

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_{мм}
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 3,3 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		СТАДИУА АИСТ АИСТОВ
		Р 1 6
		ЦНИИЭП
		ТОРГОВО-ВЫПУСКНОЙ ЗАКАЗЫ 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		
		АИСТ
		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 3

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 смотри 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 нацп 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 штабел 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.

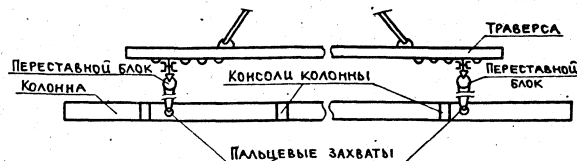
Схема складирования колонн.



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-130В1; 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

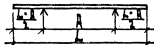
1.020-1/83. 2-5 0070

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	НИКАНОРОВА					
РАЗРАБ.	САЛВИНА					
ПРОВЕРИЛ	КОЛАДШЕВА					
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

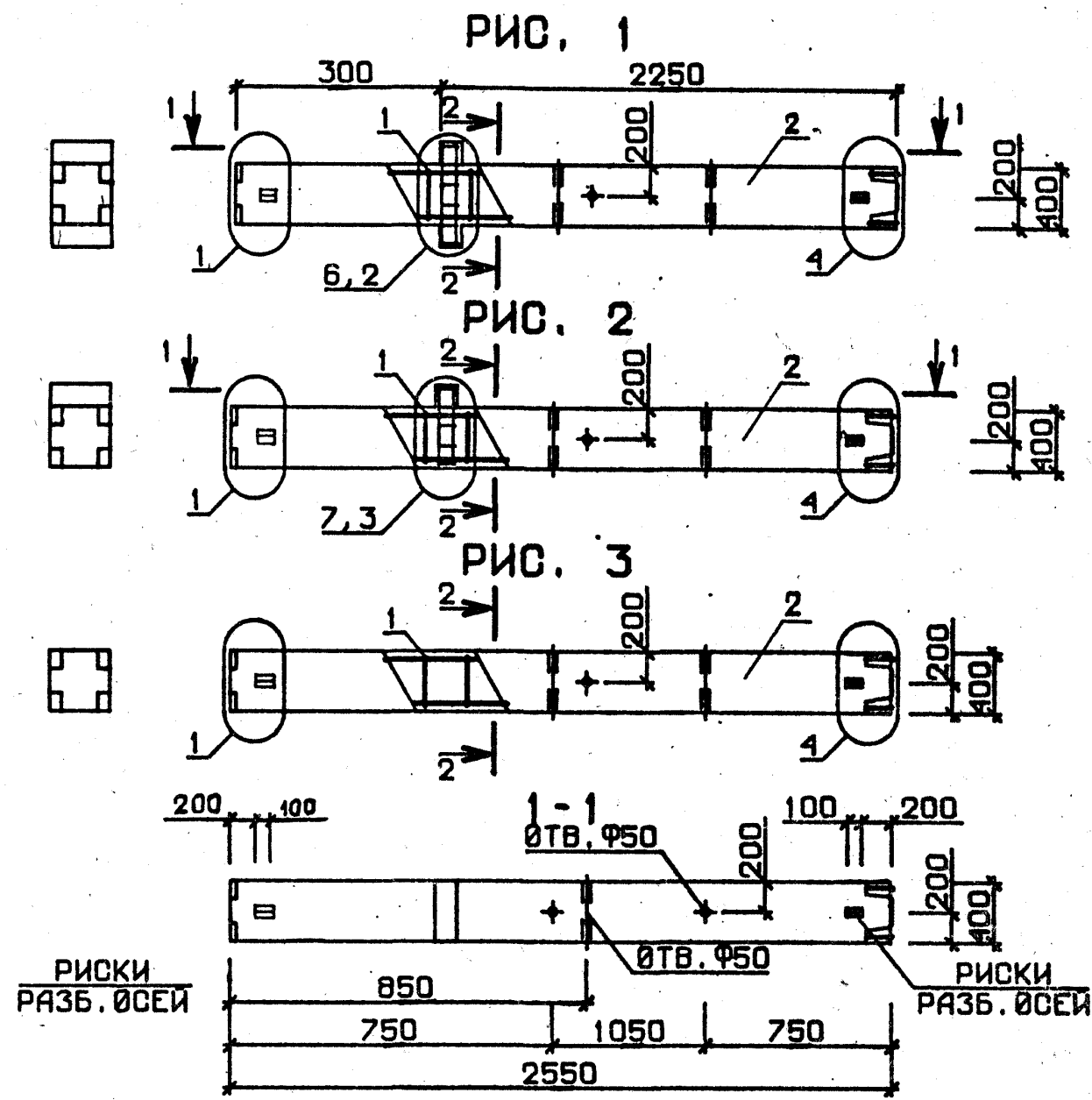
ФОРМАТ А4

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

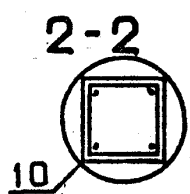
ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ЛИХВАРЬ
С.С.С.С.

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	1.020-1/83.2-5 009 л 1
2	л 1
3	л 2
4	л 2
6	л 3
7	л 3
10	л 4



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

19835 10

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ		
Сейт	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		2КВО 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		2КВО 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							
Н.КОНТР.	ПРИГОРЕВ							
ГЛ.КОНСТР.	ШАЦ							
ГИП	НИКАНОРОВА							
РАЗРАБ.	БОГАДАНОВА							
ПРОВЕРИЛ	КОДАШЕВА							
ИСПОЛНИЛ	СЛЮБИНА							
				КОЛОННА 2КВ				
				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ		
				Р		I		
				ЦНИИЭП				
				торгово-бытовых зданий и туристских комплексов				

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ. №	ЭПВЦ К иев ЗНИИЗП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ФОРМАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
					ЗОНА				
					ПОЗ.				

РИС. 1

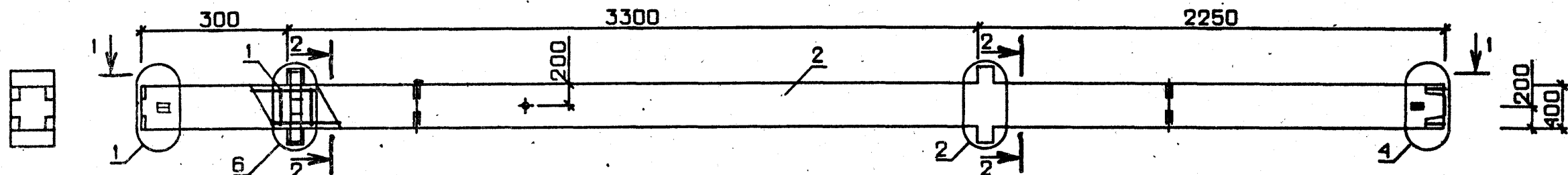


РИС. 2

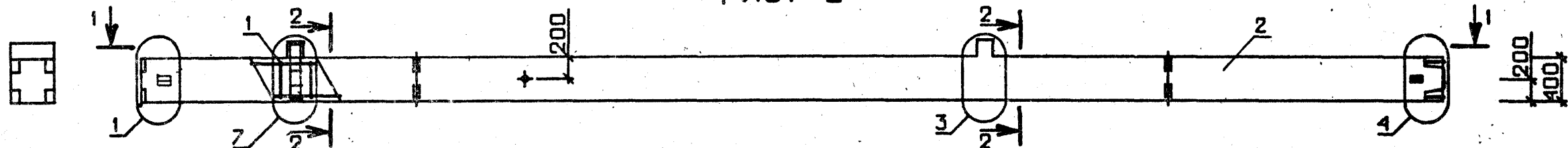
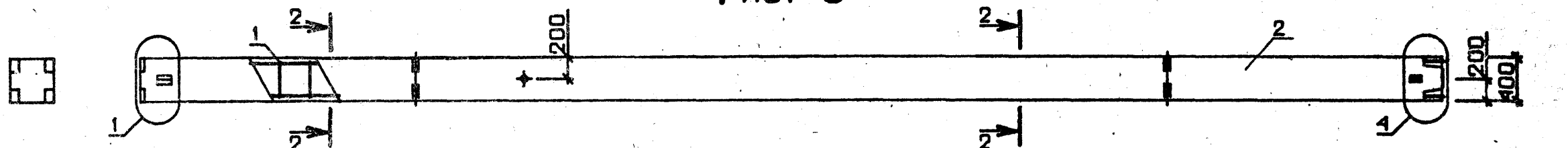


