

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. ПЕПОКИЙ*  
НАЧ. ОТДЕЛА *Б. БОЛЫНСКИЙ*  
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*

ГИПРООТРОММАШ  
ГЛ. ИНЖЕНЕР ИН-ТА *В. БУЗИНОВ*  
НАЧ. ТЕХНОЛОГ. ОТДЕЛА *Ю. ВОЛКОНСКИЙ*  
ГЛ. ТЕХНОЛОГ. ОТДЕЛА *Т. ЗАНЕВСКАЯ*  
АРМАТУРНЫХ РАБОТ *В. САРА*

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 00Т0	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	6
1.020-1/83 2-1 01	КВАЛИФИКАЦИЯ 1 КВ ДЗ 28-2 1	
	1 КВ ДЗ 28-2 2	
	1 КВ ДЗ 28-2 1	
	1 КВ ДЗ 28-2 2	
	1 КВ ДЗ 28-1	
	1 КВ ДЗ 28-2	10
1.020-1/83 2-1 02	1 КВ ДЗ 33-2 1	
	1 КВ ДЗ 33-2 2	
	1 КВ ДЗ 33-2 1	
	1 КВ ДЗ 33-2 2	
	1 КВ ДЗ 33-1	
	1 КВ ДЗ 33-2	12
1.020-1/83 2-1 03	1 К ДЗ 33	
	1 К ДЗ 33	
	1 К ДЗ 33	14
1.020-1/83 2-1 04	1 К ДЗ 36	
	1 К ДЗ 36	
	1 К ДЗ 36	14
1.020-1/83 2-1 05	1 К ДЗ 42	
	1 К ДЗ 42	
	1 К ДЗ 42	17
1.020-1/83 2-1 06	2 К ДЗ 28-2 2	
	2 К ДЗ 28-2 4	

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

ИВ № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ №

1.020-1/83 2-1 00

МАШ. ОТД. ВОЛЫНСКИЙ  
 ГА. КОНСТ. Ш. А. Ц.  
 И. КОНТР. ПРИГОРЕВ  
 Г. Ц. П. КОЛАДЦЕВА  
 РАЗРАБ. САВИНА  
 ПРОВЕРКА И. КОНОРОВА

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ А ЛСТ В ИСТОС  
 Р Т В  
 ЦНИИЭП  
 ТОРГОВО-БУД  
 БИОТЕХНИЧЕСКИЙ  
 НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ  
 ЦЕНТР

ИВ № ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИВ №

1.020-1/83 2-1 00

АЛСТ 2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	Кодонна 4к 3. 28 (20)-1	
	4к 3. 28 (20)-2	47
1.020-1/83.2-1 19	4кнд 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	4кнд 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	
	4к 3.33-1	
	4к 3.33-2	
	4к 3.33(20)-2.4	
1.020-1/83.2-1 00		Лист 5

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	Кодонна 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	4кнд 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	
	4кн 03.33(20)-2.3	
	4кн 03.33(20)-1.2	
	4кн 03.33(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

1983/5

ФОРМАТ А4

ИВБ И ПОДАК ПОДАКСИ И КАТА. ВЗАМ ИВБ И

ИВБ И ПОДАК ПОДАКСИ И КАТА. ВЗАМ ИВБ И

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	Кованна 4КЗ.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 3.33-1	
	4КН 3.33-1	
	4КН 3.33-1	
	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

Лист

7

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	Кованна 4КВ 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

Лист

8

ФОРМАТ А4

1983/ 6

ИВВ И ПОДАТ ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАМ ИВВ

ИВВ И ПОДАТ ПОДАТЬСЯ И ДАТА ВЗАМ ИВВ

Выпуск 2-1 содержит в своем составе рабочие чертежи колонн, сечением 300х300 мм, используемых в зданиях 1-5 этажей с высотами этажей, равными 2,8; 3,3; 3,6 и 4,2 м.

Номенклатура включает в себя многоэтажные и одноэтажные колонны. Номенклатурой предусмотрены колонны двухконсольные, одноконсольные и бесконсольные, применение которых определяется их положением в каркасе здания (при примыкании к стенам, лестничным клеткам и диафрагмам жесткости).

Расчет колонн выполнен в соответствии со СНиП-И-75. Колонны относятся к изделиям третьей категории трехкласности.

Предел огнестойкости колонн не менее 2 часов.

1. Маркировка колонн.

В соответствии с ГОСТ 23009-78 маркировка колонн принята:

① к ② ③ ④. ⑤ ⑥ ⑦ - для стыковых колонн

① к ③ ④. ⑤ ⑥ ⑦ - для бесстыковых колонн

где:

- ① - количество этажей в колонне
- к - наименование изделия - колонна
- ② - тип колонны в зависимости от ее положения по высоте здания

Тип колонны	Верхняя	Нижняя	Бесстыковые
Индекс марки	В	Н	—

③ - тип колонны в зависимости от количества консолей

Тип колонны	Двухконсольные	Одноконсольные	Бесконсольные
Индекс	Д	О	—

④ тип колонны в зависимости от сечения колонны

Индекс для сечения 300х300 мм	3
-------------------------------	---

⑤ высота этажа в дециметрах

⑥ тип несущей способности консоли

Несущая способность консоли ТС	21	28
Индекс марки	1	2

⑦ обозначение типа армирования створа колонны данного типоразмера.

Пример:  
 ЗКД 3.28(20)-2.3  
 3 - трехэтажная  
 К - колонна  
 Д - двухконсольная  
 3 - сечением 300х300 мм  
 28 - высотой этажа 2.8 м  
 20 - в техподполье 2.0 м  
 2 - несущая способность консоли 28 тс  
 3 - тип армирования данной колонны

Изд. отп.		Молотовский		1983		1.020-1/83. 2-1 0010		Страниц Листов	
Гл. конст.		Ш.И.		И.И.		Техническое описание		Р 1 Ч	
И. констр.		Пригорев		И.И.		СНИИЭП		И.И.	
И.И.		Николюкина		И.И.		И.И.		И.И.	
Разреш.		И.И.		И.И.		И.И.		И.И.	
Продв.		Корсаков		И.И.		И.И.		И.И.	

Пример:

4КНД Э.28(20) - 2.3

4-четыреэтажная

К-колонна

Н-нижняя

4-двухкислотная

3-веченцем, 300х300мм

28-с высотой этажа 2.8 м

20-с техподпольем 2.0 м

2 - несущая способность конопли 28тс

3 - тип армирования дянкой колонны

Конструкция изделий предусматривает колонны, имеющие основные закладные детали для крепления ригелей покрытий и перекрытий. Для крепления лестничных ригелей, диафрагм 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 00У1).

Технические требования по изготовлению и приемке колонн сматри 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-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 200мм. Расстояние между колоннами должно составлять 40-50см.

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

Прокладки и подкладки должны располагаться под отверстиями, предназначенным 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

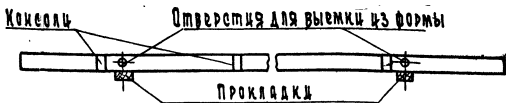


Рис. 1

при наличии четырех отверстий для выемки из форм

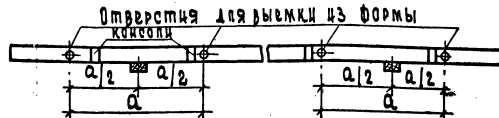


Рис. 2

**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 - 9950	ОДАЗ-9370; МАЗ-5245; МАЗ-5205
9950 - 13550	УПР-12; Б-12; УПР-1212; ПЛ-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:

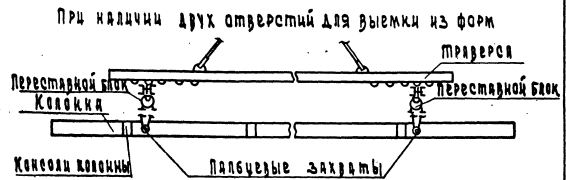


Рис. 3

При наличии четырех отверстий для выемки из форм

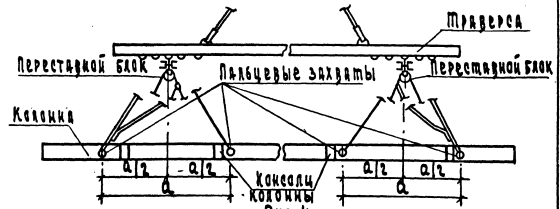


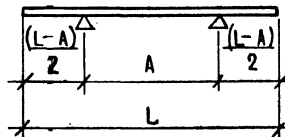
Рис. 4



## Таблица расположения опор при транспортировке

Таблица 2

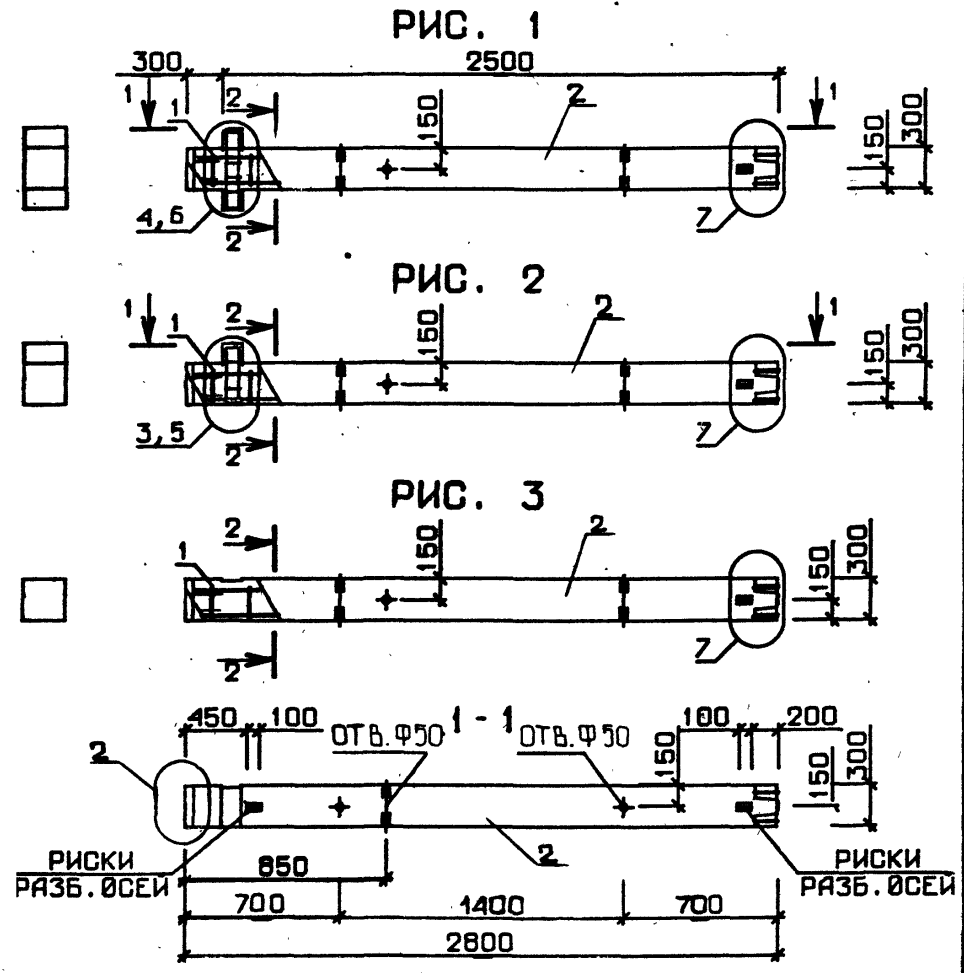
N	L	A	N	L	A	СХЕМА ОПИРАНИЯ
1	2800	1800	16	12050	7050	
2	3300	2300	17	12350	7250	
3	4150	2550	18	12550	7350	
4	4450	2850	19	13550	7950	
5	5050	2850	20	14050	8250	
6	6450	3650	21	14450	8450	
7	7450	4550				
8	8050	4550				
9	9050	5250				
10	9250	5350				
11	9750	5850				
12	10750	6250				
13	10850	6350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



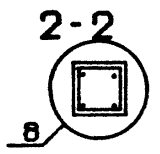


ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

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



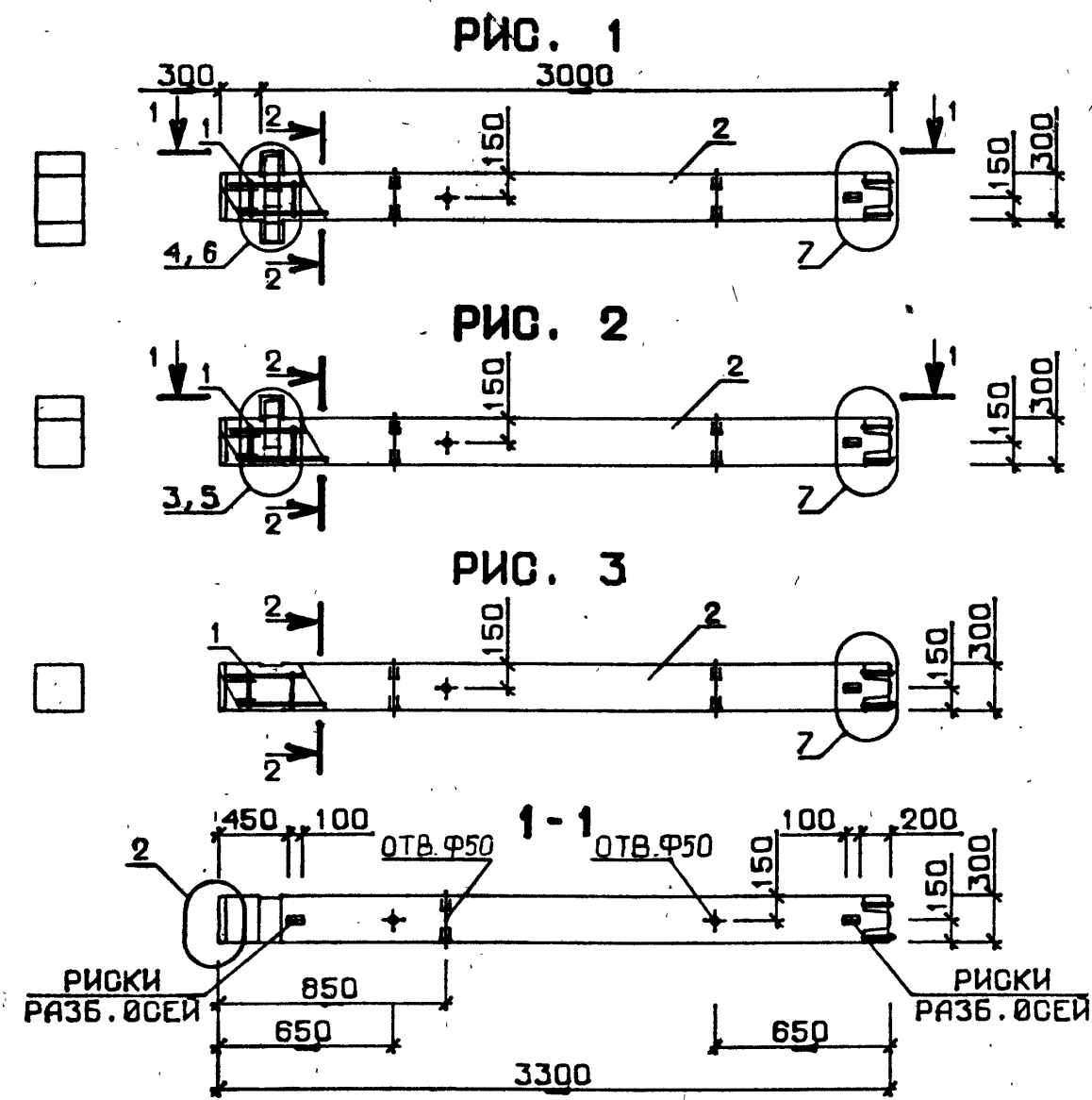
1.020-1/83.2-1 01 СБ		
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР.	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>
ТЛП.КОНСТР.	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
ГИП	КОЛДАШЕВА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	СЛИВИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	БОГАНОВА	<i>[Signature]</i>
КОЛОННА 1КВ		СТАДИЯ
		МАССА
		МАСШТАБ
		П
		СМ ТАБЛ
		ЛИСТ
		ЛИСТОВ 4
		ЦНИИЭП
		торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭПВЦ Киев-ЗНИИЭП	А4	1	1.020-1/83.2-1 02	ДОКУМЕНТАЦИЯ:	1	
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				УЗЛЫ		
				ВЫБОРКА СТАЛИ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				КОЛОННА		
				1КВЗ.33-2.1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
2	1.020-1/83.2-2 02	1	1.020-1/83.2-2 02	КАРКАС ПР.КП-7	0.31МЗ	
				МАТЕРИАЛЫ:		
2	1.020-1/83.2-1 02-01	1	1.020-1/83.2-1 02-01	КОЛОННА	0.31МЗ	
				1КВЗ.33-2.2		
2	1.020-1/83.2-2 02-03	1	1.020-1/83.2-2 02-03	КАРКАС ПР.КП-10	0.31МЗ	
				МАТЕРИАЛЫ:		
2	1.020-1/83.2-1 02-02	1	1.020-1/83.2-1 02-02	КОЛОННА	0.30МЗ	
				1КВЗ.33-2.1		
2	1.020-1/83.2-2 02-01	1	1.020-1/83.2-2 02-01	КАРКАС ПР.КП-8	0.30МЗ	
				МАТЕРИАЛЫ:		
			1.020-1/83.2-1 02			
НАЧОТД	ВОЛЫНСКИЙ					
НКОНТР	ПРИГОРЕВ					
ГЛКОНСТР	ШАЦ					
ГИП	КОДАШЕВА					
РАЗРАБ.	СЛИБИНА					
ПРОВЕРИЛ	НИКОЛОРОВА					
ИСПОЛНИЛ	ЛАКЕЕВА					
			КОЛОННА 1КВ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	1	2
			ЦНИИЭП	Торгово-закупочных заказов в туристских комплексах		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ					
ЭПВЦ Киев-ЗНИИЭП	А4	1	1.020-1/83.2-1 02-03	КОЛОННА	1						
				1КВЗ.33-2.2							
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:							
				КАРКАС ПР.КП-11							
				МАТЕРИАЛЫ:							
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300			0.30МЗ				
				2			1.020-1/83.2-2 02-04	1	1.020-1/83.2-2 02-04	КАРКАС ПР.КП-9	0.29МЗ
										МАТЕРИАЛЫ:	
				2			1.020-1/83.2-1 02-04	1	1.020-1/83.2-1 02-04	КОЛОННА	0.29МЗ
										1КВЗ.33-1	
2	1.020-1/83.2-2 02-02	1	1.020-1/83.2-2 02-02	КАРКАС ПР.КП-9	0.29МЗ						
				МАТЕРИАЛЫ:							
2	1.020-1/83.2-1 02-05	1	1.020-1/83.2-1 02-05	КОЛОННА	0.29МЗ						
				1КВЗ.33-2							
2	1.020-1/83.2-2 02-05	1	1.020-1/83.2-2 02-05	КАРКАС ПР.КП-12	0.29МЗ						
				МАТЕРИАЛЫ:							
2	1.020-1/83.2-1 02-02	1	1.020-1/83.2-1 02-02	КОЛОННА	0.29МЗ						
				1КВЗ.33-2							
			1.020-1/83.2-1 02								
			1.020-1/83.2-1 02								

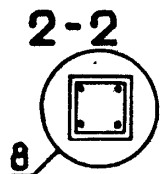
ЛИХВАРЬ  
ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020-I/83.2-I 02	ИКВД3.33-2.1	1	0.776
-01	ИКВД3.33-2.2	1	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



ИЧВ № ПОДЛ.  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ. ИЧВ. №

№ 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



		<b>1.020-1/83.2-1 02 06</b>			
НАЧ. ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ	<b>КОЛОННА 1КВ</b>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И.КОНТР.	ПРИГОРЕВ		Р	СМ	
ТЛП.КОНСТР.	ШАЦ		ТАБЛ		
ГИП	НИКОНОРОВА		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
РАЗРАБ.	СЛИВИНА		<b>ЦНИИЭП</b> торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
ПРОВЕРИЛ	КОЛДАШЕВА				
ИСПОЛНИЛ	ЛАКЕЕВА				

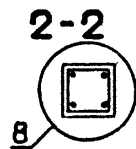
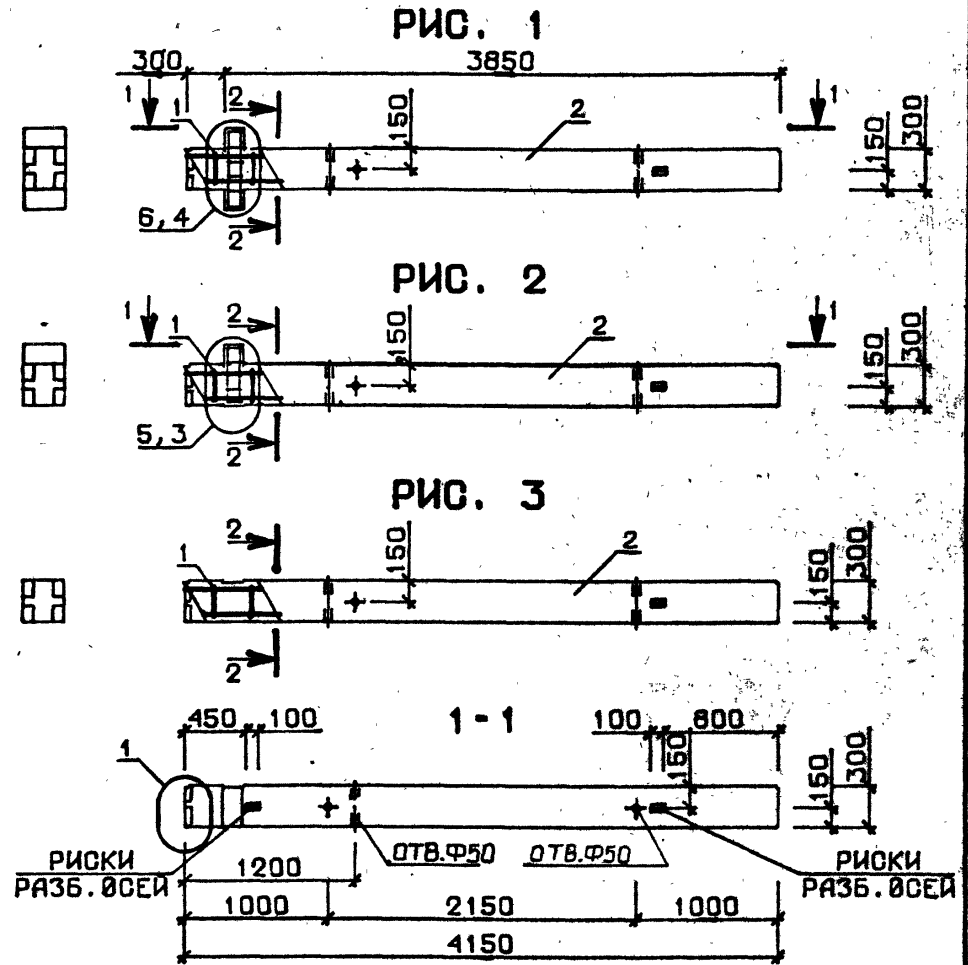
1983 14

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	1 ПОЛОВ			
							ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	
А3			1.020-1/83.2-1 03 СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ						
А3			1.020-1/83.2-1 00 У	УЗЛН						
А3			1.020-1/83.2-1 00 ВС	ВЫБОРКА СТАЛИ						
А3			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:						
А4	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:						
А4	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:						
А4	1		1.020-1/83.2-2 03-02	КАРКАС ПР.КП-15	1					
				МАТЕРИАЛЫ:						
	2			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.37М3				
НАЧ.ОТД.	БОЛЫНСКИЙ		1.020-1/83.2-1 03							
Н.КОНТР.	ПРИГОРЕВ									
ГЛ.КОНСТР.	ШАЦ									
ГИП	НИКОНОРОВА									
РАЗРАБ.	БОГДАНОВА									
ПРОВЕРИЛ	КОЛДАШЕВА									
ИСПОЛНИЛ	СЛАВИНА									
			КОЛОННА 1К	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ				
				Р		1				
			ЦНИИЭП							
			торгово-бытовых зданий и туристских комплексов							

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	1 ПОЛОВ			
							ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	
А3			1.020-1/83.2-1 04 СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ						
А3			1.020-1/83.2-1 00 У	УЗЛН						
А3			1.020-1/83.2-1 00 ВС	ВЫБОРКА СТАЛИ						
А3			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:						
А4	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:						
А4	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:						
А4	1		1.020-1/83.2-2 04-02	КАРКАС ПР.КП-18	1					
				МАТЕРИАЛЫ:						
	2			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.40М3				
НАЧ.ОТД.	БОЛЫНСКИЙ		1.020-1/83.2-1 04							
Н.КОНТР.	ПРИГОРЕВ									
ГЛ.КОНСТР.	ШАЦ									
ГИП	НИКОНОРОВА									
РАЗРАБ.	СЛАВИНА									
ПРОВЕРИЛ	КОЛДАШЕВА									
ИСПОЛНИЛ	БОГДАНОВА									
			КОЛОННА 1К	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ				
				Р		1				
			ЦНИИЭП							
			торгово-бытовых зданий и туристских комплексов							

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

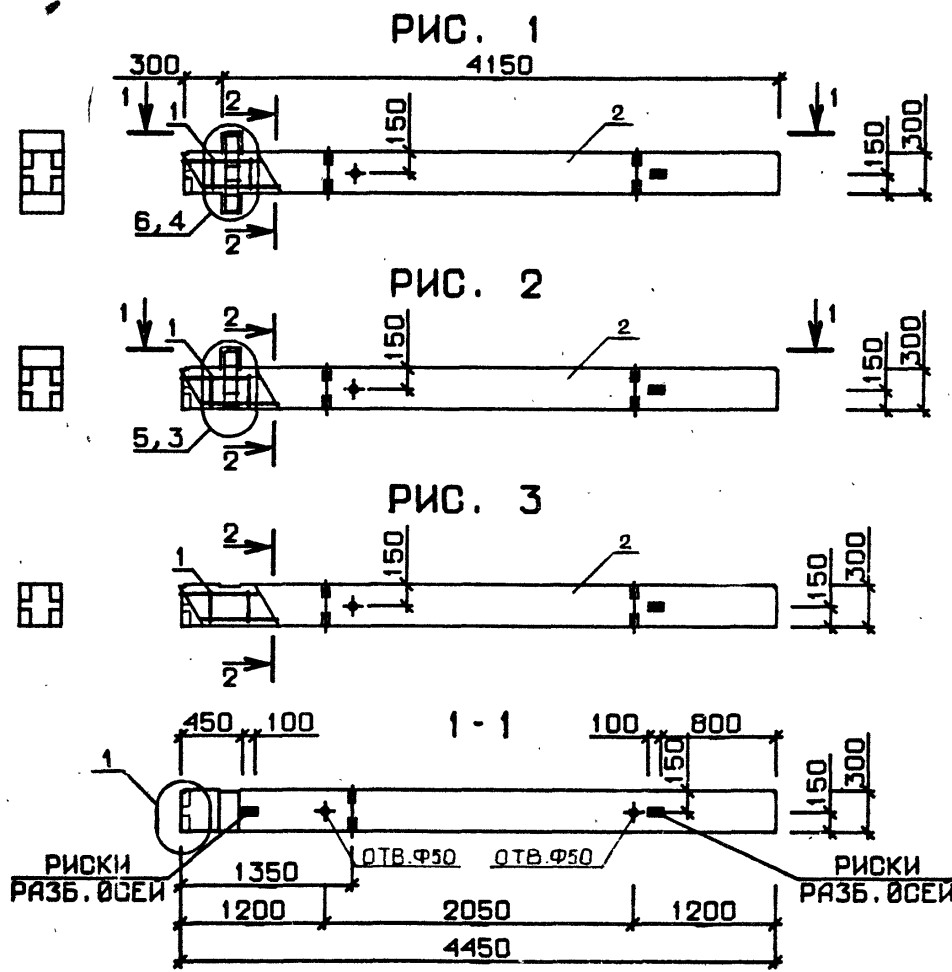


№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
1	1.020-1/83.2-1 00У П 1
3	П 1
4	П 1
5	П 2
6	П 2
8	П 2

