

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 2-5

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400X400<sub>мм</sub>  
ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3,3 м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

19835

ЦЕНА 1-75

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020 - 1/83

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

ВЫПУСК 2-5

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400X400 мм  
ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 33 м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

ЦНИИЭП торгово-бытовых

зданий и туристских комплексов

ДИРЕКТОР ИН-ТА *В. ПЕПСКИЙ*

НАЧ. ОТДЕЛА *Б. ВОЛЫНСКИЙ*

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

ЦНИИПРОМЗДАНИЙ

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА *В. ГРАЧЕВ*

НАЧ. ОТДЕЛА *Э. КОДЫШ*

НИИЖБ Госстроя СССР

ЗАМ. ДИРЕКТОРА ИН-ТА *Н. КОРОВИН*

РУК. ЛАБОРАТОРИИ *А. ВАСИЛЬЕВ*

ТИПРОСТРОММАШ

ГЛ. ИНЖЕНЕР ИН-ТА *В. БУЗИНОВ*

НАЧ. ТЕХНОЛОГ. ОТДЕЛА *Ю. ВОЛКОНСКИЙ*

ГЛ. ТЕХНОЛОГ ОТДЕЛА *Т. ЗАНЕВСКАЯ*  
АРМАТУРНЫХ РАБОТ

УТВЕРЖДЕНЫ Госстроем СССР

ПОСТАНОВЛЕНИЕ ОТ 13.07.1984 г. N 112

ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.09.1984 г.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.020-1/83.2-5 00	СОДЕРЖАНИЕ	2
1.020-1/83.2-5 00 00	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	5
1.020-1/83.2-5 01	КОЛОДНА 1КВД 4.33-1.1	
- 01	" 1КВД 4.33-1.1	
- 02	" 1КВД 4.33-2.1	
- 03	" 1КВД 4.33-2.1	
- 04	" 1КВ 4.33-1	
- 05	" 1КВД 4.33-1.2	
- 06	" 1КВД 4.33-1.2	
- 07	" 1КВД 4.33-1.2	
- 08	" 1КВД 4.33-2.2	
- 09	" 1КВ 4.33-2	8
1.020-1/83.2-5 02	" 2КВД 4.33-1.1	
- 01	" 2КВД 4.33-1.1	
- 02	" 2КВД 4.33-2.1	
- 03	" 2КВД 4.33-2.1	
- 04	" 2КВ 4.33-1	10
1.020-1/83.2-5 03	" 3КВД 4.33-1.1	
- 01	" 3КВД 4.33-1.1	
- 02	" 3КВД 4.33-2.2	
- 03	" 3КВ 4.33-1	
- 04	" 3КВД 4.33-2.2	
- 05	" 3КВД 4.33-2.2	12
1.020-1/83.2-5 04	" 1КСД 4.33-1.1	
- 01	" 1КСД 4.33-1.1	
- 02	" 1КСД 4.33-2.1	
- 03	" 1КСД 4.33-2.1	
- 04	" 1КС 4.33-1	
- 05	" 1КСД 4.33-1.2	
1.020-1/83.2-5 00		
НАЧ.ОТД.	ВЛАДИСЛАВ	
ГЛАВ.ОТД.	ШАЦ	
Н.КОНТ.	ПРИГОРЕВ	
ГИП	КОЛАШЕВА	
РАЗРАБ.	БОГДАНОВА	
ПРОВЕР.	САВВИНА	
СОДЕРЖАНИЕ		
СТАДИУ		Авст
Р		1
ЦНИИЭП		6
ТОРГОВО-ВЫПУСКНОЙ ЗАКАЗ И ТЕХНИЧЕСКИЕ КОМПЛЕКТЫ		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
1.020-1/83.2-5 04		
- 06	КВАДРОНА 1КСД 4.33-1.2	
- 07	" 1КСД 4.33-2.2	
- 08	" 1КСД 4.33-2.2	
- 09	" 1КС 4.33-2	
- 10	" 1КСД 4.33-1.3	
- 11	" 1КСД 4.33-1.3	
- 12	" 1КСД 4.33-2.3	
- 13	" 1КСД 4.33-2.3	
- 14	" 1КС 4.33-3	
- 15	" 1КСД 4.33-1.4	
- 16	" 1КСД 4.33-1.4	
- 17	" 1КСД 4.33-2.4	
- 18	" 1КСД 4.33-2.4	
- 19	" 1КС 4.33-4	
- 20	" 1КСД 4.33-1.5	
- 21	" 1КСД 4.33-1.5	
- 22	" 1КСД 4.33-2.5	
- 23	" 1КСД 4.33-2.5	
- 24	" 1КС 4.33-5	14
1.020-1/83.2-5 05	" 3КСД 4.33-1.1	
- 01	" 3КСД 4.33-1.1	
- 02	" 3КС 4.33-1	
- 03	" 3КСД 4.33-1.2	
- 04	" 3КСД 4.33-1.2	
- 05	" 3КСД 4.33-2.2	
- 06	" 3КС 4.33-2	
- 07	" 3КСД 4.33-1.3	
- 08	" 3КСД 4.33-1.3	
1.020-1/83.2-5 00		
Авст		2

Обозначение	Наименование	Стр.
1.020-1/83.2-5 05		
-09	Колодки ЗКОД 4.33-2.3	
-10	ЗКОД 4.33-2.3	
-11	ЗКОД 4.33-3	
-12	ЗКОД 4.33-1.4	
-13	ЗКОД 4.33-4	
-14	ЗКОД 4.33-1.5	
-15	ЗКОД 4.33-1.5	
-16	ЗКОД 4.33-2.6	
-17	ЗКОД 4.33-2.6	
-18	ЗКОД 4.33-1.7	
-19	ЗКОД 4.33-1.7	
-20	ЗКОД 4.33-1.8	
-21	ЗКОД 4.33-1.8	
-22	ЗКОД 4.33-2.8	
-23	ЗКОД 4.33-2.8	18
1.020-1/83.2-5 06	1 КНД 4.33-1.1	
-01	1 КНО 4.33-1.1	
-02	1 КНД 4.33-2.1	
-03	1 КНО 4.33-2.1	
-04	1 КН 4.33-1	
-05	1 КНД 4.33-1.2	
-06	1 КНО 4.33-1.2	
-07	1 КНД 4.33-2.2	
-08	1 КНО 4.33-2.2	
-09	1 КН 4.33-2	
-10	1 КНД 4.33-1.3	
-11	1 КНО 4.33-1.3	
-12	1 КНД 4.33-2.3	
-13	1 КНО 4.33-2.3	
-14	1 КН 4.33-3	
1.020-1/83.2-5 00		1983.5 4

Обозначение	Наименование	Стр.
1.020-1/83.2-5 06		
-15	Колодки 1 КНД 4.33-1.4	
-16	1 КНО 4.33-1.4	
-17	1 КНД 4.33-2.4	
-18	1 КНО 4.33-2.4	
-19	1 КН 4.33-4	
-20	1 КНД 4.33-1.5	
-21	1 КНО 4.33-1.5	
-22	1 КНД 4.33-2.5	
-23	1 КНО 4.33-2.5	
-24	1 КН 4.33-5	
-25	1 КНД 4.33-1.6	
-26	1 КНО 4.33-1.6	
-27	1 КНД 4.33-2.6	
-28	1 КНО 4.33-2.6	
-29	1 КН 4.33-6	
-30	1 КНД 4.33-2.7	
-31	1 КНО 4.33-2.7	21
1.020-1/83.2-5 07	3 КНД 4.33-1.1	
-01	3 КНО 4.33-1.1	
-02	3 КН 4.33-1	
-03	3 КНД 4.33-1.2	
-04	3 КНО 4.33-1.2	
-05	3 КНО 4.33-2.2	
-06	3 КН 4.33-2	
-07	3 КНД 4.33-1.3	
-08	3 КНО 4.33-1.3	
-09	3 КНД 4.33-2.3	
-10	3 КНО 4.33-2.3	
-11	3 КН 4.33-3	
-12	3 КНО 4.33-1.4	
1.020-1/83.2-5 00		1983.5 4



ВЫПУСК 2-5 СОДЕРЖИТ В СВОЕМ СОСТАВЕ КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 400×400 ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 3.3 М

Номенклатура содержит следующие типы колонн: верхние (устанавливаемые в верхних этажах зданий); средние (устанавливаемые в средних этажах зданий); нижние (устанавливаемые в нижних этажах зданий);

В соответствии с положением колонн в каркасе здания (при примыкании к стенам, к диафрагмам жесткости и лестничным клеткам), предусмотрены двухконсольные, одноконсольные и бесконсольные колонны.

Расчет колонн выполнен в соответствии со СНиП II-21-75. Колонны относятся к 3-ей категории трещиностойкости. Предел огнестойкости колонн - 2,5 часа СНиП II-A-5-70. (приложение 2).

### МАРКИРОВКА КОЛОНН

В соответствии с ГОСТ 23009-78 маркировка колонн:

① к ② ③ ④ ⑤ - ⑥ ⑦

где:

① количество этажей в колонне

К - наименование изделия - колонна

② тип колонны в зависимости от ее положения по высоте здания.

тип колонн	верхняя	средняя	нижняя
индекс марки	В	С	Н

③ тип колонны в зависимости от количества консолей

тип колонны	двухконсольн.	одноконсольн.	бесконсольн.
индекс марки	Д	О	—

④ тип колонны в зависимости от сечения колонны; для колонн сечением 400×400 мм - индекс 4

⑤ высота этажа в дециметрах

⑥ тип колонны по несущей способности консоли

несущ. способн. консоли ТС	21	33
индекс марки	1	2

⑦ условная марка по типу армирования ствола колонны в пределах одного типоразмера

ПРИМЕР:

ЗКСД 433-17

З - ТРЕХЭТАЖНАЯ

К - КОЛОННА

С - СРЕДНЯЯ

Д - ДВУХКОНСОЛЬНАЯ

4 - СЕЧЕНИЕМ, 400 × 400 мм

33 - С ВЫСОТОЙ ТИПОВОГО ЭТАЖА 3.3 м

1 - НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ КОНСОЛИ 210ТС

7 - СЕДЬМОЙ ТИП АРМИРОВАНИЯ СТОЛА СРЕДНИХ ТРЕХЭТАЖНЫХ КОЛОНН ДАННОЙ ВЫСОТЫ

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

				1. 020-1/83. 2-5 00ТО		
НАЧ. ОУД.	ВОЛЫНСКИЙ			ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
Н. КОНТР.	ПРИГОРЕВ					
Г. КОНСТ.	ШАЦ					
Г. ИП	КОЛАДШЕВА					
Г. ОВЕРНА	МИТЕЙКО			СТАДИА АНСТ АНСТОВ		
				Р 1 2		
				ЦНИИЗП		
				ТОРГОВО-ВЫПУСКНЫХ ЗАДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ		

В наброске приведены примеры установки дополнительных закладных деталей в рабочих чертежах колонн, разрабатываемых в конкретных проектах (см. документ 00У1).

Технические требования по изготовлению и приемке колонн см. в выпуске 0-7. Указания по заводской технологии изготовления изделий.

Мероприятия по защите закладных деталей от коррозии должны быть указаны в конкретном проекте, в зависимости от условий эксплуатации зданий согласно СНиП II-28-73.

Указания по монтажу колонн приведены в выпуске 0-8. Указания по монтажу каркаса.

#### Складирование колонн.

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

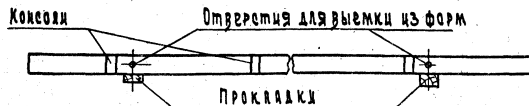
При укладке в один ряд высота подкладки должна составлять с учетом возможности катковки колонны не менее 200 мм. Расстояние между колоннами должно составлять 40-50 см.

При укладке в штабель колонны должны опираться на прокладки высотой не менее 40 мм.

Высота штабеля не более 2 м.

Прокладки и подкладки должны располагаться под отверстиями предназначенными для выемки колонн из форм.

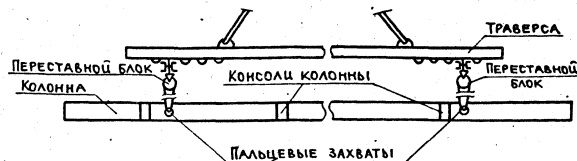
#### Схема складирования колонн.



#### Строповка колонн при разгрузке с транспортных средств.

Строповку колонн при разгрузке с транспортных средств производить с помощью балансиной траверсы и пальцевых захватов, пропускаемых в отверстия, служащие для выемки колонн из форм.

#### Схема строповки колонн при разгрузке и погрузке.



#### Транспортирование колонн.

Перевозка колонн производится автомобильным транспортом на автопоездах с прицепами и полуприцепами общего назначения или специализированными преимущественно в виде площадки с тягачами типа ЗИЛ-130Б1; КАМАЗ-5410; МАЗ-504А или КРАЗ-258.

Рекомендуемые автотранспортные средства:

Длина колонн, мм	Марки транспортных средств
2500-5900	КАМАЗ-5320; КРАЗ-257; ОАЗ-885; УПЛ-906; ЗИЛ-130
9150-11650	УПР-12; Б-12; УПР-1212; ПЛ-1212; УПЛ-1412

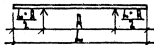
1.020-1/83. 2-5 0070

Лист

2

В процессе транспортирования колонны должны опираться на деревянные прокладки из бруса толщиной 200 мм, располагаемые в местах, указанных на схеме расположения опор.

Схема расположения опор



	Б	А
1	2550	1550
2	3300	2300
3	5050	3050
4	5850	3450
5	9150	5300
6	9900	5800
7	11650	6850



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.020-1/83.2-5 01CB	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020-1/83.2-5 00BC	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020-1/83.2-5 00У	ВЫБОРКА СТАЛИ		
A3			1.020-1/83.2-5 00ТО	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
A4	1		1.020-1/83.2-6 01	1.020-1/83.2-5 01	1	
	2			1КВД 4.33-1.1		0.43М3
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП-1		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		
A4	1		1.020-1/83.2-6 01-01	1.020-1/83.2-5 01-01	1	
	2			1КВБ 4.33-1.1		0.42М3
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП-2		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		
A4	1		1.020-1/83.2-6 01-02	1.020-1/83.2-5 01-02	1	
	2			1КВД 4.33-2.1		0.43М3
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП-3		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		
A4	1		1.020-1/83.2-6 01-03	1.020-1/83.2-5 01-03	1	
	2			1КВБ 4.33-2.1		0.42М3
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП-4		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		
A4	1		1.020-1/83.2-6 01-04	1.020-1/83.2-5 01-04	1	
	2			1КВ 4.33-1		0.41М3
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП-5		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		
НАЧ.ОТД.	БОЛЫНСКИЙ		1.020-1/83.2-5 01			
Н.КОНТР.	Пригорев					
ГЛ.КОНСТР.	Шац					
ГИП	Микашоры					
РАЗРАБ.	Савина					
ПРОВЕРИЛ	Колдашева					
ИСПОЛНИЛ	Богданова					
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р	1	2	
			ЦНИИЭП			
			торгово-бытовых зданий и туристских комплексов			

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	1		1.020-1/83.2-6 01-05	1.020-1/83.2-5 01-05	1	
	2			1КВД 4.33-1.2		0.43М3
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП-6		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		
A4	1		1.020-1/83.2-6 01-06	1.020-1/83.2-5 01-06	1	
	2			1КВБ 4.33-1.2		0.42М3
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП-7		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		
A4	1		1.020-1/83.2-6 01-07	1.020-1/83.2-5 01-07	1	
	2			1КВД 4.33-2.2		0.43М3
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП-8		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		
A4	1		1.020-1/83.2-6 01-08	1.020-1/83.2-5 01-08	1	
	2			1КВБ 4.33-2.2		0.42М3
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП-9		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		
A4	1		1.020-1/83.2-6 01-09	1.020-1/83.2-5 01-09	1	
	2			1КВ 4.33-2		0.41М3
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП-10		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		
			1.020-1/83.2-5 01			ЛИСТ
						2

19835 9

ФОРМАТ А4

ЛИХВАРЬ

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

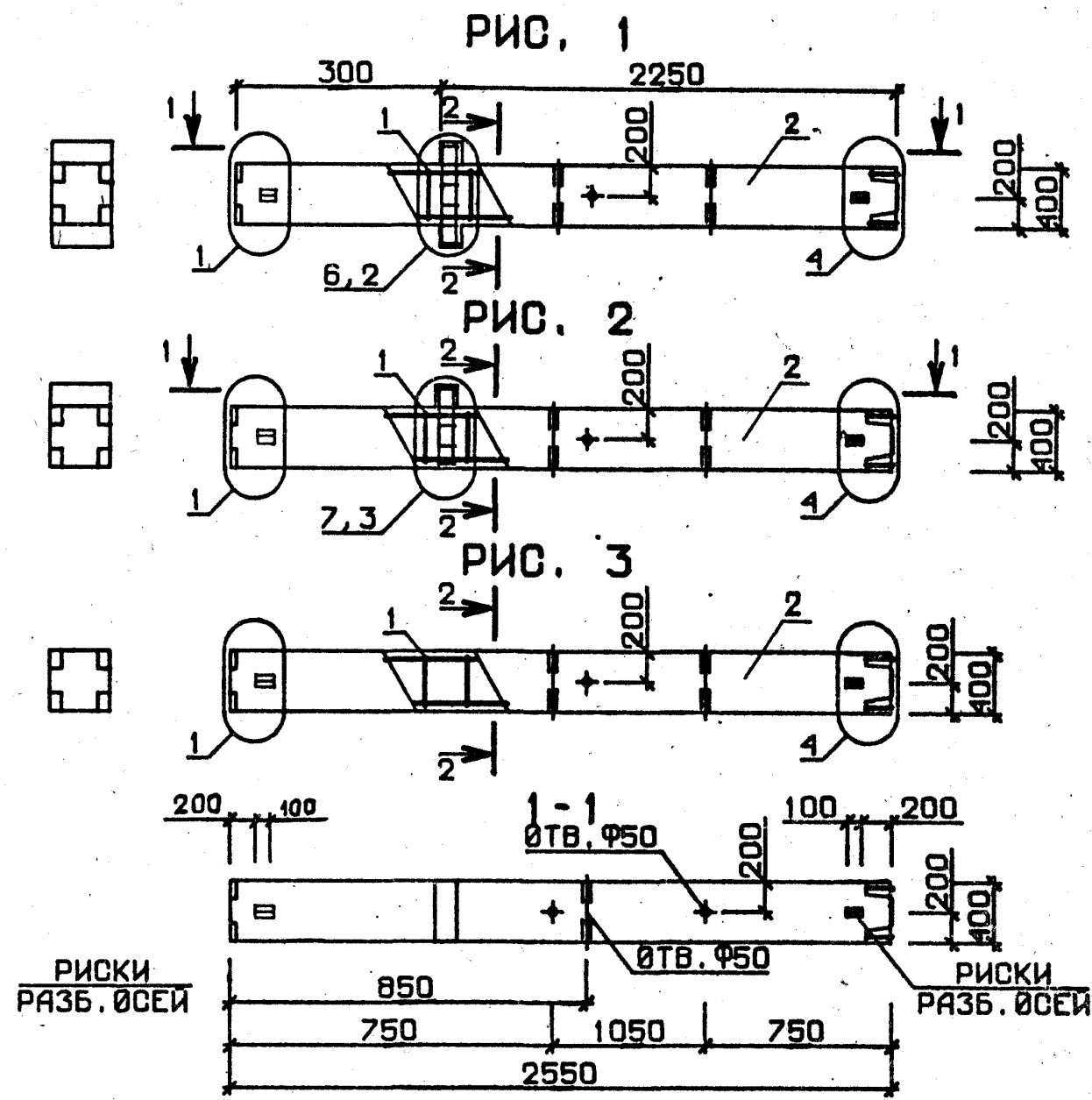
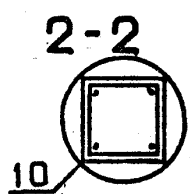
ВЗАМ ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ.

