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 300Х300 мм
ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 2,8; 3,3; 3,6 И 4,2 м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

gost.e-ecolog.ru

№ 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 300Х300 мм ДЛЯ ЗДАНИЙ С ВЫСОТАМИ ЭТАЖЕЙ 2,8; 3,3; 3,6 И 4,2 м

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

КИЕВЗНИИЭП

ЗАМ. ДИРЕКТОРА П. ДМИТРИЕВ

НАЧ. ОТДЕЛА В. ШЕВЧЕНКО

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА В. НИЧИПОРЕНКО

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ДИРЕКТОР ИН-ТА В. ЛЕПСКИЙ

НАЧ. ОТДЕЛА Б. ВОЛЫНСКИЙ

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА А. КОЛДАШЕВА

ИНВ. № 3150/1

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 1 НОЯБРЯ 1985 Г. ГОССТРОЕМ СССР

ПРОТОКОЛ ОТ 30 ИЮЛЯ 1985 Г. № АЧ-30

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.020.I-3ПВ.2-I 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3
I.020.I-3ПВ.2-I 0I	КОЛОННА IКВД 3.33, IКВО 3.33, IКВ 3.33	7
I.020.I-3ПВ.2-I 02	КОЛОННА IКД 3.33, IКО 3.33, IК 3.33	9
I.020.I-3ПВ.2-I 03	КОЛОННА IКД 3.36, IКО 3.36, IК 3.36	9
I.020.I-3ПВ.2-I 04	КОЛОННА IКД 3.42, IКО 3.42, IК 3.42	I2
I.020.I-3ПВ.2-I 05	КОЛОННА 2КД 3.28, 2КО 3.28, 2К 3.28	I4
I.020.I-3ПВ.2-I 06	КОЛОННА 2КД 3.33, 2КО 3.33, 2К 3.33	I6
I.020.I-3ПВ.2-I 07	КОЛОННА 2КД 3.36, 2КО 3.36, 2К 3.36	I9
I.020.I-3ПВ.2-I 08	КОЛОННА 2КД 3.42, 2КО 3.42, 2К 3.42	2I
I.020.I-3ПВ.2-I 09	КОЛОННА 3КД 3.28, 3КО 3.28, 3К 3.28	23
I.020.I-3ПВ.2-I I0	КОЛОННА 3КД 3.28(33), 3КО 3.28(33), 3К 3.28(33)	25
I.020.I-3ПВ.2-I II	КОЛОННА 3КД 3.33, 3КО 3.33, 3К 3.33	27
I.020.I-3ПВ.2-I I2	КОЛОННА 3КД 3.33(42), 3КО 3.33(42), 3К 3.33(42)	30
I.020.I-3ПВ.2-I I3	КОЛОННА 3КД 3.36, 3КО 3.36, 3К 3.36	33
I.020.I-3ПВ.2-I I4	КОЛОННА 4КД 3.28, 4КО 3.28, 4К 3.28	35
I.020.I-3ПВ.2-I I5	КОЛОННА 4КД 3.28(33), 4КО 3.28(33), 4К 3.28(33)	37
I.020.I-3ПВ.2-I I6	КОЛОННА 4КД 3.(28)33, 4КО 3.(28)33, 4К 3.(28)33	39
I.020.I-3ПВ.2-I I7	КОЛОННА 4КД 3.33, 4КО 3.33, 4К 3.33	42
I.020.I-3ПВ.2-I I8	КОЛОННА 4КД 3.33(42), 4КО 3.33(42), 4К 3.33(42)	45

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП ТЛП КОРТ

1.020.1-3ПВ.2-1 0000

НАЧ ОТД	Шевченко	
Н КОНТР	Ребров	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Федько	

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.020.I-3ПВ.2-I I9	КОЛОННА 4КНД 3.33, 4КНО 3.33, 4КН 3.33	48
I.020.I-3ПВ.2-I 00ДI	УЗЛЫ	5I
I.020.I-3ПВ.2-I 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ,КГ	55

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ Федько

ВЗАМ. ИНВ №

ПОДП И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

2

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 0000

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

I. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

I.I. Выпуск 2-I "Колонны сечением 300 х 300 мм для зданий с высотами этажей 2,8; 3,3; 3,6 и 4,2 м" входит в состав серии I.020.I-3пв "Конструкции каркаса межвидового применения многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий для строительства на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях".

I.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).

I.3. Расчет колонн выполнен в соответствии с требованиями СНиП П-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.I. Колонны запроектированы из тяжелого бетона марок 300, 400 и 500.

Армирование колонн производится пространственными каркасами,

				1.020.1-3ПВ.2-1 ООТО		
ГИП	ОТД	Шевченко				
Н.КОНТР		Ребров		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	СТАДИЯ: Р	ЛИСТ: 1
ГИП	СПЕЦ	Жичипоренко			ЛИСТОВ: 7	
ПРОВЕРИЛ		Жичипоренко			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	
РАЗРАБ		Скоробогат				

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТПП КОРТ | редко

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

2.2. Арматурная сталь принята в соответствии со СНиП П-2I-75 и письмом Госстроя СССР от I5 апреля I980 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-Ш и А-I по ГОСТ 578I-82*; для закладных изделий - сталь класса А-Ш по ГОСТ 578I-82*. Для закладных изделий приняты: полосовая сталь по ГОСТ I03-76* марки Вст3кп2 по ГОСТ 380-7I*; угловая сталь по ГОСТ 8509-72* марки Вст3кп2 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 ООДI).

3. МАРКИРОВКА КОЛОНН

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

ВЗАМ. ИНВ № | ПОДП. И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ.

3

9150 1

1.020.1-3ПВ.2-1 ООТО	ЛИСТ 2

(I) к (2) (3) (4) . (5) - (6) (7) - (8) - для стыковых колонн

(I) к (3) (4) . (5) - (6) (7) - (8) - для бесстыковых колонн

где:

(I) - 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	0	—

(4) - тип колонны в зависимости от сечения колонны

Индекс для сечения 300 х 300 мм	3

(5) - высота этажа в дециметрах

(6) - тип несущей способности консоли

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

(7) - обозначение типа армирования ствола колонны данного типоразмера

(8) - группа букв ПВ указывает на применение изделий, предназначенных для строительства на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях

Например: 3КД 3.28-2.3-ПВ

3 - трехэтажная

К - колонна

Д - двухконсольная

3 - сечением 300 х 300 мм

28 - с высотой этажа 2,8 м

2 - несущая способность консоли 28 тс

3 - тип армирования данной колонны

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

4КНД 3.33-I.3-ПВ

4 - четырехэтажная

К - колонна

Н - нижняя

Д - двухконсольная

3 - сечением 300 х 300 мм

33 - с высотой этажа 3,3 м

I - несущая способность колонны 2I тс

3 - тип армирования данной колонны

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

ИНВ № ПОДЛ | ПОДП И ДАТА | ВЗАМ. ИНВ №

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 II-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 ВІ; КАМАЗ-5410; МАЗ-504А или КРАЗ-258.

Рекомендуемые автотранспортные средства

Таблица 1

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

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

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

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТПП КОРТ | ВЗАМ. ИНВ № | ПОДП. И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

Схема строповки при разгрузке и погрузке

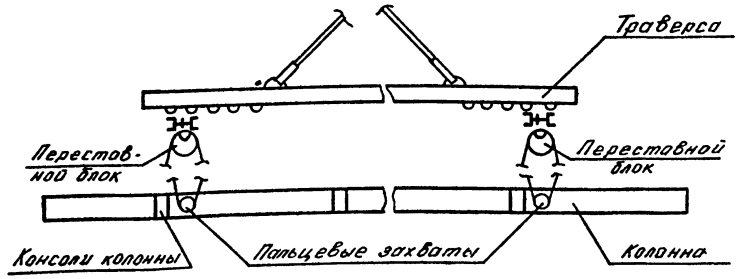


РИС.1

Таблица 2

№ п	L	A	СХЕМА ОПИРАНИЯ
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	

ФОРМАТ А4

4.3. Складирование колонн производить в зоне действия монтажного 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:

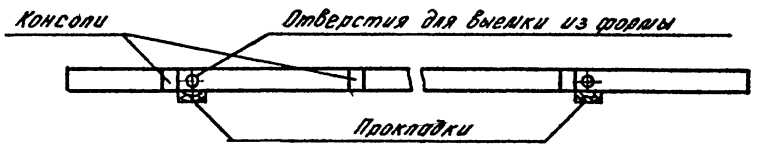


РИС.2

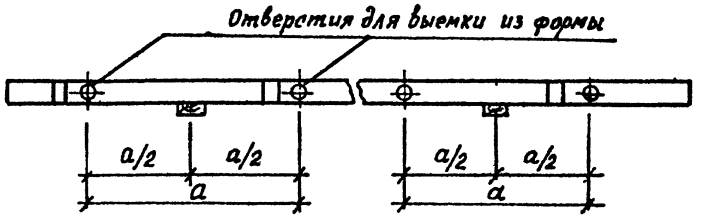


РИС.3

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП ТЛП КОРТ
ОПЕРАТОР
ВЗАМ. ИНВ №
ПОДП. И ДАТА
ИНВ. № ПОДЛ.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
.3			1.020.1-3ПВ.2-1 01СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
.3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
.3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 01 1КВД 3.33-2.1-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ 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		
				СБОРОЧНЫЕ 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		
				СБОРОЧНЫЕ 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
ГИП	Шевченко	КОЛОННА 1КВД 3.33, 1КВО 3.33, 1КВ 3.33
Н.КОНТР	Ребров	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 2
Н.СПЕЦ	Ничипоренко	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Скоробогатый	

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ | САВЧЕНКО

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 01-03 1КВО 3.33-2.2-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 01-04	КАРКАС ПРОСТР. КП-5	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.30М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 01-04 1КВ 3.33-1-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 01-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-3	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.29М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 01-05 1КВ 3.33-2-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 01-05	КАРКАС ПРОСТР. КП-6	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.29М3

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ №ПОДЛ

7

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 01	ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

ТЛП КОРТ
КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I 0I	IКВД 3.33-2.I-ПВ	I	0,8I
-0I	IКВД 3.33-2.2-ПВ	I	0,82
-02	IКВО 3.33-2.I-ПВ	2	0,78
-03	IКВО 3.33-2.2-ПВ	2	0,79
-04	IКВ 3.33-I-ПВ	3	0,75
-05	IКВ 3.33-2-ПВ	3	0,76

РИС. 1

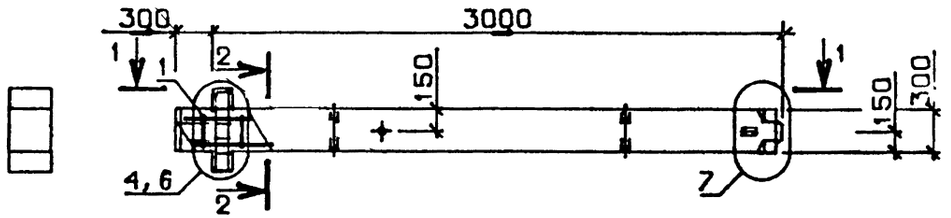


РИС. 2

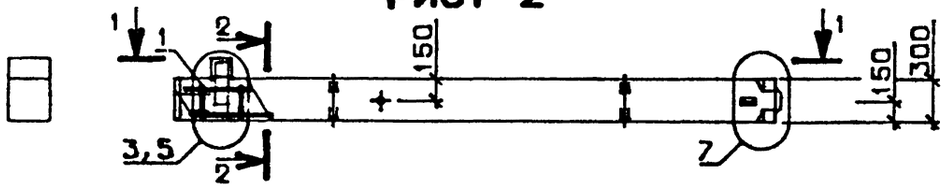
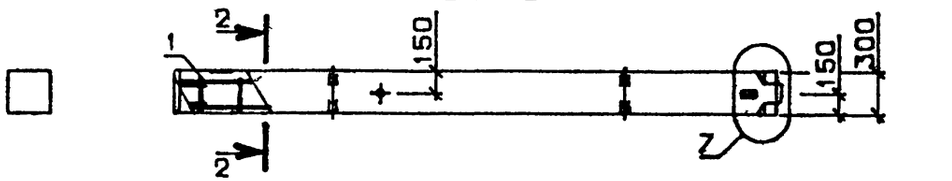
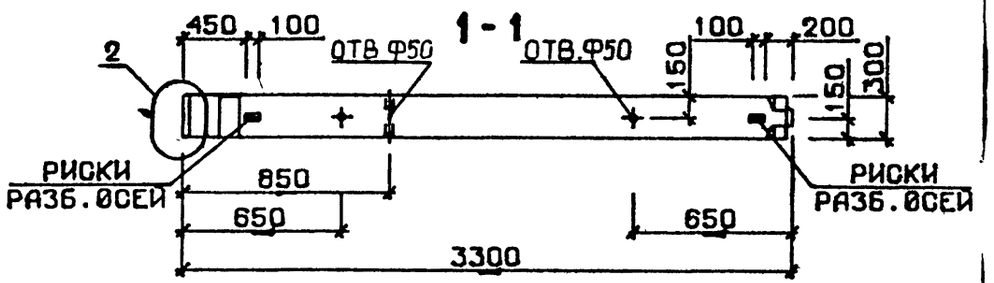
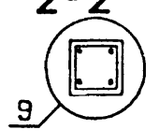


РИС. 3





2-2



8

9150/1

НАЧ.ОТД	Шевченко		1.020.1-3ПВ.2-1 0106
Н.КОНТР	Ребров		КОЛОННА IкВД 3.33, IкВО 3.33, IкВ 3.33 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко		СТАДИЯ: Р; МАССА: СМ ТАБЛ; МАСШТАБ:
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		ЛИСТ; ЛИСТОВ 1
РАЗРАБ	Скоробогатый		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 02СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
А4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 02 1КД 3.33-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	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		
А4	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		
А4	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

НАЧОТД	Шевченко		КОЛОННА 1КД 3.33, 1КО 3.33, 1К 3.33	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НКОНТР	Ребров			Р		1
ГЛСПЕЦ	Ничипоренко		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко					
РАЗРАБ	Скоробогатый					

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ | САВЧЕНКО

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 03СГ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
А4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 03 1КД 3.36-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 03	КАРКАС ПРОСТР. КП-10	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.33М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 03-01 1КО 3.36-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 03-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-11	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.32М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 03-02 1К 3.36-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 03-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-12	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.32М3

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

9

3150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 03

НАЧОТД	Шевченко		КОЛОННА 1КД 3.36, 1КО 3.36, 1К 3.36	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НКОНТР	Ребров			Р		1
ГЛСПЕЦ	Ничипоренко		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко					
РАЗРАБ	Скоробогатый					

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА,Т
I.020.I-3ПВ.2-I 02	IКД 3.33-ПВ	I	0,79
-0I	IКО 3.33-ПВ	2	0,79
-02	IК 3.33-ПВ	3	0,76

РИС. 1

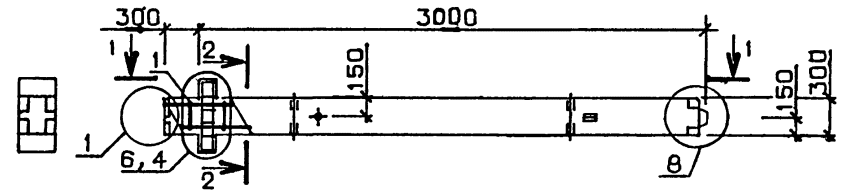


РИС. 2

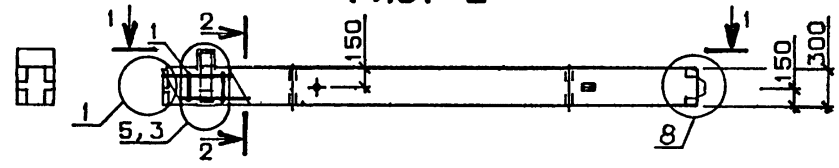
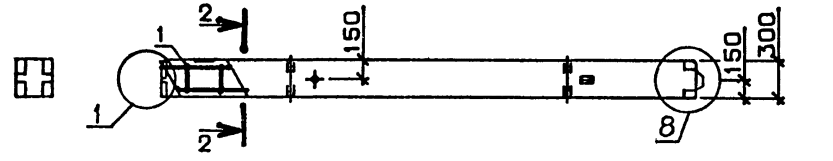
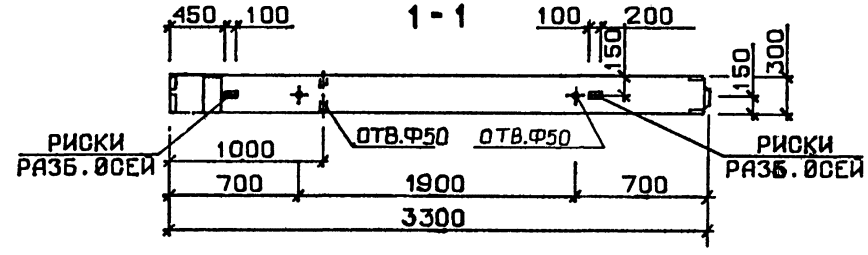
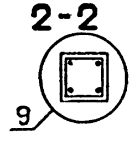


РИС. 3







10

9150/1

НАЧОТД	Шевченко		
НКОНТР	Ребров		
ГЛСПЕЦ	Ничипоренко		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		
РАЗРАБ	Скороверный		

1.020.1-3ПВ.2-1 02СБ

КОЛОННА IКД 3.33, IКО 3.33, IК 3.33 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
1.020.1-3ПВ.2-1 03-01	1КД 3.36-ПВ	1	0,87
-01	1КО 3.36-ПВ	2	0,84
-02	1К 3.36-ПВ	3	0,83

