

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 поперечных стен 2,4-6,6 м и высотой этажа 2,8 м
(большой и смешанный шаг)

Выпуск 1-11

ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ2 толщиной 300 мм

12634
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 1973 года

Заказ № 4640 - Тираж 3700 экз.

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

ВЫПУСК 1-11

ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ 2 толщиной 300 мм

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО
ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И
АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
ПРИ УЧАСТИИ ЦНИИСК или ВАКУЧеренко

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
С 1 ДЕКАБРЯ 1973 Г.

ПРИКАЗ № 246 ОТ 19 ОКТЯБРЯ 1973 Г.

ДИРЕКТОР ОТДЕЛА ПРОЕКТИРОВАНИЯ	И. КРИППА	РУКОВОДИТЕЛЬ ОТДЕЛА	Б. ШАЛПИН	ЦИИИСК	ЗАМ. ОТДЕЛА ПЛЕИ	И. МОРОЗОВ
ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА	И. ДЫЛОВИЧ	ДИРИЖЕР ОТДЕЛА	РОСНИСКИИ	ИНЖЕНЕР ВАКУЧЕРЕНКО	ЗАГ. ЛАБО РАТОРИИ	В. КАМЕЙКО
КОМПЬЮТЕР ОТДЕЛА	Б. САМИРНОВ	ДИРИЖЕР ПРОЕКТА	Ю. ГОРМАН	СОГЛАСОВАНО	ДИРИЖЕР ПРОЕКТА	И. УДЕНКО

ЦНИИСК
ПЕИИИП

СОГЛАСОВАНО:	ДАТА	ИНВЕНТ	ПРОВЕРИЛ Р.К. ГРУП
	ИВЕНТ	№	
	№	ВЗАМЕН	
	ВЗАМЕН		
НАЧ. ОТА №7 И.В. КОТЛ. ТА. ИВЖ. ПР. Р.К. ГРУП	И. ШЛЯПИН	И. РОДИНСКИЙ	Р.К. ГРУП
	И. РОДИНСКИЙ	Ю. ГЕРМАН	
	Ю. ГЕРМАН	Р. ДОЛМАЦКИЙ	
	Р. ДОЛМАЦКИЙ		
ЖИЛИЩА ДЕМИНП	И. ШЛЯПИН	И. РОДИНСКИЙ	Р.К. ГРУП
	И. РОДИНСКИЙ	Ю. ГЕРМАН	
	Ю. ГЕРМАН	Р. ДОЛМАЦКИЙ	
	Р. ДОЛМАЦКИЙ		

Наименование чертежей	№ № листов	№ № страниц
Содержание	1с	2
Пояснительная записка	1п	3
Номенклатура изделий	2п	4
Панель НТ2-7.29.3 и арматурный блок АНТ2-7.29.3	1	5
Панель НТ2-10.29.3 и арматурный блок АНТ2-10.29.3	2	6
Панель НТ2-13.29.3 и арматурный блок АНТ2-13.29.3	3	7
Панель НТ2-16.29.3 и арматурный блок АНТ2-16.29.3	4	8
Панель НТ2-19.29.3 и арматурный блок АНТ2-19.29.3	5	9
Панель НТ2-22.29.3 и арматурный блок АНТ2-22.29.3	6	10
Панель НТ2-7.26.3 и арматурный блок АНТ2-7.26.3	7	11
Панель НТ2-10.26.3 и арматурный блок АНТ2-10.26.3	8	12
Панель НТ2-13.26.3 и арматурный блок АНТ2-13.26.3	9	13
Панель НТ2-16.26.3 и арматурный блок АНТ2-16.26.3	10	14
Панель НТ2-19.26.3 и арматурный блок АНТ2-19.26.3	11	15
Панель НТ2-22.26.3 и арматурный блок АНТ2-22.26.3	12	16
Выборка стали	13	17

Серия 1.132-2 входит в состав Строительного каталога унифицированных промышленных изделий крупнопанельных жилых зданий.

В выпуске I-II серии 1.132-2 представлены рабочие чертежи наружных стеновых панелей группы NT2, толщиной 300 мм. Выпуском следует пользоваться совместно с выпусками 0-I и 2-I настоящей серии.

В выпуске 0-I 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-I 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 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 только марка "75" или выше, имея в виду, что в остальных случаях, когда это особо не оговорено, изделия должны изготовляться из бетона марки "50".

