типовые конструкции и детали зданий и сооружений Серия 1.132-2

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН

легковетонные однослойные однорядной разрезки для крупнопанельных жилых зданий с шагом поперечных стен 24-66 м и высотой этажа 2.8 м (большой и смешанный шаг)

ВЫПУСК 1-13 ганели группы НТ2 толщиной 400мм

12636 UEHA 0-57

iğontpaadii i	иститут тип эого проектирочними просит дить Ваши замечения
是	по удучивние учества направляемого Яям проекта.
	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
	(номер проекта)
Наименование	npoekta
L	F性M3 34 AB 3
Замеч ные о н	едостатках в проекте (нерациональные объемно-панировочные и
• •	ве решения, ошибки, опечетки, полиграфические дефекты и т.п.)
и предложения	но их устранению
lanke.	олжностного лици, наименование организации и ее адрес
7,00	AND AREA TAKEAS AND AREAS
	,
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,
Центральный и	НСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР
	1979SS Maryon E. SS Cranmarancevas vs. 79 Enditus R
	Сдано в печать 30 X/ 1972 года
_	Сдано в нечить ЗОХІ 1972 года Заказ № VEVI Тираж ЗУСО чкл.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГО ССТРОЕ СССР

типовые конструкции и детали зданий и сооружений серия 1.132-2

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН

ЛЕГКОВЕТОННЫЕ ОДНОСЛОЙНЫЕ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ДЛЯ КРУПНСЛАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГО М ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2.4-6.6м И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2.8м (БОЛЬШОЙ И СМЕШАННЫЙ ШАГ)

ВЫПУСК 1-13 панели группы НТ 2 толщиной 400 мм

РАЗРАВОТАНЫ ЦНИИЭЛ ЖИЛИЩА ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО ГРИЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР ПРИ УЧАСТИИ ЦНИКУ ИМ ВАКУЧЕРЕНКО

УТВЕРЖАЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ГОСУДАР-СТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР С 1ДЕКЛБРЯ 1973 Г. ПРИКАЗ N 246 от 19 октября 1973 г.

A ATA UHBEHT N * RSAMEH					2
0 h	Наименование чертежей	M M .	czbeńuń # #	·	
A C 0 B A	the circ circ circ circ circ circ circ cir				
Y	Содержание	IÇ T	2		
0 1 7	Пояснительная записка	In 2n	3		
Ü	However uttand 29 A w appearance from Auttand 29 A		4		
AHA	Панель HT2-6.29.4 и арматурный блок АНТ2-6.29.4 Панель HT2-9.29.4 и арматурный блок АНТ2-9.29.4	I 2	2		
PADAMAHHH	Панель НТ2-I2.29.4 и арматурный блок АНТ2-I2.29.4	<u>د</u> و	7		
1	Панель НТ2-15.29.4 и арматурный блок АНТ2-15.29.4	h	, . B		
7 1	Панель НТ2-Т8.29.4 и арматурный блок АНТ2-Т8.29.4	5	9		
B 8	Панель НТ2-21.29.4 и арматурный блок АПТ2-21.29.4	6	το	•	
0 6 6	Toward UMO C OC 1 To any and down 1980 C OC 1	7	II		
L Y	Панель НТ2-9,26.4 и арматурный блок АНТ2-9,26.4	8	12		
3 5	Панель НТ2-Т2.26.4 и арматурный блок АНТ2-12.26.4	9	13		
HCKA	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •				
POST POST PANA	Панель НТ2-Т5,26,4 и арматурный блок АНТ2-Т5,26,4	IO .	I4		
1 3	Панель НТ2-Т8.26.4 и арматурчый блок АНТ2-Т8.26.4	π	15 16		
1 40 3	Панель НТ2-21.26.4 и арматурный блок АНТ2-21.26.4	12	16		
E 40 -	Выборка стели	13	17		
M X OI				-	
Нач отд Гл. инж. Рук. гр					
` <u> </u>				ţ	
, z	·	,			
X X			•		
WIII **********************************	- }.				,
=	ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ2 ТОЛЩИНОЙ 400ММ	<u> </u>			СЕРИЯ . 1.132-2
三	1972 Содержание		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	***********	Выпуск АИСТ
	3072			1263	1-13 lc

ſ	ī	-	-7	T	Т	-
	7 . 7	HOLL		BOLKER		
	41.44	٦	Ī	٦	1	В
	01790077100					C!
	7				1	B
	0 0	•				p
	₹				Ц	р оп л у
-	7					Д
-	0					y
-	0				Ц	M
delicate and section of the last section in				_	ADAMAUTHA	л
-	H	\vdash	\vdash	Z	See. P	
				E I		
-	L	L	-	0	3	_
The state of the s		-		C	Pyn.	X
and the same of					yK.fl	н
	Ξ	E	=	E	-	T
	ž K	HCK.	Гермин	MAE		C
	=	Š	Le	707		Д
	۲		f	4	-	R
	N	1			4	T
	N		1		_	H; Ci A; B Ti
	1	2	AWAY OF TA	Inbi		
	7	1	E	FPY		р: л
	77	TA WHITH OTA	3	PYK		л
	Γ		•	× =	Ĭ	Д
				2	₹	
		-	~ 6	Z	È	١.
	ľ	Ė			=	† `
	l	Ē	_7		2	
					*	T
	1	400		ung.	-	100
		-			J	19

Серья І. 132-2 входит в состав Строительного каталога унифициро-

В выпуск I-I3 серии I.I32-2 представлены рабочие чертежи наружных стеновых панелей группы НТ2, голщиной 400 мм. Выпуском следует пользоваться совместно с выпусками 0-3 и 2-3 настоящей серии.