РИС. 3



1-1

ØТВ. Ф50

ØТВ. Ф50

РИСКИ
РАЗБ. ОСЕЙРИСКИ
РАЗБ. ОСЕЙ

1850

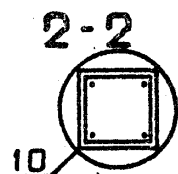
1350

3150

5850

1350

N ЧЗПА	N 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	2КВД 4.33-I.I	2	2,38
-02	2КВД 4.33-2.I	I	2,43
-03	2КВД 4.33-2.I	2	2,38
-04	2КВ 4.33-I	3	2,35

1.020-1/83.2-5 02 СБ

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

19835 12

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.020-1/83.2-5 03CB	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020-1/83.2-5 00BC	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 03	1.020-1/83.2-5 03 ЭКВД 4.33-1.1 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП- 16 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1	1.52М3
	2					
A4	1		1.020-1/83.2-6 03-01	1.020-1/83.2-5 03-01 ЭКВО 4.33-1.1 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП- 17 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1	1.49М3
	2					
A4	1		1.020-1/83.2-6 03-02	1.020-1/83.2-5 03-02 ЭКВО 4.33-2.1 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП- 18 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1	1.49М3
	2					
A4	1		1.020-1/83.2-6 03-03	1.020-1/83.2-5 03-03 ЭКВ 4.33-1 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП- 19 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1	1.46М3
	2					
A4	1		1.020-1/83.2-6 03-04	1.020-1/83.2-5 03-04 ЭКВД 4.33-2.2 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП- 20 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	1.52М3
	2					
НАЧ.ОТД.	Вольнский		1.020-1/83 2-5 03			
И.КОНТР.	Пригорев					
ГЛ.КОНСТР.	Шац					
ГИП	Колдашев					
РАЗРАБ.	Славина					
ПРОВЕРИЛ	Никагорова					
ИСПОЛНИЛ	Богданова					
			КОЛОННА ЭКВ	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 03-05	1.020-1/83.2-5 03-05 ЭКВО 4.33-2.2 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП- 21 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	1.49М3
	2					
			1.020-1/83 2-5 03			

12

19835 13

ФОРМАТ А4

ОПЕРАТОР
ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП
ЛИХВАРЬ
ПЛ КОРТ
Генер

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

РИС. 1

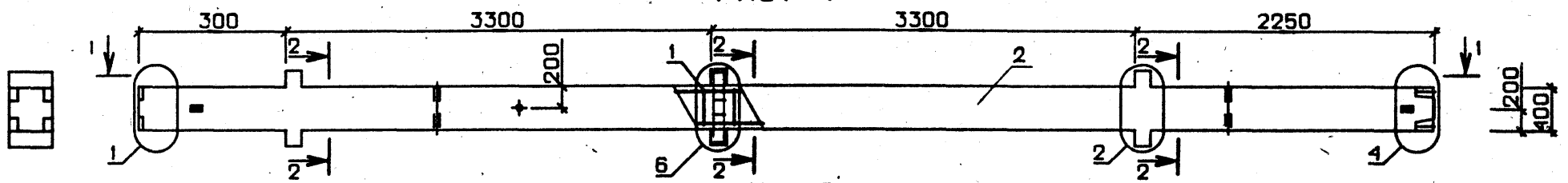


РИС. 2

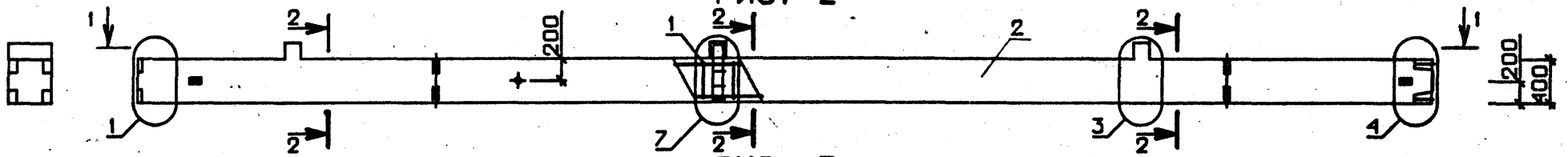
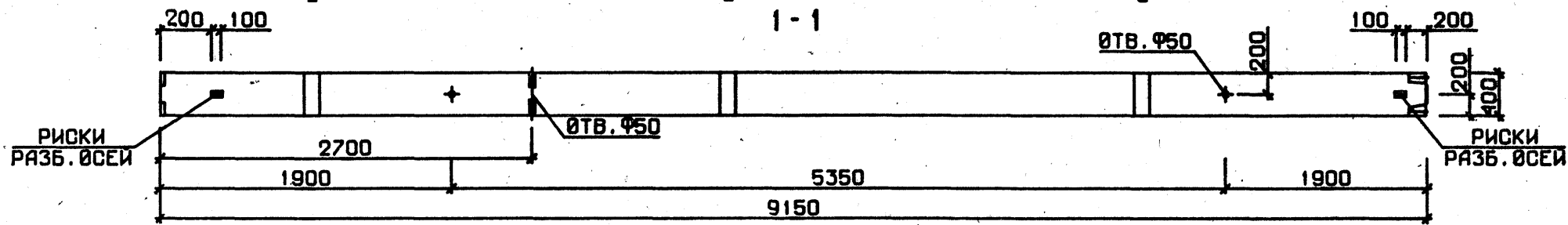
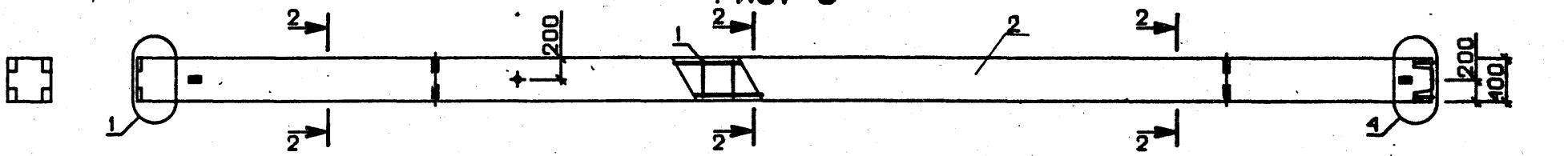
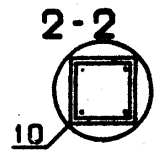


РИС. 3



№ 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					
НАЧ. ОТД.	БОЛЫНСКИЙ	КОЛОННА ЗКВ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И.КОНТР.	ПРИГОРЕВ		Р	СМ	
П.Л.КОНСТР.	ШАЦ		ТАБЛ		
ГИП.	КОДАШЕВА		ЛИСТ 1	ЛИСТОВ 2	
РАЗРАБ.	БОГДАНОВА		ЦНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	НИКАНОВА	торгово-бытовых зданий и туристских комплексов			
ИСПОЛНИЛ	ЛАКЕЕВА				

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. ИМЕНА
ПОДП. И ДАТА
ПОДП.
ИМЕН. № 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		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП- 22		0.55м3
				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		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП- 23		0.54м3
				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		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП- 24		0.55м3
				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		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП- 25		0.54м3
				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		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПР. КП- 26		0.53м3
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		

ВЗАМ. ИМЕНА
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИМЕН. ПОДП.

