MW 218-80

MAHENN MEPEKPUTUN

MIB W MIEK

PAGOUNE HEPTEMN

Откорректирован 20.12.81

MOCKBA 1981 .

BBEALEH B AEÑCTHUE APRKEZOM

NO KTÔ MOCOPT CTADÚMATEPNANDI

12 49 10 13 ANPEAR 1978 c.

18 18 18 18 18 1978 c.

PET. Nº	
858-5	Лист. Содержанив:
	Пояснительная Записка
	1. Номенклетура. Основные панели.
 .	2. Номенклатура. Доборные панели.
	3. Неменилатура. Доборные панели. Вариант из керамзитобетона.
 	4. Расчетная схема и схема испытания.
	5. Общий вид. Армирование. Основные панели
	6. Общий вид. Армирование. Доборные нанели10
	7. Общий вид. Армирование. Доборные ганели. Вариант из керамаитобетона.
	8. Уэлч с I по 7
7	9. Вэриант боковой поверхности паныдей с прямоугольными шпонками
K KOB	10. Специдикация арматурных изделы: 14
MENNING	II. Cerku CI, C5, CI5I5
JA. KOHCIPUKTOP	I2. COTRM 62, 64, 66, 68, 610, 612, 614, 616.
A. KOHC	13. Cerkn C3, C13 17
<u> </u>	I4. CeTRM C7, C9, CII I8
M-6	15. Germu CTA, C25, C31, C3319
	16. Cetru C18, C20, C22, C24, C26, C28, L30, C32
YAVA	17. Cethu C19, G21, C27, C29, G27, C34 21
	18. Летли ПІ, П2, П3, П4.
OA4	19. Выборка стали.
APX. Nº 1	TAHEAM REPEKPAT

. WHEAR DEDEKOPITHN

85 818 HH

COLEDMANNE

APX Nº

пояснительная запрека

1. ОЕПАН ЧАСТЬ

- I.І. Настоящий вчиуск содержит рабочие чертежимиоголустотных панелей перекрытий длиной от 2390 до 3990 мм и высотой 220 мм. С введением в действие рабочих чертежей настоящего выпуска отменяются рабочие чертежи ИК 218, и чертежи ИК 216-80 с рег. № 794.
- 1.2. Многопустотные панели перекрытий предназначень для строительства главным образом жилых и культурно-бытовых зданий по действующим типовым проектам со стенками из панелей, блоков или кирпича. Панели могут применяться для строительства зданий со стенками из кирпича и крупных блоков по индивидуальным проектам, а также при реконструкции зданий с кирпичании стенами. Панели разработаны взамен плит типа "ПТ" высотой 160 мм. Применение их совместно с многопустотными панелами длиной 4700+6300 мм, выпускоемами предприятиями гансм, позволяет обходиться без выравнивающего слоя бетона.

Емрина основних панелей принята II90 мм, а доборезх - 390 мм. Основные панели запроектированы с пустотами диаметром I59 мм. Доборные панели разработаны в друх вариантах; из тяжелого бетойс с двумя пустотами диаметром I20 мм и спловные из конструктивного керамзитоботоне.

В панелих вириной 1,2 м пустоть с олного торца имерт сужение, на другом устанавливается сетонная заглушка толшиной 130мм. В панелях вириной С,4мустанська заглушек производится в отдельных случаях по требованию заказчика.

1.3. Расчет и конструирование панели выполнены в соответствии с требованиями СН и П П-∠1-75 "Бетонные и железобетоные конструкции. Норми проектирования". Расчетный предел огнестойкости ланелей установлен не ненее 1 чеса (СН и П П-А 5-70 "Противопожарные нормы проектирования").

- I.4. Маркировка денелей состоит из букв "ПТК" для тяжелого бетона или "ПТВК" для легкого сетона и двух чисел, осозначающих длину и ширину панели в дециметрах.
- 1.5. Для маркировки узлов на рабочих чертежах прынято следующее обозначение:



2. УКАЗАНИЯ ПО ИЗГОТОВЛЕНИЮ ПАНЕЛИ.

2.1. Изготовление панелей предусмотрено на поддонах, имеющих неподвижные продольные борта высотой, равной высоте нижнего выступа боковой поверхности панели. Остальные боковые и торцевые поверхности формируются в подвижной бортоснастке.

Армирование панелей выполнено в виде двух сеток с эрматурой классов АШ, ВрІ. Строповочные петли запректировани из стали класса АІ марки ВСт3пс2 по ГОСТ 380-71.

Петли на основных панелях выполнены скрытыми, что обеспечивает условия для заглаживания бетона и предотвращения попедания осадков внутры пустот.

- 2.2. Панели "ПТВ" изготавливаются из бетона M200 по прочности на сжатие, а "ПТВК" из жерамзитобетона марки "200" с объемной массой $1800~{\rm kr/m}^3$ в высуменном до постоянного веса состоянии.
- 2.3. При изготовлении арматуры панелей необходимо выполнять треоозония "Инструкции по сварке соединений арматуры и закладних деталей
 железобетонных конструкций" (СН 393-78).

3. <u>КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА, ПРАВИЛА ПРИЕМКИ, СКЛАДИРОВАНИЯ И</u> ТРАНСПОРТИРОБАНИЯ, ПАНЕЛЕЙ

3.1. Систематический контроль качества, приемка, каркировка, паспортизацья, складирование и транспортирование панегей должны осуществляться в соответствии с техническими условиями на эти изделия.

NAHEAN REPEKPDITHN MH 218-80

APPER SARNICKA APPER -

3.2. Отпускная прочность бетона панелей должна быть не менее 70% от проектной мерки бетона по прочвости на сматие. при условии собявления п.3.19 ГОСТ 13С15-75.

4. УКАЗАНИН ПО ИСПЫТАНИЮ НАНЕЛЕЙ

- 4.1. Ло массового изготовления необходимо испытать не менее двух образцов изделий каждой марки. доведя их до разрушения. Испытания и оценку качества распорок по результатам испытаний следует производить в соответствии с ГОСТ 8829-77.
- 4.2. При испытании опытных образцов панели проче ность бетона на сжатие должна быть не более проектной Mabkm.
- 4.3. Схоны загружения и величины нагрузок при испытаниях приводены на листе № 4.
- .5. Корректировка расочих чертежей панелей ИТВ иПТВК. тыролненная в данном альсоме, состоит в замене арматурной стэли класса ВІ на класс ВрІ и в облегчении стропо-вочных петель на основании рекомендации НИЛ ФХМН и ТП.

