

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020-1/83

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ
ДЛЯ МНОГОЭТАЖНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И
ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ВЫПУСК 2-1

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 300X300 мм

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И ТУРИСТОКИХ КОМПЛЕКСОВ

ДИРЕКТОР ИН-ТА *В. ПЕЛОКИЙ*
НАЧ. ОТДЕЛА *Б. БОЛЫНОКИЙ*

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *А. КОЛДАШЕВА*
РУК. СЕКТОРА *В. ДОВГАЛЮК*

ЦНИИ ПРОМЗДАНИЙ

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА *В. ГРАНЕВ*
НАЧ. ОТДЕЛА *Э. КОДЫШ*

НИИЖБ ГОССТРОЯ СССР

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИН-ТА *Н. КОРОВИН*

РУК. ЛАБОРАТОРИИ *В. ВАСИЛЬЕВ*

ГИПРОТРОММАШ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИН-ТА *В. БУЗИНОВ*

НАЧ. ТЕХНОЛОГ. ОТДЕЛА *Ю. ВОЛКОНСКИЙ*

ГЛ. ТЕХНОЛОГ. ОТДЕЛА *Т. ЗАНЕВСКАЯ*
АРМАТУРНЫХ РАБОТ *В. САВ*

УТВЕРЖДЕНЫ ГОССТРОЕМ СССР

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОТ 13.07.1984 г. № 412

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.09.1984 г.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.020-1/83 2-1	СОДЕРЖАНИЕ	2
1.020-1/83 2-1 000	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	6
1.020-1/83 2-1 01	КВАДРИКА 1КВДЗ 28-2 1	
	1КВДЗ 28-2 2	
	1КВДЗ 28-2 1	
	1КВДЗ 28-2 2	
	1КВДЗ 28-1	
	1КВДЗ 28-2	10
1.020-1/83 2-1 02	1КВДЗ 33-2 1	
	1КВДЗ 33-2 2	
	1КВДЗ 33-2 1	
	1КВДЗ 33-2 2	
	1КВДЗ 33-1	
	1КВДЗ 33-2	12
1.020-1/83 2-1 03	1КДЗ 33	
	1КДЗ 33	
	1КДЗ 33	14
1.020-1/83 2-1 04	1КДЗ 36	
	1КДЗ 36	
	1КДЗ 36	14
1.020-1/83 2-1 05	1КДЗ 42	
	1КДЗ 42	
	1КДЗ 42	17
1.020-1/83 2-1 06	2КДЗ 28-2 2	
	2КДЗ 28-2 4	

1.020-1/83 2-1 00

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ИСТОК
Р	1	8
ЦНИИЭП		

ТОРГОВО-БУД
БЫКОВЫЙ
ПРИНЦИП
КОМПЛЕКТОВ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	КВАДРИКА 2КДЗ 28-2 1	
	2КДЗ 28-2 3	
	2КДЗ 28-1	
	2КДЗ 28-3	17
1.020-1/83 2-1 07	2КДЗ 33-1 1	
	2КДЗ 33-1 2	
	2КДЗ 33-2 3	
	2КДЗ 33-2 5	
	2КДЗ 33-1 2	
	2КДЗ 33-2 1	
	2КДЗ 33-2 4	
	2КДЗ 33-1	
	2КДЗ 33-2	
	2КДЗ 33-4	18
1.020-1/83 2-1 08	2КДЗ 36-2 2	
	2КДЗ 36-2 5	
	2КДЗ 36-2 1	
	2КДЗ 36-2 2	
	2КДЗ 36-1	
	2КДЗ 36-2	24
1.020-1/83 2-1 09	2КДЗ 42-2 2	
	2КДЗ 42-2 3	
	2КДЗ 42-2 1	
	2КДЗ 42-2 2	
	2КДЗ 42-1	
	2КДЗ 42-2	26
1.020-1/83 2-1 10	3КДЗ 28(20)-2 3	
	3КДЗ 28(20)-2 2	

1.020-1/83 2-1 00

ЛИСТ

2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр
	Колонна ЗКО З.28(20) 2 1	
	ЗКО З.28-(20)-2 3	
	ЗК З.28-(20)-1	
	ЗК З.28-(20)-3	28
1020-1/83 2-1 11	ЗКА З.28-2 3	
	ЗКА З.28-2 2	
	ЗКО З.28-2 1	
	ЗКО З.28-2 3	
	ЗК З.28-1	
	ЗК З.28-3	30
1020-1/83 2-1 12	ЗКА З.28(33)-2 3	
	ЗКА З.28(33)-2 3	
	ЗКО З.28(33)-2 1	
	ЗКО З.28(33)-2 3	
	ЗК З.28(33)-1	
	ЗК З.28(33)-3	32
1020-1/83 2-1 13	ЗКАЗ.33(20)-1 3	
	ЗКАЗ.33(20)-1 4	
	ЗКАЗ.33(20)-2 6	
	ЗКЗ.33(20)-2 5	
	ЗКОЗ.33(20)-1 1	
	ЗКОЗ.33(20)-2 2	
	ЗКОЗ.33(20)-2 6	
	ЗКЗ.33(20)-1	
	ЗКЗ.33(20)-2	
	ЗКЗ.33(20)-6	34
1020-1/83 2-1 14	ЗКАЗ.33-1 3	
	ЗКАЗ.33-1 4	
1 020 - 1 / 83. 2-1 00		Лист 3

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Стр
	Колонна ЗКАЗ.33 2 6	
	ЗКАЗ.33-2 5	
	ЗКОЗ.33-1 1	
	ЗКОЗ.33-2 2	
	ЗКОЗ.33-2 6	
	ЗКЗ.33-1	
	ЗКЗ.33-2	
	ЗКЗ.33-6	37
1.020-1/83 2-1 15	ЗКАЗ.36-2 3	
	ЗКАЗ.36-2 4	
	ЗКОЗ.36-2 1	
	ЗКОЗ.36-2 2	
	ЗКЗ.36-1	
	ЗКЗ.36-2	41
1.020-1/83 2-1 16	ЗКАЗ.42(20)-2 3	
	ЗКАЗ.42(20)-2 4	
	ЗКОЗ.42(20)-2 1	
	ЗКОЗ.42(20)-2 2	
	ЗКЗ.42(20)-1	
	ЗКЗ.42(20)-2	43
1.020-1/83 2-1 17	ЗКАЗ.28-2 3	
	ЗКОЗ.28-2 1	
	ЗКОЗ.28-2 2	
	ЗКЗ.28-1	
	ЗКЗ.28-2	45
1.020-1/83 2-1 18	ЗКАЗ.28(20)-2 3	
	ЗКОЗ.28(20)-2 1	
	ЗКОЗ.28(20)-2 2	
1.020 - 1 / 83. 2-1 00		Лист 4

1983/ 4

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	Колонна 4к 3. 28 (20)-1	
	4к 3. 28 (20)-2	47
1.020-1/83.2-1 19	4кнА 3.28 (20)-2.3	
	4кнО 3.28 (20)-2.1	
	4кнО 3.28 (20)-2.2	
	4кн 3.28 (20)-1	
	4кн 3.28 (20)-2	49
1.020-1/83.2-1 20	4кД 3.28 (33.20)-2.3	
	4кО 3.28 (33.20)-2.1	
	4кО 3.28 (33.20)-2.2	
	4к 3.28 (33.20)-1	
	4к 3.28 (33.20)-3	51
1.020-1/83.2-1 21	4кнА 3.28 (33.20)-2.3	
	4кнО 3.28 (33.20)-2.1	
	4кнО 3.28 (33.20)-2.2	
	4кн 3.28 (33.20)-1	
	4кн 3.28 (33.20)-2	53
1.020-1/83.2-1 22	4кД 3.28 (33.23)	
	4кО 3.28 (33)-2.2	
	4кО 3.28 (33)-2.1	
	4к 3.28 (33)-1	
	4к 3.28 (33)-2	55
1.020-1/83.2-1 23	4кД 3.33 (20)-1.6	
	4кД 3.33 (20)-1.3	
	4кД 3.33 (20)-2.7	
	4кО 3.33 (20)-1.1	
	4кО 3.33 (20)-1.2	
	4кО 3.33 (20)-2.4	
	4кО 3.33 (20)-2.5	
	4к 3.33-1	
	4к 3.33-2	
	4кО 3.33 (20)-2.4	
1.020-1/83.2-1 00		Лист 5

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	Колонна 4кО 3.33 (20)-2.5	
	4к 3.33 (20)-1	
	4к 3.33 (20)-2	
	4к 3.33 (20)-4	
	4к 3.33 (20)-5	57
1.020-1/83.2-1 24	4кнА 3.33 (20)-1.7	
	4кнД 3.33 (20)-1.4	
	4кнД 3.33 (20)-2.8	
	4кнО 3.33 (20)-1.5	
	4кнО 3.33 (20)-1.1	
	4кнО 3.33 (20)-2.3	
	4кнО 3.33 (20)-1.2	
	4кнО 3.33 (20)-2.6	
	4кн 3.33 (20)-5	
	4кн 3.33 (20)-1	
	4кн 3.33 (20)-2	
	4кн 3.33 (20)-3	
	4кн 3.33 (20)-6	60
1.020-1/83.2-1 25	4кД 3.33-1.3	
	4кД 3.33-1.6	
	4кД 3.33-2.7	
	4кО 3.33-1.2	
	4кО 3.33-1.1	
	4кО 3.33-2.4	
	4кО 3.33-2.5	
	4к 3.33-1	
	4к 3.33-2	
	4к 3.33-4	
1.020-1/83.2-1 00		Лист 6

ИВБ Н ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	КОЛОДНА 4К 3. 33-5	64
1.020-1/83 2-1 26	4КНД 3.33-1.3	
	4КНД 3.33-1.6	
	4КНД 3.33-2.7	
	4КНО 3.33-1.1	
	4КНО 3.33-1.4	
	4КНО 3.33-2.5	
	4КНО 3.33-2.7	
	4КН 3.33-4	
	4КН 3.33-1	
	4КН 3.33-5	
	4КН 3.33-2	67
1.020-1/83 2-1 27	4КА 3 (28) 33-1.3	
	4КА 3 (28) 33-1.6	
	4КА 3 (28) 33-2.7	
	4КО 3. (28) 33-1.1	
	4КО 3 (28) 33-1.2	
	4КО 3 (28) 33-2.4	
	4КО 3 (28) 33-2.5	
	4К 3 (28) 33-1	
	4К 3 (28) 33-2	
	4К 3 (28) 33-4	
	4К 3 (28) 33-5	70
1.020-1/83 2-1 28	4КА 3.33(42.32)-1.3	
	4КА 3.33(42.32)-1.6	
	4КА 3.33(42.32)-2.7	
	4КО 3.33(42.32)-1.1	
	4КО 3.33(42.32)-1.2	
	4КО 3.33(42.32)-2.4	
1.020-1/83. 2-1 00		ЛКСТ 7

ФОРМАТ А4

1.9

ИВБ Н ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗЯТИЯ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	КОЛОДНА 4КО 3.33 (42.32) 2.5	
	4К 3.33 (42.32)-1	
	4К 3.33 (42.32)-2	
	4К 3.33 (42.32)-4	
	4К 3.33 (42.32)-5	73
1.020-1/83 2-1 29	4КНД 3.33 (42.32)-1.3	
	4КНД 3.33 (42.32)-1.6	
	4КНД 3.33 (42.32)-2.7	
	4КНО 3.33 (42.32)-1.1	
	4КНО 3.33 (42.32)-1.4	
	4КНО 3.33 (42.32)-2.2	
	4КНО 3.33 (42.32)-2.5	
	4КН 3.33 (42.32)-1	
	4КН 3.33 (42.32)-4	
	4КН 3.33 (42.32)-2	
	4КН 3.33 (42.32)-5	76
1.020-1/83 2-1 00 ВС	ВЫБОРКА СТАЛИ	80
1.020-1/83 2-1 00 У	УЗЕЛ	91
1.020-1/83 2-1 00 У1	УЗЕЛ	93
1.020-1/83. 2-1 00		ЛКСТ 8

1983/ 6

ФОРМАТ А4

Пример:

4КНД 3.28(20) - 2.3

4-четырёхэтажная

К-колонна

Н-нормальная

4-двухкислотная

3-веченцем, 300х300 мм

28-с высотой этажа 2.8 м

20-с техподпольем 2.0 м

2 - несущая способность конопли 28 тс

3 - тип армирования для колонны

Комплектатура изделий предусматривает колонны, имеющие основные закладные детали для крепления ригелей перекрытий и перекрытий. Для крепления лестничных ригелей, для афрам жесткости, поворотных ригелей, пристенных и связывающих плит в торцевых рядах, для крепления лестничных маршей и стеновых панелей устанавливаются дополнительные закладные детали.

В альбоме приведены примеры установки дополнительных закладных деталей в рабочих чертежах колонн, разработанных в конкретных проектах (см. документ 00У).

Техническое требование по изготовлению и приемке колонн смотри в выпуске 0-7, "Указания по заводской технологии изделий".

Мероприятия по защите закладных деталей от коррозии должны быть указаны в конкретном проекте, в зависимости от условий эксплуатации зданий согласно СНиП II-28-73* Указания по монтажу см. вып. 0-8, "Указания по монтажу каркаса".

Складирование колонн.

Складирование колонн производится в зоне действия монтажного крана на спланированном и уплотненном основании в один ряд или штабелем.

При укладке в один ряд высота подкладки должна составлять, с учетом возможности кайтовки колонны, не менее 200 мм. Расстояние между колоннами должно составлять 40-50 см.

При укладке в штабеле колонны должны опираться на прокладку высотой не менее 40 мм. Высота штабеля не более 2,0 м.

Прокладки и подкладки должны располагаться под отверстиями, предназначенными для выемки колонн из форм. При наличии четырех отверстий колонны укладывают на две прокладки, размещая их посередине между двумя крайними отверстиями.

Схемы складирования колонн:

при наличии двух отверстий для выемки из форм

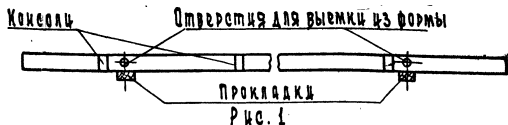


Рис. 1

при наличии четырех отверстий для выемки из форм

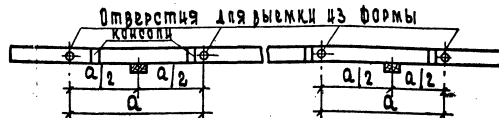


Рис. 2

Транспортировка колонн.

Перевозка колонн производится автомобильным транспортом на автопоездах с прицепами и полуприцепами общего назначения для специализированными, преимущественно в виде площадок с тягачами типа ЗИЛ-130 В1; КАМАЗ-5410; МАЗ-504 или КРАЗ-258

Рекомендуемые автотранспортные средства:

Таблица 1

Длина колонн, мм	Марки транспортных средств
2800 - 6450	КАМАЗ-5320; КРАЗ-257; ОДАЗ-885; УПО906
6450 - 9050	ОДАЗ-9370; МАЗ-5245; МАЗ-5205
9050 - 13550	УПР 12; Б-12; УПР 1212; ЛА 1212; УПЛ-1412
13550 - 14450	Б-18; ЛК 2021

В процессе транспортировки колонны должны опираться на деревянные прокладки из бруса толщиной 200 мм, расположенные в местах указанных на схемах складирования (см. табл. 2).

Строповка колонн при разгрузке с транспортных средств

Строповку колонн при разгрузке с транспортных средств производите с помощью балканской траверсы и пальцевых захватов прикрепляемых в отверстия служащие для выемки колонн из формы.

Схемы строповки колонн при разгрузке:



Рис. 3

При наличии четырех отверстий для выемки из форм

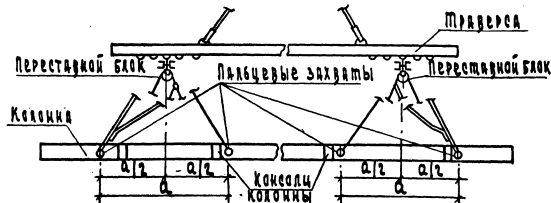
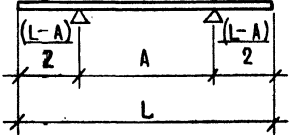
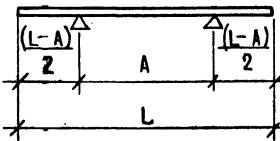


Рис. 4

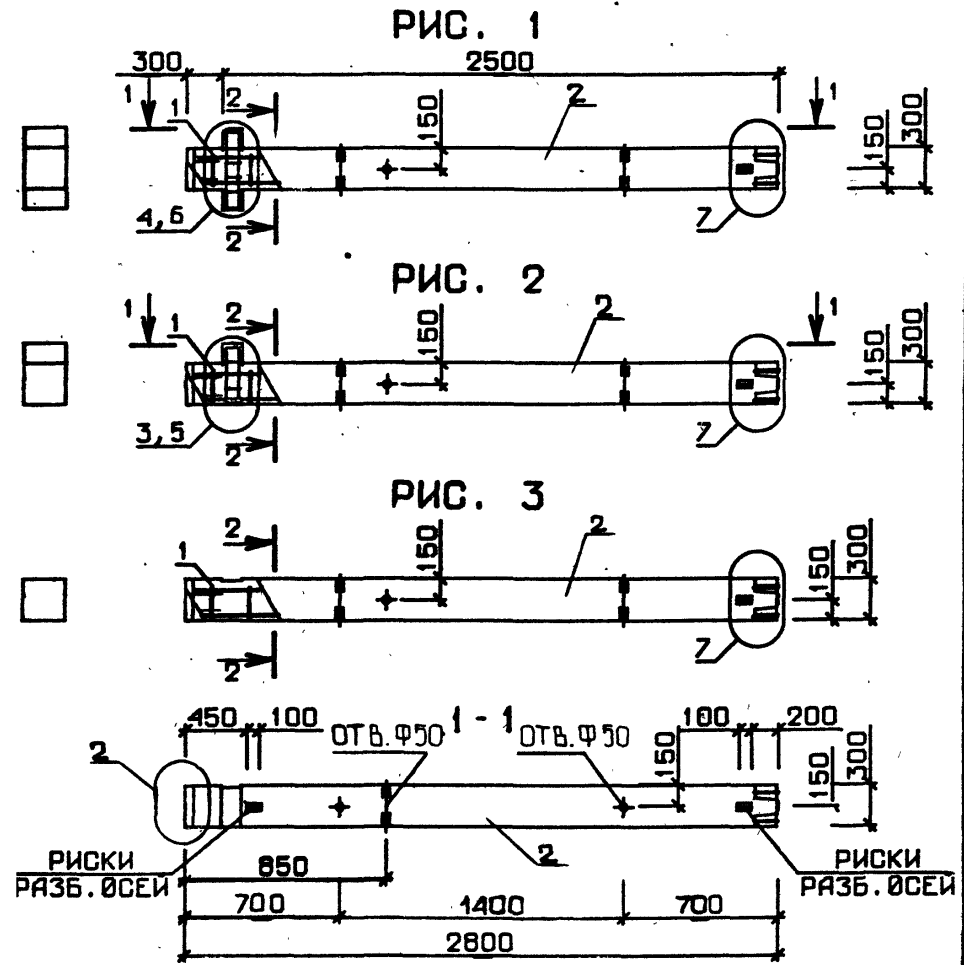
ТАБЛИЦА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОПОР ПРИ ТРАНСПОРТИРОВКЕ

Таблица 2

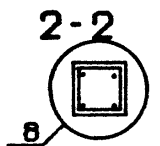
N	L	A	N	L	A	СХЕМА ОПИРАНИЯ
1	2800	1800	16	12050	7050	
2	3300	2300	17	12350	7250	
3	4150	2550	18	12550	7350	
4	4450	2850	19	13550	7950	
5	5050	2850	20	14050	8250	
6	6450	3650	21	14450	8450	
7	7450	4550				
8	8050	4550				
9	9050	5250				
10	9250	5350				
11	9750	5850				
12	10750	6250				
13	10850	6350				
14	11350	6350				
15	11650	6550				



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020-1/83 2-1 01	ИКВД3.28-2.1	1	0.664
-01	ИКВД3.28-2.2	1	0.664
-02	ИКВО3.28-2.1	2	0.647
-03	ИКВО3.28-2.2	2	0.647
-04	ИКВ 3.28-1	3	0.630
-05	ИКВ 3.28-2	3	0.630



№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
2	1.020-1/83.2-1 00У п 1
3	п 1
4	п 1
5	п 2
6	п 2
7	п 2
8	п 2

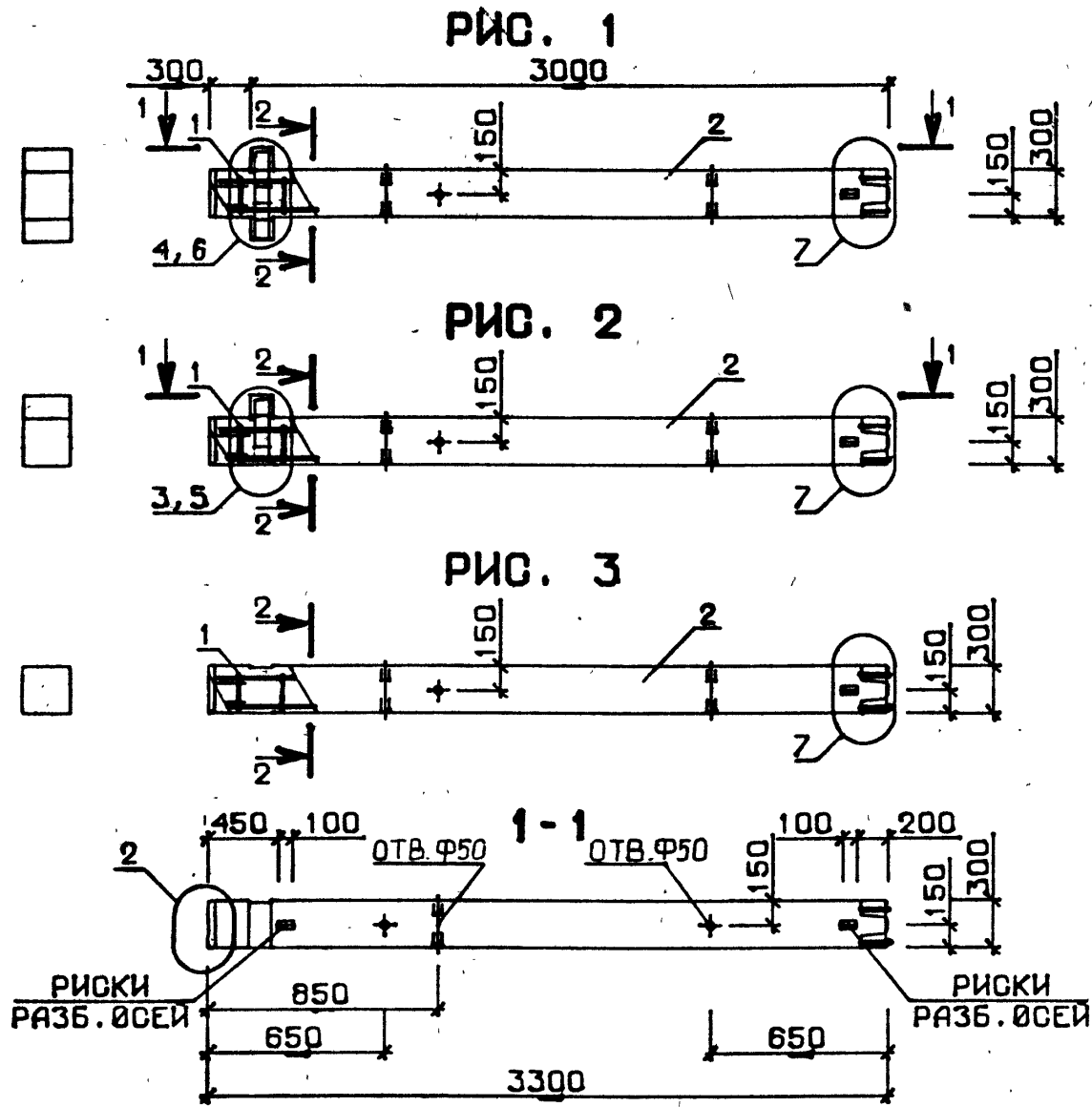


					1.020-1/83.2-1 01 СБ			
					КОЛОННА 1КВ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ					Р	СМ ТАБЛ	
И.КОНТР.	ПРИГОРЕВ							
П.КОНСТР.	ШАЦ							
ГИП	КОЛАДШЕВА							
РАЗРАБ.	СЛИВИНА					ЛИСТ		ЛИСТОВ 4
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОВА					ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
ИСПОЛНИЛ	БОГДАНОВА							

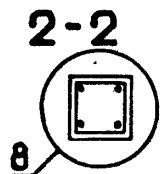
FORMAT A 4

FORMAT 'A 4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020-I/83.2-I 02	ИКВД3.33-2.1	I	0.776
-01	ИКВД3.33-2.2	I	0.776
-02	ИКВО3.33-2.1	2	0.759
-03	ИКВО3.33-2.2	2	0.759
-04	ИКВ 3.33-1	3	0.742
-05	ИКВ 3.33-2	3	0.742



№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
2	1.020-1/83.2-1 009 п 1
3	п 1
4	п 1
5	п 2
6	п 2
7	п 2
8	п 2



			1.020-1/83.2-1 02 06			
			КОЛОННА 1КВ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД	ВОЛЫНСКИЙ			Р	СМ ТАБЛ	
Н.КОНТР	ПРИГОРЕВ					
ТЛ.КОНСТР	ШАЦ					
ГИП	НИКОНОВА			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РАЗРАБ.	СЛИВИНА			ЦНИИЭП		торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
ПРОВЕРИЛ	КОЛДАШЕВА					
ИСПОЛНИЛ	ЛАКЕЕВА					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ:						
A3			1.020-1/83.2-1 03 СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020-1/83.2-1 00 У	УЗЛЫ		
A3			1.020-1/83.2-1 00 ВС	ВЫБОРКА СТАЛИ		
A3			1.020-1/83.2-1 00 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
			1.020-1/83.2-1 03	КОЛОННА 1КД3.33		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:						
A4	1		1.020-1/83.2-2 03	КАРКАС ПР.КП-13	1	
МАТЕРИАЛЫ:						
	2			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.38М3
			1.020-1/83.2-1 03-01	КОЛОННА 1КО3.33		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:						
A4	1		1.020-1/83.2-2 03-01	КАРКАС ПР.КП-14	1	
МАТЕРИАЛЫ:						
	2			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.38М3
			1.020-1/83.2-1 03-02	КОЛОННА 1К3.33		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:						
A4	1		1.020-1/83.2-2 03-02	КАРКАС ПР.КП-15	1	
МАТЕРИАЛЫ:						
	2			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.37М3
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.020-1/83.2-1 03			
Н.КОНТР.	ПРИГОРЕВ					
ГЛ.КОНСТР.	ШАЦ					
ГИП	НИКОНОВА					
РАЗРАБ.	БОГДАНОВА					
ПРОВЕРИЛ	КОЛДАШЕВА					
ИСПОЛНИЛ	СЛАВИНА					
			КОЛОННА 1К	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
			ЦНИИЭП			
			торгово-бытовых зданий и туристских комплексов			

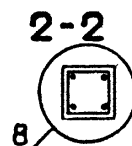
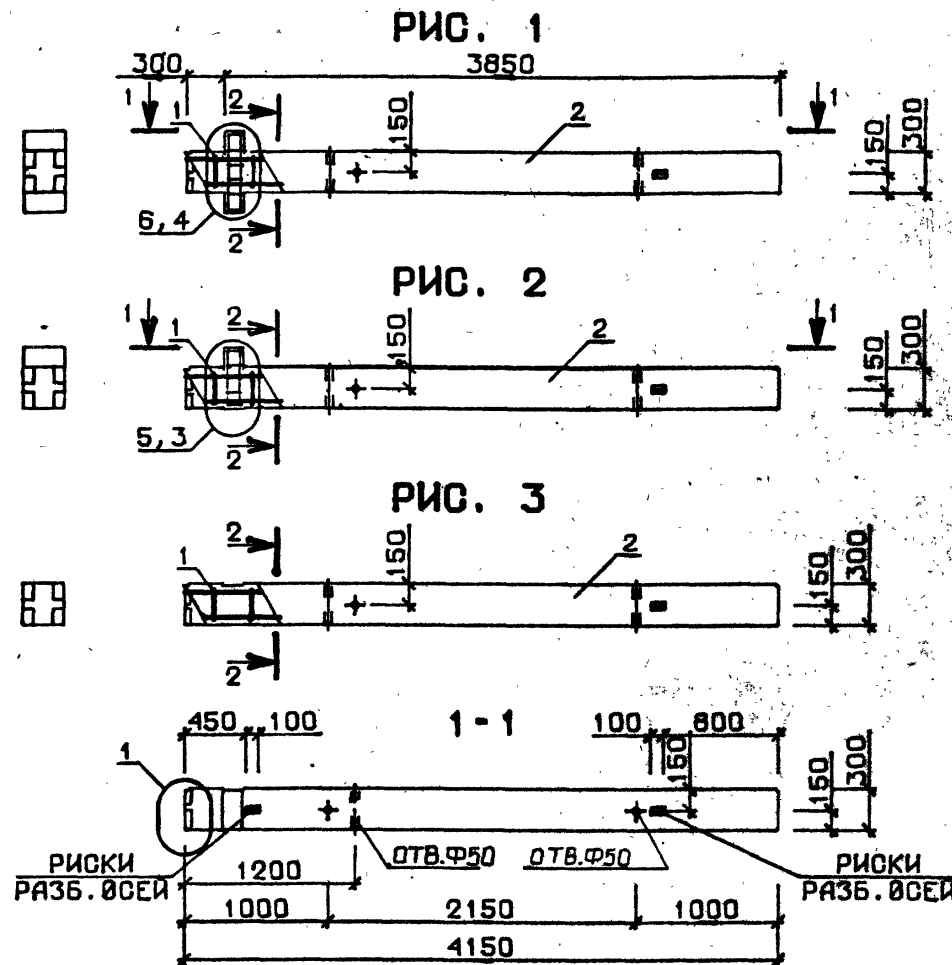
ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ:						
A3			1.020-1/83.2-1 04 СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020-1/83.2-1 00 У	УЗЛЫ		
A3			1.020-1/83.2-1 00 ВС	ВЫБОРКА СТАЛИ		
A3			1.020-1/83.2-1 00 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
			1.020-1/83.2-1 04	КОЛОННА 1КД3.36		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:						
A4	1		1.020-1/83.2-2 04	КАРКАС ПР.КП-16	1	
МАТЕРИАЛЫ:						
	2			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.41М3
			1.020-1/83.2-1 04-01	КОЛОННА 1КО3.36		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:						
A4	1		1.020-1/83.2-2 04-01	КАРКАС ПР.КП-17	1	
МАТЕРИАЛЫ:						
	2			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.40М3
			1.020-1/83.2-1 04-02	КОЛОННА 1К3.36		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:						
A4	1		1.020-1/83.2-2 04-02	КАРКАС ПР.КП-18	1	
МАТЕРИАЛЫ:						
	2			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.40М3
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.020-1/83.2-1 04			
Н.КОНТР.	ПРИГОРЕВ					
ГЛ.КОНСТР.	ШАЦ					
ГИП	НИКОНОВА					
РАЗРАБ.	СЛАВИНА					
ПРОВЕРИЛ	КОЛДАШЕВА					
ИСПОЛНИЛ	БОГДАНОВА					
			КОЛОННА 1К	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р		1
			ЦНИИЭП			
			торгово-бытовых зданий и туристских комплексов			

ФОРМАТ А4

1983/15

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Г
1.020-1/83.2-1 03	ИКД3.33	1	0.967
-01	ИКО3.33	2	0.950
-02	ИК 3.33	3	0.934

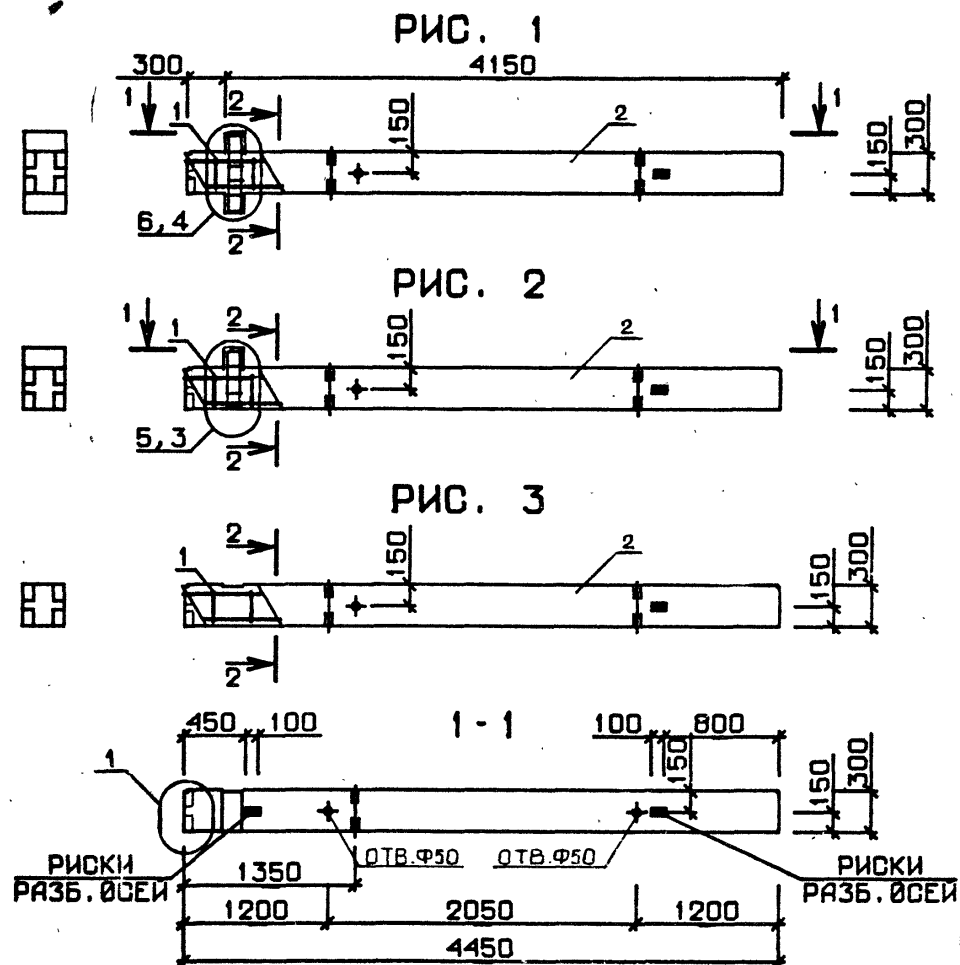
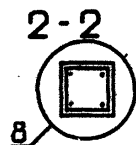


№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
1	1.020-1/83.2-1 00У п 1
3	п 1
4	п 1
5	п 2
6	п 2
8	п 2

1.020-1/83.2-1 03 06			
НАЧ. ОТД.	БОЛЫНСКИЙ	СТАДИЯ	МАССА
ИЗМОНТР	ПРИГОРЕВ	Р	СМ
ПЛАКОНСТР	ШАЦ	ТАБЛ.	ТАБЛ.
ГИП	КОЛАШЕВА	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
РАЗРАБ.	БОГДАНОВА	ЦНИИЭП	
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОРОВА	торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
ИСПОЛНИЛ	СЛАВИНА		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020-I/83.2-I 04	ИКД3.36	I	I.035
-01	ИКО3.36	2	I.018
-02	ИК 3.36	3	I.001

N УЗЛА	N ДОКУМЕНТА
1	1.020-1/83.2-1 009 п 1
3	п 1
4	п 1
5	п 2
6	п 2
8	п 2



1.020-1/83.2-1 04 СБ			
НАЧ. ОТД. И.КОНТР. П.КОНСТР. ГИП. РАЗРАБ. ПРОВЕРИЛ ИСПОЛНИЛ	ВОЛЫНСКИЙ ПРИГОРЕВ ШАЦ НИКОНОВА ЛАКЕЕВА КОДАШЕВА САВВИНА	КОЛОННА 1К	СТАДИЯ
			МАССА
			МАСШТАБ
П	СМ ТАБЛ	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
			торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
			ЦНИИЭП

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		ПОПОВ		ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
									ДОКУМЕНТАЦИЯ:		
								A3 1.020-1/83.2-1 05 СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
								A3 1.020-1/83.2-1 00 У	УЗЛЫ		
								A3 1.020-1/83.2-1 00 ВС	ВЫБОРКА СТАЛИ		
								A3 1.020-1/83.2-1 00 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
									ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
								1.020-1/83.2-1 05	КОЛОННА 1КДЗ.42		
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
								A4 1 1.020-1/83.2-2 05	КАРКАС ПР.КП-19	1	
								2	МАТЕРИАЛЫ:		
									БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	0.46М3	
								1.020-1/83.2-1 05-01	КОЛОННА 1К03.42		
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
								A4 1 1.020-1/83.2-2 05-01	КАРКАС ПР.КП-20	1	
								2	МАТЕРИАЛЫ:		
									БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	0.46М3	
								1.020-1/83.2-1 05-02	КОЛОННА 1К3.42		
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
								A4 1 1.020-1/83.2-2 05-02	КАРКАС ПР.КП-21	1	
								2	МАТЕРИАЛЫ:		
									БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	0.45М3	
					1.020-1/83.2-1 05						
					КОЛОННА 1К						
					СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ						
					Р Т						
					ЦНИИЭП						
					торгово-бытовых зданий и туристских комплексов						

ФОРМАТ А 4

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		/ПОЛОВ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
										ДОКУМЕНТАЦИЯ:		
									A3 1.020-1/83.2-1 06 СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
									A3 1.020-1/83.2-1 00 У	УЗЛЫ		
									A3 1.020-1/83.2-1 00 ВС	ВЫБОРКА СТАЛИ		
									A3 1.020-1/83.2-1 00 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
										ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
									1.020-1/83.2-1 06	2КДЗ.28-2.2		
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
A4 1									1.020-1/83.2-2 06	КАРКАС ПР.КП-22	1	
										МАТЕРИАЛЫ:		
2										БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.60М3
									1.020-1/83.2-1 06-01	2КДЗ.28-2.4		
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
A4 1									1.020-1/83.2-2 06-03	КАРКАС ПР.КП-25	1	
										МАТЕРИАЛЫ:		
2										БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.60М3
									1.020-1/83.2-1 06-02	2КОЗ.28-2.1		
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
A4 1									1.020-1/83.2-2 06-01	КАРКАС ПР.КП-23	1	
										МАТЕРИАЛЫ:		
2										БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.59М3
									1.020-1/83.2-1 06			
НАЧ ОТД		ВОЛЫНСКИЙ										
Н КОНТР		ПРИГОРЕВ										
ГЛ КОНСТР		ШАЦ										
ГИП		КОЛДАШЕВА										
РАЗРАБ		АЛЕКЕЕВА										
ПРОВЕРИЛ		НИКОНОРОВА										
ИСПОЛНИЛ		СЛИВИНА										
КОЛОННА 2К						СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ		
						Р		Т		2		
						ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов						