2. Характер отделки фасадной 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. 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 T1, T2 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 следующих условий:

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 приложениям измененных спецификаций арматурных изделий и выборок стали.

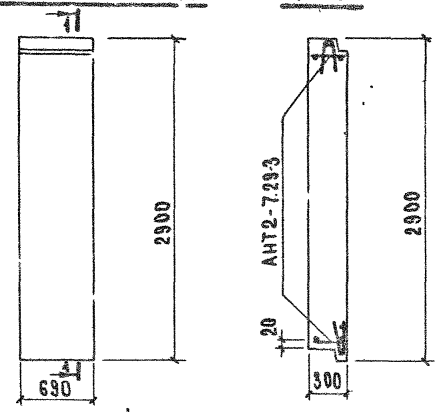
ДАТА	СОГЛАСОВАНО	ПРОЕКТИРОВАН	ПРОЕКТ	ОТВЕЧАЮЩИЙ ЗА РАБОТУ	ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИМПЕДИ					
ВЗАМОС					
Б.Шалигин		И.Соснинский	Ю.Троянов	Р.Домашнев	
И.И.Иванов		Л.И.Иванов	Р.К.Иванов	Р.К.Иванов	
И.И.Иванов		Л.И.Иванов	Р.К.Иванов	Р.К.Иванов	
И.И.Иванов		Л.И.Иванов	Р.К.Иванов	Р.К.Иванов	

ТК	ПАНЕЛИ ГРУППЫ NT2, ТОЛЩИНОЙ 300 мм	СЕРИЯ 1.132-2
1972	ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА	ВЫПУСК ЛИСТ 1-11 1П

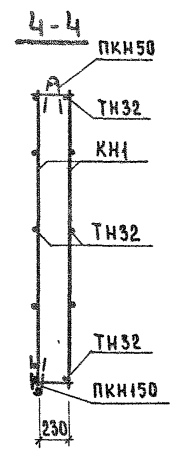
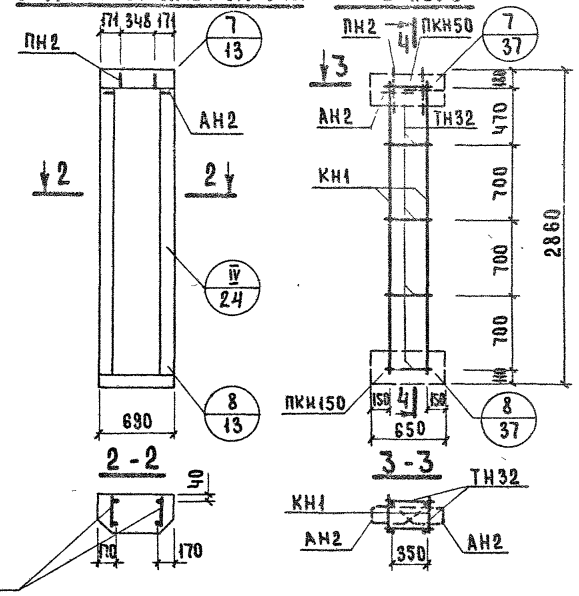
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Объем легкого бетона, м ³	0.505	
Объем фактурного слоя, м ³	0.060	
Масса при легком бетоне с объемной массой в кг/м ³	900	640
	1000	690
	1100	740
	1200	800
1300	850	
Расход стали, кг	975	

НТ2-7.29-3 ФАСАД



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



Арматурное изделие	кол.	№ листа	№ выпуска
КН1	2	1	2-1
ПН150	1	3	
ПН150	1	7	
ТН32	10	13	
АН2	2	11	
ПН2	2	11	

ДАТА ИВЕНТ. №	БАЗИМЕН
А ЗЕМЛЮБОРА	РАДОМЩИЦА
Г Е Х Н И К	П Р О В Е Р И
Б Ш И П Л И Н	Л О Д О Д А Х
И Н Ж Е Н Е Р	
ЖИЛИЩА	
СЕРИИ	

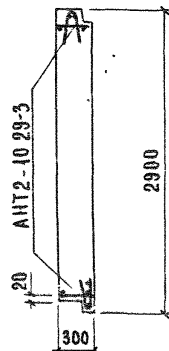
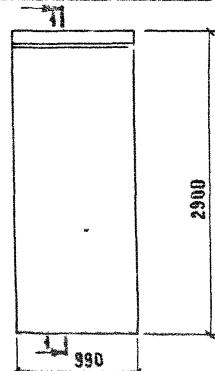
ТК
1972

ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ2 ТОЛЩИНОЙ 300 ММ
ПАНЕЛЬ НТ2-7.29-3 И АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНТ2-7.29-3

Серия 1.132-2
Выпуск лист 1-11 | 1

НТ2-10.29-3 ФАСАД

1-1

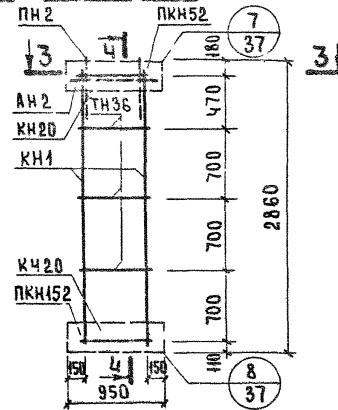
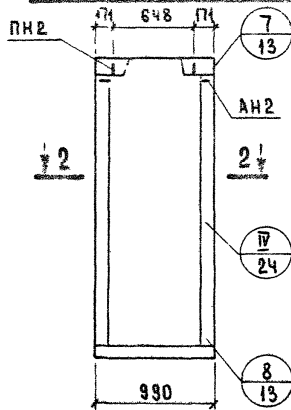


ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

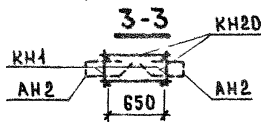
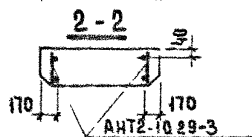
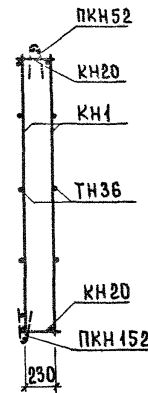
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, м ³	0 731	
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, м ³	0 082	
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ	900	920
	1000	990
С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ К ² /М ³ В К2	1100	1070
	1200	1150
РАСХОД СТАЛИ, КГ	1300	1230
		10.94

ВНД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

АН2-10.29-3



4-4



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	№ ЛИСТА	№ ВЫПУСКА
КН4	2	1	2-1
КН20	2	2	
ПКН52	1	3	
ПКН152	1	7	
ТН36	6	13	
АН2	2	14	
ПН2	2	14	

ТК

ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ2 ТОЛЩИНОЙ 300 ММ

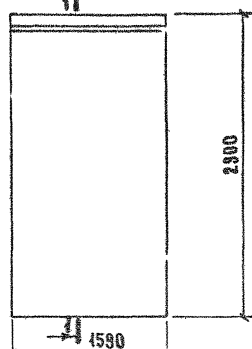
СЕРИЯ
1.132-2

1972

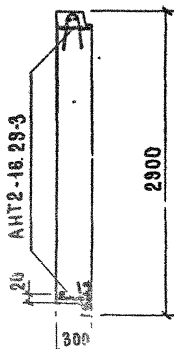
ПАНЕЛЬ НТ2-10.29-3 И АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНТ2-10.29-3

ВЫПУСК
1-11ЛИСТ
2

НТ2-16.29-3 ФАСАД



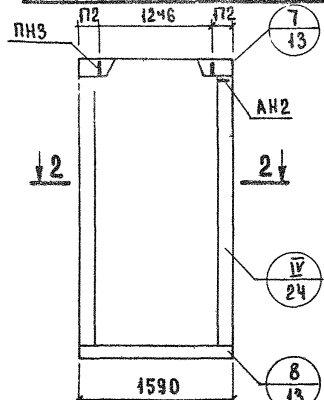
1-1



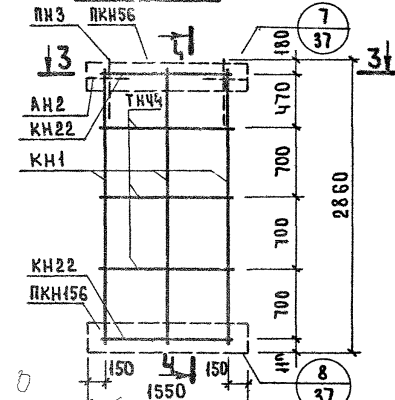
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Объем легкого бетона, м ³	1.191	
Объем фактурного слоя, м ³	0.125	
Масса при легком бетоне с объемной массой $\rho_{\text{лб}}$ в кг	900	1470
	1000	1600
	1100	1730
	1200	1860
	1300	2000
Расход стали, кг	15.77	