		-
NANENU NEPEKPOITUÑ	MH 21	8-80
Пояснительнае канолетиной	TONA	, -

_

70	H.s		6 A P	MEPH,	MM		84	OHA	H31E MASA T	ENN3	NA	2
η/ α	AAPAA RNASLEN	Beknz	L	6	h	MAPKA	Vaděn nakenna na	OBPEM GETOHA	MACCA HSAE T	GAOWAAP HJAEANS	Packoa Ctarh Kt	Ne AMETOB
1	NEB 40-12		3990				1,01	0,647	1,62	4,75	21,3	5
2	MT 36-12		3590				0,912	0,584	1,46	4,27	16,3	5
5	NTB 34-12		3390				0,860	0,553	1,38	4,03	14,0	,
4	NTB 32-42		3190				0,809	0,521	1,30	3,80	44,4	
5	NT8 30-42		2990	1190	220	200	0,758	0,490	4,22	3,55	10,7	,
6	ITE 28-12	100000	2790				0,786	0,458	1,14	5,32	40,4	1
7	ATD 26-12		2590				B , 655	0,427	4,87	3,08	8,72	1
8	NTS 24-12	1	2390				3,604	0,396	0,990	2,84	7.31	

OCHOBHDIE NAHEAN REPEKPDITNÄ HH 218-80
TAHEAN. HOMEHKAATSPA ANTT (

MOCOPICIFORMATE PRAIAN

19 BOY

8-7	г			0,	13MEPb	1 1111	Ţ	1.			حيد	or ablication advantage	<u> </u>
	u/u 4 5	АНДАМ РИЛЭДЕН	Эскиз	1.	В	h	MAĎKA BETOHA	Usdem Kareany,	USVEM BETOHA,	MACCA NSAENHS. T	houpald hilehry, M ²	DACKOL STAAN	Nº ANCTOS
	4	ПТВ 40-4		3990				0,321	0,233	0,582	1,56	6'32	5
Section of	2	NTB 36-4		3590				0,289	0,210	0,525	1,46	5,44	6
10 Million	3	NTB 34 - 4		3390				0,273	0,199	0,498	1,32	5,16	5
GEA KONCIPUKTOP MEADWHYEHKO KOHCTPUKTOP BOAKOBA	4	NT8 32 - 4		5190				0,257	0,487	0,468	1,24	4,64	6
KTOP BI	5	NTB 30-4		2990	390	220	200	0.241	0,176	0,440	4, {?	3,87	6
BEA KONC KOHCTPY	6	NT6 28-4	00	2790				0,225	0,164	0,410	1.03	3,44	6
Z Z	7	NTB 26-4	<u> </u>	2590		all productions of		0, 209	0,452	038,9	1,01	3,28	.5
	8	NTB 24-4		2390	7			0,192	0,141	0,352	0,932	2,74 -	5
DAU DE LE													

Довсоные RAREAM

NAHEAN NEPEKPHTHH HOMEHKAATYPA

NH 218-80 F

Vō	Marka		PA	3MEP	bI, M M	ETOWA	AWA	110661624	ENWB	N N N	¥	20
n/n	RHAJACH	Эскиъ	1	6	h	MAPKA KEPAM3HTOBETOHA	DEPEN NOLEANS	BENEM KEPAMANTOBETGAN	MACCA HSAENHA	NAOWAAD HJAEAHS M ²	PACKOA CTAAN	Nº AKCTOS
+	ДТВК 40-4		3990				0,321	0,324	0,607	i	6,93	7
2	NTBK 36-4		3590				0,283	0,289	0,546	1,40	6,33	7
3	BF8K 34-4		3390				0,273	0,273	0,516	1,32	5,16	7
4	AT8K 32-4		3190	1			0,257	0,257	0,485	1,24	4,64	7
5	NTBK 30-4		2990	390	228	200	0,241	0.244	0,455	1,17	4,38	7
6	NTBK 28-4		2790				8,225	2,225	0,425	4,03	3,44	7
7.	NTBK 26-4		2590				0,209	2,209	0,395	1,01	3,28	7
8	NTBK 24-4	April Territor Territoria	2390				0,192	0,492	0,353	0,932	2,71	7

