

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 *И.А. Дмитриев* П. ДМИТРИЕВ

НАЧ. ОТДЕЛА *В. Шевченко* В. ШЕВЧЕНКО

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *В. Ничипоренко* В. НИЧИПОРЕНКО

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ  
И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ДИРЕКТОР ИН-ТА *В. Лепский* В. ЛЕПСКИЙ

НАЧ. ОТДЕЛА *Б. Волынский* Б. ВОЛЫНСКИЙ

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *А. Колдашева* А. КОЛДАШЕВА

инв. № 9150/1  
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
<b>1.020.1-3ПВ.2-1 0000</b>				
НАЧ ОЛД	Шевченко			
НКОНТР	Редько			
ГП СПЕЦ	Кичилоренко			
ПРОВЕРИЛ	Кичилоренко			
РАЗРАБ	Редько			
СОДЕРЖАНИЕ			СТАДИЯ	ЛИСТ
			Р	2
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
			КиевЗНИИЭП	

ОБОЗНАЧЕНИЕ		НАИМЕНОВАНИЕ		СТР.
I.020.I-3ПВ.2-I 19		КОЛОННА 4КНД 3.33, 4КНО 3.33, 4КН 3.33		48
I.020.I-3ПВ.2-I 00Д1		УЗЛЫ		51
I.020.I-3ПВ.2-I 00FC		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ,КГ		55
<b>1.020.1-3ПВ.2-1 0000</b>				
НАЧ ОЛД	Шевченко			
НКОНТР	Редько			
ГП СПЕЦ	Кичилоренко			
ПРОВЕРИЛ	Кичилоренко			
РАЗРАБ	Редько			
СОДЕРЖАНИЕ			СТАДИЯ	ЛИСТ
			Р	2
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
			КиевЗНИИЭП	

КиевЗНИИЭП  
ТЛП КОРТ

КиевЗНИИЭП  
ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

ИНВ № ПОДЛ  
ПОДЛ И ДАТА  
ВЗАМ. ИНВ №

## 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 ВстЗкп2 по ГОСТ 380-71\*; угловая сталь по ГОСТ 8509-72\* марки ВстЗкп2 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 ООДИ).

## 3. МАРКИРОВКА КОЛОНН

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

ОПЕРАТОР  
 ТПП КОРТ  
 ЭПВЦ  
 КиевЗНИИЭП

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

1.020.1-ЗПВ.2-1 00ТО

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ  
 1 1 7  
 ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
 КиевЗНИИЭП

1.020.1-ЗПВ.2-1 00ТО

3  
 9450  
 ЛИСТ  
 2

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 x 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 00Т0

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 x 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 x 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 00Т0

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; УШО906
6600 - 8900	ОДАЗ-9370; МАЗ-5245; МАЗ-5205
8900 - 13200	УПР-12; Б-12; УПР 1212; ПИ 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 балансирующей траверсы и пальцевых захватов пропускаемых в отверстия служащие для выемки колонн из формы.

1.020.1-ЗПВ.2-1 00Т0

ЛИСТ  
5

Схема строповки при разгрузке и погрузке

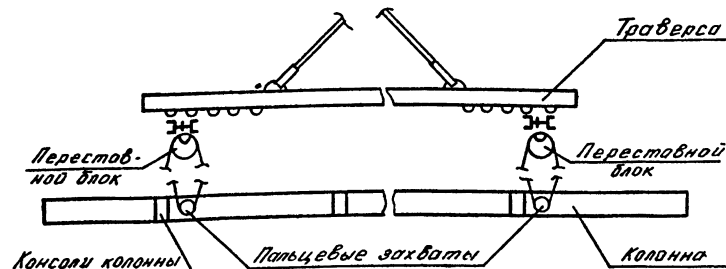


РИС.1

Таблица 2

№	L	A	СХЕМА ОПИРАНИИ
1	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 00Т0

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:

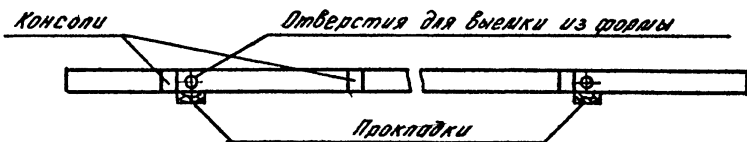


РИС.2

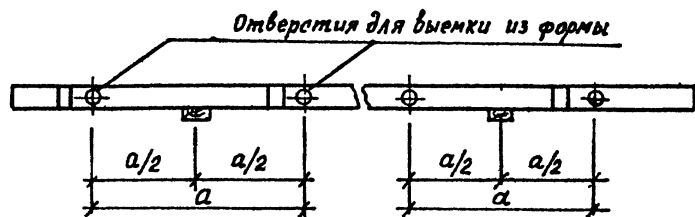


РИС.3

1.020.1-ЗПВ.2-1 00ТО

ЛИСТ  
7

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП  
ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП  
ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

ИНВ. № ПОДП. ПОДП. И ДАТА ВЗЛМ. ИИВ №

9150/1

ЛИСТ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
3			1.020.1-3ПВ.2-1 01СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛН		
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 01 1КВД 3.33-2.1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 01	КАРКАС ПРОСТР. КП-1	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.31М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 01-01 1КВД 3.33-2.2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 01-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-4	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.31М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 01-02 1КВО 3.33-2.1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 01-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-2	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.30М3

1.020.1-3ПВ.2-1 01

ЧОТД	ШЕВЧЕНКО	<i>[Signature]</i>
ЭНТР	РЕБРОВ	<i>[Signature]</i>
СПЕЦ	НИЦИПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>
УВЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>
РАБ	СКОРОВОДАТЫЙ	<i>[Signature]</i>

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 01-03 1КВО 3.33-2.2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-5	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.30М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 01-04 1КВ 3.33-1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-3	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.29М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 01-05 1КВ 3.33-2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-6	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.29М3

САВЧЕНКО  
ОПЕРАТОР  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАИМНОВ

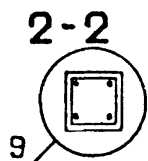
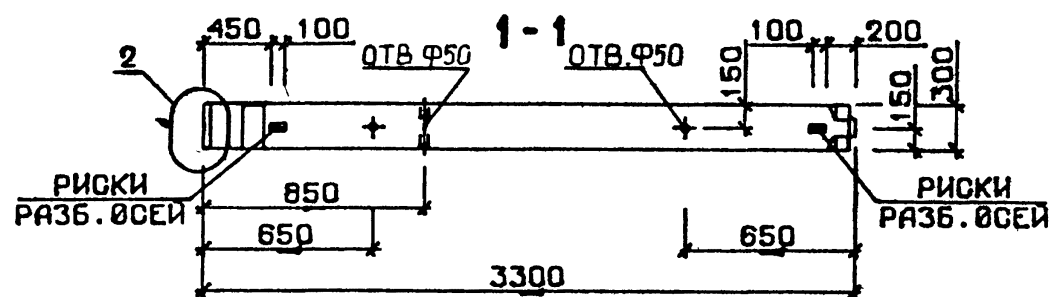
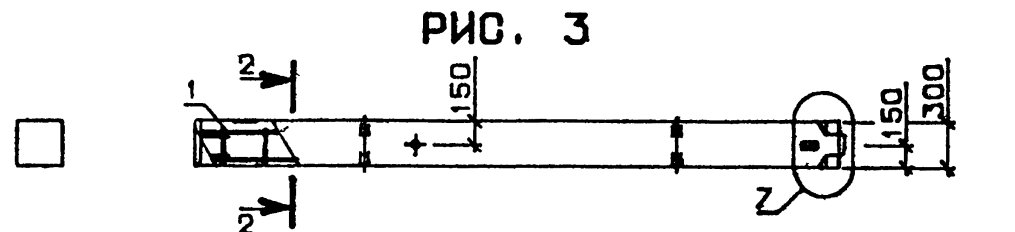
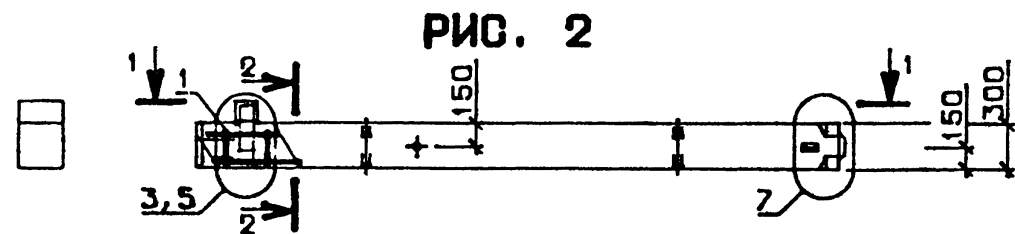
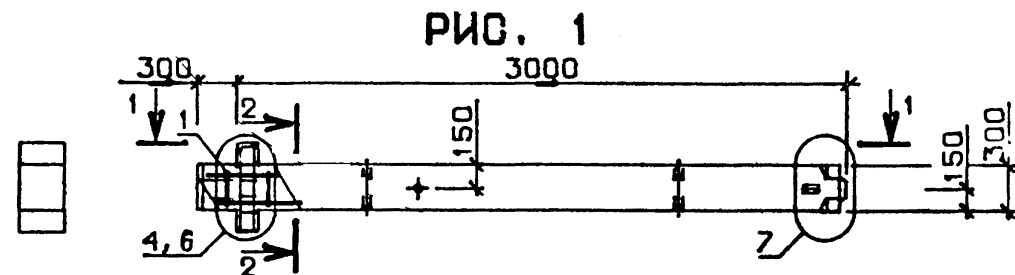
7  
9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 01

ЛИСТ  
2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I 01	ІКВД 3.33-2.І-ПВ	I	0,81
-01	ІКВД 3.33-2.2-ПВ	I	0,82
-02	ІКВО 3.33-2.І-ПВ	2	0,78
-03	ІКВО 3.33-2.2-ПВ	2	0,79
-04	ІКВ 3.33-І-ПВ	3	0,75
-05	ІКВ 3.33-2-ПВ	3	0,76



8  
9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 010Б		
КОЛОННА ІКВД 3.33, ІКВО 3.33, ІКВ 3.33 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 02СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛН		
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО			
			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		
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	РЕБРОВ		Р		I
ГЛ СПЕЦ	НИЦИПОРЕНКО		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 03СГ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛН		
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 03 1КД 3.36-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	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		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	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		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 03-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-12	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.32М3

			1.020.1-3ПВ.2-1 03		
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	РЕБРОВ		Р		I
ГЛ СПЕЦ	НИЦИПОРЕНКО		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ				

РИС. 1

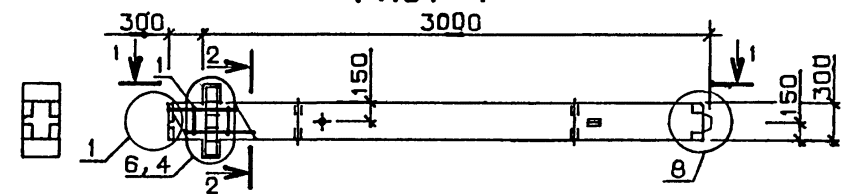


РИС. 2

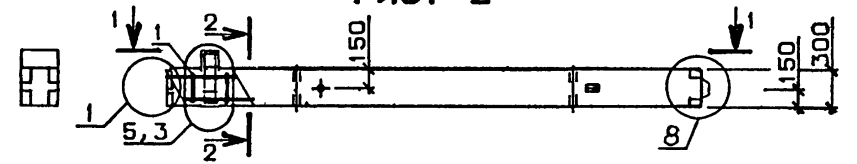
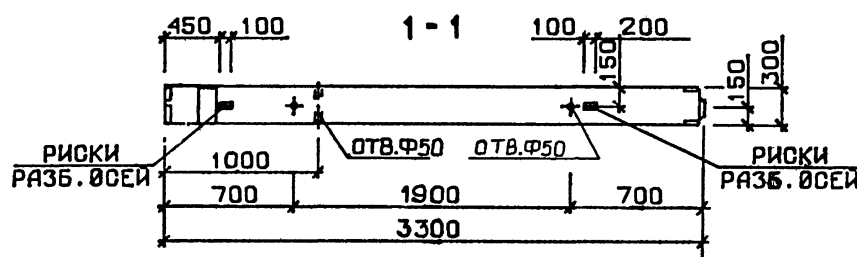
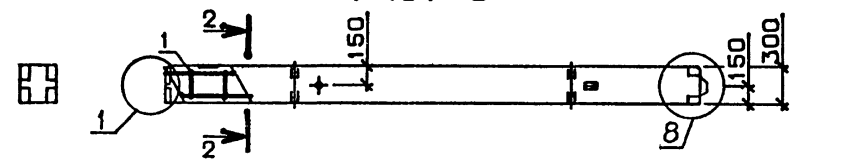
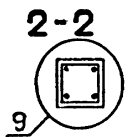


РИС. 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I 02	ІКД 3.33-ПВ	1	0,79
-01	ІКО 3.33-ПВ	2	0,79
-02	ІК 3.33-ПВ	3	0,76



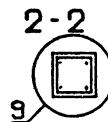
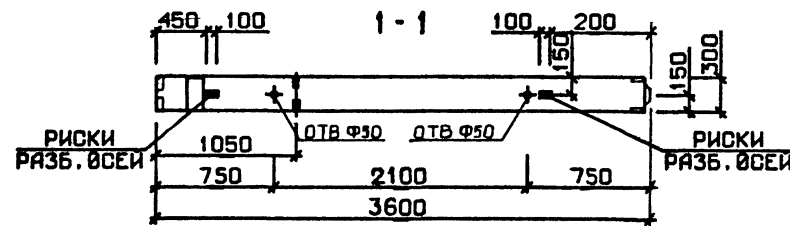
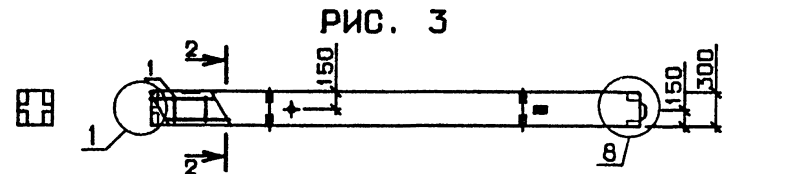
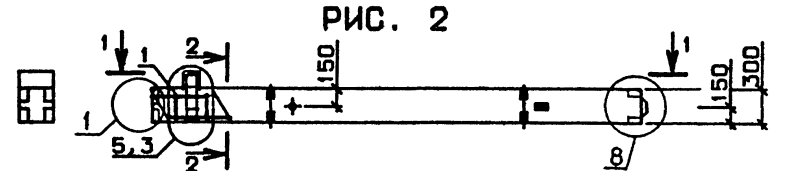
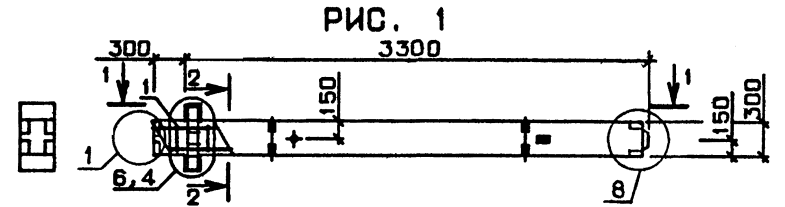
10

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 02СБ		
КОЛОННА ІКД 3.33, ІКО 3.33, ІК 3.33 СБОРОЧНИЙ ЧЕРТЕЖ		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

НАЧ ОТД	ШВЬЧЕНКО	
НКОНТР	РЕБРОВ	
ГЛ СПЕЦ	НИЦЛОРАНКО	
ПРОВЕРИЛ	НИЦЛОРАНКО	
РАЗРАБ	КОРНЕВІЧУК	

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



11  
9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 030Б			
КОЛОННА ИКД 3.36, ИКО 3.36, ИК 3.36 СБОРОЧНЫ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р	МАССА СМ ТАБЛ
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП	
НАЧ ОЧД	ШЕВЧЕНКО		
И КОНТР	РЕЗРОВ		
СП СПЕЦ	НИЦПОРЕНКО		
ПРОВЕРИЛ	НИЦПОРЕНКО		
РАЗРАБ	СЕРБЕГОДАТЫЙ		

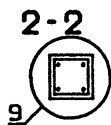
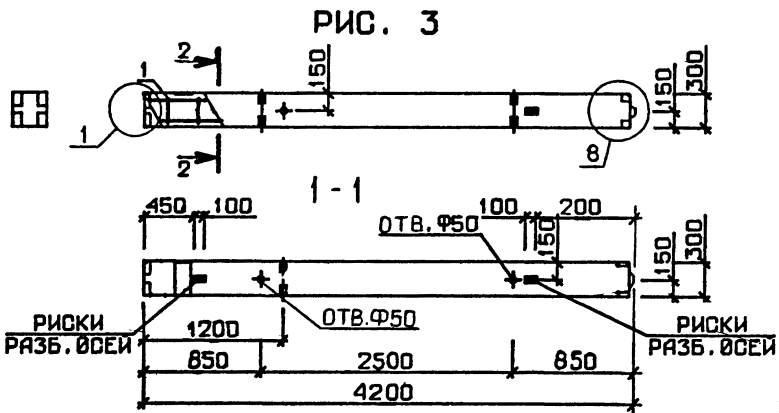
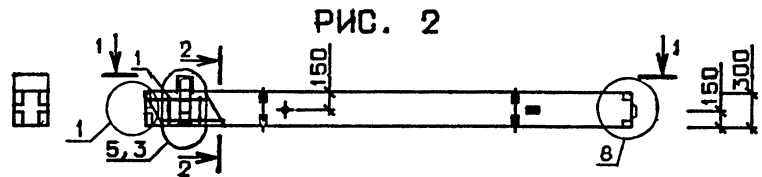
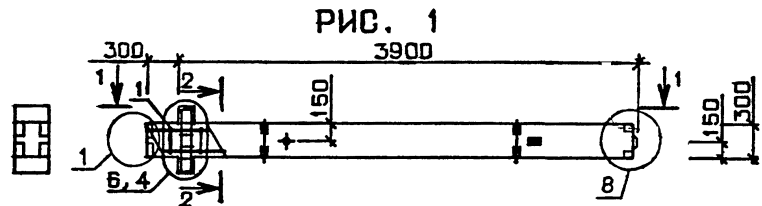
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>						
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 04СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
A4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<b>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</b>						
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
1.020.1-3ПВ.2-1 04 1КД 3.42-ПВ						
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 04		КАРКАС ПРОСТР. КП-13	1	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300						
0.38М3						
1.020.1-3ПВ.2-1 04-01 1КО 3.42-ПВ						
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 04-01		КАРКАС ПРОСТР. КП-14	1	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300						
0.38М3						
1.020.1-3ПВ.2-1 04-02 1К 3.42-ПВ						
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 04-02		КАРКАС ПРОСТР. КП-15	1	
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300						
0.37М3						