НАЧ.ОТД.	ВОЛЫНСКИЙ				1.020-1/83.2-5 04
Н.КОНТР.	ПРИГОРЕВ				
СЛ.КОНСТР.	ШАЦ				
ГИП.	НИКАНОВА				
РАЗРАБ.	АДКЕЕВА				
ПРОВЕРИЛ	КОЛАШЕВА				
ИСПОЛНИЛ	БОГДАНОВА				

КОЛОННА ИКС	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
	Р	I	4
	ЦНИИЭП		
	госпромышленности и строительства		
	комплекс		

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

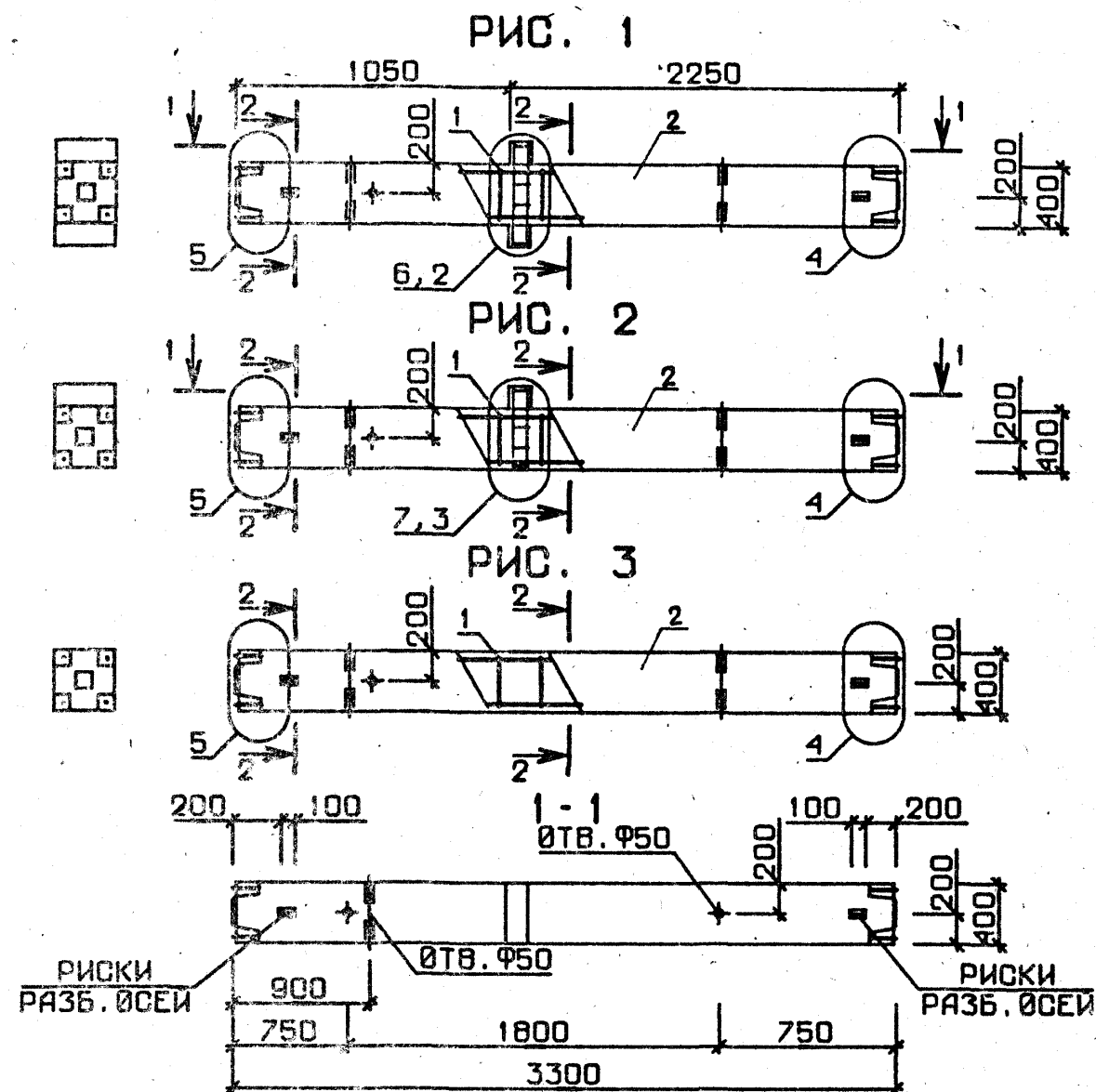
[illegible]

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС	МАССА, г
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

2-2

0

[illegible]

САВЧЕНКО		ОПЕРАТОР	ТЛП	КОРТ	ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
САВЧЕНКО												
A3									1.020-1/83.2-5 05CB	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ВЫБОРКА СТАЛИ УЗЛЫ ОПАЛУБОЧНЫЕ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3									1.020-1/83.2-5 00BC			
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 05	1.020-1/83.2-5 05 ЗКСД 4.33-1.1 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-42 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1	1.64М3
	2											
A4	1								1.020-1/83.2-6 05-01	1.020-1/83.2-5 05-01 ЗКСД 4.33-1.1 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-43 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1	1.61М3
	2											
A4	1								1.020-1/83.2-6 05-02	1.020-1/83.2-5 05-02 ЗКС 4.33-1 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-44 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1	1.58М3
	2											
A4	1								1.020-1/83.2-6 05-03	1.020-1/83.2-5 05-03 ЗКСД 4.33-1.2 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-45 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	1.64М3
	2											
A4	1								1.020-1/83.2-6 05-04	1.020-1/83.2-5 05-04 ЗКСО 4.33-1.2 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-46 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	1.61М3
	2											
									1.020-1/83.2-5 05			
НАЧ.ОТД.		БОЛЫНСКИЙ										
Н.КОНТР.		ПРИГОРЕВ										
ГЛ.КОНСТР.		ШАЦ										
ГИП		НИКАНОВА										
РАЗРАБ.		ЛАКЕЕВА										
ПРОВЕРИЛ		КОДАШЕВА										
ИСПОЛНИЛ		САВВИНА										
									КОЛОННА ЗКС			
									СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
									Р	Т	4	
									ЦНИИЭП			
									торгово-бытовых зданий и туристских комплексов			

1.020-1/83.2-5 05

КОЛОННА ЗКС

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4
ЦНИИЭП торговое-бытовых зданий и туристских комплексов		

ФОРМАТ А4

САВЧЕНКО		ОПЕРАТОР	ТЛП	КОРТ	ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
Савченко												
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	А4	1	2						1.020-1/83.2-6 05-05	1.020-1/83.2-5 05-05 ЗКСО 4.33-2.2 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-47 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	1.61М3
	А4	1	2					1.020-1/83.2-6 05-06	1.020-1/83.2-5 05-06 ЗКС 4.33-2 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-48 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	1.58М3	
	А4	1	2					1.020-1/83.2-6 05-03	1.020-1/83.2-5 05-07 ЗКСД 4.33-1.3 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-45 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.64М3	
	А4	1	2					1.020-1/83.2-6 05-04	1.020-1/83.2-5 05-08 ЗКСО 4.33-1.3 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-46 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.61М3	
	А4	1	2					1.020-1/83.2-6 05-07	1.020-1/83.2-5 05-09 ЗКСД 4.33-2.3 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-49 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.64М3	
	А4	1	2					1.020-1/83.2-6 05-05	1.020-1/83.2-5 05-10 ЗКСО 4.33-2.3 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-47 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.61М3	
А4	1	2					1.020-1/83.2-6 05-06	1.020-1/83.2-5 05-11 ЗКС 4.33-3 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-48 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.58М3		

