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

техническое обследование зданий 9150/1

№ 9150/1

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-3пв

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 Н. 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. № 9150/1
УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
С 1 НОЯБРЯ 1985 Г. ГОССТРОЕМ СССР
ПРОТОКОЛ ОТ 30 ИЮЛЯ 1985 Г. № АЧ-30

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.020.I-3ПВ.2-I 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

1.020.1-3ПВ.2-1 0000

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

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП ТЛП КОРТ

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

Федько

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП

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 КОЛОННЫ

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

Армирование колонн производится пространственными каркасами,

				1.020.1-3ПВ.2-1 ООТО		
НАЧ ОТД	Шевченко			ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР	Ребров				Р	1	7
Г.П СПЕЦ	Нинипоренко				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Нинипоренко						
РАЗРАБ	Скоробогат						

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТПП КОРТ | Федько

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 КОЛОННЫ

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

ФОРМАТ А4

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.

ФОРМАТ А4

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

4. ИЗГОТОВЛЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ КОЛОНН

4.I. При изготовлении колонн следует руководствоваться указаниями ГОСТ I2504-80.

Технические требования по изготовлению и приемке колонн приведены в выпуске 0-7 "Указания по заводской технологии изделий" серии I.020-I/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-I30 BI; КАМАЗ-54I0; МАЗ-504А или КРАЗ-258.

Рекомендуемые автотранспортные средства

Таблица I

Длина колонн, мм	Марки транспортных средств
3300 - 6600	КАМАЗ-5320; КРАЗ-257; ОДАЗ-885; УПЛ0906
6600 - 8900	ОДАЗ-9370; МАЗ-5245; МАЗ-5205
8900 - I3200	УПР-I2; Б-I2; УПР I2I2: ПЛ I2I2; УПЛ-I4I2
I3200 - I4I00	Б-I8; ПК 202I

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.

ФОРМАТ А4

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

Схема строповки при разгрузке и погрузке

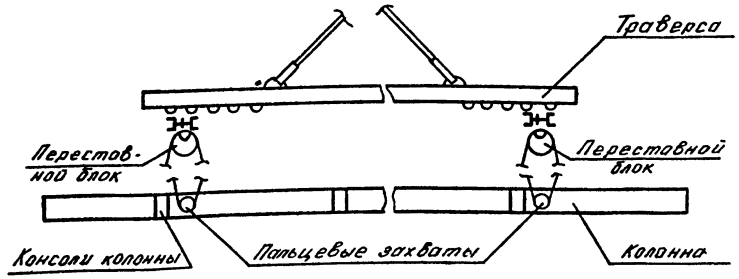


РИС.1

Таблица 2

№ п	L	A	СХЕМА ОПИРАНИЯ
I	3300	I900	
2	3600	2I00	
3	4200	2500	
4	5600	3300	
5	6600	3800	
6	7200	4200	
7	8400	5000	
8	8900	5200	
9	9900	5800	
I0	I0800	6400	
II	II200	6600	
I2	II700	6900	
I3	I2700	7400	
I4	I3200	7700	
I5	I4I00	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:

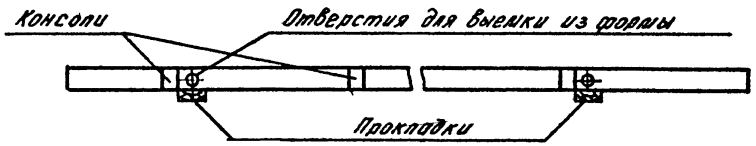


РИС.2

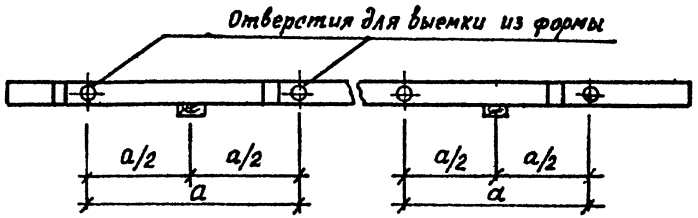


РИС.3

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП ТЛП КОРТ
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП
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

ГИП	Шевченко		1.020.1-3ПВ.2-1 01
Н.КОНТР.	Ребров		
ГИП СПЕЦ	Ничипоренко		КОЛОННА 1КВД 3.33, 1КВО 3.33, 1КВ 3.33
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		
ИНЖ.ОТДЕЛ	Скоробогатый		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	2

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

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

САВЧЕНКО
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ВЗАМ.ИНВ.№
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ.№ПОДЛ

7

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 01

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА,Т
I.020.I-3ПВ.2-I 0I	IКВД 3.33-2.I-ПВ	I	0,81
-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

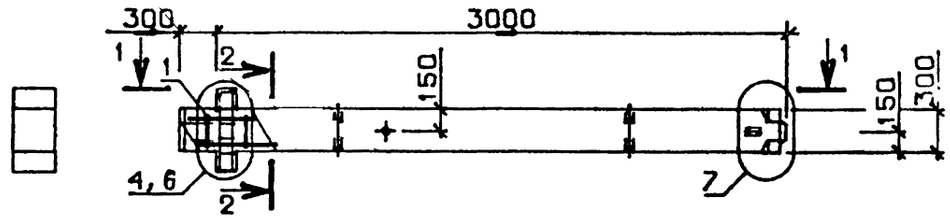


РИС. 2

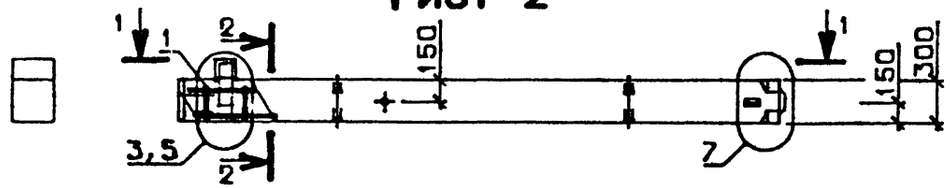
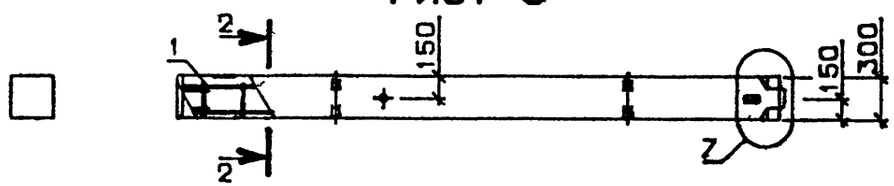
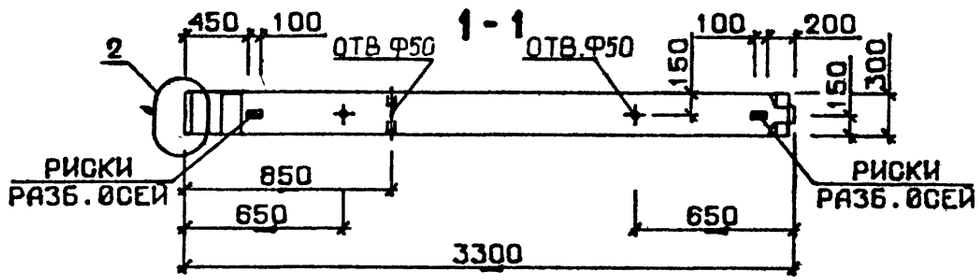


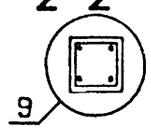
РИС. 3



1-1



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	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко			Р	СМ ТАБЛ	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
РАЗРАБ	Скоробогатый			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ А3

ТЛП КОРТ

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

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

КОЛОННА ІКД 3.33, ІКО 3.33, ІК 3.33

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		I

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

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

9

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 03

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

КОЛОННА ІКД 3.36, ІКО 3.36, ІК 3.36

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		I

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

САВЧЕНКО

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

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

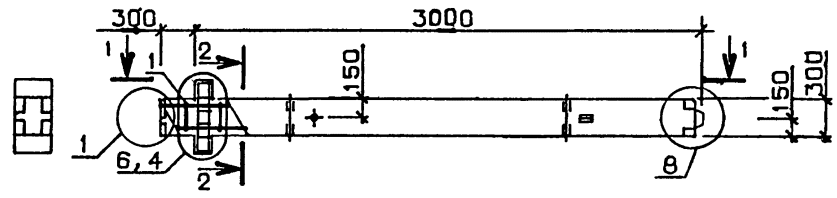


РИС. 2

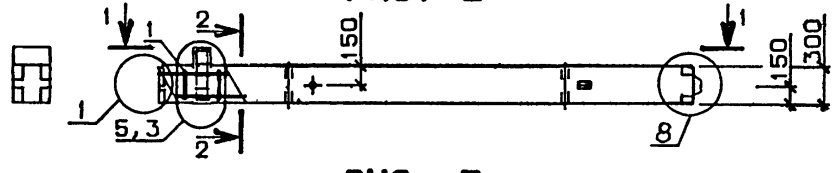
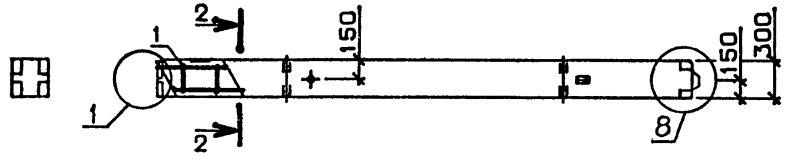
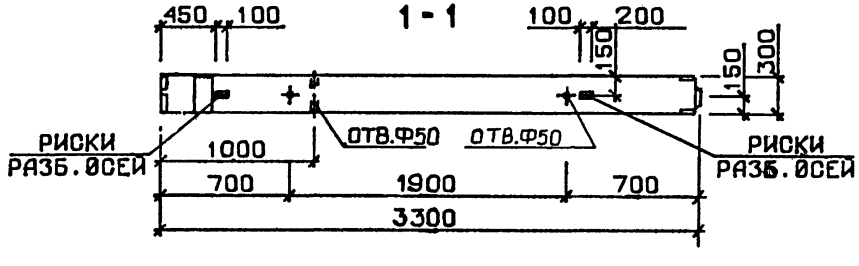


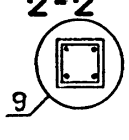
РИС. 3



1-1



2-2



10

9150/1

НАЧ ОТД	Шевченко		
Н.КОНТР	Ребров		
ГЛ СПЕЦ	Никипоренко		
ПРОВЕРИЛ	Никипоренко		
РАЗРАБ	Скороходный		

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

ТПП КОРТ

КиевЗНИИЭП

РИС. 1

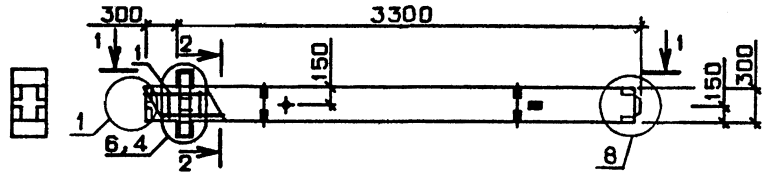


РИС. 2

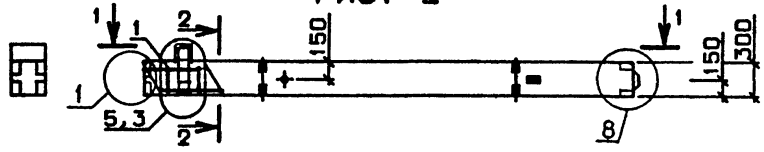
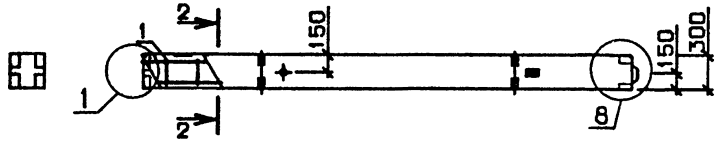
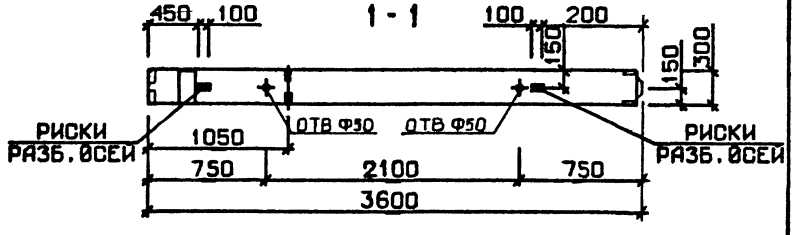


РИС. 3

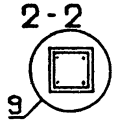


1 - 1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I 03	IКД 3.36-ПВ	I	0,87
-0I	IКО 3.36-ПВ	2	0,84
-02	IК 3.36-ПВ	3	0,83

2-2



11

9150/1

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

1.020.1-3ПВ.2-1 03СБ

КОЛОННА IКД 3.36, IКО 3.36, IК 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

