#### 10964 HEHA 408

POCYARPOTERHЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ТОССТРОЕ ССС Р

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

## СЕРИЯ 2.230-2

## ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК. ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

выпуск т

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

## ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

## CEPUR 2.230 - Z

# ДЕТАЛИ СТЕН И ПЕРЕГОРОДОК ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

ВЫПУСК 1 КИРПИЧНЫЕ СТЕНЫ СПЛОШНОЙ КЛАДКИ

ИН АТОЗАЧЕНИЙ АПАНИЙ И ИННЕДЕ ХИНАВРУ ПЕНИНЦИ

У Т В Е Р Ж Д Е НЫ И ВВЕДСНЫ В ДЕЙСТВИЕ ПРИ-КАЗОМ ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТ-ВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР ОТ 31 ДЕКАБРЯ 1920г. № 221 НАСТОЯЩЯ РАБОТА ВЫПОЛНАНА НА ОСНОВЕ САВРЕМЕНного опыта типового проектирования и строительстве с
систематизацией имеющихся и внерряемых новых констсистематизацией имеющихся и внерряемых новых констужтивных решений и типизацией конструктивных деталей
и залов Все эти материаль обоещены в альбомы типовых
и новом и пиповых обоещения в типовом и индивидальном проектировании шилых и общественных даний
массового строительства. Ссылка на типовые детали долшна заменить индивидиального разработка их в проектах.

Альбомы типовых деталей призваны способствовать. В практику массового строительства жишук хишук а биначельства конструктивной собствовать сокращений сопструктивных элементов, способствовать сокращению количества индивидальных проектных работ.

-натодачел оп кинанолдзеп и кинарамае, нависто ным типовым калатад мывопит мым дехамом: «Возор оп аткланары и синарые Пенинд "А... прож е возор вочтом денья вынады.

ΤΔ 2.230 · 2
1970r. Βείπτοκ Λικο

3

Γ			3
		Auct	76
	Содернание		3-4
	Пояснительная записка		5-7
	Типы кладок	1-4	8-11
	AETANH I H Z	5	12
	AETANH 3,4	6	13
l	AETANU 5 H G	7-8	14-15
1	Детали 7 и 8	9-10	16-17
	01 H E NAAT 3 A	11-12	18-19
	ДЕТАЛИ 11 И 12	13-14	20-21
	Фасады кладок	15	22
1	Детали 13,14,15	16	23
1	AETANH 16,17,18	17	24
	Схема опирания перемычек		
<del></del>	и пример маркировки пере-	18	25
P38 P38 HR	Детали 19-44	19	26
AAXOBHY FPEKOB Komapob Maaosh	AETAAN 45-58	20	27
SUME	<b>Детали 59-78</b>	21	28
	Детали 79-92	22	29
<b>&amp;</b>	ДЕТАЛИ 93-107	23	30
इडि	ДЕТАЛИ 108-121	24	31
Гл. инм и-та Нач отд. Гл. инж. отд. Ст. инм	AETANH 122-141	25	32
A HAN OT	<b>ДЕТАЛИ 142-150</b>	26	33
—, <u>∓</u>	ДЕТАЛИ 151-162 <sup>A</sup>	27	34
H			
MOCKED ANNIN			
돌활			СЕРИЯ
一一一	Содержание алы	SOMA	2.230-2
7,5	1970r		PRIJACK VNCI
-		10964	7

10964

ч

			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	4
		Auct	CTP.	
AETA	nu 163-178	28	35	
<b>ДЕТА</b>	ли 179-197	29	36	
AETA	ли 198 - 220	30	37	
Дета	nu 221 - 230	31	38	
<b>AETA</b>	AH 231-245	32	39	
<b>AETA</b>	NU 246-254	33	40	
<b>AETA</b>	ли 255 -266	P€	41	
ДЕТА	ли 267-283	35	42	
AETA	nu 284 - 295	36	43	
<b>ДЕТА/</b>	vu 296-302	37	44	
<b>AETA</b>	и 303 - 309	38	45	
<b>ДЕТА</b>	n 310 - 322	39	46	
Дета	NH 323 - 336	40	47	
<b>AETA</b>	Nu 337 - 348	41	48	
<b>AETA</b>	N 349-352	42	49	
AETA	ли 353-362	43	50	
<b>ДЕТА</b>	nu 363-365	чч	51	
AT 1970e.	Содернан	HE ANGOMA	выйлск 5.530 СЕРР	-2
		10964	5	
RPOB. HUND	1 15 183 - Kon U	صبر		

Альбом типовых деталей "Кирпичные стены сплои--очитавога ича кинанамича кла натодачеля пидаля йон BAHUN N CTPONTENSCTBE SAAHNN CO CTEHAMN NS KNORNYA AND OFFICHPRIX ACVORNI CLEONLEVACLBY

Альбом состоит из двух частей.

-NIDAOT HETS NAATED BIGBORNT THINGEDOS STOAP RABGER ной 770мм сплошной кладки из силикатного кирпича івнэт йаннэчтенв эннахымича, кинаде логе йыншечан) K HAPYHHON, OPOPMAEHNE RPOEMA C YETBEPTOW H GES YETверти). При проектировании и стройтельстве кирпичных SIEBONNT STRHAMNEN TAYAON MA OFF AWSHAM NOHWINOT HATS BETANH AND FOMA CEPHH 2.130-1, BUILYCK & C CCHINKON B OPO-EKTE HA COOTBETCTBYHOWYHO CEPHHO H BUNYCK AAR NOGEOPA THIOвых деталей в зависимости от толщины стен здания, на -OHHAA NATTA THABILTARIO RAPOTON, AUNTART AHAA P-1 KATUN TO ANDEOMA H ANDEOMA CEPHN 2.130-1, BURYCK 1.

BTOPAS YACTS COLEPHAT THROSSIE LETANH SCTAHOBKH перемычек над проемами с четвертью и без четверти. В OTANHUE OF ANGOMA CEPUN 2.130-1, BURDICK 1, B AAHHOM ANGEOME PASPAGOTANDI BETANN REPEMBIYEK, HMERILIN ORPE-ТО ИТЭОМНОНВАЕ В , RИЛЭДЕН В НАРКУ И ВИДЕЛИЯ, В ЗАВИСИМОСТИ ОТ МАКСИМАЛЬНОГО ПРОЕМА И НЕСУЩЕЙ СПОСОВНОСТИ.

RPOEKTUPOBAHUE, PACHET H BO38ELEHHE CTEH CNELYET производить в соответствии с требованиями глав СНИП Т-8.2-62 "Каменные и армокаменные конструкции. HOPMU POCKTUPO BAHNA, I -A. 7-62 CTPONTENDHAS TEHNUтехника. Нормы проектирования" и 111-8. 4-62, Каменные конструкции. Правнла производства и приемки работ." А. TAM ZICKHAMAN EN HATO BORNT EGOBICE OR HUHAEANE, BHINAT териалов при проектировании зданий "(сн 344-65).

ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ СТЕН ЭДАНИЙ ВЕРТИКАЛЬНЫЕ И B ROOTAPAHEAH ICHWAOD HOTO ICHOMEAN SICHOAATHOENGOT -этэм йонакедом йонида имринавовэчт э инвътзвтоо MU C OBSTATEABHUM SYFTOM PARMEPOR KUPTHYA.

B NETHUX JCNOBURX TNYXNE JYACTKU CTEH PEKOMEHAJ-

ТД 1970

A9X0BN4 KOMAPOB

NoAn

TA. MHIN. W-TA IA. MHW.OTA

HAY. OTA.

HEEREN SAAHUN

MARORM (PekoB

Пояснительная записка

CEPHA 2.230-2

PPIUACK VNC

вах подереня вметсь йондречогом от атрилопив роты их верея деней быль выпоставующей быль вы выбрат тачта в бом теннопын в тамина в бом теннопын в тамина в том так выбор иминость выпоставор.

Кладка стен вы сотой волее кат жалам, выполняемых методом замораннавинар, коннав выполняться с цепной системой перевязки. Цепной системо коматом следыет применять также на частках кладем высотой следыет применять также на частках кладем высотой ч-5 рядов под местными нагрузками.

мынь верха в середнам и драга высоте стены драга и драга и

СЛОЙ СТЕНЫ С ДЕКОРАТИВНОЙ КЛАДКОЙ С НЕПЕРЕВЯЗАННЫми по фасару вертикальными швами без армирования при расчете стен на гланение при изгибе и на главные растягивающие напряжения не учитывается.

Типовые детали установки перемычек (серия 1.139-1, выпуски 1 и 2) и прогонов (альбом 108 серии ИИ-03-02) над проемами даны для стен толщиной 250,380,510,640 и ПОми. Для стен толщиной 250мм даны детали установки только во внутренних стендх; толщиной 380,510 и 640 мм во внутренних и нарушных стендх; толщиной ТПОми-толь ко в нарушных стендх.

Типовые детали перемычек внутренних стен разработаны без четверти.

TA	
1970r	

RASHITAE RAHANSTHISRON

€ FP 2.23	
INACK	VNCL

Типовые детали перемычек нарунных стен разработаны для всех толщин стен с четвертью равной  $120\,\text{mm}$ , кроме того для стен толщиной  $64^\circ$  и  $770\,\text{mm}$  с четвертью равной  $250\,\text{mm}$ .

Перекрытия больших проемов в типовых деталях решены прогонами П28, П32, П36, П60. При устройстве четверти в этих проемах применены дополнительные изделия, предусматривающие приварку металлических эголков с 125 x 8, которые долины быть разработаны в конкретном проекте Под концы прогонов необходимо экладывать опорные подушки.

ПРИ РАЗРАБОТКЕ ПРОЕКТОВ С ПРИМЕНЕНИЕМ ЧЕРТЕЖЕЙ ИЗПОПИТЕ СУЛЬ СТАЛЬ СТАЛ



B YNCANTERE YKAJAH HOMEP CEPNI, B 3HA-MEHATERE: REPBOE YNCAO-HOMEP BURYCKA ДАННОЙ СЕРИИ, ВТОРОЕ ЧИСАО-HOMEP TU-ROBOЙ ДЕТАЛИ.

, BOTHATOON KAMETOEP AH NENATED XILBONNT RUHEPAHEOOD . MCHWERE MICHNOSD ROTE AOBO, NENATED XILPOON TO ENPHATE OF

-дово котаклватось воглавори инчер или этлавори в намера кивопит кимакнамири киралифираль кан

Nogu	=	*	2
וע אאא מיזא	HAY.OTA	TA MHH OTA	CINKE
ロロアジュニー	ー ロシュコレー	STEERING SAAHKK	r. Mocked

PEKOBH

AT 10rei

Пояснительная записка

CEPHS 2.230-2 Bunsce Mc7

		Town	Beclm	TERM DIRE.	vBhenue progreke		N:	Nº
_		creak	стены	WHO S	NOBUU .	1	1	
Mun Kragku	Материал кладки	MM	5%	A		детнец	Cepuu	cansov
		<u> </u>			5	<u> </u>		<del> </del>
		380	685	0.81	0.73	'_	2.130-1	
	โคนหลหย์เน้ อธียีเหยอธิยหหย์เน้	510	920	1.03	0.92	4	2.130-1	1
_	кирпич (ГОСТ 530-54)	640	1150	1.25	1.10	7	2.130-1	/
1 1		380	570	0 87	0.82	1_	2.130-1	1
<b>Из одинарн</b> ого кирлича	Глиняный пустотелый	510	765	1.10	1.03	4	2.130-1	1
CUCTEMO NEPEBRAKU	x UPTI UY Y: 1450 Kr/m3 (1007 6316-55)	640	960	134	1.25	7	2 130-1	1
цепная		380	720	0.76	0.69	1	2 130-1	1
1	<b>C</b> υλυκατηδιά κυρπυ <b>4</b>	510	970	0.96	0.86	4	2.130-1	1
1	(rocr 379-53)	640	1215	1,16	1.03	7	2 /30-/	1
I		770	1465	136	1.20	1	2 2302	1
	Глиняный обыкновенный	380	620	0.84	0.77	10	2.130-1	1
_	κυρπυ4 (ΓΟCT 530-5 ·) Λυμεδού πусто <b>τελδιύ κυρπυ4</b>	510	855	1.06	0.95	13	2.130-1	1
<u> </u>	(ract 7484-55)	640	1030	127	1.14	16	2.130-1	1
<b>Из одинарніог</b> о кирпича	Γλυμя μοι ύ πυςτοτελο, ύ κυρπυν γ=1450 κΓ/m³ (ΓΟCT 65 5-55) Λυμεδού πυςτοτελοίο κυρπυν (ΓΟCT 7484-55)	380	560	0.87	0 82	10	2.130-1	1
c คบบุ <b>ยชื่อ</b> บ่ หาสฎหอบ่		510	755	1.10	1.03	13	2 130-1	1
Система перевязки Цепная		640	950	134	125	16	2.130-1	1
30,7,45	Силикатный кирпич	380	640	082	0.75	10	2 130-1	1
	(FOCT 379-53) Augeboú nyctotanbi kupnuy (FOCT 7484-55)	510	885	1.02	0.92	13	2.130-1	1
		640	1135	1.22	1.09	16	2.130-1	1
		770	1380	1.42	1.26	3	2 230 2	1
	5 11-41 -6 11	380	685	0.81	Q.73	2	2 130-1	1
	Глиняный อฮ่ыкновсчный кирпич (ГОСТ 530-51)	510	920	1.03	0 92	5	2.130-1	1
īī i	KUBIIU4 (10C1 330-31)	640	1150	1.25	1 10	8	2 130-1	1
<b>-</b>		380	570	0.87	0.82	2	2.130-/	1
система перебязки целная	TAUHAHBIÚ TIYOTOTEABIÚ KUPTUY	510	765	1.10	1.03	5	2.130-1	1
	y=1450 κ <i>r/m³</i> (ΓΟCT 6: 16-55)	640	960	1.34	1.25	8	2 130-1	1
		380	720	0.76	0.69	2	2.130-1	1
	Cυλυκατηδιά κυρπ 14	510	970	0 96	0.86	5	2.130-1	1
	(FOCT 379-53)	640	1215	1.16	1.03	8	2.130-1	1
		770	1465	1.36	1.20	2	2.230-2	1
								$\neg$

