### ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

# СЕРИЯ 1.220.1-4м

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 400Х400 мм ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ ПО ПРИНЦИПУ  $\underline{\tilde{I}}$ 

выпуск 2-1

КОЛОННЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

## ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

## СЕРИЯ 1.220.1-4м

КОНСТРУКЦИИ КАРКАСА С КОЛОННАМИ СЕЧЕНИЕМ 400Х400 мм ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВЕЧНОМЕРЗЛЫХ ГРУНТОВ ОСНОВАНИЯ ПО ПРИНЦИПУ  $\underline{\mathrm{I}}$ 

выпуск 2-1

колонны

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ: ЛЕНЗНИИЭП

ГЛ. ИНЖ. ИН-ТА ЯЗЕЙ А.В.РЯЗАН
ГЛ. КОНСТР. ИН-ТА ЯЗЕЙ Р.А.ПОПОВ
ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА ЛИК ДР.ВАКМА

ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА *ГРИК* ПР.ВАКМАН ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ *СШЕМ* Л.И.НЕЙМАРК СТ. Н. СОТРУДНИК *СШ* С.С.ШМЕЛЕВА

КИЕВЗНИИЭП

ЗАМ. ДИРЕКТ. ИН-ТА В.Н.ШЕВЧЕНКО ГЛ. ИНЖ. ПРОЕКТА Д.В.ЕГУНОВ

Кыпии саатветствуют аригиналу

УТВЕРЖДЕНЫ ГОСКОМАРХИТЕКТУРЫ
ПРИКАЗ И 146 ОТ 23 МАЯ 1988 Г
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 1 ИЮЛЯ 1988 Г

	3111 8	87377E				
7		ОБОЗНАЧЕНИЕ		наименование	CTP.	
	Weber.	I.220.I-4M.2-I I.220.I-4M.2-I		ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ КОЛОННА КОІС 4.33	4 7	
1	1/1	I.220.I-4M.2-I	OICE	колонна коіс 4.33кдіс 4.33	8	
T	١٩			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	TEA	I.220.I-4M.2-I	02	КОЛОННА КОСС 4.33КЛСС 4.33	9	
١	CUCTEME	I.220.I-4M.2-I	03	КОЛОННА К2С 4.33	IO	1
_	_	I.220,I-4M.2-I	04	колонна козс 4.33-25.2	II	١
ľ	7 1 1 1 1 1 1 1 1	I.220.I-4M.2-I	05	КОЛОННА КОЗС 4.33	12	l
ľ	SEST SESTINATION OF THE PROPERTY OF THE PROPER	I.220.I-4M.2-I	02CE	колонна когс 4.33кдгс 4.33	13	
L	<u> </u>			СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		١
		I.220.I-4M.2-I	03CE	КОЛОННА К2С 4.33	14	l
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		١
		I.220.I-4M.2-I	04CB	колонна козс 4.33-25.2	. I5	۱
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		1
		I.220.I-4M.2-I	05CB	колонна козс 4.33	16	١
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		l
		I.220.I-4M.2-I	06	КОЛОННА КЛЗС 4.33-25.2КЗС 4.33-40.2	17	1
		I.220.I-4M.2-I	07	КОЛОННА КЭС 4.33	18	١
		I.220.I-4M.2-I	06CE	КОЛОННА КЛЗС 4.33-25.2КЗС 4.33-40.2	19	
				СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		١
		I.220.I_4M.2-I	07 <b>C</b> E	колонна кэс 4.33	20	١
ſ	2	1		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		1
1	Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z Z	I.220.I-4M.2-I	08	колонна клас 4.33	21	١
l	B3AM.	I.220.I-4M.2-I	09	колонна клизс 4.33кдозс 4.33	21	١
I	ž.	I.220.I-4M.2-I	IO	колонна кофзс 4.33кдффзс 4.33	22	1
۱	подпись и дата	I.220.I-4M.2-I	II	колонна кліт 4.33	23	١
١	Ž					1
	8			I.220.I-4M.2-I 00		
	ā		<del> </del>	TADATO P T	листов	-
	MHB.Ne nogn	проверил Рудавин	TYDAY	СОДЕРЖАНИЕ ГОСГРАЖДАН	СТРОЙ	٦
Į	₹	РАЗРАБ. Безгудова		Киев3НИ	ИЭГ	1

	обозначение	наименование	CTP.
Шевчук ///э ў	I.220.I-4M.2-I 08CB	КОЛОННА КДЗС 4.33 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	24
1	I.220.I-4M.2-I 09CB	колонна кимэс 4.33кифэс 4.33	25
o ¥		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
ONEPATOR	I.220.I-4M.2-I IOCE	КОЛОННА КОФЭС 4.33КДФФЭС 4.33	26
	-	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
P:	I.220.I-4M.2-I IICE	КОЛОННА КЛІТ 4.33	27
CALIP	L79	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
$O_{i}$	I.220.I-4M.2-I 12	колонна клет 4.33	28
	I.220.I-4M.2-I I2CB	колонна клет 4.33	29
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
	I.220.I-4M.2-I I3	колонна кдзт 4.33	30
	I.220.I-4M.2-I I3CB	колонна кдзт 4.33	31
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	1 1
	I.220.I-4M.2-I I4	колонна кдзт 4.33-25.3, кдзт 4.33-30.3	32
	I.220.I-4M.2-I I5	колонна козт 4.33	32
	I.220.I-4M.2-I I6	колонна козт 4.33-25.3,козт 4.33-30.3	33
	I.220.I-4M.2-I I4CE	КОЛОННА КДЗТ 4.33-25.3, КДЗТ 4.33-30.3	34
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
	I.220.I-4M.2-I I5CB	колонна козт 4.33	35
G.	-	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
NHB.N	I.220.I-4M.2-I I6CB	КОЛОННА КОЗТ 4.33-25.3. КОЗТ 4.33-30.3	36
B3AM.		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
H	1.220.I-4M.2-I I7	колонна кэт 4.33	37
ă	I.220.I-4M.2-I I7C6	колонна кат 4.33	38
Ş Z		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	
подпись и дата	I.220.I-4M.2-I I8	колонна кэт 4.33-25.3, кэт 4.33-30.3	39
ngon	I.220.I-4M.2-I 19	колонна клизт 4.33клозт 4.33	39
₩. 100		T 220 T 4N 2 T 00	лист 2
蓋		I.220.I-4M.2-I 00	
		<b>2</b> 3197 <b>3</b> •••	PMAT A

DOPMAT A4

معد لا مراز در	1 1927pr.			
	овозначение	наименование	CTP.	
Шевчук	I.220.I-4M.2-I I8CE	КОЛОННА КЭТ 4.33-25.3, КЭТ 4.33-30.3	<b>4</b> I	
13		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		l
TOP	I.220.I-4M.2-I 19CF	колонна клизт 4.33клфзт 4.33	42	
ONEPATOR		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		1
ONEPA	I.220.I-4M.2-I 20	колонна кимэт 4.33-25.3, кимэт 4.33-30.3	43	١
	I.220.I-4M.2-I 2I	колонна кофзт 4.33	43	ļ
CALIP	I.220.I-4M.2-I 20CB	колонна клизт 4.33-25.3, клизт 4.33-30.3	44	
O	C AVE	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	1.220.I-4M.2-I 2ICB	колонна кофзт 4.33	45	
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	I.220.I-4M.2-I 22	КОЛОННА КО4Т 4.33КД4Т 4.33	46	l
	I.220.I-4M.2-I 22CB	КОЛОННА КО4Т 4.33КД4Т 4.33	47	
		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	١	
	I.220.I-4M.2-I 23	КОЛОННА КО4Т 4.33-40.3КД4Т 4.33-40.7	48	
	I.220.I-4M.2-I 23CE	КОЛОННА КО4Т 4.33-40.3КД4Т 4.33-40.7	49	
	W 0 T 04	CEOPOWHAN VARIA A DO LETTER A CO	50	
	I.220.I-4M.2-I 24	КОЛОННА КАТ 4.33КЛМАТ 4.33	50	١
	I.220.I-4M. <sup>2</sup> -I 24CB	КОЛОННА КАТ 4.33КДМАТ 4.33	51	١
	I.220.I-4M.2-I 25	КОЛОННА КАТ 4.33-40КІМ4Т 4.33-40	52	
	I.220.I-4M.2-I 25CB	КОЛОННА К4Т 4.33-40КЛМ4Т 4.33-40	53	l
#HB.N	1.220.1-48.2-1 2000	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	~	
ВЗАМ. ИНВ.№	T.220.I-4M.2-I 26	КОЛОННА КОФ4Т 4.33	54	1
H	I.220.I-4M.2-I 27	КОЛОННА КОФ4Т 4.33-40	54	1
ICP N'DATA	I.220.I-4M.2-I 26CB	КОЛОННА КОФ4Т 4.33-	55	1
Ž Š	1.200.2-5 2	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	"	1
nogu	I.220.I-4M.2-I 27CB	КОЛОННА КОФ4Т 4.33-40	56	ı
H		СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
инв.№ подл			ли	CT
ZHB.N		I.220.I-4M.2-I 00	3	
L			PMAT A4	

			3
	OEOGHAPEHUE	НАИМЕНОВАНИЕ	CTP.
Webyx (((e))	I.220.I-4M.2-I 28	колонна клф4т 4.33	57
n 7	I.220.I-4M.2-I 29	колонна клф4т 4.33-40	57
ONEPATOR CUCTEMЫ	I.220.I-4M.2-I 28CB	КОЛОННА КДФ4Т 4.33 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	58
	I.220.I-4M.2-I 29CB	КОЛОННА КДФ4Т 4.33—40 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	59
FEE	I.220.I-4M.2-I 00/II	УЗЛЫ І20	60
CATIP KWEEJHINI JII	I.220.I-4M.2-I 00PC	ведомость расхода стали на элемент, кг	65
ITA B3AM. VHB.Ns			
л подпись и дата			
инв № подл	·	I.220.I-4M.2-I 00	лист <b>4</b>
		23197 4 <sub>∞</sub>	PMAT A 4

Выпуск 2-І содержит в своем составе рабочие чертежи колонн сечением 400х400 мм, используемых в одно-, двух-, трех- и четырехэтажных зданиях с высотой 3,3 м.

Номенклатура включает в себя многоэтажные и одноэтажные колонны. Номенклатурой предусмотрены колонны двужконсольные, одноконсольные и бесконсольные, применение которых определяется их положением в каркасе здания (при примыкании к стенам, лестничным клеткам, диафрагмам жесткости и в зданиях с залами).

Расчет колони выполнен в соответствии со СНиП 2.03.01-84.

Колонны относятся к изделиям третьей категории трешиностойкости. Несущая способность консолей принята 35 тс.

Предел отнестойкости колони не менее двух часов.

#### І. МАРКИРОВКА КОЛОНН.

В соответствии с ГОСТ 23009-78 маркировка колони принята:

Пример I:

KOIC 4.33-25.I

инв.№ подл подпись и дата	н.к гл.с п <b>р</b> с	ч.ОТД. ОНТР. СПЕЦ. ОВЕРИЛ	Рудавян Бойко	SAN WX:		I.220.I-4М. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	СТАДИЯ Р	лист і РАЖДА	листов 5 НСТРОЙ 1ИЭП
-	н.к гл.с	ОНТР. СПЕЦ.	Pyrones	टिस्ट		ТЕХНИЧЕСКОЕ	СТАДИЯ Р	лист і РАЖДА	<i>5</i> нстрой
-	н.к	ОНТР.					СТАДИЯ Р	лист	5
-									
подпись						1.22U.1-4M.			
Ş Ş						. T 000 T 4M		_	
2									,,,
H DATA					К -	колонна			
B3AM. MHB.Ne		Пример 2: КДФЗС 4.33-30.2							
ž	I - тип армирования (см. табл. 1)								
ž	25 - класс бетона В 25								
т	_	33 - высота этажа 3,3 м							
		4 - сечение колонны 400х400 мм							
		С - тип здания							
					I -	панжат сондо			
	1				0 -	одноконсольная			
	ı								

Д — двухконсольная Ф — для зданий с залами З — трехэтажная С — с совмещенным перекрытием над холодым подпольем 4 — сечение колонны 400х400 мм ЗЗ — высота этажа 3,3 м ЗО — класс бетона ВЗО 2 — тип армирования (см. тобл. 1) Пример 3: КДМ4Т 4.33-40.6 К — колонна Д — двухконсольная М — с металлическими связями 4 — четырехэтажная Т — с техническим этажом над холодыми подпольем 4 — сечение колонны 400х400 мм ЗЗ — высота этажа 3,3 м 40 — класс бетона В40 6 — тип армирования (см. тобл. 1) Тоблицо 1  Тип арми— армирование армирования (см. тобл. 1) Тоблицо 1  Тип арми— В I и 2 этажах В З и 4 этаках 1 — дерх формание армирование рования в и 2 этажах В З и 4 этаках 1 — дерх формание армирование армирования (см. тобл. 1) 1 — дерх формание армирования (см. тобл. 1) 2 — дерх формание армирования (см. тобл. 1) 3 — дерх формание армирования (см. тобл. 1) 3 — дерх формания армирования армирования армирования армирования армирования армирования армир	
33 - висота этажа 3,3 м 30 - класс бетона в 30 2 - тип армирования (см. тобл. 1) Пример 3: КДМ4Т 4.33-40.6 К - колонна Д - двухконсольная М - с металлическими связями 4 - четырехэтажная Т - с техническим этажом над холодным подпольем 4 - сечение колонны 400х400 мм 33 - высота этажа 3,3 м 40 - класс бетона в 40 6 - тип армирования (см. тобл. 1) Тоблицо 1  Тип арми- армирование в 3 и 4 этажах 1 4Ф16 2 4Ф20 3 4Ф16+4Ф16 4Ф16 4 4Ф25 5 4Ф16+4Ф20 4Ф16 6 4Ф28 7 4Ф20+4Ф28 4Ф20	
33 - висота этажа 3,3 м 30 - класс бетона в 30 2 - тип армирования (см. тобл. 1) Пример 3: КДМ4Т 4.33-40.6 К - колонна Д - двухконсольная М - с металлическими связями 4 - четырехэтажная Т - с техническим этажом над холодным подпольем 4 - сечение колонны 400х400 мм 33 - высота этажа 3,3 м 40 - класс бетона в 40 6 - тип армирования (см. тобл. 1) Тоблицо 1  Тип арми- армирование в 3 и 4 этажах 1 4Ф16 2 4Ф20 3 4Ф16+4Ф16 4Ф16 4 4Ф25 5 4Ф16+4Ф20 4Ф16 6 4Ф28 7 4Ф20+4Ф28 4Ф20	
К - колонна  Д - двухконсольная  М - с металлическими связями  4 - четырехэтажная  Т - с техническим этажом  над холодным подпольем  4 - сечение колонны 400х400 мм  33 - высота этажа 3,3 м  40 - класс бетона В 40  6 - тип армирования (см. табл. 1)  Таблица 1  Тип арми- армирование армирования  рования В і и 2 этажах в з и 4 этажах  1 4ф16  2 4ф20  3 4ф16+4ф16 4ф16  4 4ф25  5 4ф16+4ф20 4ф16  6 4ф28  7 4ф20+4ф28 4ф20	
К - колонна  Д - двухконсольная  М - с металлическими связями  4 - четырехэтажная  Т - с техническим этажом  над холодным подпольем  4 - сечение колонны 400х400 мм  33 - высота этажа 3,3 м  40 - класс бетона В 40  6 - тип армирования (см. табл. 1)  Таблица 1  Тип арми- армирование армирования  рования В і и 2 этажах в з и 4 этажах  1 4ф16  2 4ф20  3 4ф16+4ф16 4ф16  4 4ф25  5 4ф16+4ф20 4ф16  6 4ф28  7 4ф20+4ф28 4ф20	
К - колонна  Д - двухконсольная  М - с металлическими связями  4 - четырехэтажная  Т - с техническим этажом  над холодным подпольем  4 - сечение колонны 400х400 мм  33 - высота этажа 3,3 м  40 - класс бетона В 40  6 - тип армирования (см. табл. 1)  Таблица 1  Тип арми- армирование армирования  рования В і и 2 этажах в з и 4 этажах  1 4ф16  2 4ф20  3 4ф16+4ф16 4ф16  4 4ф25  5 4ф16+4ф20 4ф16  6 4ф28  7 4ф20+4ф28 4ф20	
Д — двухконсольная  М — с металлическими связями  4 — четырехэтажная  Т — с техническим этажом  над холодным подпольем  4 — сечение колонны 400х400 мм  33 — высота этажа 3,3 м  40 — класс бетона В 40  6 — тип армирования (см. тобл. 1)  Таблица 1  Тип арми— армирование в и и 2 этажах в и 4 этажах  1 4Ф16  2 4Ф20  3 4Ф16+4Ф16 4Ф16  4 4Ф25  5 4Ф16+4Ф20 4Ф16  6 4Ф28  7 4Ф20+4Ф28 4Ф20	
М — с металлическими связями 4 — четырехэтажная Т — с техническим этажом над холодным подпольем 4 — сечение колонны 400х400 мм 33 — высота этажа 3,3 м 40 — класс бетона В 40 6 — тип армирования (см. тобл. 1) Тоблица 1  Тип арми— армирование армирование рования В I и 2 этажах В 3 и 4 этажах I 4ф16 2 4ф20 3 4ф16+4ф16 4ф16 4 4ф25 5 4ф16+4ф20 4ф16 6 4ф28 7 4ф20+4ф28 4ф20	
4 — четырехэтажная  Т — с техническим этажом  над холодным подпольем  4 — сечение колонны 400х400 мм  33 — высота этажа 3,3 м  40 — класс бетона В 40  6 — тип армирования (см. тобл. 1)  Таблица 1  Тип арми— армирование в и и и этажах в и и этажах  1 — 4ф16  2 — 4ф20  3 — 4ф16+4ф16 — 4ф16  4 — 4ф25  5 — 4ф16+4ф20 — 4ф16  6 — 4ф28  7 — 4ф20+4ф28 — 4ф20	
Т - с техническим этажом над холодным подпольем  4 - сечение колонны 400х400 мм  33 - высота этажа 3,3 м  40 - класс бетона В40 6 - тип армирования (см. тобл. 1)  Таблица 1  Тип арми- армирование в и и 2 этажах в и 4 этажах  1 4Ф16 2 4Ф20 3 4Ф16+4Ф16 4Ф16 4 4Ф25 5 4Ф16+4Ф20 4Ф16 6 4Ф28 7 4Ф20+4Ф28 4Ф20	
над холодным подпольем  4 - сечение колонны 400х400 мм  33 - высота этажа 3,3 м  40 - класс бетона В 40  6 - тип армирования (см. табл. 1)  Таблица 1  Тип арми- армирование в и и 2 этажах в з и 4 этажах  1 4ф16  2 4ф20  3 4ф16+4ф16 4ф16  4 4ф25  5 4ф16+4ф20 4ф16  6 4ф28  7 4ф20+4ф28 4ф20	
4 - сечение колонны 400х400 мм  33 - высота этажа 3,3 м  40 - класс бетона В 40  6 - тип армирования (см. тобл. 1)  Тоблицо 1  Тип арми- Армирование В и и 2 этажах В 3 и 4 этажах  1 4Ф16  2 4Ф20  3 4Ф16+4Ф16 4Ф16  4 4Ф25  5 4Ф16+4Ф20 4Ф16  6 4Ф28  7 4Ф20+4Ф28 4Ф20	
33 - внсота этажа 3,3 м 40 - класс бетона В 40 6 - тип армирования (см. тобл. 1) Таблица 1  Тип арми- армирование в и и 2 этажах в 3 и 4 этажах  1 4ф16 2 4ф20 3 4ф16+4ф16 4ф16 4 4ф25 5 4ф16+4ф20 4ф16 6 4ф28 7 4ф20+4ф28 4ф20	
40 - класс бетона В40 6 - тип армирования (см. тобл. 1) Тоблице 1  Тип арми- армирование армирование рования в и и 2 этажах в з и 4 этажах  1 4416 2 4420 3 4416+4416 4416 4 4425 5 4416+4420 4416 6 4428 7 4420+4428 4420	
6 - тип армирования (см. тобл. 1)         Таблица 1         тип арми- рования в и и 2 этажах в з и 4 этажах         1       4ф16         2       4ф20         3       4ф16+4ф16       4ф16         4       4ф25         5       4ф16+4ф20       4ф16         6       4ф28         7       4ф20+4ф28       4ф20	
Таблица 1  Тип арми- рования в и и 2 этажах в з и 4 этажах  и 4ф16 2 4ф20 3 4ф16+4ф16 4ф16 4 4ф25 5 4ф16+4ф20 4ф16 6 4ф28 7 4ф20+4ф28 4ф20	
Тип арми— рование в и и г этажах в и и этажах и и и этажах и и и этажах и и и и и и и и и и и и и и и и и и и	
POBAHUM BIN2 TAMAX B3N4 TAMAX  I 4416 2 4420 3 4416+4416 4416 4 4425 5 4416+4420 4416 6 4428 7 4420+4428 4420	
2 4\$20 3 4\$16+4\$16 4\$16 4 4\$25 5 4\$16+4\$20 4\$16 6 4\$28 7 4\$20+4\$28 4\$20	
3 4\$16+4\$16 4\$16 4 4\$25 5 4\$16+4\$20 4\$16 6 4\$28 7 4\$20+4\$28 4\$20	
4 4\$25 5 4\$16+4\$20 4\$16 6 4\$28 7 4\$20+4\$28 4\$20	
5 4\phi 16+4\phi 20 4\phi 16 6 4\phi 28 7 4\phi 20+4\phi 28 4\phi 20	
6 4\$28 7 4\$20+4\$28 4\$20	
7 4920+4928 4920	
I.220.I-4M.2-I 00T0	
1 1.200.1-4M.2-1 0010	ли
	2

5

23197

Номенклатура изделий предусматривает колонны, имеющие основные закладные изделия для крепления ригелей покрытий и перекрытий. Для крепления лестничных ригелей, диафрагм жесткости, поворотных ригелей, пристенных и связевых плит в торцевых рядах, для крепления лестничных маршей и стеновых панелей устанавливаются дополнительные закладные изделия.

В альбоме приведены примеры установки дополнительных заклапныхизделий в рабочих чертежах колонн, разрабатываемых в конкретных проектах ( см. документ OOMI ).

мероприятия по защите закладных изделий от коррозии должны быть указаны в конкретном проекте, в зависимости от условий эксплуатации зданий согласно СНиП 2.03.01-84.

#### 2. СКЛАЛИРОВАНИЕ КОЛОНН.

Складирование колонн производить в зоне действия монтажного крана на спланированном и уплотненном основании в один ряд или штабель.

При укладке в один ряд внеста подкладки должна составлять с учетом возможности кантовки колонны, не менее 200 мм. Расстояние между колоннами должно составлять 40 - 50 см.

При укладке в штабель колонны должны опираться на прокладки высотой не менее 40 мм. Высота штабеля не более 2.0 м.

Прокладки и подкладки должны располагаться под отверстиями. предназначенными для внемки колонн из форм. При наличии четырех отверстий колонны укладывать на две прокладки, размещая их посредине между двумя крайними отверстиями.

I.220.I-4M.2-I 00T0

Схемы складирования колонн:

при наличии двух отверстий для внемки из форм Puc.I



3. ТРАНСПОРТИРОВКА КОЛОНН.

Перевозка колони производится автомобильным транспортом на автопоездах с прицепами и полуприцепами общего назначения или специализированными, преимущественно в виде плошадок с тягачами типа ЗИЛ-130 BI. KAMA3-54IO. MA3-504A WIN KPA3-258.

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

Таблица 2

Таблица расположения опор при транспортировке.

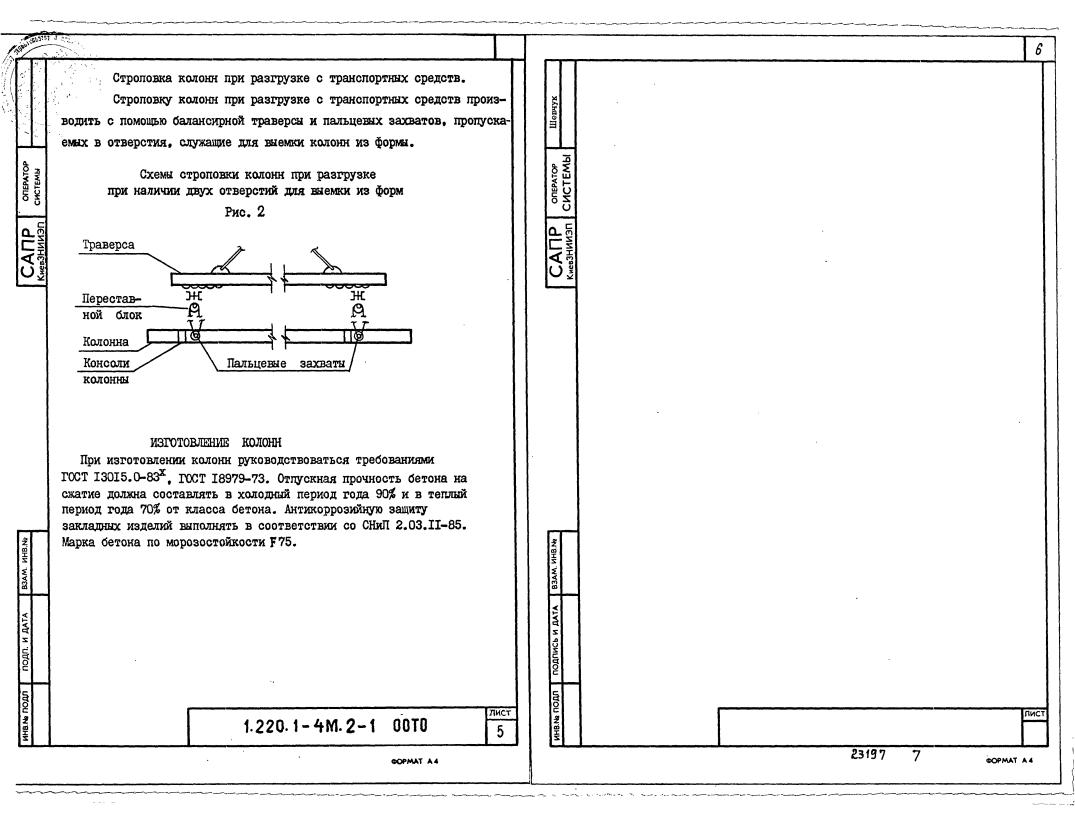
Jé	L, MM	A, mm	схема опирания
· I	2670	1470	
2	4470	2670	
3	5970	3470	
4	7770	4570	<u>                                     </u>
5	9270	5470	1 1 2 1 2 1
6	11070	6370	7
7	12570	7370	

I.220.I-4M.2-I 00TO

23197

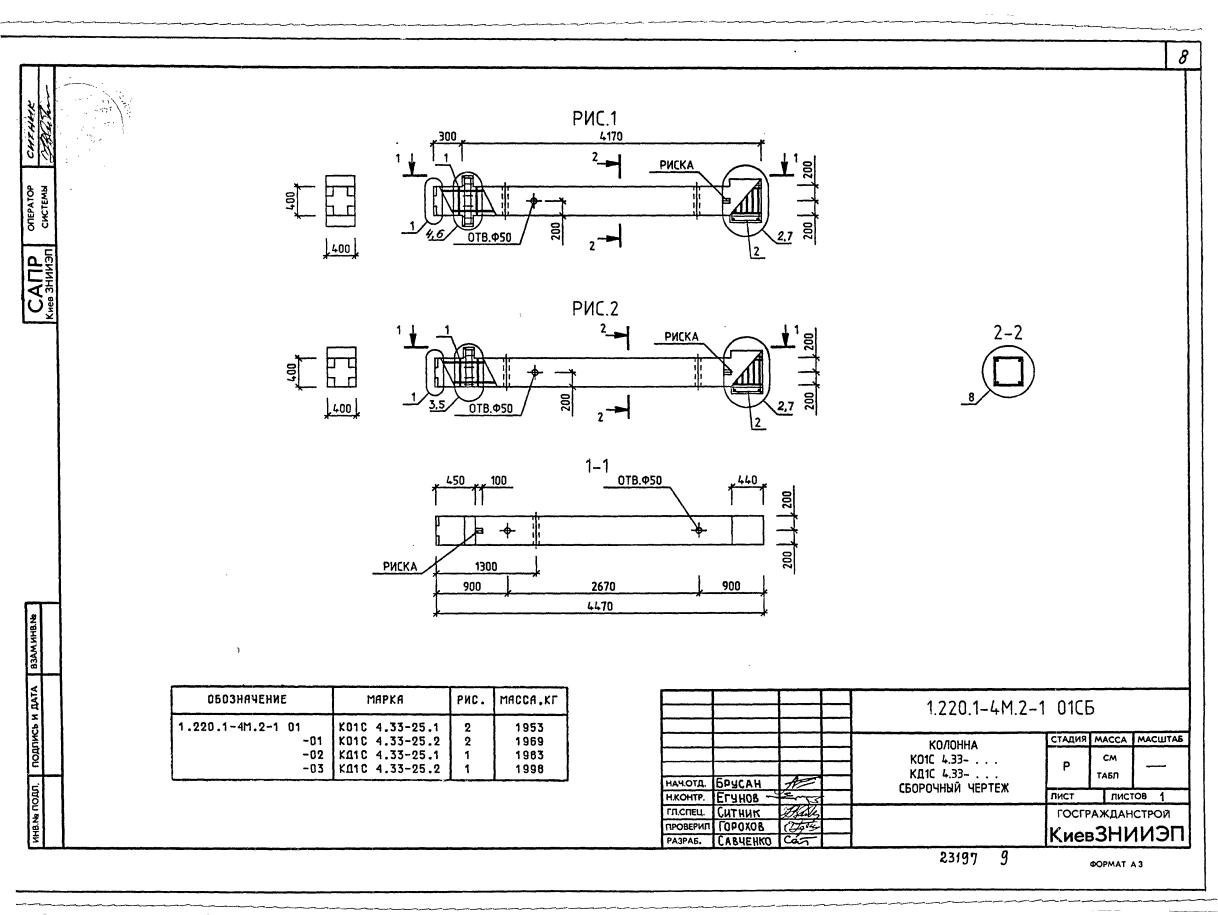
COPMAT A4

TINCT



						i
1	SOMAT	noa	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	KON.	ПРИМЕ ЧАНИЕ
CHUX GE				<b>RUHA ТНЭМ Ч</b> ЯОД,	-	
Ch	A3 A3		1.220.1-4M.2-1 01CB 1.220.1-4M.2-1 00Д1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ		
17OP EMBI	A4 A4		1.220.1-4M.2-1 00PC 1.220.1-4M.2-1 00TO	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
ONEPATOP				сборочные единицы		
<b></b>	A4	2	1.220.1-4M-2-2 16	КАРКАС ПРОСТР. КП-81	1	
САПР			переменные данные	для исполнений:		
<u> </u>				1.220.1-4M.2-1 01 KO1C 4.33-25.1		
				сворочные единицы		
	A4	1	1.220.1-4M.2-2 01	KAPKAC HPOCTP. KH-1	,	
	1			материалы		1
				ветон тяжелый ве 5		0.76M3
				1.220.1-4M.2-1 01-01 KO1C 4.33-25.2		
				сворочные единицы		
	A4	1	1.220.1-4M.2-2 01-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-2	1	
				МАТЕРИАЛН		
				ветон тяжелый ве 5		0.76M3
B3AM, MHB.Ne				1.220.1-4M.2-1 01-02 КД1С 4.33-25.1		
B3AM				сворочные единицы		
-	A4	1	1.220.1-4M.2-2 01-02	каркас простр. кп-3	1	
ь и дата				MATEPNAJH		
подпись и					<u> </u>	l
ğ				1.220.1-4M.2-1 01		
ş	HAY.C	_	ETYHOB -	СТАДИЯ СТАДИЯ	лист	листов
инв. № подл	LUCL		CUTHUK KO1	C 4.33	1	2
	ПРОВ	РИЛ	горохов С	1C 4.33 FOCTP		НСТРОЙ
Ī	PA3P/	<b>V</b> 5.	ANXBAPH CLUXE	Киев	3H	ииэп