1983 18

ФОРМАТ А 4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.020-1/83.2-1 06-03	КОЛОННА 2КЗ.28-2.3		
А4 1 1.020-1/83.2-2 06-04	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-26	1	
2	МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.59МЗ
1.020-1/83.2-1 06-04	КОЛОННА 2КЗ.28-1		
А4 1 1.020-1/83.2-2 06-02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-24	1	
2	МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.58МЗ
1.020-1/83.2-1 06-05	КОЛОННА 2КЗ.28-3		
А4 1 1.020-1/83.2-2 06-05	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-27	1	
2	МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.58МЗ

1.020-1/83.2-1 06

ЛИСТ
2

FORMAT A4

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП			ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ			ПОПОВ С.В.			ФОРМАТ	ЗОНА	ЛОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ					
												1.020-1/83.2-1 07 СВ 1.020-1/83.2-1 00 У 1.020-1/83.2-1 00 ВС 1.020-1/83.2-1 00 ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЫБОРКА СТАЛИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: КОЛОННА 2КДЗ.33-1.1							
												1.020-1/83.2-1 07								
A4	1		1.020-1/83.2-2 07									КАРКАС ПР.КП-28	1							
	2											МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.69М3						
												1.020-1/83.2-1 07-01	КОЛОННА 2КДЗ.33-1.2							
												1.020-1/83.2-1 07-01	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-31	1						
A4	1		1.020-1/83.2-2 08									МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.69М3						
	2											КОЛОННА 2КДЗ.33-2.3								
												1.020-1/83.2-1 07-02	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-28	1						
A4	1		1.020-1/83.2-2 07									МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.69М3						
	2																			
												1.020-1/83.2-1 07	КОЛОННА 2К							
												НАЧОТД	ВОЛЫНСКИЙ							
												НКОНТР	ПРИГОРЕВ							
												ГЛ.КОНСТР	ШАЦ							
												ГИП	НИКОНОВА							
												РАЗРАБ.	СЛАВИНА							
												ПРОВЕРИЛ	КОЛДАШЕВА							
												ИСПОЛНИЛ	ЛАКЕЕВА							
												СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ						
												Р	Т	З						
												ЦНИИЭП						торгово бытовых зданий и туристских комплексов		

19831 19

FORMAT A4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		ПОПОВ Свс		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №
		A4	1						1.020-1/83.2-1 07-03	КОЛОННА 2КД3.33-2.5					
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:						
		A4	1						1.020-1/83.2-2 08	КАРКАС ПР.КП-31	1				
								2		МАТЕРИАЛЫ:					
										БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.69М3			
									1.020-1/83.2-1 07-04	КОЛОННА 2КО3.33-1.2					
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:						
		A4	1						1.020-1/83.2-2 08-01	КАРКАС ПР.КП-32	1				
								2		МАТЕРИАЛЫ:					
										БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.68М3			
									1.020-1/83.2-1 07-05	КОЛОННА 2КО3.33-2.1					
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:						
		A4	1						1.020-1/83.2-2 07-01	КАРКАС ПР.КП-29	1				
								2		МАТЕРИАЛЫ:					
										БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.68М3			
									1.020-1/83.2-1 07-06	КОЛОННА 2КО3.33-2.4					
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:						
		A4	1						1.020-1/83.2-2 08-02	КАРКАС ПР.КП-33	1				
								2		МАТЕРИАЛЫ:					
										БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.68М3			
									1.020-1/83.2-1 07-07	КОЛОННА 2К3.33-1					
1.020-1/83.2-1 07											ЛИСТ 2				

ФОРМАТ А4

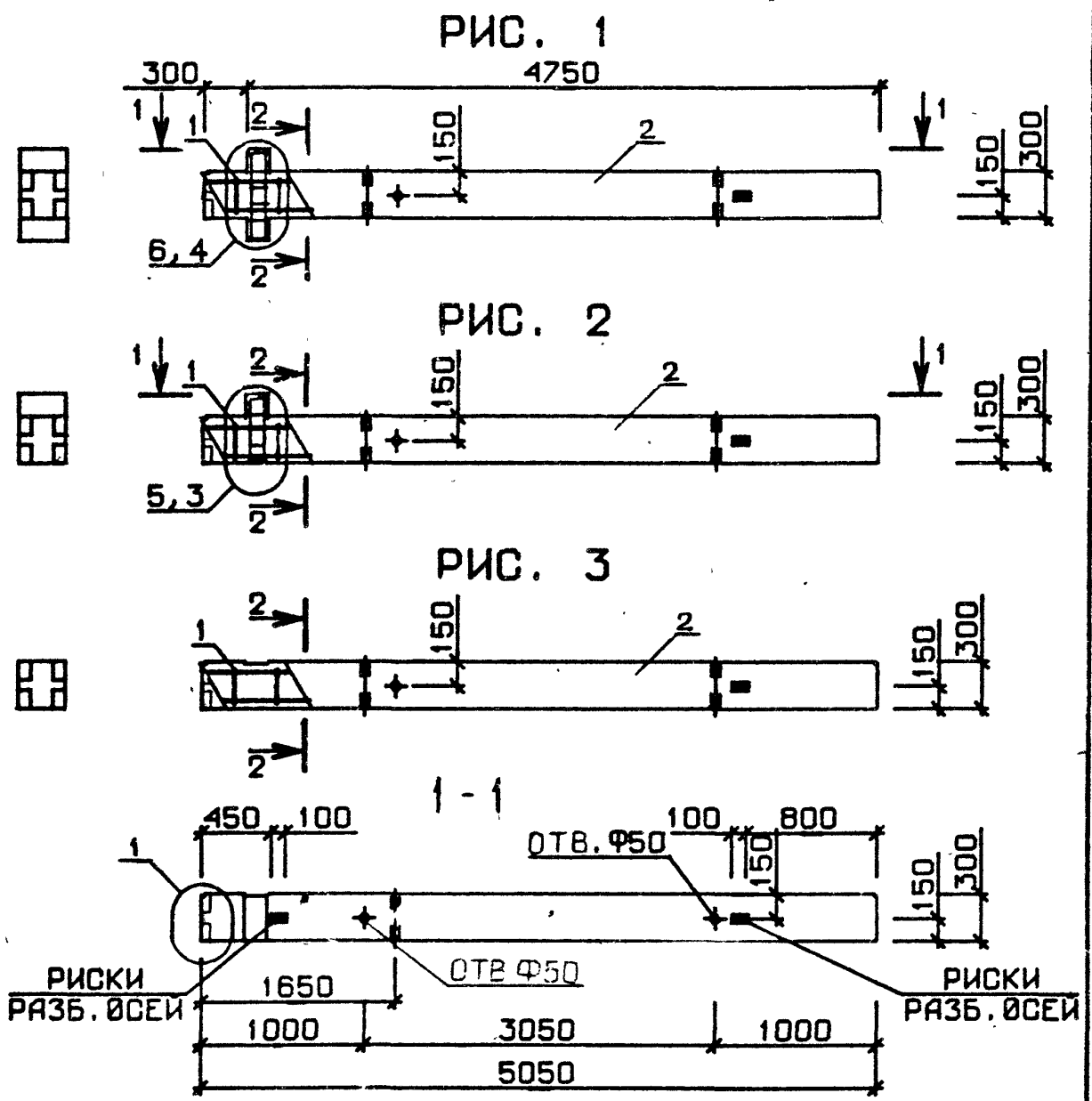
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		ПОПОВ Свс		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №
		A4	1						1.020-1/83.2-2 07-02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-30	1				
								2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.67М3			
									1.020-1/83.2-1 07-08	КОЛОННА 2К3.33-2					
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:						
		A4	1						1.020-1/83.2-2 08-03	КАРКАС ПР.КП-34	1				
								2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.67М3			
									1.020-1/83.2-1 07-09	КОЛОННА 2К3.33-4					
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:						
		A4	1						1.020-1/83.2-2 08-03	КАРКАС ПР.КП-34	1				
								2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.67М3			
1.020-1/83.2-1 07											ЛИСТ 3				

1983.1 20

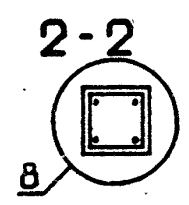
ФОРМАТ А4

ЭПІВЦ
КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА,г
I.020-I/83.2-I 05	IKD3.42	I	I.I70
-01	IKO3.42	2	I.I53
-02	IK 3.42	3	I.I36



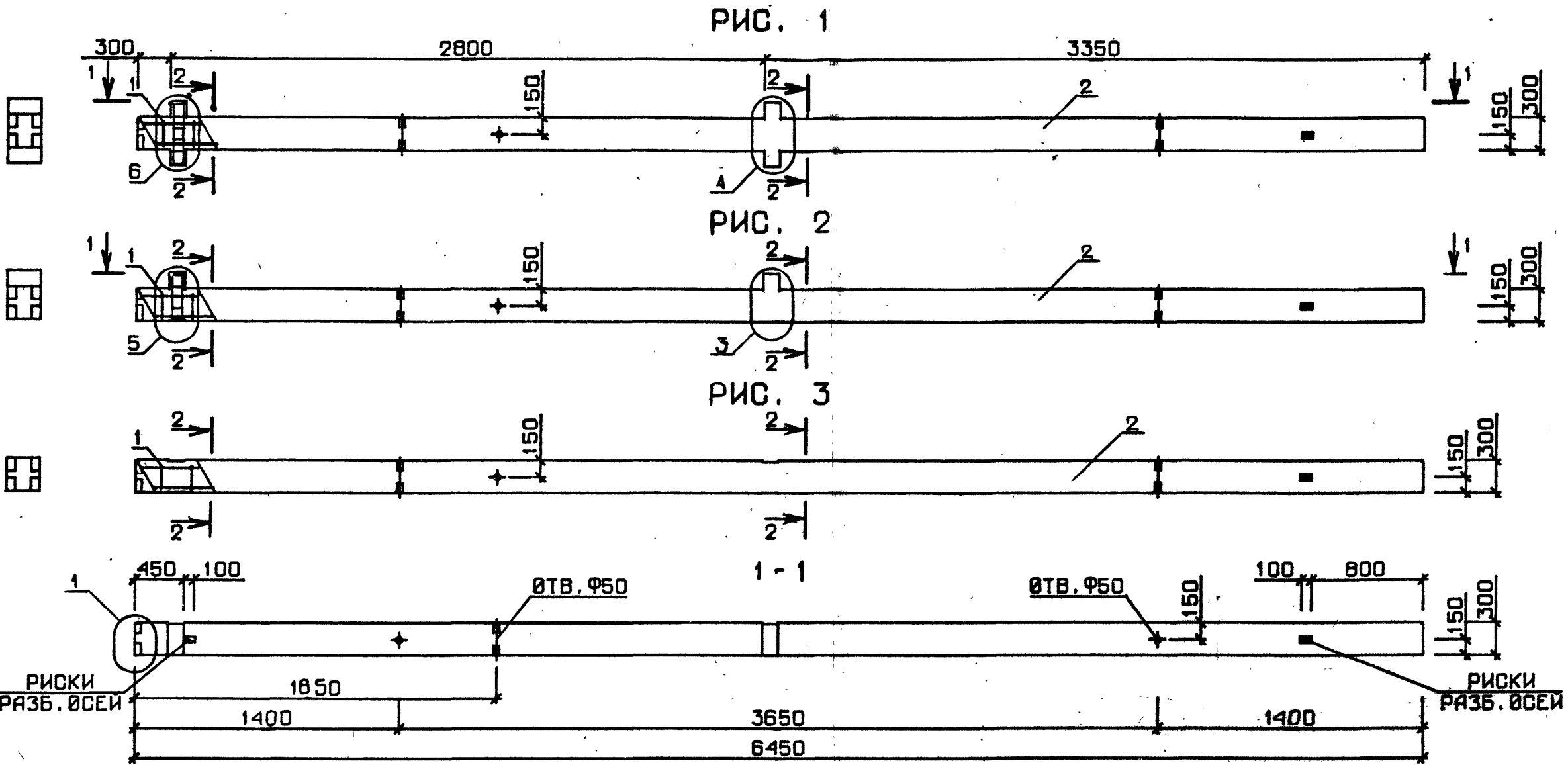
№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
1	1.020-1/83.2-1 00У п 1
3	п 1
4	п 1
5	п 2
6	п 2
8	п 2



					1.020-1/83.2-1 05 СБ			
					КОЛОННА 1К	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ					Р	СМ ТАБЛ	
Н КОНТР	ПРИГОРЕВ							
ПЛ КОНСТР	ШАЦ							
ГИП	КОЛДАШЕВА					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РАЗРАБ	СЛИВИНА				ЦНИИЭП	торгово бытовых зданий и туристских комплексов		
ПРОВЕРИЛ	НИКОЛОВА							
ИСПОЛНИЛ	БОГДАНОВА							

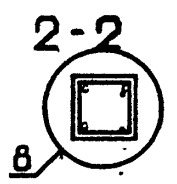
19831 21

ЭПВЦ / ОПЕРАТОР
КиевЗНИИЭП ТЛП КОРТ



№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
1	1.020-1/83.2-1 00У П 1
3	П 1
4	П 1
5	П 2
6	П 2
8	П 2

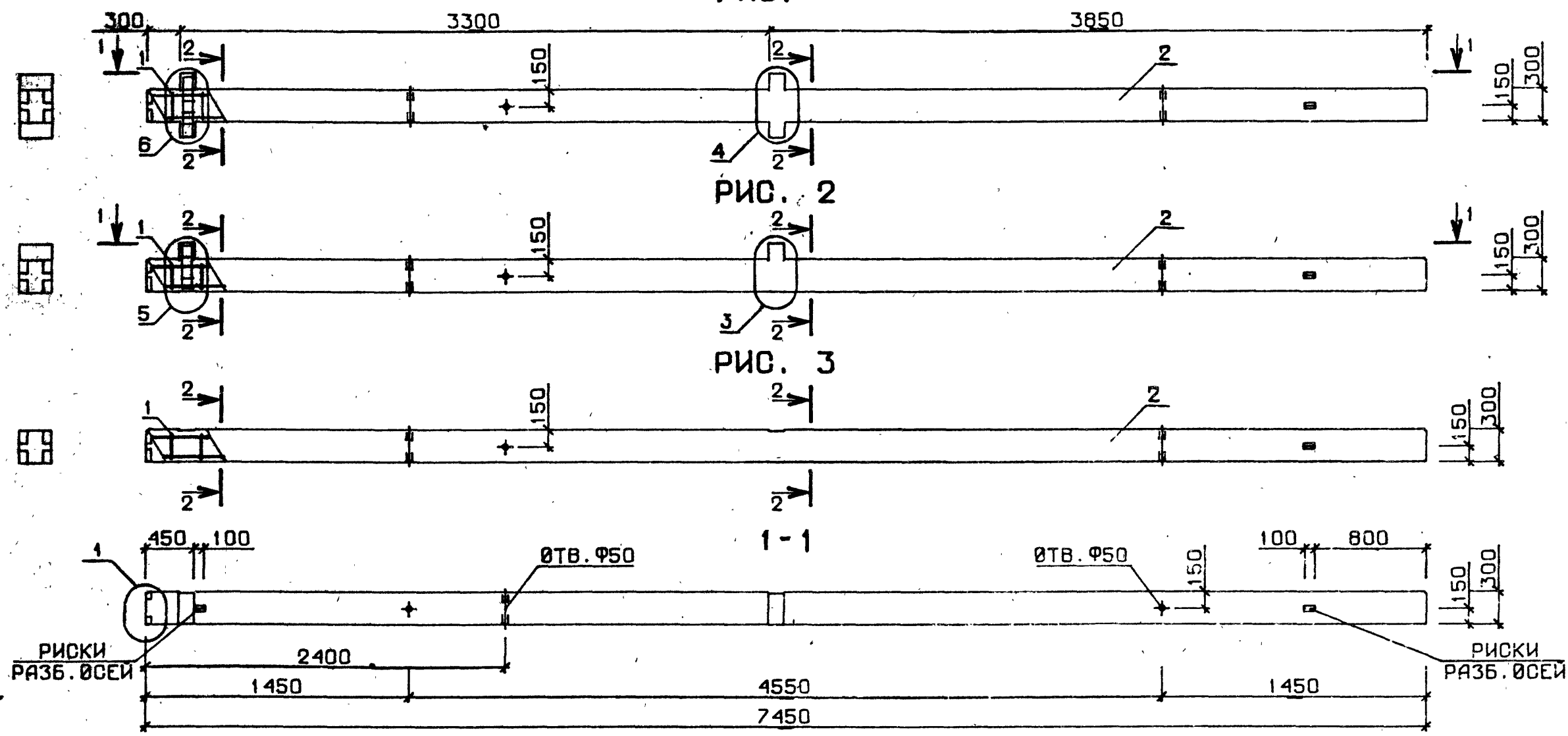
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
1.020-1/83.2-1 06	2КД3.28-2.2	1	1.519
-01	2КД3.28-2.4	1	1.519
-02	2КО3.28-2.1	2	1.485
-03	2КО3.28-2.3	2	1.485
-04	2К 3.28-1	3	1.451
-05	2К 3.28-3	3	1.451



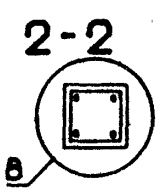
			1.020-1/83.2-1 06 СБ			
			КОЛОННА 2К	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ ТАБЛ -	
				ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>				
Н.КОНТР	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>				
ГЛ.КОНСТР	ШАЦ	<i>[Signature]</i>				
ГИП	НИКОНОВА	<i>[Signature]</i>				
РАЗРАБ.	СЛИВИНА	<i>[Signature]</i>				
ПРОВЕРИЛ	КОЛДАШЕВА	<i>[Signature]</i>				
ИСПОЛНИЛ	ЛАКЕЕВА	<i>[Signature]</i>				

КиевЗНИИЭП ТП КОРТ

РИС.



№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
1	1.020-1/83.2-1 009 П 1
3	П 1
4	П 1
5	П 2
6	П 2
8	П 2



				1.020-1/83.2-1 07 СБ			
				КОЛОННА 2К	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ				Р	СМ ТАБЛ	
И.КОНТР	ПРИГОРЕВ						
П.КОНСТР	ШАЦ						
ГИП	КОЛДАШЕВА				ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
РАЗРАБ	БОГДАНОВА				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОРОВА						
ИСПОЛНИЛ	СЛИВИНА						

1983/ 23

ФОРМАТ А3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА,г
I.020-I/83.2-I 07	2КДЗ.33-I.1	I	I.744
-01	2КДЗ.33-I.2	I	I.744
-02	2КДЗ.33-2.3	I	I.744
-03	2КДЗ.33-2.5	I	I.744
-04	2КОЗ.33-I.2	2	I.710
-05	2КОЗ.33-2.1	2	I.710
-06	2КОЗ.33-2.4	2	I.710
-07	2К 3.33-I	3	I.676
-08	2К 3.33-2	3	I.676
-09	2К 3.33-4	3	I.676

Изм.№	погр.	Подпись и дата	Взам.взв.№
I.020-I/83.2-I 07 СБ			Лист 2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А3			1.020-1/83.2-1 08 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ:		
А3			1.020-1/83.2-1 00 У	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020-1/83.2-1 00 ВС	УЗЛЫ		
А3			1.020-1/83.2-1 00 ТО	ВЫБОРКА СТАЛИ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
			1.020-1/83.2-1 08	КОЛОННА 2КД3.36-2.4		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
А4	1		1.020-1/83.2-2 09	КАРКАС ПР.КП-35	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ:		0.75М3
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		
			1.020-1/83.2-1 08-01	КОЛОННА 2КД3.36-2.3		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
А4	1		1.020-1/83.2-2 09-03	КАРКАС ПР.КП-38	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ:		0.75М3
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		
			1.020-1/83.2-1 08-02	КОЛОННА 2КО3.36-2.1		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
А4	1		1.020-1/83.2-2 09-01	КАРКАС ПР.КП-36	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ:		0.73М3
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		
			1.020-1/83.2-1 08			
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ					
Н.КОНТР.	ПРИГОРЕВ					
ГЛ.КОНСТР.	ШАЦ					
ГИП	КОДАНЬЕВА					
РАЗРАБ.	ЛАКЕЕВА					
ПРОВЕРИЛ	НИКОЛОРОВА					
ИСПОЛНИЛ	САЛЫБИНА					
			КОЛОННА 2К	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	2
			ЦНИИЭП	торгово-бытовое зданий и туристских комплексов		

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	1		1.020-1/83.2-2 09-04	КАРКАС ПР.КП-39	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ:		0.73М3
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		
			1.020-1/83.2-1 08-04	КОЛОННА 2К3.36-1		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
А4	1		1.020-1/83.2-2 09-02	КАРКАС ПР.КП-37	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ:		0.72М3
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		
			1.020-1/83.2-1 08-05	КОЛОННА 2К3.36-2		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
А4	1		1.020-1/83.2-2 09-05	КАРКАС ПР.КП-40	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ:		0.72М3
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		
			1.020-1/83.2-1 08			
			1983 1 25			
			ФОРМАТ А4			

ЛИСТ

2

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

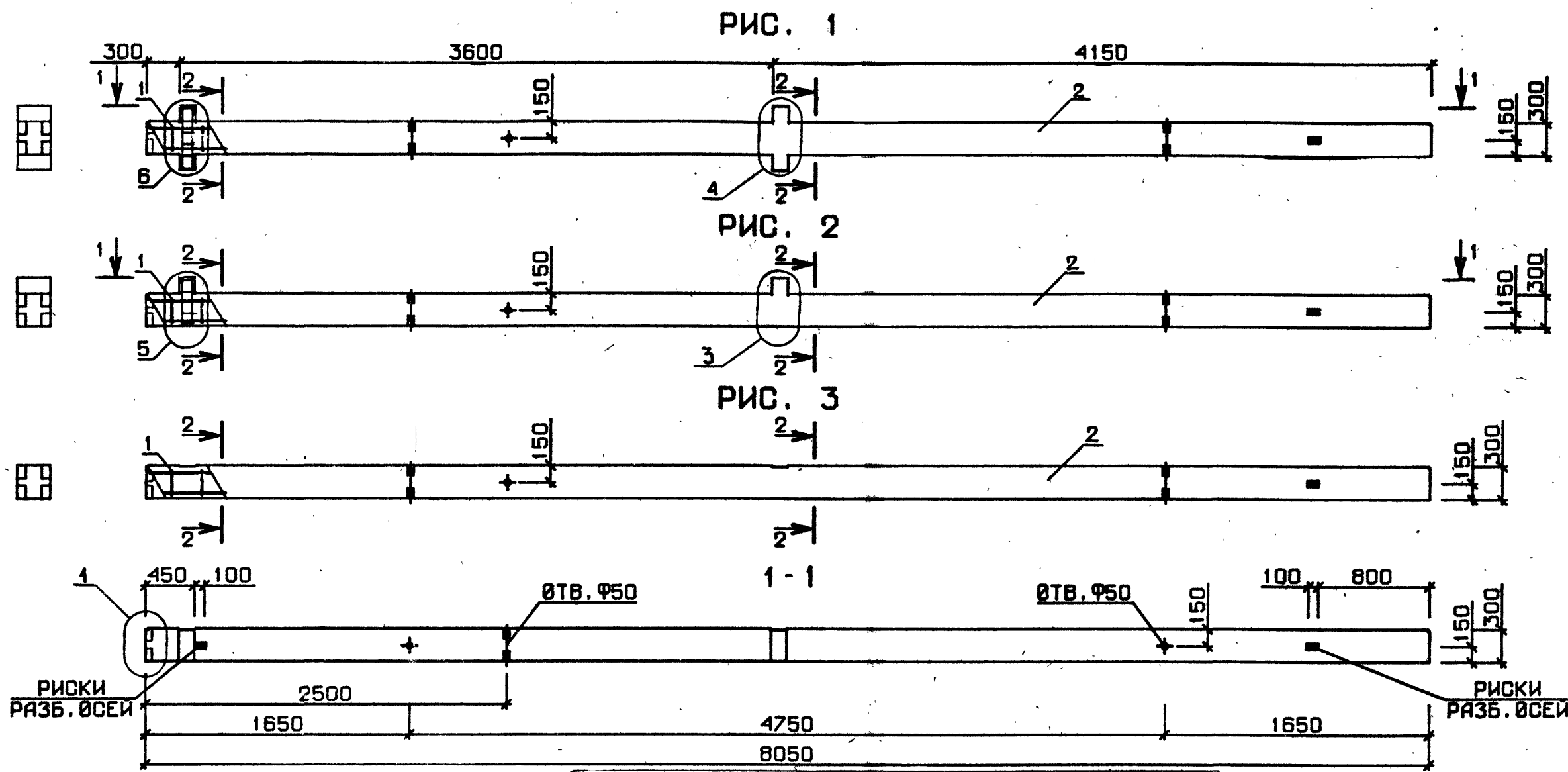
ЛИХВАРЬ
Центр

ИНВ № ПОДЛ

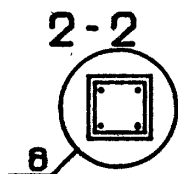
ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
1	1.020-1/83.2-1 00У П 1
3	П 1
4	П 1
5	П 2
6	П 2
8	П 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
1.020-1/83.2-1 08	2КДЗ.36-2.4	1	1.879
-01	2КДЗ.36-2.3	1	1.879
-02	2КОЗ.36-2.1	2	1.845
-03	2КОЗ.36-2.2	2	1.845
-04	2К 3.36-1	3	1.811
-05	2К 3.36-2	3	1.811



			1.020-1/83.2-1 08 СБ				
			КОЛОННА 2К	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
				Р	СМ ТАБЛ		
				ЛИСТ			ЛИСТОВ 1
				ЦНИИЭП			торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
НАЧ. ОТД	БОЛЫНСКИЙ	<i>В.В.</i>					
НКОМТР	ПРИГОРЕВ	<i>Л.В.</i>					
ПТКОНСТР	ШАЦ	<i>М.В.</i>					
ГИП	НИКОНОРОВА	<i>Н.В.</i>					
РАЗРАБ.	СЛИВИНА	<i>В.В.</i>					
ПРОВЕРИЛ	КОЛДАШЕВА	<i>В.В.</i>					
ИСПОЛНИЛ	ЛАКЕЕВА	<i>В.В.</i>					

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ
И. КОНТР.	ПРИГОРЕВ
П. КОНСТР.	ШАЦ
ГИП.	НИКОНОВА
РАЗРАБ.	СЛИВИНА
ПРОВЕРИЛ	КОДАШЕВА
ИСПОЛНИЛ	ЛАКЕЕВА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
А3			1.020-1/83.2-1 09 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ:		
А3			1.020-1/83.2-1 00 У	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020-1/83.2-1 00 ВС	УЗЛЫ		
А3			1.020-1/83.2-1 00 ТО	ВЫБОРКА СТАЛИ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ:		
			1.020-1/83.2-1 09	КОЛОННА 2КД3.42-2.4		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
А4	1		1.020-1/83.2-2 10	КАРКАС ПР.КП-41	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.85М3
			1.020-1/83.2-1 09-01	КОЛОННА 2КД3.42-2.3		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
А4	1		1.020-1/83.2-2 10-03	КАРКАС ПР.КП-44	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.85М3
			1.020-1/83.2-1 09-02	КОЛОННА 2КО3.42-2.1		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
А4	1		1.020-1/83.2-2 10-01	КАРКАС ПР.КП-42	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.84М3
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ					
Н.КОНТР.	ПРИГОРЕВ					
ГЛ.КОНСТР.	ШАЦ					
ГИП	НУКОМБОВА					
РАЗРАБ.	СЛИВИНА					
ПРОВЕРИЛ	КОДАШЕВА					
ИСПОЛНИЛ	БОГДАНОВА					
1.020-1/83.2-1 09						
КОЛОННА 2К				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	2
ЦНИИЭП				торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.020-1/83.2-1 09-03	КОЛОННА 2КО3.42-2.2		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
А4	1		1.020-1/83.2-2 10-04	КАРКАС ПР.КП-45	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.84М3
			1.020-1/83.2-1 09-04	КОЛОННА 2К3.42-1		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
А4	1		1.020-1/83.2-2 10-02	КАРКАС ПР.КП-43	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.83М3
			1.020-1/83.2-1 09-05	КОЛОННА 2К3.42-2		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
А4	1		1.020-1/83.2-2 10-05	КАРКАС ПР.КП-46	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ:		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.83М3
1.020-1/83.2-1 09						
				ЛИСТ		
				2		

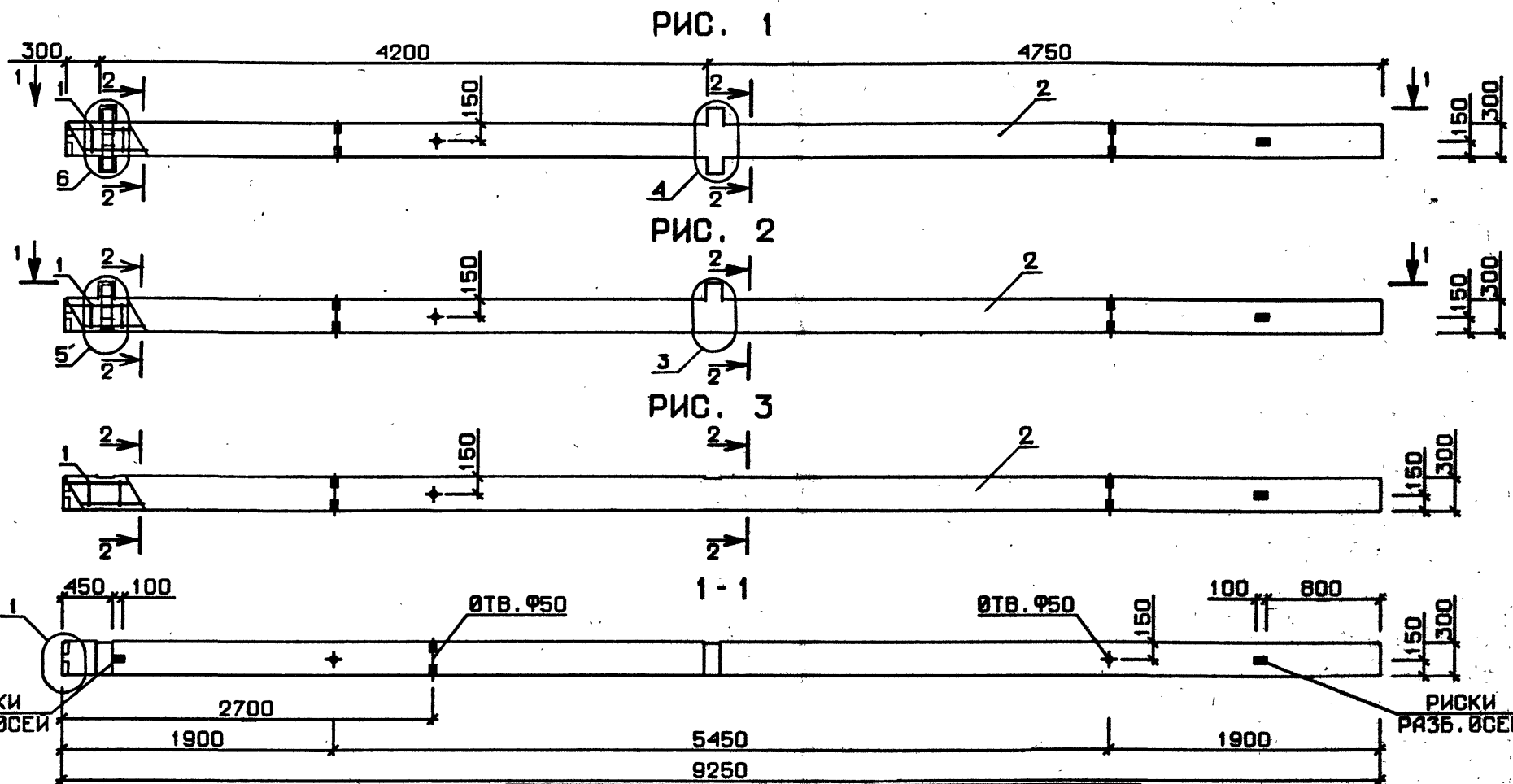
1983/ 27

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

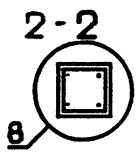
ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ЛИХВАРЬ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА
1.020-1/83.2-1 09	2КД3.42-2.4	1	2.149
-01	2КД3.42-2.3	1	2.149
-02	2КО3.42-2.1	2	2.115
-03	2КО3.42-2.2	2	2.115
-04	2К 3.42-1	3	2.081
-05	2К 3.42-2	3	2.081

N УЗЛА	N ДОКУМЕНТА
1	1.020-1/83.2-1 00У П 1
3	П 1
4	П 1
5	П 2
6	П 2
8	П 2



1.020-1/83.2-1 09 СБ			
НАЧ. ОТД.	БОЛЫНСКИЙ		КОЛОННА 2К
И КОНТР.	ПРИГОРЕВ		
ПР. КОНСТР.	ШАЦ		
ГИП	КОЛДАШЕВА		
РАЗРАБ.	СЛИВИНА		
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОВА		
ИСПОЛНИЛ	БОГДАНОВА		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	СМ ТАБЛ		
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ЦНИИЭП			ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

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

ОПЕРАТОР ЭПВЦ КиевЗНИИЭП			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПОПОВ	ОПЕРАТОР	ЭПВЦ	А3	1.020-1/83.2-1 10 СВ		ДОКУМЕНТАЦИЯ:
А3	А3	А3	А3	1.020-1/83.2-1 00 У		СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
А3	А3	А3	А3	1.020-1/83.2-1 00 ВС		УЗЛЫ
А3	А3	А3	А3	1.020-1/83.2-1 00 ТО		ВЫБОРКА СТАЛИ
						ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
						ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ
						ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:
				1.020-1/83.2-1 10		КОЛОННА
						ЗКДЗ.28(20)-2.3
						СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:
А4	1	1.020-1/83.2-2 11-02	КАРКАС ПР.КП-49	1		
	2		МАТЕРИАЛЫ:			
			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	0.76МЗ		
			1.020-1/83.2-1 10-01	КОЛОННА		
				ЗКДЗ.28(20)-2.2		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
А4	1	1.020-1/83.2-2 28	КАРКАС ПР.КП-106	1		
	2		МАТЕРИАЛЫ:			
			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	0.76МЗ		
			1.020-1/83.2-1 10-02	КОЛОННА		
				ЗКДЗ.28(20)-2.1		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
А4	1	1.020-1/83.2-2 11	КАРКАС ПР.КП-47	1		
	2		МАТЕРИАЛЫ:			
			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	0.74МЗ		
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ		1.020-1/83.2-1 10			
НКОНТР	ПРИГОРЕВ					
ГЛ КОНСТР	ШАЦ					
ГИП	КОДАШЕВА		КОЛОННА ЗК	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РАЗРАБ	СЛИВИНА			Р	Т	2
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОВ			ЦНИИЭП		
ИСПОЛНИЛ	ЛАКЕЕВА			Торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		

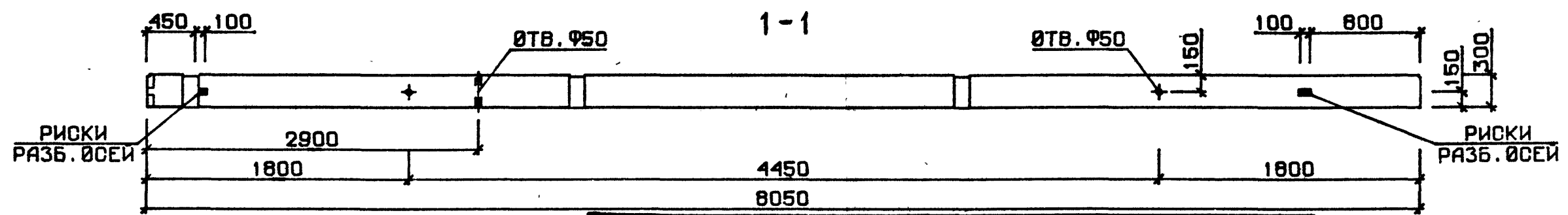
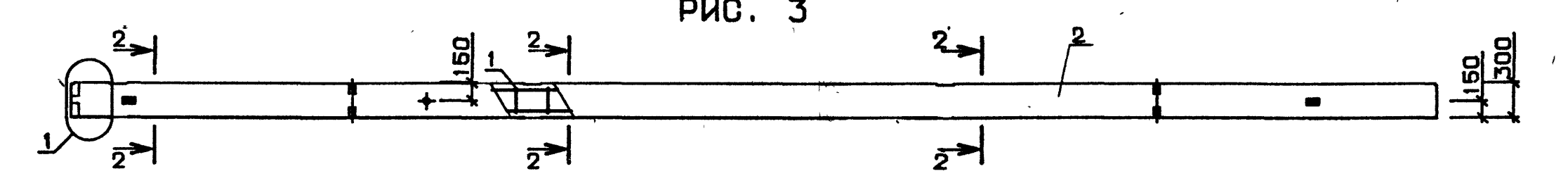
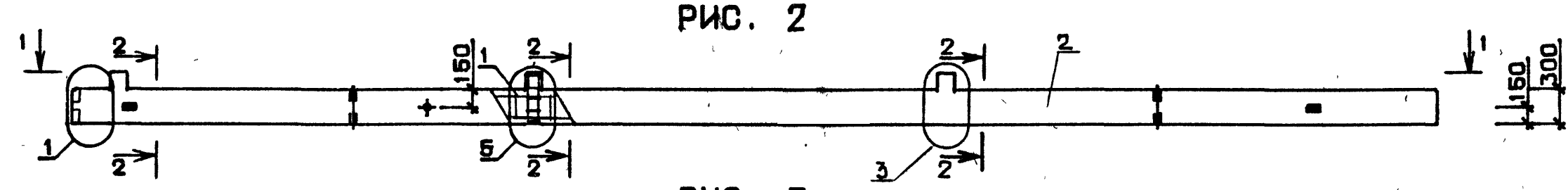
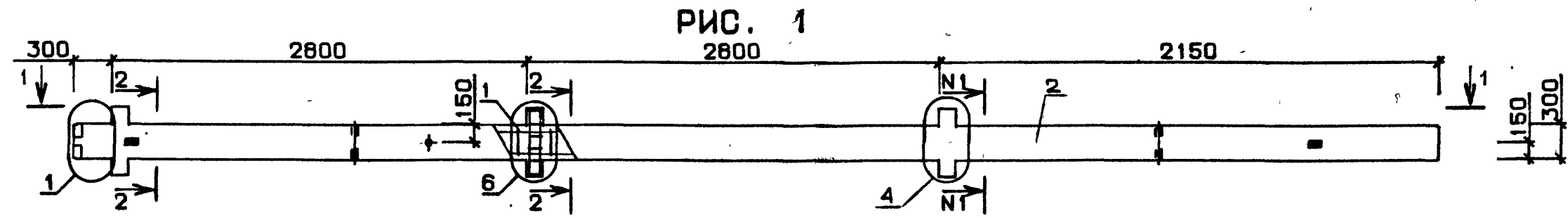
ФОРМАТ А 4

