Правительство Москвы Комитет по архитектуре и градостроительству г. Москвы МНИИТЭП

ПРОЕКТЫ НА ОСНОВЕ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО КАТАЛОГА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ПРОИЗВОДСТВА АО ДСК-1

PC1 - 3122 РАМЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НЕСУЩИЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Москва 2004г.

Правительство Москвы Комитет по архитектуре и градостроительству г. Москвы МНИИТЭП

ПРОЕКТЫ НА ОСНОВЕ КОНСТРУКЦИЙ И ИЗДЕЛИЙ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО КАТАЛОГА ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ ПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ДОМОВ ПРОИЗВОДСТВА АО ДСК-1

PC1 - 3122 РАМЫ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ НЕСУЩИЕ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

Главный инженер института Главный конструктор института Начальник ОСК Главный специалист ОСК Е.Е. Никитин

Г.И. Шапиро

М.В. Ванаг

Н.Н. Баско

Москва 2004г.

3 N H 3 P A H & O A O	ЗИНАВОНЭМИА #	CTP				
PC1-3122. N3 PC1-3122. HU PC1-3122. PC PC1-3122. PM.OICE PC1-3122. YA PC1-3122. YA PC1-3122. YA PC1-3122. PC1-3122 PC1-3122 PC1-3122 PC1-3122 PC1-3122 PC1-3122 PC1-3122		4,55 7 9-11 12,13 14,15 16:18 19.20 21 22 23 24 25				
	Д,07080Р 1-148					
			<u> </u>	 		
				 H	PC1-3122	
			h	 1		TOWA TOWARD AUCT

- I. Настоящий альбом РСІ-3122 содержит рабочие чертежи железобетонных несущих рам для жилых блок-секций П44т сучетом требовании по предотвращению прогрессирующего обрушения при чрезвычайных ситуациях (Допоанение 25).
- 2. Изделия запроектировани с учётом их изготовления в горизонтальных формах. Перевод изделий из горизонтального положения в вертикальное производится без помощи кантователя.
- 3. Изделия рассчитаны и законструированы в соответствии со CHuII 2.03.0I-84
- 4. Рамы должны изготовляться в соответствии с требования ми ГОСТ 12504-80^{*} Панели стеновне внутренние бетонные и железобетонные для жилых и общественных зданий"и ГОСТ 13015-83^{*}.
- 5. Для изделий принят тяжелый бетон средней плотности $\gamma=2300$ кг/м³ класса по прочности на сжатие В 12,5; марка по мороэостойкости F50.
- 6. Стпускная прочность бетона на сжатие с учётом усилий, возникающих при внеме из форм и сроков монтажа здания, дол-жна быть не менее 70% в летнее время и не менее 85% в зимнее время от класса по прочности на ожатие.

При этом предприятие-изготовитель обязано гарантировать достижение бетоном проектной прочности, соответствующей его классу в возрасте 28 сутов.

7. Армирование изделий предусмотрено из сварных каркасов и отдельных стержней, собранных в объёмный каркас в кондукторе и соединенных в местах пересечения контактной точечной сваркой по ГОСТ 14098-91 /КІ-КТ/.

Каркаси и сетки следует изготавливать из горячекатаной арматурной стали классов AI, AШ /ГОСТ 578I-82/и холоднотянутой арматурной проволоки класса Вр-I./ГОСТ 6727-80/.

Каркаси устанавливаются обльшим диаметром к поддону. Качество изготовления арматурных каркасов и сеток должно удовлетворять требованиям ГОСТ 10922-90.

8. Монтажние (подъемние) петли изготовляются из горячекатаной стали класса АІ марок СтЗсп2 и СтЗпс2/ТОСТ 5781-82/.

B CHUYAE TPHMEHEHUR CTAKU CT 3 TC 2 3ABDA- U3FOTOBUTEND

обязан предупредить заказчика о запрещении подъёма изделий и их монтажа при температуре ниже минус 40° C.

9. В изделиях предусмотрени сварние закладние детали, чертемя которых приведени в настоящем альбоме.

Для изготовления закладных деталей применяется сталь марки СтЗкп2 /ГОСТ 535 -88/, арматурная сталь класса АП /ГОСТ 578I-82/ И КААССА А400 с /ТСН 102-00/

Закладние детали должны изготовляться в соответствии с ГОСТ 10922-90,ГОСТ 14098-91.

- 10. Замена арматурной стали АП и АП в арматурных изделиях и закладных детслях на термомеханически упрочненную свари ваемую арматуру класса А400С и класса А500С производится в соответствии с Территориальными строительными нормами г.Москви ТСН 102-00 "Железобетонные конструкции с арматурой класса А500С и А400С".
- II. Значение действительных отклонений геометрических параметров изделий не должны превышать величин, указанных в ГОСТ $12504-80^{*}$ п.З.9; ГОСТ $13015.0-83.^{*}$
- I2. Качество отделки поверхностей и внешний вид изделий должны соответствовать категории качества A4 в соответствии с требованиями ГОСТ 12504-80% и ГОСТ 13015.0-83.
- 13. Подъём и транспортировка изделий должни производиться нраном с захватом за подъёмние петли с применением подъёмних приспособлений, обеспечивающих самобалансирование усилий в грузових стропах и соблюдением мер, исключающих возможность повреждения изделий.
- [4. Изделия должны храниться на складе в вертикальном положении рассортированными по маркам, установленными на деревянные прокладки в местах, указанных на рабочих чертежах.