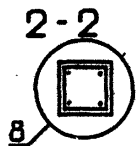
1.020-1/83.2-1 03 06		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
КОЛОННА 1К		Р	СМ ТАБЛ.	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ЦНИИЭП		
		торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ			
И.КОНТР.	ПРИГОРЕВ			
ГЛ.КОНСТР.	ШАЦ			
ГИП.	КОЛАШЕВА			
РАЗРАБ.	БОГДАНОВА			
ПРОВЕРИЛ.	НИКОНОРОВА			
ИСПОЛНИЛ.	СЛАВИНА			

КиевЗНИИЭП | ТЛП КОРТ | 2000000000

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020-I/83.2-I 04	ИКД3.36	1	I.035
-01	ИКО3.36	2	I.018
-02	ИК 3.36	3	I.001



№ 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 04 СБ			
КОЛОННА ИК	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП		торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	

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

19831 17



ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	/ ПОЛОВ СКС	А3	А3	1	1.020-1/83.2-1 05 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЫБОРКА СТАЛИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:  КОЛОННА 1КДЗ.42  СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:  КАРКАС ПР.КП-19  МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300  КОЛОННА 1КДЗ.42  СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:  КАРКАС ПР.КП-20  МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300  КОЛОННА 1КЗ.42  СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:  КАРКАС ПР.КП-21  МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1	0.46М3
					1.020-1/83.2-1 00 У			
					1.020-1/83.2-1 00 ВС			
					1.020-1/83.2-1 00 ТО			
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	/ ПОЛОВ СКС	А4	1	2	1.020-1/83.2-1 05-01	КОЛОННА 1КЗ.42  СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:  КАРКАС ПР.КП-25  МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500  КОЛОННА 1КЗ.42  СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:  КАРКАС ПР.КП-23  МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1	0.60М3
					1.020-1/83.2-2 05-01			
					1.020-1/83.2-1 05-02			
					1.020-1/83.2-2 05-02			
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	/ ПОЛОВ СКС	А4	1	2	1.020-1/83.2-1 05	КОЛОННА 1К  СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р Т	1	0.45М3
					1.020-1/83.2-1 05			
					1.020-1/83.2-1 05			
					1.020-1/83.2-1 05			
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	1.020-1/83.2-1 06					
НАЧОТД	ВОЛЫНСКИЙ		КОЛОННА 2К					
И КОНТР	ПРИГОРЕВ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р Т					
ГЛ.КОНСТР	ШАЦ		КОЛОННА 2К					
ГИП	НИКОНОВА		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р Т					
РАЗРАБ	БОГДАНОВА		КОЛОННА 2К					
ПРОВЕРИЛ	КОДАШЕВА		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р Т					
ИСПОЛНИЛ	СЛИВИНА		КОЛОННА 2К					

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	/ ПОЛОВ СКС	А3	А3	1	1.020-1/83.2-1 06 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЫБОРКА СТАЛИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:  2КДЗ.28-2.2  СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:  КАРКАС ПР.КП-22  МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400  2КДЗ.28-2.4  СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:  КАРКАС ПР.КП-25  МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500  2КЗ.28-2.1  СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:  КАРКАС ПР.КП-23  МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1	0.60М3
					1.020-1/83.2-1 00 У			
					1.020-1/83.2-1 00 ВС			
					1.020-1/83.2-1 00 ТО			
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	/ ПОЛОВ СКС	А4	1	2	1.020-1/83.2-1 06-01	КОЛОННА 2К  СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р Т	1	0.60М3
					1.020-1/83.2-2 06-03			
					1.020-1/83.2-1 06-02			
					1.020-1/83.2-2 06-01			
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	/ ПОЛОВ СКС	А4	1	2	1.020-1/83.2-1 06	КОЛОННА 2К  СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р Т	1	0.59М3
					1.020-1/83.2-1 06			
					1.020-1/83.2-1 06			
					1.020-1/83.2-1 06			
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	1.020-1/83.2-1 06					
НАЧОТД	ВОЛЫНСКИЙ		КОЛОННА 2К					
И КОНТР	ПРИГОРЕВ		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р Т					
ГЛ.КОНСТР	ШАЦ		КОЛОННА 2К					
ГИП	НИКОНОВА		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р Т					
РАЗРАБ	КОДАШЕВА		КОЛОННА 2К					
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОВА		СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р Т					
ИСПОЛНИЛ	СЛИВИНА		КОЛОННА 2К					

1983 18

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
1.020-1/83.2-1 06-03	КОЛОННА 2КЗ.28-2.3		
	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
A4 1 1.020-1/83.2-2 06-04	КАРКАС ПР.КП-26	1	
	МАТЕРИАЛЫ:		
2	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.59М3
1.020-1/83.2-1 06-04	КОЛОННА 2КЗ.28-1		
	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
A4 1 1.020-1/83.2-2 06-02	КАРКАС ПР.КП-24	1	
	МАТЕРИАЛЫ:		
2	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.58М3
1.020-1/83.2-1 06-05	КОЛОННА 2КЗ.28-3		
	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
A4 1 1.020-1/83.2-2 06-05	КАРКАС ПР.КП-27	1	
	МАТЕРИАЛЫ:		
2	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.58М3
			ЛИСТ
1.020-1/83.2-1 06			2

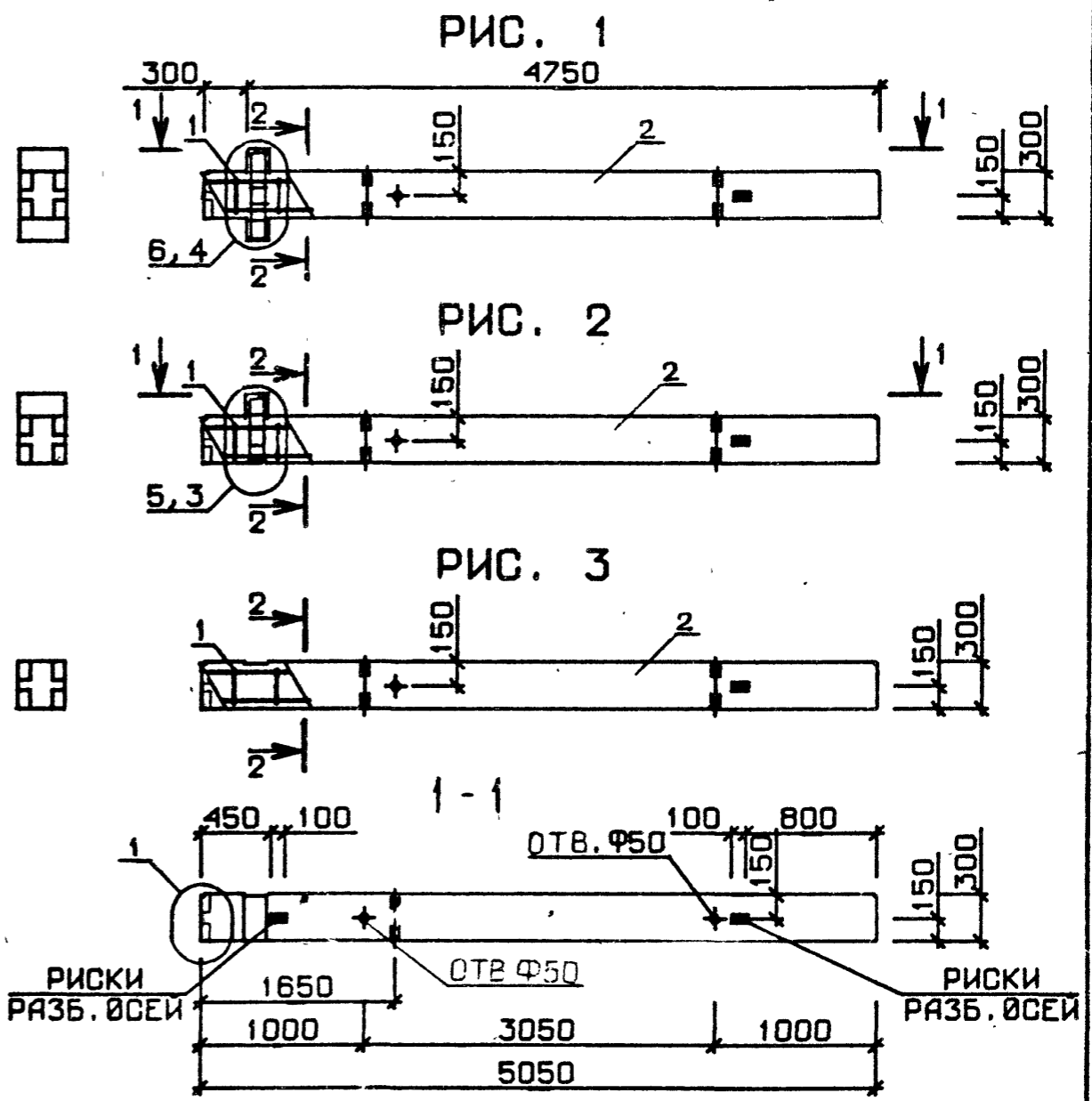
ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ:			
A3 1 1.020-1/83.2-1 07 СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3 1 1.020-1/83.2-1 00 У	УЗЛЫ		
A3 1 1.020-1/83.2-1 00 ВС	ВЫБОРКА СТАЛИ		
A3 1 1.020-1/83.2-1 00 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
1.020-1/83.2-1 07	КОЛОННА 2КД3.33-1.1		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
A4 1 1.020-1/83.2-2 07	КАРКАС ПР.КП-28	1	
	МАТЕРИАЛЫ:		
2	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.69М3
1.020-1/83.2-1 07-01	КОЛОННА 2КД3.33-1.2		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
A4 1 1.020-1/83.2-2 08	КАРКАС ПР.КП-31	1	
	МАТЕРИАЛЫ:		
2	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.69М3
1.020-1/83.2-1 07-02	КОЛОННА 2КД3.33-2.3		
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
A4 1 1.020-1/83.2-2 07	КАРКАС ПР.КП-28	1	
	МАТЕРИАЛЫ:		
2	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.69М3
1.020-1/83.2-1 07			
НАЧ ОТД	Вольнский		
Н КОНТР	Пригорев		
ГЛ КОНСТР	Шац		
ГИП	Никонова		
РАЗРАБ	Славина		
ПРОВЕРИЛ	Колдашева		
ИСПОЛНИЛ	Аакеева		
КОЛОННА 2К		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	Т
		З	ЛИСТОВ
		ЦНИИЭП	
		торгово бытовых зданий и туристских комплексов	

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		ЛОПОВ Сек. 5		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
									1.020-1/83.2-1 07-03	КОЛОННА 2КЗ.33-2.5		
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
A4	1							1.020-1/83.2-2 08	КАРКАС ПР.КП-31	1		
									МАТЕРИАЛЫ:			
	2								БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.69М3	
								1.020-1/83.2-1 07-04	КОЛОННА 2КЗ.33-1.2			
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
A4	1							1.020-1/83.2-2 08-01	КАРКАС ПР.КП-32	1		
									МАТЕРИАЛЫ:			
	2								БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.68М3	
								1.020-1/83.2-1 07-05	КОЛОННА 2КЗ.33-2.1			
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
A4	1							1.020-1/83.2-2 07-01	КАРКАС ПР.КП-29	1		
									МАТЕРИАЛЫ:			
	2								БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.68М3	
								1.020-1/83.2-1 07-06	КОЛОННА 2КЗ.33-2.4			
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
A4	1							1.020-1/83.2-2 08-02	КАРКАС ПР.КП-33	1		
									МАТЕРИАЛЫ:			
	2								БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.68М3	
								1.020-1/83.2-1 07-07	КОЛОННА 2КЗ.33-1			
											ЛИСТ	2
											1.020-1/83.2-1 07	

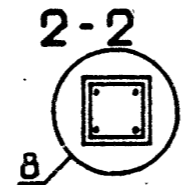
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		ЛОПОВ Сек. 5		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
A4	1							1.020-1/83.2-2 07-02	КАРКАС ПР.КП-30	1		
									МАТЕРИАЛЫ:			
	2								БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.67М3	
								1.020-1/83.2-1 07-08	КОЛОННА 2КЗ.33-2			
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
A4	1							1.020-1/83.2-2 08-03	КАРКАС ПР.КП-34	1		
									МАТЕРИАЛЫ:			
	2								БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.67М3	
								1.020-1/83.2-1 07-09	КОЛОННА 2КЗ.33-4			
									СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
A4	1							1.020-1/83.2-2 08-03	КАРКАС ПР.КП-34	1		
									МАТЕРИАЛЫ:			
	2								БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.67М3	
											ЛИСТ	3
											1.020-1/83.2-1 07	

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
ЭПІВЦ  
КиевЗНИИЭП

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



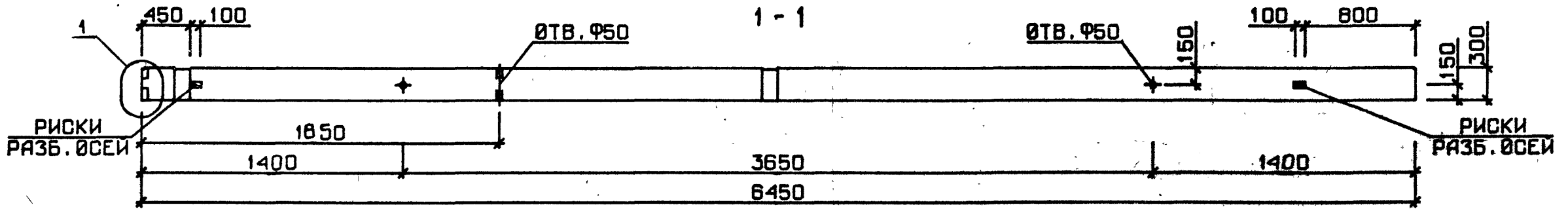
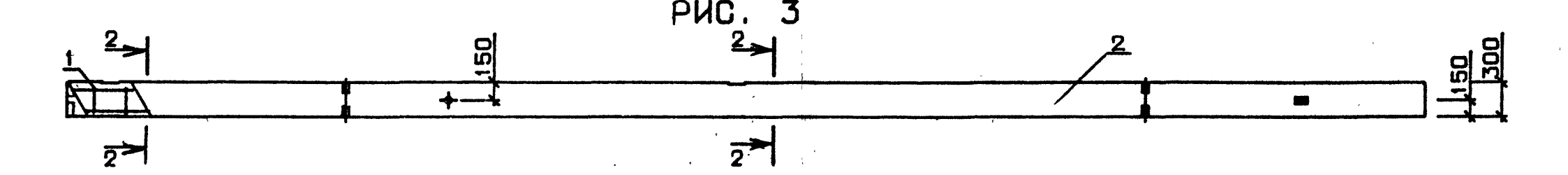
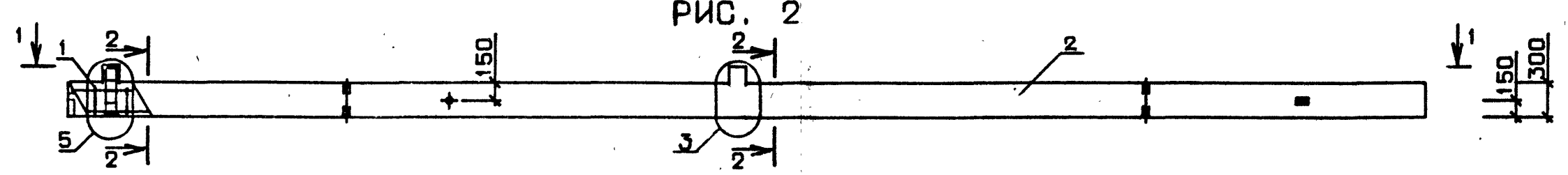
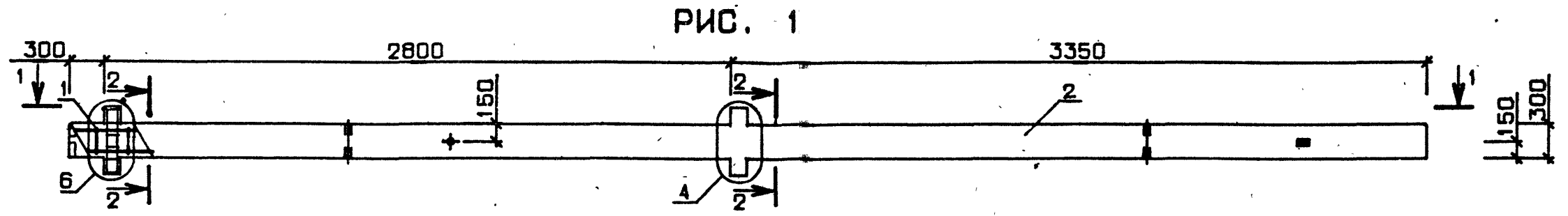
№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
1	1.020-1/83.2-1 00У П 1
3	П 1
4	П 1
5	П 2
6	П 2
8	П 2



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

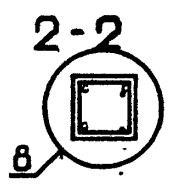
19831 21

ЭПВЦ / ЛИХВАРЬ  
 ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ  
 КиевЗНИИЭП



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

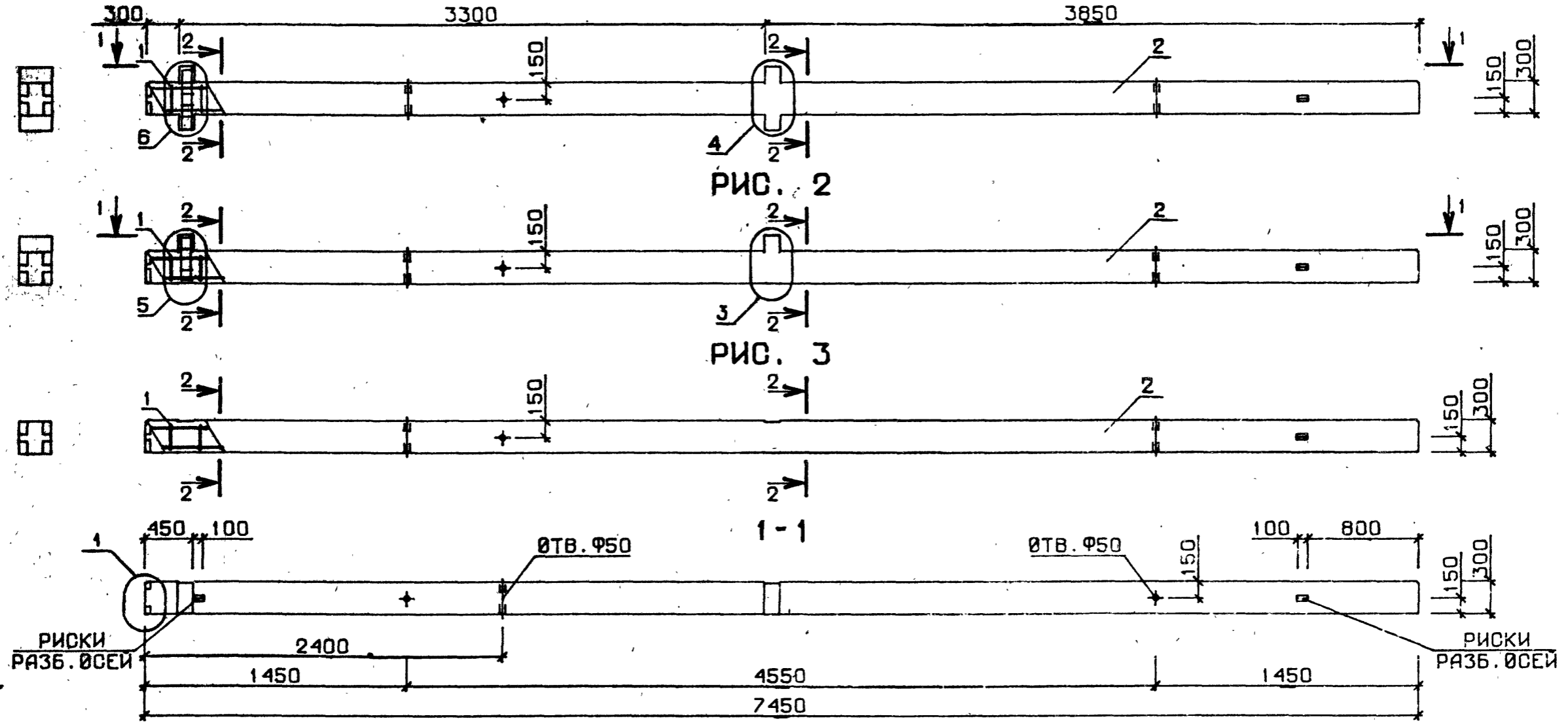
№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
1	1.020-1/83.2-1 00У П 1
3	П 1
4	П 1
5	П 2
6	П 2
8	П 2



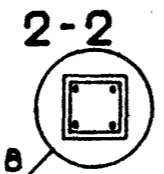
1.020-1/83.2-1 06 СБ		
НАЧ ОТД	ВОЛЬНСКИЙ	
И.КОНТР	ПРИГОРЕВ	
ГЛ.КОНСТР	ШАЦ	
ГИП	НИКОНОРОВА	
РАЗРАБ.	СЛИВИНА	
ПРОВЕРИЛ	КОДАШЕВА	
ИСПОЛНИЛ	ЛАКЕЕВА	
КОЛОННА 2К		СТАДИЯ
		МАССА
		МАСШТАБ
		Р
		СМ ТАБЛ.
		ЛИСТ
		ЛИСТОВ 1
		ЦНИИЭП
		торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

Клещинизеп ТПП 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		
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И КОНТР	ПРИГОРЕВ			Р	СМ ТАБЛ	
ПЛАКОНСТР	ШАЦ			ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
ГИП	КОДАШЕВА			ЦНИИЭП ТОРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		
РАЗРАБ	БОГДАНОВА					
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОРОВА					
ИСПОЛНИЛ	СЛИВИНА					

19831 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 3.33-1	3	I.676
-08	2К 3.33-2	3	I.676
-09	2К 3.33-4	3	I.676

Изм.№ подл. Подпись и дата

Взам. инв.№

I.020-I/83.2-I 07 СБ

Лист

2

Лист

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
A3 A3 A3 A3			1.020-1/83.2-1 08 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:	1		
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЫБОРКА СТАЛИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				КОЛОННА 2КД3.36-2.4			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
				КАРКАС ПР.КП-35			
				МАТЕРИАЛЫ:			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400			0.75М3
				КОЛОННА 2КД3.36-2.3			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
A4	1	1.020-1/83.2-2 09	КАРКАС ПР.КП-35	1			
2			МАТЕРИАЛЫ:				
			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.75М3		
		1.020-1/83.2-1 08-01	КОЛОННА 2КД3.36-2.3				
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:				
A4	1	1.020-1/83.2-2 09-03	КАРКАС ПР.КП-38	1			
2			МАТЕРИАЛЫ:				
			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.75М3		
		1.020-1/83.2-1 08-02	КОЛОННА 2КД3.36-2.1				
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:				
A4	1	1.020-1/83.2-2 09-01	КАРКАС ПР.КП-36	1			
2			МАТЕРИАЛЫ:				
			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.73М3		
			1.020-1/83.2-1 08				
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ						
Н.КОНТР.	ПРИГОРЕВ						
ГЛ.КОНСТР.	ШАЦ						
ГИП	КОДАНЬЕВА						
РАЗРАБ.	ЛАКЕЕВА						
ПРОВЕРИЛ	НИКОЛОРОВА						
ИСПОЛНИЛ	САВИНА						
			КОЛОННА 2К	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
				Р	I	2	
			ЦНИИЭП				
			торгово-бытовое здание и туристский комплекс				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
A4 A4 A4 A4			1.020-1/83.2-1 08-03 1.020-1/83.2-2 09-04 1.020-1/83.2-1 08-04 1.020-1/83.2-2 09-02 1.020-1/83.2-1 08-05 1.020-1/83.2-2 09-05	КОЛОННА 2КД3.36-2.2	1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
				КАРКАС ПР.КП-39			
				МАТЕРИАЛЫ:			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300			0.73М3
				КОЛОННА 2К3.36-1			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
				КАРКАС ПР.КП-37			
				МАТЕРИАЛЫ:			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300			0.72М3
КОЛОННА 2К3.36-2							
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:							
КАРКАС ПР.КП-40							
МАТЕРИАЛЫ:							
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	0.72М3						
			1.020-1/83.2-1 08				
НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ						
Н.КОНТР.	ПРИГОРЕВ						
ГЛ.КОНСТР.	ШАЦ						
ГИП	КОДАНЬЕВА						
РАЗРАБ.	ЛАКЕЕВА						
ПРОВЕРИЛ	НИКОЛОРОВА						
ИСПОЛНИЛ	САВИНА						
			КОЛОННА 2К	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
				Р	I	2	
			ЦНИИЭП				
			торгово-бытовое здание и туристский комплекс				

19831 25



ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
ЭПВД  
КиевЗНИИЭП

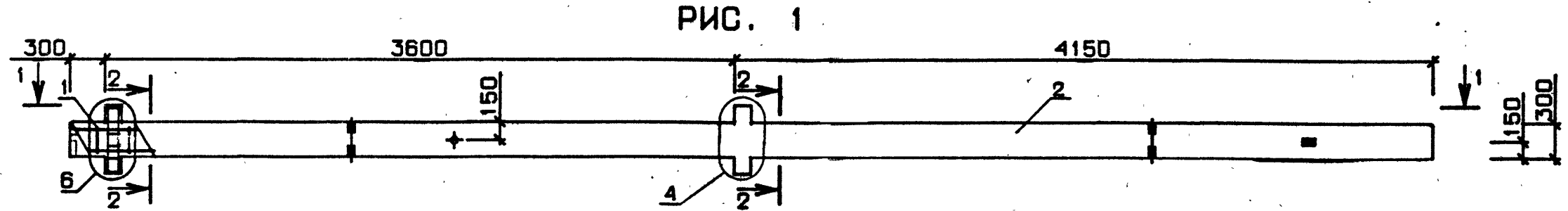


РИС. 1

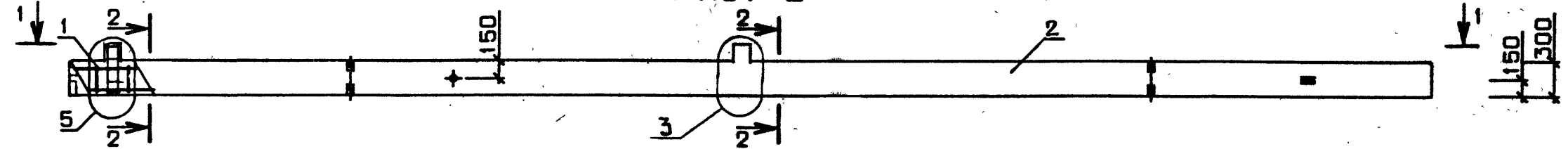


РИС. 2

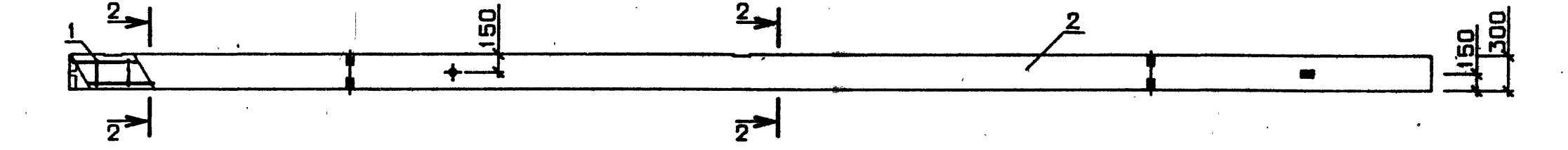
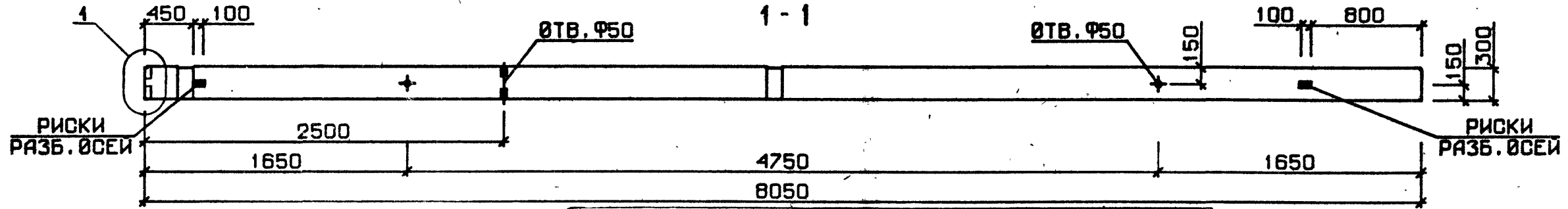
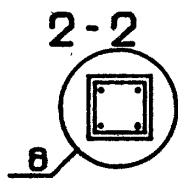


