

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 2.4-6.0 м и высотой этажа 2.8 м
(большой и смешанный шаг)

ВЫПУСК 1-12

ПАНЕЛИ группы НТ2 толщиной 350 мм

12635
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

Замечание о недостатках 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
.....
.....

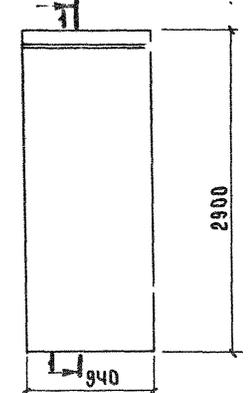
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОССТРОЯ СССР

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

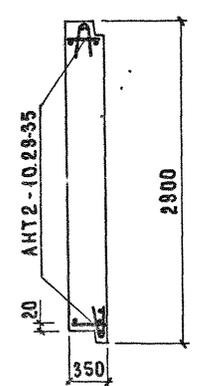
Сдано в печать 30 XI 1972 года
Заказ № 4641 — Тираж 3700 экз.

ДАТА	ИНВЕНТ №	Влажен	СОГЛАСОВАНО	ПРОБЕРА	РУК. ГРУППЫ	ДОМАШНИЙ	Б. ШАПЛИН	И. РАСНИНСКИЙ	Ю. ГЕРШАК	В. ДОМАШНИЙ	НАЧ. ОЦД. НИТ	СА. ИЖК. ОЦД.	СА. ИЖК. ПР.	РУК. ГРУП.	ЖИЛИЩА	ТК	1972	Серия 1132-2	Выпуск 1-12	И. ИСТ 1 п
<p>Серия Т.Т32-2 входит в состав Строительного Каталога унифицированных промышленных изделий.</p> <p>В выпуске I-12 серии Т.Т32-2 представлены рабочие чертежи наружных стеновых панелей группы НТ2, толщиной 350 мм. Выпуском следует пользоваться совместно с выпусками 0-2 и 2-2 настоящей серии.</p> <p>В выпуске 0-2 приведены детали опалубки и армирования, замаркированные на чертежах панелей и арматурных блоков настоящего выпуска область применения и основные положения, принятые при разработке панелей, сечения по конструкции панелей, применяемым материалам и допускам, указания по испытаниям, маркировке, складированию, транспортированию и монтажу панелей.</p> <p>В выпуске 2-2 приведены арматурные изделия /сетки, каркасы и закладные детали/, указания по их изготовлению и маркировке.</p> <p>Выборка стали на панели помещена в конце настоящего выпуска.</p> <p>УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ, ИЗГОТОВЛЕНИИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ</p> <p>При пользовании альбомом рабочих чертежей Каталога в проектах жилых зданий следует указать:</p> <p>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 заказных 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 марка "75" или выше, имея в виду, что в остальных случаях, когда это особо не оговорено, изделия должны изготавливаться из бетона марки "50".</p> <p>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".</p> <p>3. Массу 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 I, I2 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.</p> <p>4. Марки строповочных петель, в случае их замены, имея в виду, что в рабочих чертежах Каталога петли подобраны и размещены исходя из следующих условий:</p> <p>а/ масса изделия принята для случая применения легкого бетона с объемной массой 1100 кг/м³ /в высушенном до постоянной массы состоянии/;</p> <p>б/ на каждую из петель приходится половина усилия.</p> <p>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.</p> <p>5. Привязку закладных деталей для крепления ограждений балконов или лоджий, одновременно указав маркировочный индекс панелей, у которых эти закладные расположены с левой стороны /смотря со стороны фасада/.</p> <p>При разработке проектов допускается:</p> <p>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.</p> <p>2. Изменять количество и положение закладных деталей для крепления ограждений балконов или лоджий.</p> <p>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 выборок стали.</p>																				
<p>Панели группы НТ2 толщиной 350 мм</p> <p>Пояснительная записка</p>																				