1.020-1/83.2-5 05										ЛИСТ
										2

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП			ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
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
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	
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	
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	ПРИМЕ ЧАНИЕ			
САВЧЕНКО ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ										
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	А4	1		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			
		2								
	А4	1		1.020-1/83.2-6 05-16	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			
		2								
	А4	1		1.020-1/83.2-6 05-17	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								
	А4	1		1.020-1/83.2-6 05-18	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			
		2								
	А4	1		1.020-1/83.2-6 05-19	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								
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ №	1.020-1/83.2-5 05							
							ЛИСТ 4			

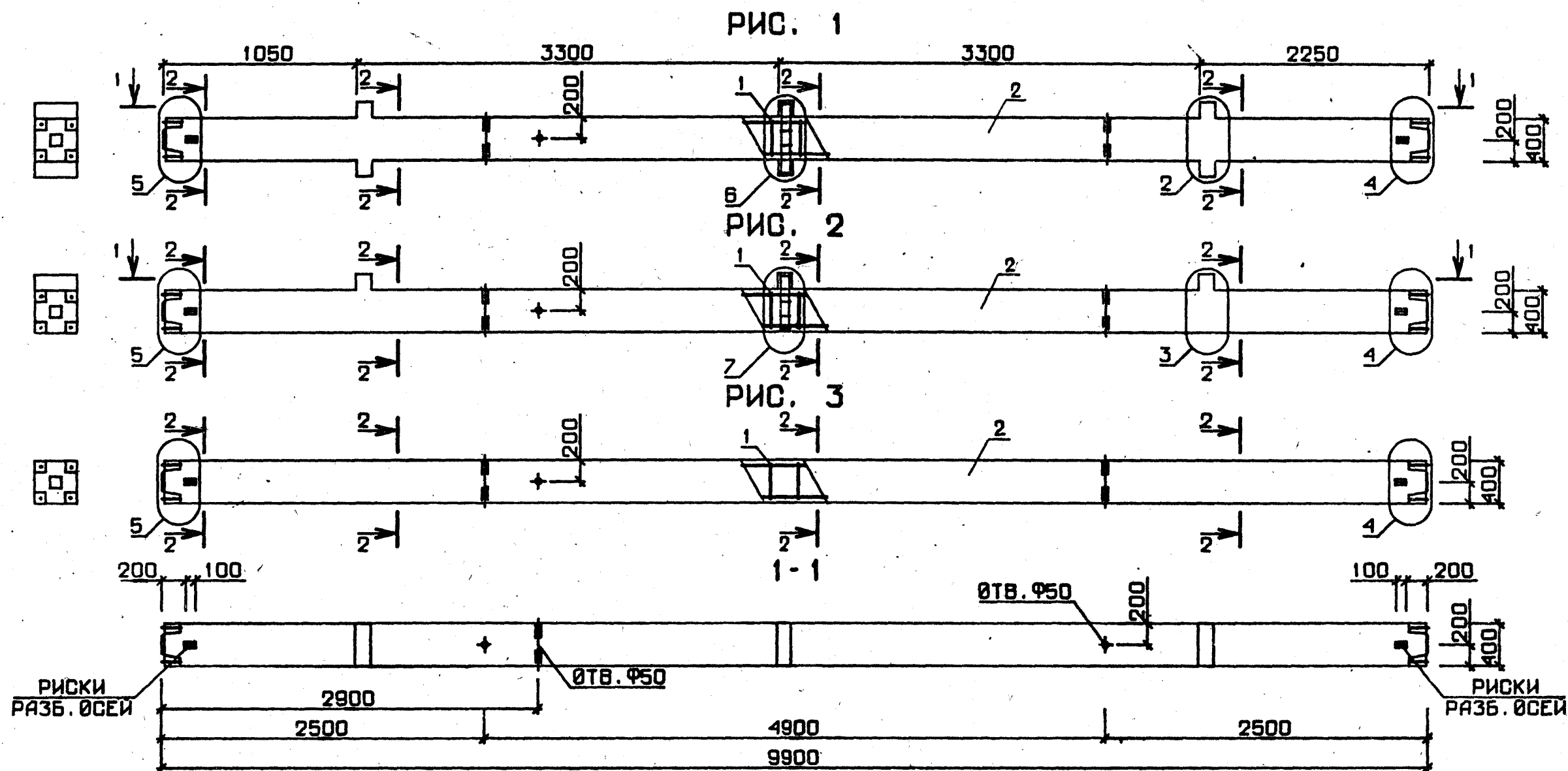
1983 20

ФОРМАТ А4

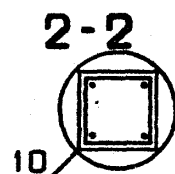
ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ЛИХВАРЬ
ЗНИИЭП