В выпуске 0-3 приведени опалубочные и арматурные детали, замаркированные на чертежах панелей и арматурных блоков часто щего выпус: а
область применения и основные положения, принятые при разработко нанелей, сведения по конструкции панели, применяемым материалам и допускам,
указания по испытаниям, маркировке, складированию, транспортированию и
монтажу панелей.

В выпуске 2-3 приведены арметурные изделия /сетки, каркасы к закладные детали/, указания по их изготовлению и маркировке.

Выборка стали на панели помещена в конце настоящего выпуска.

Указания по применению при проектировании, изготовнении и строительстве

При использовании альбомов рабочих чертежей Каталога в проектах килых зданий следует указать:

- Т. Вид и марку легкого бетона по прочности на скатие и его объемную массу, устанавливаемые соответственг, на основании статического и теплотехнического расчетов здания. Объемная масса должна указываться в спецификациях к проекту и оговариваться в заказных спецификациях, передаваемых заводу-изготовителю, а марка бетонь по прочности, кроме того, проставляться несмываемой краской на изделиях рядом с маркой изделия. В проектах может быть дано указание, что на изделиях проставляется только марка "75" или выше, имея в виду, что в остальных случаях, когда это особо не оговорено, изделия должны изготовляться из бетона марки "50".
- 2. Характер отделки фасадной повержности панелей, что особо оговаривается при заказе панелей на заводе-изготовителе. При выполнении огделочного слоя из раствора или бетона марка его по прочности на скатие должна быть не менее "100".

- 3. Марку панелей, в соответствим с объемными массами примененных материалов. В таблицах карактеристик панелей Каталога привежены
 объемные массы легких бетонов в высуменном до постоянной массы
 состоянии; массы панелей определены с коэффициентом 1, Т2 к объемной массе легкого бетона, учитывающим его влажность; фактурный
 слей принят с объемной массой 2000 кг/м3, а усредненная толщина
 его принята равной 25 мм; учтена масса арматурного блока.
- 4. Марки строповочных петель, в случае их замены, икея в виду, что в рабочих чегтежах Каталога петли подобраны и размещены исходя из
- а/ масса изделия принята для случая применения легкого бетона с объемной массой ТТОО кг/м3 /в высушенном до постоянной массы состоянии/;

б/ на каждую из петемь приходится половина усилия.

При проектировании форм следует иметь г виду, что при применении легкого бетона с объемной массой ТЗОО кг/мЗ диаметр строповочных петель может увеличиться не более чем на 2 мм.

5. Привнзку закладных деталей для крепления ограждений балконов гли леджий, одновременно указав маркировочный индекс панелей, у которых эти закладные расположены с левой стороны /смотри со стороны фасада/.

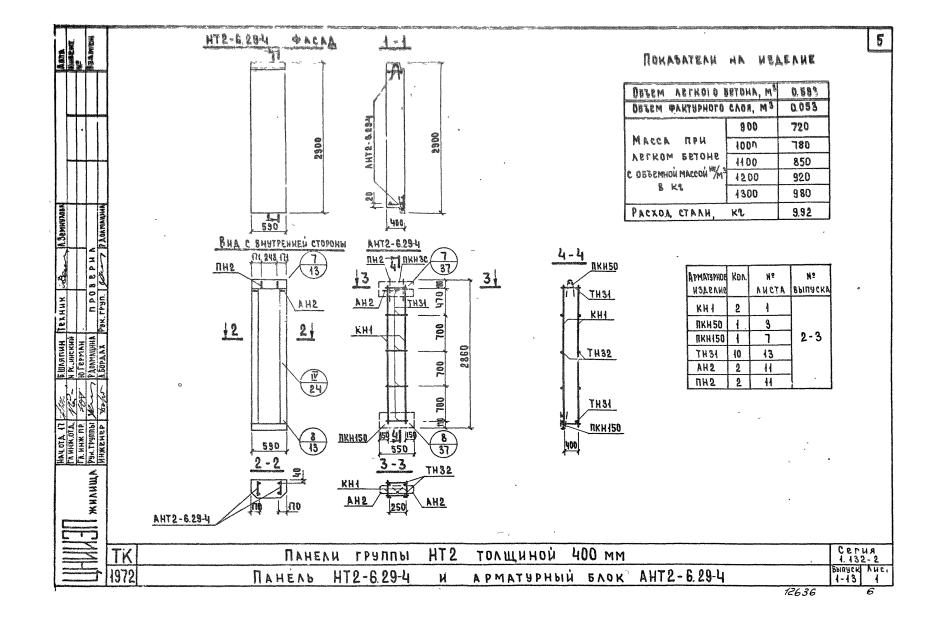
При разработке проектов допускается: .