РИС. 1

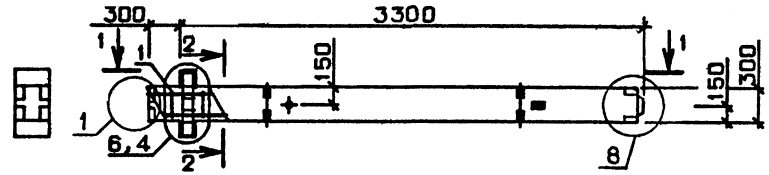


РИС. 2

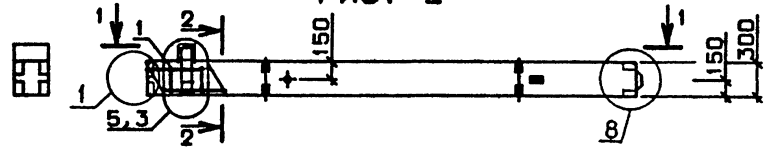
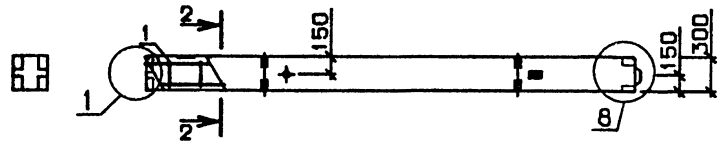
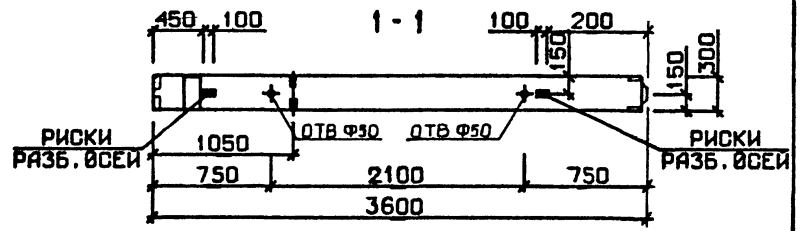
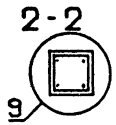


РИС. 3







11

9150/1

НАЧОТД	Шевченко		
Н.КОНТР	Ребров		
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		
РАЗРАБ	Скорбогатый		

1.020.1-3ПВ.2-1 03СБ

КОЛОННА 1КД 3.36, 1КО 3.36, 1К 3.36 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 04СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
А4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 04 1КД 3.42-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 04	КАРКАС ПРОСТР. КП-13	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.38М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 04-01 1КО 3.42-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 04-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-14	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.38М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 04-02 1К 3.42-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 04-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-15	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.37М3

1.020.1-3ПВ.2-1 04

НАЧОТД	ШЕВЧЕНКО		
НКОНТР	РЕБРОВ		
ГЛСПЕЦ	НИЦИПОРЕНКО		
ПРОВЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ		

КОЛОННА 1КД 3.42, 1КО 3.42, 1К 3.42

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП — ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ №ПОДЛ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

12

9150/1

ЛИСТ

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I 04 -0I	IКД 3.42-ПВ	I	I,00
	IКО 3.42-ПВ	2	0,99
-02	IК 3.42-ПВ	3	0,96

РИС. 1

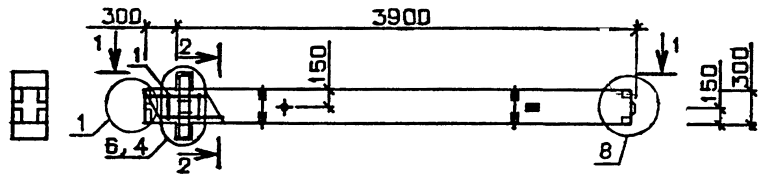


РИС. 2

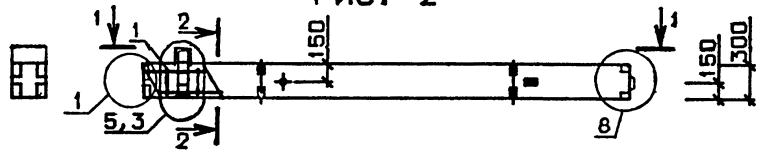
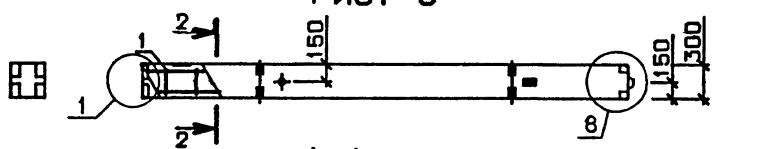
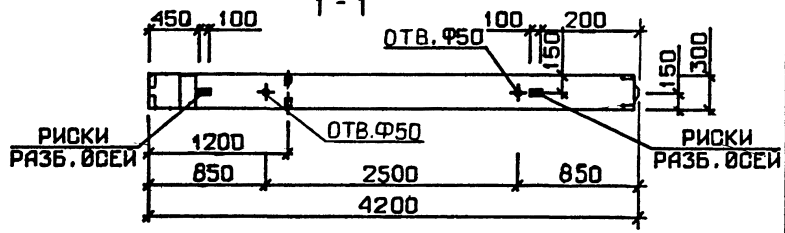


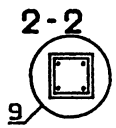
РИС. 3



1 - 1



2-2



13

9150/1

НАЧ.ОТД	Шевченко	1.020.1-3ПВ.2-1 04СБ	
Н.КОНТР	Ребров	КОЛОННА IКД 3.42, IКО 3.42, IК 3.42. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ: Р; МАССА: СМ ТАБЛ; МАСШТАБ:
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко		ЛИСТ; ЛИСТОВ 1
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП
РАЗРАБ	Скороватый		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 05СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
А4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 05 2КД 3.28-2.2-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 05	КАРКАС ПРОСТР. КП-1/6	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.52М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 05-01 2КД 3.28-2.4-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 05-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-19	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.52М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 05-02 2КО 3.28-2.1-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 05-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-17	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.51М3

1.020.1-3ПВ.2-1 05

НАЧОТД	Шевченко	
Н КОНТР	Ребров	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Скоробогатый	

КОЛОННА 2КД 3.28, 2КО 3.28, 2К 3.28

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП | ТЛП КОРТ | САВЧЕНКО

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 05-03 2КО 3.28-2.3-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 05-04	КАРКАС ПРОСТР. КП-20	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.51М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 05-04 2К 3.28-1-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 05-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-18	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.50М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 05-05 2К 3.28-3-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 05-05	КАРКАС ПРОСТР. КП-21	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.50М3

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП | ТЛП КОРТ | САВЧЕНКО

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

14

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 05

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

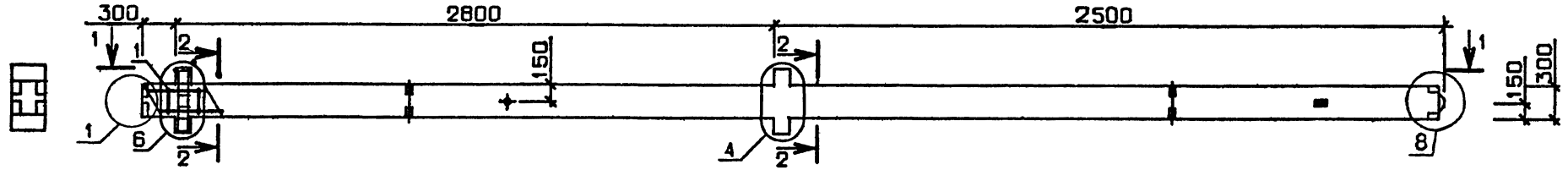


РИС. 2

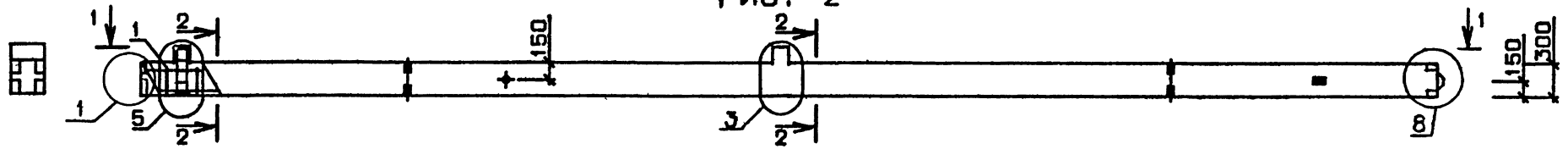
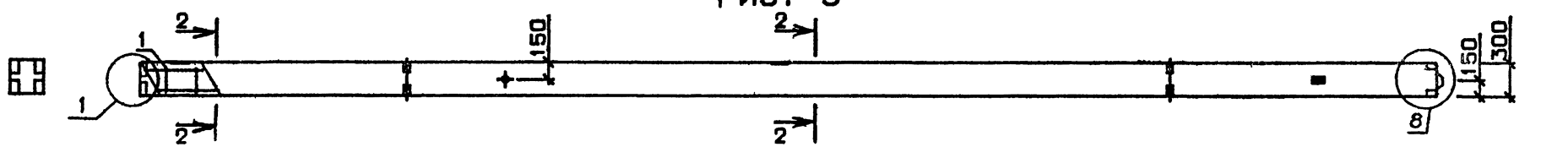
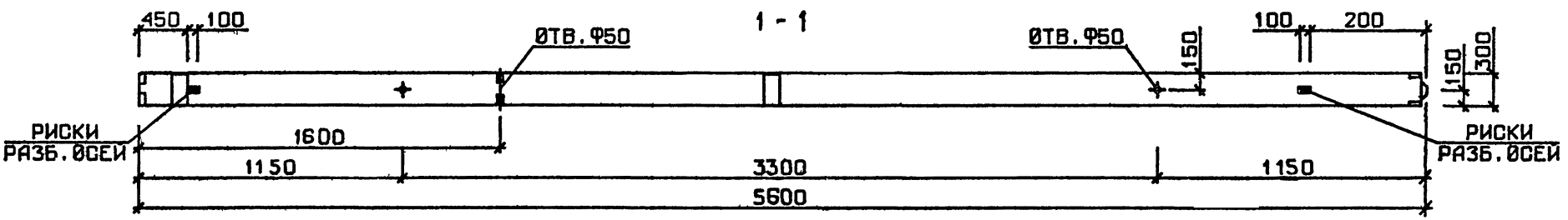


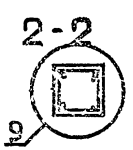
РИС. 3



1 - 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА,Т
I.020.I-3ПВ.2-I 05	2КД 3.28-2.2-ПВ	I	I,37
-0I	2КД 3.28-2.4-ПВ	I	I,39
-02	2КО 3.28-2.I-ПВ	2	I,34
-03	2КО 3.28-2.3-ПВ	2	I,36
-04	2К 3.28-I-ПВ	3	I,30
-05	2К 3.28-3-ПВ	3	I,32



15

9150/1

		1.020.1-3ПВ.2-1 05СБ	
		КОЛОННА 2КД 3.28, 2КО 3.28, 2К 3.28 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ: Р; МАССА: СМ ТАБЛ; МАСШТАБ:
НАЧОТД	Шебченко		ЛИСТ; ЛИСТОВ 1
НКОНТР	Ребров		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП
ГЛСПЕЦ	Ничипоренко		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		
РАЗРАБ	Скоробогатый		

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 06СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
А4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 06 2КД 3.33-1.1-ПВ.		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 06	КАРКАС ПРОСТР. КП-22	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.61М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 06-01 2КД 3.33-1.2-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 06-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-25	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.61М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 06-02 2КД 3.33-2.3-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 05	КАРКАС ПРОСТР. КП-22	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.61М3

		1.020.1-3ПВ.2-1 06	
НАЧ ОТД	Шевченко	КОЛОННА 2КД 3.33, 2КО 3.33, 2К 3.33	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 3
Н КОНТР	Ребров		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		
РАЗРАБ	Скоробогатый		

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ОПЕРАТОР ТПП КОРТ

САВЧЕНКО

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 06-03 2КД 3.33-2.5-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 06-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-25	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.61М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 06-04 2КО 3.33-1.2-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 06-04	КАРКАС ПРОСТР. КП-26	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.60М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 06-05 2КО 3.33-2.1-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 06-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-23	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.60М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 06-06 2КО 3.33-2.4-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 06-05	КАРКАС ПРОСТР. КП-27	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.60М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 06-07 2К 3.33-1-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 06-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-24	1	

ВЗАМ ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ

	1.020.1-3ПВ.2-1 06	ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

16

9150/1

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.59М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 06-08 2К 3.33-2-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 06-06	КАРКАС ПРОСТР. КП-28	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.59М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 06-09 2К 3.33-4-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 06-06	КАРКАС ПРОСТР. КП-28	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.59М3

Киев ЗНИИЭП ТПП КОРТ

1.020.1-3ПВ.2-1 06

Лист 3

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП ОПЕРАТОР ТПП КОРТ

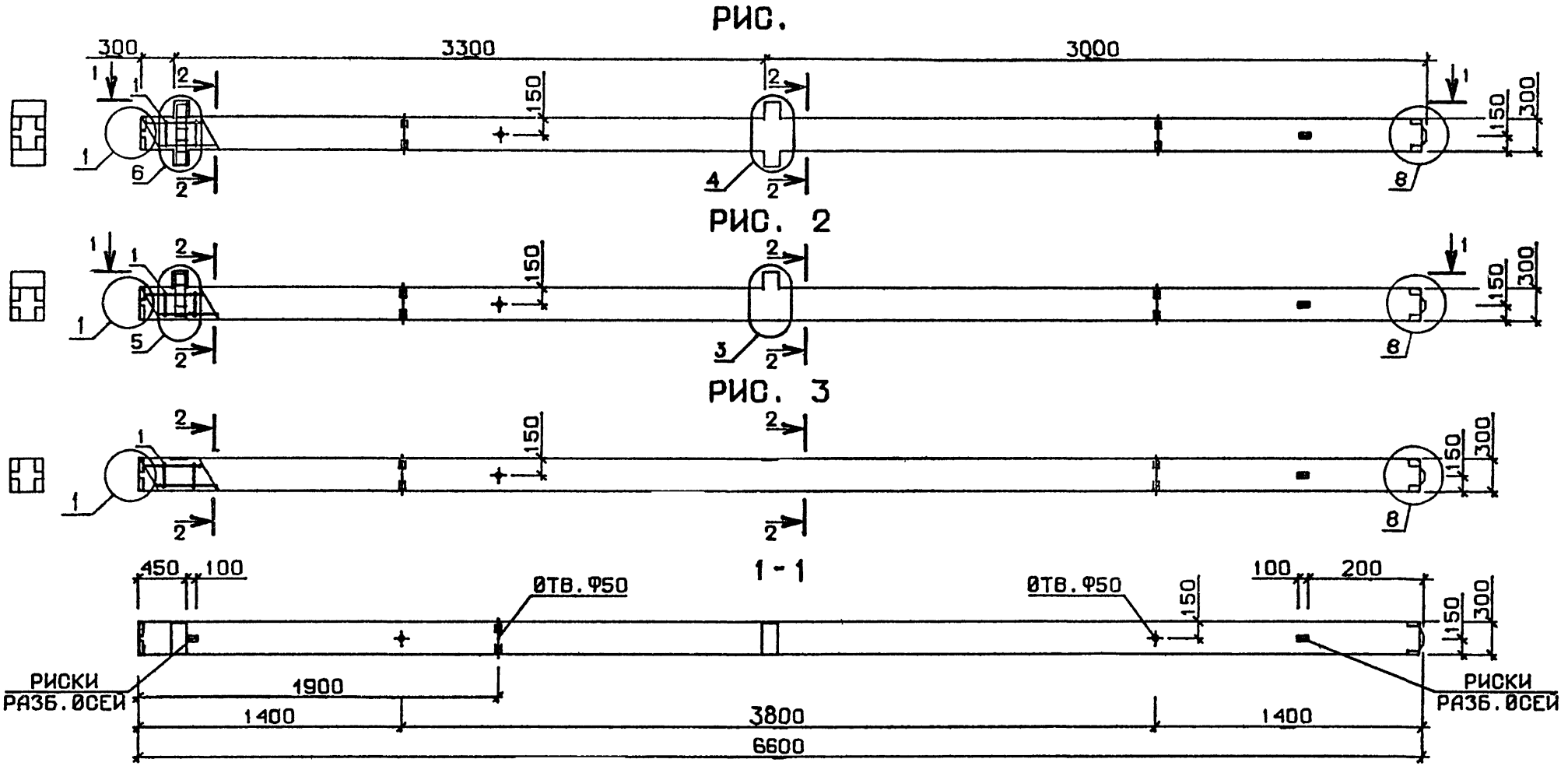
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

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

17
9150/1

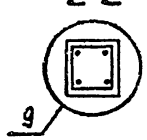
Лист

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА,Т
I.020.I-3ПВ.2-I 06	2КД 3.33-I.I-ПВ	I	I,60
-0I	2КД 3.33-I.2-ПВ	I	I,62
-02	2КД 3.33-2.3-ПВ	I	I,60
-03	2КД 3.33-2.5-ПВ	I	I,62
-04	2КО 3.33-I.2-ПВ	2	I,59
-05	2КО 3.33-2.I-ПВ	2	I,57
-06	2КО 3.33-2.4-ПВ	2	I,59
-07	2К 3.33-I-ПВ	3	I,53
-08	2К 3.33-2-ПВ	3	I,55
-09	2К 3.33-4-ПВ	3	I,55