РИС. 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
1.020-1/83.2-1 08	2КД3.36-2.4	1	1.879
-01	2КД3.36-2.3	1	1.879
-02	2КО3.36-2.1	2	1.845
-03	2КО3.36-2.2	2	1.845
-04	2К 3.36-1	3	1.811
-05	2К 3.36-2	3	1.811

№ 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 08 СБ		
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
И. КОНТР.	ПРИГОРЕВ	
П. КОНСТР.	ШАЦ	
ГИП	НИКОНОВА	
РАЗРАБ.	СЛИВИНА	
ПРОВЕРИЛ	КОДАШЕВА	
ИСПОЛНИЛ	ЛАКЕЕВА	
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
Колонна 2К		
ЦНИИЭП		
торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		

19831 26

ФОРМАТ А3

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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
А4 А4 А4 А4 А4 А4 А4 А4 А4	КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	1.020-1/83.2-1 09-03	КОЛОННА 2КО3.42-2.2  <b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:</b>  КАРКАС ПР.КП-45  <b>МАТЕРИАЛЫ:</b> БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300  КОЛОННА 2К3.42-1  <b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:</b>  КАРКАС ПР.КП-43  <b>МАТЕРИАЛЫ:</b> БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300  КОЛОННА 2К3.42-2  <b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:</b>  КАРКАС ПР.КП-46  <b>МАТЕРИАЛЫ:</b> БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1	
			1.020-1/83.2-2 10-04		1	0.84М3
			1.020-1/83.2-1 09-04			
			1.020-1/83.2-2 10-02		1	0.83М3
			1.020-1/83.2-1 09-05			
			1.020-1/83.2-2 10-05		1	0.83М3
			1.020-1/83.2-1 09-03			
			1.020-1/83.2-2 10-04			
			1.020-1/83.2-1 09-04			
			1.020-1/83.2-2 10-05			
ВЗАИМНОВ. ПОДПИСЬ И ДАТА ИВ НЕ ПОДП.			1.020-1/83.2-1 09			
					ЛИСТ	
					2	

ЛИХВАРЬ  
ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

РИС. 1

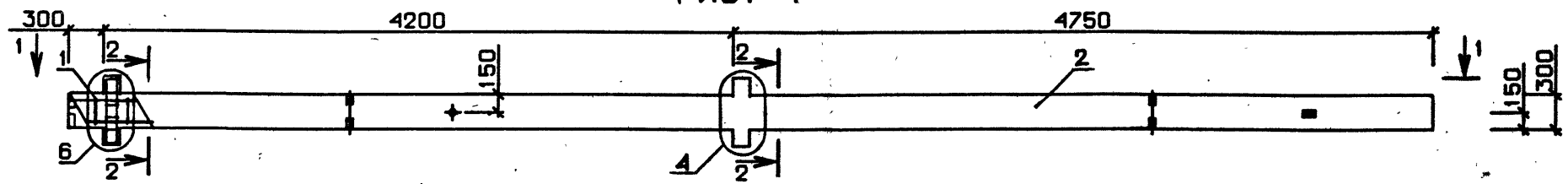


РИС. 2

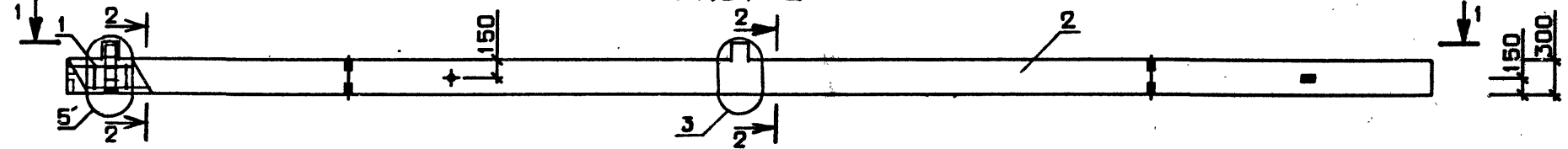
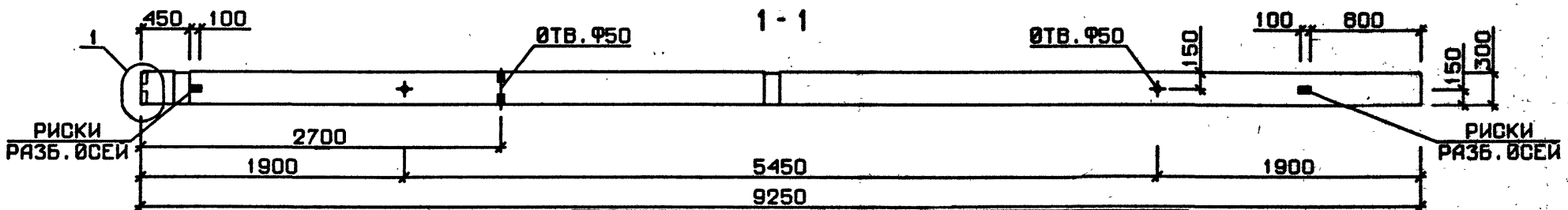
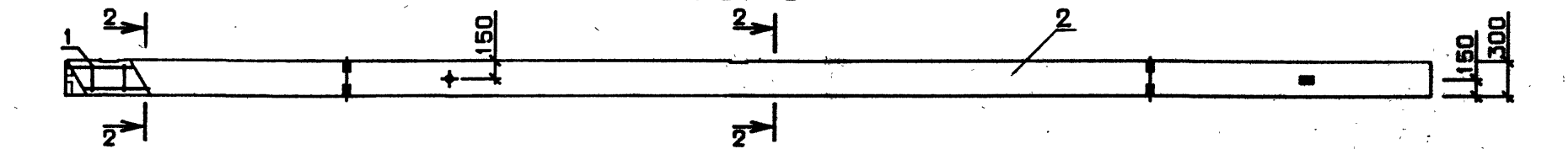
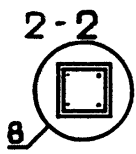


РИС. 3



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

№ 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 09 СБ		
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	СТАДИЯ Р МАССА СМ ТАБЛ МАСШТАБ ЛИСТ ЛИСТОВ 1 ЦНИИЭП ТРГОВО- БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ
НКОНТР.	ПРИГОРЕВ	
ПЪКОНСТР.	ШАЦ	
ГИП.	КОДАШЕВА	
РАЗРАБ.	СЛИВИНА	
ПРОВЕРИЛ.	НИКОНОВА	КОЛОННА 2К
ИСПОЛНИЛ.	БОГДАНОВА	

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
А3	1	1.020-1/83.2-1 10 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЫБОРКА СТАЛИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
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 10	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: КОЛОННА ЗКДЗ.28(20)-2.3		
А4	1	1.020-1/83.2-2 11-02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: 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		
А4	1	1.020-1/83.2-2 28	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: 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		
А4	1	1.020-1/83.2-2 11	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-47	1	
	2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.74МЗ
НАЧОТД		Вольнский	1.020-1/83.2-1 10		
НКОНТР		Пригорев			
ГЛ КОНСТР	ЩАЦ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	КОДАШЕВА		Р	Т	2
РАЗРАБ	СЛИВИНА		ЦНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОВ		торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
ИСПОЛНИЛ	ЛАКЕЕВА				

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
		1.020-1/83.2-1 10-03	КОЛОННА ЗКДЗ.28(20)-2.3		
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-50	1	
			МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.74МЗ
А4	1	1.020-1/83.2-2 11-03	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-48	1	
	2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.72МЗ
		1.020-1/83.2-1 10-04	КОЛОННА ЗКДЗ.28(20)-1		
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-48	1	
А4	1	1.020-1/83.2-2 11-01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: 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: КАРКАС ПР.КП-51	1	
А4	1	1.020-1/83.2-2 11-04	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-51	1	
	2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.72МЗ
НАЧОТД		Вольнский	1.020-1/83.2-1 10		
НКОНТР		Пригорев			
ГЛ КОНСТР	ЩАЦ		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	КОДАШЕВА		Р	Т	2
РАЗРАБ	СЛИВИНА		ЦНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОВ		торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
ИСПОЛНИЛ	ЛАКЕЕВА				



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
А3			1.020-1/83.2-1 11 СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				УЗЛН		
				ВЫБОРКА СТАЛИ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
А3			1.020-1/83.2-1 00 У	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
А3			1.020-1/83.2-1 00 ВС	КОЛОННА		
				ЗКДЗ.28-2.3		
А3			1.020-1/83.2-1 00 ТО	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
А4	1		1.020-1/83.2-2 12	КАРКАС ПР.КП-52	1	
				МАТЕРИАЛЫ:		
2			1.020-1/83.2-1 11-01	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.87М3
				КОЛОННА		
А4	1		1.020-1/83.2-2 29	ЗКДЗ.28-2.2	1	
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
2			1.020-1/83.2-1 11-02	КАРКАС ПР.КП-107		
				МАТЕРИАЛЫ:		
А4	1		1.020-1/83.2-2 12-01	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	
				КОЛОННА		
2			1.020-1/83.2-1 11-02	ЗКДЗ.28-2.1		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
А4	1		1.020-1/83.2-2 12-01	КАРКАС ПР.КП-53	1	
				МАТЕРИАЛЫ:		
2			1.020-1/83.2-1 11	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.85М3
				КОЛОННА		

НАЧОТД	Вольнский				1.020-1/83.2-1 11
НКОНТР	Пригоров				
ГЛКОНСТР	Шац				КОЛОННА ЗК
ГИП	Никоandroва				
РАЗРАБ	Богданова				
ПРОВЕРИЛ	Колдашева				
ИСПОЛНИЛ	Вливина				

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	2

ЦНИИЭП

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

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №
------------	----------------	------------

1.020-1/83.2-1 11

ЛИХВАРЬ  
ОПЕРАТОР  
ЭПВД  
КиевЗНИИЭП

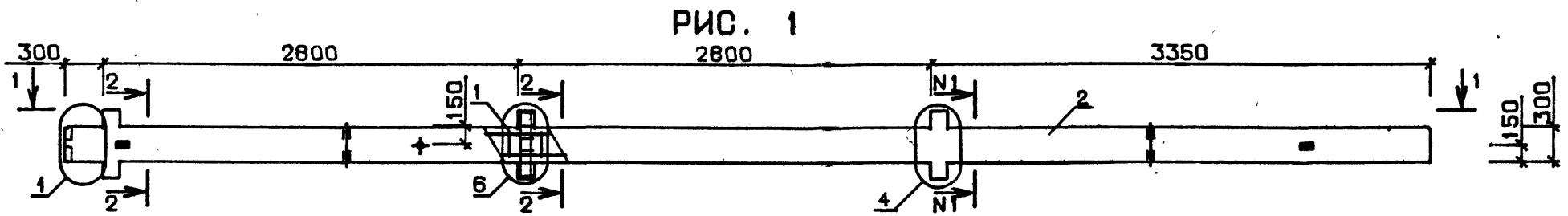


РИС. 1

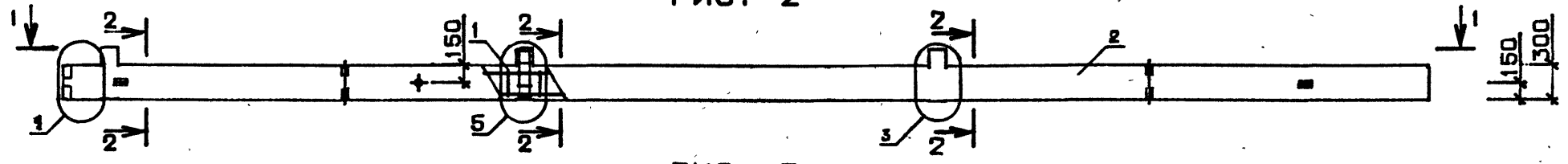


РИС. 2

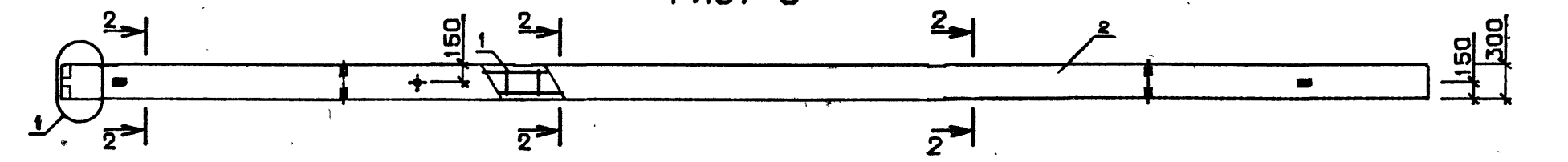
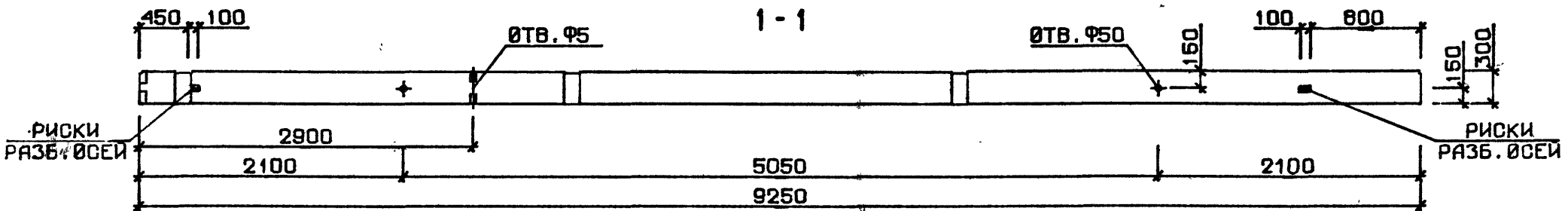
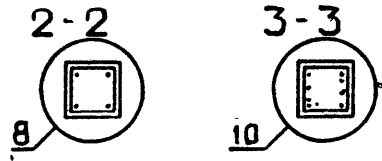


РИС. 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА	М1-М
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		
НАЧ. ОТД.	ВОЛЬНСКИЙ	
И.КОНТР.	ПРИГОРЕВ	
П.КОНСТР.	ШАЦ	
ГИП.	КОДАШЕВА	
РАЗРАБ.	ЛАКЕЕВА	
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОВА	
ИСПОЛНИЛ	СЛИВИНА	
КОЛОННА ЗК		СТАДИЯ
		МАССА
		МАСШТАБ
		П. ТАБЛ.
		ЛИСТ
		ЛИСТОВ f.
		ЦНИИЭП
		ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

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		
				ЭКЗ.28(33)-2.3		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
A4	1		1.020-1/83.2-2 13	КАРКАС ПР.КП-57	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ:		0.91М3
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		
			1.020-1/83.2-1 12-01	КОЛОННА		
				ЭКЗ.28(33)-2.2		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
A4	1		1.020-1/83.2-2 32	КАРКАС ПР.КП-115	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ:		0.91М3
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		
			1.020-1/83.2-1 12-02	КОЛОННА		
				ЭКЗ.28(33)-2.1		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
A4	1		1.020-1/83.2-2 13-01	КАРКАС ПР.КП-58	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ:		0.89М3
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ			1.020-1/83.2-1 12
Н КОНТР	ПРИГОРЕВ			
ГЛ. КОНСТР	ШАЦ			
ГИП	КОДАШЕВА			
РАЗРАБ	ЛАКЕРДА			
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОРОВА			
ИСПОЛНИЛ	САИФЕНА			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

КОЛОННА ЭК

ЦНИИЭП

торгово-бытовых  
зданий и  
туристских  
комплексов

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.020-1/83.2-1 12-03	ЭКЗ.28(33)-2.3		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
A4	1		1.020-1/83.2-2 13-02	КАРКАС ПР.КП-59	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ:		0.89М3
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		
			1.020-1/83.2-1 12-04	КОЛОННА		
				ЭКЗ.28(33)-1		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
A4	1		1.020-1/83.2-2 13-03	КАРКАС ПР.КП-60	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ:		0.87М3
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		
			1.020-1/83.2-1 12-05	КОЛОННА		
				ЭКЗ.28(33)-3		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
A4	1		1.020-1/83.2-2 13-04	КАРКАС ПР.КП-61	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ:		0.87М3
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ №	1.020-1/83.2-1 12	ЛИСТ
				2

1983 33

ФОРМАТ А4



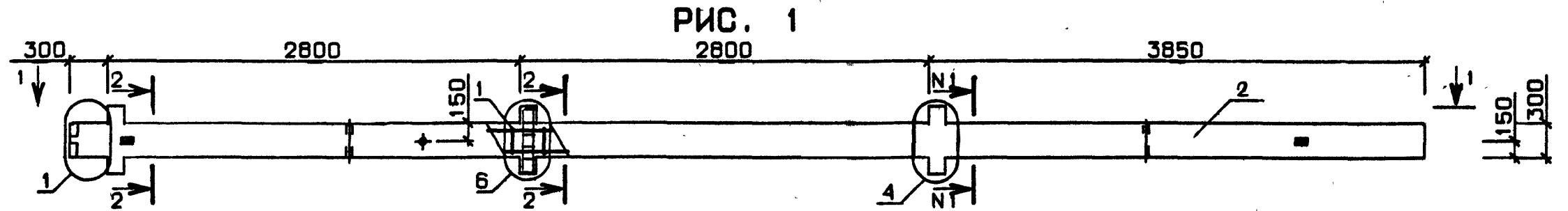


РИС. 1

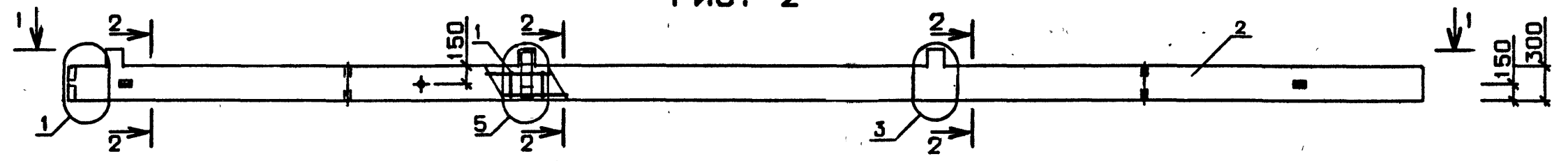


РИС. 2

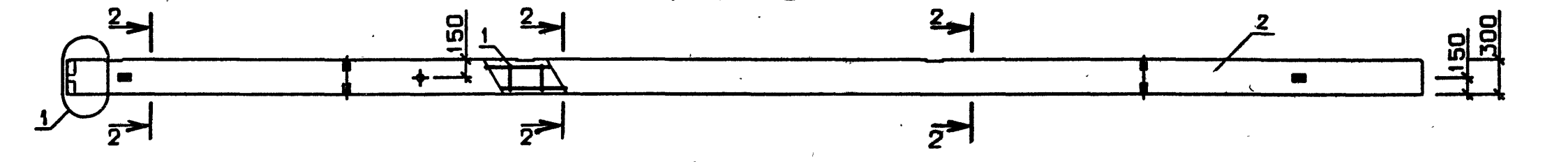
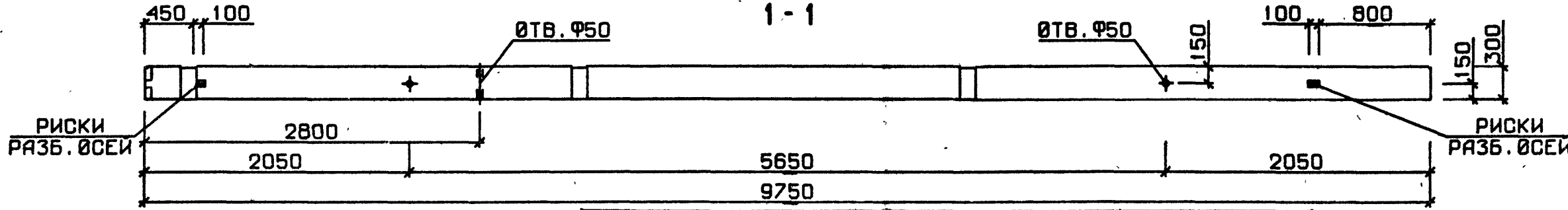
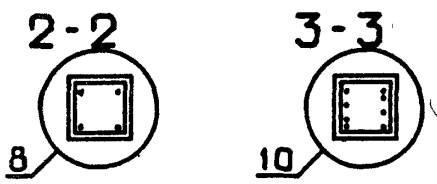


РИС. 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССАТ	№ - №
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	3	2.194	

№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА	п 1
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	
НКОНТР	ПРИГОРЕВ	
ПТКОНСТР	ШАЦ	
ГИП	НИКОНОРОВА	
РАЗРАБ.	БОГДАНОВА	
ПРОВЕРИЛ	КОЛДАШЕВА	
ИСПОЛНИЛ	СЛИВИНА	
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ЦНИИЭП		
торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
А3			1.020-1/83.2-1 13 СВ	<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ:</b> СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЫБОРКА СТАЛИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  <b>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ            ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</b>  КОЛОННА ЗКДЗ.33(20)-1.3  <b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:</b> КАРКАС ПР.КП-109  <b>МАТЕРИАЛЫ:</b> БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400  КОЛОННА ЗКДЗ.33(20)-1.4  <b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:</b> КАРКАС ПР.КП-110  <b>МАТЕРИАЛЫ:</b> БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500  КОЛОННА ЗКДЗ.33(20)-2.6  <b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:</b> КАРКАС ПР.КП-109  <b>МАТЕРИАЛЫ:</b> 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 13				
А4	1		1.020-1/83.2-2 31		1		
	2				0.85М3		
			1.020-1/83.2-1 13-01				
А4	1		1.020-1/83.2-2 31-01		1		
	2				0.85М3		
			1.020-1/83.2-1 13-02				
А4	1		1.020-1/83.2-2 31		1		
	2				0.85М3		
НАЧОД	ВОЛЫНСКИЙ			1.020-1/83.2-1 13			
НКОНТР	ПРИГОРЕВ						
ГЛКОНСТР	ШАЦ			КОЛОННА ЗК	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП	КОДАШЕВА				Р	1	3
РАЗРАБ	ГЛИВИНА				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОРОВА						
ИСПОЛНИЛ	ЛАКЕЕВА						

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
			1.020-1/83.2-1 13-03	КОЛОННА ЗКДЗ.33(20)-2.5		
				<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:</b>		
А4	1		1.020-1/83.2-2 30	КАРКАС ПР.КП-108	1	
	2			<b>МАТЕРИАЛЫ:</b> БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.85М3
			1.020-1/83.2-1 13-04	КОЛОННА ЗКОЗ.33(20)-1.1		
				<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:</b>		
А4	1		1.020-1/83.2-2 31-03	КАРКАС ПР.КП-112	1	
	2			<b>МАТЕРИАЛЫ:</b> БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.83М3
			1.020-1/83.2-1 13-05	КОЛОННА ЗКОЗ.33(20)-2.2		
				<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:</b>		
А4	1		1.020-1/83.2-2 31-02	КАРКАС ПР.КП-111	1	
	2			<b>МАТЕРИАЛЫ:</b> БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.83М3
			1.020-1/83.2-1 13-06	КОЛОННА ЗКОЗ.33(20)-2.6		
				<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:</b>		
А4	1		1.020-1/83.2-2 31-03	КАРКАС ПР.КП-112	1	
	2			<b>МАТЕРИАЛЫ:</b> БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.83М3
			1.020-1/83.2-1 13-07	КОЛОННА ЗКЗ.33(20)-1		
				<b>СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:</b>		
			1.020-1/83.2-1 13			

ЛИСТ  
2

1.020-1/83.2-1 13

1983/ 35

ФОРМАТ А4

ИНВ №ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНЬ №	ЭГВЦ Киев-ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ПОПОВ С.И.	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
									1.020-1/83.2-2 31-05	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-114	1	
								2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.81М3
									1.020-1/83.2-1 13-08	КОЛОННА ЗК3.33(20)-2		
									1.020-1/83.2-2 31-04	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-113	1	
								2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.81М3
									1.020-1/83.2-1 13-09	ЗК3.33(20)-6		
									1.020-1/83.2-2 31-05	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-114	1	
								2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.81М3
									1.020-1/83.2-1 13			
												ЛИСТ 3

ЛИХВАРЬ  
ОПЕРАТОР  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП  
ТЛП КОРТ