ОПЕРАТОР ЭПВЦ КиевЗНИИЭП			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПОПОВ	ОПЕРАТОР	ЭПВЦ	А4	1.020-1/83.2-1 10-03		КОЛОННА
А4	А4	А4	А4	1.020-1/83.2-2 11-03	1	ЗКДЗ.28(20)-2.3
						СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:
						КАРКАС ПР.КП-50
						МАТЕРИАЛЫ:
						БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500
						0.74МЗ
						1.020-1/83.2-1 10-04
						КОЛОННА
						ЗКДЗ.28(20)-1
						СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:
А4	1	1.020-1/83.2-2 11-01	КАРКАС ПР.КП-48	1		
	2		МАТЕРИАЛЫ:			
			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	0.72МЗ		
			1.020-1/83.2-1 10-05	КОЛОННА		
				ЗКДЗ.28(20)-3		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
А4	1	1.020-1/83.2-2 11-04	КАРКАС ПР.КП-51	1		
	2		МАТЕРИАЛЫ:			
			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	0.72МЗ		
ИНВ НАПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ №	1.020-1/83.2-1 10			ЛИСТ
						2

1983/ 29

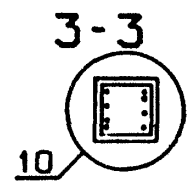
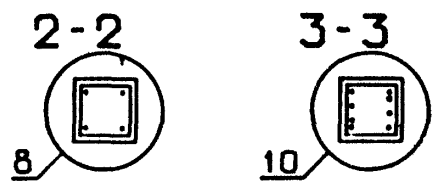
ФОРМАТ А 4

ЭПВЦ КиевНИИЭП	ОПЕРАТОР	ЛИХВАРЬ
	ТЛП КОРТ	Лихварь
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, г	Н1 - Н1
I.020-I/83.2-I 10	ЗКДЗ.28(20)-2.3	1	I.9I2	2 - 2
-01	ЗКДЗ.28(20)-2.2	1	I.9I2	3 - 3
-02	ЗКОЗ.28(20)-2.1	2	I.862	
-03	ЗКОЗ.28(20)-2.3	2	I.862	
-04	ЗК 3.28(20)-I	3	I.8II	
-05	ЗК 3.28(20)-3	3	I.8II	

№ ЧЗПА	№ ДОКУМЕНТА
1	1.020-1/83.2-1 00У п 1
3	п 1
4	п 1
5	п 2
6	п 2
8	п 2
10	п 2



1.020-1/83.2-1 10 СБ		
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	
Н.КОНТР	ПРИГОРЕВ	
ГЛ.КОНСТР	ШАЦ	
ГИП	НИКОНОРОВА	
РАЗРАБ	СЛИВИНА	
ПРОВЕРИЛ	КОДАШЕВА	
ИСПОЛНИЛ	ЛАКЕЕВА	
КОЛОННА ЗК		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП		
торгово бытовых зданий и туристских комплексов		

30						
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
А3			1.020-1/83.2-1 11 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ:		
А3			1.020-1/83.2-1 00 У	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020-1/83.2-1 00 ВС	УЗЛН		
А3			1.020-1/83.2-1 00 ТО	ВЫБОРКА СТАЛИ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
			1.020-1/83.2-1 11	КОЛОННА		
				ЗКДЗ.28-2.3		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
А4	1		1.020-1/83.2-2 12	КАРКАС ПР.КП-52	1	
				МАТЕРИАЛЫ:		
	2			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.87М3
			1.020-1/83.2-1 11-01	КОЛОННА		
				ЗКДЗ.28-2.2		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
А4	1		1.020-1/83.2-2 29	КАРКАС ПР.КП-107	1	
				МАТЕРИАЛЫ:		
	2			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.87М3
			1.020-1/83.2-1 11-02	КОЛОННА		
				ЗКОЗ.28-2.1		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
А4	1		1.020-1/83.2-2 12-01	КАРКАС ПР.КП-53	1	
				МАТЕРИАЛЫ:		
	2			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.85М3
			1.020-1/83.2-1 11			
НАЧОТД	ВОЛЫНСКИЙ					
Н КОНТР	ПРИГОРЕВ					
ГЛ КОНСТР	ШАЦ					
ГИП	НИКОЛОВА					
РАЗРАБ	БОГДАНОВА					
ПРОВЕРИЛ	КОДАШЕВА					
ИСПОЛНИЛ	СЛИВИНА					
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	I	2
				ЦНИИЭП		
				торгово-бытовых		
				зданий и		
				туристских		
				комплексов		
ФОРМАТ А4						

30							
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	
			1.020-1/83.2-1 11-03	КОЛОННА			
				ЗКОЗ.28-2.3			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
А4	1		1.020-1/83.2-2 12-02	КАРКАС ПР.КП-54	1		
				МАТЕРИАЛЫ:			
	2			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.85М3	
			1.020-1/83.2-1 11-04	КОЛОННА			
				ЗКЗ.28-1			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
А4	1		1.020-1/83.2-2 12-03	КАРКАС ПР.КП-55	1		
				МАТЕРИАЛЫ:			
	2			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.83М3	
			1.020-1/83.2-1 11-05	КОЛОННА			
				ЗКЗ.28-3			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
А4	1		1.020-1/83.2-2 12-04	КАРКАС ПР.КП-56	1		
				МАТЕРИАЛЫ:			
	2			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.83М3	
			1.020-1/83.2-1 11				
							ЛИСТ
							2
1983/ 31							
ФОРМАТ А4							

ЛИХВАРЬ

ОПЕРАТОР
ТПП КОРТ

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ИНВ. № ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

РИС. 1

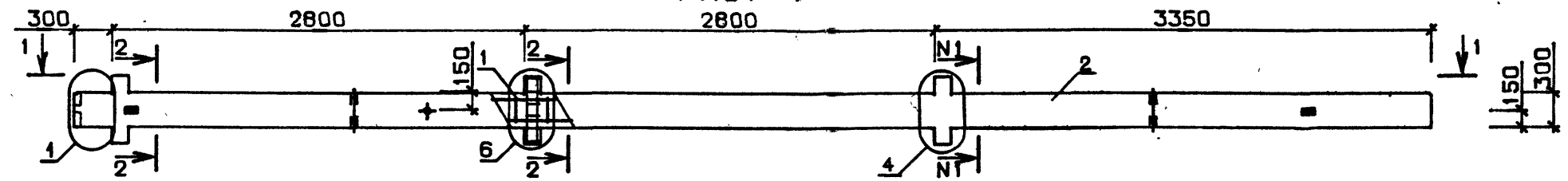


РИС. 2

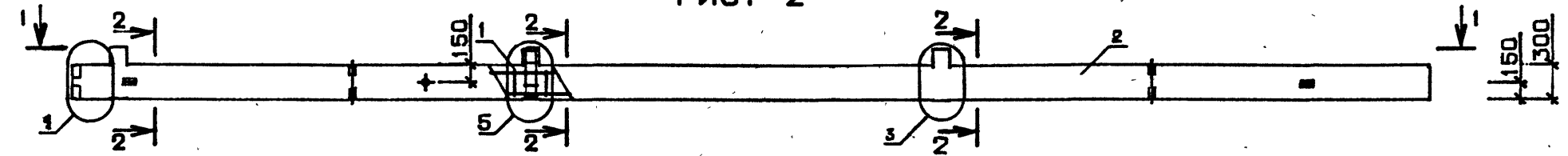
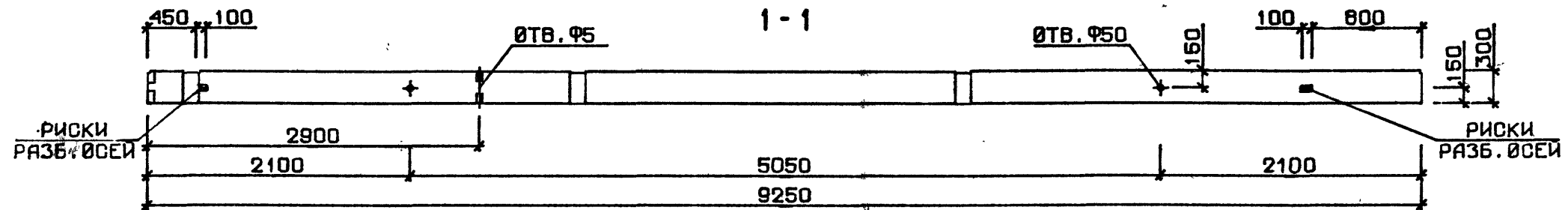
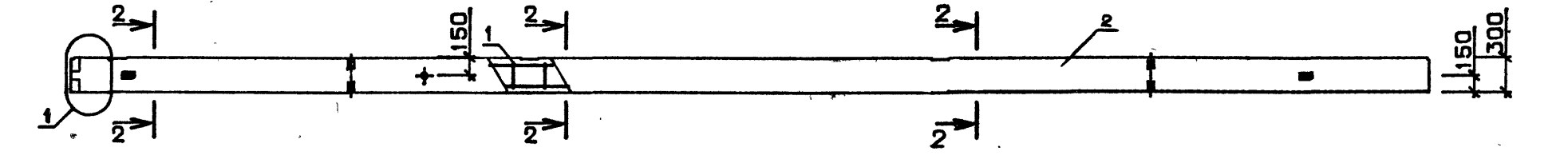
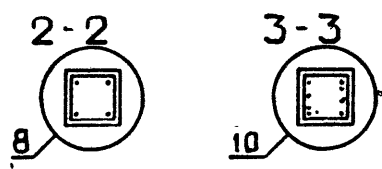


РИС. 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА	Н1 - Н1
I.020-I/83.2-I II	ЗКДЗ.28-2.3	I	2.182	2 - 2
-01	ЗКДЗ.28-2.2	I	2.182	3 - 3
-02	ЗКОЗ.28-2.1	2	2.132	
-03	ЗКОЗ.28-2.3	2	2.132	
-04	ЗК 3.28-1	3	2.081	
-05	ЗК 3.28-3	3	2.081	

№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
1	1.020-1/83.2-1 00У п 1
3	п 1
4	п 1
5	п 2
6	п 2
8	п 2
10	п 2



1.020-1/83.2-1 11 СБ				
КОЛОННА ЗК		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	СМ ТАБЛ	
		ЛИСТ ЛИСТОВ f.		
		ЦНИИЭП		
		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ			
Н.КОНТР.	ПРИГОРЕВ			
П.КОНСТР.	ШАЦ			
ГИП.	КОЛДАШЕВА			
РАЗРАБ.	ЛАКЕЕВА			
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОВА			
ИСПОЛНИЛ	СЛИВИНА			

19831 32

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.020-1/83.2-1 12 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ:		
A3			1.020-1/83.2-1 00 У	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020-1/83.2-1 00 ВС	УЗЛЫ		
A3			1.020-1/83.2-1 00 ТО	ВЫБОРКА СТАЛИ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
			1.020-1/83.2-1 12	КОЛОННА		
				ЗКДЗ.28(33)-2.3		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
A4	1		1.020-1/83.2-2 13	КАРКАС ПР.КП-57	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ:		0.91МЗ
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		
			1.020-1/83.2-1 12-01	КОЛОННА		
				ЗКДЗ.28(33)-2.2		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
A4	1		1.020-1/83.2-2 32	КАРКАС ПР.КП-115	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ:		0.91МЗ
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		
			1.020-1/83.2-1 12-02	КОЛОННА		
				ЗКОЗ.28(33)-2.1		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
A4	1		1.020-1/83.2-2 13-01	КАРКАС ПР.КП-58	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ:		0.89МЗ
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		

НАЧОТД	ВОЯНСКИЙ			1.020-1/83.2-1 12	
Н КОНТР	ПРИГОРЕВ				
ГЛ.КОНСТР	ШАЦ				
ГИП	КОЛДАШЕВА				
РАЗРАБ	ЛАКЕЕВА				
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОРОВА				
ИСПОЛНИЛ	САИДИНА				
				КОЛОННА ЗК	
				СТАДИЯ	ЛИСТ
				Р	1
				ЦНИИЭП	2
				торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.020-1/83.2-1 12-03	ЗКОЗ.28(33)-2.3		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
A4	1		1.020-1/83.2-2 13-02	КАРКАС ПР.КП-59	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ:		0.89МЗ
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		
			1.020-1/83.2-1 12-04	КОЛОННА		
				ЗКЗ.28(33)-1		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
A4	1		1.020-1/83.2-2 13-03	КАРКАС ПР.КП-60	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ:		0.87МЗ
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		
			1.020-1/83.2-1 12-05	КОЛОННА		
				ЗКЗ.28(33)-3		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
A4	1		1.020-1/83.2-2 13-04	КАРКАС ПР.КП-61	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ:		0.87МЗ
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		
				1.020-1/83.2-1 12		ЛИСТ
						2

1983/ 33

ФОРМАТ А4

РИС. 1

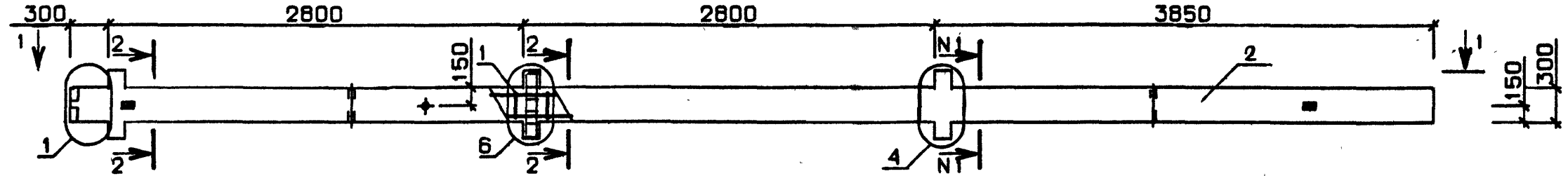


РИС. 2

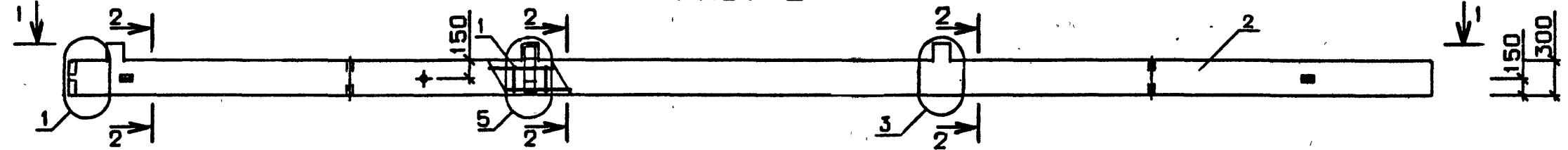
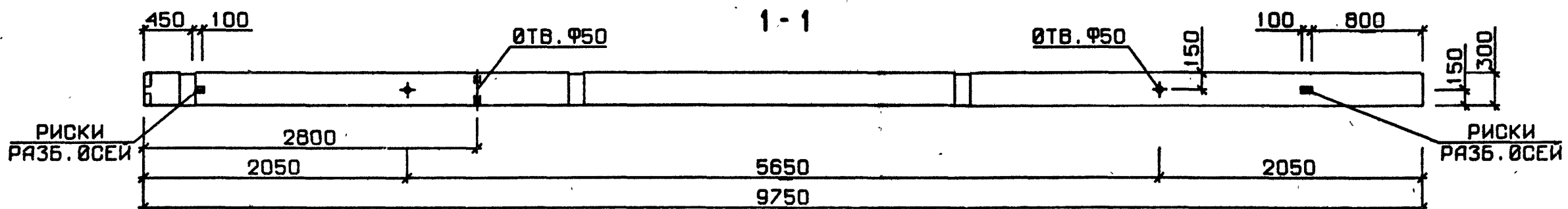
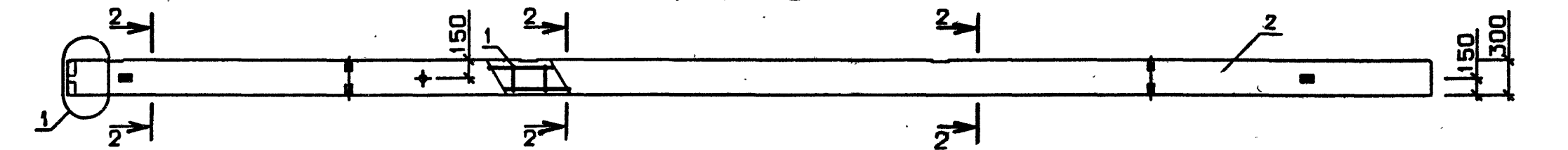
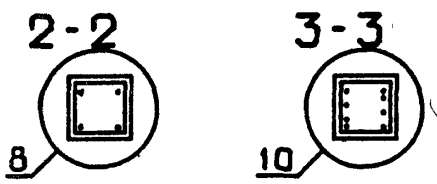


РИС. 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА	№ - №
I.020-I/83.2-I 12	ЗКДЗ.28(33)-2.3	1	2.295	2 - 2
-01	ЗКДЗ.28(33)-2.2	1	2.295	3 - 3
-02	ЗКОЗ.28(33)-2.1	2	2.244	
-03	ЗКОЗ.28(33)-2.3	2	2.244	
-04	ЗК 3.28(33)-I	3	2.194	
-05	ЗК 3.28(33)-3		2.194	

№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
1	1.020-1/83.2-1 00У п 1
3	п 1
4	п 1
5	п 2
6	п 2
8	п 2
10	п 2



1.020-1/83.2-1 12 СБ		
НАЧ. ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	
Н.КОНТР	ПРИГОРЕВ	
П.КОНСТР	ШАЦ	
ГИП	НИКОНОРОВА	
РАЗРАБ.	БОГДАНОВА	
ПРОВЕРИЛ	КОЛДАШЕВА	
ИСПОЛНИЛ	СЛИВИНА	
КОЛОННА ЗК		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП		
торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
А3 А3 А3 А3			1.020-1/83.2-1 13 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЫБОРКА СТАЛИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: КОЛОННА ЗКДЗ.33(20)-1.3 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-109 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 КОЛОННА ЗКДЗ.33(20)-1.4 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-110 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 КОЛОННА ЗКДЗ.33(20)-2.6 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-109 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500			
			1.020-1/83.2-1 00 У				
			1.020-1/83.2-1 00 ВС				
			1.020-1/83.2-1 00 ТО				
			1.020-1/83.2-1 13				
	A4	1	1.020-1/83.2-2 31		1		
		2				0.85МЗ	
			1.020-1/83.2-1 13-01				
	A4	1	1.020-1/83.2-2 31-01		1		
		2				0.85МЗ	
		1.020-1/83.2-1 13-02					
A4	1	1.020-1/83.2-2 31	1				
	2			0.85МЗ			
			1.020-1/83.2-1 13				
НАЧОТД	ВОЛЫНСКИЙ			КОЛОННА ЗК	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	ПРИГОРЕВ				Р	1	3
ГЛ.КОНСТР	ШАЦ				ЦНИИЭП		
ГИП	КОЛАШЕВА				ТОВАРО-БЫТОВЫХ		
РАЗРАБ	СЛИВИНА				ЗДАНИЙ И		
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОВА				ТУРИСТСКИХ		
ИСПОЛНИЛ	ЛАКЕЕВА				КОМПЛЕКСОВ		

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП				ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ПОЛОВОЙ Сектор	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
	А4	1	1.020-1/83.2-1 13-03	КОЛОННА ЗКДЗ.33(20)-2.5	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:	КАРКАС ПР.КП-108	1	0.85МЗ				
									МАТЕРИАЛЫ:	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		
		2	1.020-1/83.2-1 13-04	КОЛОННА ЗКОЗ.33(20)-1.1	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:	КАРКАС ПР.КП-112	1	0.83МЗ				
									МАТЕРИАЛЫ:	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		
		2	1.020-1/83.2-1 13-05	КОЛОННА ЗКОЗ.33(20)-2.2	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:	КАРКАС ПР.КП-111	1	0.83МЗ				
									МАТЕРИАЛЫ:	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		
	А4	1	1.020-1/83.2-2 31-02	КОЛОННА ЗКОЗ.33(20)-2.6	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:	КАРКАС ПР.КП-112	1	0.83МЗ				
									МАТЕРИАЛЫ:	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		
		2	1.020-1/83.2-1 13-06	КОЛОННА ЗКЗ.33(20)-1	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:	КАРКАС ПР.КП-112	1	0.83МЗ				
									МАТЕРИАЛЫ:	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		
		2	1.020-1/83.2-1 13-07	КОЛОННА ЗКЗ.33(20)-1	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:	КАРКАС ПР.КП-112	1	0.83МЗ				
									МАТЕРИАЛЫ:	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		

ИНВ №ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ.№

1.020-1/83.2-1 13	ЛИСТ 2
-------------------	-----------

ЭГВЦ Киев ЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		ПОПОВ С.И.		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
А4	1	1.020-1/83.2-2 31-05			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-114			1	0.81М3			
	2	1.020-1/83.2-1 13-08			МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300							
	КОЛОННА ЗКЗ.33(20)-2											
	А4	1	1.020-1/83.2-2 31-04			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-113			1	0.81М3		
		2	1.020-1/83.2-1 13-09			МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400						
		ЗКЗ.33(20)-6										
А4	1	1.020-1/83.2-2 31-05			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-114			1	0.81М3			
	2				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500							
1.020-1/83.2-1 13										ЛИСТ	3	

ЭПЦ
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ЛИХВАРЬ

РИС. 1

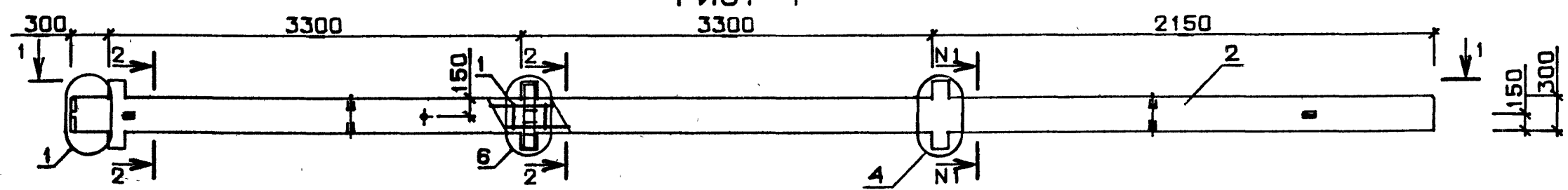


РИС. 2

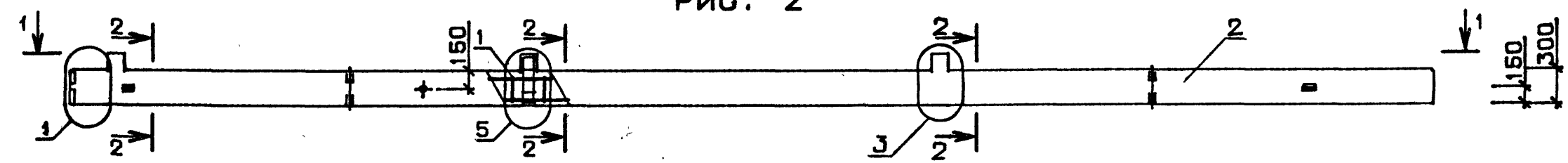
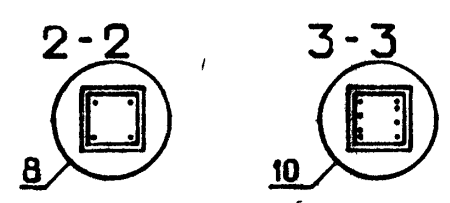
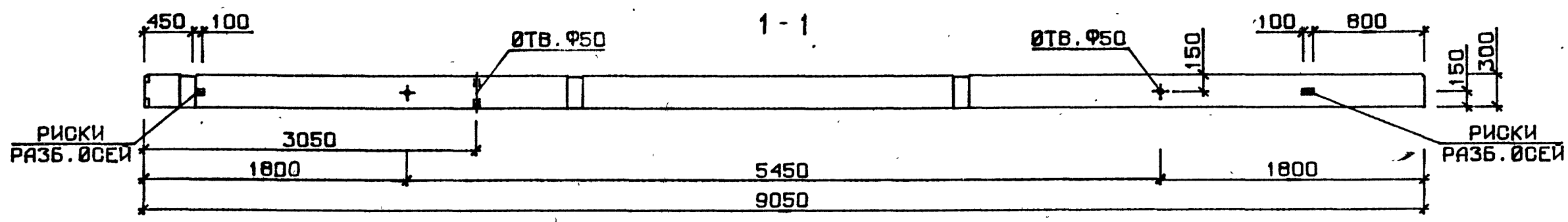
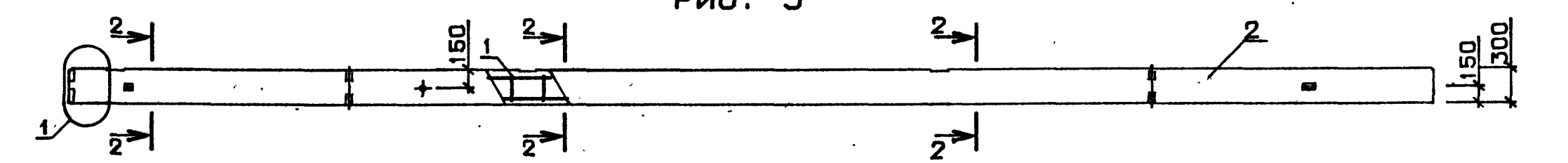


РИС. 3



№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
1	1.020-1/83.2-1 00У П 1
3	П 1
4	П 1
5	П 2
6	П 2
8	П 2
10	П 2

					1.020-1/83.2-1 13 06			
					КОЛОННА ЗК	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	СМ ТАБЛ	
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ							
И.КОНТР.	ПРИГОРЕВ							
И.Т.КОНСТР.	ШАЦ							
ГИП	НИКОНОВА							
РАЗРАБ.	СЛИВИНА							
ПРОВЕРИЛ	КОЛДАШЕВА							
ИСПОЛНИЛ	ЛАКЕЕВА							
						ЦНИИЭП торгово бытовых зданий и туристских комплексов		

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ГРИГОР Вну																																																									
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ОБОЗНАЧЕНИЕ</th> <th>МАРКА</th> <th>РИС.</th> <th>МАССА, Т</th> <th>NI - NI</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I.020-I/83.2-I I3</td> <td>ЗКДЗ.33(20)-I.3</td> <td>I</td> <td>2.137</td> <td>2 - 2</td> </tr> <tr> <td>-01</td> <td>ЗКДЗ.33(20)-I.4</td> <td>I</td> <td>2.137</td> <td>2 - 2</td> </tr> <tr> <td>-02</td> <td>ЗКДЗ.33(20)-2.6</td> <td>I</td> <td>2.137</td> <td>2 - 2</td> </tr> <tr> <td>-03</td> <td>ЗКДЗ.33(20)-2.5</td> <td>I</td> <td>2.137</td> <td>3 - 3</td> </tr> <tr> <td>-04</td> <td>ЗКОЗ.33(20)-I.1</td> <td>2</td> <td>2.087</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-05</td> <td>ЗКОЗ.33(20)-2.2</td> <td>2</td> <td>2.087</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-06</td> <td>ЗКОЗ.33(20)-2.6</td> <td>2</td> <td>2.087</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-07</td> <td>ЗК 3.33(20)-I</td> <td>3</td> <td>2.036</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-08</td> <td>ЗК 3.33(20)-2</td> <td>3</td> <td>2.036</td> <td></td> </tr> <tr> <td>-09</td> <td>ЗК 3.33(20)-6</td> <td>3</td> <td>2.036</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т	NI - NI	I.020-I/83.2-I I3	ЗКДЗ.33(20)-I.3	I	2.137	2 - 2	-01	ЗКДЗ.33(20)-I.4	I	2.137	2 - 2	-02	ЗКДЗ.33(20)-2.6	I	2.137	2 - 2	-03	ЗКДЗ.33(20)-2.5	I	2.137	3 - 3	-04	ЗКОЗ.33(20)-I.1	2	2.087		-05	ЗКОЗ.33(20)-2.2	2	2.087		-06	ЗКОЗ.33(20)-2.6	2	2.087		-07	ЗК 3.33(20)-I	3	2.036		-08	ЗК 3.33(20)-2	3	2.036		-09	ЗК 3.33(20)-6	3	2.036	
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т	NI - NI																																																							
I.020-I/83.2-I I3	ЗКДЗ.33(20)-I.3	I	2.137	2 - 2																																																							
-01	ЗКДЗ.33(20)-I.4	I	2.137	2 - 2																																																							
-02	ЗКДЗ.33(20)-2.6	I	2.137	2 - 2																																																							
-03	ЗКДЗ.33(20)-2.5	I	2.137	3 - 3																																																							
-04	ЗКОЗ.33(20)-I.1	2	2.087																																																								
-05	ЗКОЗ.33(20)-2.2	2	2.087																																																								
-06	ЗКОЗ.33(20)-2.6	2	2.087																																																								
-07	ЗК 3.33(20)-I	3	2.036																																																								
-08	ЗК 3.33(20)-2	3	2.036																																																								
-09	ЗК 3.33(20)-6	3	2.036																																																								
ИВ. № ПОДП ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИВ. № ИВ. № ПОДП ПОДП. И ДАТА ВЗАМ. ИВ. №				ЛИСТ 2																																																							
I.020-I/83 2-I I3 СБ																																																											

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ПОЛОВ Вну	ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕ ЧАНИЕ
				1.020-1/83.2-1 14 СБ 1.020-1/83.2-1 00 У 1.020-1/83.2-1 00 ВС 1.020-1/83.2-1 00 ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЫБОРКА СТАЛИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: КОЛОННА ЗКДЗ.33-1.3 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-63	1	
				1.020-1/83.2-1 14	КОЛОННА ЗКДЗ.33-1.3		
				1.020-1/83.2-2 14-01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-63 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	1.00МЗ
				1.020-1/83.2-1 14-01	КОЛОННА ЗКДЗ.33-1.4 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-62 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.00МЗ
				1.020-1/83.2-1 14-02	КОЛОННА ЗКДЗ.33-2.6 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-63 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.00МЗ
				1.020-1/83.2-1 14	КОЛОННА ЗК		
НАЧ ОТД Вольнский НКОНТР Пригорев ГЛ КОНСТ Шац ГИП Колдашева РАЗРАБ Савина ПРОВЕРИЛ Никонорова ИСПОЛНИЛ Богданова				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р I 3 КОЛОННА ЗК ЦНИИЭП торгово-бытов зданий и туристских комплексов			

1983/ 38

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ		ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
Киев ЗНИИЭП	А4	1		1.020-1/83.2-1 14-03	КОЛОННА ЗКДЗ.33-2.5		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
		2		1.020-1/83.2-2 33	КАРКАС ПР.КП-116	1	
				МАТЕРИАЛЫ:			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.00МЗ	
		1		1.020-1/83.2-1 14-04	КОЛОННА ЗКОЗ.33-1.1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
		2		1.020-1/83.2-2 14-03	КАРКАС ПР.КП-65	1	
				МАТЕРИАЛЫ:			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.98МЗ	
Киев ЗНИИЭП	А4	1		1.020-1/83.2-1 14-05	КОЛОННА ЗКОЗ.33-2.2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
		2		1.020-1/83.2-2 14-02	КАРКАС ПР.КП-64	1	
				МАТЕРИАЛЫ:			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.98МЗ	
		1		1.020-1/83.2-1 14-06	КОЛОННА ЗКОЗ.33-2.6		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
		2		1.020-1/83.2-2 14-03	КАРКАС ПР.КП-65	1	
				МАТЕРИАЛЫ:			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.98МЗ	
Киев ЗНИИЭП	А4	1		1.020-1/83.2-1 14-07	КОЛОННА ЗКЗ.33-1		
		1.020-1/83.2-1 14					

ФОРМАТ А4

38

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ПОПОВ В.В.	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
						A4	1	1.020-1/83.2-2 14-05	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-67	1	0.96м3
							2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		
								1.020-1/83.2-1 14-08	КОЛОННА ЗКЗ.33-2		
						A4	1	1.020-1/83.2-2 14-04	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-66	1	
							2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		
								1.020-1/83.2-1 14-09	КОЛОННА ЗКЗ.33-6		
						A4	1	1.020-1/83.2-2 14-05	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-67	1	0.96м3
							2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		

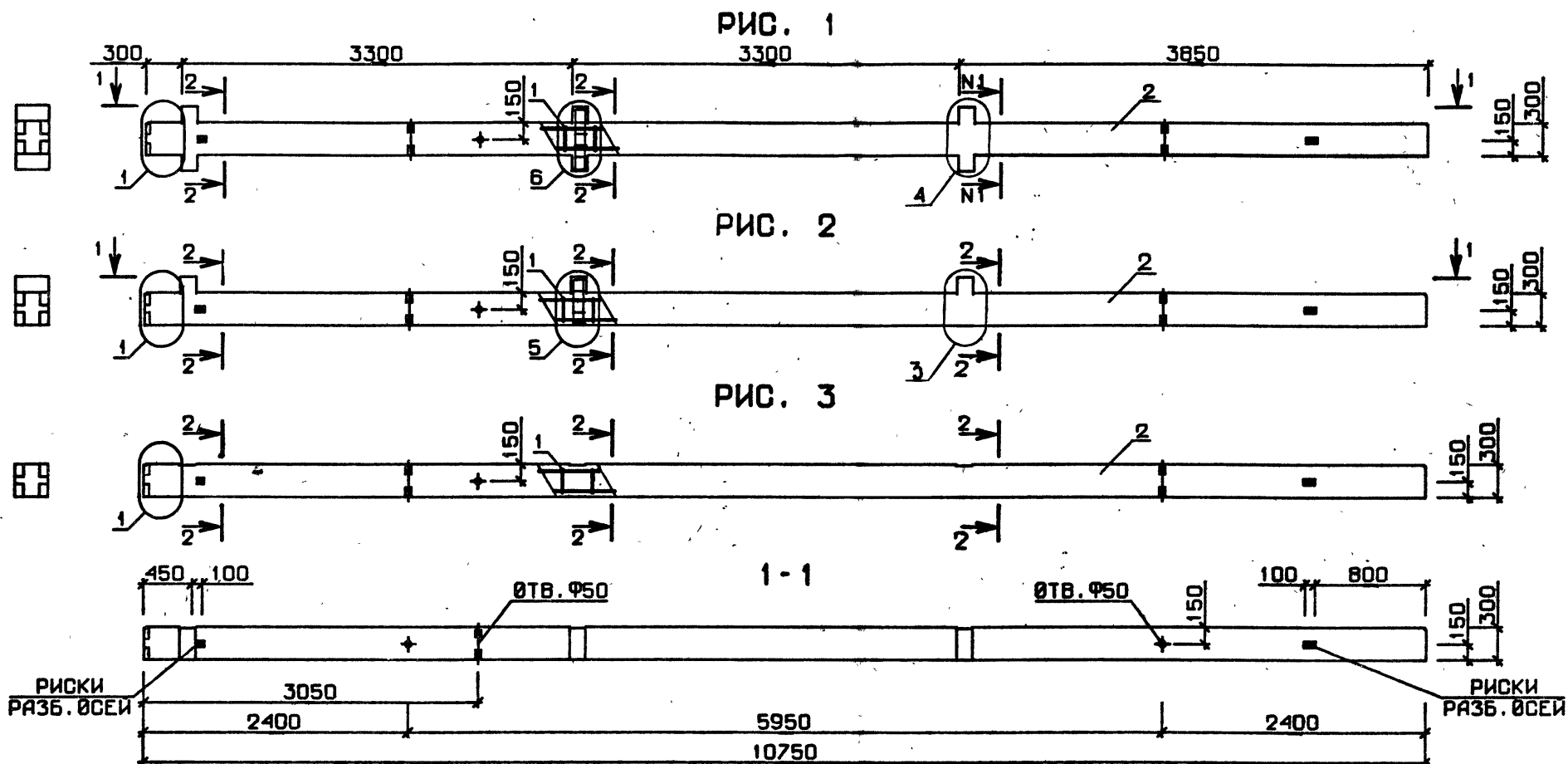
ИНВ №ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №2

1.020-1/83.2-1 14

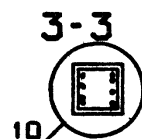
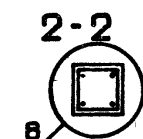
ЛИСТ
3

1983/ 39

ФОРМАТ А4



№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
1	1.020-1/83.2-1 009 п 1
3	п 1
4	п 1
5	п 2
6	п 2
8	п 2
10	п 2



						1.020-1/83.2-1 14 СБ			
						КОПОННА ЗК	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	БОЛЫНСКИЙ						Р	СМ ТАБЛ	
И.КОНТР.	ПРИГОРЕВ								
И.Т.КОНСТР.	ШАЦ								
ГИП	КОЛДАШЕВА						ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
РАЗРАБ.	СЛИВИНА						ЦНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОРОВА					торгово-бытовых зданий и туристских комплексов			
ИСПОЛНИЛ	БОГДАНОВА								

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, т	I - I
I.020-I/83.2-I I4	ЗКДЗ.33-I.3	I	2.520	2 - 2
-01	ЗКДЗ.33-I.4	I	2.520	2 - 2
-02	ЗКДЗ.33-2.6	I	2.520	2 - 2
-03	ЗКДЗ.33-2.5	I	2.520	3 - 3
-04	ЗКОЗ.33-I.1	2	2.469	
-05	ЗКОЗ.33-2.2	2	2.469	
-06	ЗКОЗ.33-2.6	2	2.469	
-07	ЗК 3.33-I	3	2.419	
-08	ЗК 3.33-2	3	2.419	
-09	ЗК 3.33-6	3	2.419	