2-2



18

9150/1

НАЧ ОТД	Шевченко		
Н.КОНТР	Ребров		
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		
РАЗРАБ			

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

КиевЗНИИЭП

ТЛП КОРТ

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 07СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
А4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 07 2КД 3.36-2.4-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 07	КАРКАС ПРОСТР. КП-29	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.67М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 07-01 2КД 3.36-2.3-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 07-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-32	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.67М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 07-02 2КО 3.36-2.1-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 07-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-30	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.65М3

			1.020.1-3ПВ.2-1 07			
НАЧ ОТД	Шебченко			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	Ребров		КОЛОННА 2КД 3.36, 2КО 3.36, 2К 3.36	Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко					
РАЗРАБ	Скоробогатый					

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
САВЧЕНКО

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 07-03 2КО 3.36-2.2-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 07-04	КАРКАС ПРОСТР. КП-33	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.65М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 07-04 2К 3.36-1-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 07-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-31	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.64М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 07-05 2К 3.36-2-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 07-05	КАРКАС ПРОСТР. КП-34	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.64М3

ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ №ПОДЛ

19
9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 07		ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

КиевЗНИИЭП ТЛП КОРТ

РИС. 1

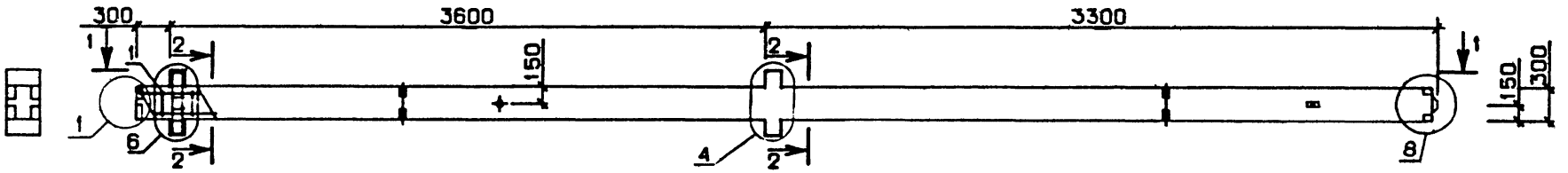


РИС. 2

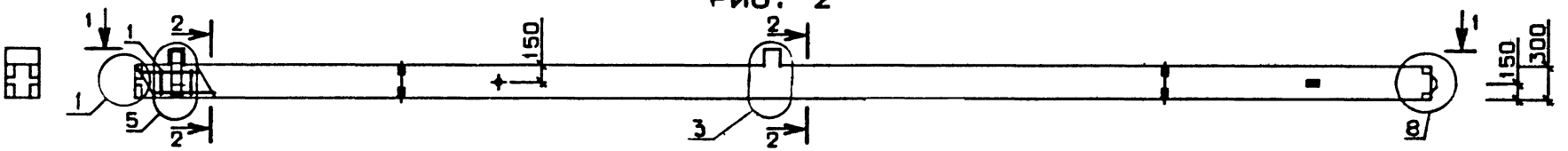
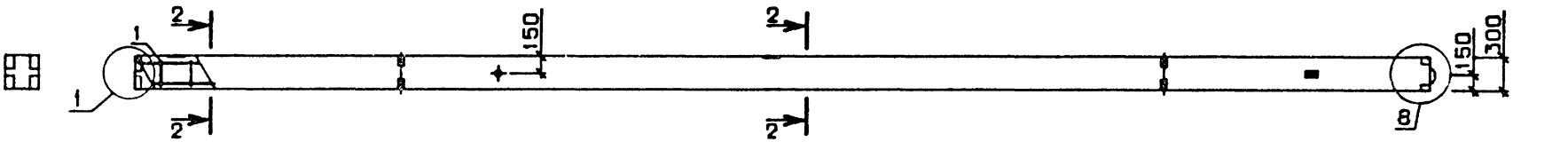
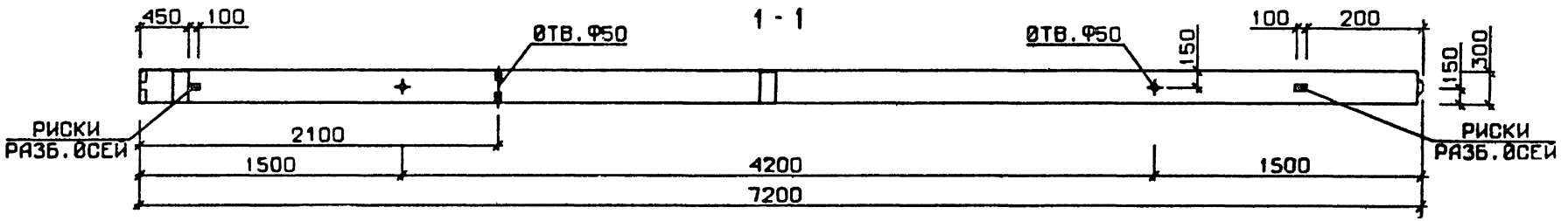


РИС. 3

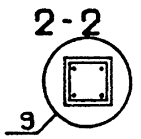


1 - 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I 07	2КД 3.36-2.4-ПВ	I	I,75
-0I	2КД 3.36-2.3-ПВ	I	I,78
-02	2КО 3.36-2.I-ПВ	2	I,70
-03	2КО 3.36-2.2-ПВ	2	I,72
-04	2К 3.36-I-ПВ	3	I,66
-05	2К 3.36-2-ПВ	3	I,69

2-2



20

915р/1

Нач.отд	Шевченко	
Н.контр	Ребров	
ГИП Исп.	Ничипоренко	
Проверил	Ничипоренко	
Разраб.	Скородогатый	

1.020.1-3ПВ.2-1 07СБ

КОЛОННА 2КД 3.36, 2КО 3.36, 2К 3.36 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	см таб.	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 08СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
А4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 08 2КД 3.42-2.4-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	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		
А4	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		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 08-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-36	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.76М3

				1.020.1-3ПВ.2-1 08		
НАЧ.ОТД	Шевченко				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР	Реброва			КОЛОННА 2КД 3.42, 2КО 3.42, 2К 3.42	Р	1	2
ГЛ.СПЕЦ	Ниципоренко				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Ниципоренко						
РАЗРАБ.	Скоробогатый						

ФОРМАТ А4

САВЧЕНКО

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 08-03 2КО 3.42-2.2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 08-04	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		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 08-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-37	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.75М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 08-05 2К 3.42-2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 08-05	КАРКАС ПРОСТР. КП-40	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.75М3

ВЗАМ.ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ПОДЛ.

21

9150/1

	1.020.1-3ПВ.2-1 08		ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

РИС. 1

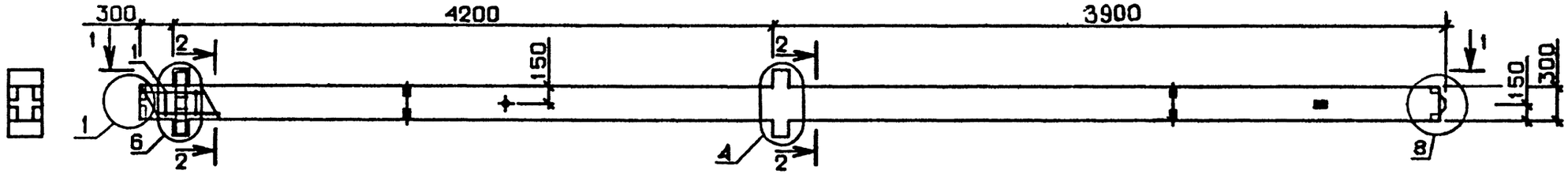


РИС. 2

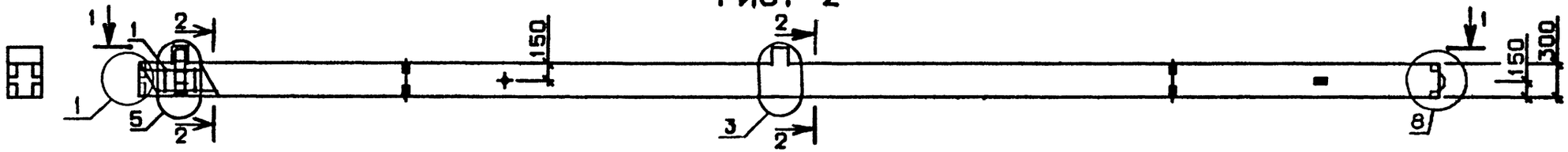
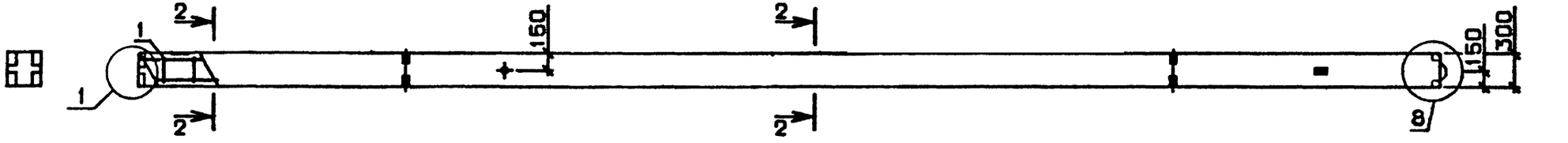
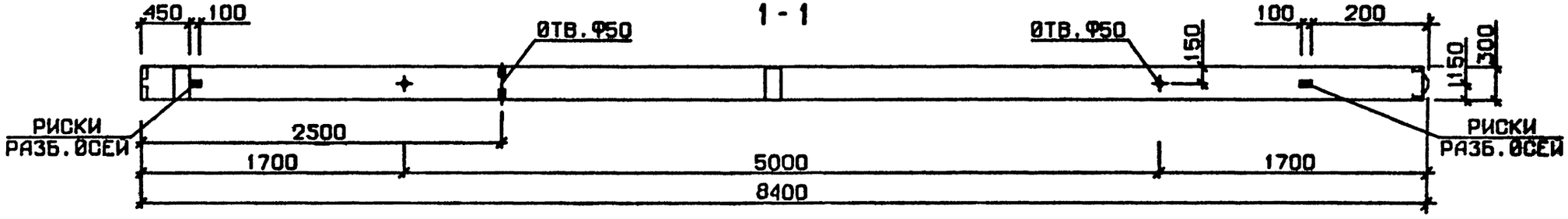


РИС. 3

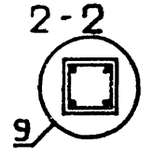


1 - 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
1.020.1-3ПВ.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

2 - 2



22

9150/1

НАЧ ОТД	Шевченко		
Н.КОНТР	Ребров		
ГП СПЕЦ	Ничипоренко		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		
РАЗРАБ	Скоробогатый		

1.020.1-3ПВ.2-1 08СБ

КОЛОННА 2КД 3.42, 2КО 3.42, 2К 3.42 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 09СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
А4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 09 3КД 3.28-2.3-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 09	КАРКАС ПРОСТР. КП-41	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.79М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 09-01 3КД 3.28-2.2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 20	КАРКАС ПРОСТР. КП-85	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.79М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 09-02 3КО 3.28-2.1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 09-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-42	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.77М3

		1.020.1-3ПВ.2-1 09	
НАЧ.ОТД	Шевченко	КОЛОННА 3КД 3.28, 3КО 3.28, 3К 3.28	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 2
Н.КОНТР	Ребров		
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		
РАЗРАБ	Скоробогатый		

ФОРМАТ А4

САВЧЕНКО

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 09-03 3КО 3.28-2.3-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 09-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-43	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.77М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 09-04 3К 3.28-1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 09-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-44	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.75М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 09-05 3К 3.28-3-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 09-04	КАРКАС ПРОСТР. КП-45	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.75М3

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ №ПОДЛ

	1.020.1-3ПВ.2-1 09	ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

КиевЗНИИЭП | ТЛП КОРТ

РИС. 1

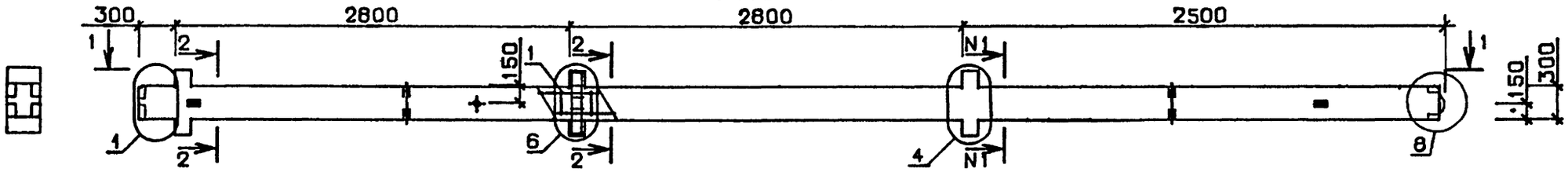


РИС. 2

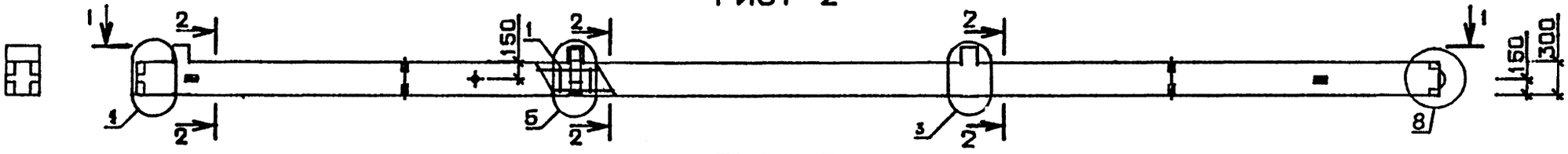
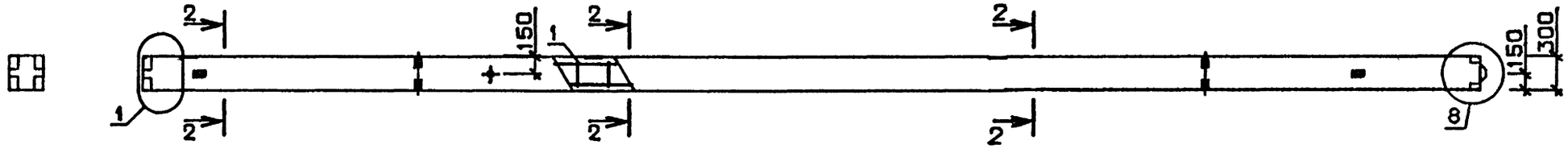
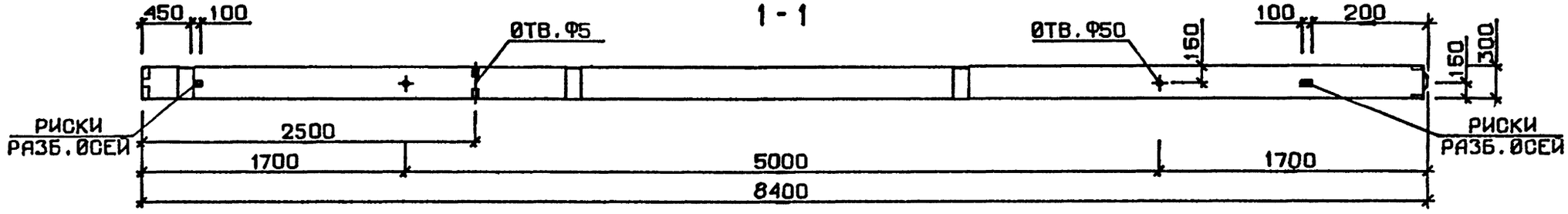


РИС. 3



1 - 1

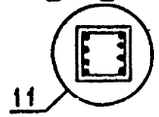


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	NI-NI	МАССА,Т
I.020.I-3ПВ.2-I 09	ЗКД 3.28-2.3-ПВ	I	2 - 2	2,I0
-0I	ЗКД 3.28-2.2-ПВ	I	3 - 3	2,I0
-02	ЗКО 3.28-2.I-ПВ	2		2,0I
-03	ЗКО 3.28-2.3-ПВ	2		2,04
-04	ЗК 3.28-I-ПВ	3		I,95
-05	ЗК 3.28-3-ПВ	3		I,97

2 2



3-3



24

9150/1

НАЧ ОТД	Шевченко		
Н.КОНТР	Ребров		
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		
РАЗРАБ	Скоробогатый		

1.020.1-3ПВ.2- 1 09СБ

КОЛОННА ЗКД 3.28, ЗКО 3.28, ЗК 3.28 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	

ЛИСТ | ЛИСТОВ 1.

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 10СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
А4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 10 3КД 3.28(33)-2.3-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4		1	1.020.1-3ПВ.2-2 10	КАРКАС ПРОСТР. КП-46	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.83М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 10-01 3КД 3.28(33)-2.2-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4		1	1.020.1-3ПВ.2-2 21	КАРКАС ПРОСТР. КП-86	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.83М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 10-02 3КО 3.28(33)-2.1-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4		1	1.020.1-3ПВ.2-2 10-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-47	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.81М3

1.020.1-3ПВ.2-1 10

НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО	
Н КОНТР	РЕБРОВ	
ГЛ СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО	
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ	

КОЛОННА 3КД 3.28(33), 3КО 3.28(33), 3К 3.28(33)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	2

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

САВЧЕНКО

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 10-03 3КО 3.28(33)-2.3-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4		1	1.020.1-3ПВ.2-2 10-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-48	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.81М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 10-04 3К 3.28(33)-1-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4		1	1.020.1-3ПВ.2-2 10-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-49	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.79М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 10-05 3К 3.28(33)-3-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4		1	1.020.1-3ПВ.2-2 10-04	КАРКАС ПРОСТР. КП-50	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.79М3

25

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 10

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
ГЛИХБАРЬ

РИС. 1

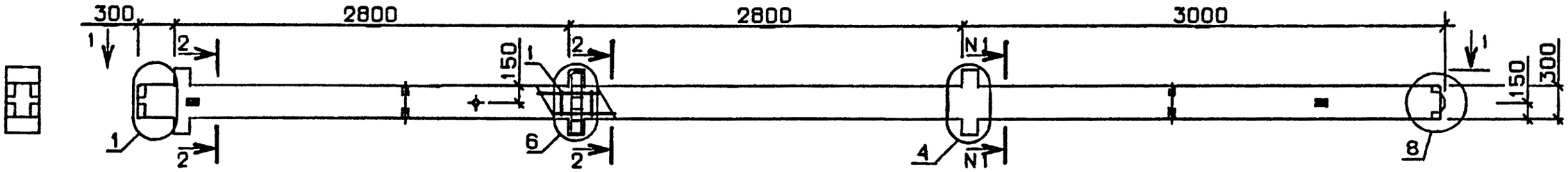


РИС. 2

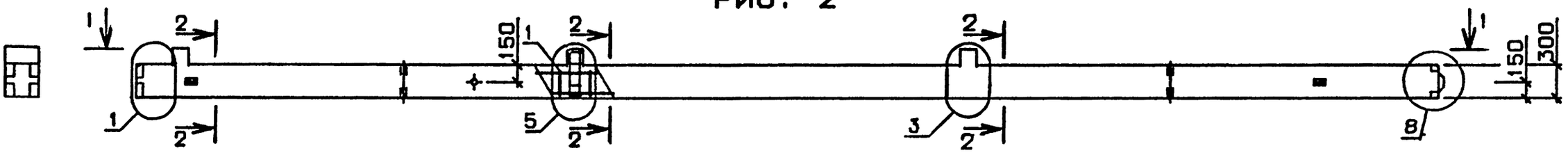
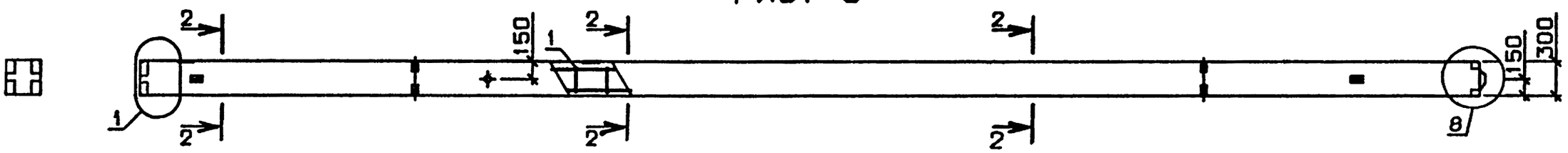
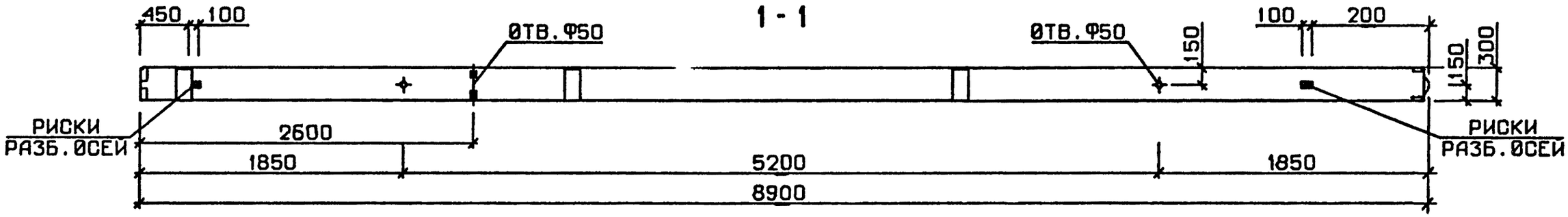


РИС. 3

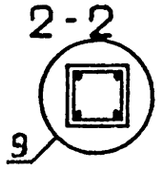


1 - 1

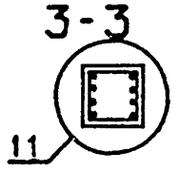


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	N1-N1	МАССА,Т
I.020.I-3ПВ.2-I IO	3КД 3.28(33)-2.3-ПВ	I	2 - 2	2,2I
-0I	3КД 3.28(33)-2.2-ПВ	I	3 - 3	2,2I
-02	3КО 3.28(33)-2.I-ПВ	2	-	2,I3
-03	3КО 3.28(33)-2.3-ПВ	2	-	2,I5
-04	3К 3.28(33)-I-ПВ	3	-	2,05
-05	3К 3.28(33)-3-ПВ	3	-	2,08

2-2



3-3



26

9150/1

НАЧ ОТД	Шевченко	
Н.КОНТР	Ребров	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Скоробогатый	

1.020.1-3ПВ.2-1 10СБ

КОЛОННА 3КД 3.28(33), 3КО 3.28(33), 3К 3.28(33) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	

ЛИСТ | ЛИСТОВ 1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 11СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
А4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 11 3КД 3.33-1.3-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 11-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-52	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.92М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 11-01 3КД 3.33-1.4-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 11	КАРКАС ПРОСТР. КП-51	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.92М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 11-02 3КД 3.33-2.6-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 11-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-52	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.92М3

		1.020.1-3ПВ.2-1 11
НАЧОТД	ШЕВЧЕНКО	
НКОНТР	РЕБРОВ	КОЛОННА 3КД 3.33, 3КО 3.33, 3К 3.33
ГЛСПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО	
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ	

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

САВЧ. ЧКО

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 11-03 3КД 3.33-2.5-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 22	КАРКАС ПРОСТР. КП-87	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.92М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 11-04 3КО 3.33-1.1-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 11-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-54	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.90М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 11-05 3КО 3.33-2.2-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 11-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-53	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.90М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 11-06 3КО 3.33-2.6-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 11-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-54	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.90М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 11-07 3К 3.33-1-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 11-05	КАРКАС ПРОСТР. КП-56	1	

ВЗАМ ИНВ№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ№ПОДЛ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.88М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 11-08 ЭК 3.33-2-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4		1	1.020.1-3ПВ.2-2 11-04	КАРКАС ПРОСТР. КП-55	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.88М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 11-09 ЭК 3.33-6-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4		1	1.020.1-3ПВ.2-2 11-05	КАРКАС ПРОСТР. КП-56	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.88М3

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
САВЧЕНКО

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

1.020.1-3ПВ.2-1 11

ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

9150/1

ЛИСТ

ФОРМАТ А4

РИС. 1

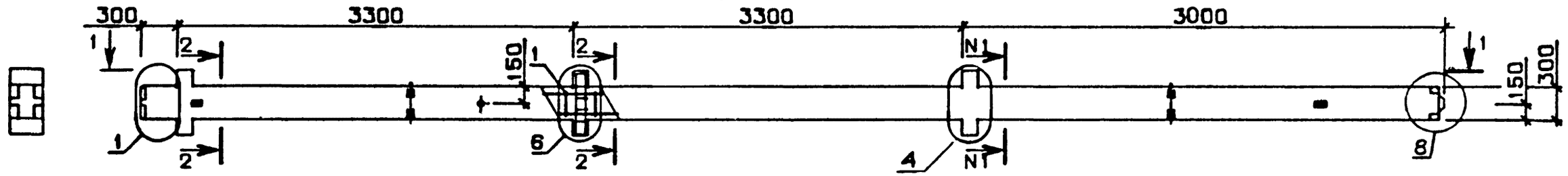


РИС. 2

РИС. 3

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	N1-N1	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I II	3КД 3.33-I.3-ПВ	I	2 - 2	2,44
-0I	3КД 3.33-I.4-ПВ	I	2 - 2	2,4I
-02	3КД 3.33-2.6-ПВ	I	2 - 2	2,44
-03	3КД 3.33-2.5-ПВ	I	3 - 3	2,44
-04	3КО 3.33-I.I-ПВ	2	-	2,38
-05	3КО 3.33-2.2-ПВ	2	-	2,35
-06	3КО 3.33-2.6-ПВ	2	-	2,38
-07	3К 3.33-I-ПВ	3	-	2,32
-08	3К 3.33-2-ПВ	3	-	2,28
-09	3К 3.33-6-ПВ	3	-	2,32

29

9150/1

НАЧОТД	Шевченко	
НКОНТР	Ребров	
ГЛСПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Скоробогатый	

1.020.1-3ПВ.2-1 11СБ

КОЛОННА 3КД 3.33, 3КО 3.33, 3К 3.33 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	

ЛИСТ | ЛИСТОВ 1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 12СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
А4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 12 3КД 3.33(42)-1.3-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 12-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-58	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		1.00 М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 12-01 3КД 3.33(42)-1.4-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 12	КАРКАС ПРОСТР. КП-57	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.00 М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 12-02 3КД 3.33(42)-2.6-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 12-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-58	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.00 М3

1.020.1-3ПВ.2-1 12

НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО	
Н КОНТР	РЕБРОВ	
ГЛ СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО	
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ	

КОЛОННА 3КД 3.33(42), 3КО 3.33(42), 3К 3.33(42)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП ТЛП КОРТ САВЧЕНКО

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ САВЧЕНКО

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 12-03 3КД 3.33(42)-2.5-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 23	КАРКАС ПРОСТР. КП-88	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.00 М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 12-04 3КО 3.33(42)-1.1-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 12-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-60	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.98 М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 12-05 3КО 3.33(42)-2.2-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 12-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-59	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.98 М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 12-06 3КО 3.33(42)-2.6-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 12-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-60	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.98 М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 12-07 3К 3.33(42)-1-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 12-05	КАРКАС ПРОСТР. КП-62	1	30

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 12

ЛИСТ 2

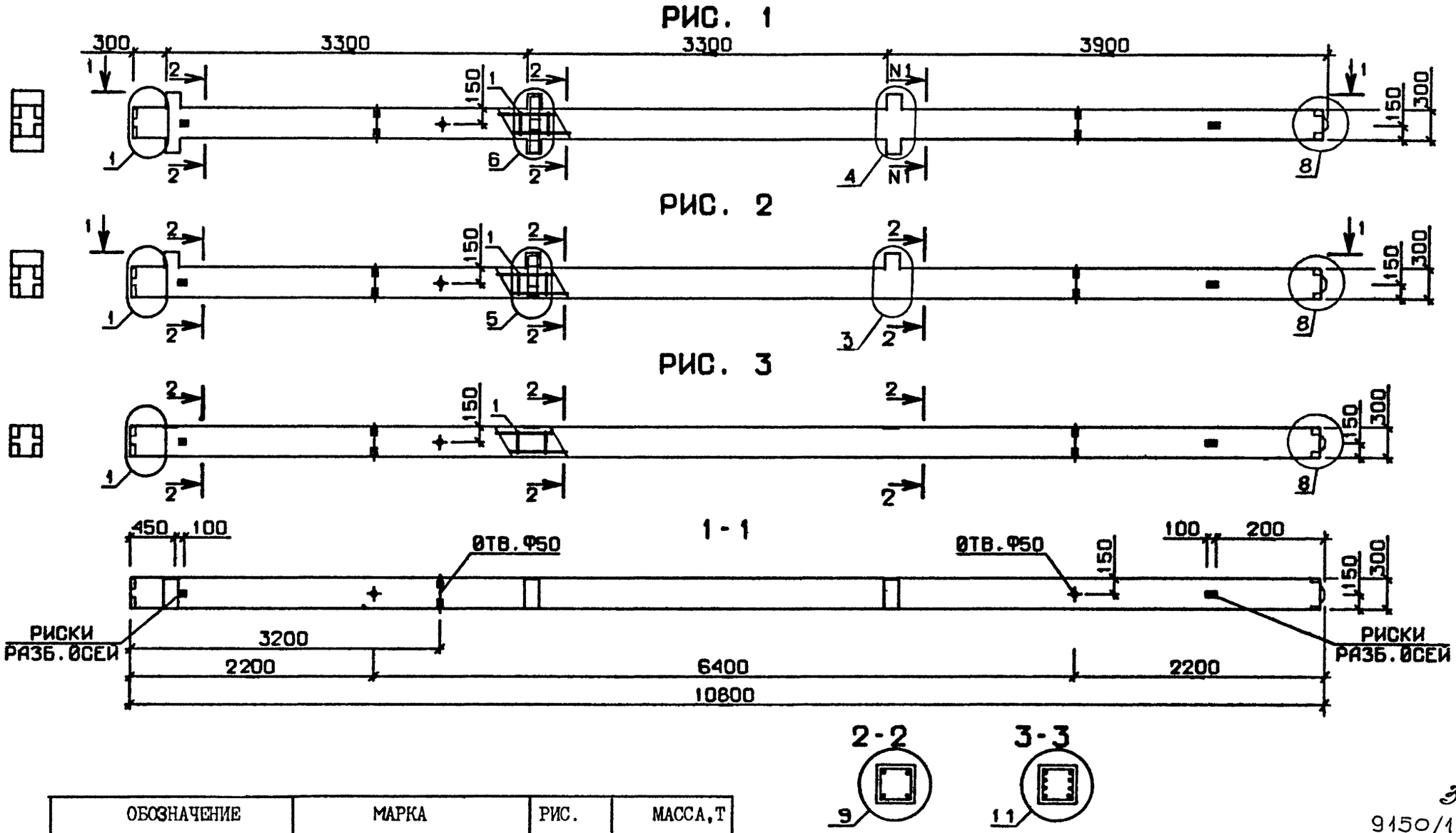
ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.96М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 12-08 ЭК 3.33(42)-2-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 12-04	КАРКАС ПРОСТР. КП-61	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.96М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 12-09 ЭК 3.33(42)-6-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 12-05	КАРКАС ПРОСТР. КП-62	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.96М3

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ №ПОДЛ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА,Т
I.020.I-3ПВ.2-I I2	ЗКД 3.33(42)-I.3-ПВ	I	2,65
-0I	ЗКД 3.33(42)-I.4-ПВ	I	2,6I
-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)-I.I-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)-I-ПВ	3	2,52
-08	ЗК 3.33(42)-2-ПВ	3	2,49
-09	ЗК 3.33(42)-6-ПВ	3	2,52

32

9150/1

НАЧ ОТД	Шевченко	
Н.КОНТР	Ребров	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Скоробогатый	

1.020.1-3ПВ.2-1 12СБ

КОЛОННА ЗКД 3.33(42), ЗКО 3.33(42), ЗК 3.33(42) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	

ЛИСТ | ЛИСТОВ 1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 13СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
А4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 13 ЭКД 3.36-2.3-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 24	КАРКАС ПРОСТР. КП-89	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.00М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 13-01 ЭКД 3.36-2.4-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 24-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-90	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.00М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 13-02 ЭКО 3.36-2.1-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 13-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-64	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.98М3

НАЧОТД	ШЕВЧЕНКО		
КОНТР	РЕБРОВ		
ГЛСПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО		
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ		

1.020.1-3ПВ.2-1 13

КОЛОННА ЗКД 3.36, ЗКО 3.36, ЗК 3.36

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

САВЧЕНКО

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 13-03 ЗКО 3.36-2.2-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 13	КАРКАС ПРОСТР. КП-63	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.98М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 13-04 ЗК 3.36-1-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 13-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-66	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.96М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 13-05 ЗК 3.36-2-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 13-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-65	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.96М3

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ №ПОДЛ

33

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 13

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

КиевЗНИИЭП | ТЛП КОРТ

РИС. 1

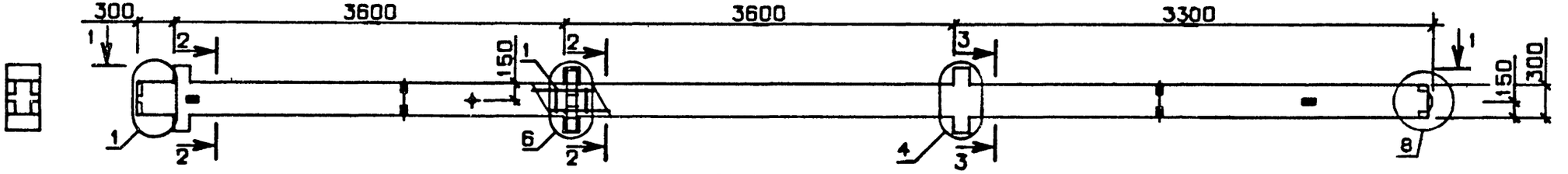


РИС. 2

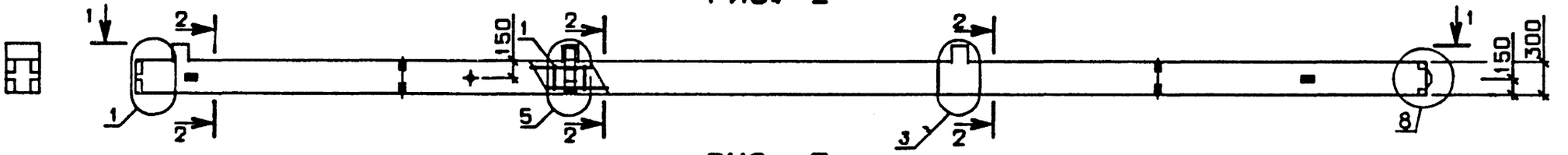
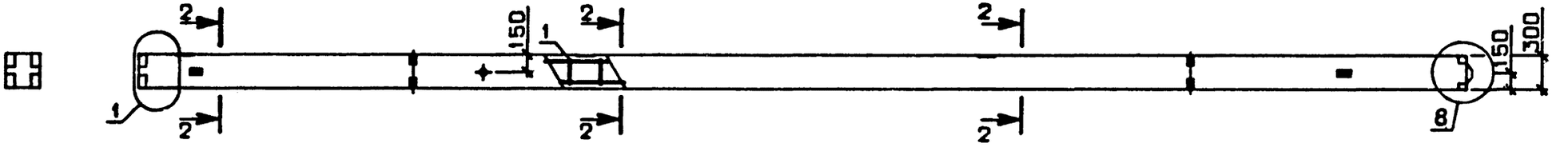
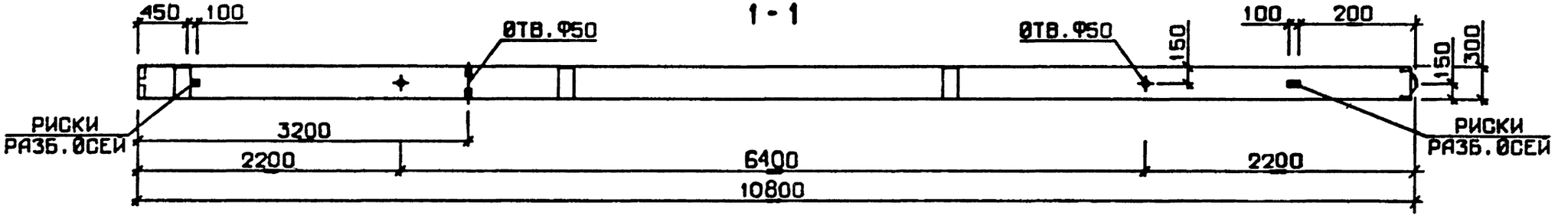


РИС. 3

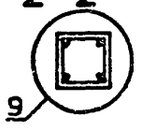


1 - 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I I3	3КД 3.36-2.3-ПВ	I	2,65
-0I	3КД 3.36-2.4-ПВ	I	2,67
-02	3КО 3.36-2.I-ПВ	2	2,59
-03	3КО 3.36-2.2-ПВ	2	2,56
-04	3К 3.36-I-ПВ	3	2,52
-05	3К 3.36-2-ПВ	3	2,49

2-2



3-3



34

9150/1

НАЧОТД	Шевченко	
Н.КОНТР	Ребров	
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ.	Скоробогатый	

1.020.1-3ПВ.2-1 13СБ

КОЛОННА 3КД 3.36, 3КО 3.36, 3К 3.36 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	

ЛИСТ | ЛИСТОВ 1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 14СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
А4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 14 4КД 3.28-2.3-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 25	КАРКАС ПРОСТР. КП-91	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.05М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 14-01 4КО 3.28-2.1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 25-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-92	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.03М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 14-02 4КО 3.28-2.2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 14	КАРКАС ПРОСТР. КП-67	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.03М3

НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО		1.020.1-3ПВ.2-1 14
Н КОНТР	РЕБРОВ		
ГЛ СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО		КОЛОННА 4КД 3.28, 4КО 3.28, 4К 3.28
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО		СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 2
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

САВЧЕНКО

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 14-03 4К 3.28-1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	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		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 14-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-68	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.00М3

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ №ПОДЛ

35

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 14		ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

РИС. 1

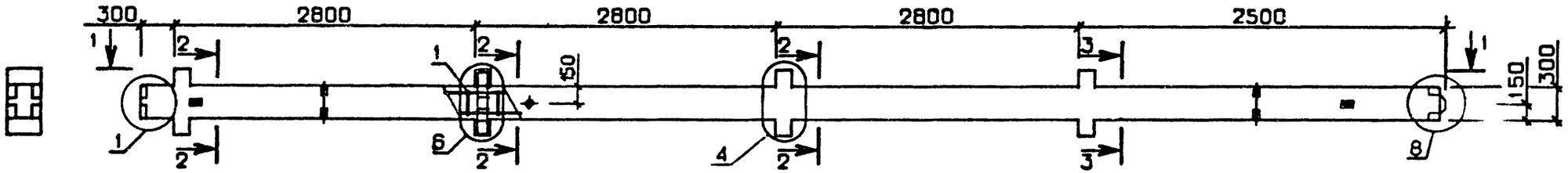


РИС. 2

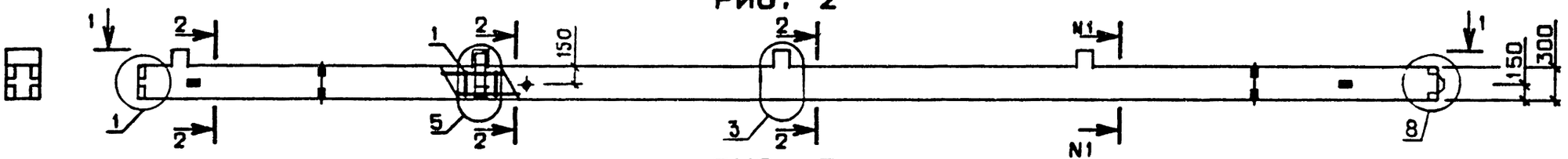
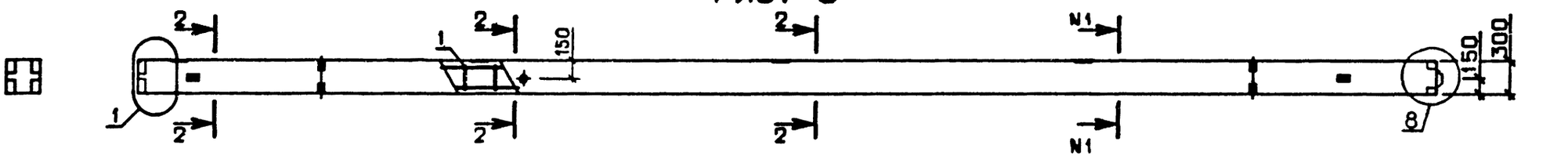
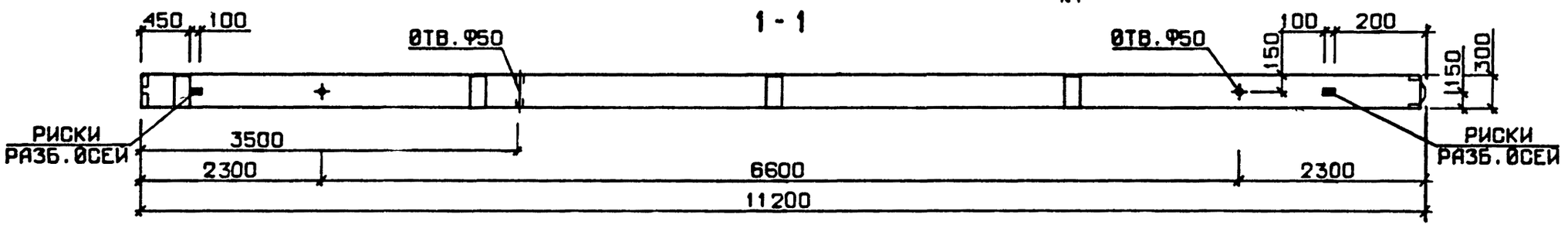


РИС. 3

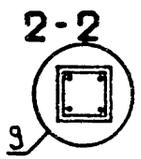


1 - 1

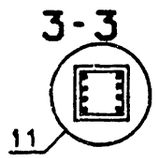


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т	N1-N1
1.020.1-3ПВ.2-1 14	4КД 3.28-2.3-ПВ	1	2,85	–
-01	4КО 3.28-2.1-ПВ	2	2,72	3 – 3
-02	4КО 3.28-2.2-ПВ	2	2,73	2 – 2
-03	4К 3.28-1-ПВ	3	2,62	3 – 3
-04	4К 3.28-2-ПВ	3	2,63	2 – 2

2-2



3-3



36

9150/1

НАЧОТД	Шевченко	
НКОНТР	Ребров	
ГЛСПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Скоробогатый	

1.020.1-3ПВ.2-1 14СБ

КОЛОННА 4КД 3.28, 4КО 3.28, 4К 3.28 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	

ЛИСТ | ЛИСТОВ 1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 15СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
А4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 15 4КД 3.28(33)-2.3-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ 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		
				СБОРОЧНЫЕ 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		
				СБОРОЧНЫЕ 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

НАЧОТД	ШЕВЧЕНКО		
НКОНТР	РЕБРОВ		
ГЛСПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО		
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ		

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	2

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ САВЧЕНКО

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 15-03 4К 3.28(33)-1-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 26-02	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		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 15-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-70	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.04М3

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ №ПОДЛ

37

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 15

ЛИСТ 2

КиевЗНИИЭП ТПП КОРТ

РИС. 1

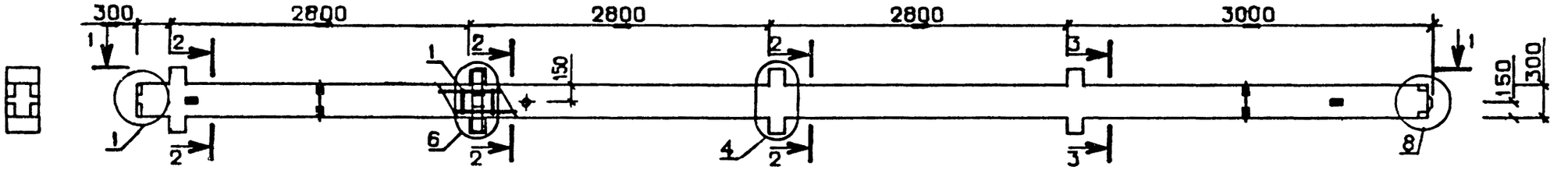


РИС. 2

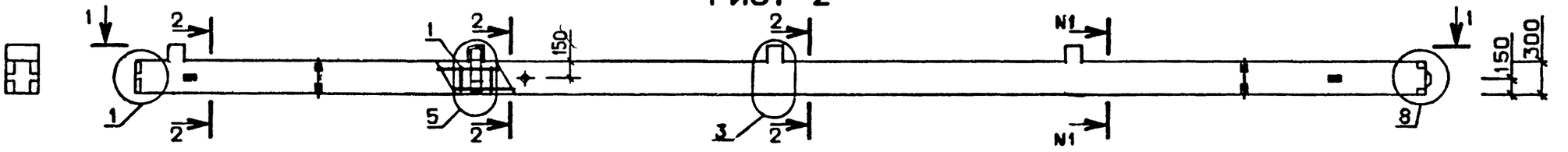
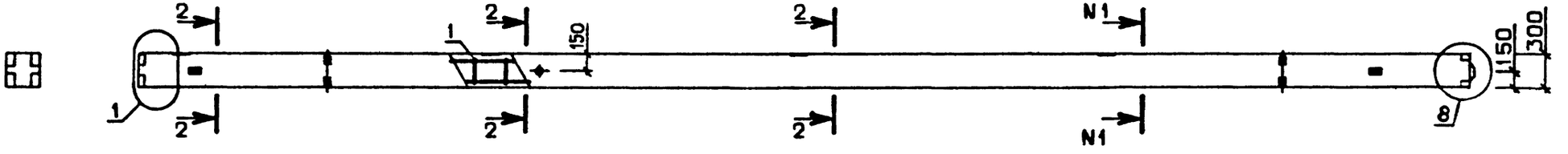
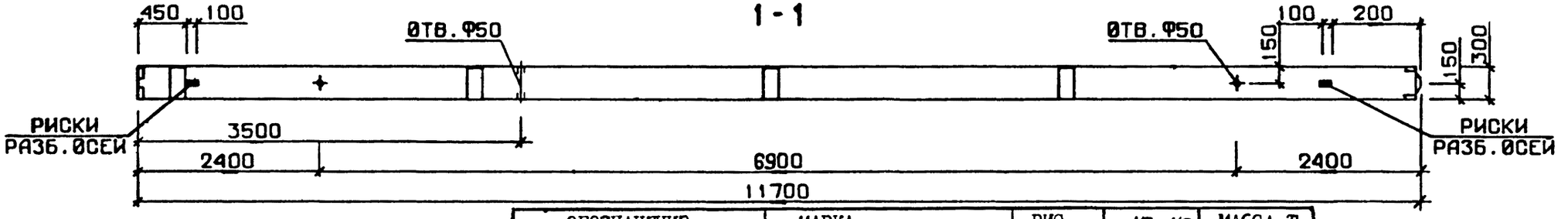


РИС. 3



1-1

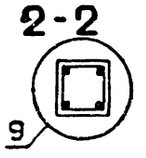


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	N1-N1	МАССА, Т
1.020.1-3ПВ.2-1 15	4КД 3.28(33)-2.3-ПВ	1	-	2,99
-01	4КО 3.28(33)-2.2-ПВ	2	2 - 2	2,84
-02	4КО 3.28(33)-2.1-ПВ	2	3 - 3	2,83
-03	4К 3.28(33)-1-ПВ	3	3 - 3	2,73
-04	4К 3.28(33)-2-ПВ	3	2 - 2	2,74

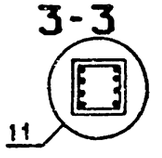
38

9150/1

2-2



3-3



НАЧОТД	Шевчбико	
НКОНТР	Ребров	
ГЛСПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Скафобогатый	

1.020.1-3ПВ.2-1 15СБ

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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 16СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
А4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 16 4КД 3.(28)33-1.3-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	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		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	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		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	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

НАЧ ОТД	Шевченко	
КОНТР	Ребров	
П СПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
АЗРАБ	Скоробогатый	

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

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

САВЧЕНКО

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 16-03 4КО 3.(28)33-1.1-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	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		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	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		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	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		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	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		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 16-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-73	1	

39

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 16

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

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

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП | ТЛП КОРТ | Сост

1.020.1-3ПВ.2-1 16

ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП | ТЛП КОРТ | ОПЕРАТОР

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ №ПОДЛ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

4с

915С

Лист

ФОРМАТ А4

РИС. 1

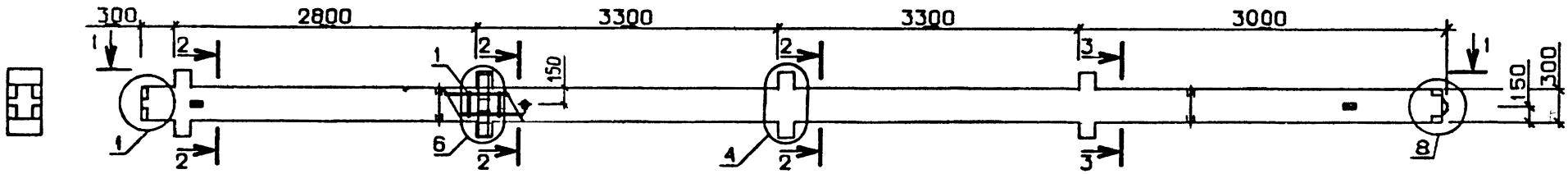


РИС. 2

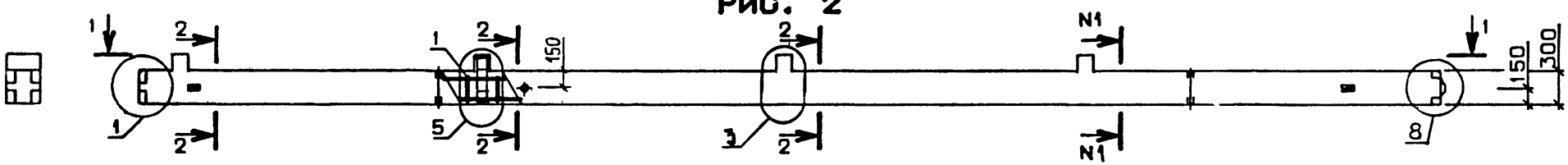
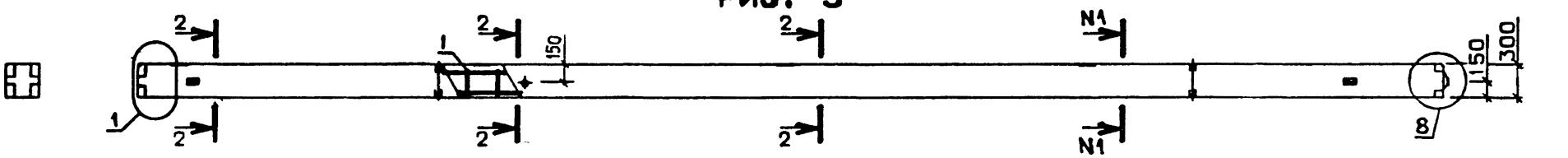
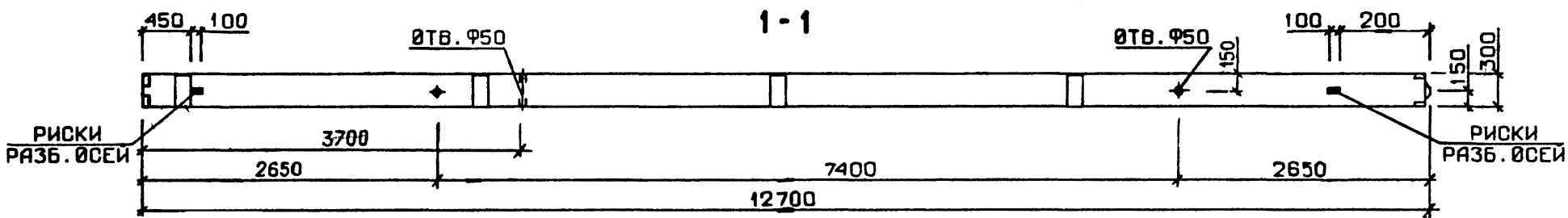


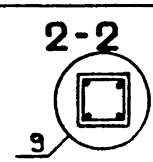
РИС. 3



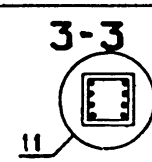
1-1



2-2



3-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	N1-N1	МАССА,Т
I.020.I-3ПВ.2-I I6	4КД 3.(28)33-I.3-ПВ	I	-	3,I3
-0I	4КД 3.(28)33-I.6-ПВ	I	-	3,I8
-02	4КД 3.(28)33-2.7-ПВ	I	-	3,22
-03	4КО 3.(28)33-I.I-ПВ	2	2 - 2	3,07
-04	4КО 3.(28)33-I.2-ПВ	2	2 - 2	3,03
-05	4КО 3.(28)33-2.4-ПВ	2	3 - 3	3,06
-06	4КО 3.(28)33-2.5-ПВ	2	2 - 2	3,07
-07	4К 3.(28)33-I-ПВ	3	2 - 2	2,97
-08	4К 3.(28)33-2-ПВ	3	2 - 2	2,93
-09	4К 3.(28)33-4-ПВ	3	3 - 3	2,96
-I0	4К 3.(28)33-5-ПВ	3	2 - 2	2,97

41

9150/1

НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО		
Н КОНТР	РЕБРОВ		
ГЛ СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО		
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО		
РАЗРАБ	ОКОБОГАТЫЙ		

1.020.1-3ПВ.2-1 16СБ

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

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 17СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
А4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 17 4КД 3.33-1.3-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 29-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-104	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.23М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 17-01 4КД 3.33-1.6-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 29	КАРКАС ПРОСТР. КП-103	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.23М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 17-02 4КД 3.33-2.7-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 28	КАРКАС ПРОСТР. КП-102	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.23М3

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.020.1-3ПВ.2-1 17

Нач.отд	Шевченко		
Н.контр	Ребров		
Гл.спец	Ничипоренко		
Проверил	Ничипоренко		
Разраб	С.Коробогатько		

КОЛОННА 4КД 3.33, 4КО 3.33, 4К 3.33

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

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

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам. инв. №

1.020.1-3ПВ.2-1 17

42

9150/1

Лист 2

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		1.18М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 17-08 4К 3.33-2-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 17-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-77	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.18М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 17-09 4К 3.33-4-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 29-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-106	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.18М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 17-10 4К 3.33-5-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 17-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-78	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.18М3

	1.020.1-3ПВ.2-1 17		ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ВЗАМ.ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ПОДЛ.

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

43
915с.1

		ЛИСТ

ФОРМАТ А4

РИС. 1

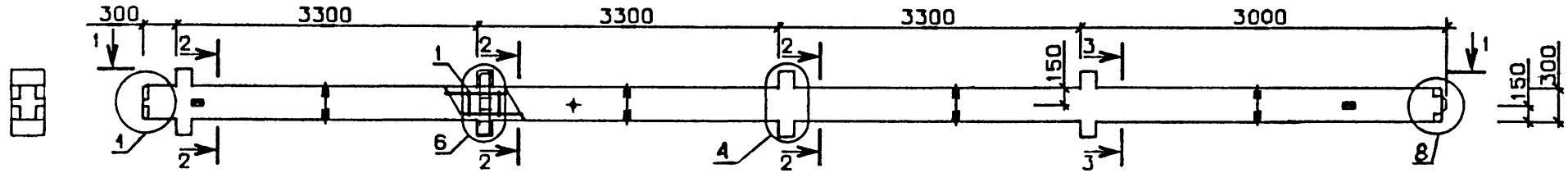


РИС. 2

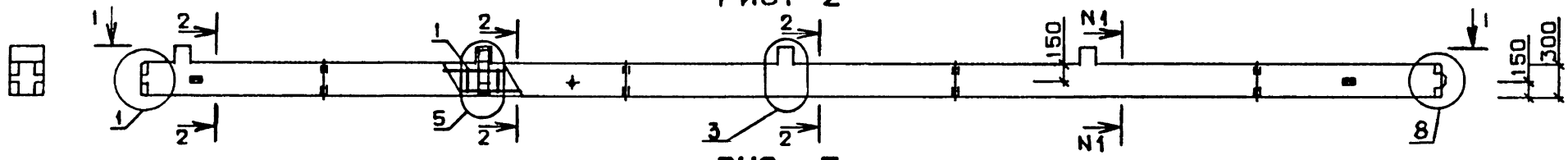
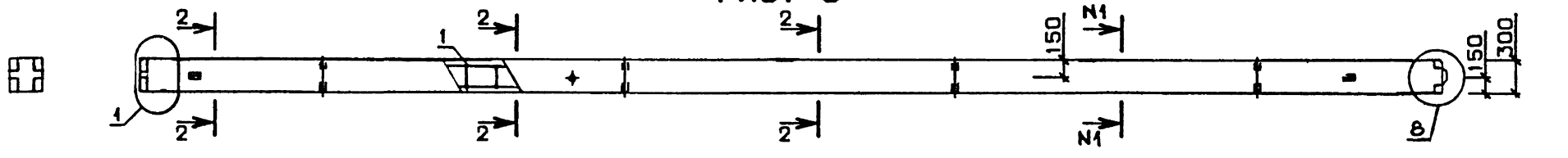
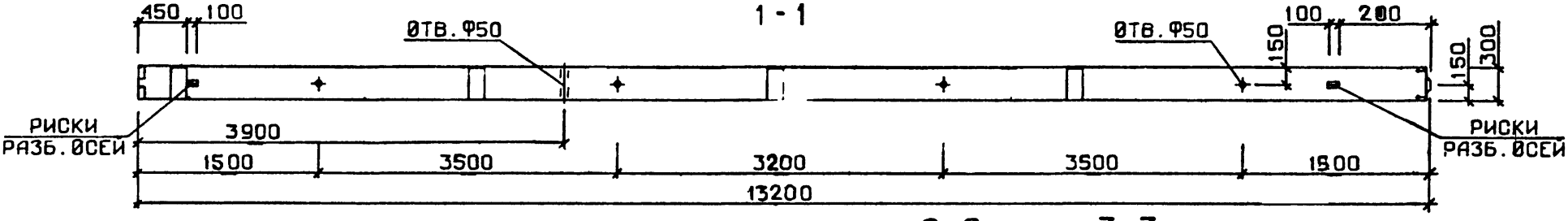


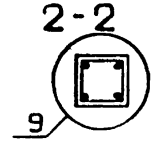
РИС. 3



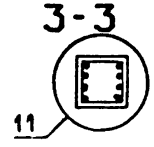
1 - 1



2-2



3-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	N1-N1	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I I7	4КД 3.33-I.3-ПВ	I	-	3,23
-0I	4КД 3.33-I.6-ПВ	I	-	3,28
-02	4КД 3.33-2.7-ПВ	I	-	3,33
-03	4КО 3.33-I.I-ПВ	2	2 - 2	3,20
-04	4КО 3.33-I.2-ПВ	2	2 - 2	3,I5
-05	4КО 3.33-2.4-ПВ	2	3 - 3	3,I9
-06	4КО 3.33-2.5-ПВ	2	2 - 2	3,20
-07	4К 3.33-I-ПВ	3	2 - 2	3,I0
-08	4К 3.33-2-ПВ	3	2 - 2	3,05
-09	4К 3.33-4-ПВ	3	3 - 3	3,09
-I0	4К 3.33-5-ПВ	3	2 - 2	3,I0

44

9150/1

НАЧ ОТД	Шевченко	
Н КОНТР	Ребров	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Скоробогатый	

1.020.1-3ПВ.2-1 17СБ

КОЛОННА 4КД 3.33, 4КО 3.33, 4К 3.33 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
3		1.020.1-3ПВ.2-1 18СВ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
3		1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
3		1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
4		1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
			1.020.1-3ПВ.2-1 18 4КД 3.33(42)-1.3-ПВ		
			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 31-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-109	1	
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.31М3
			1,020.1-3ПВ.2-1 18-01 4КД 3.33(42)-1.6-ПВ		
			СБОРОЧНЫЕ 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		
			СБОРОЧНЫЕ 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	
КОНТР	РЕБРОВ	
СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО	
ОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО	
АЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ	

КОЛОННА 4КД 3.33(42), 4КО 3.33(42), 4К 3.33(42)

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

САВЧЕНКО

ВЗАМ ИНВ №

ПИСЬ И ДАТА

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 18-03 4КО 3.33(42)-1.1-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 18-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-80	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		1.29М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 18-04 4КО 3.33(42)-1.2-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 18	КАРКАС ПРОСТР. КП-79	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.29М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 18-05 4КО 3.33(42)-2.4-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 31-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-110	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.29М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 18-06 4КО 3.33(42)-2.5-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 18-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-80	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.29М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 18-07 4К 3.33(42)-1-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 18-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-82	1	45

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 18

ЛИСТ 2

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		1.26М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 18-08 4К 3.33(42)-2-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4		1	1.020.1-3ПВ.2-2 18-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-81	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.26М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 18-09 4К 3.33(42)-4-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4		1	1.020.1-3ПВ.2-2 31-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-111	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.26М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 18-10 4К 3.33(42)-5-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4		1	1.020.1-3ПВ.2-2 18-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-82	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.26М3

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
ЛАБУЧЕНКО

ИНВ № ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ ИНВ №

1.020.1-3ПВ.2-1 18

ЛИСТ 3

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
ИНВ № ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ ИНВ №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

46
9150/1

ЛИСТ

ФОРМАТ А4

РИС. 1

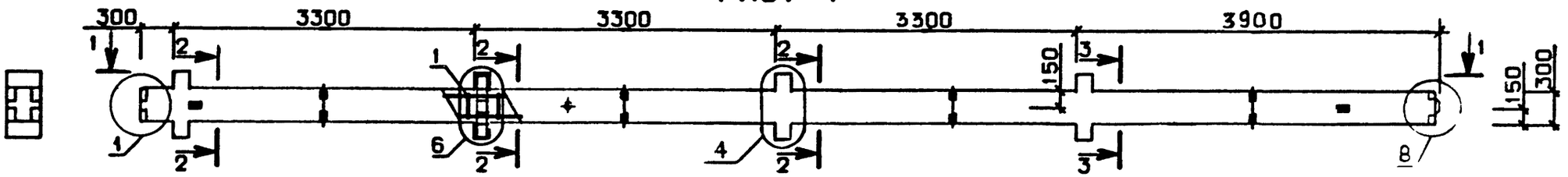


РИС. 2

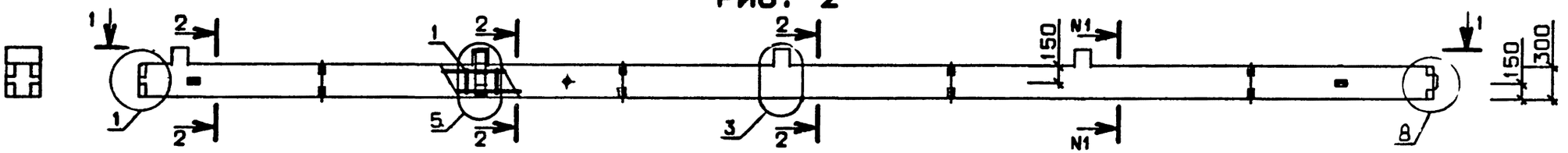
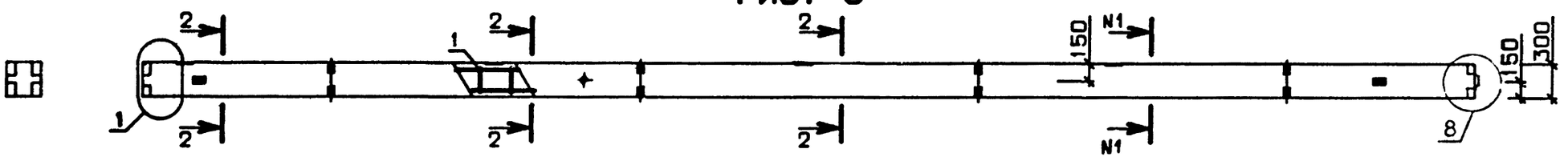
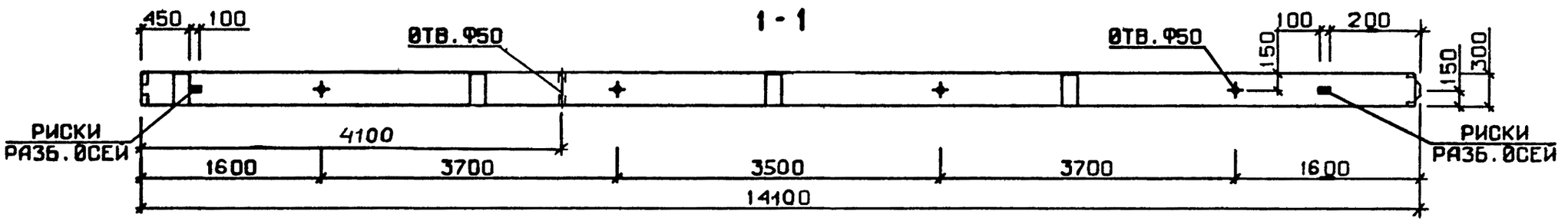


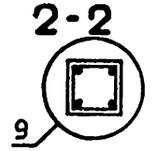
РИС. 3



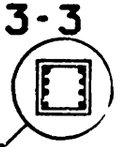
1 - 1



2-2



3-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	NI-NI	МАССА,Т
I.020.I-3ПВ.2-I I8	4КД 3.33(42)-I.3-ПВ	I	-	3,45
-0I	4КД 3.33(42)-I.6-ПВ	I	-	3,50
-02	4КД 3.33(42)-2.7-ПВ	I	-	3,56
-03	4КО 3.33(42)-I.I-ПВ	2	2-2	3,4I
-04	4КО 3.33(42)-I.2-ПВ	2	2-2	3,36
-05	4КО 3.33(42)-2.4-ПВ	2	3-3	3,40
-06	4КО 3.33(42)-2.5-ПВ	2	2-2	3,4I
-07	4К 3.33(42)-I-ПВ	3	2-2	3,3I
-08	4К 3.33(42)-2-ПВ	3	2-2	3,26
-09	4К 3.33(42)-4-ПВ	3	3-3	3,30
-I0	4К 3.33(42)-5-ПВ	3	2-2	3,3I

47

9150/1

НАЧОТД	ШЕВЧЕНКО	
Н.КОНТР	РЕБРОВ	
ГЛ.СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО	
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ	

1.020.1-3ПВ.2-1 18СБ

КОЛОННА 4КД 3.33(42), 4КО 3.33(42), 4К 3.33(42) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 19СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
А4			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		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 32	КАРКАС ПРОСТР. КП-112	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.23М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 19-01 4КНД 3.33-1.6-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 32-04	КАРКАС ПРОСТР. КП-116	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.23М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 19-02 4КНД 3.33-2.7-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 32-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-113	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.23М3

		1.020.1-3ПВ.2-1 19	
НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО	КОЛОННА 4КНД 3.33, 4КНО 3.33, 4КН 3.33	СТАДИЯ Р / ЛИСТ I / ЛИСТОВ 3
Н КОНТР	РЕБРОВ		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП
ГЛ СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО		
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТОЙ		

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 19-03 4КНО 3.33-1.1-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 33	КАРКАС ПРОСТР. КП-117	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.21М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 19-04 4КНО 3.33-1.4-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 19	КАРКАС ПРОСТР. КП-83	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.21М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 19-05 4КНО 3.33-2.5-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 33-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-118	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.21М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 19-06 4КНО 3.33-2.2-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 32-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-114	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.21М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 19-07 4КН 3.33-4-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 19-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-84	1	

	1.020.1-3ПВ.2-1 19	ЛИСТ 2

48

9150/1

ФОРМАТ А4

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

		ЛИСТ
	1.020.1-3ПВ.2-1 19	3

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ИНВ №ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ ИНВ №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

49

9150/1

		ЛИСТ

ФОРМАТ А4

РИС. 1

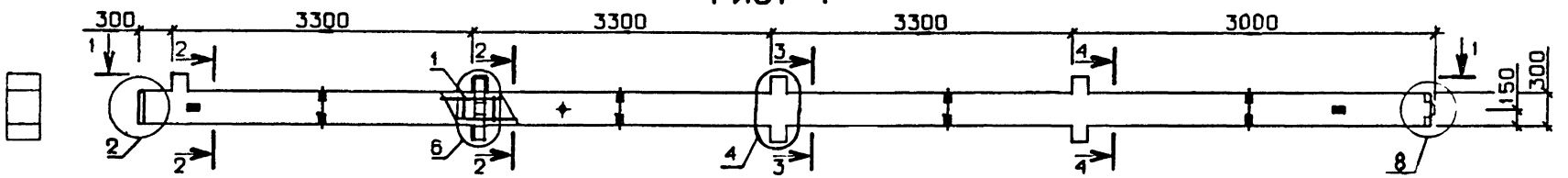


РИС. 2

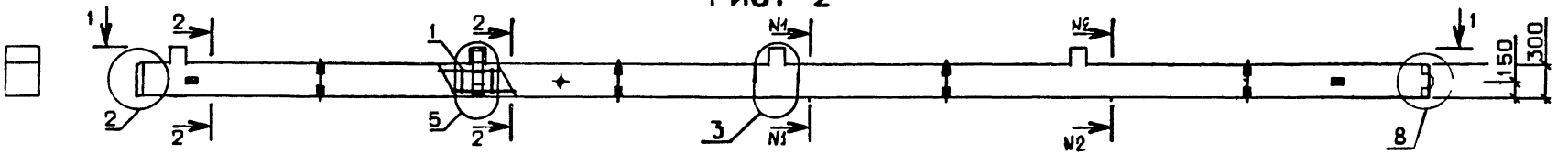
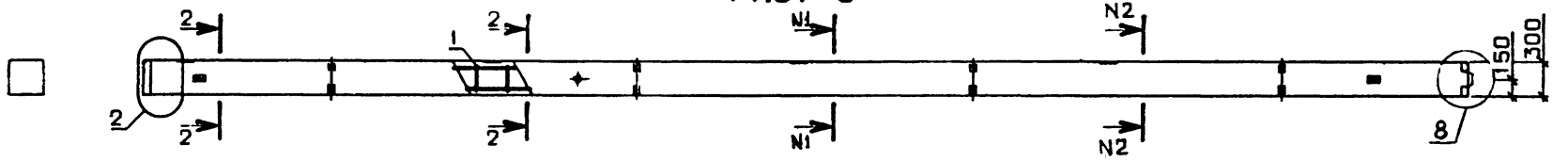
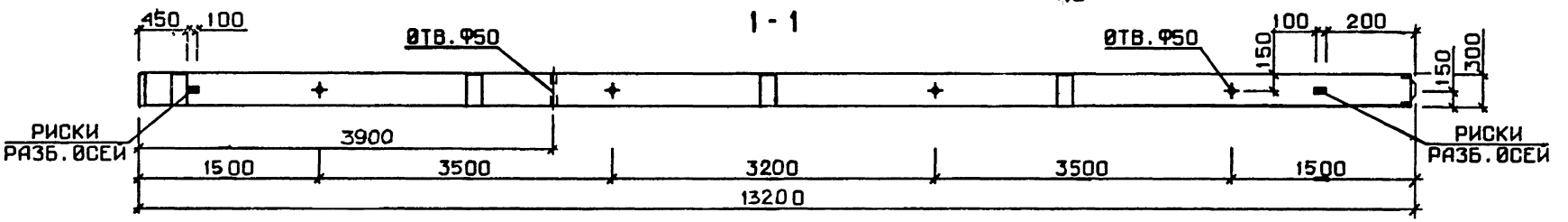
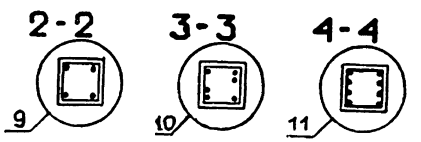


РИС. 3



1 - 1





ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	N1-N1	N2-N2	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I I9	4КНД 3.33-I.3-ПВ	I	-	-	3,3I
-0I	4КНД 3.33-I.6-ПВ	I	-	-	3,34
-02	4КНД 3.33-2.7-ПВ	I	-	-	3,43
-03	4КНО 3.33-I.I-ПВ	2	2 - 2	4 - 4	3,I8
-04	4КНО 3.33-I.4-ПВ	2	2 - 2	2 - 2	3,2I
-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,II
-08	4КН 3.33-I-ПВ	3	2 - 2	4 - 4	3,08
-09	4КН 3.33-5-ПВ	3	2 - 2	4 - 4	3,I4
-I0	4КН 3.33-2-ПВ	3	3 - 3	4 - 4	3,I6

50

9150/1

НАЧОТД	Мельченко	
НКОНТР	Гребов	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Скоробогатый	

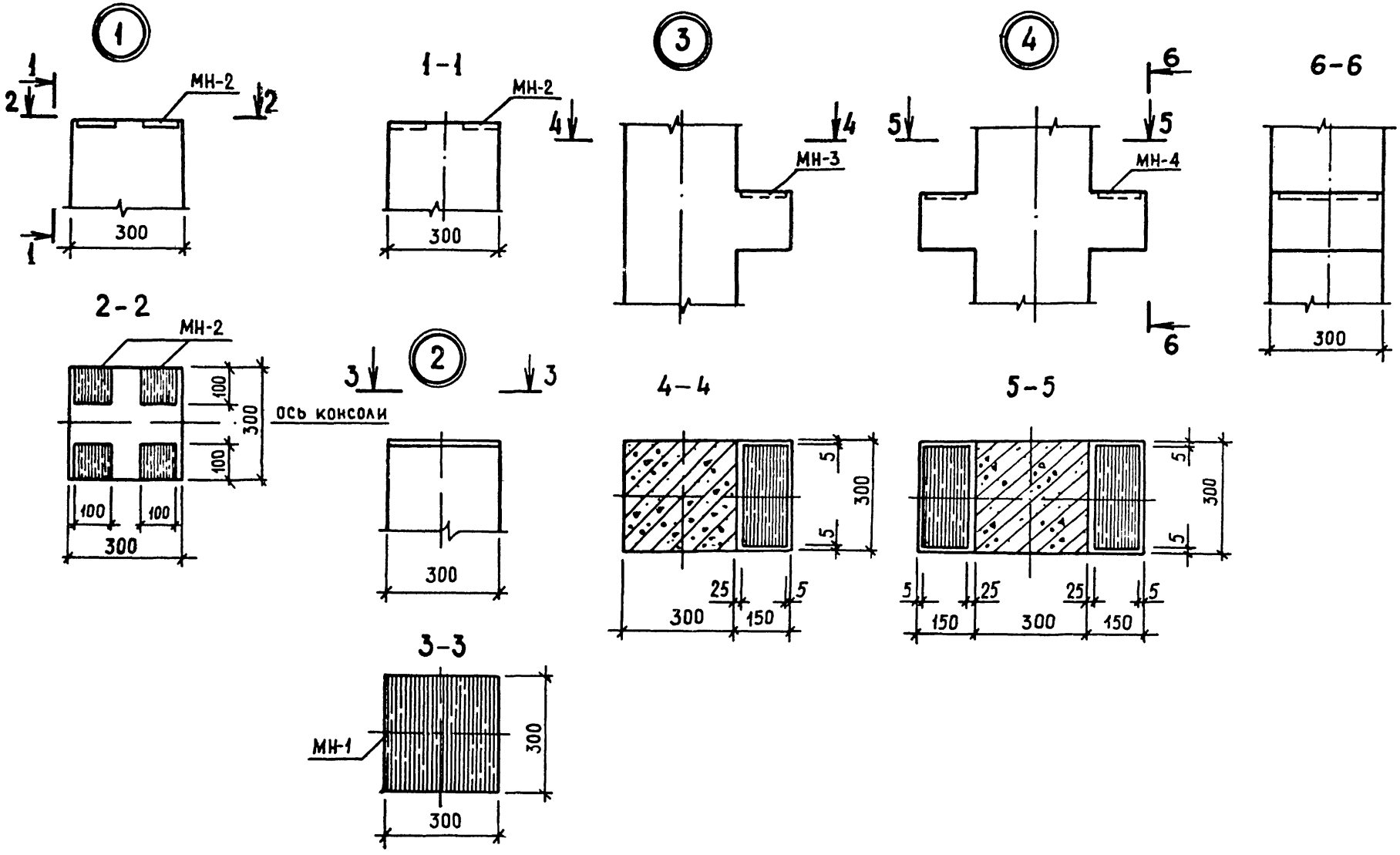
1.020.1-3ПВ.2-1 19СБ

КОЛОННА 4КНД 3.33, 4КНО 3.33, 4КН 3.33 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

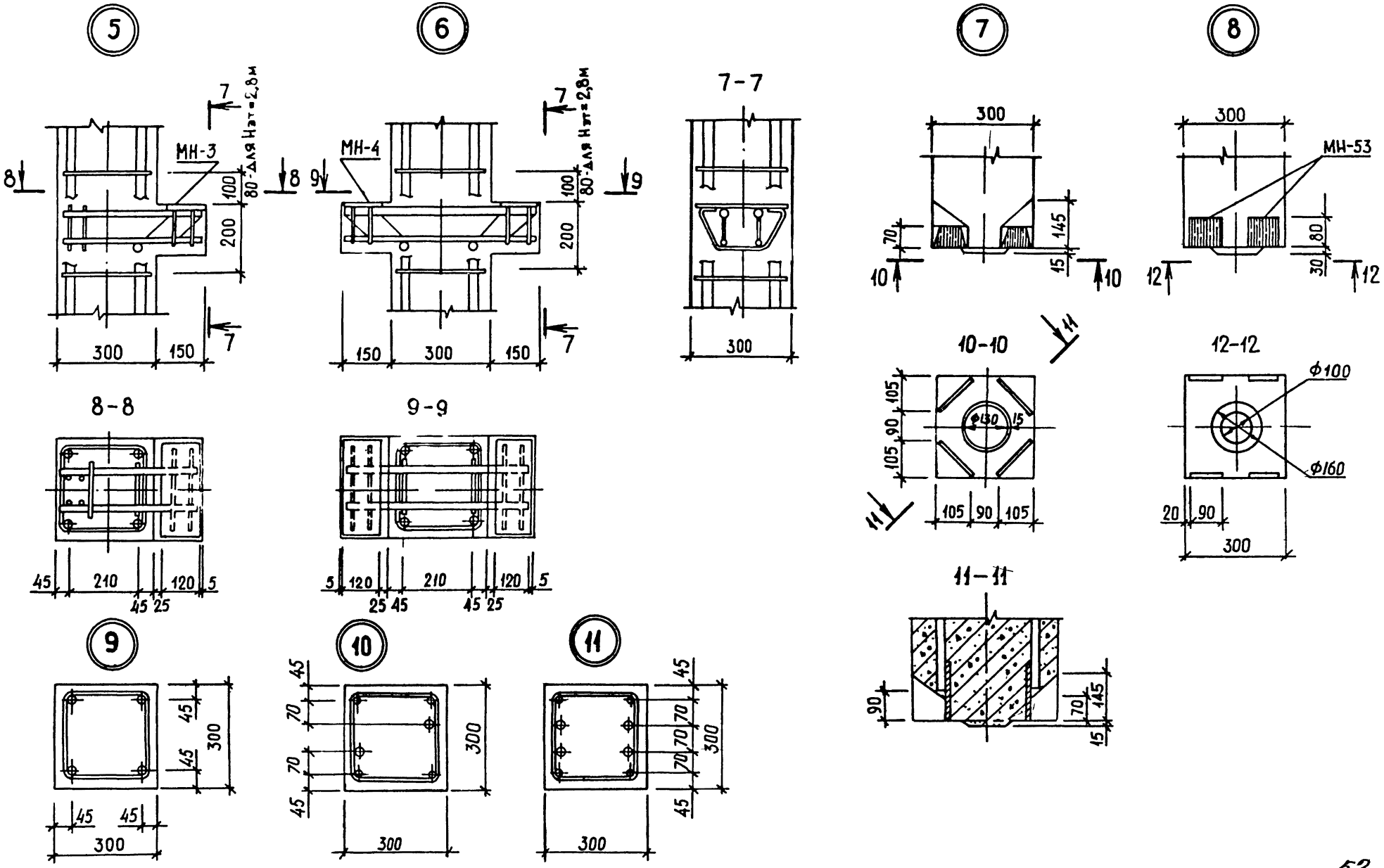


51

9150/1

				1.020.1-3ПВ.2-1 ОДА1		
					стадия	лист	листов
нач.отд	Шевченко				Р	1	4
н.контр	Ребров			УЗЛЫ	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
гл.спец	Ничипоренко				КиевЗНИИЭП		
проверил	Ничипоренко						
разраб	Греських						

ФОРМАТ А3



52

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1

ЛИСТ 2

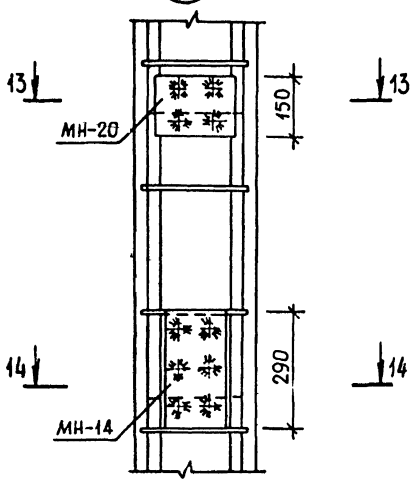
ФОРМАТ А3

ТЛП КОРТ

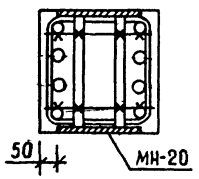
КиевЗНИИЭП

Примеры установки дополнительных закладных изделий

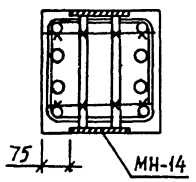
12 Для крепления диафрагм



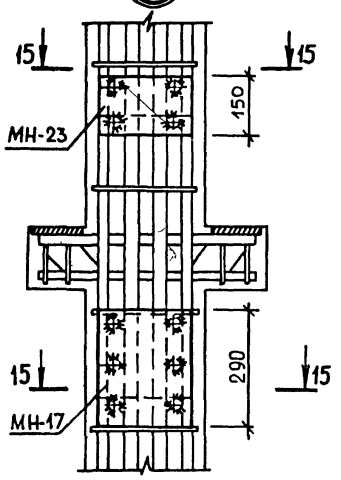
13 – 13



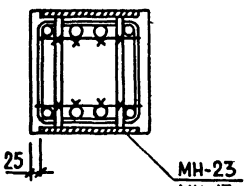
14 – 14



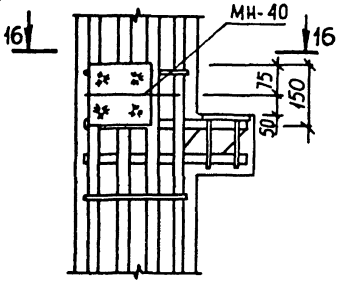
13



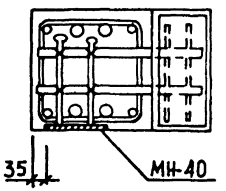
15 – 15



14 Для опорного столика крайней плиты



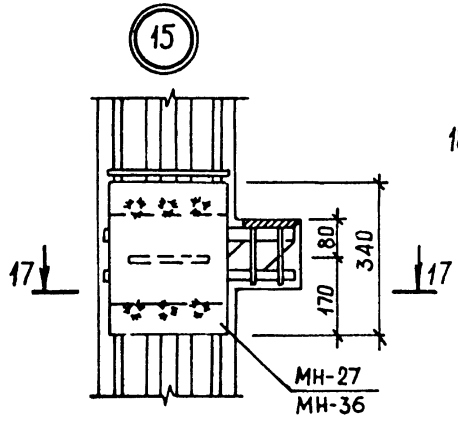
16 – 16

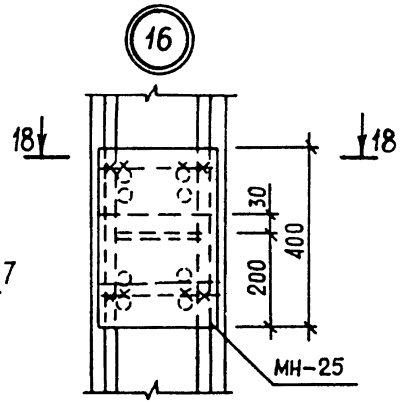


Киевзниизэп | ТЛП КОРТ

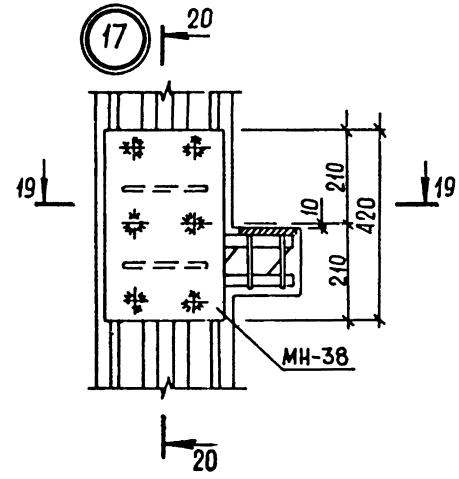
Примеры установки дополнительных закладных изделий

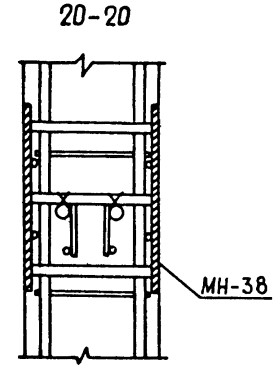
Для крепления стеновых панелей

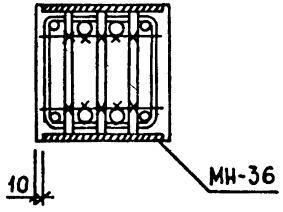


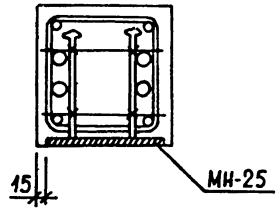


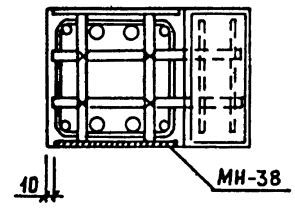
Для крепления поворотного ригеля

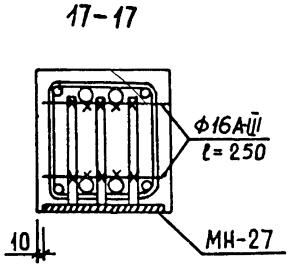












1. Дополнительные закладные изделия крепятся к пространственному каркасу с помощью вязальной проволоки
2. Закладное изделие МН-27 крепится к рабочей арматуре пространственного каркаса с помощью сварки.