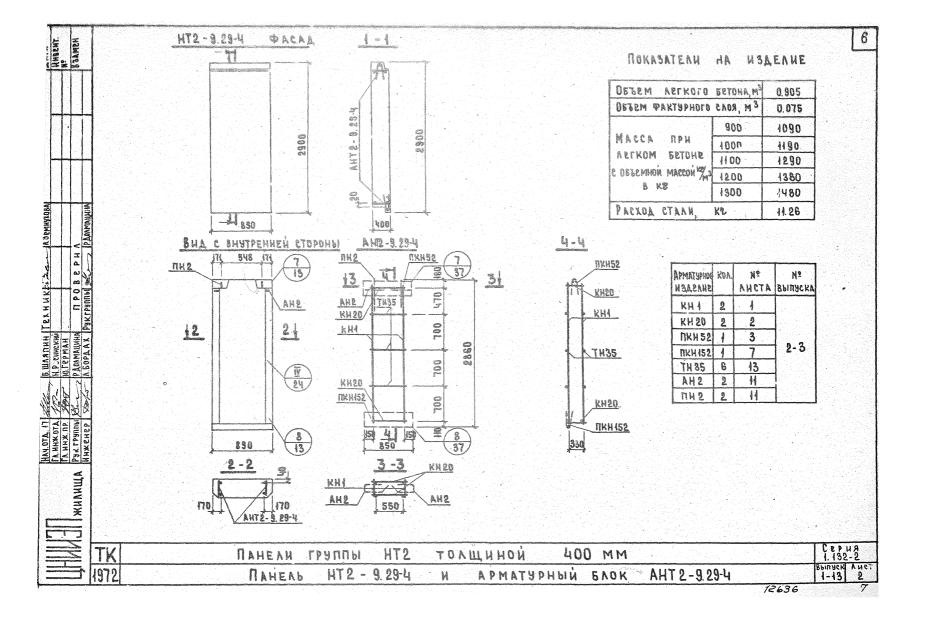
- Т. Изменять длину верхнего и нижнего гребней в зависимости от размеров балконов или лоджий, а также от положения панели в здании, например, при размещении балконов или лоджий, начиная со второго этажа, панели первого этажа должны делаться без верхнего гребня на длине балкона или лоджии.
- Изменять количество и положение закладных деталей для крепления ограждений балконов или лоджий.

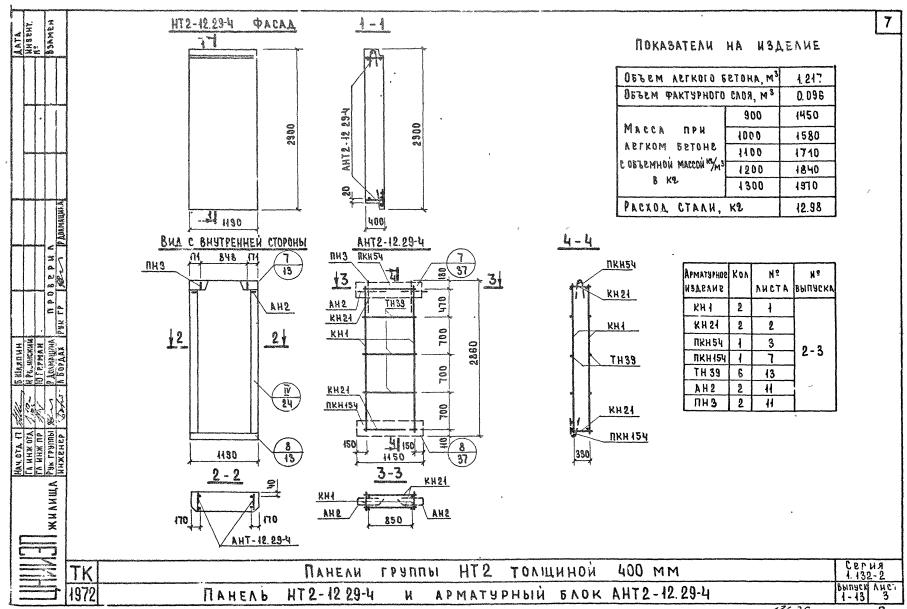
Изменения и дополнения к рабочим чертежам Каталога приводятся в пояснительной записке к проекту и, в сдучае необходимости, на специальных схематических чертежах панелей с приложением измененных спецификаций арматурных изделий и выборок стали.

