

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

Сдано в печать 17 1988 года

Заказ № 4013 Тираж 1.200 экз.

СЕРИЯ 1.020-1

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

ВЫПУСК 2-5

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 300×300 И 400×400_{мм}
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

ЦНИИЭП торгово-бытовых
зданий и туристских
комплексов

Гл. инженер ин-та *В. Лепский* В. Лепский
Нач. отдела *Б. Волыцкий* Б. Волыцкий
Гл. инж. пр-та *И. Пригорев* И. Пригорев
Гл. технолог *Г. Кац* Г. Кац
ГИПРОСТРОММАШ

Гл. инженер ин-та *Н. Тузенко* Н. Тузенко
Гл. технолог отдела
арматурных работ *М. Соломович* М. Соломович

ЦНИИПРОМЗАДАНИЙ

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

НИИЖБ ГОССТРОЯСССР

Зам. директора ин-та *Н. Корovin* Н. Корovin
Рук. лаборатории *Васильев* Васильев
Ст. научн. сотрудник *Ю. Быченко* Ю. Быченко

Утверждены
и введены в действие
с 01.01.82г
постановлением Госстроя СССР
от 16.11.81г №190

№	Обозначение	Наименование	Стр	Примечание
1	1.020-1.2-5 00 ПЗ	Содержание		
2	1.020-1.2-5 01	Пояснительная записка	2	
3	1.020-1.2-5 02	Сетка	3	С-1 ÷ С-6
4	1.020-1.2-5 03	Сетка	4	С-3; С-4
5	1.020-1.2-5 04	Стержень отдельный	5	
6	1.020-1.2-5 05	Изделие закладное	5-6	МН-1; МН-2 МН-5 ÷ МН-8
7	1.020-1.2-5 06	Стержень отдельный	7-8	
8	1.020-1.2-5 07	Стержень сварной с	9-17	
9	1.020-1.2-5 08	Изделие закладное	18	МН-3; МН-4
10	1.020-1.2-5 09	Изделие закладное	19	МН-9 ÷ МН-12
11	1.020-1.2-5 10	Сетка	20	С-7 ÷ С-12
12	1.020-1.2-5 11	Пластина	21	
13	1.020-1.2-5 12	Сетка косвенного армирования	22	СКА-1 ÷ СКА-6
14	1.020-1.2-5 13	Пластина	23	
15	1.020-1.2-5 14	Пластина	23	
16	1.020-1.2-5 15	Изделие закладное	24-25	МН-13 ÷ МН-18; МН-29; МН-30
17	1.020-1.2-5 16	Изделие закладное	26-27	МН-19 ÷ МН-24 МН-33 ÷ МН-41
18	1.020-1.2-5 17	Изделие закладное	28-29	МН-25 ÷ МН-28 МН-31; МН-32
19	1.020-1.2-5 18	Изделие закладное	30	МН-47
20	1.020-1.2-5 19	Изделие закладное	31	МН-43
21	1.020-1.2-5 20	Изделие закладное	32	МН-44; МН-45
22	1.020-1.2-5 21	Изделие закладное	33	МН-46; МН-47
23	1.020-1.2-5 22	Пластина	34	
24	1.020-1.2-5 23	Пластина	35	
25	1.020-1.2-5 24	Пластина	35	

Настоящий альбом содержит рабочие чертежи арматурных сеток и закладных деталей для серии 1.020-1.2, рассчитанных на серийное изготовление на типовом и нестандартном оборудовании заводов ЖБК и специализированных механических заводов.

Для пластин закладных деталей применяется сталь марок ВСтЗспб по ГОСТ 380-71. Анкеры закладных деталей изготавливаются из стали класса А-III марок 25Г2Сили 35ГС.

Изготовление арматурных изделий должно производиться в соответствии с:

- ГОСТ 10922-75 "Арматурные детали сварные для железобетонных изделий и конструкций. Технические требования и методы испытаний"

- ГОСТ 4498-68 "Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы и конструктивные элементы."

- СН 393-78 "Инструкция по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций."

- Указания по заводской технологии изготовления изделий. "Альбом 1.020-1.0-4."

Дуговая сварка крестьобразных соединений не допускается.

Применение ручной дуговой сварки табровых соединений закладных деталей не допускается.

Испытание сварных соединений арматуры и закладных деталей на растяжение обязательно.

В соответствии с письмом Госстроя СССР 42-Д от 15 апреля 1980г. арматуру класса В-I рекомендуется заменять на арматуру класса Вр-I по ТУ 14-4-659-75.

Перечень выпусков входящих в состав серии 1.020-1 приведен в выпуске 0-0.

Изм. № 0001. Подпись и дата

Нач. отд.	В.А.Евсеев	2.4.80
Н.контр.	А.И.Куликов	2.4.80
Г.И.П.	Пригорев	2.4.80
Рук. гр.	Николаева	2.3.80
Рук. гр.	Колосова	2.3.80

1.020-1.2-5 00 ПЗ

Пояснительная записка

Состав	Лист	Листов
Р	1	1
ЦИИЭП	Получено	Выдано
	20.04.80	20.04.80

Копировать: Закрыто.

17517 3

Формат А2

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДП И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ПОИОВ
ОБЪЕКТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	1.020-1.2-5 01 СВ 1.020-1.2-5 00ПЗ	КОЛ НА ИСПОЛН	1.020-1.2-5 01-	ПРИМЕЧАНИЕ
11	12	БЧ	1	01 02 03	МАССА КТ
БЧ	БЧ	БЧ	2	01 02 03	0.049 0.072 0.061 0.082 0.011
ДОКУМЕНТАЦИЯ: СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДЕТАЛИ: СТ. ОТД. ГОСТ 6727-53* Φ4BI L=500 Φ4BI L=740 Φ4BI L=620 Φ4BI L=840 Φ4BI L=120			1.020-1.2-5 01		ЦНИИЭП ТОРГОВО ОБЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
НАЧ. ОТД. БОЛЫНСКИЙ			СТАДИЯ		ЛИСТ
Н. КОНТР. ЛУКИНА			Р		ПИСТОВ
ГИП. ПРИГОРЕВ			СЕТКА С		1
РУК. ГР. КОЛАДШЕВА					
РУК. ГР. НИКОНОВА					
ПРОВЕРИЛ. САВВИНА					
РАЗРАБ. СТЕПАНОВА					

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДП И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
ОБОЗНАЧЕНИЕ				
1.020-1.2-5 01				
МАРКА				
С-1				
РИС.				
1				
А				
10				
В				
100				
С				
80				
N				
4				
L				
500				
МАССА				
0.169				
-01				
С-2				
2				
110				
125				
-				
-				
740				
0.228				
-02				
С-5				
1				
70				
130				
150				
3				
620				
0.180				
-03				
С-6				
2				
140				
130				
-				
-				
840				
0.247				
1.020-1.2-5 01 СБ				
СТАДИЯ				
МАССА				
МАСШТАБ				
Р				
СМ				
ТАБЛ				
ЛИСТ				
ЛИСТОВ				
1				
ЦНИИЭП				
ТОРГОВО ОБЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ				

РИС 1

РИС 2

ЛИНИЯ СГИБА

17517 4

ФОРМАТ II

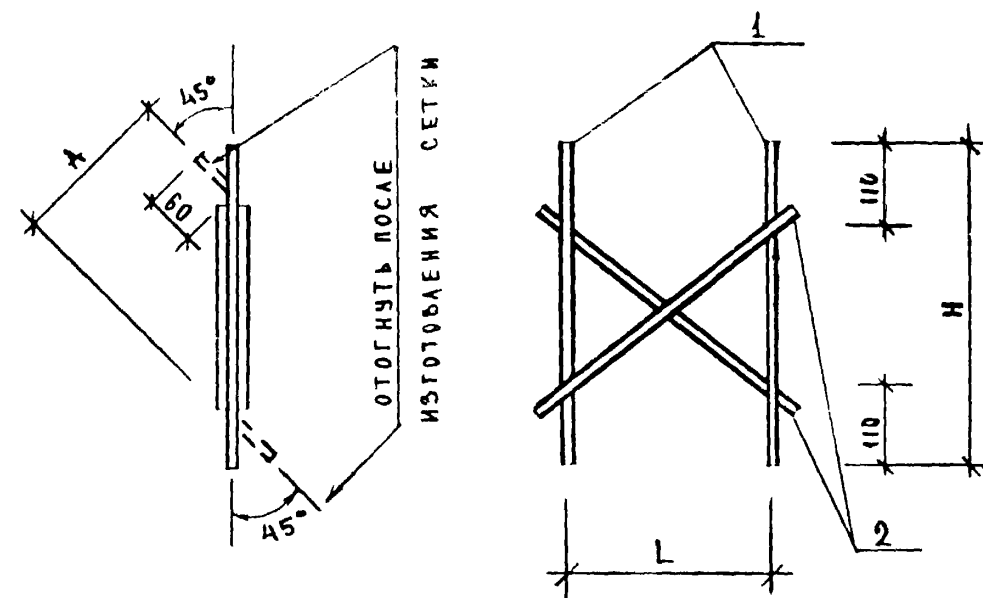
ФОРМАТ		КОЛ. НА ИСПОЛН	1.020-1.2-5 02-	КиевЗНИИЭП	ТЛП	КОРТ
ЕОП	ЗОН	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	-	01	
11		1.020-1.2-5 02 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	*	*	
12		1.020-1.2-5 00ПЗ	ДЕТАЛИ: СТ.ОТД.ГОСТ 5.1459-72*	*	*	
БЧ	1		Φ10АШ L=370	2		0.22
БЧ	2		Φ10АШ L=470		2	0.28
			Φ10АШ L=340	2		0.20
			Φ10АШ L=400		2	0.24
			1.020-1.2-5 02			
			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ			
			Р			
			ЦНИИЭП			
			ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИИ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ			

ИНВ. №	ПОДП.	ПОДП И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.№

ЭПВЦ ЖивЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	
-------------------	----------------------	--

[illegible]

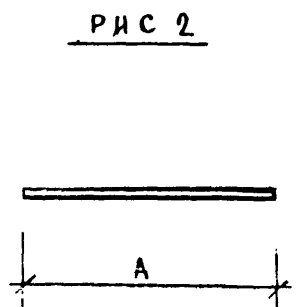
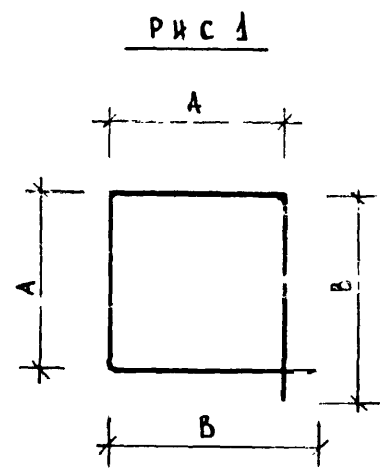
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L	H	A	МАССА
1.020-1.2-5 02	C-3	210	370	210	0.875
-01	C-4	280	470	250	1.072



ИНВ. № ПОДЛ ПОДП И Д. ТА ВЗАМ ИНВ. №

ЭПВЦ ОПЕРАТОР ТПП КОРТ
КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	РИС	А	В	Л	Ф	МАССА
1.020-1.2-5 03	1	240	260	1000	6	0.222
-01	1	250	270	1050	8	0.395
-02	1	260	280	1080	10	0.617
-03	1	310	330	1280	6	0.284
-04	1	320	340	1320	8	0.522
-05	1	330	350	1360	10	0.839
-06	2	650	-	650	6	0.144



НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	24.11
Н. КОНТР.	ЛУКИНА	24.11
ГИП	ПРИГОРЕВ	24.11
РУК. ГР.	КОЛАШЕВА	25.11
РУК. ГР.	НИКОНОВА	25.11
ПРОВЕРИЛ	САВВИНА	23.11
ИЗДАТЕЛЬ	СТЕПАНОВА	20.11