#### Примечания:

- 1. В данный таблице даны ссылки на де зли. 2. Продолжение таблицы см. листы 2;3 ч 4.
- 3. Условные обозначения кирпича и керамических камней см. лист 4.

TA		Cep	
14	Tunk KAROCK	2.23 861113CK	
1970e.	Tunbi Knagck	1	Juer 1

		TONKUNA	Bec Im <sup>2</sup>	CO RPOTU	EARHUR.	Nº	Nº	Nº
		Ī	стены	מע שפח				
Мик кладки	Материал кладки	MM	×2	R	δ	geranei	серии	binsen
	глиняный обыкнаванный	380	620	0.84	077	11	2 130-1	1
	кирпич (ГОСТ 530-54)	510	855	1.06	0.95	14	2.130-1	1
Įν	лицевой пустотельюй кирпич (гост 7484-55)	640	1090	1.27	1.14	17	2 130-1	1
U3 MOQYABHOZO KUPNUYA	המאחאום השכים באלום אנוחות	380	560	0.87	0.82	11	2.130-1	1
C Λυμεδού ΚΛασΚού	7-1450 KZ/M3 (FOCT 6316-55)	510	755	1.10	1.03	14	2 130-1	1
Система перевязки	(rocr 7484 -55)	640	950	1.34	1.25	17	2.130-1	1
цепная	<i>C</i> υλυκατηδιύ κυρπυψ	380	640	0.82	0.75	11	2.130-1	1
	(racT 379-53)	510	885	1.02	0.92	14	2.130-1	1
	λυμεδού πυςτοτελοιά κυρπυν	640	1135	1.22	1.09	17	2.130-1	1
	(roet 7484 -55)	770	1380	1.42	1.26	4	2.230.2	1
V 43 KEPAMUYECKUX,	V	380	550	1.02	0.87	3	2.130-1	1
пустотелых камней Система перевязки	Керамические пустотелые Камни (ГОСТ 6328-55)	510	740	1.31	1.11	6	2.130-1	1
цепная		640	950	1.60	1.34	9	2.130-1	1
VI из керамических	Керамические пустотельне камни (ГОСТ 6328-55) Керамические лицевые камни	380	550	1.02	0.87	12	2.130-1	1
пустотелых камнец с лицевой кларкай Систе		510	740	1.31	1.11	15	2.130-1	1
ма перевязки цепная		640	950	160	1.34	18	2 130-1	1
	Γλυμянδιύ αδδικμοβεμμδιύ κυρπυ4 (ΓΟCT 530-54)	380	685	0.81	0 73	19	2.130-1	1
		510	765	1.10	0 92	21	2 130-1	1
		640	960	1.34	1 25	23	2 130-1	1
νīι	Глиняный пустотелый кирпич	380	635	0 87	0 82	19	2.130-1	
из одинарного	7=1450 xr/m3 (FOCT 6316-55)	510	765	1.10	1.03	21	2 130-1	
KUPTU44		640	960	1.34	1 25	23	2 130-1	1
система перевязки		380	720	0.76	0.69	19	2.130-1	<u>'</u>
<b>мна</b> горядн <b>ая</b>	Силикатный кирпич	510	905	0.96	0.86	21	2.130-1	1
	(rocr 379-53)	640	1215	1. 16	1.03	23	2 130-1	-
		770	1465	1.36	1.20	5	2.2302	1
	ΓλυΗЯΝΟΙΎ Ο Ο Ο ΙΚΗΟ ΒΕΗΝΟΙΎ ΚΟΡΠΟΥ (ΓΟ СТ 530 - 54)	380	635	0.81	074	25	2.130 1	
	Λυμεβού πυστοτελοιύ κυρπαν	510	870	1.03	0.92	27	2.130-1	1
VĪĪI	(ruct 7484-55)	640	1100	1 25	1.11	29	2.130-1	1
-	Γλυμαμδιά παςτοτελδιά κυρπυν	380	565	0 85	0.80	25	2 130-1	1
Из одинарного кирлича с лицевой кладкой система перевязки	7=1450 KZ/M3 (FOCT 6316-55) AULL EBOÙ NYCTOYEN BIÙ KUPNUY	510	760	1.09	1.02	27	2.130-1	1
	(FOCT 7484-55)	640	955	1.32	1.23	29	2.130-1	1
<b>К</b> РНВ КОО SOHM		380	660	0.78	0.71	25	2.130-1	1
	Cυλυκατηδιά κυρπυμ(ΓΟCT379-53) Λυμεδού πυςτοτελδιά κυρπυμ	510	905	0 98	0.89	27	2 130-1	
	(ract 7484-55)	640	1155	1.18	1.06	29	2 130-1	1
	(, 20. , 104 00)	770	1400	1.38	1.23	7	2.230-2	

Примечания:

Продолжение таблицы см. листы 3 и 4.

1970r.

