

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЗДАНИЙ АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ИИ - 04

СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ
КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

КАТАЛОГ

ЧАСТЬ III

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН



МОСКВА - 1964 г.

Кирет. 2876/III

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ
И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ ДЛЯ ГРАЖДАНСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА
И ЗДАНИЙ АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВОГО НАЗНАЧЕНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ.

ИИ-04

СБОРНЫЕ ЭЛЕМЕНТЫ ЗДАНИЙ
КАРКАСНОЙ КОНСТРУКЦИИ

КАТАЛОГ

ЧАСТЬ III

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН

И.О. ДИРЕКТОРА МИТЭП
ГЛ. ИНЖЕНЕР МИТЭП
ГЛ. АРХИТЕКТОР МИТЭП
НАЧ. НАУЧНО-ИССЛЕД. ОТД.
ГЛ. ИНЖ. НАУЧНО-ИССЛЕД. ОТД.
НАЧ. КОНСТРУКТОР. ОТД.
ГЛ. ИНЖ. КОНСТРУК. ОТД.

[Handwritten signatures]

/ Л Ъ В О В Г. Н. /
/ Л Ъ В О В Г. Н. /
/ Д Ю Б Е К Л. К. /
/ Ф Р А Д И Н М. П. /
/ Г О Л Д Е Н Б Е Р Г И. В. /
/ С М И Р Н О В А Е. А. /
/ С О М О В В. И. /

МОСКВА - 1964 г.

УТВЕРЖДЕН ПРИКАЗОМ ГОСУДАР-
СТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО ГРАЖ-
ДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И
АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
№ 214 ОТ 28/Х 1964 г.

Каталог - 2876/III

ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

Изделия каркаса зданий до 4-х этажей включительно

- I. Каталог НИ-04, часть I, "Изделия каркасных зданий высотой I-4 этажа".
- 2. Каталог НИ-04, часть II, "Панели наружных стен".
- 3. Р.ч. НИ-04-0 "Указания по применению изделий", - выпуск I "Для зданий I-4 этажа".
- 4. Р.ч. НИ-04-1 "Фундаменты", - выпуск I "Железобетонные баинмаки для зданий I-4 этажа".
- 5. Р.ч. НИ-04-2 "Колонны", выпуск I "Железобетонные колонны, сечением 300x300 мм".
- 6. Р.ч. НИ-04-3 "Ригели", выпуск I "Железобетонные ригели для колонн, сечением 300x300 мм".
- 7. Р.ч. НИ-04-4 "Плиты перекрытий и карнизы", - выпуск I "Железобетонные, ребристые, сплошные, многопустотные".
- 8. Р.ч. НИ-04-5 "Панели наружных стен", - выпуск I "Керамзитобетонные панели для полосовой разрезки стен".
- 9. Р.ч. НИ-04-6 "Диафрагмы жесткости", - выпуск I "Железобетонные диафрагмы толщиной 120 мм".
- 10. Р.ч. НИ-04-7 "Лестницы", - выпуск I "Железобетонные лестничные для высот этажей 3,3 и 4,2 м".
- II. Р.ч. НИ-04-10 "Монтажные узлы и детали", - выпуск I "Для зданий I-4 этажа".

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Листы	
I.	Пояснительная записка	- 3-4
2.	Номенклатура стеновых панелей	- 3-7
3.	Дополнительная номенклатура панелей наружных стен для зданий с планировочным параметром 450см	- 8
4.	Разрезы наружных стен для зданий с высотой этажа 3,30 и 4,20 м.	- 9
5.	Разрезы наружных стен подземной части с колоннами сеч. 300x300 мм.	- 10
6.	Разрезы наружных стен подземной части с колоннами сеч. 400x400 мм	- 11
7.	Узлы "I" и "IA" с полосовыми панелями	- 12
8.	Разрезы по верху наружной стены при решении кровли с неорганизованным и внутренним водостоками	- 13
9.	Примыкание полосовых панелей к наружному ригелю и к наружной плите перекрытия	- 14
10.	Узлы крепления полосовых панелей	- 15
II.	Варианты компоновок простеночных панелей в плане	- 16
12.	Примеры компоновок панелей на фасаде	- 17-19
13.	Схемы компоновок панелей наружных стен по вертикали при высоте этажа 3,30 м.	- 20
14.	Схемы компоновок панелей наружных стен по вертикали при высоте этажа 4,20 м.	- 21

Калькуляция 64-192/1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

1. Настоящая редакция каталога наружных стен ИИ-04 часть III утверждена Государственным Комитетом по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР "28" октября 1964г. приказом № 214.

С выпуском каталога аннулируются ранее выпущенные номенклатуры наружных стен /ИИ-237-03, ИИ-237-03 2-я ред./

2. Настоящий каталог выпускается совместно с каталогами изделий унифицированного сборного железобетонного каркаса для зданий I-4 и 5-12 этажей /ИИ-04 часть I и ИИ-04 часть II/ и содержит типоразмеры навесных панелей для зданий с высотой этажа 3,30 см и 4,20 см с учетом высоты оконных проемов 120, 180, 210 и 270 см. /согласно проекту ГОСТа 1964г. на окна общественных и жилых зданий/.

Для определения типоразмеров изделий в каталоге принята толщина панелей 24 см. - для III-го климатического района и 32 см. - для II-го климатического района /соответственно-22 и 30 - для подземной части здания/.

3. Так как каркас и закладные детали для навески допускают вес квадратного метра панели до 350 кг., то это создает широкие возможности для использования при изготовлении панелей местных строительных материалов и различных вариантов конструкции /включая и многослойные/.

4. В рабочих чертежах к данному каталогу предусматриваются однослойные панели из керамзитобетона с объемным весом 900 кг/м3 - для надземной части здания, из керамзитобетона с объемным весом 1200 кг/м3, и из тяжелого бетона с объемным весом 2400 кг/м3 - для подземной части здания, но при этом имеется в виду, что в тех же формах возможно изготовление панелей и из других материалов, в частности, из термозитобетона с объемным весом 800-1000 кг/м3 и ячеистого бетона с объемным весом 600-700 кг/м3 марки не ниже "50" /по рекомендации Управления промышленности сборного железобетона Госкомитета по промышленности строительных материалов при Госстрое СССР/.

5. Основной вес стеновых панелей передается на горизонтальные элементы каркаса, причем навеска панелей принимается единой по отношению к ригелям и плитам перекрытий с отступом от наружной грани колонн сеч. 30x30-на 7 см, колонн сечением 40x40 - на 2 см. и не зависит от материалов и конструкций самих панелей. Помимо этого предусматривается крепление верхней части панелей к колоннам. Несущая способность закладных деталей в горизонтальных элементах каркаса рассчитана на максимальный вес стеновых панелей.

6. Навеска стеновых панелей на каркас выполняется без применения трудоемких оварочных работ на соединениях, дающих возможность регулировки положения панели в трех направлениях с тем, чтобы компенсировать погрешности изготовления и монтажа каркаса и стен.

Оконные блоки крепятся к деревянным пробкам, закладываемым в горизонтальные плоскости панелей.

Для обеспечения более надежной заделки оконных блоков во всех панелях предусматриваются "четверти".

В связи с этим в верхней части панелей делается обратная четверть /гребень/, что обеспечивает сопряжение панелей без дополнительных типоразмеров изделий.

Для регулирования освещенности и теплового режима помещений номенклатура предусматривает изменение площади оконных проемов за счёт уменьшения или увеличения их высоты /а также и высоты простенков/.

Коп. 2876/II

7. В случае отсутствия технологической возможности изготовления панелей наружных стен высотой более 150 см, при создании глухих участков стен и подоконных частей больших размеров, каталог предусматривает возможность установки двух и более полос на высоту этажа. В остальных случаях, в целях сокращения трудоемкости монтажа таких участков стен и уменьшения количества горизонтальных швов, в каталог включены панели с высотой 180 и 210 см, длиной 300 и 600 см.

Для установки окон высотой 270 см. и витрин служат полосы высотой 60 см.

8. Таким образом каталог включает следующие изделия:

1. Полосовые рядовые панели высотой 60, 90, 120, 150, 180/210 см. и длиной 300 и 600 см - 12 марок.
2. Полосовые панели для внутреннего угла высотой 60, 90, 120, 150 см. длиной ⁵⁵⁴545 и 578 см. - 8 марок.
3. Угловые панели, соответствующие высотам этажей и рядовым панелям 60, 90, 120, 150, 180, 210, 330, 420 см. - 8 марок.
4. Простеночные панели с двумя четвертями длиной 30, 60 см. и высотой 120, 130, 210, 270 см. - 8 марок.
Простеночные панели с одной четвертью длиной 30 см. - 8 марок - 4-х типоразмеров.

5. Панели для подземных частей зданий: теплых - 4 марки и холодных - 1 марка, всего - 5 марок.

Всего в номенклатуру включено 49 марок панелей, в т.ч. 16 простеночных.

В дополнительную номенклатуру для зданий 5-12 эт. /к каталогу ИИ-04 часть II/, с планировочным шагом 450 см. включено 6 марок рядовых полосовых панелей, 1 панель цокольная для подполья и подвала и 1 панель доборная для подвала.

9. Размеры панелей даны по осям разрезки /без учета швов между панелями/, размер шва 2 см/.

10. Сопряжение подвальных и цокольных панелей во внутреннем углу выполняется в проектах отдельных зданий.

11. При необходимости устройства окон в подвальных панелях следует утеплить доборную железобетонную панель, стоящую под окном подвала.

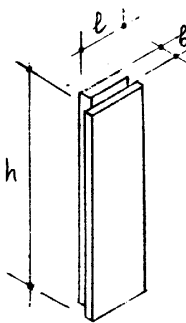
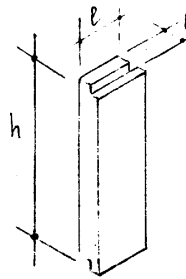
Гл. инженер НИО

