

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

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ
И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ДИРЕКТОР ИН-ТА *В.В. Лепский* В. ЛЕПСКИЙ
НАЧ. ОТДЕЛА *Б.В. Волынский* Б. ВОЛЫНСКИЙ
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *А.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 000	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3
I.020.I-3ПВ.2-I 01	КОЛОННА 1КВД 3.33, 1КВО 3.33, 1КВ 3.33	7
I.020.I-3ПВ.2-I 02	КОЛОННА 1КД 3.33, 1КО 3.33, 1К 3.33	9
I.020.I-3ПВ.2-I 03	КОЛОННА 1КД 3.36, 1КО 3.36, 1К 3.36	9
I.020.I-3ПВ.2-I 04	КОЛОННА 1КД 3.42, 1КО 3.42, 1К 3.42	12
I.020.I-3ПВ.2-I 05	КОЛОННА 2КД 3.28, 2КО 3.28, 2К 3.28	14
I.020.I-3ПВ.2-I 06	КОЛОННА 2КД 3.33, 2КО 3.33, 2К 3.33	16
I.020.I-3ПВ.2-I 07	КОЛОННА 2КД 3.36, 2КО 3.36, 2К 3.36	19
I.020.I-3ПВ.2-I 08	КОЛОННА 2КД 3.42, 2КО 3.42, 2К 3.42	21
I.020.I-3ПВ.2-I 09	КОЛОННА 3КД 3.28, 3КО 3.28, 3К 3.28	23
I.020.I-3ПВ.2-I 10	КОЛОННА 3КД 3.28(33), 3КО 3.28(33), 3К 3.28(33)	25
I.020.I-3ПВ.2-I 11	КОЛОННА 3КД 3.33, 3КО 3.33, 3К 3.33	27
I.020.I-3ПВ.2-I 12	КОЛОННА 3КД 3.33(42), 3КО 3.33(42), 3К 3.33(42)	30
I.020.I-3ПВ.2-I 13	КОЛОННА 3КД 3.36, 3КО 3.36, 3К 3.36	33
I.020.I-3ПВ.2-I 14	КОЛОННА 4КД 3.28, 4КО 3.28, 4К 3.28	35
I.020.I-3ПВ.2-I 15	КОЛОННА 4КД 3.28(33), 4КО 3.28(33), 4К 3.28(33)	37
I.020.I-3ПВ.2-I 16	КОЛОННА 4КД 3.(28)33, 4КО 3.(28)33, 4К 3.(28)33	39
I.020.I-3ПВ.2-I 17	КОЛОННА 4КД 3.33, 4КО 3.33, 4К 3.33	42
I.020.I-3ПВ.2-I 18	КОЛОННА 4КД 3.33(42), 4КО 3.33(42), 4К 3.33(42)	45
1.020.1-3ПВ.2-1 0000		
НАЧ ОЛД	Шевченко	
НКОНТР	Редько	
ГП СПЕЦ	Кичилоренко	
ПРОВЕРИЛ	Кичилоренко	
РАЗРАБ	Редько	
СОДЕРЖАНИЕ		
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

КиевЗНИИЭП
ТЛП КОРТ

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
1.020.1-3ПВ.2-1 0000		
НАЧ ОЛД	Шевченко	
НКОНТР	Редько	
ГП СПЕЦ	Кичилоренко	
ПРОВЕРИЛ	Кичилоренко	
РАЗРАБ	Редько	
СОДЕРЖАНИЕ		
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

1. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

1.1. Выпуск 2-I "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 II-2I-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 II-2I-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 578I-82*; для закладных изделий - сталь класса А-III по ГОСТ 578I-82*. Для закладных изделий приняты: полосовая сталь по ГОСТ 103-76* марки ВстЗкп2 по ГОСТ 380-7I*; угловая сталь по ГОСТ 8509-72* марки ВстЗкп2 по ГОСТ 380-7I*.

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 00Т0

ИЧОТД	Шевченко	
ИКОМП	Ребров	
ПСЕЦ	Личипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Личипоренко	
АЗРАБ	Скоробогат	

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	7
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

1.020.1-ЗПВ.2-1 00Т0

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; ОДА3-885; УШЛО906
6600 - 8900	ОДА3-9370; 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 балансирной 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

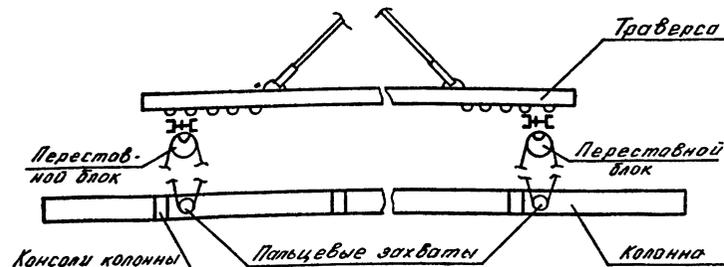


РИС.1

Таблица 2

№ п/п	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:

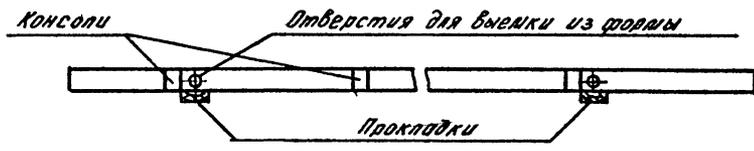


РИС.2

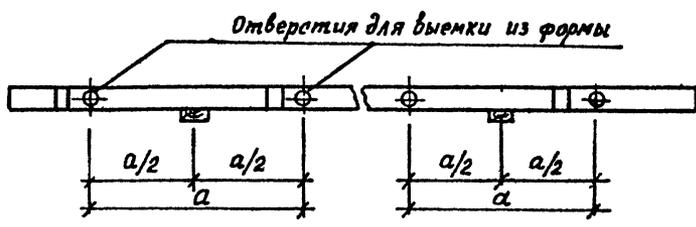


РИС.3

1.020.1-ЗПВ.2-1 00ТО

ЛИСТ
7

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ИНВ. № ПОДП. ПОДП. И ДАТА
ПОДП. И ДАТА
ВЗЛМ. ИНВ. №

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

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ
САВЧЕНКО
Савченко

ПОДПИСЬ И ДАТА

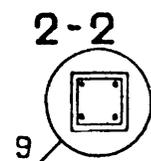
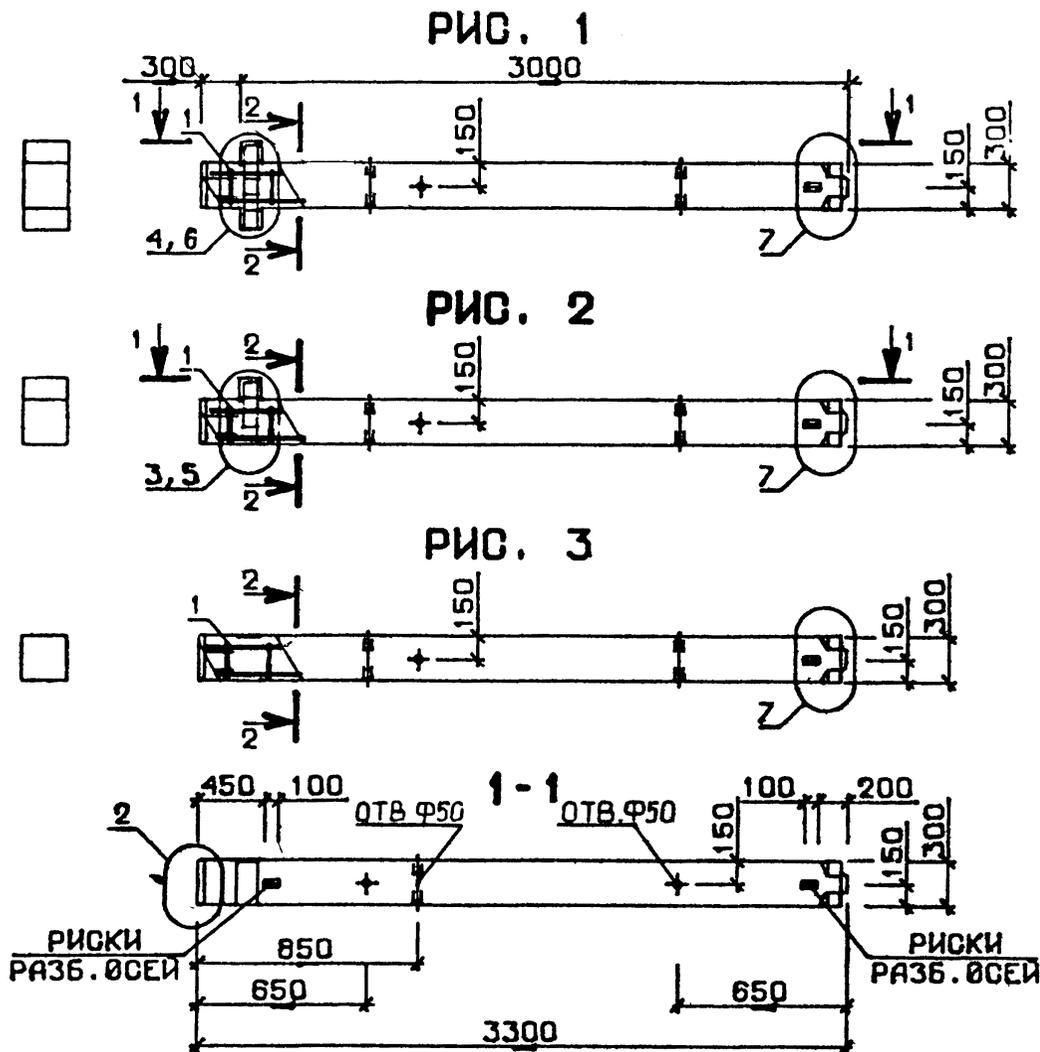
ВЗАИМНЬ №

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	І	0,81
-01	ІКВД 3.33-2.2-ПВ	І	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



1.020.1-3ПВ.2-1 010Б			
КОЛОННА ІКВД 3.33, ІКВО 3.33, ІКВ 3.33 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р	МАССА СМ ТАБЛ
		ПИСТ	ПИСТОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	
НАЧ ОТД	ШЕБЧЕНКО		
НКОНТР	РЕБРОВ		
ГЛ СПЕЦ	НИЦПОРЕНКО		
ПРОВЕРИЛ	НИЦПОРЕНКО		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ		

8
9150/1

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	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	РЕБРОВ	<i>[Signature]</i>	Р		I
ГЛ СПЕЦ	НИЦИПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>	КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ	<i>[Signature]</i>			
			КОЛОННА 1КД 3.33, 1КО 3.33, 1К 3.33		

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	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	РЕБРОВ	<i>[Signature]</i>	Р		I
ГЛ СПЕЦ	НИЦИПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>	КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ	<i>[Signature]</i>			
			КОЛОННА 1КД 3.36, 1КО 3.36, 1К 3.36		

9
3150,1

РИС. 1

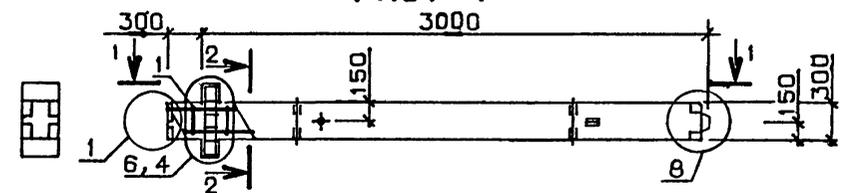


РИС. 2

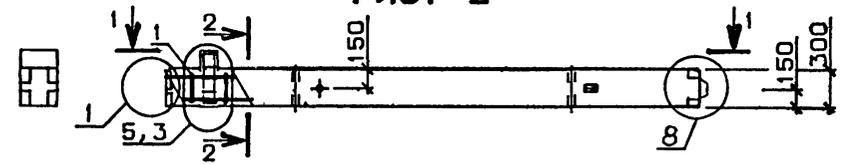
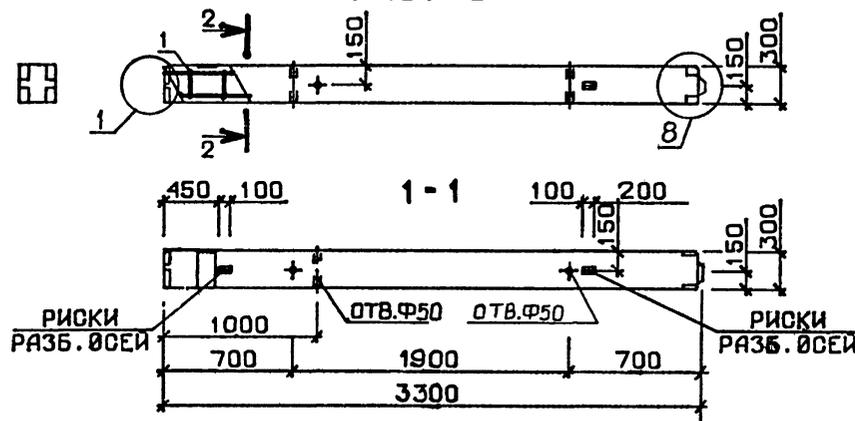
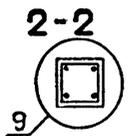


РИС. 3



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

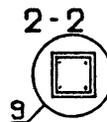
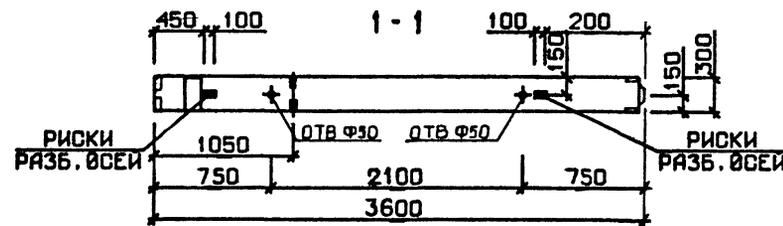
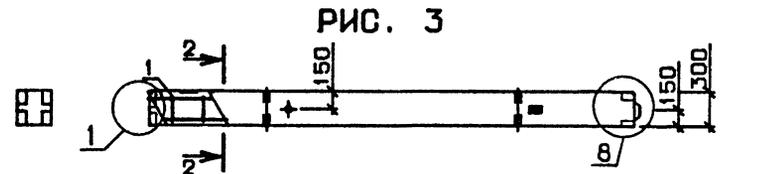
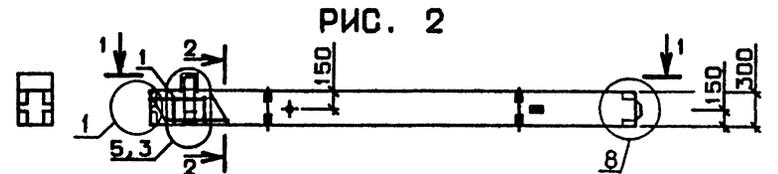
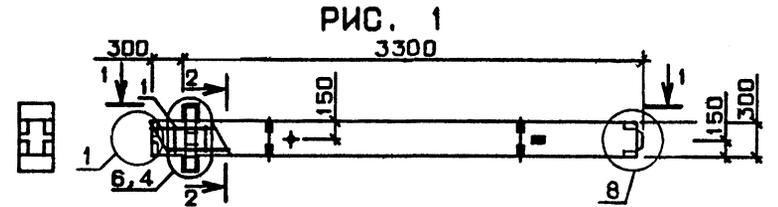