типы кладок

CepuA 2.230-2 8610300 Juct 1 2

10

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				17664				
			Толщика	BEC 1m3		HPAASS	Н	Н	1
TUN KAAAKH	MATEPHAN KAI SE	KH	CTEHNI	CTEHЫ	RO NPH : 3KCNAY	УСЛОВИН А ТАЦИИ	ДЕТАЛИ	CETHH	BUINN
			MM	Kr	٨	6			KA
	F		380	685	0, 84	0,73	20	2.130-1	1
	TANHAHHH OFFIKHE SEI		510	920	4.03	0,92	22	2.430-4	1
<u>IX</u>	кирпич (гост 530- 4)	' I	640	1150	1,25	4,40	24	2.130-1	1
	_		380	570	0,87	0,82	20	2.430-4	1
	TANHAHAM RACTOTE	\ \	510	765	4,40	4.03	22	2.130-1	1
NHYA CHCTEMA NEPE-	KNAUNA S=1420KL/W.(L	6316-55)	640	960	4,34	1,25	24	2.430-4	1
ерндрогон <b>м ижее</b>			380	720	0,76	0,69	20	2.130 -1	1
	Силикатный кирп	4	510	970	0,96	0.86	22	2.430-4	1
	(1007 379-53)	Ī	640	1215	1,16	1.03	24	2.130-1	1
	(110101000	İ	770	1465	1,36	1.20	6	2 230-2	1
		ный	380	635	0.84	0,74	26	2.130-4	1
Ī	KHPNHY (FOCT 530 Y)	, ,	510	870	1,03	0,92	28	2.430-4	1
Δ	(roct 7484-55)	ทยแหน	640	4100	1,25	4.44	30	2.130 - 1	1
из модального кир-	IL STOTSEN MICHERNAT	H KHP.	380	565	0,85	0,80	26	2.430-4	1
MAN C VAREBON	THY 12-1450KF/M3(FOCT 6 6-55)	· 1	510	760	1,09	1.02	28	2.430-4	1
КЛАДКОЙ. СИСТЕМА ПЕРЕВЯЗКИ МНОГО-	ЛИЦЕВОЙ ПУСТОТЕЛЬ, К (ГОСТ 7484-55)	ирпич	640	955	1,32	1.23	30	2.430-4	1
RAHART			380	660	0,78	C,74	26	2 130-1	1
	Силикатный киг им (гост 379-53)	4	510	905	0,98	989	28	2.130-1	1
	ANLEBON MYCTOTEALL KI	upnuy	640	1155	4,48	1.06	30	2.430-4	1
	(roct 1484-55)		770	1400	4, 38	1.23	8	2.230-2	1
XI NO KEPAMUYECKUX	KEPAMUYECKHE NYCTO E	ABIE	380	550	40,94	0,84	34	2.130-1	1
NACLOTEVPIX KAWHEN C	KAMHU (FOCT 6328-55		510	740	1.25	4.07	32	2.430-4	1
ЛИЦЕВОЙ КЛАДКОЙ НЗ ОДИНАРНОГО КИРПИЧА	1446804 USCIOLEVPI KP	HENNAP	640	930	1,53	4.31	33	2.430-4	1
	ГЛИНЯНЫЙ ОБЫКНОВЕ 11	1614	380	630	0.81	0.74	34	2.130-1	4
_	KUPNUY (FOCT 530-5)	ANIE	510	865	1.03	0,92	35	2.130-1	1
XII	KEPAMNYECKUE DYCT / KAMHU (FOCT 7484- )	''o''E	640	1100	1.25	1.11	36	2.430-1	1
NS OPHHAPHOLO KNOUN	THE TOTOER MICHENNA		380	565	0,85	0.80	34	.130-1	1
ча с лицевой кладкой		- 1	510	155	409	1.02	35	2 130-1	1
HAMHEH	KEPAMHYECKHE 1 JEB		640	950	1,32	1.23	36	2.130-1	1
Vuu/UCM			380	655	0.78	0.74	34	2.130-1	1
	Силикатный кирпич	ŀ	510	900	0.98	0.89	35	2.130 · 1	1
	(roct 379-53)	. H	640	1150	1.48	1.06	36	2.430-1	1
	KEPAMMYECKHE ANUT INI	•	770	1400	1.38	1,23	7	2.230-1	1
<u> </u>									

RNHAPAMAAN

ПРОДОЛНЕНИЕ ТАБЛИЦЫ СМ. ЛИСТ Ч.

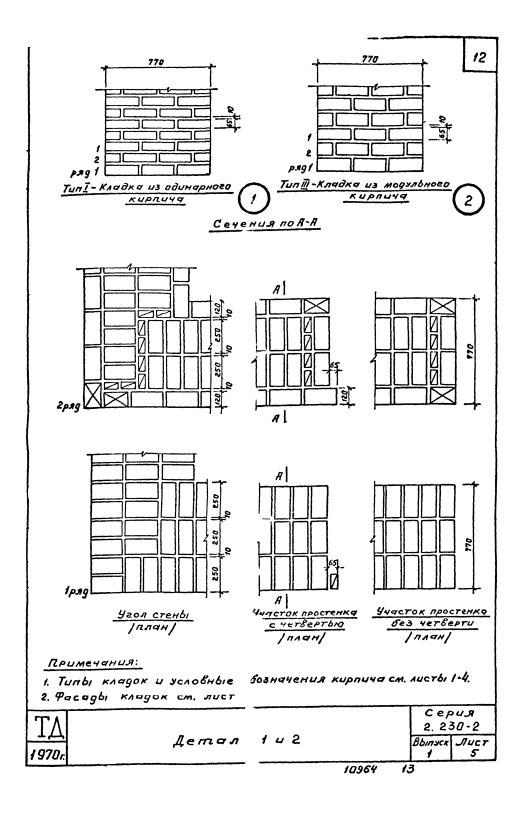
TA		CEPHЯ 2.230-2		
1970 r.		8ыпчск 1	Auct 3	
<del>/************************************</del>	10 964	41		