М. Тауль

/Гольденберг И.В./

РАЗДЕЛ	ПОРЯДОК НОМЕР	ТИПОРИЗМ ИЗДЕЛИЯ	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	Эскиз	НЕСУЩИЙ СПОСОБ	РАЗМЕРЫ СМ			ОБЪЕМ ИЗДЕЛИЙ М ³	ВЕС ИЗДЕЛИЙ Т	МАРКА	
							l	b	h			ИИ-04	ИИ-04
МИНИСТЕРСТВО СТРОИТЕЛЬСТВА И АРХИТЕКТУРЫ СССР НАЦИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР НАУКИ И ТЕХНОЛОГИИ НИИ	1	1	И-30-6	ЭТАЖНАЯ			300	24/32	60	0,49/0,55	0,49/0,61	150	50
	2	2	И-30-9				300	24/32	90	0,63/0,84	0,70/0,94	150	50
	3	3	И-30-12				300	24/32	120	0,85/1,12	0,94/1,20	150	50
	4	4	И-30-15				300	24/32	150	1,07/1,40	1,18/1,50	150	50
	5	5	*И-30-18				300	24/32	180	1,28/1,69	1,42/1,81	150	50
	6	6	*И-30-21				300	24/32	210	1,50/1,98	1,67/2,11	150	50
	7	7	И-60-6				600	24/32	60	0,835/1,114	0,94/1,19	150	50
	8	8	И-60-9				600	24/32	90	1,265/1,686	1,42/1,80	150	50
	9	9	И-60-12				600	24/32	120	1,695/2,258	2,37/2,40	150	50
	10	10	И-60-15				600	24/32	150	2,127/2,835	2,85/3,01	150	50
	11	11	*И-60-18	600	24/32	180	2,556/3,406	2,85/3,62	150	50			
	12	12	*И-60-21	600	24/32	210	2,988/3,988	3,34/4,24	150	50			
	13	13	И-55-6	554	24/32	60	0,770/1,010	0,86/1,072	150	50			
	14	14	И-55-9	554	24/32	90	1,171/1,540	1,31/1,64	150	50			
	15	15	И-55-12	554	24/32	120	1,570/2,040	1,76/2,18	150	50			
	16	16	И-55-15	554	24/32	150	1,968/2,390	2,20/2,75	150	50			
	17	17	И-58-6	578	24/32	60	0,804/1,172	0,804/1,172	150	50			
	18	18	И-58-9	578	24/32	90	1,222/1,629	1,37/1,73	150	50			
	19	19	И-58-12	578	24/32	120	1,650/2,196	1,66/2,35	150	50			
	20	20	И-58-15	578	24/32	150	2,066/2,746	2,32/2,93	150	50			
	21	21	ИУ-5-6	46	24/32	60	0,091/0,137	0,10/0,14	150	50			
	22	22	ИУ-5-9	46	24/32	90	0,137/0,208	0,15/0,21	150	50			
	23	23	ИУ-5-12	46	24/32	120	0,183/0,279	0,19/0,21	150	50			
	24	24	ИУ-5-15	46	24/32	150	0,228/0,349	0,24/0,35	150	50			
	25	25	ИУ-5-18	46	24/32	180	0,276/0,418	0,28/0,43	150	50			
	26	26	ИУ-5-21	46	24/32	210	0,323/0,488	0,35/0,50	150	50			
	27	27	ИУ-5-33	46	24/32	330	0,508/0,772	0,54/0,79	150	50			
	28	28	ИУ-5-42	46	24/32	420	0,696/0,982	0,68/1,00	150	50			
ПРИМЕЧАНИЕ: * ИЗГОТОВЛЯЕТСЯ ПРИ НАЛИЧИИ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ВОЗМОЖНОСТЕЙ. ЧИСЛА В ЧИСЛИТЕЛЕ ОТНОСЯТСЯ К ПАНЕЛЯМ III ²⁰ , А В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - II ²⁰ КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ.				ЧАСТЬ III		НОМЕНКЛАТУРА СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ				ИИ-04 ЛИСТ 5			

Копия: 2976/III

10.Х 19.64г	НАЧ. НИО ПА. ИНЖ. НИО РУК. ПР. АРХ. СТ. ИНЖ.	ОБРАД. ИНЖ. ПОЛДЕНВЕР ЦИРКОВ БОРОВАЯ	ХОВРИНА Зубчик КОПИРОВ	ШАЛЫГИНА	РАЗДЕЛ	ПОРЯДКОВ НОМЕР	ТИПОРАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЭСКИЗ	НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ	РАЗМЕРЫ СМ			ОБЪЕМ ИЗДЕЛИЯ М ³	ВЕС ИЗДЕЛИЯ Т	МАРКА						
												l	b	h			КЕРАМ. ИЗОЛ.	КЕРАМ. ИЗОЛ.					
																			КЕРАМ. ИЗОЛ.	КЕРАМ. ИЗОЛ.			
ПЕЛИМ НИО	—	НАЧ. НИО ПА. ИНЖ. НИО РУК. ПР. АРХ. СТ. ИНЖ.	ХОВРИНА Зубчик КОПИРОВ	ШАЛЫГИНА	НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ НАДЗЕМНОЙ ЧАСТИ	29	29	Н - 3 - 12	ПРОСТЕНОЧНАЯ С ДВУМЯ ЧЕТВЕРТЯ- МИ				30	$\frac{24}{32}$	120	$\frac{0.089}{0.114}$	$\frac{0.10}{0.13}$	150	50				
						30	30	Н - 3 - 18					30	$\frac{24}{32}$	180	$\frac{0.136}{0.171}$	$\frac{0.16}{0.19}$	150	50				
						31	31	Н - 3 - 21					30	$\frac{24}{32}$	210	$\frac{0.155}{0.201}$	$\frac{0.18}{0.22}$	150	50				
						32	32	Н - 3 - 27					30	$\frac{24}{32}$	270	$\frac{0.199}{0.261}$	$\frac{0.23}{0.29}$	150	50				
						33	33	Н - 6 - 12					60	$\frac{24}{32}$	120	$\frac{0.173}{0.229}$	$\frac{0.20}{0.25}$	150	50				
						34	34	Н - 6 - 18					60	$\frac{24}{32}$	180	$\frac{0.260}{0.344}$	$\frac{0.30}{0.37}$	150	50				
						35	35	Н - 6 - 21					60	$\frac{24}{32}$	210	$\frac{0.304}{0.400}$	$\frac{0.35}{0.44}$	150	50				
						36	36	Н - 6 - 27					60	$\frac{24}{32}$	270	$\frac{0.393}{0.517}$	$\frac{0.46}{0.57}$	150	50				
						37	37	Н - 3 - 12Л					ПРОСТЕНОЧНАЯ С ОДНОЙ ЧЕТВЕРТЬЮ				30	$\frac{24}{32}$	120	$\frac{0.084}{0.111}$	$\frac{0.10}{0.13}$	150	50
						38		Н - 3 - 12П									30	$\frac{24}{32}$	180	$\frac{0.126}{0.167}$	$\frac{0.14}{0.18}$	150	50
39	38	Н - 3 - 18Л	30	$\frac{24}{32}$	210	$\frac{0.148}{0.193}$	$\frac{0.17}{0.21}$	150	50														
40		Н - 3 - 18П	30	$\frac{24}{32}$	270	$\frac{0.190}{0.249}$	$\frac{0.22}{0.27}$	150	50														
41	39	Н - 3 - 21Л	40	Н - 3 - 27Л	150	50																	
42		Н - 3 - 21П		44	Н - 3 - 27П																		

ПРИМЕЧАНИЕ:

ЦИСЛА В ЧИСЛИТЕЛЕ ОТНОСЯТСЯ К ПАНЕЛЯМ
I, А В ЗНАМЕНАТЕЛЕ - II КЛИМАТИЧЕСКИХ РАЙОНОВ.

ЧАСТЬ

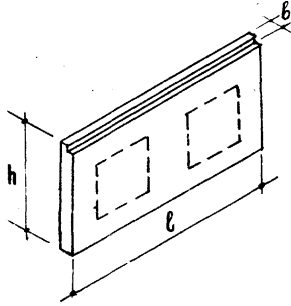
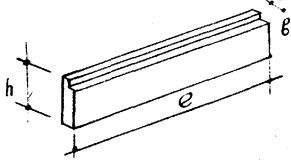
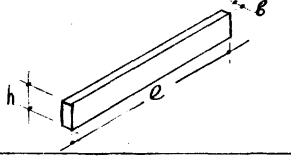
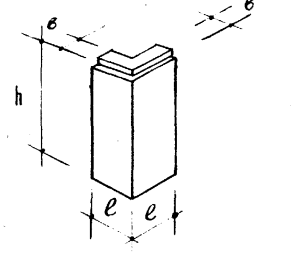
III

НОМЕНКЛАТУРА
СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

ИИ-04

ЛИСТ 6

Копия 28.7.64

РАЗДЕЛ	ПОРЯДКОВ. НОМЕР	ТИПОРАЗМЕР ИЗДЕЛИЯ	МАРКА	НАИМЕНОВАНИЕ	ЭСКИЗ	НЕСУЩАЯ СПЛОШНОСТЬ	РАЗМЕРЫ СМ			ОБЪЕМ ИЗДЕЛИЯ М ³	ВЕС ИЗДЕЛИЯ КГ	МАРКА	
							ℓ	б	h			СТ. 1	СТ. 2
НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ПОДЗЕМНОЙ ЧАСТИ	45	1	Ц-60-20	ЦОКОЛЬНАЯ ДЛЯ ПОДПОЛЫ И ПОДВАЛА (ТЕПЛАЯ)		—	600	$\frac{22}{30}$	202	$\frac{2,629}{3,585}$	$\frac{3,63}{4,78}$	150	75
	46	2	Ц-30-20				300	$\frac{22}{30}$	202	$\frac{1,357}{1,835}$	$\frac{1,92}{2,50}$	150	75
	47	3	Ц-60-5	ЦОКОЛЬНАЯ ПРИ ПОЛАХ "ПО ГРУНТУ" (ТЕПЛАЯ)		—	600	$\frac{22}{30}$	52	$\frac{0,682}{0,922}$	$\frac{0,97}{1,25}$	150	75
	48	4	Ц 60-9	ДОБОРНАЯ ДЛЯ ПОДВАЛА (ХОЛОДНАЯ)		—	600	22	90	1,158	2,78	—	ТЯЖ БЕТОН 200
	49	5	ЦУ-20-20	ЦОКОЛЬНАЯ УГЛОВАЯ ДЛЯ ПОДПОЛЫ И ПОДВАЛА (ТЕПЛАЯ)		—	$\frac{44}{52}$	$\frac{22}{30}$	202	$\frac{0,306}{0,386}$	$\frac{0,41}{0,49}$	150	75

ПРИМЕЧАНИЕ:

Числа в числителе относятся к панелям III²⁰, а в знаменателе - I²⁰ климатических районов.

часть III

НОМЕНКЛАТУРА
СТЕНОВЫХ ПАНЕЛЕЙ

ИИ-04

ЛИСТ 7

МАТЕРИАЛ	10.Х 1964г.	НАЧ. ОТД. МАРХ. С. А. МАРХ. С. А.	Н. И. О.	С. П. И. М.	С. П. И. М.	С. П. И. М.	С. П. И. М.	С. П. И. М.	С. П. И. М.	С. П. И. М.	С. П. И. М.	РАЗМЕРЫ			СРЕДН. ИЗДЕЛИЯ	ВЕС ИЗДЕЛИЯ	МАРКА		
												СМ					СЕРИЯ	ТИП	
												Е	В	К					СЕРИЯ
НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ НАДЗЕМН. ЧАСТИ																			
НАРУЖНЫЕ СТЕНОВЫЕ ПАНЕЛИ ПОДЗЕМН. Ч.																			
												е	в	к				8	
												450	$\frac{24}{32}$	60	$\frac{0.657}{0.865}$	$\frac{0.77}{0.95}$	150	50	
												450	$\frac{24}{32}$	90	$\frac{0.989}{1.303}$	$\frac{1.15}{1.44}$	150	50	
												450	$\frac{24}{32}$	120	$\frac{1.327}{1.749}$	$\frac{1.54}{1.92}$	150	50	
												450	$\frac{24}{32}$	150	$\frac{1.656}{2.186}$	$\frac{1.92}{2.40}$	150	50	
												450	$\frac{24}{32}$	180	$\frac{1.991}{2.632}$	$\frac{2.31}{2.88}$	150	50	
												450	$\frac{24}{32}$	210	$\frac{2.324}{3.070}$	$\frac{2.70}{3.37}$	150	50	
												450	$\frac{22}{30}$	202	$\frac{2.041}{2.759}$	$\frac{2.89}{3.75}$	150	75	
												450	22	90	0.872	2.09		ТЯЖ. ВЕТ. 200	