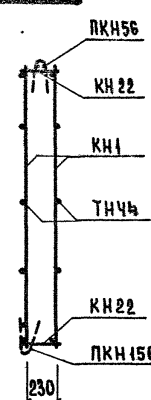
Вид с внутренней стороны



АНТ2-16.29-3

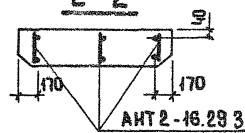


4-4

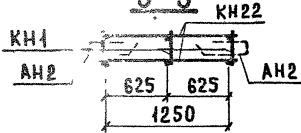


Арматурное изделие	Кол.	№ анста	№ выпуска
КН1	3	1	2-1
КН22	2	2	
ПКН56	1	3	
ПКН156	1	7	
ТНЧ4	6	13	
АН2	2	11	
ПНЗ	2	11	

2-2



3-3



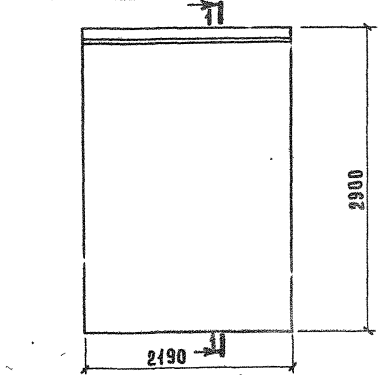
ЖИЛИЩА
 ДИЗАЙН
 ПРОЕКТА
 И
 ТЕХНИЧЕСКОЕ
 ОПИСАНИЕ
 К
 РАБОЧЕМУ
 ЧЕРТЕЖУ

ТК 1972	Панели группы НТ2 толщиной 300 мм	Серия 1.132-2
	Панель НТ2-16.29-3 и арматурный блок АНТ2-16.29-3	Выпуск 1-11 Лист 4

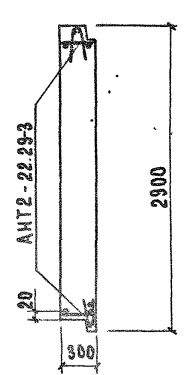
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, М ³	1.648	
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, М ³	0.169	
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ В КГ	900	2050
	1000	2200
	1100	2380
	1200	2560
1300	2750	
РАСХОД СТАЛИ, КГ	18.83	

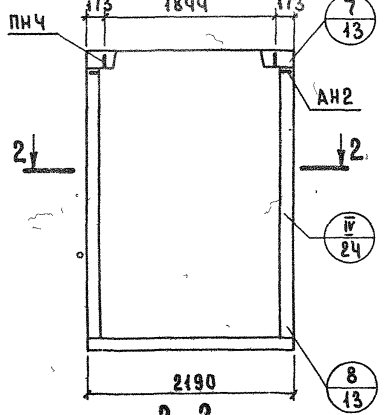
НТ2-22.29-3 ФАСАД



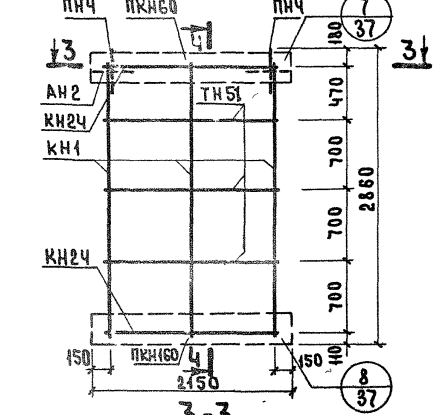
1-1



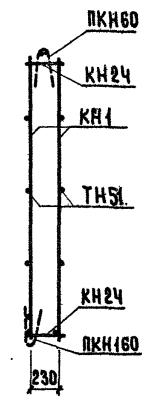
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



АНТ2-22.29-3



4-4



АРМАТУРА ИЗДАНИЕ	КОЛ.	№ ЛИСТА	№ ВЫПУСКА
КН 1	3	1	2-1
КН 24	2	2	
ПКН 60	1	3	
ПКН 160	1	7	
ТН 51	6	13	
АН 2	2	11	
ПН Ч	2	11	