7

184 K2

1.38-8

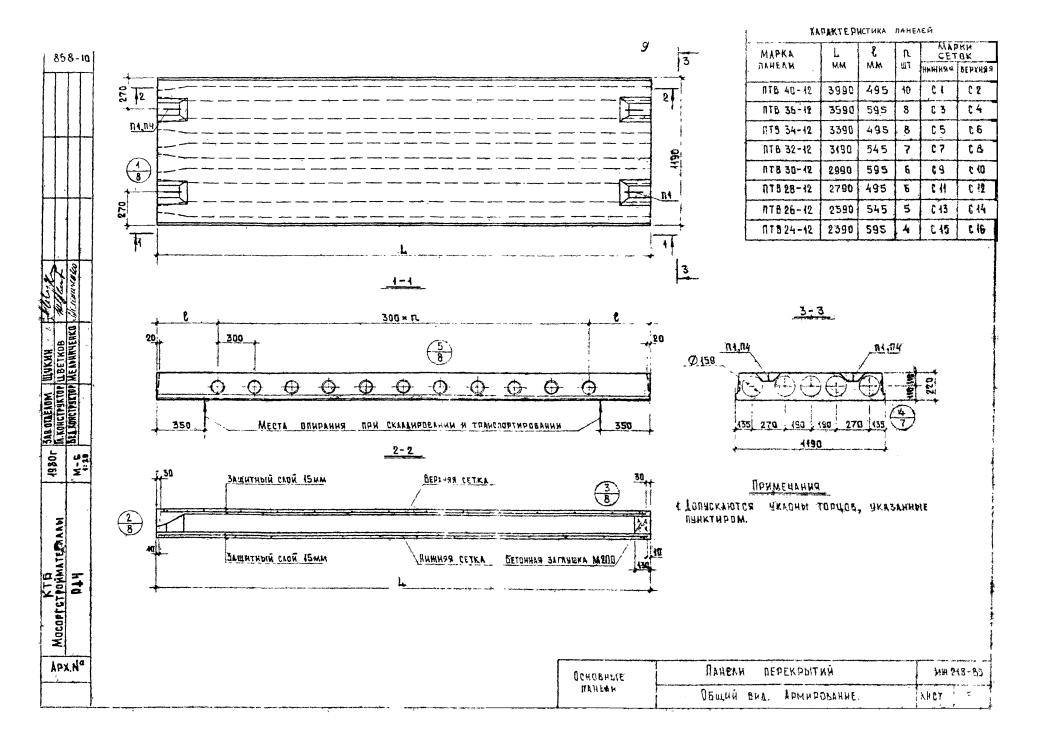
MOCOPICIDOMATEPHANDI OA4

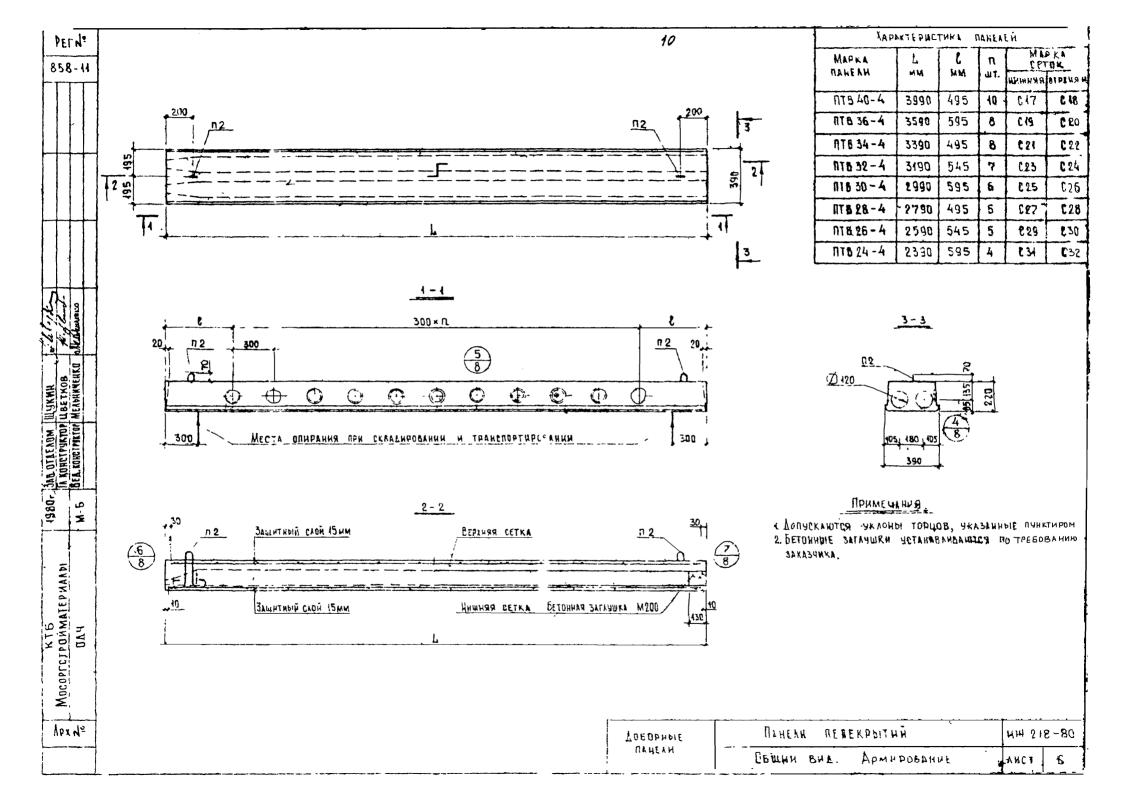
APT Nº

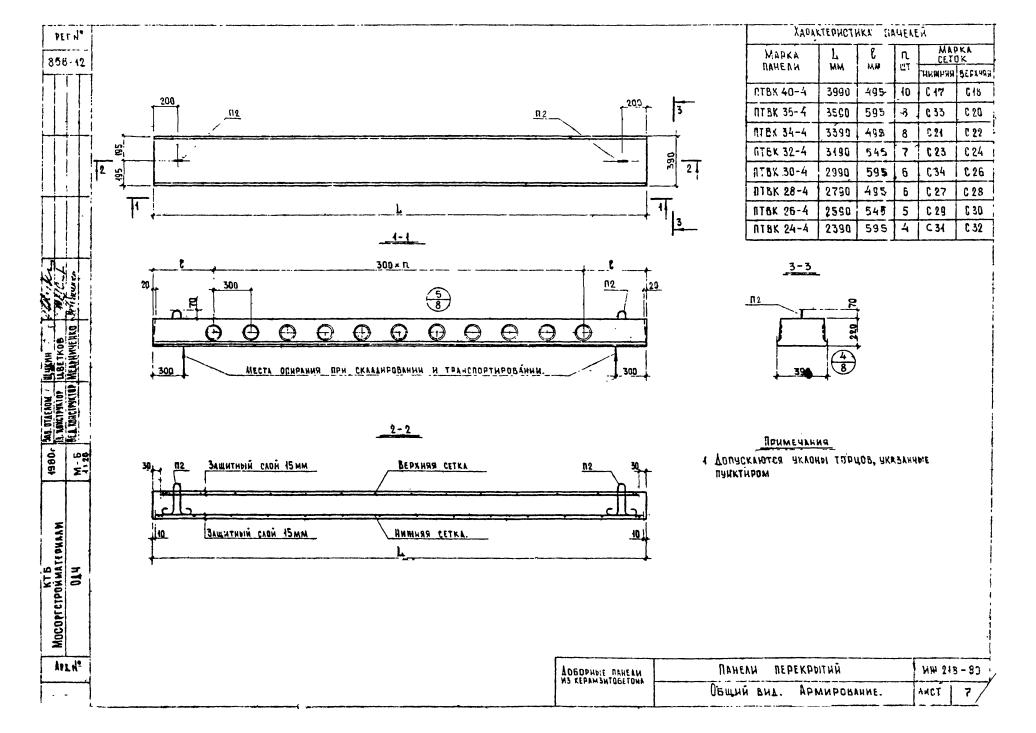
AOBOPHDIE GANEAU. NAMEAU GEPEKPHTUÑ NH 248-80 BADUAHT N3 KEPAMSKTOBETOKA HOMEHKAATYPA AKCT 3

