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

9150/1

№ 9150/1

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.020.1-3 пв

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

ВЫПУСК 2-1

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

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ

КИЕВЗНИИЭП

ЗАМ. ДИРЕКТОРА П. ДМИТРИЕВ

НАЧ. ОТДЕЛА В. ШЕВЧЕНКО

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА В. НИЧИПОРЕНКО

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ДИРЕКТОР ИН-ТА В. ЛЕПСКИЙ

НАЧ. ОТДЕЛА Б. ВОЛЫНСКИЙ

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА А. КОЛДАШЕВА

инв. № 3150/1

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 1 НОЯБРЯ 1985 г. Госстроем СССР

ПРОТОКОЛ ОТ 30 ИЮЛЯ 1985 г. № АЧ-30

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.020.I-3ПВ.2-I 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3
I.020.I-3ПВ.2-I 0I	КОЛОННА IКВД 3.33, IКВО 3.33, IКВ 3.33	7
I.020.I-3ПВ.2-I 02	КОЛОННА IКД 3.33, IКО 3.33, IК 3.33	9
I.020.I-3ПВ.2-I 03	КОЛОННА IКД 3.36, IКО 3.36, IК 3.36	9
I.020.I-3ПВ.2-I 04	КОЛОННА IКД 3.42, IКО 3.42, IК 3.42	I2
I.020.I-3ПВ.2-I 05	КОЛОННА 2КД 3.28, 2КО 3.28, 2К 3.28	I4
I.020.I-3ПВ.2-I 06	КОЛОННА 2КД 3.33, 2КО 3.33, 2К 3.33	I6
I.020.I-3ПВ.2-I 07	КОЛОННА 2КД 3.36, 2КО 3.36, 2К 3.36	I9
I.020.I-3ПВ.2-I 08	КОЛОННА 2КД 3.42, 2КО 3.42, 2К 3.42	2I
I.020.I-3ПВ.2-I 09	КОЛОННА 3КД 3.28, 3КО 3.28, 3К 3.28	23
I.020.I-3ПВ.2-I I0	КОЛОННА 3КД 3.28(33), 3КО 3.28(33), 3К 3.28(33)	25
I.020.I-3ПВ.2-I II	КОЛОННА 3КД 3.33, 3КО 3.33, 3К 3.33	27
I.020.I-3ПВ.2-I I2	КОЛОННА 3КД 3.33(42), 3КО 3.33(42), 3К 3.33(42)	30
I.020.I-3ПВ.2-I I3	КОЛОННА 3КД 3.36, 3КО 3.36, 3К 3.36	33
I.020.I-3ПВ.2-I I4	КОЛОННА 4КД 3.28, 4КО 3.28, 4К 3.28	35
I.020.I-3ПВ.2-I I5	КОЛОННА 4КД 3.28(33), 4КО 3.28(33), 4К 3.28(33)	37
I.020.I-3ПВ.2-I I6	КОЛОННА 4КД 3.(28)33, 4КО 3.(28)33, 4К 3.(28)33	39
I.020.I-3ПВ.2-I I7	КОЛОННА 4КД 3.33, 4КО 3.33, 4К 3.33	42
I.020.I-3ПВ.2-I I8	КОЛОННА 4КД 3.33(42), 4КО 3.33(42), 4К 3.33(42)	45
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 00FC	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ,КГ	55

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП | ТПП КОРТ | Федько

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТПП КОРТ | Федько

1.020.1-3ПВ.2-1 0000

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

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

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

2

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 0000 | ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

I. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

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

I.2. Выпуск содержит в своем составе рабочие чертежи колонн, применяемых в зданиях высотой до 5 этажей.

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

I.3. Расчет колонн выполнен в соответствии с требованиями СНиП П-2I-75 "Бетонные и железобетонные конструкции. Нормы проектирования".

Колонны относятся к изделиям третьей категории по трещиностойкости.

Предел огнестойкости колонн не менее 2 часов.

2. КОНСТРУКЦИИ КОЛОНН

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

Армирование колонн производится пространственными каркасами,

				1.020.1-3ПВ.2-1 ООТО		
НАЧОТД	Шевченко					
ГКОНТР	Ребров			ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГИП СПЕЦ	Ничипоренко				Р	1	7
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	
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 КОЛОНН

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

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

3

9150 1

(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	О	—

(4) - тип колонны в зависимости от сечения колонны

Индекс для сечения 300 х 300 мм	3

(5) - высота этажа в дециметрах

(6) - тип несущей способности консоли

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

(7) - обозначение типа армирования ствола колонны данного типоразмера

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

Например: 3КД 3.28-2.3-ПВ

3 - трехэтажная

К - колонна

Д - двухконсольная

3 - сечением 300 х 300 мм

28 - с высотой этажа 2,8 м

2 - несущая способность консоли 28 тс

3 - тип армирования данной колонны

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

4КНД 3.33-I.3-ПВ

4 - четырехэтажная

К - колонна

Н - нижняя

Д - двухконсольная

3 - сечением 300 х 300 мм

33 - с высотой этажа 3,3 м

I - несущая способность колонны 2I тс

3 - тип армирования данной колонны

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

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 П-28-73.

4.2. Перевозка колонн производится автомобильным транспортом на автопоездах с прицепами и полуприцепами общего назначения или специализированными, преимущественно в виде площадок с тягачами типа ЗИЛ-I30 В1; КАМАЗ-5410; 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.

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
Федько

Схема строповки при разгрузке и погрузке

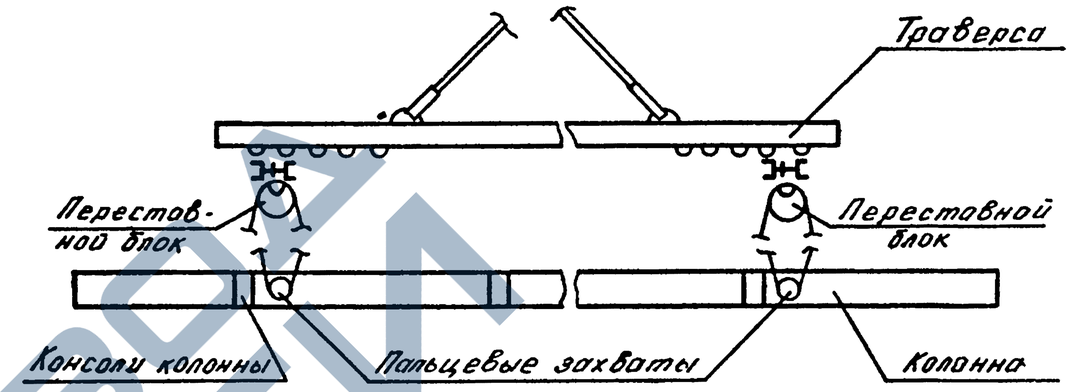
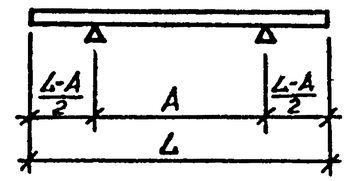


РИС.1

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	



ВЗАМ. ИНВ №
ПОДЛ. И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ

5
9150/1

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:

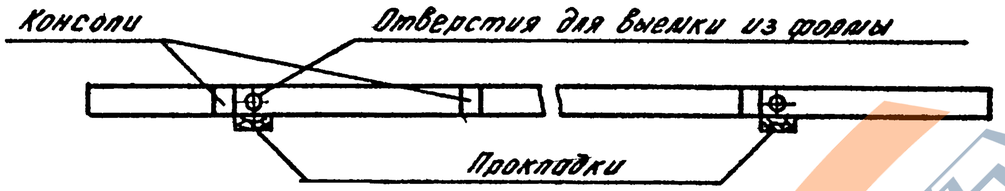


РИС.2

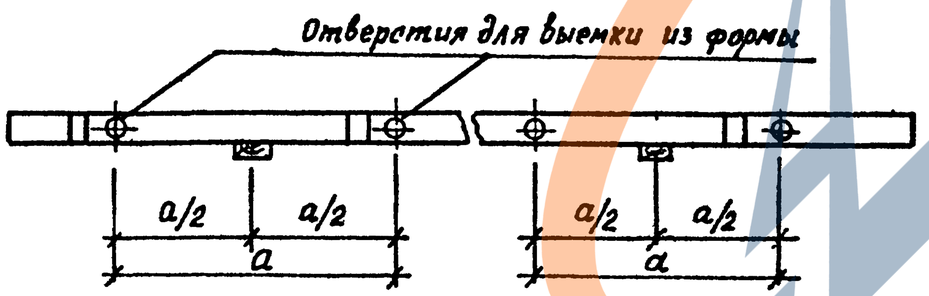


РИС.3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
3			1.020.1-3ПВ.2-1 01СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 01 1КВД 3.33-2.1-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 01	КАРКАС ПРОСТР. КП-1	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.31М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 01-01 1КВД 3.33-2.2-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 01-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-4	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.31М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 01-02 1КВО 3.33-2.1-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 01-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-2	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.30М3

		1.020.1-3ПВ.2-1 01	
ГИП	Шевченко	КОЛОННА 1КВД 3.33, 1КВО 3.33, 1КВ 3.33	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 2
Н.КОНТР	Ребров		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		
ИНЖ.-ТЕХНОЛ	Скоробогатый		

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
САВЧЕНКО

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

ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ №ПОДЛ

7

9150/1

	1.020.1-3ПВ.2-1 01	ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА,Т
1.020.1-3ПВ.2-1 01	1КВД 3.33-2.1-ПВ	1	0,81
-01	1КВД 3.33-2.2-ПВ	1	0,82
-02	1КВО 3.33-2.1-ПВ	2	0,78
-03	1КВО 3.33-2.2-ПВ	2	0,79
-04	1КВ 3.33-1-ПВ	3	0,75
-05	1КВ 3.33-2-ПВ	3	0,76

РИС. 1

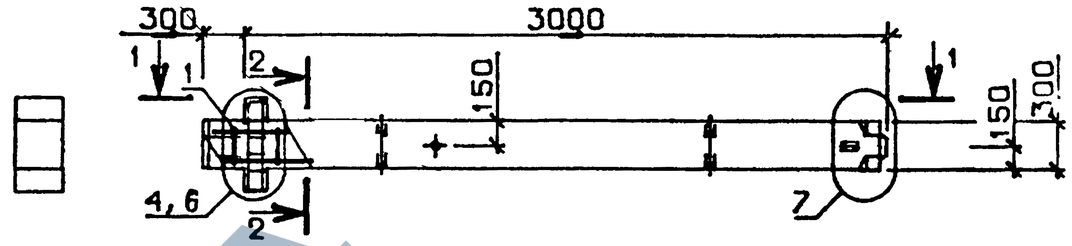


РИС. 2

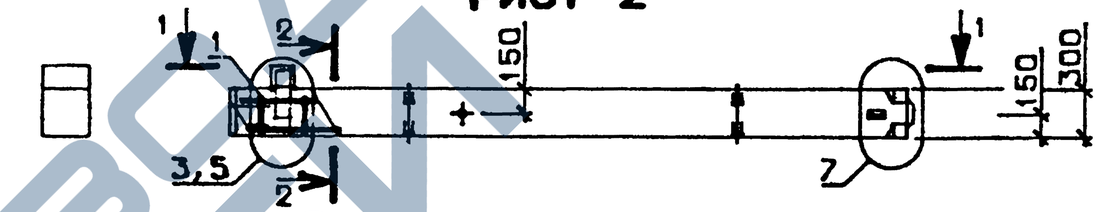
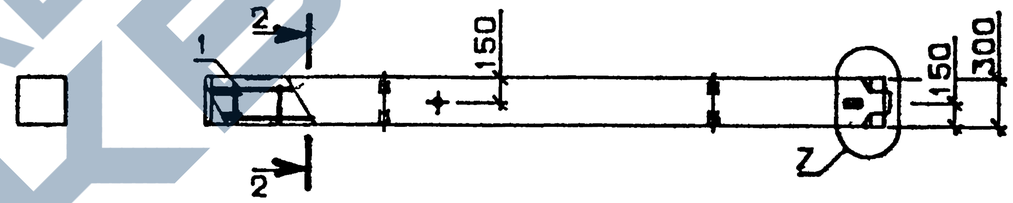
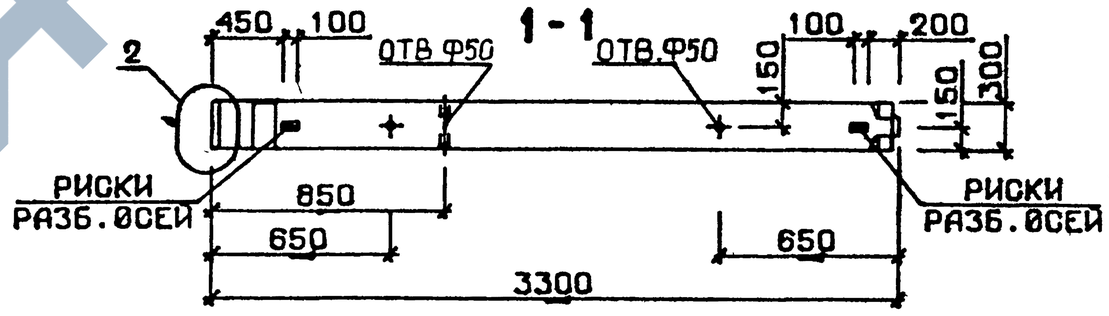
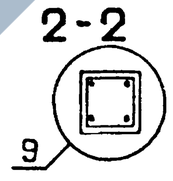


РИС. 3





2-2



8

9150/1

НАЧОТД	Шевченко		1.020.1-3ПВ.2-1 0106
НКОНТР	Ребров		КОЛОННА 1КВД 3.33, 1КВО 3.33, 1КВ 3.33 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ
ГЛСПЕЦ	Ничипоренко		СТАДИЯ: Р; МАССА: СМ ТАБЛ; МАСШТАБ:
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		ЛИСТ; ЛИСТОВ 1
РАЗРАБ	Скоробогатый		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 02СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
А4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 02 1КД 3.33-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 02	КАРКАС ПРОСТР. КП-7	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.30М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 02-01 1КО 3.33-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 02-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-8	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.30М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 02-02 1К 3.33-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 02-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-9	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.29М3

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

1.020.1-3ПВ.2-1 02

КОЛОННА 1КД 3.33, 1КО 3.33, 1К 3.33

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ | САВЧЕНКО

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

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

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

1.020.1-3ПВ.2-1 03

КОЛОННА 1КД 3.36, 1КО 3.36, 1К 3.36

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

9

9150,1

ЗАВОД ЖБИ

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

Альбом V

ТЛП КОРТ

КиевЗНИИЭП

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

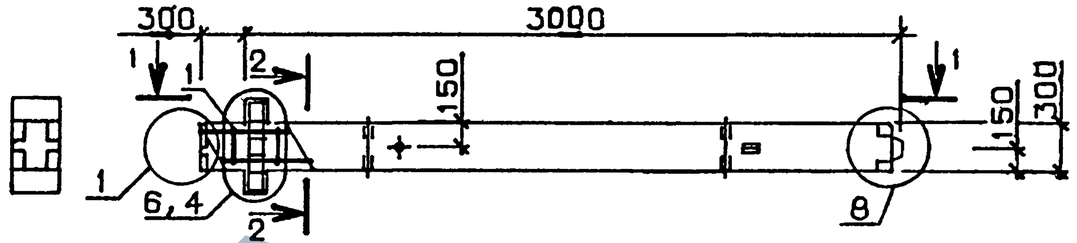


РИС. 2

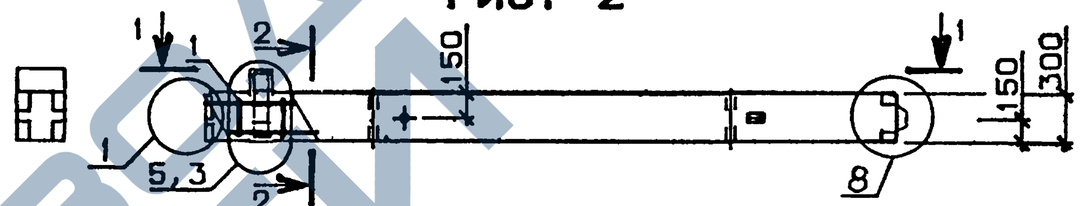
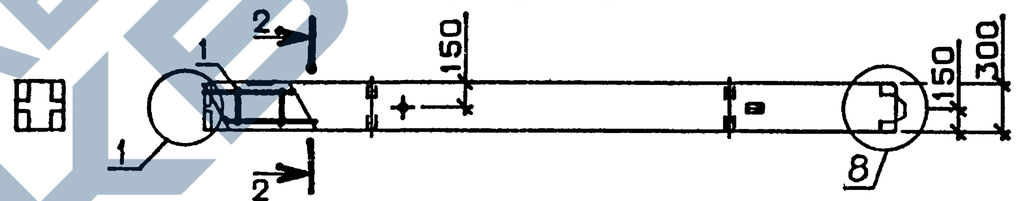
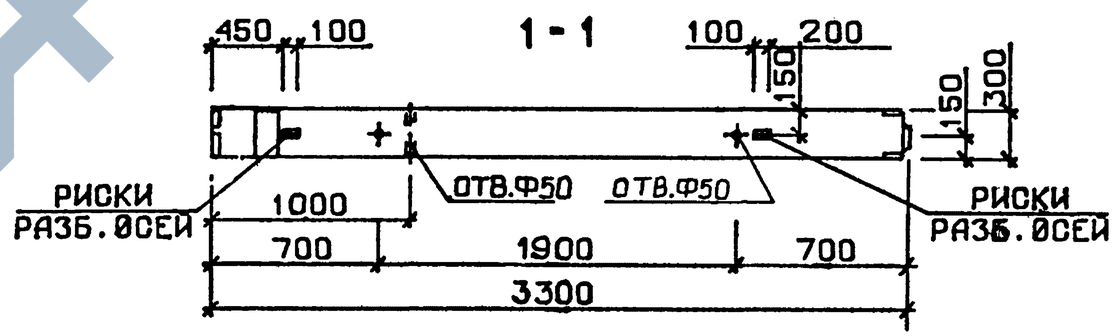
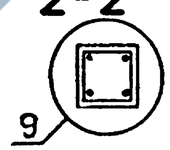


РИС. 3





2-2



10

9150/1

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

1.020.1-3ПВ.2-1 02СБ

КОЛОННА IКД 3.33, IКО 3.33, IК 3.33 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

