ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ:

CEPUS 1.138-10

ПЕРЕМЫЧКИ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ

ДЛЯ ЗДАНИЙ С КИРПИЧНЫМИ СТЕНАМИ

выпуск 11

ПЕРЕМЫЧКИ ФАСАДНЫЕ ДЛЯ СТЕН ИЗ КИРПИЧА ВЫСОТОЙ 65 ММ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

разработаны ЦНИИЯ жилища катимом отоннавтораруют по гражданскому строительству и архитектурго учеторог СССР

УТВЕРЖАЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 15.17. 1984г государственным комитетом по гражданскому строительству и дрхитектуре при Госстрое СССР

nPNKAS OT 22.11 .19841.Nº89

РУК. ОТА. ПРОЕКТНЫХ РАБОЗ
ГА. НЯЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА Н 10
ГА. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА

А. КРИППА
В. ОСТРЕЦОВ

МЕНТИН НО. ЭПЕЛЬБАУМ

Е. ЦУКЕРМАН

GEOSHAYEHNE	нанменование.	CTP.
1136-10.11 00000	COLEPMANNE	2,3
£438-40.44 00000 TO	Техническое описание	440
1.138-10.11 00000 HH	НОМЕНКАТУРА НЭДЕЛИЙ	11
1.138-10.11 00000 BA	Ведомость ссылочных документов	12
1.138-40. 14 10000	ПЕРЕМЫЧКА (409 7.25.14-2; 409 9.25.14-2;	
	4 mp 10.25.14-2; 4 mp 13.25.14-3; 4 mp 14.25.14-4;	
	4np 45.25.44-5; 4np 46.25.44-5; 4np 49.25.44-6)	13,14
1.438-10.11 10000 CB	ПЕРЕМЫЧКА (4ПР 7.25.14-2; 4ПР 9.25.14-2;	
	4ne 10.25.14-2; 4ne 13.25.14-3; 4ne 14.25.14-4;	
	4m 15.25.14-5; 4m 16.25.14-5; 4m 19.25.14-6)	
	Сварачный чертеж	15
1.138 -10.11 20000	ПЕРЕМЫЧКА (40P 22.25.22-8; 40P 22.25.22-12;	
	40P 23.25.22-8; 40P 23.25.22-12; 40P 24.25.22-8;	
	4m 24.25.22-42; 4m 29.25.22-8; 4m 19.25.22-42)	16,17
1.138-10.11 20000 CS	ПЕРЕМЫЧКА (40P 22.25.22-8) 40P 22.25.22-12;	
	4m 23.25.22-8; 4m 23.25.22-12; 4nP 24.25.22-8;	
	4ne 24.25.22-12; 4me 29.25.22-8; 4ne 29.25.22-12)	18
1,138-10.44 30000	ПЕРЕМЫЧКА (419 40.15.19-10; 419 42.15.29-10)	19
1138 - 10.11 30000 CB	ПЕРЕМЫЧКА (4 ПР 40.25.29-40; 4 ПР 42.25.29-40)	
	Сворочный чертеж	20
1138-10.11 21000	BAOK APMATYPHEN (AS 40P 2225.22-6;	
	ASAMP 22.25.22-12; ASAMP 23.25.22-8; ASAMP 23.25.22-42;	
THE RESERVE OF THE PROPERTY OF	484m 24:25:22-8; AB4m 24:25:22-42; AB4m 29:25:22-8;	-
	A640P 29.25.22-42)	2423
A STATE OF THE PARTY OF THE PAR		
HE MALTIO BREADE AND WILLIAM	1.138-10.11.00000	
THE LYNEPMAN LAND BEALHER CHOOL PARTY CHOO	T TON PRIZETO SHEER SHOOL SET IN THE MEN SHOOL SHEER SHOOL SHEER S	

O B O S N A Y E H N E	HANMEHOBAHUE	CTR
1.138-10.11 21000	БЛОК АРМАТИРНЫЙ (ЛЕНПР 22.25.22-8;	
	AS40P 22.25.22-42; AS40P 23.25.28-8;	
	A548P 23.23.22-12; A548P 24.25.22-8;	
	AB 40P 24.25.22-42; A640P 29.25.22-8;	
	AB 48P 29.23.22-42) CEOPOUHHH HEPTEM	24
1.138-10.44 31000	BAOK APMATUPHON	
	(ASANP 40.25.29-10; ASANP 42.25.29-40)	25
1.138-10.41 11100	KAPKAC CHYTHÑ (KP4 KP8)	2628
1438-10-11 11100 CS	КАРКАС ГНУТЫЙ (КРА КРВ)	
	Сворочный чертеж	29
4.438 - 10.44 24400	KAPKAC THUTHŮ (KP9 KP46)	39,31
4.438-10.11 21100 CB	KAPKAC THYTHE (KP9 KP46)	
	Сьорочный чертеж	32
1.158-10.11 21200	KAPKAC THYTHE (MP47 KP24)	33,34
1.438-10.44 24200 68	KAPHAC PHYTHIN (MP47 MP84)	
	Сворочный чертеж	35
1.138 - 10.44 34100	HAPHAC PHYTHU (KP25 KP28)	36
1.138-10.11 31100	KAPKAC PHYTHIN (KPQS KPQS)	
	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	37
1.135-10.11 00000 BMC	BELOMOCTH PACKODA CTANK	38,39
tion of the second seco		

В настоящий выпуск включены чертежи фасадных железобетонных перемычек (% л 787593), разработанные по гост 948-84 "Перемычки железобетонные для зданий с кирпичными стенами. Технические условия", Перемычки предназначены для перекрытия проемов с четвертью 250 мм в стенах из кирпича высотой 65 мм жилых и общественных зданий, проектируемых для обычных условий строительства.

Перемычки рассчитаны на нагрузку от собственного веса и веса кирпичной каадки над ними. Нагрузки, принятые при расчете перемычек, расчетные пролеты, минимальная гаубина опирания, расчетные пролеты, минимальная гаубина опирания, расчетные прогибы указаны на аксте 3. Перемычки под нагрузку 1200 кгс/м предназначены для укладки под балконные плиты. Вес кирпичной кладки предназначены для укладки под балконные плиты. Вес кирпичной кладки витывался как кратковременная нагрузка. Прогибы определены от действия постоянных и длительных нагрузок.

Перемычки изготаванваются из тяжелого бетона м 200 Марка по морозостойкости должна назначаться в зависимости от условий эксплуатации перемычек в зданиях и должна быть не менее марок, указанных в таблице 2 гост 948-84

ПОСТАВКА ПЕРЕМЫЧЕК ПОТРЕБИТЕЛЮ ПРОИЗВОДИТСЯ ПО ДОСТИЖЕНИИ БЕТОНОМ ОТПУСКНОЙ ПРОЧНОСТИ, ВЕЛИЧИНА КОТОРОЙ УСТАНАВЛИВЛЕТСЯ ПО ГОСТ 430454-81 И ДОЛЖНА БЫТЬ НЕ МЕНЕЕ 70% ПРОЕКТНОЙ МАРКИ.

Перемычки армируются арматурными блоками, которые состоят из гнутых арматурных каркасов, соединенных в местах пересечения стержней сваркой. Дая арматурных каркасов саедует применять горячекатанную сталь класса АШ по гост 5781-82 и обыкновенную арматурную проволоку периодического профиля класса вр-I по гост 6727-80.

YK.MACTX Ta.hhm. m	SHEADGAYM CAMONADE	UP	1.138-10.11.0000			
FHN	ЦУКЕРМАН	lley				Анстов
BEA. HHW	C H 3 O B	Marsel	 Техническое описание	1111111	170	L
PASPAGOT	AHRESAA	lave)		цпии	×וובו	илищи

Перемычку дожны изготовляться в соответствии с техническими требовлиями, приведенными в ГОСТ 948-84

Размеры, непрямолинейность, толщина защитного слоя бетона, а также качество поверхностей и внешний вид перемычек следует вроверять по гост 130151-81.

Испытания перемычек, оценку прочности, жесткости и трещиностойкости следует производить в соответствии с требованиями гост 8829-77. Изделия железобетонные сборные Методы испытаний и оценки прочности, жесткости и трещиностойкости? Данные для испытаний приведены на л. 4-7.

Маркировку, приемку, паспортизацяю, хранение и транспортирование перемычек производить по гост 948-84

В номенклатуре изделий расход стали на изделие и расход на 1 м³ бето на дан дробью: в числителе-'натуральный расход стали, в знаменателе-расход стали, приведенный к стали АТ.

Перемычки железобетонные относятся к группе несгораемых конструкций. Предел огнестойкости перемычек составляет не менее і часл. (Письмо нижб н° 27/23 - 806 от 22 февраля 1982 г.).