			1.020.1-3ПВ.2-1 04		
НАЧ ОТД	ШЕБЧЕНКО	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	РЕБРОВ	<i>[Signature]</i>	Р		1
ГПС ЕЦ	НИЦИПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>	КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ	<i>[Signature]</i>			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ОПЕРАТОР</b>						
<b>ТЛП КОРТ</b>						
<b>ЭПВЦ</b>						
Киев ЗНИИЭП						
ВЗАМ ИВБ №						
ПОДПИСЬ И ДАТА						
И-ЧВ № ПОДЛ						

12  
9150/1

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020.I-ЗПВ.2-I 04	ІКД 3.42-ПВ	1	1,00
-01	ІКВ 3.42-ПВ	2	0,99
-02	ІК 3.42-ПВ	3	0,96



13  
9150/1

		1.020.1-ЗПВ.2-1 04СБ					
НАЧ.ОТД	Шевченко	СТАДИЯ	Р	МАССА	СМ	МАСШТАБ	
Н.КОНТР	Ревров				ТАБЛ		
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко	ЛИСТ		ЛИСТОВ	1		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ					
РАЗРАБ	Корогодаты	КиевЗНИИЭП					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 05СВ	<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b> СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3		1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1				
A3		1.020.1-3ПВ.2-1 00РС				
A4		1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО				
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 05 2КД 3.28-2.2-ПВ		
A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 05		<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b> КАРКАС ПРОСТР. КП-16  <b>МАТЕРИАЛЫ</b> БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	0.52М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 05-01 2КД 3.28-2.4-ПВ		
A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 05-03		<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b> КАРКАС ПРОСТР. КП-19  <b>МАТЕРИАЛЫ</b> БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.52М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 05-02 2КО 3.28-2.1-ПВ		
A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 05-01		<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b> КАРКАС ПРОСТР. КП-17  <b>МАТЕРИАЛЫ</b> БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1	0.51М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 05		
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	РЕБРОВ			Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	НИЦИПОРЕНКО			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ					
			КОЛОННА 2КД 3.28, 2КО 3.28, 2К 3.28			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 05-03 2КО 3.28-2.3-ПВ		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 05-04		КАРКАС ПРОСТР. КП-20  <b>МАТЕРИАЛЫ</b> БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	0.51М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 05-04 2К 3.28-1-ПВ		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 05-02		КАРКАС ПРОСТР. КП-18  <b>МАТЕРИАЛЫ</b> БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1	0.50М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 05-05 2К 3.28-3-ПВ		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 05-05		КАРКАС ПРОСТР. КП-21  <b>МАТЕРИАЛЫ</b> БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	0.50М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 05		

14  
9150/1  
ЛИСТ  
2

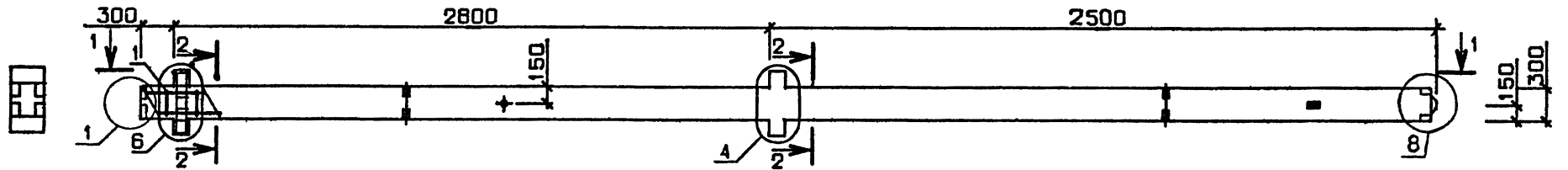


РИС. 2

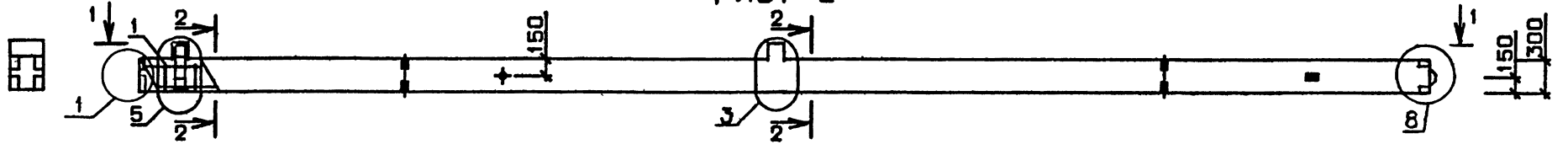
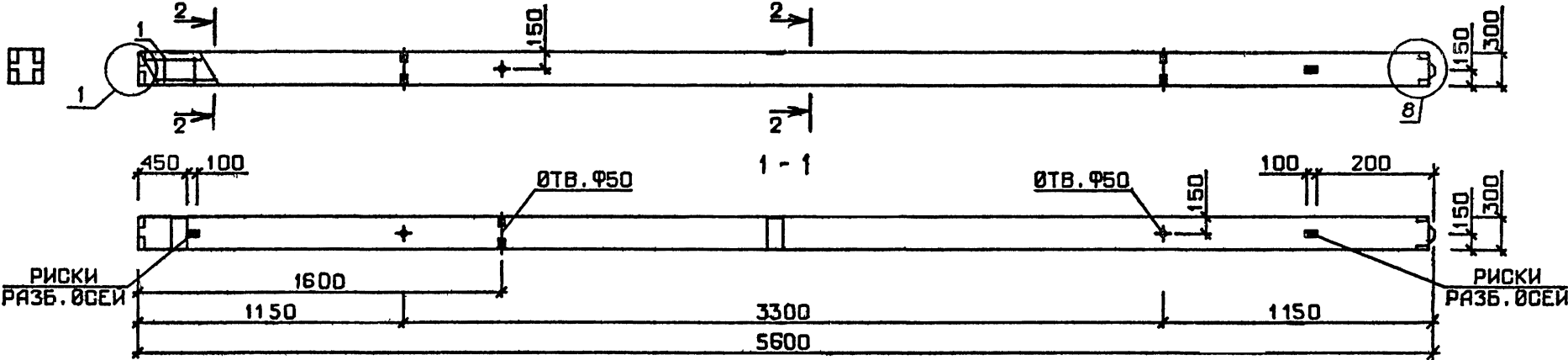
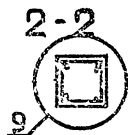


РИС. 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I 05	2КД 3.28-2.2-ПВ	1	I,37
-01	2КД 3.28-2.4-ПВ	1	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			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
КОЛОННА 2КД 3.28, 2КО 3.28, 2К 3.28 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			Р	СМ ТАБЛ	
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 4	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
			КиевЗНИИЭП		

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:		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 06	1.020.1-3ПВ.2-1 06 2КД 3.33-1.1-ПВ.	1	
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-22		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.61м3
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 06-03	1.020.1-3ПВ.2-1 06-01 2КД 3.33-1.2-ПВ	1	
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-25		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.61м3
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 05	1.020.1-3ПВ.2-1 06-02 2КД 3.33-2.3-ПВ	1	
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-22		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.61м3

1.020.1-3ПВ.2-1 06		
НАЧ ОД	ШЕВЧЕНКО	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	РЕБОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ СПЕЦ	НИЦИПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ	<i>[Signature]</i>
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3
ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
КиевЗНИИЭП		
КОЛОННА 2КД 3.33, 2КО 3.33, 2К 3.33		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 06-03	1.020.1-3ПВ.2-1 06-03 2КД 3.33-2.5-ПВ	1	
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-25		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.61м3
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 06-04	1.020.1-3ПВ.2-1 06-04 2КО 3.33-1.2-ПВ	1	
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-26		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.60м3
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 06-01	1.020.1-3ПВ.2-1 06-05 2КО 3.33-2.1-ПВ	1	
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-23		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.60м3
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 06-05	1.020.1-3ПВ.2-1 06-06 2КО 3.33-2.4-ПВ	1	
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-27		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.60м3
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 06-02	1.020.1-3ПВ.2-1 06-07 2К 3.33-1-ПВ	1	
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-24		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.60м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 06		

САВЧЕНКО  
Софт  
ОПЕРАТОР  
ТПП КОРТ  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ВЗАИМНЬ  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ИМЬ ПОДП

16  
9150/1

Киев ЗНИИЭП | ІЛП КОРТ | Софт

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 06-06		МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1	0.59м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 06-08 2К 3.33-2-ПВ		
А4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 06-06		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-28	1	0.59м3
				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		
А4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 06-06		1.020.1-3ПВ.2-1 06-09 2К 3.33-4-ПВ	1	0.59м3
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-28		
				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.59м3
						ЛИСТ
1.020.1-3ПВ.2-1 06						3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭПВЦ	ОПЕРАТОР	ІЛП КОРТ				
						ЛИСТ
						9150/1

ИНО ПОДПИСАТЬ И ДАТА

РИС.

3000

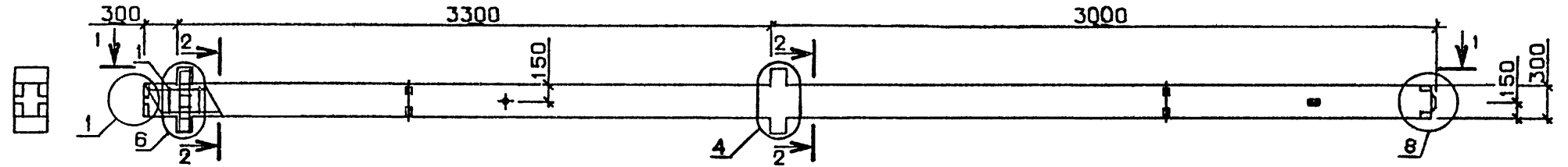


РИС. 2

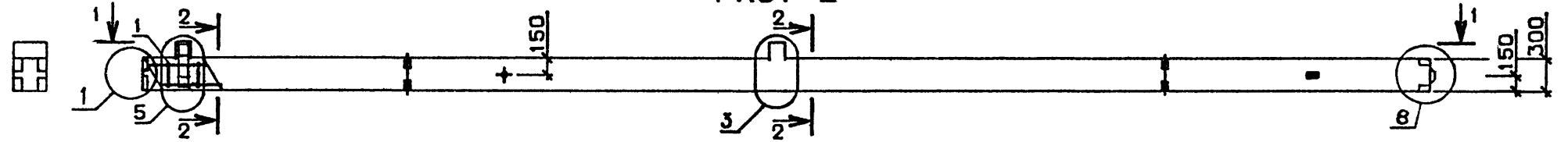
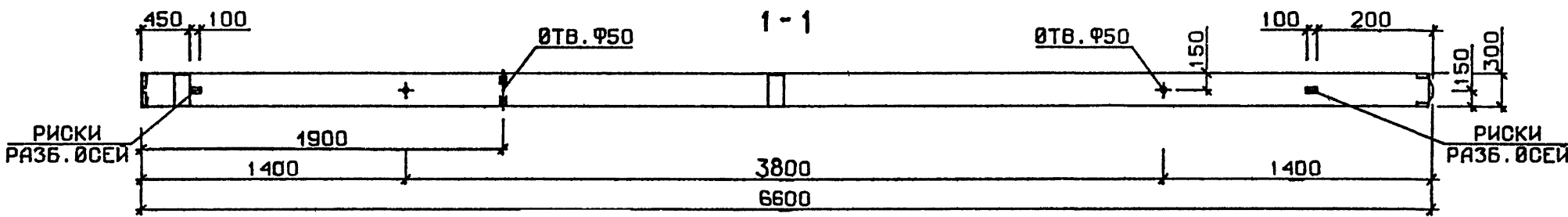
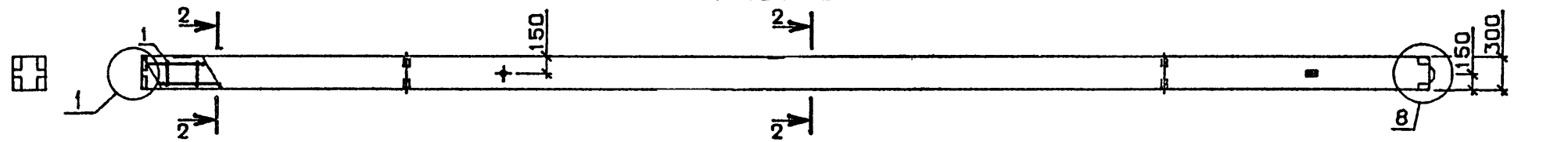
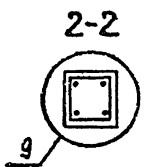


РИС. 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020.1-3ПВ.2-1 06	2КД 3.33-1.1-ПВ	1	1,60
-01	2КД 3.33-1.2-ПВ	1	1,62
-02	2КД 3.33-2.3-ПВ	1	1,60
-03	2КД 3.33-2.5-ПВ	1	1,62
-04	2КО 3.33-1.2-ПВ	2	1,59
-05	2КО 3.33-2.1-ПВ	2	1,57
-06	2КО 3.33-2.4-ПВ	2	1,59
-07	2К 3.33-1-ПВ	3	1,53
-08	2К 3.33-2-ПВ	3	1,55
-09	2К 3.33-4-ПВ	3	1,55



НАЧ ОТД	ШЕБЕНКО	
И КОНТР	РЕБРОВ	
ГЛ СПЕЦ	НИКОЛОВИЧ	
ПРОВЕРИЛ	НИКОЛОВИЧ	
РАСЧЕТ		

1.020.1- 3ПВ.2-1 06С

КОЛОННА 2КД 3.33,  
2КО 3.33, 2К 3.33  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА
Р	СМ ТАБЛ
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевНИИЭП	

18  
9150/1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 07СБ	<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b> СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1			
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС			
A4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО			
			<b>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</b>	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:  1.020.1-3ПВ.2-1 07 2КД 3.36-2.4-ПВ  <b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b> КАРКАС ПРОСТР. КП-29	1	
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 07	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.67М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 07-01 2КД 3.36-2.3-ПВ  <b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b> КАРКАС ПРОСТР. КП-32	1	
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 07-03	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.67М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 07-02 2КД 3.36-2.1-ПВ  <b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b> КАРКАС ПРОСТР. КП-30	1	
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 07-01	<b>МАТЕРИАЛЫ</b> БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.65М3

			1.020.1-3ПВ.2-1 07		
НАЧ ОУД	ШЕБЧЕНКО	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	РЕБРОВ	<i>[Signature]</i>	Р	1	2
П СПЕЦ	НИЦИПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>	КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТОВ	<i>[Signature]</i>			

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 07-03 2КО 3.36-2.2-ПВ		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-33	1	
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.65М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 07-04 2К 3.36-1-ПВ		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-31	1	
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.64М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 07-05 2К 3.36-2-ПВ		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-34	1	
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.64М3

САВЧЕНКО	ОПЕРАТОР	ЭПВЦ	ВЗАМ ИВН №
	ТЛП КОРТ	КиевЗНИИЭП	ПОДПИСЬ И ДАТА
			ИНВ №ПОДЛ
			19
			9150/1
			ЛИСТ
			2

ФОРМАТ А4

РИС. 1

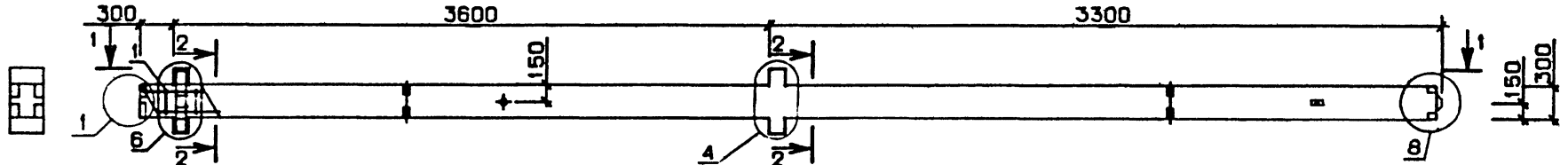


РИС. 2

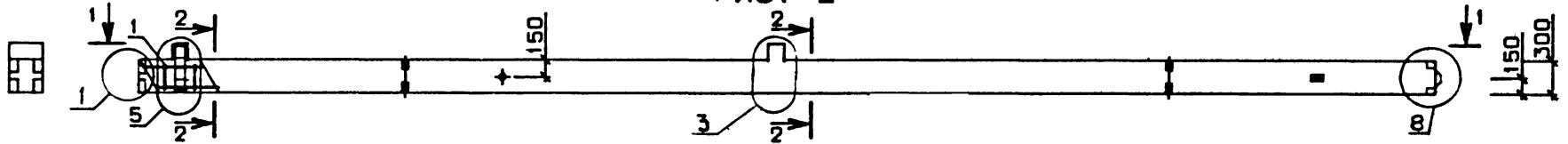
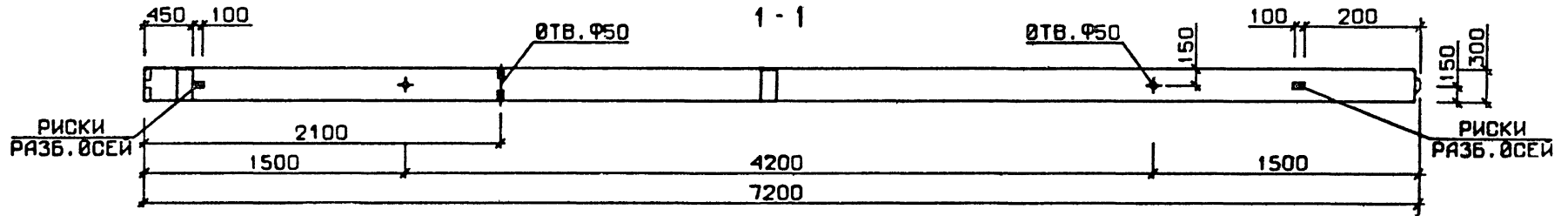
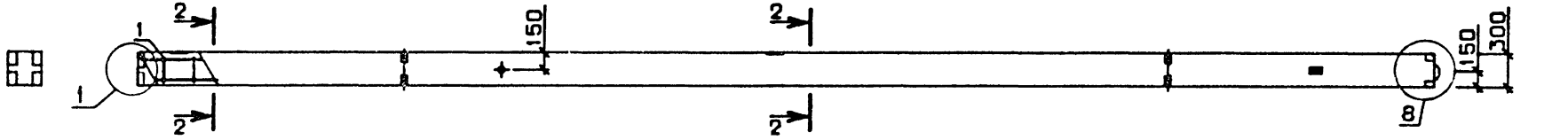
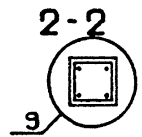


РИС. 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020.1-3ПВ.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



1.020.1-3ПВ.2-1 07СБ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
КОЛОЩНА 2КД 3.36, 2КО 3.36, 2К 3.36 СКОРОСТНИЙ ЧЕРТЕЖ			Р	СМ ТАБЛ	
			ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
			КиевЗНИИЭП		

20  
915р/1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 08СВ	<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b> СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1			
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС			
A4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО			
			<b>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</b>	<b>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</b>  1.020.1-3ПВ.2-1 08 2КД 3.42-2.4-ПВ  <b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b> <b>КАРКАС ПРОСТР. КП-35</b>  <b>МАТЕРИАЛЫ</b> <b>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400</b>  1.020.1-3ПВ.2-1 08-01 2КД 3.42-2.3-ПВ  <b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b> <b>КАРКАС ПРОСТР. КП-38</b>  <b>МАТЕРИАЛЫ</b> <b>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400</b>  1.020.1-3ПВ.2-1 08-02 2КО 3.42-2.1-ПВ  <b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b> <b>КАРКАС ПРОСТР. КП-36</b>  <b>МАТЕРИАЛЫ</b> <b>БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300</b>	1	0.77М3
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 08		1	0.77М3
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 08-03		1	0.77М3
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 08-01		1	0.76М3

1.020.1-3ПВ.2-1 08

НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО	
И КОНТР	ДЕБЕЛОВ	
ГЛ СПЕЦ	НИЩЕПОРЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	НИЩЕПОРЕНКО	
РАЗРАБ.	СКОРОВОДОВА	

КОЛОННА 2КД 3.42,  
2КО 3.42, 2К 3.42

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р I 2

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

КиевЗНИИЭП

САВЧЕНКО		ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ		
ЭПВЦ	КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР	ТЛП	КОРТ		1.020.1-3ПВ.2-1 08-03 2КО 3.42-2.2-ПВ				
						СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
					A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 08-04	КАРКАС ПРОСТР. КП-39	1	
						<b>МАТЕРИАЛЫ</b>				
						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						
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>									
	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						
	<b>МАТЕРИАЛЫ</b>									
	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.75М3							

1.020.1-3ПВ.2-1 08

КиевЗНИИЭП ТЛП КОРТ

РИС. 1

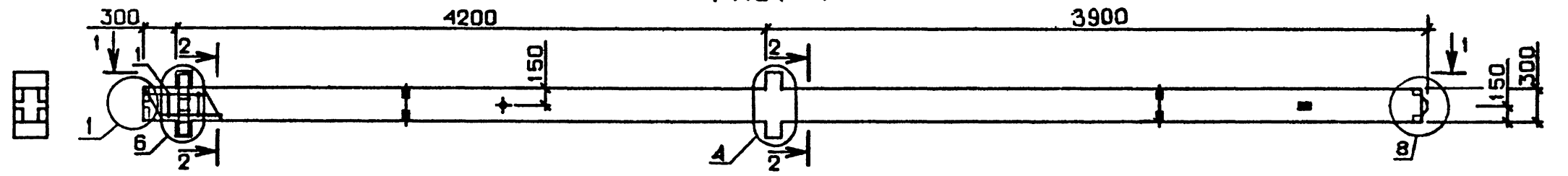


РИС. 2

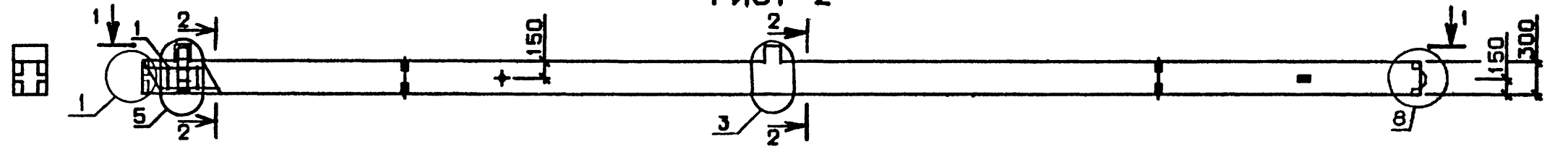
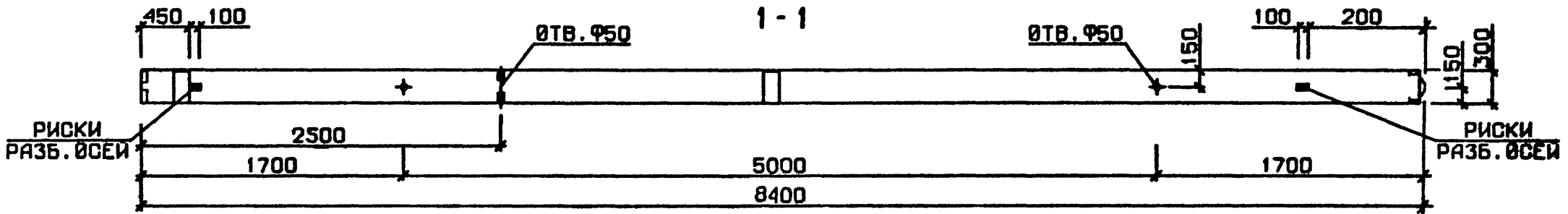
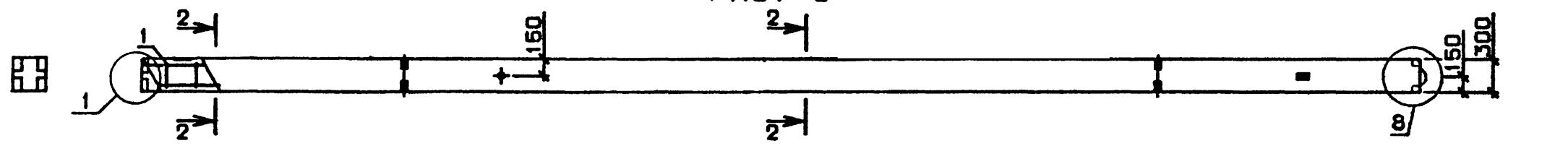
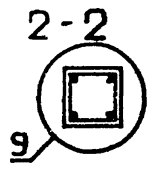


РИС. 3



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			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
			Р	СМ ТАБЛ	
КОЛОННА 2КД 3.42, 2КО 3.42, 2К 3.42 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

НАЧ.ОТД.	ШЕВЧЕНКО	
И.КОНТР.	РЕВРОВ	
ГП СПЕЦ.	НИЦПОРЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	НИЦПОРЕНКО	
РАЗРАБ.	СКОРОБОГАТЫЙ	

22

9150/1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 09СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	СВОРОЧНИЙ 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 09 ЗКД 3.28-2.3-ПВ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 09	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ 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		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 20	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ 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		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 09-01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-42	1	
				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.77м3

			1.020.1-3ПВ.2-1 09			
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО	<i>[Signature]</i>	КОЛОННА ЗКД 3.28, ЗКО 3.28, ЗК 3.28	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НКОНТР	РЕБРОВ	<i>[Signature]</i>		Р	І	2
ГЛ СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ	<i>[Signature]</i>				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	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 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 КАРКАС ПРОСТР. КП-45	1	
				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.75м3
				1.020.1-3ПВ.2-2 09-02		
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		
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 КАРКАС ПРОСТР. КП-45	1	
				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.75м3
				1.020.1-3ПВ.2-2 09-04		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 09-04	КАРКАС ПРОСТР. КП-45	1	
				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.75м3

ИВБ №/ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ №

САВЧЕНКО  
Оператор  
ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП  
ТЛП КОРТ



КиевЗНИИЭП ТЛП КОРТ Чертеж

РИС. 1

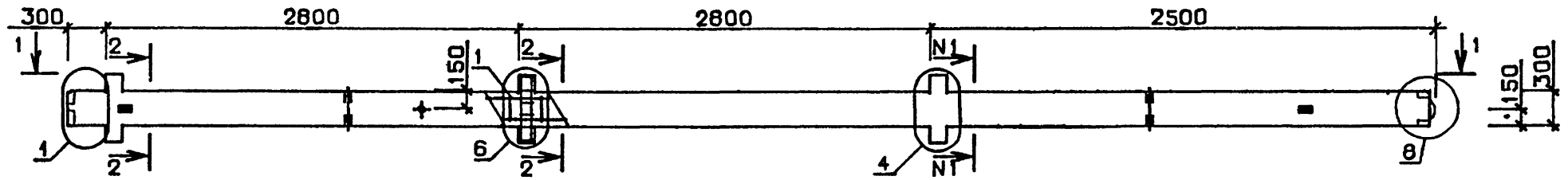


РИС. 2

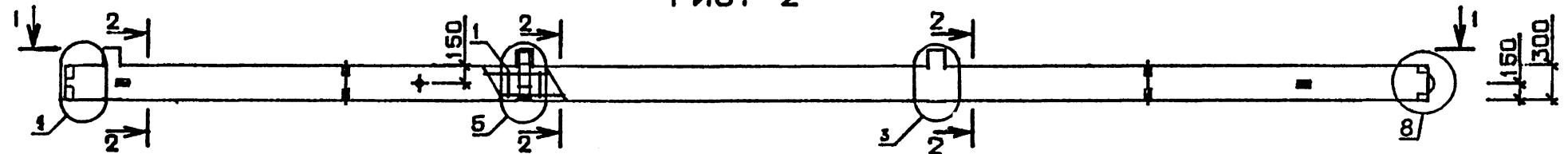
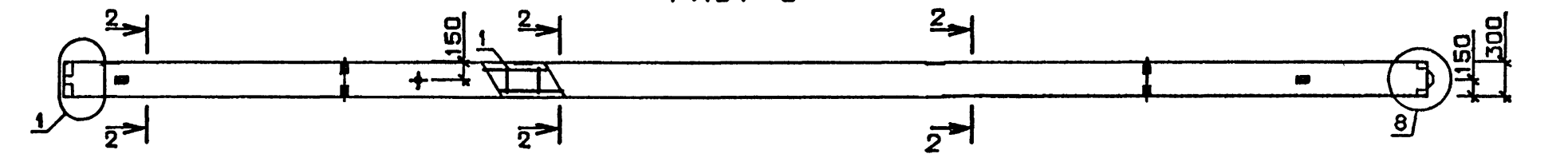
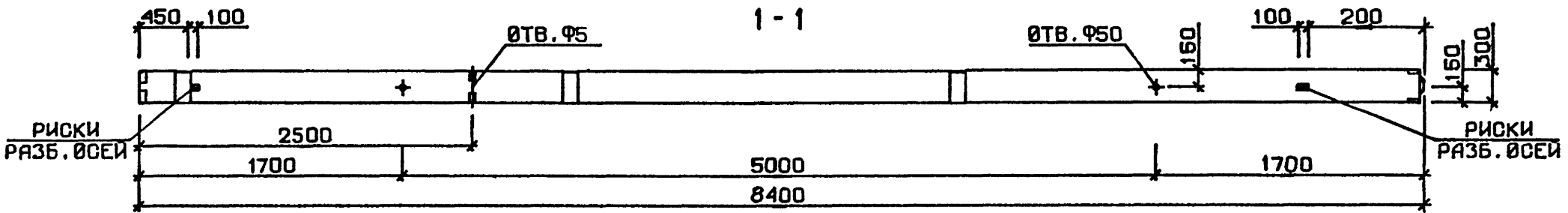


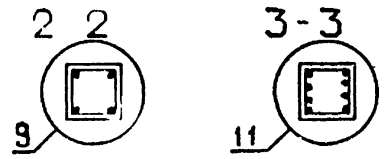
РИС. 3



1-1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	И/И	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		СТАДИЯ	МАССА
		Р	СМ ТАБЛ
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1.
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
		КиевЗНИИЭП	
НАЧ ОД	ШЕВЧЕНКО		
И КОНТР	РЕБРОВ		
ГЛ СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО		
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ		

24  
9150/1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.020.1-ЭПВ.2-1 10СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020.1-ЭПВ.2-1 00Д1	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-ЭПВ.2-1 00РС	УЗЛЫ		
A4			1.020.1-ЭПВ.2-1 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
A4	1		1.020.1-ЭПВ.2-2 10	1.020.1-ЭПВ.2-1 10 ЗКД 3.28(33)-2.3-ПВ	1	
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-46		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.83М3
A4	1		1.020.1-ЭПВ.2-2 21	1.020.1-ЭПВ.2-1 10-01 ЗКД 3.28(33)-2.2-ПВ	1	
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-86		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.83М3
A4	1		1.020.1-ЭПВ.2-2 10-01	1.020.1-ЭПВ.2-1 10-02 ЗКО 3.28(33)-2.1-ПВ	1	
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-47		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.81М3

			1.020.1-ЭПВ.2-1 10		
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	РЕБРОВ	<i>[Signature]</i>	Р	I	2
ПРОВЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫН	<i>[Signature]</i>	КиевЗНИИЭП		
			КОЛОННА ЗКД 3.28(33), ЗКО 3.28(33), ЗК 3.28(33)		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	1		1.020.1-ЭПВ.2-2 10-02	1.020.1-ЭПВ.2-1 10-03 ЗКО 3.28(33)-2.3-ПВ	1	
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-48		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.81М3
A4	1		1.020.1-ЭПВ.2-2 10-03	1.020.1-ЭПВ.2-1 10-04 ЗК 3.28(33)-1-ПВ	1	
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-49		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.79М3
A4	1		1.020.1-ЭПВ.2-2 10-04	1.020.1-ЭПВ.2-1 10-05 ЗК 3.28(33)-3-ПВ	1	
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-50		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.79М3

ИНВ №ЛОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ №
1.020.1-ЭПВ.2-1 10		
		ЛИСТ
		2

РИС. 1

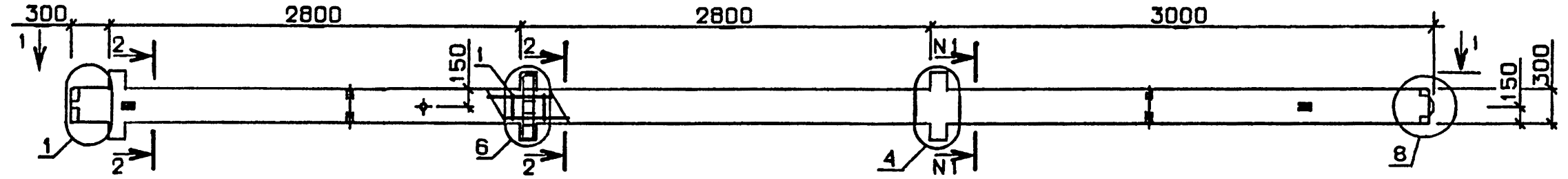


РИС. 2

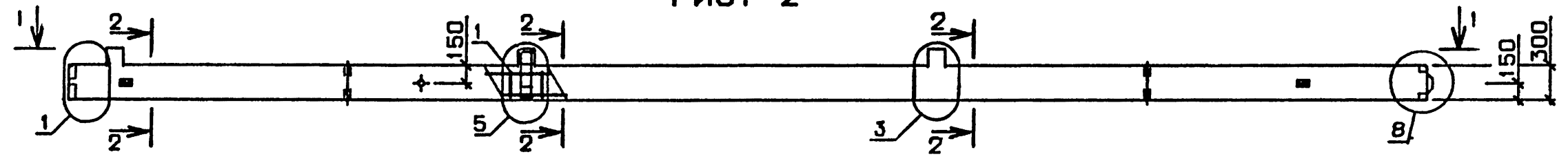
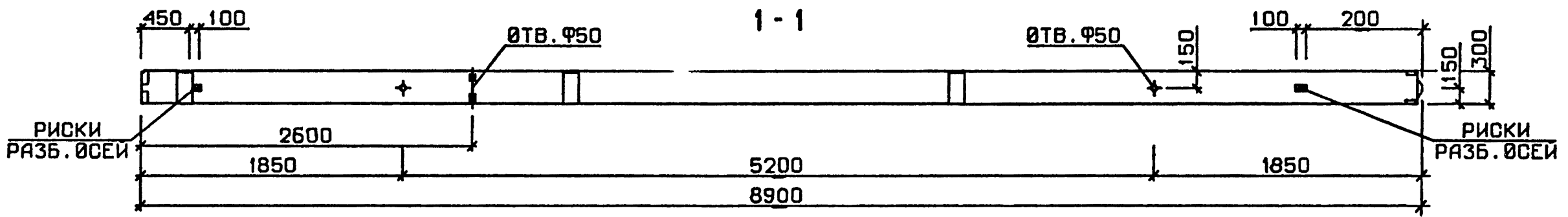
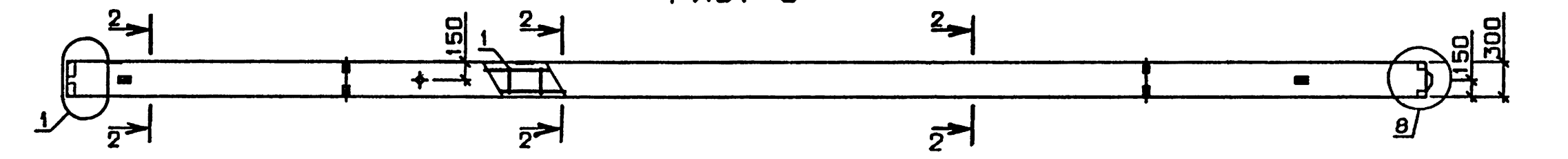
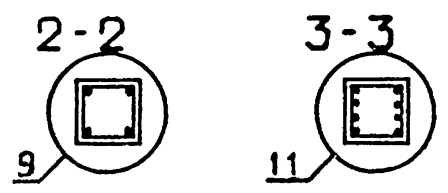


РИС. 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	NI-NI	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I 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



26

9150/1

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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 11СВ	<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b> СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1			
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС			
A4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО			
			<b>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</b>	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 11-01	1.020.1-3ПВ.2-1 11 ЗКД 3.33-1.3-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-52 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	0.92М3
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 11	1.020.1-3ПВ.2-1 11-01 ЗКД 3.33-1.4-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-51 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.92М3
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 11-01	1.020.1-3ПВ.2-1 11-02 ЗКД 3.33-2.6-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-52 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.92М3
			1.020.1-3ПВ.2-1 11			
НАЧ.ОТД.	ШЕБЧЕНКО	<i>[Signature]</i>		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	РЕБРОВ	<i>[Signature]</i>		Р	I	3
ГЛ.СПЕЦ.	НИЦИПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	СКОРОБОГАТЫЙ	<i>[Signature]</i>				