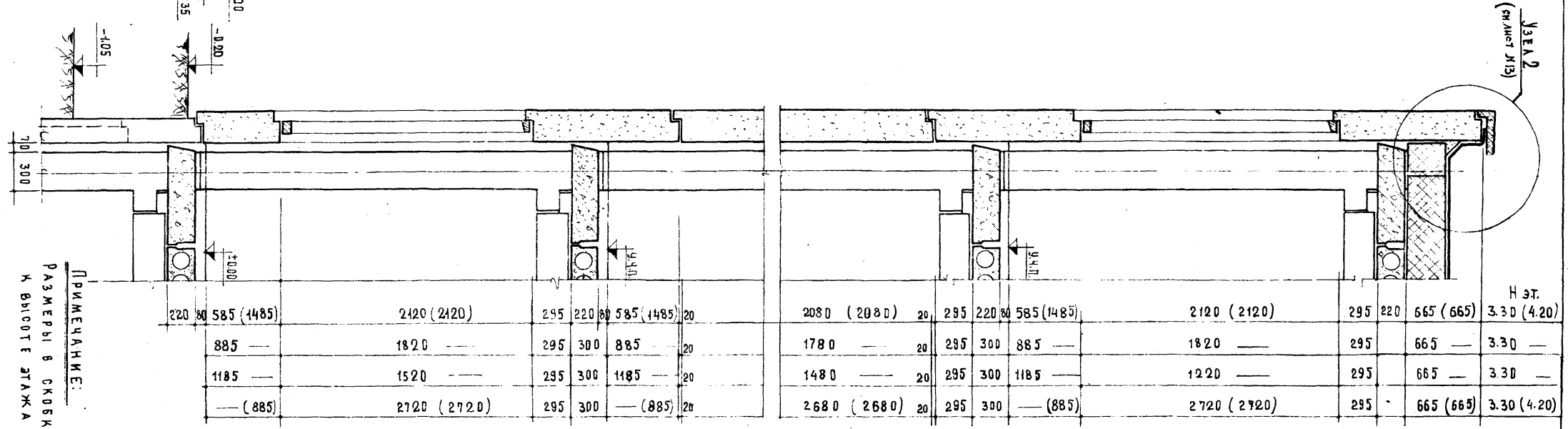
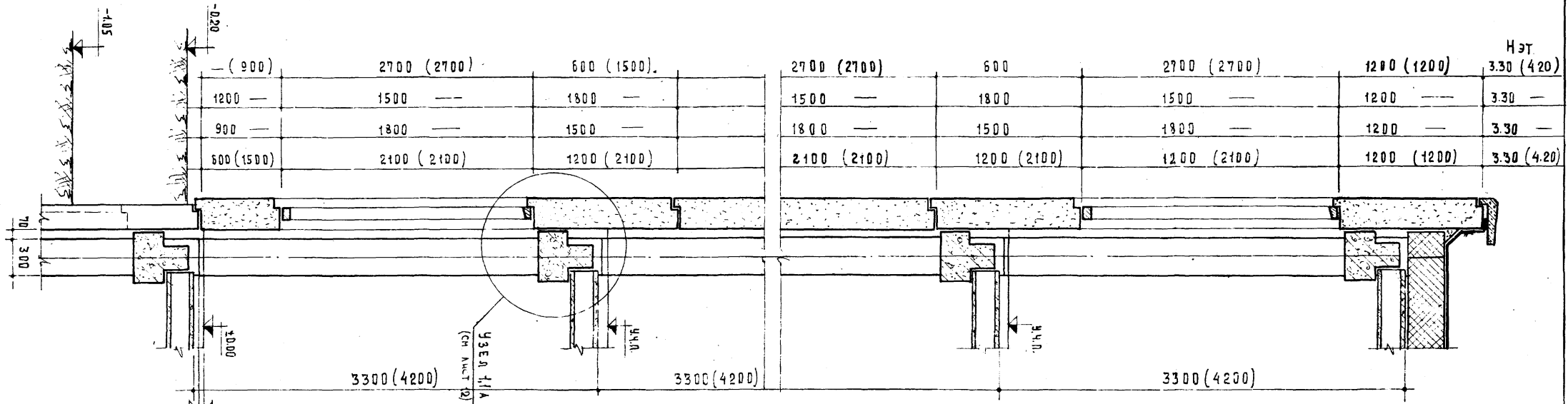
ПРИМЕЧАНИЕ:
 * Изготавливается при наличии технологических возможностей.
 Цифры в числителе относятся к панелям III^{го}, а в знаменателе - I^{го} климатических районов.

ЧАСТЬ
III

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ ЗАДАНИЙ С ПЛАНИРОВОЧН. ПАРАМЕТРАМИ 450 СМ.

ИИ-04
лист 8

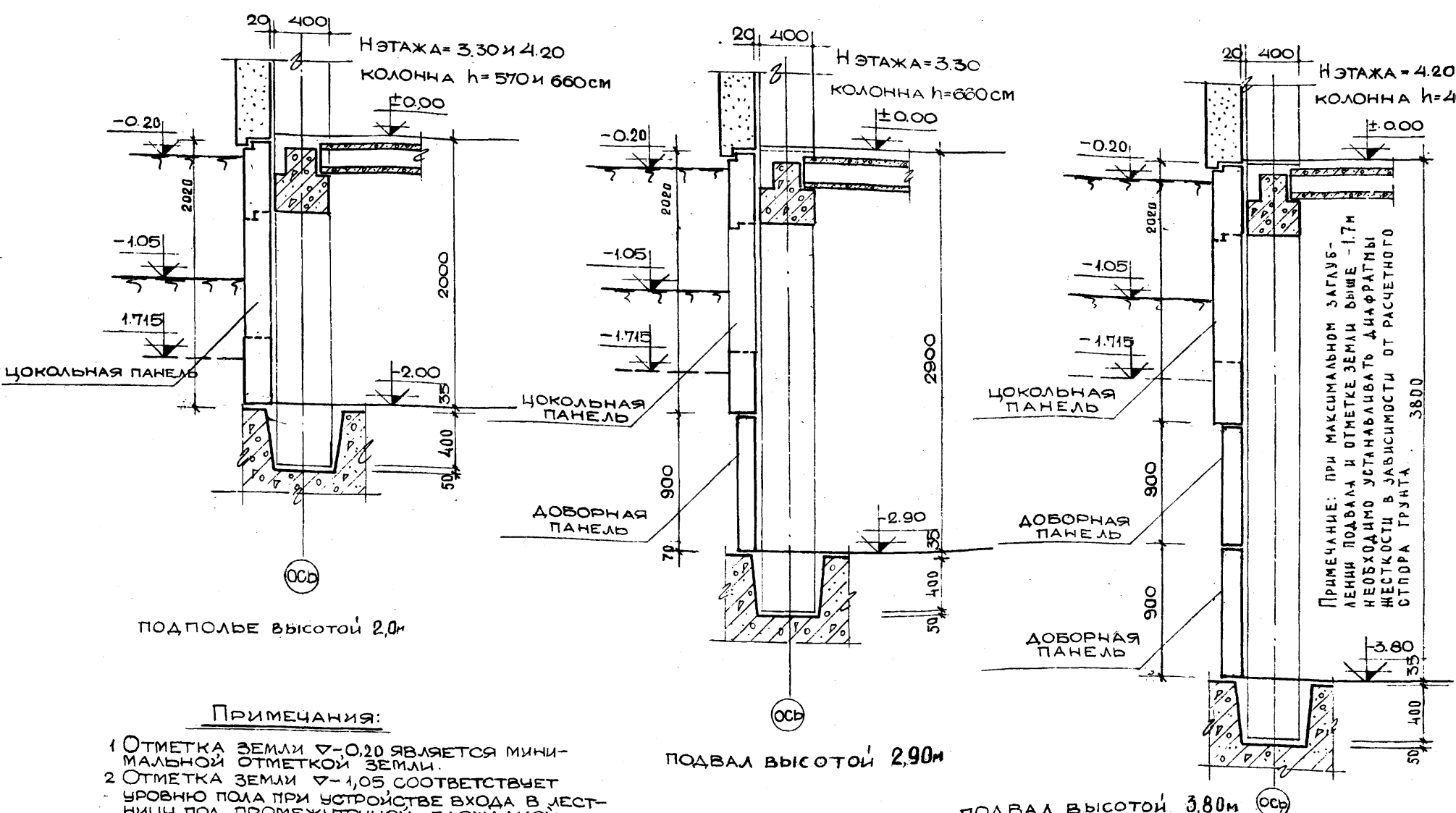
46530	АРХ.№	МИТЭП	НАЧ. НИД	ДИРЕКТОР	ДИЗАЙНЕР	РЕВИЗОР	НАЧ. К.Д.	СМЕРЬКОБ.
	НИД	1:25	Г.Л.ИЖ.НИД	ТОЛБАЕНБЕРГ	КОЗИРОВ	ШКУРЯИНА	Г.Л.ИЖ.К.Д.	СОМОВ
			С.Т.ИЖ.	ВОРОБЬЕВ				
			РУЖ.ГР.АРХ.	ЧИРКОВ				



ЧАСТЬ III
РАЗРЕЗЫ НАРУЖНЫХ СТЕН ДЛЯ
ЗАДАНИИ С ВЫСОТ И ЭТАЖА
3.30 И 4.20 М.
ИИ-04
Лист 9

ПРИМЕЧАНИЕ:
РАЗМЕРЫ В СКОБКАХ ОТНОСЯТСЯ
К ВЫСОТЕ ЭТАЖА 4.20 М.

И.И.О. 19.6.4. М-5 1:25	П.И.О. 19.6.4. М-5 1:25	НАЧ. НИО Д.И.ИЖ.ИИ В.К.ПАРК. СТ. ИИЖ.	С.И.ИЖ. С.И.ИЖ. С.И.ИЖ. С.И.ИЖ.	Ц.И.РКОВ В.О.Р.О.В.Е.В.	П.А.И.ИЖ.ИИ Д.А.И.ИЖ.ИИ С.И.ИЖ.ИИ С.И.ИЖ.ИИ	С.И.ИЖ.ИИ С.И.ИЖ.ИИ С.И.ИЖ.ИИ С.И.ИЖ.ИИ	НАЧ. КО Д.И.ИЖ.ИИ С.И.ИЖ.ИИ С.И.ИЖ.ИИ	С.И.ИЖ.ИИ С.И.ИЖ.ИИ С.И.ИЖ.ИИ С.И.ИЖ.ИИ	С.И.ИЖ.ИИ С.И.ИЖ.ИИ С.И.ИЖ.ИИ С.И.ИЖ.ИИ	С.И.ИЖ.ИИ С.И.ИЖ.ИИ С.И.ИЖ.ИИ С.И.ИЖ.ИИ
----------------------------------	----------------------------------	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--	--