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

КОЛОННА 1КД 3.42, 1КО 3.42, 1К 3.42

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

Киевзниизп

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

12

9150/1

ЛИСТ

ФОРМАТ А4

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

РИС. 1

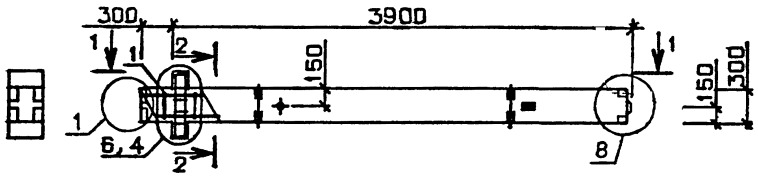


РИС. 2

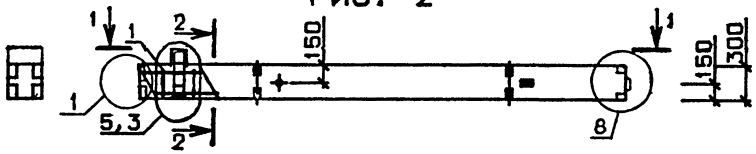
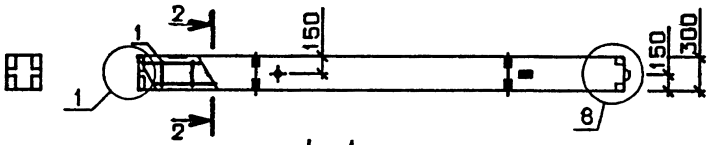
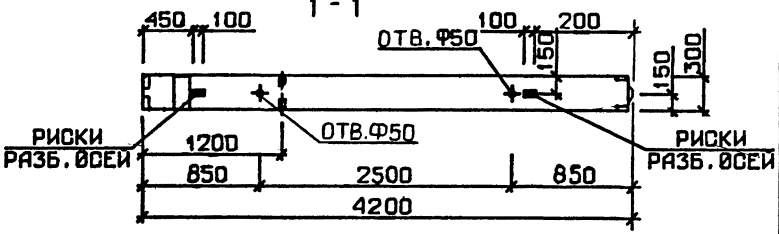


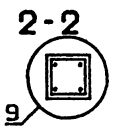
РИС. 3



1 - 1



2-2



13

9150/1

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

1.020.1-3ПВ.2-1 04СБ

КОЛОННА IКД 3.42, IКО 3.42, IК 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 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-16	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

НАЧ ОТД	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	I	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

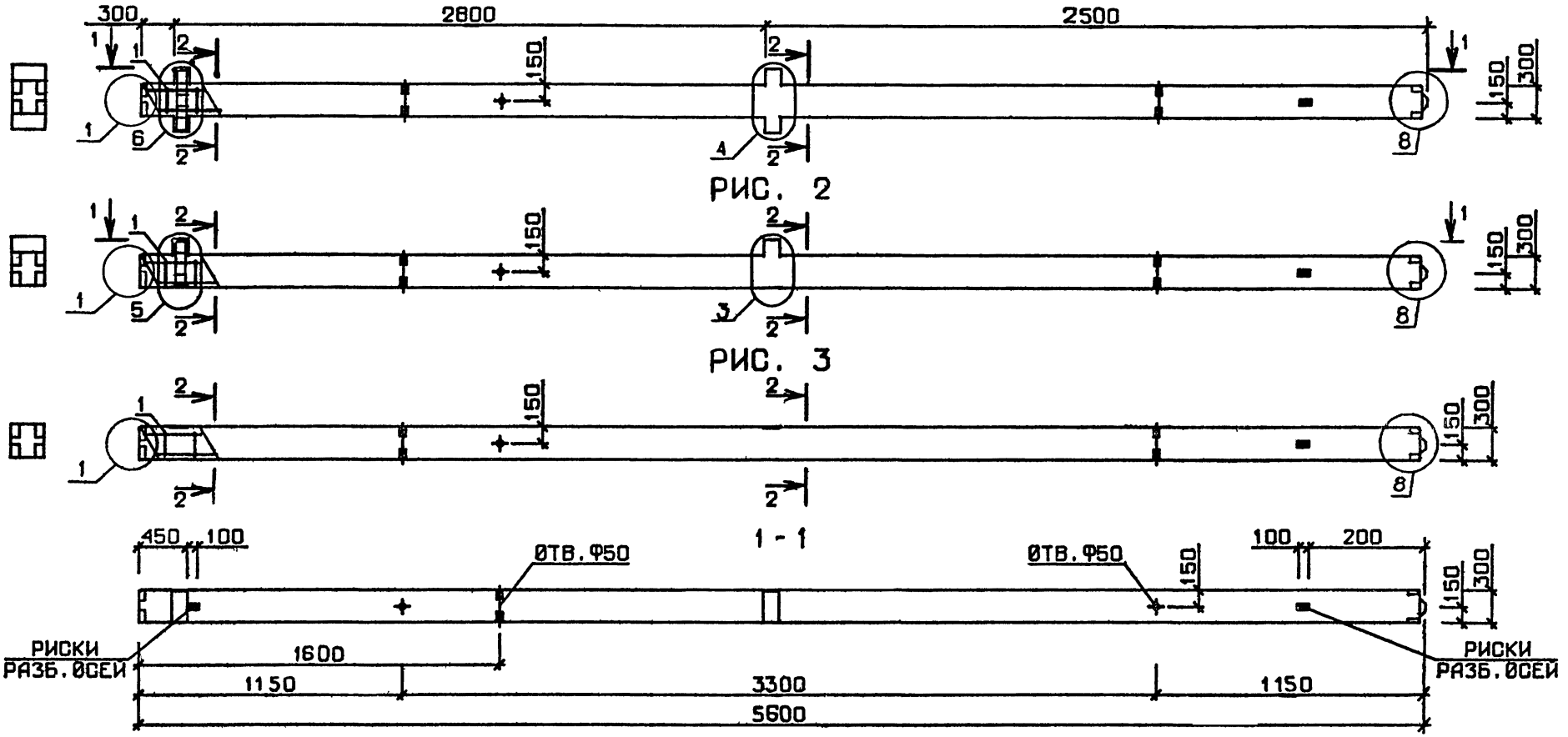
ВЗАМ. ИНВ.№ ПОДПИСЬ И ДАТА ИНВ.№ ПОДЛ

9150/1

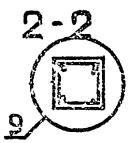
1.020.1-3ПВ.2-1 05

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4



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

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

1.020.1-3ПВ.2-1 05СБ

КОЛОННА 2КД 3.28, 2КО 3.28, 2К 3.28 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

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 06	КАРКАС ПРОСТР. КП-22	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.61М3

НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО		1.020.1-3ПВ.2-1 06
Н КОНТР	РЕБРОВ		КОЛОННА 2КД 3.33, 2КО 3.33, 2К 3.33
ГЛ СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО		СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: I; ЛИСТОВ: 3
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ		

ОРМАТ А4

САВЧЕНКО

ОПЕРАТОР ТПП КОРТ

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

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

16

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 06

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

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 ТЛП КОРТ

1.020.1-3ПВ.2-1 06

ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

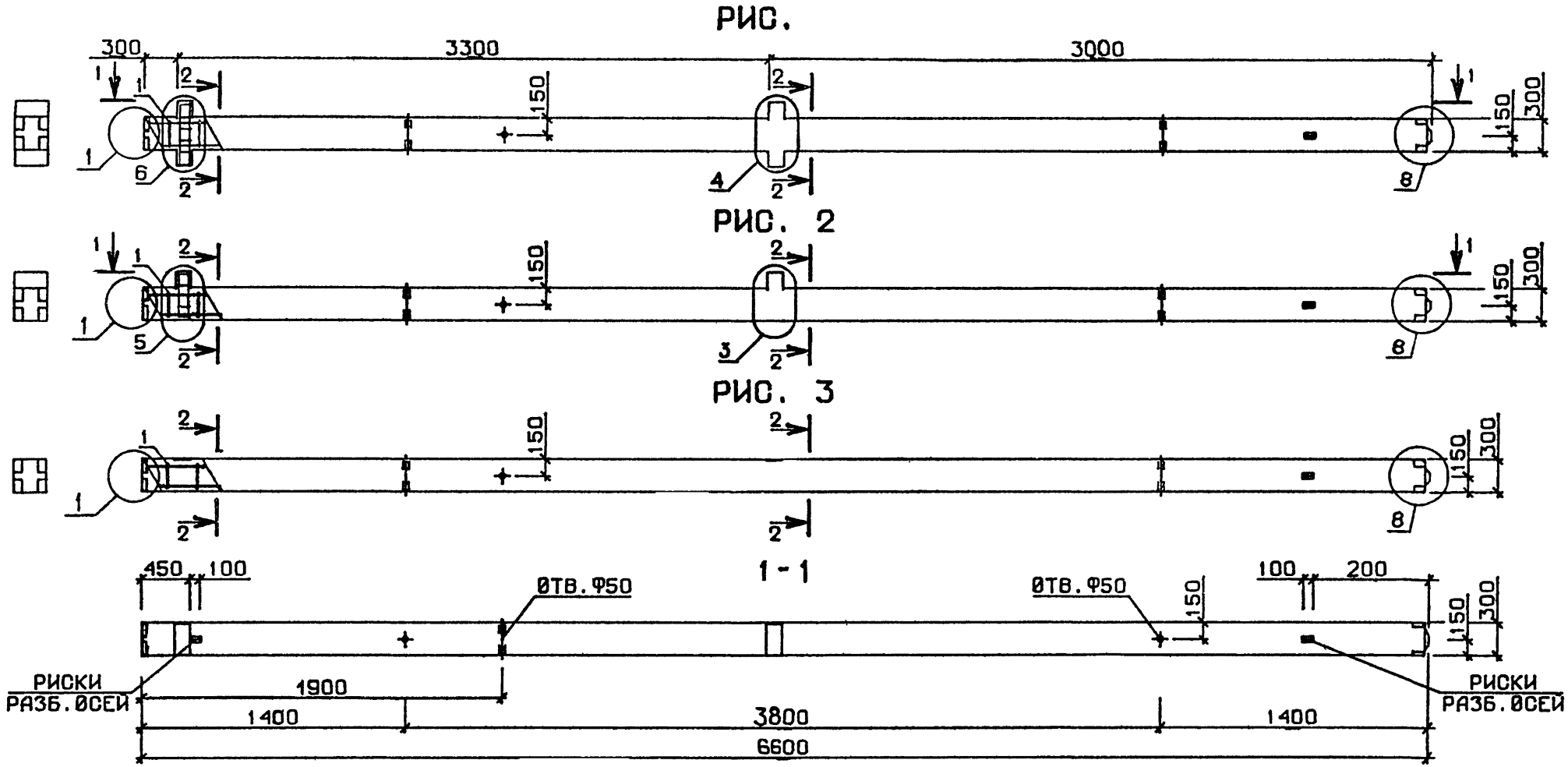
ВЗАМ.ИНВ.№ ПОДПИСЬ И ДАТА ИНВ.№ПОДЛ

17

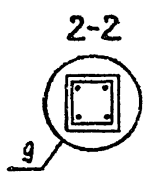
9150/1

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



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

ОТДЕЛ КиевЗНИИЭП ТЛП КОРТ

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

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

1.020.1-3ПВ.2-1 07

КОЛОННА 2КД 3.36, 2КО 3.36, 2К 3.36

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	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 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