10

9150/1

		1.020.1-ЗПВ.2-1 02СБ		
		КОЛОННА ІКД 3.33, ІКО 3.33, ІК 3.33 СБОРОЧНИЙ ЧЕРТЕЖ		
НАЧ ОТД	ШВЬЧЕНКО	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ІН КОНТР	РЕБРОВ	Р	СМ ТАБЛ	
ГЛ СПЕЦ	ЩИПОРЕНКО	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ПРОВЕРИЛ	ЩИПОРЕНКО	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
РАЗРАБ	СКОРБІГАТНИ	КиевЗНИИЭП		

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

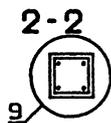
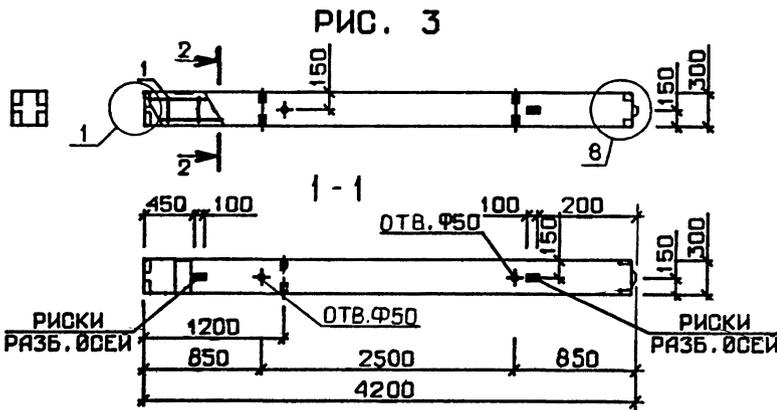
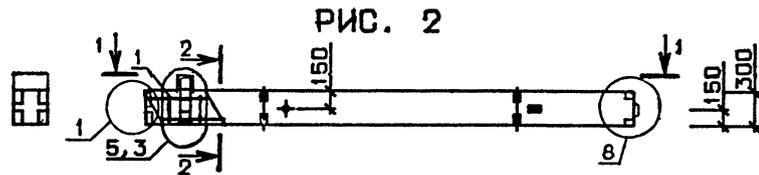
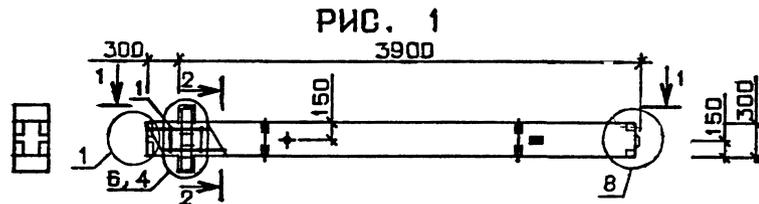
1.020.1-3ПВ.2-1 030Б			
КОЛОННА ИКД 3.36, ИКО 3.36, ИК 3.36 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р	МАССА СМ ТАБЛ
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП	
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО		
И КОНТР	РЕЗРОВ		
СП СПЕЦ	НИЦИПОРЕНКО		
ПРОВЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО		
РАЗРАБ	СЕРБЕГОДАТЫЙ		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ДОКУМЕНТАЦИЯ						
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		
ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ						
ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:						
1.020.1-3ПВ.2-1 04 1КД 3.42-ПВ						
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 04		КАРКАС ПРОСТР. КП-13	1	
МАТЕРИАЛЫ						
ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300						
0.38М3						
1.020.1-3ПВ.2-1 04-01 1КО 3.42-ПВ						
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 04-01		КАРКАС ПРОСТР. КП-14	1	
МАТЕРИАЛЫ						
ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300						
0.38М3						
1.020.1-3ПВ.2-1 04-02 1К 3.42-ПВ						
СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ						
A4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 04-02		КАРКАС ПРОСТР. КП-15	1	
МАТЕРИАЛЫ						
ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300						
0.37М3						

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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ						
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП						
ВЗАМ ИВБ №						
ПОДПИСЬ И ДАТА						
ИВБ № ПОДЛ						
						12
						9150/1
						ЛИСТ

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 І.КОНТР ГЛ.СПЕЦ ПРОВЕРИЛ РАЗРАБ	Шевченко Ревров Ничипоренко Ничипоренко Корогодаты	СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ Р СМ ТАБЛ
КОЛОННА ІКД 3.42, ІКВ 3.42, ІК 3.42. СБОРОЧНИЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ ЛИСТОВ 1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 05СВ	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 05 2КД 3.28-2.2-ПВ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 05	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-16 МАТЕРИАЛЫ 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	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-19 МАТЕРИАЛЫ 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	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-17 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1	0.51М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 05		
НАЧ ОУД	ШЕВЧЕНКО			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	РЕБРОВ			Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	НИЦПОРЕНКО			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЦПОРЕНКО			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ					
			КОЛОННА 2КД 3.28, 2КО 3.28, 2К 3.28			

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

14
9150/1
ЛИСТ
2

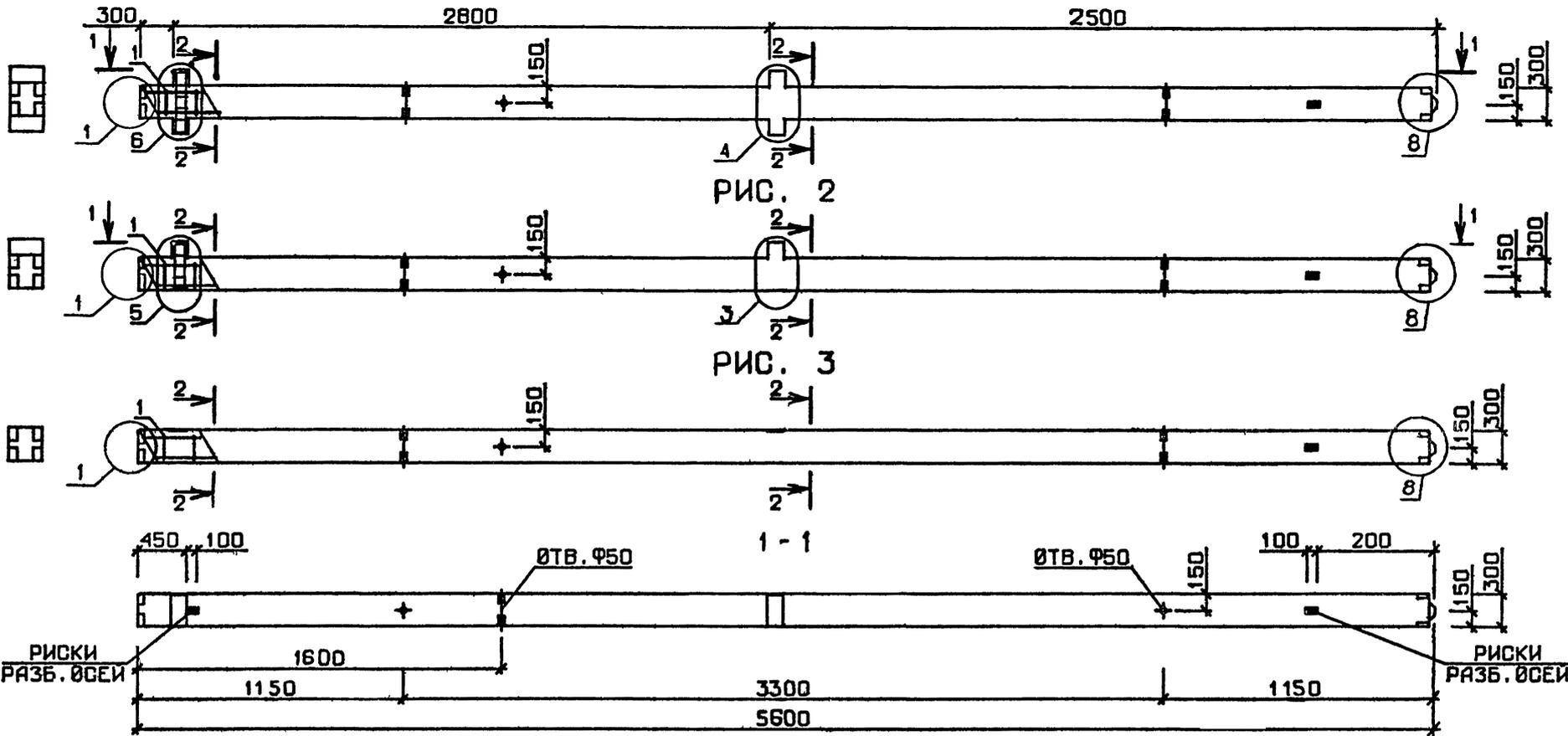
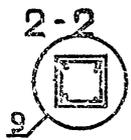


РИС. 2

РИС. 3

1-1

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	2	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



15

9450/1

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		

НАЧОД	ШЕВЦЕНКО	<i>MS</i>
И КОНТР	РЕБРОВ	<i>СМ</i>
ПРОВЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО	<i>СМ</i>
РАЗРАБ	КОРОБОГАТЫЙ	<i>СМ</i>

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	
И КОНТР	РЕБОВ	
ГЛ СПЕЦ	НИЦИПОРЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО	
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	І	З
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
ТІП КОРТ
ЭПВЦ
Киев ЗНИИЭП

ВЗАИМНЬ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИМЬ ПОДП

16
9150/1

РИС.

3000

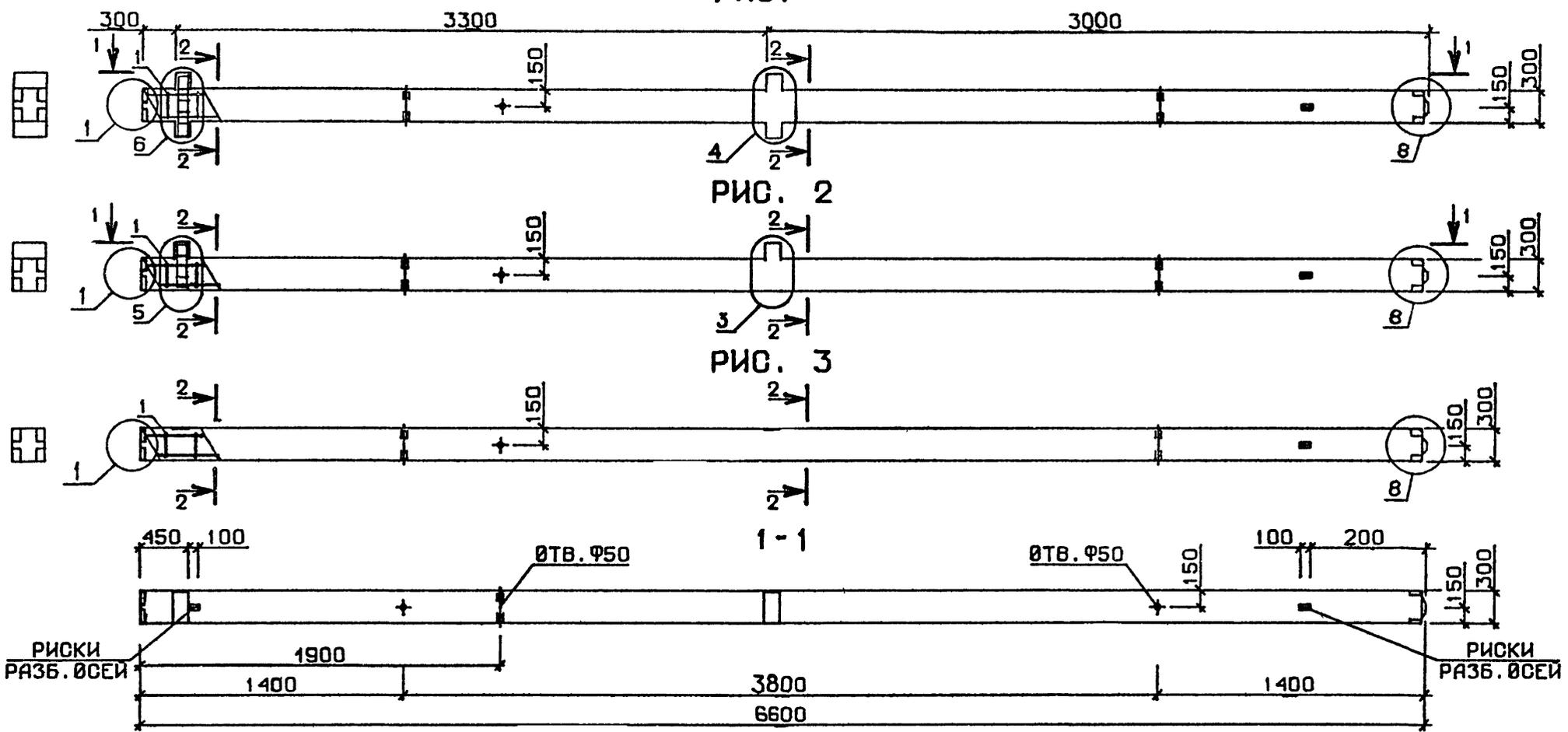
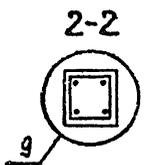


РИС. 2

РИС. 3

1-1

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	НИКОЛОВИЧЕ	
ПРОВЕРИЛ	НИКОЛОВИЧЕ	
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	ДОКУМЕНТАЦИЯ 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 07 2КД 3.36-2.4-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-29	1	
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 07	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.67м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 07-01 2КД 3.36-2.3-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-32	1	
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 07-03	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.67м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 07-02 2КО 3.36-2.1-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-30	1	
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 07-01	МАТЕРИАЛЫ 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>			
			КОЛОННА 2КД 3.36, 2КО 3.36, 2К 3.36		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 07-04	1.020.1-3ПВ.2-1 07-03 2КО 3.36-2.2-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-33 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1	0.65м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 07-04 2К 3.36-1-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-31	1	
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 07-02	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.64м3
				1.020.1-3ПВ.2-1 07-05 2К 3.36-2-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-34	1	
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 07-05	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.64м3

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №
1.020.1-3ПВ.2-1 07		
19 9150/1		
ЛИСТ		
2		

