

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-3 пв

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА
ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

ВЫПУСК 2-1

КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 300X300 мм
ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 2,8; 3,3; 3,6 И 4,2 м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

9150/1

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-3 пв


КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ МНОГОЭТАЖНЫХ
ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ
ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА НА
ПРОСАДОЧНЫХ ГРУНТАХ И НА ПОДРАБАТЫВАЕМЫХ ТЕРРИТОРИЯХ

ВЫПУСК 2-1


КОЛОННЫ СЕЧЕНИЕМ 300X300 мм
ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 2,8; 3,3; 3,6 И 4,2 м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
КИЕВЗНИИЭП

ЗАМ. ДИРЕКТОРА  А. ДМИТРИЕВ

НАЧ. ОТДЕЛА  В. ШЕВЧЕНКО

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА  В. НИЧИПОРЕНКО

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ
И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ДИРЕКТОР ИН-ТА  В. ЛЕПСКИЙ

НАЧ. ОТДЕЛА  Б. ВОЛЫНСКИЙ

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА  А. КОЛОДАШЕВА

ИНВ. № 3150/1
УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 1 НОЯБРЯ 1985 Г. ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 30 ИЮЛЯ 1985 Г. № АЧ-30

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		СТР.
I.020.I-3ПВ.2-I 0000		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		3
I.020.I-3ПВ.2-I 01		КОЛОННА 1КВД 3.33, 1КВО 3.33, 1КВ 3.33		7
I.020.I-3ПВ.2-I 02		КОЛОННА 1КД 3.33, 1КО 3.33, 1К 3.33		9
I.020.I-3ПВ.2-I 03		КОЛОННА 1КД 3.36, 1КО 3.36, 1К 3.36		9
I.020.I-3ПВ.2-I 04		КОЛОННА 1КД 3.42, 1КО 3.42, 1К 3.42		12
I.020.I-3ПВ.2-I 05		КОЛОННА 2КД 3.28, 2КО 3.28, 2К 3.28		14
I.020.I-3ПВ.2-I 06		КОЛОННА 2КД 3.33, 2КО 3.33, 2К 3.33		16
I.020.I-3ПВ.2-I 07		КОЛОННА 2КД 3.36, 2КО 3.36, 2К 3.36		19
I.020.I-3ПВ.2-I 08		КОЛОННА 2КД 3.42, 2КО 3.42, 2К 3.42		21
I.020.I-3ПВ.2-I 09		КОЛОННА 3КД 3.28, 3КО 3.28, 3К 3.28		23
I.020.I-3ПВ.2-I 10		КОЛОННА 3КД 3.28(33), 3КО 3.28(33), 3К 3.28(33)		25
I.020.I-3ПВ.2-I 11		КОЛОННА 3КД 3.33, 3КО 3.33, 3К 3.33		27
I.020.I-3ПВ.2-I 12		КОЛОННА 3КД 3.33(42), 3КО 3.33(42), 3К 3.33(42)		30
I.020.I-3ПВ.2-I 13		КОЛОННА 3КД 3.36, 3КО 3.36, 3К 3.36		33
I.020.I-3ПВ.2-I 14		КОЛОННА 4КД 3.28, 4КО 3.28, 4К 3.28		35
I.020.I-3ПВ.2-I 15		КОЛОННА 4КД 3.28(33), 4КО 3.28(33), 4К 3.28(33)		37
I.020.I-3ПВ.2-I 16		КОЛОННА 4КД 3.(28)33, 4КО 3.(28)33, 4К 3.(28)33		39
I.020.I-3ПВ.2-I 17		КОЛОННА 4КД 3.33, 4КО 3.33, 4К 3.33		42
I.020.I-3ПВ.2-I 18		КОЛОННА 4КД 3.33(42), 4КО 3.33(42), 4К 3.33(42)		45
1.020.1-3ПВ.2-1 0000				
НАЧ ОУД		Шевченко		
И КОНТР		Редюков		
ГП СПЕЦ		Ичиловченко		
ПРОВЕРИЛ		Ичиловченко		
РАЗРАБ		Редюков		
СОДЕРЖАНИЕ				
СТАДИЯ		ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Р		1	2	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП				

<div>ЭПВЦ КиевЗНИИЭП</div> <div>ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ</div> <div>96040 11-3</div>	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
	I.020.I-3ПВ.2-I I9	КОЛОННА 4КНД 3.33, 4КНО 3.33, 4КН 3.33	48
	I.020.I-3ПВ.2-I 00ДИ	УЗЛЫ	51
	I.020.I-3ПВ.2-I 00FC	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ	55
<div>ИНВ № ПОДП</div> <div>ПОДП И ДАТА</div> <div>ВЗЛМ, ИНВ №</div>	<div>9150/1</div> <div>2</div> <div>1.020.1-3ПВ.2-1 0000</div> <div>ЛИСТ 2</div>		

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.1. Выпуск 2-1 "Колонны сечением 300 x 300 мм для зданий с высотами этажей 2,8; 3,3; 3,6 и 4,2 м" входит в состав серии 1.020.1-Зпв "Конструкции каркаса межэтажного применения многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий для строительства на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях".

1.2. Выпуск содержит в своем составе рабочие чертежи колонн, применяемых в зданиях высотой до 5 этажей.

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

1.3. Расчет колонн выполнен в соответствии с требованиями СНиП П-21-75 "Бетонные и железобетонные конструкции. Нормы проектирования".

Колонны относятся к изделиям третьей категории по трещиностойкости.

Предел огнестойкости колонн не менее 2 часов.

2. КОНСТРУКЦИИ КОЛОНН

2.1. Колонны запроектированы из тяжелого бетона марок 300, 400 и 500.

Армирование колонн производится пространственными каркасами,

которые устанавливаются в формуемое оборудование в собранном виде, включая закладные изделия.

2.2. Арматурная сталь принята в соответствии со СНиП П-21-75 и письмом Госстроя СССР от 15 апреля 1980 г. №42-Д "О мерах по предотвращению перерасхода арматурной стали при проектировании и изготовлении железобетонных конструкций для промышленного, жилищно-гражданского и сельского строительства": для отдельных стержней - класса А-III и А-I по ГОСТ 5781-82*; для закладных изделий - сталь класса А-III по ГОСТ 5781-82*. Для закладных изделий приняты: полосовая сталь по ГОСТ 103-76* марки ВстЗкл2 по ГОСТ 380-71*; угловая сталь по ГОСТ 8509-72* марки ВстЗкл2 по ГОСТ 380-71*.

2.3. Номенклатура изделий предусматривает колонны, имеющие основные закладные изделия для крепления ригелей покрытий и перекрытий и закладные изделия, используемые при монтаже колонн.

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 изделия.

В выпуске приведены примеры установки дополнительных закладных изделий в рабочих чертежах колонн, разрабатываемых в конкретных документах (см. документ 00Д1).

3. МАРКИРОВКА КОЛОНН

3.1. Маркировка колонн выполнена в соответствии с ГОСТ 23009-78 "Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Условные обозначения марок".

1.020.1-ЗПВ.2-1 00ТО				
ИЧОТД	Шевченко	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	СТАДИЯ	
ИКОТР	Редков		ЛИСТ	
ПСЕЦ	Ничипоренко		ЛИСТОВ	
УТВЕРЖИТ	Ничипоренко		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
АЗРАБ	Скоробогат		КиевЗНИИЭП	

ФОРМАТ А4

ИЗМ. ИНВ.
ПОДП. И ДАТА
ПОДП. И ПОДП.

1.020.1-ЗПВ.2-1 00ТО	ЛИСТ
	2

9450

3

1 к 2 3 4 . 5 - 6 7 - 8 - для стыковых колонн
1 к 3 4 . 5 - 6 7 - 8 - для бесстыковых колонн

где:

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

Тип колонны	Верхняя	Нижняя	Бесстыковая
Индекс марки	В	Н	—

- 3 - тип колонны в зависимости от количества консолей

Тип колонны	Двухконсольные	Одноконсольные	Бесконсольные
Индекс	Д	О	—

- 4 - тип колонны в зависимости от сечения колонны

Индекс для сечения 300 х 300 мм	3
---------------------------------	---

- 5 - высота этажа в дециметрах

- 6 - тип несущей способности консоли

Несущая способность консоли, тс	2I	28
Индекс марки	I	2

- 7 - обозначение типа армирования ствола колонны данного типоразмера

- 8 - группа букв ПВ указывает на применение изделий, предназна-

1.020.1-3ПВ.2-1 0010

Лист

3

ченных для строительства на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях

Например: ЗКД 3.28-2.3-ПВ

3 - трехэтажная

К - колонна

Д - двухконсольная

3 - сечением 300 х 300 мм

28 - с высотой этажа 2,8 м

2 - несущая способность консоли 28 тс

3 - тип армирования данной колонны

ПВ - колонна, предназначенная для строительства зданий на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях;

4КНД 3.33-1.3-ПВ

4 - четырехэтажная

К - колонна

Н - нижняя

Д - двухконсольная

3 - сечением 300 х 300 мм

33 - с высотой этажа 3,3 м

I - несущая способность колонны 2I тс

3 - тип армирования данной колонны

ПВ - колонна, предназначенная для строительства зданий на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях.

1.020.1-3ПВ.2-1 0010

Лист

4

4. ИЗГОТОВЛЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ КОЛОНН

4.1. При изготовлении колонн следует руководствоваться указаниями ГОСТ 12504-80.

Технические требования по изготовлению и приемке колонн приведены в выпуске 0-7 "Указания по заводской технологии изделий" серии 1.020-1/83.

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

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

Рекомендуемые автотранспортные средства

Таблица 1

Длина колонн, мм	Марки транспортных средств
3300 - 6600	КАМАЗ-5320; КРАЗ-257; ОДАЗ-885; УПЛ0906
6600 - 8900	ОДАЗ-9370; МАЗ-5245; МАЗ-5205
8900 - 13200	УПР-12; Б-12; УПР 1212; ПЛ 1212; УПЛ-1412
13200 - 14100	Б-18; ПК 2021

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

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

1.020.1-ЗПВ.2-1 00ТО

ЛИСТ
5

Схема строповки при разгрузке и погрузке

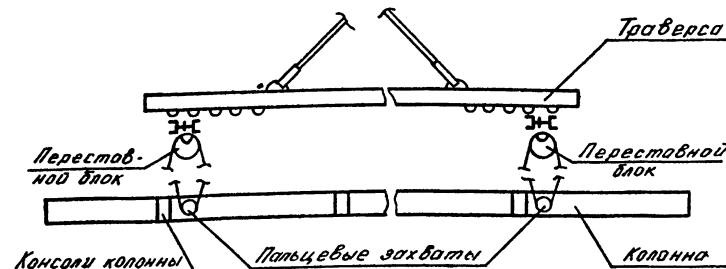
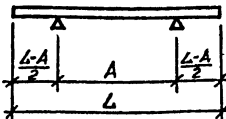


РИС.1

Таблица 2

№	L	A	СХЕМА ОПИРАНИИ
I	3300	1900	
2	3600	2100	
3	4200	2500	
4	5600	3300	
5	6600	3800	
6	7200	4200	
7	8400	5000	
8	8900	5200	
9	9900	5800	
10	10800	6400	
11	11200	6600	
12	11700	6900	
13	12700	7400	
14	13200	7700	
15	14100	8300	

5

9150/1

1.020.1-ЗПВ.2-1 00ТО

ЛИСТ
6

4.3. Складирование колонн производить в зоне действия монтажно-го крана на спланированном и уплотненном основании в один ряд или штабель.

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

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

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

Схема складирования колонн:

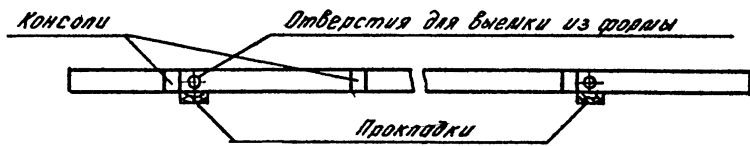


РИС.2

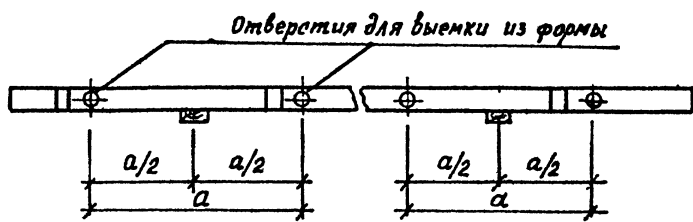


РИС.3

КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	ПОЗ	ЗОНА	КОЛ
		ДОКУМЕНТАЦИЯ				
3		СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	1.020.1-3ПВ.2-1 01СВ			
3		УЗЛЫ	1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1			
3		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА	1.020.1-3ПВ.2-1 00РС			
4		СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ	1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО			
		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
		ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ				
		ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:				
		1.020.1-3ПВ.2-1 01				
		1КВД 3.33-2.1-ПВ				
		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1		КАРКАС ПРОСТР. КП-1	1.020.1-3ПВ.2-2 01			
		МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300				0.31м3
		1.020.1-3ПВ.2-1 01-01				
		1КВД 3.33-2.2-ПВ				
		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1		КАРКАС ПРОСТР. КП-4	1.020.1-3ПВ.2-2 01-03			
		МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300				0.31м3
		1.020.1-3ПВ.2-1 01-02				
		1КВО 3.33-2.1-ПВ				
		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
1		КАРКАС ПРОСТР. КП-2	1.020.1-3ПВ.2-2 01-01			
		МАТЕРИАЛЫ				
		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300				0.30м3
		1.020.1-3ПВ.2-1 01				

ЧОТД	ШЕВЧЕНКО	
ЭНТР	РЕБРОВ	
СПЕЦ	НИЦИПОРЕНКО	
ОБЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО	
РАБ	СКОРОБОГАТЫЙ	

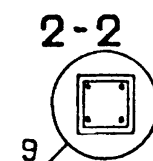
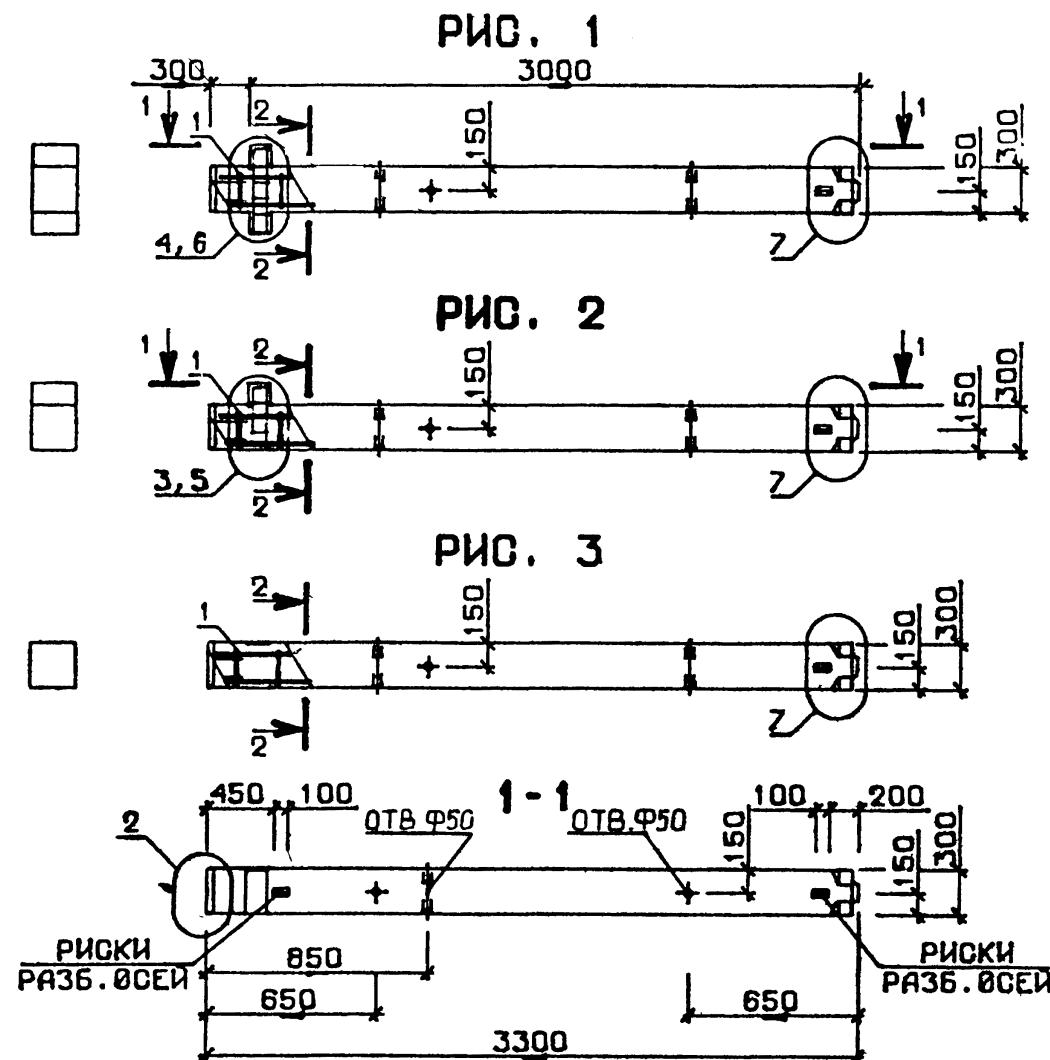
КОЛОННА 1КВД 3.33,
1КВО 3.33, 1КВ 3.33

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	САВЧЕНКО <i>Савченко</i>	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	
			A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 01-04	1.020.1-3ПВ.2-1 01-03 1КВ 3.33-2.2-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-5 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1	0.30м3		
			A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 01-02	1.020.1-3ПВ.2-1 01-04 1КВ 3.33-1-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-3 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1	0.29м3		
			A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 01-05	1.020.1-3ПВ.2-1 01-05 1КВ 3.33-2-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-6 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1	0.29м3		
ИНВ №ГОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	7 9150/1							
						1.020.1-3ПВ.2-1 01				ЛИСТ 2

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-1 01	ИКВД 3.33-2.1-ПВ	1	0,81
-01	ИКВД 3.33-2.2-ПВ	1	0,82
-02	ИКВО 3.33-2.1-ПВ	2	0,78
-03	ИКВО 3.33-2.2-ПВ	2	0,79
-04	ИКВ 3.33-1-ПВ	3	0,75
-05	ИКВ 3.33-2-ПВ	3	0,76

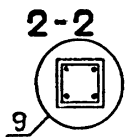
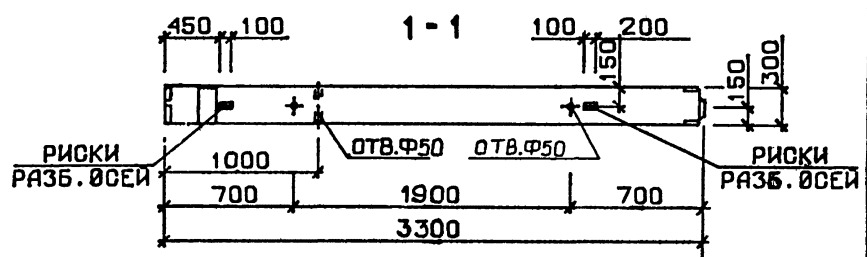
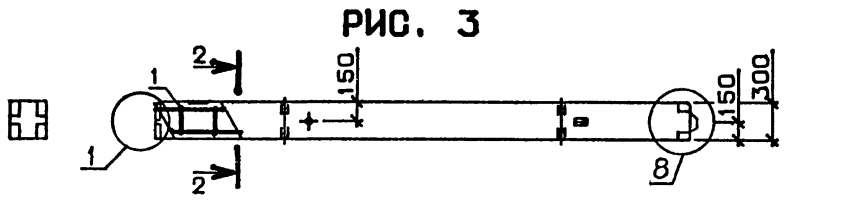
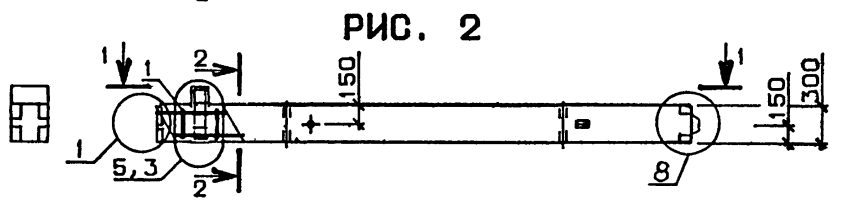
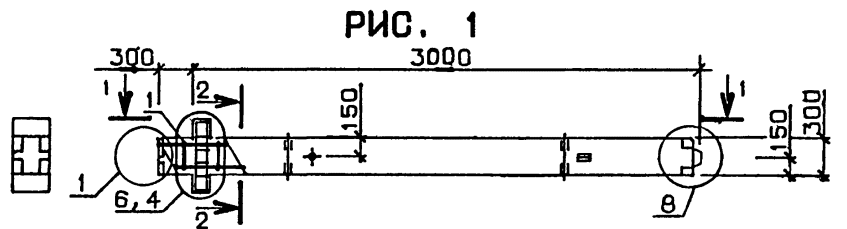