В перемычках 4ПР 40.25.29-10; 4ПР 42.25.29-10 , в за висимости от вариантов баскировки стоярных изделий (окон и балконных дверей), допускается уменьшать дину "Е" до 130 мм.

РАСШИФРОВКА МАРКИ ИЗДЕЛИЯ: 4ПР 242522-8

4- - ПЕРЕМЫЧКА ФАСАДНАЯ

TP - TEPEMBINEA

24.25.22 - ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЯ: ДЛИНА-2460 ММ; ШИРИНА-250 ММ; ВЫСОТА-220 ММ

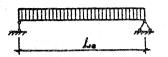
несущая способность перемычки (включая собственный вес) —

8 H/M (800 KTC/M)

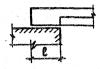
1.138-10.11 00000 TO

AHC

PACHETHAR CXEMA



Опирание перемычки



		Murumaay		EYETA	KH		РАСЧЕТНЫ прогив от
		aan tayehha	Pacyethar	норм,	ATH BHA	A, KIC/M	
MAPKA	Lo,	енначипо , 9 М.М	KIC/M	CYMHAPHAI	Канн котооп И Канаазтиа		AAHTEABRO RAFPY3KH MM
4 NP 7. 25. 14 - 2	630	120	200	480	55	125	
4 NP 9.25.14-2	760	120	200	480	55	125.	
4 NP 10, 25, 14 - 2	890	420	200	180	SS	125	
4 NP 13. 25.14-3	4470	120	300	275	60	215	
4 NP 14.25.14-4	1280	120	400	365	60	305	
4 NP 15.25.14-5	1410	120	500	455	60	395	
4 NP 16. 25.14-5	1540	120	<u>5</u>	455	60	395	
4 NP 19. 25. 14 - 6	1800	120	600	545	65	480	
4 117 22.25.22-8	1970	180	800	730	85	645	
4 NP 22, 25, 22-12	1970	180	1200	1100	48 S	615	2,20
4 NV 23, 25. 22-8	2100	180	800	730	85	645	
411P 23. 25. 22-12	2100	180	12 1200	1100	485	615	2,24
4 NP 24.25.22-8	2230	180	800	730	85	645	
4 NP 24.25.22-12	2230	180	1200	1100	485	615	2,60
4 NP 23. 25. 22-8	2750	180	800	730	85	645	
4 FP 29. 25. 22-12	2750	180	1200	1100	485	615	5,21
4 EP 40.25.29-10	3710	250	1000	910	110	800	
4 119 42.25.29-10	3970	250	1000	910	110	800	

1. 138-10.11 00000 TO

AKCT

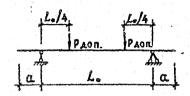
Схема опи при	H RHHAG ATIGNON	TAE NER	RNH3XV	Lo/4	PAOR PAC	+ Lo/4
Проверка проч	ности.	TABAI	HIJA T.	la T	Lo	
			Χ.	APAKTEP	РАЗРУШЕНИ	R
					ольной растяну	
				ГУПЛЕНИЯ 14 но в	РАЗДРОБЛЕНИЯ	SETONA
					ной растянутой	APMATYPH
	PACRET-			C	:= 34	
MAPKA	N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	a,			GEAG HOHEADGE ROGOTON HOR	АПЧЮЙЕН
	La,			КИ ПРИЗНА		повторнов
				иминд	испыт.	АНИЕ
			1	1	1	
	мм	MM			ERNOTO BECA	ВЕННОГО ВЕСА ∠РДОП., НО
			≥ PROAH.	≥ PAOR.	≥ 0,85 PROAH.	
40P 7.25.14-2	630	70	88	69	∠88, HO>- 75	∠ 69, HO > 58
4NP 9.25.14-2	760	70	106	83	© ≪0K, 301 ≥	∠83, Ho > 70
407 10.25.14-2	890	70	125	100	∠125,×0> 105	∠100,no>85
40P 13.25.14-3	1170	70	245	210	4245, HO> 210	∠210, HQ≫175
ATP 14.25.14-4	1280	70	360	320	4360,H0> 310	∠320,×o>270
477 15.25.14-5	1410	70	495	450	∠495,H0> 420	∠450,но≯385
4NP 16.25.14-5	1540	70	540	490	∠540, HO> 460	∠490,H0>415
4DP 19.25.44-6	1800	70.	755	690	4755, HO> 645	∠ 690, HO≫ 590
40P 22,25,22-8	1970	115	1100	1010	∠1100,но> 935	∠1010,H0≫860
ATP 22.25.22-12	1970	115	4655	1565	∠1655,40>1410	41565,×0≯1330
41P 23.25.22-8	2100	115	1175	1080	41175,x0> 1000	41080,но>915
AUP 23:25:22-12	2100	115	1765	1670	41765, но≯ 1500	∠1670, HO > 1420
AUP 24.25.22-8	2230	115	1250	1150	∠1250,но≯ 1065	∠1150, но≯ 980
40P 24.25.22-12	2230	115	1875	1775	1595 خەم 1375ك	∠1775,H0> 1510
4TP 29.25.22-8	2750	115	4540	1415	41540,80 ¥ 1310	∠1415,xo≥ 1200
4TP 29.25.22-12	2750	115	2310	2205	42310, NOS 1965	∠2225,HO≯1855
4np 40.25.29-10	3710	155	2600	237\$	425CQ,H3> 2210	∠2375, HC> 2020
409 42.25.29-10	3970	155	2780	2540	c2730,401 2365	12540, HO>2160
			1.138-	10.11 0	0000 то	<u>лист</u> 4

ПРОВЕРКА ПРОЧНОСТИ. ПРОДОЛЖЕНИЕ ТАБА. 1.

			ХАРАКТЕР РАЗРУШЕНИЯ							
	Pachet-		РАЗДРОБЛЕНИЕ БЕТОНА СЖАТОЙ ЗОНЫ СЕЧЕ- НИЯ ДО НАСТУПЛЕНИЯ ТЕКУЧЕСТИ ПРОДОЛЬНОЙ РАСТЯНУТОЙ АРМАТУРЫ НАИ РАЗРУШЕНИЕ ПО СЕЧЕ- НИЯМ, НАКЛОННЫМ К ПРОДОЛЬНОЙ ОСИ КОНСТ- РУКЦИИ; С= 1,6							
Mapka	HOIH RPOAET	α,	ВЕЛИЧИНА КОНТРОЛЬНОЙ РАЗРУШАЮЩЕЙ НАГРУЗКИ (КГС), ПРИ КОТОРОИ							
	Le,		ПЕРЕМЫЧКИ ПРИВНА ТРЕБУЕТСЯ ПОВТОРНОЕ ОТОТО ПОВТОРНОЕ ОТОТО ПОВТАНИЯ В ТОТО ПОВТОРНОЕ ОТОТО ПО							
			COECTBEH-	COSCTBEH-	C Y4ETOM COSCT- BEHHOTO BECA	CTBEHROTO BECA				
	мм	MM			∠PROAH, HO ≥ 0,85 PROAH.	∠Рдоп, но > 0,85 Рдоп.				
4np 7.25.14-2	630	70	100	80	∠100, Ho> 85	∠ 80, но≫ 69				
417P 9.25.14-2	760	70	120	97	∠ 120, HO> 105	∠ 97, HQ ≫ 83				
411P 10.25.14-2	890	70	145	120	∠145, Ho → 125	4120,H0≯ 100				
4NP 13.25.14-3	1170	70	280	240	∠280,70≯ 240	∠ 240, HO > 205				
4TP 14.25.14-4	1280	70	410	370	∠410,но≫ 350	∠370, HO >> 315				
411P 15.25.14-5	1410	70	565	520	4565,Ho> 480	∠520,H0>440				
409 16.25.14-5	1540	70	620	570	4620,но≫ 530	∠570, HO >> 485				
40P 19.25.14-6	1800	70	865	800	∠865,H0 <i>>></i> 735	∠800,но≫ 620				
4TP 22.25.22-8	1970	115	1260	4170	∠1260,но≥1070	∠1170, HO > 995				
4NP 22.25.22-12	1970	115	1830	1800	≠1890,H0≫1605	∠1800,HO>1530				
4EP 23.25,22-8	2100	115	1345	1250	∠1345,1≈≥ 1145	∠1250,Ho≥-1060				
411P 23.25.22-12	2100	115	2020	1925	∠2020,но≫ 1720	∠1925,но≫1635				
4np 24.25.22-8	2230	115	1430	1325	∠1430,Ho≫1215	∠1325,HO> 1130				
4np 24.25.22-12	2230	115	2140	2035	∠2140,H0≫1820	£2035,NO≥1730				
40P 29.25.22-8	2750	115	1760	1630	∠1760,Ho≫1500	∠1630,но≫1390				
411P 29.25.22-12	2750	115	2640	2515	42640,Ho≫2245	∠2515,H0>> 2135				
4NP 40.25,29-10	3710	155	2970	2745	∠2970,mo>2525	∠2745,Ho>2335				
40P 42.25, 29 -10	3970	155	3480	2940	∠3180,H0>2700	∠2940,H0> 2500				