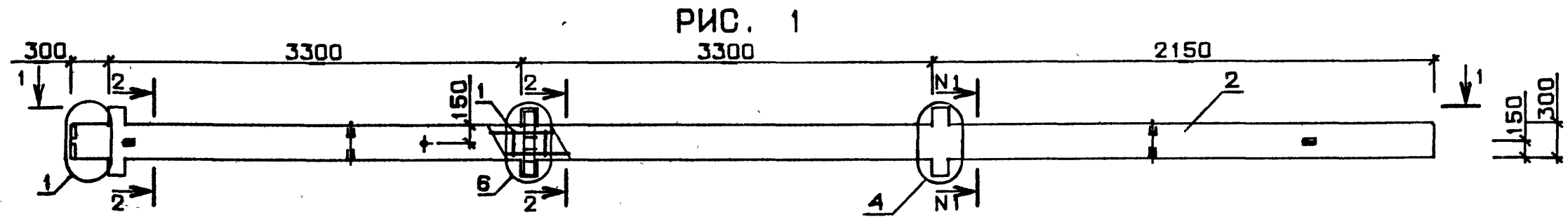


РИС. 1

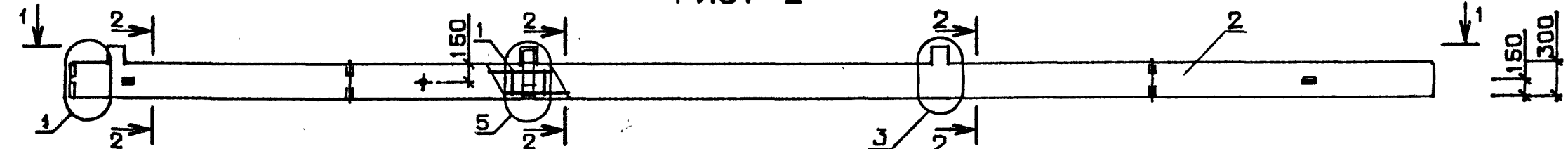


РИС. 2

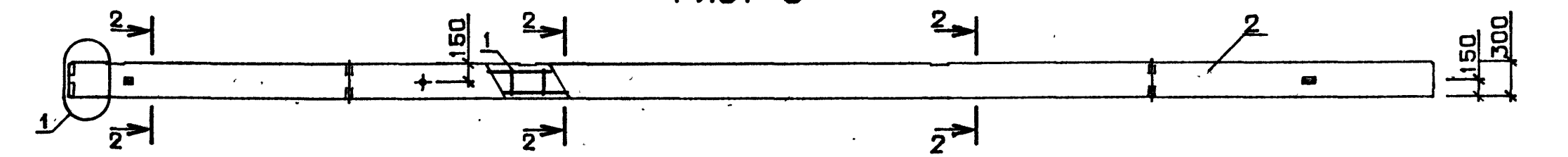
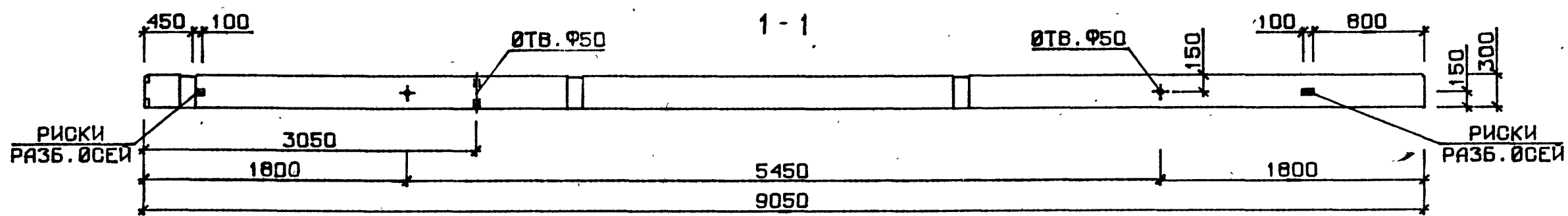
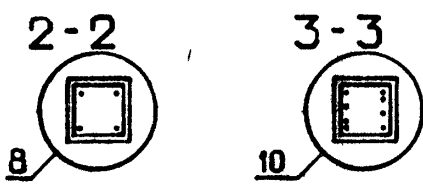


РИС. 3



№ 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			
НАЧ. ОТД	Вольинский	КОЛОННА ЗК СТАДИЯ Р МАССА СМ ТАБЛ МАСШТАБ ЛИСТ 1 ЛИСТОВ 2 ЦНИИЭП торгово бытовых зданий и туристских комплексов	
И КОНТР	Пригорев		
ПЪЛКОНСТР	Шац		
ГИП	Никонорова		
РАЗРАБ.	Сливина		
ПРОВЕРИЛ	Колдашева		
ИСПОЛНИЛ	Лакеева		

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП  
ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
ГРИГОР  
Григор

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

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	

И.020-I/83 2-I I3 СБ

ЛИСТ  
2

ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
			ЭПВЦ КиевЗНИИЭП			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	1.020-1/83.2-1 14	КОЛОННА ЗКДЗ.33-1.3			
					1	1.020-1/83.2-2 14-01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:  КАРКАС ПР.КП-63	1		
					2		МАТЕРИАЛЫ:  БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		1.00МЗ	
					1	1.020-1/83.2-1 14-01	КОЛОННА ЗКДЗ.33-1.4			
					1	1.020-1/83.2-2 14	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:  КАРКАС ПР.КП-62	1		
					2		МАТЕРИАЛЫ:  БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.00МЗ	
					1	1.020-1/83.2-1 14-02	КОЛОННА ЗКДЗ.33-2.6			
					1	1.020-1/83.2-2 14-01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:  КАРКАС ПР.КП-63	1		
					2		МАТЕРИАЛЫ:  БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.00МЗ	
						1.020-1/83.2-1 14				
						НАЧ ОТД	Вольнский			
						НКОНТР	ПРИГОРЕВ			
						ГЛ КОНСТР	ЦАЦ			
						ГИП	КОДАШЕВА			
						РАЗРАБ	САЛВИНА			
						ПРОВЕРИЛ	НИКОНОРОВА			
						ИСПОЛНИЛ	БОГДАНОВА			
						КОЛОННА ЗК		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								Р	1	3
								ЗНИИЭП торгово-бытов. зданий и туристских комплексов		

19831 38

ФОРМАТ А4

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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	1	1	1.020-1/83.2-2 14-05	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-67	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.96МЗ
		1	1.020-1/83.2-1 14-08	КОЛОННА ЗКЗ.33-2		
		2		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
		1	1.020-1/83.2-2 14-04	КАРКАС ПР.КП-66	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.96МЗ
		1	1.020-1/83.2-1 14-09	КОЛОННА ЗКЗ.33-6		
		2		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
		1	1.020-1/83.2-2 14-05	КАРКАС ПР.КП-67	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.96МЗ
						ЛИСТ
1.020-1/83.2-1 14						3

1983/ 39

Киев ЭНИИЭП

ЭПВЦ  
Киев ЭНИИЭП

ИНВ №ПОДП  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ ИНВ №

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

ПОЛОВ

ДИХВЕР  
ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

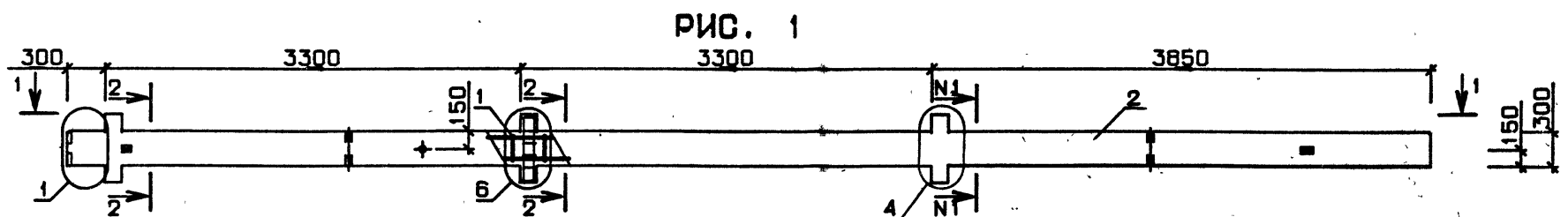


РИС. 1

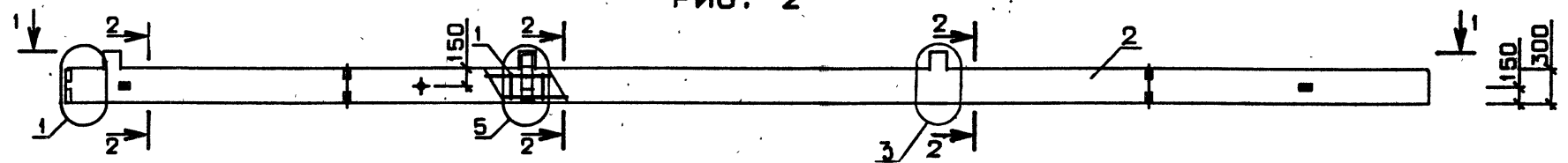


РИС. 2

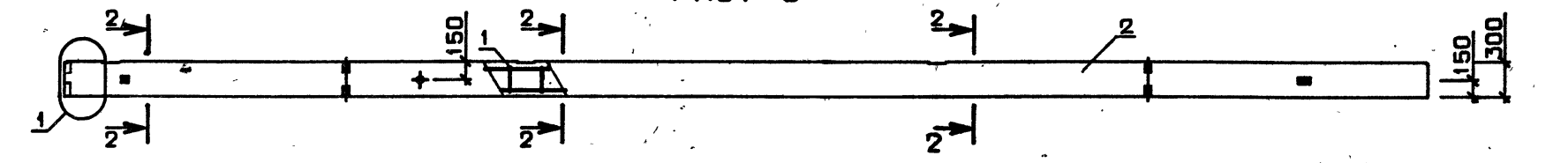
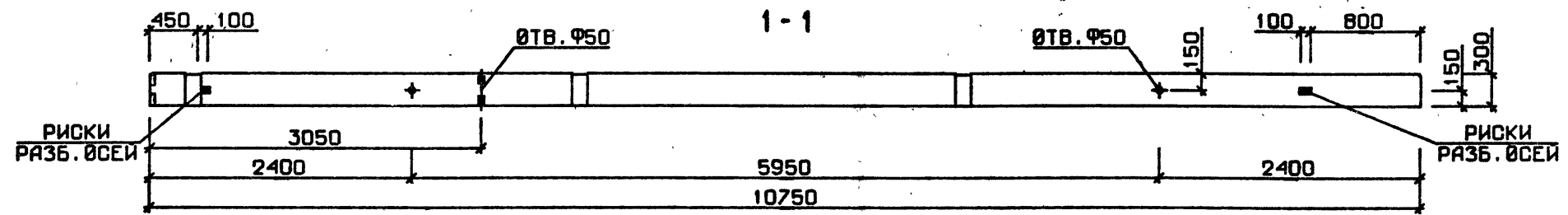
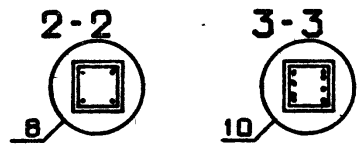


РИС. 3



№ 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 14 СБ											
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ										
И.КОНТР.	ПРИГОРЕВ										
П.КОНСТР.	ШАЦ										
ТИП	КОЛДАШЕВА										
РАЗРАБ.	СЛИВИНА										
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОВА	<table border="1"> <tr> <td>СТАДИЯ</td> <td>МАССА</td> <td>МАСШТАБ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>СМ ТАБЛ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЛИСТ 1</td> <td colspan="2">ЛИСТОВ 2</td> </tr> </table>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	Р	СМ ТАБЛ		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ									
Р	СМ ТАБЛ										
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2										
ИСПОЛНИЛ	БОГДАНОВА	<b>ЦНИИЭП</b> торгово-бытовых зданий и туристских комплексов									

1983/40

ФОРМА А3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т	Г - Г
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.I	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

19831 41

ЛИСТ



ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ПОЗ.	ЗОНА	ФОРМАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
А3							1.020-1/83.2-1 15 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЫБОРКА СТАЛИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
А3							1.020-1/83.2-1 00 ВС	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:					
А4				1			1.020-1/83.2-1 15	КОЛОННА ЗКДЗ.36-2.3	1				
А4				1			1.020-1/83.2-2 35	КАРКАС ПР.КП-119	1				
А4				1			1.020-1/83.2-1 15-01	КОЛОННА ЗКДЗ.36-2.4	1				
А4				1			1.020-1/83.2-2 35-01	КАРКАС ПР.КП-120	1				
А4				1			1.020-1/83.2-1 15-02	КОЛОННА ЗКДЗ.36-2.1	1				
А4				1			1.020-1/83.2-2 16-01	КАРКАС ПР.КП-73	1				
							1.020-1/83.2-1 15						
							КОЛОННА ЗК						
							ЦНИИЭП			торгово-бытовых зданий и туристских комплексов			
							1.020-1/83.2-1 15			ЛИСТ 2			

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ПОЗ.	ЗОНА	ФОРМАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
А4				1			1.020-1/83.2-1 15-03	КОЛОННА ЗКДЗ.36-2.2	1				
А4				1			1.020-1/83.2-2 16	КАРКАС ПР.КП-72	1				
А4				1			1.020-1/83.2-1 15-04	КОЛОННА ЗКДЗ.36-1	1				
А4				1			1.020-1/83.2-2 16-03	КАРКАС ПР.КП-75	1				
А4				1			1.020-1/83.2-1 15-05	КОЛОННА ЗКДЗ.36-2	1				
А4				1			1.020-1/83.2-2 16-02	КАРКАС ПР.КП-74	1				
А4				1			1.020-1/83.2-1 15-02	КОЛОННА ЗКДЗ.36-2.1	1				
							1.020-1/83.2-1 15						
							1.020-1/83.2-1 15			ЛИСТ 2			

РИС. 1  
3600

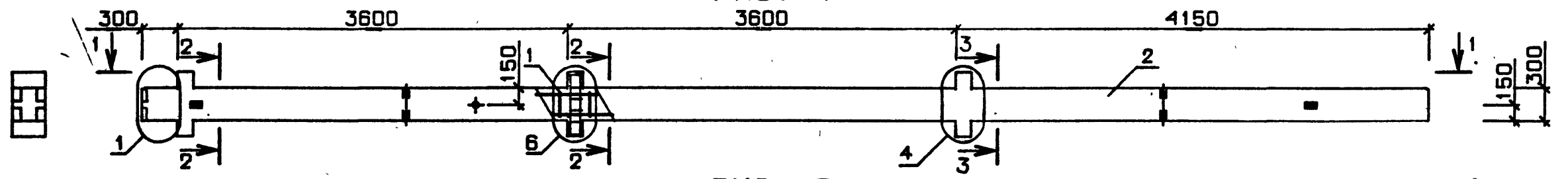


РИС. 2

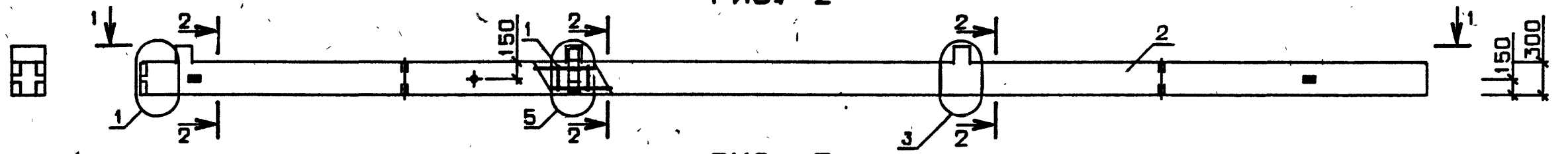
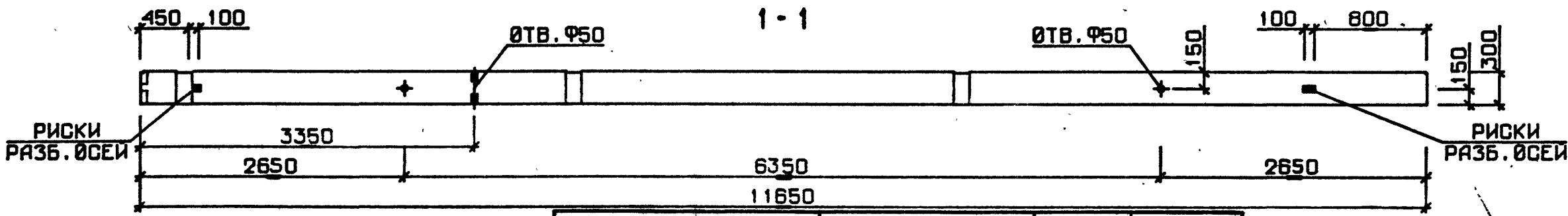
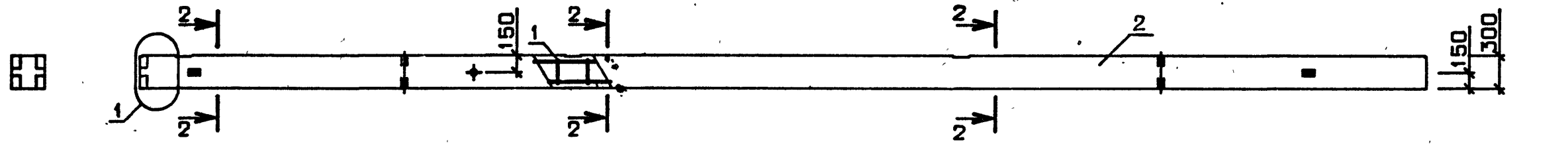
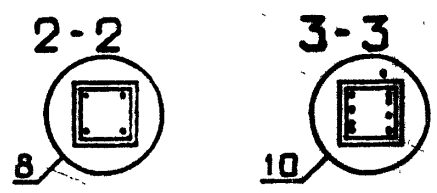


РИС. 3



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	2.62I
-05	ЗК 3.36-2	3	2.62I

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
10	п 2



1.020-1/83.2-1 15 СБ					
НАЧ. ОТД.	ВОЛЬИНСКИЙ	КОЛОННА ЗК	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И КОНТР.	ПРИГОРЕВ		Р	СМ ТАБЛ	
ПТКОНСТР.	ШАЦ		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГИП.	НИКОНОВА		ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
РАЗРАБ.	БОГДАНОВА				
ПРОВЕРИЛ.	КОДАШЕВА				
ИСПОЛНИЛ.	СЛИВИНА				



ДИПЛОМНИЙ ПРОЕКТ  
 КиевЗНИИЭП  
 ТЛП КОРТ

РИС. 1

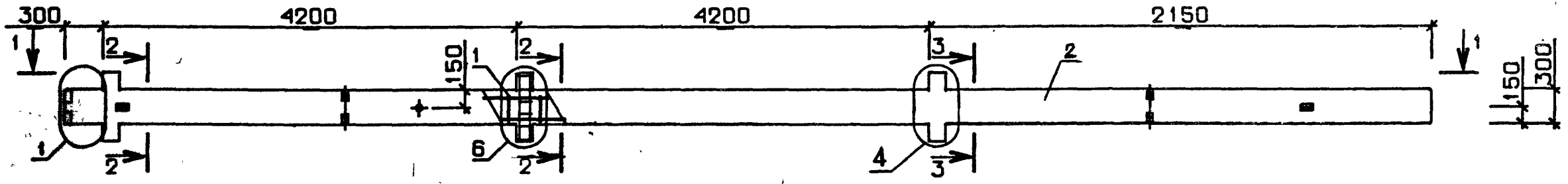


РИС. 2

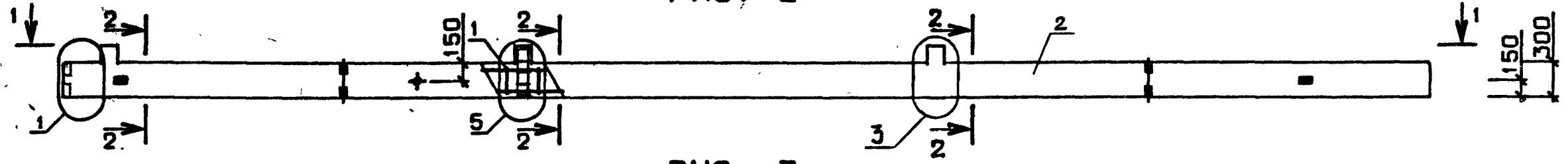
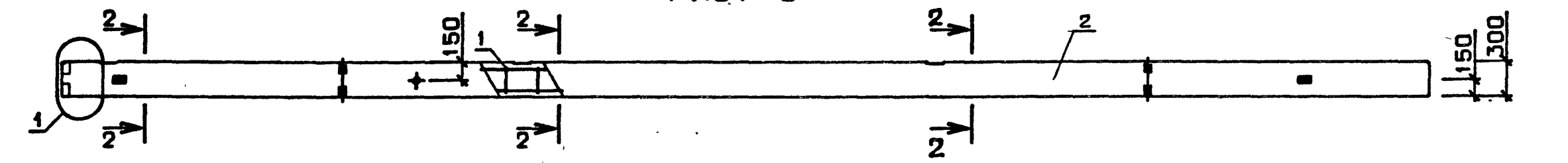
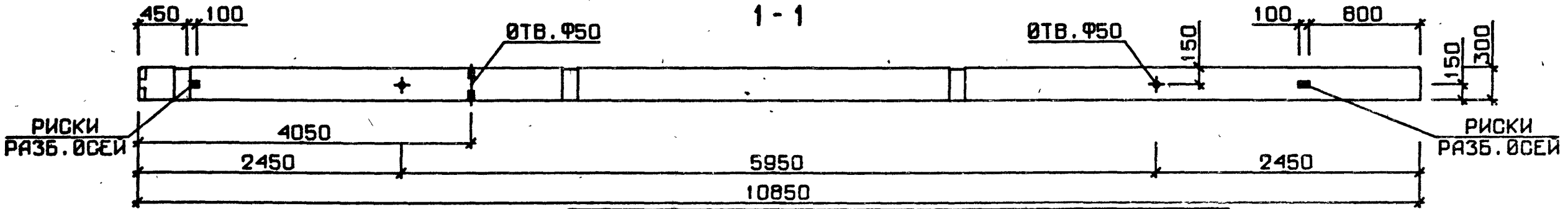


РИС. 3

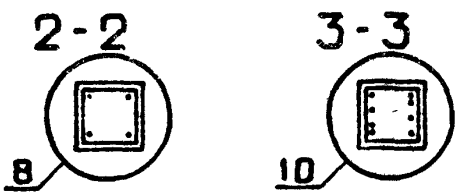


1-1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА Т
1.020-1/83.2-1 Iб	ЗКД 3.42(20)-2.3	1	2.542
-01	ЗКД 3.42(20)-2.4	1	2.542
-02	ЗКО 3.42(20)-2.1	2	2.492
-03	ЗКО 3.42(20)-2.2	2	2.492
-04	ЗК 3.42(20)-1	3	2.441
-05	ЗК 3.42(20)-2	3	2.441

№ 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



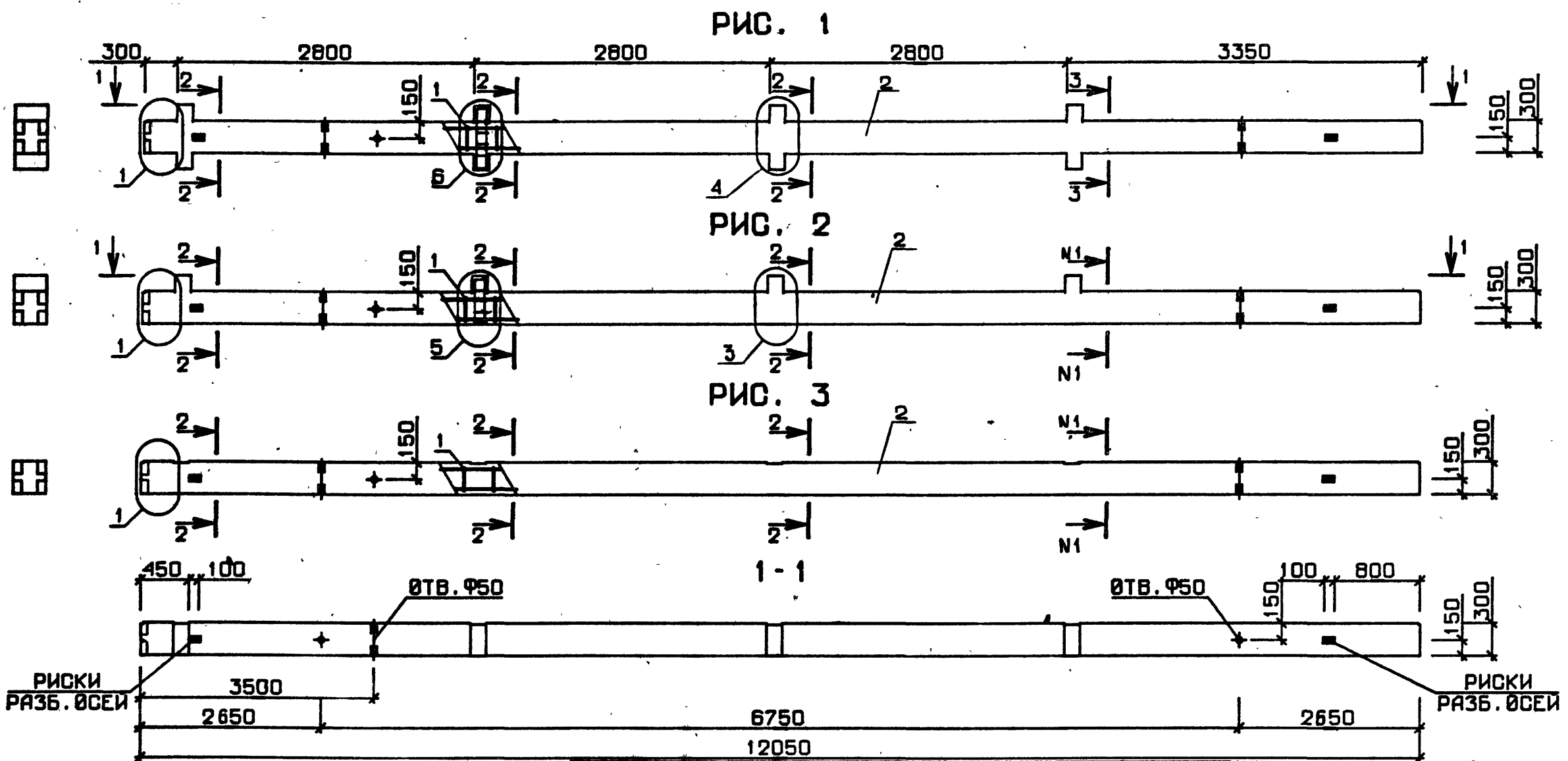
1.020-1/83.2-1 16 СБ		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
КОЛОННА ЗК		
ЛИСТ	ЛИСТОВ /	
ЦНИИЭП		торгово бытовых зданий и туристских комплексов

НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	
И КОНТР	ПРИГОРЕВ	<i>mp</i>
ГЛАВ. КОНСТР	ШАЦ	<i>Шац</i>
ГИП	КОЛДАШЕВА	<i>Колдашева</i>
РАЗРАБ	СЛАВИНА	<i>Славина</i>
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОВА	<i>Никонорова</i>
ИСПОЛНИЛ	БОГДАНОВА	<i>Богданова</i>

19831 45

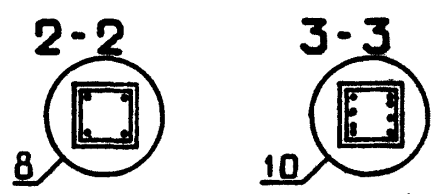


КиевЗНИИЭП ТЛП КОРТ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т	№1- №4
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 3.28-1	3	2.711	3 - 3
-04	4К 3.28-2	3	2.711	2 - 2