1.020.1-3ПВ.2-1 010Б			
КОЛОННА ИКВД 3.33, ИКВО 3.33, ИКВ 3.33 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	МАССА
		Р	СМ ТАБЛ
		ПИС1	ПИСОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	
НАЧ ОТД	ШЕБЧЕНКО		
НКОНТР	РЕБРОВ		
ГЛ СПЕЦ	НИМИПОРЕНКО		
ПРОВЕРИЛ	НИМИПОРЕНКО		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 02СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	УЗЛЫ		
A4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 02 1КД 3.33-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 02	КАРКАС ПРОСТР. КП-7	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.30м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 02-01 1КО 3.33-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 02-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-8	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.30м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 02-02 1К 3.33-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 02-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-9	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.29м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 02		
				КОЛОННА 1КД 3.33, 1КО 3.33, 1К 3.33		
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	РЕБРОВ			Р		1
ГЛ СПЕЦ	НИЦИПОРЕНКО			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ					

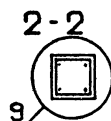
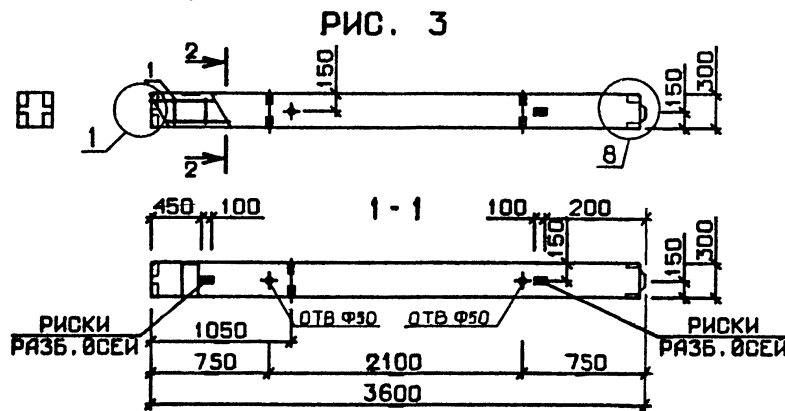
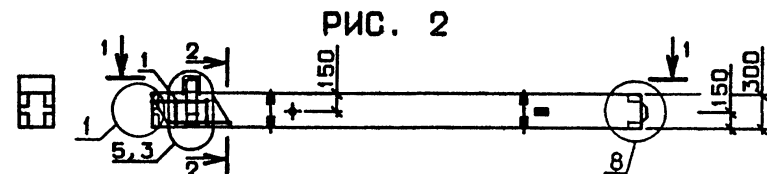
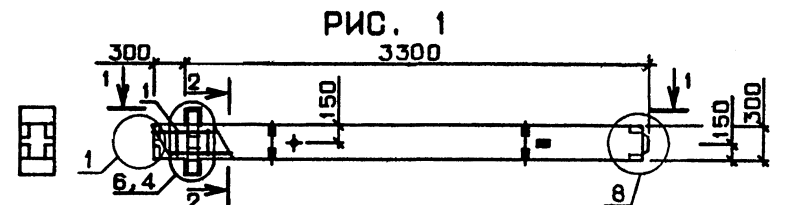
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП			ОПЕРАТОР ТПП КОРТ		САВЧЕНКО Сав		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	
										А3	1.020.1-3ПВ.2-1 03СТ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
										А3	1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
										А3	1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	УЗЛЫ		
										А4	1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
										ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
												1.020.1-3ПВ.2-1 03 1КД 3.36-ПВ		
												СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
										А4	1 1.020.1-3ПВ.2-2 03	КАРКАС ПРОСТР. КП-10	1	
												МАТЕРИАЛЫ		
												БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.33м3
												1.020.1-3ПВ.2-1 03-01 1КО 3.36-ПВ		
												СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
										А4	1 1.020.1-3ПВ.2-2 03-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-11	1	
												МАТЕРИАЛЫ		
												БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.32м3
												1.020.1-3ПВ.2-1 03-02 1К 3.36-ПВ		
												СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
										А4	1 1.020.1-3ПВ.2-2 03-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-12	1	
												МАТЕРИАЛЫ		
												БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.32м3
														9
														3150,1
												1.020.1-3ПВ.2-1 03		
ИНВ № ПОДЛ	ИНВ № ИНВ №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №							КОЛОННА 1КД 3.36, 1КО 3.36, 1К 3.36		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО											Р		I
Н КОНТР	РЕБРОВ											ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
ГЛ СПЕЦ	НИЦИПОРЕНКО											КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО													
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ													

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I 02	ІКД 3.33-ПВ	I	0,79
-01	ІКО 3.33-ПВ	2	0,79
-02	ІК 3.33-ПВ	3	0,76



1.020.1-3ПВ.2-1 02СБ			
КОЛОННА ІКД 3.33, ІКО 3.33, ІК 3.33 СБОРОЧНИЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	МАСШТАБ
		Р	СМ ТАБЛ
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО		
И.КОНТР	РЕБРОВ		
ГЛ СПЕЦ	НИЦПОРЕНКО		
ПРОВЕРИЛ	НИЦПОРЕНКО		
РАЗРАБ	СКОБОРГАТЫЙ		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I 03	ИКД 3.36-ПВ	I	0,87
-01	ИКО 3.36-ПВ	2	0,84
-02	ИК 3.36-ПВ	3	0,83

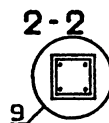
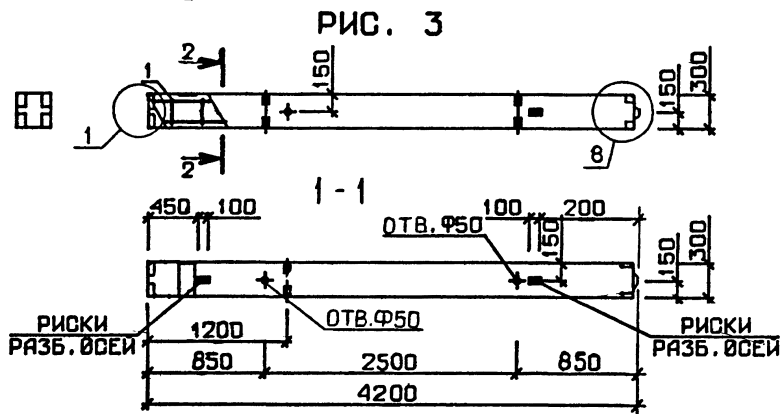
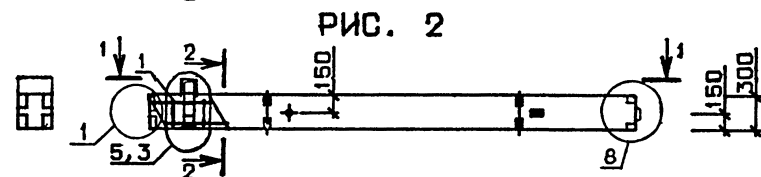
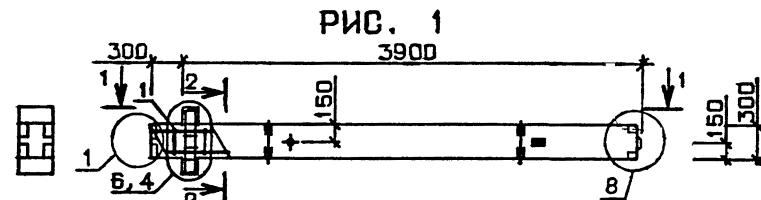


1.020.1-3ПВ.2-1 030Б			
КОЛОННА ИКД 3.36, ИКО 3.36, ИК 3.36 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО	СТАДИЯ	МАССА
И КОНТР	РЕЗЕРВ	Р	СМ
П СПЕЦ	НИЦПОРЕНКО	ТАБЛ	
ПРОВЕРИЛ	НИЦПОРЕНКО	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
РАЗРАБ	СКОРБОГАТЫЙ	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 04СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ			
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	УЗЛН			
A4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.020.1-3ПВ.2-1 04 1КД 3.42-ПВ			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 04	КАРКАС ПРОСТР. КП-13	1		
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.38м3	
				1.020.1-3ПВ.2-1 04-01 1КО 3.42-ПВ			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 04-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-14	1		
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.38м3	
				1.020.1-3ПВ.2-1 04-02 1К 3.42-ПВ			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 04-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-15	1		
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.37м3	
				1.020.1-3ПВ.2-1 04			
НАЧ.ОТД	ШЕБЧЕНКО			КОЛОННА 1КД 3.42, 1КО 3.42, 1К 3.42	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР	РЕБРОВ				Р		1
ГЛ.СПЕЦ	НИЦИПОРЕНКО				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО				КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ						

ИНВ № ПОДЛ		ПОДПИСЬ И ДАТА		ВЗАМ ИНВ №		ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I 04	ИКД 3.42-ПВ	1	1,00
-01	ИКО 3.42-ПВ	2	0,99
-02	ИК 3.42-ПВ	3	0,96

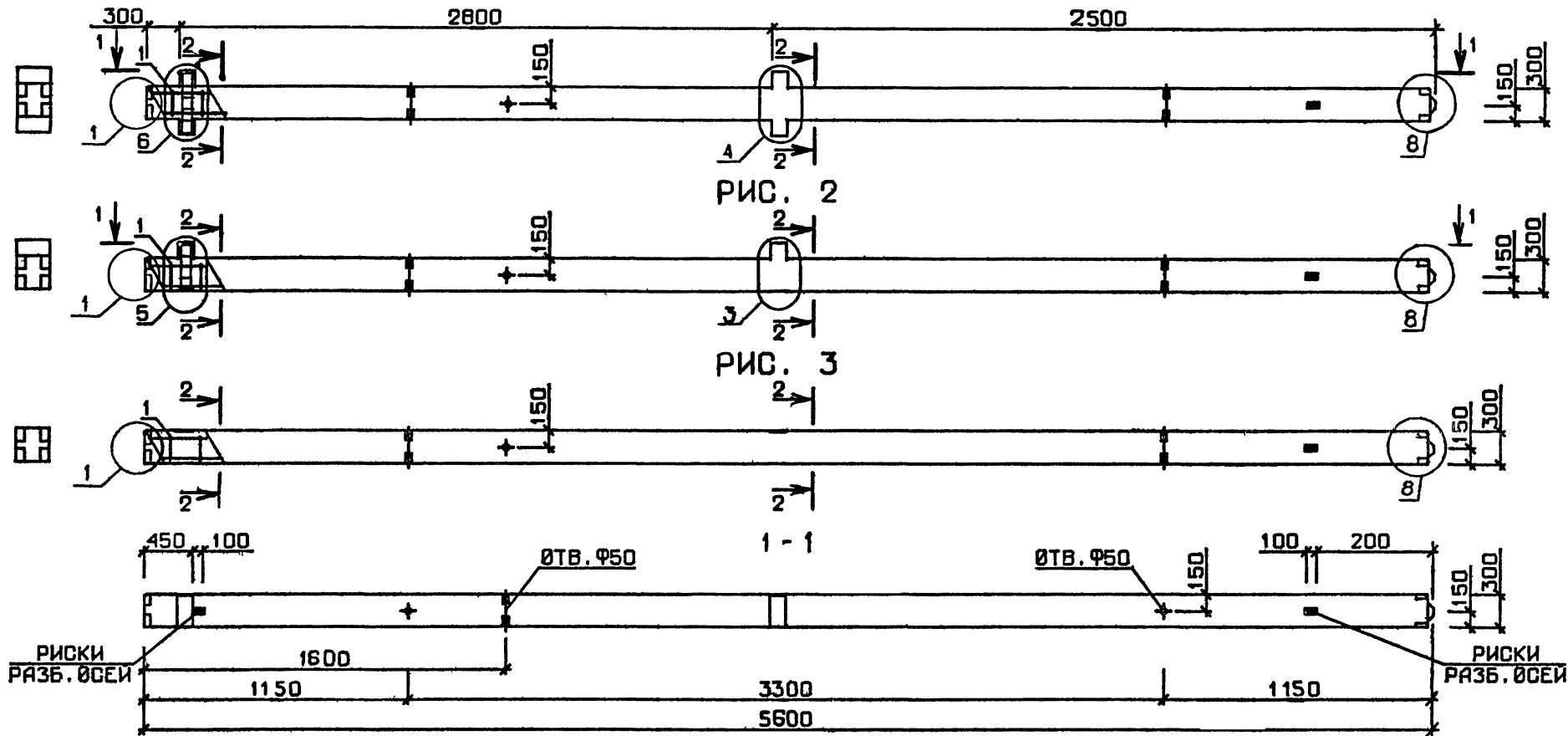


9150/1

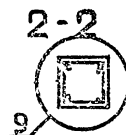
1.020.1-3ПВ.2-1 04СБ			
КОЛОННА ИКД 3.42, ИКО 3.42, ИК 3.42. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	МАССА
		Р	СМ ТАБЛ
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	
НАЧ.ОТД	Шевченко		
И.КОНТР	Ревров		
ГЛ.СПЕЦ	Иличпоречко		
ПРОВЕРИЛ	Иличпоречко		
РАЗРАБ	Корогодатый		

ФОРМАТ		ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
					ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3				1.020.1-3ПВ.2-1 05СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3				1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
A3				1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
					СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4				1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
					1.020.1-3ПВ.2-1 05		
					2КД 3.28-2.2-ПВ		
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1			1.020.1-3ПВ.2-2 05	КАРКАС ПРОСТР. КП-16	1	
					МАТЕРИАЛЫ		
					БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.52М3
					1.020.1-3ПВ.2-1 05-01		
					2КД 3.28-2.4-ПВ		
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1			1.020.1-3ПВ.2-2 05-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-19	1	
					МАТЕРИАЛЫ		
					БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.52М3
					1.020.1-3ПВ.2-1 05-02		
					2КО 3.28-2.1-ПВ		
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1			1.020.1-3ПВ.2-2 05-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-17	1	
					МАТЕРИАЛЫ		
					БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.51М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 05			

ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ			ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 05-03 2КО 3.28-2.3-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 05-04	КАРКАС ПРОСТР. КП-20	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.51М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 05-04 2К 3.28-1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 05-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-18	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.50М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 05-05 2К 3.28-3-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 05-05	КАРКАС ПРОСТР. КП-21	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.50М3
			1.020.1-3ПВ.2-1 05			
ИНВ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ ИНВ				
			9150/1			
			1.020.1-3ПВ.2-1 05			
			2			



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020.1-3ПВ.2-I 05	2КД 3.28-2.2-ПВ	I	I,37
-01	2КД 3.28-2.4-ПВ	I	I,39
-02	2КО 3.28-2.1-ПВ	2	I,34
-03	2КО 3.28-2.3-ПВ	2	I,36
-04	2К 3.28-1-ПВ	3	I,30
-05	2К 3.28-3-ПВ	3	I,32



						1.020.1-3ПВ.2-1 05СБ		
						КОЛОННА 2КД 3.28, 2КО 3.28, 2К 3.28 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
						СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	СМ ТАБЛ	
НАЧ ОЧД	ШЕВЦЕНКО					ЛИСТ		
И КОНТР	РЕБРОВ					ЛИСТОВ 4		
ГЛ СПЕЦ	ИИЧПОРЕНКО					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	ИИЧПОРЕНКО					КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	КОРОБОГАТЫЙ							

15

9450/1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 06СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	УЗЛЫ		
A4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 06 2КД 3.33-1.1-ПВ.		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 06	КАРКАС ПРОСТР. КП-22	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.61м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 06-01 2КД 3.33-1.2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 06-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-25	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.61м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 06-02 2КД 3.33-2.3-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 06	КАРКАС ПРОСТР. КП-22	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.61м3
			1.020.1-3ПВ.2-1 06			
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО		КОЛОННА 2КД 3.33, 2КО 3.33, 2К 3.33	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	РЕБРОВ			Р	І	З
ГЛ СПЕЦ	НИЦИПОРЕНКО			ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
ПРОВЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ					

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 06-03	1.020.1-3ПВ.2-1 06-03 2КД 3.33-2.5-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-25	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.61м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 06-04 2КО 3.33-1.2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 06-04	КАРКАС ПРОСТР. КП-26	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.60м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 06-05 2КО 3.33-2.1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 06-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-23	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.60м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 06-06 2КО 3.33-2.4-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 06-05	КАРКАС ПРОСТР. КП-27	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.60м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 06-07 2К 3.33-1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 06-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-24	1	
						16
						9150/1
			1.020.1-3ПВ.2-1 06			ЛИСТ
						2

ФОРМАТ А4

Киев ЗНИИЭП | ІЛП КОРТ | Соц

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
Класс здания I ЛП КОРТ	A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 06-06	МАТЕРИАЛЫ	1	0.59м3
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		
				1.020.1-3ПВ.2-1 06-08 2К 3.33-2-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 06-06	КАРКАС ПРОСТР. КП-28	1	0.59м3
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		
				1.020.1-3ПВ.2-1 06-09 2К 3.33-4-ПВ		
	A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 06-06	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	0.59м3
				КАРКАС ПРОСТР. КП-28		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		
			1.020.1-3ПВ.2-1 06			Лист 3

ЭПВЦ Класс ЗНИИЗ		ОПЕРАТОР ТПП КОРТ		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
</										

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 07СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ			
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	УЗЛЫ			
A4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ			
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.020.1-3ПВ.2-1 07 2КД 3.36-2.4-ПВ			
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 07	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-29			
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.67м3	
				1.020.1-3ПВ.2-1 07-01 2КД 3.36-2.3-ПВ			
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 07-03	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-32			
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.67м3	
				1.020.1-3ПВ.2-1 07-02 2КО 3.36-2.1-ПВ			
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 07-01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-30			
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.65м3	
				1.020.1-3ПВ.2-1 07			
НАЧ ОД	ШЕБЧЕНКО			КОЛОННА 2КД 3.36, 2КО 3.36, 2К 3.36	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	РЕБРОВ				Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО				КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОВОБОГАТЫЙ						

ЭПВЦ К.И.С.ЗНИИЭП			ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ		САВЧЕНКО Сав		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
											1.020.1-3ПВ.2-1 07-03 2КО 3.36-2.2-ПВ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-33 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1	0.65М3
											1.020.1-3ПВ.2-2 07-04		
											1.020.1-3ПВ.2-1 07-04 2К 3.36-1-ПВ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-31 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1	0.64М3
											1.020.1-3ПВ.2-2 07-02		
											1.020.1-3ПВ.2-1 07-05 2К 3.36-2-ПВ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-34 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1	0.64М3
											1.020.1-3ПВ.2-2 07-05		

ИНВ №ПОДЛ

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ ИНВ №

19
9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 07

2

РИС. 1

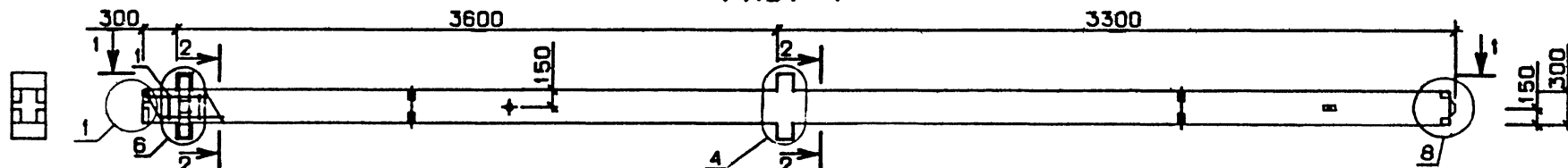


РИС. 2

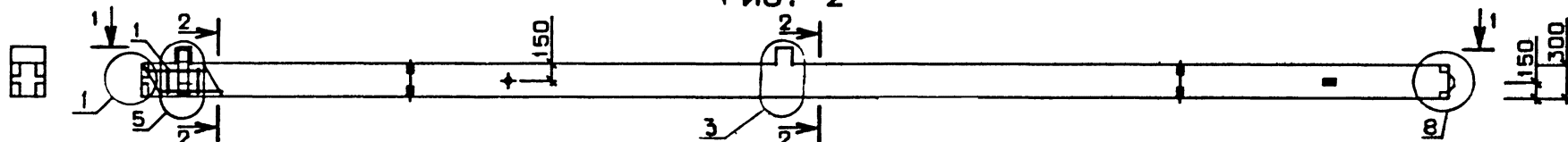
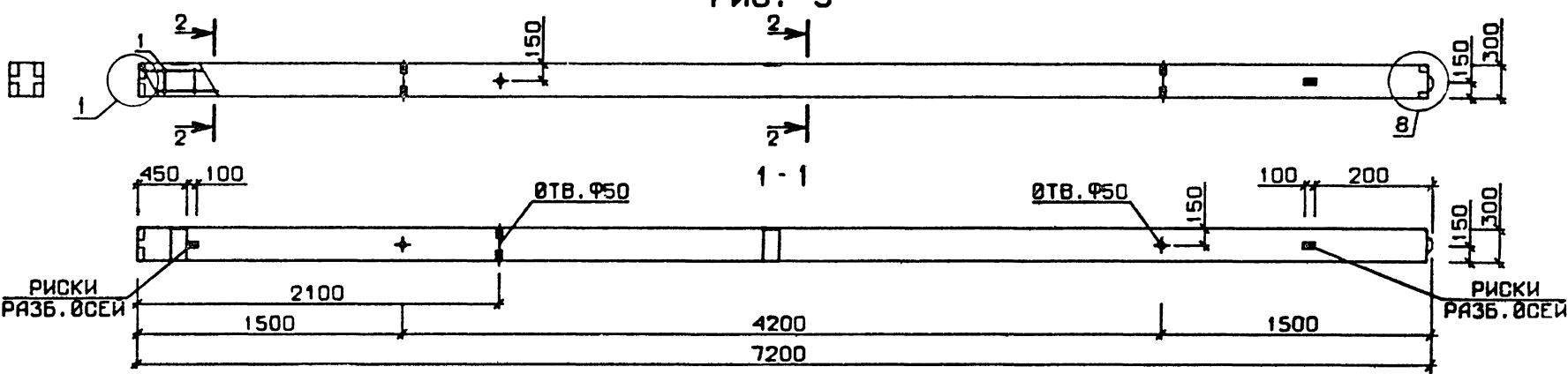
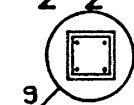