I.020-I/83.2-I I4 СБ

ЛИСТ

2

ЛИСТ

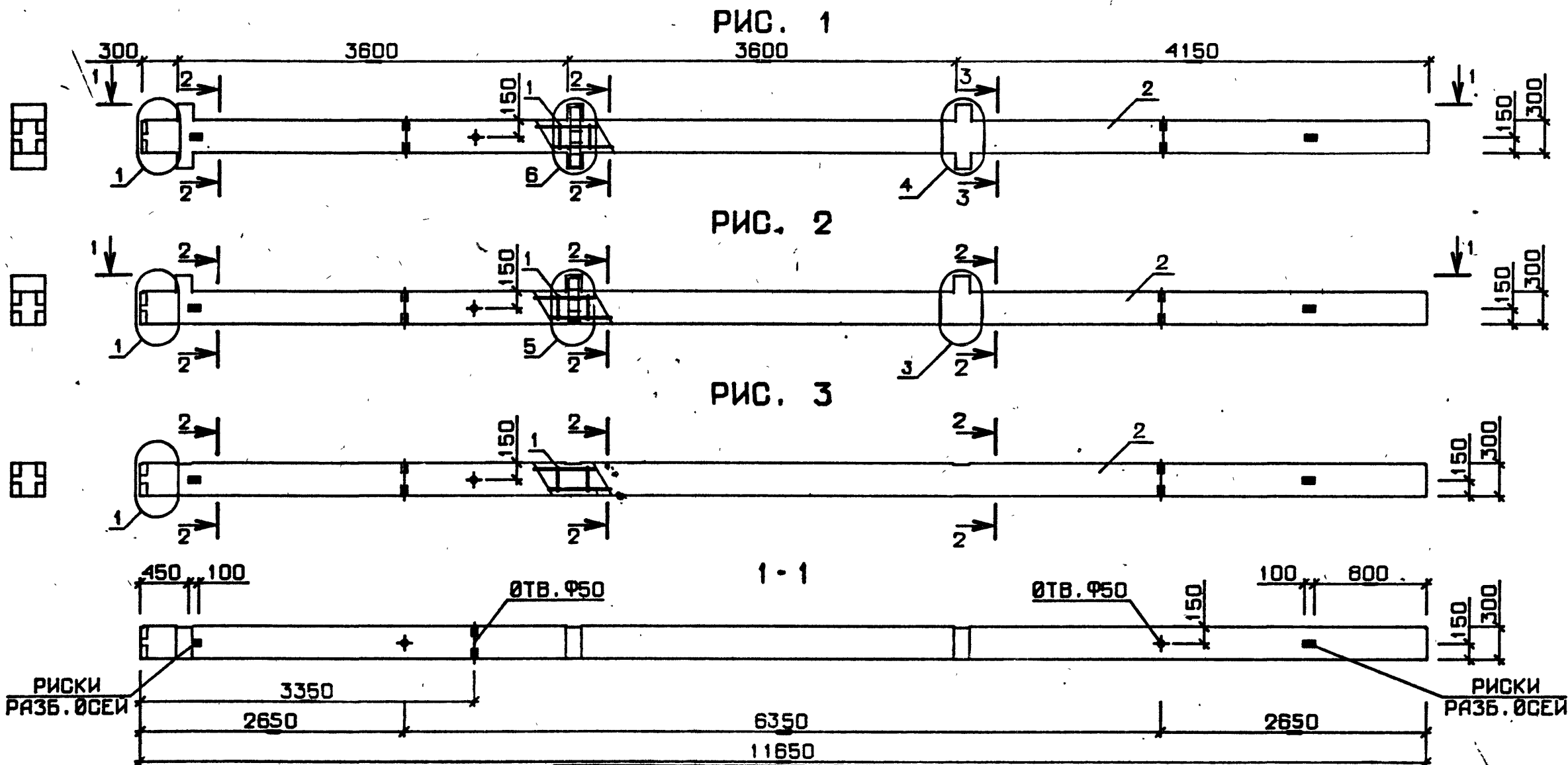
ПОЛОВО		ОПЕРАТОР	ТЛП	КОРТ	ЭПВЦ	Киев	ЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3											1.020-1/83.2-1 15 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЫБОРКА СТАЛИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: КОЛОННА ЗКДЗ.36-2.3 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-119 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 КОЛОННА ЗКДЗ.36-2.4 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-120 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 КОЛОННА ЗКДЗ.36-2.1 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-73 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		
A3										1.020-1/83.2-1 00 У				
A3										1.020-1/83.2-1 00 ВС				
A3										1.020-1/83.2-1 00 ТО				
											1.020-1/83.2-1 15			
A4	1										1.020-1/83.2-2 35		1	
										2				1.08МЗ
											1.020-1/83.2-1 15-01			
A4	1										1.020-1/83.2-2 35-01		1	
										2				1.08МЗ
											1.020-1/83.2-1 15-02			
A4	1										1.020-1/83.2-2 16-01		1	
										2				1.06МЗ
											1.020-1/83.2-1 15			
											КОЛОННА ЗК			
											СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ			
											Р I 2			
											ЦНИИЭП			
											торгово-бытовых зданий и туристских комплексов			
											1.020-1/83.2-1 15			
											1983/ 42			

ФОРМАТ А4

ПОЛОВО		ОПЕРАТОР	ТЛП	КОРТ	ЭПВЦ	Киев	ЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
											1.020-1/83.2-1 15-03	КОЛОННА ЗКДЗ.36-2.2		
												СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
												КАРКАС ПР.КП-72	1	
												МАТЕРИАЛЫ:		
												БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.06МЗ
												КОЛОННА ЗКДЗ.36-1		
												СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
												КАРКАС ПР.КП-75	1	
												МАТЕРИАЛЫ:		
												БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		1.04МЗ
												КОЛОННА ЗКДЗ.36-2		
												СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
												КАРКАС ПР.КП-74	1	
												МАТЕРИАЛЫ:		
												БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.04МЗ
											1.020-1/83.2-1 15			
											1983/ 42			

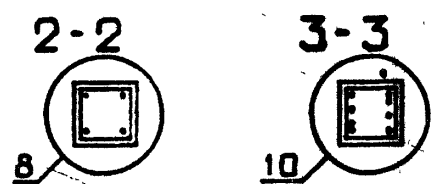
ФОРМАТ А4

КиевЗНИИЭП



№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
1	1.020-1/83.2-1 00У п 1
3	п 1
4	п 1
5	п 2
6	п 2
8	п 2
10	п 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, т
1.020-1/83 2-1 15	ЗКДЗ.36-2.3	1	2.722
-01	ЗКДЗ.36-2.4	1	2.722
-02	ЗКОЗ.36-2.1	2	2.672
-03	ЗКОЗ.36-2.2	2	2.672
-04	ЗК 3.36-1	3	2.621
-05	ЗК 3.36-2	3	2.621



				1.020-1/83.2-1 15 СБ			
				КОПОННА ЗК	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>Волынский</i>			Р	СМ ТАБЛ	
И.КОНТР	ПРИГОРЕВ	<i>Пригорев</i>					
П.КОНСТР	ШАЦ	<i>Шац</i>					
ГИП	НИКОНОВА	<i>Никонорова</i>			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РАЗРАБ.	БОГДАНОВА	<i>Богданова</i>			ЦНИИЭП	торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
ПРОВЕРИЛ	КОДАШЕВА	<i>Кодашева</i>					
ИСПОЛНИЛ	СЛИВИНА	<i>Сливина</i>					

ПОЛОВО			ОПЕРАТОР			ТЛП КОРТ			ЭПВЦ			КиевЗНИИЭП			ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ																				
																		А3	1.020-1/83.2-1 16 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЫБОРКА СТАЛИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: КОЛОННА ЗКДЗ.42(20)-2.3 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-117 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 КОЛОННА ЗКДЗ.42(20)-2.4 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-118 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 КОЛОННА ЗМОЗ.42(20)-2.1 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-69 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400																					
																		А3	1.020-1/83.2-1 00 У																						
																		А3	1.020-1/83.2-1 00 ВС																						
																		А3	1.020-1/83.2-1 00 ТО																						
																		А4	1 1.020-1/83.2-2 34	1																					
																		2	2		1.01МЗ																				
																			1.020-1/83.2-1 16-01																						
																		А4	1 1.020-1/83.2-2 34-01	1																					
																		2	2		1.01МЗ																				
																			1.020-1/83.2-1 16-02																						
																		А4	1 1.020-1/83.2-2 15-01	1																					
																		2	2		0.99МЗ																				
																		НАЧ ОТД			ВОЛЫНСКИЙ			1.020-1/83.2-1 16																	
																		НКОНТР			ПРИГОРЕВ																				
																		ГЛ КОНСТР			ШАЦ																				
																		ГИП			НИКОНОВА																				
																		РАЗРАБ			ЛАКЕЕВА																				
																		ПРОВЕРИЛ			КОДАШЕВА																				
																		ИСПОЛНИЛ			ДЛИФИННА																				
																								КОЛОННА ЗК			СТАДИЯ			ЛИСТ			ЛИСТОВ								
																											Р			I			2								
																											ЦНИИЭП			торгово-бытовых			зданий и			туристских			комплексов		

ЭПВЦ		ОПЕРАТОР		ПОЛОВОЙ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
К.в.с. з.и.и.з.п.		ТЛП		КОРТ								
									1.020-1/83.2-1 16-03	КОЛОННА ЗКЗ.42(20)-2.2		
										СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
								A4	1	1.020-1/83.2-2 15	КАРКАС ПР.КП-68	1
									2		МАТЕРИАЛЫ:	
										БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.99м3
										1.020-1/83.2-1 16-04	КОЛОННА ЗКЗ.42(20)-1	
										СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
								A4	1	1.020-1/83.2-2 15-03	КАРКАС ПР.КП-71	1
									2		МАТЕРИАЛЫ:	
										БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.97м3
										1.020-1/83.2-1 16-05	КОЛОННА ЗКЗ.42(20)-2	
										СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
								A4	1	1.020-1/83.2-2 15-02	КАРКАС ПР.КП-70	1
									2		МАТЕРИАЛЫ:	
										БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.97м3
ИНВ № ПОДП		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАИМ ИНВ №								
						1.020-1/83.2-1 16						
						ЛИСТ 2						

ДИПЛОМ
КиевЗНИИЭП
ОБЪЕКТ
ТЭП КОРТ

ИМЯ И ФАМИЛИЯ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗРАСТ И ПОЛ

РИС. 1

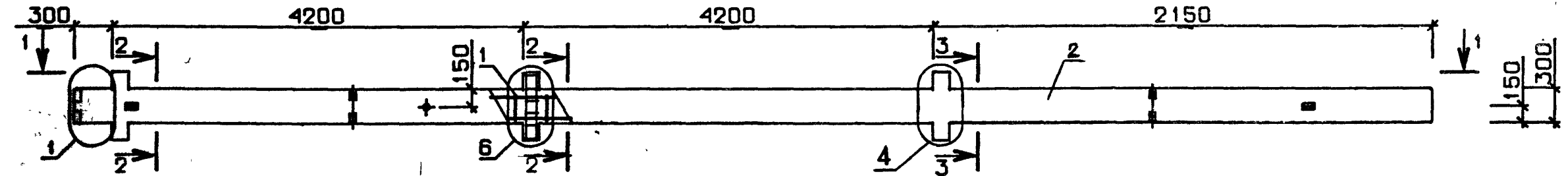


РИС. 2

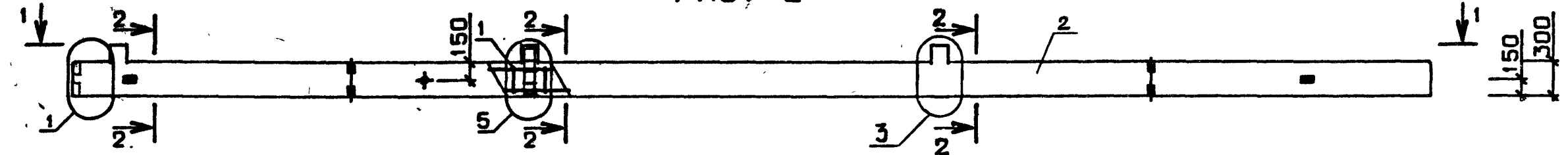
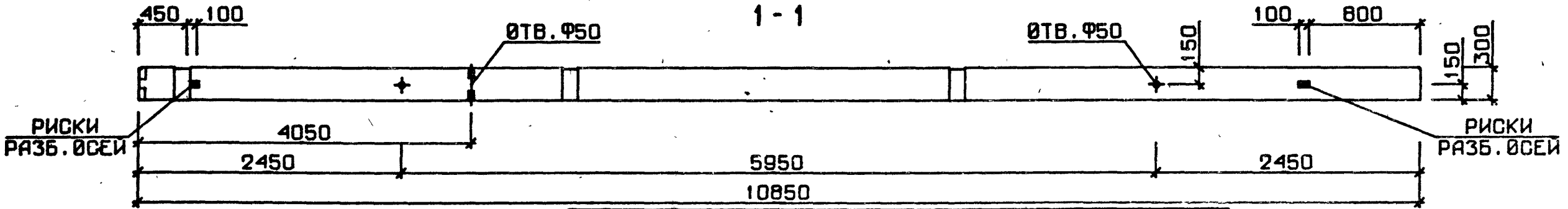
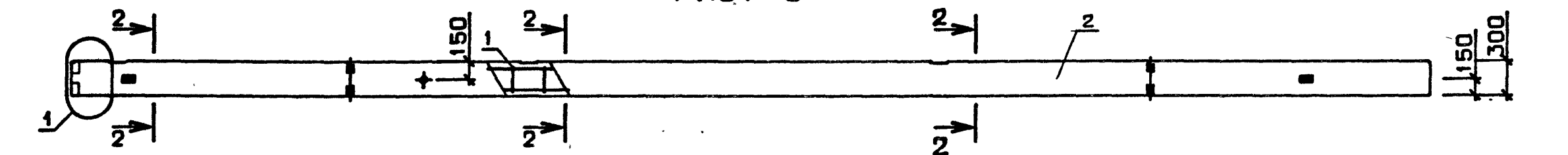
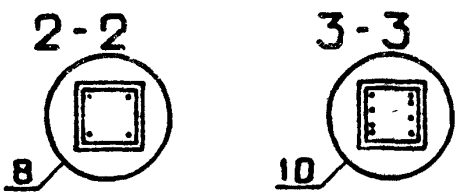


РИС. 3



№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
1	1.020-1/83.2-1 00У п 1
3	п 1
4	п 1
5	п 2
6	п 2
8	п 2
10	п 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА Г
1.020-1/83.2-1 1б	ЗКДЗ.42(20)-2.3	1	2.542
-01	ЗКДЗ.42(20)-2.4	1	2.542
-02	ЗКОЗ.42(20)-2.1	2	2.492
-03	ЗКОЗ.42(20)-2.2	2	2.492
-04	ЗК 3.42(20)-1	3	2.441
-05	ЗК 3.42(20)-2	3	2.441

1.020-1/83.2-1 16 СБ		
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	
И КОНТР	ПРИГОРЕВ	
ПР КОНСТР	ШАЦ	
ГИП	КОДАШЕВА	
РАЗРАБ	САВВИНА	
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОВА	
ИСПОЛНИЛ	БОГДАНОВА	
КОЛОННА ЗК		СТАДИЯ
		МАССА
		МАСШТАБ
		Р
		СМ
		ТАБЛ
		ЛИСТ
		ЛИСТОВ /
		ЦНИИЭП
		торгово
		бытовых
		зданий и
		туристских
		комплексов

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		ПОПОВ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
A3									1.020-1/83.2-1 17 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛН ВЫБОРКА СТАЛИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: КОЛОННА 4КД3.28-2.3 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-127 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 КОЛОННА 4КО3.28-2.1 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-128 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 КОЛОННА 4КО3.28-2.2 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-80 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500			
A3								1.020-1/83.2-1 00 У					
A3								1.020-1/83.2-1 00 ВС					
A3								1.020-1/83.2-1 00-ТО					
								1.020-1/83.2-1 17					
A4	1							1.020-1/83.2-2 38		1			
	2										1.13М3		
								1.020-1/83.2-1 17-01					
A4	1							1.020-1/83.2-2 38-01		1			
	2										1.11М3		
								1.020-1/83.2-1 17-02					
A4	1							1.020-1/83.2-2 19		1			
	2										1.11М3		
НАЧОИД ВОЛЫНСКИЙ НКОНТР ПРИГОРЕВ									1.020-1/83.2-1 17				
ГЛКОНСТР ШАЦ ГИП КОЛДАШЕВА РАЗРАБ ДАВЫДОВА ПРОВЕРИЛ НИКОНОРОВА ИСПОЛНИЛ БОГДАНОВА									КОЛОННА 4К		СТАДИЯ Р	ЛИСТ I	ЛИСТОФ 2
									ЦНИИЭП		ТРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		ПОПОВ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
									1.020-1/83.2-1 17-03	КОЛОННА 4К3.28-1		
A4	1							1.020-1/83.2-2 38-02	КАРКАС ПР.КП-129	1		
	2										1.08М3	
								1.020-1/83.2-1 17-04	КОЛОННА 4К3.28-2			
A4	1							1.020-1/83.2-2 19-01	КАРКАС ПР.КП-81	1		
	2										1.08М3	
									1.020-1/83.2-1 17		ЛИСТ 2	

19831.46

ФОРМАТ А4

РИС. 1

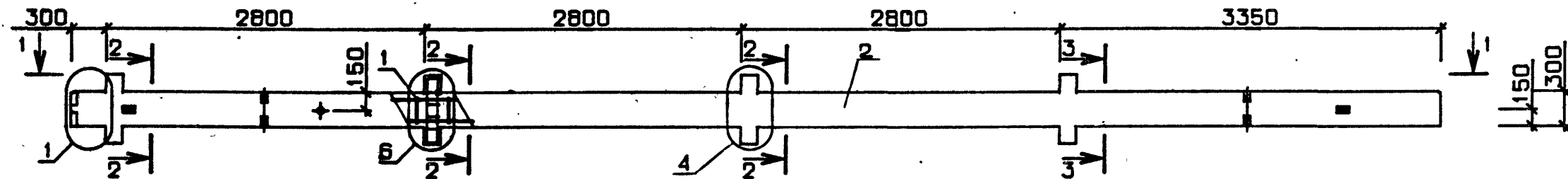


РИС. 2

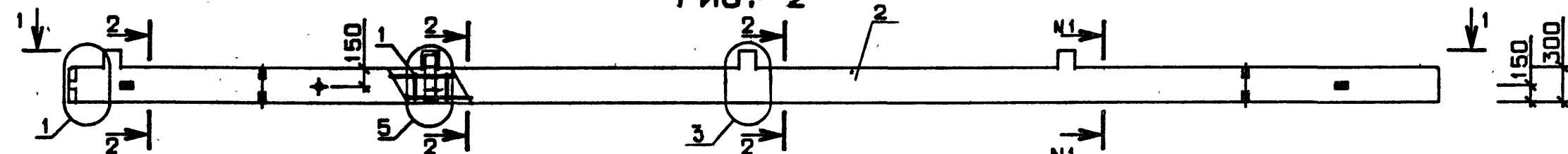
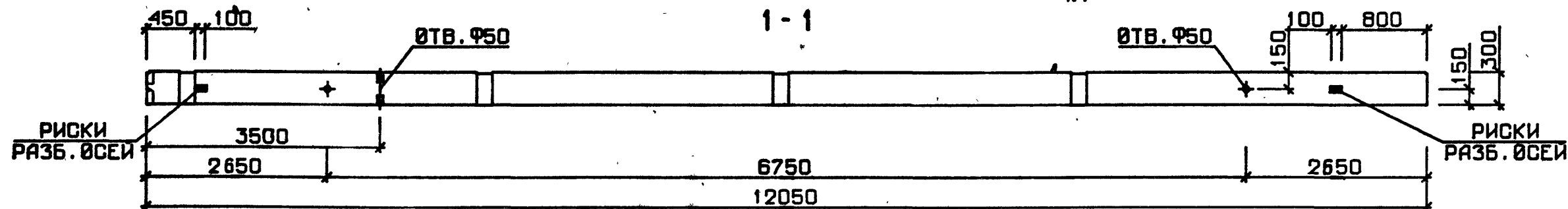
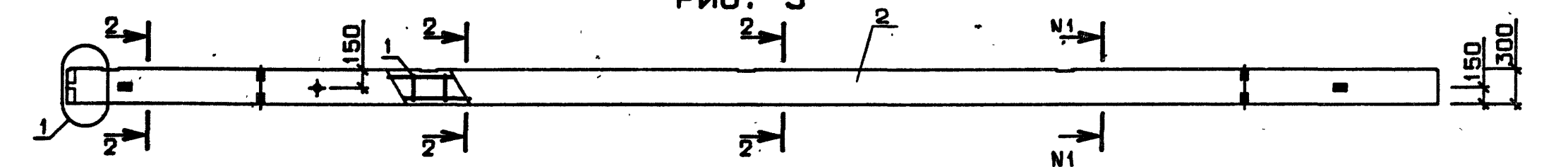
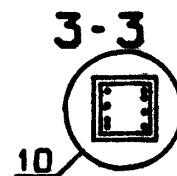
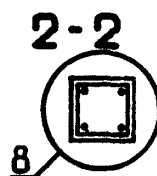


РИС. 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т	Н1 - Н1
I.020-I/83.2-I I7	4КД3.28-2.3	I	2.846	
-01	4КО3.28-2.1	2	2.779	3 - 3
-02	4КО3.28-2.2	2	2.779	2 - 2
-03	4К 3.28-I	3	2.7II	3 - 3
-04	4К 3.28-2	3	2.7II	2 - 2

N ЧЗПА	N ДОКУМЕНТА
1	1.020-1/83.2-1 00У п 1
3	п 1
4	п 1
5	п 2
6	п 2
8	п 2
10	п 2



				1.020-1/83.2-1 17 СБ			
				КОЛОННА 4К	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	Вольинский	<i>В. В. В.</i>			Р	СМ	
Н.КОНТР.	Пригорев	<i>Пригорев</i>				ТАБЛ	
П.КОНСТР.	Шац	<i>Шац</i>					
ГИП	Колдашева	<i>Колдашева</i>			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РАЗРАБ.	Сливина	<i>Сливина</i>		ЦНИИЭП	торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
ПРОВЕРИЛ	Никонорова	<i>Никонорова</i>					
ИСПОЛНИЛ	Лакеева	<i>Лакеева</i>					

ПОПОВ		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
Саша		ТЛП КОРТ		КиевЗНИИЭП		А3			1.020-1/83.2-1 18 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЫБОРКА СТАЛИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: КОЛОННА 4КЗ.28(20)-2.3 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-121 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 КОЛОННА 4КЗ.28(20)-2.1 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-122 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 КОЛОННА 4КЗ.28(20)-2.2 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-76 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		
						А3			1.020-1/83.2-1 00 У			
						А3			1.020-1/83.2-1 00 ВС			
						А3			1.020-1/83.2-1 00 ТО			
									1.020-1/83.2-1 18			
						А4	1		1.020-1/83.2-2 36	1		
							2				1.03М3	
									1.020-1/83.2-1 18-01			
						А4	1		1.020-1/83.2-2 36-01	1		
							2				1.00М3	
									1.020-1/83.2-1 18-02			
						А4	1		1.020-1/83.2-2 17	1		
							2				1.00М3	
						НАЧ ОТД ВОЛЫНСКИЙ НКОНТР ПРИГОРЕВ ГЛ КОНСТР ШАЦ ГИП НИКОНОВА РАЗРАБ БОГДАНОВА ПРОВЕРИЛ КОЛДАШЕВА ИСПОЛНИЛ СЛИВИНА						
						1.020-1/83.2-1 18 КОЛОННА 4К						
						СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ		
						Р		I		2		
						ЦНИИЭП						
						торгово-бытовых зданий и туристских комплексов						

ФОРМАТ А4

ПОПОВ		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
Саша		ТЛП КОРТ		КиевЗНИИЭП		А4			1.020-1/83.2-1 18-03	КОЛОННА 4КЗ.28(20)-1		
										СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
						А4	1		1.020-1/83.2-2 36-02	КАРКАС ПР.КП-123	1	
							2			МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.97М3
									1.020-1/83.2-1 18-04	КОЛОННА 4КЗ.28(20)-2		
										СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
						А4	1		1.020-1/83.2-2 17-01	КАРКАС ПР.КП-77	1	
							2			МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.97М3
						I.020-I/83.2-I 18						

1983/ 48

ФОРМАТ А4

ЛИСТ

2

РИС. 1

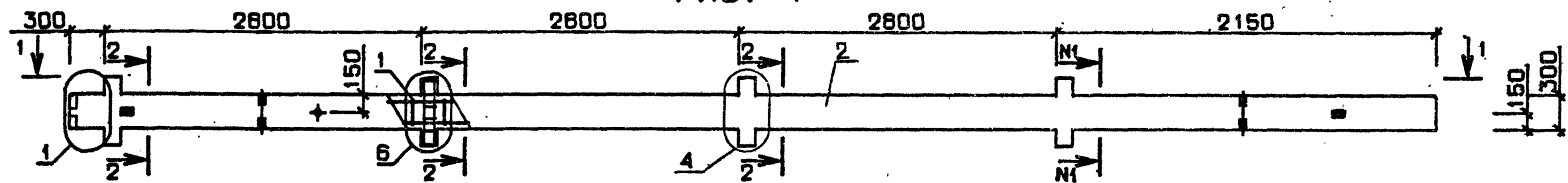


РИС. 2

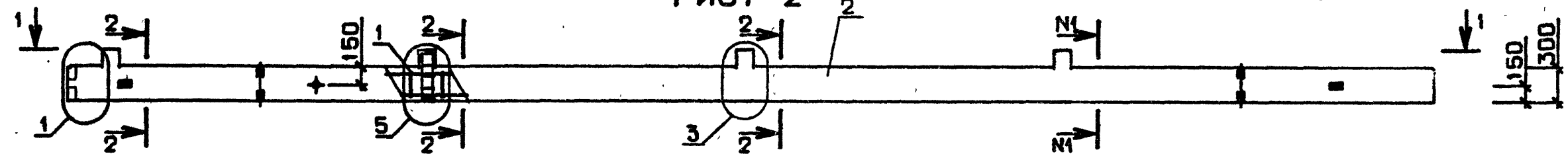
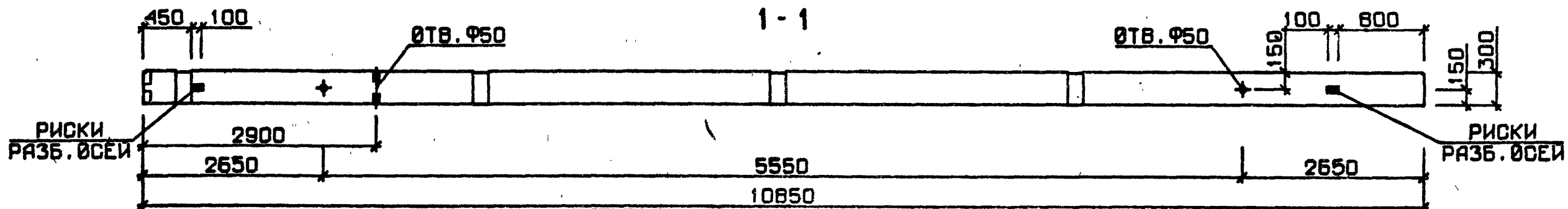
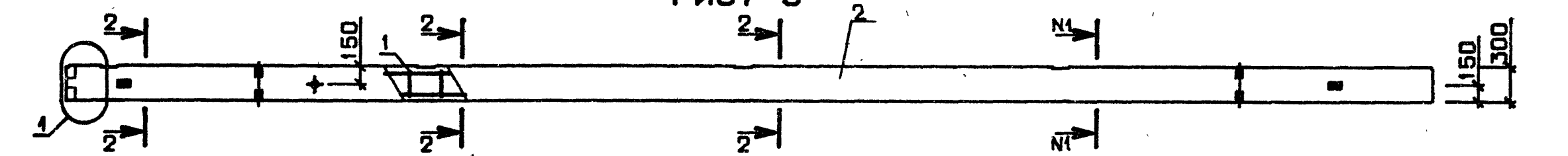
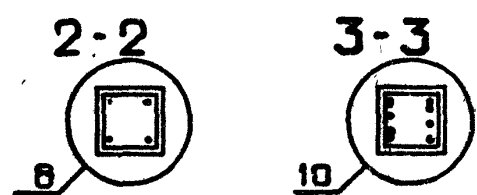


РИС. 3



№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
1	1.020-1/83.2-1 00У п 1
3	п 1
4	п 1
5	п 2
6	п 2
8	п 2
10	п 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т	№1 - №1
1.020-1/83.2-1 18	4ЖД3.28(20)-2.3	1	2.576	3 - 3
-01	4ЖО3.28(20)-2.1	2	2.509	3 - 3
-02	4ЖО3.28(20)-2.2	2	2.509	2 - 2
-03	4Ж 3.28(20)-1	3	2.441	3 - 3
-04	4Ж 3.28(20)-2	3	2.441	2 - 2



1.020-1/83.2-1 18 СБ				
НАЧ ОТД	ВОЛЬНСКИЙ			
И КОНТР	ПРИГОРЕВ			
ИТ КОНСТР	ШАЦ			
ГИП	НИКОНОВА			
РАЗРАБ	СЛИВИНА			
ПРОВЕРИЛ	КОДАШЕВА			
ИСПОЛНИЛ	БОГДАНОВА			
КОЛОННА 4К		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	СМ ТАБЛ	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ЦНИИЭП		
		торгово бытовых зданий и туристских комплексов		

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ПОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А3		А3	А3	1.020-1/83.2-1 19 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ:		
А3		А3	А3	1.020-1/83.2-1 00 У	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3		А3	А3	1.020-1/83.2-1 00 ВС	УЗЛЫ		
А3		А3	А3	1.020-1/83.2-1 00 ТО	ВЫБОРКА СТАЛИ		
					ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
					ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020-1/83.2-1 19	КОЛОННА		
					4КНДЗ.28(20)-2.3		
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
А4		1	1.020-1/83.2-2 50	КАРКАС ПР.КП-158	1		
		2		МАТЕРИАЛЫ:			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1.03М3		
				1.020-1/83.2-1 19-01	КОЛОННА		
					4КНДЗ.28(20)-2.1		
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
А4		1	1.020-1/83.2-2 50-01	КАРКАС ПР.КП-159	1		
		2		МАТЕРИАЛЫ:			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1.00М3		
				1.020-1/83.2-1 19-02	КОЛОННА		
					4КНДЗ.28(20)-2.2		
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
А4		1	1.020-1/83.2-2 48	КАРКАС ПР.КП-153	1		
		2		МАТЕРИАЛЫ:			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1.00М3		
НАЧ ОД		ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	1.020-1/83.2-1 19			
Н КОНТР		ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №				
ГЛ КОНСТР		ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №				
ГИП		ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №				
РАЗРАБ		ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №				
ПРОВЕРИЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №				
ИСПОЛНИЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №				
СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ				
Р		1	2				
ЦНИИЭП		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ					
КОЛОННА 4 КН							

ФОРМАТ А 4

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ПОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А4		А4	А4	1.020-1/83.2-1 19-03	КОЛОННА		
					4КНЗ.28(20)-1		
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
				1.020-1/83.2-2 50-02	КАРКАС ПР.КП-160	1	
					МАТЕРИАЛЫ:		
					БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.97М3
				1.020-1/83.2-1 19-04	КОЛОННА		
					4КНЗ.28(20)-2		
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
А4		1	1.020-1/83.2-2 48-01	КАРКАС ПР.КП-154	1		
		2		МАТЕРИАЛЫ:			
					БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.97М3
НАЧ ОД		ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	1.020-1/83.2-1 19			
Н КОНТР		ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №				
ГЛ КОНСТР		ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №				
ГИП		ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №				
РАЗРАБ		ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №				
ПРОВЕРИЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №				
ИСПОЛНИЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №				
СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ				
Р		1	2				
ЦНИИЭП		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ					
КОЛОННА 4 КН							

19831 50

ФОРМАТ А 4

РИС. 1

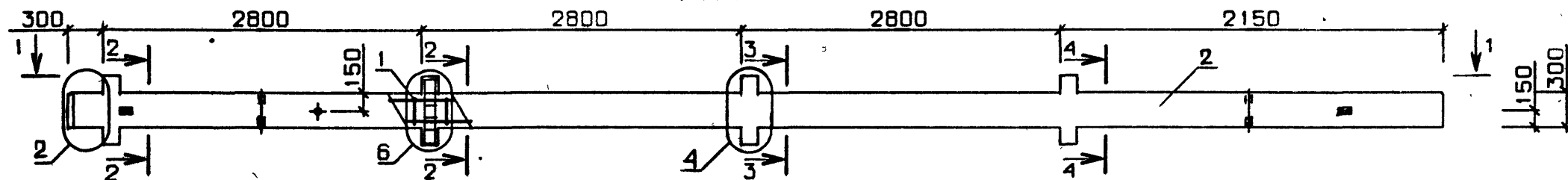


РИС. 2

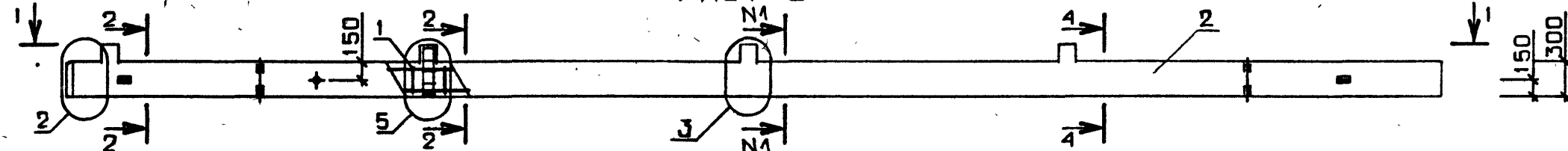
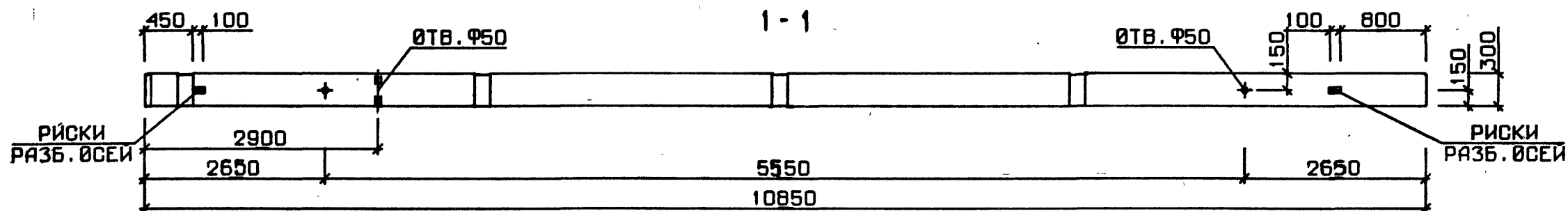
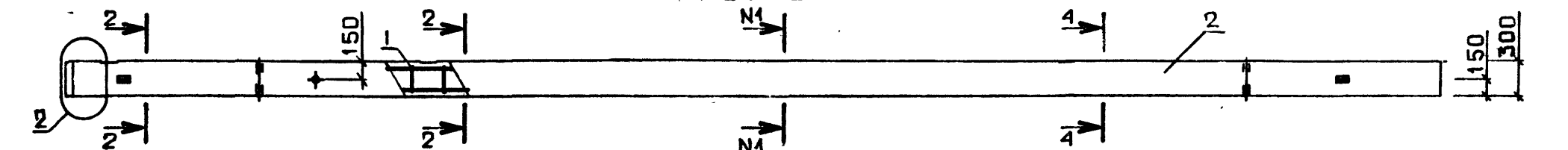
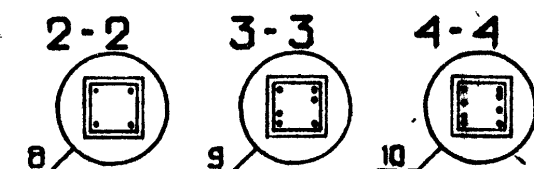


РИС. 3



№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
2	1.020-1/83.2-1 00У п 1
3	п 1
4	п 1
5	п 2
6	п 2
8	п 2
9	п 2
10	п 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т	№1 - №4
I.020-I/83.2-I 19	4КНД3.28(20)-2.3	1	2.576	-
-01	4КНО3.28(20)-2.1	2	2.509	3 - 3
-02	4КНО3.28(20)-2.2	2	2.509	2 - 2
-03	4КН 3.28(20)-I	3	2.44I	3 - 3
-04	4КН 3.28(20)-2	3	2.44I	2 - 2



1.020-1/83.2-1 19 СБ					
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	КОЛОННА 4КН	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НКОНТР	ПРИГОРЕВ		Р	СМ ТАБЛ	
ТЛКОНСТР	ШАЦ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГИП	КОЛДАШЕВА		ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
РАЗРАБ.	СЛИВИНА				
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОВА				
ИСПОЛНИЛ	ЛАКЕЕВА				

1983/ 51

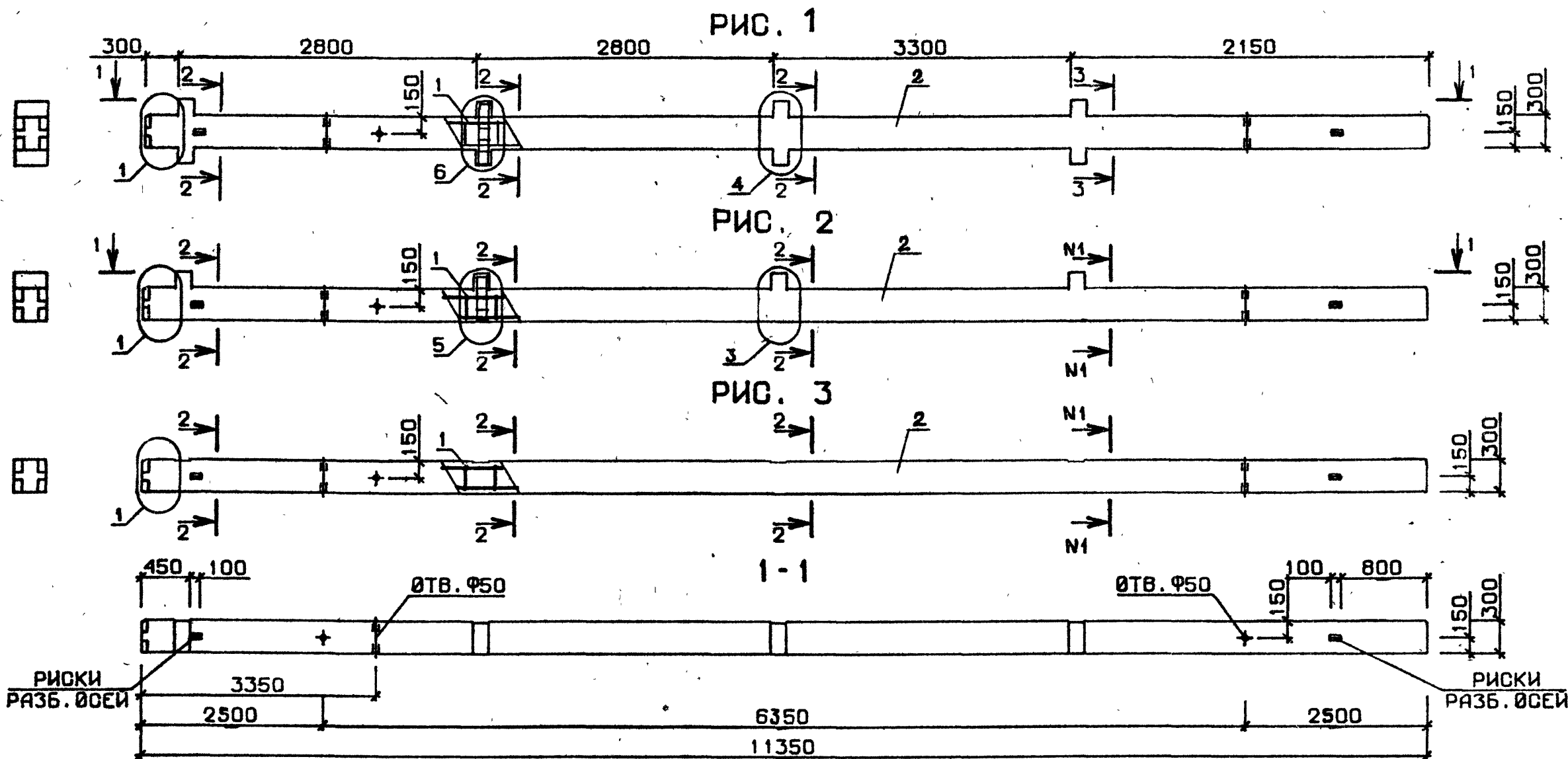
ПОПОВ		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
СЗ		ТЛП КОРТ		КиевЗНИИЭП					1.020-1/83.2-1 20 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ:		
									1.020-1/83.2-1 00 У	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
									1.020-1/83.2-1 00 ВС	УЗЛЫ		
									1.020-1/83.2-1 00 ТО	ВЫБОРКА СТАЛИ		
										ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
										ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
									1.020-1/83.2-1 20	КОЛОННА		
										4 КДЗ.28(33.20)-2.3		
										СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
									1.020-1/83.2-2 37	КАРКАС ПР.КП-124	1	
										МАТЕРИАЛЫ:		
									2	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.07МЗ
									1.020-1/83.2-1 20-01	КОЛОННА		
										4 КОЗ.28(33.20)-2.1		
										СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
									1.020-1/83.2-2 37-01	КАРКАС ПР.КП-125	1	
										МАТЕРИАЛЫ:		
									2	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.04МЗ
									1.020-1/83.2-1 20-02	КОЛОННА		
										4 КОЗ.28(33.20)-2.2		
										СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
									1.020-1/83.2-2 18	КАРКАС ПР.КП-78	1	
										МАТЕРИАЛЫ:		
									2	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.04МЗ
									1.020-1/83.2-1 20			
									КОЛОННА 4К			
									СТАДИЯ			
									ЛИСТ			
									ЛИСТОВ			
									Р			
									ЦНИИЭП			
									торгово-бытовых зданий и туристских комплексов			
									1.020-1/83.2-1 20			
									1983/ 52			
									ФОРМАТ А4			

