

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 1-3

КОЛОННЫ И ОБВЯЗОЧНЫЕ БАЛКИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА
ДЛЯ СБОРНОГО ВАРИАНТА

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

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 1-3

КОЛОННЫ И ОБВЯЗОЧНЫЕ БАЛКИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА
ДЛЯ СБОРНОГО ВАРИАНТА

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ
КИЕВЗНИИЭП

ЗАМ. ДИРЕКТОРА *Ильин* П. ДМИТРИЕВ
НАЧ. ОТДЕЛА *Шевченко* В. ШЕВЧЕНКО
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *В. Ниципorenko* В. НИЦИПОРЕНКО

ЦНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗДАНИЙ
И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ДИРЕКТОР ИН-ТА *Лепский* В. ЛЕПСКИЙ
НАЧ. ОТДЕЛА *В. Вольнский* В. ВОЛЬНСКИЙ
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *М. Кочин* М. КОЧИН

инв. № 3143/1
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.I-3 000	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	3
I.020.I-3ПВ.I-3 01	БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ БО 73.4	6
I.020.I-3ПВ.I-3 02	БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ БО 91.4	8
I.020.I-3ПВ.I-3 03	БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ БО 99.4	10
I.020.I-3ПВ.I-3 04	БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ БО 109.4	12
I.020.I-3ПВ.I-3 05	БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ БО 113.4	14
I.020.I-3ПВ.I-3 06	БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ БО 129.4	16
I.020.I-3ПВ.I-3 07	БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ БО 97.4	18
I.020.I-3ПВ.I-3 08	БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ БО 20.4	20
I.020.I-3ПВ.I-3 09	БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ БО 50.4	22
I.020.I-3ПВ.I-3 10	БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ БО 62.4	24
I.020.I-3ПВ.I-3 11	БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ БО 64.4	26
I.020.I-3ПВ.I-3 12	КОЛОННА К 4	28
I.020.I-3ПВ.I-3 13	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП5 - КП5	30
I.020.I-3ПВ.I-3 14	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП6 - КП10	31
I.020.I-3ПВ.I-3 15	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП11 - КП15	33
I.020.I-3ПВ.I-3 16	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП16 - КП20	34
I.020.I-3ПВ.I-3 17	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП21 - КП25	36
I.020.I-3ПВ.I-3 18	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП26 - КП30	37
I.020.I-3ПВ.I-3 19	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП31 - КП35	39
I.020.I-3ПВ.I-3 20	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП36 - КП40	40
I.020.I-3ПВ.I-3 21	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП41 - КП45	42
I.020.I-3ПВ.I-3 22	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП46 - КП50	43
I.020.I-3ПВ.I-3 23	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП51	45
I.020.I-3ПВ.I-3 24	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП52 - КП55	46

1.020.1-3ПВ.1-3 0000

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

СОДЕРЖАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	СТР.
I.020.I-3ПВ.I-3 25	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 - КР5	48
I.020.I-3ПВ.I-3 26	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6 - КР10	49
I.020.I-3ПВ.I-3 27	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11 - КР15	51
I.020.I-3ПВ.I-3 28	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16 - КР20	52
I.020.I-3ПВ.I-3 29	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР21 - КР25	54
I.020.I-3ПВ.I-3 30	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР26 - КР30	55
I.020.I-3ПВ.I-3 31	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР31 - КР35	57
I.020.I-3ПВ.I-3 32	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР36 - КР40	58
I.020.I-3ПВ.I-3 33	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР41 - КР45	60
I.020.I-3ПВ.I-3 34	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР46 - КР50	61
I.020.I-3ПВ.I-3 35	СТЕРЖЕНЬ ОТДЕЛЬНЫЙ	63
I.020.I-3ПВ.I-3 36	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-53	64
I.020.I-3ПВ.I-3 37	СЕТКА КОСВЕННОГО АРМИРОВАНИЯ СКА-5	65
I.020.I-3ПВ.I-3 38	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-54 - МН-65	66
I.020.I-3ПВ.I-3 39	ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-66	69
I.020.I-3ПВ.I-3 00Д1	УЗЛЫ	70
I.020.I-3ПВ.I-3 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КТ	76

ИНВ № ПОДЛ
ПОДЛ И ДАТА
ВЗЛМ ИНВ №

214С, 1 2

1.020.1-3ПВ.1-3 0000

ЛИСТ
2

І. ОБЩИЕ ДАННЫЕ

І.І. Выпуск І-3 "Колонны и обвязочные балки нулевого цикла для сборного варианта" входит в состав серии І.020.І-Зпв "Конструкции каркаса межвидового применения многоэтажных общественных зданий, производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий для строительства на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях".

І.2. Выпуск содержит рабочие чертежи колонн и обвязочных балок нулевого цикла, используемых при устройстве технического подполья или подвала в каркасно-панельных зданиях. Общие указания по применению колонн и обвязочных балок при сборном варианте решения подземной части зданий приведены в выпуске 0-І "Указания по применению изделий".

2. КОНСТРУКЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

2.І. Колонны и обвязочные балки запроектированы в соответствии со СНиП П-2І-75 "Бетонные и железобетонные конструкции. Нормы проектирования" и ГОСТ І30І5.0-83 "Конструкции и изделия бетонные и железобетонные сборные. Общие технические требования".

2.2. Номенклатура изделий включает колонны нулевого цикла сечением 400х400 мм для высоты подвала (подполья) 2,0; 3,3; 3,6 и 4,2 м, а также продольные и поперечные обвязочные балки сечением 400х400 мм, имеющие пять типов армирования (балка марки БЛО - один тип).

Марка тяжелого бетона принята М300.

Изделия относятся к III категории требований по трещиностойкости.

2.3. Армирование обвязочных балок производится сварными пространственными каркасами, собираемых из плоских каркасов и отдельных стержней, а колонн - из отдельных стержней, замкнутых хомутов и закладных изделий, собираемых при помощи контактной сварки.

Все соединения следует производить сваркой в соответствии с требованиями ГОСТ І0922-75 "Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций" и СН 393-78 "Инструкции по сварке соединений арматуры и закладных деталей железобетонных конструкций".

2.4. Арматурная сталь принята в соответствии со СНиП П-2І-75 и письмом Госстроя СССР от І5 апреля 1980 г. № 42-Д "О мерах по предотвращению перерасхода арматурной стали при проектировании и изготовлении железобетонных конструкций для промышленного, жилищно-гражданского и сельского строительства: для плоских каркасов и отдельных стержней - сталь класса А-III и А-І по ГОСТ 578І-82^{*}; для закладных изделий - сталь класса А-III по ГОСТ 578І-82^{*} и полосовая сталь по ГОСТ І03-76^{*} марки ВСтЗкп2 по ГОСТ 380-7І^{*}.

2.5. Номенклатура колонн и обвязочных балок не предусматривает закладных изделий для крепления диафрагм жесткости нулевого цикла, цокольных панелей и колонн надземной части. Для крепления этих конструкций требуется установка дополнительных закладных изделий.

В выпуске приведены примеры установки закладных изделий в рабочих чертежах изделий, разрабатываемых в конкретных проектах (см. документ 00Д). Примеры схем расположения закладных изделий в колоннах и обвязочных балках нулевого цикла для сборного варианта решения подземной части зданий даны в выпуске 0-І "Указания по при-

І.020.І-ЗПВ.І-3 00ТО

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	6

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

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

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР
ТПП КОРТ
С.КОЛО
В.В.С.

І.020.І-ЗПВ.І-3 00ТО

ЛИСТ

2

31+9/1 3

менению изделий".

2.6. Мероприятия по защите закладных изделий от коррозии должны быть указаны в конкретном проекте, в зависимости от условий эксплуатации зданий согласно СНиП Д-28-73*.

2.7. Предел огнестойкости изделий - 2,5 часа.

3. ИЗГОТОВЛЕНИЕ, ТРАНСПОРТИРОВКА И ХРАНЕНИЕ ИЗДЕЛИЙ

3.1. Колонны и обвязочные балки нулевого цикла для сборного варианта следует изготавливать в стальных формах, удовлетворяющих требованиям ГОСТ 18886-73*.

3.2. Изготовление, приемка, транспортировка и хранение изделий должны осуществляться в соответствии с техническими требованиями по СНиП Ш-16-80 "Бетонные и железобетонные конструкции сборные", ГОСТ 13015.0-83, ГОСТ 13015.1-81, ГОСТ 13015.2-81 и ГОСТ 13015.4-84

Технические требования по изготовлению и приемке аналогичны требованиям по изготовлению колонн серии 1.020.-1/83 приведенным в выпуске 0-7 "Указания по заводской технологии изготовления изделий".

Для выемки колонн и обвязочных балок из форм, их транспортирования и складирования в изделиях предусмотрены отверстия диаметром 50 мм.

Строповку колонн и обвязочных балок производить с помощью балансирной траверсы и пальцевых захватов, пропускаемых в отверстие.

При перевозке и складировании колонны и обвязочные балки должны опираться на деревянные прокладки из бруса толщиной 200 мм, устанавливаемые в местах расположения отверстий.

1.020.1-3ПВ.1-3 00Т0

ЛИСТ
3

4. МАРКИРОВКА КОЛОНН И ОБВЯЗОЧНЫХ БАЛОК

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

Марка состоит из буквенно-цифровых групп. Первая группа букв (буква) означает наименование изделия:

К - колонна;

ЕО - балка обвязочная;

БЛО - балка обвязочная лестничная.

Первая группа цифр обозначает:

для колонн - индекс сечения колонны 400x400 мм и высоту подвала (подполья) в дециметрах;

для обвязочных балок - длину балки в дециметрах и индекс сечения балки 400x400 мм.

Цифры второй группы (только для обвязочных балок ЕО) записанной через дефис, обозначают тип армирования сечения балки данного типоразмера.

Третья группа ПВ указывает на применение изделий, предназначенных для строительства на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях.

Примеры маркировки:

К 4.33-ПВ

К - колонна

4 - сечением 400x400 мм

33 - для подвала высотой 3,3 метра

ПВ - для строительства на просадочных грунтах и на подрабатываемых территориях;

1.020.1-3ПВ.1-3 00Т0

ЛИСТ
4

Классификация ТПП КОРТ

Б0 97.4-3-ПВ

Б0 - балка обвязочная

97 - длиной 9700 мм (по бетону)

4 - сечением 400x400 мм

3 - тип армирования данной балки

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

4.2. В выпуске I-3 приведены неполные марки изделий (без обозначения типоразмера изделия по закладным изделиям). Полные марки этих изделий проставляются в конкретном проекте на основании неполных марок, содержащихся в настоящем выпуске и схем расположения закладных изделий приведенных в выпуске 0-I "Указания по применению изделий". Наличие дополнительных закладных изделий отражается в третьей группе марки арабскими цифрами. Например: Б0 97.4-3-ПВ1.

5. МАРКИРОВКА ПРОСТРАНСТВЕННЫХ И ПЛОСКИХ КАРКАСОВ

5.1. Марки пространственных и плоских арматурных каркасов имеют буквенно-цифровое обозначение.

Группа бу.в означает:

КП - каркас пространственный;

КР - каркас плоский; МН - изделие закладное

Группа цифр обозначает порядковый номер изделия.

6. ИСПЫТАНИЕ ИЗДЕЛИЙ

6.1. Испытания изделий неразрушающими методами контролируются численными значениями единичных показателей качества, обеспечивающих заданную проектом прочность, жесткость и трещино-

1.020.1-3ПВ.1-3 00Т0 ЛИСТ 5

Скала
ОПЕРАТОР ТПП КОРТ
ЭПВЦ
Классификация

стойкость конструкций в соответствии с требованиями ГОСТ 8829-77.

Партия изготовленных изделий признается годной, если каждый из контролируемых показателей не отличается от их проектных значений более, чем на величину предельно допускаемых отклонений.

6.2. При проведении испытаний неразрушающими методами непосредственно в конструкции должны контролироваться следующие показатели:

а) геометрические размеры и форма поверхности изделий по ГОСТ 13015.0-83;

б) прочность бетона на сжатие по ГОСТ 10180 -78 на серии образцов изготовленных из бетонной смеси рабочего состава;

в) толщина защитного слоя определяется по ГОСТ 22904-78 или ГОСТ 13015.0-83.

Статический контроль прочности бетона осуществляется по ГОСТ 18015.0-80, ГОСТ 18105.1-80.

6.3. Виды, классы, марки, механические свойства арматурных стержней контролируются по ГОСТ 10922-75 в процессе входного контроля.

Обязательно должны проводиться испытания рабочей арматуры на растяжение.

6.4. Качество выполнения сварных соединений арматурных изделий контролируются по ГОСТ 10922-75 в процессе операционного контроля.

6.5. Морозостойкость бетона следует определять по ГОСТ 10060-76.

ИНВ № ПОДП
ПОДП И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ №

9149/1 5
1.020.1-3ПВ.1-3 00Т0 ЛИСТ 6

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.020.1-3ПВ.1-3 01СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-3 00РС	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4			1.020.1-3ПВ.1-3 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1.16М3	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-3 01 ВО 73.4-1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 13	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП1	1	
				1.020.1-3ПВ.1-3 01-01 ВО 73.4-2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 13-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП2	1	
				1.020.1-3ПВ.1-3 01-02 ВО 73.4-3-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 13-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП3	1	
				1.020.1-3ПВ.1-3 01-03 ВО 73.4-4-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 13-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП4	1	

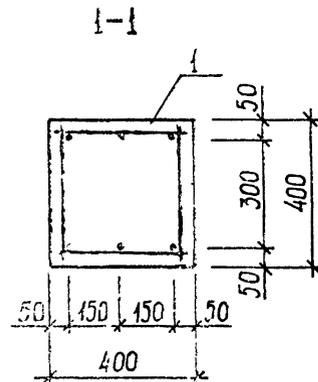
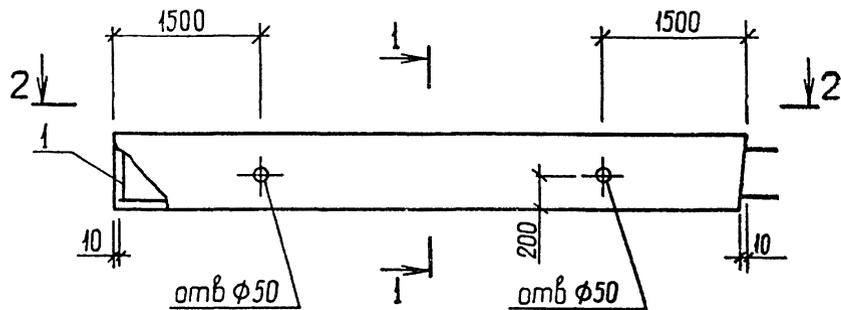
1.020.1-3ПВ.1-3 01		
НАЧ ОТД	Шевченко	
И КОНТР	Редов	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Пончук	
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	2
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ А4

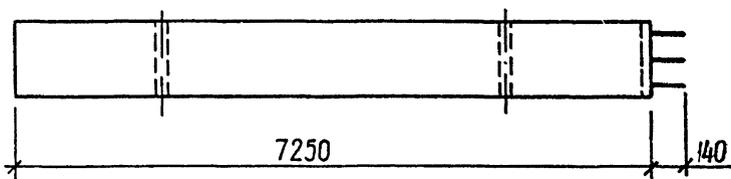
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 13-04	1.020.1-3ПВ.1-3 01-04 ВО 73.4-5-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП5	1	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ
СКОЛО		
ОПЕРАТОР	ТЛП	КОРТ
ЭПВЦ	Киев	ЗНИИЭП
ВЗАМ ИВБ №		
ПОДПИСЬ И ДАТА		
ИВБ № ПОДЛ		

1.020.1-3ПВ.1-3 13-04	5	31.10.1
2		



2-2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, Т
I.020.1-3ПВ.1-3 01	Б0 73.4-1-ПВ	3,10
	-01 Б0 73.4-2-ПВ	3,15
	-02 Б0 73.4-3-ПВ	3,22
	-03 Б0 73.4-4-ПВ	3,29
	-04 Б0 73.4-5-ПВ	3,37

7
9149,1

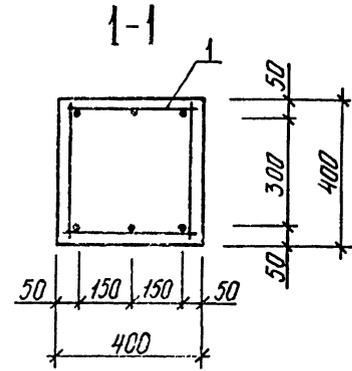
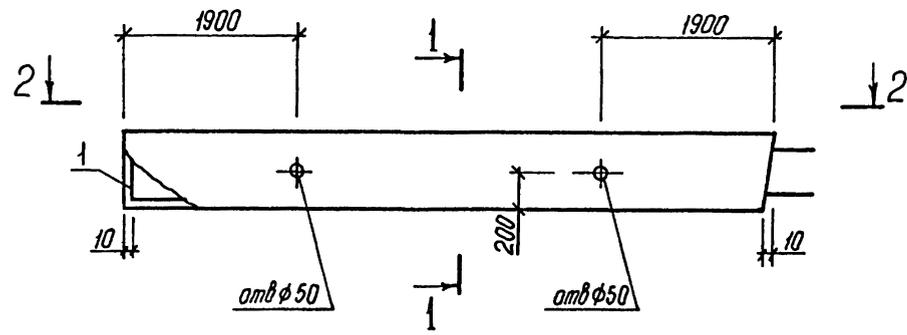
				1-020.1-3ПВ.1-3 01СБ		
				БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ Б0 73.4 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ ТАБЛ	
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
НАЧ ОЧД	Шевченко	<i>[Signature]</i>				
И КОНТР	Ребров	<i>[Signature]</i>				
ГЛ СПЕЦ	Ничипаренко	<i>[Signature]</i>				
ПРОВЕРИЛ	Ничипаренко	<i>[Signature]</i>				
РАЗРАБ.	Мустафаева	<i>[Signature]</i>				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
A3			1.020.1-ЭПВ.1-3 02СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ			
A3			1.020.1-ЭПВ.1-3 00РС	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A4			1.020.1-ЭПВ.1-3 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1.45М3		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.020.1-ЭПВ.1-3 02 ВО 91.4-1-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1	1.020.1-ЭПВ.1-3 14		КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП6	1		
				1.020.1-ЭПВ.1-3 02-01 ВО 91.4-2-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1	1.020.1-ЭПВ.1-3 14-01		КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП7	1		
				1.020.1-ЭПВ.1-3 02-02 ВО 91.4-3-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1	1.020.1-ЭПВ.1-3 14-02		КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП8	1		
				1.020.1-ЭПВ.1-3 02-03 ВО 91.4-4-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1	1.020.1-ЭПВ.1-3 14-03		КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП9	1		
				1.020.1-ЭПВ.1-3 02			
НАЧ ОД	Шевченко			БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ ВО 91.4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Редюв				Р	I	2
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко				КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Пинчук						

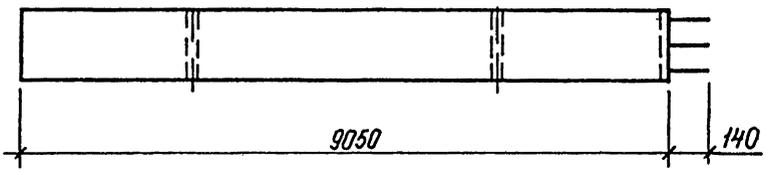
ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-ЭПВ.1-3 02-04 ВО 91.4-5-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1	1.020.1-ЭПВ.1-3 14-04		КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП10	1	
				8 9149/1		
				1.020.1-ЭПВ.1-3 02		2

ФОРМАТ А4



2-2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, Т
I.020.1-3ПВ.1-3 02	Б0 9I.4-I-ПВ	3,87
-01	Б0 9I.4-2-ПВ	3,93
-02	Б0 9I.4-3-ПВ	4,02
-03	Б0 9I.4-4-ПВ	4,11
-04	Б0 9I.4-5-ПВ	4,21