N УЗЛА	N 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

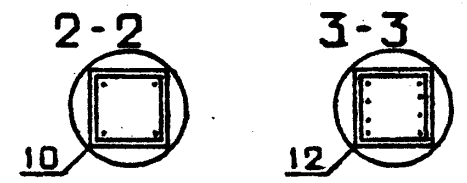
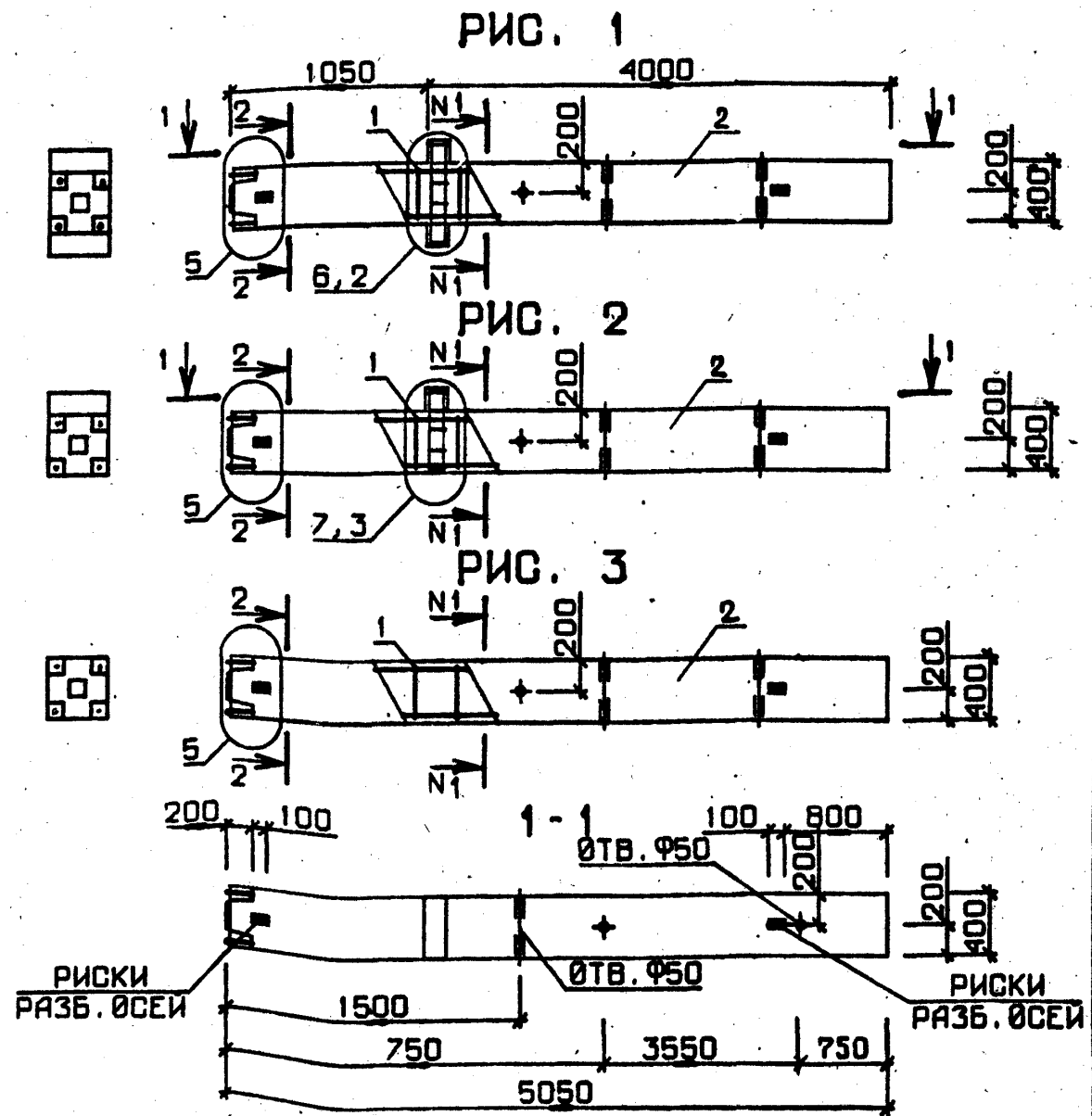
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	САВЧЕНКО Савченко	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕ ЧАНИЕ
	A4	1				1.020-1/83.2-6 06-07	1.020-1/83.2-5 06-12 1КНД-4.33-2.3 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-69 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.84М3
		2							
	A4	1				1.020-1/83.2-6 06-08	1.020-1/83.2-5 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	КОЛОННА ІКН		
Н.КОНТР.	Пригорев			
ГЛ.КОНСТР.	Шац			
ГИП	Колдашева			
РАЗРАБ.	Богданова			
ПРОВЕРИЛ	Никагорова	СТАДИЯ Р	МАССА СМ ТАБЛ	МАСШТАБ
ИСПОЛНИЛ	Саввина		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ЦНИИЭП торгово-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.			1.020-1/83.2-5 07			
Н.КОНТР.						
ГЛ.КОНСТР.						
ГИП						
РАЗРАБ.						
ПРОВЕРИЛ						
ИСПОЛНИЛ						
КОЛОННА ЗКН						
СТАДИЯ			ЛИСТ			
Р			I			
ЦНИИЭП			ЛИСТОВ			
торгово-бытовых			зданий и			
туристских			комплексов			

19835 26

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						

19835 26

ФОРМАТ А4

ИНВ. № ПОДЛ.		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАИМН. №		ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	САВЧЕНКО Севт	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	
						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									
						A4	1	1.020-1/83.2-6 09-01	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					
							2									
						A4	1	1.020-1/83.2-6 09-02	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									
						A4	1	1.020-1/83.2-6 09-03	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					
							2									
						A4	1	1.020-1/83.2-6 09-04	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									
						A4	1	1.020-1/83.2-6 09-05	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					
							2									
						A4	1	1.020-1/83.2-6 09-06	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									
														ЛИСТ		
1.020-1/83.2-5 07														3		

САВЧЕНКО Савт		ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ	
A4	1						1.020-1/83.2-6 09-07	1.020-1/83.2-5 07-19 ЗКН 4.33-12 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-104 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.86МЗ	
	2										
A4	1						1.020-1/83.2-6 10	1.020-1/83.2-5 07-20 ЗКНД 4.33-2.7 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-105 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.92МЗ	
	2										
A4	1						1.020-1/83.2-6 10-01	1.020-1/83.2-5 07-21 ЗКНО 4.33-2.7 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-106 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.89МЗ	
	2										
A4	1						1.020-1/83.2-6 10-02	1.020-1/83.2-5 07-22 ЗКНО 4.33-2.9 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-107 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.89МЗ	
	2										
A4	1						1.020-1/83.2-6 10-03	1.020-1/83.2-5 07-23 ЗКН 4.33-9 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-108 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.86МЗ	
	2										
A4	1						1.020-1/83.2-6 11	1.020-1/83.2-5 07-24 ЗКНД 4.33-1.8 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПР. КП-109 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.92МЗ	
	2										
A4	1						1.020-1/83.2-6 11-01	1.020-1/83.2-5 07-25 ЗКНО 4.33-1.8 СВОРОЧНЫЕ 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
Савченко К. инв. знийзп ТЛП КОРТ	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		ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ	ОПЕРАТОР	ТЛП КОРТ	ЭПВЦ	К инв знийзп	ОБЪЕКТ
----------------------	--	--	----------------------	--	-----------------	--	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------	----------	----------	------	--------------	--------

19835 28

ФОРМАТ А4

САВЧЕНКО Селит			ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОБРАЗ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕ ЧАНИЕ
A4					1	1	1	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
					2						
A4					1	1	1	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
					2						
A4					1	1	1	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
					2						
A4					1	1	1	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
					2						
A4					1	1	1	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
					2						
A4					1	1	1	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
					2						
									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