1.020-1.2-5 03

СТЕЖЕНЫ ОТДЕЛЬНЫМ

СТАЛЬ КЛАССА А-I
ГОСТ 5781-75

СТАДИЯ Р МАССА СМ МАШТАБ

ЛИСТ ЛИСТОВ 4

ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

ИНВ. № ПОДЛ ПОДП И Д. ТА ВЗАМ ИНВ. №

ЭПВЦ ОПЕРАТОР ТПП КОРТ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ. НР. ИСПОЛН						1.020-1.2-5 04-		ПРИМЕЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05				
12			1.020-1.2-5 04 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СВЯЗНОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА ДЕТАЛИ: ПЛАСТИНА ПЛАСТИНА ПЛАСТИНА ПЛАСТИНА СТ. ОТД. ГОСТ 5.1459-72*	*	*	*	*	*	*	*	*	МАССА КГ	
12			1.020-1.2-5 00ПЗ		*	*	*	*	*	*	*	*	*	1.267
11	1		1.020-1.2-5 10		1	2	1	2	1	2	2	2	2	1.670
11	2		1.020-1.2-5 10-01		2	4	4	2	4	2	2	2	2	1.581
			1.020-1.2-5 10-03											1.968
			1.020-1.2-5 10-04										2.563	
			1.020-1.2-5 10-05										3.088	
БЧ	3			СТ. ОТД. ГОСТ 5.1459-72*	2	2	2	2	2	2	2	2	1.342	
				Ф22АШ L=425									1.417	
				Ф22АШ L=560									1.640	
				Ф22АШ L=530									2.295	
				Ф22АШ L=660									2.357	
				Ф28АШ L=530									1.103	
				Ф28АШ L=660									0.129	
БЧ	4			Ф22АШ L=450			2	2	2	2	2	2	0.154	
				Ф22АШ L=475									1.208	
				Ф22АШ L=550									0.080	
				Ф28АШ L=475									0.117	
				Ф28АШ L=550									0.300	
				Ф22АШ L=370	2	2								
				Ф10АШ L=210	1	1	1	2	1	2	2	2		
БЧ	5			Ф10АШ L=230										
				Ф28АШ L=230										
				Ф10АШ L=130	4	4	4							
БЧ	6			Ф10АШ L=190										
				Ф16АШ L=190										

1.020-1.2-5 04

НАЧ. Д. ВОЛЫНСКИЙ 24.11

Н. КОНТР. ЛУКИНА 24.11

ГИП ПРИГОРЕВ 24.11

РУК. ГР. КОЛАШЕВА 25.11

РУК. ГР. НИКОНОВА 25.11

ПРОВ. РИ. САВВИНА 23.11

ИЗДАТЕЛЬ. СТЕПАНОВА 20.11

СТАДИЯ Р ЛИСТ ЛИСТОВ 1

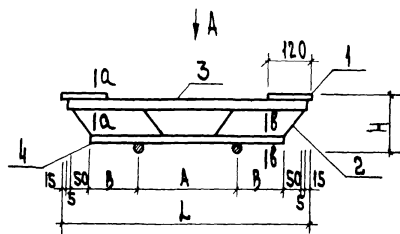
ЦНИИЭП

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН

ГОСТ 5781-75

ТУРНИР

Рис. 1



Вид А

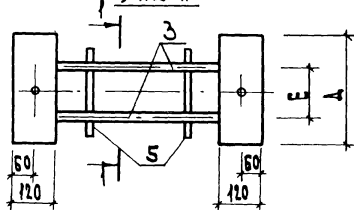
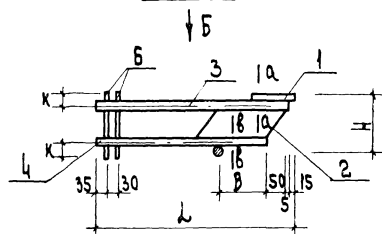
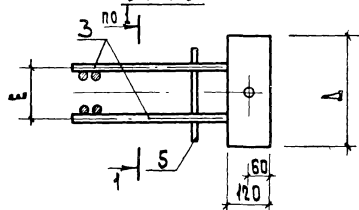


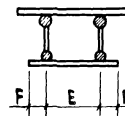
Рис. 2



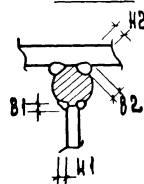
Вид Б



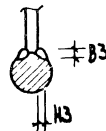
1-1



а-а



б-б



Обозначение	Марка	Рис	Л	А	В	Д	Е	Ф	К	Н	Н-1	Н-2	Н-3	В-1	В-2	В-3	Масса
Р. 020-1.2-5 04	МК-1	2	440	—	120	290	110	50	20	135	6	6	6	11	11	11	10.06
-01	МК-2	1	590	210	120	290	110	50	—	135	6	6	6	11	11	11	16.03
-02	МК-5	2	540	—	135	390	150	40	48	135	6	6	6	11	11	11	13.15
-03	МК-6	1	690	280	135	390	150	40	—	135	6	6	6	11	11	11	20.59
-04	МК-7	2	540	—	135	390	150	40	45	160	7	7	7	14	14	14	18.80
-05	МК-8	1	690	280	135	390	150	40	—	160	7	7	7	14	14	14	27.48

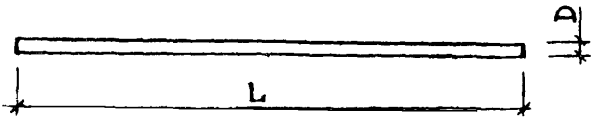
1. 020-1.2-5 04 сБ

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МК	СТАЛЬ	МАССА	МАШТ.
Р.4	сБ	МАБЛ.	
Лист	Листов	1	
ЦНИИЭП	ПРОЕКТ	МАШТ.	МАБЛ.

17517 7

ФОРМАТ 17

1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	D	L	МАССА
1.020-1.2-5 05	16	6120	9.65
-001	16	7120	11.23
-002	16	7720	12.18
-003	16	8920	14.07
-004	16	9420	14.86
-005	16	8720	13.75
-006	16	10420	16.43
-007	16	9020	14.23
-008	16	7820	12.33
-009	16	10220	16.12
-010	16	11320	17.85
-011	16	11720	18.49
-012	16	9920	15.65
-013	16	11120	17.54
-014	16	10520	16.59
-015	16	11020	17.38
-016	16	12220	19.27
-017	16	12020	18.96
-018	16	12920	20.38
-019	16	13720	21.64
-020	16	12320	19.43
-021	16	13520	21.33
-022	16	13320	21.01
-023	16	14520	22.90
-024	16	13820	21.80
-025	16	15020	23.69

ОБОЗНАЧЕНИЕ	D	L	МАССА
1.020-1.2-5 05-026	16	16220	25.58
-027	16	15320	24.16
-028	16	15620	24.64
-029	16	4720	7.44
-030	18	16820	33.58
-031	18	18620	37.17
-032	20	2890	7.12
-033	20	4090	10.08
-034	20	4590	11.31
-035	20	3790	9.34
-036	20	19520	48.11
-037	22	5290	15.77
-038	32	5690	35.90
-039	32	6890	43.47
-040	32	6190	39.06
-041	32	7390	46.63
-042	32	2890	18.23
-043	32	4590	28.96
-044	32	7090	44.74
-045	32	3790	23.91
-046	32	4090	25.81
-047	32	7890	49.78
-048	36	3790	30.26
-049	32	8590	54.20
-050	32	5290	33.38
-051	40	5980	58.96

ОБОЗНАЧЕНИЕ	D	L	МАССА
1.020-1.2-5 05-052	40	7180	70.79
-053	40	8380	82.62
-054	40	9580	94.45
-055	40	11380	112.20
-056	40	13180	130.00
-057	20	8400	20.70
-058	40	8400	82.82
-059	20	9600	23.66
-060	40	9600	94.65
-061	20	9900	24.40
-062	20	10800	26.62
-063	20	10140	24.99
-064	40	11040	108.90
-065	20	12240	30.17
-066	40	12240	120.70
-067	28	8340	40.29
-068	22	4590	13.69
-069	32	8340	52.62
-070	25	4590	17.67
-071	40	8340	82.23
-072	28	10140	48.99
-073	32	5490	34.64
-074	32	10140	63.98
-075	36	5490	43.84
-076	22	10140	30.24
-077	40	10140	99.97

1.020-1.2-5 05			
СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ			
СТАДИЯ		МАССА	МАСШТАБ
Р		СМ ТАБЛ	
ЛИСТ 1		ЛИСТОВ 2	
Сталь класса А-III		ЦНИИЭП	
ГОСТ 5.1459-72*		торгово бытовых зданий и туристских комплексов	

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	24.01
Н. КОНТР.	ЛУКНИНА	24.01
ГИП.	ПРИГОРЕВ	24.01
РУК. ГР.	КОЛАШЕВА	23.01
РУК. ГР.	НИКОНОВА	23.01
ПРОВЕРИЛ	СЛИВИНА	23.01
РАЗРАБ.	СТЕПАНОВА	20.01

ОБОЗНАЧЕНИЕ	D	L	МАССА
1.020-1.2-5 05-078	40	5490	54.73
-079	22	5490	16.37
-080	25	5490	21.14
-081	20	5490	13.53
-082	22	5790	17.27
-083	28	5790	27.97
-084	28	6990	33.77
-085	36	6990	55.82
-086	40	7890	77.79
-087	40	9690	97.51
-088	40	10590	104.40
-089	40	11790	116.30
-090	20	11640	28.69
-091	20	12540	30.91
-092	20	13440	33.13
-093	20	14340	35.34
-094	20	15840	39.04
-095	20	5790	14.27
-096	22	12540	37.40
-097	25	4890	18.83
-098	28	4890	23.62
-099	22	11640	34.71
-100	36	5790	46.24
-101	32	4890	30.85
-102	22	4890	14.58
-103	28	4590	22.17
-104	40	5790	57.08

ОБОЗНАЧЕНИЕ	D	L	МАССА
1.020-1.2-5 05-105	36	5790	46.24
-106	28	5490	26.52
-107	20	8340	20.55
-108	25	5790	22.30
-109	32	5790	36.53
-110	40	6990	68.92
-111	32	6990	44.10
-112	40	12540	123.70
-113	40	8490	83.71
-114	40	13440	132.50
-115	40	9390	92.58
-116	20	14340	35.34
-117	40	14340	141.40
-118	25	7890	30.38
-119	28	11640	56.23
-120	36	11640	92.96
-121	40	11640	114.80
-122	36	7890	63.01
-123	36	4590	36.65
-124	22	7890	23.53
-125	32	11640	73.45
-126	40	4590	45.25
-127	25	8490	32.70
-128	32	8490	53.57
-129	28	12540	60.58
-130	32	12540	79.13
-131	36	12540	100.20

ОБОЗНАЧЕНИЕ	D	L	МАССА
1.020-1.2-5 05-132	36	8490	67.80
-133	36	4890	39.05
-134	40	4890	48.21
-135	32	9390	59.24
-136	36	9390	74.99
-137	28	14340	69.28
-138	40	11190	110.30
-139	40	12090	119.20
-140	40	13890	137.00
-141	40	15840	156.20
-142	40	15390	151.80
-143	40	17040	168.00
-144	40	16590	163.60
-145	20	2080	5.12
-146	20	2380	5.86
-147	40	2380	23.46
-148	20	3580	8.82
-149	40	3580	35.29
-150	16	11320	17.85
-151	22	8920	26.60
-152	16	9820	15.49
-153	40	9820	96.82
-154	40	11320	111.60
-155	40	12220	120.50
-156	16	13120	20.69
-157	40	13120	129.40
-158	20	11040	27.21

ПОСЛОВ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН. 1.020-1.2-5 06-																			ПРИМЕЧАНИЕ
										-	001	002	003	004	005	006	007	008	009	010	011	012	013	014	015	016	017	018	
					12			1.020-1.2-5 06 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ:	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		МАССА КГ	
					12			1.020-1.2-5 00ПЗ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
					БЧ		1		ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
									ДЕТАЛИ:																				
									СТ.ОТД.ГОСТ 5.1459-72*																				
									Φ20АШ L=5290	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.03		
									Φ20АШ L=8590	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.17		
									Φ40АШ L=11790	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	116.2		
									Φ20АШ L=2890	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.123		
									Φ36АШ L=2890	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.08		
									Φ36АШ L=3790	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30.26		
									Φ20АШ L=1000	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2.464		
									Φ32АШ L=1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	6.310			
									Φ16АШ L=4930	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.777		
									Φ16АШ L=5830	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.197		
									Φ25АШ L=4800	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.48		
									Φ16АШ L=13730	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.65		
									Φ32АШ L=2800	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.66		
									Φ32АШ L=3300	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.82		
									Φ18АШ L=15730	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	31.40		
									Φ32АШ L=5600	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	35.33		
									Φ32АШ L=6100	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	38.49		
									Φ32АШ L=6600	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	41.64		
									Φ16АШ L=13230	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.87		
									Φ16АШ L=4380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	6.909		
									Φ16АШ L=4980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	7.856		
									Φ16АШ L=8580	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	13.53		
									Φ16АШ L=6180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	9.749		
									Φ20АШ L=6180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	15.23		
									Φ16АШ L=7380	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	11.64		