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА, т
I.020-I/83.2-5 0I	ИКВД 4.33-I.I	I	I,08
-0I	ИКВ0 4.33-I.I	2	I,05
-02	ИКВД 4.33-2.I	I	I,08
-03	ИКВ0 4.33-2.I	2	I,05
-04	ИКВ 4.33-I	3	I,03
-05	ИКВД 4.33-I.2	I	I,08
-06	ИКВ0 4.33-I.2	2	I,05
-07	ИКВД 4.33-2.2	I	I,08
-08	ИКВ0 4.33-2.2	2	I,05
-09	ИКВ 4.33-2	3	I,03

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



1.020-1/83.2-5 01 0Б			
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	П	СТАДИЯ
Н.КОНТР.	ПРИГОРЕВ	П	МАССА
ГЛ.КОНСТР.	ШАЦ	П	МАСШТАБ
ГИП.	КОЛДАШЕВА	П	Р
РАЗРАБ.	САМБИНА	П	СМ
ПРОВЕРИЛ	НИКАНОРОВА	П	ТАБЛ
ИСПОЛНИЛ	БОГДАНОВА	П	ЛИСТ
			ЛИСТОВ 4
			ЦНИИЭП
			торгово-бытовых зданий и туристских комплексов

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
Сектор ТЛП КОРТ Киевский ЦНИИЭП	A3		1.020-1/83.2-5 02СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
	A3		1.020-1/83.2-5 00ВС	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	A3		1.020-1/83.2-5 00У	ВЫБОРКА СТАЛИ		
	A3		1.020-1/83.2-5 00ТО	УЗЛЫ ОПАЛУБОВЧНЫЕ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
	A4	1	1.020-1/83.2-6 02	1.020-1/83.2-5 02	1	
		2		2КВД 4.33-1.1		0.97М3
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			КАРКАС ПР. КП- II			
			МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300			
A4	1	1.020-1/83.2-6 02-01	1.020-1/83.2-5 02-01	1		
	2		2КВД 4.33-1.1		0.95М3	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			КАРКАС ПР. КП- I2			
			МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300			
A4	1	1.020-1/83.2-6 02-02	1.020-1/83.2-5 02-02	1		
	2		2КВД 4.33-2.1		0.97М3	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			КАРКАС ПР. КП- I3			
			МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300			
A4	1	1.020-1/83.2-6 02-03	1.020-1/83.2-5 02-03	1		
	2		2КВД 4.33-2.1		0.95М3	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			КАРКАС ПР. КП- I4			
			МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300			
A4	1	1.020-1/83.2-6 02-04	1.020-1/83.2-5 02-04	1		
	2		2КВ 4.33-1		0.94М3	
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
			КАРКАС ПР. КП- I5			
			МАТЕРИАЛЫ			
			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300			
			1.020-1/83.2-5 02			
НАЧ.ОТД.			ВОЛЫНСКИЙ	КОЛОННА 2КВ		
Н.КОНТР.			ПРИГОРЕВ			
ГЛ.КОНСТР.			ШАЦ			
ГИП			НИКАНОВА			
РАЗРАБ.			БОГДАНОВА			
ПРОВЕРИЛ			КОДАШЕВА			
ИСПОЛНИЛ			СЛЮБИНА	СТАДИЯ		
				ЛИСТ		
				ЛИСТОВ		
				Р		
				I		
				ЦНИИЭП		
				торгово-бытовых		
				зданий и		
				туристских		
				комплексов		

[illegible]

РИС. 1

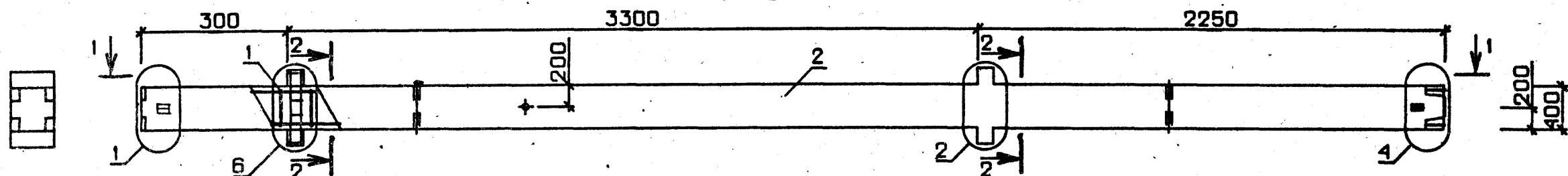


РИС. 2

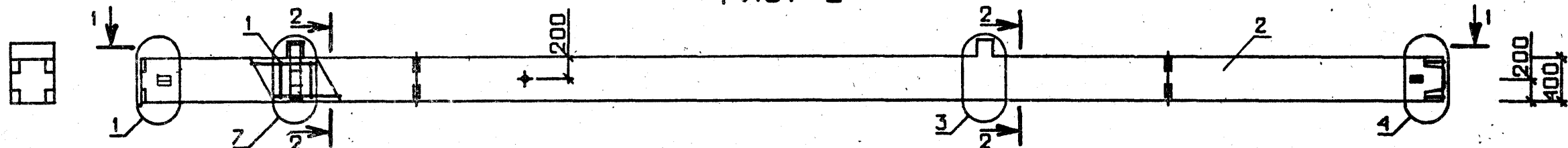
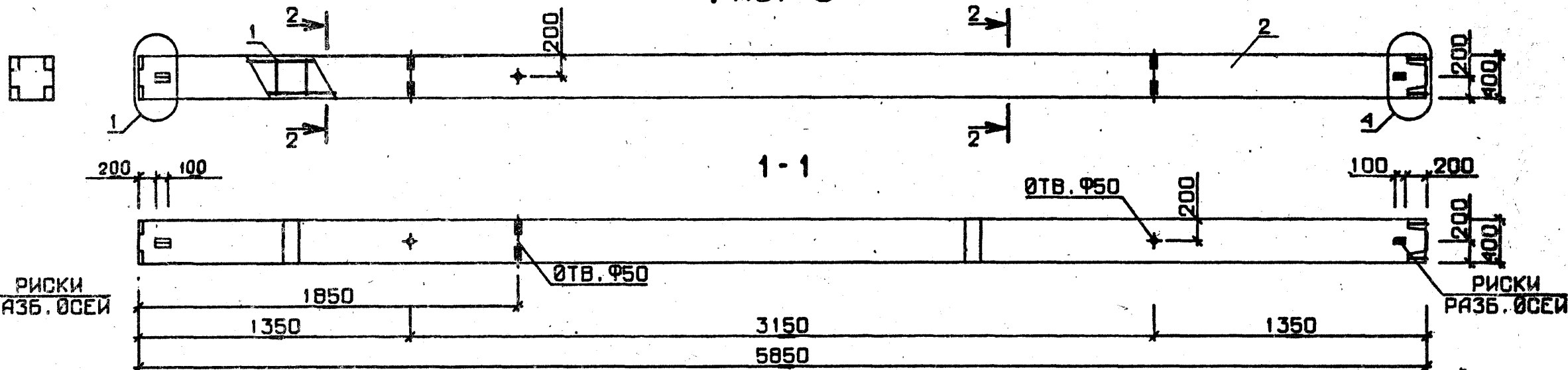


РИС. 3



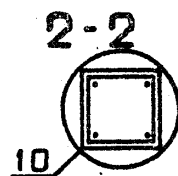
1-1

ØТВ. Ф50

ØТВ. Ф50

РИСКИ  
РАЗБ. ОСЕЙ

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



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА, Т
I.020-I/83.2-5 02	2КВД 4.33-I.I	I	2,43
-01	2КВО 4.33-I.I	2	2,38
-02	2КВД 4.33-2.I	I	2,43
-03	2КВО 4.33-2.I	2	2,38
-04	2КВ 4.33-I	3	2,35

				1.020-1/83.2-5 02 СБ			
				КОЛОННА 2КВ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ				Р	СМ ТАБЛ	
Н.КОНТР	Пригорев						
ГЛ.КОНСТР	Шац				ЛИСТ	ЛИСТОВ	4
ГИП	КОЛДАШЕВА				ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
РАЗРАБ.	ЛАКЕЕВА						
ПРОВЕРИЛ	НИКАНОРОВА						
ИСПОЛНИЛ	БОГДАНОВА						

19835 12

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А3			1. 020-1/83.2-5 03СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1. 020-1/83.2-5 00ВС	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1. 020-1/83.2-5 00У	ВЫБОРКА СТАЛИ		
А3			1. 020-1/83.2-5 00ТО	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1. 020-1/83.2-5 03		
				ЭКВД 4.33-1.1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1. 020-1/83.2-6 03	КАРКАС ПР. КП- 16	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		1.52М3
				1. 020-1/83.2-5 03-01		
				ЭКВО 4.33-1.1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1. 020-1/83.2-6 03-01	КАРКАС ПР. КП- 17	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		1.49М3
				1. 020-1/83.2-5 03-02		
				ЭКВО 4.33-2.1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1. 020-1/83.2-6 03-02	КАРКАС ПР. КП- 18	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		1.49М3
				1. 020-1/83.2-5 03-03		
				ЭКВ 4.33-1		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1. 020-1/83.2-6 03-03	КАРКАС ПР. КП- 19	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		1.46М3
				1. 020-1/83.2-5 03-04		
				ЭКВД 4.33-2.2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1. 020-1/83.2-6 03-04	КАРКАС ПР. КП- 20	1	
	2			МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		1.52М3
НАЧ.ОТД.	Воынский		1. 020-1/83 2-5 03			
Н.КОНТР.	Пригорев					
ГЛ.КОНСТР.	Шац					
ГИП	Колдашев					
РАЗРАБ.	Самвиш					
ПРОВЕРИЛ	Никанорова					
ИСПОЛНИЛ	Богданова					
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ				
Р	1	2				
КООЛОННА ЭКВ			ЦНИИЭП			
			торгово-бытовых зданий и туристских комплексов			

ИНВ № ПОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ ИНВ №		ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	САВЧЕНКО Сав	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
									А4	1	2	1.020-1/83 2-6 03-05	1.020-1/83.2-5 03-05 ЗКВО 4.33-2.2 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП- 2I МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	1.49МЗ	
												1.020-1/83 2-5 03				ЛИСТ 2

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

ЛИХВАРЬ  
Григор

РИС. 1

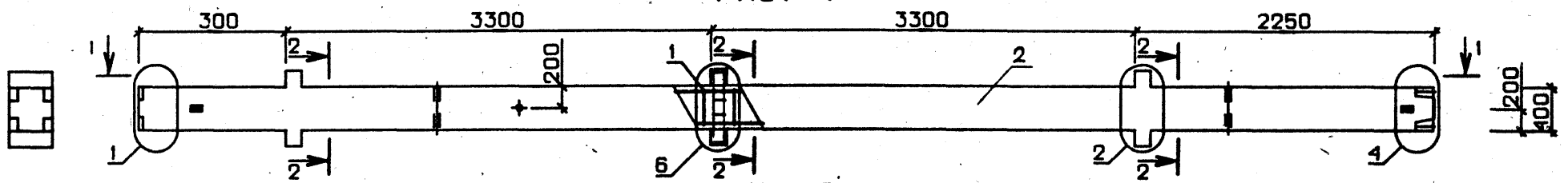


РИС. 2

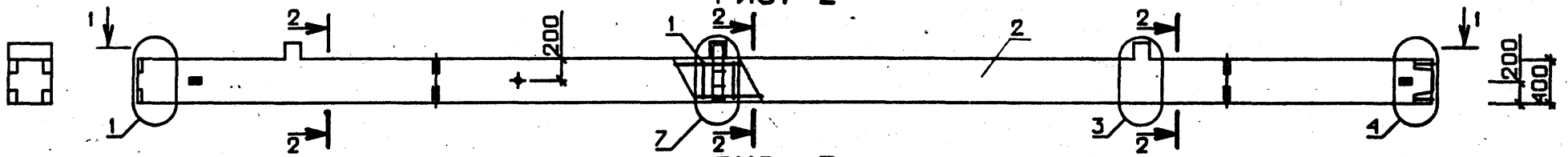
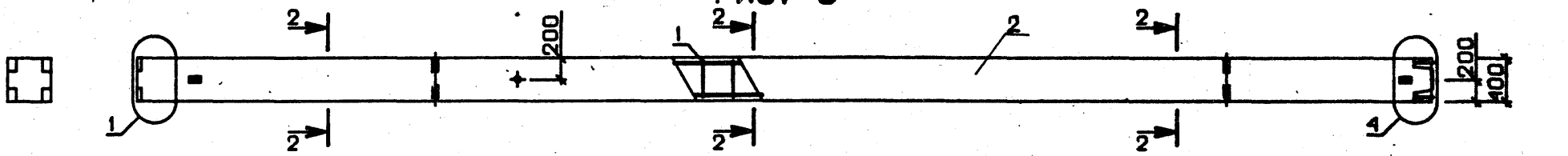
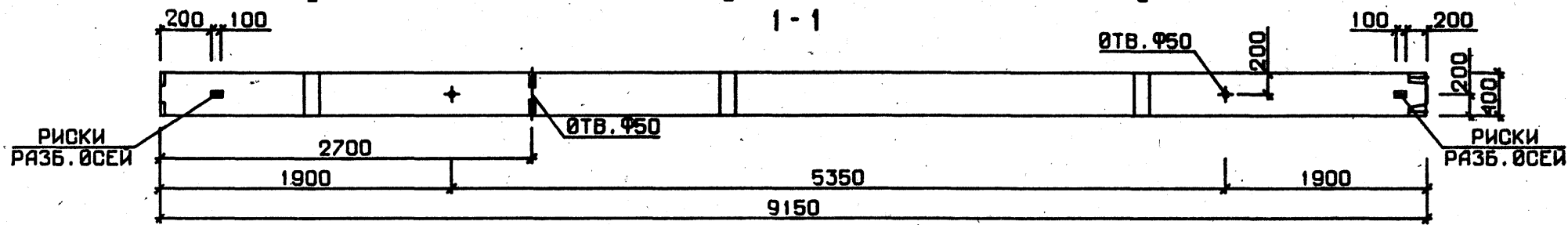


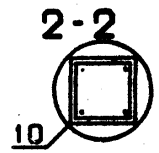
РИС. 3



1-1



№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
1	1.020-1/83 2-5 00У п 1
2	п 1
3	п 2
4	п 2
6	п 3
7	п 3
10	п 4



						1.020-1/83.2-5 03 06		
						КВЛОННА ЗКВ		
НАЧ. ОТД.	БОЛЫНСКИЙ					СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И.КОНТР.	ПРИГОРЕВ					Р	СМ ТАБЛ	
ГЛ.КОНСТР.	ШАЦ							
ГИП.	КОЛАДШЕВА							
РАЗРАБ.	БОГДАНОВА							
ПРОВЕРИЛ	НИКАНОВА							
ИСПОЛНИЛ	ЛАКЕЕВА					ЦНИИЭП торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		

1983 14

ФОРМАТ А3

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП  
ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
ЛИХВАРЬ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА, Т
I.020-I/83.2-5 03	ЗКВД 4.33-I.I	I	3,80
-01	ЗКВО 4.33-I.I	2	3,73
-02	ЗКВО 4.33-2.I	2	3,73
-03	ЗКВ 4.33-I	3	3,65
-04	ЗКВД 4.33-2.2	I	3,80
-05	ЗКВО 4.33-2.2	2	3,73

ВЗАМ. ИМЕНИ  
ПОДП. И ДАТА  
ПОДП.  
ИМЯ. № ПОДП.