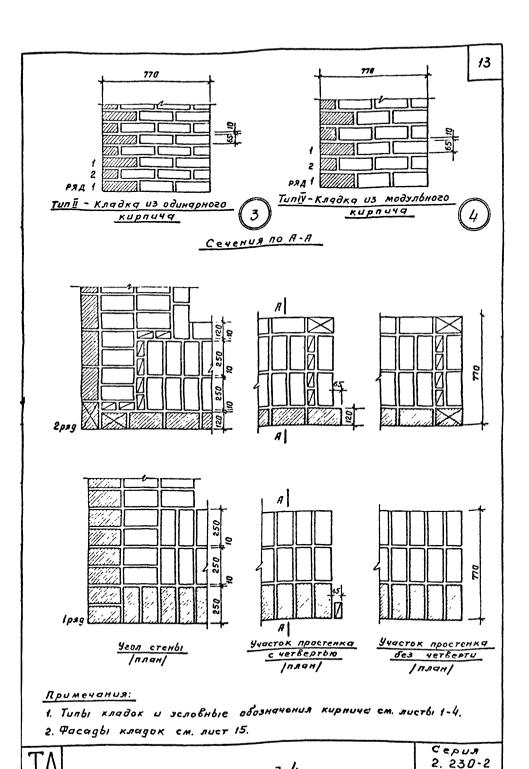
Тип кладки	Материал кладки	Толиріна стенві мм	croubi	Сопроти темопер при УС ЭКСПЛУС Я	งอธิมน์	gerand	Nº cepuú	N! Bbinyc- Ka
	Глиняный абыкновенный кирпич	510	865	1.03	0 92	37; 38	2.180-1	1
	(ΓΟCT 530-54) Λυμοδού πγετυτελοιύ κυρπυν(ΤΚΤ7484-55	640	1100	1.25	1.11	39,40 43;44	2.130-1	1
XIII	Глиняный пустотелый кирпич №1450 кг/м³ (гост 8318-55)	510	755	1.09	1.02	37;38	2 130-1	1
Декоративная кладка	Λυμεδού πχετοτελού κ <b>υρπич</b> (roct 7484-55)	640	950	1.32	1.23	39,40 43,44	2.130-1	1
и <b>з</b> одинарного кирпича ( с лицевой кладкой (	пича Силикатный кирпич	5/0	300	0 98	0.89	37,38	2.130-1	1
		640	1150	1.18	106	39,40 43,44	2.130-1	1
		770	1400	1.38	1.23	0.40	2 230 2	1

#### Примечания:

- 1. Таблица типов кладок составлена в соответствии с СНИП-Д-Я. 7-62 и указа-
- Таблица типов кладок составлена в соответствии с СНИП-<u>п</u>-R. 7-62 и зказаний па выбору типов стен из каменных материалов при проектировании зданий (СН 344-85).
   Сопротивления теплопередаче Ro даны для кладок на тяжелом (песчаном) растворе без учета термического сопротивления штукатурок. При наличии внутренней штукатурки к величине Ro следует прибавлять 0,02, а при наличии внутренней и наружной штукатурок 0,04.
   Условия эксплуатации "А" и "Б" приняты по табл. 2 СНи П <u>п</u>-R. 7-62 \*.

<u> Услабна</u>	ые обозначения	
Kupruy	<u> Лицевой</u>	KUPRUY
целый кирпич		цельій кирпич
<mark>≥</mark> ¾ кирпича		3/4 кирпича
🔀 1/2 κυρπυνα		1/2 кирпича
[] 1/4 KUPRU49		1/4 кирпича
	_	
TA		Серия
munbi K	ладок	2.230-2
1970 <sub>r.</sub>	-	Sbinyck Just 1 4
		-