РИС. 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
1.020.1-ЗПВ.2-1 07	2КД 3.36-2.4-ПВ	1	1,75
-01	2КД 3.36-2.3-ПВ	1	1,78
-02	2КО 3.36-2.1-ПВ	2	1,70
-03	2КО 3.36-2.2-ПВ	2	1,72
-04	2К 3.36-1-ПВ	3	1,66
-05	2К 3.36-2-ПВ	3	1,69

2-2



1.020.1-ЗПВ.2-1 07СВ			
КОЛОНЫ 2КД 3.36, 2КО 3.36, 2К 3.36			
СКОРОБОГАТЫЙ			
НАЧЕРТАЛ	ПРЕБЧЕНКО	СТАДИЯ	МАССА
ПРОЕКТИРОВАЛ	РЕБРОВ	Р	СМ
ПРОЕКТИРОВАЛ	НИКИПОРЕНКО	ТАБЛ	ТАБЛ
ПРОЕКТИРОВАЛ	НИКИПОРЕНКО	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ПРОЕКТИРОВАЛ	НИКИПОРЕНКО	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
ПРОЕКТИРОВАЛ	НИКИПОРЕНКО	КиевЗНИИЭП	

20

915p/1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 08СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	УЗЛЫ		
A4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
				СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 08		
				2КД 3.42-2.4-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 08	КАРКАС ПРОСТР. КП-35	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.77М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 08-01		
				2КД 3.42-2.3-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 08-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-38	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.77М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 08-02		
				2КО 3.42-2.1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 08-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-36	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.76М3
1.020.1-3ПВ.2-1 08						
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	РЕБЕРОВ			Р	1	2
П СПЕЦ	НИКИТИН			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИКИТИН			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	СКОРОВОДОВА					

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 08-04	1.020.1-3ПВ.2-1 08-03		
				2КО 3.42-2.2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-39	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.76М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 08-04		
				2К 3.42-1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 08-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-37	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.75М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 08-05		
				2К 3.42-2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 08-05	КАРКАС ПРОСТР. КП-40	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.75М3
1.020.1-3ПВ.2-1 08						
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	РЕБЕРОВ			Р	1	2
П СПЕЦ	НИКИТИН			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИКИТИН			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	СКОРОВОДОВА					

ФОРМАТ А4

РИС. 1

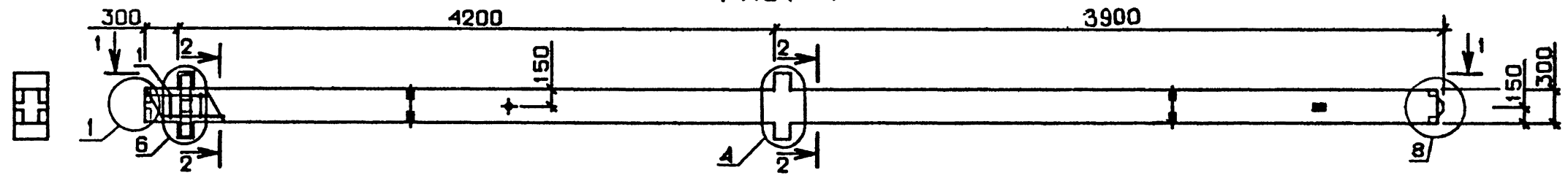


РИС. 2

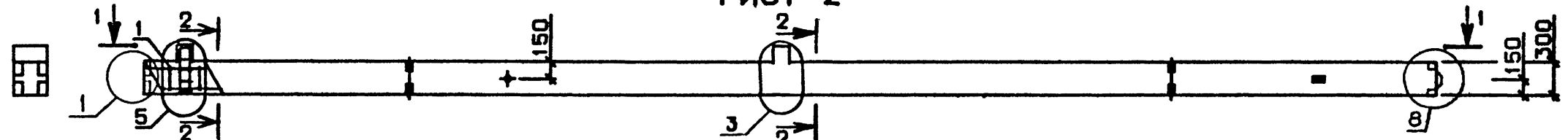
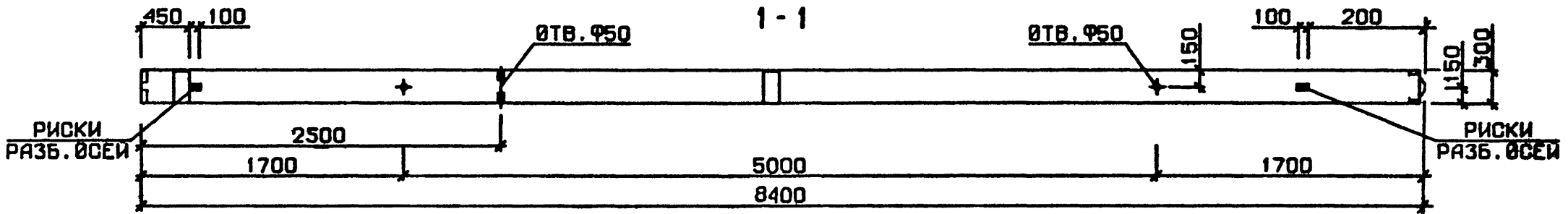
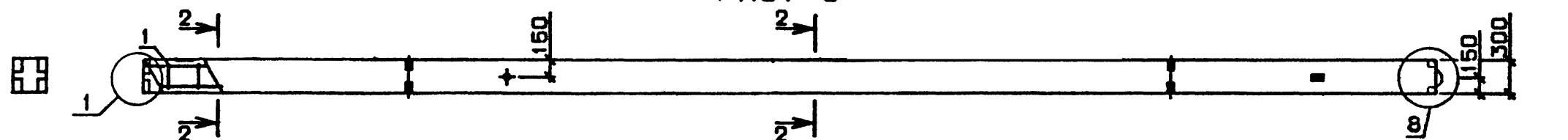
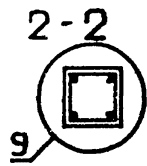


РИС. 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020.1-3ПВ.2-1 08	2КД 3.42-2.4-ПВ	1	2,01
-01	2КД 3.42-2.3-ПВ	1	2,04
-02	2КО 3.42-2.1-ПВ	2	1,98
-03	2КО 3.42-2.2-ПВ	2	2,01
-04	2К 3.42-1-ПВ	3	1,94
-05	2К 3.42-2-ПВ	3	1,97



1.020.1-3ПВ.2-1 08СБ			
КОЛОННА 2КД 3.42, 2КО 3.42, 2К 3.42 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
НАЧ.ОТД.	ШЕВЧЕНКО	ПР.	
И.КОНТР.	РЕВРОВ	ПР.	
ГП.СПЕЦ.	НИЧИПОРЕНКО	ПР.	
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО	ПР.	
РАЗРАБ.	СКОРОБОГАТЫЙ	ПР.	
СТАДИЯ	П	МАССА	СМ. ТАБЛ.
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

22

9150/1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 09СВ	СВОРОЧНИЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛН		
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
				СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 09		
				ЗКД 3.28-2.3-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 09	КАРКАС ПРОСТР. КП-41	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.79м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 09-01		
				ЗКД 3.28-2.2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 20	КАРКАС ПРОСТР. КП-85	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.79м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 09-02		
				ЗКО 3.28-2.1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 09-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-42	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.77м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 09		
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	РЕБРОВ			Р	І	2
ГЛ СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ					

ФОРМАТ А 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 09-03		
				ЗКО 3.28-2.3-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-43	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.77м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 09-04		
				ЗК 3.28-1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 09-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-43	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.77м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 09-04		
				ЗК 3.28-1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 09-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-44	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.75м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 09-05		
				ЗК 3.28-3-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 09-04	КАРКАС ПРОСТР. КП-45	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.75м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 09		
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	РЕБРОВ			Р	І	2
ГЛ СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ					

ФОРМАТ А 4

КиевЗНИИЭП ТЛП КОРТ Чертеж

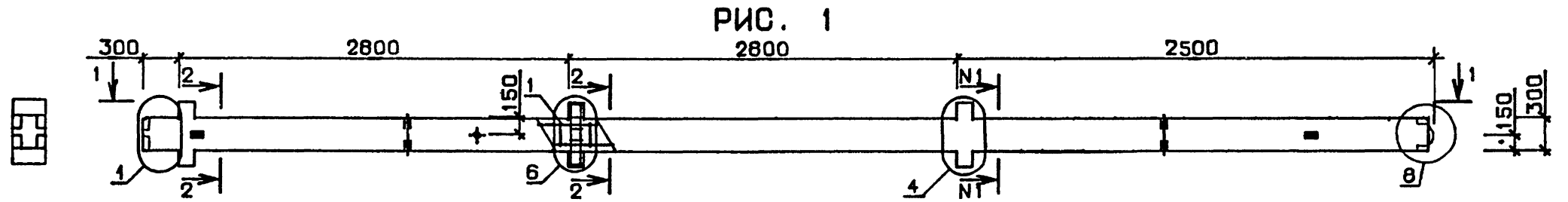


РИС. 1

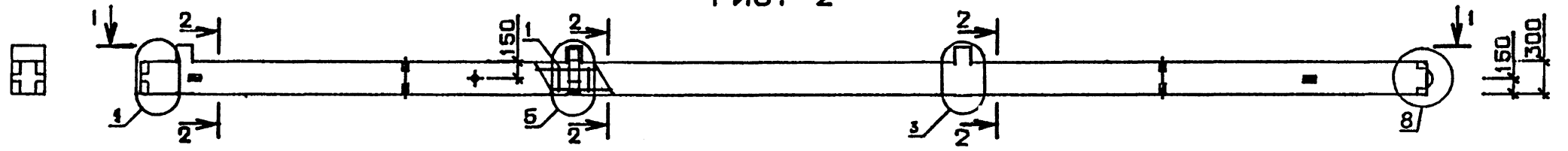


РИС. 2

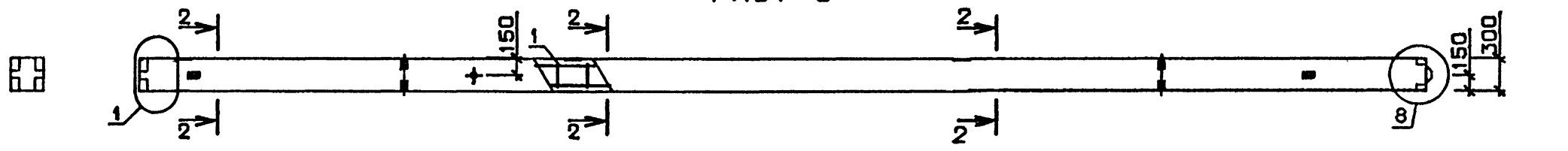
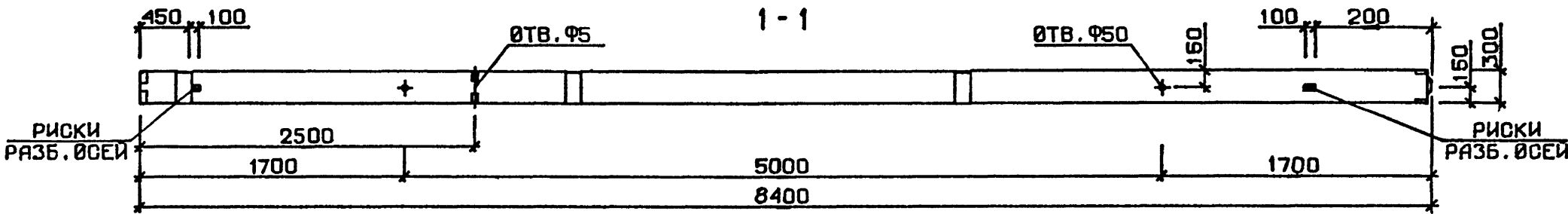
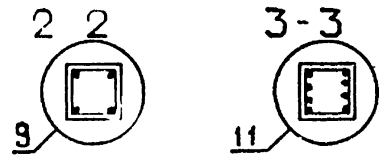


РИС. 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	NJ-NI	МАССА, Т
I.020.1-3ПВ.2-1 09	ЗКД 3.28-2.3-ПВ	1	2 - 2	2,10
-01	ЗКД 3.28-2.2-ПВ	1	3 - 3	2,10
-02	ЗКО 3.28-2.1-ПВ	2		2,01
-03	ЗКО 3.28-2.3-ПВ	2		2,04
-04	ЗК 3.28-1-ПВ	3		1,95
-05	ЗК 3.28-3-ПВ	3		1,97



1.020.1-3ПВ.2-1 09СБ			
КОЛОННА ЗКД 3.28, ЗКО 3.28, ЗК 3.28 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
НАЧ ОД	ШЕВЧЕНКО	Р	СТАДИЯ
Н КОНТР	РЕБРОВ	Р	МАССА
ГЛ СПЕЦ	НИКИПОРЕНКО	Р	МАСШТАБ
ПРОВЕРИЛ	НИКИПОРЕНКО	Р	СМ
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ	Р	ТАБЛ
ЛИСТ			
ЛИСТОВ 1.			
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
КиевЗНИИЭП			

24
9150/1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
A3			1.020.1-ЗПВ.2-1 10СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ			
A3			1.020.1-ЗПВ.2-1 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A3			1.020.1-ЗПВ.2-1 00РС	УЗЛЫ			
A4			1.020.1-ЗПВ.2-1 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.020.1-ЗПВ.2-1 10 ЭКД 3.28(33)-2.3-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.020.1-ЗПВ.2-2 10	КАРКАС ПРОСТР. КП-46	1		
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.83м3	
				1.020.1-ЗПВ.2-1 10-01 ЭКД 3.28(33)-2.2-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.020.1-ЗПВ.2-2 21	КАРКАС ПРОСТР. КП-86	1		
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.83м3	
				1.020.1-ЗПВ.2-1 10-02 ЭКО 3.28(33)-2.1-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.020.1-ЗПВ.2-2 10-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-47	1		
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.81м3	
				1.020.1-ЗПВ.2-1 10			
НАЧ ОУД	ШЕВЧЕНКО				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НКОНТР	РЕБОВ				P	I	2
ГЛ СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО				КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОВОБОГАТЫЙ						

ЭПВЦ К. ИВ. ЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТПП КОРТ		САВЧЕНКО Сав		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 10-02		1.020.1-3ПВ.2-1 10-03 ЗКО 3.28(33)-2.3-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-48 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1	0.81МЗ					
A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 10-03		1.020.1-3ПВ.2-1 10-04 ЗК 3.28(.33)-1-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-49 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		1	0.79МЗ					
A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 10-04		1.020.1-3ПВ.2-1 10-05 ЗК 3.28(33)-3-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-50 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1	0.79МЗ					

ИНВ № ПОДЛ

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАИМН №

25

9150/1

ЛИСТ

2

1.020.1-3ПВ.2-1 10

РИС. 1

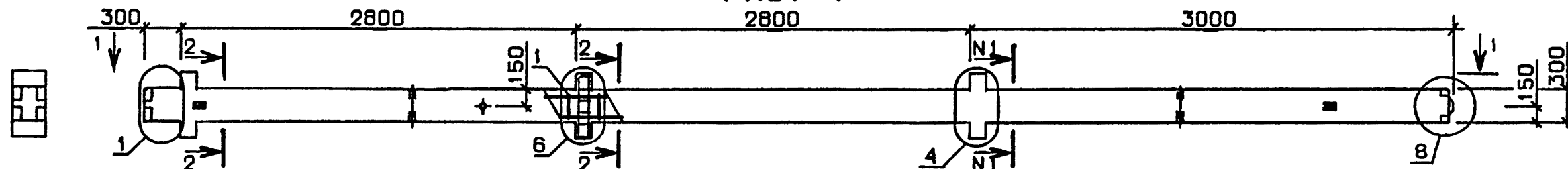


РИС. 2

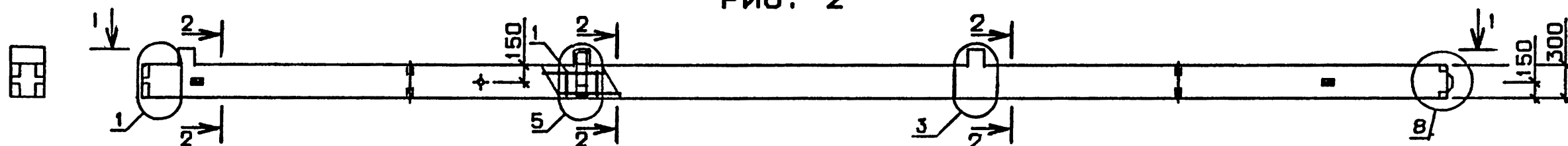
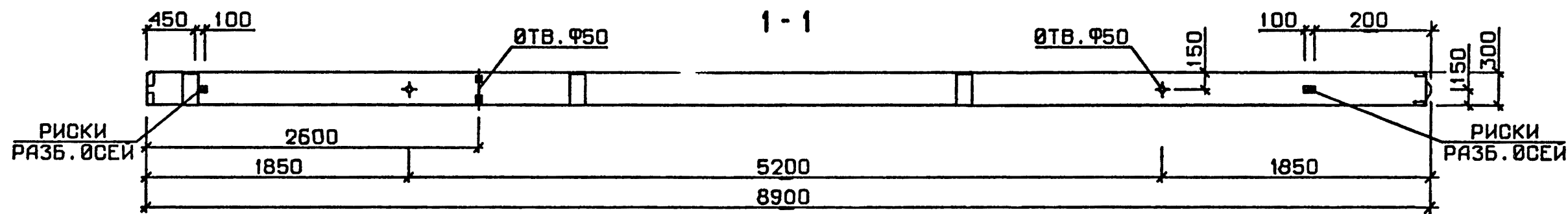
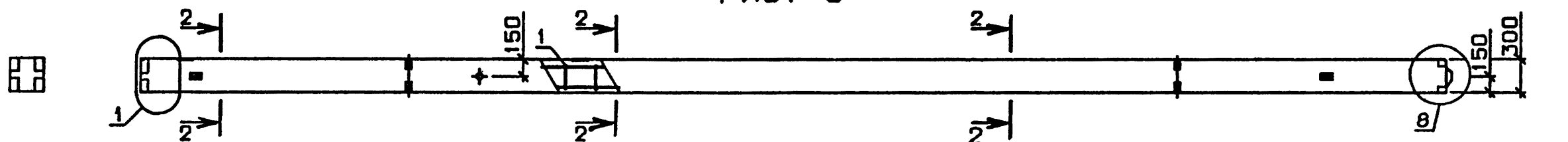
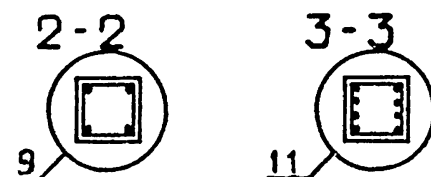


РИС. 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	И1-И1	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-1 IO	ЗКД 3.28(33)-2.3-ПВ	1	2 - 2	2,21
-01	ЗКД 3.28(33)-2.2-ПВ	1	3 - 3	2,21
-02	ЗКО 3.28(33)-2.1-ПВ	2	-	2,13
-03	ЗКО 3.28(33)-2.3-ПВ	2	-	2,15
-04	ЗК 3.28(33)-1-ПВ	3	-	2,05
-05	ЗК 3.28(33)-3-ПВ	3	-	2,08



					1.020.1-3ПВ.2-1 10СБ				
					КОЛОННА ЗКД 3.28(33), ЗКО 3.28(33), ЗК 3.28(33) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
						Р	СМ ТАБЛ		
НАЧ ОД	ШЕВЧЕНКО	105			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	ЛИСТ			ЛИСТОВ 1
И.КОНТР	РЕБРОВ	924							
ГЛ СПЕЦ	ИЧИПОРЕНКО	27102							
ПРОВЕРИЛ	ИЧИПОРЕНКО	27104							
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ	1051							

