ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

CEPN 9 1.232-3

ACSECTOUEMENTHЫЕ ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

выпуск 9

ПАНЕЛИ УБЕЛИЧЕННЫХ ГАБАРИТОВ ТОЛЩИНОЙ 120 MM С ОБРАМЛЕНИЕМ НАРУЖНЫХ ОБШИВОК АЛЮМИНИЕВЫМ ПРОФИЛЕМ С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ОКОННЫХ БЛОКОВ

часть І

16885-01 UEHA 4-10

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

Москва, А-445, Смольная ул., 22

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.232-3

ACSECTOUEMEHTHЫЕ ПАНЕЛИ НАРУХХНЫХ СТЕН ОБЩЕСТВЕННЫХ ЗДАНИЙ

выпуск 9

ПАНЕЛИ УВЕЛИЧЕННЫХ ГАБАРИТОВ ТОЛЩИНОЙ 120 ММ С ОБРАМЛЕНИЕМ НАРУЖНЫХ ОБШИВОК АЛЮМИНИЕВЫМ ПРОФИЛЕМ С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ОКОННЫХ БЛОКОВ

часть І

Разработаны:

ИНИИЭП ТОРГОВО-БЫТОВЫХ И ТУРИСТСКИХ КОМПЛЕКСОВ

Главный инженер института Начальник ОНМ

Лепский В.І Подицкий А.І Утверждены:

ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР ПРИКАЗ № 196 от 1 августа 1980 г. ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ 10КТЯБРЯ 1980 г.

Γ								2	
1	Ν°			Νō	Νō	No	หะ ห		
- 1	n/n	часть І.			etp.		HET CT	P.	
1	•	Содернание альбома.		_	2-7	'', ''		į	
	9	Наружная стеновая панель НР1-30.33.12-1.	Общий вид.	1	8		2 29	, [
	3	Нарунная стеновая панель HP1-30. 33. 12-1.	KAPKAC K-1.	2	ğ	24. Нарунная стеновая панель НР2-30.39.12-2. Каркас К-8. 2	3 30	, [
	4.	Нарунная стеновая панель НР1-30. 33.12-1.	Рама Алюминие-	3	10	25. Нарунная стеновая панель НР2-30.39.12-2. Рама алюминие- 2	4 31		
}	1.	вого ображления РА-1.				вого обрамления РА-8.		1	
	5.	НАРУННАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ НР1-30. 39.12-1.	Общий вид.	4	11	26. Наружная стеновая панель НР2-30.42.12-2. Общий вид. 2			
į	6.	Наружная стеновая панель НР1-30. 39.12-1.	KAPKAR K-2.	5	12	27. HAPYHHAA CTEHOBAA NAHEND HP2-30. 42.12-2. KAPKAC K-9. 2	.6 33		
- 1	7.	Нарунная стеновая панель НР1-30. 39. 12-1	Рама алюминие-	6	13	28. Наружная стеновая панель НР2-30, 42.12-2. Рама алюминие- 2	7 31	+	
1		вого обрамления РА-2				BOTO OFPAMAEHUS PA-9.		1	
1	8.	Наружная стеновая панель НР1-30. 42.12-1.	ОБЩИЙ ВИД.	7	14		.8 35		
1	q	Наружная стеновая панель НР1-30. 42.12-1	KAPKAC K-3	8	15	30. HAPYHHAA CTEHOBAA NAHEABHP2-30.33.12-3. KAPKAC K-10.	.9 31		
l	10	Наружная стеновая панель НР1-30. 42.12-1.	Рама амоминие-		16	31. НАРУЖНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ НР2-30,33.12-3. РАМА АЛЮМИНИЕ- 3	0 3	1	
1	, ,,	вого обрамления РА-3		-		вого обрамления РА-10.			
İ	11.	Наринная стеновая панель НР2-30.33.12-1.	Общий вид.	10	17	32. Наружная стеновая панель НР2-30. 39.12-3. Общий ВИД. 3	1 38	3	
1	12.	Нарумная стеновая панель НР2-30, 33, 12-1.	KAPKAC K-4.	11	18	33. HAPYMHAR CTEHOBAR NAHEN HP2-30. 39.12-3. KAPKAC K-11. 3	2 39	3	
	13.	Наружная стеновая панель НР2-30.33.12-1.	Рама алюминис-	12.	19	34. НАРУННАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ НР2-30.39.12-3. РАМА АЛЮМИНИЕ- 3	3 40	0	
==		вого обрамления РА-4.				вого обрамления РА-11.			
물리	14.	Наружная стеновая панель НР2-30. 39 12-1.	Общий вид.	13	20		4 41		
КОРОТЯН	15.	Наружная стеновая панель НР2-30. 39.12-1.	KAPKAC K-5.	14	21		5 47	۷ ا	
	16.	НАРУННАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ НР2-30 39. 12-1.	Рама алюминие-	15	22		6 43	3	
III		вого обрамления РА-5.				вого обрамления РА-12.			
15		Нарунная стеновая панель НР2-30 42.12-1.			23	38. Наружная стеновая панельнр2-30. 33.12-4. Общий вид. 3	7 4	4	
11		Нарунная стеновая панель НР2-30. 42 12-1.			2 4		8 4	5	
13		Нарунная стеновая панель НР2-30 42.12-1.	Рама алюминие-	- 18	25		9 4	6	
8		вого обрамления РА-6.	4			BUTO OFFAMAEHUR PA-13.			
7 7	20.	Нарунная стеновая панель НР2-30. 33.12-2.	Общий вид.	19	26	41. Наружная стеновая панельнр2-30.39.12-4. Общий вид.	10 Y	,T	
UT. TEXHAK OT. TEXHAK	21	Нарунная стеновая панель НР2-30, 33, 12-2.	KADVAR V-7	20	27	10 Harrison and Daugas 1100 20 20 40 1 Harrison at	ا و		
15 I					41	42. Наружная стеновая панельНР2-30.39.12-4. Каркас К-14. 4	11 4	8	
-) -)	22.	Нарунная стеновая панель НР2-30. 33. 12-2.	Рама алюминие-	-21	28	43. Нарушная стеновая панель НР2-30.39.12-4. Рама алюминие-	12	49	
م بره_		вого обрамения РА-7.				вого обрамления РА-14.		, -	
K C K						DULY COMMUNICHTAL			
SAAHH FYNCTO KOMINE F. MOC									
A UN									
=									
드ㅏ	T.K.	DAHEAU YREADURUU		: 100		T	СЕРИ	9	
\leq		D DOG	ПРИТОВ ГОЛЩИНО! ОНЛЕМ С ДВОЙНЬ	N 1701 IM DET	MM L DEI	РАМЛЕНИЕМ НАРУЖНЫХ ОБШИВОК АЛЮМИНИЕВЫМ IEM ОКОННЫХ БЛОКОВ.	1. 23	2-3	
二	979	OASCHUALINE AALCAMA							
==							94.I		
						50.95-C× 3			

									-
	45.	Наружная стеновая панель НР2-30. 42.12-4. Общий ви Наружная стеновая панель НР2-30. 42.12-4. Каркас К	-15. 4		65 - 66 -	Нарумная стеновая панель нр2-30. 33. 12-7. Общий вид. Нарумная стеновая панель нр2-30. 33. 12-7. Каркас К-22.	64 65	71 72	3
		Нарунная етеновая панель НР2-30. 42.12-4. Рама алюл вого обрамления РА-15.	·	5 52		Нарунная етеновая панель HP2-30.33.12-7. Рама алюминие вого обрамления РА-22.	- 66	73	
		Наружная стеновая панель НР2-30. 33.12-5. Общий ви		6 53	68.	Нарунная етеновая панель НР2-30. 39. 12-7. Общий вид.	67	74	
		HAPYHHAR CTEHOBAR MAHEAL HP2-30.33.12-5. KAPKAC K-				Нарунная стеновая панель НР2-30.39.12-7. Каркас К-23.	88	75	
	49.	Нарумная стеновая панель HP2-30. 33. 12-5. Рама алюм вого обрамления $PA-16$.	иние- 4	8 55	70.	Наружная стеновая панель $HP2-30.39.12-7$. Рама алюминие вого обрамления $PA-23$.	- 69	76	
	50.	Наружная стеновая панель НР2-30. 39.12-5. Общий ви	A. 4	9 56	71.	Нарчиная стеновая панель нр2-30. 42.12-7. Общий вид.	70	77	
	51.	Нарчиная стеновая панель НР2-30.39.12-5. Каркас К-	-17. 50			Нарунная стеновая панель НР2-30. 42.12-7. Каркас К-24.	71	78	
	52.	Наружная етеновая панель HP2-30. $39.12-5$. Рама алюм вого обрамления PA-17.	иние- 5	1 58	73.	Наружная стеновая панель нР2-30.42.12-7. Рама алюминие вого обрамления РА-24.	-72	79	
	5 3.	Наружная стеновая панель НР2-30. 42.12-5. Общий вид	4. 57	2 59	74.	Наружная стеновая панель нр2-30. 33.12-8. Общий вид	73	80	
	54.	Нарунная стеновая панель НР2-30.42.12-5. Каркас К-	18. 5	3 60		Нарунная етеновая панель НР2-30. 33.12-8. Каркас К-25.	74	81	
E 2-17	55.	Наружная стеновая панель HP2-30. 42.12-5. Рама алюм вого обрамления $PA-18$.	иние- 51	+ 61	76.	Наружная стеновая панель нр2-30.33.12-8. Рама алюминие вого обрамления РА-25.	- 75	82	
7 7 7	56.	Наружная стеновая панель НР2-30. 33.12-6. Общий вид	. 55	62	77 .	Нарумная стеновая панель НР2-30. 39. 12-8. Общий вид.	76	83	
H	57.	Наружная стеновая панель НР2-30. 33. 12-6. Каркас К-	-19. 56	63	78.	Нарунная стеновая панель НР2-30.39.12-8. Каркас К-26.	77	84	
ra hou	58.	Наружная стеновая панель HP2-30. 33.12-6. Рама алюм вого обрамления PA-19.	иние-5'	7 64	79.	Наружная стеновая панель нр2-30. 39. 12-8. Рама алюминие вого обрамления $PA\sim26$.	- 78	85	
ž	59 .	Нарчиная стеновая панель НР2-30.39.12-6. Общий вид	4. 58	65	8 0 .	Нарунная стеновая панель НР2-30.42.12-8. Общий вид	79	88	
\prod	60.	Наружная стеновая панель НР2-30.39.12-6. Каркас К-	20. 59	66	81.	Нарунная стеновая панель НР2-30.42.12-8. Каркас К-27.	80	87	
1 1 1	61 -	Наружная стеновая панель НР2-30.39.12-6. Рама алюми вого обрамления РА-20.	ине- 60	67		Нарунная стеновая панель HP2-30.42.12-8. Рама алюминие- вого обрамления PA-27.	- 81	88	
Ц	62.	Наружная отеновая панель НР2-30.42.12-6. Общий вид	1 61	68		Наружная стеновая панель НР2-30.33.12-9. Общий выд.	82	89	
r. Maeka		Нарчиная стеновая панель ИР2-30.42.12-6. Каркас К-		. 69		Наружная стеновая панель НР2-30.33.12-9. Каркас К-28.	83	90	
۲.		Наружная стеновая панель НР 2-30. 42.12-6. Рама алюмі	•		85.	Нарунная стеновая панель НР2-30.33.12-9. Рама алюминие	-84	91	
5	- •	вого обрамления РА-21.				вого обрамления РА-28.			
=	T.K	ПАНЕЛИ УВЕЛИЧЕННЫХ ГАБАРИТОВ ТОЛЩИ	ной 120	MM C OSP	AMAEHI	ИННЯХ В РОКОВ. ИЕМ НАРУЖНЫХ ОБШИВОК АЛЮМИНИЕВЫМ ПРОФИЛЕМ		CEP 1.23	
	1979			HAHHE			86	INYER	
		l .						سلسند	

									4
	86.	Наружная стеновая панель НР2-30.39.12-9-	Общий вид	85	92	107.	Наружная стеновая панель НРЗ-30.42 12-1. Общий вид.	106	114
		Нарунная стеновая панель НР2-30.39 12-9.		86	93	108.	HAPYMHAA CTEHOBAA NAHEND HP3-30. 49.19-1. Kankan K-3C	107	115
		Нарумная стеновая панель НР2-30.39.12-9.		87	94	109.	Нарунная стеновая панель НРЗ-30. 42.12-1. Рама алю- миниевого обрамления РА-36.		
	00.		THINK HILLOWIN	- ,	- •	110	миниевого обратичния ра-30. Наружная стеновая панель НРЗ-30.33.12-2. Общий вид.	108	116
		ниевого обрамления РА-29.	0	88	95	111.		110	117
		Нарунная стеновая панель НР2-30. 42.12-9.				112.	Наружная стеновая панель НРЗ-30. 33.12-2. Рама даю-	. 110	""
		,		89	96		миниевого обрамления РА-37.	111	119
	91.	Нарунная стеновая панель НР2-30. 42.12-9.	Рама алюми-	90	97		Наружная стеновая панель НРЗ-30. 39 12-2. Общий вид.		120
		ниевого обрамления РА-30.					Наружная стеновая панель НРЗ-30.39.12-2. Каркас К-38.	113	121
	92.	Наружная стеновая панель НР2-30 33.12-10.	Общий вид.	91	98	115.	Нарунная стеновая панель НРЗ-30. 39. 12-2. Рама алю-		
	93.	Нарунная стеновая панель НР2-30. 33.12-10.	KAPKAD K-31.	92	99		миниевого обрамления РА-38 .	114	122
ļ	94.	Нарунная стеновая панель НР2-30. 33.12-10.	Рама алюми-	93	100	116.	Нарчиная стеновая панель НРЗ-30.42.12-2. Общий вид.		123
		ниевого обрамления РА-31.	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •						124
	95	Нарунная стеновая панель НР2-30. 39.12-10.	กรแบบ คนก	94	101	118	HAPYMHAR CTEHOBAR NAHENDHP3-30. 42.12-2. PAMA AND-	• 110	721
+		Нарунная стеновая панель НР2-30.39.12-10.	,	•	102		DA 20	447	105
I =		Наружная стеновая панель НР2-30.39.12-10.		96	103	110	Нарэмная стеновая панель НРЗ-30.33.12-3. Общий вид.	117	125
KOPOTU H	3 (.	ниевого обрамления РА-32.	Рими имоми-	30	100				126
19 00 X	c 0	•	0	077	401.		HAPHHAR CTEHOBAR NAHEND HP3-30, 33, 12-3. KAPKAC K-40	.119	127
189		HAPUMHAR CTEHOBAR NAHEND HP2-30. 42.12-10.		97	104	121.	Нарунная стеновая панель НРЗ-30, 33,12-3. Рама алю-		
133		Начиная стеновая панель НР2-30. 42.12-10.		98	105			120	128
13 36	100.	HAPUMHAR CTEHOBAR NAHENG HP2-30. 42.12-10. HREBOTO OFFRAMAEHUR PA 33. 4 A C T 6 II.	PAMA ANDMH-	99	106		. Нарунная стеновая панель НР3-30. 39.12-3. Общий вид.		129
1933	101	ЧАСТЬ <u>Ш.</u> Наружная стеновая панель НРЗ-30, 33.12-1.	Ochur sus	100	108	123.	Наружная етеновая панель НРЗ-30.39.12-3. Каркае К-41	.122	130
9 2	102.	Наружная стеновая панель HP3-30.33.12-1.	ИБЩИИ ВИД. Клокар К-3Ц	100 101	108	124.	Наружная стеновая панель НРЗ-30.39.12-3. Рама алю-		1
OT-EXHUM	103	Нарунная стеновая панель НРЗ-30 33 12-1.	Pama AAHO-		103		миниевого обрамления РА-41.	123	131
		минневого обрамления РА-34.		102	110				
55	104.	Нарушная стеновая панель HP3-30.39.12-1.	Общий вид.	103	111				1
7 X X 2 0 0	105.	НАРУННАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ НРЗ-30.39.12-1. 1.25.05-674 АЛЕНОВ В В В В В В В В В В В В В В В В В В	KAPKAC K-35.	104	112				ļ
SAA H W TSPHETE KOMMAEI	100	миниевого обрамления РА-35.	PAMA AND-	105	113				- 1
12752				103	110				1
									1
\leq		Пан							
\Rightarrow	T.K.	THREAM ABEVMAEHHPIX	CABAPHT OB TONKINH	120 HOLE	MM C DEP	AMAEHI	ИЕМ НАРУЖНЫХ ОБШИВОК АЛЮМИНИЕВЫМ ПРОФИЛЕМ КОННЫХ БЛОКОВ.	LEI 1.2	32-3
	1979		с дол	noin c	HUE AND	HEN O	ROMERY SKERGES	ьпуек	AHCT
- = 1	40/0				THE HID	OUMA.	16885-01 5	94.I	
							10885°U7 3		

Наружная стеновая панель НРЗ-30.39 17-5. Общий вид. 139 147

HAFYMHAR CTEHOBAR NAMEND HP3-30.39.12-5. KAPKAC K-47.140 148

HAPYMHAA CTEHOBAA NAHEALHP3-30, 42, 12-5. DEWLHN BHA . 142 150

HAPYHHAA CTEHDBAX NAHEND HP3-30, 42, 19-5. KAPKAC K-48, 143 151

HAPYHHAA OTEHOBAA NAHEAL HP3-30.39.19-5. PAMA AAHD- 141

миниевого обрамления РА-47.

миниевого обрамления РА-51.

Панели увеличенных габаритов толщиной 120mm с обрамлением наружных обшивок алюминиевым профилем с двоиным остеклением оконных блоков

126.

129.

Наружная стеновая панель нр3-30. 42.12-3. Общий вид.

HAPYHHAR ETEHOBAR NAHEND HP3-30.42.12-3. PAMA AND-

Нарунная стеновая панель НРЗ-30.33.12-4. Общий вид.

HAPYMHAR ETEHOBAR NAHEABHP3-30.33.12-4. KAPKAR K-43.

MUHUEBOTO OFPAMAEHHA PA-42.

миниевого обрамления РА-46.

HAPYMHAR CTEHOBAR NAHEAD HP3-30. 42.12-3. KAPKAE K-42 125

T.K.

130. HAPYHHAR CTEHOBAR NAHEND HP3-30.33.12-4. Pama AAM-Наружная стеновая панель НРЗ-30, 42.12-5. Рама Алю- 144 152 129 137 миниевого обрамления РА-43. миниевого обрамления РА-48. HAPYHHAR CTEHOBAR NAHEABHP3-30.39.12-4. DEWHY BHA Наружная стеновая панель НРЗ-30, 33.12-6. Общий вид. 145 153 130 138 Нарушная стеновая панель НРЗ-30. 33, 12-6. Каркас К-49 146 154 HAPYMHAR CTEHOBAR NAHEAB HP3-30.39.12-4. KAPKAC K-44, 131 139 147. Наружная етеновая ланель HP3-30 33 12-6 Pame алю- 147 155 HAPYHHAR CTEHOBAR NAHEABHP3-30.39.12-4. PAMA ANIO-137 140 миниевого обрамления РА-44. миниевого обрамления РА 49. Нарушная стеновая панель НРЗ-30. 39.12-6. Общий вид 148 156 Наружная стеновая панель НРЗ-30.42.12-4. Общий вид. 133 149. Наружная стеновая панель НРЗ 30.39.12-6. Каркас К-50.149 157 HAPYMHAR CTEHOBAR NAHEABHP3-30.42.12-4. KAPKAC K-45. 134 142 150. Наружная стеновая панель НРЗ-30.39 12-6. Рама Алю- 150 158 136. HAPYHHAR CTEHOBAR NAHEALHP3-304212-4. PAMA AND-143 151. миниевого обрамления РА-45. MUHUEBOTO DEDAMAEHUS PA 50 Наружная етеновая панель HP3-30.42.12-6. Общий вид 151 159 НАРУННАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ НРЗ-30. 33.12-5. ОБЩИЙ ВИД 137. 136 144 152. Нарунная стеновая панель HP3-30.42.12-6. Каркас K-51. 152 160 HAPUMHAR CTEHOBAR NAHEND HP3-30. 33. 12-5. KAPKAC K-46. 137 153. Нарунняя втеновая панель НРЗ-30.42.12-6. Рама алю- 153 161 139. HAPUMHAR CTEHOBAR NAHEABHP3-30.33.12-5. PAMA AND-146 154.