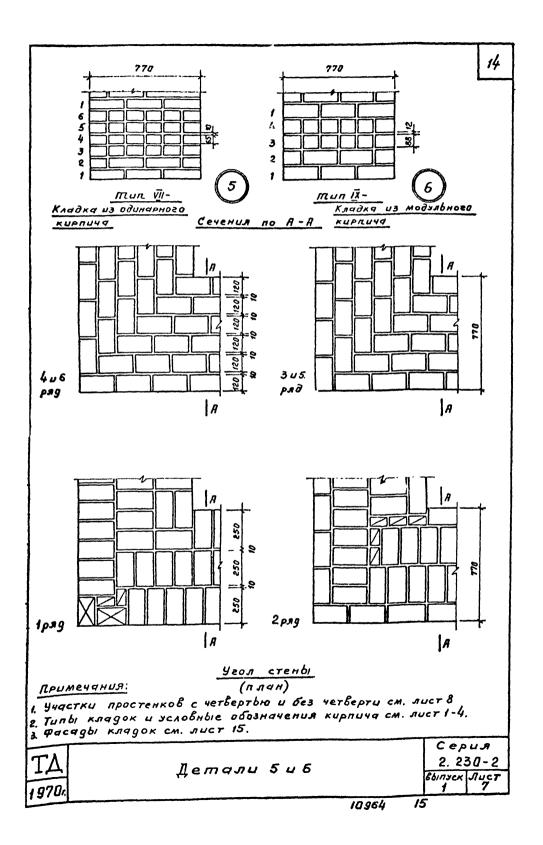


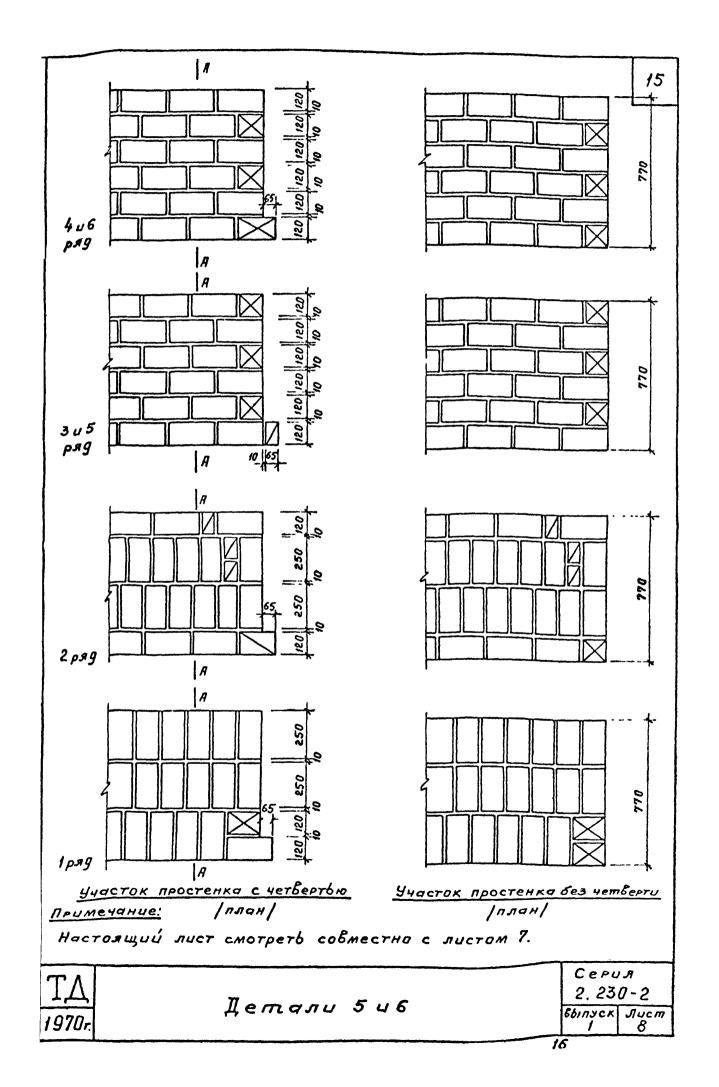
Детали 3,4

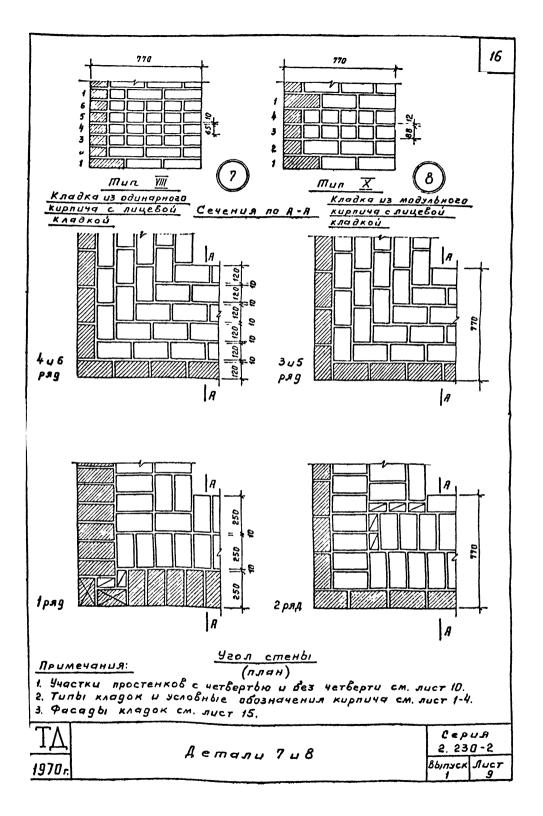
19702

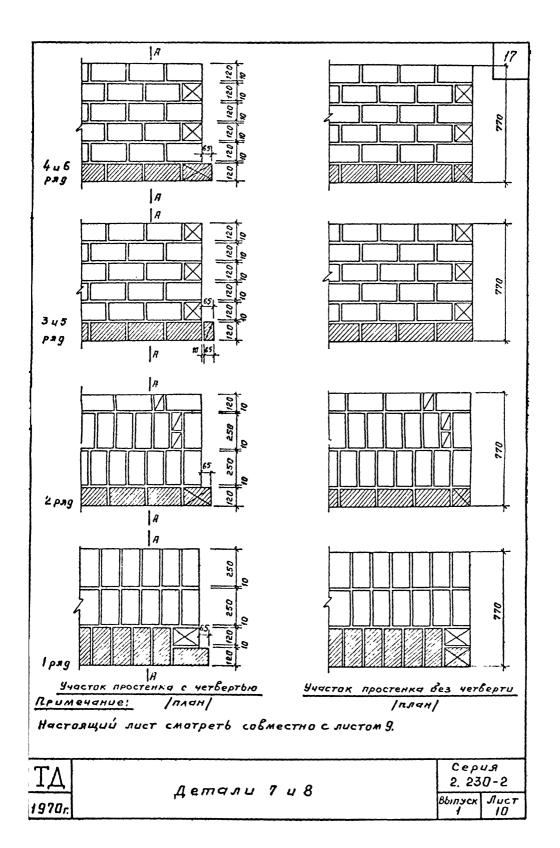
Ebinyek Auer

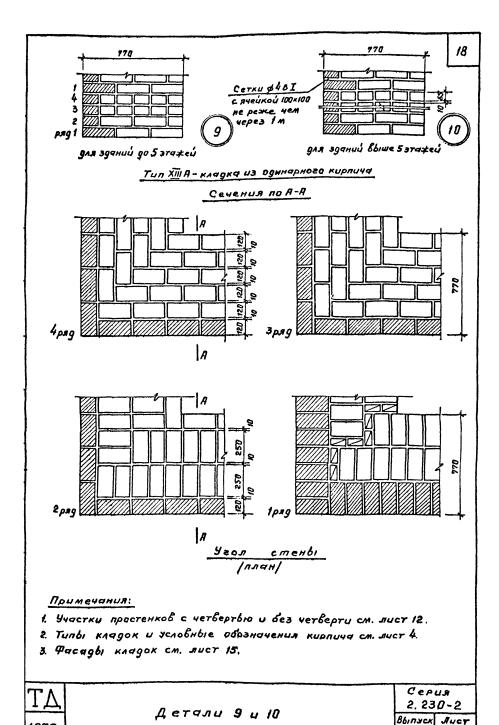
6

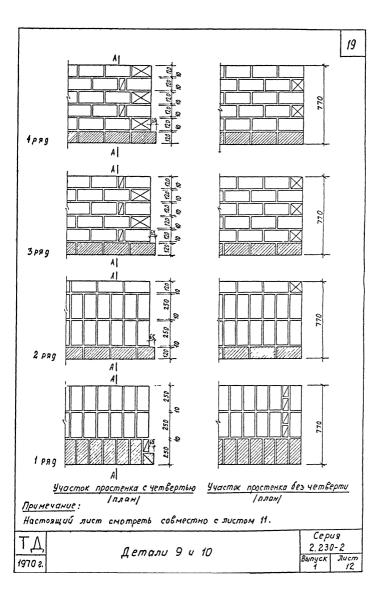


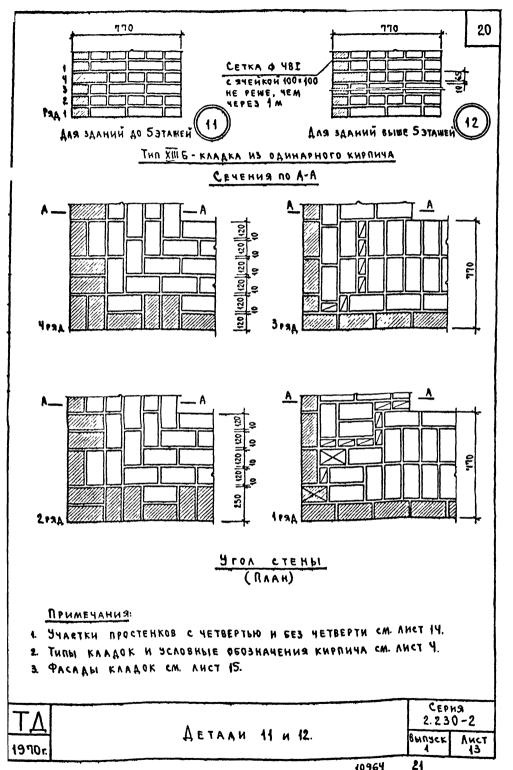


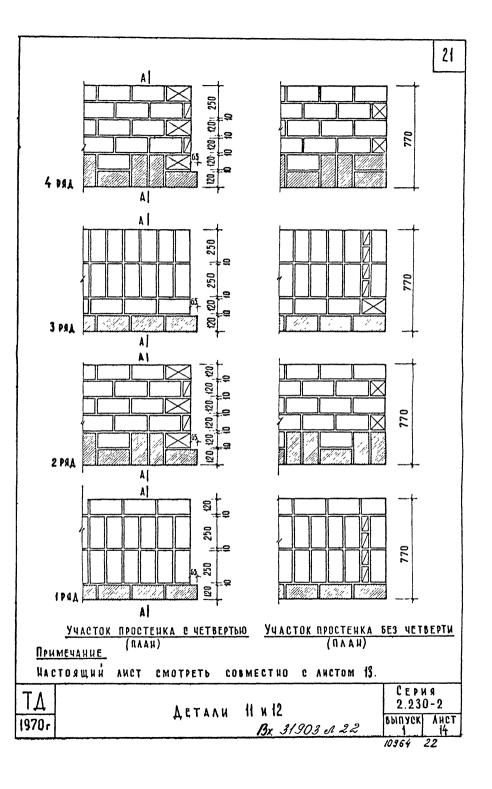


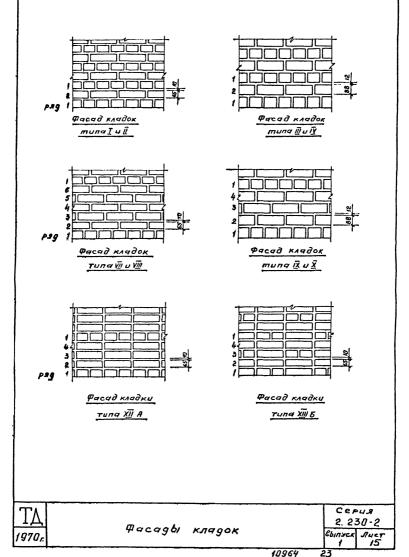


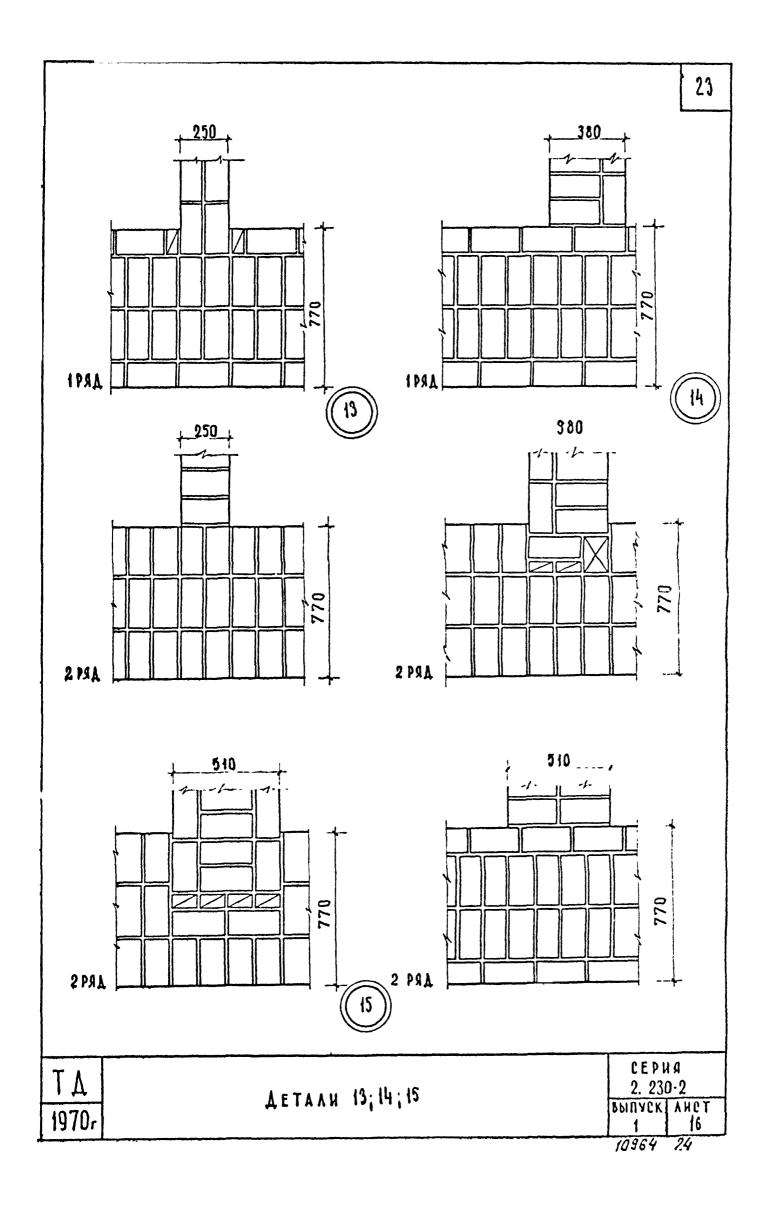


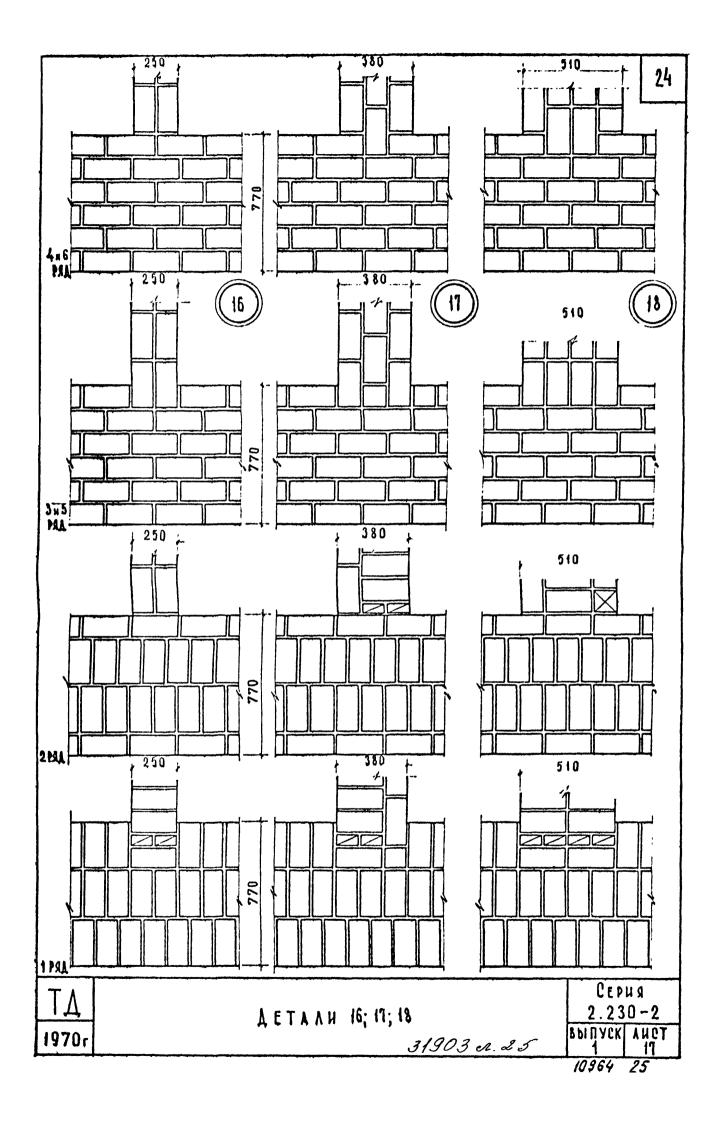


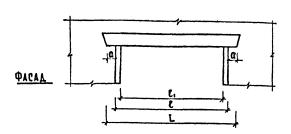


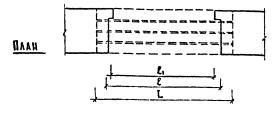