НЭТАЖА = 3.30 и 4.20
КОЛОННА h = 570 и 660 см

НЭТАЖА = 3.30
КОЛОННА h = 660 см

НЭТАЖА = 4.20
КОЛОННА h = 420 см

ПОДПОЛБЕ ВЫСОТОЙ 2,0м

ПОДВАЛ ВЫСОТОЙ 2,90м

ПОДВАЛ ВЫСОТОЙ 3,80м

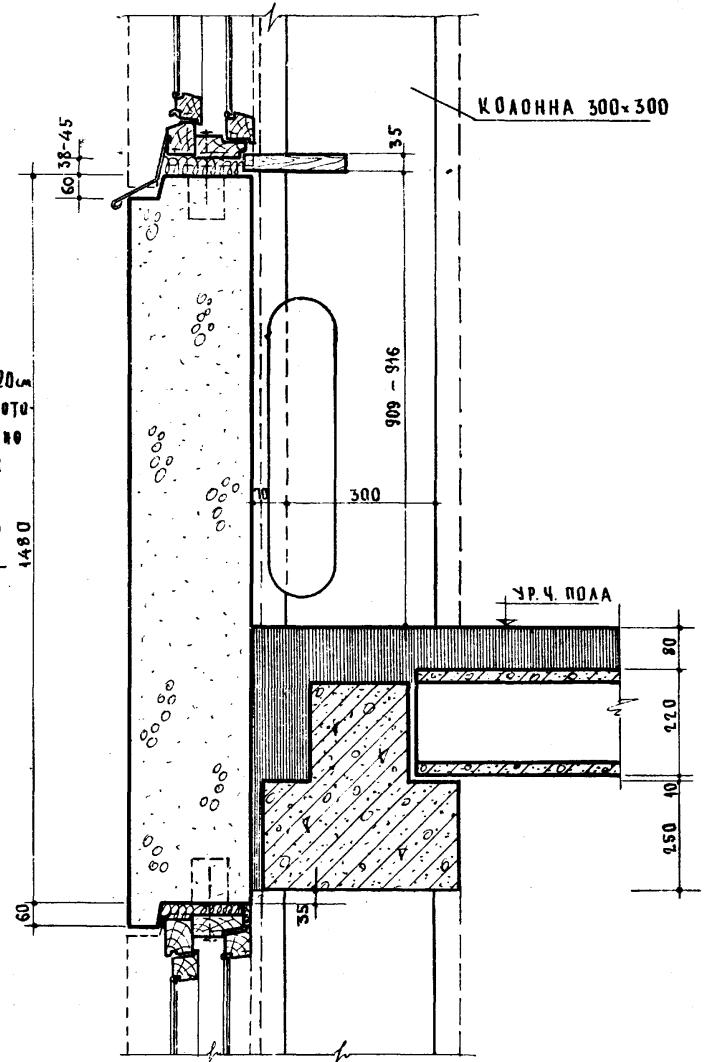
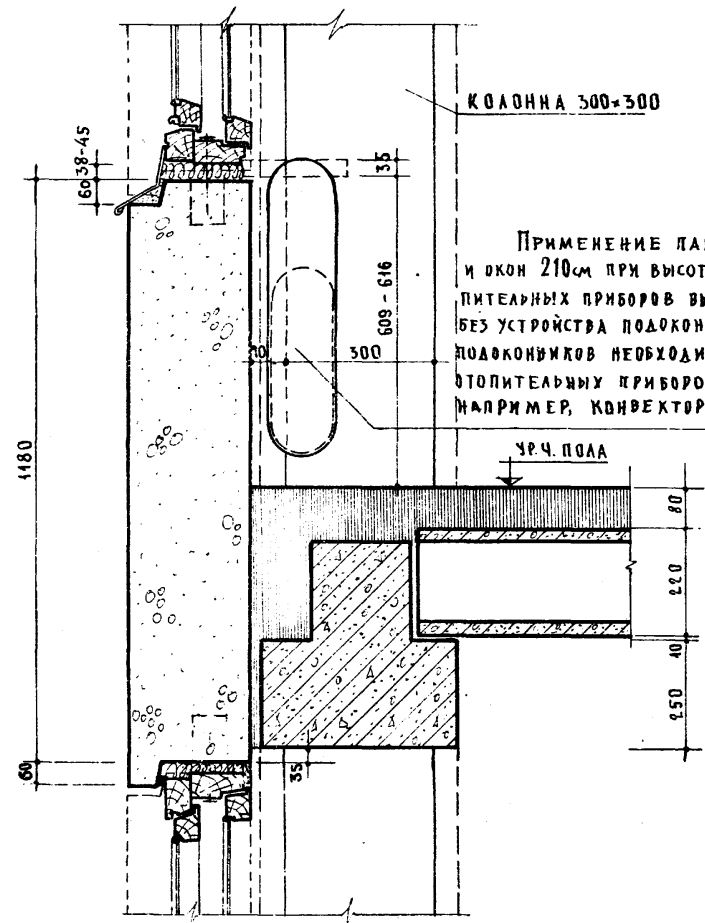
ПРИМЕЧАНИЕ: ПРИ МАКСИМАЛЬНОМ ЗАГЛУБЛЕНИИ ПОДАВАЛА И ОТМЕТКЕ ЗЕМЛИ БЫШЕ -1,7м НЕОБХОДИМО УСТАНОВИВАТЬ ДИНАМИЧЕСКИЕ ШЕСТКОСТИ В ЗАВИСИМОСТИ ОТ РАСЧЕТНОГО СТОПРА ГРУНТА 3800

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 ОТМЕТКА ЗЕМЛИ $\nabla -0,20$ ЯВЛЯЕТСЯ МИНИМАЛЬНОЙ ОТМЕТКОЙ ЗЕМЛИ.
- 2 ОТМЕТКА ЗЕМЛИ $\nabla -1,05$ СООТВЕТСТВУЕТ УРОВНЮ ПОЛА ПРИ УСТРОЙСТВЕ ВХОДА В ЛЕСТНИЦУ ПОД ПРОМЕЖУТОЧНОЙ ПЛОЩАДКОЙ.
- 3 ПУНКТИРОМ ПОКАЗАНО МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМОЕ Понижение УРОВНЯ ЗЕМЛИ.
- 4 РАЗМЕРЫ ПАНЕЛЕЙ ДАНЫ В ОСЯХ РАЗРЕЗКИ.

УЗЕЛ 1

УЗЕЛ 1А



КОЛОННА 300x300

КОЛОННА 300x300

ПРИМЕНЕНИЕ ПАНЕЛЕЙ ВЫСОТОЙ 120 см и ОКОН 210 см ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА 330 см и ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ ВЫСОТОЙ 59 см ВОЗМОЖНО БЕЗ УСТРОЙСТВА ПОДОКОННИКОВ. ПРИ НАЛИЧИИ ПОДОКОННИКОВ НЕОБХОДИМО ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОТОПИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ МЕНЬШИХ ВЫСОТ, НАПРИМЕР, КВЕНКТОРОВ И Т. П.

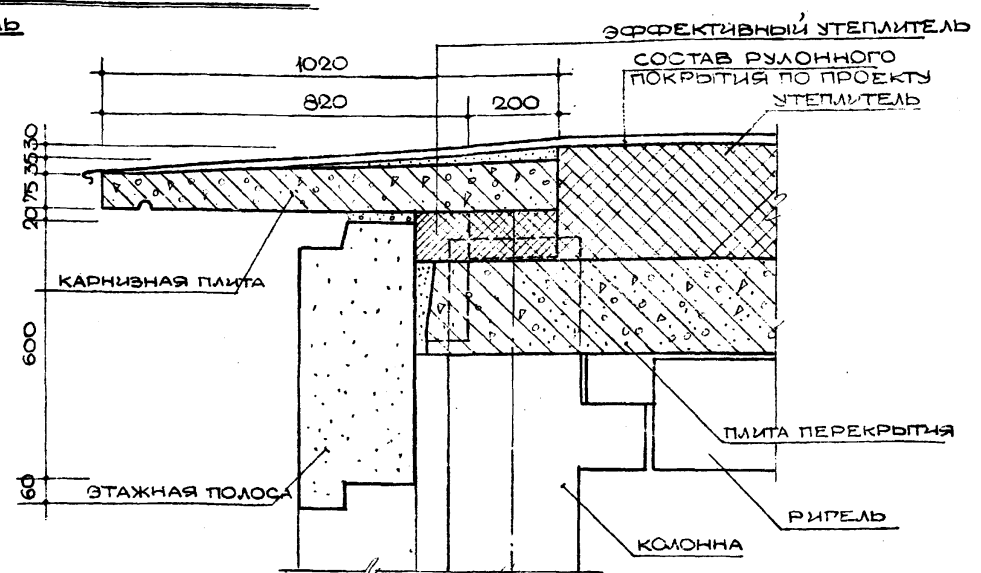
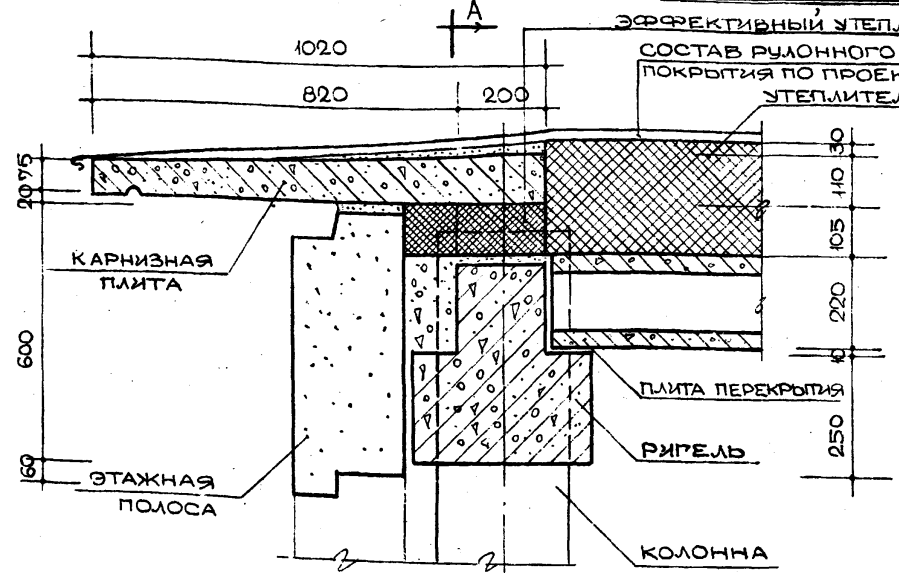
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПУНКТИРОМ ПОКАЗАНА КОЛОННА СЕЧ. 400x400 мм.
2. МАРКИРОВКУ УЗЛОВ СМ. ЛИСТ 9.

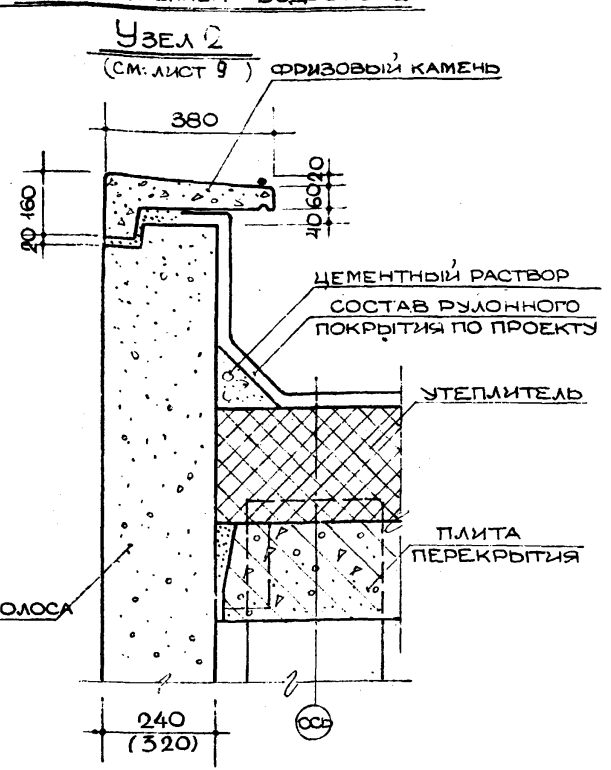
МИТЭП	ГОД	НАЧ. НИО	ИСПОЛНИТ.	ВЕНКШАН	НАЧ. К. О.	СМИРНОВА
	1964	ТА ННЖ ЧНО	СОЛАНЦЕВ	ТА ННЖ КОЛОННИКОВ	ТА ННЖ КОЛОННИКОВ	СОМОВ
	М-5	РУК. ТРАХ.	ЧИРКОВ			
	1:10	СТ. ИМЖ.	ВИРЯЕВ	КОПРОВА Л. А.		
АРХ. №	76833					