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 11СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	УЗЛЫ		
А4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 11 ЗКД 3.33-1.3-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 11-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-52	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.92М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 11-01 ЗКД 3.33-1.4-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 11	КАРКАС ПРОСТР. КП-51	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.92М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 11-02 ЗКД 3.33-2.6-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 11-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-52	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.92М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 11		
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	РЕБРОВ			Р	І	3
ГЛ СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ					

ФОРМАТ А 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 22	1.020.1-3ПВ.2-1 11-03 ЗКД 3.33-2.5-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-87	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.92М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 11-04 ЗКО 3.33-1.1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 11-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-54	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.90М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 11-05 ЗКО 3.33-2.2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 11-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-53	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.90М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 11-06 ЗКО 3.33-2.6-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 11-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-54	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.90М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 11-07 ЗК 3.33-1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 11-05	КАРКАС ПРОСТР. КП-56	1	
						27
						9150/1
						ЛИСТ
						2

ФОРМАТ А 4

САВЧЕНКО ОПЕРАТОР ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
	А4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 11-04	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 1.020.1-3ПВ.2-1 11-08 ЗК 3.33-2-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-55	1	0.88м3		
А4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 11-05	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 1.020.1-3ПВ.2-1 11-09 ЗК 3.33-6-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-56	1	0.88м3			
А4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 11-05	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.88м3			
1.020.1-3ПВ.2-1 11						ЛИСТ	3	

САВЧЕНКО ОПЕРАТОР ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
	А4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 11-04	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 1.020.1-3ПВ.2-1 11-08 ЗК 3.33-2-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-55	1	0.88м3		
А4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 11-05	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 1.020.1-3ПВ.2-1 11-09 ЗК 3.33-6-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-56	1	0.88м3			
А4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 11-05	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.88м3			
1.020.1-3ПВ.2-1 11						ЛИСТ	3	

РИС. 1

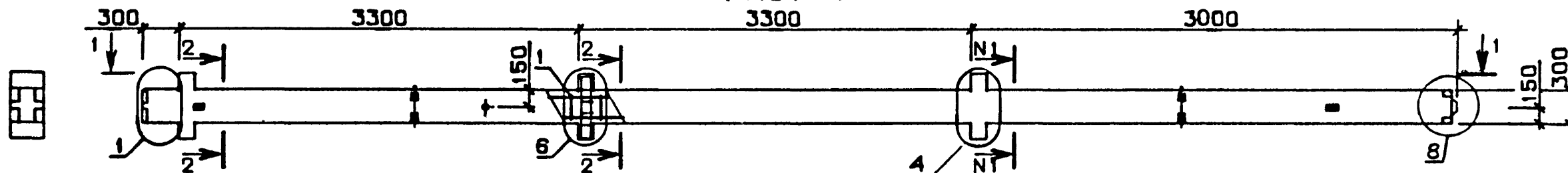


РИС. 2

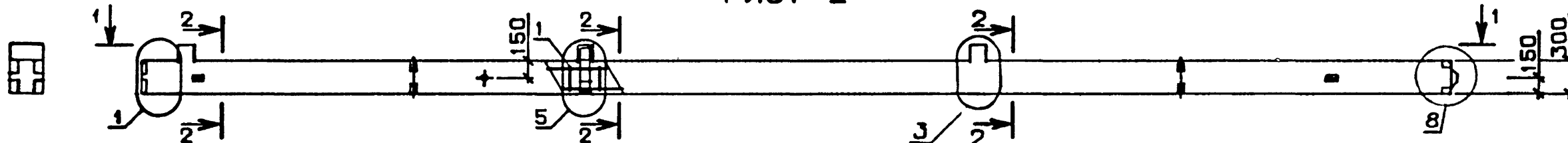
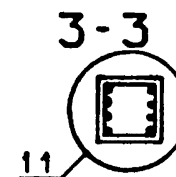
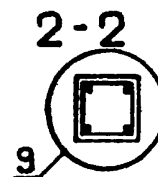
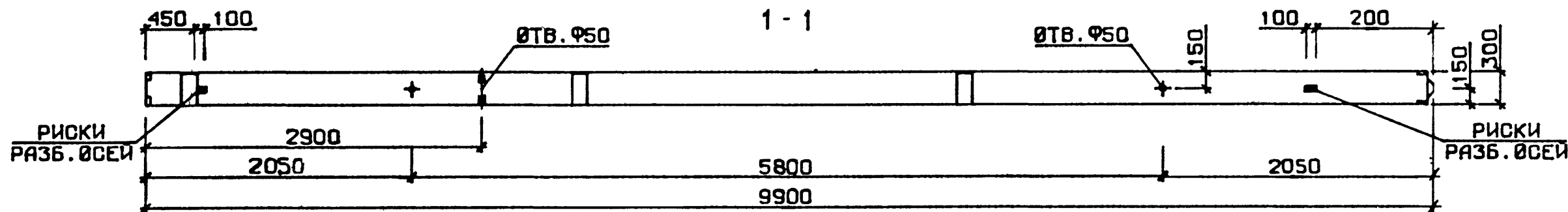
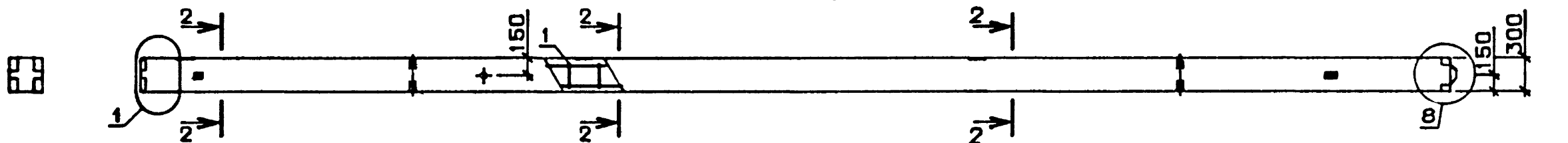


РИС. 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	NI-NI	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I II	ЗКД 3.33-I.3-ПВ	I	2 - 2	2,44
-01	ЗКД 3.33-I.4-ПВ	I	2 - 2	2,41
-02	ЗКД 3.33-2.6-ПВ	I	2 - 2	2,44
-03	ЗКД 3.33-2.5-ПВ	I	3 - 3	2,44
-04	ЗКО 3.33-I.1-ПВ	2	-	2,38
-05	ЗКО 3.33-2.2-ПВ	2	-	2,35
-06	ЗКО 3.33-2.6-ПВ	2	-	2,38
-07	ЗК 3.33-I-ПВ	3	-	2,32
-08	ЗК 3.33-2-ПВ	3	-	2,28
-09	ЗК 3.33-6-ПВ	3	-	2,32

						1.020.1-3ПВ.2-1 11СБ		
						КОЛОННА ЗКД 3.33, ЗКО 3.33, ЗК 3.33 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО					СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И.КОНТР	РЕБРОВ	Р21				Р	СМ ТАБЛ	
ГЛ СПЕЦ	НИКИПОРЕНКО	АХ				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕРИЛ	НИКИПОРЕНКО	АХ				ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫ	Б21						

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП			ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
САВЧЕНКО ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ							ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3						1.020.1-3ПВ.2-1 12СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3						1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
A3						1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
A4						1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
						ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
							1.020.1-3ПВ.2-1 12 ЗКД 3.33(42)-1.3-ПВ		
							СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1					1.020.1-3ПВ.2-2 12-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-58	1	
							МАТЕРИАЛЫ		
							БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		1.00 м3
							1.020.1-3ПВ.2-1 12-01 ЗКД 3.33(42)-1.4-ПВ		
							СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1					1.020.1-3ПВ.2-2 12	КАРКАС ПРОСТР. КП-57	1	
							МАТЕРИАЛЫ		
							БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.00 м3
							1.020.1-3ПВ.2-1 12-02 ЗКД 3.33(42)-2.6-ПВ		
							СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1					1.020.1-3ПВ.2-2 12-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-58	1	
							МАТЕРИАЛЫ		
							БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.00 м3
						1.020.1-3ПВ.2-1 12			
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО					СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Ч КОНТР	РЕБРОВ					Р	Т	З	
ГЛ СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО					КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ								

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП			ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
САВЧЕНКО ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ							1.020.1-3ПВ.2-1 12-03 ЗКД 3.33(42)-2.5-ПВ		
							СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1					1.020.1-3ПВ.2-2 23	КАРКАС ПРОСТР. КП-88	1	
							МАТЕРИАЛЫ		
							БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.00 м3
							1.020.1-3ПВ.2-1 12-04 ЗКД 3.33(42)-1.1-ПВ		
							СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1					1.020.1-3ПВ.2-2 12-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-60	1	
							МАТЕРИАЛЫ		
							БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.98 м3
							1.020.1-3ПВ.2-1 12-05 ЗКД 3.33(42)-2.2-ПВ		
							СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1					1.020.1-3ПВ.2-2 12-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-59	1	
							МАТЕРИАЛЫ		
							БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.98 м3
							1.020.1-3ПВ.2-1 12-06 ЗКД 3.33(42)-2.6-ПВ		
							СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1					1.020.1-3ПВ.2-2 12-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-60	1	
							МАТЕРИАЛЫ		
							БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.98 м3
							1.020.1-3ПВ.2-1 12-07 ЗКД 3.33(42)-1-ПВ		
							СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1					1.020.1-3ПВ.2-2 12-05	КАРКАС ПРОСТР. КП-62	1	
									30
									9150/1
							1.020.1-3ПВ.2-1 12		ЛИСТ
									2

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 12-04		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 1.020.1-3ПВ.2-1 12-08 ЖК 3.33(42)-2-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-61	1	0.96м3
				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 1.020.1-3ПВ.2-1 12-09 ЖК 3.33(42)-6-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-62		0.96м3
А4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 12-05		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.96м3
						Лист
			1 020.1-3ПВ.2-1 12			3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
<div> <div>ЭПВЦ</div> <div>ОПЕРАТОР</div> <div>К.И.В.З.И.И.Э.П.</div> <div>ТЛП КОРТ</div> </div>						
<div> <div>ИНВ № ПОДЛ</div> <div>ПОДПИСЬ И ДАТА</div> <div>ВЗАМ ИНВ №</div> </div>						
						31
						9150/1
						Лист

РИС. 1

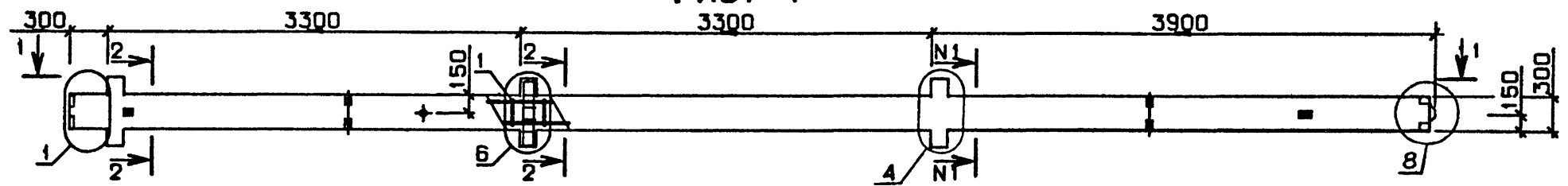


РИС. 2

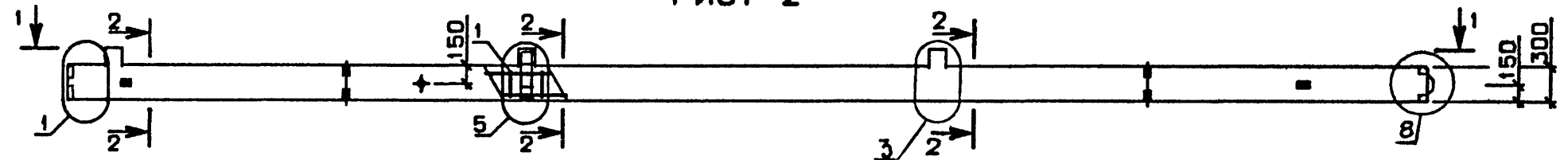


РИС. 3

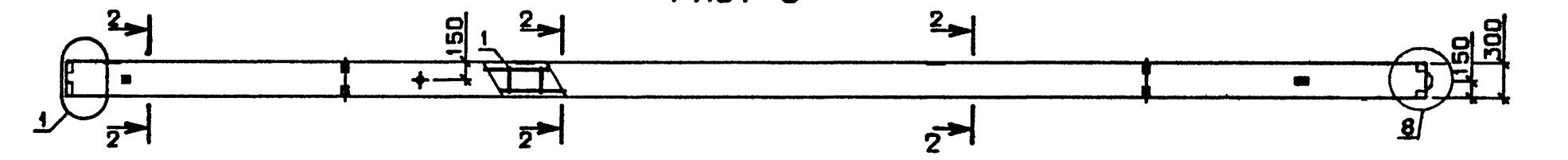


РИС. 1

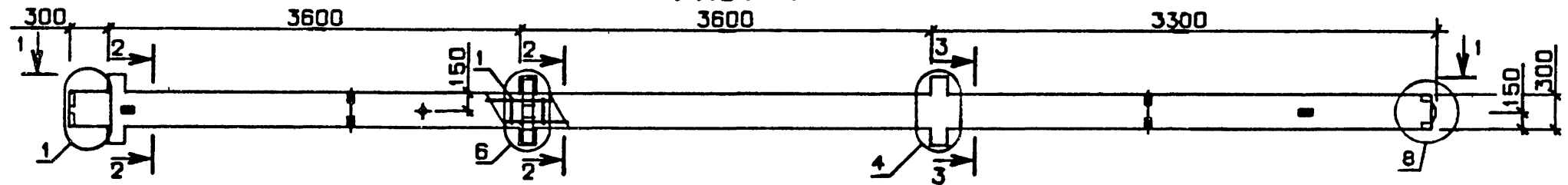


РИС. 2

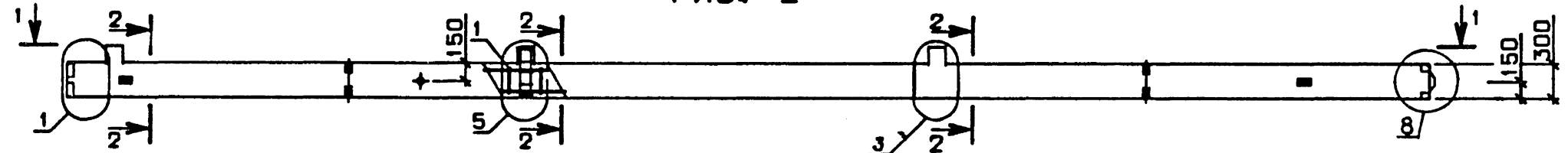
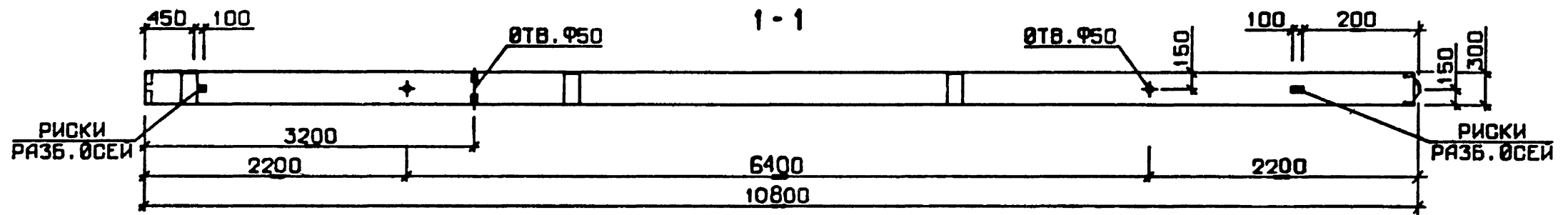
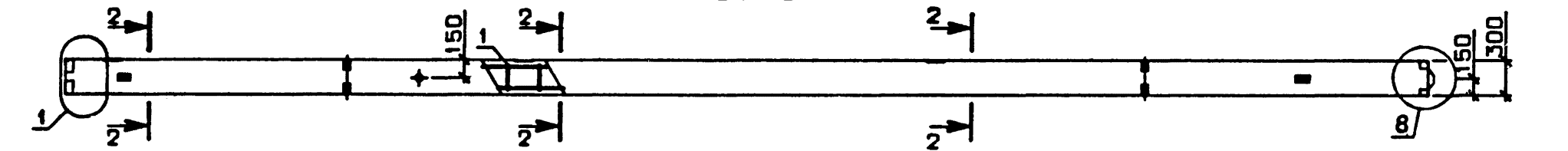
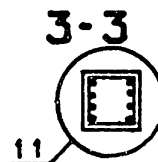
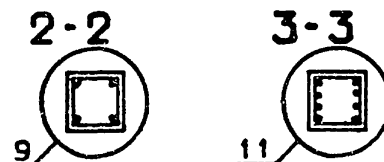


РИС. 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I 13	ЗКД 3.36-2.3-ПВ	1	2,65
-01	ЗКД 3.36-2.4-ПВ	1	2,67
-02	ЗКО 3.36-2.1-ПВ	2	2,59
-03	ЗКО 3.36-2.2-ПВ	2	2,56
-04	ЗК 3.36-I-ПВ	3	2,52
-05	ЗК 3.36-2-ПВ	3	2,49



				1.020.1-3ПВ.2- 1 13СБ				
				КОЛОННА ЗКД 3.36, ЗКО 3.36, ЗК 3.36 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
					Р	СМ ТАБЛ		
					ЛИСТ			ЛИСТОВ 1
					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО							
И. КОНТР	РЕБРОВ							
ГЛ. СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО							
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО							
РАЗРАБ	СКОДОБЕГОВИЧ							

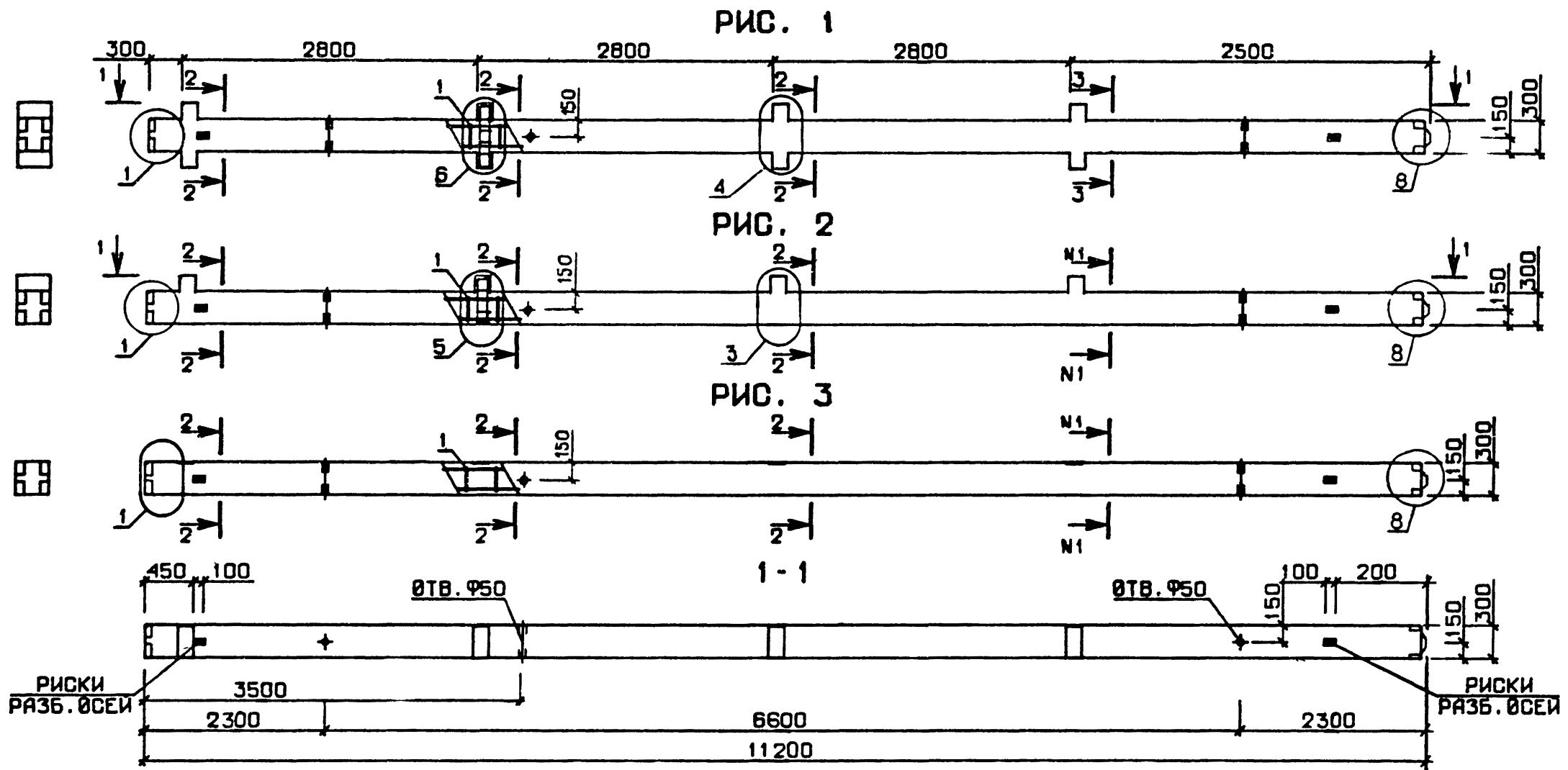
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 14СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	УЗЛЫ		
A4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 14 4КД 3.28-2.3-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 25	КАРКАС ПРОСТР. КП-91	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.05М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 14-01 4КО 3.28-2.1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 25-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-92	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.03М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 14-02 4КО 3.28-2.2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 14	КАРКАС ПРОСТР. КП-67	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.03М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 14		
НАЧ ОДТ	ШЕВЧЕНКО			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	ДЕБЮОВ			Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ					