9143/1⁹

1.020.1-3ПВ.1-3 02СБ			
БАЛКА ОБЪЕЗНОЧНАЯ Б0 9I.4 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р	МАССА СМ ТАБЛ
НАЧ ОД <i>Шевченко</i>		ЛИСТ <i>1</i>	
И КОНТР <i>Ребров</i>		ЛИСТОВ <i>1</i>	
ГЛ СПЕЦ <i>Ничипаренко</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ	
ПРОВЕРИЛ <i>Ничипаренко</i>		КиевЗНИИЭП	
РАЗРАБ. <i>Мустарова</i>			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.020.1-3ПВ.1-3 03СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-3 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.020.1-3ПВ.1-3 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1.57М3	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-3 03 ВО 99.4-1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 15	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП11	1	
				1.020.1-3ПВ.1-3 03-01 ВО 99.4-2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 15-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП12	1	
				1.020.1-3ПВ.1-3 03-02 ВО 99.4-3-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 15-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП13	1	
				1.020.1-3ПВ.1-3 03-03 ВО 99.4-4-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 15-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП14	1	

1.020.1-3ПВ.1-3 03

НАЧОТД	Шевченко	<i>[Signature]</i>
Н КОНТР	Редюв	<i>[Signature]</i>
ГЛ СПЕЦ	Ничипаренко	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Ничипаренко	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	Пинчук	<i>[Signature]</i>

БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ
ВО 99.4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	I	2
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
Киев.ЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 15-04	1.020.1-3ПВ.1-3 03-04 ВО 99.4-5-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП15	1	

ЭПВЦ
Киев.ЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

СКЛАД

ВЗАМ ИМВ №

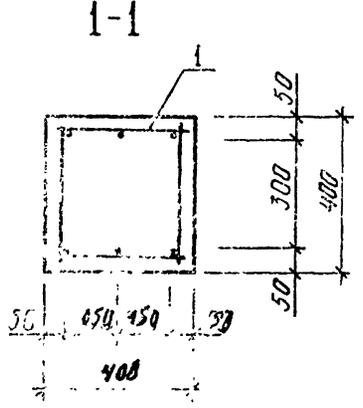
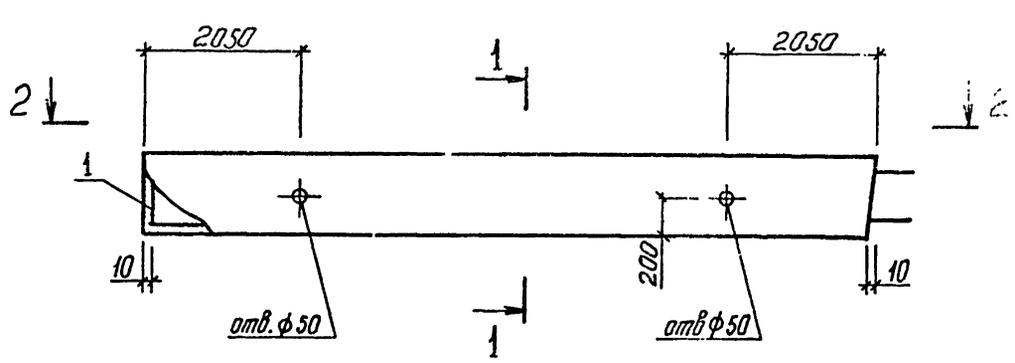
ПОДПИСЬ И ДАТА

ИМЬ И ПОДП

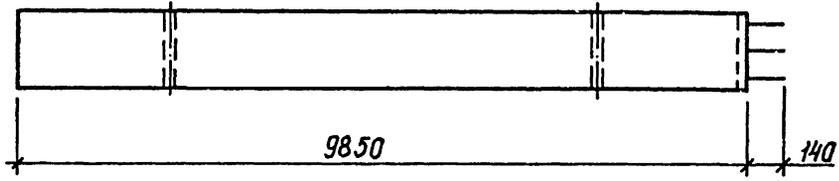
1.020.1-3ПВ.1-3 03

10
31-С, 1

ЛИСТ
2



2-2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, Т
1.020.1-3ПВ.1-3 03	Б0 99.4-1-ПВ	4,21
-01	Б0 99.4-2-ПВ	4,27
-02	Б0 99.4-3-ПВ	4,37
-03	Б0 99.4-4-ПВ	4,47
-04	Б0 99.4-5-ПВ	4,58

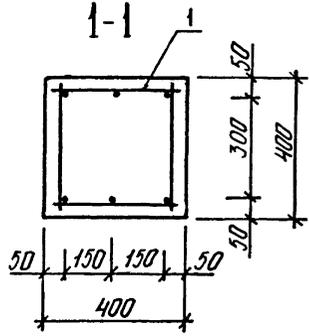
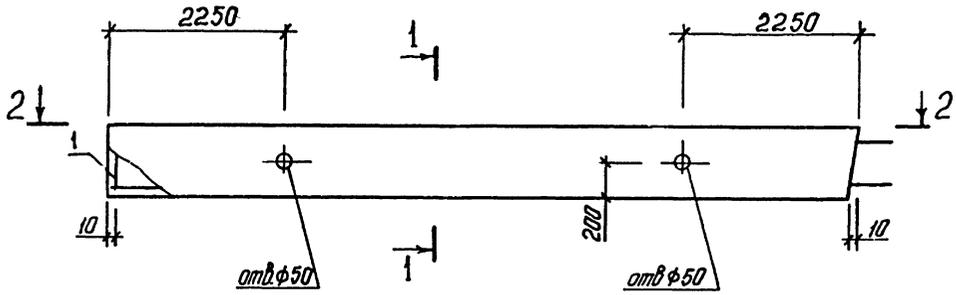
9149/1 11

1.020.1-3ПВ.1-3 03 СБ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ Б0 99.4 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			Р	СМ	
			ТАБЛ		
			ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
			КиевЗНИИЭП		

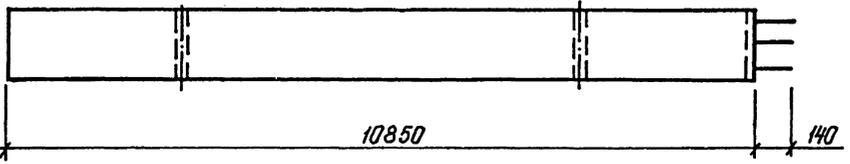
НАЧ.ОТД.	Шевченко	ВМ
Н.КОНТР.	Редько	РБ
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипаренко	ВН
ПРОВЕРИЛ	Ничипаренко	ВН
РАЗРАБ.	Мустафеева	ММ

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
A3			1.020.1-3ПВ.1-3 04СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ			
A3			1.020.1-3ПВ.1-3 00РС	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A4			1.020.1-3ПВ.1-3 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		1.73М3	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.020.1-3ПВ.1-3 04 ВО 109.4-1-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 16	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП16	1		
				1.020.1-3ПВ.1-3 04-01 ВО 109.4-2-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 16-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП17	1		
				1.020.1-3ПВ.1-3 04-02 ВО 109.4-3-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 16-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП18	1		
				1.020.1-3ПВ.1-3 04-03 ВО 109.4-4-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 16-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП19	1		
				1.020.1-3ПВ.1-3 04			
НАЧ ОД	Шевченко			БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ ВО 109.4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Ребров				Р	І	2
ГП СПЕЦ	Ничипоренко				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко				КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Пинчук						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.1-3 04-04 ВО 109.4-5-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП20	1	
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 16-04			
ПОДПИСЬ И ДАТА						
ВЗАИМНВ №						
И-В № ПОДЛ						
						12
						3145,1
						ЛИСТ
						2
				1.020.1-3ПВ.1-3 04		



2-2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, Т
I.020.1-3ПВ.1-3 04	БО 109.4-1-ПВ	4,64
-01	БО 109.4-2-ПВ	4,70
-02	БО 109.4-3-ПВ	4,81
-03	БО 109.4-4-ПВ	4,92
-04	БО 109.4-5-ПВ	5,04

9143/1 13

				1.020.1-3ПВ.1-3 04 СБ				
				БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ БО 109.4		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Р	СМ ТАБЛ	
						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ				
				КиевЗНИИЭП				
НАЧ ОТД	Шевченко							
Н КОНТР	Редюк							
ГП СПЕЦ	Ничипаренко							
ПРОВЕРИП	Ничипаренко							
РАЗРАБ.	Мустафеева							

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.020.1-3ПВ.1-3 05СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300 ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		1.80М3
A3		1.020.1-3ПВ.1-3 00РС				
A4		1.020.1-3ПВ.1-3 00ТО				
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 17	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЯ: 1.020.1-3ПВ.1-3 05 ВО 113.4-1-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП21	1	
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 17-01	1.020.1-3ПВ.1-3 05-01 ВО 113.4-2-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП22	1	
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 17-02	1.020.1-3ПВ.1-3 05-02 ВО 113.4-3-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП23	1	
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 17-03	1.020.1-3ПВ.1-3 05-03 ВО 113.4-4-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП24	1	
			1.020.1-3ПВ.1-3 05			
НАЧ ОТД	Шевченко		БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ ВО 113.4-			
Н КОНТР	Редько					
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко					
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко					
РАЗРАБ	Пинчук					
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р	1	2	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
			КиевЗНИИЭП			

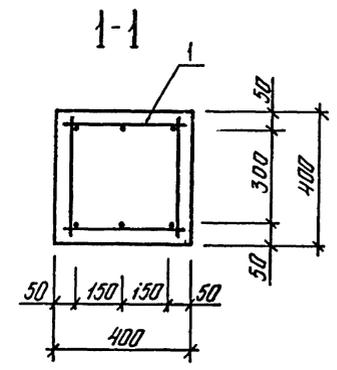
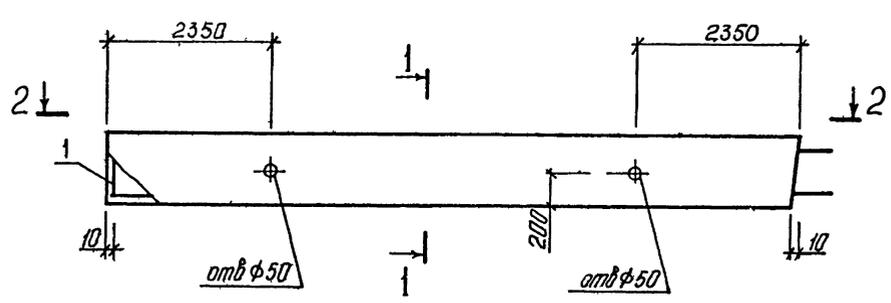
ФОРМАТ А 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 17-04	1.020.1-3ПВ.1-3 05-04 ВО 113.4-5-ПВ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП25	1	

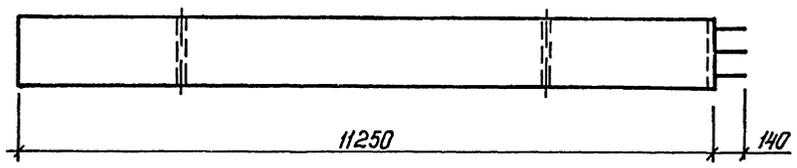
ЭПВЦ	ОПЕРАТОР	СКОЛО
КиевЗНИИЭП	ТЛП	КОРТ
ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНУМ	
И-В РАБОДП		

14
9149/1
ЛИСТ
2

1.020.1-3ПВ.1-3 05



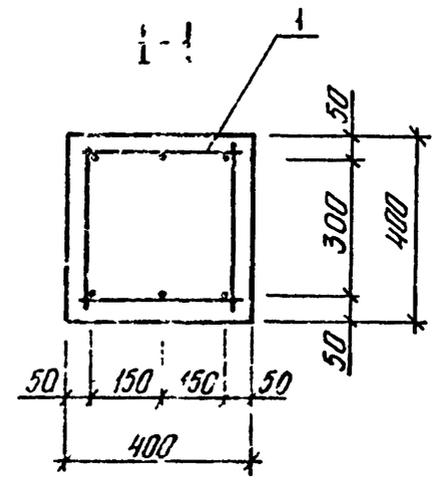
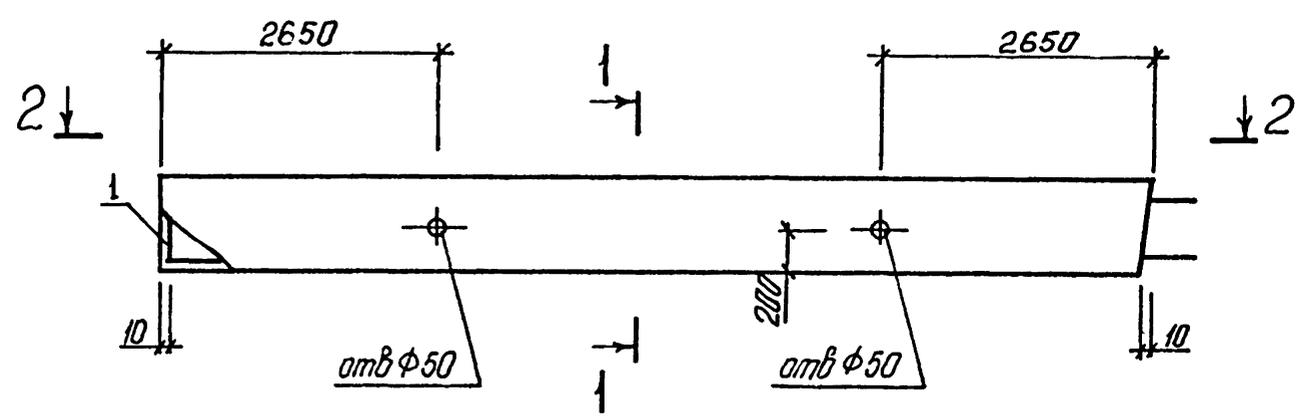
2-2



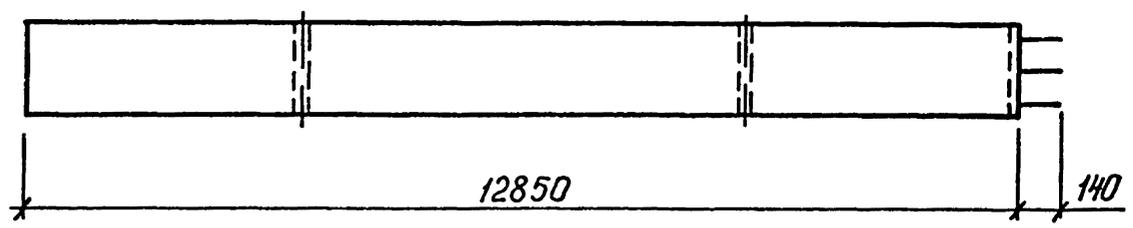
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, Т
1.020.1-3ПВ.1-3 05	Б0 ПЗ.4-1-ПВ	4,81
-01	Б0 ПЗ.4-2-ПВ	4,88
-02	Б0 ПЗ.4-3-ПВ	4,99
-03	Б0 ПЗ.4-4-ПВ	5,11
-04	Б0 ПЗ.4-5-ПВ	5,23

15
9149/1

1.020.1-3ПВ.1-3 05СБ			
НАЧ.ОТД. Н.КОНТР. ГЛ.СПЕЦ. ПРОВЕРИП РАЗРАБ.		СТАДИЯ	
		МАССА	МАСШТАБ
Шевченко Редков Ничипоренко Ничипоренко Пустаруба		БЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ Б0 ПЗ.4 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
		Р	СМ ТАБЛ
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП	



2-2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЛРКА	МАССА, Т
I.020.1-3ПВ.1-3 06	Б0 I29.4-1-ПВ	5,50
-01	Б0 I29.4-2-ПВ	5,57
-02	Б0 I29.4-3-ПВ	5,70
-03	Б0 I29.4-4-ПВ	5,83
-04	Б0 I29.4-5-ПВ	5,98

17
9149/1

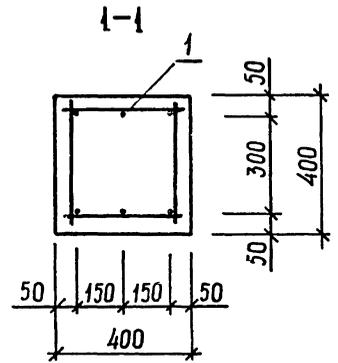
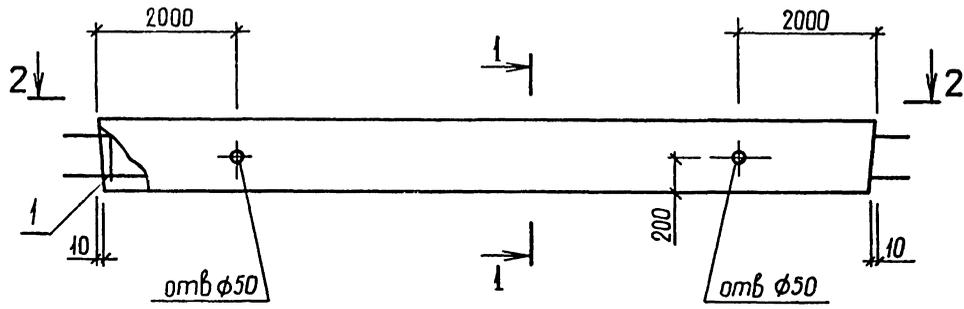
						1020.1-3ПВ.1-3 06 05					
						БАЛКА ОБВЯЗУЮЩАЯ Б0 I29.4 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
									P	СМ ТАБЛ	
									ЛИСТ		ЛИСТОВ
НАЧ ОД	Шевченко					ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП					
Н КОНТР	Редраб										
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко										
ПРОВЕРИЛ	Ч. М. Коречко										
РАЗРАБ	Мустафаров										

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
A3			1.020.1-3ПВ.1-3 07СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ			
A3			1.020.1-3ПВ.1-3 00РС	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
A4			1.020.1-3ПВ.1-3 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	1.55м3		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.020.1-3ПВ.1-3 07 ВО 97.4-1-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 19	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП31	1		
				1.020.1-3ПВ.1-3 07-01 ВО 97.4-2-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 19-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП32	1		
				1.020.1-3ПВ.1-3 07-02 ВО 97.4-3-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 19-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП33	1		
				1.020.1-3ПВ.1-3 07-03 ВО 97.4-4-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 19-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП34	1		
				1.020.1-3ПВ.1-3 07			
НАЧ ОТД	Шевченко			БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ ВО 97.4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НКОНТР	Редько				Р	І	2
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко				КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Пинчук						

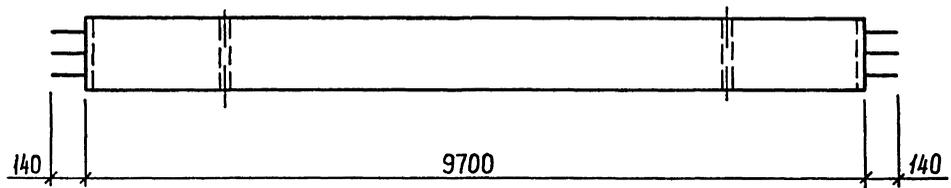
ФОРМАТ А 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.1-3 07-04 ВО 97.4-5-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП35	1	
				1.020.1-3ПВ.1-3 19-04		
				1.020.1-3ПВ.1-3 07		
				18 34-0,1		
				1.020.1-3ПВ.1-3 07		
				2		

ФОРМАТ А 4



2-2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.I-3 07	БО 97.4-I-ПВ	4,15
-01	БО 97.4-2-ПВ	4,21
-02	БО 97.4-3-ПВ	4,31
-03	БО 97.4-4-ПВ	4,41
-04	БО 97.4-5-ПВ	4,52