ЧАСТЬ III	УЗЛЫ 1 и 1А С ПОЛОСОВЫМИ ПАНЕЛЯМИ	ИИ-04
		ЛИСТ 12

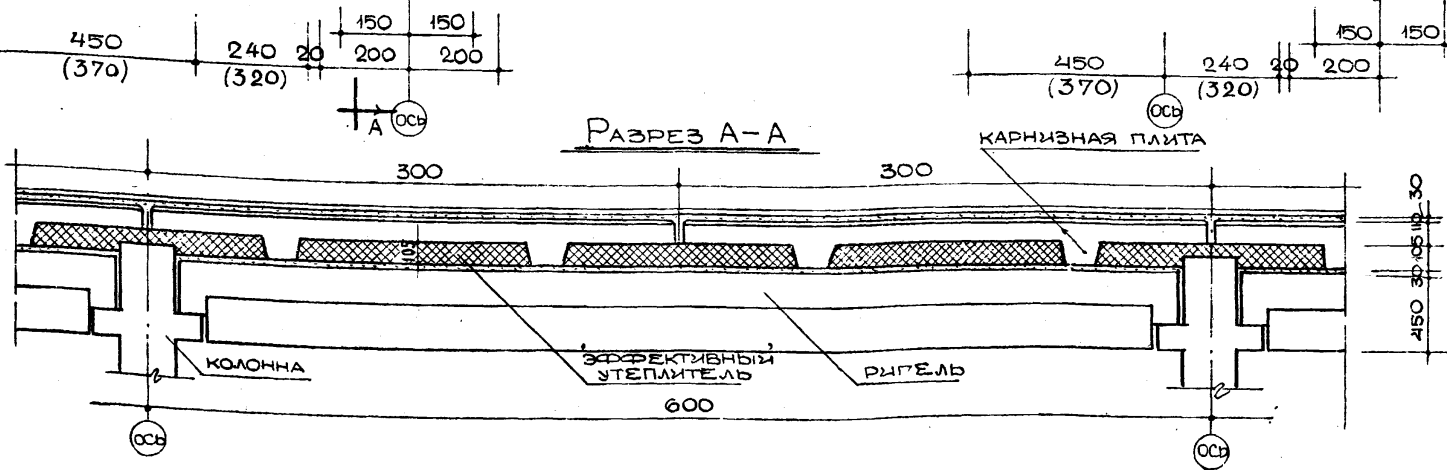
При неорганизованном водостоке



При внутреннем водостоке



РАЗРЕЗ А-А



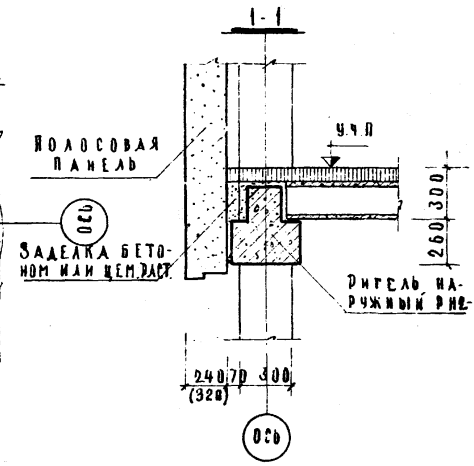
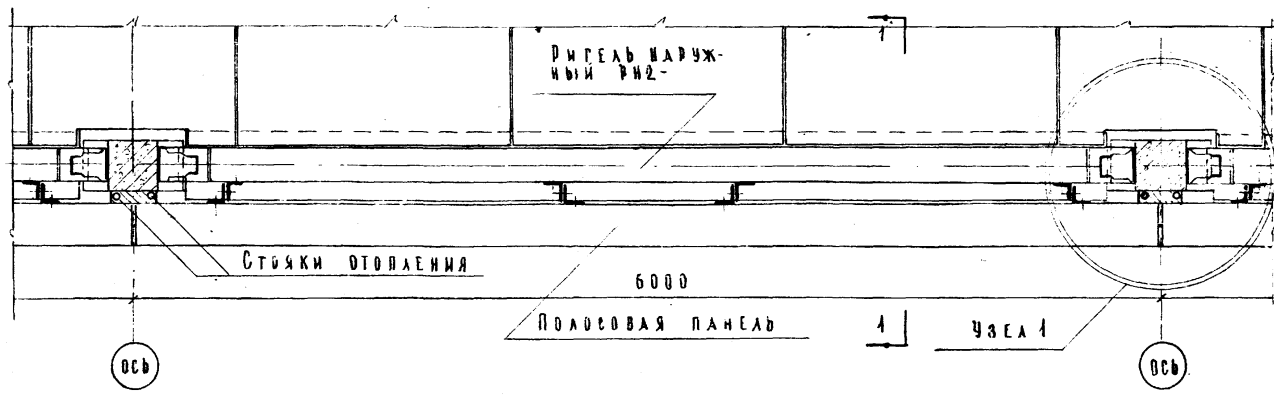
ПРИМЕЧАНИЕ:
Цифры в скобках относятся к панелям для II климатического района.

Часть III	РАЗРЕЗЫ ПО ВЕРХУ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ ПРИ РЕШЕНИИ КРОВЛИ С НЕОРГАНИЗОВАННЫМ И ВНУТРЕННИМ ВОДОСТОКАМИ.	ИИ-04
		Лист 13

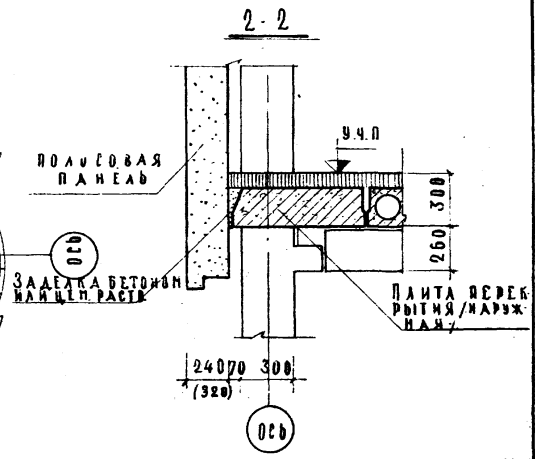
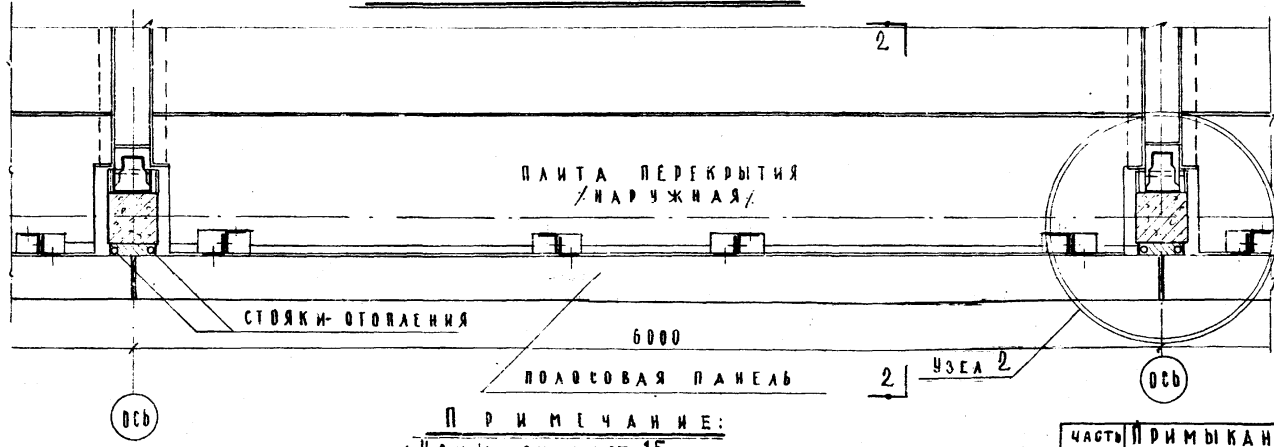
Уменьш. 2876/100

РЕГИОН
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СОЮЗДИЗАЙН
НАУКА
24. VII
1984 г.
М-6
1:10
1:25
АРХ. N
42211

П р и м ы к а н и е н а р у ж н о й с т е н о в о й п а н е л и
к р и г е л ю



П р и м ы к а н и е н а р у ж н о й с т е н о в о й п а н е л и
к н а р у ж н о й п л и т е п е р е к р ы т и я



П р и м ы ч а н и е:

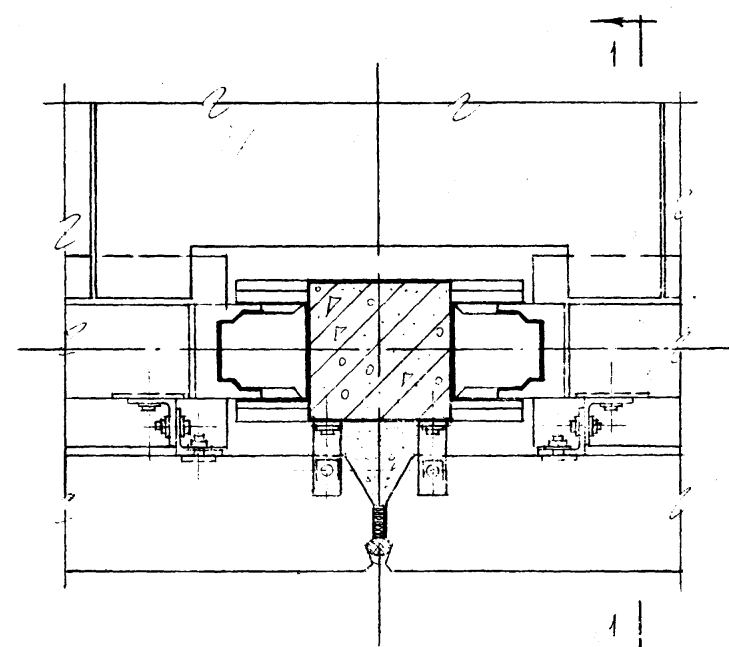
1. Узлы см. лист 15
2. Цифры в скобках относятся к панелям для II^{зо} климатического района.

часть III	П р и м ы к а н и е н а р у ж н о й с т е н о в о й п а н е л и к н а р у ж н о м у р и г е л ю и к н а р у ж н о й п л и т е п е р е к р ы т и я	ИИ-04 Л И С Т 14
-----------	---	---------------------

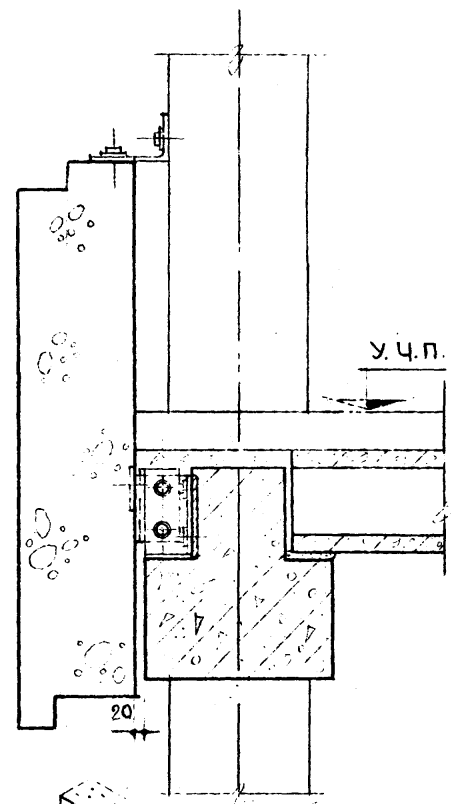
Карт. 2876/14

МИТЭИ
 НИИ
 АРХ. № 76x35
 ЧАСТЬ III
 П р и м ы к а н и е н а р у ж н о й с т е н о в о й п а н е л и к р и г е л ю и к н а р у ж н о й п л и т е п е р е к р ы т и я
 ИИ-04
 Л И С Т 14
 Карт. 2876/14