CODEPHAHHE ANDEDMA

124

127

122

132

133

134

135

136

141

1.232-3 BUNYON AHET

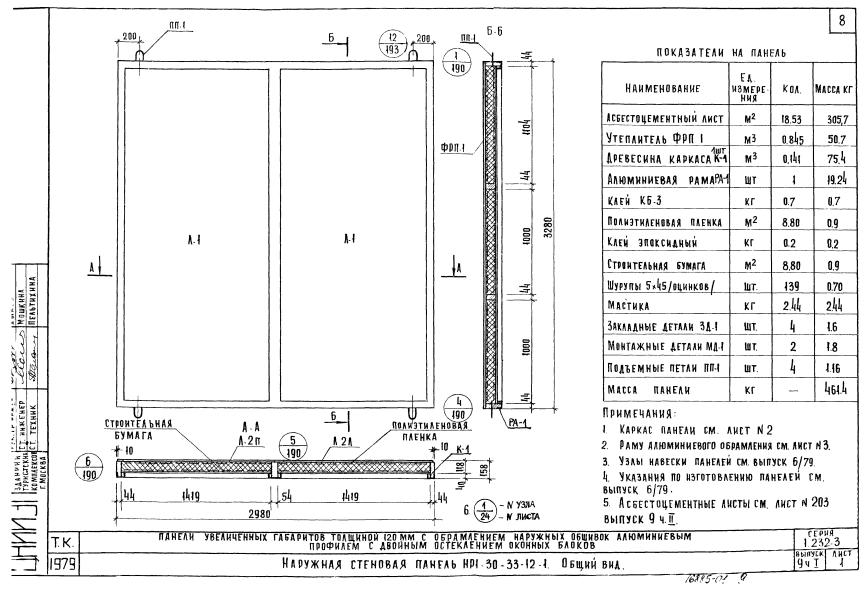
16885-01 8

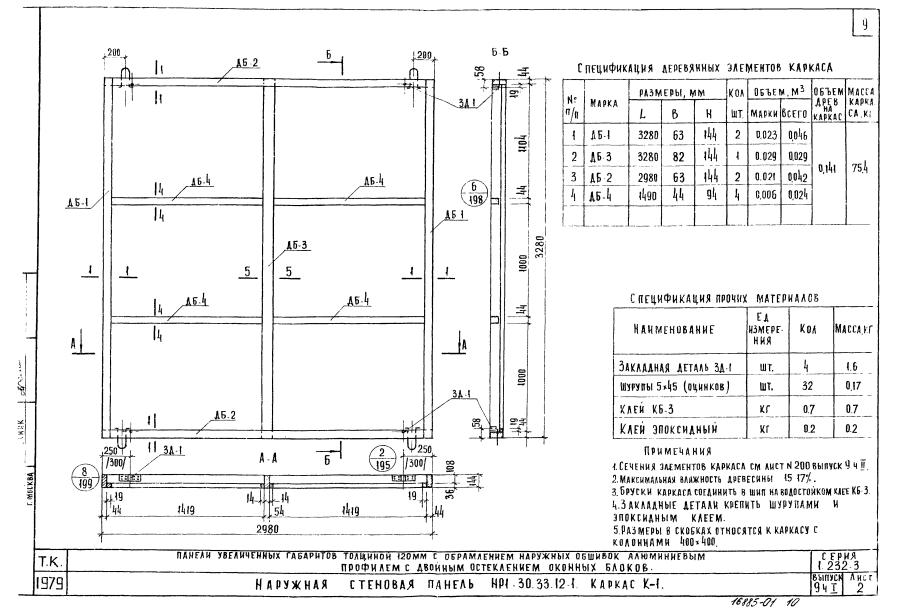
CEPHA

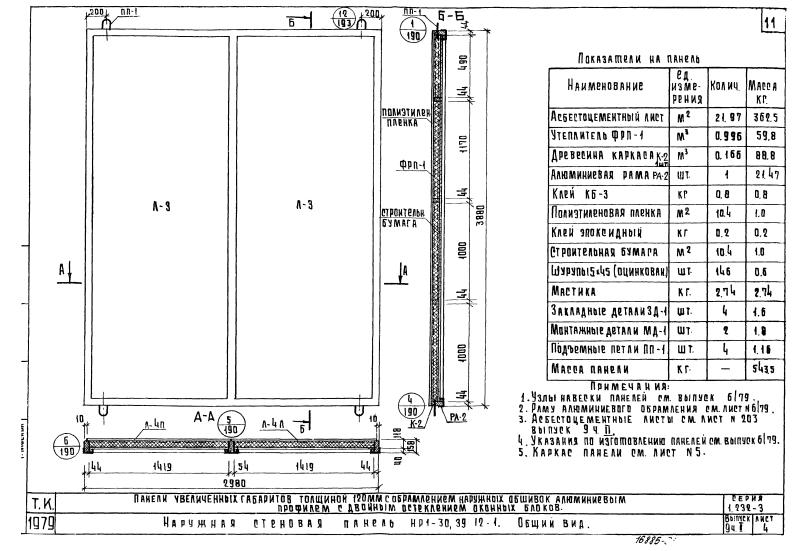
							6
155.	Наружная етеновая панель доборная НД1-28.33.12-1, аев. Общий вид.	154	162	164.	Наружная стеновая панель доборная НД1-27. 33.12-2. Лев. Общий вид .	163	171
156.	Нарчиная стеновая панель доборная НД1-28.33.12-1. Лев. Каркас К-52.	155	163	165.	Нарумная стеновая панель доборная НД1-27.33.12-2. лев. Каркас K-55.	164	172
157.	Наружная стеновая панель доборная НД1-28.33, 12-1. лев. Рама алюминиевого обрамления РА-52.	156	164	166.	Наружная стеновая панель доборная НД1-27.33.12-2.лев. Рама алюминиевого обрамления РА-55.	165	173
158.	Наружная стеновая панель доборная НД1-28.39.12-1.лев Общий вид.	157	165	167.	Нарумная стеновая панель доборная НД1-27.39.12-2 лев. Общий вид .	166	174
159.	Нарунная стеновая панель доборная нд1-28.39.12-1. лев. Каркас К-53-	158	166	168.	Нарумная стеновая панель доборная НД1-27.39.12-2 \cdot лев. Каркас K-5&.	167	175
160.	Наружная стеновая панель доборная НД1-28.39.12-1. лев. Рама алюминиевого обрамления РА-53.	159	167	16 9.	Наружная етеновая панель доборная НД1-27,39.12-2. лев. Рама алюминиевого обрамления РА-56.	168	176
-	Нарчиная стеновая панель доборная НД1-28.42.12-1. лев. Общий вид.	160	168	1 70.	Нарунная стеновая панель доборная НД1-27. 42.12-2. лев. Общий вид.	169	177
162.	Нарумная стеновая панель доборная НД1-28.42.12-1. лев. Каркас K-54	161	169	171.	Наринная етеновая панель доборная НД1-27.42.12-2. лев. Каркас K-57.	170	178
163.	Наружная стеновая панель доборная НД1-28.42.12-1. ЛЕВ. Рама алюминиевого обрамления РА-54.	162	170	172.	Нарчиная стеновая панель доборная НД1-27.42.12-2. лев. Рама доборная наручина доборная доборная наручина доборная добор	171	179
162. 163.	NAHEAN UBEAHUFHHAIX FAGARUTAR TAAN	ս սոմ 1	7 D m m e	DEDA	муенмем поблинях ортивох ууюминиевям ибофичем	1 CE	рия
T.K					МЛЕНИЕМ НАРУЖНЫХ ОБШИВОК АЛЮМИНИЕВЫМ ПРОФИЛЕМ ОКОННЫХ БЛОКОВ. ББОМА		<u> 132-3</u>

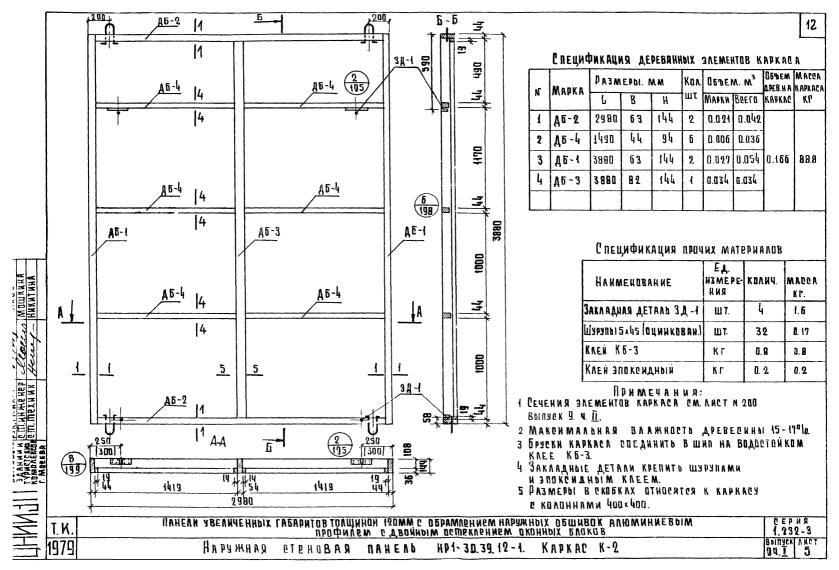
173.		172	180	187 .		186	194
174.		173	181	188.		187	195
175.	K-58. Наружная етеновая панель угловая НУ1-3.33.12-1.	174	182		Общий вид.		
	Рама алюминиевого обрамления РА-58.			189.	Наружная стеновая панель угловая НУ1-4.42.12-2.Каркас К-63.	188	196
176 -		175	5 183	190.	Нарымная етеновая панель угловая НУ1-4,42,12-2.	189	197
4==	, ,,,			191 .		190	198
	K-59.	• • •		192.	Узлы панелей 7÷9.	191	199
			185	193.	Узлы панелей 10÷11.	192	200
						193	201
							202
	,					195	203
180 .	HAPYMHAR CTEHOBAR MAHEAL YEADBAR HY1-3.42.12-1. KAPKAC	179	187			196	204
181.		180	188				205
	Рама алюминиевого обрамления РА - 60.						206 207
182.	Наружная стеновая панель угловая ну1-4. 33.12-2.	181	189		•		•
	Общий вид.					_	
183.	Наружная стеновая панельугловая нут-4.33.12-2. Каркас	182	190				
184	л-от. Нарунная стеновая панель угловая НУ1-4. 33.12-2.	183	191				
	Рама алюминиевого обрамления РА-61.					_	
185.	Наружная стенования панель угловая нут-4. 39.12-2.	184	192		•	•	
	Общий вид.	. = •	,				
186.	Наружная стеновая панель угловая НУ1-4, 39,12-2. Каркае	185	193	207.	•	206	214
	K-62.						215
T.K.	ПАНЕЛИ УВЕЛИЧЕННЫХ ГАБАРИТОВ ТОЛЩИНОЙ : С Авойи	20 mm	E DEPA	HHEM	НЕМ НАРУННЫХ ОБШИВОК АЛЮМИНИЕВЫМ ПРОФИЛЕМ	1.	ерия 232-3
	174- 175. 176- 177- 178- 179- 180- 181- 182- 183- 184- 185-	К-58. 175. Наружная стеновая панель угловая НУ1-3.33.12-1. Рама алюминневого обрамления РА-58. 176. Наружная стеновая панель угловая НУ1-39.12-1. Общий вид. 177. Наружная стеновая панель угловая НУ1-3.39.12-1. Каркас К-59. 178. Наружная стеновая панель угловая НУ1-3.39.12-1. Рама алюминиевого обрамления РА-59. 179. Наружная стеновая панель угловая НУ1-3.42.12-1. Общий вид. 180. Наружная стеновая панель угловая НУ1-3.42.12-1. Каркас К-60. 181. Наружная стеновая панель угловая НУ1-3.42.12-1. Рама алюминиевого обрамления РА-60. 182. Наружная стеновая панель угловая НУ1-4.33.12-2. Общий вид. 183. Наружная стеновая панель угловая НУ1-4.33.12-2. Каркас К-61. 184. Наружная стеновая панель угловая НУ1-4.33.12-2. Рама алюминиевого обрамления РА-61. 185. Наружная стенования панель угловая НУ1-4.39.12-2. Общий вид. 186. Наружная стеновая панель угловая НУ1-4.39.12-2. Каркас К-62.	Общий вид. 174. Нарушная стеновая панель угловая НУ1-3.33.12-1. Каркас 173 К-58. 175. Нарушная стеновая панель угловая НУ1-3.33.12-1. 174 Рама алюминиевого обрамления РА-58. 176. Нарушная стеновая панель угловая НУ1-3.9.12-1. 175 Общий вид. 177. Нарушная стеновая панель угловая НУ1-3.39.12-1. Каркас 176 К-59. 178. Нарушная стеновая панель угловая НУ1-3.39.12-1. 177 Рама алюминиевого обрамления РА-59. 179. Нарушная стеновая панель угловая НУ1-3.42.12-1. 178 Общий вид. 180. Нарушная стеновая панель угловая НУ1-3.42.12-1. Каркас 179 К-60. 181. Нарушная стеновая панель угловая НУ1-3.42.12-1. 180 Рама алюминиевого обрамления РА-60. 182. Нарушная стеновая панель угловая НУ1-4.33.12-2. 181 Общий вид. 183. Нарушная стеновая панель угловая НУ1-4.33.12-2. Каркас 182 К-61. 184. Нарушная стеновая панель угловая НУ1-4.33.12-2. 183 Рама алюминиевого обрамления РА-61. 185. Нарушная стенован панель угловая НУ1-4.39.12-2. Каркас 184 К-62. 186. Нарушная стеновая панель угловая НУ1-4.39.12-2. Каркас 185 Карушная стеновая панель угловая НУ1-4.39.12-2. Каркас 185 Карушная стеновая панель угловая НУ1-4.39.12-2. Каркас 185 Карушная стеновая панель угловая НУ1-4.39.12-2. Каркас 185 К-62.	ОБЩНЙ ВИД. 174. НАРУЖНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ УГЛОВАЯ НУ1-3.33.12-1. КАРКАС 173 181 K-58. 175. НАРУЖНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ УГЛОВАЯ НУ1-3.33.12-1. 174 182. РАМА АЛЮМИНИЕВОГО ОБРАМЛЕНИЯ РА-58. 176. НАРУЖНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ УГЛОВАЯ НУ1-39.12-1. 175 183 ОБЩИЙ ВИД. 177. НАРУЖНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ УГЛОВАЯ НУ1-3.39.12-1. КАРКАС 176 184 K-59. 177. НАРУЖНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ УГЛОВАЯ НУ1-3.39.12-1. 177 185 РАМА АЛЮМИНИЕВОГО ОБРАМЛЕНИЯ РА-59. 179. НАРУЖНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ УГЛОВАЯ НУ1-3.42.12-1. 178 186 ОБЩИЙ ВИД. 180. НАРУЖНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ УГЛОВАЯ НУ1-3.42.12-1. 180 188 РАМА АЛЮМИНИЕВОГО ОБРАМЛЕНИЯ РА-60. 182. НАРУЖНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ УГЛОВАЯ НУ1-4.33.12-2. 181 189 ОБЩИЙ ВИД. 183. НАРУЖНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ УГЛОВАЯ НУ1-4.33.12-2. КАРКАС 182 190 К-61. 184. НАРУЖНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ УГЛОВАЯ НУ1-4.33.12-2. 183 191 РАМА АЛЮМИНИЕВОГО ОБРАМЛЕНИЯ РА-61. 185. НАРУЖНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ УГЛОВАЯ НУ1-4.33.12-2. 184 192 ОБЩИЙ ВИД. 186. НАРУЖНАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ УГЛОВАЯ НУ1-4.39.12-2. 184 192 ОБЩИЙ ВИД.	Общий вид. 174. Нарушная стеновая панель угловая НУ1-3.33.12-1. Каркас 175 181 188. К 58. 175. Нарушная стеновая панель угловая НУ1-3.33.12-1. 174 182 Рама алюминиевого обрамления РА-58. 189. 190. Общий вид. 177. Нарушная стеновая панель угловая НУ1-3.39.12-1. 175 183 190. 177. Нарушная стеновая панель угловая НУ1-3.39.12-1. Каркас 176 184 185. 192. 177. Нарушная стеновая панель угловая НУ1-3.39.12-1. 177 185 193. 178. Нарушная стеновая панель угловая НУ1-3.42.12-1. 178 186 195. 194. 179. Нарушная стеновая панель угловая НУ1-3.42.12-1. Каркас 179 187 197. Каркас 179 187 197. 188. 189. 189	Рама амомининевого обрамления РА-62. 174. Нарушная стеновая панель угловая Ну1-3.33.12-1. Каркас 175 181 182. Рама амомининевого обрамления РА-58. 175. Нарушная стеновая панель угловая Ну1-3.33.12-1. 174 182. Общий вид. 177. Нарушная стеновая панель угловая Ну1-3.39.12-1. Каркас 175 185 185 Нарушная стеновая панель угловая Ну1-4.42.12-2. Каркас К.53. 178. Нарушная стеновая панель угловая Ну1-3.39.12-1. Каркас 176 187 187 188 188 189 193 189 193 189 193 189 194 189 189 193 189 194 189 189 194 189 189 189 189 189 189 189 189 189 189	174 Нарушная стеновая панель угловая НУІ-3.33.12-1. Каркае 187 188 Нарушная стеновая панель угловая НУІ-4.42.12-2. Каркае 188 Карушная стеновая панель угловая НУІ-4.42.12-2. Каркае 188 Нарушная стеновая панель угловая НУІ-4.42.12-2. Каркае 188 Нарушная стеновая панель угловая НУІ-4.42.12-2. Каркае 189 Нарушная стеновая панель угловая НУІ-4.42.12-2. Каркае 189 Нарушная стеновая панель угловая НУІ-4.42.12-2. Каркае 189 Нарушная стеновая панель угловая НУІ-4.42.12-2. Каркае 190 Нарушная стеновая панель угловая НУІ-3.39.12-1. Каркае 176 184 185 185 Нарушная стеновая панель угловая НУІ-4.42.12-2. Каркае 186 186 Нарушная стеновая панель угловая НУІ-3.39.12-1. Каркае 186 186 186 Нарушная стеновая панель угловая НУІ-3.42.12-1. Каркае 187

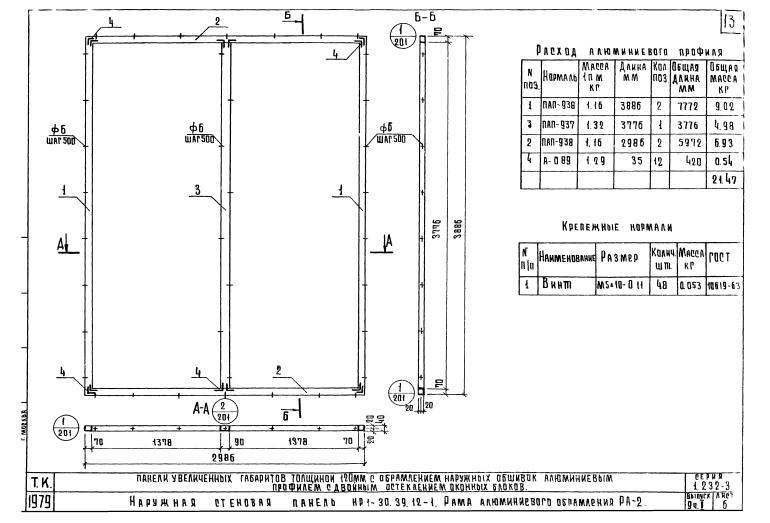
Содернание Альбома.