	формат 30на ПО3.				ПРИМЕ	$\dashv$
12/3	фОРМА 30НА ПО3.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ЧАНИЕ	
KAMPA SHANSON CHERMA CHUXBLY	A4 1	1.220.1-4M.2-2 01-03	ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25  1.220.1 -4М.2 -1 01 -03 КД1 С 4.33 -25.2 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-4 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25	1	0.77M3	
ВЗАМ.ННВ.№						
подпись и дата						
инв. № подл.			1.220.1-4M.2-1 01 23197 8 DOP	MAT A	лист 2	}



زر	GOPMAT 30HA 1103	ОБОЗНАЧЕНИЕ	наименование	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ
CAMP ONERATOR ANYBARBA	A3 A3 A4 A4 A4	1.220.1-4M.2-1 02CB 1.220.1-4M.2-1 00Д1 1.220.1-4M.2-1 00PC 1.220.1-4M.2-1 00TO 1.220.1-4M.2-2 16 ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-81 ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:	1	
03	A4 1	1.220.1-4M.2-2 01-04	1.220.1-4M.2-1 02 КО2С 4.33-25.1 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-5 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25 1.220.1-4M.2-1 02-01 КО2С 4.33-25.2	1	1.3 OM3
	A4 1	1.220.1-4M.2-2 01-05	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ  КАРКАС ПРОСТР. КП-6  МАТЕРИАЛЫ  ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25	.1	1.3 OM3
подпись и дата взаминвле	A4 1	1.220.1-4M.2-2 01-04	1.220.1-4M.2-1 02-02 КО2С 4.33-30.1 СЕОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. НП-5 МАТ ЕРИАЛЫ	1	
инв. № подл	НАЧ.ОТД. Н.КОНТР. ГЛ.СПЕЦ. ПРОВЕРИЛ РАЗРАБ.	ELAHOB KOS			листов 3 НСТРОЙ ИИЭП

	фОРМА] ЗОНА	703.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ
Chuxan				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЗО		1.3 OM3
ᅴ				1.220.1-4M.2-1 02-03 KO2C 4.33-30.2		
CUCTEMB			,	сворочные единицы		
5 5	A4	1	1.220.1-4M.2-2 01-05	KAPKAC HPOCTP. MI-6	1	
				материа лы		
これで				ветон тяжелый взо		1.3 OM3
Киев ЗНИИЭП				1.220.1-4M.2-1 02-04 КД2С 4.33-25.1		
				сворочные единицы		
	A4	1	1.220.1-4M.2-2 02	KAPKAC IPOCTP. HIX-7	1	
				материалы		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25		1.31M3
				1.220.1-4M.2-1 02-05 КД2С 4.33-25.2		
				сворочные единицы		
	A4	1	1.220.1-4M.2-2 02-01	KAPKAC TIPOCTP. KTI-8	1	
				материа лы		
				ветон тяжелый в25		1.31M3
o Z				1.220.1-4M.2-1 02-06 КД2С 4.33-30.1		
834 M.KHB.No				сворочные единицы	1	
83A)	A4	1	1.220.1-4M.2-2 02	KAPKAC HPOCTP. KII-7	1	
₹	1			материалы		
Z IIATA				вегон тяжелый взо		1.31M3
подпись				1.220.1-4M.2-1 02-07 КД2С 4.33-30.2		
24h.	1			сворочные единицы		
инв. № пододл.				1.220.1-4M.2-1 02		лис 2

ΦΟΡΜΑΤ A 4

In
711

- S	формат 30на ПØ3.	ОБОЗНАЧ	IEHUE	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМ! ЧАНИ!	
ANKOAPS Chux be	A4 1	1.220.1-4M.2	-2 02-01	каркас простр. кп-8	1		
	- fr	,′		МАТЕРИАЛН БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЗО			
ONEPATOP CMCTEMIN				DEIOH IRMEMBU BJU		1.311	M7
ONE CMC					ļ		
σê							
САПР Киев ЗНИИЭП							
Ω <sub>2</sub> 3							
					İ		
			•				
ВЗАМ ИНВ.№						l	
B3AM							
$\vdash$							
подпись и дата						-	
ПИСР						į	
<del></del>		1					
Ugot							
инв меподл.				1.220.1-4M.2-1 02		F	ПИСТ
ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ					MAT A	L	3

$\prod$	OPMAT 30HA	no3.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	KON	ПРИМЕ ЧАНИЕ
CHCTEMS CHUXBAN	A3 A3 A4 A4		1.220.1-4M.2-1 03CB 1.220.1-4M.2-1 00Д1 1.220.1-4M.2-1 00PC 1.220.1-4M.2-1 00TO	ДОКУМЕНТАЦИЯ  СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛН ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
САПР	A4 :	2	1.220.1-4М.2-2 16	каркас простр. кп-81 для исполнений:	1	
		1	1.220.1-4M.2-2 02-02	1.220.1-4M.2-1 03	1	1.28M3
	A4	1	1.220.1-4M.2-2 02-03	1.220.1-4M.2-1 03-01 К2С 4.33-25.2 СБОРОЧНИЕ ЕДИНИЦИ КАРКАС ПРОСТР. КП-10 МАТЕРИАЛИ БЕТОН ТЯЖЕЛИЙ В25	1	1.28M3
ись и дата взаминвле	A4	1	1.220.1-4M.2-2 02-02	1.220.1-4M.2-1 03-02 К2С 4.33-30.1 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-9 МАТЕРИАЛЫ	1	
инв. № подп подпис	HAY.OT H.KOHT FJ.CITE TIPOBER PA3PAL	ГР. :Ц. РИЛ		<b>E</b>		листов 2 нстрой ИСПОИ

23197 11

ΦΟΡΜΑΤ A 4

i	
	11
	77

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·					
	30HAT	ОБОЗНАЧ	ЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ
CHUX BY	F 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			ветон тяжелый взо		1.28M3
	, a 77			1.220.1-4M.2-1 03-03 K2C 4.33-30.2		
ONEPATOP CUCTEMЫ				сворочные единицы		
L	A4 1	1.220.1-4M.2-	2 02-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-10 МАТЕРИАЛЫ	1	
PEZZ				ветон тяжелый взо		1.28M3
САПР						
ВЗАМ.ИНВ.№						
B3AM.						
дАТА						
подпись и дата						
	4					
инв. № поддл.	,				<u> </u>	лист
инв.				1.220.1 -4M.2 -1 03		2
				<b>20</b> 22	MAT A	4

Į	OOPMAT 30HA 1103.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ
IND ONERATOR ANYBARB	A3 A4 A4	1.220.1-4M.2-1 04CB 1.220.1-4M.2-1 00Д1 1.220.1-4M.2-1 00PC 1.220.1-4M.2-1 00TO 1.220.1-4M.2-2 16	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-81	1	
САПР	A4 1	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ 1.220.1-4М.2-2 02-05	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:  1.220.1-4М.2-1 04  КОЗС 4.33-25.2  СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ  КАРКАС ПРОСТР. КП-12  МАТЕРИАЛЫ  ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25	1	1.83M3
	A4 1	1.220.1-4M.2-2 02-04	1.220.1-4M.2-1 04-01 КОЗС 4.33-30.1 СЕОРОЧНИЕ ЕДИНИЦИ КАРКАС ПРОСТР. КП-11 МАТ ЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЗ 0	1	1.83M3
подпись и дата Взам.инв.	A4 1	1.220.1-4M.2-2 02-05	1.220.1-4M.2-1 04-02 КОЗС 4.33-30.2 СЕОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-12 МАТЕРИАЛЫ	1	
инв.№ подл подг	НАЧ.ОТД. Н.КОНТР. ГЛ.СПЕЦ. ПРОВЕРИЛ РАЗРАБ.	БРУСАН А ТОЗО ЕГУНОВ ТОЗО СИТНИК ТОГО ГОРОХОВ СУСТ ЛИХВАРЬ СЛИХЬ			листов 2 НСТРОЙ ИИЭГ

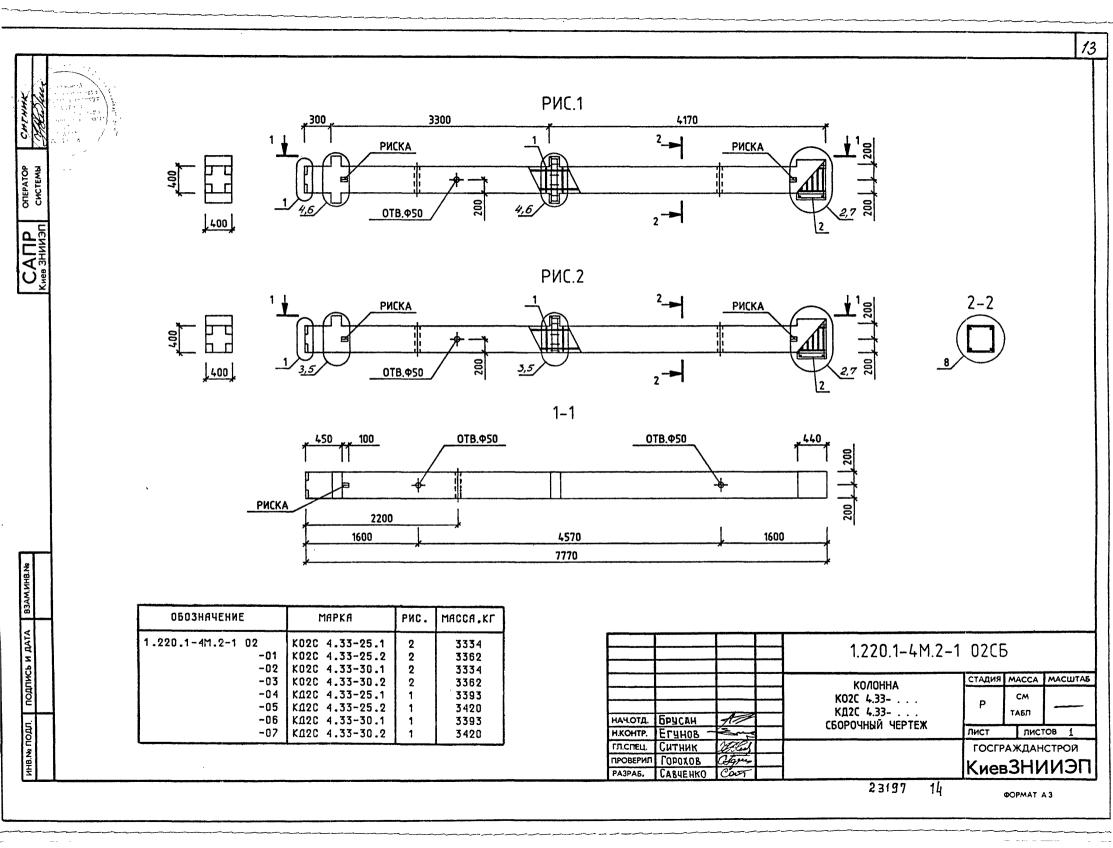
	-
	-

ر/ و	формат 30на ПО3.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ
NHXBAPB CHUXBU			ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЗО		1.83M3
		<i>(</i>	1.220.1-4M.2-1 04-03 KO3C 4.33-40.2		
ONEPATOP CUCTEMЫ			сворочные единицы		
	A4 1	1.220.1-4M.2-2 02-05	каркас простр. кп-12	1	
<b>₽</b>			MATEPNA JIH		
A			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40		1.83M3
САПР киев ЗНИИЭП					
,		,			
ž	1				
B3AM NHB.Ne					
83,	-				
qATA.					
подпись и д					
UDAN					
<del></del>	1				
инв №ПОДП	<b></b>			ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	лист
ZHB			1.220.1-4M.2-1 04		2
			DOP.	MAT A	4

1	BOPMAT 30HA 1103:	ОБОЗНАЧЕНИЕ.	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ
CAMP ONERATOR AHXBADS KMESHHHISH CHUXELL	A3 A3 A4 A4 A4	1.220.1-4M.2-1 05CB 1.220.1-4M.2-1 00Д1 1.220.1-4M.2-1 00PC 1.220.1-4M.2-1 00TO  1.220.1-4M.2-2 03 1.220.1-4M.2-2 16	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-13 КП-81	1	
O.		переменные данные	для исполнений:		
			1.220.1-4M.2-1 05 KO3C 4.33-25.3		
			материа лн		
			ветон тяжелый в25		1.83M3
			1.220.1-4M.2-1 05-01 KO3C 4.33-30.3		
			материалы		
			ветон тяжелый вэо		1.83M3
B3AM, MHB.Ne					
сь и дата					
и чойпись и			1.220.1-4M.2-1 05		
инв. № подл	НАЧ.ОТД. Н.КОНТР. ГЛ.СПЕЦ. ПРОВЕРИЛ РАЗРАБ.	EFYCAH EFYHOB CHTHUK TOPOXOB CHTHUK TOPOXOB CHTHUK TOPOXOB CHTHUK TOPOXOB CHTHUK TOPOXOB CHTHUK TOPOXOB	•		листов 7 нстрой ИИЭП

23197 13

COPMAT A4

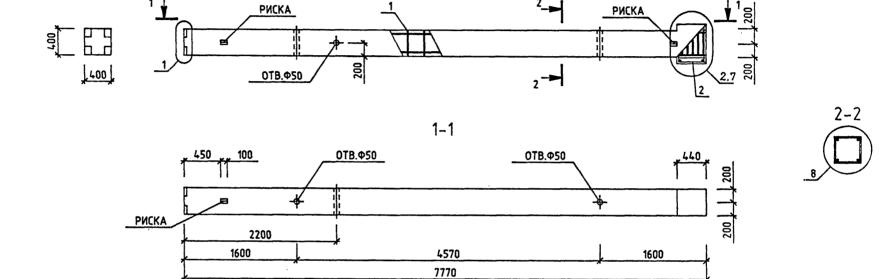




CHTHWK

CUCTEMB

CALIP

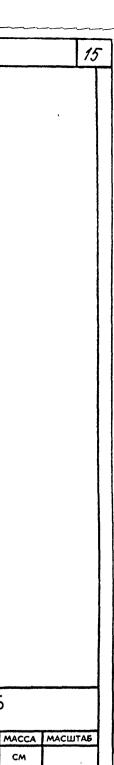


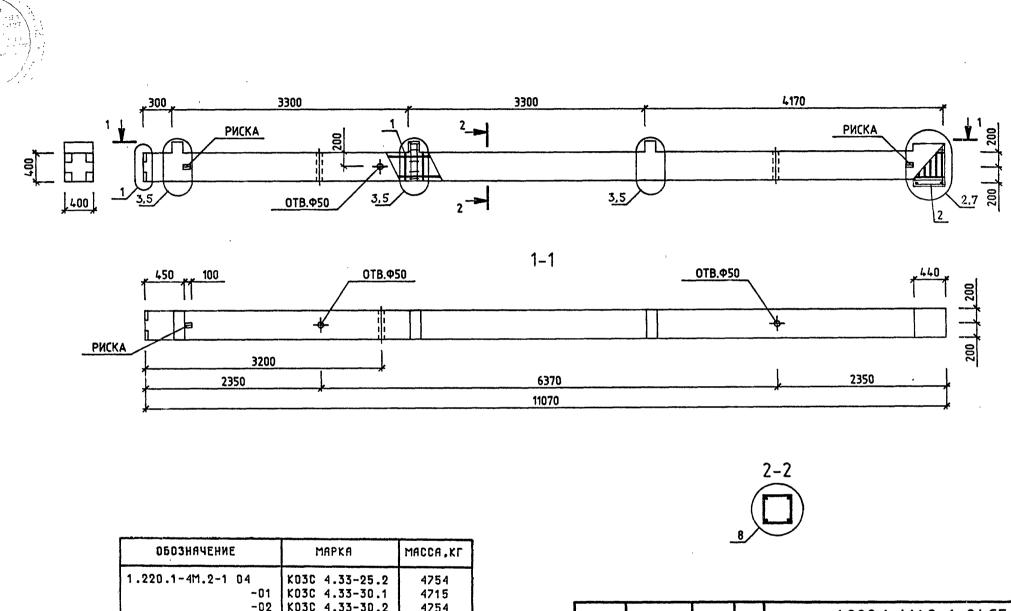
ОБОЗНАЧЕНИЕ	МЯРКЯ	MACCA,KT
-02	K2C 4.33-25.1 K2C 4.33-25.2 K2C 4.33-30.1 K2C 4.33-30.2	3263 3291 3263 3291

			1.220.1-4M.2-1	0301	<del></del> 5	
				СТАДИЯ	MACCA	МАСШТАБ
		4	КОЛОННА К2С 4.33	Р	СМ ТАБЛ	
НАЧ.ОТД. Н.КОНТР.	Брусан Егунов -	5	 жэтчэр йынрочод	лист	лис	TOB 1
ΓΛ.CΠEU.	CUTHUK	Best		ГОСГЕ	АЖДА	СТРОЙ
ПРОВЕРИЛ РАЗРАБ.	CABUEHKO	Cair		Киев	3H1	ииэп

23197 15

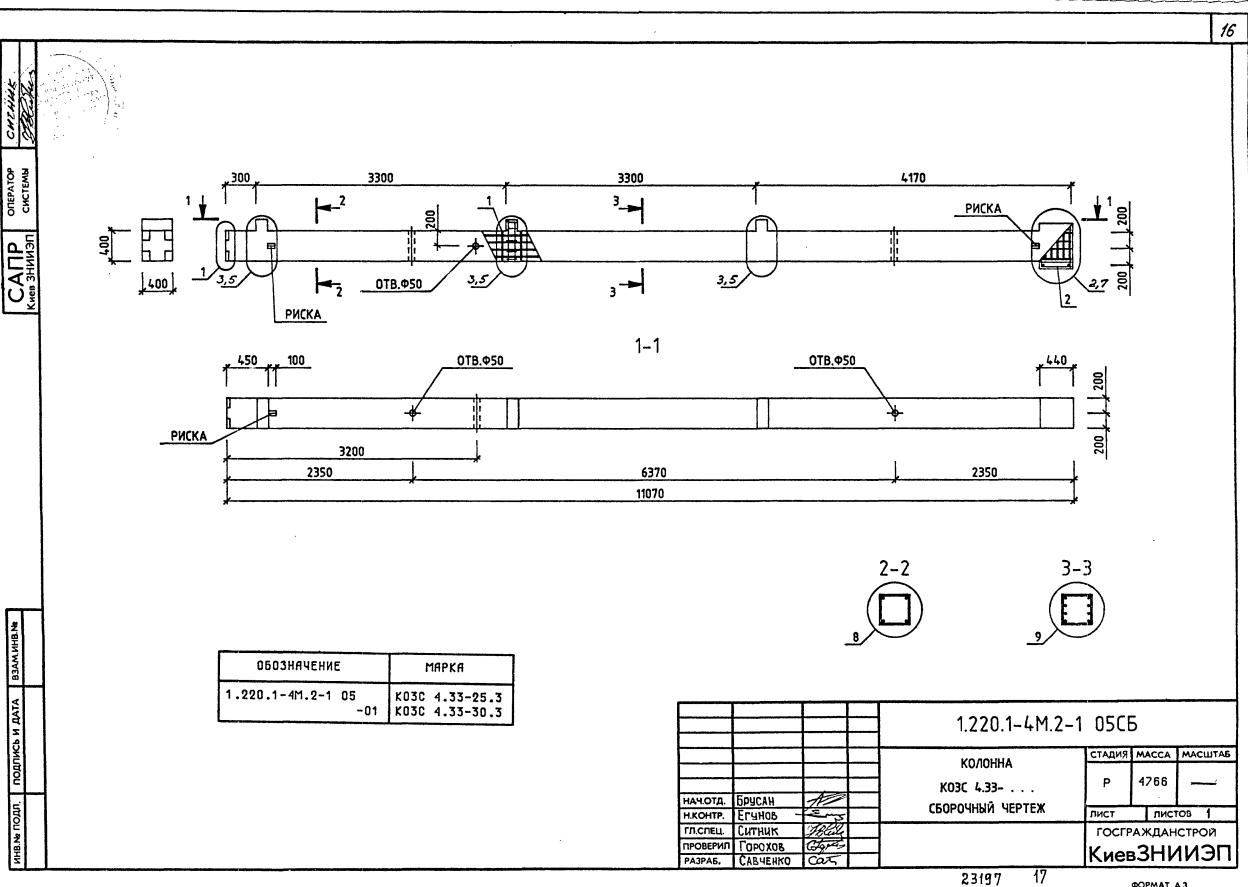
OOPMAT A 3





ОБОЗНАЧЕНИЕ	1	1APKA	MACCA,KT	
1.220.1-4M.2-1			4.33-25.2	4754
	-01		4.33-30.1	4715
	-02	K03C	4.33-30.2	4754
	-03	K03C	4.33-40.2	4754

			1.220.1-4M.2-1	040	5	
			КОЛОННА	СТАДИЯ	MACCA	масшта5
		10-01	козс 4.33- 25.2	Р	СМ ТАБП	
НАЧ.ОТД. Н.КОНТР.	Брусан Егунов —	11/2	 СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	ЛИСТ	лис	TOR 1
гл.спец.	CUTHUK	Best				СТРОЙ
ПРОВЕРИЛ		(Harris		3		1ИЭП
PA3PA5.	CABYEHKO	Cort		IVNE	$30\Pi V$	ו וכואו



Π		BOPMAT	202	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ
AMXBAPS	8	if ,	707	1 1	ДОКУМЕНТАЦИЯ		
٢	Chuxa	A3 A3 A4		1.220.1-4M.2-1 06CI 1.220.1-4M.2-1 00ДI 1.220.1-4M.2-1 00Р	i yann i		
ONEPATOP	CMCTEME	A4		1.220.1-4M.2-1 00TG	О ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
L	<u>.</u>	A4	2	1.220.1-4M.2-2 16	КАРКАС ПРОСТР. КП-81	1	
A	КиевЗНИИЭП			переменные ;	данные для исполнений:		
	Ϋ́				1.220.1-4M.2-1 06 КДЗС 4.33-25.2		
					сворочные единицы		
	•	A4	1	1.220.1-4M.2-2 03-4	02 KAPKAC HPOCTP, KH-15	1	
					материалы		
					ветон тяжелый ве5		1.86M3
					1.220.1-4M.2-1 06-01 КДЗС 4.33-30.1		
					СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
		A4	1	1.220.1-4M.2-2 03-	01 KAPKAC NPOCTP. KII-14	1	
					материалы		
					ветон тяжелий вэо		1.86M3
B3AM.MHB.Ne					1.220.1-4M.2-1 06-02 ҚДЗС 4.33-30.2		
18	ĺ	l			сворочные единицы		
$\vdash$	┝	A4	1	1.220.1-4M.2-2 03-4	02 KAPKAC HPOCTP. KH-15	1	
Cb M DATA					материалы		
ğ					1 000 1 22 0 1 00	L	L
ПОДПИС		_			1.220.1 -4M.2 -1 06		
-	+-	НАЧ		5PYCAH	RUJUHHA	лист	листов
5		rn.c		ELAHOR ASSIL	НДЭС 4.33-25.2 P НЭС 4.33-40.2 ГОСГРА	1	3
инв.№ подл		-	верил	TOPOXOB Com			нстрой ИИЭП
Ž		PA3F	A5.	AUXBAPD CHUXE	KNEB	J∏	ווכועוע

	90PMAT 30HA	ПО3.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ
	θ [ ΄΄			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В30		1.86M3
Chuxbu				1.220.1-4M.2-1 06-03 КДЗС 4.33-40.2		
MBI				своьолняе етинитя		
CUCTEMЫ	A4	1	1.220.1-4M.2-2 03-02	каркас простр. кп-15	1	
1				материалы		
- EZZ				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40		1.86M3
Киев ЗНИИЭП				1.220.1-4M.2-1 06-04 KU3C 4.33-40.4		
				своьолние етинити		
	A4	1	1.220.1-4M.2-2 03-03	каркас простр. кп-16	1	
١			,	материалы		
İ				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40		1.86M3
				1.220.1-4M.2-1 06-05 КДЗС 4.33-40.6		
ı				сворочные единицы		
	<b>A</b> 4	1	1.220.1-4M.2-2 03-04	каркас простр. кп-17	1	
				материалы		
				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40		1.86M
_				1.220.1-4M.2-1 06-06 K3C 4.33-25.2		
				сворочние единици		
	A4	1	1.220.1-4M.2-2 04	каркас простр. Кп-19	1	
$\vdash$				материалы		
				ветон тяжелий вс 5		1.81M3
200				1.220.1-4M.2-1 06-07 K3C 4.33-30.2		
				сворочные единицы		
	-			1 000 1 48 2 1 00		חע
ğ				1.220.1 -4M.2 -1 06 23197 18 ~		2

ΦΟΡΜΑΤ A 4

OOPMAI A

17

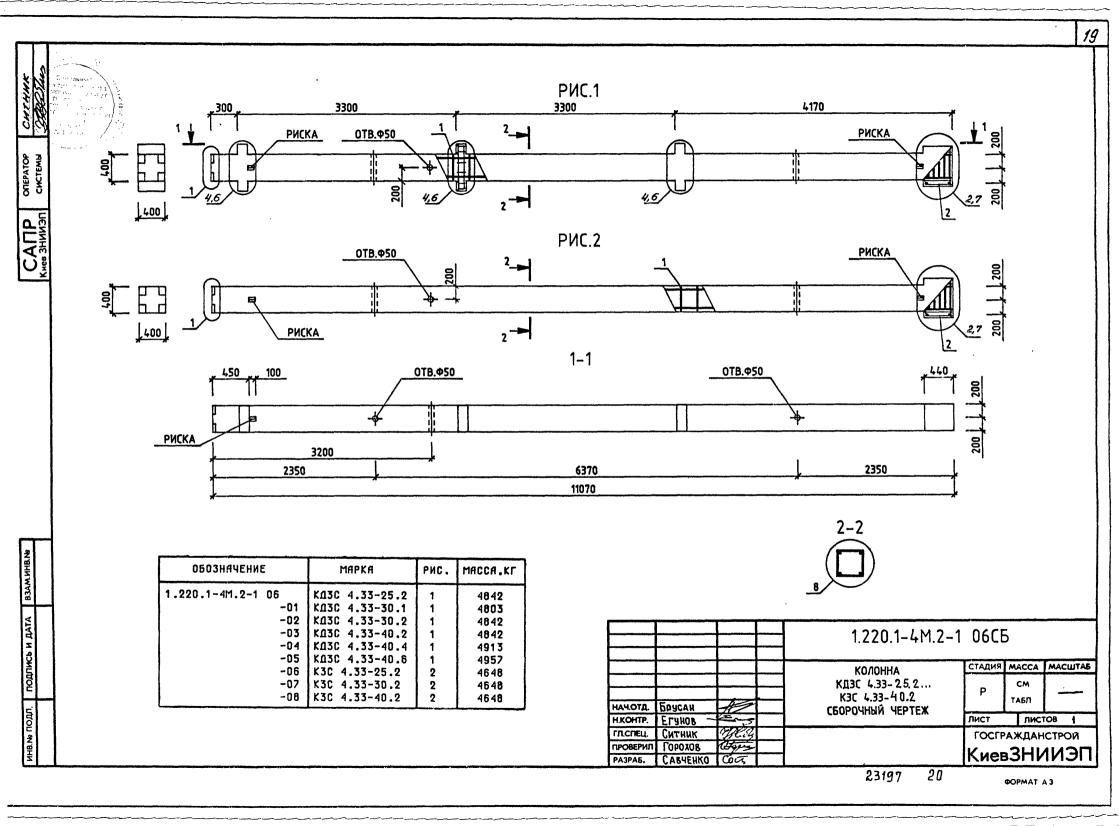
a n
7 M

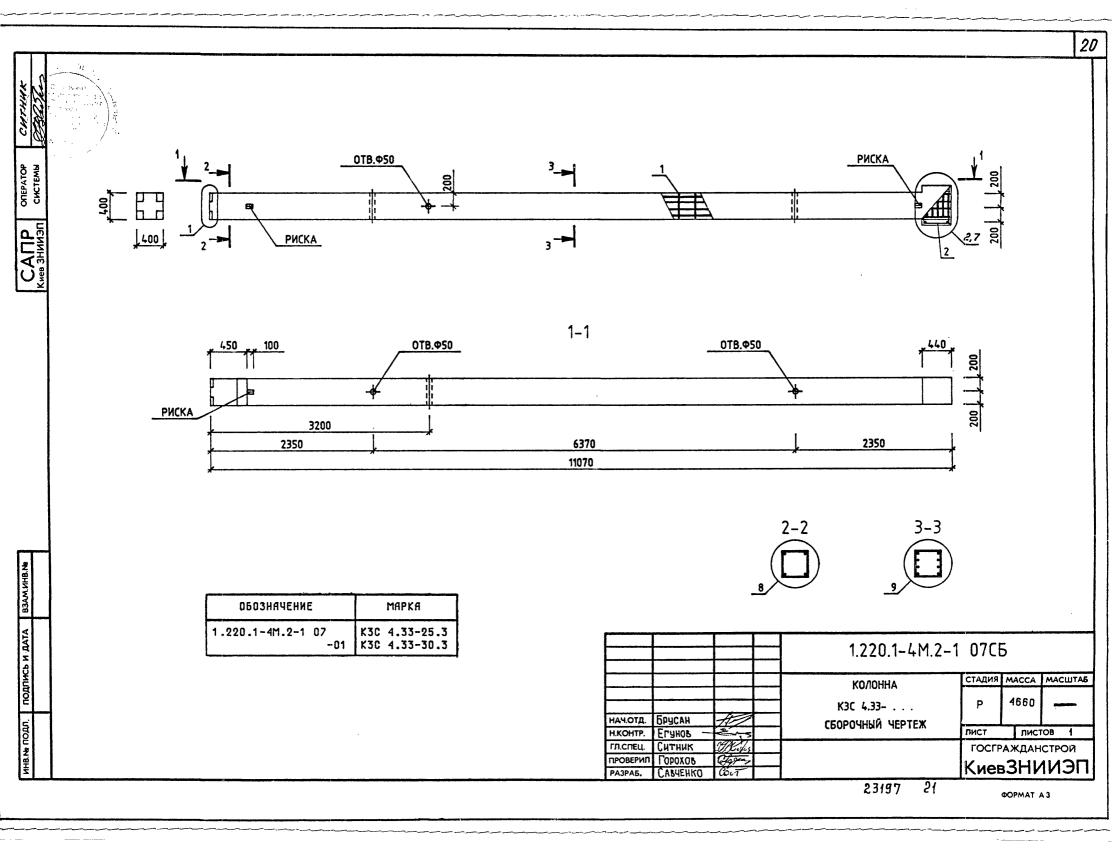
6 00PMAT	30HA 1703.	ОБОЗНАЧ	ЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ
CHUX &	1	1.220.1 -4M.2-	2 04	КАРКАС ПРОСТР. КП-19	1	
3 3		<i>f</i> 'i		MATEPNAJH		
	/			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В30		1.81M3
ОПЕРАТОР				1.220.1-4M.2-1 06-08 K3C 4.33-40.2		
1 1				сворочные единицы		
САПР Киев ЗНИИЭП	1 1	1.220.1-4M.2-	2 04	КАРКАС ПРОСТР. КП-19	1	
A #				материалы		
				ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40		1.81M3
					İ	
						]
			,			
-		1				
8						
взам.инв. №					Ì	
B3AA						
$\forall$						
1 дата						
ACD ACD						
подпись и д				`>		
<del>}-</del> }						
инв. №ПОДЛ.	····	<u></u>	Γ			<u> </u>
ž						лист
Z			<u> </u>	1.220.1-4M.2-1 06		3
				φOP	MAT A	4