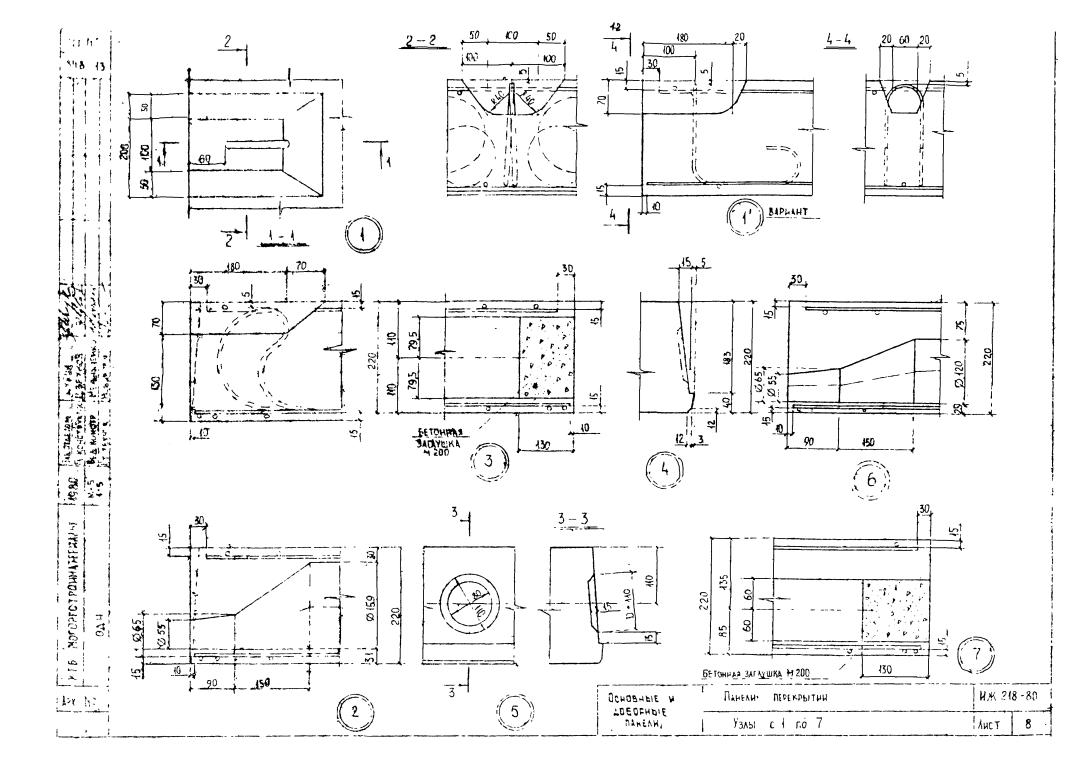
					11 PR	. T L 1 N U	N LAEM	ie K	LEME !	ACHUITA	ний	,			B PACHETHAN CAMA
858	-9	Y.	Marka	L PACY	•	AR HAI		/6E3	HPOBAHHAR TBENHOÑ C bi C C M ²	f pagy	Prante	P _P	азр., С	f sam.	9
		n/n	ПАНЕЛИ	M	-8878MQDH RAH-	HULDAZKW LUBHDW, LUBHBGWY TENCIBABGW TENCIBABGW	расчетная	AMDOH Rah	PACHETHAR.	CM	Krc	C= 4,4	C=1,6	M3	Force Tours of the state of the
		4	NTB 40-12	3,92						1,5	3150	6220	7820	1,2	Appara
		2	NTB 36-42	3,52						1,0	2830	5590	6590	0,6	
		3	NTB 34-42	3,32						8,0	2670	5270	6220	0,5	Схема опирания
		4	NTB 32-42	3, 12			-	-		0,5	2510	4960	5860	8,0	
		5	NTB 30-12	2,92						0,4	2350	4670	5500	2.0	
		ь	NTB 28-42	2,72						Ŭ, ŧ	5130	4330	5430	ж	
		7	NTB 25-12	2,52			4			0,1	\$030	4020	OTTA	*	
3	3	8	NTB 24-12	2,32	1030	880	1200			~ Q, {	1870	3700	4400	*	HE WEHER 50
3/2	3	9	nt8 40-4	3,92	1030	880	1200			4,6	1060	2070	2450	1,5	
2	\$	10	NTB 36-4	3,52						4,2	950	1840	2200	4,0	Схема испытриний
	2	44	NTB 34-4	3,32						0,9	0 <i>01</i> 2	1758	2080	0,7	PROMIE.
WYKHH U	HAGE	12	NTB 32-4	3, 12				670	800	די,ם	840	1650	1950	0,6	Prase
13K	E	43	NT8 30 -4	2,92				0.0	800	0,6	790	1540	1820	0,5	
¥ 60	B.	14	NTB 28-4	2,72						0,4	730	1440	1700	0,3	
PSK.	ETP9K	45	NTB 26-4	2,52		1				0,1	680	1330	1580	*	
TA KOHCIPSKTOP		46	NTB 24-4	2;32						8,1	630	1230	1450	*	35 16/8 16/8 16/8 16/8 16/8 16/8 16/8 16/8
10 E	7	47	NTBK 40-4	3,92				1		1,77	1060	2070	2450	1,5	
1980r	2	18	NTBK 35-4	3,52	}					1,1	950	1840	2200	4,4	The second secon
		19	NTEK 34-4	3,32						6,0	900	1750	2080	8,0	
		20	NTBK 32 - 4	3,12			1050			0,7	840	1650	1950	0,6	1-1
ANDI		21	NTBK 30 -4	2,92	1080	930	1250			0,2	790	1540	1820	*	/AAR B=590/ Рконте
K T B F P D W M A T E P W A N D I	;	22	NTEK-28-4	2,72						0,4	730	1440	1700	*	PPASO.
A B T	,	23	NT8K 26-4	2,52						0,1	680	1330	1580	*	基
F O X	NO N	2.4	DTBK 24-4	2,32						0,4	530	1230	1450	*	
12.		Х	СПРОГИВЫ НЕ, НОВ	WASAR	TC4. TPI	Шины	א אעח	TFOADH	ON HAFF	A3KE HE	10000	KEHOTES	٦.		
Mocopret				ПРИМ	EUAHN	E									270 270 195 195
₩ W		4	Нагрузки на тог	ות ומחני	НЕЛЕЙ	TPH A	NNHE DI	UNBTHI	я (пом	M:					4190
AD	x 40	†	PACHETH	2 - RA	OT/M,		0	, ,		, -		Γ			NAHEAN REPEKADITHN HH 218-80
-		-	шипер	<i>- Р</i> АШОНА	א סד -	M.							Non	~	er that which the support is makening the common which comming access or the committee of t
L_		1													FACHETHAR CXEMA N' CXEMA HONDITAHHH