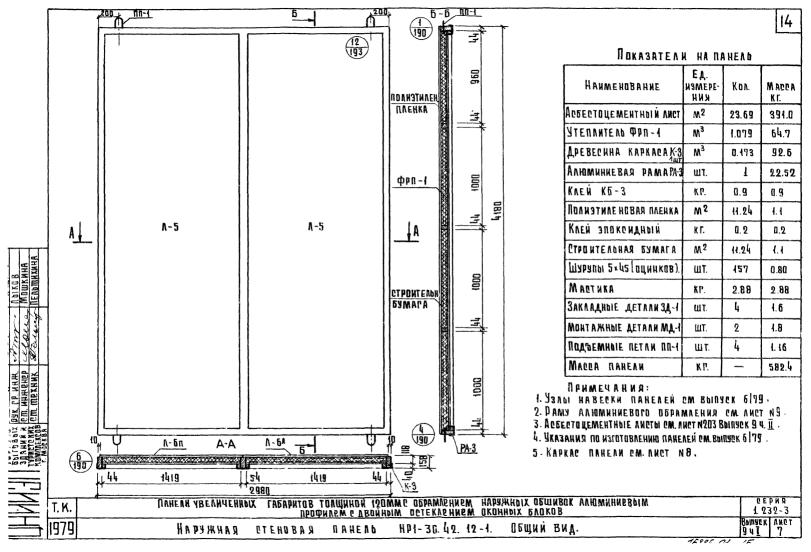


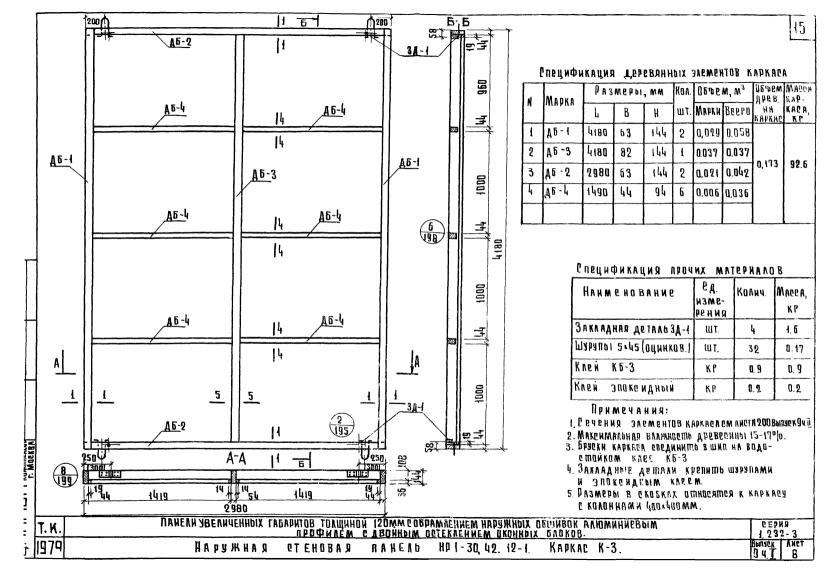


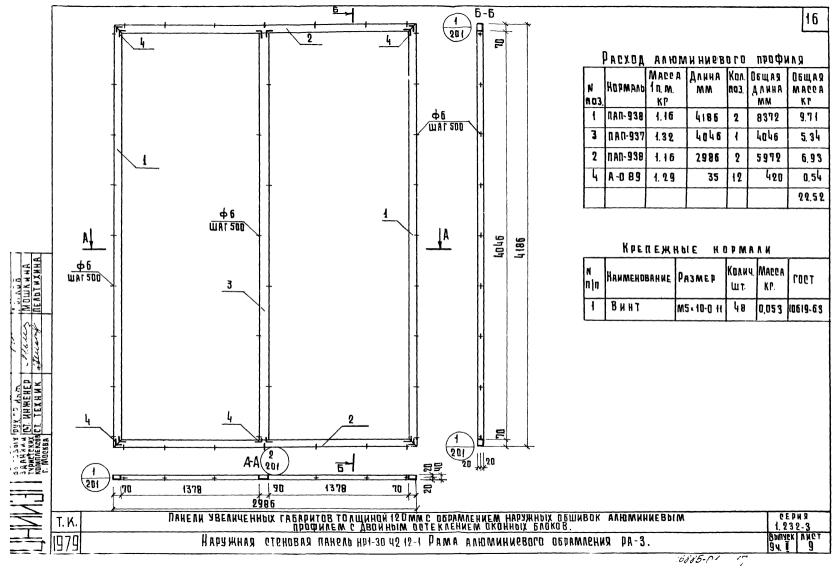


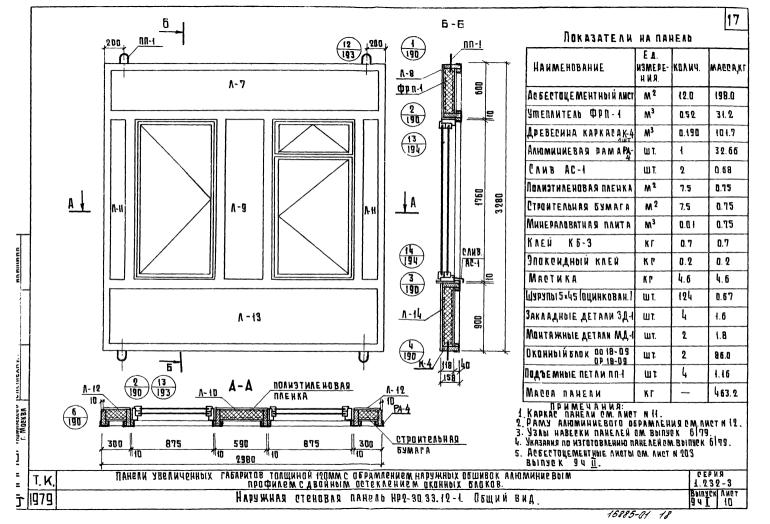


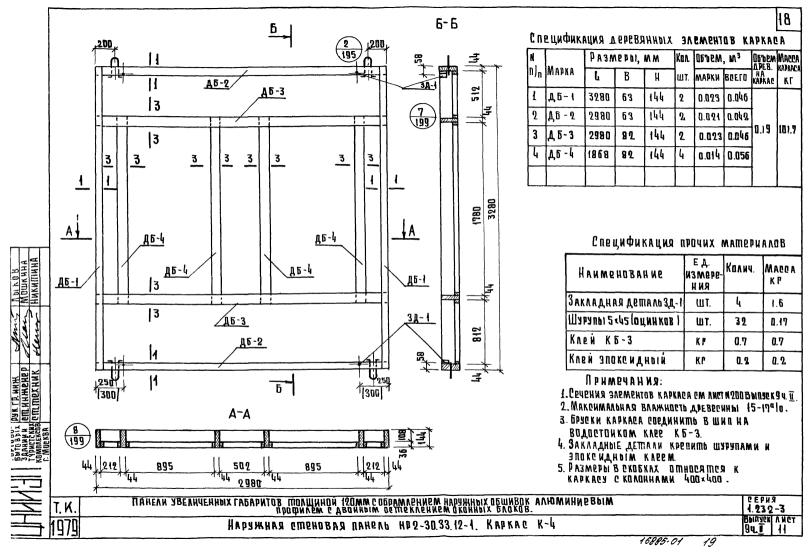


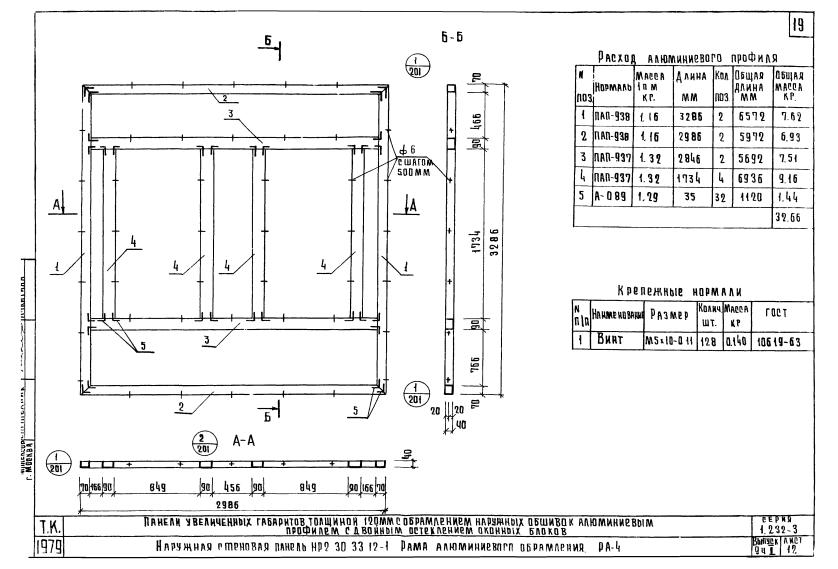


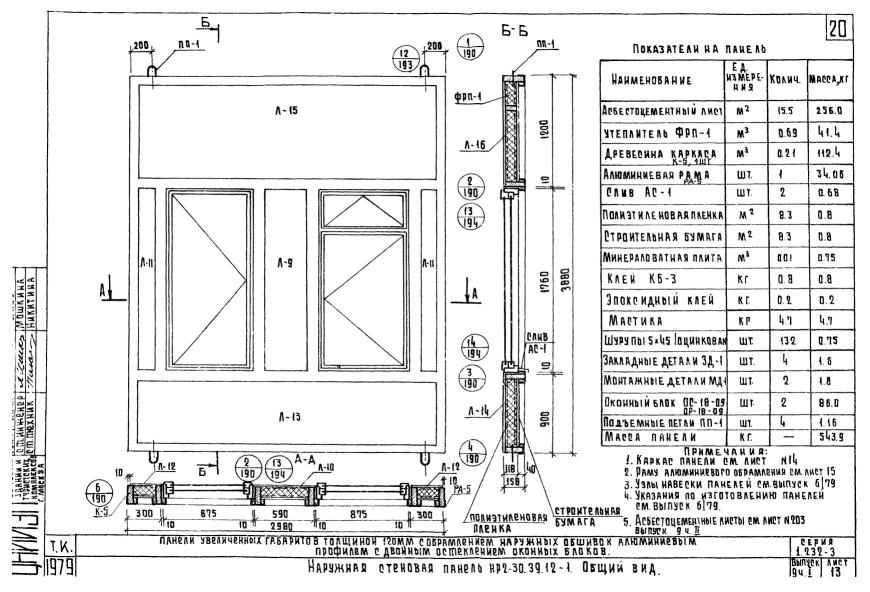


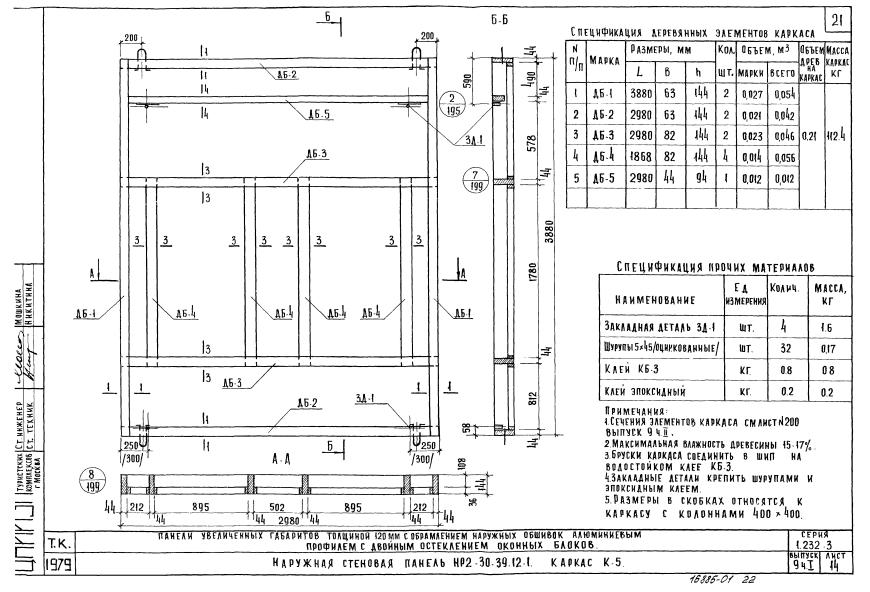


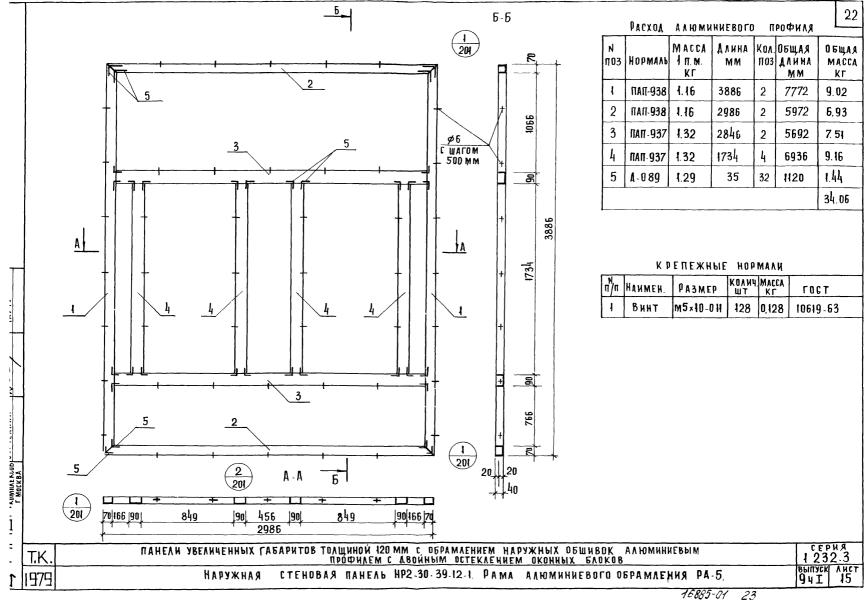


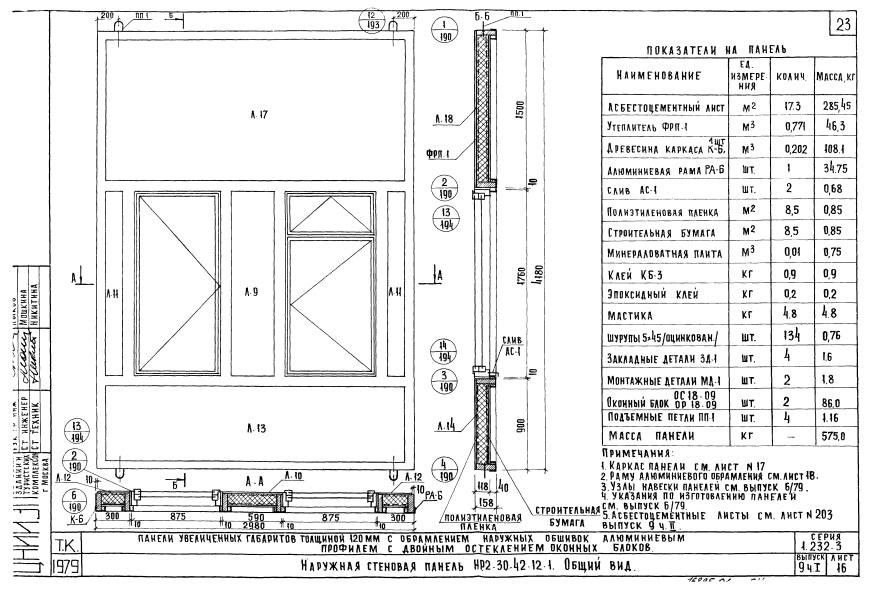


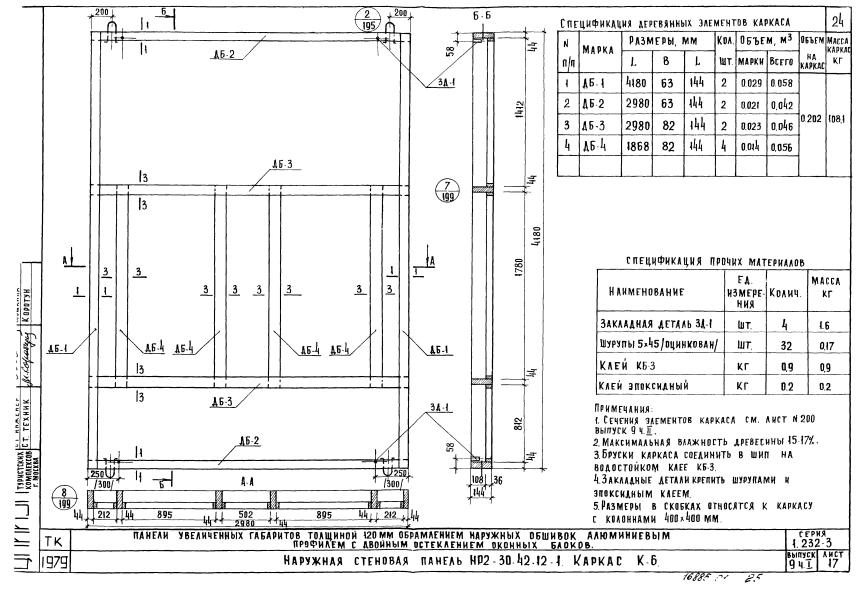


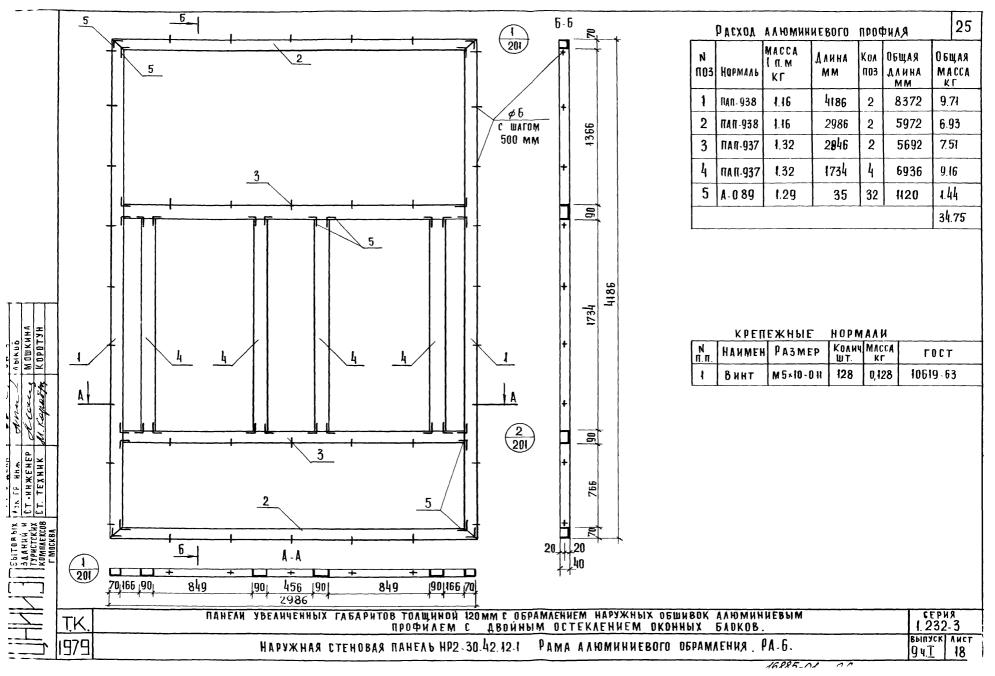


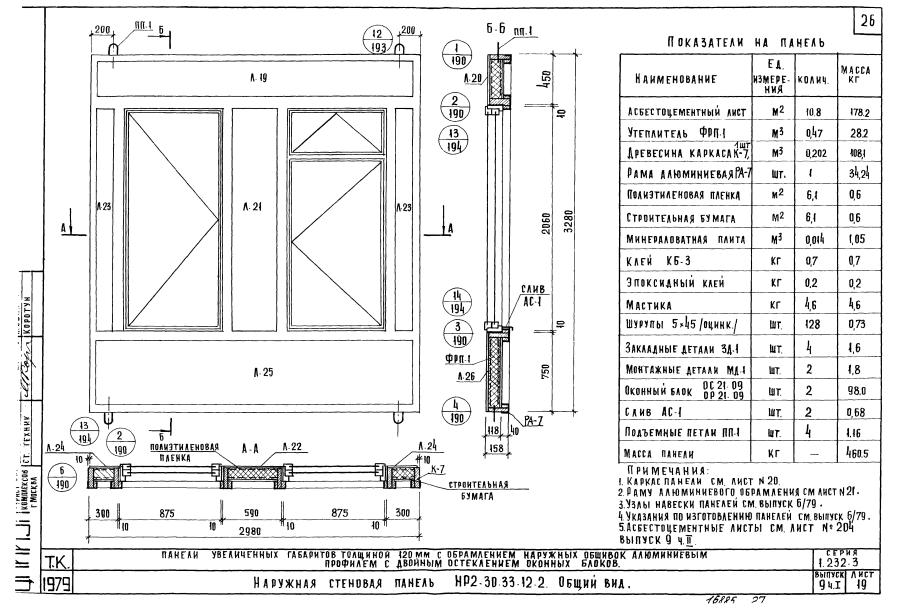


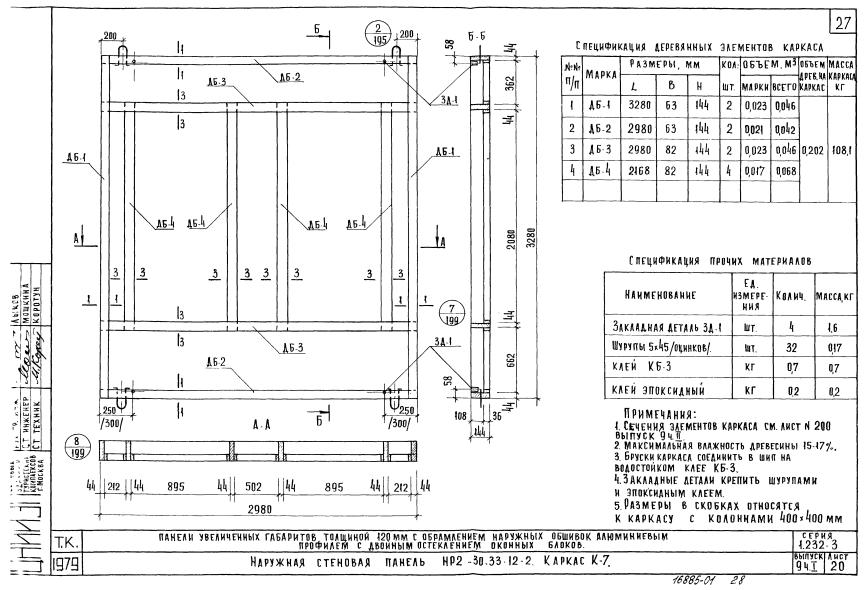


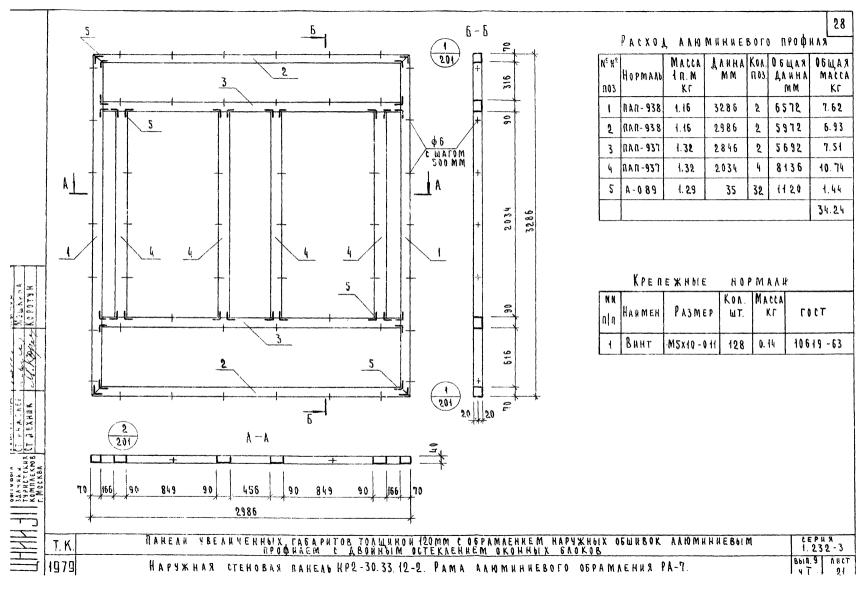


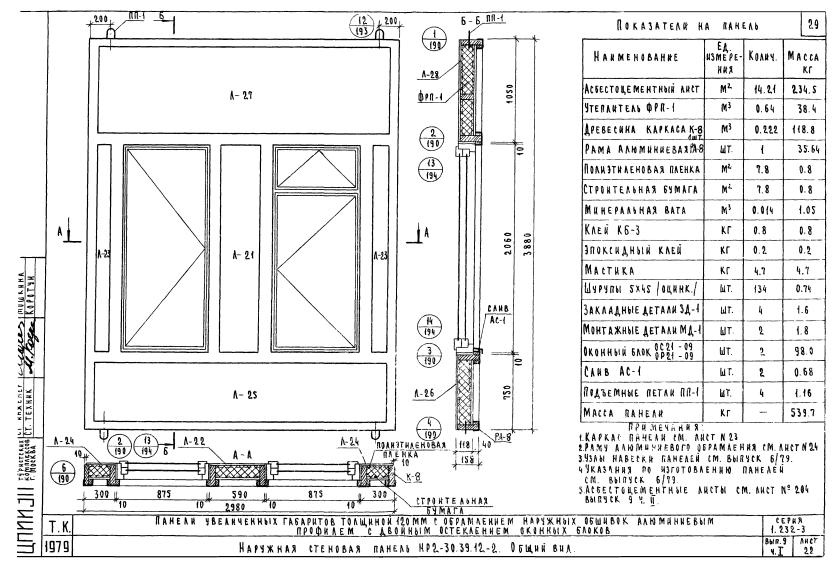


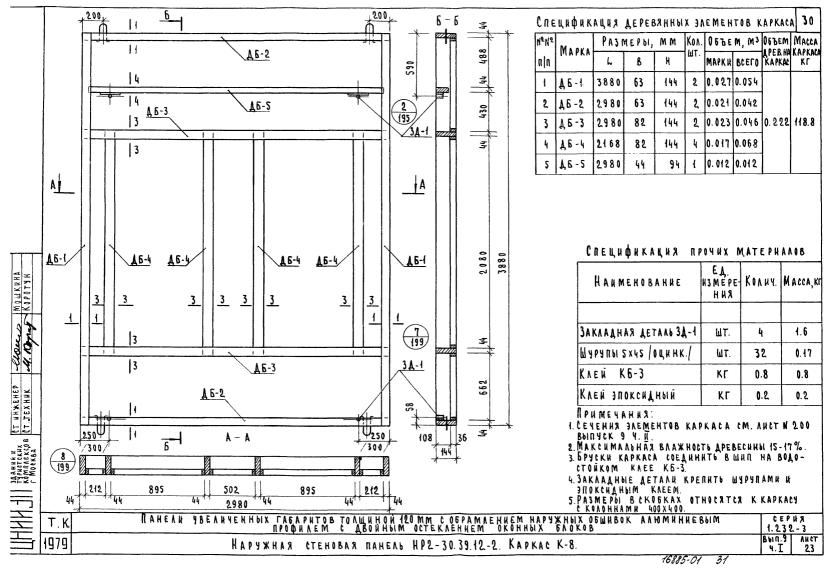


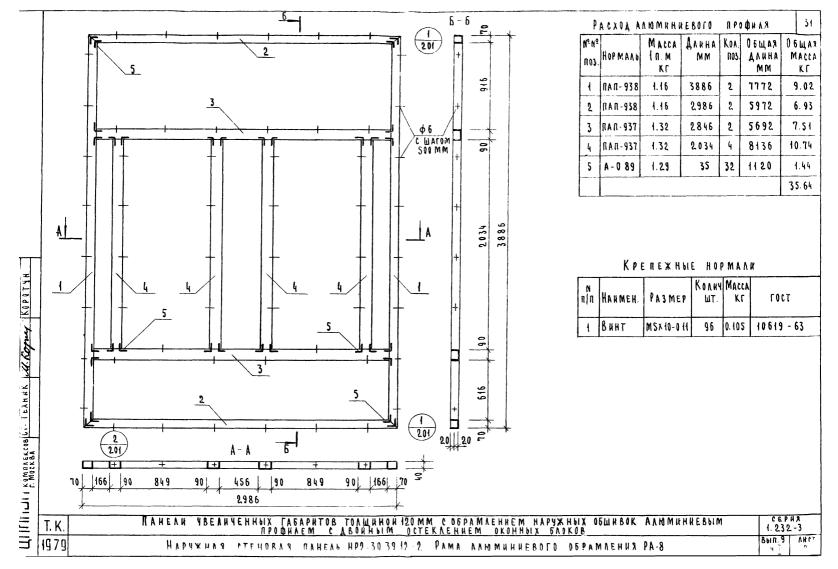




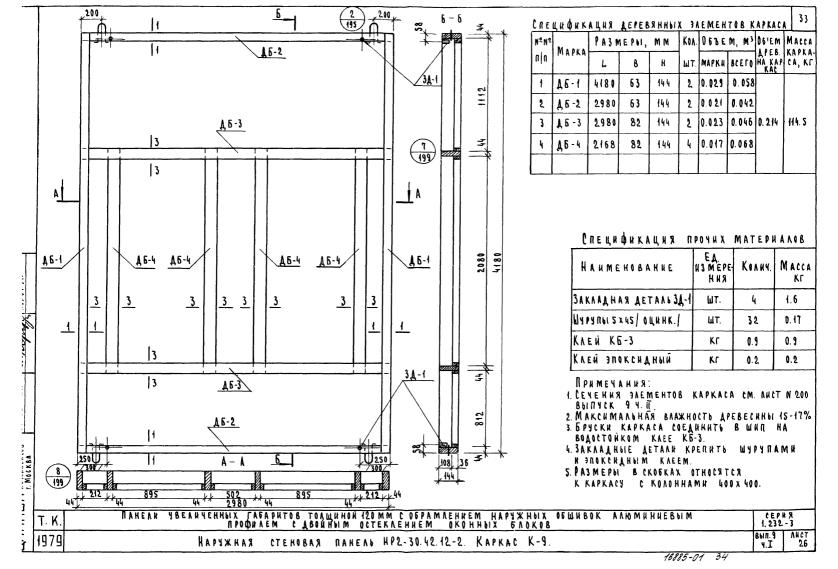


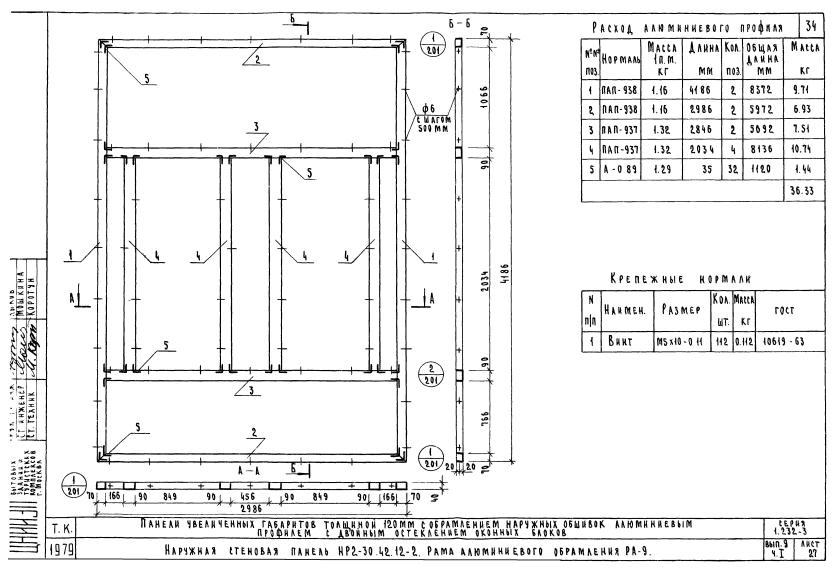


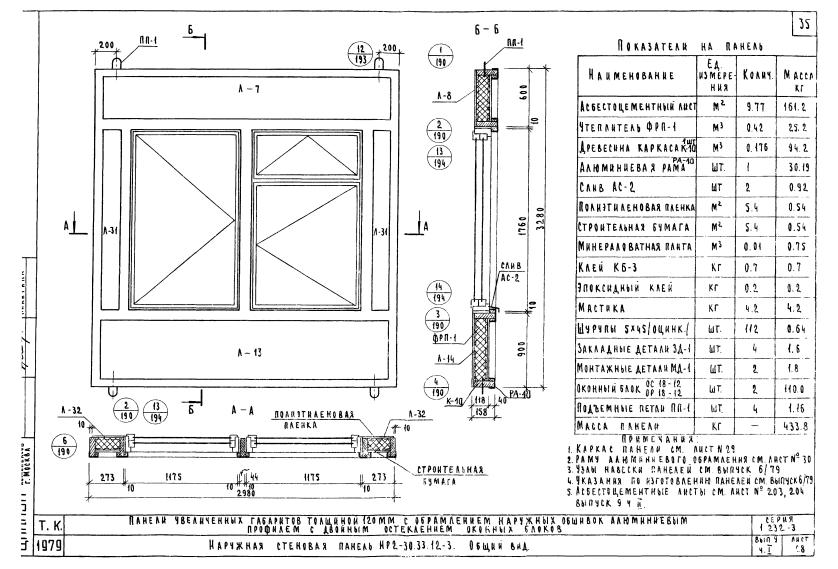


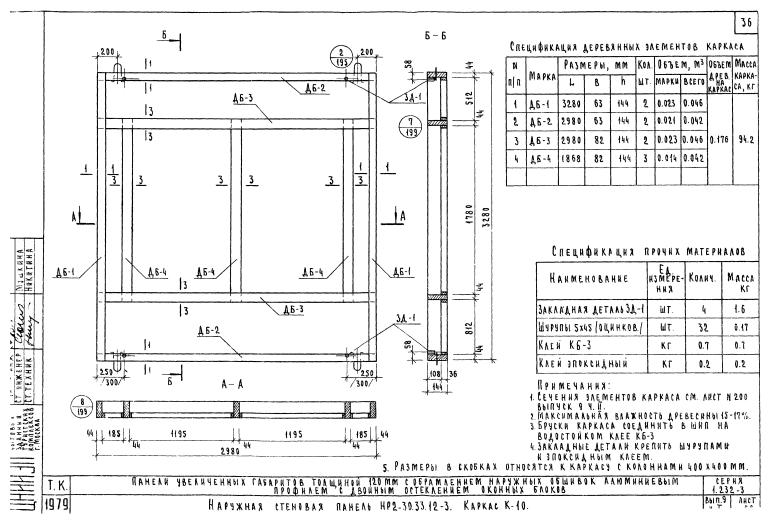


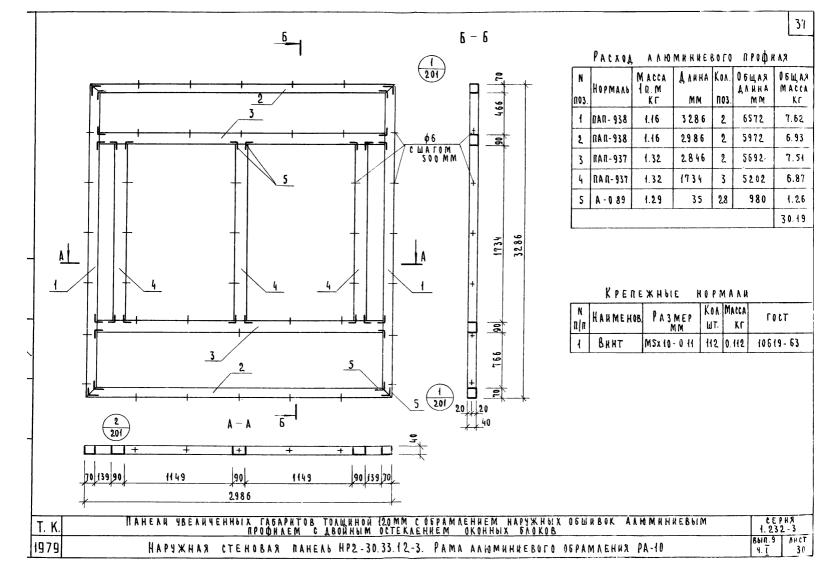
	1	200 10-1 5		Показатель н	HAN AI	Ελb	32
			190	Наименование	ДД. -эмги кин эч	Колич.	M A C C A
		N - 29	<u>1-30</u>	Асбестоцементный лист	Ws	16.0	264.0
		1 - 23	4200	1-п ф влатилати	M3	0.72	43.2