ФОРМАТ А4

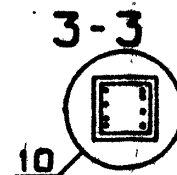
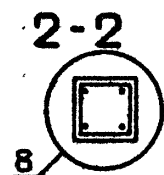
ПОПОВ		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
СЗ		ТЛП КОРТ		КиевЗНИИЭП					1.020-1/83.2-1 20-03	КОЛОННА		
										4 КЗ.28(33.20)-1		
										СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
									1.020-1/83.2-2 37-02	КАРКАС ПР.КП-126	1	
										МАТЕРИАЛЫ:		
									2	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.02МЗ
									1.020-1/83.2-1 20-04	КОЛОННА		
										4 КЗ.28(33.20)-3		
										СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
									1.020-1/83.2-2 18-01	КАРКАС ПР.КП-79	1	
										МАТЕРИАЛЫ:		
									2	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.02МЗ
									1.020-1/83.2-1 20			
									1983/ 52			
									ФОРМАТ А4			

ЛИСТ

2



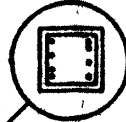
№ ЧЗПА	№ ДОКУМЕНТА
1	1.020-1/83.2-1 009 п 1
3	п 1
4	п 1
5	п 2
6	п 2
8	п 2
10	п 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Г	№1 - №1
I.020-I/83.2-I 20 -01 -02 -03 -04	4КДЗ.28(33,20)-2.3	I	2.689	-
	4КОЗ.28(33,20)-2.1	2	2.62I	3 - 3
	4КОЗ.28(33,20)-2.2	2	2.62I	2 - 2
	4К 3.28(33,20)-I	3	2.554	3 - 3
	4К 3.28(33,20)-3	3	2.554	2 - 2

3-3

10



					1.020-1/83.2-1 20 СБ			
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ				КОЛОННА 4К	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Н КОНТР	ПРИГОРЕВ					Р	СМ	
ПЪЛ КОНСТР	ШАЦ					ТАБЛ		
ГИП	НИКОНОВА					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РАЗРАБ	СЛИВИНА					КНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	КОЛДАШЕВА					торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
ИСПОЛНИЛ	БОГДАНОВА							

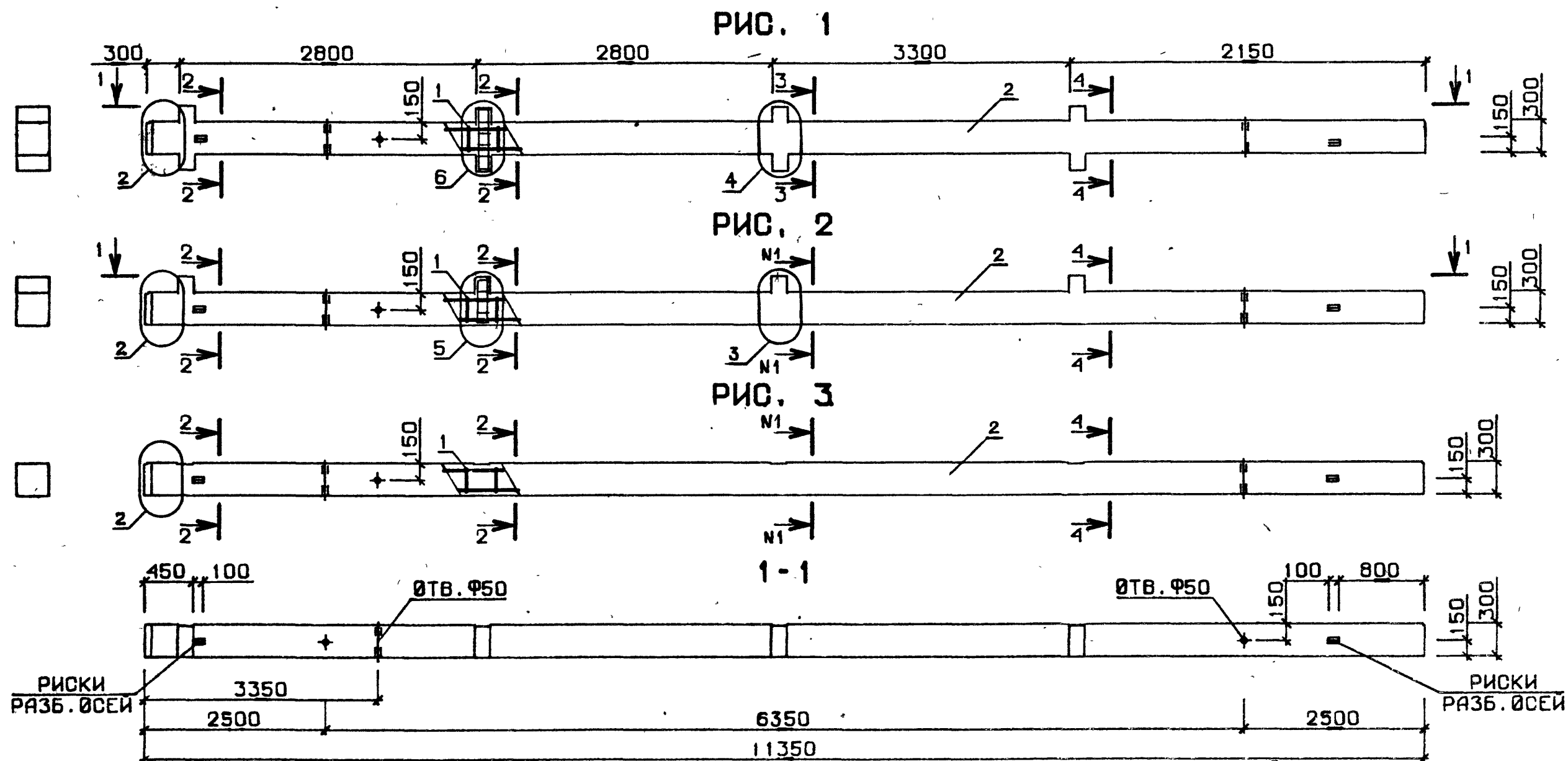
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ПОПОВ Сален	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A3							1.020-1/83.2-1 21 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ:		
A3							1.020-1/83.2-1 00 У	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3							1.020-1/83.2-1 00 ВС	УЗЛЫ		
A3							1.020-1/83.2-1 00 ТО	ВЫБОРКА СТАЛИ		
								ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
								ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
							1.020-1/83.2-1 21	КОЛОННА		
								4 КНДЗ.28(33.20)-2.3		
								СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
A4	1						1.020-1/83.2-2 49	КАРКАС ПР.КП-155	1	
	2							МАТЕРИАЛЫ:		
								БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1.07МЗ	
							1.020-1/83.2-1 21-01	КОЛОННА		
								4 КНОЗ.28(33.20)-2.1		
								СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
A4	1						1.020-1/83.2-2 49-01	КАРКАС ПР.КП-156	1	
	2							МАТЕРИАЛЫ:		
								БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1.04МЗ	
							1.020-1/83.2-1 21-02	КОЛОННА		
								4 КНОЗ.28(33.20)-2.2		
								СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
A4	1						1.020-1/83.2-2 51	КАРКАС ПР.КП-161	1	
	2							МАТЕРИАЛЫ:		
								БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1.04МЗ	
НАЧОТД	ВОЛЫНСКИЙ						1.020-1/83.2-1 21			
НКОНТР	ПРИГОРЕВ									
ГЛКОНСТР	ШАЦ									
ГИП	КОДАШЕВА									
РАЗРАБ	СЛИВИНА									
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОРОВА									
ИСПОЛНИЛ	ЛАКЕЕВА									
КОЛОННА 4 КН								СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								Р	1	2
								торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ПОПОВ Сален	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
							1.020-1/83.2-1 21-03	КОЛОННА		
								4 КНЗ.28(33.20)-1		
								СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
A4	1						1.020-1/83.2-2 49-02	КАРКАС ПР.КП-157	1	
	2							МАТЕРИАЛЫ:		
								БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1.02МЗ	
							1.020-1/83.2-1 21-04	КОЛОННА		
								4 КНЗ.28(33.20)-2		
								СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
A4	1						1.020-1/83.2-2 51-01	КАРКАС ПР.КП-162	1	
	2							МАТЕРИАЛЫ:		
								БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1.02МЗ	
1.020-1/83.2-1 21										ЛИСТ
								2		

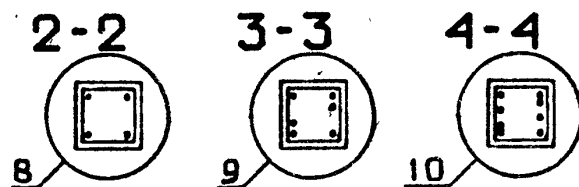
ФОРМАТ А4

19831 54



№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
2	1.020-1/83.2-1 009 п 1
3	п 1
4	п 1
5	п 2
6	п 2
8	п 2
9	п 2
10	п 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т	№1-№1
I.020-1/83.2-1 21	4КНД3.28(33.20)-2.3	1	2.689	-
-01	4КНО3.28(33.20)-2.1	2	2.621	3 - 3
-02	4КНО3.28(33.20)-2.2	2	2.621	2 - 2
-03	4КН 3.28(33.20)-1	3	2.554	3 - 3
-04	4КН 3.28(33.20)-2	3	2.554	2 - 2



1.020-1/83.2-1 21 СБ			
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	КОЛОННА 4КН	СТАДИЯ
И. КОНТР.	ПРИГОРЕВ		Р
ТЛ. КОНСТР.	ШАЦ	КОЛОННА 4КН	МАССА
ГИП.	КОДАШЕВА		СМ ТАБЛ
РАЗРАБ.	БОГДАНОВА	КОЛОННА 4КН	ЛИСТ
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОВА		ЛИСТОВ 1
ИСПОЛНИЛ	СЛИВИНА	КОЛОННА 4КН	ЦНИИЭП
			торгово бытовых зданий и туристских комплексов

19831 55

ФОРМАТ А3

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ПОПОВ Сергей	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3							1.020-1/83.2-1 22 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЫБОРКА СТАЛИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: КОЛОННА 4 КДЗ.28(33)-2.3 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-135 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 КОЛОННА 4 КОЗ.28(33)-2.2 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-86 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 КОЛОННА 4 КОЗ.28(33)-2.1 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-136 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		
							1.020-1/83.2-1 00 У			
							1.020-1/83.2-1 00 ВС			
							1.020-1/83.2-1 00 ТО			
A4	1						1.020-1/83.2-2 41		1	1.18М3
							2			
							1.020-1/83.2-1 22-01			
							1.020-1/83.2-2 21			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02		1	1.15М3
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02		1	1.15М3
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02		1	1.15М3
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02		1	1.15М3
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02		1	1.15М3
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02		1	1.15М3
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02		1	1.15М3
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02		1	1.15М3
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02		1	1.15М3
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02		1	1.15М3
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02		1	1.15М3
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02		1	1.15М3
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02		1	1.15М3
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02		1	1.15М3
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02		1	1.15М3
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02		1	1.15М3
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02		1	1.15М3
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02		1	1.15М3
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02		1	1.15М3
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02		1	1.15М3
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02		1	1.15М3
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2						1.020-1/83.2-1 22-02	1	1.15М3	
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
							1.020-1/83.2-2 41-01			
A4	2									

РИС. 1

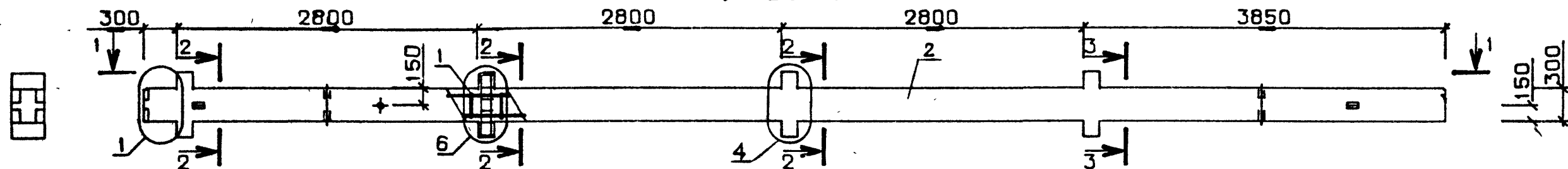


РИС. 2

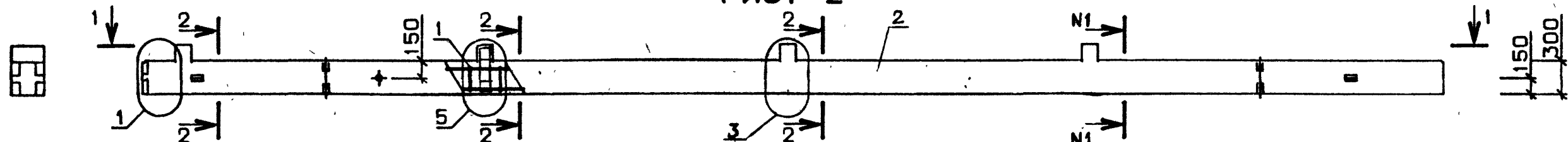
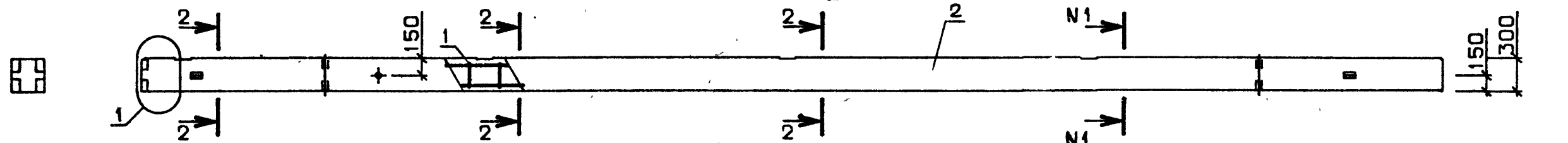
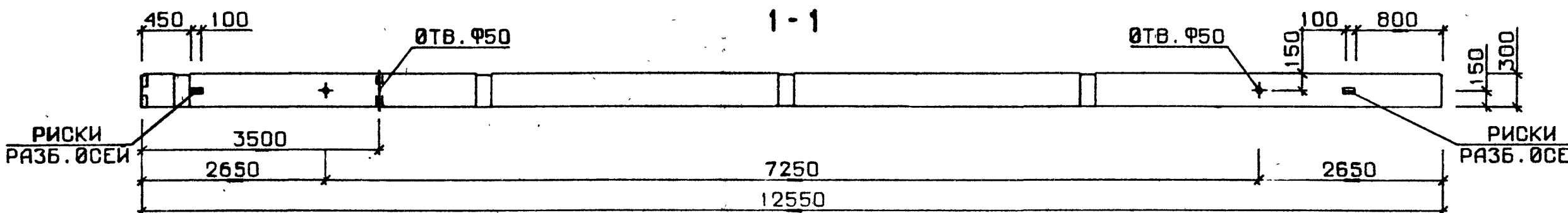


РИС. 3

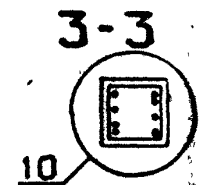
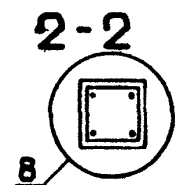


1-1



№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
1	1.020-1/83.2-1 00У П 1
3	П 1
4	П 1
5	П 2
6	П 2
8	П 2
10	П 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т	N1-N1
1.020-1/83.2-1 22	4КД3.28(33)-2.3	1	2.959	—
-01	4К03.28(33)-2.2	2	2.891	2 - 2
-02	4К03.28(33)-2.1	2	2.891	3 - 3
-03	4К 3.28(33)-1	3	2.824	3 - 3
-04	4К 3.28(33)-2	3	2.824	2 - 2



					1.020-1/83.2-1 22 0Б			
					КОЛОННА 4К	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ					Р	СМ	
Н.КОНТР.	ПРИГОРЕВ						ТАБЛ	
П.КОНСТР.	ШАЦ							
ГИП	НИКОНОВА					ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РАЗРАБ.	ЛАКЕЕВА					ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
ПРОВЕРИЛ	КОЛДАШЕВА							
ИСПОЛНИЛ	СЛИВИНА							

1983/ 57

ФОРМАТ А3

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		ПОПОВ Сиди		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A3									1.020-1/83.2-1 23 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛН ВЫБОРКА СТАЛИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: КОЛОННА 4КД3.33(20)-1.6 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-131 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 КОЛОННА 4КД3.33(20)-1.5 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-132 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 КОЛОННА 4КД3.33(20)-2.7 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-130 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		
A3								1.020-1/83.2-1 00 У				
A3								1.020-1/83.2-1 00 ВС				
A3								1.020-1/83.2-1 00 ТО				
								1.020-1/83.2-1 23				
A4	1							1.020-1/83.2-2 40		1		
	2							1.020-1/83.2-1 23-01			1.16М3	
A4	1							1.020-1/83.2-2 40-01		1		
	2							1.020-1/83.2-1 23-02			1.16М3	
A4	1							1.020-1/83.2-2 39		1		
	2										1.16М3	
НАЧОТД	БОЛЫНСКИЙ							1.020-1/83.2-1 23				
НКОТР	ПРИГОРЕВ											
ГЛКОНСТР	ШАЦ											
ГИП	НИКОНОВА											
РАЗРАБ	БОГДАНОВА											
ПРОВЕРИЛ	КОДАШЕВА											
ИСПОЛНИЛ	РАДЬВИНА											
									КОЛОННА 4К			
									СТАДИЯ	ЛМСТ	ЛИСТОВ	
									Р	І	3	
									ЦНИИЭП			
									торгово-бытовой зданий и туристских комплексов			

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		ПОПОВ Сиди		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
									1.020-1/83.2-1 23-03	КОЛОННА 4КО3.33(20)-1.1 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-82 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 КОЛОННА 4КО3.33(20)-1.2 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-83 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 КОЛОННА 4КО3.33(20)-2.4 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-133 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 КОЛОННА 4КО3.33(20)-2.5 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-82 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 КОЛОННА 4К3.33(20)-1		
A4	1							1.020-1/83.2-2 20		1		
	2							1.020-1/83.2-1 23-04			1.13М3	
A4	1							1.020-1/83.2-2 20-01		1		
	2							1.020-1/83.2-1 23-05			1.13М3	
A4	1							1.020-1/83.2-2 40-02		1		
	2							1.020-1/83.2-1 23-06			1.13М3	
A4	1							1.020-1/83.2-2 20		1		
	2							1.020-1/83.2-1 23-07			1.13М3	
									1.020-1/83.2-1 23			
									ЛИСТ			
									2			

1983/ 58

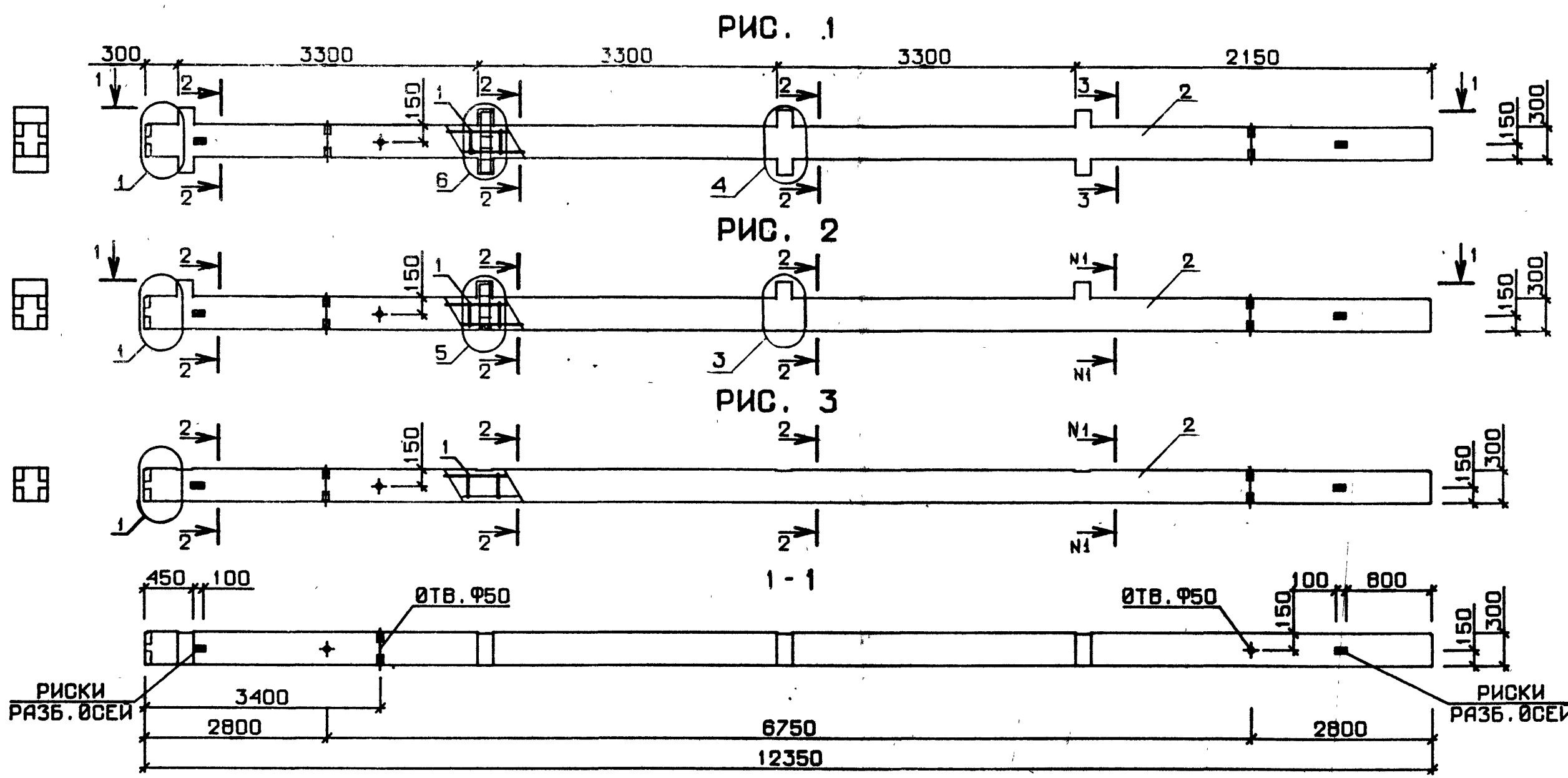
ФОРМАТ А4

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
СВЕТЛОТЕНЕВАЯ ТЛП КОРТ Киев ЗНИИЭП	A4	1	1.020-1/83.2-2 20-03	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-85	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		1.11М3
			1.020-1/83.2-1 23-08	КОЛОННА 4К3.33(20)-2		
	A4	1	1.020-1/83.2-2 20-02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-84	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.11М3
			1.020-1/83.2-1 23-09	КОЛОННА 4К3.33(20)-4		
	A4	1	1.020-1/83.2-2 40-03	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-134	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.11М3
			1.020-1/83.2-1 23-10	КОЛОННА 4К3.33(20)-5		
	A4	1	1.020-1/83.2-2 20-03	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-85	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.11М3
				1.020-1/83.2-1 23		
			ЛИСТ 3			

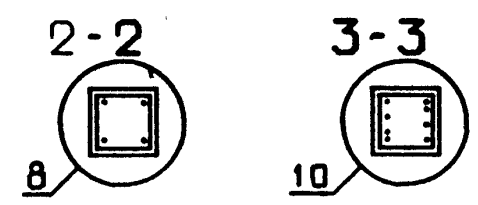
		ЛИСТ
		3

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ
ЭПВД
КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ ИНВ №



№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
1	1.020-1/83.2-1 00У п 1
3	п 1
4	п 1
5	п 2
6	п 2
8	п 2
10	п 2



				1.020-1/83.2-1 23 СБ			
				КОЛОННА 4К	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ				Р	СМ ТАБЛ	
И.КОНТР	ПРИГОРЕВ						
ГЛ.КОНСТР	ШАЦ						
ГИП	КОЛДАШЕВА				ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
РАЗРАБ	СЛИВИНА				ЦНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОВА				торгово бытовых зданий и туристских комплексов		
ИСПОЛНИЛ	БОГДАНОВА						

19831 60

ФОРМАТ А3

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ				
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП				
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т	NI - NI
1.020-1/83.2-1 23	4КДЗ.33(20)-1.6	I	2.914	
-01	4КДЗ.33(20)-1.3	I	2.914	
-02	4КДЗ.33(20)-2.7	I	2.914	
-03	4КОЗ.33(20)-1.1	2	2.846	2 - 2
-04	4КОЗ.33(20)-1.2	2	2.846	2 - 2
-05	4КОЗ.33(20)-2.4	2	2.846	3 - 3
-06	4КОЗ.33(20)-2.5	2	2.846	2 - 2
-07	4К 3.33(20)-1	3	2.779	2 - 2
-08	4К 3.33(20)-2	3	2.779	2 - 2
-09	4К 3.33(20)-4	3	2.779	3 - 3
-10	4К 3.33(20)-5	3	2.779	2 - 2
1.020-1/83 2-1 23 СБ				ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		ПОПОВ В.В.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3	1	1.020-1/83.2-1 24 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЫБОРКА СТАЛИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: КОЛОННА 4КНДЗ.33(20)-1.7 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-167 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 КОЛОННА 4КНДЗ.33(20)-1.4 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-164 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 КОЛОННА 4КНДЗ.33(20)-2.8 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-163 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500					
A3	1	1.020-1/83.2-1 00 У						
A3	1	1.020-1/83.2-1 00 ВС						
A3	1	1.020-1/83.2-1 00 ТО						
A4	1	1.020-1/83.2-2 53	1.020-1/83.2-1 24					
A4	2	1.020-1/83.2-1 24-01						
A4	1	1.020-1/83.2-2 52-01						
A4	2	1.020-1/83.2-1 24-02						
A4	1	1.020-1/83.2-2 52	1.020-1/83.2-1 24					
A4	2	1.020-1/83.2-1 24-02						
A4	1	1.020-1/83.2-2 52						
A4	2	1.020-1/83.2-1 24						
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ				КОЛОННА 4КН			
НКОНТР	ПРИГОРЕВ							
ГЛ КОНСТР	ШАЦ				КОЛОННА 4КН			
РИП	КОДАШЕВА							
РАЗРАБ	ОЛИВИНА				КОЛОННА 4КН			
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОВА							
ИСПОЛНИЛ	БОРДАНОВА				КОЛОННА 4КН			
ИНВ № ПОДЛ	ВЗАМ ИНВ №	ПОДПИСЬ И ДАТА	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
			Р	1	4			

1983/ 61

ФОРМАТ А4

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ПОПОВ С.В.С.	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
						А4	1	2				
									1.020-1/83.2-1 24-03	КОЛОННА 4КНОЗ.33(20)-1.5		
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
						A4	1		1.020-1/83.2-2 26	КАРКАС ПР.КП-102	1	
									МАТЕРИАЛЫ:			
							2		1.020-1/83.2-1 24-04	КОЛОННА 4КНОЗ.33(20)-1.1		1.13МЗ
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
						A4	1		1.020-1/83.2-2 54	КАРКАС ПР.КП-170	1	
									МАТЕРИАЛЫ:			
							2		1.020-1/83.2-1 24-05	КОЛОННА 4КНОЗ.33(20)-2.3		1.13МЗ
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
						A4	1		1.020-1/83.2-2 52-02	КАРКАС ПР.КП-165	1	
									МАТЕРИАЛЫ:			
							2		1.020-1/83.2-1 24-06	КОЛОННА 4КНОЗ.33(20)-1.2		1.13МЗ
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
						A4	1		1.020-1/83.2-2 53-01	КАРКАС ПР.КП-168	1	
									МАТЕРИАЛЫ:			
							2		1.020-1/83.2-1 24-07	КОЛОННА 4КНОЗ.33(20)-2.6		1.13МЗ
1.020-1/83.2-1 24											ЛИСТ	2

ФОРМАТ А4

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ПОПОВ С.В.С.	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
						А4	1	2				
									1.020-1/83.2-2 54-01	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
									КАРКАС ПР.КП-171		1	
									МАТЕРИАЛЫ:			
							2		1.020-1/83.2-1 24-08	КОЛОННА 4КНОЗ.33(20)-5		1.13МЗ
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
						A4	1		1.020-1/83.2-2 26-01	КАРКАС ПР.КП-103	1	
									МАТЕРИАЛЫ:			
							2		1.020-1/83.2-1 24-09	КОЛОННА 4КНОЗ.33(20)-1		1.11МЗ
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
						A4	1		1.020-1/83.2-2 54-02	КАРКАС ПР.КП-172	1	
									МАТЕРИАЛЫ:			
							2		1.020-1/83.2-1 24-10	КОЛОННА 4КНОЗ.33(20)-2		1.11МЗ
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
						A4	1		1.020-1/83.2-2 53-02	КАРКАС ПР.КП-169	1	
									МАТЕРИАЛЫ:			
							2		1.020-1/83.2-1 24-11	КОЛОННА 4КНОЗ.33(20)-3		1.11МЗ
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
1.020-1/83.2-1 24											ЛИСТ	3

ФОРМАТ А4

КиевЗНИИЭП | ІІІІ КОРТ | *Спринг*

РИС. 1

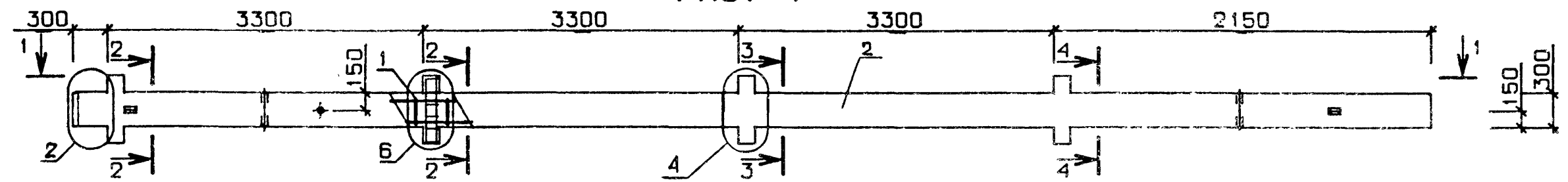


РИС. 2

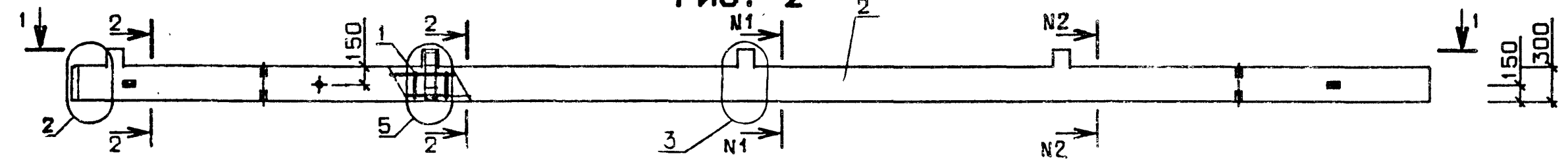
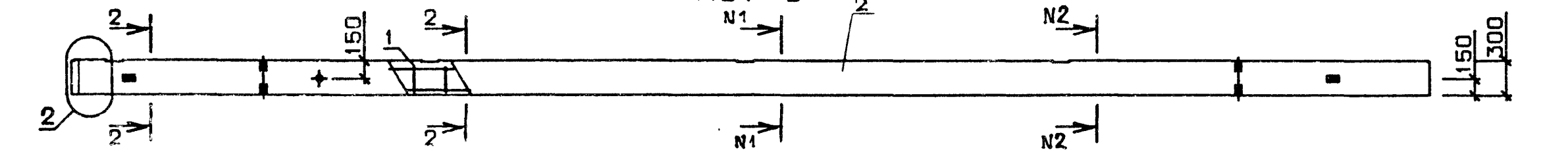
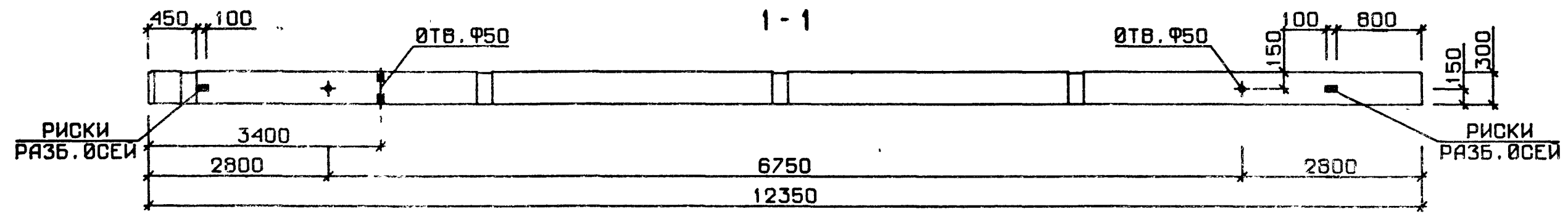


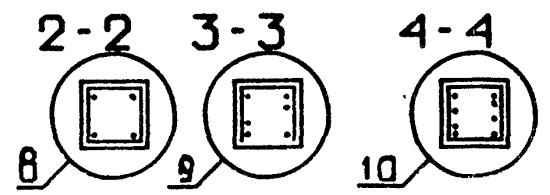
РИС. 3



1-1



№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
2	1.020-1/83.2-1 00У п 1
3	п 1
4	п 1
5	п 2
6	п 2
8	п 2
9	п 2
10	п 2



1.020-1/83.2-1 24 СБ			
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ		
ЭКОНТР	ПРИГОРЕВ		
ГЛКОНСТР	ШАЦ		
ГИП	НИКОНОВА		
РАЗРАБ	СЛИВИНА		
ПРОВЕРИЛ	КОЛАШЕВА		
ИСПОЛНИЛ	ЛАКЕЕВА		
КОЛОДНА 4КН		СТАДИЯ	МАССА
		Р	СМ ТАБЛ
		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
		ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, г	NI-NI	N 2-N2
I.020-I/83.2-I 24	4КНД3.33(20)-I.7	I	2.9I4	-	-
-0I	4КНД3.33(20)-I.4	I	2.9I4	-	-
-02	4КНД3.33(20)-2.8	I	2.9I4	-	-
-03	4КНО3.33(20)-I.5	2	2.846	2-2	2-2
-04	4КНО3.33(20)-I.I	2	2.846	2-2	4-4
-05	4КНО3.33(20)-2.3	2	2.846	3-3	4-4
-06	4КНО3.33(20)-I.2	2	2.846	3-3	4-4
-07	4КНО3.33(20)-2.6	2	2.846	2-2	4-4
-08	4КН 3.33(20)-5	3	2.779	2-2	2-2
-09	4КН 3.33(20)-I	3	2.779	2-2	4-4
-I0	4КН 3.33(20)-2	3	2.779	3-3	4-4
-II	4КН 3.33(20)-3	3	2.779	3-3	4-4
-I2	4КН 3.33(20)-6	3	2.779	2-2	4-4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	1	1.020-1/83.2-2 52-03	КАРКАС ПР.КП-166	МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 КОЛОННА 4КНЭ.33(20)-6 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:	1	1.11М3
	2	1.020-1/83.2-1 24-12				
A4	1	1.020-1/83.2-2 54-03	КАРКАС ПР.КП-173	МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.11М3
	2					
			1.020-1/83.2-1 24			
			ЛИСТ 4			

ФОРМАТ А4

ПОПОВ ОПЕРАТОР ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ПОПОВ ОПЕРАТОР ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		A3			1.020-1/83.2-1 25 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЫБОРКА СТАЛИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: КОЛОННА 4КДЗ.33-1.3 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-145 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 КОЛОННА 4КДЗ.33-1.6 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-144 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 КОЛОННА 4КДЗ.33-2.7 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-143 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		
		A3			1.020-1/83.2-1 00 У			
		A3			1.020-1/83.2-1 00 ВС			
		A3			1.020-1/83.2-1 00 ТО			
					1.020-1/83.2-1 25			
		A4	1		1.020-1/83.2-2 45-01		1	
			2					1.31М3
					1.020-1/83.2-1 25-01			
		A4	1		1.020-1/83.2-2 45		1	
			2					1.31М3
			1.020-1/83.2-1 25-02					
A4	1		1.020-1/83.2-2 44		1			
	2					1.31М3		
		1.020-1/83.2-1 25						
		КОЛОННА 4К				СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р I 3 ЦНИИЭП "Служба бытовых зданий и туристских комплексов"		
ИНВ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ				
			Н КОНТР	ПРИГОРЕВ				
			ГЛ КОНСТР	ЩАЦ				
			ГИП	КОДАШЕВА				
			РАЗРАБ	БОГДАНОВА				
			ПРОВЕРИЛ	НИКОНОРОВА				
			ИСПОЛНИЛ	САВИНА				