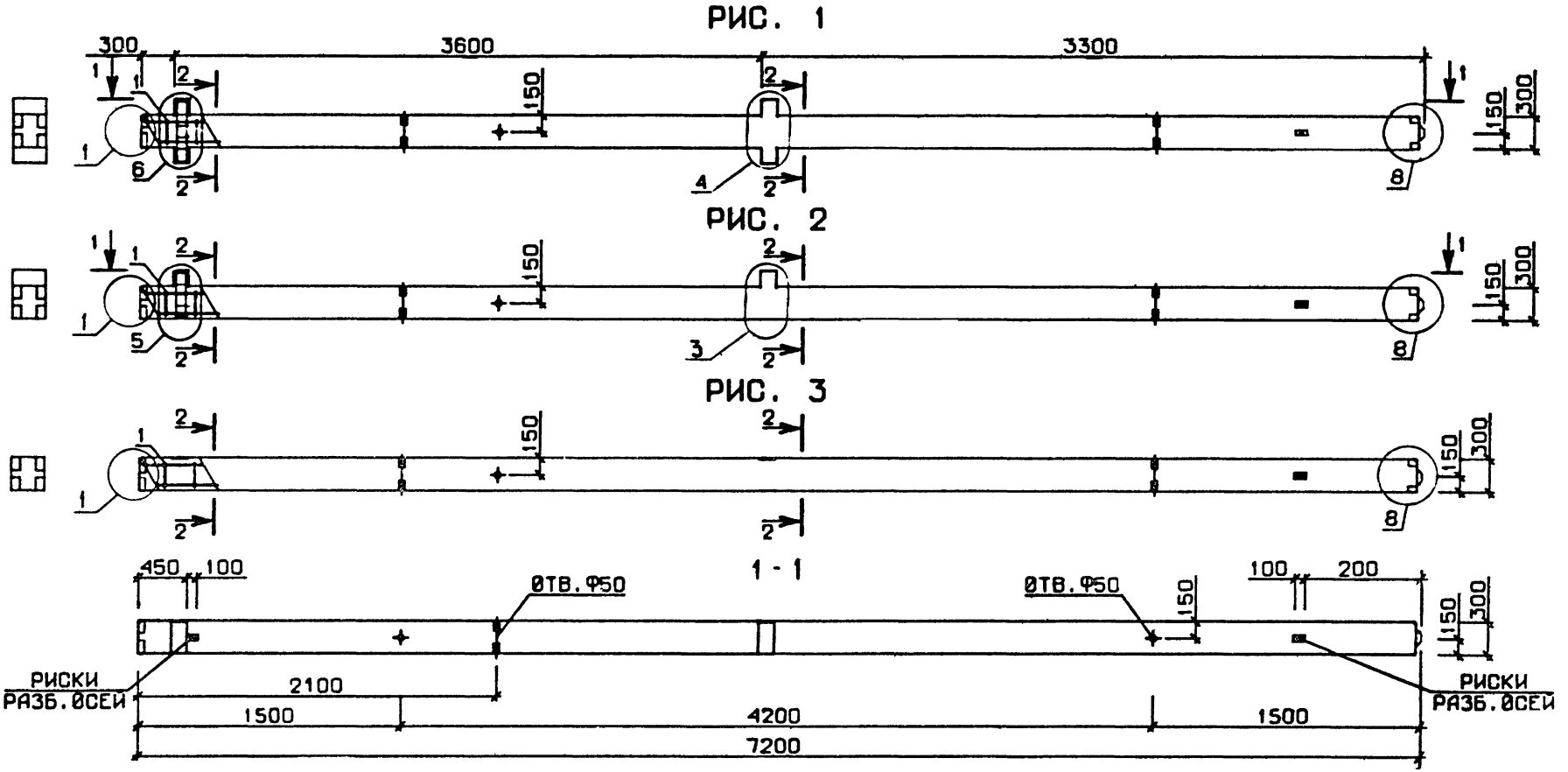
19

915С/1

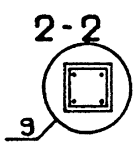
1.020.1-3ПВ.2-1 07

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4



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



20

915р/1

НАЧОТД	Шевченко		
НКОНТР	Ребров		
ГИП ЖЕЦ	Ничипоренко		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		
РАЗРАБ	Скородобогатый		

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 А3

КиевЗНИИЭП ТЛП КОРТ

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

НАЧ.ОТД	ШЕВЧЕНКО		1.020.1-3ПВ.2-1 08
Н.КОНТР	РЕБООВ		
Г.Н.СПЕЦ	НИКИПОРЕНКО		КОЛОННА 2КД 3.42, 2КО 3.42, 2К 3.42
ПРОВЕРИЛ	НИКИПОРЕНКО		СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: I; ЛИСТОВ: 2
РАЗР.АБ.	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 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

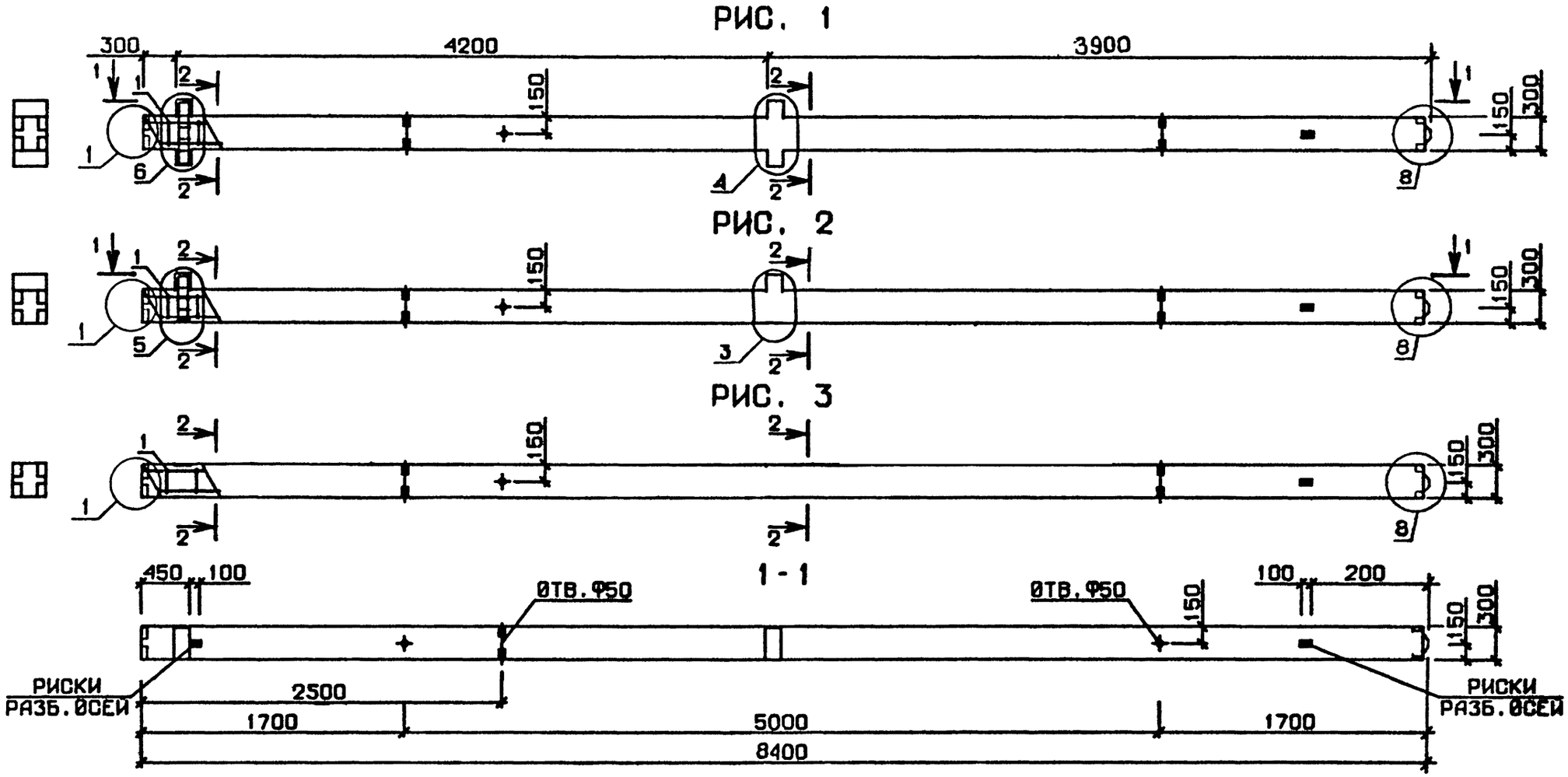
21

9150/1

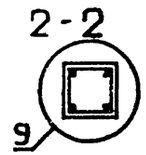
1.020.1-3ПВ.2-1 08

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I 08	2КД 3.42-2.4-ПВ	I	2,0I
-0I	2КД 3.42-2.3-ПВ	I	2,04
-02	2КО 3.42-2.I-ПВ	2	I,98
-03	2КО 3.42-2.2-ПВ	2	2,0I
-04	2К 3.42-I-ПВ	3	I,94
-05	2К 3.42-2-ПВ	3	I,97



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

ТПП КОРТ
КиевЗНИИЭП

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

НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО		1.020.1-3ПВ.2-1 09
Н.КОНТР	РЕБРОВ		КОЛОННА 3КД 3.28, 3КО 3.28, 3К 3.28
ГЛ СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО		СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: I; ЛИСТОВ: 2
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП
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

23

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 09 | ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

КиевЗНИИЭП | ТЛП КОРТ | Зефиров

РИС. 1

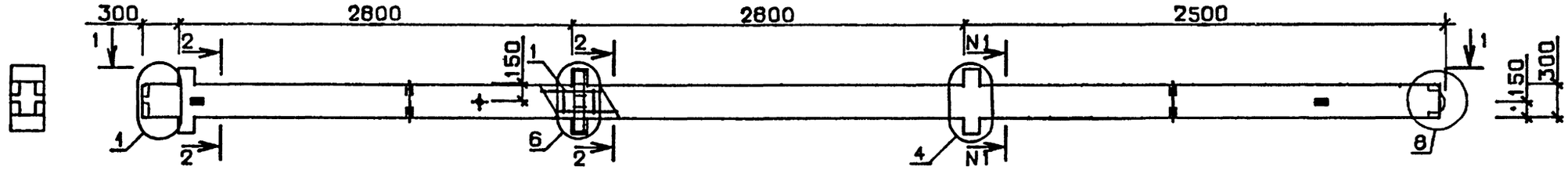


РИС. 2

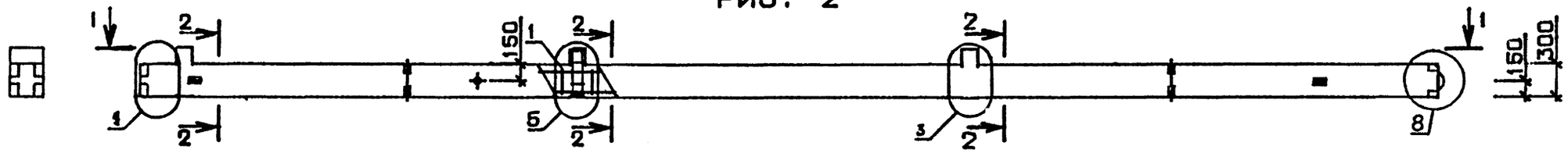
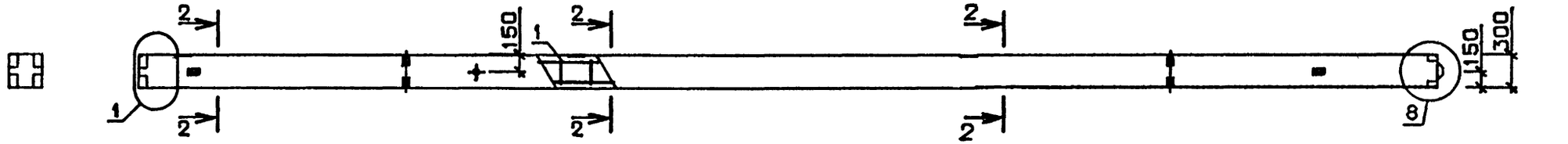
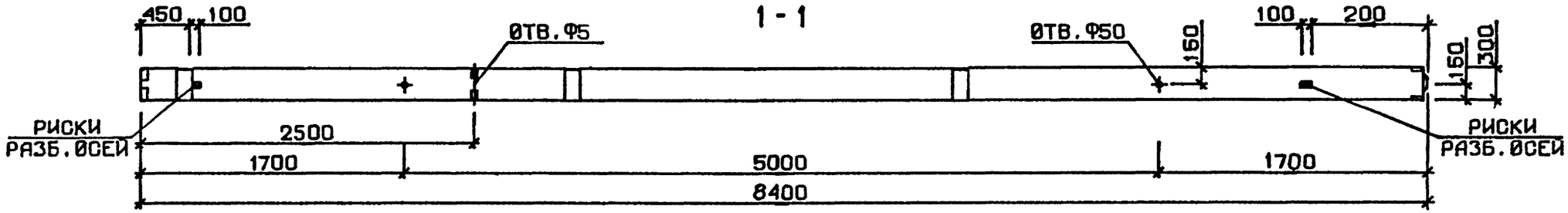


РИС. 3

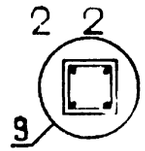


1 - 1

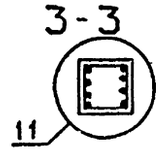


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	N1-N1	МАССА,Т
I.020.I-3ПВ.2-I 09	3КД 3.28-2.3-ПВ	I	2 - 2	2,I0
-0I	3КД 3.28-2.2-ПВ	I	3 - 3	2,I0
-02	3КО 3.28-2.I-ПВ	2		2,0I
-03	3КО 3.28-2.3-ПВ	2		2,04
-04	3К 3.28-I-ПВ	3		I,95
-05	3К 3.28-3-ПВ	3		I,97

2 2



3-3



24

9150/1

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

1.020.1-3ПВ.2- 1 09СБ

КОЛОННА 3КД 3.28, 3КО 3.28, 3К 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

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

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

САВЧЕНКО

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ №ПОДЛ

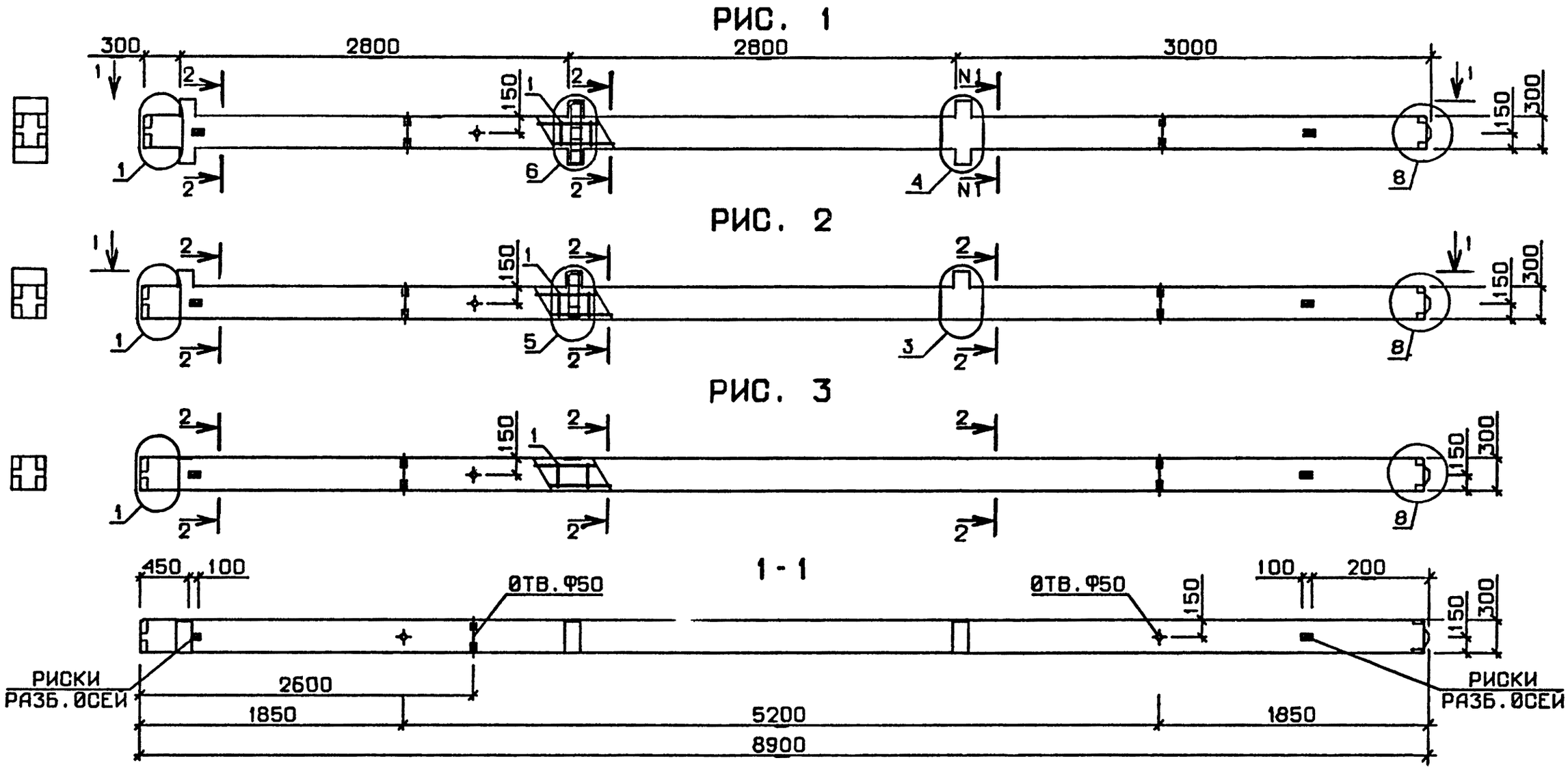
25

9150/1

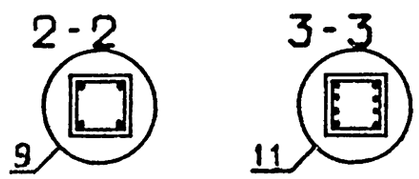
1.020.1-3ПВ.2-1 10

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	N1-N1	МАССА,Т
I.020.I-3ПВ.2-I I0	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



26

9150/1

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

1.020.1-3ПВ.2-1 10СБ

КОЛОННА ЗКД 3.28(33), ЗКО 3.28(33), ЗК 3.28(33) СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ЭЛ ПВЦ КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТПП КОРТ | ПИХОНЯ

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 ЗКД 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 ЗКД 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 ЗКД 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

НАЧ.ОТД	ШЕВЧЕНКО		1.020.1-3ПВ.2-1 11
Н.КОНТР	РЕБРОВ		
ГЛ.СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО		КОЛОННА ЗКД 3.33, ЗКО 3.33, ЗК 3.33
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО		СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: I; ЛИСТОВ: 3
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

САВЧ. -КО

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 11-03 ЗКД 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 ЗКО 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 ЗКО 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 ЗКО 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 ЗК 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

27

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 11

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.88М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 11-08 ЗК 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 ЗК 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

САВЧЕНКО

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

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

1.020.1-3ПВ.2-1 11

ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

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

9150/1

ЛИСТ

ФОРМАТ А4

РИС. 1

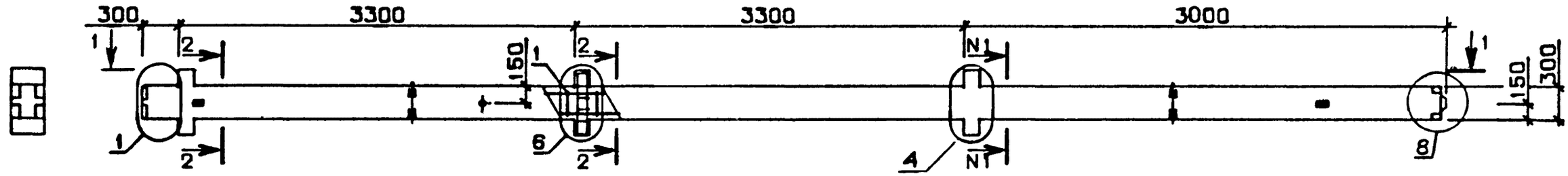


РИС. 2

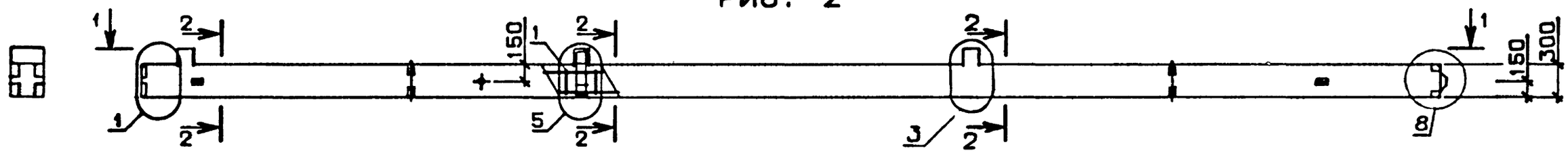
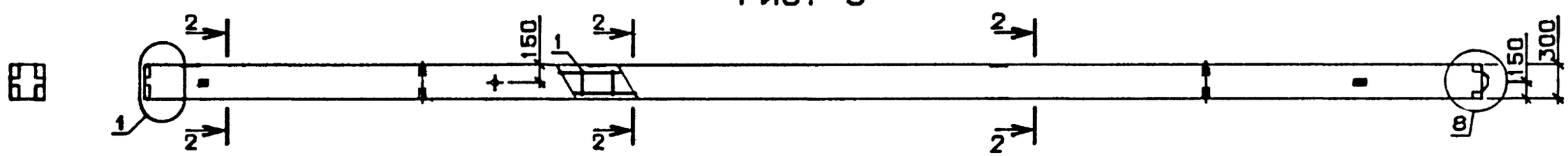
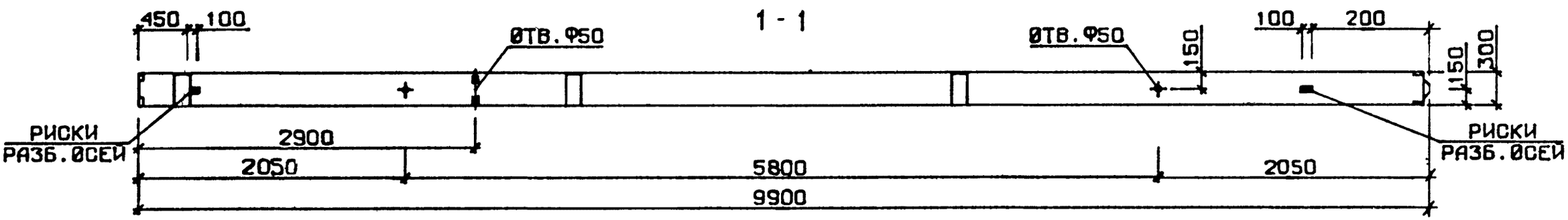


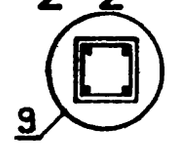
РИС. 3



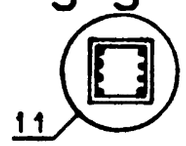
1 - 1



2-2



3-3



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

НАЧ ОТД	Шевченко		
Н.КОНТР	Ребров		
ГЛ СПЕЦ	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

НАЧОТД	ШЕВЧЕНКО		
НКОНТР	РЕБРОВ		
ГЛСПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО		
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО		
РАЗРАБ.	СКОРОБОГАТЫЙ		

1.020.1-3ПВ.2-1 12

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

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

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

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

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 12

ЛИСТ 2

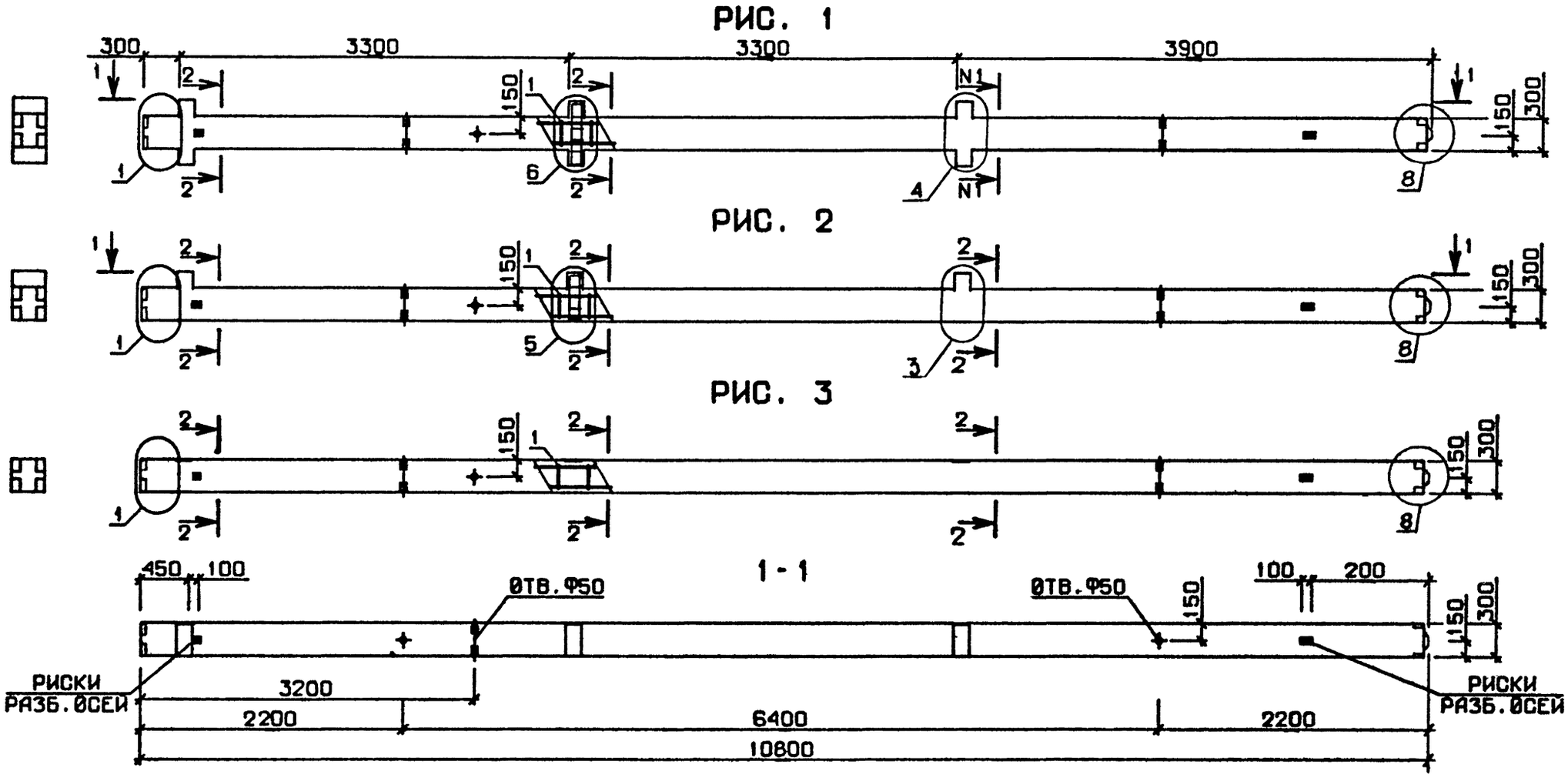
ФОРМАТ А4

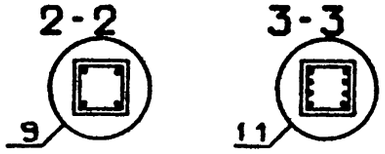
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.96М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 12-08 ЗК 3.33(42)-2-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 12-04	КАРКАС ПРОСТР. КП-61	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.96М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 12-09 ЗК 3.33(42)-6-ПВ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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

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

31
9150/1





ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I I2	3КД 3.33(42)-I.3-ПВ	I	2,65
-0I	3КД 3.33(42)-I.4-ПВ	I	2,6I
-02	3КД 3.33(42)-2.6-ПВ	I	2,65
-03	3КД 3.33(42)-2.5-ПВ	I	2,68
-04	3КО 3.33(42)-I.I-ПВ	2	2,59
-05	3КО 3.33(42)-2.2-ПВ	2	2,56
-06	3КО 3.33(42)-2.6-ПВ	2	2,59
-07	3К 3.33(42)-I-ПВ	3	2,52
-08	3К 3.33(42)-2-ПВ	3	2,49
-09	3К 3.33(42)-6-ПВ	3	2,52

32

9150/1

НАЧОТД	Шевченко	
НКОНТР	Ребров	
ГП СПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Скороватый	

1.020.1-3ПВ.2-1 12СБ

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

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ЭЦПРЦ КиевЗНИИЭП ТЛП КОРТ

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

НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО		1.020.1-3ПВ.2-1 13
КОНТР	РЕБРОВ		
ГЛ СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО		КОЛОННА ЭКД 3.36, ЭКО 3.36, ЭК 3.36
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО		СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: I; ЛИСТОВ: 2
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 13-03 ЭКО 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 ЭК 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 ЭК 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

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ | САВЧЕНКО

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

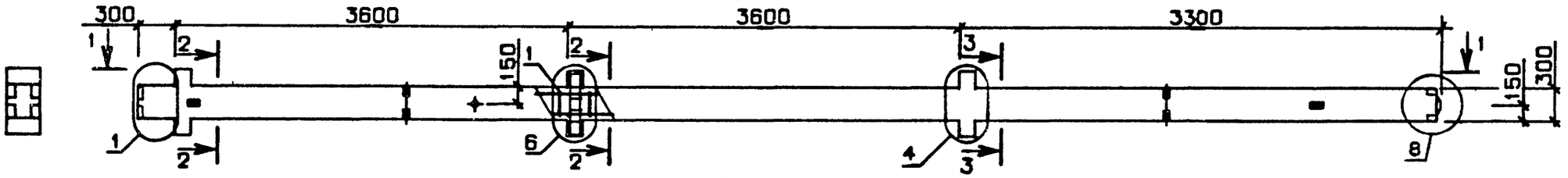


РИС. 2

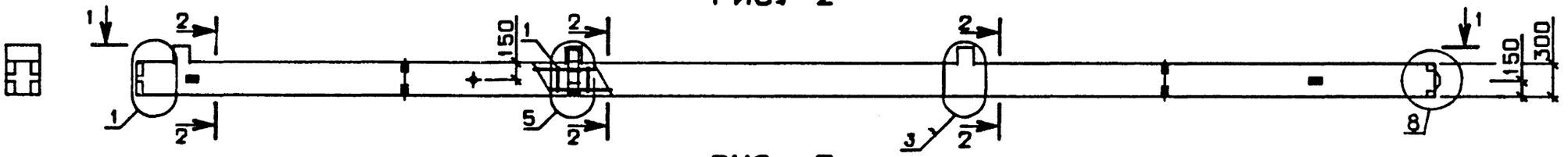
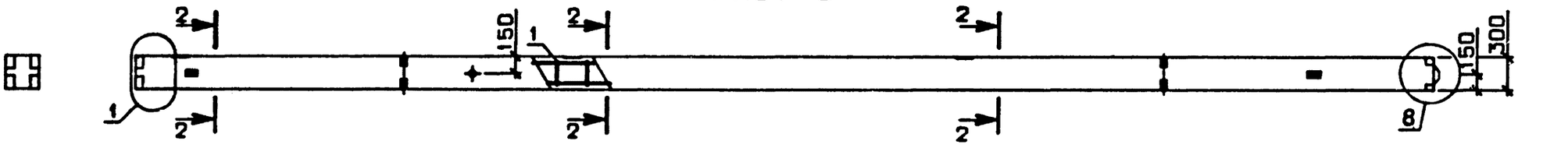
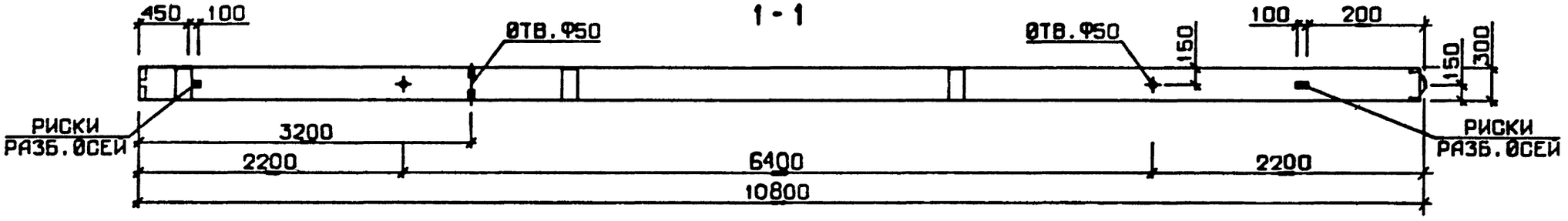


РИС. 3

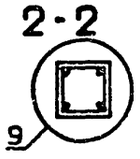


1 - 1

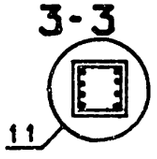


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I I3	3КД 3.36-2.3-ПВ	I	2,65
-0I	3КД 3.36-2.4-ПВ	I	2,67
-02	3КО 3.36-2.I-ПВ	2	2,59
-03	3КО 3.36-2.2-ПВ	2	2,56
-04	3К 3.36-I-ПВ	3	2,52
-05	3К 3.36-2-ПВ	3	2,49

2-2



3-3



34

9150/1

НАЧ ОТД	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	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 14 4КД 3.28-2.3-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ 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		
				СБОРОЧНЫЕ 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		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 14	КАРКАС ПРОСТР. КП-67	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.03М3

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

1.020.1-3ПВ.2-1 14

КОЛОННА 4КД 3.28, 4КО 3.28, 4К 3.28

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	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 14-03 4К 3.28-1-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ 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		
				СБОРОЧНЫЕ 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.

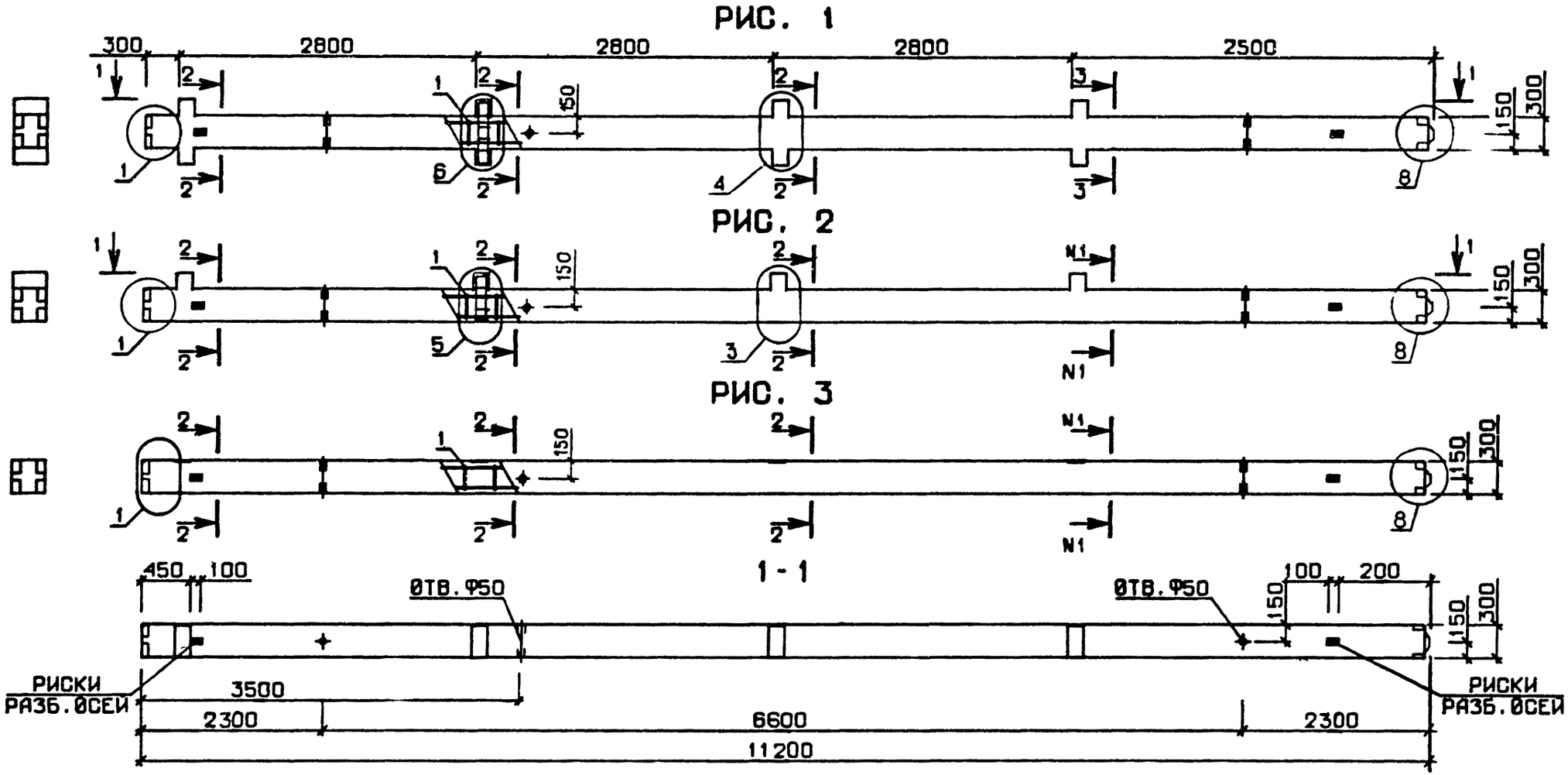
35

9150/1

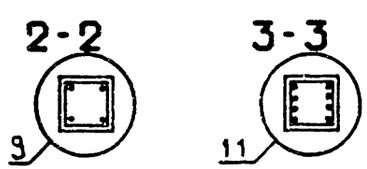
1.020.1-3ПВ.2-1 14

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т	NI-NI
I.020.I-3ПВ.2-I I4	4КД 3.28-2.3-ПВ	I	2,85	-
-0I	4КО 3.28-2.I-ПВ	2	2,72	3 - 3
-02	4КО 3.28-2.2-ПВ	2	2,73	2 - 2
-03	4К 3.28-I-ПВ	3	2,62	3 - 3
-04	4К 3.28-2-ПВ	3	2,63	2 - 2



36

9150/1

НАЧОТД	ШЕВЧЕНКО		
НКОНТР	РЕБРОВ		
ГЛ.СПЕЦ	НИКИПОРЕНКО		
ПРОВЕРИЛ	НИКИПОРЕНКО		
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

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

1.020.1-3ПВ.2-1 15

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

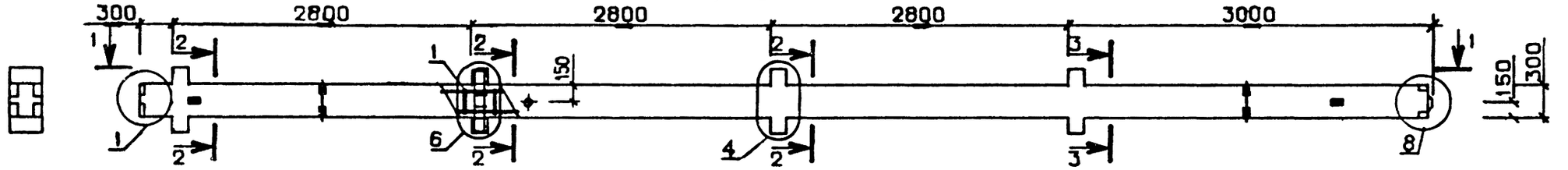


РИС. 2

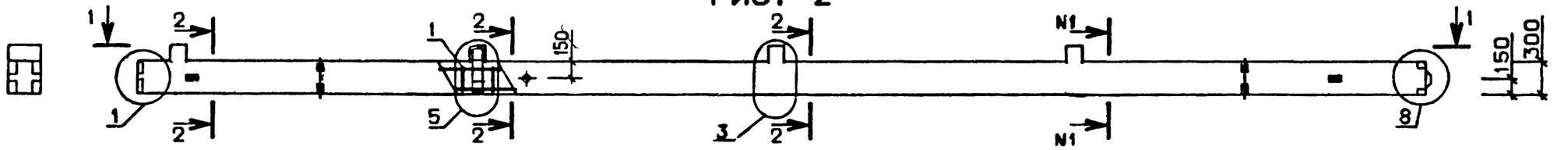
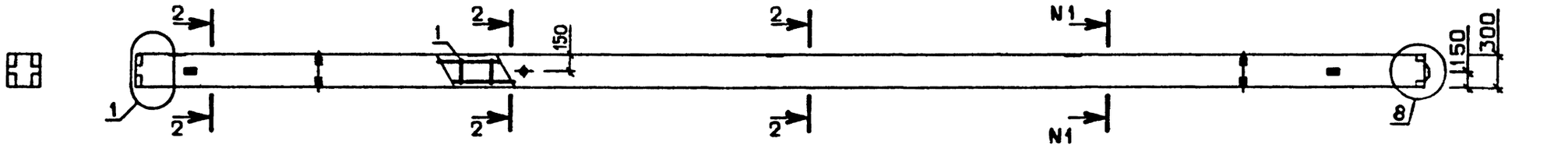
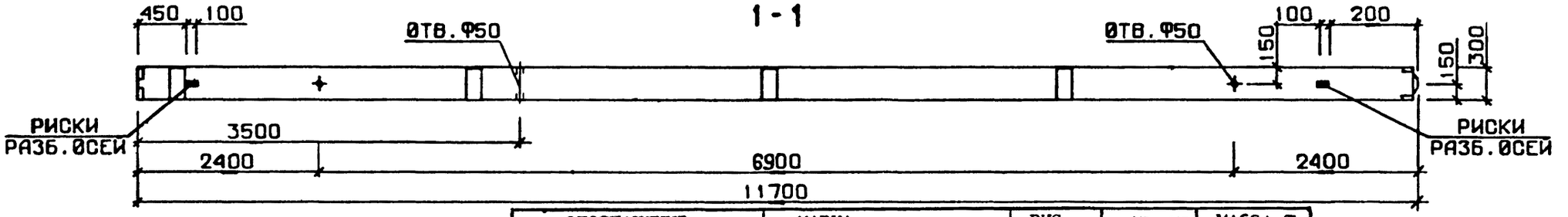


РИС. 3



1-1

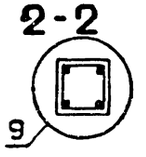


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	N1-N1	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I I5	4КД 3.28(33)-2.3-ПВ	I	-	2,99
-0I	4КО 3.28(33)-2.2-ПВ	2	2 - 2	2,84
-02	4КО 3.28(33)-2.I-ПВ	2	3 - 3	2,83
-03	4К 3.28(33)-I-ПВ	3	3 - 3	2,73
-04	4К 3.28(33)-2-ПВ	3	2 - 2	2,74

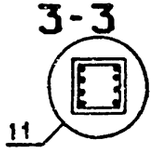
38

9150/1

2-2



3-3



НАЧ ОТД	Шевченко	
Н.КОНТР	Ребров	
ГЛ СПЕЦ	Никипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Никипоренко	
РАЗРАБ	Скобогатый	

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 А3

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

НАЧ ОТД	Шевченко		1.020.1-3ПВ.2-1 16
КОНТР	Ребров		
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко		КОЛОННА 4КД 3.(28)33, 4КО 3.(28)33, 4К 3.(28)33
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: I; ЛИСТОВ: 3
РАЗРАБ	Скоробогатый		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

9130/1

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		
				СВОРОЧНЫЕ 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		
				СВОРОЧНЫЕ 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		
				СВОРОЧНЫЕ 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 | Согл

1.020.1-3ПВ.2-1 16 | ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ №ПОДЛ

40

915С

ФОРМАТ А4

РИС. 1

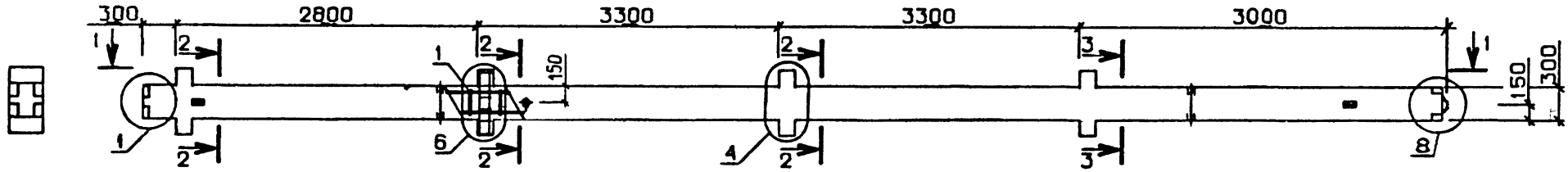


РИС. 2

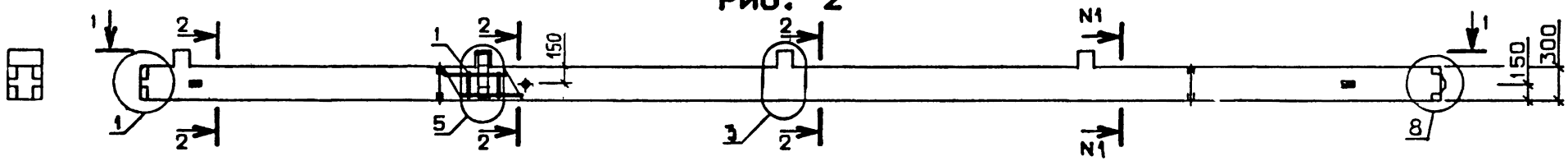
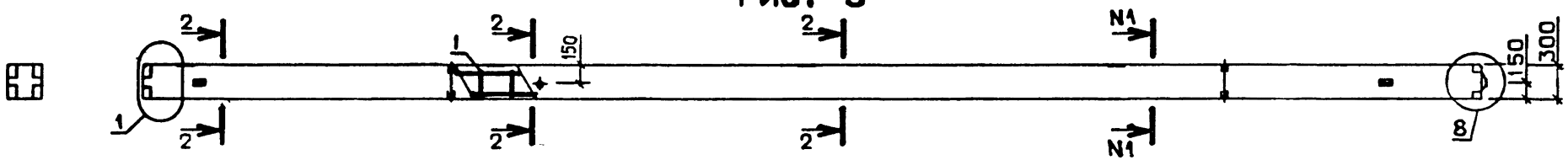
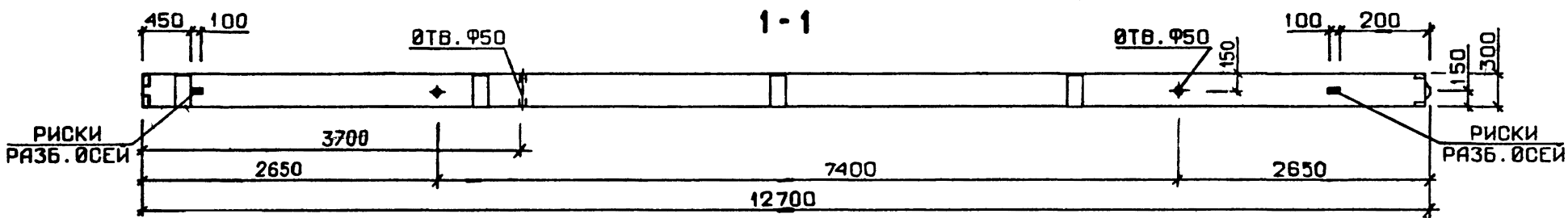


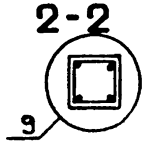
РИС. 3



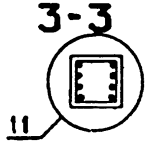
1-1



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	СКОРОБОГАТЫЙ		

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

1.020.1-3ПВ.2-1 17

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

КОЛОННА 4КД 3.33, 4КО 3.33, 4К 3.33

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ | САВЧЕНКО

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	

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

1.020.1-3ПВ.2-1 17

42

9150/1

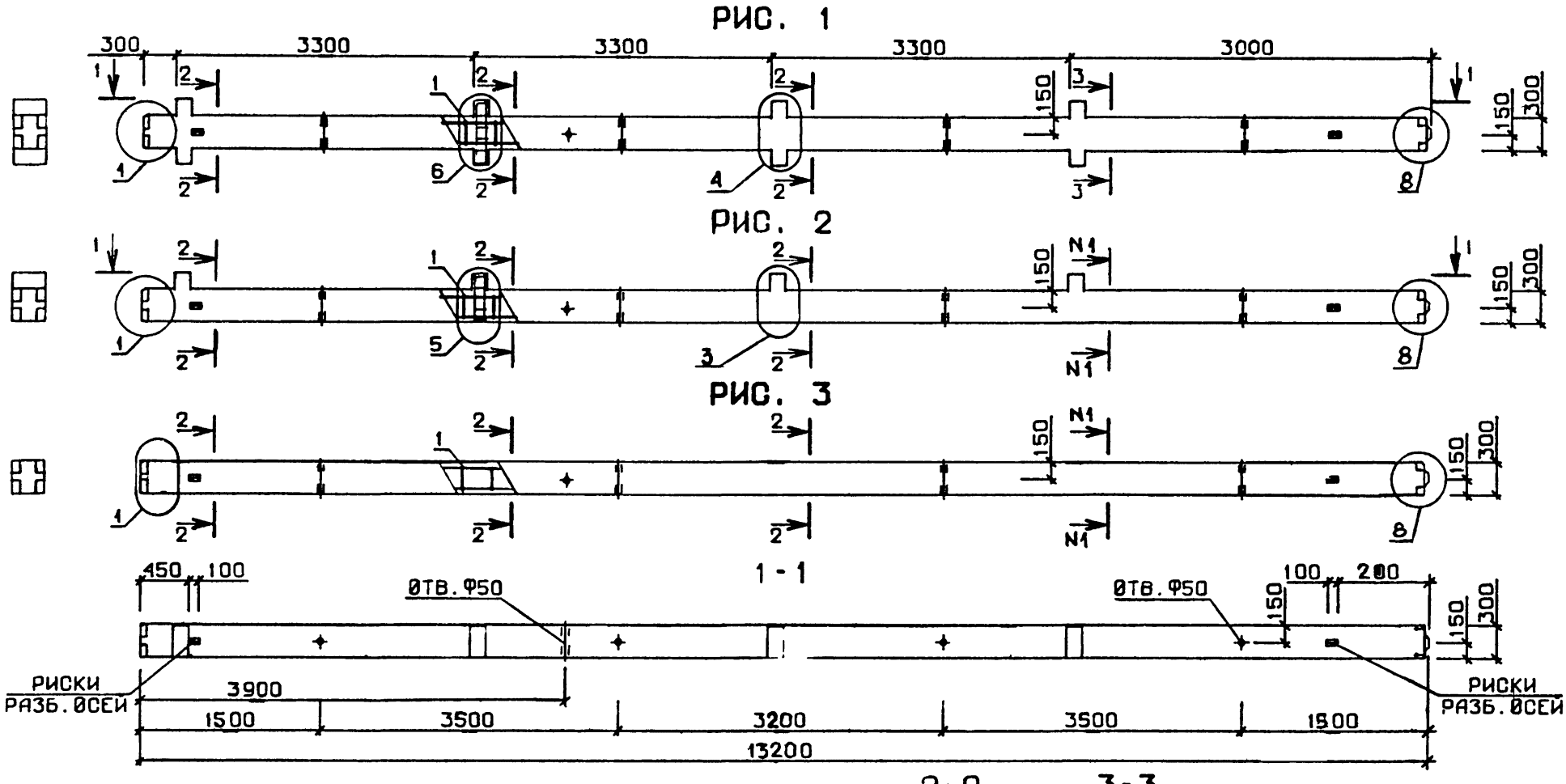
ЛИСТ 2

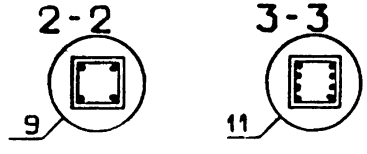
ФОРМАТ А4

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

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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ





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	Никипоренко		
ПРОВЕРИЛ	Никипоренко		
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

ЭПБЦ КиевЗНИИЭП | ТПП КОРТ

ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
3		1.020.1-3ПВ.2-1 18СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
3		1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
3		1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
4		1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
		ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
			1.020.1-3ПВ.2-1 18 4КД 3.33(42)-1.3-ПВ		
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 31-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-109	1	
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.31М3
			1,020.1-3ПВ.2-1 18-01 4КД 3.33(42)-1.6-ПВ		
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 31	КАРКАС ПРОСТР. КП-108	1	
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.31М3
			1.020.1-3ПВ.2-1 18-02 4КД 3.33(42)-2.7-ПВ		
			СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
4	1	1.020.1-3ПВ.2-2 30	КАРКАС ПРОСТР. КП-107	1	
			МАТЕРИАЛЫ		
			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.31М3

Нач.отд	Шевченко		1.020.1-3ПВ.2-1 18
Контр	Ребров		КОЛОННА 4КД 3.33(42), 4КО 3.33(42), 4К 3.33(42)
Гл.спец	Ничипоренко		Стадия: Р; Лист: I; Листов: 3
Проверил	Ничипоренко		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП
Разраб	Скоробогатый		

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 18-03 4КО 3.33(42)-1.1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ 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		
				СВОРОЧНЫЕ 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		
				СВОРОЧНЫЕ 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		
				СВОРОЧНЫЕ 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		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4		1	1.020.1-3ПВ.2-2 18-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-82	1	

Савченко

Оператор ТЛП Корт

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

Взам инв № | Подпись и дата

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
ЛАВЧЕНКО

ИНВ №ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ ИНВ №

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ИНВ №ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ ИНВ №

46
9150/1

ФОРМАТ А4

РИС. 1

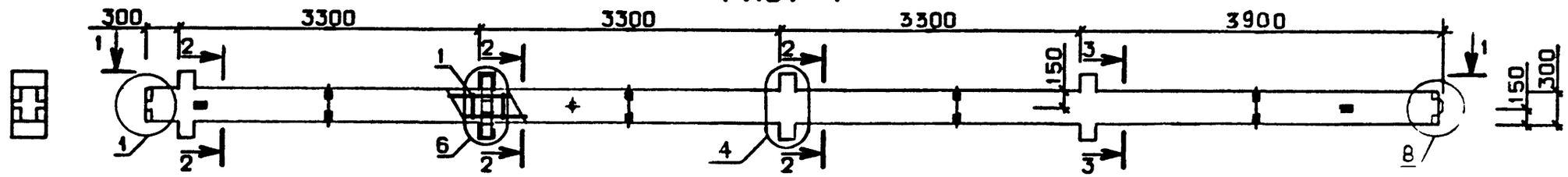


РИС. 2

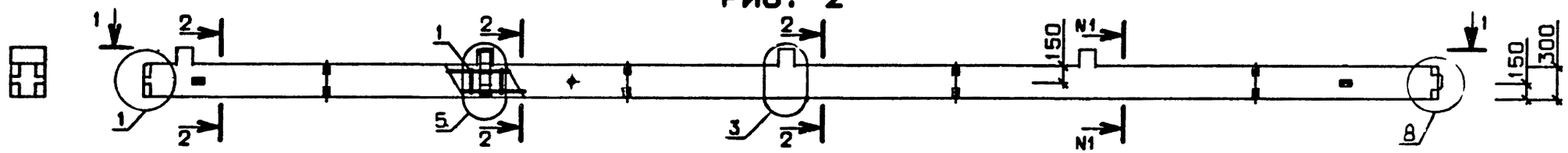
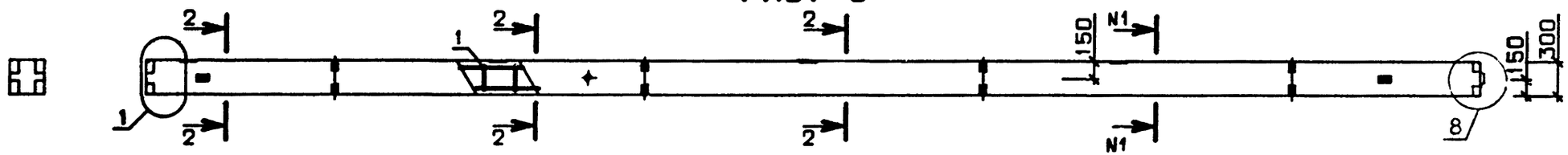
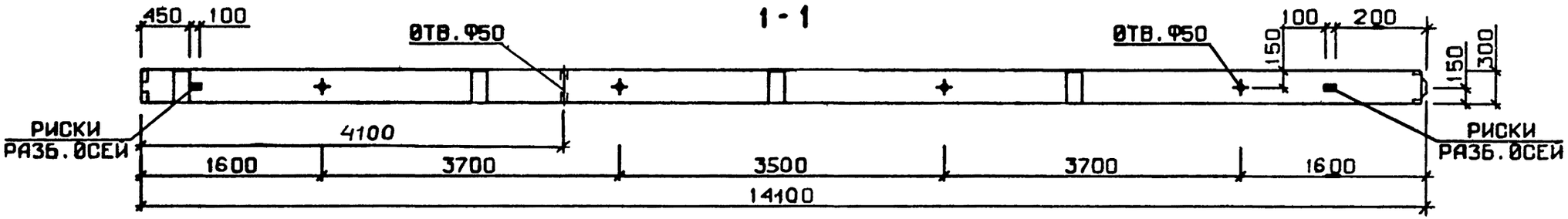


РИС. 3

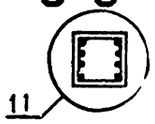


1-1



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

НАЧ.ОТД	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

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

1.020.1-3ПВ.2-1 19

КОЛОННА 4КНД 3.33, 4КНО 3.33, 4КН 3.33

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП | ТЛП КОРТ | САВЦЕНКО

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	

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП | ТЛП КОРТ | САВЦЕНКО

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

48

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 19

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

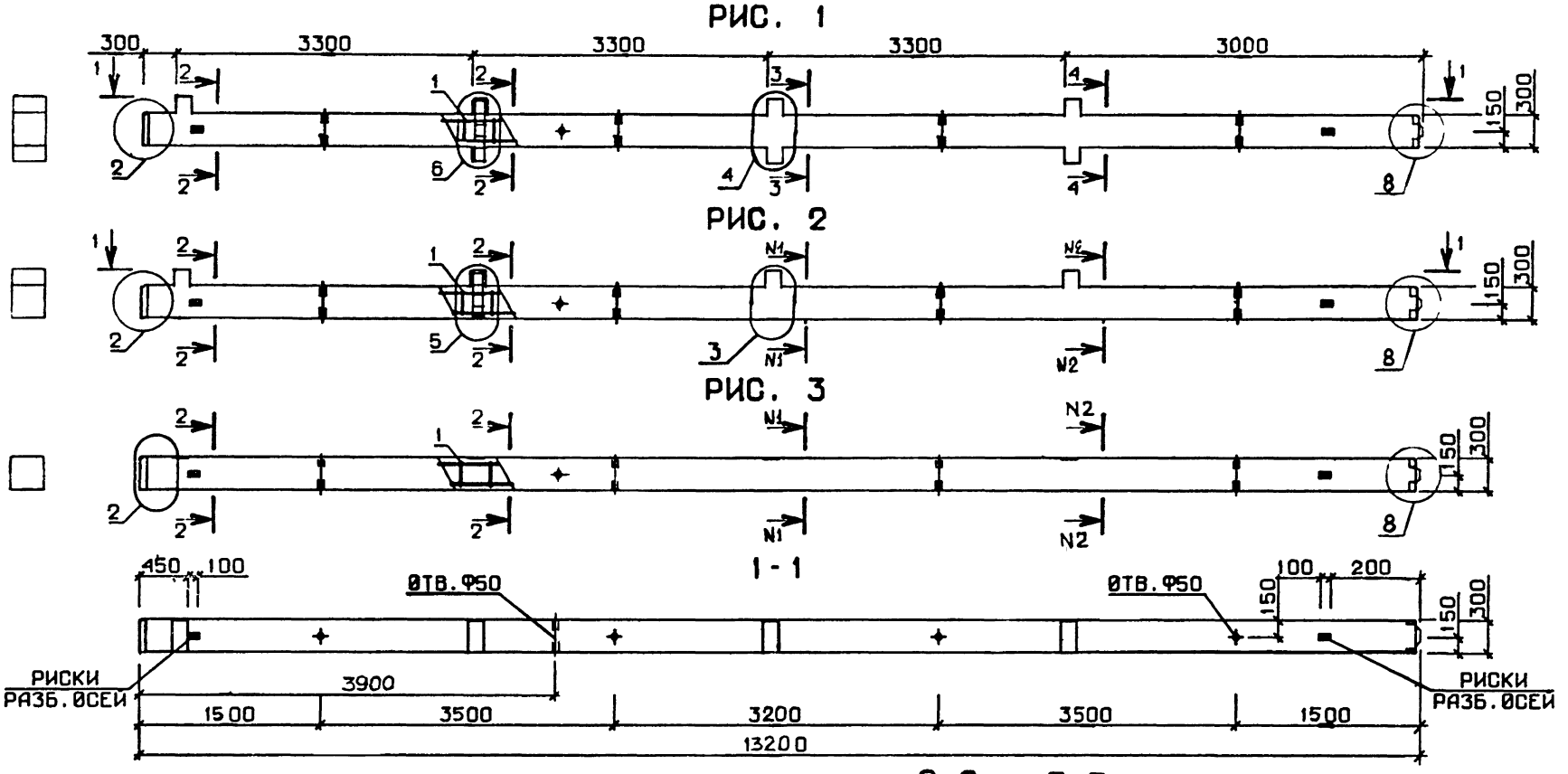
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.18М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 19-08 4КН 3.33-1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 33-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-119	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.18М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 19-09 4КН 3.33-5-ПВ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

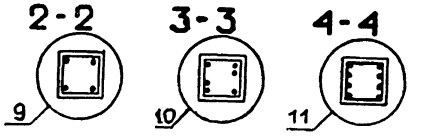
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ №ПОДЛ





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	Нельченко	
НКОНТР	Ребров	
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Горобогатый	

1.020.1-3ПВ.2-1 19СБ

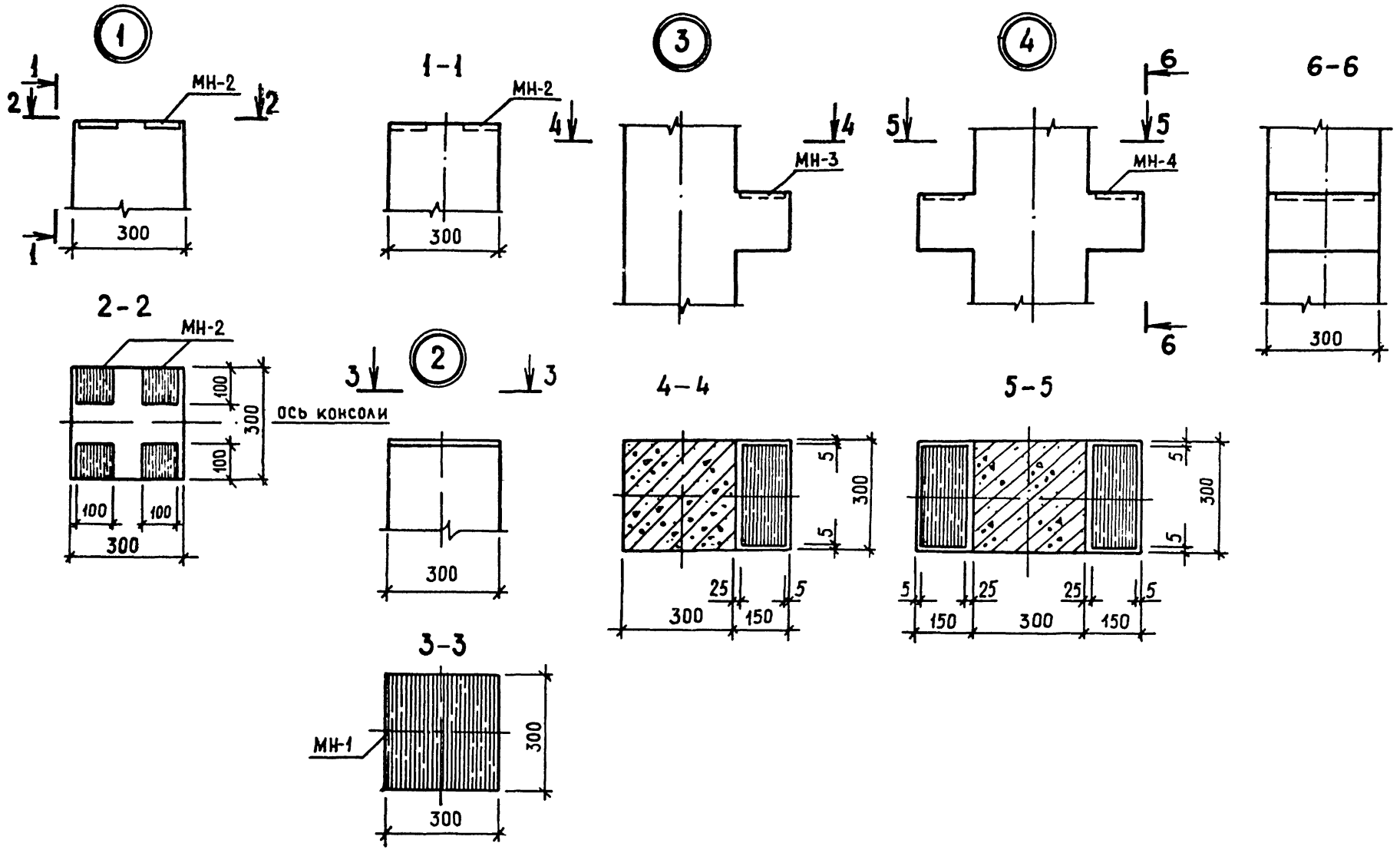
КОЛОННА 4КНД 3.33, 4КНО 3.33, 4КН 3.33
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП | ТПП КОРТ

