

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

серия 1.132-2

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН

легкобетонные однослойные однорядной разрезки
для крупнопанельных жилых зданий с шагом попе-
речных стен 2.4-6.6 м и высотой этажа 2.8 м
(большой и смешанный шаг)

ВЫПУСК 1-13

панели группы НТ2 толщиной 400 мм

12636

ЦЕНА 0-57

Центральный институт типового проектирования просит дать Ваши замечания и предложения по улучшению качества направляемого Вам проекта.

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
(номер проекта)

Наименование проекта

Проектная организация-автор проекта

Замечания о недочетах в проекте (нерациональные объемно-планировочные и конструктивные решения, ошибки, опечатки, полиграфические дефекты и т.п.) и предложения по их устранению

Подпись должностного лица, наименование организации и ее адрес

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОИ СССР

107066, Москва, Б-66, Спартаковская ул., 2а, корпус В

Сдано в печать 30 XI 1973 года

Заказ № 4642 Тираж 3700 экз.

СОГЛАСОВАНО		ДАТА ИНВЕНТ №	ИЗМЕН
ИЗДАНИЕ	ПРОВЕРИЛ	Р. ДОМАНИНА	
НАЧ. ОТД. НГ	Б. ШАГИН		
Л. ИЖ. ОТД.	И. РОСЛИНСКИЙ		
Л. ИЖ. ПР.	Ю. ГЕРЖАН		
Р. ИЖ. ГРУП.	Р. ДОМАНИНА		
ЖИЛИЩА			
ТК	ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ2 ТОЛЩИНОЙ 400 ММ		СЕРИЯ 1.132-2
1972	СОДЕРЖАНИЕ		ВЫПУСК 1-13
			ЛИСТ 16

Наименование чертежей	№ № листов	№ № страниц
Содержание	1с	2
Пояснительная записка	1п	3
Номенклатура изделий	2п	4
Панель НТ2-6.29.4 и арматурный блок АНТ2-6.29.4	1	5
Панель НТ2-9.29.4 и арматурный блок АНТ2-9.29.4	2	6
Панель НТ2-12.29.4 и арматурный блок АНТ2-12.29.4	3	7
Панель НТ2-15.29.4 и арматурный блок АНТ2-15.29.4	4	8
Панель НТ2-18.29.4 и арматурный блок АНТ2-18.29.4	5	9
Панель НТ2-21.29.4 и арматурный блок АНТ2-21.29.4	6	10
Панель НТ2-6.26.4 и арматурный блок АНТ2-6.26.4	7	11
Панель НТ2-9.26.4 и арматурный блок АНТ2-9.26.4	8	12
Панель НТ2-12.26.4 и арматурный блок АНТ2-12.26.4	9	13
Панель НТ2-15.26.4 и арматурный блок АНТ2-15.26.4	10	14
Панель НТ2-18.26.4 и арматурный блок АНТ2-18.26.4	11	15
Панель НТ2-21.26.4 и арматурный блок АНТ2-21.26.4	12	16
Выборка стали	13	17

ПРОЕКТИРОВАНО	ДИЗАЙНЕР	ИЗВЕСТНО	ДАТА
	И	И	
ПРОВЕРИЛ	ПРОЕКТИРОВЩИК	СОГЛАСОВАНО	
	ГРУППА		
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬ		
	ИЗДАТЕЛЬ		
ИЗДАТЕЛЬСТВО	ИЗДАТЕЛЬ		
	ИЗДАТЕЛЬ		

Серия 1.122-2 входит в состав Строительного каталога унифицированных промышленных изделий групповых жилых зданий.

В выпуск 1-13 серии 1.122-2 представлены рабочие чертежи наружных стеновых панелей группы НТ2, толщиной 400 мм. Выпуском следует пользоваться совместно с выпусками 0-3 и 2-3 настоящей серии.

В выпуске 0-3 приведены опалубочные и арматурные детали, замаркированные на чертежах панелей и арматурных блоков настоящего выпуска: область применения и основные положения, принятые при разработке панелей, сведения по конструкции панелей, применяемым материалам и допускам, указания по испытаниям, маркировке, складированию, транспортированию и монтажу панелей.

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

Выборка стали на панели помещена в конце настоящего выпуска.

Указания по применению при проектировании, изготовлении и строительстве

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

1. Вид и марку легкого бетона по прочности на сжатие и его объемную массу, устанавливаемые соответственно, на основании статического и теплотехнического расчетов здания. Объемная масса должна указываться в спецификациях к проекту и оговариваться в заказах спецификациях, передаваемых заводу-изготовителю, а марка бетона 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 изготавливаться из бетона марки "50".

2. Характер отделки фасадной поверхности панелей, что особо оговаривается при заказе панелей на заводе-изготовителе. При выполнении отделочного слоя из раствора или бетона марка его по прочности на сжатие должна быть не менее "100".