1983/ 65

ФОРМАТ А4

ПОСЛОВИЦА				ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	А4	1	2	3	1.020-1/83.2-1 25-03	КОЛОННА 4КЗ.33-1.2	1	1.29М3		
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:					
					1.020-1/83.2-2 23	КАРКАС ПР.КП-92				
					МАТЕРИАЛЫ:					
					2	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500				
					1.020-1/83.2-1 25-04	КОЛОННА 4КЗ.33-1.1				
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:					
					1.020-1/83.2-2 23-01	КАРКАС ПР.КП-93				
					МАТЕРИАЛЫ:					
					2	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400				
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	А4	1	2	3	1.020-1/83.2-1 25-05	КОЛОННА 4КЗ.33-2.4	1	1.29М3		
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:					
					1.020-1/83.2-2 45-02	КАРКАС ПР.КП-146				
					МАТЕРИАЛЫ:					
					2	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500				
					1.020-1/83.2-1 25-06	КОЛОННА 4КЗ.33-2.5				
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:					
					1.020-1/83.2-2 23-01	КАРКАС ПР.КП-93				
					МАТЕРИАЛЫ:					
					2	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500				
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	А4	1	2	3	1.020-1/83.2-1 25-07	КОЛОННА 4КЗ.33-1	1	1.29М3		
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:					
					МАТЕРИАЛЫ:					
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:					
					МАТЕРИАЛЫ:					
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:					
					МАТЕРИАЛЫ:					
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:					
					МАТЕРИАЛЫ:					
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:					
1.020-1/83.2-1 25								ЛИСТ		
								2		

ПОПОВ		ОПЕРАТОР	ЭПВЦ	Киев ЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	Киев ЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:	1	1.26М3
									КАРКАС ПР.КП-95		
									МАТЕРИАЛЫ:		
									БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		
									КОЛОННА 4КЗ.33-2		
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
									КАРКАС ПР.КП-94		
									МАТЕРИАЛЫ:		
									БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		
									КОЛОННА 4КЗ.33-4		
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:											
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	Киев ЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	1.020-1/83.2-2 23-03	КАРКАС ПР.КП-95	1	1.26М3
								1.020-1/83.2-1 25-08	КОЛОННА 4КЗ.33-2		
								1.020-1/83.2-2 23-02	КАРКАС ПР.КП-94		
								1.020-1/83.2-1 25-09	КОЛОННА 4КЗ.33-4		
								1.020-1/83.2-2 45-03	КАРКАС ПР.КП-147		
								1.020-1/83.2-1 25-10	КОЛОННА 4КЗ.33-5		
								1.020-1/83.2-2 23-03	КАРКАС ПР.КП-95		
								1.020-1/83.2-1 25-09	КОЛОННА 4КЗ.33-4		
								1.020-1/83.2-2 45-03	КАРКАС ПР.КП-147		
								1.020-1/83.2-1 25-10	КОЛОННА 4КЗ.33-5		
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:											
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	Киев ЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	1.020-1/83.2-2 23-03	КАРКАС ПР.КП-95	1	1.26М3
								1.020-1/83.2-1 25-08	КОЛОННА 4КЗ.33-2		
								1.020-1/83.2-2 23-02	КАРКАС ПР.КП-94		
								1.020-1/83.2-1 25-09	КОЛОННА 4КЗ.33-4		
								1.020-1/83.2-2 45-03	КАРКАС ПР.КП-147		
								1.020-1/83.2-1 25-10	КОЛОННА 4КЗ.33-5		
								1.020-1/83.2-2 23-03	КАРКАС ПР.КП-95		
								1.020-1/83.2-1 25-09	КОЛОННА 4КЗ.33-4		
								1.020-1/83.2-2 45-03	КАРКАС ПР.КП-147		
								1.020-1/83.2-1 25-10	КОЛОННА 4КЗ.33-5		
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:											
1.020-1/83.2-1 25								ЛИСТ			
								3			

РИС. 1

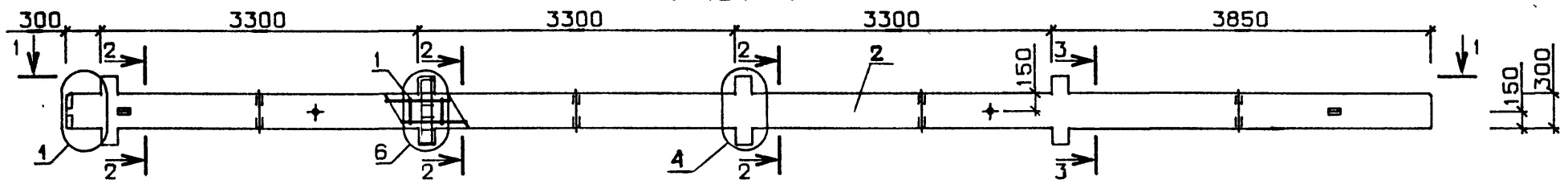


РИС. 2

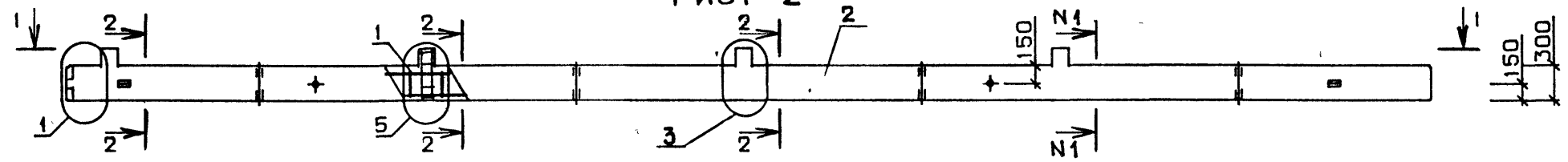
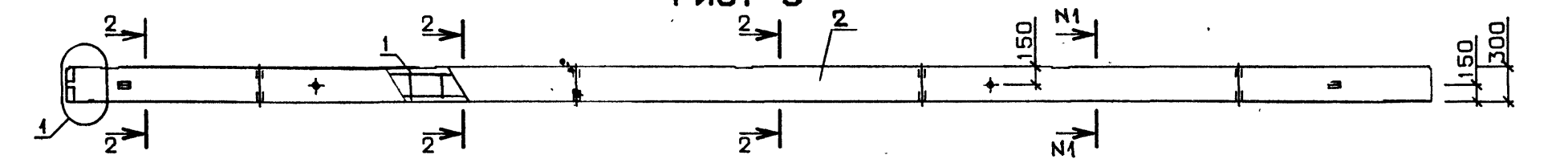
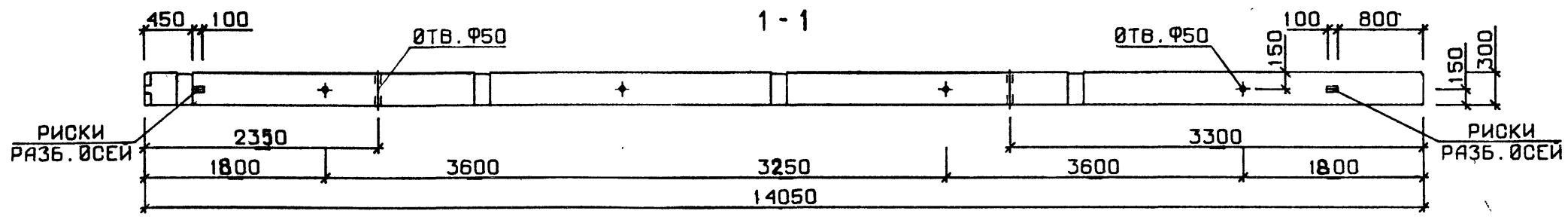


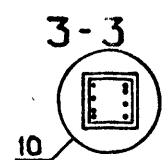
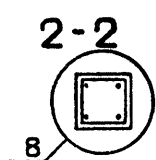
РИС. 3



1 - 1



№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
1	1.020-1/ 2-1 00У п 1
3	п 1
4	п 1
5	п 2
6	п 2
8	п 2
10	п 2



						1.020-1/83.2-1 25 СБ			
						КОЛОННА 4К	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ						Р	СМ ТАБЛ	
ЭКОНТР	ПРИГОРЕВ								
ПР.КОНСТР	ШАЦ								
ГИП	КОЛДАШЕВА								
РАЗРАБ	БОГДАНОВА						ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОРОВА						торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
ИСПОЛНИЛ	СЛИВИНА								

1983/ 01

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ГРИГОР
Григор

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т	NI - NI
I.020-I/83.2-I 25	4КДЗ.33-I.3	I	3.296	
-01	4КДЗ.33-I.6	I	3.296	
-02	4КДЗ.33-2.7	I	3.296	
-03	4КОЗ.33-I.2	2	3.229	2 - 2
-04	4КОЗ.33-I.I	2	3.229	2 - 2
-05	4КОЗ.33-2.4	2	3.229	3 - 3
-06	4КОЗ.33-2.5	2	3.229	2 - 2
-07	4К 3.33-I	3	3.16I	2 - 2
-08	4К 3.33-2	3	3.16I	2 - 2
-09	4К 3.33-4	3	3.16I	3 - 3
-10	4К 3.33-5	3	3.16I	2 - 2

ИНВ. № ПОДЛ

ПОДП. И ДАТА

ВЗАМ. ИНВ. №

И.020-I/83.2-I 25 СБ

ЛИСТ
2

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ПОПОВ
Попов

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3 A3 A3 A3 1.020-1/83.2-1 26 СБ 1.020-1/83.2-1 00 У 1.020-1/83.2-1 00 ВС 1.020-1/83.2-1 00 ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЫБОРКА СТАЛИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: КОЛОННА 4КНДЗ.33-1.3 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-174 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		
A4 1 1.020-1/83.2-2 55	КОЛОННА 4КНДЗ.33-1.6	1	1.31МЗ
2	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-178 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.31МЗ
A4 1 1.020-1/83.2-2 55	КОЛОННА 4КНДЗ.33-2.7	1	1.31МЗ
2	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-175 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.31МЗ

И.020-1/83.2-1 26

КОЛОННА 4КН

СТАДИЯ
Р

ЛИСТ
I

ЛИСТОВ
3

ЦНИИЭП
торгово-бытовых
зданий и
туристских
комплексов

НАЧ ОТД
Вольнский

Н КОНТР
ПРИГОРЕВ

ГЛ КОНСТР
Шац

ГИП
КОЛАДШЕВА

РАЗРАБ
СЛИВИНА

ПРОВЕРИЛ
НИКОНДРОВА

ИСПОЛНИЛ
БОРДАНОВА

1983/ 68

ФОРМАТ А4

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ЛЮПОВ Севдз	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ	ЛИСТ
									1.020-1/83.2-1 26-03	КОЛОННА 4КНЗ.33-1.1			
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:				
				A4	1				1.020-1/83.2-2 57	КАРКАС ПР.КП-179	1		
								2		МАТЕРИАЛЫ:			
									1.020-1/83.2-1 26-04	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1.29М3		
									КОЛОННА 4КНЗ.33-1.4				
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:				
				A4	1				1.020-1/83.2-2 25	КАРКАС ПР.КП-100	1		
								2		МАТЕРИАЛЫ:			
									1.020-1/83.2-1 26-05	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1.29М3		
									КОЛОННА 4КНЗ.33-2.5				
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:				
				A4	1				1.020-1/83.2-2 57-01	КАРКАС ПР.КП-180	1		
								2		МАТЕРИАЛЫ:			
									1.020-1/83.2-1 26-06	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1.29М3		
									КОЛОННА 4КНЗ.33-2.2				
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:				
				A4	1				1.020-1/83.2-2 55-02	КАРКАС ПР.КП-176	1		
								2		МАТЕРИАЛЫ:			
									1.020-1/83.2-1 26-07	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1.29М3		
									КОЛОННА 4КНЗ.33-4				
									1.020-1/83.2-1 26				2

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ЛЮПОВ Севдз	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ	ЛИСТ
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:				
				A4	1				1.020-1/83.2-2 25-01	КАРКАС ПР.КП-101	1		
								2		МАТЕРИАЛЫ:			
									1.020-1/83.2-1 26-08	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1.26М3		
									КОЛОННА 4КНЗ.33-1				
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:				
				A4	1				1.020-1/83.2-2 57-02	КАРКАС ПР.КП-181	1		
								2		МАТЕРИАЛЫ:			
									1.020-1/83.2-1 26-09	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1.26М3		
									КОЛОННА 4КНЗ.33-5				
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:				
				A4	1				1.020-1/83.2-2 57-03	КАРКАС ПР.КП-182	1		
								2		МАТЕРИАЛЫ:			
									1.020-1/83.2-1 26-10	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1.26М3		
									КОЛОННА 4КНЗ.33-2				
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:				
				A4	1				1.020-1/83.2-2 55-03	КАРКАС ПР.КП-177	1		
								2		МАТЕРИАЛЫ:			
									1.020-1/83.2-1 26	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1.26М3		
									1.020-1/83.2-1 26				3

ЛИХВАРЬ
ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ
ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДП
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ ИНВ №

РИС. 1

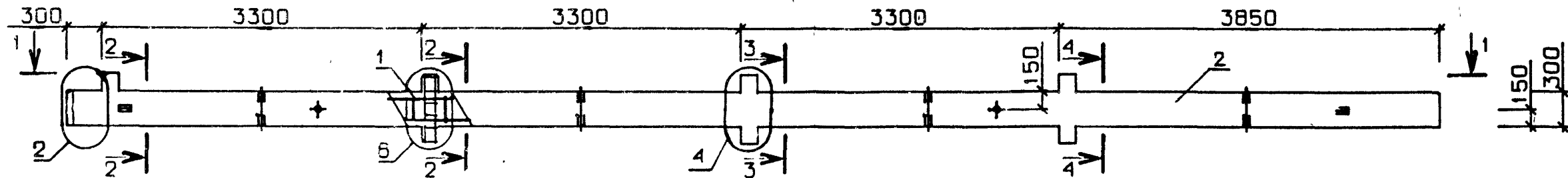


РИС. 2

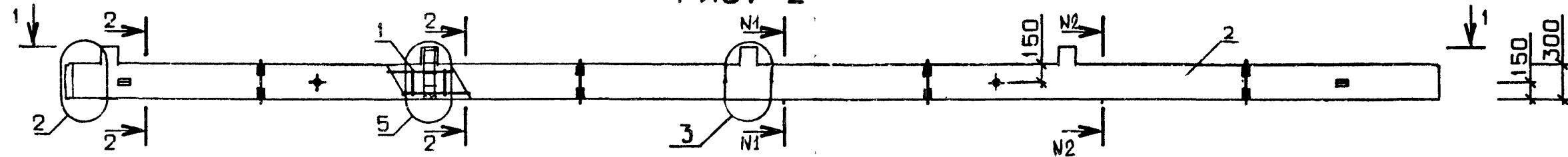
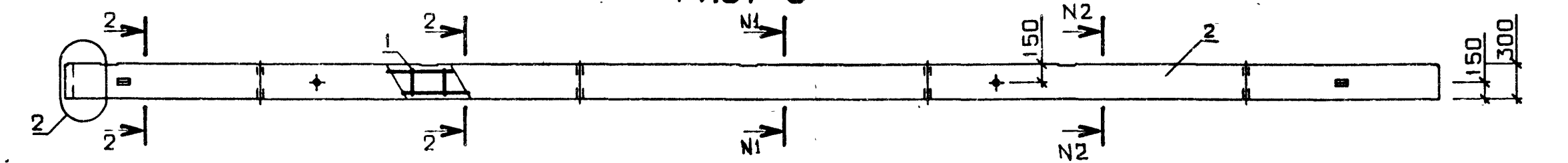
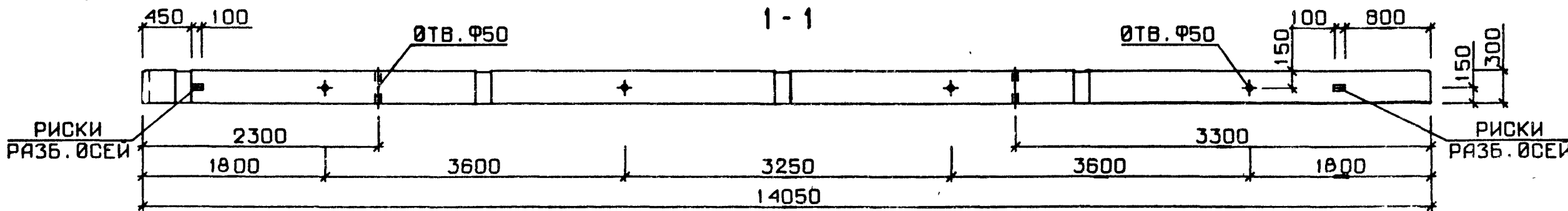


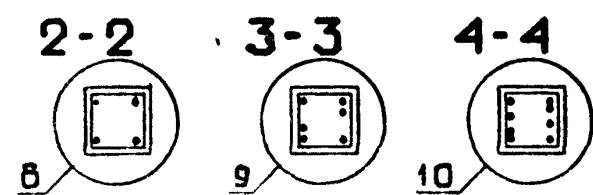
РИС. 3



1-1



№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
2	1.020-1/83.2-1 009 п 1
3	п 1
4	п 1
5	п 2
6	п 2
8	п 2
9	п 2
10	п 2



1.020-1/83.2-1 26 СБ			
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ		
Н КОНТР	ПРИГОРЕВ		
ГЛ КОНСТР	ШАЦ		
ГИП	НИКОДОРОВА		
РАЗРАБ	ЛАКЕЕВА		
ПРОВЕРИЛ	КОЛДАШЕВА		
ИСПОЛНИЛ	САВИНА		
КОЛОННА 4КН		СТАДИЯ	МАССА
		Р	СМ ТАБЛ
		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
		ЦНИИЭП	
		торгово бытовых зданий и туристских комплексов	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т	NI-NI	N2-N2
I.020-I/83.2-I 26	4КНД3.33-I.3	I	3.296	-	-
-01	4КНД3.33-I.6	I	3.296	-	-
-02	4КНД3.33-2.7	I	3.296	-	-
-03	4КНО3.33-I.1	2	3.229	2-2	4-4
-04	4КНО3.33-I.4	2	3.229	2-2	2-2
-05	4КНО3.33-2.5	2	3.229	2-2	4-4
-06	4КНО3.33-2.2	2	3.229	3-3	4-4
-07	4КН 3.33-4	3	3.161	2-2	2-2
-08	4КН 3.33-1	3	3.161	2-2	4-4
-09	4КН 3.33-5	3	3.161	2-2	4-4
-10	4КН 3.33-2	3	3.161	3-3	4-4

I.020-I/83.2-I 26 СБ

ЛИСТ
2

ФОРМАТ А 4

ПОПОВ		ОПЕРАТОР		ТЛП КОРТ		ЭПВЦ		КиевЗНИИЭП		70	
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ			НАИМЕНОВАНИЕ			КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	
A3			1.020-1/83.2-1 27 СБ			ДОКУМЕНТАЦИЯ:					
A3			1.020-1/83.2-1 00 У			СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					
A3			1.020-1/83.2-1 00 ВС			УЗЛЫ					
A3			1.020-1/83.2-1 00 ТО			ВЫБОРКА СТАЛИ					
						ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
			1.020-1/83.2-1 27			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:					
						КОЛОННА					
						4КДЗ.(28)33-1.3					
						СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:					
A4	1		1.020-1/83.2-2 43			КАРКАС ПР.КП-139			1		
	2					МАТЕРИАЛЫ:					
						БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500				1.27М3	
			1.020-1/83.2-1 27-01			КОЛОННА					
						4КДЗ.(28)33-1.6					
						СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:					
A4	1		1.020-1/83.2-2 43-01			КАРКАС ПР.КП-140			1		
	2					МАТЕРИАЛЫ:					
						БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500				1.27М3	
			1.020-1/83.2-1 27-02			КОЛОННА					
						4КДЗ.(28)33-2.7					
						СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:					
A4	1		1.020-1/83.2-2 42			КАРКАС ПР.КП-138			1		
	2					МАТЕРИАЛЫ:					
						БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500				1.27М3	
ПОДПИСЬ И ДАТА			ВЗАМ ИНВ №			1.020-1/83.2-1 27					
НАЧ ОТД			ВОЛЫНСКИЙ								
Н КОНТР			ПРИГОРЕВ								
ГЛ КОНСТР			ША Ц								
ГИП			НИКОНОВА								
РАЗРАБ			БОГДАНОВА								
ПРОВЕРИЛ			КОЛАШЕВА								
ИСПОЛНИЛ			ОЛИВИНА								
КОЛОННА 4К						СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
						Р		I		3	
						ЦНИИЭП					
						торгово-бытовых зданий и туристских комплексов					

1983/ 71

ФОРМАТ А 4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП				ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ПОЛОВОК СЗ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ						
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ПОЛОВОК СЗ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ									
										А4	1	1.020-1/83.2-1 27-03	КОЛОННА 4КОЗ.(28)33-1.1	1			
											2	1.020-1/83.2-2 22	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-88 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		1.24М3		
										А4	1	1.020-1/83.2-1 27-04	КОЛОННА 4КОЗ.(28)33-1.2	1			
											2	1.020-1/83.2-2 22-01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-89 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.24М3		
										А4	1	1.020-1/83.2-1 27-05	КОЛОННА 4КОЗ.(28)33-2.4	1			
											2	1.020-1/83.2-2 43-02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-141 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.24М3		
										А4	1	1.020-1/83.2-1 27-06	КОЛОННА 4КОЗ.(28)33-2.5	1			
											2	1.020-1/83.2-2 22	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-88 МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.24М3		
										А4	1	1.020-1/83.2-1 27-07	КОЛОННА 4КЗ.(28)33-1	1			
											2						
										1.020-1/83.2-1 27							
ЛИСТ 2																	

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ПОЛОВОК СЗ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ПОЛОВОК СЗ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	
A4								1	1.020-1/83.2-2 22-02
	2	1.020-1/83.2-1 27-08	МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		1.21М3				
			КОЛОННА 4К3.(28)33-2						
A4	1	1.020-1/83.2-2 22-03	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-91	1					
	2	1.020-1/83.2-1 27-09	МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.21М3				
			КОЛОННА 4К3.(28)33-4						
A4	1	1.020-1/83.2-2 43-03	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-142	1					
	2	1.020-1/83.2-1 27-10	МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.21М3				
			КОЛОННА 4К3.(28)33-5						
A4	1	1.020-1/83.2-2 22-02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-90	1					
	2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.21М3				
1.020-1/83.2-1 27						ЛИСТ	3		

РИС. 1

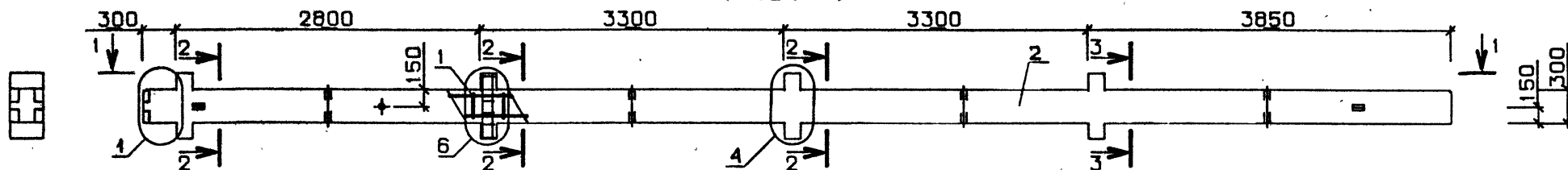


РИС. 2

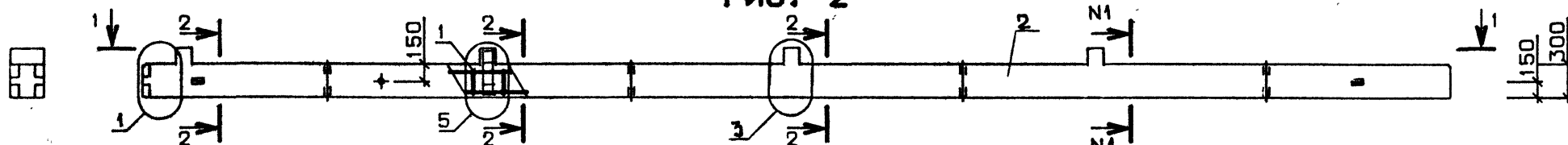
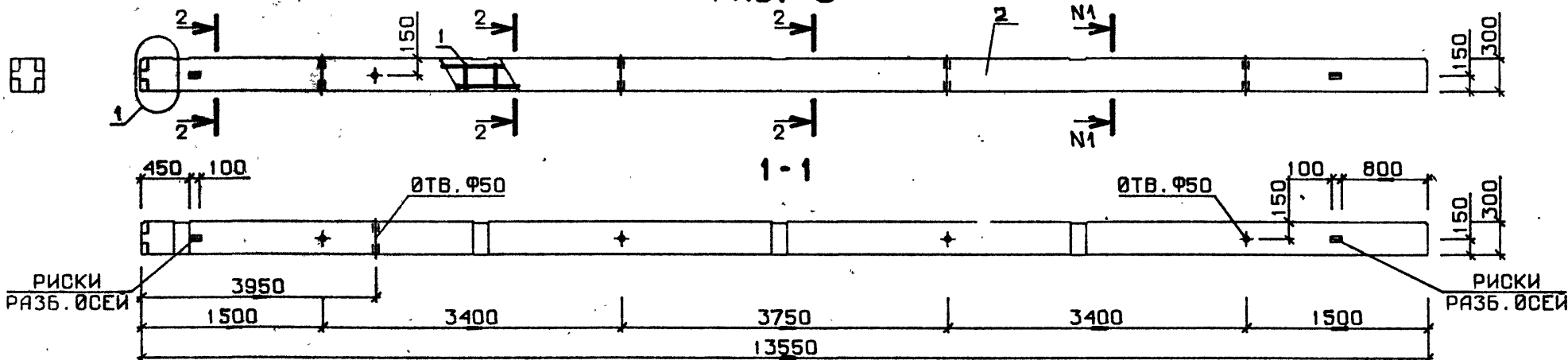
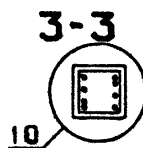
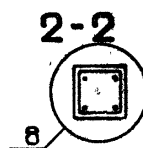


РИС. 3



№ ЧЗНА	№ ДОКУМЕНТА
1	1.020-1/83.2-1 009 п 1
3	п 1
4	п 1
5	п 2
6	п 2
8	п 2
10	п 2



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

19831 73

ФОРМАТ А3

ГРИГОР	ОПЕРАТОР	ЭПВЦ	ТЛП КОРТ	КиевЗНИИЭП	
Григор	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	ТЛП КОРТ	КиевЗНИИЭП	

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т	NI - NI
I.020-I/83.2-I 27	4КД 3.(28)33 -I.3	I	3.184	
-01	4КД 3.(28)33 -I.6	I	3.184	
-02	4КД 3.(28)33 -2.7	I	3.184	
-03	4КО 3.(28)33 -I.I	2	3.II6	2 - 1
-04	4КО 3.(28)33 -I.2	2	3.II6	2 - 1
-05	4КО 3.(28)33 -2.4	2	3.II6	3 - 1
-06	4КО 3.(28)33 -2.5	2	3.II6	2 - 1
-07	4К 3.(28)33 -I	3	3.049	2 - 1
-08	4К 3.(28)33 -2	3	3.049	2 - 1
-09	4К 3.(28)33 -4	3	3.049	3 - 1
-10	4К 3.(28)33 -5	3	3.049	2 - 1

ВЗАМ	ИНВ №	ПОДП И ДАТА	ПОДП	ИНВ. № ПОДП	
ВЗАМ	ИНВ №	ПОДП И ДАТА	ПОДП	ИНВ. № ПОДП	

I.020-I/83.2-I 27 СБ

ЛИСТ
2

ЭПВЦ Киевский		ОПЕРАТОР ИП КОРТ		ПОПОВ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A3	1	1.020-1/83.2-1	28	СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ:							
A3	1	1.020-1/83.2-1	00	У	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ							
A3	1	1.020-1/83.2-1	00	ВС	УЗЛЫ							
A3	1	1.020-1/83.2-1	00	ТО	ВЫБОРКА СТАЛИ							
					ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ							
					ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:							
		1.020-1/83.2-1	28		КОЛОННА							
					4КДЗ.33(42.32)-1.3							
A4	1	1.020-1/83.2-2	47-01		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:							
					КАРКАС ПР.КП-150							
					МАТЕРИАЛЫ:							
					БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500							1.35М3
		1.020-1/83.2-1	28-01		КОЛОННА							
					4КДЗ.33(42.32)-1.6							
A4	1	1.020-1/83.2-2	47		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:							
					КАРКАС ПР.КП-149							
					МАТЕРИАЛЫ:							
					БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500							1.35М3
		1.020-1/83.2-1	28-02		КОЛОННА							
					4КДЗ.33(42.32)-2.7							
A4	1	1.020-1/83.2-2	46		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:							
					КАРКАС ПР.КП-148							
					МАТЕРИАЛЫ:							
					БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500							1.35М3
					1.020-1/83.2-1 28							
НАЧОТД					ВОЛЫНСКИЙ							
НКОНТР					ПРИГОРЕВ							
ГЛКОНСТР					ШАЦ							
ГИП					КОДАШЕВА							
РАЗРАБ					ЛАКЕЕВА							
ПРОВЕРИЛ					НИКОНОРОВА							
ИСПОЛНИЛ					САВИНА							
					КОЛОННА 4К							
					СТАДИЯ							
					ЛИСТ							
					ЛИСТОВ							
					Р							
					I							
					3							
					ЦНИИЭП							
					торгово-бытовых							
					зданий и							
					туристских							
					комплексов							

Киев ЗНИИЭП ТЛП КОРТ			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4	1	1.020-1/83.2-1 28-03	КОЛОННА 4КЗ.33(42.32)-1.1			
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
A4	1	1.020-1/83.2-2 24-01	КАРКАС ПР.КП-97	1		
			МАТЕРИАЛЫ:			
	2		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		1.32М3	
		1.020-1/83.2-1 28-04	КОЛОННА 4КЗ.33(42.32)-1.2			
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
A4	1	1.020-1/83.2-2 24	КАРКАС ПР.КП-96	1		
			МАТЕРИАЛЫ:			
	2		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.32М3	
		1.020-1/83.2-1 28-05	КОЛОННА 4КЗ.33(42.32)-2.4			
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
A4	1	1.020-1/83.2-2 47-02	КАРКАС ПР.КП-151	1		
			МАТЕРИАЛЫ:			
	2		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.32М3	
		1.020-1/83.2-1 28-06	КОЛОННА 4КЗ.33(42.32)-2.5			
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
A4	1	1.020-1/83.2-2 24-01	КАРКАС ПР.КП-97	1		
			МАТЕРИАЛЫ:			
	2		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.32М3	
		1.020-1/83.2-1 28-07	КОЛОННА 4КЗ.33(42.32)-1			
1.020-1/83.2-1 28						ЛИСТ 2

Киев ЗНИИЭП ТЛП КОРТ			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A4	1	1.020-1/83.2-2 24-03	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
			КАРКАС ПР.КП-99	1		
	2		МАТЕРИАЛЫ:			
			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		1.30М3	
		1.020-1/83.2-1 28-08	КОЛОННА 4КЗ.33(42.32)-2			
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
A4	1	1.020-1/83.2-2 24-02	КАРКАС ПР.КП-98	1		
			МАТЕРИАЛЫ:			
	2		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.30М3	
		1.020-1/83.2-1 28-09	КОЛОННА 4КЗ.33(42.32)-4			
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
A4	1	1.020-1/83.2-2 47-03	КАРКАС ПР.КП-152	1		
			МАТЕРИАЛЫ:			
	2		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.30М3	
		1.020-1/83.2-1 28-10	КОЛОННА 4КЗ.33(42.32)-5			
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
A4	1	1.020-1/83.2-2 24-03	КАРКАС ПР.КП-99	1		
			МАТЕРИАЛЫ:			
	2		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.30М3	
1.020-1/83.2-1 28						ЛИСТ 3

ЛИХВАРЬ

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

РИС. 1

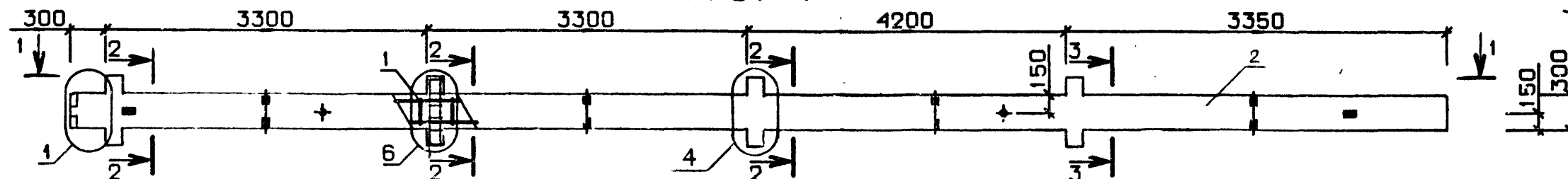


РИС. 2

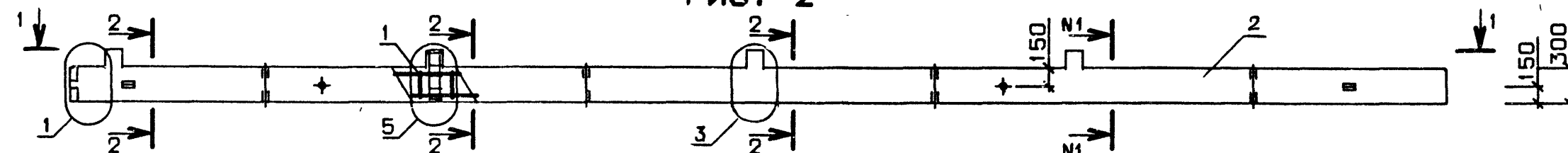
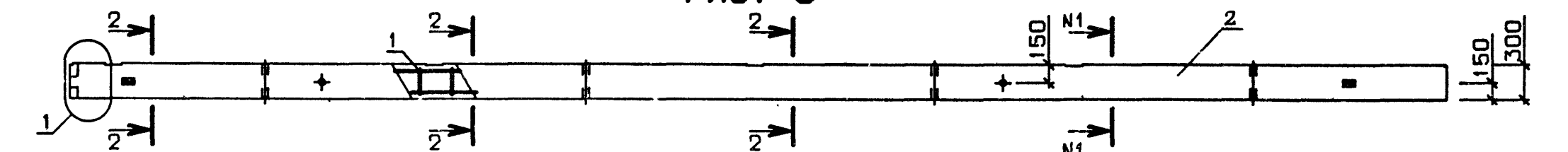
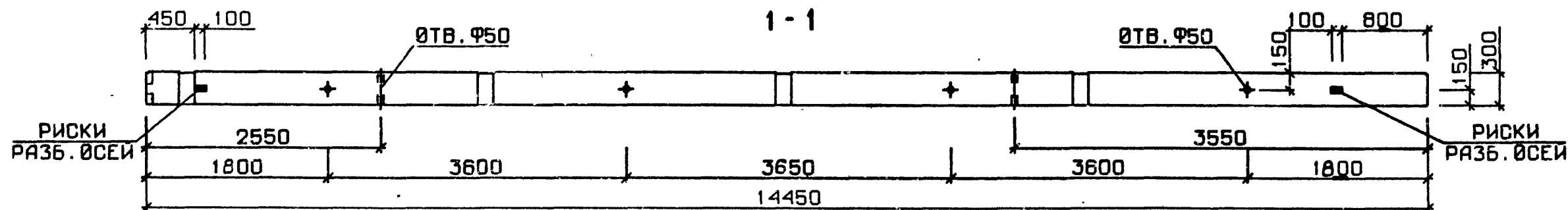


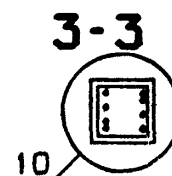
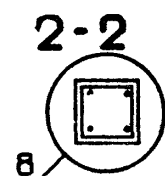
РИС. 3



1-1



№ ЧЗПА	№ ДОКУМЕНТА
1	1.020-1/83.2-1 00У П 1
3	П 1
4	П 1
5	П 2
6	П 2
8	П 2
10	П 2



				1.020-1/83.2-1 28 СБ			
				КОЛОННА 4К	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ				Р	СМ ТАБЛ	
Н.КОНТР	ПРИГОРЕВ						
ГЛ.КОНСТР	ШАЦ						
ГИП	НИКОНОВА				ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
РАЗРАБ	СЛИВИНА			ЦНИИЭП	торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
ПРОВЕРИЛ	КОЛДАШЕВА						
ИСПОЛНИЛ	ЛАКЕЕВА						

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР
ТПП КОРТ
ГРИГОР
В.В.В.