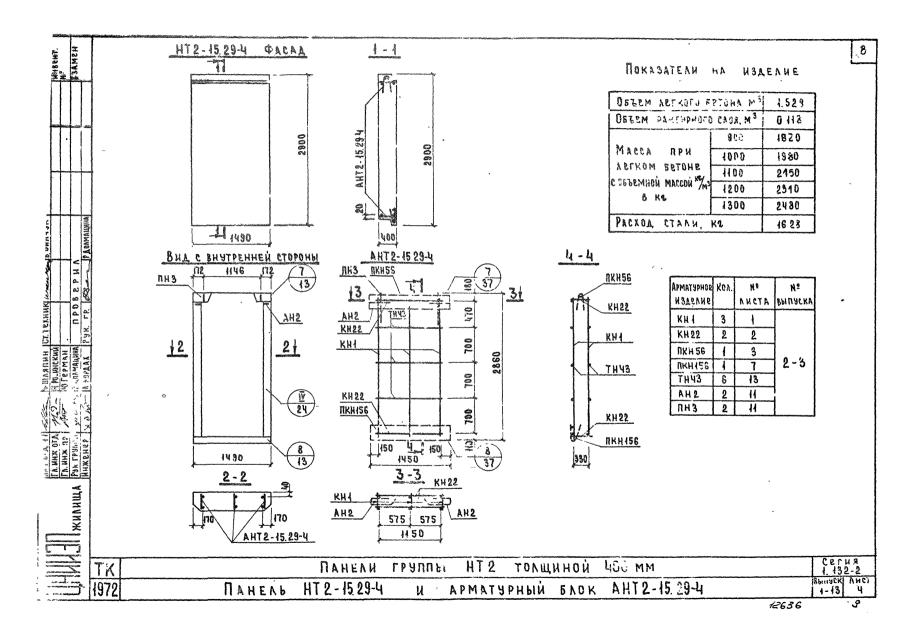
TK	ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ2 ТОЛЩИНОЙ 400 ММ	СЕРИЯ 1.102-2
1972	- NORCHUTE/16HAR SANNOKA	1-13 4 n

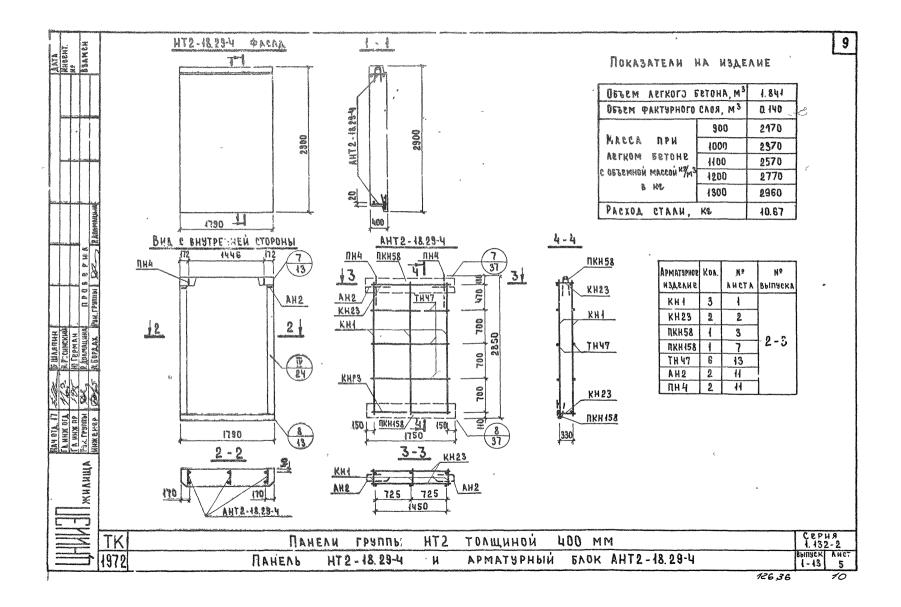
Р И Л РДОВМЯЦИНА	War (Lo), M	MAPKA TAHENH 2 HT2-6.29-4 HT2-9.29-4 HT2-12.29-4 HT2-15.29-4 HT2-18.29-4 HT2-18.29-4 HT2-18.29-4	ЗСКИЗ ЛАНЕЛИ	ХАРА ДЛИНА	A E T P KT E P N A O NAHEAN SPUTTO 5 4.744 2.584 3.454 4.224 5.494 6.064	U C T U 山 A A	K M 1. 6, M ² TAHEAM HETTO 7 1.711 2.581 3.451 4.321 5.191	H A D678 M ARTH FRI M3 0.593 0.905 1.217 1.529 1.841	D.053	E A B PACKOA CTAAN RU 10 9.92 11.26 12.98 16.78	HA 1 M ² 067 em 067 em 067 em 14 0 247 0.354 0.353 0.354	ПАНЕЛИ ПОВЪЕМИ ДОВОВИТЕМИ МОЗ 12 0.023 0.023 0.023 0.027	HETTO PACXOA ETAM, KB 43 5.80 4.37 3.76 3.78		N
HAYOTA NIT 2500 E WAANUH IT POBE E PAGNESHUM IT POBE E PAGNESHUM IT POBE E PAGNESHUM IT POBE E WATER PRINTELLE E PAGNESHUM IT POBE E		HT2 - 6. 26-4 HT'2 - 9. 26-4 HT 2 - 12. 26-4 HT2 - 15. 26-4 HT2 - 18. 26-4 HT2 - 21. 26-4	26.10	590 890 1190 1490 1790 2090	1.540 2.323 3.406 3.889 4.672 5.455		2.323 3.406 3.889 4.672	0.849	0.068 0.088 0.107 0.127	10.97 12.27 15.14 17.03	0.365 0.368 0.369 0.370	0.028	6.58 4.75 4.08 3.50 3.86 3.20	680 — 920 1020 — 1390 - 1360 — 1850 1690 — 2300 2040 — 2780 2370 — 3250	7 8 9 10 11 12
ТППП жилишл	T K	The state of the s		172 T		,и н <u>.</u> С	ù	400	MM					Сер 1.133 Выпуск 1-13	Auct