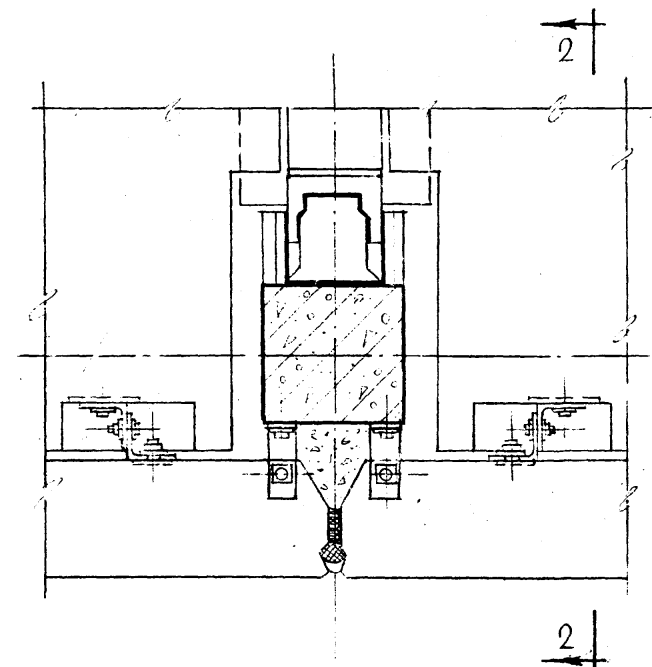
УЗЕЛ 1



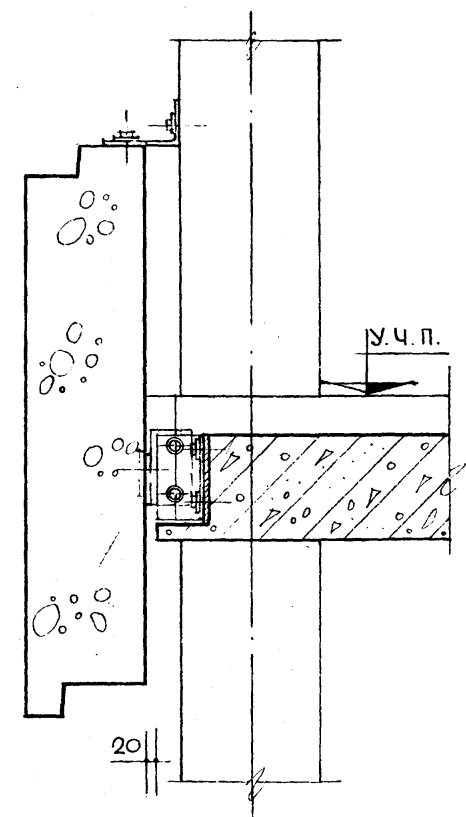
1-1



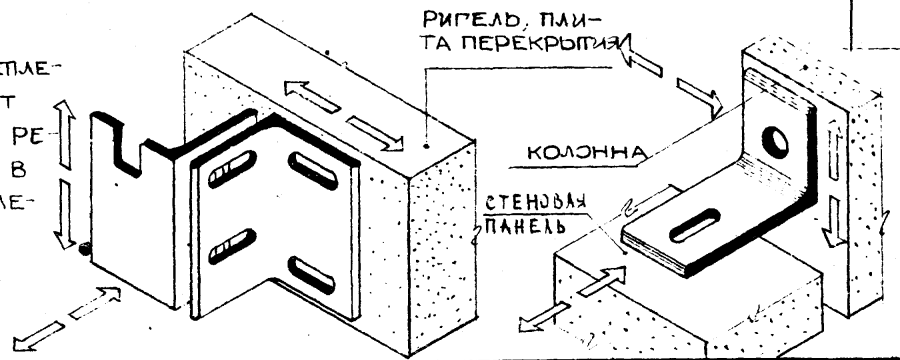
УЗЕЛ 2



2-2



СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ ДОПУСКАЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ РЕГУЛИРОВАНИЯ В ТРЕХ НАПРАВЛЕНИЯХ



ПРИМЕЧАНИЯ:

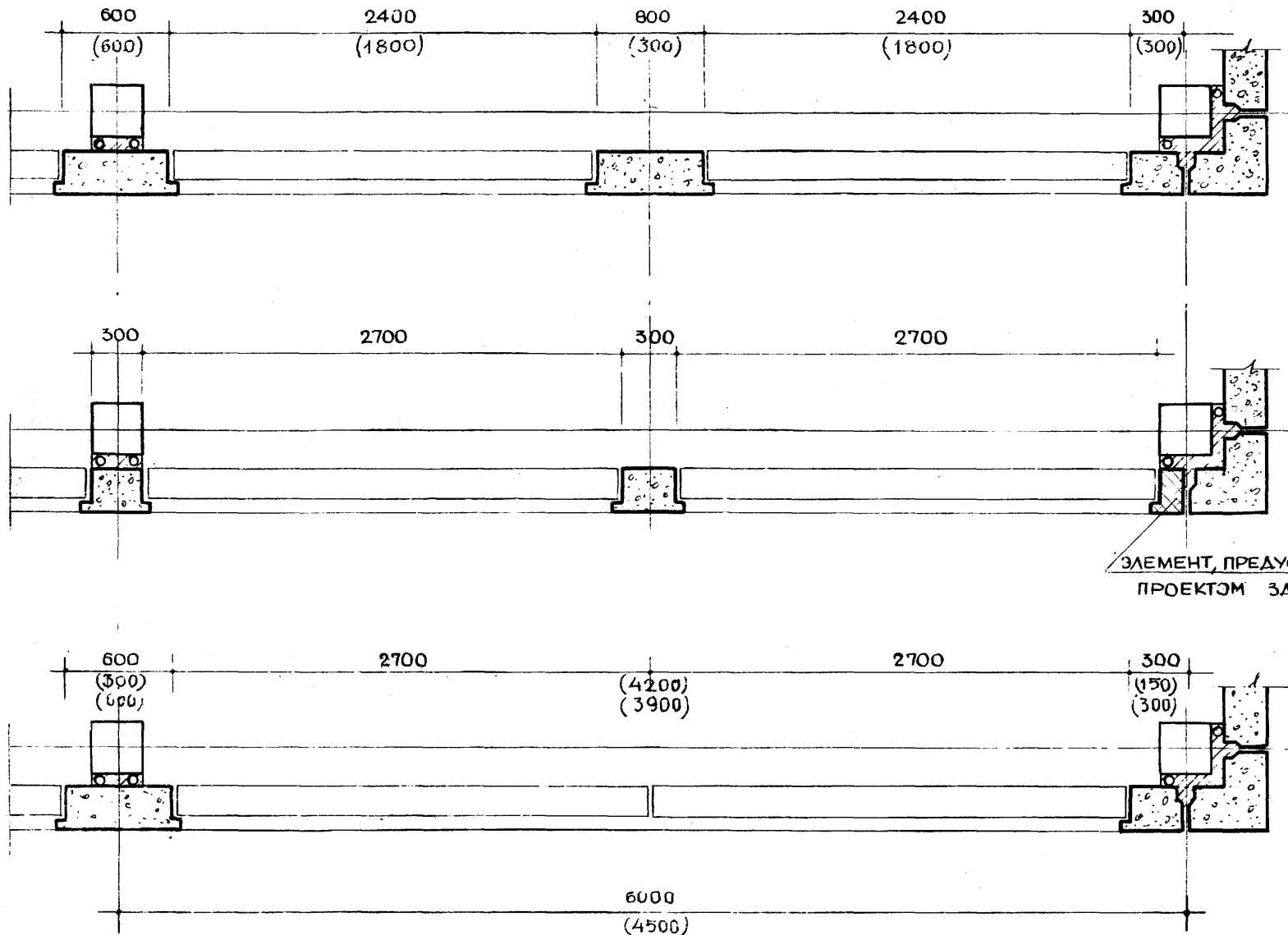
- 1 Установка и выверка деталей крепления производится до установки стеновых панелей.
- 2 После монтажа стеновых панелей все металлические детали заделываются цементным раствором.
- 3 Вертикальный стык панелей показан условно

ОБРАЗЛИН	КОЛЛЕКТИВ	БОРОВАЯ	РЕТЧИНА
НАЧ. НИО	СТ. ИНЖ.	СТ. ИНЖ.	СТ. ИНЖ.
М-Б	1:10		

ДЕЛ. ИМ.	СТ. ИМ.
АРХ. ИМ.	46936

ЧАСТЬ III	УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ПОЛОСОВЫХ ПАНЕЛЕЙ	ИИ-04
		ЛИСТ 15

ИД. Х	ИД. ЧИС	Ф. РАД. И. П.	С. П. А. Ч. О.
10-545	10-545	ОБРАДЕНБЕРГ	ОБРАДЕНБЕРГ
М-5	М-5	ЧИРКОВ	ЧИРКОВ
1:25	1:25	БОРОВЬЕВ	БОРОВЬЕВ
АРХ. №	46837	КОПИРОВ. IV	КОРОТКОВА
МИИП	НИО		



ПРИМЕЧАНИЯ: Размеры в скобках показаны для планировочного параметра 4500 мм

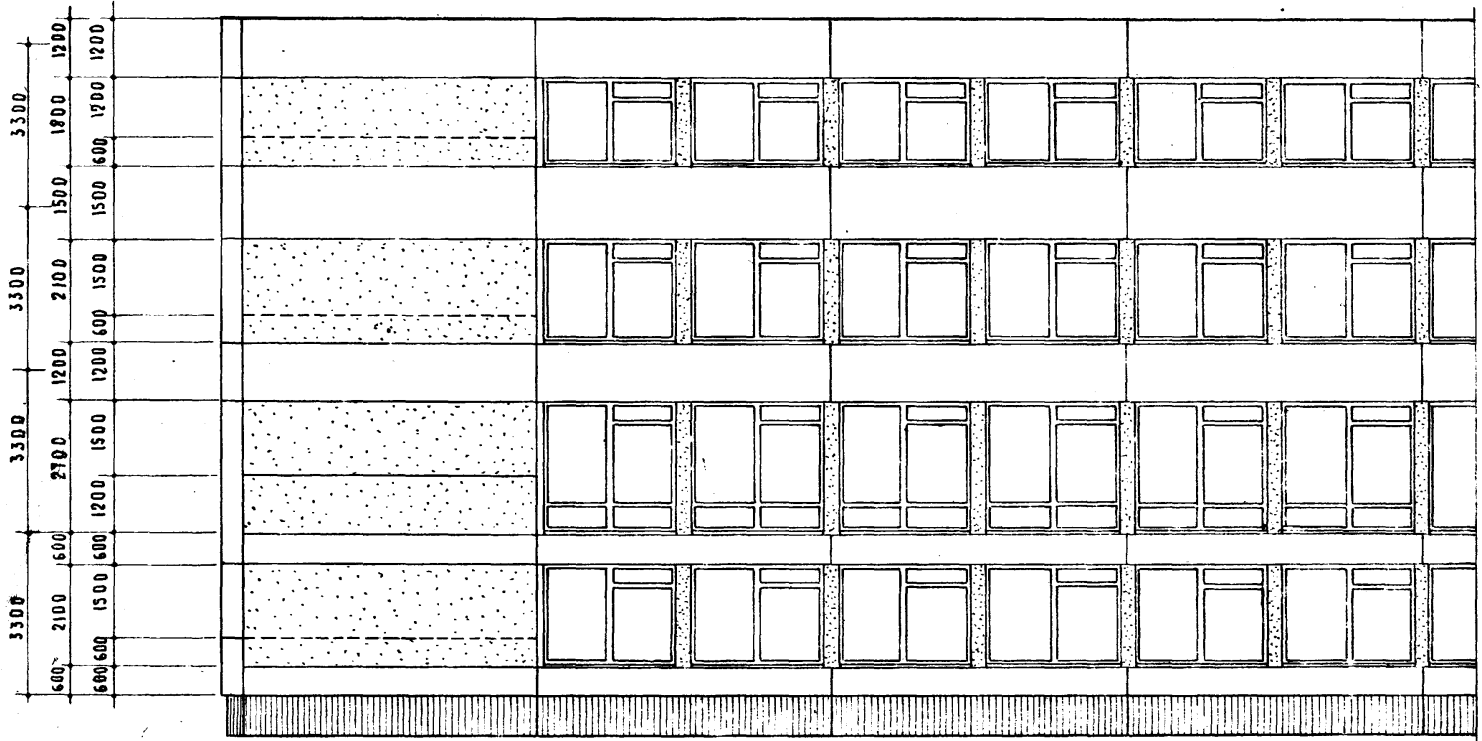
ЧАСТЬ III	ВАРИАНТЫ КОМПОНОВОК ПРОСТЕНОЧНЫХ ПАНЕЛЕЙ В ПЛАНЕ	МИ-04 ЛИСТ 16
-----------	--	---------------

Копия 2011 г.

