### ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

## СЕРИЯ 1.090.1-1/88

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА З,З М

ВНПУСК 2-2

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ОДНОСЛОЙНЫЕ ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

## ТИПОВЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ

# СЕРИЯ 1.090.1-1/88

СБОРНЫЕ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫЕ КОНСТРУКЦИИ МЕЖВИДОВОГО ПРИМЕНЕНИЯ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ И ВСПОМОГАТЕЛЬНЫХ ЗДАНИЙ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ С ВЫСОТОЙ ЭТАЖА З,З М

выпуск 2-2

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ОДНОСЛОЙНЫЕ. ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ.

РАБОЧИЕ ЧЕРТЕЖИ

РАЗРАБОТАНЫ ИНИИЭТ ТОРГОВО-БЫТОВЫХ ЗЛАНИЙ И

TURNATURAN KOMBEKOOR

ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

ДИРЕКТОР ИНСТИТУТА
НАЧАЛЬНИК ОТДЕЛА
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА
ГЛАВНЫЙ ТЕХНОЛОГ



B.N./IERICKNIA B.H.BO/IEHCKNIA C.B.IIIAII F.N.KAU YTBEP\*ADEHH FOCCTPOEM CCCP PPOTOKOA OT 28.03.89 N A4-14 BBEARNN B ARNCTBUE C 01.10.89

DEOSHAVEHUE	HAUMEH OBAH UE	Kon.
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ	4
K1	POCTPAHCTBEHHIE KAPKACH	<b>†</b>
	2КПО 30.3,5; 2КПО 30.4,0	6
K2	TPOCTPAHCTBEHHAIE KAPKACAL	<del>                                     </del>
	3KN0 30.3,5; 3KN0 30.4,0	8
КЗ	TPOCTPAHCTBEHHUE KAPKACH	<u> </u>
11.0	7KN030.3,5; 7KN030.4,0	10
K4	MPOCTPAHCTBEHHBIE KAPKACHI	
**	8 KNO 30.3,5; 8 KNO 30.4,0	12
K5	RPOCTPAHCTBEHHLE KAPKACLI	'-
	9KN030.3,5; 9KN030.4,0	14
Ke	POCTPAHCTBEHHLE KAPKACH	+ '-
7.6	<del></del>	16
K7	10KN030.3,5; 10KN030.4,0	110
K1	RPOCTPANCTBENHINE KAPKACH	10
K8	2KNO-28.3,5; 2KNO 28.4,0	18
K8	RPOCTPANCTBENHUE KAPKACH	-
	ЗКПО29.3,5; ЗКПО 29.4,0	20
К9	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	<u> </u>
	4KN029.3,5;4KN029.4,0	22
K10	POCTPAHCTBEHHBIE KAPKACH	ļ
	2KNO 60.3,5; 2KNO 60.4,0	24
KII	POCTPAHCTBEHHME KAPKACH	
	KΠΛ 30.3,5 ; KΠΛ 30.4,0	26
K12	RPOCTPAHCTBEHHME KAPKACM	
	KNA 28. 3, 5; KNA 28. 4,0	28

ATHEMENAGOOD ATHEMENDA	HAUMEHOBAHUE	СТР
1.090.1-1/88.2-2-K13	RPOCTPAHCTBEHHLE KAPKACH	
	1KNA 29.3,5; 1KNA 29.4,0	30
K14	POCTPAHCTBEHHLE KAPKACH	
	2KNA 29.3,5; 2KNA 29. 4,0	32
K15	RPOCTPAHCTBEHHLE KAPKACH	
	ЗКПД30.3,5; ЗКПД30.4,0	34
K16	POCTPANCTBEHHLIE KAPKACLI	
	4KNA30.3,5; 4KNA30.4,0	36
K17	POCTPAHOTBEHHUE KAPKACH	
	5KAA29.3,5; 5KAA 29.4,0	38
K18	POCTPANCTBEHNUE KAPKACH	
	<b>БКПД30.3,5; БКПД30.4,0</b>	40
K19	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	
	1KNA28.3,5; 1KNA28.4,0	42
K20	RPOCTPAHCTBEHHLE KAPKACH	
	1KRA 29.3,5; 1KRA 29.4,0	44
K21	RPOCTPAH CTBEHH LE KAPKACH	
	2KNA 29.3,5; 2KNA 29.4,0	46
K22	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	
	КП 30.3,5 ; КП 30.4,0	48
K23	SPOCTPAHCTBEHHME KAPKACH	
	KN18.3,5 ; KN18.4,0	49

H44.01Q. 4.40HTP.	ВОЛЬЧСКИЙ	XIX.		1.090.1-1/88.	2-2			
MIKOHOT	ШАЦ	Wille			СТАДИЯ	<b>∕NCT</b>	<b>JUCTOB</b>	
гип	НЦКОЛАЕВА	21-			P	1	2	
run	KOHOBAAOBA	Rous		COAEPKAHUE TOTOL				
100BEP								
PA3PA6					14		PHILTOKHA MITHICKCOO	

40KAWEHLA 40KAWEHLA	HAUMEHOBAHUE	СТР.
1.090.1-1/88.2-2-K24	TPOCTPAHCTBEHHUE KAPKACH	
	KN12.3,5; NK12.4,0	50
K25	POCTPANCTBEHNUE KAPKACH	
	KN30.16.3,5; KN30.16.4,0	51
K26	RPOCTPAHCTBEHHUE KAPKACH	
	1KN 33.3,5; 1KN 33.4,0	52
K27	POCTPANCTBENHUE KAPKACH	
	2KN 33.3,5; 2KN 33.4,0	53
K28	POCTPAHCTBEHHOLE KAPKACH	
	1KN21.3,5 ; 1KN21.4,0	54
K29	POCTPANCTBENHUE KAPKACH	
	2KN 21. 3,5; 2KN 21. 4,0	55
K30	RPOCTPAHCTBEHHUE KAPKACH	
	1KN15.3,5; 2KN15.4,0	56
K3f	POCTPAHCTBEHHUE KAPKACH	
	2KN15.3,5 ; 2KN15.4,0	57
к32	MPOCTPAHCTBEHHOLE KAPKACH	
	1KN 14.3,5; 1KN 14.4,0	58
K33	POCTPAHCTBEHHLE KAPKACLI	
	2KN14.3,5; 2KN14.4,0	59
K34	SPOCTPAHCTBEHHUE KAPKACHI	
	1KT 29.3,5; 1KT 29.4,0	60
K35	MPOCTPAHCTBEHHDIE KAPKACH	
	2KT 29.3,5 ; 2KT 29.4,0	61
K36	RPOCTPANCTBENHLIE KAPKACH	
	1KN17.3,5; 1KN17.4,0	62
K37	RPOCTPAHCTBEHHUE KAPKACH	
	2KN17.3,5; 2KN17.4,0	63
K38	POCTPANCTBENHUE KAPKACH	
	1K111.3,5; 1K111.4,0	64
K39	RPOCTPANCTBENHUE KAPKACH	
	2KN11.3,5; 2KN11.4,0	65
K40	MPOCTPANCTBEHHME KAPKACH	
	KT 28.3,5; KT 28.4,0	66
K41	RPOCTPAHCTBEHHUE KAPKACH	-

40 KAWEHTA	HAUMEHOBAHUE	CTP
.090.1-1/88.2-2-K41	KT 28.16.3,5; KT 28.16.4,0	67
K 42	RPOCTPAHCTBEHHLE KAPKACH	
	1KN 29.16.3,5; 1KN 29.16.4,0	68
K43	MPOCTPAHOTBEHHME KAPKACM	
	2KT 29.16.3,5; 2KT 29.16.4,0	69
K44	POCTPANCTBENHUE KAPKACH	
	REPEMBLYEK KAU-1÷KAU-4	70
K45	MPOCTPAHCTBEHHOLE KAPKACOL	<del>-   - ' '</del>
	NEPEMBIYEK KNN-5, KNN-6	71
K46	RPOCTPANCTBENHUE KAPKACH	<del></del>
	REPEMBLEK KRR-7, KRR-8	72
K47	RPOCTPAHCTBEHHHE KAPKACH	1/2
	REPEMBYEK KAR-9T, KAR-10T	73
K48	RPOCTPANCTBEHHUE KAPKACH	<del>\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\</del>
	REPEMBIYEK KAR -9H, KAR-10H	+
K49	POCTPAHOTBEHHIE KAPKACH	74
	КПП 60.10.24; КПП 60.10.2,9	175
K 50	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	75
	кпп 30. 10. 2,4; КПП 30. 10. 2,9	+
K51	RPOCTPAHCTBEHHUE KAPKACH	76
	КПП 27.10. 2,4; КПП 27.10.2,9	
K52		$-\frac{77}{}$
	KNN 18.10.2,4; KNN 18.10.2,9	+-
K.53	RPOCTPANCTBENHUE KAPKACH	78
	KNN 12.10.2,4; KNN 12.10.2,9	+==
K54		79
	КПП 33.10.2,4; КПП 33.10.2,9	-
K55		80
	КПП 21.10.2,4; КПП 21.10.2,9	
K56	POCTPAHCTBEHHME KAPKACH	81
	KNN15.10.2,4; KNN15.10.2,9	
K57		82
		83
٦		
<b>!</b>	1.090.1-1/88.2-2	100

#### I. Общая часть.

Выпуск 2-2 "Панели наружных стен однослойные. Пространственные каркасы" входит в состав серии I.090.I-I/88 "Сборные железобетонные изделия межвидового применения для крупнопанельных общественных зданий и вспомогательных зданий промышленных предприятий с высотой этажа 3,3м".

Выпуск содержит:

- технические требования;
- спецификации и сборочные чертежи пространственных каркасов;
- арматурные узлы.

Настоящий выпуск следует рассматривать совместно с выпуском 2-3 "Панели наружных стен однослойные. Арматурные и закладные изделия".

Пространственные каркасы состоят из следующих сборочных единиц:

- КШП пространственный каркас перемычки для панелей с проемами,
   состоящий из плоских каркасов и гнутой сетки.
- КР плоские каркаси вертикальные и горизонтальные, устанавливаемые по торцам панелей и проемов.
  - С сетки, устанавливаемые у торцов панелей и в углах проемов.
- МН изделия закладные, устанавливаемые по верхнему горизонтальному торцу панели.
- АН петлевие выпуски (анкеры), устанавливаемие по боковым вертикальным торцам панели.
  - СП строповочные петли и отдельные стержни.

Арматурная сталь для плоских каркасов, сеток закладных изделий и отдельных стержней принята класса А-Ш по ГОСТ 5781-82 и Вр-I по ГОСТ 6727-80; для петлевых выпусков и строповочных петель - класса А-I по ГОСТ 5781-82. Для пластин закладных деталей принята полосовая сталь. по ГОСТ 103-76. Марка стали для пластин закладных изделий должна назначаться в

конкретном проекте в соответствии с приложением 2 (п. Ia) СНиП 2.03.01-84 в зависимости от температури наружного воздуха.

# **2.** Изготовление пространственных каркасов.

Сборка пространственного каркаса панели выполняется из вертикальных и горизонтальных плоских каркасов. Все пересечения вертикальных и горизонтальных каркасов друг с другом должны быть сварены контактной точечной сваркой. Боковые гнутые сетки, устанавливаемые у вертикальных торцов панели привариваются при помощи контактной точечной сварки к первому вертикальному каркасу панели в двух, трех местах по высоте панели, либо вяжутся к вертикальному каркасу вязальной проволокой.

Особое внимание следует обратить на сборку пространственного каркаса перемычки (см. К 4 4... К 4 8).

При сборке пространственного каркаса перемычки перекрестные соединения стержней в точках, обозначенных на сечении 2-2 знаком X следует осуществлять контактной точечной сваркой в каждом пересечении, крепление сетки "поз.5,4"к плоским каркасам в остальных точках допускается осуществлять привязкой вязальной проволокой или контактной сваркой в нескольких местах по длине для обеспечения проектного положения.

нач.отд.	волынский	1256	I.090.I-I/8	3. 2-2-	TT	
H.KOHTP.	ECOPO8	15				
LVYCHCL	ШАЦ	dille		СТАДИЯ	лист	/MCTG8
LNU	HIKOAAEBA	10/	Технические	P	I	2
ГИЛ	KOHOBA/108A	Couce	требования	цнии	30 📆	PEORO- FOREX AHMA PHOTOKINX MINIEKCOB

Плоские сварные арматурные изделия должны удовлетворять требованиям ГОСТ IO922-75 "Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций". Все сварные соединения следует выполнять в соответствии с ГОСТ I4098-85 "Соединения сварные арматуры и закладных изделий железобетонных конструкций".

## 3. Маркировка пространственных каркасов.

Марки пространственных каркасов имеют буквенно-цифровое обозна-

Первая цифра означает:

- в каркасах с проемами отличие в размерах или расположении проема;
- в каркасах без проемов отличие в конструкции торца или его расположении (зеркальность).

Группа букв означает:

- КПО каркас пространственный для панелей ПСО с оконным проемом.
- КПЛ каркас пространственный для панелей ПСЛ для лестничных клеток.
- КЩ каркас пространственный для панелей ИСД с дверным проемом.
- КП каркас пространственный для панелей ПС глухих.
- КІІІ каркас пространственный для панелей ІІСІ парапетных.

Вторая группа цифр обозначает габарити панели -

# длину и ширину в дециметрах.

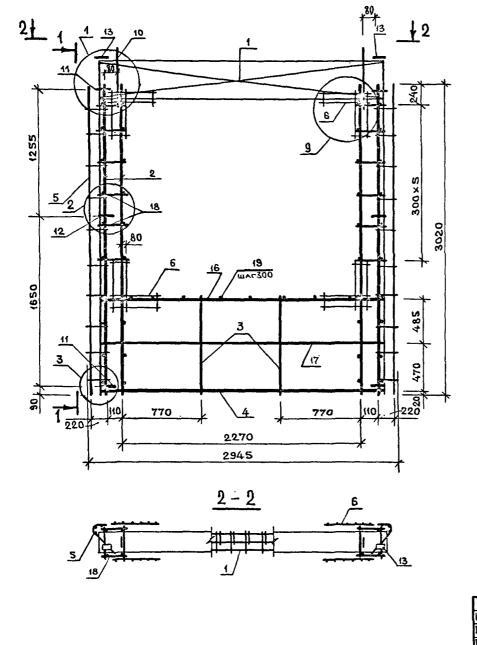
В парапетных панелях и в глухих панелях висотой 1625 мм в группу цифр входит также висота панели в дециметрах.

Пример: 2КПО 30.3,5 - каркае пространственный для панели с проемом 2II0xI8I0, шириной 3,0 м, толщиной - 350 мм.

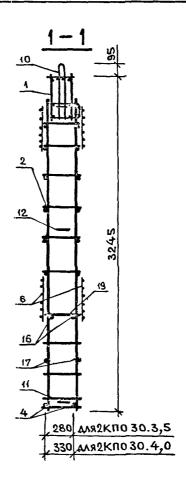
ИШ 21.10.2, Э - каркас пространственный для парапетной панели длиной 2100 мм, высотой 100мм, толщиной 290 мм.

В выпуск включены пространственные каркасы перемычек панелей с околным проемом с КПП ... КПП э.

Наличие последней буквы "T" или "H" в марке пространственного каркаса перемычки отражает их зеркальное отличие.



UHB.Nºnoga. Nognucs II data Bam.uhb.nº



Узлы смотри К57.

Дач.отд. Нач.отд.	ВОЛЫНСКИЙ Егоров	-	Z	- 7	1.090-1-1/88.	2-2	- K1			
Гл.кон.от	MVR ,		W	12	 ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	RUAATI	ХЦСТ	Кистов		
run	НИКОЛАЕ.ВА КОНОВАЛОВА	E L	N.	Z	KAPKACЫ	TOPICIA				
	ЛУГОВАЯ ХОРОШИЛОВА			W.	2KN030.3,5; 2KN030.4,0	LI LUNALE TENNAU				

MAPKA OPOCTPAH-	поз.	MAPKA	KOA.	MAC	CA KL	0603HAYEHNE
CLBEHHOLO		ОПОНЧЕТАМЧА ВИЛЭДЕИ	KU/I.	1 WT	BCEFO	<b>TOKAWEHLY</b>
	1	KNN-1	1	13.02	13.02	K44
	2	KP-1	4	2.83	11.32	K1
	3	KP-3	2	0.96	1.93	K٤
	4	KP-13	1	2.40	2.40	k7
	5	C-1	2	3.07	6.14	KSE
	6	C-7	8	0.36	2.88	K29
ιζ	10	CП-2	2	2.08	4.16	K43
50.3	11	AH-1	4	1.08	4.33	K44
2KN030.3	12	AH-2	2	0.84	1.68	K44
21	13	MH-1	2	0.77	1.53	K45
	16	Φ8AIII L= 2530	2	1.00	2.00	۶.۷۰
	17	Φ5BPI L= 2530	2	0.35	0.70	6.4.
	18	Φ58PI L= 150	24	0.02	0.50	<b>Б.</b> Ч.
	19	Φ58PI L≖ 320	8	0.04	0.36	ь.ч <b>.</b>
			И	TOTO:	53.13	

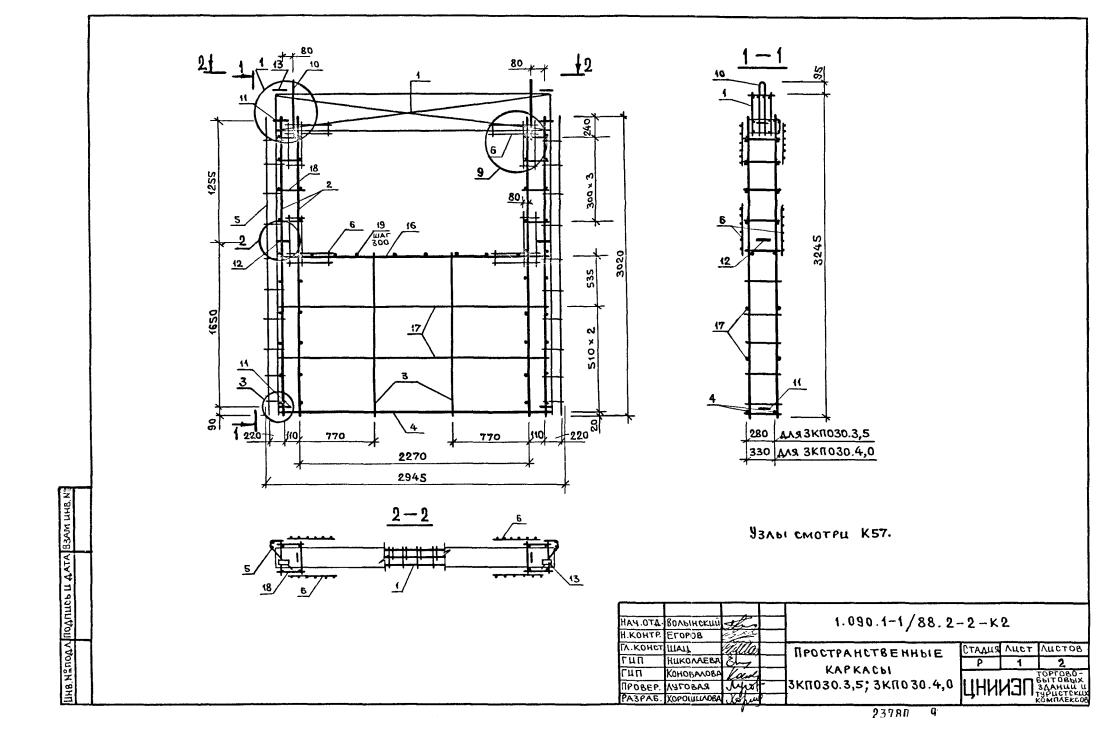
MAPKA NPOCTPAH-	поз.	MAPKA	KON.	MAC	CA KT	050011411511145
CTBEHHOLO KAPKACA		ОТОНЧЕТАМЧА КИЛЭДЕИ	KU11.	1 WT	BCEFO	DOCHMENTA OF OUR OF THE OFFICE OF THE OFFICE OF THE OFFICE OF THE OFFICE
	1	KNN-2	1	13.35	13.35	K44
	2	KP-2	4	2.90	11.60	Κſ
	3	KP-4	2	0.99	1.98	K٤
i	4	KP-14	1	2.46	2.46	K7
	5	C-2	2	3.11	6.23	K26
	6	C-7	8	0.36	2.88	K29
1,0	10	CN-2	2	2.08	4.16	K43
2KN030.4,0	11	AH-1	4	1.08	4.33	K44
K110.	12	AH-2	2	0.84	1.68	K44
2	13	MH-1	2	0.77	1.53	K 45
	16	Φ8AIII L= 2530	2	1.00	2.00	ь.ч.
	17	φ5BPI L= 2530	2	0.35	0.70	Б.Ч.
-	18	<b>Ф58PI L≈ 150</b>	24	0.02	0.50	6.40
	19	Φ58PI L= 370	8	0.05	0.41	Б.Ч.
			V	TOFO:	54.00	

1.080.1~1/88. 2-2-K1

<sup>1.</sup> В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЯ ПО ВЫПУСКУ 1.080.1-1/88.2-3

<sup>2.</sup> APMATYPA KAACCA A III NO FOCT 5781-82

<sup>3.</sup> APMATYPA KAACCA BPI NO FOCT 6727-80



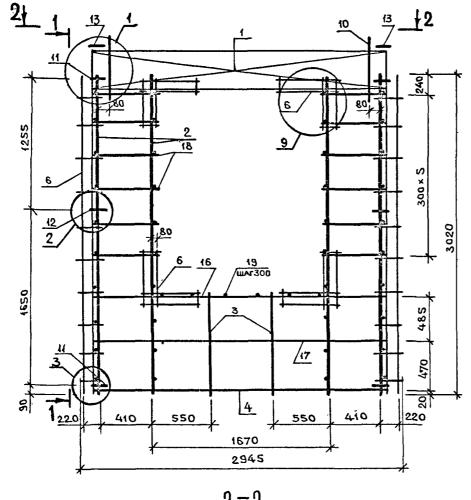
MAPKA NPOCTPAH	NO3.	MAPKA	KOA.		CA KT	O6O3HAYEHNE
CTBEHHOLO KAPKACA		O TOH PETAMPA RNN 3 <u>A</u> EN	Korr.	1 NT	BCETO	<b>TOKAWEHLY</b>
	1	KNN-1	1	13.02	13.02	K44
	2	KP-1	4_	2.83	11.32	K1
	3	KP-5	2	1.52	3.04	<b>K</b> 3
•	4	KP-13	1_	2.40	2.40	k7
	5	C-1	2	3.07	6.14	K26
	6	C-7	8	0.36	2.88	K 29
3,5	10	cn-3	2	3.03	6.06	K43
30.3	11	AH-1	4	1.08	4.33	K44
3KN0	12	AH-2	2	0.84	1.68	K44
35	13	MH-1	2	0.77	1.53	k 45
	16	<b>98AIII L=.2530</b>	2	1.00	2.00	Б.Ч <b>.</b>
	17	<b>\$58PI</b> L= 2530	4	0.35	1.41	۵. <b>५</b> ٠
	18	\$58PI L= 150	16	0.02	0.33	יב. א
	19	958PI L= 320	8	0.04	0.36	£.4·
			N	TOFO:	56.69	

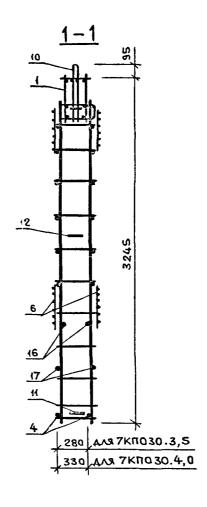
MAPKA DPOCTPAH	no3.	MAPKA	KOA.	MAC	OCO 211 A LICITUS	
CTBEHHOLO KAPKACA		АРМАТЧРНОГО В ВИЛЭДЕИ		1 WT	BCEFO	VOKAWEHLY OROSHVAEHNE
	1	KNU-5	1	13.35	13.35	к44
	2	KP-2	4	2.90	11.60	K(
	3	KP-6	2	1.56	3.12	кЗ
	4	KP-14	1	2.46	2.46	K7
	5	C-2	2	3.11	6.23	K5e
6	6	C-7	8	0.36	2.88	K29
4,0	10	cn-3	2	3.03	6.06	K43
30.	11	AH-1	4	1.08	4.33	K44
3KNO.30.4,0	12	AH-2	2	0.84	1.68	K44
쏬	13	MH-1	2	0.77	1.53	K45
	16	Ф8AIII L= 2530	2	1.00	2.00	۴.۵
	1٣	95BPI L= 2530	4	0.35	1.41	Б. <b>Ч</b> -,
F	18	<b>♥58PI L= 150</b>	16	0.02	0.33	Б. <b>Ч</b> -
	19	958PI L= 370	8	0.05	0.41	6.4.
			И	TOFO:	57.39	

<sup>1.</sup> В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЯ ПО ВЫПУСКУ 1.080.1-1/88.2-3

<sup>2.</sup> APMATYPA KAACCA AIII TO FOCT 5781-82

<sup>3.</sup> APMATYPA KAACCA BPI NO FOCT 6727-80





Узлы смотри К57.

	2-2	<u>5</u>
18	<u></u>	(3

HHB. NENOWN NORTHER B3AM UHB.N

I.KOHTP.	ВОЛЫНСКИЙ ЕГОРОВ	St.		1.090.1-1/88.2-	2-K3		
N.KOHCT.		Phillip		ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	CTAAUS	ЛЦСТ	ЛИСТОВ
านท	HUKONVEBA	Chy	<u> </u>	i '	P	4	2.
ועת	KOHOBANOBA	lach		KAPKACH		-	TOPFORO-
POBEP.	NYFOBAR	JUMASI		7KN030.3,5; 7KN030.4,0	THAME TENNHI		34AHUU U
PA3PAB.	Хорошилов	Dohu		1	<b>—</b>		COMUVERCOR

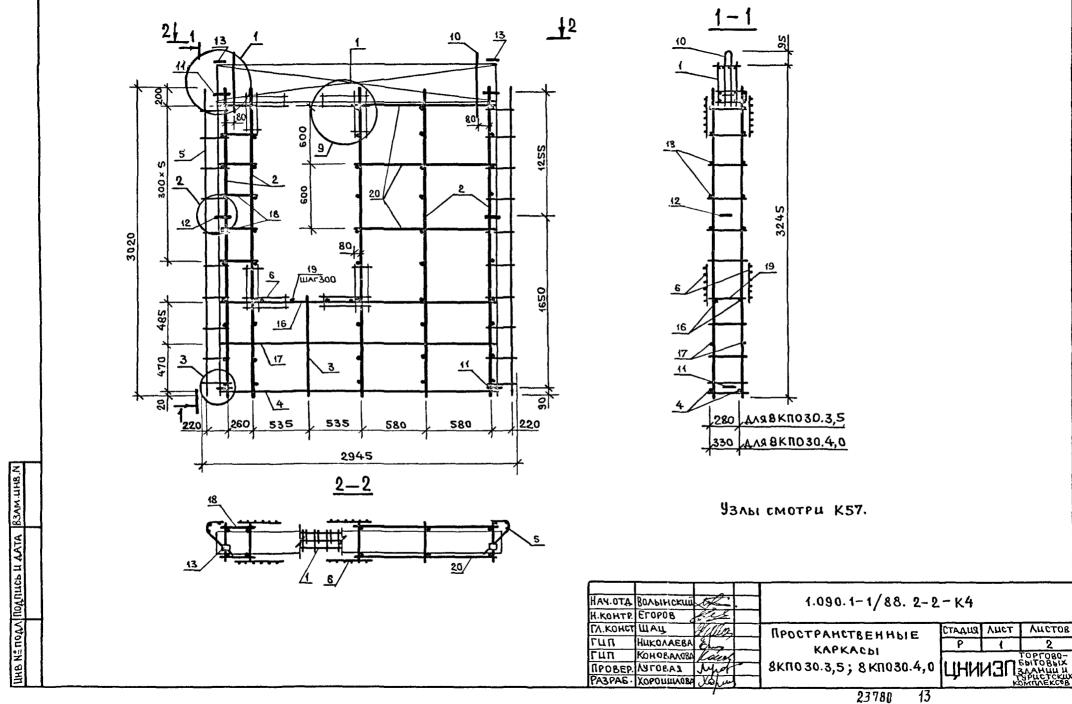
MAPKA OPOCTPAH	no3.	MAPKA	KO/I.	MACC	A KE	OGO3HAYEHNE
KAPKACA CTBEHHOFO		о по в в в в в в в в в в в в в в в в в в	1 97	BCEFO	<b>AOKAWEHLY</b>	
	1	KNN-3	1	12.10	12-10	K 44
	2	KP-1	4	2.83	11.32	κt
	3	KP-3	2	0.96	1.93	K2
	4	KP-13	1	2.40	2.40	<b>K7</b>
	5	C-1	2	3.07	6.14	K26
	6	C-7	8	0.36	2.88	K 29
3,5	10	CN-2	2	2.08	4.16	K43
30.3	11	AH-1	4	1.08	4.33	K44
7KN0	12	AH-2	2	0.84	1.68	K 44
X	13	MH-1	2	0.77	1.53	K45
	16	98AIII L= 2530	2	1.00	2.00	B.4∙
	17	<b>958PI L= 2530</b>	2	0.35	0.70	6.4.
	18	958PI L= 450	24	0.06	1.50	£.4·
	19	Φ58PI L= 320	6	0.04	0.27	Б.Ч.
			И	TOFO:	53.14	

MAPKA NPOCTPAH	003.	MAPKA	KON		CA KT	0603HA4EHNÉ
CTBEHHOFO KAPKACA		изделия	1 WT	BCEFO	YOKAWEHLV	
	1	K00-4	1	12.45	12.45	K44
	2	KP-2	4	2.90	11.60	K1
	3	KP-4	2	0.99	1.98	K٤
	4	KP-1 4	1	2.46	2.46	K7
	5	C-2	2	3.11	6.23	K25
	6	C-7	8	0.36	2.88	K 29
4,0	10	CN-3	2	3.03	6.06	K43
30.4,0	11	AH-1	4	1.08	4.33	K 44
7KN0	12	AH-2	2	0.84	1.68	K44
75	13	MH-1	2	0.77	1.53	K 45
	16	ΦθAITI L= 253	0 2	1.00	2.00	6.4+
	17	Φ58PI L= 253	0 2	0.35	0.70	Б.Ч.
	18	Φ5BPI L= 450	24	0.06	1.50	Б. <b>Ч</b> .
	19	Φ58PI L= 370	6	0.05	0.31	6.4.
			1	ATOFO:	55.70	

<sup>1.</sup> B TAS/MUE OPMBEDEHO OSOBHAYEHME DOKYMEHTA АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88.2-3