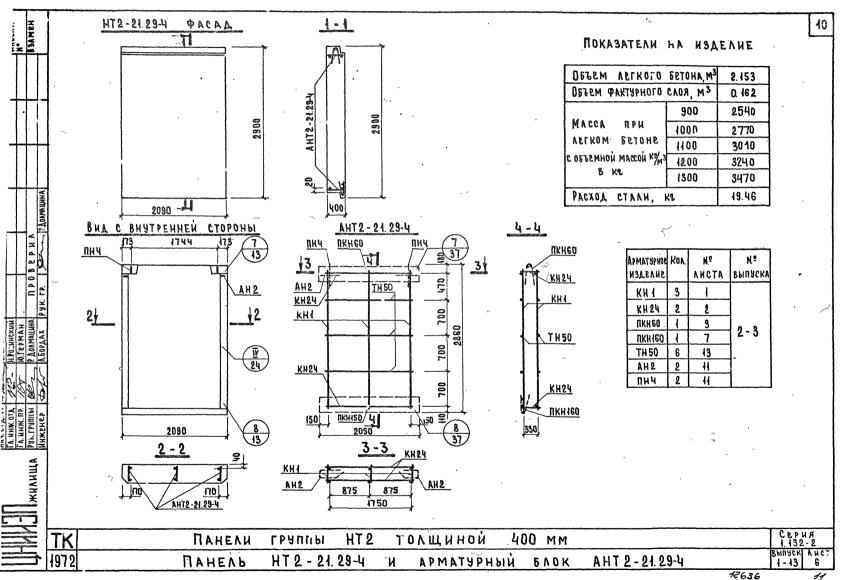


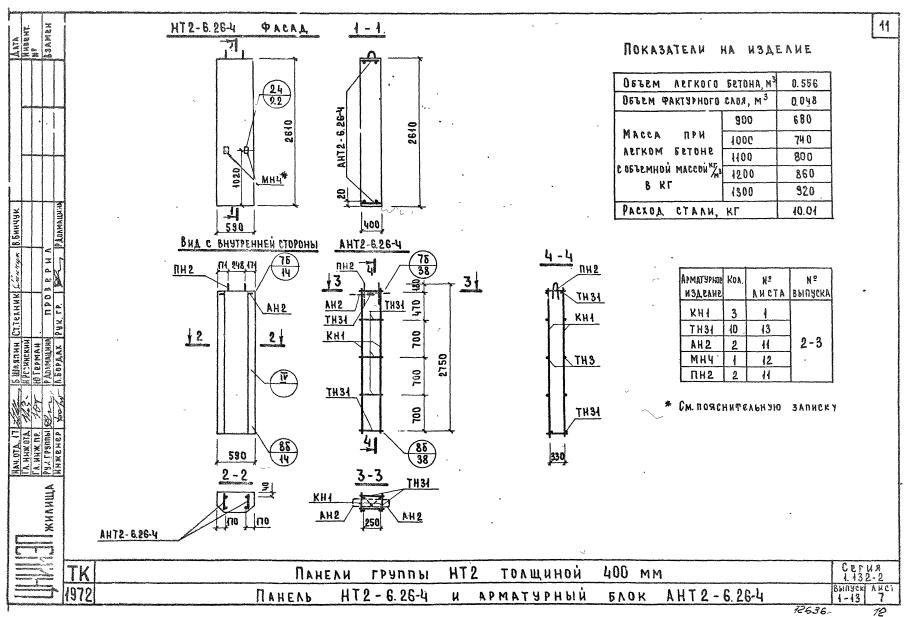


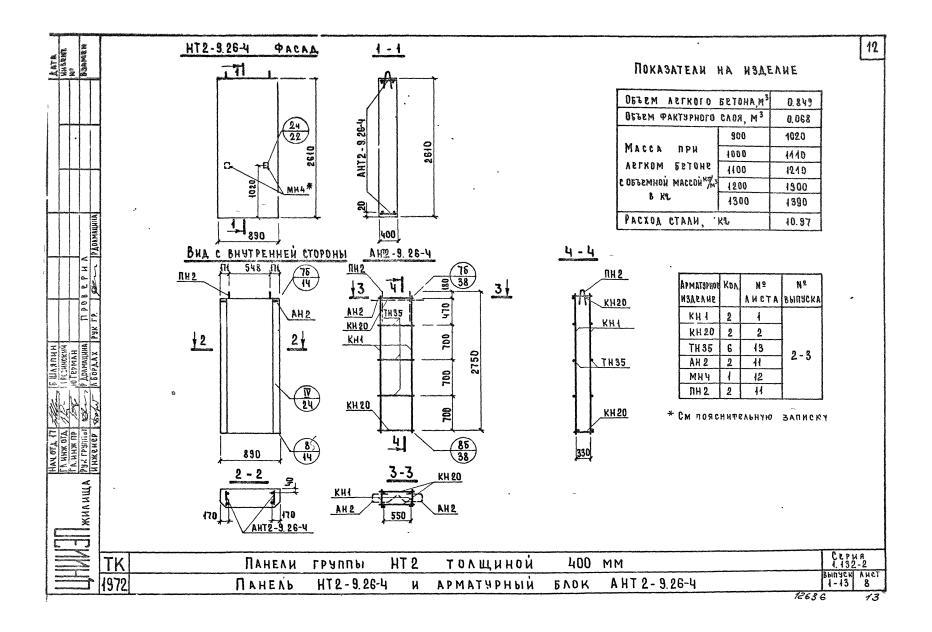


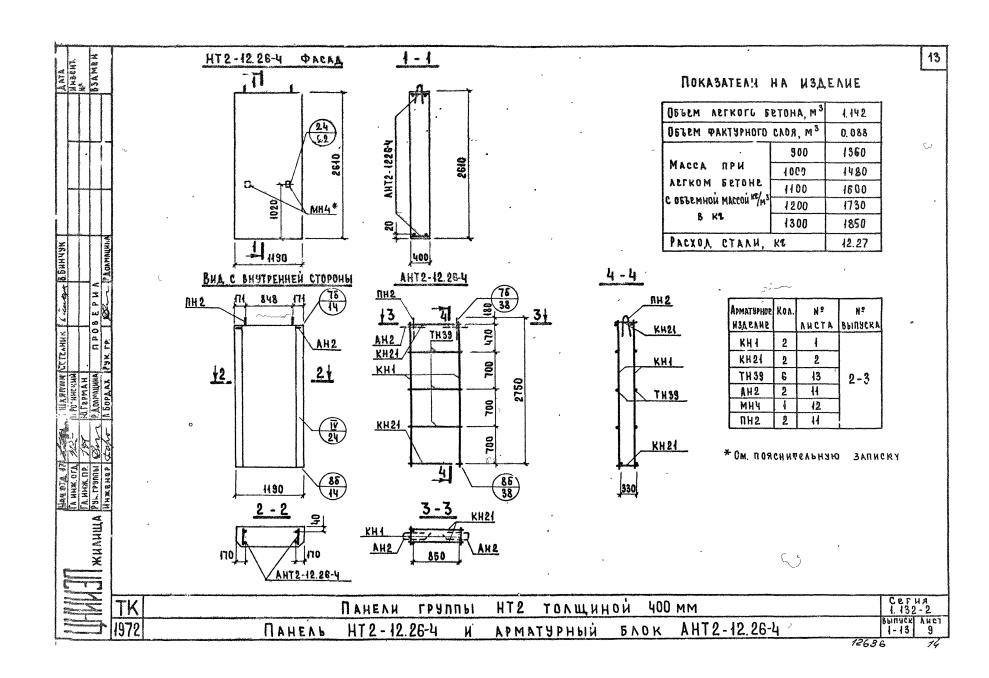


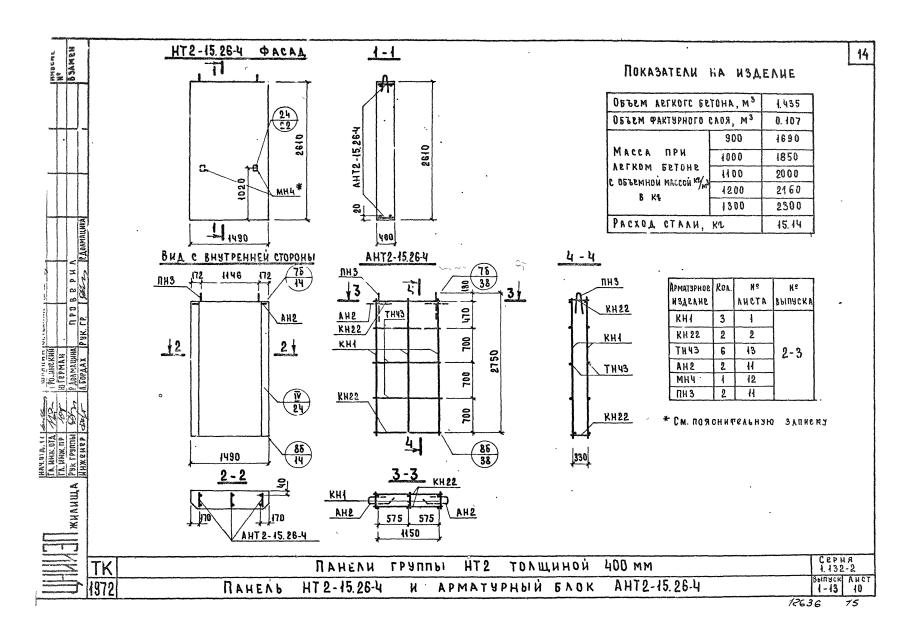


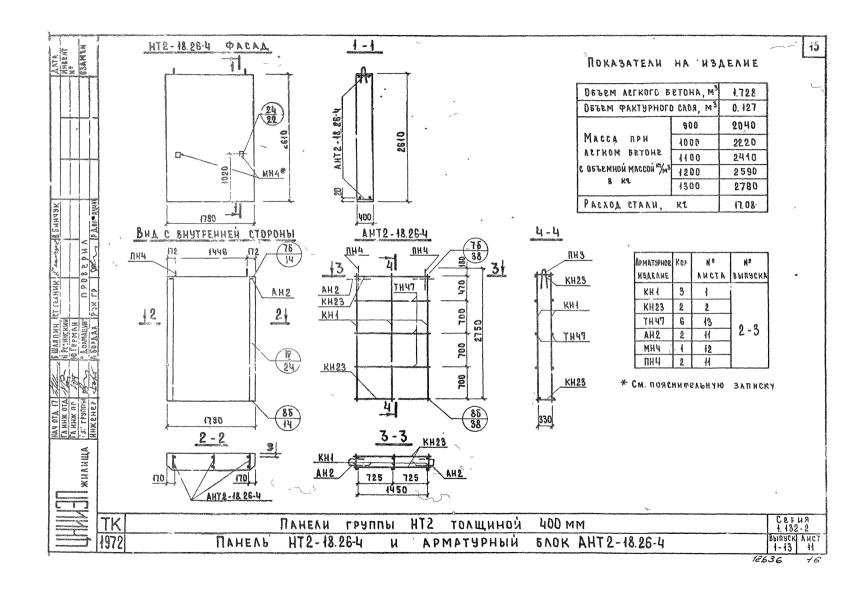


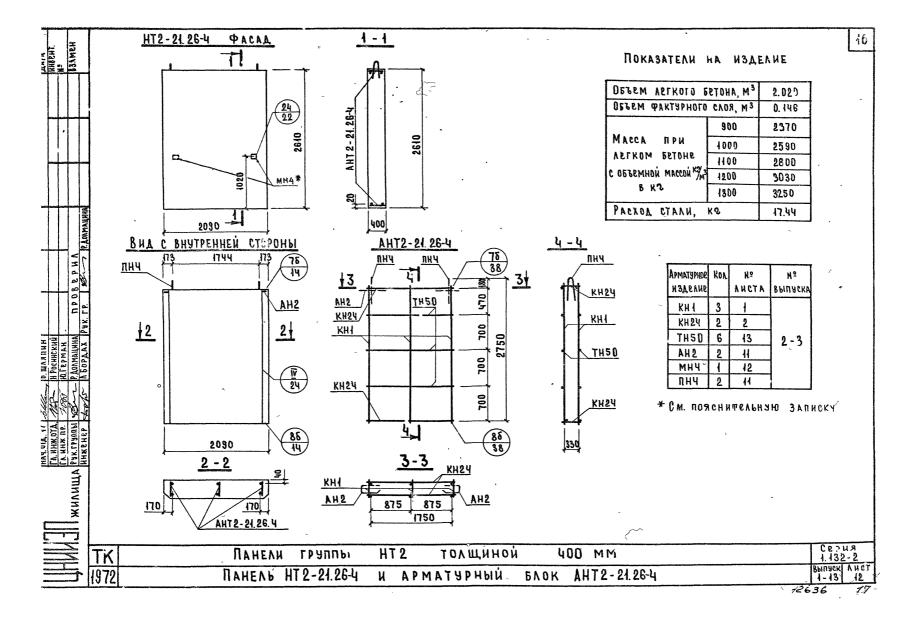












LATA	200			Anthonorphic and Miller Strand Colon And Strang and Anthonorphic Strand				erintekterizako talitz	comerci, etc attended	Marian de Caracter de Cara	nis,aniiponeke,anpri	an philosophic and a	osti filotosupenii	Name and Association		20 0000 Em 160000 4004	- al distriction de la final d	(B) Constitution of the Co	Marine and the New York			(17)
	-			KAACC HAH		Γ	0 C	T	578	4 - 6	1*		гостб	727-53	гост з	80-74	NOKASA	TEAU P	АСХОДА	СТАЛИ	, K1	
8 A H O			MAPKA	Марк» стали	Repressive American States of the	A -	II.	and the same of the same of	pionina prominente pro	A -	1	AND VERY STATE OF	В-	Ī	B CT.	3 K n2	HAI	TAHE	λЬ	HA4m2	ПАНЕЛ	N HETTO