			den-1	APEBECHHA KAPKACAK-9	M3	0.214	114.5
			2	Р-A9 Каванни м оче в честве в	WТ.	1	36.33
			2 13 194	ROAK STHAEHOBAR RAEHKA	Ws	8.7	0.9
	j		13	Строительная бумага	M ²	8.7	0.9
				Минеральная вата	M3	0.014	1.05
				KAEN KB-3	ΚΓ	0.9	0.9
-		A-23 A-23	2060	Эпоксидный клей	Kr 0.5	0.2	0.2
4 4			202	MACTHKA	ΚΓ	\$.0	5.0
HI KUTUHA	<u>^</u> _		<u> </u>	МАБАИЯ 2×42/ ОЙННК /	ШТ.	138	0.79
H K			CANB AC-1	ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИЗД-1	шт.	4	1.6
House			194 AC-1	1-ДМ ИЛАТЭД ЭІНЖАТНОМ	ШT.	٤	1.8
30 3				OKOHHЫЙ БЛОК OF 21-09	ШT.	2.	98.0
1/4			190 ROANTHACH RACHKA	CANB AC-1	ШT.	2	0.68
7 X		A D	MAEHKA	1-ПП ИАТЭП ЭННМЭЕДОП	ШT.	4	1.16
TEX		V- {3	<u>1-14</u>	MACCA RAHERU	Kr		571.0
THE SPANSON OF TEXHER PORTE OF TEXHER	A-24 10 6 190	300 # 875	10 190 118 40 PA-9 158 CTPONTEADHAR	PUMEYAHUR: 1. PAMY ANMMUHUEBOTO OI 2. YRAN HABECKU RAHENEU 3. YKARAHUR RO HRIOTOBA CM. BURYCK 6/79. 4. ACEECTOUEMEHTHUE ANI N° 205 BURYCK 9 Y. II. 5. KAPKAC RAHENU CM. A.	ісм вы Ению Г Сты см.	NACT Nº NAHENEN NYCK 6/º	79.
量	T.K.	ПАНЕЛИ УВЕЛИЧЕННЫХ ГАБАРИТОВ ТОЛЩИНОЙ (20 MM ПРОФИЛЕМ С ДВОЙНЫМ	t OFPAMAEHNEM HAPY;	ЖНЫХ ОБШИВОК АЛЮМИНИЕВЫМ ОННЫХ БЛОКОВ			EP#8.32-3
= -	1979	HAR RABOHALI SHAKANA				Вып.	9 AHET