№ 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



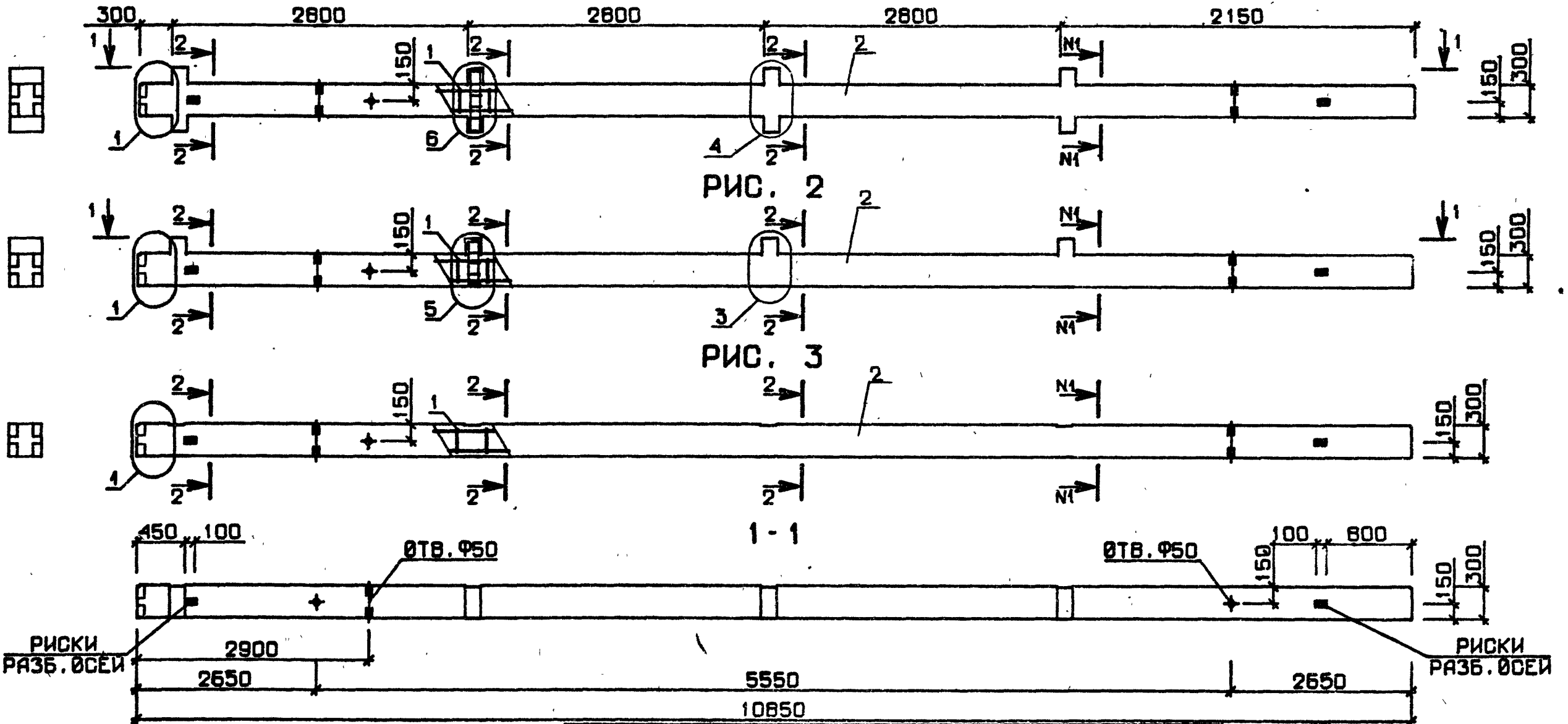
<b>1.020-1/83.2-1 17 СБ</b>											
НАЧ. ОТД.	Вольинский	<table border="1"> <tr> <td>СТАДИЯ</td> <td>МАССА</td> <td>МАСШТАБ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>СМ ТАБЛ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>ЛИСТ</td> <td colspan="2">ЛИСТОВ 1</td> </tr> </table>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	Р	СМ ТАБЛ		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
СТАДИЯ	МАССА		МАСШТАБ								
Р	СМ ТАБЛ										
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1										
НКОНТР.	Пригорев										
ТЛКОНСТР.	Шац										
ГИП.	Колдашева										
РАЗРАБ.	Сливина										
ПРОВЕРИЛ.	Никонорова	<b>ЦНИИЭП</b> торговельно-бытовых зданий и туристских комплексов									
ИСПОЛНИЛ.	Лакеева										

ПОПОВ		ОПЕРАТОР		ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭПВЦ		ТЛП КОРТ							
КиевЗНИИЭП		Сави							
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	А3	А3	А3	А3	А3		
			1.020-1/83.2-1 18 СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					
			1.020-1/83.2-1 00 У	УЗЛЫ					
			1.020-1/83.2-1 00 ВС	ВЫБОРКА СТАЛИ					
			1.020-1/83.2-1 00 ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ					
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:					
			1.020-1/83.2-1 18	КОЛОННА 4КЗ.28(20)-2.3					
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:					
A4	1		1.020-1/83.2-2 36	КАРКАС ПР.КП-121	1				
				МАТЕРИАЛЫ:					
	2			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500			1.03М3		
			1.020-1/83.2-1 18-01	КОЛОННА 4КЗ.28(20)-2.1					
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:					
A4	1		1.020-1/83.2-2 36-01	КАРКАС ПР.КП-122	1				
				МАТЕРИАЛЫ:					
	2			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500			1.00М3		
			1.020-1/83.2-1 18-02	КОЛОННА 4КЗ.28(20)-2.2					
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:					
A4	1		1.020-1/83.2-2 17	КАРКАС ПР.КП-76	1				
				МАТЕРИАЛЫ:					
	2			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500			1.00М3		
				1.020-1/83.2-1 18					
				КОЛОННА 4К					
				СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
				Р		I		2	
				ЦНИИЭП		торгово-бытовых зданий и туристских комплексов			

ПОПОВ		ОПЕРАТОР		ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭПВЦ		ТЛП КОРТ							
КиевЗНИИЭП		Сави							
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	А4	А4	А4	А4	А4		
			1.020-1/83.2-1 18-03	КОЛОННА 4КЗ.28(20)-1					
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:					
				КАРКАС ПР.КП-123	1				
				МАТЕРИАЛЫ:					
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500			0.97М3		
			1.020-1/83.2-1 18-04	КОЛОННА 4КЗ.28(20)-2					
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:					
A4	1		1.020-1/83.2-2 17-01	КАРКАС ПР.КП-77	1				
				МАТЕРИАЛЫ:					
	2			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500			0.97М3		
				1.020-1/83.2-1 18					
				КОЛОННА 4К					
				СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ	
				Р		I		2	
				ЦНИИЭП		торгово-бытовых зданий и туристских комплексов			

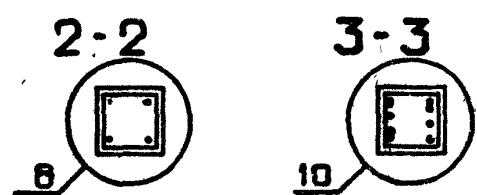
1.020-1/83.2-1 18

РИС. 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	№1 - №1
1.020-1/83.2-1 18	4КД3.28(20)-2.3	1	2.576	3 - 3
-01	4КО3.28(20)-2.1	2	2.509	3 - 3
-02	4КО3.28(20)-2.2	2	2.509	2 - 2
-03	4К 3.28(20)-1	3	2.441	3 - 3
-04	4К 3.28(20)-2	3	2.441	2 - 2



<b>1.020-1/83.2-1 18 СБ</b>		
НАЧ ОТД	ВОЛЬИНСКИЙ	
НКОНТР	ПРИГОРЕВ	
ПТКОНСТР	ШАЦ	
ГИП	НИКОНОВА	
РАЗРАБ.	СЛИВИНА	
ПРОВЕРИЛ	КОДАШЕВА	
ИСПОЛНИЛ	БОГДАНОВА	
<b>КОЛОННА 4К</b>		СТАДИЯ
		Р
		МАССА
		СМ ТАБЛ
		МАСШТАБ
		ЛИСТ
		ЛИСТОВ 1
		<b>ЦНИИЭП</b>
		торгово бытовых зданий и туристских комплексов

19831 49



ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ЛЮЛОВ Селен	A3	1.020-1/83.2-1 19 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЫБОРКА СТАЛИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
		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 19	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: КОЛОННА 4КНДЗ.28(20)-2.3			
		A4	1.020-1/83.2-2 50	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-158	1		
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.03М3	
			1.020-1/83.2-1 19-01	КОЛОННА 4КНОЗ.28(20)-2.1			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-159	1		
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.00М3	
			1.020-1/83.2-1 19-02	КОЛОННА 4КНОЗ.28(20)-2.2			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-153	1		
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.00М3	
		A4	1.020-1/83.2-2 48	КАРКАС ПР.КП-153	1		
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.00М3	
			1.020-1/83.2-1 19				
ПОДПИСЬ И ДАТА			НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ			
			Н КОНТР	ПРИГОРЕВ			
ИНВ № ПОДП			ГЛ КОНСТР	ШАЦ			
			ГИП	КОДАШЕВА			
			РАЗРАБ	СЛИВИНА			
			ПРОВЕРИЛ	НИКОНОРОВА			
			ИСПОЛНИЛ	БОГДАНОВА			
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
			Р	1	2		
			ЦНИИЭП				ТОРГОВО-БЫТОВЫХ зданий и туристских комплексов

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ЛЮЛОВ Селен	A4	1.020-1/83.2-2 50-02	КОЛОННА 4КНЗ.28(20)-1			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: 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: КАРКАС ПР.КП-154	1		
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.97М3	
		A4	1.020-1/83.2-2 48-01	КАРКАС ПР.КП-154	1		
				МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.97М3	
			1.020-1/83.2-1 19				
ПОДПИСЬ И ДАТА			НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ			
			Н КОНТР	ПРИГОРЕВ			
ИНВ № ПОДП			ГЛ КОНСТР	ШАЦ			
			ГИП	КОДАШЕВА			
			РАЗРАБ	СЛИВИНА			
			ПРОВЕРИЛ	НИКОНОРОВА			
			ИСПОЛНИЛ	БОГДАНОВА			
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
			Р	1	2		
			ЦНИИЭП				ТОРГОВО-БЫТОВЫХ зданий и туристских комплексов
			1.020-1/83.2-1 19				ЛИСТ 2

РИС. 1

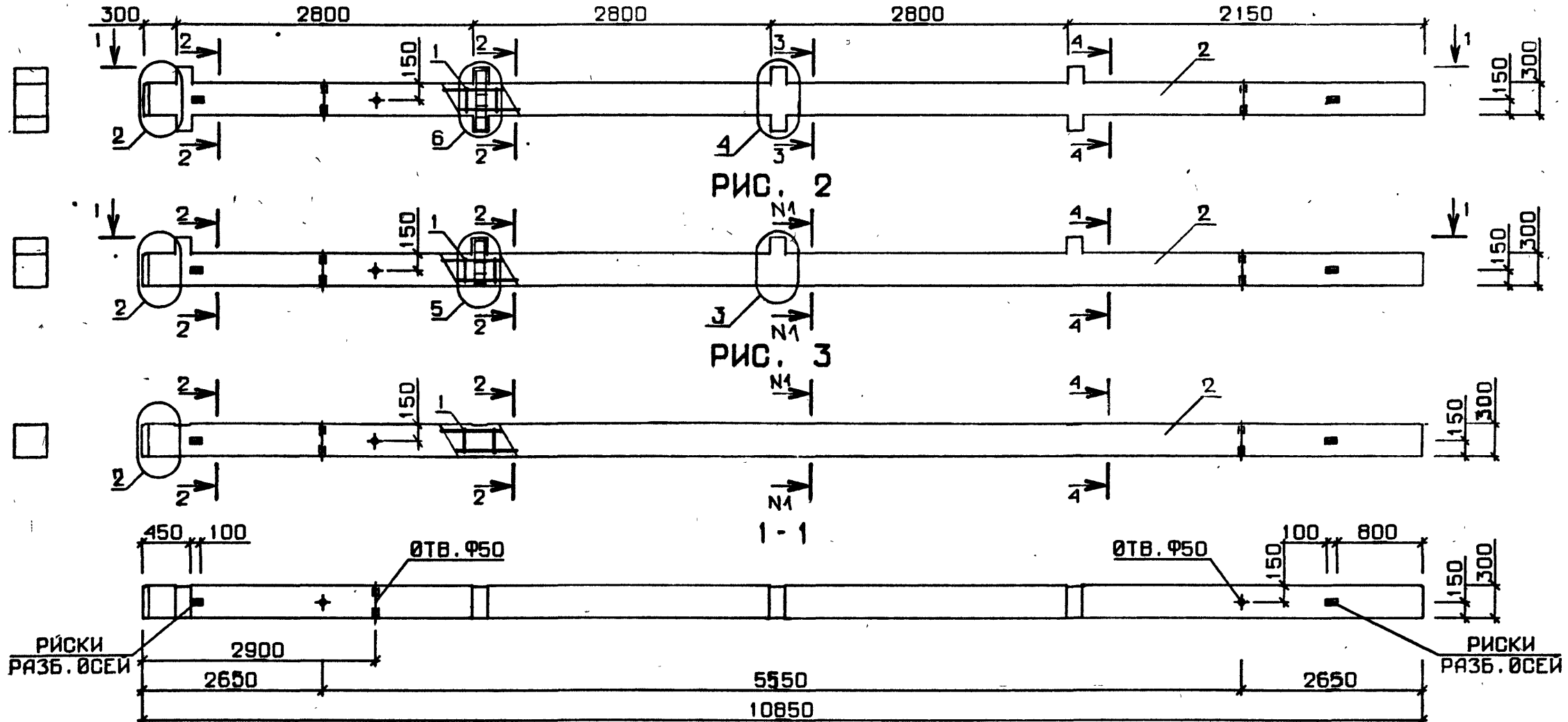
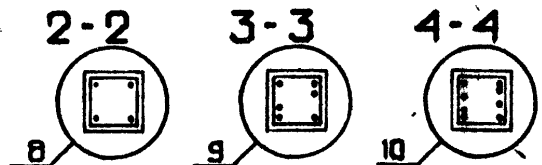


РИС. 2

РИС. 3

N УЗЛА	N 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, Г	N1 - N1
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)-1	3	2.441	3 - 3
-04	4КН 3.28(20)-2	3	2.441	2 - 2

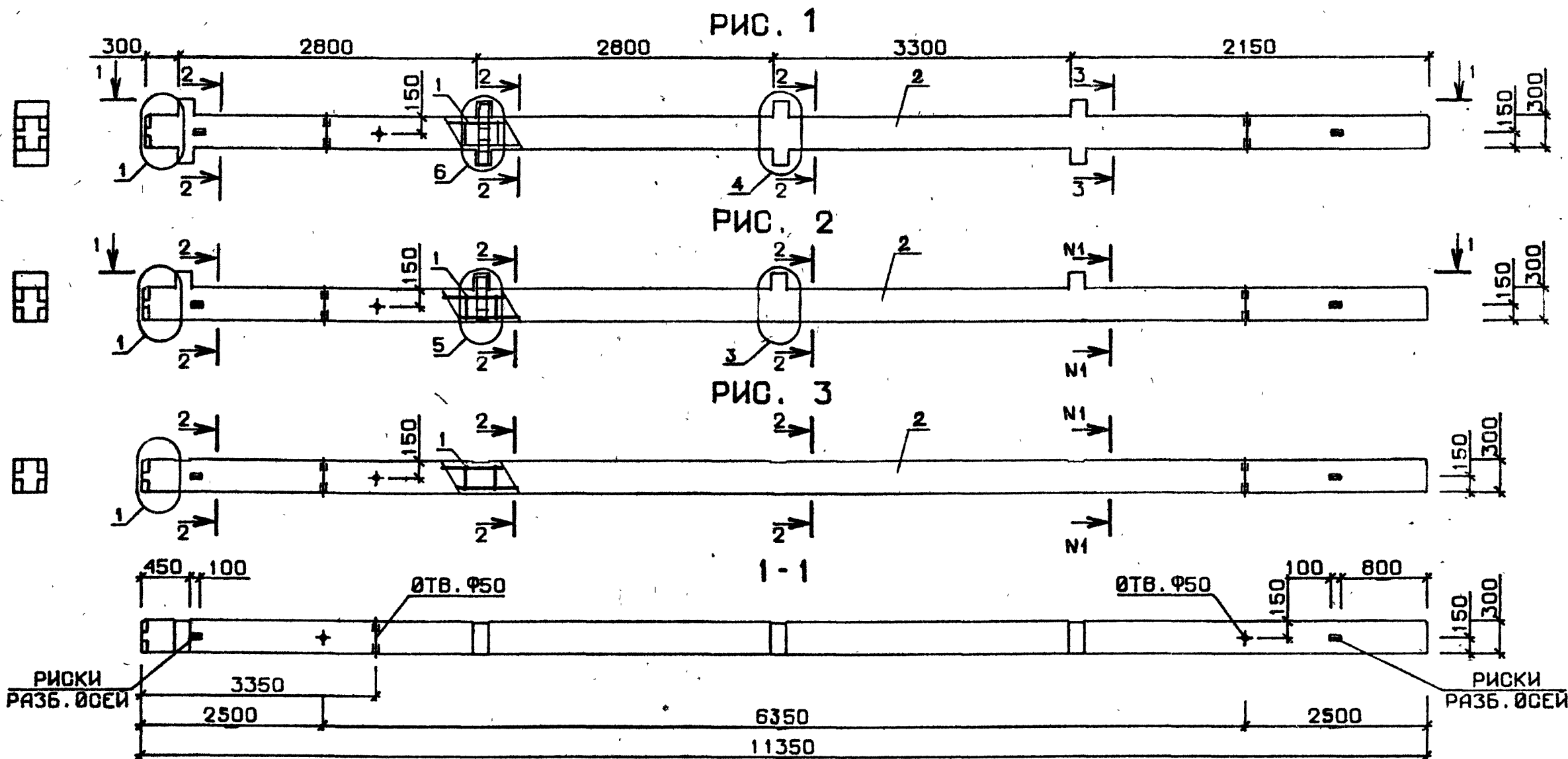


<b>1.020-1/83.2-1 19 СБ</b>					
НАЧ ОТД	ВОЛЬНСКИЙ	<b>КОЛОННА 4КН</b>	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НКОНТР	ПРИГОРЕВ		Р	СМ ТАБЛ	
ПТКОНСТР	ШАЦ		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
ГИП	КОЛДАШЕВА		<b>ЦНИИЭП</b> торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
РАЗРАБ.	СЛИВИНА				
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОВА				
ИСПОЛНИЛ	ЛАКЕЕВА				

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ПОПОВ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ	
					А3	А3	А3					
			Севен					1.020-1/83.2-1 20 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: СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЫБОРКА СТАЛИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
								1.020-1/83.2-1 20	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: КОЛОННА 4 КДЗ.28(33.20)-2.3			
			А4	1				1.020-1/83.2-2 37	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-124	1		
				2					МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.07М3	
								1.020-1/83.2-1 20-01	КОЛОННА 4 КОЗ.28(33.20)-2.1			
			А4	1				1.020-1/83.2-2 37-01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-125	1		
				2					МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.04М3	
								1.020-1/83.2-1 20-02	КОЛОННА 4 КОЗ.28(33.20)-2.2			
			А4	1				1.020-1/83.2-2 18	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-78	1		
				2					МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.04М3	
								1.020-1/83.2-1 20				
								КОЛОННА 4К	СТАДИЯ Р	ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
								ЦНИИЭП			торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	

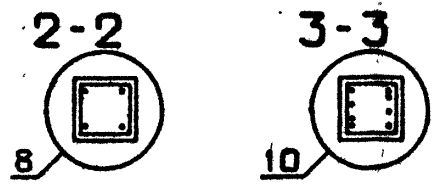
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ПОПОВ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ	
					А4	А4	А4					
			Севен					1.020-1/83.2-1 20-03	КОЛОННА 4КЗ.28(33.20)-1			
								1.020-1/83.2-2 37-02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-126	1		
				2					МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.02М3	
								1.020-1/83.2-1 20-04	КОЛОННА 4КЗ.28(33.20)-3			
			А4	1				1.020-1/83.2-2 18-01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-79	1		
				2					МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.02М3	
								1.020-1/83.2-1 20				
								ЦНИИЭП			торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	

19831 52



№ ЧЗЛА	№ 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 - №1
1.020-1/83.2-1 20	4ЖДЗ.28(33,20)-2.3	1	2.689	-
-01	4ЖОЗ.28(33,20)-2.1	2	2.621	3 - 3
-02	4ЖОЗ.28(33,20)-2.2	2	2.621	2 - 2
-03	4Ж 3.28(33,20)-1	3	2.554	3 - 3
-04	4Ж 3.28(33,20)-3	3	2.554	2 - 2



НАЧ ОТД Вольинский НКОНТР Пригорев ПЛКОНСТР Шац ГИП Никонова РАЗРАБ Сливина ПРОВЕРИЛ Колдашева ИСПОЛНИЛ Богданова			1.020-1/83.2-1 20 СБ		
			КОЛОННА 4К		
			Р	СМ ТАБЛ	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		

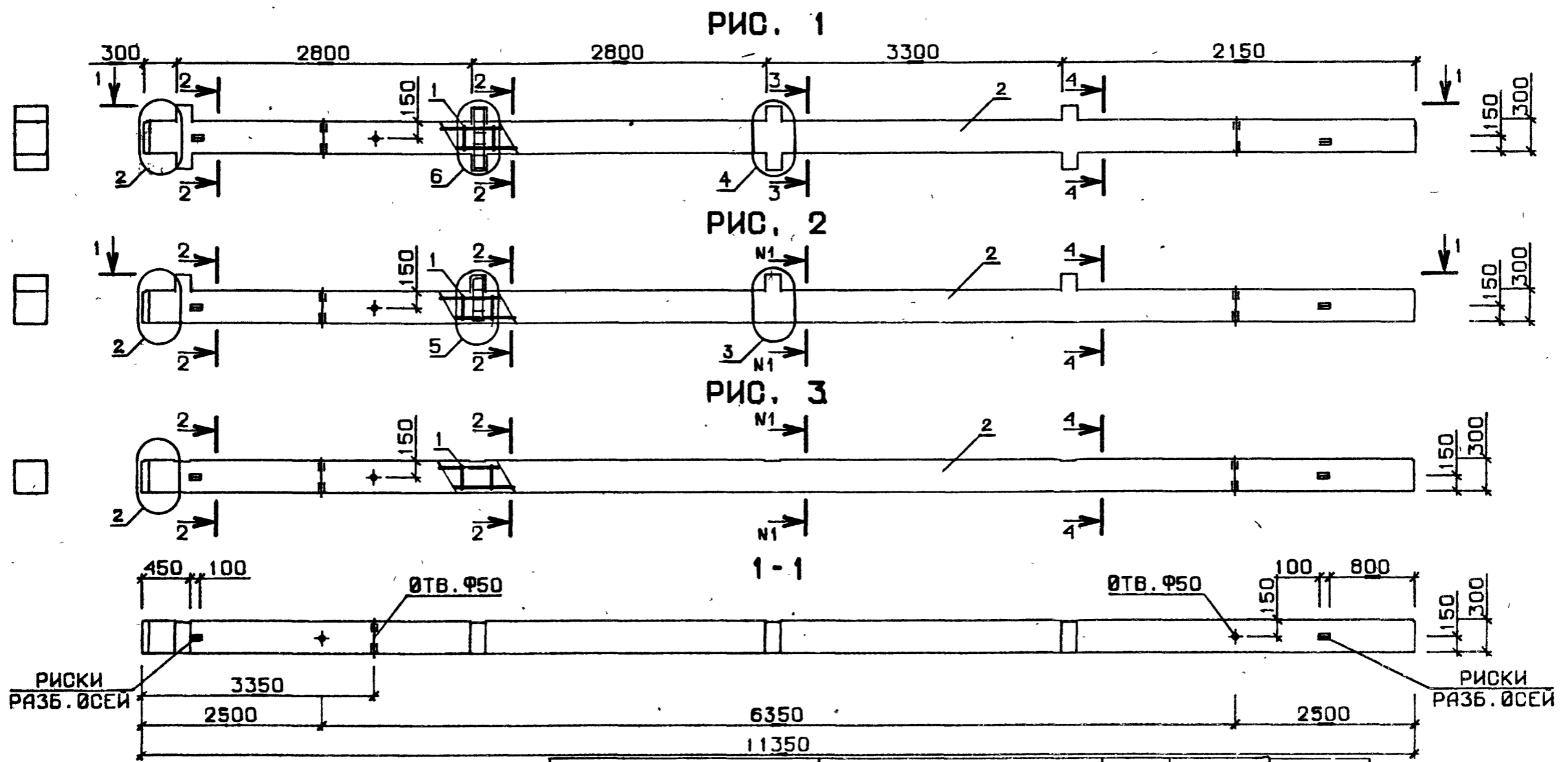
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТПП КОРТ		ЛОПОВ Сален		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ- ЧАНИЕ
A3									1.020-1/83.2-1 21 СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЫБОРКА СТАЛИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3								1.020-1/83.2-1 00 У				
A3								1.020-1/83.2-1 00 ВС				
A3								1.020-1/83.2-1 00 ТО				
								1.020-1/83.2-1 21	КОЛОННА 4 КНЗ.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	
ИНВ.№ ПОДЛ.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ.№								
		начотд		Вольнский		1.020-1/83.2-1 21						
		нконтр		Пригорев								
		гпконтр		Шац								
		гип		Кодашева								
		разраб		Сливина								
		проверил		Никонорова								
		исполнил		Лакеева								
						СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ		
						Р		I		2		
						ЦНИИЭП						
						торгово-бытовых зданий и туристских комплексов						

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТПП КОРТ		ЛОПОВ 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	
ИНВ.№ ПОДЛ.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ. ИНВ.№								
						1.020-1/83.2-1 21						
						19831 54						
						ФОРМАТ А4						

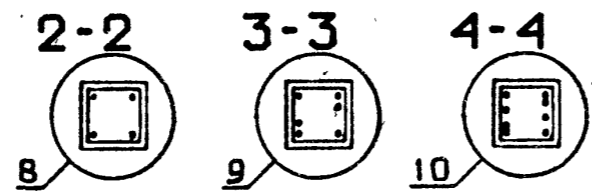
ФОРМАТ А4

КиевЗНИИЭП ТЛП КОРТ



№ ЧЗЛА	№ 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-№1
1.020-1/83.2-1 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



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

19831 55

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		ПОПОВ Севченко		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3									1.020-1/83.2-1 22 СВ	<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ:</b> СВРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЫБОРКА СТАЛИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:  КОЛОННА 4КД.28(33)-2.3  СВРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-135  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 22				
A4	1							1.020-1/83.2-2 41	КАРКАС ПР.КП-135	1		
	2								МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.18М3	
								1.020-1/83.2-1 22-01	КОЛОННА 4КОЗ.28(33)-2.2			
									СВРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
A4	1							1.020-1/83.2-2 21	КАРКАС ПР.КП-86	1		
	2								МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.15М3	
								1.020-1/83.2-1 22-02	КОЛОННА 4КОЗ.28(33)-2.1			
									СВРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
A4	1							1.020-1/83.2-2 41-01	КАРКАС ПР.КП-136	1		
	2								МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.15М3	
ПОДПИСЬ И ДАТА НАЧОТД Вольнский НКОНТР Пригорев									1.020-1/83 2-1 22			
ИВН № ПОДЛ ГЛ КОНСТР ШАЦ ГИП КОДАШЕВА РАЗРАБ Богданова ПРОВЕРИЛ ЧИКОНОРОВА ИСПОЛНИЛ СЛИВИНА									СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ Р I 2 ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов			

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		ПОПОВ Севченко		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
									1.020-1/83.2-1 22-03	КОЛОННА 4КЗ.28(33)-1		
									СВРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
A4	1							1.020-1/83.2-2 41-02	КАРКАС ПР.КП-137	1		
	2								МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.12М3	
								1.020-1/83.2-1 22-04	КОЛОННА 4КЗ.28(33)-2			
									СВРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
A4	1							1.020-1/83.2-2 21-01	КАРКАС ПР.КП-87	1		
	2								МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.12М3	
ПОДПИСЬ И ДАТА ИВН № ПОДЛ									1.020-1/83.2-1 22			
ИВН № ПОДЛ											ЛИСТ	
											2	