ФОРМАТ А 4

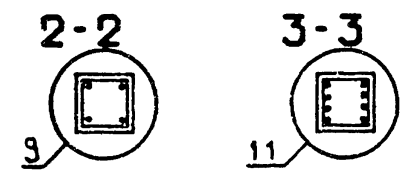
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 14-03 4К 3.28-1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 25-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-93	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.00М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 14-04 4К 3.28-2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 14-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-68	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.00М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 14		
НАЧ ОДТ	ШЕВЧЕНКО			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	ДЕБЮОВ			Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ					

ФОРМАТ А 4

КиевЗНИИЭП



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т	НИ-НИ
I.020.I-3ПВ.2-I I4	4КД 3.28-2.3-ПВ	1	2,85	-
-01	4КО 3.28-2.1-ПВ	2	2,72	3 - 3
-02	4КО 3.28-2.2-ПВ	2	2,73	2 - 2
-03	4К 3.28-1-ПВ	3	2,62	3 - 3
-04	4К 3.28-2-ПВ	3	2,63	2 - 2



						1.020.1-3ПВ.2-1 14СБ		
						КОЛОННА 4КД 3.28, 4КО 3.28, 4К 3.28 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
						СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	СМ ТАБЛ	
						ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
НАЧОГД	ШЕВЧЕНКО					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
И КОНТР	РЕБРОВ							
ГЛ СПЕЦ	НИКИПОРЕНКО							
ПРОВЕРИЛ	НИКИПОРЕНКО							
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ							

36

9150/1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 15СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	УЗЛЫ		
А4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
				СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 15		
				4КД 3.28(33)-2.3-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 26	КАРКАС ПРОСТР. КП-94	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.10М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 15-01		
				4КО 3.28(33)-2.2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 15	КАРКАС ПРОСТР. КП-69	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.07М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 15-02		
				4КО 3.28(33)-2.1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 26-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-95	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.07М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 15		
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	РЕБРОВ			Р	І	2
ГЛ СПЕЦ	НИЦИПОРЕНКО			ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
ПРОВЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ					

ФОРМАТ А 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 26-02	1.020.1-3ПВ.2-1 15-03 4К 3.28(33)-1-ПВ	1	
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-96		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.04М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 15-04		
				4К 3.28(33)-2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 15-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-70	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.04М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 15		
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	РЕБРОВ			Р	І	2
ГЛ СПЕЦ	НИЦИПОРЕНКО			ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
ПРОВЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ					

ЛИСТ

2

РИС. 1

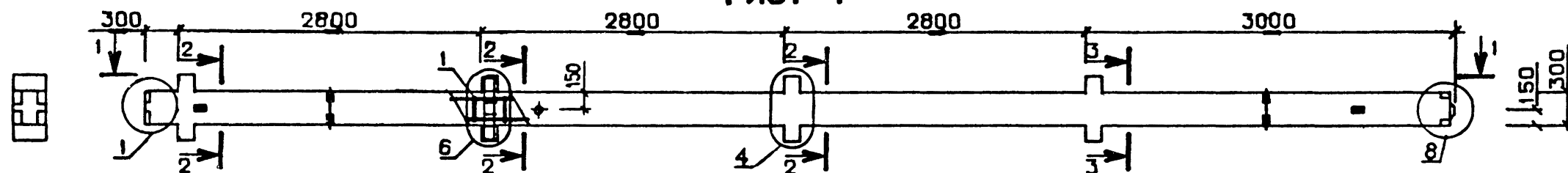


РИС. 2

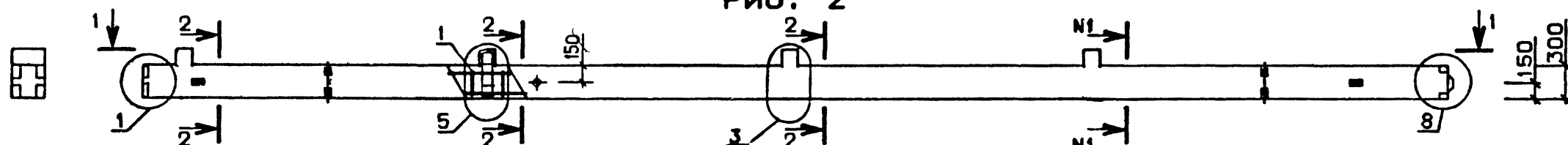
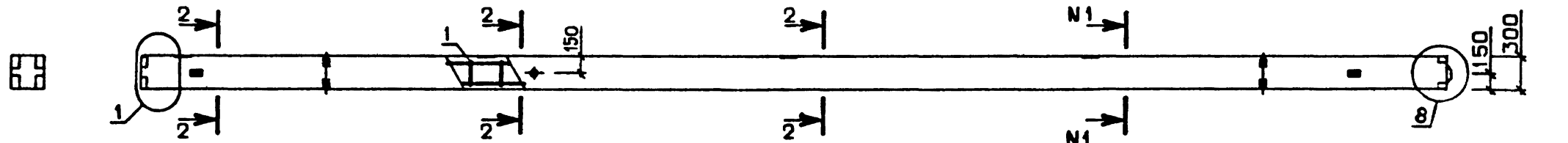
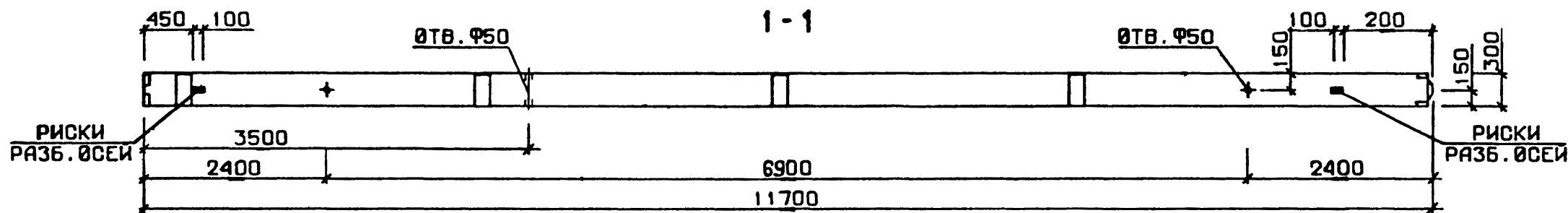


РИС. 3



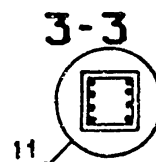
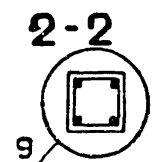
1-1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МТ-МТ	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I 15	4КД 3.28(33)-2.3-ПВ	1	-	2,99
-01	4КО 3.28(33)-2.2-ПВ	2	2 - 2	2,84
-02	4КО 3.28(33)-2.1-ПВ	2	3 - 3	2,83
-03	4К 3.28(33)-1-ПВ	3	3 - 3	2,73
-04	4К 3.28(33)-2-ПВ	3	2 - 2	2,74

38

9150/1



1.020.1-3ПВ.2-1 15СБ			
КОЛОННА 4КД 3.28(33), 4КО 3.28(33), 4К 3.28(33) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО		
И КОНТР	РЕБРОВ		
ГЛ СПЕЦ	ИЩИПОРЕНКО		
ПРОВЕРИЛ	ИЩИПОРЕНКО		
РАЗРАБ	КОСОБОГАТЫЙ		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	СМ ТАБЛ		
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ		ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
					ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3				1.020.1-3ПВ.2-1 16СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3				1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
A3				1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4				1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
					1.020.1-3ПВ.2-1 16 4КД 3.(28)33-1.3-ПВ		
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1			1.020.1-3ПВ.2-2 27-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-98	1	
					МАТЕРИАЛЫ		
					БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.19м3
					1.020.1-3ПВ.2-1 16-01 4КД 3.(28)33-1.6-ПВ		
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1			1.020.1-3ПВ.2-2 27-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-99	1	
					МАТЕРИАЛЫ		
					БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.19м3
					1.020.1-3ПВ.2-1 16-02 4КД 3.(28)33-2.7-ПВ		
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1			1.020.1-3ПВ.2-2 27	КАРКАС ПРОСТР. КП-97	1	
					МАТЕРИАЛЫ		
					БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.19м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 16			

ФОРМАТ А4

37	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
					1.020.1-3ПВ.2-1 16-03		
					4КО 3.(28)33-1.1-ПВ		
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
					КАРКАС ПРОСТР. КП-71	1	
					МАТЕРИАЛЫ		
					БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		1.16м3
					1.020.1-3ПВ.2-1 16-04		
					4КО 3.(28)33-1.2-ПВ		
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
					КАРКАС ПРОСТР. КП-72	1	
					МАТЕРИАЛЫ		
					БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.16м3
					1.020.1-3ПВ.2-1 16-05		
					4КО 3.(28)33-2.4-ПВ		
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
					КАРКАС ПРОСТР. КП-100	1	
					МАТЕРИАЛЫ		
					БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.16м3
					1.020.1-3ПВ.2-1 16-06		
					4КО 3.(28)33-2.5-ПВ		
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
					КАРКАС ПРОСТР. КП-71	1	
					МАТЕРИАЛЫ		
					БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.16м3
					1.020.1-3ПВ.2-1 16-07		
					4К 3.(28)33-1-ПВ		
					СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
					КАРКАС ПРОСТР. КП-73	1	
					1.020.1-3ПВ.2-1 16		
					КАРКАС ПРОСТР. КП-73	1	
					1.020.1-3ПВ.2-1 16		

ФОРМАТ А4

СИДЦ Киев ЗНИИЭП		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
СИДЦ Киев ЗНИИЭП	А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 16-03		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	1.13м3
						1.020.1-3ПВ.2-1 16-08 4К 3.(28)33-2-ПВ		
						СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-74		
						МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.13м3
						1.020.1-3ПВ.2-1 16-09 4К 3.(28)33-4-ПВ		
						СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-101		1
А4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 27-04		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.13м3		
				1.020.1-3ПВ.2-1 16-10 4К 3.(28)33-5-ПВ				
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-73		1		
				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.13м3		
				1.020.1-3ПВ.2-1 16-02				
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-73		1		
А4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 16-02		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.13м3		
				1.020.1-3ПВ.2-1 16-02				
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-73		1		
				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.13м3		
				1.020.1-3ПВ.2-1 16-02				
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-73		1		
1.020.1-3ПВ.2-1 16						ЛИСТ 3		

[illegible]

РИС. 1

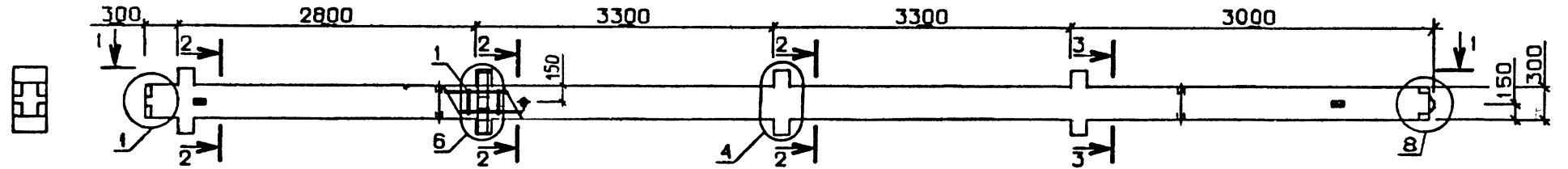


РИС. 2

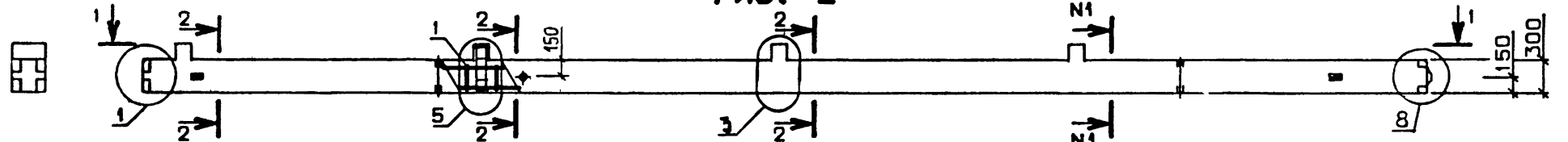
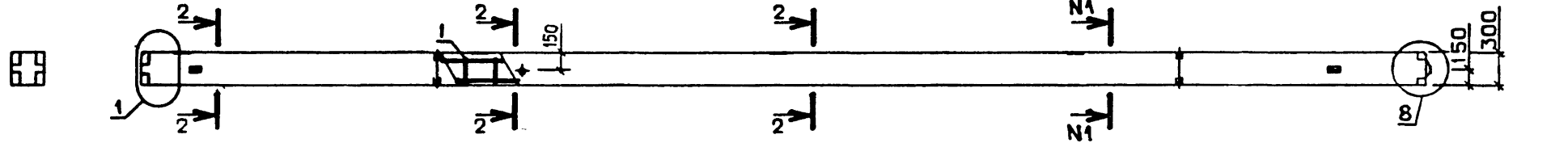
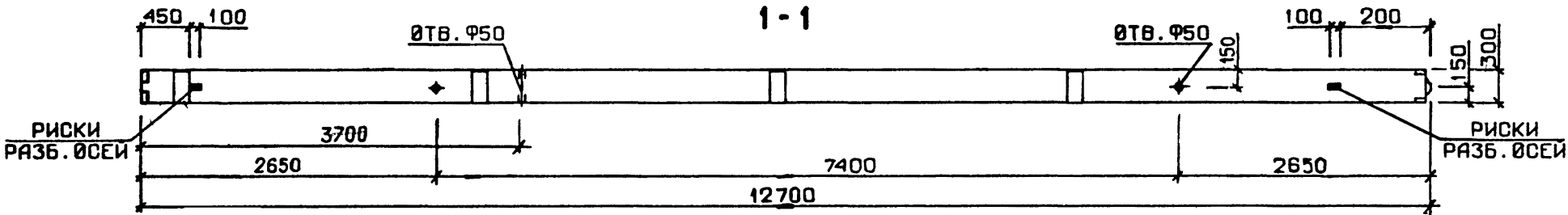


РИС. 3



1-1



2-2

3-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	NI-NI	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I I6	4КД 3.(28)33-I.3-ПВ	I	-	3,13
-01	4КД 3.(28)33-I.6-ПВ	I	-	3,18
-02	4КД 3.(28)33-2.7-ПВ	I	-	3,22
-03	4КО 3.(28)33-I.1-ПВ	2	2-2	3,07
-04	4КО 3.(28)33-I.2-ПВ	2	2-2	3,03
-05	4КО 3.(28)33-2.4-ПВ	2	2-3	3,06
-06	4КО 3.(28)33-2.5-ПВ	2	2-2	3,07
-07	4К 3.(28)33-I-ПВ	3	2-2	2,97
-08	4К 3.(28)33-2-ПВ	3	2-2	2,93
-09	4К 3.(28)33-4-ПВ	3	3-3	2,96
-10	4К 3.(28)33-5-ПВ	3	2-2	2,97

1.020.1-3ПВ.2-1 16СБ			
НАЧ ОТД	ДЕВЧЕНКО	ПРОВЕРИЛ	НИКИПОРЕНКО
И КОНТР	РЕБРОВ	ПРОВЕРИЛ	НИКИПОРЕНКО
ГЛ СПЕЦ	НИКИПОРЕНКО	РАЗРАБ	КОЛОБОГАТЫЙ
КОЛОННА 4КД 3.(28)33, 4КО 3.(28)33, 4К 3.(28)33 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
Р	СМ ТАБЛ		
ЛИСТ	ЛИСТОВ	1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

41
9150/1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 17СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	УЗЛЫ		
А4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
				СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 17		
				4КД 3.33-1.3-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 29-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-104	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.23М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 17-01		
				4КД 3.33-1.6-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 29	КАРКАС ПРОСТР. КП-103	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.23М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 17-02		
				4КД 3.33-2.7-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 28	КАРКАС ПРОСТР. КП-102	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.23М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 17		
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	РЕБРОВ			Р	І	3
ГЛ СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ					

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 17-01	1.020.1-3ПВ.2-1 17-03 4КО 3.33-1.1-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-76	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		1.21М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 17-04		
				4КО 3.33-1.2-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 17	КАРКАС ПРОСТР. КП-75	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.21М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 17-05		
				4КО 3.33-2.4-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 29-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-105	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.21М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 17-06		
				4КО 3.33-2.5-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 17-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-76	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.21М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 17-07		
				4К 3.33-1-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 17-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-78	1	
				1.020.1-3ПВ.2-1 17		

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400 1.020.1-3ПВ.2-1 17-08 4К 3.33-2-ПВ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-77	1	1.18МЗ
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 17-02	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 1.020.1-3ПВ.2-1 17-09 4К 3.33-4-ПВ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-106	1	1.18МЗ
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 29-03	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 1.020.1-3ПВ.2-1 17-10 4К 3.33-5-ПВ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-78	1	1.18МЗ
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 17-03	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.18МЗ
			1.020.1-3ПВ.2-1 17			
			3			

ЭПВЦ Квас ЗНИИЭП						ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	
	ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	
НАИМЕНОВАНИЕ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ				

43
915C,1

ЛИСТ

РИС. 1

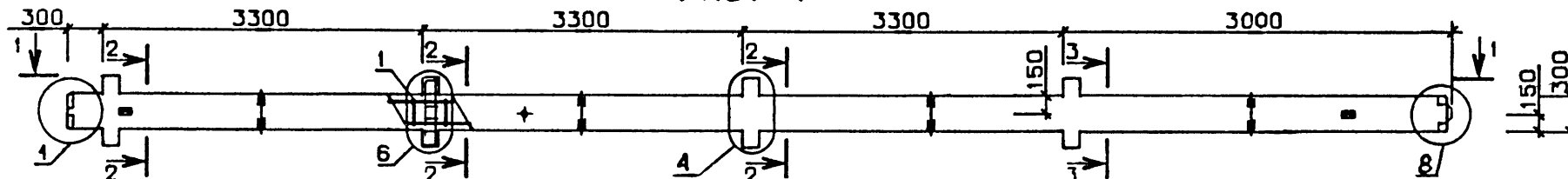


РИС. 2

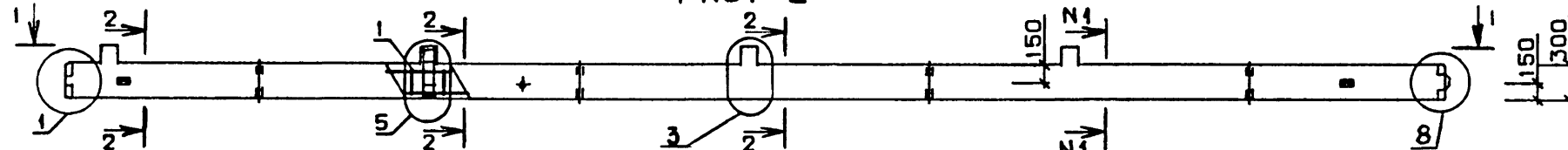
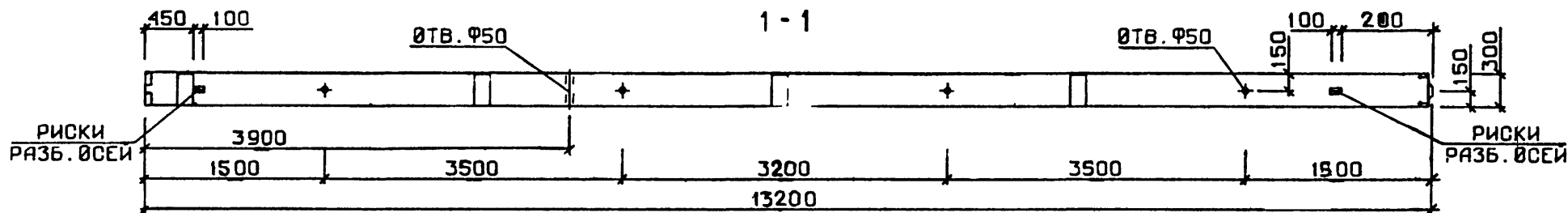
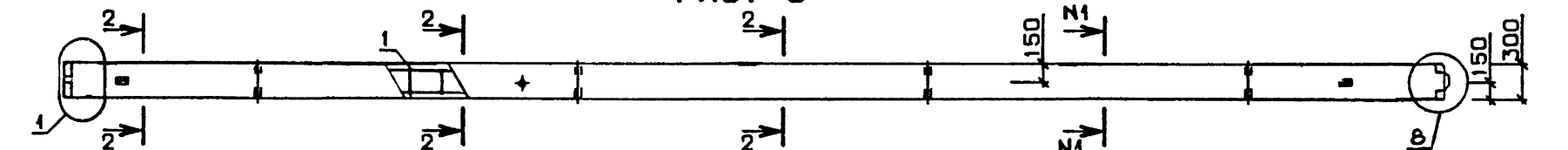