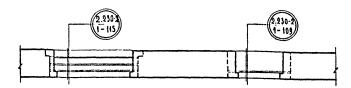






- L- ДЛИНА ПЕРЕМЫЧКИ
- **2- ШИРИНА ПРОЕМА В ЧЕТВЕРТЯХ**
- С.- ШИРИНА ПРОЕМА В СВЕТУ (НАКС. ПРОЛЕТ) О- БЕЛИЧИНА ОПИРАНИЯ ПЕРЕМЫЧКИ

### EXEMA DOUPAUNG DEPEMBIYEK

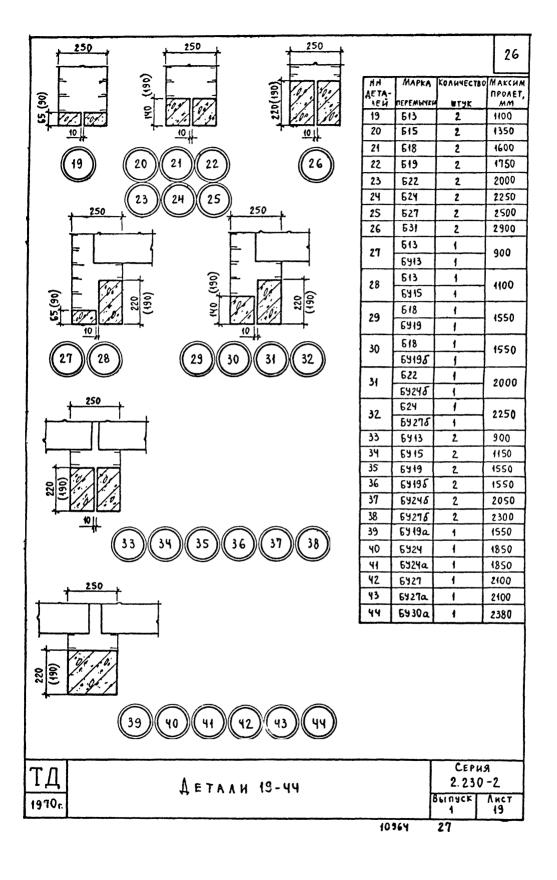


#### Примечания:

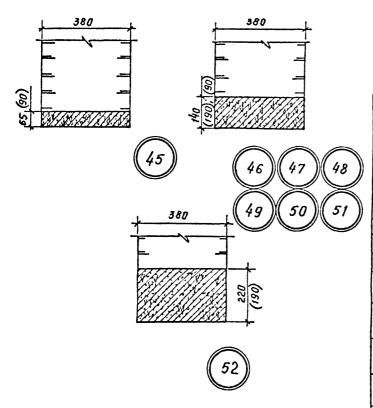
- 4. МАРКИРОВКА ПЕРЕМЫЧЕК ПРОИЗВОДИТСЯ ССЫЛКОЙ НА СООТВЕТСТВУЮЩУЮ ТИПОВУЮ ДЕТАЛЬ.
- 2 ДЕТАЛИ РАЗМЕЩЕНИЯ ПЕРЕМЫЧЕК В КИРПИЧНЫХ СТЕНАХ СМ. ЛИСТЫ, 19-44.

### ПРИМЕР МАРКИРОВКИ ПЕРЕМЫЧЕК В РАБОЧИХ ЧЕРТЕШАХ

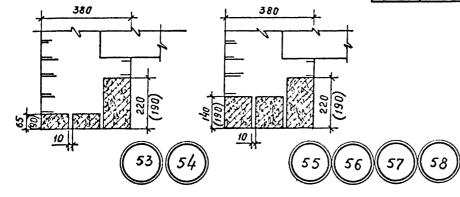
CEPUA - CXEMA ONUPAHUA REPEMBIYEK U NDUMED MAPKUPOBKU 2,230-2 ПЕРЕМЫЧЕК В РАБОЧИХ ЧЕРТЕШАХ BUNYCK AUCT 1970r







<b>√</b>	Марка	Колич.	Make.	
			nponer	
детали	перемычки	WTYK	MM	
45	БЛ 13	1	1100	
46	<i>5/115</i>	1	1350	
47	6n 18	1	1600	
48	БЛ 19	1	1750	
49	БП 22	1	2000	
5.D	БЛ 24	1	2250	
5/	5N 27	1	2500	
52	БП 31	1	2900	
62	<i>5 13</i>	2	900	
53	5y 13	1		
54	5 13	2		
39	<i>5</i> y 15	1	1100	
55	<i>518</i>	2	.550	
55	БУ 19	1	1550	
56	5 18	2	1550	
	59 19 ธ	1	1550	
57	522	2	2000	
	5424 <i>6</i>	1	2000	
58	5 24	2	20.50	
	5276	1	2250	



TΔ	
1970 r.	

Детали 45-58

Серия		
2,230-2		
выпуск	Sucr	
1	20	