ТК
1972

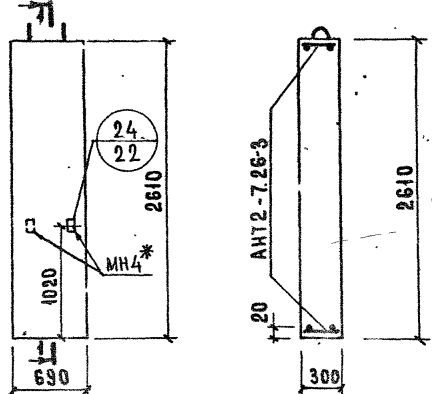
Панели группы НТ2 толщиной 300 мм
Панель НТ2-22.29-3 и арматурный блок АНТ2-22.29-3

Серия
1.132-2
Выпуск А/с/г
1-11 6

ЖИЛИЩНО-строительный институт

ДАТА ИВЕНТ. №	ВЗАМЕН	РАДИАЦИОННАЯ
Б. ШАЛТИН	ПРОВЕРИЛ	ПР. ГР.
И. РОЛЬНИКОВ	РАДИАЦИОННАЯ	Л. БОРАХ
А. ИВАНОВ	РАДИАЦИОННАЯ	
Г. ИВАНОВ	РАДИАЦИОННАЯ	
И. ИВАНОВ	РАДИАЦИОННАЯ	

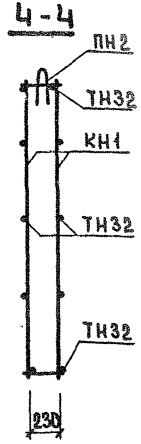
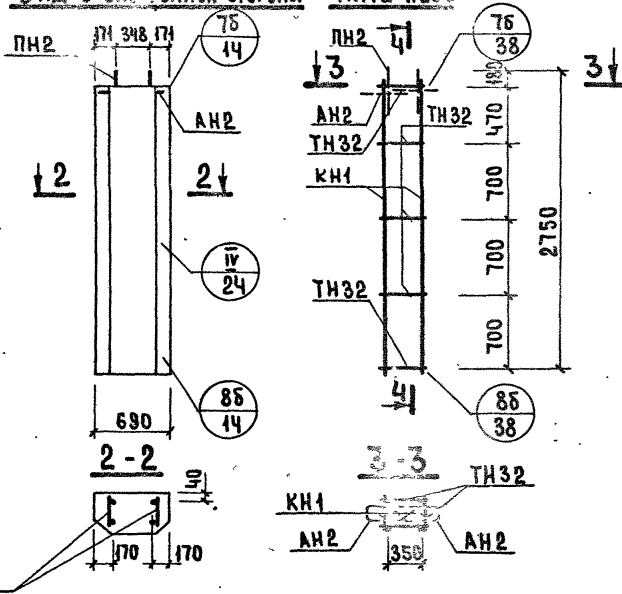
НТ2-7.26-3 ФАСАД 1-1



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, м ³	0.474	
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, м ³	0.055	
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ в кг	900	600
	1000	650
	1100	700
	1200	750
РАСХОД СТАЛИ, кг	9.78	

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ АНТ2-7.26-3



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	№ ЛИСТА	№ ВЫПУСКА
КН1	3	1	2-1
ТН32	10	13	
АН2	2	11	
МН4	1	12	
ПН2	2	11	

* См. пояснительную записку

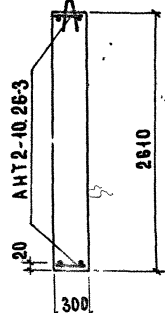
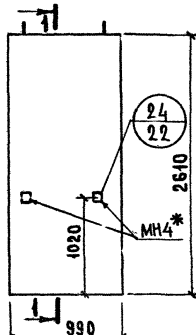
ЛАТА	ИНВЕНТ. №	ВЗАРЖИ
В. БИЧУК		
СТЕЛНИК	ПРО ВЕРИЛ	РАДОМАНДИН
Б. ШАЛЮН	Ю. ГЕРМАН	А. БОРАК
Г. А. ИНЖ. О. А.	Ю. Г. ИНЖ. П. Р.	Ю. Г. ИНЖ. П. Р.
И. А. ИНЖ. П. Р.	Ю. Г. ИНЖ. П. Р.	Ю. Г. ИНЖ. П. Р.