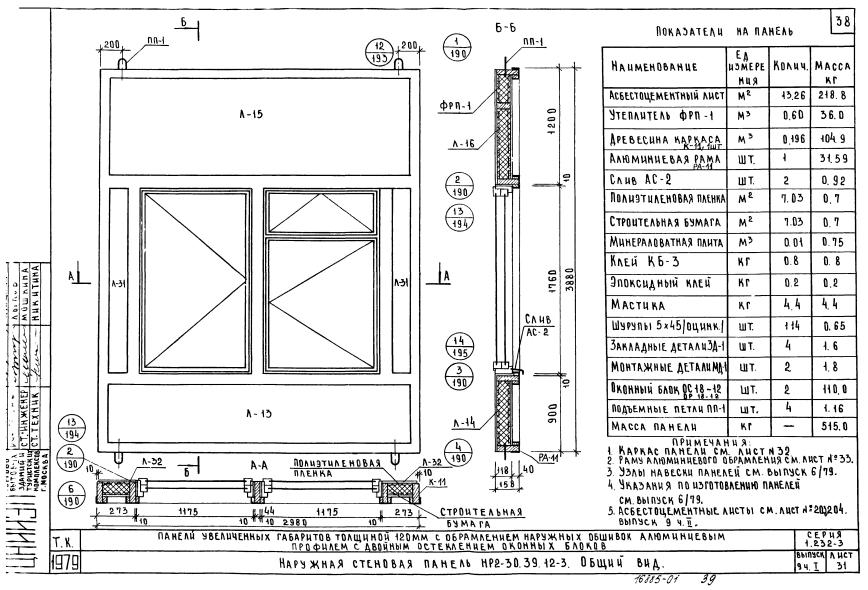


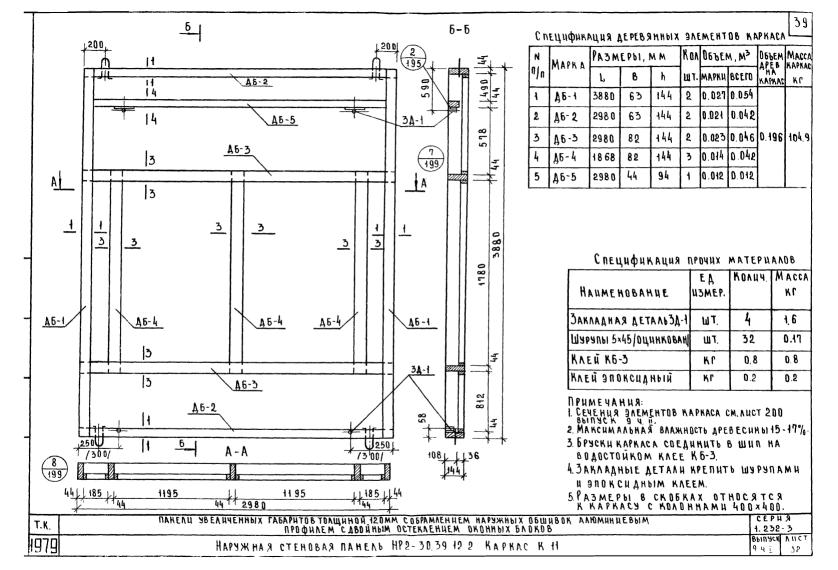


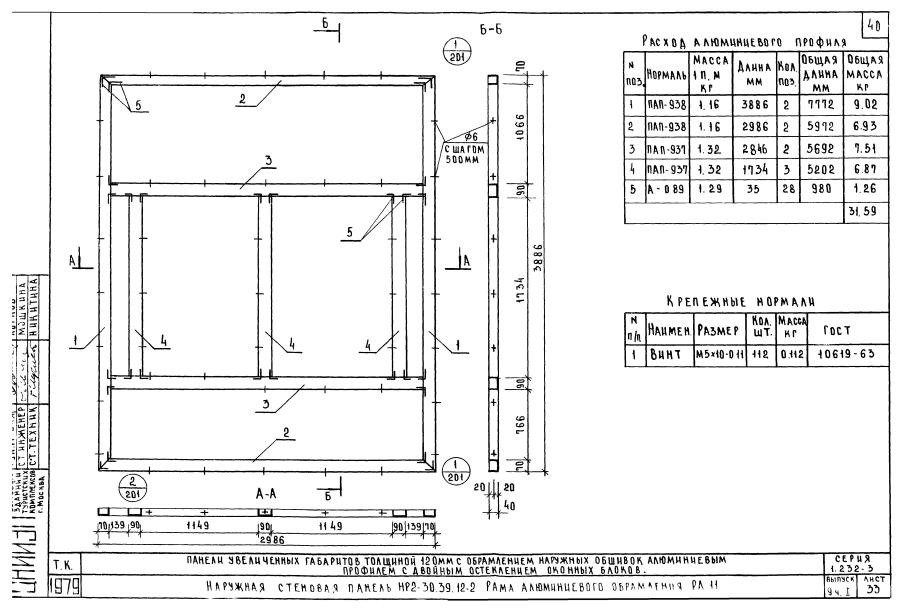


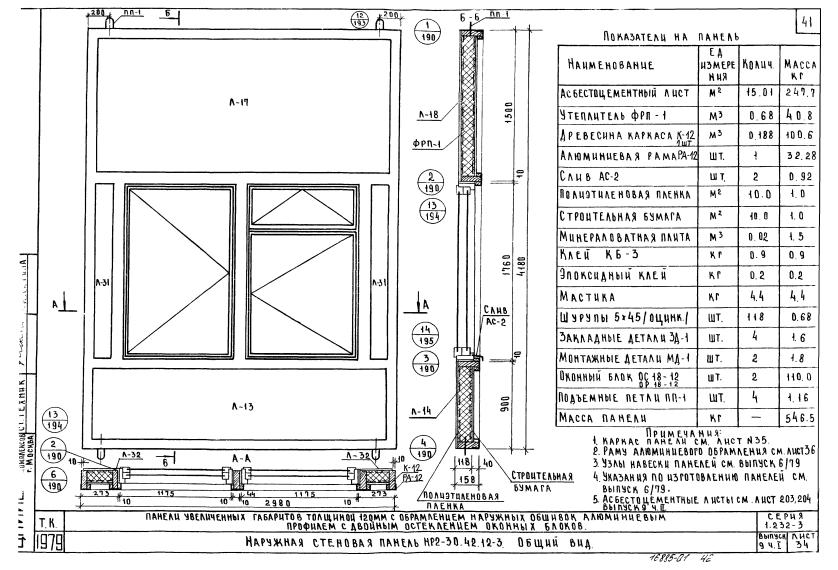


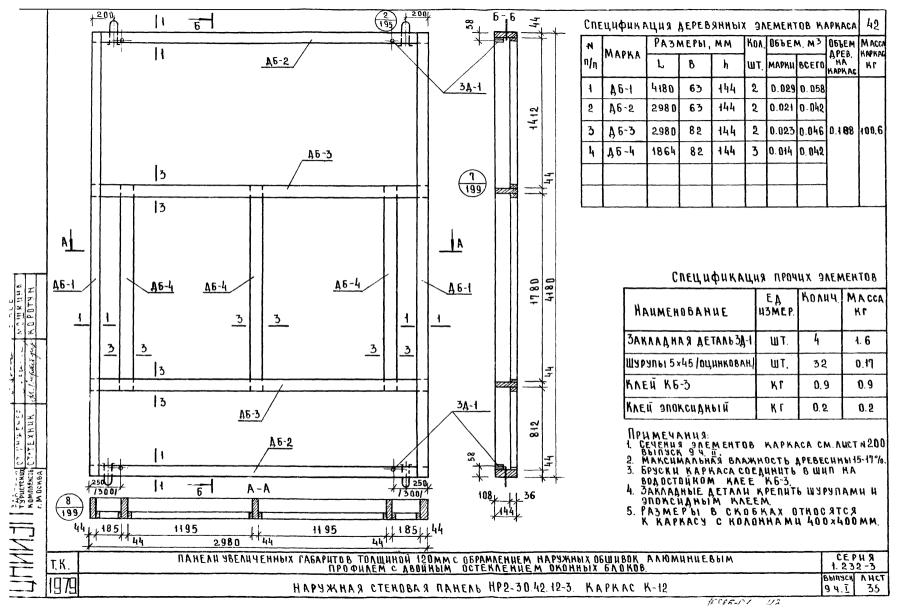


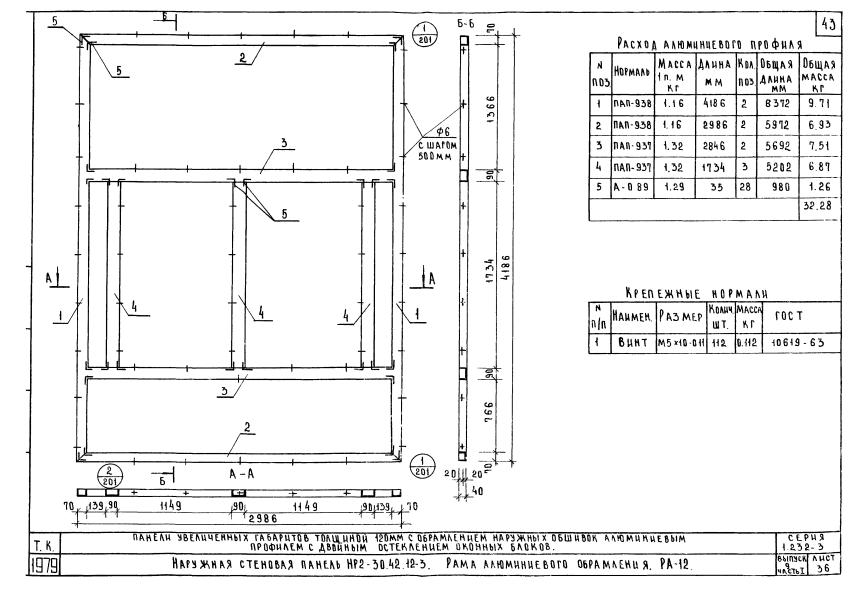


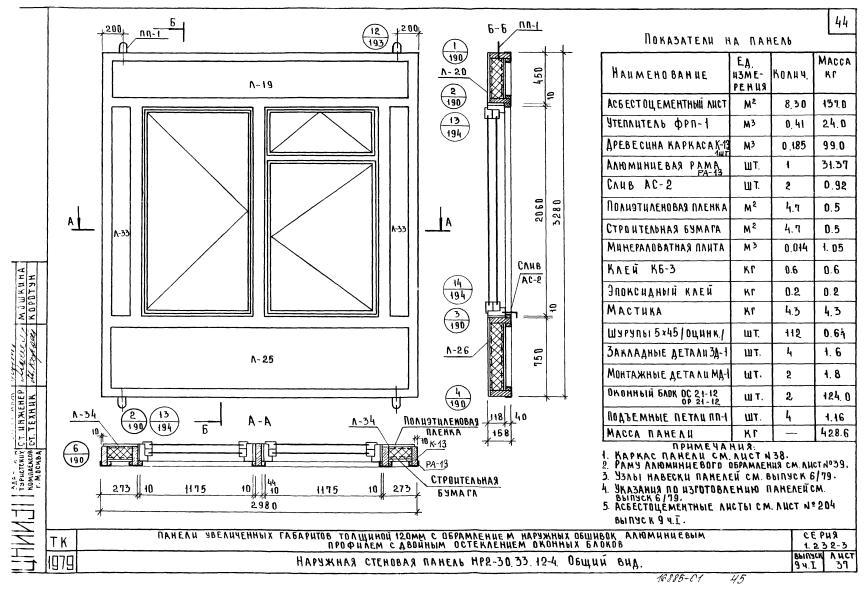


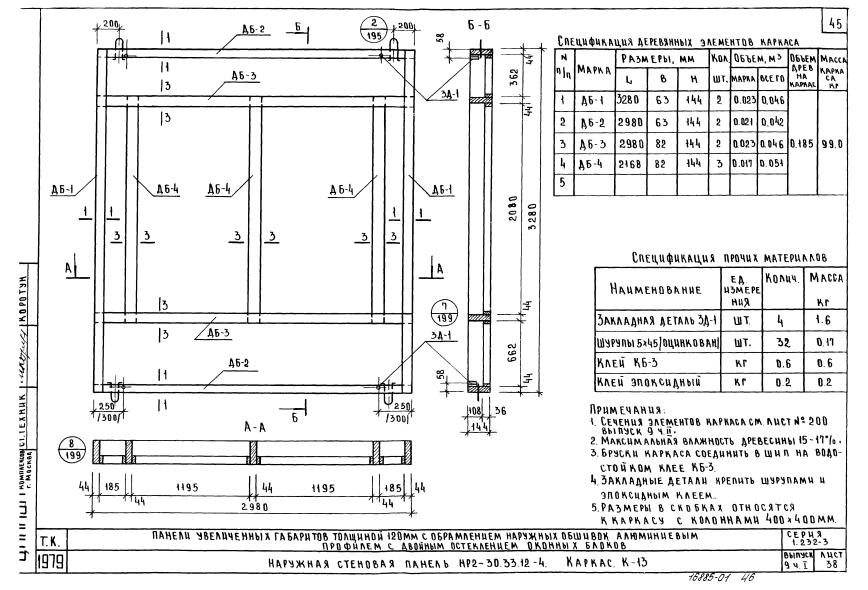


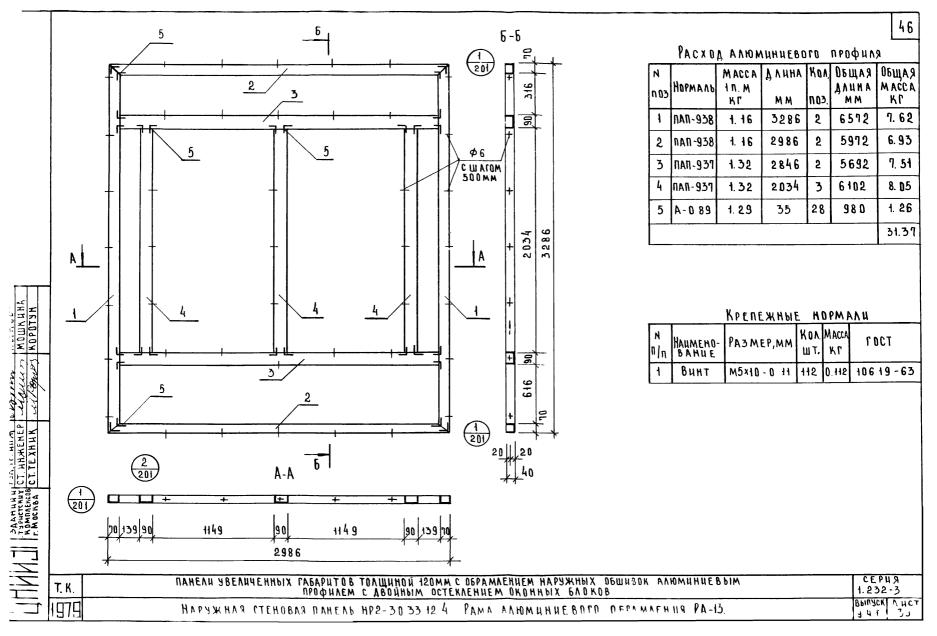


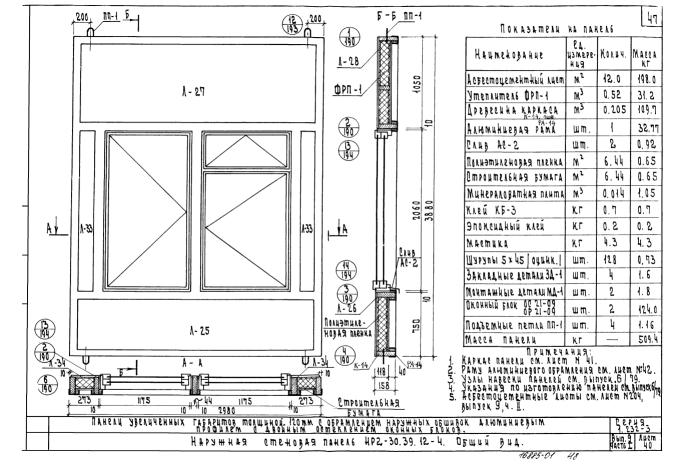


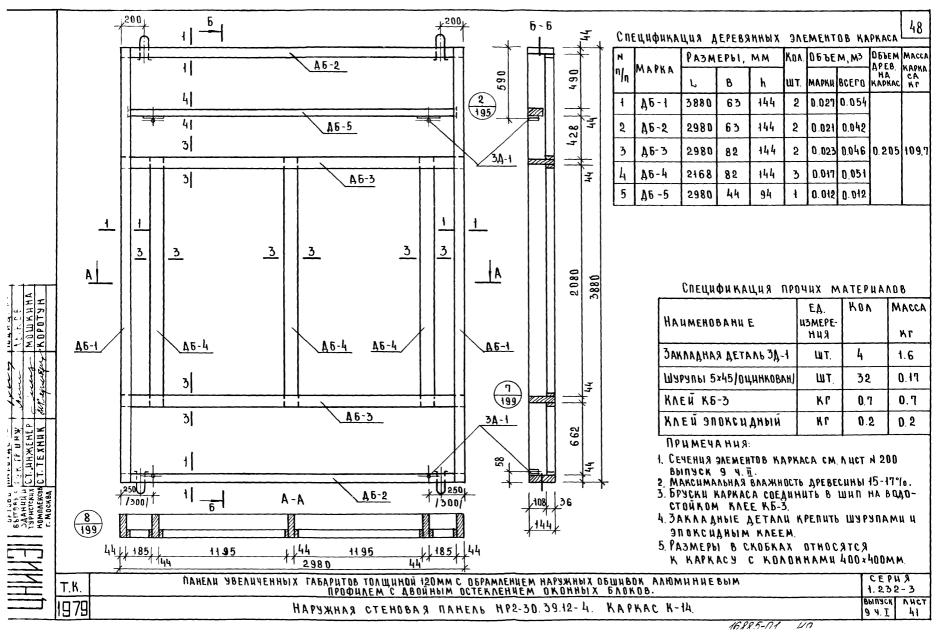


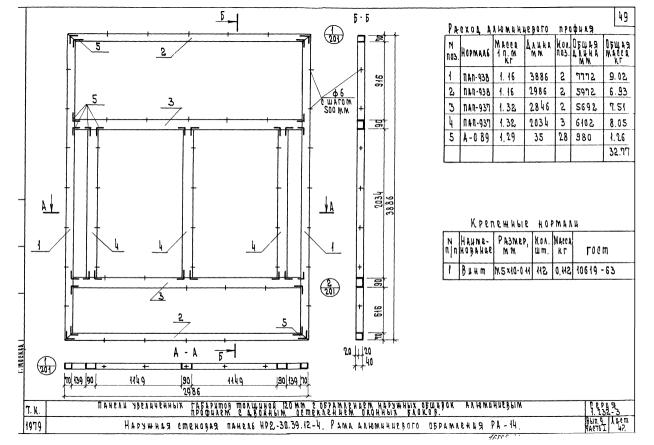




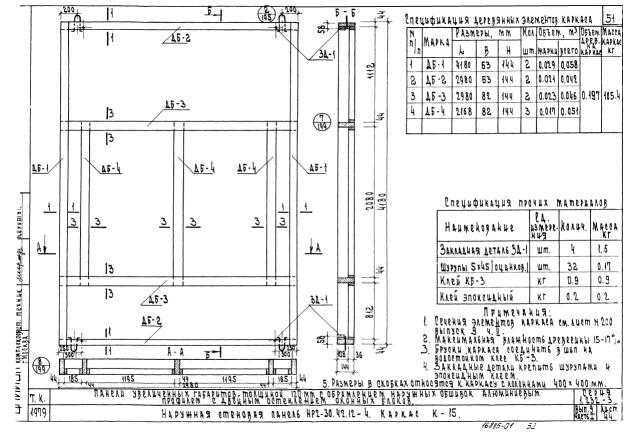


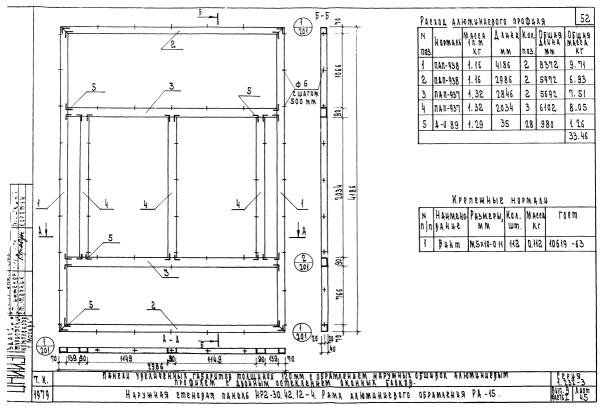


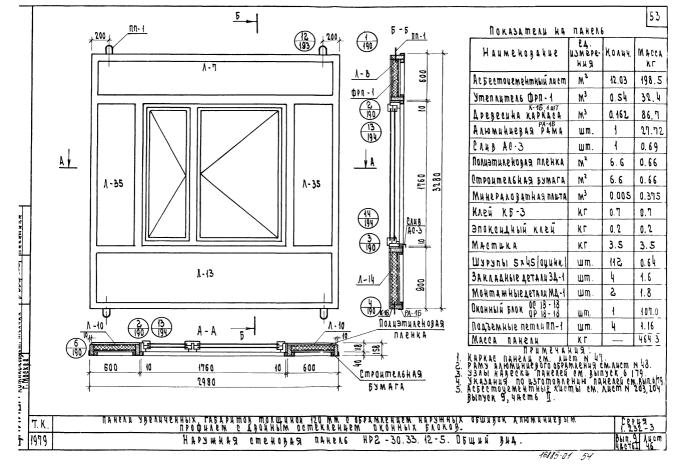


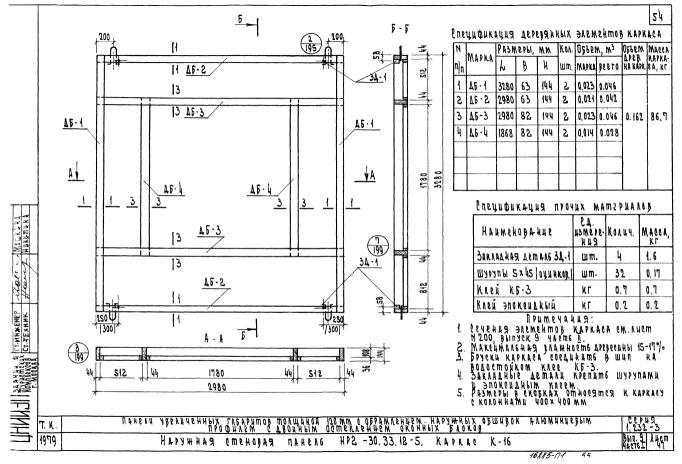


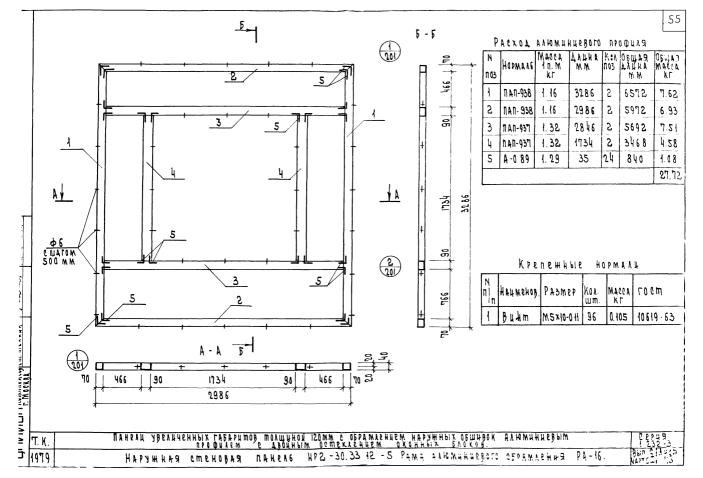
	*	200, nn.l 5 (93) n	1 (190)	6 - 6 <u>nn-1</u>	Показателя н	янап а	16	50
			190		Нацменование	. Д.Э -999 мей Рин	Koru4.	Macca.
AND COLORGE HOUSERS	A.V	N - 29	<u>4</u> - 30		Астестоцементный лист	M²	13,7	226.0
				1200	Утеплитель ФРП-1	M ³	0.61	36.6
					Apereuna Kapkaca	W3	0.197	
					ANOMUHUEBAR PAMA	Щm.	1	33.46
					C148 4C-2	ШM.	2	89.0
				0900 RV 800 PV 1000 PV	Полиэтильновая пленка		7.4	7.0
					Empoymerekan bymara		7.4	7.0
					Минеаловатная плита	Wy	0.014	1.05
					KNEW KE-3	Kr	0. 9	0.9
					Эпонсидный илей	KΓ	0.2	0.2
					Macmuka	Kr	4.4	4.4
					Шурупы 5 х45 оцинк.	шт.	122.0	7.0
					Закладные детализд-1	шт.	Ц	1.6
					-ДМилатад зынна тиом	шm.	2	1.8
				= =	OKOHH 614 FROK 8021-09	шm.	2	124.0
					1-ПП илтеп выдиметапП-1	шm.	4	1.16
P X H					Масса панели	Kr		539.6
PORT LANGE HEP PRINCE	λ-34	1. 13 <u>114</u> §			Примечания: 1. Каркае панели см. лист н 44. 2. Раму ялюминиерого обрамления см. лист н 45. 3. Узлы нарески панелей см. выпуск 6 179. 4. Указания по изготовлению панелей см. выпуск 6 179. 5. Асрестоцементные листы см. листы яя м 203, 204, 205. выпуск 9, 41.			
E A COL	6 10 1		10 190 17 K-15 PA-15	118 40	em. Roinyek 6/79 5. Acreemourmehmhoi	e Auemi	bi _cm A	ucm ki
	(190)			158 Cmpoumer	64A9 N 203, 204, 205. BL	,e voku	4 <u>I</u> .	
===	T. K.	175 но 1175 1775 1775 1775 1775 1775 1775 177	MM OBPAN	VEHNEW HALAHH PIX	<u>6449</u> Ч 200, 201, 200. 38 15ШЦВОК АЛЮМИНИЕВЫМ 08.		[2]	249
二二	1979						Bain. Vacte	
	1717	виал раяоното раниковн	VO HAT-20	. 42.12 - 4. OF WH W	16885-01 5	7	MACTE	II 45