 Рамы перевозятся на специально оборудованных панелевозах,
 обеспечивающих неподвижность РАМ и сохранность лицевых
 поверхностей.
- I5. Систематический контроль всех параметров бетона, арматурной стали, а также изделий в целом должны осуществляться

baen	PC1-3122.113·	
	Пояснительная	Стадия Лист Листов р I Z
	записка	ПСТИИНМ
		OCK

в соответствии с требованиями ГОСТ I2504-80.* ГОСТ I30I5.0-83.*

- 16. Перед массовим изготовлением изделий необходимо:
 - провести испытания рам на прочность, жесткость и трещиностойкость в соответствии с ГОСТ 8829-94 и схемой испытаний, приведенной на стр.6.
 - проверить надёжность аккеровки монтажних /подъёмних/петель на выдергивание.Петли должны выдерживать нагрузку, равную нормативному усилию, умноженному на коэффициент 2,6.
 - провести испытания панелей неразрушающим методом в соответствии с ГОСТ I2504-80^X п.5.2.
- 17. Исходное сирьё должно применяться с обязательным радиоло-гическим контролем.

I8.

Предел пристойкости и RI20 и класс пожарной опасности строительных конструкций ко, установленные СНиП $2I-0I-97^{*}$ "Пожарная безопасность зданий и сооружений, "обеспечиваются конструкцией рам.

- 19. Маркировка изделий соответствует принятой в проекте.
- 20. Принятое обозначение по маркировке узлов.

2 номер узла

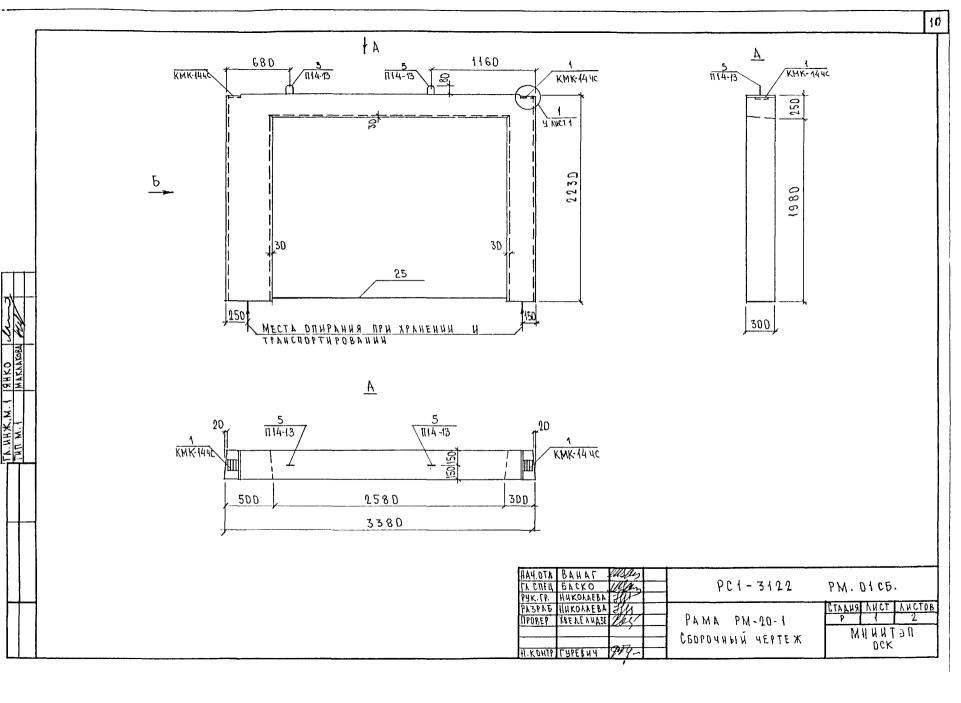
У ЛИСТ I номер листа, на котором расположен узел