ЖИЛИЩА
ДЕПИЦ

ТК	Панели группы НТ2 толщиной 300 мм	СЕРИЯ 1.492-2
1972	Панель НТ2-7.26-3 и арматурный блок АНТ2-7.26-3	ВЫПУСК 1-11 ЛИСТ 7

НТ2-10.26-3 ФАСАД

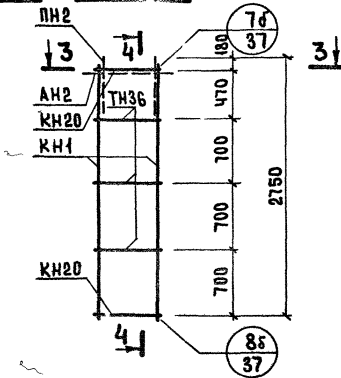
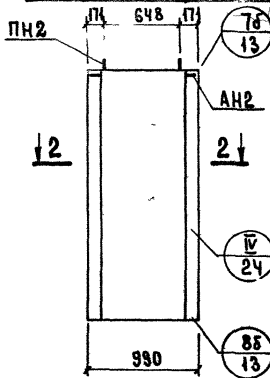
1-1



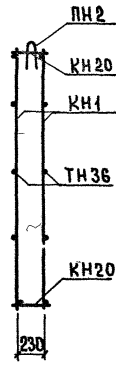
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, м ³	0.688	
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, м ³	0.075	
Масса при легком бетоне с объемной массой в кг	900	850
	1000	925
	1100	1000
	1200	1080
	1300	1150
РАСХОД СТАЛИ, кг	10.66	

Вид с внутренней стороны АН2-10.26-3



4-4



Арматурное изделие	кол.	№ листа	№ выпуска
КН1	2	1	2-1
КН20	2	2	
ТН36	6	13	
АН2	2	11	
МНЧ	1	12	
ПН2	2	11	

* См. пояснительную записку

ДАТА ИЗМЕН. № ВЗАМЕН

ИЗМЕНЕНИЯ

ПРОВЕРКА Рук. гр. РАБОЧИЙ

ЖИЛИЩНО-строительный отдел

НАЧ. ОТД. - И. ШАЛЯПИН
 ГА. ИНЖ. ОБ. - И. РОДИНСКИЙ
 ГА. ИНЖ. СП. - Ю. СЕРГАН
 РАБ. ГРУППЫ - РАДОМИШНИН
 ИНЖЕНЕР - И. БОРАХ

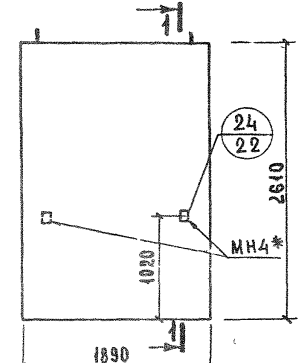
ТК 1972

Панели группы НТ2 толщиной 300 мм

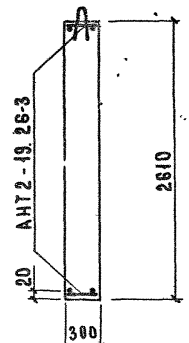
Панель НТ2-10.26-3 и арматурный блок АН2-10.26-3

Серия 1.132-2
 Выпуск лист 1-11 8

НТ2-19.26-3 ФАСАД



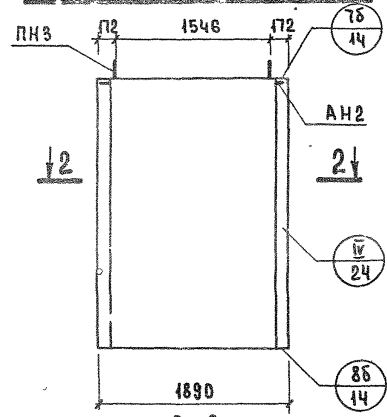
1-1



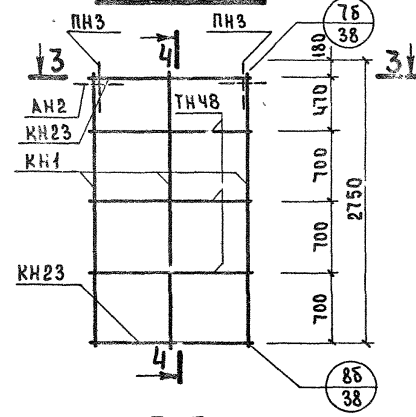
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Объем легкого бетона, м ³	1,332	
Объем фактурного слоя, м ³	0,133	
Масса при легком бетоне с объемной массой в кг	900	1630
	1000	1770
	1100	1920
	1200	2060
1300	2210	
Расход стали, кг	15,19	