000	+	+-	APMATUPHOTO 5 NO KA	Диаметр, профиль, мм	\$	φ8	φ10	of act or extraordist	\$10	ø 12	φłΊ		øЧ	φ5	-80×6	M2000000111-1011-1011-1011-1011-1011-101	АРМАТ. ИЗД.	ЗАКА. ДЕТ.	BCEFO	АРМАТ. ИЗД.	BAKA. AET.	Besto
COFAA			****	AAUHA, K		10.40			3 00	2.50		***************************************	13.94	2.40						†		
5-	H	+	AHT2 - 6. 29-4	MACCA, KT		4.40	-		4.86	2.22	•	-	1.37	0.37			9.92		9,92	5.80		5.80
0			AHT2 - 9.29-4	ДЛИНА, М	2.80			Nagional Control	3,00	2.50			19.32	3.60								
Ш			Andre between the contract of the foreign of the contract of t	MACCA, KT	0.62	4.40			4.86	2.24		qereggadga, c _{ala} pan am	4.94	0.55			11.26		11.26	4.37		4.37
N. GOPAAX	SHA	St. Kw	AHT2 - 12.29-4	Длина, м	4.00	10,40		-07/00000000000000000000000000000000000		3.50			24.24	4.80								
A S	10d	JAKA	P(111 to 1 20.50 V 1	MACCA, KT	0.88	4.40		-		4.88		AND THE RESIDENCE	2.38	0.74			12.98		12.98	3.76		3.76
	4.	PROMALKE	AHT 2 - 15, 29-4	ДАННА, М Масса, кг	5.20	15.60 6.15				5, 50 4,88			32.36	6.00			16.28		16.28	3.78		3.78