1.138-10.11 00000 TO

REMARKADO NAU KHHRAMUD WHENTY



ПРОВЕРКА ЖЕСТКОСТИ

A THE RESIDENCE AND A PARTY OF THE PARTY OF				NOAH KOHTPO HATP) KI	RANDA AXE	ПРОГИ РОЛЬНО РОЛЬНО	KONT-			Ì	БЫ (ММ), 170РЫХ
	MAPKA	Pachet- Hein Spoket La,	a,	C YYE- TOM COSCIZEN NOTO SECA		AAN- TEABHO AEHCT-	KPATKO SPEMEN HO AEN CTBYNO-	新康	for.	KB - Paten Paten	TPEGYETCA TOBTOPHOE HCR LITARHE
		MM	мм	Р полн.	Paon.	faa, mm	eren Frp, Mm	for, mm	% %		
1	op 22.25.22-12	1370	115	1085	1000	6,03	3,47	9,85	61	£4,2	>4,2 na c4,5
	up 23.25.22 -42	2100	115	1155	1065	6,44	3,51	10,50	64	24,2	>4,2 HOC4,6
	4D 24.25.22 - 12	2230	115	1230	1135	7,60	4,08	11,15	68	4 4,9	>4,9 no 45,3
	4IV 29.25.22-12	2750	115	1515	1395	14,51	7,70	13,75	105	48,5	>8,5×a<8,8

1.138-10.11 00000 TO

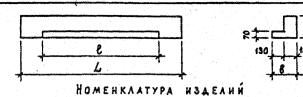
Схема опирания и загружения при испытании | Lo/4 | Lo/4 | | Paon. | Paon. |

ПРОВЕРКА ТРЕЩИНОСТОЙКОСТИ. ТАБЛИЦА З.

	PACHET-		ПОЛНАЯ КОН НАСРУЗКА (Контрольная
MAPKA	NHH RPOAET Lo, MM	а, мм	С УЧЕТОМ СОБСТВЕННОГО ВЕСА РПОЛН.	3A BUYETOM COECTBEHHOTO BECA PAOR.	АННЧИЦІ Растаскізас Ниціі ячт Мм
4 NP 7. 25. 14 - 2	630	70	57	40	
4119.25.44-2	760	70	69	48	
ARP (0.25.14 - 2	890	70	80	56	
411913.25.14-3	1170	70	160	126	
4119 14.25.14-4	1280	70	235	195	
4 RP 15.25.14-5	1410	70	320	280	
4NP 16.25.14-5	1540	70	350	304	
4 TP 19.25.14-6	1800	70	490	432	0,25
411P 22.25.22-8	1970	445	720	635	0,25
4NP 22.25.22-12	1970	115	1085	1000	0,25
4TP 23.25.22-8	2100	415	770	677	0,25
4 11 23. 25.22-12	2100	115	1155	1055	0,25
4 mp 24. 25.22-8	2230	115	815	720	0,25
487 24.25.22-12	2230	115	1230	1135	0,25
4 17 29.25.22-8	2750	115	1005	890	0,25
4 11 29 25 22-12	2750	115	1515	1395	0,25
4119 40. 25. 29-10	3710	155	1670	1465	0,25
4 NP 42.25.29-10	3970	155	1810	1570	0.25

1.138-10.11 00000 TO

AHCT



	PA	3 M E P	ы, мл	И	M3630	MACCA,	PACKOA CTA	POH
MAPKA	L	ક	В	h	M3	Kľ	ПРИВЕДЕННО НА ИЗДЕЛИЕ	
4np 7.25.14 - 2	770	510	250	140	0,016	40	0,293	18,34
40P 9.25.14 - 2	900	640	250	140	0,019	47	0,359	18,89
4NP 10.25.14-2	1030	770	250	140	0,022	55	0,422	19,18
40P 13.25.14 - 3	1310	1050	250	140	0,030	75	0,606	20,20
409 14.25.14-4	1420	1160	250	140	0,032	80	0,672	21,00 30,84
4RP 45.25.14-5	1550	1290	250	140	0,035	87	1,195	23,49 34,14
4TP 16.25.14-5	1680	1420	250	140	0,038	95	0,978	25,74 37,42
4np 19.25.14-6	1940	1680	250	140	0,046	115	1,780 2,535	38,70 56,20
409 22,25.22-8	2200	1810	250	220	0,073	185	3,332	45,64 67,10
41P 22.25.22-12	2200	1810	250	220	0,073	185	4,712	64.55 93.93
419 23.25.22-8	2330	1940	250	220	0,077	195	3,849	49,99
4TP 23.25.22-42	2330	1940	250	220	0,077	195	4,999 7,275	94,48
45P 24.25.22-8	2460	2070	250	220	0,031	205	4,090 5,968	50,49 73,68
4np 24, 25, 22-12	2460	2070	250	220	0,081	205	5,590 8,103	69,01
40P 29.25.22-8	2980	2590	250	220	0,100	250	6,037 8,780	60,37 87,80
419 29.25.22-12	2980	2590	250	220	0,100	250	9,065	90,65
4D 40.25,29-10	4020	3500	250	290	0,167	415	11,886	71,17
4m 42.25.29-10	4280	3760	250	290	0,182	455	13,670	75,14

RINK MIGCANDHADE COMPANIES AND COMPANIES AND

Тария тонстов Р Листов Р Листов Р Листов

n' s/a	Обозначение	Наименование
		Дакументы предприятия
8		Руководство по проектированию
		БЕТОННЫХ И ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУК-
		ций из тяжелого бетона (без предва-
		-мочи пиниц (кинажечили отоналатич
	•	ЗДАНИЙ, НИИЖБ 1977 Г.
. 2		РУКОВОДСТВО ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
		КАМЕННЫХ И АРМОКАМЕННЫХ КОНСТРУК-
		ций Цнииск, 1974 г.
		And the second s

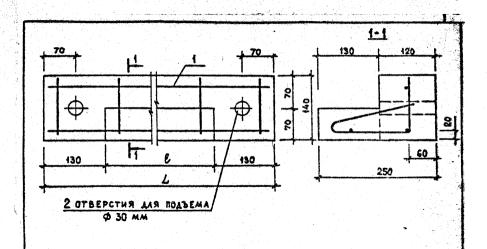
V. b 44 65	CAMDHADB	11/2		1.138-10.11 00	000	ВД	
					_		1
TH R	LYKEPMAH	miles	5		CTALHR	AHCT	AKCTOB
BEA. NHX.	Сизов	1CANSA		ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ	P		1
ПРОВЕРНА	Алешина	Liles		AOKYMEHTOB	ШНИИ	K NEI	(или ща
PASPASOT.	CH30B	carsa					

DOPMAT	SOHA	703.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	HAUMEHOBAHUE	KoA.	BHHAP
T				<u>Документация</u>		
14			1.138-10.11 40000 CE	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	·	
4			1. 138-10-11 00000 TO	Техническое описание		
14			1. 138-10.11 00000 BMC	Ведомость расхода стали		
			Переменн	наопон кад зійнад зій	Ений	
				1.138-10.11 10000 (4 MP 7.2	5.14-	2)
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
44		1	1.138-10.11 11100	Каркас гнутый кр4	1	
				MATERNAA		
				БЕТОН И 200	9016	W ₃
				1.138-10.11 10000-01 (4 mp	9.25.	14-2)
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
Αų		1	1.138-10.11 11100-01	Каркас гнутый кр2	1	
				MATEPHAA		
				5ETOH M 200	0,019	м3
				1.138-10.11 10000-02 (A IP 1	3.25.1	4-2)
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	T	
AA		4	1,138-10.11 11100-02	Каркас гнутый крз	1	
			Committee of the Commit	Материал		
			and the second s	5ETOH M 200	0,022	Mà
				1,138-10.11 10000-03 (4 11913	. 25.14	-3)
				Сворочные единицы	Π	
A4		4	1.138-10.11 11100-03	Каркас гнутый кр4	4	
			Ж АТЕРНАА			
				SETON M 200	0,030	W3
(A, K)	: :X.)	430 0	ΑπούλοΒ . ΖΖ	1.138-10.11 10000		
THI	1		YKEPMAH LUMIN IE	PEMBINKA CTAAHR	Auct	
SEA	HA	7	4 np 10.25	45 B . 4 BB 42 CC 46 3.	170	
			LAEWHAA LLEG 4MP 44.25	14-4; 4 mp 15.25.14-5; HHM 14-5; 4 mp 15.25.14-6)	לוובו	КИЛИЩА
AS	YAS	OT.IL	400 Literate 410 16.25	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4	on a principal of the contract