РИС. 1

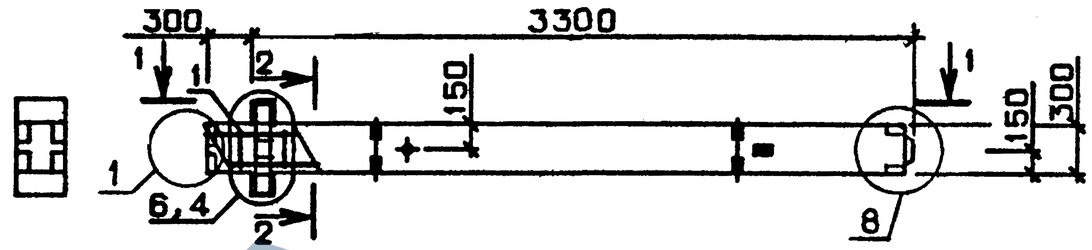


РИС. 2

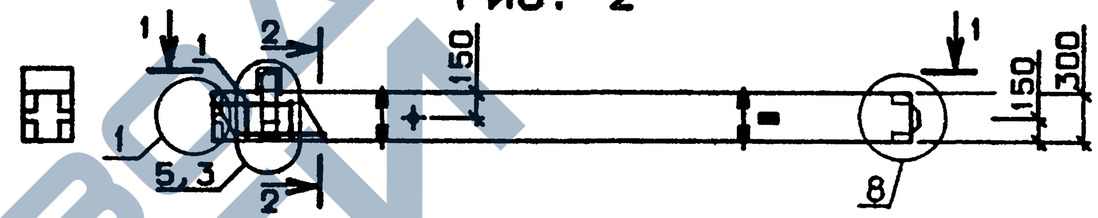
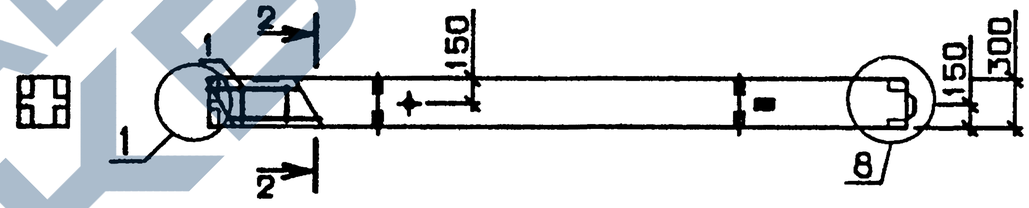
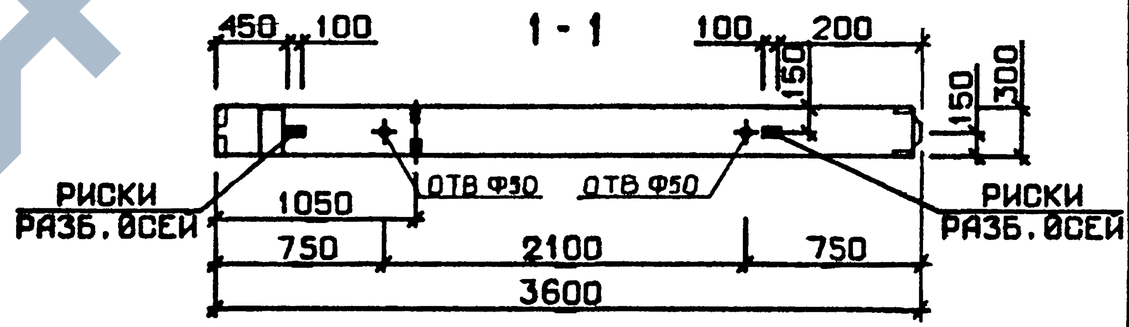
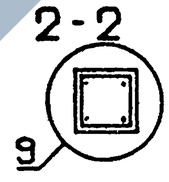


РИС. 3







11

9150/1

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

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

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

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП — Оператор ТЛП КОРТ

		1.020.1-3ПВ.2-1 04	
НАЧОТД	ШЕВЧЕНКО	КОЛОННА 1КД 3.42, 1КО 3.42, 1К 3.42	СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: ; ЛИСТОВ: 1
НКОНТР	РЕБРОВ		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП
ГЛСПЕЦ	НИЦИПОРЕНКО		
ПРОВЕРИЛ	НИЦИПОРЕНКО		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ		

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ | ЗОНА | ПОЗ | ОБОЗНАЧЕНИЕ | НАИМЕНОВАНИЕ | КОЛ | ПРИМЕЧАНИЕ

ФОРМАТ А4

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
1.020.1-3ПВ.2-1 04 -01	1КД 3.42-ПВ	1	1,00
-02	1КО 3.42-ПВ	2	0,99
	1К 3.42-ПВ	3	0,96

РИС. 1

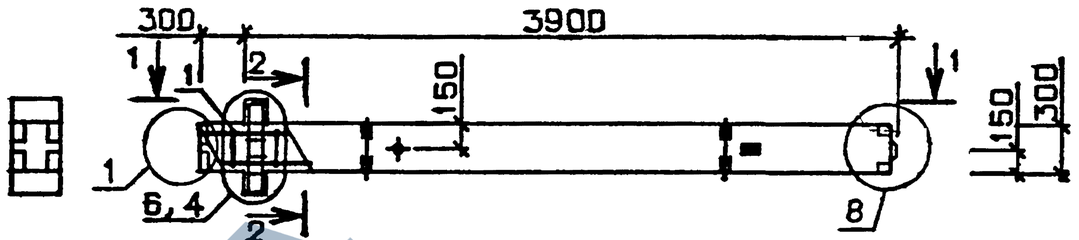


РИС. 2

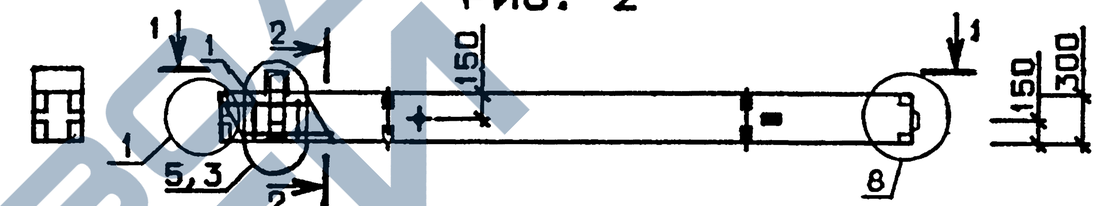
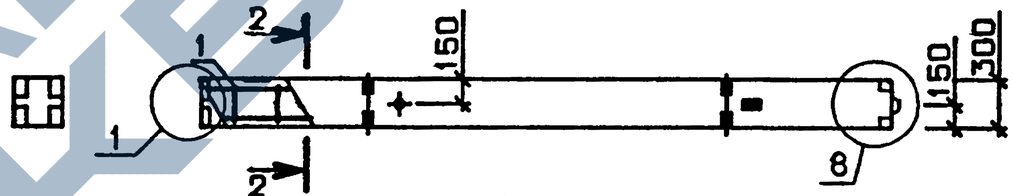
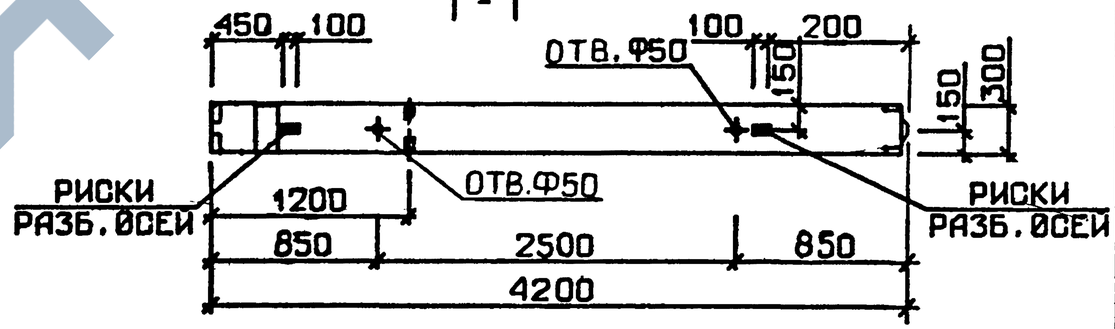


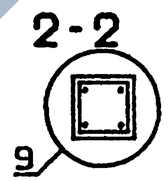
РИС. 3



1 - 1



2-2



13

9150/1

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

1.020.1-3ПВ.2-1 04СБ

КОЛОННА 1КД 3.42, 1КО 3.42, 1К 3.42. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 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	
НАЧОТД	Шевченко	КОЛОННА 2КД 3.28, 2КО 3.28, 2К 3.28	СТАДИЯ Р / ЛИСТ 1 / ЛИСТОВ 2
НКОНТР	Ребров		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП
ГЛСПЕЦ	Ничипоренко		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		
РАЗРАБ	Скоробогатый		

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

14

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 05		ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

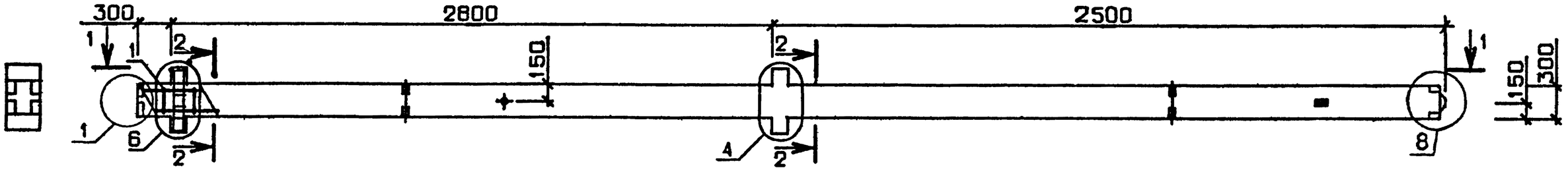
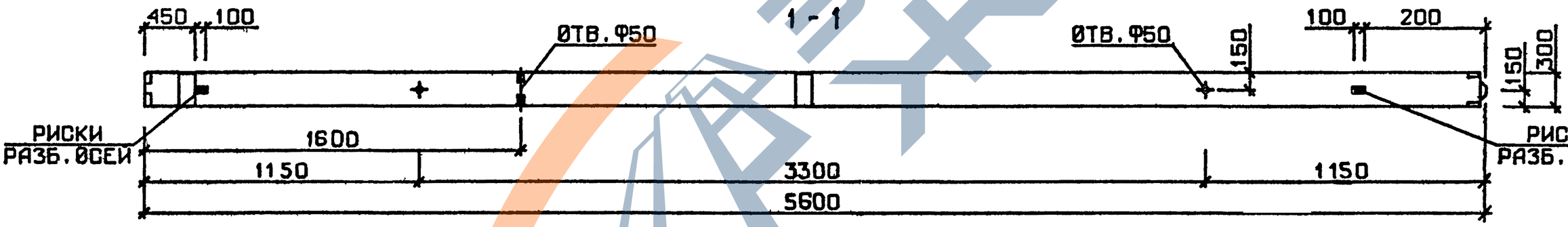
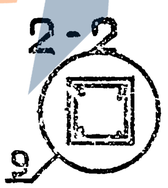


РИС. 2

РИС. 3



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

НАЧОТД	Шевченко	
НКОНТР	Ребров	
ГЛСПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Скоробогатый	

1.020.1-3ПВ.2-1 05СБ

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

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБП	
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		
Н КОНТР	Ребров		
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		
РАЗРАБ	Скоробогатый		

1.020.1-3ПВ.2-1 06

КОЛОННА 2КД 3.33, 2КО 3.33, 2К 3.33

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	3

ГОССТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП — ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ — САВЧЕНКО

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

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

1.020.1-3ПВ.2-1 06

16

9150/1

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 ТПП КОРТ

1.020.1-3ПВ.2-1 06

ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП — ОПЕРАТОР ТПП КОРТ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

ВЗАМ.ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ.

17

9150/1

ЛИСТ

ФОРМАТ А4

https://zavodjb.com/

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

ТЛП КОРТ

Киевзниизп

РИС.

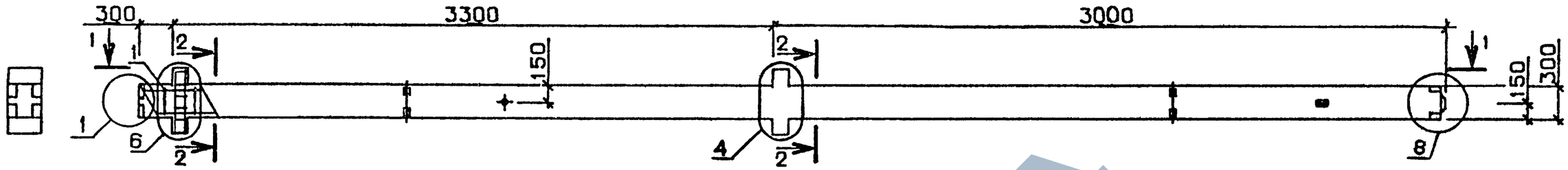


РИС. 2

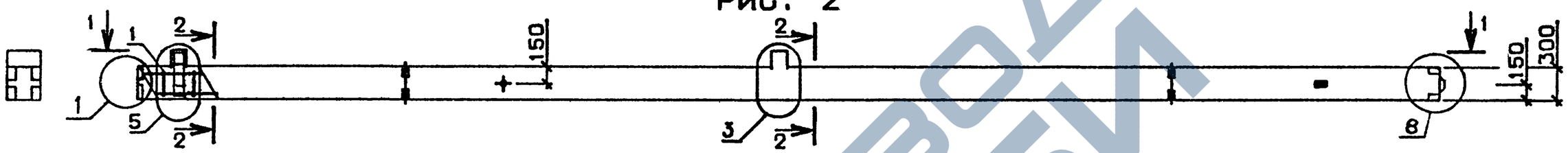
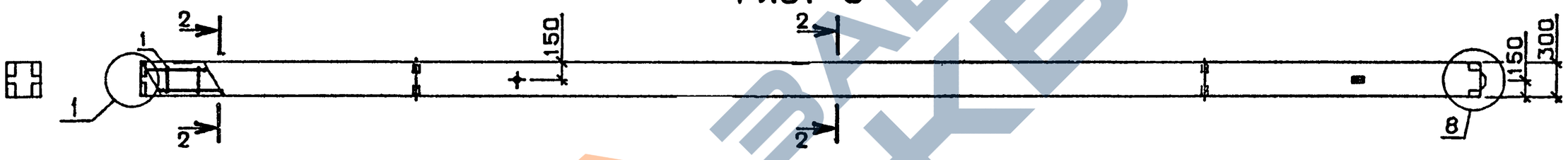
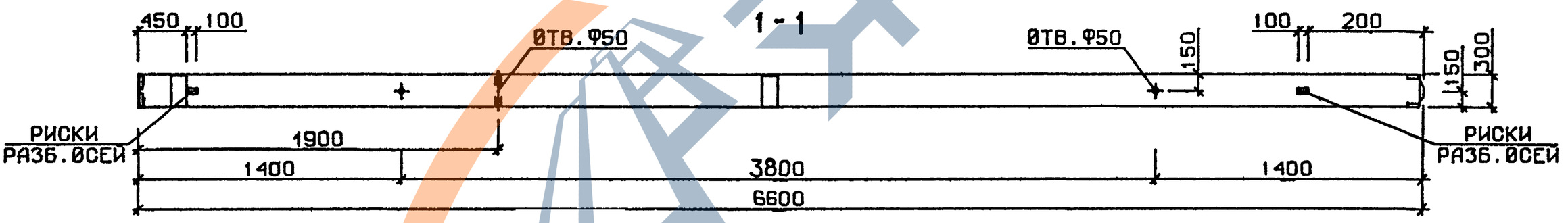


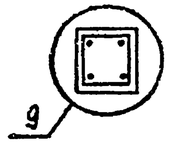
РИС. 3





ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА,Т
1.020.1-3ПВ.2-1 06	2КД 3.33-1.1-ПВ	1	1,60
-01	2КД 3.33-1.2-ПВ	1	1,62
-02	2КД 3.33-2.3-ПВ	1	1,60
-03	2КД 3.33-2.5-ПВ	1	1,62
-04	2КО 3.33-1.2-ПВ	2	1,59
-05	2КО 3.33-2.1-ПВ	2	1,57
-06	2КО 3.33-2.4-ПВ	2	1,59
-07	2К 3.33-1-ПВ	3	1,53
-08	2К 3.33-2-ПВ	3	1,55
-09	2К 3.33-4-ПВ	3	1,55

2-2



1в

9150/1

НАЧОТД	Шевченко		
НКОНТР	Ребров		
ГЛСПЕЦ	Ничипоренко		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		

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

https://zavodjb.com/

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

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

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

САВЧЕНКО

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

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ №ПОДЛ

19

9150/1

	1.020.1-3ПВ.2-1 07	ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

КиевЗНИИЭП | ТПП КОРТ | 24 [illegible]

РИС. 1

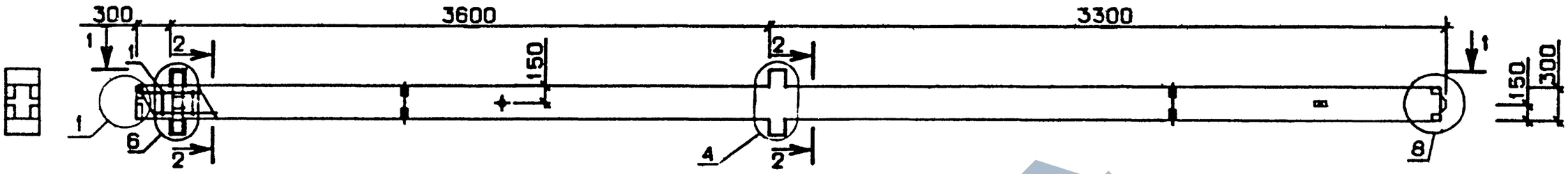


РИС. 2

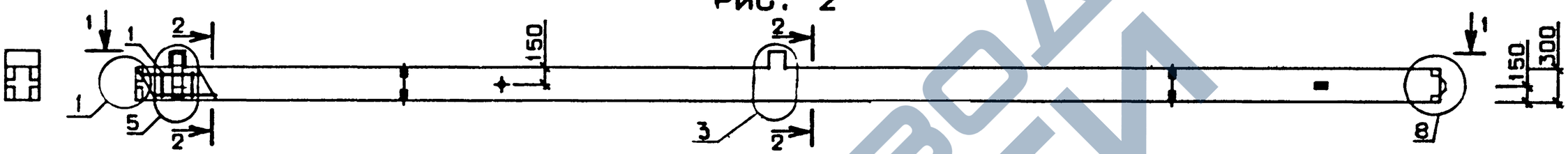
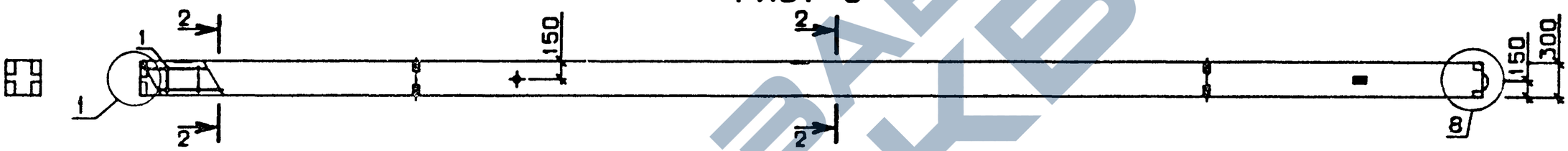
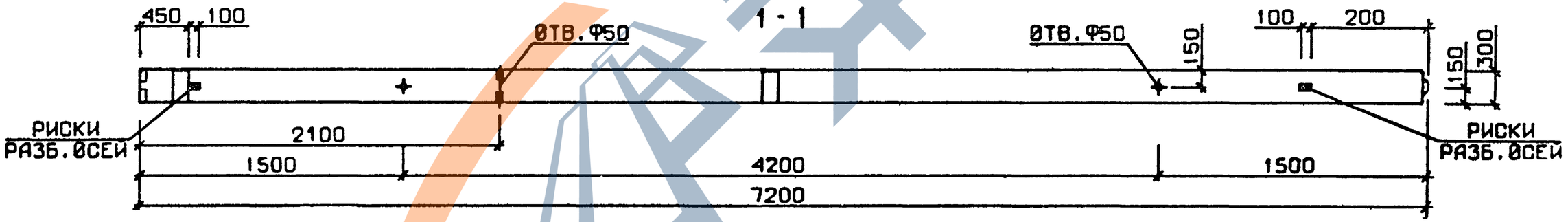


РИС. 3

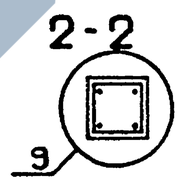


1 - 1



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

2-2



НАЧОТД	Шевченко	
НКОНТР	Ребров	
ГИП ЖЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Скоробогатый	

1.020.1-3ПВ.2-1 07СБ

КОЛОННА 2КД 3.36, 2КО 3.36, 2К 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 08СВ	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
А4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 08 2КД 3.42-2.4-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 08	КАРКАС ПРОСТР. КП-35	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.77М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 08-01 2КД 3.42-2.3-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 08-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-38	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М400		0.77М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 08-02 2КО 3.42-2.1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 08-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-36	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.76М3

				1.020.1-3ПВ.2-1 08		
НАЧОТД	Шевченко				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НКОНТР	Ребров				Р	1	2
ГЛСПЕЦ	Ничипоренко			КОЛОННА 2КД 3.42, 2КО 3.42, 2К 3.42	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко					
РАЗРАБ.	Скоробогатый					

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ | САВЧЕНКО

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 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

		ЛИСТ
	1.020.1-3ПВ.2-1 08	2

ФОРМАТ А4

Инв.№ подл. | Подп. и дата | Взам.инв.№ | КиевЗНИИЭП | 1.ТПП КОРТ

РИС. 1

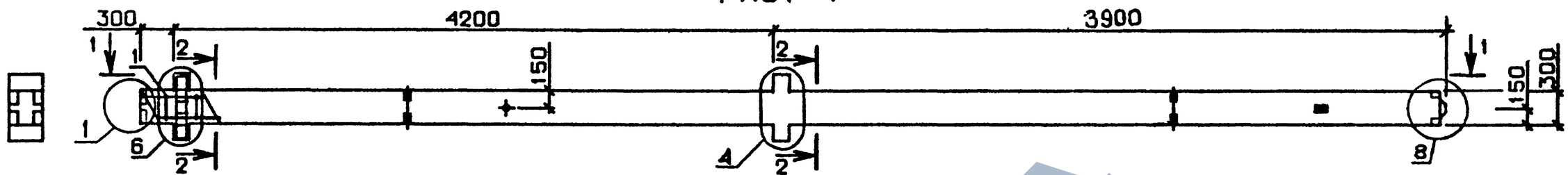


РИС. 2

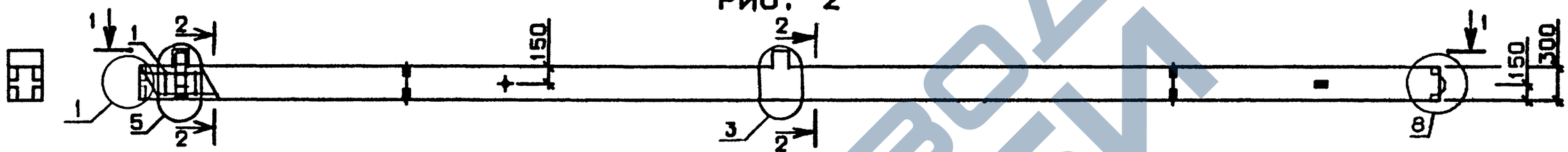
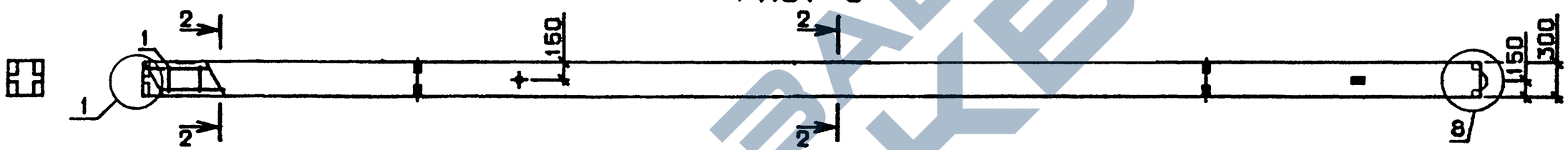
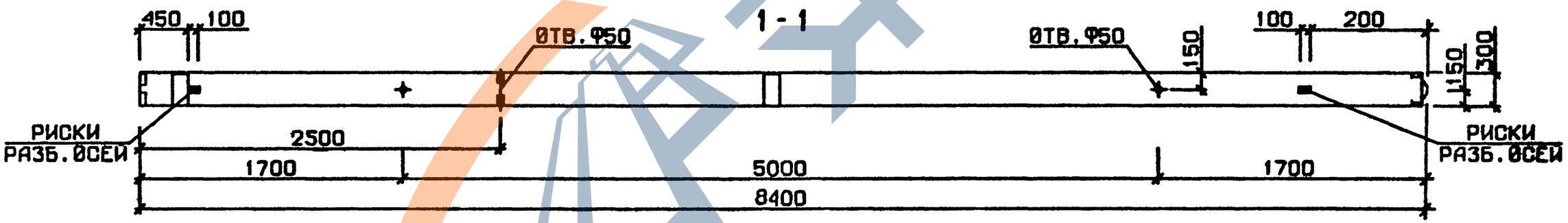


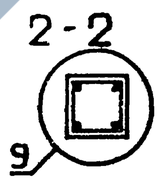
РИС. 3





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

2-2



22

9150/1

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

1.020.1-3ПВ.2-1 08СБ

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

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 09СБ	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

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

1.020.1-3ПВ.2-1 09

КОЛОННА ЗКД 3.28, ЗКО 3.28, ЗК 3.28

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ОПЕРАТОР	САВЧЕНКО
ТЛП КОРТ	

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

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

1.020.1-3ПВ.2-1 09

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

КиевЗНИИЭП | ТЛП КОРТ | Цитиз

РИС. 1

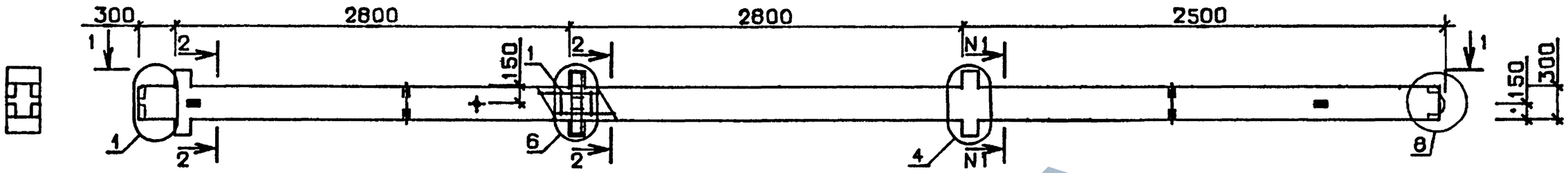


РИС. 2

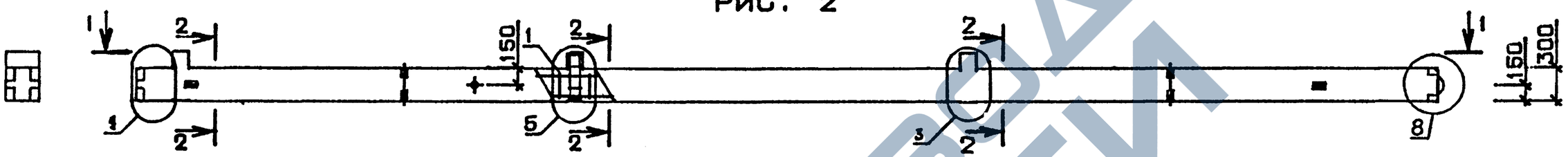
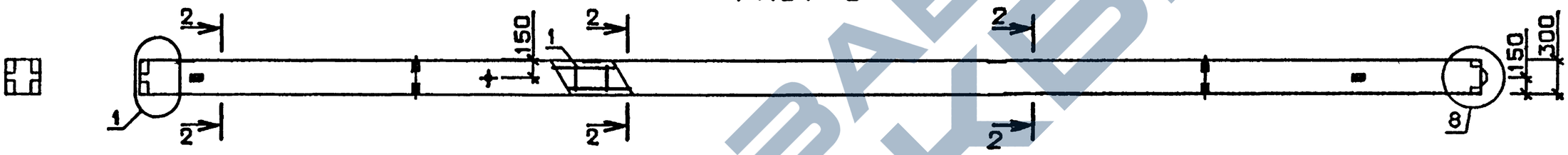
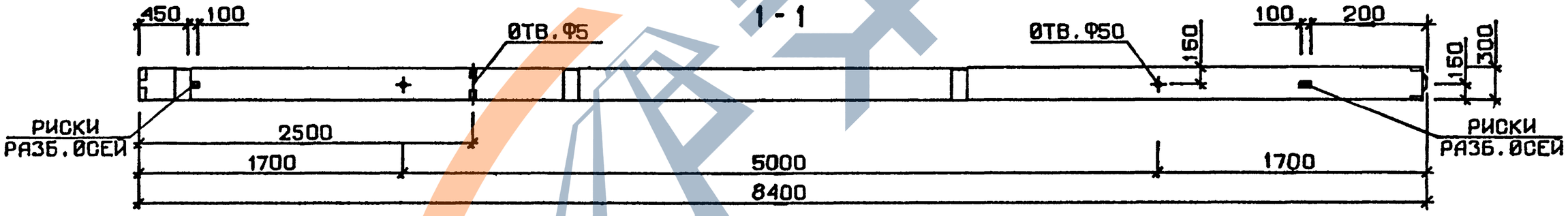
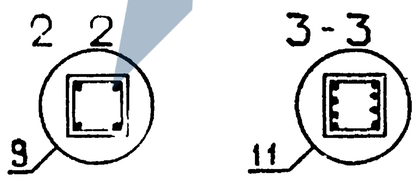


РИС. 3





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



24

9150/1

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

1.020.1-3ПВ.2- 1 09СБ

КОЛОННА ЗКД 3.28, ЗКО 3.28, ЗК 3.28 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	

ЛИСТ | ЛИСТОВ 1.

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

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

				1.020.1-3ПВ.2-1 10		
НАЧОТД	ШЕВЧЕНКО				СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НКОНТР	РЕБРОВ			КОЛОННА 3КД 3.28(33), 3КО 3.28(33), 3К 3.28(33)	Р	1	2
ГЛСПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО						
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ						

ФОРМАТ А4

САВЧЕНКО

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 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

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ №ПОДЛ

25

9150/1

	1.020.1-3ПВ.2-1 10	ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

Инв.№ подл. | Подпись и дата | Взам.инв.№
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП
Оператор ТЛП КОРТ
Инв.№ подл.

РИС. 1

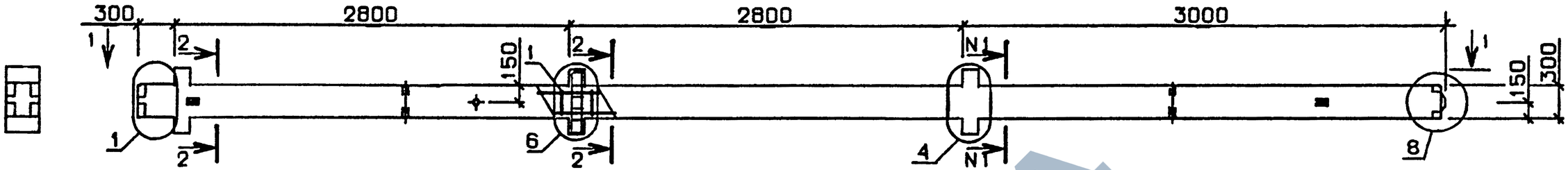


РИС. 2

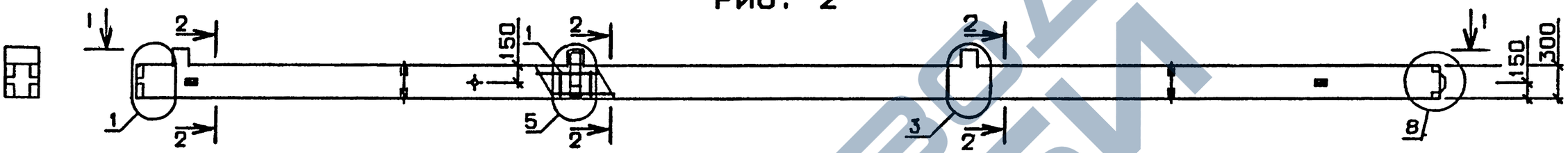
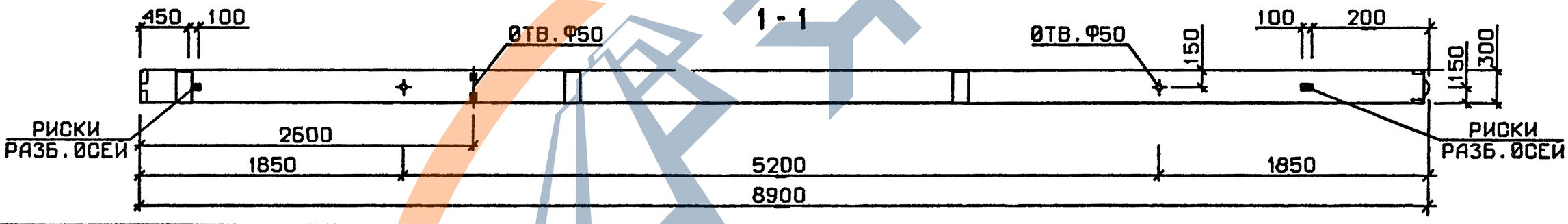


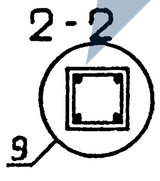
РИС. 3

1-1

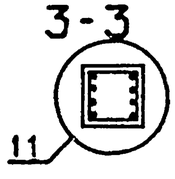


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	N1-N1	МАССА,Т
I.020.I-3ПВ.2-I I0	3КД 3.28(33)-2.3-ПВ	I	2 - 2	2,2I
-0I	3КД 3.28(33)-2.2-ПВ	I	3 - 3	2,2I
-02	3КО 3.28(33)-2.I-ПВ	2	-	2,I3
-03	3КО 3.28(33)-2.3-ПВ	2	-	2,I5
-04	3К 3.28(33)-I-ПВ	3	-	2,05
-05	3К 3.28(33)-3-ПВ	3	-	2,08

2-2



3-3



НАЧОТД	Шевченко	
НКОНТР	Ребров	
ГЛСПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Скоробогатый	

1.020.1-3ПВ.2-1 10СБ

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

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	

ЛИСТ | ЛИСТОВ 1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 11СБ	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

			1.020.1-3ПВ.2-1 11
НАЧОТД	Шевченко		КОЛОННА ЗКД 3.33, ЗКО 3.33, ЗК 3.33
НКОНТР	Ребров		СТАДИЯ: Р; ЛИСТ: 1; ЛИСТОВ: 3
ГЛСПЕЦ	Ничипоренко		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		
РАЗРАБ	Скоробогатый		

ФОРМАТ А4

САВЧ. ТКО

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

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.

	1.020.1-3ПВ.2-1 11
	ЛИСТ 2

27

9150/1

ФОРМАТ А4

ЗАВОД ЖБИ

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

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ | Савченко

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ № ПОДЛ

1.020.1-3ПВ.2-1 11

ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

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

9150/1

ЛИСТ

ФОРМАТ А4

ЗАВОДА ЖБИ

РИС. 1

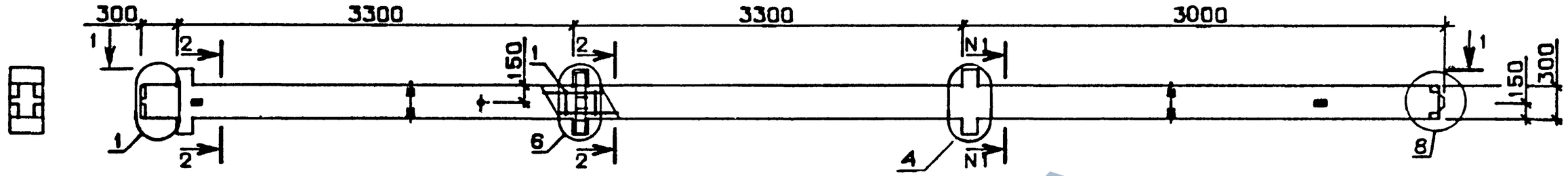


РИС. 2

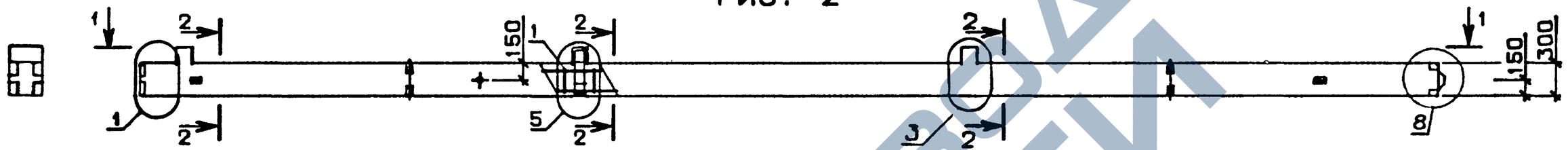
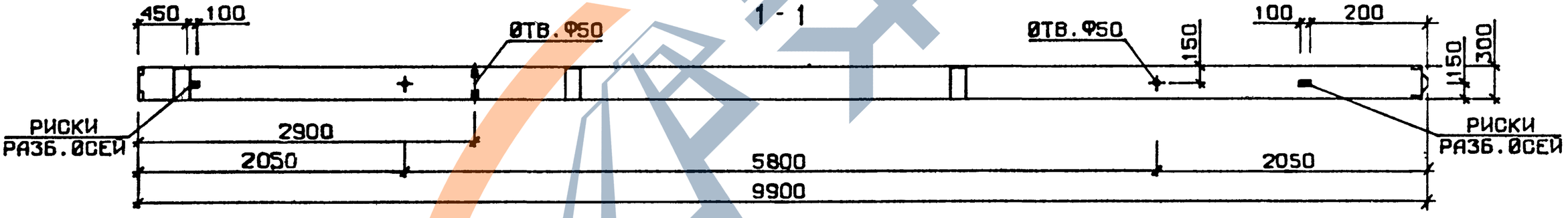
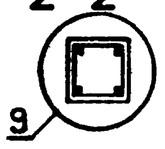


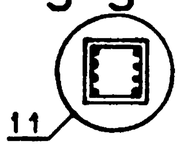
РИС. 3



2-2



3-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	N1-N1	МАССА, Т
1.020.1-3ПВ.2-1 11	3КД 3.33-1.3-ПВ	1	2 - 2	2,44
-01	3КД 3.33-1.4-ПВ	1	2 - 2	2,41
-02	3КД 3.33-2.6-ПВ	1	2 - 2	2,44
-03	3КД 3.33-2.5-ПВ	1	3 - 3	2,44
-04	3КО 3.33-1.1-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 3.33-1-ПВ	3	-	2,32
-08	3К 3.33-2-ПВ	3	-	2,28
-09	3К 3.33-6-ПВ	3	-	2,32

НАЧОТД	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

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП | ТЛП КОРТ | САВЧЕНКО

НАЧ ОТД	ШЕВЧЕНКО	
Н КОНТР	РЕБРОВ	
ГЛ СПЕЦ	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	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

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	

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ | САВЧЕНКО

ИНВ № ПОДЛ | ПОДПИСЬ И ДАТА | ВЗАМ ИНВ №

1.020.1-3ПВ.2-1 12

ЛИСТ 2

30

9150/1

ФОРМАТ А4

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

1 020.1-3ПВ.2-1 12

ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

ВЗАМ ИНВ.№

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ.№ ПОДЛ.

31

9150/1

ЛИСТ

ФОРМАТ А4

Типовой проект 20-83

ТЛП КОРТ

ГПИ и НИИ ГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

РИС. 1

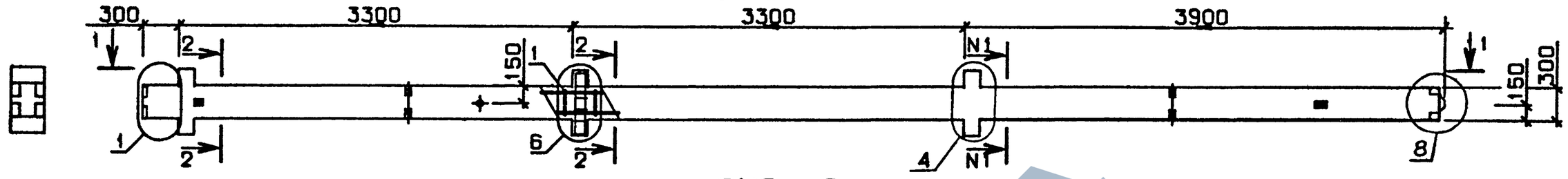


РИС. 2

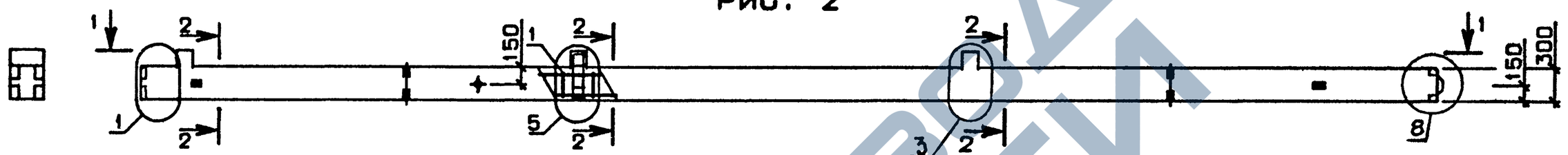
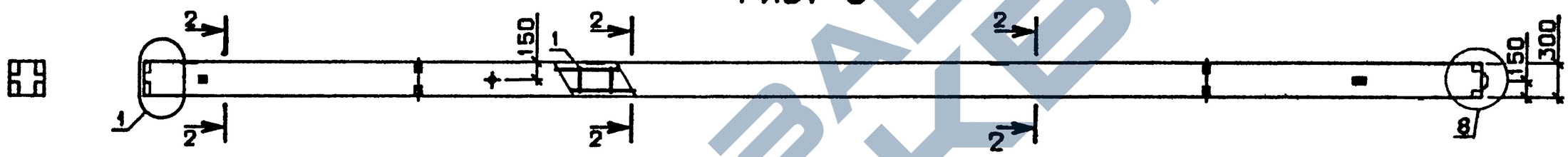
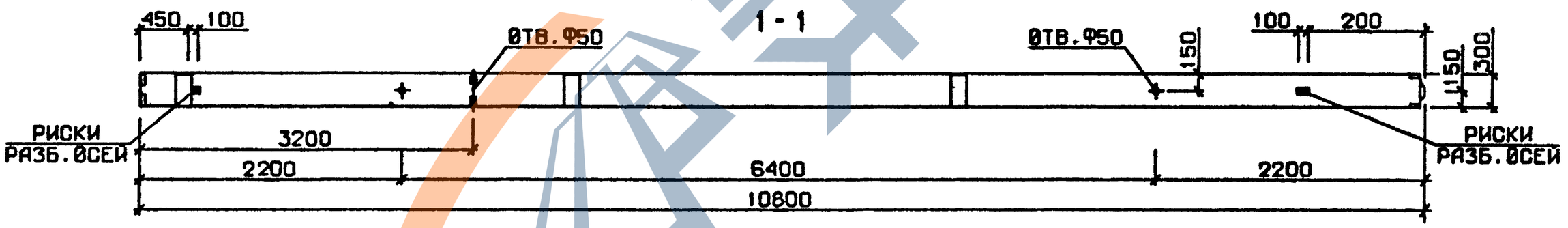
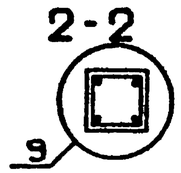
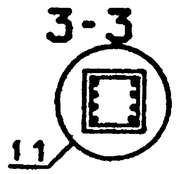


РИС. 3









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

НАЧОТД	Шевченко	
НКОНТР	Ребров	
ГЛСПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Скоробогатый	

32

9150/1

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	

ПИСТ | ПИСТОВ 1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 13СБ	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 3КД 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 3КД 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 3КО 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		
ГИП КОНТР	РЕБРОВ		
ГЛ СПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО		
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТЫЙ		

1.020.1-3ПВ.2-1 13

КОЛОННА ЗКД 3.36, ЗКО 3.36, ЗК 3.36

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	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 13-03 3КО 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 3К 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 3К 3.36-2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 13-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-65	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		0.96М3

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ №ПОДЛ

33

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 13

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

КиевЗНИИЭП | ТПП КОРТ

РИС. 1

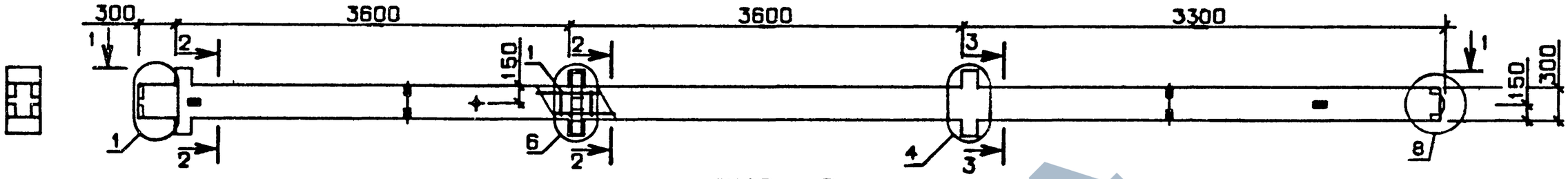


РИС. 2

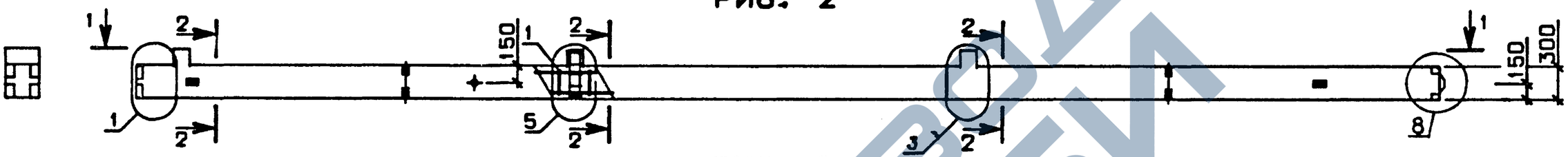
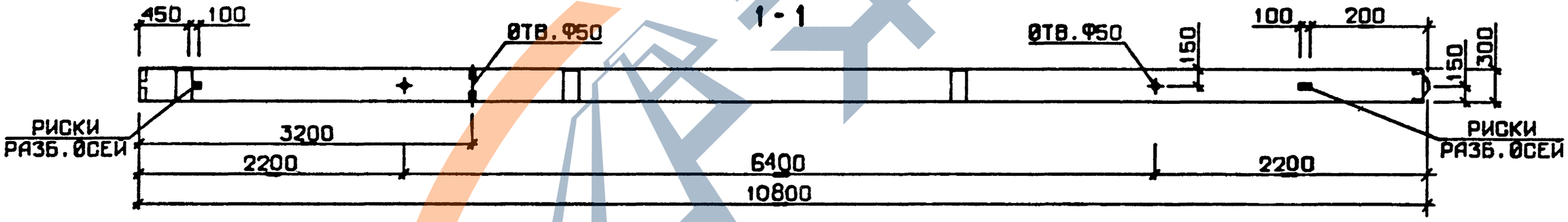
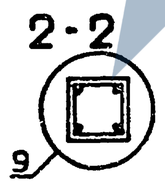


РИС. 3

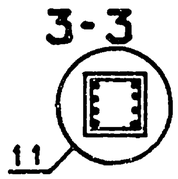


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I I3	3КД 3.36-2.3-ПВ	I	2,65
-0I	3КД 3.36-2.4-ПВ	I	2,67
-02	3КО 3.36-2.I-ПВ	2	2,59
-03	3КО 3.36-2.2-ПВ	2	2,56
-04	3К 3.36-I-ПВ	3	2,52
-05	3К 3.36-2-ПВ	3	2,49

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	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

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

ФОРМАТ А4

САВЧЕНКО

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП

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

КиевЗНИИЭП | 1988 КОРП | Куприянов

РИС. 1

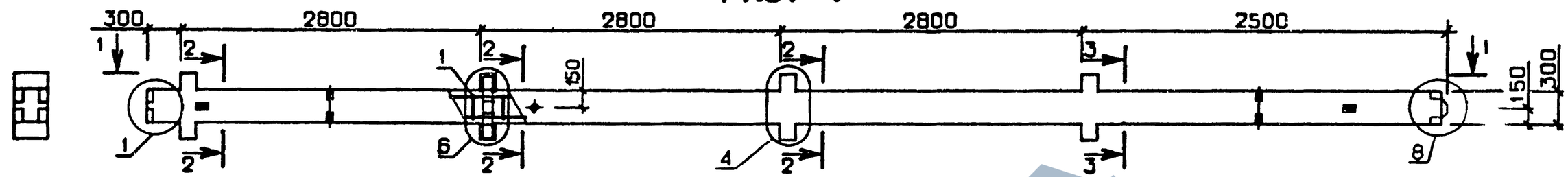


РИС. 2

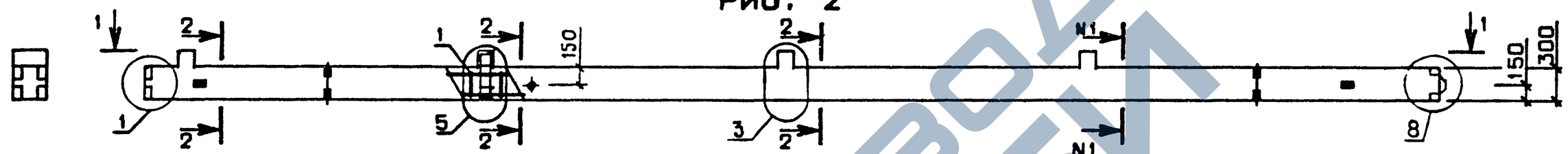
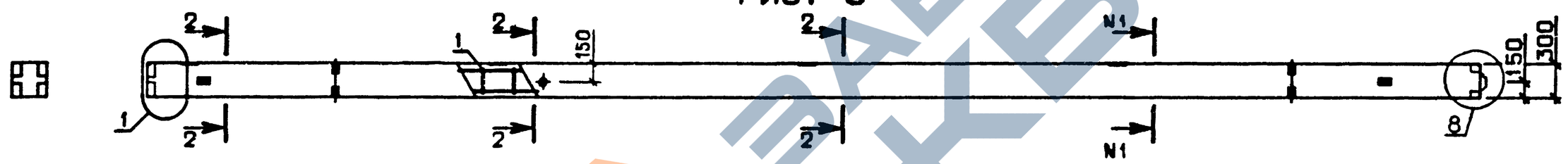
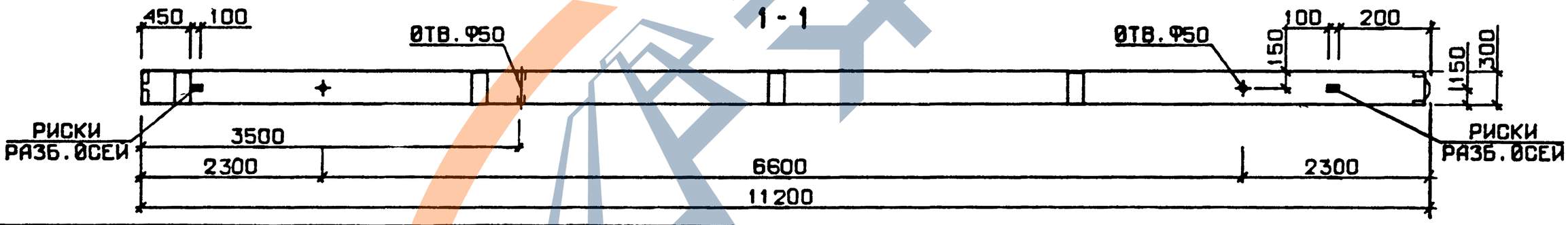


РИС. 3

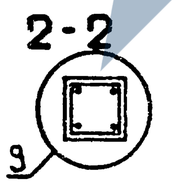


1-1

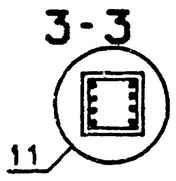


ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА,Т	N1-N1
1.020.1-3ПВ.2-1 14	4КД 3.28-2.3-ПВ	1	2,85	-
-01	4КО 3.28-2.1-ПВ	2	2,72	3 - 3
-02	4КО 3.28-2.2-ПВ	2	2,73	2 - 2
-03	4К 3.28-1-ПВ	3	2,62	3 - 3
-04	4К 3.28-2-ПВ	3	2,63	2 - 2

2-2



3-3



36

9150/1

НАЧОТД	Шевченко	
НКОНТР	Ребров	
ГП 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		1.020.1-3ПВ.2-1 15
НКОНТР	Ребров		КОЛОННА 4КД 3.28(33), 4КО 3.28(33), 4К 3.28(33)
ГЛСПЕЦ	Ничипоренко		СТАДИЯ Р; ЛИСТ I; ЛИСТОВ 2
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП
РАЗРАБ	Скоробогатый		

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

ЗАВОД ЖБИ

КиевЗНИИЭП ТПП КОРТ

РИС. 1

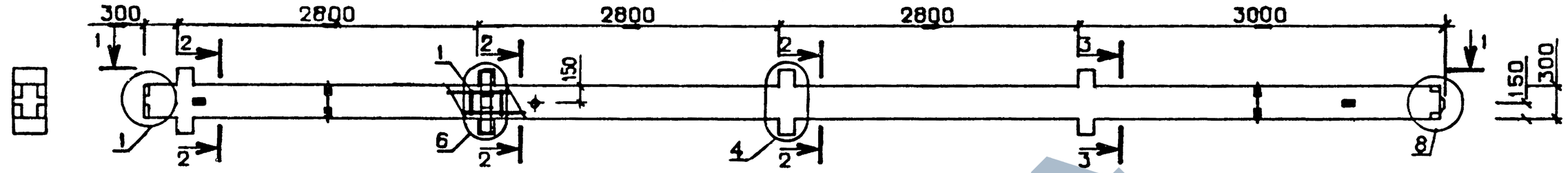


РИС. 2

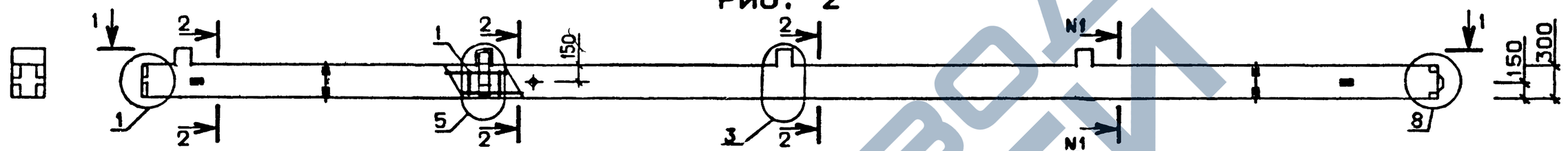
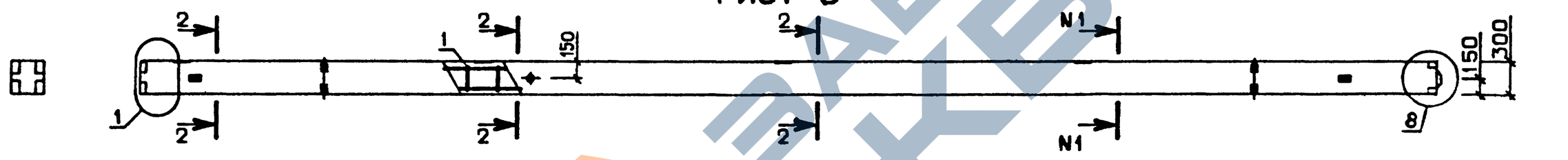
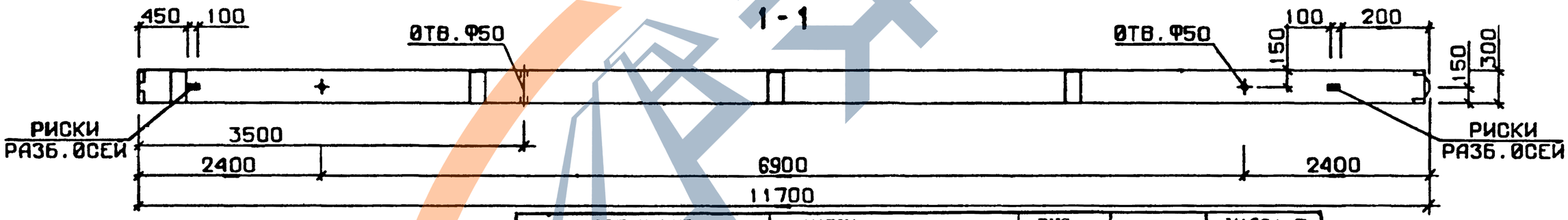
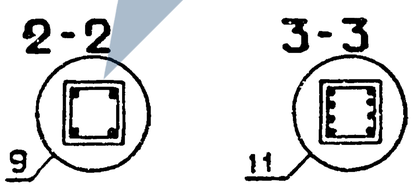


РИС. 3





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



НАЧОТД	ШЕВЧЕНКО	
НКОНТР	РЕБРОВ	
ГЛСПЕЦ	НИЧИПОРЕНКО	
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО	
РАЗРАБ	СКОБОГАТЫЙ	

38
9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 15СБ

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

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

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

ФОРМАТ А4

САВЧЕНКО

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.2-1 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	

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

ИНВ № ПОДЛ

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

1.020.1-3ПВ.2-1 16

ЛИСТ 3

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ №ПОДЛ

4с

9150

ФОРМАТ А4

РИС. 1

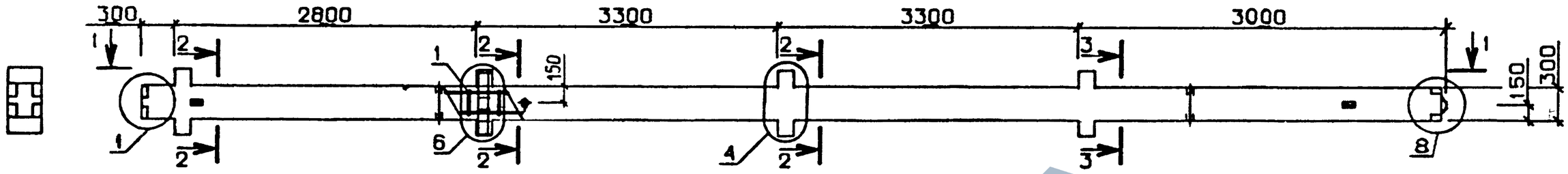


РИС. 2

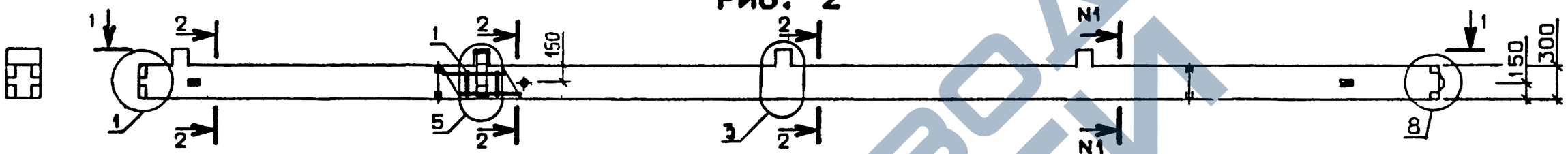
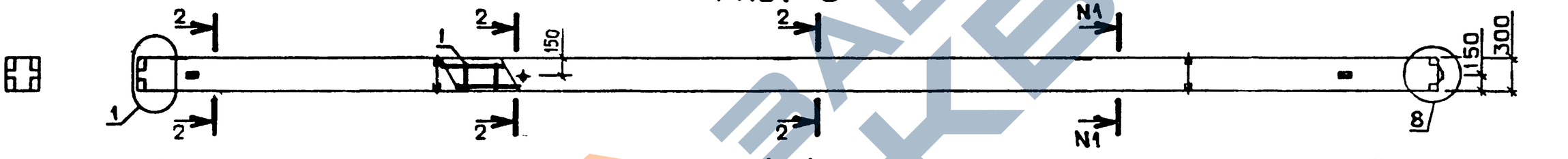
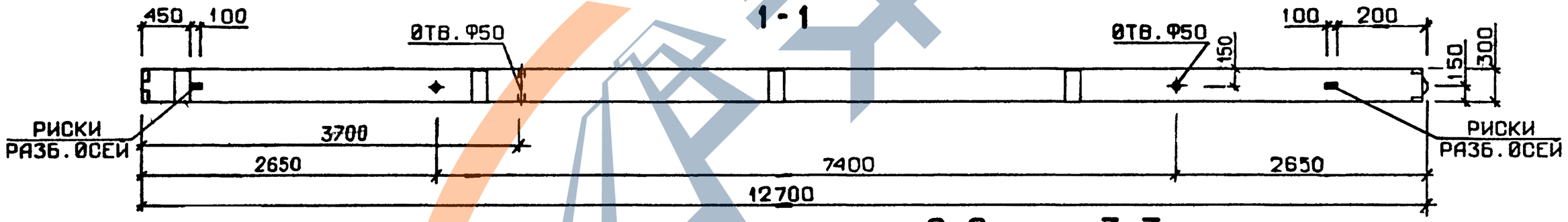


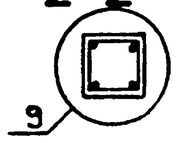
РИС. 3



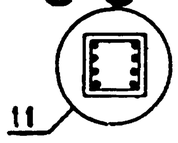
1-1



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

НАЧОТД	ШЕВЧЕНКО	
НКОНТР	РЕБРОВ	
ГЛСПЕЦ	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

41
9150/1

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

ТЛП КОРТ Сав
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП

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

1.020.1-3ПВ.2-1 17

КОЛОННА 4КД 3.33, 4КО 3.33, 4К 3.33

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	3

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

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

САВЧЕНКО Сав
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ №ПОДЛ

42
9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 17

ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

ЗАВОДА ЖБИ

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

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

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

ЗПВЦ
КиевЗНИИЭП
ТПП КОРТ

РИС. 1

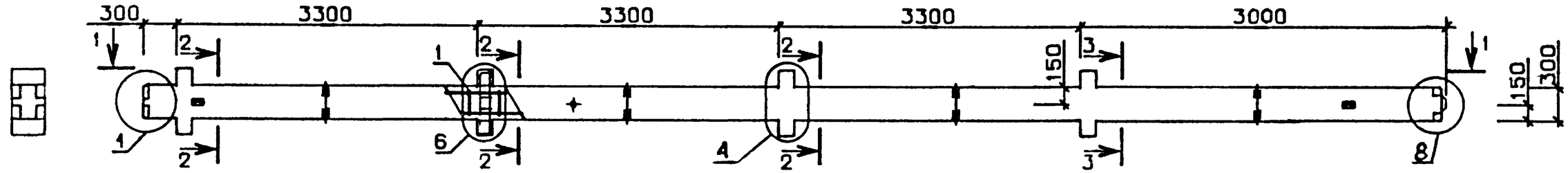


РИС. 2

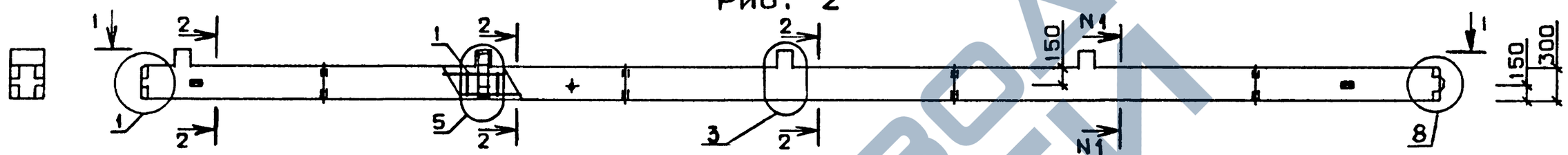
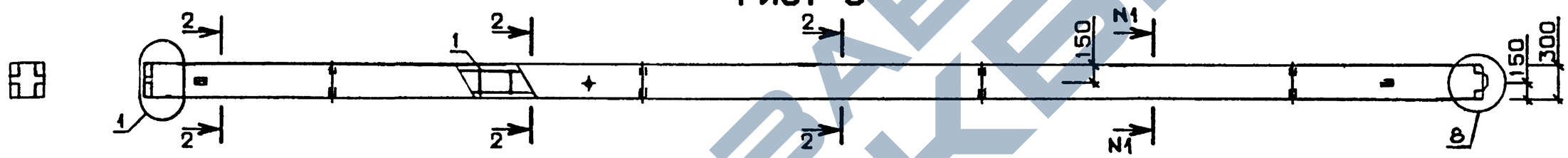
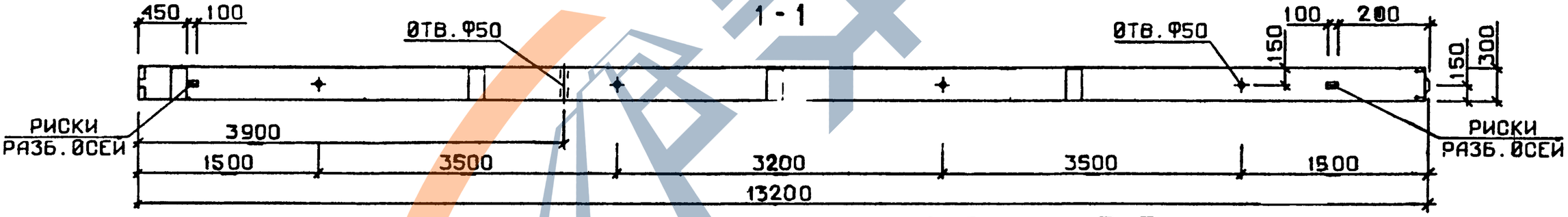


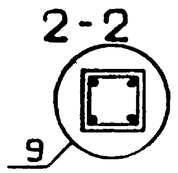
РИС. 3



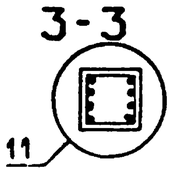
1 - 1



2-2



3-3



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

44

9150/1

НАЧОТД	Шевченко	
НКОНТР	Ребров	
ГЛСПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Скоробогатый	

1.020.1-3ПВ.2-1 17СБ

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

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
3		1.020.1-3ПВ.2-1 18СВ	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

НАЧОТД	Шевченко		1.020.1-3ПВ.2-1 18
КОНТР	Ребров		
ГИСПЕЦ	Ничипоренко		КОЛОННА 4КД 3.33(42), 4КО 3.33(42), 4К 3.33(42)
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		СТАДИЯ Р; ЛИСТ I; ЛИСТОВ 3
ИЗРАБ	Скоробогатый		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

САВЧЕНКО

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	

ВЗАМ ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

45

9150/1

1.020.1-3ПВ.2-1 18

ЛИСТ 2

ЗАВОДА ЖБИ

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 | ЛАБЧЕНКО

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ №ПОДЛ

1.020.1-3ПВ.2-1 18

ЛИСТ 3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП | ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ВЗАМ ИНВ № | ПОДПИСЬ И ДАТА | ИНВ №ПОДЛ

46
9150/1

ЛИСТ

ФОРМАТ А4

РИС. 1

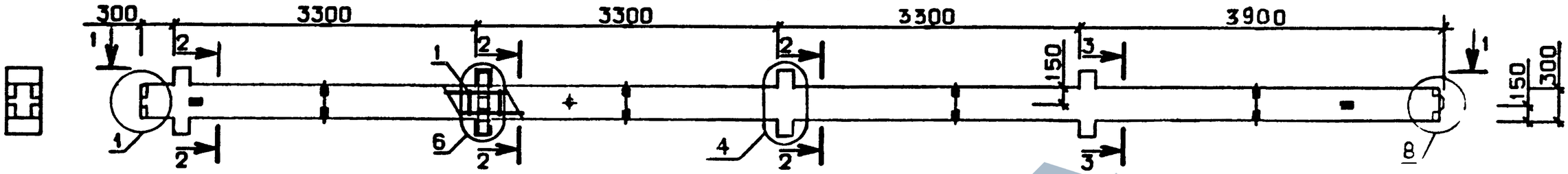


РИС. 2

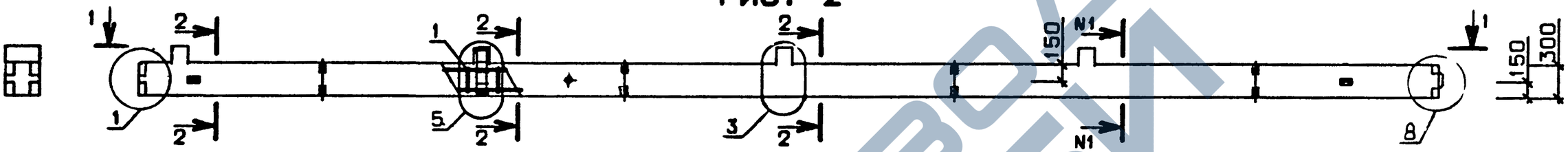
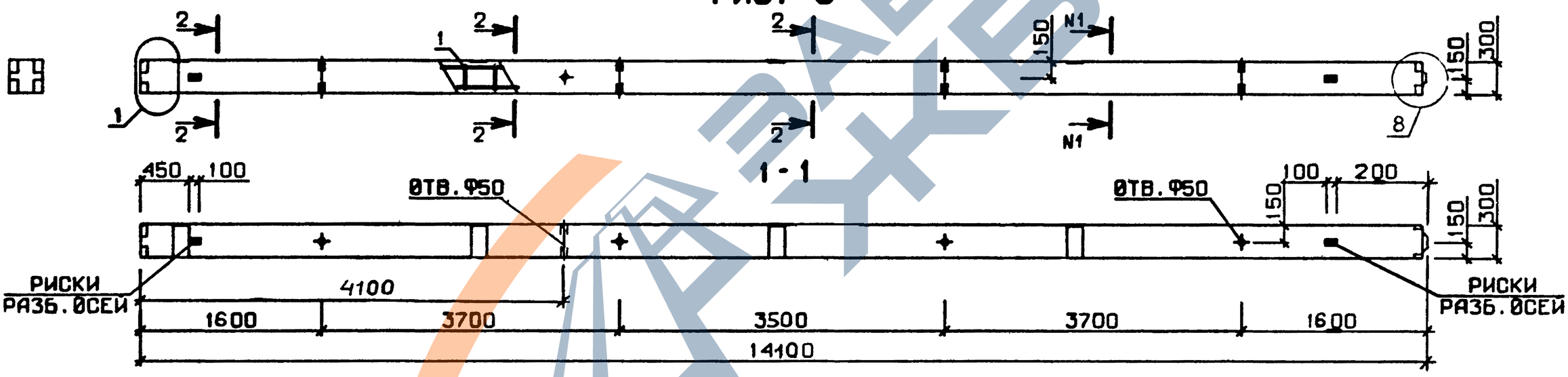
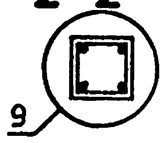


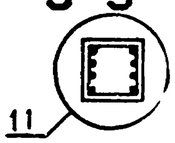
РИС. 3



2-2



3-3



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	N1-N1	МАССА, Т
1.020.1-3ПВ.2-1 18	4КД 3.33(42)-1.3-ПВ	1	-	3,45
-01	4КД 3.33(42)-1.6-ПВ	1	-	3,50
-02	4КД 3.33(42)-2.7-ПВ	1	-	3,56
-03	4КО 3.33(42)-1.1-ПВ	2	2-2	3,41
-04	4КО 3.33(42)-1.2-ПВ	2	2-2	3,36
-05	4КО 3.33(42)-2.4-ПВ	2	3-3	3,40
-06	4КО 3.33(42)-2.5-ПВ	2	2-2	3,41
-07	4К 3.33(42)-1-ПВ	3	2-2	3,31
-08	4К 3.33(42)-2-ПВ	3	2-2	3,26
-09	4К 3.33(42)-4-ПВ	3	3-3	3,30
-10	4К 3.33(42)-5-ПВ	3	2-2	3,31

47

9150/1

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

1.020.1-3ПВ.2-1 18СБ

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

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	

ЛИСТ | ЛИСТОВ 1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 19СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00Д1	УЗЛЫ		
А3			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
А4			1.020.1-3ПВ.2-1 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.2-1 19 4КНД 3.33-1.3-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 32	КАРКАС ПРОСТР. КП-112	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.23М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 19-01 4КНД 3.33-1.6-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 32-04	КАРКАС ПРОСТР. КП-116	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.23М3
				1.020.1-3ПВ.2-1 19-02 4КНД 3.33-2.7-ПВ		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 32-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-113	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.23М3

Сав
ТЛП КОРТ
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП

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

ФОРМАТ А4

Сав
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ
САВЧЕНКО
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП

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	

ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОДЛ

	1.020.1-3ПВ.2-1 19
	ЛИСТ 2

48
9150/1

ФОРМАТ А4

ЗАВОД ЖБИ

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		
				СБОРОЧНЫЕ 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		
				СБОРОЧНЫЕ 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		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
А4	1		1.020.1-3ПВ.2-2 32-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-115	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М500		1.18М3

ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ

ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ №ПОДЛ

ТПП КОРТ

ЗПВЦ КиевЗНИИЭП

РИС. 1

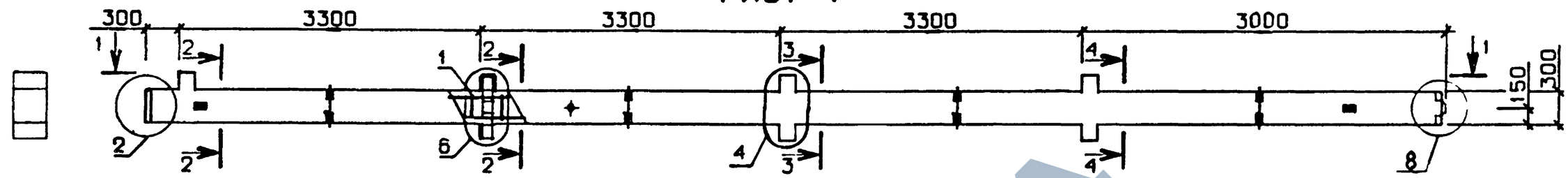


РИС. 2

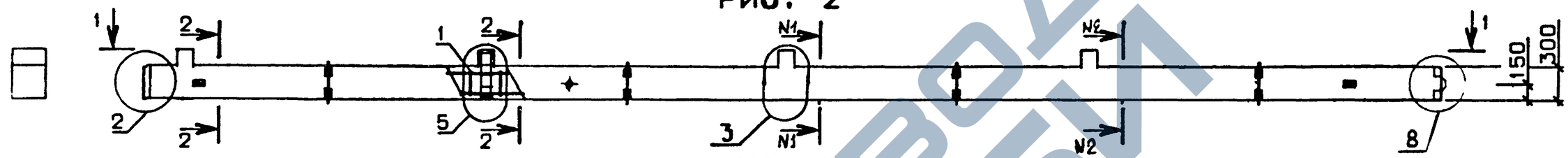
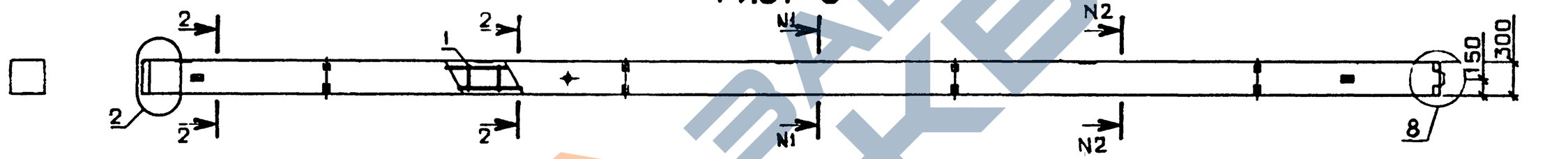
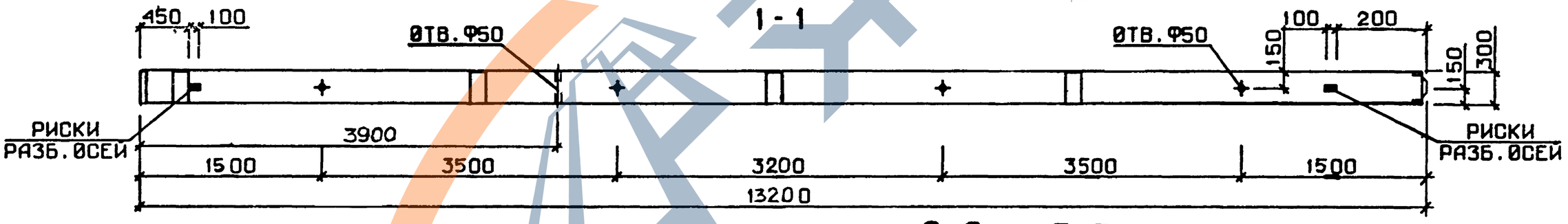
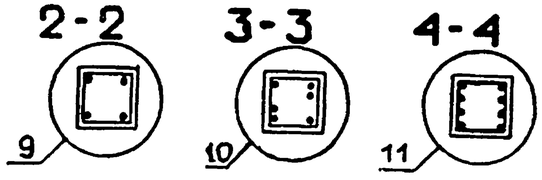


РИС. 3





2-2 3-3 4-4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	N1-N1	N2-N2	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.2-I I9	4КНД 3.33-I.3-ПВ	I	-	-	3,3I
-0I	4КНД 3.33-I.6-ПВ	I	-	-	3,34
-02	4КНД 3.33-2.7-ПВ	I	-	-	3,43
-03	4КНО 3.33-I.I-ПВ	2	2 - 2	4 - 4	3,I8
-04	4КНО 3.33-I.4-ПВ	2	2 - 2	2 - 2	3,2I
-05	4КНО 3.33-2.5-ПВ	2	2 - 2	4 - 4	3,24
-06	4КНО 3.33-2.2-ПВ	2	3 - 3	4 - 4	3,26
-07	4КН 3.33-4-ПВ	3	2 - 2	2 - 2	3,II
-08	4КН 3.33-I-ПВ	3	2 - 2	4 - 4	3,08
-09	4КН 3.33-5-ПВ	3	2 - 2	4 - 4	3,I4
-I0	4КН 3.33-2-ПВ	3	3 - 3	4 - 4	3,I6

50

9150/1

НАЧОТД	Мельченко	
НКОНТР	Ребров	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Скоробогатый	

1.020.1-3ПВ.2-1 19СБ

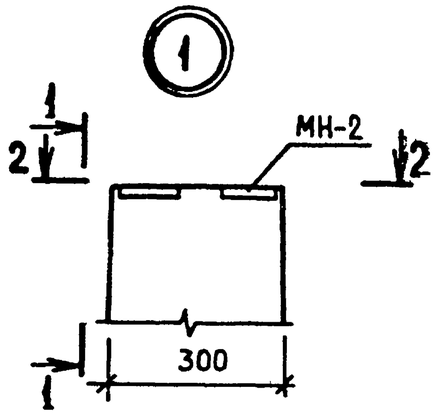
КОЛОННА 4КНД 3.33, 4КНО 3.33, 4КН 3.33 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

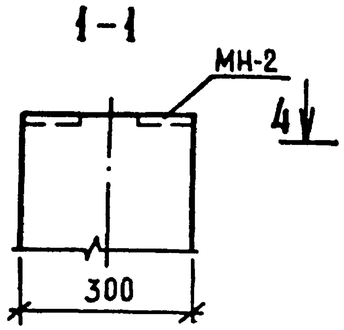
СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	

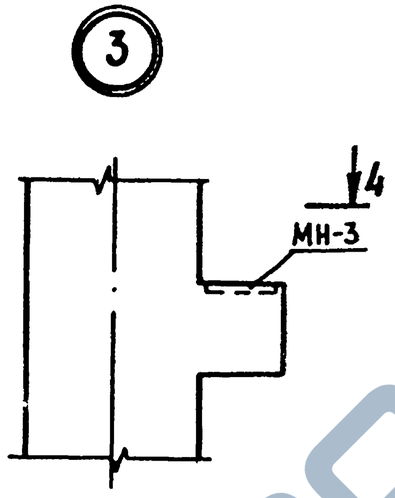
ЛИСТ | ЛИСТОВ 1

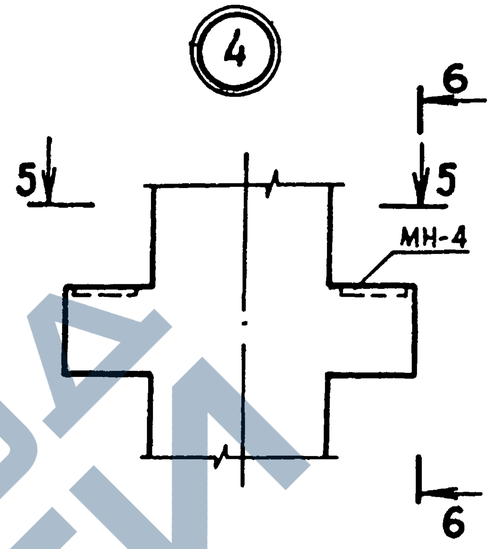
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

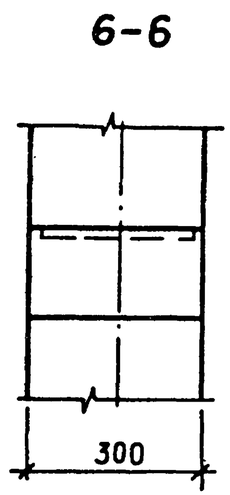
ФОРМАТ А3

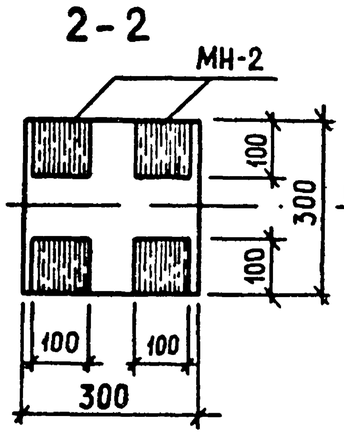


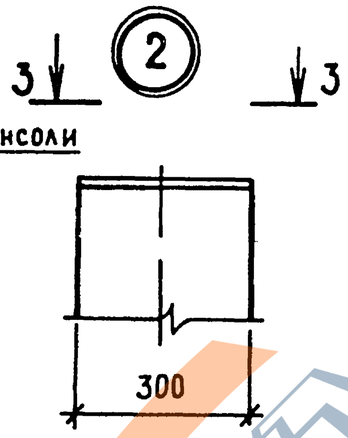


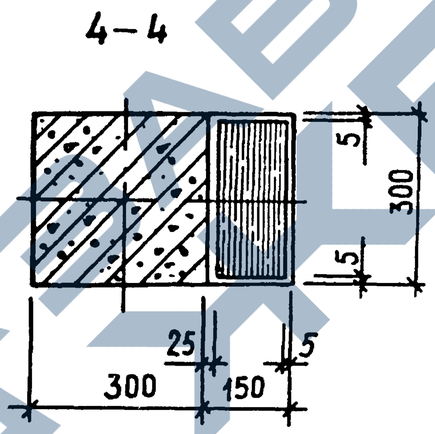


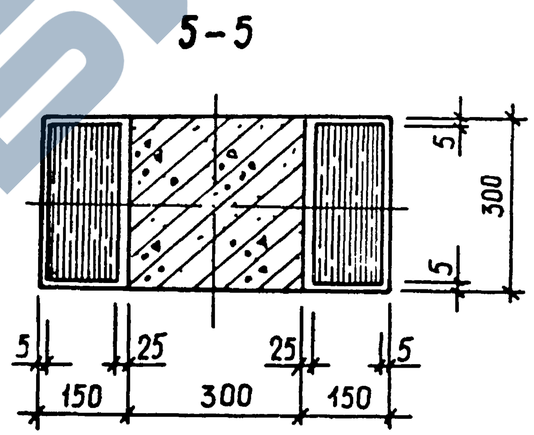


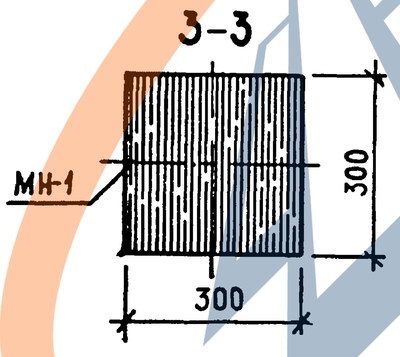












51

9150/1

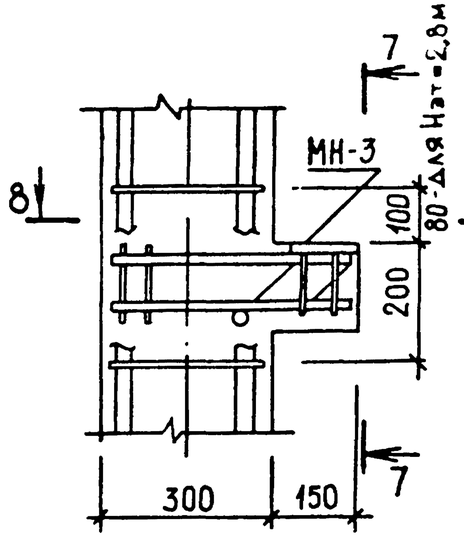
				1.020.1-3ПВ.2-1 ООД1
НАЧОТД	Шевченко			
НКОНТР	Ребров			УЗЛЫ
ГЛСПЕЦ	Ничипорен			
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко			
РАЗРАБ	Греськив			

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	4

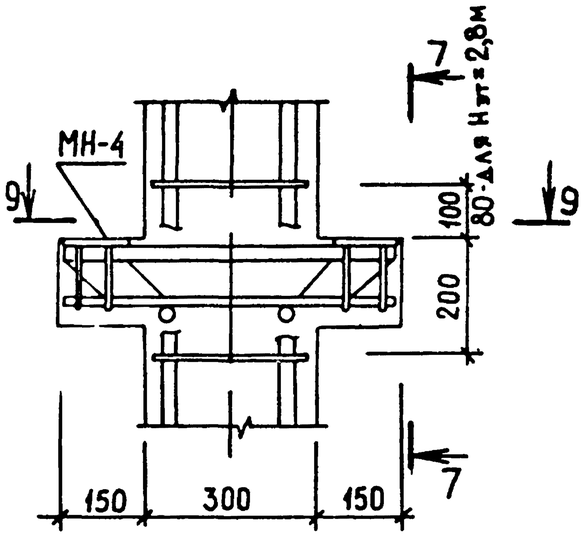
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