2000	7(3)	z (With the second	ANHA, M	6.40				<u></u>	2.50	3.40		37.48	7.20			10.20		10.20	J. 10		3.18
1.42	W.	PUK, FPUMBINGS	AHT 2 - 18.29-4	MACCA, KE	1.42	6.15			<u> </u>	2.22	4.40		3.67	1.44	- E		18.67	ļ	18.67	3.61		3.61
. В Шляпин инженер	3			M,AHUAA	7.20	15.60		Colores Wilescows	<u> </u>	2.50	3,40		41.38	8.40				<u> </u>	10.01	+	5	
X K		K.FP.	AHT 2 - 21. 29-4	MACCA, KE	1.60	6.15			 	2.22	4,40		4.10	1.29			19.46	 	19,46	3.21	<u> </u>	3.21
===	날	H Py	***************************************	AANHA, M	-	10.40	0.75	<u> </u>	3.00	2.50			8.16		0.45							
EX EX	A.	PM H	AHT2 - 6.26-4	MACCA, KT		410	0.46		4.86	2.22			0.80		0.57		8.98	4.03	10.01	5.83	0.67	6.50
SVE STOR	18	K63	AHT2 - 9.26-4	Данна, М	2.89	10.40	0.75	2	3.00	2.50			11.52		0.15							
TH.	Ħ	1	AH12-3,26-4	MACCA, KT	0.62		0.46		1.86	2.22			1.14		0.57		9.94	1.03	10.97	4.28	0.45	4.73
100	3	1	AHT2 - 12.26-4	Длина, М	4.00		0.75			5.50		ļ	14.04	ļ	0.15	ļ						\sqcup
13 1	1 1	3	•	MACCA, KT	0,88	4.10	0.46	<u> </u>	<u> </u>	4.88	elization and technique		1.38		0.57	<u> </u>	11.24	1.03	12.27	3,75	0.33	4.08