<i>ФОРМА</i>	30HA	Ros.	OBOSHAYEHHE	НАИМЕНОВАНИЕ	KOA.	BHHAP BHAP		
				1.138-10.11 10000-04 (41)	14. 2	5.14-4)		
				Скорочные единицы				
14		1	1. 138-10.11 11100-04	Каркас Гнутый кр5	4			
				MATEPHAA				
\perp				SETOH M 200	9032	Из		
				1.138-10.11 10000-05 (4 np.	5, 25, 14-5) 1 0,035 M ³			
- STREET	Γ			Сворочные единицы				
14		1	1.138-10.11 11100-05	Каркас гнутый крб	1			
	Γ	П		MATEPHAN	<u> </u>			
	Γ	П	arkens summer diges men den der	SETOH M 200	0,035	M ₂		
T		П	- Committee of the state of the	1.138-10.11 10000-06 (41	P16.2	5.14-5)		
		П		Сворочные Единицы				
A4		1	1. 138-10. 11 11100-06	Каркас гнутый кр7	1			
				Матернал				
	Γ			BETOH M 200	0,038	W ₂		
-		П		1.138-10.11 10000-07 (ARP	13.25	.14-6)		
-		\Box		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	1			
A4	T	1	1.138-10.11 11100-07	Каркас гнутый крв	4	 		
-				MATERNAA	1	 		
•				BETOH N 200	0,046	MS		
-	T				1			
	-	\Box	and the state of t		1	1		
	-		ACTION OF THE PERSON OF THE PE		 			
 .	 -				1			
	-	-			\vdash	†		
	\vdash	+			 	—		
	+	\vdash			1-			
	\vdash	+			 	-		
	-	-			+	 		
_	<u></u>				<u> </u>	<u></u>		

19620 15

manage A.K.

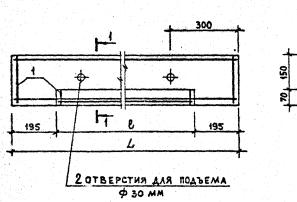


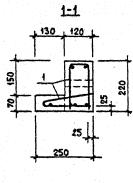
Обозначение	MAPKA	L, MM	в, мм	MAGCA, KF
4.138-10.44 10000	40P 7.25.44-2	770	510	40
-04	4NP 9.25.44-2	300	640	47
-02	4FF 10.25.14-2	1030	7 70	55
- 03	4RP 43.25.14-3	1310	1050	75
- 04	4 119 14.25.14-4	1420	1160	80
-05	4 11 15. 25. 14 - 5	1550	1290	87
-06	4 NP 16.25.14-5	1680	1420	95
-07	4 ff 19.25.14-6	1940	1680	115

	4 2 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4 4						
				1.138-10.11 1000	00 cs		
				ПЕРЕМЫЧКА. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	CTALHS	RACCA	MACHTAS
IA NIKK M.10	CAMOHAOB	ile	_	4 17 7.25.14-2; 4 17 9.25.14-2; 4 17 10.25.14-2; 4 17 13.25.14-3;	Р	CM.	
гип. Вед.инж	LYKEPMAH CH308	waye	7	4 17 14.25.14-4; 4 17 15.25.14-5; 4 17 16.25.14-5; 4 17 19.25.14-6)	AHCT	L	TOB 1
Проверии	Алешина	Beer			цнии	× NEI	ил и ща
PASPABOT	C#308	18194			17		

- DAMA	SOHA	flos.	OFOSHAVENUE	HAUMEHOBAHUE	Кол.	NPHME-
				Документация		
4			1.138-10.11 20000 CE	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
٩			1.138-10.11 00000 TO	ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ		
9		Ш	1.138-10.11 00000 BMC	ВЕДОМОСТЬ РАСХОДА СТАЛИ		
			REPEMENHATE.	ЙИНЗНАОПОИ КАД ЗІДНАД		
				1.138-10.11 20000 (4 1722.25.2	2-8)	
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
٠		1	1.138-10.11 21000	Блок арматурный		
100				A 6 4 MP 22, 25, 22-8	4	
-				MATEPHAA		
		П	The state of the s	SETOH M 200	9073	M3
				1.138-10.11 20000-01(4 np2	2.25.2	2-12)
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	Π	
-		4	1.138-10.11 21000-01	Блок арматурный		
				A54 NP 22.25.22-12	1	
				MAREPHAN		
				BETOH M 200	9073	M3
				1.138-10.11 20000-02 (4 np	23.25	:22-8)
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
A		1	1.138.10.11 21000-02	Блок арматурный		
				A64 NP 23.25.22-8	1	
				MATEPHAA		
				BETON M 200	9,077	M ₂
					T	
					T	
	ex.	240	AMONADO LOS	1.138-10.11 20000		
_		ж	CH308 Keys (4 11 P 22 25	ПЕРЕМЫЧКА СТАДИЗ 5.22-8; 4ПР22.25.22-12; Р	AHCT	AHCTO
			AREMHNA dec 4 11 P 23.25	3.22-8; 40P 23.25.22-12; HH N 5.22-8; 40P 24.25.22-12; HH N 5.22-8; 40P 29.25.22-12)	, NEN	

POPMAT	BOHA	flos.	Обозначение	Наименование	Koa.	NPHME- VANNE		
_		H		1.138-10.11 20000-03 (41123	.25. 22	- (2)		
_		П		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ				
14		1	1.138-10.11 21000-03	BAOK APMATYPHHH				
		П		A 5 4 11 P 23. 25. 22-12	1			
		П		Материал				
		П		BETON M 200	0,077	Wy		
		П		1.138-10.11 20000-04 (4 11 24	RP 24.25.22-8			
		П		Сворочные Единицы	T T			
44	Г	1	1.138-10.11 21000-04	БЛОК АРМАТУРНЫЙ	1			
		П		A64 NP 24. 25.22-8	1			
-	Г	П		MATEPHAA	1			
	Г	П		BETON M 200	0,081	M2		
	Г	П		4. 138-10.11 20000-05 (4 RP	4.25.	22-12)		
_	Τ	\sqcap		Сборочные единицы	П			
44	Τ	1	1.138-10.11 21000-05	Блок арматурный				
_	Τ	П		A64 NP24.25.22-12	1			
	Г	П		MATEPHAA	1			
		П		BETON M 200	0,084	N ₂		
_	Π	\sqcap		1.138-10.11 20000-06 (4 RP 2	9. 25.	22-8)		
	Τ	\Box		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЬ				
A4	Π	1	1.138-10.11 21000-06	BAOK APMATYPHEN	T			
	Т	П		A64 NP 29.25.22-8	1			
-	Т		and the street of the state of	Материал	1			
-	T			BETOH M 200	0,100	M3		
	T	\top		1.138-10.41 20000-07(4 10	9, 25.	22-12]		
	T			СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЬ	il	T		
A4	T	1	4,138-10.11 21000-07	Блок арматурный		1		
Γ	T	T		A54 NP 29. 25.22-12	1	1		
-	T			Матернал: Бетон M 2	0 0,10	0 M		

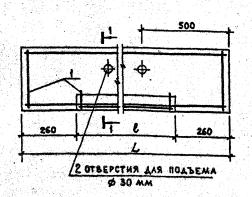


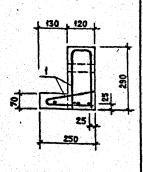


Овознач	SENHE	MAPKA	L, MM	e, um	MACCA, KT
1.438 - 10.41	20 000	4 np 22. 25. 22-8	2200	1810	185
	-01	4 NP 22.25. 22-12	2200	1810	185
	- 02	4np 23.25.22-8	2330	1940	195
	-03	4 119 23.25.22-12	2330	1940	195
	-04	4 RP 24.25.22-8	2460	2070	205
Ľ	- 05	4 mp 24.25.22-12	2460	2070	205
	- 06	4 NP 29, 25.22-8	2980	2590	250
	- 07	4np 29.25.22-12	2980	2590	250

				1,138-10.11 20 000	СБ		
N. 18				ПЕРЕМЫЧИА. СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ.	RHAATS	HACCA	MACUTAS
	Самойлов Цукерман	10.1		4	Р	CM. TABA.	
Sta. wux	Сизов	Wensol	7	ARP 29.25.22-8; ARP 29.25.22-12)	AMCT	Дис	TOB 1
PETREPHA TORKS	AAEWNHA CH30B	1001.20}			ЦНИ	* NEV	нуищу

ФОРМА	SORA	Ros.	050	3 H A Y E H	ME	HANME	H O B A	HKE	Koa.	RPHME YAHHE
						TOKAWER		1.18, 612.4	5.	
44			1.138-	10.11 3000	30 06	CEOPONNE	N HEP	TEX		
44			1,138-	10.11 000	00 TO	Техничес	COE ORK	CANHE		
\$			1. 138-	10.11 000	00 BMC	ВЕДОМОСТЬ	PACROLA	CTAAN		
				ÎE	PEMERROI	AAHHHE A	A MCHO	AHEHM	H	
						1.138-10.11				10)
						CEOPOUNE				
A4	П	1	1.138-	10.11 31	000	BAOK APM.				
	П	T				A54 11P40. 25			1	
	П	T				MATEPHAA			H	
	Н	H				BETON	M 2	nη	0,167	M3
	П	\Box				1		<u> </u>	0,	
	П					1.138-10.11	20000-	nt /4 np	40 05	20-10)
	П	H				Сборочны			1	.23-19
A4	П	1	1.138-	10.11 310	200-01	BAOK APM				
		ΓŤ				A54 NP 42.			1	
		\sqcap				MATEPHA			H	
		H				SETON		200	0,182	M 3
		H	**********	****	,					•••
	П	H			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	 				
		H	133 - 144						-	
	Н	叶				 				
	h	叶				ļ			-	
	П	H							-	
		H	- 4						-	
	\vdash				·					
	느	ᆜ				<u> </u>			<u> </u>	
-		+				120 10 11	*000			
A.H	K.K.A	(10 C	MOHAOB	we	1	.138-10.11	2000	Ü		
RE	II .	SK IC	KEPMAN 1308	U-1-	٠,			RHAATS	AHET	AHETE
			3.34	NEPEMBIYKA			P		III.	
			ARNUSA	Lee	(40P 40.2	5.29-10;4TP 42	.25.29-10	ITHNA	K NEt	KHANB
		ATIC	4308	10age		•		17		





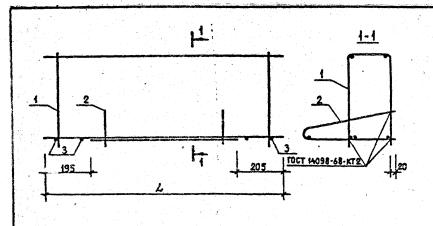
OFOSHAVEHRE	MAPKA	L, MM	е, мм	Macca, Kr
1, 138-10, 11, 30 000	40P 40.25.29-10	4020	3500	415
-01	4119 42.25.29-10	4280	3760	455

			1.138-10.11.3000)0 cs		
, K II	LYKEPMAH		REPEMBILKA (411P 40.25.29-10; 41P 42.25.29-10)	CTAAHS	MACCA CM. TABA.	Насшта Б
POBEPHA ASPASOT	AARWHAA CH308	Morrod Morrod	Съорочный чертеж	днет ЦНИ	-	HANUA

DOPMA	SOHA	Ros.	ОБОЗНА	4 E H H I		HAUMEHOBAHUE	Koa.	NPHME BHRAP			
٦		T				LOKYMEHTALUR					
			4. 138-10. 1	1 21000	CE	Сворочный чертеж					
				REPEM	EHHBIE	ИНЗИКОПОМ КЛД ЗІСИНАД	Ú	4.5 q.55			
						1. 138-10.11 21000 (AE4 IP	22. 25	. 22-8)			
						СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
4		4	4. 138-10. 11	21200		Каркас гнутый КР17	1	2,149			
4		2	1.138-10.11	21100		Каркас Гнутый кр 9	4	1,140			
						LETAAN					
۲.		3	4.138-10.11	00051		Φ 4 BpT FOCT 6727- 80 €=110	4				
1		H				1.138-10.11 21100-01 (AE4 RP2	2.25.	22-12)			
_		П				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ					
4		1	1.138-10.41	21200 -0)1	Каркас гнутый кр 18	1	3,200			
14	Γ	2	1. 138-10.41	21100-0) {	KAPKAC THYTHIN KP 10	1	1,469			
	Г					LETAAH					
.ч.		3	1.138-10.11	00051		Ф4 ВрІ гост6727-80 6410	4				
-	-	Н				1.138-10.11 21000-02 (AS4IIP23	.25.22	2-8)			
	T	H		******		Сборочные единицы		<u> </u>			
44	\vdash	1	1.138-10.11	21200-0	2	Каркас гнутый кр 15	7	2,584			
A4	T	2	1.138-10.11			KAPKAC THYTHIN KP11	1	1,222			
_	T	П				AETAAH	<u> </u>	 			
5.9		3	1.138-10.11	00051		\$48pT FOCT 6727-80 8-40	4				
	L	Ц									
_	L	Ц									
	L	\sqcup									
_				\mathbf{H}	4.	138-10.11 21000					
TH			YKEPMAH LL		БАО	K APMATYPH SIN CTAMER	ЛИСТ	AHCTO			
3£	L MI		×308 164	4	454 NP22.2	5AOK APMATYPH SIN CTAAHA ANCT ANCTO 1P22.25.22-8; A641P22.25.22-12; P 4 3 1P23.25.22-8; A641P23.25.22-12; UNIVERSE					
			LAEWHHA CE	7	54 TP24.2	5.22 8, A 64 NP 24.25.22-12, LLH NV	NEI.	PHYK			
74	SPA	50T.	1308 16an		54 NP 29.2	5.22-8; AS4 NP29.25,22-42) 19620 22					

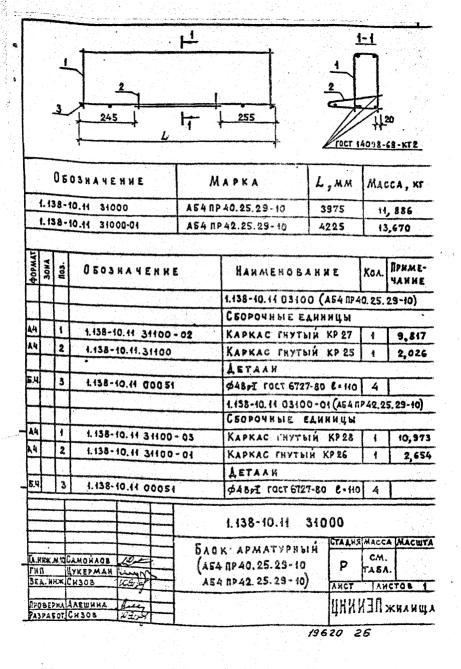
30KA	flos.	Обозначение	RAHMEROBAHHE	Кол.	-3 MH9II
	H		1.138-10.11-21000-03 (A64 N	23.25	.22-12)
	П		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1	1.138-10.11 21200-03	Каркас гнутый кр 20	1	3,380
	2	4.138-10.41 21100-03	КАРКАС ГНУТЫЙ КР 12	1	1,576
			LETAAN		
_	3	£ 138-10.11 00051	Ø489₹ (00₹ 6727-80 €=110	4	
e de la companya de l	Н		1.138-10.11 21000-04 (A64IIPS	4.25	22-8)
	П		Сворочные единицы		
	1	1.138-10.11 21200-04	Каркас Гнутый КР21	1	2,736
	2	1.138-10.11 211 00- 04	KAPKAC PHYTHR KP13	1	1,311
	П		AETAAN		
	3	4.138-10.41 00051	\$48pT FOCT \$727-80. 8:110	4	
	П				
			1.138-10.11 21000-05 (A64m	24.2	5.22-12)
	П		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
	1	1,138-10.11 21200-05	Каркас Гнутый КР22	1	3,580
_	2	1.138-10.11 21100-05	KAPKAC PHYTHIN KP14	1	1,967
_			LETAAN		
	3	1.138-10.11 00051	\$48pT TOCT 6727-80 \$-110	4	
_	\vdash		1.138-10.11. 21000-06 (A64n	P29.25	5.22-8)
-			CEOPOUNDE EANHHULD	Π	
	1	1. 138-10.11 21200-06	KAPKAC THYTHIN KP23	1	4,341
-	2	4.138-10.11 21100-06	KAPKAC THYTHIN KP15	1	1,653
_			AETAAN	1	1
-	3	1.138-10-11 00051	φ48ρΙ roct 6707-80 8-110	4	
<u>.</u>	T				
-				1	
-					Jan
		1.1	38-10.11 21000		2