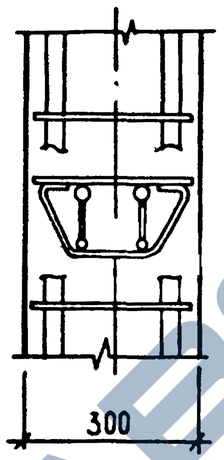
5



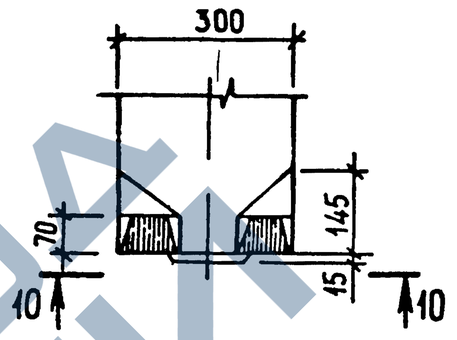
6



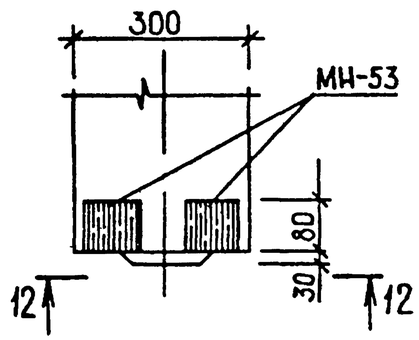
7-7



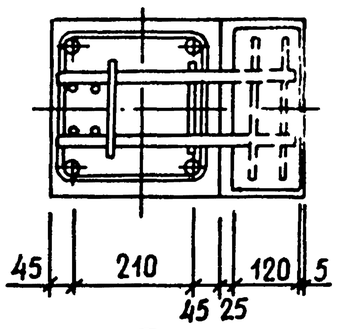
7



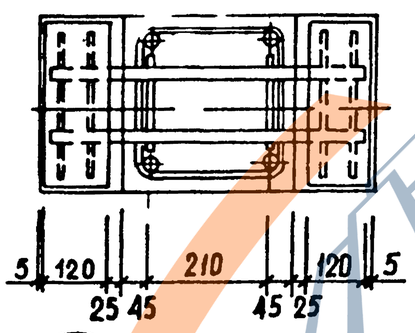
8



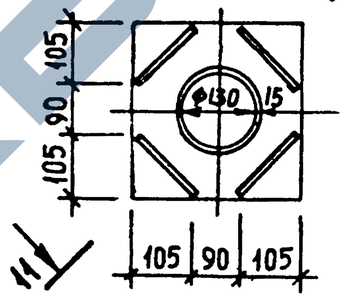
8-8



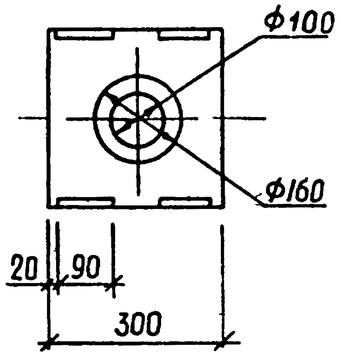
9-9



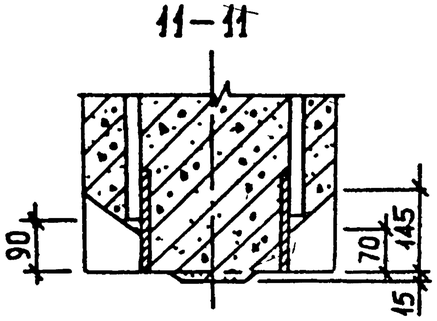
10-10



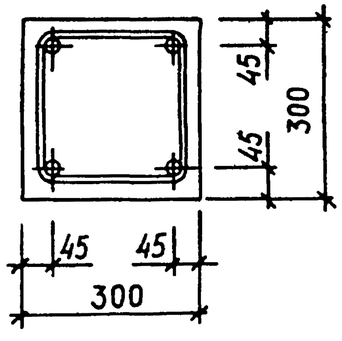
12-12



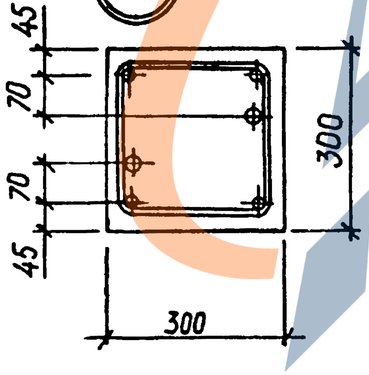
11-11



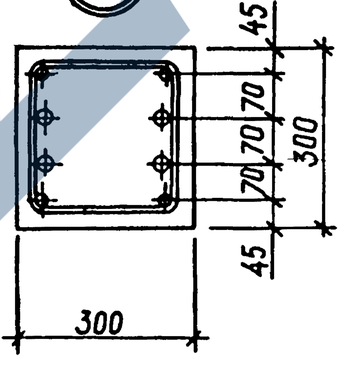
9



10

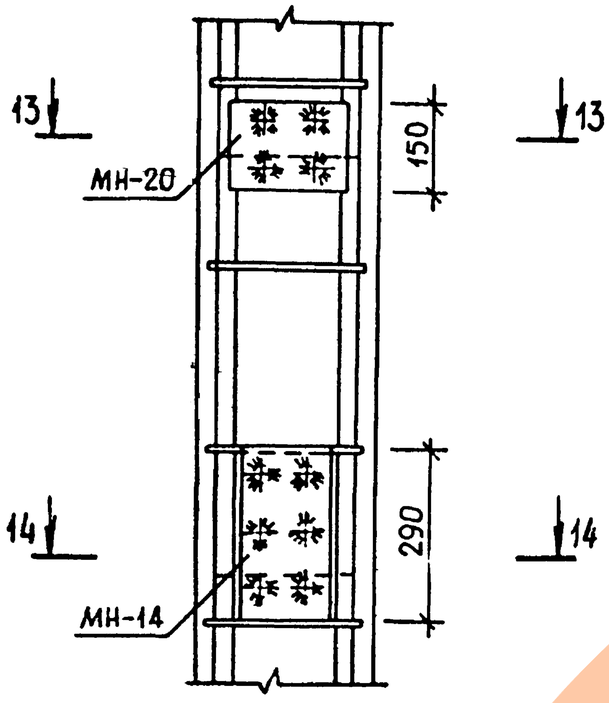


11

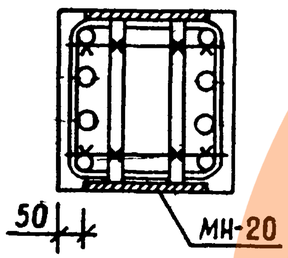


Примеры установки дополнительных закладных изделий

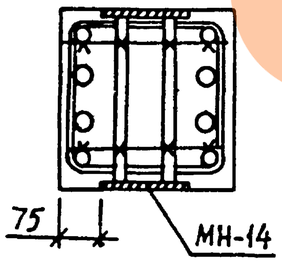
12 Для крепления диафрагм



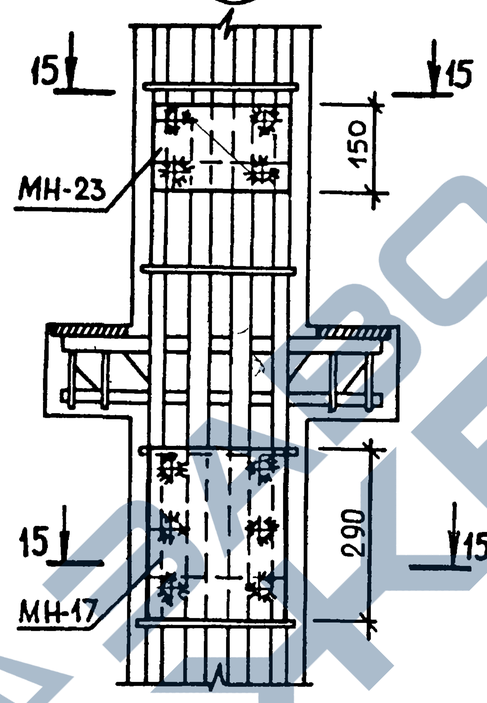
13 – 13



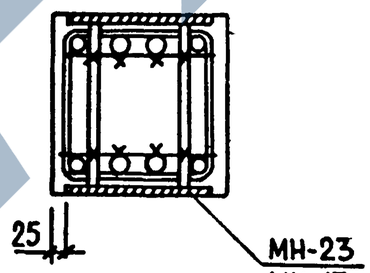
14 – 14



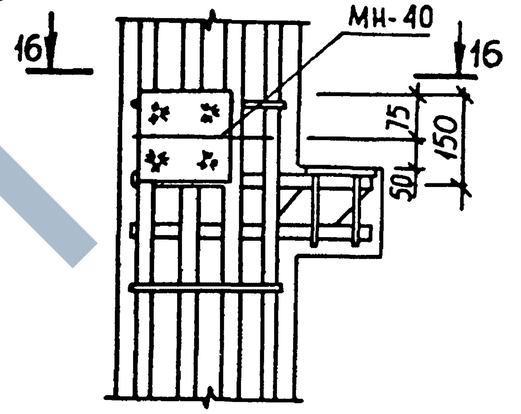
13



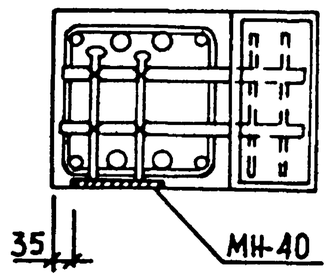
15 – 15



14 Для опорного столика крайней плиты

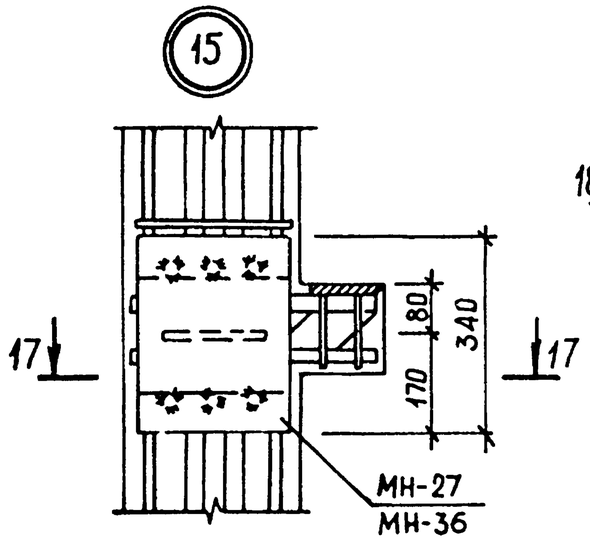


16 – 16

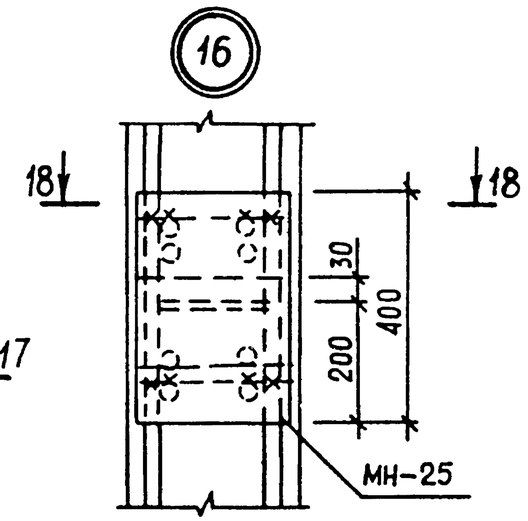


Примеры установки дополнительных закладных изделий

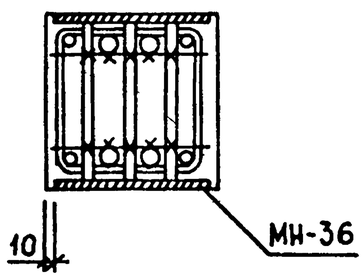
Для крепления стеновых панелей

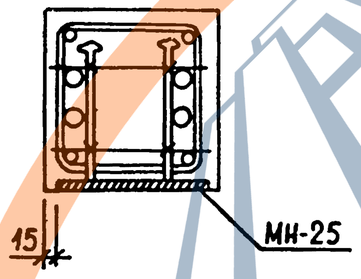


17 – 17

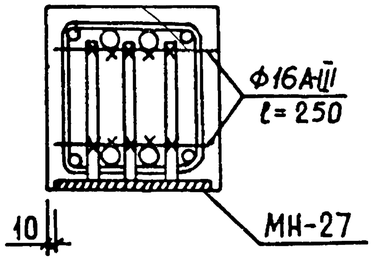


18 - 18

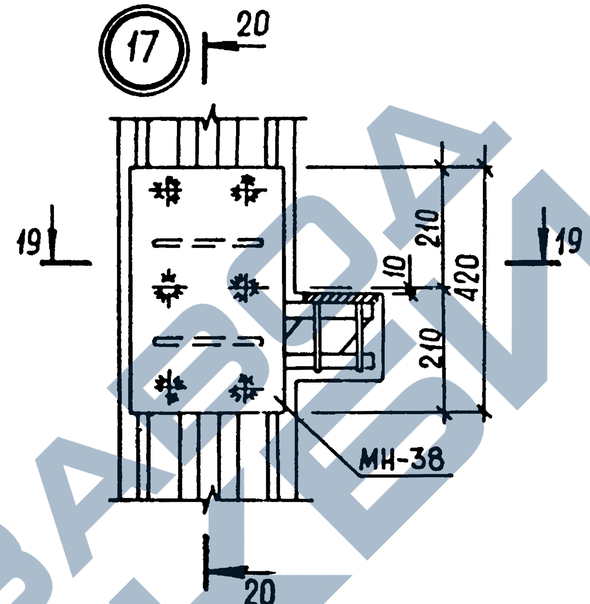




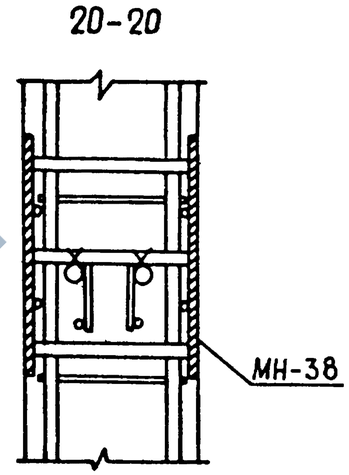
17 – 17



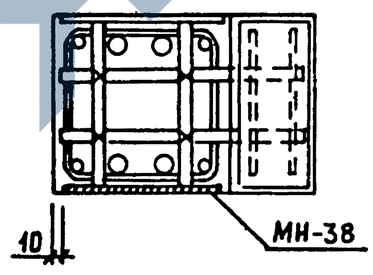
Для крепления поворотного ригеля



19 – 19



20-20



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

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																		
	1КВД 3.33-2.1-ПВ	1КВД 3.33-2.2-ПВ	1КВО 3.33-2.1-ПВ	1КВО 3.33-2.2-ПВ	1КВ 3.33-1-ПВ	1КВ 3.33-2-ПВ	1КД 3.33-ПВ	1КО 3.33-ПВ	1К 3.33-ПВ	1КД 3.36-ПВ	1КО 3.36-ПВ	1К 3.36-ПВ	1КД 3.42-ПВ	1КО 3.42-ПВ	1К 3.42-ПВ	2КД 3.28-2.2-ПВ	2КД 3.28-2.4-ПВ	2КО 3.28-2.1-ПВ	2КО 3.28-2.3-ПВ	2К 3.28-1-ПВ
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
А-I ГОСТ 5781-82*																				
Ф6	2.664	2.664	2.664	2.664	2.664	2.664	2.220	2.220	2.220	2.442	2.442	2.442	2.886	2.886	2.886	4.218	4.218	4.218	4.218	4.218
ИТОГО КЛАССА А-I	2.664	2.664	2.664	2.664	2.664	2.664	2.220	2.220	2.220	2.442	2.442	2.442	2.886	2.886	2.886	4.218	4.218	4.218	4.218	4.218
А-III ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	-	-	-	-	-	-	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550
Ф10	0.876	0.876	0.876	0.876	0.876	0.876	0.876	0.876	0.876	0.876	0.876	0.876	0.876	0.876	0.876	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752
Ф16	20.04	-	20.04	-	20.04	-	20.45	20.45	20.45	22.34	22.34	22.34	26.13	26.13	26.13	34.97	-	34.97	-	34.97
Ф20	-	31.31	-	31.31	-	31.31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	54.64	-	54.64	-
ИТОГО КЛАССА А-III	20.91	32.19	20.91	32.19	20.91	32.19	26.87	26.87	26.87	28.77	28.77	28.77	32.56	32.56	32.56	42.28	61.94	42.28	61.94	42.28
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	23.58	34.85	23.58	34.85	23.58	34.85	29.09	29.09	29.09	31.21	31.21	31.21	35.44	35.44	35.44	46.49	66.16	46.49	66.16	46.49
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
А-I ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	0.800	0.800	0.400	0.400	-	-	0.800	0.400	-	0.800	0.400	-	0.800	0.400	-	1.600	1.600	0.800	0.800	-
ИТОГО КЛАССА А-I	0.800	0.800	0.400	0.400	-	-	0.800	0.400	-	0.800	0.400	-	0.800	0.400	-	1.600	1.600	0.800	0.800	-
А-III ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	-	-	-	-	-	-	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
Ф10	-	0.320	0.320	-	-	-	1.328	1.648	1.328	1.328	1.648	1.328	1.328	1.648	1.328	1.328	1.328	1.968	1.968	1.328
Ф12	0.338	0.338	0.338	0.338	-	-	0.338	0.338	-	0.338	0.338	-	0.338	0.338	-	0.676	0.676	0.676	0.676	-
Ф16	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264
Ф20	2.762	2.762	1.998	1.998	-	-	2.762	1.998	-	2.762	1.998	-	2.762	1.998	-	5.524	5.524	3.996	3.996	-
Ф25	4.390	4.390	3.156	3.156	-	-	4.390	3.156	-	4.390	3.156	-	4.390	3.156	-	8.780	8.780	6.312	6.312	-
ИТОГО КЛАССА А-III	8.754	8.754	7.076	7.076	1.264	1.264	10.27	8.592	2.780	10.27	8.592	2.780	10.27	8.592	2.780	17.76	17.76	14.40	14.40	2.780
ПРОКАТ МАРКИ ВСТ3КП ГОСТ 103-76*																				
-8Х80	-	-	-	-	-	-	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808
-10Х85	1.920	1.920	0.960	0.960	-	-	1.920	0.960	-	1.920	0.960	-	1.920	0.960	-	3.840	3.840	1.920	1.920	-
-10Х100	-	-	-	-	-	-	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140
-10Х120	5.464	5.464	2.732	2.732	-	-	5.464	2.732	-	5.464	2.732	-	5.464	2.732	-	10.93	10.93	5.464	5.464	-
-10Х140	7.480	7.480	7.480	7.480	7.480	7.480	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-10Х300	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	7.065	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО ГОСТ 103-76*	12.33	21.93	18.24	18.24	14.54	14.54	12.33	8.640	4.948	12.33	8.640	4.948	12.33	8.640	4.948	19.71	19.71	12.33	12.33	4.948
ИТОГО МАРКИ ВСТ3КП	12.33	21.93	18.24	18.24	14.54	14.54	12.33	8.640	4.948	12.33	8.640	4.948	12.33	8.640	4.948	19.71	19.71	12.33	12.33	4.948
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ	31.48	31.48	25.71	25.71	15.81	15.81	23.40	17.63	7.728	23.40	17.63	7.728	23.40	17.63	7.728	39.07	39.07	27.54	27.54	7.728
ОБЩИЙ РАСХОД	55.06	66.34	49.29	60.57	39.39	50.66	52.49	46.72	36.82	54.61	48.84	38.94	58.84	53.07	43.17	85.57	105.2	74.03	93.70	54.22

55

9150/1

			1.020.1-3ПВ.2-1 00РС
НАЧ ОТД	Шевченко		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ
Н КОНТР	Ребров		
ГЛ СПЕЦ	Нуччиоренко		
ПРОВЕРИЛ	Нуччиоренко		
РАЗРАБ	Савченко		

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	7

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А3

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																		
	2К 3.28-3-ПВ	2КД 3.33-1.1-ПВ	2КД 3.33-1.2-ПВ	2КД 3.33-2.3-ПВ	2КД 3.33-2.5-ПВ	2КО 3.33-1.2-ПВ	2КО 3.33-2.1-ПВ	2КО 3.33-2.4-ПВ	2К 3.33-1-ПВ	2К 3.33-2-ПВ	2К 3.33-4-ПВ	2КД 3.36-2.4-ПВ	2КД 3.36-2.3-ПВ	2КО 3.36-2.1-ПВ	2КО 3.36-2.2-ПВ	2К 3.36-1-ПВ	2К 3.36-2-ПВ	2КД 3.42-2.4-ПВ	2КД 3.42-2.3-ПВ	2КО 3.42-2.1-ПВ
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
А-I ГОСТ 5781-82*																				
Ф6	4.218	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	5.106	5.106	5.106	5.106	5.106	5.106	5.994	5.994	5.994
ИТОГО КЛАССА А-I	4.218	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	4.662	5.106	5.106	5.106	5.106	5.106	5.106	5.994	5.994	5.994
А-III ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550
Ф10	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752	1.752
Ф16	-	41.28	-	41.28	-	-	41.28	-	41.28	-	-	45.07	-	45.07	-	45.07	-	52.64	-	52.64
Ф20	54.64	-	64.51	-	64.51	64.51	-	64.51	-	64.51	64.51	-	70.43	-	70.43	-	70.43	-	82.26	-
ИТОГО КЛАССА А-III	61.94	48.58	71.81	48.58	71.81	71.81	48.58	71.81	48.58	71.81	71.81	52.37	77.73	52.37	77.73	52.37	77.73	59.94	89.56	59.94
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	66.16	53.24	76.47	53.24	76.47	76.47	53.24	76.47	53.24	76.47	76.47	57.47	82.83	57.47	82.83	57.47	82.83	65.93	95.56	65.93
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
А-I ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	-	1.600	1.600	1.600	1.600	0.800	0.800	0.800	-	-	-	1.600	1.600	0.800	0.800	-	-	1.600	1.600	0.800
ИТОГО КЛАССА А-I	-	1.600	1.600	1.600	1.600	0.800	0.800	0.800	-	-	-	1.600	1.600	0.800	0.800	-	-	1.600	1.600	0.800
А-III ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
Ф10	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.968	1.968	1.968	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.968	1.968	1.328	1.328	1.328	1.328	1.968
Ф12	-	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	0.676	-	-	-	0.676	0.676	0.676	0.676	-	-	0.676	0.676	0.676
Ф16	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264
Ф20	-	5.524	5.524	5.524	5.524	3.996	3.996	3.996	-	-	-	5.524	5.524	3.996	3.996	-	-	5.524	5.524	3.996
Ф25	-	8.780	8.780	8.780	8.780	6.312	6.312	6.312	-	-	-	8.780	8.780	6.312	6.312	-	-	8.780	8.780	6.312
ИТОГО КЛАССА А-III	2.780	17.76	17.76	17.76	17.76	14.40	14.40	14.40	2.780	2.780	2.780	17.76	17.76	14.40	14.40	2.780	2.780	17.76	17.76	14.40
ПРОКАТ МАРКИ ВСТ3КП ГОСТ 103-76*																				
-8Х80	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808
-10Х85	-	3.840	3.840	3.840	3.840	1.920	1.920	1.920	-	-	-	3.840	3.840	1.920	1.920	-	-	3.840	3.840	1.920
-10Х100	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140
-10Х120	-	10.93	10.93	10.93	10.93	5.464	5.464	5.464	-	-	-	10.93	10.93	5.464	5.464	-	-	10.93	10.93	5.464
ИТОГО ГОСТ 103-76*	4.948	19.71	19.71	19.71	19.71	12.33	12.33	12.33	4.948	4.948	4.948	19.71	19.71	12.33	12.33	4.948	4.948	19.71	19.71	12.33
ИТОГО МАРКИ ВСТ3КП	4.948	19.71	19.71	19.71	19.71	12.33	12.33	12.33	4.948	4.948	4.948	19.71	19.71	12.33	12.33	4.948	4.948	19.71	19.71	12.33
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ	7.728	39.07	39.07	39.07	39.07	27.54	27.54	27.54	7.728	7.728	7.728	39.07	39.07	27.54	27.54	7.728	7.728	39.07	39.07	27.54
ОБЩИЙ РАСХОД	73.89	92.32	115.5	92.32	115.5	104.0	80.78	104.0	60.97	84.20	84.20	96.55	121.9	85.01	110.4	65.20	90.56	105.0	134.6	93.47