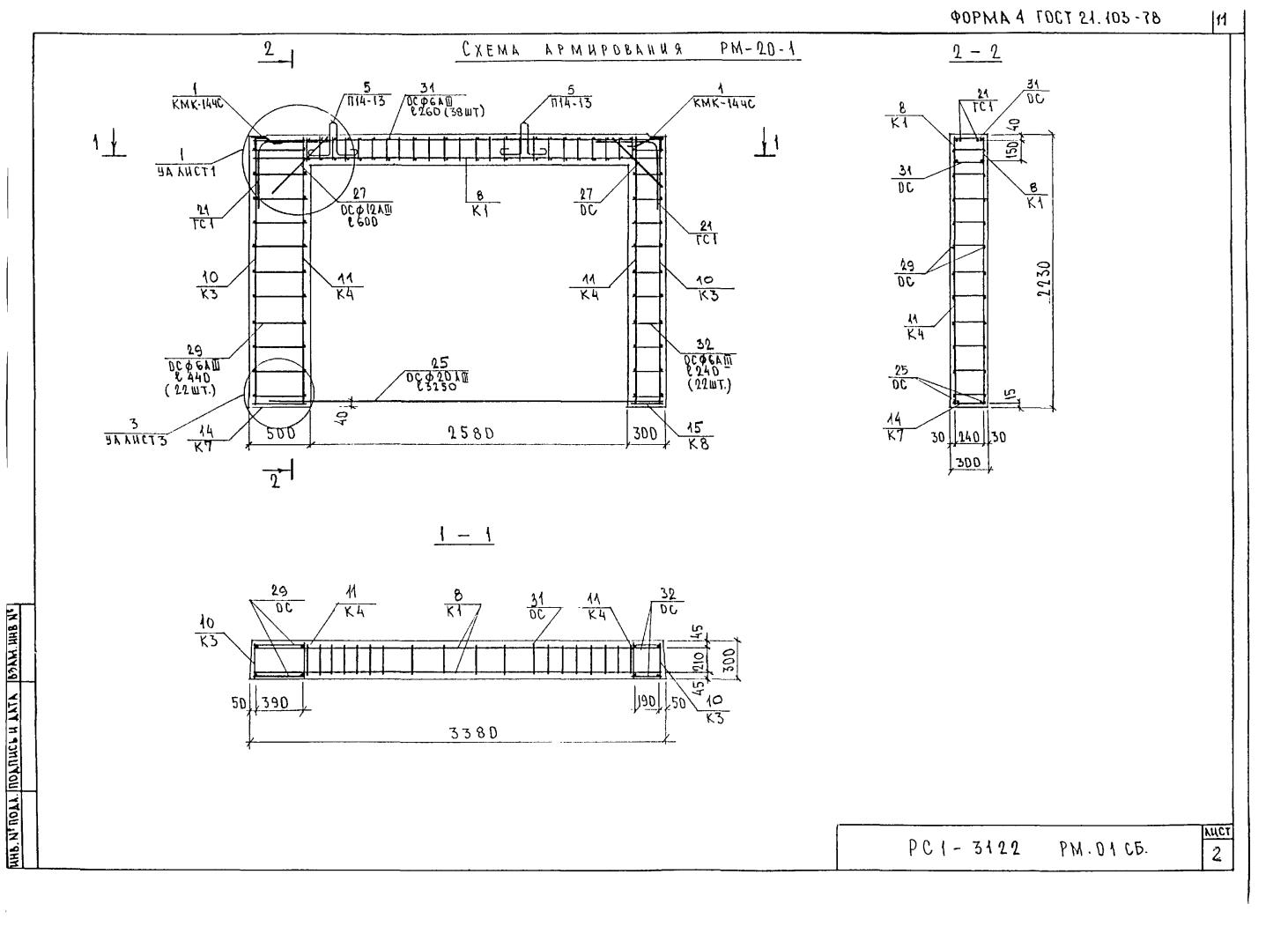
Г				1										7				
MEME	MAPKA	Marka	Эскиз		3 M E	ETPbI PbI,		ENNA	Ь, А,	79; EANW 64.704 7-2300 K/G		UB	ъЕМ,	M 2			п 9 Хими	H 11 P. U.
n. n	килэден ТЭОТ Оп	RHAJĘCH PETZJONO ON	ки а Д с и	¥	MW	В	TAO MA A b,	OFBEM,	IIPOEKTHAA Macca, T	b 22,5							TH N KOHCTPYKHN	CTPAHHU,
1	2	3	4	 5	6	7	8	9	10	- 11	12	13	14	15	16	17	18	19
		PM · 20-1		3380	500	2230	2.43	0,69	1.66	0,69								11011
2		PM-20-2		3580	300	2630	2,75	0,80	1.92	08.0								12,13
		1		1		1	<u> </u>	TACHELL SAB. TP. PASPAE.	HULOXYE	o War o War o War oh Hus oh Hus oh Hus	, ,	Ном		- 31 Q'		RULLATS Q	ANET 1 H H H T OCK	1