НАЧ ОТД	ВЫЛЫНСКИЙ	24 И	1.020-1.2-5 06
НКОНТР	ЛУКИНА	24 И	
ГИП	ПРИГОРЕВ	24 И	
РУК. ГР.	КОВАЛЕНКО	23 И	
РУК. ГР.	НИКОЛАЕВА	23 И	
ПРОВЕРИЛ	САНВИНА	23 И	
РАЗРАБ	СТЕПАНОВА	20 И	

СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ СС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р.	1	7

ЦНИИЭП	ТОРГОВЫЙ ОБЩЕСТВЕННЫЙ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
--------	--

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН 1.020-1.2-5 06-																			ПРИМЕЧАНИЕ	
					020	021	022	023	024	025	026	027	028	029	030	031	032	033	034	035	036	037	038		039
12			1.020-1.2-5 06 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ:	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	МАССА КГ	
12			1.020-1.2-5 ООПЗ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
				ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*		
				ДЕТАЛИ:																					
				СТ.ОТД.ГОСТ 5.1459-72*																					
ВЧ	1			Φ25АШ L=1000	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	3.851		
				Φ20АШ L=1000	-	1	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	2.464		
				Φ32АШ L=1000	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.310		
				Φ20АШ L=3150	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.764		
				Φ32АШ L=3750	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.66		
				Φ32АШ L=4350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	27.44		
				Φ36АШ L=3750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	29.94		
				Φ28АШ L=1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	4.831		
				Φ36АШ L=4350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	34.74		
				Φ32АШ L=2350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	14.82		
				Φ25АШ L=2350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	9.050		
				Φ36АШ L=2350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18.76		
ВЧ	2			Φ16АШ L=7380	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.64		
				Φ16АШ L=7680	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.11		
				Φ16АШ L=8580	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.53		
				Φ20АШ L=8580	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	21.14		
				Φ16АШ L=6430	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.14		
				Φ16АШ L=10380	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.37		
				Φ20АШ L=10380	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	25.58		
				Φ16АШ L=7630	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.03		
				Φ16АШ L=12180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	19.21		
				Φ16АШ L=8830	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	13.92		
				Φ16АШ L=8980	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	14.16		
				Φ16АШ L=11780	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	18.58		
				Φ20АШ L=4650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	11.46		
				Φ20АШ L=8600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	21.19		
				Φ25АШ L=5350	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	20.60		
				Φ20АШ L=7400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	18.24		
				Φ20АШ L=6050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	14.91		
				Φ22АШ L=6050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	18.04		
															1.020-1.2-5 06										ЛИСТ 2

ИНВ № ПОДЛ	ПОДП. И. ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ПОЛОВО	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН 1.020-1.2-5 06-																				ПРИМЕЧАНИЕ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
											040	041	042	043	044	045	046	047	048	049	050	051	052	053	054	055	056	057	058	059																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
									1.020-1.2-5 06 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ:																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН 1.020-1.2-5 06-																	ПРИМЕЧАНИЕ		
					060	061	062	063	064	065	066	067	068	069	070	071	072	073	074	075	076		077	078
12			1.020-1.2-5 06 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ:	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
12			1.020-1.2-5 ООПЗ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
				ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	МАССА
				ДЕТАЛИ:																			КГ	
				СТ.ОТД.ГОСТ 5.1459-72*																				
ВЧ	1			Ф32АШ L=5790	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.53	
				Ф36АШ L=5790	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.24	
				Ф16АШ L=11240	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.73	
				Ф28АШ L=6990	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	33.77	
				Ф32АШ L=6990	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	44.10	
				Ф40АШ L=6990	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	68.91	
				Ф36АШ L=6990	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.82	
				Ф40АШ L=5790	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.08	
				Ф32АШ L=4590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	28.96	
				Ф40АШ L=4590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	45.25	
				Ф36АШ L=4590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	36.65	
				Ф32АШ L=5490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	34.64	
				Ф40АШ L=5490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	54.12	
ВЧ	2			Ф20АШ L=5250	1	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.94	
				Ф22АШ L=5250	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	15.65	
				Ф20АШ L=1000	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.464	
				Ф25АШ L=5250	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20.21	
				Ф28АШ L=5250	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	25.36	
				Ф32АШ L=5250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	-	-	-	33.12	
				Ф25АШ L=3750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	14.44	
				Ф25АШ L=3300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	12.70	
				Ф28АШ L=3300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	15.94	
				Ф32АШ L=3750	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	23.66	
				Ф32АШ L=3300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	20.82	
				Ф25АШ L=4650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	17.90	
				Ф25АШ L=4200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	16.17	
				Ф28АШ L=4200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	20.29	
																	1.020-1.2-5 06							ЛИСТ
																								4

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ПСЛОБ 425	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП НА ИСПОЛН 1.020-1.2-5 06-																			ПРИМЕЧАНИЕ
								080	081	082	083	084	085	086	087	088	089	090	091	092	093	094	095	096	097	098	
						1.020-1.2-5 06 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ:	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	МАССА КГ
						1.020-1.2-5 00ПЗ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
							ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
							ДЕТАЛИ:																				
							СТ.ОТД.ГОСТ 5.1459-72*																				
							Ф36АШ L=5490	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	43.84	
							Ф40АШ L=5490	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.12	
							Ф40АШ L=5790	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.08	
							Ф40АШ L=6990	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	68.91	
							Ф16АШ L=10640	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	16.78	
							Ф25АШ L=4590	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.67	
							Ф28АШ L=4590	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.17	
							Ф20АШ L=1000	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.464	
							Ф28АШ L=4890	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23.62	
							Ф25АШ L=4890	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.83	
							Ф16АШ L=12440	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	19.62	
							Ф25АШ L=5790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	22.29	
							Ф16АШ L=13340	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	21.04	
							Ф32АШ L=5490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	34.64	
							Ф28АШ L=5790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	27.97	
							Ф32АШ L=5790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	36.53	
							Ф22АШ L=6990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	20.84	
							Ф32АШ L=6990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	44.10	
							Ф28АШ L=6990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	33.77	
							Ф32АШ L=4200	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26.50	
							Ф32АШ L=4650	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.34	
							Ф25АШ L=4800	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.48	
							Ф20АШ L=1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	2.464	
							Ф20АШ L=7050	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.37	
							Ф16АШ L=11540	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.20	
							Ф20АШ L=7650	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	-	-	-	-	-	-	-	18.85	
							Ф20АШ L=1000	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2.464	
							Ф20АШ L=8850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	21.81	
							Ф20АШ L=10050	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	1	1	1	24.77	

ЛИСТ

5

1.020-1.2-5 06

1.020-1.2-5 06

ЛИСТ

5

17517 14

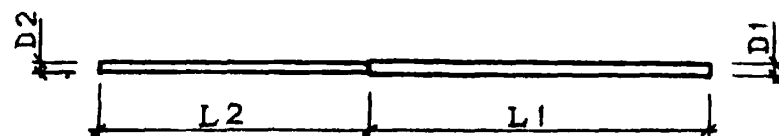
ФОРМАТ 12

УЛЮЦ КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН 1.020-1.2-5 06-																			ПРИМЕЧАНИЕ
						100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	
12				1.020-1.2-5 06 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ:	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	МАССА кг
12				1.020-1.2-5 00ПЗ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
					ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА																				
					ДЕТАЛИ:																				
			1		СТ.ОТД.ГОСТ 5.1459-72*																				
					Φ36АШ L=6990	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55.82	
					Φ36АШ L=11790	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	94.15	
					Φ32АШ L=8490	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	53.57	
					Φ32АШ L=9690	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	61.14	
					Φ28АШ L=9690	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.81	
					Φ36АШ L=9690	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	77.38	
					Φ32АШ L=10590	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	66.82	
					Φ40АШ L=10590	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	104.4	
					Φ32АШ L=11790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	74.39	
					Φ40АШ L=11790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	116.2	
					Φ40АШ L=5490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	-	-	-	54.12	
					Φ40АШ L=9690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	95.53	
					Φ40АШ L=5790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	57.08	
					Φ40АШ L=6900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	68.03	
			2		Φ22АШ L=10050	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.97	
					Φ20АШ L=5250	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.94	
					Φ20АШ L=4050	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9.982	
					Φ20АШ L=4650	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11.46	
					Φ28АШ L=4650	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22.46	
					Φ22АШ L=5250	-	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	15.65	
					Φ25АШ L=5250	-	-	-	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-	-	-	-	20.21	
					Φ32АШ L=5250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	33.12	
					Φ25АШ L=4200	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	16.17	
					Φ36АШ L=4650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	37.13	
					Φ32АШ L=8850	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	55.84	
					Φ28АШ L=5250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	1	25.36	
					Φ20АШ L=4800	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	11.83	

1.020-1.2-5 06

6

ИНВ № ГОДЛ		ПОДП. И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ. №		ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ЛОПОВ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ НА ИСПОЛН 1.020-1.2-5 06-																	ПРИМЕЧАНИЕ				
120	121	122	123	124	125									126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139								
12	12	1.020-1.2-5 06 СБ											ДОКУМЕНТАЦИЯ:	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	МАССА кг				
12	12	1.020-1.2-5 00ПЗ											СВОРОЧНИЙ ЧЕРТЕЖ	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*					
														ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*			
														ДЕТАЛИ:																					
														СТ.ОТД.ГОСТ 5.1459-72*																					
														Φ28АШ L=7890	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	38.11		
														Φ28АШ L=8490	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	41.01	
														Φ40АШ L=8490	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83.70	
														Φ40АШ L=4890	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48.21	
														Φ36АШ L=5790	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	46.24	
														Φ32АШ L=5790	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	36.53	
														Φ40АШ L=5790	-	-	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	57.08
														Φ40АШ L=10590	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	104.4
														Φ20АШ L=5490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	13.53
														Φ20АШ L=4890	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12.05
														Φ28АШ L=4890	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	23.62
														Φ25АШ L=5790	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	22.29
														Φ25АШ L=5490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	21.14
														Φ32АШ L=5490	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	34.64
														Φ20АШ L=9690	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	23.88
														Φ36АШ L=9390	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	74.99
														Φ36АШ L=10590	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	84.57
														Φ25АШ L=3750	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.44
														Φ25АШ L=4050	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	15.59
														Φ28АШ L=4050	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.56
														Φ28АШ L=3600	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17.39
														Φ20АШ L=7650	-	-	-	-	1	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.85
														Φ25АШ L=7650	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29.46
														Φ28АШ L=7650	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	36.95
														Φ25АШ L=4800	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.48
														Φ16АШ L=3430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-	-	5.410
														Φ16АШ L=6430	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	1	-	-	-	-	-	-	10.14
														Φ16АШ L=7630	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	1	-	-	-	-	12.03
														Φ32АШ L=5250	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	-	33.12
																	1.020-1.2-5 06																	ЛИСТ	
																																		7	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	D1	D2	L1	L2	МАССА
1.020-1.2-5 06	СС-1	20	16	5290	4930	20.81
-001	СС-2	20	16	5290	5830	22.23
-002	СС-3	20	16	8590	4930	28.95
-003	СС-4	40	25	11790	4800	134.84
-004	СС-5	20	16	2890	13730	28.78
-005	СС-6	36	32	2890	2800	40.74
-006	СС-7	36	32	2890	3300	43.90
-007	СС-8	20	18	2890	15730	38.53
-008	СС-9	36	32	2890	5600	58.41
-009	СС-10	36	32	2890	6100	61.57
-010	СС-11	36	32	2890	6600	64.72
-011	СС-12	20	16	2890	13230	27.99
-012	СС-13	36	32	3790	6600	71.91
-013	СС-14	36	32	3790	3300	51.09
-014	СС-15	20	16	1000	4380	9.37
-015	СС-16	20	16	1000	4980	10.32
-016	СС-17	20	16	1000	8580	16.00
-017	СС-18	20	16	1000	6180	12.21
-018	СС-19	32	20	1000	6180	21.54
-019	СС-20	20	16	1000	7380	14.10
-020	СС-21	25	16	1000	7380	15.49
-021	СС-22	20	16	1000	7680	14.58
-022	СС-23	25	16	1000	7680	15.96
-023	СС-24	25	16	1000	8580	17.38
-024	СС-25	32	20	1000	8580	27.46
-025	СС-26	32	16	3150	6430	17.91
-026	СС-27	20	16	1000	10380	18.84
-027	СС-28	32	20	1000	10380	31.89
-028	СС-29	32	16	3750	7630	35.70
-029	СС-30	20	16	1000	12180	21.68
-030	СС-31	32	16	4350	8830	41.37
-031	СС-32	20	16	1000	8980	16.63
-032	СС-33	20	16	1000	11780	21.05