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	2КО 3.42-2.2-ПВ	2К 3.42-1-ПВ	2К 3.42-2-ПВ	3КД 3.28-2.3-ПВ	3КД 3.28-2.2-ПВ	3КО 3.28-2.1-ПВ	3КО 3.28-2.3-ПВ	3К 3.28-1-ПВ	3К 3.28-3-ПВ	3КД 3.28(33)-2.3-ПВ	3КД 3.28(33)-2.2-ПВ	3КО 3.28(33)-2.1-ПВ	3КО 3.28(33)-2.3-ПВ	3К 3.28(33)-1-ПВ	3К 3.28(33)-3-ПВ	3КД 3.33-1.3-ПВ	3КД 3.33-1.4-ПВ	3КД 3.33-2.6-ПВ	3КД 3.33-2.5-ПВ	3КО 3.33-1.1-ПВ
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
А-I ГОСТ 5781-82*																				
Ф6	5.994	5.994	5.994	6.438	6.438	6.438	6.438	6.438	6.438	6.882	6.660	6.882	6.882	6.882	6.882	7.104	7.104	7.104	7.104	7.104
ИТОГО КЛАССА А-I	5.994	5.994	5.994	6.438	6.438	6.438	6.438	6.438	6.438	6.882	6.660	6.882	6.882	6.882	6.882	7.104	7.104	7.104	7.104	7.104
А-III ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550
Ф10	1.752	1.752	1.752	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628
Ф16	-	52.64	-	-	52.64	52.64	-	52.64	-	-	55.79	55.79	-	55.79	-	-	62.09	-	62.09	-
Ф20	82.26	-	82.26	82.26	30.18	-	82.26	-	82.26	87.19	35.11	-	87.19	-	87.19	97.06	-	97.06	35.11	97.06
ИТОГО КЛАССА А-III	89.56	59.94	89.56	90.44	91.00	60.82	90.44	60.82	90.44	95.37	99.08	63.97	95.37	63.97	95.37	105.2	70.27	105.2	105.4	105.2
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	95.56	65.93	95.56	96.88	97.44	67.25	96.88	67.25	96.88	102.3	105.7	70.85	102.3	70.85	102.3	112.3	77.38	112.3	112.5	112.3
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
А-I ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	0.800	-	-	2.400	2.400	1.200	1.200	-	-	2.400	2.400	1.200	1.200	-	-	2.400	2.400	2.400	2.400	1.200
ИТОГО КЛАССА А-I	0.800	-	-	2.400	2.400	1.200	1.200	-	-	2.400	2.400	1.200	1.200	-	-	2.400	2.400	2.400	2.400	1.200
А-III ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
Ф10	1.968	1.328	1.328	1.328	1.328	2.288	2.288	1.328	1.328	1.328	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

3150/1

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
ИТОГО КЛАССА А-I	7.104	7.104	7.104	7.104	7.104	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770	7.770
А-III ГОСТ 5781-82*																			
Ф8	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550
Ф10	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628	2.628
Ф16	62.09	-	-	62.09	-	-	67.79	-	28.15	-	67.79	-	-	67.79	-	67.79	24.36	-	67.79	-
Ф20	-	97.06	97.06	-	97.06	105.9	-	105.9	105.9	105.9	-	105.9	105.9	-	105.9	38.07	105.9	105.9	-	105.9
ИТОГО КЛАССА А-III	70.27	105.2	105.2	70.27	105.2	114.1	75.96	114.1	142.3	114.1	75.96	114.1	114.1	75.96	114.1	114.0	138.5	114.1	75.96	114.1
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	77.38	112.3	112.3	77.38	112.3	121.9	83.73	121.9	150.0	121.9	83.73	121.9	121.9	83.73	121.9	121.8	146.2	121.9	83.73	121.9
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																			
АРМАТУРА КЛАССА																			
А-I ГОСТ 5781-82*																			
Ф8	1.200	1.200	-	-	-	2.400	2.400	2.400	2.400	1.200	1.200	1.200	-	-	-	2.400	2.400	1.200	1.200	-
ИТОГО КЛАССА А-I	1.200	1.200	-	-	-	2.400	2.400	2.400	2.400	1.200	1.200	1.200	-	-	-	2.400	2.400	1.200	1.200	-
А-III ГОСТ 5781-82*																			
Ф8	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
Ф10	2.288	2.288	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	2.288	2.288	2.288	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	2.288	2.288	1.328
Ф12	1.014	1.014	-	-	-	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	1.014	-	-	-	1.014	1.014	1.014	1.014	-
Ф16	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264
Ф20	5.994	5.994	-	-	-	8.286	8.286	8.286	8.286	5.994	5.994	5.994	-	-	-	8.286	8.286	5.994	5.994	-
Ф25	9.468	9.468	-	-	-	13.17	13.17	13.17	13.17	9.468	9.468	9.468	-	-	-	13.17	13.17	9.468	9.468	-
ИТОГО КЛАССА А-III	20.22	20.22	2.780	2.780	2.780	25.25	25.25	25.25	25.25	20.22	20.22	20.22	2.780	2.780	2.780	25.25	25.25	20.22	20.22	2.780
ПРОКАТ МАРКИ ВСТ3КП ГОСТ 103-76*																			
-8Х80	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808
-10Х85	2.880	2.880	-	-	-	5.760	5.760	5.760	5.760	2.880	2.880	2.880	-	-	-	5.760	5.760	2.880	2.880	-
-10Х100	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140
-10Х120	8.196	8.196	-	-	-	16.39	16.39	16.39	16.39	8.196	8.196	8.196	-	-	-	16.39	16.39	8.196	8.196	-
ИТОГО ГОСТ 103-76*	16.02	16.02	4.948	4.948	4.948	27.10	27.10	27.10	27.10	16.02	16.02	16.02	4.948	4.948	4.948	27.10	27.10	16.02	16.02	4.948
ИТОГО МАРКИ ВСТ3КП	16.02	16.02	4.948	4.948	4.948	27.10	27.10	27.10	27.10	16.02	16.02	16.02	4.948	4.948	4.948	27.10	27.10	16.02	16.02	4.948
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ	37.44	37.44	7.728	7.728	7.728	54.75	54.75	54.75	54.75	37.44	37.44	37.44	7.728	7.728	7.728	54.75	54.75	37.44	37.44	7.728
ОБЩИЙ РАСХОД	114.8	149.8	120.1	85.10	120.1	176.6	138.5	176.6	204.8	159.3	121.2	159.3	129.6	91.46	129.6	176.6	201.0	159.3	121.2	129.6

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																		
	3К 3.36-2-ПВ	4КД 3.28-2.3-ПВ	4КО 3.28-2.1-ПВ	4КО 3.28-2.2-ПВ	4К 3.28-1-ПВ	4К 3.28-2-ПВ	4КД 3.28(33)-2.3-ПВ	4КО 3.28(33)-2.2-ПВ	4КО 3.28(33)-2.1-ПВ	4К 3.28(33)-1-ПВ	4К 3.28(33)-2-ПВ	4КД 3.(28)33-1.3-ПВ	4КД 3.(28)33-1.6-ПВ	4КД 3.(28)33-2.7-ПВ	4КО 3.(28)33-1.1-ПВ	4КО 3.(28)33-1.2-ПВ	4КО 3.(28)33-2.4-ПВ	4КО 3.(28)33-2.5-ПВ	4К 3.(28)33-1-ПВ	4К 3.(28)33-2-ПВ
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																			
АРМАТУРА КЛАССА																			
А-I ГОСТ 5781-82*																			
Ф6	7.770	6.660	8.658	8.658	8.658	8.658	6.660	8.880	8.880	8.880	8.880	9.324	9.324	9.324	9.324	9.324	9.324	9.324	9.324
Ф8	-	3.735	-	-	-	-	4.150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО КЛАССА А-I	7.770	10.39	8.658	8.658	8.658	8.658	10.81	8.880	8.880	8.880	8.880	9.324	9.324	9.324	9.324	9.324	9.324	9.324	9.324
А-III ГОСТ 5781-82*																			
Ф8	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550
Ф10	2.628	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504
Ф16	67.79	-	70.31	-	70.31	-	-	-	73.47	73.47	-	102.2	22.47	-	-	79.78	79.78	-	-	79.78
Ф20	-	109.9	30.18	109.9	30.18	109.9	114.8	114.8	35.11	35.11	114.8	-	124.7	124.7	124.7	-	35.11	124.7	124.7	-
Ф28	-	59.12	-	-	-	-	68.78	-	-	-	-	-	-	68.78	-	-	-	-	-	-
ИТОГО КЛАССА А-III	75.96	178.1	109.6	118.9	109.6	118.9	192.6	123.9	117.6	117.6	123.9	111.3	156.2	202.5	133.7	88.84	123.9	133.7	133.7	88.84
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	83.73	188.4	118.2	127.6	118.2	127.6	203.5	132.7	126.5	126.5	132.7	120.6	165.5	211.8	143.0	98.16	133.3	143.0	143.0	98.16
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																			
АРМАТУРА КЛАССА																			
А-I ГОСТ 5781-82*																			
Ф8	-	3.200	1.600	1.600	-	-	3.200	1.600	1.600	-	-	3.200	3.200	3.200	1.600	1.600	1.600	1.600	-	-
ИТОГО КЛАССА А-I	-	3.200	1.600	1.600	-	-	3.200	1.600	1.600	-	-	3.200	3.200	3.200	1.600	1.600	1.600	1.600	-	-
А-III ГОСТ 5781-82*																			
Ф8	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
Ф10	1.328	1.328	2.608	2.608	1.328	1.328	1.328	2.608	2.608	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	2.608	2.608	2.608	2.608	1.328	1.328
Ф12	-	1.352	1.352	1.352	-	-	1.352	1.352	1.352	-	-	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	-	-
Ф16	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264
Ф20	-	11.05	7.992	7.992	-	-	11.05	7.992	7.992	-	-	11.05	11.05	11.05	7.992	7.992	7.992	7.992	-	-
Ф25	-	17.56	12.62	12.62	-	-	17.56	12.62	12.62	-	-	17.56	17.56	17.56	12.62	12.62	12.62	12.62	-	-
ИТОГО КЛАССА А-III	2.780	32.74	26.03	26.03	2.780	2.780	32.74	26.03	26.03	2.780	2.780	32.74	32.74	32.74	26.03	26.03	26.03	26.03	2.780	2.780
ПРОКАТ МАРКИ ВСТ3КП																			
ГОСТ 103-76*																			
-8Х80	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808
-10Х85	-	7.680	3.840	3.840	-	-	7.680	3.840	3.840	-	-	7.680	7.680	7.680	3.840	3.840	3.840	3.840	-	-
-10Х100	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140
-10Х120	-	21.85	10.93	10.93	-	-	21.85	10.93	10.93	-	-	21.85	21.85	21.85	10.93	10.93	10.93	10.93	-	-
ИТОГО ГОСТ 103-76*	4.948	34.48	19.71	19.71	4.948	4.948	34.48	19.71	19.71	4.948	4.948	34.48	34.48	34.48	19.71	19.71	19.71	19.71	4.948	4.948
ИТОГО МАРКИ ВСТ3КП	4.948	34.48	19.71	19.71	4.948	4.948	34.48	19.71	19.71	4.948	4.948	34.48	34.48	34.48	19.71	19.71	19.71	19.71	4.948	4.948
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ	7.728	70.42	47.34	47.34	7.728	7.728	70.42	47.34	47.34	7.728	7.728	70.42	70.42	70.42	47.34	47.34	47.34	47.34	7.728	7.728
ОБЩИЙ РАСХОД	91.46	258.9	165.6	174.9	125.9	135.3	273.9	180.1	173.9	134.2	140.5	191.0	235.9	282.2	190.4	145.5	180.6	190.4	150.8	105.9

59

9150/1

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	4К 3.(28)33-4-ПВ	4К 3.(28)33-5-ПВ	4КД 3.33-1.3-ПВ	4КД 3.33-1.6-ПВ	4КД 3.33-2.7-ПВ	4КО 3.33-1.1-ПВ	4КО 3.33-1.2-ПВ	4КО 3.33-2.4-ПВ	4КО 3.33-2.5-ПВ	4К 3.33-1-ПВ	4К 3.33-2-ПВ	4К 3.33-4-ПВ	4К 3.33-5-ПВ	4КД 3.33(42)-1.3-ПВ	4КД 3.33(42)-1.6-ПВ	4КД 3.33(42)-2.7-ПВ	4КО 3.33(42)-1.1-ПВ	4КО 3.33(42)-1.2-ПВ	4КО 3.33(42)-2.4-ПВ	4КО 3.33(42)-2.5-ПВ
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
А-I ГОСТ 5781-82*																				
Ф6	9.324	9.324	9.546	9.546	7.770	9.546	9.546	9.546	9.546	9.546	9.546	9.546	9.546	10.21	10.21	7.770	10.21	10.21	10.21	10.21
Ф8	-	-	-	-	3.320	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4.565	-	-	-	-
ИТОГО КЛАССА А-I	9.324	9.324	9.546	9.546	11.09	9.546	9.546	9.546	9.546	9.546	9.546	9.546	9.546	10.21	10.21	12.33	10.21	10.21	10.21	10.21
А-III ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550	5.550
Ф10	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504	3.504
Ф16	79.78	-	105.4	22.47	-	-	82.93	82.93	-	-	82.93	82.93	-	116.8	28.15	-	-	88.61	88.61	-
Ф20	35.11	124.7	-	129.6	129.6	129.6	-	35.11	129.6	129.6	-	35.11	129.6	-	138.5	138.5	138.5	-	43.99	138.5
Ф28	-	-	-	-	68.78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	86.17	-	-	-	-
ИТОГО КЛАССА А-III	123.9	133.7	114.5	161.1	207.4	138.7	91.99	127.1	138.7	138.7	91.99	127.1	138.7	125.8	175.7	233.7	147.5	97.67	141.7	147.5
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	133.3	143.0	124.0	170.7	218.5	148.2	101.5	136.6	148.2	148.2	101.5	136.6	148.2	136.0	185.9	246.0	157.7	107.9	151.9	157.7
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА																				
А-I ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	-	-	3.200	3.200	3.200	1.600	1.600	1.600	1.600	-	-	-	-	3.200	3.200	3.200	1.600	1.600	1.600	1.600
ИТОГО КЛАССА А-I	-	-	3.200	3.200	3.200	1.600	1.600	1.600	1.600	-	-	-	-	3.200	3.200	3.200	1.600	1.600	1.600	1.600
А-III ГОСТ 5781-82*																				
Ф8	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188	0.188
Ф10	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	2.608	2.608	2.608	2.608	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	1.328	2.608	2.608	2.608	2.608
Ф12	-	-	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	-	-	-	-	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352	1.352
Ф16	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264	1.264
Ф20	-	-	11.05	11.05	11.05	7.992	7.992	7.992	7.992	-	-	-	-	11.05	11.05	11.05	7.992	7.992	7.992	7.992
Ф25	-	-	17.56	17.56	17.56	12.62	12.62	12.62	12.62	-	-	-	-	17.56	17.56	17.56	12.62	12.62	12.62	12.62
ИТОГО КЛАССА А-III	2.780	2.780	32.74	32.74	32.74	26.03	26.03	26.03	26.03	2.780	2.780	2.780	2.780	32.74	32.74	32.74	26.03	26.03	26.03	26.03
ПРОКАТ МАРКИ ВСТ3КП																				
ГОСТ 103-76*																				
-8Х80	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808	1.808
-10Х85	-	-	7.680	7.680	7.680	3.840	3.840	3.840	3.840	-	-	-	-	7.680	7.680	7.680	3.840	3.840	3.840	3.840
-10Х100	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140	3.140
-10Х120	-	-	21.85	21.85	21.85	10.93	10.93	10.93	10.93	-	-	-	-	21.85	21.85	21.85	10.93	10.93	10.93	10.93
ИТОГО ГОСТ 103-76*	4.948	4.948	34.48	34.48	34.48	19.71	19.71	19.71	19.71	4.948	4.948	4.948	4.948	34.48	34.48	34.48	19.71	19.71	19.71	19.71
ИТОГО МАРКИ ВСТ3КП	4.948	4.948	34.48	34.48	34.48	19.71	19.71	19.71	19.71	4.948	4.948	4.948	4.948	34.48	34.48	34.48	19.71	19.71	19.71	19.71
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ	7.728	7.728	70.42	70.42	70.42	47.34	47.34	47.34	47.34	7.728	7.728	7.728	7.728	70.42	70.42	70.42	47.34	47.34	47.34	47.34
ОБЩИЙ РАСХОД	141.0	150.8	194.4	241.1	289.0	195.6	148.9	184.0	195.6	155.9	109.3	144.4	155.9	206.4	256.3	316.5	205.1	155.2	199.2	205.1

60

9150/1

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ															
	4К 3.33(42)-1-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	4КЧ 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	
ОВЩИЙ РАСХОД	165.5	115.6	159.6	165.5	278.1	302.6	390.6	175.3	209.0	234.6	255.0	169.4	135.7	195.0	215.4	