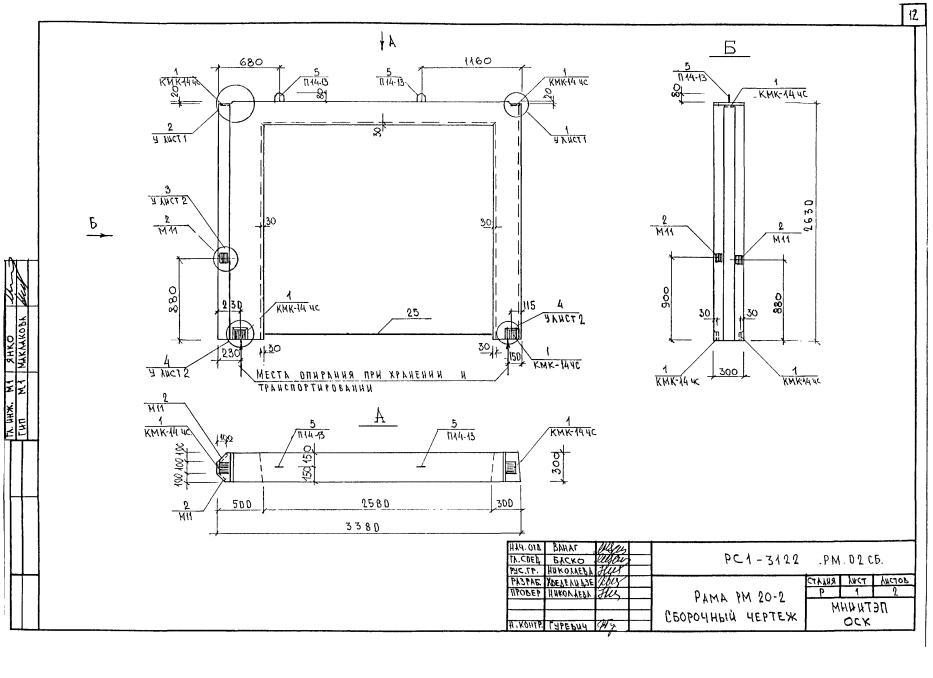
IN	W. a.	-		Из.	ил э.4	9	4 M 9 4	TYPHE	E	<u> </u>		Т и-	4 A E A H	9 31	KLA	Y H PI E			PAC	40 K
	MAPKA				APM	9774	A KN	ACCA				AMAA	APETA	KYVCCI	`	NPOKAT	94M	<u></u>	73	NA 4
n	RHABAEH		ΙA			į A	_		B	I,		ł	<u> </u>		400c	CT3	KII 2		<u> </u>	
l			5781-			T 578	1-82		roct 6	127-80		FOCT 5	781-82	TCH 10	2-00	TO CT 10	3-76			MIAH
		Ø 14	ф8	NTOTO	φ20	φ12	φ6	HTOFO	ф5	NTOFO	BCETO	φ10	NIOLO	φ 10	0707 N	-100×6	OTOTK	BCETO	овщий	изден
1	PM-20-1	2.72	2.01	4.73	16.06	33.78	10.06	59.90			64.63			1.10	1.10	0.94	0 94	2.04	66.67	27.44
2	PM - 20 - 2	2.72	2.03	4.75	16.06	36.46	10.30	62.82	2.15	2 15	69.72	1.30	1.30	3.30	3.30	3.16	3.76	8.36	78.08	28.39
										70.VAR	u a 8 A	√. 7 A	र्थं ५ १							
										TA.CHE	<u>р</u> Никоз п <u>Р</u> Р Р Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г Г	D III	Cas.		PCI	- 312	2.PC		A LUCT	

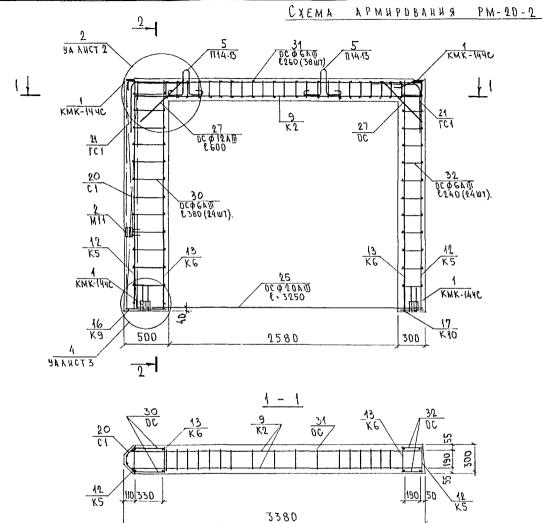
.2. PM.01C5	<u> </u>	O4	02							NPHME
								- 1		! !
	CEOPOUHLIN YEPTEX									
70 by 02 CE.		\bowtie	X							
FR. 02 CU.	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	\times	X							
0 53	MOSCHRIEFTING SIDBONY									
	 		\Diamond					-+	+	
	JOHTKY ABAT 1016	X	\Rightarrow		\vdash					
	SIDHAFETAMAA IDAEE	X	$\stackrel{\textstyle >}{\times}$							
	CEOPONHENE ETWHNAPPI									
2	34KAAAHAR LETAN WK-144C	2	0		\Box					
	MAI		2							
										