ИИ-04
 1964 г.
 М.Б. Рукр. арх. Митзп
 1:100
 М.И.Т.З.П.
 ИИО
 Арх. №: 46858

НАЧ. К.О. Смирнова
 Т.Л.И.Н.Ж.КО. Косов

Ф.РА.А.И.И.
 ПА.В.А.Д.Е.Н.Е.Р.Г.
 Ч.И.Р.К.О.В.
 И.С.П.О.А.Н.Т.Е.А.Н.
 К.О.Л.И.Н.Р.О.В.А.
 В.О.Р.О.В.Ь.Е.В.
 В.Е.Й.К.Ш.А.Н.
 В.Е.Й.К.Ш.А.Н.
 Н.И.К.О.Л.О.В.А.



3300
 1800 1200
 1500 600 1200 1200
 3300
 2100 1500
 1200 600 1500
 3300
 2100 1500
 1200 600 1500
 3300
 2100 1500
 600 600 1500 600
 600 600 1500 600

470 6000 150 2700 300 2700 300 2700 300 2700 300 2700 300 2700 300
 (4500) (300) (1800) (300) (1800) (600) (1800) (300) (1800) (600) (1800) (300) (1800) (600)

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Пунктиром показана разбивка глухого участка стен с панелями максимальной высоты 150см.
2. Размеры в скобках даны для планировочного параметра 4500 мм.

ЧАСТЬ III	ПРИМЕРЫ КОМПОНОВОК ПАНЕЛЕЙ НА ФАСАДЕ	ИИ-04
		Лист 17

Корч. 2876/III

ОМНОВ

ФРААНН
ПОЛБАДЕНБЕРГ
ЧЕРКВЕ
БОРБОДЕВ

ИМПРАНТЕАБ
КОМПВЕЛА
ВЕАКУШАН
ИМ ПРАКЕЛС
БЮРОТИНЦЕВА

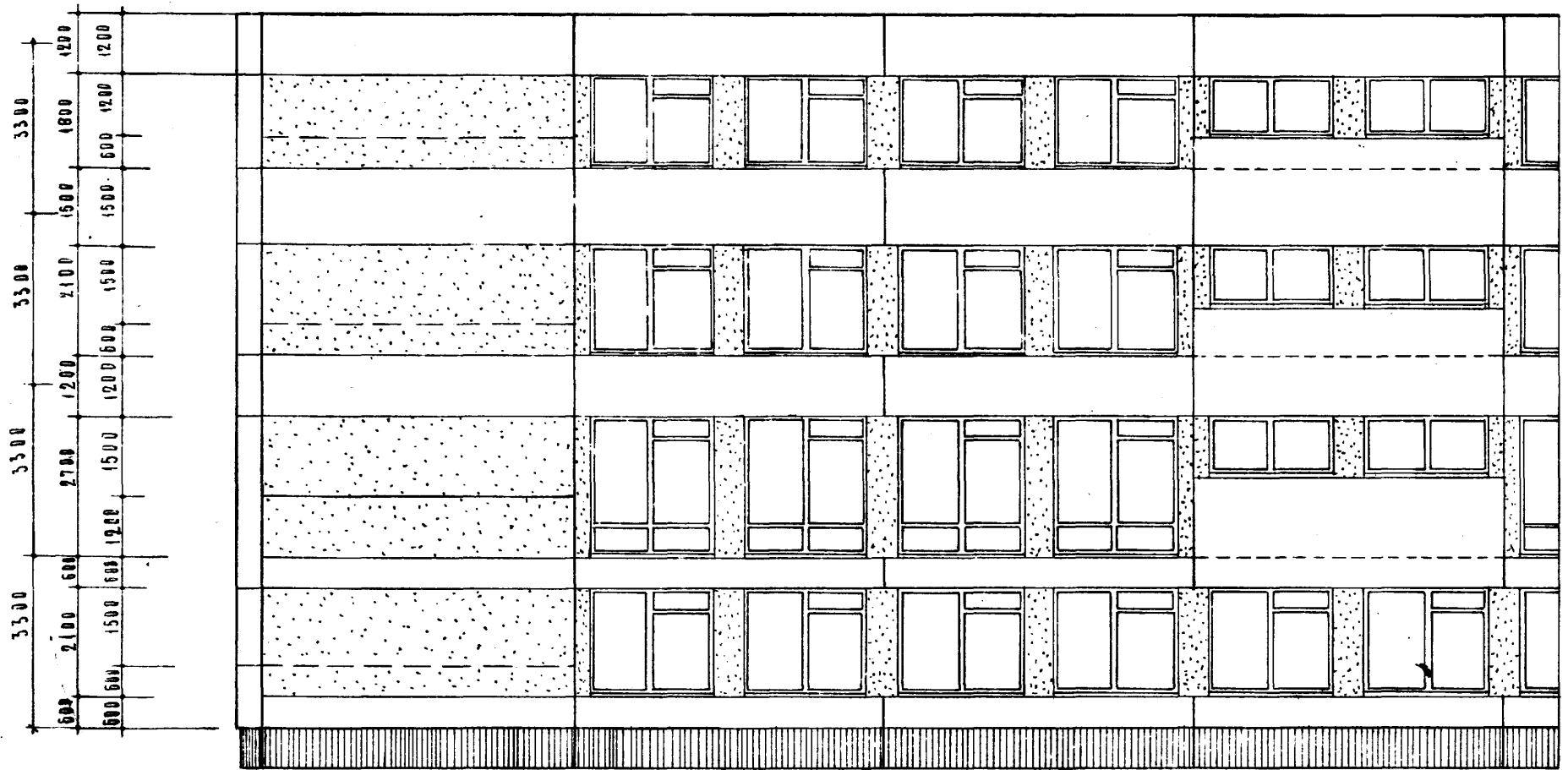
НАЧ. НИО
И.А. НИЖ. НИЛ
ВУК. Г.В. АДХ.
И.А. НИЖ.

10.Х
1964г.

М.Б.
И.А. НИЖ.

МИПЭП
НИО

АИЗ
46859



470 6000 (4500) 300 2400 (300 1800) 600 2400 (600 1800) 600 2400 (600 1800) 600 2400 (600 1800) 600 2400 (600 1800) 600

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Пунктиром показана разбивка глухого участка стен с панелями максимальной высоты 150см.
2. Размеры в скобках даны для планировочного параметра 4500 мм.

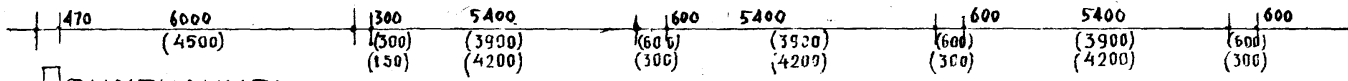
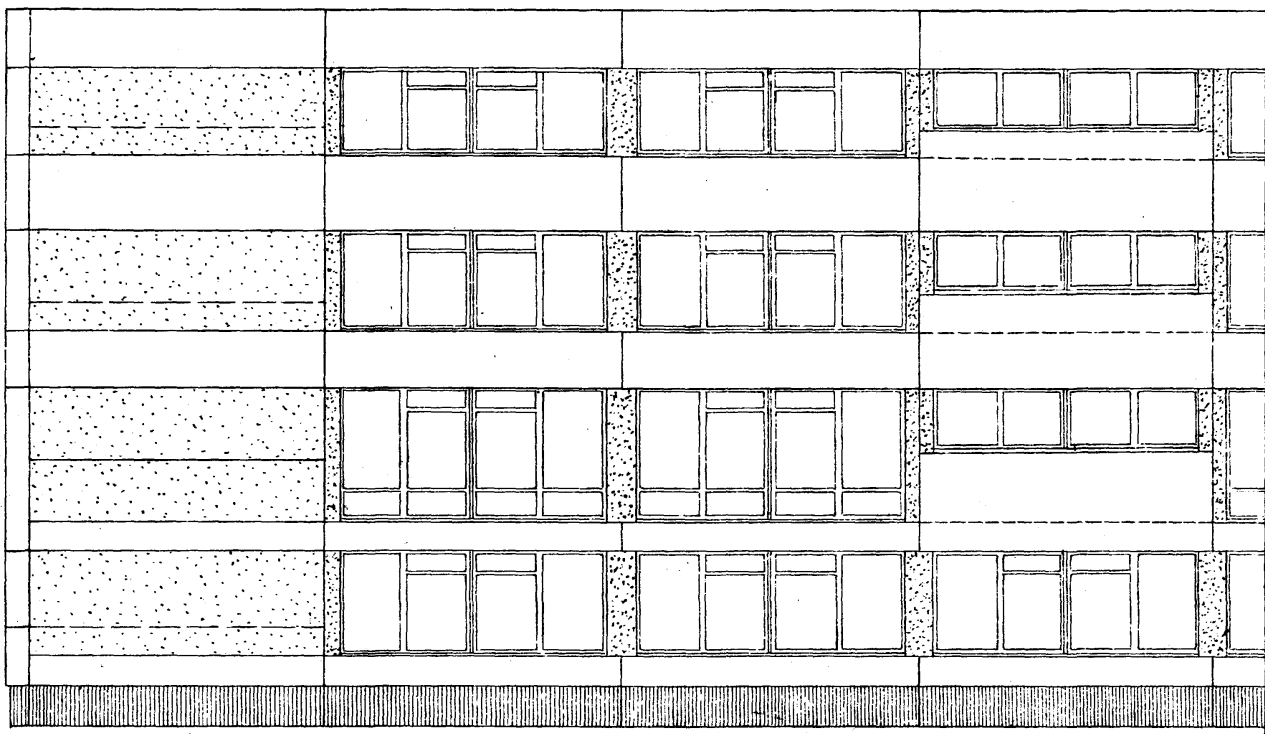
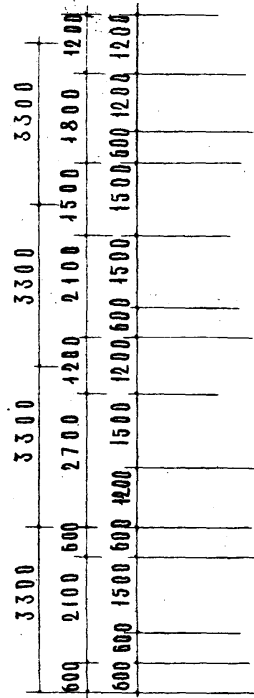
ЧАСТЬ
III