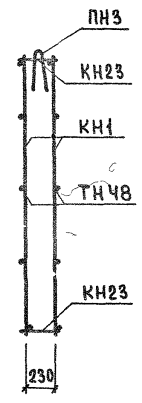
Вид с внутренней стороны



АНТ2-19.26-3

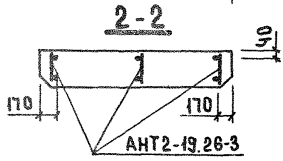


4-4

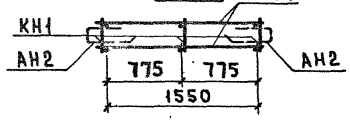


Арматурное изделие	Кол.	№ листа	№ выпуска
КН1	3	1	2-1
КН23	2	2	
ТНЧ8	6	13	
АН2	2	11	
МН4	1	12	
ПНЗ	2	11	

* См. пояснительную записку



3-3

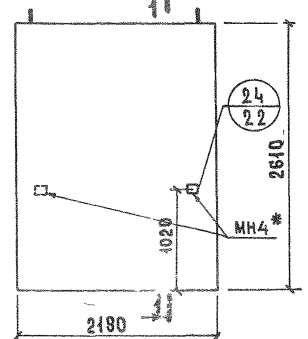


ЖИЛИЩА
СМОНТ

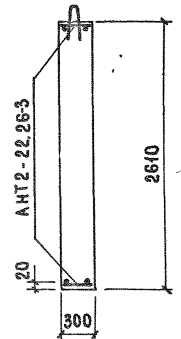
ТК	Панели группы НТ2 толщиной 300 мм	Св. ил. 1.132-2
1972	Панель НТ2-19.26-3 и арматурный блок АНТ2-19.26-3	Выпуск лист 1-11 11

ДАТА ИНВЕ-ТИ. №	ВЗАМЕН	ПРОВЕРИЛ РАБОТАЮЩИЙ	ПРОВЕРИЛ РАБОТАЮЩИЙ	ЖИЛИЩА ДЕПАРТАМЕНТА
№	№			
№	№			
№	№			
В ШЛАКОВЫЙ ИЛИ ПЕЩЕННЫЙ ИЛИ ТЕРМОИЗ ОТОПЛИТЕЛЬ	РАБОТАЮЩИЙ	РАБОТАЮЩИЙ	РАБОТАЮЩИЙ	ЖИЛИЩА ДЕПАРТАМЕНТА
№	№	№	№	
№	№	№	№	
№	№	№	№	
НАИМ. ОТ. ГЛАВ. ИНЖ. ОТД. ГЛАВ. ИНЖ. ПО РУК. ГРУППЫ ИНЖЕНЕР	РАБОТАЮЩИЙ	РАБОТАЮЩИЙ	РАБОТАЮЩИЙ	ЖИЛИЩА ДЕПАРТАМЕНТА
№	№	№	№	
№	№	№	№	
№	№	№	№	
ТК	1972	Панели группы НТ2 толщиной 300 мм		
		Панель НТ2-22.26-3 и арматурный блок АНТ2-22.26-3		

НТ2-22.26-3 ФАСАД



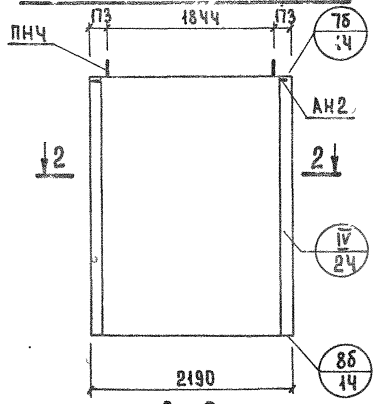
1-1



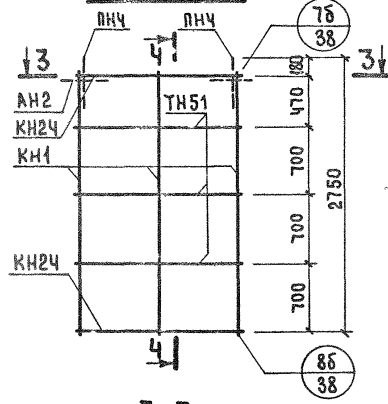
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Объем легкого бетона, м ³	1.546	
Объем фактурного слоя, м ³	0.153	
Масса при легком бетоне с объемной массой в кг	900	1880
	1000	2050
	1100	2220
	1200	2390
1300	2540	
Расход стали, кг	18.99	