<sup>2.</sup> APMATYPA KAACCA ATTE NO FOCT 5781-82

<sup>3.</sup> APMATYPA KAACCA BPI NO COCT 6727-80



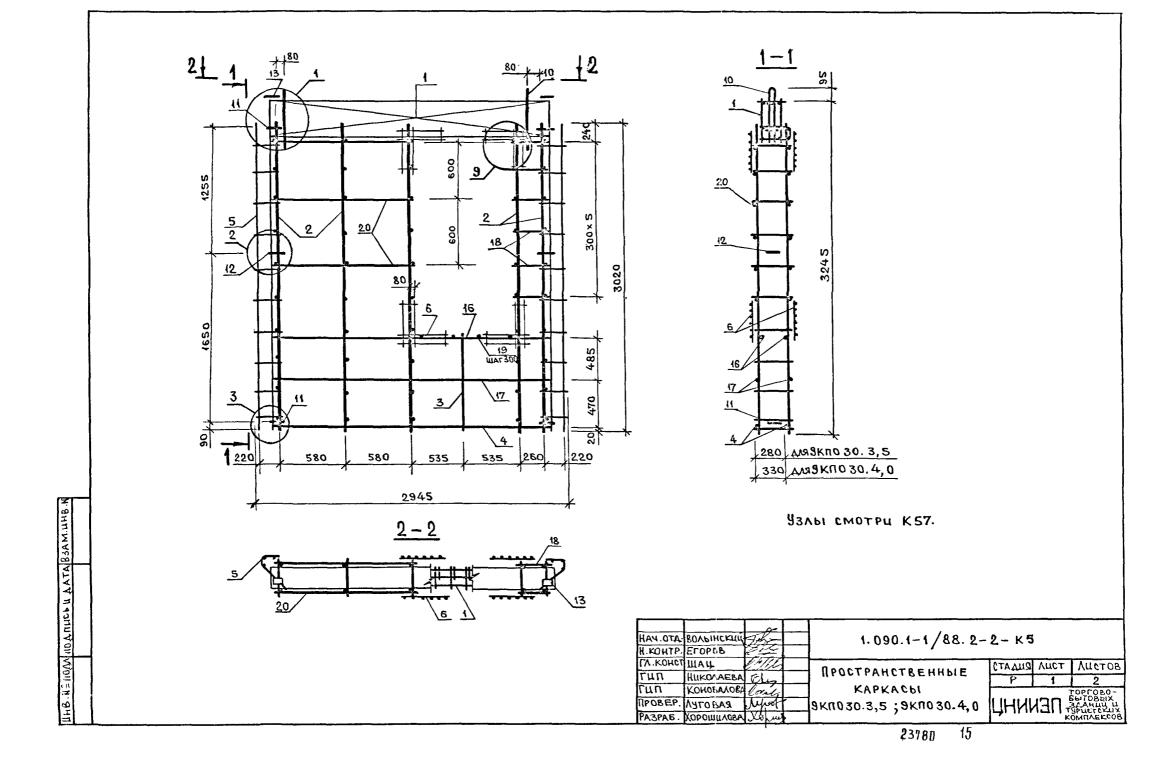
MAPKA DPOCTPAH	NO3.	MAPKA		KON.	MACC	A KT	OBOSHAYEHME
CLBEHHOLO		ОНЧЕТАМЧА ИЗДЕЛИЯ	ורס	KUIT.	1 NT	BCETO	<b>TORANEHLY</b>
	1	KNN-5		1	10.96	10.96	K45
z.	2	KP-1		5	2.83	14.16	к1
	3	KP-3		1	0.96	0.96	K2
	4	KP-13		1	2.40	2.40	K7
	5	C-1		2	3.07	8.14	K26
	6	C-7		8	0.36	2.88	K29
S	10	CN-3		2	3.03	6.06	K43
.3,5	11	AH-1		4	1.08	4.33	K44
30	12	AH-2		2	0.84	1.68	K44
вкпо	13	MH-1		2	0.77	1.53	K45
	16	♥8AIII L= 2	530	2	1.00	2.00	Б.Ч.
	17	<b>958PI L= 2</b>	530	2	0.35	0.70	<b>Б.</b> Ч٠
	18	<b>958PI L= 3</b>	00	12	0.04	0.50	Б. <b>Ч</b> -
	19	<b>0</b> 58PI L= 3	20	4	0.04	0.18	Б. <b>Ч</b> -
	20	958PI L= 1	200	6	0.17	1.00	Б.Ч.
				И	TOFO:	55.69	

MAPKA NPOCTPAH	NO3.	MAPKA	KO/I	MACCA KF		000014151146
KAPKACA CTBEHHOFO		изделия на помета на поме	1 11	BCEFO	ДОКУМЕНТА ДОКУМЕНТА	
	1	KNN-6	1	11. 32	11. 32	K45
	2	KP-2	5	2.90	14.50	к1
	3	KP-4	1	0.99	0.99	K2
	4	KP-14	1	2.46	2.46	K7
	5	C-2	2	3.11	6.23	K26
	6	C-7	8	0.36	2.88	K29
0	10	cn-3	2	3.03	6.06	K43
30.4,0	11	AH-1	4	1.08	4.33	K 44
	12	AH-2	2	0.84	1.68	K44
вкпо	13	MH-1	2	0.77	1.53	K45
	16	Ф8AIII L= 2530	2	1.00	2.00	6.4.
	17	<b>\$58PI</b> L= 2530	2	0.35	0.70	B.4.
	18	\$58PI L= 300	12	0.04	0.50	g.4.
	19	<b>458PI L= 370</b>	4	0.05	0.21	5.4.
	20	958PI L= 1200	6	0.17	1.00	Б. <b>Ч</b> .
			V	TOFO:	56.59	

- 2. APMATYPA KAACCA AIII NO FOCT 5781-82
- 3. APMATYPA KAACCA BPI NO FOCT 6727-80

|--|

<sup>1.</sup> В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЯ ПО ВЫПУСКУ 1.080.1-1/88.2-3

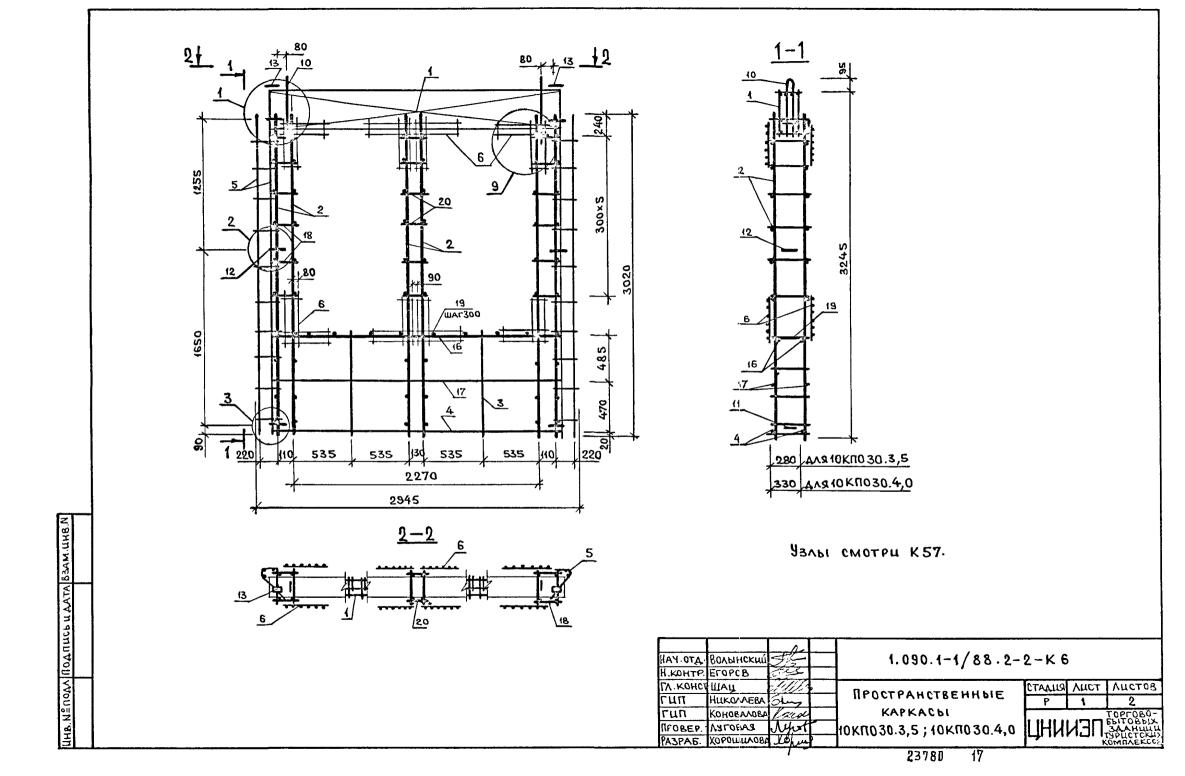


MAPKA OPOCTPAH	no3.	MAPKA	KON.	MACCA KT		0603HA4EHNE
CTBEHHOLO		О ТОН ЧЕТАМ ЧА В КИЛ ЗДЕИ		1 NT	BCETO	<b>TOKAWEHLY</b>
	1	KNN-5	1	10.96	10.96	K 45
	2	KP-1	5	2.83	14.16	Κſ
	3	KP-3	1	0.96	0.96	κ2
	4	KP-13	1	2.40	2.40	k7
	5	C-1	2	3.07	6.14	K26
	6	C-7	8	0.36	2.88	K 29
2	10	CN-3	2	3.03	6.06	K 43
30.3,	11	AH-1	4	1.08	4.33	K 44
	12	AH-2	2	0.84	1.68	K44
9KN0	13	MH-1	2	0.77	1.53	K 45
	16	98AIII L= 2530	2	1.00	2.00	۶.4·
	17	958PI L= 2530	2	0.35	0.70	Б.Ч.
	18	958PI L= 300	12	0.04	0.50	Б. <b>Ч</b> .
	(9	958PI L= 320	4	0.04	0.18	۴.۲۰
	20	Φ58PI L= 1200	6	0.17	1.00	Б. <b>Ч</b> •
			И	TOFO:	55.69	

MAPKA OPOCTPAH	003.	MAPKA	KON.	MACC	A KC	OBOSHAYEHNE	
KAPKACA CLBEHHOLO		ОЛОНЧЕТАМЧА ВИЛЭДЕИ	KGI1.	1 HT	BCELO	VOKAWEHLV	
	1	KUU-6	1	11.31	11.31	K 45	
	2	KP-2	5	2.90	14.50	<b>K</b> 1	
	3	KP-4	1	0.99	0.99	Κ2	
	4	KP-14	1	2.46	2.46	K7	
	5	C-2	2	3.11	6.23	K26	
	6	C-7	8	0.36	2.88	K29	
0	10	cn-3	2	3.03	6.06	K43	
30.4,0	11	AH-1	4	1.08	4.33	K44	
	12	AH-2	2	0.84	1.68	K44	
9KN0	13	MH-1	2	0.77	1.53	K45	
	<b>{6</b>	98AIII L= 2530	2	1.00	2.00	Б. <b>Ч</b> .	
	17	95BPI L= 2530	2	0.35	0.70	5.4.	
	18	95BPI L= 300	12	0.04	0.50	٠٧.ع	
	19	<b>♥58PI L= 370</b>	4	0.05	0.21	g.4.	
	20	95BPI L= 1200	6	0.17	1.00	Б. <b>Ч</b> .	
			И	TOFO:	56.59		

- 1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88.2-3
- 2. APMATYPA KAACCA A III NO FOCT 5781-82
- 3. APMATYPA KAACCA BPI NO COCT 6727-80

1.090.1-1/88. 2-2-K5



MAPKA	no3.	MAPKA	KOΛ.	MACC	A KC	OGO3HA4EHNE
APMATSHH RNN3AEN	TOTAL		1 UT	BCETO	AOKUMEHTA	
	1	KNN-1	1	13.02	13.02	K44
	2	KP-1	6	2.83	16.99	K1
	3	KP-3	2	0.96	1.93	K2
	4	KP-13	1	2.40	2.40	K7
	5	C-1	2	3.07	6.14	K26
	6	C-7	16	0.36	5.76	K29
2	10	CN-2	2	2.08	4.16	K 43
0.3,	11	AH-1	4	1.08	4.33	K44
0 30	12	AH-2	2	0.84	1.68	K44
1 0KNO	13	MH-1	2	0.77	1.53	K45
_	16	<b>♥8AIII L= 2530</b>	2	1.00	2.00	<b>6.4</b> .
	<b>(7</b>	<b>958PI L= 2530</b>	2	0.35	0.70	Б.4.
	18	958PI L= 150	24	0.02	0.50	Б.Ч.
	19	<b>♥58PI L= 320</b>	8	0.04	0.36	<b>ت</b> . ۷۰
	20	\$58PI L= 170	12	0.02	0.28	Б.Ч.
			И	TOFO:	61.95	

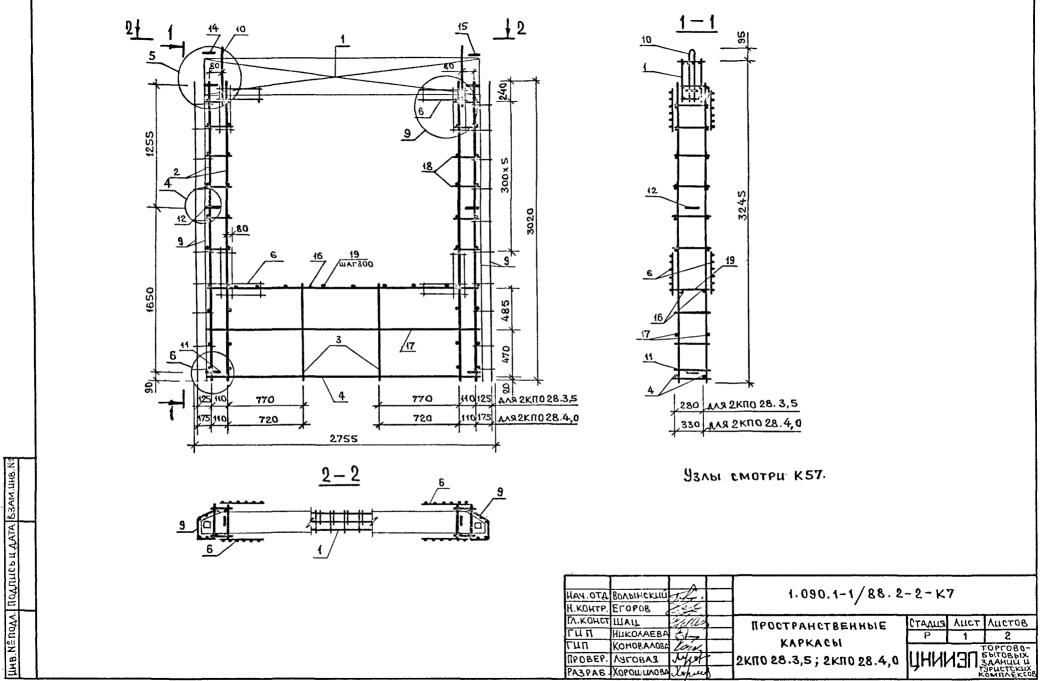
MAPKA	поз.	MAPKA	KON.	MAC	CA KL	00000141151/46
HQETAMQA RNN3AEN	105.	APMATSPHORO [ ]	1 UT	BCETO	YOKAWEHLY OROZHVAEHNE	
	1	KNN-2	1	13.35	13.35	K 44
	2	KP-2	6	2.90	17.40	k1
	3	KP-4	2	0.99	1.98	K2
	4	KP-14	1	2.46	2.46	к7
	5	C-2	2	3.11	6.23	K26
	6	C-7	16	0.35	5.76	K29
٥	10	CN-3	2	3.03	6.06	K43
30.4,0	11	AH-1	4	1.08	4.33	K44
	12	AH-2	2	0.84	1.68	K44
10KN0	13	MH-1	2	0.77	1.53	K45
4	16	98AÍII L= 2530	2	1.00	2.00	Б.Ч.
	17	#58PI L= 2530	2	0.35	0.70	6.4.
	18	<b>#58PI L= 150</b>	24	0.02	0.50	<b>5.4</b> .
	19	<b></b> Ф58PI L= 370	8	0.05	0.41	<b>6.4</b> .
	20	958PI L= 170	12	0.02	0.28	Б. <b>Ч.</b>
			N	TOFO:	64.86	

1.090,1-1/88. 2-2-K6

<sup>1.</sup> В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЯ ПО ВЫПУСКУ 1.080.1-1/88. 2-3

<sup>2.</sup> APMATYPA KAACCA AIII NO FOCT 5781-82

<sup>3.</sup> APMATYPA KAACCA BPI NO FOCT 6727-80



MAPKA CEOPHOTO	поз.	MAPKA	K0/1.	MACC	A KT	0603HA4EHME
АРМАТУРН ВИЛЭДЕИ	1103.	ОТОНЧЕТАМЧА ВИЛЭДЕИ	KU/II.	1 WT	BCETO	TOKAWEHLY ODO2HVACHME
	1	KNN-7	1	12.40	12.40	K 46
	2	KP-1	4	2.83	11.32	K1
	3	KP-3	2	0.96	1.93	к3
	4	KP-13	1	2.40	2.40	<b>K7</b>
	5	C-7	8	0.36	2. 88	K29
	6	C-3	2	2.10	4.20	K27
D.	10	CN-1	2	1.38	2.75	K43
5.	31	AH-1	4	1.08	4.33	K 44
28	12	AH-2	2	0.84	1.68	K 44
2KN0	14	MH-2	1	0.84	0.84	K46
"	15	MH-2	1	0.84	0.84	K46
	16	98AIII L= 2530	2	1.00	2.00	Б.Ч.
	17	<b>458PI L= 2530</b>	2	0.35	0.70	в.ч.
	18	958PI L= 150	24	0.02	0.50	5,4.
	19	<b>Φ58PI L= 320</b>	8	0.04	0.36	Б.Ч.
			И	TOFO:	49.19	

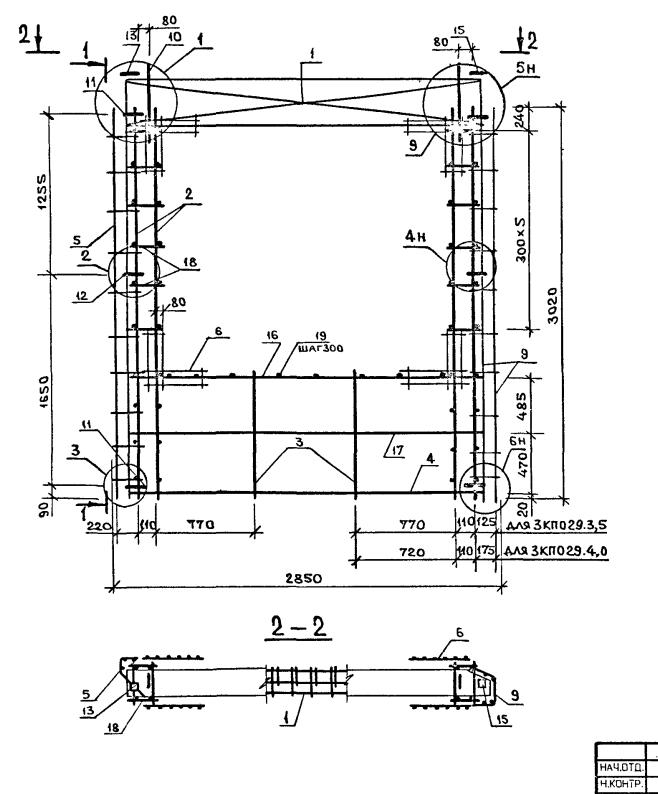
MAPKA CEOPHOLO	003.	MAPKA	KOV.	MACCA KE		05023141151145
HQETAMQA RNABAEN		ОТОНЧЕТАМЧА RNNЭДEN	KU/1.	1 HT	BCETO	DOKAWEHLY OROZHVAEHNE
	1	KUU-8	1	12.67	12.67	K46
	2	KP-2	4	2.90	11.60	<b>K1</b>
	3	KP-4	2	0.99	1.98	K3
	4	KP-15	1	2.32	2.32	K8
	5	C-7	8	0.36	2.88	K29
	6	C-4	2	2.16	4.33	K 27
0	10	CN-2	2	2.08	4.16	K 43
28.4,0	41	AH-1	4	1.08	4.33	K44
	12	AH-2	2	0.84	1.68	K44
2KN0	14	MH-2	1	0.84	0.84	K.46
•	15	MH-2	1	0.84	0.84	K46
	16	98AIII L= 2430	2	0.96	1.92	۶. <b>५</b> .
	17	Φ5BPI L= 2430	2	0.34	0.68	۶.۲.
	18	\$58PI L= 150	24	0.02	0.50	Б.4.
	19	458PI L= 370	8	0.05	0.41	6.4.
			И	T000:	51.35	

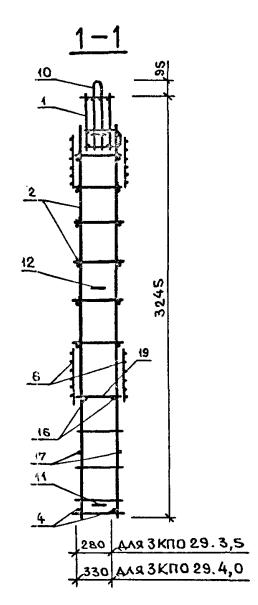
1.090.1-1/88. 2-2-K 7

<sup>1.</sup> В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЯ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88. 2-3

<sup>2.</sup> APMATYPA KAACCA A III NO FOCT 5781-82

<sup>3-</sup>APMATYPA KAACCA BPI NO FOCT 8727-80





УЗЛЫ СМОТРЦ KS7.

НАЧ,ОТД. Н.КОНТР.	ВОЛЫНСКИЙ .	\(\frac{\cappa_{\chi}}{\chi_{\chi}}\)	£.		1.090.1-1/88.2-2	- K 8		
LV KOHCI	ШАЦ	4/1	illo		[DOOTD A WATER WILL ]	СТАДИЯ	лист	/NCT08
гип	НИКОЛАЕВА	1	,			P	1	2
ГИЛ	KOHOBA/IOBA	7	27.16	,	KAPKACH			PCDBO-
TPOBER	KABOTEN	Ű	frof	-	]3KN029.3,5;3KN029.4,0	HUNDU BUNDE		
РАЗРАБ.	АВОЛИШО90Х				1 ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '	-,	יעו	PHCTCKHX MITHEKCOB

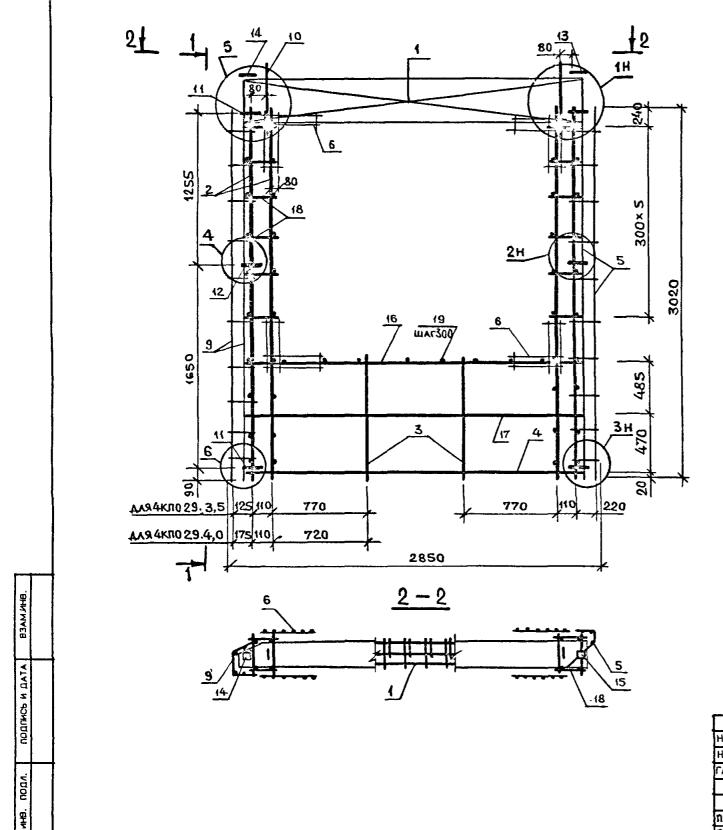
MAPKA CEOPHOTO	no3.	MAPKA	KOA.	MACC	A KL	O603HA4EHNE
АРМАТУРН ИЗДЕЛИЯ	103.	ОЛОНЧЕТАМЧА ИЗДЕЛИЯ		1 UT	BCEFO	ADKHMEHTA
	1	KNN-9T	1	12.71	12.71	K47
	2	KP-1	4	2.83	11.32	K1
	3	KP-3	2	0.96	1.93	K2
	4	KP-13	1	2.40	2.40	к7
	5	C-1	1	3.07	3.07	K26
j	6	C-7	8	0.36	2.88	K29
į	9	C-3	1	2.10	2.10	K27
.3,5	10	CN-2	2	2.08	4.16	K43
29.3	11	AH-1	4	1.08	4,33	K44
3KN0	12	AH-2	2	0.84	1.68	к44
¥	13	MH-1	1	0.77	0.77	K45
	15	MH-2	1	0.84	0.84	K46
	16	98AIII L= 2530	2	1.00	2.00	6.4.
	17	958PI L= 2530	2	0.35	0.70	6.4.
	18	Ф58PI L= 150	24	0.02	0.50	Ę.٧٠
	19	<b>♥5BPI L= 320</b>	8	0.04	0.36	B.4.
			И	TOFO:	51.89	

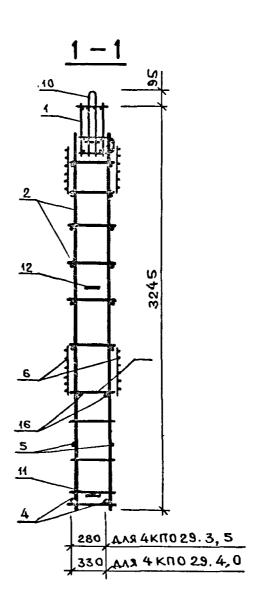
MAPKA CEOPHOTO	no3.	MAPKA	Κ0/1.	MACC	A KT	O603HAYEHNE
АРМАТУРН ИЗДЕЛИЯ		ОПОНЧЕТАМЧА ВИЛЭДЕИ		1 UT	BCETO	<b>DOCUMENTA</b>
	1	KNN-10T	1	13.00	13.00	K 47
	2	KP-2	4	2.90	11.60	κſ
	3	KP-4	2	0.99	1.98	K2
	4	KP-16	1	2.42	2.42	K8
	5	C-2	1	3.11	3.11	K26
	6	C-7	8	0.36	2.88	K29
	9	C-4	1	2.16	2.16	K 27
4,0	10	CN-2	2	2.08	4.16	K 43
29.4,0	11	AH-1	4	1.08	4.33	K44
3KN0	12	AH-2	2	0.84	1.68	K 44
3K	13	MH-1	1	0.77	0.77	K45
	15	MH-2	1	0.84	0.84	K 46
	16	98AIXI L= 2480	2	0.98	1.96	Б.Ч.
	17	958PI L= 2480	2	0.34	0.69	۶.۷۰
	18	Ф58P∏ L= 150	24	0.02	0.50	Б. <b>Ч</b> .
	19	Φ5BPI L= 370	8	0.05	0.41	Б.Ч.
			И	T0F0:	52.66	

<sup>1.</sup> В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЯ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/86. 2-9

<sup>2.</sup> APMATYPA KAACCA A III NO FOCT 5781-82

<sup>3.</sup> APMATYPA KAACCA BPI NO FOCT 8727-80





Узаы смотрц К57.