<i>ФОРМАТ</i>	SOHA	Ros.	OEOSH A 4 E H W E	HANMEROBANNE	Koa.	-3MKGN 3NHAP
				1.138-10.11 02100-07 (A64 R	P 29.25	.22-12)
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ		
AA		1	1.138-10.11 21200-07	КАРКАС ГНУТЫЙ КР24	1	5,655
A4		2	1.138-10.11 21100-07	Каркае гнутый кр 16	4	3.367
	T	T		LETAAR		
5.Y.	Γ	3	1.138-10.11 00051	\$48PT FOCT 6727-80 E-110	4	
	Г	Γ				
•						T
	Τ	T				



Обозначение	MAPKA	L, MM	MACCA, KF
1.138-10.11 21000	A64 NP 22.25, 22-8	2180	3, 332
~ 01	A64 NP 22.25.22-12	2180	4,712
- 02	A54 NP 23.25.22-8	2300	3,849
- 03	A64 SP 23. 25. 22-12	2300	4,999
- 04	AS 4 NP 24. 25. 22 - 8	2440	4,090
- 05	A64 SP 24.25.22-12	2440	5,590
- 06	A54 NP 29. 25. 22 - 8	2960	6,037
- 07	A54 NP 29. 25. 22-12	2960	9,065

			1.138-10.11 210	00.05		
			1.130 10.11 210	0008		
			Блок арматурный. Сборочный чертеж.	CTALKS	MACCA	MACUTAE
			YA54 1722 25.22-8; A64 1722 25.22-12;		CM.	
	CAMOHAOB		AB4 11 P 23.25.22-8; A54 11 P 23.25.22-12;		TABA.	
	LYKEPMAH	huy-	A54 1724.25.22-8; A54 1724.25.22-12;		/A 6A.	
BEA. HHX.	CH308	1CCUPY.	A54 6P29.25.22-8; A54 6P29.25.22-12)	AHCT	AHO	TOB 1
5.6				111111	חדי	
POSEPHA	Алешина	Acres		ППИИ	ואוובו	илища
ALPASOT.	CHIOB	G5130,				e j

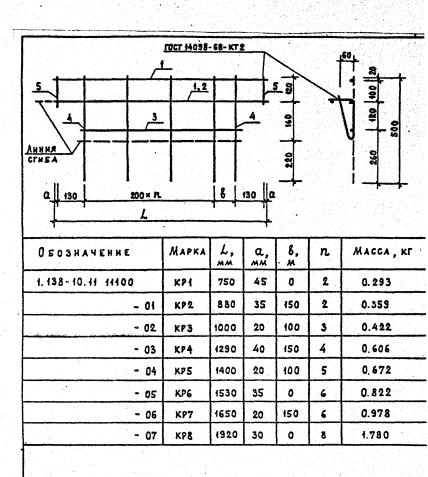


ФОРМАТ	30HA	II03.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Koa.	NPHME-
,	Γ	П		КИДАТНЭМУХОД		
A4		П	1,138-10.11 11100 65	Сборочный чертеж		
	Γ	П				
	Γ	П	ПЕРЕМЕННЫ	Е ДАННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛНЕ	нин	
	Π	П		1.138-10.11 11100 (KP1)		
	Π	\Box	And the state of t	<u> AETAN N</u>		
5.4	Ŧ		1.138-10.11 00002	Ø4 8pl 1001 6727-80 6:750	2	
5.4		3	4. 138-10.11 00003	Ø4 BPI FOCT 6727-80 8490	1	
5.4	T	4	4.138-10.11 00004	\$ 3 Bp-I FOCT 6727-80 8:500	3	
5,9		5	1.138-10.11 00001	\$3 8pt roct 6727-80 8.130	2	
Γ	Г			1. 138-10.11 11100-01 (KP2)		
Г	T	T		AETAAH	Γ	
5.4	F	1	1.138-10.11 00005	Φ48pI гост 6727-80 €-880	2	
P.2	T	3	1. 138-10.11 00006	\$4 8p I FOCT 6727-80 8=620	1	
5.4	1	4	4. 438-10.41 00004	\$38pI roct 6727-80 8:500	4	
5.4	7.00	5	4. 138-10, 11 00001	Ø3BpI FOCT 6727-80 8-130	2	
				1.138-10.11 11100-02 (KP3)		
	I			AETAAH		
E.4	4	1	1,138-10 11 00007	\$4 BPI FOCT 6727-80 6=1000	2	
5.4	4	3	1.138-10.11 00008	\$4 8pl FOCT 6727-80 6-740	1	
5.9		4	1.138-10.11 00004	\$38p1 roct 6727-80 8:50	5	
5.4	4	5	4.138-40-11 00004	\$38p1 FOCT 6727-80 8:130	2	

1. 1. 1.				1.438-40.44 444.00)		
I HEN ALK	BANOHADB	11/1					
NN .	LYKEPMAH	wy	,		CTAAHR	AHCT	AHCTOB
EA MUK.	Сизов	Wega		KAPKAC THYTHE	P	4	3
					11111111	יי חבי	
POSEPUA	AREMHHA	Lucy		(KP1 KP8)	ццппп	KIICI	или ща
ASPASOT.	Сизов	DEUBOY					

ФОРМАТ	30HA	nos.	Обозначение	HAMMEHOBAHHE	Кол.	3MK¶∏ I H K A P
		\forall		1.138-10.11 11100-03 (KP4)		
				AETAAH	•	
5.4.		1	1.138-10.11 00009	\$4 Bp-I FOCT 6727-80 8-1290	1	
5.4.		2	1.138-10.14 00010	φ 5 Bp I ΓΟCT 6727-80 2:1290	1	
5.4.		3	1.138-10.11 00011	φ4 BpT ΓΟCT 6727-80 €:1030	1	
6.4		4	1.138-10.11 00004	\$38pT FOCT 6727-80 C=500	6	
5.4.		5	1.138-10.11 00001	φ3 BpI roct 6727-80 €:430	2	
		\sqcap		1.138-10.11 11100-04 (KPS)		
				ДЕТАЛИ		
5,4.		1	1.138-10.11 00012	\$48p1 FOCT 6727-80 8:1400	- 1	
5.4		2	1. 138-10.11 00013	\$5 8p I ΓΟCT 6727-80 2-1400	1	
F.Q		3	1.138-10.11 00014	φ48p1 f0ct 6727-80 &440	1	
5,4		4	1.138-10.11 00004	ФЗ ВрІ ГОСТ 6727-80 €:500	7	
5.9		5	1,138-10.11 00001	φ38pI roct 6727-80 &:130	2	
				1.138-10.11 11100-05 (KP6)		
				<u>AETAAH</u>		27
5.9.		1	1,138-10.11 00015	Ø48pI roct 6727-80 €=1530	1	
Ş٤		2	4, 138-10.11 00016	φ6 A -II FOCT 5781-82 € -1530	1	
5.4		3	1. 138- 10.11 00017	Ø4 8p-I FOCT 6727-80 2-1270	1	
5,4.		4	1.438-10.11 00004	\$3 8pl FOCT 6727-80 &= 500	7	
<u>ξ</u> 4.		5	1. 138-10.11 00001	φ38pT гост 6727-80 (=130	2	
		T		1.138-10.11 11100-06 (KP7)		
				<u>AETAAN</u>		
E.Y.		1	4,138-10.41 00018	Ø48ρΙ ΓΟΕΤ 6727-80 8=1650	1	
5.4.		2	1.138-10.11 00019	φ6 A-M FOCT 5781-82 8: 1650	1	
6.4		3	1.138-40.11 00013	\$58p1 roct 6727-80 8:1400	1	
5.9		4	1.138-10.11 00004	φ38p1 roct 6727-80 2:500	8	
6.4.		5	1. 138-10.11 00001	ФЗ ВрІ ГОСТ 6727-80 8:1 30	2	
لند	لبنا			138-10.11 i1100		<u></u>

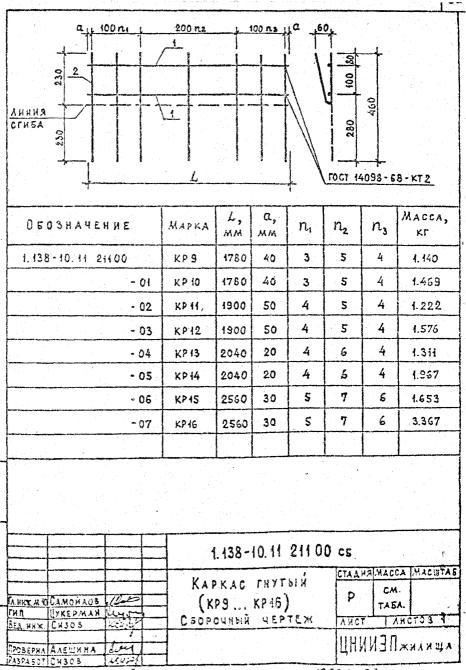
SOHA	Ros.	JEOSHA Y EN HE	HANMENOBARNE	Кол.	IPMME- HANNE
Τ			1.138-10.11 11100-07 (KP	1	
Г			LETAAH		
${f I}$	1	1.138-10.11 00020	φ58pI roct 6727-80 €=1920	1	
4	2	1.138-10.11 00021	Ø8AⅢ FOCT 5781-82 €-1920	4	
4	3	4.138-10.11 00022	Ø58pI гост 6727-80 €-1660	4.	
1	4	4.138-10.11 00023	\$48pT FOCT 6727-80 E=500	9	
T	5	1.138-10.11 00024	Ø4 BpT roct 6727-80 &=130	2	
I	Π				
T					