I.020-I/83.2-5 03 СБ

ЛИСТ  
2

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП  
ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
САВЧЕНКО

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.020-1/83.2-5 04СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020-1/83.2-5 00ВС	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020-1/83.2-5 00У	ВЫБОРКА СТАЛИ		
A3			1.020-1/83.2-5 00ТО	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
A4	1		1.020-1/83.2-6 04	1.020-1/83.2-5 04	1	
	2			1КСД 4.33-1.1		0.55м3
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП- 22		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		
A4	1		1.020-1/83.2-6 04-01	1.020-1/83.2-5 04-01	1	
	2			1КСО 4.33-1.1		0.54м3
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП- 23		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		
A4	1		1.020-1/83 2-6 04-02	1.020-1/83.2-5 04-02	1	
	2			1КСД 4.33-2.1		0.55м3
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП- 24		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		
A4	1		1.020-1/83 2-6 04-03	1.020-1/83.2-5 04-03	1	
	2			1КСО 4.33-2.1		0.54м3
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП- 25		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		
A4	1		1.020-1/83 2-6 04-04	1.020-1/83.2-5 04-04	1	
	2			1КС 4.33-1		0.53м3
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП- 26		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		

ВЗАМ. ИМЕНИ  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ИМЕНИ ПОДП.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
Н.КОНТР.	ПРИГОРЕВ	
ГЛАВ.КОНСТР.	ШАЦ	
ГИП.	НИКАНОВА	
РАЗРАБ.	АДКЕЕВА	
ПРОВЕРИЛ	КОЛАШЕВА	
ИСПОЛНИЛ	БОГДАНОВА	

1.020-1/83.2-5 04			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
КОЛОННА 1КС			Р	I	4
			ЗНИИЭП		
			госпро-булгосп зданий и туристских комплексов		

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
A4	1		1.020-1/83.2-6 04-05	1.020-1/83.2-5 04-05 1КСД 4.33-1.2 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП- 27 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	0.55М3
	2					
A4	1		1.020-1/83.2-6 04-06	1.020-1/83.2-5 04-06 1КСО 4.33-1.2 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП- 28 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	0.54М3
	2					
A4	1		1.020-1/83.2-6 04-07	1.020-1/83.2-5 04-07 1КСД 4.33-2.2 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП- 29 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	0.55М3
	2					
A4	1		1.020-1/83.2-6 04-08	1.020-1/83.2-5 04-08 1КСО 4.33-2.2 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП- 30 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	0.54М3
	2					
A4	1		1.020-1/83.2-6 04-09	1.020-1/83.2-5 04-09 1КС 4.33-2 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП- 31 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	0.53М3
	2					
A4	1		1.020-1/83.2-6 04-05	1.020-1/83.2-5 04-10 1КСД 4.33-1.3 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП- 27 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.55М3
	2					
A4	1		1.020-1/83.2-6 04-06	1.020-1/83.2-5 04-11 1КСО 4.33-1.3 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП- 28 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.54М3
	2					
1.020-1/83.2-5 04						ЛИСТ 2

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ.			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
A4	1		1.020-1/83.2-6 04-07	1.020-1/83.2-5 04-12 1КСД 4.33-2.3 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП- 29 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.55М3
	2					
A4	1		1.020-1/83.2-6 04-08	1.020-1/83.2-5 04-13 1КСО 4.33-2.3 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП- 30 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.54М3
	2					
A4	1		1.020-1/83.2-6 04-09	1.020-1/83.2-5 04-14 1КС 4.33-3 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП- 31 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.53М3
	2					
A4	1		1.020-1/83.2-6 04-10	1.020-1/83.2-5 04-15 1КСД 4.33-1.4 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП- 32 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.55М3
	2					
A4	1		1.020-1/83.2-6 04-11	1.020-1/83.2-5 04-16 1КСО 4.33-1.4 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП- 33 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.54М3
	2					
A4	1		1.020-1/83.2-6 04-12	1.020-1/83.2-5 04-17 1КСД 4.33-2.4 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП- 34 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.55М3
	2					
A4	1		1.020-1/83.2-6 04-13	1.020-1/83.2-5 04-18 1КСО 4.33-2.4 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП- 35 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.54М3
	2					
1.020-1/83.2-5 04						ЛИСТ 3



САВЧЕНКО		ОПЕРАТОР	ЭПВЦ	Киев ЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
		ТПП КОРТ									
A4	1							1.020-1/83.2-6 04-14	1.020-1/83.2-5 04-19 1КС 4.33-4 - СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-36 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.53М3
	2										
A4	1							1.020-1/83.2-6 04-15	1.020-1/83.2-5 04-20 1КСД 4.33-1.5 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-37 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.55М3
	2										
A4	1							1.020-1/83.2-6 04-16	1.020-1/83.2-5 04-21 1КСО 4.33-1.5 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-38 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.54М3
	2										
A4	1							1.020-1/83.2-6 04-17	1.020-1/83.2-5 04-22 1КСД 4.33-2.5 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-39 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.55М3
	2										
A4	1							1.020-1/83.2-6 04-18	1.020-1/83.2-5 04-23 1КСО 4.33-2.5 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-40 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.54М3
	2										
A4	1							1.020-1/83.2-6 04-19	1.020-1/83.2-5 04-24 1КС 4.33-5 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-41 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.53М3
	2										

1.020-1/83.2-5 04

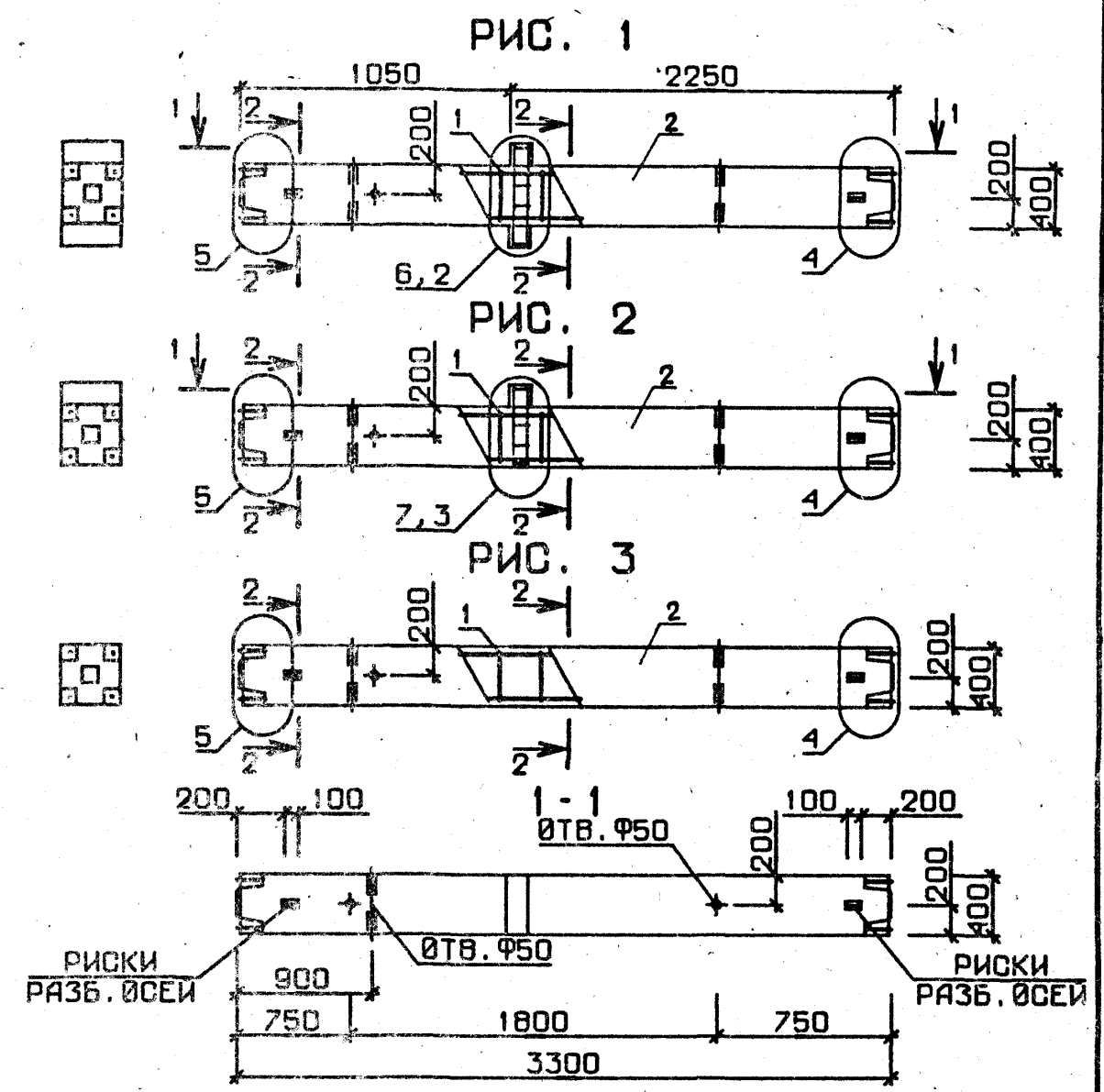
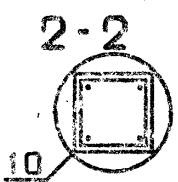
ЛИСТ  
4

[illegible]

Киевский институт

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА, Т
I.020-I/83.2-5 04	IKCД 4.33-I.I	I	I,38
-01	IKCO 4.33-I.I	2	I,35
-02	IKCД 4.33-2.I	I	I,38
-03	IKCO 4.33-2.I	2	I,35
-04	IKC 4.33-I	3	I,33
-05	IKCД 4.33-I.2	I	I,38
-06	IKCO 4.33-I.2	2	I,35
-07	IKCД 4.33-2.2	I	I,38
-08	IKCO 4.33-2.2	2	I,35
-09	IKC 4.33-2	3	I,33
-10	IKCД 4.33-I.3	I	I,38
-11	IKCO 4.33-I.3	2	I,35
-12	IKCД 4.33-2.3	I	I,38
-13	IKCO 4.33-2.3	2	I,35
-14	IKC 4.33-3	3	I,33
-15	IKCД 4.33-I.4	I	I,38
-16	IKCO 4.33-I.4	2	I,35
-17	IKCД 4.33-2.4	I	I,38
-18	IKCO 4.33-2.4	2	I,35
-19	IKC 4.33-4	3	I,33
-20	IKCД 4.33-I.5	I	I,38
-21	IKCO 4.33-I.5	2	I,35
-22	IKCД 4.33-2.5	I	I,38
-23	IKCO 4.33-2.5	2	I,35
-24	IKC 4.33-5	3	I,33

№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
2	1.020-1/83.2-5 004 п 1
3	п 2
4	п 2
5	п 2
6	п 3
7	п 3
10	п 4



				1.020-1/83.2-5 04 СБ			
				КОЛОННА 1КС	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ				Р	СМ	
И.КОНТР.	ПРИГОРЕВ					ТАБЛ.	
П.КОНСТР.	ШАЦ						
ГИП	НИКАНОРОВА				ЛИСТ	ЛИСТОВ 4	
РАЗРАБ.	БОГДАНОВА				ЦНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	КОДАШЕВА				торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
ИСПОЛНИЛ	СЛИВИНА						

САВЧЕНКО		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		КиевЗНИИЭП		Кол		ПРИМЕЧАНИЕ	
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ			НАИМЕНОВАНИЕ					
A3			1.020-1/83.2-5 05СБ			ДОКУМЕНТАЦИЯ					
A3			1.020-1/83.2-5 00ВС			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					
A3			1.020-1/83.2-5 00У			ВЫБОРКА СТАЛИ					
A3			1.020-1/83.2-5 00ТО			УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ					
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ			ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:					
A4	1		1.020-1/83.2-6 05			1.020-1/83.2-5 05			1		
	2					ЗКСД 4.33-1.1					
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
						КАРКАС ПР. КИ-42					
						МАТЕРИАЛЫ					
						БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300			1.64М3		
A4	1		1.020-1/83.2-6 05-01			1.020-1/83.2-5 05-01			1		
	2					ЗКСО 4.33-1.1					
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
						КАРКАС ПР. КИ-43					
						МАТЕРИАЛЫ					
						БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300			1.61М3		
A4	1		1.020-1/83.2-6 05-02			1.020-1/83.2-5 05-02			1		
	2					ЗКС 4.33-1					
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
						КАРКАС ПР. КИ-44					
						МАТЕРИАЛЫ					
						БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300			1.58М3		
A4	1		1.020-1/83.2-6 05-03			1.020-1/83.2-5 05-03			1		
	2					ЗКСД 4.33-1.2					
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
						КАРКАС ПР. КИ-45					
						МАТЕРИАЛЫ					
						БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400			1.64М3		
A4	1		1.020-1/83.2-6 05-04			1.020-1/83.2-5 05-04			1		
	2					ЗКСО 4.33-1.2					
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
						КАРКАС ПР. КИ-46					
						МАТЕРИАЛЫ					
						БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400			1.61М3		
НАЧ.ОТД.		БОЛЫНСКИЙ				1.020-1/83.2-5 05					
Н.КОНТР.		ПРИГОРЕВ									
ГЛ.КОНСТР.		ШАЦ									
ГИП		НИКАНОВА									
РАЗРАБ.		ЛАКЕЕВА									
ПРОВЕРИЛ		КОДАШЕВА									
ИСПОЛНИЛ		САВВИНА									
ИНВ.№ ПОДЛ						КОЛОННА ЗКС					
ВЗАМ. ИНВ.№											
ПОДПИСЬ И ДАТА											
СТАДИЯ		ЛИСТ		ЛИСТОВ							
Р		I		4							
ЦНИИЭП						торгово-бытовых зданий и туристских комплексов					

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП			ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		САВЧЕНКО Сав		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ №	A4	1	1.020-1/83.2-6 05-05	1.020-1/83.2-5 05-05 ЗКСО 4.33-2.2 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-47 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	1.61М3					
			2										
	A4	1	1.020-1/83.2-6 05-06	1.020-1/83.2-5 05-06 ЗКС 4.33-2 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-48 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	1.58М3							
		2											
	A4	1	1.020-1/83.2-6 05-03	1.020-1/83.2-5 05-07 ЗКСД 4.33-1.3 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-45 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.64М3							
		2											
	A4	1	1.020-1/83.2-6 05-04	1.020-1/83.2-5 05-08 ЗКСО 4.33-1.3 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-46 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.61М3							
		2											
	A4	1	1.020-1/83.2-6 05-07	1.020-1/83.2-5 05-09 ЗКСД 4.33-2.3 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-49 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.64М3							
		2											
	A4	1	1.020-1/83.2-6 05-05	1.020-1/83.2-5 05-10 ЗКСО 4.33-2.3 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-47 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.61М3							
		2											
A4	1	1.020-1/83.2-6 05-06	1.020-1/83.2-5 05-11 ЗКС 4.33-3 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-48 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.58М3								
	2												

1.020-1/83.2-5 05

ЛИСТ  
2

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП			ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
Савченко			А4	1	2	1.020-1/83.2-6 05-08	1.020-1/83.2-5 05-12 ЗКСО 4.33-1.4 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-50 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.61М3
ТЛП КОРТ			А4	1	2	1.020-1/83.2-6 05-09	1.020-1/83.2-5 05-13 ЗКС 4.33-4 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-51 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.58М3
ЭПВЦ			А4	1	2	1.020-1/83.2-6 05-10	1.020-1/83.2-5 05-14 ЗКСД 4.33-1.5 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-52 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.64М3
Киев ЗНИИЭП			А4	1	2	1.020-1/83.2-6 05-11	1.020-1/83.2-5 05-15 ЗКСО 4.33-1.5 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-53 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.61М3
			А4	1	2	1.020-1/83.2-6 05-12	1.020-1/83.2-5 05-16 ЗКСД 4.33-2.6 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-54 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.64М3
			А4	1	2	1.020-1/83.2-6 05-13	1.020-1/83.2-5 05-17 ЗКСО 4.33-2.6 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-55 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.61М3
			А4	1	2	1.020-1/83.2-6 05-14	1.020-1/83.2-5 05-18 ЗКСД 4.33-1.7 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-56 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.64М3
						1.020-1/83.2-5 05			
						ЛИСТ 3			

ФОРМАТ А4

19

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ЛИСТ
Савченко ОПЕРАТОР ТПП КОРТ								
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	А4	1	2	1.020-1/83.2-6 05-15	1.020-1/83.2-5 05-19 ЗКСО 4.33-1.7 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-57 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.61М3	1.020-1/83.2-5 05
			2		1.020-1/83.2-5 05-20 ЗКСД 4.33-1.8 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-58 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.64М3	
	А4	1	2	1.020-1/83.2-6 05-16	1.020-1/83.2-5 05-21 ЗКСО 4.33-1.8 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-59 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.61М3	
			2		1.020-1/83.2-5 05-22 ЗКСД 4.33-2.8 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-60 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.64М3	
	А4	1	2	1.020-1/83.2-6 05-17	1.020-1/83.2-5 05-23 ЗКСО 4.33-2.8 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-61 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.61М3	
			2					
	А4	1	2	1.020-1/83.2-6 05-18				
			2					
	А4	1	2	1.020-1/83.2-6 05-19				
			2					

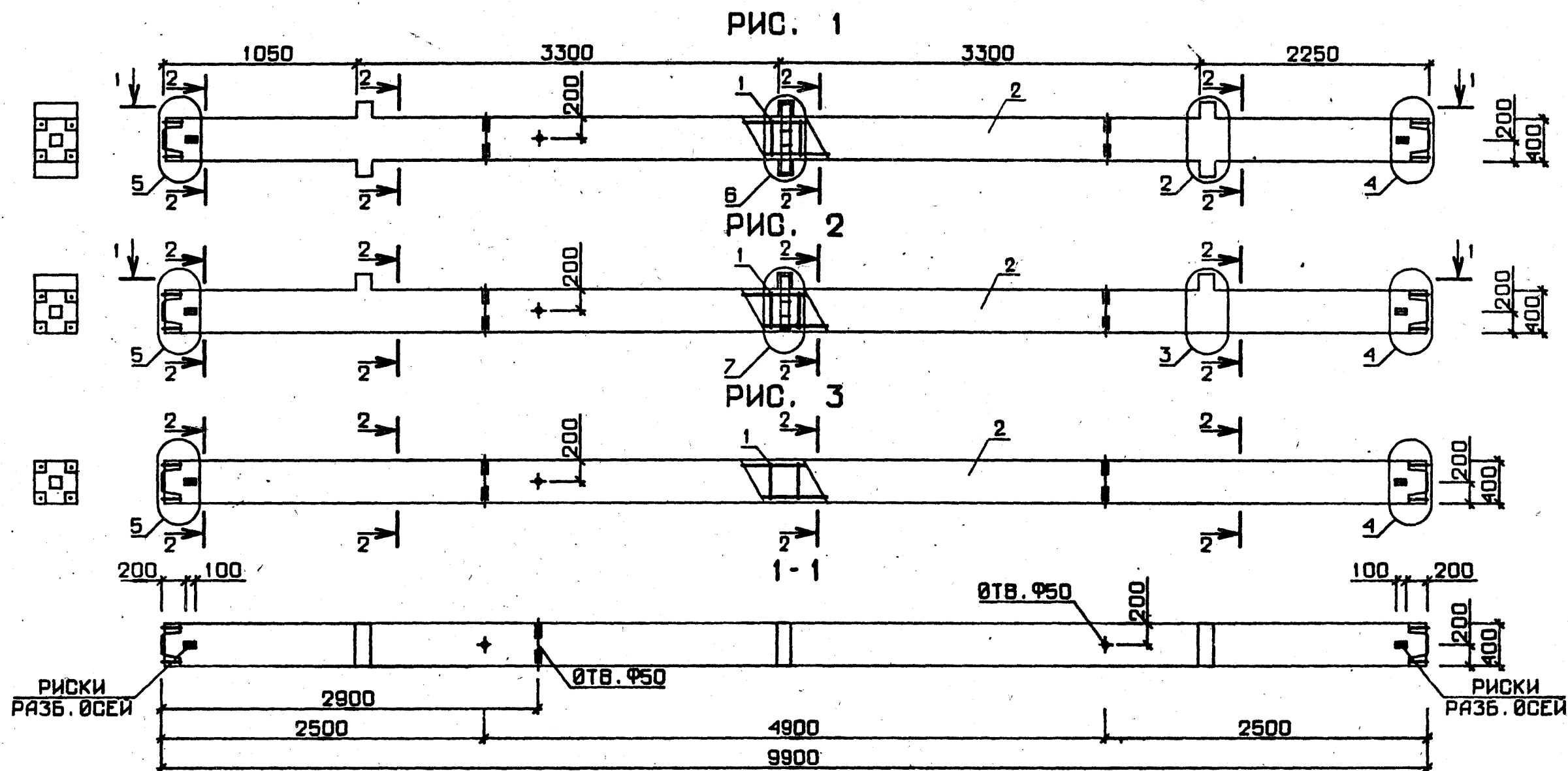
19835 20

ФОРМАТ А4

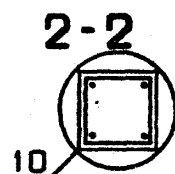
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП








ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

ЛИХВАРЬ  
ЗНИИЭП



№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
2	1.020-1 2-5 009 п 1
3	п 2
4	п 2
5	п 2
6	п 3
7	п 3
10	п 4



				1.020-1/83.2-5 05 СБ			
				КОЛОННА ЗКС	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ				Р	СМ ТАБЛ	
Н.КОНТР	ПРИГОРЕВ						
ГЛ.КОНСТР	ШАЦ				ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
ГИП	КОЛАШЕВА				ЦНИИЭП		
РАЗРАБ.	САЛИВИНА				торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
ПРОВЕРИЛ	НИКАНОРОВА						
ИСПОЛНИЛ	ЛАКЕЕВА						

19835 21

ФОРМАТ А 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА, т
I.020-I/83.2-5 05	ЗКСД 4.33-I.I	I	4,10
-01	ЗКСО 4.33-I.I	2	4,03
-02	ЗКС 4.33-I	3	3,95
-03	ЗКСД 4.33-I.2	I	4,10
-04	ЗКСО 4.33-I.2	2	4,03
-05	ЗКСО 4.33-2.2	2	4,03
-06	ЗКС 4.33-2	3	3,95
-07	ЗКСД 4.33-I.3	I	4,10
-08	ЗКСО 4.33-I.3	2	4,03
-09	ЗКСД 4.33-2.3	I	4,10
-10	ЗКСО 4.33-2.3	2	4,03
-11	ЗКС 4.33-3	3	3,95
-12	ЗКСО 4.33-I.4	2	4,03
-13	ЗКС 4.33-4	3	3,95
-14	ЗКСД 4.33-I.5	I	4,10
-15	ЗКСО 4.33-I.5	2	4,03
-16	ЗКСД 4.33-2.6	I	4,10
-17	ЗКСО 4.33-2.6	2	4,03
-18	ЗКСД 4.33-I.7	I	4,10
-19	ЗКСО 4.33-I.7	2	4,03
-20	ЗКСД 4.33-I.8	I	4,10
-21	ЗКСО 4.33-I.8	2	4,03
-22	ЗКСД 4.33-2.8	I	4,10
-23	ЗКСО 4.33-2.8	2	4,03

I.020-I/83.2-5 05 СБ

ЛИСТ

2

ФОРМАТ А4

САВЧЕНКО		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ	
ОПЕРАТОР		ЭПВЦ			A3	1.020-1/83.2-5 06СБ		ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ВЫБОРКА СТАЛИ УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	
ТЛП КОРТ		A3			1.020-1/83.2-5 00ВС				
		A3			1.020-1/83.2-5 00У				
		A3			1.020-1/83.2-5 00ТО				
					ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
					A4	1	1.020-1/83.2-6 06	1	0.84М3
						2			
					A4	1	1.020-1/83.2-6 06-01	1	0.83М3
						2			
					A4	1	1.020-1/83.2-6 06-02	1	0.84М3
						2			
					A4	1	1.020-1/83.2-6 06-03	1	0.83М3
						2			
					A4	1	1.020-1/83.2-6 06-04	1	0.81М3
						2			
ПОДПИСЬ И ДАТА					1.020-1/83.2-5 06				
НАЧ.ОТД.					Волынский				
Н.КОНТР.					Пригорев				
ГЛ.КОНСТР.					Шац				
ГИП					Никанорова				
РАЗРАБ.					Самыгина				
ПРОВЕРИЛ					Колдашева				
ИСПОЛНИЛ					Богданова				
ИНВ.№ ПОДЛ.					КОЛОННА ИКН				
					СТАДИЯ				
					ЛИСТ				
					ЛИСТОВ				
					Р				
					I				
					5				
					СНИИЭП				
					торгово-бытовых зданий и туристских комплексов				

1983 22

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	САВЧЕНКО Савченко	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕ ЧАНИЕ
	A4	1				1.020-1/83.2-6 06-05	1.020-1/83.2-5 06-05 1КНД 4.33-1.2 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-67 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	0.84М3
		2							
	A4	1				1.020-1/83.2-6 06-06	1.020-1/83.2-5 06-06 1КНО 4.33-1.2 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-68 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	0.83М3
		2							
	A4	1				1.020-1/83.2-6 06-07	1.020-1/83.2-5 06-07 1КНД 4.33-2.2 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-69 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	0.84М3
		2							
	A4	1				1.020-1/83.2-6 06-08	1.020-1/83.2-5 06-08 1КНО 4.33-2.2 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-70 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	0.83М3
		2							
	A4	1				1.020-1/83.2-6 06-09	1.020-1/83.2-5 06-09 1КН 4.33-2 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-71 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	0.81М3
		2							
	A4	1				1.020-1/83.2-6 06-05	1.020-1/83.2-5 06-10 1КНД 4.33-1.3 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-67 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.84М3
		2							
	A4	1				1.020-1/83.2-6 06-06	1.020-1/83.2-5 06-11 1КНО 4.33-1.3 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-68 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.83М3
		2							
ИНВ №ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ №							
1.020-1/83.2-5 06									ЛИСТ 2

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	САВЧЕНКО Савченко	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕ ЧАНИЕ
	A4	1				1.020-1/83.2-6 06-07	1.020-1/83.2-5 06-12 1КНД-4.33-2.3 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-69 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.84М3
		2							
	A4	1				1.020-1/83.2-6 06-08	1.020-1/83.2-5 06-13 1КНО 4.33-2.3 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-70 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.83М3
		2							
	A4	1				1.020-1/83.2-6 06-09	1.020-1/83.2-5 06-14 1КН 4.33-3 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-71 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.81М3
		2							
	A4	1				1.020-1/83.2-6 06-10	1.020-1/83.2-5 06-15 1КНД 4.33-1.4 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-72 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.84М3
		2							
	A4	1				1.020-1/83.2-6 06-11	1.020-1/83.2-5 06-16 1КНО 4.33-1.4 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-73 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.83М3
		2							
	A4	1				1.020-1/83.2-6 06-12	1.020-1/83.2-5 06-17 1КНД 4.33-2.4 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-74 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.84М3
		2							
	A4	1				1.020-1/83.2-6 06-13	1.020-1/83.2-5 06-18 1КНО 4.33-2.4 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-75 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.83М3
		2							
ИНВ №ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ №							
1.020-1/83.2-5 06									ЛИСТ 3

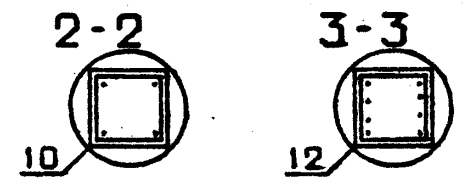
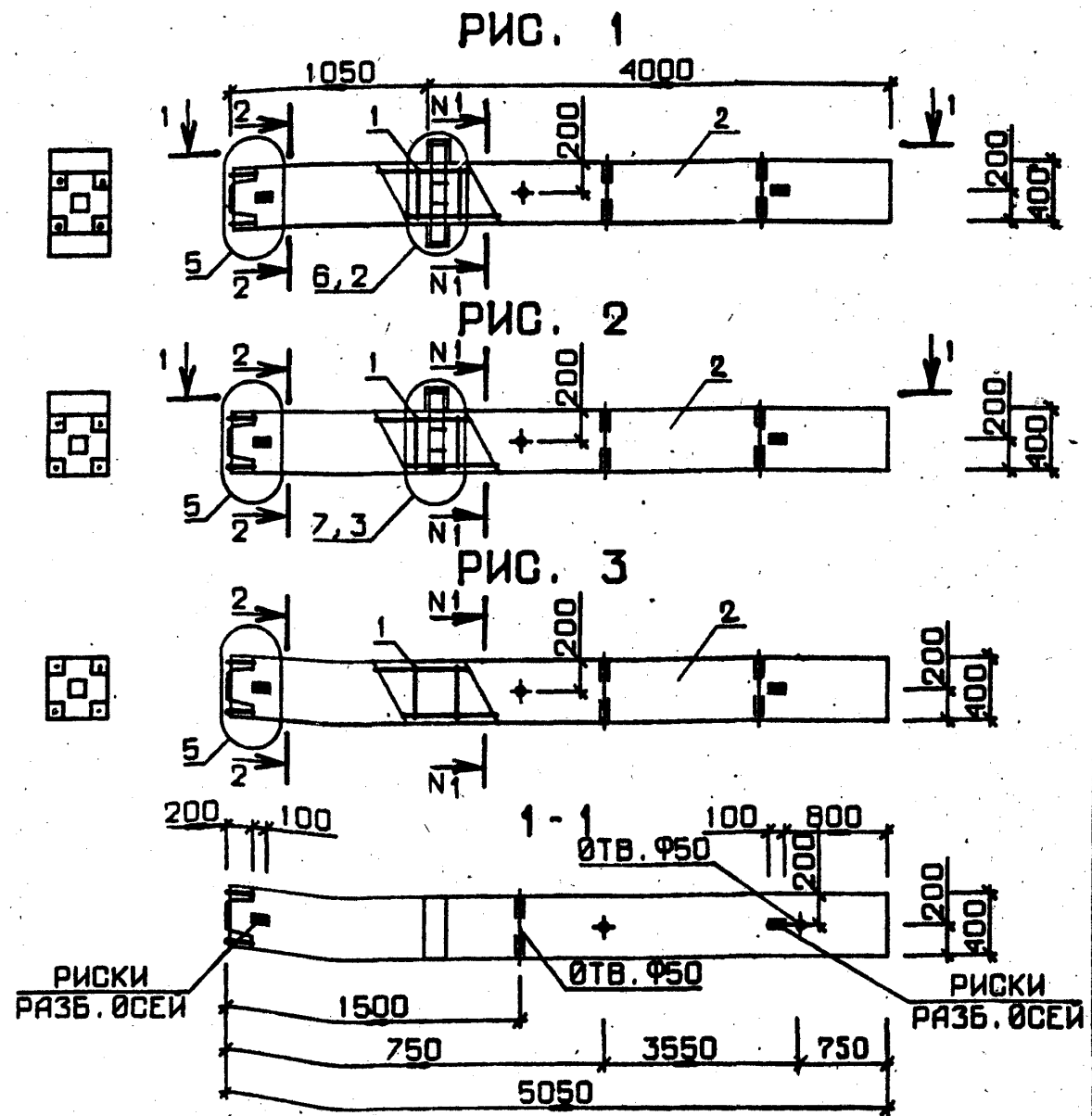
САВЧЕНКО		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		Киев ЗНИИЭП		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
Савченко		Савченко		Савченко		Савченко								
A4	1	1.020-1/83.2-6 06-14	1	1.020-1/83.2-5 06-19 1КН 4.33-4 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-76 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.81М3								
A4	2													
A4	1	1.020-1/83.2-6 06-15	1	1.020-1/83.2-5 06-20 1КНД 4.33-1.5 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-77 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.84М3								
A4	2													
A4	1	1.020-1/83.2-6 06-16	1	1.020-1/83.2-5 06-21 1КНО 4.33-1.5 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-78 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.83М3								
A4	2													
A4	1	1.020-1/83.2-6 06-17	1	1.020-1/83.2-5 06-22 1КНД 4.33-2.5 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-79 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.84М3								
A4	2													
A4	1	1.020-1/83.2-6 06-18	1	1.020-1/83.2-5 06-23 1КНО-4.33-2.5 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-80 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.83М3								
A4	2													
A4	1	1.020-1/83.2-6 06-19	1	1.020-1/83.2-5 06-24 1КН 4.33-5 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-81 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.81М3								
A4	2													
A4	1	1.020-1/83.2-6 07	1	1.020-1/83.2-5 06-25 1КНД 4.33-1.6 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-82 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.84М3								
A4	2													
1.020-1/83.2-5 06													ЛИСТ	4

САВЧЕНКО		ОПЕРАТОР		ЭПВЦ		Киев ЗНИИЭП		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
Савченко		Савченко		Савченко		Савченко								
A4	1	1.020-1/83.2-6 07-01	1	1.020-1/83.2-5 06-26 1КНО 4.33-1.6 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-83 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.83М3								
A4	2													
A4	1	1.020-1/83.2-6 07-02	1	1.020-1/83.2-5 06-27 1КНД 4.33-2.6 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-84 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.84М3								
A4	2													
A4	1	1.020-1/83.2-6 07-03	1	1.020-1/83.2-5 06-28 1КНО 4.33-2.6 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-85 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.83М3								
A4	2													
A4	1	1.020-1/83.2-6 07-04	1	1.020-1/83.2-5 06-29 1КН 4.33-6 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-86 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.81М3								
A4	2													
A4	1	1.020-1/83.2-6 07-05	1	1.020-1/83.2-5 06-30 1КНД 4.33-2.7 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-87 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.84М3								
A4	2													
A4	1	1.020-1/83.2-6 07-06	1	1.020-1/83.2-5 06-31 1КНО 4.33-2.7 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-88 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.83М3								
A4	2													
1.020-1/83.2-5 06													ЛИСТ	5



ЛИХВАРЬ  
ОПЕРАТОР  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП  
ТЛП КОРТ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	NI-NI	МАССА, Т
I.020-I/83.2-5 06	IKHД 4.33-I.I	I	2-2	2,10
-01	IKHO 4.33-I.I	2	2-2	2,08
-02	IKHД 4.33-2.I	1	2-2	2,10
-03	IKHO 4.33-2.I	2	2-2	2,08
-04	IKH 4.33-I	3	2-2	2,03
-05	IKHД 4.33-I.2	1	2-2	2,10
-06	IKHO 4.33-I.2	2	2-2	2,08
-07	IKHД 4.33-2.2	1	2-2	2,10
-08	IKHO 4.33-2.2	2	2-2	2,08
-09	IKH 4.33-2	3	2-2	2,03
-10	IKHД 4.33-I.3	1	2-2	2,10
-11	IKHO 4.33-I.3	2	2-2	2,08
-12	IKHД 4.33-2.3	1	2-2	2,10
-13	IKHO 4.33-2.3	2	2-2	2,08
-14	IKH 4.33-3	3	2-2	2,03
-15	IKHД 4.33-I.4	1	2-2	2,10
-16	IKHO 4.33-I.4	2	2-2	2,08
-17	IKHД 4.33-2.4	1	2-2	2,10
-18	IKHO 4.33-2.4	2	2-2	2,08
-19	IKH 4.33-4	3	2-2	2,03
-20	IKHД 4.33-I.5	1	2-2	2,10
-21	IKHO 4.33-I.5	2	2-2	2,08
-22	IKHД 4.33-2.5	1	2-2	2,10
-23	IKHO 4.33-2.5	2	2-2	2,08
-24	IKH 4.33-5	3	2-2	2,03
-25	IKHД 4.33-I.6	1	3-3	2,10
-26	IKHO 4.33-I.6	2	3-3	2,08
-27	IKHД 4.33-2.6	1	3-3	2,10
-28	IKHO 4.33-2.6	2	3-3	2,08
-29	IKH 4.33-6	3	3-3	2,03
-30	IKHД 4.33-2.7	1	3-3	2,10
-31	IKHO 4.33-2.7	2	3-3	2,08



№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
2	1.020-1/83 2-5 00У П 1
3	П 2
5	П 2
6	П 3
7	П 3
10	П 4
12	П 4

1.020-1/83.2-5 06 СБ					
НАЧ. ОТД.	Водынский	<div>КОЛОННА ІКН</div>			
Н.КОНТР.	Пригорев				
ГЛ.КОНСТР.	Шац				
ГИП	Колдашева				
РАЗРАБ.	Богданова				
ПРОВЕРИЛ	Никагорова	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
ИСПОЛНИЛ	Саввина	Р	СМ ТАБЛ		
			ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
			ЦНИИЭП торговельно-бытовых зданий и туристских комплексов		

19835 25

25

ОБЪЕКТ			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ				
A3			1.020-1/83.2-5 07СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020-1/83.2-5 00ВС	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020-1/83.2-5 00У	ВЫБОРКА СТАЛИ		
A3			1.020-1/83.2-5 00ТО	УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ			ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
A4	1		1.020-1/83.2-6 08	1.020-1/83.2-5 07	1	
	2			ЗКНД 4.33-1.1		1.92М3
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП-89		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		
A4	1		1.020-1/83.2-6 08-01	1.020-1/83.2-5 07-01	1	
	2			ЗКНД 4.33-1.1		1.89М3
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП-90		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		
A4	1		1.020-1/83.2-6 08-02	1.020-1/83.2-5 07-02	1	
	2			ЗКН 4.33-1		1.86М3
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП-91		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		
A4	1		1.020-1/83.2-6 08-03	1.020-1/83.2-5 07-03	1	
	2			ЗКНД 4.33-1.2		1.92М3
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП-92		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		
A4	1		1.020-1/83.2-6 08-04	1.020-1/83.2-5 07-04	1	
	2			ЗКНЮ 4.33-1.2		1.89М3
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП-93		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		
НАЧ.ОТД.			БОГМАНСКИЙ	1.020-1/83.2-5 07		
Н.КОНТР.			ПРИГОРЕВ			
ГЛ.КОНСТР.			ШАЦ			
ГИП			НИКАНОРОВА			
РАЗРАБ.			СЛИВИНА			
ПРОВЕРИЛ			КОДАШЕВА			
ИСПОЛНИЛ			БОГДАНОВА			
КОЛОННА ЗКН				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
				Р	I	7
				ЦНИИЭП		
				торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		

ФОРМАТ А4

25

ОБЪЕКТ			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ				
A4	1		1.020-1/83.2-6 08-05	1.020-1/83.2-5 07-05	1	
	2			ЗКНЮ 4.33-2.2		1.89М3
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП-94		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		
A4	1		1.020-1/83.2-6 08-06	1.020-1/83.2-5 07-06	1	
	2			ЗКН 4.33-2		1.86М3
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП-95		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		
A4	1		1.020-1/83.2-6 08-03	1.020-1/83.2-5 07-07	1	
	2			ЗКНД 4.33-1.3		1.92М3
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП-92		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		
A4	1		1.020-1/83.2-6 08-04	1.020-1/83.2-5 07-08	1	
	2			ЗКНЮ 4.33-1.3		1.89М3
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП-93		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		
A4	1		1.020-1/83.2-6 08-07	1.020-1/83.2-5 07-09	1	
	2			ЗКНД 4.33-2.3		1.92М3
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП-96		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		
A4	1		1.020-1/83.2-6 08-05	1.020-1/83.2-5 07-10	1	
	2			ЗКНЮ 4.33-2.3		1.89М3
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП-94		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		
A4	1		1.020-1/83.2-6 08-06	1.020-1/83.2-5 07-11	1	
	2			ЗКН 4.33-3		1.86М3
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП-95		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		
			1.020-1/83.2-5 07			