РИС. 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	НИ-НИ	МАССА, Т
I.020.1-3ПВ.2-1 I7	4КД 3.33-1.3-ПВ	1	-	3,23
-01	4КД 3.33-1.6-ПВ	1	-	3,28
-02	4КД 3.33-2.7-ПВ	1	-	3,33
-03	4КО 3.33-1.1-ПВ	2	22	3,20
-04	4КО 3.33-1.2-ПВ	2	22	3,15
-05	4КО 3.33-2.4-ПВ	2	22	3,19
-06	4КО 3.33-2.5-ПВ	2	22	3,20
-07	4К 3.33-1-ПВ	3	22	3,10
-08	4К 3.33-2-ПВ	3	22	3,05
-09	4К 3.33-4-ПВ	3	22	3,09
-10	4К 3.33-5-ПВ	3	22	3,10

						1.020.1-3ПВ.2-1 17СБ		
						КОЛОННА 4КД 3.33, 4КО 3.33, 4К 3.33 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
						СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
						Р	СМ ТАБЛ	
						ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
И КОНТР	РЕБЕРОВ					КиевЗНИИЭП		
ГЛ СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО							
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО							
РАЗРАБ	СКОБОРОГАТЫЙ							

ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
3		1.020.1-3ПВ.2-1 18СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
3		1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
3		1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
			СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
4		1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
			1.020.1-3ПВ.2-1 18		
			4КД 3.33(42)-1.3-ПВ		
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 31-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-109	1	
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.34М3
			1.020.1-3ПВ.2-1 18-01		
			4КД 3.33(42)-1.6-ПВ		
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 31	КАРКАС ПРОСТР. КП-108	1	
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.31М3
			1.020.1-3ПВ.2-1 18-02		
			4КД 3.33(42)-2.7-ПВ		
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 30	КАРКАС ПРОСТР. КП-107	1	
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.31М3

				1.020.1-3ПВ.2-1 18	
АЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО				
У ОНТР	ПЕБЕЛОВ				
СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО				
ОБЕРИП	НИЧИПОРЕНКО				
ОЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ				
				КОЛОННА 4КД 3.33(42),	
				4КО 3.33(42), 4К 3.33(42)	
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
			Р	I	3
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
			КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ А 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
САВЧЕНКО				1.020.1-3ПВ.2-1 18-03		
				4КО 3.33(42)-1.1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
ОПЕРАТОР			А4 1	1.020.1-3ПВ.2-2 18-01	1	
ТЛП КОРТ				КАРКАС ПРОСТР. КП-80		
ЭПВД				МАТЕРИАЛЫ		
КиевЗНИИЭП				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		1.29М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 18-04		
				4КО 3.33(42)-1.2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			А4 1	1.020.1-3ПВ.2-2 18	1	
				КАРКАС ПРОСТР. КП-79		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.29М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 18-05		
				4КО 3.33(42)-2.4-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			А4 1	1.020.1-3ПВ.2-2 31-02	1	
				КАРКАС ПРОСТР. КП-110		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.29М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 18-06		
				4КО 3.33(42)-2.5-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			А4 1	1.020.1-3ПВ.2-2 18-01	1	
				КАРКАС ПРОСТР. КП-80		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.29М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 18-07		
				4К 3.33(42)-1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			А4 1	1.020.1-3ПВ.2-2 18-03	1	
				КАРКАС ПРОСТР. КП-82		
				1.020.1-3ПВ.2-1 18		

45
9150/1

ЛИСТ
2

РИС. 1

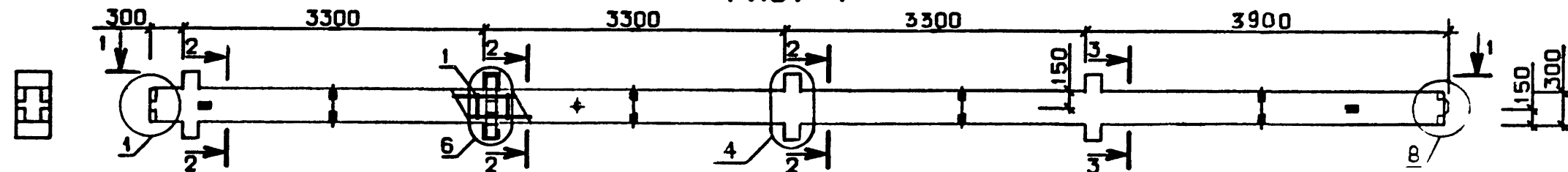


РИС. 2

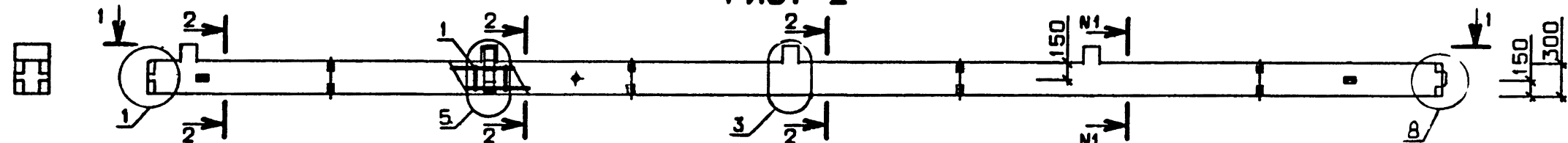
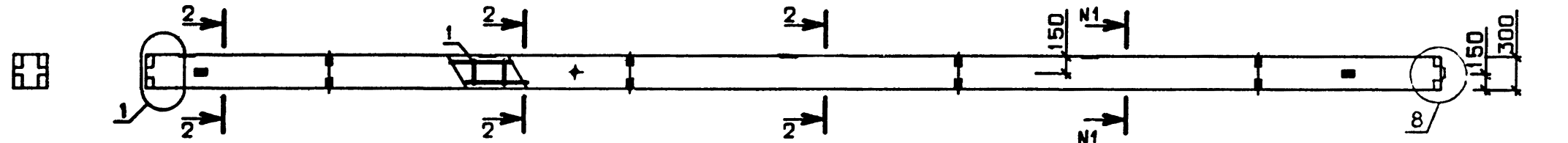
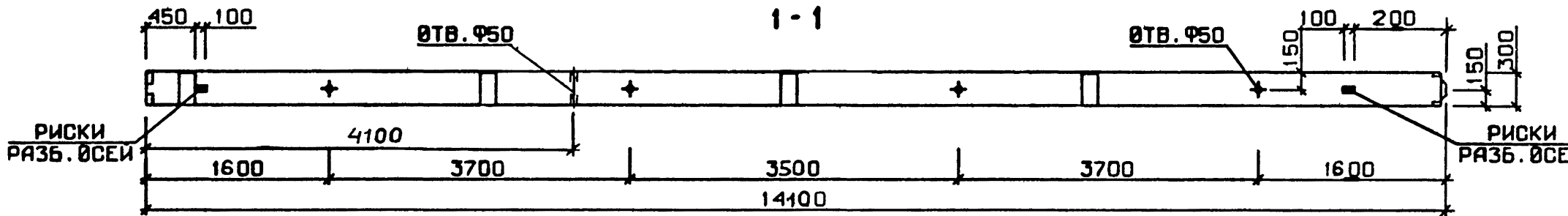


РИС. 3

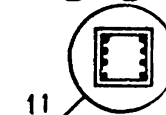
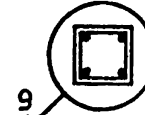


1-1



2-2

3-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	И-И	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I 18	4КД 3.33(42)-I.3-ПВ	I	-	3,45
-01	4КД 3.33(42)-I.6-ПВ	I	-	3,50
-02	4КД 3.33(42)-2.7-ПВ	I	-	3,56
-03	4КО 3.33(42)-I.1-ПВ	2	2-2	3,41
-04	4КО 3.33(42)-I.2-ПВ	2	2-2	3,36
-05	4КО 3.33(42)-2.4-ПВ	2	3-3	3,40
-06	4КО 3.33(42)-2.5-ПВ	2	2-2	3,41
-07	4К 3.33(42)-I-ПВ	3	2-2	3,31
-08	4К 3.33(42)-2-ПВ	3	2-2	3,26
-09	4К 3.33(42)-4-ПВ	3	3-3	3,30
-10	4К 3.33(42)-5-ПВ	3	2-2	3,31

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

47

9150/1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
<div> <div> <div>КиевЗНИИЭП</div> <div>ТЛП КОРТ</div> <div>Савченко</div> </div> <div> <div>ОПВЦ</div> <div>ОПЕРАТОР</div> <div>Савченко</div> </div> </div>						
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 19СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	УЗЛЫ		
A4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
				СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 19		
				4КНД 3.33-1.3-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 32	КАРКАС ПРОСТР. КП-112	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.23м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 19-01		
				4КНД 3.33-1.6-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 32-04	КАРКАС ПРОСТР. КП-116	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.23м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 19-02		
				4КНД 3.33-2.7-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 32-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-113	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.23м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 19		
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	РЕБРОВ			Р	І	3
ГЛ СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ					

ФОРМАТ А 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
<div> <div> <div>КиевЗНИИЭП</div> <div>ОПЕРАТОР</div> <div>Савченко</div> </div> <div> <div>ОПВЦ</div> <div>ОПЕРАТОР</div> <div>Савченко</div> </div> </div>						
			1.020.1-3ПВ.2-1 19-03	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
			4КНО 3.33-1.1-ПВ	КАРКАС ПРОСТР. КП-117	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.21м3
			1.020.1-3ПВ.2-1 19-04			
			4КНО 3.33-1.4-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 33	КАРКАС ПРОСТР. КП-83	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.21м3
			1.020.1-3ПВ.2-1 19-05			
			4КНО 3.33-2.5-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 33-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-118	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.21м3
			1.020.1-3ПВ.2-1 19-06			
			4КНО 3.33-2.2-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 32-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-114	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.21м3
			1.020.1-3ПВ.2-1 19-07			
			4КН 3.33-4-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 19-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-84	1	
						48
						9150/1
						ЛИСТ
						2

ФОРМАТ А 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 33-02	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 1.020.1-3ПВ.2-1 19-08 4КН 3.33-1-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-119	1	1.18М3	
A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 33-03	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 1.020.1-3ПВ.2-1 19-09 4КН 3.33-5-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-120	1	1.18М3	
A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 32-03	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500 1.020.1-3ПВ.2-1 19-10 4КН 3.33-2-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-115	1	1.18М3	
1.020.1-3ПВ.2-1 19						ЛИСТ 3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
<div> <div>ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП</div> <div>ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ</div> </div>						
<div> <div>ИНВ № ПОДЛ</div> <div>ПОДПИСЬ И ДАТА</div> <div>ВЗАИМ №</div> </div>						<div>49</div> <div>9150/1</div> <div>ЛИСТ</div>

РИС. 1

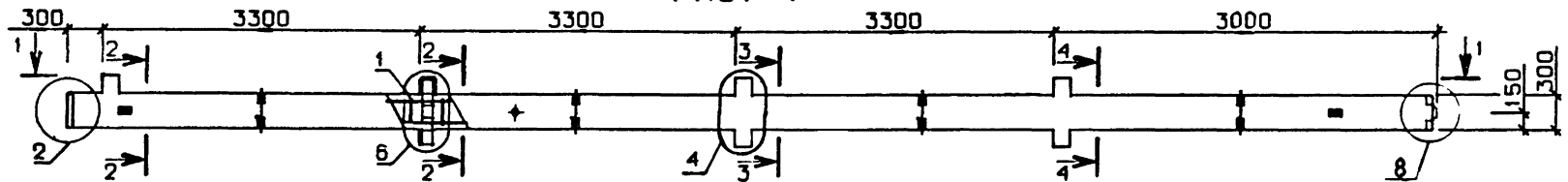


РИС. 2

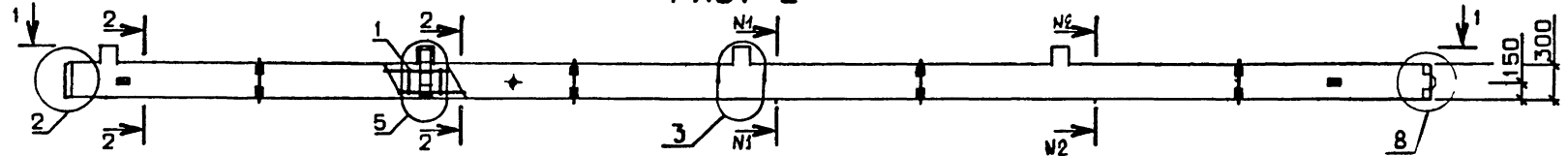
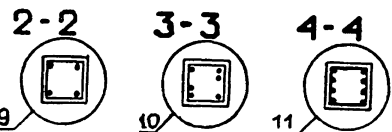
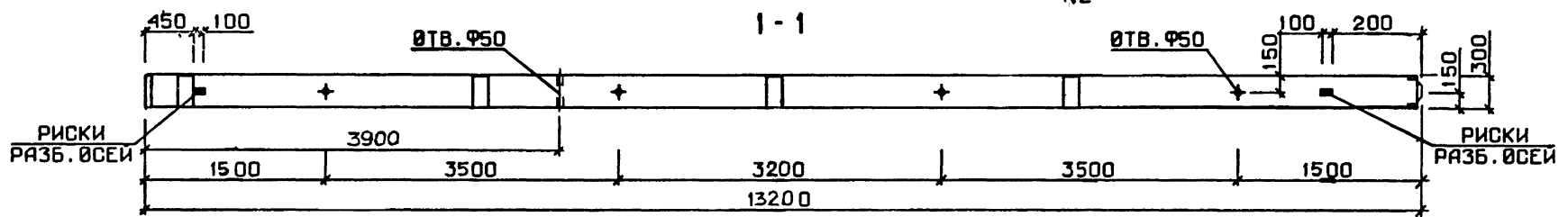
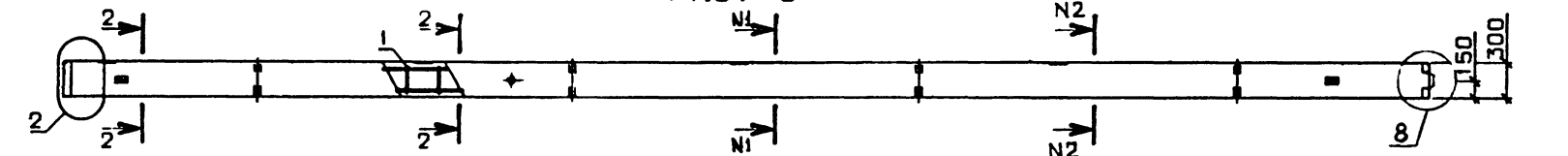
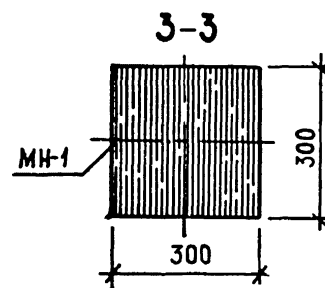
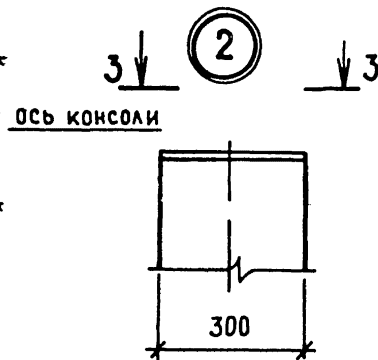
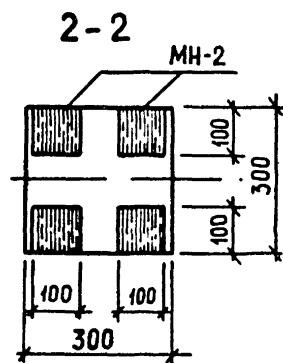
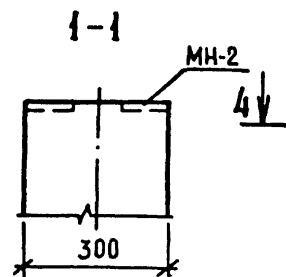
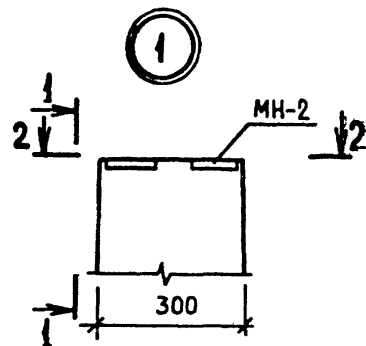


РИС. 3

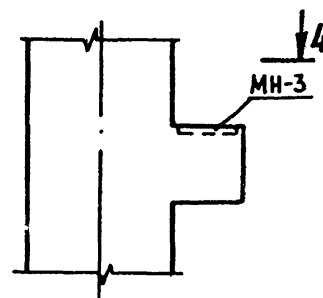


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	ИТ-А	И2-И2	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I 19	4КНД 3.33-1.3-ПВ	I	-	-	3,31
-01	4КНД 3.33-1.6-ПВ	I	-	-	3,34
-02	4КНД 3.33-2.7-ПВ	I	-	-	3,43
-03	4КНО 3.33-1.1-ПВ	2	2 - 2	4 - 4	3,18
-04	4КНО 3.33-1.4-ПВ	2	2 - 2	2 - 2	3,21
-05	4КНО 3.33-2.5-ПВ	2	2 - 2	4 - 4	3,24
-06	4КНО 3.33-2.2-ПВ	2	3 - 3	4 - 4	3,26
-07	4КН 3.33-4-ПВ	3	2 - 2	2 - 2	3,11
-08	4КН 3.33-1-ПВ	3	2 - 2	4 - 4	3,08
-09	4КН 3.33-5-ПВ	3	2 - 2	4 - 4	3,14
-10	4КН 3.33-2-ПВ	3	3 - 3	4 - 4	3,16

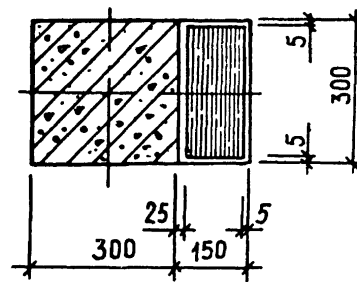
1.020.1-3ПВ.2-1 19СБ			
КОЛОННА 4КНД 3.33, 4КНО 3.33, 4КН 3.33 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	МАССА
		Р	СМ ТАБЛ
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОИ	
		КиевЗНИИЭП	



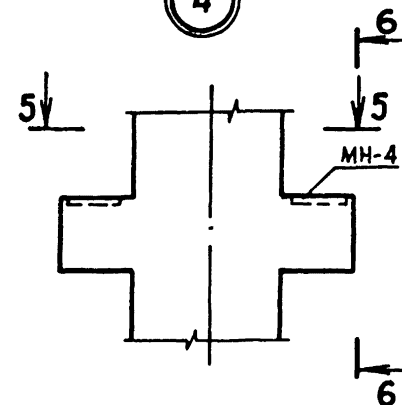
3



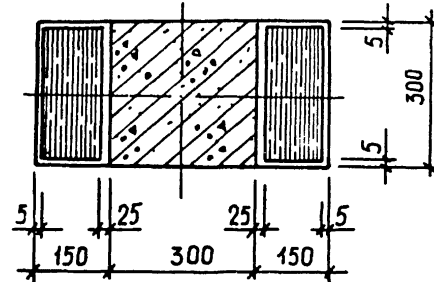
4-4



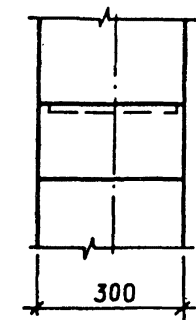
4



5-5



6-6



51

9150/1

1.020.1-ЗПВ.2-1 00Д1

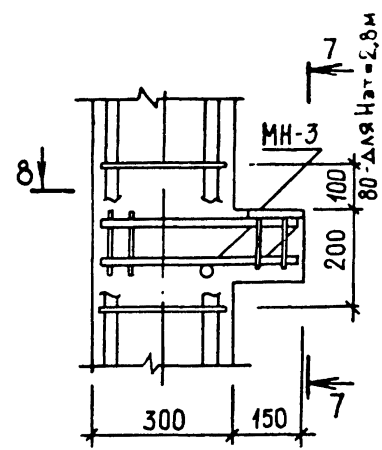
НАЧ ОТД	Шевченко	
И КОНТР	Ребров	
П Л С Г Е Ц	Кичигоренко	
ПРОВЕРИЛ	Кичигоренко	
РАЗРАБ	Грескив	