HT2-10.29-35 ФАСАД



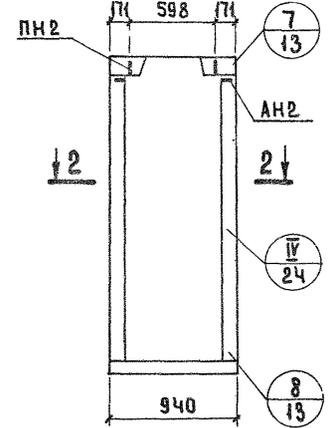
1-1



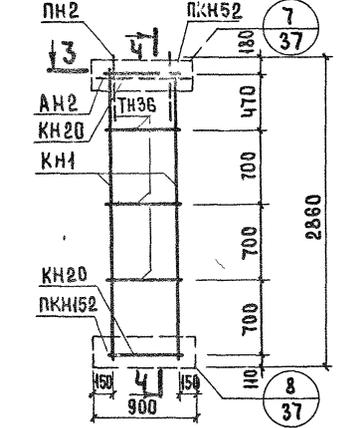
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, м ³	0 826	
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, м ³	0 078	
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ в кг / м ³	900	1020
	1000	1090
	1100	1200
	1200	1270
в кг	1300	1370
РАСХОД СТАЛИ, кг	11.05	

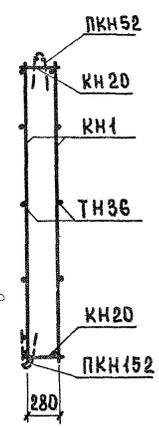
ВНУТРИШНИЙ ВИД АНТ2-10.29-35



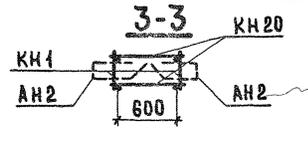
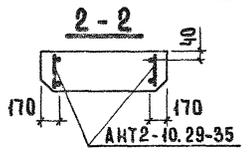
АНТ2-10.29-35



4-4



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ	№ ЛИСТА	№ ВЫПУСКА
КН1	2	1	2-2
КН20	2	2	
ПКН52	1	3	
ПКН152	1	7	
ТН36	6	13	
АН2	2	11	
ПН2	2	11	



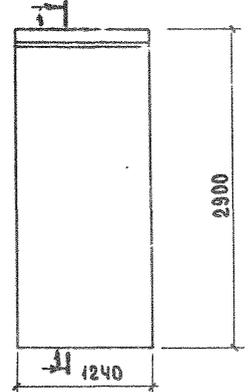
ДАТА ИЗМЕН. №	ВЗНЕС	А. ЗЕМЛЯНОВА	Тех. НИК. В. БЕР	Б. ШЛЯГИН	И. А. ОТА	ЖИЛИЩА
				ИРС-ИНСКИН	П. А. НИЖ. ПР.	ДЕПАРТАМЕНТ
				А. ГЕРМАН	Г. А. НИЖ. ПР.	
				Р. ДОМАЦИНА	Р. Г. ГРУППЫ	
				А. БОРДАК	НИЖ. ПР.	

ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ HT2 ТОЛЩИНОЙ 350 мм
 1972 ПАНЕЛЬ HT2-10.29-35 И АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНТ2-10.29-35

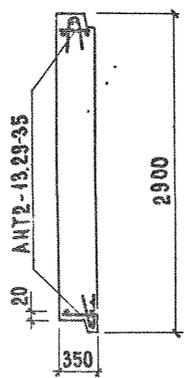
Серия 1.132-2
 Выпуск 1 лист 2

ДАТА ИНВЕНТ. №	ВЗАМЕН	ПРОВЕРИЛ РУК. ГР.	РАБОТА
Б. ШАЛГИН И. РУССИНСКИЙ	В. ГЕРМАН		
НАЧ. СТА. П. ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	РУК. ГРУППЫ ИНЖЕНЕР		
ЖИЛИЩНО- ДЕЛИЧНО			

