

ТИПОВАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ НА СТРОИТЕЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ И ИЗДЕЛИЯ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

## СЕРИЯ 1.020-1

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
(НА ОСНОВЕ СЕРИИ ИИ-04)

### ВЫПУСК 3-6

РИГЕЛИ ПРОЛОТОМ 6.0 и 3.0 м с высотой сечения 600 мм  
ПОД ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ТИПА ТТ. ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ  
И АРМИРОВАНИЕ. ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

17525

ЦЕНА 1-18

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ  
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать <sup>И</sup> 1983 года

Заказ № 4037 Тираж 920 экз.

# СЕРИЯ 1.020-1

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ  
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ  
(НА ОСНОВЕ СЕРИИ ИИ-04)

## ВЫПУСК 3-6

РИГЕЛИ ПРОЛОТОМ 6.0 и 3.0 м С ВЫСОТОЙ СЕЧЕНИЯ 600 мм  
ПОД ПЛИТЫ ПЕРЕКРЫТИЙ ТИПА ТТ. ОПАЛУБОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ  
И АРМИРОВАНИЕ. ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

### РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

#### РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИЭП торгового-бытовых  
зданий и туристских  
комплексов

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

Гл. инженер ин-та *В. Лепский*  
Нач. отдела *Б. Волынский*  
Гл. инж. пр-та *И. Пригорев*  
Гл. технолог *Г. Квц*

Гл. инженер ин-та *И. Петров*  
Нач. отдела *Э. Кодыш*

Зам. директора ин-та *Н. Коровин*  
Рук. лабораторий *Т. Бердичевский*  
Ст. науч. сотрудник *А. Кузьмичев*

#### Г И ПРОСТРОММАШ

Гл. инженер ин-та *Н. Гузенко*  
Гл. технолог отдела  
архитектурных работ *М. Володарич*

Утверждены  
и введены в действие  
с 01.01.82г  
постановление Госстроя СССР  
от 18.11.81г. № 100

№ п/п	Обозначение	Наименование	Стр.	Примечание
1		Содержание		
2	1.020-1.3-6 0.0.0.0 ПЗ	Пояснительная записка	2-5	
3	1.020-1.3-6 1.0.0.0	Ригель 1Р		1РДТ 6.26 - 110 1РДТ 6.26 - 129 1РАТ 6.26 - 180 1РОТ 6.26 - 72 1РОТ 6.26 - 99
4	1.020-1.3-6 2.0.0.0	Ригель 1Р	9-12	1РАТ 6.56 - 110 АТ $\bar{V}$ 1РАТ 6.56 - 129 АТ $\bar{V}$ 1РАТ 6.56 - 180 АТ $\bar{V}$ 1РОТ 6.56 - 72 АТ $\bar{V}$ 1РОТ 6.56 - 99 АТ $\bar{V}$
5	1.020-1.3-6 3.0.0.0	Ригель 2Р	13-14	2РАТ 6.30 - 83 2РОТ 6.30 - 45
6	1.020-1.3-6 4.0.0.0	Ригель 2РАТ6	15-17	2РАТ6.60 - 83 АТ $\bar{V}$ 2РАТ6.62 - 83 АТ $\bar{V}$
7	1.020-1.3-6 5.0.0.0	Ригель 2РОТ6	18-21	2РОТ6.60 - 45 АТ $\bar{V}$ 2РОТ 6.62 - 45 АТ $\bar{V}$ -А 2РОТ 6.62 - 45 АТ $\bar{V}$ -П
8	1.020-1.3-6 0.1.0.0	Каркас пространственный КР	22-23	КР - 1 ÷ КР - 5
9	1.020-1.3-6 0.2.0.0	Каркас пространственный КР	24-25	КР - 6 ÷ КР - 10
10	1.020-1.3-6 0.3.0.0	Каркас пространственный КР	26-27	КР - 11 КР - 12
11	1.020-1.3-6 0.4.0.0	Каркас пространственный КР	28-29	КР - 13 ÷ КР - 16

1. Общая часть

Настоящий выпуск содержит рабочие чертежи ригелей перекрытий и ригелей покрытий номинальным пролетом 6,0х3,0м с высотой сечения 600мм, предназначенных для опирания на них плит перекрытий типа ТТ.

Ригели предназначены для применения в зданиях с неагрессивной средой.

Ригели рассчитаны и запроектированы в соответствии с главой СНиП II-24-75. По требованиям трещиностойкости изделия относятся к III категории.

Расчетные схемы и принцип подбора ригелей в зависимости от нагрузок приведены в выпуске 0-1. Указания по применению изделий."

2. маркировка ригелей

Марка ригелей состоит из двух частей, например: 1РАТ6.56 - 180АТ $\bar{V}$ , 2РАТ6.26-нз 2РАТ6.30-45

Первая часть марки характеризует типоразмер ригеля:

Цифровой индекс означает тип ригеля в зависимости от конфигурации торца:

- 1 - ригель с подрезками для опирания консоли колонн (ригели перекрытия)
- 2 - ригель без подрезок для опирания на оголовники колонн (ригели покрытия).

Буквенный индекс характеризует поперечное сечение ригеля:

- РД - ригель с двумя полками
- РО - ригель с одной полкой
- Т - ригель для опирания плит перекрытия типа ТТ

Цифровой индекс, стоящий после буквенного, характеризует габаритные размеры ригеля:

- 6 - высота сечения ригеля 600мм
- 56, 26 - округленная длина ригеля в дециметрах.

Нач. отд.	Вольнский	<i>[подпись]</i>	25.03	1.020-1.3-6 0.0.0.0 ПЗ
Нормокон.	Ногова	<i>[подпись]</i>	23.03	
ГМП	Пригоров	<i>[подпись]</i>	23.03	Пояснительная записка
Рук. гр.	Детрова	<i>[подпись]</i>	23.03	
Рук. гр.	Овина	<i>[подпись]</i>	23.03	
Проверка	Васильева	<i>[подпись]</i>	23.03	
Разраб.	Лукина	<i>[подпись]</i>	23.03	
Стадии	Лист	Листов		
	Р	4		

торгово-бытьевые здания и туристских котельных

Вторая часть марки характеризует несущую способность ригеля и обозначает величину расчетной нагрузки в сотнях килограммсил на погонный метр длины ригеля без учета собственного веса ригеля для преднапряженных ригелей в конце второй части марки прописывают класс напрягаемой арматуры, например 180 Аг V.

В марку однополочных ригелей покрытия введена третья часть, отражающая расположение закладных деталей: "л" - левое, "п" - правое.

### 3. конструктивное решение.

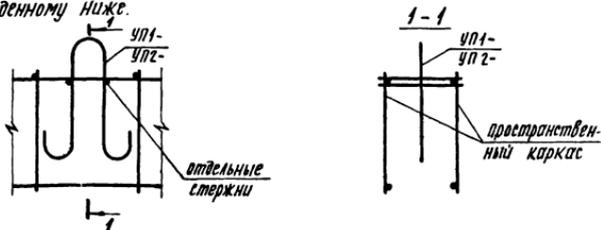
Ригели для пролета 6,0 м запроектированы преднапряженными, в качестве напрягаемой арматуры принята сталь периодического профиля класса Аг V ГОСТ 10884-71. Предварительное натяжение предусмотрено электротермическим способом.

Величины предварительного напряжения и усилия натяжения рабочей арматуры приведены в таблице на листе 3. Моменту передачи усилия предварительного напряжения на бетон ригеля марка бетона должна быть не ниже 0,7 кубической прочности.

Преднапряженные ригели армируются незамкнутыми снизу пространственными каркасами, отдельными стержнями, сетками для полок, торцевыми сетками и закладными деталями фиксируемыми на форме.

Ригели для пролета 3,0 м запроектированы без предварительного напряжения, эти ригели армируются пространственными каркасами и отдельными закладными деталями.

Для распалубки и монтажа ригелей предусмотрены отверстия Ф50 мм. В качестве технологического варианта можно применять монтажные петли по серии 1.420-9. Петли устанавливаются на тех же расстояниях от торцов соответствующих ригелей, что и отверстия, и крепятся к пространственному каркасу по узлу, приведенному ниже.



Марка петли принимается в зависимости от нормативного усилия на одну петлю (равного половине веса ригеля) по таблице на стр. 12 серии 1.400-9.

Указания по изготовлению, транспортировке и складированию ригелей приведены в серии 1.020-1.0-4 "Указания по заводской технологии изготовления изделий".

Плоские арматурные изделия, закладные изделия разработаны в серии 1.020-1.3-7.

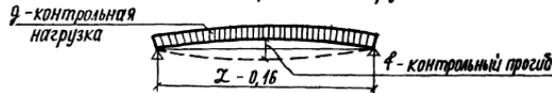
Величина отпускной прочности бетона ригелей устанавливается в соответствии с пунктом 1.4 ГОСТ 13045-73.

Предел огнестойкости ригелей принят согласно главы СНиП II-A.5-70 2 часа.

### 4. технические требования к испытанию ригелей.

Перед массовым освоением производства ригелей должны быть проведены испытания контрольных образцов в соответствии с ГОСТ 8829-77. Испытания проводятся в рабочем положении по схеме приведенной ниже.

схема опирания и загрузки



L - длина ригеля в метрах.

Величины контрольных нагрузок при испытаниях на прочность, жесткость и трещиностойкость, а также величины контрольных прогибов приведены в таблице на листе 4.

При испытании ригелей без предварительного напряжения величины контрольных нагрузок при испытаниях по проверке жесткости и трещиностойкости не зависят от времени испытаний. Соответствующие величины контрольных нагрузок условно приведены в графе для 3-х суток.

Величина отпускной прочности бетона ригелей устанавливается в соответствии с пунктом 1.4 ГОСТ 13045-73.

Перемень серий и выпусков, входящих в состав серии 1.020-1 приведен в выпуске 0-0.

Изм. № 01. Подпись и дата. Взам инв. №



МАРКА РИГЕЛЯ	КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА (КГС/МП) ПО ПРОВЕРКЕ ПРОЧНОСТИ С УЧЕТОМ ХАРАКТЕРА РАЗРУШЕНИЯ		КОНТРОЛЬНАЯ НАГРУЗКА (КГС/МП) ПО ПРОВЕРКЕ ЖЕСТКОСТИ И ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ В ВОЗРАСТЕ					КОНТРОЛЬНЫЙ ПРОГИБ (СМ) ОТ КРАТКОВРЕМЕННО ДЕЙСТВУЮЩЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ НАГРУЗКИ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ В ВОЗРАСТЕ					ОТНОШЕНИЕ КОНТРОЛЬНОГО ПРО- ГИБА ОТ ДЛИТЕЛЬНО ДЕЙСТВУЮЩЕЙ КОНТРОЛЬНОЙ НАГРУЗКИ К ПРЕ- ДЕЛЬНО ДОПУСТИМОМУ ПРОГИБУ ДЛЯ ИСПЫТАНИЙ В ВОЗРАСТЕ					КОНТРОЛЬНАЯ ШИРИНА РАСКРЫТИЯ ТРЕЩИН (ММ)
	ПРИ С=1.4	ПРИ С=1.6	3	7	14	28	100	3	7	14	28	100	3	7	14	28	100	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
1РДТ6.56-110АТV	15720	18050	10600	10470	10290	10060	9340	0.972	0.964	0.952	0.938	0.911	0.772	0.765	0.756	0.745	0.724	0.25
1РДТ6.56-129АТV	18380	21090	12540	12360	12120	11800	10900	1.115	1.103	1.086	1.063	1.023	0.873	0.863	0.850	0.833	0.802	0.25
1РДТ6.56-180АТV	25520	29250	18110	17760	17300	16680	15300	1.500	1.473	1.438	1.392	1.307	0.970	0.954	0.932	0.904	0.852	0.25
1РОТ6.56-72АТV	10360	11910	6840	6760	6650	6520	6100	0.719	0.714	0.707	0.697	0.680	0.583	0.579	0.574	0.566	0.553	0.25
1РОТ6.56-99АТV	14140	16230	9620	9480	9290	9040	8400	0.885	0.875	0.861	0.844	0.811	0.693	0.685	0.675	0.661	0.637	0.25
2РДТ6.60-83АТV	11940	13730	7900	7810	7690	7530	7020	0.805	0.799	0.791	0.781	0.762	0.681	0.677	0.670	0.662	0.647	0.25
2РДТ6.62-83АТV	11940	13730	7900	7810	7690	7530	7020	0.805	0.799	0.791	0.781	0.762	0.681	0.677	0.670	0.662	0.647	0.25
2РОТ6.60-45АТV	6580	7590	4220	4180	4130	4060	3820	0.559	0.557	0.554	0.550	0.542	0.478	0.476	0.474	0.471	0.466	0.25
2РОТ6.62-45АТV-Л	6580	7590	4220	4180	4130	4060	3820	0.559	0.557	0.554	0.550	0.542	0.478	0.476	0.474	0.471	0.466	0.25
2РОТ6.62-45АТV-П	6580	7590	4220	4180	4130	4060	3820	0.559	0.557	0.554	0.550	0.542	0.478	0.476	0.474	0.471	0.466	0.25
1РДТ6.26-110	15720	18050	9340					0.024				0.024						0.25
1РДТ6.26-129	18380	21090	10900					0.063				0.081						0.25
1РДТ6.26-180	25520	29250	15300					0.097				0.106						0.25
1РОТ6.26-72	10360	11910	6100					0.018				0.018						0.25
1РОТ6.26-99	14140	16230	8400					0.045				0.056						0.25
2РДТ6.30-83	11940	13730	7020					0.029				0.029						0.25
2РОТ6.30-45	6580	7590	3820					0.018				0.018						0.25

Формат листа	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	кол-во листов				1.020-1.3-6 1.0.0.0-				Примечание	
					-	01	02	03	04					
12			1.020-1.3-6 1.0.0.0 св	Документация: сборочный чертеж ведомость материалов и выборка стали пояснительная записка	*	*	*	*	*					
12		1.020-1.3-6 1.0.0.0 вмс			*	*	*	*	*					
12		1.020-1.3-6 0.0.0.0 лз			*	*	*	*	*					
12	1	1.020-1.3-6 0.1.0.0	Сборочные единицы: Каркас пр. КЛ-1 Каркас пр. КЛ-2 Каркас пр. КЛ-3 Каркас пр. КЛ-4 Каркас пр. КЛ-5		1									
		1.020-1.3-6 0.1.0.0-01				—	1							
		1.020-1.3-6 0.1.0.0-02			—	—	1							
		1.020-1.3-6 0.1.0.0-03			—	—	—	1						
11	2	1.020-1.3-7 0.0.9.0-11	изделие Закладное МН-39	2	2	2	2	2						

Нач. отд. *Волынский*  
 Н. контр. *Лукина*  
 ГИП *Пригорев*  
 Рук. пр. *Острова*  
 Рук. пр. *Осина*  
 Проверил *Васильев*  
 Разраб. *Носова*

1.020-1.3-6 1.0.0.0

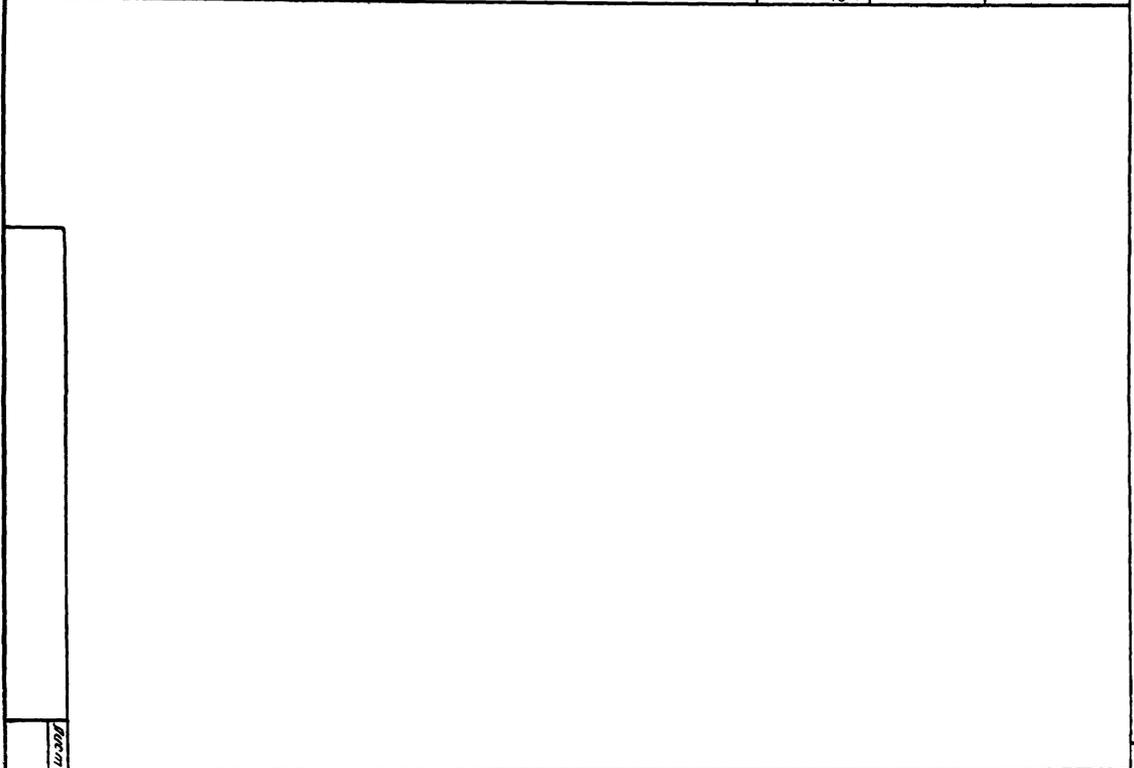
Ригель 1РАТ, 1РОТ

стойка	лист	листов
р	т	т

ЦНИИЭП торгово-выставочный дворик и туристский комплекс

инв. № подл.	Подл. и дата	взам. инв. №

ЭЛВЦ	оператор
Киев ЭНИИЭП	ТЛП КОРТ





НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН 1.020-1.3-6 1.0.0.0-									
	-	01	02	03	04					
МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖ. М300 М.КУБ.	0.570	0.570	0.570	0.510	0.510					
ПОКАЗАТЕЛИ: МАССА СТАЛИ КГ	48.82	54.42	77.10	40.63	49.07					
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	34.15	36.23	58.92	21.41	29.85					
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	34.15	36.23	58.92	21.41	29.85					
КЛАСС А-III	32.12	34.20	56.88	20.39	28.84					
Φ6АШ ГОСТ 5781-75	-	-	-	6.348	-					
Φ8АШ ГОСТ 5781-75	18.14	18.14	6.392	5.201	16.49					
Φ12АШ ГОСТ 5.1459-72*	5.114	5.114	26.42	-	-					
Φ14АШ ГОСТ 5.1459-72*	-	-	6.960	8.846	3.480					
Φ18АШ ГОСТ 5.1459-72*	8.869	-	-	-	8.869					
Φ20АШ ГОСТ 5.1459-72*	-	10.95	-	-	-					
Φ25АШ ГОСТ 5.1459-72*	-	-	17.11	-	-					
КЛАСС ВР-I	2.035	2.035	2.035	1.017	1.017					
Φ5ВР-I ТУ 14-4-659-75	2.035	2.035	2.035	1.017	1.017					
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	14.66	18.19	18.19	19.22	19.22					
ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ	7.540	7.540	7.540	9.520	9.520					
ПОЛОСОВАЯ	7.540	7.540	7.540	9.520	9.520					
-110X8 ГОСТ 103-76 С38/23	1.520	1.520	1.520	1.520	1.520					
-160X8 ГОСТ 103-76 С38/23	6.020	6.020	6.020	-	-					
-160X10 ГОСТ 103-76 С38/23	-	-	-	8.000	8.000					
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	7.124	10.65	10.65	9.697	9.697					
КЛАСС А-III	7.124	10.65	10.65	9.697	9.697					
Φ10АШ ГОСТ 5.1459-72*	3.354	3.354	3.354	3.305	3.305					
Φ14АШ ГОСТ 5.1459-72*	3.770	-	-	-	-					
Φ16АШ ГОСТ 5.1459-72*	-	7.292	7.292	-	-					

МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЯ ПО ИСПОЛНЕНИЮ ПРИВЕДЕНА В ТАБЛИЦЕ ИСПОЛНЕНИЯ К СБОРОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ	НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Подпись]</i>	24.03	1.020-1.3-6 1.0.0.0 ВМС
	Н.КОНТР.	ЛУКИНА	<i>[Подпись]</i>	23.03	
	ГИП.	ПРИГОРЕВ	<i>[Подпись]</i>	23.03	
	РУК. ГР.	ОСТРОВА	<i>[Подпись]</i>	23.03	
	РУК. ГР.	ОСИНА	<i>[Подпись]</i>	23.03	
	ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬЕВА	<i>[Подпись]</i>	23.03	
РАЗРАБ.	НОСОВА	<i>[Подпись]</i>	23.03		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	1

РИГЕЛЬ 1РДТ, 1Р0Т

ЦНИИЭП Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

ФОРМАТ II

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН 1.020-1.3-6 1.0.0.0-									
	-	01	02	03	04					
Φ18АШ ГОСТ 5.1459-72*	-	-	-	6.392	6.392					

ИНВ № ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
-------------	--------------	-------------	--------------------	----------------------

1.020-1.3-6 1.0.0.0 ВМС					ЛИСТ 2
-------------------------	--	--	--	--	-----------

ИНВ № ПОДЛ	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №
------------	--------------	------------

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ЖУКОВСКИЙ <i>Жуков</i>
--------------------	----------------------	---------------------------

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП НА ИСПОЛН 1.020-1.3-6 2.0.0.0-										ПРИМЕ- ЧАНИЕ			
					-	01	02	03	04									
12			1.020-1.3-6 2.0.0.0 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ВЫБОРКА СТАЛИ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	*	*	*	*	*									
12			1.020-1.3-6 2.0.0.0 ВМС		*	*	*	*	*									
12			1.020-1.3-6 0.0.0.0 ПЗ		*	*	*	*	*									
12	1		1.020-1.3-6 0.2.0.0	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР. КП-6 КАРКАС ПР. КП-7 КАРКАС ПР. КП-8 КАРКАС ПР. КП-9 КАРКАС ПР. КП-10 СЕТКА С-57 СЕТКА С-58 СЕТКА С-34 СЕТКА С-11 СЕТКА С-12 СЕТКА С-91 ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-39	1													
			1.020-1.3-6 0.2.0.0-01		-	1												
			1.020-1.3-6 0.2.0.0-02		-	-	1											
			1.020-1.3-6 0.2.0.0-03		-	-	-	1										
			1.020-1.3-6 0.2.0.0-04		-	-	-	-	1									
11	2		1.020-1.3-7 0.0.6.0-22		1	1	1											
11	3		1.020-1.3-7 0.0.6.0-23		-	-	-	1	1									
11	4		1.020-1.3-7 0.0.5.0-19		2	2	2	1	1									
11	4		1.020-1.3-7 0.0.4.0-10		4	4	4											
11	4		1.020-1.3-7 0.0.4.0-11		-	-	-	4	4									
12	5		1.020-1.3-7 0.0.6.0-44	2	2	2	2	2										
11	6		1.020-1.3-7 0.0.9.0-11	4	4	4	4	4										
БЧ	7			ДЕТАЛИ: ГОСТ 10884-71 Φ18ATV L=5240 Φ20ATV L=5240 Φ22ATV L=5240	5	-	-	3	-	-	-	-	-	-	-	-	МАССА 10.47	
					-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.92	
					-	-	5	-	3	-	-	-	-	-	-	-	15.64	

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Волынский</i>	24.08
Г. КОНТР.	ЛУКИНА	<i>Лукина</i>	23.03
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>Пригорев</i>	23.03
РУК. ГР.	ОСТРОВА	<i>Острова</i>	23.03
РУК. ГР.	ОСИНА	<i>Осина</i>	23.03
ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬЕВА	<i>Васильева</i>	23.03
РАЗРАБ	НОСОВА	<i>Носова</i>	23.03

1.020-1.3-6 2.0.0.0		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1
РИГЕЛЬ 1РДТ, 1РОТ		ЦНИИЭП
торгово бытовых зданий и туристских комплексов		

ФОРМАТ

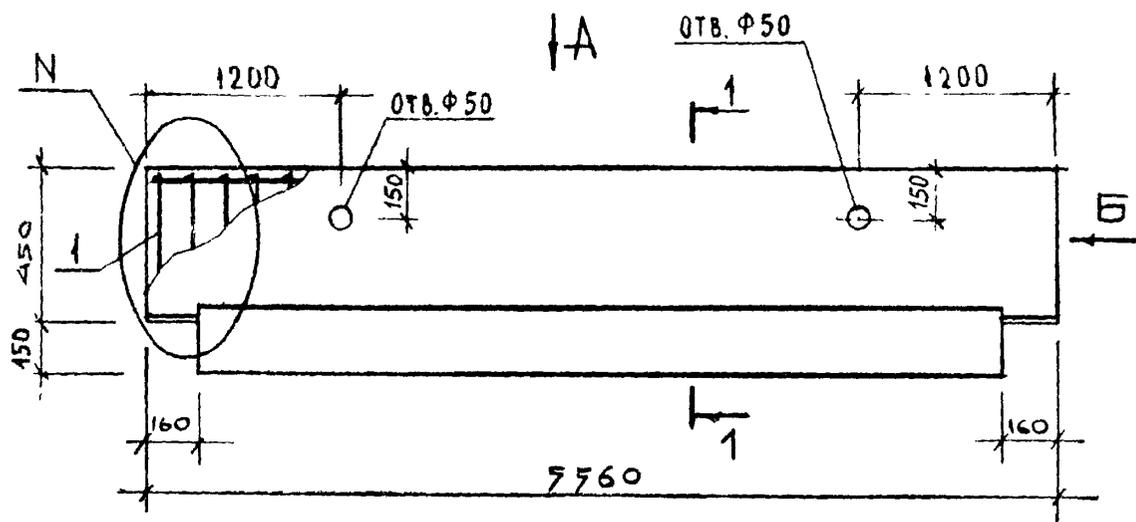
ИНВ № ПОДЛ	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №
------------	--------------	------------

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
--------------------	----------------------

17525 10	
-------------	--

ЛИСТ

9



Вид "А"  
Рис. 1

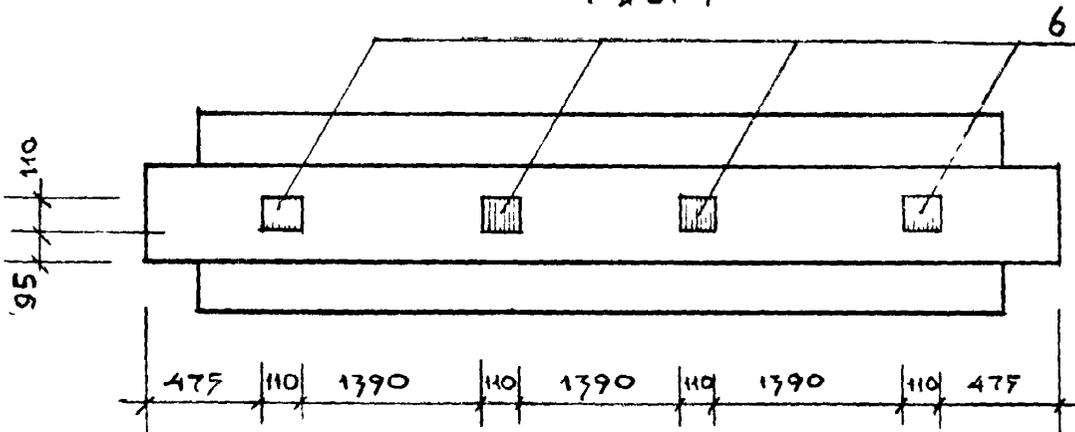
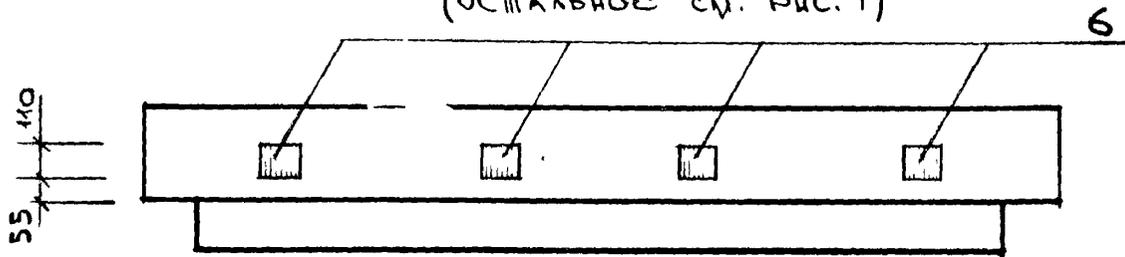


Рис. 2

(ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1)



В И Д Б

Рис. 3

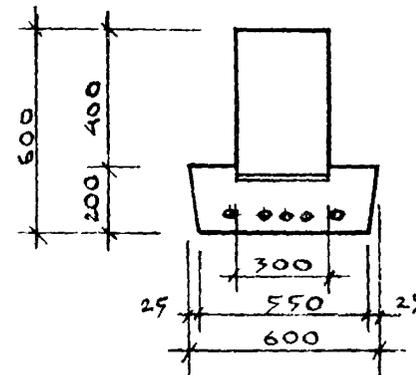
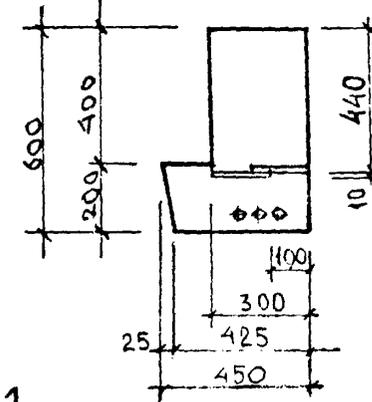


Рис. 4



1-1

Рис. 5

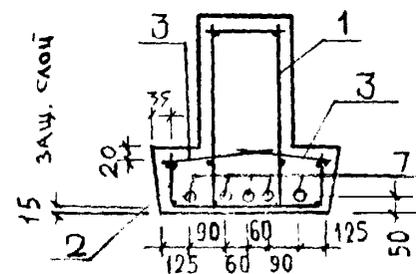
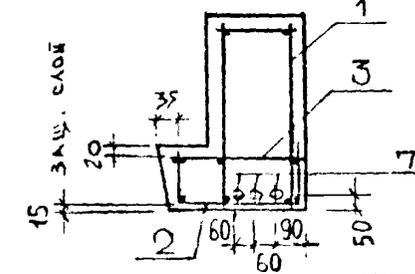
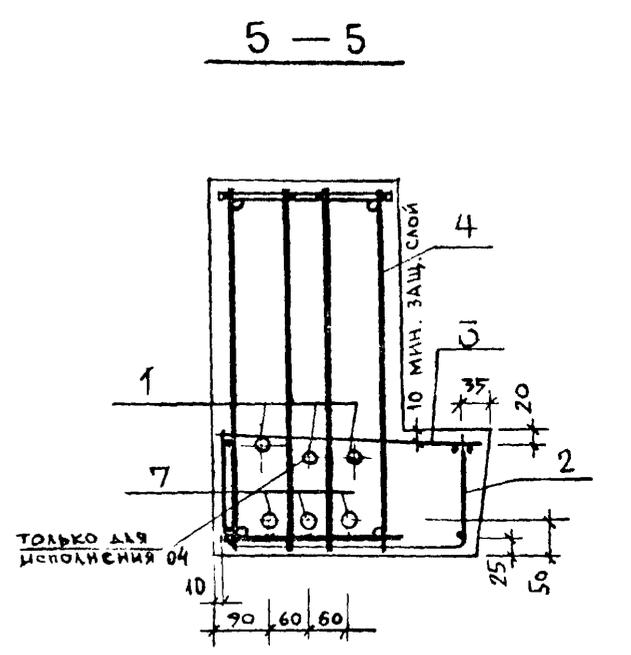
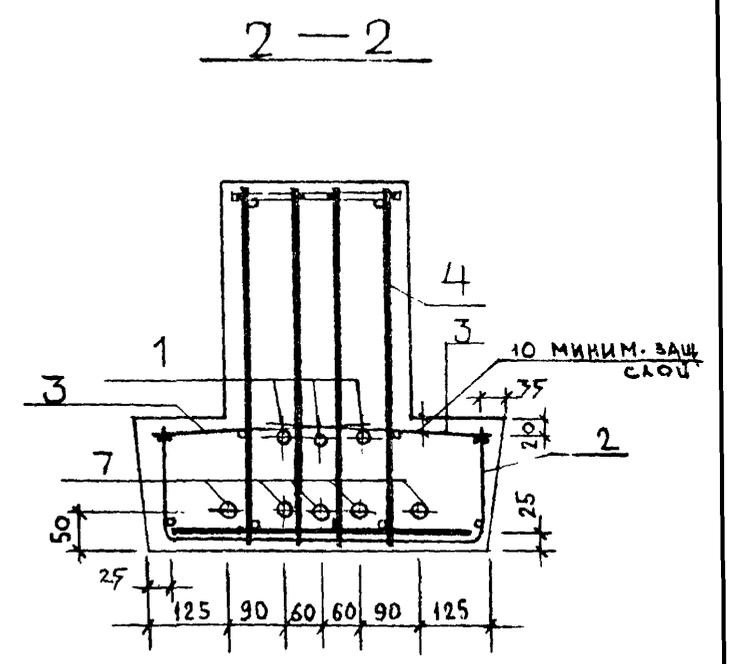
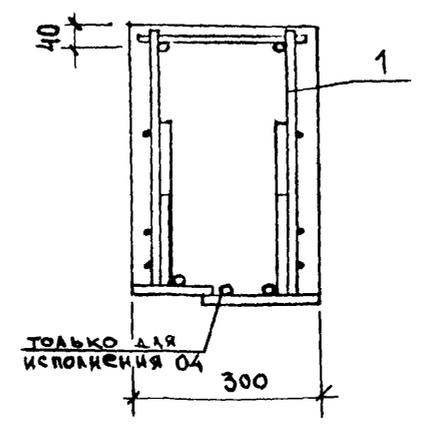
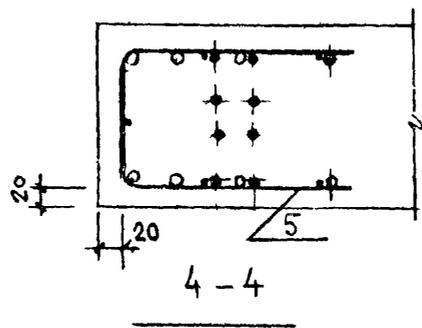
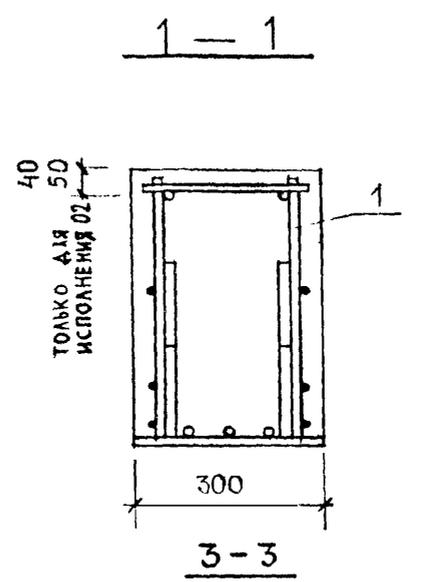
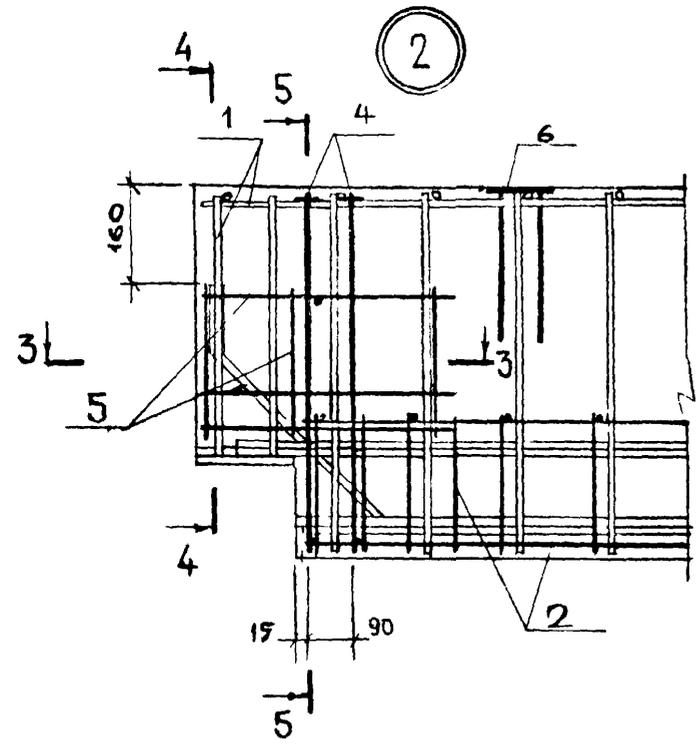
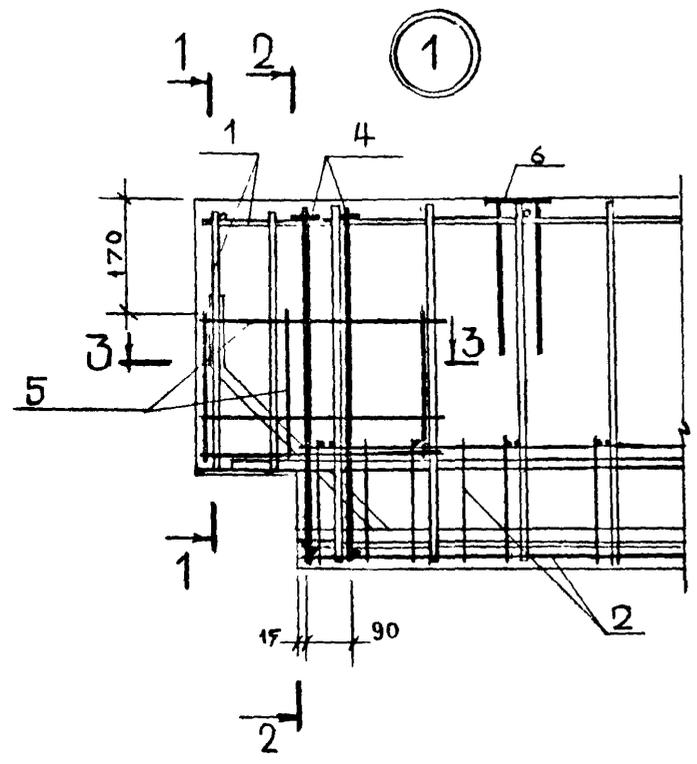


Рис. 6



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС. ДЛЯ			N	МАССА КГ
		А	Б	1-1		
1020-13-6 2000	1РДТ 6.56-110-Ат V	1	3	5	1	3175
01	1РДТ 6.56-129-Ат V	1	3	5	1	3175
02	1РДТ 6.56-180-Ат V	1	3	5	1	3175
03	1РОТ 6.56-72-Ат V	2	4	6	2	2820
04	1РОТ 6.56-99-Ат V	2	4	6	2	2820

				1.020-1.3-6 20.0.0 СБ			
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	25.03	РИГЕЛЬ 1РДТ, 1РОТ.	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ.
И. КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>	23.03		Р	СМ	
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>	23.03		ТАБЛ		
РУК. ГР.	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>	23.03		ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2		
РУК. ГР.	ОСИНА	<i>[Signature]</i>	23.03		ЩИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	ЛУЦЫНА	<i>[Signature]</i>	23.03	ТОРГОВО-БИЗНЕСОВЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКТОВ			
АЭРАБ	АЕОНТЬЕВА	<i>[Signature]</i>	23.03				



№ ПОЛ. ПОДАТКОВИ ДАТА ВІСНОВАННЯ

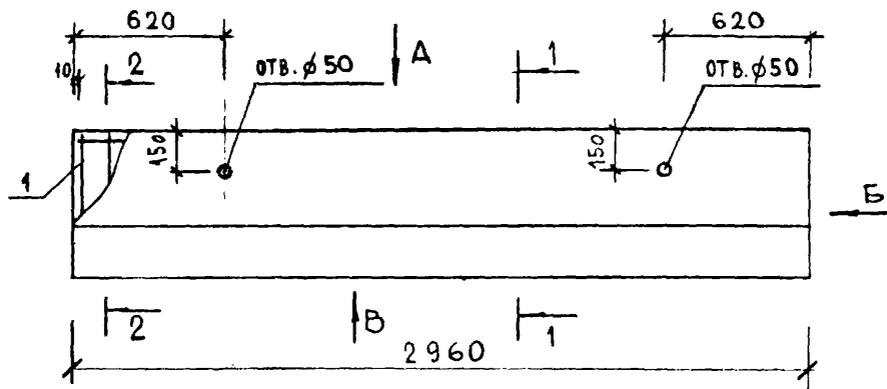
НАИМЕНОВАНИЕ	КОП НА ИСПОЛН 1.020-1.3-6 2.0.0.0-											
	-	01	02	03	04							
МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖ. М400 М.КУБ. БЕТОН ТЯЖ. М500 М.КУБ.	- 1.270	- 1.270	- 1.270	1.130 -	1.130							
ПОКАЗАТЕЛИ: МАССА СТАЛИ КГ АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ КЛАСС А-III	147.2 114.7 114.7 55.44	182.2 149.7 149.7 78.12	273.0 223.8 223.8 138.7	109.1 81.63 81.63 44.57	146.2 114.8 114.8 62.22							
Φ6АШ ГОСТ 5781-75 Φ8АШ ГОСТ 5781-75 Φ10АШ ГОСТ 5.1459-72* Φ12АШ ГОСТ 5.1459-72* Φ16АШ ГОСТ 5.1459-72* Φ18АШ ГОСТ 5.1459-72* Φ28АШ ГОСТ 5.1459-72*	1.998 42.43 - 11.01 - - -	1.998 15.98 31.64 11.01 17.49 -	1.998 15.98 - 46.27 20.85 53.56	1.998 29.03 13.54 - - -	1.998 26.36 7.103 9.269 17.49							
КЛАСС АТ-У Φ18АТУ ГОСТ 10884-71 Φ20АТУ ГОСТ 10884-71 Φ22АТУ ГОСТ 10884-71	52.34 52.34 -	64.61 64.61 -	78.18 - 78.18	31.40 31.40 -	46.91							
КЛАСС ВР-I Φ4ВР I ТУ 14-4-659-75 Φ5ВР I ТУ 14-4-659-75	6.963 5.360 1.603	6.963 5.360 1.603	6.963 5.360 1.603	5.662 4.860 0.802	5.662 4.860 0.802							
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ -110X8 ГОСТ 103-76 С38/23 -160X10 ГОСТ 103-76 С38/23	32.46 10.58 10.58 3.040 7.540	32.46 10.58 10.58 3.040 7.540	49.20 10.58 10.58 3.040 7.540	27.43 11.04 11.04 3.040 8.000	31.37 11.04 11.04 3.040 8.000							
МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЙ ПО ИСПОЛНЕНИЯМ ПРИВЕДЕНА В ТАБЛИЦЕ ИСПОЛНЕНИИ К СБОРОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ	НАЧ ОТД И.КОНТР ТИП РУК ГР РУК ГР ПРОВЕРИЛ РАЗРАБ	БОЛЫНСКИЙ ЛУКИНА ПРИГОРЕВ ОСТРОВА ДСИНА ФАСИЛЬБЕВА НОСОВА	<i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>	24.03 24.03 23.03 23.03 23.03 23.03 23.03	1.020-1.3-6 2.0.0.0 ВМС	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	РИГЕЛЬШ ІРАТ, ІРОТ	ЦНИИЭП	Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	ФОРМАТ II

НАИМЕНОВАНИЕ	КОП НА ИСПОЛН 1.020-1.3-6 2.0.0.0-											
	-	01	02	03	04							
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ КЛАСС А-III Φ10АШ ГОСТ 5.1459-72* Φ12АШ ГОСТ 5.1459-72* Φ14АШ ГОСТ 5.1459-72* Φ20АШ ГОСТ 5.1459-72* Φ25АШ ГОСТ 5.1459-72*	21.88 21.88 2.466 3.054 3.045 13.32 -	21.88 21.88 2.466 3.054 3.045 13.32 -	38.62 38.62 2.466 3.054 3.045 - 30.06	16.39 16.39 2.466 2.983 3.045 7.892	20.33 20.33 2.466 2.983 3.045 11.84							
1.020-1.3-6 2.0.0.0 ВМС											ЛИСТ 2	

17525 13

ИНВ: ПОДП		ПОДП И ДАТА		ВРАМ. ИНВ. №		ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		ПИНЧУК А.И.У.			
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН 1.020-1.3-6 3.0.0.0-							ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
					-	01							
12			1.020-1.3-6 3.0.0.0 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ВЫБОРКА СТАЛИ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	*	*							
12		1.020-1.3-6 3.0.0.0 ВМС	*		*								
12		1.020-1.3-6 0.0.0.0 ПЗ	*		*								
12	1		1.020-1.3-6 0.3.0.0	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-11	1								
11	2		1.020-1.3-6 0.3.0.0-01	КАРКАС ПР.КП-12	-	1							
11	3		1.020-1.3-7 0.0.9.0-11	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-39	2	2							
11	3		1.020-1.3-7 0.0.9.0-12	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-40	-	2							
				НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ		24.03	1.020-1.3-6 3.0.0.0					
				НКОНТР	ЛУКИНА		23.03						
				ГИП	ПРИГОРЕВ		23.03						
				РУК ГР	ОСТРОВА		23.03	РИГЕЛЬ 2РДТ, 2РОТ				СТАДИЯ	
				РУК ГР	ОСИНА		23.03					ЛИСТ	
				ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬЕВА		23.03					ЛИСТОВ	
				РАЗРАБ	НОСОВА		23.03					1	
											ЦНИИЭП		
											Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		

ИНВ: ПОДП		ПОДП И ДАТА		ВРАМ. ИНВ. №		ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		ПИНЧУК А.И.У.			
НАИМЕНОВАНИЕ				КОЛ НА ИСПОЛН 1.020-1.3-6 3.0.0.0-									
					01								
МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖ. М300 М.КУБ.				0.690	0.620								
ПОКАЗАТЕЛИ: МАССА СТАЛИ кг				40.66	36.68								
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				30.47	21.06								
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ				30.47	21.06								
КЛАСС А-III				27.77	19.71								
Φ6АШ ГОСТ 5781-75				5.611	6.232								
Φ8АШ ГОСТ 5781-75				10.42	6.369								
Φ14АШ ГОСТ 5.1459-72*				-	7.105								
Φ18АШ ГОСТ 5.1459-72*				11.75									
КЛАСС ВР-I				2.700	1.350								
Φ5ВРI ТУ 14-4-659-75				2.700	1.350								
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				10.18	15.62								
ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ				6.820	9.920								
УГЛОВАЯ				-	3.060								
L75X75X8 ГОСТ 8509-72 С38/23				-	3.060								
ПОЛОСОВАЯ				6.820	6.860								
-100X6 ГОСТ 103-76 С38/23				-	0.940								
-110X8 ГОСТ 103-76 С38/23				1.520	1.520								
-140X8 ГОСТ 103-76 С38/23				5.300									
-170X8 ГОСТ 103-76 С38/23				-	4.400								
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ				3.364	5.700								
КЛАСС А-III				3.364	5.700								
Φ8АШ ГОСТ 5781-75				-	0.631								
Φ10АШ ГОСТ 5.1459-72*				1.233	1.233								
Φ12АШ ГОСТ 5.1459-72*				2.131	3.835								
МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЙ ПО ИСПОЛНЕНИЯМ				НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ		24.03	1.020-1.3-6 3.0.0.0 ВМС					
ПРИВЕДЕНА В ТАБЛИЦЕ ИСПОЛНЕНИИ				НКОНТР	ЛУКИНА		23.03						
К СБОРОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ				ГИП	ПРИГОРЕВ		23.03						
				РУК ГР	ОСТРОВА		23.03	РИГЕЛЬ 2РДТ, 2РОТ				СТАДИЯ	
				РУК ГР	ОСИНА		23.03					ЛИСТ	
				ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬЕВА		23.03					ЛИСТОВ	
				РАЗРАБ	НОСОВА		23.03					1	
											ЦНИИЭП		
											Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		



ВИД А  
РИС. 1

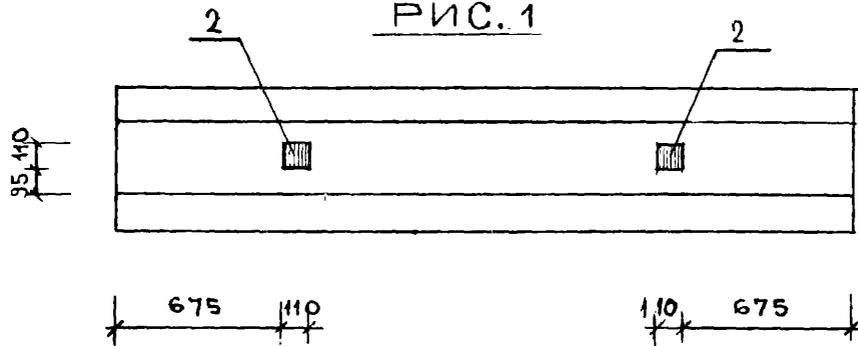
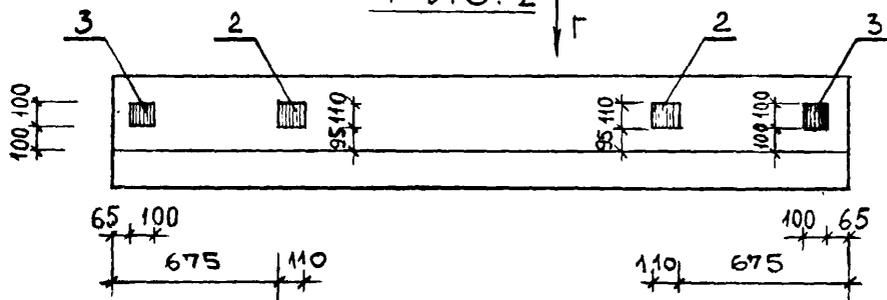
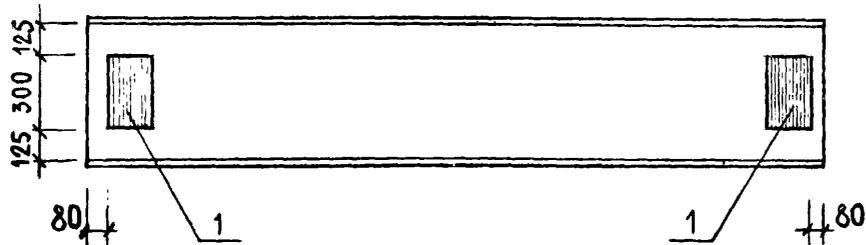


РИС. 2



ВИД В  
РИС. 3



ВИД Б  
РИС. 5

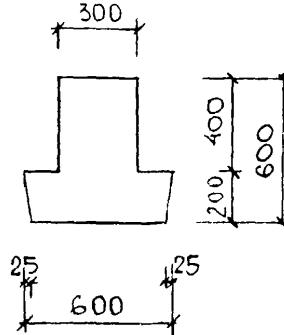
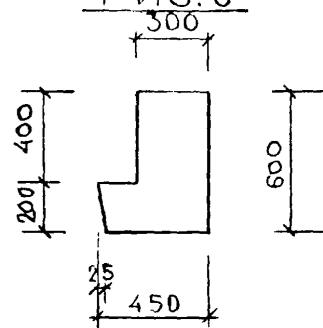


РИС. 6



1-1  
РИС. 7

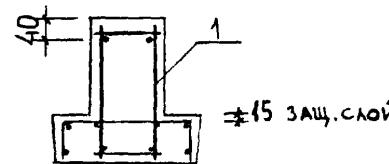
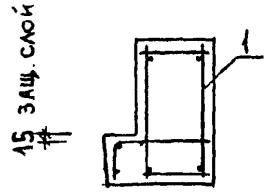
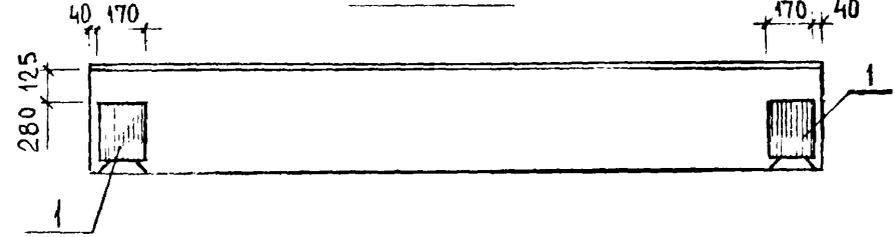


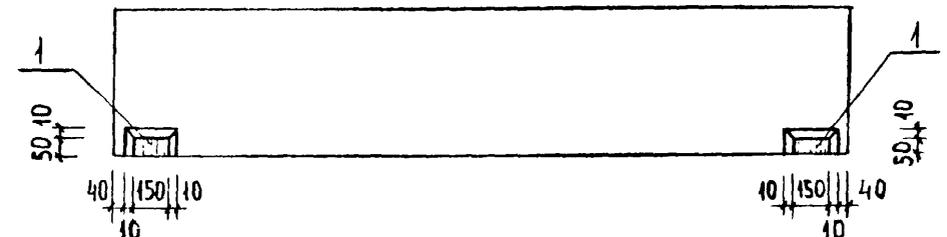
РИС. 8



ВИД В  
РИС. 4



ВИД Г



2-2

РИС. 9

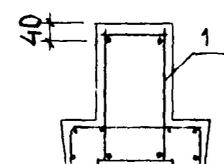
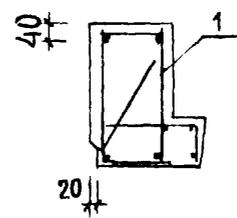


РИС. 10

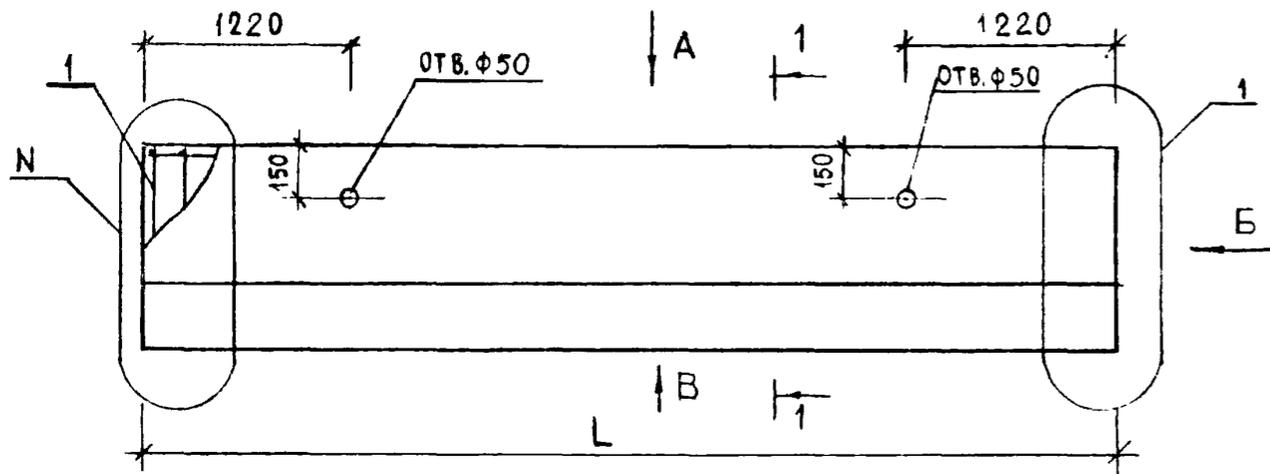


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	N РИС. ДЛЯ					МАССА КГ
		А	Б	В	1-1	2-2	
1. 020-13-6 3.0.00	2РДТБ.30-83	1	5	3	7	9	1720
-01	2Р0ТБ.30-45	2	6	4	8	10	1550

1.020-1.3-6 3.0.0.0 СБ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОУД	ВОЛЫНСКИЙ	24.03	Р	СМ	ТАБЛ
Н. КОНТР	ЛУКИНА	23.03			
ГИ П	ПРИГОРЕВ	23.03	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 1	
РУК. ГР	ОСТРОВА	23.03	ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
РУК. ГР	ОСИНА	23.03			
ПРОВЕРИЛ	ЛЕОНТЬЕВА	23.03			
РАЗРАБОТАЛ	ВАСИЛЬЕВА	23.03			