$\prod_{i}$	SOHA 30HA 103	ОБОЗНАЧЕНИЕ.	НАИМЕНОВАНИЕ	кол. приме чание
CAMP ONEPATOR ANIBAPA KHEB3HMM3H CHCTEMM CHMXBL	A3 A3 A4 A4 A4 1 A4 2	1.220.1-4M.2-1 07CB 1.220.1-4M.2-1 00Д1 1.220.1-4M.2-1 00PC 1.220.1-4M.2-1 00TO 1.220.1-4M.2-2 04-01 1.220.1-4M.2-2 16	ДОКУМЕНТАЦИЯ  СВОРОЧНИЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛИ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СВОРОЧНИЕ ЕДИНИЦИ  КАРКАС ПРОСТР. КП-20 КП-81	1
			1.220.1-4M.2-1 07 КЗС 4.33-25.3 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25 1.220.1-4M.2-1 07-01 КЗС 4.33-30.3 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В30	1.81M3
подпись и дата взамливле			1.220.1-4M.2-1 07	
инв.№ подл	НАЧ.ОТД. Н.КОНТР. ГЛ.СПЕЦ. ПРОВЕРИЛ РАЗРАБ.			точтона точка почтона точка почтона точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка точка

23197 19

ΦΟΡΜΑΤ A 4





												_
		<b>COPMAT</b>	\$ 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 80 8	OI	5O3HAYE	HNE		НАИМЕНО	BAHNE	KON	ПРИМЕ ЧАНИЕ	
AMP ONERTOR AHXBAPB	Киеванииэп системы СКих. В	A3 A3 A4 A4 A4		1.220.1 1.220.1 1.220.1 1.220.1	-4M.2-1 -4M.2-1 -4M.2-1	00P( 00P( 00T(	0	ДОКУМЕН СВОРОЧНЫЙ ЧЕ УЗЛЫ ВЕДОМОСТЬ РА СТАЛИ НА ЭЛ ТЕХНИЧЕСКОЕ СБОРОЧНИЕ КАРКАС ПРОСТ КП-18 КП-81	ЕРТЕЖ АСХОДА ІЕМЕНТ ОПИСАНИЕ ЕДИНИЦЫ	11		
0	Ž Š			1	HEPEME	ные ;	ДАННЫЕ	для исполны	ний:			
								1.220.1-4M.2 КДЗС 4.33-	2 <b>-1</b> 08 25.3			
								MATEPI	ИАЛЫ		,	l
								ветон тяжелі	ый B25		1.86M3	
								1.220.1-4M.2 КДЗС 4.33-	2-1 08-01 30.3			
				1				MATEP	HILAN			١
								ветон тяжел			1.86M3	
2.0												
B3AM.MHB.N								·				
дпись и дата												
2		<u> </u>		ļ	_					j		1
Ę		├		<b></b>	$\vdash \supset$			<u> </u>			1	$\forall$
ō.								1.220.1-4M.2	-1 08			l
5			.ОТД.	5PYCAH	<b>₹</b>							1
инв. № подл			HTP.	EFYHOB -		1		АННОЛО	CTAL	тоил вит	ЛИСТОВ	4
ž			ВЕРИЛ	ГОРОХОВ	823		<b>КДЗ</b> (	2 4.33	F	СГРАЖДА	HCTPOR	H
Ż		PA3	AS.	<b>NUXBAP</b>	CHUX			•			NU3U	١
										MCBOLL	וכועוע	Ľ
										ФОРМА	T A4	

					21
	SOHAT 30HA 103	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ
CHUX BY			документа ция		
	A3 A3 A4	1.220.1-4M.2-1 09CB 1.220.1-4M.2-1 00Д1 1.220.1-4M.2-1 00PC	СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЭЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
CHCTEMB			свородние единици		
	A4 2	1.220.1-4M.2-2 16	каркас простр. кп-81	1	
САПР		ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	для исполнений:		
, X			1.220.1-4M.2-1 09 КДМ3С 4.33-25.2		
			сворочные единицы		
	A4 1 1.220.1-4M.2-2 04-02	1.220.1-4M.2-2 04-02	KAPKAC HPOCTP. KH-21	1	
		•	MAT EPNAJIH		
			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25		1.85M3
			1.220.1-4M.2-1 09-01 КДМ3С 4.33-30.2		
	A4 1	1.220.1-4M.2-2 04-02	сворочные единицы		
		-4M-2-2 04-02	KAPKAC HPOCTP. KH-21	1	
			материалы		
			БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЗ 0		1.85M3
B3AM, MHB.Ne			1.220.1-4M.2-1 09-02 КДФ3С 4.33-25.2		
_	A4 1	1.220.1-4M.2-2 05	сеорочные единицы		
N DATA		05	KAPKAC MPOCTP. KM-22	1	
Z Q			MATEP NA JIH		
подпис					
+	НАЧ.ОТД.	БРУСЯН	1.220.1-4M.2-1 09		
инв. № подп	Н.КОНТР. ГЛ.СПЕЦ.	E FY HOB	то топила Стадия	лист	листов
2 9	ПРОВЕРИЛ	горохов С	3C 4.33	7	2
Ź	РАЗРАБ.	ANXBAPE CHUXE	₱3C 4.33 ГОСГР		НСТРОЙ
			Киег	3 <b>5</b> H	INNƏ

ΦΟΡΜΑΤ A 4

25	2
~4	-

GORMAT 30HA (1)O3.	ОБ <b>ОЗНА</b> Ч	ЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ
chux &	( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( ) ( )		ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25		1.84M3
	( ·-		1.220.1-4M.2-1 09-03 КДФЭС 4.33-30.2		
CUCTEMB			сворочные единицы		
	1.220,1-4M.2	-2 05	KAPKAC HPOCTP. KH-22	1	
САПР Киев ЗнииЭп			материалы ветон тяжелый взо		1.84M3
O $\frac{\lambda}{\delta}$			· •		
.—					
Produktive Company					
1460					
41CP 41CP 41CP 41CP 41CP 41CP 41CP 41CP					
HO HO					
<del>-  </del>					
инв. № по дл.			1 220 1 48 2 1 00	ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	лист 2
\$			1.220.1-4M.2-1 09	MAT A	

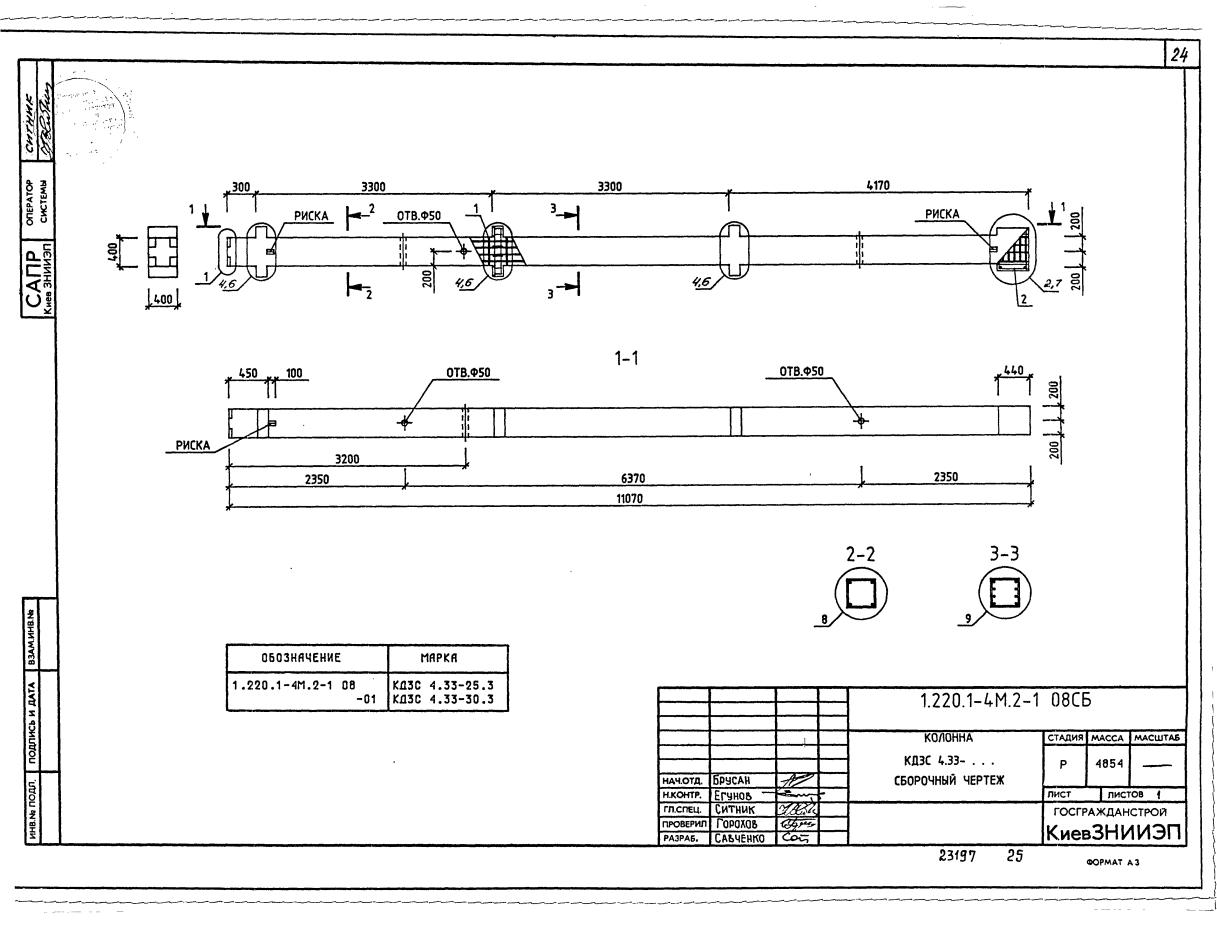
ا ا	GOPMAT 30HA FO3	ОБОЗНАЧЕНИЕ	наименование	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ
ПР опектое ЛИХВАРЬ инэп системи сихва	A3 A3 A4 A4	1.220.1-4M.2-1 10CB 1.220.1-4M.2-1 00Д1 1.220.1-4M.2-1 00PC 1.220.1-4M.2-1 00TO	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-81	1	
САПР	A4 1	ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ 1.220.1-4М.2-2 05-01	ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:  1.220.1-4M.2-1 10  КОФЗС 4.33-25.2  СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ  КАРКАС ПРОСТР. КП-23  МАТЕРИАЛЫ  ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25	1	1.81M3
	A4 1	1.220.1-4M.2-2 05-01	1.220.1-4M.2-1 10-01 КОФЭС 4.33-30.2 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-23 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЗ0	1	1.81M
подпись и дата взам.инв.	A4 1	1.220.1-4M.2-2 05-02	1.220.1-4M.2-1 10-02 КОФЗС 4.33-40.6 СЕОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. НП-24 МАТЕРИАЛЫ	1	
инв.м подл по	НАЧ.ОТД. Н.КОНТР. ГЛ.СПЕЦ. ПРОВЕРИЛ РАЗРАБ.	ELAHOR - KOD3	колонна стадия С 4.33 Р ГОСГРА		листов 2 НСТРОЙ ИИЭГ

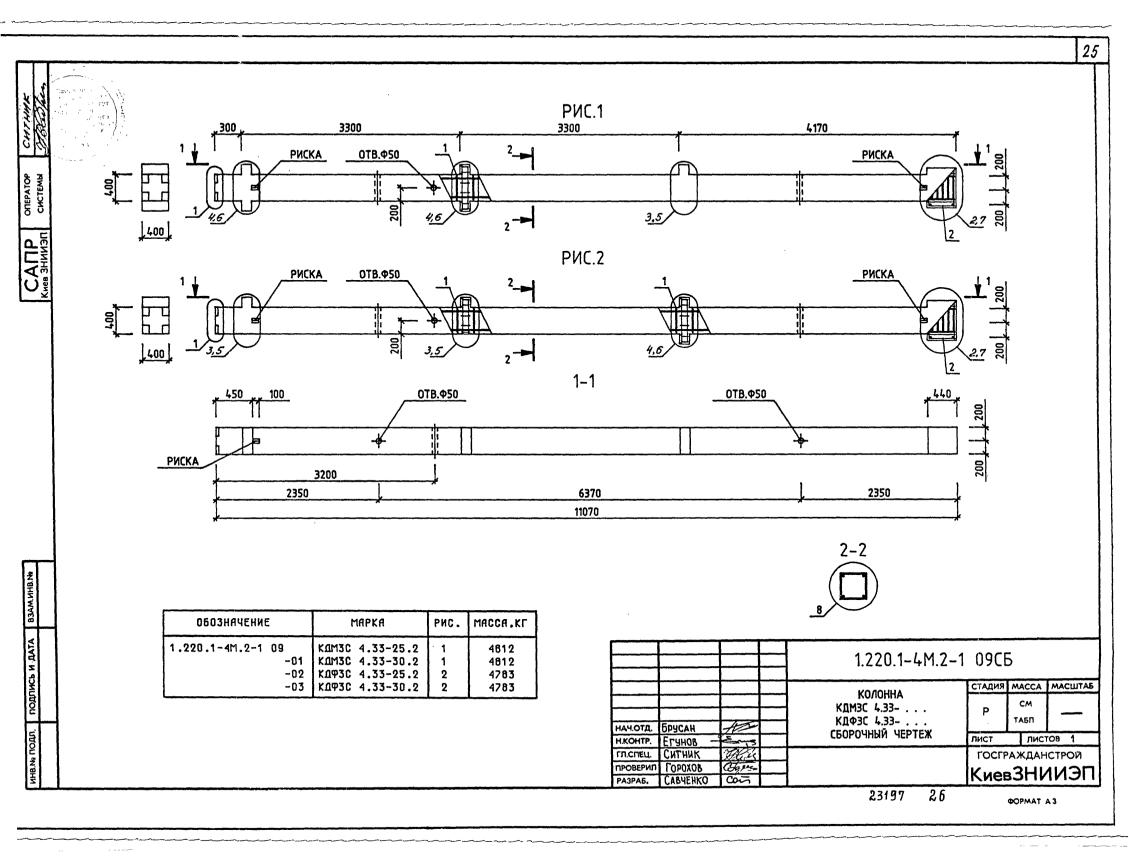
2	3

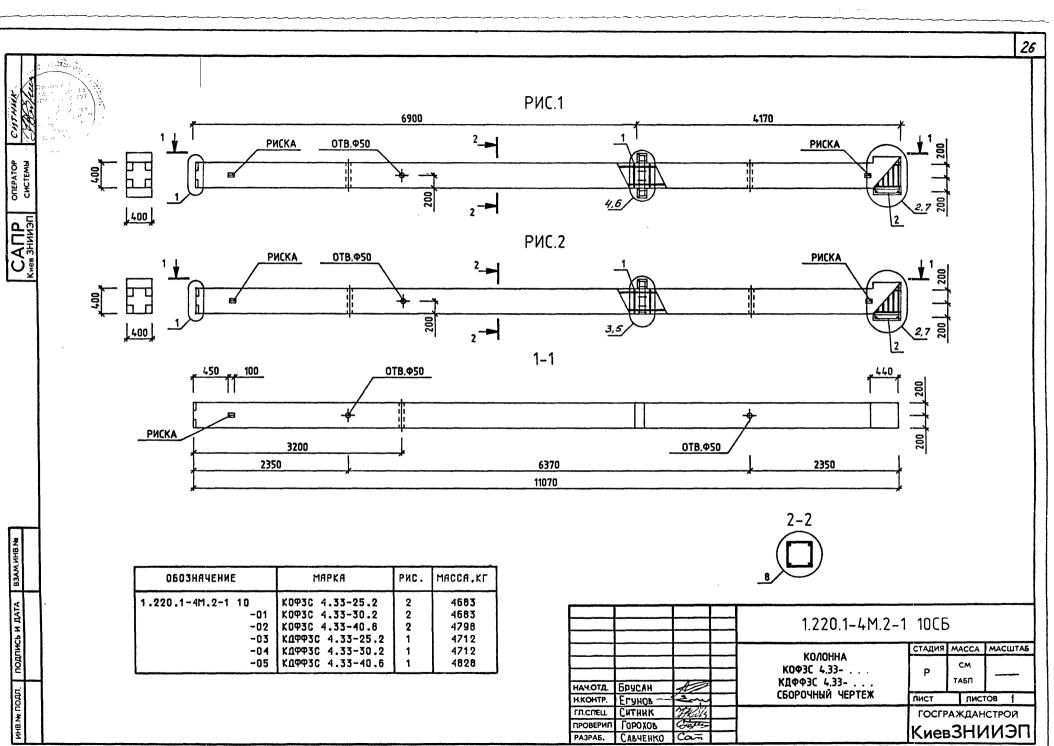
	формат 30НА ПОЗ.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ
CHUX B.		(T) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1	ветон тяжелый в40		1.81M3
		1/,	1.220.1-4M.2-1 10-03 КДФФ3С 4.33-25.2		
ONEPATOP CИСТЕМЫ			сворочные единицы		
CMC	A4 1	1.220.1-4M.2-2 05-03	KAPKAC HPOCTP. KH-25	1	
<b>6</b> E			МАТЕРИАЛЫ		
САПР киев ЗНИИЭП			ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25		1.82M3
ပြွန္			1.220.1-4M.2-1 10-04 КДФФЭС 4.33-30.2		
			сворочние единици		
	A4 1	1.220.1-4M.2-2 05-03	KAPKAC NPOCTP. KN-25	1	
			MAT EP NA ЛН		
			ветон тяжелый взо		1.82M3
		,	1.220.1-4M.2-1 10-05 КДФФЗС 4.33-40.6		
			сворочные единици		
	A4 1	1.220.1-4M.2-2 05-04	каркас простр. кп-26	1	
			MAT EP NA JIN		
			ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40		1.82M3
91					
B3AM,HHB,NP					
B3AM	1				1
	1				
и дата					
<b>₽</b>					
поди					
An.	1				
инв.иеподл.			1.220.1-4M.2-1 10		ЛИСТ
Z			1.CCV.1-4M.Z-1 1V		2
				MAT A	

						2
	OOPMAT 30HA 1103.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ	$\prod$
CHCTEMM CHUX &	A3 A3 A4 A4	1.220.1-4M.2-1 11CB 1.220.1-4M.2-1 00Д1 1.220.1-4M.2-1 00РС 1.220.1-4M.2-1 00ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЭЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
САПР к <sub>жез</sub> днииэп	A4 2	1.220.1-4M.2-2 16 переменные данные	КАРКАС ПРОСТР. КП-81  МАТЕРИАЛЫ  ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25  ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:	1	0.48M3	
	A4 1	1.220.1-4M.2-2 06 1.220.1-4M.2-2 06-01	1.220.1-4M.2-1 11 КД1Т 4.33-25.1 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-27 1.220.1-4M.2-1 11-01 КД1Т 4.33-25.2 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-28	1		
пись и дата взамлинвле						
инв № подл	НАЧ.ОТД. Н.КОНТР. ГЛ.СПЕЦ. ПРОВЕРИП РАЗРАБ.				листов 1 НСТРОЙ ИИЭГ	7

24







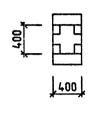
ΦΟΡΜΑΤ A 3

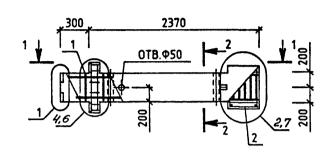


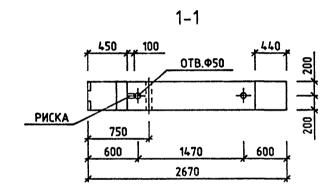


CHCTEMB

инв. № подп, подпись и дата взам инв. №









ОБОЗНАЧЕНИЕ	MAPK <b>a</b>	MACCA.KT	
1.220.1-4M.2-1 11	KA1T 4.33-25.1	1250	
-01	KA1T 4.33-25.2	1259	

			1.220.1–4М.2–1 11СБ				
			КОЛОННА	СТАДИЯ	MACCA	МАСШТАБ	
			КД1Т 4.33	P	СМ ТАБЛ		
нач.отд.	<b>BPYCAH</b>	1	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		1,0071		
H.KOHTP.	EryHob -	E	CDO! O 115/11 12: 12/1	лист	лис.	rob 1	
ГЛ.СПЕЦ.	Cuthuk	Mely		ГОСГР	АЖДАН	СТРОЙ	
ПРОВЕРИЛ	LODO XOB	64/5	,				
РАЗРАБ.	CABHEHKO	Cais		Kne	SOUN	1ИЭП	

23197 28

5	BOPMAT 30HA FIOS	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ
САПР опеатор Инхвирь системы сфилев.	A3 A3 A4 A4 A4	1.220.1-4M.2-1 12CB 1.220.1-4M.2-1 00Д1 1.220.1-4M.2-1 00PC 1.220.1-4M.2-1 00TO 1.220.1-4M.2-2 16	ДОКУМЕНТАЦИЯ СЕОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СЕОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-81		
<u> </u>	A4 1	1.220.1-4M.2-2 06-02	1.220.1-4M.2-1 12 КД2Т 4.33-25.1 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-29 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25	1	1 . 03M3.
	A4 1	1.220.1-4M.2-2 06-03	1.220.1-4M.2-1 12-01 КД2Т 4.33-25.2 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-30 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25		1,03M3
подпись и дата взамливле	A4 1	1.220.1-4M.2-2 06-02	1.220.1-4M.2-1 12-02 КД2Т 4.33-30.1 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-29 МАТЕРИАЛЫ		
иодоп			1.220.1-4M.2-1 12		
инв. № подл	НАЧ.ОТД. Н.КОНТР. ГЛ.СПЕЦ. ПРОВЕРИЛ РАЗРАБ.			1 СГРАЖДА	листов 2 НСТРОЙ ИИЭП

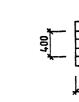
фОРМАТ 30НА	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ. ЧАНИЕ
ANX BAPA		БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В30		1.03M3
H		1.220.1 -4M.2 -1 12 -03 КД2Т 4.33 -30.2		
CUCTEMB		сворочные единицы		
1 1 1	1.220.1-4M.2-2 06-03	КАРКАС ПРОСТР. КП-30	1	
<u> </u>		MATEPUAJI		
САПР киев ЗНИИЭП		ВЕТОН ТЯЖЕЛНЙ В30		1.03M3
O \$				
			1	
₹ £				
взам.инв.№				
11-1	,		1	
ДАТА				
подпись и				
подп				
<del>                                     </del>	·			
инв меподл.		1 220 1 44 2 1 12		ЛИСТ
ZHE		1.220.1-4M.2-1 12	<del></del>	2
		23197 29 <sub>∞</sub>	MAT A	4

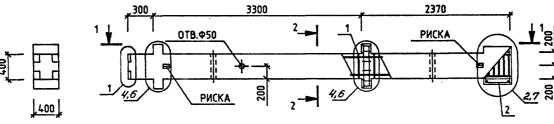


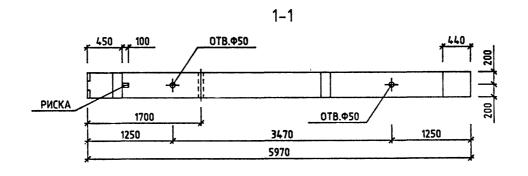


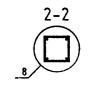
Внииэп си

инв. № подл. подпись и дата взам.инв. №









ОБОЗНАЧЕНИЕ	MAPKA	масса,кг		
-01 -02	KM2T 4.33-25.1 KM2T 4.33-25.2 KM2T 4.33-30.1 KM2T 4.33-30.2	2660 2680 2660 2680		

			1.220.1-4M.2-1	12CE	· >	
			КОЛОННА	СТАДИЯ	MACCA	МАСШТАБ
			КД2Т 4.33	Р	СМ ТАБП	
НАЧ.ОТД.	Брусан	10	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		1,000	
Н.КОНТР.	ELAHOR -	ہے۔		лист	лис.	ros (
гл.спец.	Ситник	Bluly		ГОСГР	АЖДАН	СТРОЙ
ПРОВЕРИЛ	LODOXOP	agus		1/	201	иэп
РАЗРАБ.	CABHEHKO	6		LNGE	SOUN	ווכועו

23197 30

POPMAT A 3

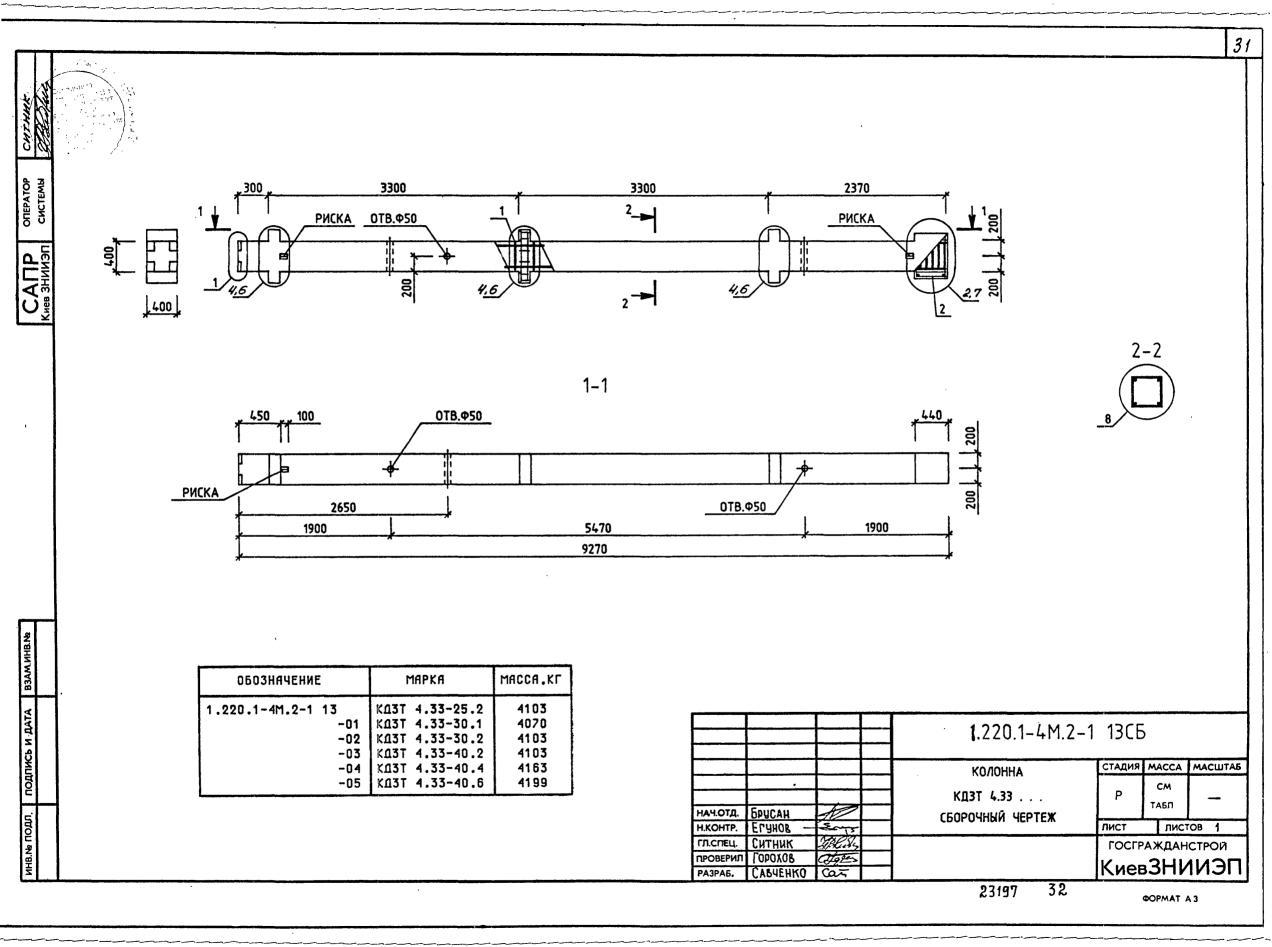
_

90	Z	<b>BOPMAT</b>	30HA	nos	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ
<u></u>	КиевЗНИИЭП СИСТЕМЫ СИЦУЯ	A3 A3 A4 A4	2	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1.220.1-4M.2-1 13CB 1.220.1-4M.2-1 00Д1 1.220.1-4M.2-1 00PC 1.220.1-4M.2-1 00TO 1.220.1-4M.2-2 16 ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-81 ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:	1	
		<b>A</b> 4	1		1.220.1-4M.2-2 06-05	1.220.1 -4M.2-1 13 КДЭТ 4.33-25.2 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-32 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25	<b>9</b> -	1.57M3
		A4	1		1.220.1-4M.2-2 06-04	1.220.1 -4M.2-1 13-01 КДЭТ 4.33-30.1 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-31 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В30	•	1.57M3
DANICE IN DATA B3AM. HB.Ne		A4	·	' 	1.220.1-4M.2-2 06-05	1.220.1-4M.2-1 13-02 КДЗТ 4.33-30.2 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-32 МАТЕРИАЛЫ	1	
инв. № подл	1-	H.K F.D. FIPC	4.01 OHI CITE OBER	'Р. Ц.	БРУСАН A	ОЛОННА Р 1 4.33		листов 2 НСТРОЙ ИИЭП