19
9149/1

1.020.1-3ПВ.1-3 07СБ						
БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ БО 97.4 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	СМ ТАБЛ	
				ЛИСТ	ЛИСТОВ I	
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
НАЧ ОТОД	Шевченко					
И КОНТР	Ребров					
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко					
ПРОВЕРИП	Ничипоренко					
РАЗРАБ.	Греськиб					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-3 08СБ	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-3 00РС	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
A4			1.020.1-3ПВ.1-3 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	0.32м3	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-3 08 ВО 20.4-1-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 20.	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП36	1	
				1.020.1-3ПВ.1-3 08-01 ВО 20.4-2-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 20-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП37	1	
				1.020.1-3ПВ.1-3 08-02 ВО 20.4-3-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 20-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП38	1	
				1.020.1-3ПВ.1-3 08-03 ВО 20.4-4-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 20-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП39	1	

1.020.1-3ПВ.1-3 08

НАЧ ОТД	Шевченко	<i>[Signature]</i>
НКОНТР	Ребров	<i>[Signature]</i>
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	Пончук	<i>[Signature]</i>

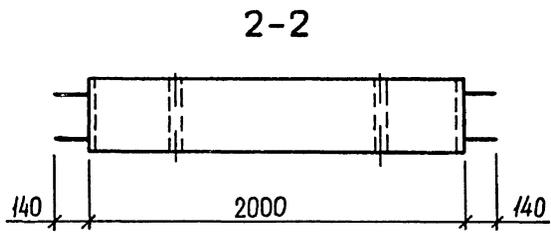
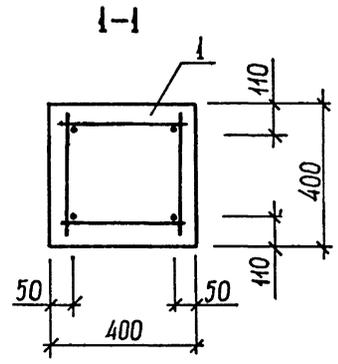
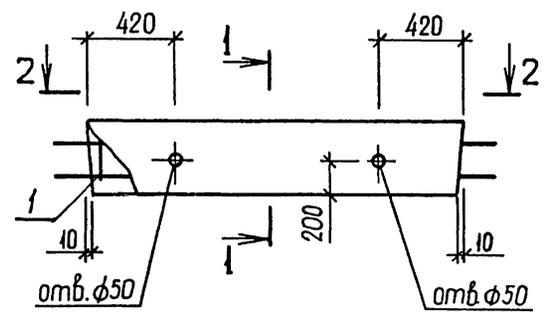
БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ
БО 20.4

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р	1	2
ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.1-3 08-04 ВО 20.4-5-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП40	1	
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 20-04			

И-В № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ №

1.020.1-3ПВ.1-3 08



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, Т
I.020.1-3ПВ.1-3 08	БО 20.4-1-ПВ	0,84
-01	БО 20.4-2-ПВ	0,85
-02	БО 20.4-3-ПВ	0,86
-03	БО 20.4-4-ПВ	0,88
-04	БО 20.4-5-ПВ	0,89

21
9149/1

1.020.1-3ПВ.1-3 08 СБ				
БАЛКА ОБЪЕЗДОЧНАЯ БО 20.4		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Р	СМ ТАБЛ	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
		КиевЗНИИЭП		

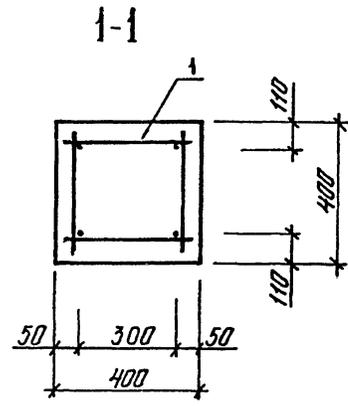
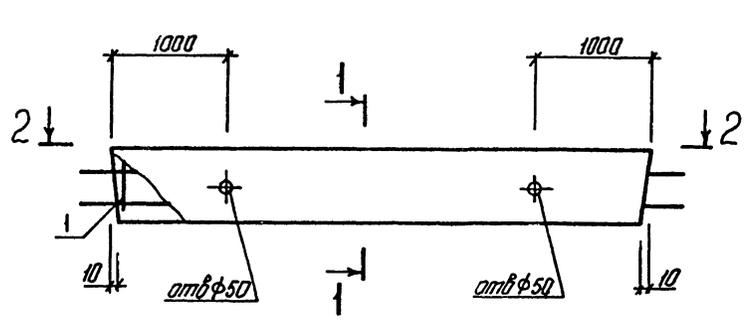
НАЧ.ОТД.	Шевченко	
И.КОНТР.	Редько	
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипаренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипаренко	
РАЗРАБ.	Греськив	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	
А3			1.020.1-3ПВ.1-3 09СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ			
А3			1.020.1-3ПВ.1-3 00РС	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
14			1.020.1-3ПВ.1-3 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
				МАТЕРИАЛЫ			
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300	0.80м3		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.020.1-3ПВ.1-3 09 ВО 50.4-1-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
14	1		1.020.1-3ПВ.1-3 21	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП41	1		
				1.020.1-3ПВ.1-3 09-01 ВО 50.4-2-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 21-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП42	1		
				1.020.1-3ПВ.1-3 09-02 ВО 50.4-3-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 21-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП43	1		
				1.020.1-3ПВ.1-3 09-03 ВО 50.4-4-ПВ			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 21-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП44	1		
				1.020.1-3ПВ.1-3 09			
АЧ ОТД	Шевченко			БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ ВО 50.4	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
КОНТР	Редюв				Р	1	2
СПЕЦ	Ничипоренко				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
РОВЕРИП	Ничипоренко				КиевЗНИИЭП		
АЗРАБ	Пиччук						

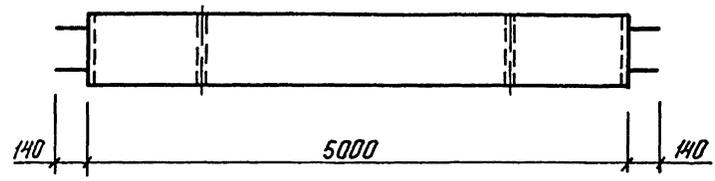
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 21-04	1.020.1-3ПВ.1-3 09-04 ВО 50.4-5-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП45	1	
				1.020.1-3ПВ.1-3 09		

СКОЛО	ОПЕРАТОР	ЭПВЦ
К.кес.ЗНИИЭП	ТЛП КОРТ	К.кес.ЗНИИЭП
ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ №	
И-№ ИГОДЛ		

22
С143,1
ЛИСТ
2



2-2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, Т
I.020.I-3ПВ.I-3 09	Б0 50.4-I-ПВ	2,10
	-01 Б0 50.4-2-ПВ	2,12
	-02 Б0 50.4-3-ПВ	2,15
	-03 Б0 50.4-4-ПВ	2,19
	-04 Б0 50.4-5-ПВ	2,23

23
9449,1

				1.020.1-3ПВ.1-3 09СБ		
				БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ Б0 50.4 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СТАДИЯ	МА: А	МАСШТАБ
				Р	СМ ТАБЛ	
				ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		
НАЧ ОЧКД	Шевченко					
Н КОНТР	Ребров					
ГП СПЕЦ.	Ничипоренко					
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко					
РАЗРАБ.	Мустафарова					

1.020.1-3ПВ.1-3 10СВ

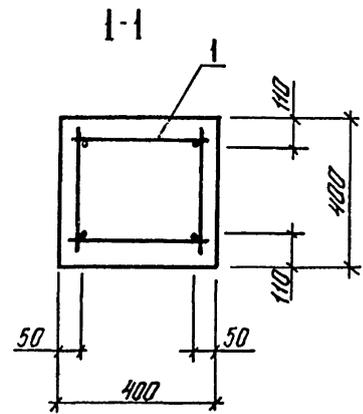
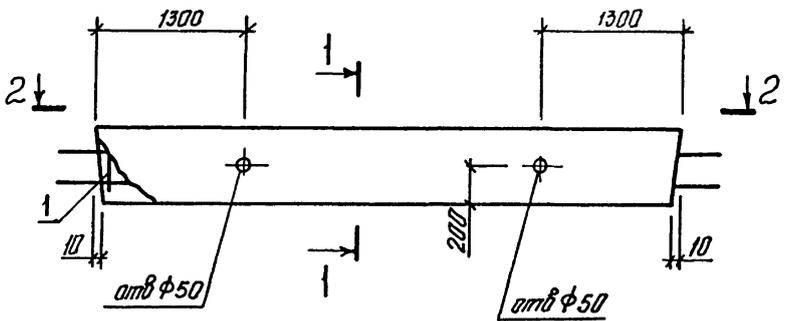
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕНЕНИЕ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-3 10СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
A3			1.020.1-3ПВ.1-3 00РС					
A4			1.020.1-3ПВ.1-3 00ТО					
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.99М3		
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020.1-3ПВ.1-3 10 БО 62.4-1-ПВ				
A4	1	1.020.1-3ПВ.1-3 22		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП46	1			
A4	1	1.020.1-3ПВ.1-3 22-01		1.020.1-3ПВ.1-3 10-01 БО 62.4-2-ПВ	1			
A4	1	1.020.1-3ПВ.1-3 22-02		СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП47	1			
A4	1	1.020.1-3ПВ.1-3 22-02	1.020.1-3ПВ.1-3 10-02 БО 62.4-3-ПВ	1				
A4	1	1.020.1-3ПВ.1-3 22-03	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП48	1				
			1.020.1-3ПВ.1-3 22-03	1.020.1-3ПВ.1-3 10-03 БО 62.4-4-ПВ	1			
			1.020.1-3ПВ.1-3 22-03	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП49	1			
			1.020.1-3ПВ.1-3 10					
НАЧ ОТД	Шевченко	<i>(Signature)</i>	БАЛКА ОБВЯЗочНАЯ БО 62.4			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИН КОНТР	Редюв	<i>(Signature)</i>				Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	<i>(Signature)</i>				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	<i>(Signature)</i>				КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Пичуук	<i>(Signature)</i>						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕНЕНИЕ
A4		1	1.020.1-3ПВ.1-3 22-04	1.020.1-3ПВ.1-3 10-04 БО 62.4-5-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП50	1	
			1.020.1-3ПВ.1-3 10			

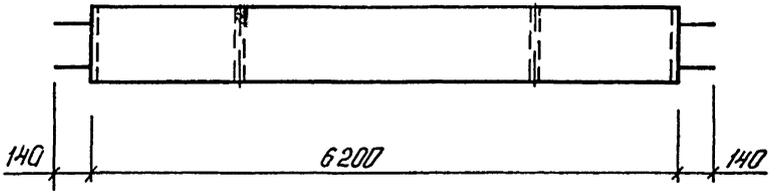
ЭПВЦ	ОПЕРАТОР	Скала
КиевЗНИИЭП	ТЛП	КОРТ
ИНВ №ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №

24
3149/1

ЛИСТ
2



2-2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, Т
I.020.1-3ПВ.1-3 IO	БО 62.4-1-ПВ	2,60
-01	БО 62.4-2-ПВ	2,63
-02	БО 62.4-3-ПВ	2,67
-03	БО 62.4-4-ПВ	2,72
-04	БО 62.4-5-ПВ	2,76

25
9149/1

1.020.1-3ПВ.1-3 IOСБ			
НАЧ ОТД		Шевченко	
И КОНТР		Ребров	
ГЛ СПЕЦ		Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ		Ничипоренко	
РАЗРАБ.		Мустафаева	
БЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ БО 62.4		СТАДИЯ Р	МАССА СМ Т/БП
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		ЛИСТ	ЛИСТОВ
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.020.1-3ПВ.1-3 11 СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-3 ООРС			
A4			1.020.1-3ПВ.1-3 ООТО			
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 23	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП51	1	
				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		1.02М3

1.020.1-3ПВ.1-3 11

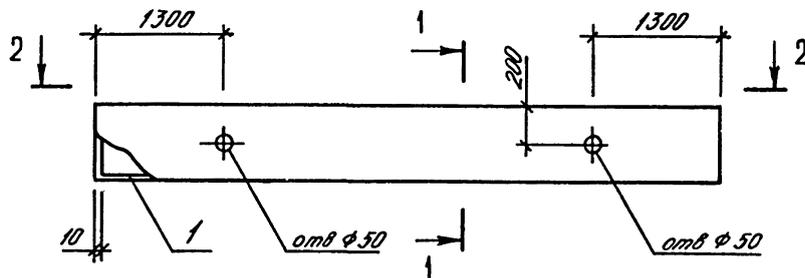
НАЧ ОТД	Шевченко	
И КОНТР	Редько	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Пинчук	

БАЛКА ОВВЯЗОЧНАЯ
ВЛО 64.4

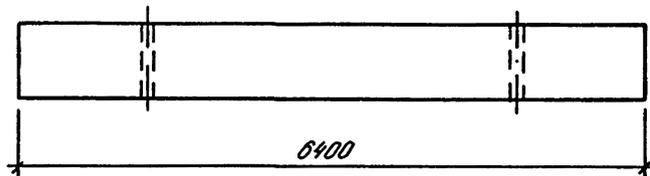
СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Р		1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

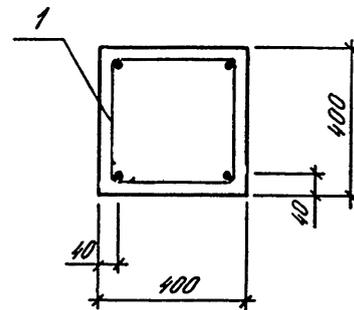
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ					
И-В №ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №				
						26 9149,1



2-2



1-1



27
9149/1

				1.020.1-3ПВ.1-3 11СБ		
				БАЛКА ОБВЯЗОЧНАЯ БЛО 64.4-ПВ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
				Р	2,57	
				ЛИСТ	ЛИСТОВ	
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
				Киев ЗНИИЭП		
НАЧ.ОТД.	Шевченко	<i>[Signature]</i>				
Н.КОНТР.	Реоров	<i>[Signature]</i>				
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>				
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>				
РАЗРАБ.	Редько	<i>[Signature]</i>				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A3			1.020.1-3ПВ.1-3 12СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A3			1.020.1-3ПВ.1-3 00РС	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4			1.020.1-3ПВ.1-3 00ТО	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-3 12 К 4.20-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 24	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП52	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.25М3
				1.020.1-3ПВ.1-3 12-01 К 4.33-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 24-01	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП53	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.45М3
				1.020.1-3ПВ.1-3 12-02 К 4.36-ПВ		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 24-02	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП54	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.50М3

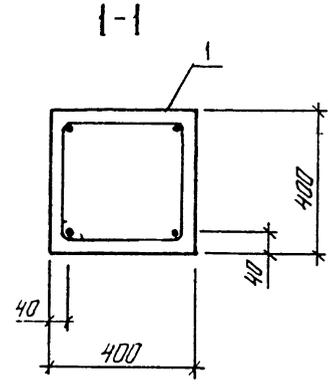
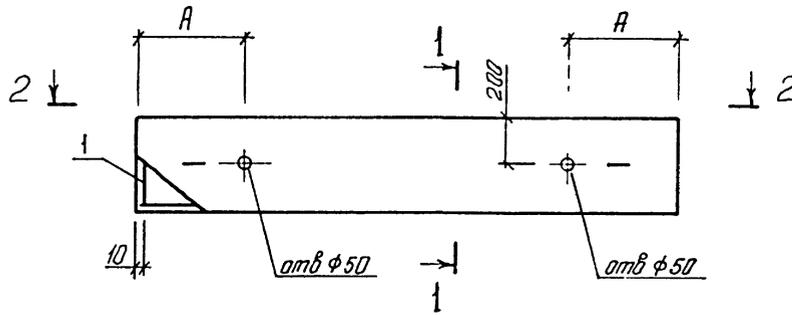
1.020.1-3ПВ.1-3 12		
НАЧ ОТД	Шевченко	
Н КОНТР	Редько	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИП	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Пинчук	
СТАДИЯ	П	ЛИСТ
	Р	И
		2
КОЛОННА К 4		
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ А4

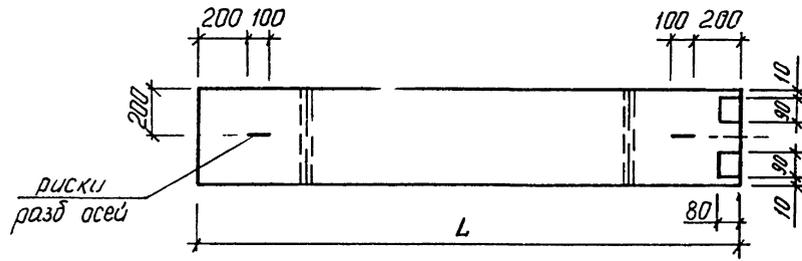
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-3 12-03 К 4.42-ПВ	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 24-03	КАРКАС ПРОСТРАНСТВ. КП55	1	
		2		МАТЕРИАЛЫ		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ М300		0.60М3

И-В РАПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ №
1.020.1-3ПВ.1-3 12		
СТАДИЯ	П	ЛИСТ
	Р	И
		2
КОЛОННА К 4		
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ А4



2-2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	A, мм	МАССА, Т
I.020.1-3ПВ.1-3 I2	К 4.20-ПВ	1550	300	0,63
-01	К 4.33-ПВ	2850	600	1,16
-02	К 4.36-ПВ	3150	650	1,28
-03	К 4.42-ПВ	3750	750	1,52

29
94-9/1

						1.020.1-3ПВ.1-3 I2 СБ		
						КОЛОННА К 4 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			Р	СМ ТАБЛ				
						ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
						ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
						КиевЗНИИЭП		
НАЧ ОТД	Шевченко							
И КОНТР	Редраб							
ГЛ СПЕЦ	Ничипаренко							
ПРОВЕРИП	Ничипаренко							
РАЗРАБ.	Мустаравец							

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
A4			1.020.1-ЭПВ.1-3 13СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ			
A4			1.020.1-ЭПВ.1-3 00ТО	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
БЧ	2		12.013.380	ДЕТАЛИ			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ12 А-Ш L=380	74	0.34 КГ	
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
A4	1		1.020.1-ЭПВ.1-3 25	1.020.1-ЭПВ.1-3 13 КП1	2		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.020.1-ЭПВ.1-3 25-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1	2		
				1.020.1-ЭПВ.1-3 13-01 КП2			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.020.1-ЭПВ.1-3 25-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР2	2		
				1.020.1-ЭПВ.1-3 13-02 КП3			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.020.1-ЭПВ.1-3 25-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР3	2		
				1.020.1-ЭПВ.1-3 13-03 КП4			
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
A4	1		1.020.1-ЭПВ.1-3 25-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР4	2		
				1.020.1-ЭПВ.1-3 13-04 КП5			
				1.020.1-ЭПВ.1-3 13			
НАЧ ОТД	Шевченко			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
ИЖКОНТР	Ребров			КП1-КП5	Р	І	2
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко				КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Пинчук						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-ЭПВ.1-3 25-04	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР5	2	
				1.020.1-ЭПВ.1-3 13		

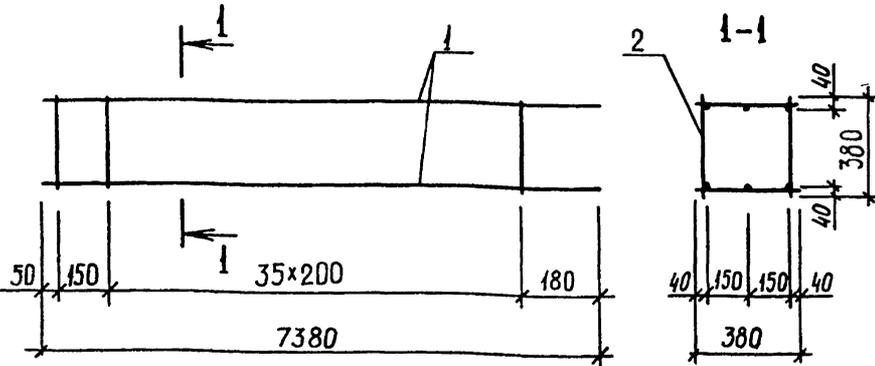
Склад
Оператор
ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП
ТЛП КОРТ