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	D1	D2	L1	L2	МАССА
1.020-1.2-5 06-033	СС-34	36	20	3750	4650	41.41
-034	СС-35	28	20	1000	8600	26.03
-035	СС-36	36	25	4350	5350	55.34
-036	СС-37	25	20	1000	7400	22.09
-037	СС-38	32	20	2350	6050	29.74
-038	СС-39	25	22	2350	6050	27.09
-039	СС-40	36	20	2350	6050	33.68
-040	СС-41	25	20	1000	8900	25.79
-041	СС-42	25	20	2850	7050	28.35
-042	СС-43	28	20	2850	7050	31.14
-043	СС-44	36	28	2850	7050	56.82
-044	СС-45	40	36	2850	7050	84.40
-045	СС-46	28	20	1000	8900	26.77
-046	СС-47	32	20	2850	7050	35.36
-047	СС-48	40	32	2850	7050	72.58
-048	СС-49	25	20	1000	9800	28.01
-049	СС-50	28	20	3150	7650	34.07
-050	СС-51	25	20	3150	7650	30.98
-051	СС-52	36	25	6750	4050	69.50
-052	СС-53	40	36	3150	7650	92.15
-053	СС-54	32	20	3150	7650	38.73
-054	СС-55	40	32	3150	7650	79.33
-055	СС-56	16	20	9140	1000	16.88
-056	СС-57	16	20	10040	1000	18.30
-057	СС-58	22	20	5790	5250	30.20
-058	СС-59	25	20	5790	5250	35.24
-059	СС-60	40	25	5790	5250	77.30
-060	СС-61	32	20	5790	5250	49.47
-061	СС-62	36	22	5790	5250	61.89
-062	СС-63	16	20	11240	1000	20.19
-063	СС-64	28	20	6990	5250	46.71
-064	СС-65	32	20	6990	5250	57.04
-065	СС-66	40	25	6990	5250	89.13

				1.020-1.2-5 06 СБ		
НАЧ. ОТД.	ВОДЫНСКИЙ	24 III	СТЕРЖЕНЬ СВАРНОЙ СС		СТАДИЯ	МАССА
Н. КОНТР.	ЛУКИНА	24 III			Р	СМ ТАБЛ
ГИП	ПРИГОРЕВ	24 III			ЛИСТ 1	
РУК. ГР.	КОДАШЕВА	23 III			ЛИСТОВ 2	
РУК. ГР.	НИКОЛОВА	23 III	Сталь класса А-III ГОСТ 5.1459-72*		ЦНИИЭП	
ПРОВЕРИЛ	САХВИНА	23 III				
РАЗРАБ.	СТЕПАНОВА	20 III			торгово бытовых зданий и туристских комплексов	

ПОПОВ

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТЭПВЦ
КЧВЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ №

ПОДП И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	D1	D2	L1	L2	МАССА
1.020-1.2-5 06-066	СС-67	36	20	6990	5250	68.76
-067	СС-68	36	22	6990	5250	71.48
-068	СС-69	40	28	5790	5250	82.45
-069	СС-70	40	32	5790	5250	90.21
-070	СС-71	40	28	6990	5250	94.28
-071	СС-72	40	32	6990	5250	102.00
-072	СС-73	32	25	4590	3750	43.40
-073	СС-74	32	25	4590	3300	41.67
-074	СС-75	40	28	4590	3300	61.19
-075	СС-76	40	32	4590	3750	68.91
-076	СС-77	36	32	4590	3300	57.48
-077	СС-78	32	25	5490	4650	52.55
-078	СС-79	32	25	5490	4200	50.81
-079	СС-80	40	28	5490	4200	74.42
-080	СС-81	36	32	5490	4200	70.34
-081	СС-82	40	32	5490	4650	83.47
-082	СС-83	40	25	5790	4800	75.57
-083	СС-84	40	25	6990	4800	87.40
-084	СС-85	16	20	10640	1000	19.25
-085	СС-86	25	20	4590	7050	35.05
-086	СС-87	28	20	4590	7050	39.55
-087	СС-88	20	16	1000	11540	20.67
-088	СС-89	28	20	4890	7650	42.48
-089	СС-90	25	20	4890	7650	37.69
-090	СС-91	16	20	12440	1000	22.09
-091	СС-92	25	20	5790	7650	41.15
-092	СС-93	16	20	13340	1000	23.51
-093	СС-94	32	20	5490	8850	56.45
-094	СС-95	25	20	5790	10050	47.07
-095	СС-96	28	20	5790	10050	52.74
-096	СС-97	32	20	5790	10050	61.30
-097	СС-98	22	20	6990	10050	45.62
-098	СС-99	32	20	6990	10050	68.88
-099	СС-100	28	20	6990	10050	58.54
-100	СС-101	36	22	6990	10050	85.79
-101	СС-102	36	20	11790	5250	107.10
-102	СС-103	32	20	8490	4050	63.55

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	D1	D2	L1	L2	МАССА
1.020-1.2-5 06-103	СС-104	32	20	9690	4650	72.60
-104	СС-105	28	20	9690	4650	58.27
-105	СС-106	36	28	9690	4650	99.85
-106	СС-107	32	22	10590	5250	82.48
-107	СС-108	32	25	10590	5250	87.04
-108	СС-109	40	25	10590	5250	124.70
-109	СС-110	32	22	11790	5250	90.05
-110	СС-111	32	25	11790	5250	94.61
-111	СС-112	40	25	11790	5250	136.50
-112	СС-113	36	32	11790	5250	127.30
-113	СС-114	40	25	5490	4200	70.30
-114	СС-115	40	36	9690	4650	132.70
-115	СС-116	40	32	5490	8850	110.00
-116	СС-117	40	28	10590	5250	129.80
-117	СС-118	40	20	5790	4800	71.38
-118	СС-119	40	28	11790	5250	141.60
-119	СС-120	40	20	6990	4800	79.86
-120	СС-121	28	25	7890	3750	52.56
-121	СС-122	28	25	8490	4050	56.61
-122	СС-123	40	28	8490	4050	103.30
-123	СС-124	40	28	4890	3600	65.60
-124	СС-125	36	20	5790	7650	65.09
-125	СС-126	32	20	5790	7650	55.39
-126	СС-127	40	25	5790	7650	86.55
-127	СС-128	40	28	5790	7650	94.04
-128	СС-129	40	25	10590	4800	122.90
-129	СС-130	20	16	5490	3430	18.94
-130	СС-131	20	16	4890	6430	22.19
-131	СС-132	28	16	4890	6430	33.76
-132	СС-133	25	16	5790	6430	32.44
-133	СС-134	32	16	5790	6430	46.67
-134	СС-135	20	16	5490	7630	25.56
-135	СС-136	25	16	5490	7630	33.18
-136	СС-137	32	16	5490	7630	46.67
-137	СС-138	20	16	9690	3430	29.29
-138	СС-139	36	25	9390	4050	90.59
-139	СС-140	36	32	10590	5250	117.70

I.020-I.2-5 06 СБ

ЛИСТ

2

17517 18

ФОРМАТ 12

ОБЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП. НА ИСПОЛН.	ПРИМЕЧАНИЕ
1.020-1.2-5 07 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ:	-	
1.020-1.2-5 00ПЗ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	*	
	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	*	
	ДЕТАЛИ:		
	ПОЛОСА ГОСТ 103-76		
	-80X10 С38/23 L=120	1	
	СТ. ОТД. ГОСТ 5.1459-72*		
	Ф16АШ L=200	1	

1.020-1.2-5 07

НАЧ. ОТД.	ВЛАДИСЛАВ	24.11
Н. КОНТР.	ЛУКИНА	24.11
ГИП.	ПРИГОРЕВ	24.11
РУК. ГР.	КОЛДАШЕВА	23.11
РУК. ГР.	НИКОНОВА	23.11
ПРОВЕРИЛ	САВВИНА	23.11
РАЗРАБ.	СТЕПАНОВА	20.11

ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН

ЦНИИЭП

торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

ФОРМАТ II

				1.020-1.2-5 07 СВ			
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	24.11			Р	СМ ТАБЛ	
НКОНТР	ЛУКИНА	24.11					
ГИП	ПРИГОРЕВ	24.11					
РУК. ГР.	КОЛДАШЕВА	23.11					
РУК. ГР.	НИКОНОВА	23.11			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕРИЛ	СЛИВИНА	23.11			ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
РАЗРАБ	СТЕПАНОВА	23.11					

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	А	МАССА
1.020-1.2-5 07	МН-3	60	1.068
-01	МН-4	40	1.068

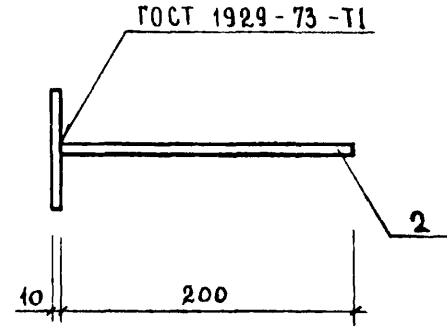
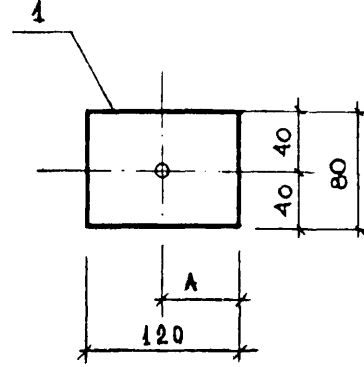
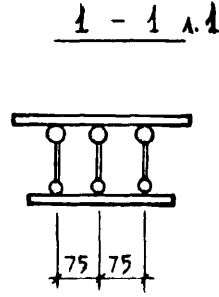
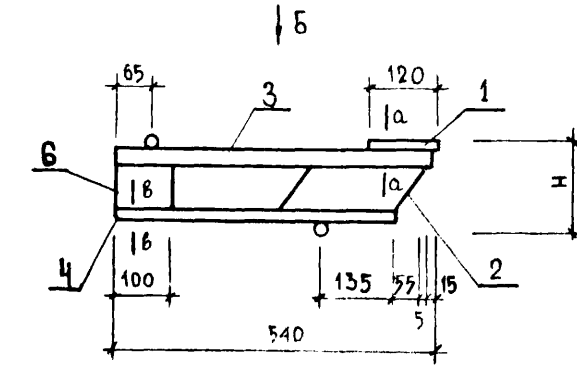
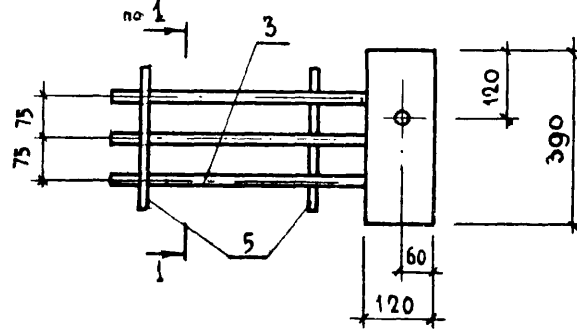