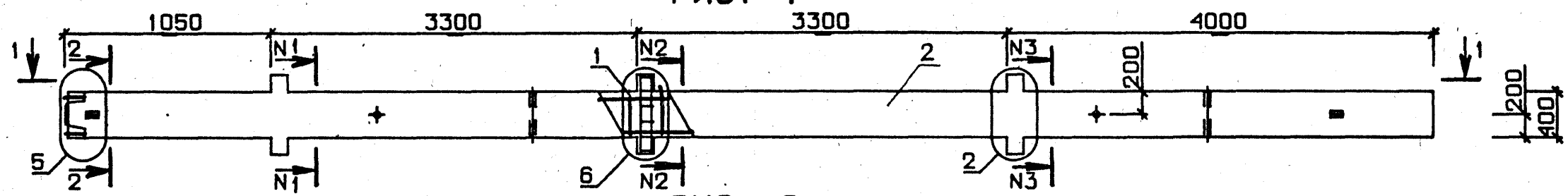


РИС. 2

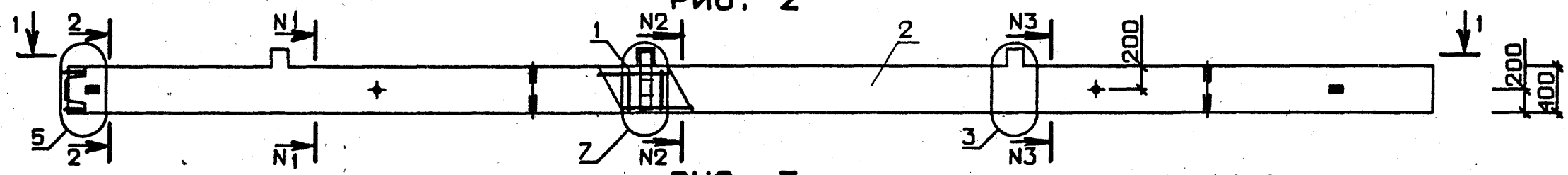
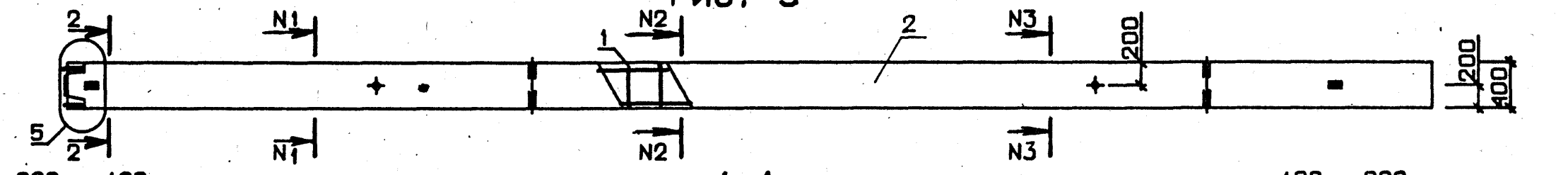
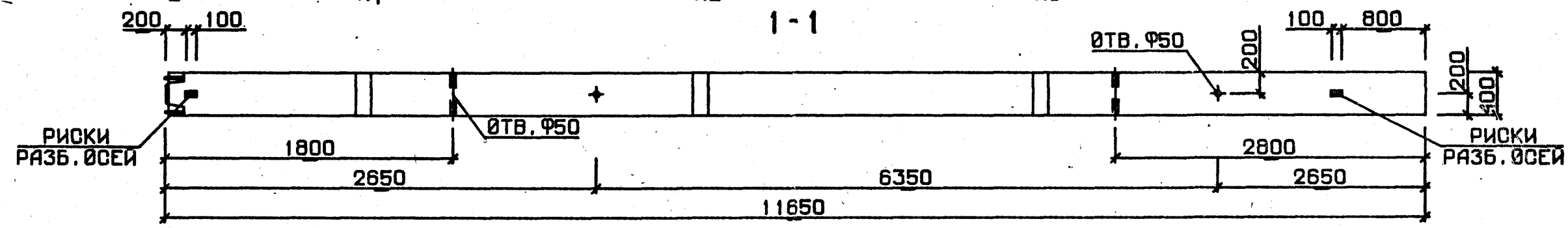


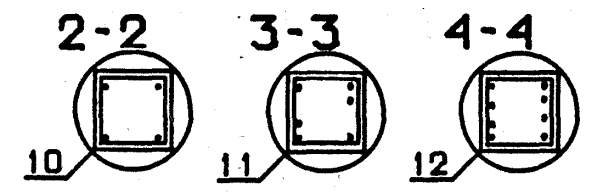
РИС. 3



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						
П.Т.КОНСТР	ШАЦ						
ГИП	КОЛАШЕВА						
РАЗРАБ.	САУВИНА						
ПРОВЕРИЛ	НИКАНОРОВА						
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-I.0	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

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	1КВД 4.33- 1.2	1КВО 4.33- 1.2	1КВД 4.33- 2.2	1КВО 4.33- 2.2	1КВ 4 .33-2	2КВД 4.33- 1.1	2КВО 4.33- 1.1	2КВД 4.33- 2.1	2КВО 4.33- 2.1	2КВ 4 .33-1	3КВД 4.33- 1.1	3КВО 4.33- 1.1	3КВО 4.33- 2.1	3КВ 4 .33-1	3КВД 4.33- 2.2	
САВЧЕНКО <i>Сав</i>	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	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
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	Класс А-I	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	37.67	37.67	37.67	37.67	37.67	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	6.439	6.439	6.439	6.439	6.439	9.833	9.833	9.833	9.833	9.833	
		КЛАСС А-II	34.62	34.62	34.62	34.62	34.62	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-II 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-II ГОСТ 5781-82	1.073	1.073	1.073	1.073	1.073	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-II ГОСТ 5781-82	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	.93330.933	736	1.868	3.736	1.868	-	5.604	2.802	2.802	-	5.604	
		ВСТЭКП2 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
		-10X100 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
		ВСТЭКП2 ГОСТ 380-71	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
		АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ	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-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	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
		КЛАСС А-II	0.259	0.580	-	0.321	-	0.259	0.580	-	0.321	-	0.518	1.159	-	0.641	-	0.777	1.739	0.962	-	-
		Φ10 А-II ГОСТ 5781-82	1.190	0.914	0.373	0.373	-	1.190	0.914	-	0.373	-	-	-	-	-	-	3.569	2.743	1.119	-	1.119
		Φ12 А-II 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
		Φ16 А-II ГОСТ 5781-82	-	-	3.305	2.540	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7.620	-	-	9.914
		Φ20 А-II ГОСТ 5781-82	3.999	3.074	-	-	-	3.999	3.074	-	-	-	7.997	6.147	-	-	-	12.00	9.221	-	-	-
		Φ22 А-II ГОСТ 5781-82	-	-	6.477	4.979	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19.43
		Φ28 А-II ГОСТ 5781-82	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ИВН № ПОДП

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗЛМ ИВН №

НАЧ.ОТД

И.КОНТР.

ГЛ.СПЕЦ

ПРОВЕРИЛ

РАЗРАБ.

СИТНИК

ЕГУНОВ

ПИНЧУК

ПОПОВ

САВЧЕНКО

И.020-И/83 2-5 ООБС

ВЫБОРКА СТАЛИ

СТАДИЯ

ЛИСТ

ЛИСТОВ

Р

1

8

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

КиевЗНИИЭП

Классификация ТЛП КОРТ

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	0.934	-	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 4.33-1.4	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																			118.2
Φ40 А-III ГОСТ 5781-82	-	130.2	130.2	130.2	130.2	130.2														
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 №

ГОСУДАР. 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	4.33-1.2	4.33-1.2	4.33-2.2
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
ВСТЭКИ2 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
ОПЕРАТОР ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	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
ОПЕРАТОР ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОПЕРАТОР ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	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
ОПЕРАТОР ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	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
ОПЕРАТОР ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	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
ОПЕРАТОР ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	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	-
ОПЕРАТОР ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	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	-
ОПЕРАТОР ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	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	-
ОПЕРАТОР ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	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	-
ОПЕРАТОР ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	КЛАСС А-I	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	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	-
ОПЕРАТОР ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	КЛАСС А-III	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	-
ОПЕРАТОР ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	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	-	-	-
ОПЕРАТОР ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	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	4.33-1.3	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	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	160.4	160.4	176.7	176.7	210.4	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 ТЛП КОРТ	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
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	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
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	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
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	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
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	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	-	-
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	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
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	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	-
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	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	-
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	-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	-
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	-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	-
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	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	-
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	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	-
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	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	-
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	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	-	-
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	Φ28 А-III ГОСТ 5781-82	-	-	19.43	14.94	14.94	-	-	-	14.94	-	19.43	14.94	19.43	14.94	-	-	-	-	14.94	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