ИНВ № ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ ИНВ №

30
9149/1

ЛИСТ

2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-3 13	КП1	206,7
-01	КП2	250,1
-02	КП3	321,9
-03	КП4	396,1
-04	КП5	479,1

1.020.1-3ПВ.1-3 13СБ

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП1 - КП5
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОИ
КиевЗНИИЭП

НАЧ ОТД	Шевченко	<i>[Signature]</i>
Н КОНТР	Редюв	<i>[Signature]</i>
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	Грескиб	<i>[Signature]</i>

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН №	ПОЗ	ЗОНА	ФОРМАТ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
						1.020.1-3ПВ.1-3 14СБ 1.020.1-3ПВ.1-3 00ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
						12.013.380	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ12 А-Ш L=380	92	0.34 кг
						ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
						1.020.1-3ПВ.1-3 26	1.020.1-3ПВ.1-3 14 КП6		
						1.020.1-3ПВ.1-3 26	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6	2	
						1.020.1-3ПВ.1-3 26-01	1.020.1-3ПВ.1-3 14-01 КП7		
						1.020.1-3ПВ.1-3 26-01	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР7	2	
						1.020.1-3ПВ.1-3 26-02	1.020.1-3ПВ.1-3 14-02 КП8		
						1.020.1-3ПВ.1-3 26-02	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР8	2	
						1.020.1-3ПВ.1-3 26-03	1.020.1-3ПВ.1-3 14-03 КП9		
						1.020.1-3ПВ.1-3 26-03	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР9	2	
						1.020.1-3ПВ.1-3 14	1.020.1-3ПВ.1-3 14-04 КП10		
						1.020.1-3ПВ.1-3 14	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП6-КП10		31 9143,1
							СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
							Р	1	1
							ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП		

КиевЗНИИЭП ТЛП КОРТ	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
	A4	1	1.020.1-3ПВ.1-3 26-04				
1.020.1-3ПВ.1-3 14							ЛИСТ
							2

С. КОЛОД
 ОПЕРАТОР
 ТЛП КОРТ
 ЭПВЦ
 КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
I.020.I-3ПВ.I-3 I4	КП6	257, I
-01	КП7	311, I
-02	КП8	400, 3
-03	КП9	492, 7
-04	КП10	595, 9

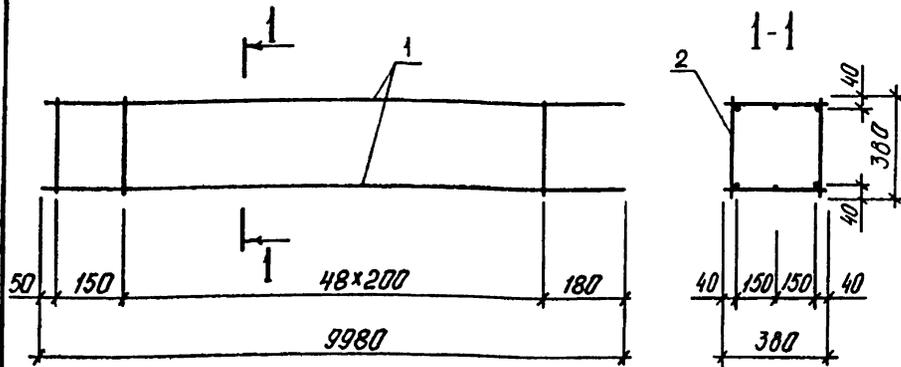
32
 9149/1

1.020.1-3ПВ.1-3 14СБ		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП6 - КП10		СТАДИЯ
СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		МАССА
P	СМ ТАБЛ	МАСШТАБ
ЛИСТ		ЛИСТОВ 1
ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП		

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №
НАЧ ОТД	Шевченко	
Н.КОНТР	Редрав	
ГП СПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Мустафоева	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-3 15СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			1.020.1-3ПВ.1-3 00ТО	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		12.013.380	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ12 А-Ш L=380	100	0.34КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 27	1.020.1-3ПВ.1-3 15 КП11	2	
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 27-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11	2	
				1.020.1-3ПВ.1-3 15-01 КП12		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 27-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР12	2	
				1.020.1-3ПВ.1-3 15-02 КП13		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 27-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР13	2	
				1.020.1-3ПВ.1-3 15-03 КП14		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 27-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР14	2	
				1.020.1-3ПВ.1-3 15-04 КП15		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП11-КП15		
НАЧ ОТД	Шевченко			1.020.1-3ПВ.1-3 15	СТАДИЯ	ЛИСТ
Н КОНТР	Ребров				Р	ЛИСТОВ
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко					2
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко					
РАЗРАБ	Пимчук					
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4		1	1.020.1-3ПВ.1-3 27-04	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР15	2	
				КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП11-КП15		
				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-3 15	КП11	279,5
-01	КП12	338,2
-02	КП13	435,2
-03	КП14	535,2
-04	КП15	647,9

1.020.1-3ПВ.1-3 15 СБ

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП11 - КП15
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

НАЧ ОТД	Шевченко	<i>[Signature]</i>
Н КОНТР	Ребров	<i>[Signature]</i>
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	Нестерова	<i>[Signature]</i>

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	A4		1.020.1-3ПВ.1-3 16СВ 1.020.1-3ПВ.1-3 00ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
B4	2		12.013.380	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ12 А-III L=380	110	0.34КГ
ЭПВ	КиевЗНИИЭП		ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020.1-3ПВ.1-3 16 КП16		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 28	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16	2	
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 28-01	1.020.1-3ПВ.1-3 16-01 КП17	2	
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 28-02	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР18	2	
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 28-03	1.020.1-3ПВ.1-3 16-02 КП18	2	
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 28-04	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР19	2	
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 28-03	1.020.1-3ПВ.1-3 16-03 КП19	2	
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 28-03	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР19	2	
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 28-03	1.020.1-3ПВ.1-3 16-04 КП20	2	
			1.020.1-3ПВ.1-3 16			
НАЧ ОТД	Шевченко	<i>[Signature]</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н КОНТР	Ребров	<i>[Signature]</i>	Р	I	2	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>	КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Нестерова	<i>[Signature]</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП16-КП20			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	1		1.020.1-ЗПВ.1-3 28-04	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР20	2	
						ЛИСТ
						2

1.020.1-ЗПВ.1-3 16

ФОРМАТ А4

СЛОС

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
1.020.1-ЗПВ.1-3 16	КП16	304,1
-01	КП17	368,7
-02	КП18	475,4
-03	КП19	585,9
-04	КП20	709,4

ИНВ № ПОДЛ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ВЗАМ. ИНВ. №

35
9449,1

1.020.1-ЗПВ.1-3 16 СБ

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП16 - КП20
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-3 17СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			1.020.1-3ПВ.1-3 00ТО	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	2		12.013.380	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ12 А-Ш L=380	114	0.34КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-3 17 КП21		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 29	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР21	2	
				1.020.1-3ПВ.1-3 17-01 КП22		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 29-01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР22	2	
				1.020.1-3ПВ.1-3 17-02 КП23		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 29-02	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР23	2	
				1.020.1-3ПВ.1-3 17-03 КП24		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 29-03	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР24	2	
				1.020.1-3ПВ.1-3 17-04 КП25		
			1.020.1-3ПВ.1-3 17			
НАЧ ОТД	Шевченко		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП21-КП25	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Ребров			Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко			ГОСГРАЖДАНСТРОИ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко			КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Пинчук					

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-3 29-04	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР25	2	

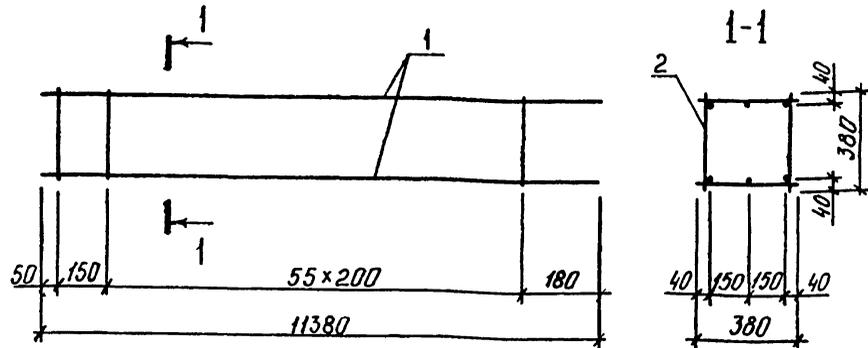
Склад
Оператор
ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП
ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОЛД

36
9449/1

1.020.1-3ПВ.1-3 17

2

КиевЗНИИЭП ТЛП КОРТ 1-1



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-3 I7	КП21	318,7
-01	КП22	385,6
-02	КП23	496,2
-03	КП24	610,8
-04	КП25	738,2

1.020.1-3ПВ.1-3 17СБ

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП21 - КП25
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р

СМ

ТАБЛ

ЛИСТ ЛИСТОВ /

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

КиевЗНИИЭП

НАЧ ОТД *Шевченко*
 НКОНТР *Ребров*
 ГЛ СПЕЦ *Ничипоренко*
 ПРОВЕРИЛ *Ничипоренко*
 РАЗРАБ *Мустафарова*

ИНВ № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМ ИНВ №	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
			А4			1.020.1-3ПВ.1-3 18СВ	ДОКУМЕНТАЛЬ		
			А4			1.020.1-3ПВ.1-3 00ТО	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ВЧ	2		12.013.380	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ12 А-Ш L=380	150	0.34КГ
						ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
			А4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 30	1.020.1-3ПВ.1-3 18 КП26 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	2	
			А4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 30-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР26		
			А4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 30-02	1.020.1-3ПВ.1-3 18-01 КП27 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	2	
			А4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 30-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР27		
			А4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 30-04	1.020.1-3ПВ.1-3 18-02 КП28 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	2	
			А4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 30-05	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР28		
			А4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 30-06	1.020.1-3ПВ.1-3 18-03 КП29 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	2	
			А4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 30-07	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР29		
			А4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 30-08	1.020.1-3ПВ.1-3 18-04 КП30 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	2	
			А4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 30-09	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР30		
							1.020.1-3ПВ.1-3 18		37 9149.1
							КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП26-КП30		
							ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	1		1.020.1-ЭПВ.1-3 30-04	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР30	2	
						ЛИС1
1.020.1-ЭПВ.1-3 18						2

ФОРМАТ А 4

ОКЛАД

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
1.020.1-ЭПВ.1-3 18	КП26	363,5
-01	КП27	439,8
-02	КП28	566,0
-03	КП29	696,6
-04	КП30	842,6

ВЗАМ

ИНВ №

ПОДПИСЬ И ДАТА

9149/1

ИНВ №ПОДЛ

1.020.1-ЭПВ.1-3 18 СБ

НАЧ.ОТД
И.КОНТР
ГЛ.СПЕЦ
ПРОВЕРИЛ
РАЗРАБ

Шевченко
Ребров
Ничипоренко
Ничипоренко
Мухоморова

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП26 - КП30
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ

КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ		
A4			1.020.1-3ПВ.1-3 19СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ				
A4			1.020.1-3ПВ.1-3 00ТО	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ				
				ДЕТАЛИ				
БЧ	2		12.013.380	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф12 А-Ш L=380	98	0.34КГ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:				
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 31	1.020.1-3ПВ.1-3 19 КП31	2			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР31				
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 31-01	1.020.1-3ПВ.1-3 19-01 КП32	2			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР32				
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 31-02	1.020.1-3ПВ.1-3 19-02 КП33	2			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР33				
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 31-03	1.020.1-3ПВ.1-3 19-03 КП34	2			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР34				
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 31-04	1.020.1-3ПВ.1-3 19-04 КП35	2			
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35				
			1.020.1-3ПВ.1-3 19					
НАЧ ОТД	Шевченко		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП31-КП35		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
НКОНТР	Ребров				Р	1	2	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко				КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Пинчук							

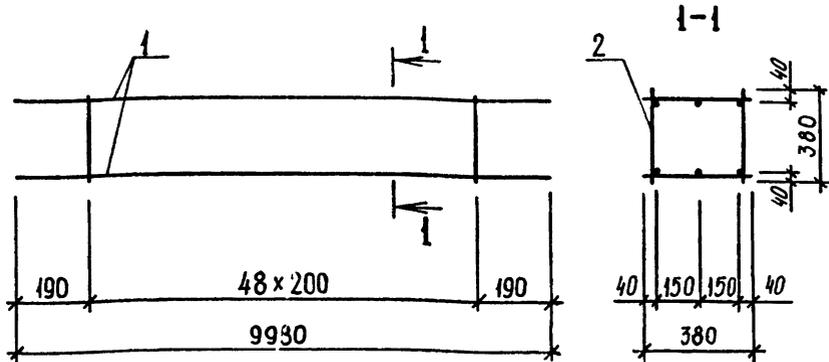
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 31-04	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР35	2	

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР
ТПП КОРТ
СКАЛА
ВЗАМ ИМВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА

39
9449 1

1.020.1-3ПВ.1-3 19

лист
2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
1.020.1-ЭПВ.1-3 19	КП31	278,5
-01	КП32	337,2
-02	КП33	434,1
-03	КП34	534,5
-04	КП35	646,7

1.020.1-ЭПВ.1-3 19СБ

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП31 - КП35
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

НАЧ ОТД	Шевченко	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	Редько	<i>[Signature]</i>
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ.	Гресский	<i>[Signature]</i>

ФОРМАТ А4

ИНВ № ПОЛД	ИЗМ № ПОЛД	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН №	ЭПВ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	СКОЛО <i>[Signature]</i>	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕ ЧАНИЕ	
							А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4	А4
										1.020.1-ЭПВ.1-3 20СБ 1.020.1-ЭПВ.1-3 00ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ12 А-Ш L=380			
					ВЧ			2		12.013.380	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020.1-ЭПВ.1-3 20 КП36	20	0.34КГ	
										ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ				
										1.020.1-ЭПВ.1-3 32	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР36	2		
										1.020.1-ЭПВ.1-3 20-01 КП37				
										1.020.1-ЭПВ.1-3 32-01	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР37	2		
										1.020.1-ЭПВ.1-3 20-02 КП38				
										1.020.1-ЭПВ.1-3 32-02	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР38	2		
										1.020.1-ЭПВ.1-3 20-03 КП39				
										1.020.1-ЭПВ.1-3 32-03	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР39	2		
										1.020.1-ЭПВ.1-3 20-04 КП40				
													40 9449/1	
											1.020.1-ЭПВ.1-3 20			
											КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП36-КП40	СТАДИЯ Р	ЛИСТ I	ЛИСТОВ 2
												ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

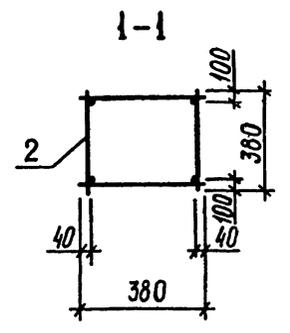
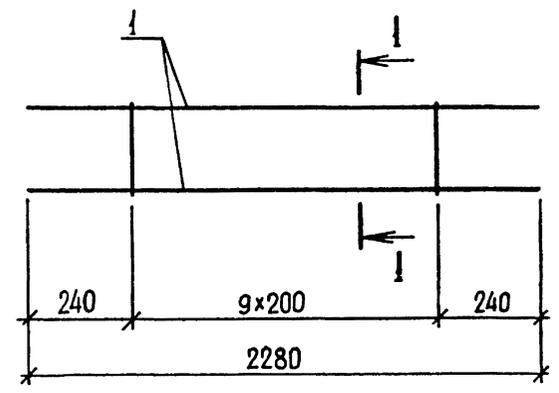
ФОРМАТ А4

ФОРМАТ А4	ЗОНА 1	ПОЗ 1	ОБОЗНАЧЕНИЕ 1.020.1-3ПВ.1-3 32-04	НАИМЕНОВАНИЕ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР40	КОЛ 2	ПРИМЕЧАНИЕ
1.020.1-3ПВ.1-3 20						2

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

СКОЛОД



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-3 20	КП36	44,0
-01	КП37	53,8
-02	КП38	69,0
-03	КП39	84,3
-04	КП40	101,4

9149/1 41

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗДАМ ИНФ №	1.020.1-3ПВ.1-3 20СБ		
НАЧ ОТОД	Шевченко		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП36 - КП40 СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
И КОНТР	Редьков				
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко				
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко				
РАЗРАБ.	Гресский				
СТАДИЯ Р			МАССА СМ ТАБЛ	МАСШТАБ	
ЛИСТ			ЛИСТОВ 1		
ГОСГРАЖДАНСТ 07			КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-3 21СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			1.020.1-3ПВ.1-3 00ТО	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
ВЧ	2		12.013.380	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф12 А-Ш L=380	50	0.34КГ
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 33	1.020.1-3ПВ.1-3 21 КП41	2	
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР41		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 33-01	1.020.1-3ПВ.1-3 21-01 КП42	2	
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР42		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 33-02	1.020.1-3ПВ.1-3 21-02 КП43	2	
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР43		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 33-03	1.020.1-3ПВ.1-3 21-03 КП44	2	
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР44		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 33-03	1.020.1-3ПВ.1-3 21-04 КП45	2	
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР45		

			1.020.1-3ПВ.1-3 21		
НАЧ ОТД	Шевченко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	Ребров		Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
РАЗРАБ.	Пинчук		КиевЗНИИЭП		
			КП41-КП45		

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-3 33-04	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР45	2	

ИНВ. №	ЭДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТ ИНВ. №

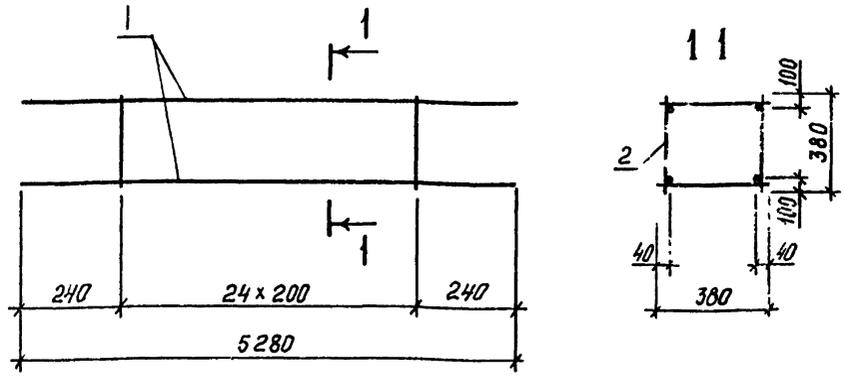
СКОЛА
ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ
ЭПВЦ
Киев ЗНИИЭП

42
94+3,1

1.020.1-3ПВ.1-3 21

ЛИСТ
2

ФОРМАТ А4



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-3 21	КП41	105,8
-01	КП42	126,5
-02	КП43	161,9
-03	КП44	197,3
-04	КП45	236,9

1.020.1-3ПВ.1-3 21С5

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП41 - КП45
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ / ЛИСТОВ		
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

НАЧ ОТД	Шевченко	<i>[Signature]</i>
Н КОНТР	Ребров	<i>[Signature]</i>
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	Федько	<i>[Signature]</i>

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-3 22СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4			1.020.1-3ПВ.1-3 00ТО	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		12.013.380	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ12 А-Ш L=380	62	0.34КГ
				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-3 22 КП46		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 34	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР46	2	
				1.020.1-3ПВ.1-3 22-01 КП47		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 34-01	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР47	2	
				1.020.1-3ПВ.1-3 22-02 КП48		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 34-02	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР48	2	
				1.020.1-3ПВ.1-3 22-03 КП49		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 34-03	КАРКАС ПЛОСКИЙ КР49	2	
				1.020.1-3ПВ.1-3 22-04 КП50		
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
				КАРКАС ПЛОСКИЙ КР49	2	
				1.020.1-3ПВ.1-3 22		43 9149/1
				1.020.1-3ПВ.1-3 22		
НАЧ ОТД	Шевченко	<i>[Signature]</i>	КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП46-КП50	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	Ребров	<i>[Signature]</i>		Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Пинчук	<i>[Signature]</i>				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 34-04	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПЛОСКИЙ КР50	2	
						ЛИСТ
						2
						1.020.1-3ПВ.1-3 22