УЗЛЫ

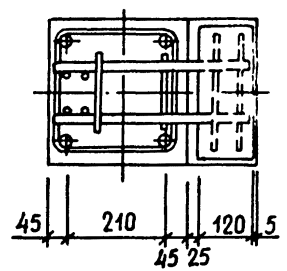
ТРАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4
ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ А3

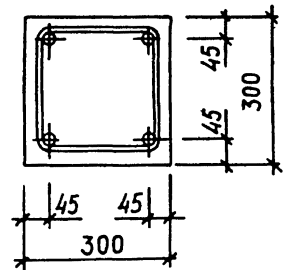
5



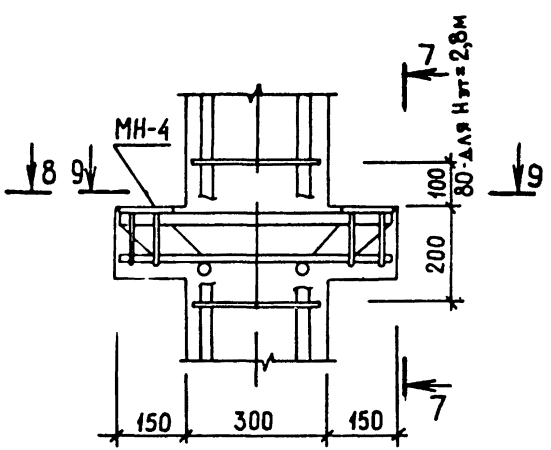
8-8



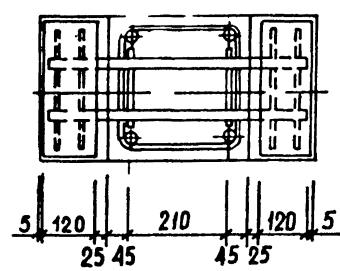
9



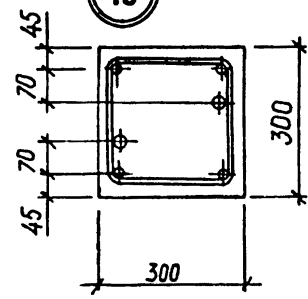
6



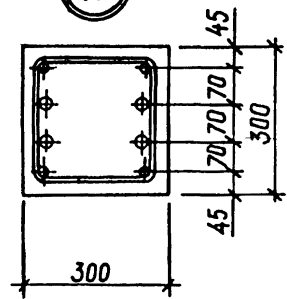
9-9



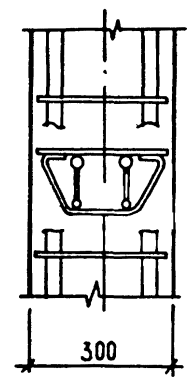
10



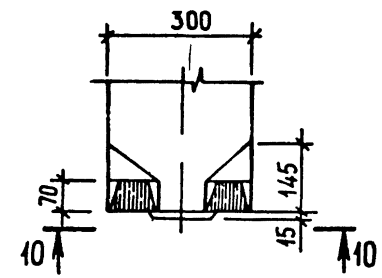
11



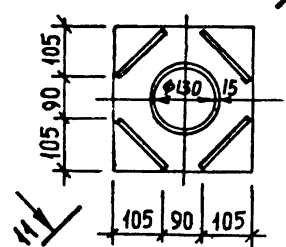
7-7



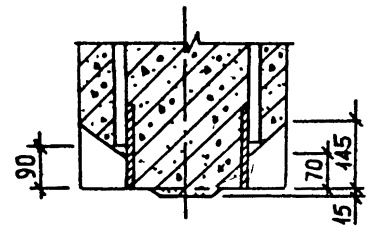
7



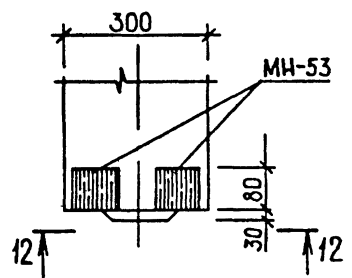
10-10



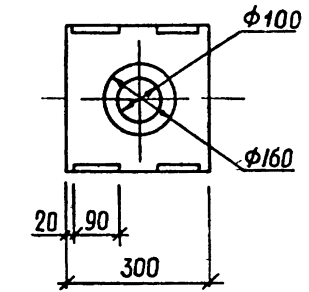
11-11



8

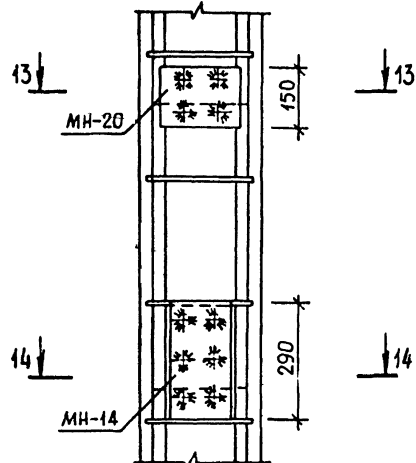


12-12

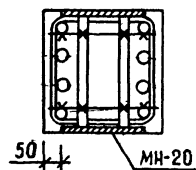


П Р И М Е Р Ы у с т а н о в к и д о п о л н и т е л ь н ы х з а к л а д н ы х и з д е л и й

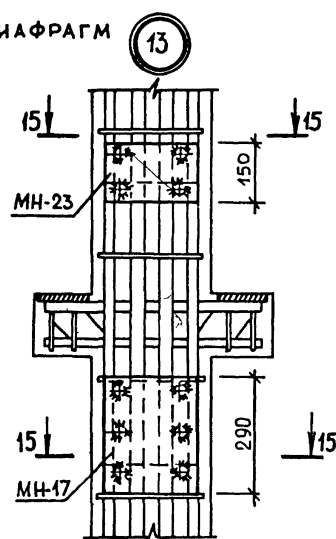
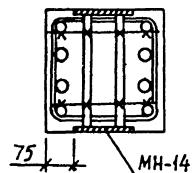
12 Д л я к р е п л е н и я д и а ф р а г м 13



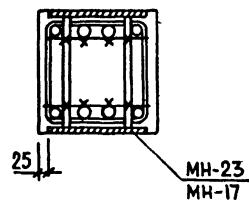
13 - 13



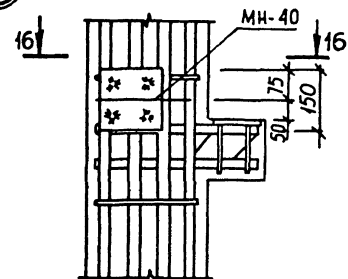
14 - 14



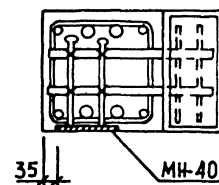
15 - 15



14 Д л я о п о р н о г о с т о л и к а к р а й н е й п л и т ы



16 - 16



53

9150/1

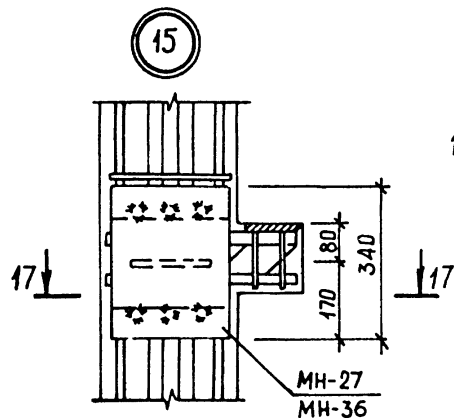
1.020.1-3ПВ.2-1 00Δ1

Л И С Т
3

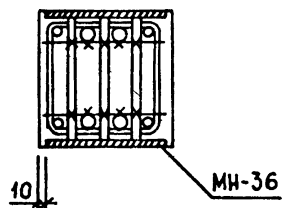
П р и м е р ы у с т а н о в к и д о п о л н и т е л ь н ы х з а к л а д н ы х и з д е л и й

Д л я к р е п л е н и я с т е н о в ы х п а н е л е й

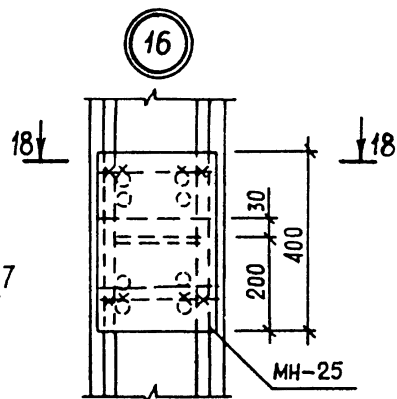
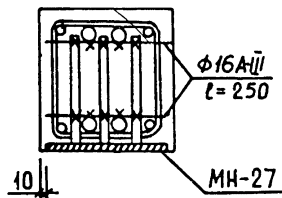
Д л я к р е п л е н и я п о в о р о т н о г о р и г е л я



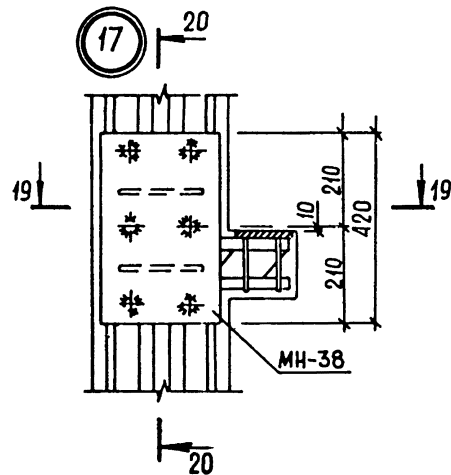
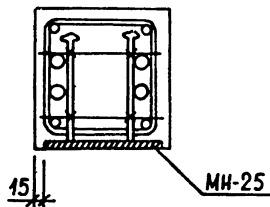
17-17



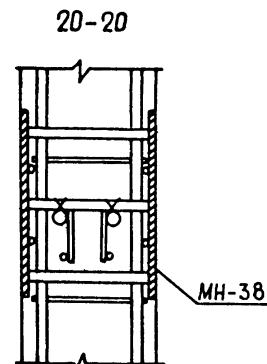
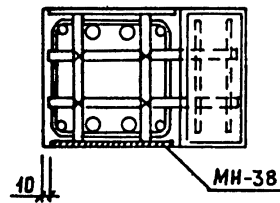
17-17



18-18



19-19



1. Д о п о л н и т е л ь н ы е з а к л а д н ы е и з д е л и я к р е п я т с я к п р о с т р а н с т в е н н о м у к а р к а с у с п о м о щ ь ю в я з а л ь н о й п р о в о л о к и
2. З а к л а д н о е и з д е л и е М Н - 2 7 к р е п и т с я к р а б о ч е й а р м а т у р е п р о с т р а н с т в е н н о г о к а р к а с а с п о м о щ ь ю с в а р к и .

54

9150/1

1.020.1-ЗПВ.2-1 00Д1

ЛИСТ

4

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	1КВД 3.33- 2.1-П В	1КВД 3.33- 2.2-П В	1КВО 3.33- 2.1-П В	1КВО 3.33- 2.2-П В	1КВ 3 .33-1 -ПВ	1КВ 3 .33-2 -ПВ	1КД 3 .33-П В	1КО 3 .33-П В	1К 3. 33-ПВ	1КД 3 .36-П В	1КО 3 .36-П В	1К 3. 36-ПВ	1КД 3 .42-П В	1КО 3 .42-П В	1К 3. 42-ПВ	2КД 3 .28-2 .2-ПВ	2КД 3 .28-2 .4-ПВ	2КО 3 .28-2 .1-ПВ	2КО 3 .28-2 .3-ПВ	2К 3. 28-1- ПВ
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
А-I ГОСТ 5781-82* Φ6	2.664	2.664	2.664	2.664	2.664	2.664	2.220	2.220	2.220	2.442	2.442	2.442	2.886	2.886	2.886	4.218	4.218	4.218	4.218	4.218
ИТОГО КЛАССА А-I	2.664	2.664	2.664	2.664	2.664	2.664	2.220	2.220	2.220	2.442	2.442	2.442	2.886	2.886	2.886	4.218	4.218	4.218	4.218	4.218
А-III ГОСТ 5781-82* Φ8	-	-	-	-	-	-	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550
Φ10	0.876	0.876	0.876	0.876	0.876	0.876	0.876	0.876	0.876	0.876	0.876	0.876	0.876	0.876	0.876	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752
Φ16	20.04	-	20.04	-	20.04	-	20.45	20.45	20.45	22.34	22.34	22.34	26.13	26.13	26.13	34.97	-	34.97	-	34.97
Φ20	-	31.31	-	31.31	-	31.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.64	-	54.64	-
ИТОГО КЛАССА А-III	20.91	32.19	20.91	32.19	20.91	32.19	26.87	26.87	26.87	28.77	28.77	28.77	32.56	32.56	32.56	42.28	61.94	42.28	61.94	42.28
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	23.58	34.85	23.58	34.85	23.58	34.85	29.09	29.09	29.09	31.21	31.21	31.21	35.44	35.44	35.44	46.49	66.16	46.49	66.16	46.49
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
А-I ГОСТ 5781-82* Φ8	0.800	0.800	0.400	0.400	-	-	0.800	0.400	-	0.800	0.400	-	0.800	0.400	-	1.600	1.600	0.800	0.800	-
ИТОГО КЛАССА А-I	0.800	0.800	0.400	0.400	-	-	0.800	0.400	-	0.800	0.400	-	0.800	0.400	-	1.600	1.600	0.800	0.800	-
А-III ГОСТ 5781-82* Φ8	-	-	-	-	-	-	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
Φ10	-	-	0.320	0.320	-	-	1.328	1.648	1.328	1.328	1.648	1.328	1.328	1.648	1.328	1.328	1.328	1.968	1.968	1.328
Φ12	0.338	0.338	0.338	0.338	-	-	0.338	0.338	-	0.338	0.338	-	0.338	0.338	-	0.676	0.676	0.676	0.676	-
Φ16	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264
Φ20	2.762	2.762	1.998	1.998	-	-	2.762	1.998	-	2.762	1.998	-	2.762	1.998	-	5.524	5.524	3.996	3.996	-
Φ25	4.390	4.390	3.156	3.156	-	-	4.390	3.156	-	4.390	3.156	-	4.390	3.156	-	8.780	8.780	6.312	6.312	-
ИТОГО КЛАССА А-III	8.754	8.754	7.076	7.076	1.264	1.264	10.27	8.592	2.780	10.27	8.592	2.780	10.27	8.592	2.780	17.76	17.76	14.40	14.40	2.780
ПРОКАТ МАРКИ ВСТЭКП																				
ГОСТ 103-76* -8Х80	-	-	-	-	-	-	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808
-10Х85	1.920	1.920	0.960	0.960	-	-	1.920	0.960	-	1.920	0.960	-	1.920	0.960	-	3.840	3.840	1.920	1.920	-
-10Х100	-	-	-	-	-	-	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140
-10Х120	5.464	5.464	2.732	2.732	-	-	5.464	2.732	-	5.464	2.732	-	5.464	2.732	-	10.93	10.93	5.464	5.464	-
-10Х140	7.480	7.480	7.480	7.480	7.480	7.480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-10Х300	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО ГОСТ 103-76*	12.33	21.93	18.24	18.24	14.54	14.54	12.33	8.640	4.948	12.33	8.640	4.948	12.33	8.640	4.948	19.71	19.71	12.33	12.33	4.948
ИТОГО МАРКИ ВСТЭКП	12.33	21.93	18.24	18.24	14.54	14.54	12.33	8.640	4.948	12.33	8.640	4.948	12.33	8.640	4.948	19.71	19.71	12.33	12.33	4.948
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ	31.48	31.48	25.71	25.71	15.81	15.81	23.40	17.63	7.728	23.40	17.63	7.728	23.40	17.63	7.728	39.07	39.07	27.54	27.54	7.728
ОБЩИЙ РАСХОД	55.06	66.34	49.29	60.57	39.39	50.66	52.49	46.72	36.82	54.61	48.84	38.94	58.84	53.07	43.17	85.57	105.2	74.03	93.70	54.22

55
9150/1

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 00РС				ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
НАЧ ОТД	Шевченко			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Редков			Р	1	7
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Савченко					

КиевЗНИИЭЛ ТЛП КОРТ

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	2К 3. 28-3- ПВ	2КД 3 .33-1 .1-ПВ	2КД 3 .33-1 .2-ПВ	2КД 3 .33-2 .3-ПВ	2КД 3 .33-2 .5-ПВ	2КО 3 .33-1 .2-ПВ	2КО 3 .33-2 .1-ПВ	2КО 3 .33-2 .4-ПВ	2К 3. 33-1- ПВ	2К 3. 33-2- ПВ	2К 3. 33-4- ПВ	2КД 3 .36-2 .4-ПВ	2КД 3 .36-2 .3-ПВ	2КО 3 .36-2 .1-ПВ	2КО 3 .36-2 .2-ПВ	2К 3. 36-1- ПВ	2К 3. 36-2- ПВ	2КД 3 .42-2 .4-ПВ	2КД 3 .42-2 .3-ПВ	2КО 3 .42-2 .1-ПВ
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																				
А-I АРМАТУРА КЛАССА ГОСТ 5781-82* Ф6	4.218	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	5.106	5.106	5.106	5.106	5.106	5.106	5.994	5.994	5.994
ИТОГО КЛАССА А-I	4.218	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	5.106	5.106	5.106	5.106	5.106	5.106	5.994	5.994	5.994
А-III АРМАТУРА КЛАССА ГОСТ 5781-82* Ф8	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550
Ф10	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752
Ф16	-	41.28	-	41.28	-	-	41.28	-	41.28	-	-	45.07	-	45.07	-	45.07	-	52.64	-	52.64
Ф20	54.64	-	64.51	-	64.51	64.51	-	64.51	-	64.51	64.51	-	70.43	-	70.43	-	70.43	-	82.26	-
ИТОГО КЛАССА А-III	61.94	48.58	71.81	48.58	71.81	71.81	48.58	71.81	48.58	71.81	71.81	52.37	77.73	52.37	77.73	52.37	77.73	59.94	89.56	59.94
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	66.16	53.24	76.47	53.24	76.47	76.47	53.24	76.47	53.24	76.47	76.47	57.47	82.83	57.47	82.83	57.47	82.83	65.93	95.56	65.93
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																				
А-I АРМАТУРА КЛАССА ГОСТ 5781-82* Ф8	-	1.600	1.600	1.600	1.600	0.800	0.800	0.800	-	-	-	1.600	1.600	0.800	0.800	-	-	1.600	1.600	0.800
ИТОГО КЛАССА А-I	-	1.600	1.600	1.600	1.600	0.800	0.800	0.800	-	-	-	1.600	1.600	0.800	0.800	-	-	1.600	1.600	0.800
А-III АРМАТУРА КЛАССА ГОСТ 5781-82* Ф8	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
Ф10	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.968	1.968	1.968	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.968	1.968	1.328	1.328	1.328	1.328	1.968
Ф12	-	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	-	-	-	0.676	0.676	0.676	0.676	-	-	0.676	0.676	0.676
Ф16	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264
Ф20	-	5.524	5.524	5.524	5.524	3.996	3.996	3.996	-	-	-	5.524	5.524	3.996	3.996	-	-	5.524	5.524	3.996
Ф25	-	8.780	8.780	8.780	8.780	6.312	6.312	6.312	-	-	-	8.780	8.780	6.312	6.312	-	-	8.780	8.780	6.312
ИТОГО КЛАССА А-III	2.780	17.76	17.76	17.76	17.76	14.40	14.40	14.40	2.780	2.780	2.780	17.76	17.76	14.40	14.40	2.780	2.780	17.76	17.76	14.40
ПРОКАТ МАРКИ ВСТЭКП																				
ГОСТ 103-76* -8X80	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808
-10X85	-	3.840	3.840	3.840	3.840	1.920	1.920	1.920	-	-	-	3.840	3.840	1.920	1.920	-	-	3.840	3.840	1.920
-10X100	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140
-10X120	-	10.93	10.93	10.93	10.93	5.464	5.464	5.464	-	-	-	10.93	10.93	5.464	5.464	-	-	10.93	10.93	5.464
ИТОГО ГОСТ 103-76*	4.948	19.71	19.71	19.71	19.71	12.33	12.33	12.33	4.948	4.948	4.948	19.71	19.71	12.33	12.33	4.948	4.948	19.71	19.71	12.33
ИТОГО МАРКИ ВСТЭКП	4.948	19.71	19.71	19.71	19.71	12.33	12.33	12.33	4.948	4.948	4.948	19.71	19.71	12.33	12.33	4.948	4.948	19.71	19.71	12.33
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ	7.728	39.07	39.07	39.07	39.07	27.54	27.54	27.54	7.728	7.728	7.728	39.07	39.07	27.54	27.54	7.728	7.728	39.07	39.07	27.54
ОБЩИЙ РАСХОД	73.89	92.32	115.5	92.32	115.5	104.0	80.76	104.0	60.97	84.20	84.20	96.55	121.9	85.01	110.4	65.20	90.56	105.0	134.6	93.47