	3OHA	ПО3.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ. ЧАНИЕ
AHXBHPB CHUX Bu				ветон тяжелый вз о		1 .5 7M3
				1.220.1-4M.2-1 13-03 КДЗТ 4.33-40.2		
ONEPATOP CICTEMIN				сворочные единицы		
5 ð	A4	1	1.220.1-4M.2-2 06-05	каркас простр. кп-32	1	
م ال				материалы		
САПР Киев ЗНИИЭП				ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40		1.57M3
<u>န</u> ဂ ္ဂန္ဓ				1.220.1-4M.2-1 13-04 КДЗТ 4.33-40.4		
	1			СЕОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	A4	1	1.220.1-4M.2-2 06-06	KAPKAC IIPOCTP. KII-33	١,	,
		•	7,044,00	материалы		
				ветон тяжелий в 40		1.57M3
				1.220.1-4M.2-1 13-05 KU3T 4.33-40.6		
				сворочние единици		
	A4	1	1.220.1-4M.2-2 06-07	KAPKAC IIPOCTP. KII-34	,	
	"	•	7,100 2 00 01	материалы		
				ветон тяжелий ва о		1.57M3
взам.инв.м						
ATA						
гсь и дата						
проп						
LEGO LEGO						
инв №подл.				1.220.1-4M.2-1 13	7	лис 2
Ž	<u></u>		<b>_</b>	27400 31		

ΦΟΡΜΑΤ A 4

23197 31



2

3	<b>COPPLAT</b>	30HA 703	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ
CHCTEMB CHUXEN	A3 A3 A4 A4		1.220.1-4M.2-1 14CB 1.220.1-4M.2-1 00Д1 1.220.1-4M.2-1 00РС 1.220.1-4M.2-1 00ТО	ДОКУМЕНТАЦИЯ СЕОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛИ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СЕОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР.		
CANP KMESHUNDU	A4 A4		1.220.1-4M.2-2 07 1.220.1-4M.2-2 16 ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	КП-35 КП-81 ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:	1	
				1.220.1-4M.2-1 14 КДЗТ 4.33-25.3 МАТЕРИАЛН ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25 1.220.1-4M.2-1 14-01 КДЗТ 4.33-30.3 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В30		1.57M3 1.57M3
инв. № подл подпись и дата взам.инв. №	H.K FJL	ч.ОТД. ОНТР. СПЕЦ. ОВЕРИП ЗРАБ.	ситник Зага КЛЗ			листов 1 НСТРОЙ ИРСТРОЙ

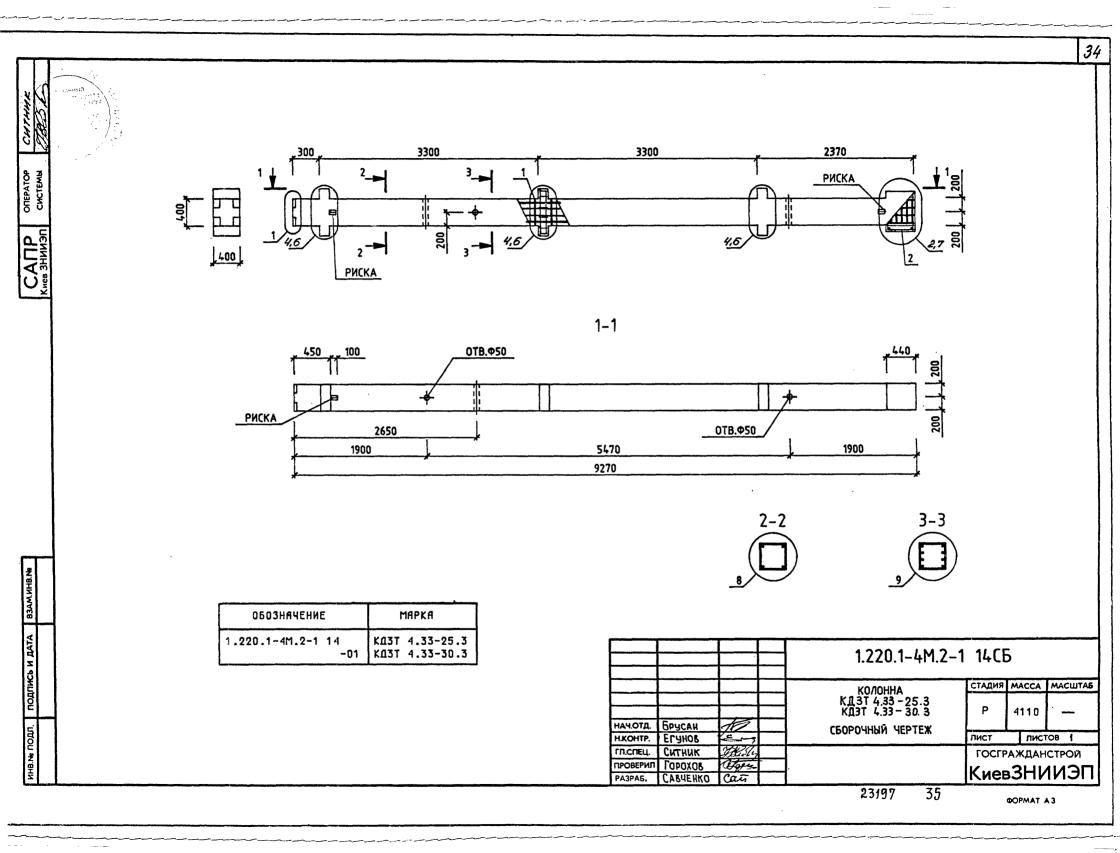
3	SOHA 103.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол приме чание
CAMP ONEPATOR AHKBAPA	A3 A3 A4 A4 A4	1.220.1-4M.2-1 15CB 1.220.1-4M.2-1 00Д1 1.220.1-4M.2-1 00PC 1.220.1-4M.2-1 00TO 1.220.1-4M.2-2 16	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП -81 ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:	1
2	A4 1	1.220.1-4M.2-2 07-02	1.220.1-4M.2-1 15 КОЗТ 4.33-25.2 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-37 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25	1 1.55M3
	A4 1	1.220.1-4M.2-2 07-01	1.220.1-4M.2-1 15-01 КОЗТ 4.33-30.1 СБОРОЧНИЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-36 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЗО	1 1.55M3
ACE H DATA B3AM,HHB.NE	A4 1	1.220.1-4M.2-2 07-02	1.220.1-4M.2-1 15-02 КОЗТ 4.33-30.2 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-37 МАТЕРИАЛЫ	1
инёль подп мине	НАЧ.ОТД. Н.КОНТР. ГЛ.СПЕЦ. ПРОВЕРИЛ РАЗРАБ.	EFYHOR KOS CHTHUK THE KOS FOPONOB CHUK		лист листов 1 2  АЖДАНСТРОЙ ВЗНИИЭП

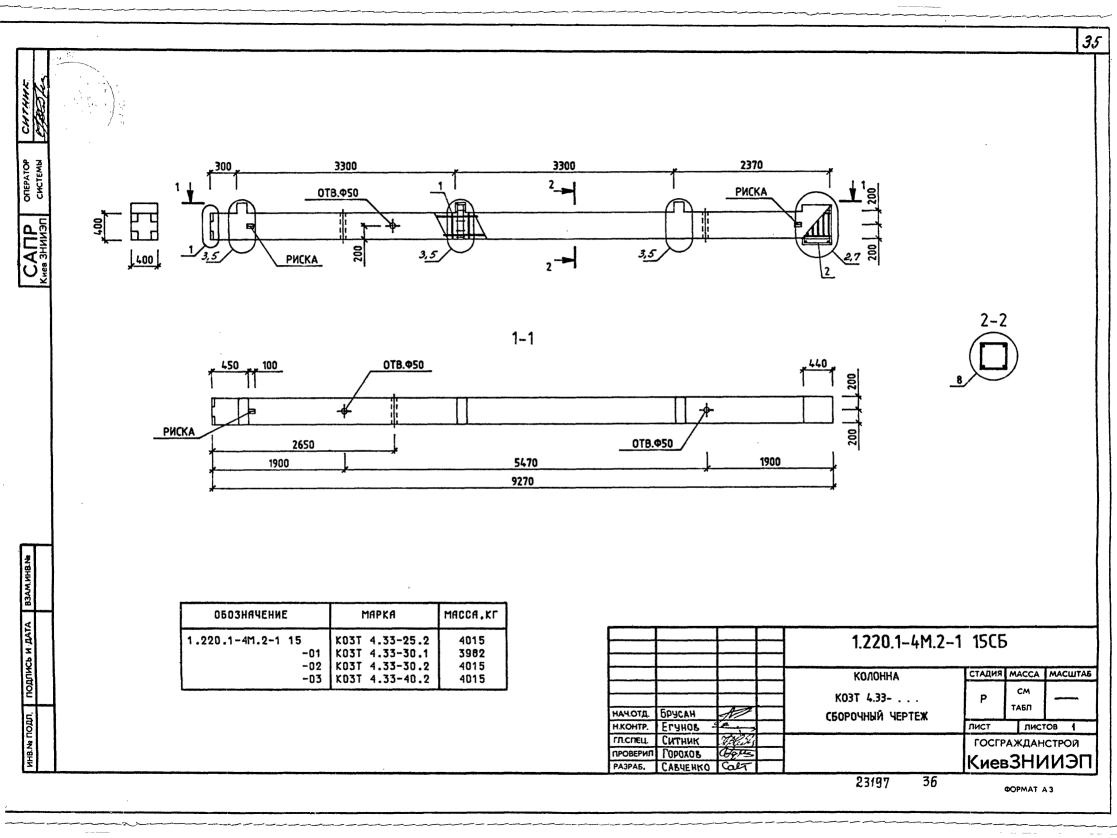
OOPMAT A4

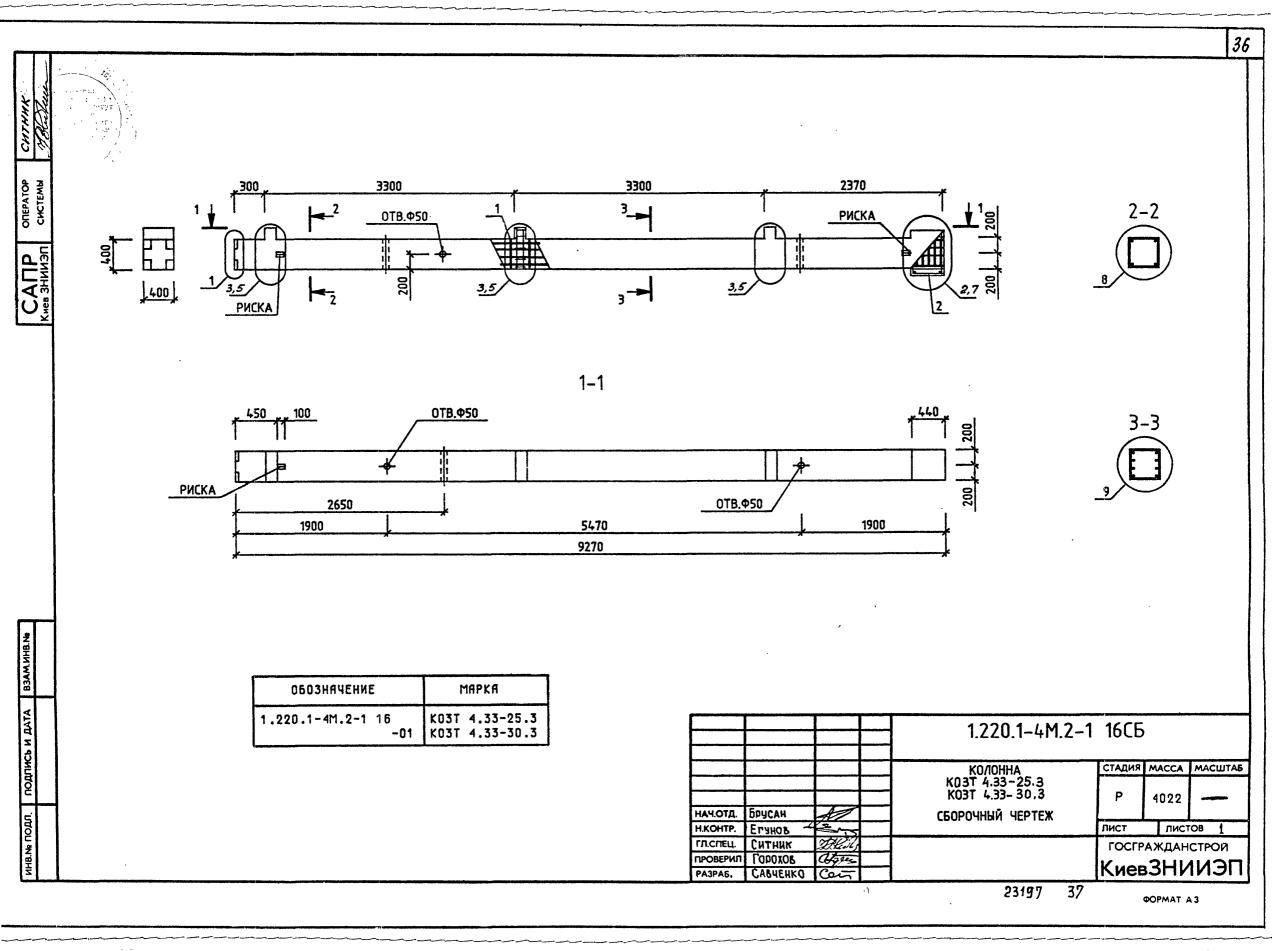
١.	•	_
	٠,	-
	-	4
1		. ,

ТОВ В В В В В В В В В В В В В В В В В В								
А4 1 1.220.1-4М.2-2 07-02 КОТ 4.33-40.2  СБОРОЧНИЕ ВДИНИЦЫ  КАРКАС ПРОСТР. КП-37 1  МАТЕРИАЛИ  ВЕТОН ТЯЖЕЛИЙ В40 1.55М3  1.220.1-4М.2-1 15 2  Диминий  Ториности по по по по по по по по по по по по по		30HA 1103.	ОБОЗНАЧЕ	НИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол		•
А4 1 1.220.1-4М.2-2 07-02 КОТ 4.33-40.2  СБОРОЧНИЕ ВДИНИЦЫ  КАРКАС ПРОСТР. КП-37 1  МАТЕРИАЛИ  ВЕТОН ТЯЖЕЛИЙ В40 1.55М3  1.220.1-4М.2-1 15 2  Диминий  Ториности по по по по по по по по по по по по по	WX BAPE		2 04		ветон тяжелый взо		1.55	мз
МАТЕРИАЛН БЕТОН ТЯЖЕЛИЙ В40  1.55M3  1.220.1-4M.2-1 15  7.220.1-4M.2-1 15					1.220.1-4M.2-1 15-03 KO3T 4.33-40.2			
МАТЕРИАЛН БЕТОН ТЯЖЕЛИЙ В40  1.55M3  1.220.1-4M.2-1 15  7.220.1-4M.2-1 15	ATOP TEMB				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ			
1.220.1-4M.2-1 15 <u>Лист</u>	E S	A4 1	1.220.1-4M.2-2	07 -02	HAPKAC IIPOCTP. KII-37	,		
1.220.1-4M.2-1 15 <u>Лист</u>					материалы			1
1.220.1-4M.2-1 15 <u>Лист</u>	L 三				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40		1.55	МЭ
1.220.1-4M.2-1 15 <u>Лист</u>	A S						İ	
Торимо и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образо								
Торимо и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образо							l	
Торимо и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образо								
Торимо и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образо				•				
Торимо и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образо							•	
Торимо и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образо								
Торимо и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образо								
Торимо и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образо		•						
Торимо и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образо								
Торимо и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образо	į							
Торимо и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образо	İ							
Торимо и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образо				i				
Торимо и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образо	18 K		,	1		İ		
Торимо и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образования и образо	3AM.P				,	1	1	
Пист 1.220.1-4M.2-1 15 Лист 2							ł	
Пист 1.220.1-4M.2-1 15								
Торгания и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост	Č Z							
Торгания и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост и пост	OAU							
	1-11							
	gou		<u> </u>			<u></u>	<u> </u>	niec-
	Ä H K				1.220.1-4M.2-1 15			
MORMAT A 4	لــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	~ <del>~~</del>	1					

3	OOPMAT 304A 1103.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	наименование	кол. приме чание
TP ONERATOR AHXBAPA	A3 A3 A4 A4 A4 1 A4 2	1.220.1-4M.2-1 16CB 1.220.1-4M.2-1 00Д1 1.220.1-4M.2-1 00PC 1.220.1-4M.2-1 00TO 1.220.1-4M.2-2 07-03 1.220.1-4M.2-2 16	ДОКУМЕНТАЦИЯ  СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЭЛИ  ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ  КАРКАС ПРОСТР. КП-38 КП-81	1
CANP KMEB3HNN3H		переменные данные	для исполнений:	
			1.220.1-4M.2-1 16 КОЗТ 4.33-25.3 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25 1.220.1-4M.2-1 16-01 КОЗТ 4.33-30.3 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В30	1.55M3
пись и дата взаминвле				
инв. № подл подпись	НАЧ.ОТД. Н.КОНТР. ГЛ:СПЕЦ. ПРОВЕРИЛ РАЗРАБ.	ETYHOB KO3	Т 4.33-25.3, ЭТ 4.33-30.3 ГОСГРА	листов / жданстрой ЗНИИЭП







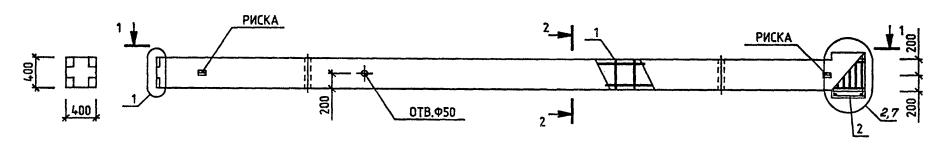
	7.2	<b>DOPMAT</b>	3 <b>0</b> H≬	поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ С).	НАИМЕНОВАНИЕ	KON:	ПРИМЕ ЧАНИЕ
OF AKKBAPA		A: A: A:	} !	· ·	1.220.1-4M.2-1 17CB 1.220.1-4M.2-1 00Д1 1.220.1-4M.2-1 00FC	документация СВОРОЧНИЙ ЧЕРТЕЖ УЭЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ		
OTERA	CHCTEMM	A.	1		1.220.1-4M.2-1 00TO	техническое описание сворочные единицы		
100	иэп	A	4	2	1.220.1-4M.2-2 16	каркас простр. кп-81	1	
2	КиевЗНИИЭП				переменные данные	для исполнений:		
						1.220.1-4M.2-1 17 K3T 4.33-25.2		
		A	4	1	1.220.1-4M.2-2 08-01	СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-40	1	
						MATEPNA JIH		
						ветон тяжелый в25		1.52M3
						1.220.1-4M.2-1 17-01 K3T 4.33-30.1		
						сворочные единицы		
		A	4	1	1.220.1-4M.2-2 08	KAPKAC IIPOCTP. HII-39	1	
						материалы		
						ветон тяжелый взо		1.52M3
B3AM.HHB.Ne						1.220.1-4M.2-1 17-02 K3T 4.33-30.2		
33AM.						сворочные единицы		
	_	A	4	1	1.220.1-4M.2-2 08-01	KAPKAC NPOCTP. KN-40	1	
SE H DATA						материа лы		
подпись и		E				1.220.1-4M.2-1 17		
5	Γ	-	4.01		5PUCAH	КОЛОННА СТАДИЯ	лист	листов
Į Į		_	CITE	-	ELAHOR KA	T 4.33	<u>1</u>	2 НСТРОЙ
инв. № подл		ПРО	OBE	νил	ropoxob Etgins			ииэп
Ę	<u> </u>	PA:	PAI	э.	AHXBAPB CHUXK			

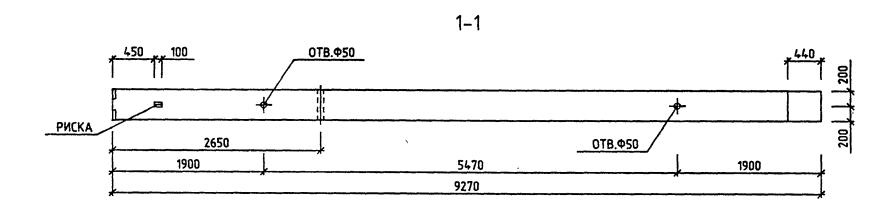
(TET	7 7				107
1 1 1 9 1	30H <b>A</b> □03.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ
CAMP ONEPATOP ANYBAPB KNES 3HMU3M CMCTEMB CHUX&C	. 1	1.220.1-4M.2-2 08-01	ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЗ 0  1.220.1-4M.2-1 17-03 КЗТ 4.33-40.2  СЕОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ  КАРКАС ПРОСТР. КП-40  МАТЕРИАЛЫ  ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В4 0	1	1.52M3
		·			
B3AM.MHB.Ne					
подпись и дата					
инв меподл.			1.220.1-4M.2-1 17		лист 2
<del></del>			23197 38 <sub>ФОР</sub>	MAT A	4

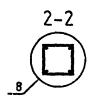
ΦΟΡΜΑΤ A 4











ОБОЗНАЧЕНИЕ	MAPKA	MACCA.KT
-01 -02	K3T 4.33-25.2 K3T 4.33-30.1 K3T 4.33-30.2 K3T 4.33-40.2	3909 3876 3909 3909

			1.220.1-	.41	<b>1.2</b> –1	17CE	;	
				-		СТАДИЯ	MACCA	МАСШТАБ
			КОЛОННА КЭТ 4.33~		Р	СМ ТАБЛ		
	БРУСАН	3		СРОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		лист	лис	TOR 1
		1000	 COOL O MIGHT ICE	1 6.77	<del>`</del>	<del></del>		
ГЛ.СПЕЦ. ПРОВЕРИЛ	CUTHUK	afogan				1	'АЖДАН	
РАЗРАБ,	CABUEHKO	Car				Киев	3HV	1ИЭП
L	<del> </del>		 2319	7	39		DOPMAT A	A 3

20
70
IJ.J

	30HA	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ
CAMP ONENTO ALLERADE.	A3 A3 A4 A4	1.220.1-4M.2-1 18CB 1.220.1-4M.2-1 00Д1 1.220.1-4M.2-1 00РС 1.220.1-4M.2-1 00ТО 1.220.1-4M.2-2 08-02 1.220.1-4M.2-2 16	ДОКУМЕНТАЦИЯ  СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛИ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ  СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦИ  КАРКАС ПРОСТР. КП-41 КП-81	1	
, X			1.220.1-4M.2-1 18 КЗТ 4.33-25.3 МАТЕРИАЛН ВЕТОН ТЯЖЕЛИЙ В25 1.220.1-4M.2-1 18-01 КЗТ 4.33-30.3 МАТЕРИАЛН ВЕТОН ТЯЖЕЛИЙ В30		1.52M3 1.52M3
подпись и дата взамлинвле			1.220.1-4M.2-1 18		
инв.њ подл	НАЧ.ОТД. Н.КОНТР. ГЛ.СПЕЦ. ПРОВЕРИЛ РАЗРАБ.	FOURTHUR KS CUTHUK KS TOPOXOB CHARK AUXBAPB CHARK	Киев		листов 1 нстрой ИИЭП

-	-	_							-		_
1	BOPMAT 3044	nos	OE	6O3HA4EHI	NE		наименование		кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ	
CAMP ORENTOP ANXBAPS		2	1.220.1- 1.220.1- 1.220.1- 1.220.1-	-4M.2-1 -4M.2-1 -4M.2-1 -4M.2-2	00Д1 00РС 00ТО 16	HUE	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСА СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИ КАРКАС ПРОСТР. КІ 1.220.1-4М.2-1 19 КДМЗТ 4.33-25.2 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИ КАРКАС ПРОСТР. КІ	AHUE MUN 1-81	1		
	<b>A4</b>	<b>\$</b>	1.220.1	-4M • 2 – 2	08-03		МАТЕРИА ЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В2 1.220.1-4М.2-1 1 КДМЗТ 4.33-30.1 СВОРОЧНЫЕ ЕДИН КАРКАС ПРОСТР. К МАТЕРИА ЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В3	901 ИЦЫ П42	1	1.56M3	
подпись и дата взамлинвль	A4	1	1.220.1	-4M.2-2	08-04		1.220.1-4M.2-1 1 КДМЭТ 4.33-30.2 СВОРОЧНЫЕ ЕДИН КАРКАС ПРОСТР. К МАТЕРИАЛЫ	ицы П-43	1		
инв. № подл	HAY.O H.KOH F.T.CHE TPOBE PA3PA	ТР. :Ц. РИЛ	EPYCAH EFYHOB S CHTHUK FOPOXOB AUXBAPL	BEX CHUX G		<b>КДМ3Т</b>	олонна 4.33 Т 4.33	II.		листов 3 НСТРОЙ ИИЭГ	1

23197

40

							l	]					
2 3	<b>BOPMAT</b>	πο3.	ОБОЗНАЧЕНІ	ИЕ НАИМЕ	НОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ	1 1		<b>DOPMAT</b>	30HA	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ
ATTP ONEPATOR AHXBAPB CHCIEMS CHCIEMS	A4	**************************************	1.220.1-4M.2-2	1.220.1- КДМЭТ 4 СЕОРОЧ 08-04 КАРКАС П	ЖЕЛЫЙ В30 4M.2-1 19-03 .33-40.2 НЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТР. КП-43 ТЕРИАЛЫ ЖЕЛЫЙ В40	1	1.56M		TP ONEPATOP AHXBAPL	A4	1	1.220.1-4M.2-2 09-01	КАРКАС ПРОСТР. КП-47  МАТЕРИАЛН  БЕТОН ТЯЖЕЛНЙ ВЭО  1.220.1-4M.2-1 19-08  КДФЭТ 4.33-40.6  СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ  КАРКАС ПРОСТР. КП-48
A S	A4	1	1.220.1-4M.2-2	1.220.1- КДМЗТ 4 СВОРОЧ 08-05 КАРКАС П	4M.2-1 19-04 .33-40.4 НЫЕ ЕДИНИЦЫ РОСТР. КП-44 ТЕРИАЛЫ	1	1.56%		САПР				МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40
	A4	1	1.220.1-4M.2-2	СЕОРОЧ 08-06 КАРКАС П	4M.2-1 19-05 .33-40.6 ные единицы РОСТР. КП-45 ТЕРИАЛЫ ЖЕЛЫЙ В40	1	1.56	м3					
инв. мподл. подпись и дата взаминвм	A4	1	1.220.1-4M.2-2	КДФЭТ 4 СВОРОЧ О9-01 КАРКАС П МА ВЕТОН ТЯ 1.220.1- КДФЭТ 4	4M.2-1 19-06 .33-25.2 ные единицы РОСТР. НП-47 ТЕРИАЛЫ ЖЕЛЫЙ В25 4M.2-1 19-07 .33-30.2	1	1.55M	13	л. ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ ИНВ.Ne				
MO⊓™.HH	-			1.220.1-4	ные единицы м.2-1 19		<u> </u>	ACT	ИНВ №ПОДЛ	-	··········		1.220.1-4M.2-1 19
_ك	1				•				الله ا				22107 14