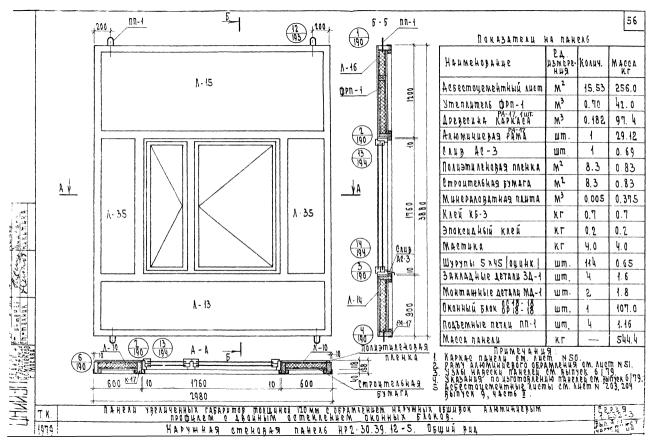


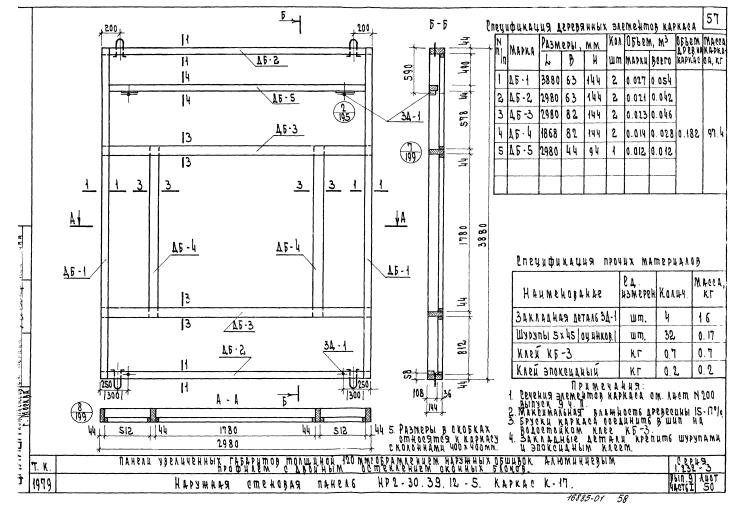


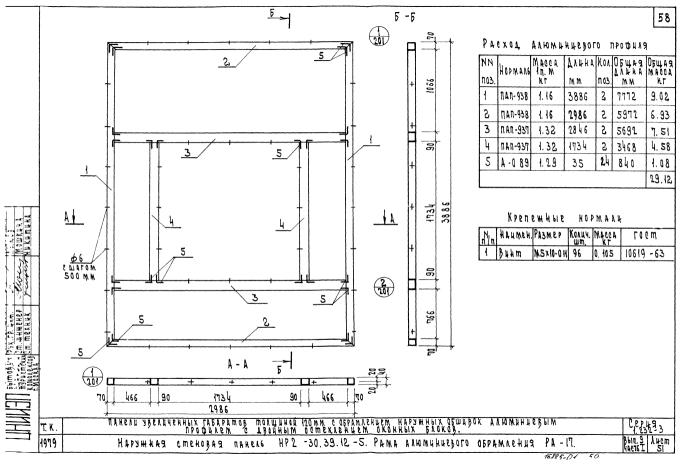


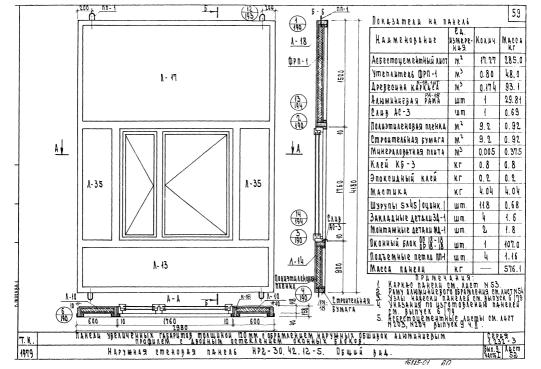


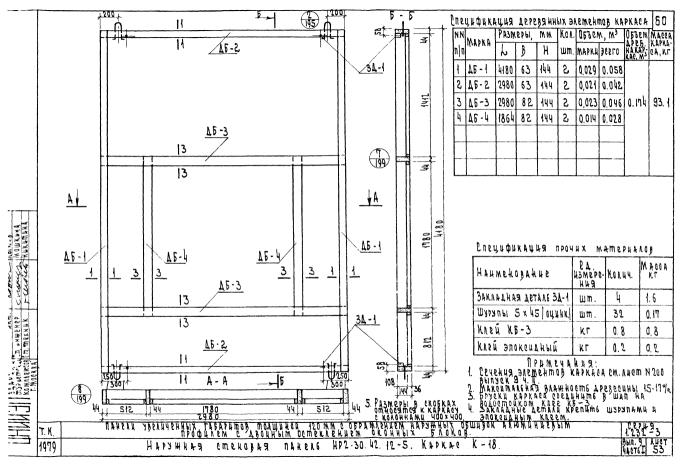


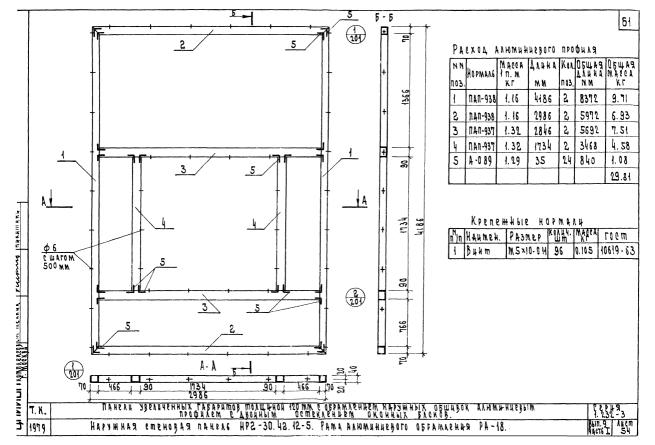


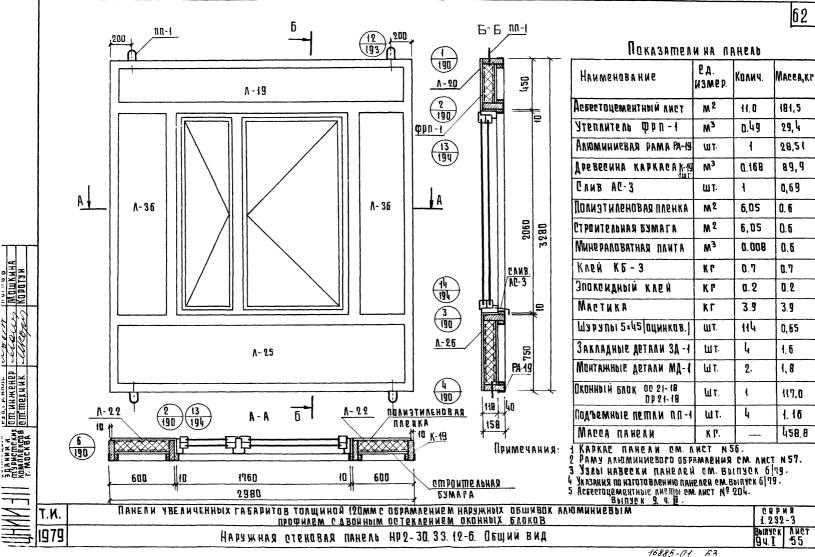


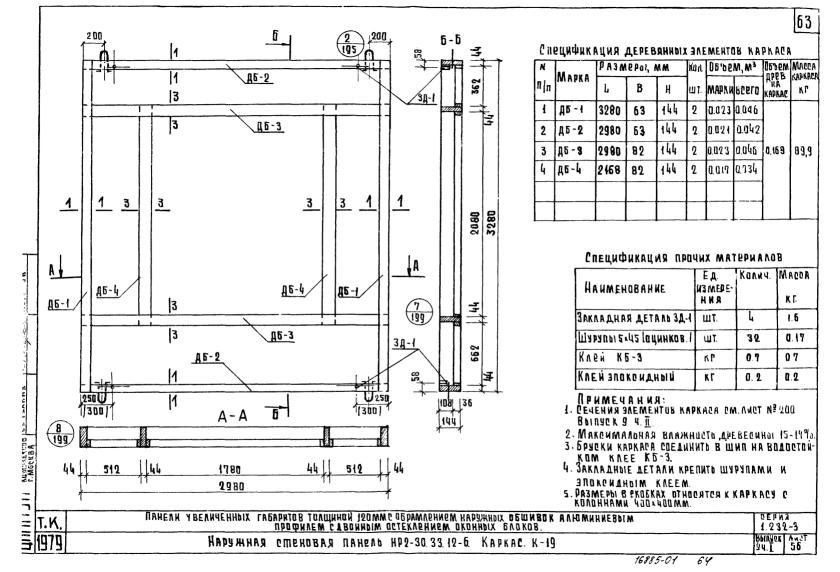


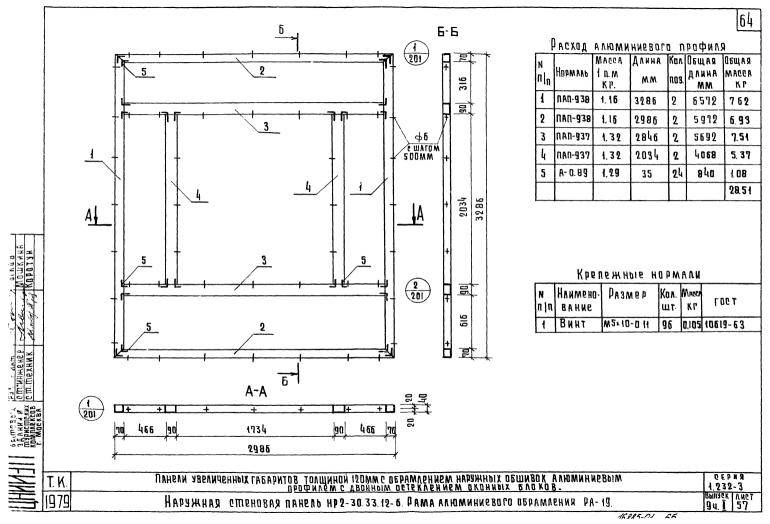


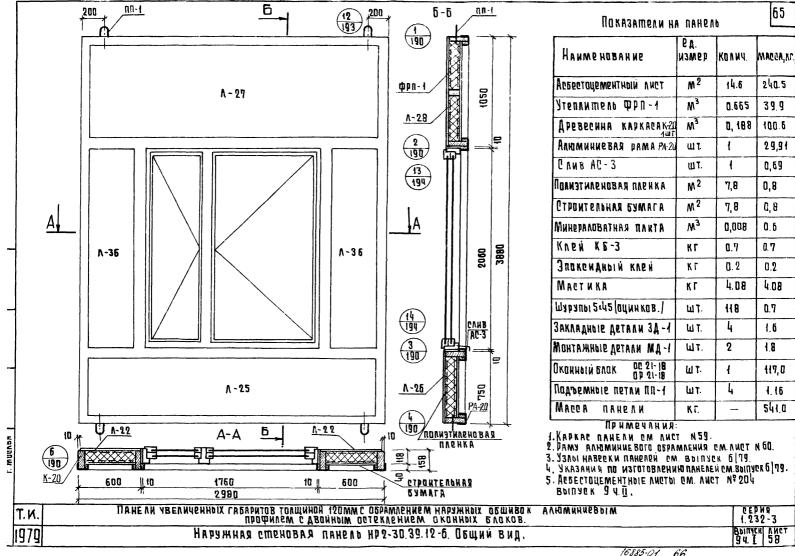


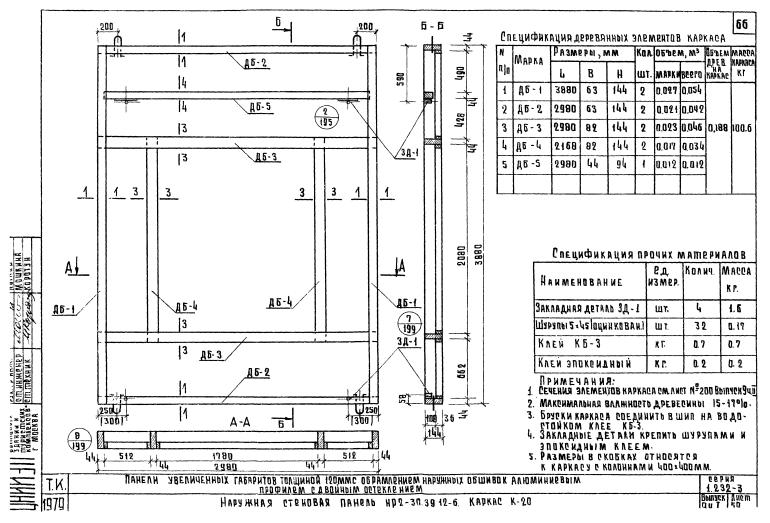


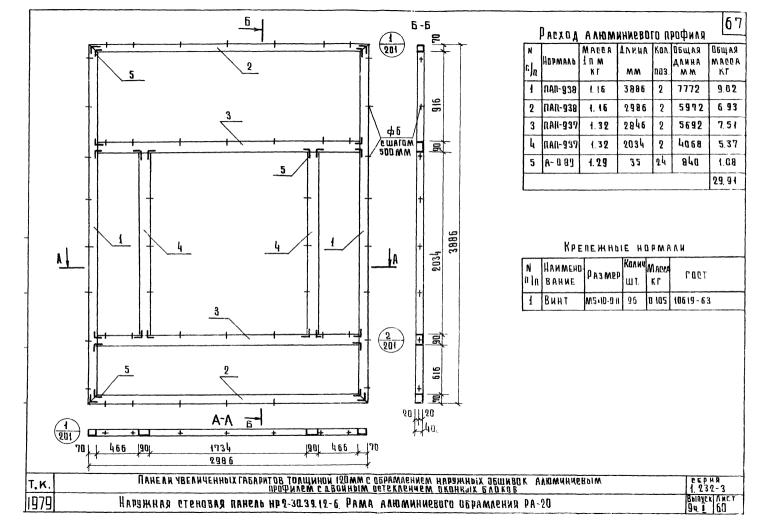


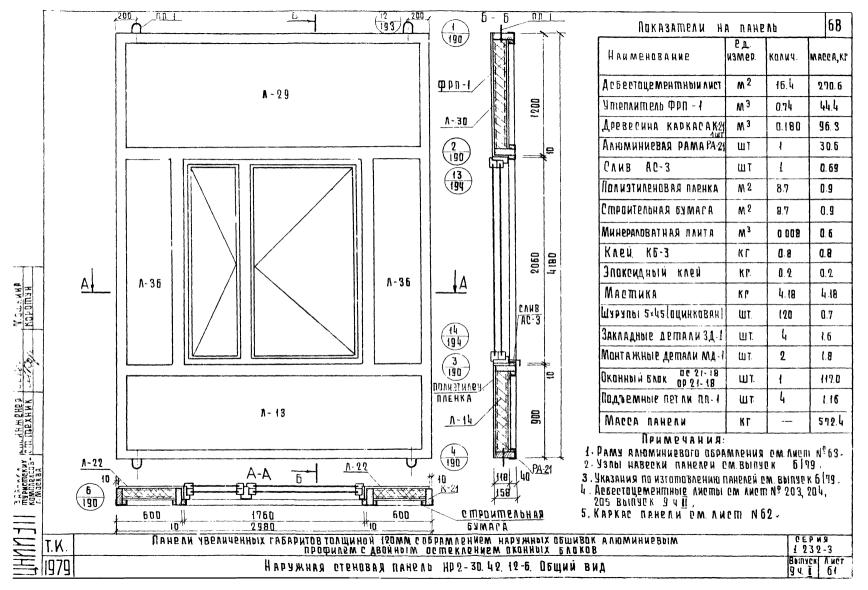


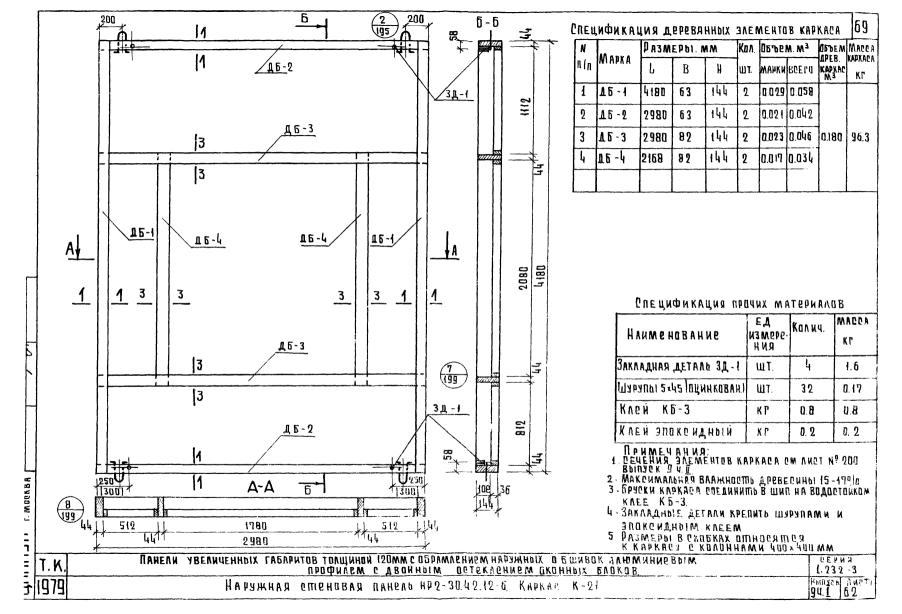


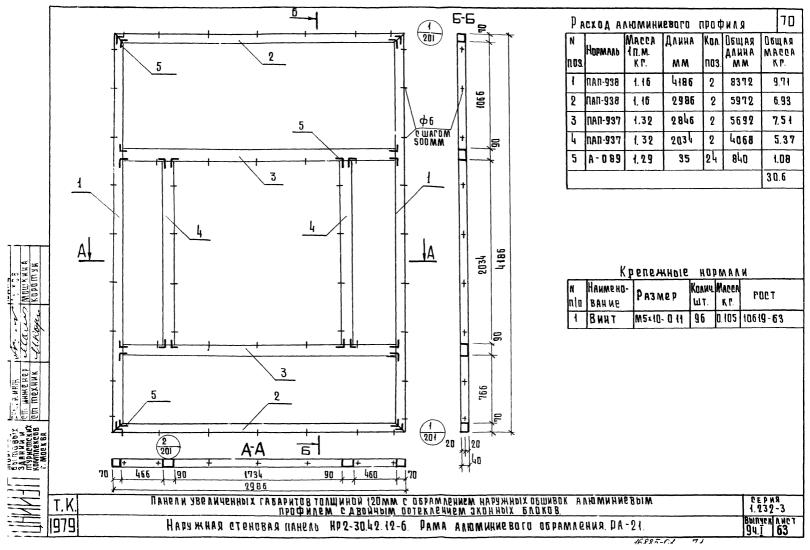


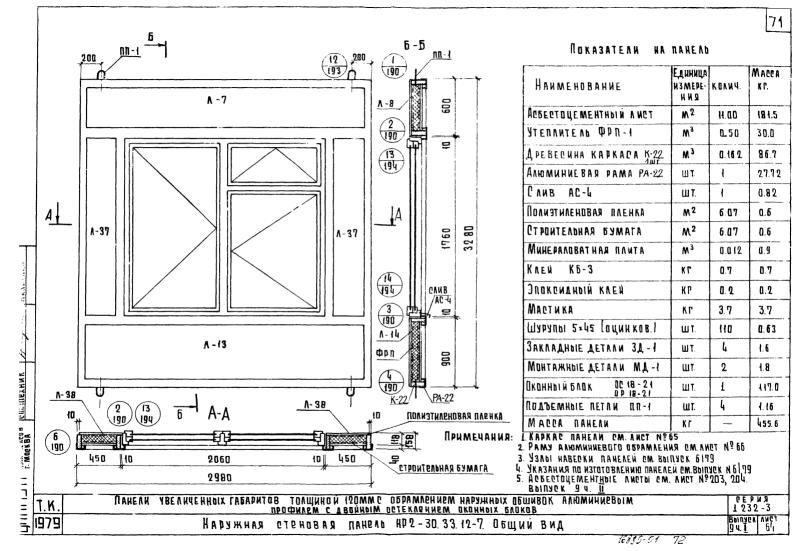




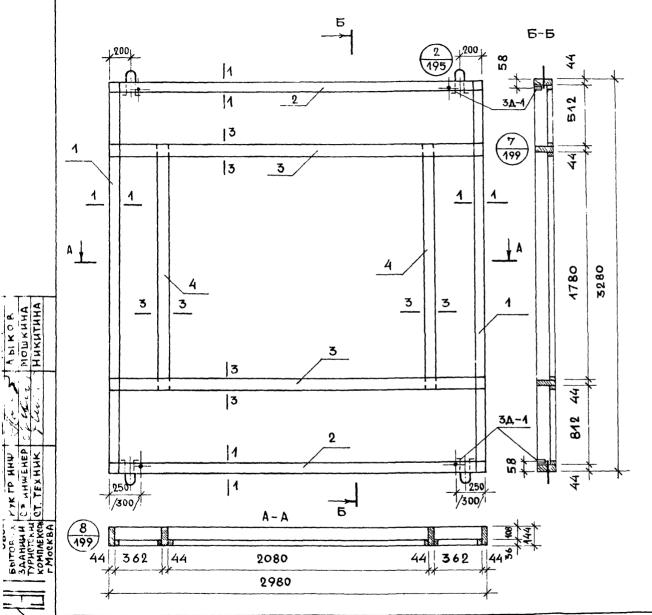












T.K

1979

Спецификация деревянных элементов каркаса

Nº		PASM	ІЕРЫ	, MM	Kon.	Объем,м ³		i i	1
n/n	MAPKA	L	В	Н	WT.	МАРКИ	BCETO	ДРЕВ. Накарка	
1	A5-1	3280	63	144	2	0,023	0,046		
2	Д5-2	2980	63	144	2	0,021	0,042		
3	ДБ-3	2980	82	144	2	0,023	0,046	0,162	86,7
4	ДБ-4	1868	82	144	2	0,014	0,028		
				<u> </u>					

Спецификация прочих материалов

Наименование	ЕД. ИЗМЕРЕ- НИЯ	колич.	MACCA Kr
3акладная деталь34-1	ШT.	4	1,6
шурупы 5×45/оцинк/	ШТ.	32	0,47
клей КБ-3	Kľ	0,7	0,7
КЛЕЙ ЭПОКСИДНЫЙ	кг	0,2	0,2

Примечания:

- 1 CE4EHUR SAEMEHTOB KAPKACA CM. NUCT Nº 200 BUITYCK 94.1
- 2. Максимальная влажность древесины 15-17%
- 3. Бруски каркаса соединить в шип на водостойком клее КБ-3.
- 4.3акладные детали крепить шурупами и эпоксидным клеем.
- 5. PASMEPH B CKOBKAX OTHOGRICA K KAPKACY C KONOHHAMM 400×400MM.