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

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, т	NI-NI
I.020-I/83.2-I 28	4КД3.33(42.32)-I.3	I	3.386	-
-01	4КД3.33(42.32)-I.6	I	3.386	-
-02	4КД3.33(42.32)-2.7	I	3.386	-
-03	4КО3.33(42.32)-I.1	2	3.319	2-2
-04	4КО3.33(42.32)-I.2	2	3.319	2-2
-05	4КО3.33(42.32)-2.4	2	3.319	3-3
-06	4КО3.33(42.32)-2.5	2	3.319	2-2
-07	4К 3.33(42.32)-I	3	3.25I	2-2
-08	4К 3.33(42.32)-2	3	3.25I	2-2
-09	4К 3.33(42.32)-4	3	3.25I	3-3
-10	4К 3.33(42.32)-5	3	3.25I	2-2

I.020-I/83.2-I 28 СБ

ЛИСТ 2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
ОПЕРАТОР ТПП КОРТ ЭПВЦ КиевЗНИИЭП			A3 A3 A3 A3	1.020-1/83.2-1 29 СВ 1.020-1/83.2-1 00 У 1.020-1/83.2-1 00 ВС 1.020-1/83.2-1 00 ТО		ДОКУМЕНТАЦИЯ: СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЫБОРКА СТАЛИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: КОЛОННА 4КНД3.33(42.32)-1.3 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:
			A4 1	1.020-1/83.2-2 58	1	КАРКАС ПР.КП-183
			2			МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 КОЛОННА 4КНД3.33(42.32)-1.6
			A4 1	1.020-1/83.2-2 58-01	1	КАРКАС ПР.КП-184
			2			МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 КОЛОННА 4КНД3.33(42.32)-2.7
			A4 1	1.020-1/83.2-2 58-02	1	КАРКАС ПР.КП-185
			2			МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500
			1.020-1/83.2-1 29			
			КОЛОННА 4КН			СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р I 3
						ЦНИИЭП
						торгово-бытовых зданий и туристских комплексов
ПОДПИСЬ И ДАТА			НАЧ ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		
			Н КОНТР	ПРИГОРЕВ		
			ГЛ КОНСТР	ШАЦ		
			ГЛАВ	КОЛАШЕВА		
			РАЗРАБ.	БОГДАНОВА		
			ПРОВЕРИЛ	НИКОНОВА		
			ИСПОЛНИЛ	САВВИНА		

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТПП КОРТ		/ПОДПИСЬ С.Г.С.С.		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ПОЗ.	А4	1	1.020-1/83.2-1 29-03	КОЛОННА 4КНЗ.33(42.32)-1.1	1	1.32МЗ				
				2	1.020-1/83.2-2 59	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-188						
				2	1.020-1/83.2-1 29-04	МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500						
				1	1.020-1/83.2-2 27	КОЛОННА 4КНЗ.33(42.32)-1.4						
				2	1.020-1/83.2-2 27	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-104						
				2	1.020-1/83.2-1 29-05	МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500						
				1	1.020-1/83.2-2 58-03	КОЛОННА 4КНЗ.33(42.32)-2.2						
				2	1.020-1/83.2-2 58-03	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-186						
				2	1.020-1/83.2-1 29-06	МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500						
				1	1.020-1/83.2-2 59-01	КОЛОННА 4КНЗ.33(42.32)-2.5						
				2	1.020-1/83.2-2 59-01	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-189						
				2	1.020-1/83.2-1 29-07	МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500						
1.020-1/83.2-1 29-07										КОЛОННА 4КНЗ.33(42.32)-1	1	1.32МЗ
1.020-1/83.2-1 29												ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ	ЛИСТ
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ПОС	1.020-1/83.2-2 59-02	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-190	1	1.30МЗ	3
			2	МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500			
			1.020-1/83.2-1 29-08	КОЛОННА 4КНЗ.33(42.32)-4			
			1.020-1/83.2-2 27-01	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-105			
			2	МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500			
			1.020-1/83.2-1 29-09	КОЛОННА 4КНЗ.33(42.32)-2			
			1.020-1/83.2-2 58-04	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-187			
			2	МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500			
			1.020-1/83.2-1 29-10	КОЛОННА 4КНЗ.33(42.32)-5			
			1.020-1/83.2-2 59-03	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-191			
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ПОС	2	МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.30МЗ	3
			1.020-1/83.2-1 29				

ФОРМАТ А4

Киевский институт коммунального строительства

РИС. 1

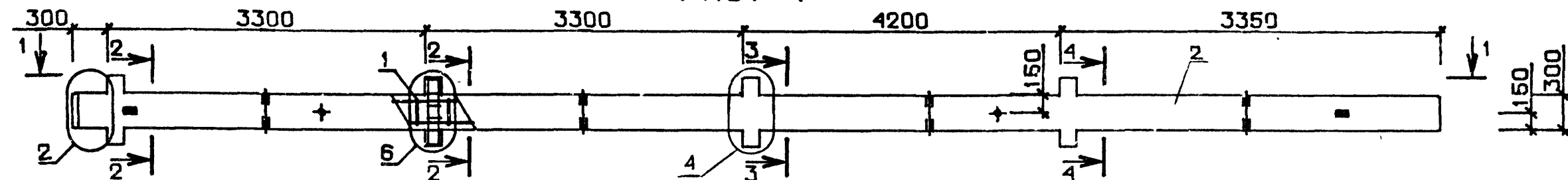


РИС. 2

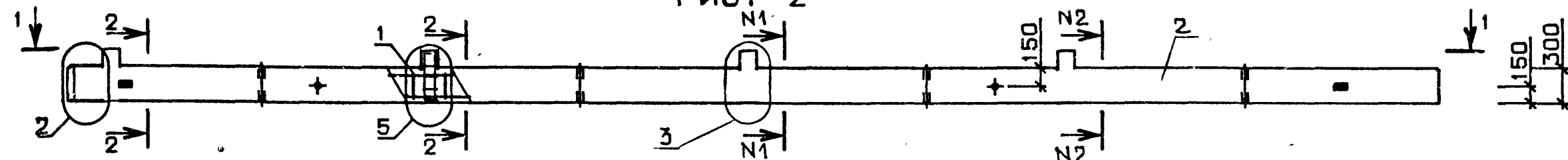
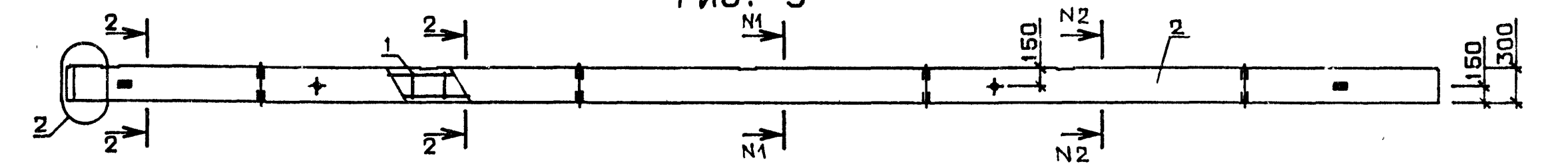
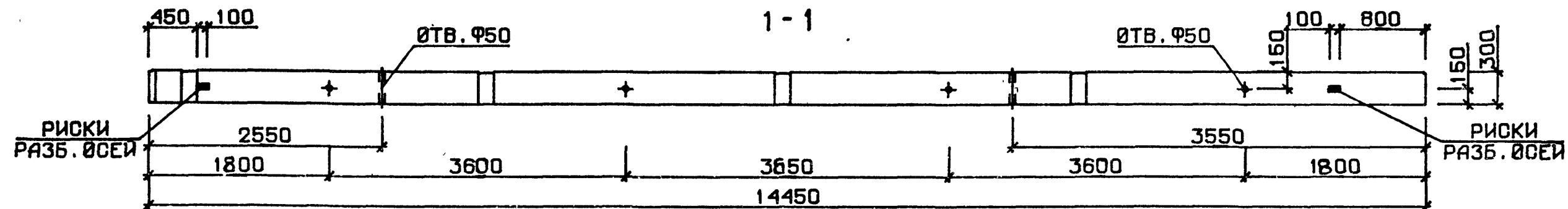


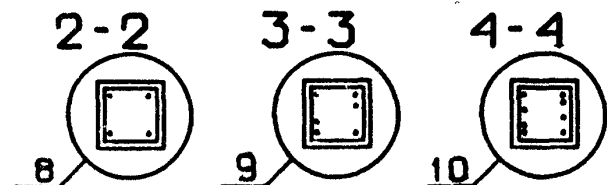
РИС. 3



1 - 1



№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
2	1.020-1/83.2-1 00У п 1
3	п 1
4	п 1
5	п 2
6	п 2
8	п 2
9	п 2
10	п 2



				1.020-1/83.2-1 29 СБ			
				КОЛОННА 4КН	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	СМ ТАБЛ	
					ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
					ЦНИИЭП		
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ				торгово бытовых		
И.КОНТР	ПРИГОРЕВ				зданий и		
ГЛАВ. КОНСТР	ШАЦ				туристских		
ГИП	КОЛДАШЕВА				комплексов		
РАЗРАБ	СЛИВИНА						
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОВА						
ИСПОЛНИЛ	БОГДАНОВА						

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА,г	NI-NI	N2-N2
I.020-I/83.2-I 29	4КНД3.33(42.32)-I.3	I	3.386	-	-
-01	4КНД3.33(42.32)-I.6	I	3.386	-	-
-02	4КНД3.33(42.32)-2.7	I	3.386	-	-
-03	4КНО3.33(42.32)-I.1	2	3.319	2-2	4-4
-04	4КНО3.33(42.32)-I.4	2	3.319	2-2	2-2
-05	4КНО3.33(42.32)-2.2	2	3.319	3-3	4-4
-06	4КНО3.33(42.32)-2.5	2	3.319	2-2	4-4
-07	4КН 3.33(42.32)-I	3	3.25I	2-2	4-4
-08	4КН 3.33(42.32)-4	3	3.25I	2-2	2-2
-09	4КН 3.33(42.32)-2	3	3.25I	3-3	4-4
-10	4КН 3.33(42.32)-5	3	3.25I	2-2	4-4

КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ

НАИМЕНОВАНИЕ

1КЗ.4 2	2КДЗ. 28-2. 2	2КДЗ. 26-2. 4	2КОЗ. 28-2. 1	2КОЗ. 28-2. 3	2КЗ.2 8-1	2КЗ.2 8-3	2КДЗ. 33-1. 1	2КДЗ. 33-1. 2	2КДЗ. 33-2. 3	2КДЗ. 33-2. 5	2КОЗ. 33-1. 2	2КОЗ. 33-2. 1	2КОЗ. 33-2. 4	2КЗ.3 3-1	2КЗ.3 3-2	2КЗ.3 3-4	2КДЗ. 36-2. 4	2КДЗ. 36-2. 3	2КОЗ. 36-2. 1
40.95	83.27	106.0	71.80	94.60	51.98	74.78	90.02	116.4	90.02	116.4	104.9	78.56	104.9	58.74	85.09	85.09	94.25	122.8	82.79
36.55	47.58	70.38	47.58	70.38	47.58	70.38	54.34	80.68	54.34	80.68	80.68	54.34	80.68	54.34	80.68	80.68	58.57	87.05	58.57
36.55	47.59	70.38	47.59	70.38	47.59	70.38	54.34	80.69	54.34	80.69	80.69	54.34	80.69	54.34	80.69	80.69	58.57	87.05	58.57
3.992	5.323	5.323	5.323	5.323	5.323	5.323	5.767	5.767	5.767	5.767	5.767	5.767	5.767	5.767	5.767	5.767	6.210	6.210	6.210
3.992	5.323	5.323	5.323	5.323	5.323	5.323	5.767	5.767	5.767	5.767	5.767	5.767	5.767	5.767	5.767	5.767	6.210	6.210	6.210
32.56	42.27	65.07	42.27	65.07	42.27	65.07	48.58	74.93	48.58	74.93	74.93	48.58	74.93	48.58	74.93	74.93	52.37	80.85	52.37
0.875	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750
31.69	40.52	-	40.52	-	40.52	-	46.83	-	46.83	-	46.83	-	46.83	-	46.83	-	50.62	-	50.62
-	-	63.32	-	63.32	-	63.32	-	73.18	-	73.18	73.18	-	73.18	-	73.18	73.18	-	79.10	-
4.401	35.68	35.68	24.22	24.22	4.401	4.401	35.68	35.68	35.68	35.68	24.22	24.22	24.22	4.401	4.401	4.401	35.68	35.68	24.22
1.261	17.85	17.85	13.73	13.73	1.261	1.261	17.85	17.85	17.85	17.85	13.73	13.73	13.73	1.261	1.261	1.261	17.85	17.85	13.73
-	1.609	1.609	0.804	0.804	-	-	1.609	1.609	1.609	1.609	0.804	0.804	0.804	-	-	-	1.609	1.609	0.804
-	1.609	1.609	0.804	0.804	-	-	1.609	1.609	1.609	1.609	0.804	0.804	0.804	-	-	-	1.609	1.609	0.804
1.262	16.24	16.24	12.93	12.93	1.262	1.262	16.24	16.24	16.24	16.24	12.93	12.93	12.93	1.262	1.262	1.262	16.24	16.24	12.93
-	-	-	0.641	0.641	-	-	-	-	-	-	0.641	0.641	0.641	-	-	-	-	-	0.641
-	0.674	0.674	0.337	0.337	-	-	0.674	0.674	0.674	0.674	0.337	0.337	0.337	-	-	-	0.674	0.674	0.337
1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262
-	5.523	5.523	4.142	4.142	-	-	5.523	5.523	5.523	5.523	4.142	4.142	4.142	-	-	-	5.523	5.523	4.142
-	8.784	8.784	6.550	6.550	-	-	8.784	8.784	8.784	8.784	6.550	6.550	6.550	-	-	-	8.784	8.784	6.550
3.139	17.83	17.83	10.49	10.49	3.139	3.139	17.83	17.83	17.83	17.83	10.49	10.49	10.49	3.139	3.139	3.139	17.83	17.83	10.49
3.140	17.83	17.83	10.49	10.49	3.140	3.140	17.83	17.83	17.83	17.83	10.49	10.49	10.49	3.140	3.140	3.140	17.83	17.83	10.49
-	3.768	3.768	1.884	1.884	-	-	3.768	3.768	3.768	3.768	1.884	1.884	1.884	-	-	-	3.768	3.768	1.884
3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140
-	10.93	10.93	5.463	5.463	-	-	10.93	10.93	10.93	10.93	5.463	5.463	5.463	-	-	-	10.93	10.93	5.463

КиевЗНИИЭП | ПЛП КОРТ | СЗС

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	2КОЗ. 36-2. 2	2КЗ.3 6-1	2КЗ.3 6-2	2КДЗ. 42-2. 4	2КДЗ. 42-2. 3	2КОЗ. 42-2. 1	2КОЗ. 42-2. 2	2КЗ.4 2-1	2КЗ.4 2-2	3КДЗ. 28(20) -2.3	3КДЗ. 28(20) -2.2	3КОЗ. 28(20) -2.1	3КОЗ. 28(20) -2.3	3КЗ.2 8(20) -1	3КЗ.2 8(20) -3	3КДЗ. 28-2. 3	3КДЗ. 28-2. 2	3КОЗ. 28-2. 1	3КОЗ. 28-2. 3	3КЗ.2 8-1
МАССА СТАЛИ, КГ	111.3	62.97	91.45	102.8	135.5	91.25	124.0	71.43	104.2	139.7	138.3	94.02	122.5	64.29	92.77	152.5	158.6	102.5	135.3	72.75
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ	87.05	58.57	87.05	67.03	99.77	67.03	99.77	67.03	99.77	88.37	86.91	59.89	88.37	59.89	88.37	101.1	107.3	68.35	101.1	68.35
СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ	87.05	58.57	87.05	67.04	99.78	67.04	99.78	67.04	99.78	88.37	86.92	59.89	88.37	59.89	88.37	101.1	107.3	68.36	101.1	68.36
КЛАСС А-I	6.210	6.210	6.210	7.097	7.097	7.097	7.097	7.097	7.097	6.654	6.654	6.654	6.654	6.654	6.654	7.541	7.541	7.541	7.541	7.541
Ф6 А-I ГОСТ 5781-82	6.210	6.210	6.210	7.097	7.097	7.097	7.097	7.097	7.097	6.654	6.654	6.654	6.654	6.654	6.654	7.541	7.541	7.541	7.541	7.541
КЛАСС А-III	80.85	52.37	80.85	59.95	92.69	59.95	92.69	59.95	92.69	81.73	80.27	53.25	81.73	53.25	81.73	93.56	99.69	60.82	93.56	60.82
Ф10 А-III ГОСТ 5781-82	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	1.750	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625
Ф16 А-III ГОСТ 5781-82	-	50.62	-	58.20	-	58.20	-	58.20	-	-	50.62	50.62	-	50.62	-	-	58.20	58.20	-	58.20
Ф20 А-III ГОСТ 5781-82	79.10	-	79.10	-	90.94	-	90.94	-	90.94	79.10	27.02	-	79.10	-	79.10	90.94	38.86	-	90.94	-
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	24.22	4.401	4.401	35.68	35.68	24.22	24.22	4.401	4.401	51.33	51.33	34.13	34.13	4.401	4.401	51.33	51.33	34.13	34.13	4.401
СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ	13.73	1.261	1.261	17.85	17.85	13.73	13.73	1.261	1.261	26.15	26.15	19.97	19.97	1.261	1.261	26.15	26.15	19.97	19.97	1.261
КЛАСС А-I	0.804	-	-	1.609	1.609	0.804	0.804	-	-	2.414	2.414	1.207	1.207	-	-	2.414	2.414	1.207	1.207	-
Ф8 А-I ГОСТ 5781-82	0.804	-	-	1.609	1.609	0.804	0.804	-	-	2.414	2.414	1.207	1.207	-	-	2.414	2.414	1.207	1.207	-
КЛАСС А-III	12.93	1.262	1.262	16.24	16.24	12.93	12.93	1.262	1.262	23.73	23.73	18.76	18.76	1.262	1.262	23.73	23.73	18.76	18.76	1.262
Ф10 А-III ГОСТ 5781-82	0.641	-	-	-	-	0.641	0.641	-	-	-	-	0.961	0.961	-	-	-	-	0.961	0.961	-
Ф12 А-III ГОСТ 5781-82	0.337	-	-	0.674	0.674	0.337	0.337	-	-	1.011	1.011	0.505	0.505	-	-	1.011	1.011	0.505	0.505	-
Ф16 А-III ГОСТ 5781-82	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262
Ф20 А-III ГОСТ 5781-82	4.142	-	-	5.523	5.523	4.142	4.142	-	-	8.285	8.285	6.214	6.214	-	-	8.285	8.285	6.214	6.214	-
Ф25 А-III ГОСТ 5781-82	6.550	-	-	8.784	8.784	6.550	6.550	-	-	13.17	13.17	9.824	9.824	-	-	13.17	13.17	9.824	9.824	-
ПРОКАТ	10.49	3.139	3.139	17.83	17.83	10.49	10.49	3.139	3.139	25.18	25.18	14.16	14.16	3.139	3.139	25.18	25.18	14.16	14.16	3.139
ПОЛОСОВАЯ	10.49	3.140	3.140	17.83	17.83	10.49	10.49	3.140	3.140	25.18	25.18	14.16	14.16	3.140	3.140	25.18	25.18	14.16	14.16	3.140
-10X75 ГОСТ 103-76 С38/23	1.884	-	-	3.766	3.766	1.884	1.884	-	-	5.652	5.652	2.826	2.826	-	-	5.652	5.652	2.826	2.826	-
-10X100 ГОСТ 103-76 С38/23	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140
-10X120 ГОСТ 103-76 С38/23	5.463	-	-	10.93	10.93	5.463	5.463	-	-	16.39	16.39	8.195	8.195	-	-	16.39	16.39	8.195	8.195	-

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗДМ ИНВ №	ЭТБЛ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП-КОРТ	/ ПОЛОВ Счет 2-7	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
							ЗКЗ.2 8-3	ЗКДЗ. 28(33))-2.3	ЗКДЗ. 28(33))-2.2	ЗКОЗ. 28(33))-2.1	ЗКОЗ. 28(33))-2.3	ЗКЗ.2 8(33) -1	ЗКЗ.2 8(33) -3	ЗКДЗ. 33(20))-1.3	ЗКДЗ. 33(20))-1.4	ЗКДЗ. 33(20))-2.6	ЗКДЗ. 33(20))-2.5	ЗКОЗ. 33(20))-1.1	ЗКОЗ. 33(20))-2.2	ЗКОЗ. 33(20))-2.6	ЗКЗ.3 3(20) -1	ЗКЗ.3 3(20) -2	ЗКЗ.3 3(20) -6	ЗКДЗ. 33-1. 3	ЗКДЗ. 33-1. 4	ЗКДЗ. 33-2. 6
						МАССА СТАЛИ, КГ	105.5	157.6	166.9	105.9	140.4	76.13	110.7	150.0	118.0	150.0	145.0	132.8	100.8	132.8	103.1	71.04	103.1	167.9	129.8	167.9
						ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ	101.1	106.3	115.5	71.73	106.3	71.73	106.3	98.67	66.64	98.67	93.67	98.67	66.64	98.67	98.67	66.64	98.67	116.6	78.48	116.6
						СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ	101.1	106.3	115.5	71.73	106.3	71.73	106.3	98.68	66.65	98.68	93.67	98.68	66.65	98.68	98.68	66.65	98.68	116.6	78.49	116.6
						КЛАСС А-І	7.541	7.763	7.763	7.763	7.763	7.763	7.763	7.097	7.097	7.097	7.097	7.097	7.097	7.097	7.097	7.097	7.097	8.206	8.206	8.206
						Ф6 А-І ГОСТ 5781-82	7.541	7.763	7.763	7.763	7.763	7.763	7.763	7.097	7.097	7.097	7.097	7.097	7.097	7.097	7.097	7.097	7.097	8.206	8.206	8.206
						КЛАСС А-Ш	93.56	98.50	107.8	63.98	98.50	63.98	98.50	91.59	59.56	91.59	86.58	91.59	59.56	91.59	91.59	59.56	91.59	108.4	70.29	108.4
						Ф10 А-Ш ГОСТ 5781-82	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625
						Ф16 А-Ш ГОСТ 5781-82	-	-	61.35	61.35	-	61.35	-	-	56.93	-	56.93	-	56.93	-	56.93	-	-	-	67.67	-
						Ф20 А-Ш ГОСТ 5781-82	90.94	95.87	43.79	-	95.87	-	95.87	88.97	-	88.97	27.02	88.97	-	88.97	88.97	-	88.97	105.8	-	105.8
						ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	4.401	51.33	51.33	34.13	34.13	4.401	4.401	51.33	51.33	51.33	51.33	34.13	34.13	34.13	4.401	4.401	4.401	51.33	51.33	51.33
						СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ	1.261	26.15	26.15	19.97	19.97	1.261	1.261	26.15	26.15	26.15	26.15	19.97	19.97	19.97	1.261	1.261	1.261	26.15	26.15	26.15
						КЛАСС А-І	-	2.414	2.414	1.207	1.207	-	-	2.414	2.414	2.414	2.414	1.207	1.207	1.207	-	-	-	2.414	2.414	2.414
						Ф8 А-І ГОСТ 5781-82	-	2.414	2.414	1.207	1.207	-	-	2.414	2.414	2.414	2.414	1.207	1.207	1.207	-	-	-	2.414	2.414	2.414
						КЛАСС А-Ш	1.262	23.73	23.73	18.76	18.76	1.262	1.262	23.73	23.73	23.73	23.73	18.76	18.76	18.76	1.262	1.262	1.262	23.73	23.73	23.73
						Ф10 А-Ш ГОСТ 5781-82	-	-	-	0.961	0.961	-	-	-	-	-	-	0.961	0.961	0.961	-	-	-	-	-	-
						Ф12 А-Ш ГОСТ 5781-82	-	1.011	1.011	0.505	0.505	-	-	1.011	1.011	1.011	1.011	0.505	0.505	0.505	-	-	-	1.011	1.011	1.011
						Ф16 А-Ш ГОСТ 5781-82	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262
						Ф20 А-Ш ГОСТ 5781-82	-	8.285	8.285	6.214	6.214	-	-	8.285	8.285	8.285	8.285	6.214	6.214	6.214	-	-	-	8.285	8.285	8.285
						Ф25 А-Ш ГОСТ 5781-82	-	13.17	13.17	9.824	9.824	-	-	13.17	13.17	13.17	13.17	9.824	9.824	9.824	-	-	-	13.17	13.17	13.17
						ПРОКАТ	3.139	25.18	25.18	14.16	14.16	3.139	3.139	25.18	25.18	25.18	25.18	14.16	14.16	14.16	3.139	3.139	3.139	25.18	25.18	25.18
						ПОЛОСОВАЯ	3.140	25.18	25.18	14.16	14.16	3.140	3.140	25.18	25.18	25.18	25.18	14.16	14.16	14.16	3.140	3.140	3.140	25.18	25.18	25.18
						-10Х75 ГОСТ 103-76 С38/23	-	5.652	5.652	2.826	2.826	-	-	5.652	5.652	5.652	5.652	2.826	2.826	2.826	-	-	-	5.652	5.652	5.652
						-10Х100 ГОСТ 103-76 С38/23	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140
						-10Х120 ГОСТ 103-76 С38/23	-	16.39	16.39	8.195	8.195	-	-	16.39	16.39	16.39	16.39	8.195	8.195	8.195	-	-	-	16.39	16.39	16.39

			КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
НАИМЕНОВАНИЕ			ЗКДЗ. 33-2. 5	ЗКОЗ. 33-1. 1	ЗКОЗ. 33-2. 2	ЗКОЗ. 33-2. 6	ЗКЗ.3 3-1	ЗКЗ.3 3-2	ЗКЗ.3 3-6	ЗКДЗ. 36-2. 3	ЗКДЗ. 36-2. 4	ЗКОЗ. 36-2. 1	ЗКОЗ. 36-2. 2	ЗКЗ.3 6-1	ЗКЗ.3 6-2	ЗКДЗ. 42(20))-2.3	ЗКДЗ. 42(20))-2.4	ЗКОЗ. 42(20))-2.1	ЗКОЗ. 42(20))-2.2	ЗКЗ.4 2(20) -1	ЗКЗ.4 2(20) -2	4КДЗ. 28-2. 3
ПОПОВ С. П. С.	ОПЕРАТОР ИП КОРТ	ЭПВЦ Киевский ЭП																				
МАССА СТАЛИ, кг			173.6	150.7	112.6	150.7	121.0	82.88	121.0	182.9	207.4	160.3	119.0	130.5	89.23	157.7	186.4	151.9	113.5	122.2	83.74	277.6
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			122.3	116.6	78.48	116.6	116.6	78.48	116.6	131.6	156.0	126.1	84.83	126.1	84.83	106.4	135.0	117.8	79.33	117.8	79.33	210.7
СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ			122.3	116.6	78.49	116.6	116.6	78.49	116.6	131.6	156.0	126.1	84.84	126.1	84.84	106.4	135.0	117.8	79.34	117.8	79.34	210.7
КЛАСС А-I			8.206	8.206	8.206	8.206	8.206	8.206	8.206	8.872	8.872	8.872	8.872	8.872	8.872	8.872	8.428	8.428	8.428	8.428	8.428	12.45
Ф6 А-I ГОСТ 5781-82			8.206	8.206	8.206	8.206	8.206	8.206	8.206	8.872	8.872	8.872	8.872	8.872	8.872	8.872	8.428	8.428	8.428	8.428	8.428	6.654
Ф8 А-I ГОСТ 5781-82			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5.797
КЛАСС А-III			114.1	108.4	70.29	108.4	108.4	70.29	108.4	122.8	147.2	117.3	75.98	117.3	75.98	97.95	126.7	109.4	70.92	109.4	70.92	198.3
Ф10 А-III ГОСТ 5781-82			2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	2.625	3.500
Ф16 А-III ГОСТ 5781-82			67.67	-	67.67	-	-	67.67	-	73.35	29.92	-	73.35	-	73.35	68.30	17.29	-	68.30	-	68.30	-
Ф20 А-III ГОСТ 5781-82			43.79	105.8	-	105.8	105.8	-	105.8	46.75	114.6	114.6	-	114.6	-	27.02	106.8	106.8	-	106.8	-	118.6
Ф28 А-III ГОСТ 5781-82			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	76.17
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			51.33	34.13	34.13	34.13	4.401	4.401	4.401	51.33	51.33	34.13	34.13	4.401	4.401	51.33	51.33	34.13	34.13	4.401	4.401	66.97
СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ			26.15	19.97	19.97	19.97	1.261	1.261	1.261	26.15	26.15	19.97	19.97	1.261	1.261	26.15	26.15	19.97	19.97	1.261	1.261	34.44
КЛАСС А-I			2.414	1.207	1.207	1.207	-	-	-	2.414	2.414	1.207	1.207	-	-	2.414	2.414	1.207	1.207	-	-	3.219
Ф8 А-I ГОСТ 5781-82			2.414	1.207	1.207	1.207	-	-	-	2.414	2.414	1.207	1.207	-	-	2.414	2.414	1.207	1.207	-	-	3.219
КЛАСС А-III			23.73	18.76	18.76	18.76	1.262	1.262	1.262	23.73	23.73	18.76	18.76	1.262	1.262	23.73	23.73	18.76	18.76	1.262	1.262	31.22
Ф10 А-III ГОСТ 5781-82			-	0.961	0.961	0.961	-	-	-	-	-	0.961	0.961	-	-	-	-	0.961	0.961	-	-	-
Ф12 А-III ГОСТ 5781-82			1.011	0.505	0.505	0.505	-	-	-	1.011	1.011	0.505	0.505	-	-	1.011	1.011	0.505	0.505	-	-	1.349
Ф16 А-III ГОСТ 5781-82			1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262
Ф20 А-III ГОСТ 5781-82			6.285	6.214	6.214	6.214	-	-	-	8.285	8.285	6.214	6.214	-	-	8.285	8.285	6.214	6.214	-	-	11.04
Ф25 А-III ГОСТ 5781-82			13.17	9.824	9.824	9.824	-	-	-	13.17	13.17	9.824	9.824	-	-	13.17	13.17	9.824	9.824	-	-	17.57
ПРОКАТ			25.18	14.16	14.16	14.16	3.139	3.139	3.139	25.18	25.18	14.16	14.16	3.139	3.139	25.18	25.18	14.16	14.16	3.139	3.139	32.53
ПОЛОСОВАЯ			25.18	14.16	14.16	14.16	3.140	3.140	3.140	25.18	25.18	14.16	14.16	3.140	3.140	25.18	25.18	14.16	14.16	3.140	3.140	32.53
-10X75 ГОСТ 103-76 С38/23			5.652	2.826	2.826	2.826	-	-	-	5.652	5.652	2.826	2.826	-	-	5.652	5.652	2.826	2.826	-	-	7.536
-10X100 ГОСТ 103-76 С38/23			3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140
-10X120 ГОСТ 103-76 С38/23			16.39	8.195	8.195	8.195	-	-	-	16.39	16.39	8.195	8.195	-	-	16.39	16.39	8.195	8.195	-	-	21.85

ПОПОВ ОПЕРАТОР ЭПВЦ Киев-ИнжИЗЛ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
		4КОЗ. 28-2. 1	4КОЗ. 28-2. 2	4КЗ.2 8-1	4КЗ.2 8-2	4КДЗ. 28(20) -2.3	4КОЗ. 28(20) -2.1	4КОЗ. 28(20) -2.2	4КЗ.2 8(20) -1	4КЗ.2 8(20) -2	4КНДЗ 28(20) -2.3	4КНОЗ 28(20) -2.1	4КНОЗ 28(20) -2.2	4КНЗ. 28(20) -1	4КНЗ. 28(20) -2	4КДЗ. 28(33) -2.3	4КОЗ. 28(33) -2.1	4КОЗ. 28(33) -2.2	4КЗ.2 8(33) -2.1	4КЗ.2 8(33) -2.3	4КНДЗ 28(33) -2.3
	МАССА СТАЛИ, КГ	172.0	175.9	132.4	136.2	240.9	151.8	163.2	112.1	123.5	415.7	263.6	194.0	224.0	154.5	246.0	155.1	168.3	115.5	128.7	344.7
	ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ	128.0	131.8	128.0	131.8	174.0	107.7	119.1	107.7	119.1	344.8	215.7	146.1	215.7	146.1	179.1	111.0	124.3	111.0	124.3	273.8
	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ	128.0	131.8	128.0	131.8	174.0	107.7	119.1	107.7	119.1	344.8	215.7	146.1	215.7	146.1	179.2	111.0	124.3	111.0	124.3	273.9
	КЛАСС А-I	9.759	9.759	9.759	9.759	10.79	8.872	8.872	8.872	8.872	17.75	12.72	8.872	12.72	8.872	11.02	9.094	9.094	9.094	9.094	18.41
	Ф6 А-I ГОСТ 5781-82	9.759	9.759	9.759	9.759	6.654	8.872	8.872	8.872	8.872	4.436	4.436	8.872	4.436	8.872	6.876	9.094	9.094	9.094	9.094	4.436
	Ф8 А-I ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	4.141	-	-	-	-	-	8.282	-	8.282	-	4.141	-	-	-	-	-
	Ф10 А-I ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13.98
	КЛАСС А-III	118.3	122.0	118.3	122.0	163.2	98.82	110.3	98.82	110.3	327.0	203.0	137.3	203.0	137.3	168.2	102.0	115.2	102.0	115.2	255.5
	Ф10 А-III ГОСТ 5781-82	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
	Ф16 А-III ГОСТ 5781-82	75.87	-	75.87	-	68.30	-	-	68.30	-	68.30	-	68.30	-	68.30	-	71.45	-	71.45	-	-
	Ф20 А-III ГОСТ 5781-82	38.86	118.5	38.86	118.6	106.8	27.02	106.8	27.02	106.8	106.8	-	133.8	-	133.8	111.7	27.02	111.7	27.02	111.7	111.7
	Ф25 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	52.97	-	-	-	-	-	131.2	-	131.2	-	52.97	-	-	-	-	-
	Ф36 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	216.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	140.3
	ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	44.04	44.04	4.401	4.401	66.97	44.04	44.04	4.401	4.401	70.90	47.97	47.97	8.327	8.327	66.97	44.04	44.04	4.401	4.401	70.90
	СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ	26.21	26.21	1.261	1.261	34.44	26.21	26.21	1.261	1.261	34.44	26.21	26.21	1.262	1.262	34.44	26.21	26.21	1.261	1.261	34.44
	КЛАСС А-I	1.609	1.609	-	-	3.219	1.609	1.609	-	-	3.219	1.609	1.609	-	-	3.219	1.609	1.609	-	-	3.219
	Ф8 А-I ГОСТ 5781-82	1.609	1.609	-	-	3.219	1.609	1.609	-	-	3.219	1.609	1.609	-	-	3.219	1.609	1.609	-	-	3.219
	КЛАСС А-III	24.60	24.60	1.262	1.262	31.22	24.60	24.60	1.262	1.262	31.22	24.60	24.60	1.262	1.262	31.22	24.60	24.60	1.262	1.262	31.22
	Ф10 А-III ГОСТ 5781-82	1.281	1.281	-	-	1.281	1.281	-	-	-	1.281	1.281	-	-	-	1.281	1.281	-	-	-	-
	Ф12 А-III ГОСТ 5781-82	0.674	0.674	-	-	1.349	0.674	0.674	-	-	1.349	0.674	0.674	-	-	1.349	0.674	0.674	-	-	1.349
	Ф16 А-III ГОСТ 5781-82	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262
	Ф20 А-III ГОСТ 5781-82	8.285	8.285	-	-	11.04	8.285	8.285	-	-	11.04	8.285	8.285	-	-	11.04	8.285	8.285	-	-	11.04
	Ф25 А-III ГОСТ 5781-82	13.10	13.10	-	-	17.57	13.10	13.10	-	-	17.57	13.10	13.10	-	-	17.57	13.10	13.10	-	-	17.57
	ПРОКАТ	17.83	17.83	3.139	3.139	32.53	17.83	17.83	3.139	3.139	36.45	21.76	21.76	7.065	7.065	32.53	17.83	17.83	3.139	3.139	36.45
	ПОЛОСОВАЯ	17.83	17.83	3.140	3.140	32.53	17.83	17.83	3.140	3.140	36.45	21.76	21.76	7.065	7.065	32.53	17.83	17.83	3.140	3.140	36.45
	-10X75 ГОСТ 103-76 С38/23	3.768	3.768	-	-	7.536	3.768	3.768	-	-	7.536	3.768	3.768	-	-	7.536	3.768	3.768	-	-	7.536
	-10X100 ГОСТ 103-76 С38/23	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	-	-	-	-	-	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	-
	-10X120 ГОСТ 103-76 С38/23	10.93	10.93	-	-	21.85	10.93	10.93	-	-	21.85	10.93	10.93	-	-	21.85	10.93	10.93	-	-	21.85
	-10X300 ГОСТ 103-76 С38/23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	-	-	-	-	-	7.065