19835 26

ФОРМАТ А4

САВЧЕНКО Савченко		ОПЕРАТОР ТПП КОРТ		ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕ ЧАНИЕ
A4	1	1.020-1/83.2-6 09								1.020-1/83.2-5 07-12 ЗКНО 4.33-1.4 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-97 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.89МЗ
	2									1.020-1/83.2-5 07-13 ЗКН 4.33-4 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-98 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.86МЗ
A4	1	1.020-1/83.2-6 09-01								1.020-1/83.2-5 07-14 ЗКНД 4.33-1.5 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-99 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.92МЗ
	2									1.020-1/83.2-5 07-15 ЗКНО 4.33-1.5 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-100 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.89МЗ
A4	1	1.020-1/83.2-6 09-03								1.020-1/83.2-5 07-16 ЗКНО 4.33-1.6 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-101 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.89МЗ
	2									1.020-1/83.2-5 07-17 ЗКН 4.33-6 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-102 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.86МЗ
A4	1	1.020-1/83.2-6 09-04								1.020-1/83.2-5 07-18 ЗКНО 4.33-1.12 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-103 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.89МЗ
	2											
										1.020-1/83.2-5 07	ЛИСТ 3	

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТПП КОРТ		САВЧЕНКО Савт		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
ИНВ.№ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.№	A4	1	1.020-1/83.2-6 09-07	1	1.86МЗ		1.020-1/83.2-5 07-19 ЗКН 4.33-12 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-104 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.86МЗ	
			2									
	A4	1	1.020-1/83.2-6 10	1	1.92МЗ		1.020-1/83.2-5 07-20 ЗКНД 4.33-2.7 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-105 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.92МЗ			
		2										
	A4	1	1.020-1/83.2-6 10-01	1	1.89МЗ		1.020-1/83.2-5 07-21 ЗКНО 4.33-2.7 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-106 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.89МЗ			
		2										
	A4	1	1.020-1/83.2-6 10-02	1	1.89МЗ		1.020-1/83.2-5 07-22 ЗКНО 4.33-2.9 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-107 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.89МЗ			
		2										
	A4	1	1.020-1/83.2-6 10-03	1	1.86МЗ		1.020-1/83.2-5 07-23 ЗКН 4.33-9 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-108 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.86МЗ			
		2										
	A4	1	1.020-1/83.2-6 11	1	1.92МЗ		1.020-1/83.2-5 07-24 ЗКНД 4.33-1.8 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-109 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.92МЗ			
		2										
A4	1	1.020-1/83.2-6 11-01	1	1.89МЗ		1.020-1/83.2-5 07-25 ЗКНО 4.33-1.8 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-110 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.89МЗ				
	2											
1.020-1/83.2-5 07											ЛИСТ 4	

ФОРМАТ		ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	
К. инв. знийзп	A4	1		1.020-1/83.2-6 11-02	1.020-1/83.2-5 07-26 ЗКНО 4.33-2.11 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-III МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.89М3	
		2						
	A4	1		1.020-1/83.2-6 11-03	1.020-1/83.2-5 07-27 ЗКН 4.33-11 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-II2 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.86М3	
		2						
	A4	1		1.020-1/83.2-6 11-04	1.020-1/83.2-5 07-28 ЗКНД 4.33-2.14 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-II3 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.92М3	
		2						
	A4	1		1.020-1/83.2-6 11-05	1.020-1/83.2-5 07-29 ЗКНО 4.33-2.14 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-II4 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.89М3	
		2						
A4	1		1.020-1/83.2-6 11-06	1.020-1/83.2-5 07-30 ЗКНД 4.33-2.17 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-II5 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.92М3		
	2							
A4	1		1.020-1/83.2-6 11-07	1.020-1/83.2-5 07-31 ЗКНО 4.33-2.17 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-II6 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.89М3		
	2							
A4	1		1.020-1/83.2-6 12	1.020-1/83.2-5 07-32 ЗКНО 4.33-1.10 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-II7 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.89М3		
	2							
				1.020-1/83.2-5 07				ЛИСТ 5

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ К инв знийзп			ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		САВЧЕНКО Сав		ОБРАЗ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕ ЧАНИЕ							
										A4	1	1.020-1/83.2-6 12-01	1.020-1/83.2-5 07-33 ЗКН 4.33-10 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-I18 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.86М3					
											2									
										A4	1	1.020-1/83.2-6 12-02	1.020-1/83.2-5 07-34 ЗКНД 4.33-1.13 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-I19 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.92М3					
											2									
										A4	1	1.020-1/83.2-6 12-03	1.020-1/83.2-5 07-35 ЗКНО 4.33-1.13 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-I20 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.89М3					
											2									
										A4	1	1.020-1/83.2-6 12-04	1.020-1/83.2-5 07-36 ЗКНО 4.33-2.15 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-I21 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.89М3					
											2									
										A4	1	1.020-1/83.2-6 12-05	1.020-1/83.2-5 07-37 ЗКН 4.33-15 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-I22 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.86М3					
											2									
										A4	1	1.020-1/83.2-6 12-06	1.020-1/83.2-5 07-38 ЗКНД 4.33-1.16 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-I23 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.92М3					
											2									
										A4	1	1.020-1/83.2-6 12-07	1.020-1/83.2-5 07-39 ЗКНО 4.33-1.16 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-I24 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.89М3					
											2									
										1.020-1/83.2-5 07										
										ЛИСТ										

19835 28

ФОРМАТ А4

САВЧЕНКО Селит			ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОБРАЗ ЗОНА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕ ЧАНИЕ	
A4	1	2				1.020-1/83.2-6 12-08	1.020-1/83.2-5 07-40 ЗКНД 4.33-1.18 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-125 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.92М3	
A4	1	2				1.020-1/83.2-6 12-09	1.020-1/83.2-5 07-41 ЗКНД 4.33-1.18 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-126 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.89М3	
A4	1	2				1.020-1/83.2-6 13	1.020-1/83.2-5 07-42 ЗКНД 4.33-1.19 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-127 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.92М3	
A4	1	2				1.020-1/83.2-6 13-01	1.020-1/83.2-5 07-43 ЗКНД 4.33-1.19 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-128 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.89М3	
A4	1	2				1.020-1/83.2-6 13-02	1.020-1/83.2-5 07-44 ЗКНД 4.33-2.19 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-129 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.92М3	
A4	1	2				1.020-1/83.2-6 13-03	1.020-1/83.2-5 07-45 ЗКНД 4.33-2.19 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-130 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.89М3	
						1.020-1/83.2-5 07				ЛИСТ 7

ИНВ №ЮДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛАН.ИНВ.№	ЭПВЦ Класс знийЭП		ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ

РИС. 1

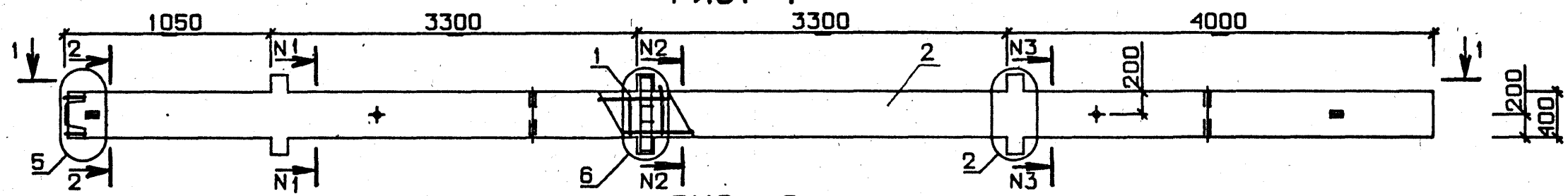


РИС. 2

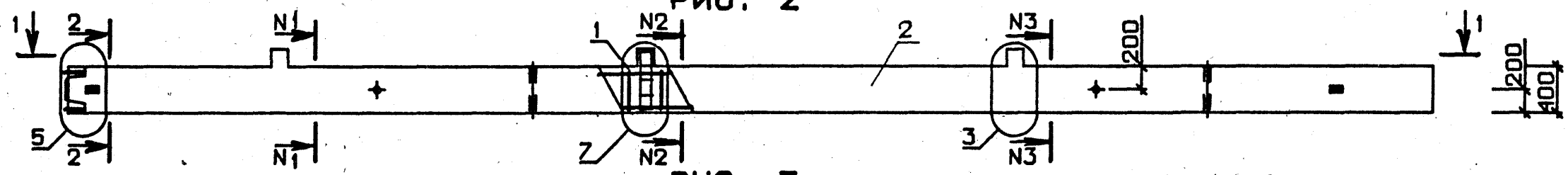
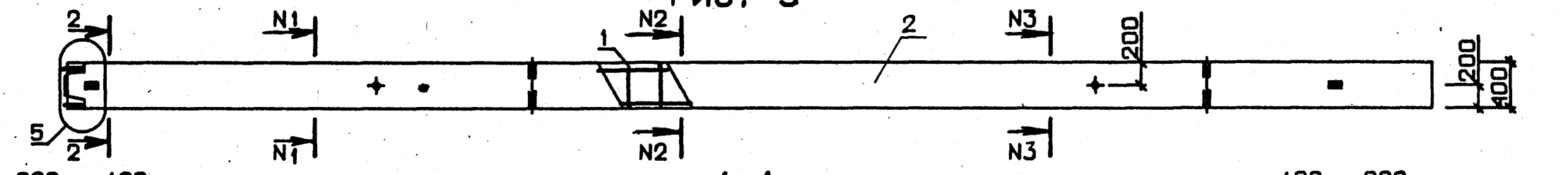
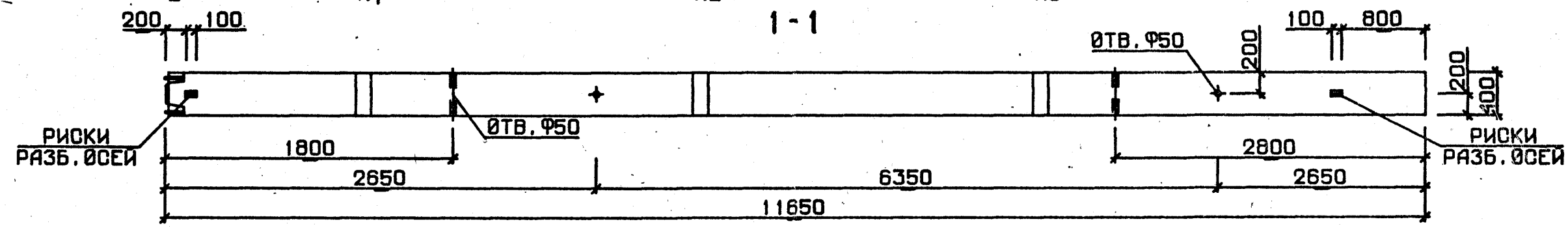


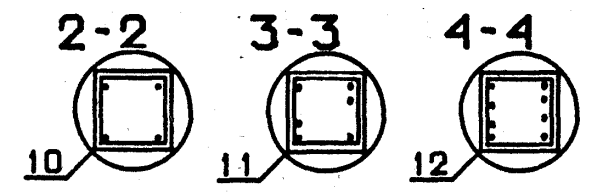
РИС. 3



1-1



№ УЗЛА	№ ДОКУМЕНТА
2	1.020-1/83. 2-5 00У П 1
3	П 2
5	П 2
6	П 3
7	П 3
10	П 4
11	П 4
12	П 4



				1.020-1/83.2-5 07 СБ			
				КОЛОННА ЗКН	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
					Р	СМ ТАБЛ	
					ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
					ЦНИИЭП		
					торгово-бытовых зданий и туристских комплексов		
НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ						
Н.КОНТР	ПРИГОРЕВ						
ГЛ.КОНСТР	ШАЦ						
ГИП	КОЛАШЕВА						
РАЗРАБ.	САУВИНА						
ПРОВЕРИЛ	НИКОЛОРОВА						
ИСПОЛНИЛ	БОГДАНОВА						

ЛИХВАРЬ  
2000ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	№1-№1	№2-№2	№3-№3	МАССА, Т
I.020-I/83.2-5 07	ЗКНД 4.33-I.1	1	2-2	2-2	2-2	4,80
-01	ЗКНО 4.33-I.1	2	2-2	2-2	2-2	4,73
-02	ЗКН 4.33-I	3	2-2	2-2	2-2	4,65
-03	ЗКНД 4.33-I.2	1	2-2	2-2	2-2	4,80
-04	ЗКНО 4.33-I.2	2	2-2	2-2	2-2	4,73
-05	ЗКНО 4.33-2.2	2	2-2	2-2	2-2	4,73
-06	ЗКН 4.33-2	3	2-2	2-2	2-2	4,65
-07	ЗКНД 4.33-I.3	1	2-2	2-2	2-2	4,80
-08	ЗКНО 4.33-I.3	2	2-2	2-2	2-2	4,73
-09	ЗКНД 4.33-2.3	1	2-2	2-2	2-2	4,80
-10	ЗКНО 4.33-2.3	2	2-2	2-2	2-2	4,73
-11	ЗКН 4.33-3	3	2-2	2-2	2-2	4,65
-12	ЗКНО 4.33-I.4	2	2-2	2-2	4-4	4,73
-13	ЗКН 4.33-4	3	2-2	2-2	4-4	4,65
-14	ЗКНД 4.33-I.5	1	2-2	2-2	4-4	4,80
-15	ЗКНО 4.33-I.5	2	2-2	2-2	4-4	4,73
-16	ЗКНО 4.33-I.6	2	2-2	2-2	4-4	4,73
-17	ЗКН 4.33-6	3	2-2	2-2	4-4	4,65
-18	ЗКНО 4.33-I.12	2	2-2	2-2	4-4	4,73
-19	ЗКН 4.33-I.2	3	2-2	2-2	4-4	4,65
-20	ЗКНД 4.33-2.7	1	2-2	2-2	4-4	4,80
-21	ЗКНО 4.33-2.7	2	2-2	2-2	4-4	4,73
-22	ЗКНО 4.33-2.9	2	2-2	2-2	4-4	4,73
-23	ЗКН 4.33-9	3	2-2	2-2	4-4	4,65
-24	ЗКНД 4.33-I.8	1	2-2	3-3	4-4	4,80
-25	ЗКНО 4.33-I.8	2	2-2	3-3	4-4	4,73
-26	ЗКНО 4.33-2.11	2	2-2	3-3	4-4	4,73
-27	ЗКН 4.33-II	3	2-2	3-3	4-4	4,65
-28	ЗКНД 4.33-2.14	1	2-2	3-3	4-4	4,80
-29	ЗКНО 4.33-2.14	2	2-2	3-3	4-4	4,73
-30	ЗКНД 4.33-2.17	1	2-2	3-3	4-4	4,80
-31	ЗКНО 4.33-2.17	2	2-2	3-3	4-4	4,73
-32	ЗКНО 4.33-I.10	2	2-2	3-3	4-4	4,73
-33	ЗКН 4.33-I0	3	2-2	3-3	4-4	4,65
-34	ЗКНД 4.33-I.13	1	2-2	3-3	4-4	4,80
-35	ЗКНО 4.33-I.13	2	2-2	3-3	4-4	4,73
-36	ЗКНО 4.33-2.15	2	2-2	3-3	4-4	4,73
-37	ЗКН 4.33-15	3	2-2	3-3	4-4	4,65
-38	ЗКНД 4.33-I.16	1	2-2	3-3	4-4	4,80
-39	ЗКНО 4.33-I.16	2	2-2	3-3	4-4	4,73
-40	ЗКНД 4.33-I.18	1	2-2	3-3	4-4	4,80
-41	ЗКНО 4.33-I.18	2	2-2	3-3	4-4	4,73
-42	ЗКНД 4.33-I.19	1	4-4	4-4	4-4	4,80
-43	ЗКНО 4.33-I.19	2	4-4	4-4	4-4	4,73
-44	ЗКНД 4.33-2.19	1	4-4	4-4	4-4	4,80
-45	ЗКНО 4.33-2.19	2	4-4	4-4	4-4	4,73