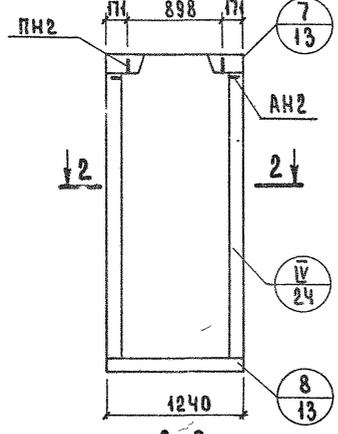
НТ2-13.29-35 ФАСАД



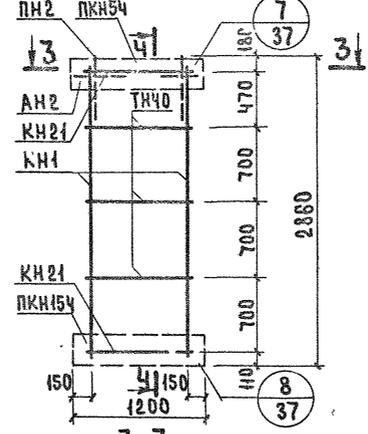
1-1



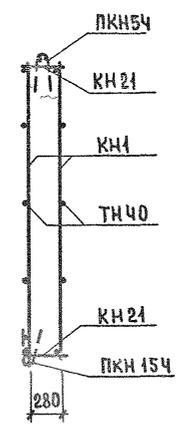
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



АНТ2-13.29-35



4-4



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Объем легкого бетона, м ³	1.097	
Объем фактурного слоя, м ³	0.100	
Масса при легком бетоне с объемной массой в кг/м ³	900	1320
	1000	1440
	1100	1560
	1200	1680
в кг	1300	1800
Расход стали, кг.	41.98	

Арматурное изделие	Кол.	№ листа	№ выпуска
КН1	2	1	2-2
КН21	2	2	
ПКН54	1	3	
ТН40	1	7	
АН2	2	11	
ПН2	2	11	

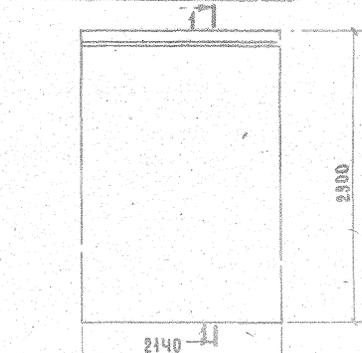
ТК
1972

Панели группы НТ2 толщиной 350 мм

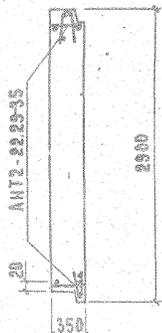
Панель НТ2-13.29-35 и арматурный блок АНТ2-13.29-35

Серия 1.132-2
Выпуск 1-12 Лист 3

НТ2-22.29-35 ФАСАД



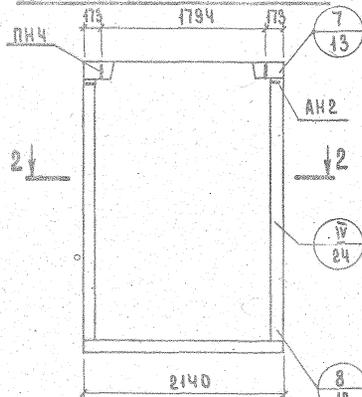
1-1



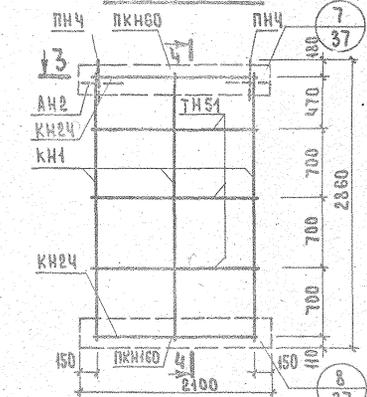
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Объем легкого бетона, м ³	1.907	
Объем фактурного слоя, м ³	0.165	
Масса при легком бетоне с объемной массой в кг/м ³	900	2280
	1000	2490
	1100	2700
	1200	2900
в кг	1300	3100
Расход стали, кг	19.25	

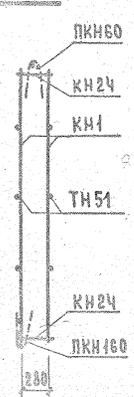
Вид с внутренней стороны



АНТ2-22.29-35



4-4

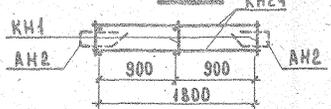


Арматурное изделие	кол.	№ листа	№ выпуска
КН1	3	1	2-2
КН24	2	2	
ПКН60	1	3	
ПКН60	1	7	
ТН54	6	13	
АН2	2	11	
ПНЧ	2	11	