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 11-03 ЗКД 3.33-2.5-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 22	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		
A4	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		
A4	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		
A4	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		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 11-05	КАРКАС ПРОСТР. КП-56	1	
						27
			1.020.1-3ПВ.2-1 11			9150/1
						ЛИСТ
						2

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	САВЧЕНКО Сав	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
	A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 11-04				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300			0.88м³
							1.020.1-3ПВ.2-1 11-08 3К 3.33-2-ПВ			
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-55	1		
	A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 11-05				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400			0.88м³
							1.020.1-3ПВ.2-1 11-09 3К 3.33-6-ПВ			
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-56	1		
							МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500			0.88м³
									ЛИСТ	3
									1.020.1-3ПВ.2-1 11	

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП		ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
9150/1									
									ЛИСТ

РИС. 1

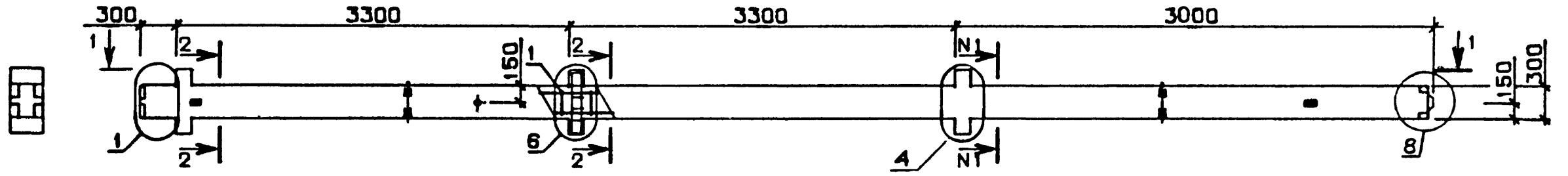


РИС. 2

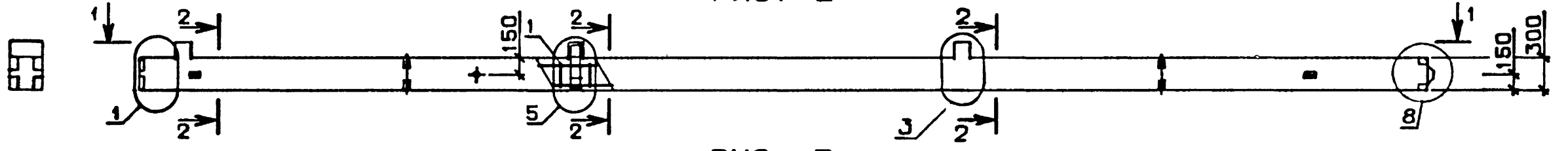
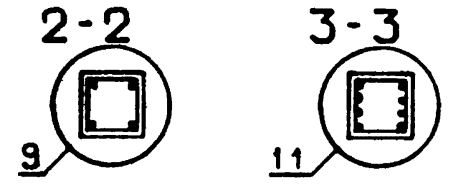
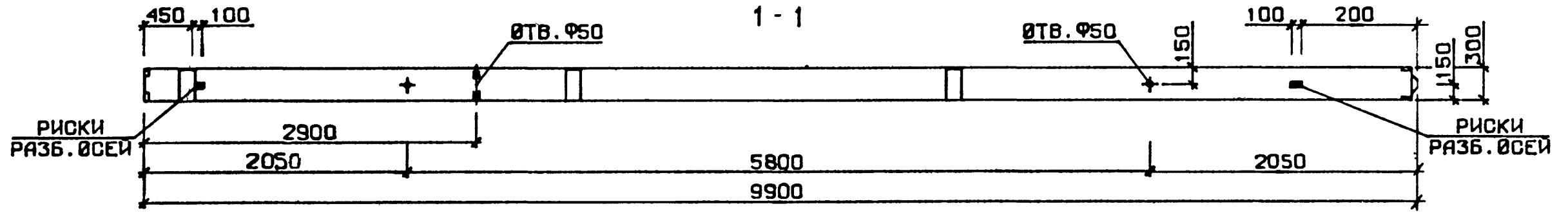
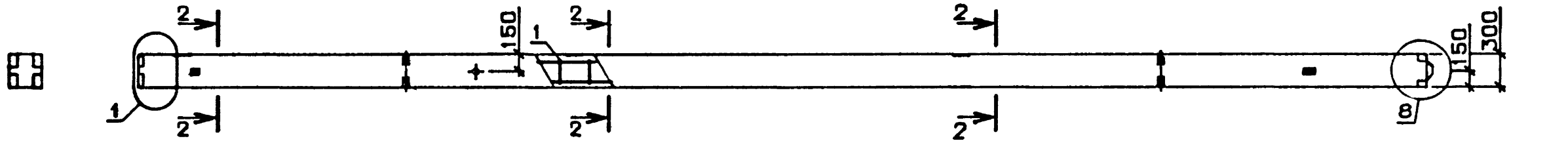


РИС. 3



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.I-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

				<b>1.020.1-3ПВ.2-1 11С6</b>		
				КОЛОННА ЗКД 3.33, ЗКО 3.33, ЗК 3.33 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ ТАБЛ	
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ <b>КиевЗНИИЭП</b>		

НАЧ.ОТД	ШЕВЧЕНКО	
И.КОНТР	РЕБРОВ	
ГЛ.СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО	
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫ	

ЭПВЦ  
 КиевЗНИИЭП  
 ТЛП КОРТ  
 Савченко

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 12СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1			
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС			
A4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 12-01	1.020.1-3ПВ.2-1 12 ЭКД 3.33(42)-1.3-ПВ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-58 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	1.00 м <sup>3</sup>
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 12	1.020.1-3ПВ.2-1 12-01 ЭКД 3.33(42)-1.4-ПВ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-57 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.00 м <sup>3</sup>
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 12-01	1.020.1-3ПВ.2-1 12-02 ЭКД 3.33(42)-2.6-ПВ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-58 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.00 м <sup>3</sup>

			1.020.1-3ПВ.2-1 12			
НАЧ ОД	ШЕВЧЕНКО	<i>[Signature]</i>	КОЛОННА ЭКД 3.33(42), ЗКО 3.33(42), ЗК 3.33(42)	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Ч КОНТР	РЕБРОВ	<i>[Signature]</i>		Р	Т	3
ГЛ СПЕЦ	НИЦЫПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЦЫПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ	<i>[Signature]</i>				

ЭПВЦ  
 КиевЗНИИЭП  
 ОПЕРАТОР  
 ТЛП КОРТ  
 Савченко

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 23	1.020.1-3ПВ.2-1 12-03 ЭКД 3.33(42)-2.5-ПВ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-88 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	1.00 м <sup>3</sup>
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 12-03	1.020.1-3ПВ.2-1 12-04 ЭКД 3.33(42)-1.1-ПВ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-60 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1	0.98 м <sup>3</sup>
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 12-02	1.020.1-3ПВ.2-1 12-05 ЭКД 3.33(42)-2.2-ПВ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-59 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	0.98 м <sup>3</sup>
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 12-03	1.020.1-3ПВ.2-1 12-06 ЭКД 3.33(42)-2.6-ПВ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-60 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.98 м <sup>3</sup>
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 12-05	1.020.1-3ПВ.2-1 12-07 ЭКД 3.33(42)-1-ПВ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-62	1	30

ИИВ М/ПОДП  
 ПОДПИСЬ И ДАТА  
 ВЗАИМНОВ

			1.020.1-3ПВ.2-1 12			
						ЛИСТ
						2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	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
A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 12-05	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1.020.1-3ПВ.2-1 12-09 ЖК 3.33(42)-6-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-62	1	0.96М3
						Лист
1 020.1-3ПВ.2-1 12						3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОПЕРАТОР ТПП КОРТ ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП						
						Лист
						31 9150/1



РИС. 1

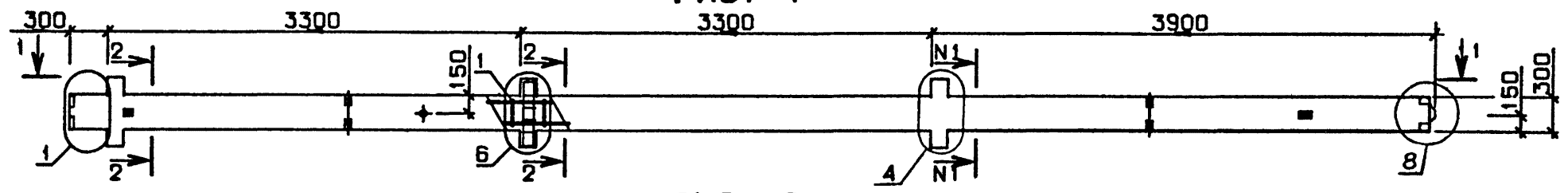


РИС. 2

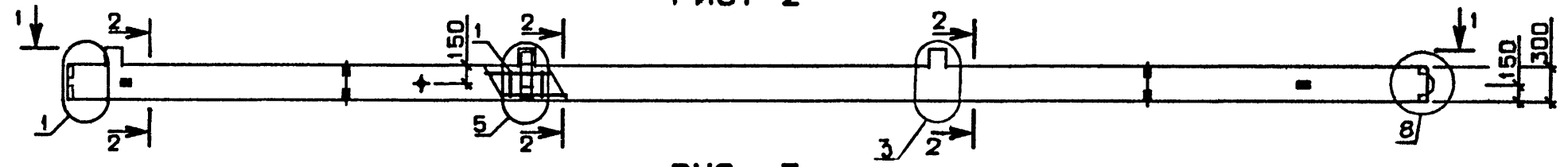
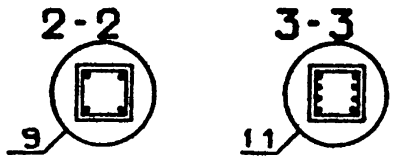
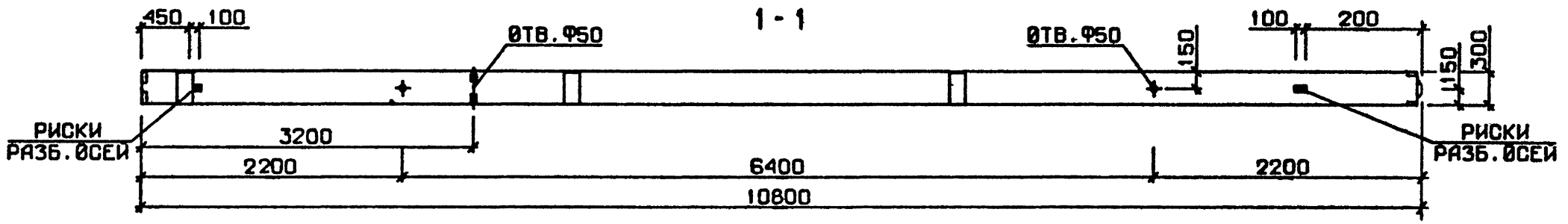
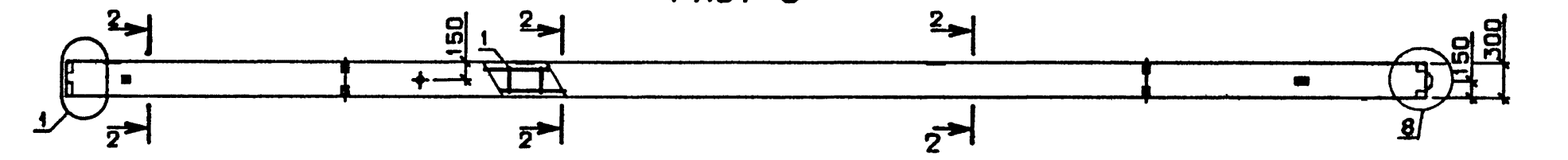


РИС. 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020.1-3ПВ.2-1 I2	ЗКД 3.33(42)-1.3-ПВ	I	2,65
-01	ЗКД 3.33(42)-1.4-ПВ	I	2,61
-02	ЗКД 3.33(42)-2.6-ПВ	I	2,65
-03	ЗКД 3.33(42)-2.5-ПВ	I	2,68
-04	ЗКО 3.33(42)-1.1-ПВ	2	2,59
-05	ЗКО 3.33(42)-2.2-ПВ	2	2,56
-06	ЗКО 3.33(42)-2.6-ПВ	2	2,59
-07	ЗК 3.33(42)-1-ПВ	3	2,52
-08	ЗК 3.33(42)-2-ПВ	3	2,49
-09	ЗК 3.33(42)-6-ПВ	3	2,52

НАЧОД	ШЕВЧЕНКО	
И.КОНТР	РЕБРОВ	
ГПСЕЦ	НИЦПОРЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	НИЦПОРЕНКО	
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ	

1.020.1-3ПВ.2-1 12СБ		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

32

9150/1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>		
A3			1.020.1-ЭПВ.2-1 13СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-ЭПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
A3			1.020.1-ЭПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.020.1-ЭПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-ЭПВ.2-1 13 ЭКД 3.36-2.3-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-ЭПВ.2-2 24	КАРКАС ПРОСТР. КП-89	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.00М3
				1.020.1-ЭПВ.2-1 13-01 ЭКД 3.36-2.4-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-ЭПВ.2-2 24-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-90	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.00М3
				1.020.1-ЭПВ.2-1 13-02 ЭКО 3.36-2.1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-ЭПВ.2-2 13-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-64	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.98М3

1.020.1-ЭПВ.2-1 13		
НАЧОТД	ШЕВЧЕНКО	<i>[Signature]</i>
КОНТР	РЕБОВ	<i>[Signature]</i>
ПСПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>
РОВЕРЯЮ	НИЧИПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>
АЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ	<i>[Signature]</i>
КОЛОННА ЭКД 3.36, ЭКО 3.36, ЭК 3.36		
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	2
ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-ЭПВ.2-1 13-03 ЭКО 3.36-2.2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-63	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.98М3
				1.020.1-ЭПВ.2-1 13-04 ЭК 3.36-1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-ЭПВ.2-2 13	КАРКАС ПРОСТР. КП-63	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.98М3
				1.020.1-ЭПВ.2-1 13-04 ЭК 3.36-1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-ЭПВ.2-2 13-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-66	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.96М3
				1.020.1-ЭПВ.2-1 13-05 ЭК 3.36-2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-ЭПВ.2-2 13-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-65	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.96М3

ИНВ №ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ ИНВ №

СВАЧЕНКО  
 ОПЕРАТОР  
 ЭПВЦ  
 КиевЗНИИЭП

КиевЗНИИЭП ПЛП КОРТ

РИС. 1

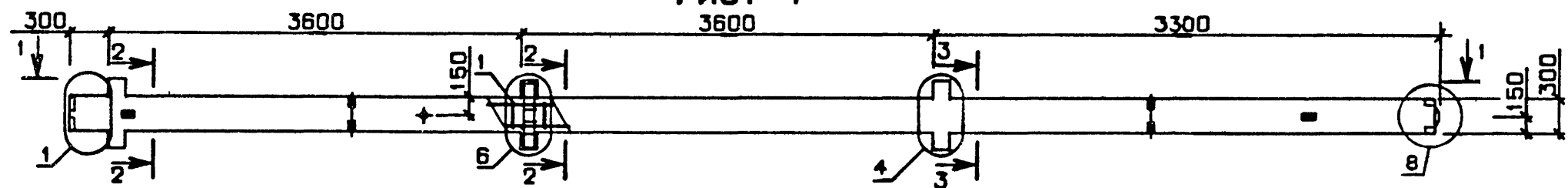


РИС. 2

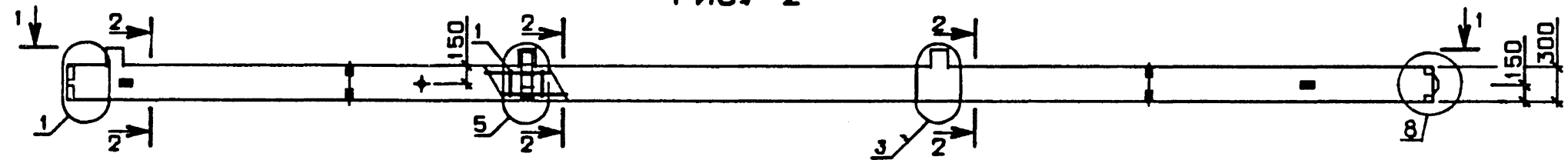
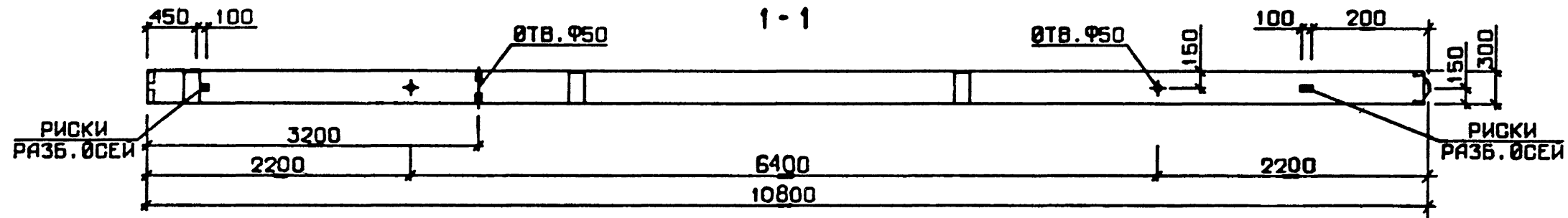
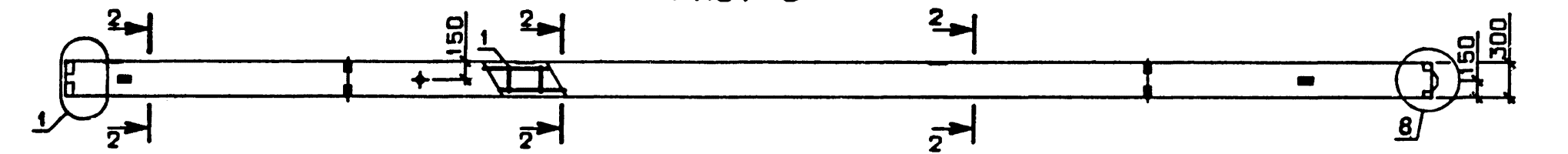
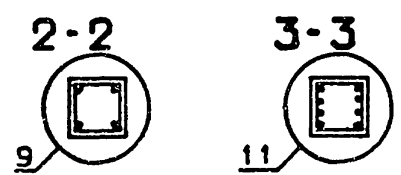


РИС. 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I I3	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 3.36-1-ПВ	3	2,52
-05	ЗК 3.36-2-ПВ	3	2,49



НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО	
И КОНТР	РЕБРОВ	
ГЛ СПЕЦ	НИЦПОРЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	НИЦПОРЕНКО	
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ	

1.020.1-3ПВ.2-1 I3СБ

КОЛОННА ЗКД 3.36,  
ЗКО 3.36, ЗК 3.36  
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

34  
9150/1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 14СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛН ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3		1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1				
A3		1.020.1-3ПВ.2-1 00РС				
A4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 14 4КД 3.28-2.3-ПВ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 25	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ 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		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 25-01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ 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		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 14	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-67	1	
				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.03М3

1.020.1-3ПВ.2-1 14		
НАЧ.ОТД.	ШЕВЧЕНКО	
И.КОНТР.	ДЕБЮОВ	
ГЛ.СПЕЦ.	НИЧИПОРЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО	
РАЗРАБ.	СКОРОБОГАТЫЙ	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	2
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	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

САВЧЕНКО	ОПЕРАТОР	КОНТ.
ЭПВЦ	КиевЗНИИЭП	ТЛП
КиевЗНИИЭП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН. №
КиевЗНИИЭП		
35		9150/1
1.020.1-3ПВ.2-1 14		ЛИСТ
		2

КиевЗНИИЭП

РИС. 1

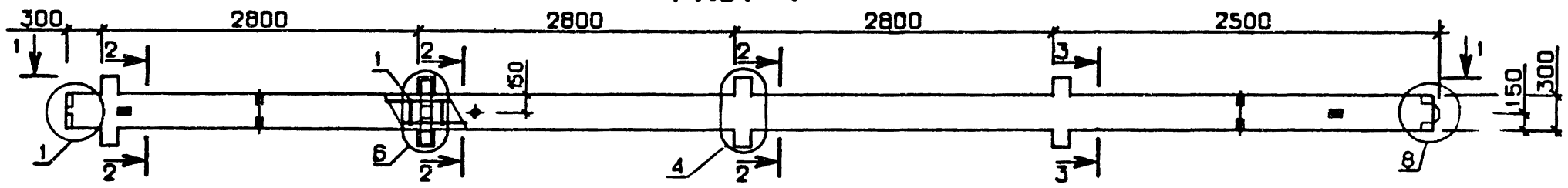


РИС. 2

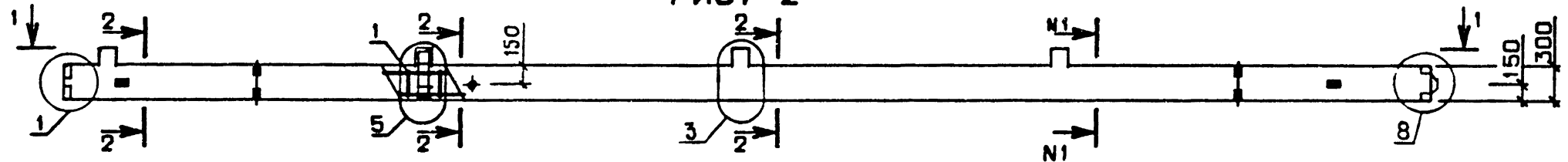
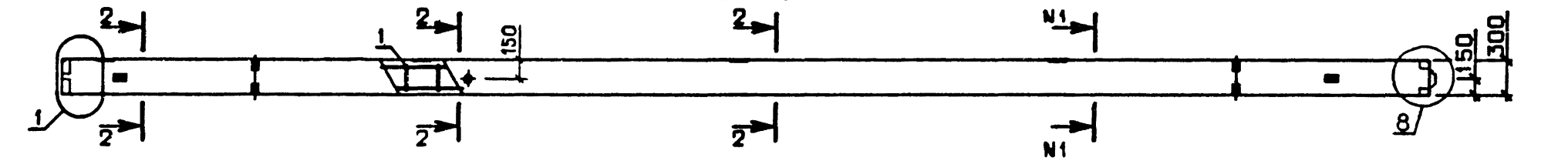
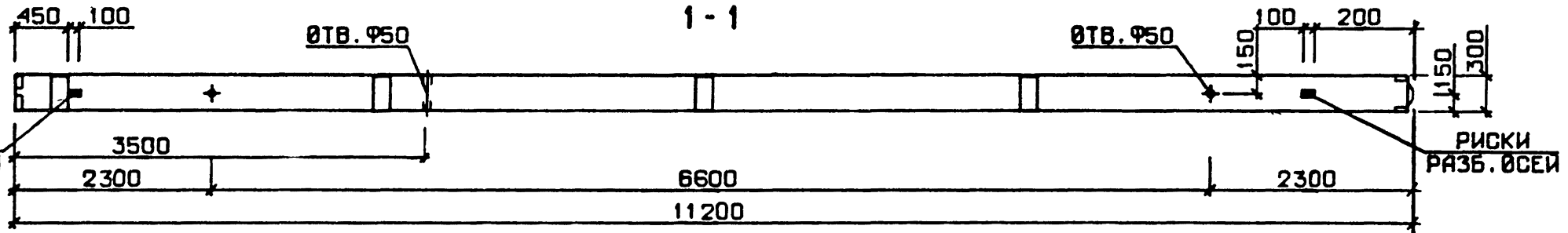


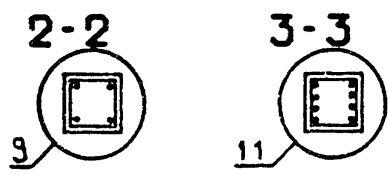
РИС. 3



1-1



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



				<b>1.020.1-3ПВ.2-1 14СБ</b>		
				КОЛОННА 4КД 3.28, 4КО 3.28, 4К 3.28 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
НАЧОГД	ШЕВЧЕНКО			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
И КОНТР	РЕБРОВ			Р	СМ ТАБЛ	
П СПЕЦ	ИЦИПОРЕНКО			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕРИЛ	ИЦИПОРЕНКО			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ <b>КиевЗНИИЭП</b>		
РАЗРАБ	КОРОБОГАТЫЙ					

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 ОУД	ШЕВЧЕНКО			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	РЕБРОВ			Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	НИЦИПОРЕНКО			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ					

КОЛОННА 4КД 3.28(33),  
4КО 3.28(33), 4К 3.28(33)

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 15-03 4К 3.28(33)-1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-96	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.04М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 15-04 4К 3.28(33)-2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-70	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.04М3

ЭПВЦ  
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ

САВЧЕНКО  
Сав

ИНВ № ПОДЛ

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАМ ИНВ №

1.020.1-3ПВ.2-1 15

37  
9150/1

КиевЗНИИЭП ПЛП КОРТ 2.1774

РИС. 1

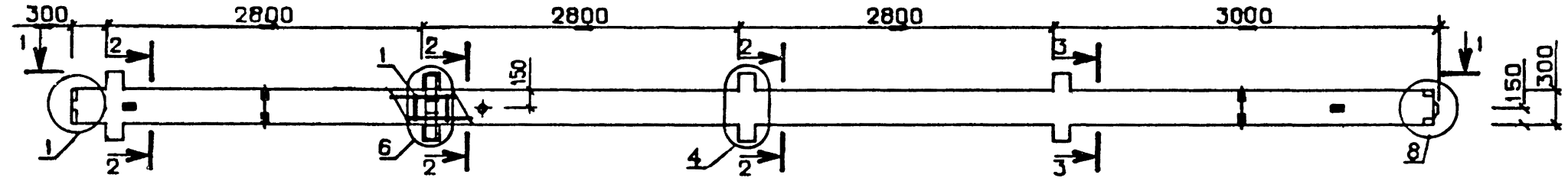


РИС. 2

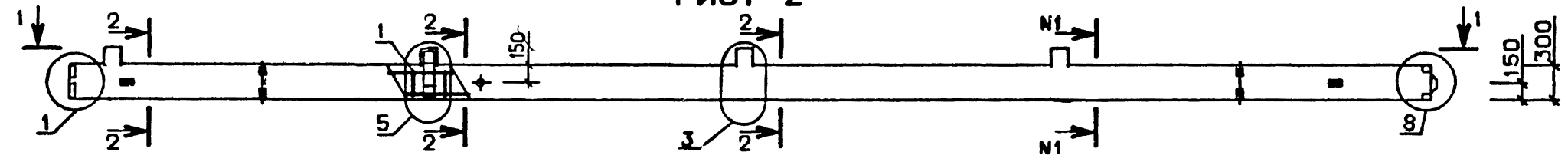
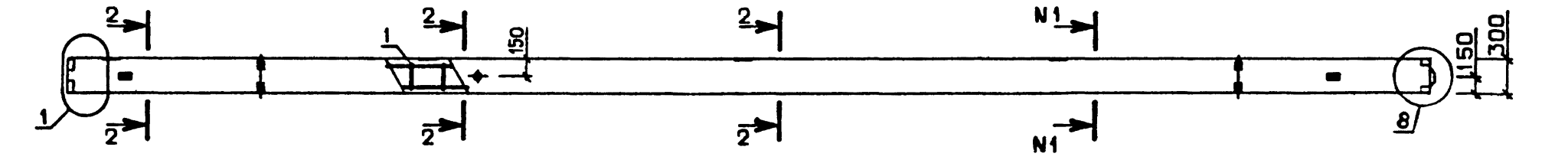
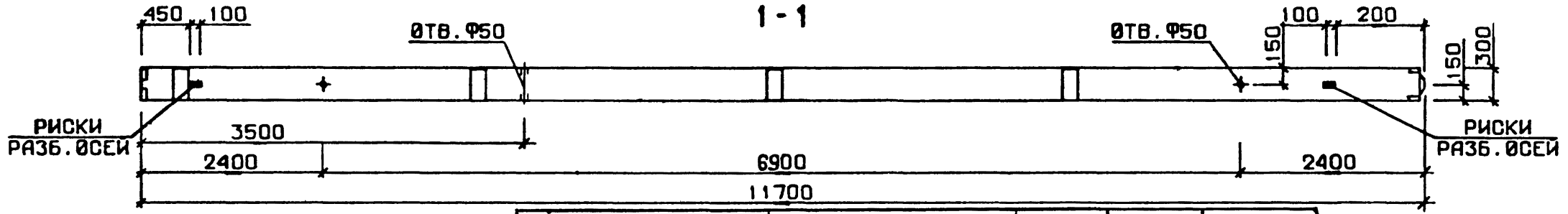


РИС. 3



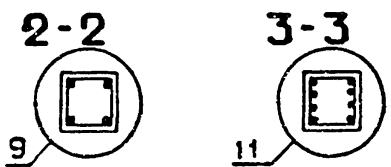
1-1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	М1-М1	МАССА, Т
I.020.1-3ПВ.2-1 I5	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



<b>1.020.1-3ПВ.2-1 15СБ</b>		
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 <b>КиевЗНИИЭП</b>		

НАЧ ОЧД	ШЕВЧЕНКО	<i>[Signature]</i>
И.КОНТР	РЕБРОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ СПЕЦ	ИИЧПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ИИЧПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	КОСОБОГАТЫЙ	<i>[Signature]</i>

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
				<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>			
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			
A4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ			
				ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
			<b>ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ</b>	<b>ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:</b>			
				1.020.1-3ПВ.2-1 16			
				4КД 3.(28)33-1.3-ПВ			
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>			
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 27-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-98	1		
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.19м3	
				1.020.1-3ПВ.2-1 16-01			
				4КД 3.(28)33-1.6-ПВ			
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>			
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 27-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-99	1		
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.19м3	
				1.020.1-3ПВ.2-1 16-02			
				4КД 3.(28)33-2.7-ПВ			
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>			
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 27	КАРКАС ПРОСТР. КП-97	1		
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.19м3	
			1.020.1-3ПВ.2-1 16				
ИЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
КОНТР	РЕБОВ				Р	1	3
П СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО				КиевЗНИИЭП		
АЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 16-03		
				4КД 3.(28)33-1.1-ПВ		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 16	КАРКАС ПРОСТР. КП-71	1	
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		1.16м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 16-04		
				4КД 3.(28)33-1.2-ПВ		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 16-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-72	1	
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.16м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 16-05		
				4КД 3.(28)33-2.4-ПВ		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 27-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-100	1	
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.16м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 16-06		
				4КД 3.(28)33-2.5-ПВ		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 16	КАРКАС ПРОСТР. КП-71	1	
				<b>МАТЕРИАЛЫ</b>		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.16м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 16-07		
				4К 3.(28)33-1-ПВ		
				<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 16-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-73	1	
			1.020.1-3ПВ.2-1 16			



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ЛИСТ
ЭПВЦ Киев-ЗНИИЭП	А4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 16-03	МАТЕРИАЛЫ	1	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1.13М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 16-08 4К 3.(28)33-2-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
ЭПВЦ Киев-ЗНИИЭП	А4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 27-04	КАРКАС ПРОСТР. КП-74	1	МАТЕРИАЛЫ	1.13М3
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500			
				1.020.1-3ПВ.2-1 16-09 4К 3.(28)33-4-ПВ			
ЭПВЦ Киев-ЗНИИЭП	А4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 16-02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	КАРКАС ПРОСТР. КП-101	1.13М3
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500			
ЭПВЦ Киев-ЗНИИЭП	А4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 16-02	1.020.1-3ПВ.2-1 16-10 4К 3.(28)33-5-ПВ	1	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1.13М3
				КАРКАС ПРОСТР. КП-73			
				МАТЕРИАЛЫ			
						БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1.13М3
1.020.1-3ПВ.2-1 16							3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	ЛИСТ
ЭПВЦ Киев-ЗНИИЭП	А4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 16-03	МАТЕРИАЛЫ	1	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1.13М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 16-08 4К 3.(28)33-2-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
ЭПВЦ Киев-ЗНИИЭП	А4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 27-04	КАРКАС ПРОСТР. КП-74	1	МАТЕРИАЛЫ	1.13М3
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500			
				1.020.1-3ПВ.2-1 16-09 4К 3.(28)33-4-ПВ			
ЭПВЦ Киев-ЗНИИЭП	А4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 16-02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	КАРКАС ПРОСТР. КП-101	1.13М3
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500			
ЭПВЦ Киев-ЗНИИЭП	А4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 16-02	1.020.1-3ПВ.2-1 16-10 4К 3.(28)33-5-ПВ	1	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1.13М3
				КАРКАС ПРОСТР. КП-73			
				МАТЕРИАЛЫ			
						БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1.13М3
1.020.1-3ПВ.2-1 16							3

40  
9150

РИС. 1

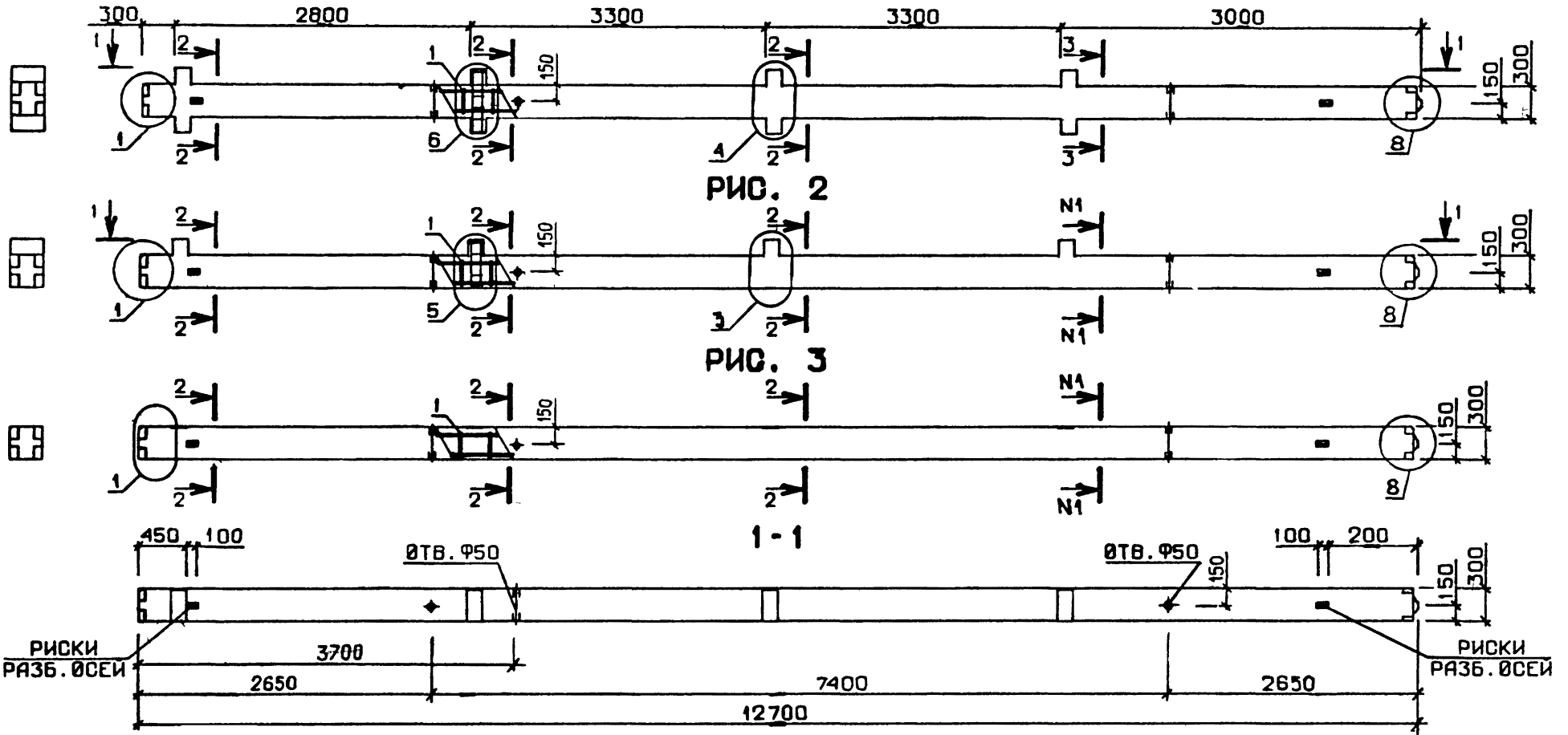
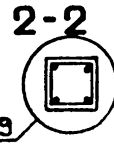


РИС. 2

РИС. 3

1-1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	НИ-НИ	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.I-ПВ	2	2	3,07
-04	4КО 3.(28)33-I.2-ПВ	2	2	3,03
-05	4КО 3.(28)33-2.4-ПВ	2	2	3,06
-06	4КО 3.(28)33-2.5-ПВ	2	2	3,07
-07	4К 3.(28)33-I-ПВ	3	2	2,97
-08	4К 3.(28)33-2-ПВ	3	2	2,93
-09	4К 3.(28)33-4-ПВ	3	3	2,96
-10	4К 3.(28)33-5-ПВ	3	2	2,97

1.020.1-3ПВ.2-1 16СБ			
НАЧ ОТД	И.КОНТР	ГЛ СПЕЦ	ПРОВЕРИЛ
ДЕВЧЕНКО	РЕБРОВ	НИЦПОРЕНКО	НИЦПОРЕНКО
РАЗРАБ	КОЛОБОГАТЫЙ		

КОЛОННА	МАССА	МАСШТАБ
4КД 3.(28)33, 4КО 3.(28)33, 4К 3.(28)33	СМ ТАБЛ	

ЛИСТ	ЛИСТОВ
	1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ  
КиевЗНИИЭП

41  
9150/1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3	A3	A3	1.020.1-ЭПВ.2-1 17СВ 1.020.1-ЭПВ.2-1 00Д1 1.020.1-ЭПВ.2-1 00РС	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
				СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ		
				ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
A4	1	1.020.1-ЭПВ.2-2 29-01	1.020.1-ЭПВ.2-1 17 4КД 3.33-1.3-ПВ	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	1.23М3
			КАРКАС ПРОСТР. КП-104			
A4	1	1.020.1-ЭПВ.2-2 29	1.020.1-ЭПВ.2-1 17-01 4КД 3.33-1.6-ПВ	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	1.23М3
			КАРКАС ПРОСТР. КП-103			
A4	1	1.020.1-ЭПВ.2-2 28	1.020.1-ЭПВ.2-1 17-02 4КД 3.33-2.7-ПВ	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	1.23М3
			КАРКАС ПРОСТР. КП-102			
			1.020.1-ЭПВ.2-1 17			
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	РЕБРОВ			Р	1	3
ГЛ СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	1	1.020.1-ЭПВ.2-2 17-01	1.020.1-ЭПВ.2-1 17-03 4КО 3.33-1.1-ПВ	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	1.21М3
				КАРКАС ПРОСТР. КП-76		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		
				1.020.1-ЭПВ.2-1 17-04 4КО 3.33-1.2-ПВ		
A4	1	1.020.1-ЭПВ.2-2 17	1.020.1-ЭПВ.2-1 17-04 4КО 3.33-1.2-ПВ	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	1.21М3
			КАРКАС ПРОСТР. КП-75			
A4	1	1.020.1-ЭПВ.2-2 29-02	1.020.1-ЭПВ.2-1 17-05 4КО 3.33-2.4-ПВ	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	1.21М3
			КАРКАС ПРОСТР. КП-105			
A4	1	1.020.1-ЭПВ.2-2 17-01	1.020.1-ЭПВ.2-1 17-06 4КО 3.33-2.5-ПВ	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	1.21М3
			КАРКАС ПРОСТР. КП-76			
A4	1	1.020.1-ЭПВ.2-2 17-03	1.020.1-ЭПВ.2-1 17-07 4К 3.33-1-ПВ	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1	1.21М3
			КАРКАС ПРОСТР. КП-78			
			1.020.1-ЭПВ.2-1 17			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		1.18М3
A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 17-02		1.020.1-3ПВ.2-1 17-08 4К 3.33-2-ПВ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-77	1	
				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.18М3
A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 29-03		1.020.1-3ПВ.2-1 17-09 4К 3.33-4-ПВ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-106	1	
				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.18М3
A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 17-03		1.020.1-3ПВ.2-1 17-10 4К 3.33-5-ПВ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-78	1	
				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.18М3
						ЛИСТ
1.020.1-3ПВ.2-1 17						3

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ</div> </div>						
						ЛИСТ
						43 915С,1

ФОРМАТ А4

РИС. 1

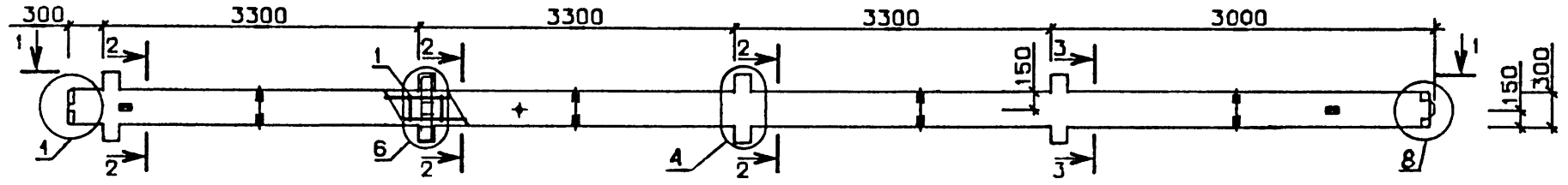


РИС. 2

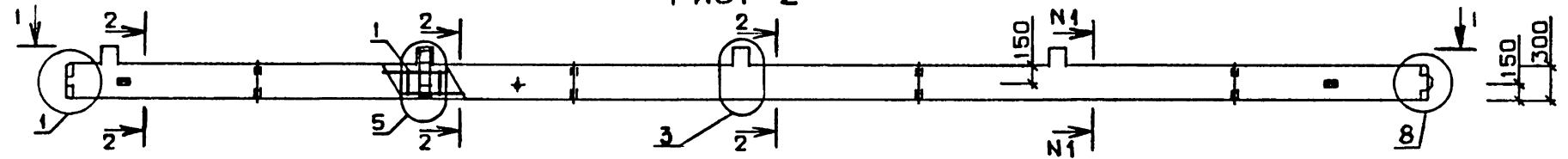
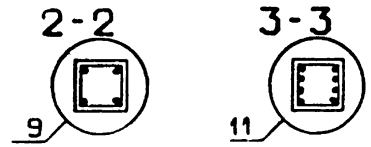
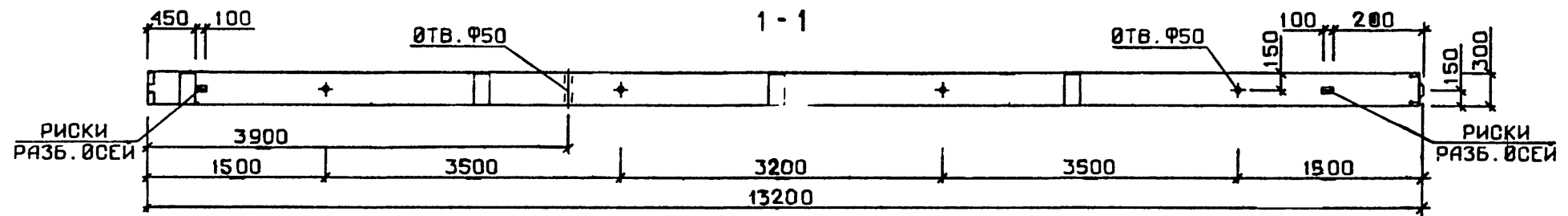
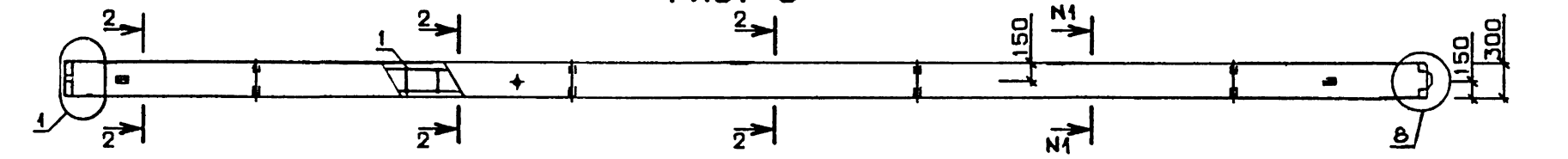


РИС. 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	И-И	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	2	3,20
-04	4КО 3.33-1.2-ПВ	2	2	3,15
-05	4КО 3.33-2.4-ПВ	2	2	3,19
-06	4КО 3.33-2.5-ПВ	2	2	3,20
-07	4К 3.33-1-ПВ	3	2	3,10
-08	4К 3.33-2-ПВ	3	2	3,05
-09	4К 3.33-4-ПВ	3	2	3,09
-10	4К 3.33-5-ПВ	3	2	3,10

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

9150/1

ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	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		
4		1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ 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	СТАДИЯ	ЛИСТ
УОНТР	БЕБОВ	Р	1
СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	3
ОБЕРИП	НИЧИПОРЕНКО	КиевЗНИИЭП	
СЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ		

ФОРМАТ А 4

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

45  
9150/1

ЛИСТ  
2

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
ЭПВЦ  
Киев ЗНИИЭП

ИНВ № ПОДП  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ ИНВ №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ			
А4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 18-02	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400  1.020.1-3ПВ.2-1 18-08 4К 3.33(42)-2-ПВ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-81	1	1.26м3				
А4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 31-03	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500  1.020.1-3ПВ.2-1 18-09 4К 3.33(42)-4-ПВ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-111	1	1.26м3				
А4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 18-03	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500  1.020.1-3ПВ.2-1 18-10 4К 3.33(42)-5-ПВ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-82	1	1.26м3				
<table border="1"> <tr> <td>ИНВ № ПОДП</td> <td>ПОДПИСЬ И ДАТА</td> <td>ВЗАМ ИНВ №</td> </tr> </table>						ИНВ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	
ИНВ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №							
<table border="1"> <tr> <td>1.020.1-3ПВ.2-1 18</td> <td>ЛИСТ</td> </tr> <tr> <td></td> <td>3</td> </tr> </table>						1.020.1-3ПВ.2-1 18	ЛИСТ		3
1.020.1-3ПВ.2-1 18	ЛИСТ								
	3								

ОПЕРАТОР  
ТЛП КОРТ  
ЭПВЦ  
Киев ЗНИИЭП

ИНВ № ПОДП  
ПОДПИСЬ И ДАТА  
ВЗАМ ИНВ №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ			
<table border="1"> <tr> <td>ИНВ № ПОДП</td> <td>ПОДПИСЬ И ДАТА</td> <td>ВЗАМ ИНВ №</td> </tr> </table>						ИНВ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	
ИНВ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №							
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>ЛИСТ</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>							ЛИСТ		
	ЛИСТ								

46  
9150/1

РИС. 1

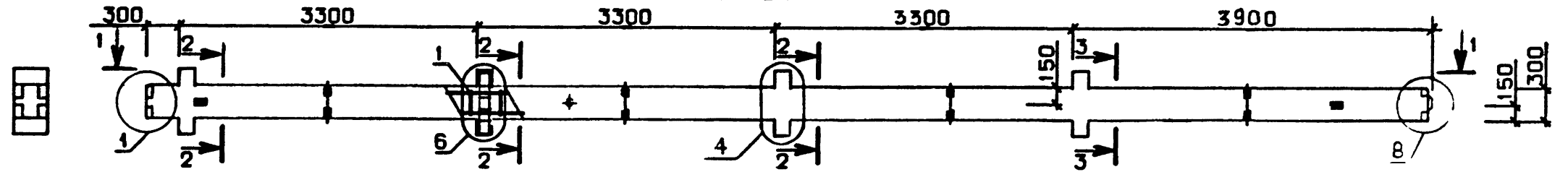


РИС. 2

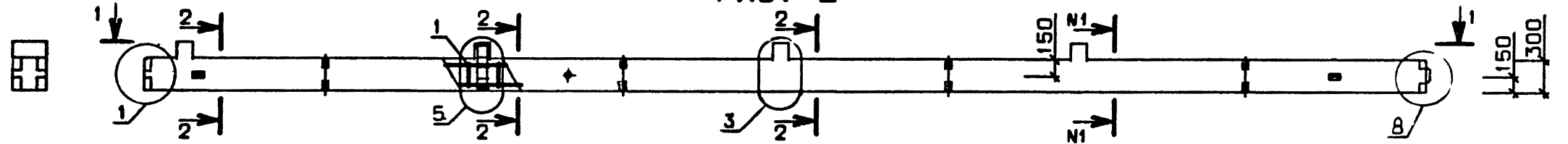
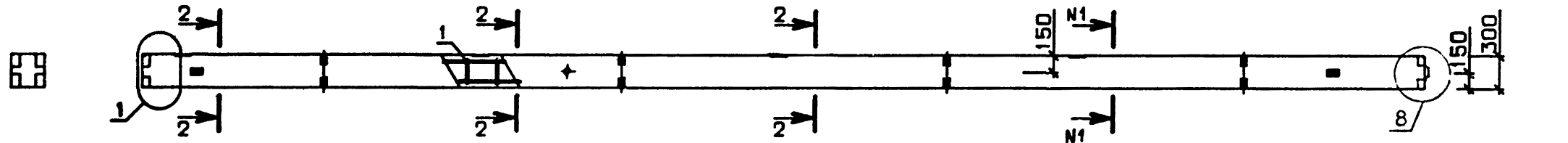
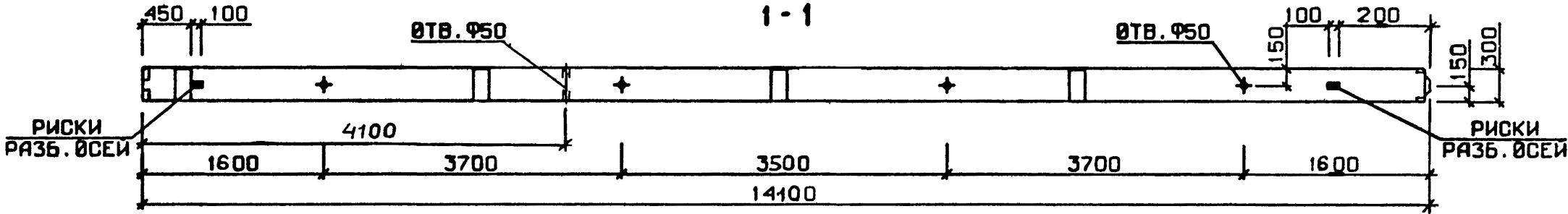


РИС. 3



1-1



2-2



3-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	И I-И I	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I 18	4КД 3.33(42)-1.3-ПВ	I	-	3,45
-01	4КД 3.33(42)-1.6-ПВ	I	-	3,50
-02	4КД 3.33(42)-2.7-ПВ	I	-	3,56
-03	4КО 3.33(42)-1.1-ПВ	2	2-2	3,41
-04	4КО 3.33(42)-1.2-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)-1-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

1.020.1-3ПВ.2-1 18СБ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
КОЛОННА 4КД 3.33(42), 4КО 3.33(42), 4К 3.33(42)			Р	СМ ТАБЛ	
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
НАЧОТД ВЕВМЕНКО			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
И.КОНТР РЕБРОВ			КиевЗНИИЭП		
ГЛ СПЕЦ НИЧИПОРЕНКО					
ПРОВЕРИЛ НИЧИПОРЕНКО					
РАЗРАБ СКОРБОГАТЫЙ					

9150/1

47



ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>ДОКУМЕНТАЦИЯ</b>						
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 19СБ	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 19 4КНД 3.33-1.3-ПВ		
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 32	КАРКАС ПРОСТР. КП-112	1	1.23М3
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500						
				1.020.1-3ПВ.2-1 19-01 4КНД 3.33-1.6-ПВ		
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 32-04	КАРКАС ПРОСТР. КП-116	1	1.23М3
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500						
				1.020.1-3ПВ.2-1 19-02 4КНД 3.33-2.7-ПВ		
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 32-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-113	1	1.23М3
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500						
				1.020.1-3ПВ.2-1 19		
НАЧ ОЧТД	ШЕВЧЕНКО			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	РЕБРОВ			Р	І	3
ГЛ СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
				1.020.1-3ПВ.2-1 19-03 4КНО 3.33-1.1-ПВ		
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 33	КАРКАС ПРОСТР. КП-117	1	1.21М3
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500						
				1.020.1-3ПВ.2-1 19-04 4КНО 3.33-1.4-ПВ		
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 19	КАРКАС ПРОСТР. КП-83	1	1.21М3
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500						
				1.020.1-3ПВ.2-1 19-05 4КНО 3.33-2.5-ПВ		
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 33-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-118	1	1.21М3
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500						
				1.020.1-3ПВ.2-1 19-06 4КНО 3.33-2.2-ПВ		
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 32-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-114	1	1.21М3
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500						
				1.020.1-3ПВ.2-1 19-07 4КН 3.33-4-ПВ		
<b>СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ</b>						
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 19-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-84	1	1.21М3
<b>МАТЕРИАЛЫ</b>						
БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500						
				1.020.1-3ПВ.2-1 19		

48  
9150/1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 33-02	МАТЕРИАЛЫ	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.18М3
			1.020.1-3ПВ.2-1 19-08 4КН 3.33-1-ПВ	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	КАРКАС ПРОСТР. КП-119	1
А4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 33-03	МАТЕРИАЛЫ	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.18М3
			1.020.1-3ПВ.2-1 19-09 4КН 3.33-5-ПВ	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	КАРКАС ПРОСТР. КП-120	1
А4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 32-03	МАТЕРИАЛЫ	БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.18М3
			1.020.1-3ПВ.2-1 19-10 4КН 3.33-2-ПВ	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	КАРКАС ПРОСТР. КП-115	1
						ЛИСТ
1.020.1-3ПВ.2-1 19						3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
ЭПВЦ Киев ЭНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ						
ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №					
						ЛИСТ	
						49	
						9150/1	