23197 41 DOPMAT A4

ПРИМЕ

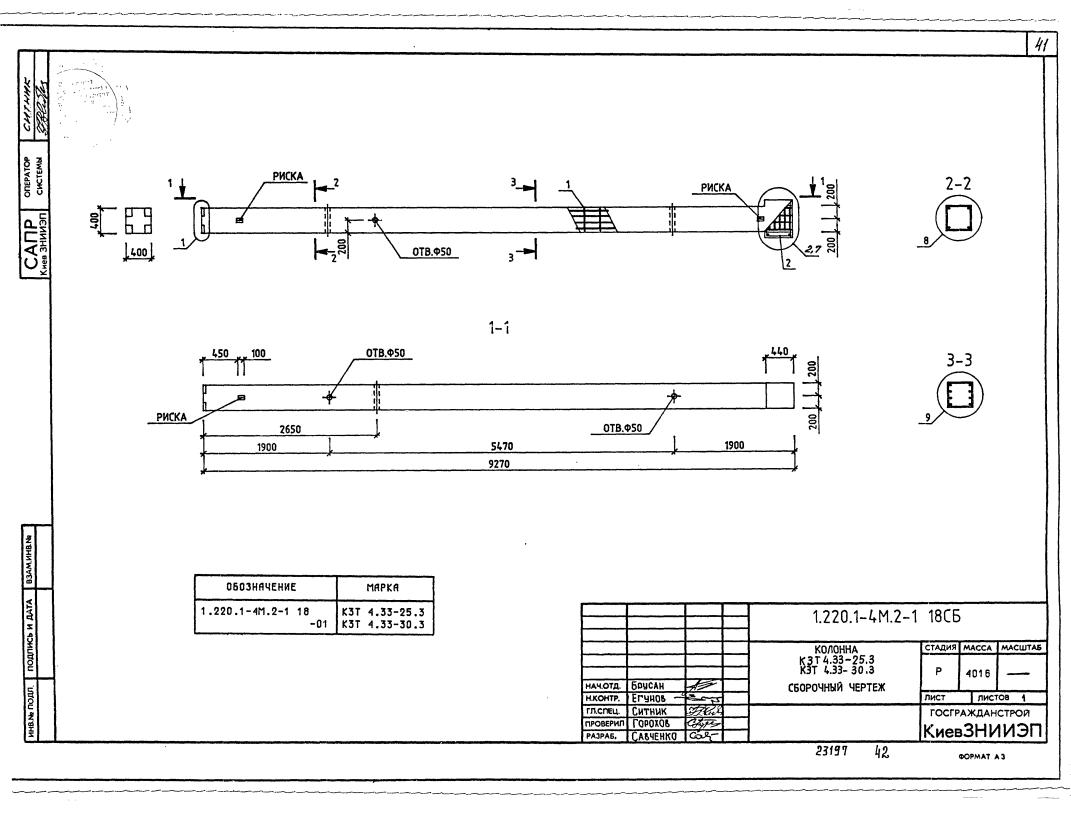
ЧАНИЕ

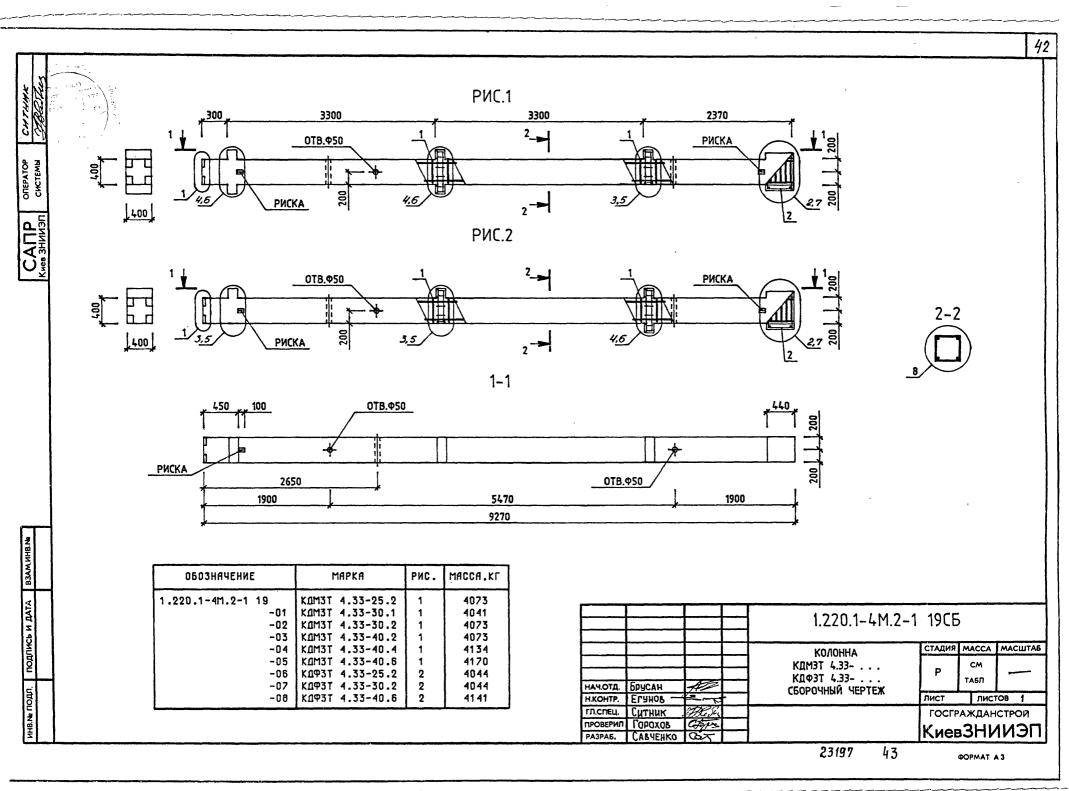
1.55M3

1.55M3

ЛИСТ

кол





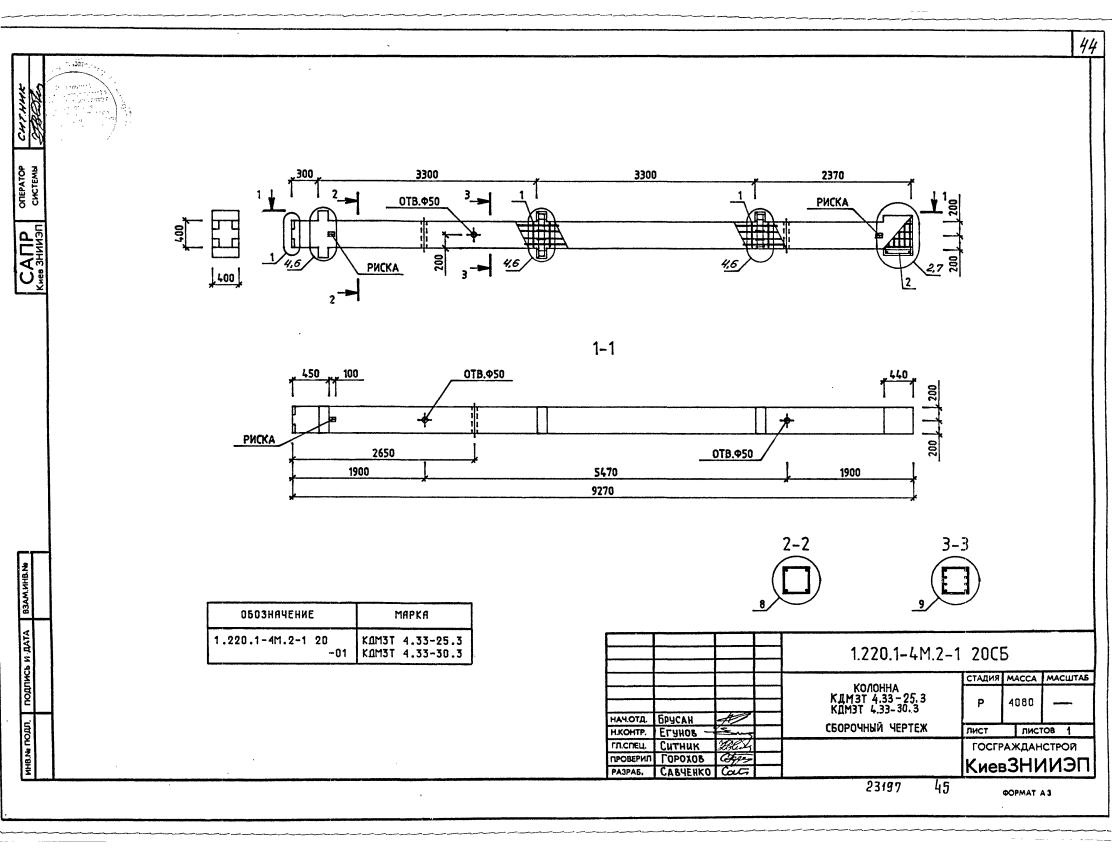
42	
73	

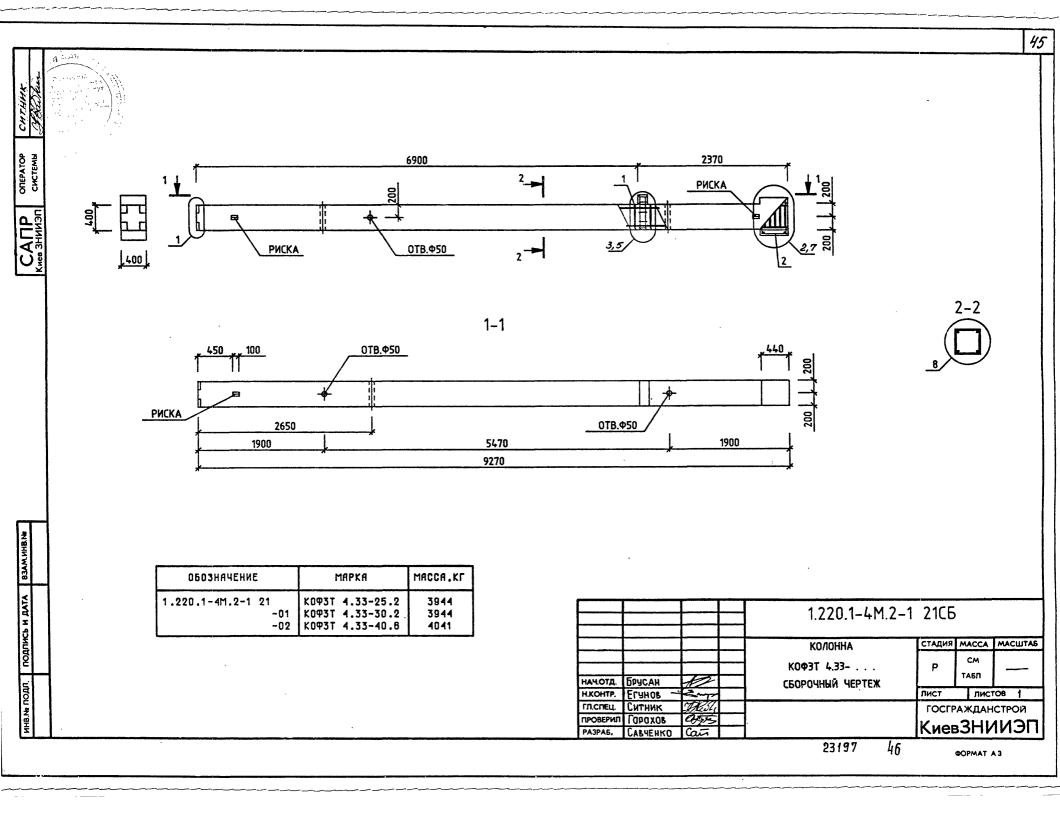
SOHAL!	ОБОЗНАЧЕНИЕ.	, НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ
САПР опечатом АИХВЯРЬ СИСТЕМЫ СИСТЕМЫ ТО В В В В В В В В В В В В В В В В В В	1.220.1-4M.2-1 20CB 1.220.1-4M.2-1 00Д1 1.220.1-4M.2-1 00FC 1.220.1-4M.2-1 00TO 1.220.1-4M.2-2 09 1.220.1-4M.2-2 16 ПЕРЕМЕННЫЕ ДАННЫЕ	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. НП-46 КП-81 ДЛЯ ИСПОЛНЕНИЙ:	1	
		1.220.1-4M.2-1 20 КДМЗТ 4.33-25.3 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25 1.220.1-4M.2-1 20-01 КДМЗТ 4.33-30.3 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В30		1.56M3 1.56M3
одл подпись и дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвлено на дата взамлинвле	БРУСЯН ЕГУНОВ	1.220.1-4M.2-1 20		
НКОНТР. ГЛСПЕЦ ПРОВЕРИЛ РАЗРАБ.				листов 1 ИСТРОЙ ИИЭП

1.220.1 -4M.2 - 2 10						73
АЗ 1.220.1 -4M.2 -1 00 PC СТАЛИ НА ЭДЕМЕНТ ТЕХНИЦЕЙ ВЕДОМОСТЬ РАСХОЛА СТАЛИ НА ЭДЕМЕНТ ТЕХНИЦЕЙ ВЕДОМОСТЬ РАСХОЛА СТАЛИ НА ЭДЕМЕНТ ТЕХНИЧЕЙОЕ ОПИСАНИЕ СЕОРОЧНИЕ ЕДИНИЦИ КАРКАС ПРОСТР. КП-81 1 1.220.1 -4M.2 -2 16 КАРКАС ПРОСТР. КП-81 1 1.220.1 -4M.2 -2 17 КОФЭТ 4.33 -25.2 СЕОРОЧНИЕ ЕДИНИЦИ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЭО 1.53МЭ 1.220.1 -4M.2 -1 21 -02 КОФЭТ 4.33 -40.6 СЕОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦИ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЭО 1.53МЭ 1.220.1 -4M.2 -1 21 -02 КОФЭТ 4.33 -40.6 СЕОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦИ КАРКАС ПРОСТР. КП-49 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПР		OOPMAT 30HA NO3	ОБОЗНАЧЕНИЕ.	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	· 1
АЗ 1.220.1 -4M.2 -1 00 PC СТАЛИ НА ЭДЕМЕНТ ТЕХНИЦЕЙ ВЕДОМОСТЬ РАСХОЛА СТАЛИ НА ЭДЕМЕНТ ТЕХНИЦЕЙ ВЕДОМОСТЬ РАСХОЛА СТАЛИ НА ЭДЕМЕНТ ТЕХНИЧЕЙОЕ ОПИСАНИЕ СЕОРОЧНИЕ ЕДИНИЦИ КАРКАС ПРОСТР. КП-81 1 1.220.1 -4M.2 -2 16 КАРКАС ПРОСТР. КП-81 1 1.220.1 -4M.2 -2 17 КОФЭТ 4.33 -25.2 СЕОРОЧНИЕ ЕДИНИЦИ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЭО 1.53МЭ 1.220.1 -4M.2 -1 21 -02 КОФЭТ 4.33 -40.6 СЕОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦИ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЭО 1.53МЭ 1.220.1 -4M.2 -1 21 -02 КОФЭТ 4.33 -40.6 СЕОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦИ КАРКАС ПРОСТР. КП-49 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПРОСТРАКА КАРКАС ПР	HUX&					
А4 2 1.220.1—4M.2—2 16 ПЕРЕМЕННИЕ ДАННИЕ  А4 1 1.220.1—4M.2—2 09—03  КАРКАС ПРОСТР. КП—49  МАТЕРИАЛИ  ВЕТОН ТЯЖЕЛЕЙ ВЗО  1.220.1—4M.2—1 21—01  КОФЗТ 4.33—30.2  СБОРОЧНИЕ ЕДИНИЦЫ  КАРКАС ПРОСТР. КП—49  1 материалы  ВЕТОН ТЯЖЕЛЕЙ ВЗО  1.53M3  1.220.1—4M.2—1 21—01  КОФЗТ 4.33—30.2  СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ  КАРКАС ПРОСТР. КП—49  МАТЕРИАЛЫ  ВЕТОН ТЯЖЕЛЕЙ ВЗО  1.53M3  1.220.1—4M.2—1 21—02  КОФЗТ 4.33—40.6  СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ  КАРКАС ПРОСТР. КП—50  МАТЕРИАЛЫ  ВЕТОН ТЯЖЕЛЕЙ В40  1.53M3  1.220.1—4M.2—1 21  КОФЗТ 4.33—40.6  СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ  КАРКАС ПРОСТР. КП—50  МАТЕРИАЛЫ  ВЕТОН ТЯЖЕЛЕЙ В40  1.53M3  1.220.1—4M.2—1 21  КОФЗТ 4.33—  КОФЗТ 4.33—  КОФЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.33—  КОРЗТ 4.34—  КОРЗТ 4.34—  КОРЗТ 4.34—  КОРЗТ 4.34—  КОРЗТ 4.34—  КОРЗТ 4.34—  КОРЗТ 4.34—  КОРЗТ 4.34—  КОРЗТ 4.34—  КОРЗТ 4.34—  КОРЗТ 4.34—  КОРЗТ 4.34—  КОРЗТ 4.34—  КОРЗТ 4.34—  КОРЗТ 4.34—  КОРЗТ 4.34—  КОРЗТ 4.34		A3	I 1.220 1-4M.2-1 ООД1	узлы ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА		
ПЕРЕМЕННИЕ ДАННИЕ  ПЕРЕМЕННИЕ ДАННИЕ  ПЕРЕМЕННИЕ ДАННИЕ  1.220.1-4M.2-1 21  КОФЭТ 4.33-25.2  СВОРОЧНИЕ ЕДИНИЦИ  КАРКАС ПРОСТР. КП-49  1.220.1-4M.2-1 21-01  КОФЭТ 4.33-30.2  СВОРОЧНИЕ ЕДИНИЦИ  А4 1 1.220.1-4M.2-2 09-03  КАРКАС ПРОСТР. КП-49  МАТЕРИАЛИ  ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЗО  1.220.1-4M.2-1 21-02  КОФЭТ 4.33-40.6  СВОРОЧНИЕ ЕДИНИЦИ  ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЗО  1.220.1-4M.2-1 21-02  КОФЭТ 4.33-40.6  СВОРОЧНИЕ ЕДИНИЦИ  КАРКАС ПРОСТР. КП-50  МАТЕРИАЛИ  БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  1.53МЗ  1.220.1-4M.2-1 21  КОРОТ 4.33-40.6  СВОРОЧНИЕ ЕДИНИЦЫ  КАРКАС ПРОСТР. КП-50  МАТЕРИАЛИ  БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  1.53МЗ  1.220.1-4M.2-1 21  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТ 4.33  КОРОТРАЖДАНСТРОЯ  КИЕВЗНИИЗ]	ONEPATO CMCTEM	A4	1.220.1-4M.2-1 00TO			
А4 1 1.220.1-4М.2-2 09-03 КАРКАС ПРОСТР. КП-49 1 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25 1.53М3  1.220.1-4М.2-1 21-01 КОФЭТ 4.33-30.2 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ  А4 1 1.220.1-4М.2-2 09-03 КАРКАС ПРОСТР. КП-49 1 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В30 1.53М3  1.220.1-4М.2-1 21-02 КОФЭТ 4.33-40.6 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40 1.53М3  1.220.1-4М.2-1 21  КОФЭТ 4.33-40.6 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40 1.53М3  1.220.1-4М.2-1 21  КОЛОННА КОФЭТ 4.33 КОФЭТ 4.33 КОФЭТ 4.33 КОФЭТ 4.33 КОРОННА КОФЭТ 4.33 КОРОННА КОФЭТ 4.33 КОРОННА КОФЭТ 4.33 КОРОННА КОФЭТ 4.33 КОРОННА КОРОНИК СИТНИК КОРОНИК КИВЗНИИ ЭП	<b>면</b> 원	A4 2	1.220.1-4M.2-2 16	каркас простр. кп-	91 1	
А4 1 1.220.1-4М.2-2 09-03 КАРКАС ПРОСТР. КП-49 1 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25 1.53М3  1.220.1-4М.2-1 21-01 КОФЭТ 4.33-30.2 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ  А4 1 1.220.1-4М.2-2 09-03 КАРКАС ПРОСТР. КП-49 1 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В30 1.53М3  1.220.1-4М.2-1 21-02 КОФЭТ 4.33-40.6 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40 1.53М3  1.220.1-4М.2-1 21  КОФЭТ 4.33-40.6 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40 1.53М3  1.220.1-4М.2-1 21  КОЛОННА КОФЭТ 4.33 КОФЭТ 4.33 КОФЭТ 4.33 КОФЭТ 4.33 КОРОННА КОФЭТ 4.33 КОРОННА КОФЭТ 4.33 КОРОННА КОФЭТ 4.33 КОРОННА КОФЭТ 4.33 КОРОННА КОРОНИК СИТНИК КОРОНИК КИВЗНИИ ЭП	ZAL BERGHIN		переменные д	для исполнений:		
A4 1   1.220.1-4M.2-2 09-03   КАРКАС ПРОСТР. КП-49   1   MATEFIAЛИ   BETOH ТЯЖЕЛИЙ B25   1.53M3   1.220.1-4M.2-1 21-01   КОФЗТ 4.33-30.2   СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ   ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЗО   1.53M3   1.220.1-4M.2-1 21-02   КОФЗТ 4.33-40.6   СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ   ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЗО   1.53M3   1.220.1-4M.2-1 21-02   КОФЗТ 4.33-40.6   СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ   КАРКАС ПРОСТР. КП-50   1   MATEFIAЛЫ   BETOH ТЯЖЕЛЫЙ В40   1.53M3   1.220.1-4M.2-1 21     КОЛОННА   БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40   1.53M3   1.220.1-4M.2-1 21     КОЛОННА   КОФЗТ 4.33   ГОСГРАЖДАНСТРОЙ   КИВОННЯ ППСТВИ СИТНИК   КОФЗТ 4.33   ГОСГРАЖДАНСТРОЙ   КИВВЯНИИЭП	C ¥					
МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25  1.220.1-4M.2-1 21-01 КОФ3Т 4.33-30.2 СЕОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ  ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В30  1.220.1-4M.2-1 21-02 КОФ3Т 4.33-40.6 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ  ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В30  1.53M3  1.220.1-4M.2-1 21-02 КОФ3Т 4.33-40.6 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ  КАРКАС ПРОСТР. КП-50  МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  1.53M3  1.220.1-4M.2-1 21  КОФ3Т 4.33-40.6 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ  КАРКАС ПРОСТР. КП-50  МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  1.53M3  1.220.1-4M.2-1 21  КОДОННА КОМТР. ЕГУНОВ  КОФ3Т 4.33  КОДОННА КОФ3Т 4.33  КОДОННА КОФ3Т 4.33  КОФ3Т 4.33  КОДОННА КОФ3Т 4.33  КОФ3Т 4.33  КОДОННА КОФ3Т 4.33  КОДОННА КОФ3Т 4.33  КОДОННА КОФ3Т 4.33  КОДОННА КОФ3Т 4.33  КОДОННА КОФ3Т 4.33  КОДОННА КОФ3Т 4.33  КОДОННА КОФ3Т 4.33  КОДОННА КОФ3Т 4.33  КОДОННА КОФ3Т 4.33  КОДОННА КОФ3Т 4.33  КОДОННА КОФ3Т 4.33  КОДОННА КОФ3Т 4.33  КОДОННА КОФ3Т 4.33  КОДОННА КОФ3Т 4.33  КОДОННА КОФ3Т 4.33  КОДОННА КОФ3Т 4.33				сворочние единиц	EI .	
ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В25  1.220.1-4М.2-1 21-01 КОФЗТ 4.33-30.2 СБОРОЧНИЕ ЕДИНИЦИ  МАТЕРИАЛИ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В30  1.220.1-4М.2-1 21-02 КОФЗТ 4.33-40.6 СБОРОЧНИЕ ЕДИНИЦИ  МАТЕРИАЛИ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В30  1.220.1-4М.2-1 21-02 КОФЗТ 4.33-40.6 СБОРОЧНИЕ ЕДИНИЦИ  КАРКАС ПРОСТР. КП-50 МАТЕРИАЛИ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  1.53М3  1.220.1-4М.2-1 21  КОДОННА ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  1.53М3  1.220.1-4М.2-1 21  КОДОННА КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОДОННА КОФЗТ 4.33  КИЕВЗНИИЭП		A4 1	1.220.1-4M.2-2 09-0	3 КАРКАС ПРОСТР. КП-	49 1	
1.220.1-4M.2-1 21-01 КОФЭТ 4.33-30.2 СБОРОЧНИЕ ЕДИНИЦИ  КАРКАС ПРОСТР. КП-49 1 МАТЕРИАЛН БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЗО 1.53M3  1.220.1-4M.2-1 21-02 КОФЭТ 4.33-40.6 СБОРОЧНИЕ ЕДИНИЦИ  КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 МАТЕРИАЛИ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40 1.53M3  1.220.1-4M.2-1 21  КОЛОННА КОФЭТ 4.33-40.6 СБОРОЧНИЕ ЕДИНИЦИ  КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 МАТЕРИАЛИ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40 1.53M3  1.220.1-4M.2-1 21  КОЛОННА КОМЭТ 4.33 КОЛОННА КОФЭТ 4.33 ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КИЕВЗНИИЭП				материалы	1 1	
А4 1 1.220.1-4М.2-2 09-03 КАРКАС ПРОСТР. КП-49 1 МАТЕРИАЛН ВЕТОН ТЯЖЕЛНЙ ВЗО 1.53МЗ  1.220.1-4М.2-1 21-02 КОФЭТ 4.33-40.6 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 МАТЕРИАЛН БЕТОН ТЯЖЕЛНЙ В40 1.53МЗ  1.220.1-4М.2-1 21  КОФЭТ 4.33-30.2  КОФЭТ 4.33-30.2  КОФЭТ 4.33-30.2  КОФЭТ 4.33-30.2  КОФЭТ 4.33-40.6 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 МАТЕРИАЛН БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40 1.53МЗ  1.220.1-4М.2-1 21  КОФЭТ 4.33  КОФЭТ 4.33  КОФЭТ 4.33  КОФЭТ 4.33  КОФЭТ 4.33  КОФЭТ 4.33  КОФЭТ 4.33  КОФЭТ 4.33  КОФЭТ 4.33  КОФЭТ 4.33  КОФЭТ 4.33  КОФЭТ 4.33  КОФЭТ 4.33  КОФЭТ 4.33  КОФЭТ 4.33  КИЕВЗНИИЭП				ветон тяжелый вез		1.53M3
A4 1       1.220.1-4M.2-2 09-03       КАРКАС ПРОСТР. КП-49 1         МАТЕРИАЛН       ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЗО 1.53МЗ         1.220.1-4M.2-1 21-02       КОФЗТ 4.33-40.6         СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ       КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1         МАТЕРИАЛЫ       БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40 1.53МЗ         1.220.1-4M.2-1 21       КОЛОННА КОЛОННА КОФЗТ 4.33         НАЧ.ОТД. БРУСЯН КОЛОННА КОФЗТ 4.33       КОДОННА КОФЗТ 4.33         ПРОВЕРИЛ ГОРОХОВ СУДЬ ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КИЕВЗНИИЭП					01	
МАТЕРИАЛН БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЗО  1.220.1-4M.2-1 21-02 КОФЗТ 4.33-40.6  СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-50  МАТЕРИАЛН БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  1.53M3  1.220.1-4M.2-1 21  КОДОННА БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  1.53M3  1.220.1-4M.2-1 21  КОДОННА КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33  КОФЗТ 4.33				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦ	EI .	
ВЕТОН ТЯЖЕЛИЙ ВЗО  1.220.1-4M.2-1 21-02 КОФЗТ 4.33-40.6  СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ  КАРКАС ПРОСТР. КП-50  МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  1.53M3  1.220.1-4M.2-1 21  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33  КОРЗТ 4.33		A4 1	1.220.1-4M.2-2 09-0	3 КАРКАС ПРОСТР. КП-	49 1	
1.220.1-4M.2-1 21-02 КОФЗТ 4.33-40.6 СБОРОЧНИЕ ЕДИНИЦИ КАРКАС ПРОСТР. КП-50 1 МАТЕРИАЛИ БЕТОН ТЯЖЕЛИЙ В40 1.53M3 1.220.1-4M.2-1 21  КОФЗТ 4.33 КОДОННА КОФЗТ 4.33 КОФЗТ 4.33 ПРОВЕРИЛ ГОРОХОВ РАЗРАБ. АИХВАРЬ СЛИХО				материалы		
КОФЗТ 4.33-40.6  СБОРОЧНИЕ ЕДИНИЦИ  КАРКАС ПРОСТР. КП-50  МАТЕРИАЛЫ  БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  1.220.1-4М.2-1 21  КОЛОННА  КОФЗТ 4.33  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  КОДОННА  К				БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В30		1.53M3
Дана       1       1.220.1-4М.2-2 09-04       КАРКАС ПРОСТР. КП-50       1         МАТЕРИАЛИ       ВЕТОН ТЯЖЕЛИЙ В40       1.53М3         1.220.1-4М.2-1 21       1.220.1-4М.2-1 21         КОДОННА       КОДОННА       Р       1         ПРОВЕРИЛ ГОРОХОВ       Фуд.       ГОСГРАЖДАНСТРОЙ         КИЕВЗНИИЭП	1HB.Ne				02	
Дана       1       1.220.1-4М.2-2 09-04       КАРКАС ПРОСТР. КП-50       1         МАТЕРИАЛИ       ВЕТОН ТЯЖЕЛИЙ В40       1.53М3         1.220.1-4М.2-1 21       1.220.1-4М.2-1 21         КОДОННА       КОДОННА       Р       1         ПРОВЕРИЛ ГОРОХОВ       Фуд.       ГОСГРАЖДАНСТРОЙ         КИЕВЗНИИЭП	JAM.			сборочные единиц	ri I	
MATEPNAIN   EETOH ТЯЖЕЛЫЙ В40   1.53М3	$\vdash$	A4 1	1.220.1-4M.2-2 09-0	4 КАРКАС ПРОСТР. КП-	50 1	
НАЧОТД. БРУСЯН  НКОНТР. ЕГУНОВ  ТПСГЕЦ. СИТНИК  ПРОВЕРИЛ ГОРОХОВ  РАЗРАБ. ЛИХВЯРЬ СЛИХВ.				материалы		
НАЧОТД. БРУСЯН  НКОНТР. ЕГУНОВ  ТПСГЕЦ. СИТНИК  ПРОВЕРИЛ ГОРОХОВ  РАЗРАБ. ЛИХВЯРЬ СЛИХВ.	z g			ветон тяжелый ва	10	1.53M3
НАЧОТД. БРУСЯН  НКОНТР. ЕГУНОВ  ТПСГЕЦ. СИТНИК  ПРОВЕРИЛ ГОРОХОВ  РАЗРАБ. ЛИХВЯРЬ СЛИХВ.	подпис			1.220.1-4M.2-1 21		
ПСТЕЦ СИТНИК ГОСГРАЖДАНСТРОЙ КИЕВЗНИИЭП	-	НАЧ.ОТД.	SPYCAH AS	колонна с	тадия лист	листов
	ğ			КОФЗТ 4.33		
	五	<del></del>		11	(иев3Н	ииэпі
2377 74 GOPMAT A4	سلت	1, 22, 20.	MANDUFU COMAC	23197 44		

23197 44

ΦΟΡΜΑΤ A 4



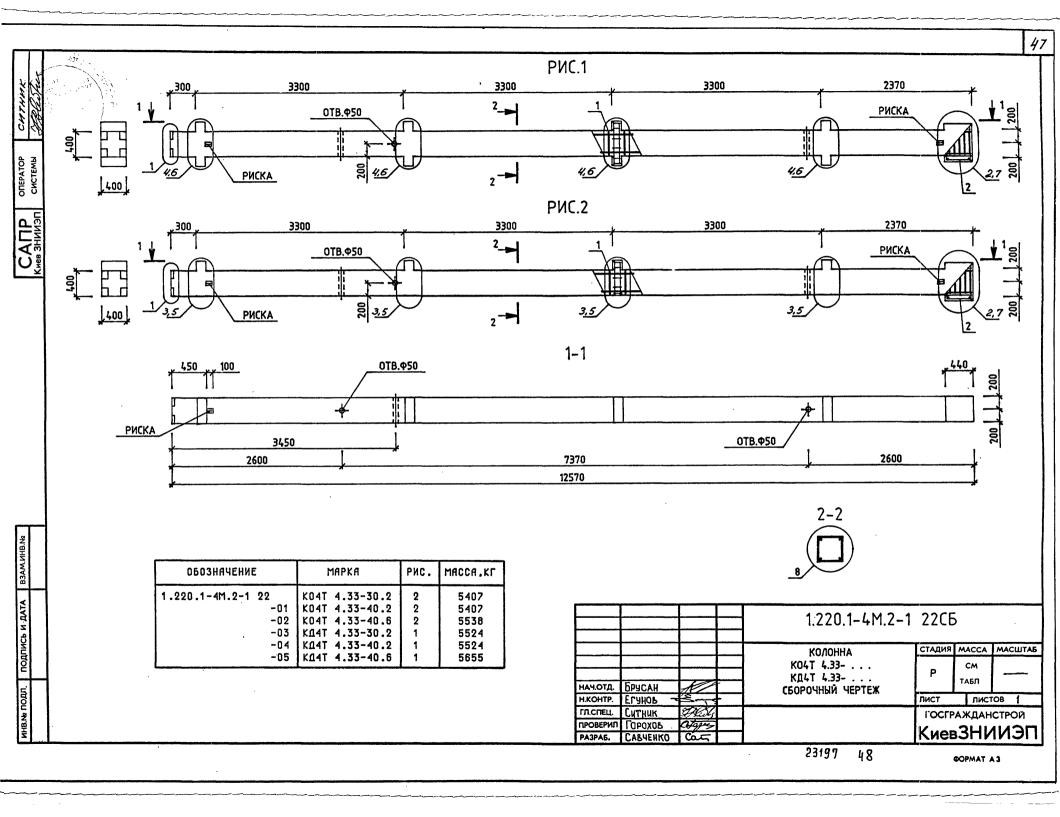


46	
70	

	3	<b>COPMAT</b>	TOT TOT	ОбОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ
ONERATOR AHXBAPA	CHCTEMB CHUX.	A3 A3 A4 A4	7.7	1.220.1-4M.2-1 22CB 1.220.1-4M.2-1 00Д1 1.220.1-4M.2-1 00PC 1.220.1-4M.2-1 00TO	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
САПР	евзнииэп	A4	2	1.220.1-4М.2-2 16	КАРКА С ПРОСТР. КП-81 для исполнений:	1	
	K	A4	1	1.220.1-4M.2-2 10	1.220.1-4M.2-1 22 КО4Т 4.33-30.2 СЕОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-51 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В30	1	2.08M3
		A4	1	1.220.1-4M.2-2 10	1.220.1-4M.2-1 22-01 КО4Т 4.33-40.2 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-51 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40	1	2.08M3
дпись и дата Взам.инв.		A4	. 1	1.220.1-4M.2-2 10-01	1.220.1-4M.2-1 22-02 КО4Т 4.33-40.6 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-52 МАТЕРИАЛЫ	1	
инв. № подл		HAY. H.KO F/LC	ŒЦ. ВЕРИЛ		КОЛОННА СТАДИЯ Р. ГОСГЕ		листов 2 нстрой ИСПОП