2-2



3-3



ДАТА ИВЕНТ. № ВРАЧЕН
 Б. ШАПКИН
 В. РОСАКОВ
 Ю. СЕРЖАН
 РАВНОШИЯ
 И. БОДААХ
 ПРОВЕРКА
 Р. Г. Г.
 РАБОЩИЙ
 ЖИЛЦА
 ВЕНП
 ТК
 1972

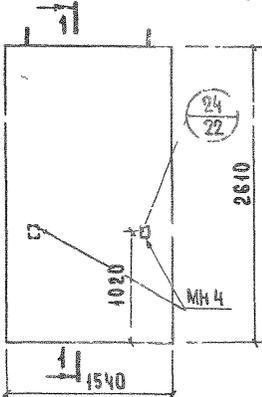
Панели группы НТ2 толщиной 350 мм
 Панель НТ2-22.29-35 и арматурный блок АНТ2-22.29-35

Серия 1.132-2
 Выпуск лист 1-12 Б

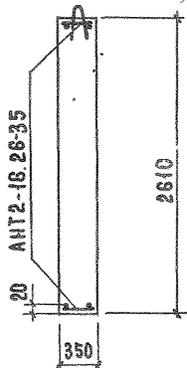
Показатели на изделие

Объем легкого бетона, м ³	1.282	
Объем фактурного слоя, м ³	0.110	
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ К2	900	1540
	1000	1680
	1100	1840
	1200	1950
1300	2090	
Расход стали, - К2	14.84	

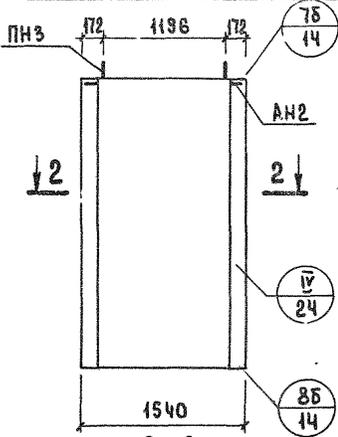
НТ2-16.26-35 ФАСАД



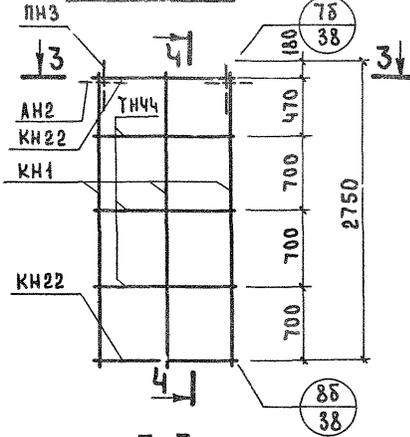
1-1



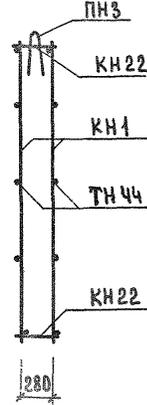
Вид с внутренней стороны



АНТ2-16.26-35



4-4



Арматурное изделие	Кол.	№ листа	№ выпуска
КН1	3	1	2-2
КН22	2	2	
МН4	6	13	
АН2	2	11	
МН4	1	12	
ПН3	2	11	

* См. пояснительную записку

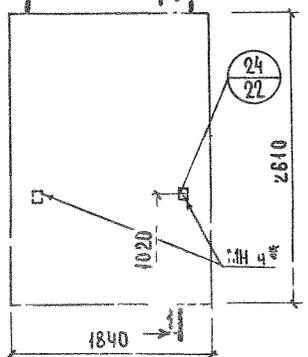
ДАТА ИВЕРТ. №	
ВЗАМЕН	
ВЫРИС	
Б. ШЛЯПИН	Г. БУД
СТЕПАНОВ	
ПРОСЯКОВ	
НОТЕРМАН	
Р. ДОМАШНИК	
А. БОРАХ	
ИНЖЕНЕР	

ЖИЛИЩНО-строительный отдел
1972

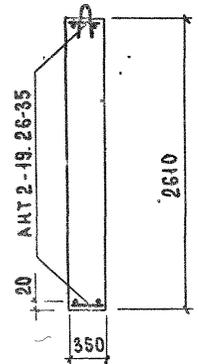
ТК	Панели группы НТ2 толщиной 350 мм	Серия 1.132-2
1972	Панель НТ2-16.26-35 и арматурный блок АНТ2-16.26-35	Выпуск лист 4-12 40