РИС. 1

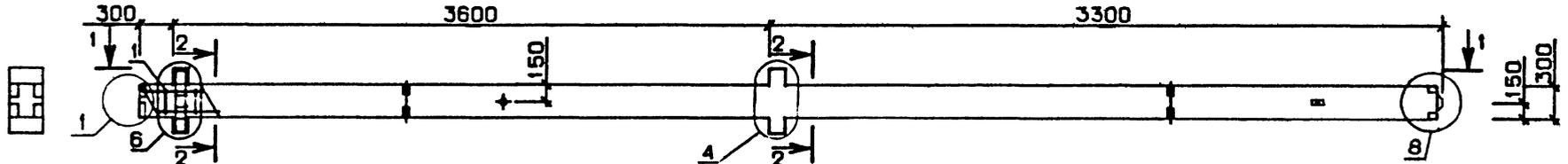


РИС. 2

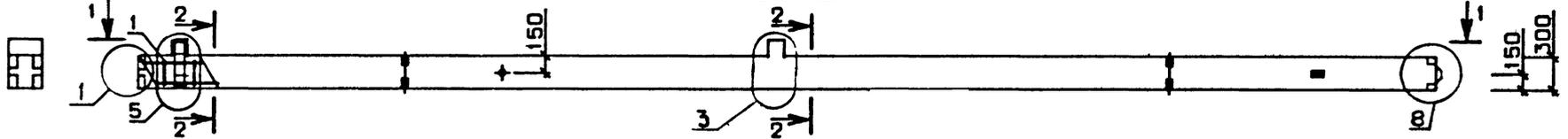
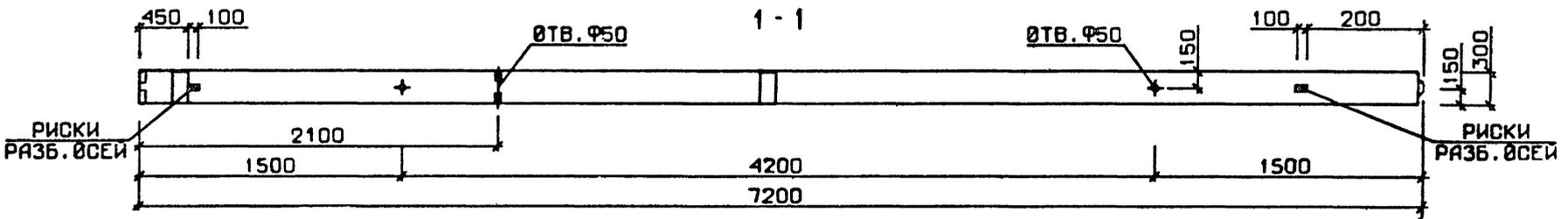
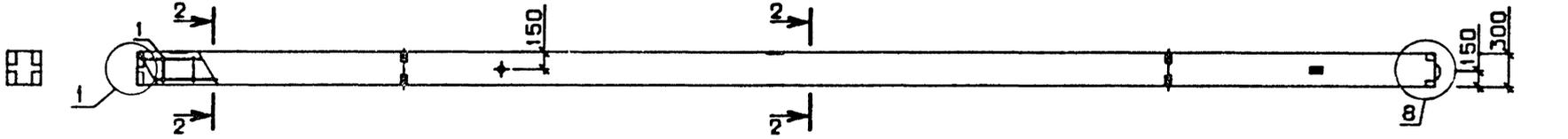
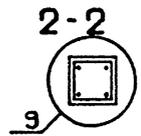


РИС. 3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020.1-ЗПВ.2-1 07	2КД 3.36-2.4-ПВ	1	1,75
-01	2КД 3.36-2.3-ПВ	1	1,78
-02	2КО 3.36-2.1-ПВ	2	1,70
-03	2КО 3.36-2.2-ПВ	2	1,72
-04	2К 3.36-1-ПВ	3	1,66
-05	2К 3.36-2-ПВ	3	1,69



1.020.1-ЗПВ.2-1 07СБ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
КОЛОЩНА 2КД 3.36, 2КО 3.36, 2К 3.36 СІОРС ІІІІІ ЧЕРТЕЖ			Р	СМ ТАБЛ	
			ЛІСТ		ЛІСТОВ 1
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
			КиевЗНИИЭП		

20
915р/1

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

			1.020.1-3ПВ.2-1 08		
НАЧ ОТД	ПЕВЧЕНКО		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	ДЕБЕЛОВ		Р	1	2
П СПЕЦ	НИЦИПОРЕНКО		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	СКОРОВОДАТЯ				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 08-03 2КО 3.42-2.2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-39	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.76М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 08-04 2К 3.42-1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-37	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.75М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 08-05 2К 3.42-2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-40	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.75М3

ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНЕНИЕ
И.И.В. НАГОЛД	
21	
9450/1	
ЛИСТ	
2	

КиевЗНИИЭП ТЛП КОРТ

РИС. 1

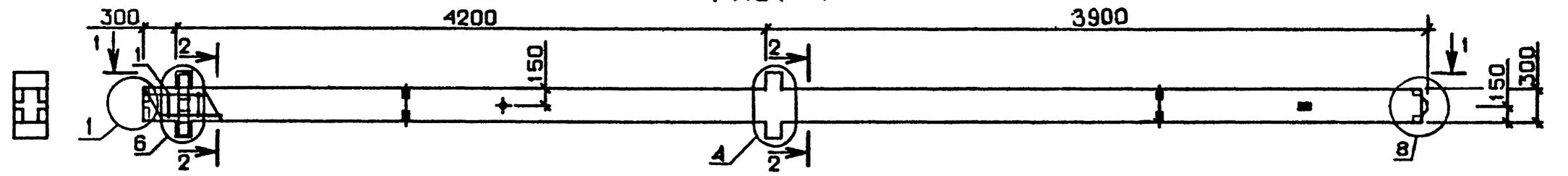


РИС. 2

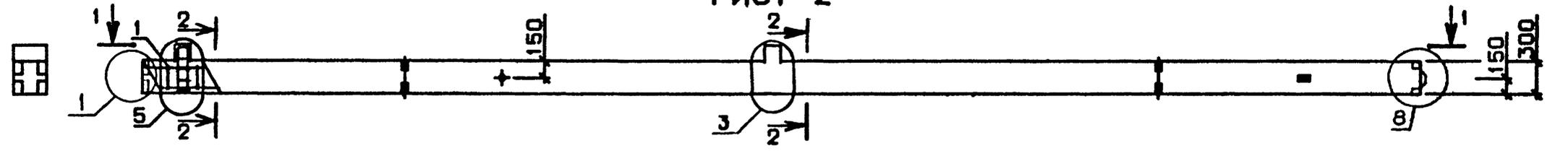
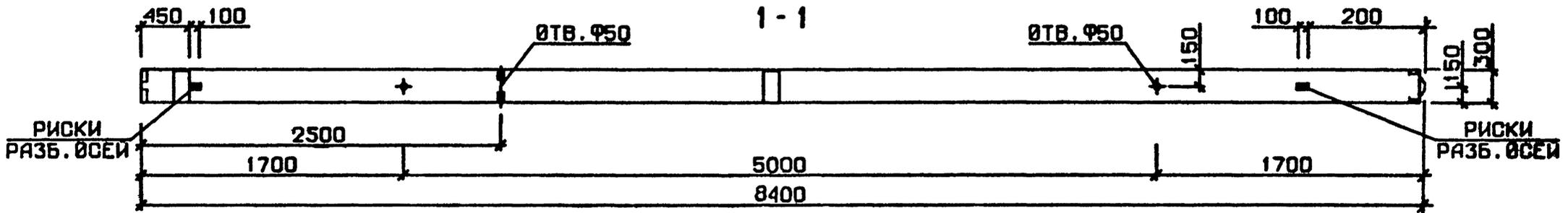
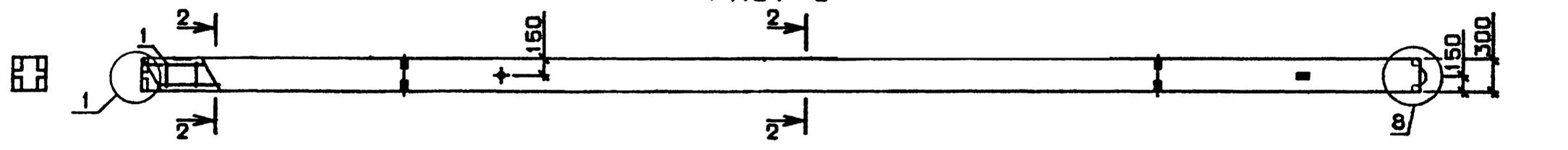
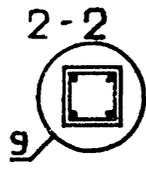


РИС. 3



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			
КОЛОННА 2КД 3.42, 2КО 3.42, 2К 3.42 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
НАЧ.ОТД.	ШЕВЧЕНКО		
И.КОНТР.	РЕВРОВ		
ГП СПЕЦ.	НИЦПОРЕНКО		
ПРОВЕРИЛ	НИЦПОРЕНКО		
РАЗРАБ.	СКОРОБОГАТЫЙ		
СТАДИЯ	Р	МАССА	МАСШТАБ
		СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
КиевЗНИИЭП			

22

9150/1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 09СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНИЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛН		
A3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 09 ЗКД 3.28-2.3-ПВ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 09	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-41	1	
				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.79м ³
				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		0.79м ³
				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		0.77м ³

			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		0.77м ³
				1.020.1-3ПВ.2-1 09-04 ЗК 3.28-1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-44	1	
				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.75м ³
				1.020.1-3ПВ.2-1 09-05 ЗК 3.28-3-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-45	1	
				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.75м ³

САВЧЕНКО	ОПЕРАТОР	ЭПВЦ	КиевЗНИИЭП	ВЗАМ ИНВ №	ПОДПИСЬ И ДАТА	ИНВ № ПОДП
						23
						9150/1
						ЛИСТ
						2

РИС. 1

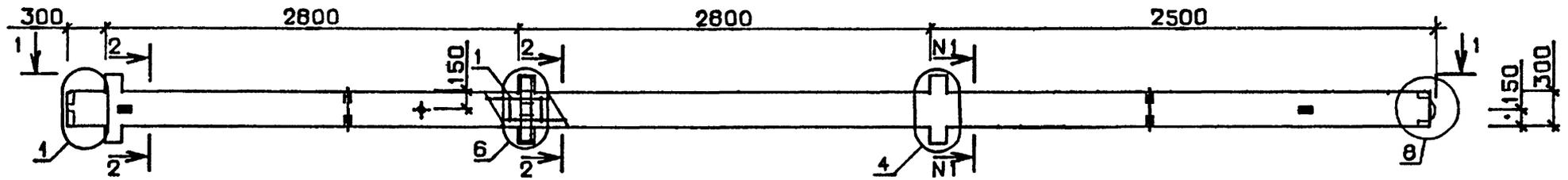


РИС. 2

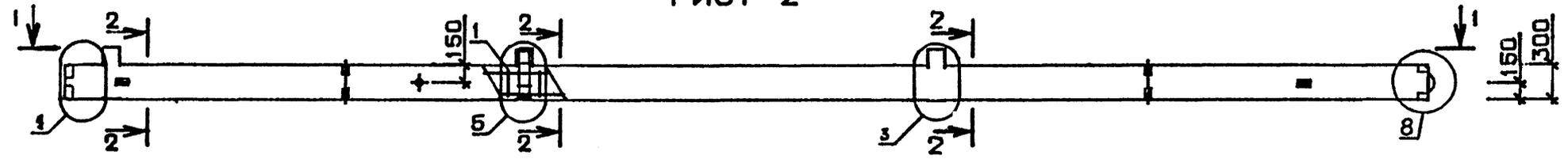
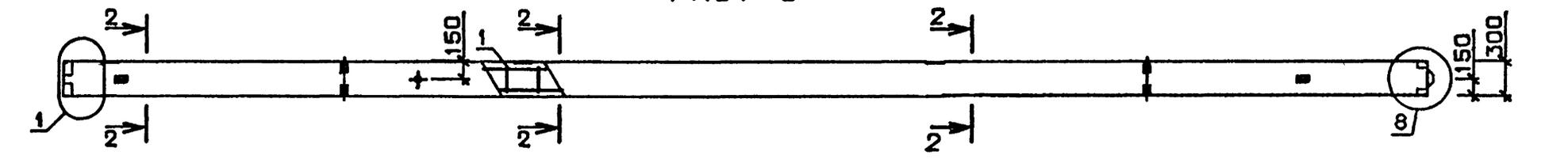
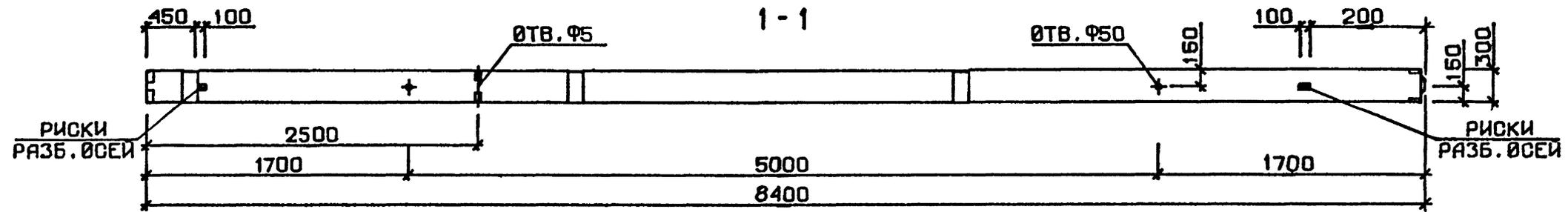


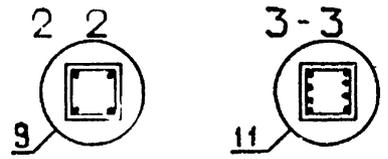
РИС. 3



1-1



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



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

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>Ш</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	РЕБРОВ	<i>Р</i>	Р	1	2
ПРОВЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО	<i>Н</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫН	<i>С</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		
25		
9150/1		
ЛИСТ		
2		