3. Марку панелей, в соответствии с объемными массами примененных материалов. В таблицах характеристик панелей Каталога приведены объемные массы легких бетонов в высушенном до постоянной массы состоянии; массы панелей определены с коэффициентом 1,12 к объемной массе легкого бетона, учитывающим его влажность; фактурный слой 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, имея в виду, что в рабочих чертежах Каталога петли подобраны и размещены исходя из

а/ масса изделия принята для случая применения легкого бетона с объемной массой 1100 кг/м³ /в высушенном до постоянной массы состоянии/;

б/ на каждую из петель приходится половина усилия.

При проектировании форм следует иметь в виду, что при применении легкого бетона с объемной массой 1300 кг/м³ диаметр строповочных петель может увеличиться не более чем на 2 мм.

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

При разработке проектов допускается:

1. 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.

2. 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 случае необходимости, на специальных схематических чертежах панелей с приложением измененных спецификаций арматурных изделий и выборки стали.

ТК	ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ2 ТОЛЩИНОЙ 400 мм	СЕРИЯ 1.122-2
1972	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	ВЫПУСК ЛИСТ 1-13 1п

МАРКА АРМАТУРНОГО БЛОКА	КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	ГОСТ 5781-61*						ГОСТ 6727-53		ГОСТ 380-71		ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА СТАЛИ, КГ					
		А-III			А-I			В-I		В Ст. 3кп2		НА ПАНЕЛЬ			НА 1 м ² ПАНЕЛИ НЕТО		
		ДИАМЕТР, ПРОФИЛЬ, ММ	φ6	φ8	φ10	φ10	φ12	φ11	φ4	φ5	-80×6	АРМАТ. ИЗД.	ЗАКЛ. ДЕТ.	ВСЕГО	АРМАТ. ИЗД.	ЗАКЛ. ДЕТ.	ВСЕГО
АНТ2-6.29-4	ДИАМЕТР, М		10.40		3.00	2.50		13.94	2.40								
	МАССА, КГ		4.10		1.86	2.22		1.37	0.37			9.92			9.92	5.80	5.80
АНТ2-9.29-4	ДИАМЕТР, М	2.80	10.40		3.00	2.50		19.32	3.60								
	МАССА, КГ	0.62	4.10		1.86	2.22		1.91	0.55			11.26			11.26	4.37	4.37
АНТ2-12.29-4	ДИАМЕТР, М	4.00	10.40			5.50		24.24	4.80								
	МАССА, КГ	0.88	4.10			4.88		2.38	0.74			12.98			12.98	3.76	3.76
АНТ2-15.29-4	ДИАМЕТР, М	5.20	15.60			5.50		32.36	6.00								
	МАССА, КГ	1.16	6.15			4.88		3.47	0.92			16.28			16.28	3.78	3.78
АНТ2-18.29-4	ДИАМЕТР, М	6.40	15.60			2.50	3.40	57.48	7.20								
	МАССА, КГ	1.42	6.15			2.22	4.10	3.67	1.11			18.67			18.67	3.61	3.61
АНТ2-21.29-4	ДИАМЕТР, М	7.20	15.60			2.50	3.40	41.38	8.40								
	МАССА, КГ	1.60	6.15			2.22	4.10	4.10	1.29			19.46			19.46	3.21	3.21
АНТ2-6.26-4	ДИАМЕТР, М		10.40	0.75	3.00	2.50		8.16		0.15							
	МАССА, КГ		4.10	0.46	1.86	2.22		0.80		0.57		8.98	1.03	10.01	5.83	0.67	6.50
АНТ2-9.26-4	ДИАМЕТР, М	2.80	10.40	0.75	3.00	2.50		11.52		0.15							
	МАССА, КГ	0.62	4.10	0.46	1.86	2.22		1.14		0.57		9.94	1.03	10.97	4.28	0.45	4.73
АНТ2-12.26-4	ДИАМЕТР, М	4.00	10.40	0.75		5.50		14.04		0.15							
	МАССА, КГ	0.88	4.10	0.46		4.88		1.38		0.57		11.24	1.03	12.27	3.75	0.33	4.08
АНТ2-15.26-4	ДИАМЕТР, М	5.20	15.60	0.75		5.50		19.56		0.15							
	МАССА, КГ	1.16	6.15	0.46		4.88		1.92		0.57		14.11	1.03	15.14	3.63	0.27	3.90
АНТ2-18.26-4	ДИАМЕТР, М	6.40	15.60	0.75		2.50	3.40	22.08		0.15							
	МАССА, КГ	1.42	6.15	0.46		2.22	4.10	2.16		0.57		16.05	1.03	17.08	3.44	0.22	3.66
АНТ2-21.26-4	ДИАМЕТР, М	7.20	15.60	0.75		2.50	3.40	23.88		0.15							
	МАССА, КГ	1.60	6.15	0.46		2.22	4.10	2.34		0.57		16.41	1.03	17.44	3.01	0.19	3.20
	ДИАМЕТР, М																
	МАССА, КГ																

ТК
1972

Панели группы НТ2 толщиной 400 мм

Выборка стали

Серия
1.132-2
Выпуск
1-13
Лист
13

12636

13