РИС. 1

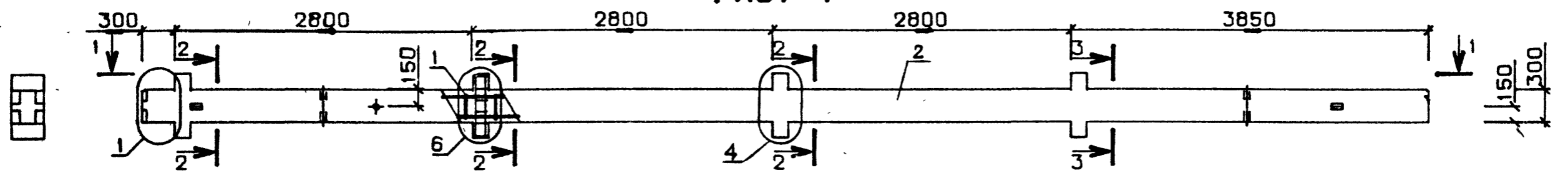


РИС. 2

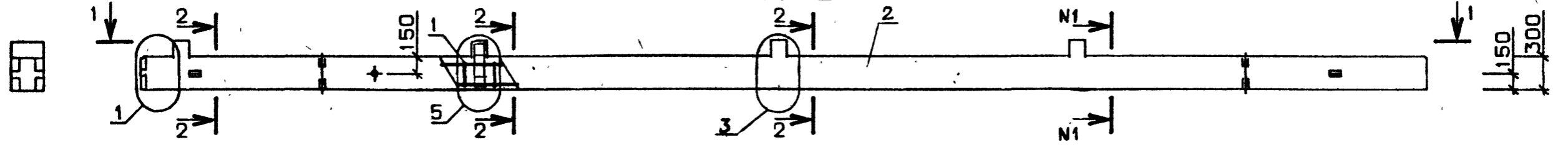
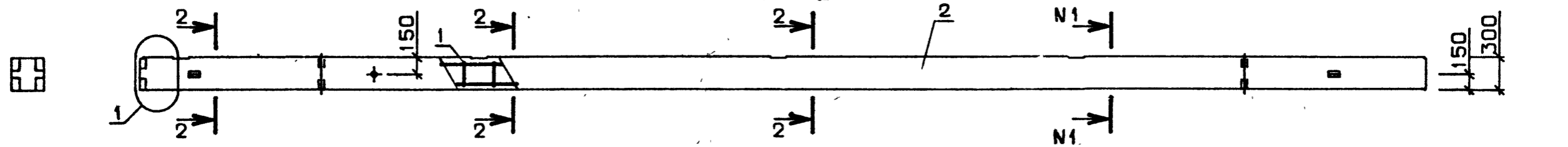
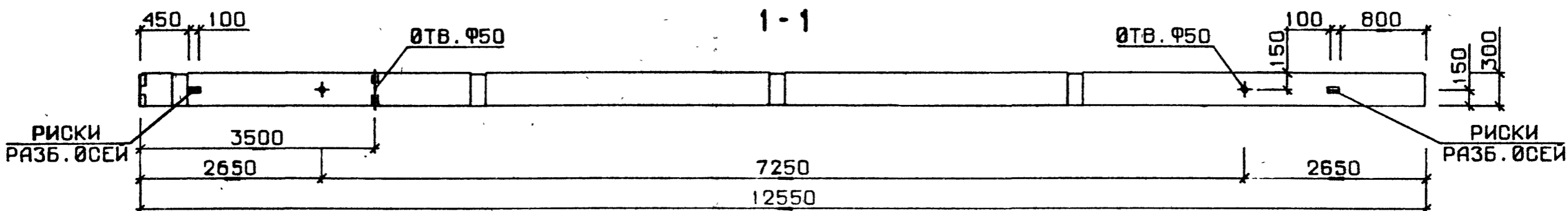


РИС. 3

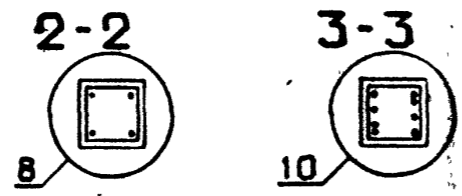


1-1



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
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	4КО3.28(33)-2.2	2	2.891	2 - 2
-02	4КО3.28(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

НАЧ ОТД	ВОЛЬИНСКИЙ	
И.КОНТР	ПРИГОРЕВ	
ГЛ.КОНСТР	ШАЦ	
ГИП	НИКОНОРОВА	
РАЗРАБ	ЛАКЕЕВА	
ПРОВЕРИЛ	КОЛДАШЕВА	
ИСПОЛНИЛ	СЛИВИНА	

КОЛОННА 4К		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ЦНИИЭП	торгово бытовых зданий и туристских комплексов
--------	--

19831 57





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

						ЛИСТ
						3

ЛИХВАРЬ  
ОПЕРАТОР  
ЭПВД  
КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДЛ  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ ИНВ №

РИС. 1

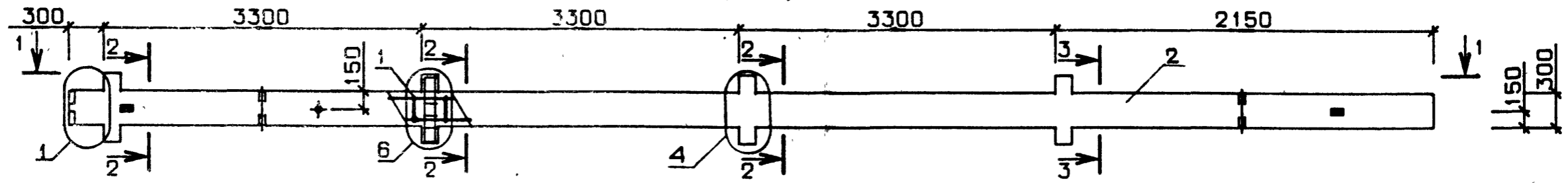


РИС. 2

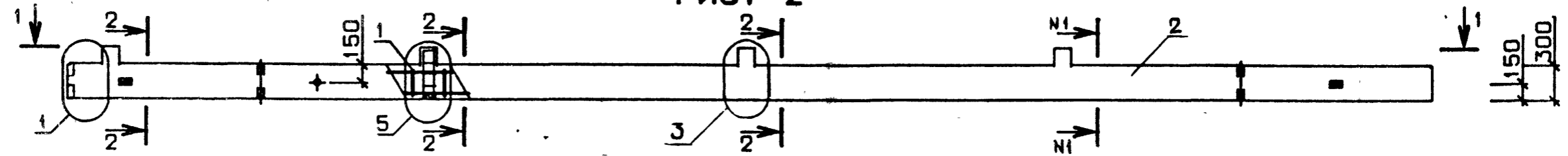
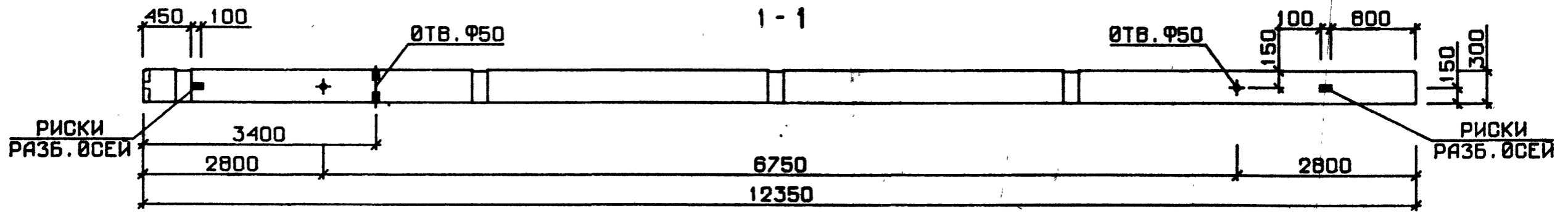
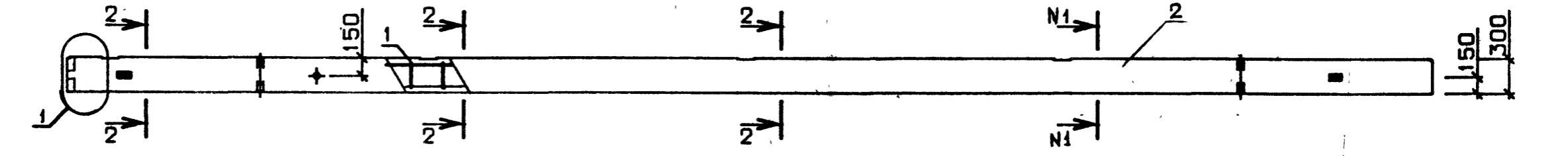
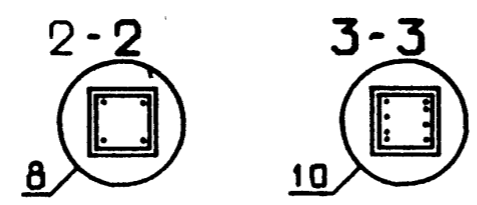


РИС. 3



№ 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 23 СБ		
НАЧ ОТД	ВОЛЬНСКИЙ	
НКОНТР	ПРИГОРЕВ	
ГЛКОНСТР	ШАЦ	
ГИП	КОЛДАШЕВА	
РАЗРАБ	СЛИВИНА	
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОРОВА	
ИСПОЛНИЛ	БОГДАНОВА	
КОЛОННА 4К		СТАДИЯ Р
		МАССА. СМ ТАБЛ
		МАСШТАБ
ЛИСТ 1		ЛИСТОВ 2
ЦНИИЭП		торгово бытовых зданий и туристских комплексов

19831 60

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т	NI - NI
1.020-1/83.2-1 23	4КД3.33(20)-1.6	1	2.914	
-01	4КД3.33(20)-1.3	1	2.914	
-02	4КД3.33(20)-2.7	1	2.914	
-03	4КО3.33(20)-1.1	2	2.846	2 - 2
-04	4КО3.33(20)-1.2	2	2.846	2 - 2
-05	4КО3.33(20)-2.4	2	2.846	3 - 3
-06	4КО3.33(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

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А3 А3 А3 А3	1.020-1/83.2-1 24 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 4КНД3.33(20)-1.7  СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:
А4 1	1.020-1/83.2-1 24		КАРКАС ПР.КП-167
А4 1	1.020-1/83.2-2 53	1	КАРКАС ПР.КП-167
2			МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500
	1.020-1/83.2-1 24-01		КОЛОННА 4КНД3.33(20)-1.4
А4 1	1.020-1/83.2-2 52-01	1	КАРКАС ПР.КП-164
2			МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500
	1.020-1/83.2-1 24-02		КОЛОННА 4КНД3.33(20)-2.8
А4 1	1.020-1/83.2-2 52	1	КАРКАС ПР.КП-163
2			МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500
	1.020-1/83.2-1 24		КОЛОННА 4КН
НАЧ ОТД	Вольнский		
НКОНТР	Пригорев		
ГЛ КОНСТР	Шац		
РИП	Колдашева		
РАЗРАБ	Рливина		
ПРОВЕРИЛ	Никонорова		
ИСПОЛНИЛ	Борданова		
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	СТАДИЯ
			ЛИСТ
			ЛИСТОВ
			Р
			Т
			4
			ЦНИИЭП
			торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ГОТОВ СЗК	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
						А4	1	1.020-1/83.2-1 24-03				
									1.020-1/83.2-2 26	КАРКАС ПР.КП-102	1	
								2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1.13М3	
									1.020-1/83.2-1 24-04	КОЛОННА 4КНОЗ.33(20)-1.1		
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
								А4	1	1.020-1/83.2-2 54	КАРКАС ПР.КП-170	1
								2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1.13М3	
									1.020-1/83.2-1 24-05	КОЛОННА 4КНОЗ.33(20)-2.3		
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
								А4	1	1.020-1/83.2-2 52-02	КАРКАС ПР.КП-165	1
								2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1.13М3	
									1.020-1/83.2-1 24-06	КОЛОННА 4КНОЗ.33(20)-1.2		
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
								А4	1	1.020-1/83.2-2 53-01	КАРКАС ПР.КП-168	1
								2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1.13М3	
									1.020-1/83.2-1 24-07	КОЛОННА 4КНОЗ.33(20)-2.6		
											ЛИСТ	
											2	

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ГОТОВ СЗК	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
						А4	1	1.020-1/83.2-2 54-01				
										МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1.13М3	
									1.020-1/83.2-1 24-08	КОЛОННА 4КНОЗ.33(20)-5		
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
								А4	1	1.020-1/83.2-2 26-01	КАРКАС ПР.КП-103	1
								2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1.11М3	
									1.020-1/83.2-1 24-09	КОЛОННА 4КНОЗ.33(20)-1		
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
								А4	1	1.020-1/83.2-2 54-02	КАРКАС ПР.КП-172	1
								2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1.11М3	
									1.020-1/83.2-1 24-10	КОЛОННА 4КНОЗ.33(20)-2		
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
								А4	1	1.020-1/83.2-2 53-02	КАРКАС ПР.КП-169	1
								2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1.11М3	
									1.020-1/83.2-1 24-11	КОЛОННА 4КНОЗ.33(20)-3		
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:		
											ЛИСТ	
											3	

КиевЗНИИЭП ГІІІІ КОРГ

РИС. 1

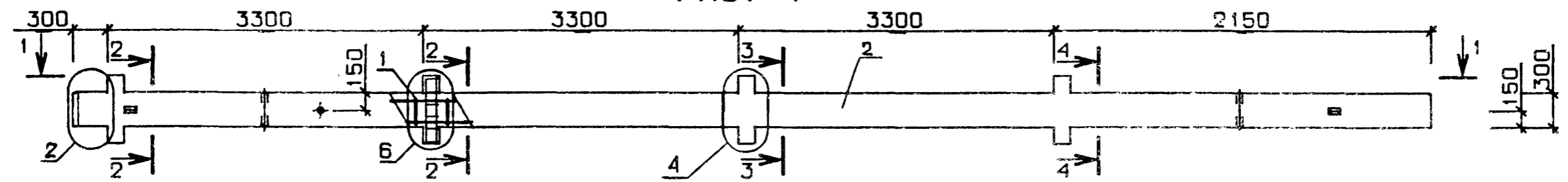


РИС. 2

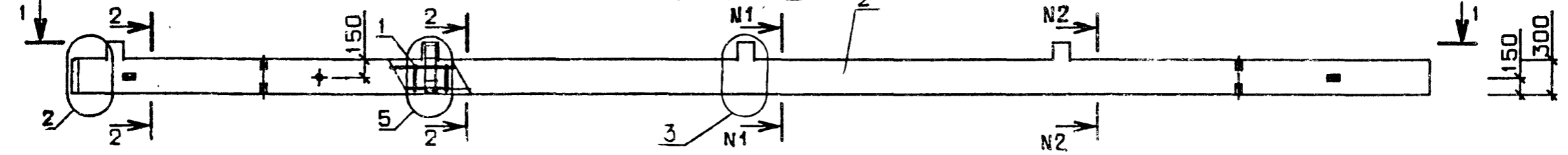
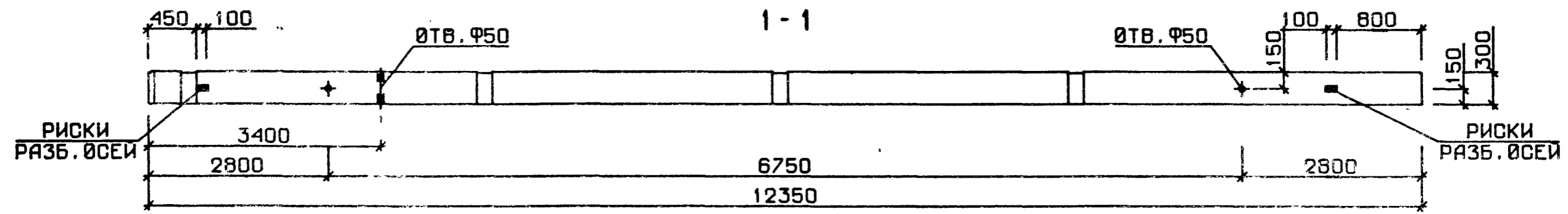
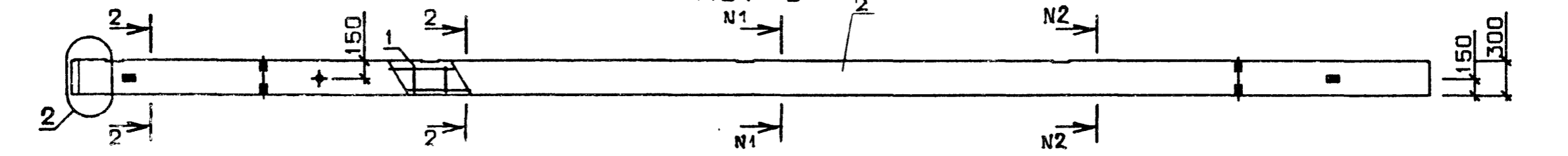
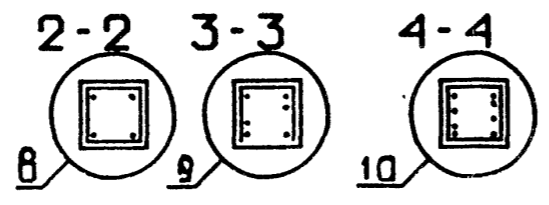


РИС. 3



№ 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



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

ГРИГОР

*Григор*

ОПЕРАТОР

ТЛП КОРТ

ЭПВЦ

КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т	NI-NI	N2-N2
I.020-I/83.2-I 24	4КНД3.33(20)-I.7	I	2.914	-	-
-01	4КНД3.33(20)-I.4	I	2.914	-	-
-02	4КНД3.33(20)-2.8	I	2.914	-	-
-03	4КНО3.33(20)-I.5	2	2.846	2-2	2-2
-04	4КНО3.33(20)-I.1	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
-10	4КН 3.33(20)-2	3	2.779	3-3	4-4
-11	4КН 3.33(20)-3	3	2.779	3-3	4-4
-12	4КН 3.33(20)-6	3	2.779	2-2	4-4

ВЗАМ ИНВ №

ПОДП. И ДАТА

ПОДП

ИНВ. №

I.020-I/83.2-I 24 СБ

ЛИСТ  
2

ЛИСТ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	1	1	1.020-1/83.2-2 52-03	КАРКАС ПР.КП-166	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.11М3
А4	1	1	1.020-1/83.2-1 24-12	КОЛОННА 4КД3.33(20)-6		
		2		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-173	1	
А4	1	1	1.020-1/83.2-2 54-03	КАРКАС ПР.КП-173	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.11М3

1.020-1/83.2-1 24

ЛИСТ  
4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А3	1	1	1.020-1/83.2-1 25 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ: СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ		
		2		ВЫБОРКА СТАЛИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
А4	1	1	1.020-1/83.2-1 25	КОЛОННА 4КД3.33-1.3		
		2		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-145	1	
А4	1	1	1.020-1/83.2-2 45-01	КАРКАС ПР.КП-145	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.31М3
А4	1	1	1.020-1/83.2-1 25-01	КОЛОННА 4КД3.33-1.6		
		2		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-144	1	
А4	1	1	1.020-1/83.2-2 45	КАРКАС ПР.КП-144	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.31М3
А4	1	1	1.020-1/83.2-1 25-02	КОЛОННА 4КД3.33-2.7		
		2		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-143	1	
А4	1	1	1.020-1/83.2-2 44	КАРКАС ПР.КП-143	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.31М3

ПОПОВ  
ОПЕРАТОР  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ИНВ № ПОДП  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ ИНВ №

НАЧ ОТД Волынский  
Н КОНТР Пригоров  
ГЛ КОНСТР Шац  
ГИП Кодашева  
РАЗРАБ Богданова  
ПРОВЕРИЛ Никонорова  
ИСПОЛНИЛ Славина

1.020-1/83.2-1 25

КОЛОННА 4К

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ЦНИИЭП  
УСРОВОС бытовых  
зданий и  
туристских  
комплексов



ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН. №	ПОСЛОВИЦА Киев ЭНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ПОСЛОВ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
						А4	1	1.020-1/83.2-1 25-03	КОЛОННА 4КЗ.33-1.2			
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
									КАРКАС ПР.КП-92	1		
									МАТЕРИАЛЫ:			
									БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.29М3	
									КОЛОННА 4КЗ.33-1.1			
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
									КАРКАС ПР.КП-93	1		
									МАТЕРИАЛЫ:			
									БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		1.29М3	
									КОЛОННА 4КЗ.33-2.4			
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
									КАРКАС ПР.КП-146	1		
									МАТЕРИАЛЫ:			
									БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.29М3	
									КОЛОННА 4КЗ.33-2.5			
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
									КАРКАС ПР.КП-93	1		
									МАТЕРИАЛЫ:			
									БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.29М3	
									КОЛОННА 4КЗ.33-1			
											ЛИСТ	
1.020-1/83.2-1 25												2

ИНВ. № ПОДЛ.	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН. №	ПОСЛОВИЦА Киев ЭНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ПОСЛОВ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
						А4	1	1.020-1/83.2-2 23-03	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
									КАРКАС ПР.КП-95	1		
									МАТЕРИАЛЫ:			
									БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		1.26М3	
									КОЛОННА 4КЗ.33-2			
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
									КАРКАС ПР.КП-94	1		
									МАТЕРИАЛЫ:			
									БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.26М3	
									КОЛОННА 4КЗ.33-4			
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
									КАРКАС ПР.КП-147	1		
									МАТЕРИАЛЫ:			
									БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.26М3	
									КОЛОННА 4КЗ.33-5			
									СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
									КАРКАС ПР.КП-95	1		
									МАТЕРИАЛЫ:			
									БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.26М3	
											ЛИСТ	
1.020-1/83.2-1 25												3

РИС. 1

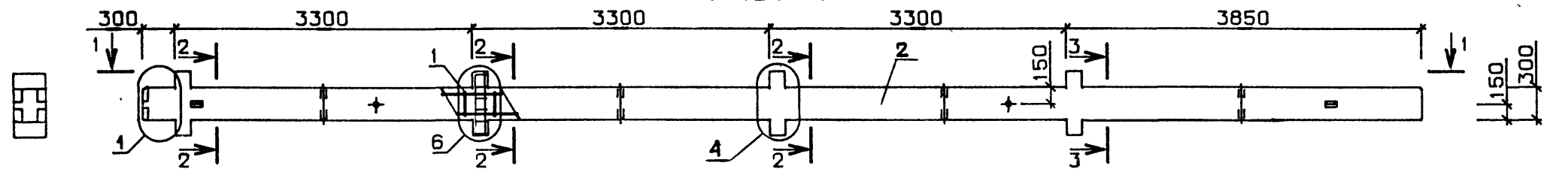


РИС. 2

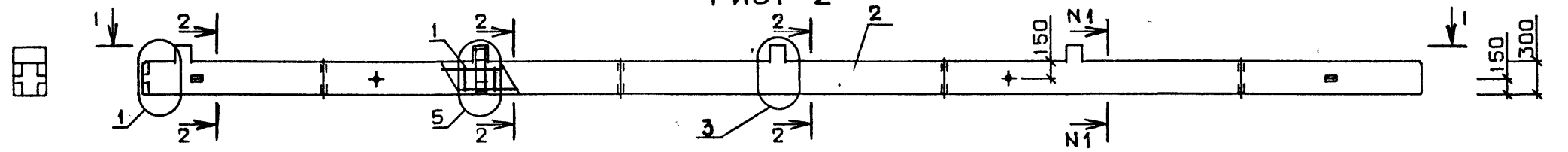
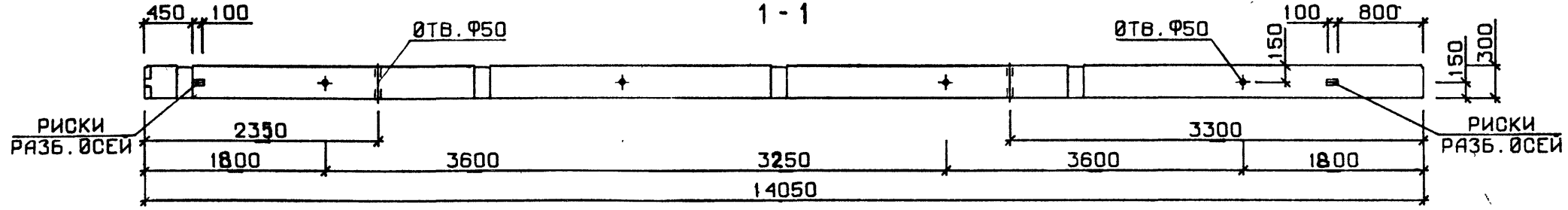
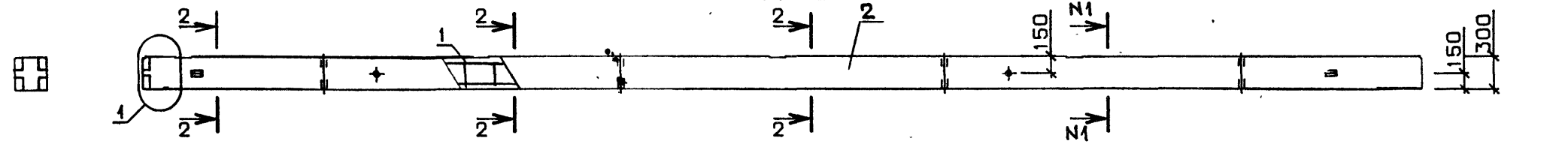
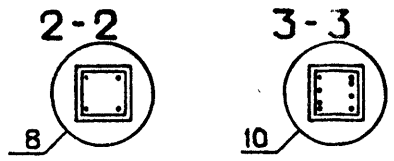


РИС. 3



№ 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		
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ	
НКОНТР	ПРИГОРЕВ	
ПЪКОНСТР	ШАЦ	
ГИП	КОЛДАШЕВА	
РАЗРАБ	БОГДАНОВА	
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОРОВА	
ИСПОЛНИЛ	СЛИВИНА	
КОЛОННА 4К		СТАДИЯ П
		МАССА СМ ТАБЛ
		МАСШТАБ
		ЛИСТ 1
		ЛИСТОВ 2
		ЦНИИЭП
		торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

1983/01

ЦНИИЭП  
 КиевЗНИИЭП  
 ТЛП КОРТ  
 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.№

I.020-I/83.2-I 25 СБ

ЛИСТ 2

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:
	1.020-1/83.2-1 26		КОЛОННА 4КНДЗ.33-1.3
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:
A4 1	1.020-1/83.2-2 55	1	КАРКАС ПР.КП-174
			МАТЕРИАЛЫ:
2			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 1.31М3
	1.020-1/83.2-1 26-01		КОЛОННА 4КНДЗ.33-1.6
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:
A4 1	1.020-1/83.2-2 55	1	КАРКАС ПР.КП-178
			МАТЕРИАЛЫ:
2			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 1.31М3
	1.020-1/83.2-1 26-02		КОЛОННА 4КНДЗ.33-2.7
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:
A4 1	1.020-1/83.2-2 55-01	1	КАРКАС ПР.КП-175
			МАТЕРИАЛЫ:
2			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 1.31М3
	1.020-1/83.2-1 26		
НАЧ ОТД	ВОЛЫНСКИЙ		
НКОНТР	ПРИГОРЕВ		
ГЛ КОНСТР	ШАЦ		
ГИП	КОДАШЕВА		
РАЗРАБ	СЛИВИНА		
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОРОВА		
ИСПОЛНИЛ	БОРДАНОВА		
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	
			КОЛОННА 4КН
			СТАДИЯ ПИСТ ЛИСТОВ
			Р I 3
			ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

ПОЛОВ  
*Сели*

ИНВ № ПОДЛ

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ ИНВ №

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ЛОПОВ СРЛС	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ЛИСТ
						А4	1	2					
									1.020-1/83.2-1 26-03	КОЛОННА 4КНЗ.33-1.1			
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
									1.020-1/83.2-2 57	КАРКАС ПР.КП-179	1		
										МАТЕРИАЛЫ:			
										БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.29М3	
									1.020-1/83.2-1 26-04	КОЛОННА 4КНЗ.33-1.4			
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
									1.020-1/83.2-2 25	КАРКАС ПР.КП-100	1		
										МАТЕРИАЛЫ:			
										БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.29М3	
									1.020-1/83.2-1 26-05	КОЛОННА 4КНЗ.33-2.5			
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
									1.020-1/83.2-2 57-01	КАРКАС ПР.КП-180	1		
										МАТЕРИАЛЫ:			
										БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.29М3	
									1.020-1/83.2-1 26-06	КОЛОННА 4КНЗ.33-2.2			
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
									1.020-1/83.2-2 55-02	КАРКАС ПР.КП-176	1		
										МАТЕРИАЛЫ:			
										БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.29М3	
									1.020-1/83.2-1 26-07	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	ЛОПОВ СРЛС	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ЛИСТ
						А4	1	2					
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
									1.020-1/83.2-2 25-01	КАРКАС ПР.КП-101	1		
										МАТЕРИАЛЫ:			
										БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.26М3	
									1.020-1/83.2-1 26-08	КОЛОННА 4КНЗ.33-1			
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
									1.020-1/83.2-2 57-02	КАРКАС ПР.КП-181	1		
										МАТЕРИАЛЫ:			
										БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.26М3	
									1.020-1/83.2-1 26-09	КОЛОННА 4КНЗ.33-5			
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
									1.020-1/83.2-2 57-03	КАРКАС ПР.КП-182	1		
										МАТЕРИАЛЫ:			
										БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.26М3	
									1.020-1/83.2-1 26-10	КОЛОННА 4КНЗ.33-2			
										СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
									1.020-1/83.2-2 55-03	КАРКАС ПР.КП-177	1		
										МАТЕРИАЛЫ:			
										БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.26М3	
									1.020-1/83.2-1 26			3	

ЛИХВАРЬ

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

ЭПВЦ  
К.лев.ЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ №ПОДЛ

РИС. 1

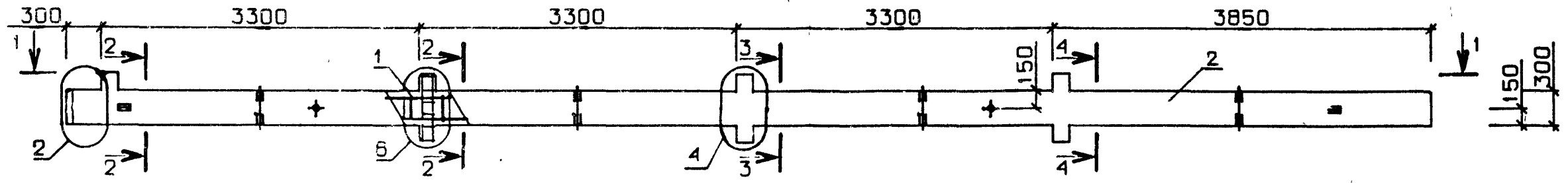


РИС. 2

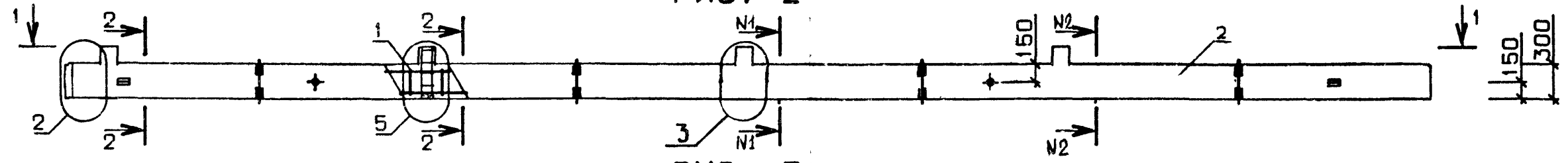
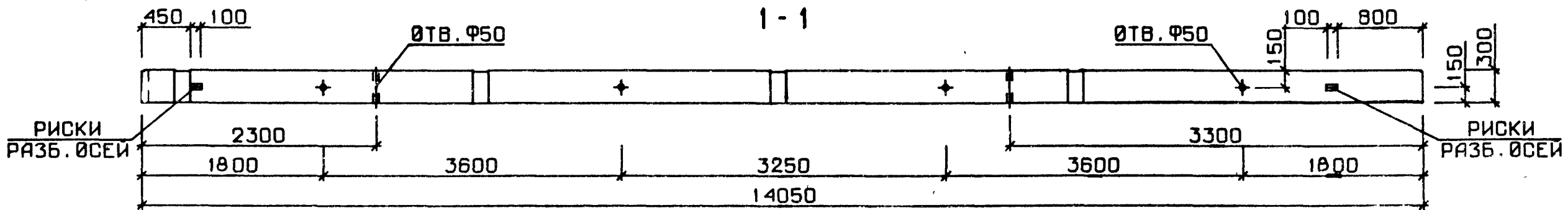
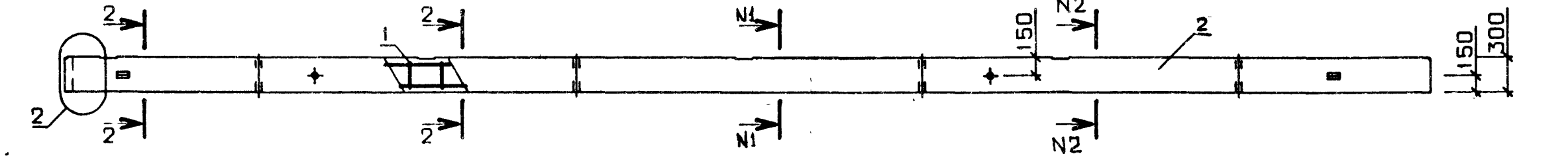
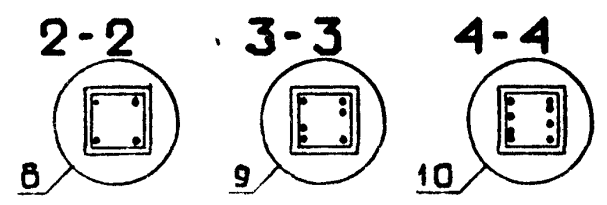


РИС. 3



№ 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



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



ПОПОВ ОПЕРАТОР ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ЛИСТ
			1.020-1/83.2-1 27-03	КОЛОННА 4КЗ.(28)33-1.1			
	A4	1	1.020-1/83.2-2 22	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-88	1		
		2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		1.24М3	
			1.020-1/83.2-1 27-04	КОЛОННА 4КЗ.(28)33-1.2			
	A4	1	1.020-1/83.2-2 22-01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-89	1		
		2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.24М3	
			1.020-1/83.2-1 27-05	КОЛОННА 4КЗ.(28)33-2.4			
	A4	1	1.020-1/83.2-2 43-02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-141	1		
		2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.24М3	
			1.020-1/83.2-1 27-06	КОЛОННА 4КЗ.(28)33-2.5			
	A4	1	1.020-1/83.2-2 22	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-88	1		
		2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.24М3	
			1.020-1/83.2-1 27-07	КОЛОННА 4КЗ.(28)33-1			
1.020-1/83.2-1 27							ЛИСТ 2

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

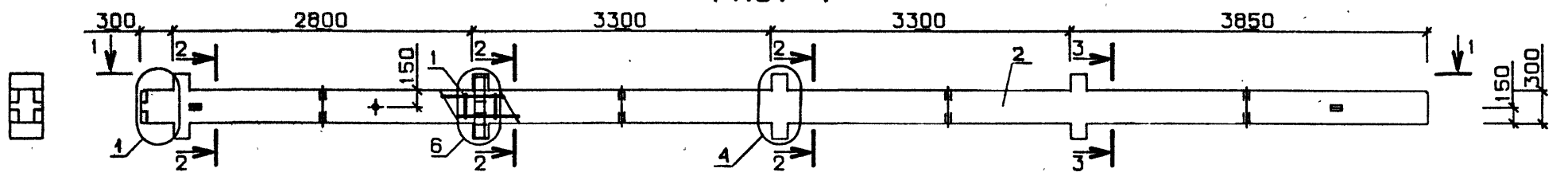


РИС. 2

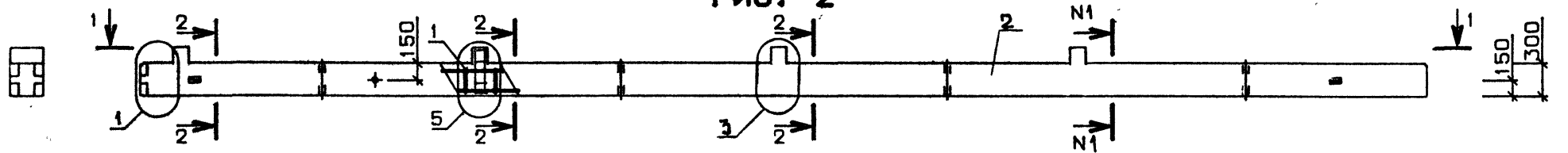
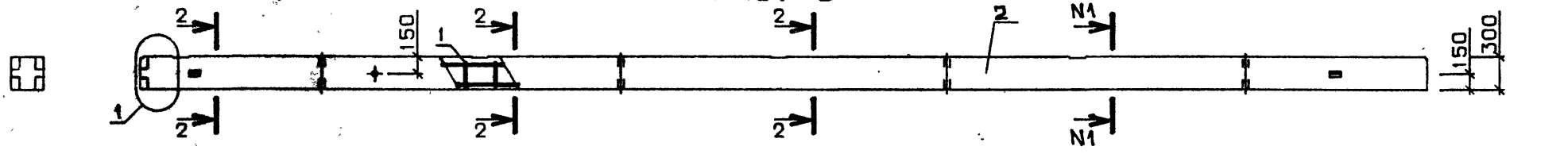
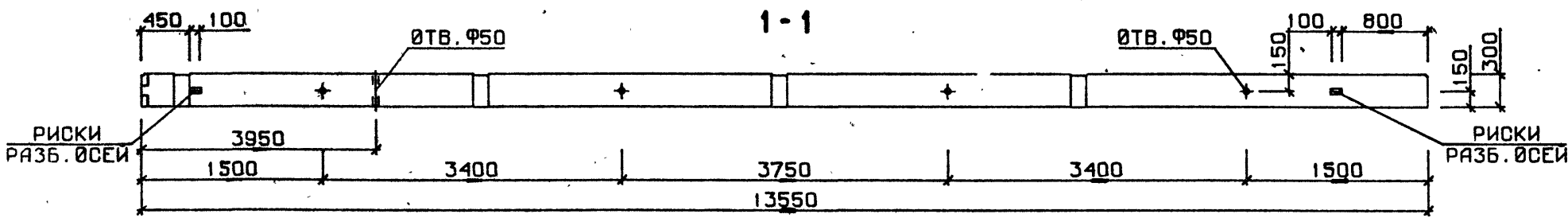


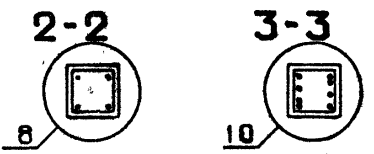
РИС. 3



1-1



№ ЧЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
1	1.020-1/83.2-1 004 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 27 СБ			
КОЛОННА 4К		СТАДИЯ	МАССА
		Р	СМ ТАБЛ
		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2
		ЦНИИЭП	
		торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	
НАЧ. ОТД	ВОЛЫНСКИЙ		
НКОНТР	ПРИГОРЕВ		
ПЪКОНСТР	ШАЦ		
ГИП	КОДАШЕВА		
РАЗРАБ.	СЛИВИНА		
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОРОВА		
ИСПОЛНИЛ	БОГДАНОВА		

19831 73

ФОРМАТ А3





Киев ЗНИИЭП	ТЛП КОРТ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
Киев ЗНИИЭП	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	ЗОНА	ПОЗ	1.020-1/83.2-1 28-03	КОЛОННА 4К03.33(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 4К03.33(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 4К03.33(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 4К03.33(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 4К3.33(42.32)-1						
								ЛИСТ	
1.020-1/83.2-1 28								2	

Киев ЗНИИЭП	ТЛП КОРТ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
Киев ЗНИИЭП	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	ЗОНА	ПОЗ	1.020-1/83.2-2 24-03	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
						КАРКАС ПР.КП-99	1		
						МАТЕРИАЛЫ:			
					2	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		1.30М3	
						1.020-1/83.2-1 28-08	КОЛОННА 4К3.33(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 4К3.33(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 4К3.33(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						
								ЛИСТ	
1.020-1/83.2-1 28								3	

ЛИХВАРЬ  
ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭГ

РИС. 1

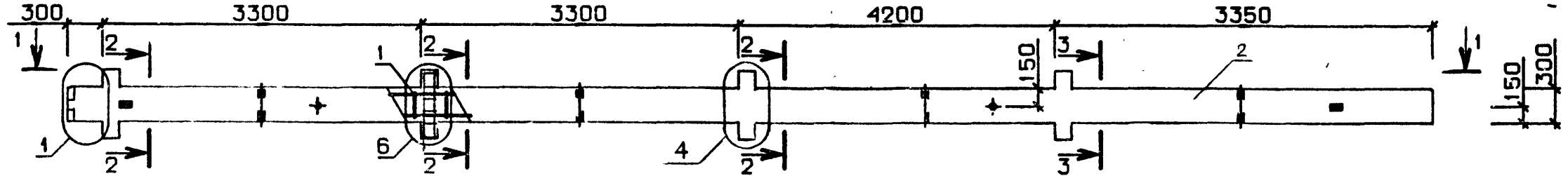


РИС. 2

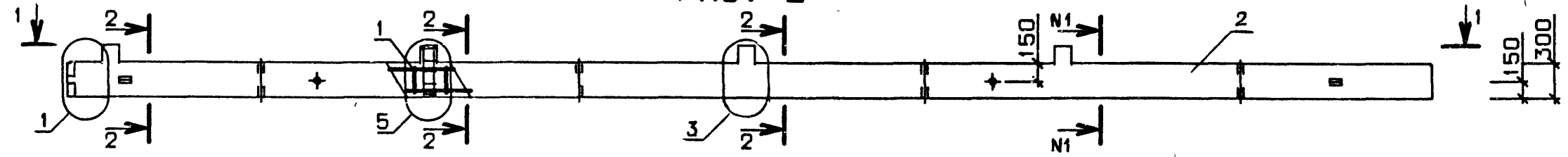
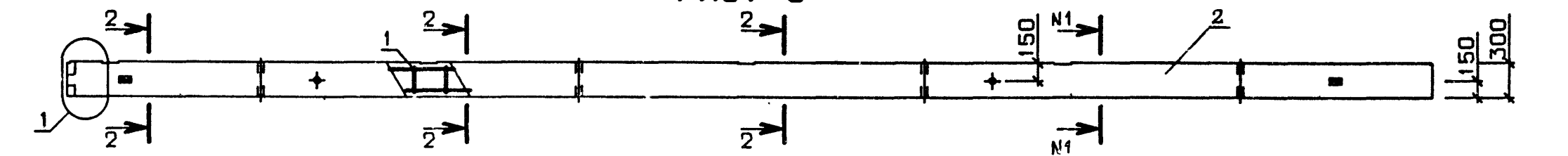
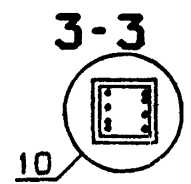
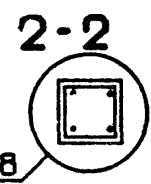
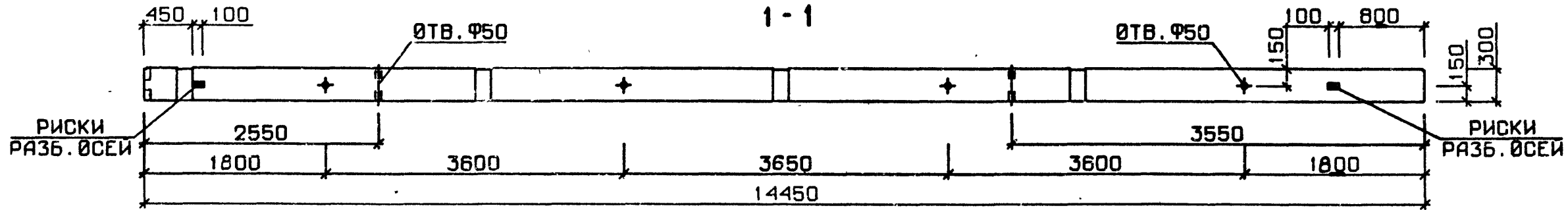


РИС. 3



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

НАЧ ОТД	ВОЛЬНСКИЙ	<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>

1.020-1/83.2-1 28 СБ

КОЛОННА 4К

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р'	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
ЦНИИЭП		
торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		

ОПЕРАТОР ТПП КОРТ  
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП

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

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т	NI-NI
I.020-1/83.2-1 28	4КД3.33(42.32)-1.3	I	3.386	-
-01	4КД3.33(42.32)-1.6	I	3.386	-
-02	4КД3.33(42.32)-2.7	I	3.386	-
-03	4КО3.33(42.32)-1.1	2	3.319	2-2
-04	4КО3.33(42.32)-1.2	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)-1	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.020-1/83.2-1 28 СБ  
ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ:			
А3 А3 А3 А3	1.020-1/83.2-1 29 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		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЫБОРКА СТАЛИ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
1.020-1/83.2-1 29	КОЛОННА 4КНД3.33(42.32)-1.3		
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
А4 1	1.020-1/83.2-2 58	1	КАРКАС ПР.КП-183
МАТЕРИАЛЫ:			
2		1.35М3	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500
КОЛОННА 4КНД3.33(42.32)-1.6			
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
А4 1	1.020-1/83.2-2 58-01	1	КАРКАС ПР.КП-184
МАТЕРИАЛЫ:			
2		1.35М3	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500
КОЛОННА 4КНД3.33(42.32)-2.7			
СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ:			
А4 1	1.020-1/83.2-2 58-02	1	КАРКАС ПР.КП-185
МАТЕРИАЛЫ:			
2		1.35М3	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500
1.020-1/83.2-1 29			
НАЧ ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ		
Н КОНТР.	ПРИГОРЕВ		
ГЛ КОНСТР.	ШАЦ		
ГЛ О	КОЛДАШЕВА		
РАЗРАБ.	БОГДАНОВА		
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОВА		
ИСПОЛНИЛ	САНВИНА		
КОЛОННА 4КН		СТАДИЯ	ЛИСТ
		Р	3
		ЦНИИЭП	
		торгово-бытовых зданий и туристских комплексов	

ОПЕРАТОР ТПП КОРТ  
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП

1983/ 77

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ЛИСТ
			1.020-1/83.2-1 29-03	КОЛОННА 4КНЗ.33(42.32)-1.1			
	A4	1	1.020-1/83.2-2 59	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-188	1		
		2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.32МЗ	
			1.020-1/83.2-1 29-04	КОЛОННА 4КНЗ.33(42.32)-1.4			
	A4	1	1.020-1/83.2-2 27	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-104	1		
		2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.32МЗ	
			1.020-1/83.2-1 29-05	КОЛОННА 4КНЗ.33(42.32)-2.2			
	A4	1	1.020-1/83.2-2 58-03	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-186	1		
		2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.32МЗ	
			1.020-1/83.2-1 29-06	КОЛОННА 4КНЗ.33(42.32)-2.5			
	A4	1	1.020-1/83.2-2 59-01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-189	1		
		2		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.32МЗ	
			1.020-1/83.2-1 29-07	КОЛОННА 4КНЗ.33(42.32)-1			
1.020-1/83.2-1 29							2

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ПОС	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ЛИСТ
			1.020-1/83.2-2 59-02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-190	1		
	A4	1		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.30МЗ	
		2	1.020-1/83.2-1 29-08	КОЛОННА 4КНЗ.33(42.32)-4			
			1.020-1/83.2-2 27-01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-105	1		
	A4	1		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.30МЗ	
		2	1.020-1/83.2-1 29-09	КОЛОННА 4КНЗ.33(42.32)-2			
			1.020-1/83.2-2 58-04	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-187	1		
	A4	1		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.30МЗ	
		2	1.020-1/83.2-1 29-10	КОЛОННА 4КНЗ.33(42.32)-5			
			1.020-1/83.2-2 59-03	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ: КАРКАС ПР.КП-191	1		
	A4	1		МАТЕРИАЛЫ: БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.30МЗ	
		2					
1.020-1/83.2-1 29							3

ФОРМАТ А4

19831 78

Киевский институт проектирования

РИС. 1

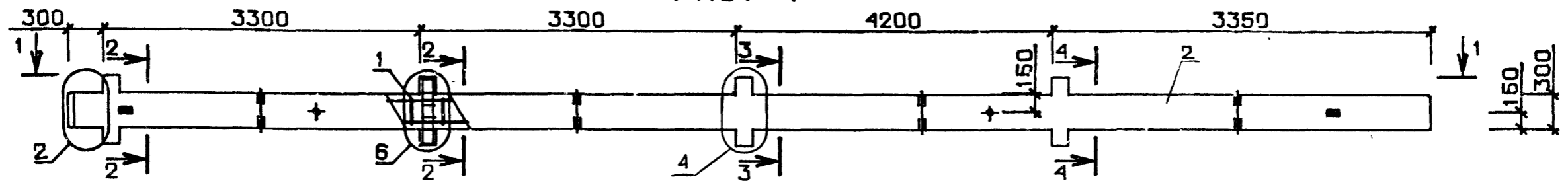


РИС. 2

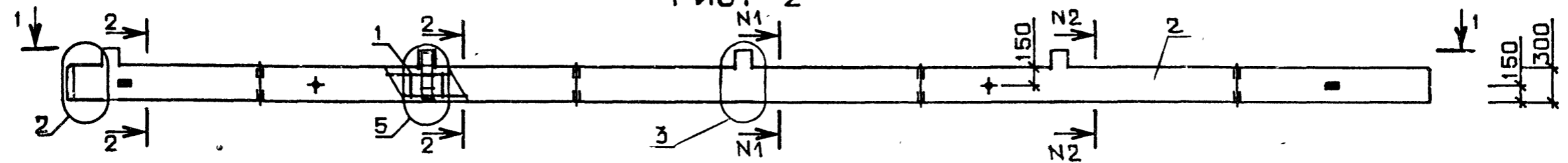
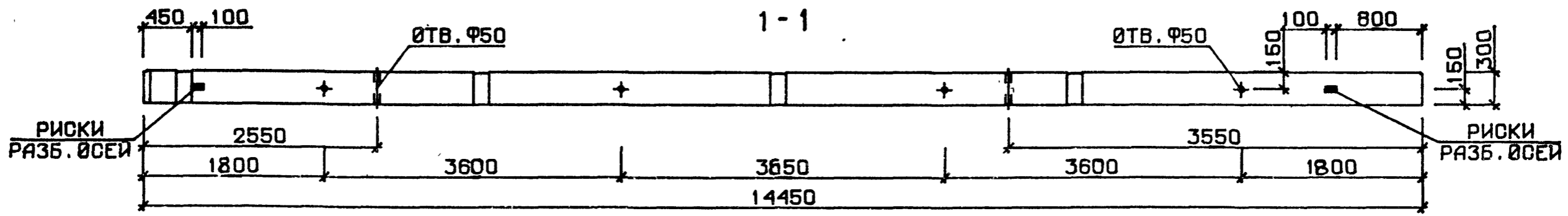
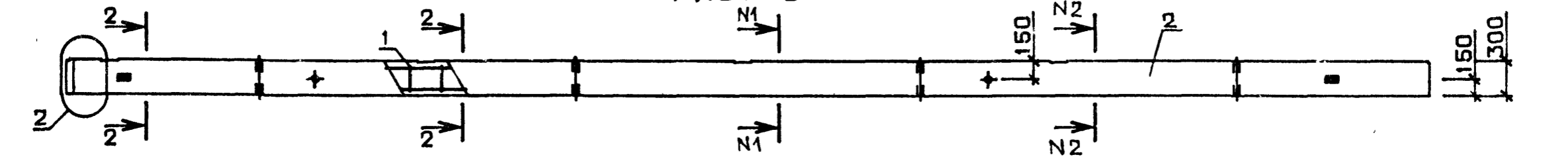
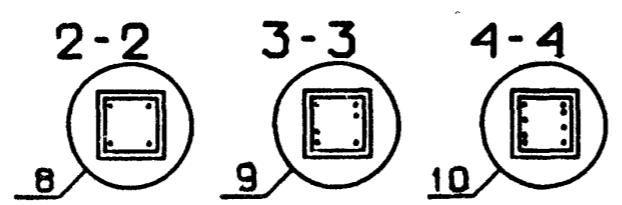


РИС. 3



№ 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



1.020-1/83.2-1 29 СБ		
НАЧ ОТД	ВОЛЬНСКИЙ	<i>[Signature]</i>
НКОНТР	ПРИГОРЕВ	<i>[Signature]</i>
ГЛКОНСТР	ШАЦ	<i>[Signature]</i>
ГИП	КОДАШЕВА	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	СЛИВИНА	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОВА	<i>[Signature]</i>
ИСПОЛНИЛ	БОГДАНОВА	<i>[Signature]</i>
КОЛОННА АКН		СТАДИЯ Р
		МАССА СМ ТАБЛ
		МАСШТАБ
ЛИСТ 1		ЛИСТОВ 2
ЦНИИЭП		торгово бытовых зданий и туристских комплексов

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
ТПП КОРТ

ГРИГОР

*Григор*

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССАТ	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

ВІАМ ИНВ №

ПОДП И ДАТА

ИНВ № ПОДП

I.020-I/83.2-I 29 СБ

ЛИСТ

2

ПОПОВ  
ОПЕРАТОР  
ТЛД КОРТ  
ВЗЯМ МІВНІН  
ПОДПИСАНИ ДАТА

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	1КВД3 .28-2 .1	1КВД3 .28-2 .2	1КВО3 .28-2 .1	1КВО3 .28-2 .2	1КВ3. 28-1	1КВ3. 28-2	1КВД3 .33-2 .1	1КВД3 .33-2 .2	1КВО3 .33-2 .1	1КВО3 .33-2 .2	1КВ3. 33-1	1КВ3. 33-2	1КД3. 33	1КО3. 33	1К3.3 3	1КД3. 36	1КО3. 36	1К3.3 6	1КД3. 42	1КО3. 42
МАССА СТАЛИ, кг	51.88	61.48	46.15	55.75	35.24	45.84	55.26	66.66	49.53	60.93	39.62	51.02	50.25	44.51	34.60	52.36	46.63	36.72	56.59	50.86
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ	20.43	30.03	20.43	30.03	20.43	30.03	23.81	35.21	23.81	35.21	23.81	35.21	30.20	30.20	30.20	32.32	32.32	32.32	36.55	36.55
СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ	20.43	30.03	20.43	30.03	20.43	30.03	23.81	35.21	23.81	35.21	23.81	35.21	30.21	30.21	30.21	32.32	32.32	32.32	36.55	36.55
КЛАСС А-I	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.661	2.661	2.661	2.661	2.661	2.661	3.327	3.327	3.327	3.549	3.549	3.549	3.992	3.992
Φ6 А-I ГОСТ 5781-82	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.440	2.661	2.661	2.661	2.661	2.661	2.661	3.327	3.327	3.327	3.549	3.549	3.549	3.992	3.992
КЛАСС А-III	17.99	27.59	17.99	27.59	17.99	27.59	21.15	32.55	21.15	32.55	21.15	32.55	26.88	26.88	26.88	28.78	28.78	28.78	32.56	32.56
Φ10 А-III ГОСТ 5781-82	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875	0.875
Φ16 А-III ГОСТ 5781-82	17.12	-	17.12	-	17.12	-	20.28	-	20.28	-	20.28	-	26.01	26.01	26.01	27.90	27.90	27.90	31.69	31.69
Φ20 А-III ГОСТ 5781-82	-	26.72	-	26.72	-	26.72	-	31.68	-	31.68	-	31.68	-	31.68	-	31.68	-	31.68	-	31.68
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	31.45	31.45	25.72	25.72	15.81	15.81	31.45	31.45	25.72	25.72	15.81	15.81	20.04	14.31	4.401	20.04	14.31	4.401	20.04	14.31
СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ	9.558	9.558	7.499	7.499	1.262	1.262	9.558	9.558	7.499	7.499	1.262	1.262	9.557	7.498	1.261	9.557	7.498	1.261	9.557	7.498
КЛАСС А-I	0.804	0.804	0.402	0.402	-	-	0.804	0.804	0.402	0.402	-	-	0.804	0.402	-	0.804	0.402	-	0.804	0.402
Φ9 А-I ГОСТ 5781-82	0.804	0.804	0.402	0.402	-	-	0.804	0.804	0.402	0.402	-	-	0.804	0.402	-	0.804	0.402	-	0.804	0.402
КЛАСС А-III	8.753	8.753	7.097	7.097	1.262	1.262	8.753	8.753	7.097	7.097	1.262	1.262	8.753	7.096	1.262	8.753	7.096	1.262	8.753	7.096
Φ10 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	0.320	0.320	-	-	-	-	0.320	0.320	-	-	-	0.320	-	-	0.320	-	-	0.320
Φ12 А-III ГОСТ 5781-82	0.337	0.337	0.168	0.168	-	-	0.337	0.337	0.168	0.168	-	-	0.337	0.168	-	0.337	0.168	-	0.337	0.168
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	2.761	2.761	2.071	2.071	-	-	2.761	2.761	2.071	2.071	-	-	2.761	2.071	-	2.761	2.071	-	2.761	2.071
Φ25 А-III ГОСТ 5781-82	4.392	4.392	3.275	3.275	-	-	4.392	4.392	3.275	3.275	-	-	4.392	3.275	-	4.392	3.275	-	4.392	3.275
ПРОКАТ	21.89	21.89	18.22	18.22	14.54	14.54	21.89	21.89	18.22	18.22	14.54	14.54	10.49	6.813	3.139	10.49	6.813	3.139	10.49	6.813
ПОЛОСОВАЯ	21.89	21.89	18.22	18.22	14.54	14.54	21.89	21.89	18.22	18.22	14.54	14.54	10.49	6.813	3.140	10.49	6.813	3.140	10.49	6.813
-10Х75 ГОСТ 103-76 С38/23	1.884	1.884	0.942	0.942	-	-	1.884	1.884	0.942	0.942	-	-	1.884	0.942	-	1.884	0.942	-	1.884	0.942
-10Х100 ГОСТ 103-76 С38/23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140
-10Х120 ГОСТ 103-76 С38/23	5.463	5.463	2.732	2.732	-	-	5.463	5.463	2.732	2.732	-	-	-	-	-	5.463	2.732	-	5.463	2.732
-10Х140 ГОСТ 103-76 С38/23	7.480	7.480	7.480	7.480	7.480	7.480	7.480	7.480	7.480	7.480	7.480	7.480	7.480	7.480	7.480	7.480	7.480	7.480	7.480	7.480
-10Х300 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

1.020-I/83 2-I ООБС

НАЧОИД	СИМЕНК			
ЧКОНТР	СІВНОВ			
ПРОЩЕД	СІВНОВ			
ПРОВЕРИЛ	ПОПОВ			
РАЗРАБ	СІВНОВ			

ВЫБОРКА СТАЛИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	І	ІІ
ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
КиевЗНИИЭП		



## КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ

НАИМЕНОВАНИЕ	1КЗ.4	2КДЗ.	2КДЗ.	2КОЗ.	2КОЗ.	2КЗ.2	2КЗ.2	2КДЗ.	2КДЗ.	2КДЗ.	2КДЗ.	2КОЗ.	2КОЗ.	2КЗ.3	2КЗ.3	2КЗ.3	2КДЗ.	2КДЗ.	2КОЗ.	
	2	28-2. 2	28-2. 4	28-2. 1	28-2. 3	8-1	8-3	33-1. 1	33-1. 2	33-2. 3	33-2. 5	33-1. 2	33-2. 1	33-2. 4	3-1	3-2	3-4	36-2. 4	36-2. 3	36-2. 1
МАССА СТАЛИ, кг	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
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ	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
СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ	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
КЛАСС А-I	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
Ф6 А-I ГОСТ 5781-82	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
КЛАСС А-III	32.56	42.27	65.07	42.27	65.07	42.27	65.07	48.58	74.93	48.58	74.93	48.58	74.93	48.58	74.93	74.93	74.93	52.37	80.85	52.37
Ф10 А-III ГОСТ 5781-82	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
Ф16 А-III ГОСТ 5781-82	31.69	40.52	-	40.52	-	40.52	-	46.83	-	46.83	-	46.83	-	46.83	-	46.83	-	50.62	-	50.62
Ф20 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	63.32	-	63.32	-	63.32	-	73.18	-	73.18	73.18	-	73.18	-	73.18	73.18	-	79.10	-
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	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
СТАЛЬ АРМАТУРНАЯ	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
КЛАСС А-I	-	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
Ф8 А-I ГОСТ 5781-82	-	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
КЛАСС А-III	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
Ф10 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	0.641	0.641	-	-	-	-	-	-	0.641	0.641	0.641	-	-	-	-	-	0.541
Ф12 А-III ГОСТ 5781-82	-	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
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	-	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
Ф25 А-III ГОСТ 5781-82	-	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
ПРОКАТ	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
ПОЛОСОВАЯ	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
-10X75 ГОСТ 103-76 С38/23	-	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
-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	-	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

КиевНИИЭП  
ТЛП 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

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
Φ6 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
Φ10 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
Φ16 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
Φ20 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	-
Φ8 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
Φ10 А-III Г СТ 5781-82	0.641	-	-	-	-	0.641	0.641	-	-	-	-	0.961	0.961	-	-	-	-	0.961	0.961	-
Φ12 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	-
Φ16 А-III Г СТ 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	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	-
Φ25 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	-	-	3.768	3.768	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	-

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	ЭКЗ.2 8-3	ЭКДЗ. 28(33) )-2.3	ЭКДЗ. 28(33) )-2.2	ЭКОЗ. 28(33) )-2.1	ЭКОЗ. 28(33) )-2.3	ЭКЗ.2 8(33) -1	ЭКЗ.2 8(33) -3	ЭКДЗ. 33(20) )-1.3	ЭКДЗ. 33(20) )-1.4	ЭКДЗ. 33(20) )-2.6	ЭКДЗ. 33(20) )-2.5	ЭКОЗ. 33(20) )-1.1	ЭКОЗ. 33(20) )-2.2	ЭКОЗ. 33(20) )-2.6	ЭКЗ.3 3(20) -1	ЭКЗ.3 3(20) -2	ЭКЗ.3 3(20) -6	ЭКДЗ. 33-1. 3	ЭКДЗ. 33-1. 4	ЭКДЗ. 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-I	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
Φ6 А-I 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-III	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
Φ10 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	2.625
Φ16 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	61.35	61.35	-	61.35	-	-	56.93	-	56.93	-	56.93	-	56.93	-	56.93	-	67.67	-
Φ20 А-III 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-I	-	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
Φ8 А-I 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-III	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
Φ10 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	0.961	0.961	-	-	-	-	-	-	0.961	0.961	0.961	-	-	-	-	-	-
Φ12 А-III 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
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	6.214	6.214	-	-	8.285	8.285	8.285	8.285	6.214	6.214	6.214	-	-	-	8.285	8.285	8.285
Φ25 А-III 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
-10X75 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
-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	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

ПОЛОВО СЧЕТ	ОПЕРАТОР ИПП КОРТ	ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
				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
			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	8.428	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	8.428	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	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

I.020-I/83.2-I 00 BC

ЛИСТ

5

19831 85

ФОРМА АЗ

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(2 0)-2. 3	4КНОЗ .28(2 0)-2. 1	4КНОЗ .28(2 0)-2. 2	4КНЗ. 28(20) )-1	4КНЗ. 28(20) )-2	4КДЗ. 28(33) .20)- 2.3	4КОЗ. 28(33) .20)- 2.1	4КОЗ. 28(33) .20)- 2.2	4КЗ.2 8(33. 20)-1	4КЗ.2 8(33. 20)-3	4КНДЗ .28(3 20) -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
Φ6 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
Φ8 А-I ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	4.141	-	-	-	-	-	-	8.282	-	8.282	-	4.141	-	-	-	-
Φ10 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
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	75.87	-	75.87	-	-	68.30	-	-	-	68.30	-	-	68.30	-	-	71.45	-	71.45	-	-
Φ20 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
Φ28 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	52.97	-	-	-	-	-	-	131.2	-	131.2	-	52.97	-	-	-	-
Φ36 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
Φ8 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
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	0.674	0.674	-	-	1.349	0.674	0.674	-	-	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	8.285	8.285	-	-	11.04	8.285	8.285	-	-	11.04	8.285	8.285	-	-	11.04
Φ25 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

ПОПОВ / КОП  
ОПЕРАТОР ТПП КОРТ  
ЭПВЦ Киев-ЭНЕРЖИЗ

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 2	4КОЗ 28(33 )-2.2 1	4КОЗ 28(33 )-2.1 1	4КЗ.2 8(33) -1	4КЗ.2 8(33) -2	4КДЗ 33(20 )-1.6 1	4КДЗ 33(20 )-1.3 1	4КДЗ 33(20 )-2.7 1	4КОЗ 33(20 )-1.1 1	4КОЗ 33(20 )-1.2 1	4КОЗ 33(20 )-2.4 1	4КОЗ 33(20 )-2.5 1	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
Ф6 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	7.319	9.537	9.537	9.537	9.537	9.537	9.537	9.537	9.537
Ф8 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
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	71.45	-	71.45	-	-	79.03	79.03	79.03	79.03	17.29	95.06	-	-	77.77	77.77	-	-	77.77	77.77	77.77
Ф20 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
Ф28 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	-	-	-	-
Ф8 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
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	1.349	1.349	0.674	0.674	0.674	0.674	-	-	-	-
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	11.04	11.04	8.285	8.285	8.285	8.285	-	-	-	-
Ф25 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
-10Х75 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	-	-	-	-
-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
-10Х120 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	-	-	-	-
-10Х300 ГОСТ 103-76 С38/23	7.065	7.065	7.065	7.065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																				
	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	4КРОЗ. 33-1. 2	4КРОЗ. 33-1. 1	4КРОЗ. 33-2. 4	4КРОЗ. 33-2. 5	
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	13.57	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	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	-	-	-	-	-	-	8.696	-	-	-	6.211	-	-	-	
Φ10 А-I ГОСТ 5781-82	-	-	13.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	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	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	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	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	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	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	-	-	-	-	-	-	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140
-10X300 ГОСТ 103-76 С38/23	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	-	-	-	-	-	-	21.85	21.85	21.85	10.93	10.93	10.93	10.93

ИНВ № ГОЩД  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ ИНВ №

I.020-I/83.2-I 00 BC

ЛИСТ  
8

ПОЛОВО	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	Киев-ЭНЕРГ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
						4КЭ.3 3-1	4КЭ.3 3-2	4КЭ.3 3-4	4КЭ.3 3-5	4КНД3 .33-1 .3	4КНД3 .33-1 .6	4КНД3 .33-2 .7	4КНО3 .33-1 .1	4КНО3 .33-1 .4	4КНО3 .33-2 .5	4КНО3 .33-2 .2	4КНЭ. 33-4	4КНЭ. 33-1	4КНЭ. 33-5	4КНЭ. 33-2	4КД3. (28)3 3-1.3	4КД3. (28)3 3-1.6	4КД3. (28)3 3-2.7	4КО3. (28)3 3-1.1	4КО3. (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	-	-	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	-	-	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
					-10X120 ГОСТ 103-76 С38/23	-	-	-	-	21.85	21.85	21.85	10.93	10.93	10.93	10.93	-	-	-	-	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140
					-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

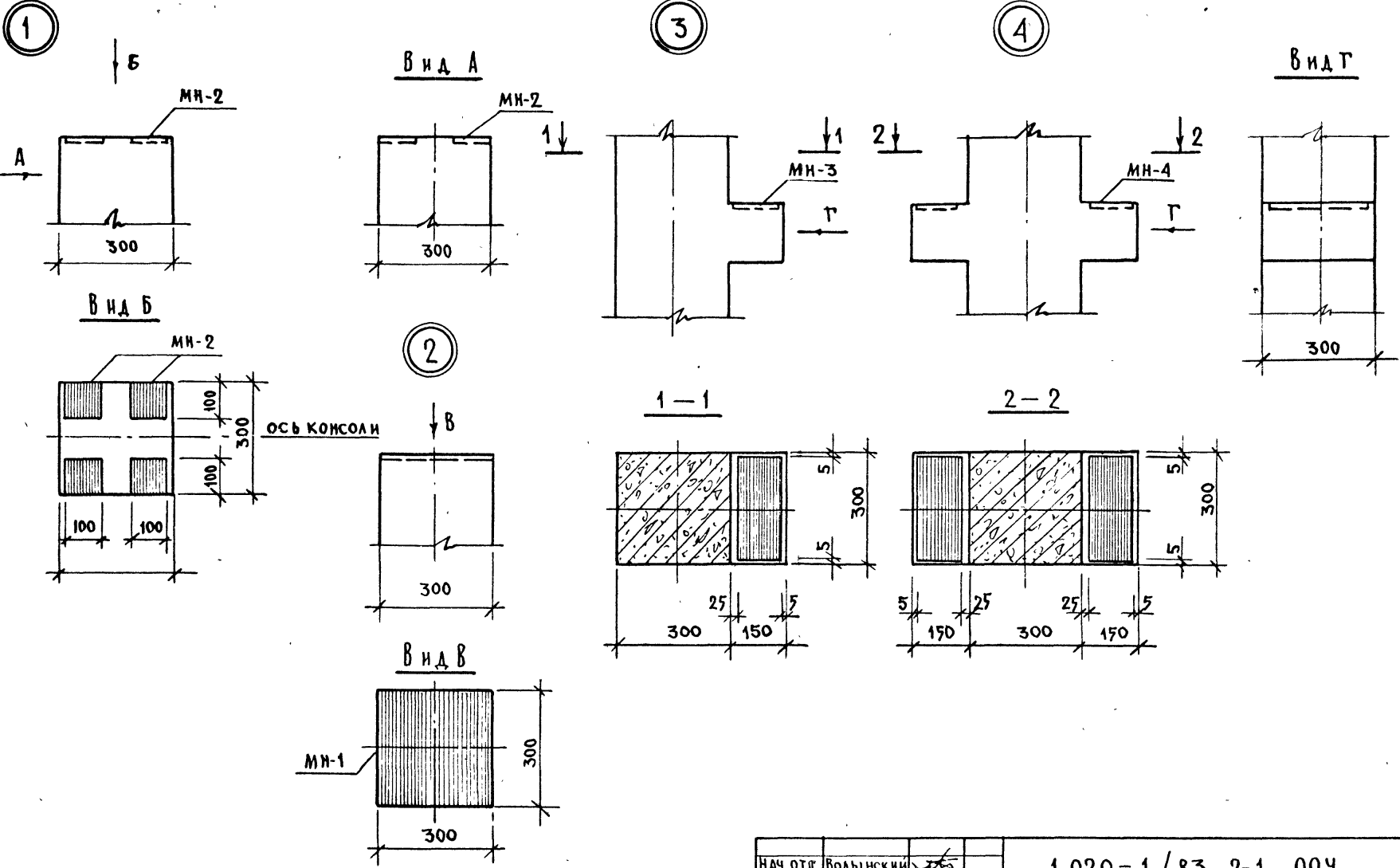
ИНВ № ПОЛД  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ ИНЧ №



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	13.78	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	-	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

К. иез.3НИИЭП ТЛП КОРТ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																		
	4КН03 .33(4 2.32) -1.1	4КН03 .33(4 2.32) -1.4	4КН03 .33(4 2.32) -2.2	4КН03 .33(4 2.32) -2.5	4КН3. 33(42 .32)- 1	4КН3. 33(42 .32)- 4	4КН3. 33(42 .32)- 2	4КН3. 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											



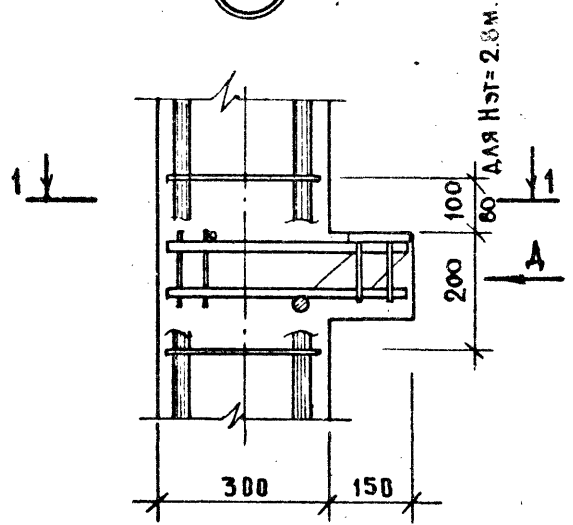
ИВН ПОДЛ ПОДАТЬСЯ К Д.А.ТА. ВЗАМ ИВВН

НАЧ.ОТД	ВОЛЫНСКИЙ		1.020-1/83. 2-1 00У		
Н.КОНТР.	ПРИГОРЕВ		УЗЕЛ		
ГЛ.КОНСТ.	ШАЦ				
РИП	КОЛДАШЕВА				
РАЗРАБОТ.	САИВИНА				
ПРОВЕРИЛ	НИКОНОРОВА				
ИСПОЛНИЛ	АРИКОНОВА		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	1	2
			ЦНИИЭП		
			ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

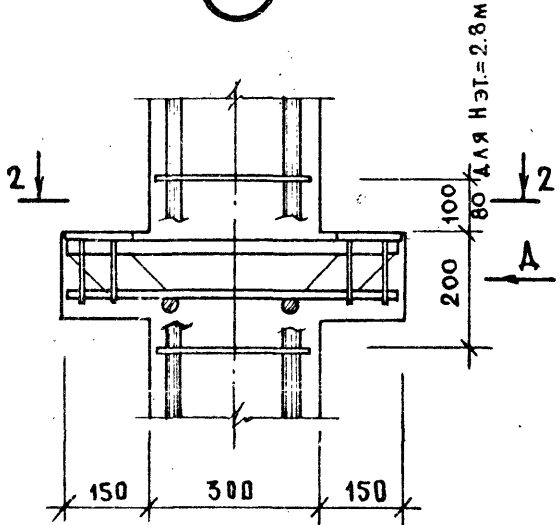
19831 92

ФОРМАТ А3

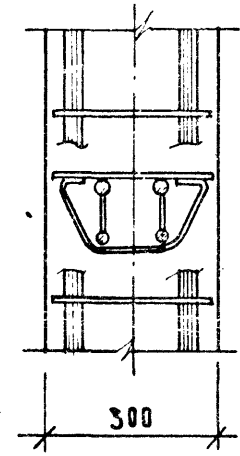
5



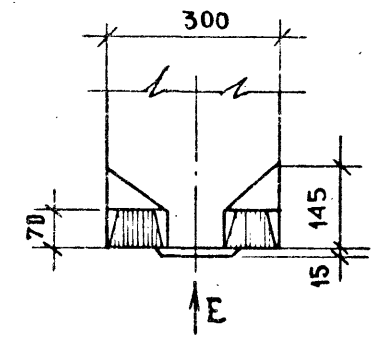
6



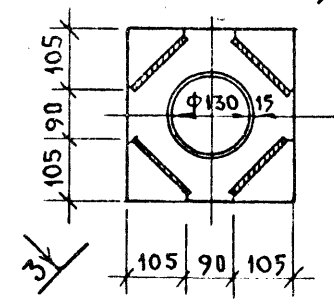
В Ч Д А



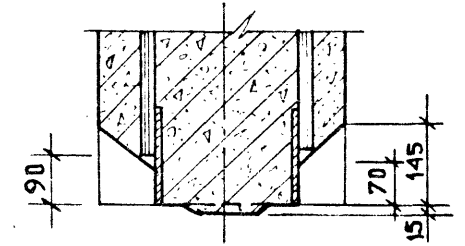
7



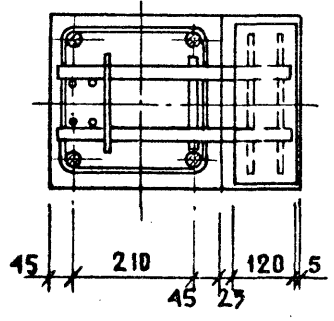
В Ч Д Е



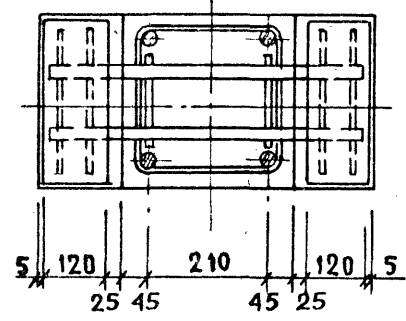
3-3



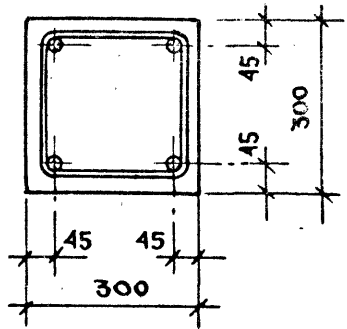
1-1



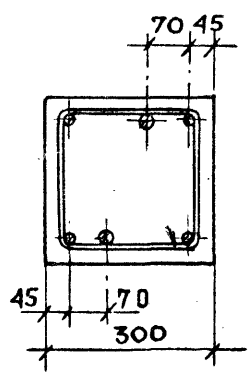
2-2



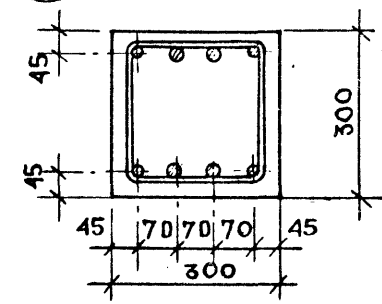
8



9



10



1.020-1/83. 2-1 004

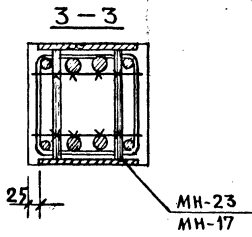
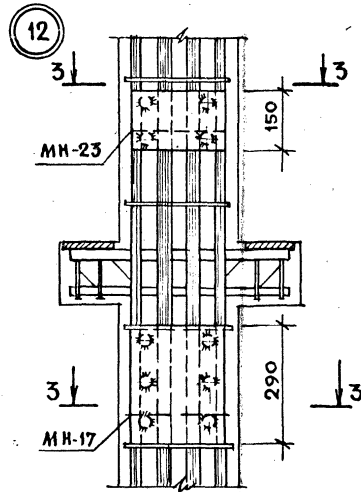
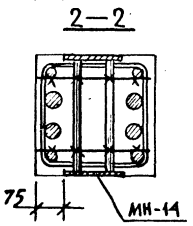
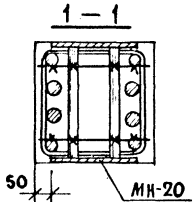
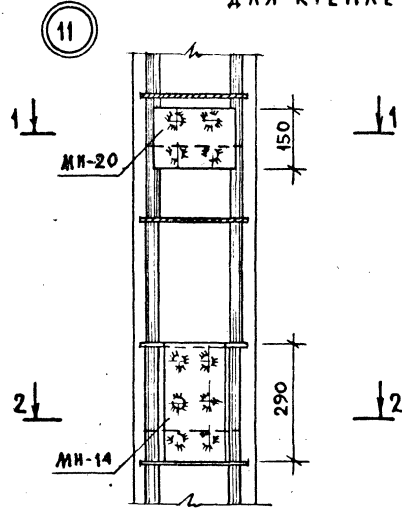
ЛКСТ 2

19831 93

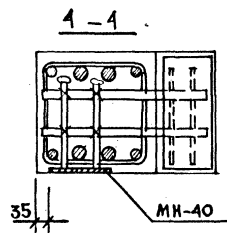
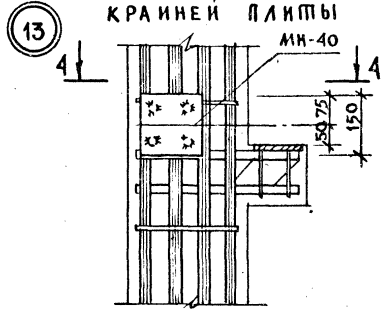
ФОРМАТ А3

ИМЬ. ПЛОД. А. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИМЕМ

# ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДИАФРАГМ



# ДЛЯ ОПОРНОГО СТОЛБИКА КРАЙНЕЙ ПЛИТЫ



1. ПРИМЕЧАНИЯ СМ. ДОКУМЕНТ 00У1 Л. 2.

ИВБ И ПОДЛ. ПОДПИСЬ И ДАТА. ВЗАМ. ИВБ.И

НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
И. КОНТР.	ПРИГОРЕВ	
ГЛ. КОНСТ.	ШАЦ	
ГИП	КОЛАШЕВА	
РАЗРАБ.	СЛАВИНА	
ПРОВЕР.	НИКОЛОРОВА	
ИСПОЛН.	СТЕПАНОВА	

1. 020-1/83.2-1 00У1

УЗЕЛ

СТАДИЯ	Л	ИСТ	Листов
Р	1	2	
ЦНИИЭП		Торгово-выставочных зданий и туристских комплексов	

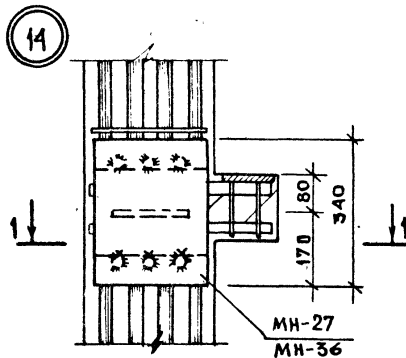
19831 94

ФОРМАТ А5

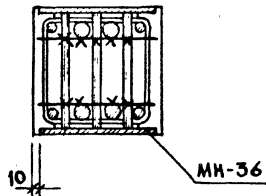
# ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ.

## ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

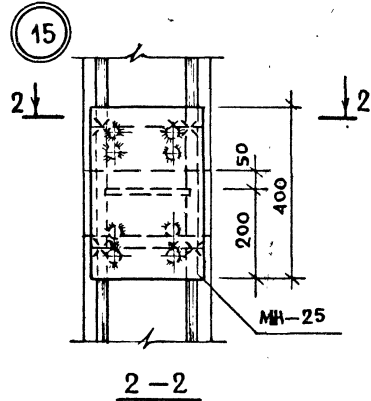
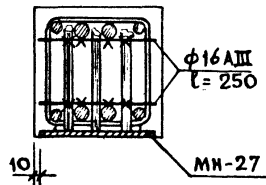
## ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ПОВОРОТНОГО РИГЕЛЯ



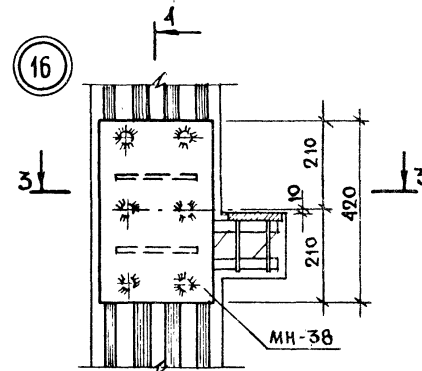
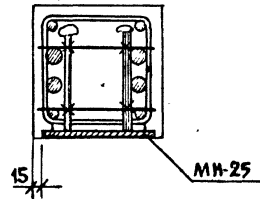
1-1



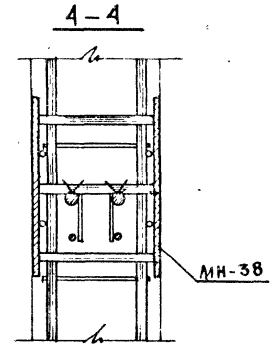
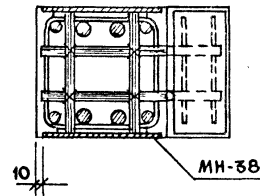
1-1



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