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ
 КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
 ТЛП КОРТ

С КОЛО

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-3 22	КП46	130, I
-01	КП47	155, 5
-02	КП48	199, I
-03	КП49	242, 6
-04	КП50	291, I

44

9449,1

1.020.1-3ПВ.1-3 22 СБ		
КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП46 - КП50 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ
		МАССА
		МАСШТАБ
P	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ		ЛИСТОВ /
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ ИНВ №
НАЧ ОВД	Шевченко	
Н.КОНТР	Ребров	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Федько	

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			1.020.1-3ПВ.1-3 23СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
А4			1.020.1-3ПВ.1-3 00ТО			
Б4	1		16.013.6380	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф16 А-Ш L=6380 Ф6 А-1 L=1425	4	10.07кг
Б4	2		6.011.1425		33	0.32кг
			1.020.1-3ПВ.1-3 23			
			КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПС1			
НАЧ ОТД	Шевченко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
Н КОНТР	Ребров		Р		I	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Пинчук					

ФОРМАТ А 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
А4			1.020.1-3ПВ.1-3 23СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
А4			1.020.1-3ПВ.1-3 00ТО			
Б4	1		16.013.6380	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф16 А-Ш L=6380 Ф6 А-1 L=1425	4	10.07кг
Б4	2		6.011.1425		33	0.32кг

9149/1 45

1.020.1-3ПВ.1-3 23 СБ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	50,7	

КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КПС1
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ЛИСТ	ЛИСТОВ
	1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

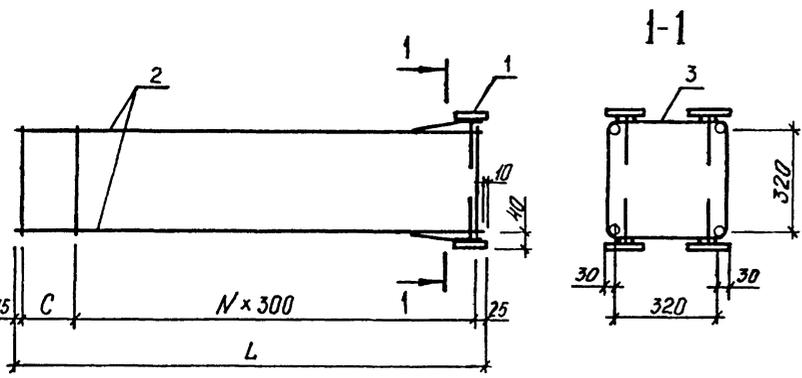
ФОРМАТ А 4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-3 24СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
A4			1.020.1-3ПВ.1-3 00ТО	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
A4	1		1.020.1-3ПВ.1-3 36	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН53	4	
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-3 24 КП52		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		16.013.1530	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	4	2.41КГ
ВЧ	3		6.011.1425	Ф16 А-Ш L=1530 Ф6 А-I L=1425	6	0.32КГ
				1.020.1-3ПВ.1-3 24-01 КП53		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		16.013.2830	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	4	4.47КГ
ВЧ	3		6.011.1425	Ф16 А-Ш L=2830 Ф6 А-I L=1425	10	0.32КГ
				1.020.1-3ПВ.1-3 24-02 КП54		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	2		16.013.3130	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	4	4.94КГ
ВЧ	3		6.011.1425	Ф16 А-Ш L=3130 Ф6 А-I L=1425	11	0.32КГ
				1.020.1-3ПВ.1-3 24-03 КП55		
				ДЕТАЛИ		

1.020.1-3ПВ.1-3 24			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
НАЧ ОТД	<i>Шевченко</i>		Р	1	2
Н КОНТР	<i>Ребров</i>		ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП		
ГЛ СПЕЦ	<i>Начипоренко</i>				
ПРОВЕРИЛ	<i>Начипоренко</i>		КАРКАС ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КП52-КП55		
РАЗРАБ	<i>Пилишук</i>				

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ВЧ	2		16.013.3730	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	4	5.89КГ
ВЧ	3		6.011.1425	Ф16 А-Ш L=3730 Ф6 А-I L=1425	13	0.32КГ
				1.020.1-3ПВ.1-3 24		

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ ИНВ №	46 9149/1
------------	----------------	------------	--------------



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	L, мм	N	C, мм	МАССА, кг
I.020.I-3ПВ.I-3 24	КП52	1540	5	-	16,0
-01	КП53	2840	9	100	25,5
-02	КП54	3140	10	100	27,7
-03	КП55	3740	12	100	32,1

1.020.1-3ПВ.1-3 24СБ

КАРКАС
ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ
КП52 - КП55
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
--------	-------	---------

Р	СМ ТАБЛ	
---	------------	--

ЛИСТ	ЛИСТОВ 1
------	----------

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

НАЧ.ОТД	Шершенко	<i>AS</i>
Н.КОНТР	Редюв	<i>RE</i>
ГЛ.СПЕЦ	Ничипоренко	<i>ВН</i>
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	<i>ВН</i>
РАЗРАБ.	Федько	<i>ВН</i>

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

47
9149/1

ЛИСТ

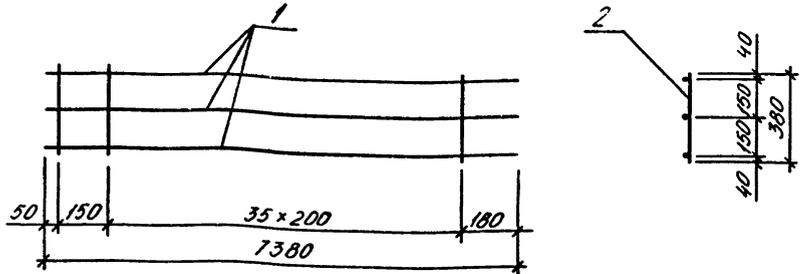
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-3 25СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-3 25 КР1		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1		25.013.7380	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	3	28.4КГ
ВЧ	2		8.011.380	Φ25 А-Ш L=7380	37	0.15КГ
				Φ8 А-Г L=380		
				1.020.1-3ПВ.1-3 25-01 КР2		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1		28.013.7380	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	3	35.7КГ
ВЧ	2		8.011.380	Φ28 А-Ш L=7380	37	0.15КГ
				Φ8 А-Г L=380		
				1.020.1-3ПВ.1-3 25-02 КР3		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1		32.013.7380	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	3	46.6КГ
ВЧ	2		10.011.380	Φ32 А-Ш L=7380	37	0.23КГ
				Φ10 А-Г L=380		
				1.020.1-3ПВ.1-3 25-03 КР4		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1		36.013.7380	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	3	59.0КГ
ВЧ	2		10.011.380	Φ36 А-Ш L=7380	37	0.23КГ
				Φ10 А-Г L=380		
1.020.1-3ПВ.1-3 25						
НАЧ ОТД	Шевченко		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 - КР5			
И КОНТР	Редюв					
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко					
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко					
РАЗРАБ	Пимчук					
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р	Т	2	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.1-3 25-04 КР5		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	3	72.8КГ
				Φ40 А-Ш L=7380	37	0.23КГ
				Φ10 А-Г L=380		
				40.013.7380		
				10.014.380		
1.020.1-3ПВ.1-3 25						
НАЧ ОТД	Шевченко		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР1 - КР5			
И КОНТР	Редюв					
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко					
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко					
РАЗРАБ	Пимчук					
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р	Т	2	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

48
9149,1

ЛИСТ
2

КиевЗНИИЭП | ШИ КОГ | 22.5.89



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
I.020.I-3ПВ.I-3 25	KP1	90,9
-01	KP2	112,6
-02	KP3	148,4
-03	KP4	185,6
-04	KP5	227,1

1.020.1-3ПВ.1-3 25СБ

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР1 - КР5
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

НАЧ ОТД	Шевченко
И КОНТР	Редько
ГП СПЕЦ	Ничипоренко
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко
РАЗРАБ	Редько

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ №	ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	СКОЛА	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
						А4						
									1.020.1-3ПВ.1-3 26СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
									ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
										1.020.1-3ПВ.1-3 26 КР6		
										ДЕТАЛИ		
										СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ25 А-Ш L=9180 Φ8 А-I L=380	3 46	35.4КГ 0.15КГ
										1.020.1-3ПВ.1-3 26-01 КР7		
										ДЕТАЛИ		
										СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ28 А-Ш L=9180 Φ8 А-I L=380	3 46	44.4КГ 0.15КГ
										1.020.1-3ПВ.1-3 26-02 КР8		
										ДЕТАЛИ		
										СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ32 А-Ш L=9180 Φ10 А-I L=380	3 46	58.0КГ 0.23КГ
										1.020.1-3ПВ.1-3 26-03 КР9		
										ДЕТАЛИ		
										СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ36 А-Ш L=9180 Φ10 А-I L=380	3 46	73.3КГ 0.23КГ
												49 91.49/1
										1.020.1-3ПВ.1-3 26		
										КАРКАС ПЛОСКИЙ		
										КР6 - КР10		
										ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

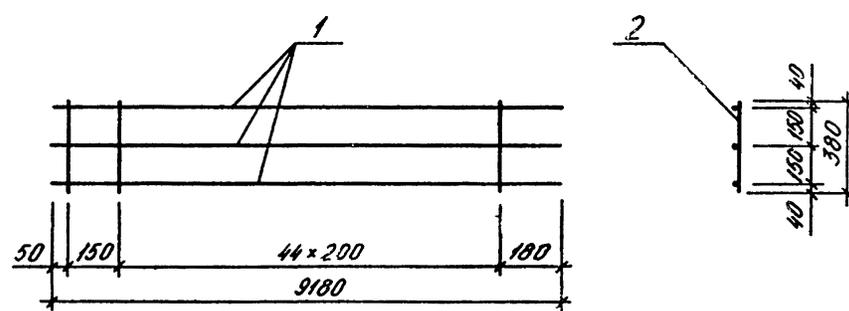
Киев ЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ВЧ 1			40.013.9180	1.020.1-3ПВ.1-3 26-04 КР10	3	90.6КГ
ВЧ 2			10.011.380	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф40 А-III L=9180 Ф10 А-1 L=380	46	0.23КГ
			ЛИСТ			
			1.020.1-3ПВ.1-3 26			
			2			

СКАЛА

ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-3 26	КР6	113,0
-01	КР7	140,0
-02	КР8	184,6
-03	КР9	230,8
-04	КР10	282,4

50
9449,1

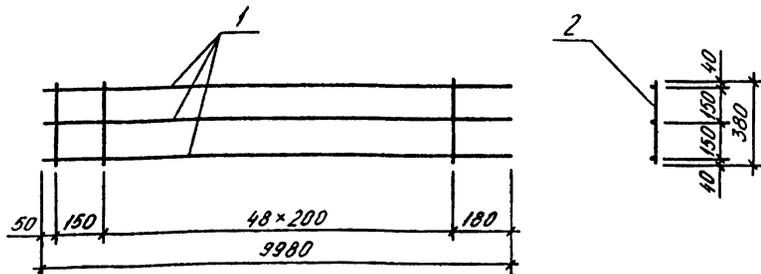
1.020.1-3ПВ.1-3 26 СБ		
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР6 - КР10 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ Р
		МАССА СМ ТАБЛ
		МАСШТАБ
		ЛИСТ ЛИСТОВ 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-3 27СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020.1-3ПВ.1-3 27 КР11		
БЧ	1		25.013.9980	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф25 А-Ш L=9980	3	38.5КГ
БЧ	2		8.011.380	Ф8 А-І L=380	50	0.15КГ
БЧ	1		28.013.9980	1.020.1-3ПВ.1-3 27-01 КР12		
БЧ	2		8.011.380	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф28 А-Ш L=9980	3	48.2КГ
БЧ	2			Ф8 А-І L=380	50	0.15КГ
БЧ	1		32.013.9980	1.020.1-3ПВ.1-3 27-02 КР13		
БЧ	2		10.011.380	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф32 А-Ш L=9980	3	63.0КГ
БЧ	2			Ф10 А-І L=380	50	0.23КГ
БЧ	1		36.013.9980	1.020.1-3ПВ.1-3 27-03 КР14		
БЧ	2		10.011.380	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф36 А-Ш L=9980	3	79.7КГ
БЧ	2			Ф10 А-І L=380	50	0.23КГ
1.020.1-3ПВ.1-3 27						
НАЧ ОТД	Шевченко		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР11 - КР15			
Н КОНТР	Ребров					
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко					
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко					
РАЗРАБ	Пинчук					
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р	І	2	
			ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.1-3 27-04 КР15		
				ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф40 А-Ш L=9980	3	98.4КГ
				Ф10 А-І L=380	50	0.23КГ
БЧ	1		40.013.9980			
БЧ	2		10.011.380			
1.020.1-3ПВ.1-3 ?						
						51 9149/1
						2

СКОЛО
ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ
ЭПВЦ
Киев ЗНИИЭП

ВЗАИМНЬ
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ №ГОДП



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
I.020.1-3ПВ.1-3 27	KPII	122,9
-01	KPI2	152,2
-02	KPI3	200,8
-03	KPI4	250,9
-04	KPI5	307,1

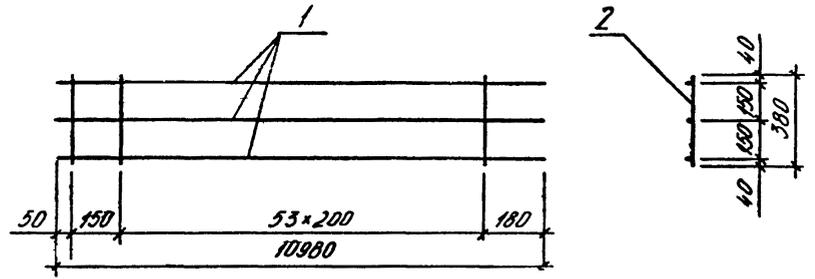
1.020.1-3ПВ.1-3 27СБ				
КАРКАС ПЛОСКИЙ KPII - KPI5 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
		Р	СМ ТАБЛ	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
		КиевЗНИИЭП		
НАЧ.ОТД.	Шевченко			
И.КОНТР.	Ребров			
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко			
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко			
РАЗРАБ.	Федько			

ФОРМАТ А4

ИНВ.№ ПОДЛ	ИЗМ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМН.ВН	ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	С.К.О.О.	ФОРМАТ	ЗОНА	ЕОЛ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ	
										1.020.1-3ПВ.1-3 28СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
										1.020.1-3ПВ.1-3 28СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
										ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
											1.020.1-3ПВ.1-3 28 KPI6			
											ДЕТАЛИ			
										ВЧ 1	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ25 А-Ш L=10980	3	42,3КГ	
										ВЧ 2	Φ8 А-I L=380	55	0,15КГ	
											1.020.1-3ПВ.1-3 28-01 KPI7			
											ДЕТАЛИ			
										ВЧ 1	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ28 А-Ш L=10980	3	53,1КГ	
										ВЧ 2	Φ8 А-I L=380	55	0,15КГ	
											1.020.1-3ПВ.1-3 28-02 KPI8			
											ДЕТАЛИ			
										ВЧ 1	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ32 А-Ш L=10980	3	69,3КГ	
										ВЧ 2	Φ10 А-I L=380	55	0,23КГ	
											1.020.1-3ПВ.1-3 28-03 KPI9			
											ДЕТАЛИ			
										ВЧ 1	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ36 А-Ш L=10980	3	87,7КГ	
										ВЧ 2	Φ10 А-I L=380	55	0,23КГ	
												52	94,49,1	
											1.020.1-3ПВ.1-3 28			
											КАРКАС ПЛОСКИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
											KPI6 - KPI20	Р	I	2
												ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
												КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ВЧ 1			40.013.10980	1.020.1-3ПВ.1-3 28-04 КР20	3	
ВЧ 2			10.011.380	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ40 А-III L=10980 Φ10 А-I L=380	55	108КГ 0.23КГ
				1.020.1-3ПВ.1-3 28	ЛИСТ	2



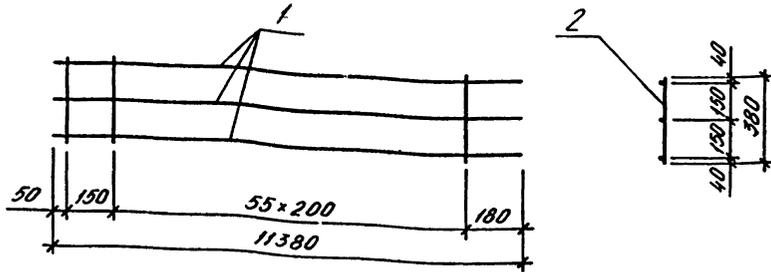
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
I.020.I-3ПВ.I-3 28	КР16	135,2
-01	КР17	167,5
-02	КР18	220,8
-03	КР19	276,1
-04	КР20	337,8

9449/1 53

ИНВ	ИПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ	ИНВ №	<p>1.020.1-3ПВ.1-3 28 СБ</p> <p>КАРКАС ПЛОСКИЙ КР16 - КР20 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ</p> <p>СТАДИЯ П МАССА МАСШТАБ Р СМ ТАБЛ</p> <p>ЛИСТ ЛИСТОВ 1</p> <p>ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП</p>
НАЧ.ОТД.	ШЕВЧЕНКО				
И.КОНТР.	РЕБРАВ				
ГЛ.СПЕЦ.	НИЧИПОРЕНКО				
ПРОВЕРИЛ	НИЧИПОРЕНКО				
РАЗРАБ.	РЕБЬКО				

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ	
A4			1.020.1-ЭПВ.1-3 29СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
				1.020.1-ЭПВ.1-3 29 КР21			
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	1		25.013.11380	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ25 А-Ш L=11380	3	43.8КГ	
ВЧ	2		8.014.380	Φ8 А-I L=380	57	0.15КГ	
				1.020.1-ЭПВ.1-3 29-01 КР22			
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	1		28.013.11380	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ28 А-Ш L=11380	3	55.0КГ	
ВЧ	2		8.014.380	Φ8 А-I L=380	57	0.15КГ	
				1.020.1-ЭПВ.1-3 29-02 КР23			
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	1		32.013.11380	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ32 А-Ш L=11380	3	71.8КГ	
ВЧ	2		10.014.380	Φ10 А-I L=380	57	0.23КГ	
				1.020.1-ЭПВ.1-3 29-03 КР24			
				ДЕТАЛИ			
ВЧ	1		36.013.11380	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ36 А-Ш L=11380	3	90.9КГ	
ВЧ	2		10.014.380	Φ10 А-I L=380	57	0.23КГ	
				1.020.1-ЭПВ.1-3 29			
НАЧ ОТД	Шевченко			КАРКАС ПЛОСКИЙ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР'	Ребров			КР21 - КР25	Р	І	2
ГП СПЕЦ	Ничипоренко				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко				КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Пинчук						

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-ЭПВ.1-3 29-04 КР25		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ40 А-Ш L=11380	3	112КГ
				Φ10 А-I L=380	57	0.23КГ
				40.013.11380		
				10.014.380		
				1.020.1-ЭПВ.1-3 29		
				54		
				9149/1		
				1.020.1-ЭПВ.1-3 29		
						ЛИСТ
						2



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
I.020.I-3ПВ.I-3 29	КР2I	I40, I
-0I	КР22	I73,6
-02	КР23	228,9
-03	КР24	286, I
-04	КР25	350,2

I.020.I-3ПВ.I-3 29 СБ

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР2I - КР25
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р СМ ТАБЛ