	<u> </u>									
	Th. Chell BACKO - Wales			РC	1 -	317	L 2 .			4;02 CT.
1 (122 ¥¥. 22	122 PC. DELOMOCTO PACXOLA CTANU 122 Y. YANDI TABAPUTHUE 122 YA. YANDI APMATYPHUE CEOPOHHUE ELMHMUU AMARIE AMARIE MAA TA CIEU BACKO MACE PYK. TP HUKONAEBA JEA	122 PC. DELOMOCTO PACXQLA CTANA 122 U. UANDI TABAPUT HOLE 122 UA. USANO APPHALE 2 VA. STANDA APPHALE 2 COPPONING ELAMINATION OF COMMENTAL APPHALANA COMMENTAL APPHALANA COMMENTAL COMENTAL COMMENTAL COMMENTAL COMMENTAL COMMENTAL COMMENTAL COMMENTAL	122 PC. BELONOCTO PACKOLA CTANA 122 Y. YANDI FABAPITH DIE 122 YA. YANDI APMATYPH DIE CEOPOHHDIE ELIHHUUDI 22 AKNABHAR LETARO KMK-1414C 2 G M 11 2 TA. CIRU BACKO - WAGI PYK, TP HIKKONAEDA JAG	122 PC. DELOMOCTO PACXOLA CTANA 122 Y. YBADO TABAPATHOLE 122 YA. YBADO APMATYPHOLE CEOPOYHOLE ELAHNUJOL 22 BAKAAAHAR LETANO KMK-1414C 2 G M11 2 TAL CIDE U BACKO COLORDO PSK. FP HUKONAEDA JELA	122 PC. DELOMOCTO PACKOLA CTANU 122 Y. YBADI FABAPYTHDIE 122 YA. YBADI APMATYPHDIE 22 CEOPONHDIE ELUMNULDI 22 BAKAALHAR LETARD KMK-14NC 2 G M11 22 TALCIEU BACKO MACI	122 PC. BELOMOCTO PACKOLA CTANA 122 Y. YANDI TABAPATHUE 122 YA. YANDI APMATYPHUE CEOPONHUE ELAHNYUI 22 AKNABHAR LETANO KMK-1414C 2 G M11 2 TA. CIRU BANAT TA. CIRU BACKO PYR. TP HUKONAEDA JAN PC1-310	122 PC. DELOMOCTO PACXQLA CTANA 122 Y. YANDI TABAPATHUE 122 YA. YANDI APMATYPHUE CEOPOYHUE ELAHANDI 22 BAKAALAKA LETAKO KMK-14 4C 2 G M11 2 TALIBU OTL BAHAT TALIBU BACKO MACIO PYELF HINKORAEDA JEAT	122 PC. BELOMOCTO PACKOLA CTANA 122 Y. YANDI TABAPATHUE 122 YA. YANDI APMATYPHUE CEOPOHHUE ELAHNYUI 22 AKNABHAA LETANO KMK-1414C 2 G M11 2 TA. CIEU BACKO YANDI PYK.TP HUKONAEDA JAN PC1-3122.	122 PC. BELOMOCTO PACKOLA CTANA 122 Y. Y3NDI FABAPINTHDIE 122 YA. Y3NDI APMATYPHDIE 22 CEOPOHHDIE ELIHHUUDI 22 MAI 2 MAI 3 MAI 3 MAI 4 MAI

	30n A Noshu					K 9	KOA, NA NEROA								
3	301	Nosk	OFOSHAYEHHE	HAUMENS	ANNE	01	02							\sqcap '	I P H MEU
3		5	PC1-3122	RETAR	1714-13	2	2								
		0												\square	
		7													
		8	PC1-3122	KYbkyc	K1	2		$oxed{oxed}$						Ш.	
		9			K2	\perp	2	_	L						
		10			КЗ	2	<u> </u>	_							
		44			K4	2		<u> </u>							
		12			K2		2								
	L	12			Ke		2								
	L	14			K7	1						_		Ш	
		15			K8	٨			<u> </u>				<u> </u>		
		16			K 9		1								
	L	17			KIO		1								
	L	18						<u> </u>						Ш	
	L	19					<u> </u>	<u> </u>							
	L	20	PC1-3122	CETKA	C1		1						1_		
					4	-	્ય								
					ANGKM	PM-20-4	PM-20-2	Ì							
					3	ž	E								