			1.138-10.11 11100	CE		
			V. Sarah anamad	CTAANS	MACCA	МАСШТАБ
TA HOK M S	CAMORAOB	100	Каркас гнутый (кра крв)	Р	CM. TABA.	
FH!	ЦУКЕРМАН Сизов	الزيدية	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ	AHCT		TOB 1
POBEPHA	Алешина	Res		ЦНИ	» NEN	илища
PASPAGOT.	Сизов	المعزونة	en grant i trainina andre i transcription de la company	20 3		

₩Q0	SOHA	Nos.	OFOSHAVEHUE	HAUMEHOBAHUE	KoA.	NPHME-
T	1	T		ДОКУМЕНТАЦИЯ		
44	I		4. 138-10. 11 21100 CE	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
		\perp	NEPEMER	H H E AAHHUE AAR HCHOAREHHM!		
				1.138-10.11 21100 (KP9)		
				AETAAR		
5.4		1	1.138-10.41 00025	Ø58pI FOCT 6727-80 8:1780	2	
5.4	_	2	1.438-10.11 00023	Ø48PI 10CT 6727-80 E-460	13	
+	1	+		1.138-10.11 21100-01 (KP10	1	
	T	T		<u> AETAAH</u>		
5.4		1	1.438-10.44 00025	\$58PI FOCT 6727-80 8-1780	2	T
F.Y.		2	1.138-10.11 00026	Ø58pI roct 6727-80 €=460	13	
\dashv	1	\dashv		1.138-10.11 21100-02 (KP11)		
1	7			AETAAH		
5.4.		1	1.138-10.11 00027	Ø58p1 TOCT \$727-80 6-1900	2	
5.4		2	1,138-10.11 00023	Φ48ρΙ 10CT 6727-80 2-463	14	
\dashv	-	1		1.138-10.11 21100-03 (KP12	<u>)</u>	<u> </u>
				ДЕТАЛИ		
F.2		1	1.138-10.11 00027	\$5 8pl 10c1 6727-80 6:1900	2	-
5.4		2	1.138-10.11 00026	ØSBPI TOCT 6727-80 C-440	14	
-				The second secon		<u> </u>
П						
닏				1.00 10 10 01 01	1	1
			AMONADB 12	1.138-10.11 21100		. 1
TM T BEA	-		YKEPMAN LYNAUT	Каркае гнутый Стадия	VNC	T AMETO
Tro	126	NA .	AREWANA Sun	(XP3 KP16) UHHI	NEN	жилищ
(A)	PAS	OTI	usos Care	19620 31	inervisiones f	

COPMA	30HA	П03.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	Наименование	Koa.	NONWE-
4	_	\dashv		Land 19 to a second of Cur		L
\dashv		\dashv		1.138-10.11 21100-04 (KP	13/	·
4	-	_		AETAAN		
.4.	_	1	1.138-10.11 00028	Ø58pI [OCT 6727-80 8:2043		
4	\dashv	2	1.138-10.4 00023	\$48pT FOCT 6727-80 &=460	15	
\dashv	-			1.138-10.11 21100-05 (KP14	<u>(</u>	L
\top			The state of the s	LETANH		1
.4		4	1.138-10.11 00029	Ø6AM FOCT 5781-82 8-2040	2	
5.4.		2	1. 138-10. 11 00026	\$58pT roct 6727-80 &=460		
			and a manufacture and the manufacture of the second subject of the second secon	1.438-10.44 24400-06 (KP45	5)	
				ДЕТАЛИ		
.4.		4	1.138-10.11 00030	\$58pI roct 6727-80 8+2560	2	
:4.		2	1. 138-10.11 00023	Ф4ВрТ ГОСТ 6727-80 2-460	19	
7			enter en	magiya ta dan gan gan gan ayan daga da daga da dan da gan gan da gan gan ayan ayan ayan gan gan gan da da da d		
1			and the second section of the second section of the second section in the second section (second section secti	4.138-10.14 21100-07 (KP16)	
				AETAAH		
5.4.		1	1.138-10.11.00031	\$8AIL FOCT 5781-82 6=2560	2	
5,4		2	4.138-10.11 00026	\$58p-1 1007 6727-80 8:460	13	
			1.13	8-10.41 24100		AX 2

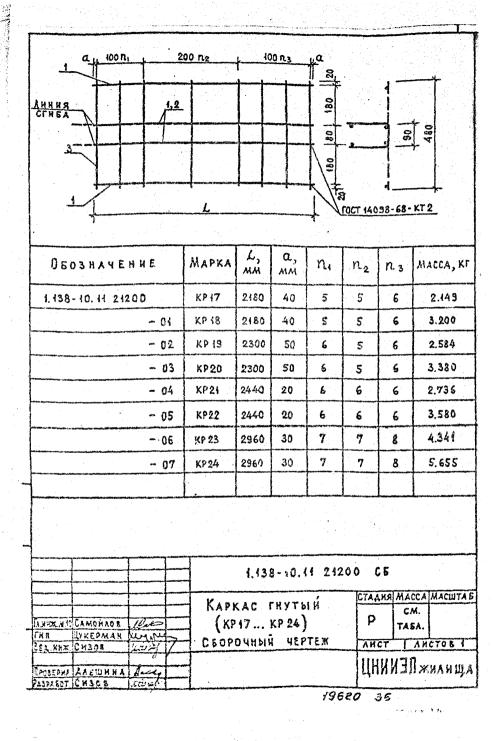


SOHA	Nos.	OROSHAVEHUE	HAUMEHOBAHUE	KOA.	NPHME-
T	П		LOKYMEHTALINA		
14	\prod	1. 138-10.11 21200 C5	СБОРОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ		
	П				and the second second
\perp		REPEMENHUE	WHEHAORON RAL BIGHRAL	Ý.	
			1.138-10.11 21200 (KP17)		
	П		LETANH		
.4.	1	1.138-10.11 00032	\$ 58p1 FOCT 6727-80 2:2180	4	
.4.	3	1.138-10.14 00033	\$4 8pl FOCT 67 27-80 8:480	17	
T	П				
	П				
T	П		1,138-10,11 21200-01 (KP4	8)	
	П		AETANH .		
5.4	1	1.138-10.11 00034	\$8 A-III FOCT 5784-82 &=2180	2	
.4.	2	1. 138-10.11 00032	\$58pT roct 6727-80 2-2180	2	
5.9.	3	1.138-10.11 00033	\$48pI FOCT 6727-80 2-480	17	
T	\prod				
T	П		1.138-10.11 21200-02 (KP1	9)	·
	П		AETAAN	Ī	
5.4.	1	1.138-10.11 00035	φ 6 AHI FOCT 5781-82 2-2300	2	
E.Y.	2	1.138-10.11 00036	Ø5 8p I ΓΟCT 6727-80 €=2300	2	
5.4.	3	4.138-10.41 00033	Φ4 BpI roct 6727-80 C:480	18	
T	П				<u> </u>
	П		1.138-10.11 21200-03 (KP	20)	
	\prod		LETAAN	Π	
5.4.	1	1.138-10.11 00037	Ø8ATL FOCT 5781-82 8-2300	2	
5.8	2	1.138-10.11 00036	Ø58pI гост 6727-80 €:2300	2	
F,3	3	1.138-10.11 00033	\$48PI FOCT 6727-80 8:480	18	
F.3 F.3	2 3	1.138-10.11 00036	\$8AT TOCT 5781-82 8-2300 \$58pt roct 6727-80 2-2300	2	The second second second
L.HRX.	#10 C	AMONAOB LLAND	, CTA A H.S	ANCT	AHCTO
-	n× C	H30B KAP 7 KAP	KAC THYTHIN P	17	1 2
		лешина весь (К		NEN.	ЖНУНШ
PASPA	SOT C	Hade Kant	19620 3	1,	-