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ	СКОЛО	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
			А4	1.020.1-3ПВ.1-3 30СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ					
						ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:			
							1.020.1-3ПВ.1-3 30 КР26			
							ДЕТАЛИ			
БЧ	1	25.013.12980					СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*			
БЧ	2	8.011.380					Φ25 А-Ш L=12980	3	50.0КГ	
							Φ8 А-I L=380	65	0.15КГ	
							1.020.1-3ПВ.1-3 30-01 КР27			
							ДЕТАЛИ			
БЧ	1	28.013.12980					СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*			
БЧ	2	8.011.380					Φ28 А-Ш L=12980	3	62.7КГ	
							Φ8 А-I L=380	65	0.15КГ	
							1.020.1-3ПВ.1-3 30-02 КР28			
							ДЕТАЛИ			
БЧ	1	32.013.12980					СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*			
БЧ	2	10.011.380					Φ32 А-Ш L=12980	3	81.9КГ	
							Φ10 А-I L=380	65	0.23КГ	
							1.020.1-3ПВ.1-3 30-03 КР29			
							ДЕТАЛИ			
БЧ	1	36.013.12980					СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*			
БЧ	2	10.011.380					Φ36 А-Ш L=12980	3	104КГ	
							Φ10 А-I L=380	65	0.23КГ	
							1.020.1-3ПВ.1-3 30		55	
									9449/1	
							1.020.1-3ПВ.1-3 30		55	
НАЧ ОТД	Шевченко					НАЧ ОТД	Шевченко	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н.КОНТР	Редько					Н.КОНТР	Редько	Р	1	2
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко					ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко					ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Редько					РАЗРАБ	Линчук			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ВЧ 1			40.013.12980	1.020.1-3ПВ.1-3 30-04 КР30	3	128КГ
ВЧ 2			10.011.380	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф40 А-Ш L=12980 Ф10 А-І L=380	65	0.23КГ
						ЛИСТ
1.020.1-3ПВ.1-3 30						2

СКЛАД
 ОПЕРАТОР
 ТПП КОРТ
 ЭПВЦ
 КиевЗНИИЭП

56

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
I.020.I-3ПВ.I-3 30	КР26	159,8
-01	КР27	198,0
-02	КР28	261,1
-03	КР29	326,3
-04	КР30	399,2

ИНВ	МПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №
	НАЧ.ОТД.	Шевченко	
	Н.КОНТР.	Редько	
	ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	
	ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
	РАЗРАБ.	Федько	

1.020.1-3ПВ.1-3 30СБ

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР26 - КР30
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	

9149/1 56

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-ЭПВ.1-3 31СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020.1-ЭПВ.1-3 31 КР31		
БЧ	1		25.013.9980	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ25 А-Ш L=9980	3	38.5КГ
БЧ	2		8.011.380	Φ8 А-1 L=380	49	0.15КГ
БЧ	1		28.013.9980	1.020.1-ЭПВ.1-3 31-01 КР32		
БЧ	2		8.011.380	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ28 А-Ш L=9980	3	48.2КГ
				Φ8 А-1 L=380	49	0.15КГ
БЧ	1		32.013.9980	1.020.1-ЭПВ.1-3 31-02 КР33		
БЧ	2		10.011.380	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ32 А-Ш L=9980	3	63.0КГ
				Φ10 А-1 L=380	49	0.23КГ
БЧ	1		36.013.9980	1.020.1-ЭПВ.1-3 31-03 КР34		
БЧ	2		10.011.380	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ36 А-Ш L=9980	3	79.7КГ
				Φ10 А-1 L=380	49	0.23КГ
			1.020.1-ЭПВ.1-3 31			
НАЧ ОТД	Шевченко		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР31 - КР35			
И КОНТР	Редраб					
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко					
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко					
РАЗРАБ	Пинчук					
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р	1	2	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-ЭПВ.1-3 31-04 КР35		
				ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ40 А-Ш L=9980	3	98.4КГ
				Φ10 А-1 L=380	49	0.23КГ
БЧ	1		40.013.9980			
БЧ	2		10.011.380			
			1.020.1-ЭПВ.1-3 31			
НАЧ ОТД	Шевченко		КАРКАС ПЛОСКИЙ КР31 - КР35			
И КОНТР	Редраб					
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко					
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко					
РАЗРАБ	Пинчук					
			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
			Р	1	2	
			ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП			

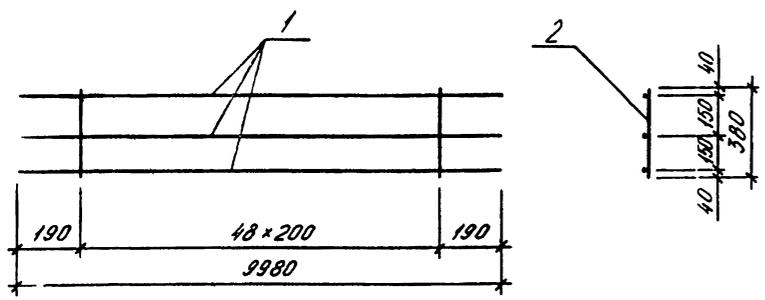
Склад
Оператор
ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ВЗАМ ИНВ №
ПОДПИСЬ И ДАТА
ИНВ № ПОЛД

57
9443,1

ЛИСТ
2

КиевЗНИИЭП | ГПН КОРТ | 11.11.87



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
I.020.I-3ПВ.I-3 3I	КР3I	122,7
-0I	КР32	152,1
-02	КР33	200,5
-03	КР34	250,7
-04	КР35	306,8

1.020.1-3ПВ.1-3 3IСБ

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР3I - КР35
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
Р	СМ ТАБЛ	
ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
КиевЗНИИЭП		

НАЧ ОТД	Шевченко	<i>Шевченко</i>
И КОНТР	Ребров	<i>Ребров</i>
ГП СПЕЦ	Ничипоренко	<i>Ничипоренко</i>
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	<i>Ничипоренко</i>
РАЗРАБ	Федько	<i>Федько</i>

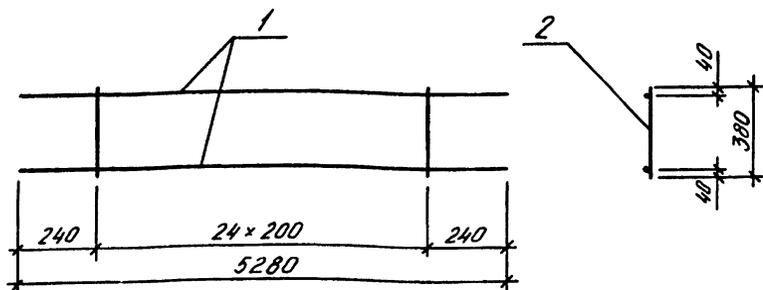
ИНВ № ПОДП	ИЗМЕН № ПОДП	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНОВ №	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				СКЛАД			A4	1.020.1-3ПВ.1-3 3IСБ		
				ОПЕРАТОР				ДОКУМЕНТАЦИЯ		
				ТЛП				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
				КОРТ				ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ		
				ЭПВЦ				ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				КиевЗНИИЭП				1.020.1-3ПВ.1-3 32		
								КР36		
								ДЕТАЛИ		
								СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*		
								Φ25 А-Ш L=2280	2	8.79КГ
								Φ8 А-I L=380	10	0.15КГ
								1.020.1-3ПВ.1-3 32-01		
								КР37		
								ДЕТАЛИ		
								СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*		
								Φ28 А-Ш L=2280	2	11.0КГ
								Φ8 А-I L=380	10	0.15КГ
								1.020.1-3ПВ.1-3 32-02		
								КР38		
								ДЕТАЛИ		
								СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*		
								Φ32 А-Ш L=2280	2	14.4КГ
								Φ10 А-I L=380	10	0.23КГ
								1.020.1-3ПВ.1-3 32-03		
								КР39		
								ДЕТАЛИ		
								СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*		
								Φ36 А-Ш L=2280	2	18.2КГ
								Φ10 А-I L=380	10	0.23КГ
										58
										3115,1
								1.020.1-3ПВ.1-3 32		
								КАРКАС ПЛОСКИЙ		
								КР36 - КР40		
								СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
								Р	I	2
								ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
								КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-3 УУСВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:		
				1.020.1-3ПВ.1-3 33 КР41		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1		25.013.5280	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ25 А-III L=5280	2	20.3КГ
ВЧ	2		8.011.380	Φ8 А-I L=380	25	0.15КГ
				1.020.1-3ПВ.1-3 33-01 КР42		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1		28.013.5280	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ28 А-III L=5280	2	25.5КГ
ВЧ	2		8.011.380	Φ8 А-I L=380	25	0.15КГ
				1.020.1-3ПВ.1-3 33-02 КР43		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1		32.013.5280	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ32 А-III L=5280	2	33.3КГ
ВЧ	2		10.011.380	Φ10 А-I L=380	25	0.23КГ
				1.020.1-3ПВ.1-3 33-03 КР44		
				ДЕТАЛИ		
ВЧ	1		36.013.5280	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ36 А-III L=5280	2	42.2КГ
ВЧ	2		10.011.380	Φ10 А-I L=380	25	0.23КГ

			1.020.1-3ПВ.1-3 33		
НАЧ ОТД	Шевченко		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Н КОНТР	Ребров		Р	І	2
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко		КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	Пинчук				
			КАРКАС ПЛОСКИЙ		
			КР4І - КР45		

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
				1.020.1-3ПВ.1-3 33-04 КР45		
				ДЕТАЛИ		
				СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ40 А-III L=5280	2	52.1КГ
				Φ10 А-I L=380	25	0.23КГ
				40.013.5280		
				10.011.380		
				ВЧ 1		
				ВЧ 2		

Склад	ОПЕРАТОР	ТЛП	КОРТ
ЭПВЦ	Киев	ЗНИИЭП	
И-В	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАИМНВ №	



ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-3 33	КР41	44,5
-01	КР42	54,8
-02	КР43	72,5
-03	КР44	90,2
-04	КР45	110,0

1.020.1-3ПВ.1-3 33 СБ

КАРКАС ПЛОСКИЙ
КР41 - КР45
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

НАЧ ОТД	Шевченко	<i>Ш</i>
Н КОНТР	Ребров	<i>Р</i>
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	<i>Н</i>
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	<i>Н</i>
РАЗРАБ	Федько	<i>Ф</i>

СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ

Р	СМ ТАБЛ	
---	------------	--

ЛИСТ ЛИСТОВ 1

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

ФОРМАТ А4

ИНВ № ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЯТ ИНВ №	ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП.	ПРИМЕЧАНИЕ
						1.020.1-3ПВ.1-3 34СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
						ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: 1.020.1-3ПВ.1-3 34 КР46		
						ВЧ 1 25.013.6480	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82** Ф25 А-Ш L=6480	2	25.0КГ
						ВЧ 2 8.014.380	Ф8 А-I L=380	31	0.15КГ
						ВЧ 1 28.013.6480	1.020.1-3ПВ.1-3 34-01 КР47		
						ВЧ 2 8.011.380	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82** Ф28 А-Ш L=6480	2	31.3КГ
						ВЧ 1 32.013.6480	Ф8 А-I L=380	31	0.15КГ
						ВЧ 2 10.011.380	1.020.1-3ПВ.1-3 34-02 КР48		
						ВЧ 1 32.013.6480	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82** Ф32 А-Ш L=6480	2	40.9КГ
						ВЧ 2 10.011.380	Ф10 А-I L=380	31	0.23КГ
						ВЧ 1 36.013.6480	1.020.1-3ПВ.1-3 34-03 КР49		
						ВЧ 2 10.011.380	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82** Ф36 А-Ш L=6480	2	51.8КГ
							Ф10 А-I L=380	31	0.23КГ
									61 9449,1
							1.020.1-3ПВ.1-3 34		
							КАРКАС ПЛОСКИЙ КР46 - КР50		
							СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ		
							Р Т 2		
							ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
ВЧ 1			40.013.6480	1.020.1-3ПВ.1-3 34-04 КР50	2	63,9КГ
ВЧ 2			10.011.380	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Φ40 А-Ш L=6480 Φ10 А-І L=380	31	0.23ІКГ
						ЛИСТ
						2
						1.020.1-3ПВ.1-3 34

62

Склад

ОПЕРАТОР

ЭПВЦ

КиевЗНИИЭП

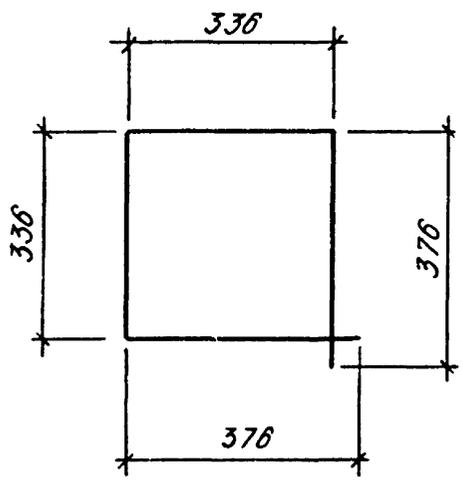
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	МАССА, КГ
1.020.1-3ПВ.1-3 34	КР46	54,6
-01	КР47	67,3
-02	КР48	89,1
-03	КР49	110,8
-04	КР50	135,1

62

9149/1

1.020.1-3ПВ.1-3 34 СБ		СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
КАРКАС ПЛОСКИЙ КР46 - КР50 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		Р	СМ ТАБЛ	
		ЛИСТ	ЛИСТОВ 1	
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

ИЗМ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗЛМ	ИНВ №
НАЧ.ОТД.	Шевченко		
Н.КОНТР	Редько		
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко		
ПРОБЕРИЛ	Ничипоренко		
РАЗРАБ	Редько		



1.020.1 - 3ПВ.1-3 35

СТЕРЖЕНЬ
ОТДЕЛЬНЫЙ

СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ
--------	-------	---------

Р	0,72	
---	------	--

ЛИСТ	ЛИСТОВ
------	--------

ГОСТ 5781-82
Ф6 А-І L=1425

ГОСГРАЖДАНСТРОЙ
КиевЗНИИЭП

НАЧ ОТД	Шевченко	
И КОНТР	Редько	
Г П СПЕЦ	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ	Федько	

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

ИНВ № ПОДЛ	ПОДП И ДАТА	ВЗАМ	ИНВ №

9149/1

63

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ.	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			1.020.1-3ПВ.1-3 36СВ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ДЕТАЛИ		
БЧ	1	8.013.120		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	1	0.05КГ
БЧ	2	10.013.270		Ф8 А-Ш L=120	2	0.17КГ
БЧ	3	80.8.060.90		Ф10 А-Ш L=270 ПОЛОСА ГОСТ 103-76* -80x8 L=90	1	0.45КГ
			1.020.1-3ПВ.1-3 36			
НАЧ.ОТД.	Шевченко		ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-53 ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП			
И.КОНТР.	Ребров					
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко					
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко					
РАЗРАБ.	Пинчук					
СТАДИЯ	П	ЛИСТ	1	ЛИСТОВ	1	

КиевЗНИИЭП
ОПЕРАТОР
ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

Скала
КиевЗНИИЭП

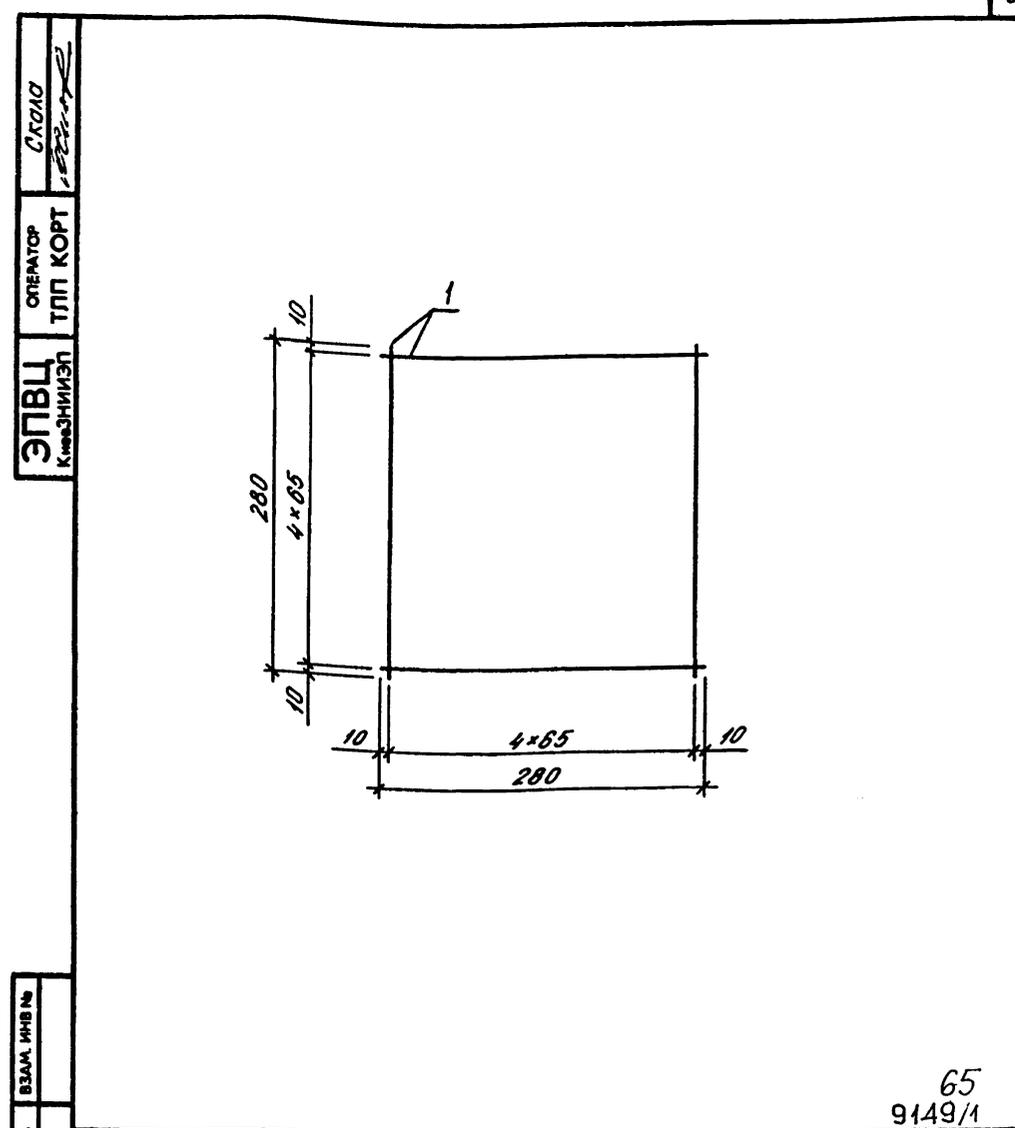
9149/1 64

ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИМЕНИ	1.020.1-3ПВ.1-3 36СВ		
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-53 СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	СТАДИЯ	МАССА	МАСШТАБ	
	Р	0.84		
	ЛИСТ	ЛИСТОВ 1		
	ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП			

НАЧ.ОТД.	Шевченко	
И.КОНТР.	Ребров	
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	
РАЗРАБ.	Федько	

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4			I.020.I-3ПВ.I-3 37СБ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ДЕТАЛИ		
БЧ	I		8.013.280	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф8 А-III L=280	10	О.ІІКГ

I.020.I-3ПВ.I-3 37		
НАЧ ОТД	Шевченко	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	Ребров	<i>[Signature]</i>
ГП СПЕЦ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	Пичуук	<i>[Signature]</i>
СЕТКА КОСВЕННОГО АРМИРОВАНИЯ СКА-5		СТАДИЯ ПИСТ ЛИСТОВ Р 1
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП



ЭПВЦ КиевЗНИИЭП	ОПЕРАТОР ТПП КОРТ	С.К.О.Д.
ИВБ ИГОЛУД	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИВБ №
1.020.1-3ПВ.1-3 37СБ		
СЕТКА КОСВЕННОГО АРМИРОВАНИЯ СКА-5 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		СТАДИЯ МАССА МАСШТАБ Р
ИВБ ИГОЛУД		ЛИСТОВ 1
НАЧ ОТД	Шевченко	<i>[Signature]</i>
И КОНТР	Ребров	<i>[Signature]</i>
ГП СПЕЦ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	<i>[Signature]</i>
РАЗРАБ	Редько	<i>[Signature]</i>
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КиевЗНИИЭП		

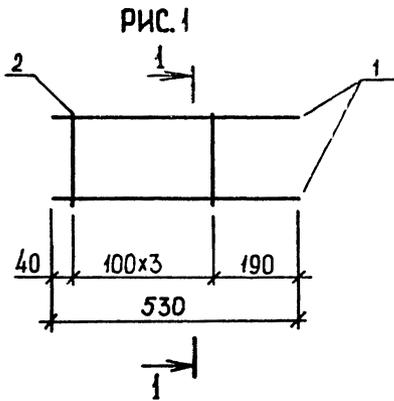
ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ	
A4	A4		I.020.I-3ПВ.I-3 38СБ I.020.I-3ПВ.I-3 00ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ			
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: I.020.I-3ПВ.I-3 38 МН-54			
Б4	Б4	I 2	36.013.530 10.011.830	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф36 А-Ш L=530 Ф10 А-I L=830	4 4	4,24КГ 0,51КГ	
Б4	Б4	I 2	32.013.530 8.011.790	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф32 А-Ш L=530 Ф8 А-I L=790	4 4	3,34КГ 0,31КГ	
Б4	Б4	I 2	28.013.530 8.011.770	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф28 А-Ш L=530 Ф8 А-I L=770	4 4	2,56КГ 0,30КГ	
Б4	Б4	I 2	25.013.530 8.011.760	ДЕТАЛИ СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф25 А-Ш L=530 Ф8 А-I L=760	4 4	2,04КГ 0,30КГ	
I.020.I-3ПВ.I-3 38							
МАЧ.ОТД.	ШЕВЧЕНКО			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-54 - МН-65	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	ДЕБООБ				Р	1	3
ГЛ.СПЕЦ.	ИЧИПОРЕНКО				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	ИЧИПОРЕНКО				КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ.	ФЕАБКО						

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
				I.020.I-3ПВ.I-3 38-04 МН-58		
				ДЕТАЛИ		
Б4	Б4	I 2	36.013.530 10.011.990	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф36 А-Ш L=530 Ф10 А-I L=990	4 4	4,24КГ 0,61КГ
				I.020.I-3ПВ.I-3 38-05 МН-59		
				ДЕТАЛИ		
Б4	Б4	I 2	32.013.530 8.011.950	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф32 А-Ш L=530 Ф8 А-I L=950	4 4	3,34КГ 0,33КГ
				I.020.I-3ПВ.I-3 38-06 МН-60		
				ДЕТАЛИ		
Б4	Б4	I 2	28.013.530 8.011.930	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф28 А-Ш L=530 Ф8 А-I L=930	4 4	2,56КГ 0,37КГ
				I.020.I-3ПВ.I-3 38-07 МН-61		
				ДЕТАЛИ		
Б4	Б4	I 2	25.013.530 8.011.920	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф25 А-Ш L=530 Ф8 А-I L=920	4 4	2,04КГ 0,31КГ
				I.020.I-3ПВ.I-3 38-08 МН-62		
				ДЕТАЛИ		
Б4	Б4	I 2	36.013.530 10.011.1230	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф36 А-Ш L=530 Ф10 А-I L=1230	4 4	4,24КГ 0,76КГ
				I.020.I-3ПВ.I-3 38-09 МН-63		
				ДЕТАЛИ		
I.020.I-3ПВ.I-3 38						
						66 94-9/1
						ЛИСТ 2

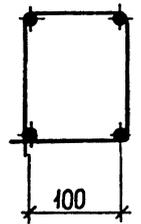
ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
БЧ	1		32.013.530	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	4	3.34КГ
БЧ	2		8.011.1190	Φ32 А-Ш L=530 Φ8 А-I L=1190	4	0.47КГ
				I.020.1-3ПВ.1-3 38-10 МН-64		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		28.013.530	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	4	2.56КГ
БЧ	2		8.011.1170	Φ28 А-Ш L=530 Φ8 А-I L=1170	4	0.46КГ
				I.020.1-3ПВ.1-3 38-11 МН-65		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1		25.013.530	СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82*	4	2.04КГ
БЧ	2		8.011.1160	Φ25 А-Ш L=530 Φ8 А-I L=1160	4	0.46КГ
						ЛИСТ
						3
						I.020.1-3ПВ.1-3 38

ФОРМА	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОП	ПРИМЕЧАНИЕ
ОПЕРАТОР ТЛП КОРТ						
ЭПВЦ Киев ЗНИИЭП						
ВЗАМ ИМВ №						
ПОДПИСЬ И ДАТА						
И-В №/ПОДЛ						
						ЛИСТ
						67 9145 1

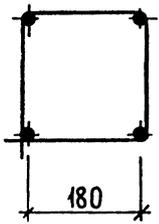
КиевЗНИИЭП | ІЛІІ №... | ССК



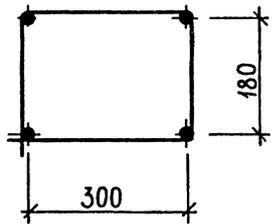
1-1
РИС.2



1-1
РИС.3



1-1
РИС.4



Таблицу исполнений смотри на листе 2.

				1.020.1-3ПВ.1-3 38СБ			
				ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ			
				МН-54 - МН-65			
		СТАДИЯ		МАССА		МАСШТАБ	
		Р		СМ			
		ЛИСТ 1		ЛИСТОВ 2			
		ГОСГРАЖДАНСТРОЙ					
		КиевЗНИИЭП					
НАЧОД.	ЩЕРЧЕНКО	РБС					
ИН.КОНТР.	РЕБРОВ	РБС					
ГЛ.СПЕЦ.	НИЧИПОРЕНКО	СБП					
ПРОВЕРИЛ.	СКОРОВОГАТ	СБП					
РАЗРАБ.	ГРЕСЬКИВ	СБП					

ФОРМАТ А4

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ОПЕРАТОР
ТЛП КОРТ

СКАЛА

ИВБ № ПОДЛ

ПОДЛ И ДАТА

ВЕЛМ. ИВБ №

ОБОЗНАЧЕНИЕ	МАРКА	РИС.	МАССА, КГ
I.020.1-3ПВ.1-3 38	МН-54	I,2	19,0
-01	МН-55	I,2	14,6
-02	МН-56	I,2	11,5
-03	МН-57	I,2	9,3
-04	МН-58	I,3	19,4
-05	МН-59	I,3	14,9
-06	МН-60	I,3	11,7
-07	МН-61	I,3	9,6
-08	МН-62	I,4	20,0
-09	МН-63	I,4	15,3
-10	МН-64	I,4	12,1
-11	МН-65	I,4	10,0

9149/1 68	
1.020.1-3ПВ.1-3 38СБ	ЛИСТ 2

ФОРМАТ А4

ФОРМАТ	ЗОНА	ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛ	ПРИМЕЧАНИЕ
A4	A4		I.020.I-3ПВ.I-3 39СБ I.020.I-3ПВ.I-3 00ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
			ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ: I.020.I-3ПВ.I-3 39 МН-66		
				ДЕТАЛИ		
БЧ	1	10.100.060.100		ПОЛОСА ГОСТ 103-76* -10x100 L=100	1	0,79КГ
БЧ	2	16.013.250		СТ. ОТД. ГОСТ 5781-82* Ф16 А-III L=250	2	0,39КГ
			I.020.I-3ПВ.I-3 39			
			ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ			
			МН-66			
НАЧ ОТД	Шевченко	<i>Шевченко</i>	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
НКОНТР	Ребров	<i>Ребров</i>	Р		1	
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	<i>Ничипоренко</i>	ГОСГРАЖДАНСТРОЙ			
ПРОВЕРИЛ	Скаробогат	<i>Скаробогат</i>	КиевЗНИИЭП			
РАЗРАБ	Федько	<i>Федько</i>				

КиевЗНИИЭП | ШИП КОУГ | 020.1-3ПВ.I-3

61

ЭПВЦ
КиевЗНИИЭП

ОБРАТОР
ТЛП КОУГ

СКАЛА

ГОСТ 19292-73-Т1

9149/1 69

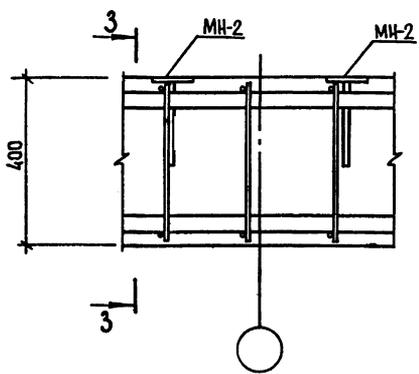
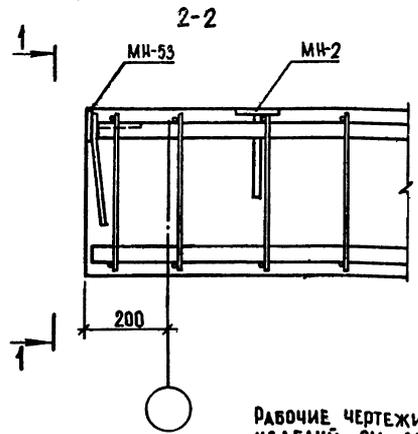
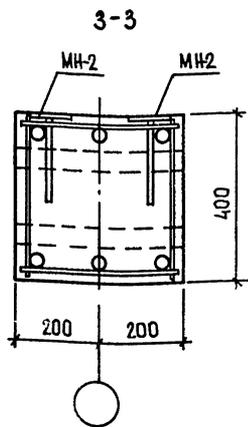
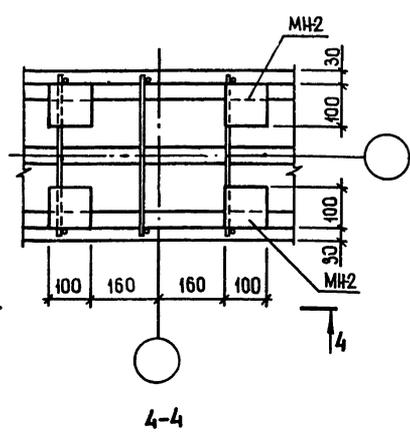
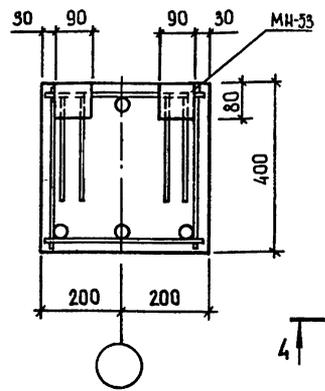
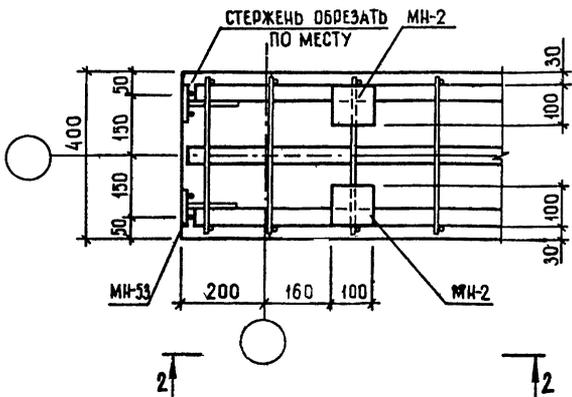
1.020.1-3ПВ.1-3 39СБ		
ИЗДЕЛИЕ ЗАКЛАДНОЕ МН-66		СТАДИЯ
СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		МАССА
Р	I, 57	МАСШТАБ
ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		ЛИСТОВ 1
КиевЗНИИЭП		

НАЧ ОТД	Шевченко	<i>Шевченко</i>
НКОНТР	Ребров	<i>Ребров</i>
ГЛ СПЕЦ	Ничипоренко	<i>Ничипоренко</i>
ПРОВЕРИЛ	Скаробогат	<i>Скаробогат</i>
РАЗРАБ	Федько	<i>Федько</i>

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ
 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КОЛОНН 400×400 мм

1

2

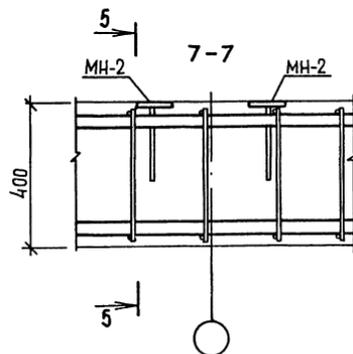
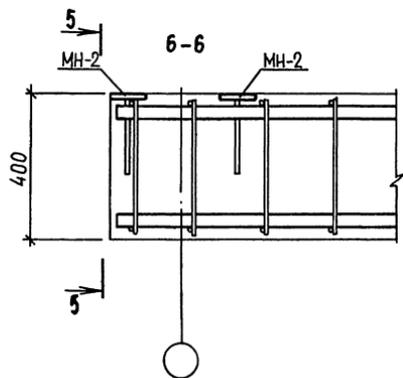
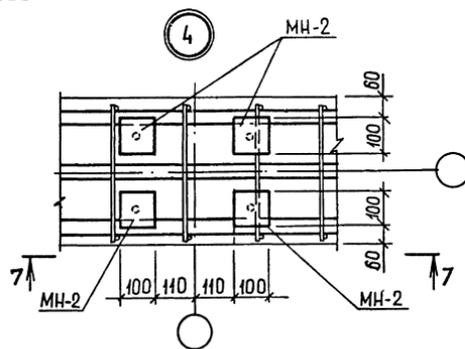
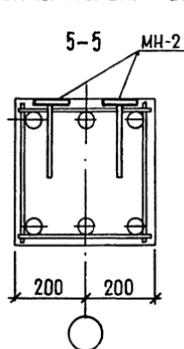
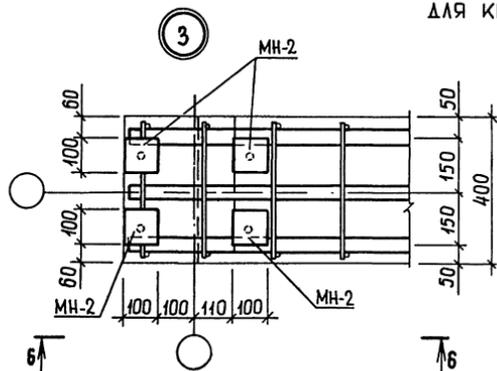


РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКАДНЫХ
 ИЗДЕЛИЙ СМ. ВЫПУСКИ 1-2, 1-3 СЕРИИ 1.020.1-ЗПВ
 И ВЫПУСК 2-15 СЕРИИ 1.020-1/83.

9149;1 70

				1.020.1-ЗПВ.1-3 0041			
ИЗОТД	ШЕВЧЕНКО			УЗЛЫ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И КОНТР	РЕБРОВ				Р	1	6
ГР СПЕЦ	ИЩИПОРЕНКО				ГОСГРАЖДАНСТРОЙ		
ПРОВЕРИЛ	ИЩИПОРЕНКО				КиевЗНИИЭП		
РАЗРАБ	СКОРОБОГАТ						

ПРИМЕРЫ УСТАНОВКИ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ЗАКЛАДНЫХ ИЗДЕЛИЙ
 ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ КОЛОНН 300×300 мм



9149/1

71

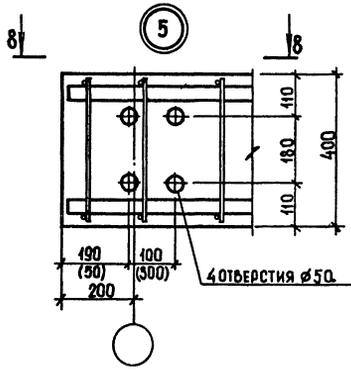
1.020.1-3ПВ.1-3 00Д1

ЛИСТ

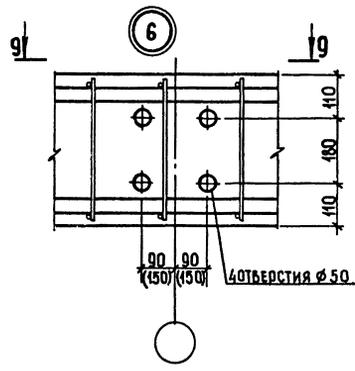
2

Примеры расположения отверстий в обвязочных балках, располагаемых по средним осям здания

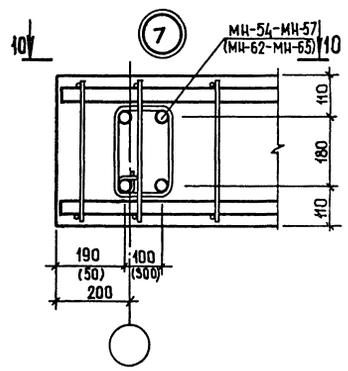
Примеры установки закладных изделий в обвязочных балках, располагаемых по крайним осям здания



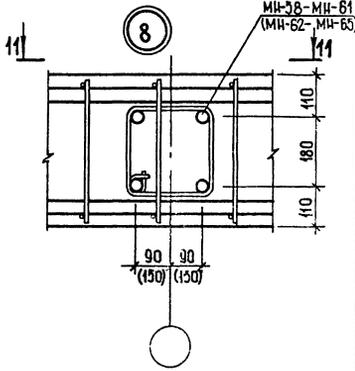
8-8



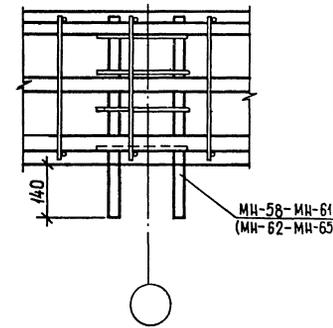
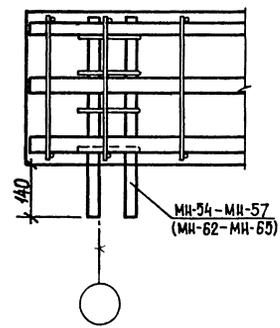
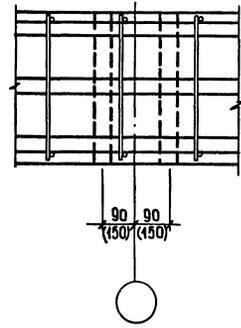
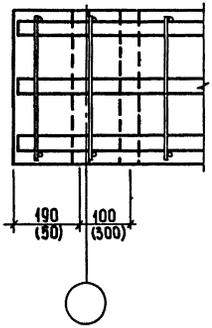
9-9