A S	A II	KEHE	AHT 2 - 15, 26-4	Длина, м	5.20	15.60	0.75	<u> </u>	 	5.50 4.88		<u> </u>	49.56	<u> </u>	0.15		14.11	100	15 111	1000		
NAY OTA, 17	Î	E E	And the state of t	MACCA, KT	6.40	6 15 15,60	0.46		 	2.50	3.40		22.08	-	0.51		19.11	1.03	15,14	3,63	0.27	3.90
FEE			AHT2 - 18, 26-4	MACCA, KF	1.42	6.15	0.13	 	├	2.22	4.10	<u> </u>	2.16		0.13		16.05	4.03	17.08	3.44	0.22	3,66
1		∄		М АНИЛД	7.20	15.60	0.75		 	2.50	3,40	-	23.88	 	0.15	 	10.00	1.00	1	10.11	10.22	10.00
		жилища	AHT2 - 21.26-1!	MACCA, KT	1.60		0.46	\vdash	-	2.22	4.10	<u> </u>	2.34	 	0.57	 	16.41	1.03	17.44	3.01	0.19	3,20
1_		<u>*</u>	American est empresa de principal de la que de la distribución de recursos de la companya de la companya de la	М, АНИАД	1.00		0.10		1				 	<u> </u>		 		 		+	 	
15	7	5 l		MACCA, KE					1							-			1	1		\Box
	3		TK	discourse many	HEN	и г	 P Y N N	lbl	HT2	701	Щи	ной	4	00 M	M	<u></u>	ļ	<u> </u>		. 1	Cep:	ия 2-2
	I	1	1972			В	0 3 16	PK	A.	c.	TAN	и						-			выпуск 1 - 13	TONA