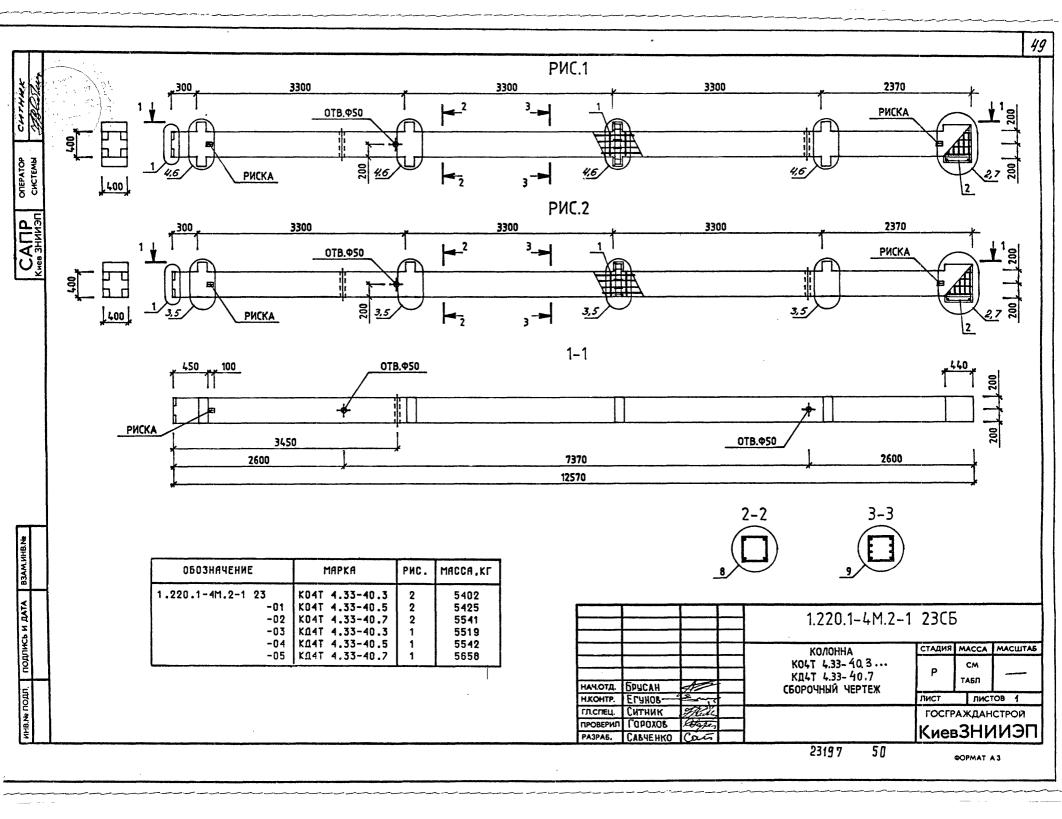
				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		170
3	OOPMAT 30HA	_	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ
CHUX &				ветон тяжелый в40		2.08M3
				1.220.1-4M.2-1 22-03 КД4Т 4.33-30.2		
ONEPATOP		ı		сворочние единицы		
₽ 95	A4	1	1.220.1-4M.2-2 11	карка с простр. кп-56	1	
				материалы		
САПР Киев ЗНИИЭП				ветон тяжелый взо		2.12M3
O §				1.220.1-4M.2-1 22-04 КД4Т 4.33-40.2		,
				сворочные единицы		,
	A4	1	1.220.1-4M.2-2 11	КАРКАС ПРОСТР. КП-56	1	
				МАТЕРИАЛЫ		
				ветон тяжелый в 40		2.12M3
				1.220.1-4M.2-1 22-05 КД4Т 4.33-40.6		
				СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	ı	
	A4	1	1.220.1-4M.2-2 11-01	каркас простр. кп-57	1	
				MATEPNAJIH		
				ветон тяжелый вао		2.12M3
B3AM.HHB.Ne						
<b> </b>	1					
Сь и дата						
подп					1	
5	1					
инв. меподл.				1.220.1-4M.2-1 22		лист
ž	<u> </u>					2
			2	3197 47		

23197 47



3	OOPMAT 30HA	nos.	<b>ЭИНЭРАНЕ</b> ОДО	наименование	KOL	ПРИМЕ ЧАНИЕ
CHICTEMIN CHUKE	A3 A3 A4 A4	1.7 1	1.220.1-4M.2-1 23CB 1.220.1-4M.2-1 00Д1 1.220.1-4M.2-1 00PC 1.220.1-4M.2-1 00TO	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЭЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
ЗНИИЗП	A4 2		1.220.1-4M.2-2 16 ПЕРЕМЕННЫЕ ДА	каркас простр. кп-81	1	
03	A4	1	1.220.1-4M.2-2 10-0	1.220.1-4M.2-1 23 КО4Т 4.33-40.3 СЕОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-53 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40	1	2.08M3
	A4	1	1.220.1-4號.2-2 10-0	1.220.1-4M.2-1 23-01 КО4Т 4.33-40.5 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ 3 КАРКАС ПРОСТР. КП-54 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40	1	2.08M3
подпись и дата взамливме	A4	1	1.220.1-4M.2-2 10-0	1.220.1-4M.2-1 23-02 КО4Т 4.33-40.7 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-55 МАТЕРИАЛЫ	1	
- -	HA4.OT	_	БРИСАН АВ	КОЛОННА СТАДИЯ	лист	листов 2
инв. № подп	FACTIEL TIPOBEP PA3PAS	ц. ИЛ	CHTHUK THEST TOPOKOB OFFICE OF CHUKE	кдат 4.33-40.7 Киев		нст <b>р</b> ой ИИЭП

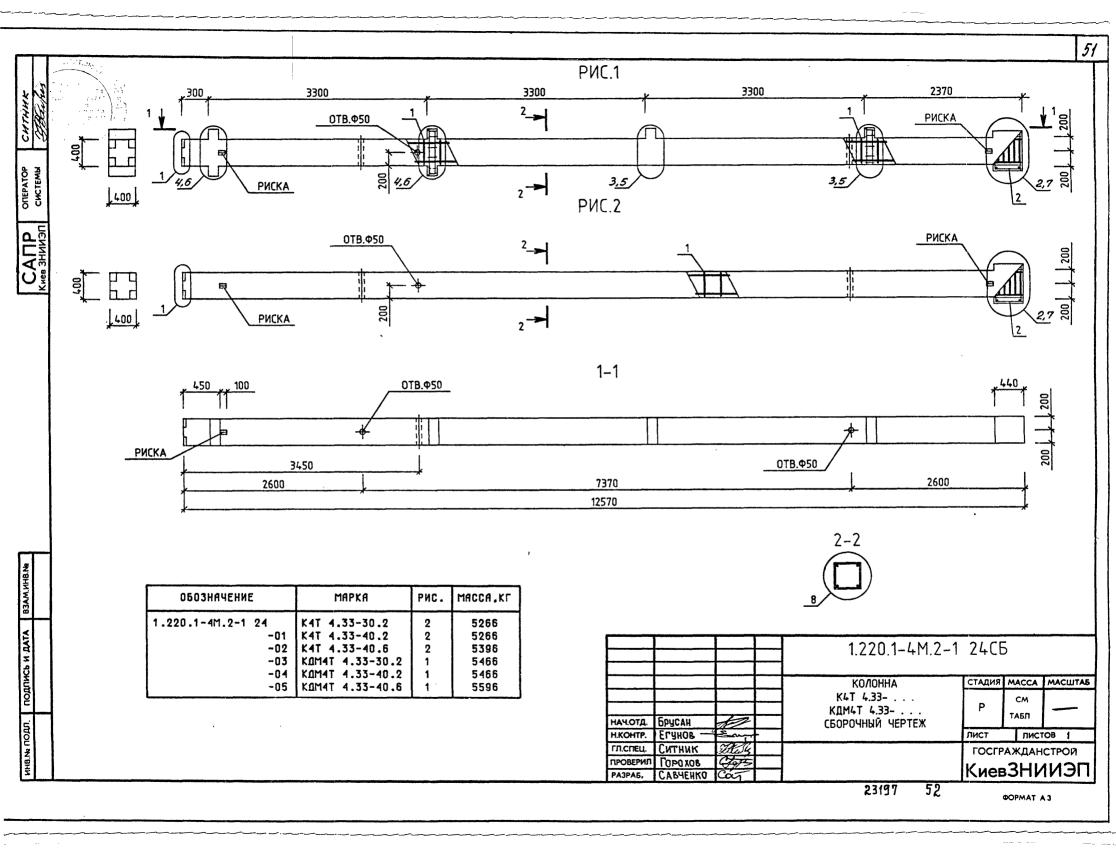
1.220.1-4м.2-1 23-03 КДАТ 4.33-40.3 СВОРОЧНИЕ ЕДИНИЦИ КАРКАС ПРОСТР. КП-58 1 МАТЕРИАЛИ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40 2.  1.220.1-4м.2-1 23-04 КДАТ 4.33-40.5 СВОРОЧНИЕ ЕДИНИЦИ КАРКАС ПРОСТР. КП-59 1 МАТЕРИАЛИ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40 2.1  1.220.1-4м.2-1 23-05 КДАТ 4.33-40.7 СВОРОЧНИЕ ЕДИНИЦИ КАРКАС ПРОСТР. КП-60 1 МАТЕРИАЛИ КАРКАС ПРОСТР. КП-60 1 МАТЕРИАЛИ	14
1.220.1-4M.2-1 23-03 КД4Т 4.33-40.3 СВОРОЧНИЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-58 1 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40 2.  1.220.1-4M.2-2 11-03 КД4Т 4.33-40.5 СВОРОЧНИЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-59 1 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40 2.  1.220.1-4M.2-1 23-05 КД4Т 4.33-40.7 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-60 1 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40 1.220.1-4M.2-2 11-04 КАРКАС ПРОСТР. КП-60 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40 2.	
1.220.1-4M.2-1 23-03 КД4Т 4.33-40.3 СВОРОЧНИЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-58 1 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40 2. СВОРОЧНИЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-59 1 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40 2. СВОРОЧНИЕ ЕДИНИЦЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40 2. СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40 2. СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-59 КД4Т 4.33-40.7 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-60 1 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40 2. СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-60 1 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40 2.	28M3
МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  1.220.1-4M.2-1 23-04 КД4Т 4.33-40.5 СБОРОЧНИЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-59 1 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  2.1  1.220.1-4M.2-1 23-05 КД4Т 4.33-40.7 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-60 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  2.1	
МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  1.220.1-4M.2-1 23-04 КД4Т 4.33-40.5 СБОРОЧНИЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-59 1 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  2.1  1.220.1-4M.2-1 23-05 КД4Т 4.33-40.7 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-60 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  2.1	
МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  1.220.1 -4M.2 -1 23-04 КД4Т 4.33-40.5 СБОРОЧНИЕ ЕДИНИЦЫ НАРКАС ПРОСТР. КП-59 1 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  2.1  1.220.1 -4M.2 -1 23-05 КД4Т 4.33-40.7 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-60 1 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  2.1	
СВОРОЧНИЕ ЕДИНИЦИ  КАРКАС ПРОСТР. КП-59  МАТЕРИАЛИ  ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  1.220.1-4M.2-1 23-05  КД4Т 4.33-40.7  СВОРОЧНИЕ ЕДИНИЦИ  КАРКАС ПРОСТР. КП-60  1 2.1  МАТЕРИАЛИ  КАРКАС ПРОСТР. КП-60  МАТЕРИАЛИ  ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  2.1	
СВОРОЧНИЕ ЕДИНИЦЫ  КАРКАС ПРОСТР. КП-59  МАТЕРИАЛЫ  ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  1.220.1-4M.2-1 23-05  КД4Т 4.33-40.7  СВОРОЧНИЕ ЕДИНИЦЫ  КАРКАС ПРОСТР. КП-60  МАТЕРИАЛЫ  КАРКАС ПРОСТР. КП-60  МАТЕРИАЛЫ  ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  2.1	2M3
СВОРОЧНИЕ ЕДИНИЦЫ  КАРКАС ПРОСТР. КП-59  МАТЕРИАЛЫ  ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  1.220.1-4M.2-1 23-05  КД4Т 4.33-40.7  СВОРОЧНИЕ ЕДИНИЦЫ  КАРКАС ПРОСТР. КП-60  МАТЕРИАЛЫ  КАРКАС ПРОСТР. КП-60  МАТЕРИАЛЫ  ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  2.1	
А4 1 1.220.1-4M.2-2 11-03 КАРКАС ПРОСТР. КП-59 1 МАТЕРИАЛН ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40 2.1 1.220.1-4M.2-1 23-05 КДАТ 4.33-40.7 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-60 1 МАТЕРИАЛН ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40 2.1	
МАТЕРИАЛН ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  1.220.1-4M.2-1 23-05 КД4Т 4.33-40.7 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-60 МАТЕРИАЛН ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  2.1	
ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  1.220.1-4M.2-1 23-05 КД4Т 4.33-40.7 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-60 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40  2.1	
1.220.1-4M.2-1 23-05 КД4Т 4.33-40.7 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-60 1 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40 2.	2M3
А4 1 1.220.1-4M.2-2 11-04 КД4Т 4.33-40.7 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-60 1 МАТЕРИАЛН ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40 2.	
А4 1 1.220.1-4M.2-2 11-04 КАРКАС ПРОСТР. КП-60 1 МАТЕРИАЛН ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40 2.	
A4 1 1.220.1-4M.2-2 11-04 КАРКАС ПРОСТР. КП-60 1 МАТЕРИАЛН ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40 2.	
ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40 2.	
ветон тяжелый вао 2.	
B3AA IHB.Ne	2M3
ВЗАМ ИНВ В	
В ВЗАМИНЕ	
N DATA	
MUDOU INDICATION IN THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPERTY OF THE PROPER	
1.220.1-4M-2-1 23	ЛИС
23197 49 DOPMAT A4	نــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ



•	• _
h	n
:/	u

			_							
2	7	ФОРМАТ ЗОНА	ğ	OI	5O3HAYEHI	AE.	наименование		кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ
CAMP ONEWTON AHXBHPB		A3 A3 A4 A4	2	1.220.1	-4M.2-1 -4M.2-1 -4M.2-1 -4M.2-1	00Д1 00PC 00TO	ДОКУМЕНТАЦИ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕМ УЗЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОД СТА ЛИ НА ЭЛЕМЕН ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИС СВОРОЧНЫЕ ЕДИН КАРКАС ПРОСТР. К	A T AHNE A	1	
	K		1		-4M.2-2		1.220.1-4M.2-1 2 К4Т 4.33-30.2 СНОРОЧНЫЕ ЕДИН КАРКАС ПРОСТР. И МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ ВЗ 1.220.1-4M.2-1 2 К4Т 4.33-40.2 СВОРОЧНЫЕ ЕДИН КАРКАС ПРОСТР. И	ицы п –6 1 0 4 – 0 1	1	2.05M3
ДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.ИНВ.Ne		A4	1	1,220.1	-4M.2-2	12-01	МАТ ЕР ИА ЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В4 1.220.1-4М.2-1 2 К4Т 4.33-40.6 СВОРОЧНЫЕ ЕДИН КАРКАС ПРОСТР. Н	24-02 Iniini	1	2.05M3
инв. ме подп		НАЧ.ОТ, Н.КОНТІ ГЛ.СПЕІ ПРОВЕР РАЗРАБ	Р. Ц.	БРУСАН ЕГУНОВ — СИТНИК ГОРОХОВ ЛИХВАРЬ	TO THE CHUNGS		1.220.1-4M.2-1 24 КОЛОННА Т 4.33 М4Т 4.33	Р Р		листов 2 НСТРОЙ ИИЭП
									AODMA'	T A 4

ا ام	<b>BOPMAT</b>	30H≱ 103.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ
AHXBAPB CHUX Bu		_l		ВЕГОН ТЯЖЕЛЫЙ В40		2.05M3
 8 ⊉				1.220.1-4M.2-1 24-03 КДМ4Т 4.33-30.2 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦН		
ONEPATOP CHCTEMЫ	A4	1	1.220.1-4M.2-2 <sup>13</sup>	каркас простр. кп-66	1	
				mat ep na jih		
.АПР • знииэл				ветон тяжелый взо		2.1 OM3
<u>ي</u> م			·	1.220.1-4M.2-1 24-04 КДМ4Т 4.33-40.2		
				свородняе единицы		
	A4	1	1.220.1-4M.2-2 13	каркас простр. кп-66	1	
	^~	•	1 126 4 1 - 420	mat ep na jih		
				ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40		2.1 QM3
				1.220.1-4M.2-1 24-05 KMM4T 4.33-40.6		
				сворочные единици	١,	
	A4	1	1.220.1-4M.2-2 13-01	KAPKAC IPOCTP. KII-67	-   '	
	İ			MAT EP NA JIH		
				вегон тяжелый в40		2.1 OM3
ž	1					
взам.инв.						
<b>E</b>	┨					
ь и дата						
иодоп						
ODE						Ли
инв №подл	Γ			1.220.1-4M.2-1 24		2

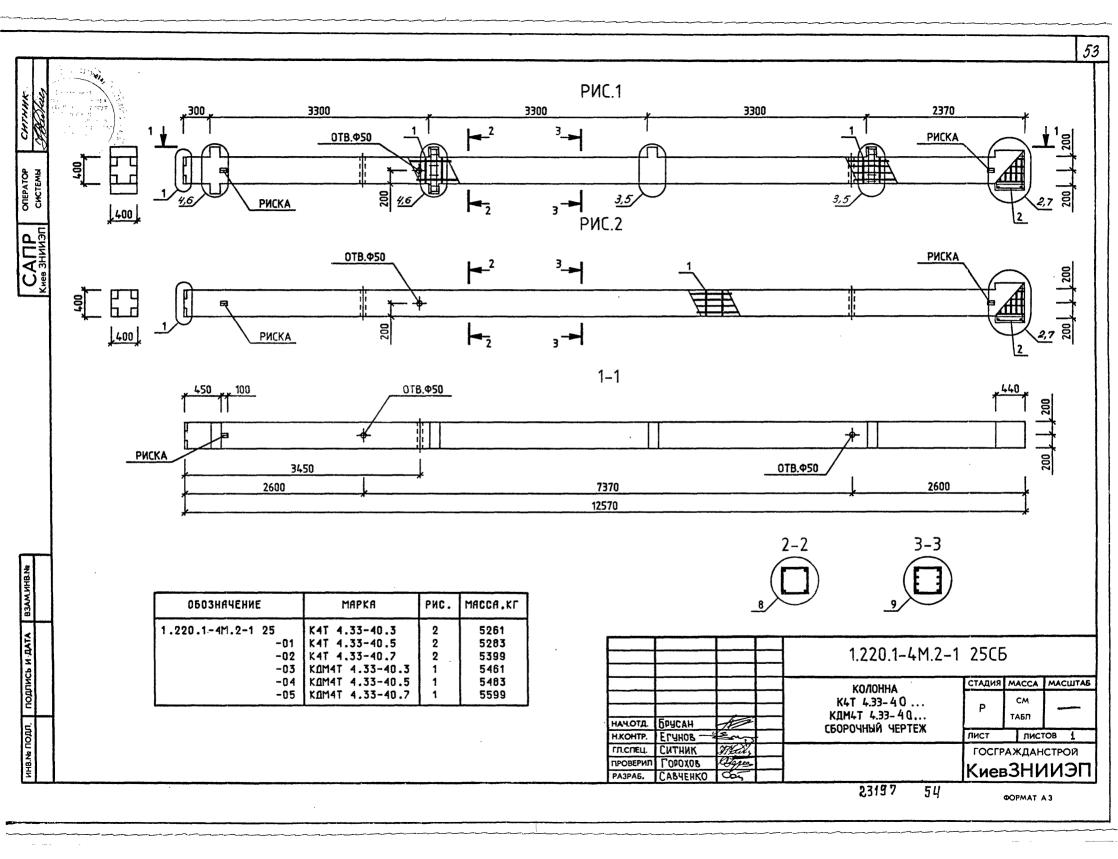


	Š	<b>BOPMAT</b>	30HA	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ
AHKBAPb	Chuxen	A3	,	1.220.1-4M.2-1 25CB	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
ONEPATOP	TEMBI	A3 A4 A4		1.220.1-4M.2-1 00Д1 1.220.1-4M.2-1 00PC 1.220.1-4M.2-1 00TO	УЭЛН ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
<b>_</b>	_	<b>A</b> 4	2	1.220.1-4M.2-2 16	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-81	1	
ALIP	смев3НИИЭП			переменные данные	для исполнений:		
	Ϋ́				1.220.1-4M.2-1 25 K4T 4.33-40.3		
					СВОРОЧНИЕ ЕДИНИЦИ		
		A4	1	1.220.1-4M.2-2 12-02	каркас простр. кп-63	1	
					МАТЕРИАЛЫ		
					ветон тяжелый в40		2.05M3.
					1.220.1-4M.2-1 25-01 K4T 4.33-40.5		
					сворочные единицы		
		A4	1	1.220.1-4M.2-2 12-03	каркас простр. кп-64	1	
					материалы		
					ветон тяжелый в40		2.05M3
B3AM, MHB, Ne					1.220.1-4M.2-1 25-02 K4T 4.33-40.7		
A.W.				,	сворочние единици		
-	┝	A4	1	1.220.1-4M.2-2 12-04	каркас простр. кп-65	1	
ICE H DATA					МАТЕРИАЛЫ		
		<b> </b>				<u> </u>	L
прдп		F			1.220.1-4M.2-1 25		
_	T	-	ютд.		ОЛОННА СТАДИЯ	лист	листов
δ		_	OHTP.	ЕГЧНОВ КАТ СИГНИК ЖЕС КДІМ	4.33-40 P	1	2
инв. № подл		ПРС	ВЕРИЛ	FOPOXOB CATE	1 100117	3H 4×HV	нстрой ИИЭП
Ź	<u> </u>	PA3	РАБ.	ANXBAPL CHUXE	INC		· 1 · 1 · 1

4	30HA	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ
Chux be			ветон тяжелый в40		2.05M3
-			1.220.1-4M.2-1 25-03 КДМ4Т 4.33-40.3		
ONEPATOP CMCTEMIN			сворочние единици		
5 ō	A4 1	1.220.1-4M.2-2 13-02	КАРКАС ПРОСТР. КП-68	1	
ᅀ			МАТЕРИАЛЫ		
			ветон тяжелый в40		2.10M3
			1.220.1-4M.2-1 25-04 КДМ4Т 4.33-40.5		
			сворочные единицы		
	A4 1	1.220.1-4M.2-2 13-03	каркас простр. кп-69	1	
			материалы		
			ветон тяжелый в40		2.10M3
			1.220.1-4M.2-1 25-05 КДМ4Т 4.33-40.7		
			сворочные единицы		
	A4 1	1.220.1-4M.2-2 13-04	KAPKAC IPOCTP. KII-70	1	
			мат ериалы		
			ветон тяжелый в40		2.1 OM3
1					
B3AM.UHB.Ne		·			l
взам					
	1				
ІСЬ И ДАТА					
подп					
	1				
лдоп <sub>м</sub> .мн			1.220.1-4M.2-1 25	L	лист
Z			1·664·1-4班·6-1 47		2

23197 53

ΦΟΡΜΑΤ A 4



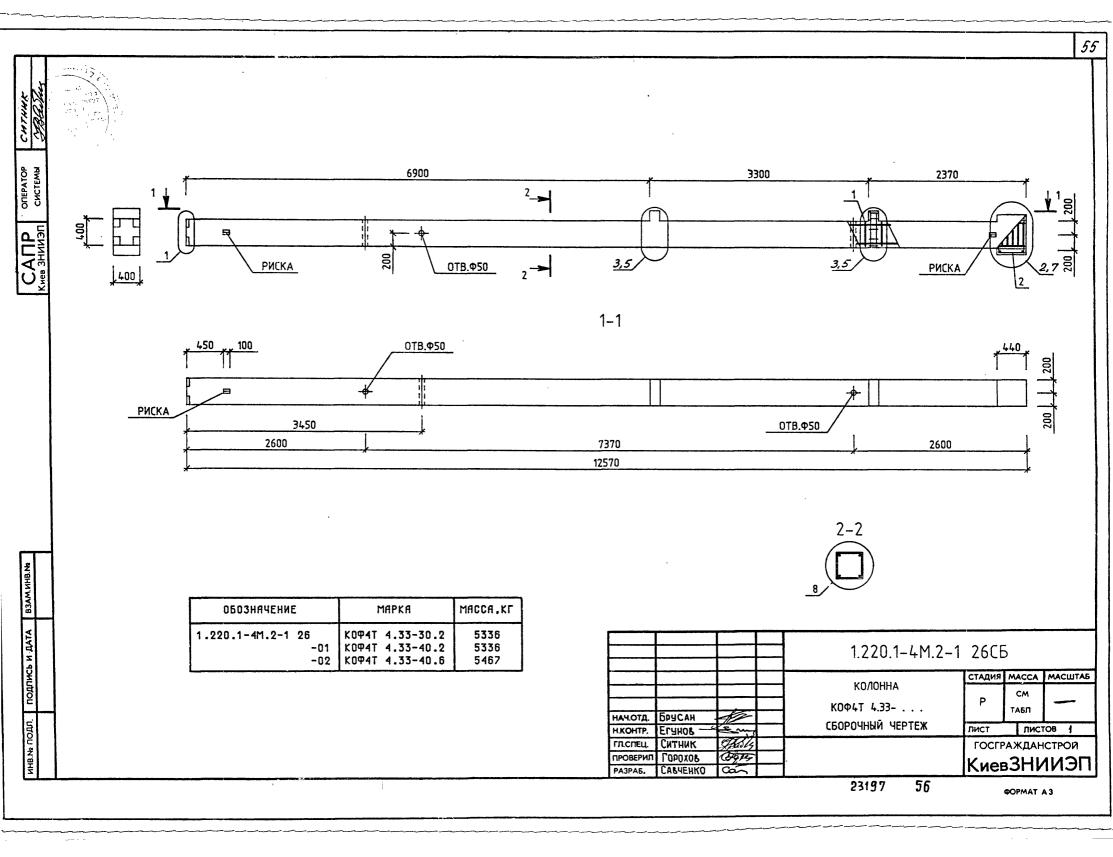
5	4
U	7

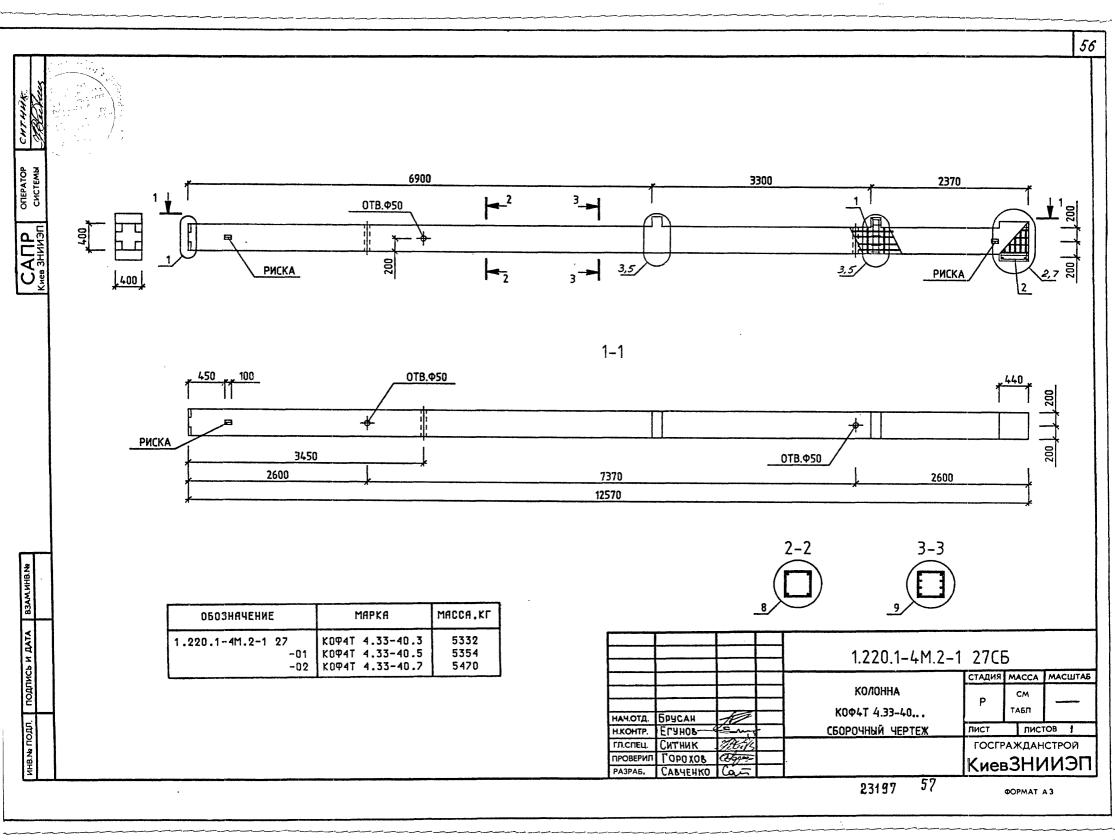
3	ФОРМАТ ЗОНА ПОЗ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	KOR	ПРИМЕ ЧАНИЕ
D ONERATOR ANYBAPPE	A3 A3 A4 A4	1.220.1-4M.2-1 26CB 1.220.1-4M.2-1 00Д1 1.220.1-4M.2-1 00PC 1.220.1-4M.2-1 00TO	ДОКУМЕНТАЦИЯ СВОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЭЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СЕОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-81	1	
САПР		переменные данные	для исполнений:  1.220.1-4м.2-1 26  КОФ4Т 4.33-30.2  СЕОГОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	A4 1	1.220.1-4M.2-2 14	КАРКАС ПРОСТР. КП-71 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В30	1	2.06м3
	A4 1	1.220.1-4M.2-2 14	1.220.1-4M.2-1 26-01 КОФ4Т 4.33-40.2 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-71 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40	g an	2.06M3
подпись и дата взаміннвле	A4 1	1.220.1-4M.2-2 14-01	1.220.1-4M.2-1 26-02 КОФ4Т 4.33-40.6 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-72 МАТЕРИАЛЫ БЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40	1	2.06M3
инв. № подл	НАЧ.ОТД. Н.КОНТР. ГЛСПЕЦ. ПРОВЕРИЛ РАЗРАБ.	BPUCAH  EFYHOB  CUTHUK  TOPOXOB  AUXBAPA  CHUXL	Киев		листов 1 НСТРОЙ ИИЭП