ЛИСТ

I.020-I/83.2-5 07 СБ

2

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ВЗАМ. ИНВ.№

ПОДП. И ДАТА

ИНВ. № ПОДП

ЛИСТ

ИНВ. № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ. №	ОПЕРАТОР ТИП КОРТ	САВЧЕНКО КиевЗНИИЭП	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
						1КВД 4.33- 1.1	1КВО 4.33- 1.1	1КВД 4.33- 2.1	1КВО 4.33- 2.1	1КВ 4 .33-1 1.2	1КВД 4.33- 1.2	1КВО 4.33- 1.2	1КВД 4.33- 2.2	1КВО 4.33- 2.2	1КВ 4 .33-2 1.1	2КВД 4.33- 1.1	2КВО 4.33- 1.1	2КВД 4.33- 2.1	2КВО 4.33- 2.1	2КВ 4 .33-1 1.1	3КВД 4.33- 1.1	3КВО 4.33- 1.1	3КВО 4.33- 2.1	3КВ 4 .33-1 1.1	3КВД 4.33- 2.2
					МАССА СТАЛИ КГ	57.12	51.44	61.82	55.08	42.07	61.95	56.27	66.66	59.92	46.91	109.2	97.82	118.6	105.1	79.09	161.2	144.2	155.1	116.1	180.2
					АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	37.67	37.67	37.67	37.67	37.67	42.50	42.50	42.50	42.50	42.50	74.69	74.69	74.69	74.69	74.69	111.7	111.7	111.7	111.7	116.5
					АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	37.67	37.67	37.67	37.67	37.67	42.50	42.50	42.50	42.50	42.50	74.69	74.69	74.69	74.69	74.69	111.7	111.7	111.7	111.7	116.5
					КЛАСС А-I	3.045	3.045	3.045	3.045	3.045	3.045	3.045	3.045	3.045	3.045	6.439	6.439	6.439	6.439	6.439	9.833	9.833	9.833	9.833	9.833
					Φ6 А-I ГОСТ 5781-82	3.045	3.045	3.045	3.045	3.045	3.045	3.045	3.045	3.045	3.045	6.439	6.439	6.439	6.439	6.439	9.833	9.833	9.833	9.833	9.833
					КЛАСС А-III	34.62	34.62	34.62	34.62	34.62	39.46	39.46	39.46	39.46	39.46	68.25	68.25	68.25	68.25	68.25	101.9	101.9	101.9	101.9	106.7
					Φ8 А-III ГОСТ 5781-82	8.594	8.594	8.594	8.594	8.594	-	-	39.46	39.46	39.46	8.594	8.594	8.594	8.594	8.594	8.594	8.594	8.594	8.594	8.594
					Φ10 А-III ГОСТ 5781-82	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	2.146	2.146	2.146	2.146	2.146	3.218	3.218	3.218	3.218	16.65
					Φ20 А-III ГОСТ 5781-82	24.96	24.96	24.96	24.96	24.96	24.96	24.96	24.96	24.96	24.96	57.51	57.51	57.51	57.51	57.51	90.06	90.06	90.06	90.06	90.06
					ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	19.45	13.77	24.15	17.41	4.403	19.45	13.77	24.15	17.41	4.403	34.49	23.13	43.91	30.42	4.403	49.54	32.50	43.44	4.403	63.66
					ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ	11.79	7.465	11.79	7.465	3.140	11.79	7.465	11.79	7.465	3.140	20.44	11.79	20.44	11.79	3.140	29.09	16.11	16.11	3.140	29.09
					ПОЛОСОВАЯ	11.79	7.465	11.79	7.465	3.140	11.79	7.465	11.79	7.465	3.140	20.44	11.79	20.44	11.79	3.140	29.09	16.11	16.11	3.140	29.09
					-10X70 ГОСТ 103-76	1.868	0.934	1.868	0.934	-	1.868	0.934	1.868	0.934	0.934	736	1.868	3.736	1.868	-	5.604	2.802	2.802	-	5.604
					ВСТЗКП2 ГОСТ 380-71	1.868	0.934	1.868	0.934	-	1.868	0.934	1.868	0.934	0.934	736	1.868	3.736	1.868	-	5.604	2.802	2.802	-	5.604
					-10X100 ГОСТ 103-76	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
					ВСТЗКП2 ГОСТ 380-71	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	6.782	3.391	6.782	3.391	-	6.782	3.391	6.782	3.391	-	13.56	6.782	13.56	6.782	-	20.35	10.17	10.17	-	20.35
					ВСТЗКП2 ГОСТ 380-71	6.782	3.391	6.782	3.391	-	6.782	3.391	6.782	3.391	-	13.56	6.782	13.56	6.782	-	20.35	10.17	10.17	-	20.35
					АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	7.657	6.304	12.36	9.948	1.263	7.657	6.304	12.36	9.948	1.263	14.05	11.34	23.47	18.63	1.263	20.45	16.39	27.32	1.263	34.57
					КЛАСС А-I	0.947	0.474	0.947	0.474	-	0.947	0.474	0.947	0.474	-	1.894	0.947	1.894	0.947	-	2.841	1.421	1.421	-	2.841
					Φ8 А-I ГОСТ 5781-82	0.947	0.474	0.947	0.474	-	0.947	0.474	0.947	0.474	-	1.894	0.947	1.894	0.947	-	2.841	1.421	1.421	-	2.841
					КЛАСС А-III	6.710	5.830	11.42	9.475	1.263	6.710	5.830	11.42	9.475	1.263	12.16	10.40	21.57	17.69	1.263	17.60	14.97	25.90	1.263	31.73
					Φ10 А-III ГОСТ 5781-82	0.259	0.580	-	0.321	-	0.259	0.580	-	0.321	-	0.518	1.159	-	0.641	-	0.777	1.739	0.962	-	-
					Φ12 А-III ГОСТ 5781-82	1.190	0.914	0.373	0.373	-	1.190	0.914	0.373	0.373	-	2.379	1.829	0.746	0.746	-	3.569	2.743	1.119	-	1.119
					Φ16 А-III ГОСТ 5781-82	1.263	1.263	1.263	1.263	1.263	1.263	1.263	1.263	1.263	1.263	1.263	1.263	1.263	1.263	1.263	1.263	1.263	1.263	1.263	1.263
					Φ20 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	3.305	2.540	-	-	-	3.305	2.540	-	-	-	6.609	5.080	-	-	-	7.620	-	9.914
					Φ22 А-III ГОСТ 5781-82	3.999	3.074	-	-	-	3.999	3.074	-	-	-	7.997	6.147	-	-	-	12.00	9.221	-	-	-
					Φ28 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	6.477	4.979	-	-	-	6.477	4.979	-	-	-	12.95	9.957	-	-	-	14.94	-	19.43

I.020-I/83 2-5 ООВС

НАЧ.ОТД.	СИТНИК	
И.КОНТР.	ЕГУНОВ	
ГЛ.СПЕЦ.	ПИНЧУК	
ПРОВЕРИЛ	ПОПОВ	
РАЗРАБ.	САВЧЕНКО	

ВЫБОРКА СТАЛИ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	8
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		



НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	ЭКВО 4.33- 2.2	1КСД 4.33- 1.1	1КСО 4.33- 1.1	1КСД 4.33- 2.1	1КСО 4.33- 2.1	1КС 4 .33-1	1КСД 4.33- 1.2	1КСО 4.33- 1.2	1КСД 4.33- 2.2	1КСО 4.33- 2.2	1КС 4 .33-2	1КСД 4.33- 1.3	1КСО 4.33- 1.3	1КСД 4.33- 2.3	1КСО 4.33- 2.3	1КС 4 .33-3	1КСД 4.33- 1.4	1КСО 4.33- 1.4	1КСД 4.33- 2.4	1КСО 4.33- 2.4
МАССА СТАЛИ ИГ	160.0	69.79	64.11	74.50	67.76	54.74	79.46	73.78	84.16	77.42	64.41	79.46	73.78	84.16	77.42	64.41	138.7	133.0	143.4	136.7
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	116.5	54.74	54.74	54.74	54.74	54.74	64.41	64.41	64.41	64.41	64.41	64.41	64.41	64.41	64.41	64.41	123.7	123.7	123.7	123.7
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	116.5	54.74	54.74	54.74	54.74	54.74	64.41	64.41	64.41	64.41	64.41	64.41	64.41	64.41	64.41	64.41	123.7	123.7	123.7	123.7
КЛАСС А-I	9.833	3.931	3.931	3.931	3.931	3.931	3.931	3.931	3.931	3.931	3.931	3.931	3.931	3.931	3.931	3.931	5.668	5.668	5.668	5.668
Φ6 А-I ГОСТ 5781-82	9.833	3.931	3.931	3.931	3.931	3.931	3.931	3.931	3.931	3.931	3.931	3.931	3.931	3.931	3.931	3.931	1.154	1.154	1.154	1.154
Φ8 А-I ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.514	4.514	4.514	4.514
КЛАСС А-III	106.7	50.81	50.81	50.81	50.81	50.81	60.48	60.48	60.48	60.48	60.48	60.48	60.48	60.48	60.48	60.48	118.0	118.0	118.0	118.0
Φ8 А-III ГОСТ 5781-82	-	17.19	17.19	17.19	17.19	17.19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Φ10 А-III ГОСТ 5781-82	16.65	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073	27.93	27.93	27.93	27.93	27.93	27.93	27.93	27.93	27.93	27.93	34.66	34.66	34.66	34.66
Φ20 А-III ГОСТ 5781-82	90.06	32.55	32.55	32.55	32.55	32.55	32.55	32.55	32.55	32.55	32.55	32.55	32.55	32.55	32.55	32.55	-	-	-	-
Φ32 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	83.34	83.34	83.34	83.34
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	43.44	15.04	9.366	19.75	13.01	-	15.04	9.366	19.75	13.01	-	15.04	9.366	19.75	13.01	-	15.04	9.366	19.75	13.01
ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ	16.11	8.650	4.325	8.650	4.325	-	8.650	4.325	8.650	4.325	-	8.650	4.325	8.650	4.325	-	8.650	4.325	8.650	4.325
ПОЛОСОВАЯ	16.11	8.650	4.325	8.650	4.325	-	8.650	4.325	8.650	4.325	-	8.650	4.325	8.650	4.325	-	8.650	4.325	8.650	4.325
-10X70 ГОСТ 103-76	2.802	1.868	0.934	1.868	0.934	-	1.868	0.934	1.868	0.934	-	1.868	0.934	1.868	0.9034	-	1.868	0.934	1.868	0.934
ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-10X100 ГОСТ 103-76	3.140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-10X120 ГОСТ 103-76	10.17	6.782	3.391	6.782	3.391	-	6.782	3.391	6.782	3.391	-	6.782	3.391	6.782	3.391	-	6.782	3.391	6.782	3.391
ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71	27.32	6.394	5.041	11.10	8.686	-	6.394	5.041	11.10	8.686	-	6.394	5.041	11.10	8.686	-	6.394	5.041	11.10	8.686
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	1.421	0.947	0.474	0.947	0.474	-	0.947	0.474	0.947	0.474	-	0.947	0.474	0.947	0.474	-	0.947	0.474	0.947	0.474
КЛАСС А-I	1.421	0.947	0.474	0.947	0.474	-	0.947	0.474	0.947	0.474	-	0.947	0.474	0.947	0.474	-	0.947	0.474	0.947	0.474
Φ8 А-I ГОСТ 5781-82	25.90	5.447	4.568	10.15	8.212	-	5.447	4.568	10.15	8.212	-	5.447	4.568	10.15	8.212	-	5.447	4.568	10.15	8.212
КЛАСС А-III	0.962	0.259	0.580	-	0.321	-	0.259	0.580	-	0.321	-	0.259	0.580	-	0.321	-	0.259	0.580	-	0.321
Φ10 А-III ГОСТ 5781-82	1.119	1.190	0.914	0.373	0.373	-	1.190	0.914	0.373	0.373	-	1.190	0.914	0.373	0.373	-	1.190	0.914	0.373	0.373
Φ12 А-III ГОСТ 5781-82	1.263	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Φ16 А-III ГОСТ 5781-82	7.620	-	-	3.305	2.540	-	-	-	3.305	2.540	-	-	-	3.305	2.540	-	-	-	3.305	2.540
Φ20 А-III ГОСТ 5781-82	-	3.999	3.074	-	-	-	3.999	3.074	-	-	-	3.999	3.074	-	-	-	3.999	3.074	-	-
Φ22 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Φ28 А-III ГОСТ 5781-82	14.94	-	-	6.477	4.979	-	-	-	6.477	4.979	-	-	-	6.477	4.979	-	-	-	6.477	4.979

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	1КС 4 .33-4	1КСД 4.33-1.5	1КСО 4.33-1.5	1КСД 4.33-2.5	1КСО 4.33-2.5	1КС 4 .33-5	1КСД 4.33-1.1	1КСО 4.33-1.1	1КС 4 .33-1	1КСД 4.33-1.2	1КСО 4.33-1.2	1КС 4 .33-2	1КСД 4.33-1.3	1КСО 4.33-1.3	1КСД 4.33-2.3	1КСО 4.33-2.3	1КС 4 .33-3	1КСД 4.33-1.4	1КСО 4.33-4	1КС 4 .33-4
МАССА СТАЛИ КГ	23.7	201.8	196.1	206.5	199.8	186.7	173.9													
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	123.7	186.7	186.7	186.7	186.7	186.7	128.8	156.9	128.8	183.6	166.6	177.5	138.5	183.6	166.6	197.7	177.5	138.5	187.1	159.0
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	123.7	186.7	186.7	186.7	186.7	186.7	128.8	128.8	128.8	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	159.0	159.0
КЛАСС А-I	5.668	8.405	8.405	8.405	8.405	8.405	10.72	128.8	128.8	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	138.5	159.0	159.0
Φ6 А-I ГОСТ 5781-82	1.154	1.154	1.154	1.154	1.154	1.154	10.72	10.72	10.72	10.72	10.72	10.72	10.72	10.72	10.72	10.72	10.72	10.72	10.72	10.72
Φ8 А-I ГОСТ 5781-82	4.514							10.72	10.72	10.72	10.72	10.72	10.72	10.72	10.72	10.72	10.72	10.72	10.72	10.72
Φ10 А-I ГОСТ 5781-82	-	7.250	7.250	7.250	7.250	7.250														
КЛАСС А-III	118.0	178.3	178.3	178.3	178.3	178.3	118.1													
Φ8 А-III ГОСТ 5781-82							17.19	118.1	118.1	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	127.7	148.2	148.2
Φ10 А-III ГОСТ 5781-82	34.66	48.13	48.13	48.13	48.13	48.13	3.218	17.19	17.19											
Φ20 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	97.66	3.218	3.218	30.07	30.07	30.07	30.07	30.07	30.07	30.07	30.07	30.07	30.07	30.07
Φ22 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	-	97.66	97.66	97.66	97.66	97.66	97.66	97.66	97.66	97.66	97.66	97.66	97.66	97.66
Φ32 А-III ГОСТ 5781-82	83.34																			
Φ40 А-III ГОСТ 5781-82	-	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2													118.2	118.2
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	-	15.04	9.366	19.75	13.01	-	45.13													
ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ	-	8.650	4.325	8.650	4.325	-	25.95	28.10	-	45.13	28.10	39.03	-	45.13	28.10	59.25	39.03	-	28.10	
ПОЛОСОВАЯ	-	8.650	4.325	8.650	4.325	-	25.95	12.97	-	25.95	12.97	12.97	-	25.95	12.97	25.95	12.97	-	12.97	
-10X70 ГОСТ 103-76	-							12.97	-	25.95	12.97	12.97	-	25.95	12.97	25.95	12.97	-	12.97	
ВСТЗКП2 ГОСТ 380-71	-	1.868	0.934	1.868	0.934	-	5.604													
-10X120 ГОСТ 103-76	-							2.802	-	5.604	2.802	2.802	-	5.604	2.802	5.604	2.802	-	2.802	
ВСТЗКП2 ГОСТ 380-71	-	6.782	3.391	6.782	3.391	-	20.35													
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	-	6.394	5.041	11.10	8.686	-	19.18	10.17	-	20.35	10.17	10.17	-	20.35	10.17	20.35	10.17	-	10.17	
КЛАСС А-I	-	0.947	0.474	0.947	0.474	-	2.841	15.12	-	19.18	15.12	26.06	-	19.18	15.12	33.30	26.06	-	15.12	
Φ8 А-I ГОСТ 5781-82	-	0.947	0.474	0.947	0.474	-	2.841	1.421	-	2.841	1.421	1.421	-	2.841	1.421	2.841	1.421	-	1.421	
КЛАСС А-III	-	5.447	4.568	10.15	8.212	-	16.34	1.421	-	2.841	1.421	1.421	-	2.841	1.421	2.841	1.421	-	1.421	
Φ10 А-III ГОСТ 5781-82	-	0.259	0.580	-	0.321	-	0.777	13.70	-	16.34	13.70	24.64	-	16.34	13.70	30.46	24.64	-	13.70	
Φ12 А-III ГОСТ 5781-82	-	1.190	0.914	0.373	0.373	-	3.569	1.739	-	0.777	1.739	0.962	-	0.777	1.739	-	0.962	-	1.739	
Φ20 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	3.305	2.540	-	-	2.743	-	3.569	2.743	1.119	-	3.569	2.743	1.119	1.119	-	2.743	
Φ22 А-III ГОСТ 5781-82	-	3.999	3.074	-	-	-	12.00	-	-	-	-	7.620	-	-	-	9.914	7.620	-	-	
Φ28 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	6.477	4.979	-	-	9.221	-	12.00	9.221	-	-	12.00	9.221	-	-	-	9.221	
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.94	-	-	-	19.43	14.94	-	-	

САВЧЕНКО

ОПЕРАТОР

ЭПЫЦ

Классификация

ТИП КОРТ

Классификация

ВЗАМ. ИЛИ №

ГОДИСЬ И ДАТА

ИЗДАНИЕ ГОСТ

1.020-1/83 2-5 00BC

ЛИСТ 3

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																		
	ЗКСД	ЗКСО	ЗКСД	ЗКСО	ЗКСД	ЗКСО	ЗКСД	ЗКСО	ЗКСД	ЗКСО	ЗКСД	ЗКСО	ЗКСД	ЗКСО	ЗКСД	ЗКСО	ЗКСД	ЗКСО	ЗКСД
	4.33-1.5	4.33-1.5	4.33-2.6	4.33-2.6	4.33-1.7	4.33-1.7	4.33-1.8	4.33-1.8	4.33-2.8	4.33-2.8	4.33-2.8	4.33-2.8	4.33-1.1	4.33-1.1	4.33-2.1	4.33-2.1	4.33-1.1	4.33-1.2	4.33-1.2
МАССА СТАЛИ КГ	291.4	274.4	364.2	343.9	433.4	416.4	514.4	497.4	528.5	508.3	80.25	74.57	84.96	78.22	65.21	85.08	79.41	89.79	83.05
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	246.3	246.3	304.9	304.9	388.3	388.3	469.3	469.3	469.3	469.3	65.21	65.21	65.21	65.21	65.21	70.04	70.04	70.04	70.04
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	246.3	246.3	304.9	304.9	388.3	388.3	469.3	469.3	469.3	469.3	65.21	65.21	65.21	65.21	65.21	70.04	70.04	70.04	70.04
КЛАСС А-I	18.08	18.08	18.08	18.08	28.34	28.34	28.34	28.34	28.34	28.34	5.822	5.822	5.822	5.822	5.822	5.822	5.822	5.822	5.822
Φ6 А-I ГОСТ 5781-82	1.154	1.154	1.154	1.154	1.154	1.154	1.154	1.154	1.154	1.154	5.822	5.822	5.822	5.822	5.822	5.822	5.822	5.822	5.822
Φ8 А-I ГОСТ 5781-82	16.93	16.93	16.93	16.93	27.19	27.19	27.19	27.19	27.19	27.19	27.19	27.19	27.19	27.19	27.19	27.19	27.19	27.19	27.19
Φ10 А-I ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	27.19	27.19	27.19	27.19	27.19	27.19	27.19	27.19	27.19	27.19	27.19	27.19	27.19	27.19	27.19
КЛАСС А-III	228.2	228.2	286.8	286.8	360.0	360.0	440.9	440.9	440.9	440.9	440.9	440.9	440.9	440.9	440.9	440.9	440.9	440.9	440.9
Φ8 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	8.594	8.594	8.594	8.594	8.594	8.594	8.594	8.594	8.594	8.594	8.594	8.594	8.594	8.594	8.594
Φ10 А-III ГОСТ 5781-82	36.81	36.81	36.81	36.81	43.54	43.54	50.27	50.27	50.27	50.27	50.27	50.27	50.27	50.27	50.27	50.27	50.27	50.27	50.27
Φ20 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Φ28 А-III ГОСТ 5781-82	191.4	191.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Φ32 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	250.0	250.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Φ36 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	316.4	316.4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Φ40 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6	390.6
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	45.13	28.10	59.25	39.03	45.13	28.10	45.13	28.10	59.25	39.03	15.04	9.366	19.75	13.01	-	15.04	9.366	19.75	13.01
ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ	25.95	12.97	25.95	12.97	25.95	12.97	25.95	12.97	25.95	12.97	8.650	4.325	8.650	4.325	-	8.650	4.325	8.650	4.325
ПОЛОСОВАЯ	25.95	12.97	25.95	12.97	25.95	12.97	25.95	12.97	25.95	12.97	8.650	4.325	8.650	4.325	-	8.650	4.325	8.650	4.325
-10Х75 ГОСТ 103-76	5.604	2.802	5.604	2.802	5.604	2.802	5.604	2.802	5.604	2.802	1.868	0.934	1.868	0.934	-	1.868	0.934	1.868	0.934
ВСТЭК12 ГОСТ 380-71	20.35	10.17	20.35	10.17	20.35	10.17	20.35	10.17	20.35	10.17	6.782	3.391	6.782	3.391	-	6.782	3.391	6.782	3.391
-10Х120 ГОСТ 103-76	19.18	15.12	33.30	26.06	19.18	15.12	19.18	15.12	33.30	26.06	6.394	5.041	11.10	8.686	-	6.394	5.041	11.10	8.686
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	2.841	1.421	2.841	1.421	2.841	1.421	2.841	1.421	2.841	1.421	0.947	0.474	0.947	0.474	-	0.947	0.474	0.947	0.474
КЛАСС А-I	2.841	1.421	2.841	1.421	2.841	1.421	2.841	1.421	2.841	1.421	0.947	0.474	0.947	0.474	-	0.947	0.474	0.947	0.474
Φ8 А-I ГОСТ 5781-82	16.34	13.70	30.46	24.64	16.34	13.70	16.34	13.70	30.46	24.64	5.447	4.568	10.15	8.212	-	5.447	4.568	10.15	8.212
КЛАСС А-III	0.777	1.739	-	0.962	0.777	1.739	0.777	1.739	0.777	1.739	0.259	0.580	-	0.321	-	0.259	0.580	-	0.321
Φ10 А-III ГОСТ 5781-82	3.569	2.743	1.119	1.119	3.569	2.743	3.569	2.743	3.569	2.743	1.119	1.190	0.914	0.373	-	1.190	0.914	0.373	0.373
Φ12 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	9.914	7.620	-	-	-	-	-	-	9.914	7.620	-	-	-	-	-	-	-
Φ20 А-III ГОСТ 5781-82	12.00	9.221	-	-	12.00	9.221	12.00	9.221	12.00	9.221	3.999	3.074	-	-	-	3.999	3.074	-	-
Φ22 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	19.43	14.94	-	-	-	-	-	-	19.43	14.94	-	-	-	-	-	-	-
Φ28 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6.477	4.979	-	-	-	6.477	4.979