Рис. 2



Вид Б



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	Н	Н1	Н2	Н3	В1	В2	В3	МАССА
1.020-1.2-5 08	МН-9	2	155	8	8	7	16	16	14	28 46
-01	МН-10	1	155	8	8	7	16	16	14	37 57
-02	МН-11	2	170	9	9	7	18	18	14	34 85
-03	МН-12	1	170	9	9	7	18	18	14	45 08

1 020-1.2-5 08 CB

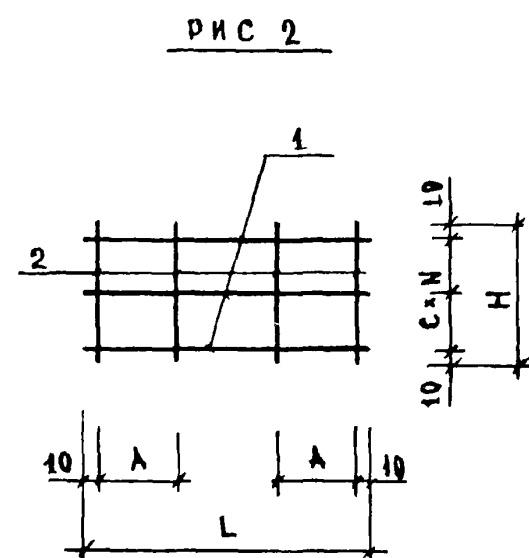
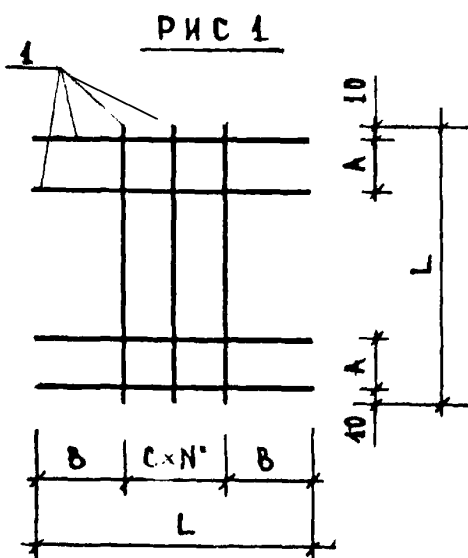
ЛИСТ

2

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

[illegible]

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ
ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

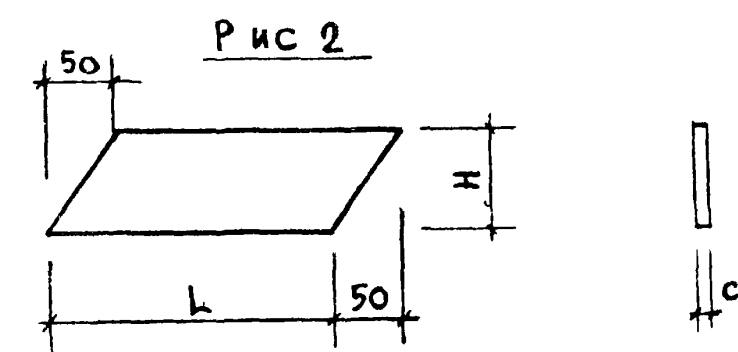
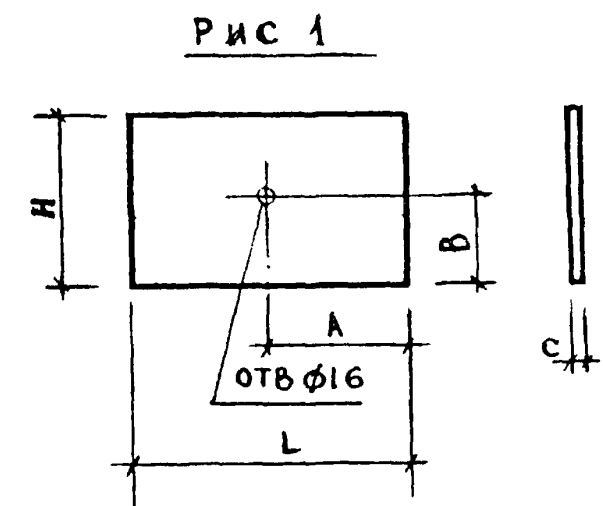


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	A	B	C	N	L	H	МАССА
1.020-1.2-5 09	C-7	1	70	125	70	2	390	-	1.076
-01	C-8	2	115	-	70	2	390	160	0.713
-02	C-9	1	70	125	70	2	390	-	1.682
-03	C-10	2	115	-	70	2	390	160	1.115
-04	C-11	1	50	110	70	1	290	-	1.074
-05	C-12	2	50	-	70	1	290	90	0.580

1.020-1.2-5 09 СБ

СЕТКА С

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
лист	листов 1	
ЦНИИЭП		торгово бытовых зданий и туристских комплексов



ОБОЗНАЧЕНИЕ	РИС	A	B	C	H	L	МАССА
1.020-1.2-5 10	1	145	60	10	120	290	2.71
-01	1	150	60	10	120	390	3.16
-02	1	120	60	10	120	390	3.16
-03	2	-	-	14	65	150	1.07
-04	2	-	-	14	65	200	1.42
-05	2	-	-	16	65	200	1.63
-06	2	-	-	16	50	200	1.25
-07	2	-	-	20	50	200	1.57

1.020-1.2-5 10

ПЛАСТИНА

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	24 III
НКОМТР	ЛУКИНА	24 IV
ГИП	ПРИГОРЕВ	24 IV
РУК. ГР.	КОЛАШЕВА	23 III
РУК. ГР.	НИКОМОРОВА	23 III
ПРОВЕРИЛ	САМВИНА	23 III
РАЗРАБ.	СТЕПАНОВА	20 IV

СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ
ГОСТ 103-76

ИНВ. № ПОДЛ
ПОДП. И ДА
ВЗАМ. ИМБ. №

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	24.11
Н.КОНТР.	ЛУКИНА	24.11
ГИП.	ПРИГОРЕВ	24.11
РУК. ГР.	КОЛАШЕВА	23.11
РУК. ГР.	НИКОНОВА	23.11
ПРОВЕРИЛ	САМВИНА	23.11
РАЗРАБ.	СТЕПАНОВА	20.11

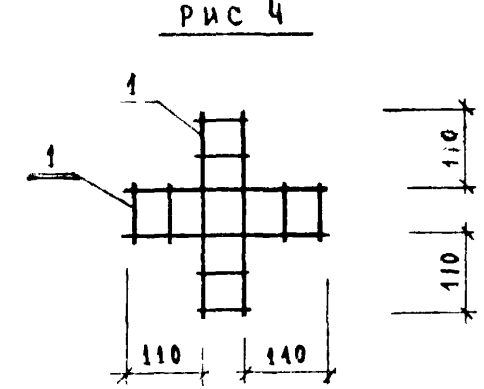
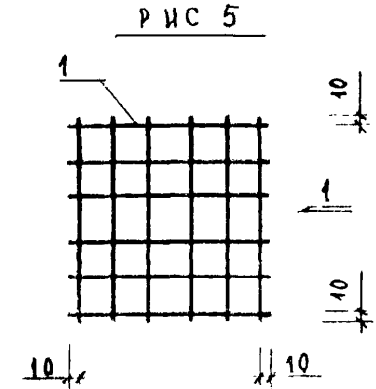
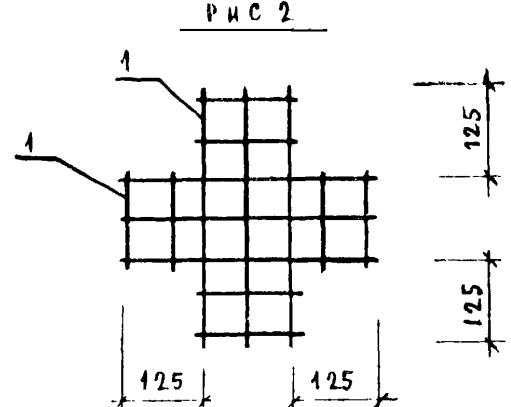
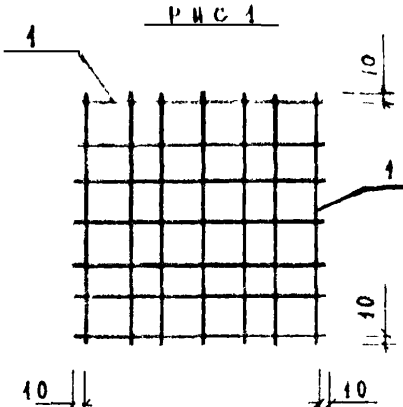
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	24.11
Н.КОНТР.	ЛУКИНА	24.11
ГИП.	ПРИГОРЕВ	24.11
РУК. ГР.	КОЛАШЕВА	23.11
РУК. ГР.	НИКОНОВА	23.11
ПРОВЕРИЛ	САМВИНА	23.11
РАЗРАБ.	СТЕПАНОВА	20.11

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ НА ИСПОЛН 1.020-1.2-5 11-					КиевЗНИИЭП ТЛП КОРТ	
ПОЗ	ЗОНА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	ПРИМЕЧАНИЕ	
11		1.020-1.2-5 11 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ:	*	*	*	*	*		
12		1.020-1.2-5 00ПЗ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	*	*	*	*	*		
11		1.020-1.2-5 09	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	*	*	*	*	*		
		1.020-1.2-5 09-01	ДЕТАЛИ:	2						
		1.020-1.2-5 09-02	СЕТКА С-7							
		1.020-1.2-5 09-03	СЕТКА С-8		2					
		1.020-1.2-5 09-04	СЕТКА С-9			2				
		1.020-1.2-5 09-05	СЕТКА С-10				2			
			СЕТКА С-11					2		
			СЕТКА С-12							
			1.020-1.2-5 11							
			СЕТКА КОСВЕННОГО АРМИРОВАНИЯ СКА							
			НАЧ. ОТД. БОДЫНСКИЙ							
			ПРОЕКТОР. ЛУКИНА							
			СВЕТ. ПРИГОРЬ							
			СВЕТ. КОСАДШЕВА							
			СВЕТ. НИКОНОВА							
			СВЕТ. САНВИА							
			СВЕТ. СТЕПАНОВА							

ФОРМАТ II

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ НА ИСПОЛН 1.020-1.2-5 11-					КиевЗНИИЭП ТЛП КОРТ	
ПОЗ	ЗОНА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	ПРИМЕЧАНИЕ	
11		1.020-1.2-5 11 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ:	*	*	*	*	*		
12		1.020-1.2-5 00ПЗ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	*	*	*	*	*		
11		1.020-1.2-5 09	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	*	*	*	*	*		
		1.020-1.2-5 09-01	ДЕТАЛИ:	2						
		1.020-1.2-5 09-02	СЕТКА С-7							
		1.020-1.2-5 09-03	СЕТКА С-8		2					
		1.020-1.2-5 09-04	СЕТКА С-9			2				
		1.020-1.2-5 09-05	СЕТКА С-10				2			
			СЕТКА С-11					2		
			СЕТКА С-12							
			1.020-1.2-5 11							
			СЕТКА КОСВЕННОГО АРМИРОВАНИЯ СКА							
			НАЧ. ОТД. БОДЫНСКИЙ							
			ПРОЕКТОР. ЛУКИНА							
			СВЕТ. ПРИГОРЬ							
			СВЕТ. КОСАДШЕВА							
			СВЕТ. НИКОНОВА							
			СВЕТ. САНВИА							
			СВЕТ. СТЕПАНОВА							

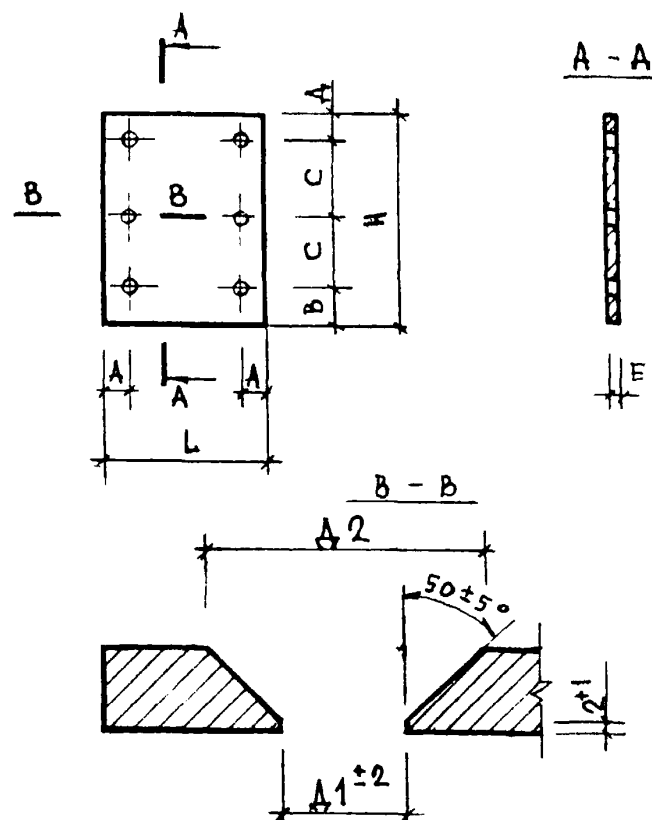
ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП
ТЛП КОРТ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА
1.020-1.2-5 11	СКА-1	1	2.153
-01	СКА-2	1	3.364
-02	СКА-3	2	1.427
-03	СКА-4	2	2.229
-04	СКА-5	3	2.148
-05	СКА-6	4	1.160

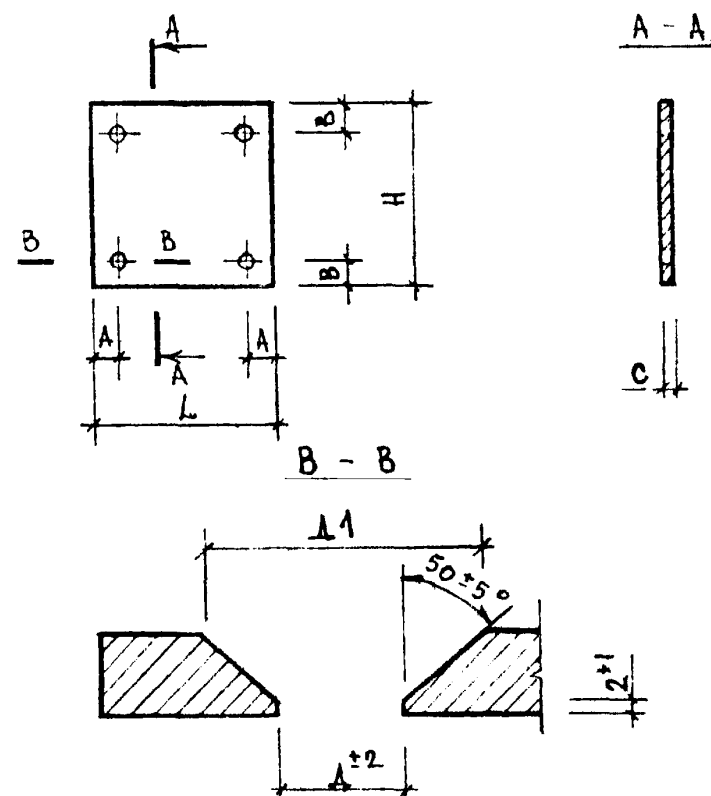
УКАЗАНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ СЕТОК КОСВЕННОГО АРМИРОВАНИЯ ДАНЫ В АЛЬБОМЕ 1.020-1.0-4

				1.020 1.2-5 11	СБ		
				СЕТКА КОСВЕННОГО АРМИРОВАНИЯ СКА	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	ВРАДИНСКИЙ	2410			Р	СМ ТАБЛ	
ПРОЕКТОР	ЛУКИНА	2410			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЧИП	ПРИГОРЕВ	2410					
СВЯЗЬ	КОСАШЕВА	2410			ТОРГОВО- БЫТОВЫЕ ЗДАНИИ И ТУРИСТИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКСЫ		
СВЯЗЬ	НИКОНОВА	2410					
ПРОЕКТИРОВЩИК	САВВИНА	2410					
РАБОТА	СТЕПАНОВА	2010					



ОБОЗНАЧЕНИЕ	A	B	C	D	E	L	H	D1	D2	МАССА
1.020-1.2-5 12	35	55	100	35	12	150	290	18	40	4.09
-01	35	55	100	35	12	230	290	18	40	6.28

ИНВ № ПОДЛ	ПОДП И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	1.020-1.2-5 12							
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	24 III	ПЛАСТИНА							
Н КОНТР	ЛУКИНА	24 III								
ГИП	ПРИГОРЕВ	24 III	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ГОСТ 103-76							
РУК ГР	КОЛАДАШЕВА	23 III								
РУК ГР	НИКОНОВА	23 III	ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов							
ПРОВЕРИЛ	САВВИНА	23 III								
РАЗРАБ	СТЕПАНОВА	20 III								

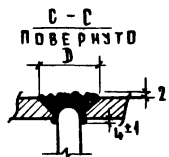


ОБОЗНАЧЕНИЕ	A	B	C	L	H	D	D1	МАССА
1.020-1.2-5 13	50	50	10	260	260	16	36	5.31
-01	35	35	12	200	150	18	42	2.83
-02	35	35	12	230	150	18	42	3.25
-03	20	20	8	100	120	12	38	0.75
-04	30	30	10	140	140	14	34	1.54
-05	30	30	12	150	150	16	40	2.12
-06	50	30	12	260	170	18	42	4.16
-07	30	30	10	220	140	14	34	2.42

ИНВ ПОДЛ	ПОДП И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	1.020-1.2-5 13							
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	24 III	ПЛАСТИНА							
Н КОНТР	ЛУКИНА	24 III								
ГИП	ПРИГОРЕВ	24 III	СТАЛЬ ПОЛОСОВАЯ ГОСТ 103-76							
РУК ГР	КОЛАДАШЕВА	23 III								
РУК ГР	НИКОНОВА	23 III	ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов							
ПРОВЕРИЛ	САВВИНА	23 III								
РАЗРАБ	СТЕПАНОВА	20 III								

ФОРМАТ		КОД	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП НА ИСПОЛН 1.020-1.2-5 14-							КНИЗНИЭП ТЛП КОРТ		ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
					-	01	02	03	04	05	06	07			
12			1.020-1.2-5 14 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ:	*	*	*	*	*	*	*	*			
12			1.020-1.2-5 00ПЗ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	*	*	*	*	*	*	*	*			
БЧ	1			ДЕТАЛИ: СТ.ОТД.ГОСТ 5.1459-72*	6			6			6	6			
				Φ16АШ L=320		6			6						
				Φ16АШ L=288			6			6					
				Φ16АШ L=388			6				6				
БЧ	2			Φ12АШ L=150	2	4	4	2	4	4					
				Φ10АШ L=220							2	2			
БЧ	3			ПОЛОСА ГОСТ 103-76	1	1	1		1	1					
				-150X12 С38/23 L=290				1		1					
				-230X12 С38/23 L=290											
				-260X10 С38/23 L=340							1				
				-260X12 С28/23 L=340			1	1				1			
11	4		1.020-1.2-5 12	ПЛАСТИНА											
			1.020-1.2-5 12-01	ПЛАСТИНА					1	1					
					1.020-1.2-5 14							СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
												Р		1	
												КНИЗНИЭП		ОСГОВО БЫТОВОГО ЗДАНИЙ И ТУРИСТИЧЕСКИХ КОМПЛЕКСОВ	
												ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ		МН	

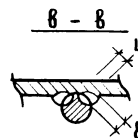
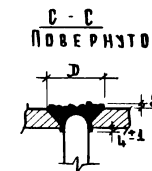
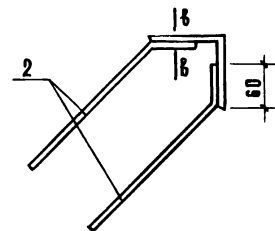
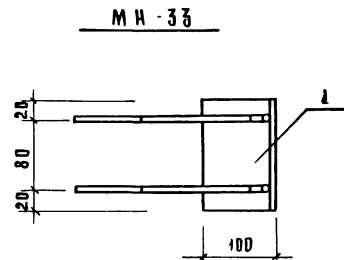
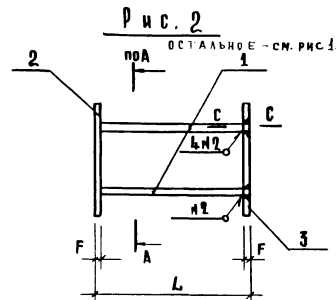
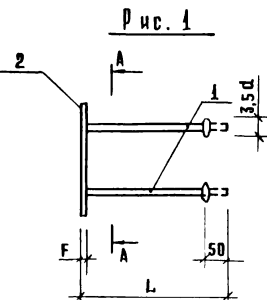
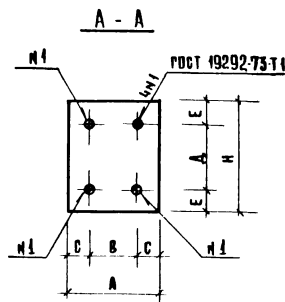
[illegible]

[illegible]

КОЛ НА ИСПОЛН.	1.020-1.2-5 15-																	ПРИМЕЧАНИЕ				
	-	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14							
12	1.020-1.2-5 15 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ:																				МАССА кг
12	1.020-1.2-5 00ПЗ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ																				
		ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА																				
		ДЕТАЛИ:																				
ВЧ	1	СТ.ОТД.ГОСТ 5781-75																				
		Ф8АШ L=300																				
		СТ.ОТД.ГОСТ 5.1459-72*																				
		Ф16АШ L=320																				
		Ф10АШ L=280																				
		Ф14АШ L=300																				
		Ф16АШ L=288																				
		Ф16АШ L=388																				
		Ф10АШ L=292																				
		Ф10АШ L=392																				
		Ф12АШ L=290																				
		Ф14АШ L=388																				
		Ф12АШ L=390																				
ВЧ	2	УГОЛОК ГОСТ 8509-72																				
		L100X7 C38/23 L=120																				
		ПОЛОСА ГОСТ 103-76																				
		-150X12 C38/23 L=200																				
		-100X8 C38/23 L=120																				
		-150X12 C38/23 L=150																				
		-150X12 C38/23 L=230																				
		-140X10 C38/23 L=220																				
		-140X10 C38/23 L=140																				
		-170X12 C38/23 L=260																				
11	3	1.020-1.2-5 13-01	ПЛАСТИНА																			
		1.020-1.2-5 13-02	ПЛАСТИНА																			
		1.020-1.2-5 13-03	ПЛАСТИНА																			
		1.020-1.2-5 13-04	ПЛАСТИНА																			
		1.020-1.2-5 13-05	ПЛАСТИНА																			
		1.020-1.2-5 13-06	ПЛАСТИНА																			
		1.020-1.2-5 13-07	ПЛАСТИНА																			