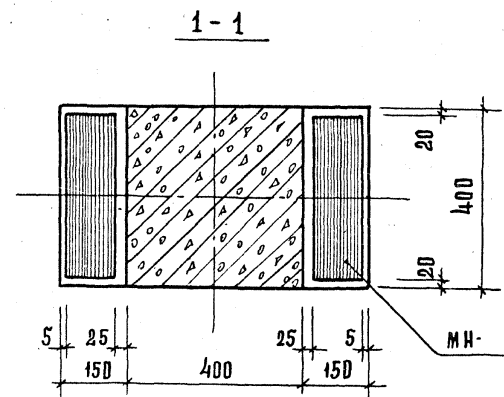
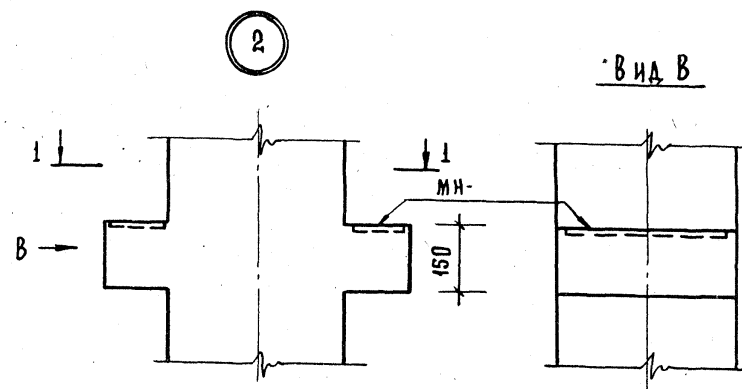
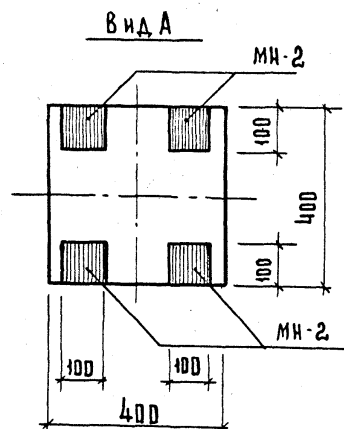
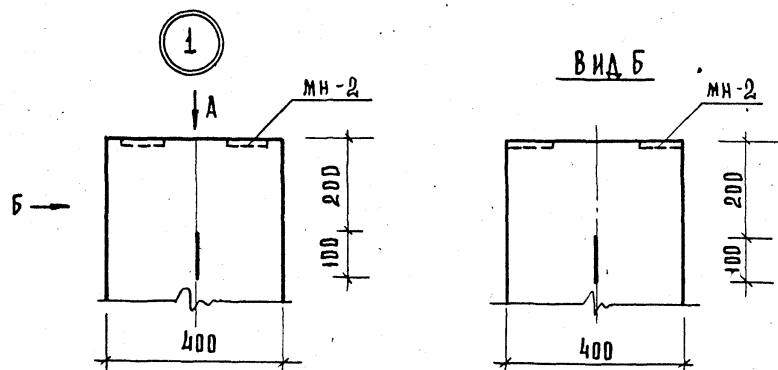
1.020-1/83 2-5 0020

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																
ВСТЗКП2 ГОСТ 380-71	5.604	2.802	5.604	2.802	5.604	2.802	5.604	2.802								
-10X120 ГОСТ 103-76																
ВСТЗКП2 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	
ГЛА. КОНСТ.	ШАЦ	
ГИП	НИКОНОВА	
РАЗРАБ.	СЛИВИНА	
ПРОВЕР.	КОДАШЕВА	
ИСПОЛН.	СТЕПАНОВА	

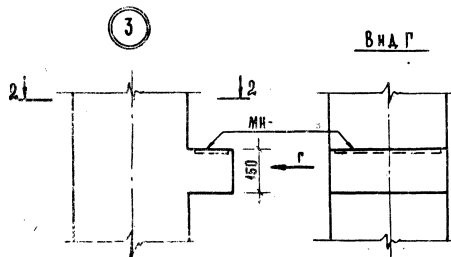
1. 020-1/83. 2-5 004

УЗЕЛ

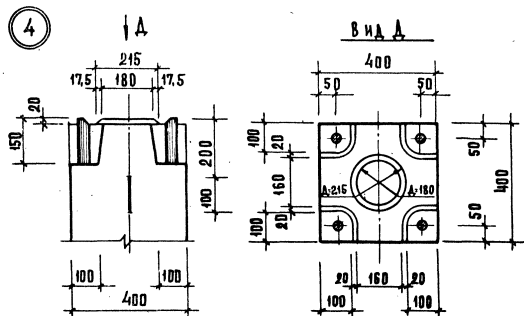
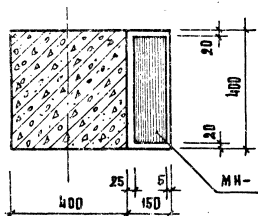
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4
ЦНИИЭП		
ТОРГОВО-БЫТОВЫЕ ЗДАНИЯ И УСТРОЙСТВА КОМПЛЕКСОВ		

КОПИРОВАЛ: ЕНГОРА

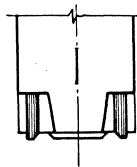
10235 1/0



2-2



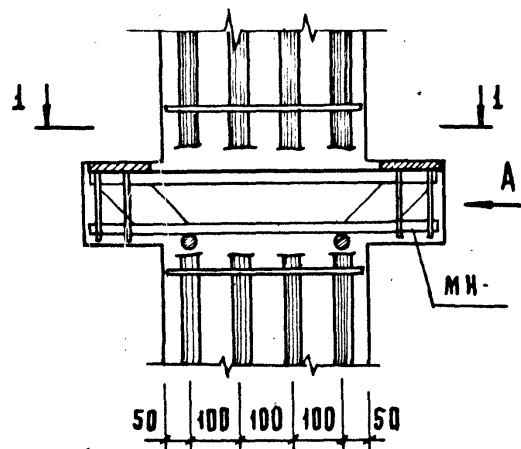
5 ЗЕРКАЛЬНОЕ ОТРАЖЕНИЕ
ОСТАЛЬНОЕ СМ. ЧЕРА 4.