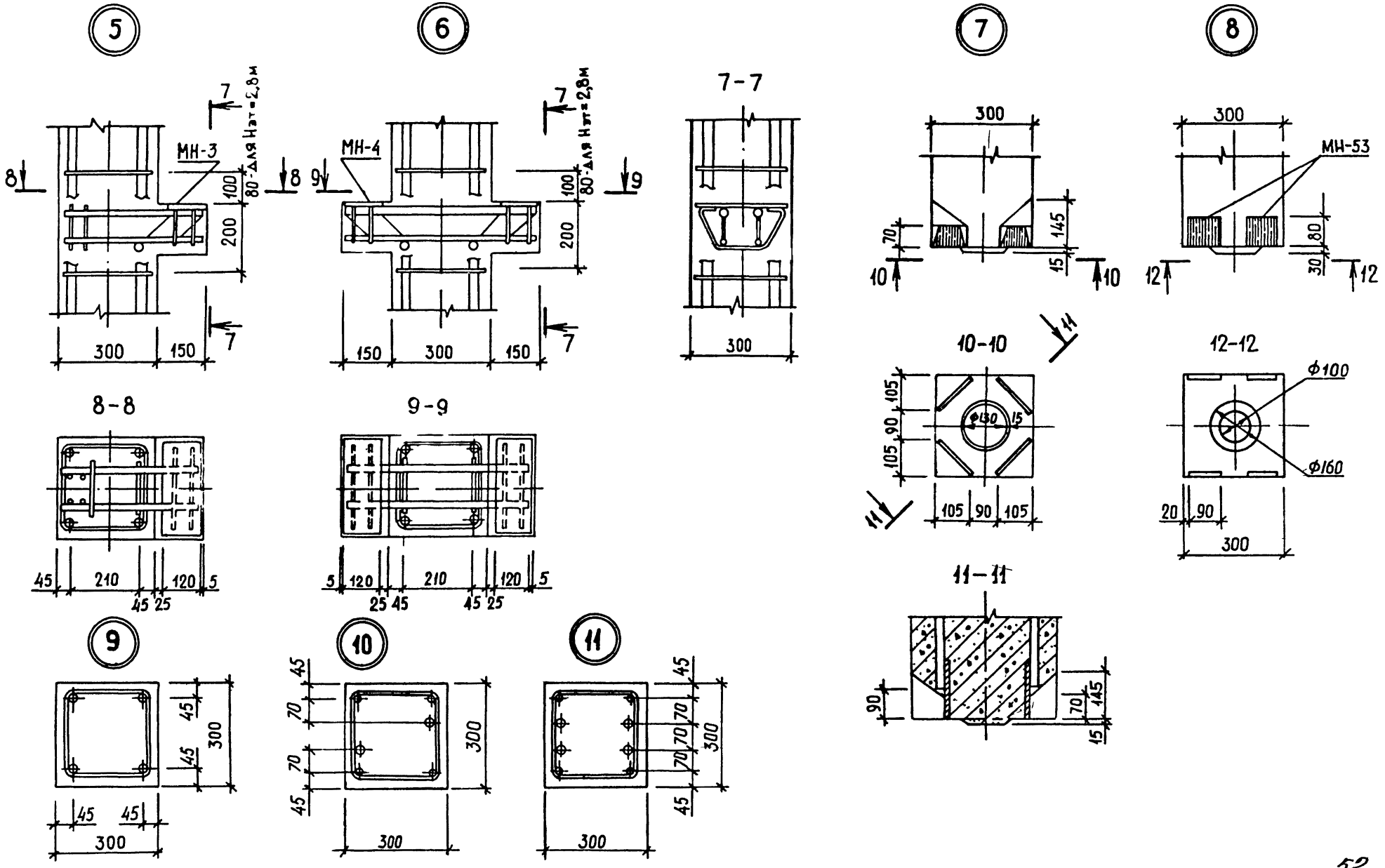


51

9150/1

				1.020.1-3ПВ.2-1 ООД1		
Нач.отд	Шевченко			УЗЛЫ	Стадия	Лист	Листов
Н.контр	Ребров				Р	1	4
Гл.спец	Никитченко				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
Проверил	Никитченко				КиевЗНИИЭП	
Разраб	Греських					

Формат А3



52

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 ООД1

ЛИСТ 2

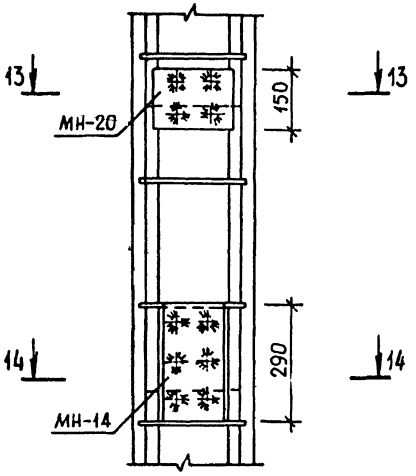
ФОРМАТ А3

ТПП КОРТ

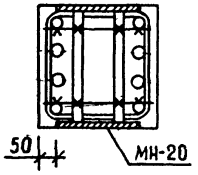
КиевЗНИИЭП

Примеры установки дополнительных закладных изделий

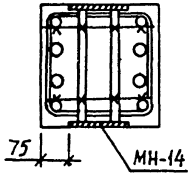
12 Для крепления диафрагм



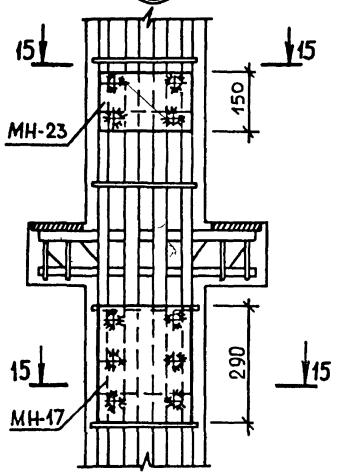
13 – 13



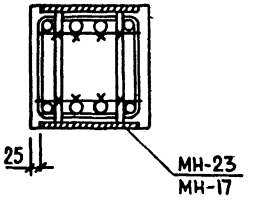
14 – 14



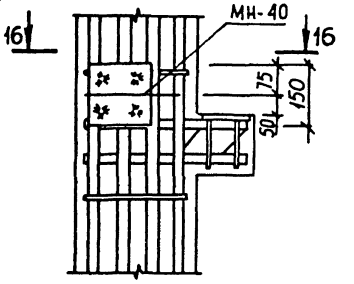
13



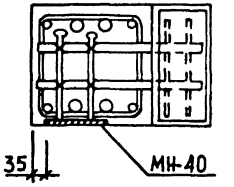
15 – 15



14 Для опорного столика крайней плиты



16 – 16



53

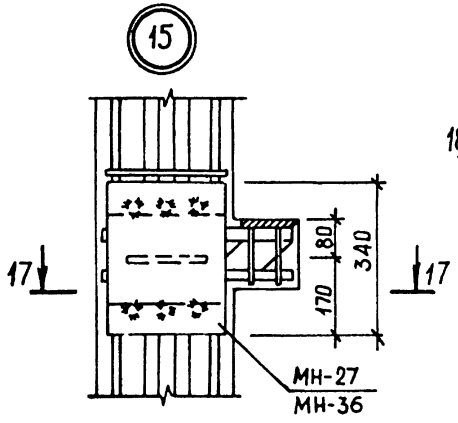
9150/1

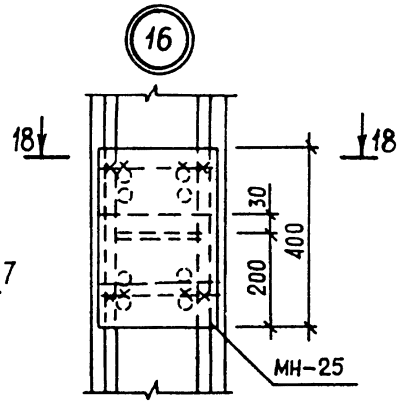
1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	Лист 3

ФОРМАТ А3

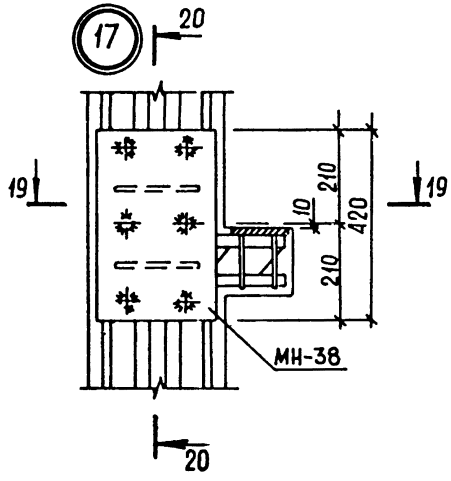
Примеры установки дополнительных закладных изделий

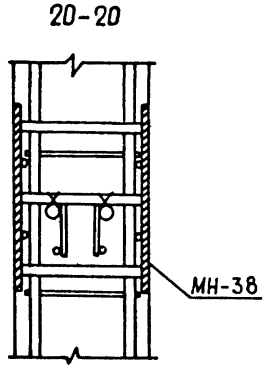
Для крепления стеновых панелей



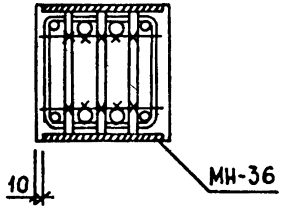


Для крепления поворотного ригеля

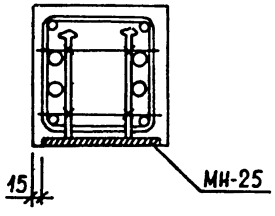




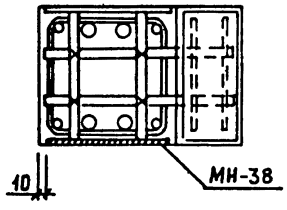
17 – 17



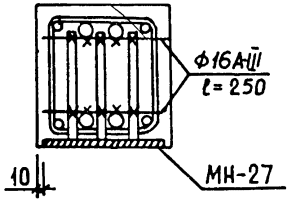
18 – 18



19 – 19



17 – 17



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.

54

9150/1

КиевЗНИИЭП | ТЛП КОРТ

ФОРМАТ А3

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*																				
-8X80	-	-	-	-	-	-	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808
-10X85	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	-
-10X100	-	-	-	-	-	-	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140
-10X120	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	-
-10X140	7.480	7.480	7.480	7.480	7.480	7.480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-10X300	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	Нуцуторенко		
ПРОВЕРИЛ	Нуцуторенко		
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
АРМАТУРА КЛАССА 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
АРМАТУРА КЛАССА 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

56

9150/1

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	1.328	2.228	2.228	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	2.288
Ф12	0.676	-	-	1.014	1.014	1.014	1.014	-	-	1.014	1.014	1.014	1.014	-	-	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014
Ф16	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264
Ф20	3.996	-	-	8.286	8.286	5.994	5.994	-	-	8.286	8.286	5.994	5.994	-	-	8.286	8.286	8.286	8.286	5.994
Ф25	6.312	-	-	13.17	13.17	9.468	9.468	-	-	13.17	13.17	9.468	9.468	-	-	13.17	13.17	13.17	13.17	9.468
ИТОГО КЛАССА А-III	14.40	2.780	2.780	25.25	25.25	20.22	20.22	2.780	2.780	25.25	25.25	20.22	20.22	2.780	2.780	25.25	25.25	25.25	25.25	20.22
ПРОКАТ МАРКИ 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

57

9150/1

ФОРМАТ А3

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	ЗКО 3.33-2.2-ПВ	ЗКО 3.33-2.6-ПВ	ЗК 3.33-1-ПВ	ЗК 3.33-2-ПВ	ЗК 3.33-6-ПВ	ЗКД 3.33(42)-1.3-ПВ	ЗКД 3.33(42)-1.4-ПВ	ЗКД 3.33(42)-2.6-ПВ	ЗКД 3.33(42)-2.5-ПВ	ЗКО 3.33(42)-1.1-ПВ	ЗКО 3.33 (42)-2.6-ПВ	ЗК 3.33(42)-1-ПВ	ЗК 3.33(42)-2-ПВ	ЗК 3.33(42)-6-ПВ	ЗК 3.33(42)-6-ПВ	ЗКД 3.36-2.3-ПВ	ЗКД 3.36-2.4-ПВ	ЗКО 3.36-2.1-ПВ	ЗКО 3.36-2.2-ПВ	ЗК 3.36-1-ПВ
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА А-I ГОСТ 5781-82*																				
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

58

9150/1

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	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	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	5.550
Ф10	2.628	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504
Ф16	67.79	-	70.31	-	70.31	-	-	-	73.47	73.47	-	102.2	22.47	-	-	79.78	79.78	-	-	79.78
Ф20	-	109.9	30.18	109.9	30.18	109.9	114.8	114.8	35.11	35.11	114.8	-	124.7	124.7	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

59

9150/1

ФОРМАТ А3

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

ТПП КОРТ
КиевЗНИИЭП

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ														
	4К 3.33(42)-1-ПВ	4К 3.33(42)-2-ПВ	4К 3.33(42)-4-ПВ	4К 3.33(42)-5-ПВ	4КНД 3.33-1.3-ПВ	4КНД 3.33-1.6-ПВ	4КНД 3.33-2.7-ПВ	4КНО 3.33-1.1-ПВ	4КНО 3.33-1.4-ПВ	4КНО 3.33-2.5-ПВ	4КНО 3.33-2.2-ПВ	4КН 3.33-4-ПВ	4КН 3.33-1-ПВ	4КН 3.33-5-ПВ	4КН 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
ОБЩИЙ 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

9150/1