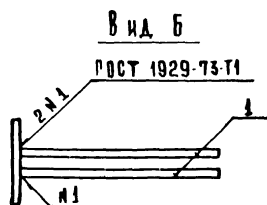
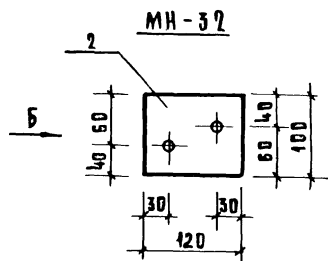
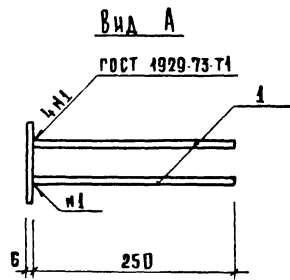
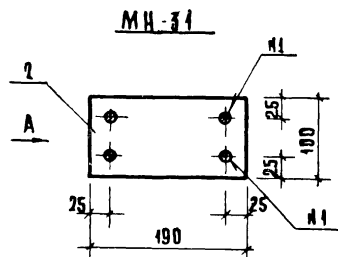
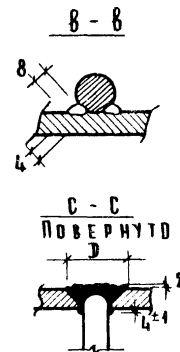
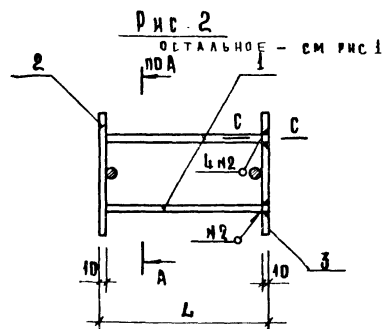
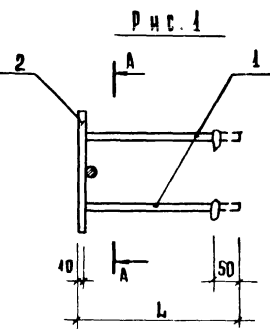
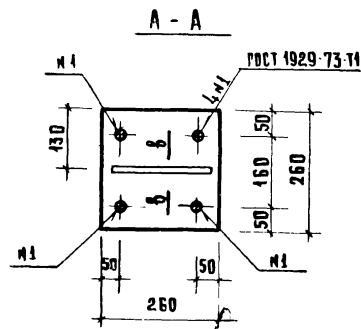
НАЧ ОУД	ВОЛЫНСКИЙ	24 м
Н КОНТР	ЛУКИНА	24 м
ГИП	ПРИГОРЕВ	24 м
РУК. ГР.	КОДАШЕВА	23 м
РУК. ГР.	НИКОНОВА	23 м
ПРОВЕРИЛ	САВВИНА	23 м
РАЗРАБ	СТЕПАНОВА	20 м

1.020-1.2-5 15		
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН	СТАДИЯ	ЛИСТ
	Р	1
ЦНИИЭП		торгово-бытовых зданий и туристских комплексов



ОБОЗНАЧЕНИЯ	МАРКА	РИС.	РАЗМЕРЫ, мм									МАССА, кг
			А	В	С	А	Е	Г	Н	Л	Д	
1. 020-1. 2-5 15	МН 33	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	1.452
-01	МН-49	1	200	130	35	80	35	12	150	332	40	4.81
-02	МН-20	2	200	130	35	80	35	12	150	300	40	7.46
-03	МН-21	2	200	130	35	80	35	12	150	400	40	8.09
-04	МН-22	1	230	160	35	80	35	12	150	332	40	5.26
-05	МН-23	2	230	160	35	80	35	12	150	300	40	8.31
-06	МН-24	2	230	160	35	80	35	12	150	400	40	8.94
-07	МН-34	1	100	60	20	80	20	8	120	208	26	1.44
-08	МН-35	2	100	60	20	80	20	8	120	300	26	2.22
-09	МН-36	2	100	60	20	80	20	8	120	400	26	2.47
-10	МН-37	2	140	80	30	80	30	10	140	300	32	4.10
-11	МН-38	2	150	90	30	90	30	12	150	400	38	6.11
-12	МН-39	1	150	90	30	90	30	12	150	300	38	3.56
-13	МН-40	2	260	160	50	100	35	12	170	400	40	10.77
-14	МН-41	2	220	160	30	80	30	10	140	400	32	4.46

[illegible]

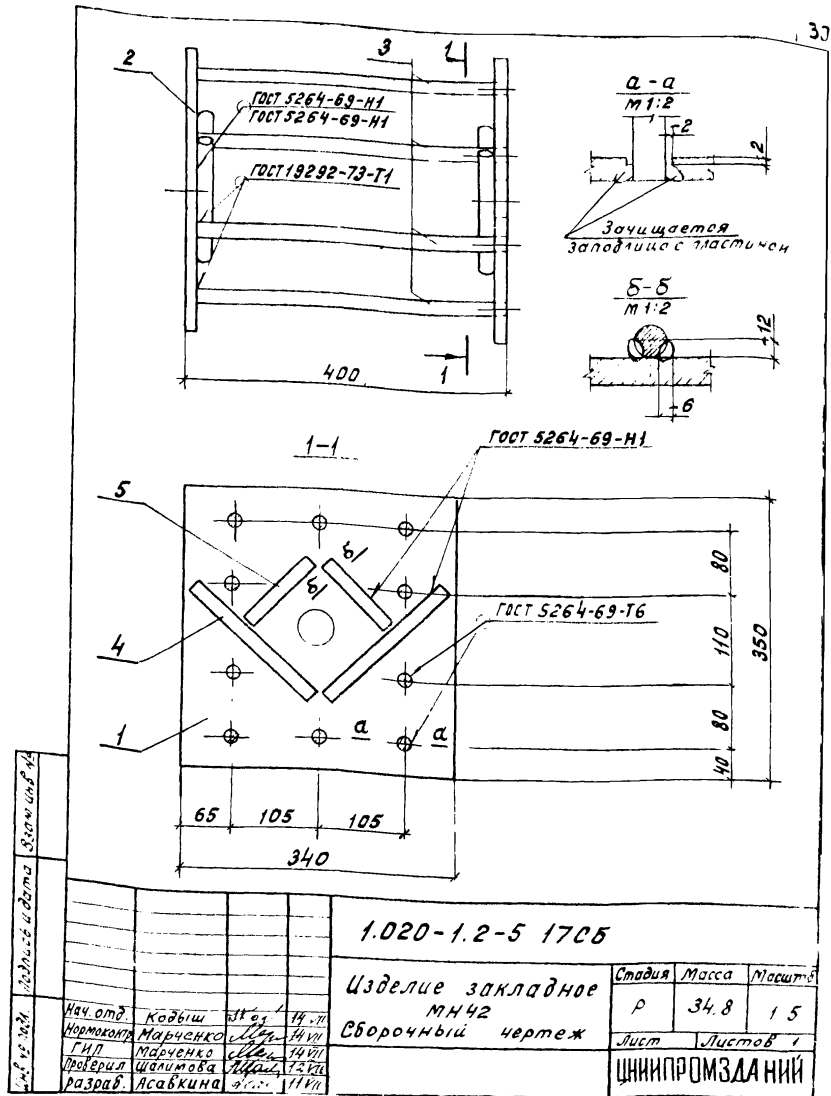


ОБОЗНАЧЕНИЯ	МАРКА	РИС	L	D	МАССА кг
1. 020-1.2-5 16	МН-25	1	330	34	6.99
-01	МН-26	2	300	34	12.27
-02	МН-27	2	400	34	12.88
-03	МН-28	1	330	36	7.46
-04	МН-31	-	-	-	1.29
-05	МН-32	-	-	-	0.76

1. 020-1.2-5 16 СБ				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТА.	ВОЛЫНСКИЙ	24.07	ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ МН	Р.Ч.	СМ. ТАБ.	
Н. КОНТР.	ЛЗНИНА	24.07		АНСТ	АНСТОВ 1	
РИП	ПРИКОРЕВ	24.07		ЦНИИЭП		
РИП. РР.	КОЛДАШЕВА	23.07		ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ МН		
РИП. РР. И.	НИКОНОРОВА	23.07		ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ МН		
ПРОБЕРКА	САВИНА	23.07	РАЗРАБОТ	ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ МН		
РАЗРАБОТ	СТЕПАНОВА	23.07		ИЗДАНИЕ ЗАКАЗНОЕ МН		

Формат	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1 020 - 1 2 - 5 17СБ	Сборочный чертеж		
				<u>Детали</u>		
		1	1.020 - 1.2-5 21	Пластина	1	
		2	-01	Пластина	1	
Б4		3	1.020 - 1.2-5 25	Стержень $\phi 20 АШ$ ГОСТ 5.1459-72* $\rho=390_{\text{мм}}$	10	1,0 кг
Б4		4	1.020 - 1.2-5 26	Стержень $\phi 18 АШ$ ГОСТ 5.1459-72* $\rho=200_{\text{мм}}$	4	0,4 кг
Б4		5	1.020 - 1.2-5 27	Стержень $\phi 18 АШ$ ГОСТ 5.1459-72* $\rho=100_{\text{мм}}$	4	0,2 кг
</						

КОПИРОВАЛ РЕМОВА ФОРМАТ 11



17517 31

Лист № 100. Тестировать и датс. ВЗОН. ИМ. А.

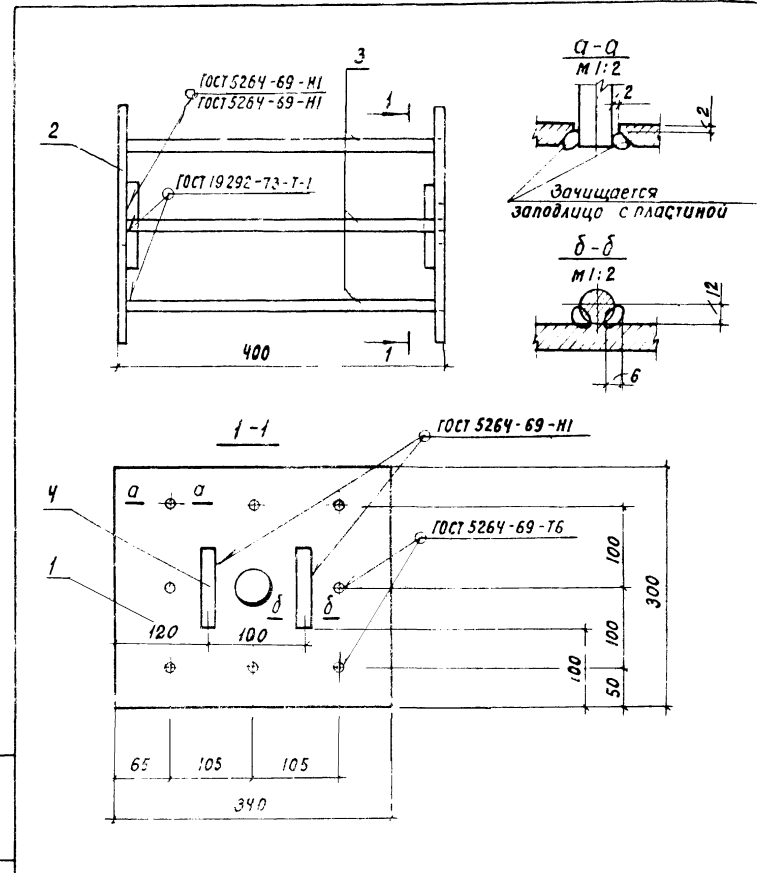
Стр. №	Зона	Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.020-1.2-5 18 СБ	Сборочный чертёж		
				<u>Детали</u>		
		1	1.020-1.2-5 22	Пластина	1	
		2	-01	Пластина	1	
Б4		3	1.020-1.2-5 28	Стержень ф20А III ГОСТ 5.1459-72 ℓ = 390 мм	8	1,0 кг
Б4		4	1.020-1.2-5 29	Стержень ф18А III ГОСТ 5.1459-72* ℓ = 100 мм	2	0,2 кг

1.020-1.2-5 18

Изделие закладное
МН43

Студия Лист Листов
Р 1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

МНЧ ОТЗ Кодыш
Нормокон МАРЧЕНКО
Гл. инж. пр. МАРЧЕНКО
Проверил ШАЛИНОВА
Разработ АСАВКИНА



1.020-1.2-5 18 СБ

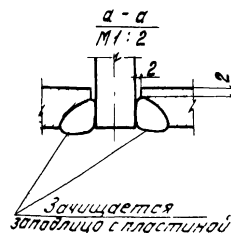
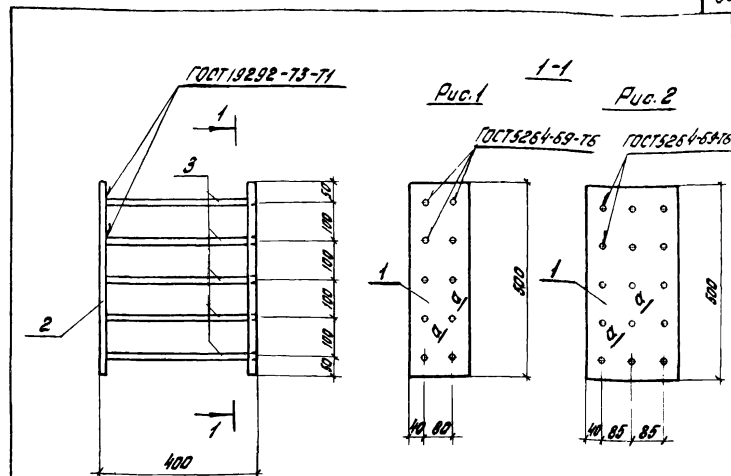
Изделие закладное
МН43
Сборочный чертёж

Студия Масса Масштаб
Р 27,6 1:5
Лист Листов 1
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

Б4. Лист № 100. Тестировать и датс. ВЗОН. ИМ. А.

МНЧ ОТЗ Кодыш
Нормокон МАРЧЕНКО
Гл. инж. пр. МАРЧЕНКО
Проверил ШАЛИНОВА
Разработ АСАВКИНА

Вариант	Лист	Лист	Обозначение	Наименование	Лист	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.020-1.2-5 19 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>1.020-1.2-5 19</u>		
				<u>Детали</u>		
	1	1.020-1.2-5 23	Пластина	1		
Б.В.	2	1.020-1.2-5 30	Полоса 30х160 ГОСТ 103-76 Встр. 3 кл. 2 ГОСТ 380-71 $b = 500 \text{ мм}$	1	12,6 кг	
Б.В.	3	1.020-1.2-5 31	Стержень Ø20 А III ГОСТ 5.1459-72 $b = 380 \text{ мм}$	10	0,94 кг	
			<u>1.020-1.2-5 19-01</u>			
			<u>Детали</u>			
	1	1.020-1.2-5 23-01	Пластина	1		
Б.В.	2	1.020-1.2-5 32	Полоса 12х230 ГОСТ 82-70* Встр. 3 кл. 2 ГОСТ 380-71 $b = 500 \text{ мм}$	1	11,8 кг	
Б.В.	3	1.020-1.2-5 33	Стержень Ø14 А III ГОСТ 5.1459-72 $b = 380 \text{ мм}$	15	0,46 кг	
			<u>1.020-1.2-5 19</u>			
Нач. отд.	Ковальш	Р.В.	14.VII	Содерж.	Лист	Листов
Нормоконт.	Марченко	Р.В.	14.VII	Р		7
Гип.	Марченко	Р.В.	14.VII			
Проверил	Щелитов	Р.В.	14.VII			
Разработ.	Асодкина	Р.В.	14.VII			
Изделие закладное МН 44, МН 45				ЦНИИПРОМЗДАНИЙ		



Обозначение	Марка	Рис.	Масса кг
1.020-1.2-5 19	МН 44	1	34,6
-01	МН 45	2	30,5

Изд. 1. 1973 г. Издательство ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

1.020-1.2-5 19 СБ			
Изделие закладное МН 44, МН 45 Сборочный чертеж.			
Нач. отд.	Ковальш	Р.В.	14.VII
Нормоконт.	Марченко	Р.В.	14.VII
Гип.	Марченко	Р.В.	14.VII
Проверил	Щелитов	Р.В.	14.VII
Разработ.	Асодкина	Р.В.	14.VII
Содерж.	Лист	Листов	7
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			

Формат	Зона	Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
				<u>Документация</u>		
			1.020-1.2-5 20 СБ	Сборочный чертеж		
				<u>1.020-1.2-5 20</u>		
				<u>Детали</u>		
		1	1.020-1.2-5 24	Пластина	1	
Б.У.		2	1.020-1.2-5 34	Полоса 20х160 ГОСТ 103-76 вст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	1	8,8 кг
Б.У.		3	1.020-1.2-5 35	Стержень ф20 АIII ГОСТ 5.1459-72*	6	0,94 кг
				ℓ = 380 мм		
				<u>1.020-1.2-5 20-01</u>		
				<u>Детали</u>		
		1	1.020-1.2-5 24-01	Пластина	1	
Б.У.		2	1.020-1.2-5 36	Полоса 12х250 ГОСТ 82-70* вст 3 кп 2 ГОСТ 380-71*	1	8,3 кг
Б.У.		3	1.020-1.2-5 37	Стержень ф14 АIII ГОСТ 5.1459-72*	9	0,46 кг
				ℓ = 380 мм		
			1.020-1.2-5 20			
			Изделие закладное МНЧ6, МНЧ7			
			Стадия	Лист	Листов	
			Р		1	
			ЦНИПРОМЗДАНИЙ			

КОПИРОВАЛ ОСПИОВА

ФОРМАТ И

ГОСТ 19292 - 73-71

Рис. 1

ГОСТ 5264-69-76

Рис. 2

ГОСТ 5264-69-76

А-А

М1:2

Защищается
заполнито с пластиной

Обозначение	Марка	Рис.	Масса, кг
1.020-1.2-5 24	МНЧ6	1	23,2
- 01	МНЧ7	2	20,7

1.020-1.2-5 20 СБ

Изделие закладное
МНЧ6, МНЧ7.
Сборочный чертеж.

Стадия Масса Масштаб

Р см. табл. 1:10

Лист Листов 1

ЦНИПРОМЗДАНИЙ

17577 34

КОПИРОВАЛ ОСПИОВА

ФОРМАТ И

Рис. 1

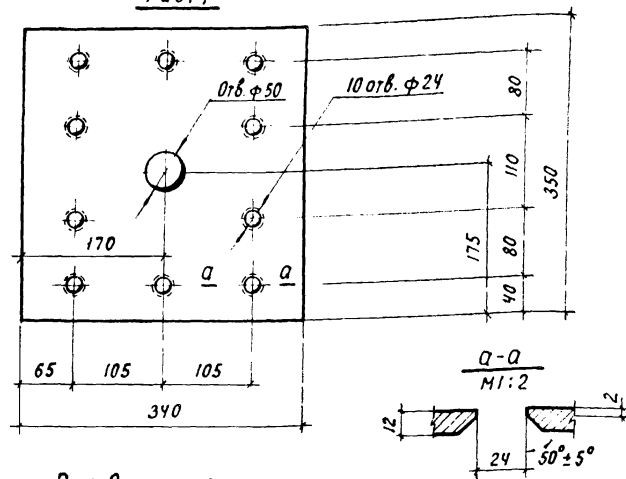
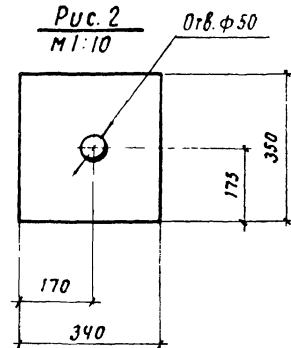


Рис. 2
М 1:10



Обозначение	Рис.
1.020-1.5-2 21	1
-01	2

1.020-1.5-2 21

Пластина

Стандарт	Масса	Масштаб
р	11,2 кг	1:5
Лист	Листов 1	

ЦИНИПРОМЗДАНИЙ

Нач. отд. Кодыш
Нормоконт. Марченко
Гл. инж. пр. Марченко
Проберил. Шалимова
Разроб. Асапкина

Полоса 12x340 ГОСТ 82-70*
ВстЗ КПЗ ГОСТ 380-71*

Рис. 1

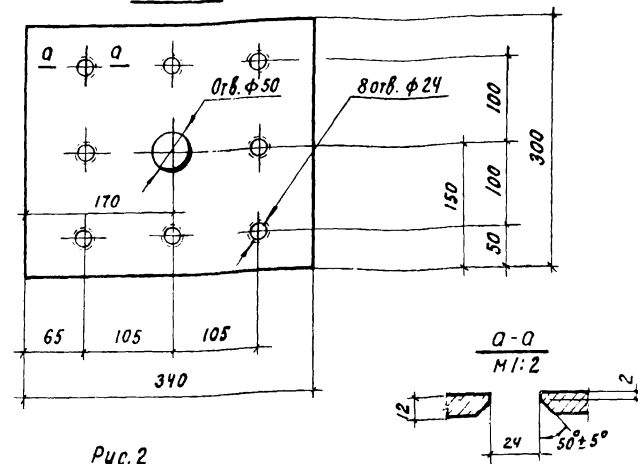
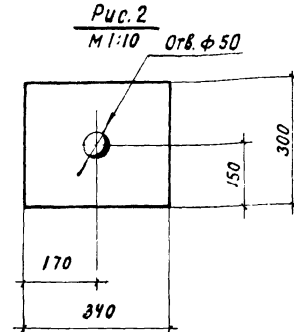


Рис. 2
М 1:10



Обозначение	Рис.
1.020-1.2-5 22	1
-01	2

1.020-1.2-5 22

Пластина

Стандарт	Масса	Масштаб
р	9,6 кг	1:5
Лист	Листов 1	

ЦИНИПРОМЗДАНИЙ

Нач. отд. Кодыш
Нормоконт. Марченко
Гл. инж. пр. Марченко
Проберил. Шалимова
Разроб. Асапкина

Полоса 12x340 ГОСТ 82-70*
ВстЗ КПЗ ГОСТ 380-71*

Рис. 1 10 отв. $\phi 24$

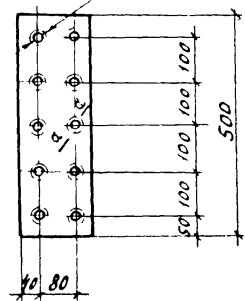


Рис. 2 15 отв. $\phi 18$

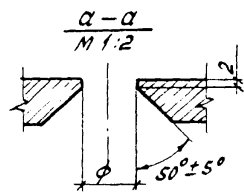
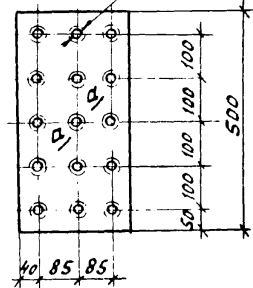


Рис. 1

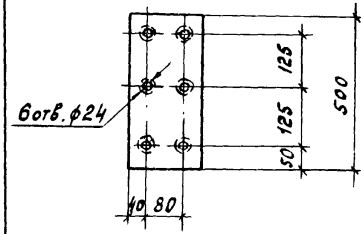
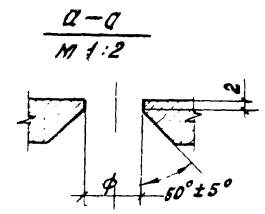
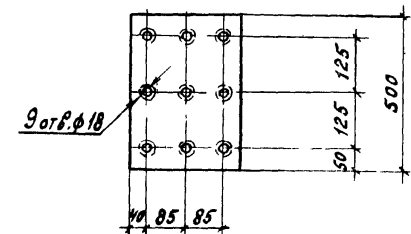


Рис. 2



Обозначение	Рис.	Материал	Масса кг
1.020-1.2-5 23	1	Полоса 20x160 ГОСТ 103-76 8 СТЗ КЛ2 ГОСТ 380-71*	12.6
- 01	2	Полоса 12x250 ГОСТ 82-70* 8 СТЗ КЛ2 ГОСТ 380-71*	11.8

1.020-1.2-5 23			
Пластина			
Стадия	Масса	Масштаб	
Р	См. табл.	1:10	
Лист Листов 1			
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			
Нач. отд.	Кодыш	Иванов	14 VII
Нормоконтр.	Марченко	Иванов	14 VII
Г.И.П.	Марченко	Иванов	14 VII
Проверил	Шалимова	Иванов	14 VII
Разработ	Асавкина	Иванов	14 VII

Обозначение	Рис.	Материал	Масса кг
1.020-1.2-5 24	1	Полоса 20x160 ГОСТ 103-76 8 СТЗ КЛ2 ГОСТ 380-71*	8.8
- 01	2	Полоса 12x250 ГОСТ 82-70* 8 СТЗ КЛ2 ГОСТ 380-71*	8.3

1.020-1.2-5 24			
Пластина			
Стадия	Масса	Масштаб	
Р	См. табл.	1:10	
Лист Листов 1			
ЦНИИПРОМЗДАНИЙ			
Нач. отд.	Кодыш	Иванов	14 VII
Нормоконтр.	Марченко	Иванов	14 VII
Г.И.П.	Марченко	Иванов	14 VII
Проверил	Шалимова	Иванов	14 VII
Разработ	Асавкина	Иванов	14 VII