ПРИМЕРЫ КОМПОЗИЦИИ ПАНЕЛЕЙ
НА ФАСАДЕ

ИИ-04
Лист 18

Карт. 2.874/II

МИТЭП	Д. Э. НАЧ. НИО	Ф. РАДИН	НАЧ. КО	Смирнова
НИО	1964	О. РАДЫВЛОВА	М. ИЖ. КО	СОМОВ
	М. В. БУК. РАД. ИЖ. КО	И. П. РЖОВ		
	1-100 СТ. ИЖ.	И. В. ВОРОБЬЕВ		
Арх. №		И. П. КОЛДАН	В. И. КОЛДАН	
46840		И. П. КОЛДАН	В. И. КОЛДАН	



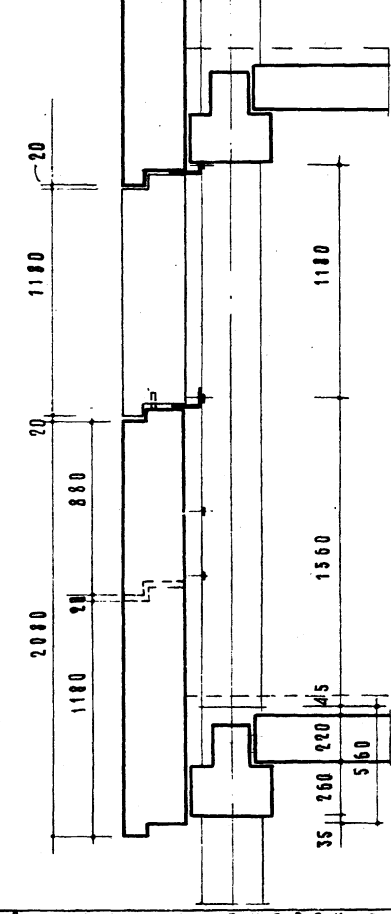
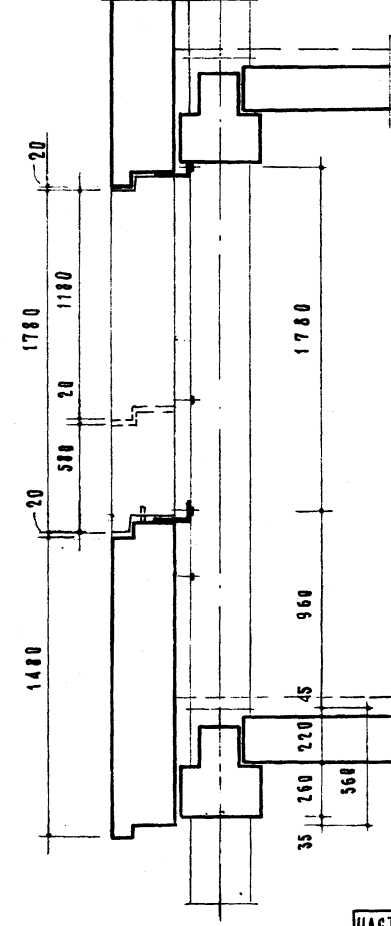
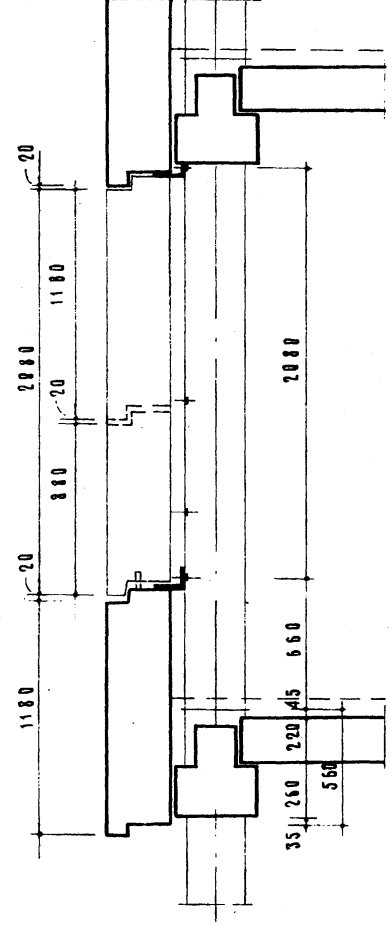
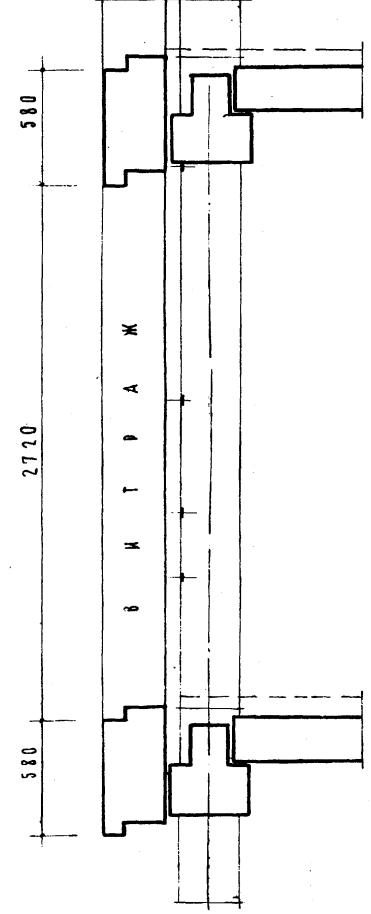
ПРИМЕЧАНИЕ:

1. Пунктиром показана разбивка глухого участка стен с панелями максимальной высоты 150 см.
2. Размеры в скобках показаны для планировочного параметра 4500 мм.

ЧАСТЬ III	ПРИМЕРЫ КОМПОНОВОК ПАНЕЛЕЙ НА ФАСАДЕ	ИИ-04
		ЛИСТ 19

Копия: 2876/III

АРХ. № 46841	МИТЭП	40 А НАТ. РЕ. / 49641	ОБЪЕДИН. ПОДАРИЕЦ
Н. И. О.		И. И. К. И. О. / 1-20	И. И. К. И. О. / 8005645



ЧАСТЬ III
 СХЕМА КОМПОНОВОК ПАНЕЛЕЙ НА УЖНЫХ СТЕНАХ ПО ВЕРТИКАЛИ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА 3,30 м
 ИИ-04
 ЛИСТ 20

Карм. 2870/11

АРК. №
46842

МИ ТЭП
Н. И. О.

40. Э.
1364

МА. И. И.
1:20

МА. И. И.
1:20

МА. И. И.
1:20

МА. И. И.
1:20

МА. И. И.
1:20

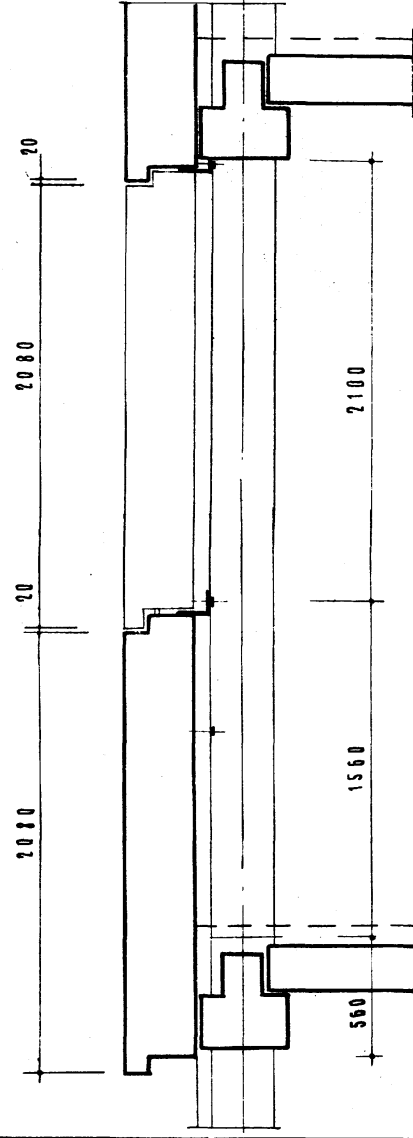
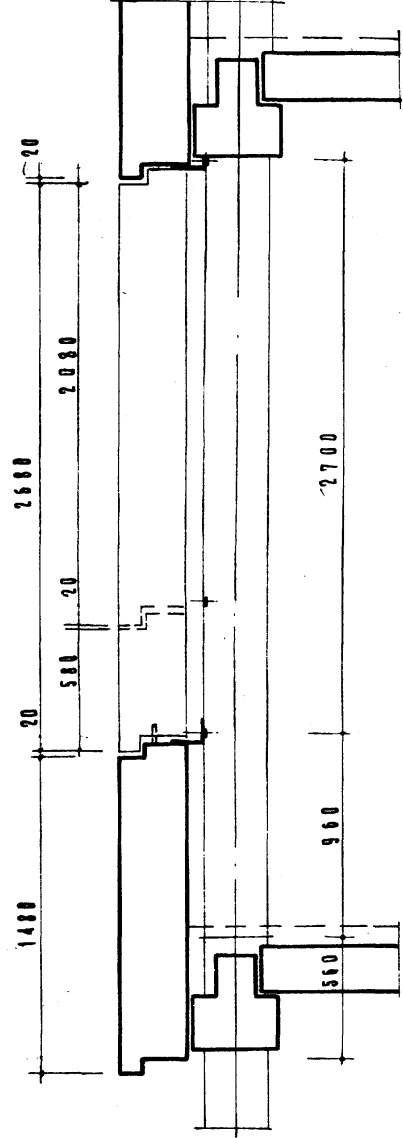
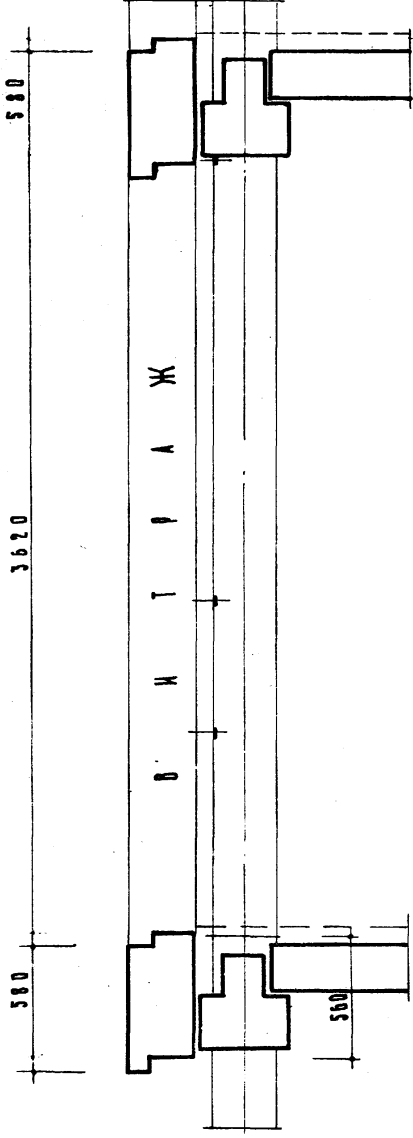
МА. И. И.
1:20

МА. И. И.
1:20

МА. И. И.
1:20

МА. И. И.
1:20

МА. И. И.
1:20



ЧАСТЬ
III
СХЕМЫ КОМПОНОВОК ПАНЕЛЕЙ НАРУЖНЫХ СТЕН ПО ВЕРТИКАЛИ ПРИ ВЫСОТЕ ЭТАЖА 4.20 м.
ИИ-04
ЛИСТ 21

Карт. 02161н.