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	1КВД 3.33-2.1-ПВ	1КВД 3.33-2.2-ПВ	1КВО 3.33-2.1-ПВ	1КВО 3.33-2.2-ПВ	1КВ 3.33-1-ПВ	1КВ 3.33-2-ПВ	1КД 3.33-ПВ	1КО 3.33-ПВ	1К 3.33-ПВ	1КД 3.36-ПВ	1КО 3.36-ПВ	1К 3.36-ПВ	1КД 3.42-ПВ	1КО 3.42-ПВ	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*																				
Ф6	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*																				
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
Ф10	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
Ф16	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
Ф20	-	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*																				
Ф8	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*																				
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
Ф10	-	-	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
Ф12	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	-
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	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	-
Ф25	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 ВСТ3КП 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 ВСТ3КП	12.33	21.93	18.24	18.24	14.54	14.54	12.33	8.640	4.948	12.33	8.640	4.948	12.33	8.640	4.948	19.71	19.71	12.33	12.33	4.948
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ	31.48	31.48	25.71	25.71	15.81	15.81	23.40	17.63	7.728	23.40	17.63	7.728	23.40	17.63	7.728	39.07	39.07	27.54	27.54	7.728
ОБЩИЙ РАСХОД	55.06	66.34	49.29	60.57	39.39	50.66	52.49	46.72	36.82	54.61	48.84	38.94	58.84	53.07	43.17	85.57	105.2	74.03	93.70	54.22

55

9150/1

НАЧ ОТД	Шевченко	
Н КОНТР	Ребров	
ГЛ СПЕЦ	Нечипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Нечипоренко	
РАЗРАБ	Савченко	

1.020.1-3ПВ.2-1 00РС

ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	7

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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																				
А-I ГОСТ 5781-82*																				
Ф6	4.218	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	5.106	5.106	5.106	5.106	5.106	5.106	5.994	5.994	5.994
ИТОГО КЛАССА А-I	4.218	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	5.106	5.106	5.106	5.106	5.106	5.106	5.994	5.994	5.994
А-III ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550
Ф10	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752
Ф16	-	41.28	-	41.28	-	-	41.28	-	41.28	-	-	45.07	-	45.07	-	45.07	-	52.64	-	52.64
Ф20	54.64	-	64.51	-	64.51	64.51	-	64.51	-	64.51	64.51	-	70.43	-	70.43	-	70.43	-	82.26	-
ИТОГО КЛАССА А-III	61.94	48.58	71.81	48.58	71.81	71.81	48.58	71.81	48.58	71.81	71.81	52.37	77.73	52.37	77.73	52.37	77.73	59.94	89.56	59.94
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	66.16	53.24	76.47	53.24	76.47	76.47	53.24	76.47	53.24	76.47	76.47	57.47	82.83	57.47	82.83	57.47	82.83	65.93	95.56	65.93
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
А-I ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	-	1.600	1.600	1.600	1.600	0.800	0.800	0.800	-	-	-	1.600	1.600	0.800	0.800	-	-	1.600	1.600	0.800
ИТОГО КЛАССА А-I	-	1.600	1.600	1.600	1.600	0.800	0.800	0.800	-	-	-	1.600	1.600	0.800	0.800	-	-	1.600	1.600	0.800
А-III ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
Ф10	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.968	1.968	1.968	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.968	1.968	1.328	1.328	1.328	1.328	1.968
Ф12	-	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	-	-	-	0.676	0.676	0.676	0.676	-	-	0.676	0.676	0.676
Ф16	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264
Ф20	-	5.524	5.524	5.524	5.524	3.996	3.996	3.996	-	-	-	5.524	5.524	3.996	3.996	-	-	5.524	5.524	3.996
Ф25	-	8.780	8.780	8.780	8.780	6.312	6.312	6.312	-	-	-	8.780	8.780	6.312	6.312	-	-	8.780	8.780	6.312
ИТОГО КЛАССА А-III	2.780	17.76	17.76	17.76	17.76	14.40	14.40	14.40	2.780	2.780	2.780	17.76	17.76	14.40	14.40	2.780	2.780	17.76	17.76	14.40
ПРОКАТ МАРКИ ВСТ3КП																				
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	-	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
-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	-	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 ВСТ3КП	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(33)-2.3-ПВ	3КД 3.28(33)-2.2-ПВ	3КО 3.28(33)-2.1-ПВ	3КО 3.28(33)-2.3-ПВ	3К 3.28(33)-1-ПВ	3К 3.28(33)-3-ПВ	3КД 3.33-1.3-ПВ	3КД 3.33-1.4-ПВ	3КД 3.33-2.6-ПВ	3КД 3.33-2.5-ПВ	3КО 3.33-1.1-ПВ
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
А-I ГОСТ 5781-82*																				
Ф6	5.994	5.994	5.994	6.438	6.438	6.438	6.438	6.438	6.438	6.882	6.660	6.882	6.882	6.882	6.882	7.104	7.104	7.104	7.104	7.104
ИТОГО КЛАССА А-I	5.994	5.994	5.994	6.438	6.438	6.438	6.438	6.438	6.438	6.882	6.660	6.882	6.882	6.882	6.882	7.104	7.104	7.104	7.104	7.104
А-III ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550
Ф10	1.752	1.752	1.752	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628
Ф16	-	52.64	-	-	52.64	52.64	-	52.64	-	-	55.79	55.79	-	55.79	-	-	62.09	-	62.09	-
Ф20	82.26	-	82.26	82.26	30.18	-	82.26	-	82.26	87.19	35.11	-	87.19	-	87.19	97.06	-	97.06	35.11	97.06
ИТОГО КЛАССА А-III	89.56	59.94	89.56	90.44	91.00	60.82	90.44	60.82	90.44	95.37	99.08	63.97	95.37	63.97	95.37	105.2	70.27	105.2	105.4	105.2
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	95.56	65.93	95.56	96.88	97.44	67.25	96.88	67.25	96.88	102.3	105.7	70.85	102.3	70.85	102.3	112.3	77.38	112.3	112.5	112.3
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
А-I ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	0.800	-	-	2.400	2.400	1.200	1.200	-	-	2.400	2.400	1.200	1.200	-	-	2.400	2.400	2.400	2.400	1.200
ИТОГО КЛАССА А-I	0.800	-	-	2.400	2.400	1.200	1.200	-	-	2.400	2.400	1.200	1.200	-	-	2.400	2.400	2.400	2.400	1.200
А-III ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
Ф10	1.968	1.328	1.328	1.328	1.328	2.288	2.288	1.328	1.328	1.328	2.228	2.228	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	2.288
Ф12	0.676	-	-	1.014	1.014	1.014	1.014	-	-	1.014	1.014	1.014	1.014	-	-	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
Ф16	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264
Ф20	3.996	-	-	8.286	8.286	5.994	5.994	-	-	8.286	8.286	5.994	5.994	-	-	8.286	8.286	8.286	8.286	5.994
Ф25	6.312	-	-	13.17	13.17	9.468	9.468	-	-	13.17	13.17	9.468	9.468	-	-	13.17	13.17	13.17	13.17	9.468
ИТОГО КЛАССА А-III	14.40	2.780	2.780	25.25	25.25	20.22	20.22	2.780	2.780	25.25	25.25	20.22	20.22	2.780	2.780	25.25	25.25	25.25	25.25	20.22
ПРОКАТ МАРКИ ВСТ3КП ГОСТ 103-76*																				
-8Х80	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808
-10Х85	1.920	-	-	5.760	5.760	2.880	2.880	-	-	5.760	5.760	2.880	2.880	-	-	5.760	5.760	5.760	5.760	2.880
-10Х100	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140
-10Х120	5.464	-	-	16.39	16.39	8.196	8.196	-	-	16.39	16.39	8.196	8.196	-	-	16.39	16.39	16.39	16.39	8.196
ИТОГО ГОСТ 103-76*	12.33	4.948	4.948	27.10	27.10	16.02	16.02	4.948	4.948	27.10	27.10	16.02	16.02	4.948	4.948	27.10	27.10	27.10	27.10	16.02
ИТОГО МАРКИ ВСТ3КП	12.33	4.948	4.948	27.10	27.10	16.02	16.02	4.948	4.948	27.10	27.10	16.02	16.02	4.948	4.948	27.10	27.10	27.10	27.10	16.02
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ	27.54	7.728	7.728	54.75	54.75	37.44	37.44	7.728	7.728	54.75	54.75	37.44	37.44	7.728	7.728	54.75	54.75	54.75	54.75	37.44
ОБЩИЙ РАСХОД	123.1	73.66	103.3	151.6	152.2	104.7	134.3	74.98	104.6	156.9	160.5	108.2	139.8	78.70	110.0	167.1	132.1	167.1	167.2	149.8

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	3КО 3.33-2.2-ПВ	3КО 3.33-2.6-ПВ	3К 3.33-1-ПВ	3К 3.33-2-ПВ	3К 3.33-6-ПВ	3КД 3.33(42)-1.3-ПВ	3КД 3.33(42)-1.4-ПВ	3КД 3.33(42)-2.6-ПВ	3КД 3.33(42)-2.5-ПВ	3КО 3.33(42)-1.1-ПВ	3КО 3.33 (42)-2.6-ПВ	3К 3.33(42)-1-П В	3К 3.33(42)-2-П В	3К 3.33(42)-6-П В	3К 3.33(42)-6-П-В	3КД 3.36-2.3-ПВ	3КД 3.36-2.4-ПВ	3КО 3.36-2.1-ПВ	3КО 3.36-2.2-ПВ	3К 3.36-1-ПВ
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
А-I ГОСТ 5781-82*																				
Ф6	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
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	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
Ф16	62.09	-	-	62.09	-	-	67.79	-	28.15	-	67.79	-	-	67.79	-	67.79	24.36	-	67.79	-
Ф20	-	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*																				
Ф8	1.200	1.200	-	-	-	2.400	2.400	2.400	2.400	1.200	1.200	1.200	-	-	-	2.400	2.400	1.200	1.200	-
ИТОГО КЛАССА А-I	1.200	1.200	-	-	-	2.400	2.400	2.400	2.400	1.200	1.200	1.200	-	-	-	2.400	2.400	1.200	1.200	-
А-III ГОСТ 5781-82*																				
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	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
Ф12	1.014	1.014	-	-	-	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	-	-	-	1.014	1.014	1.014	1.014	-
Ф16	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264
Ф20	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	-
Ф25	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 ВСТ3КП																				
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	2.880	2.880	-	-	-	5.760	5.760	5.760	5.760	2.880	2.880	2.880	-	-	-	5.760	5.760	2.880	2.880	-
-10Х100	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140
-10Х120	8.196	8.196	-	-	-	16.39	16.39	16.39	16.39	8.196	8.196	8.196	-	-	-	16.39	16.39	8.196	8.196	-
ИТОГО ГОСТ 103-76*	16.02	16.02	4.948	4.948	4.948	27.10	27.10	27.10	27.10	16.02	16.02	16.02	4.948	4.948	4.948	27.10	27.10	16.02	16.02	4.948
ИТОГО МАРКИ ВСТ3КП	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(33)-2.3-ПВ	4КО 3.28(33)-2.2-ПВ	4КО 3.28(33)-2.1-ПВ	4К 3.28(33)-1-ПВ	4К 3.28(33)-2-ПВ	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)33-1-ПВ	4К 3.(28)33-2-ПВ
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																			
АРМАТУРА КЛАССА																			
А-I ГОСТ 5781-82*																			
Ф6	7.770	6.660	8.658	8.658	8.658	8.658	6.660	8.880	8.880	8.880	8.880	9.324	9.324	9.324	9.324	9.324	9.324	9.324	9.324
Ф8	-	3.735	-	-	-	-	4.150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО КЛАССА А-I	7.770	10.39	8.658	8.658	8.658	8.658	10.81	8.880	8.880	8.880	8.880	9.324	9.324	9.324	9.324	9.324	9.324	9.324	9.324
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
Ф10	2.628	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504
Ф16	67.79	-	70.31	-	70.31	-	-	-	73.47	73.47	-	102.2	22.47	-	-	79.78	79.78	-	79.78
Ф20	-	109.9	30.18	109.9	30.18	109.9	114.8	114.8	35.11	35.11	114.8	-	124.7	124.7	124.7	-	35.11	124.7	124.7
Ф28	-	59.12	-	-	-	-	68.78	-	-	-	-	-	-	68.78	-	-	-	-	-
ИТОГО КЛАССА А-III	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
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	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
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																			
АРМАТУРА КЛАССА																			
А-I ГОСТ 5781-82*																			
Ф8	-	3.200	1.600	1.600	-	-	3.200	1.600	1.600	-	-	3.200	3.200	3.200	1.600	1.600	1.600	1.600	-	-
ИТОГО КЛАССА А-I	-	3.200	1.600	1.600	-	-	3.200	1.600	1.600	-	-	3.200	3.200	3.200	1.600	1.600	1.600	1.600	-	-
А-III ГОСТ 5781-82*																			
Ф8	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
Ф10	1.328	1.328	2.608	2.608	1.328	1.328	1.328	2.608	2.608	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	2.608	2.608	2.608	2.608	1.328	1.328
Ф12	-	1.352	1.352	1.352	-	-	1.352	1.352	1.352	-	-	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	-	-
Ф16	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264
Ф20	-	11.05	7.992	7.992	-	-	11.05	7.992	7.992	-	-	11.05	11.05	11.05	7.992	7.992	7.992	7.992	-	-
Ф25	-	17.56	12.62	12.62	-	-	17.56	12.62	12.62	-	-	17.56	17.56	17.56	12.62	12.62	12.62	12.62	-	-
ИТОГО КЛАССА А-III	2.780	32.74	26.03	26.03	2.780	2.780	32.74	26.03	26.03	2.780	2.780	32.74	32.74	32.74	26.03	26.03	26.03	26.03	2.780	2.780
ПРОКАТ МАРКИ ВСТ3КП																			
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 ВСТ3КП	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

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	4К 3.(28)33-4-ПВ	4К 3.(28)33-5-ПВ	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(42)-1.3-ПВ	4КД 3.33(42)-1.6-ПВ	4КД 3.33(42)-2.7-ПВ	4КО 3.33(42)-1.1-ПВ	4КО 3.33(42)-1.2-ПВ	4КО 3.33(42)-2.4-ПВ	4КО 3.33(42)-2.5-ПВ
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
А-I ГОСТ 5781-82*																				
Ф6	9.324	9.324	9.546	9.546	7.770	9.546	9.546	9.546	9.546	9.546	9.546	9.546	9.546	10.21	10.21	7.770	10.21	10.21	10.21	10.21
Ф8	-	-	-	-	3.320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.565	-	-	-	-
ИТОГО КЛАССА А-I	9.324	9.324	9.546	9.546	11.09	9.546	9.546	9.546	9.546	9.546	9.546	9.546	9.546	10.21	10.21	12.33	10.21	10.21	10.21	10.21
А-III ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550
Ф10	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504
Ф16	79.78	-	105.4	22.47	-	-	82.93	82.93	-	-	82.93	82.93	-	116.8	28.15	-	-	88.61	88.61	-
Ф20	35.11	124.7	-	129.6	129.6	129.6	-	35.11	129.6	129.6	-	35.11	129.6	-	138.5	138.5	138.5	-	43.99	138.5
Ф28	-	-	-	-	68.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86.17	-	-	-	-
ИТОГО КЛАССА А-III	123.9	133.7	114.5	161.1	207.4	138.7	91.99	127.1	138.7	138.7	91.99	127.1	138.7	125.8	175.7	233.7	147.5	97.67	141.7	147.5
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	133.3	143.0	124.0	170.7	218.5	148.2	101.5	136.6	148.2	148.2	101.5	136.6	148.2	136.0	185.9	246.0	157.7	107.9	151.9	157.7
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
А-I ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	-	-	3.200	3.200	3.200	1.600	1.600	1.600	1.600	-	-	-	-	3.200	3.200	3.200	1.600	1.600	1.600	1.600
ИТОГО КЛАССА А-I	-	-	3.200	3.200	3.200	1.600	1.600	1.600	1.600	-	-	-	-	3.200	3.200	3.200	1.600	1.600	1.600	1.600
А-III ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
Ф10	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	2.608	2.608	2.608	2.608	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	2.608	2.608	2.608	2.608
Ф12	-	-	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	-	-	-	-	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352
Ф16	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264
Ф20	-	-	11.05	11.05	11.05	7.992	7.992	7.992	7.992	-	-	-	-	11.05	11.05	11.05	7.992	7.992	7.992	7.992
Ф25	-	-	17.56	17.56	17.56	12.62	12.62	12.62	12.62	-	-	-	-	17.56	17.56	17.56	12.62	12.62	12.62	12.62
ИТОГО КЛАССА А-III	2.780	2.780	32.74	32.74	32.74	26.03	26.03	26.03	26.03	2.780	2.780	2.780	2.780	32.74	32.74	32.74	26.03	26.03	26.03	26.03
ПРОКАТ МАРКИ ВСТ3КП																				
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	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
-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	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 ВСТ3КП	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

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																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
А-I ГОСТ 5781-82*																				
Ф6	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					
Ф8	-	-	-	-	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 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					
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					
Ф16	-	88.61	88.61	-	82.93	-	-	105.4	-	-	82.93	-	105.4	-	82.93					
Ф20	138.5	-	43.99	138.5	-	129.6	129.6	-	138.5	164.7	-	138.5	-	164.7	-					
Ф25	-	-	-	-	-	80.02	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
Ф28	-	-	-	-	100.6	-	-	-	-	-	100.6	-	-	-	100.6					
Ф36	-	-	-	-	-	-	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																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
А-I ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	-	-	-	-	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 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					
Ф10	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					
Ф12	-	-	-	-	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					
Ф20	-	-	-	-	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	-	-	-	-					
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 ВСТ3КП 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 ВСТ3КП	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					

61

gost.e-ecolog.ru

9150/1