3	DOPMAT 30HA 103.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ
CAMP ONENTO ANXBAPB	A3 A3 A4 A4	1.220.1-4M.2-1 27CB 1.220.1-4M.2-1 00Д1 1.220.1-4M.2-1 00PC 1.220.1-4M.2-1 00TO 1.220.1-4M.2-2 16	ДОКУМЕНТАЦИЯ СЕОРОЧНИЙ ЧЕРТЕЖ УЭЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СЕОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-81 МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40	1	2.06M3
		переменные данные	для исполнений: 1.220.1-4м.2-1 27		
	A4 1	1.220.1-4M.2-2 14-02	КОФ4Т 4.33-40.3 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-73 1.220.1-4M.2-1 27-01 КОФ4Т 4.33-40.5	1	
٠	A4 1	1.220.1-4M.2-2 14-03	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-74	1	
B3AM.HHB.Ne	A4 1	1.220.1-4M.2-2 14-04	1.220.1-4M.2-1 27-02 КОФ4Т 4.33-40.7 СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-75	1	
подпись и дата					
подпи			1.220.1-4M.2-1 27		
инв. № подл	НАЧ.ОТД. Н.КОНТР. ГЛ.СПЕЦ. ПРОВЕРИЛ РАЗРАБ.	FPYCAH  EFYHOB  CUTHUK  FOPOXOB  FOPOXOB  ANXBAPD  JUNXG			листов 1 НСТРОЙ ИИЭП

23197 5,5

ΦΟΡΜΑΤ A 4



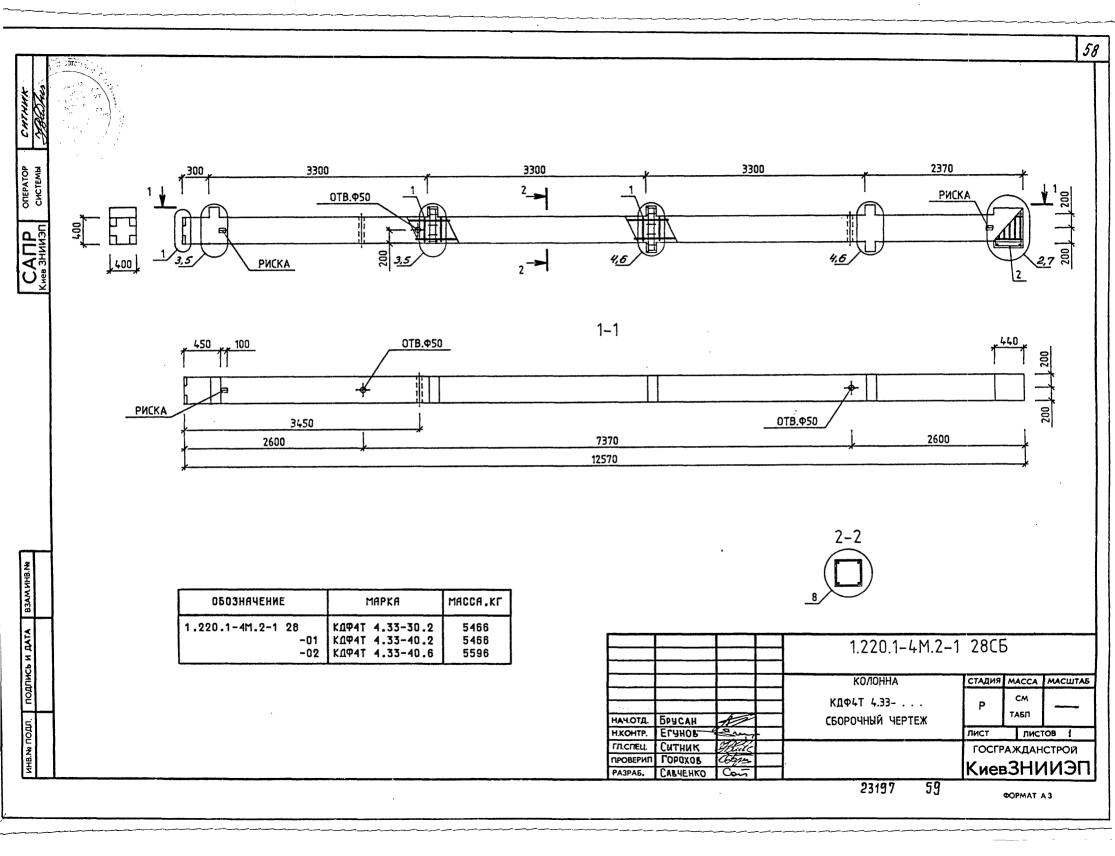


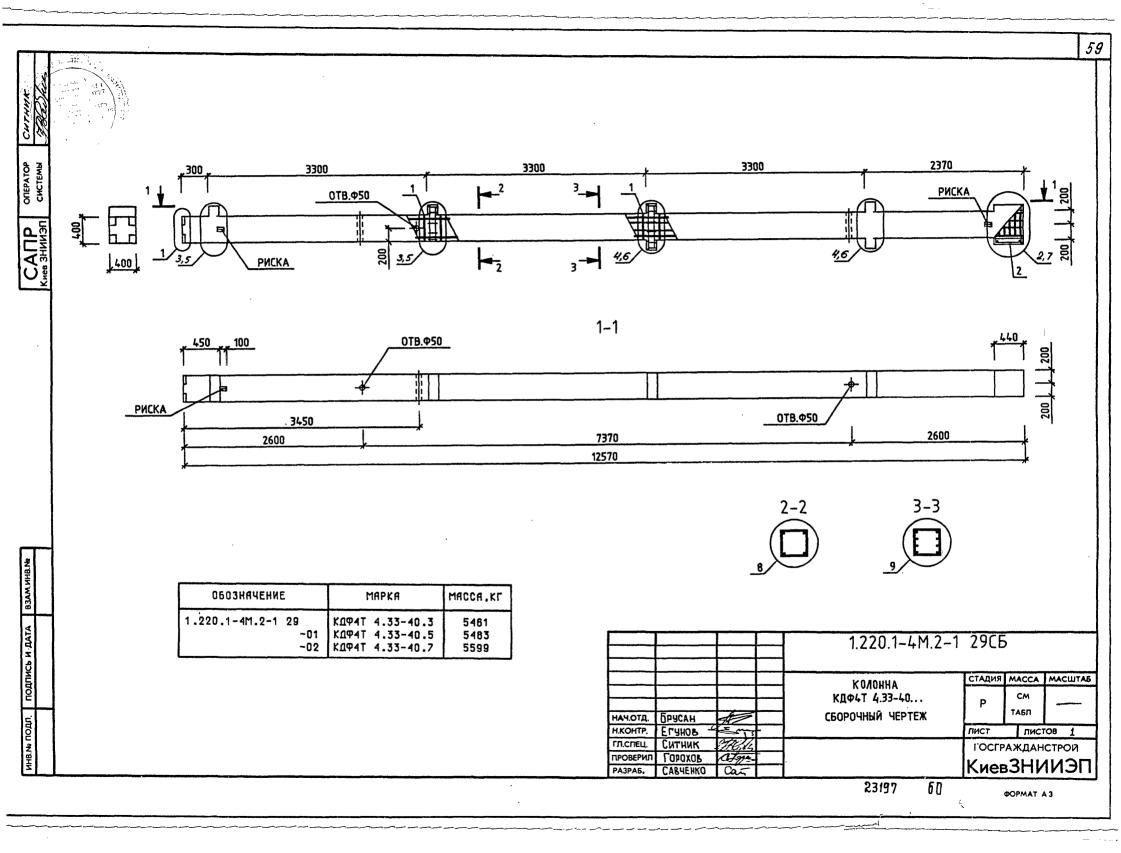
-	_
-	7
.7	•

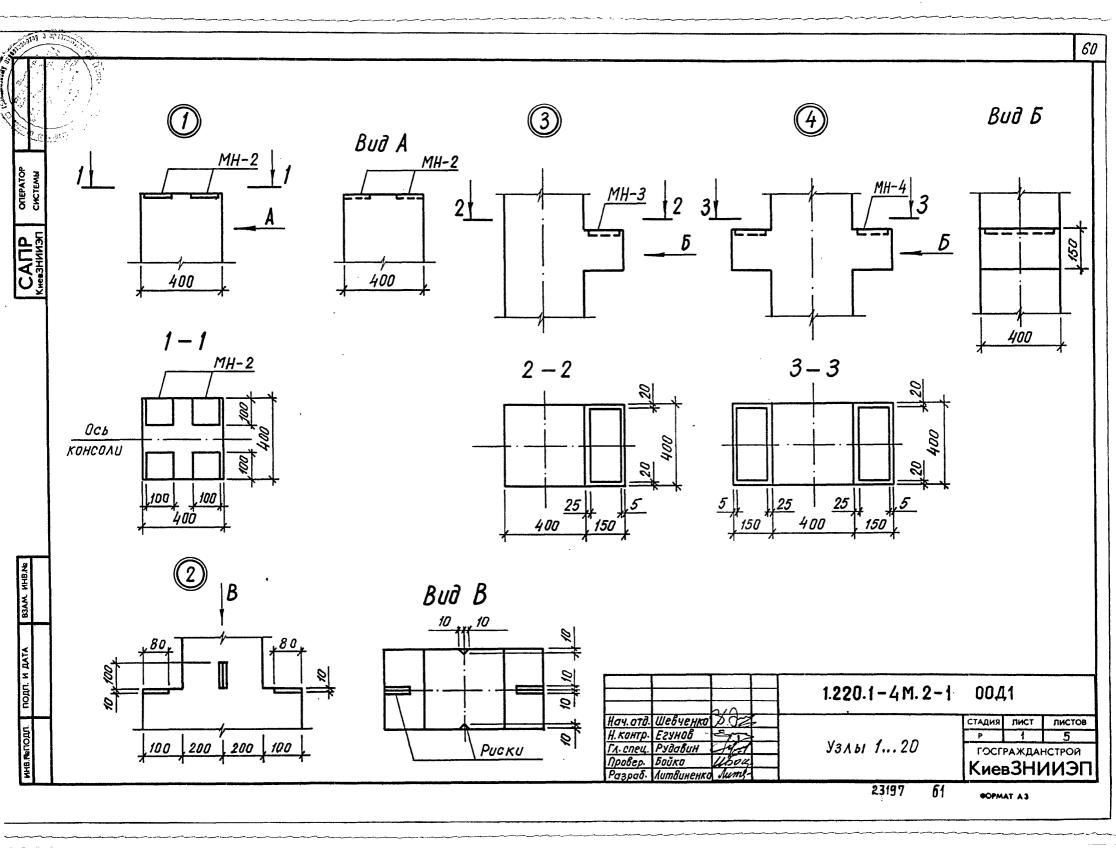
3	SOHA ET	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	KON.	ПРИМЕ ЧАНИЕ
CHCTEMM CHUX &	A3 A3 A4 A4	1.220.1-4M.2-1 28CB 1.220.1-4M.2-1 00Д1 1.220.1-4M.2-1 00PC 1.220.1-4M.2-1 00TO	ДОКУМЕНТАЦИЯ СЕОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАН СЕОРОЧНЫЕ ЕДИНИІ КАРКАС ПРОСТР. КП-	ÍĦ	
САПР	A4 -	переменные данные	для исполнений:		
O $\frac{\pi}{3}$	A4 1	1.220.1-4M.2-2 15	1.220.1-4M.2-1 28 КДФ4Т 4.33-30.2 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИІ КАРКАС ПРОСТР. КП. МАТЕРИАЛЫ БЕГОН ТЯЖЕЛЫЙ В30 1.220.1-4M.2-1 28 КДФ4Т 4.33-40.2 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИІ КАРКАС ПРОСТР. КП. МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В40	-76 1 -01 UN -76 1	2.1 OM3
подпись и дата взаминвль	A4 1	1.220.1-4M.2-2 15-01	1.220.1-4M.2-1 28 КДФ4Т 4.33-40.6 СВОРОЧНЫЕ ЕДИНИ КАРКАС ПРОСТР. КП МАТЕРИАЛЫ ВЕТОН ТЯЖЕЛЫЙ В 1.220.1-4M.2-1 28	цы -77 1	2.10М3
инв. № подл	Н.КОНТР. ГЛ.СПЕЦ. ПРОВЕРИЛ РАЗРАБ.		T 4.33	р госгражда КиевЗН	1 НСТРОЙ

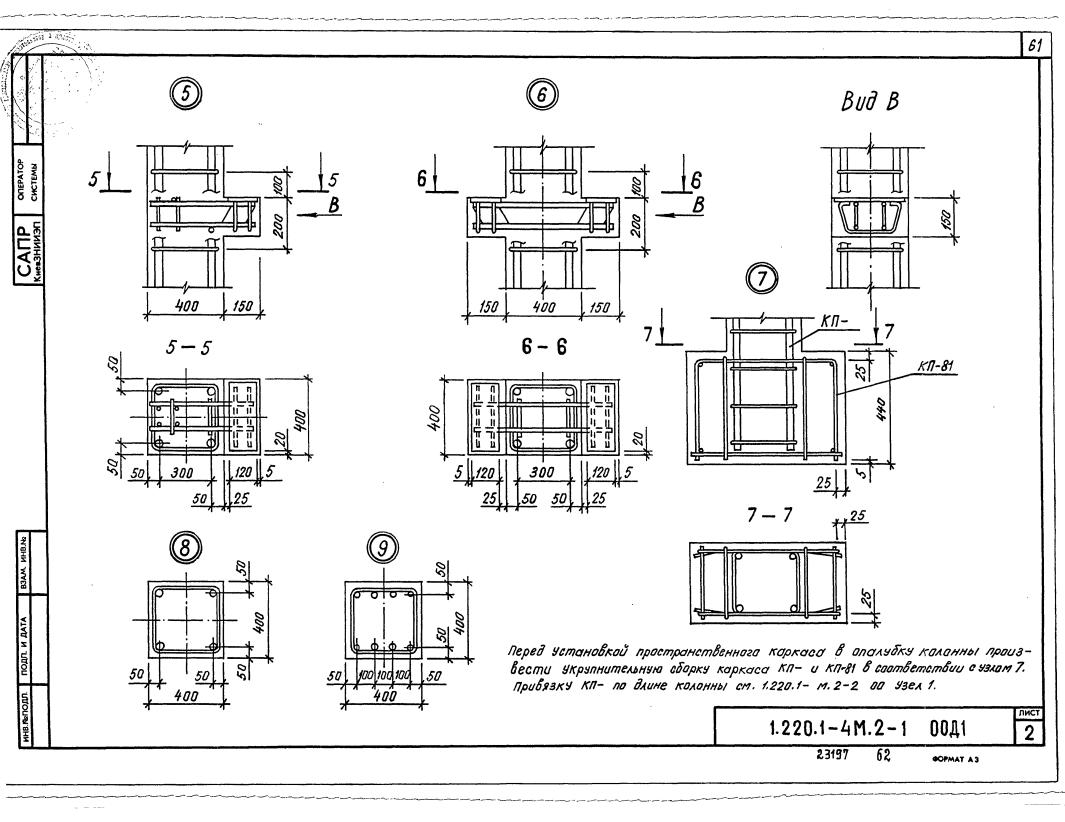
3	SOHA 30HA	50	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	кол	ПРИМЕ ЧАНИЕ
CHCTEMIN CHUXE	A3 A3 A4 A4		1.220.1-4M.2-1 29CB 1.220.1-4M.2-1 00Д1 1.220.1-4M.2-1 00PC 1.220.1-4M.2-1 00TO	ДОКУМЕНТАЦИЯ СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ УЗЛЫ ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ НА ЭЛЕМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-81		
САПР кмев3нииэп	A4	2	1.220.1-4М.2-2 16	материалы ветон тяжелый вао для исполнений:		2.10M3
	A4	1	1.220.1-4M.2-2 15-02	1.220.1-4M.2-1 29 КДФ4Т 4.33-40.3 СЕОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-78 1.220.1-4M.2-1 29-01 КДФ4Т 4.33-40.5		
	A4	1	1.220.1-4M.2-2 15-03	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ  КАРКАС ПРОСТР. КП-79  1.220.1-4M.2-1 29-09  КДФ4Т 4.33-40.7	9 1	
A B3AM,WHB.Ne	A4	1	1.220.1-4M.2-2 15-04	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ КАРКАС ПРОСТР. КП-8	1	
подпись и дата				1.220.1-4M.2-1 29		
инв. № подл	НАЧ.О Н.КОН ГЛ.СП ПРОВ РАЗР/	ПР. ЕЦ. ЕРИЛ	БРУСЛН ЕГУНОВ СИТРИК ПОРОХОВ ОДОР ЛИКВЯРЬ СНИХВ		СГРАЖДА	листов  1  НСТРОЙ  НСТРОЙ

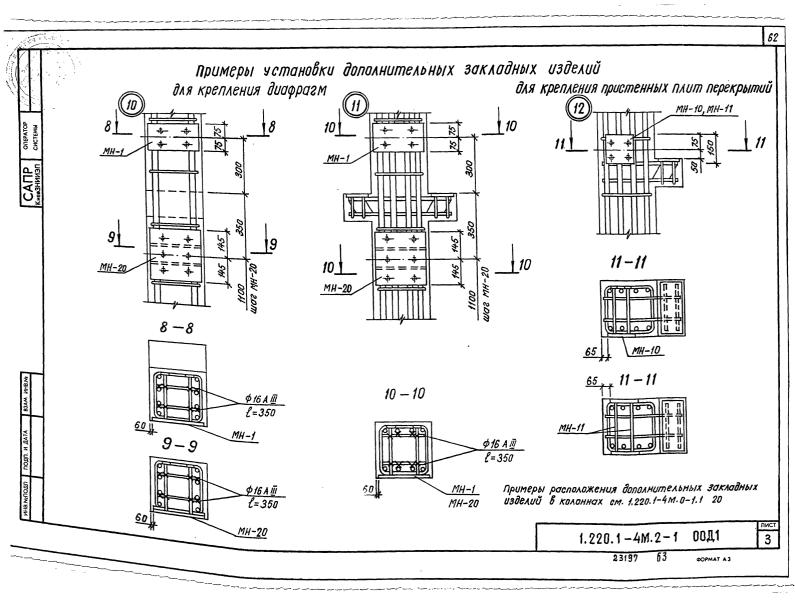
23197 58

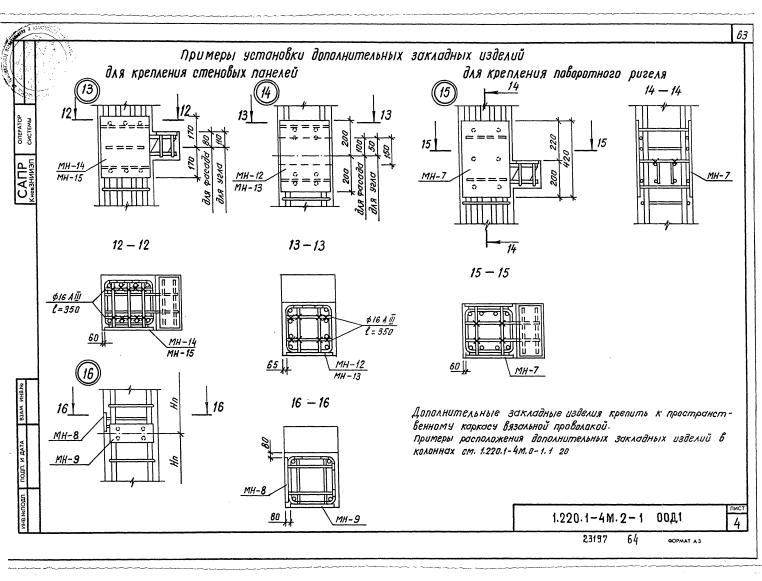


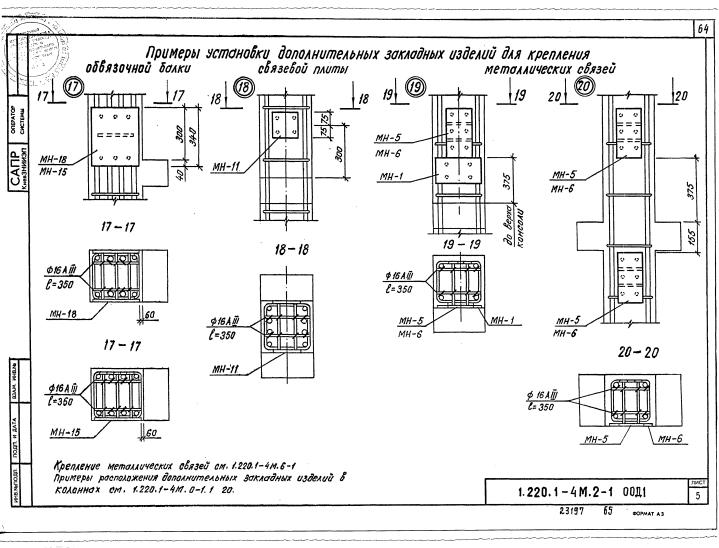












инв.№ подл	ПОДПИСЬ И ДАТА	BJAM. NHB.Ne	1						ГС	АПР	1	PATOP	AHXBI	
		T	КОПИЧЕ	ство на	MAPKY					эзнииэп	Сис	TEMH	Chux	bu_
ŀ	НАИМЕНОВАНИЕ	14	01C .33-	КО1 С 4.33- 25.2	1 2 2 7 7	КД1С 4.33- 25.2	KO2C 4.33- 25.1	КО2 С 4.33- 25.2	КО2С 4.33- 30.1	KO2C 4.33- 30.2	КД2С· 4.33- 25.1	КД2С 4.33- 25.2	КД2С 4.33- 30.1	КД2С 4.33 30.2
AP. A-I FO  MTOTO K A-II FO  88 91 91 92  NTOTO K BCETO N3,	ЛАССА А-І СТ 5781-82* 0 6	5 5 2 1 2	.940 .100 8.04	2.940 1.100 43.60 47.64	2.940 1.100 28.04	2.940 1.100 43.60	2.940 2.200 48.80	8.990 8.990 2.940 2.200 76.40 81.54 90.53	2.940 2.200 48.80	2.940 2.200 76.40	2.940 2.200 48.80	2.940 2.200 76.40	2.940 2.200 48.80	2.940 2.200 76.40
OT I-A 8 <b>4</b> W OTOTN	МАТУРА КЛАССА СТ 5781-82* ЛАССА А-I СТ 5781-82*	1		0.420 0.420 0.320	0.840 0.840	0.840 0.840	**040	0.840 0.840 0.640	0.040	0.040	1.680 1.680 -	1.680	1.680 1.680 -	1.680 1.680 -
			HA4.0	тд. 6/	ЭЧСАН	too			1,	220.1-	4M.2-1			
			н.кон гл.сп	TP. EI	'УН0В''' ІТНИК	Mil		ВЕДОМОС	TB PAC	хода с	TAJIN	Р	лист 1 РАЖДАН	22 CTPOR
			прове		DPOXOB MXBAPb	CHIXE		HA	ЭЛЕМЕ	HT,K			3НИ	
	<del></del>						L_L						AAT A 4	

	инв.№ подл	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.№		ство на					Кие	АПР взнииэг		PATOP TEMЫ	AHXBA CHUX &		
		НАИМЕНОВАНИ <b>Е</b>	1	KO1C 4.33- 25.1	KO1C 4.33- 25.2	КД1С 4.33- 25.1	КД1С 4.33- 25.2	KO2C 4.33- 25.1	KO2C 4.33- 25.2	КО2С 4.33- 30.1	КО2С 4.33- 30.2	КД2С 4.33- 25.1	КД2С 4.33- 25.2	КД2С 4.33- 30.1	КД2С 4.33 30.2	-
	ПР	6 0 8 ЛАССА А-Ш ОКАТ	l'	4 940	4 940	6 480	3.300	5.040	5 040	5.040	5.040	6.600	6.600	0.760 1.280 6.600 12.96 21.60	6.600	)
23197	-1 -1 NTOPO TY NTOPO II	0Х70 0Х100 0Х120 ОСТ 103-76* РОКАТА ЦЕЛИЙ ЗАКЛАДНІ	XX	7.450 7.450 17.31	7.450 7.450 17.31	11.78 11.78 24.06	11.78 11.78 24.06	6.780 11.78 11.78 30.22	6.780 11.78 11.78	6.780 11.78 11.78	6.780 11.78 11.78	13.56 20.44 20.44 43.72	13.56 20.44 20.44 43.72	3.760 3.120 13.56 20.44 20.44 43.72	13.56 20.44 20.44 43.72	
99																
		***************************************					$\neg$			•		-1 00F			ли	CT

ИНВ.№ ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИН	71_	ECTBO HA	МАРКУ					АПР	ł	PATOP TEMЫ	CHUNB	
НАИМЕНОВАНИЕ	K2C 4 .33-2 5.1		K2C 4 .33-3 0.1	K2C 4 .33-3 0.2		HO3C 4.33~ 30.1	КО 3 С 4.33 — 30.2	4.33-	KO3C 4.33- 25.3	KO3C 4.33- 30.3	КДЭС 4.33- 25.2	КДЭС 4.33- 30.1
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ  АРМАТУРА КЛАССА А-I ГОСТ 5781-82* Ф6 ИТОГО КЛАССА А-I А-Ш ГОСТ 5781-82* Ф8 Ф10 Ф16 Ф20 ИТОГО КЛАССА А-Ш ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ  ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	8.990 2.940 2.200 48.80	8.990 2.940 2.200 76.40	8.990 2.940 2.200 48.80	8.990 2.940 2.200 76.40	12.40 2.940 3.300 108.8	12.40 2.940 3.300 69.60	12.40 2.940 3.300 108.8 115.0	12.40 12.40 2.940 3.300 108.8 115.0 127.4	12.40 2.940 3.300 120.6	12.40 2.940 3.300 120.6	12.40 2.940 3.300 108.8	12.40 2.940 3.300 69.60
АРМАТУРА КЛАССА А-I ГОСТ 5781-82* Ф8 ИТОГО КЛАССА А-I А-Ш ГОСТ 5781-82* Ф10 Ф12 Ф16 Ф20 Ф28 ИТОГО КЛАССА А-Ш	-	-	-	-	1.260 0.960 1.140 1.280 7.560	1.260 0.960 1.140 1.280 7.560	1.260 0.960 1.140 1.280 7.560	1.260 1.260 0.960 1.140 1.280 7.560 14.82 25.76	1.260 0.960 1.140 1.280 7.560 14.82	1.260 0.960 1.140 1.280 7.560	2.520 1.140 1.280 9.900 19.44	2.520 1.140 1.280 9.900 19.44 31.76
						,	1.220	1-4M.2	-1 001		LA TA	3

ИНВ.№ ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ	Ne		САПР ОПЕРАТОР СИСТЕМЫ	MAXBAPS Muxbu
	КОЛИЧЕСТВО НА М	IAPKY		
НАИМЕНОВАНИЕ	K2C 4 K2C 4 .33-2 5.1 5.2	K2C 4 K2C 4 K03C K03C .33-3 0.2 4.33-30.1	HO3C HO3C HO3C HO3C HO3C 4.33 - 4.33 - 40.2 25.3 30.3	КДЭС 4.33- 4.33- 25.2 30.1
ПРОКАТ ГОСТ 103-76* -10X70 -10X100 -10X120 ИТОГО ГОСТ 103-76* ИТОГО ПРОКАТА ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ	3.120 3.120 3.120 3.120 4.400 4.400	3.120 3.120 3.120 3.120 	0 2.820 2.820 2.820 2.820 0 3.120 3.120 3.120 7 10.17 10.17 10.17 1 16.11 16.11 16.11 16.11 1 16.11 16.11 16.11 16.11 2 43.13 43.13 43.13 43.13 4 170.6 170.6 182.4 182.4	20.34 20.34 29.10 29.10 29.10 29.10 63.38 63.38
	<u> </u>			лист
		1	1.220.1 -4M.2-1 00PC	4