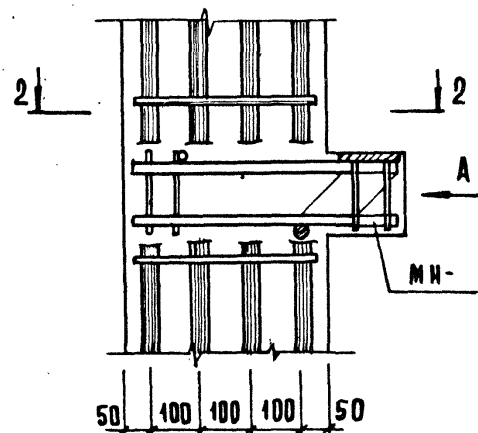
1.020-1/83. 2-5 004

Лист
2

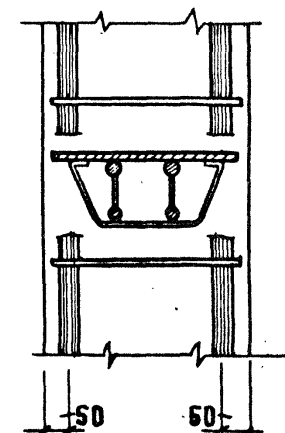
6



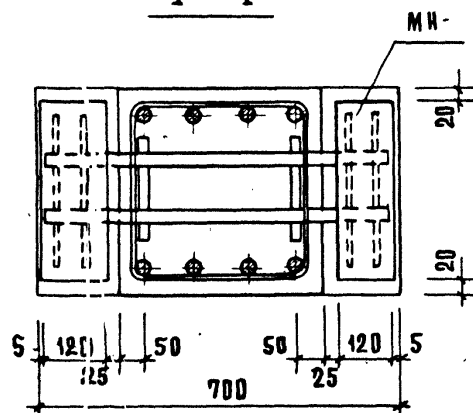
7



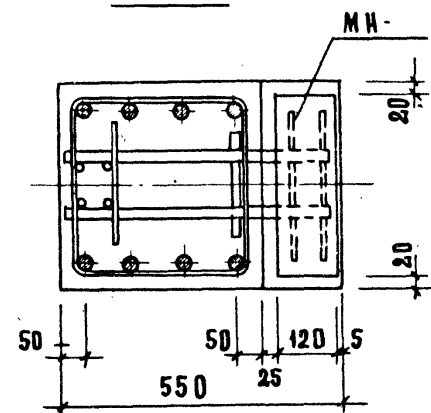
Вид А



1 - 1



2 - 2



ШВЕД ПОД П. ПОДАЛИСЬ НАДАТА ВЗАМ ЧИВ Н°

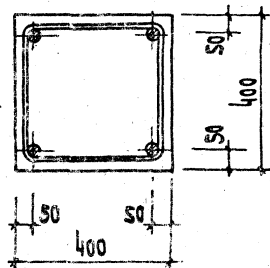
1. 020 - 1/83. 2-5 004

Лист
3

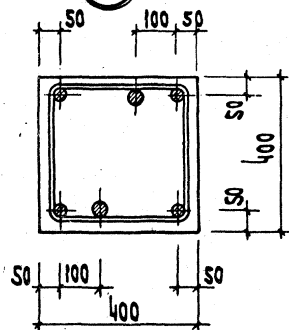
19835 42

ФОРМАТ А3

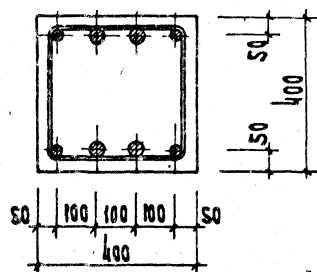
10



11



12



1.020-1/83. 2-5 009

Лист
4

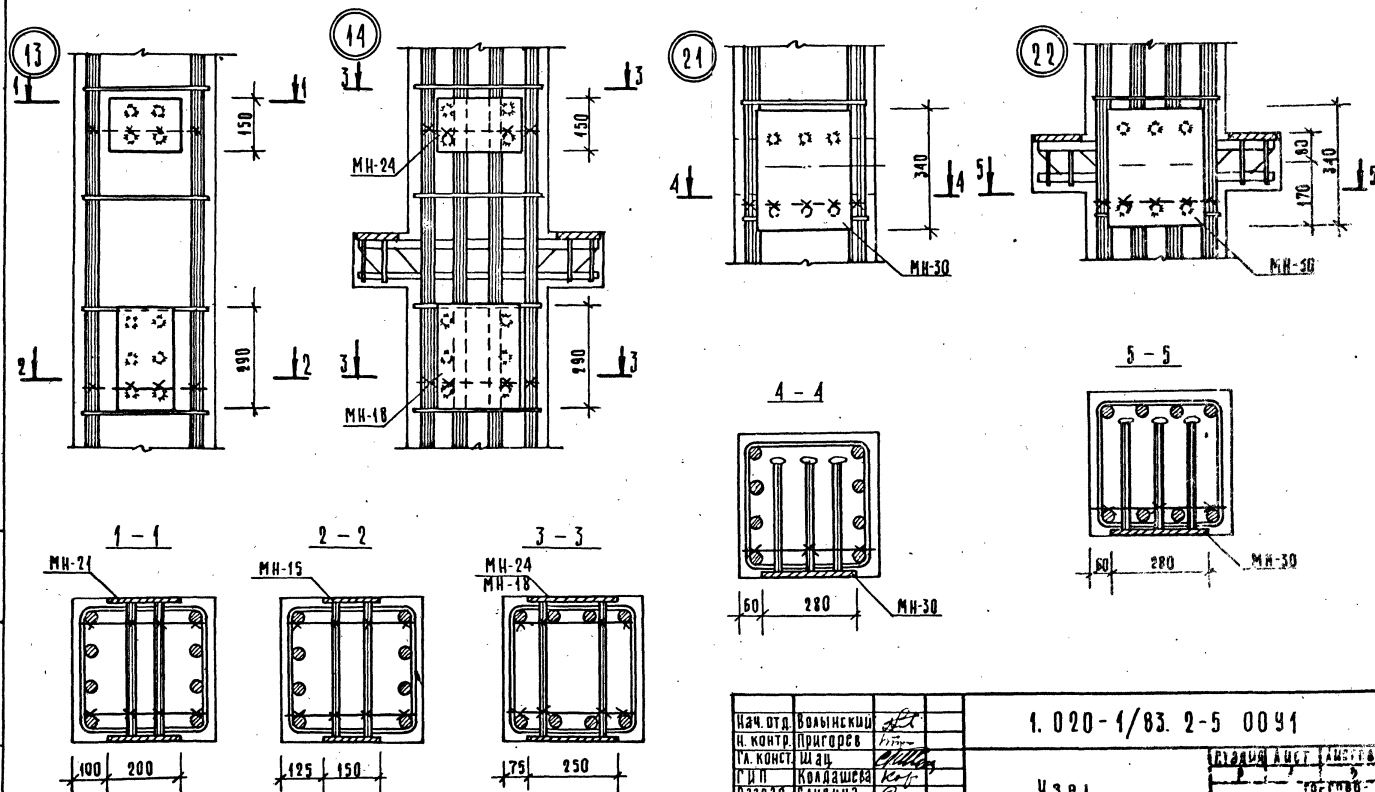
Формат А4

Лист

19835 43

Примеры установки дополнительных закладных изделий
Для крепления диафрагм

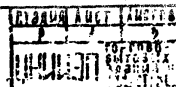
Для крепления стеновых панелей



Нач. отд.	Болыинский	
Н. контр.	Пригорев	
Гл. конст.	Шад	
Г. и П.	Колдасова	
Разработ.	Самовина	
Провер.	Иконорова	
Исполн.	Степанова	

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

УЗСА

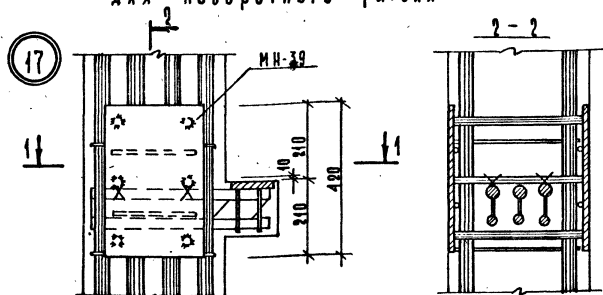


1983 44

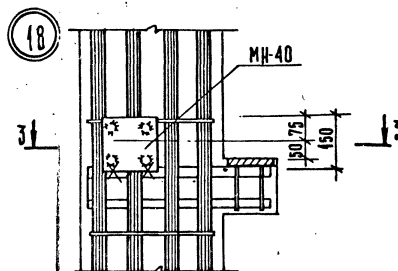
Сбор. А. 3

Примеры установки дополнительных закладных изделий

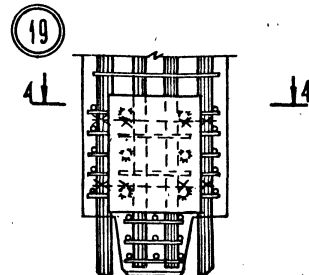
Для поворотного ригеля



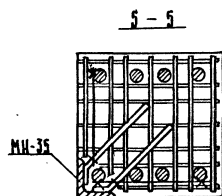
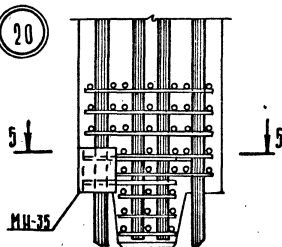
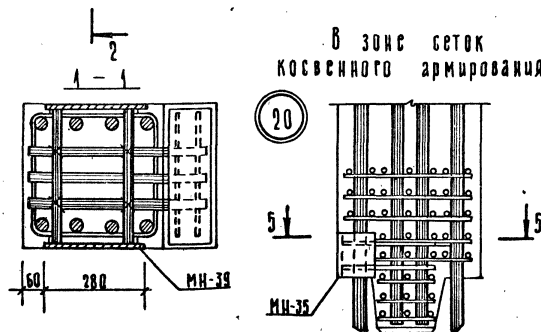
Для опорного столика
крайней плиты



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

19835 (45)

формат А3

Лист
2