ПАНЕЛИ УВЕЛИЧЕННЫХ ГАБАРИТОВ ТОЛЩИНОЙ 120MM СОБРАМЛЕНИЕМ НАРУЖНЫХ ОБШИВОК АЛЮМИНИЕВЫМ ПРОФИЛЕМ СДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ОКОННЫХ БЛОКОВ.

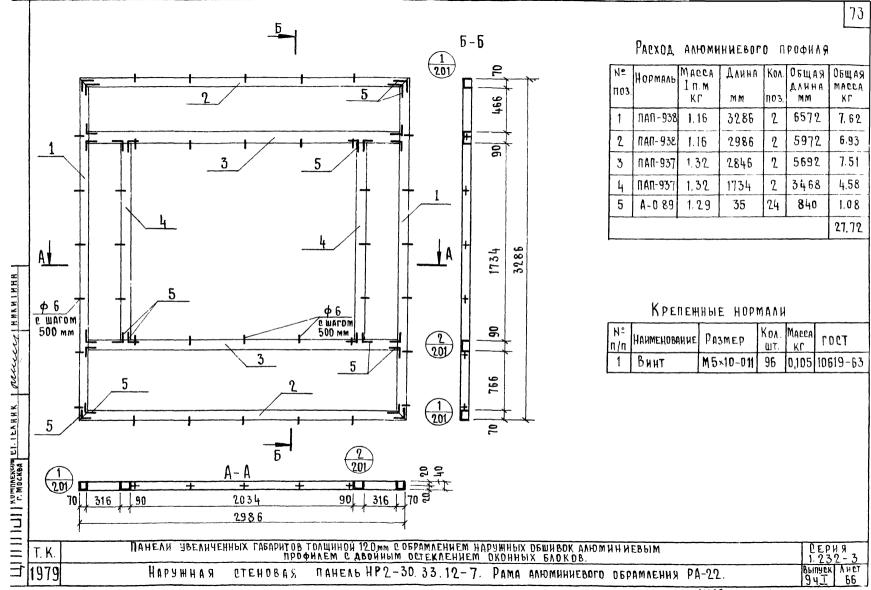
ЫМ СЕРИЯ 1.232-3 Выпуец лист

94.T

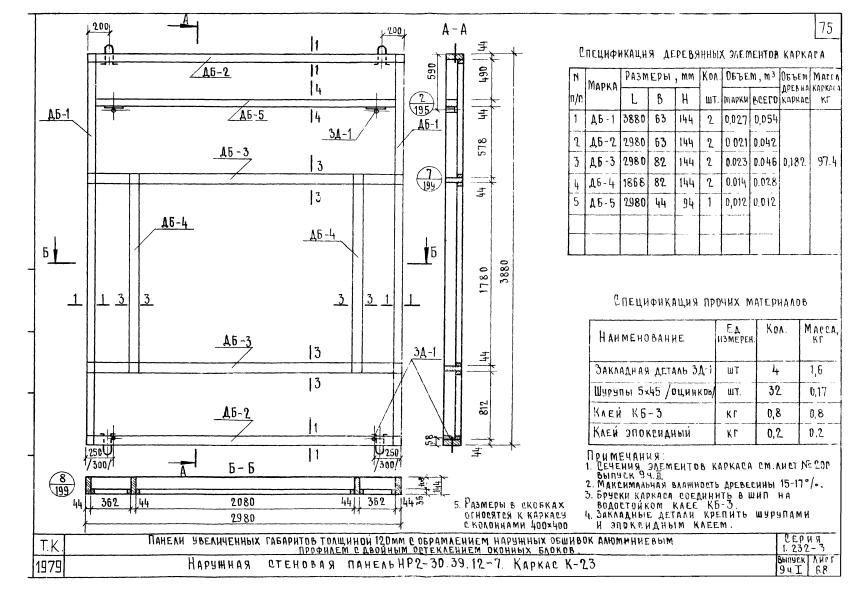
65

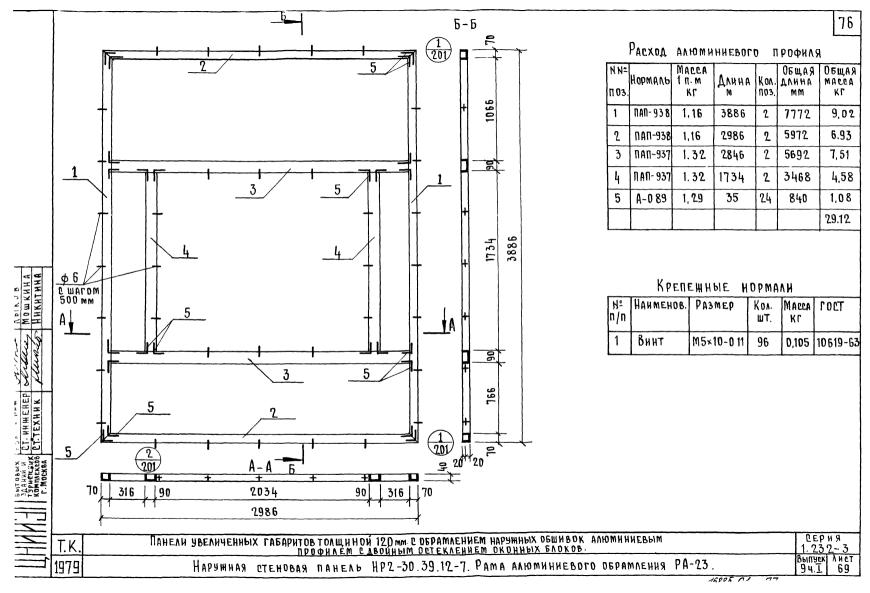
Наружная стеновая панель НР2-30.33.12-7. Каркас К-22.

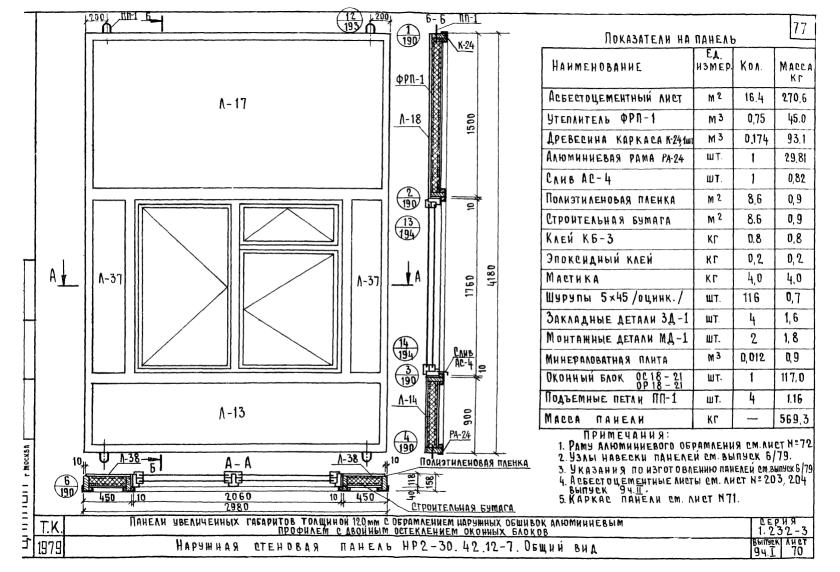
16885-01 73

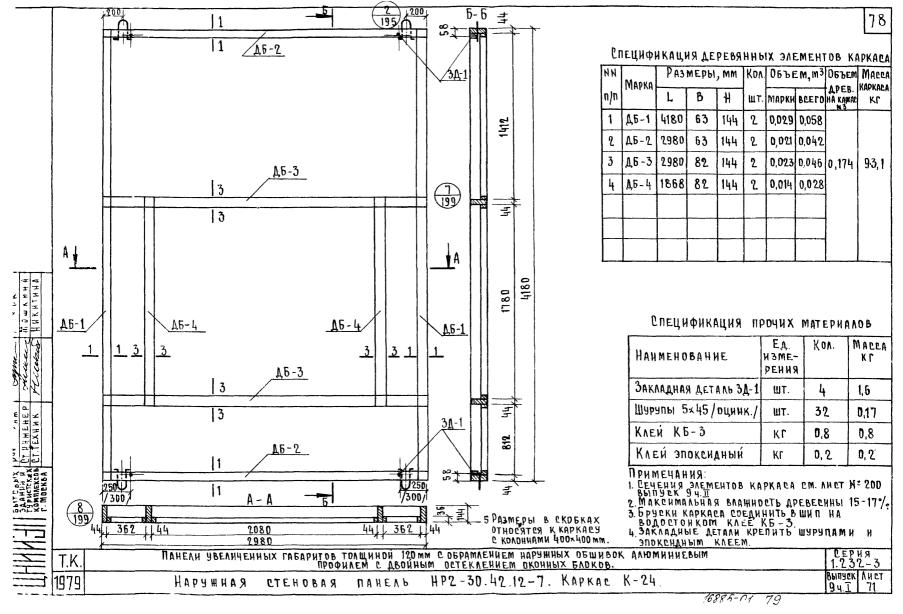


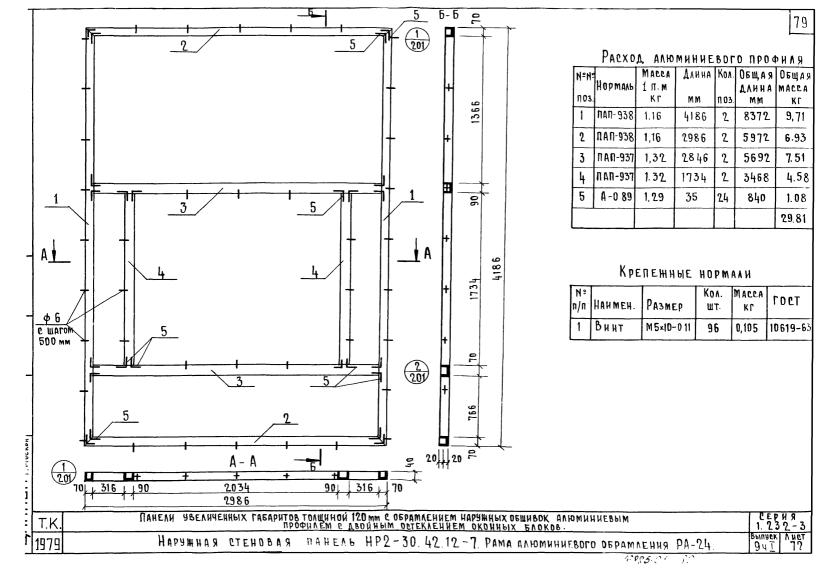
		200 10-1	12 200		<u>nn-1</u>		Показатели на п	AHEAb		74
				190 1-16			Наименование	ЕД. ИЗМЕР.	Kon.	MACCA Kr
		Λ-15			0		Асбестоцементный лист	m 2	14.6	240,9
		N (o	1	<u>ΦΡΠ-1</u>	1200		УТЕПЛИТЕЛЬ ФРП-1	м3	0,68	40,8
							APEBECHHA KAPKACA K-23	м3	0.182	97.4
				2	2		Алюминиевая рама РА-23	щТ.	1	29,12
			司厂	190	2		CAHB AC-4	шт.	1	0.82
				13 194			ПОЛИЭТИЛЕНОВАЯ ПЛЕНКА	M 2	6.3	0,6
	1		레				CTPONTEALHAR BYMARA	M 2	6.3	0.6
	A.L		7 ₁ -37	A			Минераловатная плита	m 3	0,012	0,9
Jal		N-37			1760	880	Клей KБ-3	ΚΓ	0,8	0,8
COUKHA HAKATAHA						£	Эпоксидный клей	КГ	0, 2	0,2
N E K					CAMB		MACTHKA	ΚΓ	3, 9	3,9
				14 194	AC-4		Шурупы 5×45 / оцинков. /	шТ.	114	0,65
188					4 =		ЗАКЛАДНЫЕ ДЕТАЛИ ЗД-1	шт.	4	1,6
33				3 190			Монтанные детали МД-1	шт.	2	1,8
, ×		N- 13		<u> 1-14</u>			ОКОННЫЙ БЛОК ОС 18-21 ОР 18-21	ШТ.	1	117,0
KHK		N 10			PA-23		Подъемные петли ПП-1	щТ.	4	1,16
H 19	A-38			190			Масса Панели	КГ	******	538.3
X 20 4	10	$\begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} \begin{array}{c} $		10 P	// r	ТРОИТЕЛЬНАЯ	ПРИМЕЧАН И Я: 1. Pamy алюминиевого с	БРАМЛЕНИ	я ем.лис	T Nº 69.
PHCTC MUCK	(6) 190			28 138	. \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \	БУМАГА Полизтиленов	2.43ЛЫ НАВЕСКИ ПАНЕЛЕ	Й СМ. ВЫ	TYCK 6/	79.
3. (200°,	ا فوون	450 110 2060	10 450	9		NA EHKA	4. ACBECTOLLEMENTHUE AND	THE CM AL	et N=21	03,204
OBIUS. N. T. PEREPERENT PROPERTY N. KOMUNEKON CITEXH M. K. M. MOCKEN		2980	70	1			ВЫПУСК 9 Ч.П. 5. КАРКАС ПАНЕЛИ СМ 1	NET N 68	3.	
三	T.K.	Панели увеличенных габаритов толщин профилем	ой 120 мм е с	БРАМЛЕНИЕМ	HAPYHI	HPIX DEMNBOK	Алюминиевым		1. 2	рия 32-3
一	1979	профилем Нарчиная стеновая пане				БЩИЙ ВИ				KINHET

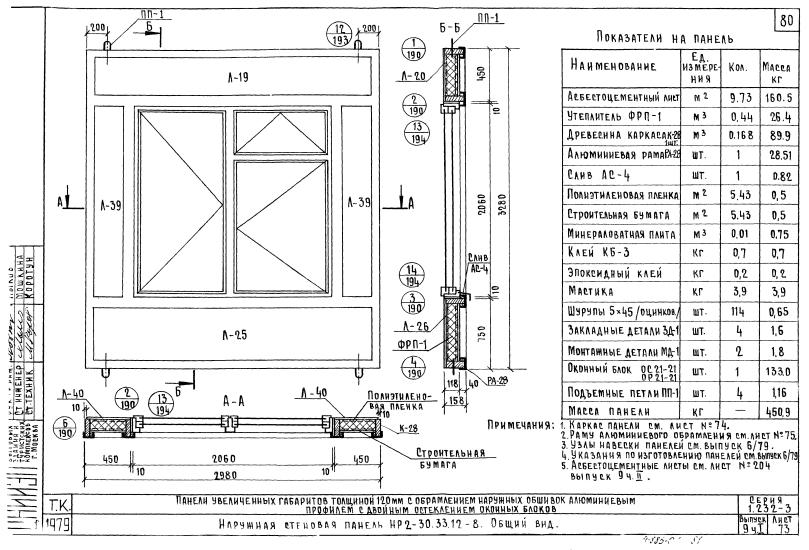


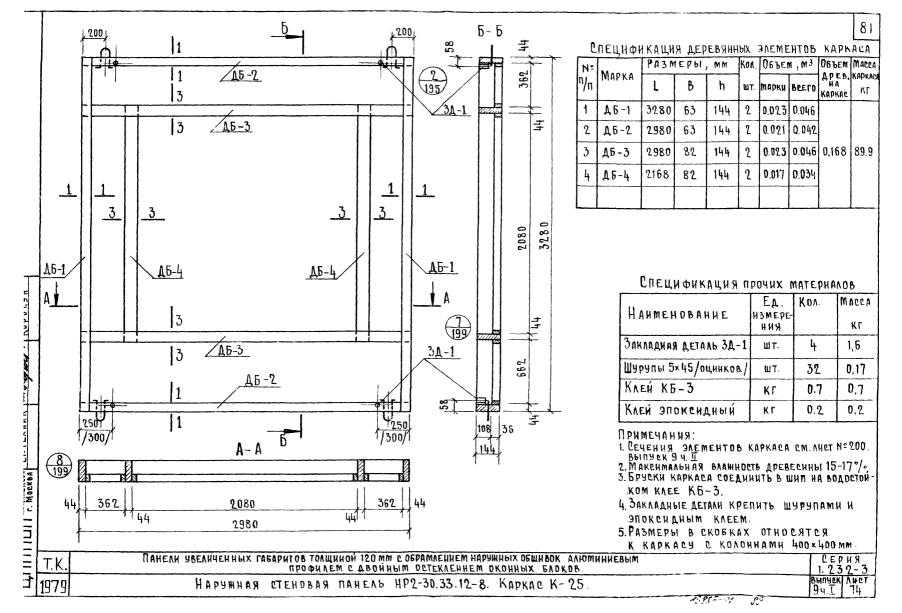




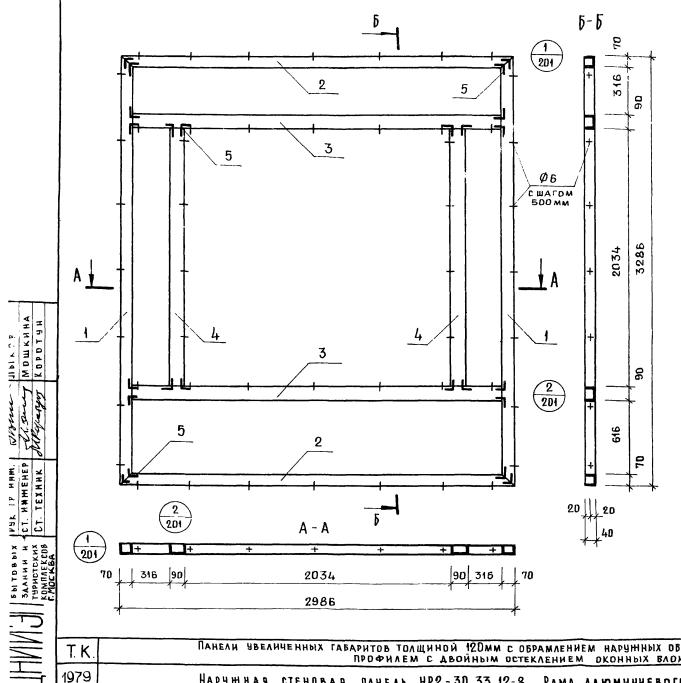












MOMKHHA KOPOTHH

CT. TEXHHK

T.K

1979

РАСХОД АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ

uas Y	Нормаль	MACCA 111 M Kr	Длина мм	KDA 1103	РАДИАД АНИЛД ММ	ОБЩАЯ Масга Кг
4	NAN - 938	1.16	3286	2	6572	7, 62
2	ПАП- 938	1.16	2986	2	5972	6,93
3	NATI- 937	1.32	2846	2	5692	7, 51
4	ЛАП- 937	1, 32	2034	2	4068	5 37
5	A - D 89	1. 29	35	24	840	1. 08
						28. 51