САВЧЕНО ОПЕРАТОР ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
		1КНД 4.33- 1.3	1КНО 4.33- 1.3	1КНД 4.33- 2.3	1КНО 4.33- 2.3	1КН 4 .33-3	1КНД 4.33- 1.4	1КНО 4.33- 1.4	1КНД 4.33- 2.4	1КНО 4.33- 2.4	1КН 4 .33-4	1КНД 4.33- 1.5	1КНО 4.33- 1.5	1КНД 4.33- 2.5	1КНО 4.33- 2.5	1КН 4 .33-5	1КНД 4.33- 1.6	1КНО 4.33- 1.6	1КНД 4.33- 2.6	1КНО 4.33- 2.6	1КН 4 .33-6
ОПЕРАТОР ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	МАССА СТАЛИ КГ	85.08	79.41	89.79	83.05	70.04	169.8	164.1	174.5	167.8	154.7	253.6	247.9	258.3	251.6	238.5	298.9	293.2	303.6	296.8	283.8
	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	70.04	70.04	70.04	70.04	70.04	154.7	154.7	154.7	154.7	154.7	238.5	238.5	238.5	238.5	238.5	283.8	283.8	283.8	283.8	283.8
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	70.04	70.04	70.04	70.04	70.04	154.7	154.7	154.7	154.7	154.7	238.5	238.5	238.5	238.5	238.5	283.8	283.8	283.8	283.8	283.8
	КЛАСС А-I	5.822	5.822	5.822	5.822	5.822	9.605	9.605	9.605	9.605	9.605	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08	15.08
	Φ6 А-I ГОСТ 5781-82	5.822	5.822	5.822	5.822	5.822	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577
	Φ8 А-I ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	9.028	9.028	9.028	9.028	9.028	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Φ10 А-I ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50
	КЛАСС А-III	64.22	64.22	64.22	64.22	64.22	145.1	145.1	145.1	145.1	145.1	223.5	223.5	223.5	223.5	223.5	268.7	268.7	268.7	268.7	268.7
	Φ10 А-III ГОСТ 5781-82	14.50	14.50	14.50	14.50	14.50	17.87	17.87	17.87	17.87	17.87	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60	24.60
	Φ20 А-III ГОСТ 5781-82	49.72	49.72	49.72	49.72	49.72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	45.28	45.28	45.28	45.28	45.28
	Φ32 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	127.3	127.3	127.3	127.3	127.3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Φ40 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	198.9	198.9	198.9	198.9	198.9	198.9	198.9	198.9	198.9	198.9
	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	15.04	9.366	19.75	13.01	-	15.04	9.366	19.75	13.01	-	15.04	9.366	19.75	13.01	-	15.04	9.366	19.75	13.01	-
	ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ	8.650	4.325	8.650	4.325	-	8.650	4.325	8.650	4.325	-	8.650	4.325	8.650	4.325	-	8.650	4.325	8.650	4.325	-
	ПОЛОСОВАЯ	8.650	4.325	8.650	4.325	-	8.650	4.325	8.650	4.325	-	8.650	4.325	8.650	4.325	-	8.650	4.325	8.650	4.325	-
	-10X70 ГОСТ 103-76	1.868	0.934	1.868	0.934	-	1.868	0.934	1.868	0.934	-	1.868	0.934	1.868	0.934	-	1.868	0.934	1.868	0.934	-
	ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71	6.782	3.391	6.782	3.391	-	6.782	3.391	6.782	3.391	-	6.782	3.391	6.782	3.391	-	6.782	3.391	6.782	3.391	-
	-10X120 ГОСТ 103-76	6.394	5.041	11.10	8.686	-	6.394	5.041	11.10	8.686	-	6.394	5.041	11.10	8.686	-	6.394	5.041	11.10	8.686	-
	ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71	0.947	0.474	0.947	0.474	-	0.947	0.474	0.947	0.474	-	0.947	0.474	0.947	0.474	-	0.947	0.474	0.947	0.474	-
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	0.947	0.474	0.947	0.474	-	0.947	0.474	0.947	0.474	-	0.947	0.474	0.947	0.474	-	0.947	0.474	0.947	0.474	-
	КЛАСС А-I	5.447	4.568	10.15	8.212	-	5.447	4.568	10.15	8.212	-	5.447	4.568	10.15	8.212	-	5.447	4.568	10.15	8.212	-
	Φ8 А-I ГОСТ 5781-82	0.259	0.580	-	0.321	-	0.259	0.580	-	0.321	-	0.259	0.580	-	0.321	-	0.259	0.580	-	0.321	-
	Φ10 А-III ГОСТ 5781-82	1.190	0.914	0.373	0.373	-	1.190	0.914	0.373	0.373	-	1.190	0.914	0.373	0.373	-	1.190	0.914	0.373	0.373	-
	Φ12 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	3.305	2.540	-	-	-	3.305	2.540	-	-	-	3.305	2.540	-	-	-	3.305	2.540	-
	Φ20 А-III ГОСТ 5781-82	3.999	3.074	-	-	-	3.999	3.074	-	-	-	3.999	3.074	-	-	-	3.999	3.074	-	-	-
	Φ22 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	6.477	4.979	-	-	-	6.477	4.979	-	-	-	6.477	4.979	-	-	-	6.477	4.979	-
	Φ28 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1.020-1/83 2-5 00BC

1983

5

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	1КНД	1КНО	3КНД	3КНО	3КН 4	3КНД	3КНО	3КНО	3КН 4	3КНД	3КНО	3КНД	3КНО	3КН 4	3КНО	3КН 4	3КНД	3КНО	3КНО	3КН 4
	4.33- 2.7	4.33- 2.7	4.33- 1.1	4.33- 1.1	4.33- 1.2	4.33- 1.2	4.33- 2.2	4.33- 2.2	4.33- 1.3	4.33- 1.3	4.33- 2.3	4.33- 2.3	4.33- 1.4	4.33- 1.4	4.33- 1.5	4.33- 1.5	4.33- 1.6	4.33- 1.6	4.33- 1.6	4.33- 1.6
МАССА СТАЛИ КГ	374.2	367.5	184.4	167.3	139.2	189.2	172.2	183.1	144.1	189.2	172.2	203.3	183.1	144.1	201.2	173.1	234.5	217.5	251.1	223.0
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	354.5	354.5	139.2	139.2	139.2	144.1	144.1	144.1	144.1	144.1	144.1	144.1	144.1	144.1	173.1	173.1	189.4	189.4	223.0	223.0
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	354.5	354.5	139.2	139.2	139.2	144.1	144.1	144.1	144.1	144.1	144.1	144.1	144.1	144.1	173.1	173.1	189.4	189.4	223.0	223.0
КЛАСС А-I	15.08	15.08	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61
Φ6 А-I ГОСТ 5781-82	0.577	0.577	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61	12.61
Φ10 А-I ГОСТ 5781-82	14.50	14.50																		
КЛАСС А-III	339.4	339.4	126.6	126.6	126.6	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	131.5	160.4	160.4	176.7	176.7	210.4
Φ8 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	8.594	8.594	8.594															
Φ10 А-III ГОСТ 5781-82	24.60	24.60	3.218	3.218	3.218	16.65	16.65	16.65	16.65	16.65	16.65	16.65	16.65	16.65	16.65	16.65	16.65	16.65	16.65	16.65
Φ16 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28.98	28.98				
Φ20 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	114.8	160.1	160.1		
Φ22 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	193.7	193.7
Φ32 А-III ГОСТ 5781-82	115.9	115.9																		
Φ40 А-III ГОСТ 5781-82	198.9	198.9																		
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	19.75	13.01	45.13	28.10	-	45.13	28.10	39.03	-	45.13	28.10	59.25	39.03	-	28.10	-	45.13	28.10	28.10	
ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ	8.650	4.325	25.95	12.97	-	25.95	12.97	12.97	-	25.95	12.97	25.95	12.97	-	12.97	-	25.95	12.97	12.97	
ПОЛОСОВАЯ	8.650	4.325	25.95	12.97	-	25.95	12.97	12.97	-	25.95	12.97	25.95	12.97	-	12.97	-	25.95	12.97	12.97	
-10X70 ГОСТ 103-76																				
ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71	1.868	0.934	5.604	2.802	-	5.604	2.802	2.802	-	5.604	2.802	5.604	2.802	-	2.802	-	5.604	2.802	2.802	
-10X120 ГОСТ 103-76																				
ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71	6.782	3.391	20.35	10.17	-	20.35	10.17	10.17	-	20.35	10.17	20.35	10.17	-	10.17	-	20.35	10.17	10.17	
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	11.10	8.686	19.18	15.12	-	19.18	15.12	26.06	-	19.18	15.12	33.30	26.06	-	15.12	-	19.18	15.12	15.12	
КЛАСС А-I	0.947	0.474	2.841	1.421	-	2.841	1.421	1.421	-	2.841	1.421	2.841	1.421	-	1.421	-	2.841	1.421	1.421	
Φ8 А-I ГОСТ 5781-82	0.947	0.474	2.841	1.421	-	2.841	1.421	1.421	-	2.841	1.421	2.841	1.421	-	1.421	-	2.841	1.421	1.421	
КЛАСС А-III	10.15	8.212	16.34	13.70	-	16.34	13.70	24.64	-	16.34	13.70	30.46	24.64	-	13.70	-	16.34	13.70	13.70	
Φ10 А-III ГОСТ 5781-82	-	0.321	0.777	1.739	-	0.777	1.739	0.962	-	0.777	1.739	-	0.962	-	1.739	-	0.777	1.739	1.739	
Φ12 А-III ГОСТ 5781-82	0.373	0.373	3.569	2.743	-	3.569	2.743	1.119	-	3.569	2.743	1.119	1.119	-	2.743	-	3.569	2.743	2.743	
Φ20 А-III ГОСТ 5781-82	3.305	2.540	-	-	-	-	-	7.620	-	-	-	9.914	7.620	-	-	-	-	-	-	
Φ22 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	12.00	9.221	-	12.00	9.221	-	-	12.00	9.221	-	-	-	9.221	-	12.00	9.221	9.221	
Φ28 А-III ГОСТ 5781-82	6.477	4.979	-	-	-	-	-	14.94	-	-	-	19.43	14.94	-	-	-	-	-	-	

САВЧЕНКО ОПЕРАТОР ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
		ЗКНО 4.33- 1.12	ЗКН 4 .33-1 2	ЗКНД 4.33- 2.7	ЗКНО 4.33- 2.7	ЗКНО 4.33- 2.9	ЗКН 4 .33-9	ЗКНД 4.33- 1.8	ЗКНО 4.33- 1.8	ЗКНО 4.33- 2.11	ЗКН 4 .33-1 1	ЗКНД 4.33- 2.14	ЗКНО 4.33- 2.14	ЗКНД 4.33- 2.17	ЗКНО 4.33- 2.17	ЗКНО 4.33- 1.10	ЗКН 4 .33-1 0	ЗКНД 4.33- 1.13	ЗКНО 4.33- 1.13	ЗКНО 4.33- 2.15	ЗКН 4 .33-1 5
ОПЕРАТОР ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	МАССА СТАЛИ КГ	487.5	459.4	296.2	276.0	282.1	243.0	316.8	299.7	371.7	332.7	465.7	445.5	650.7	630.5	342.9	314.8	469.8	452.8	532.6	493.6
	АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	459.4	459.4	236.9	236.9	243.0	243.0	271.6	271.6	332.7	332.7	406.4	406.4	591.4	591.4	314.8	314.8	424.7	424.7	493.6	493.6
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	459.4	459.4	236.9	236.9	243.0	243.0	271.6	271.6	332.7	332.7	406.4	406.4	591.4	591.4	314.8	314.8	424.7	424.7	493.6	493.6
	КЛАСС А-I	35.02	35.02	16.70	16.70	16.70	16.70	19.51	19.51	19.51	19.51	28.75	28.75	31.25	31.25	22.58	22.58	22.02	22.02	22.02	22.02
	Φ6 А-I ГОСТ 5781-82	0.577	0.577	7.673	7.673	7.673	7.673	4.279	4.279	4.279	4.279	4.279	4.279	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577
	Φ8 А-I ГОСТ 5781-82	-	-	9.028	9.028	9.028	9.028	15.23	15.23	15.23	15.23	-	-	6.207	6.207	22.01	22.01	21.44	21.44	21.44	21.44
	Φ10 А-I ГОСТ 5781-82	34.44	34.44	-	-	-	-	-	-	-	-	24.47	24.47	24.47	24.47	-	-	-	-	-	-
	КЛАСС А-III	424.4	424.4	220.2	220.2	226.3	226.3	252.1	252.1	313.2	313.2	377.7	377.7	560.2	560.2	292.2	292.2	402.6	402.6	471.5	471.5
	Φ10 А-III ГОСТ 5781-82	23.38	23.38	16.65	16.65	16.65	16.65	16.65	16.65	16.65	16.65	16.65	16.65	20.01	20.01	16.65	16.65	20.01	20.01	20.01	20.01
	Φ16 А-III ГОСТ 5781-82	28.98	28.98	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Φ20 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	114.8	114.8	-	-	114.8	114.8	-	-	114.8	114.8	-	-	-	-	-	-	-	-
	Φ22 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	138.9	138.9	-	-	138.9	138.9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Φ25 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	70.75	70.75	-	-	-	-	-	-	-	-	275.6	275.6	-	-	-	-
	Φ28 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	88.75	88.75	-	-	120.6	120.6	-	-	-	-	-	-	-	-	225.1	225.1	-	-
	Φ32 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	-	-	157.6	157.6	-	-	-	-	294.0	294.0	-	-	157.6	157.6
	Φ36 А-III ГОСТ 5781-82	372.0	372.0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	451.5	451.5
	Φ40 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	246.2	246.2	246.2	246.2	-	-	-	-	-	-
	ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	28.10	-	59.25	39.03	39.03	-	45.13	28.10	39.03	-	59.25	39.03	59.25	39.03	28.10	-	45.13	28.10	39.03	-
	ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ	12.97	-	25.95	12.97	12.97	-	25.95	12.97	12.97	-	25.95	12.97	25.95	12.97	12.97	-	25.95	12.97	12.97	-
	ПОЛОСОВАЯ	12.97	-	25.95	12.97	12.97	-	25.95	12.97	12.97	-	25.95	12.97	25.95	12.97	12.97	-	25.95	12.97	12.97	-
	-10X70 ГОСТ 103-76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ВСТЗКП2 ГОСТ 380-71	2.802	-	5.604	2.802	2.802	-	5.604	2.802	2.802	-	5.604	2.802	5.604	2.802	2.802	-	5.604	2.802	2.802	-
	-10X120 ГОСТ 103-76	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ВСТЗКП2 ГОСТ 380-71	10.17	-	20.35	10.17	10.17	-	20.35	10.17	10.17	-	20.35	10.17	20.35	10.17	10.17	-	20.35	10.17	10.17	-
	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	15.12	-	33.30	26.06	26.06	-	19.18	15.12	26.06	-	33.30	26.06	33.30	26.06	15.12	-	19.18	15.12	26.06	-
	КЛАСС А-I	1.421	-	2.841	1.421	1.421	-	2.841	1.421	1.421	-	2.841	1.421	2.841	1.421	1.421	-	2.841	1.421	1.421	-
	Φ8 А-I ГОСТ 5781-82	1.421	-	2.841	1.421	1.421	-	2.841	1.421	1.421	-	2.841	1.421	2.841	1.421	1.421	-	2.841	1.421	1.421	-
	КЛАСС А-III	13.70	-	30.46	24.64	24.64	-	16.34	13.70	24.64	-	30.46	24.64	30.46	24.64	13.70	-	16.34	13.70	24.64	-
	Φ10 А-III ГОСТ 5781-82	1.739	-	-	0.962	0.962	-	0.777	1.739	0.962	-	-	0.962	-	0.962	1.739	-	0.777	1.739	0.962	-
	Φ12 А-III ГОСТ 5781-82	2.743	-	1.119	1.119	1.119	-	3.569	2.743	1.119	-	1.119	1.119	1.119	2.743	-	-	3.569	2.743	1.119	-
	Φ20 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	9.914	7.620	7.620	-	-	-	7.620	-	9.914	7.620	9.914	7.620	-	-	-	-	7.620	-
	Φ22 А-III ГОСТ 5781-82	9.221	-	-	-	-	-	12.00	9.221	-	-	-	-	-	9.221	-	-	12.00	9.221	-	-
	Φ28 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	19.43	14.94	14.94	-	-	-	14.94	-	19.43	14.94	19.43	14.94	-	-	-	-	14.94	-