ИНВ № ПОДЛ		ПОДП И ДАТА		ВЗАМ ИНВ №		ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		СКАЛА 0,2		
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН 1.020-1.3-6 4.0.0.0-							ПРИМЕ- ЧАНИЕ
12			1.020-1.3-6 4.0.0.0 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ:	*	*						
11			1.020-1.3-6 4.0.0.0 ВМС	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	*	*						
11			1.020-1.3-6 4.0.0.0 ПЗ	ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ	*	*						
				И-ВЫБОРКА СТАЛИ	*	*						
				ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА								
12	1		1.020-1.3-6 0.4.0.0	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:	1							
12			1.020-1.3-6 0.4.0.0-02	КАРКАС ПР.КП-13	-	1						
12	2		1.020-1.3-7 0.0.6.0-40	КАРКАС ПР.КП-15	1							
12			1.020-1.3-7 0.0.6.0-41	СЕТКА С-77	-	1						
11	3		1.020-1.3-7 0.0.5.0-20	СЕТКА С-78	2							
11			1.020-1.3-7 0.0.5.0-21	СЕТКА С-75	-	2						
11	4		1.020-1.3-7 0.0.4.0-10	СЕТКА С-76	2	2						
11	5		1.020-1.3-7 0.0.9.0-07	СЕТКА С-11	2	2						
11	6		1.020-1.3-7 0.0.9.0-11	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-35	4	4						
11	7		1.020-1.3-7 0.0.9.0-12	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-39	-	2						
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-40								
БЧ	6			ДЕТАЛИ:	3							МАССА КГ 17.78
				ГОСТ 10884-71	-							18.26
				Φ22ATV L=5960								
				Φ22ATV L=6170								
				НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	24.03	1.020-1.3-6 4.0.0.0					
				Н КОНТР	НОСОВА	23.03						
				ГИП	ПРИГОРЕВ	23.03						
				РУК ГР	ОСТРОВА	23.03						
				РУК ГР	ОСИНА	23.03						
				ПРОВЕРИЛ	ВАСИЛЬЕВА	23.03						
				ФАБРИК	ЛУКИНА	23.03						
							СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ		
							Р			1		
							ЦНИИЭП		ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ			
ФОРМАТ												

ИНВ № ПОДЛ		ПОДП И ДАТА		ВЗАМ ИНВ №		ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		ПИНЧУК		
				КОЛ НА ИСПОЛН 1.020-1.3-6 4.0.0.0-								
НАИМЕНОВАНИЕ				-	01							
МАТЕРИАЛЫ:												
БЕТОН ТЯЖ. М400 М.КУБ.				1.400	1.450							
ПОКАЗАТЕЛИ:												
МАССА СТАЛИ КГ				123.6	129.1							
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				110.7	114.5							
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ				110.7	114.5							
КЛАСС А-III				49.52	51.67							
Φ8AIII ГОСТ 5781-75				44.02	46.17							
Φ12AIII ГОСТ 5.1459-72*				5.504	5.504							
КЛАСС АГ-У				53.35	54.79							
Φ22ATV ГОСТ 10884-71				53.35	54.79							
КЛАСС ВР-I				7.809	8.091							
Φ4ВРI ТУ 14-4-659-75				5.984	6.217							
Φ5ВРI ТУ 14-4-659-75				1.825	1.874							
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ				12.94	14.51							
ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ				8.340	9.280							
ПОЛОСОВАЯ				8.340	9.280							
-100X6 ГОСТ 103-76 С38/23				-	0.940							
-110X8 ГОСТ 103-76 С38/23				3.040	3.040							
-140X8 ГОСТ 103-76 С38/23				5.300	5.300							
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ				4.597	5.228							
КЛАСС А-III				4.597	5.228							
Φ8AIII ГОСТ 5781-75				-	0.631							
Φ10AIII ГОСТ 5.1459-72*				2.466	2.466							
Φ12AIII ГОСТ 5.1459-72*				2.131	2.131							
МАРКИРОВКА ИЗДЕЛИЙ ПО ИСПОЛНЕНИЯМ				НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	24.03	1.020-1.3-6 4.0.0.0 ВМС					
ПРИВЕДЕНА В ТАБЛИЦЕ ИСПОЛНЕНИИ				Н КОНТР	ЛУКИНА	23.03						
К СБОРОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ				ГИП	ПРИГОРЕВ	23.03						
				РУК ГР	ОСТРОВА	23.03						
				РУК ГР	ОСИНА	23.03						
				ПРОВЕРИЛ	НОСОВА	23.03						
				ФАБРИК	ВАСИЛЬЕВА	23.03						
							СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ		
							Р			1		
							ЦНИИЭП		ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ			
ФОРМАТ II												



ВИД А  
РИС. 1

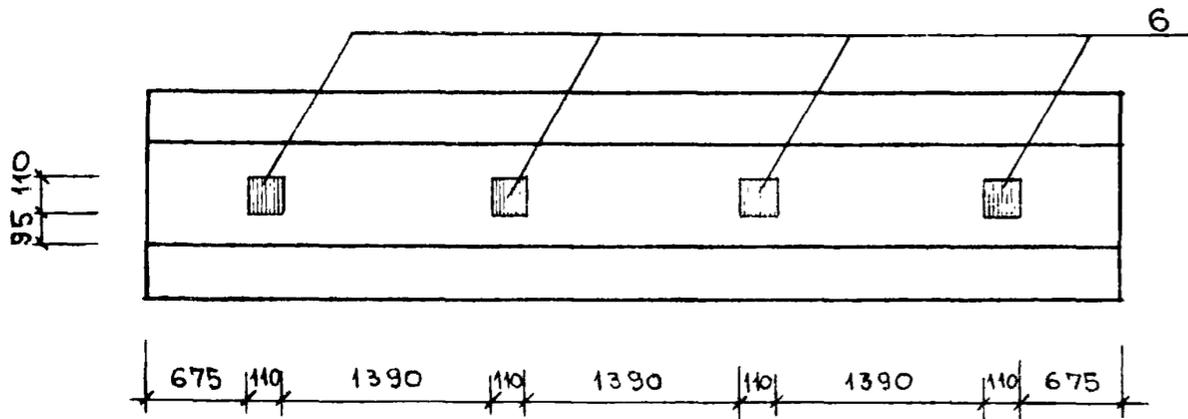
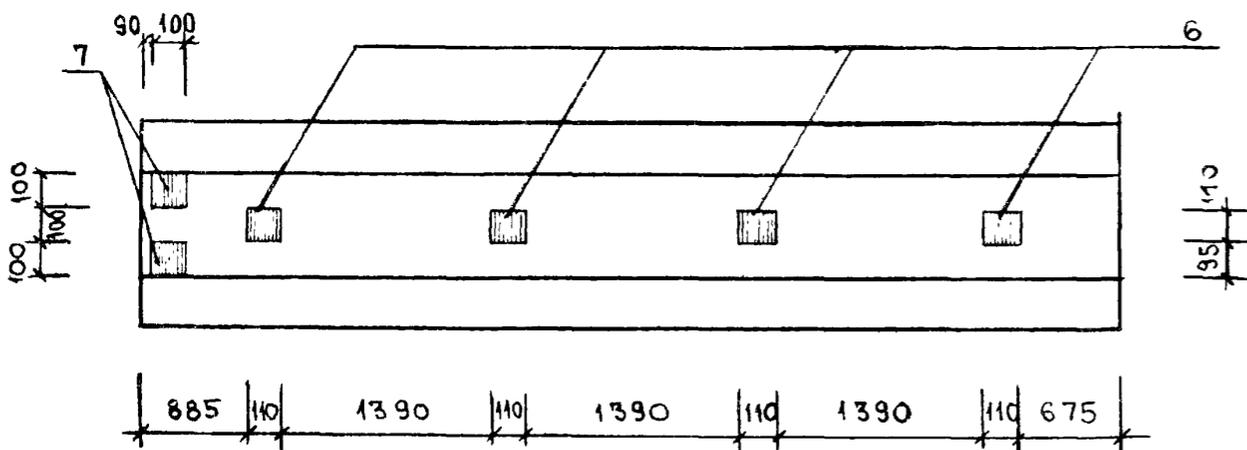
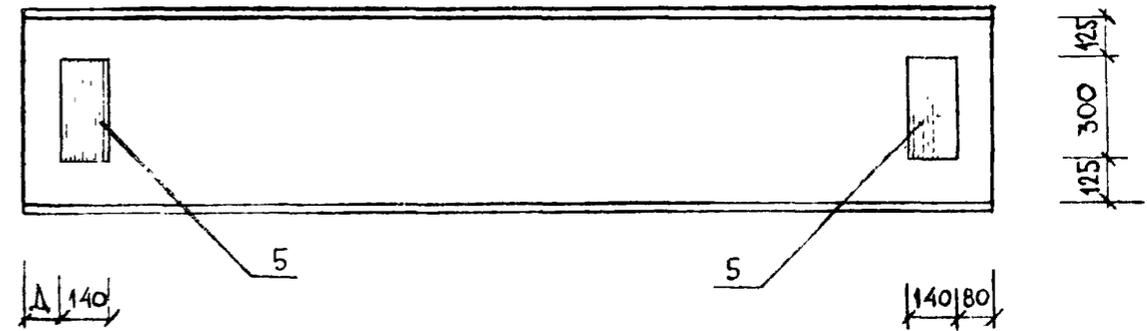


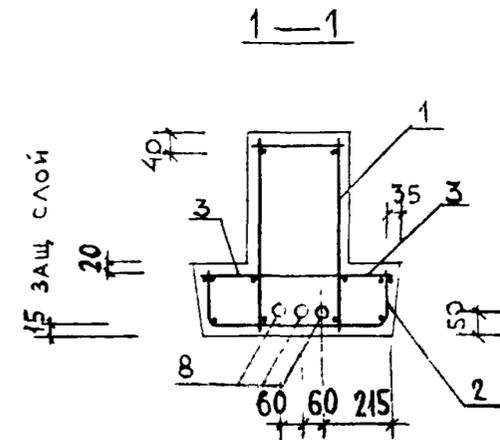
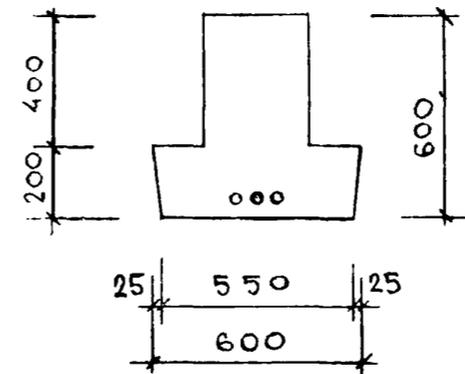
РИС 2



ВИД В

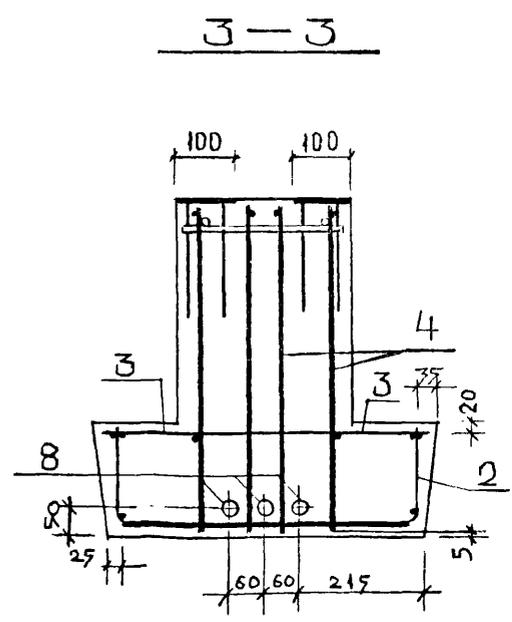
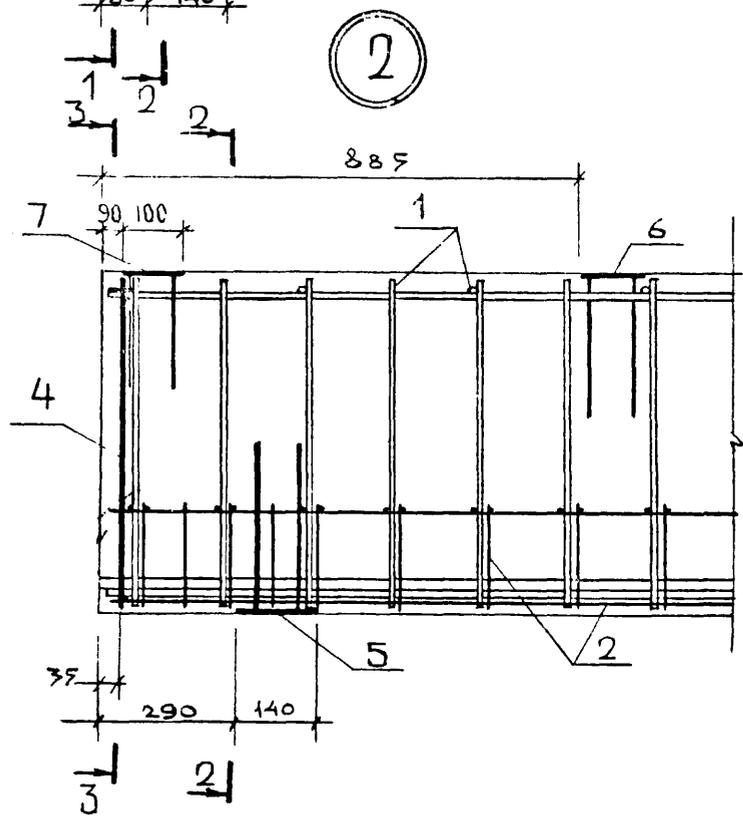
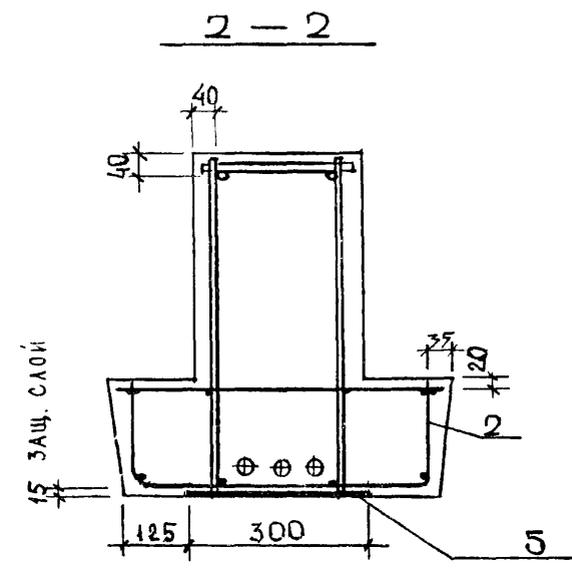
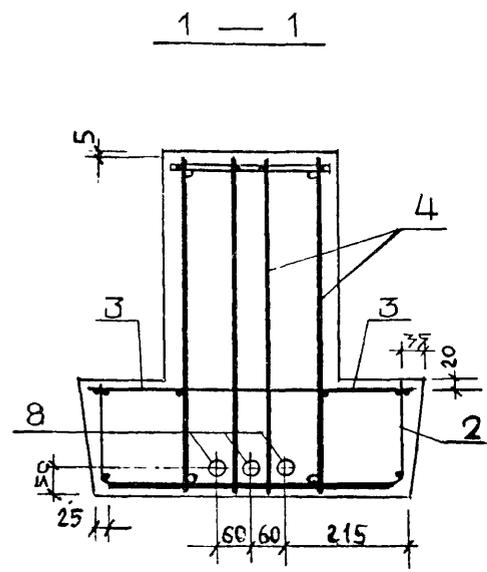
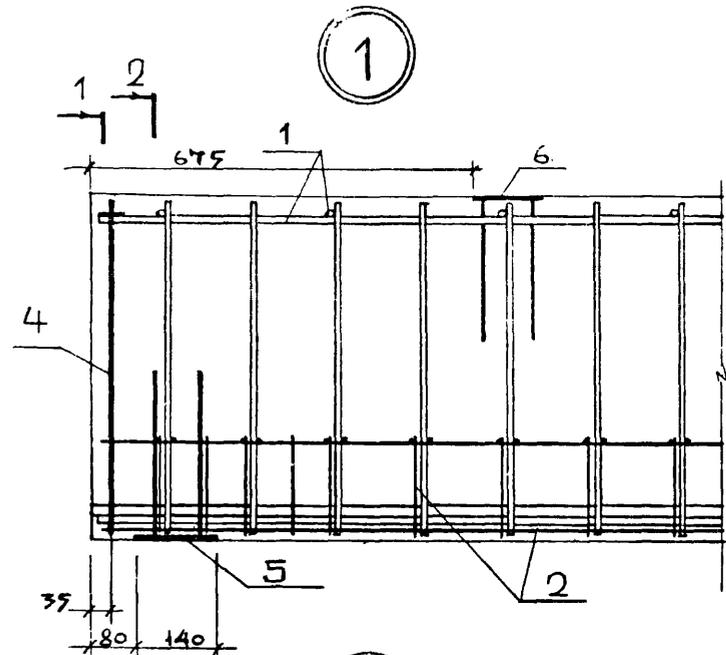


ВИД Б  
300



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L мм	N	РИС. ДЛЯ А	Д мм	МАССА, КГ
1.020-1.3-6 4000	2РДТ6.60-83АТҮ	5960	1	1	80	3500
01	2РДТ6.62-83АТҮ	6170	2	2	290	3620

1.020-1.3-6 40.0.0 СБ						
РИГЕЛЬ 2РДТ6				СТАНДАРТ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ	ТАБЛ.
				ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
				ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ВДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	24.03.				
Н. КОНТР.	ЛРОНТЬЕВА	23.03.				
ГИП	ПРИГОРЕВ	23.03.				
РУК. ГР.	ОСТРОВА	23.03.				
РУК. ГР.	ОСИНА	23.03.				
ПРОВЕРИЛ	ЛУКИНА	23.03.				
РАЗРАБОТ	ВАСИЛЬЕВА	23.03.				



№. ПРОДА. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯМ. ЛИСТ №

1.020-1.3-6 400.005

ЛИСТ 2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-НА ИСПОЛН 1.020-1.3-6 5.0.0.0-										ПРИМЕЧАНИЕ				
					-	01	02												
12			1.020-1.3-6 5.0.0.0 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ И ВЫБОРКА СТАЛИ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	*	*	*												
12			1.020-1.3-6 5.0.0.0 ВМС		*	*	*												
12			1.020-1.3-6 0.0.0.0 ПЗ		*	*	*												
12	1		1.020-1.3-6 0.4.0.0-01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-14 КАРКАС ПР.КП-16 СЕТКА С-79 СЕТКА С-80 СЕТКА С-75 СЕТКА С-76 СЕТКА С-12 ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-36 ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-39 ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-40	1														
12			1.020-1.3-6 0.4.0.0-03			1	1												
11	2		1.020-1.3-7 0.0.6.0-42		1														
11			1.020-1.3-7 0.0.6.0-43			1	1												
11	3		1.020-1.3-7 0.0.5.0-20		1														
11			1.020-1.3-7 0.0.5.0-21			1	1												
11	4		1.020-1.3-7 0.0.4.0-11		2	2	2												
11	5		1.020-1.3-7 0.0.9.0-08	2	2	2													
11	6		1.020-1.3-7 0.0.9.0-11	4	4	4													
11	7		1.020-1.3-7 0.0.9.0-12	2	4	4													
ВЧ	8			ДЕТАЛИ: ГОСТ 10884-71 Φ14АТУ L=5960 Φ14АТУ L=6170	3														
								1.020-1.3-6 5.0.0.0											
				НАЧ. ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	24.03												
				Н.КОНТР	ЛУКИНА	<i>[Signature]</i>	23.03												
				ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>	23.03												
				РУК. ГР	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>	23.03												
				РУК. ГР	ОСИНА	<i>[Signature]</i>	23.03												
				ПРОВЕРИЛ	ФАСИЛЬВА	<i>[Signature]</i>	23.03												
				РАЗРАБ	НОСОВА	<i>[Signature]</i>	23.03												
								РИГЕЛЬ 2Р0Т6				СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ			
												Р		1					
												ЦНИИЭП				ТОРГОВЫХ БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ			

ФОРМАТ

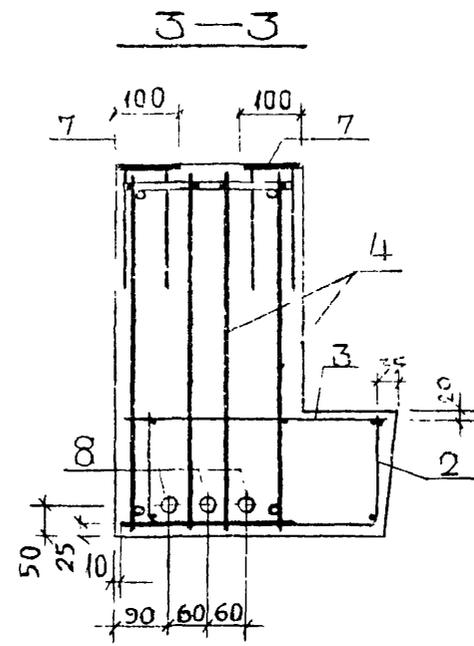
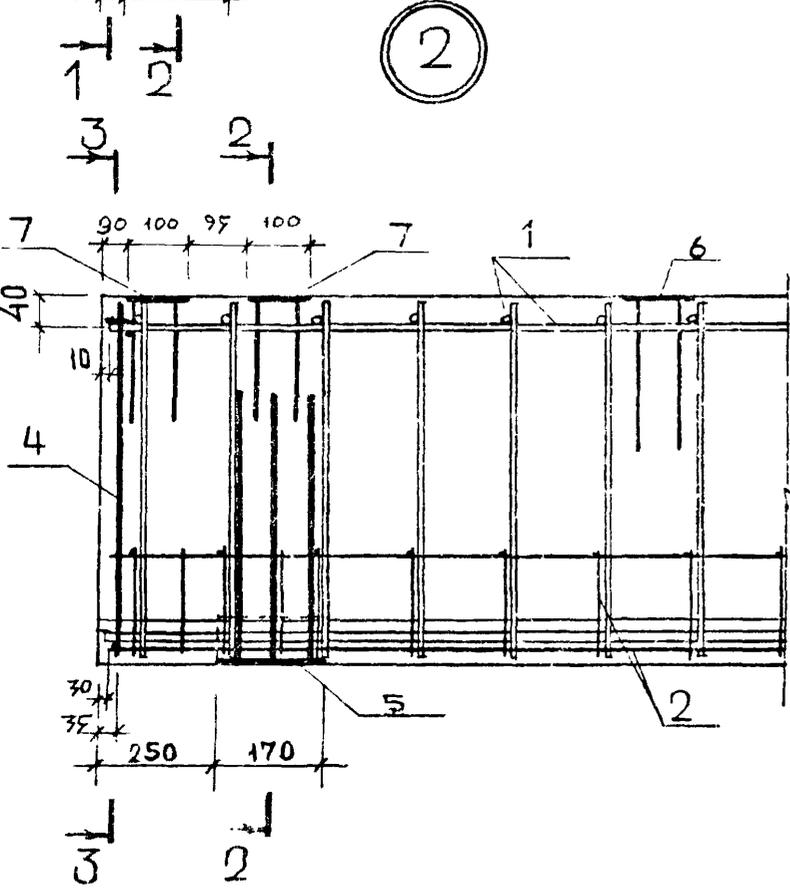
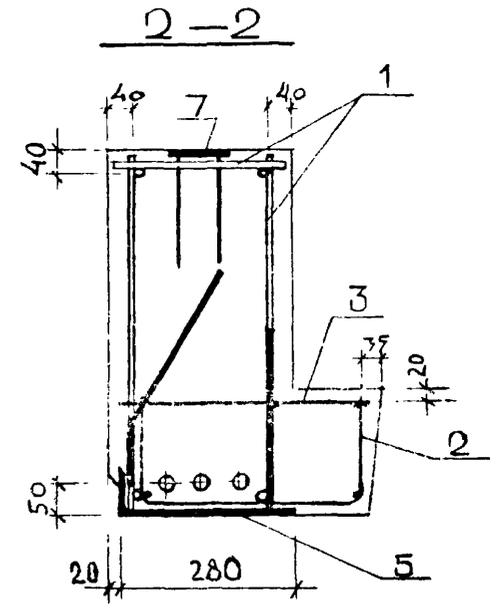
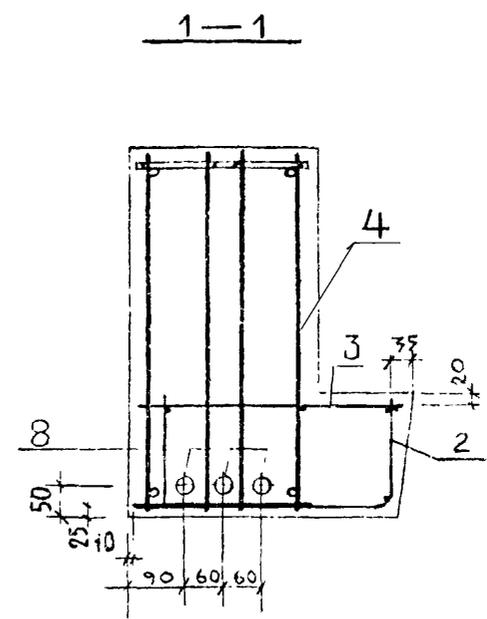
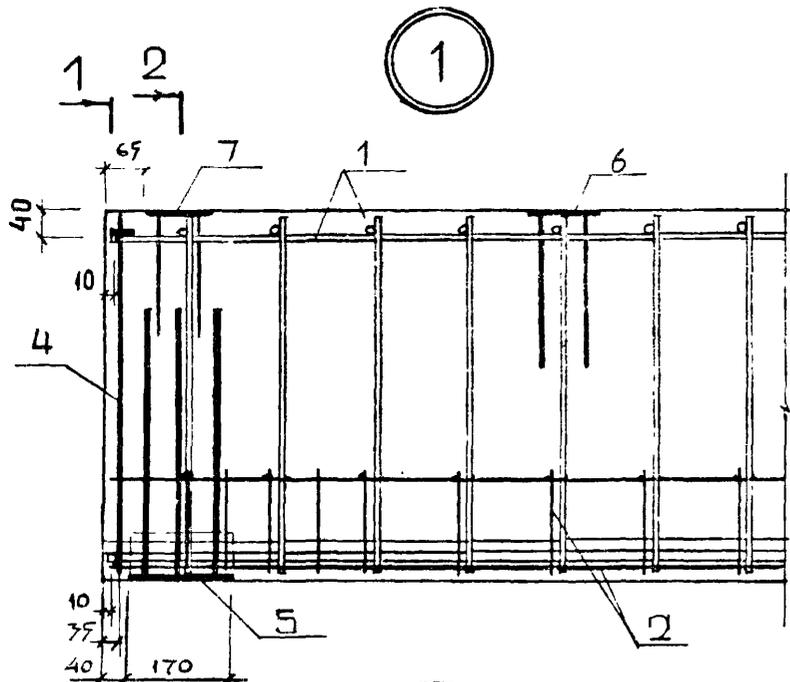
ИНВ № ПОДЛ	ПОДП И ДАТА	Б/ЗАМ. ИНВ №:

ЭПВЦ Киев-ЦНИИЭП	ОПЕРАТОР	
	ТЛП КОРТ	

ЛИСТ			

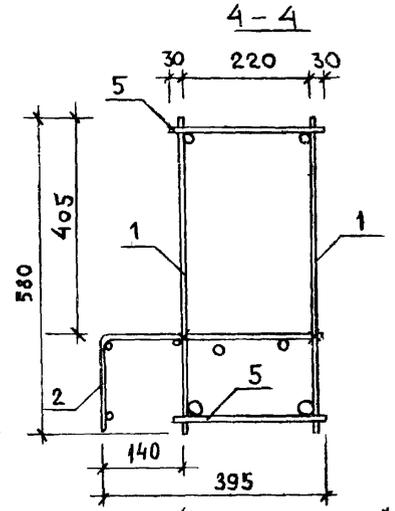
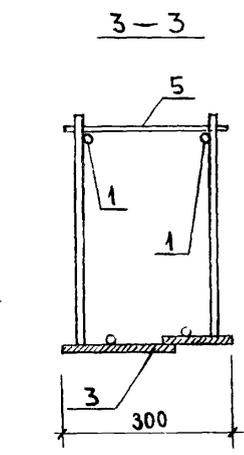
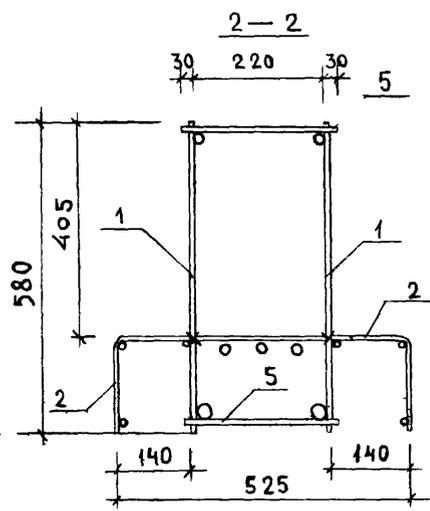
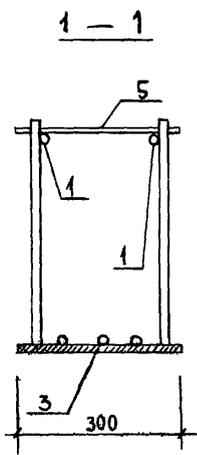
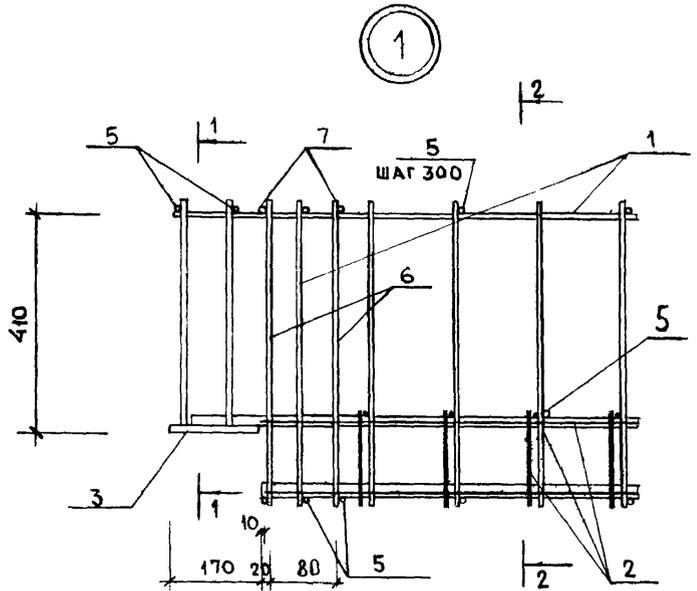
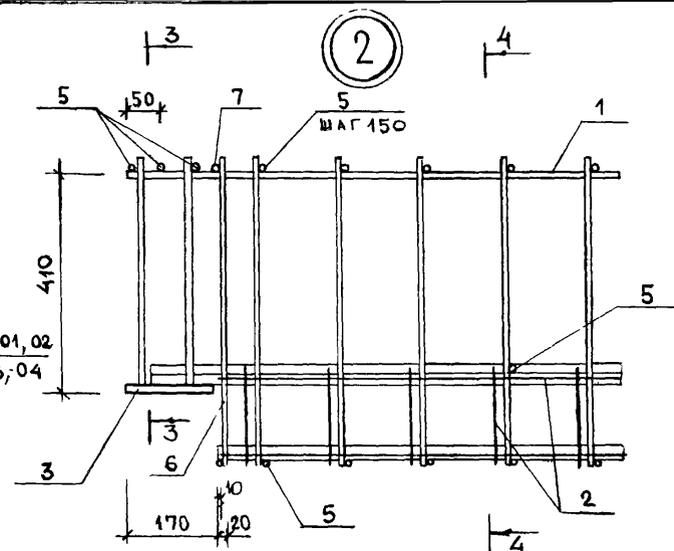
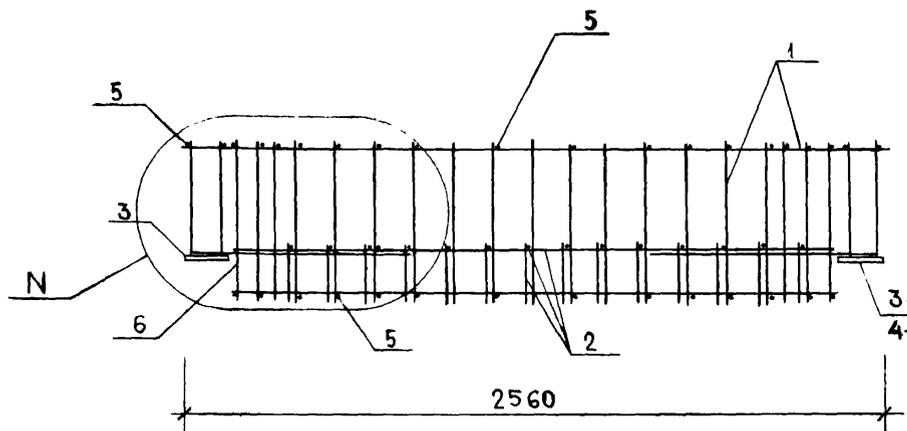
01 10/21











1. Позиции 6 приварить к плоским каркасам контактной сваркой перед сборкой пространственного каркаса.
2. Позицию 7 приварить к позициям 6 контактной сваркой.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	N	МАССА КГ
1.020-1.3-6 0.1.0.0	КП - 1	1	46.1
-01	КП - 2	1	51.7
-02	КП - 3	1	74.4
-03	КП - 4	2	37.9
-04	КП - 5	2	46.3

				1.020-1.3-6 0.1.0.0 СБ			
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	24.03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП	СТADIЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н. КОНТР.	ЛУКИНА	<i>[Signature]</i>	23.03		Р	см ТАБЛ	
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>	23.03		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РУК. ГР	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>	23.03		ТОРГОВЕ- ЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ И ТРИСТРОИТ КОМПЛЕКСОВ		
ПРОВЕРИЛ	ЛЕОНТЬЕВА	<i>[Signature]</i>	23.03		ЦНИИЭП		
РАЗРАБОТАЛ	ВАСИЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>	23.03				

ИВ ВЕРТОЛА ПОДПИСЬ ДАТА ИСМЕНЕНИЯ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ-НА ИСПОЛН										ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
					1.020-1.3-6 0.2.0.0-											
					-	01	02	03	04							
12			1.020-1.3-6 0.2.0.0 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	*	*	*	*	*							
11	1		1.020-1.3-7 0.0.2.0-46	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-47	2											
			1.020-1.3-7 0.0.2.0-47	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-48	-	2										
			1.020-1.3-7 0.0.2.0-48	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-49	-	-	2									
			1.020-1.3-7 0.0.2.0-49	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-50	-	-	-	2								
12	2		1.020-1.3-7 0.0.2.0-50	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-51	-	-	-	-	2							
			1.020-1.3-7 0.0.8.0-19	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-20	2	2										
			1.020-1.3-7 0.0.8.0-26	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-34	-	-	2									
			1.020-1.3-7 0.0.8.0-24	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛ.МН-25 ЛЕВ	-	-	-	1								
12	3		1.020-1.3-7 0.0.8.0-25	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛ.МН-33 ЛЕВ	-	-	-	-	1							
			1.020-1.3-7 0.0.3.0-31	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛ.МН-25 ПРАВ	-	-	-	1								
			1.020-1.3-7 0.0.8.0-32	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛ.МН-33 ПРАВ	-	-	-	-	1							
ВЧ	4			ДЕТАЛИ: ГОСТ 5781-75 Φ8АШ L=280 ГОСТ 5.1459-72* Φ10АШ L=280 Φ12АШ L=280	30	-	-	39	42	-	-	-	-	-	-	МАССА КГ 0.11
			1.020-1.3-7 0.0.0.1-03	ГОСТ 5.1459-72* СТЕРЖЕНЬ ГРУНТЫЙ	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.17
11	5			ГОСТ 5.1459-72* СТЕРЖЕНЬ ГРУНТЫЙ	4	4	4	4	4	-	-	-	-	-	-	0.76

НАЧ. ОТД. БОЛЫНСКИЙ <i>В.И.</i> 24.03				1.020-1.3-6 0.2.0.0											
Н.КОНТР. ЛУКИНА <i>Л.С.</i> 23.03															
ГИП. ПРИГОРЕВ <i>В.И.</i> 23.03															
РУК. ГР. ОСТРОВА <i>В.И.</i> 23.03															
РУК. ГР. ОСИНА <i>В.И.</i> 23.03															
ПРОВЕРИЛ. КОСОВА <i>В.И.</i> 23.03															
РАЗРАБ. ВАСИЛЬЕВА <i>В.И.</i> 23.03															
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР										СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
										Р		I			
										ЦНИИЭП		горгово		Бытовых	
												Зданий и		туристских	
												комплексов			

ФОРМАТ II

ИНВ № ПОДЛ.	ПОДП. И ДАТА	ВЗАМ ИНВ. №

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР	
	ТЛП КОРТ	

1/3225 25  
ФОРМАТ II

ЛИСТ	
------	--

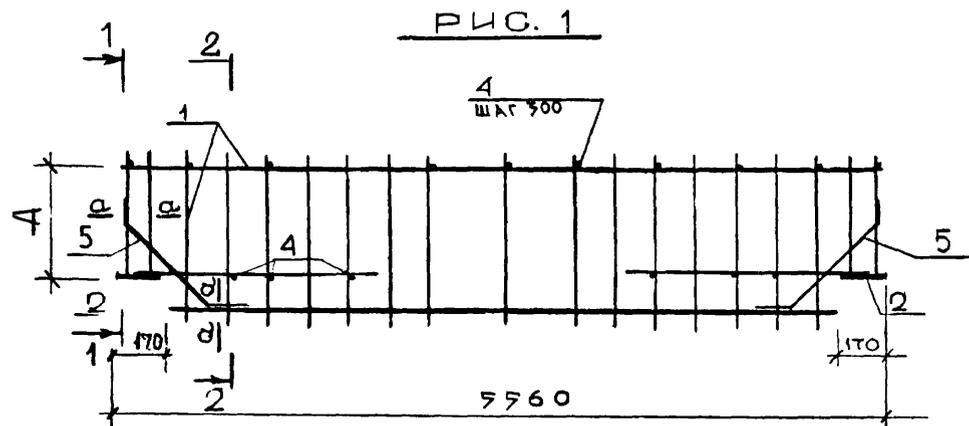


РИС. 1

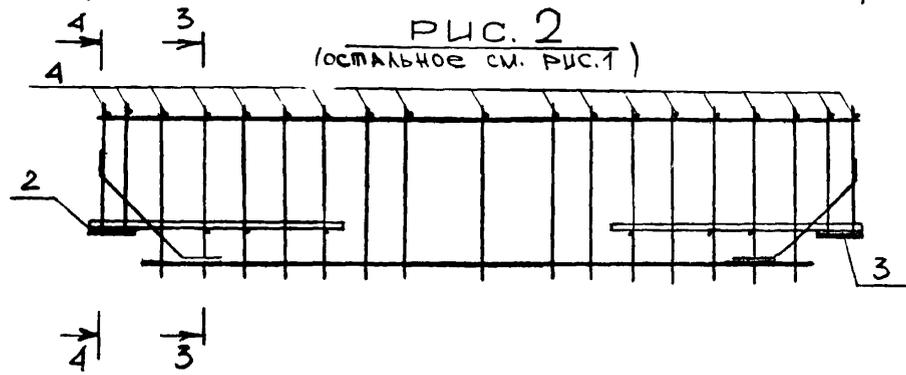
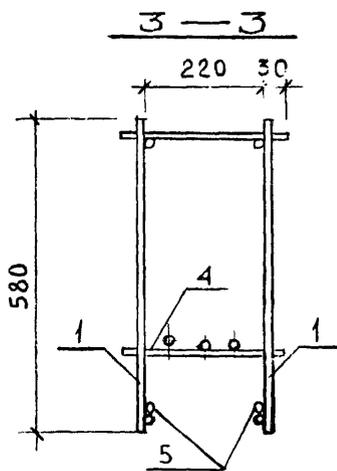
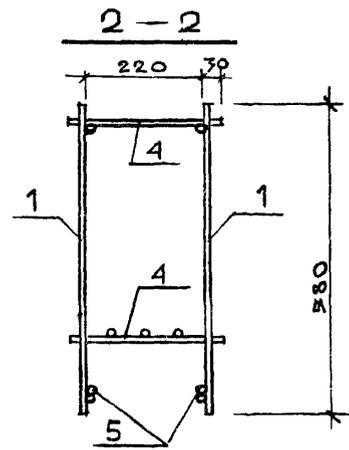
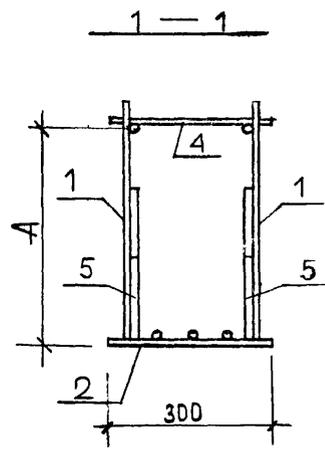
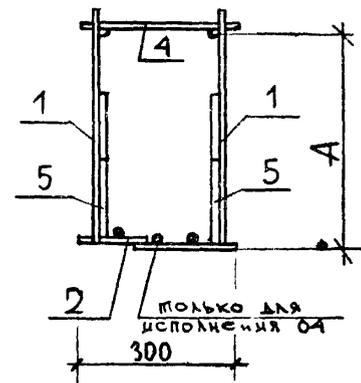
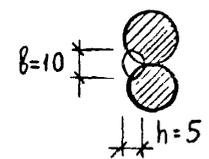


РИС. 2  
(остальное см. РИС.1)



а-а

4-4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	А ММ	МАССА КГ
1.020-1.3-6 0.2.0.0	КП-6	1	410	53.4
- 01	КП-7	1	410	76.1
- 02	КП-8	1	400	153.4
- 03	КП-9	2	410	49.4
- 04	КП-10	2	410	71.0