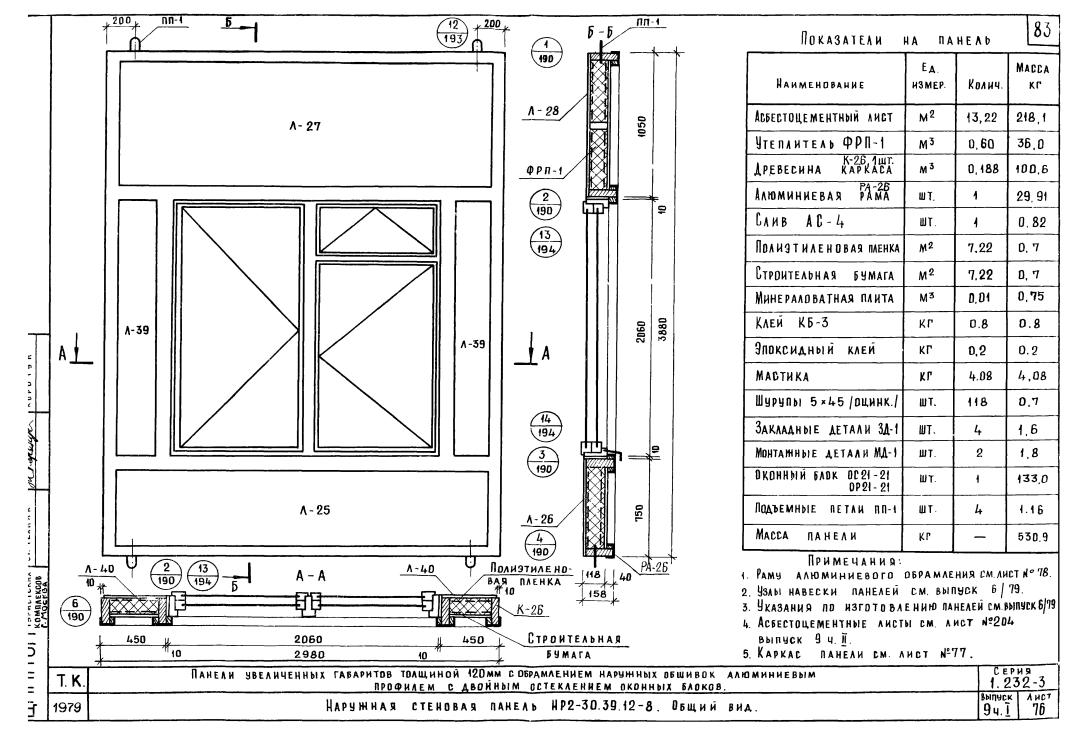
KPENEMHHE HOPMAAN

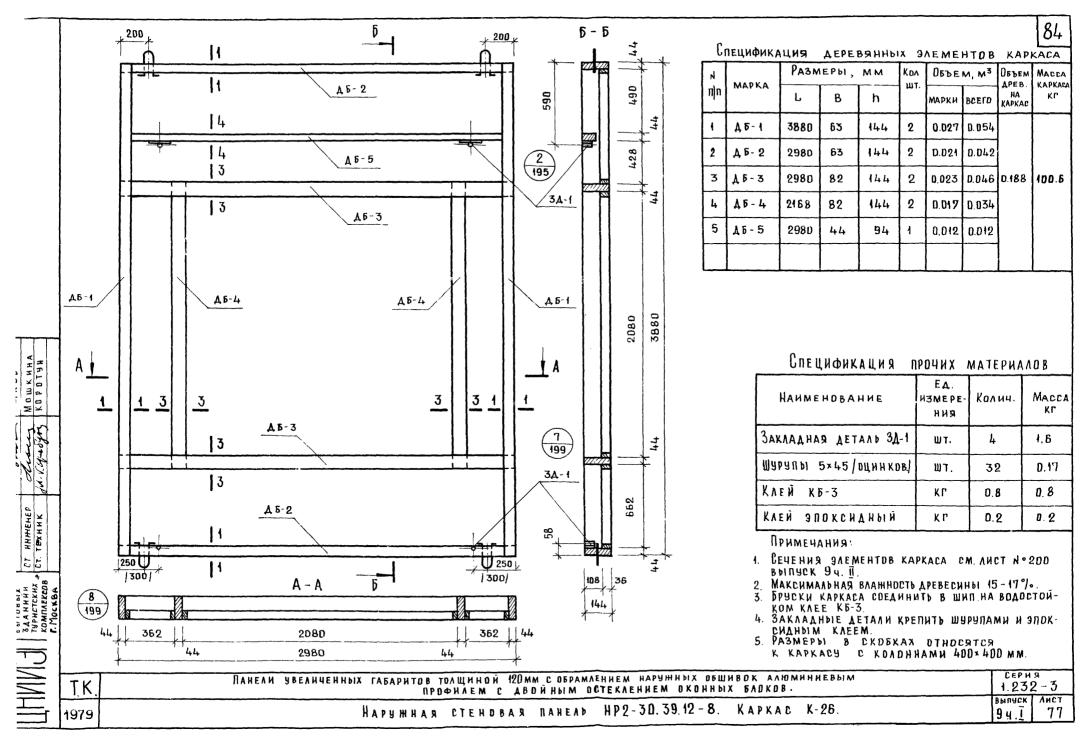
ы п п	HANMEHOBA.	PA3MEP	KOA. Wt.	Maega Kr	roct
1	Винт	M5 × 10 ~ 0 11	96	0.105	10619 - 63

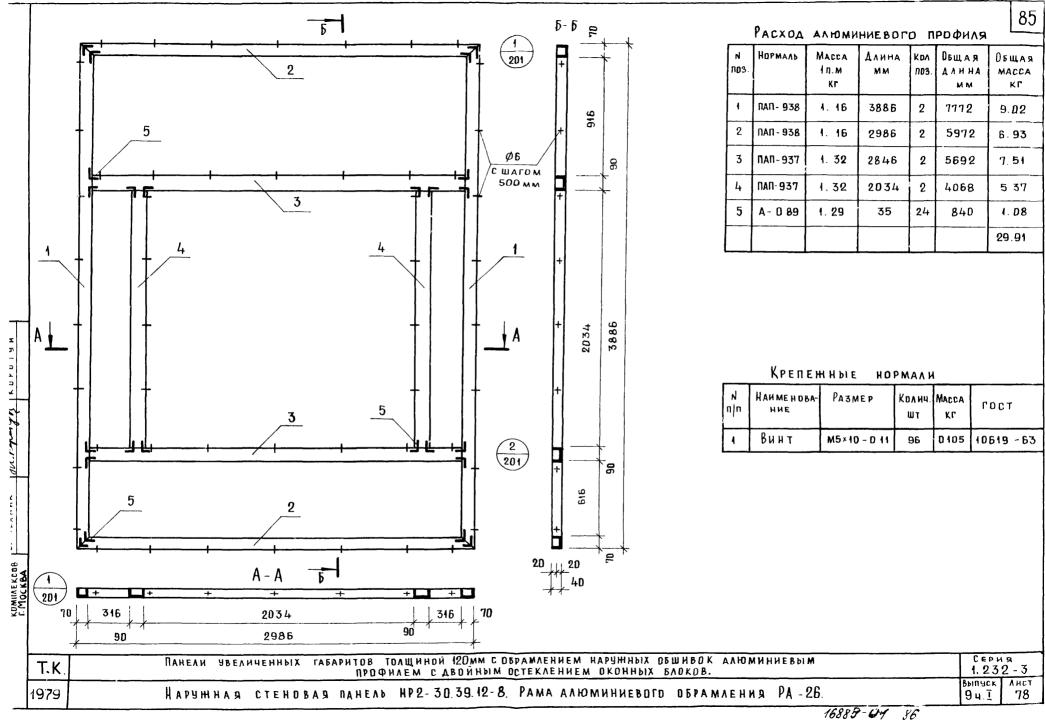
Панели чвеличенных габаритов толщиной 120мм с обрамлением нарушных овшивок алюминиевым профилем с двойным остеклением оконных блоков.

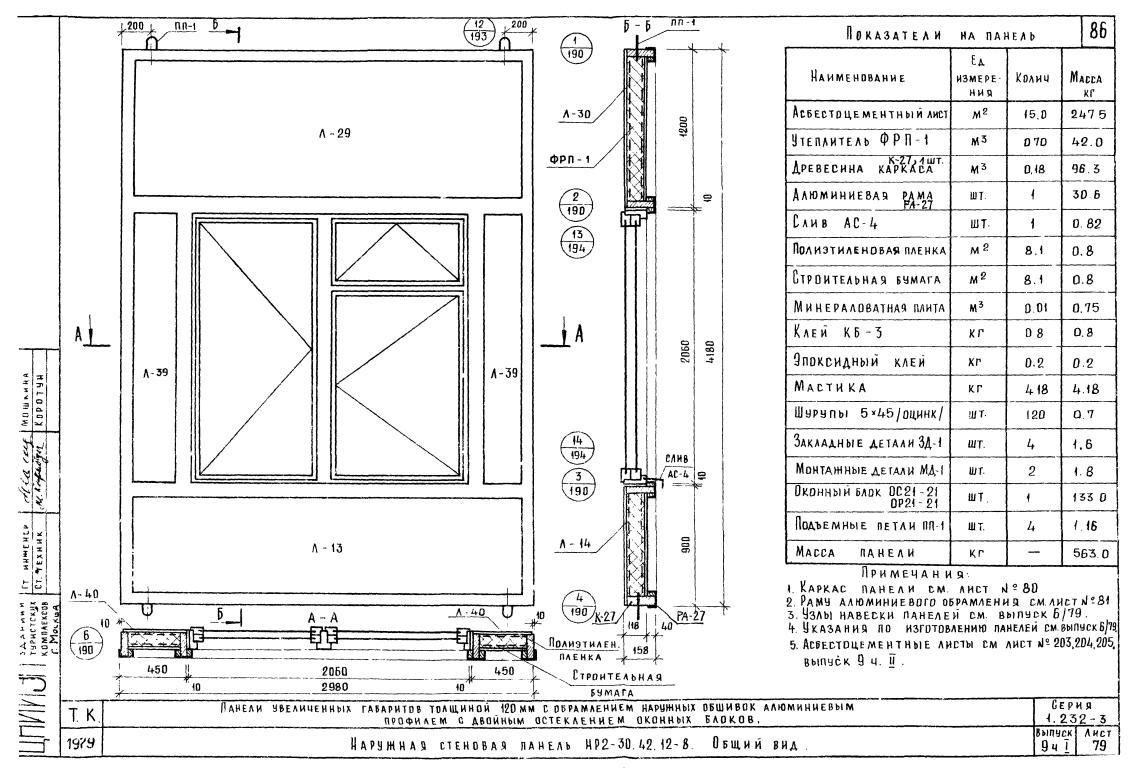
НАРУННАЯ СТЕНОВАЯ ПАНЕЛЬ НР2-30.33.12-8. РАМА АЛЮМИНИЕВОГО ОБРАМЛЕНИЯ РА-25.

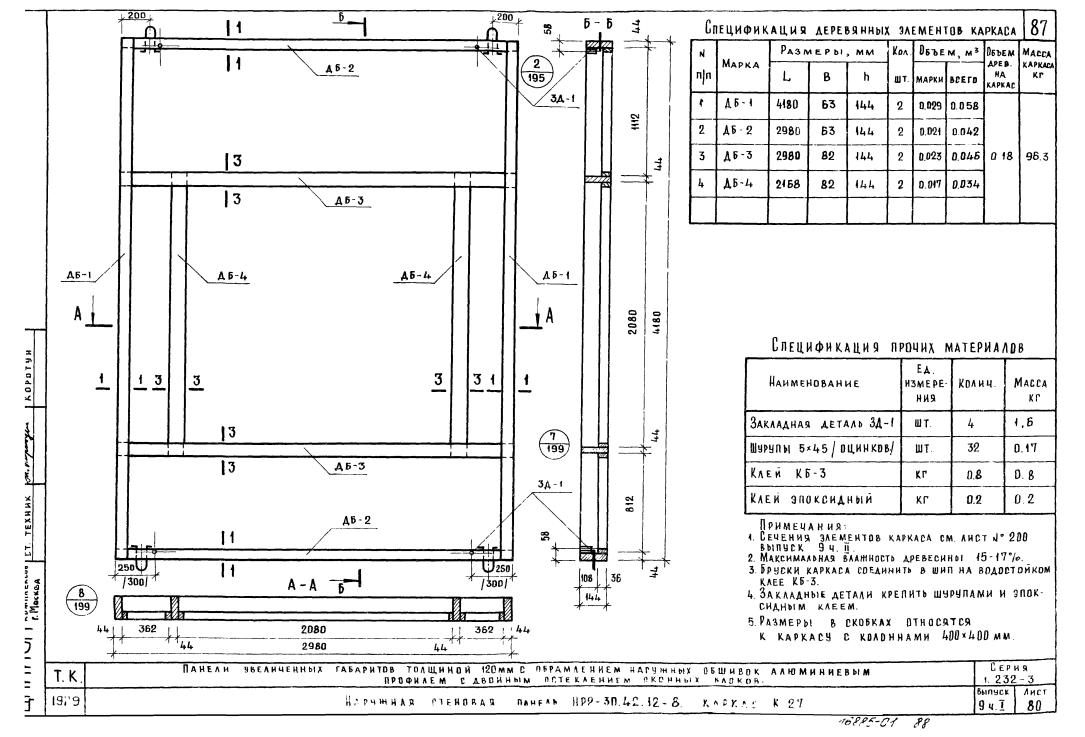
Серия 1. 232-3 выпчек Лист 94.1

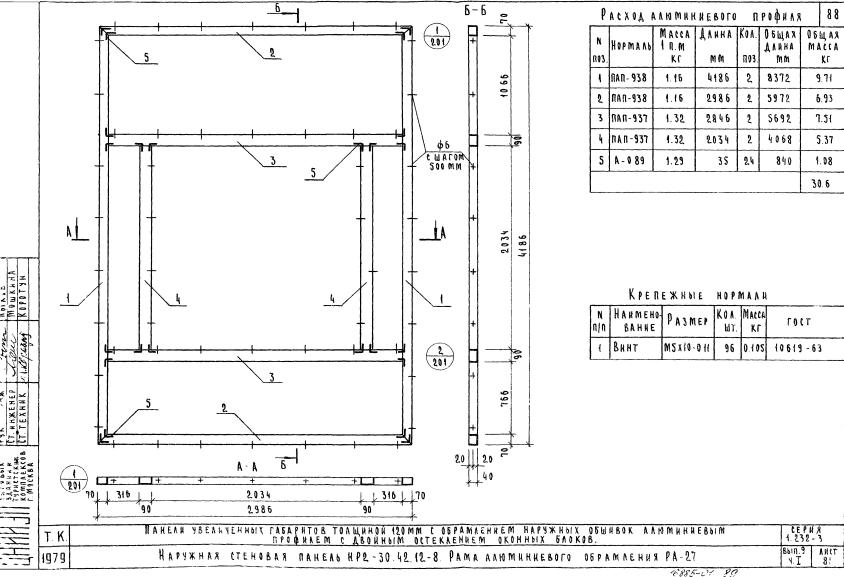


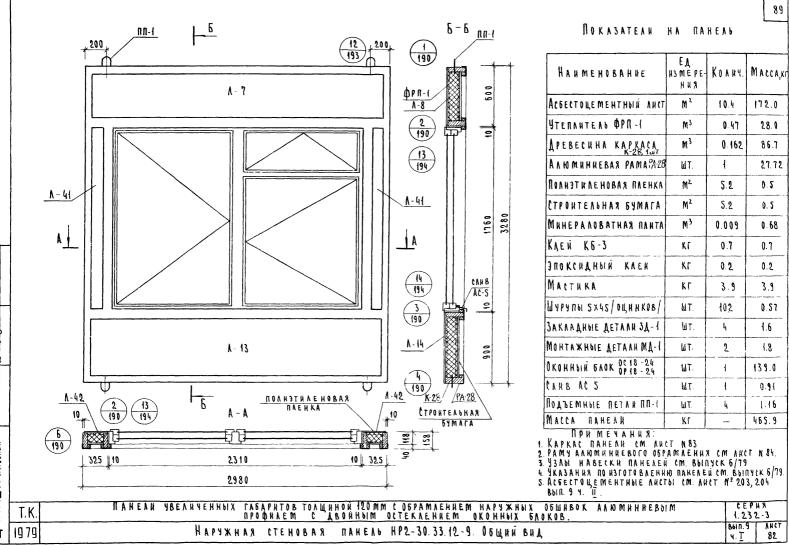


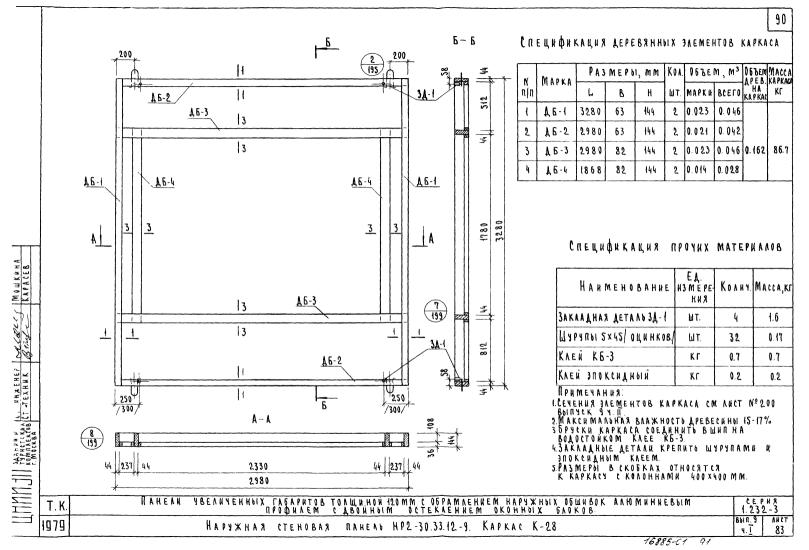


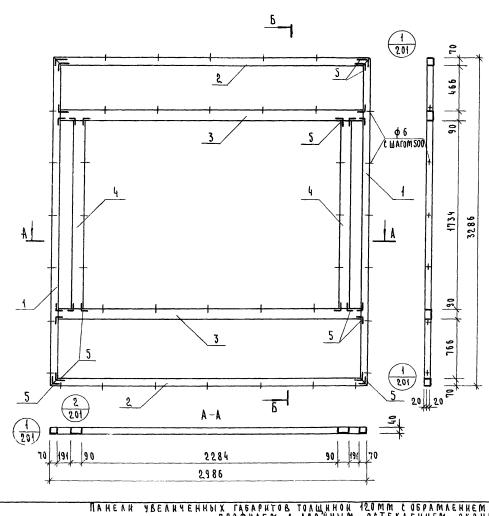












РАСХОД АЛЮМИНИЕВОГО ПРОФИЛЯ

Nº2	Нормаль	Macca In.m Kr	AHHA mm	Koa. nos.	КАШТО АНН ЛД ММ	0 Б Щ А Я М А С С А К Г
1	NAN- 938	1.16	3286	2	6572	7.62
2	1866 - NAII	1.16	2986	2	5972	6.93
3	NAN-937	1.32	2846	2	5692	7.51
4	789- NAN	1.32	1734	2	3468	4.58
5	A-0 89	1. 29	35	24	840	1.08
						27.72

КРЕПЕЖНЫЕ НОРМАЛИ

1 BHHT M5x10-011 96 0.105 10619-63	N N(n	Наимен.	PA3MEP	KOA. LLT.	Macca Kr	гост
	1	Винт	M5×10- 0 11	96	0.105	10619-63

ПАНЕЛИ УВЕЛИЧЕННЫХ ГАБАРИТОВ ТОЛЩИНОЙ 120mm С ОБРАМЛЕНИЕМ НАРУЖНЫХ ОБШИВОК АЛЮМИНИЕВЫМ ПРОФИЛЕМ С ДВОЙНЫМ ОСТЕКЛЕНИЕМ ОКОННЫХ БЛОКОВ T.K. 1979 Наружная стеновая панель НР2-30.33.12-9. Рама алюминиевого обрамления РА-28.

12002-01 02

tepkx 1.232-3

86111.9 AHCT 4.1 84