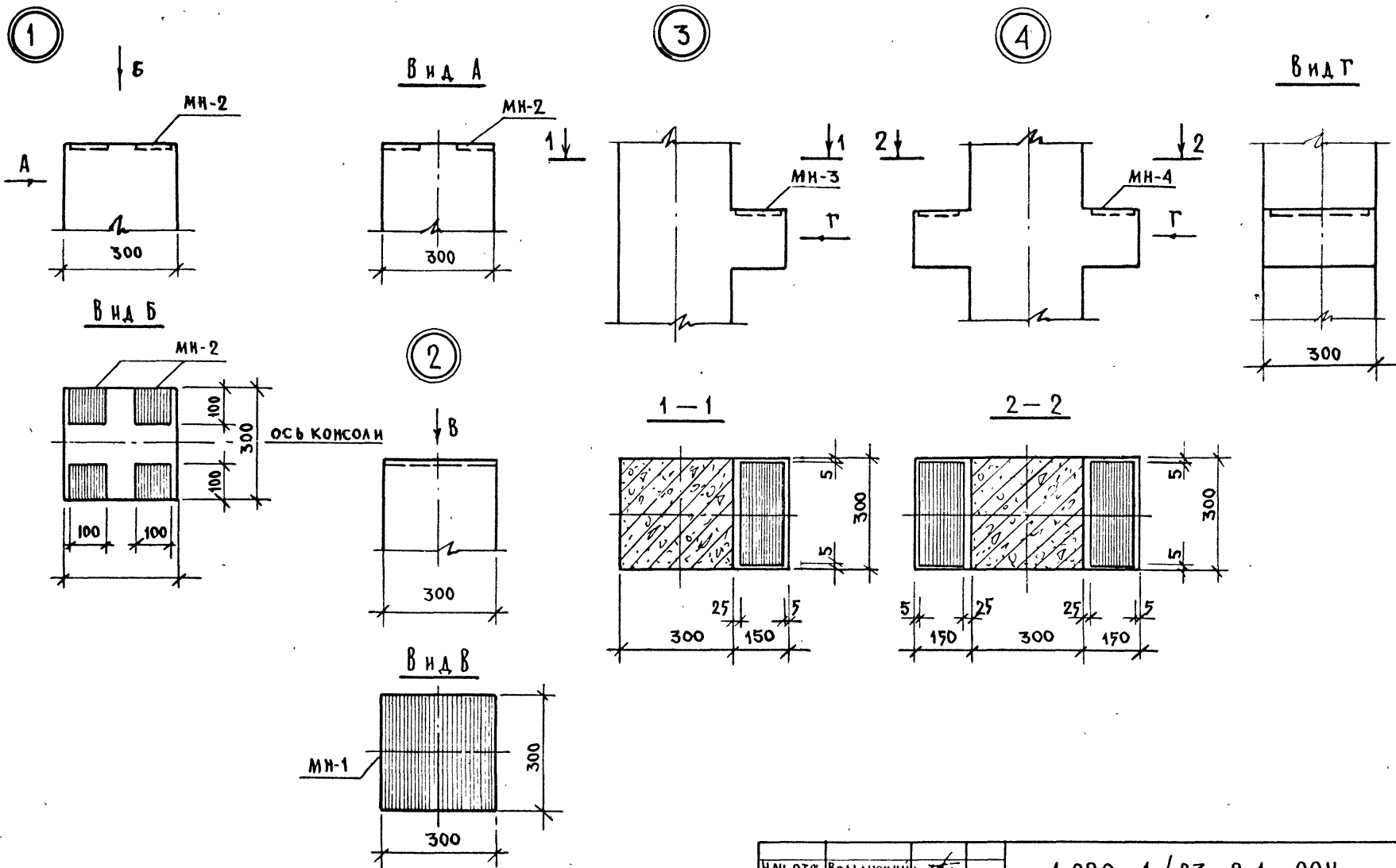
НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	4КНОЗ 28(3 3.20) -2.1	4КНОЗ 28(3 3.20) -2.2	4КНЗ 28(33 .20)- 1	4КНЗ 28(33 .20)- 2	4КДЗ 28(33)-2.3	4КОЗ 28(33)-2.2	4КОЗ 28(33)-2.1	4КЗ.2 8(33) -1	4КЗ.2 8(33) -2	4КДЗ 33(20)-1.6	4КДЗ 33(20)-1.3	4КДЗ 33(20)-2.7	4КОЗ 33(20)-1.1	4КОЗ 33(20)-1.2	4КОЗ 33(20)-2.4	4КОЗ 33(20)-2.5	4КЗ.3 3(20) -1	4КЗ.3 3(20) -2	4КЗ.3 3(20) -4	4КЗ.3 3(20) -5
МАССА СТАЛИ, КГ	220.9	199.2	181.3	159.6	292.7	181.0	180.4	140.7	141.4	218.8	175.0	256.4	178.6	134.9	161.9	178.6	139.0	95.19	122.2	139.0
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ	173.0	151.3	173.0	151.3	225.7	137.0	136.3	136.3	137.0	151.9	108.1	189.4	134.6	90.79	117.8	134.6	134.6	90.79	117.8	134.6
СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ	173.0	151.3	173.0	151.3	225.7	137.0	136.3	136.3	137.0	151.9	108.1	189.5	134.6	90.80	117.9	134.6	134.6	90.80	117.9	134.6
КЛАСС А-I	13.13	9.094	13.13	9.094	12.86	9.981	9.981	9.981	9.981	9.537	9.537	11.46	9.537	9.537	9.537	9.537	9.537	9.537	9.537	9.537
Φ6 А-I ГОСТ 5781-82	4.436	9.094	4.436	9.094	6.654	9.981	9.981	9.981	9.981	9.537	9.537	11.46	9.537	9.537	9.537	9.537	9.537	9.537	9.537	9.537
Φ8 А-I ГОСТ 5781-82	8.696	-	8.696	-	6.211	-	-	-	-	-	-	4.141	-	-	-	-	-	-	-	-
КЛАСС А-III	159.9	142.2	159.9	142.2	212.9	127.0	126.4	126.4	127.0	142.3	98.56	178.0	125.0	81.27	108.3	125.0	125.0	81.27	108.3	125.0
Φ10 А-III ГОСТ 5781-82	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
Φ16 А-III ГОСТ 5781-82	71.45	-	71.45	-	-	79.03	79.03	79.03	-	17.29	95.06	-	-	77.77	77.77	-	-	77.77	77.77	-
Φ20 А-III ГОСТ 5781-82	-	138.7	-	138.7	123.5	123.5	43.79	43.79	123.5	121.5	-	121.5	121.5	-	27.02	121.5	121.5	-	27.02	121.5
Φ28 А-III ГОСТ 5781-82	84.86	-	84.86	-	85.83	-	-	-	-	-	-	52.97	-	-	-	-	-	-	-	-
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	47.97	47.97	8.327	8.327	66.97	44.04	44.04	4.401	4.401	66.97	66.97	66.97	44.04	44.04	44.04	44.04	4.401	4.401	4.401	4.401
СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ	26.21	26.21	1.262	1.262	34.44	26.21	26.21	1.261	1.261	34.44	34.44	34.44	26.21	26.21	26.21	26.21	1.261	1.261	1.261	1.261
КЛАСС А-I	1.609	1.609	-	-	3.219	1.609	1.609	-	-	3.219	3.219	3.219	1.609	1.609	1.609	1.609	-	-	-	-
Φ8 А-I ГОСТ 5781-82	1.609	1.609	-	-	3.219	1.609	1.609	-	-	3.219	3.219	3.219	1.609	1.609	1.609	1.609	-	-	-	-
КЛАСС А-III	24.60	24.60	1.262	1.262	31.22	24.60	24.60	1.262	1.262	31.22	31.22	31.22	24.60	24.60	24.60	24.60	1.262	1.262	1.262	1.262
Φ10 А-III ГОСТ 5781-82	1.281	1.281	-	-	-	1.281	1.281	-	-	-	-	-	1.281	1.281	1.281	1.281	-	-	-	-
Φ12 А-III ГОСТ 5781-82	0.674	0.674	-	-	1.349	0.674	0.674	-	-	1.349	1.349	1.349	0.674	0.674	0.674	0.674	-	-	-	-
Φ16 А-III ГОСТ 5781-82	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262
Φ20 А-III ГОСТ 5781-82	8.285	8.285	-	-	11.04	8.285	8.285	-	-	11.04	11.04	11.04	8.285	8.285	8.285	8.285	-	-	-	-
Φ25 А-III ГОСТ 5781-82	13.10	13.10	-	-	17.57	13.10	13.10	-	-	17.57	17.57	17.57	13.10	13.10	13.10	13.10	-	-	-	-
ПРОКАТ	21.76	21.76	7.065	7.065	32.53	17.83	17.83	3.139	3.139	32.53	32.53	32.53	17.83	17.83	17.83	17.83	3.139	3.139	3.139	3.139
ПОЛОСОВАЯ	21.76	21.76	7.065	7.065	32.53	17.83	17.83	3.140	3.140	32.53	32.53	32.53	17.83	17.83	17.83	17.83	3.140	3.140	3.140	3.140
-10X75 ГОСТ 103-76 С38/23	3.768	3.768	-	-	7.536	3.768	3.768	-	-	7.536	7.536	7.536	3.768	3.768	3.768	3.768	-	-	-	-
-10X100 ГОСТ 103-76 С38/23	-	-	-	-	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140
-10X120 ГОСТ 103-76 С38/23	10.93	10.93	-	-	21.85	10.93	10.93	-	-	21.85	21.85	21.85	10.93	10.93	10.93	10.93	-	-	-	-
-10X300 ГОСТ 103-76 С38/23	7.065	7.065	7.065	7.065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

			КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																				
НАИМЕНОВАНИЕ			4КНДЗ .33(2 0)-1. 7	4КНДЗ .33(2 0)-1. 4	4КНДЗ .33(2 0)-2. 8	4КНОЗ .33(2 0)-1. 5	4КНОЗ .33(2 0)-1. 1	4КНОЗ .33(2 0)-2. 3	4КНОЗ .33(2 0)-1. 2	4КНОЗ .33(2 0)-2. 6	4КНЗ. 33(20)-5	4КНЗ. 33(20)-1	4КНЗ. 33(20)-2	4КНЗ. 33(20)-3	4КНЗ. 33(20)-6	4КДЗ. 33-1. 3	4КДЗ. 33-1. 6	4КДЗ. 33-2. 7	4КОЗ. 33-1. 2	4КОЗ. 33-1. 1	4КОЗ. 33-2. 4	4КОЗ. 33-2. 5	
ПОЛОВО / ПОЛ	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ЭВЦ КиевЗНИИЭП																					
МАССА СТАЛИ, кг			273.0	250.6	355.0	182.5	156.0	227.7	206.4	209.6	142.9	116.4	166.8	188.0	169.9	197.7	247.4	308.1	146.7	196.5	190.5	196.5	
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ			202.2	179.7	284.2	134.6	108.1	179.7	158.5	161.6	134.6	108.1	158.5	179.7	161.6	130.7	180.5	241.1	102.7	152.4	146.4	152.4	
СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ			202.2	179.7	284.2	134.6	108.1	179.7	158.5	161.6	134.6	108.1	158.5	179.7	161.6	130.7	180.5	241.2	102.7	152.5	146.5	152.5	
КЛАСС А-I			9.537	13.57	18.86	9.537	9.537	13.57	9.537	9.537	9.537	9.537	9.537	9.537	9.537	10.64	10.64	13.53	10.64	10.64	10.64	10.64	
Φ6 А-I ГОСТ 5781-82			9.537	4.879	4.879	9.537	9.537	4.879	9.537	9.537	9.537	9.537	9.537	9.537	9.537	4.879	9.537	10.64	10.64	7.319	10.64	10.64	10.64
Φ8 А-I ГОСТ 5781-82			-	8.696	-	-	-	8.696	-	9.537	9.537	9.537	9.537	9.537	9.537	10.64	10.64	7.319	10.64	10.64	10.64	10.64	
Φ10 А-I ГОСТ 5781-82			-	-	13.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.211	-	-	-	-	
КЛАСС А-III			192.7	166.2	265.3	125.0	98.56	166.2	149.0	152.0	125.0	98.56	149.0	166.2	152.0	120.0	169.8	227.7	92.00	141.8	135.8	141.8	
Φ10 А-III ГОСТ 5781-82			3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	
Φ16 А-III ГОСТ 5781-82			-	77.77	-	-	95.06	77.77	77.77	-	-	95.06	77.77	77.77	-	116.6	28.03	-	88.50	-	88.50	-	
Φ20 А-III ГОСТ 5781-82			121.5	-	121.5	121.5	-	-	-	148.6	121.5	-	-	-	-	148.6	-	138.3	138.3	-	138.3	43.79	138.3
Φ25 А-III ГОСТ 5781-82			67.65	-	-	-	-	-	67.65	-	-	-	-	67.65	-	-	-	-	-	-	-	-	
Φ28 А-III ГОСТ 5781-82			-	84.86	-	-	-	84.86	-	-	-	-	-	-	84.86	-	-	-	85.83	-	-	-	
Φ36 А-III ГОСТ 5781-82			-	-	140.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ			70.90	70.90	70.90	47.97	47.97	47.97	47.97	47.97	8.327	8.327	8.327	8.327	8.327	66.97	66.97	66.97	44.04	44.04	44.04	44.04	
СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ			34.44	34.44	34.44	26.21	26.21	26.21	26.21	26.21	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	34.44	34.44	34.44	26.21	26.21	26.21	26.21	
КЛАСС А-I			3.219	3.219	3.219	1.609	1.609	1.609	1.609	1.609	-	-	-	-	-	3.219	3.219	3.219	1.609	1.609	1.609	1.609	
Φ8 А-I ГОСТ 5781-82			3.219	3.219	3.219	1.609	1.609	1.609	1.609	1.609	-	-	-	-	-	3.219	3.219	3.219	1.609	1.609	1.609	1.609	
КЛАСС А-III			31.22	31.22	31.22	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	31.22	31.22	31.22	24.60	24.60	24.60	24.60	
Φ10 А-III ГОСТ 5781-82			-	-	-	1.281	1.281	1.281	1.281	1.281	-	-	-	-	-	-	-	-	1.281	1.281	1.281	1.281	
Φ12 А-III ГОСТ 5781-82			1.349	1.349	1.349	0.674	0.674	0.674	0.674	0.674	-	-	-	-	-	1.349	1.349	1.349	0.674	0.674	0.674	0.674	
Φ16 А-III ГОСТ 5781-82			1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	
Φ20 А-III ГОСТ 5781-82			11.04	11.04	11.04	8.285	8.285	8.285	8.285	8.285	-	-	-	-	-	11.04	11.04	11.04	8.285	8.285	8.285	8.285	
Φ25 А-III ГОСТ 5781-82			17.57	17.57	17.57	13.10	13.10	13.10	13.10	13.10	-	-	-	-	-	17.57	17.57	17.57	13.10	13.10	13.10	13.10	
ПРОКАТ			36.45	36.45	36.45	21.76	21.76	21.76	21.76	21.76	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	32.53	32.53	32.53	17.83	17.83	17.83	17.83	
ПОЛОСОВАЯ			36.45	36.45	36.45	21.76	21.76	21.76	21.76	21.76	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	32.53	32.53	32.53	17.83	17.83	17.83	17.83	
-10X75 ГОСТ 103-76 С38/23			7.536	7.536	7.536	3.768	3.768	3.768	3.768	3.768	-	-	-	-	-	7.536	7.536	7.536	3.768	3.768	3.768	3.768	
-10X100 ГОСТ 103-76 С38/23			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
-10X120 ГОСТ 103-76 С38/23			21.85	21.85	21.85	10.93	10.93	10.93	10.93	10.93	-	-	-	-	-	21.85	21.85	21.85	10.93	10.93	10.93	10.93	
-10X300 ГОСТ 103-76 С38/23			7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	

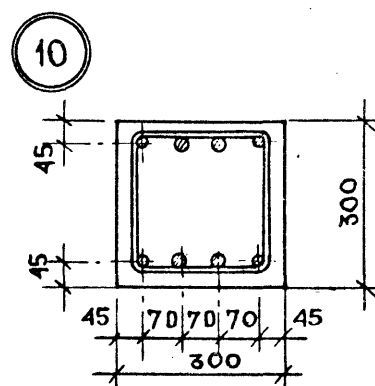
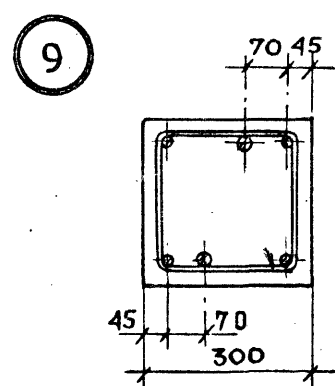
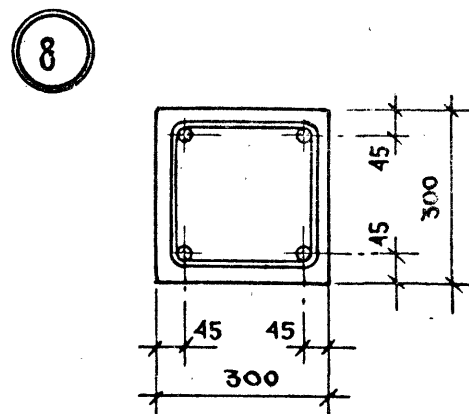
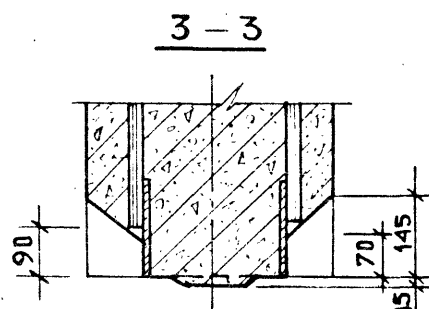
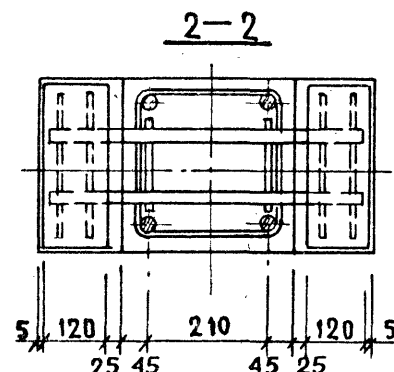
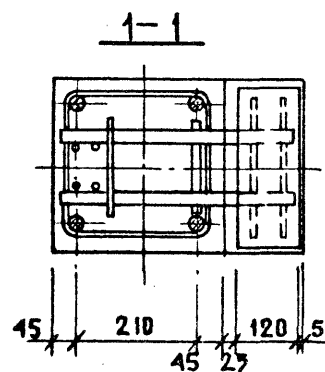
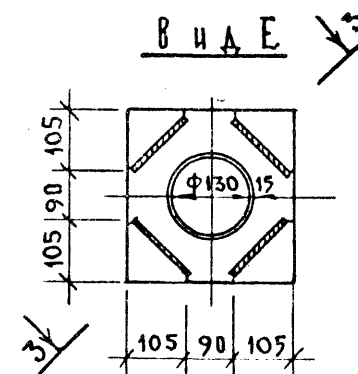
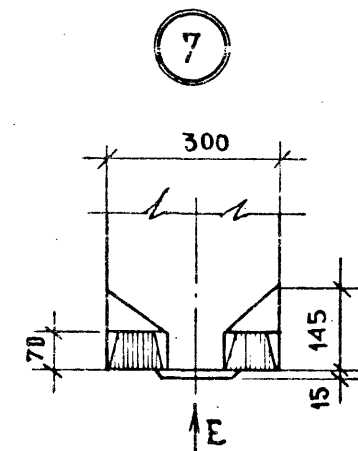
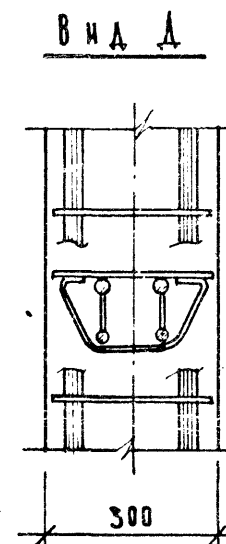
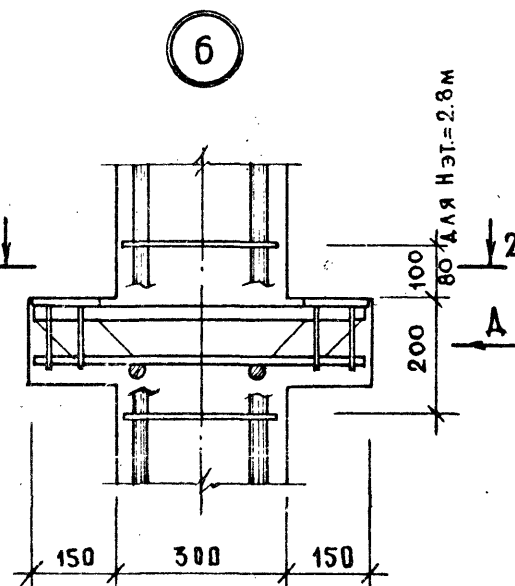
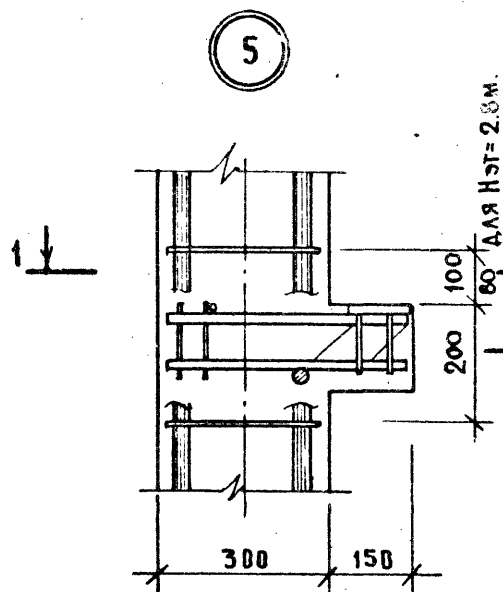
ПОЛОВОЙ ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
			4КЗ.3 3-1	4КЗ.3 3-2	4КЗ.3 3-4	4КЗ.3 3-5	4КНДЗ .33-1 .3	4КНДЗ .33-1 .6	4КНДЗ .33-2 .7	4КНОЗ .33-1 .1	4КНОЗ .33-1 .4	4КНОЗ .33-2 .5	4КНОЗ .33-2 .2	4КНЗ. 33-4	4КНЗ. 33-1	4КНЗ. 33-5	4КНЗ. 33-2	4КДЗ. (28)3 3-1.3	4КДЗ. (28)3 3-1.6	4КДЗ. (28)3 3-2.7	4КОЗ. (28)3 3-1.1	4КОЗ. (28)3 3-1.2
		МАССА СТАЛИ, КГ	156.8	107.0	150.8	156.8	296.3	317.2	429.5	178.6	200.4	244.2	273.3	160.8	139.0	204.5	233.7	194.3	242.3	302.8	191.3	143.3
		ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ	152.4	102.7	146.4	152.4	225.4	246.3	358.6	130.7	152.4	196.2	225.4	152.4	130.7	196.2	225.4	127.3	175.3	235.8	147.3	99.25
		СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ	152.5	102.7	146.5	152.5	225.4	246.3	358.6	130.7	152.5	196.2	225.4	152.5	130.7	196.2	225.4	127.3	175.3	235.8	147.3	99.26
		КЛАСС А-I	10.64	10.64	10.64	10.64	15.64	10.64	22.19	10.64	10.64	10.64	15.64	10.64	10.64	10.64	15.64	10.42	10.42	13.12	10.42	10.42
		Φ6 А-I ГОСТ 5781-82	10.64	10.64	10.64	10.64	4.879	10.64	4.879	10.64	10.64	10.64	4.879	10.64	10.64	10.64	4.879	10.42	10.42	7.319	10.42	10.42
		Φ8 А-I ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	10.76	-	-	-	-	-	10.76	-	-	-	10.76	-	-	5.797	-	-
		Φ10 А-I ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	17.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		КЛАСС А-III	141.8	92.00	135.8	141.8	209.8	235.7	336.4	120.0	141.8	185.6	209.8	141.8	120.0	185.6	209.8	116.9	164.9	222.7	136.9	88.84
		Φ10 А-III ГОСТ 5781-82	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
		Φ16 А-III ГОСТ 5781-82	-	88.50	88.50	-	88.50	-	-	116.6	-	-	88.50	-	116.6	-	88.50	113.4	28.03	-	-	85.34
		Φ20 А-III ГОСТ 5781-82	138.3	-	43.79	138.3	-	138.3	138.3	-	138.3	182.1	-	138.3	-	182.1	-	-	133.4	133.4	133.4	-
		Φ25 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	93.85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Φ28 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	117.8	-	-	-	-	-	117.8	-	-	-	117.8	-	-	85.83	-	-
		Φ36 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	194.6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	4.401	4.401	4.401	4.401	70.90	70.90	70.90	47.97	47.97	47.97	47.97	8.327	8.327	8.327	8.327	66.97	66.97	66.97	44.04	44.04
		СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ	1.261	1.261	1.261	1.261	34.44	34.44	34.44	26.21	26.21	26.21	26.21	1.262	1.262	1.262	1.262	34.44	34.44	34.44	26.21	26.21
		КЛАСС А-I	-	-	-	-	3.219	3.219	3.219	1.609	1.609	1.609	1.609	-	-	-	-	3.219	3.219	3.219	1.609	1.609
		Φ8 А-I ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	3.219	3.219	3.219	1.609	1.609	1.609	1.609	-	-	-	-	3.219	3.219	3.219	1.609	1.609
		КЛАСС А-III	1.262	1.262	1.262	1.262	31.22	31.22	31.22	24.60	24.60	24.60	24.60	1.262	1.262	1.262	1.262	31.22	31.22	31.22	24.60	24.60
		Φ10 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	-	1.281	1.281	1.281	1.281	-	-	-	-	-	-	-	1.281	1.281
		Φ12 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	1.349	1.349	1.349	0.674	0.674	0.674	0.674	-	-	-	-	1.349	1.349	1.349	0.674	0.674
		Φ16 А-III ГОСТ 5781-82	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262
		Φ20 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	11.04	11.04	11.04	8.285	8.285	8.285	8.285	-	-	-	-	11.04	11.04	11.04	8.285	8.285
		Φ25 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	17.57	17.57	17.57	13.10	13.10	13.10	13.10	-	-	-	-	17.57	17.57	17.57	13.10	13.10
		ПРОКАТ	3.139	3.139	3.139	3.139	36.45	36.45	36.45	21.76	21.76	21.76	21.76	7.065	7.065	7.065	7.065	32.53	32.53	32.53	17.83	17.83
		ПОЛОСОВАЯ	3.140	3.140	3.140	3.140	36.45	36.45	36.45	21.76	21.76	21.76	21.76	7.065	7.065	7.065	7.065	32.53	32.53	32.53	17.83	17.83
		-10X75 ГОСТ 103-76 С38/23	-	-	-	-	7.536	7.536	7.536	3.768	3.768	3.768	3.768	-	-	-	-	7.536	7.536	7.536	3.768	3.768
		-10X100 ГОСТ 103-76 С38/23	3.140	3.140	3.140	3.140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140
		-10X120 ГОСТ 103-76 С38/23	-	-	-	-	21.85	21.85	21.85	10.93	10.93	10.93	10.93	-	-	-	-	21.85	21.85	21.85	10.93	10.93
		-10X300 ГОСТ 103-76 С38/23	-	-	-	-	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	-	-	-	-	-
													</									

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	4КОЗ. (28)3 3-2.4	4КОЗ. (28)3 3-2.5	4КЗ.(28)33 -1	4КЗ.(28)33 -2	4КЗ.(28)33 -4	4КЗ.(28)33 -5	4КДЗ. 33(42) 1.3	4КДЗ. 33(42) 1.6	4КДЗ. 33(42) 2.7	4КОЗ. 33(42) 1.1	4КОЗ. 33(42) 1.2	4КОЗ. 33(42) 2.4	4КОЗ. 33(42) 2.5	4КЗ.3 3(42) 32)-1	4КЗ.3 3(42) 32)-2	4КЗ.3 3(42) 32)-4	4КЗ.3 3(42) 32)-5	4КНДЗ 33(4) 2.32) -1.3	4КНДЗ 33(4) 2.32) -1.6	4КНДЗ 33(4) 2.32) -2.7
МАССА СТАЛИ, КГ	187.1	191.3	151.7	103.7	147.5	151.7	197.5	248.7	302.6	200.9	149.7	188.5	200.9	161.2	110.0	148.9	161.2	298.6	320.8	433.2
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ	143.0	147.3	147.3	99.25	143.0	147.3	130.5	181.7	235.7	156.8	105.6	144.5	156.8	156.8	105.6	144.5	156.8	227.8	249.9	362.3
СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ	143.0	147.3	147.3	99.26	143.0	147.3	130.5	181.7	235.7	156.8	105.6	144.5	156.8	156.8	105.6	144.5	156.8	227.8	249.9	362.3
КЛАСС А-I	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42	11.09	11.09	13.78	11.09	11.09	11.09	11.09	11.09	11.09	11.09	11.09	16.47	11.09	23.52
Φ6 А-I ГОСТ 5781-82	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42	10.42	11.09	11.09	7.985	11.09	11.09	11.09	11.09	11.09	11.09	11.09	11.09	4.879	11.09	4.879
Φ8 А-I ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	-	-	5.797	-	-	-	-	-	-	-	-	11.59	-	-
Φ10 А-I ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18.64
КЛАСС А-III	132.7	136.9	136.9	88.84	132.7	136.9	119.4	170.6	221.9	145.8	94.53	133.4	145.8	145.8	94.53	133.4	145.8	211.3	238.8	338.8
Φ10 А-III ГОСТ 5781-82	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
Φ16 А-III ГОСТ 5781-82	85.34	-	-	85.34	85.34	-	115.9	24.87	-	-	91.03	91.03	-	-	91.03	91.03	-	91.03	-	-
Φ20 А-III ГОСТ 5781-82	43.79	133.4	133.4	-	43.79	133.4	-	142.3	142.3	142.3	-	38.86	142.3	142.3	-	38.86	142.3	-	142.3	142.3
Φ25 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	93.08	-
Φ28 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	-	-	76.17	-	-	-	-	-	-	-	-	116.8	-	-
Φ36 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	193.0
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	44.04	44.04	4.401	4.401	4.401	4.401	66.97	66.97	66.97	44.04	44.04	44.04	44.04	4.401	4.401	4.401	4.401	70.90	70.90	70.90
СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ	26.21	26.21	1.261	1.261	1.261	1.261	34.44	34.44	34.44	26.21	26.21	26.21	26.21	1.261	1.261	1.261	1.261	34.44	34.44	34.44
КЛАСС А-I	1.609	1.609	-	-	-	-	3.219	3.219	3.219	1.609	1.609	1.609	1.609	-	-	-	-	3.219	3.219	3.219
Φ8 А-I ГОСТ 5781-82	1.609	1.609	-	-	-	-	3.219	3.219	3.219	1.609	1.609	1.609	1.609	-	-	-	-	3.219	3.219	3.219
КЛАСС А-III	24.60	24.60	1.262	1.262	1.262	1.262	31.22	31.22	31.22	24.60	24.60	24.60	24.60	1.262	1.262	1.262	1.262	31.22	31.22	31.22
Φ10 А-III ГОСТ 5781-82	1.281	1.281	-	-	-	-	-	-	-	1.281	1.281	1.281	1.281	-	-	-	-	-	-	-
Φ12 А-III ГОСТ 5781-82	0.674	0.674	-	-	-	-	1.349	1.349	1.349	0.674	0.674	0.674	0.674	-	-	-	-	1.349	1.349	1.349
Φ16 А-III ГОСТ 5781-82	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262
Φ20 А-III ГОСТ 5781-82	8.285	8.285	-	-	-	-	11.04	11.04	11.04	8.285	8.285	8.285	8.285	-	-	-	-	11.04	11.04	11.04
Φ25 А-III ГОСТ 5781-82	13.10	13.10	-	-	-	-	17.57	17.57	17.57	13.10	13.10	13.10	13.10	-	-	-	-	17.57	17.57	17.57
ПРОКАТ	17.83	17.83	3.139	3.139	3.139	3.139	32.53	32.53	32.53	17.83	17.83	17.83	17.83	3.139	3.139	3.139	3.139	36.45	36.45	36.45
ПОЛОСОВАЯ	17.83	17.83	3.140	3.140	3.140	3.140	32.53	32.53	32.53	17.83	17.83	17.83	17.83	3.140	3.140	3.140	3.140	36.45	36.45	36.45
-10X75 ГОСТ 103-76 С38/23	3.768	3.768	-	-	-	-	7.536	7.536	7.536	3.768	3.768	3.768	3.768	-	-	-	-	7.536	7.536	7.536
-10X100 ГОСТ 103-76 С38/23	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	-	-	-
-10X120 ГОСТ 103-76 С38/23	10.93	10.93	-	-	-	-	21.85	21.85	21.85	10.93	10.93	10.93	10.93	-	-	-	-	21.85	21.85	21.85
-10X300 ГОСТ 103-76 С38/23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.065	7.065	7.065

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ															
	4KH3. .33(4 2.32) -1.1	4KH3. .33(4 2.32) -1.4	4KH3. .33(4 2.32) -2.2	4KH3. .33(4 2.32) -2.5	4KH3. 33(42 .32)- 1	4KH3. 33(42 .32)- 4	4KH3. 33(42 .32)- 2	4KH3. 33(42 .32)- 5								
МАССА СТАЛИ, кг	178.5	204.8	275.7	243.7	138.8	165.2	236.0	204.0								
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ	130.5	156.8	227.8	195.7	130.5	156.8	227.8	195.7								
СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ	130.5	156.8	227.8	195.7	130.5	156.8	227.8	195.7								
КЛАСС А-I	11.09	11.09	16.47	11.09	11.09	11.09	16.47	11.09								
Φ6 А-I ГОСТ 5781-82	11.09	11.09	4.879	11.09	11.09	11.09	4.879	11.09								
Φ8 А-I ГОСТ 5781-82	-	-	11.59	-	-	-	11.59	-								
КЛАСС А-III	119.4	145.8	211.3	184.6	119.4	145.8	211.3	184.6								
Φ10 А-III ГОСТ 5781-82	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500								
Φ16 А-III ГОСТ 5781-82	115.9	-	91.03	-	115.9	-	91.03	-								
Φ20 А-III ГОСТ 5781-82	-	142.3	-	181.1	-	142.3	-	181.1								
Φ28 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	116.8	-	-	-	116.8	-								
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	47.97	47.97	47.97	47.97	8.327	8.327	8.327	8.327								
СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ	26.21	26.21	26.21	26.21	1.262	1.262	1.262	1.262								
КЛАСС А-I	1.609	1.609	1.609	1.609												
Φ8 А-I ГОСТ 5781-82	1.609	1.609	1.609	1.609												
КЛАСС А-III	24.60	24.60	24.60	24.60	1.262	1.262	1.262	1.262								
Φ10 А-III ГОСТ 5781-82	1.281	1.281	1.281	1.281												
Φ12 А-III ГОСТ 5781-82	0.674	0.674	0.674	0.674												
Φ16 А-III ГОСТ 5781-82	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262	1.262								
Φ20 А-III ГОСТ 5781-82	8.285	8.285	8.285	8.285												
Φ25 А-III ГОСТ 5781-82	13.10	13.10	13.10	13.10												
ПРОКАТ	21.76	21.76	21.76	21.76	7.065	7.065	7.065	7.065								
ПОЛОСОВАЯ	21.76	21.76	21.76	21.76	7.065	7.065	7.065	7.065								
-10X75 ГОСТ 103-76 С38/23	3.768	3.768	3.768	3.768												
-10X120 ГОСТ 103-76 С38/23	10.93	10.93	10.93	10.93												
-10X300 ГОСТ 103-76 С38/23	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065								



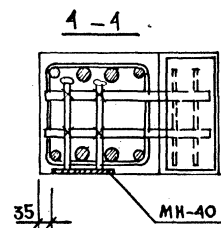
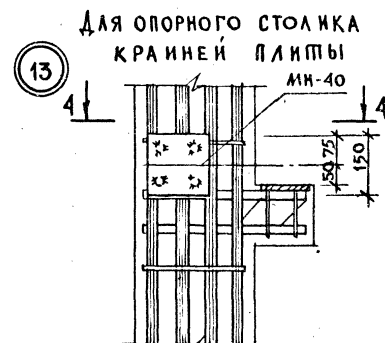
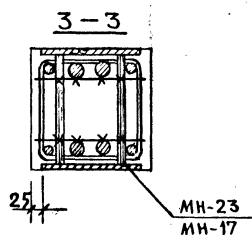
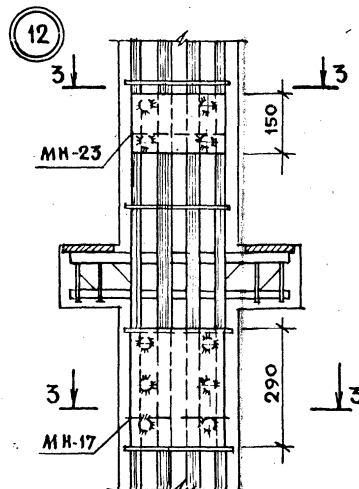
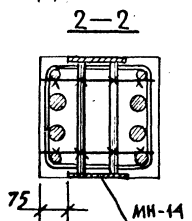
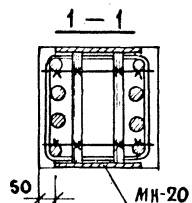
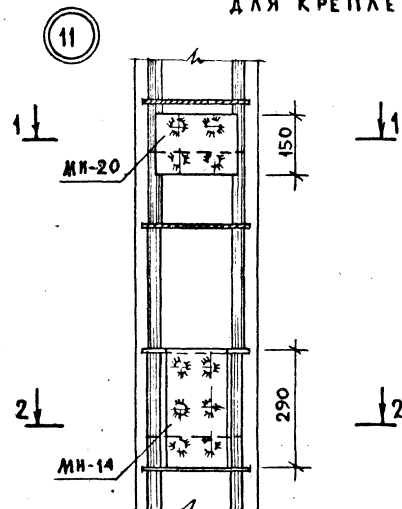
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		1.020-1/83. 2-1 00У			
Н. КОНТР.	ПРИГОРЕВ		УЗЕЛ			
ГЛАВ. КОНСТ.	ШАЦ					
Г. И. П.	КОЛДАШЕВА					
РАЗРАБОТ.	САЛВИНА					
ПРОВЕРИЛ	И. КОНОРОВА					
ИСПОЛНИЛ	А. АРКОНОВА		СТАДИЯ А ИСТ Листов Р 1 2 ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ			



1.020-1/83. 2-1 004

ЛКСТ
2

П Р И М Е Р Ы У С Т А Н О В К И Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Х З А К Л А Д Н Ы Х И З Д Е Л И Й Д Л Я К Р Е П Л Е Н И Я Д И А Ф Р А Г М



1. ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ДОКУМЕНТ 00У1 Л. 2.

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
Н. КОНТР.	ПРИГОРЕВ	
ГЛА. КОНСТ.	ШАЦ	
ГИП	КОЛАШЕВА	
РАЗРАБ.	СЛАВИНА	
ПРОВЕР.	НИКОМОРОВА	
ИСПОЛН.	СТЕПАНОВА	

1. 020-1/83.2-1 00У1

УЗЕЛ

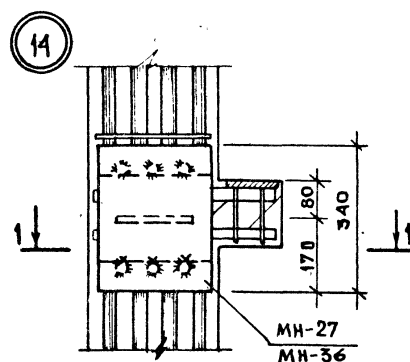
СТАДИЯ	Л И С Т	Л И С Т О В
Р	1	2
ЦНИИЭП		
Т О Р Г О В О Б Ю Д Ж Е Т Н Ы Е З Д А Н И Й И К О М П Л Е К С О В		

19831 94

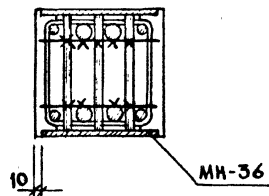
ФОРМАТ А5

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ.

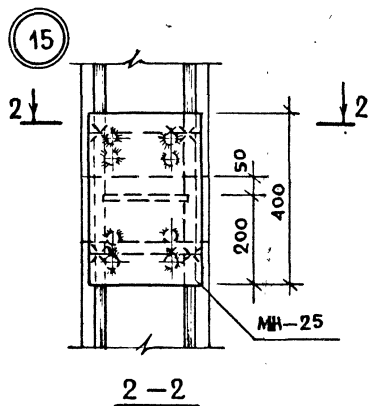
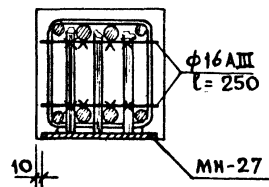
ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ



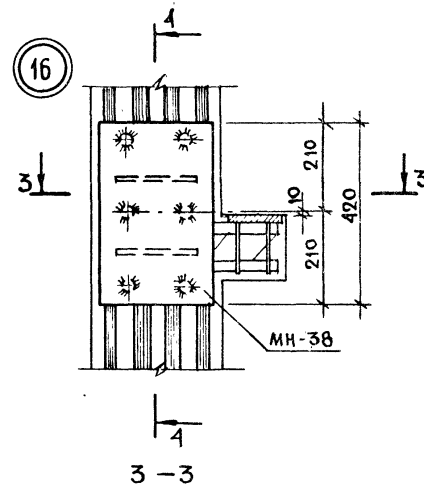
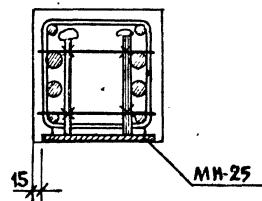
1-1



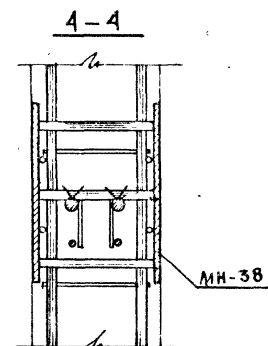
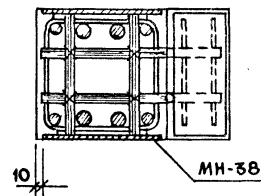
1-1



2-2



3-3



1. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ КРЕПЯТСЯ К ПРОСТРАНСТВЕННОМУ КАРКАСУ С ПОМОЩЬЮ ВЯЗАЛЬНОЙ ПРОВОЛОКИ.
2. ЗАКЛАДНОЕ ИЗДЕЛИЕ МН-27 КРЕПИТСЯ К РАБОЧЕЙ АРМАТУРЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА С ПОМОЩЬЮ СВАРКИ.

1.020-1/83. 2-1 00У1

ЛИСТ
2

19831 (95)

ФОРМАТ А3