								1			
колич	ECTBO HA	МАРКУ				1	30.171311			Chuxt	<u> </u>
КДЗС 4.33- 30.2	КДЗС 4.33- 40.2	КДЗС 4.33- 40.4	КДЗС 4.33- 40.6	K3C 4 .33-2 5.2		K3C 4 .33-4 0.2	K3C 4 .33-2 5.3	K3C 4 .33-3 0.3	КД3С 4.33- 25.3		КДМ30 4,3 -25.2
	12.42										
12.40	12.40	22.80 22.80	22.80	12.40	12.40	12.40	12.40	12.40	12.40	12.40	12.40
-	-	-	-	7.700	7.700	7.500	J. JUU	3.300	3.300	3 300	2 20
115.0 127.4	115.0	176.2 199.0	213.6 219.8 242.6	115.0 127.4	115.0 127.4	115.0 127.4	126.8 139.2	126.8 139.2	126.8 139.2	126.8 139.2	115.1 127.
2.520 2.520	2.520 2.520	2.520 2.520	2.520 2.520	:	=	=	:	-	2.520 2.520	2.520 2.520	2.100
1.280	1.280	1.280	1.280	1.280	1.280	1.280	1.280	1.280	1.280	1.280	1.280
				·········		1.220	1-4M.2	-1 001	Pr.		ли
	12.40 12.40 12.40 2.940 3.300 108.8 	КДЗС 4.33- 30.2 КДЗС 4.33- 40.2 12.40 12.40 12.40 12.40 2.940 2.940 3.300 3.300 108.8 108.8 	12.40 12.40 12.40 12.40 22.80 12.40 12.40 22.80 2.940 2.940 2.940 3.300 3.300 3.300 108.8 108.8 - 170.0 115.0 115.0 176.2 127.4 127.4 199.0 2.520 2.520 2.520 2.520 2.520 2.520	КДЗС 4.33- 30.2 КДЗС 4.33- 40.2 КДЗС 4.33- 40.4 40.6 12.40 12.40 22.80 22.80 12.40 12.40 22.80 22.80 2.940 2.940 2.940 2.940 3.300 3.300 3.300 3.300 108.8 108.8 213.6 115.0 115.0 176.2 219.8 127.4 127.4 199.0 242.6	КДЗС 4.33- 30.2 КДЗС 4.33- 40.2 КДЗС 4.33- 40.4 КДЗС 4.33- 40.6 S.2 S.2 S.2 S.2 S.2 S.2 S.2 S.2 S.2 S.2	КДЗС 4.33 - 33 - 30.2 КДЗС 4.33 - 40.4 КДЗС 4.33 - 33.2 0.2    12.40 12.40	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ  КДЗС 4.33-30.2 КДЗС 4.33-40.4 КДЗС 4.33-40.2 КДЗС 4.33-30.2 КДЗС 4.33-40.4 КДЗС 4.33-5.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0	КЛЗС 4.33 - 4.33 - 4.33 - 4.33 - 4.33 - 4.33 - 4.33 - 4.33 - 4.33 - 4.33 - 4.33 - 4.33 - 4.33 - 4.33 - 4.33 - 4.33 - 4.33 - 4.33 - 4.33 - 4.33 - 5.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0.2 0	Количество на марку  КДЗС 4.33 - 4.33 - 40.4	КЛЗС 4.33 - 4.33 - 40.2	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ  КДЗС 4.33 - 4.33 - 4.33 - 40.4

ИНВ.№ ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. И	IB.Ne						C	АПР знииэп		PATOP TEMЫ	AUXBA CKUX 6	
	количес	TBO HA MA	PKY								C/MX	ur_
наименование	4.33-	4.33-4	.33-	КДЭС 4.33- 40.6	K3C 4 .33-2 5.2	H3C 4 .33-3 0.2	K3C 4 .33-4 0.2	K3C 4 .33-2 5.3	K3C 4 .33-3 0.3	КДЭС 4.33- 25.3	КДЭС 4.33- 30.3	КДМ3С 4.33 -25.2
Ф28 ИТОГО КЛАССА А-Ш ПРОКАТ	19.44	19.44 1 31.76 3	9.44 1.76	19.44 31.76	1.280	1.280	1.280	1.280	1.280	19.44 31.76	19.44 31.76	17.90 29.76
ГОСТ 103-76* -10X70 -10X100 -10X120 ИТОГО ГОСТ 103-76* ИТОГО ПРОКАТА ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ	3.120 20.34 29.10	5.640 5 3.120 3 20.34 2 29.10 2 29.10 2	0.34 9.10 9.10	3.120 20.34 29.10 29.10	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120	3.120 20.34 29.10	20.34	3.120 16.95 24.77
овщий расход	190.8	190.8 2	62.4	306.0	131.8	131.8	131.8	143.6	143.6	202.6	202.6	184.1
					·	<del> </del>	1.220	.1 -4M.2	-1 00	PC		лис

ІНВ.№ ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА В	3AM. NHB.Ne	l							АПР	ONE	PATOP	AHXBA	Pb	
		LOBMAN S	ство на	MARKY					MI IP	СИС	темы	CKuxb	in	
НАИМЕНОВАНИЕ	Н	ДМ3С 4.33	КДФ3С 4.33	<b>КДФ3</b> С			4.77	IC 4.3	КДФФ3 С 4.3 3-30.	C 4.3	14.33-	КД1Т 4.33- 25.2	КД2 4.3 25.	/3.
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ  АРМАТУРА КЛАССА Ф6 Ф8 ИТОГО КЛАССА А-І Ф8 Ф10 Ф16 Ф20 Ф28 ИТОГО КЛАССА А-Ш	1 2 3 1	2.40 .940 .300 08.8	12.40 2.940 3.300 108.8	12.40 2.940 3.300 108.8	12.40 2.940 3.300 108.8	12.40 2.940 3.300 108.8	22.80 2.940 3.300	12.40 2.940 3.300 108.8	12.40 12.40 2.940 3.300 108.8	22.80 22.80 2.940 3.300	4.030 2.940 1.100 16.68	2.940 1.100 26.04	7.4 2.9 2.2 37.	40
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ  APMATYPA КЛАССА A-I ГОСТ 5781-82*  Ø8  ИТОГО КЛАССА A-I A-Ш ГОСТ 5781-82*  Ø10  Ø12  Ø16  Ø20  Ø28	011	.320 .140 .280	0.640 1.140 1.280 8.340	0.640 1.140 1.280 8.340	0.320 0.380 1.280 2.520	0.320 0.380 1.280 2.520	0.320 0.380 1.280 2.520	0.380 1.280	0.840 0.840 - 0.380 1.280 3.300 6.480	0.840 - 0.380 1.280	0.380	0.840 0.380 1.280	0.7	60
								1.220	.1 -4M.2	-1 00	PC .			n
											<b>BOPM</b>	AT A4	1	

НАИМЕНОВАНИЕ   KONWECTED HA MARKY   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C   KUM3C	1Pb	_	_	-	_
ИТОГО КЛАССА А-Ш       29.76 27.76 27.76 9.440 9.440 9.440 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11.44 11				_	
ПРОКАТ ГОСТ 103-76* -10X70 -10X100 -10X120 ИТОГО ГОСТ 103-76* ИТОГО ПРОКАТА ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНИХ  ПРОКАТ  ПРОКАТ  4.700 3.760 3.760 0.940 0.940 0.940 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.880 1.80 1.	КД2 4.3 25.	4 . 3	3:	13	3
ГОСТ 103-76* -10X70 -10X100 -10X120 ИТОГО ГОСТ 103-76* ИТОГО ПРОКАТА ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНИХ  ТОСТ 103-76*  ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНИХ  ТОСТ 103-76*  ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНИХ  ТОСТ 103-76*  ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНИХ  ТОСТ 103-76*  ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНИХ  ТОСТ 103-76*  ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНИХ  ТОСТ 103-76*  ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНИХ  ТОСТ 103-76*  ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНИХ  ТОСТ 103-76*  ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНИХ  ТОСТ 103-76*  ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНИХ  ТОСТ 103-76*  ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНИХ  ТОСТ 103-76*  ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНИХ  ТОСТ 103-76*  ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНИХ  ТОСТ 103-76*  ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНИХ  ТОСТ 103-76*  ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНИХ  ТОСТ 103-76*  ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНИХ  ТОСТ 103-76*  ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНИХ  ТОСТ 103-76*  ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНИХ  ТОСТ 103-76*  ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНИХ  ТОСТ 103-76*  ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНИХ  ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНИХ  ТОСТ 103-76*  ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНИХ  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*  ВОСТ 103-76*	21.	21,	• 1	. 6	6
ОБЩИЙ РАСХОД 184.1 177.3 177.3 144.7 144.7 259.9 151.5 151.5 266.7 48.81 58.17	3.1 13. 20.	3.1 13. 20.	1.	5	2544
	93.	93.	1.	7	7
			T	ī	ī

ИНВ.№ ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИН	3.Ne							АПР	1	PATOP TEMЫ	AHXB	
	колич	ECTBO HA	МАРКУ									17 / 12
НАИМЕНОВАНИЕ	КД2Т 4.33- 25.2	КД2Т 4.33- 30.1	КД2Т 4.33- 30.2	КДЗТ 4.33- 25.2	КДЭТ 4.33- 30.1	КДЭТ 4.33- 30.2	КДЭТ 4.33- 40.2	КДЗТ 4.33- 40.4	КДЭТ 4.33- 40.6	КДЭТ 4.33- 25.3	КДЗТ 4.33- 30.3	KO3T 4.33 25.2
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ АРМАТУРА КЛАССА												
A-I FOCT 5781-82*  Ф6 Ф8 ИТОГО КЛАССА А-I A-II FOCT 5781-82*	-	7.440 7.440	-	-	-	~	_	19.95		-	-	10.85
# ## ## ### ##########################	2.940 2.200 58.40	2.940 2.200 37.48	2.940 2.200 58.40	3.300	2.940 3.300 58.40	3.300	2.940 3.300 91.20	3.300	2.940 3.300 -	3.300	2.940 3.300 98.04	2.940 3.300 91.20
Ф28 ИТОГО КЛАССА А-Ш ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	63.54 70.98	42.62 50.06	63.54 70.98	97.44 108.3	64.64 75.49	97.44 108.3	97.44 108.3	142.4 148.6 168.6	178.8 185.0 205.0	104.3 115.1	104.3	97.44 108.3
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ  АРМАТУРА КЛАССА А-І ГОСТ 5781-82*												
Ф8 ИТОГО КЛАССА А-I А-Ш ГОСТ 5781-82* Ф10	1.680 1.680	1.680 1.680	1.680	2.520 2.520	2.520 2.520	2.520 2.520	2.520 2.520	2.520 2.520	2.520 2.520	2.520 2.520	2.520 2.520	1.260
ቀ12 ቀ16 ቀ20	1 280	0.760 1.280 6.600	1.280	1.280	1.280	1.280	1.280	1.280	1.280	1.280	1 280	1.280
	<u> </u>	-					1.220.	1 -4M.2	-1 00I	×c		лист 9

инв.№ подл	ПОДПИСЬ И ДАТА	B3AM. MHB.Ne	1							АПР знииэп		PATOP TEMЫ	AHXBA	
			КОЛИЧЕ	СТВО НА	МАРКУ									
ŀ	НАИМЕНОВАНИЕ		КД2Т 4.33- 25.2	КД2Т 4.33- 30.1	КД2Т 4.33- 30.2	КДЭТ 4.33- 25.2	КДЭТ 4.33- 30.1	КДЭТ 4.33- 30.2	КДЭТ 4.33- 40.2	4.33-	КДЭТ 4.33- 40.6	КДЭТ 4.33- 25.3	КДЭТ 4.33- 30.3	КОЗТ 4.33 25.2
IIPO	TACCA A-III DKAT		12.96 21.60	12.96 21.60	12.96 21.60	19.44 31.76	19.44 31.76	19.44 31.76	19.44 31.76	19.44 31.76	19.44 31.76	19.44 31.76	19.44 31.76	14.82 25.76
1- 10- 10- 10- 10- 10- 10- 10- 10- 10- 1	DX70 DX100 DX120 DCT 103-76*		13.56	13.56	13.56	20.34 29.10 29.10	20.34 29.10 29.10	20.34	3.120 20.34 29.10	5.640 3.120 20.34 29.10 29.10 63.38	3.120 20.34 29.10	3.120 20.34 29.10	3.120 20.34 29.10	3.120 10.17 16.11
овщий рас	СХОД	1								232.0				
			<del></del>			T								ли

ІНВ.№ ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. И	HB.Ne							АПР	1	PATOP	AHKB	APb	
							Кие	ПЕИИНЕ	СИС	ТЕМЫ	CKUX	Ben	·
	колич	ECTBO HA	MAPKY									, ,	į
	козт	козт	ко зт	ко эт	ко эт	КЭТ 4	K3T 4	K3T 4	K3T 4	КЗТ 4	КЭТ 4	КДМ	37
<b>НАИМЕНОВАНИЕ</b>		4.33- 30.2	4.33- 40.2		4.33- 30.3	.33-2 5.2	.33-3 0.1	.33-3 0.2	.33-4 0.2	.33-2 5.3	0.3	4. -25	
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ  АРМАТУРА КЛАССА 4-I ГОСТ 5781-82*													
Ф6 ИТОГО КЛАССА А-I 4-Ш ГОСТ 5781-82*	10.85 10.85	10.85 10.85	10.85	10.85	10.85	10.85	10.85	10.85	10.85	10.85 10.85	10.85	10.	85 85
Φ8 Φ10 Φ16	2.940 3.300 58.40	3.300	2.940 3.300	3.300	2.940 3.300 98.04	2.940 3.300	3.300	2.940 3.300	2.940 3.300	3.300	2.940 3.300 98.04	3.30	4 0 0 0
Φ20 NTOΓO KJIACCA A-III	64.64	91.20	91.20 97.44	104.3	104.3	91.20	64.64	91.20	91.20 97.44	104.3	104.3	91.2	44
ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ	75.49	108.3	108.3	115.1	115.1	108.3	75.49	108.3	108.3	115.1	115.1	108	. 3
APMATYPA KJIACCA A-I FOCT 5781-82*													
Ф8 ИТОГО КЛАССА А-I A-Ш ГОСТ 5781-82*			1.260 1.260			-	-	-	-	-	-	2.10	
Ф1 0 Ф12	11.140	1.140	0.960	1.140	1.140	<u>-</u> .	-	-	-	-	-	0.3	40
Ф1 6 Ф2 0 Ф2 8	7.560	7.560	1.280 7.560 14.82	7.560	7.560	1.280	1.280	1.280	-	-	1.280	9.12	20
итого класса а-ш	25.76	25.76	25.76	25.76	25.76	1.280	1.280	1.280	1.280	1.280	1.280		
					······································							1	ЛЖ
				l			1.220	.1-4M.2	-1 00]	PC		1	1

	ИНВ.№ ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНВ.№	<b>-</b> 1			4.50	OUE	PATOP	AHXB	a Ph
	MILLS HOLD HOLD IT ACTA	4		C	АПР <sub>взнииэп</sub>		TEMЫ	Chux 6	
		КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ		· (AC	3011				······································
	наименование	KO3T KO3T KO3T 4.33 - 4.33 - 4.33 - 40.2 25.3	KO3T 4.33 - 2 30.3 5.2	.33-3	33-3	K3T 4 .33-4 0.2	.33-2	K3T 4 .33-3 0.3	КДМЗТ 4.33 -25.2
ነሪ ሰወነድሪ	-10X100 -10X120 ИТОГО ГОСТ 103-76* ИТОГО ПРОКАТА ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ	2.820 2.820 2.820 2.820 3.120 3.120 3.120 3.120 3.120 3.120 3.120 10.17 10.17 10.17 10.17 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11 16.11	3.120 3.120 10.17 - 16.11 3.120 16.11 3.120 43.13 4.400	3.120 3.120 4.400	3.120 3.120 4.400	3.120 3.120 4.400	3.120 3.120 4.400	3.120 3.120 4.400	24.77 24.77 56.63
				1.220	1-4M.2	-1 00:	PC		лис 13

НВ.№ ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.	NHB.Ne						ГС	АПР	OFF	PATOP	AHXB	4 <i>Pb</i>
		ОЛИЧЕСТВО Н						•ЗНИИЭП	СИС	TEMBI	Chux	u_
НАИМЕНОВАНИЕ	<b>КД</b>	МЗТ КДМЗ 4.33 4.30	т кдмэт 3 4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	4.33	КДМЗТ 4.33 -25.3		4.33	-/-
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ  АРМАТУРА КЛАССА  4-I ГОСТ 5781-82*  Ф6  Ф8  ИТОГО КЛАССА А-I  4-Ш ГОСТ 5781-82*  Ф8  Ф10  Ф16  Ф20  Ф25  Ф28  ИТОГО КЛАССА А-Ш  ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	10 2. 3. 58	940 2.94 300 3.30 .40 91.2 	5 10.85 0 2.940 0 3.300 0 91.20	19.95 19.95 2.940 3.300 - 142.4 148.6	2.940 3.300 - 178.8 185.0	10.85 2.940 3.300 91.20	2.940 3.300 91.20	19.95 19.95 2.940 3.300 	10.85 2.940 3.300 98.04	10.85 2.940 3.300 98.04	2.940 3.300 91.20	10.85 2.940 3.300 91.20
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ  APMATYPA КЛАССА  A-I ГОСТ 5781-82*  Ф8  ИТОГО КЛАССА A-I  A-Ш ГОСТ 5781-82*  Ф10  Ф12  Ф16  Ф20	0.	100 2.10 100 2.10 320 0.32 140 1.14 280 1.28 120 9.12	0 2.100 0 0.320 0 1.140 0 1.280	2.100 0.320 1.140 1.280	2.100 0.320 1.140 1.280	1.680 0.640 1.140 1.280	1.680 0.640 1.140	0.640 1.140 1.280	2.100 0.320 1.140 1.280	0.320 1.140 1.280	0.420 0.320 0.380 1.280	0.420 0.320 0.380 1.280
						<del></del>	1 220	1-4M.2	-1 001	×C		ли

ИНВ.№ ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИНЕ	i.Ne						C	АПР знииэп		PATOP TEMЫ	AUXBA CHUX-	
	колич	ECTBO HA	МАРКУ	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,								
наименование.	КДМЭТ 4.33 -30.1	4.33		4.33	4.33	4.33	КДФ3Т 4.33 -30.2	КДФ3Т 4.33 -40.6	4.33	4.33		
Ф28 ИТОГО КЛАССА А-Ш	17.90	17.90 29.76	17.90 29.76	17.90 29.76	17.90 29.76	16.36 27.76	16.36 27.76	16.36 27.76	17.90 29.76	17.90 29.76	4.940 9.440	4.940
ПРОКАТ ГОСТ 103-76* -10X70 -10X100 -10X120 ИТОГО ГОСТ 103-76* ИТОГО ПРОКАТА ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ	3.120 16.95 24.77	4.700 3.120 16.95 24.77 24.77 56.63	16.95 24.77	16.95 24.77	16.95 24.77	13.56 20.44	13.56 20.44	13.56	16.95 24.77 24.77	16.95 24.77 24.77	3.390 7.450 7.450	3.390 7.450 7.450
ОБЩИЙ РАСХОД		164.9										
				— г								ли
							1.220.	1-4M.2	-1 001	PC		1

ИНВ.№ ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.	инв.Ne							АПР		PATOP TEMЫ	MXB		
	колич	ECTBO HA	MAPKY				NAG	33(1717131			CAMX	wer.	<u> </u>
НАИМЕНОВАНИЕ	4.3	KO4T 4.33- 30.2	KO4T 4.33- 40.2	KO4T 4.33- 40.6	КД4Т 4.33- 30.2	КД4Т 4.33- 40.2	КД4Т 4.33- 40.6	KO4T 4.33- 40.3	KO4T 4.33- 40.5	Ю4Т 4.33- 40.7	КД4Т 4.33- 40.3		3-
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ  АРМАТУРА КЛАССА А-I ГОСТ 5781-82* Ф8 ИТОГО КЛАССА А-I А-Ш ГОСТ 5781-82* Ф8 Ф10 Ф16 Ф20 Ф28 ИТОГО КЛАССА А-Ш ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	2.946 3.306 178.8	14.26 2.940 4.400 123.6	14.26 2.940 4.400 123.6	26.22 26.22 2.940 4.400	14.26 2.940 4.400 123.6	14.26 2.940 4.400 123.6	26.22 26.22 2.940 4.400 	14.26 2.940 4.400 118.8	14.26 2.940 4.400 79.20 62.00	26.22 26.22 2.940 4.400 123.6 121.6 252.5	14.26 2.940 4.400 118.8	14.3 2.94 4.40 79.3 62.0	26 40 00 20 00
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ  АРМАТУРА КЛАССА А-I ГОСТ 5781-82* Ф8  ИТОГО КЛАССА А-I А-Ш ГОСТ 5781-82* Ф10 Ф12 Ф16 Ф20 Ф28	0.420 0.320 0.380 1.280	1.680 1.680 1.280 1.520 1.520 1.280 10.08	1.680 1.280 1.520 1.280	1.680 1.280 1.520 1.280	3.360 1.520 1.280	3.360 - 1.520 1.280 13.20	3.360 - 1.520 1.280 13.20	1.680 1.280 1.520 1.280 10.08	1.280 1.520 1.280 10.08	1.680 1.280 1.520 1.280 10.08	1.520 1.280 13.20	1.52 1.28 13.2 25.9	20 80 20 92
							1.220	.1-4M.2	2 <b>-1</b> 001	PC		f	лис 15
				i			.,	, ,			MT A4		

инв.№ подл подпись и дата взам. ин	IB.Ne			САПР киев3нииэл	ONEPATOP CUCTEMЫ	CHUX BL
наименование	КОФ3Т КО4 4.33 4.3	T KO4T KO	. 33 - 4 . 33 - 4 . 33 - 4	733-4733-4	(O4T KO4T 1.33-4.33-	КД4Т 4.33-4.33- 40.3 40.5
итого класса а-ш	9.440 33.		3.92 41.92 41.92 4			
ПРОКАТ ГОСТ 103-76* -10X70 -10X100 -10X120 ИТОГО ГОСТ 103-76* ИТОГО ПРОКАТА ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ	3.120 3.1 3.390 13. 7.450 20.	20 3.120 3. 56 13.56 13 44 20.44 20	.760 7.520 7.520 7 .120 3.120 3.120 3 3.56 27.12 27.12 2 0.44 37.76 37.76 3 0.44 37.76 37.76 3	7.12 13.56 7.76 20.44 7.76 20.44	13.56 13.56 20.44 20.44 20.44	27.12 27.12 37.76 37.76 37.76 37.76
ОБЩИЙ РАСХОД	1		32.0 228.2 228.2 3			
				,		
			· 1	.220.1 -4M.2	-1 0 0 PC	ли

НВ.№ ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. ИН	3.Ne						C	АПР	ONE	PATOP	AHXB.	
								знииэп	СИС	TEMЫ	CHUX.	Bu
	КОЛИЧЕ	CTBO HA	МАРКУ									`
наименование	КД4Т 4.33- 40.7		K4T 4 .33-4 0.2	K4T 4 .33-4 0.6	4.33	КДМ4Т 4.33 -40.2	4.33	.33-41	K4T 4 .33-4 0.5	K4T 4 .33-4 0.7	КДМ4Т 4.33 -40.3	4.3
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ  АРМАТУРА КЛАССА 4-I ГОСТ 5781-82* Ф8 ИТОГО КЛАССА А-I 4-II ГОСТ 5781-82* Ф8 Ф10 Ф16 Ф20 Ф28 ИТОГО КЛАССА А-II 3СЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	26.22 2.940 4.400 123.6 121.6 252.5	14.26 2.940 4.400 123.6	14.26 2.940 4.400 123.6	26.22 26.22 2.940 4.400	14.26 2.940 4.400 123.6	14.26 2.940 4.400 123.6	26.22 26.22 2.940 4.400 - 242.4 249.7	14.26 14.26 2.940 4.400 118.8 - 126.2 140.4	14.26 2.940 4.400 79.20 62.00	26.22 26.22 2.940 4.400 123.6 121.6 252.5	14.26 2.940 4.400 118.8	14.2 2.94 4.40 79.2 62.0
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ  APMATYPA КЛАССА  1 ГОСТ 5781-82* Ф8  ИТОГО КЛАССА А-І  1 ГОСТ 5781-82* Ф10 Ф12 Ф16 Ф20 Ф28	3.360 3.360 1.520 1.280 13.20 25.92	1.280	1.280	-	2.520 0.640 1.520 1.280 11.64	2.520 2.520 0.640 1.520 1.280 11.64 22.84	2.520 0.640 1.520 1.280 11.64		1.280	1.280	2.520 2.520 0.640 1.520 1.280 11.64 22.84	2.52 0.64 1.52 1.28 11.6
	_1						4 000	.1 -4M.2	4 00			ī

COPMAT A4

ИНВ.№ ПОДЛ	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ.Ne								АПР знииэп	1	PATOP TEMBI	AHXBA CHUX 1	
			КОЛИЧЕ	ство на	МАРКУ									
ĺ	НАИМЕНОВАНИЕ	4	Д4Т .33- 10.7	K4T 4 .33-3 0.2		K4T 4 .33-4 0.6	КДМ4Т 4.33 -30.2		4.33	.33-4	K4T 4 .33-4 0.5	K4T 4 .33-4 0.7	КДМ4Т 4.33 -40.3	4.3
	ЛАССА А-Ш	4	1.92	1.280	1.280	1.280	37.92	37.92	37.92	1.280	1.280	1.280	37.92	37.9
FOCT 103 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1 -1	0X70 0X100 0X120 OCT 103-76*	. 3	7.12	3.120	3.120	3.120	3.120 20.34 29.10	20.34 29.10 29.10	3.120 20.34 29.10 29.10	3.120 3.120 3.120 4.400	3.120 3.120	3.120	20.34 29.10 29.10	3.12 20.3 29.1 29.1
ОБЩИЙ РА	сход	3	61.8	149.6	149.6	280.3	214.7	214.7	345.5	144.8	167.2	283.1	210.0	232.
														Š

инв.№ подл	ПОДПИСЬ И ДАТА	ВЗАМ. ИНВ №	-							АПР	ONE	PATOP	AHXB	996
			KODINIE	CTDO HA	A4 6 0 m					пеиине	СИС	TEMЫ	Chux.	ben
		-		ство на		T	γ	·		<del>, ,</del>			,	/
F	ІАИМЕНОВАНИ <b>Е</b>	1	ДМ4Т 4.33 -40.7	4.77	КОФ4Т 4.33 -40.2	1 1 33		4.33	КОФ4Т 4.33 -40.7	4.33	КДФ4Т 4.33 -40.2	4.33	4.33	ИДФ4/1 4.3 -40.
APA A-I 100 46 48	IMR APMATYPHE IATYPA KJACCA IT 5781-82*		6.22							14.26				
A-III FOO 98 910 916 920 928 MTOFO KJI	T 5781 -82*	1 1 2	23.6 21.6 52.5	2.940 4.400 123.6 130.9	2.940 4.400 123.6 130.9	2.940 4.400 - 242.4 249.7	2.940 4.400 118.8	2.940 4.400 79.20 62.00	2.940 4.400 123.6 121.6	14.26 2.940 4.400 123.6 130.9 145.2	2.940 4.400 123.6	2.940 4.400 - 242.4	2.940 4.400 118.8	2.940 4.400 79.20 62.00
APM	ИЯ ЗАКЛАДНЫЕ ИАТУРА КЛАССА Т 5781~82*	,	. 520	0.840	0 840	0.040	0.040	0.040		0.524	0 500	0.500		0.50
итого кл		011111	.640 .520 .280	0.640 0.760 1.280 5.040	0.640 0.760 1.280 5.040	0.640 0.760 1.280 5.040	0.640 0.760 1.280 5.040	0.840 0.640 0.760 1.280 5.040	0.640 0.760 1.280 5.040	2.520 2.520 0.640 1.520 1.280 11.64 22.84	2.520 0.640 1.520 1.280 11.64	2.520 0.640 1.520 1.280	2.520 0.640 1.520 1.280	2.520 0.640 1.520 1.280
							_	<del></del>		.1 -4M.2				ли
		<del>-</del>			·							**********	AT A4	

	инв.№ подл	ПОДПИСЬ И ДАТА	B3AM. NHB.N€	7							АПР		PATOP TEMЫ	AHXB,		
				КОЛИЧЕ	СТВО НА	МАРКУ										
		НАИМЕНОВАНИЕ:	1	4.33	КОФ4Т 4.33 -30.2	4.33	4.33	КОФ4Т 4.33 -40.3	4.33	4.33	4.33	КДФ4Т 4.33 -40.2		4.33	4.3	3
		JACCA A-III OKAT		37.92	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	17.60	37.92	37.92	37.92	37.92	37.98	2
	ГОСТ 103 -1 -1 -1 ИТОГО Г ИТОГО П	-76* 0X70 0X100 0X120 OCT 103-76*		3.120 20.34 29.10 29.10	3.120 6.780 11.78 11.78	3.120 6.780 11.78 11.78	3.120 6.780 11.78 11.78	3.120 6.780 11.78 11.78	3.120 6.780 11.78 11.78	3.120 6.780 11.78 11.78	5.640 3.120 20.34 29.10 29.10 69.53	3.120 20.34 29.10 29.10	3.120 20.34 29.10 29.10	3.120 20.34 29.10 29.10	3.120 20.30 29.10 29.10	0 4 0 0
23197	овщий ра	сход		348.3	175.4	175.4	306.2	170.6	193.0	309.0	214.7	214.7	345.5	210.0	232.	3
75	,															
														٠		
										1.220	.1-4M.2	-1 00F	°C			1CT
L				***	···								ФОРМ	AT A4		

ІНВ.№ ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ. І	1H8.Ne	САПР	ONEPATOP	CHUXBAPB
	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ	I I E NIVIT CESHA	311416161	inuxou
наименование.	КДФ4Т 4.33 -40.7		·	2
ИЗДЕЛИЯ АРМАТУРНЫЕ  АРМАТУРА КЛАССА А-I ГОСТ 5781-82* Ф8 ИТОГО КЛАССА А-I А-Ш ГОСТ 5781-82* Ф8 Ф10 Ф20 Ф20 Ф28 ИТОГО КЛАССА А-Ш ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ АРМАТУРНЫХ	26.22 26.22 2.940 4.400 123.6 121.6 225.5 278.7			
ИЗДЕЛИЯ ЗАКЛАДНЫЕ  АРМАТУРА КЛАССА А-I ГОСТ 5781-82* Ф8 ИТОГО КЛАССА А-I А-Ш ГОСТ 5781-82* Ф10 Ф12 Ф16 Ф20 Ф28 ИТОГО КЛАССА А-Ш	2.520 2.520 0.640 1.520 1.280 11.64 22.84			
		1.220.1-4M.2-	1 0000	ли
		 1.220,1~41.2~	1 0020	

ИНВ.№ ПОДЛ ПОДПИСЬ И ДАТА ВЗАМ.	1HB.Ne		САПР	ОПЕРАТОР	AHXBAPb
			Киев3НИИЭП	CUCTEMЫ	CHUXBU
НАИМЕНОВАНИЕ:	КОЛИЧЕСТВО НА МАРКУ				
	КДФ4Т 4.33 -40.7				
ПРОКАТ ГОСТ 103-76* -10X70 -10X100 -10X120 ИТОГО ГОСТ 103-76* ИТОГО ПРОКАТА ВСЕГО ИЗДЕЛИЙ ЗАКЛАДНЫХ ОБЩИЙ РАСХОД	5.640 3.120 20.34 29.10 29.10 69.53				
			.220.1 <b>-</b> 4M.2-		<u>[n</u>