				1 222 1 1 / 22 2 2 1/2							
ДТО.РАН	BOVPHCKNI	TES.	1.090.1-1/88.2-2-K9								
н.контр.	ELO503	05:52	· ·								
7/KOHCT	WALL	ille	Bacoroo wares weeks	СТАДИЯ	ЛИСТ	VNCTOB					
гип	НИКОЛАЕВА	Clay	RPOCTPAHCTBEHHLE	Ρ	1	2					
LNU	KOHOBA/K)BA	Couls	KAPKACHI		TOPFOSO- SUTOSUX						
	RABOTEA	Mys	4KN029.3,5; 4KN029.4,0								
PA3PA6.	хорошилова	Its/wy		ТИРИСТСКИК КОМПИВКСОВ							

MAPKA	no3.	MAPKA	KO/I.	MACC	A KL	ОБОЗНАЧЕНИЕ
АРМАТУРН ИЗДЕЛИЯ		ОТОНЧЕТАМЧА ВИЛЭДЕИ	Koii.	1 WT	BCETO	<b>ADKAWEHLY</b>
	1	KUU-8H	1	12.71	12.71	K48
	2	KP-1	4	2.83	11.32	K1
	3	KP-3	2	0.96	1.93	K2
	4	KP-13	1	2.40	2.40	к7
	5	C-1	1_	3.07	3.07	K 26
	6	C-7	8_	0.36	2.88	K 29
	9	C-3	1_	2.10	2.10	K 27
3,5	10	cn-2	2	2.08	4.16	K43
29.3,5	11	AH-1	4	1.08	4.33	K44
4KN0	12	AH-2	2_	0.84	1.68	K44
<del> </del> <del> </del> <del> </del> <del> </del> <del> </del>	13	MH-1	1	0.77	0.77	K 45
	14	MH-2	1	0.84	0.84	K 46
	16	P8AIII L= 2530	2	1.00	2.00	Б.Ч.
	17	<b>♥58PI L= 2530</b>	2	0.35	0.70	Б.Ч.
	18	<b>♥58PI L= 150</b>	24	0.02	0.50	۶.۲.
	19	<b>♥58PI L= 320</b>	8_	0.04	0.36	Б.Ч.
			И	TOFO:	51.89	

MAPKA CGOPHOTO	поз.	1	APKA	κοη.	MAC	CA KT	0603HAYEHNE
HQETAMQA RNNJALEN			79PH0F0 <u>A</u> E/NNS	Korr.	1 11	BCETO	AOKAWEHLY
	1	КПП-10н		1	13.00	13.00	K 48
	2	KP-2		4	2.90	11.60	К1
	3	KP-4		2	0.99	1.98	K2
	4	KP-16		1	2.42	2.42	K8
	5	C-2		1	3.11	3.11	K26
	6	C-7_		8	0.36	2.88	K 29
	9	C-4		1	2.16	2.16	K27
4,0	10	cn-2		2	2.08	4.16	K43
29.4,0	11	AH-1		4	1,08	4.33	к44
4KN0	12	AH-2		2	0.84	1.68	K 44
<del>4</del>	13	MH-1		1	0.77	0.77	K 45
	14	MH-2		1	0.84	0.84	K46
	16	PBAIII	L= 2480	2	0.98	1.96	Б.Ч <i>.</i>
	17	958PI	L= 2480	2	0.34	0.69	٤.٧٠
	18	<b>95BPI</b>	L= 150	24	0.02	0.50	ة. <b>५</b> ٠
	19	<b>458PI</b>	L= 370	8	0.05	0.41	6.4.
				И	TOFO:	52.66	

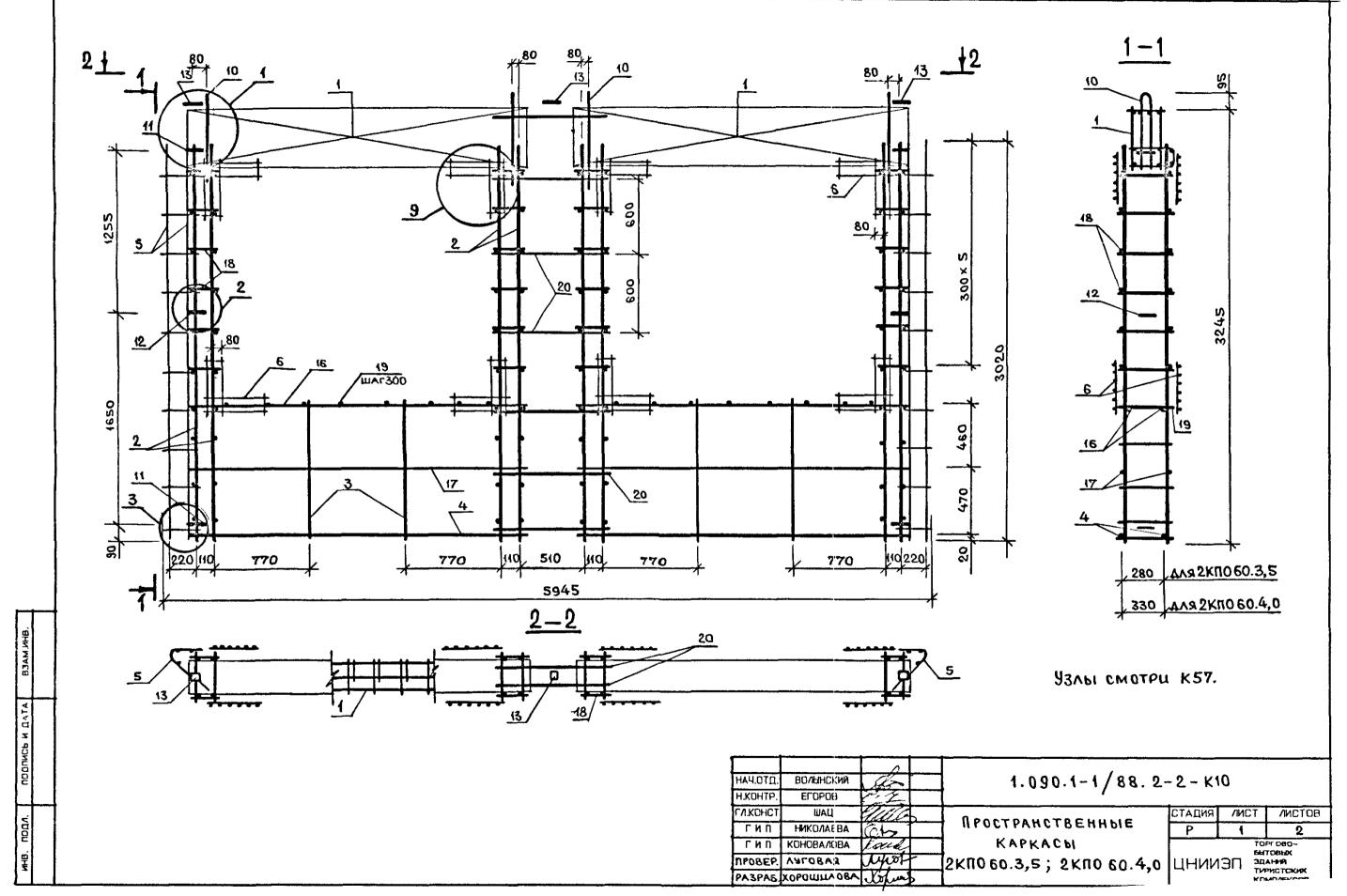
1.080.1-1/88. 2-2-K9

<sup>1.</sup> В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЯ ПО ВЫПУСКУ 1,080.1-1/88, 2-3

<sup>2.</sup> APMATYPA KAACCA A III NO FOCT 5781-82

<sup>3.</sup> APMATYPA KAACCA BP I NO FOCT 8727-80





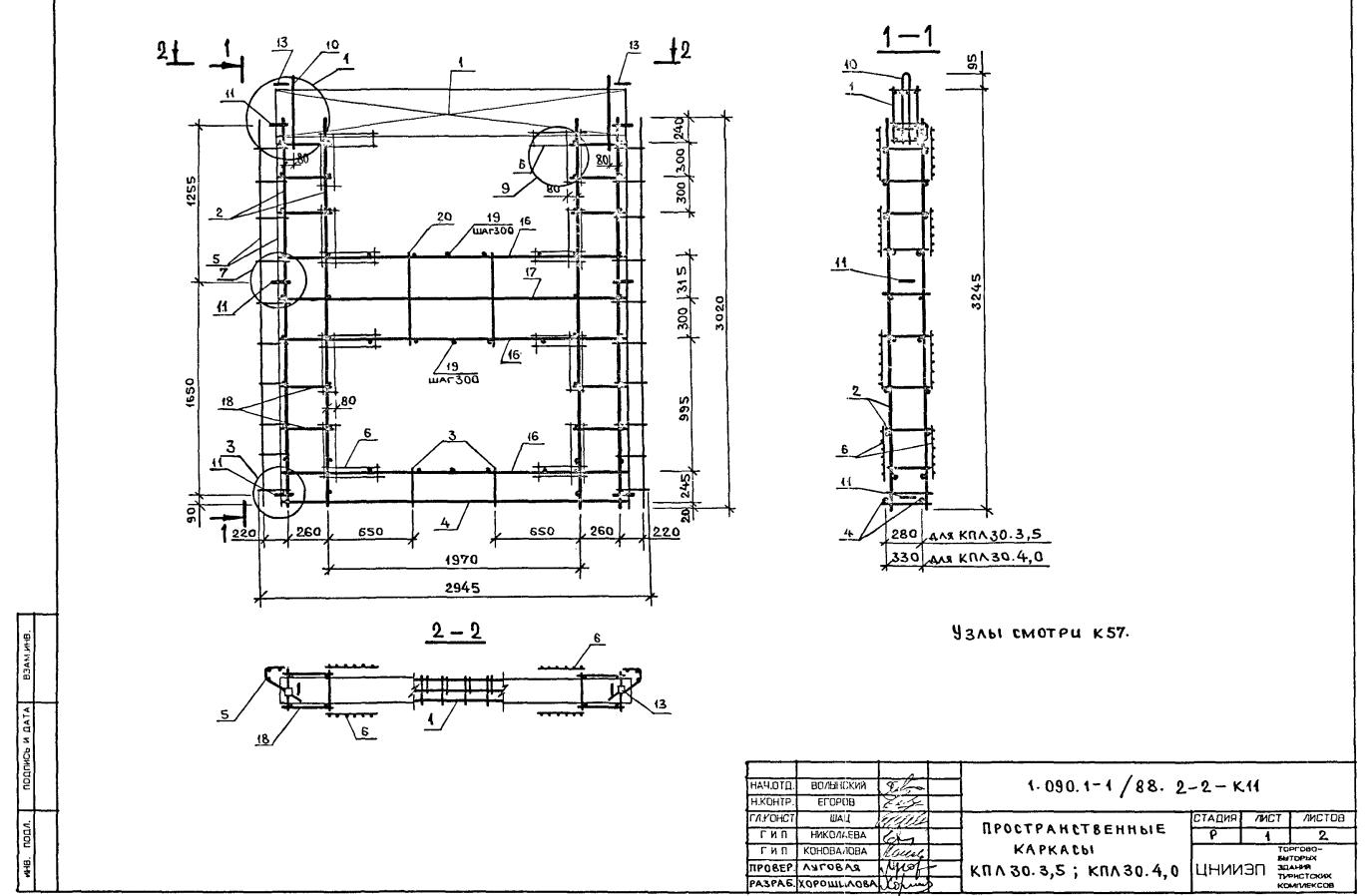
MAPKA	NO3.	MAPKA		0/	MACCA KE		OGOSHAYEHNE
HAFTAWAY RNVEYEN	1103.	POHPETAMPA RNNJAQEN	100	071.	1 WT	BCETO	VOKAWEHLY
	1	KNN-1		2	13.02	26.03	K44
	2	KP-1		8	2.83	22.65	K1
	3	KP-3		4	0.96	3.86	K2
	4	KP-13		2	2.40	4.80	K7
	5	C-1		2	3.07	6.14	K26
	6	C-7		16	0.36	5.76	K29
ഹ	10	CN-2		4	2.08	8.31	K43
پ	11	AH-1		4	1.08	4.33	K44
09 (	12	AH-2		2	0.84	1.68	K44
2KN0	13	MH-1		3	0.77	2.30	K45
	16	ΦBAIII L=	2530	4	1.00	4.00	Б.Ч+
	17	Φ5BPI L=	2530	4	0.35	1.41	Б.Ч.
	18	<b>958PI L</b> ≠	150	48	0.02	1.00	Б.Ч.
	<b>49</b>	¢5BPI L≕	320	16	0.04	0.71	6.4.
	20	Ø5BPI L≖	750	12	0.10	1.25	<b>Б.</b> Ч -
				N	TOFO:	94.57	

MAPKA CEOPHOLO	003.	MAPKA	кол.	MAC	CA KT	05001141151116
HPETAMPA RNNAAEN	103.	ОЛОНЧЕТАМЧА Вилэдеи	2071.	1 WT	BCETO	OBO3HA4EHNE
	1	KNN-2	2	13.35	26.70	K44
	2	KP-2	8	2.90	23.20	K1
	3	KP-4	4	0.99	3.97	K2
	4	KP-14	2	2.46	4.92	K7
	5	C-2	2	3.11	6.23	K26
	6	C-7	16	0.36	5.76	K29
0	10	CП-2	4	2.08	8.31	К43
60.4,0	11	AH-1	4	1.08	4.33	K44
	12	AH-2	2	0.84	1.68	к44
2KN0	13	MH-1	3	0.77	2.30	K45
•	16	Ф8AIII L= 2530	4	1.00	4.00	<b>₽</b> .५.
	47	95BPI L= 2530	4	0.35	1.41	Б.Ч.
	18	<b>♥5BPI L= 150</b>	48	0.02	1.00	6.4+
	19	<b>45BPI</b> L = 370	16	0.05	0.82	Б.Ч.
	20	Φ5BPI: L= 750	12	0.10	1.25	Б.Ч.
			(	17070:	96.24	

<sup>1.</sup> В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЯ ПО ВЫПУСКУ 1,080.1-1/88. 2-3

<sup>2.</sup> APMATYPA KAACCA A III NO FOCT 5781-82

<sup>3.</sup> APMATYPA KAACCA BPI NO FOCT 8727-80



МАРКА ПРОСТРАН	003	MAPKA	KO/I	MAC	CA KT	DE DOMANGING
CTBEHHOLO KVPKVCV		О ТОНЧЕТАМЧА ВИЛЭДЕИ		1 HT	BCETO	обозначение Документа
	1	KNN-1	1	13.02	13.02	K 44
	2	KP-1	4	2.83	11.32	K1
	3	KP-7	2	0.31	0.63	K4
	4	KP-13	1	2.40	2.40	K7
	5	C-1	2	3.07	6.14	K 26
:	6	C-7	16	0.36	5.76	K 29
5,5	10	CN-2	2	2.08	4.16	K 43
30.3,5	{1	AH-1	6	1.08	6.50	K44
KIIV	13	MH-1	2	0.77	1.53	K45
, <del>,</del> ,	16	Φ8AIII L= 25	30 6	1.00	6.00	Б.Ч.
	17	<b>958PI L</b> ≠ 25	30 2	0.35	0.70	Б, Ч-
	18	Φ58PI L= 30	0 16	0.04	0.67	Б.Ч.
	19	958PI L= 32	0 21	0.04	0.93	Б. Ч.
	20	KP-9	2	0.65	1.30	к5
			Į.	ITOFO:	61.23	

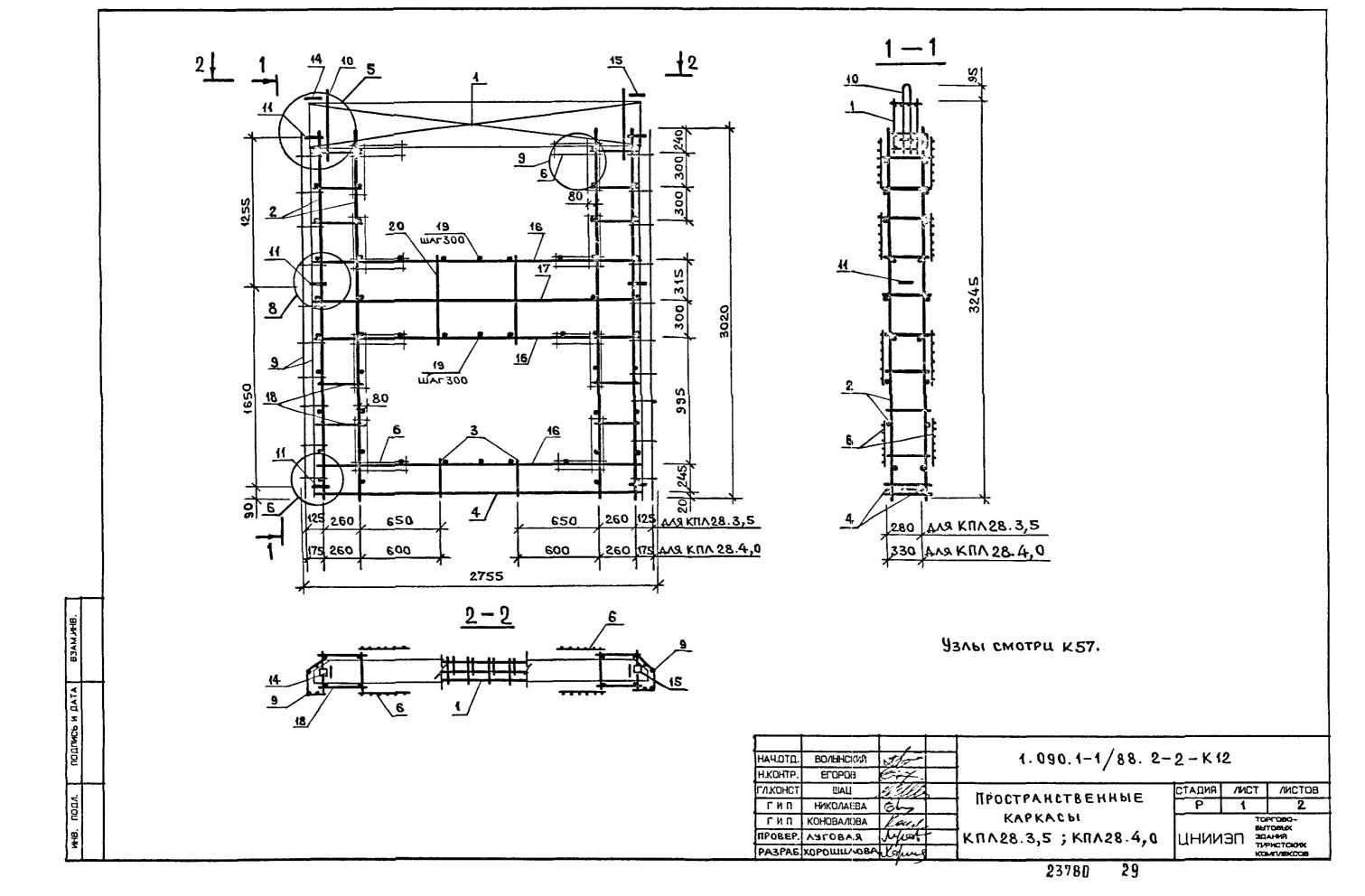
MAPKA DPOCTPAH	no3.	MAPKA	KON.	MAC	CA KL	000014191149
CTBEHHOLO		О ТОНЧЕТАМЧА ВИЛЭДЕИ	, kuri	1 MT	BCETO	DBOJHA4EHNE ADKUMEHTA
	1	KNN-2	1	13.35	13.35	K 44
	2	KP-2	4	2.90	11.60	Κſ
,	3	KP-8	2	0.33	0.66	κ4
	4	KP-14	1	2.46	2.46	κ7
	5	C-2	2	3.11	6.23	K26
	6	C-7	16	0.36	5.76	K 29
٥,	10	CN-2	2	2.08	4.16	K43
30.4,0	11	AH-1	6	1.08	6.50	к 44
KIN :	13	MH-1	2	0.77	1.53	K45
<del></del>	16	Φ8ΑΙΙΊ L= 2530	6	1.00	6.00	<b>۵.4</b> ٠
	17	Φ58PI L= 2530	2	0.35	0.70	Б.Ч.
	18	Φ5BPI L= 300	16	0.04	0.67	Б.Ч.
	19	958PI L= 370	21	0.05	1.08	g. y.
	20	KP-10	2	0.67	1.34	K 5
			V	TOFO:	62.20	

1.080.1-1/88. 2-2-K11

<sup>1.</sup> В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1,080.1-1/88, 2-3

<sup>2,</sup> APMATYPA KAACCA AIII NO FOOT 5781-82

<sup>3.</sup> APMATYPA KAACCA BPINO FOCT 6727-80



MAPKA CEOPHOLO	NO3.	MAPKA	KON.	MAC	CA KT	D603HA4EHNE
HARTAMAN RNUJAEN	1105.	ОЛОНЧЕТАМЧА ВИЛЭДЕИ		1 WT	BCEFO	VOKAWEHLY
	1	KNN-7	1	12.40	12.40	к 46
	2	KP-1	4	2.83	11.32	K1
	3	KP-7	2	0.31	0.63	к4
	4	KP-13	1_	2.40	2.40	K7
	5	C-7	16	0.36	5.76	K 29
	9	C-3	2	2.10	4.20	K27
10	10	CN-2	2	2.08	4.16	K43
3,5	11	AH-1	6	1.08	6.50	K44
28	14	MH-2	1	0.84	0.84	K46
KIN	15	MH-2	1	0.84	0.84	K46
	16	98AIII L= 2530	6	1.00	6.00	6.4.
	17	958PI L= 2530	2	0.35	0.70	6.4.
	18	<b>♥58PI L= 300</b>	16	0.04	0.67	6.4.
	19	95BPI L= 320	21	0.04	0.93	6.4.
	20	KP-9	2	0.65	1.30	6.4.
			И	TOFO:	58.75	

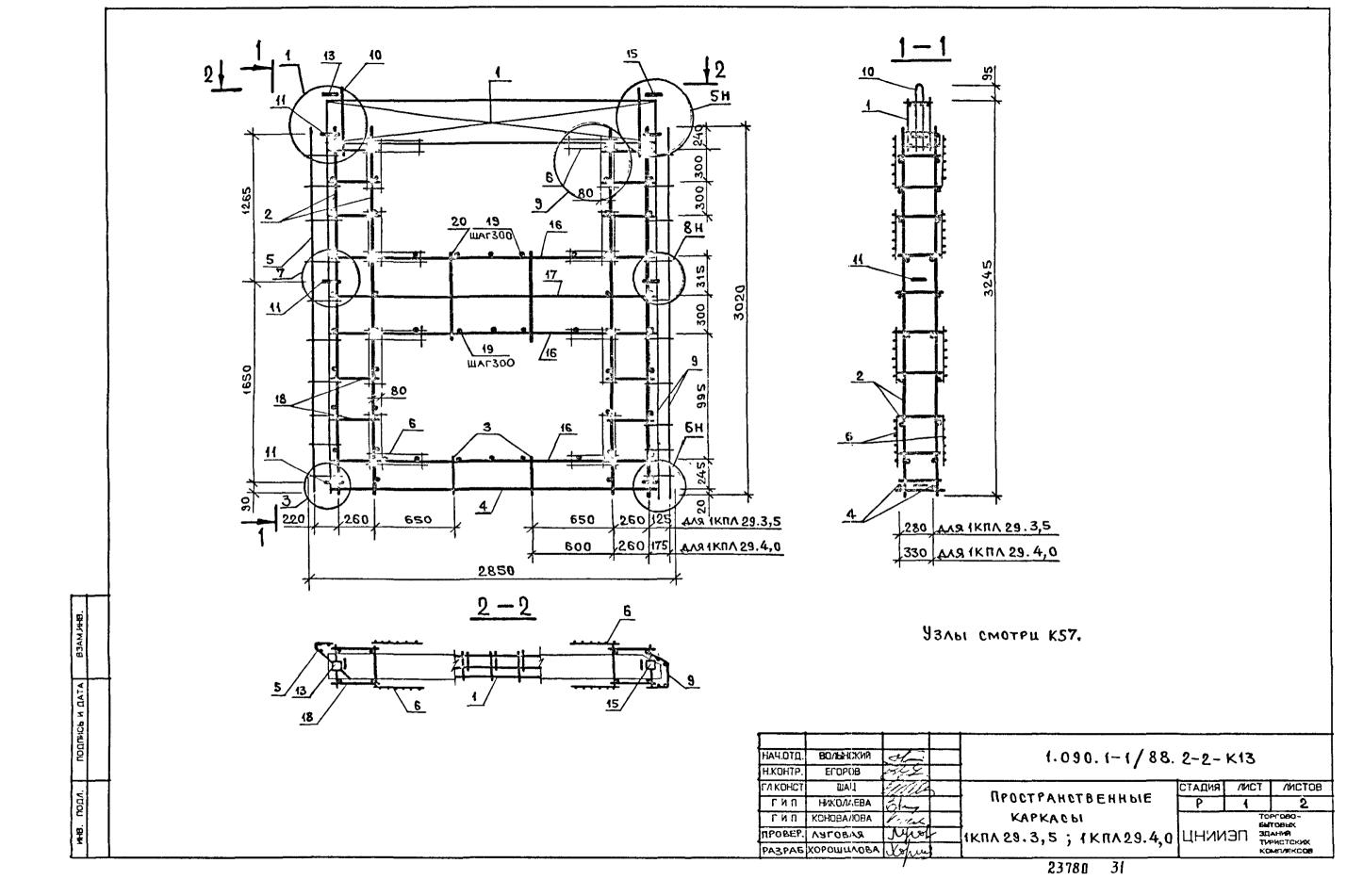
MAPKA CEOPHOLO	поз.	MAPKA	κοn.	MACC	A KC	O6O3HA4EHME
HQETAMQA RNCJAEN		АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ		1 WT	BCETO	AOKAWEHLY
	1	KNN-8	1	12.67	12.67	K 46
	2	KP-2	4	2.90	11.60	K1
	3	KP-8	2	0.33	0.66	К4
	4	KP-15	1	2.32	2.32	K8
	5	C-7	16	0.36	5.76	K 29
	9	C-4	2	2.16	4.33	K27
	10	CN-2	2	2.08	4.16	K43
28.4,0	41	AH-1	6	1.08	6.50	K44
	14	MH-2	1	0.84	0.84	K46
KIJ	45	MH-2	1	0.84	0.84	K46
!	16	98AIII L= 2430	6	0.96	5.76	Б.Ч <i>-</i>
	17	Φ5BPI L= 2430	2	0.34	0.68	<b>ت</b> .۷۰
	18	958PI L= 300	16	0.04	0.67	Б. Ч <i>.</i>
	19	Φ5BPI L= 370	21	0.05	1.08	6.4.
	20	KP-10	2	0.67	1.34	6.4.
			И	TOFO: 5	59.39	

1.090.1-1/88. 2-2-K12

<sup>4.</sup> В ТАБ/ИИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕ/ИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88. 2-3

<sup>2.</sup> APMATYPA KAACCA A III NO COCT 5781-82

<sup>3.</sup> APMATYPA KAACCA BP I NO COCT 8727-80



MAPKA CEOPHOLO	поз.	MAPKA	KON.	MACCA KT		0603HA4EHNE
АРМАТУРН ИЗДЕЛИЯ		ОПОНЧЕТАМЧА ВИЛЭДЕИ	APMATUPHORO	1 WT	всего	TOKAWEHLY 0003UV4FUNF
	1	KNN-9T	1	12.71	12.71	K47
	2	KP-1	4	2.83	11.32	K{
	3	KP-7	2	0.31	0.63	κ4
	4	KP-13	1	2.40	2.40	K7
	5	C-1	1	3.07	3.07	K26
	6	C-7	16	0.36	2.88	K29
	9	C-3	1	2.10	2.10	K27
3,5	10	CN-2	2	2.08	4.16	K43
29.3	11	AH-1	6	1.08	6.50	K44
1 K II /I	<b>(3</b>	MH-1	1	0.77	0.77	K45
\ <del>\</del>	15	MH-2	1	0.84	0.84	K46
	16	98AIII L= 2530	6	1.00	6.00	ь.ч.
	17	95BPI L= 2530	2	0.35	0.70	Б.Ч.
	18	Φ5BPI L= 300	16	0.04	0.67	۶. <b>५</b> ،
	19	Φ5BPI L= 320	21	0.04	0.93	Б.Ч.
	20	KP-9	2	0.65	1.30	6.4.
			И	TOFO:	59.99	

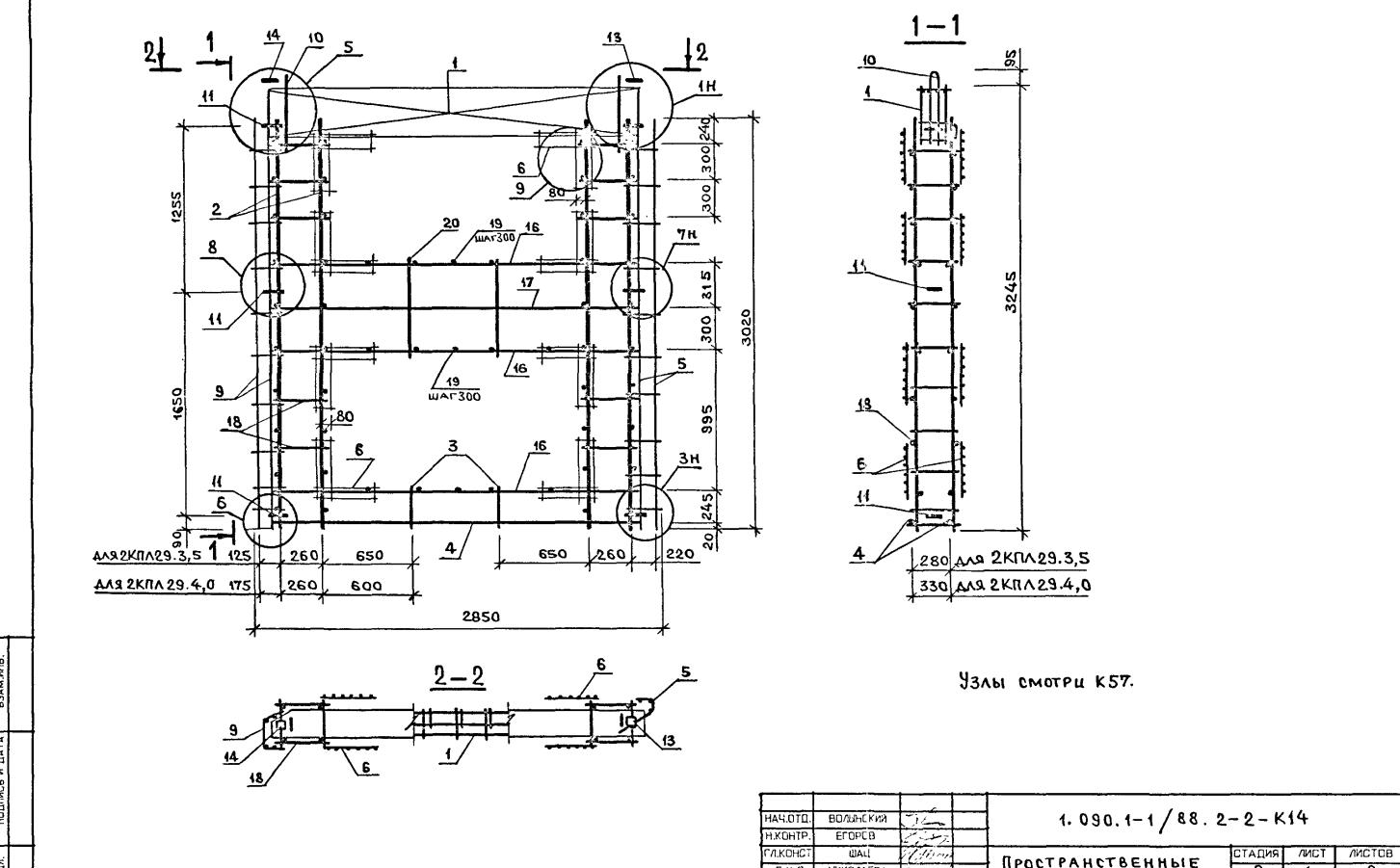
MAPKA CEOPHOLO	поз.	MAPKA	KO/I	MACCA KE		OCOSUAUCIME
нчетамча Вилэдеи		АРМАТЧРНОГО ИЗДЕЛИЯ	No.	1 UT	BCEFO	DOKAWEHLY OROZHVAEHNE
	1	KNN-10T	1	13.00	13.00	K 47
	2	KP-2	4_	2.90	11.60	К1
	3	KP-8	2	0.33	0.66	К4
	4	KP-16	1	2.42	2.42	K7
	5	C-2	1	3.11	3.11	K 26
	6	C-7	16	3.06	2.88	K 29
	9	C-4	1	2.16	2.16	K27
4,0	10	CN-2	2	2.08	4.16	K43
1KNA 29.4,0	11	AH-1	6	1.08	6.50	K44
2	13	MH-1	1	0.77	0.77	K45
높	15	MH-2	1	0.84	0.84	K46
	16	Φ8AIII L= 2480	6	0.98	5.88	6.4.
	17	95BPI L= 2480	2	0.34	0.69	Б.ч.
	18	Φ5BPI L= 300	16	0.04	0.67	Б. <b>Ч</b> -
	19	Φ58PI L= 370	21	0.05	1.08	6.4.
	- 20	KP-10	2	0.67	1.34	6.4.
			И	TOFO:	60.78	

1.090.1-1/88. 2-2-K13

<sup>1.</sup> В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88, 2-3

<sup>2.</sup> APMATYPA KAACCA A III NO COCT 5781-82

<sup>3.</sup> APMATYPA KAACCA BPI NO FOCT 8727-80



TALKOHOT WALL CHANN THE P OF THE PROBEP. NYTOSAS WAS 2KNA29.3,5; 2KNA29.4,0 LIHNNAN

РАЗРАБ ХОРОШИЛОВА Кари

Р ( 2 торгова-Бытовых зданий тиристских комплексов

MAPKA	nos.	MAPKA	KON.	MACCA KT		ФОКАWЕНТУ ОРОЗНУЛЕНИЕ
RNUSTEN	O TOH PETAMAN RUNGALEN		1 UT	всего		
	1	KUU-8H	1	12.71	12.71	K48
	2	KP-1	4	2.83	11.32	K1
	3	KP-7	2	0.31	0.63	K4
	4	KP-13	1	2.40	2.40	K7
	5	C-1	1	3.07	3.07	K26
	6	C-7	16	0.36	5.76	K 29
	9	C-3	1	2.10	2.10	K 27
.3,5	10	CN-2	2	2.08	4.16	K43
29.3	11	AH-1	6	1.08	6.50	K44
2KII/J	13	MH-1	1	0.77	0.77	K45
2K	14	MH-2	1	0.84	0.84	K46
	16	Φ8AIII L= 2530	6	1.00	6.00	<b>Б.Ч.</b>
	17	Φ58PI L= 2530	2	0.35	0.70	B.4.
	18	<b>₽58PI</b> L= 300	16	0.04	0.67	Б.Ч-
	19	<b>♥5BPI L= 320</b>	21	0.04	0.93	Б.Ч.
	20	KP-9	2	0.65	1.30	Б.Ч.
			И	TOFO:	59.99	