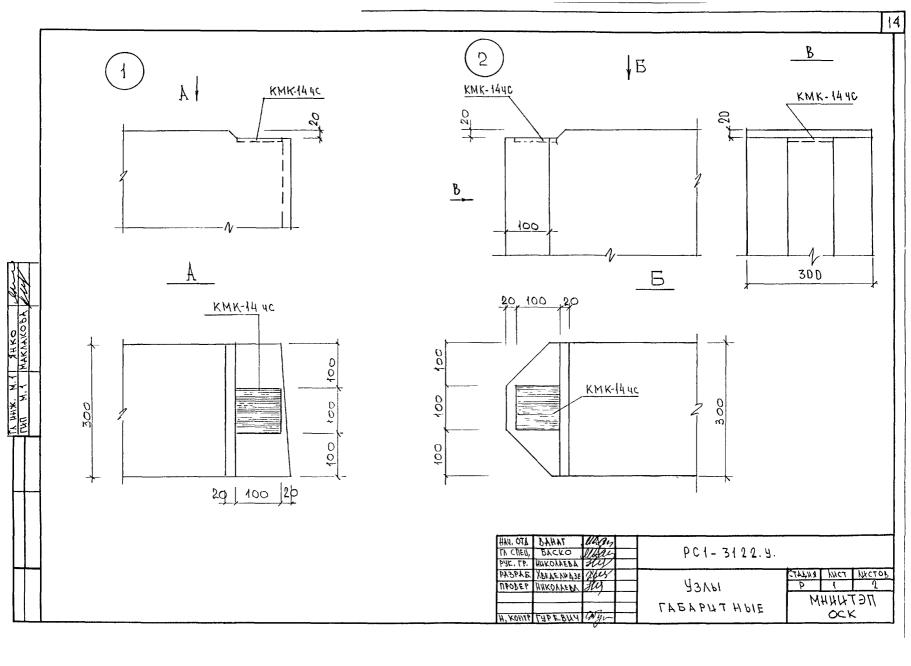


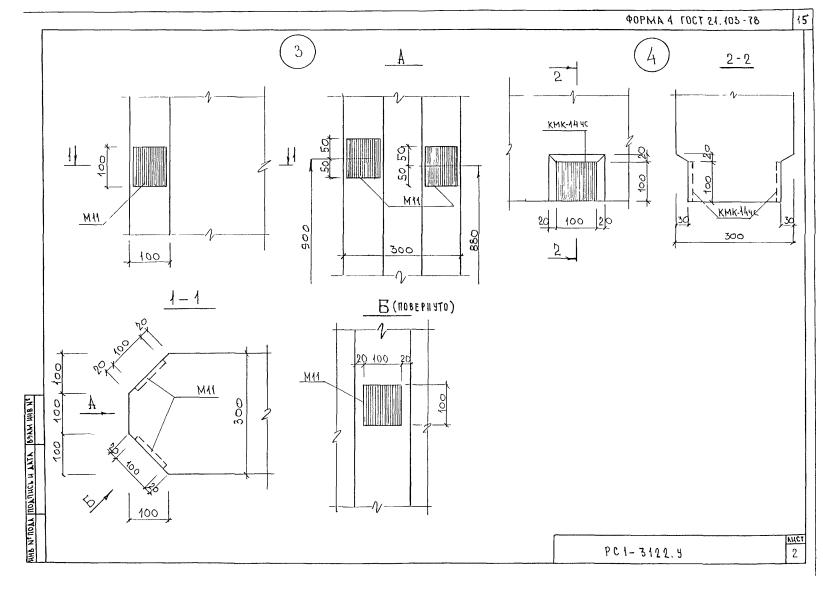


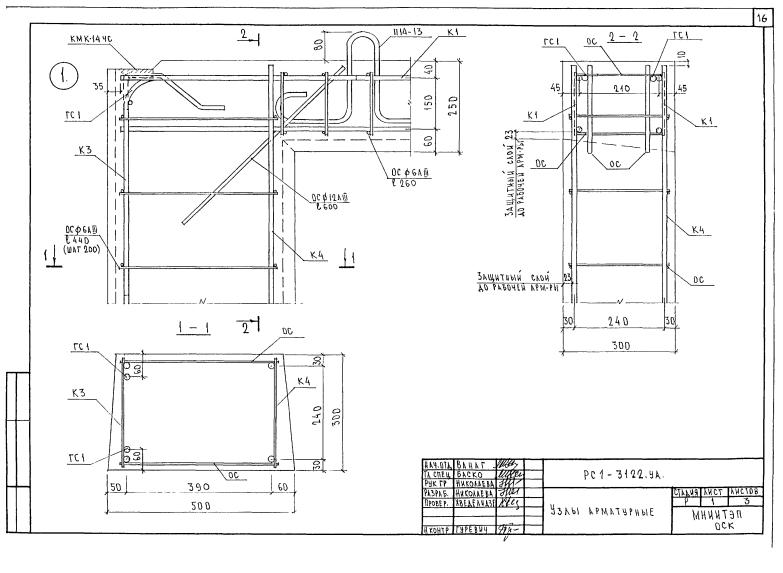
WHE N' NOAL NOALUCE U LATA BOAM WHE NE

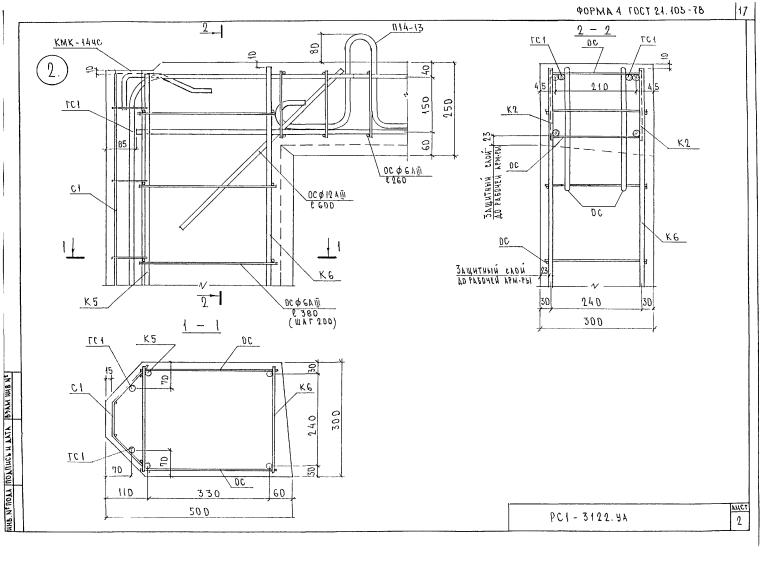
PC1-3122 . PM. 02Cb.