10-10



11-11



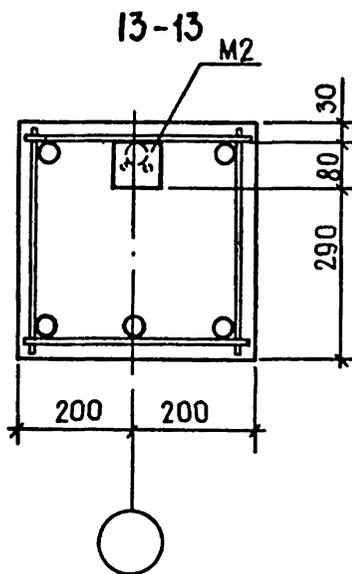
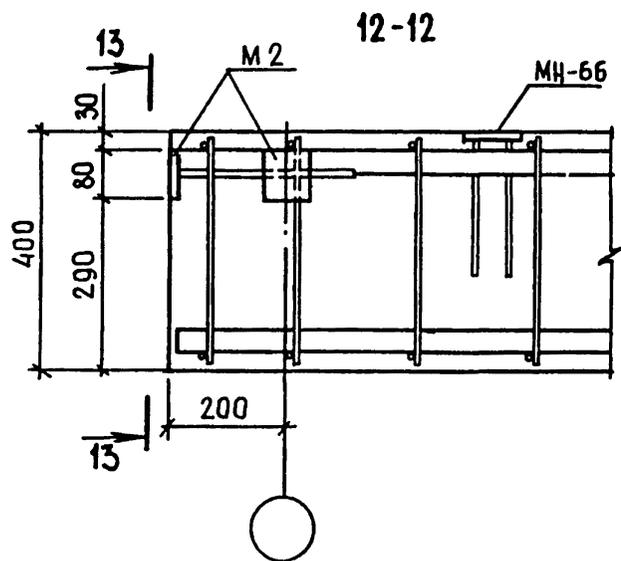
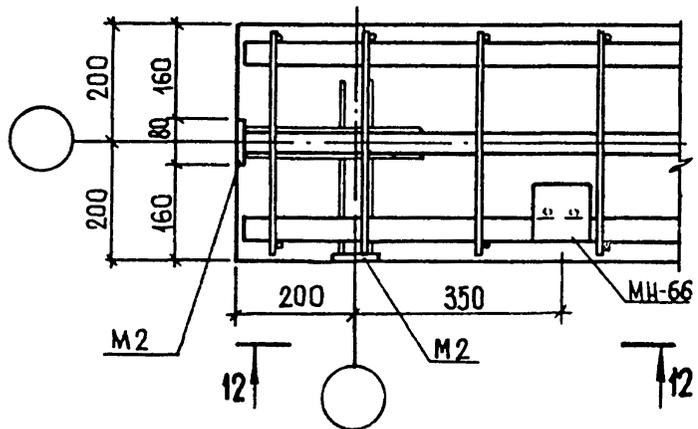
РАЗМЕРЫ И МАРКИ В СКОБКАХ ПРИВЕДЕНЫ ДЛЯ ОБВЯЗОЧНЫХ БАЛОК НИЖНЕГО ЖЕЛЕЗОБЕТОННОГО ПОЯСА

914С.1 78

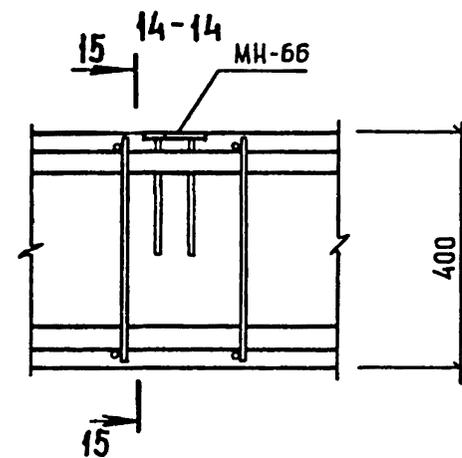
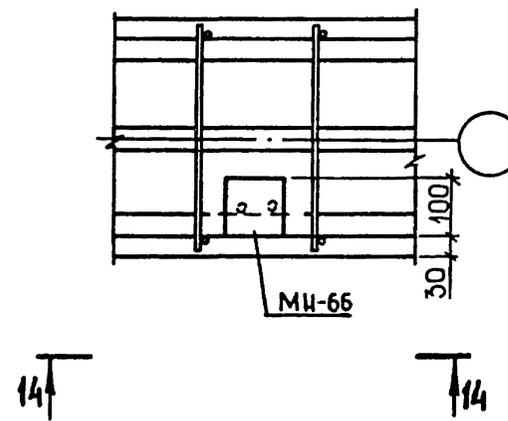
1.020.1-3ПВ.1-3 00Д1
ЛИСТ
3

Для крепления цокольных панелей

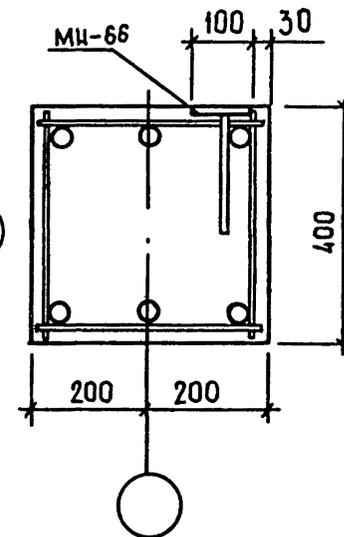
9



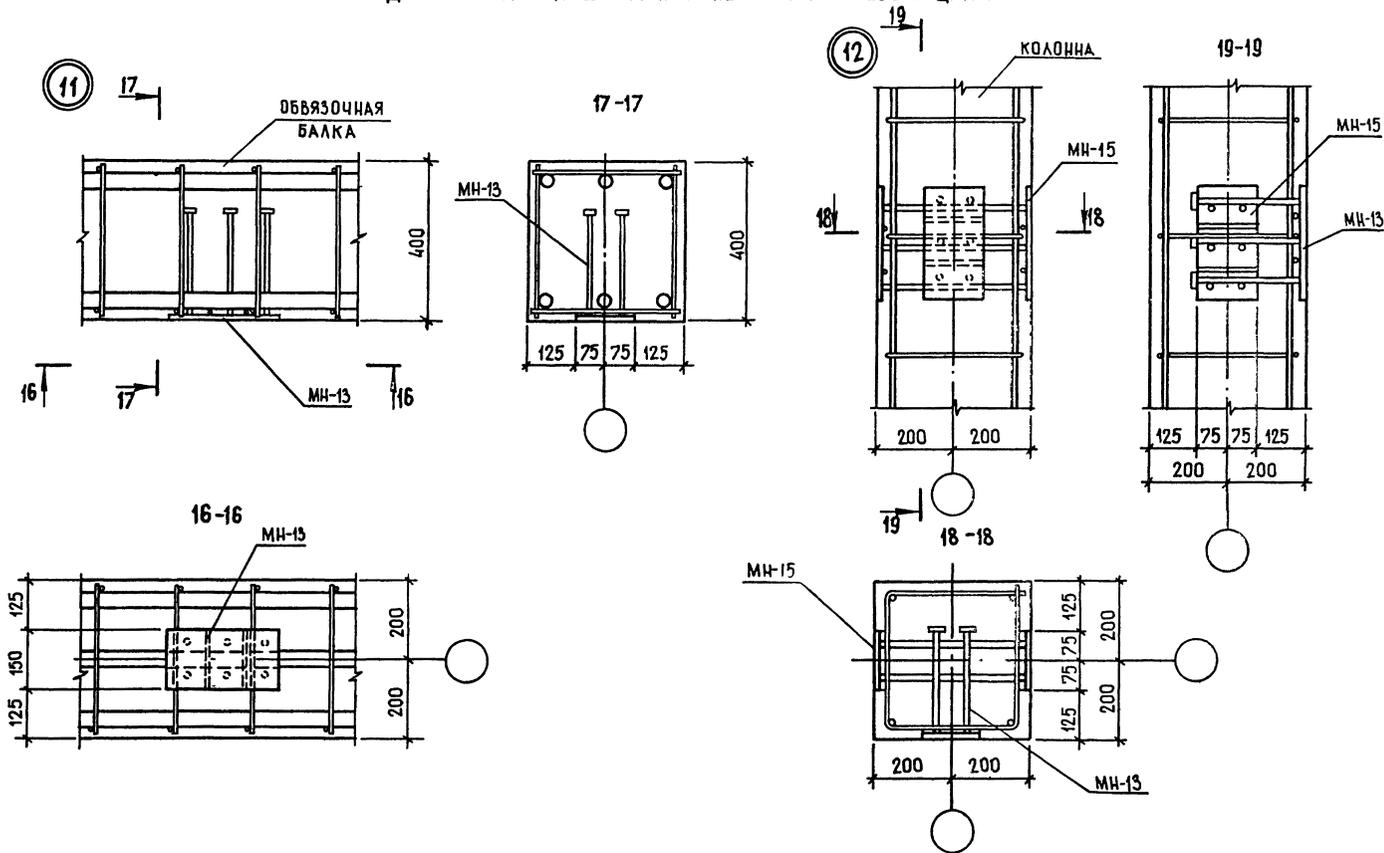
10



15-15



ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ ДИАФРАГМ ЖЕСТКОСТИ НУЛЕВОГО ЦИКЛА



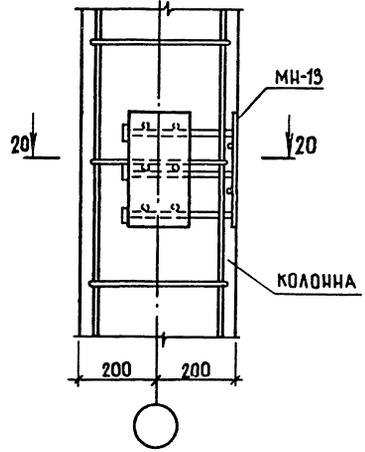
94-19, 1 74

1.020.1-5ПВ.1-3 00Д1

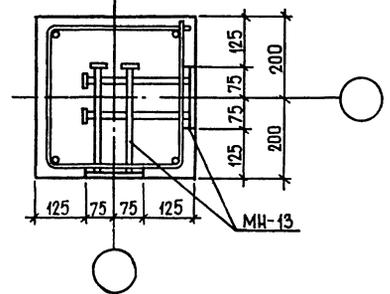
ЛИСТ
5

Для крепления диафрагм жесткости нулевого цикла

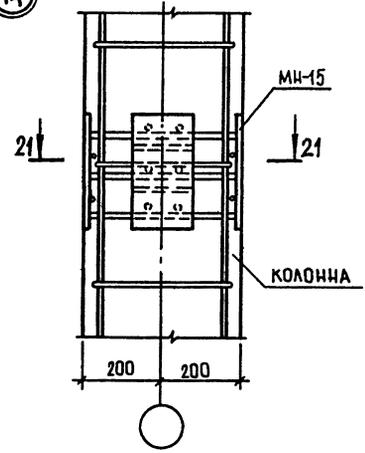
13



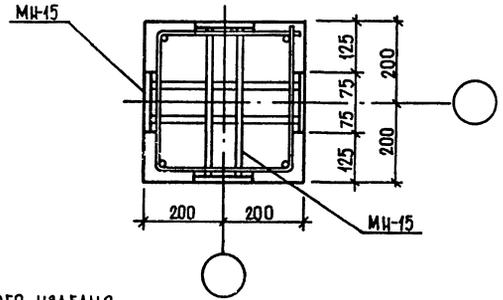
20-20



14



21-21



ПЛАСТИНУ (ПОЗ. 2) ЗАКЛАДНОГО ИЗДЕЛИЯ
 МН-15 (УЗЕЛ 14) ПРИВАРИТЬ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ
 ИЗДЕЛИЯ В ПРОСТРАНСТВЕННЫЙ КАРКАС.

949/1 75

1.020.1-3ПВ.1-3 00Д1		ЛИСТ
		6

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																			
	ВО 73	ВО 73	ВО 73	ВО 73	ВО 73	ВО 91	ВО 99	ВО 10												
	.4-1-ПВ	.4-2-ПВ	.4-3-ПВ	.4-4-ПВ	.4-5-ПВ	.4-1-ПВ	.4-2-ПВ	.4-3-ПВ	.4-4-ПВ	.4-5-ПВ	.4-1-ПВ	.4-2-ПВ	.4-3-ПВ	.4-4-ПВ	.4-5-ПВ	9.4-1-ПВ	9.4-2-ПВ	9.4-3-ПВ	9.4-4-ПВ	9.4-5-ПВ

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																				
А-І АРМАТУРА КЛАССА ГОСТ 5781-82*																				
Φ8	11.10	11.10	-	-	-	13.79	13.79	-	-	-	14.99	14.99	-	-	-	16.49	16.49	-	-	-
Φ10	-	-	17.34	17.34	17.34	-	-	21.55	21.55	21.55	-	-	23.43	23.43	23.43	-	-	25.77	25.77	25.77
ИТОГО КЛАССА А-І	11.10	11.10	17.34	17.34	17.34	13.79	13.79	21.55	21.55	21.55	14.99	14.99	23.43	23.43	23.43	16.49	16.49	25.77	25.77	25.77
А-ІІІ ГОСТ 5781-82*																				
Φ12	24.97	24.97	24.97	24.97	24.97	31.04	31.04	31.04	31.04	31.04	33.74	33.74	33.74	33.74	33.74	33.74	33.74	33.74	33.74	33.74
Φ25	170.6	-	-	-	-	212.2	-	-	-	-	230.7	-	-	-	253.9	-	-	-	-	-
Φ28	-	214.0	-	-	-	-	266.2	-	-	-	-	289.4	-	-	-	-	318.4	-	-	-
Φ32	-	-	279.6	-	-	-	-	347.7	-	-	-	-	378.0	-	-	-	-	415.9	-	-
Φ36	-	-	-	353.8	-	-	-	-	440.1	-	-	-	-	478.5	-	-	-	-	526.4	-
Φ40	-	-	-	-	436.8	-	-	-	-	543.3	-	-	-	-	590.7	-	-	-	-	649.9
ИТОГО КЛАССА А-ІІІ	195.6	239.0	304.6	378.8	461.8	243.3	297.3	378.8	471.1	574.4	264.5	323.2	411.8	512.2	624.4	287.6	352.2	449.7	560.1	683.6
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	206.7	250.1	321.9	396.1	479.1	257.1	311.1	400.3	492.7	595.9	279.5	338.2	435.2	535.6	647.9	304.1	368.7	475.4	585.9	709.4
ОБЩИЙ РАСХОД	206.7	250.1	321.9	396.1	479.1	257.1	311.1	400.3	492.7	595.9	279.5	338.2	435.2	535.6	647.9	304.1	368.7	475.4	585.9	709.4

9149/1 76

				1.020.1-3ПВ.1-3 00РС			
НАЧ.ОТД.	Шербченко	Ф.И.		ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ, КГ	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
И.КОНТР.	Рябов	У.В.			Р	1	3
ГЛ.СПЕЦ.	Ничипоренко	Ф.И.			ГОСГРАЖДАНСТРОИ КиевЗНИИЭП		
ПРОВЕРИЛ	Ничипоренко	Ф.И.					
РАЗРАБ.	Лилуц	Ф.И.					

В С С - 7
 Т Л П К О Р Т
 К и м е з и м и Э П

КОЛИЧЕСТВО № МАРКУ

НАИМЕНОВАНИЕ	ВО 11	ВО 12	ВО 97	ВО 20																
	3.4-1-ПВ	3.4-2-ПВ	3.4-3-ПВ	3.4-4-ПВ	3.4-5-ПВ	9.4-1-ПВ	9.4-2-ПВ	9.4-3-ПВ	9.4-4-ПВ	9.4-5-ПВ	.4-1-ПВ	.4-2-ПВ	.4-3-ПВ	.4-4-ПВ	.4-5-ПВ	.4-1-ПВ	.4-2-ПВ	.4-3-ПВ	.4-4-ПВ	.4-5-ПВ

ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																				
АРМАТУРА КЛАССА А-I ГОСТ 5781-82*																				
Φ8	17.09	17.09	-	-	-	19.49	19.49	-	-	-	14.69	14.69	-	-	-	2.999	2.999	-	-	-
Φ10	-	-	26.71	26.71	26.71	-	-	30.46	30.46	30.46	-	-	22.96	22.96	22.96	-	-	4.686	4.686	4.686
ИТОГО КЛАССА А-I	17.09	17.09	26.71	26.71	26.71	19.49	19.49	30.46	30.46	30.46	14.69	14.69	22.96	22.96	22.96	2.999	2.999	4.686	4.686	4.686
АРМАТУРА КЛАССА А-II ГОСТ 5781-82*																				
Φ12	38.46	38.46	38.46	38.46	38.46	43.86	43.86	43.86	43.86	43.86	33.06	33.06	33.06	33.06	33.06	6.747	6.747	6.747	6.747	6.747
Φ25	263.1	-	-	-	-	300.1	-	-	-	-	230.7	-	-	-	-	35.14	-	-	-	-
Φ28	-	330.0	-	-	-	-	376.4	-	-	-	-	289.4	-	-	-	-	44.08	-	-	-
Φ32	-	-	431.1	-	-	-	-	491.7	-	-	-	-	378.0	-	-	-	-	57.58	-	-
Φ36	-	-	-	545.6	-	-	-	-	622.3	-	-	-	-	478.5	-	-	-	-	72.87	-
Φ40	-	-	-	-	673.6	-	-	-	-	768.3	-	-	-	-	590.7	-	-	-	-	-
ИТОГО КЛАССА А-II	301.6	368.5	469.5	584.0	712.0	344.0	420.3	535.5	666.1	812.1	263.8	322.5	411.1	511.5	623.8	41.89	50.83	64.33	79.62	96.71
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	318.7	385.6	496.2	610.7	738.7	363.5	439.8	566.0	696.6	842.6	278.5	337.2	434.1	534.5	646.7	44.89	53.83	69.01	84.30	101.4
ОБЩИЙ РАСХОД	318.7	385.6	496.2	610.7	738.7	363.5	439.8	566.0	696.6	842.6	278.5	337.2	434.1	534.5	646.7	44.89	53.83	69.01	84.30	101.4

9149/1 77

1.020.1-3ПВ.1-3 00РС

ЛИСТ
2

НАИМЕНОВАНИЕ	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ																				
	ВО 50 .4-1- ПВ	ВО 50 .4-2- ПВ	ВО 50 .4-3- ПВ	ВО 50 .4-4- ПВ	ВО 50 .4-5- ПВ	ВО 62 .4-1- ПВ	ВО 62 .4-2- ПВ	ВО 62 .4-3- ПВ	ВО 62 .4-4- ПВ	ВО 62 .4-5- ПВ	БЛО 6 4.4-П В	К 4.2 0-ПВ	К 4.3 3-ПВ	К 4.3 6-ПВ	К 4.4 2-ПВ						
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ																					
АРМАТУРА КЛАССА																					
A-I ГОСТ 5781-82*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10.44	1.898	3.163	3.479	4.112						
Φ6	7.497	7.497	-	-	-	9.296	9.296	-	-	-											
Φ8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
Φ10	-	-	11.71	11.71	11.71	-	-	14.53	14.53	14.53											
ИТОГО КЛАССА А-I	7.497	7.497	11.71	11.71	11.71	9.296	9.296	14.53	14.53	14.53	10.44	1.898	3.163	3.479	4.112						
A-III ГОСТ 5781-82*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
Φ12	16.87	16.87	16.87	16.87	16.87	20.92	20.92	20.92	20.92	20.92											
Φ16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	40.28	9.659	17.87	19.76	23.55						
Φ25	81.38	-	-	-	-	99.88	-	-	-	-											
Φ28	-	102.1	-	-	-	-	125.3	-	-	-											
Φ32	-	-	109.3	-	-	-	-	160.6	-	-											
Φ36	-	-	-	168.8	-	-	-	-	207.1	-											
Φ40	-	-	-	-	208.3	-	-	-	-	255.7											
ИТОГО КЛАССА А-III	98.25	119.0	150.2	185.6	225.2	120.8	146.2	184.6	228.0	276.6	40.28	9.659	17.87	19.76	23.55						
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	105.7	126.5	161.9	197.3	236.9	130.1	155.5	199.1	242.6	291.1	50.72	11.56	21.00	23.24	27.66						
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ																					
АРМАТУРА КЛАССА																					
A-III ГОСТ 5781-82*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
Φ8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.189	0.189	0.189	0.189							
Φ10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.332	1.332	1.332	1.332							
ИТОГО КЛАССА А-III	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.521	1.521	1.521	1.521							
ПРОКАТ МАРКИ ВСТЭКП2																					
ГОСТ 103-76*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
-8X80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.808	1.808	1.808	1.808							
ИТОГО ГОСТ 103-76*	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.808	1.808	1.808	1.808							
ИТОГО МАРКИ ВСТЭКП2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1.808	1.808	1.808	1.808							
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3.329	3.329	3.329	3.329							
ОБЩИЙ РАСХОД	105.7	126.5	161.9	197.3	236.9	130.1	155.5	199.1	242.6	291.1	50.72	14.89	24.36	26.57	30.99						

78

9149/1

1.020.1-3ПВ.1-3 00Р0

3