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	2КО 3 .42-2 .2-ПВ	2К 3. 42-1- ПВ	2К 3. 42-2- ПВ	3КД 3 .28-2 .3-ПВ	3КД 3 .28-2 .2-ПВ	3КО 3 .28-2 .1-ПВ	3КО 3 .28-2 .3-ПВ	3К 3. 28-1- ПВ	3К 3. 28-3- ПВ	3КД 3 .28(3) 3)-2. 3-ПВ	3КД 3 .28(3) 3)-2. 2-ПВ	3КО 3 .28(3) 3)-2. 1-ПВ	3КО 3 .28(3) 3)-2. 3-ПВ	3К 3. 28(33))-1-П В	3К 3. 28(33))-3-П В	3КД 3 .33-1 .3-ПВ	3КД 3 .33-1 .4-ПВ	3КД 3 .33-2 .6-ПВ	3КД 3 .33-2 .5-ПВ	3КО 3 .33-1 .1-ПВ
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																				
А-I АРМАТУРА КЛАССА ГОСТ 5781-82* Ф6	5.994	5.994	5.994	6.438	6.438	6.438	6.438	6.438	6.438	6.882	6.660	6.882	6.882	6.882	6.882	7.104	7.104	7.104	7.104	7.104
ИТОГО КЛАССА А-I	5.994	5.994	5.994	6.438	6.438	6.438	6.438	6.438	6.438	6.882	6.660	6.882	6.882	6.882	6.882	7.104	7.104	7.104	7.104	7.104
А-III АРМАТУРА КЛАССА ГОСТ 5781-82* Ф8	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550
Ф10	1.752	1.752	1.752	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628
Ф16	-	52.64	-	-	52.64	52.64	-	52.64	-	-	55.79	55.79	-	55.79	-	62.09	-	62.09	-	62.09
Ф20	82.26	-	82.26	82.26	30.18	-	82.26	-	82.26	87.19	35.11	-	87.19	-	87.19	97.06	-	97.06	35.11	97.06
ИТОГО КЛАССА А-III	89.56	59.94	89.56	90.44	91.00	60.82	90.44	60.82	90.44	95.37	99.08	63.97	95.37	63.97	95.37	105.2	70.27	105.2	105.4	105.2
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	95.56	65.93	95.56	96.88	97.44	67.25	96.88	67.25	96.88	102.3	105.7	70.85	102.3	70.85	102.3	112.3	77.38	112.3	112.5	112.3
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																				
А-I АРМАТУРА КЛАССА ГОСТ 5781-82* Ф8	0.800	-	-	2.400	2.400	1.200	1.200	-	-	2.400	2.400	1.200	1.200	-	-	2.400	2.400	2.400	2.400	1.200
ИТОГО КЛАССА А-I	0.800	-	-	2.400	2.400	1.200	1.200	-	-	2.400	2.400	1.200	1.200	-	-	2.400	2.400	2.400	2.400	1.200
А-III АРМАТУРА КЛАССА ГОСТ 5781-82* Ф8	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
Ф10	1.968	1.328	1.328	1.328	1.328	2.288	2.288	1.328	1.328	1.328	1.328	2.228	2.228	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	2.288
Ф12	0.676	-	-	1.014	1.014	1.014	1.014	-	-	1.014	1.014	1.014	1.014	-	-	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
Ф16	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264
Ф20	3.996	-	-	8.286	8.286	5.994	5.994	-	-	8.286	8.286	5.994	5.994	-	-	8.286	8.286	8.286	8.286	5.994
Ф25	6.312	-	-	13.17	13.17	9.468	9.468	-	-	13.17	13.17	9.468	9.468	-	-	13.17	13.17	13.17	13.17	9.468
ИТОГО КЛАССА А-III	14.40	2.780	2.780	25.25	25.25	20.22	20.22	2.780	2.780	25.25	25.25	20.22	20.22	2.780	2.780	25.25	25.25	25.25	25.25	20.22
ПРОКАТ МАРКИ ВСТЭКП																				
ГОСТ 103-76* -8Х80	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808
-10Х85	1.920	-	-	5.760	5.760	2.880	2.880	-	-	5.760	5.760	2.880	2.880	-	-	5.760	5.760	5.760	5.760	2.880
-10Х100	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140
-10Х120	5.464	-	-	16.39	16.39	8.196	8.196	-	-	16.39	16.39	8.196	8.196	-	-	16.39	16.39	16.39	16.39	8.196
ИТОГО ГОСТ 103-76*	12.33	4.948	4.948	27.10	27.10	16.02	16.02	4.948	4.948	27.10	27.10	16.02	16.02	4.948	4.948	27.10	27.10	27.10	27.10	16.02
ИТОГО МАРКИ ВСТЭКП	12.33	4.948	4.948	27.10	27.10	16.02	16.02	4.948	4.948	27.10	27.10	16.02	16.02	4.948	4.948	27.10	27.10	27.10	27.10	16.02
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ	27.54	7.728	7.728	54.75	54.75	37.44	37.44	7.728	7.728	54.75	54.75	37.44	37.44	7.728	7.728	54.75	54.75	54.75	54.75	37.44
ОБЩИЙ РАСХОД	123.1	73.66	103.3	151.6	152.2	104.7	134.3	74.98	104.6	156.9	160.5	108.2	139.8	78.70	110.0	167.1	132.1	167.1	167.2	149.8

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																		
	ЗКО 3 .33-2 .2-ПВ	ЗКО 3 .33-2 .6-ПВ	ЗК 3. 33-1- ПВ	ЗК 3. 33-2- ПВ	ЗК 3. 33-6- ПВ	ЗКД 3 .33(4 2)-1. 3-ПВ	ЗКД 3 .33(4 2)-1. 4-ПВ	ЗКД 3 .33(4 2)-2. 6-ПВ	ЗКД 3 .33(4 2)-2. 5-ПВ	ЗКО 3 .33(4 2)-1. 1-ПВ	ЗКО 3 .33(4 2)-2. 6-ПВ	ЗК 3. 33(42)-1-П В	ЗК 3. 33(42)-2-П В	ЗК 3. 33(42)-6-П В	ЗКД 3 .36-2 .3-ПВ	ЗКД 3 .36-2 .4-ПВ	ЗКО 3 .36-2 .1-ПВ	ЗКО 3 .36-2 .2-ПВ	ЗК 3. 36-1- ПВ
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																			
А-I АРМАТУРА КЛАССА ГОСТ 5781-82* Φ6	7.104	7.104	7.104	7.104	7.104	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770
ИТОГО КЛАССА А-I	7.104	7.104	7.104	7.104	7.104	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770
А-III ГОСТ 5781-82* Φ8	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550
Φ10	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628
Φ16	62.09	-	-	62.09	-	-	67.79	-	28.15	-	67.79	-	-	67.79	-	67.79	24.36	-	67.79
Φ20	-	97.06	97.06	-	97.06	105.9	-	105.9	105.9	105.9	-	105.9	105.9	-	105.9	38.07	105.9	105.9	105.9
ИТОГО КЛАССА А-III	70.27	105.2	105.2	70.27	105.2	114.1	75.96	114.1	142.3	114.1	75.96	114.1	114.1	75.96	114.1	114.0	138.5	114.1	75.96
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	77.38	112.3	112.3	77.38	112.3	121.9	83.73	121.9	150.0	121.9	83.73	121.9	121.9	83.73	121.9	121.8	146.2	121.9	83.73
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																			
А-I АРМАТУРА КЛАССА ГОСТ 5781-82* Φ8	1.200	1.200	-	-	-	2.400	2.400	2.400	2.400	1.200	1.200	1.200	-	-	-	2.400	2.400	1.200	1.200
ИТОГО КЛАССА А-I	1.200	1.200	-	-	-	2.400	2.400	2.400	2.400	1.200	1.200	1.200	-	-	-	2.400	2.400	1.200	1.200
А-III ГОСТ 5781-82* Φ8	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
Φ10	2.288	2.288	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	2.288	2.288	2.288	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	2.288	1.328
Φ12	1.014	1.014	-	-	-	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	-	-	-	1.014	1.014	1.014	1.014
Φ16	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264
Φ20	5.994	5.994	-	-	-	8.286	8.286	8.286	8.286	5.994	5.994	5.994	-	-	-	8.286	8.286	5.994	5.994
Φ25	9.468	9.468	-	-	-	13.17	13.17	13.17	13.17	9.468	9.468	9.468	-	-	-	13.17	13.17	9.468	9.468
ИТОГО КЛАССА А-III	20.22	20.22	2.780	2.780	2.780	25.25	25.25	25.25	25.25	20.22	20.22	20.22	2.780	2.780	2.780	25.25	25.25	20.22	20.22
ПРОКАТ МАРКИ ВСТЗКП ГОСТ 103-76* -8Х80	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808
-10Х85	2.880	2.880	-	-	-	5.760	5.760	5.760	5.760	2.880	2.880	2.880	-	-	-	5.760	5.760	2.880	2.880
-10Х100	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140
-10Х120	8.196	8.196	-	-	-	16.39	16.39	16.39	16.39	8.196	8.196	8.196	-	-	-	16.39	16.39	8.196	8.196
ИТОГО ГОСТ 103-76*	16.02	16.02	4.948	4.948	4.948	27.10	27.10	27.10	27.10	16.02	16.02	16.02	4.948	4.948	4.948	27.10	27.10	16.02	16.02
ИТОГО МАРКИ ВСТЗКП	16.02	16.02	4.948	4.948	4.948	27.10	27.10	27.10	27.10	16.02	16.02	16.02	4.948	4.948	4.948	27.10	27.10	16.02	16.02
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ	37.44	37.44	7.728	7.728	7.728	54.75	54.75	54.75	54.75	37.44	37.44	37.44	7.728	7.728	7.728	54.75	54.75	37.44	37.44
ОБЩИЙ РАСХОД	114.8	149.8	120.1	85.10	120.1	176.6	138.5	176.6	204.8	159.3	121.2	159.3	129.6	91.46	129.6	176.6	201.0	159.3	121.2

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	3К 3. 36-2- ПВ	4КД 3 .28-2 .3-ПВ	4КО 3 .28-2 .1-ПВ	4КО 3 .28-2 .2-ПВ	4К 3. 28-1- ПВ	4К 3. 28-2- ПВ	4КД 3 .28(3 3)-2. 3-ПВ	4КО 3 .28(3 3)-2. 2-ПВ	4КО 3 .28(3 3)-2. 1-ПВ	4К 3. 28(33)-1-П	4К 3. 28(33)-2-П	4КД 3 .28(3 3)-1. 3-ПВ	4КД 3 .28(3 3)-1. 6-ПВ	4КД 3 .28(3 3)-2. 7-ПВ	4КО 3 .28(3 3)-1. 1-ПВ	4КО 3 .28(3 3)-1. 2-ПВ	4КО 3 .28(3 3)-2. 4-ПВ	4КО 3 .28(3 3)-2. 5-ПВ	4К 3. 28(33)-1-П	4К 3. 28(33)-2-П
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
А-I ГОСТ 5781-82*	7.770	6.660	8.658	8.658	8.658	8.658	6.660	8.880	8.880	8.880	8.880	9.324	9.324	9.324	9.324	9.324	9.324	9.324	9.324	9.324
Φ6	-	3.735	-	-	-	-	4.150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО КЛАССА А-I	7.770	10.39	8.658	8.658	8.658	8.658	10.81	8.880	8.880	8.880	8.880	9.324	9.324	9.324	9.324	9.324	9.324	9.324	9.324	9.324
А-III ГОСТ 5781-82*	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550
Φ8	2.628	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504
Φ10	67.79	-	70.31	-	70.31	-	-	-	73.47	73.47	-	102.2	22.47	-	-	79.78	79.78	-	-	79.78
Φ16	-	109.9	30.18	109.9	30.18	109.9	114.8	114.8	35.11	35.11	114.8	-	124.7	124.7	124.7	-	35.11	124.7	124.7	-
Φ20	-	59.12	-	-	-	-	68.78	-	-	-	-	-	68.78	-	-	-	-	-	-	-
Φ28	75.96	178.1	109.6	118.9	109.6	118.9	192.6	123.9	117.6	117.6	123.9	111.3	156.2	202.5	133.7	88.84	123.9	133.7	133.7	88.84
ИТОГО КЛАССА А-III	83.73	188.4	118.2	127.6	118.2	127.6	203.5	132.7	126.5	126.5	132.7	120.6	165.5	211.8	143.0	98.16	133.3	143.0	143.0	98.16
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ																				
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
А-I ГОСТ 5781-82*	-	3.200	1.600	1.600	-	-	3.200	1.600	1.600	-	-	3.200	3.200	3.200	1.600	1.600	1.600	1.600	-	-
Φ8	-	3.200	1.600	1.600	-	-	3.200	1.600	1.600	-	-	3.200	3.200	3.200	1.600	1.600	1.600	1.600	-	-
ИТОГО КЛАССА А-I	-	3.200	1.600	1.600	-	-	3.200	1.600	1.600	-	-	3.200	3.200	3.200	1.600	1.600	1.600	1.600	-	-
А-III ГОСТ 5781-82*	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
Φ8	1.328	1.328	2.608	2.608	1.328	1.328	1.328	2.608	2.608	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	2.608	2.608	2.608	2.608	1.328	1.328
Φ10	-	1.352	1.352	1.352	-	-	1.352	1.352	1.352	-	-	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	-	-
Φ12	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264
Φ16	-	11.05	7.992	7.992	-	-	11.05	7.992	7.992	-	-	11.05	11.05	11.05	7.992	7.992	7.992	7.992	-	-
Φ20	-	17.56	12.62	12.62	-	-	17.56	12.62	12.62	-	-	17.56	17.56	17.56	12.62	12.62	12.62	12.62	-	-
Φ25	2.780	32.74	26.03	26.03	2.780	2.780	32.74	26.03	26.03	2.780	2.780	32.74	32.74	32.74	26.03	26.03	26.03	26.03	2.780	2.780
ИТОГО КЛАССА А-III	2.780	32.74	26.03	26.03	2.780	2.780	32.74	26.03	26.03	2.780	2.780	32.74	32.74	32.74	26.03	26.03	26.03	26.03	2.780	2.780
ПРОКАТ МАРКИ ВСТЗКП																				
ГОСТ 103-76*	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808
-8Х80	-	7.680	3.840	3.840	-	-	7.680	3.840	3.840	-	-	7.680	7.680	7.680	3.840	3.840	3.840	3.840	-	-
-10Х85	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
-10Х100	-	21.85	10.93	10.93	-	-	21.85	10.93	10.93	-	-	21.85	21.85	21.85	10.93	10.93	10.93	10.93	-	-
-10Х120	4.948	34.48	19.71	19.71	4.948	4.948	34.48	19.71	19.71	4.948	4.948	34.48	34.48	34.48	19.71	19.71	19.71	19.71	4.948	4.948
ИТОГО ГОСТ 103-76*	4.948	34.48	19.71	19.71	4.948	4.948	34.48	19.71	19.71	4.948	4.948	34.48	34.48	34.48	19.71	19.71	19.71	19.71	4.948	4.948
ИТОГО МАРКИ ВСТЗКП	7.728	70.42	47.34	47.34	7.728	7.728	70.42	47.34	47.34	7.728	7.728	70.42	70.42	70.42	47.34	47.34	47.34	47.34	7.728	7.728
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ	7.728	70.42	47.34	47.34	7.728	7.728	70.42	47.34	47.34	7.728	7.728	70.42	70.42	70.42	47.34	47.34	47.34	47.34	7.728	7.728
ОБЩИЙ РАСХОД	91.46	258.9	165.6	174.9	125.9	135.3	273.9	180.1	173.9	134.2	140.5	191.0	235.9	282.2	190.4	145.5	180.6	190.4	150.8	105.9

Классификация
ТЛП КОРТ
Классификация

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	4К 3. (28)3 3-4-П В	4К 3. (28)3 3-5-П В	4КД 3 .33-1 .3-ПВ	4КД 3 .33-1 .6-ПВ	4КД 3 .33-2 .7-ПВ	4КО 3 .33-1 .1-ПВ	4КО 3 .33-1 .2-ПВ	4КО 3 .33-2 .4-ПВ	4КО 3 .33-2 .5-ПВ	4К 3. 33-1- ПВ	4К 3. 33-2- ПВ	4К 3. 33-4- ПВ	4К 3. 33-5- ПВ	4КД 3 .33(4 2)-1. 3-ПВ	4КД 3 .33(4 2)-1. 6-ПВ	4КД 3 .33(4 2)-2. 7-ПВ	4КО 3 .33(4 2)-1. 1-ПВ	4КО 3 .33(4 2)-1. 2-ПВ	4КО 3 .33(4 2)-2. 4-ПВ	4КО 3 .33(4 2)-2. 5-ПВ
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
А-I ГОСТ 5781-82*																				
Ф6	9.324	9.324	9.546	9.546	7.770	9.546	9.546	9.546	9.546	9.546	9.546	9.546	9.546	10.21	10.21	7.770	10.21	10.21	10.21	10.21
Ф8	-	-	-	-	3.320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.565	-	-	-	-
ИТОГО КЛАССА А-I	9.324	9.324	9.546	9.546	11.09	9.546	9.546	9.546	9.546	9.546	9.546	9.546	9.546	10.21	10.21	12.33	10.21	10.21	10.21	10.21
А-III ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550
Ф10	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504
Ф16	79.78	-	105.4	22.47	-	-	82.93	82.93	-	-	82.93	82.93	-	116.8	28.15	-	-	88.61	88.61	-
Ф20	35.11	124.7	-	129.6	129.6	129.6	-	35.11	129.6	129.6	-	35.11	129.6	-	138.5	138.5	138.5	-	43.99	138.5
Ф28	-	-	-	-	68.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86.17	-	-	-	-
ИТОГО КЛАССА А-III	123.9	133.7	114.5	161.1	207.4	138.7	91.99	127.1	138.7	138.7	91.99	127.1	138.7	125.8	175.7	233.7	147.5	97.67	141.7	147.5
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	133.3	143.0	124.0	170.7	218.5	148.2	101.5	136.6	148.2	148.2	101.5	136.6	148.2	136.0	185.9	246.0	157.7	107.9	151.9	157.7
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
А-I ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	-	-	3.200	3.200	3.200	1.600	1.600	1.600	1.600	-	-	-	-	3.200	3.200	3.200	1.600	1.600	1.600	1.600
ИТОГО КЛАССА А-I	-	-	3.200	3.200	3.200	1.600	1.600	1.600	1.600	-	-	-	-	3.200	3.200	3.200	1.600	1.600	1.600	1.600
А-III ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
Ф10	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	2.608	2.608	2.608	2.608	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	2.608	2.608	2.608	2.608
Ф12	-	-	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	-	-	-	-	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352
Ф16	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264
Ф20	-	-	11.05	11.05	11.05	7.992	7.992	7.992	7.992	-	-	-	-	11.05	11.05	11.05	7.992	7.992	7.992	7.992
Ф25	-	-	17.56	17.56	17.56	12.62	12.62	12.62	12.62	-	-	-	-	17.56	17.56	17.56	12.62	12.62	12.62	12.62
ИТОГО КЛАССА А-III	2.780	2.780	32.74	32.74	32.74	26.03	26.03	26.03	26.03	2.780	2.780	2.780	2.780	32.74	32.74	32.74	26.03	26.03	26.03	26.03
ПРОКАТ МАРКИ ВСТЭКП																				
ГОСТ 103-76*																				
-8X80	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808
-10X85	-	-	7.680	7.680	7.680	3.840	3.840	3.840	3.840	-	-	-	-	7.680	7.680	7.680	3.840	3.840	3.840	3.840
-10X100	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140
-10X120	-	-	21.85	21.85	21.85	10.93	10.93	10.93	10.93	-	-	-	-	21.85	21.85	21.85	10.93	10.93	10.93	10.93
ИТОГО ГОСТ 103-76*	4.948	4.948	34.48	34.48	34.48	19.71	19.71	19.71	19.71	4.948	4.948	4.948	4.948	34.48	34.48	34.48	19.71	19.71	19.71	19.71
ИТОГО МАРКИ ВСТЭКП	4.948	4.948	34.48	34.48	34.48	19.71	19.71	19.71	19.71	4.948	4.948	4.948	4.948	34.48	34.48	34.48	19.71	19.71	19.71	19.71
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ	7.728	7.728	70.42	70.42	70.42	47.34	47.34	47.34	47.34	7.728	7.728	7.728	7.728	70.42	70.42	70.42	47.34	47.34	47.34	47.34
ОБЩИЙ РАСХОД																				
	141.0	150.8	194.4	241.1	289.0	195.6	148.9	184.0	195.6	155.9	109.3	144.4	155.9	206.4	256.3	316.5	205.1	155.2	199.2	205.1

60

9150/1

60

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 00РС

Лист
6

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
--------------	---------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 00РС

ФОРМАТ А3