РИС. 1

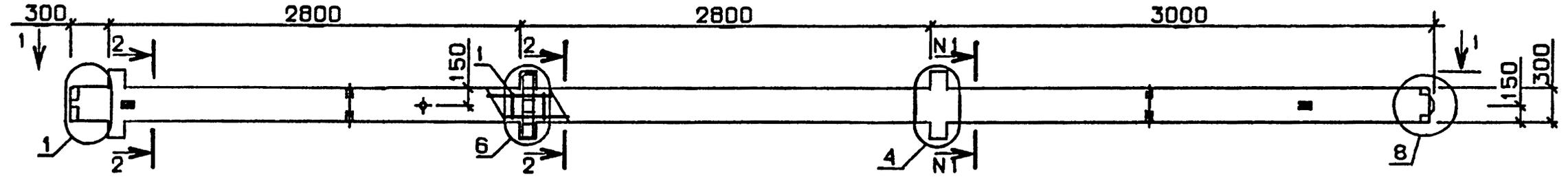


РИС. 2

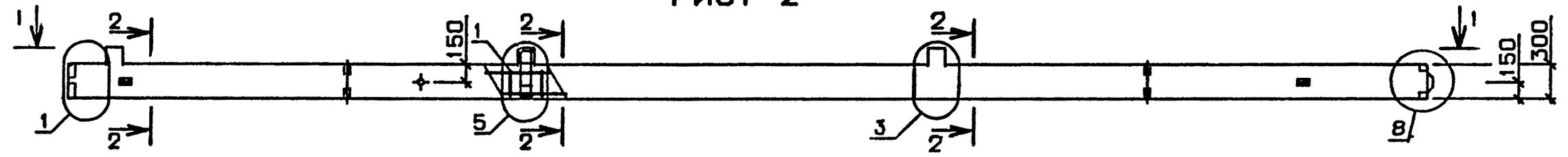
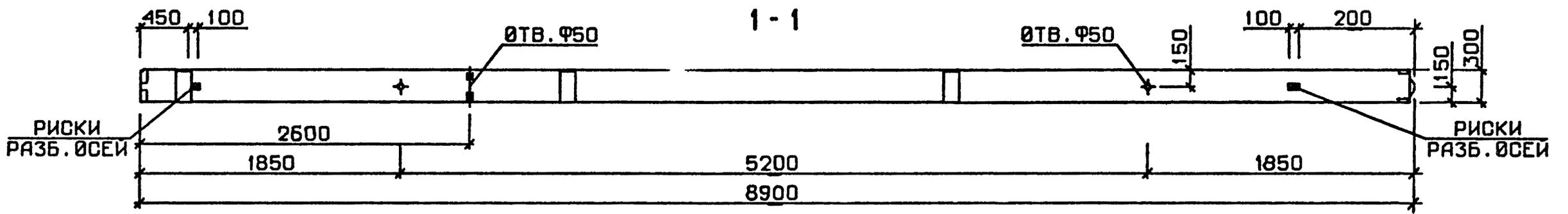
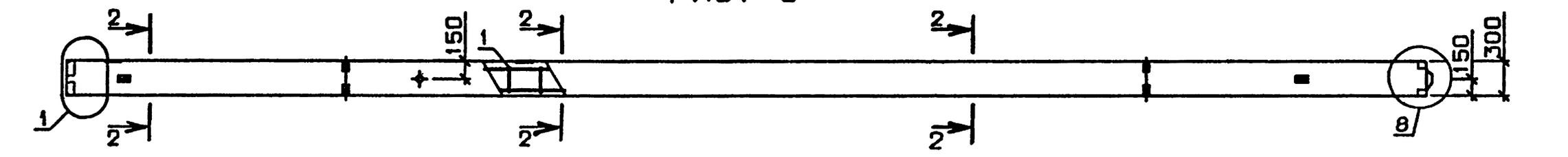
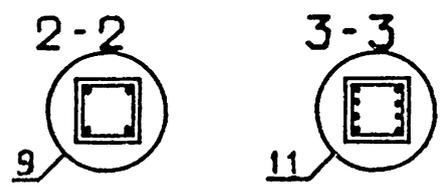


РИС. 3



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



26

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 IOСБ				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	ДОКУМЕНТАЦИЯ 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:			
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 ОД	ШЕБЧЕНКО	<i>[Signature]</i>			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	РЕБРОВ	<i>[Signature]</i>			Р	І	3
ГЛ СПЕЦ	НИЦИПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ	<i>[Signature]</i>					
			КОЛОННА ЗКД 3.33, ЗКО 3.33, ЗК 3.33				

ФОРМАТ А 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 22	1.020.1-3ПВ.2-1 11-03 ЗКД 3.33-2.5-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-87 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.92М3
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 11-03	1.020.1-3ПВ.2-1 11-04 ЗКО 3.33-1.1-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-54 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1	0.90М3
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 11-02	1.020.1-3ПВ.2-1 11-05 ЗКО 3.33-2.2-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-53 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400	1	0.90М3
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 11-03	1.020.1-3ПВ.2-1 11-06 ЗКО 3.33-2.6-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-54 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500	1	0.90М3
A4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 11-05	1.020.1-3ПВ.2-1 11-07 ЗК 3.33-1-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-56	1	0.9150/1
			1.020.1-3ПВ.2-1 11			

ФОРМАТ А 4

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

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

9150/1

ЛИСТ

РИС. 1

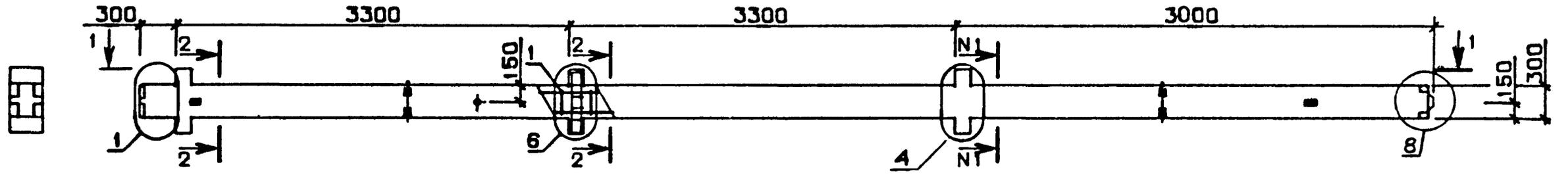


РИС. 2

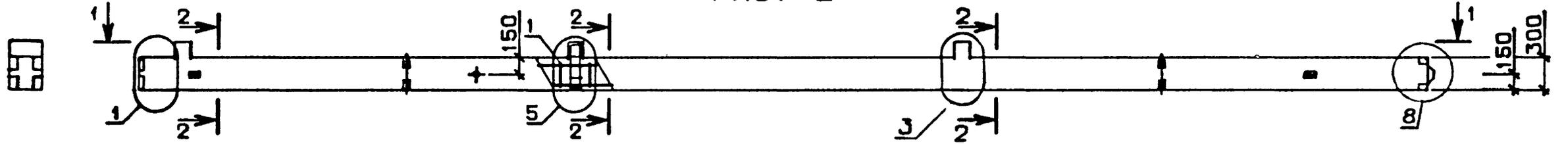
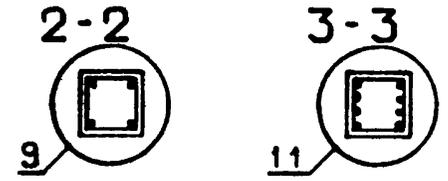
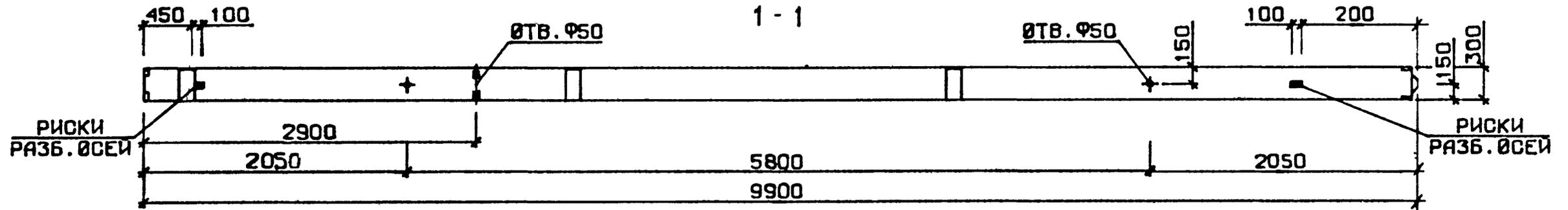
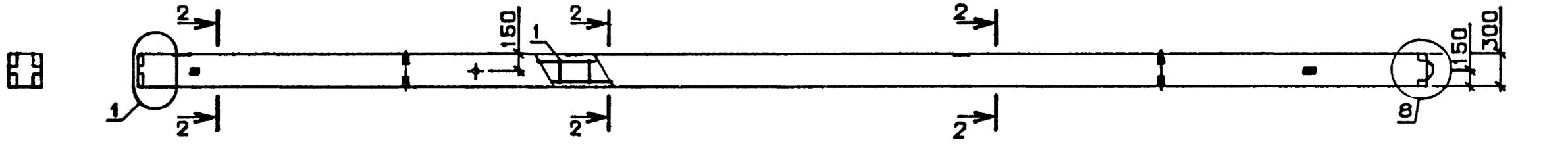


РИС. 3



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

1.020.1-3ПВ.2-1 11С6		
НАЧ ОД	ШЕВЧЕНКО	
И.КОНТР	РЕБРОВ	
ГЛ СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО	
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫ	
КОЛОННА ЗКД 3.33, ЗКО 3.33, ЗК 3.33 СБОРОЧНИЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р МАССА СМ ТАБЛ МАСШТАБ
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ТЛП	КОРТ	СВ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
				А3	А3	А3				
							1.020.1-3ПВ.2-1 12СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
							1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1			
							1.020.1-3ПВ.2-1 00РС			
							1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО			
							ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
							1.020.1-3ПВ.2-1 12 ЭКД 3.33(42)-1.3-ПВ			
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А4	1					1.020.1-3ПВ.2-2 12-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-58	1	1.00 м3	
							МАТЕРИАЛЫ			
							БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400			
							1.020.1-3ПВ.2-1 12-01 ЭКД 3.33(42)-1.4-ПВ			
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А4	1					1.020.1-3ПВ.2-2 12	КАРКАС ПРОСТР. КП-57	1	1.00 м3	
							МАТЕРИАЛЫ			
							БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500			
							1.020.1-3ПВ.2-1 12-02 ЭКД 3.33(42)-2.6-ПВ			
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А4	1					1.020.1-3ПВ.2-2 12-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-58	1	1.00 м3	
							МАТЕРИАЛЫ			
							БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500			
							1.020.1-3ПВ.2-1 12			
							НАЧ ОТД ШЕВЧЕНКО	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Ч КОНТР РЕБРОВ	Р	Т	3
							ГЛ СПЕЦ НИЦЫПОРЕНКО	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
							ПРОВЕРИЛ НИЦЫПОРЕНКО	КиевЗНИИЭП		
							РАЗРАБ СКОРОБОГАТЫЙ			

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР	ТЛП	КОРТ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ
				А4	А4	А4				
							1.020.1-3ПВ.2-1 12-03 ЭКД 3.33(42)-2.5-ПВ			
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А4	1					1.020.1-3ПВ.2-2 23	КАРКАС ПРОСТР. КП-88	1	1.00 м3	
							МАТЕРИАЛЫ			
							БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500			
							1.020.1-3ПВ.2-1 12-04 ЭКД 3.33(42)-1.1-ПВ			
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А4	1					1.020.1-3ПВ.2-2 12-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-60	1	0.98 м3	
							МАТЕРИАЛЫ			
							БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300			
							1.020.1-3ПВ.2-1 12-05 ЭКД 3.33(42)-2.2-ПВ			
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А4	1					1.020.1-3ПВ.2-2 12-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-59	1	0.98 м3	
							МАТЕРИАЛЫ			
							БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400			
							1.020.1-3ПВ.2-1 12-06 ЭКД 3.33(42)-2.6-ПВ			
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А4	1					1.020.1-3ПВ.2-2 12-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-60	1	0.98 м3	
							МАТЕРИАЛЫ			
							БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500			
							1.020.1-3ПВ.2-1 12-07 ЭКД 3.33(42)-1-ПВ			
							СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
А4	1					1.020.1-3ПВ.2-2 12-05	КАРКАС ПРОСТР. КП-62	1	30	
							МАТЕРИАЛЫ			
							БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500			
							1.020.1-3ПВ.2-1 12			
							ПОДПИСЬ И ДАТА	ВСТАВИТЬ		
							ИЗМЕНИТЬ			
							1.020.1-3ПВ.2-1 12			ЛИСТ
										2

РИС. 1

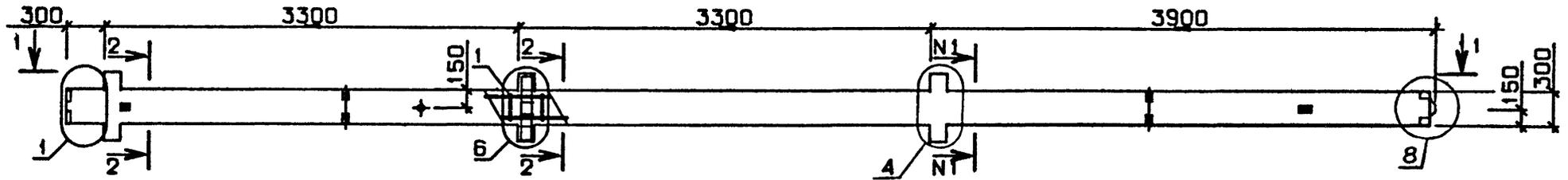


РИС. 2

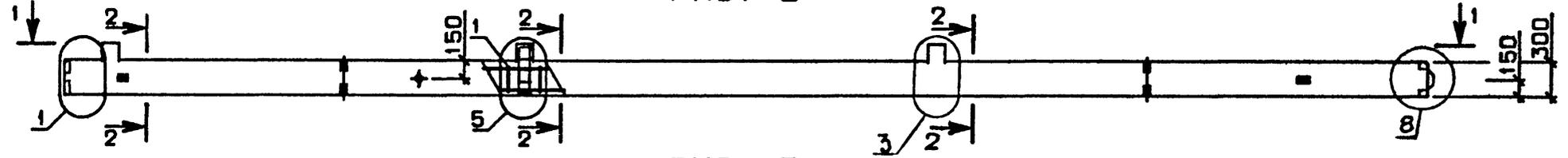
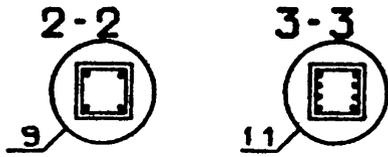
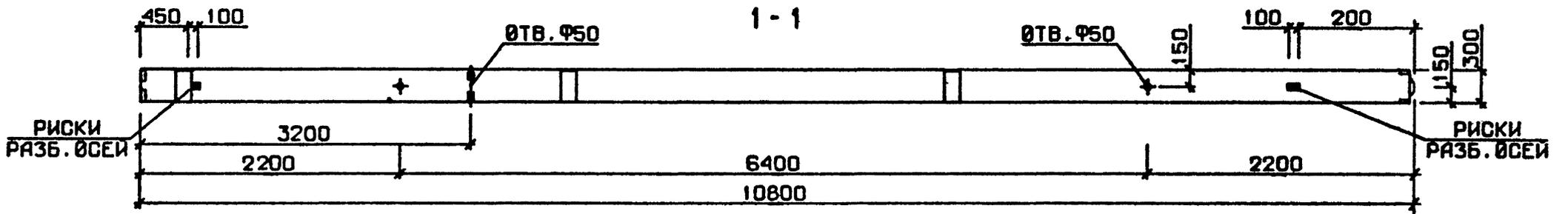
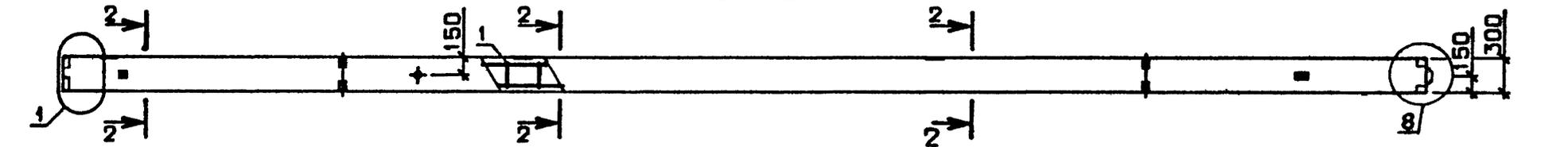


РИС. 3



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

НАЧОТД	ШЕВЧЕНКО	
И.КОНТР	РЕБРОВ	
ГП СПЕЦ	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
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
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		
				СБОРОЧНЫЕ 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		
				СБОРОЧНЫЕ 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		
				СБОРОЧНЫЕ 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>						
ДСПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>						
РОВЕРЯЮ	НИЧИПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>						
АЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ	<i>[Signature]</i>						
КОЛОННА ЭКД 3.36, ЭКО 3.36, ЭК 3.36		<table border="1"> <tr> <td>СТАДИЯ</td> <td>ЛИСТ</td> <td>ЛИСТОВ</td> </tr> <tr> <td>Р</td> <td>I</td> <td>2</td> </tr> </table>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	Р	I	2
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		
				СБОРОЧНЫЕ 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		
				СБОРОЧНЫЕ 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		
				СБОРОЧНЫЕ 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		
				СБОРОЧНЫЕ 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 №

Савченко
 ОПЕРАТОР
 ТПП КОРТ
 ЭПВЦ
 КиевЗНИИЭП

КиевЗНИИЭП ПЛП КОРТ

РИС. 1
3600

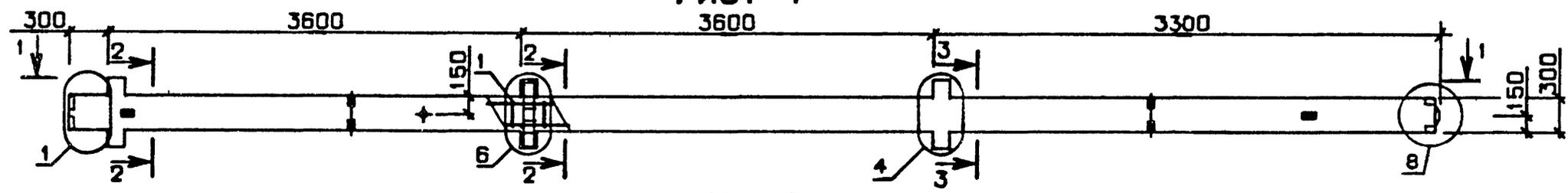


РИС. 2

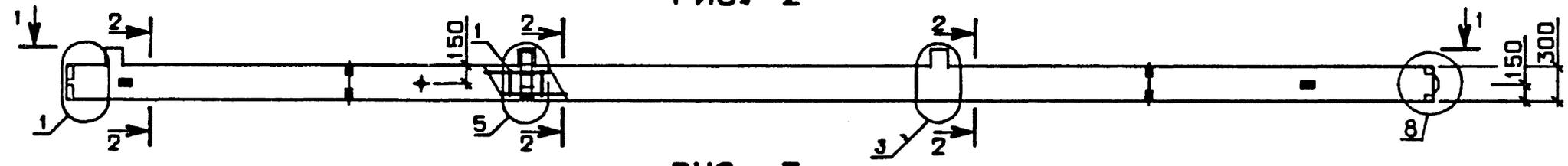
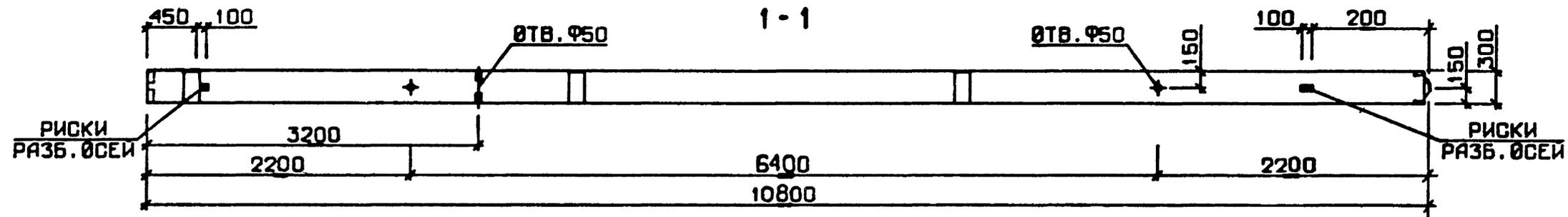
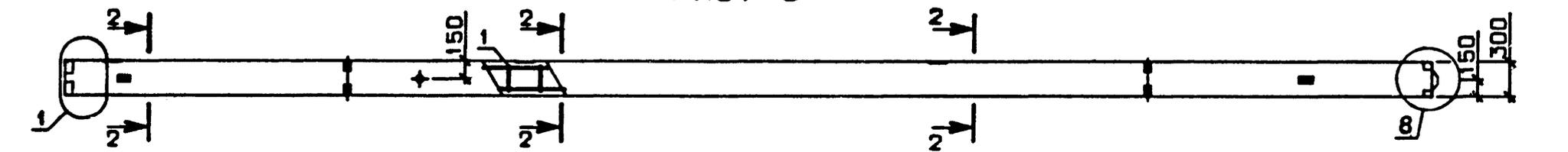
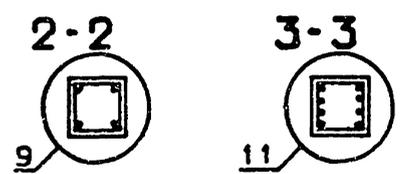


РИС. 3



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-I-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

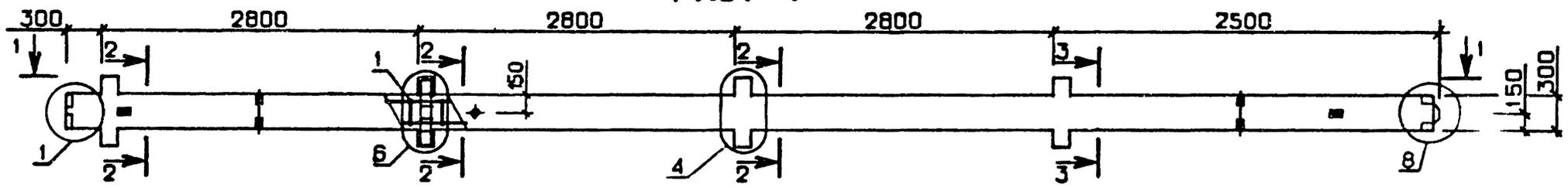


РИС. 2

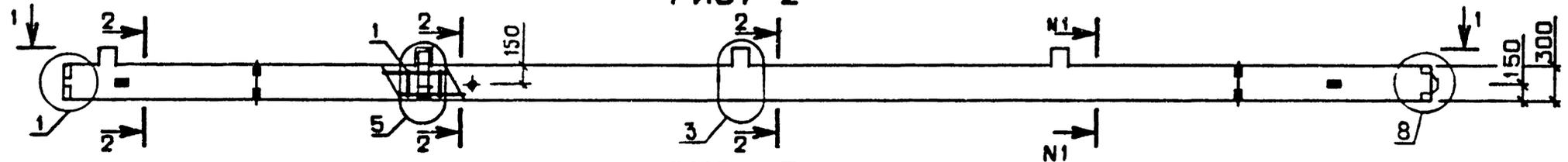
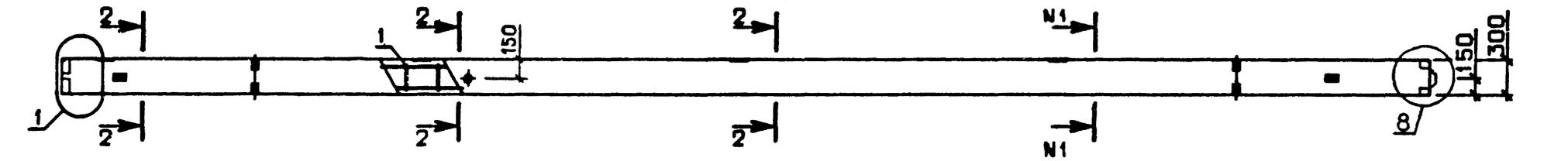
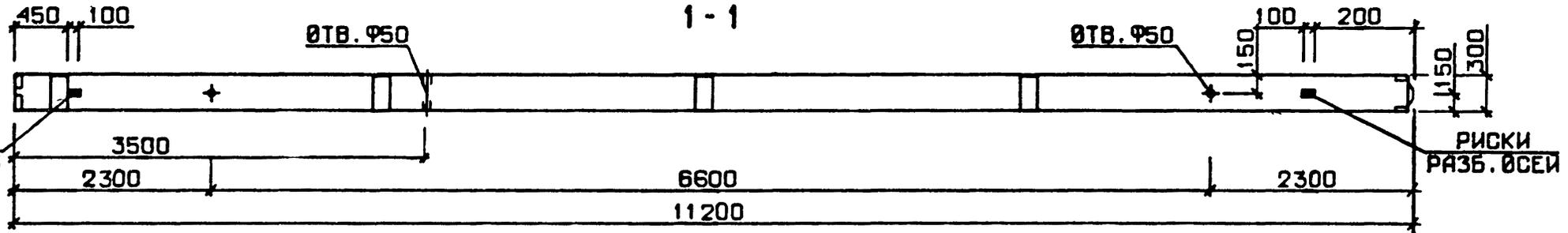


РИС. 3



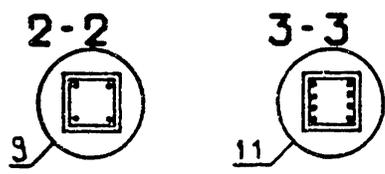
1-1



РИСКИ
РАЗБ. ОСЕИ

РИСКИ
РАЗБ. ОСЕИ

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



1.020.1-3ПВ.2-1 14СБ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
НАЧОГД	ШЕВЧЕНКО		Р	СМ ТАБЛ	
И КОНТР	РЕБРОВ		ЛИСТ	ЛИСТОВ	1
П СПЕЦ	НИЦИПОРЕНКО		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО		КиевЗНИИЭП		
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

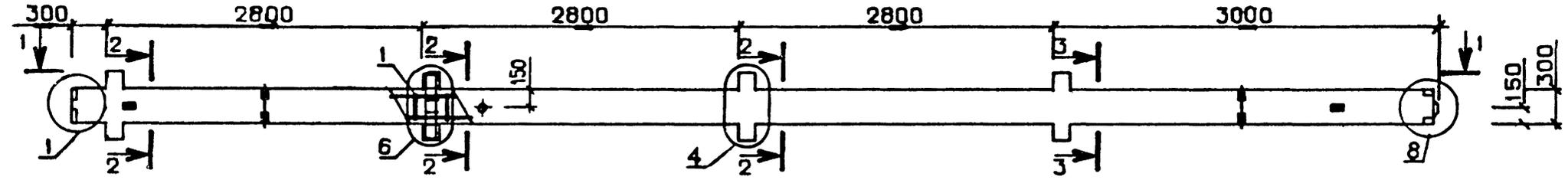


РИС. 2

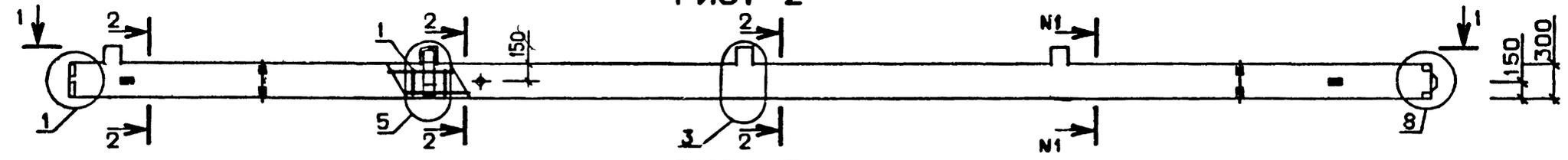
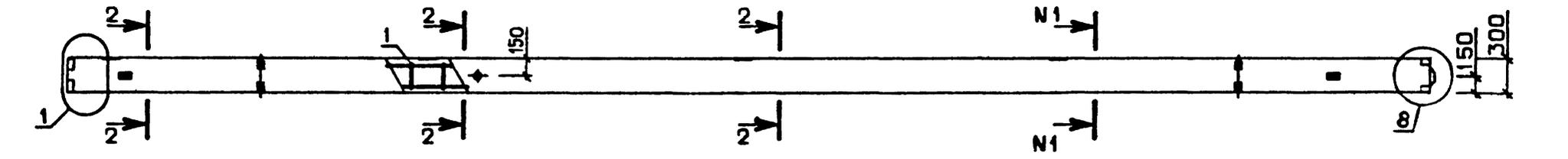
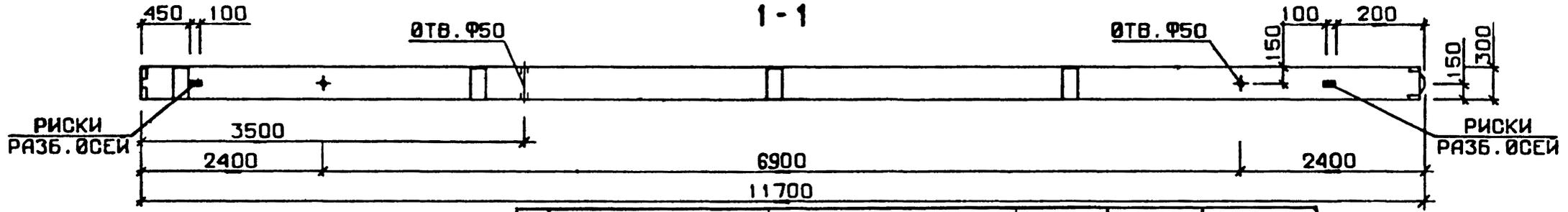


РИС. 3



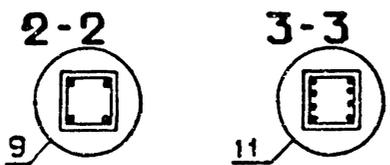
1-1



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



1.020.1-3ПВ.2-1 150Б		
КОЛОННА 4КД 3.28(33), 4КО 3.28(33), 4К 3.28(33) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ	ТАБЛ
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	РЕБРОВ	<i>[Signature]</i>
ГЛ СПЕЦ	ИЩИПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	ИЩИПОРЕНКО	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	КОЛОБОГАТЫЙ	<i>[Signature]</i>

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

1.020.1-3ПВ.2-1 16

ИАСЧОД	ШЕВЧЕНКО		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
КОНТР	РЕБЕЛОВ		Р	1	3
СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО		КиевЗНИИЭП		
АЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ				

КОЛОННА 4КД 3.(28)33,
4КО 3.(28)33, 4К 3.(28)33

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

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

САВЧЕНКО
ОПЕРАТОР
ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ПОДПИСЬ И ДАТА

ВЗАИМНОВ

37

39

3150/1

ЛИСТ

2

ФОРМАТ А4

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

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

40
9150

РИС. 1

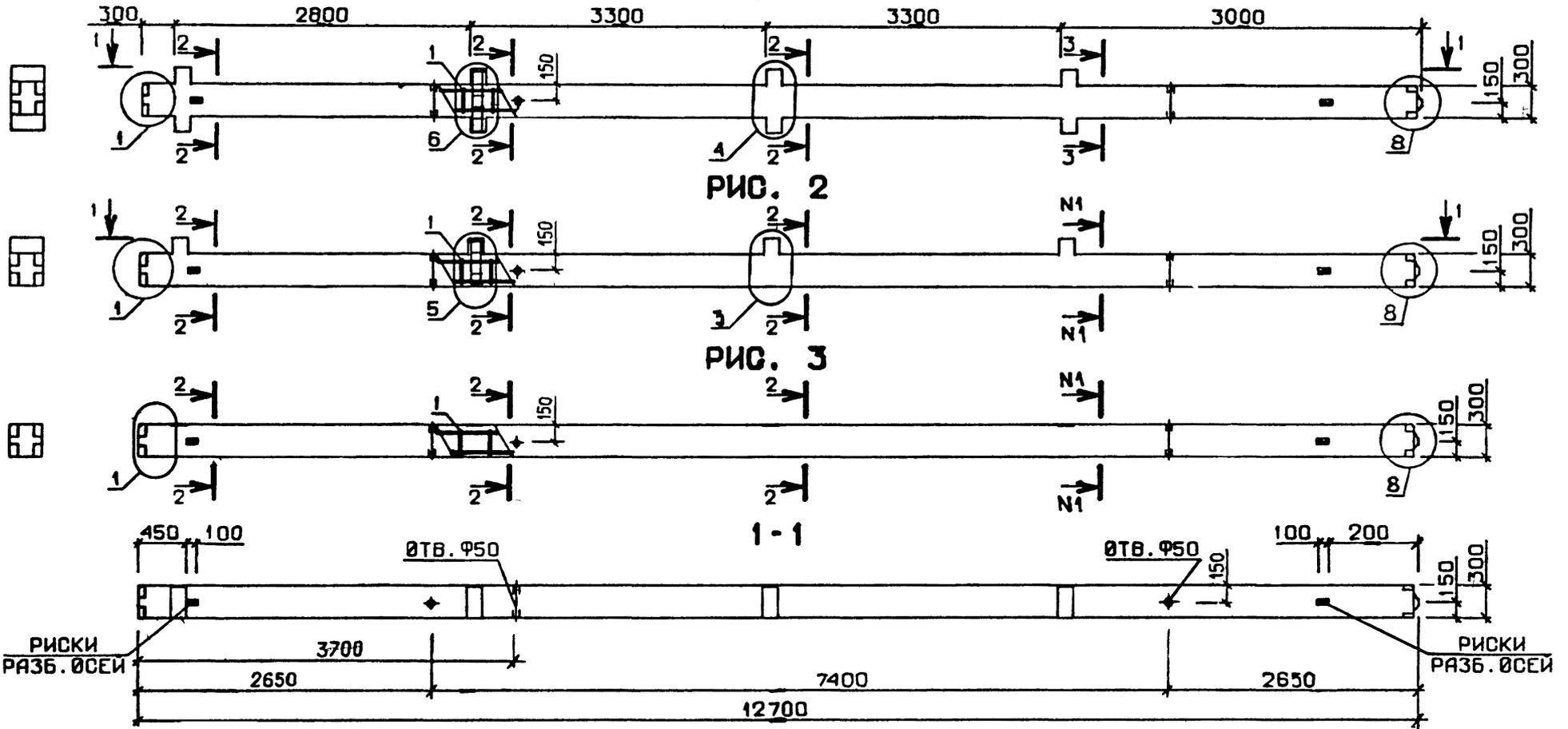


РИС. 2

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			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		
A4			1.020.1-ЭПВ.2-1 00ТО	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-ЭПВ.2-1 17 4КД 3.33-1.3-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-ЭПВ.2-2 29-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-104	1	1.23М3
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		
				1.020.1-ЭПВ.2-1 17-01 4КД 3.33-1.6-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-ЭПВ.2-2 29	КАРКАС ПРОСТР. КП-103	1	1.23М3
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		
				1.020.1-ЭПВ.2-1 17-02 4КД 3.33-2.7-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-ЭПВ.2-2 28	КАРКАС ПРОСТР. КП-102	1	1.23М3
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		
			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	1	1.21М3
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТР. КП-76		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		
				1.020.1-ЭПВ.2-1 17-04 4КО 3.33-1.2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-ЭПВ.2-2 17	КАРКАС ПРОСТР. КП-75	1	1.21М3
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		
				1.020.1-ЭПВ.2-1 17-05 4КО 3.33-2.4-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-ЭПВ.2-2 29-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-105	1	1.21М3
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		
				1.020.1-ЭПВ.2-1 17-06 4КО 3.33-2.5-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-ЭПВ.2-2 17-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-76	1	1.21М3
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		
				1.020.1-ЭПВ.2-1 17-07 4К 3.33-1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-ЭПВ.2-2 17-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-78	1	1.21М3
			1.020.1-ЭПВ.2-1 17			

42
9150/1
ЛИСТ
2

РИС. 1

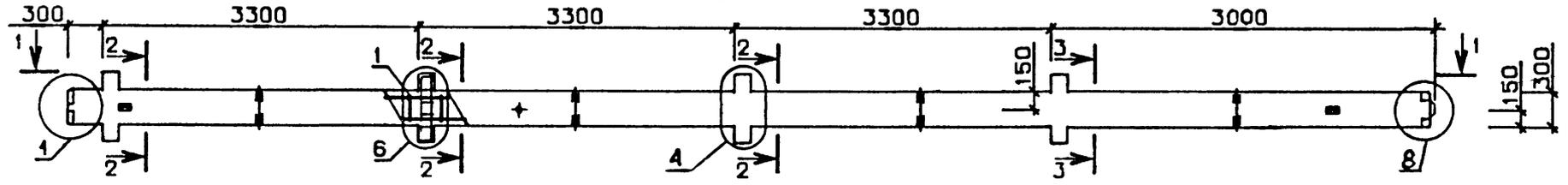


РИС. 2

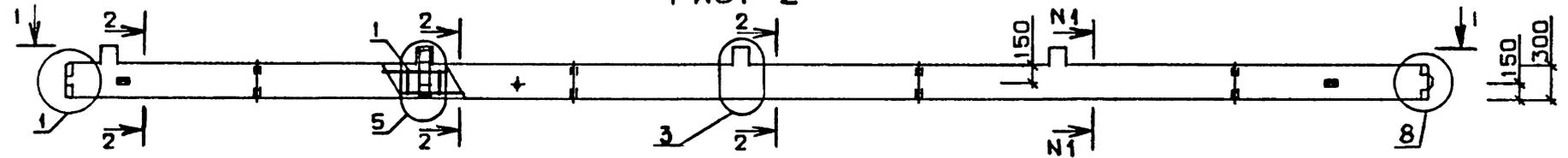
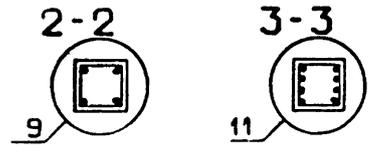
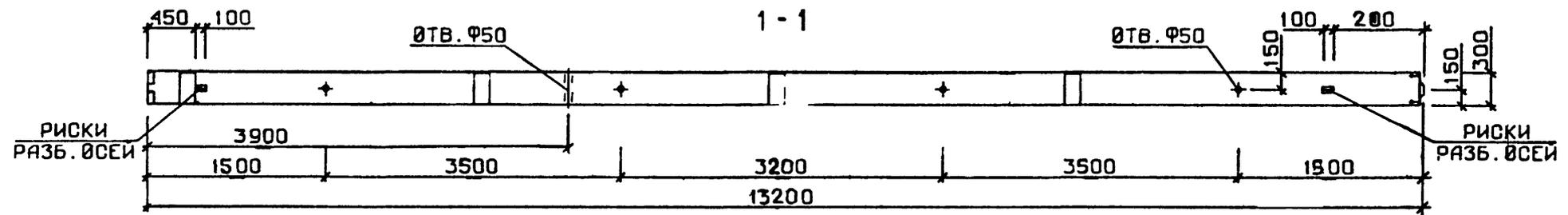
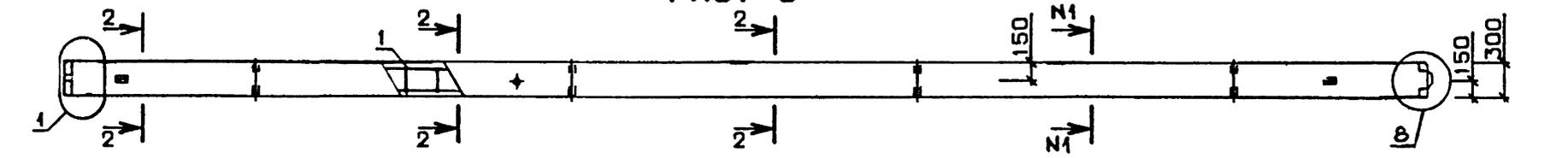


РИС. 3



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

НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО
И КОНТР	РЕБЕРОВ
ГЛ СПЕЦ	ИЩИПОРЕНКО
ПРОВЕРИЛ	ИЩИПОРЕНКО
РАЗРАБ	СКОБОРОГАТЫЙ

1.020.1-3ПВ.2-1 17СБ		
КОЛОННА 4КД 3.33, 4КО 3.33, 4К 3.33 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ Р	МАССА СМ ТАБЛ
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

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	КОЛОННА 4КД 3.33(42), 4К 3.33(42), 4К 3.33(42)	СТАДИЯ
УОНТР	БЕБОВ		ЛИСТ
СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО		ЛИСТОВ
ОБЕРИП	НИЧИПОРЕНКО		Р
ОЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ		І
			3
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
			КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
САВЧЕНКО				1.020.1-3ПВ.2-1 18-03 4К 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 4К 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 4К 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 4К 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	
						45
				1.020.1-3ПВ.2-2 18-03		9150/1
						ЛИСТ
				1.020.1-3ПВ.2-1 18		2

РИС. 1

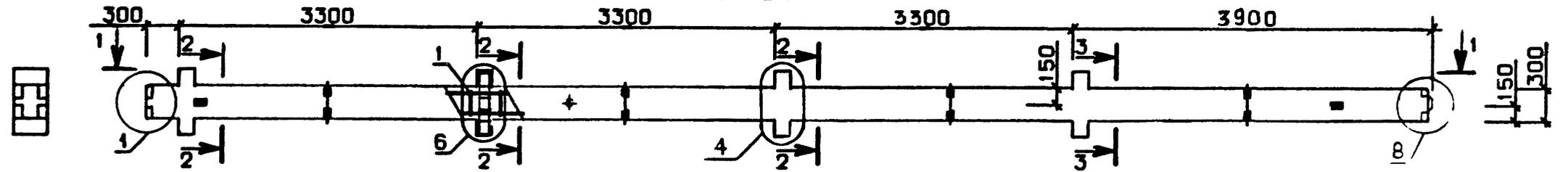


РИС. 2

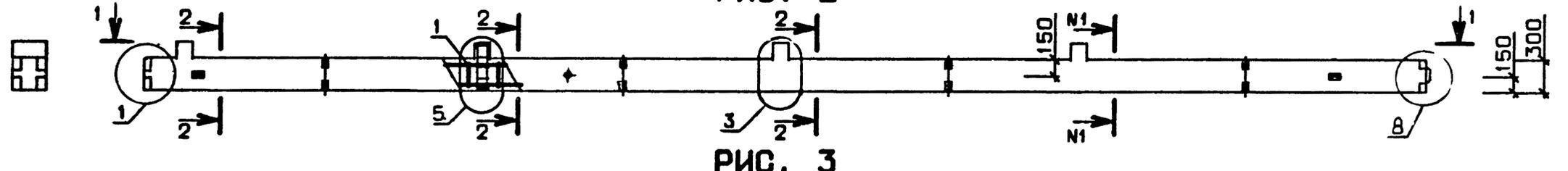
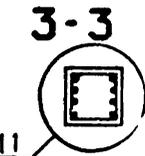
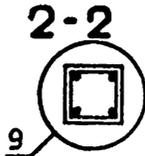
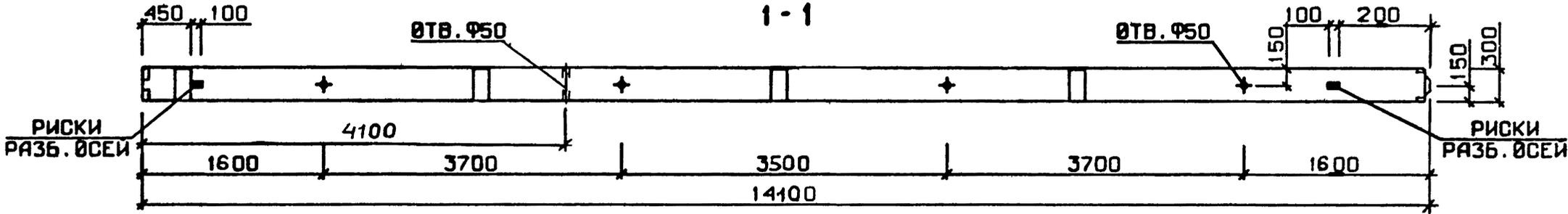
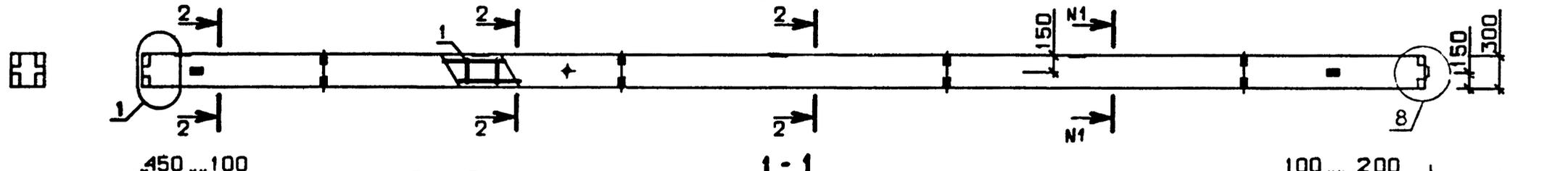


РИС. 3



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		
КОЛОННА 4КД 3.33(42), 4КО 3.33(42), 4К 3.33(42)		
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
НАЧОТД	ШЕВМЕНКО	
И.КОНТР	РЕБРОВ	
ГЛ СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО	
РАЗРАБ	СКОРБОГАТЫЙ	
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

9150/1

477

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

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

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

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

РИС. 1

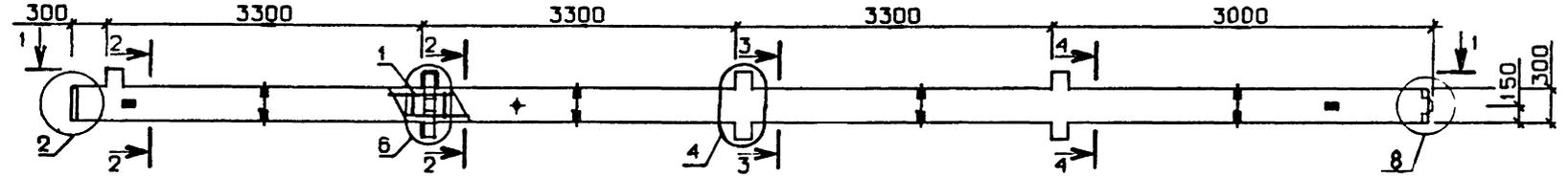


РИС. 2

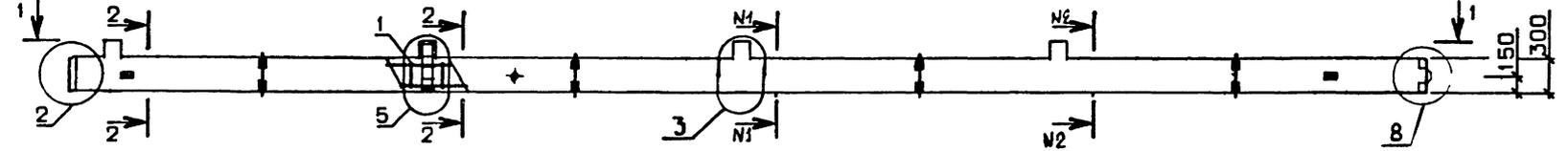
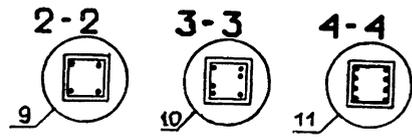
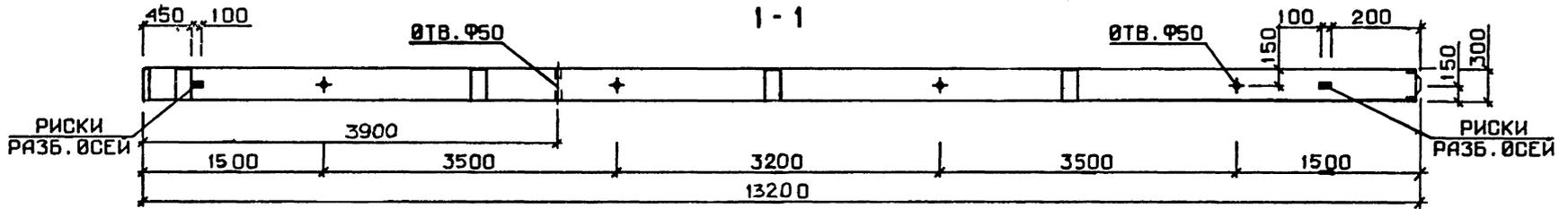
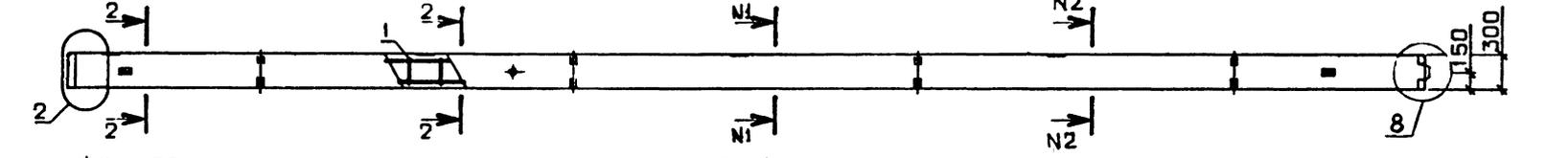
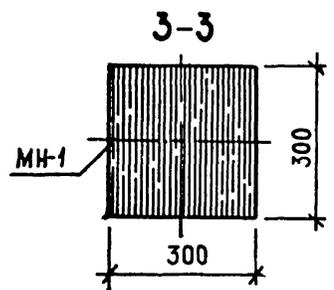
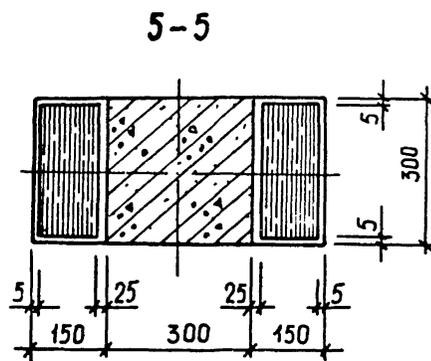
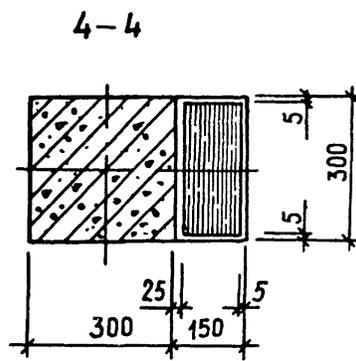
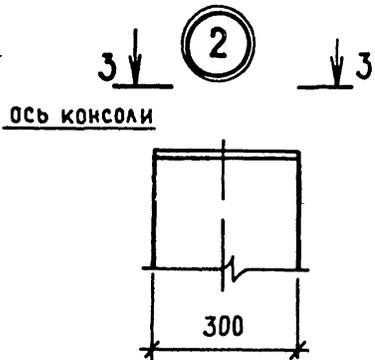
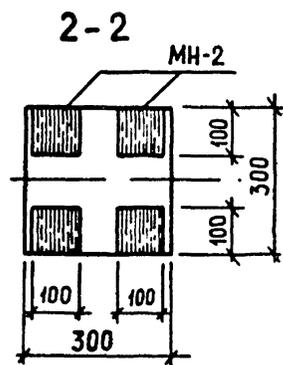
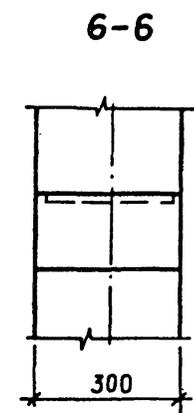
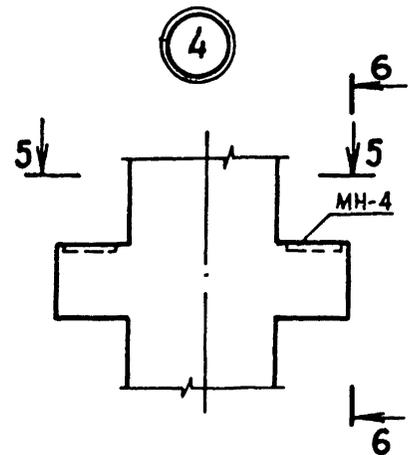
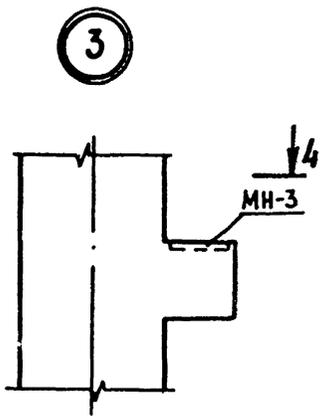
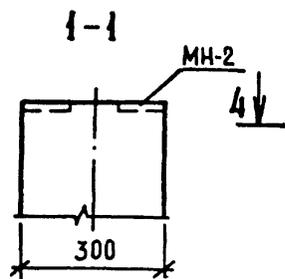
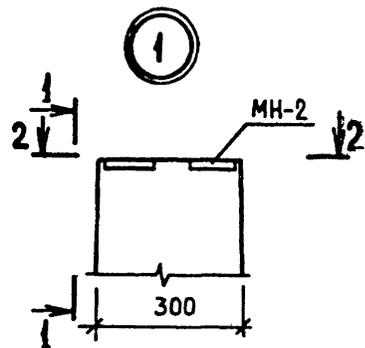


РИС. 3



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		
				1.020.1-3ПВ.2-1 19С6		
				КОЛОННА 4КНД 3.33, 4КНО 3.33, 4КН 3.33		СТАДИЯ
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		МАССА
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		МАСШТАБ
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Р
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СМ ТАБЛ
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТОВ 1
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
				КиевЗНИИЭП		



51
9150/1

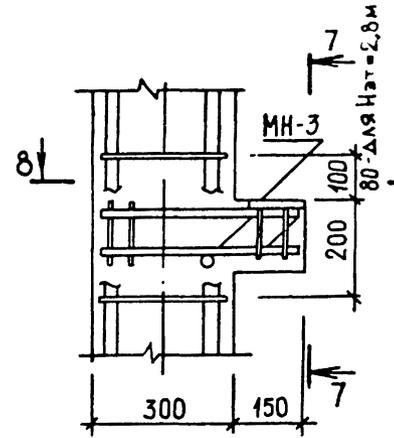
1.020.1-ЗПВ.2-1 00Д1

НАЧ ОД	Шевченко	
КОНТР	Ребров	
ПР СБЩ	Мичуренко	
ПРОВЕРИЛ	Мичуренко	
РАЗРАБ	Грескив	

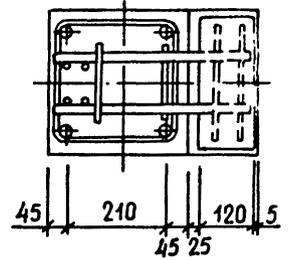
УЗЛЫ

ТАБЛИЦА	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4
ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
КиевЗНИИЭП		

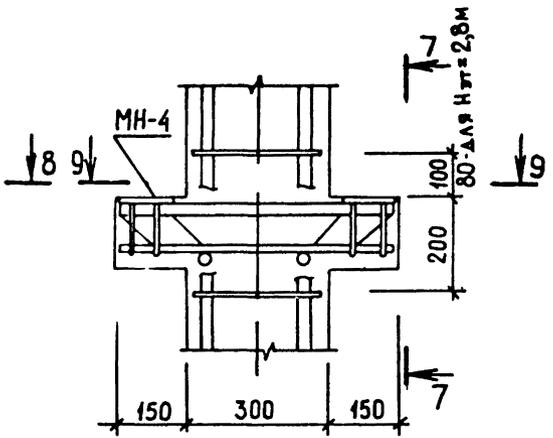
5



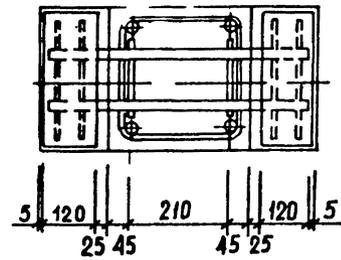
8-8



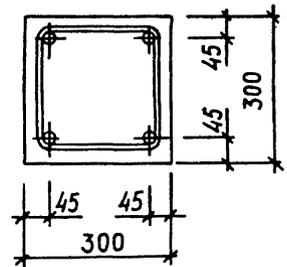
6



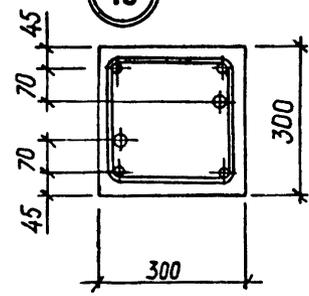
9-9



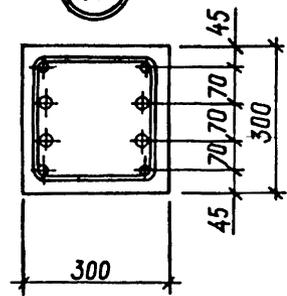
9



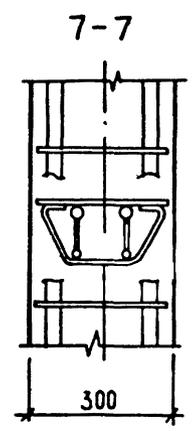
10



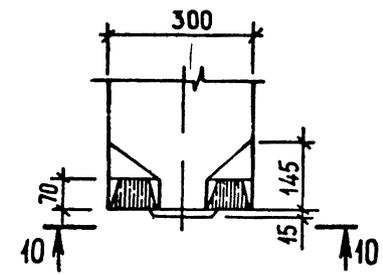
11



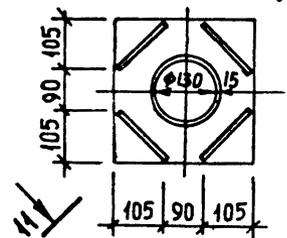
7



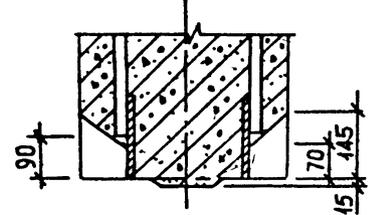
7-7



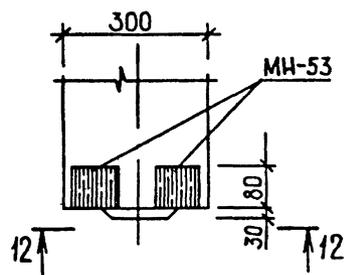
10-10



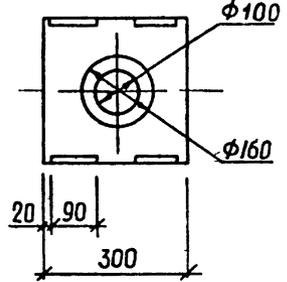
11-11



8



12-12



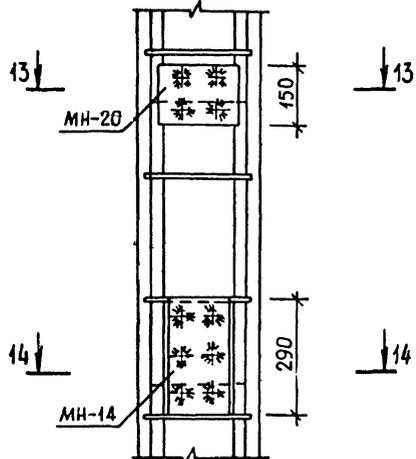
9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 00Δ1