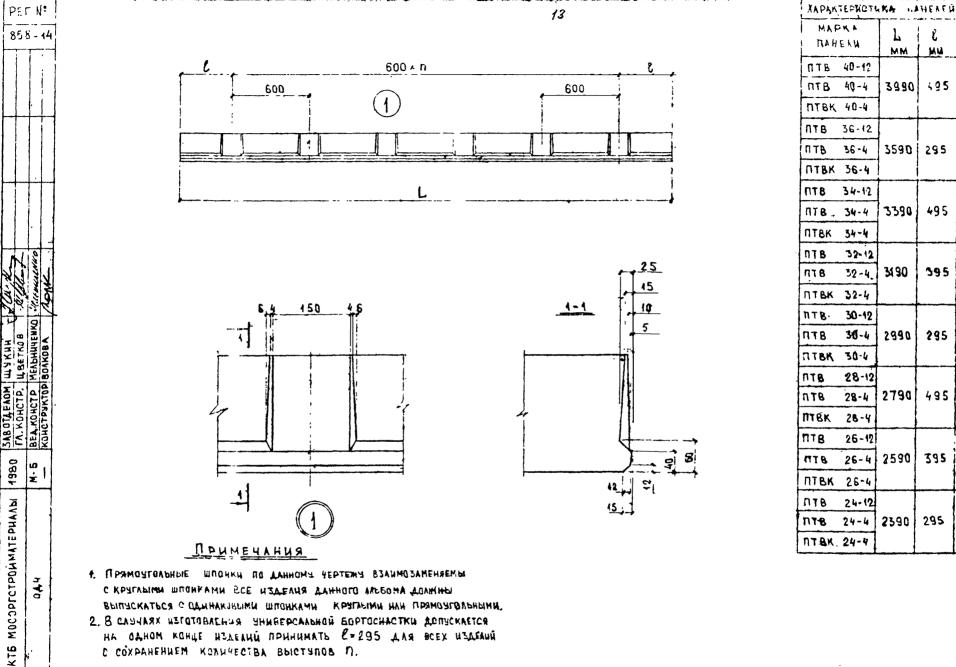
Y'E











APX. Nº

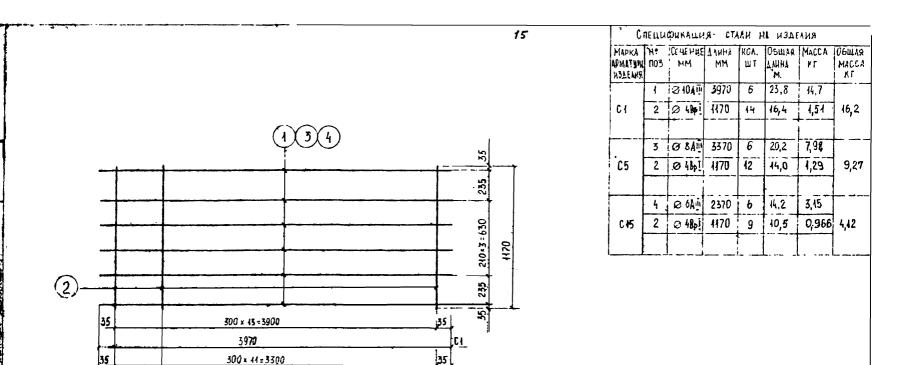
MAPKA	L L	l wu	n ur.
ПТВ 40-4 ПТВ 40-4 ПТВК 40-4	3990	495	5
ПТВ 36-4 ПТВ 36-4	3590	295	5
ПТВ 34-14 ПТВ, 34-4 ПТВК 34-4	3390	495	4
ПТВ 32-4 ПТВ 32-4 ПТВК 32-4	3490	395	Ą
ПТВ: 30-4 ПТВ 36-4 ПТВК 30-4	2990	295	4
ПТВ 28-4 ПТВ 28-4	2790	495	3
TTB 26-1	2590	395	3
178 24-4 178 24-4 1784 24-4	2 2390	295	3

4 212HB0H30	ПАНЕЛИ ПЕРЕКРЫТИЙ	иж 2	18-80
<i>аів</i> нрогод В В В В В В В В В В В В В В В В В В В	ВАРИАНТ БОКОВОИ ПОСЕРХНОСТИ ПАНЕЛЕИ С ПРЯМОЧТВАЬНЫМИ ШПОМХЬНИ.	ANCT	9

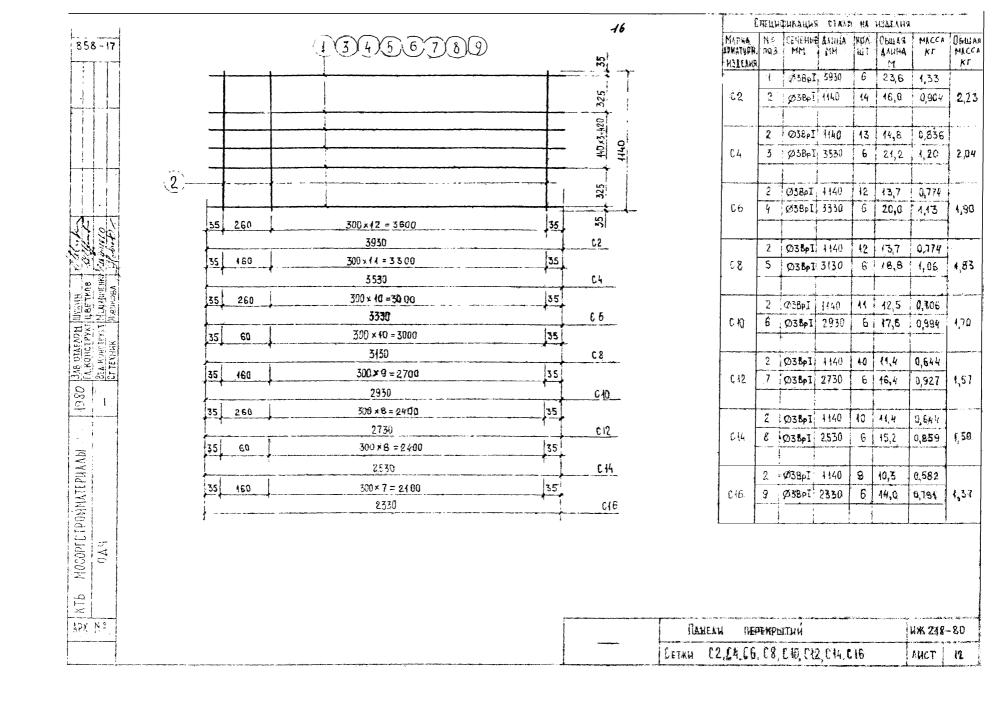
ET Nº						Cne	TNANKVÍNN	APMA	TYPY	I BIX	BAEKI	ΛŮ	14					
58-15	MAPKA	MAPKA	K 80	MACC	A, KT	1/5	Marka	ANGEN	K-80	MACC	k, KT	Νō	MAPKA	MAPKA APMAT PH	K-88	MACC	A,KC	N=
1	МАЗНАП	NJAEN	ТШ	N3LELHA DE	EA LUG	ANCTOB	NATHAN	NSEEN	шт.	NJ1ENNA	RANGO	Анстив	NABHAN	MITEN	ШT	rniblen	RAIDBO	ANCTO
		CI	1	46,2	46,2	11		647	1	5,18	5,18	15		617	1	5,18	5,48	15
	NTB 40- 12	C, 7	1	2,23	2,23	12	NTB 40-4	C 18	1	0,936	0,936	16	NTBK 40-4	C 18	1	0,936	0,936	16
		П4	4	0,710	2,84	184		14.5	2	5,407	0,814	48		Π2	2.	0,407	0,814	18
			ļ.,	 	21,3			ļ		итого	6,93					MIGLO	6,93	
		C3	1	 	11,4	13		C 13	1	3,78	3,78	17		C 33	1	4,67	4,67	15
	NTB 36-42	C4	1		2,04	12	птв 36-4	C 20	1	0,849	0,849	16	NTBK 36-4	C 20	1	0,849	0,849	16
+++	1	- nr	4	-	2,84	184		112	2	0,407	0,844	18		F1 2	2	0,407	0,814	18
			<u> </u>		16,3			 	 	MIGLO	5,44			 	-	NTDTO	6,33	
		£5	1	9,27	9,27	14		C21	1	3,55	3,55	17		C 21	1:	3,55	3,55	17
	NTB 34-42	93	1	+	1,90	12	NTB 34-4	C22 ·	1	0,794	0,794	16	NTBK 34-4	C 22	1	0,794	8,794	
13		41	4	O1CTN	2,84	18A		R2	2	0,407	0,844	18		12	2	0.407 HTOFO	5,16	18
		67	 	+	7.72	1,,		007	 , 	KTOFO	5,16			0.03		3,07	3,07	-17
8		82	1	1,83	1,83	14		C 24	++	3,07	3,07	{7 16		023	1	0,760	0,760	16
9	NTB 3€ 12	114	4	0,454	1,82	181	NTB32-4	112	2	0.407	0,814	18	NT 8 # 32 - 4	n ₂	1	0,407	0.814	18
MEN		1117	7		11,4	101			-	NIGER	464	10			 -	HTOTO		
II. KORÇIPAKTOP HELF KOB A VICALA BEL KORÇIPAKTOP MENDANCERKO Junitarya a un		63	1	7,21	7,21	144		E 25	1	2,35	2,35	15		234	1	2,86	2,86	-17
3 2		C10	1	1,70	1,70	12		C 25	1	0,708		15		C 26	1	0,708	0,708	16
2 5	NTB 30-12	114	4	0454	1,82	18A	NTB 30-4	112	2	0,407	0.814	18	NT.BK 30-4	112	2	0,407	0.814	18
A LONG			 		10,7	1		-	 	HTOTO	3,87	-		-	-	KIRLO	4,58	~
EEK		113	1	6,69	6,69	14		C 27	1	1,97	1,97	47		C 27	17	1,91	1,97	17
	DIR CO 40	C 12	1	1,57	1,57	12		C 28	1	0,855		16	222 22 (C 25	17	0,855	0,655	16
9 . X	NTB 28-42	1.4	4	0.454	1,82	184	NTB 28-4	112	2	0,407	0,814	18	NTBK 28-4	-112	1 2	0,407	0.814	18
			1	8707K	10,1				1	HTOTO	3,44	 			† ·	MIDEU	3,44	
_		C 43	1	5,40	5,40	13		C 29	11	1,85	1,85	1 47		C 29	1	4,85	1,85	17
AVA	NTB 26-12	£ i4	1	1,50	1,50	12	NTB 26-4	C 30	1	0,621	0.624	15	Travac-1	06.3	1	1.0.621	0,621	16
× a	11111 20-12	114	4	C,454	1.82	184	III 20 4	112	1 2	0.467	0,814	18	TTBK 26-4	N 2	2	8,407	0,814	18
AT AT				мтого	8,72	•				NTO!'O	3,28	1		,	1	NTOFO	3,28	1
7 7 A		C 15	1	4,12	4,12	143		C31	1	1,33	1,33	15		C 34	11	1,33	1,33	15
0 0	NTB 24-12	116	1	1,37	1,37	12	NTB 24-4	€ 32	1	0,558	1, 0,568	16	NTBK 24-4	· C 32	Ti	,.0,668	10,668	15
טב	1	1/4	14	0,454	1,82	184	11.02.1	Π2	2	0.40	7.814	48	111111111111111111111111111111111111111	112	. 2	0,407	0,814	18
MOCOPICTPOÄMATEPHANDI O A 4				DIETH	7,31		#		1	HTORE	2,74		ľ		1	MICTO	2,71	1

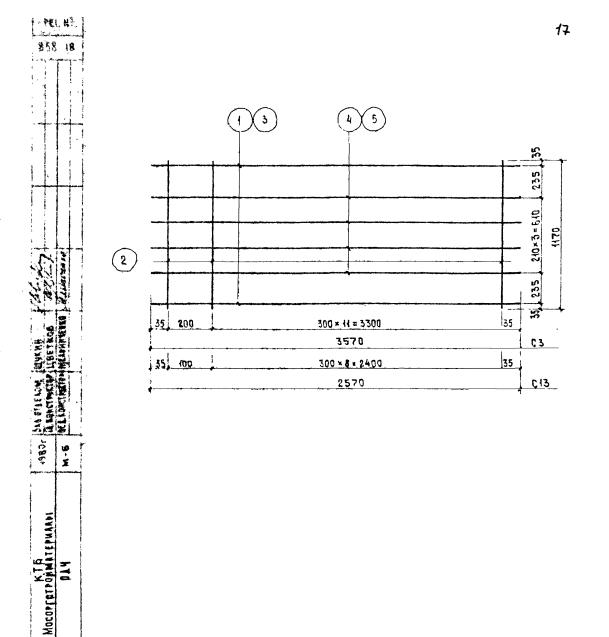
Панелм перекрытий Спецификации авматурных изаелий,

NH 218-80



300 x 7 = 2400





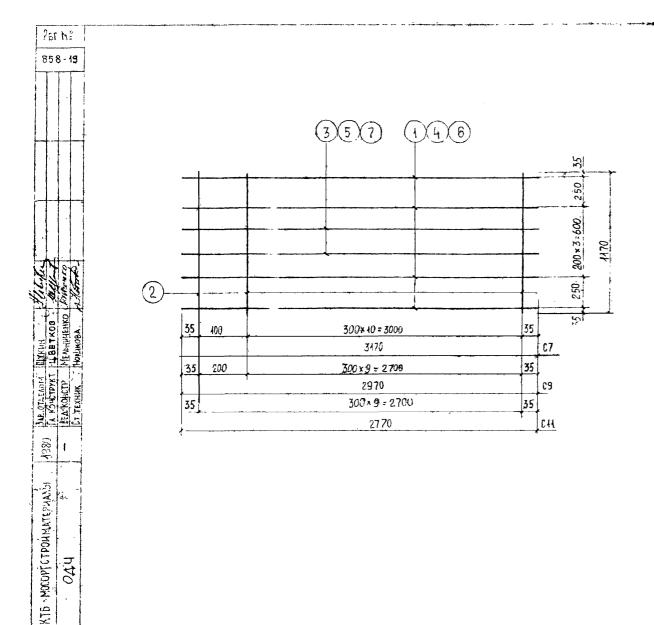
Apx No

RUNGERN HE NAMES BUNGANOPHIBLE MACCA DEMAS MADRA Nº CEVERNE LANNA KON OGHAM LPMATYPH NO 3. ANNA RELEANS KT MM MM KT TU ()40A@ 3570 2 7,44 4,40 1048pl 1170 43 15,2 1,40 63 11,4 (Z)84 1 3570 44,3 5,65 4 44,7 4,08 Q48p1 40 4470 2. 03 Ø8AE 2570 2 5,14 5.4 613 Ø64 E 2,29 2570 10,5

4

5

-	NAHEKU NEBEKAPILNY	NH 218-80
	CETKN C3, C43	ANCT 15

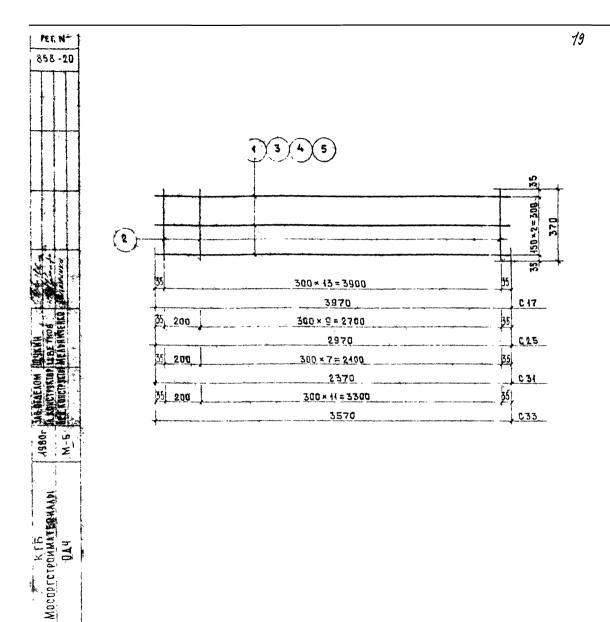


D. TO

APX Nº

Che	Цифи	RADA	CTAAN HA	M3AE/	NE		
AXAE! FINALSA FINALSA	103 E001	Ce 4EHIE MH	ANNHA	Kon. ut.	еашбо Анила	MACCA KT	ОБЩАЯ MACC/ KT.
	1	Ø 48pī	3470	4	12,7	5,02	
	2	Ø 8 ATT	1170	12	14,8	1,23]
C7	3	Ø6A111	3470	2	6,34	1,44	7,72
	2	Ø 48pl	1470	11	12,9	1,19	
cn	4	Ø 8ATT	2970	4	41,9	4,70	7.21
C9	5	Ø6AŪ	2970.	2	5,94	1,32	7,21
	2	Ø48pl	∮170	10	44,7	1,08	
	6	Ø 8Am	2770	4	41,4	4,58	
CH	7	Ø 6A111	2770	2	5,54	1,23	6,61
					,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,		