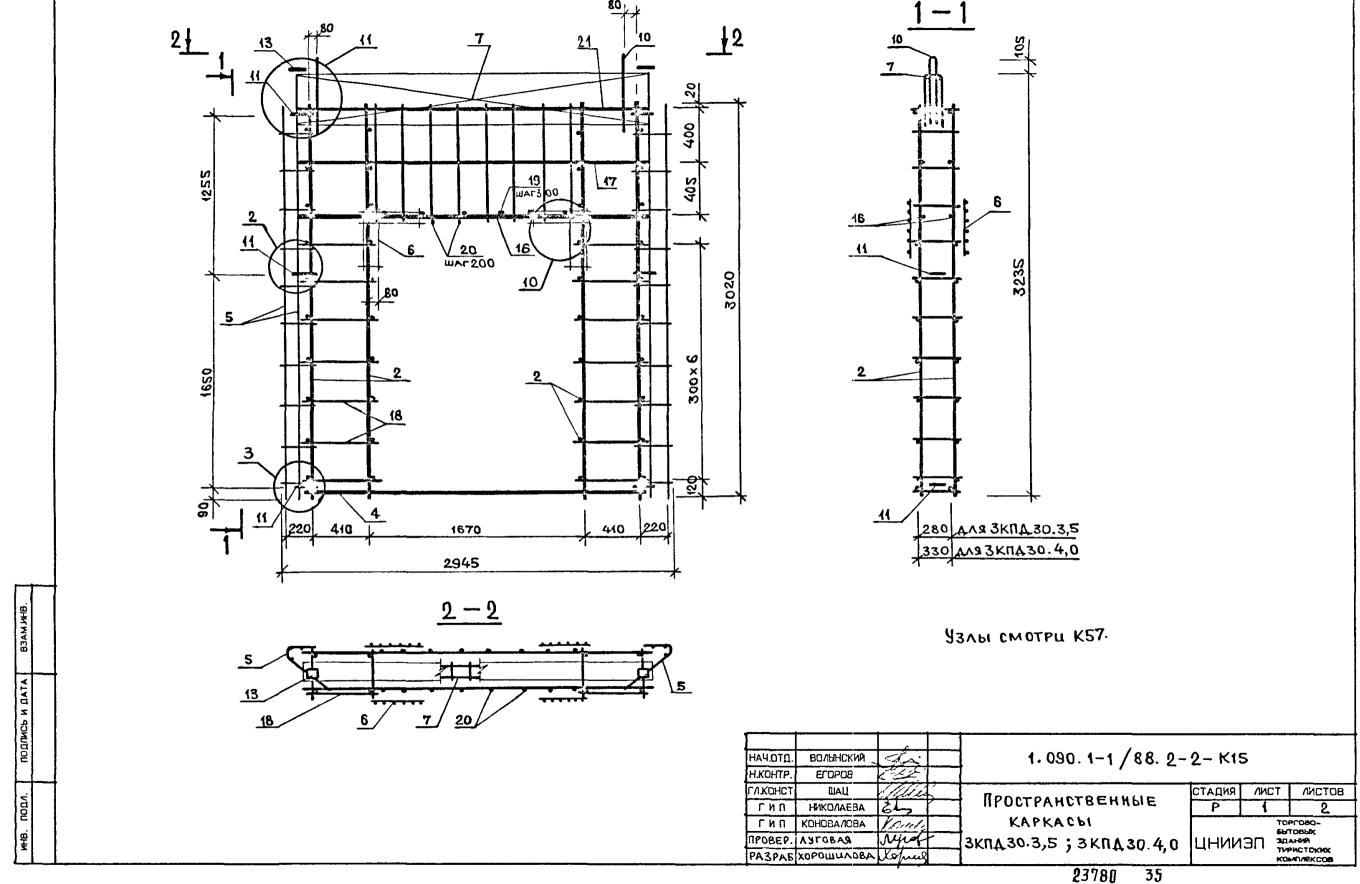
MAPKA CEOPHOFO	NO3.	MAPKA	KON.	MACCA KT		O6O3HA4EHNE		
HPETAMAN RNNAGEN		ОПОНЧЕТАМЧА RNNЭДEN	APMATSPHOLO	1 WT	BCEFO	<b>TOKAWEHLY</b>		
	1	KNN-1 OH	1	13.00	13.00	K48		
]	2	KP-2	4	2.90	11.60	K1		
	3	KP-8	2	0.33	0.66	K4		
	4	KP-16	1	2.42	2.42	K8		
	5	C-2	1_	3.11	3.11	K26		
	6	C-7	16	0.36	5.76	K 29		
	9	C-4	1	2.16	2.16	K27		
4,0	10	CN-2	2	2.08	4.16	K43		
29.4,0	44	AH-1	6	1.08	6.50	K44		
2KFI/I	13	MH-1	1	0.77	0.77	K45		
2K	14	MH-2	1	0.84	0.84	K46		
	16	PAAIII L= 2480	6	0.98	5.88	Б. <b>Ч</b> -		
	17	Φ58PI L= 2480	2	0.34	0.69	B.4.		
	18	Φ5BPI L= 300	16	0.04	0.67	۶.۷۰ ۱۳.۵		
	. 19	Φ58PI L= 370	21	0.05	1.08	Б.Ч.		
	20	KP-10	2	0.67	1.34	۶.۲۰		
	ИТОГО: 60.78							

1.090.1-1/88, 2-2-K{4

В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88, 2-3

<sup>2.</sup> APMATYPA KAACCA ATT NO FOCT 5781-82

<sup>3.</sup>APMATYPA KAACCA BPI NO FOCT 8727-80



	MAPKA C60PHOCO	003	no3. MAPKA	K0/1.	MACCA KT		OBOSHAYEHNE
	HAETAMAN RNNAAEN		ОТОНЧЕТАМЧА ИЗДЕЛИЯ		1 WT	BCEFO	<b>TOKAWEHLY</b>
		2	KP-1	4	2.83	11.32	K1
		4_	KP-17	1	2.98	2.98	K9
ĺ		5	C-1	2	3.07	6.14	K26
		6	C-7	4	0.36	1.44	K29
		7	C-8	1	3.68	3.68	K30
	હ્	10	CN-2	2	2.08	4.16	к43
	ž.	44	AH-1	6	1.08	6.50	K44
	3KNA 30.3	13	MH-1	2	0.77	1,53	K 45
	ZKII,	16	Φ8AIII L= 2530	2	1.00	2.00	Б. Ч·
	,	17	95BPI L= 2530	2	0.35	0.70	Б. Ч.
		18	95BPI L= 450	28	0.06	1.75	P.4.
		19	95BPI L= 320	6	0.04	0.27	6. ۲۰
		20	95BPI L= 850	8	0.12	0.95	Б. Ч.
		21	KP-13	1	2.40	2.40	K 7
					итого:	46.59	

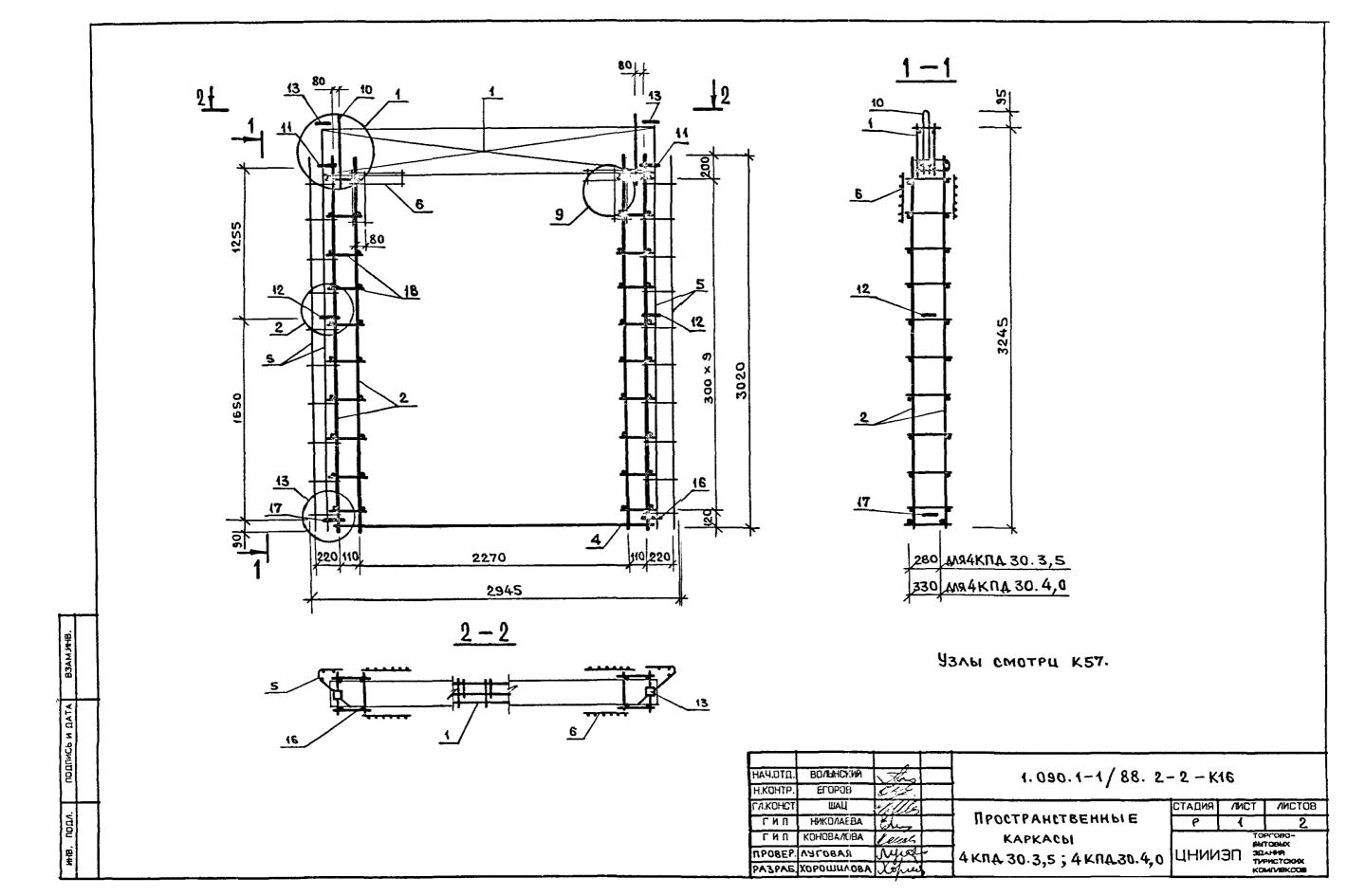
MAPKA CEOPHOTO	ПОЗ.	MAPKA	KON.	MACCA KE		OCOOU ALIERUS
APMATEH RNNEACEN		OTOHPETAMPA RNNJAEN	Noi!	1 UT	BCETO	TOKAWEHLY OPO3HVAEHNE
	2	KP-2	4	2.90	11.60	Ķί
	4	KP-18	1	3.03	3.03	K9
	5	C-2	2	3.11	6.23	K26
	Б	C-7	4	0.36	1.44	K 5 9
	7	C-9	1	3.75	3.75	K30
0	10	CN-2	2	2.08	4.16	K43
3KNA 30.4,0	11	AH-1	6	1.08	6.50	к44
1 30	13	MH-1	2	0.77	1.53	K45
3KII/	16	Φ8AIII L= 2530	2	1.00	2.00	в.ч.
,	47	Φ5BPI L= 2530	2	0.35	0.70	Б. Ч.
	18	Φ5BPI L= 450	28	0.06	1.75	<b>Б.</b> Ч.
	19	Φ58PI L= 370	6	0.05	0.31	۶.۲۰
	20	Φ5BPI L= 850	8	0.12	0.95	Б. <b>Ч</b> -
	21	KP-14	1	2.46	2. 46	K 7
				:0101H	47.14	

1.090.1-1/88, 2-2-K15

<sup>1.</sup> В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88, 2-3

<sup>2.</sup> APMATYPA KAACCA A III NO FOCT 5781-82

<sup>3.</sup> APMATYPA KAACCA BPI NO FOCT 6727-80



l	200
	Š
	5
	TEST

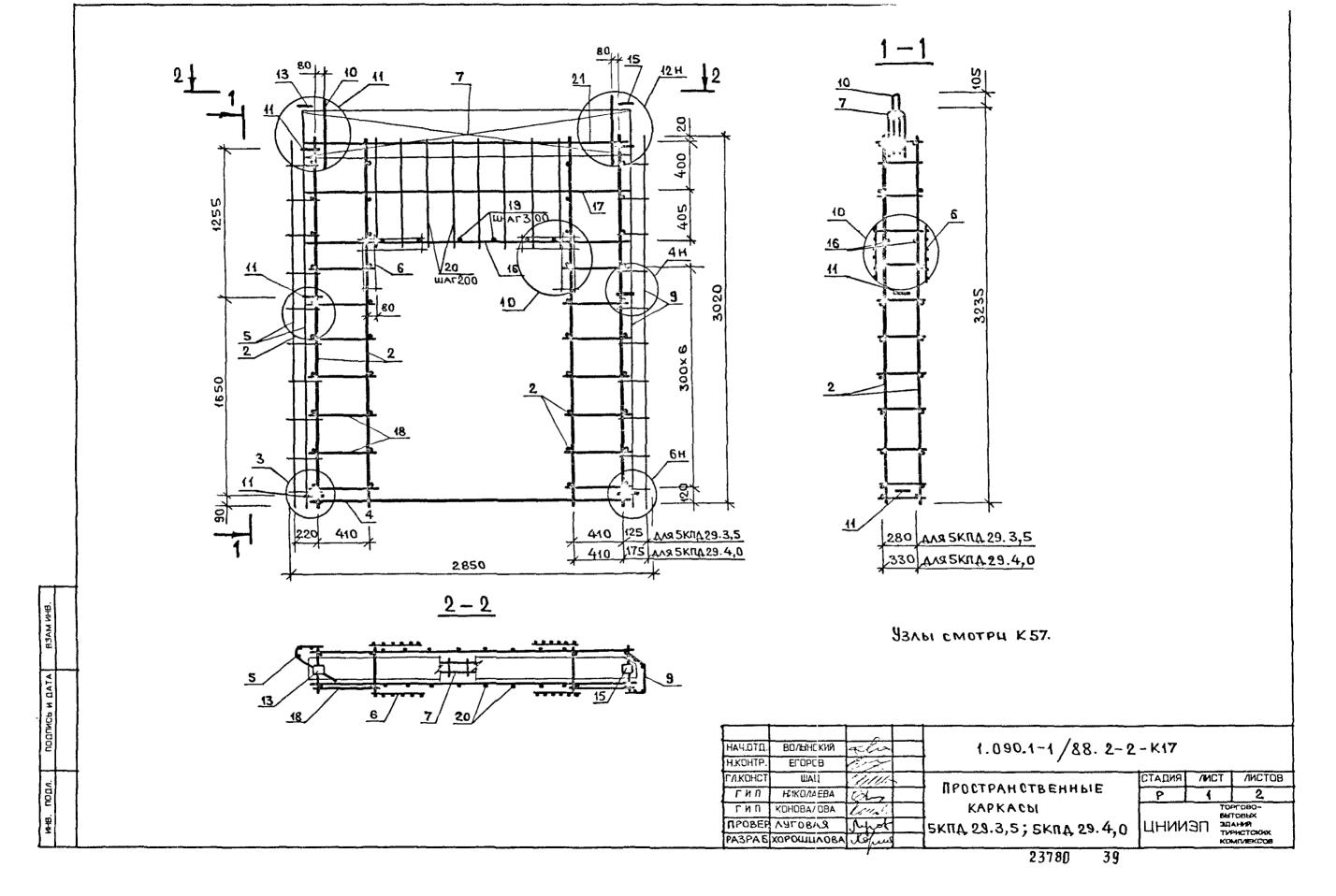
MAPKA C60PH0F0	no3.	MAPKA	KON.	MAC	CA KT	O6O3HA4EHNE
HQETAMAN RNNAQEN	изделия		1 WT	BCEFO	<b>TOKAWEHLY</b>	
	1	KNN-1	1	13.02	13.02	K44
	2	KP-1	4	2.83	11.32	к1
	4	KP-19	1	2.42	2.42	K10
	5	C-1	2	3.07	6.14	K26
	6	C-7	4	0.36	1.44	K29
30.3,5	10	CN-1	2	1.38	2.75	K43
30.	11	AH-1	2	1.08	2.17	K44
4KNA	12	AH-2	2	0.84	1.68	K44
<del> </del> <del> </del> <del> </del> <del> </del> <del> </del>	13	MH-1	2	0.77	1.53	K45
	16	AH-3T	1	0.84	0.84	K44
	17	AH-3H	1	0.84	0.84	K44
	18	958PI L= 150	40	0.02	0.83	٠٧.ع
			И	TOFO:	45.10	

MAPKA CEOPHOLO	поз.	MAPKA	KO/I.	MAC	CA KT	OBOSHAYEHNE
АРМАТУРН ВИЛЭДЕИ	АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	, North	1 MT	ВСЕГО	<b>TOKAWEHLY</b>	
	1	KNN-2	1	13.35	13.35	к44
	2	KP-2	4	2.90	11.60	K1
	4	KP-20	1	2.45	2.45	K10
	5	C-2	2	3.11	6.23	K 26
	6	C-7	4	0.36	1.44	K 29
4,0	10	CN-1	2	1.38	2.75	K 43
4KNA 30.4,0	11	AH-1	2	1.08	2.17	K44
۲	12	AH-2	2	0.84	1.68	к44
<del>4</del>	13	MH-1	2	0.77	1.53	K45
	16	AH-3T	1	0.84	0.84	K 44
	17	AH-3H	1	0.84	0.84	K 44
	18	958PI L= 150	40	0.02	0.83	Б.Ч-
			И	TOFO:	45.83	

<sup>4.</sup> В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88. 2-3

<sup>2.</sup> APMATYPA KAACCA ATTI NO FOCT 5781-82

<sup>3.</sup> APMATYPA KAACCA BP I TO FOCT 8727-80



MAPKA 660PH0F0	no3.	MAPKA	KD/I.	MACC	A KL	O6O3HAYEHNE
HPETAMPA RNNJACN	1105.	ОПОНЧЕТАМЧА ВИЛЭДЕИ	, corre	1 UT	BCEFO	<b>TOKAWEHLY</b>
	2	KP-1	4	2.83	11.32	Κſ
	4	KP-17	1	2.98	2.98	K 9
	5	C-1	1	3.07	3.07	K26
	6	C-7	4	0.36	1.44	K29
	7	C-22	1	3.47	3.47	K37
	9	C-3	1	2.10	2.10	K 27
٦	10	CN-2	2	2.08	4.16	K43
l v.	11	AH-1	6	1.08	6.50	K 44
1 29	43	MH-1	1	0.77	0.77	K45
5КПД	<b>4</b> 5	MH-2	1	0.84	0.84	K46
	16	Φ8AIII L= 2530	2	1.00	2.00	6.4.
	17	Φ5BPI L= 2530	2	0.35	0.70	6.4.
	48	95BPI L= 450	28	0.06	1.75	5.4.
	19	Φ5BPI L= 320	6	0.04	0.27	B.4.
	20	φ5BPI L= 850	8	0.12	0.95	Б.Ч.
	21	KP-13	1	2.40	2.40	К7
				NTOFO:	45.44	

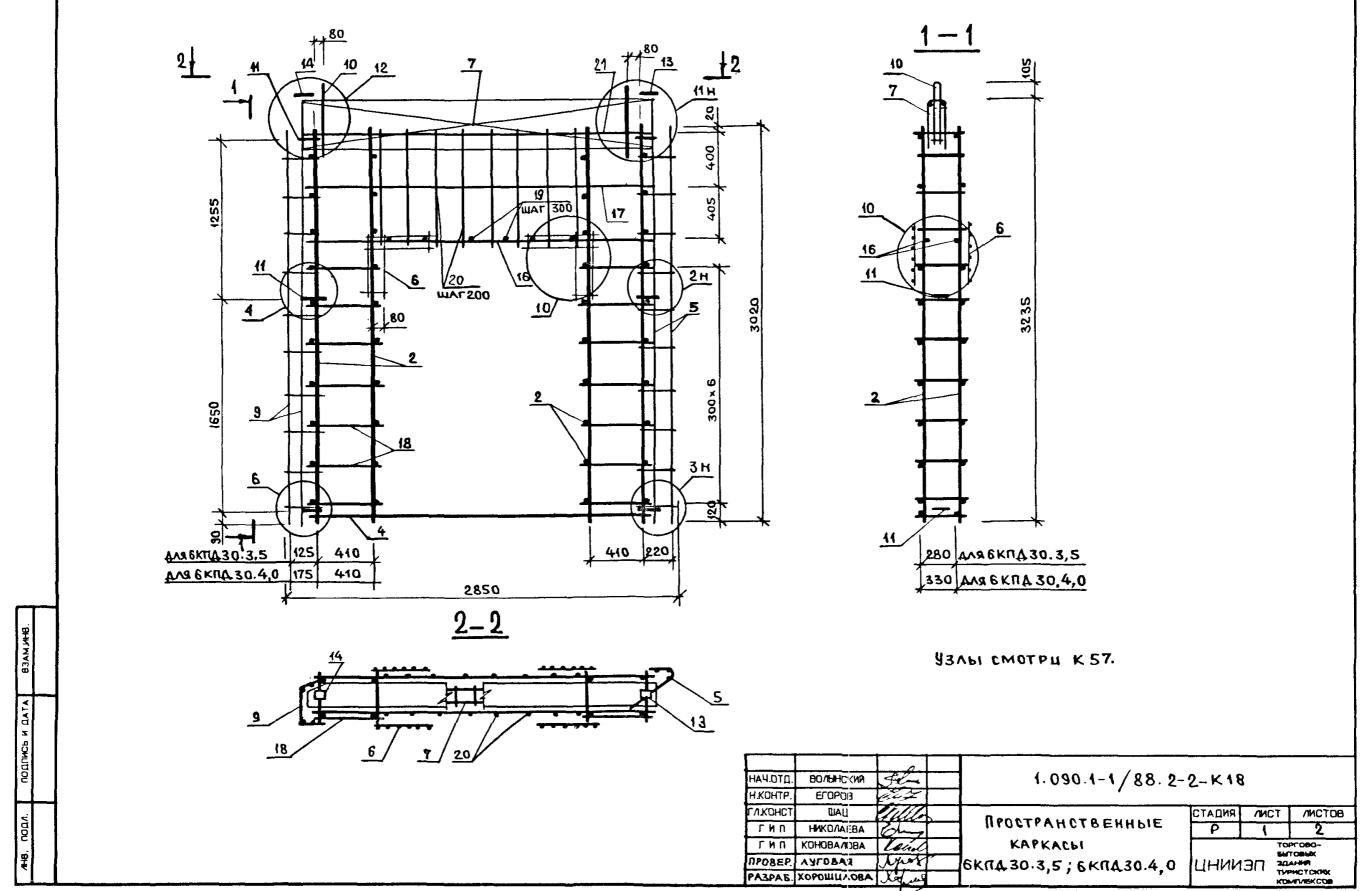
MAPKA CEOPHOLD	no3.	MAPKA	KDA.	MACC	A KT	O6O3HAYEHME
HPETAMAN RNV3DEN	1105.	ОТОНЧЕТАМЧА ВИЛЭДЕИ	KUII.	1 WT	всего	DOKUMEHTA
	2	KP-2	4	2.90	11.60	K1
	4	KP-23	1	2.99	2.99	K12_
	5	C-2	1	3.11	3.11	K 26
	е	C-7	4	0.36	1.44	к29
	7	C-23	1	3.53	3.53	K 37
	9	C-4	1	2.16	2.16	K 27
0	10	CN-2	2	2.08	4.16	K43
29.4,0	11	AH-1	6	1.08	6.50	K44
7 29	13	MH-1	1	0.77	0.77	K45
5кпд	15	MH-2	1	0.84	0.84	K46
	16	Φ8AIII L= 2480	2	0.98	1.96	Б.Ч.
	17	Φ58PI L= 2480	2	0.34	0.69	5.4.
	18	Φ58PI L= 450	28	0.06	1.75	Б. <b>Ч</b> -
	19	Φ5BPI L= 370	6	0.05	0.31	6.4.
	20	Φ58PI L= 850	8	0.12	0.95	<b>Б.Ч</b> •
	21	KP-16	1	2.42	2.42	K 8
				HTOFO:	45.89.	

1.090.1-1/88. 2-2-K (7

<sup>1.</sup> В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88, 2-3

<sup>2.</sup> APMATYPA KAACCA ATT NO FOCT 5781-82

<sup>3.</sup> APMATYPA KAACCA BPI NO FOCT 8727-80



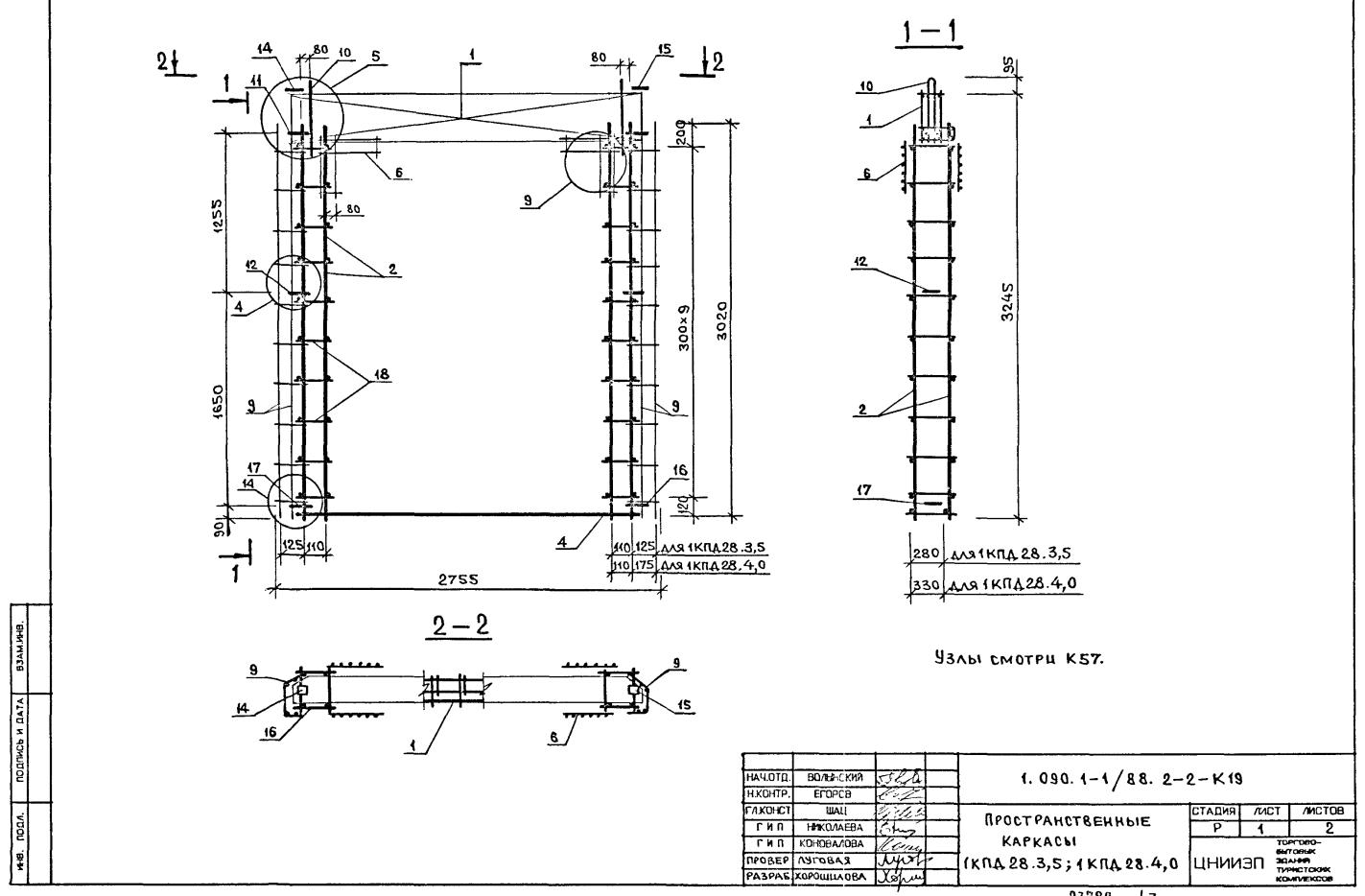
MAPKA	поз.	MAPKA	κοη.	MACC	A KC	ОБОЗНАЧЕНИЕ
APMATUPH N3AE/NR		ОТОНЧЕТАМЧА ИЗДЕЛИЯ		1 UT	BCETO	<b>DOKAWEHLY</b>
	2	KP-1	4	2.83	11.32	K1
	4	KP-17	4	2.98	2,98	K9
	5	C-1	1	3.07	3.07	K26
	6	C-7	4	0.36	1.44	K 29
	7	C-22	1	3.47	3.47	K37_
	9	C-3	1	2.10	2.10	K27
2	10	CП-2	2	2.08	4.16	K43
.3,5	11	AH-1	6	1.08	6.50	K44
1 29	12	MH-1	1	0.77	0.77	K44
бкпд	14	MH-2	1	0.84	0.84	K46
	16	Φ8AIII L= 2530	2	1.00	2.00	Б. <b>4</b> •
	17	Φ5BPI L= 2530	2	0.35	0.70	Б.Ч.
	48	95BPI L= 450	28	0.06	1.75	Б.Ч-
	19	958PI L= 320	6	0.04	0.27	Б.Ч.
	20	95BPI L= 850	8	0.12	0.95	٦.٩.
	21	KP- 13	1	2,40	2.40	K 7
				; 070TH	45.44	

MAPKA	no3.	MAPKA	кол		CA KT	OBOSHAYEHNE
арматурн изделия		АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	, , ,	1 WT	BCETO	<b>TOKAWEHLY</b>
	2	KP-2	4	2.90	11.60	K1
	4	KP-23	1	2.99	2.99	K9
	5	C-2	1	3.11	3.11	K26
	e	C-7	4	0.36	1.44	K 29
	7	C-23	1	3.53	3.53	K37
	9	C-4	1	2.16	2.16	K27
0	10	CN-2	2	2.08	4.16	K43
6KNA 29.4,0	11	AH-1	6	1.08	6.50	K44
7 29	12	MH-1	1	0.77	0.77	K44
6Kn/	14	MH-2	1	0.84	0.84	K46
	16	Φ8AIII L= 248	0 2	0.98	1.96	Б.Ч.
	17	<b>9</b> 5BPI L= 248	0 2	0.34	0.69	6.4.
	18	958PI L= 450	28	0.06	1.75	Б.Ч.
	19	Φ5BFI L= 370	6	0.05	0.31	6.4.
	20	Φ58F1 L= 850	8	0.12	0.95	6.4.
	21	KP -16	4	2.42	2.42	K8
				: ОТОТИ	45.89	

<sup>1.</sup> В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЯ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88. 2-3

<sup>2.</sup> APMATYPA KAACCA A III NO FOCT 5781-82

<sup>3.</sup> APMATYPA KAACCA BPI NO FOCT 8727-80



MAPKA CEOPHOTO	поз.	MAPKA	кол.	MACC	A KT	DEO3HA4EHNE
HARTAMAN RNVEVEN	1103.	ОПОНЧЕТАМЧА ВИЛЭДЕИ	NU/II.	1 WT	BCETO	
	1	KNN-7	1	12.40	12.40	K46
	2	KP-1	4	2.83	11.32	K1
	4	KP-19	1	2.42	2.42	K 10
	6	C-7	4	0.36	1.44	K29
	9	C-3	2	2.10	4.20	K27
Ω.	10	CN-1	2	1.38	2.75	K43
.3,	(1	AH-1	2	1.08	2.17	K44
1 28	12	AH-2	2	0.84	1.68	K44
1 K II A	14	MH-2	1	0.84	0.84	K46
	15	MH-2	1	0.84	0.84	K 46
	16	AH-3T	1	0.84	0.84	K44
	17	AH-3H	1	0.84	0.84	K44
	18	95BPI L= 150	40	0.02	0.83	5. <b>4</b> ،
			И	TOFO:	42,62	

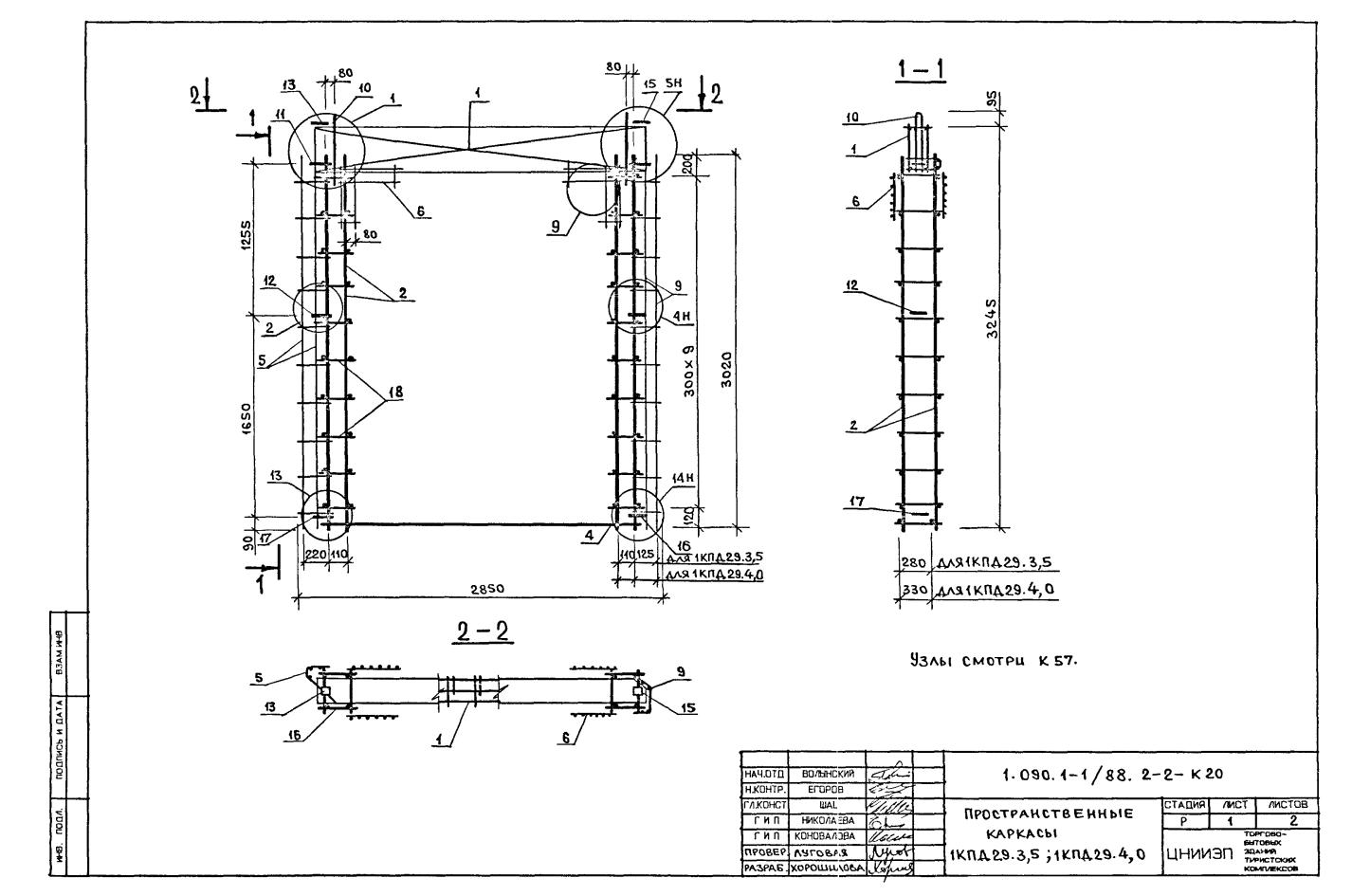
MAPKA CEOPHOTO	no3.	MAPKA	кол.	MACCA KE		OGOSHAYEHNE
APMATUPH RNABAEN	105.	АРМАТЧРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Kuri.	1 WT	BCETO	<b>TOKAWEHLY</b>
	1	KNN-8	1	12.67	12.67	K46
	2	KP-2	4	2.90	11.60	K1
	4	KP-21	1	2.37	2.37	K11
i	6	C-7	4	0.36	1.44	K 29
	9	C-4	2	2.16	4.33	K27
0	10	CN-1	2	1.38	2.75	к43
28.4,0	11	AH-1	2	1.08	2.17	K44
1 28	12	AH-2	2	0.84	1.68	K44
1КПД	14	MH-2	1	0.84	0.84	к46
•	15	MH-2	1	0.84	0.84	K46
	16	AH-3T	1	0.84	0.84	К44
	17	AH-3H	1	0.84	0.84	K44
	18	Φ5BPI L= 150	40	0.02	0.83	Б.Ч-
			И	TOFO:	43.29	

1.090.1-1/88. 2-2-K19

<sup>1.</sup> В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88. 2-3

<sup>2.</sup> APMATYPA KACCA ATTE TO FOCT 5781-82

<sup>3.</sup> APMATYPA KAACCA BPI NO FOCT 8727-80



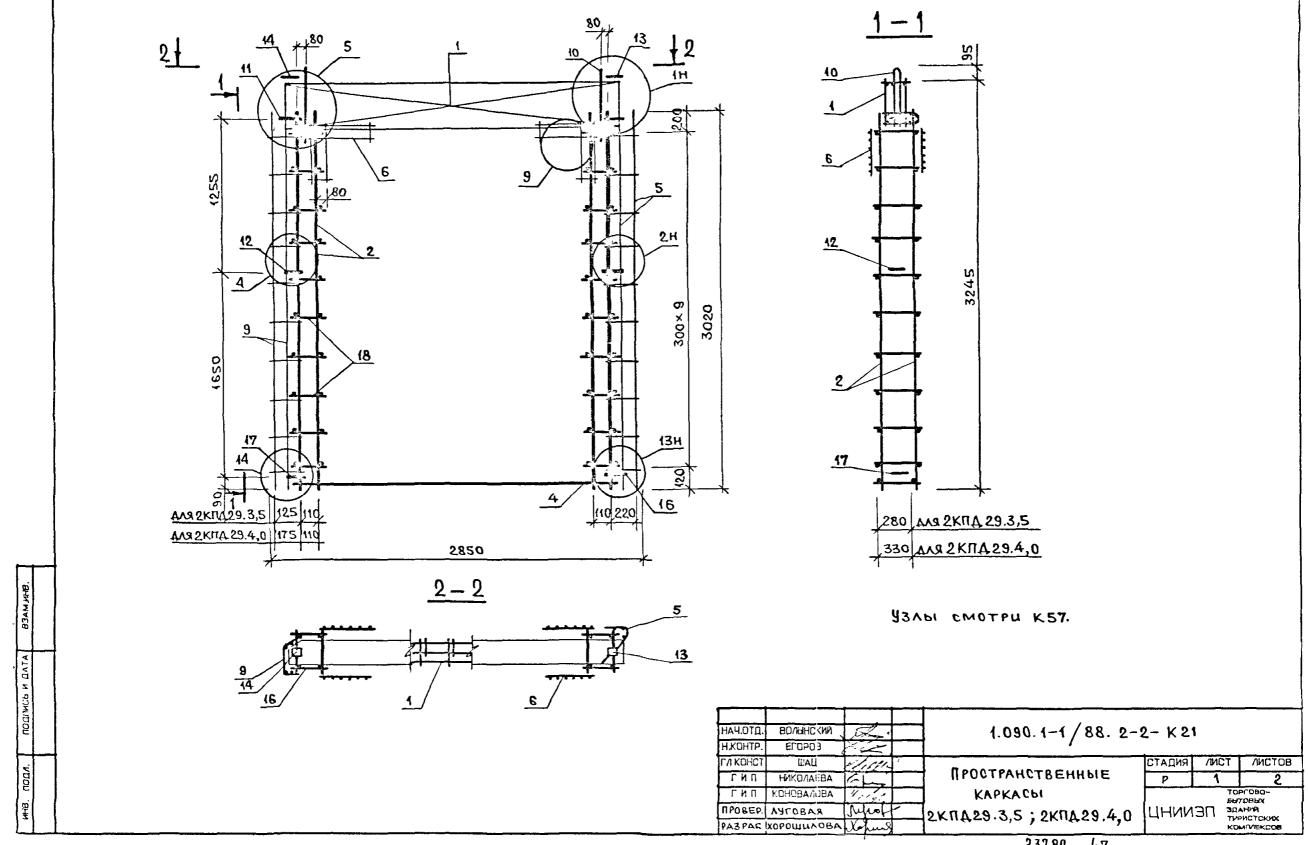
MAPKA CEOPHOLO	NO3.	MAPKA	κοn.	MACO	A KT	O6O3HA4EHNE
АРМАТУРН ИЗДЕЛИЯ		ОТОНЧЕТАМЧА ВИЛЭДЕИ		1 WT	BCETO	<b>DOKAWEHLY</b>
	1	KNN-9T	1	12.71	12.71	1.090.1-1/88.2-2 K 47
	2	KP-1	4	2.83	11. 32	K1
	4	KP-19	1	2.42	2.42	K10
	5	C-1	1	3.07	3.07	K 26
	6	C-7	4	0.36	1.44	K 29
	9	C-3	1	2.10	2.10	K27
.3.5	10	CN-1	2	1.38	2.75	K43
29.	11	AH-1	2	1.08	2.17	K44
1КПД	12	AH-2	2	0.84	1,68	K44
\ <del>\ \</del>	13	MH-1	1	0.77	0.77	K 45
	15	MH-2H	1	0.84	0.84	K46
	16	AH-3T	1	0.84	0.84	к44
	17	AH-3H	1	0.84	0.84	K 44
	18	<b>P5BPI</b> L= 150	40	0.02	0.83	6.4.
			И	TOFO:	43,78	

MAPKA C60PHOCO	поз.	MAPKA	KOA.	MACCA KT		0603HA4EHNE
HQETAMQA RNCBAEN		APMATYPHOCO RNN3AEN		1 UT	всего	AOKAWEHLY TORONINAEHNE
	1	KNN-10T	1	13.00	13.00	1.0901-1/88.2-2 K 47
	2	KP-2	4	2.90	11. 60	Kſ
	4	KP-22	1	2.41	2.41	K11
	5	C-2	1	3.11	3.11	K 26
	9	C-7	4	0.36	1.44	K 29
	9	C-4	1	2.16	2.16	K 27
0.4	10	CN-1	2	1.38	2.75	K43
29.4.	-	AH-1	2	1.08	2.17	K44
1КПД	12	AH-2	2	0.84	1.68	K 44
7	13	MH-1	1	0.77	0.77	K 45
	15	MH-2H	1	0.84	0.84	K 46
	16	AH-3T	1	0.84	0.84	к44
	17	AH-3H	1	0.84	0.84	K44
	18	<b>♥5BPI L= 150</b>	40	0.02	0.83	Б.Ч.
			И	T000:	44.44	

<sup>4.</sup> В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88. 2-3

<sup>2.</sup> APMATYPA KAACCA A III NO FOCT 5781-82

<sup>3</sup> APMATYPA KAACCA BPI TO COCT 6727-80



MAPKA CEOPHOLO	поз.	MAPKA	кол.	MACC	A KC	0603HA4EHNE
HQETAMQA RNCADEN		ОПОНЧЕТАМЧА ВИЛЭДЕИ		1 UT	BCEFO	<b>TOKAWEHLY</b>
	1	KUU-8H	1	12.71	12.71	K48
	2	KP-1	4	2.83	11.32	K1
	4	KP-19	1	2.42	2.42	K10
	5	C-1	1	3.07	3.07	K 52
	6	C-7	4	0.36	1.44	K29
}	9	C-3	1	2.10	2.10	K 27
3,5	10	CN-1	2	1.38	2.75	K42
29.3	11	AH-1	2	1.08	2.17	K43
2КПД	12	AH-2	2	0.84	1.68	K43
2K	13	MH-1	1	0.77	0.77	K 45
	14	MH-2	1	0.84	0.84	к46
	16	AH-3T	1	0.84	0.84	K44
	17	AH-3H	1	0.84	0.84	K44
	18	<b>9</b> 58PI L= 150	40	0.02	0.83	۵.۲ <b>۰</b>
			И	τοΓο:	43.86	

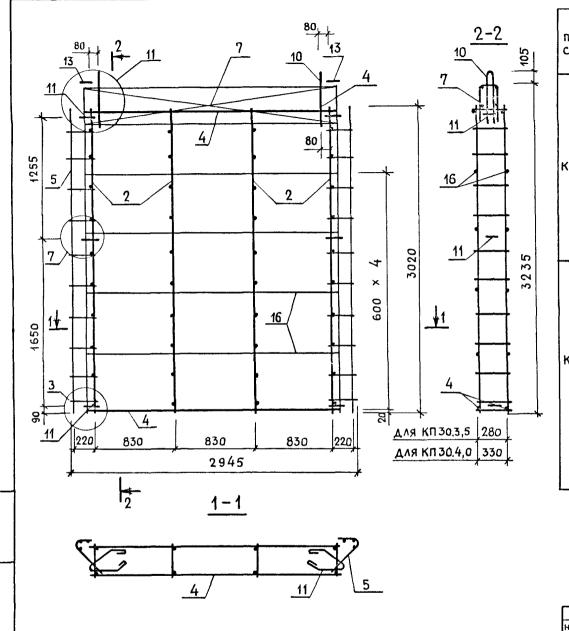
MAPKA CEOPHOTO	no3.	MAPKA	кол.	MAC	CA KC	OBO3HA4EHNE
НЧЕТАМЧА ВИЛЭДЕИ		ОЛОНЧЕТАМЧА ВИЛЭДЕИ		1 BT	всего	<b>TOKAWEHLY</b>
	1	KNN-10H	1_	13.00	13.00	K48
	2	KP-2	4	2.90	11.60	K1
	4	KP-22	1	2.41	2.41	K10
	5	C-2	1_	3.11	3.11	K 26
	8	C-7	4	0.36	1.44	K 29
	6	C-4	1	2.16	2.16	K 27
29.4,0	10	CN-1	2	1.38	2.75	K42
29.	11	AH-1	2	1.08_	2.17	K43
2KNA	12	AH-2	2	0.84	1.68	K43
2K	13	MH-1	1	0.77	0.77	K45
	14	MH-2	1	0.84	0.84	K46
	16	AH-3T	1	0.84	0.84	K 44
	17	AH-3H	1	0.84	0.84	K44
	18	<b>♥58PI L= 150</b>	40	0.02	0.83	F.4.
			V	TOFO: 4	14.54	

1,090.1-1/88. 2-2-K21

В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88. 2-3

<sup>2.</sup> APMATYPA KAACCA A TI TO FOCT 5781-82

<sup>3.</sup> APMATYPA KAACCA BPI NO COCT 8727-80

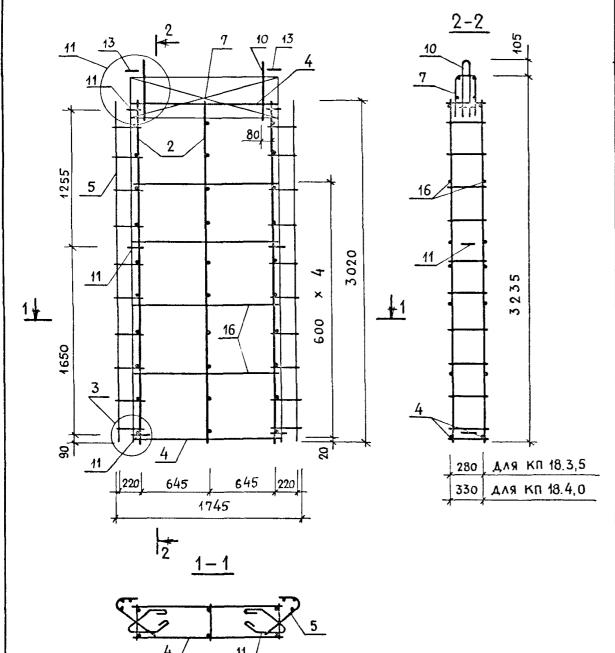


инвипода. подписьи дата взам. инви

МАРКА ПРОСТРАН-	поз	марка арматурного	Кол	MACCA	4, Kr	0503НАЧЕНИЕ
СТВЕННОГО КАРКАСА		изделия		1 шТ.	BCETO	ДОКУМЕНТА
	2	KP-1	4	2.83	11. 32	К1
	4	KP-13	2	2.40	4.80	К7
кп 30. 3,5	5	C-1	2	3.07	6.14	K 26
	7	C-8	1	3.68	3.68	K 30
	10	cn-3	2	3.10	6.20	к 43
	11	AH-1	6	1.08	6.48	K 44
	13	мн-1	2	0.80	1.60	K45
	16	φ5BpI L=2530	8	0.35	2.81	Б.Ч.
				итого:	44.31	
	2	KP- 2	4	2.90	11. 6	К1
	4	KP-14	2	2.46	4.92	к7
	5	c - 2	2	3.11	6. 22	K26
	7	<b>c</b> -9	1	3.75	3.75	K30
кп 30.4,0	10	сп-4	2	4.38	8.76	K 43
	11	AH-1	6	1.08	6.48	к44
	43	мн-1	2	0.80	1.60	K 45
	16	φ5BpI L = 2530	8	0.35	2.81	Б.Ч.
	L			итого:	46.14	
			<u></u>			

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88. 2-3. 2. АРМАТУРА КЛАССА ВРІ ПО ГОСТ 6727-80. 3. УЗЛЫ СМОТРИ К57.

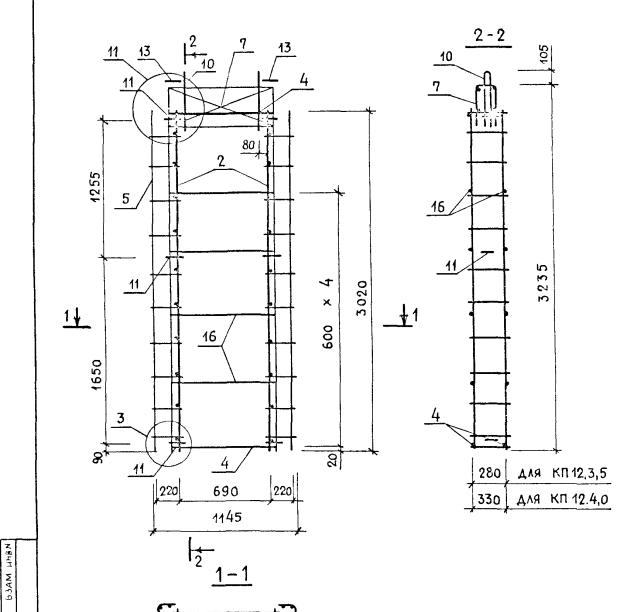
НАЧ. ОТД Н. КОНТР.	ВОЛЫНСКИЙ ЕГОРОВ	166- 32-7	1.090.1-1/88.	2-2- K	22		
гл конст	Ш АЦ, НЦКОЛАЕВА	egue	Пространственные	<b>СТАД</b> ИЯ	AUCT	листов 1	
LNU	KOHOBANOBA	Koine	КАРКАСЫ	ТОРГОВО-			
ПРОВЕР. РАЗРАБ.	хорошилова луговая	Value !	КП30.3,5 ; КП 30. 4,0	ДНИИЭП ЗДАННИ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ			



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	NO3	марка арматурного изделия	КОЛ	МАС <i>С</i> / 1 ШТ.	A, Kr BCEFO	обозначение Документа
	2	KP-1	3	2 83	8.49	K1
	4	KP-24	2	1. 27	2 54	K13
•-	5	C-1	2	3.07	6 14	K 26
3,5	7	C-10	1	2.12	2 12	K 31
КП 18	10	cn-2	2	2.14	4.28	к 43
ᇫ	11	AH-1	6	1. 08	6 48	к44
	13	мн - 1	2	0 8 0	1 60	K45
	16	$\phi 5 B_{P}I, L = 1330$	8	0 18	1 48	БЧ.
				итого:	33.13	
	2	KP-2	3	2 90	8.70	K1
 	4	KP-25	2	1.31	2.62	K 13
	5	c - 2	2	3 11	6.22	K26
!	7	C-11	1	2.16	2.16	K31
	10	cn-2	2	2.14	4 28	K43
КП 18.4,0	11	AH-1	6	1.08	6 48	K44
18	13	MH-1	2	0 80	1.60	к45
출	16	Φ5BpI, b = 1330	8	0 18	1 48	Б.Ч.
				итого:	33.54	
<u> </u>	<u></u>					

1.8 ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88.2-3. 2.АРМАТУРА КЛАССА ВРІ ПО ГОСТ 6727-80. 3. УЗЛЫ СМОТРИ К 57.

нач отд н контр	ВОЛЫНСКИИ ЕГОРОВ	(A)	1.090.1-1/88.	2-2- K	23			
гл конст	ШАЦ	11/1/2		стадия	VNCL	AUCTOB		
run	HUKOAAEBA		Пространственные	Р		1		
LHU	Коновалова	Keun	КАРКАСЫ		TOPFORO-			
ПРОВЕР	хорошилова		КП 18.3,5; КП 18.4,0	ЦНИИ	190 3	ДАНИН И Уристских		
РАЗРАБ	AYFOBAR	Nur	1 11 10.0,0 ; 111 10. 4,0			OMINERCOB		

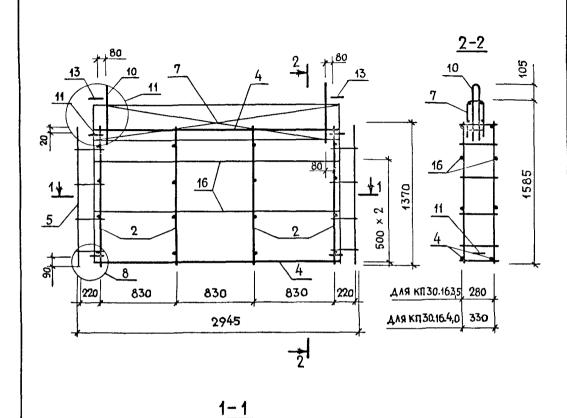


инвипода подпись и дата

MAPKA	поз	МАРКА	кол	МАССА	, кг	ОБОЗНАЧЕНИЕ
ПРОСТРАН~ СТВЕННОГО КАРКАСА	1103	ОЛОНЧҮТАМЧА РИЛЭДЕЦ	ROA	1 ШТ.	BCETO	ДОКУМЕНТА
	2	KP-1	2	2 83	5.65	K1
	4	KP-26	2	0.71	1, 42	K14
	5	C-1	2	3 07	6.14	K26
Кп 12. 3,5	7	C - 12	1	1.34	1.34	K32
12.	10	CП-1	2	1 41	2.82	K 43
КП	11	AH-1	6	1 08	6-48	K44
	13	мн-1	2	0 80	1 60	K45
	16	φ5 BpI, L= 730	8	0. 10	0.80	БЧ.
				итого:	26 86	
	2.	KP-2	2	2.90	5.80	K1
	4	KP-27	2	0.73	1.46	K14
	5	C-2	2	3.11	6 22	K26
	7	C-13	1	1,37	1.37	K32
0	10	сп-1	2	1,41	2 82	K43
2.4,	11	AH-1	6	1 08	6.48	к44
Kn 12.4,0	13	MH-1	2	0 80	1. 60	K45
χ	16	Φ5 BpI, L= 730	8	0.10	080	б. Ч.
				итого:	26. 52	
			_			
	<u></u>					

- 1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88. 2-3.
- 2. APMATYPA KAACCA BPI NO FOCT 6727-80. 3. Y3ALI CMOTPU K57.

нач отд н конт <i>р</i>	ВОЛЫНСКИЙ ЕГОЭОВ	\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\\	1.090.1-1/88. 2-2-K24				
TA KOHCT	IL ALI,	2/11/	D20-73-41-76-5-4-4-	СТАДИЯ	AUCT	листов	
гип	HUKO.1AEBA	15%	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	Р		{	
гип	KOHOZAZOBA	Kalliarle	КАРКАСЫ		15.1	оргово- ытовых	
NPOBEP	ХСРОШИЛОВА	1/s/m	KN 12.3,5; KN 12.4,0	L	34	ДАНИЙ И УРИСТСКИХ	
РАЗРАБ	ЛУГОВАЯ	Min	11112.0,0 ; 111112.4,0	المالية		OMITAEKCOR	

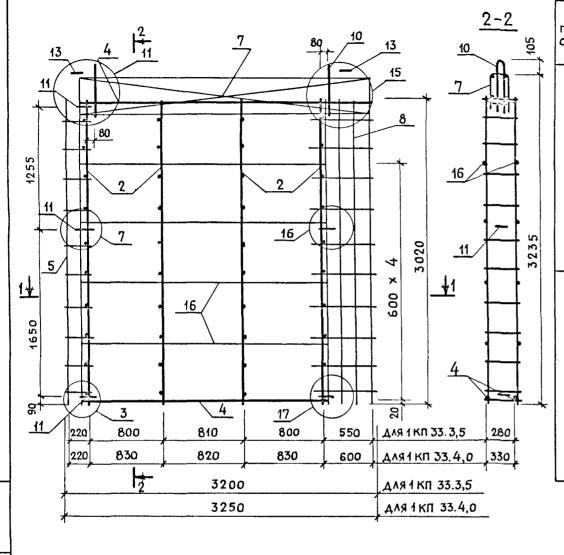


MAPKA	поз	марка АРМАТУРНОГО		MACCA	ι, κΓ	ОБОЗНАЧЕНИЕ	
ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	1103	отончетамча Киладен	КОЛ	ſ шT.	BCEFO	<b>ДОКЧМЕНТА</b>	
	2	KP - 11	4	1.30	5.20	K 6	
	4	KP-13	2	2.40	4.80	к7	
	5	C - 32	2	1.40	2.80	K 42	
	7	C-8	1	3.68	3.68	к 30	
<b>КП30.16.3</b> ,5	10	сп-1	2	1.41	2.82	к43	
	11	AH-1	4	1.08	4.32	к44	
	13	MH-1	2	0.80	1.60	K 45	
	16	$\phi_{5BpI} L = 2530$	4	0.35	1,40	Б.Ч.	
				итого:	26.62		
	2	KP-12	4	1.34	5.36	К6	
	4	KP-14	2	2.46	4.92	к7	
	5	C-33	2	1.42	2.84	к42	
кп30.1 <b>6.</b> 4,0	7	C-9	1	3.75	3.75	K30	
	10	cn-1	2	1.41	2.82	к43	
	11	AH-1	4	1. 08	4.32	K44	
	13	MH-1	2	0.80	1.60	K45	
	16	φ5BpI L = 2530	4	0.35	1.40	Б.Ч.	
				итого:	27.01		
			-				

1. В таблице приведено обозначение документа арматурных изделий по выпуску 1.090.1-1/88. 2-3. 2. Арматура класса  $B_P \perp$  по гост 6727-80.

3. Y316 CMOTPH K57.

нач отд н.контр	Волынский Егоров			1.090.1-1/88.5	2-2-K	25		
<b>FAKOHCT</b>	шАЦ	11116		ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	СТАДНЯ	лист	листов	
гип	HUKOAAEBA	Chr			Р		1	
гип	Коновалова	Kous	3	КАРКАСЫ		тового- бытовых Зданий и туристских		
ПРОВЕР.	ХОРОШИЛОВА	Jana Jana		KN30.16.3,5; KN30.16.4,0	ШНИИ			
РАЗРАБ.	ЛУГОВАЯ	1401	_	l			MINERCOB	



МАРКА		Марка		MACC	A,KC	ОБОЗНАЧЕНИЕ
ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	поз	ОТОНЧУТАМЧА РИЛЭДЕИ	KOA	1 ШТ.	BCETO	ДОКУМЕНТА
·	2	KP-1	4	2. 83	11.32	K1
	4	KP-30	2	2.34	4.68	K16
	5	C – 1	1	3.07	3. 07	K26
ည	7	c-14	1	4,11	4.11	K33
4 KN 33.3,5	8	c - 5	1	5.59	5, 59	K28
.ท 3	10	сп-4	2	4.38	8.76	K 43
<u>2</u> ج	11	AH-1	6	1,08	6.48	K44
	13	MH-1	2	0.80	1.60	K45
	16	φ5ΒpI, L=2450	8	0.34	2.72	6.4
				итого:	48.33	
	2	KP-2	4	2.90	11.60	К1
	4	KP-31	2	2.40	4.80	K16
	5	c - 2	1	3.11	3.11	K26
	7	C- 15	1	4.23	4.23	K33
4.0	8	c-6	1	5.64	5.64	K28
33.4	10	сп-4	2	4.38	8.76	K43
1 КП 33.4.0	11	AH-1	6	1.08	6.48	к44
~	13	мн-1	2	0.80	1.60	K45
	16	φ58pI, L=2450	8	0.34	2.72	Б Ч.
		444		итого:	48.94	

І В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88. 2-3. 2. АРМАТУРА КЛАССА Вр I по гост 6727-80.

3. Y3AN CMOTPU K57.

<u>5</u>	1-1	
4		11 8

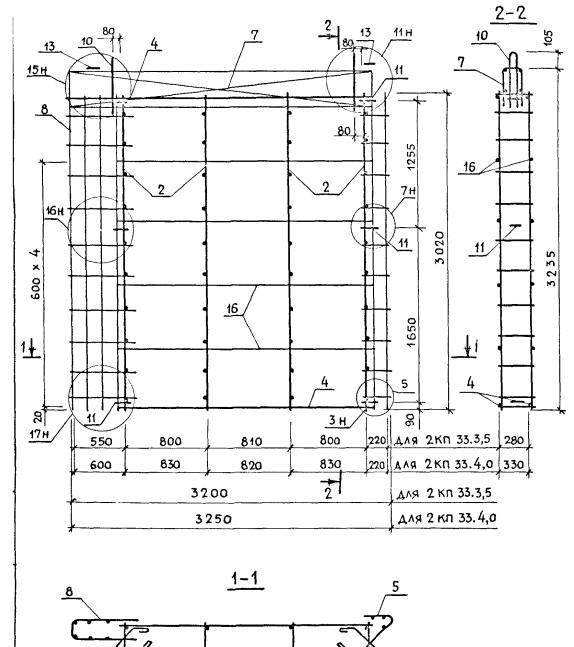
B3AM, HHBN

подпись и дата

инву подл.

нач отд	I	S.		1.090.1-1/88.2-2-K26						
н контр.	ELODOF	817		•						
TA KOHCT	шАЦ,	Stille		0	СТАДИЯ	AH				
ГИП	HUKOAAEBA	Shap		Пространственные	Р					
LHU	KOHOBAACBA	Konor	,	КАРКАСЫ						
провер.	хорошилова	Xelmy		1кп 33.3,5; 4кп 33.4,0	ПНИИ	30				
РАЗРАБ.	AYFOBASI	Must	-	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		•				

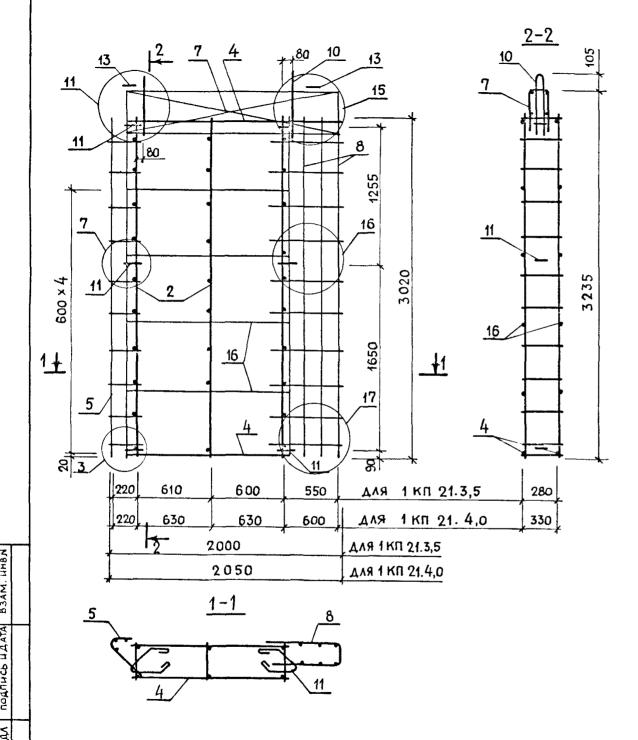
стадия	AUCT	AHCTOB
P		1
ЦНИИ	別類	РГОВО- ІТОВЫХ АНИИ И РИСТСКИХ ІМПЛЕКСОВ



марка простран- ственного каркаса	ПОЗ	марка Арматурного Изделия	кол	массл	BCEFO	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
	2	KP' ~ 1	4	2.83	11. 32	K1
	4	KP-30	2	2.34	4. 68	K16
	5	C-1	1	3.07	3.07	к 26
10	7	C 14	1	4.11	4.11	к33
33.3,5	8	C - 5	1	5.59	5.59	K28
1 33	10	cri-4	2	4.38	8.76	к 43
2 KII	11	AH-1	6	1.08	6.48	к44
6	13	MH-1	2	0.80	1,60	к 45
	16	\$5BpI, b = 2450	8	0.34	2.72	Б.Ч.
				Итого:	48.33	
	2	KP-2	4	2.90	11.60	К1
	4	KP-31	2	2.40	4.80	K16
	5	C-2	1	3.11	3.11	K 26
	7	C-15	1	4.23	4.23	к33
53.4,0	8	C - 6	1	5.64	5.64	K 28
53	10	cn-4	2	4 38	8.76	K 43
~ ~	11	AH - 1	6	1.08	6.48	к44
7	13	мн-1	2	0.80	1.60	K45
	16	φ5 BpI, L=2450	8	0.34	2.72	5.4.
				итого:	48.94	

- 1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88 2-3.
- 2. APMATYPA KAACCA BPI NO FOCT 6727-80.
- 3. 43A61 CMOTPU K57.

нач.отд	ВОЛЫНСКИН	E	1.090.1-1/88. 2-2-K27						
н контр	ELOLOB	34	<u> </u>						
TA. KOHCT	шац	91114	TRACTO A LICET E LILLIA	СТАДНЯ	AUCT	AUCTOE			
ГИП	НЦКОЛАЕВА	51-4	Пространственные	L <sub>P</sub>		1			
гип	КОНОВАЛОВА	Court	КАРКАСЫ	TOPTOBO-					
ПРОВЕР	ХОРОШИЛОВА	Lejung	☐ 2кп 33.3,5; 2кп 33.4,0	H HHADE NENNHUL KHANHUL KHANHADE NENNHADE NENHHADE NENHHA					
РАЗРАБ	ЛУГОВАЯ	Kings							

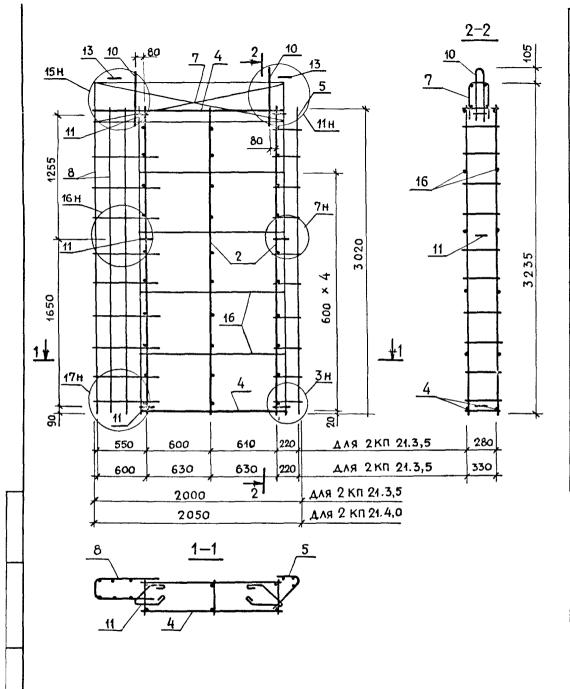


МАРКА ПРОСТРАН-	поз	МАРКА	14.00	MACC	А, КГ	ОБОЗНАЧЕНИЕ
CTBEHHORO KAPKACA	1103	АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	ΚΟΛ	1 шт.	BCETO	ДОКУМЕНТА
	2	KP-1	3	2.83	8.49	КÍ
Į.	4	KP-32	2	1. 21	2.42	K17
	5	C-1	1	3.07	3.07	K26
5	7	C- 16	1	2.55	2.55	к34
1кп 21.3,5	8	C-5	1	<b>5</b> .59	5.59	к28
	10	сп-2	2	2.14	4.28	K43
	11	AH-1	6	1.08	6.48	к44
	13	, MH-1	2	0.80	1. 60	к45
	16	φ58 <sub>P</sub> I, L= 1250	8	0.17	1. 39	Б.Ч.
				итого:	35.87	
	2	KP- 2	3	2.90	8.70	К1
	4	KP-33	2	1. 24	2.48	K17
	5	C-2	1	3.11	3.11	K26
	7	c-17	1	2.65	2.65	к34
۵, 4	8	C- 6	1	5.64	5.64	K28
1.7	10	сп-2	2	2.14	4.28	K 43
1кп 21.4,0	11	AH-1	6	1.08	6.48	к 44
<u> </u>	13	MH-1	2	0 80	1. 60	K45
	16	Φ58pI, L=1250	8	0.17	1.39	Б.Ч <i>.</i>
				итого:	36.33	

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДСКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88 2-3.

- 2 APMATYPA KAACCA BPI TO FOCT 6727-80.
- 3.93AH CMOTPH K57.

НАЧ ОТД Н.КОНТР		The Buy	1.090.1-1/88.	2-2-K	28		
ra.kohct	ШАЦ	14111	 ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	СТАДИЯ	VNCL	листов	
ראח	НИКОЛЛЕВА КОНОВАЛОВА		КАРКАСЫ	TOPTOBO- N HUHALE TENNHU  N HUHALE TENHU  N HUHALE TENNHU  N HUHALE TENNHU			
ПРОВЕР РАЗРАБ	хороши лови	Le Le	 1КП 21.3,5; 1КП 21.4,0	AAHUH U YPUCTCKHX OMNAEKCOB			



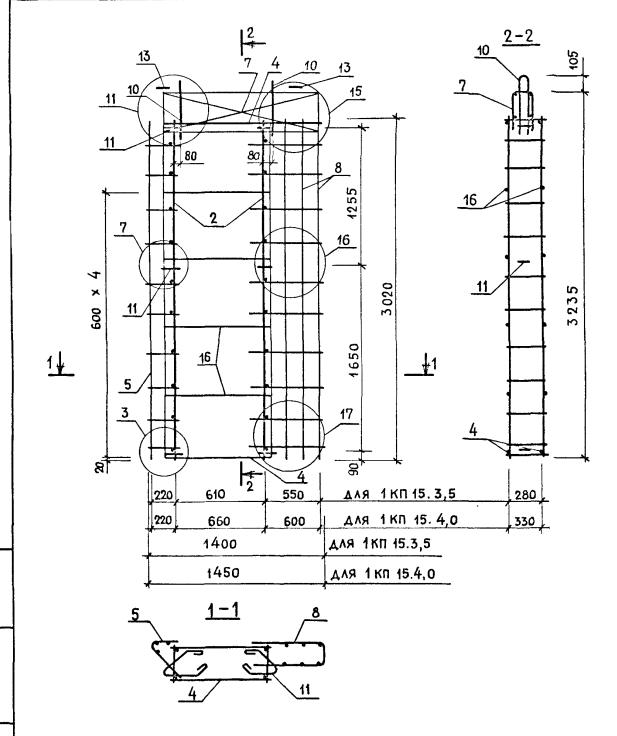
МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	поз	марка Арматурного Изделия	кол	масс, 1 шт.	A, KF BCEFO	О БОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
RAPRACA	2	KP-1	3	2.83	8.49	к1
	4	KP-32	2	1.21	2,42	K17
i ·	5	C - 1	1	3.07	3.07	K26
S.	7	c - 16	1	2.55	2.55	K34
1.3,5	8	c - 5	1	5.59	5.59	K28
2 KN 21.3,5	10	сп-2	2	2.14	4.28	K43
% X	11	A 4 - 1	6	1.08	6.48	K44
	13	MH-1	2	0.80	1,60	K45
	16	$\phi$ 5 BpI, $L = 1250$	8	0.17	1.39	Б.Ч.
				итого:	35.87	
	2	KP-2	3	2.90	8.70	Κſ
	4	KP-33	2	1. 24	2.48	K17
	5	C - 2	1	3.11	3.11	K26
	7	C- 17	1	2.65	2.65	K34
4,0	8	C-6	1	5.64	5.64	K28
24	10	CN-2	2	2.14	4.28	к43
2 KN 21.4,0	11	AH-1	6	1.08	6.48	K44
7	13	MH-1	2	0.80	1.60	K45
	16	φ5BpI, L = 1250	8	0.17	1.39	Б.Ч.
				итого:	36.33	

1.8 ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88 2-3.

2. APMATYPA KAACCA BPI TO FOCT 6727-80.

3.УЗЛЫ СМОТРЦ К57.

нач.отд н.контр	Волынскин Егоров	5. E.		1.090.1-1/88.2-2-K 29					
гл.Конст	шАЦ	1			СТАДИЯ	ЛИСТ	AHCTOB		
ГИП	НЫКОЛАЕВА	مرماري	f	Пространственные	Р		1		
ГИП	КОНОВАЛОВА	Kouol		KAPKACH TOPTOB					
NPOBEP.				2 KT 21.3,5; 2 KT 21.4,0	XHADTHARE TENNHU				
РАЗРАБ.	ЛУГОВАЯ	Miles	-	2111211030 , 21111211-430	<u> </u>	17	MUVERCOB		



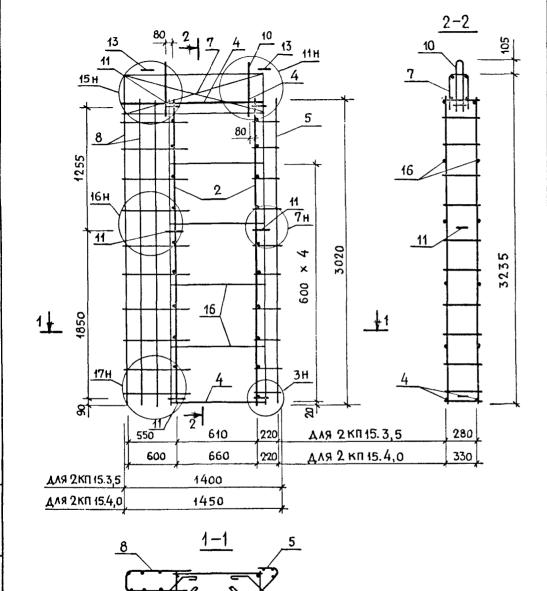
инвл подл подпись и дата

МАРКА ПРОСТРАН-	поз	МАРКА АРМАТУРНОГО	кол	MACC		ОБОЗНАЧЕНИЕ	
CTBEHHOTO KAPKACA		ИЗДЕЛИЯ		<i>1</i> шТ.	BCETO	ДОКУМЕНТА	
	2	KP-1	2	2.83	5, 66	K1	
	4	KP-34	2	0.65	1.30	K 18	
	5	c - 1	1	3. 07	3.07	K 26	
4 KII 15.3	7	c - 18	1	1.77	1.77	K35	
	8	c - 5	1	5.59	5.59	K 28	
	10	cn-1	2	1, 41	2.82	K43	
	11	AH -1	6	1.08	6.48	к44	
	13	мн - 1	2	0.80	1.60	K45	
	16	φ5 BpI , L = 650	8	0.09	0.72	Б.Ч.	
				итого:	29. 01		
	2	KP-2	2	2.90	5.80	К1	
	4	KP-35	2	0.67	1.34	K18	
	5	C-1	1	3.11	3.11	K26	
0	7	c-19	1	1.85	1.85	K35	
1 KN 15.4,0	8	c-6	1	5.64	5.64	K28	
5	10	cn - 1	2	1.41	2.82	K43	
¥	11	AH-1	6	1.08	6.48	K44	
	13	MH - 1	2	0.80	1,60	K 45	
	16	φ5 BpI, L= 650	8	0.09	0.72	Б. Ч.	
				итого:	29.36		

1.В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88. 2-3. 2. АРМАТУРА КЛАССА ВРІ ПО ГОСТ 6727-80.

3. Y3161 CMOTPH K57.

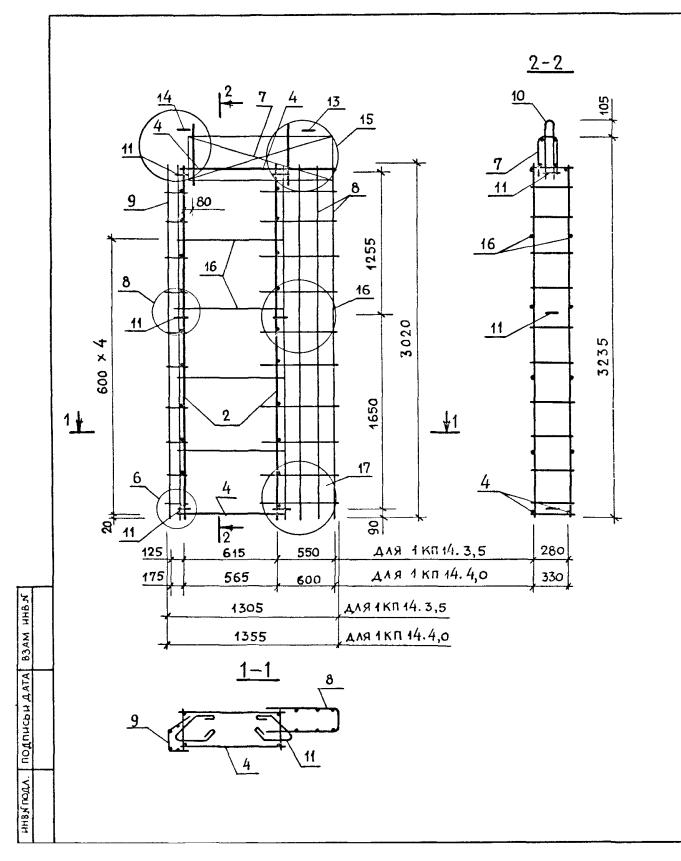
нач.отд н контр	ВОЛЫНСКИИ ЕГОРС В	815 815		1.090.1-1/88.2	2-2- K	30		
ra.kohct	ШАŢ	gille		8-	СТАДИЯ	AHCT	AUCTOB	
гил	HUKOAAEBA	Ohy!		ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	Р		1	
гип	КОНОВАЛОВА	Kourl	_	КАРКАСЫ	ТОРГОВО- Бы ТОВЫХ			
ПРОВЕР	ХОРОШНЛОВА	Lopes		1KN15.3,5; 1KN15.4,0	ШНИИ	LHUNDO 35 TENNHULL		
РАЗРАБ	AYFOBAS	Mag	-	111111111111111111111111111111111111111			MUVERCOB	



MAPKA  ПРОСТРАН-  СТВЕННОГО  КАРКАСА	поз	ААРКА ОТОН ЧЕТАМЧА КИЛЭДЕН	кол	MACCA	, KT BCETO	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
	2	KP-1	2	2.83	5.66	к1
	4	KP-34	2	0.65	1.30	K18
	5	C-1	1	3.07	3.07	K 26
لم	7	C - 18	1	1.77	1.77	K35
2 KN 15.3,5	8	C-5	1	5.59	<b>5</b> . 59	K 28
1 L	10	cn -1	2	1.41	2.82	K 43
7 X	11	AH-1	6	1.08	6 48	к44
	13	мн-1	2	0.80	1,60	K 45
	16	φ5 BpI, L = 650	8	0.09	o 72	Б.Ч.
				Итого:	29.01	
	2	KP-2	2	2.90	5.80	К1
	4	KP-35	2	0 67	1.34	K 18
	5	C-1	1	3.11	3,11	к 26
	7	c - 19	1	1, 85	1,85	K35
0,	8	C- 6	1	5.64	5.64	к 28
5.4	10	cn-1	2	1.41	2.82	K43
2 KN 15.4,0	11	AH-1	6	1. 08	6.48	к44
2 2	13	MH-1	2	0.80	1. 60	K45
	16	φ5 BpI, L = 650	8	0.09	0.72	Б.Ч-
				HTOFO:	29.36	

1.В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88 2-3.
2.АРМАТУРА КЛАССА ВРІ ПО ГОСТ 6727-80.
3.УЗЛЫ СМОТРИ К 57.

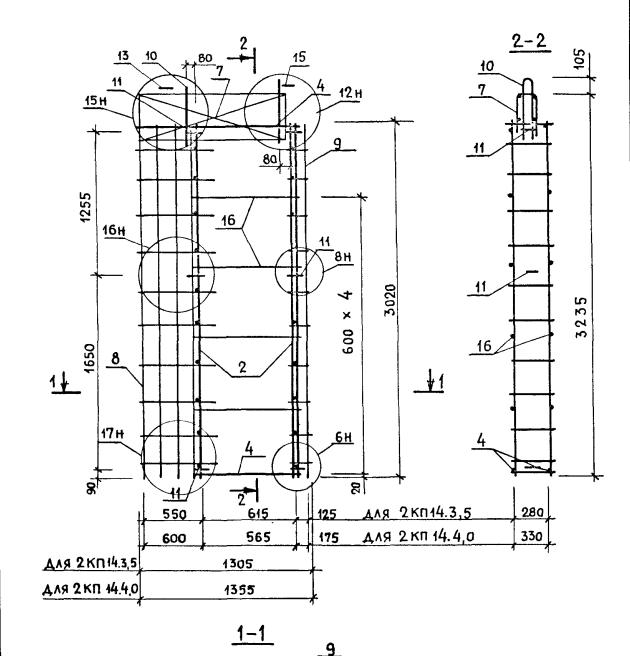
нач отд н.контр	ВОЛЫНСКИЙ ЕГОРОВ	3.		1.090.1-1/88.	2-2-K	31	
FA KOHCT		444		Пространственные	СТАДИЯ	лист	AUCTOB
run run	НИКОЛАЕВА Коновалова			КАРКАСЫ		2.7	ргово-
провер.	ХОРОШИЛОВА	toping		2KN 15.3,5; 2KN 15.4,0	7.71 1 31	БЫТОВЫХ ЗДАНИИ И	
РАЗРАБ.	RABOTYA	Music	•		1 ′		уристских омплексов



МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ro3	марка арматчрного изделия	КОЛ	МАССЛ	BCEFO	0503НАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
	2	KP-1	2	2. 83	5.66	K1
	4	KP-34	2	0. 65	1,30	K 18
	7	C-20	1	1.68	1.68	к36
	8	c - 5	1	5.59	5.59	к28
1 KN 14.3,5	9	C-3	1	2.10	2.10	K27
14.	10	CП-1	2	1.41	2.82	K43
5	11	AH-1	6	1.08	6.48	к44
÷	1.3	MH-1	1	0.80	0 80	к 45
	14	MH-2	1	0.84	0.84	K 46
	16	φ5 BpI, L=650	8	0.09	0.72	Б.Ч.
				итого:	27.99	
	2	KP-2	2	2, 90	5.80	К1
 	4	KP-36	2	0.63	1. 26	K 18
	7	C- 21	1	1.72	1.72	к 36
	8	C-6	1	5.64	5.64	K28
<del>1</del> .4,	9	C-4	1	2.16	2.16	K 27
4	10	CN-1	2	1.41	2.82	K43
1 KN 14.4,0	11	AH-1	6	1.08	6.48	к44
	13	мн-1	1	0.80	0.80	K45
	14	MH-2	1	0.84	0.84	к46
	16	φ5BpI; L= 600	8	0.08	a. 87	Б.Ч.
				Итого:	28.19	

- 1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88. 2-3.
  - 2. APMATYPA KAACCA BPI NO FOCT 6727-80.
  - 3. Y3 N L CMOTPU K57.

нач отд н контр	ВОЛЫНСКИИ ЕГС РОВ		1.090.1-1/88.	2-2-K	32		
FA KOHCT	шац,	24/13		стадия	AHCT	листов	
гип	НИКОЛАЕВА	Ehry	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	Р		1	
ГИП	КОНОВАЛОВА	Kingda,	КАРКАСЫ	TOPTOBO-			
провер	ХОРОШИЛОВА	ti/my	1KI 14. 3,5; 1KI 14. 4,0	ЦНИИНЯ ЗДАННИ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ			
Разраб	RABOTYA	Muss	18114.3,3 , 18114.4,0				



МАРКА		марка	Y 0.1	MACCA	, κΓ	0503HAYEHHE	
ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	ПО3	ОТОНЧУТАМЧА Риладеи	Кол	1 шт.	BCETO	ДОКУМЕНТА	
	2	KP-1	2	2.83	5. 66	К1	
	4	KP-34	2	0 65	1.30	к 18	
	7	C-20	1	1.68	1.68	K36	
10	8	C-5	1	<b>5</b> .59	5.59	K 28	
2Kfl 14.3,5	9	C-3	1	2.10	2.10	к 27	
14	10	Cr1	2	1.41	2.82	к 43	
X	11	AH-1	6	1.08	6 48	к44	
l N	13	MH-1	1	0.80	0 80	K 45	
	16	φ5BpI; L= 650	8	0.09	o 72	6.4.	
	15	MH-2	1	0.84	0, 84	K46	
				итого:	27.99		
	2	KP-2	2	2.90	5. 80	K1	
	4	KP-36	2	0. 63	1, 26	K 18	
	7	C- 21	1	1.72	1 72	к36	
t, 0	8	C - 6	1	5.64	5 64	K 28	
4.4	9	c-4	1	2.16	2.16	K27	
2кп 14.4.0	10	CN-1	2	1. 41	2.82	K 43	
212	11	AH-1	6	1. 08	6.48	к44	
	13	мч-1	1	0.80	0 80	K 45	
	16	φ58pI; L = 600	8	0.08	0.67	Б.Ч.	
	15	MH-2	1	0.84	0.84	K 46	
				итого:	28.24		

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88 2-3 2. АРМАТУРА КЛАССА ВРІ ПОГОСТ 6727-80. 3. УЗЛЫ СМОТРИ К57.

НАЧ ОТД Н КОНТР	ВОЛЫНСКИЙ ЕГОРОВ	77.7		1.090.1-1
гл.конст		eall		ПРОСТРАНСТВЕНН
ГИП	НИКОЛАЕВА	21h		
run	КОНОВАЛОВА	Krieve	,	KAPKACH
NPOBEP.	ХОРОШНЛОВА	Lequy	-	2KN14.3,5; 2KN14.
РАЗРАБ	RABOTYA	Johns		

1-1/88. 2-2-К33

ННЫЕ

СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ

Р

ТОРГОВОБЫТОВЫХ
ЗДАНИЙ И
ТУРИСТСКИХ
КОМПЛЕКСОВ

11 15 10 2 7 4 15 10 2 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	
10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	
	1

инвупода. Подпись и дата взам, инвуг

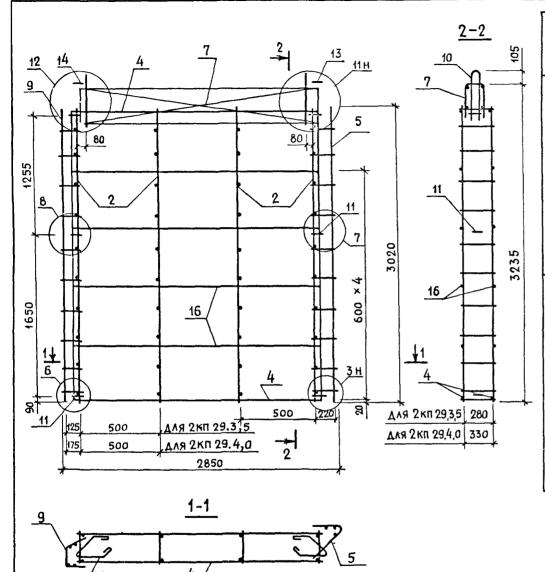
МАРКА ПРОСТРАН-	поз	МАРКА	KOA	масс	Ά, ΚΓ	ОБОЗНАЧЕНИЕ				
СТВЕННОГО КАРКАСА		АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ		1 шт.	BCETQ	ДОКУМЕНТА				
	2	KP-1	4	2.83	11.32	K1				
	4	KP- 13	2	2.40	4.80	к7				
	5	C-1	1	3. 07	3, 07	K26				
3,5	7	C-22	1	3.47	3.47	к37				
КП 29.3,5	9	C-3	1	2.10	2.10	K27				
<u> </u>	1C	cn -3	2	3.10	6.20	K43				
-	11	AH-1	6	1.08	6.48	к44				
i	13	MH-1	1	0.80	0.80	K45				
	16	φ5 BpI; L= 2530	8	0.35	2.81	5.4.				
	15	MH-2	1	0.84	0.84	K 46				
				ИТОГО:	41.89					
	2	KP-2	4	2.90	11.60	К1				
]	4	KP-16	2	2.42	4.84	к8				
	5	C-2	1	3.11	3. 11	K 26				
0	7	C-23	1	3.53	3.53	к 37				
3.4,	9	C-4	1	2.16	2.16	K27				
1 29	10	cn-4	2	4.38	8.76	K43				
1 KII 29.4,0	11	AH-1	6	1.08	6.48	K44				
_	13	MH-1	1	0.80	0.80	K45				
	16	Φ5 Bp I, L = 2480	8	0.34	2.76	Б.Ч.				
	15	MH-2	1	0.84	0.84	K 46				
				Итого:	44.88					
	4. B. TAFALIUF DUBEASUO OFOZUALENIE									

4. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ документа арматурных изделий по выпуску 1.090.1-1/88 2-3.

2-APMATYPA KAACCA BPI NO FOCT 6727-80.

3. 93161 CMOTPH K57.

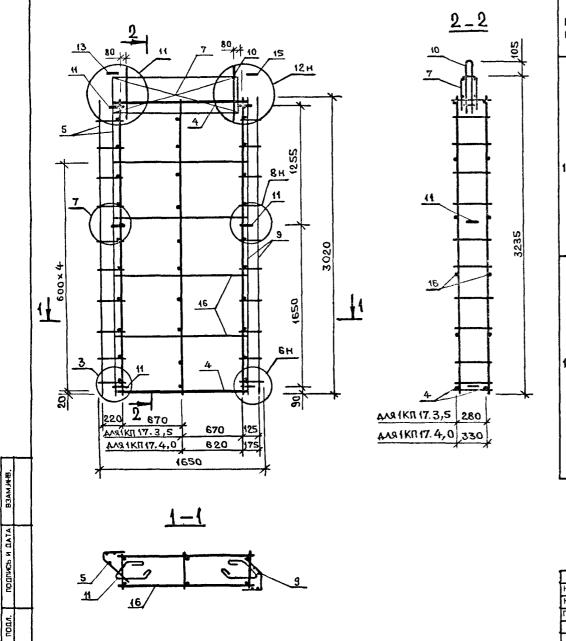
нач.отд н.контр	Волынскии Егоров	Elis		1.090.1-1/88.2-2-K34						
TA KOHCT	WAU,	1/11	t		СТАДИЯ	MCT	ЛИСТОВ			
THE	HUKOAAEBA	84		ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	P		1			
LMU	КОНОВАЛСІВА	Kourts		КАРКАСЫ	ТОРГОВО- БЫТОВЫХ					
TPOBEP.	Хорошилова	lopu		1 KT 29.3,5; 1 KT 29.4,0	Н ИННАДЕ ПЕММНИ Н					
РАЗРАБ	ЛУГОВАЯ	Mys	-	TRIT 29.3,3, TRIT 29.4,0 GIND TYPUCTCKUX KOMINEKCOB						



МАРКА	502	марка	Кол	MACCA	, кг	<b>ОБОЗНАЧЕНИЕ</b>
RPOCTPAH- CTBEHHOCO KAPKACA	Π03	огончетамча Рилэдеи	NUA	ł WT.	BCEFO	ДОКУМЕНТА
	2	KP - 1	4	2.83	11.32	К1
	4	KP- 13	2	2.40	4.80	к7
	5	C-1	1	3.07	3. 07	K26
5,5	7	C- 22	1	3.47	3.47	K37
29.3,5	9	C-3	1	2.10	2.10	K27
E .	10	cn-3	2	3.10	6.20	к43
2 KII	11	AH-1	6	1. 08	6.48	к44
	13	MH-1	1	0.80	0. 80	K 45
	16	φ5 BpI; L= 2530	8	0.35	2.81	6.4.
	14	MH-2	1	0.84	0.84	K 46
				Итого:	41.89	
	2	KP 2	4	2.90	11.60	K1
	4	KP 16	2	2.42	4. 84	к8
	5	C-2	1	3.11	3.11	K26
0	7	C-23	1	3.53	3. 53	K 37
29.4,0	9	C-4	1	2.16	2.16	K27
78	10	cn-4	2	4.38	8.76	K43
Z Z	11	AH-1	6	1.08	6.48	к44
2	13	HH-1	1	0.80	0.80	K45
	16	Φ5 βpI, L = 2480	8	0.34	2.76	Б.Ч.
	14	MH-2	1	0.84	0.84	к46
				Итого:	44.88	

1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88 2-3. 2. АРМАТУРА КЛАССА ВРІ ПО ГОСТ 6727-80 3. УЗЛЫ СМОТРИ К57.

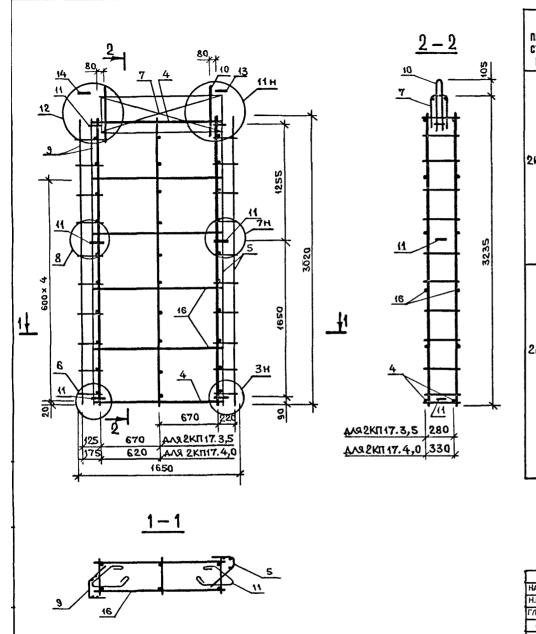
ДТО.РАН	ВОЛЫНСКИЙ ЕГОРОВ	\$	$\exists$	1.090.1-1/88.2-2-K35						
H.KOHTP		624								
ra.kohct	ШАЦ	EALL		Посетонический	СТАДИЯ	VHCL	AHCTOB			
LHU	HIIKOAAEBA	3/2		+ Пространственные	P		1			
гип	KOHO8AAOBA	Coiron		КАРКАСЫ	Торгово-					
SPOBEP.	ХОРОШИЛОВА			2 KN 29.3,5; 2KN 29.4,0	ПНИИ	4 3	ДАНЦН И			
PA3PA5	AYFOBAR	dish		= ···· 2010,0 ; £/// 25/-4,0	17	KOMINEKCO				



MAPKA	204	MAPKA	¥00	MACCA	. кг	OBO3HA4EHNE
TPOCTPAH- CTBEHHOFO KAPKACA	NO3	АРМАТУРНОГО КИЛЭДЕИ	K0/1	1 NT.	BCEFO	<b>DOKAWEHLY</b>
	2	KP-1	3	3.83	8.49	K1
	4	KP-24	2	1.27	2.54	K13
	5	c-1	1	3.07	3,07	K26
	7	c-24	1	1.91	1.91	K38
	9	C-3	1	2.10	2.10	K27
1KN 17. 3,5	10	CП-2	2	2.14	4.28	K43
,	45	AH-1	6	4.08	6.48	K44
	13	MH-1	1	0.80	0.80	K 45
	46	Φ5BPI; 4=1330	8	0.18	1.48	6.4.
ļ.	15	MH-2	4	0.84	0.84	K46
				MITOCO:	31.99	
	2	KP- 2	3	2.90	8.70	K1
	4	KP~ 28	2	1.27	2.54	K 15
	5	C - 2	1	3.11	3.11	K26
	7	C-25	1	1.90	1.90	K38
	9	C-4	1	2.16	2.16	K27
1KП17.4,0	10	Cn-2	2	2.14	4.28	K43
	44	AH-1	6	1.08	6.48	K44
	13	MH-1	i	0.80	0.80	K 45
	15	\$58PI 4=1280	8	0.18	1.42	Б. <b>Ч</b> -
	15	MH - 2	1	0.84	0.84	K 46
				Цтого:	32.23	

- 1. B TA FAULLE PUBEAEHO OFO 3HAYEHLE LOKYMEHTA АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88.2-3. 2. АРМАТУРА КЛАССА ВРТ ПО ГОСТ 6727-80.
- 3. 43A61 CMOTPU K57.

ДТО.РАН ЧТНОХ.Н	BOALHCKWA	Se .	1.090.1-1/88. 2-	1.090.1-1/88. 2-2-K36							
<b>LVYOHOL</b>	ШАЦ	afelles	7	СТАДИЯ	MCT	AUCTOB					
ГИП	HNKO/INEBA	S.L	- RPOCTPAHCTBEHHIE	P		1					
LNU	KOHOBA 10BA	Educa	KAPKACH	PERCURATE CENNHUL CONHUL							
RPOBER	AYFOBAR	14/2017	T(KN 17. 3, 5; (KN 17. 4,0								
PASPAS.	ХОРОШІЛОВА	Topus	7	<u> </u>		MINEKCOM					

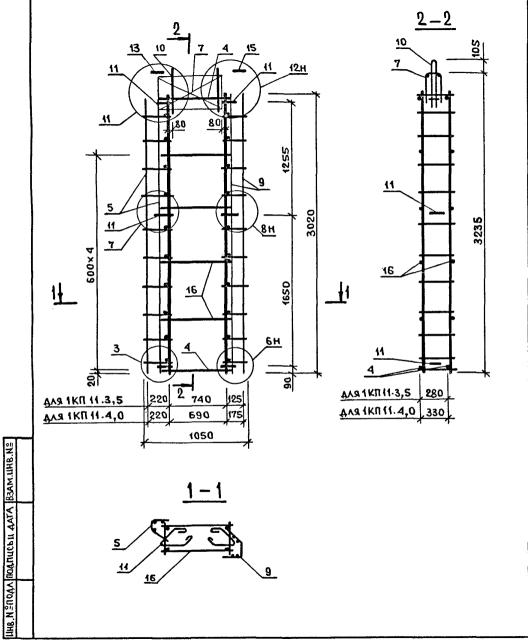


MAPKA	202	MAPKA	V00	MACCA	, Kr	ОБОЗНАЧЕНИЕ
NPOCTPAH- CTBEHHOFO KAPKACA	กอร	ОТОНЧЕТАМЧА Виладеи	KO/I	1 UT.	BCEFO	<b>DOKAWEHLY</b>
	2	KP-1	3	2.83	8.49	K1
	4	K.P-24	2	1.27	2.54	K13
	5	C - 1	1	3.07	3.07	K 26
	7	C-24	1	1.91	1.91	K 37
2KN17.3,5	9	0-3	1	2,10	2.10	K27
	10	CU- 5	2	2.14	4.28	ĸ 43
	44	AH-1	6	1.08	6.48	K44
	13	MH-1	1	0.80	0.80	K 45
	16	Φ58pI; L=1330	8	0.18	1,48	<b>5.4</b> ·
	14	MH-2	1	0.84	0,84	к46
				uroro:	31.99	
	2	KP-2	3	2.90	8.70	K1
	4	KP- 28	2	1.27	2.54	K15
	5	C - 2	1	3.11	3,11	K26
	7	C-25	4	1.90	(.90	K38
2KN 17.4,0	9	C-4	1	2,16	2.16	K27
	10	cn-2	2	2.14	4.28	K43
	11	AH-1	e	1.08	6.48	K 44
	13	MH-1	1	0.80	0.80	K 45
	16	Φ5 BPI L=1280	8	0.18	1.42	Б.Ч.
	14	MH-2	1	0.84	0.84	K46
				UTOFO:	32.23	

- 1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88.2-3. 2. ВРИТОРО КЛАССА ВРІ ПО ГОСТ 6727-80.

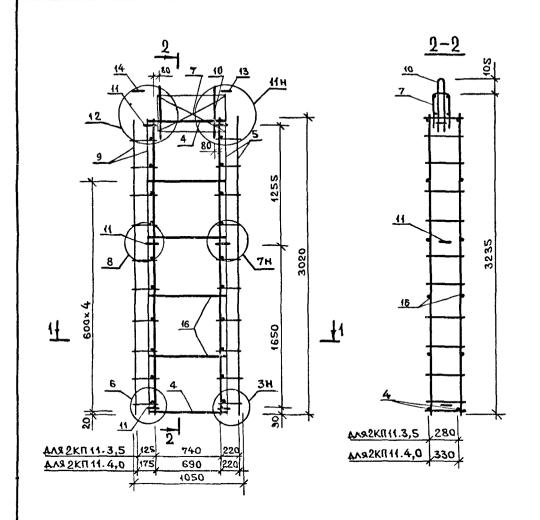
  - 3.43AH CMOTPH K57.

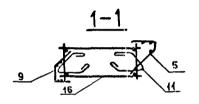
НАЧ.ОТІ ТНОЭХ.Н				1.090.1-1/88.2-	-2-K37	7			
LVTKOHO	T WALL	Ville			СТАДИЯ	MCT	MICTOR		
LNU	HINKOJAEBA	EL		ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	P		1		
ГИП	KOHOBA/IOBA	lause	-	KAPKACH		TOPTOBO- SHTOBIA			
RPOBE	PAYTOBAS	Mel	-	2KN (7.3,5 ; 2KN (7.4,0	ЦНИИ	HUNDE DENNHU			
PA3PA	Б.ХОРОЩИЛОВА	Kohry					MINEKCOE		



Марка простран-	Поз.	ANGE OTOHOLTEMAN	Кол.	Macci	4,Kr	0603HAVEHUE
СТВЕННОГО КАРКАСА	1103.	изделия		fш <del>т</del> .	BCETO	ДОКУМЕНТА
	2	KP-1	2	2.83	5.66	K(
	4	KP-26	2	0.71	1.42	K14
	5	D-1	1	3.07	3.07	K26
	7	C-5e	1	1.37	1.37	K 39
	9	t-3	1	2.10	2.10	K27
1KN11-3,5	10	cn-1	2	1.41	2.82	K43
	11	AH-1	6	1.08	6.48	K44
	13	MH-1	1	0.80	0.80	K 45
	16	Φ58pI; L=730	8	0.10	0.81	B. <b>∀</b> ∙
	15	MH-2	1	0.84	0.84	K 46
				litora:	25.37	
	2	KP-2	2	2.90	5.80	K1
	4	KP-29	2	0.69	1.38	K 15
	5	C-2	1	3.11	3.11	K26
	7	C-27	1	1. 23	1.23	K 39
	9	C-4	1	2,.16	2.16	K27
1KN11.4,0	10	C N-1	2	1.41	2.82	K43
	11	AH-1	В	1.08	6.48	K44
	(3	MH-1	1	0.80	0.80	K45
	16	Φ58pI; L=680	8	0.09	0.76	Б.4.
	<del>1</del> 5	MH-2	-{	0.84	0.84	K46
				ווסרם:	25.43	

НАЧ.ОТО Н.КОНТ-	Волынский Шац	e fuir	1.090.1-1/88.2-	-2 - K 3	8	
LUU	НИКОЛАГЕВА ШАЦ	Pallo	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	CTAALIS	Λυςτ	ЛЦСТОВ
	KOHOBAA.OBA		КАРКАСЫ	1111111	EL	оргова- ытовых
	AALOBVA XOSOMITYOBO XOSOMITYOBO	Short	1KN11.3,5;1KN11.4,0	ПНИ		WUVEKOOB WUVEKOOB





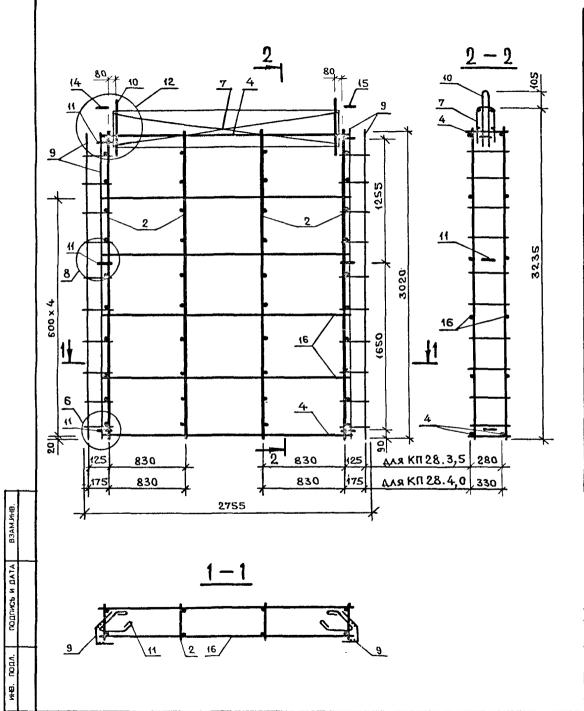
MAPKA		MAPKA	T	MACCA	. Kr	05 0311 11151145
TPOCTPAH- CTBEHHOFO KAPKACA	NO3	ОПОНЧЕТАМЧА ВИГЛЭДЕИ		1 bT.	8CEF0	ДОКУМЕНТА ОБОЗНАЧЕНИЕ
	2	KP-1	2	2.83	5.66	Κ1
	4	KP-26	2	0.71	1.42	K14
	5	C-1	1	3.07	3.07	K26
	7	C-8e	1	1.37	1.37	K39
	9	C-3	1	2.10	2.10	K27
2KN11.3,5	10	C∏−1	2	1.41	2.82	K43
	11	AH-1	6	1.08	6.48	K44
	13	MH-1	1	0.80	0.80	K 45
	16	Φ58pI; L=730	8	0.10	0.81	Б. <b>Ч</b> .
	14	MH-2	1	0.84	0.84	K46
				Цтого:	25.37	
	2	KP-2	2	2.90	5.80	K1
	4	KP-29	2	0.69	1.38	K 15
	5	C-2	1	3,11	3.11	K26
Į	7	C - 27'	1	1.23	1.23	K29
2KN11.4,0	9	C-4	4	2.16	2.16	K27
	10	CП-1	2	1.41	2.82	K43
] 	11	AH-1	6	1.08	8.48	K44
	13	MH-1	1	0.80	0.80	K 45
	16	φ5BpI 4=680	8	0.09	0.76	6.4.
	14	MH-2	1	0.84	0.84	K.46
				Uroro:	25.43	

1.8 ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88.2-3.

2. APMATUPA KAACCA BPI TO FOCT 6727-80.

3.43AH CMOTPU K57.

НАЧ.ОТД. Н.КОНТР.	ВОЛЬНСКИЙ ЕГОРОВ	M.P.	£.		1.090.1-1/88.2	-2 - K	39	
LVKGHCI		7/	1/1/2		ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	CTADIA	MCT	/MCTOB
LNU	HKKOAAEBA	6	ح-			Ρ		1
ГИП	KOHOBA/OBA	14	10%		КАРКАСЫ			OPCOBO- ECTOBLEX
TPOSEP.	RABOTEN	Ų,	frot	•	2KN11.3,5; 2KN11.4,0	ЦНИИ	эп 🤅	QAHMA VPMCTCKWK
РАЗРАБ.	хорошилова	Į,	Jues			1		OMNVEKCOB

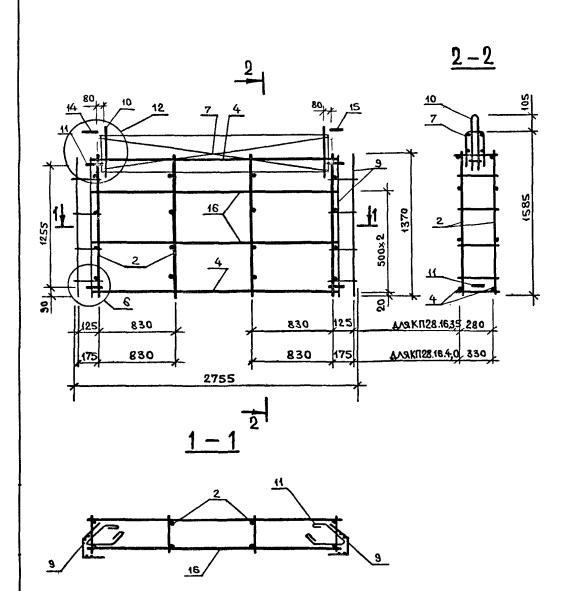


MAPKA	003	MAPKA	V00	MACCA	, Kr	ОБОЗНАЧЕНИЕ
ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	N03	олончетамча Вилэден	KOA	1 WT.	BCETO	<b>DOKAWEHLY</b>
	2	KP-1	4	2.83	11.32	K1
	4	KP-13	2	2.40	4.80	K7
	7	C- 28	1	3.38	3.38	K40
	9	C-3	2	2.10	4.20	K27
кп 28.3,5	1Ci	cu-3	2	3.10	6.20	к43
	14	AH-1	6	1.08	6.48	K44
	14.	MH-2	1	0.84	0.84	K46
i i	16	Φ58pI;4=2530	8	0,35	2.81	Б.Ч.
	15	MH-2	1	0.84	0.84	K46
				ЦТОГО:	40.86	
	2	KP- 2	4	2.90	11.60	K1
	4	KP-15	2	2.37	4.74	K8
	7	C-29	1	3.35	3.35	K40
кп28.4,0	9	C-4	2	2.16	4.32	K 27
	1C	cn-4	2	4.38	8.76	K43
	11	AH-1	6	1.08	6.48	K 44
	14.	MH-2	1	0.84	0.84	K46
	16,	458PI 4=2430	8	0.34	2.70	Б. Ч.
	45	MH-2	1	0.84	0.84	K46
				Цтого	43.66	

1. 8 TAGAULE PRUBELEHO OFOSHAYEHLE LOKYMEHTA АРМАТУРНЫХ ЦЗДЕЛЦЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88.2-3. 2. АРМАТУРА КЛАССА ВРІ ПО ГОСТБ727-80.

3.43AH CMOTPH K57.

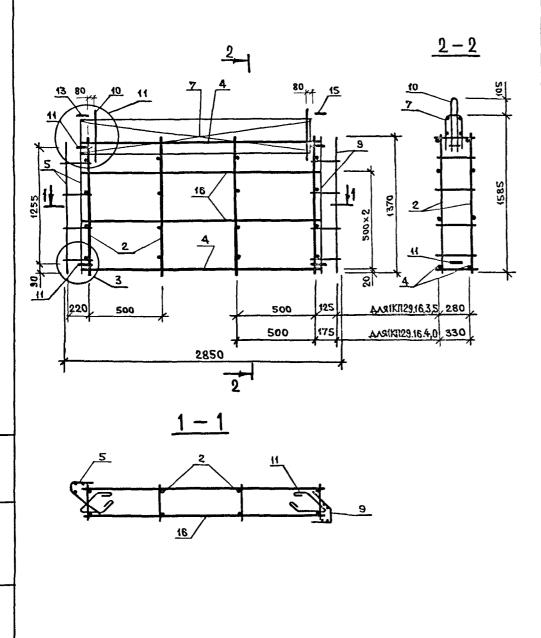
НАЧ.ОТД. Н.КОНТР.	ВОЛЫНСКИЙ ЕГОРОВ	YAS		1.090.1-1/88.2	2-2-K	40	
LVYOHCL	WAL,	Mille			СТАДИЯ	MICT	/MCTOB
ГИП	НИКОЛА ЕВА	34		ПРОСТРАНСТВЕННЫ Е	P		1
LNU	KOHDBA/DBA	Pacel		KAPKACЫ			PFOBO~
провер	RABOTEA	Mist	-	KN28.3,5; KN28.4,0	ЦНИИ	⊐U 34	AHMA PHICTICKHIX
PASPAS	ХОРОШИЛОВА	Vohrui		KII 20.0,5 , KII 20. 4,0		.,,	OMINIBECOR



MAPKA	200	MAPKA	K00	MACCA	, Kr	ОБОЗНАЧЕНИЕ
KAPKACA Carhholo Ubocabah-	N03	О ТОНЧЕТАМЧА RNNЭДEN	KON	1 bT.	BCETO	<b>TOKAWEHLY</b>
	2.	KP-11	4	1.30	5.20	κ6
	4	KP-13	2	2.40	4.80	K7
	7	C-28	1	3,38	3.38	K40
	9	c-34	2	0.91	1.82	K42
КП28.16.3,5	10	cn-1	2	1.41	2.82	K43
	11	AH-1	4	1.08	4.32	K44
	14	MH-2	1	0.84	0.84	K46
	16	Φ5BpI; 4=2530	4	0.35	1.40	Б. <b>Ч</b> .
	45	MH-2	1	0.84	0.84	K46
				UTOFO:	25.41	
	2	KP-12	4	1,34	5.36	κ6
	4	KP-15	2	2.37	4.74	K8
	7	C-29	1	<b>3</b> .35	3,35	K40
КП28.16.4,0	9	C-35	2	0.95	1.90	K42
1111201101170	10	Cn-1	2	1.41	2.82	K43
	{1	A H-1	4	1.08	4.32	K44
	14	MH-2	1	0.84	0.84	K46
	16	φ58pI 4=2430	4	0.34	(.35	<b>5، ۲،</b>
	15	MH-2	1	0.84	0.84	K 46
				LToro:	25.53	

1.8 ТАБЛИЧЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88.2-3. 2.АРМАТУРА КЛАССА ВРІ ПО ГОСТ 6727-80. 3.УЗЛЫ СМОТРИ К57.

	ABONLUBOHON RABO7EA ABONLUBO9OX	Jywt Jywt	 КАРКАСЫ КП28.16.3,5 ; КП28.16.4,0	цнии	эп 🖁	PCOBO- TOBЫX (AHMA PHICTCIONX (MICTCION)
LNU	HNKO/IAEBA	Example 1	MADGLANHCIREHHPIE	P		1
LVYKOHC!	DAU ,	44110	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	СТАДИЯ	лист	/MCTOB
H.KOHTP.	ECOPOB	7	·			
ДТО,РАН	ВОЛЫНСКИЙ	1522	1.090.1-1/88.2	-2-K4	41	
		1	,			



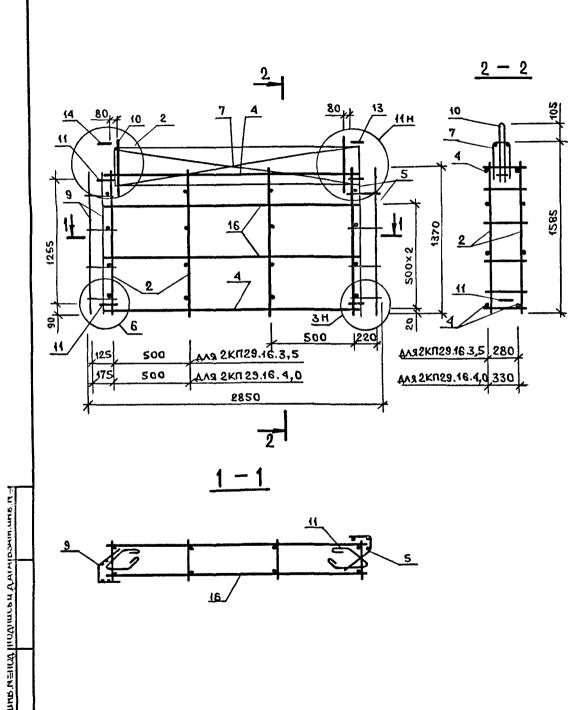
подпись и дата взаминв.

MAPKA	<b>50</b> 11	MAPKA	V00	MACCA	, Kr	OBO3HA4EHNE
ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	no:	олончетамча Вилэден	KOA	1 WT.	BCETO	ДОКУМЕНТА
	2	KP-11	4	1.30	5.2.0	κ6
	4	KP-13	2	2.40	4.80	K7
	5,	C-32	1	1.40	1.40	K42
	7	C-22	1	3.47	3.47	K37
1KT129.16.3,5	S	C-34	1	0.91	0.91	K42
	13	CП-1	2	1.41	2.82	K43
	11	AH-1	4	1.08	4.32	K44
[	13	MH-1	1	0.80	0. 80	K 45
	15	Φ5BPI; L= 2530	4	0.35	1.40	Б.Ч.
	15	MH-2	1	0.84	0.84	K46
				UTOTO:	25.95	
	2	KP-12	4	1.34	5.36	K6
	4	KP-16	2	2.42	4.84	K8
	5	C-33	1	1.42	1.42	K42
1КП29.16.4,0	7	C-23	1	3.53	3.53	K37
1K123.16.7,0	9	C- 35	1	0.95	0.95	K42
ļ	10	CN-2	2	2.14	4.28	K43
	41	AH-1	4	80.}	4.32	K44
	13	MH-1	1	0.80	0.80	K 45
	16	\$58pI 4=2480	4	0.34	1.37	6.4.
	15	MH-2	1	0.84	0.84	K 46
				UTOFO:	27.71	

1.8 ТАБАЦЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88. 2-3.

- 2. APMATUPA KAACCA BPI NO FOCT 6727-80.
- 3. 93 NH CMOTPH K57.

НАЧ.ОТД. Н.КОНТР.		O de la constantina della cons		1.090.1-1/88.2-2-	K 42	-		
LV KOHCI L N U	LIMO 14 CDA		av	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	СТАДИЯ Р	ANCT	/MCTOB	
L N U		Ta	10	КАРКАСЫ (КП29.16.3,5; (КП29.16.4,0	PROPRIOT SECTION ANALE RENNHU			
PA3PA6	ХОРОШЦАОВА	X.	free	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1			PPICTCKMX OMINEKCOS	

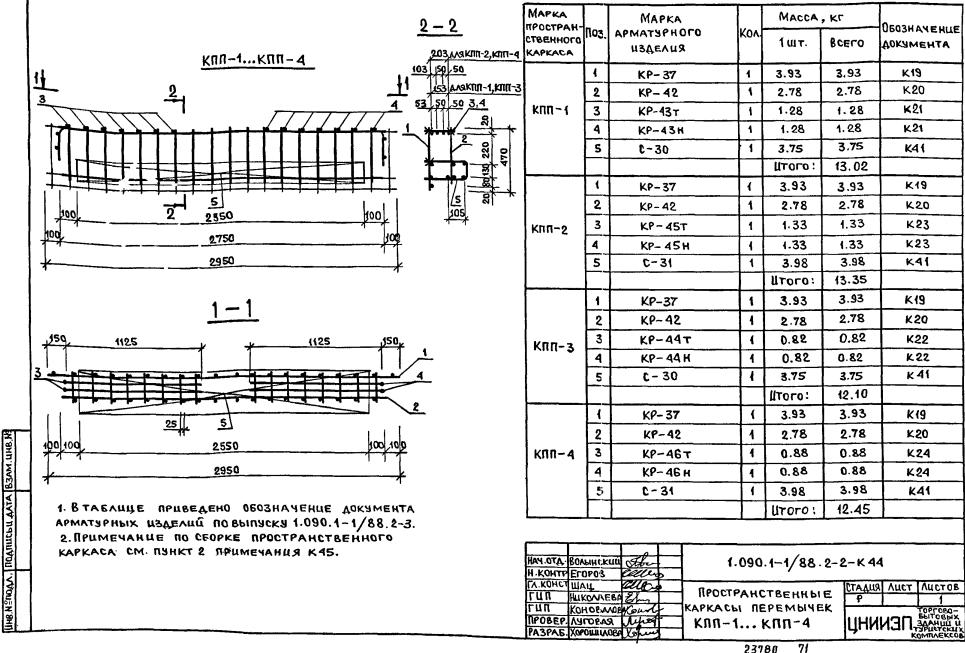


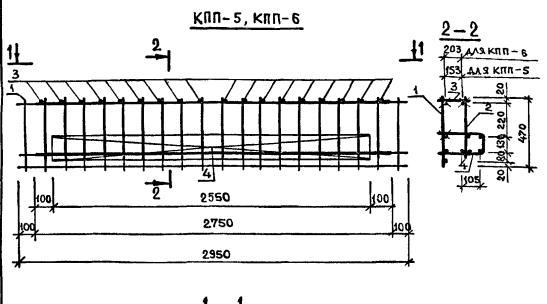
MAPKA		MAPKA	Кол	MAcc	:Α,ΚΓ	(1603HAYEHUE
ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	Поз.	. АРМАТУРНОГО КИЛЭДЕЦ		1шт.	BCETO	ДОКУМЕНТА
	2	KP-11	4	1.30	5.20	K6
	4	KP-13	2	2.40	4.80	K7
:	5	C-32	1	1.40	1.40	K 42
	7	C-22	1	3.47	3,47	K 37
	9	C-34	1	0.91	0.91	K 42
2KN29.16.3,5	10	CП-1	2	1.41	2.82	K 43
2K1123,10,3,0	11	A H-1	4	1.08	4.32	K 44
	13	MH-1	1	08.0	0.80	K 45
	14	MH-8	1	0.84	0.84	K46
	16	Φ58pI; 4 = 2530	4	0.35	1.40	<b>5.4</b> •
				((TOFO:	25.95	
	2	KP-12	4	1.34	5.36	Ke
	4	KP 16	2	2.42	4.84	κ8
	5	C- 33	1	1.42	1.42	K42
	7	C- 23	1	3.53	3.53	K37
2KN29.16.4,0	9	C-35	1	0.95	0.95	K42
	10	CU-5	2	2.14	4.28	K43
	11	AH-1	4	1.08	4.32	K44
	13	MH-1	1	0.80	0.80	K45
	14	MH-2	4	0.84	0.84	K46
	16	Φ58 <sub>P</sub> I; Δ=2480	4	0.34	4.37	£.4•
				Цтого:	27.71	

1.В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090,1-1/88.2-3. 2.АРМАТУРА КЛАССА ВРІ ПО ГОСТ 6727-80.

3.43161 CMOTPU K57.

	Волынский Егоров	A.		1.090.1-1/88.2-	·2-K4	13	
Гх.конст ГЦП	ШАЦ Николаева	Elm	-	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ	CTAAUS P	упст	Λ <u>υ</u> ςτοβ 1
LUU	Коновалова			КАРКАСЫ 2КП29.16.3,5 ; 2КП29.16.4,0	ЦНИИ	4ធ្ វ	ГОРГОВО — БИТОВЫХ БАНЦЦ Ц УРИСТСКИХ
PASPAB	ХОРОШИЛОВА			281123.16.3,3, 281123.1614,0			MUVEKCOR





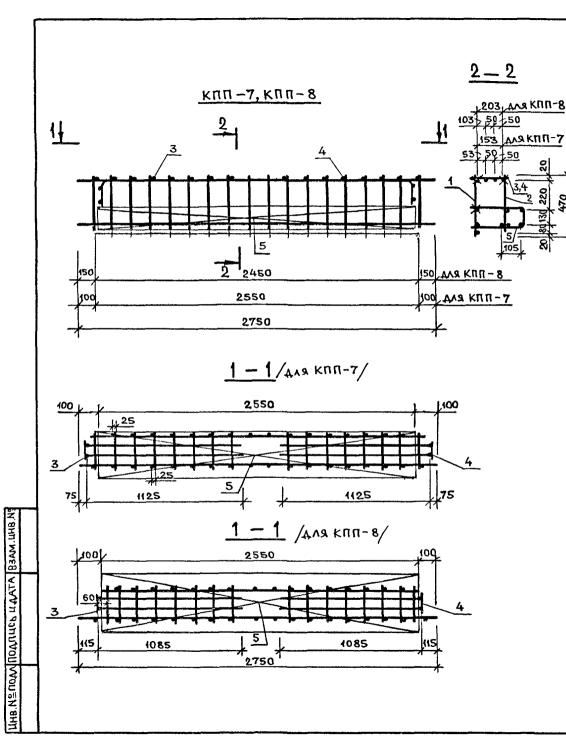
	4	2
	=1	
100,100	2550	100,00
111		777
<u> </u>	2950	
1		7

KPERNEHUE CETKU "ROS 4,5"K RNOCKUM KAPKACAM B OCTANDHUX TOYKAX AORYCKAETCA OCYWECTBARTD RPUBARKOÚ BRZANDHOÙ RPOBDNOKOÙ UNU KOHTAKTHOÙ CBAPKOÙ B HECKONDKUX MECTAX RO ANUHE ANA OGEC-REVEHUA RPOEKTHOFO RONOWEHUR.

MAPKA	П03.	MAPKA APMATYPHOFO U34EAUS		MACCA, KT		ОБОЗКАЧЕНИЕ	
			Kon	<b>ነ</b> шт.	BCETO	<b>ATHEMEXAD</b>	
кпп-\$	1	KP-37	1	3.93	3.93	K 19	
	2	KP-42	1	2.78	2.78	K 20	
	3	\$58pI; L=200	18	0.028	0.50	Б. <b>Ч</b> -	
	4	C-30	1	3.75	3.75	K41	
				Цтого:	10-96		
KUU-8	<b>₹</b>	KP-37	1	3.93	3.93	K19	
	2	KP- 42	1	2.78	2.78	K20	
	3	Φ58pI; L=250	18	0.035	0.63	Б.Ч.	
	4	C-31	1	3.98	3.98	K 41	
				עדסרם:	11.32		
L	<u> </u>					<u>                                     </u>	

- 1. B TABAULE TPUBEAEHO OGOSHAYEHUE AOKYMEHTA APMATYPH WX USAEAUÛ TO BUTYCKY 1.090.1-1/88.2-3. APMATYPA KAACCA BP I TO FOCT 6727-80.
- 2. ПРИ СБОРКЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА ПЕРЕМЫЧКИ ПЕРЕКРЁСТНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ СТЕРЖ-НЕЙ В ТОЧКАХ ОБОЗНАЧЕННЫХ НА СЕЧЕНИИ 2-2 ЗНАКОМ Х СЛЕДУЕТ ОСУЩЕСТВЛЯТЬ КОНТАКТНОЙ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКОЙ В КАЖДОМ ПЕРЕСЕЧЕНИИ,

H.KOHTP.			1.090.1-1/88.2-2-K45				
LV-KOHCL		2 Pice	RPOCTPANCTBEHH & E	CTAAUG	Анст	ЛИСТОВ	
านถ	HUKOAAE8A	ex_	MAGGINANGIBENHINE	6	71001	7120100	
	Коновалова		KAPKACH REPEMBIYEK			TOPPOBO-	
	ЛУГОВАЯ	Jupot	 	ITIHU	NEN	Бытовых Занций и Ижутоичен	
PABPAG.	Хорошилова	wyell	K∏∏-5, K∏∏-6	'Y' 'F'	7 1 1 (L.) 1 [-] 	COMINERCOS	



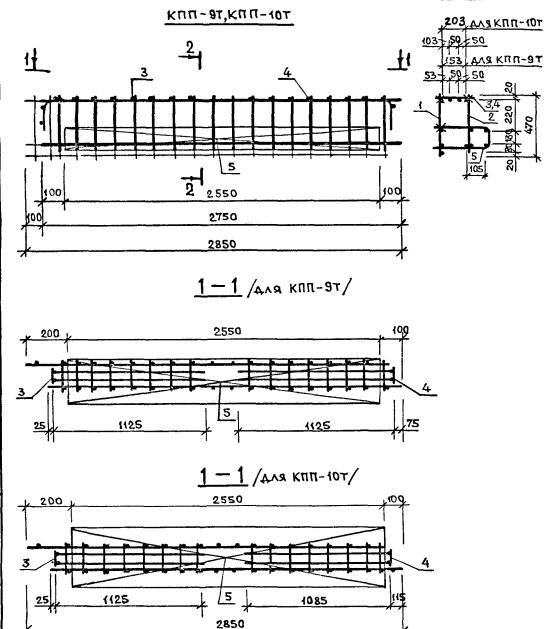
МАРКА ПРОСТРАН-		MAPKA		MACCA	, Kr	0603HAYEHUE	
CTBEHHOTO KAPKACA	No3.	ОТОНЧЕТАМЧА КИЛЗДЕИ	Kan.	<b>€</b> шт.	BCETO	LOKYMEHTA	
	1	KP-40	1	3.31	3.31	K20	
	2	KP-42	- (	2.78	2.78	K 20	
<b>Κ</b> በΠ-7	3	KP- 43 T	1	1.28	1.28	K 21	
	4	KP-43 H	1	1.28	1.28	K 21	
	5	C - 30	4	3.75	3.75	K 41	
				Цтого:	12.40		
	4	KP-41	4	3.22	3.22	K 20	
	2	KP-42	4	2.78	2.78	K20	
KПП-8	3	KP-47T	4	1.35	1.35	K 25	
	4	KP-47H	1	1.35	1.35	K25	
	5	0-31	1	3.98	3.98	K41	
				<b>Цтого</b> :	12.68		

- 1. B TABAULE TPUBELEHO OFOSHAVEHUE LOKYMEHTA
- АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88.2-3. 2. ПРИМЕЧАНИЕ ПО СБОРКЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА СМ. ПУНКТ 2 ПРИМЕЧАНИЯ К 45.

НАЧ.ОТД. Н.КОНТР.	Вольінский Вольінский	7)/(9	Q.		1.090-1-1/88	. 2-2-	K46	
LY KOHCL		110	110	,	[POCTPAHCTBEHHLE	<b>КЦДАТЭ</b>	AUCT	<b>ЛИСТОВ</b>
гип	HUKONAEBA	80	4	l	MACCIA VOI BEIGHORE	P		
run	KOHOBANOBA	Do	Va.		KAPKACH REPEMBYEK	<del></del>	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	TOLLOBO-
NPOBEP.	RABOTEN	$\mathcal{J}_{\mathcal{U}}$	wf		KNN-7, KNN-8	LANNIE DENNHU		
PA3PA6.	Хорошилова	Хœ	me		Kiiii=1, Kiiii=8	7		DMUVEKCOB



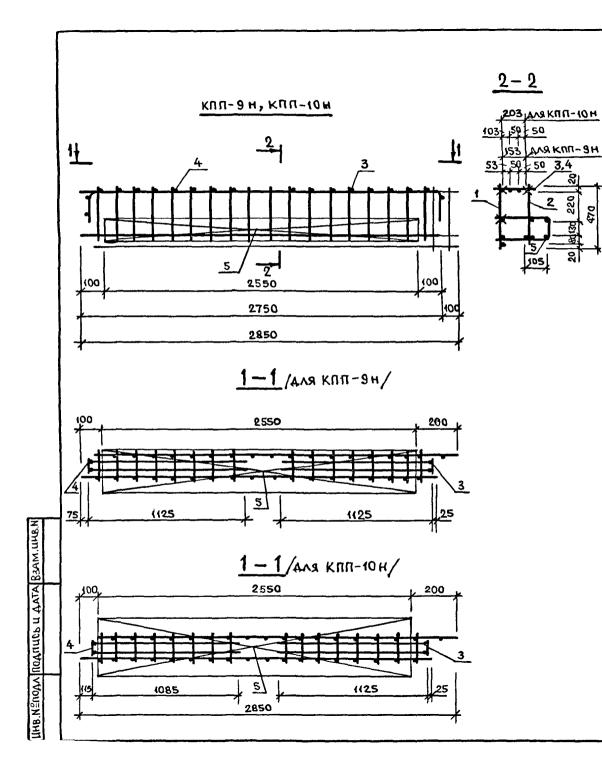
AA9 KПП-97



Марка Простран-		MAPKA		MACC	A, KC	DED3HAYEHLE
KAPKACA CTBEHHOFO	1103	070 нчетамча Вилэдеи	Kon-	≀шт.	BOEFO	<b>TOKAWEHLY</b>
	4	KP- 38	4	3.62	3.62	K 19
	2	KP-42	1	2.78	2.78	K 20
Kμμ-91	3	KP-43 T	1	1.28	1.28	K21
	4	KP-43H	4	1.28	1.28	K 21
	5	6-30	1	3.75	3.75	K41
				נדיורם:	12.71	
	4	KP- 39	4	3.57	3.57	K19
	2	KP- 42	1	2.78	2.78	K20
KUU-101	3	KP- 45T	1	1.33	1.33	K23
	4	KP- 47 H	1	1.35	1.35	K23
	5	c-31	1	3.98	3.98	K41
				цтого:	13.01	

1.8 TABAULE PUBEAEHO OBOSHAYEHUE LOKYMEHTA **АРМАТУРНЫХ ЦЗДЕЛЦЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88.2-3.** 2. PLUMENAHUE NO CEOPKE PROCTPANCTBENHOPO KAPKACA CM. MYHKT 2 MPUMEYAHUR K45,

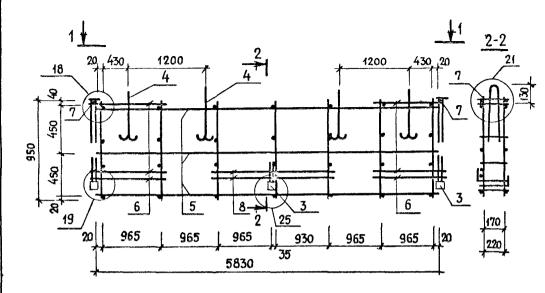
НАЧ-ОТД Н-КОНТР.	Егоров Волынский	The second		1.090.1-1/88.	2-2-1	(47	
LV-KOHCL	ШАЦ	1/4W	2		CTAQUE	AUCT	AUCTOB
	HUKONAEBA				ρ		1
run	Коновалова	loice,		KAPKACH NEPEMHYEK			TOPFOBO-
	RABOTEN	west	i		ШНИІ	ABN.	БЫТОВЫХ ЗААНИЙИ ЭРИСТЕКИХ
PA3PA6	ХОРОШИЛОВР	Jahres		KNN-9T,KNN-10T	,	K	GMINEKCOB

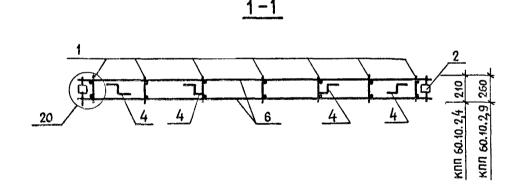


МАРКА ПРОСТРАН-		MAPKA		MACCA	, KC	ОБОЗНАЧЕНЦЕ
CTBEHHOFO KAPKACA	(103)	070н9етам9А Килэдби	Koa	<b>∤шт.</b>	BCETO	ДОКУМЕНТА
	1	KP-38	1	3.62	3.62	K 19
	2	KP- 42	1	2.78	2.78	K20
кии-эн	3	KP-43T	1	1.28	1.28	K21
	4	KP-43H	1	1.28	1.28	K21
	5	C- 30	1	3.75	3.75	K41
				UTOFO:	12.71	
	4	KP-39	1	3.57	3.57	K19
	2	KP- 42	1	2.78	2.78	K 20
кпп-10н	3	KP-45 H	1	1.33	1.33	K 23
	4	KP-47T	1	1.35	1.35	K2S
	5	0-31	1	3.98	3.98	K41
				итого:	13.01	

- 1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМЕНТАНИЕ В 2-3
- 2. ПРИМЕЧАНИЕ ПО СБОРКЕ ПРОСТРАНСТВЕННОГО КАРКАСА СМ. ПУНКТ 2 ПРИ МЕЧАНИЯ К45.

WAY OTA.	волынский	et a		1.090.1-1/88.2-2-K48					
H.KOHTP.				1			ľ		
(V'KOHCT	<b>MAL</b>	140		RPOCTPANCTBEHH LIE	CTAALIS	AUCT	AUCTOB		
гип	HUKONAEBA	21-		KAPKACH REPEMBILEK	Р		1		
רעת	KOHOBANOBA	lan	l		<del>                                     </del>	TOPTOBO -			
RPOBEP.	NYTGBAS	What		KULANHII HOP-UUX HE-UUX					
PA3PAB.	XOPOLULINOBA	X5 min		<b>'</b>	14	7	SMUVERCOR		

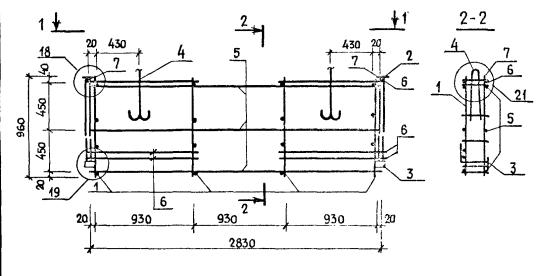




МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	поз	МАРКА АРМАТУРНОГО ИЗДЕЛИЯ	Кол	масса 1 шт.	, кг Всего	ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА
	1	KP-48	7	0,50	3.50	к48
	2	MH-3	2	0,66	1,32	K54
60.10.2,4	3	MH-4	3	1.57	4.71	K 51
	4	CП-5	4	1.42	5,68	K49
99	5	Ø48pI	6	0.52	3.12	Б.Ч.
KIII	6	Ø5 €pI h=1065	4	0,15	0,60	Б. Ч
	7	\$5 BPI L = 210	2	0,03	0,06	БЧ
	8	\$5 3PI L=1970	2	0,27	0,54	Б Ч.
				итого	19 53	
	1	KP-49	7	0,52	3,64	к 48
	2	мн-3	2	0,66	1.32	K 54
	3	мн-5	3	1 65	4.95	K 51
2,5	4	cn-5	4	1.42	5.68	к49
KIII 60.10.2,9	5	\$4 BpI L=5830	6	0.52	3.12	6.4.
) 60	6	φ5 BpI &=1065	4	0,15	0,60	Б.Ч.
K	7	φ5 BpI L=260	2	0,04	0,08	6.4.
	8	\$5 BpI L=1970	2	0,27	0,54	Б.Ч.
				итого	19,93	

- 1. В ТА БЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88.2-3.
  - 2. APMATUPA KAACCA BPI NO FOCT 6727-80.
  - 3. 43A61 CMOTPH K57.

НАЧ ОТД Н КОНТР	Волынский Егоров	Cofu		1.090.1-1/88.5	2-2-K	49		
I'N KOHCT	шАЦ	4111	·	-	стадия	NUCT	листов	
run	НЧКОЛАЕВЛ	Ohy!		POCTPAHCTBEHHDIE KAPKACH	Р		1	
ГИП	КОНОВАЛОВА	Keung	,			TO	PEOBO?	
РАЗРАБ.	<b>BEPAOBA</b>	Risepu	3	KNN 60.10.2,4; KNN 60.10.2,9	N PUNDANCE LENNHT			
правер.	RABOTYA	JUST			,		MUVERCOR	



1		
2		
(1) 7-		260 250
20 4	5	4 7
7	_	10.2,
		КПП 30.10.2,4 КПП 30.10.2,9
		אחח

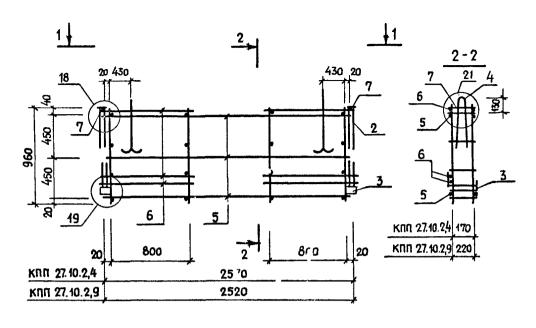
MAPKA	, non	MAPKA	 	MACCA	, кг	0503НАЧЕНИЕ
ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	nos	олондетамда Вилэдеи	KOA	<b>4</b> шт.	BCETO	Документа
popular de de la companya de la comp	1	KP-48	4	0,50	2.0	K48
	2	мн-3	2	0,66	1.32	K54
KNN 30.10.2,4	3	мн-4	2	1.57	3.14	K51
	4	cn-6	2	0,89	1 78	K49
	5	\$4 Bp I W= 2830	6	0,25	4.53	5.4.
	6	φ5 BpI h=1070	8	0,15	1.20	Б.Ч.
	7	φ5 BpI N=210	2	0,03	0,06	6.4.
				итого	11.03	
	1	KP-49	4	0,52	2.08	K48
<b>C</b> D	2.	MH-3	2	0.66	1.32	K 54
.2,9	3	MH-5	2	1,65	3.30	K 51
KFIN 30.10.	4	cn-6	2	0.89	1,78	K49
า 30	5	Ø4 BpI L= 2830	6	0.25	1.53	Б.Ч.
KIL	6	φ5 BpI H= 1070	8	0,15	1.20	5.4.
	7	\$5 Bp I W = 260	2	0,04	0,08	Б.Ч.
1				NTOFO	11.29	Б.Ч.

- 1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛЦЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88.2-3. 2. АРМАТУРА КЛАССА ВРТ ПО ГОСТ 6727-80.
- 3. 43A61 CMOTPH K57.

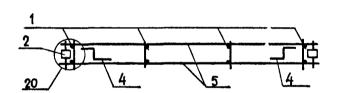
нач. отд н. контр.	ВОЛЫНСКИЙ ЕГОРОВ		1.090.1-1/88.1	2-2-K	50		
F N D	ШАЦ НИКО/ АЕВА	CHUZ	Пространственные каркасы	СТАДИЯ Р	лист	ЛИСТОВ	
гип	КОНОВАЛОВА	Koper	кпп 30.10.2,4; кпп 30.10.2,9	-			
РАЗРАБ. ПРОВЕР.	AYFOBAS	New -	100100.10.2,7 ; M1100.10.2,3	ІЦНИИ		Даний и Уристских Омплексов	

23780 77

HHBN TOGA. | TOGATHCE HATA B3AM. WHB.N.

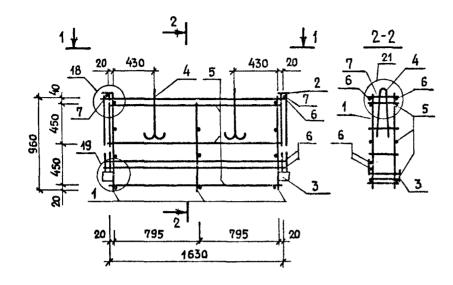


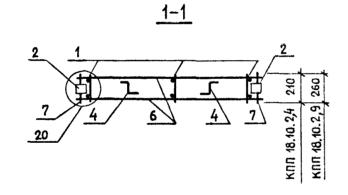
		МАРКА 3 АРМАТЧРНОГО ИЗДЕЛИЯ		MACCA	, кг	ОБОЗНАЧЕНИЕ	
ПРОСТРАН- П СТВЕННОГО КАРКАСА	103			<b>ሰ ሠ</b> ፐ.	BCETO	ДОКЧМЕНТА	
	1	KP-48	4	0,50	2.0	K 48	
	2	MH-3	2	0,66	1.32	K 50	
+ [	3	мн-4	2	1, 57	3.14	K 51	
кпп 27.10.2,4	4	cn- 6	2	0.89	1.78	K 49	
7.46	5	φ48pI L=2570	6	0.23	1.38	6.4.	
[ I	6	φ5 BpI L= 930	4	0.13	0.52	Б. Ч.	
<b>≥</b> [	7	φ5 BpI λ= 210	2	0.03	0.06	5.4-	
				итого	10.20		
	1	KP-49	4	0.52	2.08	K 48	
	2	мн-3	2	0.66	1.32	K 50	
6'7	3	MH 5	2	1.65	3,30	K 51	
õ	4	сп-6	2	0.89	1.78	к 49	
127.	5	64 EPI L=2520	6	0.23	1.38	5.4.	
кпп 27.10. 2,9	6	φ58pI L=930	4	0.13	0.52	Б. Ч.	
	7	φ5 Bp I L= 260	2	0.04	0.08	5.4.	
				итого	10.46		



- 1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88.2-3.
- 2. APMATUPA KAACCA BPI NO FOCT 6727-80.
- 3. 43AM CMOTPH K57.

				_			<del></del>	
нач.отд.	волынский	es		1.090.1-1/88.2-2-K51				
н.контр.	ELODOB	En	7	1.030:1 1/00:1				
ra.kohct	ШАЦ	14.114			СТАДИЯ	VNCL	ЛИСТОВ	
LNU	НИКОЛАЕВА	61-		ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	Ρ		1	
гип	КОНОВАЛОВА	Koneys			TOPFOBO- BHTOBHX			
РАЗРАБ.	БЕРЛОВА	Belin	7				АНИЙ И РИСТСКИХ	
NPOBEP.	ЛУГОВАЯ	What					MILLEROS	



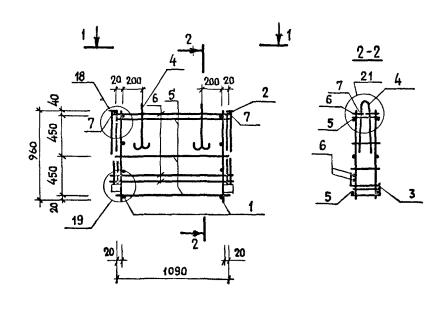


инвуподл. подписьи дата взам. инв.и

МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	поз	марка Опоночтамаа Риладелия	кол	МАССА 1 ШТ.	BCEFO	Фокаменту Орозначение
	1	KP-48	3	0.50	1.50	K 48
	2	MH-3	2	0,66	1.32	K 54
2,4	3	мн-4	2	1.57	3.14	K51
.40	4	сп-6	2	0.89	1.78	к49
Knn 48.10.24	5	φ4 Bp I b= 1630	6	0.15	0.90	Б. Ч.
Ki	5	φ5 BpI W= 1770	4	0.25	1.00	5. 4.
	7	Ø 5 BpI h = 210	2	0,03	0.06	Б. Ч.
				итого:	9.70	
	4	KP-49	3	0.52	1.56	K 48
	2	мнЗ	2	0.66	1.32	K 54
တ္	3	MH-5	2	1.65	3.30	K 5 f
0.2	4	cu-e	2	0.89	1.78	K 49
(8.10.2,9	5	φ4 BpI L = 1630	6	0,15	0.90	Б.Ч.
Knn	6	\$5 BPI L= 1770	4	0, 25	1.00	5. Y.
×	7	φ5 BpI L= 260	2	0,04	0,08	6.4.
				итого:	9.94	

- 1. В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88.2-3.
  - 2. APMATYPA KAACCA BPI NO FOCT 6727-80.
  - 3. 43AH CMOTPH K57.

нач.отд н.контр	Волынский Егоров	the state of	1.090.1-1/88.2	2-2-K	52	
TA.KOHCT	шАЦ	CHILA		RNDATO	AUCT	листов
run	НИКОЛАЕВА	Elmo	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	Р		1
ГИП	КОНОВ ЧЛОВА	Kondy				РГОГО - ЫТОВЫХ
РАЗРАБ.	<b>BEPADBA</b>	Boelo	<b>ЖПП 18.10.2,4;КПП 18.10.2,9</b>	LIHUV	даний и	
RPOSEP.	AYMBAA	Mag		3		уристских омплексов



2 4		: }
P. T.	<u> </u>	260
20 4	кпп 12.10.2,4	Knn 12.10.2,9

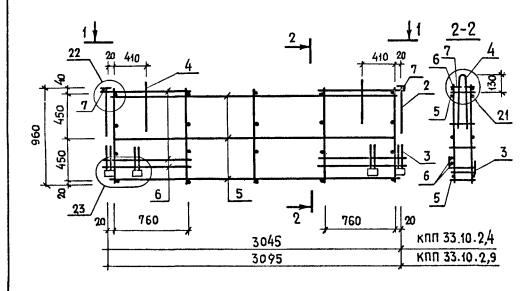
1-1

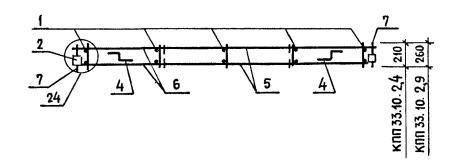
МАРКА ПРОСТРАН-	ПО3	МАРКА	кол	MACCA	. кг	O503HA4EHUE	
CTBEHHOTO KAPKACA	1103	олончетамча Рилэден		1 WT.	BCETO	<b>ДОКАМЕНТ</b>	
	1	KP-48	2	0.50	1.0	к 48	
	2	MH-3	2	0.66	1.32	K 50	
Кпп 12.10.2,4	3	мн-4	2	1.57	3.14	K 51	
	4	СП-6	2	0.89	1.78	K 49	
	5	$\phi 4 \text{ BpI } L = 1090$	6	0.10	0.60	Б. Ч.	
	6	φ5 BpI L= 1230	4	0.17	0.68	Б.Ч.	
	7	φ 5 BpI L= 210	2	0.03	0.06	5.4.	
				<b>ИТОГО</b>	8.58		
	1	KP-49	2	0.52	1.08	к 48	
	2	мн-3	2	0.66	1.32	K 50	
2,9	3	MH-5	2	1.65	3.30	K 51	
12.10.2,9	4	сп-6	2	0.89	1.78	K49	
	5	φ4 Bp I L= 1090	6	0.10	0.60	Б. Ч.	
אחח	6	Ø 5 Bp I L= 1230	4	0.17	0.68	Б.Ч.	
*	7	φ5 BpI L=260	2	0.04	0.08	Б.Ч.	
				итого	8.84		

1.ВТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88.2-3.

- 2. APMATUPA KAACCA BPI NO FOCT 6727-80.
- 3.43AH CMOTPU K 57.

нач отд н.контр.	ВОЛЫНСКИЙ ЕГОРОВ	E.		1.090.1-1/88.2	2-2-K	53		
FA.KOHCT	111 A 1 1	el the			СТАДИЯ	AUCT	ЛИСТОВ	
гип	НИКОЛАЕВА	0-		ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	Р		1	
гип	KOHOBANOBA	Kowi	>	Lucario de O. A. 1, 1455 de 100 d				
РАЗРАБ.	6EPAOBA	B.54/m	,	_ [ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \				
NPOBEP.	AYFOBAR	115		]			PHCTCKUX OMNAEKCOB	





инвы подпись и дата взам инви

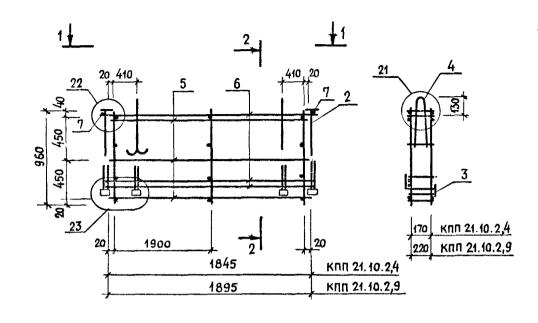
1-1

MAPKA	поз	марка	кол.	MACCA	, кг	0603HA4EHNE
ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	1103	олончетамча Рилэдеи		<b>4 шТ.</b>	ВСЕГО	ДОКЧМЕНТА
	1	KP-48	5	0,50	2,5	K48
	2	мн-3	2	0.66	1.32	K 54
33.10,2.4	3	мн-4	4	1,57	6.28	K51
5.	4	CN-6	2	0,89	1.78	K49
33	5	φ4 BpI L= 3045	6	0.27	1.62	Б.Ч.
돌 트	6	φ5 BpI L=820	8	0.11	0,88	Б.Ч.
	7	φ5 BpI L= 210	2	0,03	0,06	Б. Ч.
				итого	14.44	
	1	KP- 49	5	0,52	2,6	K 48
	2	мн-3	2	0,66	1.32	K 54
2,9	3	MH-5	4	1,65	6.6	K51
0	4	сп-6	2	0.89	1,78	к49
33.	5	\$48pI L=3045	6	0,27	1,62	Б.Ч.
КПП 33.10.2,9	6	φ5 BpI L=820	8	0.11	0.88	Б.Ч.
<u> </u>	7	φ5 BpI	2	0.04	80,0	Б.Ч.
				итого	14.88	

1.8 ТАБЛИЧЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88.2-3.

- 2. APMATUPA KAACCA BPI NO FOCT 5727-80.
- 3. 93AH CMOTPH K57.

НАЧ.ОТД	Волынский	N. El.	1.090.1-1/88.2	2-9-K	54	
н.контр.	ELOD-38	Evz	7 "050.1 1/00	1	0-1	
гл.конст	mvr	PHILA		СТАДИЯ	AUCT	листов
LHU	HUKOA AEBA	6	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	Р		1
гил	KOHOBANOBA	Kouof	VDD37 40.0 4: VDD37 40.0 0		¥.	оргово - ытовых
РАЗРАБ.	БЕРАОВА	Blehas	Knn33. 10.2,4; Knп33.10.2,9	ЦНИИ	17 3	DAHNY U
ПРОВЕР.	RAHOTYA	July 1	<del>-  </del>	,		YPIACTCKUX OMINEKCOB



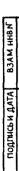
7			_ 
2		工程 %	260
24	<u>6</u>	4] 4] H2:01 12:01 12	KNN 24.10.2,9

1-1

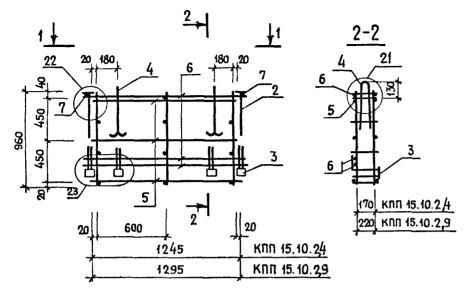
МАРКА ПРОСТРАН- СТВЕННОГО КАРКАСА	поз	марка Олончетамча Изделия	кол	KOA 1 WT. BCEFO		ДОКЧМЕНТА ОБОЗНАЧЕНИЕ
	1	KP-48	3	0,5	1,50	K 48
-4-	2	MH-3	2	0,66	1.32	к 54
21. 10. 2,4	3	мн-4	4	1,57	6.28	K 51
7. 10	4	сп-6	2	0.89	1.78	к 49
KNI1 2	5	\$4 BpI h= 1845	6	0.17	1.02	<b>5.4</b> .
	6	\$5 BPI W= 2025	4	0.28	1,12	5.4.
	7	φ5 BpI μ= 210	2	0,03	0,06	Б.Ч.
				итого	13.08	
	1	KP-49	3	0.52	1,56	K 48
	2	MH-3	2	0,66	1,32	K 54
o.	3	MH-5	4	1, 65	6.6	K 51
0.2	4	cn-6	2	0,89	1,78	K 49
21.10.2,9	5	\$4 Bp I h= 1895	6	0,17	1 02	Б.Ч.
KA	6	Ø 5 Bp I N= 2075	4	0,29	1.16	6.4.
×	7	φ 5 8pI W= 260	2	0.04	0,08	Б.Ч.
				итого	13.54	

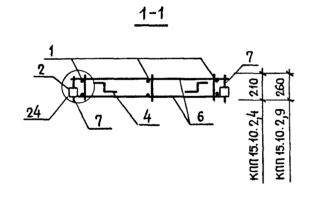
- (,Втаблице: приведено обозначение документа Арматурных изделий по выпуску 1.090.1-1/88.2-3.
  - 2. APMATYPA KAACCA BPI NO FOCT 6727-80.
  - 3.93AH CMOTPH K57.

нач отд н контр.	Волынский Егорав	550		1.090-1-1/88.2	2-2-K	55	
ги конст	шАЦ	61.14			СТАДИЯ	VNCL	<b>ЛИСТОВ</b>
гип	HUKOAAEBA	Buy		ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	Р		1
гип	КОНОВАЛОВА	Ka ob				f	оргово- ытовых
РАЗРАБ	<b>GEPAORA</b>	Elefin	1	KNN 21.10.2,4; KNN 21.10.2,9	ШНИИ		ДАНИЙ И УРИСТСКИХ
ПРОВЕР.	RABOTYA	Mar				,	COMTAEKCOB









марка Простран-	по:3	марка Арматурного	КОЛ	MACCA	·	ОБОЗНАЧЕНИЕ	
CTBEHHOTO KAPKACA	113/		NA		BCETO	<b>AOKYMEHTA</b>	
	4	KP-48	3	0, 50	1.50	K 48	
	2	MH-3	2	0.66	1.32	K54	
-2,4	3	мн-4	4	1,57	6.28	K51	
9.	4	cn-6	2	0.89	1,78	ĸ 49	
кпп 15. 10.2 <sub>5</sub> 4	5	Ø4 Bp I 4= 1245	6	0.11	0,66	6.4.	
	6	φ5 BpI L=1425	4	0,20	0,80	5.4.	
	7	φ5 BpI L= 210	2	0,03	0,06	5.4.	
				UTOFO	12.40		
	1	KP-49	3	0.52	1,56	к48	
6	2	MH-3	2	0,66	1.32	K54	
0.2	3	MH-5	4	1.65	6.6	K51	
12.1	4	cn-6	2	0.89	1.78	K49	
Knn 15.10.2,9	5	Ø4BpI L=1295	6	0.12	0.72	Б. Ч <i>.</i>	
ž	6	Ø5 BPI N=1475	4	0.20	0.80	Б. Ч.	
	7	\$5 BPI L = 260	2	0,04	0,08	5.4.	
				Итого	12,86		

1.8 ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНО ОБОЗНАЧЕНИЕ ДОКУМЕНТА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ ПО ВЫПУСКУ 1.090.1-1/88.2-3.

2. APMATYPA KAACCA BPI NO FORT 6727-80.

3. 43AH CMOTPH K57.

нач отд н контр	волынский Егоров	32	1.090.1-1/88.2-2-K56			
гл.конст г и п	ШАЦ, НИКОЛАЕВА	Elle	ПРОСТРАНСТВЕННЫЕ КАРКАСЫ	СТАДИЯ Р	AUCT	AUCTOB
LNU	конова лова	7/	-t	Toproso-		
PA3PA6. NPOBEP.	AYFO 3A9	Speling.	КПП 15-10.2,4; КПП 15-10.2,9 ЦНИИЭП ЗДАНИЙ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ			PUCTCKUX