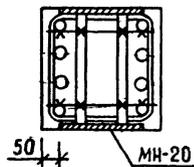
ЛИСТ 2

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

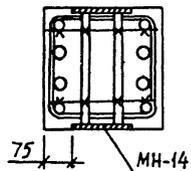
12 Для крепления диафрагм 13



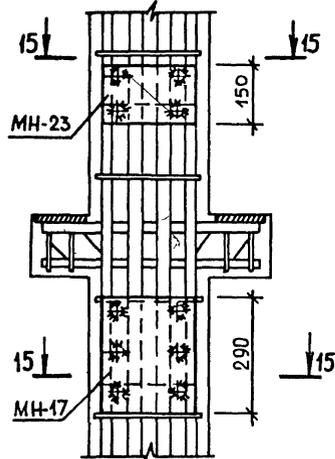
13 - 13



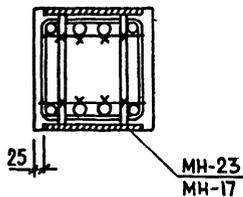
14 - 14



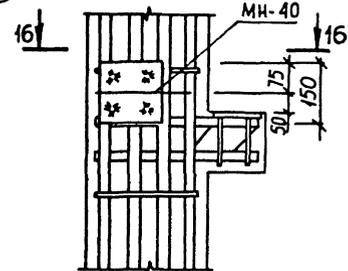
15



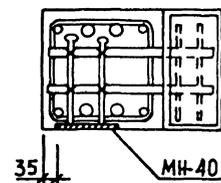
15 - 15



14 Для опорного столика
крайней плиты



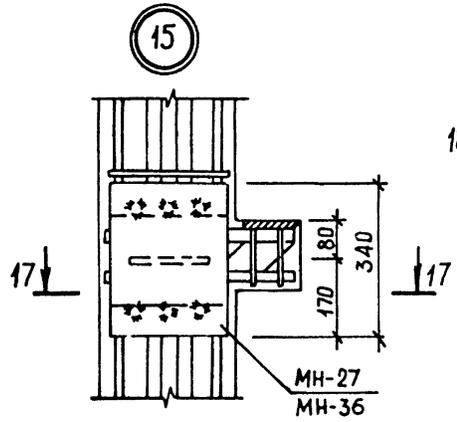
16 - 16



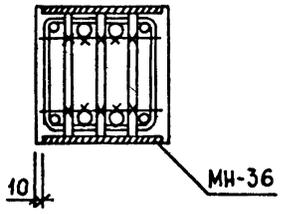
П р и м е р ы у с т а н о в к и д о п о л н и т е л ь н ы х з а к л а д н ы х и з д е л и й

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

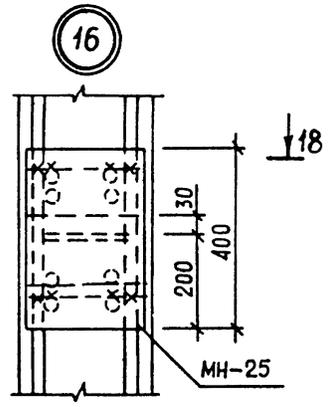
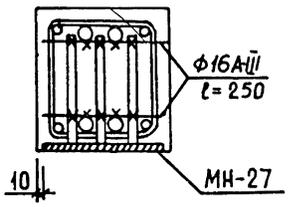
Д л я к р е п л е н и я п о в о р о т н о г о р и г е л я



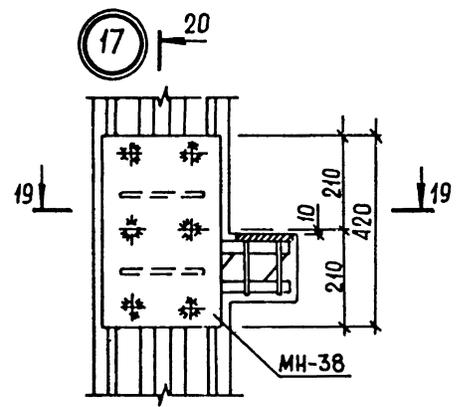
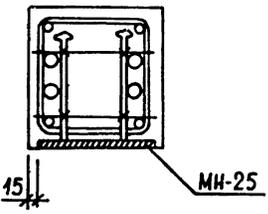
17-17



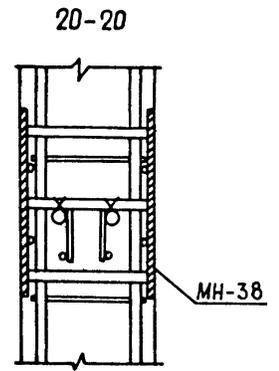
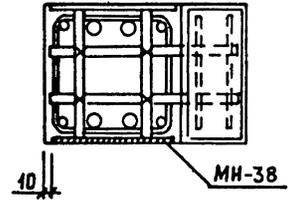
17-17



18-18



19-19



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

54

9150/1

1.020.1-ЗПВ.2-1 00Д1	ЛИСТ 4
----------------------	-----------

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

9150/1

1.020.1-ЭПВ.2-1 00РС					
НАЧ ОТД	Шевченко	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ			
И КОНТР	Ребров				
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко				
ПРОВЕРИП	Ничипоренко				
РАЗРАБ	Савченко				
СТАДИЯ	РИС	ЛИСТ	7	ЛИСТОВ	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
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА ГОСТ 5781-82**																				
А-I 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
А-III 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
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА ГОСТ 5781-82**																				
А-I 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
А-III 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
ПРОКАТ МАРКИ ВСТЭКП ГОСТ 103-76**																				
-8X80	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808
-10X85	-	3.840	3.840	3.840	3.840	1.920	1.920	1.920	-	-	-	3.840	3.840	1.920	1.920	-	-	3.840	3.840	1.920
-10X100	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140
-10X120	-	10.93	10.93	10.93	10.93	5.464	5.464	5.464	-	-	-	10.93	10.93	5.464	5.464	-	-	10.93	10.93	5.464
ИТОГО ГОСТ 103-76**	4.948	19.71	19.71	19.71	19.71	12.33	12.33	12.33	4.948	4.948	4.948	19.71	19.71	12.33	12.33	4.948	4.948	19.71	19.71	12.33
ИТОГО МАРКИ ВСТЭКП	4.948	19.71	19.71	19.71	19.71	12.33	12.33	12.33	4.948	4.948	4.948	19.71	19.71	12.33	12.33	4.948	4.948	19.71	19.71	12.33
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ	7.728	39.07	39.07	39.07	39.07	27.54	27.54	27.54	7.728	7.728	7.728	39.07	39.07	27.54	27.54	7.728	7.728	39.07	39.07	27.54
ОБЩИЙ РАСХОД	73.89	92.32	115.5	92.32	115.5	104.0	80.78	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
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																			
АРМАТУРА КЛАССА																			
А-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
А-III ГОСТ 5781-82*																			
Φ8																			
5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550
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
-	52.64	-	-	52.64	52.64	-	52.64	-	-	55.79	55.79	-	55.79	-	62.09	-	62.09	-	62.09
82.26	-	82.26	82.26	30.18	-	82.26	-	82.26	87.19	35.11	-	87.19	-	87.19	97.06	-	97.06	35.11	97.06
ИТОГО КЛАССА А-III																			
89.56	59.94	89.56	90.44	91.00	60.82	90.44	60.82	90.44	95.37	99.08	63.97	95.37	63.97	95.37	105.2	70.27	105.2	105.4	105.2
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ																			
95.56	65.93	95.56	96.88	97.44	67.25	96.88	67.25	96.88	102.3	105.7	70.85	102.3	70.85	102.3	112.3	77.38	112.3	112.5	112.3
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																			
АРМАТУРА КЛАССА																			
А-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
А-III ГОСТ 5781-82*																			
Φ8																			
0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
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
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
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
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
6.312	-	-	13.17	13.17	9.468	9.468	-	-	13.17	13.17	9.468	9.468	-	-	13.17	13.17	13.17	13.17	9.468
ИТОГО КЛАССА А-III																			
14.40	2.780	2.780	25.25	25.25	20.22	20.22	2.780	2.780	25.25	25.25	20.22	20.22	2.780	2.780	25.25	25.25	25.25	25.25	20.22
ПРОКАТ МАРКИ ВСТЭКП																			
ГОСТ 103-76*																			
-8Х80																			
1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808
-10Х85																			
1.920	-	-	5.760	5.760	2.880	2.880	-	-	5.760	5.760	2.880	2.880	-	-	5.760	5.760	5.760	5.760	2.880
-10Х100																			
3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140
-10Х120																			
5.464	-	-	16.39	16.39	8.196	8.196	-	-	16.39	16.39	8.196	8.196	-	-	16.39	16.39	16.39	16.39	8.196
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 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																			
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
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ																			
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
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА А-I ГОСТ 5781-82*																				
Φ6	7.104	7.104	7.104	7.104	7.104	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	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
АРМАТУРА КЛАССА А-III ГОСТ 5781-82*																				
Φ8	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	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
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	77.38	112.3	112.3	77.38	112.3	121.9	83.73	121.9	150.0	121.9	83.73	121.9	121.9	83.73	121.9	121.8	146.2	121.9	83.73	121.9
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА А-I ГОСТ 5781-82*																				
Φ8	1.200	1.200	-	-	-	2.400	2.400	2.400	2.400	1.200	1.200	1.200	-	-	-	2.400	2.400	1.200	1.200	-
ИТОГО КЛАССА А-I	1.200	1.200	-	-	-	2.400	2.400	2.400	2.400	1.200	1.200	1.200	-	-	-	2.400	2.400	1.200	1.200	-
АРМАТУРА КЛАССА А-III ГОСТ 5781-82*																				
Φ8	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	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
ПРОКАТ МАРКИ ВСТЗКП 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	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
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ	37.44	37.44	7.728	7.728	7.728	54.75	54.75	54.75	54.75	37.44	37.44	37.44	7.728	7.728	7.728	54.75	54.75	37.44	37.44	7.728
ОБЩИЙ РАСХОД	114.8	149.8	120.1	85.10	120.1	176.6	138.5	176.6	204.8	159.3	121.2	159.3	129.6	91.46	129.6	176.6	201.0	159.3	121.2	129.6

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

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
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
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
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
А-I ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	-	-	3.200	3.200	3.200	1.600	1.600	1.600	1.600	-	-	-	-	3.200	3.200	3.200	1.600	1.600	1.600	1.600
ИТОГО КЛАССА А-I	-	-	3.200	3.200	3.200	1.600	1.600	1.600	1.600	-	-	-	-	3.200	3.200	3.200	1.600	1.600	1.600	1.600
А-III ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
Ф10	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	2.608	2.608	2.608	2.608	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	2.608	2.608	2.608	2.608
Ф12	-	-	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	-	-	-	-	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352
Ф16	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264
Ф20	-	-	11.05	11.05	11.05	7.992	7.992	7.992	7.992	-	-	-	-	11.05	11.05	11.05	7.992	7.992	7.992	7.992
Ф25	-	-	17.56	17.56	17.56	12.62	12.62	12.62	12.62	-	-	-	-	17.56	17.56	17.56	12.62	12.62	12.62	12.62
ИТОГО КЛАССА А-III	2.780	2.780	32.74	32.74	32.74	26.03	26.03	26.03	26.03	2.780	2.780	2.780	2.780	32.74	32.74	32.74	26.03	26.03	26.03	26.03
ПРОКАТ МАРКИ ВСТЭКП																				
ГОСТ 103-76*																				
-8X80	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808
-10X85	-	-	7.680	7.680	7.680	3.840	3.840	3.840	3.840	-	-	-	-	7.680	7.680	7.680	3.840	3.840	3.840	3.840
-10X100	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140
-10X120	-	-	21.85	21.85	21.85	10.93	10.93	10.93	10.93	-	-	-	-	21.85	21.85	21.85	10.93	10.93	10.93	10.93
ИТОГО ГОСТ 103-76*	4.948	4.948	34.48	34.48	34.48	19.71	19.71	19.71	19.71	4.948	4.948	4.948	4.948	34.48	34.48	34.48	19.71	19.71	19.71	19.71
ИТОГО МАРКИ ВСТЭКП	4.948	4.948	34.48	34.48	34.48	19.71	19.71	19.71	19.71	4.948	4.948	4.948	4.948	34.48	34.48	34.48	19.71	19.71	19.71	19.71
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ	7.728	7.728	70.42	70.42	70.42	47.34	47.34	47.34	47.34	7.728	7.728	7.728	7.728	70.42	70.42	70.42	47.34	47.34	47.34	47.34
ОБЩИЙ РАСХОД	141.0	150.8	194.4	241.1	289.0	195.6	148.9	184.0	195.6	155.9	109.3	144.4	155.9	206.4	256.3	316.5	205.1	155.2	199.2	205.1

60

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 00РС

ЛИС 1

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				
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																			
А-I АРМАТУРА КЛАССА ГОСТ 5781-82*																			
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				
ИТОГО КЛАССА А-I	10.21	10.21	10.21	10.21	11.09	9.546	11.09	9.546	10.21	9.546	11.09	10.21	9.546	9.546	11.09				
А-III АРМАТУРА КЛАССА 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				
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	-	-	-	-	-	-	-	-				
ИТОГО КЛАССА А-III	147.5	97.67	141.7	147.5	192.6	218.7	305.2	114.5	147.5	173.8	192.6	147.5	114.5	173.8	192.6				
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	157.7	107.9	151.9	157.7	203.7	228.2	316.3	124.0	157.7	183.3	203.7	157.7	124.0	183.3	203.7				
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																			
А-I АРМАТУРА КЛАССА ГОСТ 5781-82*																			
Φ8	-	-	-	-	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	-	-	-	-				
А-III АРМАТУРА КЛАССА 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				
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	-	-	-	-				
ИТОГО КЛАССА А-III	2.780	2.780	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				
ПРОКАТ МАРКИ ВСТЗКП																			
ГОСТ 103-76*																			
-8Х80	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808				
-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				
ИТОГО ГОСТ 103-76*	4.948	4.948	4.948	4.948	38.41	38.41	38.41	23.64	23.64	23.64	23.64	8.873	8.873	8.873	8.873				
ИТОГО МАРКИ ВСТЗКП	4.948	4.948	4.948	4.948	38.41	38.41	38.41	23.64	23.64	23.64	23.64	8.873	8.873	8.873	8.873				
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ	7.728	7.728	7.728	7.728	74.35	74.35	74.35	51.27	51.27	51.27	51.27	11.65	11.65	11.65	11.65				
ОВЩИЙ РАСХОД	165.5	115.6	159.6	165.5	278.1	302.6	390.6	175.3	209.0	234.6	255.0	169.4	135.7	195.0	215.4				