Панели перекрытий	NK 2	18-60
EETKU 67, C9 C11	Laky	14

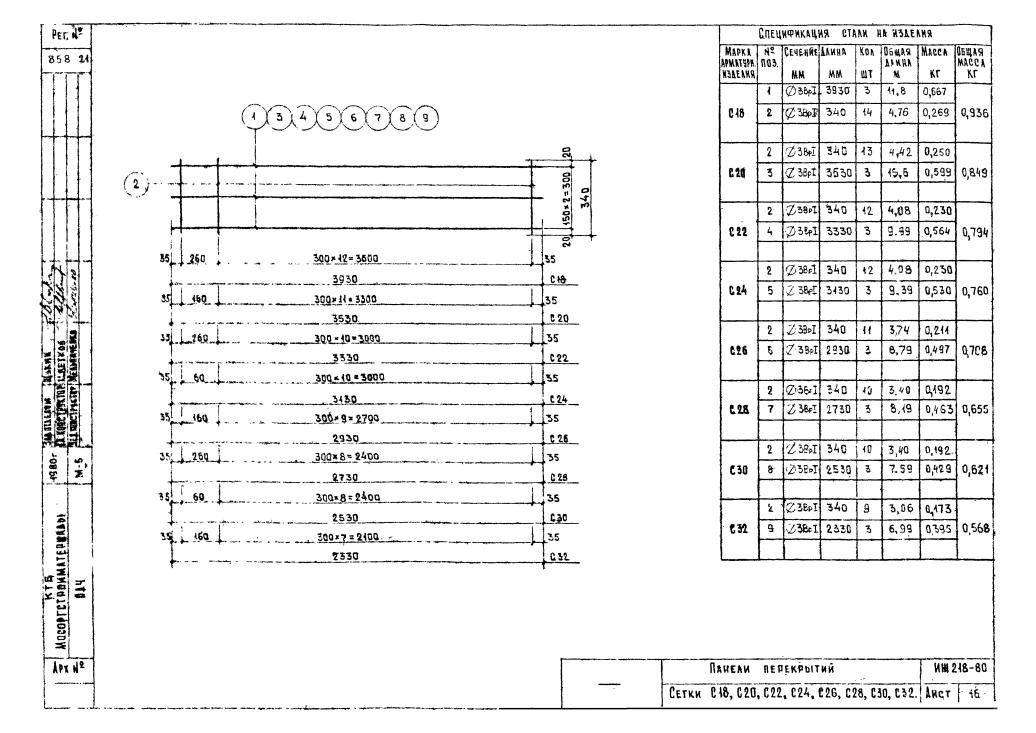


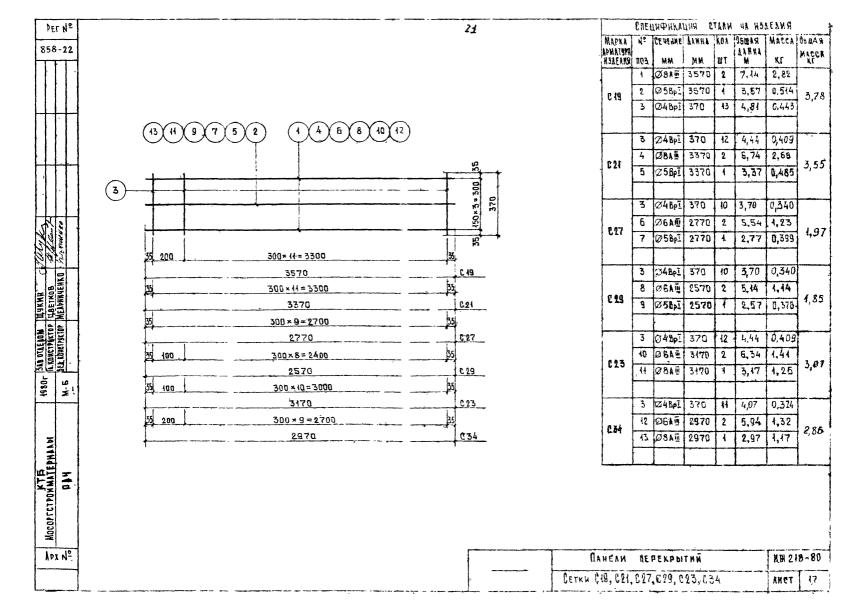
APX Nº

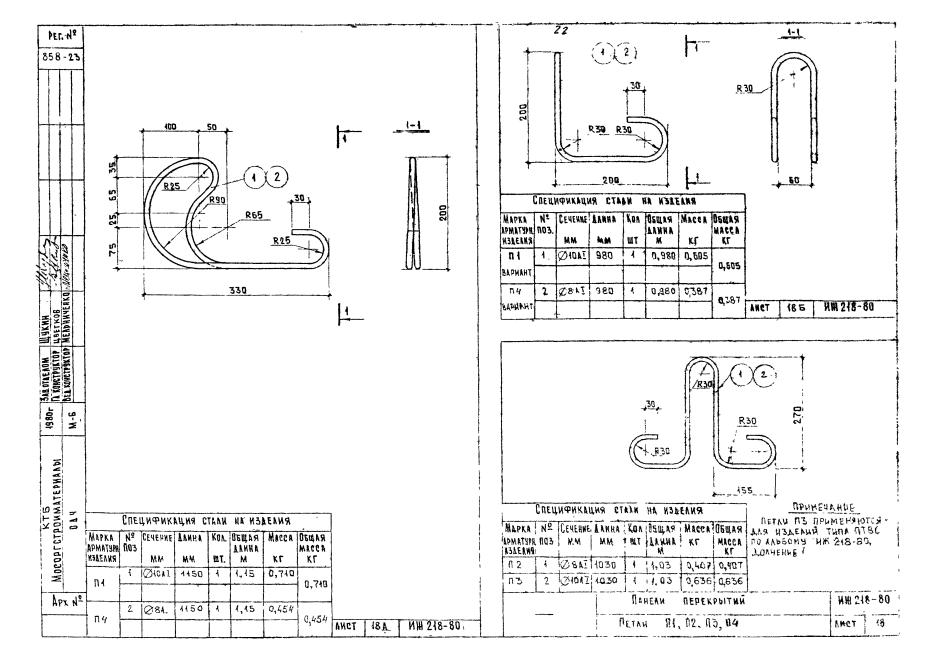
	CHE	THONKA	t's rnj	NA A	HA N3AE	RNA.	,	
MAPKA PMATUPH NSAENNA	Nº 103.	Ceyehne MM	ANNA MM	KOA.	RAWAL AHMAL М	Macca Kr	MACCI MACCI OBILIA	
	1	Ø8AŪ	3970	3	11,9	4,70		
647	2	Ø48pI	370	14	5,18	0,477	5,18	
	2	Ø4 Bp <u>ī</u>	370	44	4,07	0,374		
C 25	3	Ø6¥ <u>@</u>	2970	3	8,91	4,98	2,35	
	2	Ø4BpI	370	9	3,33	0,306	,	
C 34	4	Ø58pI	2370	3	7,11	1,02	1,33	
]	
	2	Ø48p1	370	13	4,84	0,442.		
C.33	5	Ø8AŪ	3570	3	10,7	4,23	4,67	
		, .						

 Панели перекрытий
 ИН 218-80

 Сетки С47, С25, С34, С33.
 лист 15







134	٧,		attribute to the control of the cont	makan agal menahur menan si	in the second		untan p		IAAH HR	NJAEN	1 E. Z	3							
\$58	1.4	1 1		371, mary 100 May 100				ADAME	HBAEN	NZ					·				
TT		Nº.	Манка Нацели	WASCE T	TOUT 5781-75								TY 14-4-659-75				_	0 БШ, ИЙ	
				Market and	KAAGE AL. MADKA HCT 3 HC 2			KNATC A WINTERD			FOCT 5. 14-59-72		KAACC BPI					PACXOA	
		n/n		Ø, MM		HTOT				W.M.		HTOFO,					итого,	CTĂNU,	
1-1-	-	1	-deSprintingeria - the case infrareduction accommodification	8	40	K K	1 6	8	Kr	10		K.F	3		5	 	KF	ΚΓ	
			NT8 40-12		1					14,7		14,7	2,23	1,51		 	3,74	21,3	
	-	2	NTB 36-12		2,84	2,84		5,65	5,55	4,40		4,40	2,04	1,40			3,44	16,3	
		3	RTB 34-42					7,98	7,98		-		1,90	1,29			3,19	14,0	
	1	1	#T8 32-42 .				1,41	5,02	6,43				1,83	1,29		 	3,12	11,4	
		5	NTB 30-12		1,82		1,32	4,70	5,02			_	1,70	1,19			2,89	T,01	
	*	6	NTB 28-42			4,82	1, 2.3	4,38	5,61				1,57	1,08			2,65	10,1	
44	3	7	NTB 26-12			· ·	2,29	2,03	4,32				1,50	1,08			2,58	8,72	
July 1	1	8	NTB 24-42	,			3,15		3,45			_	1,37	0,966			2,34	7,31	
73	2	g	NTB 40-4		0,814		-	4,70	4,70				0,936	0,477	_	 	1,44	6,93	
6 0	3	10	NT 6 36-4					2,82	2,82			_	0,849	0,443	0,514		1,81	5,44	
XX	-	11	NTB 34-4					2,66	2,66	_		_	465,0	0,409	0,485		1,69	5,16	
ŽE.	1	12	NT6. 32-4			8,84	1,44	1,25	2,66	_		_	0,760	.0,4 09	_		4,47	4,64	
z ē		13	NTB 30-4			4, 5,	1,98		1,98	_		_	0,708	0,374			4,08	3,87	
TPB	Z	14	NTB 28-4				1,23		1,23	_			0 655	0,340	0,399		1,40	3,44	
SAB OTAEROM ILISKAH	2	15	NTB 25-4				4,44		4, 14	_			0,621	0,340	0,370		1,33	3,28	
<i>s</i> ∩ ≥		45	NTB 24-4				. در	<u> </u>					0,56&	0,306	1,02		1,89	2,74	
026r	¥ 2	47	NTBK40-4		0,814		T -	4,70	4,70	_		—	0,936	0,477	_		1,42	6,93	
		18	NTBK 36-4	_		1	-	4,23	4,23			_	0,849	0,442			1,29	6,33	
至	,	19	FITBK 34-4	_			_	2,66	2,66	-		_	0,794	0,409	0,485		4,69	5,16	
¥ X		20	11tbk32-4				1,41	1,25	2,56	_		-	0,760	0,409	_		4,47	4,64	
ATE.		21	П‡ВКЗО-4	_		0,81	4 1,32	1,17	2,49	-		_	805,0	0,374			1,08	4,38	
9.X	ئود	22	NTBK 28-4	-			1,23		1,23	_			0,655	0,340	0,399		1,40	3,44	
T PO	10	23	NTBK 26-4	-			1,14		1,14	-	1		0,624	0,340	0,370	1	1,33	3,28	
5		24	ATBK 24-4	_			_			1		-	0,569	0,304	1,02		1,89	2,14	
KOCOPICTPONMATEPHAND																			
	(Nº	4										Панели перекрытий					NH1218-8		
		1								•			BUBOPKA CTANN			_	Tuna	1,7	