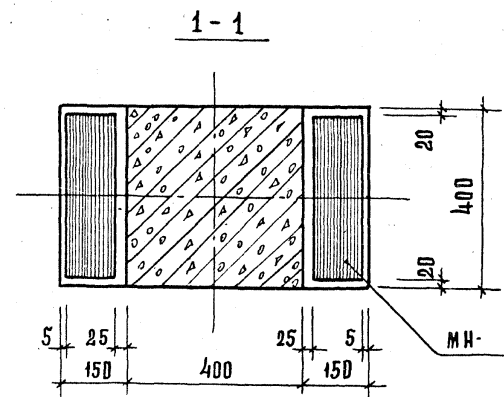
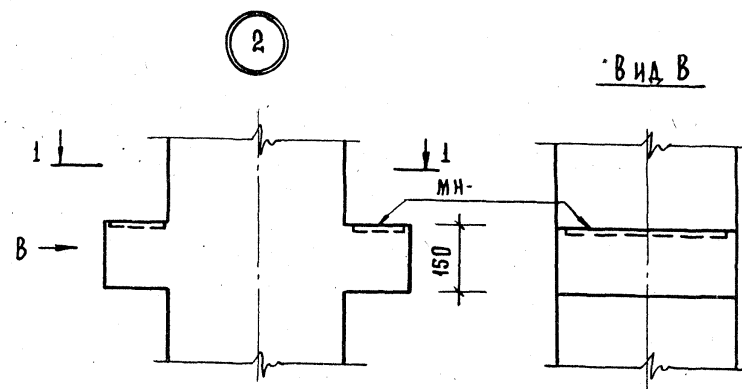
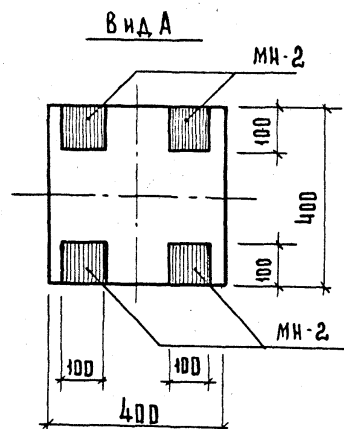
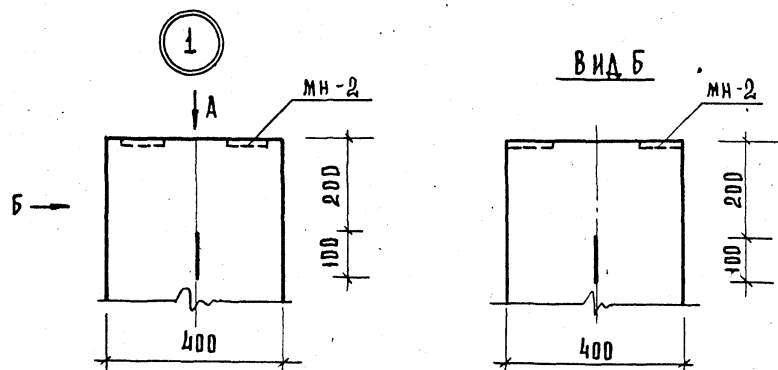
1.020-1/83 2-5 0020

19835 33

УДЧЕНКУ

ОПЕРАТОР  
ТПП КОРТУДЧЕНКУ  
КиевЗНИИЭП

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ															
	ЗКНД 4.33- 1.16	ЗКНО 4.33- 1.16	ЗКНД 4.33- 1.18	ЗКНО 4.33- 1.18	ЗКНД 4.33- 1.19	ЗКНО 4.33- 1.19	ЗКНД 4.33- 2.19	ЗКНО 4.33- 2.19								
МАССА СТАЛИ КГ	596.2	579.2	723.8	706.7	1008	990.7	1022	1002								
АРМАТУРНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	551.1	551.1	678.6	678.6	962.6	962.6	962.6	962.6								
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	551.1	551.1	678.6	678.6	962.6	962.6	962.6	962.6								
КЛАСС А-I	35.02	35.02	35.02	35.02	35.02	35.02	35.02	35.02								
Φ6 А-I ГОСТ 5781-82	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577	0.577								
Φ10 А-I ГОСТ 5781-82	34.44	34.44	34.44	34.44	34.44	34.44	34.44	34.44								
КЛАСС А-III	516.1	516.1	643.6	643.6	927.6	927.6	927.6	927.6								
Φ10 А-III ГОСТ 5781-82	23.38	23.38	26.75	26.75	26.75	26.75	26.75	26.75								
Φ28 А-III ГОСТ 5781-82	120.6	120.6														
Φ32 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	157.6	157.6												
Φ36 А-III ГОСТ 5781-82	372.0	372.0														
Φ40 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	459.3	459.3	900.8	900.8	900.8	900.8								
ЗАКЛАДНЫЕ ИЗДЕЛИЯ	45.13	28.10	45.13	28.10	45.13	28.10	59.25	39.03								
ПРОФИЛЬНАЯ СТАЛЬ	25.95	12.97	25.95	12.97	25.95	12.97	25.95	12.97								
ПОЛОСОВАЯ	25.95	12.97	25.95	12.97	25.95	12.97	25.95	12.97								
-10X70 ГОСТ 103-76																
ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71	5.604	2.802	5.604	2.802	5.604	2.802	5.604	2.802								
-10X120 ГОСТ 103-76																
ВСТ3КП2 ГОСТ 380-71	20.35	10.17	20.35	10.17	20.35	10.17	20.35	10.17								
АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	19.18	15.12	19.18	15.12	19.18	15.12	33.30	26.06								
КЛАСС А-I	2.841	1.421	2.841	1.421	2.841	1.421	2.841	1.421								
Φ8 А-I ГОСТ 5781-82	2.841	1.421	2.841	1.421	2.841	1.421	2.841	1.421								
КЛАСС А-III	16.34	13.70	16.34	13.70	16.34	13.70	30.46	24.64								
Φ10 А-III ГОСТ 5781-82	0.777	1.739	0.777	1.739	0.777	1.739	-	0.962								
Φ12 А-III ГОСТ 5781-82	3.569	2.743	3.569	2.743	3.569	2.743	1.119	1.119								
Φ20 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	9.914	7.620								
Φ22 А-III ГОСТ 5781-82	12.00	9.221	12.00	9.221	12.00	9.221										
Φ28 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	19.43	14.94								



НАЧ. ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ	
Н. КОНТР.	ПРИРОДОВ	
ГЛ. КОНСТ.	ШАЦ	
РИП	НИКОЛОВА	
РАЗРАБ.	СЛИВИНА	
ПРОВЕР.	КОДАШЕВА	
ИСПОЛН.	СТЕПАНОВА	

1. 020-1/83. 2-5 004

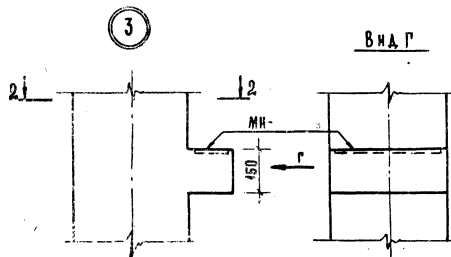
УЗЕЛ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4
ЦНИИЭП		ТОРГОВО- БУДОВЫХ ЗДАНИЙ И УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ

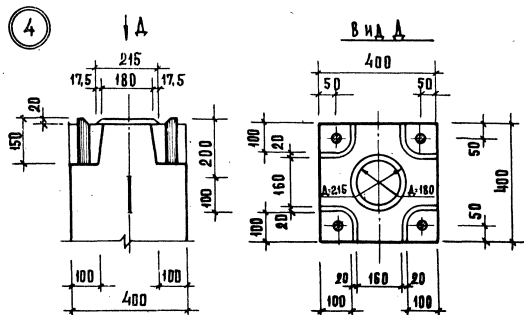
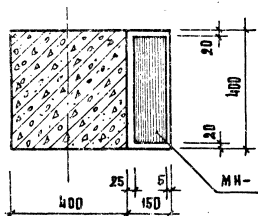
КОПИРОВАЛ: ЕНГОРА

10235 1/0

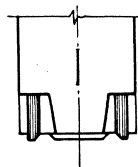




2-2



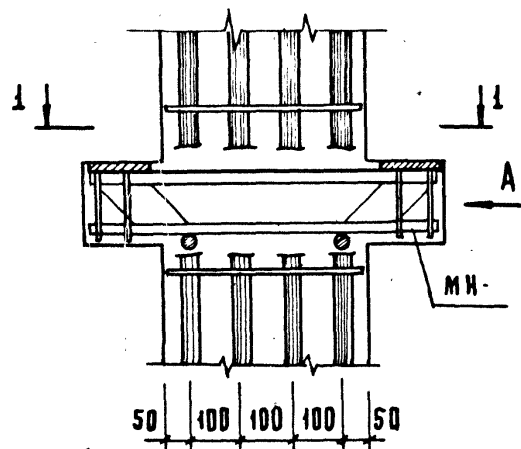
5 ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ  
ОСТАЛЬНОЕ СМ. ЧЕРА 4.



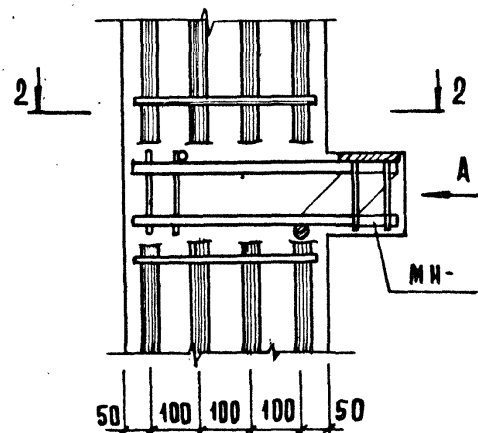
1.020-1/83. 2-5 004

Лист  
2

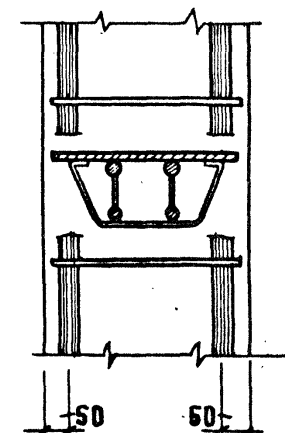
6



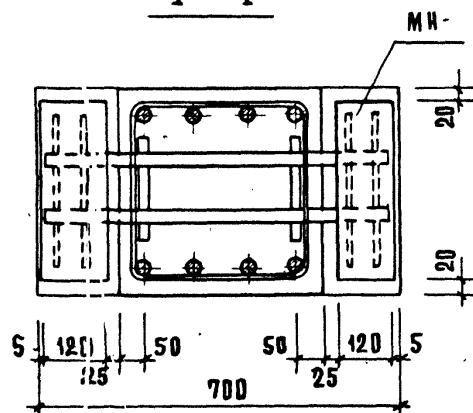
7



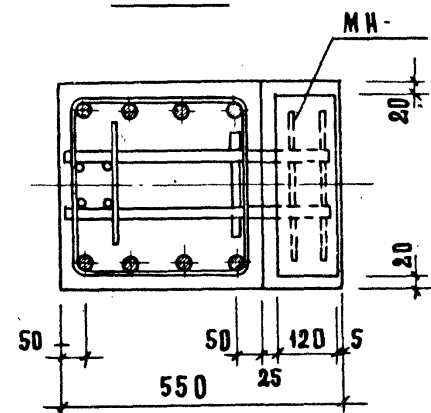
Вид А



1 - 1



2 - 2



ШВЕД ПОД П. ПОДАЛИСЬ НАДАТА ВЗАМ ЧИВ Н°

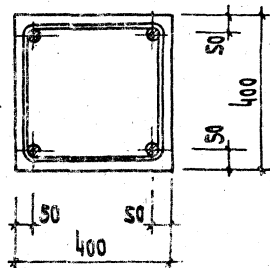
1. 020 - 1/83. 2-5 004

Лист  
3

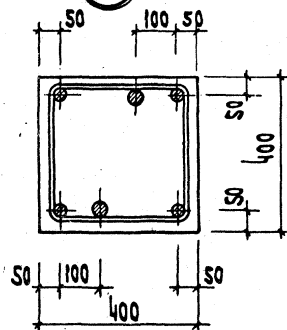
19835 42

ФОРМАТ А3

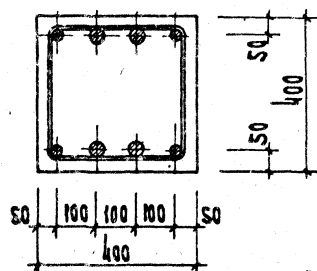
10



11



12



1.020-1/83. 2-5 009

Лист  
4

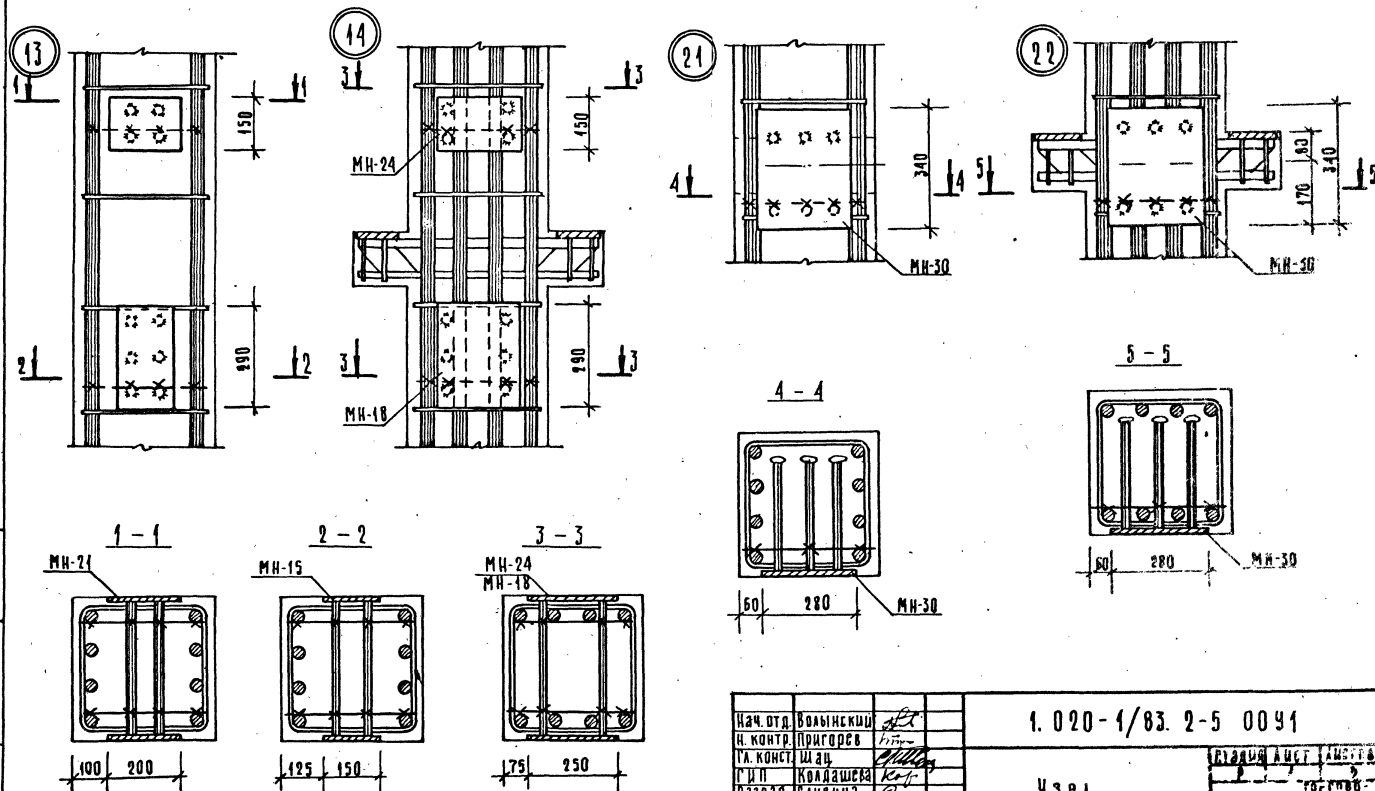
Формат А4

Лист

19835 43

Примеры установки дополнительных закладных изделий  
Для крепления диафрагм

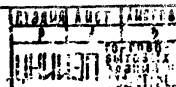
Для крепления стеновых панелей



Нач. отд.	БОЛЫНСКИЙ	
Н. контр.	ПРИГОРЕВ	
Гл. конст.	ШАД	
Г. и П.	КОЛДАЗЕВА	
Разработ.	САВВИНА	
Провер.	НИКОНОВА	
Исполн.	СТЕПАНОВА	

1. 020-1/83. 2-5 0041

УЗСА

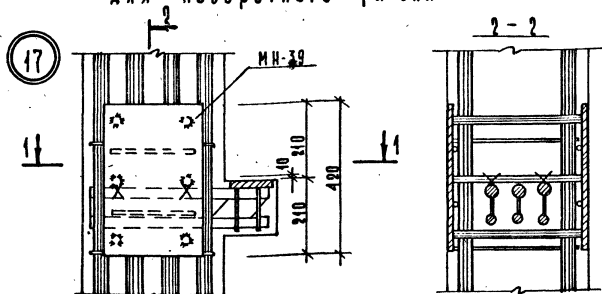


1983 44

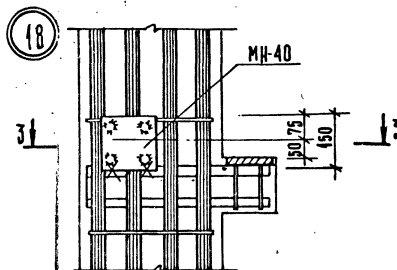
300р. А3

# Примеры установки дополнительных закладных изделий

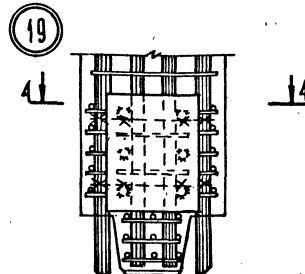
Для поворотного ригеля



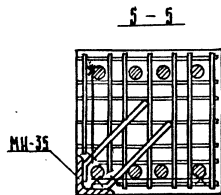
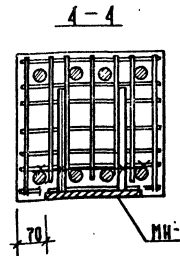
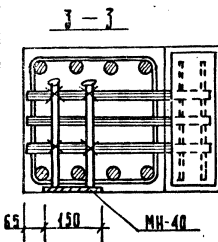
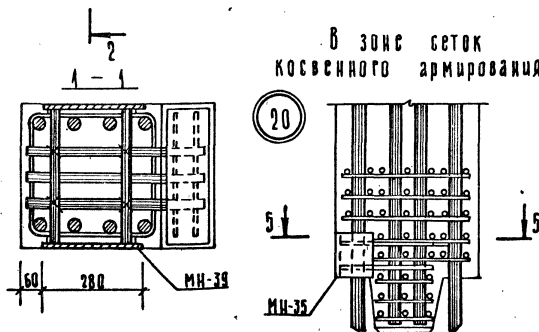
Для опорного столика  
крайней плиты



В зоне сеток  
косвенного армирования



В зоне сеток  
косвенного армирования



Дополнительные закладные изделия крепятся к пространственному каркасу с помощью вязальной проволоки.

1. 020-1/83. 2-5 0041

Лист  
2