РИС. 1

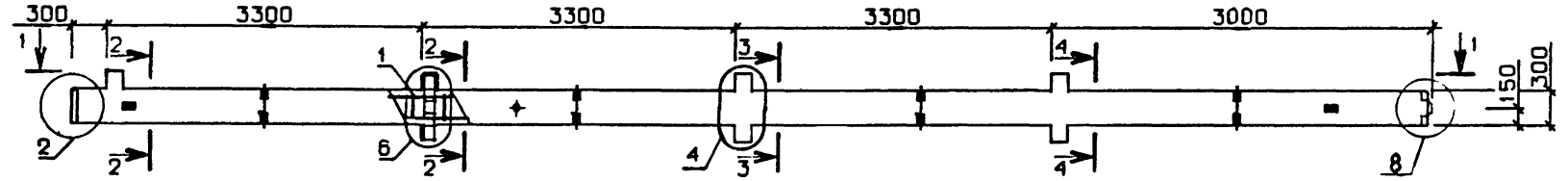


РИС. 2

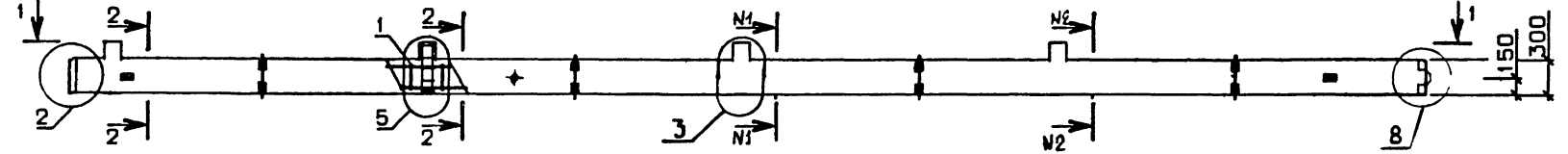
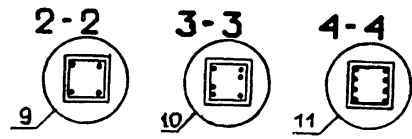
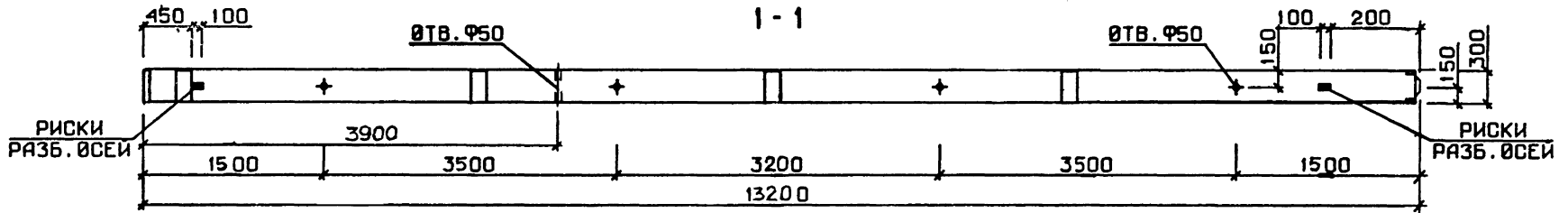
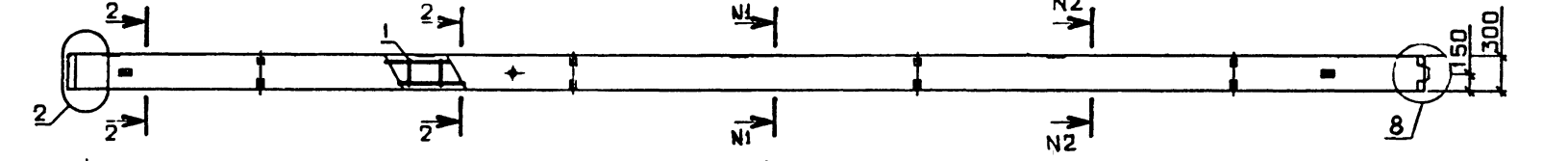
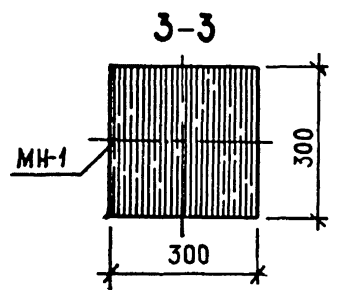
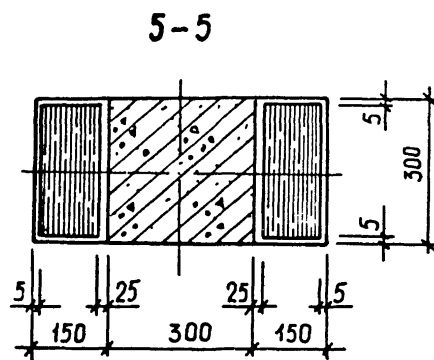
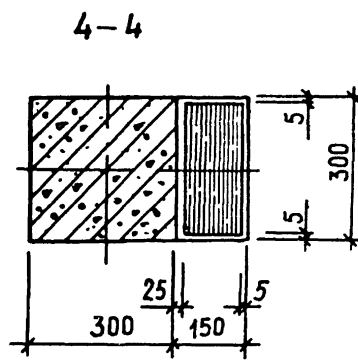
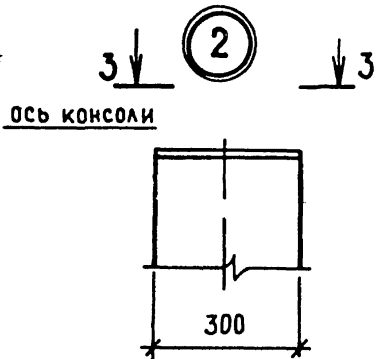
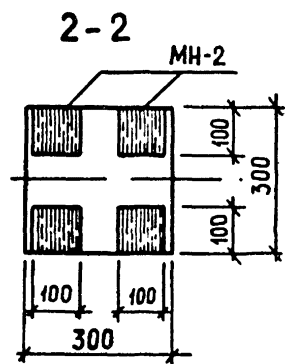
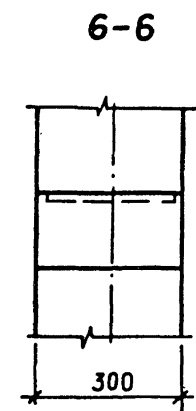
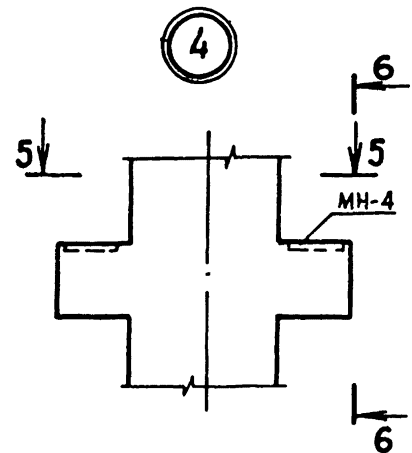
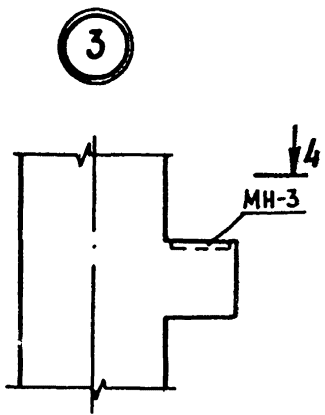
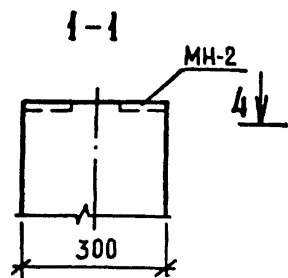
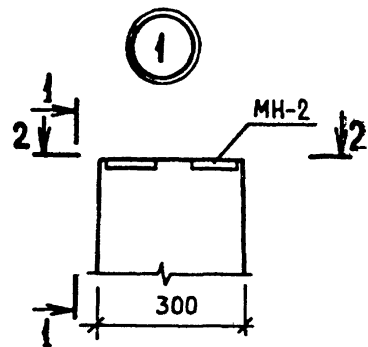


РИС. 3



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

50 9150,1			
<b>1.020.1-3ПВ.2-1 19СБ</b>			
КОЛОННА 4КНД 3.33, 4КНО 3.33, 4КН 3.33 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
	Р	СМ ТАБЛ	
НАЧОТД <i>ШЕВЧЕНКО</i> И КОНТР <i>ФЕДОРОВ</i> ГЛ СПЕЦ <i>НИЦИПОРЕНКО</i> ПРОВЕРИЛ <i>НИЦИПОРЕНКО</i> РАЗРАБ <i>КОРНЕВ</i>	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		КиевЗНИИЭП	



51  
9150/1

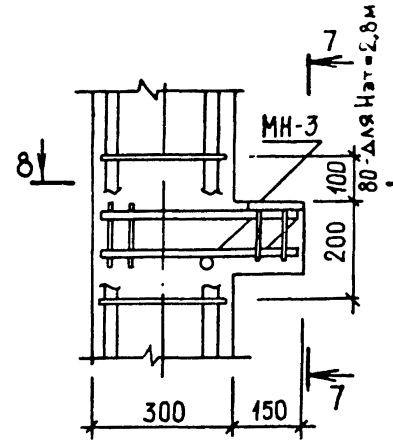
1.020.1-ЗПВ.2-1 00Д1

НАЧ ОД	Шевченко	
КОНТР	Ребров	
ПДСЕЦ	Мичуренко	
ПРОВЕРИЛ	Мичуренко	
РАЗРАБ	Грескив	

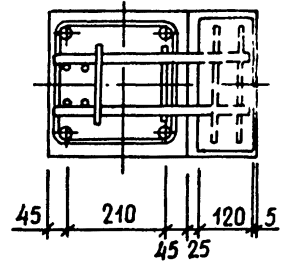
УЗЛЫ

КОЛ-ВО ЛИСТОВ	ЛИСТ	ЛИСТЫ
4	1	4
ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
КиевЗНИИЭП		

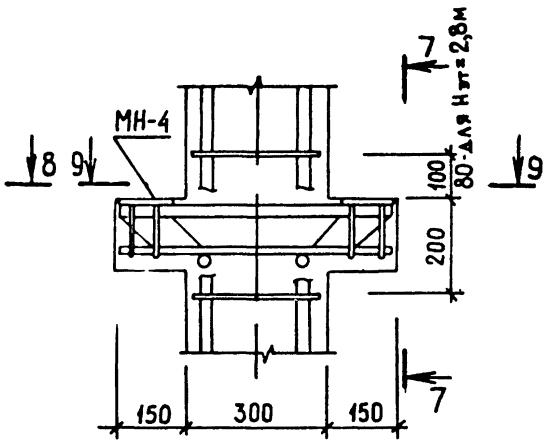
5



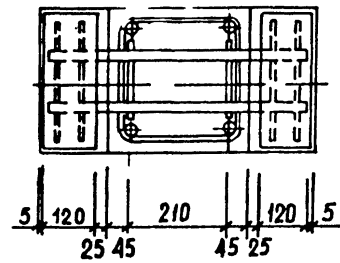
8-8



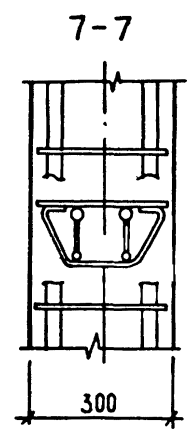
6



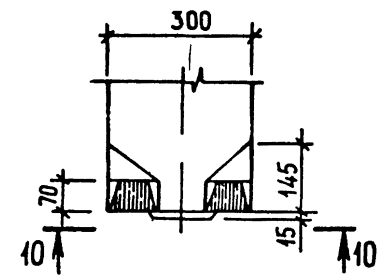
9-9



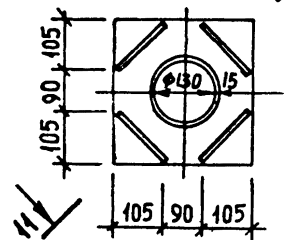
7



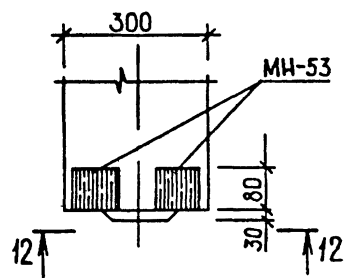
7-7



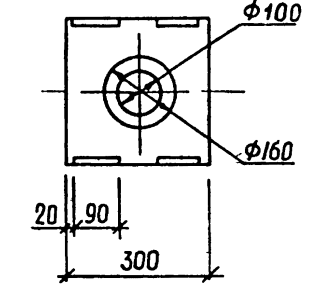
10-10



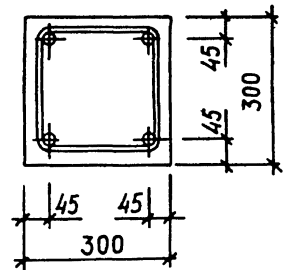
8



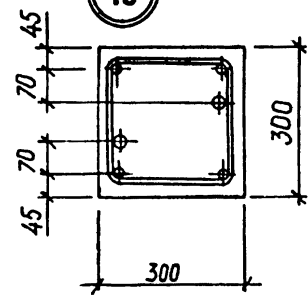
12-12



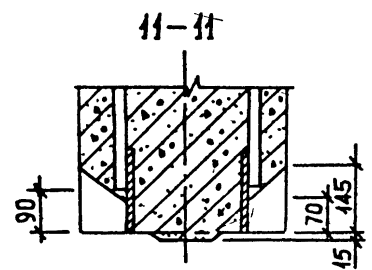
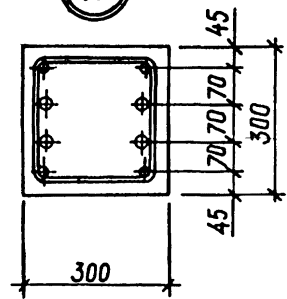
9



10



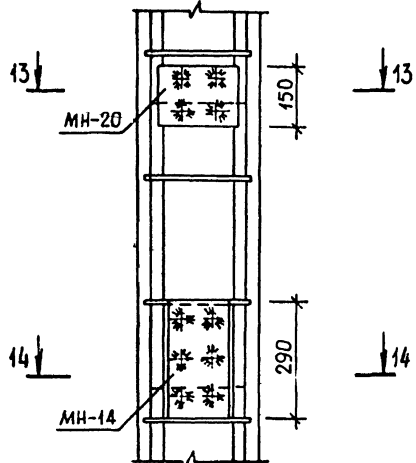
11



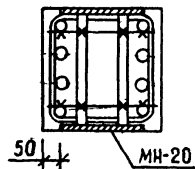
11-11

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 Для крепления диафрагм 13

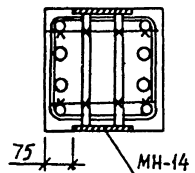


13 - 13



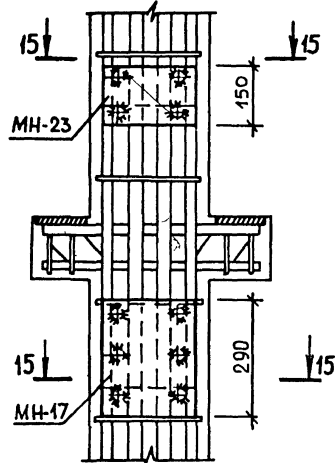
50 MH-20

14 - 14

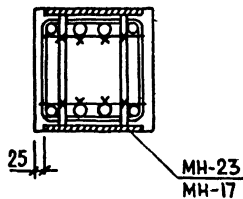


75 MH-14

13

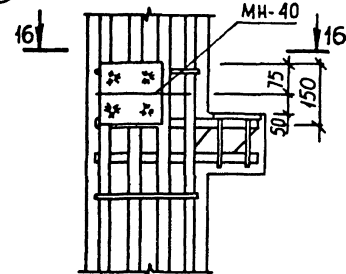


15 - 15

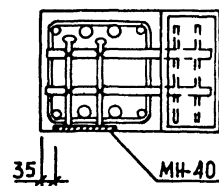


25 MH-23  
MH-17

14 Для опорного столика  
крайней плиты



16 - 16

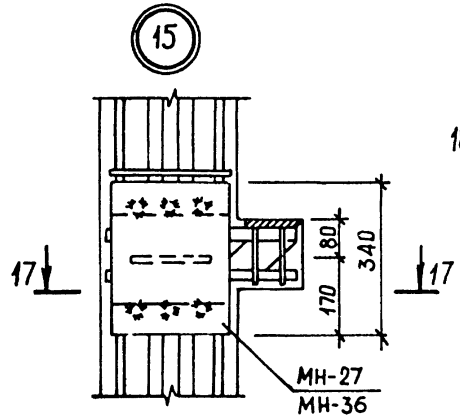


35 MH-40

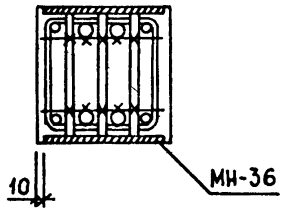
### П р и м е р ы у с т а н о в к и д о п о л н и т е л ь н ы х з а к л а д н ы х и з д е л и й

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

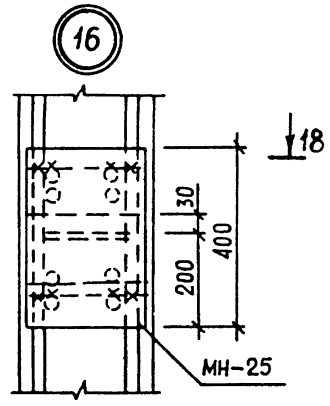
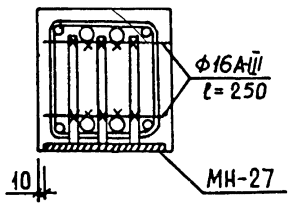
Д л я к р е п л е н и я п о в о р о т н о г о р и г е л я



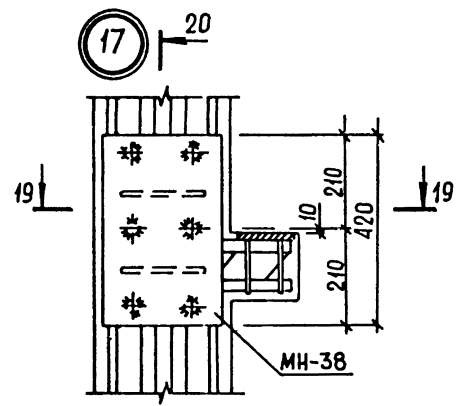
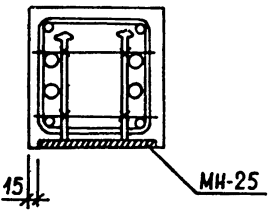
17-17



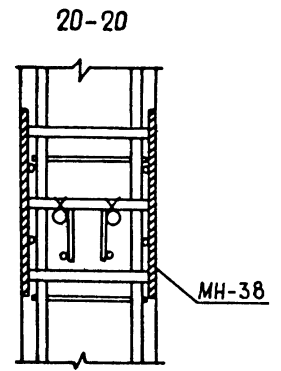
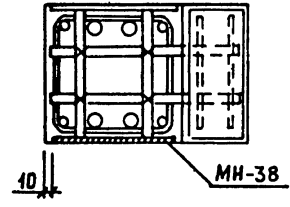
17-17



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 МН-27 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