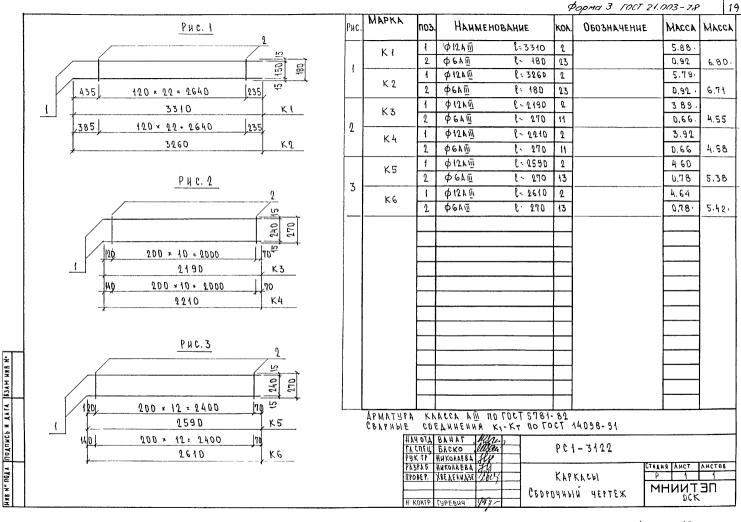
AUCT 2

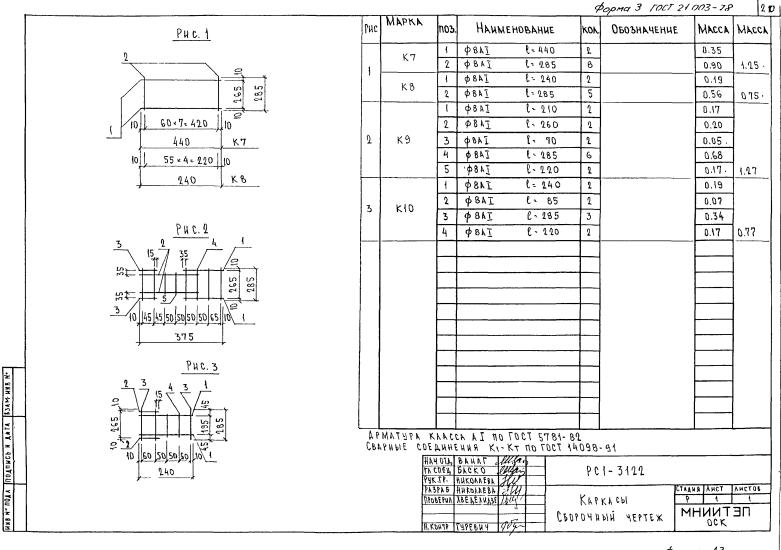


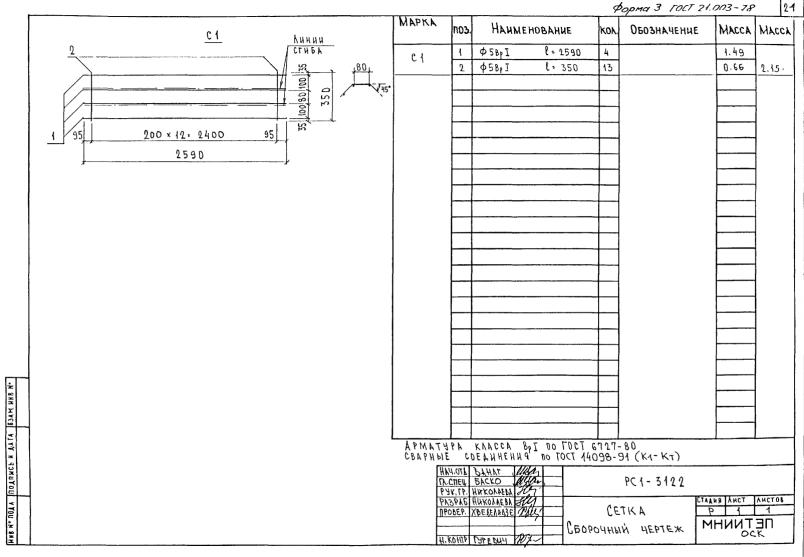


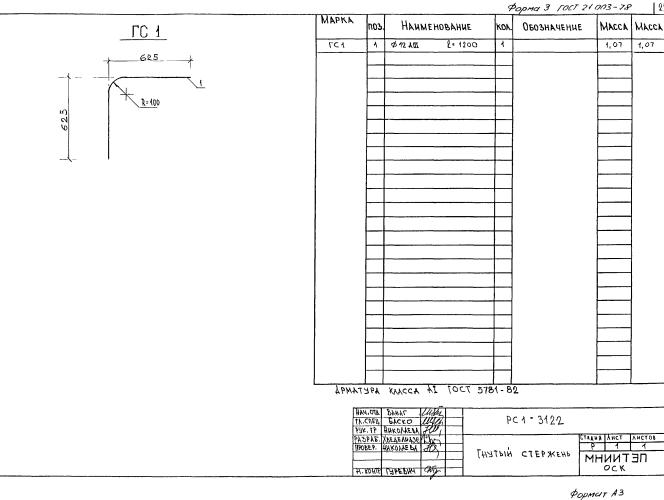




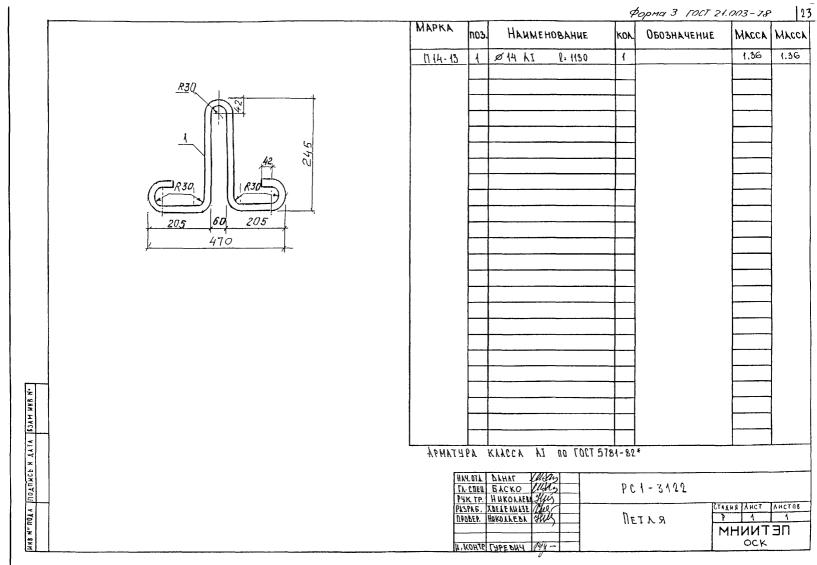


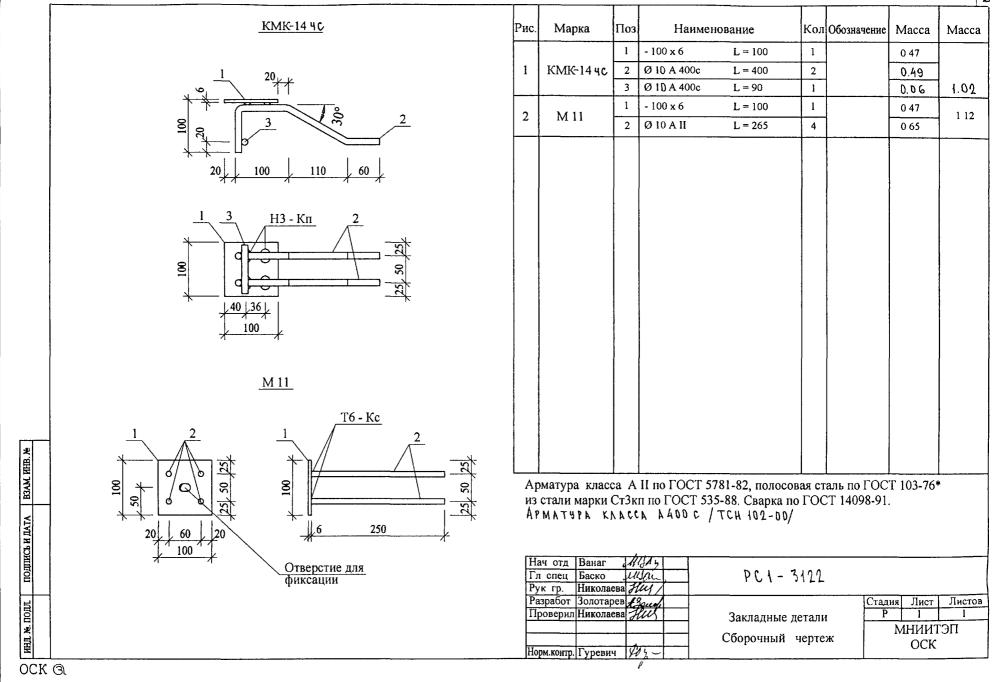






HAB Nº NOAA | NOANHED H AATA | 83AM HAB Nº





No No			Кол-во	Да	та	
NeNe ¤∕¤	Шифр	Наименование	листов	ввода	отмены	
	PC 1- 3172	Содержание Пояснительная записка Номенклатура изделия Ведомость расхода стали на элемент Рабочие чертежи Узлы габаритные Узлы арматурные Арматура Петли Закладные детали	1 3 1	Приказ № -TO от04г		
						PC 1- 3122
						Информационная карта Стадия Лист Р 1 Информационная карта МНИИТЗ ОСК