Имя, П. ГОДА ПОДПИСЬ ДАТА ВЗНЕСЕНИЯ

1.020-1.3-6 0.2.0.0. СБ			
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	24.03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП
Н. КОИТР.	ВАСИЛЬЕВА	23.03	
ГИП	ПРИГОРЕВ	23.03	
РУК. ГР.	ОСТРОВА	23.03	
РУК. ГР.	ОСНИНА	23.03	
ПРОБЕРКА	ЛУКИНА	23.03	СТАДИЯ Р
ОБЗРАБ.	ЛЕОНТЬЕВА	23.03	
			ЛИСТ 1
			ЛИСТОВ 1
			ЦНЦЭП. ТОРГОВО- ВЫТОВОЙ ЗАКАЗ И ТРУДСКИХ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП. НА ИСПОЛН 1.020-1.3-6 0.3.0.0-										ПРИМЕЧАНИЕ																																			
					-	01																																												
12			1.020-1.3-6 0.3.0.0 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	*	*																																												
11	1		1.020-1.3-7 0.0.3.0-35	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-108	2																																													
			1.020-1.3-7 0.0.3.0-36	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-109	-	2																																												
11	2		1.020-1.3-7 0.0.7.0-09	СЕТКА С-90	2	1																																												
11	3		1.020-1.3-7 0.0.9.0-07	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-35	2																																													
			1.020-1.3-7 0.0.9.0-08	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-36	-	2																																												
БЧ	4			ДЕТАЛИ: ГОСТ 5781-75 Ф6АШ L=280	24	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	МАССА КГ 0.062																																	
<table border="1"> <tr> <td>НАЧ. ОТД.</td> <td>ВОЛЫНСКИЙ</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>24.03</td> </tr> <tr> <td>И. КОНТР.</td> <td>ВАСИЛЬЕВА</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>23.03</td> </tr> <tr> <td>ГИП</td> <td>ПРИГОРЕВ</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>23.03</td> </tr> <tr> <td>РУК. ГР.</td> <td>ОСТРОВА</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>23.03</td> </tr> <tr> <td>РУК. ГР.</td> <td>ОСИНА</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>23.03</td> </tr> <tr> <td>ПРОВЕРИЛ</td> <td>НОСОВА</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>23.03</td> </tr> <tr> <td>РАЗРАБ.</td> <td>ЛУКИНА</td> <td><i>[Signature]</i></td> <td>23.03</td> </tr> </table>					НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	24.03	И. КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>	23.03	ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>	23.03	РУК. ГР.	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>	23.03	РУК. ГР.	ОСИНА	<i>[Signature]</i>	23.03	ПРОВЕРИЛ	НОСОВА	<i>[Signature]</i>	23.03	РАЗРАБ.	ЛУКИНА	<i>[Signature]</i>	23.03	1.020-1.3-6 0.3.0.0										<table border="1"> <tr> <td>СТАДИЯ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td></td> <td>1</td> </tr> </table>		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р		1
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	24.03																																															
И. КОНТР.	ВАСИЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>	23.03																																															
ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>	23.03																																															
РУК. ГР.	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>	23.03																																															
РУК. ГР.	ОСИНА	<i>[Signature]</i>	23.03																																															
ПРОВЕРИЛ	НОСОВА	<i>[Signature]</i>	23.03																																															
РАЗРАБ.	ЛУКИНА	<i>[Signature]</i>	23.03																																															
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ																																																
Р		1																																																
					КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР			ЦНИИЭП					торгово бытовых зданий и туристских комплексов																																					

ФОРМАТ :

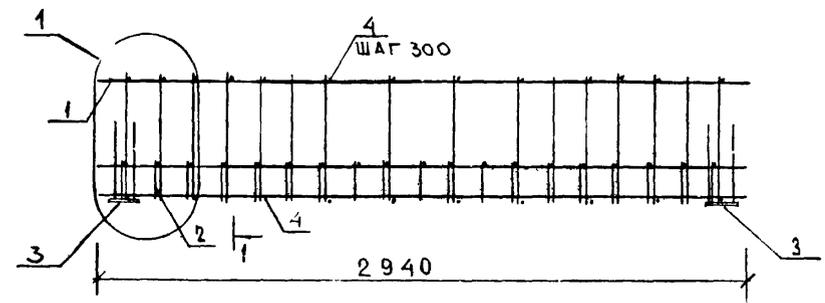
ИНВ № ПОДЛ	ПОДП И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
--------------------	----------------------

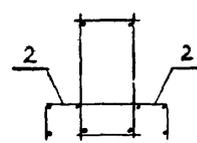
17525  
27

ЛИСТ

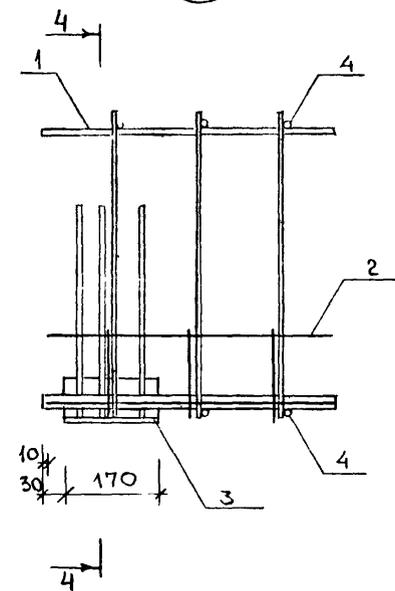
Р И С. 1



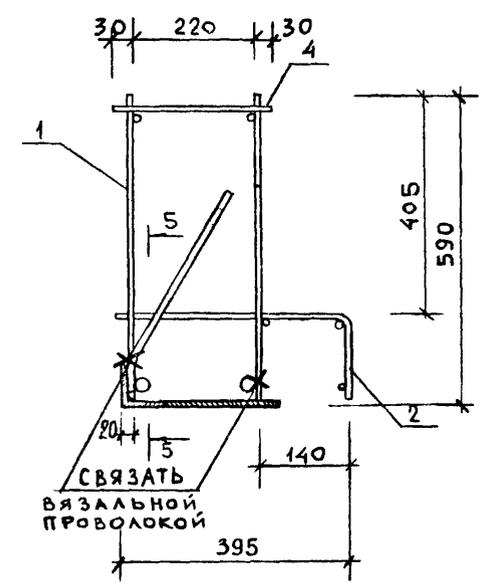
1-1



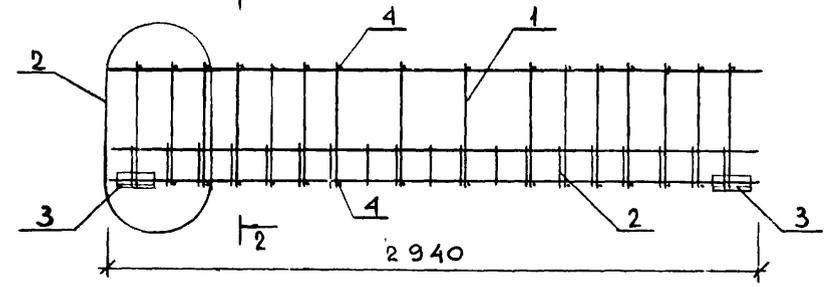
2



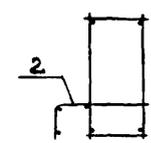
4-4



Р И С. 2

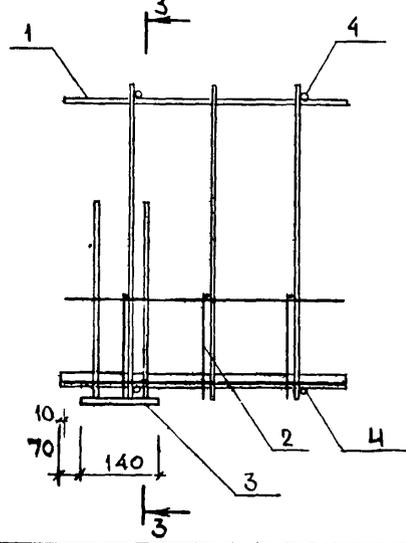


2-2

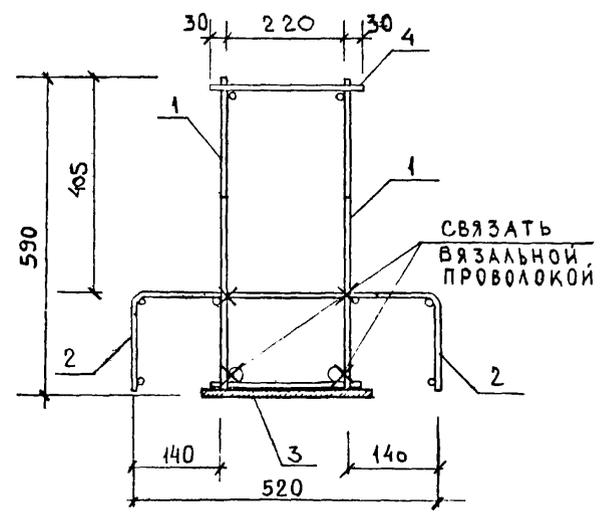


При сборке пространственных каркасов плоские каркасы ориентировать соответственно бирке на нижнем стержне

1



3-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА КГ
1.020-1.3-6 0.3.0.0	КП-11	1	37.9
-01	КП-12	2	32.4

НАЧ. СЕД	ВОЛЫНСКИЙ	24.03
И. КОНТР	ЛУКИНА	23.03
ГИП	ПРИГОРЕВ	23.03
РУК ГР	ОСИНА	23.03
РУК ГР	ОСТРОВА	23.03
ПРОВЕРИЛ	ЛЕОНТЬЕВА	23.03
РАЗРАБОТ	ВАСИЛЬЕВА	23.03

1.020-1.3-6 0.3.0.0 СБ			
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС КП	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	СМ ТАВА.	
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП		ТОРГОВО- БУКОВЫХ ЗАДАНИЙ ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	

ИМЯ ПОДА ПОДПИСЬ ДАТА ВЗАМЕН ИМЕНИ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП НА ИСПОЛН 1.020-1.3-6 0.4.0.0-										ПРИМЕ- ЧАНИЕ		
					-	01	02	03									
12			1.020-1.3-6 0.4.0.0 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	*	*	*	*									
11	1		1.020-1.3-7 0.0.3.0-32	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-105	2												
			1.020-1.3-7 0.0.3.0-34	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-107	-	2											
			1.020-1.3-7 0.0.3.0-30	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-103	-	-	2										
			1.020-1.3-7 0.0.3.0-31	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР-104	-	-	-	2									
ВЧ	2			ДЕТАЛИ: ГОСТ 5781-75 Ф8АШ L=280	30	38	31	41	-	-	-	-	-	-	-	-	МАССА КГ 0.110
					1.020-1.3-6 0.4.0.0												
					НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>	24.03	КАРКАС				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
					НКОНТР	НОСОВА	<i>[Signature]</i>	23.03	ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КР				Р		1		
					ГИП	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>	23.03					ЦНИИЭП			ГОРОВО БЫТОВЫХ ЗДАНИИ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
					РУК. ГР.	ОСТРОВА	<i>[Signature]</i>	23.03									
					РУК. ГР.	ОСИНА	<i>[Signature]</i>	23.03									
					ПРОВЕРИЛ	ЛУКИНА	<i>[Signature]</i>	23.03									
					РАЗРАБ	ВАСИЛЬЕВА	<i>[Signature]</i>	23.03									

ФОРМАТ

ИНВ № ПОДЛ	ПОДП И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №

ЭПВЦ	ОПЕРАТОР	
КиевЗНИИЭП	ТПП КОРТ	

Лист

Лист 20

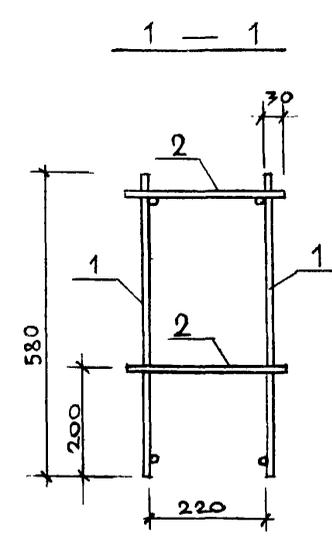
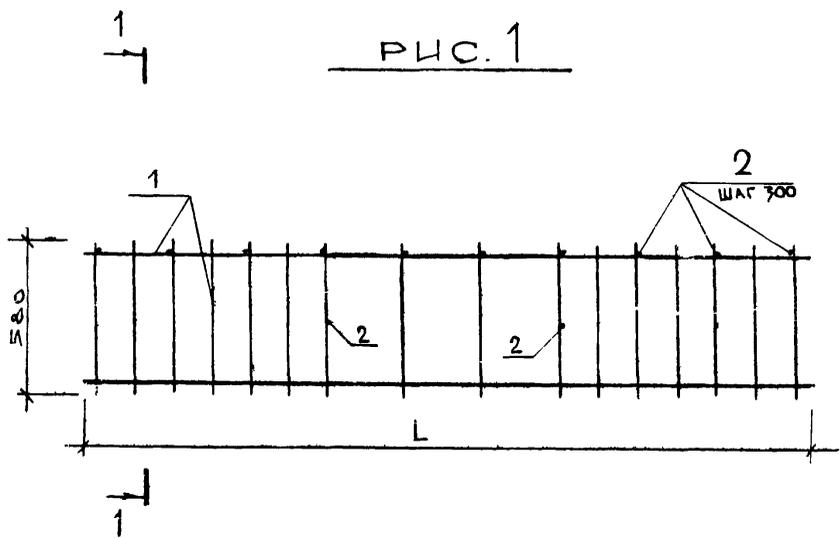
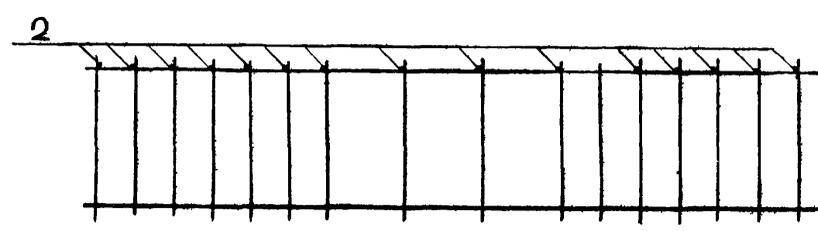


РИС. 2  
(ОСТАЛЬНОЕ СМ. РИС. 1)



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА РИС.	L мм	МАССА кг	
1.020-1.3-6 0.4.0.0	КП-13	1	5940	26.4
01	КП-14	2	5940	33.2
02	КП-15	1	6150	27.8
03	КП-16	2	6150	35.0

ПРИ СБОРКЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫХ КАРКАСОВ ПЛОСКИЕ КАРКАСЫ  
ОРИЕНТИРОВАТЬ СООТВЕТСТВЕННО БИРКЕ НА НИЖНЕМ СТЕРЖНЕ

				1.020-1.3-6 0.4.0.0 СБ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП		
НАЧ. ОТА	ВОЛЫНСКИЙ	24.03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И. КОНТР	ВАСИЛЬЕВА	23.03		Р	СМ ТАВА	
ГЦП	ПРИГОРЕВ	23.03		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РУК. ГР.	ОСТРОВА	23.03		ЦНИИЭП		
РУК. ГР.	ОСИНА	23.03		ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
ПРОВЕРИ	ЛУКИНА	23.03				
РАЗРАБ	ЛЕОНТЬЕВА	23.03				

УИВ. И ПОСЛ. ПОДПИСЬ, ДАТА, ВЗАМ. УИВ. И