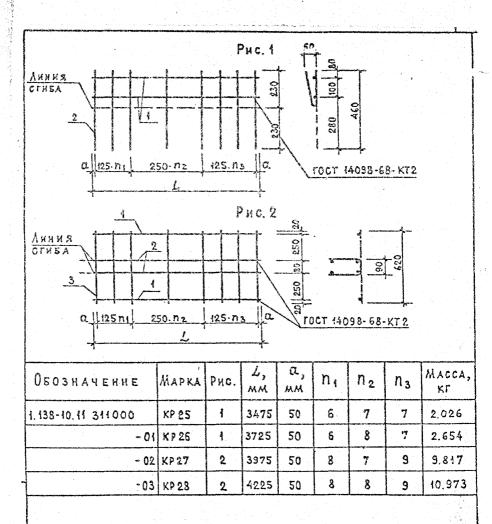
The second second second second

ФОРМАТ	SONA	Поз.	0 603HAYEHWE	Наименование	KOA.	Приме чание
\dashv	•	\dashv		1.138-10.11 21200-04 (KP21)		<u> </u>
7		\top		LETANK		T
5.4.	\neg	4	1.138-10.14 00038	φ6 A: ΙΙ ΓΟCT 5781-82 8=2440	2	
5.4.		2	1.138-10.11 00039	Φ5 8 p-T гост 6727-80 8:2440	2	
5.4.		3	1. 138-10.11 00033	Ø4 BpT roct 6727-80 8=480	19	
-	_	\dashv		1.138-10.11 21200-05 (KP2	2)	
			CONTROL OF STREET, CONTROL OF CON	ДЕТАЛИ		T
5.4.		1	1.438-10.41 00040	ØВА-Щ гост 5781-82 €-2440	2	
5.4		2	1:138-10.11 00039	\$58pT roct 6727-80 @=2440	2	
5.4		3	1.138-10.11 00033	\$48pI FOCT 6727-80 8=480	19	
				1.138-10.11 21200-06 (KP 23)		L
				LETAAH		
.q.		1	1.138-10.11 00041	ф8 AM гост 5781-82 &= 2960	2	
5.4.		2	1.138-10.11 00042	Ø5 Bp I FOCT 6727-80 8=2360	2	
5.4.		3	1.138-10.11 00033	Ф4 ВрІ гост 6727-80 €=480	23	
-		-		1.138-10.11 21200-07 (KP 2-	4)	<u> </u>
	-		t valuta place della magnitima a presidenti ancia con	ДЕТАЛН		l -
5.4	-	1	1.138-10.11 00043	\$10ATE POCT 5781-82 8:2960	2	
5.4.		2	1.138-10.11 00042	\$58PI FOCT 6727-80 8:2960	2	
5.4.		3	1.138-10.11 00033	φ48pI (OCT 6727-80 ε=480	23	
-		$\vdash \vdash$			· upudiriya da Pri	

AHCT 2



30HA	flos.	DEOSHAVEHUE	HAUMEHOSAHUE	Kov.	3 HHAP
			ДОКУМЕНТАЦИЯ		
A4	П	1.138-10.11 31100 CE	Сборочный чертеж	-	
\top	П				
		Переменные	ЙИНЭНАОПОМ КАД ЭШНИАД		-
	П		1. 138-10. 11 31100 (KP 25)		
	П		AETAAN		1
5.4.	1	1.138-10.11 00044	Ø 5 B P I TOCT 6727-80 8-3475	2	1
5.4.	2	1.138-10.11 00023	\$4 8 PT FOCT 6727-80 2:460	24	
T	П				
			4.138-10.11 31100-01 (XP 26	1	
			LETAAH		
5.4.	1	1.138-10.11 00045	Φ6Α-II ГОСТ 5781-82 €-3725	2	
5.4	2	1.438-10.41 00023	\$48pT FOCT 6727-80 8:460	22	i
			1.138-10.11 31100-02 (KP 27)	
	\sqcap		ДЕТАЛИ		1
54	1	1.138-10.11 00046	Ø 124 II TOCT 5781-82 6:3975	2	
5.4.	2	1.138-10.11 00047	Ø 5 8 PI FOCT 6727-80 8:3975	2	
5.4	3	1.138-10.11 00006	\$48p\$ FOCT 6727-80 8:620	25	
	П				
	Π		1.138-10.11 31100-03 (KP 2	3)	-
			LETAAH		
5.4.	1	1.138-10.11 00048	Ф12AM ГОСТ 5781-82 6-4225	2	
F.4.	2	1.138-10.11 00049	φ6AII ΓΟCT 5781-82 8=4225	2	
5.4	3	1.138-10.11 00006	φ48pT ΓΟCT 6727-80 €:620	26	
	\sqcap				
	П				T
A NHX	W.10 C.4	MOHAOS //Od	1.138-10.11 31100		
LNU		KEPMAH DUNAPAN	PKAC THYTHIA P	ЛИСТ	AHEYO
			кр 25 кр 28) ЦНИ	NEI	жилищ
	SOT C				



				1.138-10.11 31	100 cs		
				¥ 0 0 2 4 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	CTAANS	MACCA	HACULA
	Самонаов Цукерман	102	_	КАРКАС ГНУТЫН (КР 25 КР 28)	P	CM.	
BEA. HASK		LEU30!		Кател инновова	AHCT	1	TO3 1
	Алешина	lu			ЦНИ	* NEW	(HAHU) A
SASPA SOT	Сизов	100120			<u></u>	erien been kar ander	

			BCEFO			0,293	0,359	0,422	909'0	0,672	0,822	0,978	4,780			
		27-80		Итого		0,293	0,359	0,422	909'0	0,672	0,483	0,642	1,022			
	EK -	rocT 672	U		જ			•	861,0	0,245		0,215	0,554			
E, Kr	ИЗДЕЛИ	48 CTAAB	cc BPI	ф, мм	4	0,497	0,235	0,274	0,229	0,251 -	0,277	691,0	1740			
ИЗДЕЛИЕ		APMATYPHAS CTAND FOCT 6727-80	KAACC		3	950'0	0,124	0, 454	6/1/9	0,206	0,205	0,234				
¥¥	APMATYPH SIE	1 5784-82		NTO TO							0,339	998'0	0,758			
A CTAAH	APM	A CTAAB TOCI	KAACC A-III	**	හ								0,758			p
расхода		APMATYPHAR CTAND 170CT 5781-82	KAAC	Ø, MM	9						988,0	0,366				
B EADMOCTS P			MAPKA			4 np 7, 25, 44-2	4 np 3, 25, 14-2	4 NP 10.25.14-2	4 NP 13.25.14-3	4 119 44, 25, 14-4	4 np 45,25,1475	4 np 16.25,14-5	4 IIP 19,25,14-6			
AHXX FHR BEA.H ROBE	(жи Ерил	CH3 Ane	ОВ	HA	Les des	7		BPACX	EAOI	MOCT		0000	CTA A	OM IN RHJ ENN	4	истоі 2 4 а н и

4 11 P 22.25.22-8 4 11 P 22.25.22-8 4 11 P 23.25.22-12 4 11 P 23.25.22-12 4 11 P 24.25.22-12 4 11 P 24.25.22-12 4 11 P 24.25.22-12 4 11 P 29.25.22-12 4 11 P 29.25.22-12	8 12 8 -12	АРМАТУ 6	РНАЯ СТАЛЬ КЛАСС А-Ш Ф, ММ 8 11 (,722	АРМАТУРНАЯ СТАЛЬ ГОСТ-5784-82 КЛАСС А-Ш Ф, ММ	-5781-8	2	APMATYPHA	IS CTAND TO	APMATYPHAR CTAAB FOCT 6727-80		
	8 - 12 - 8 - 12	6 6 1,020	ΚΛΑ <u>ς</u> ς 8 8 (,722	A-III M.M.							
	8 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2	6.1,020	φ, 8 (,722	40 10			KAACC	3 p-I		BCEro	1000
	- 8 - 12 - 12	6.	6,722	0)		HTOTO	9	MM	Wrord	,	
	-8 -12	1,020	1,722		42		ጵ	in			A
	- 8 - 12	1,020	4,722				1,442	068,	3,332	3,332	*
	-8	1,020				1,722	0,850	2,140	2,590	4,712	
	-12					1,020	4, 536	1,293	2,829	3,849	/4 = 20 · 1 · 1 · 1
			1,816			1,816	0,898	2,285	3,183	4,999	
	8	1,082				4,082	1,629	1,378	3,008	4,090	1
	-12	208,0	1,925			2,830	0,946	1,314	2,760	5,590	
	80		2,337			2,337	2,000	1,700	3,700	6,037	
	12		2,021	3,652		5,673	1,435	2,257	3,392	3,065	· ·
3 4 np 40, 25, 29-10	10				7,058	7,058	2,534	2,234	4,328	11,886	,
480 42.25,29-10	40	3,529		7,501		11,030	2,640		2,640	13,670	