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

<b>ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ</b>																				
<b>АРМАТУРА КЛАССА</b>																				
<b>А-I ГОСТ 5781-82*</b>																				
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	
<b>ИТОГО КЛАССА А-I</b>																				
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	
<b>А-III ГОСТ 5781-82*</b>																				
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	
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	
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	
-	31.31	-	31.31	-	31.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.64	-	54.64	-	
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	
<b>ИТОГО КЛАССА А-III</b>																				
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	
<b>ИТОГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ</b>																				
<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>																				
<b>АРМАТУРА КЛАССА</b>																				
<b>А-I ГОСТ 5781-82*</b>																				
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	-	
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	-	
<b>ИТОГО КЛАССА А-I</b>																				
<b>А-III ГОСТ 5781-82*</b>																				
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	
0.338	0.338	0.338	0.338	-	-	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	
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	
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	-	
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	-	
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	
<b>ИТОГО КЛАССА А-III</b>																				
<b>ПРОКАТ МАРКИ ВСТЭКП</b>																				
<b>ГОСТ 103-76*</b>																				
-8Х80																				
1.920	1.920	0.960	0.960	-	-	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	
-	-	-	-	-	-	1.920	0.960	-	1.920	0.960	-	1.920	0.960	-	3.840	3.840	1.920	1.920	-	
-	-	-	-	-	-	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	
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	-	
7.480	7.480	7.480	7.480	7.480	7.480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
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	
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	
<b>ИТОГО ГОСТ 103-76*</b>																				
<b>ИТОГО МАРКИ ВСТЭКП</b>																				
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	
<b>ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ</b>																				
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	

9150/1

1.020.1-ЭПВ.2-1 00РС									
НАЧ ОТД	Шевченко								
И КОНТР	Ребров								
ГЛ СПЕЦ	Луцкоренко								
ПРОВЕРИП	Луцкоренко								
РАЗРАБ	Савченко								
ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ						СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
НА ЭЛЕМЕНТ, КГ						Р	1	7	
						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
						КиевЗНИИЭП			



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
<b>ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ</b>																				
<b>АРМАТУРА КЛАССА</b>																				
A-I ГОСТ 5781-82** Φ6	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
A-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	5.550
Φ10	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
Φ16	-	41.28	-	41.28	-	-	-	41.28	-	41.28	-	45.07	-	45.07	-	45.07	-	52.64	-	52.64
Φ20	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
<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>																				
<b>АРМАТУРА КЛАССА</b>																				
A-I ГОСТ 5781-82** Φ8	-	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
A-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	0.188
Φ10	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
Φ12	-	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
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	-	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
Φ25	-	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
<b>ПРОКАТ МАРКИ ВСТЭКП</b>																				
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	80.78	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
<b>ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ</b>																				
<b>АРМАТУРА КЛАССА</b>																				
A-I ГОСТ 5781-82* Φ6	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
A-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	5.550
Φ10	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
Φ16	-	52.64	-	-	52.64	52.64	-	52.64	-	-	55.79	55.79	-	55.79	-	62.09	-	62.09	-	62.09
Φ20	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
<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>																				
<b>АРМАТУРА КЛАССА</b>																				
A-I ГОСТ 5781-82* Φ8	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
A-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	0.188
Φ10	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
Φ12	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
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	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
Φ25	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
<b>ПРОКАТ МАРКИ ВСТЭКП</b>																				
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	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
<b>ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ</b>																				
<b>АРМАТУРА КЛАССА А-I ГОСТ 5781-82*</b>																				
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	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	7.770
<b>АРМАТУРА КЛАССА А-III ГОСТ 5781-82*</b>																				
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	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	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	114.1
<b>ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ</b>	<b>77.38</b>	<b>112.3</b>	<b>112.3</b>	<b>77.38</b>	<b>112.3</b>	<b>121.9</b>	<b>83.73</b>	<b>121.9</b>	<b>150.0</b>	<b>121.9</b>	<b>83.73</b>	<b>121.9</b>	<b>121.9</b>	<b>83.73</b>	<b>121.9</b>	<b>121.8</b>	<b>146.2</b>	<b>121.9</b>	<b>83.73</b>	<b>121.9</b>
<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>																				
<b>АРМАТУРА КЛАССА А-I ГОСТ 5781-82*</b>																				
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	-
<b>АРМАТУРА КЛАССА А-III ГОСТ 5781-82*</b>																				
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	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	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	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	2.780
<b>ПРОКАТ МАРКИ ВСТЗКП ГОСТ 103-76*</b>																				
-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	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	-
-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	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	4.948
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	4.948
<b>ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ</b>	<b>37.44</b>	<b>37.44</b>	<b>7.728</b>	<b>7.728</b>	<b>7.728</b>	<b>54.75</b>	<b>54.75</b>	<b>54.75</b>	<b>54.75</b>	<b>37.44</b>	<b>37.44</b>	<b>37.44</b>	<b>7.728</b>	<b>7.728</b>	<b>7.728</b>	<b>54.75</b>	<b>54.75</b>	<b>37.44</b>	<b>37.44</b>	<b>7.728</b>
<b>ОБЩИЙ РАСХОД</b>	<b>114.8</b>	<b>149.8</b>	<b>120.1</b>	<b>85.10</b>	<b>120.1</b>	<b>176.6</b>	<b>138.5</b>	<b>176.6</b>	<b>204.8</b>	<b>159.3</b>	<b>121.2</b>	<b>159.3</b>	<b>129.6</b>	<b>91.46</b>	<b>129.6</b>	<b>176.6</b>	<b>201.0</b>	<b>159.3</b>	<b>121.2</b>	<b>129.6</b>

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	ЗК 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) 33-1. 3-ПВ	4КД 3 . (28) 33-1. 6-ПВ	4КД 3 . (28) 33-2. 7-ПВ	4КО 3 . (28) 33-1. 1-ПВ	4КО 3 . (28) 33-1. 2-ПВ	4КО 3 . (28) 33-2. 4-ПВ	4КО 3 . (28) 33-2. 5-ПВ	4К 3. (28)3 3-1-П	4К 3. (28)3 3-2-П
<b>ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ</b>																				
<b>АРМАТУРА КЛАССА</b>																				
<b>А-I ГОСТ 5781-82*</b>																				
Ф6	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
Ф8	-	3.735	-	-	-	-	4.150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ИТОГО КЛАССА А-I</b>	<b>7.770</b>	<b>10.39</b>	<b>8.658</b>	<b>8.658</b>	<b>8.658</b>	<b>8.658</b>	<b>10.81</b>	<b>8.880</b>	<b>8.880</b>	<b>8.880</b>	<b>8.880</b>	<b>9.324</b>	<b>9.324</b>	<b>9.324</b>	<b>9.324</b>	<b>9.324</b>	<b>9.324</b>	<b>9.324</b>	<b>9.324</b>	<b>9.324</b>
<b>А-III ГОСТ 5781-82*</b>																				
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	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
Ф16	67.79	-	70.31	-	70.31	-	-	-	73.47	73.47	-	102.2	22.47	-	-	79.78	79.78	-	-	79.78
Ф20	-	109.9	30.18	109.9	30.18	109.9	114.8	114.8	35.11	35.11	114.8	-	124.7	124.7	-	35.11	124.7	124.7	-	-
Ф28	-	59.12	-	-	-	-	68.78	-	-	-	-	-	68.78	-	-	-	-	-	-	-
<b>ИТОГО КЛАССА А-III</b>	<b>75.96</b>	<b>178.1</b>	<b>109.6</b>	<b>118.9</b>	<b>109.6</b>	<b>118.9</b>	<b>192.6</b>	<b>123.9</b>	<b>117.6</b>	<b>117.6</b>	<b>123.9</b>	<b>111.3</b>	<b>156.2</b>	<b>202.5</b>	<b>133.7</b>	<b>88.84</b>	<b>123.9</b>	<b>133.7</b>	<b>133.7</b>	<b>88.84</b>
<b>ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ</b>	<b>83.73</b>	<b>188.4</b>	<b>118.2</b>	<b>127.6</b>	<b>118.2</b>	<b>127.6</b>	<b>203.5</b>	<b>132.7</b>	<b>126.5</b>	<b>126.5</b>	<b>132.7</b>	<b>120.6</b>	<b>165.5</b>	<b>211.8</b>	<b>143.0</b>	<b>98.16</b>	<b>133.3</b>	<b>143.0</b>	<b>143.0</b>	<b>98.16</b>
<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>																				
<b>АРМАТУРА КЛАССА</b>																				
<b>А-I ГОСТ 5781-82*</b>																				
Ф8	-	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	-	-
<b>ИТОГО КЛАССА А-I</b>	<b>-</b>	<b>3.200</b>	<b>1.600</b>	<b>1.600</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.200</b>	<b>1.600</b>	<b>1.600</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.200</b>	<b>3.200</b>	<b>3.200</b>	<b>1.600</b>	<b>1.600</b>	<b>1.600</b>	<b>1.600</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
<b>А-III ГОСТ 5781-82*</b>																				
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	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
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	7.992	7.992	-	-	11.05	7.992	7.992	-	-	11.05	11.05	11.05	7.992	7.992	7.992	7.992	-	-
Ф25	-	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	-	-
<b>ИТОГО КЛАССА А-III</b>	<b>2.780</b>	<b>32.74</b>	<b>26.03</b>	<b>26.03</b>	<b>2.780</b>	<b>2.780</b>	<b>32.74</b>	<b>26.03</b>	<b>26.03</b>	<b>2.780</b>	<b>2.780</b>	<b>32.74</b>	<b>32.74</b>	<b>32.74</b>	<b>26.03</b>	<b>26.03</b>	<b>26.03</b>	<b>26.03</b>	<b>2.780</b>	<b>2.780</b>
<b>ПРОКАТ МАРКИ ВСТЗКП</b>																				
<b>ГОСТ 103-76*</b>																				
-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	-	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	-	-
-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	-	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	-	-
<b>ИТОГО ГОСТ 103-76*</b>	<b>4.948</b>	<b>34.48</b>	<b>19.71</b>	<b>19.71</b>	<b>4.948</b>	<b>4.948</b>	<b>34.48</b>	<b>19.71</b>	<b>19.71</b>	<b>4.948</b>	<b>4.948</b>	<b>34.48</b>	<b>34.48</b>	<b>34.48</b>	<b>19.71</b>	<b>19.71</b>	<b>19.71</b>	<b>19.71</b>	<b>4.948</b>	<b>4.948</b>
<b>ИТОГО МАРКИ ВСТЗКП</b>	<b>4.948</b>	<b>34.48</b>	<b>19.71</b>	<b>19.71</b>	<b>4.948</b>	<b>4.948</b>	<b>34.48</b>	<b>19.71</b>	<b>19.71</b>	<b>4.948</b>	<b>4.948</b>	<b>34.48</b>	<b>34.48</b>	<b>34.48</b>	<b>19.71</b>	<b>19.71</b>	<b>19.71</b>	<b>19.71</b>	<b>4.948</b>	<b>4.948</b>
<b>ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ</b>	<b>7.728</b>	<b>70.42</b>	<b>47.34</b>	<b>47.34</b>	<b>7.728</b>	<b>7.728</b>	<b>70.42</b>	<b>47.34</b>	<b>47.34</b>	<b>7.728</b>	<b>7.728</b>	<b>70.42</b>	<b>70.42</b>	<b>70.42</b>	<b>47.34</b>	<b>47.34</b>	<b>47.34</b>	<b>47.34</b>	<b>7.728</b>	<b>7.728</b>
<b>ОБЩИЙ РАСХОД</b>	<b>91.46</b>	<b>258.9</b>	<b>165.6</b>	<b>174.9</b>	<b>125.9</b>	<b>135.3</b>	<b>273.9</b>	<b>180.1</b>	<b>173.9</b>	<b>134.2</b>	<b>140.5</b>	<b>191.0</b>	<b>235.9</b>	<b>282.2</b>	<b>190.4</b>	<b>145.5</b>	<b>180.6</b>	<b>190.4</b>	<b>150.8</b>	<b>105.9</b>

59

9150/1

КиевНИИЭП  
ТЛП КОРТ

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
<b>ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ</b>																				
<b>АРМАТУРА КЛАССА</b>																				
А-I ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	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
<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>																				
<b>АРМАТУРА КЛАССА</b>																				
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
<b>ПРОКАТ МАРКИ ВСТЭКП</b>																				
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

1.020.1-3ПВ.2-1 00РС

ЛИСИ

6

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																		
	4К 3. 33(42 )-1-П В	4К 3. 33(42 )-2-П В	4К 3. 33(42 )-4-П В	4К 3. 33(42 )-5-П В	4КНД 3.33- 1.3-П В	4КНД 3.33- 1.6-П В	4КНД 3.33- 2.7-П В	4КНО 3.33- 1.1-П В	4КНО 3.33- 1.4-П В	4КНО 3.33- 2.5-П В	4КНО 3.33- 2.2-П В	4КН 3 .33-4 -ПВ	4КЧ 3 .33-1 -ПВ	4КН 3 .33-5 -ПВ	4КЧ 3 .33-2 -ПВ				
<b>ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ</b>																			
<b>А-I АРМАТУРА КЛАССА ГОСТ 5781-82*</b>																			
Φ6	10.21	10.21	10.21	10.21	7.770	9.546	7.770	9.546	10.21	9.546	7.770	10.21	9.546	9.546	7.770				
Φ8	-	-	-	-	3.320	-	3.320	-	-	-	3.320	-	-	-	3.320				
<b>ИТОГО КЛАССА А-I</b>	<b>10.21</b>	<b>10.21</b>	<b>10.21</b>	<b>10.21</b>	<b>11.09</b>	<b>9.546</b>	<b>11.09</b>	<b>9.546</b>	<b>10.21</b>	<b>9.546</b>	<b>11.09</b>	<b>10.21</b>	<b>9.546</b>	<b>9.546</b>	<b>11.09</b>				
<b>А-III АРМАТУРА КЛАССА ГОСТ 5781-82*</b>																			
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				
Φ10	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				
Φ16	-	88.61	88.61	-	82.93	-	-	105.4	-	-	82.93	-	105.4	-	82.93				
Φ20	138.5	-	43.99	138.5	-	129.6	129.6	-	138.5	164.7	-	138.5	-	164.7	-				
Φ25	-	-	-	-	-	80.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Φ28	-	-	-	-	100.6	-	-	-	-	-	100.6	-	-	-	100.6				
Φ36	-	-	-	-	-	-	166.5	-	-	-	-	-	-	-	-				
<b>ИТОГО КЛАССА А-III</b>	<b>147.5</b>	<b>97.67</b>	<b>141.7</b>	<b>147.5</b>	<b>192.6</b>	<b>218.7</b>	<b>305.2</b>	<b>114.5</b>	<b>147.5</b>	<b>173.8</b>	<b>192.6</b>	<b>147.5</b>	<b>114.5</b>	<b>173.8</b>	<b>192.6</b>				
<b>ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ</b>	<b>157.7</b>	<b>107.9</b>	<b>151.9</b>	<b>157.7</b>	<b>203.7</b>	<b>228.2</b>	<b>316.3</b>	<b>124.0</b>	<b>157.7</b>	<b>183.3</b>	<b>203.7</b>	<b>157.7</b>	<b>124.0</b>	<b>183.3</b>	<b>203.7</b>				
<b>ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ</b>																			
<b>А-I АРМАТУРА КЛАССА ГОСТ 5781-82*</b>																			
Φ8	-	-	-	-	3.200	3.200	3.200	1.600	1.600	1.600	1.600	-	-	-	-				
<b>ИТОГО КЛАССА А-I</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>3.200</b>	<b>3.200</b>	<b>3.200</b>	<b>1.600</b>	<b>1.600</b>	<b>1.600</b>	<b>1.600</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>				
<b>А-III АРМАТУРА КЛАССА ГОСТ 5781-82*</b>																			
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				
Φ10	1.328	1.328	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				
Φ12	-	-	-	-	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	-	-	-	-				
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				
Φ20	-	-	-	-	11.05	11.05	11.05	7.992	7.992	7.992	7.992	-	-	-	-				
Φ25	-	-	-	-	17.56	17.56	17.56	12.62	12.62	12.62	12.62	-	-	-	-				
<b>ИТОГО КЛАССА А-III</b>	<b>2.780</b>	<b>2.780</b>	<b>2.780</b>	<b>2.780</b>	<b>32.74</b>	<b>32.74</b>	<b>32.74</b>	<b>26.03</b>	<b>26.03</b>	<b>26.03</b>	<b>26.03</b>	<b>2.780</b>	<b>2.780</b>	<b>2.780</b>	<b>2.780</b>				
<b>ПРОКАТ МАРКИ ВСТЗКП</b>																			
<b>ГОСТ 103-76*</b>																			
-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				
-10Х85	-	-	-	-	7.680	7.680	7.680	3.840	3.840	3.840	3.840	-	-	-	-				
-10Х100	3.140	3.140	3.140	3.140	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
-10Х120	-	-	-	-	21.85	21.85	21.85	10.93	10.93	10.93	10.93	-	-	-	-				
-10Х300	-	-	-	-	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065				
<b>ИТОГО ГОСТ 103-76*</b>	<b>4.948</b>	<b>4.948</b>	<b>4.948</b>	<b>4.948</b>	<b>38.41</b>	<b>38.41</b>	<b>38.41</b>	<b>23.64</b>	<b>23.64</b>	<b>23.64</b>	<b>23.64</b>	<b>8.873</b>	<b>8.873</b>	<b>8.873</b>	<b>8.873</b>				
<b>ИТОГО МАРКИ ВСТЗКП</b>	<b>4.948</b>	<b>4.948</b>	<b>4.948</b>	<b>4.948</b>	<b>38.41</b>	<b>38.41</b>	<b>38.41</b>	<b>23.64</b>	<b>23.64</b>	<b>23.64</b>	<b>23.64</b>	<b>8.873</b>	<b>8.873</b>	<b>8.873</b>	<b>8.873</b>				
<b>ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ</b>	<b>7.728</b>	<b>7.728</b>	<b>7.728</b>	<b>7.728</b>	<b>74.35</b>	<b>74.35</b>	<b>74.35</b>	<b>51.27</b>	<b>51.27</b>	<b>51.27</b>	<b>51.27</b>	<b>11.65</b>	<b>11.65</b>	<b>11.65</b>	<b>11.65</b>				
<b>ОВЩИЙ РАСХОД</b>	<b>165.5</b>	<b>115.6</b>	<b>159.6</b>	<b>165.5</b>	<b>278.1</b>	<b>302.6</b>	<b>390.6</b>	<b>175.3</b>	<b>209.0</b>	<b>234.6</b>	<b>255.0</b>	<b>169.4</b>	<b>135.7</b>	<b>195.0</b>	<b>215.4</b>				