ТАТА ИВЕНТ №	БИНЧУК	СТЕРНИК	Б ШАВЦЫ	НАУСТА	ЖИЛИЩА ДЕНТ
БСАМЕР	ПРОВЕРКА	РАДМАШНИ	РАДМАШНИ	ТА ИНЖ ОТА	
	ПРОВЕРКА	РАДМАШНИ	РАДМАШНИ	ТА ИНЖ ПР	
	ПРОВЕРКА	РАДМАШНИ	РАДМАШНИ	ТА ИНЖ ПР	
	ПРОВЕРКА	РАДМАШНИ	РАДМАШНИ	ТА ИНЖ ПР	
	ПРОВЕРКА	РАДМАШНИ	РАДМАШНИ	ТА ИНЖ ПР	
	ПРОВЕРКА	РАДМАШНИ	РАДМАШНИ	ТА ИНЖ ПР	
	ПРОВЕРКА	РАДМАШНИ	РАДМАШНИ	ТА ИНЖ ПР	
	ПРОВЕРКА	РАДМАШНИ	РАДМАШНИ	ТА ИНЖ ПР	
	ПРОВЕРКА	РАДМАШНИ	РАДМАШНИ	ТА ИНЖ ПР	

НТ2-19.26-35 ФАСАД



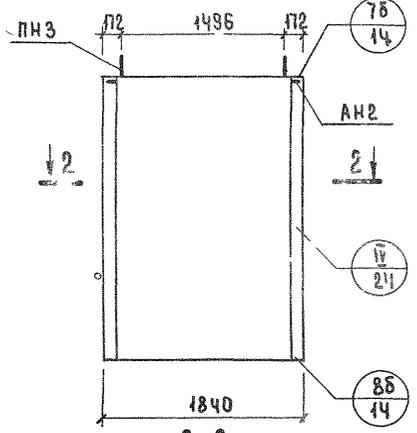
1-1



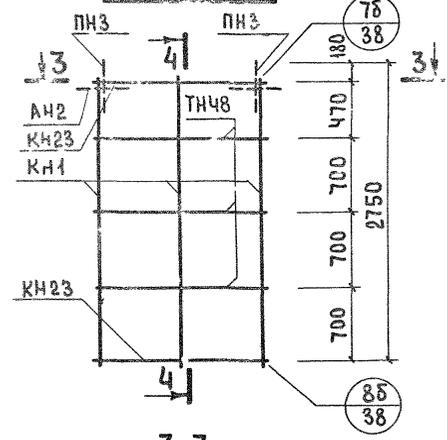
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Объем легкого бетона, м ³	1.536	
Объем фактурного слоя, м ³	0.130	
Масса при легком бетоне с объемной массой в кг	900	1830
	1000	2000
	1100	2170
	1200	2330
1300	2500	
Расход стали, кг	15.34	

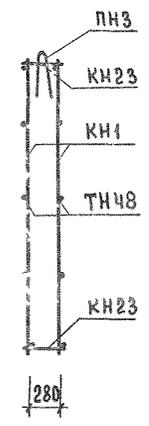
Вид с внутренней стороны



АНТ2-19.26-35

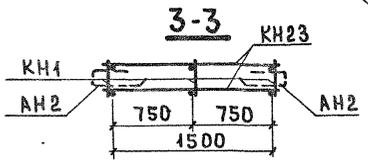
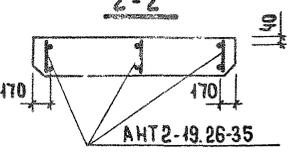


4-4



Арматурное изделие	Кол	№ листа	№ выпуска
КН1	3	1	2-2
КН23	2	2	
ТН48	6	13	
АН2	2	11	
МНУ	1	12	
ПНЗ	2	11	

* См пояснительную записку



ТК
1972

Панели группы НТ2 толщиной 350 мм
Панель НТ2-19.26-35 и арматурный блок АНТ2-19.26-35

Св. и А
132-2
Выпуск
1-12 лист
11