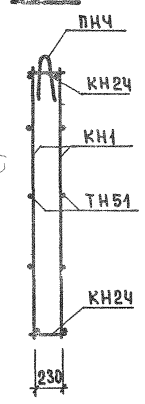
Вид с внутренней стороны



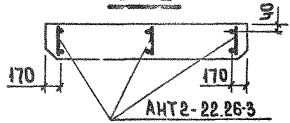
АНТ2-22.26-3



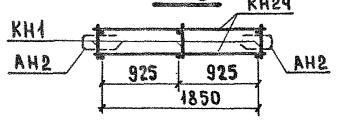
4-4



2-2



3-3



Арматурное издание	Кол.	№ листа	№ выпуска
КН1	3	1	2-1
КН24	2	2	
ТН51	6	13	
АН2	2	11	
МН4	1	12	
ПН4	2	11	

* См. пояснительную записку

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		ВСт. 3кп2		НА ПАНЕЛЬ			НА 1 м ² ПАНЕЛИ НЕТО		
		ДИАМЕТР ПРОФИЛЬ, мм	φ6	φ8	φ10	φ10	φ12	φ14	φ4	φ5	-80x8	АРМАТ. ИЗД.	ЗАКЛ. ДЕТ.	Всего	АРМАТ. ИЗД.	ЗАКЛ. ДЕТ.	Всего
		ДЛИНА, м															
АНТ2-7.29-3	ДЛИНА, м		10.40		3.00	2.30		13.01	3.00								
	МАССА, кг		4.10		1.86	2.04		1.29	0.46			9.75			9.75	5.48	
АНТ2-10.29-3	ДЛИНА, м	2.80	10.40		3.00	2.30		15.91	4.20								
	МАССА, кг	0.62	4.10		1.86	2.04		1.67	0.65			10.94			10.94	3.82	
АНТ2-13.29-3	ДЛИНА, м	4.00	10.40		3.00	2.30		21.33	5.40								
	МАССА, кг	0.88	4.10		1.86	2.04		2.09	0.83			11.80			11.80	3.16	
АНТ2-16.29-3	ДЛИНА, м	5.20	15.60			5.30		27.89	6.60								
	МАССА, кг	1.16	6.15			4.70		2.74	1.02			15.77			15.77	3.42	
АНТ2-19.29-3	ДЛИНА, м	6.40	15.60			5.30		32.31	7.80								
	МАССА, кг	1.42	6.15			4.70		3.17	1.20			16.64			16.64	3.24	
АНТ2 - 22.29-3	ДЛИНА, м	7.20	15.60			2.30	3.40	36.33	9.00								
	МАССА, кг	1.60	6.15			2.04	4.10	3.55	1.39			18.83			18.83	2.97	
АНТ2- 7.26-3	ДЛИНА, м		10.40	0.80	3.00	2.30		7.28		0.15							
	МАССА, кг		4.10	0.49	1.86	2.04		0.72		0.57		8.72	1.06	9.78	4.85	0.59	
АНТ2 - 10.26-3	ДЛИНА, м	2.80	10.40	0.80	3.00	2.30		9.86		0.15							
	МАССА, кг	0.62	4.10	0.49	1.86	2.04		0.98		0.57		9.60	1.06	10.66	3.72	0.41	
АНТ2 - 13.26-3	ДЛИНА, м	4.00	10.40	0.30	3.00	2.30		12.18		0.15							
	МАССА, кг	0.88	4.10	0.49	1.86	2.04		1.20		0.57		10.08	1.06	11.14	2.99	0.32	
АНТ2 - 16.26-3	ДЛИНА, м	5.20	15.60	0.30		5.30		16.64		0.15							
	МАССА, кг	1.16	6.15	0.49		4.70		1.64		0.57		13.65	1.06	14.71	3.29	0.26	
АНТ2 - 19.26-3	ДЛИНА, м	6.40	15.60	0.80		5.30		18.96		0.15							
	МАССА, кг	1.42	6.15	0.49		4.70		1.86		0.57		14.13	1.06	15.19	2.87	0.22	
АНТ2 - 22.26-3	ДЛИНА, м	7.20	15.60	0.80		2.30	3.40	20.88		0.15							
	МАССА, кг	1.60	6.15	0.49		2.04	4.10	2.04		0.57		15.93	1.06	16.99	2.79	0.19	
ТК	панели группы НТ2 толщиной 300 мм															Серия 1.132-2	
1972	Выборка стали															Выпуск 1-11 Лист 13	

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО