

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.132-1

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН

ЛЕГКОВЕТОННЫЕ ОДНОСЛОЙНЫЕ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ
ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ
ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2.4 - 3.6 И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2.8 м

ВЫПУСК 1-11

панели группы НТ1 толщиной 300 мм

11909 - 14
ЦЕНА 3-09

Центральный институт типовых проектов просит дать Ваши замечания и предложения по улучшению качества направляемого Вам проекта

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
(номер проекта)

Наименование проекта
.
.

Проектная организация-автор проекта

Замечания 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 ТИПОВЫХ ПРОЕКТОВ ГОССТРОЯ СССР

Москва, Б-66, Спартаковская ул., 2а, корпус В
Сдано в печать 197 года
Заказ № 02031 Тира 4000 экз.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

серия 1.132-1

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН

ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ОДНОСЛОЙНЫЕ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ
ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ
ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2.4 - 3.0 И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2.8 м

ВЫПУСК 1-11

ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ1 ТОЛЩИНОЙ 300 мм.

РАЗРАБОТАНЫ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА
ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО
ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И
АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
ПРИ УЧАСТИИ ЦНИИСК им В.А. Кучеренко

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ ГОСУДАР-
СТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИ-
ТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
С 5 АПРЕЛЯ 1972 г. ПРИКАЗ № 5
ОТ 24 ЯНВАРЯ 1972 г.

И. СУЗЕНКО

Г.А. ИЖ. ИИ-7А
ГИПРОСТРОИМАН

СОГЛАСОВАНО

И. БИВЫГИН

ИЖ

И. ИЖЕНЕР
ПРОЕКТА

В. Смирнов

ИЖ

И. КОЧАТОВ
ОТДЕЛЕНИЯ

ВЗРАЩЕН
ПРОВЕРИЛ
Ю. Берман
ЖИЛИЩА
1971

Наименование чертежей	№ № листов	№ № страниц	Наименование чертежей	№ № листов	№ № страниц
Содержание	1с-2с	2,3	Фасады и схема армирования панелей НТИ-62.29.3-1 и НТИ-62.29.3-1л	19	29
Пояснительная записка	1п	4	Арматурный блок АБНТИ-62-1	20	30
Номенклатура изделий	2п-4п	5-7	Арматурный блок АБНТИ-1-62-1л	21	31
Расчетные схемы панелей, схемы испытаний	5п-7п	8-10	Фасады и схема армирования панелей НТИ-65.29.3-1 и НТИ-65.29.3-1л	22	32
Фасады и схема армирования панелей НТИ-44.29.3-1 и НТИ-44.29.3-1л	1	11	Арматурный блок АБНТИ-65-1	23	33
Арматурный блок АБНТИ-44-1	2	12	Арматурный блок АБНТИ-65-1л	24	34
Арматурный блок АБНТИ-44-1л	3	13	Фасады и схема армирования панелей НТИ-68.29.3-1 и НТИ-68.29.3-1л	25	35
Фасады и схема армирования панелей НТИ-47.29.3-1 и НТИ-47.29.3-1л	4	14	Арматурный блок АБНТИ-68-1	26	36
Арматурный блок АБНТИ-47-1	5	15	Арматурный блок АБНТИ-68-1л	27	37
Арматурный блок АБНТИ-47-1л	6	16	Фасады и схема армирования панелей НТИ-71.29.3-1 и НТИ-71.29.3-1л	28	38
Фасады и схема армирования панелей НТИ-50.29.3-1 и НТИ-50.29.3-1л	7	17	Арматурный блок АБНТИ-71-1	29	39
Арматурный блок АБНТИ-50-1	8	18	Арматурный блок АБНТИ-71-1л	30	40
Арматурный блок АБНТИ-50-1л	9	19	Фасады и схема армирования панелей НТИ-44.27.3-1б и НТИ-44.27.3-1бл	31	41
Фасады и схема армирования панелей НТИ-53.29.3-1 и НТИ-53.29.3-1л	10	20	Арматурный блок АБНТИ-44-1б	32	42
Арматурный блок АБНТИ-53-1	11	21	Арматурный блок АБНТИ-44-1бл	33	43
Арматурный блок АБНТИ-53-1л	12	22	Фасады и схема армирования панелей НТИ-47.27.3-1б и НТИ-47.27.3-1бл	34	44
Фасады и схема армирования панелей НТИ-56.29.3-1 и НТИ-56.29.3-1л	13	23	Арматурный блок АБНТИ-47-1б	35	45
Арматурный блок АБНТИ-56-1	14	24	Арматурный блок АБНТИ-47-1бл	36	46
Арматурный блок АБНТИ-56-1л	15	25	Фасады и схема армирования панелей НТИ-50.27.3-1б и НТИ-50.27.3-1бл	37	47
Фасады и схема армирования панелей НТИ-59.29.3-1 и НТИ-59.29.3-1л	16	26	Арматурный блок АБНТИ-50-1б	38	48
Арматурный блок АБНТИ-59-1	17	27	Арматурный блок АБНТИ-50-1бл	39	49
Арматурный блок АБНТИ-59-1л	18	28	Фасады и схема армирования панелей НТИ-53.27.3-1б и НТИ-53.27.3-1бл	40	50
Арматурный блок АБНТИ-59-1л					

11909-14 3

Наименование чертежей	№ № листов	№ № стр.
Арматурный блок АБНТИ-53-1б	41	51
Арматурный блок АБНТИ-53-1бл	42	52
Фасады и схема армирования панелей НТИ-56.27.3-1б и НТИ-56.27.3-1бл	43	53
Арматурный блок АБНТИ-55-1б	44	54
Арматурный блок АБНТИ-56-1бл	45	55
Фасады и схема армирования панелей НТИ-59.27.3-1б и НТИ-59.27.3-1бл	46	56
Арматурный блок АБНТИ-59-1б	47	57
Арматурный блок АБНТИ-59-1бл	48	58
Фасады и схема армирования панелей НТИ-62.27.3-1б и НТИ-62.27.3-1бл	49	59
Арматурный блок АБНТИ-62-1б	50	60
Арматурный блок АБНТИ-62-1бл	51	61
Фасады и схема армирования панелей НТИ-65.27.3-1б и НТИ-65.27.3-1бл	52	62
Арматурный блок АБНТИ-65-1б	53	63
Арматурный блок АБНТИ-65-1бл	54	64
Фасады и схема армирования панелей НТИ-68.27.3-1б и НТИ-68.27.3-1бл	55	65
Арматурный блок АБНТИ-68-1б	56	66
Арматурный блок АБНТИ-68-1бл	57	67
Фасады и схема армирования панелей НТИ-71.27.3-1б и НТИ-71.27.3-1бл	58	68
Арматурный блок АБНТИ-71-1б	59	69
Арматурный блок АБНТИ-71-1бл	60	70
Фасады и схема армирования панелей НТИ-44.27.3-2б и НТИ-44.27.3-2бл	61	71
Арматурный блок АБНТИ-44-2б	62	72
Арматурный блок АБНТИ-44-2бл	63	73

Наименование чертежей	№ № листов	№ № стр.
Фасады и схема армирования панелей НТИ-47.27.3-2б и НТИ-47.27.3-2бл	64	74
Арматурный блок АБНТИ-47-2б	65	75
Арматурный блок АБНТИ-47-2бл	66	76
Фасады и схема армирования панелей НТИ-50.27.3-2б и НТИ-50.27.3-2бл	67	77
Арматурный блок АБНТИ-50-2б	68	78
Арматурный блок АБНТИ-50-2бл	69	79
Фасады и схема армирования панелей НТИ-53.27.3-2б и НТИ-53.27.3-2бл	70	80
Арматурный блок АБНТИ-53-2б	71	81
Арматурный блок АБНТИ-53-2бл	72	82
Фасады и схема армирования панелей НТИ-56.27.3-2б и НТИ-56.27.3-2бл	73	83
Арматурный блок АБНТИ-56-2б	74	84
Арматурный блок АБНТИ-56-2бл	75	85
Фасады и схема армирования панелей НТИ-59.27.3-2б и НТИ-59.27.3-2бл	76	86
Арматурный блок АБНТИ-59-2б	77	87
Арматурный блок АБНТИ-59-2бл	78	88
Фасады и схема армирования панелей НТИ-62.27.3-2б и НТИ-62.27.3-2бл	79	89
Арматурный блок АБНТИ-62-2б	80	90
Арматурный блок АБНТИ-62-2бл	81	91
Фасады и схема армирования панелей НТИ-65.27.3-2б и НТИ-65.27.3-2бл	82	92
Арматурный блок АБНТИ-65-2б	83	93
Арматурный блок АБНТИ-65-2бл	84	94
Фасады и схема армирования панелей НТИ-68.27.3-2б и НТИ-68.27.3-2бл	85	95
Арматурный блок АБНТИ-68-2б	86	96
Арматурный блок АБНТИ-68-2бл	87	97
Фасады и схема армирования панелей НТИ-71.27.3-2б и НТИ-71.27.3-2бл	88	98
Арматурный блок АБНТИ-71-2б	89	99
Арматурный блок АБНТИ-71-2бл	90	100
Схема заполнения оконных и балконных проемов	91	101

ТК	Панели группы НТ 1 толщиной 300 мм	Серия 1.132-1
1971	Содержание	Выпуск 1-11 Лист 2с

И. РОСИНСКАЯ
 Г. БАБЫНИН
 М. ШАТИНСКИЙ
 Ю. СЕРЖАН
 И. Д.
 С. ИВАНОВ
 Р. К. ГРУП.
 Р. К. ГРУП.
 ЛИЦА
 ПРОБЕЖИЛ
 М. ШАТИНСКИЙ
 Ю. СЕРЖАН
 Р. К. ГРУП.
 М. ШАТИНСКИЙ

Содержание выпуска

В альбоме серии I.132-I выпуск I-II представлены рабочие чертежи наружных стеновых панелей группы НТ1 толщиной 300 мм; альбомом следует пользоваться совместно с выпусками 0-I и 2-I настоящей серии.

В выпуске 0-I приведены опалубочные и арматурные детали, область применения и основные положения, принятые при разработке панелей, сведения по конструкции панелей, применяемым материалам и допускам, указания по маркировке, окладированию, транспортированию и монтажу панелей.

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

Указания по применению при проектировании, изготовлении и строительстве

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

1. Вес и марку легкого бетона по прочности на сжатие и его объемный вес, устанавливаемые, соответственно, на основании статического и теплотехнического расчетов здания. Объемный вес должен 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 изготавливаться из бетона марки "50".

2. Характер отделки фасадной поверхности панелей, что особо оговаривается при заказе панелей на заводе-изготовителе.

3. Необходимость исключения анкерных выпусков АН1 и АН3 по верхнему поясу панелей для 5-этажных зданий, имея в виду, что в Каталоге разработаны чертежи панелей для 9-этажных зданий.

4. Все панели, в соответствии с объемным весом примененных материалов. В таблицах характеристик панелей каталога приведены объемные веса легких бетонов в высушенном до постоянного веса состоянии.

Веса панелей определены с учетом коэффициента 1,08 к объемному весу легкого бетона, учитывающего его влажность; фактурный слой принят с объемным весом 2000 кг/м³; учтены веса арматуры и в столбчатых изделиях.

5. Марки строповочных петель, в случае их замены, имея в виду, что в рабочих чертежах каталога петли подобраны и размещены исходя из следующих условий:

а/ вес изделий принят для случая применения легкого бетона с объемным весом 1100 кг/м³ /в высушенном до постоянного веса состоянии/;

б/ в панелях с двумя петлями принято, что на каждую из петель приходится половина веса; петли подобраны с незначительным запасом; компенсирующим несимметричность изделия;

в/ в панелях с четырьмя петлями принято, что усилия, действующие на петли в каждой паре - одинаковы, а равнодействующие усилия каждой пары петель обратно пропорциональны расстояниям их от центра тяжести панели; разность в расстояниях между петлями в каждой паре допускается компенсировать за счет незначительного уклона строп /не более 15°/; диаметр петель принят по максимальному усилию.

При применении траверс, не обеспечивающих приведенные выше условия, необходим перерасчет петель.

При разработке проектов допускается:

1. Изменять длину верхнего и нижнего гребней в зависимости от размеров балконов или лоджий, а также от положения панели в стене здания, например, при размещении балконов или лоджии, начиная со второго этажа, панели первого этажа должны делаться без верхнего гребня на длину балкона или лоджии; при этом армирование перемычек над оконными проемами на участках, где исключен гребень, должно быть скорректировано с учетом увеличения нагрузки на перемычку.

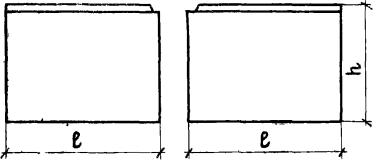
2. Изменять в отдельных случаях положение балконных проемов в плане в пределах, допускаемых несущей способностью простенков.

3. Применять оконные или балконные блоки, не предусмотренные в рабочих чертежах Каталога, если это оправдано архитектурными или иными соображениями /при этом необходимым условием является проверка расчетом перемычки и простенков панели/. Применение индивидуальных столбчатых изделий должно быть согласовано с утверждающей инстанцией при рассмотрении технического проекта.

4. 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 НТ1, толщиной 300 мм	СЕРИЯ 1.132-1
1971	Пояснительная записка	Выпуск Лист 1-11 1П

ВЗАМЕН	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИИ ММ			МАРКА ЛЕГКОГО БЕТОНА	ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, М ³	ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, М ³	РАСХОД СТАЛИ, КГ	ВЕС ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНЫМ ВЕСОМ 900 - 1300 КГ/М ³	РАСХОД НА 1 М ² ИЗДЕЛИЯ				5
			ДЛИНА ℓ	ВЫСОТА h	ТОЛЩИНА d						ЛЕГКОГО БЕТОНА М ³	ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА ФАКТУРНОГО СЛОЯ М ³	СТАЛИ, КГ	ИЛИ АНГСТОВ АЛЬБОМА	
	НТ1-44.29.3-1		4395	2900	300	50/75	3.13	0.319	44.16	3750 - 5100	0.246	0.025	3.73	1.2	
	НТ1-44.29.3-1А.		4395				3.13	0.319	44.16	3750 - 5100	0.246	0.025	3.73	1.3	
	НТ1-47.29.3-1		4695				3.35	0.294	44.97	4050 - 5500	0.246	0.025	3.56	4.5	
	НТ1-47.29.3-1А		4695				3.35	0.294	44.97	4050 - 5500	0.246	0.025	3.56	4.6	
	НТ1-50.29.3-1		4995				3.58	0.362	47.81	4300 - 5850	0.247	0.025	3.33	7.8	
	НТ1-50.29.3-1А		4995				3.58	0.362	47.81	4300 - 5850	0.247	0.025	3.33	7.9	
	НТ1-53.29.3-1		5295				3.84	0.384	48.61	4550 - 6200	0.248	0.025	3.17	10.11	
	НТ1-53.29.3-1А		5295				3.84	0.384	48.61	4550 - 6200	0.248	0.025	3.17	10.12	
	НТ1-56.29.3-1		5595				4.025	0.406	50.91	4850 - 6600	0.248	0.025	3.14	13.14	
	НТ1-56.29.3-1А		5595				4.025	0.406	50.91	4850 - 6600	0.248	0.025	3.14	13.15	
	НТ1-59.29.3-1		5895				4.25	0.43	54.52	5100 - 6950	0.25	0.025	3.19	16.17	
	НТ1-59.29.3-1А		5895				4.25	0.43	54.52	5100 - 6950	0.25	0.025	3.19	16.18	
	НТ1-62.29.3-1		6195				4.47	0.45	51.17	5350 - 6800	0.25	0.025	2.86	19.20	
	НТ1-62.29.3-1А		6195				4.47	0.45	51.17	5350 - 6800	0.25	0.025	2.86	19.21	
	НТ1-65.29.3-1		6495				4.70	0.47	57.64	5550 - 7050	0.25	0.025	3.05	22.23	
	НТ1-65.29.3-1А		6495				4.70	0.47	57.64	5550 - 7050	0.25	0.025	3.05	22.24	
	НТ1-68.29.3-1		6795				4.92	0.49	57.71	5850 - 7450	0.25	0.025	2.93	25.26	
	НТ1-68.29.3-1А		6795	4.92	0.49	57.71	5850 - 7450	0.25	0.025	2.93	25.27				
	НТ1-71.29.3-1		7095	5.14	0.52	57.51	6100 - 7300	0.25	0.025	2.80	28.29				
	НТ1-71.29.3-1А		7095	5.14	0.52	57.51	6100 - 7300	0.25	0.025	2.80	28.30				

И. ДАВЫДОВ
Ю. ГЕРМАН
М. ШТИНСКАЯ
О. СЕДИН
Д. ИЖ. ОР
Л. ИЖ. ОР
ОУК. ГР
ЖИЛИЩА
С. ПИЛОН

ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ ЧТТ ТОЛЩИНОЙ 300 ММ СЕРИЯ 1.132-1
1971 НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИИ ЛИСТ 1-1 2Б

ИНВЕН №	ВЗРАМЕН	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	ЭСКИЗ ИЗДЕЛИЯ	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИИ ММ			МАРКА ЛЕГКОГО БЕТОНА	ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, М ³	ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, М ³	РАСХОД СТАЛИ, КГ	ВЕС ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМ- НЫМ ВЕСОМ 900 - 1300 КГ/М ³	РАСХОД НА 1 М ² ИЗДЕЛИЯ			ИН ЛИСТОВ АЛЬБОМА
				Длина ℓ	Высота h	Толщина d						ЛЕГКОГО БЕТОНА М ³	ДЕКОРА- ТИВНОГО БЕТОНА ФАКТУР- НОГО СЛОЯ М ³	СТАЛИ, КГ	
		НТ1-44.27.3-1б		4395	2650	300	50 75	2.18	0.25	52.70	2900 - 3800	0.24	0.028	5.81	31.32
		НТ1-44.27.3-1б.л.		4395				2.18	0.25	52.70	2900 - 3800	0.24	0.028	5.81	31.33
		НТ1-47.27.3-1б		4695				2.40	0.27	53.50	3150 - 4200	0.24	0.028	5.41	34.35
		НТ1-47.27.3-1б.л.		4695				2.40	0.27	53.50	3150 - 4200	0.24	0.028	5.41	34.36
		НТ1-50.27.3-1б		4995				2.61	0.29	57.28	3400 - 4550	0.25	0.027	5.33	37.38
		НТ1-50.27.3-1б.л.		4995				2.61	0.29	57.28	3400 - 4550	0.25	0.027	5.33	37.39
		НТ1-53.27.3-1б		5295				2.83	0.31	58.83	3650 - 4900	0.25	0.027	5.22	40.41
		НТ1-53.27.3-1б.л.		5295				2.83	0.31	58.83	3650 - 4900	0.25	0.027	5.22	40.42
		НТ1-56.27.3-1б		5595				3.05	0.33	60.37	3900 - 5200	0.25	0.027	4.91	43.44
		НТ1-56.27.3-1б.л.		5595				3.05	0.33	60.37	3900 - 5200	0.25	0.027	4.91	43.45
		НТ1-59.27.3-1б		5895				3.27	0.35	61.84	4150 - 5550	0.25	0.027	4.73	46.47
		НТ1-59.27.3-1б.л.		5895				3.27	0.35	61.84	4150 - 5550	0.25	0.027	4.73	46.48
		НТ1-62.27.3-1б		6195				3.48	0.37	63.80	4400 - 5900	0.25	0.027	4.58	49.50
		НТ1-62.27.3-1б.л.		6195				3.48	0.37	63.80	4400 - 5900	0.25	0.027	4.58	49.51
		НТ1-65.27.3-1б		6495				3.70	0.39	68.21	4650 - 6250	0.25	0.027	4.64	52.53
		НТ1-65.27.3-1б.л.		6495				3.70	0.39	68.21	4650 - 6250	0.25	0.027	4.64	52.54
		НТ1-68.27.3-1б		6795	3.92	0.41	70.44	4900 - 6600	0.26	0.027	4.55	55.56			
		НТ1-68.27.3-1б.л.		6795	3.92	0.41	70.44	4900 - 6600	0.26	0.027	4.55	55.57			
		НТ1-71.27.3-1б		7095	4.14	0.43	70.13	5950 - 8050	0.26	0.027	4.31	58.59			
		НТ1-71.27.3-1б.л.		7095	4.14	0.43	70.13	5950 - 8050	0.26	0.027	4.31	58.60			

ПАНЕЛИ ГРУПЫ НТ1 ТОЛЩИНОЙ 300 мм

НОМЕНКЛАТ

СЕРИЯ
1.132-1
Выпуск лист
1-11 из 30

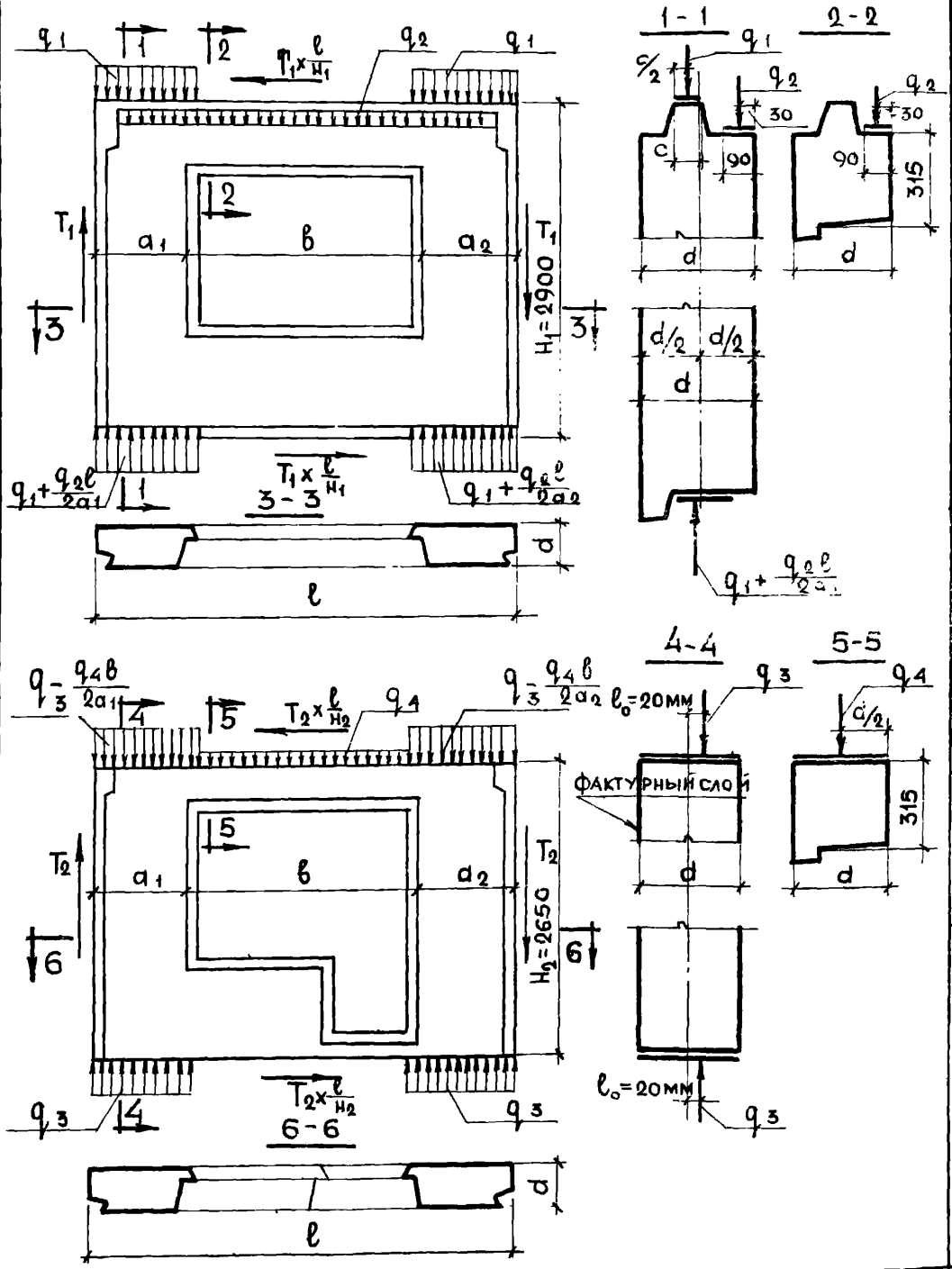
ИНЖ. ОТД. М.С. ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И.И. РАССИНСКИЙ
И.И. БАБИНИН
И.И. ГЕРМАН
И.И. ПР. ПРОЕКТИРОВАНИЕ
И.И. МАШИНСКИЙ
И.И. МАШИЩА

№ ВЗАМЕН	МАРКА ИЗДЕЛИЯ	Эскиз изделия	ГАБАРИТЫ ИЗДЕЛИЙ ММ			МАРКА ЛЕГКОГО БЕТОНА	ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, М ³	ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, М ³	РАСХОД СТАЛИ, КГ	ВЕС ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНЫМ ВЕСОМ 900 - 1300 КГ/М ³	РАСХОД НА 1 М ² ИЗДЕЛИЯ				7
			ДЛИНА ℓ	ВЫСОТА h	ТОЛЩИНА d						ЛЕГКОГО БЕТОНА М ³	ДЕКОРАТИВНОГО ФАКТУРНОГО СЛОЯ М ³	СТАЛИ, КГ	№ ЛИСТОВ АЛБОМА	
II. БАБИНИН Ю. ГЕРМАН М. ШАТИНСКОЕ Дух. гр. П. Шатино П. Шатино Ю. Шатино П. Шатино П. Шатино П. Шатино П. Шатино П. Шатино П. Шатино П. Шатино П. Шатино П. Шатино П. Шатино П. Шатино П. Шатино П. Шатино	НТ1-44.27.3-2б		4395	2650	300	50	75	2.01	0.24	58.42	2750 - 3600	0.24	0.028	5.05	61.62
	НТ1-44.27.3-2б.л.		4395					2.01	0.24	58.42	2750 - 3600	0.24	0.028	5.05	61.63
	НТ1-47.27.3-2б		4695					2.22	0.26	60.33	3070 - 3950	0.24	0.028	4.86	64.65
	НТ1-47.27.3-2б.л.		4695					2.22	0.26	60.33	3070 - 3950	0.24	0.028	4.86	64.66
	НТ1-50.27.3-2б		4995					2.44	0.28	66.12	3250 - 4300	0.25	0.028	5.02	67.68
	НТ1-50.27.3-2б.л.		4995					2.44	0.28	66.12	3250 - 4300	0.25	0.028	5.02	67.69
	НТ1-53.27.3-2б		5295					2.66	0.30	64.85	3500 - 4650	0.25	0.028	4.63	70.71
	НТ1-53.27.3-2б.л.		5295					2.66	0.30	64.85	3500 - 4650	0.25	0.028	4.63	70.72
	НТ1-56.27.3-2б		5595					2.88	0.32	70.99	3750 - 5000	0.25	0.028	4.33	73.74
	НТ1-56.27.3-2б.л.		5595					2.88	0.32	70.99	3750 - 5000	0.25	0.028	4.33	73.75
	НТ1-59.27.3-2б		5895					3.10	0.34	68.47	4000 - 5350	0.25	0.027	4.60	76.77
	НТ1-59.27.3-2б.л.		5895					3.10	0.34	68.47	4000 - 5350	0.25	0.027	4.60	76.78
	НТ1-62.27.3-2б		6195					3.31	0.36	71.34	4250 - 5700	0.25	0.027	4.26	79.80
	НТ1-62.27.3-2б.л.		6195					3.31	0.36	71.34	4250 - 5700	0.25	0.027	4.26	79.81
	НТ1-65.27.3-2б		6495					3.53	0.38	76.75	4500 - 6050	0.26	0.027	5.51	82.83
	НТ1-65.27.3-2б.л.		6495					3.53	0.38	76.75	4500 - 6050	0.26	0.027	5.51	82.84
	НТ1-68.27.3-2б		6795					3.75	0.40	77.15	4750 - 6350	0.26	0.027	4.29	85.86
	НТ1-68.27.3-2б.л.		6795					3.75	0.40	77.15	4750 - 6350	0.26	0.027	4.29	85.87
НТ1-71.27.3-2б	7095	3.97	0.42	80.62	5050 - 6750	0.26	0.027	4.30	88.89						
НТ1-71.27.3-2б.л.	7095	3.97	0.42	80.62	5050 - 6750	0.26	0.027	4.30	88.90						

ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ1, ТОЛЩИНОЙ 300 ММ СЕРИЯ 1.132-1
 1971 НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ ВЫПУСК ЛИСТ 1-11 4п

ИНВЕНТ. № ВЗАМЕН
 ПРО ВЕРИЛ ГБАБЫНИН
 ГРОСНИНСКИЙ ГБАБЫНИН
 В. ЛИШАК И. ДРАГИЛЕВ
 ГЛА. ИНЖ. ПР. ГЛА. ИНЖ. ПР. РУК. ЛАБ. РУК. ГРУП.
 ЖИЛИЩА
 ПЕЩИЦА

СХЕМА ПРИЛОЖЕНИЯ РАСЧЕТНЫХ НАГРУЗОК НА ПАНЕЛЬ



- 1 Расчет панелей выполнен:
- а) на вертикальные равномерно-распределенные нагрузки, приложенные:
 - для панелей с верхним "гребнем" по верху "гребня" над простенком (q_1) и по перемычке (q_2); для среднего сечения (q_3) при $e_0 = 20\text{ мм}$,
 - для панелей без "гребня" по верху панели над простенком с учетом случайного эксцентриситета $e_0 = 20\text{ мм}$ (q_3) и по перемычке (q_4)
 - б) на сдвигающие силы, приложенные к торцевым граням панели T_1 и T_2 .
- 2 В случае другого соотношения нагрузок или приложения их с эксцентриситетами, отличающимися от принятых в расчетных схемах, панели должны быть проверены расчетом.
3. Для панелей без "гребня" несущая способность определена для среднего сечения. Проверка прочности опорных сечений должна проводиться при привязке с учетом фактического приложения нагрузок и марок раствором.
4. Расчеты прочности выполнены по указаниям по проектированию конструкций крупнопанельных жилых домов СН 321-65.

Значение расчетных нагрузок

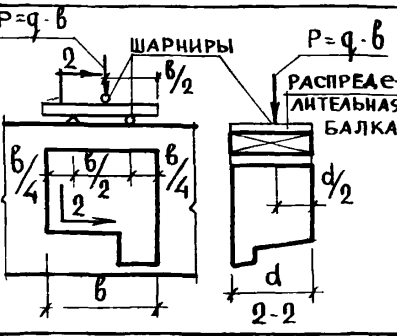
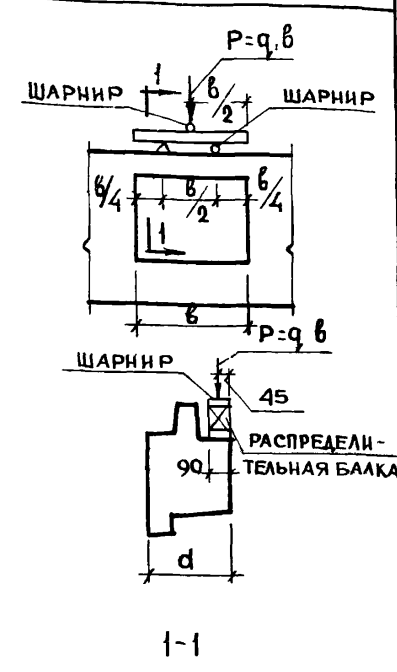
Нагрузки	Марка бетона	
	50	75
q_1 - в т/п. м	7.80	11.50
q_2 - в т/п. м	при $b = 1.51\text{ м}$ 1.00	при $b = 2.11\text{ м}$ 1.00
q_3 - в т/п. м	41.70	63.00
q_4 - в т/п. м	при $b = 1.61\text{ м}$ 2.00	при $b = 2.11\text{ м}$ 2.00
T_1 - в т	при $b = 1.51\text{ м}$ 3.00	при $b = 2.11\text{ м}$ 4.00
T_2 в т	при $b = 1.61\text{ м}$ 0.60	при $b = 2.11\text{ м}$ 0.80

ПРИМЕЧАНИЕ:

1. В таблице значение нагрузки q_1 приведено без учета возможных местных ослаблений сечения верхнего гребня
2. Значения нагрузок q_2 и q_4 даны без учета собственного веса перемычки
3. В величину q_3 входит нагрузка q_4 с половины длины панели и вес перемычки. Для панелей с верхним "гребнем" значения q_3 при $e_0 = 20\text{ мм}$ для простенков те же, что и для панелей без верхнего "гребня".

ЦПН ПЗ I ЖИЛИЩА РУК. АЗБ. В ЛИШАК И АРАТИЛКОВ ТА. ИЛИ. ПР. Г. БАВЫНИН

Схема загрузки перемычки



Длина перемычки	Толщина панели	Проверка прочности при испытании							Проверка ширины раскрытия трещины	
		Вид разрушения							доп.-дополнит. контрольная нагрузка за вычетом веса перемычки	контрольная ширина раскрытия трещин
		текучесть продольной растянутой арматуры	Разрыв продольной арматуры	Раздробление бетона сжатой зоны одновременно с текучестью продольной растянутой арматуры	Раздробление бетона сжатой зоны или разрушение по косым трещинам до достижения текучести продольн. растянутой ар-ры	полн-суммарная контрольная нагрузка включающая собственный вес перемычки	доп.-дополнит. прикладываемая контрольная нагрузка за вычетом собственного веса перемычки	максимальное допускаемое отклонение действительной разрушающей нагрузки от контрольной		
кг/пм	кг/пм	кг/пм	кг/пм	кг/пм	кг/пм	кг/пм	кг/п.м	мм		
1510	300	1545	1400	230	1745	1600	260	840	0.2	
2110	300	1405	1260	210	1585	1440	235	770	0.2	
1610	300	2945	2800	445	3345	320	500	1800	0.2	
2110	300	2805	2660	420	3185	3040	475	1600	0.2	

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Испытания перемычек производить в соответствии с ГОСТ 8829-66
- Контрольные нагрузки включают вес загрузочных устройств
- Если разрушение произошло при нагрузках меньше контрольных и отклонения их не превосходят указанные максимальные величины, требуется повторное испытание /см. п. 3.2.2. ГОСТ 8829-66/
- Изделие признается годным, если измеренная ширина раскрытия трещин превышает контрольную величину не более чем на 50% /см. п. 3.4.3. ГОСТ 8829-66/.
- Если после разрушения перемычки, испытанной на изгиб, простенки и гребень на участках простенков панели не разрушились, то допускается повторное испытание той же панели для проверки прочности простенков и верхнего гребня по схемам 1,2 на листе

ТК	ПАНЕЛИ ГРУППЫ ИТ1, ОДНОШАГОВЫЕ, ТОЛЩИНОЙ 300 мм	Серия 1.132-1
1971	СХЕМЫ ИСПЫТАНИЙ ПАНЕЛЕЙ	Выпуск лист 1-11 6п

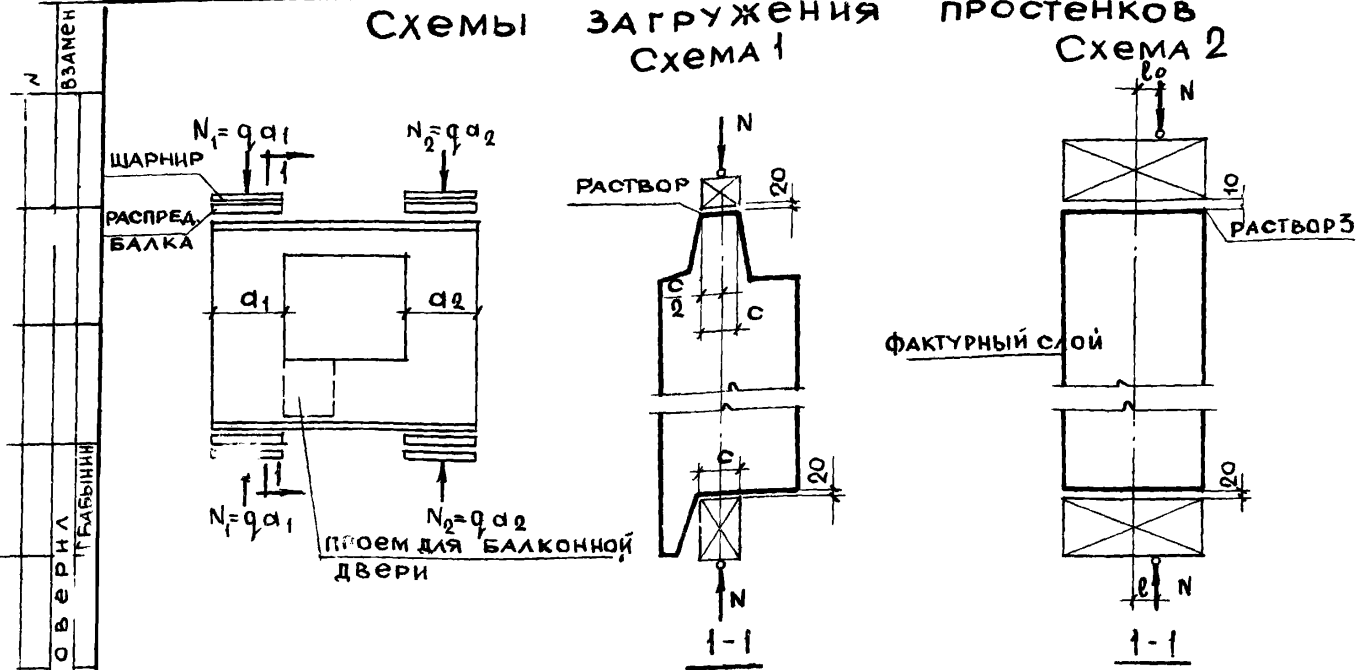
СХЕМЫ ЗАГРУЖЕНИЯ ПРОСТЕНКОВ

Схема 1

Схема 2

Примечания:

1. Испытание панелей производить в соответствии с ГОСТ 8829-66.
 2. Контрольная нагрузка включает вес загрузочных устройств.
 3. Контрольные разрушающие нагрузки, приведенные в таблице, определены для панелей, в которых прочность бетона достигла проектной марки.
 4. Если разрушение произошло при нагрузке меньше контрольной, и отклонения их не превосходят указанных максимальных величин, требуется повторное испытание (по указаниям п. 3.2.2 ГОСТА 8829-66).
 5. Испытания панелей с верхним гребнем производятся по двум приведенным схемам. Панели без верхнего гребня испытываются по схеме №2.
 6. В таблице приведены нагрузки на 1 пм простенка. Полная нагрузка на простенок определяется по формуле $N=q \cdot a$, где "а" - ширина простенка. Собственный вес простенка определен при объеме легкого бетона $\gamma = 1100 \text{ кг/м}^3$ и фактурного слоя $\gamma = 2000 \text{ кг/м}^3$.
 7. Прочность раствора в швах при испытании должна быть не менее 50% марки бетона панели.
 8. Перед испытанием местные ослабления гребней в зоне петли торцевых граней и среднего простенка панелей должны быть заполнены бетоном до полного восстановления сечения гребня и толщины панели. Марка бетона к моменту испытания должна быть не ниже марки бетона панели.
 9. Для испытания простенков панелей с гребнями по схеме 2 необходимо предварительно обетонить гребни верха и низа панели бетоном марки "200" с армированием.
- К моменту испытания бетон должен иметь прочность не менее марки бетона испытываемой панели.

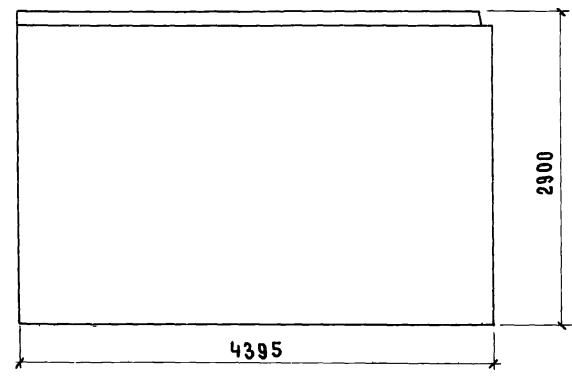


МАРКА БЕТОНА	ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ мм	ЭКЦЕНТРИСЦЕТ e_0 мм		Проверка прочности при испытании							
				Вид разрушения							
		Раздробление или раскалывание бетона от сжатия, раскрытие трещин на величину 1 мм и более									
		СХЕМА ЗАГРУЖЕНИЯ		СХЕМА ЗАГРУЖЕНИЯ		СХЕМА ЗАГРУЖЕНИЯ		СХЕМА ЗАГРУЖЕНИЯ			
50	300	0.0	20.0	12.4	66.4	12.4	64.5	1.8	10.0		
75	300	0.0	20.0	18.5	100.0	18.5	99.0	2.7	15.0		

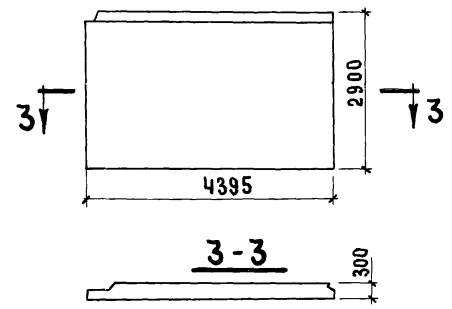
ТК	Панели группы НТ1, одношаговые, толщиной	Серия
1971	Схемы испытаний панелей	1132-1
		Выпуск лист 1-11 7л

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ГРУППА ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 РУК. ГР. ПРОЕКТА И. П. ШАТКИНА
 ИНЖЕНЕРЫ: Г.А. ТЕХНИЦА
 И. ГАЙСИНСКАЯ
 ВАРШАВА

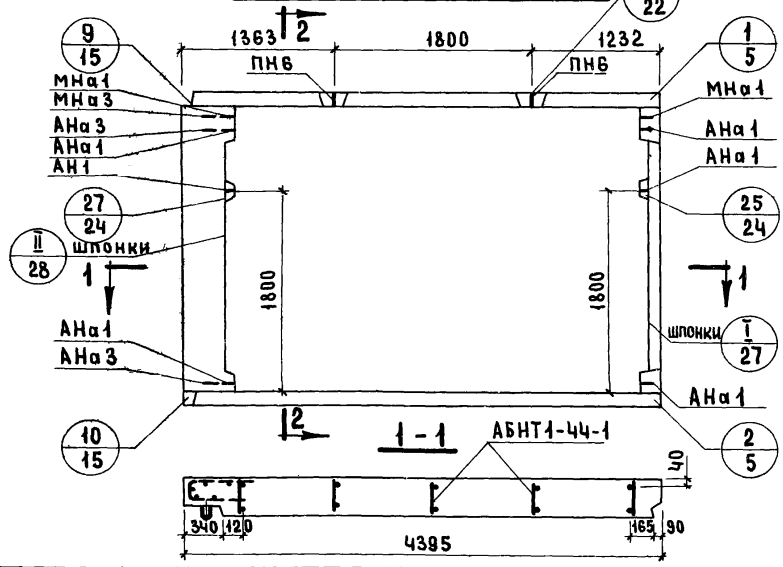
НТ1-44.29.30-1 ФАСАД



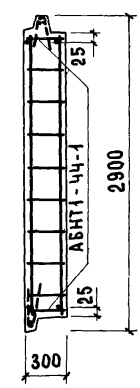
НТ1-44.29.30-1 л. СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Объем легкого бетона		3.13
Тоже на 1 м ² изделия	м ³	0.246
Объем фактурного слоя		0.319
Тоже на 1 м ² изделия		0.025
Вес при легком бетоне с объемным весом	900	3750
	1000	4100
	1100	4450
	1200	4750
	1300	5100
Площадь панели	м ²	12.745

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Арматурный блок см. лист № 2, 3
2. Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 "Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм."

ТК	ПАНЕЛЬ ГРУППЫ НТ1, ТОЛЩИНОЙ 300 ММ	Серия 1.132-1
1971	ФАСАДЫ И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ Н1-44.29.30-1 и НТ1-44.29.30-1 л	Выпуск лист 1-11 1

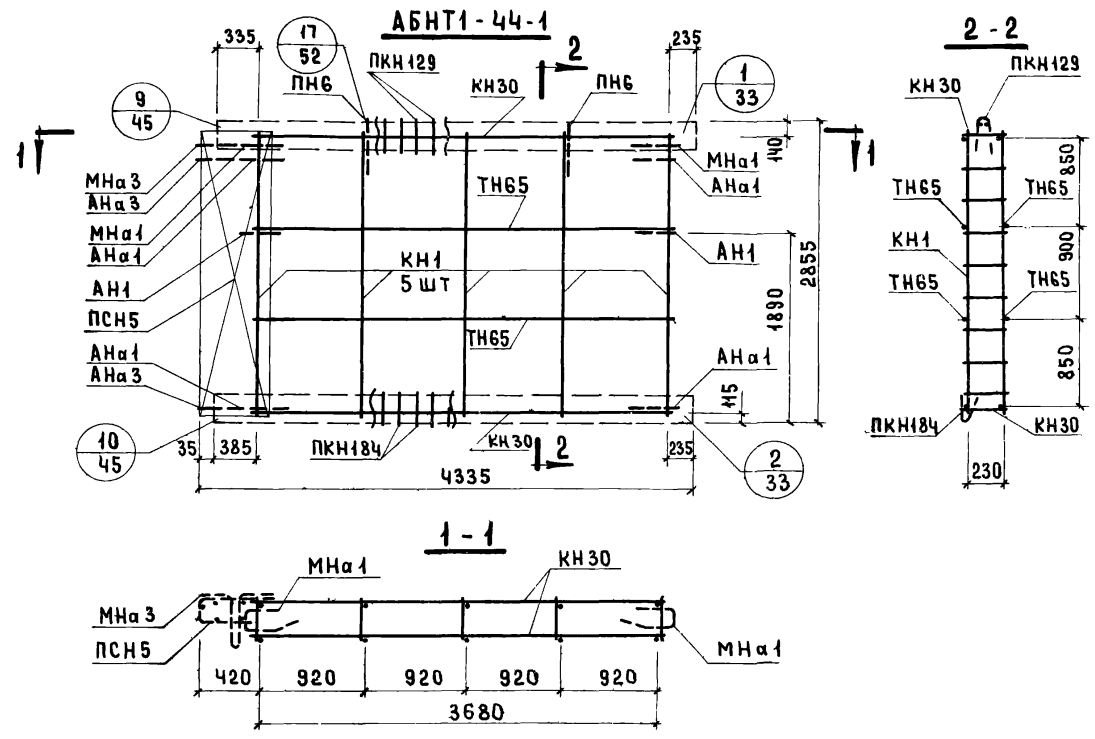
И.А.А.
ИНВЕНТ. №
ВЗЯМЕН

В. ШАКИН
И. РОДНИКОВ
Т. БАВЫКИН
М. ШАТИНСКАЯ
Ю. ГЕРМАН

П Р О В Е Р И Л
Руководитель группы
Шати́нская

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ТА. ИЖ. ОДА
СА. ИЖ. ПР.
РУК. ГРУП.
РУК. ГРУП.

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ТА. ИЖ. ОДА
СА. ИЖ. ПР.
РУК. ГРУП.
РУК. ГРУП.



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	К-ВО ШТ	№ ЛИСТА	№ АЛБГОМА
КН1	5	1	ВЫПУСК 2-1
КН30	2	4	
ПКН129	1	17	
ПКН184	1	22	
ТН65	4	37	
ПСН5	1	30	
ПН6	2	31	
АН1	2	32	
АНa1	4	32	
АНa3	2	32	
МНa1	2	34	
МНa3	1	34	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму.
2. Детали арматурного блока см. выпуск 0-1 „Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм.“

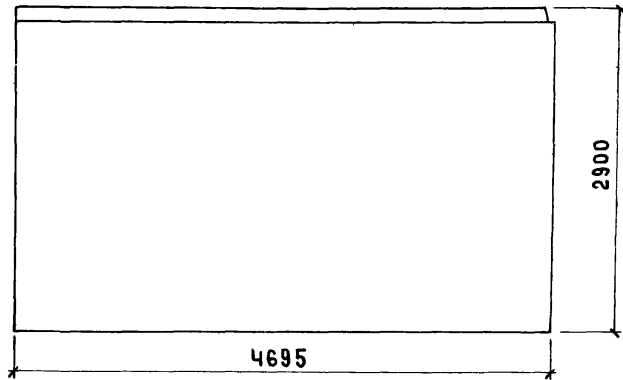
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Класс или марка стали	А-III			А-I			ВСт.Зкп	На изделие кг			На 1 м ² изделия кг		
	φ6	φ8	φ12	φ18	φ4	φ5		Армат. Дет.	Закл. Дет.	Всего	Армат. Детал.	Закл. Детал.	Всего
Диаметр или профиль	φ6	φ8	φ12	φ18	φ4	φ5	-30x6	Армат. Дет.	Закл. Дет.	Всего	Армат. Детал.	Закл. Детал.	Всего
Длина м	14.88	26.40	12.29	4.00	88.09	17.40	0.15	40.99	3.17	44.16	3.48	0.25	3.73
Вес кг	3.303	10.43	10.91	8.00	8.64	2.68	0.21	40.99	3.17	44.16	3.48	0.25	3.73

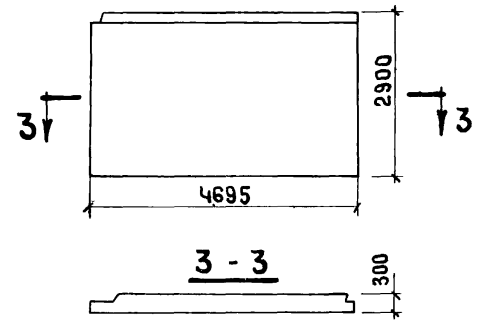
ТК	Панели группы НТ1, толщиной 300 мм.	Серия 1.132-1
1971	Арматурный блок АБНТ1-44-1	Выпуск 1-1 Лист 2

СОГЛАСОВАНО
 ДАТА ИВЕНТ. № ВЗАМЕН
 И. Баранский
 ШАТИНСКАЯ
 П. Р. В. Р. И. Л.
 ДУК ГР. М. ШАТИНСКАЯ
 И. ШАТИНСКАЯ
 И. РОДИНСКИЙ
 Г. БАБИНИН
 М. ШАТИНСКАЯ
 П. Л. И. Ж. П. И. А.
 Р. У. К. Г. Р. У. П.
 ЖИЛИЩА
 П. Е. М. И. П. Т.

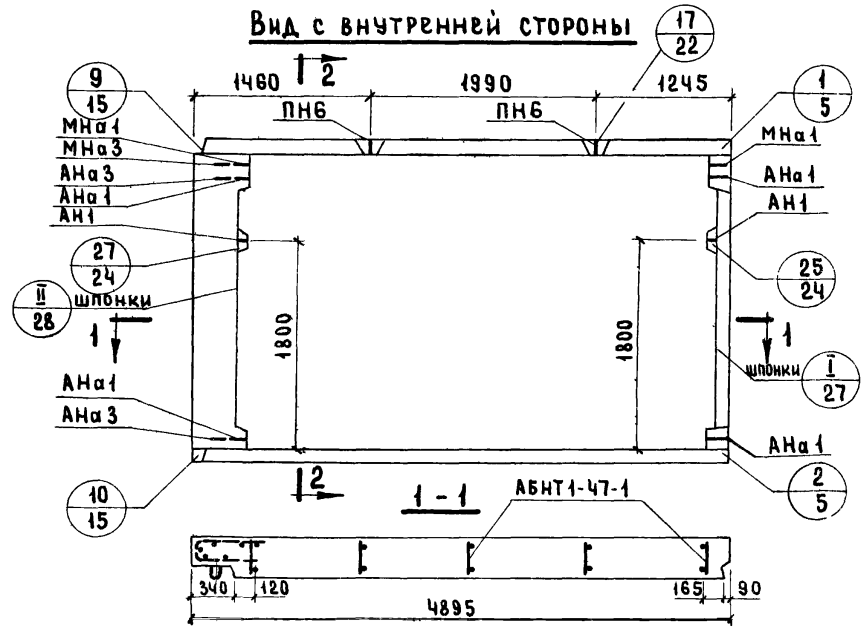
НТ1-47.29.3-1 ФАСАД



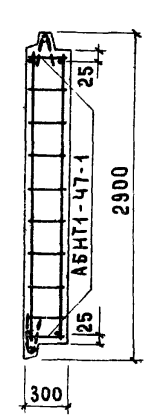
НТ1-47.29.3-1 Л. СХЕМА ФАСАДА



Вид с внутренней стороны



2-2

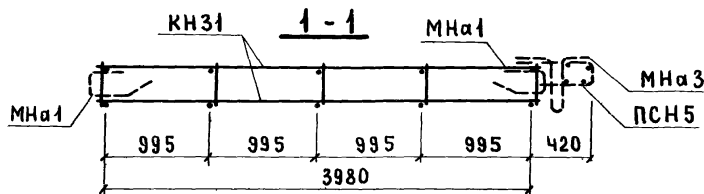
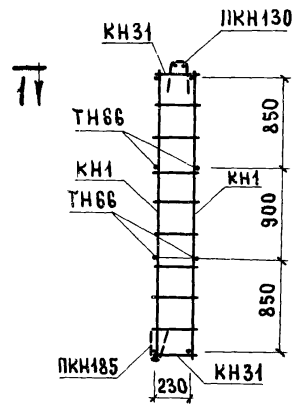
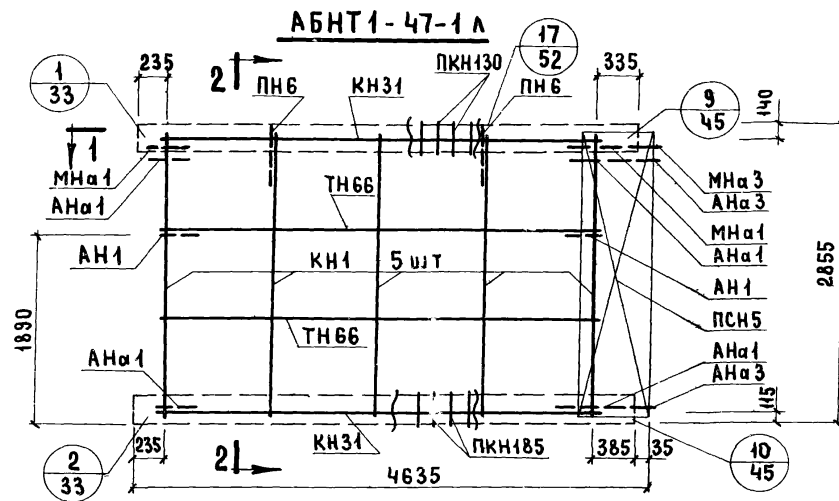


ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Объем легкого бетона		3.35
Тоже на 1м ² изделия	м ³	0.294
Объем фактурного слоя		0.34
Тоже на 1м ² изделия		0.025
Вес при легком бетоне с объемным весом	900	4050
	1000	4400
	1100	4800
	1200	5150
	1300	5500
Площадь панели	м ²	13.62

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Арматурный блок см. лист №5,6.
2. Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 „Общие материалы и унифицированные детали панели толщиной 300 мм



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	К-ВО ШТ	№ АИСТА	№ АИСТА
КН1	5	4	ВЫПУСК 2-1
КН31	2	4	
ПКН130	1	17	
ПКН185	1	22	
ТН66	4	37	
ПСН5	1	30	
ПНБ	2	31	
АН1	2	32	
АНa1	4	32	
АНa3	2	32	
МНa1	2	34	
МНa3	1	34	

Примечания:

1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки армированного блока в форму.
2. Детали армированного блока см выпуск 0-1. Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм.

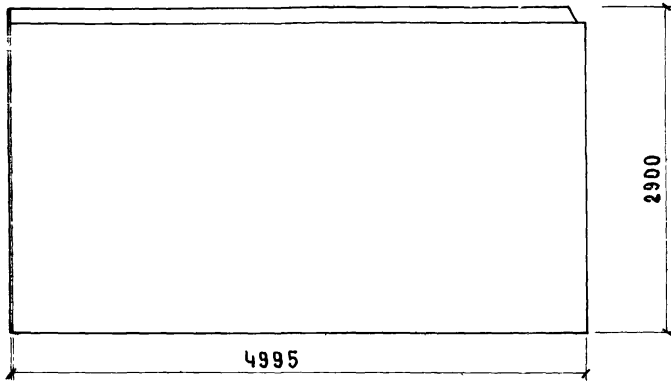
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	АШ		АІ		ВІ		вст.зкп	на изделие кг			на 1 м ² изделия кг		
	φ6	φ8	φ12	φ18	φ4	φ5		Армат. дпт.	Закл. дпт.	Всего	Армат. дпт.	Закл. дпт.	Всего
Диаметр или профиль							-30×6						
Длина м	16.08	26.4	12.29	4.00	91.71	18.60	0.15						
Вес кг	3.57	10.43	10.92	8.00	8.99	2.87	0.21	41.80	3.17	44.97	3.32	0.25	3.56

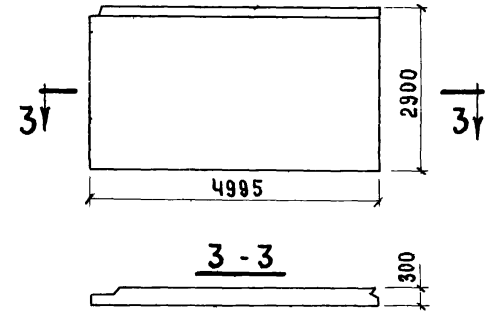
ТК 1971 **Панели группы НТ1, толщиной 300 мм**
Арматурный блок АБНТ1-47-1А

Серия 1.122-1
Выпуск лист 1-11 6

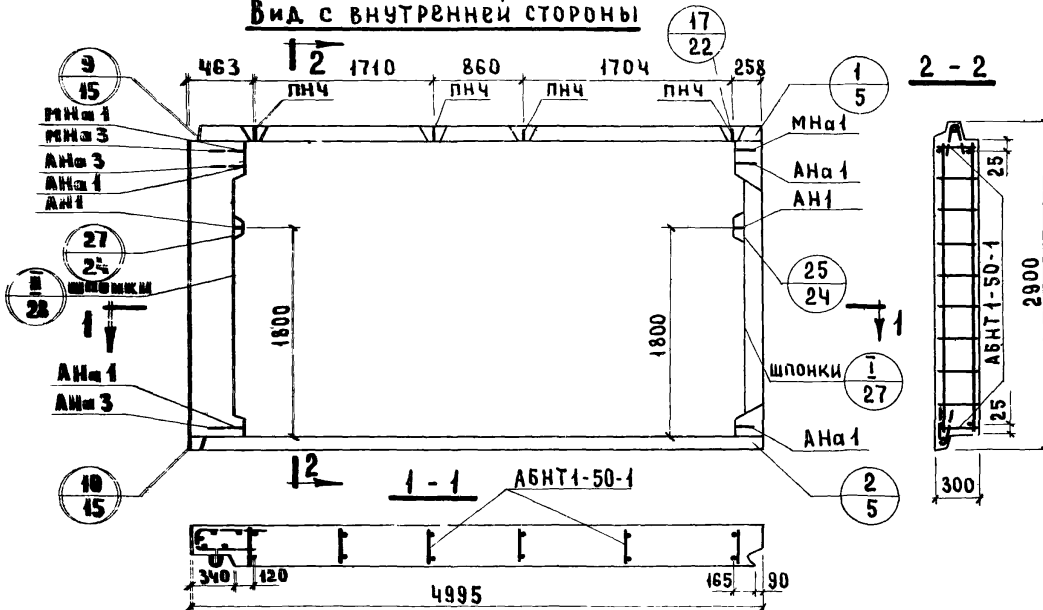
НТ1-50.29.3-1 ФАСАД



НТ1-50.29.3-1 л. СХЕМА ФАСАДА



Вид с внутренней стороны



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Объем легкого бетона		3.58
То же на 1 м ² изделия	м ³	0.247
Объем фактурного слоя		0.362
То же на 1 м ² изделия		0.025
Вес при легком бетоне с объемным весом	900	4300
	1000	4700
	1100	5100
	1200	5450
	1300	5850
Площадь панели	м ²	14.5

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Арматурный блок см. лист №8.9
2. Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 „Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм”

ТК

ПАНЕЛЬ ГРУППЫ НТ1 ТОЛЩИНОЙ 300 ММ

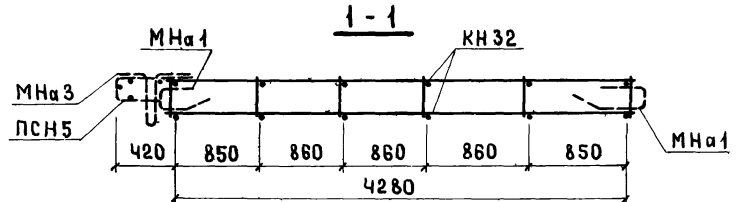
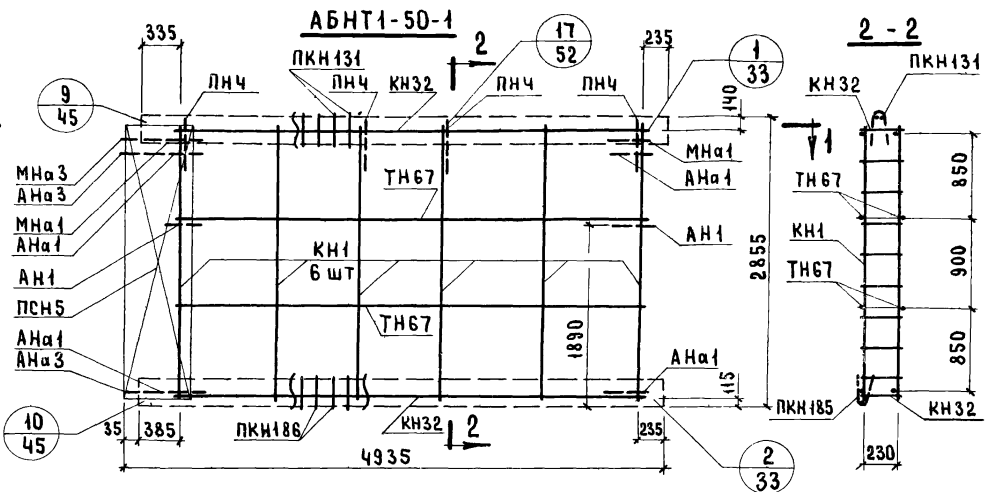
Серия 1.132-1

ФАСАДЫ И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НТ1-50.29.3-1 И НТ1-50.29.3-1 л.

Выпуск Лист 1-11 7

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	К-ВО ШТ	ЛИСТА	№
КН1	6	1	ВЫПУСК 2-1
КН32	2	4	
ПКН131	1	17	
ПКН186	1	22	
ТН67	4	37	
ПСН5	1	30	
ПН4	4	31	
АН1	2	32	
АНз1	4	32	
АНз3	2	32	
МНА1	2	34	
МНА3	1	34	



Выборка стали на изделие

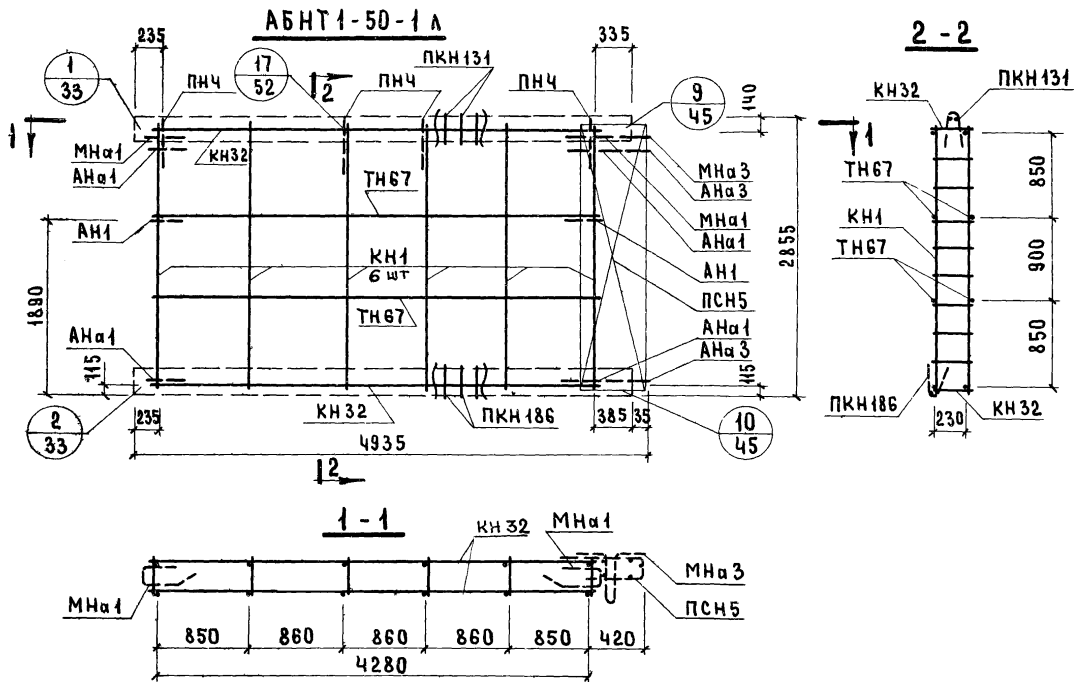
Класс или марка стали	А-Ш					В.Ст.Зкг	На изделие кг			На 1м ² изделия кг		
	φ6	φ8	φ12	φ14	φ4		φ5	Армат. Д.р.	Закл. Д.р.	Всего	Армат. Детал.	Закл. Детал.
Диаметр или профиль												
Длина м	17.28	31.68	12.29	6.40	97.41	19.8	0.15					
Вес кг	3.84	12.52	10.92	7.73	9.53	3.05	0.21	44.64	3.17	47.81	3.12	0.22 3.33

Примечания:

1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые; в проектное положение после установки арматурного блока в форму.
2. Детали арматурного блока см выпуск 0-1 «Общие материалы и унифицированные детали для панелей толщиной 300 мм».

ДИСК. ИМПУЛС. № 10. В. РАМЕН. И. РОДИНСКИЙ. Г. БАВЫНИН. М. ШАТИНСКИЙ. Ю. ТЕРМАН. Рук. группы: А. С. Шатицкий. П. Р. О. В. Е. Р. Ц. А. ЖИЛИЩА. ПЕНАТТ. 1974.

ТК	Панели группы НТ1 толщиной 300 мм.	Серия 1.132-1
1974	Арматурный блок АБНТ 1-50-1 л.	Выпуск 1-11 Лист 8



**СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И
ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК**

МАРКА ДЕТАЛИ	К-ВО ШТ	Н ЛИСТА	И АЛЬБОМА
КН1	6	1	ВЫПУСК 2-1
КН32	2	4	
ПКН131	1	17	
ПКН186	1	22	
ТН67	4	37	
ПСН5	1	30	
ПНЧ	4	31	
АН1	2	32	
АНa1	4	32	
АНa3	2	32	
МНa1	2	34	
МНa3	1	34	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму.
2. Детали арматурного блока см. выпуск 0-1. Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм.

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	А III		А I		В I		ВСТ.ЗКП	НА ИЗДЕЛИЕ КГ			НА 1 М ² ИЗДЕЛИЯ КГ		
	φ6	φ8	φ12	φ14	φ4	φ5		Армат. Дет.	Закл. Дет.	Всего	Армат. Дет.	Закл. Дет.	Всего
Диаметр или профиль	φ6	φ8	φ12	φ14	φ4	φ5	-30×6						
Длина м	17.28	31.68	12.29	6.40	97.41	19.8	0.15	4464	3.17	47.81	3.12	0.22	3.33
Вес кг	3.84	12.52	10.92	7.73	9.55	3.05	0.21						

ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ1 ТОЛЩИНОЙ 300 ММ

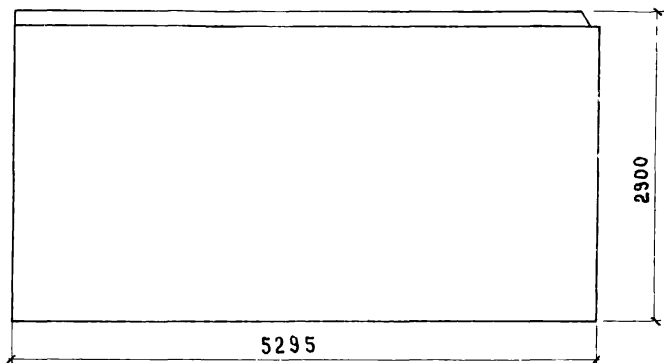
1971 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АБНТ1-50-1 А.

Серия
1.132-1

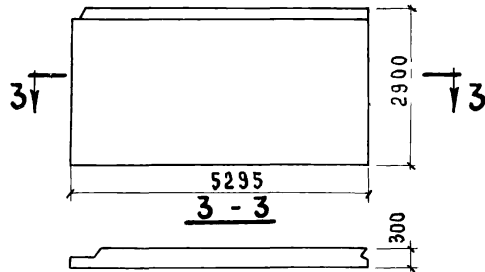
Выпуск Лист
1-11 9

№ ВЗАМЕН
 ИЛАНСКИЙ
 ИЛАНСКИЙ
 ТЕХНОЛОГ
 ПРОВЕРИЛ
 Л. Соловьев
 М. ШИШИНОВА
 М. ШИШИНОВА
 М. ШИШИНОВА
 ЖИЛИЩНО-ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
 ТАКЖЕ
 1971

НТ1-53.29.30-1 ФАСАД



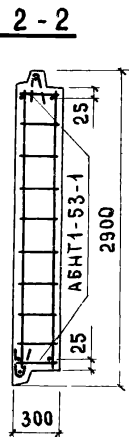
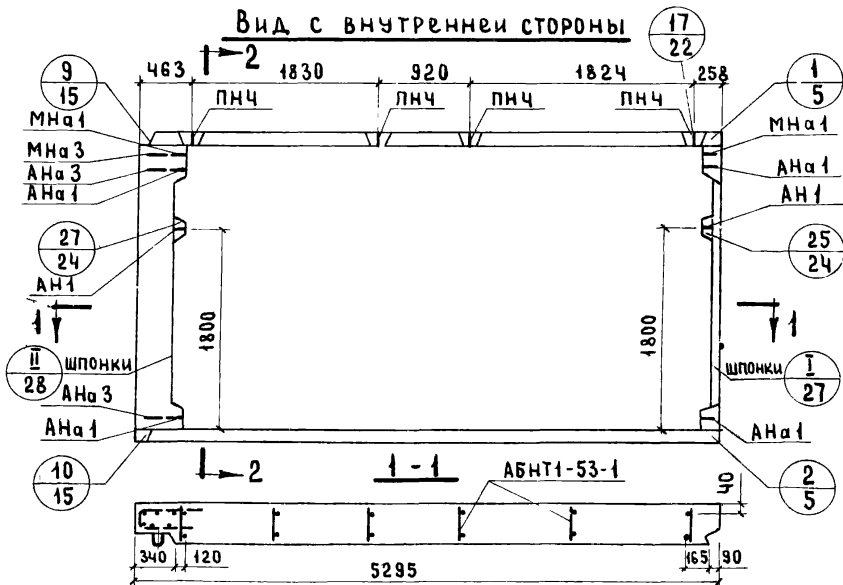
НТ1-53.29.30-1 л. СХЕМА ФАСАДА



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Объем легкого бетона		3.84
То же на 1 м ² изделия	м ³	0.248
Объем фактурного слоя		0.384
То же на 1 м ² изделия		0.025
Вес при легком бетоне с объемным весом	900	4550
	1000	5950
	1100	5350
	1200	5800
1300	6200	
Площадь панели	м ²	15.35

Вид с внутренней стороны



Примечания:

1. Арматурный блок см. лист № 11, 12.
2. Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 „Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм”

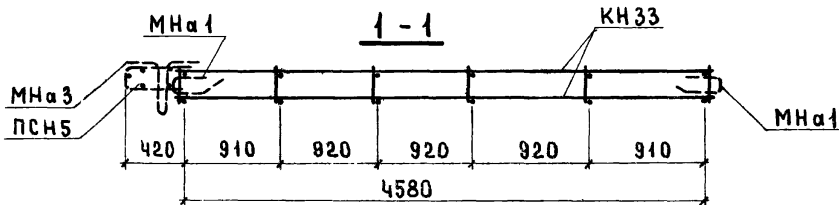
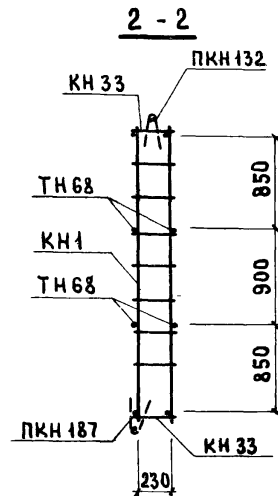
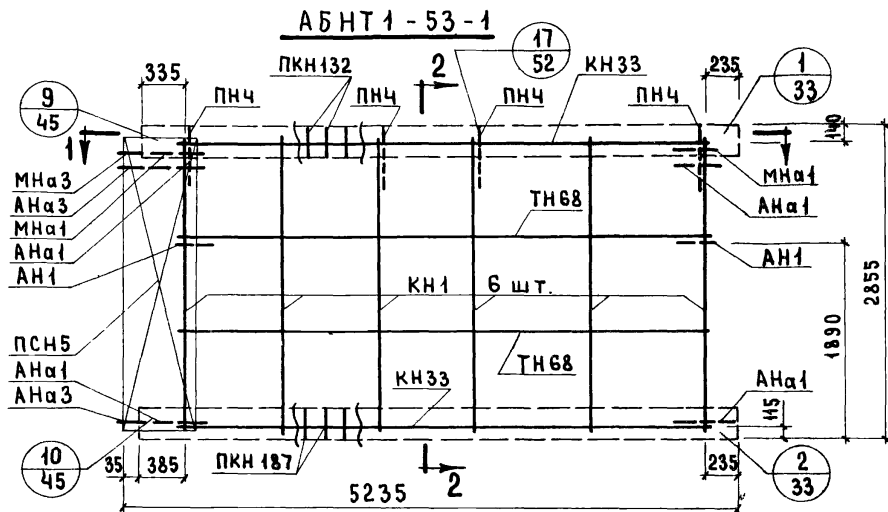
ТАКЖЕ
 1971

ТАК
 1971

ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ1 ТОЛЩИНОЙ 300 ММ.
 ФАСАДЫ И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НТ1-53.29.3-1 И НТ1-53.29.3-1 л

Серия 1.132-1
 выпуск 1-11 Лист 10

ДАТА ИЗМЕНТ. №	ВЗАМЕН	СОГЛАСОВАНО	В. ШЛЯПИН
			И. РОСИНСКИЙ
ВЗАМЕН			Е. БАБИНИН
			М. ШАТНИКОВА
ВЗАМЕН			Ю. ГЕРМАН
			Г. ШЕВЧЕНКО
ВЗАМЕН			Ю. ШИШИНА
			М. ШИШИНА
ДАТА	ИЗМЕНТ.	ВЗАМЕН	СОГЛАСОВАНО
			ПРОВЕРИЛ
			ГРУППЫ



Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	A III		A I		B I		BcTзкп	На изделие кг			На 1 м² изделия кг			
	φ6	φ8	φ12	φ14	φ4	φ5		-30x6	Армат. Дет.	Закл. Дет.	Всего	Армат. Дет.	Закл. Дет.	Всего
Диаметр или профиль														
Длина М	18.48	31.68	12.29	6.40	101.03	21.0	0.15							
Вес кг.	4.10	12.52	10.92	7.73	9.90	3.24	0.21	45.44	3.17	48.61	2.96	0.21	3.17	

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	К-во ШТ.	№ ЛИСТА	№ АЛЬБОМА
КН1	6	1	ВЫПУСК 2-1
КН33	2	4	
ПНЧ132	1	17	
ПНЧ187	1	22	
ТН68	4	37	
ПСН5	1	30	
ПНЧ	4	31	
АН1	2	32	
АН1	4	32	
АН3	2	32	
МН1	2	34	
МН3	1	34	

Примечания:

1. Прерывистой линией показаны детали фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму.
2. Детали арматурного блока см. выпуск 0-1 "Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм".

Панели группы НТ1 толщиной 300 мм.

Арматурный блок АБНТ 1-53-1

Серия 1.132-1

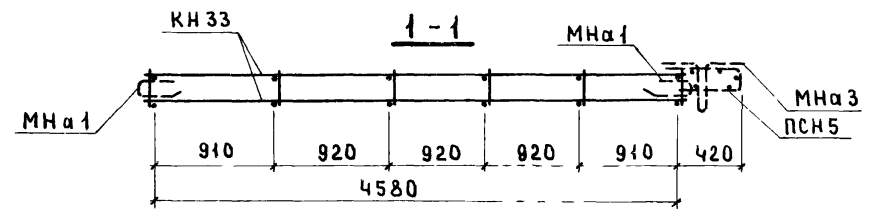
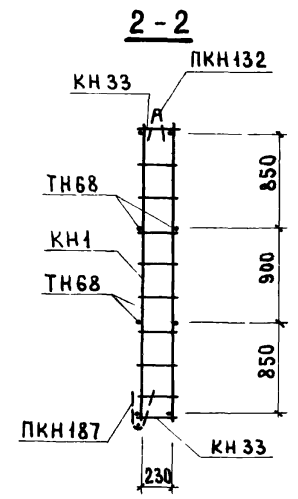
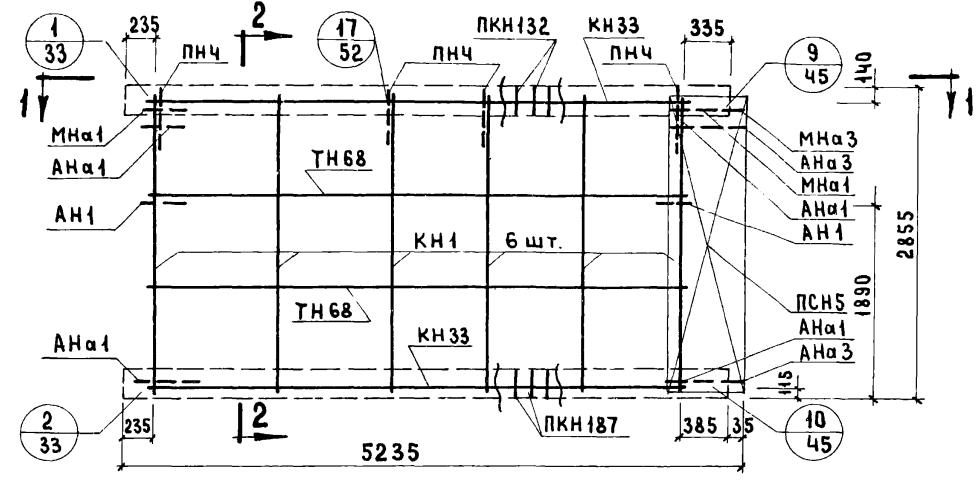
Выпуск Лист 1-11 41

ДАТА ИНВЕНТ № ВЗАМЕН
 СОГЛАСОВАНО
 ПРОВЕРИЛ
 Ю. ГЕРМАН (рук. группы) / И. Сидорова (инженер)

Б. ШЛЯПИН
 И. РОДИНСКИЙ
 Т. БАВЫКИН
 М. ШАТКИНА
 Ю. ГЕРМАН (рук. группы)

ЖИЛИЩНО-ИНЖЕНЕРНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ

АБНТ 1-53-1А



Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	А III		А I		В I		Вст. Зкп	На изделие кг.			На 1 м ² изделия кг.			
	Ø6	Ø8	Ø12	Ø14	Ø4	Ø5		-30×6	Армат. Дет.	Зака. Дет.	Всего	Армат. Дет.	Зака. Дет.	Всего
Диаметр или профиль														
Длина м	18.48	31.68	12.29	6.40	101.03	21.0	0.15							
Вес кг.	4.10	12.52	10.92	7.73	9.90	3.24	0.21	45.44	3.17	48.61	2.96	0.21	3.17	

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	К-во ШТ.	№ ЛИСТА	№ АЛЬБОМА
КН 1	6	1	
КН 33	2	4	
ПКН 132	1	17	
ПКН 187	1	22	
ТН 68	4	37	
ПСН 5	1	30	
ПНЧ	4	31	
АН 1	2	32	
АН a1	4	32	
АН a3	2	32	
МН a1	2	34	
МН a3	1	34	

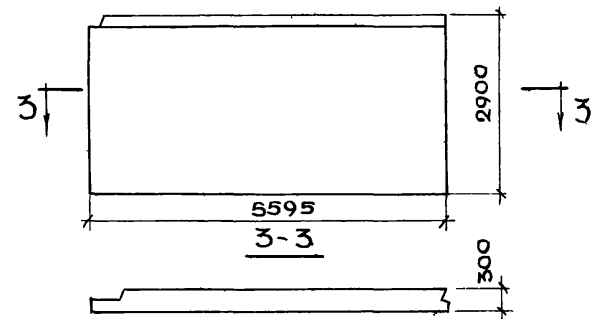
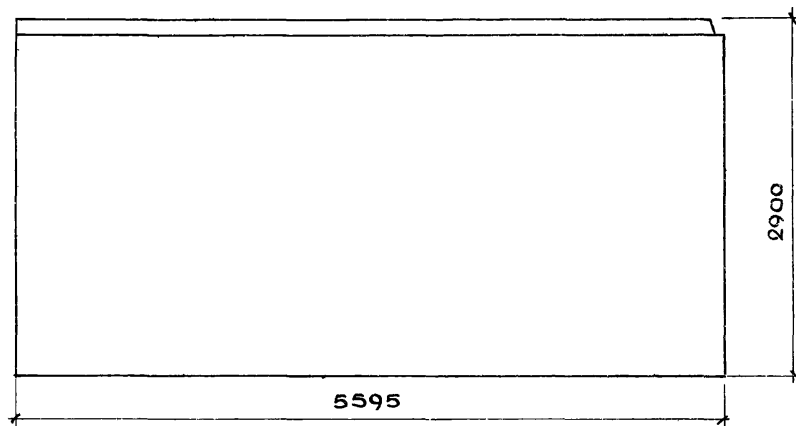
Выпуск 2 - 1

Примечания:

1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму.
2. Детали арматурного блока см. выпуск 0-1 "Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм"

ТК 1971 ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ1 ТОЛЩИНОЙ 300 мм
 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АБНТ 1-53-1А

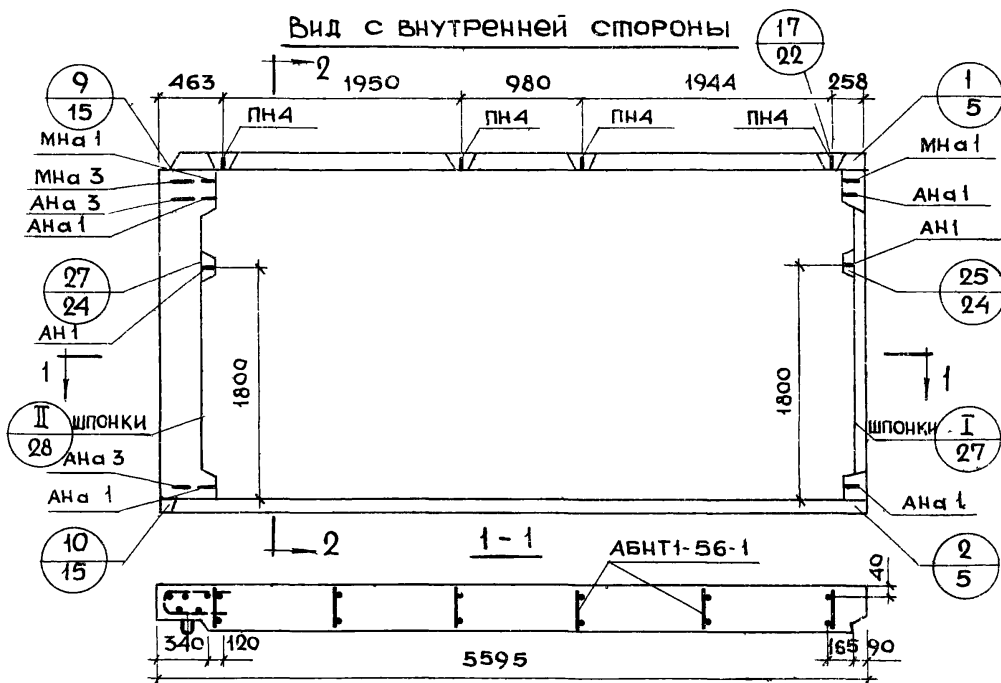
Серия 1.132-1
 Выпуск 1-1



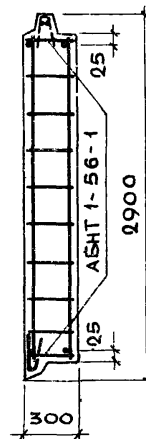
ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Объем легкого бетона		4025
Поже на 1м ² изделия		0.248
Объем фактурного слоя	м ³	0.406
Поже на 1м ² изделия		0.025
Вес при легком Бетоне с объемным весом	900	4850
	1000	5300
	1100	5750
	1200	6200
	1300	6600
Площадь панели	м ²	16.23

Вид с внутренней стороны



2-2



ПРИМЕЧАНИЯ

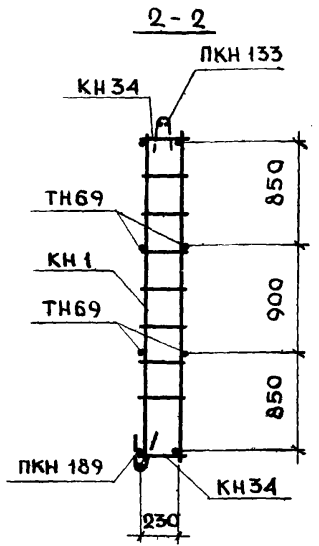
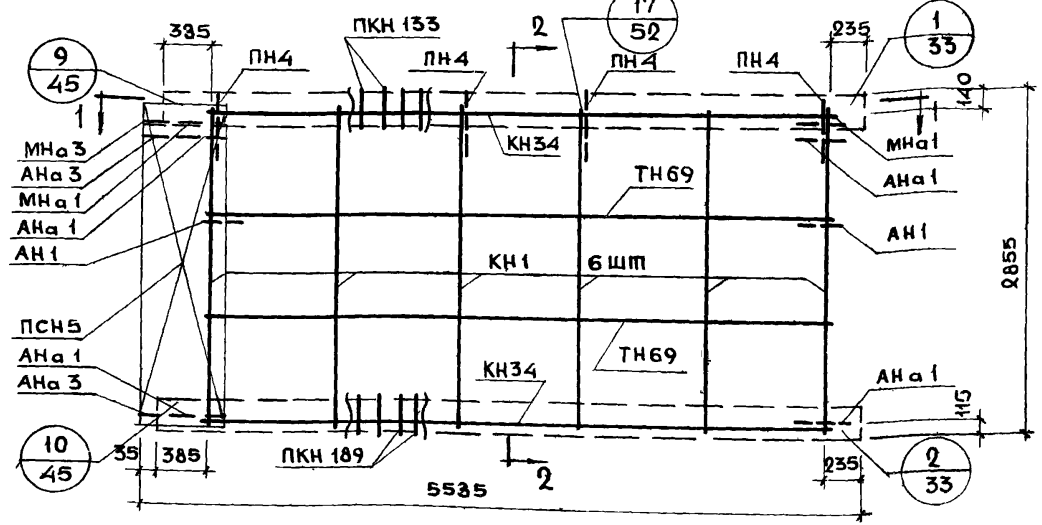
1. Арматурный блок см. лист № 14, 15
2. Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-2. Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм

ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ1 ТОЛЩИНОЙ 300 мм

1971 ФАСАДЫ И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НТ1-56. 29.3-1 И НТ1-56. 29.3-1 л.

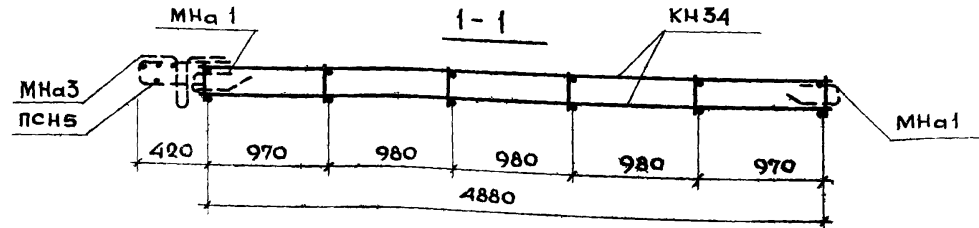
серия 1.132-1
выпуск лист 1-11 13

АБНТ1-56-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА детали	К-ВО шт	№ ЛИСТА	№ АЛЬБОМА
КН1	6	1	ВЫПУСК 2-1
КН34	2	4	
ПКН133	1	17	
ПКН189	1	22	
ТН69	4	37	
ПСН5	1	30	
ПН4	4	31	
АН1	2	32	
АНa1	4	32	
АНa3	2	32	
МНa1	2	34	
МНa3	1	34	



Выборка стали на изделие

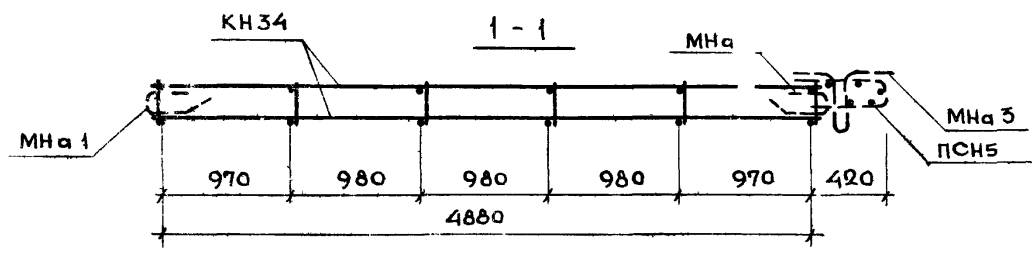
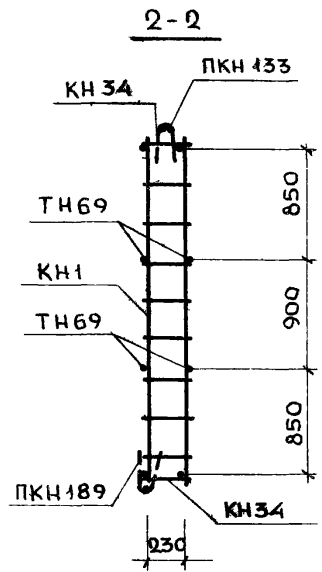
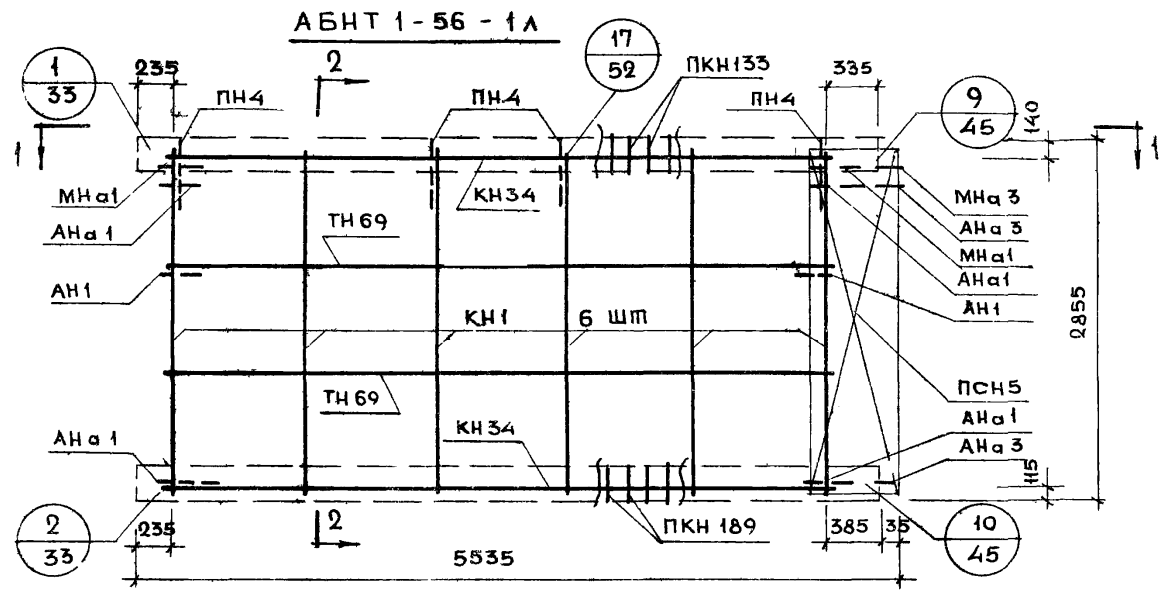
Класс или марка стали	АШ		АГ		ВГ		Вст.3кл	На изделие кг			На 1 м² изделия кг			
	Ф6	Ф8	Ф12	Ф14	Ф4	Ф5		30x6	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Диаметр или профиль														
Данна М	19.68	31.68	12.29	7.60	104.65	22.2	0.15							
Вес кг	4.37	12.52	10.92	9.2	10.25	3.42	0.21	47.74	3.17	50.91	2.94	0.21	3.14	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму.
2. Детали арматурного блока см. выпуск 0-2 "Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм."

№ 1
ВЗАМЕН
Г. БАВЫЛИН
М. ШАТНИСКОЯ
Ю. ТЕРМАН
П. РОБЕРТ
Рук. Группы Жилищ.-Монтажного

ЖИЛИЩНО-СТРОИТЕЛЬНИК
ТК
1971
ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ1
АРМАТУРНЫЙ БЛОК АБНТ1-56-1
ТОЛЩИНОЙ 300 ММ
серия 1132-1
Выпуск 1-11



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА	К-ВО	№	№
детали	шт	ЛИСТА	АЛБОМА
КН1	6	1	
КН34	2	4	
ПКН133	1	17	
ПКН189	1	22	
ТН69	4	37	2-1
ПСН5	1	30	
ПН4	4	31	ВЫПУСК
АН1	2	32	
АНa1	4	32	
АНa3	2	32	
МНa1	2	34	
МНa3	1	34	

ПРИМЕЧАНИЯ.

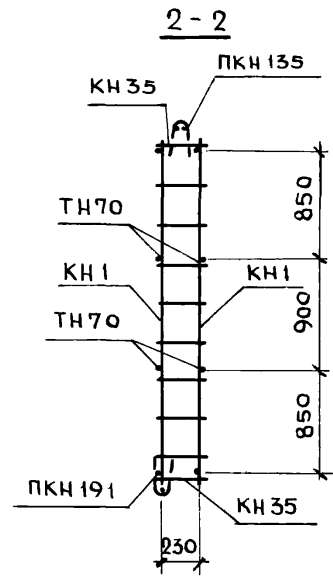
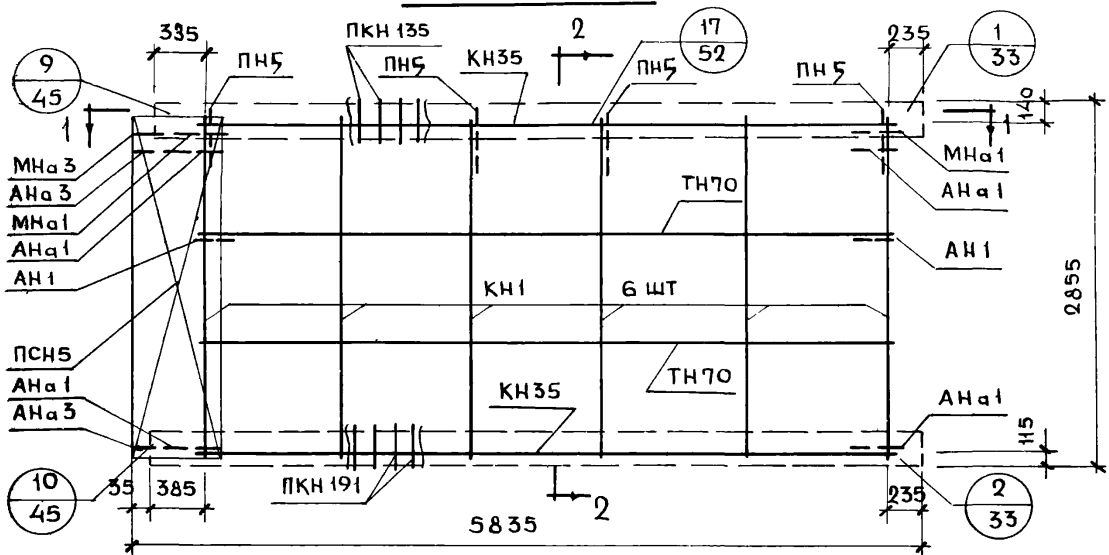
1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму.
2. Детали арматурного блока см. выпуск 0-2. Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм.

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛНЕ

Класс или марка стали	А-III		АТ		ВІ		В.Ст3кп	На изделии кг			На 1м ² изделия кг			
	φ6	φ8	φ12	φ14	φ4	φ5		30x6	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Диаметр или профиль														
Длины	19.68	31.68	12.29	7.60	104.65	22.2	0.15							
Вес кг	4.37	12.52	10.92	9.2	10.26	3.42	0.21	47.74	3.17	50.91	2.94	0.21	3.14	

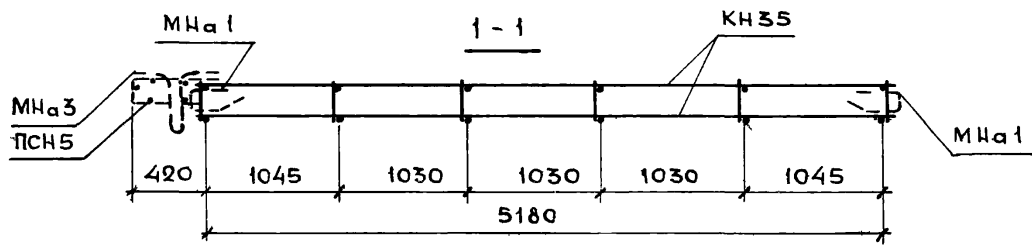
РУК. ГРУП. Швецова НИИ ЖБИ, Рязань, 1971 г. М. ВАЛЕНТИНСКАЯ

АБНТ1-59-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	К-ВО ШТ	№ ЛИСТА	№ АЛЬБОМА
КН1	6	1	ВЫПУСК 2-1
КН35	2	4	
ПКН135	1	17	
ПКН191	1	23	
ТН70	4	37	
ПСН5	1	30	
ПН5	4	31	
АН1	2	32	
АНa1	4	32	
АНa3	2	32	
МНa1	2	34	
МНa3	1	34	



ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Класс или марка стали	А-III		AI		BI		встзкл	На изделие кг			На 1м ² изделия кг		
	Ф6	Ф8	Ф12	Ф16	Ф4	Ф5		армат. деп.	закл. деп.	всего	армат. деп.	закл. деп.	всего
Диаметр или профиль	Ф6	Ф8	Ф12	Ф16	Ф4	Ф5	30x6						
Длина м	20.88	31.68	12.29	7.60	108.27	23.40	0.15						
Вес кг	4.64	12.52	10.92	12.00	10.61	3.61	0.21	51.32	3.20	54.52	3.00	0.19	3.19

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Прерывистой линией показаны детали фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму.
2. Детали арматурного блока см выпуск 0-2 „ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩ. 300 мм.“

ЦНИИЖИЛИЩА
 РУК ГР
 Ю ГЕРМАН
 М ШАТНСКАЯ
 П Р О В Е Р И Л
 М ШАТНСКАЯ
 РУК ГРУППЫ
 М ШАТНСКАЯ

ТК	ПА Н Е Л И Г Р У П П Ы Н Т 1 Т О Л Щ И Н О Й 300 М М	серия 1.132-1
1971	А Р М А Т У Р Н Ы Й Б Л О К А Б Н Т 1 - 5 9 - 1	выпуск лист 1-11 17

СОГЛАСОВАНО
ДАТА
ИЗМЕН
№
ВЗАМЕН

И. РОСИНСКИЙ
Б. БАЫНН
М. ШАТИНСКАЯ

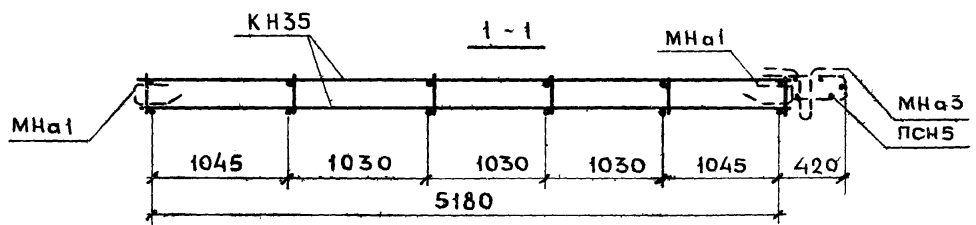
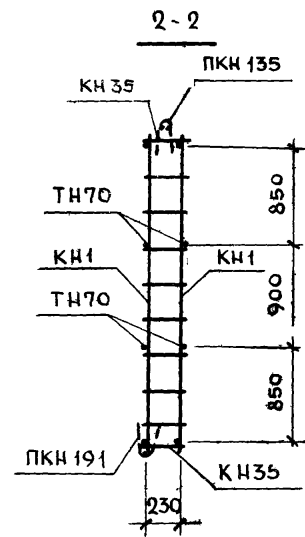
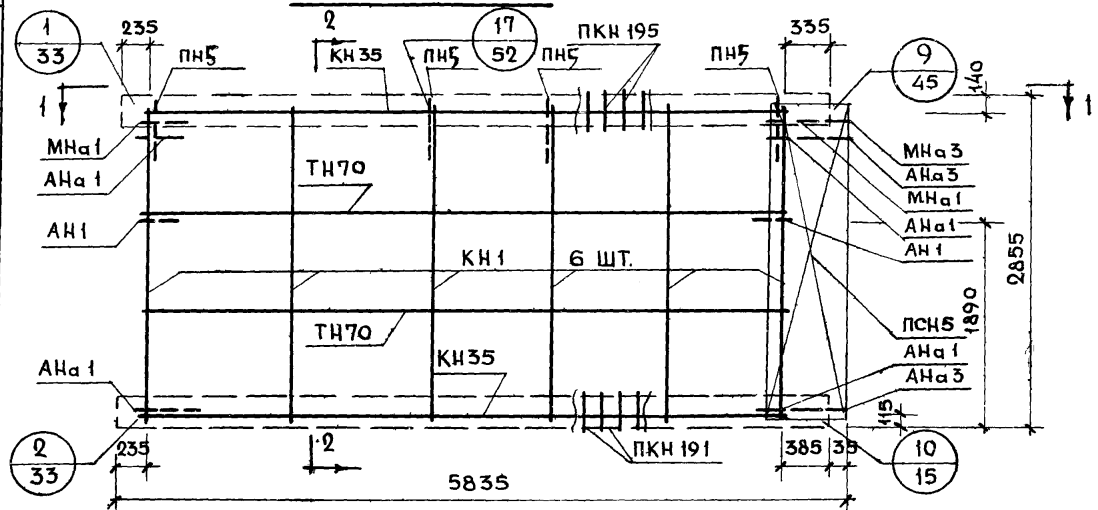
ПРО ВЕРИЛ
Ю. ГЕРМАН

РУК. ГРУППЫ
ЖИЛИЩА
ИНЖИНИР
П. П. П.

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

АБНТ I-59-1 л



ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Класс или марка стали	А-III		А-I		В-I		В.ст.зкл.	На изделие кг			На 1 м ² изделия кг		
	Φ6	Φ8	Φ12	Φ16	Φ4	Φ5		Армат. дет.	Закл. дет.	Всего	Армат. дет.	Закл. дет.	Всего
Диаметр, или профиль							~30x6						
Длины	20.88	31.68	12.29	7.60	108.27	23.40	0.15						
Вес кг	4.64	12.52	10.92	12.00	10.61	3.61	0.21	51.32	3.20	54.52	3.00	0.19	3.19

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

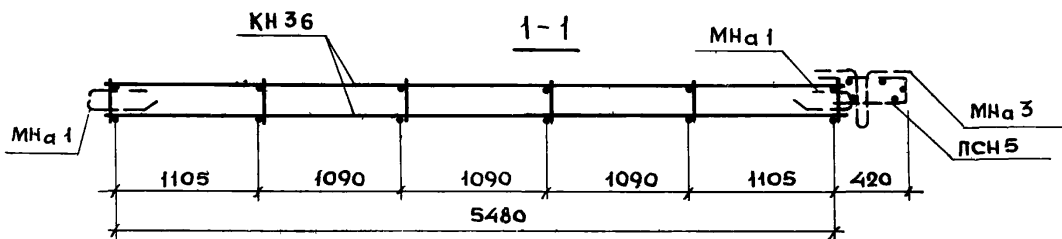
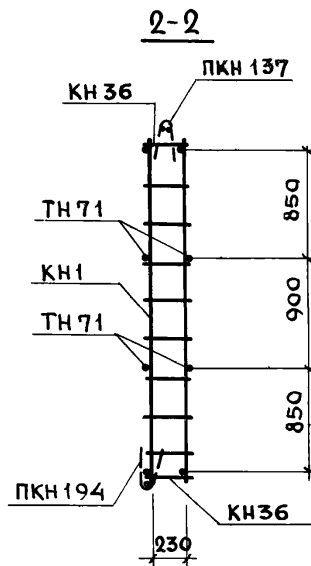
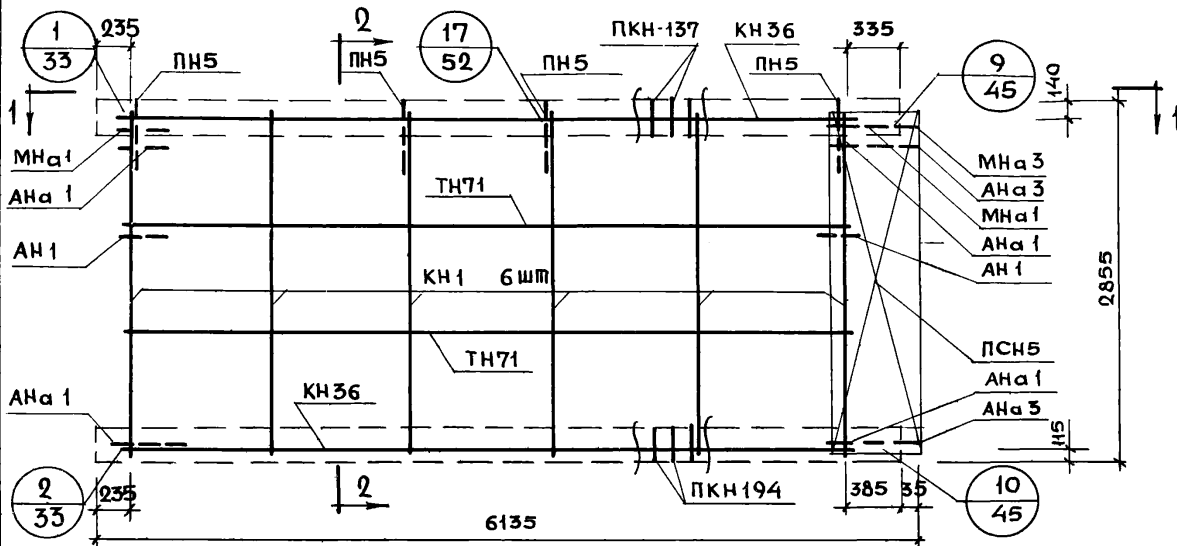
МАРКА ДЕТАЛИ	К-ВО ШТ.	№ ЛИСТА	№ АЛБ.
КН1	6	1	ВЫПУСК 2 1
КН35	2	4	
ПКН135	1	17	
ПКН191	1	23	
ТН70	4	37	
ПСН5	1	30	
ПН5	4	31	
АНa1	2	32	
АНa1	4	32	
АНa3	2	32	
МНa1	2	34	
МНa3	1	34	

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Прерывистой линией показаны детали фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму
2. Детали арматурного блока см выпуск 01, Общие материалы и унифицированные детали панелей толщ 300 мм.

ТК	ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ I ТОЛЩИНОЙ 300 мм			серия 1.132-1
1971	АРМАТУРНЫЙ БЛОК АБНТ I-59-1 л.			Выпуск лист 1-11 18

АБНТ 1-62-1 л



Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	А III		А I		В I		встзкп	На изделие кг			На 1 м ² изделия кг		
	Φ 6	Φ 8	Φ 12	Φ 16	Φ 4	Φ 5		Армат. деп.	Закл. деп.	Всего	Армат. деп.	Закл. деп.	Всего
Диаметр или профиль							-30x6						
Длина м	22.08	31.68	12.30	7.60	113.09	21.0	0.15						
Вес кг	4.90	12.52	10.92	12.00	11.08	3.24	0.21	52.17	3.20	55.37	2.88	0.18	3.08

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

Марка детали	К-во шт	№ листа	№ альбома
КН 1	6	1	
КН 36	2	4	
ПКН 137	1	17	
ПКН 194	1	23	
ТН 71	4	37	1
ПСН 5	1	30	2
ПН 5	4	31	
АН 1	2	32	ВЫПУСК
АНa 1	4	32	
АНa 3	2	32	
МНa 1	2	34	
МНa 3	1	34	

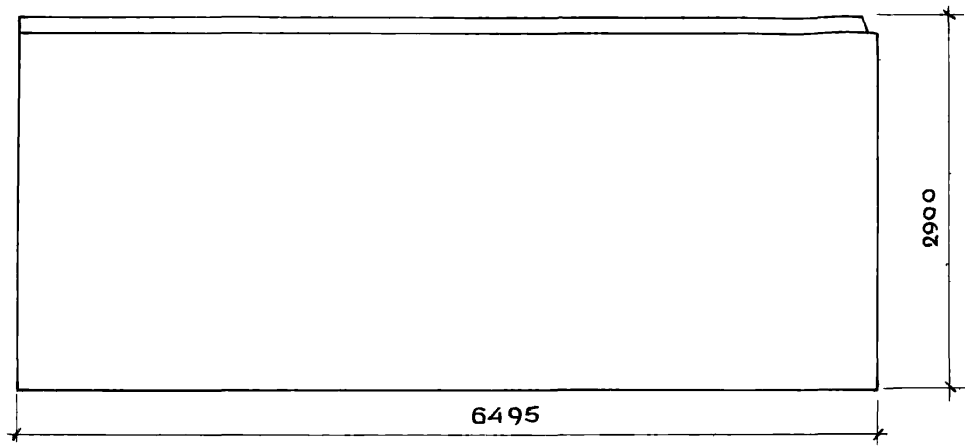
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки армирующего блока в форму.
2. Детали армирующего блока см. выпуск о-1. Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм.

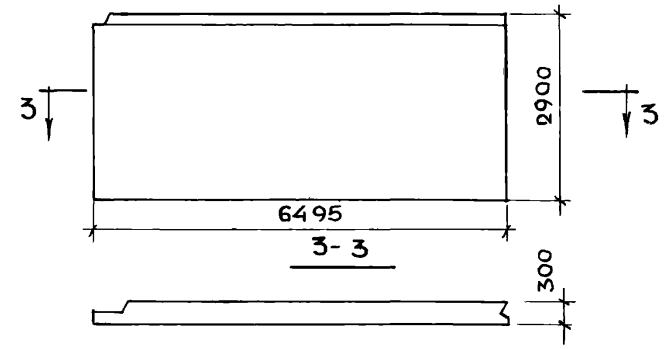
ТК	Панели группы ИТ1 толщиной 300 мм.		серия 1.132-1
1971	Арматурный блок АБНТ 1-62-1 л		выпуск Лист 1-11 21

ВЗАМЕН
 М.Шатинская
 П.Р. ГР.
 Ю.Герман
 Р.К. ГР.
 М.Шатинская
 Ю.Герман
 Р.К. ГР.
 ЖИЛИЩА
 ПЕННИ

НТ1-65.29.3-1 ФАСАД



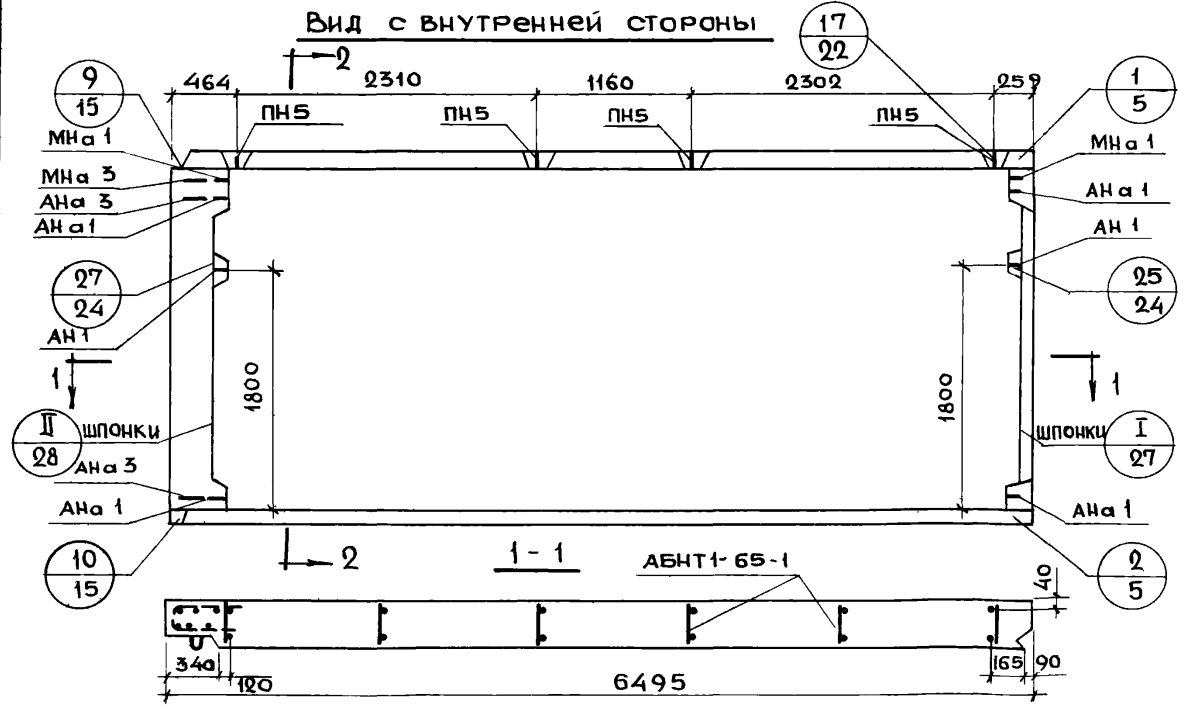
НТ1-65.29.3-1 л СХЕМА ФАСАДА



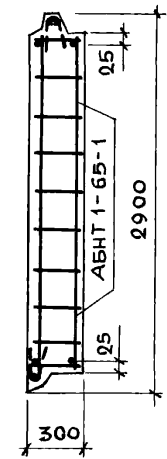
ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Объем легкого бетона		4.70
Поже на 1м ² изделия		0.25
Объем фрактурного слоя	М ³	0.47
Поже на 1м ² изделия		0.025
Вес при легком бетоне с объемным весом	900	5550
	1000	6000
	1100	5550
	1200	7050
Площадь панели	М ²	18.84

Вид с внутренней стороны



2-2



ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Арматурный блок см. лист № 23,24
2. Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1, "Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм."

ТК	Панели группы НТ1 толщиной 300 мм	сентябрь 1971
1971	Фасады и схема армирования панелей НТ1-65.29.3-1 и НТ1-65.29.3-1 л.	выпуск 1-1 22

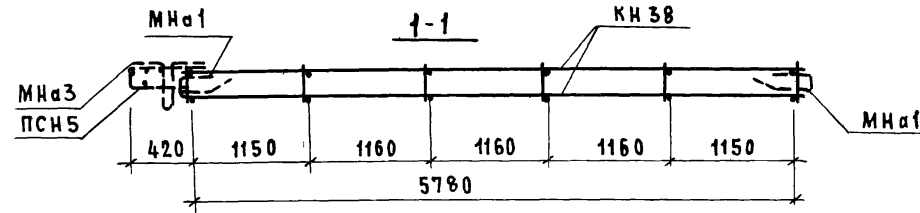
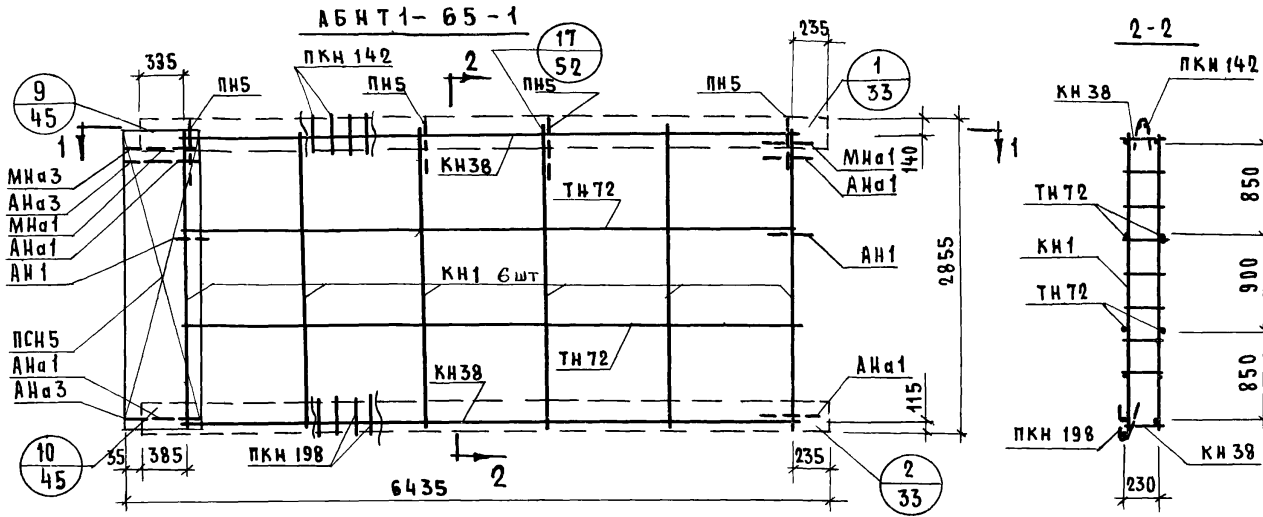
ИНВЕНТ. № ВЗАМЕН
 И. Рослицкий
 Г. Бабьинин
 М. Шатинская
 П. Ровберил
 Рук. групп. М. Саса
 М. Шатинская
 ГЛ. ТЕХНОЛОГ
 И. ГАРИНСКИЙ
 ЖИЛИЩА

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	К-ВО ШТ	№ ЛИСТА	№ АЛЬБОМА
КН1	6	1	ВЫПУСК 2-1
КН38	2	5	
ПКН142	1	18	
ПКН198	1	23	
ТН72	4	37	
ПСН5	1	30	
ПН5	4	31	
АН1	2	32	
АНд1	4	32	
АНд3	2	32	
МНд1	2	34	
МНд3	1	34	

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. ПРЕРЫВИСТОЙ ЛИНИЕЙ ПОКАЗАНЫ ДЕТАЛИ, ФИКСИРУЕМЫЕ В ПРОЕКТИНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ АРМАТУРНОГО БЛОКА В ФОРМУ.
2. ДЕТАЛИ АРМАТУРНОГО БЛОКА СМ. ВЫПУСК 0-1, ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм.



ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

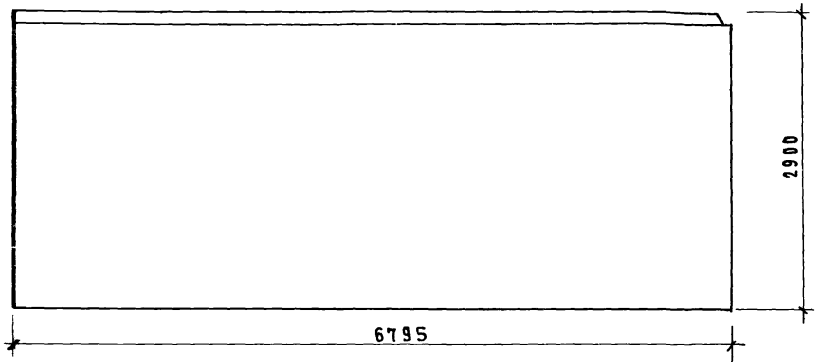
КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	А III		А I		В I		В.СТ.ЗКП	НА ИЗДЕЛИЕ КГ			НА 1м ² ИЗДЕЛИЯ КГ		
	Ф5	Ф8	Ф12	Ф16	Ф4	Ф5		АРМАТ. ДЕТ.	ЗАКЛ. ДЕТ.	ВСЕГО	АРМАТ. ДЕТ.	ЗАКЛ. ДЕТ.	ВСЕГО
ДИНАМЕТР ИЛИ ПРОФИЛЬ	Ф5	Ф8	Ф12	Ф16	Ф4	Ф5	-30x6						
ДЛИНА М	23.28	36.96	12.29	7.60	119.99	25.8	0.15						
ВЕС КГ	5.17	14.60	10.92	12.00	11.76	3.98	0.21	54.44	3.20	57.64	2.88	0.17	3.05

ТК	ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ1, ТОЛЩИНОЙ 300 мм	СЕРИЯ 1.132-1
1971	АРМАТУРНЫЙ БЛОК АБНТ1-65-1	ВЫПУСК ЛИСТ 1-11 23

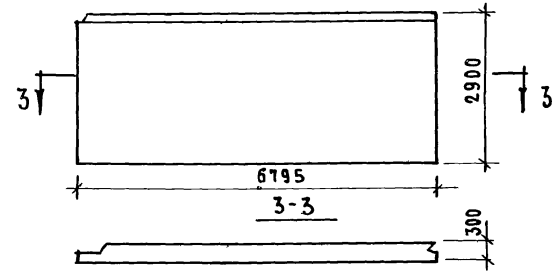
ЖИЛИЩА ПРОВОЕРИЛ
 М. ШАТНИКОВА
 Ю. ПЕРМАН
 РУК. ГР. ШИШТИНСКИЙ
 РУК. ГР. ШИШТИНСКИЙ

СТРОИТЕЛЬСТВО ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
 УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОЕ ПОСОБИЕ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ «СТРОИТЕЛЬСТВО»

НТ1-68.29.3-1 ФАСАД



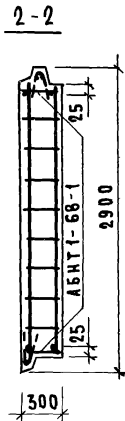
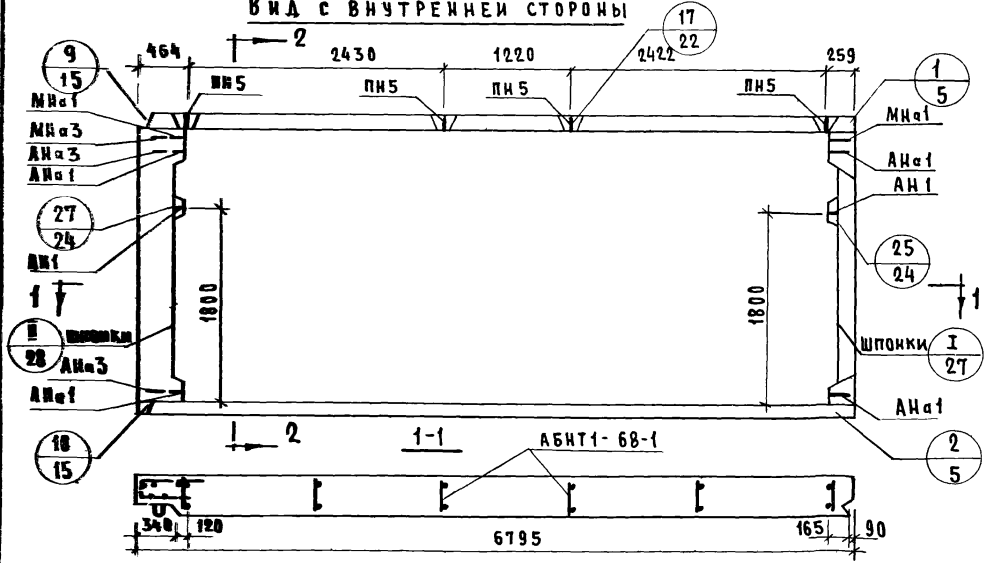
НТ1-68.29.3-1А СХЕМА ФАСАДА



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА		4.92
ТО ЖЕ НА 1М ² ИЗДЕЛИЯ	М ³	0.25
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ		0.49
ТО ЖЕ НА 1М ² ИЗДЕЛИЯ		0.025
ВЕС ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНЫМ ВЕСОМ	900	5850
	1000	6400
	1100	6900
	1200	7450
ПЛОЩАДЬ ПАНЕЛЕЙ	М ²	19.71

ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

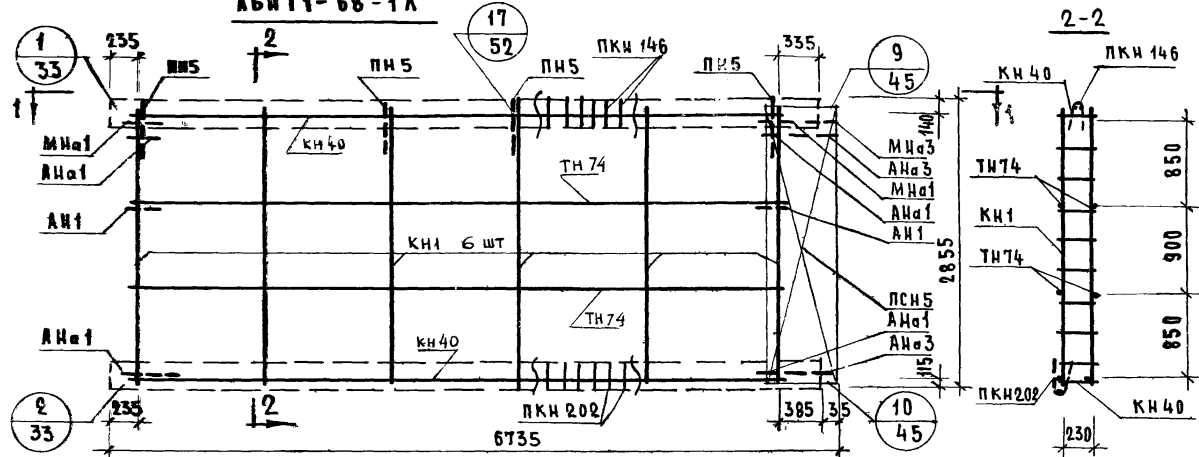


ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Арматурный блок см лист 26.27
2. Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1, Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300мм.

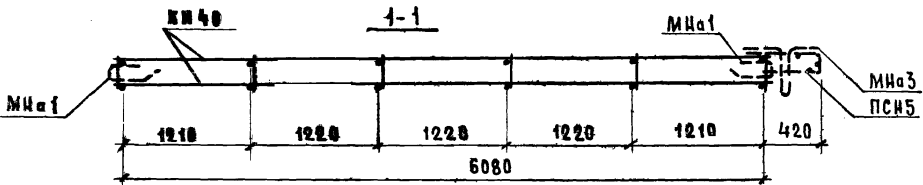
ТК 1971	ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ1 ТОЛЩИНОЙ 300 ММ.	СЕРИЯ 1.132-1
	ФАСАДЫ И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НТ1-68.29.3-1 И НТ1-68.29.3-1А.	ВЫПУСК 1-11 ЛИСТ 25

АБНТ1-68-1А



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	К-ВО ШТ.	№ ЛИСТА	№ АЛЬБОМА
КН1	6	1	ВЫПУСК 2-1
КН40	2	4	
ПКН146	1	17	
ПКН202	1	24	
ПН74	4	37	
ПСН5	1	30	
ПН5	4	31	
АН1	2	32	
АНa1	4	32	
АНa3	2	32	
МНa1	2	34	
МНa3	1	34	



Выборка стали на изделие

КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	А-III		AI		BI		ВСХЗКП	НА ИЗДЕЛИЕ КГ			НА 1М ² ИЗДЕЛИЯ КГ		
	Ф6	Ф8	Ф12	Ф16	Ф4	Ф5		АРМАТ. ДЕТ.	ЗАКЛ. ДЕТ.	ВСЕГО	АРМАТ. ДЕТ.	ЗАКЛ. ДЕТ.	ВСЕГО
ДИАМЕТР ИЛИ ПРОФИЛЬ							-30x6						
ДЛИНА М	24.48	36.96	42.24	7.60	105.86	27.00	0.15						
ВЕС КГ	5.44	14.68	10.92	12.00	10.38	4.16	0.21	54.51	3.20	57.71	2.76	0.17	2.93

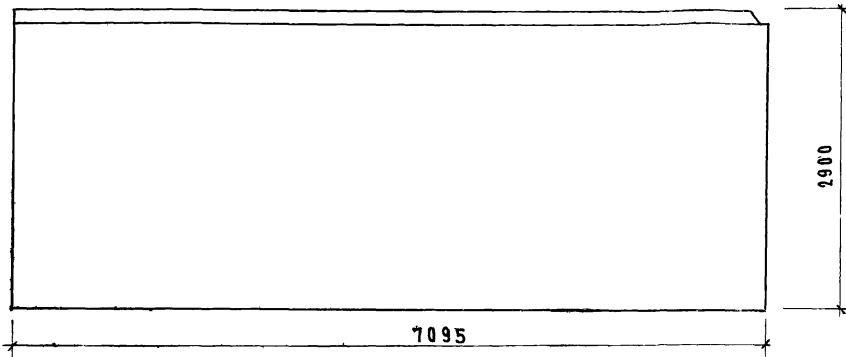
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму.
2. Детали арматурного блока см выпуск 0-1. Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм.

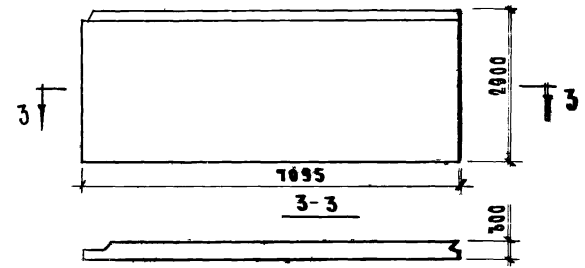
ТК 1974	Панели группы ИТ1 толщиной 300 мм.	Серия 1.132-1
	Арматурный блок АБНТ1-68-1А	Выпуск/Лист 1-11 / 27

ИЗДАНИЕ 1974
 ПРОЕКТИРОВАНО
 М. ШИШОВСКИЙ
 Ю. СЕРДИН
 Г. КУЗЬМОВ
 УТВЕРЖДЕНО
 Г. П. ПИЩАКОВ

НТ1-71.29.3-1 Ф А С А Д



НТ1-71.29.3-1 А. СХЕМА ФАСАДА



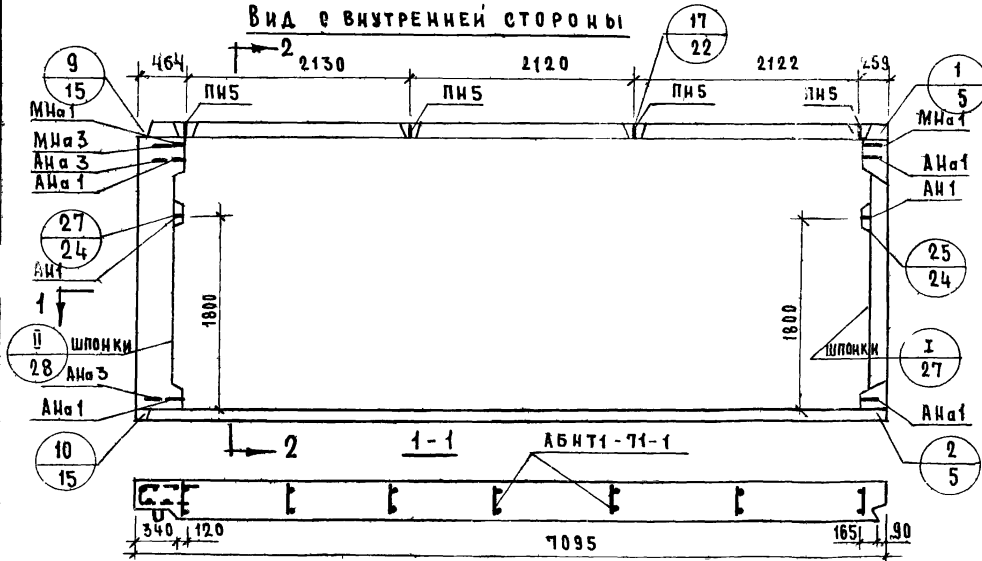
БСАМЕР
 ИТРАВИНСКИЙ
 ПА ТЕХНОЛОГ
 ИТРАВИНСКИЙ

ПРО В Е Р И А
 ИТРАВИНСКИЙ

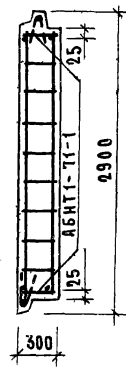
И РОСНИНСКИЙ
 Т БЫВЫНДИ
 ИТРАВИНСКИЙ

ЖИЛИЩА
 ИТРАВИНСКИЙ

Вид с Внутренней Стороны



2-2



Х А Р А К Т Е Р И С Т И К А И З Д Е Л И Я

ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	5.14
ТО ЖЕ НА 1М ² ИЗДЕЛИЯ	М ³	0.25
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ	М ³	0.52
ТО ЖЕ НА 1М ² ИЗДЕЛИЯ	М ³	0.025
ВЕС ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНЫМ ВЕСОМ	900	6100
	1090	6650
	1100	7300
ПЛОЩАДЬ ПАНЕЛЕЙ	М ²	2058

П Р И М Е Ч А Н И Я

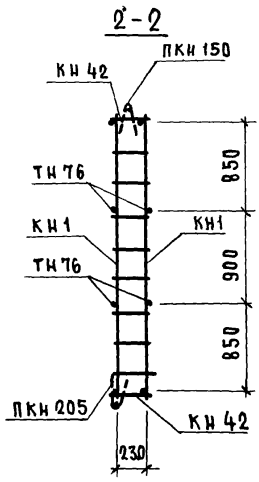
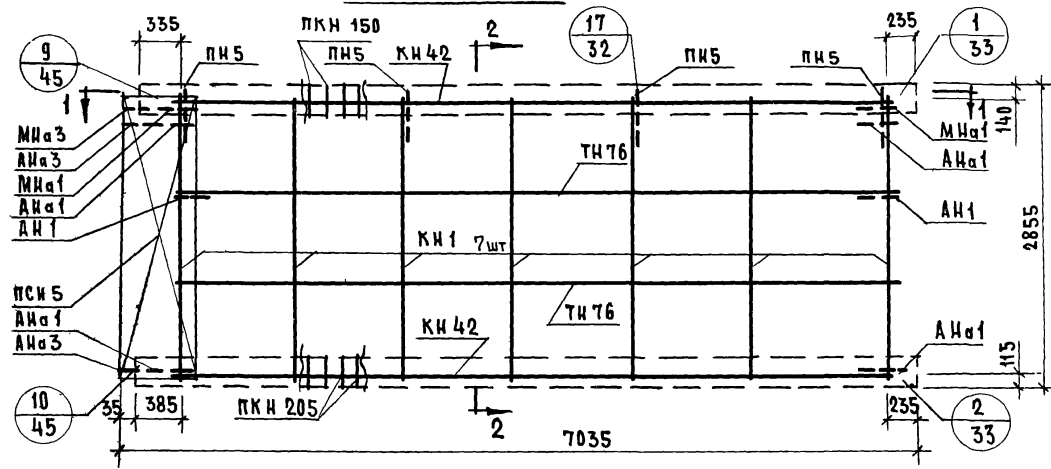
1. Арматурный БАВК см. АИСТ н 29.30
2. ДЕТАЛИ ОБРАБОТКИ И АРМИРОВАНИЯ СМ. ВЫПУСК 0-1, ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300 мм.

ТК
1971

ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ1 ТОЛЩИНОЙ 300 мм.
 ФАСАДЫ И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НТ1-71.29.3-1 И НТ1.71.29.3-1А.

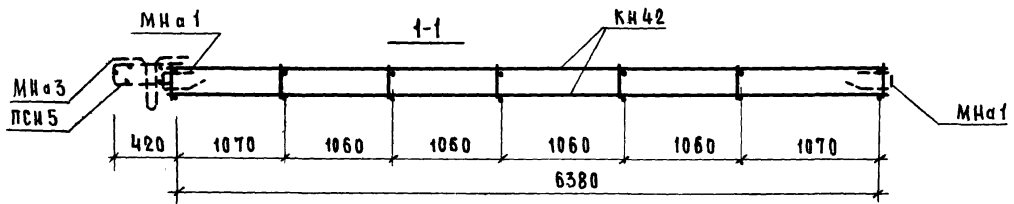
ВЕРМВ
Л132-1
ИТРАВИНСКИЙ
1-11 АИСТ
28

АБНТ1-71-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	К-ВО ШТ.	№ ЛИСТА	№ АЛЬБОМ
КН 1	6	1	ВЫПУСК 2-1
КН 42	2	4	
ПКН 150	1	17	
ПКН 205	1	23	
ТН 76	4	37	
ПН 5	1	30	
МН а3	4	31	
АН а1	2	32	
АН а1	4	32	
АН а3	2	32	
МН а1	2	34	
МН а3	1	34	



ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	А-III		А-I		В I		В СТ.ЗКП	НА ИЗДЕЛИЕ КГ			НА 1м ² ИЗДЕЛИЯ КГ.		
	Ф6	Ф8	Ф12	Ф16	Ф4	Ф5	-30x6	АРМАТ. ДЕТ.	ЗАКЛАД. ДЕТ.	ВСЕГО	АРМАТ. ДЕТ.	ЗАКЛ. ДЕТ.	ВСЕГО
ДИАМЕТР ИЛИ ПРОФИЛЬ													
ДЛИНА М	25.68	36.96	12.29	7.60	99.15	28.20	0.15	54.31	3.20	57.51	2.64	0.16	2.80
ВЕС КГ	5.71	14.60	10.92	12.00	9.71	4.34	0.21						

ПРИМЕЧАНИЯ:

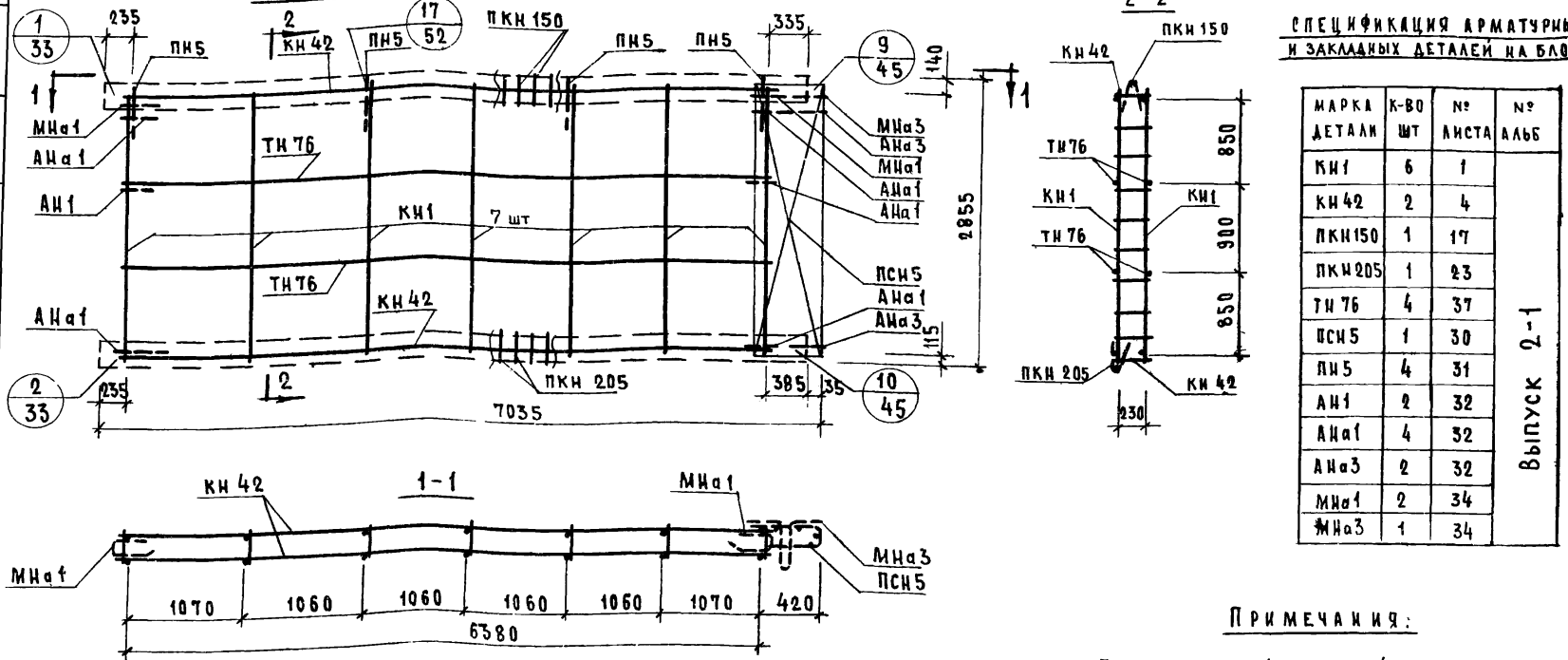
1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму.
2. Детали арматурного блока см выпуск 0-1 „Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300мм“

И.И.ИИИ ПР
 ЖИЛНИЩА
 ПР.К.ГР.
 ПРОВЕРИЛ
 ПР.К.ГР.
 М.ШАТИНСКИЙ
 Ю.ГЕРМАН ПР
 ПР.К.ГР.
 М.ШАТИНСКИЙ

ТК	ПА Н Е Л И Г Р У П П Ы Ц Т 1 Т О Л Щ И Н О Й 3 0 0 М М	СЕРИЯ 1.132-1
1971	А Р М А Т У Р Н Ы Й Б Л О К А Б Н Т 1 - 7 1 - 1	ВЫПУСК ЛИСТ 1-11 29

АБНТ1-71-1А

2-2

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ
И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	А-III		А-1		В-1		В СТЭЖИ	НА ИЗДЕЛИЕ КГ			НА 1 М ² ИЗДЕЛИЯ КГ		
	φ 6	φ 8	φ 12	φ 16	φ 4	φ 5		АРМАТ. ДЕТ.	ЗАКЛ. ДЕТ.	ВСЕГО	АРМАТ. ДЕТ.	ЗАКЛ. ДЕТ.	ВСЕГО
ДИАМЕТР ИЛИ ПРОФИЛЬ	φ 6	φ 8	φ 12	φ 16	φ 4	φ 5	-30×6						
ДИНАМ М	25.68	36.96	12.29	7.60	99.15	28.20	0.15	54.31	3.20	57.51	2.64	0.16	2.80
ВЕС КГ	5.71	14.60	10.92	12.00	9.71	4.34	0.21						

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Прерывистой линией показаны детали фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму.
2. Детали арматурного блока см выпуск 0-1. Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм.

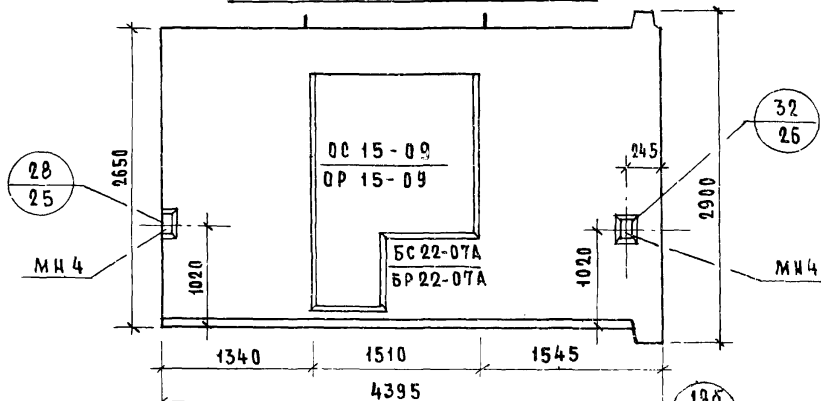
ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ1 ТОЛЩИНОЙ 300 ММ.

АРМАТУРНЫЙ БЛОК АБНТ1-71-1А.

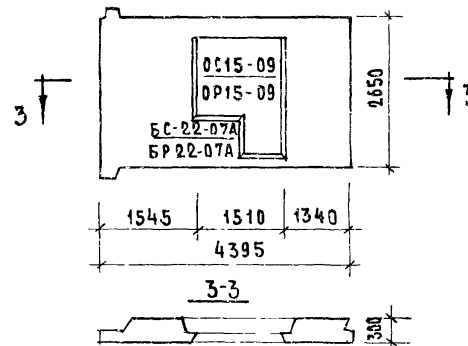
СЕРИЯ
1.132-1ВЫПУСК АНСТ
1-11 30

№ ВЗАИМ
Н. Г. Г. С. Л. П. Ш. П.
ПРОВЕРИЛ
П. П. Г. П. Ш. П.
ГЛАВ. ПРО
ГЛАВ. ПРО
ГЛАВ. ПРО
ГЛАВ. ПРО

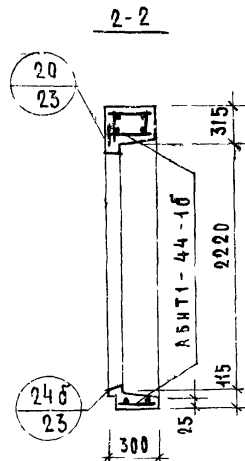
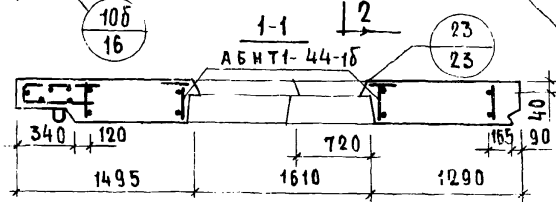
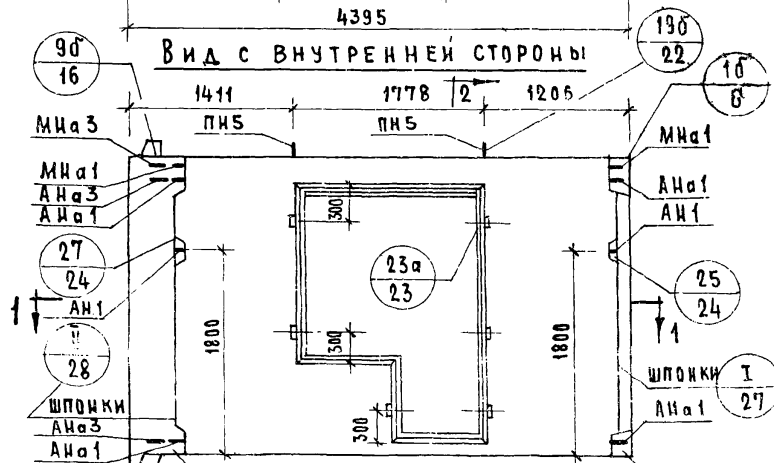
НТ1-44, 27.3-1Б. ФАСАД



НТ1-44 27.3-1Б. СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	2.18
ТО ЖЕ НА 1М ² ИЗДЕЛИЯ		0.24
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО РАБОТА	М ³	0.25
ТО ЖЕ НА 1М ² ИЗДЕЛИЯ		0.024
ВЕС ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНЫМ ВЕСОМ	КГ	900
		1000
		1100
		1200
		1300
ПЛОЩАДЬ	М ²	ПАНЕЛИ БРУТТО
		ПРОЕМОВ
		ПАНЕЛИ НЕТТО

ПРИМЕЧАНИЯ:

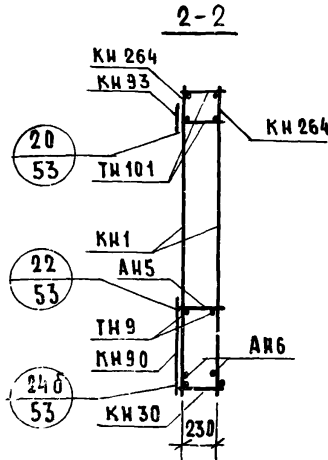
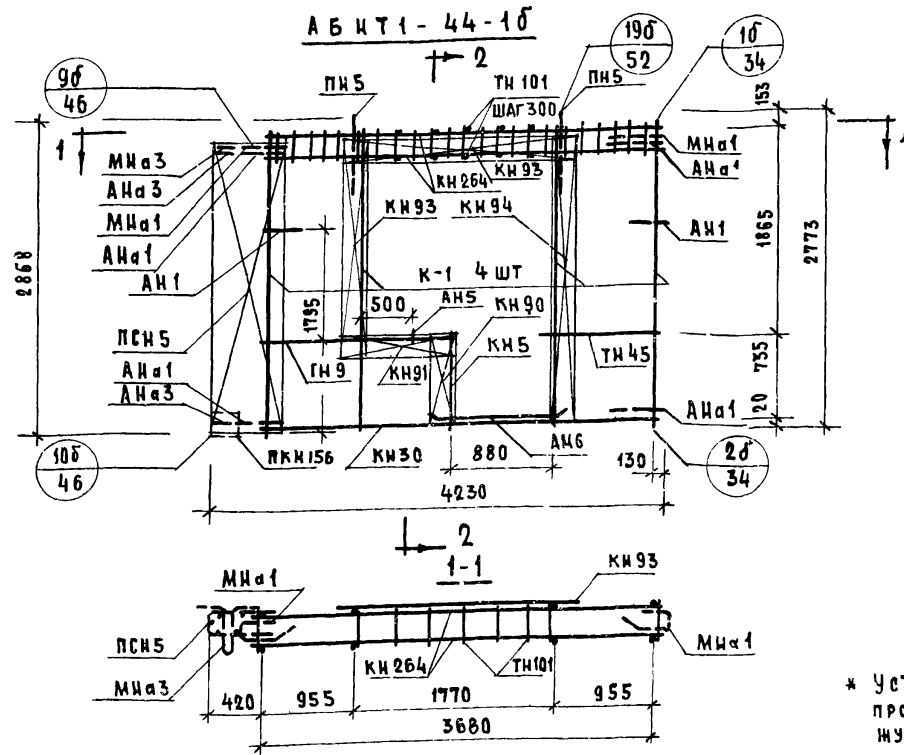
1. Арматурные блоки. см. лист 32, 33
2. Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1. «Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300мм»

ТК
1071

ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ1 ТОЛЩИНОЙ 500мм
ФАСАДЫ И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НТ1-44, 27.3-1Б И НТ144, 27.3-1БЛ

СЕРИЯ
1.132-1
ВЫПУСК/ЛИСТ
4-11 31

СОГЛАСОВАНО
 ИСП. М.И. ШТАЙНШТЕЙН
 ПРОВЕРИЛ В.А. ШТАЙНШТЕЙН
 ВЗВЕШЕН
 М.И. ШТАЙНШТЕЙН
 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННО-ПРОМЫШЛЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ
 ИСП. М.И. ШТАЙНШТЕЙН
 ПРОВЕРИЛ В.А. ШТАЙНШТЕЙН
 ВЗВЕШЕН
 М.И. ШТАЙНШТЕЙН



* Установку закладных деталей МН4 производить по опалубочному чертежу фасада (лист №31)

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	№ АЛЬБОМ
КН1	4	1	
КН5	1	1	
КН30	1	4	
КН90	1	14	
КН91	1	14	
КН93	2	14	
КН94	1	14	
КН264	2	26	
ПН156	1	19	
ТН9	2	36	
ТН45	2	36	
ТН101	12	37	
ПСН5	1	30	
ПН5	2	31	
АН1	2	32	
АН5	1	33	
АН6	2	33	
АН а1	4	32	
АН а3	2	32	
МН а1	2	34	
МН а3	1	34	
МН4	2	35	

ВЫПУСК 2-1

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	А III		А II		А I		В I		В СТЗКП		НА ИЗДЕЛИЕ КГ			НА 1 М ² ИЗДЕЛИЯ КГ		
	φ6	φ8	φ10	φ10	φ12	φ16	φ4	φ5	-30x6	-80x6	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛАД. ДЕТАЛИ	ВСЕГО	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛАД. ДЕТАЛИ	ВСЕГО
Диаметр или профиль																
Длина м	25.35	27.56	14.89	1.0	12.29	3.80	78.40	2.40	0.15	0.3						
Вес кг	5.63	10.89	9.18	0.02	10.91	6.00	7.68	0.37	0.21	1.13	47.70	5.80	52.70	5.26	0.55	5.81

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Прерывистые линии и показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного каркаса в форму. 2. Детали см. выпуск 0-1

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БАК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	Н ЛИСТА	Н АЛЬБОМ
КМ 1	4	1	
КМ 5	1	1	
КМ 30	1	4	
КМ 90	1	14	
КМ 91	1	14	
КМ 93	2	14	
КМ 94	1	14	
КМ 264	2	26	
ПКМ 156	1	19	
ТН 9	2	36	
ТН 45	2	36	
ТН 101	12	37	
ПСМ 5	1	30	
ММ 5	2	31	
АН 1	2	32	
АН 5	1	33	
АН 6	2	33	
АН а1	4	32	
АН а3	2	32	
ММ а1	2	34	
ММ а3	1	34	
* ММ 4	2	35	

ВЫПУСК 2-1

* Установку закладных деталей ММ 4 производить по опалубочному чертежу фасада (лист № 31).

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ.

КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	А-III						А-II		А-I		В-I	ВСТЗ КП			НА ИЗДЕЛИЕ КГ			НА 1 м ² ИЗДЕЛИЯ КГ		
	φ6	φ8	φ10	φ12	φ15	φ4	φ5	-30x6	-80x6	АРМАТ. ДЕТАЛИ		ЗАКЛАД. ДЕТАЛИ	ВСЕГО	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛАД. ДЕТАЛИ	ВСЕГО				
ДИАМЕТР ИЛИ ПРОФИЛЬ																				
ДЛИНА М	25.35	27.56	14.89	1.0	12.29	3.80	78.40	2.40	0.15	0.3										
ВЕС КГ	5.63	10.89	9.18	0.62	10.91	6.00	7.68	0.37	0.21	1.13	47.70	5.00	52.70	5.26	0.55	5.81				

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки армирующего блока в форму. 2. Детали см. выпуск 0-1

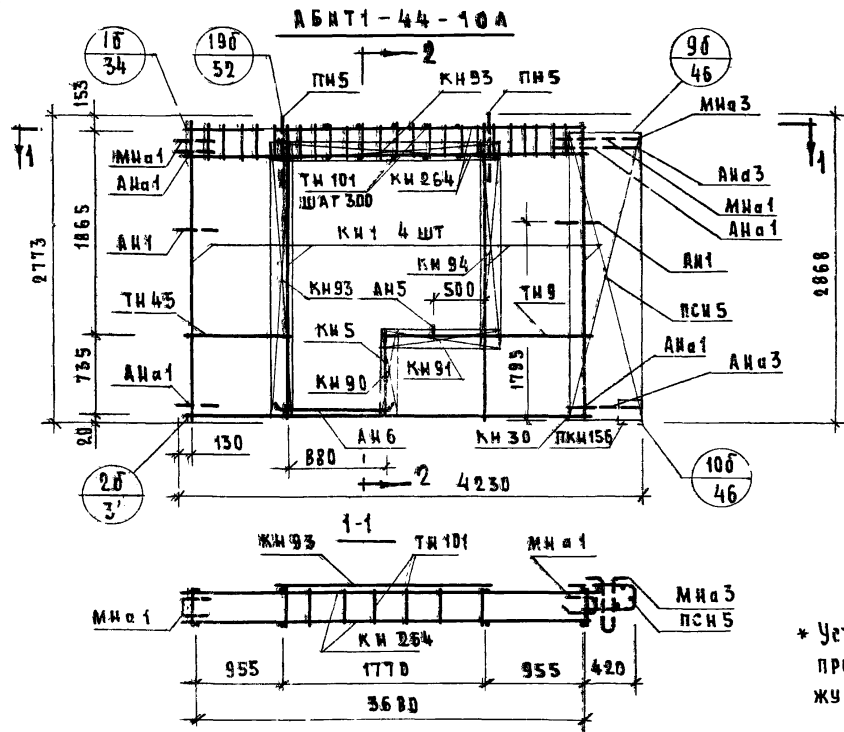
Т.К
1971

П А Н Е Л И Г Р У П П Ы НТ1 Т О Л Щ И Н О Й 300 ММ
А Р М А Т У Р Н Ы Й Б Л О К А Б Н Т 1 - 4 4 - 1 Б . Л .

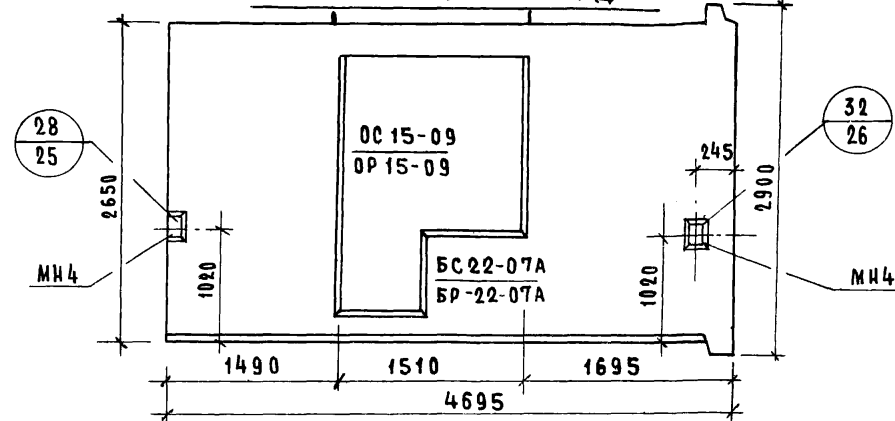
СЕРИЯ
1.132-1
ВЫПУСК ЛИСТ
1-11 33

11903 14 44

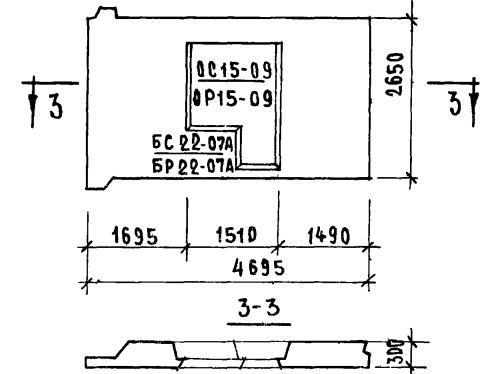
ВЕРХНИЙ
ПРАВЫЙ
УГОЛОК
ПЕРИМЕТР
ПРОДАВЦА
КОМПЛЕКТ
ПРЕДМЕТОВ
ЖИЛИЩА
И ПРОМЫШЛ.
ПРИБОРОСТРОИТ.
КОМПЛЕКТА
КОНСТРУКЦИОН.



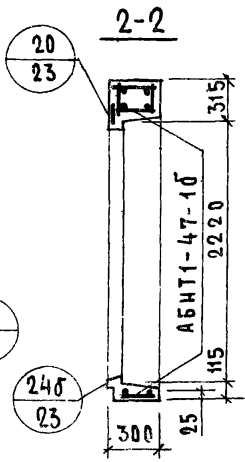
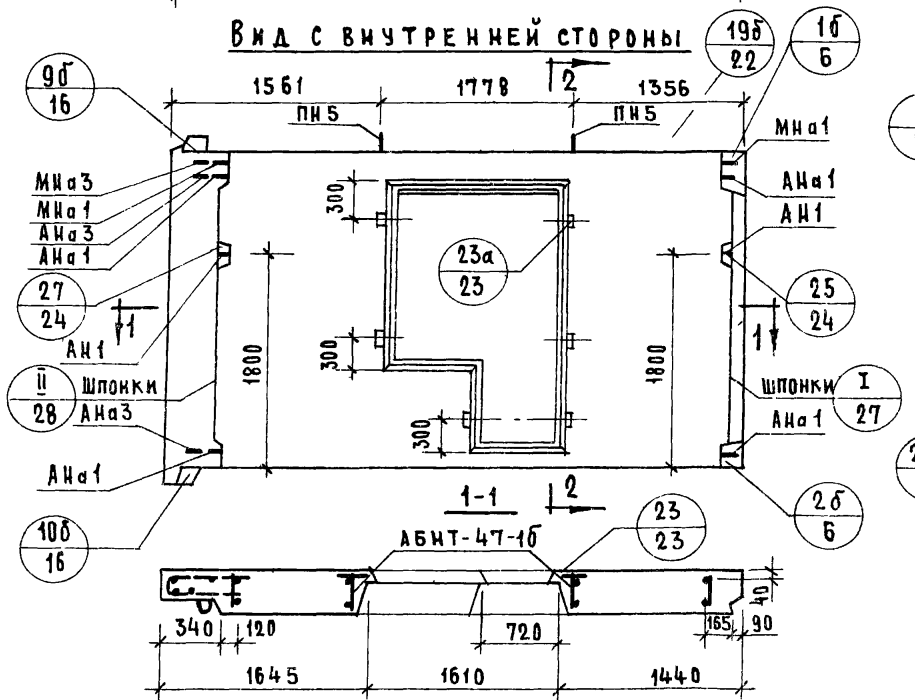
НТ1-47.27.3-1Б. ФАСАДА



НТ1-47.27.3-1БЛ. СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА		2.40	
ТО ЖЕ НА 1М ² ИЗДЕЛИЯ		0.24	
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ	М ³	0.27	
ТО ЖЕ НА 1М ² ИЗДЕЛИЯ		0.028	
ВЕС ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНЫМ ВЕСОМ	900	3150	
	1000	3400	
	1100	3650	
	1200	3850	
	1300	4200	
ПЛОЩАДЬ	ПАНЕЛИ БРУТТО	12.44	
	ПРОЕМОВ	М ²	2.56
	ПАНЕЛИ НЕТТО		9.90

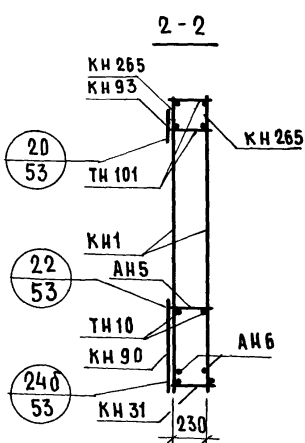
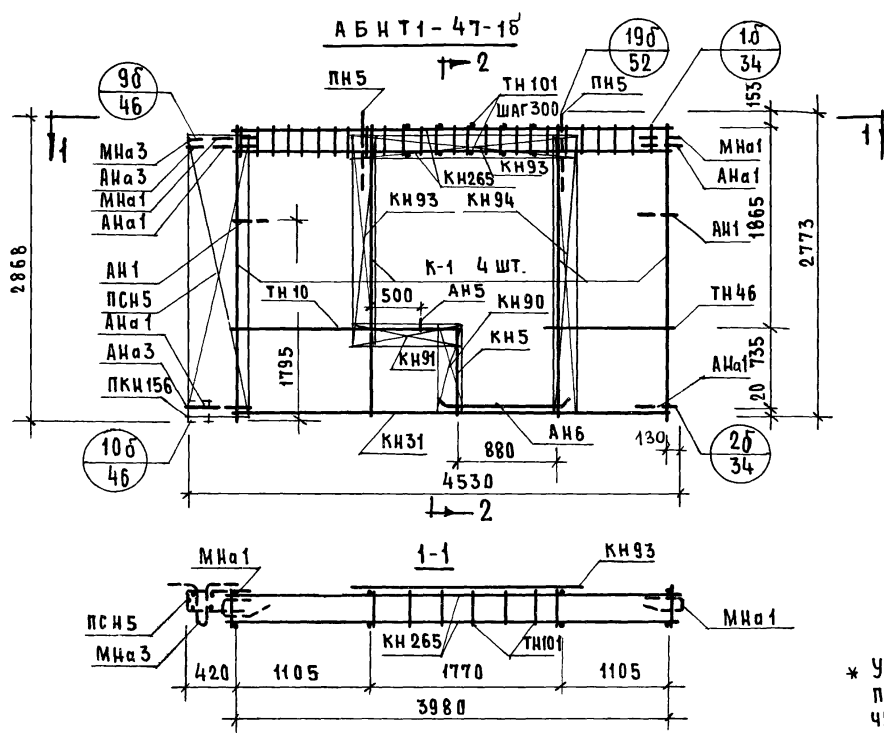
ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1. Арматурные блочки см. лист 35,36
- 2. Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1. „Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм“

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	№ АЛЬБОМ.
КН1	4	1	
КН5	1	1	
КН31	1	4	
КН90	1	14	
КН91	1	14	
КН93	2	14	
КН94	1	14	
КН265	2	26	
ПКМ156	1	19	
ТН101	12	37	
ТН10	2	36	
ТН46	2	36	
ПСН5	1	30	
ПН5	2	31	
АН1	2	32	
АН5	1	33	
АН6	2	33	
АНа1	4	32	
АНa3	2	32	
МНа1	2	34	
МНа3	1	34	
МН4	2	35	

Выпуск 2-1



* Установку закладных деталей МН4 производить по опалубочному чертежу фасада (лист №34)

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	АШ				АII		АI		ВI		В СТ ЗКП			НА ИЗДЕЛИЕ КГ			НА 1М ² ИЗДЕЛИЯ КГ		
	Φ6	Φ8	Φ10	Φ10	Φ12	Φ16	Φ4	Φ5	-30x6	-80x6	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛАД. ДЕТАЛИ	ВСЕГО	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛАД. ДЕТАЛИ	ВСЕГО			
ДИАМЕТР ИЛИ ПРОФИЛЬ																			
ДЛИНА М	26.38	27.68	16.08	1.0	12.29	3.80	80.54	2.40	0.15	0.3									
ВЕС КГ	6.00	10.95	9.40	0.62	10.92	6.00	7.77	0.37	0.21	1.14	48.50	5.00	53.50	4.90	0.51	5.41			

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму. 2. Детали см. выпуск 0-1.

ГА. НИИ. ПР.
 РСК. ГРУППА
 РСК. ГРУППА
 ЖИИЖДА
 И. ДРОБИН
 Ю. ГЕРМАН
 А. В. ШАТНИСКИЙ
 РСК. ГР.
 ВЗАМЕН

ТК	Панели группы НТ1 толщиной 300 мм.	Серия 1.132-1
1971	Арматурный блок АБНТ1-47-16	Выпуск 1-11 лист 35

ИНВЕНТ. № ВЗАМЕН
 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ
 ГОСУДАРСТВЕННОЕ ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 МОСКОВСКО-ВАШКИНСКАЯ ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКАЯ ФИРМА
 ПР. ПЕРВОМАЙСКАЯ, 10
 МОСКВА

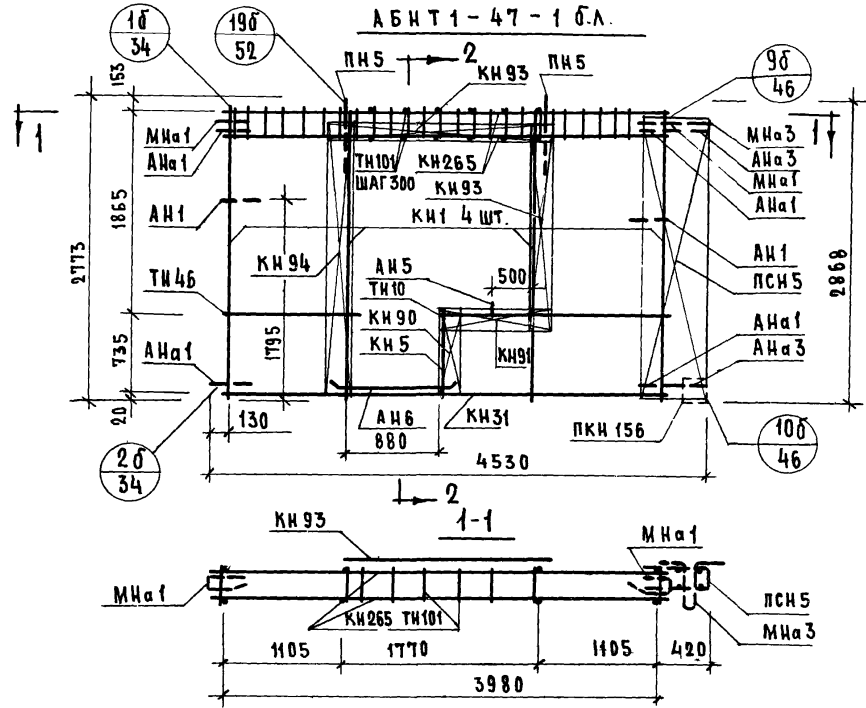
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	№ АЛСТА	№ АЛЬБОМ
КН1	4	1	
КН5	1	1	
КН31	1	4	
КН90	1	14	
КН91	1	14	
КН93	2	14	
КН94	1	14	
КН265	2	26	
ПКН156	1	19	
ТН10	2	36	
ТН46	2	36	
ТН101	12	37	
ПСН5	1	38	
ПН5	2	31	
АН1	2	32	
АН5	1	33	
АН6	2	33	
АНa1	4	32	
АНa3	2	32	
МНa1	2	34	
МНa3	1	34	
МН4	2	35	

Выпуск 2-1

* Установку закладных деталей МН4 производить по опалубочному чертежу фасада (лист № 34).

АБНТ1-47-1 Б.А.



ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

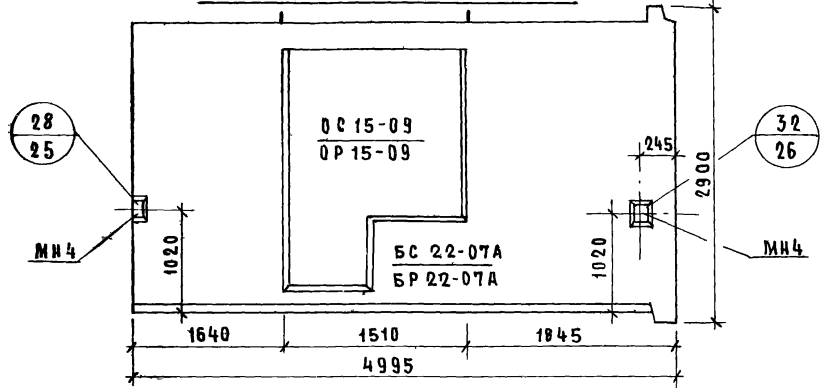
КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	А Ш								В С Т. 3 К П		НА ИЗДЕЛИЕ К Г			НА 1 М ² ИЗДЕЛИЯ К Г		
	Φ 6	Φ 8	Φ 10	Φ 10	Φ 12	Φ 16	Φ 4	Φ 5	-30x6	-80x6	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛ. ДЕТАЛИ	ВСЕГО	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛ. ДЕТАЛИ	ВСЕГО
ДИАМЕТР ИЛИ ПРОФИЛЬ																
ДЛИНА М	26.38	27.68	16.08	1.0	12.29	3.80	80.64	2.40	0.15	0.3						
ВЕС КГ	6.00	10.95	9.40	0.62	10.92	6.00	7.77	0.37	0.21	1.13	48.50	5.00	53.50	4.90	0.51	5.41

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму. 2. Детали см выпуск 0-1

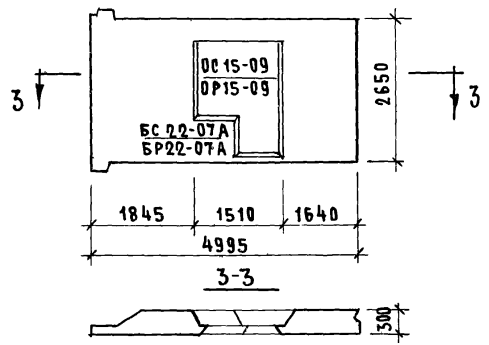
ТК	ПАНЕЛИ ГРУППЫ ИТ1, ТОЛЩИНОЙ 300 ММ.	СЕРИЯ 1.132-1
1971	АРМАТУРНЫЙ БЛОК АБНТ1-47-1 Б.А.	ВЫПУСК 1-1 ЛИСТ 36

СЭН. ПР. 229 Ю. ГЕРМАНЦУК. ГР. Делее. И. ШТАЙНСВЯТ. ТЕХНОЛ. ИТ. КОСМИЧЕСКОМ

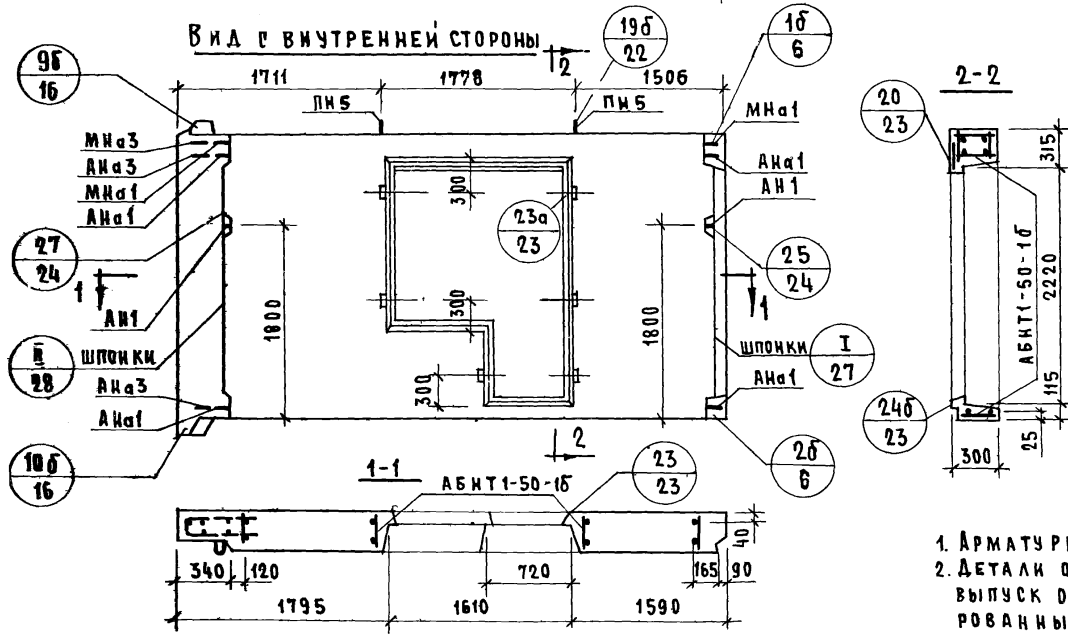
НТ1-50.27.3-1б ФАСАД.



НТ1-50.27.3-1бл. СХЕМА ФАСАДА



В И Д В В И У Т Р Е Н Н Е Й С Т О Р О Н Е



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ.

ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА		М ³	2.61
ТО ЖЕ НА 1М ² ИЗДЕЛИЯ			0.25
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ			0.29
ТО ЖЕ НА 1М ² ИЗДЕЛИЯ		КГ	0.027
ВЕС ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНЫМ ВЕСОМ	900		3400
	1000		3700
	1100		3950
	1200	4250	
ПЛОЩАДЬ	ПАНЕЛИ БРУТТО	М ²	4550
			13.24
	ПРОЕМОВ		2.56
	ПАНЕЛИ НЕТТО		10.68

П Р И М Е Ч А Н И Я :

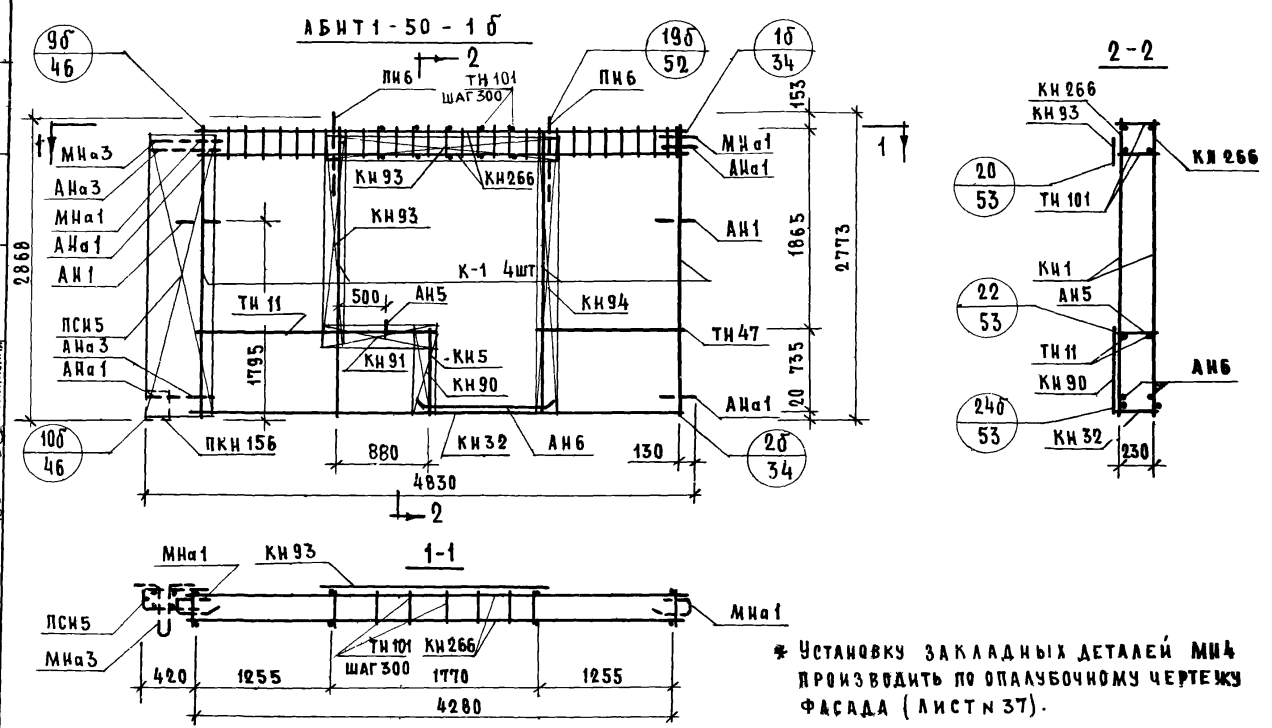
1. Арматурные блоки см. лист 38.39
2. Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 "ОБЩИЕ МАТЕРИАЛЫ И УНИФИЦИРОВАННЫЕ ДЕТАЛИ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300ММ."

ТК	П А Н Е Л И Г Р У П П Ы Н Т 1 , Т О Л Щ И Н О Й 3 0 0 М М .	СЕРИЯ	1.132-1
1971	Ф А С А Д Ы И С Х Е М А А Р М И Р О В А Н И Я П А Н Е Л Е Й Н Т 1 - 5 0 . 2 7 . 3 - 1 б и Н Т 1 - 5 0 . 2 7 . 3 - 1 б л .	ВЫПУСК	ЛИСТ
		1-11	37

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКАЛАННЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ-ВО ШТ.	М АНСТА	М АНБЛОК
КН1	4	1	
КН5	1	1	
КН32	1	4	
КН90	1	14	
КН91	1	14	
КН93	2	14	
КН94	1	14	
КН266	2	26	
ПКН156	1	19	
ТН11	2	36	
ТН47	2	36	
ТН101	12	37	
ПСН5	1	30	
ПН6	2	31	
АН1	2	32	
АН5	1	33	
АН6	2	33	
АН1	4	32	
АН3	2	32	
МН1	2	34	
МН3	1	34	
МН4	2	35	

ВЫПУСК 2-1



ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	А - II								В Ст. 3 КП			НА ИЗДЕЛИЕ КГ			НА 1 М ² ИЗДЕЛИЯ КГ.		
	А I	А II	А III	В I	В II	В III	В IV	В V	АРМАТ ДЕТАЛИ	ЗАКААН ДЕТАЛИ	ВСЕГО	АРМАТ ДЕТАЛИ	ЗАКААН ДЕТАЛИ	ВСЕГО			
ДИАМЕТР ИЛИ ПРОФИЛЬ	Φ6	Φ8	Φ10	Φ10	Φ12	Φ18	Φ4	Φ5	-30x6	-80x6							
ДЛИНА М	28.75	28.16	17.28	1.0	12.3	4.0	79.5	2.4	0.15	0.3	52.28	5.0	57.28	4.87	0.46	5.33	
ВЕС КГ	6.40	11.12	10.64	0.62	10.92	8.0	7.80	0.37	0.21	1.13	57.28	5.0	62.28	4.87	0.46	5.33	

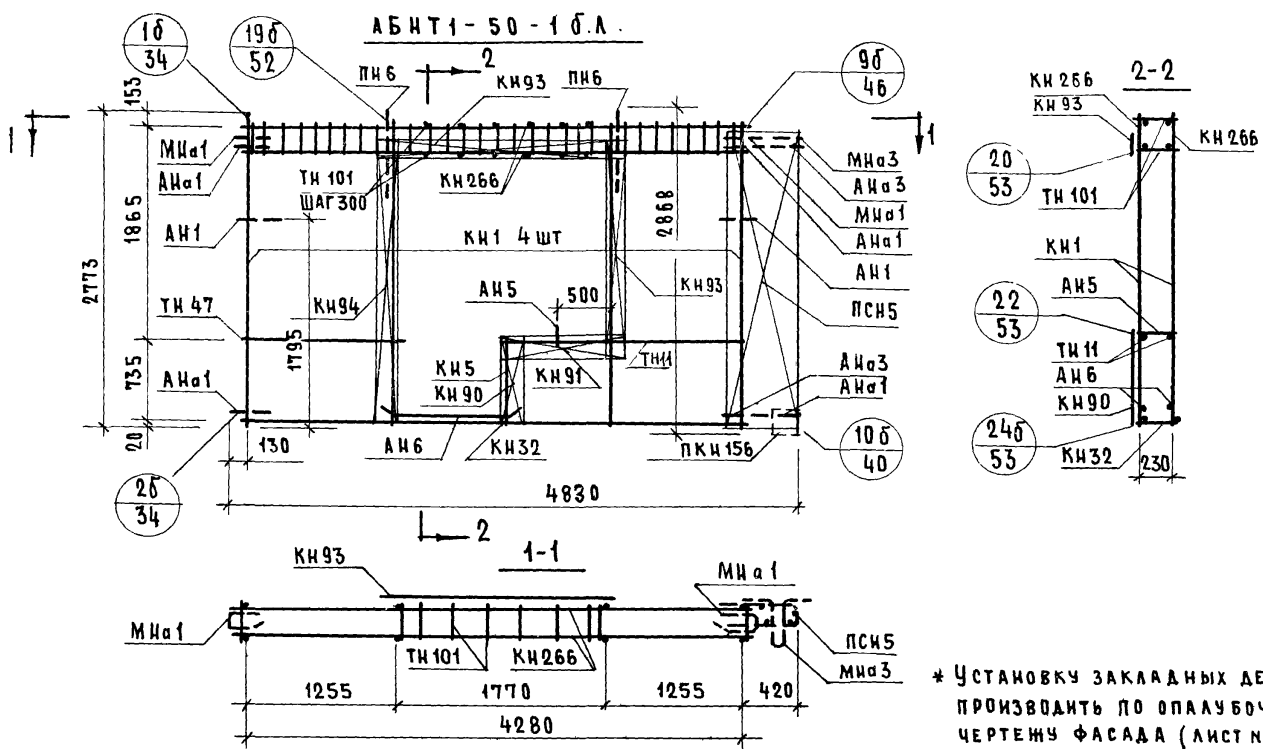
ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Прерывистой линией показаны детали фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму. 2. Детали см. выпуск 0-1

СОГЛАСОВАНО
 ИНВЕНТ. №
 ЗНАМЕН
 Б. ШАЛПИК
 П. ВОРИНСКИЙ
 И. БАБИЧИН
 Ю. ГЕРМАН
 М. ШИШЕНКО
 Р. К. ГРИЦКО
 П. П. ШИШЕНКО
 ЖИЛАНША
 Т. К.
 1971

**ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ1 ТОЛЩИНОЙ 300 ММ.
 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АБНТ1-50-1б**

СТР. 1.132-1
 ВЫПУСК 1-11 38

ВЫШЕ
 Ю. ТЕРМАЧ
 М. ПАТРИКОВ
 Р. Г. ГРИЦОВ
 ЖИЛИЩА И ПРОЕКТА
 ПРОВЕРИЛ
 Р. К. ГРИЦОВ
 М. ПАТРИКОВ
 Р. Г. ГРИЦОВ
 М. ПАТРИКОВ
 Р. К. ГРИЦОВ
 М. ПАТРИКОВ
 Р. Г. ГРИЦОВ



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	№ АЛЬБОМА
КН1	4	1	Выпуск 2-1
КН5	1	1	
КН32	1	4	
КН90	1	14	
КН91	1	14	
КН93	2	14	
КН94	1	14	
КН266	2	26	
ПКН156	1	19	
ТН11	2	36	
ТН47	2	36	
ТН101	12	37	
ПСН5	1	30	
ПН6	2	31	
АН1	2	32	
АН5	1	33	
АН6	2	33	
АН4	4	32	
АН3	2	32	
МН4	2	34	
МН3	1	34	
МН4	2	35	

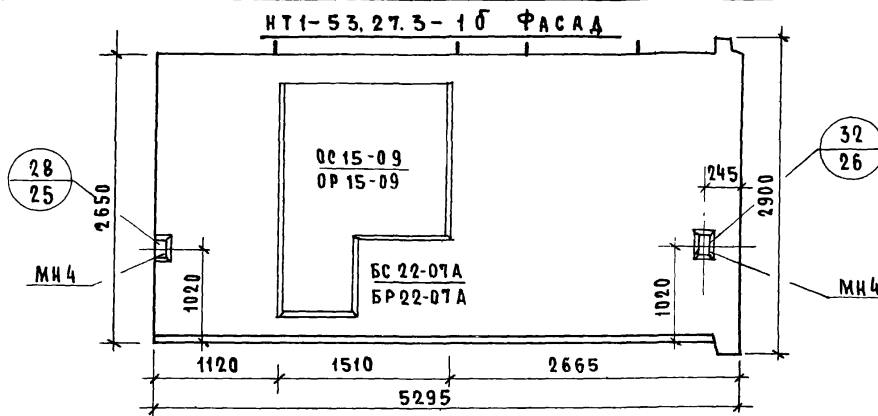
* Установку закладных деталей МН4 производить по опалубочному чертежу фасада (лист № 37).

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

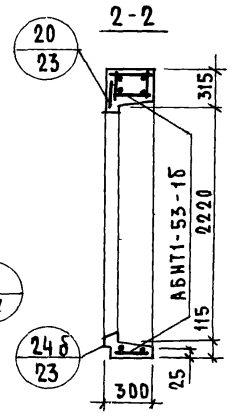
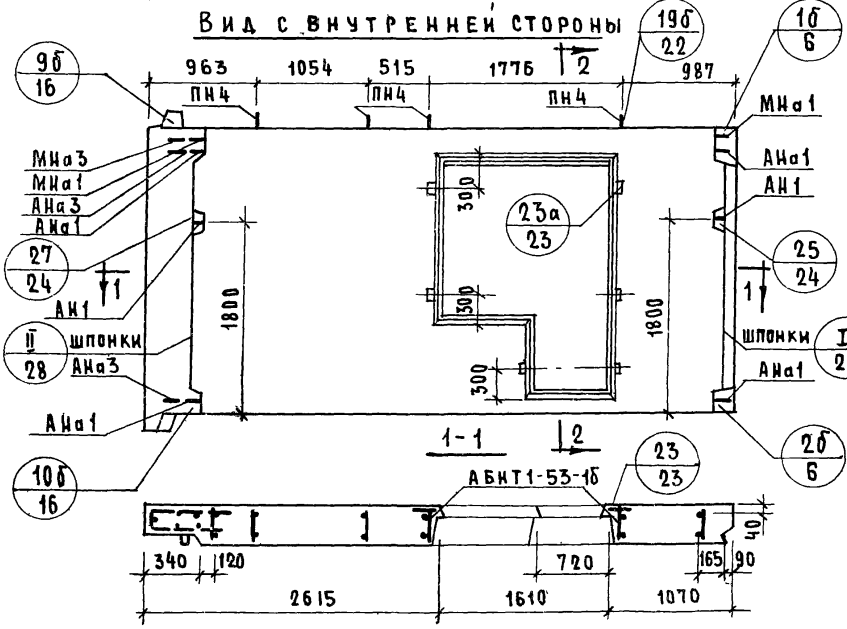
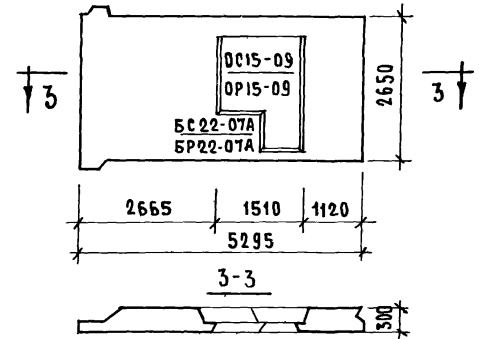
КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	А III		А II		А I		В I		В СТ 3КП		НА ИЗДЕЛИЕ КГ			НА 1 м ² ИЗДЕЛИЯ КГ		
	Ф6	Ф8	Ф10	Ф10	Ф12	Ф18	Ф4	Ф5	-30x6	-80x6	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛ. ДЕТАЛИ	ВСЕГО	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛ. ДЕТАЛИ	ВСЕГО
ДИАМЕТР ИЛИ ПРОФИЛЬ	Ф6	Ф8	Ф10	Ф10	Ф12	Ф18	Ф4	Ф5	-30x6	-80x6	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛ. ДЕТАЛИ	ВСЕГО	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛ. ДЕТАЛИ	ВСЕГО
ДЛИНА М	28.75	28.16	17.28	1.0	12.3	4.0	79.5	2.4	0.15	0.3						
ВЕС КГ.	6.40	11.12	10.64	0.62	10.92	8.0	7.8	0.37	0.21	1.13	52.28	5.0	57.28	4.87	0.46	5.33

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. ПРЕРЫВИСТОЙ ЛИНИЕЙ ПОКАЗАНЫ ДЕТАЛИ, ФИКСИРУЕМЫЕ В ПРОЕКТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ АРМАТУРНОГО БЛОКА В ФОРМУ. 2. ДЕТАЛИ СМ. ВЫПУСК 0-1.

СОГЛАСОВАНО	ДАТА	ИЗМЕНТ №	ВЗАМЕН
	ИЗМЕНТ №		
	ВЗАМЕН		
ПРОВЕРИЛ	И. ШАЛЮН	РУК. ГР.	И. ШАЛЮН
	И. ШАЛЮН		
	И. ШАЛЮН		
ЖИЛИЩА	И. ШАЛЮН	РУК. ГР.	И. ШАЛЮН
	И. ШАЛЮН		
	И. ШАЛЮН		



HT1-53.27.3-10А. СХЕМА ФАСАДА



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ.

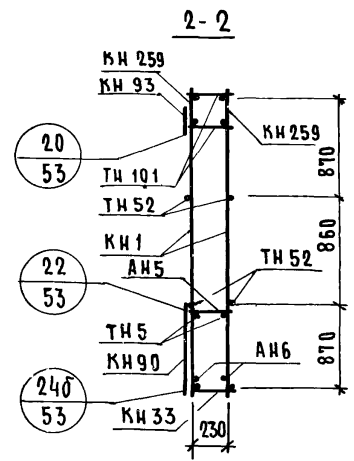
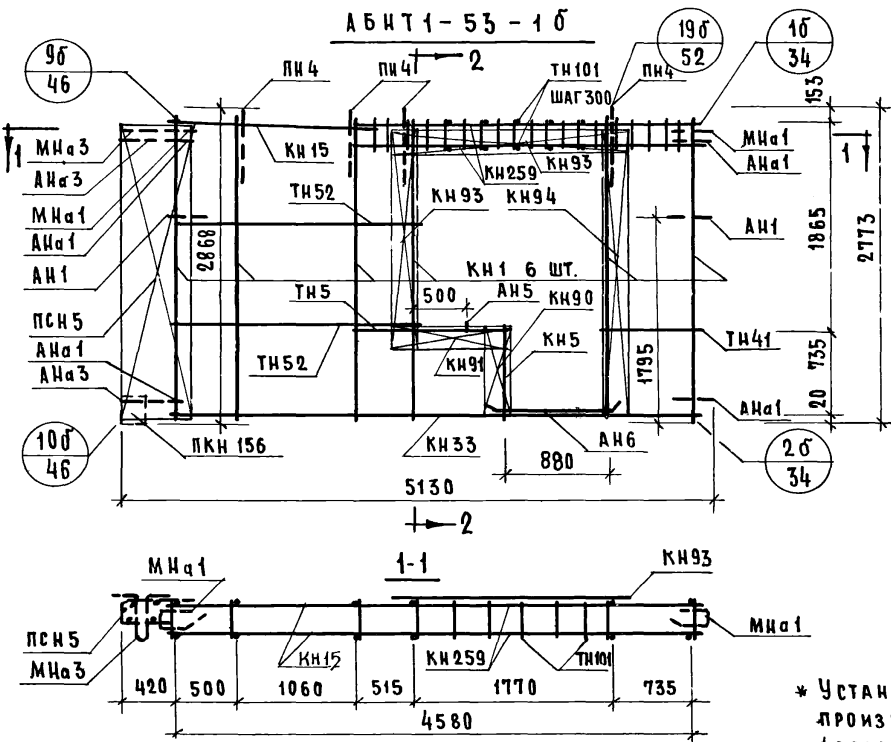
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА		2.83
ТО ЖЕ НА 1М ² ИЗДЕЛИЯ		0.25
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ	М ³	0.31
ТО ЖЕ НА 1М ² ИЗДЕЛИЯ		0.027
ВЕС ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНЫМ ВЕСОМ	900	3650
	1000	3950
	1100	4300
	1200	4600
	1300	4900
ПЛОЩАДЬ	ПАНЕЛИ БРУТТО	14.03
	ПРОЕМОВ	М ² 2.56
	ПАНЕЛИ НЕТТО	11.47

ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Арматурные блоки см. лист 41, 42
- 2 Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1, «Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300мм».

ТК	Панели группы HT1, толщиной 300 мм.	СЕРИЯ 1.132-1
1971	Фасады и схема армирования панелей HT1-53.27.3-10 и HT1-53.27.3-10А	Выпуск 1-11 Лист 40

ЦНИИЭП ЖБИ и КИШНТ Рук. Группы М. Шатицкая Рук. Гр.



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	№ АЛЬБОМА
КН1	6	1	ВЫПУСК 2-1
КН5	1	1	
КН15	1	4	
КН33	1	4	
КН90	1	14	
КН91	1	14	
КН93	2	14	
КН94	1	14	
КН259	2	25	
ПКН156	1	19	
ТН41	2	36	
ТН5	2	36	
ТН52	4	37	
ТН101	12	37	
ПН5	1	30	
ПН4	4	31	
АН1	2	32	
АН5	1	33	
АН6	2	33	
АН41	4	32	
АН43	1	32	
МН41	2	34	
МН43	2	34	
* МН4	2	35	

* Установку закладных деталей МН4 производить по опалубочному чертежу фасада (лист №40)

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ.

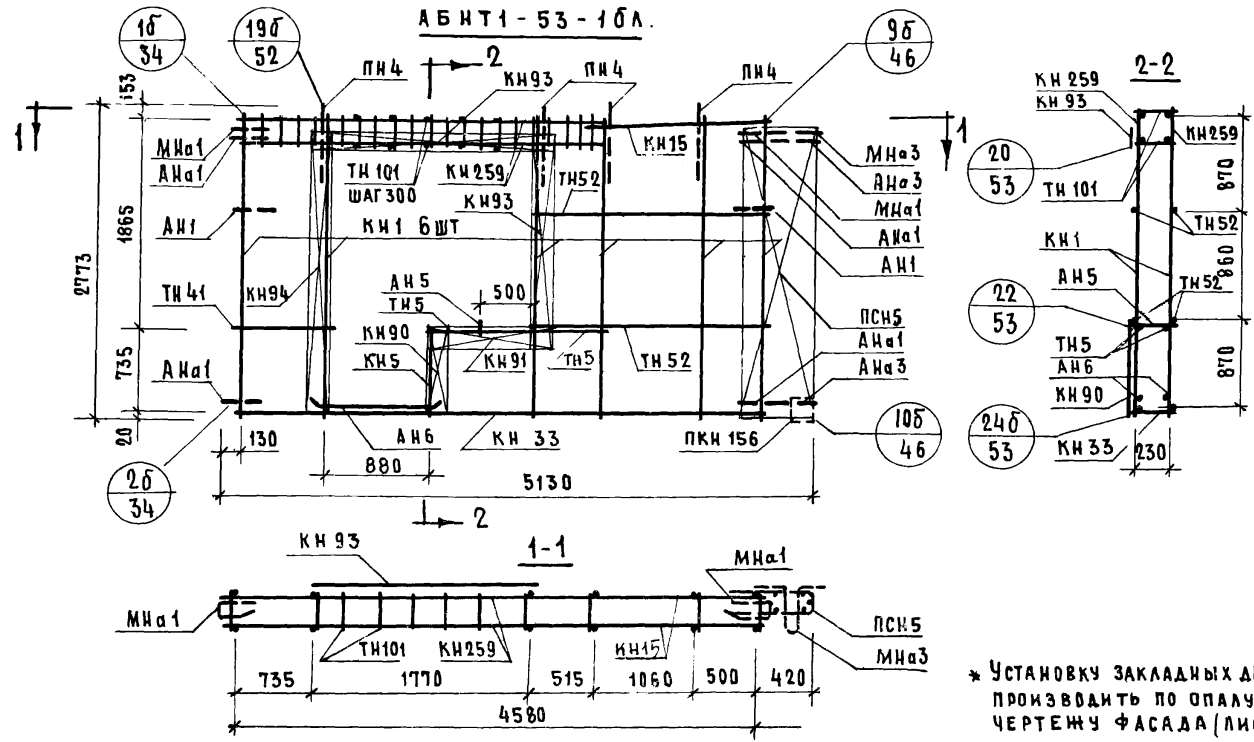
КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	А Ш			А Ш		А Ш		В Ш		В Ш		НА ИЗДЕЛИЕ КГ		НА 1м ² ИЗДЕЛИЯ КГ.		
	φ6	φ8	φ10	φ10	φ12	φ14	φ4	φ5	-30x6	-80x6	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКАЛД. ДЕТАЛИ	ВСЕГО	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКАЛД. ДЕТАЛИ	ВСЕГО
ДИАМЕТР ИЛИ ПРОФИЛЬ																
ДЛИНА М	28.75	37.14	12.24	1.0	12.2	6.4	9352	2.4	0.15	0.3						
ВЕС КГ.	6.38	14.67	7.55	0.62	10.92	7.73	9.17	0.37	0.21	1.14	53.83	5.0	58.83	4.80	0.44	5.22

ПРИМЕЧАНИЯ: 1 ПЕРЫВистой линией показаны детали фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму. 2. ДЕТАЛИ СМ. ВЫПУСК 0-1.

ТК	П А Н Е Л И Г Р У П П Ы И Т 1 Т О Л Ш И Н О Й 300 М М .	СЕРИЯ 1.132-1
1971	А Р М А Т У Р Н Ы Й Б Л О К А Б Н Т 1 - 5 3 - 1 Б .	ВЫПУСК 1-11 ЛИСТ 41

С Д Р Г Л А С О В А К О
 И В Е Н Т.
 №
 В З А М Е Н
 Б. ШЛЯПНИН
 И. РОСАКИВИЧ
 Г. БАБИЧУК
 Ю. ТЕРМАН
 М. ШТИРНЕРС
 П Р О В Е Р И Л
 Р У К Г Р.
 Ж И Л И Ш А
 Т К
 1971

АБНТ1-53-1БЛ.



* Установку закладных деталей МН4 производить по опалубочному чертежу фасада (лист №40).

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	А III		А II		А I		В I		В СТ 3 КЛ		НА ИЗДЕЛИЕ КГ			НА 1 м ² ИЗДЕЛИЯ КГ		
	φ 6	φ 8	φ 10	φ 10	φ 12	φ 14	φ 4	φ 5	-30x6	-80x6	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛ. ДЕТАЛИ	ВСЕГО	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛ. ДЕТАЛИ	ВСЕГО
ДИАМЕТР ИЛИ ПРОФИЛЬ																
ДЛИНА М	28.75	37.14	12.24	1.0	12.3	6.4	93.52	2.4	0.15	0.3						
В. С КГ	6.38	14.67	7.55	0.62	10.92	7.73	9.17	0.37	0.21	1.14			58.15	0.80	0.44	5.27

ПРИМЕЧАНИЯ: 1 ПРЕРЫВИСТОЙ ЛИНИЕЙ ПОКАЗАНЫ ДЕТАЛИ, КОТОРЫЕ НЕ ПОЛУЧАЮТ ПРАВИЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ АРМАТУРЫ В БЛОК. 2 УКАЗАНЫ ДЕТАЛИ, КОТОРЫЕ НЕ ПОЛУЧАЮТ ПРАВИЛЬНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ АРМАТУРЫ В БЛОК. СМ. ВЫПУСК 0-1

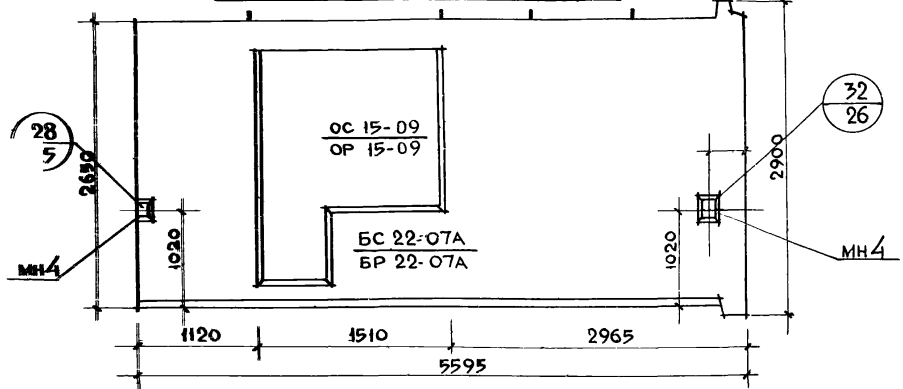
СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	№ АЛЬБОМ
КН1	6	1	
КН5	1	1	
КН15	1	2	
КН33	1	4	
КН90	1	14	
КН91	1	14	
КН93	2	14	
КН94	1	14	
КН259	2	25	
ПКН156	1	19	
ТН5	2	36	
ТН52	4	37	
ТН41	2	36	
ТН101	12	37	
ПСН5	1	30	
ПН4	4	31	
АН1	2	32	
АН5	1	33	
АН6	2	33	
АНa1	4	32	
АНa3	2	32	
а1	2	34	
а3	1	34	
а4	2	35	

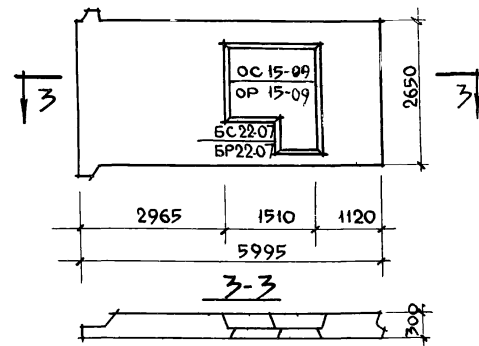
ВЫПУСК 2-1

ПАНЕЛИ ГРУППЕ ИТ
 300 мм
 А Р М А Т
 1 Б Л
 1

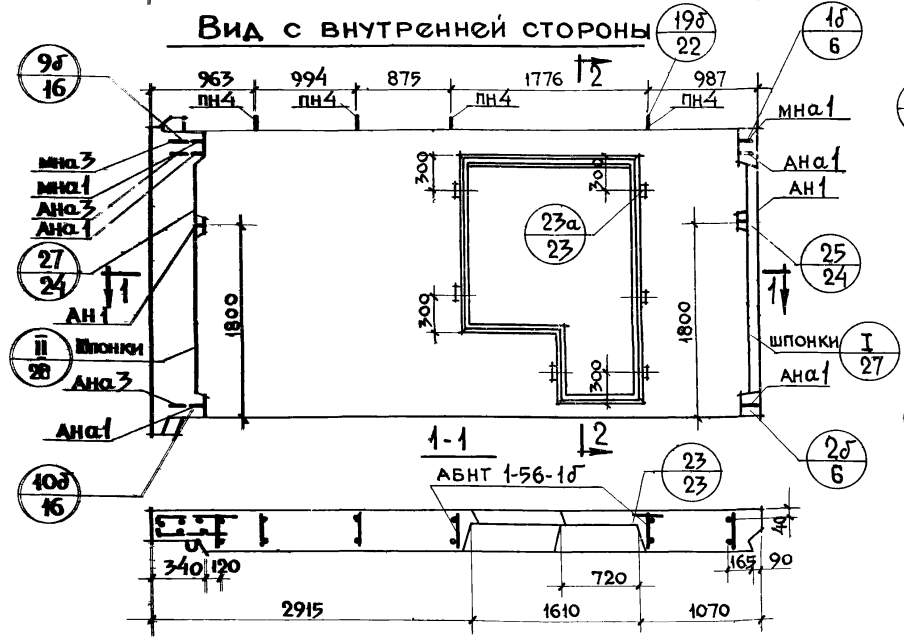
НТ1-56.27.3-1б. ФАСАД



НТ1-56.27.3-1б.Л. СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Объем легкого бетона	3.05	
То же на 1 м ² изделия	0.25	
Объем фактурного слоя	0.33	
То же на 1 м ² изделия	0.027	
Вес при легком бетоне с объемным весом	900	3900
	1000	4250
	1100	4550
	1200	4900
	1300	5200
Площадь	Панели брутто	14.83
	Проемов	2.56
	Панели нетто	12.27

ПРИМЕЧАНИЯ:

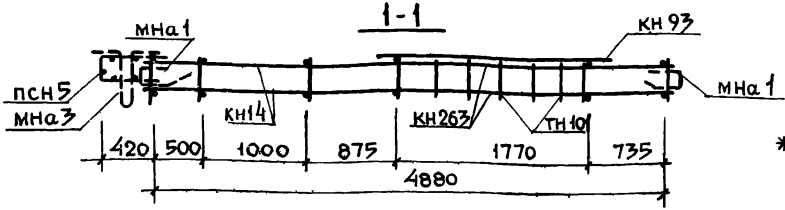
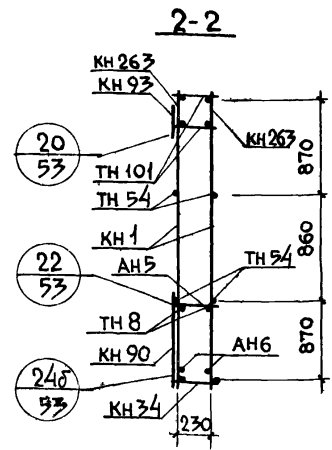
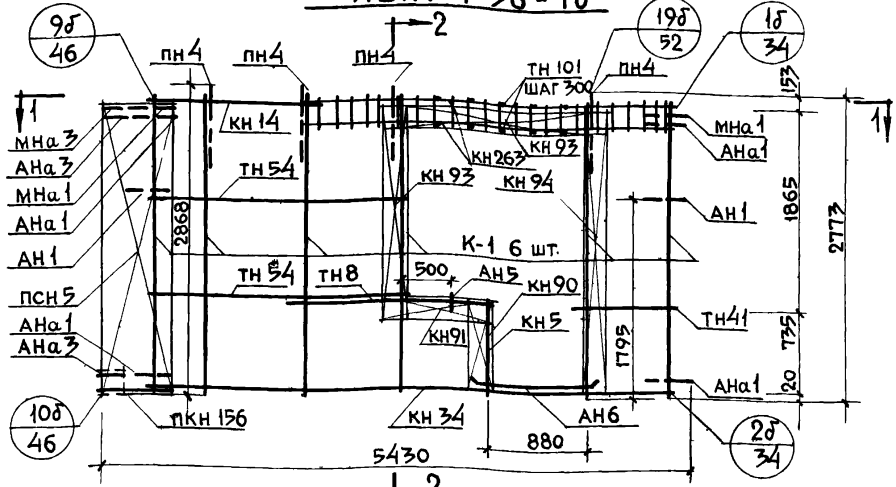
- Арматурные блоки см. лист 44,45
- Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1, общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм

ТК 1971
 ИСПОЛНИТЕЛЬ: И.А. КОТОВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК: И.А. КОТОВ
 ТЕХНИЧЕСКИЙ НАДЗОР: И.А. КОТОВ

ТК	Панели группы, НТ1, толщиной 300 мм	серия 1.132-1
1971	Фасады и схема армирования панелей НТ1-56.27.3-1б и НТ1-56.27.3-1б.Л.	Выпуск лист 1-11 43

СОГЛАСОВАНО
 ВЗАНЕСИ
 №
 РИВ.
 ДАТА
 МШТИНСКАЯ
 ПРОВЕРИЛ
 РУК. ГРУППЫ
 МШТИНСКАЯ
 ЮЕРМАН
 Т. БАВЫНИН
 Г. БАВЫНИН
 И. РОСНИКОВ
 Б. ШЛЯПИН
 НАЧ. ОТД. Т.
 РУК. ГРУППЫ
 Д. И. ИВАНОВ
 П. А. ИВАНОВ
 П. А. ИВАНОВ
 ЖИЛИЩНО-ЭКОНОМ

АБНТ 1-56-10



* Установку закладных деталей МН4 производить по опалубочному чертежу фасада / лист № 43/

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	А III		А II		А I		В I		ВСтЗКЛ		НА ИЗДЕЛИЕ КГ			НА 1 м ² ИЗДЕЛИЯ КГ		
	φ6	φ8	φ10	φ10	φ12	φ14	φ4	φ5	30x6	80x6	АРМАТ ДЕТАЛИ	ЗАКЛАД ДЕТАЛИ	Всего	АРМАТ ДЕТАЛИ	ЗАКЛАД ДЕТАЛИ	Всего
Диаметр или профиль																
Длином	29.85	37.94	13.68	1.0	12.29	6.40	9.448	2.40	0.15	0.3						
Вес кг	6.63	15.0	8.44	0.62	10.92	7.73	9.26	0.37	0.21	1.13	55.37	5.0	60.37	4.50	0.41	4.91

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму 2. Детали см выпуск 0-1

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

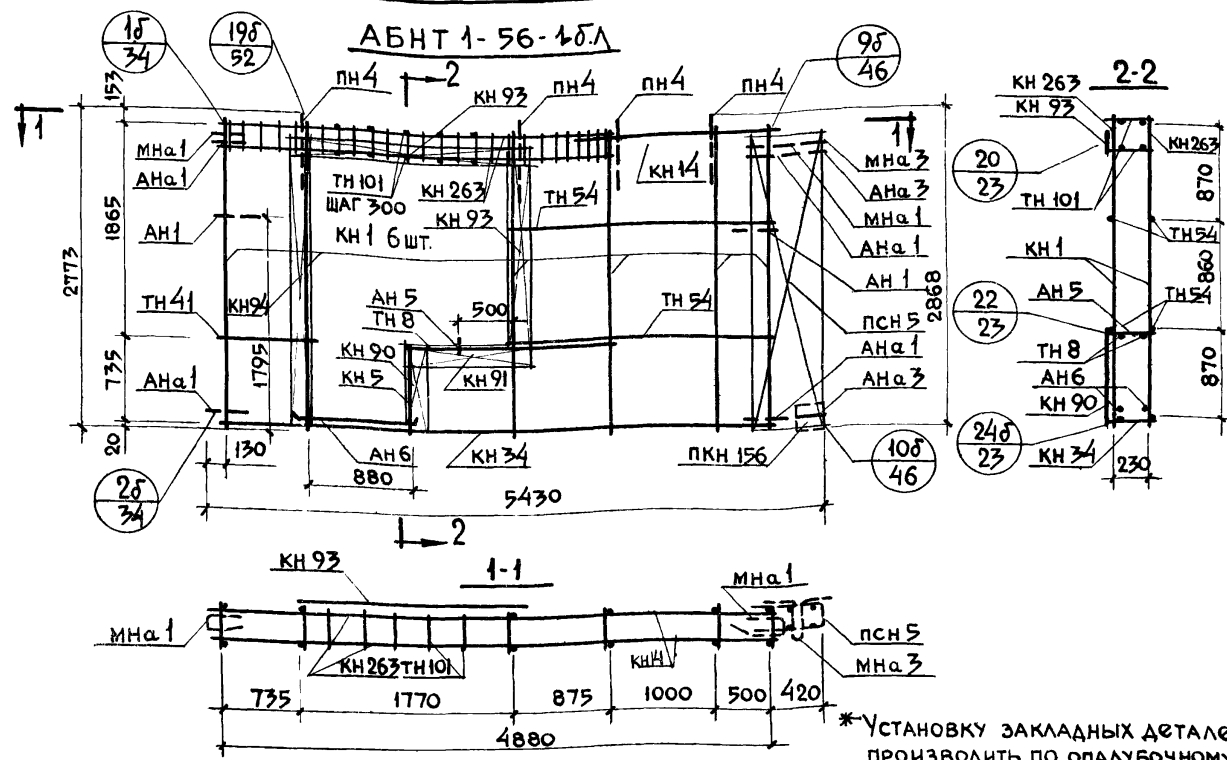
МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ-ВО ШТ	№ АНСТА	№ АЛЬБОМ
МН4	2	35	
МН1	2	34	
МН3	1	34	
АН3	2	32	
АН1	4	32	
АН6	2	33	
АН5	1	33	
АН1	2	32	
ПН4	4	31	
ПН5	1	30	
ТН101	12	37	
ТН54	4	37	
ТН41	2	36	
ТН8	2	36	
ПН156	1	19	
КН263	2	26	
КН94	1	14	
КН93	2	14	
КН91	1	14	
КН90	1	14	
КН34	1	4	
КН14	1	2	
КН5	1	1	
КН1	6	1	

Выпуск 2-1

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	N ЛИСТА	N АЛЬБОМА
КН1	6	1	
КН5	1	1	
КН14	1	2	
КН34	1	4	
КН90	1	14	
КН91	1	14	
КН93	2	14	
КН94	1	14	
КН263	2	26	
ПКН156	1	19	
ТН8	2	36	
ТН41	2	36	
ТН54	4	37	
ТН101	12	37	
ПСН5	1	30	
ПН4	4	31	
АН1	2	32	
АН5	1	33	
АН6	2	33	
Ана1	4	32	
Ана3	2	32	
Мна1	2	34	
Мна3	1	34	
МН4	2	35	

Выпуск 2-1



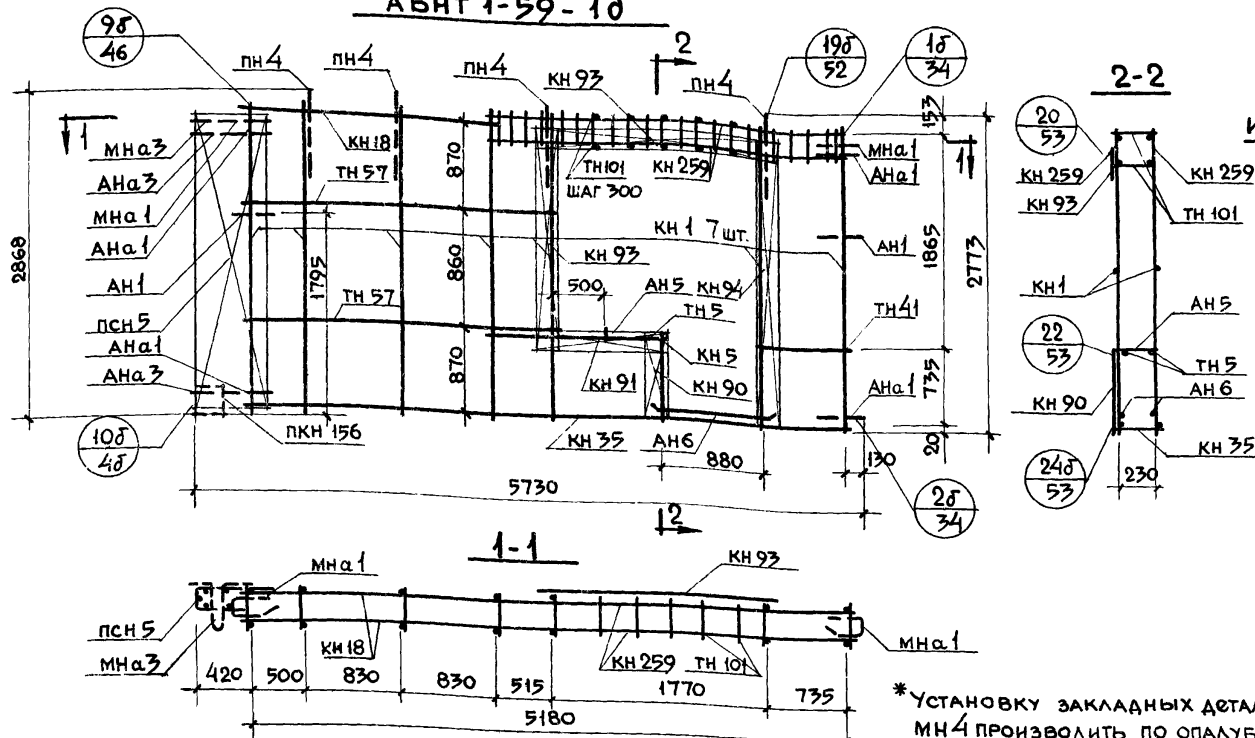
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	НА ИЗДЕЛИЕ КГ										НА 1м ² ИЗДЕЛИЯ КГ					
	А III		А II		А I		В I		Вст 3кп		АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛ. ДЕТАЛИ	Всего	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛ. ДЕТАЛИ	Всего
Диаметр или профиль	φ6	φ8	φ10	φ10	φ12	φ14	φ11	φ5	-30×6	-80×6	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛ. ДЕТАЛИ	Всего	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛ. ДЕТАЛИ	Всего
Длина м	2985	37.94	1368	1.0	12.29	6.4	94.48	2.40	0.15	0.3						
Вес кг	6.63	15.0	8.44	0.62	10.92	7.73	9.28	0.37	0.21	1.14	55.37	5.0	60.37	4.50	0.41	4.91

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Прерывистой линией показаны детали фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму. 2. Детали см. выпуск 0-1

ТК	Панели группы НТ1, толщиной 300 мм	серия 1.132-1
1971	Арматурный блок АБНТ 1-56-1δ.Л	Выпуск лист 1.11.45

ВЗАИМН. ПУБЛИКАЦИЯ
 Ю. ГЕРМАН, И. П. УБОШЕВА
 ИНЖЕНЕРЫ ЦУСР И Л
 ИНЖЕНЕРЫ ЦУСР И Л
 ЦНИИЖИЛИЩА
 СТРУКТУРЫ
 ЦЕНТРАЛЬНЫЙ УЧ. ГРУПП. ВЕЩАНИЕ



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	N ЛИСТА	N АЛЬБОМА
КН 1	7	1	
КН 5	1	1	
КН 18	1	2	
КН 35	1	4	
КН 90	1	14	
КН 91	1	14	
КН 93	2	14	
КН 94	1	14	
КН 259	2	25	
ПКН 156	1	19	
ТН 5	2	36	
ТН 41	2	36	
ТН 57	4	37	
ТН 101	12	37	
ПСН 5	1	30	
ПН 4	4	31	
АН 1	2	32	
АН 5	1	33	
АН 6	2	33	
АН а 1	4	32	
АН а 3	2	32	
МНА 1	2	34	
МНА 3	1	34	
МН 4	2	35	

* Установку закладных деталей МН 4 производить по опалубочному чертежу фасада (лист 46)

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	А-III			А-II		А-I		В I		ВСТ ЗКП		НА ИЗДЕЛИЕ КГ			НА 1 м ² ИЗДЕЛИЯ КГ		
	φ6	φ8	φ10	φ10	φ12	φ14	φ4	φ5	30x6	80x6	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛАД. ДЕТАЛИ	Всего	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛАД. ДЕТАЛИ	Всего	
Диаметр или профиль																	
Длина М	30.83	42.46	12.24	1.0	12.29	6.40	98.54	2.40	0.15	0.3							
Вес КГ	6.84	16.77	7.55	0.62	10.92	7.73	9.66	0.37	0.21	1.13	56.84	5.00	61.84	4.35	0.38	4.73	

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму 2. Детали см выпуск 0-1.

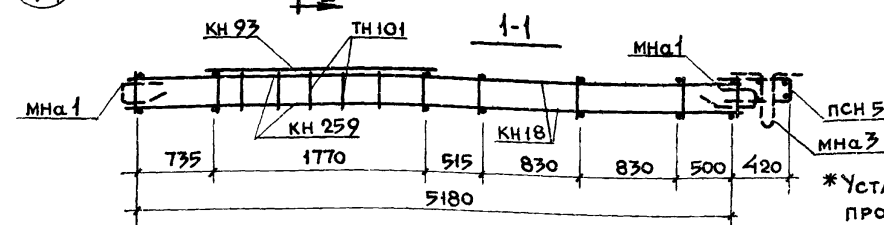
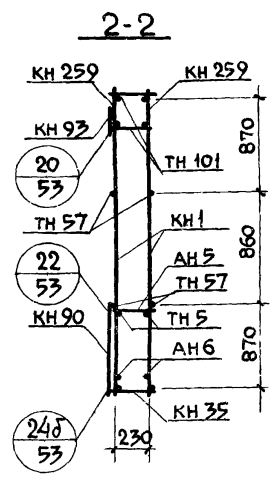
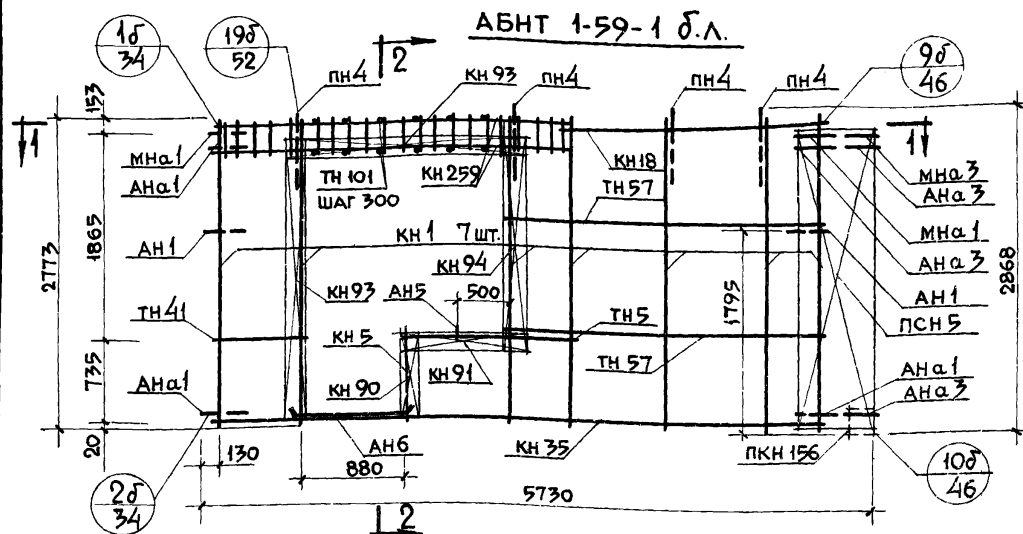
ВЫПУСК 2-1

ВЗНАЕСА
ИШАТАНСКАЯ ПРОВОЕРИЛ
ЮРГМАН РУЖ. ГРУП. ШИТАНСКАЯ
РУЖ. ГР. ШИТАНСКАЯ
ИШАТАНСКАЯ ПРОВОЕРИЛ
ЮРГМАН РУЖ. ГРУП. ШИТАНСКАЯ

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ
И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	N ЛИСТА	N АЛЬБОМА
КН 1	7	1	
КН 5	1	1	
КН 18	1	2	
КН 35	1	4	
КН 90	1	14	
КН 91	1	14	
КН 93	2	14	
КН 94	1	14	
КН 259	2	25	
ПКН 156	1	19	
ТН 5	2	36	
ТН 41	2	36	
ТН 57	4	37	
ТН 101	12	37	
ПСН 5	1	30	
ПН 4	4	31	
АН 1	2	32	
АН 5	1	33	
АН 6	2	33	
АН 1	4	32	
АН 3	2	32	
МН 1	2	34	
МН 3	1	34	
* МН 4	2	35	

ВЫПУСК 2 - 1



* Установку закладных деталей МН 4
производить по опалубочному чертежу
фасада (лист N 46)

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	А-III		А-II		А-I		B-I		BCT ЗКП		НА ИЗДЕЛИЕ КГ		НА 1 м ² ИЗДЕЛИЯ КГ			
	φ 6	φ 8	φ 10	φ 10	φ 12	φ 14	φ 4	φ 5	-30x6	-80x6	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛАД. ДЕТАЛИ	Всего	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛАД. ДЕТАЛИ	Всего
Диаметр или профиль	φ 6	φ 8	φ 10	φ 10	φ 12	φ 14	φ 4	φ 5	-30x6	-80x6	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛАД. ДЕТАЛИ	Всего	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛАД. ДЕТАЛИ	Всего
Длины	30.83	42.46	12.24	1.0	12.29	6.40	98.54	2.40	0.15	0.3						
Вес кг	6.84	16.77	7.55	0.62	10.92	7.73	9.66	0.37	0.21	1.13	56.84	5.00	61.84	4.35	0.38	4.73

Примечания: 1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму. 2. Детали см выпуск 0-1

ДАТА РИШ. N
 СОГЛАСОВАНО
 ВЗЛОЖЕ
 НАЧ. ОТД. 17
 ГЛАВ. ОТА
 ГЛАВ. ИНЖ. ПРТА
 РУК. ГР.
 ЖИЛИЩА
 РАБ. ГРУППА
 П. РОСНИНСКИЙ
 Г. БАВЫНИН
 М. ШАТНИКОВА
 Ю. ТЕРЯН
 П. П. ВОЗВЕРИЛ
 РУК. ГРУППЫ
 М. ШАТНИКОВ
 В. ШУЛЬГИН
 И. РОСНИНСКИЙ
 Г. БАВЫНИН
 М. ШАТНИКОВА
 Ю. ТЕРЯН

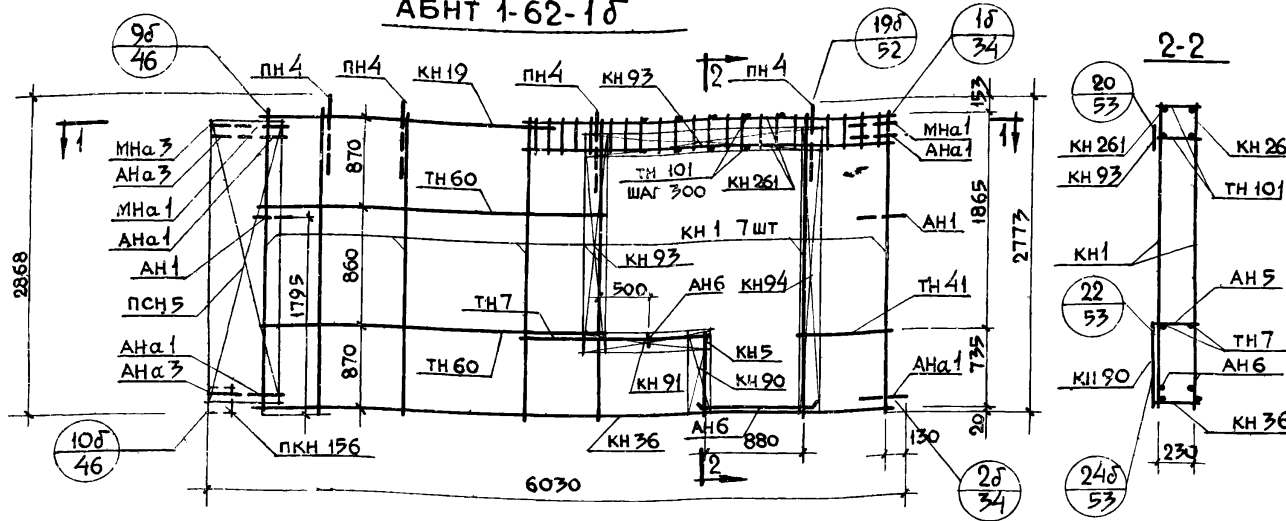
ЖИЛИЩА

ТК 1971 ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ1 ТОЛЩИНОЙ 300ММ АРМАТУРНЫЙ БЛОК АБНТ 1-59-1 б.л.

1981
198-1
48
48

11908-14 29

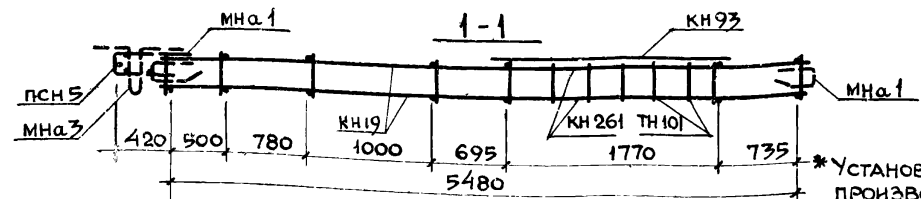
АБНТ 1-62-1Б



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	N ЛИСТА	N АЛЬБОМ
КН 1	7	1	
КН 5	1	1	
КН 19	1	3	
КН 36	1	4	
КН 90	1	14	
КН 91	1	14	
КН 93	2	14	
КН 94	1	14	
КН 261	2	26	
ПКН 156	1	19	
ТН 7	2	36	
ТН 41	2	36	
ТН 60	4	37	
ТН 101	12	37	
ПСН 5	1	30	
ПН 4	4	31	
АН 1	2	32	
АН 5	1	33	
АН 6	2	33	
АН А 1	4	32	
АН А 3	2	32	
МН А 1	2	34	
МН А 3	1	34	
МН 4	2	35	

ВЫПУСК 2 - 1



* Установку закладных деталей МН4 производить по опалубочному чертежу фасада (лист 49).

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	А-III			А-II			А-I			В-I			ВСТ 3КП			НА ИЗДЕЛИЕ КГ			НА 1 М ² ИЗДЕЛИЯ КГ		
	φ6	φ8	φ10	φ10	φ12	φ14	φ4	φ5	30x6	80x6	АрмаТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛАД. ДЕТАЛИ	Всего	АрмаТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛАД. ДЕТАЛИ	Всего					
Диаметр или профиль																					
Длинем	35.86	42.96	12.96	1.0	12.29	6.4	100.26	2.40	0.15	0.3	58.80	5.00	63.80	4.22	0.36	4.58					
Вес кг	7.96	16.97	8.0	0.62	10.92	7.73	98.3	0.37	0.21	1.14											

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму. 2. Детали см. выпуск 0-1

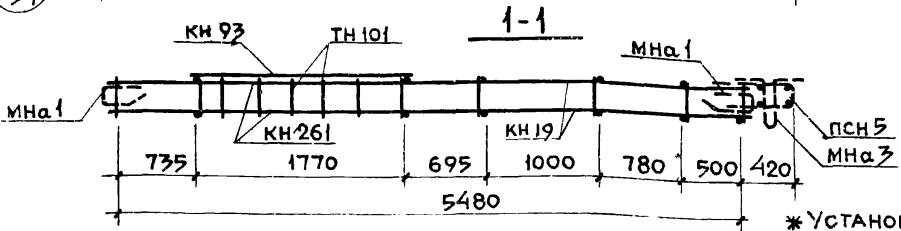
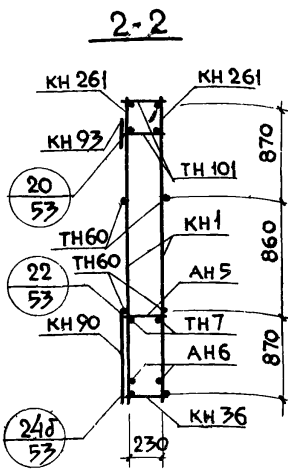
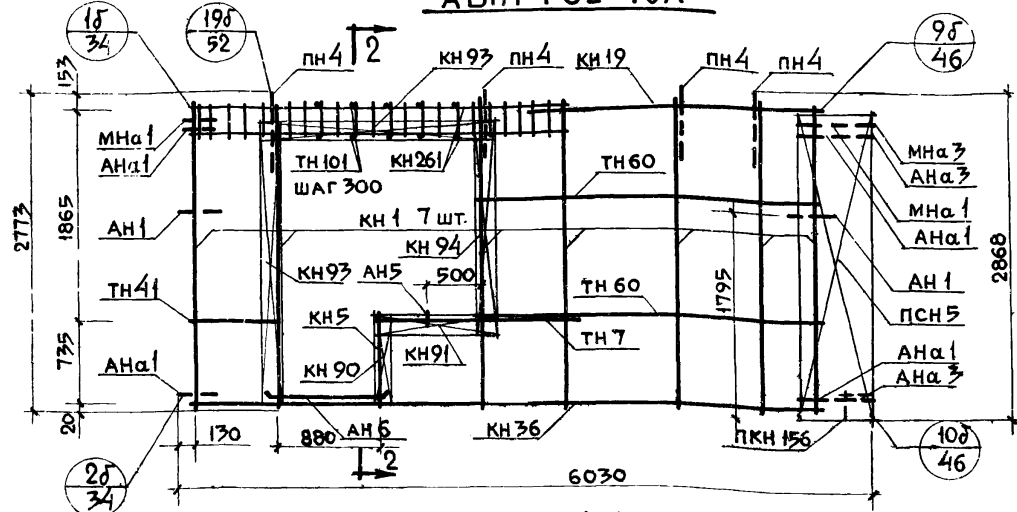
ТК
1971

Панели группы НТ1 толщиной 300 мм
Арматурный блок АБНТ 1-62-1Б

Серия
1.132-1
Выпуск лист
1-11 50

И. ПРОИЗВЕД.:
 Т. БАБИНИН
 И. МАТВИСОВ
 Ю. СТРИАН
 И. МИКОТ
 К. ЛИНК.
 Ю. П.
 Р. Г.
 ЖИЛИЩА
 В. П.

АБНТ 1-62-10Л



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ ШТ.	№ АНСТА	№ АЛЬБОМА
КН1	7	1	ВЫПУСК 2-1
КН5	1	1	
КН19	1	3	
КН36	1	4	
КН90	1	14	
КН91	1	14	
КН93	2	14	
КН94	1	14	
КН261	2	25	
ПКН156	1	19	
ТН7	2	36	
ТН41	2	36	
ТН60	4	37	
ТН101	12	37	
ПСН5	1	30	
ПН4	4	31	
АН1	2	32	
АН5	1	33	
АН6	2	33	
АНa1	4	32	
АНa3	2	32	
МНa1	2	34	
МНa3	1	34	
МН4	2	35	

* Установку закладных деталей МН4 производить по опалубочному чертежу фасада / лист №49/.

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

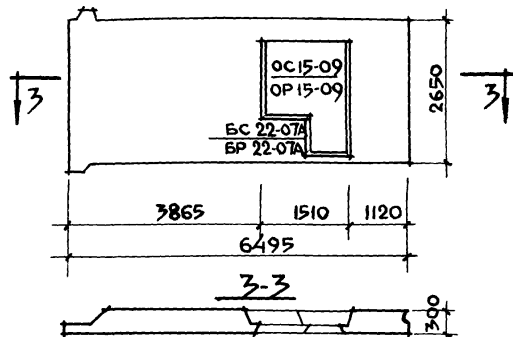
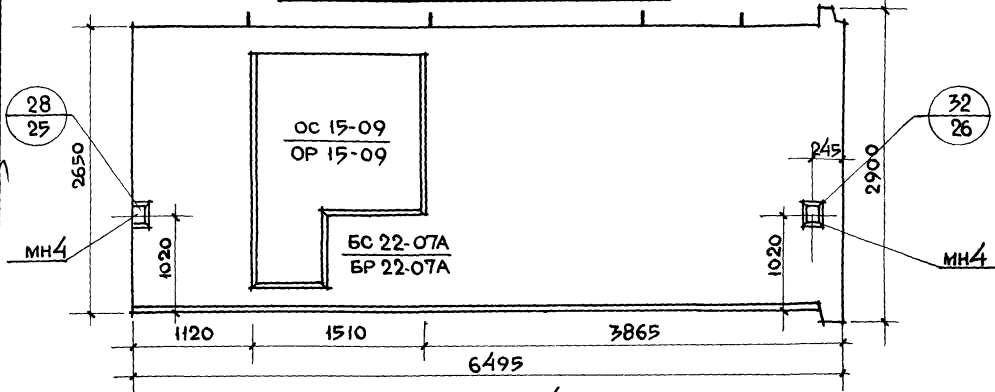
Класс или марка стали	А-III		А-II		А-I		В-I		ВСтЗкп		На изделие кг			На 1 м ² изделия кг		
	φ6	φ8	φ10	φ10	φ12	φ14	φ4	φ5	30x6	80x6	Армат. детали	Заклад. детали	Всего	Армат. детали	Заклад. детали	Всего
Диаметр или профиль																
Длина м	3584	42.96	12.96	1.0	12.29	6.4	100.26	240	0.15	0.3						
Вес кг	7.96	16.97	8.0	0.62	10.92	7.73	9.83	0.37	0.212	1.14	58.80	5.00	63.80	4.22	0.36	4.58

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму. 2. Детали см. выпуск 0-1

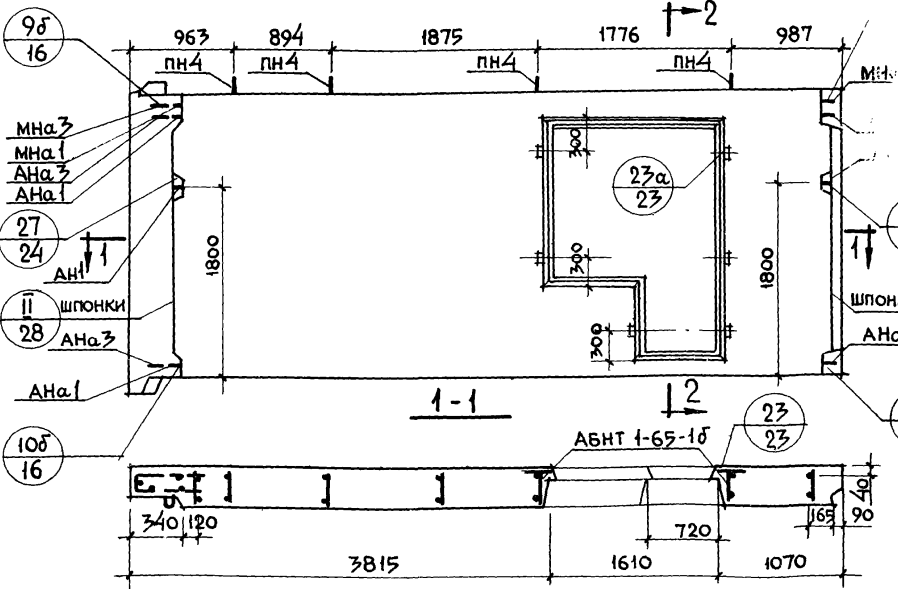
К	Панели группы НТ1 толщиной 300 мм		серия 1.132-1
71	Арматурный блок АБНТ 1-62-10Л		Выпуск лист 1-11 51

НТ 1-65.27.3-1б. ФАСАД

НТ 1-65.27.3-1б.А. СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Объем легкого бетона		3,70	
То же на 1 м ² изделия	м ³	0,25	
Объем фактурного слоя		0,39	
То же на 1 м ² изделия	м ³	0,027	
Вес при легком бетоне с объемным весом		900	4650
	1000	5050	
	1100	5450	
	1200	5850	
1300	6250		
Площадь	Панели брутто	м ²	17,21
	Проемов		2,56
	Панели нетто		14,65

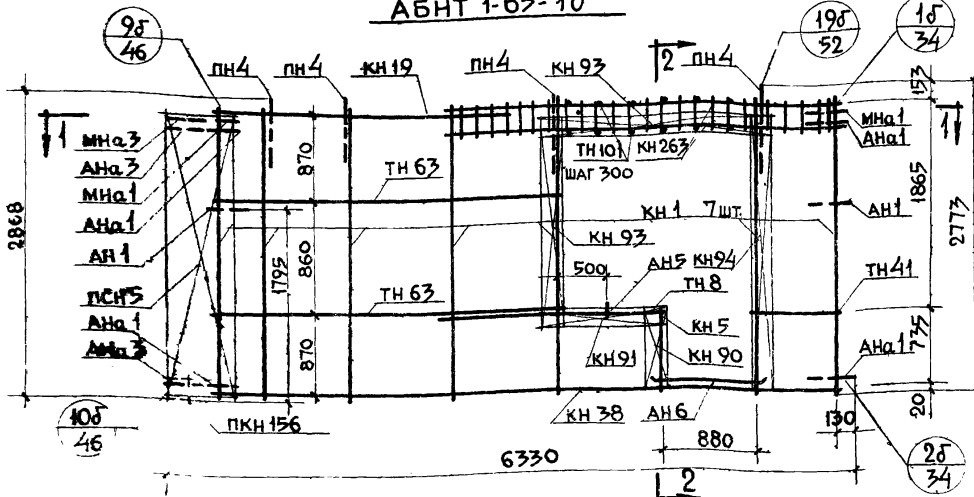
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Арматурные блоки см лист 53,54.
2. Детали опалубки и армирования см выпуск О-1, общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм.

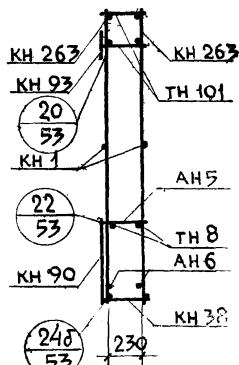
ТК | Панели группы НТ1, толщиной 300 мм

1971 | Фасады и схема армирования панелей НТ1-65.27.3-1б и НТ1-65.27.3-1б.А

АБНТ 1-65-10

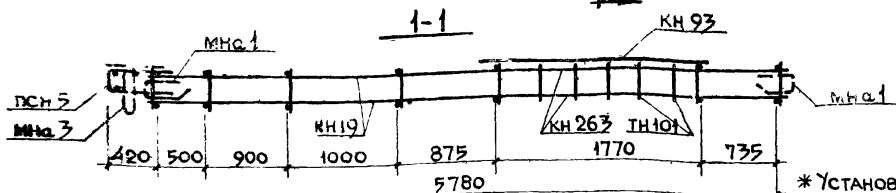


2-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	N ЛИСТА	N АЛЬБОМА
КН 1	7	1	ВЫПУСК 2-1
КН 5	1	1	
КН 19	1	3	
КН 38	1	5	
КН 90	1	14	
КН 91	1	14	
КН 93	2	14	
КН 94	1	14	
КН 263	2	27	
ПКН 156	1	19	
ТН 8	2	36	
ТН 41	2	36	
ТН 63	4	37	
ТН 101	12	37	
ПСН 5	1	30	
ПН 4	4	30	
АН 1	2	32	
АН 5	1	33	
АН 6	2	33	
АН а 1	4	32	
АН а 3	2	32	
МН а 1	2	34	
МН а 3	1	34	
МН 4	2	35	



* Установку закладных деталей МН4 производить по опалубочному чертежу фасада (лист №32)

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	А-III			А-II			А-I		В-I		ВСт 3кп		НА ИЗДЕЛИЕ КГ			НА 1 м² ИЗДЕЛИЯ КГ		
	φ6	φ8	φ10	φ10	φ12	φ16	φ4	φ5	30×6	80×6	АРАМАТ ДЕТАЛИ	ЗАКЛАД ДЕТАЛИ	Всего	АРАМАТ ДЕТАЛИ	ЗАКЛАД ДЕТАЛИ	Всего		
ДИАМЕТР ИЛИ ПРОФИЛЬ																		
ДЛИНА М	33,37	43,2	13,68	1,0	12,29	7,6	101,72	2,40	0,15	0,3								
ВЕС КГ	7,41	17,0	8,44	0,62	10,92	11,99	9,97	0,37	0,21	1,14	63,21	500	68,21	4,30	0,34	4,64		

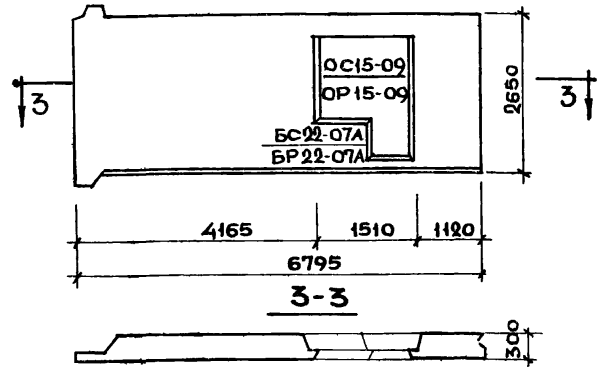
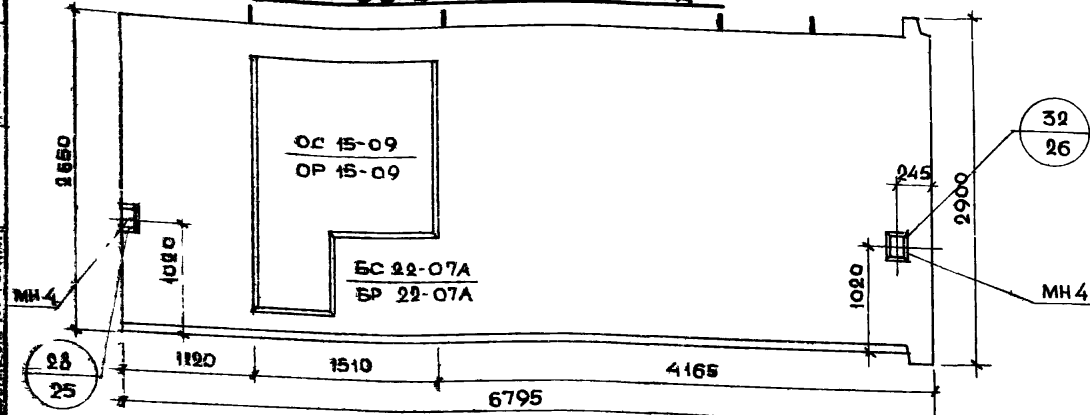
ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение * после установки арматурного блока в форму. 2. Детали см выпуск 0-1

ТК 1971 ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ1 ТОЛЩИНОЙ 300 ММ АРМАТУРНЫЙ БЛОК АБНТ 1-65-10

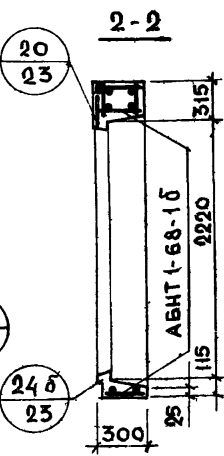
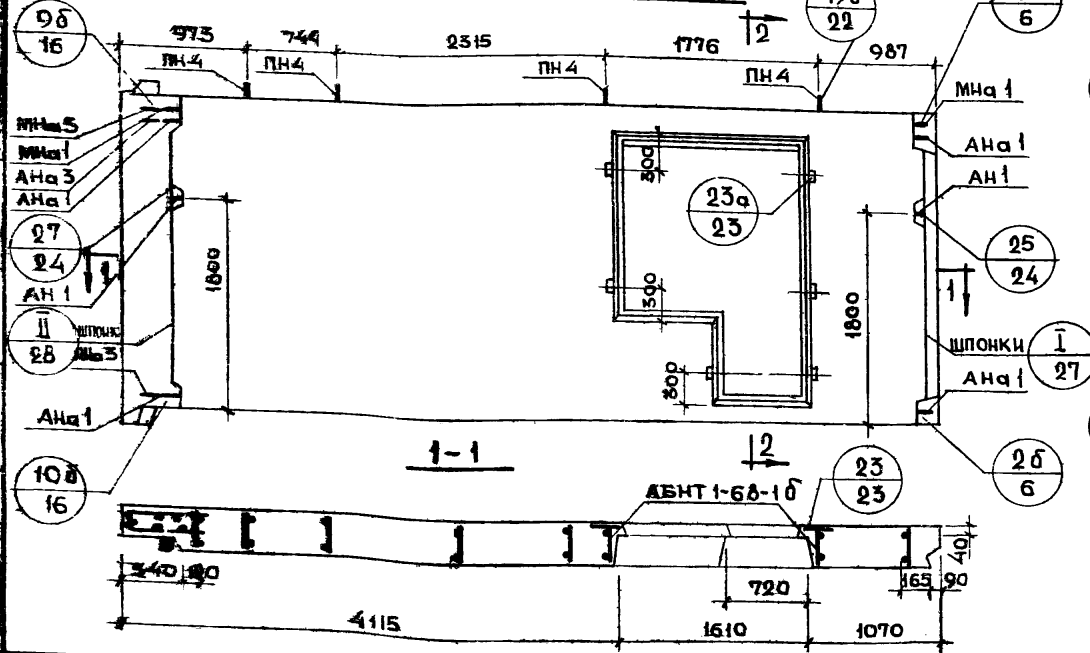
Серия 1.132-1
Выпуск лист 1-11 53

НТ 1-68.27.3-10. ФАСАД

НТ1-68.27.3-10.А.СХЕМА ФАСАДА



Вид с внутренней стороны



Характеристика изделия

Объем легкого бетона	М ³	3.92
То же на 1м ² изделия		0.26
Объем фактурного слоя	М ³	0.41
То же на 1м ² изделия		0.027
Вес при легком бетоне с объемным весом	КГ	900
		1000
		1100
		1200
Площадь	М ²	Панели брутто
		Проемов
		Панели нетто

Примечания:

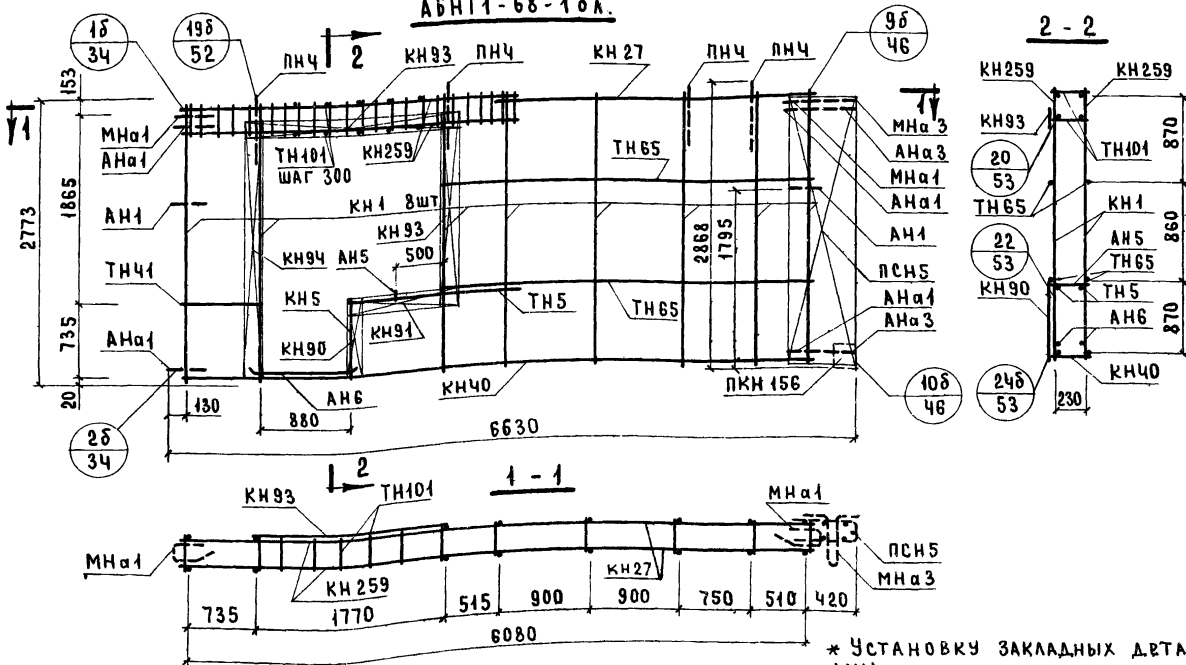
1. Арматурные блоки см лист 56,57
2. Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1. Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм

Панели группы НТ1, толщиной 300 мм

Фасады и схема армирования панелей НТ1-68.27.3-10 и НТ1-68.27.3-10.А

сентябрь
1.132-1
выпуск лист
1.11 55

АБНТ1-68-1Бл.



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	№ АЛЬБОМА
КН1	8	1	
КН5	1	1	
КН27	1	3	
КН40	1	5	
КН90	1	14	
КН91	1	14	
КН93	2	14	
КН94	1	14	
КН259	2	25	
ПКН156	1	19	
ТН5	2	36	
ТН41	2	36	
ТН65	4	37	
ТН101	12	37	
ПСН5	1	30	
ПНЧ	4	31	
АН1	2	32	
АН5	1	33	
АН6	2	33	
АН4	4	32	
АН3	2	32	
МН4	2	34	
МН3	1	34	
МН4	2	35	

Выпуск 2-1

* Установку закладных деталей МНЧ производить по опалубочному чертежу фасада (лист №55)

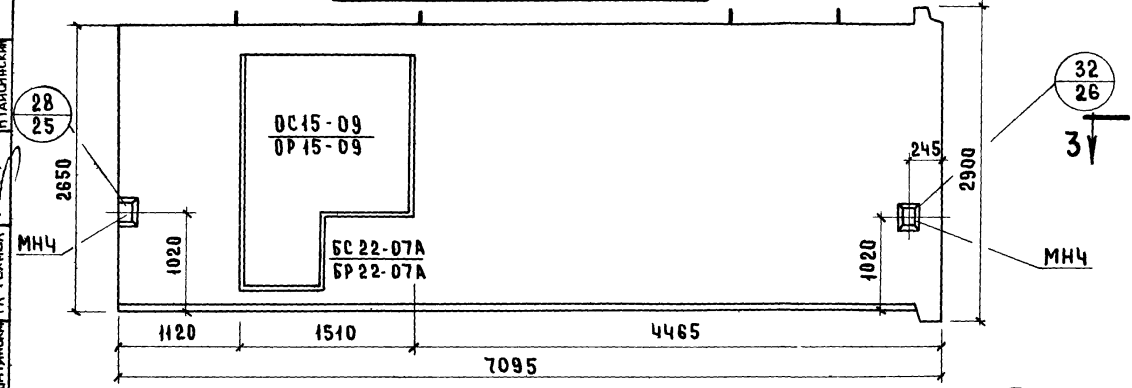
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	А-III		А-II		А-I		В-I		ВСТ 3КП		на изделие кг			на 1 м ² изделия кг		
	φ6	φ8	φ10	φ10	φ12	φ14	φ4	φ5	-30×6	-80×6	Армат. детали	Заклад. детали	Всего	Армат. детали	Заклад. детали	Всего
Диаметр или профиль	φ6	φ8	φ10	φ10	φ12	φ14	φ4	φ5	-30×6	-80×6	Армат. детали	Заклад. детали	Всего	Армат. детали	Заклад. детали	Всего
Длины	37.55	47.70	12.24	1.0	12.29	6.40	106.02	2.40	0.15	0.3	65.44	5.00	70.44	4.22	0.33	4.59
Вес кг	8.34	18.84	7.55	0.62	10.92	7.73	10.39	0.37	0.21	1.14	65.44	5.00	70.44	4.22	0.33	4.59

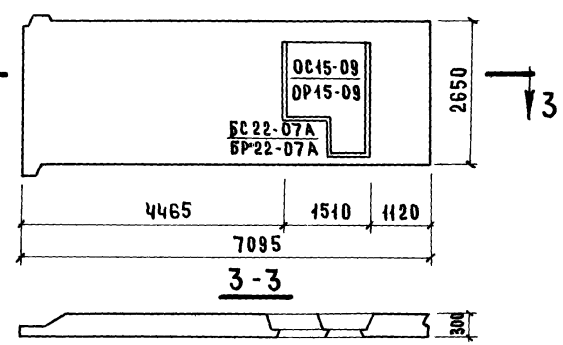
Примечания: 1. Прерывистой линией показаны детали фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму. 2. Детали см. выпуск 0-1

ТК 1971	Панели группы НТ1 толщиной 300 мм.		Серия 1.132-1
	Арматурный блок АБНТ1-68-1Бл.		

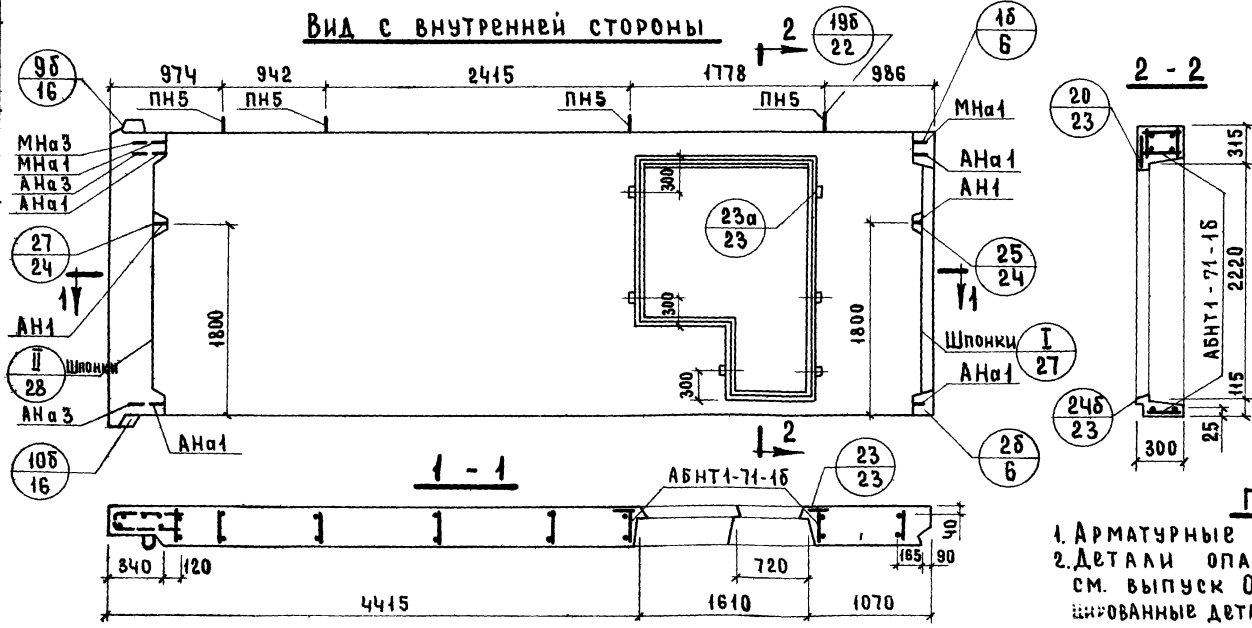
HT1-71 27 3 - 1Б - ФАСАД



HT1-71.27.3 - 1Б.А. СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Объем легкого бетона		4.14
То же на 1 м ² изделия	М ³	0.26
Объем фактурного слоя		0.43
То же на 1 м ² изделия		0.027
Вес при легком бетоне с объемным весом	900	5950
	1000	6470
	1100	6980
	1200	7500
	1300	8070
Площадь	Панели брутто	18.80
	Проемов	2.56
	Панели нетто	16.24

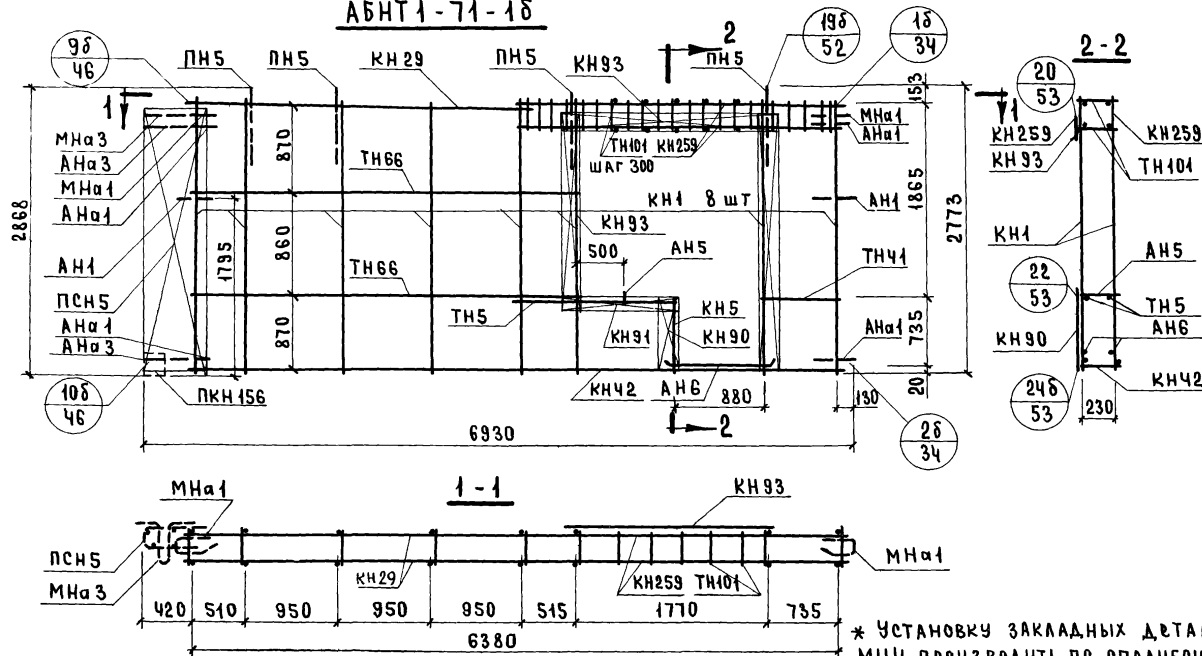
ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Арматурные блоки см. лист 59, 60
2. Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-4. Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм

СОГЛАСОВАНО
 ИВЕНТ
 №
 БИРМЕН
 ШТАЙНСКОЕ ГА ТЕХНОЛ
 ШТАЙНСКОЕ ГА ТЕХНОЛ
 ПРОВОЕРИ
 РУК.ГР.
 ШАЛПИН
 ИРБИНСКИЙ
 Т.БАБИНИН
 ШАТАНСКАЯ
 Ю.ГЕРМАН
 РУК.ГР.
 ЖИЛИЩНО-ЭКОНОМ
 ТА.ИЖ.ОТД.
 ГА.ИЖ.ПР.
 РУК.ГР.
 РУК.ГР.
 ТА.ИЖ.ПР.
 РУК.ГР.
 ТА.ИЖ.ПР.
 РУК.ГР.

ТК	ПАНЕЛИ ГРУППЫ HT1, ТОЛЩИНОЙ 300 ММ	СВЯЯ 1 132-1
1974	ФАСАДЫ И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ HT1-71.27.3-1Б И HT1-71.27.3-1Б.А.	Выпуск 1-41 АИСТ 53

АБНТ 1-71-1Б



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	№ АЛЬБОМА
КН1	8	1	
КН5	1	1	
КН29	1	4	
КН42	1	5	
КН90	1	14	
КН91	1	14	
КН93	2	14	
КН94	1	14	
КН259	2	25	
ПКН156	1	19	
ТН5	2	36	
ТН41	2	36	
ТН66	4	37	
ТН101	12	37	
ПНС5	1	30	
ПН5	4	31	
АН1	2	32	
АН5	1	33	
АН6	2	33	
АН4	4	32	
АН3	2	32	
МН4	2	34	
МН3	1	34	
МН4	2	35	

Выпуск 2 - 1

* Установку закладных деталей МНЧ производить по опалубочному чертежу фасада (лист № 58).

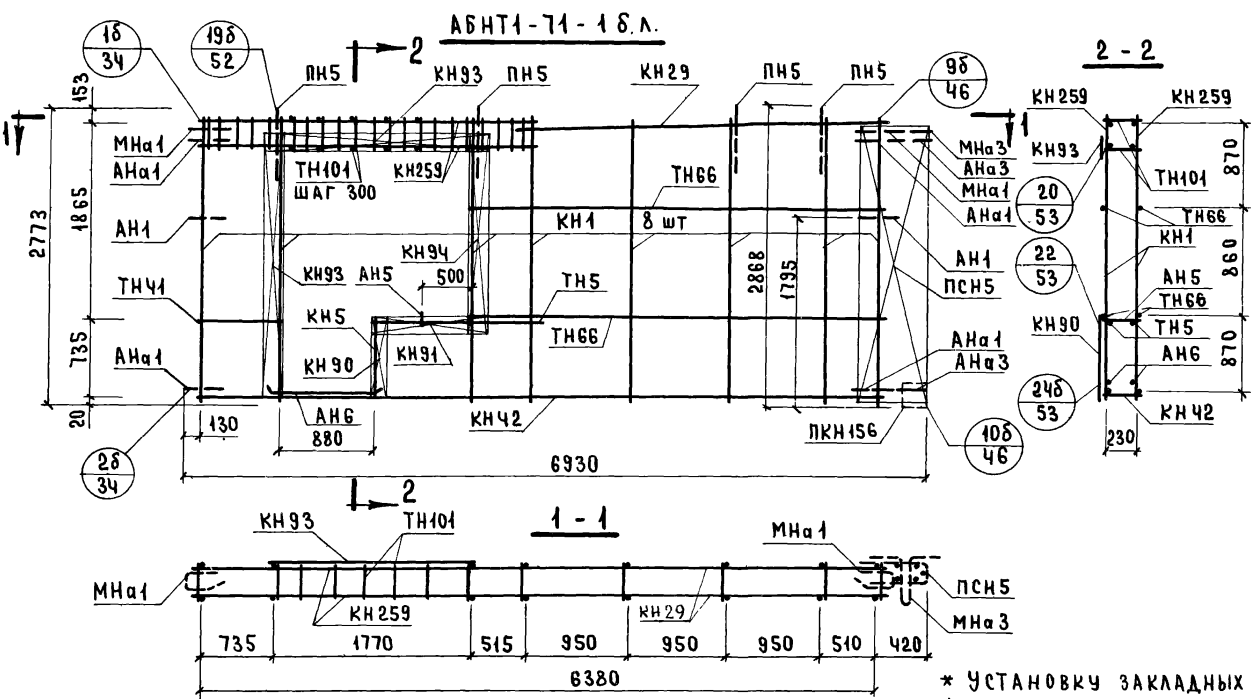
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Класс или марка стали	А-III		А-II		А-I		В-I		ВСт 3кп		На изделие кг			На 1 м ² изделия кг		
	φ6	φ8	φ10	φ10	φ12	φ16	φ4	φ5	-30x6	-80x6	Армат. детали	Заклад. детали	Всего	Армат. детали	Заклад. детали	Всего
Длина м	35.39	47.74	12.24	1.0	12.29	7.6	107.74	2.40	0.15	0.3						
Вес кг	7.85	18.86	7.55	0.62	10.92	12.00	10.56	0.37	0.21	1.14	65.13	5.00	70.13	4.00	0.31	4.31

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму. 2. Детали см. выпуск 0-1.

Т.К.	Панели группы НТ1 толщиной 300 мм	Серия 1.132-1
1971	Арматурный блок АБНТ 1-71-1Б	Выпуск лист 1-11 59

СОГЛАСОВАНО
 ИНВЕНТ. №
 ВЗАМЕР
 Б. ШАПОРИН
 И. РОДИНСКИЙ
 Г. БАБИНИН
 М. ШИШЕНКО
 Ю. ТЕРМАН
 П. Р. О. В. Е. Р. И. Л.
 ПРОЕКТИРОВАНИЕ
 ЖИЛИЩА



ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Класс или марка стали	А-III		А-II		А-I		В-I		ВСт 3КП		на изделие кг			на 1 м ² изделия кг		
	φ6	φ8	φ10	φ10	φ12	φ16	φ4	φ5	-30×6	-80×6	Армат. Детали	Заклад. Детали	Всего	Армат. Детали	Заклад. Детали	Всего
Диаметр или профиль																
Длина м	35.39	47.74	12.24	1.0	12.29	7.6	107.74	2.40	0.15	0.3						
Вес кг	7.85	8.86	7.55	0.62	10.92	12.00	10.56	0.37	0.21	1.13	65.13	5.00	70.13	4.00	0.31	4.31

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму. 2. Детали см. выпуск 0-1.

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	№ АЛЬБОМА
КН I	8	1	
КН 5	1	1	
КН 29	1	4	
КН 42	1	5	
КН 90	1	14	
КН 91	1	14	
КН 93	2	14	
КН 94	1	14	
КН 259	2	25	
ПКН 156	1	19	
ТН 5	2	36	
ТН 41	2	36	
ТН 66	4	37	
ТН 101	12	37	
ПСН 5	1	30	
ПН 5	4	31	
АН 1	2	32	
АН 5	1	33	
АН 6	2	33	
АН a1	4	32	
АН a3	2	32	
МН a1	2	34	
МН a3	1	34	
МН 4	2	38	

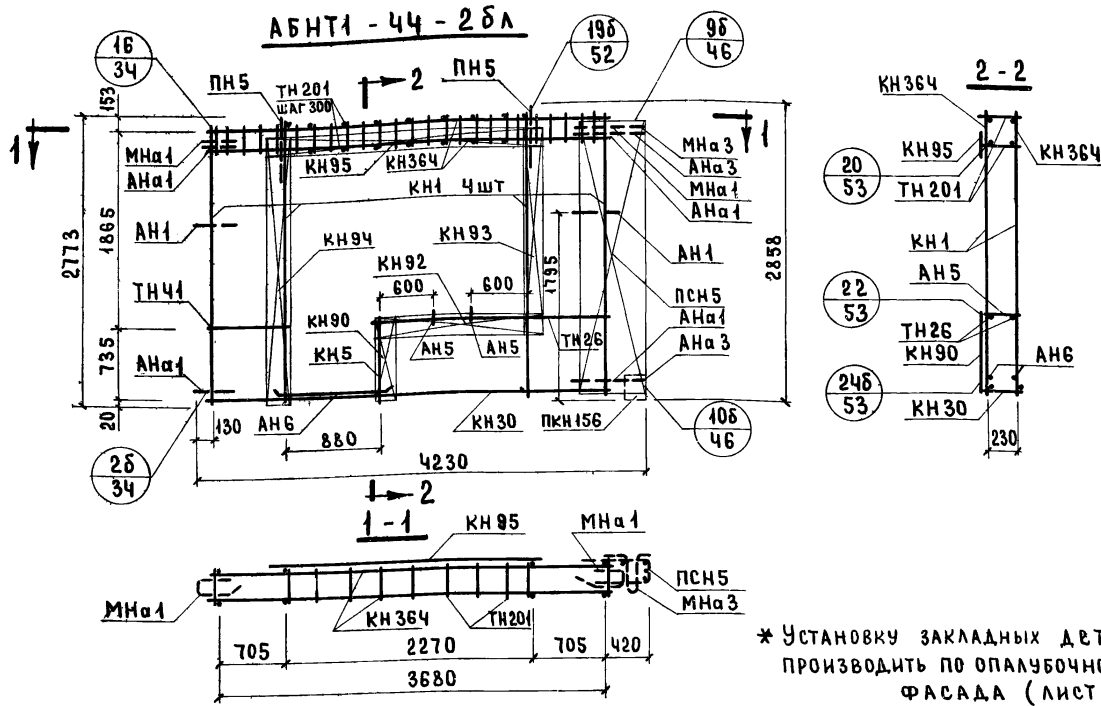
Выпуск 2 - 1

* УСТАНОВКУ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ МНЧ ПРОИЗВОДИТЬ ПО ОПАЛУБОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ ФАСАДА (ЛИСТ № 8)

К ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ1 ТОЛЩИНОЙ 300 ММ.
 Арматурный блок АБНТ1-71-1БЛ.

Серия 1.132-1
 Выпуск 1-11

73
 СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК
 АБНТ1 - 44 - 2 б.л.
 Т. БАБИНИН
 Ю. ГЕРМАН
 М. ШАГИНЯКОВ
 Р.К. ГРУППА
 П.Р. О. В. Е. Р. И. Л.
 Р.К. ГРУППА
 М. ШАГИНЯКОВ
 Р.К. ГРУППА



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	№ АЛЬБОМА
КН 1	4	1	Выпуск 2 - 1
КН 5	1	1	
КН 30	1	4	
КН 90	1	14	
КН 92	1	14	
КН 93	1	14	
КН 94	1	14	
КН 95	1	14	
КН 364	2	28	
ПКН156	1	19	
ТН 26	2	36	
ТН 41	2	36	
ТН 201	16	37	
ПСН 5	1	30	
ПН 5	2	31	
АН 1	2	32	
АН 5	2	33	
АН 6	2	33	
АН а 1	4	32	
АН а 3	2	32	
МН а 1	2	34	
МН а 3	1	34	
* МН 4	2	35	

* Установку закладных деталей МН 4 производить по опалубочному чертежу фасада (лист №1)

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

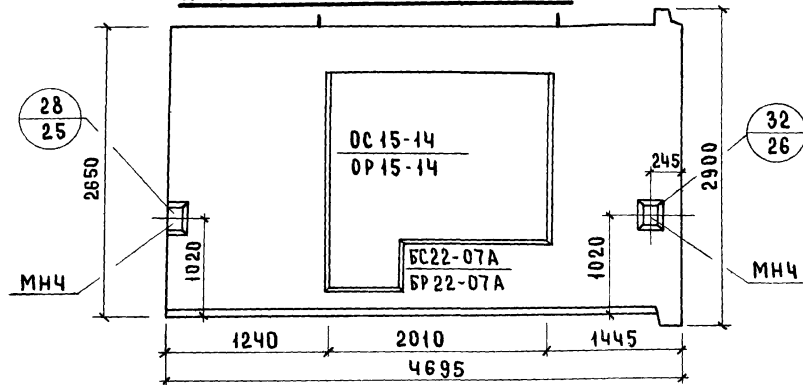
КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	А Ш					А II		А I		B I			B CТ 3КП			НА ИЗДЕЛИЕ КГ.			НА 1 М ² ИЗДЕЛИЯ КГ.		
	φ6	φ8	φ12	φ10	φ12	φ16	φ4	φ5	-30×6	-80×6	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛ. ДЕТАЛИ	Всего	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛ. ДЕТАЛИ	Всего					
Диаметр или профиль																					
Длина м	9.0	4.537	14.88	1.0	9.99	3.80	82.58	2.40	0.15	0.3											
Вес кг	2.0	17.92	13.22	0.62	8.87	6.0	8.10	0.37	0.21	1.13	53.50	4.92	58.42	4.63	0.42	5.05					

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму. 2. Детали см выпуск 0-1.

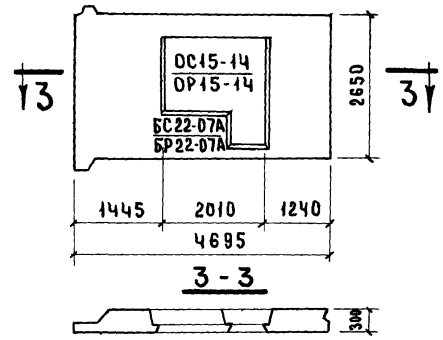
ТК	1971	Панели группы НТ1	толщиной 300 мм.	Серия 1.132-1 Выпуск 1-11 Лист 63
		Арматурный блок АБНТ 1-44-2 б.л.		

11909-14 7/1

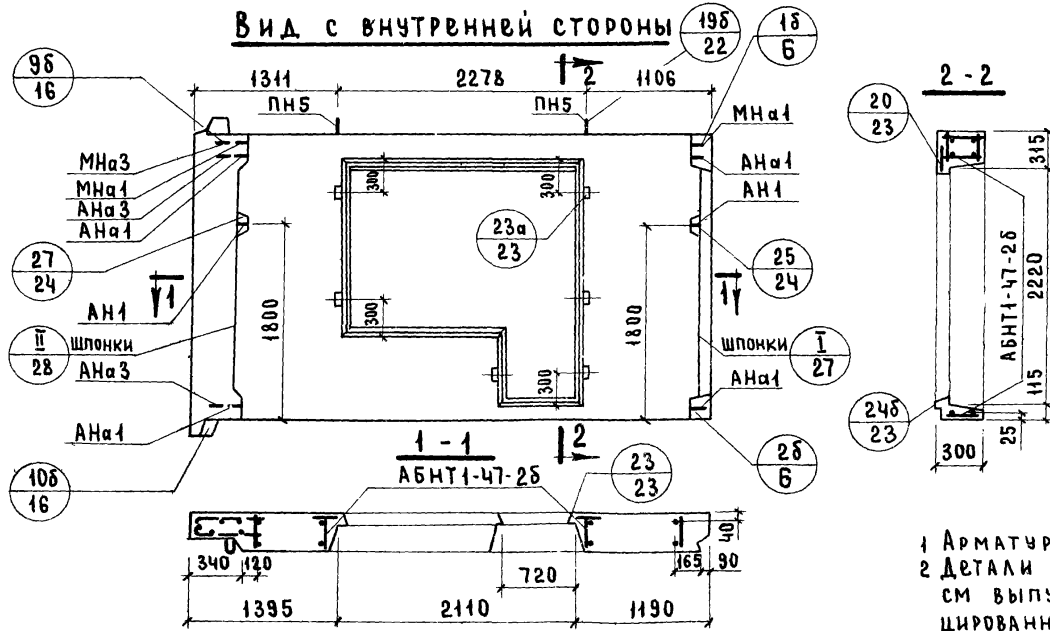
НТ1-47.27.3-2Б. ФАСАД



НТ1-47.27.3-2Б.Л.
СХЕМА ФАСАДА



Вид с внутренней стороны



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Объем легкого бетона	М ³	2.22
То же на 1 м ² изделия	М ³	0.25
Объем фактурного слоя	М ³	0.26
То же на 1 м ² изделия	М ³	0.028
Вес при легком бетоне с объемным весом	900	3070
	1000	3250
	1100	3500
	1200	3700
ПЛОЩАДЬ	Панели брутто	12.44
	Проемов	3.3
	Панели нетто	9.14

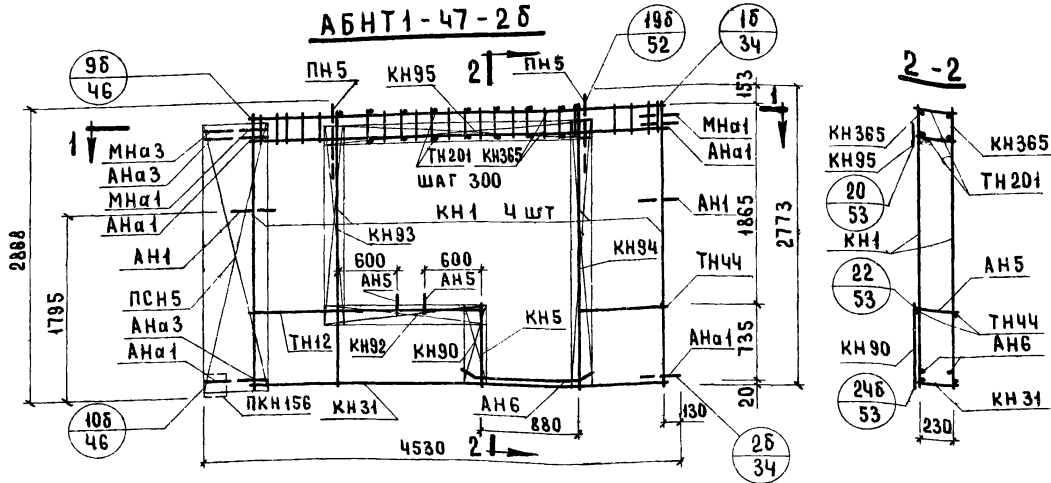
ПРИМЕЧАНИЯ:

- 1 Арматурные блоки см. лист 65, 66
- 2 Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 „Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм”

СОГЛАСОВАНО	ДАТА	ИНВЕНТ. №	ВЗАИМН.
ПРОВЕРИЛ	М.ШТАЙНСКОЙ	ПАТЕХОЛ	И.ГЛОДИНСКИЙ
РУК. ГР. Ю.ГЕРМАН	М.ШТАЙНСКОЙ	ПАТЕХОЛ	И.ГЛОДИНСКИЙ
ЖИЛИЩА			
ИНЖЕНЕР			

ТК	Панели группы, НТ1, толщиной 300 мм.	Серия 1.132-1
1971	Фасады и схема армирования панелей НТ1-47.27.3-2Б и НТ1-47.27.3-2Б.Л.	Выпуск 1-11 Лист 64

АБНТ1-47-2Б



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	№ АРСТА	№ АЛЬБОМА
КН1	4	1	
КН5	1	1	
КН31	1	4	
КН90	1	14	
КН92	1	14	
КН93	1	14	
КН94	1	14	
КН95	1	14	
КН365	2	28	
ПКН156	1	19	
ТН12	2	36	
ТН44	2	36	
ТН201	16	37	
ПСН5	1	30	
ПН5	2	31	
АН1	2	32	
АН5	2	33	
АН6	2	33	
АН11	4	32	
АН3	2	32	
МН1	2	34	
МН3	1	34	
МН4	2	35	

ВЫПУСК 2 - 1

* Установку закладных деталей МН4 производить по опалубочному чертежу фасада (лист №64)

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

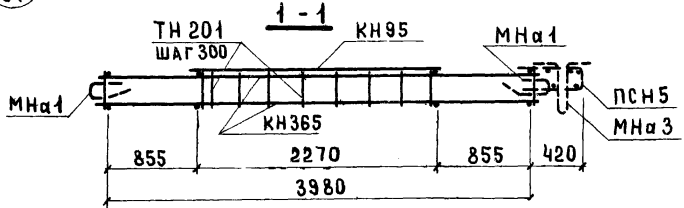
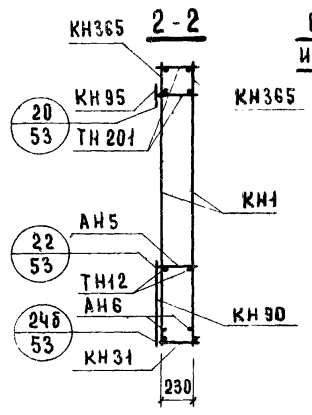
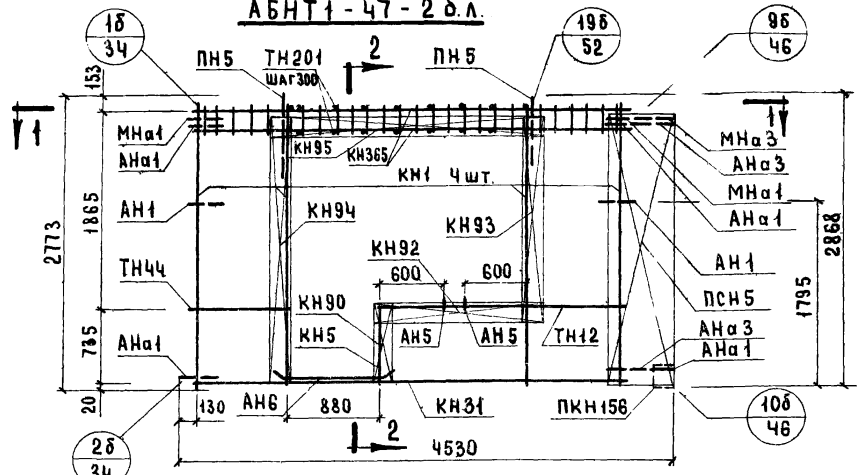
Класс или марка стали	А-III			А-II		А-I		В-I			ВСт 3кп			На изделие кг			На 1 м ² изделия кг		
	φ6	φ8	φ12	φ10	φ12	φ16	φ4	φ5	-30x6	-80x6	Армат. детали	Заклад. детали	Всего	Армат. детали	Заклад. детали	Всего			
Диаметр или профиль																			
Длина м	9.60	46.89	16.08	1.0	42.29	7.6	83.24	2.40	0.15	0.30									
Вес кг	2.13	18.52	14.30	0.62	10.92	12.00	8.16	0.37	0.21	1.13	55.41	4.92	60.33	4.5	0.36	4.86			

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму 2. Детали см. выпуск 0-1.

ГК	Панели группы НТ1 толщиной 300 мм.	Содня 1.132-1
1971	Арматурные блоки АБНТ1-47-2Б	выпуск лист 1-11

СОГЛАСОВАНО
 ПРОЕКТ
 П Р О В Е Р И Л
 Ю. ГЕРМАН
 Рук. гр. *Ю. Герман*
 И. И. ШИШИН
 И. РОСКИНА
 Г. БЕЗЫКИН
 М. ШАТНИКОВА
 Ю. ГЕРМАН
 Рук. гр. *Ю. Герман*
 ГАИЖ. ОТД.
 ГАИЖ. ПР.
 Р. К. Г. Р.
 Р. К. Г. Р.
 ЖИЛИЩА
 ИНЖЕНЕР

АБНТ1-47-2Б.А.



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ	№ АИСТА	№ АЛЬБОМА
КН1	4	1	
КН5	1	1	
КН31	1	4	
КН90	1	14	
КН92	1	14	
КН93	1	14	
КН94	1	14	
КН95	1	14	
КН365	2	28	
ПКН156	1	19	
ТН12	2	36	
ТН44	2	36	
ТН201	16	37	
ПСН5	1	30	
ПН5	2	31	
АН1	2	32	
АН5	2	39	
АН6	2	33	
АНa1	4	32	
АНa3	2	32	
МНa1	2	34	
МНa3	1	34	
МН4	2	35	

* УСТАНОВКУ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ МНЧ ПРОИЗВОДИТЬ ПО ОПАЛУБОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ ФАСАДА (ЛИСТ № 64)

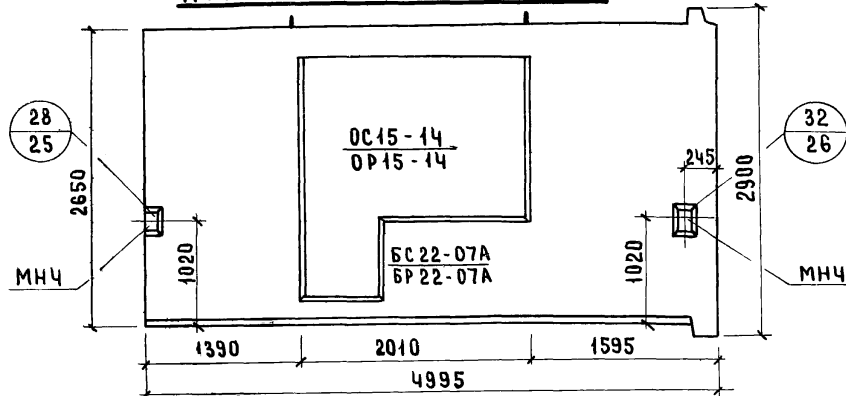
ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	А-III			А-II		А-I		В-I			В СТЗКП			НА ИЗДЕЛИЕ КГ			НА 1 м² ИЗДЕЛИЯ КГ		
	φ6	φ8	φ12	φ10	φ12	φ16	φ4	φ5	30×6	80×6	Армат. Детали	Закл. Детали	Всего	Армат. Детали	Закл. Детали	Всего			
Диаметр или профиль																			
Длины	9.60	46.89	16.08	1.0	12.29	7.6	83.24	2.4	0.15	0.30									
Вес кг	2.13	48.52	14.30	0.62	10.92	12.00	8.16	0.37	0.21	1.13	55.41	4.92	60.33	4.5	0.36	4.86			

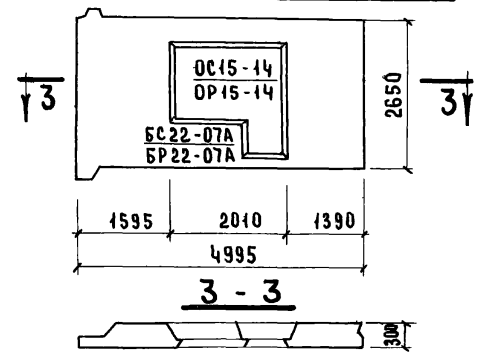
ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Прерывистой линией показаны детали фиксируемые в проект. положение после установки арматурного блока в форму. 2. Детали см. выпуск:

ТК	Панван группы НТ1 толщиной 300 мм.	Серия 1.132-1
1971	Арматурные блоки АБНТ1-47-2Б.А	Выпуск Лист 1-11 66

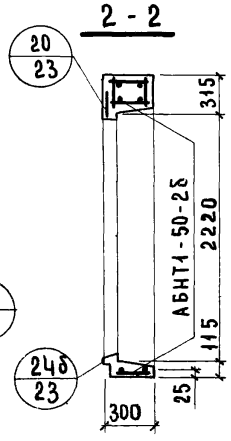
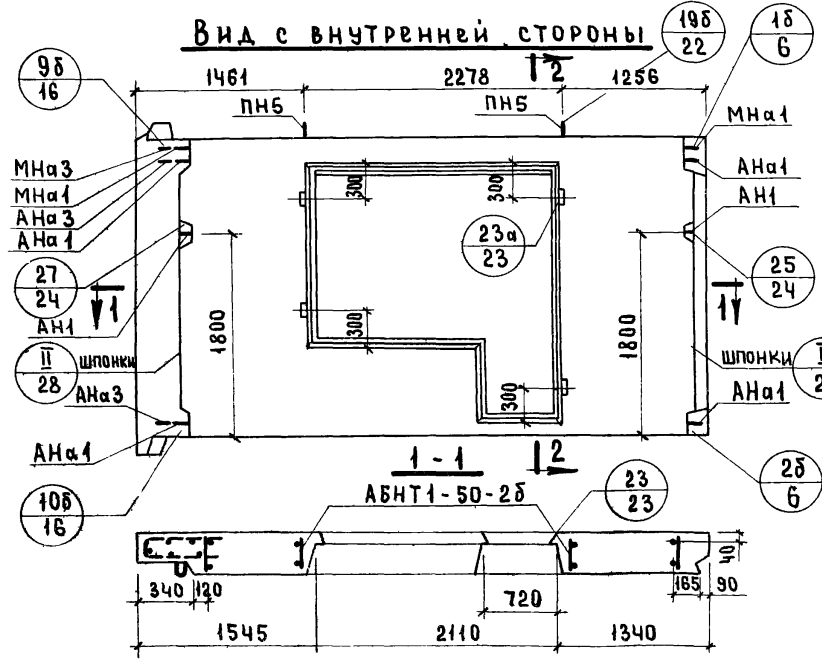
НТ1-50.27.3 - 2Б. ФАСАД



НТ1-50.27.3 - 2Б.л. Схема Фасада



Вид с внутренней стороны



Характеристика изделия

Объем легкого бетона	М ³	2.44
То же на 1 м ² изделия		0.25
Объем фактурного слоя		0.28
То же на 1 м ² изделия		0.028
Вес при легком бетоне с объемным весом	кг	900
		1000
		1100
		1200
		1300
Площадь	М ²	Панели брутто
		Проемов
		Панели нетто

ПРИМЕЧАНИЯ:

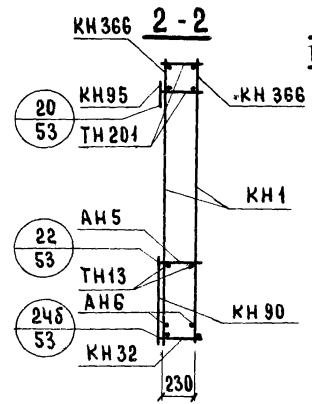
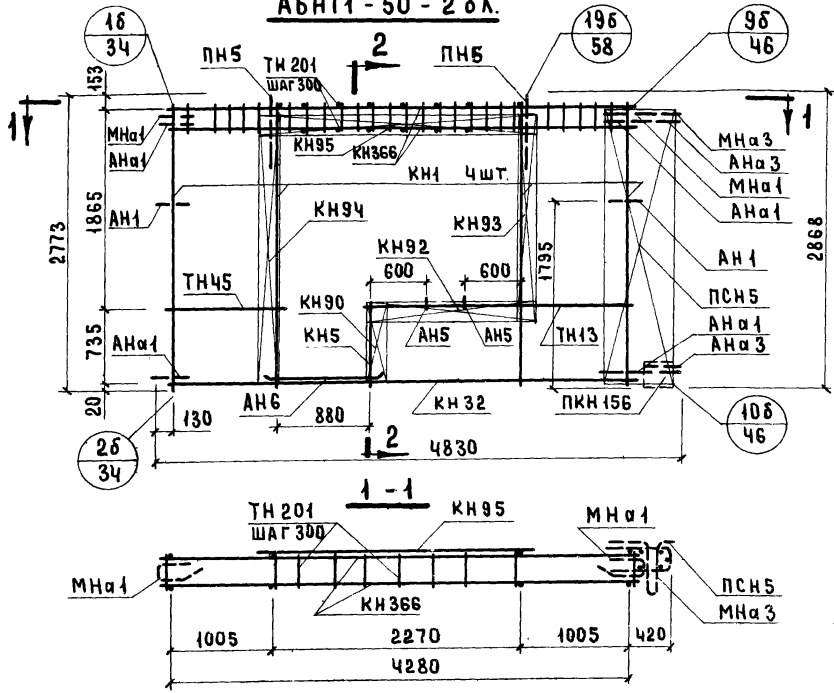
1. Арматурные блоки см. лист 68, 69.
2. Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1. „Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм.“

ИНВЕСТИЦИОННЫЙ № ВЗАИМН... И. ГОДИНСКИЙ
 И. РОСКИНСКИЙ
 Г. БАБИНИН
 М. ШАТНИКОВА
 Ю. ГЕРМАН
 И. ШАТНИКОВА
 Р. К. Г. Р. К. Г.
 ЖИЛИЩА
 ПРОВОЕРИЛ
 Р. К. Г. Р. К. Г.

ТК	Панели группы НТ1, толщиной 300 мм.	Серия 1.132-1
1971	Фасады и схема армирования панелей НТ1-50.27.3 - 2Б и НТ1-50.27.3 - 2Б.л.	Выпуск 1-11 Лист 67

СОГЛАСОВАНО
 Б. ШЛЯГИН
 И. РОДИКОВ
 Г. БАБИНИН
 М. ШТИНСКИЙ
 И. ГЕРМАН
 ПРОЕКТИРОВАЛ
 Рук. групп.
 ИЖИЖ
 СПИИЦ
 1974

АБНТ1 - 50 - 2 бл.



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	N ЛИСТА	N АЛЬБОМА
КН1	4	1	
КН5	1	1	
КН32	1	4	
КН90	1	14	
КН92	1	14	
КН93	1	14	
КН94	1	14	
КН95	1	14	
КН366	2	28	
ПН156	1	30	
ПН13	2	36	
ПН45	2	36	
ПН201	16	37	
ПН5	1	30	
АН1	2	32	
АН5	2	33	
АН6	2	33	
АН11	4	32	
АН3	2	32	
АН1	2	34	
АН3	1	34	
МН4	2	35	

* Установку закладных деталей МН4 производить по опалубочному чертежу фасада (лист №67)

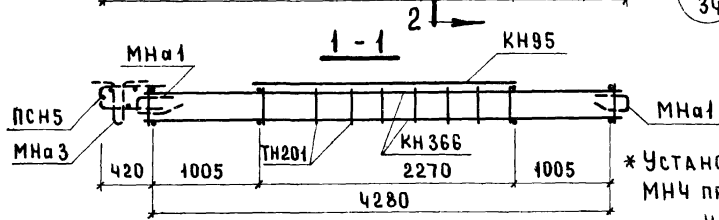
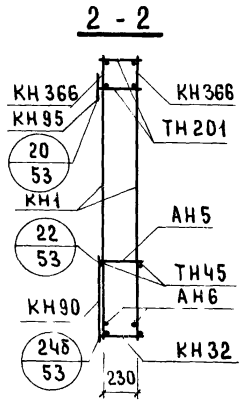
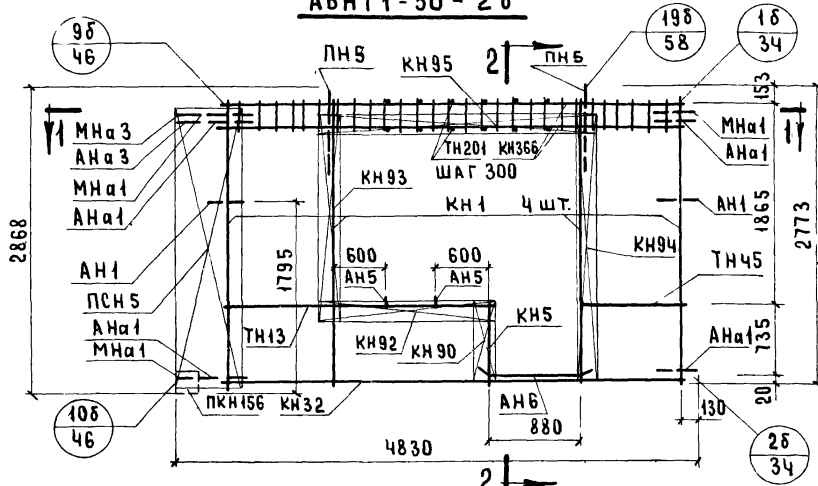
Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	А-III			А-II			А-I			В-I			ВСтЗкп		На изделие кг			На 1 м² изделия кг		
	Диаметр или профиль	φ6	φ8	φ12	φ10	φ12	φ16	φ4	φ5	-30x6	-80x6	Армат. детали	Закл. детали	Всего	Армат. детали	Закл. детали	Всего			
Диаметр или профиль	φ6	φ8	φ12	φ10	φ12	φ16	φ4	φ5	-30x6	-80x6	Армат. детали	Закл. детали	Всего	Армат. детали	Закл. детали	Всего				
Длина м	40.20	47.66	47.28	1.0	12.29	3.8	83.73	2.40	0.15	0.3										
Вес кг	2.65	19.04	15.40	0.62	10.92	6.0	8.30	0.37	0.22	1.14	61.28	4.84	66.12	4.65	0.37	5.02				

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму. 2. Детали см. выпуск 0-1.

ТК	Панели группы НТ1 толщиной 300 мм.	С В Р Н Я
1974	Арматурные блоки АБНТ1 - 50 - 2 бл.	1.132-1
		Выпуск 1-11 Лист 68

АБНТ1-50-2б



* Установку закладных деталей МНЧ производить по опалубочному чертежу фасада (лист 67)

СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ ШТ	№ ЛИСТА	№ АЛЬБОМА
КН1	4	1	
КН5	1	1	
КН32	1	4	
КН90	1	14	
КН92	1	14	
КН93	1	14	
КН94	1	14	
КН95	1	14	
КН366	2	28	
ПКН156	1	20	
ТН13	2	36	
ТН45	2	36	
ТН201	16	37	
ПСН5	1	30	
ПН5	2	31	
АН1	2	32	
АН5	2	33	
АН6	2	33	
АНa1	4	32	
АНa3	2	32	
МНa1	2	34	
МНa3	1	34	
МНЧ	2	35	

ВЫПУСК 2-1

Выборка стали на изделие

Класс или марка стали	А-III			А-II			А-I			В-I			Вст зкп			На изделие кг.			На 1 м ² изделия кг		
	φ6	φ8	φ12	φ10	φ12	φ16	φ4	φ5	30x6	80x6	Армат. Детали	Заклад. Детали	Всего	Армат. Детали	Заклад. Детали	Всего					
Диаметр или профиль																					
Длина м	10.20	47.66	17.28	1.0	12.29	3.8	83.73	2.40	0.15	0.3											
Вес кг	2.65	19.04	15.40	0.62	10.92	6.0	8.30	0.37	0.22	1.14	61.28	4.84	66.12	4.65	0.37	5.02					

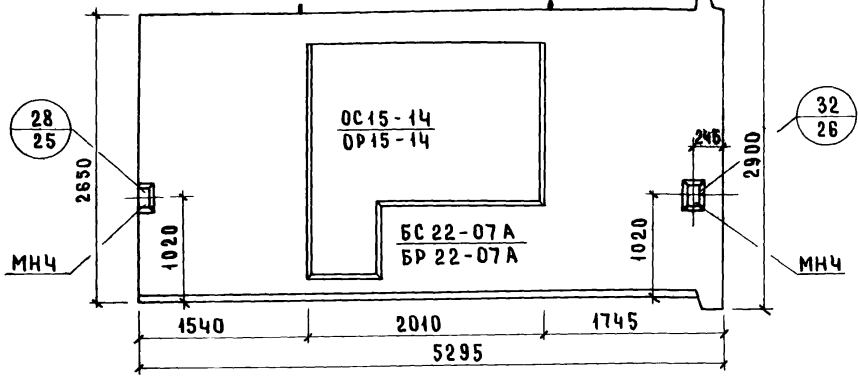
ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму. 2. Детали см. выпуск 0-1.

ЦПИИЗИ ЖИЛИЩА РУК.ГР. М.ШТАЙНСКИЙ И.С. ШТАЙНСКИЙ М.ШТАЙНСКИЙ РУК.ГР. И.С. ШТАЙНСКИЙ

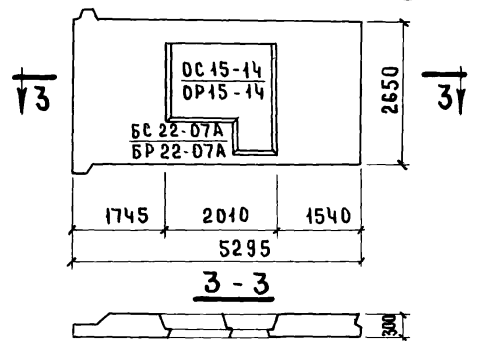
ТК	Панели группы НТ1 толщиной 300 мм.		Серия 1.132-1
1974	Арматурные блоки	АБНТ1-50-2б	Выпуск 1-11 Лист 69

АРХИВ. №
 БЭАМЕН
 И. П. А. В. А. М. У.
 П. Р. О. В. Р. Ч. А.
 П. Р. К. Г. Р.
 Ю. ГЕРМАН
 П. Р. К. Г. Р.
 П. А. И. Н. Ж. О. Д. А.
 П. А. И. Н. Ж. П. Р.
 П. Р. К. Г. Р.
 ЖИЛИЩА
 П. Е. И. Н. П.

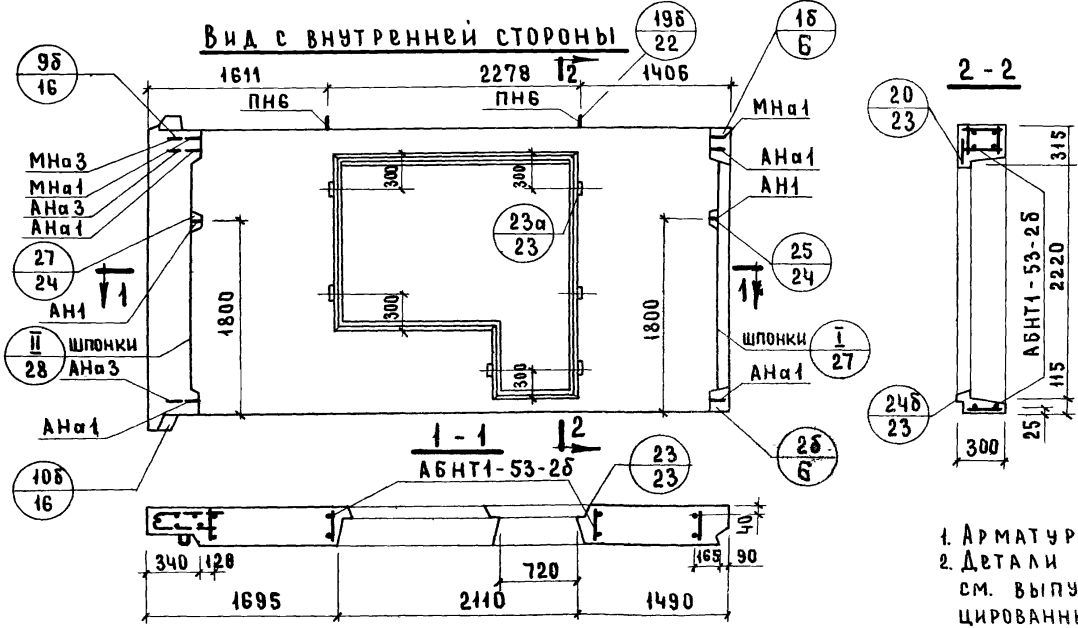
НТ1-53.27.3-26. ФАСАД



НТ1-53.27.3-26.А. СХЕМА ФАСАДА



Вид с внутренней стороны



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

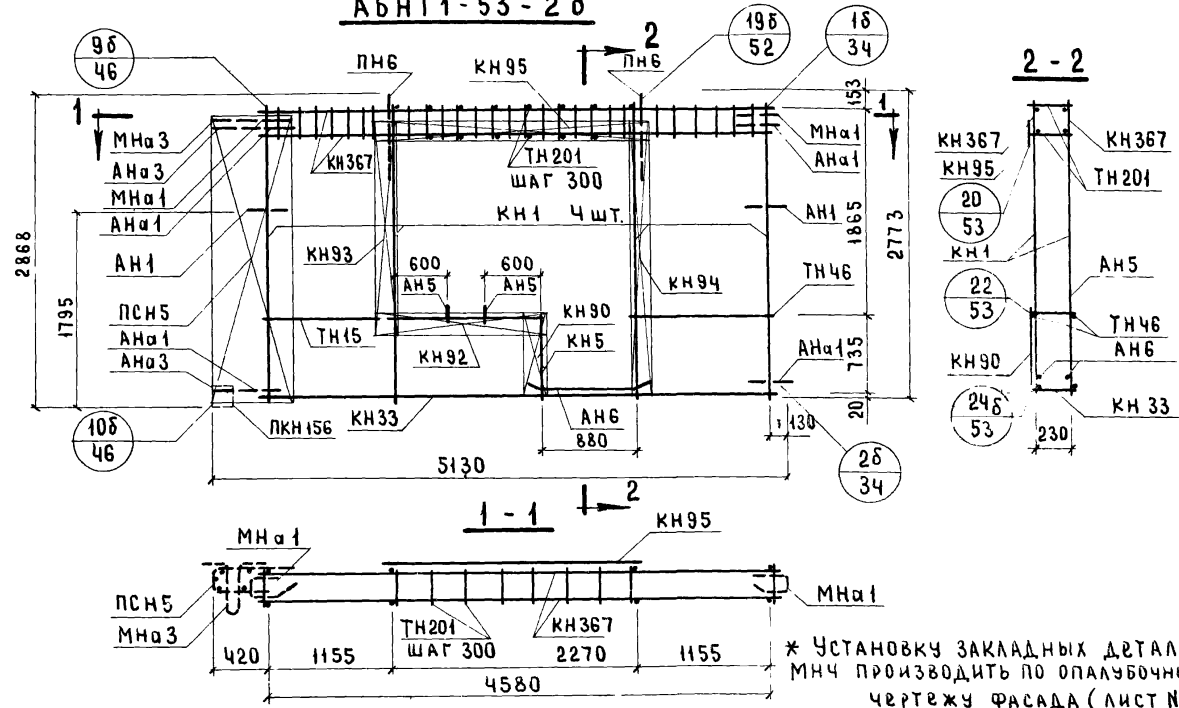
Объем легкого бетона	М ³	2.66	
То же на 1 м ² изделия		0.25	
Объем фактурного слоя	М ³	0.30	
То же на 1 м ² изделия		0.028	
Вес при легком бетоне с объемным весом	КГ	900	3500
		1000	7800
		1100	4050
		1200	4550
Площадь	М ²	Панели брутто	14.05
		Проемов	3.30
		Панели нетто	10.75

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Арматурные блоки см. лист 71, 72.
2. Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1. «Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм»

ТК	Панели группы НТ1, толщиной 300 мм.	Серия 1.132-1
1971	Фасады и схема армирования панелей НТ1-53.27.3-26 и НТ1-53.27.3-26.А	Выпуск 1-11 Лист 70

АБНТ1-53-2Б



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	№ АЛЬБОМА
КН1	4	1	ВЫПУСК 2-1
КН5	1	1	
КН33	1	4	
КН90	1	14	
КН92	1	14	
КН93	1	14	
КН94	1	14	
КН95	1	14	
КН367	2	26	
ПКН156	1	19	
ТН46	2	36	
ТН15	2	36	
ТН201	16	37	
ПСН5	1	30	
ПН6	2	31	
АН1	2	32	
АН5	2	33	
АН6	2	33	
АНa1	4	32	
АНa3	2	32	
МНa1	2	34	
МНa3	1	34	
* МН4	2	35	

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Класс или марка стали	А-III		А-II		А-I		В-I		ВСт 3кп		На изделие кг			На 1 м ² изделия кг		
	φ6	φ8	φ12	φ10	φ12	φ18	φ4	φ5	-30×6	-60×8	Армат. детали	Заклад. детали	Всего	Армат. детали	Заклад. детали	Всего
Диаметр или профиль																
Длина м	10.80	49.69	18.48	1.0	12.29	1.00	55.76	2.40	0.15	0.30						
Вес кг	2.40	19.63	16.41	0.62	10.92	8.00	5.47	0.37	0.212	1.13	59.96	4.92	64.88	4.28	0.35	4.63

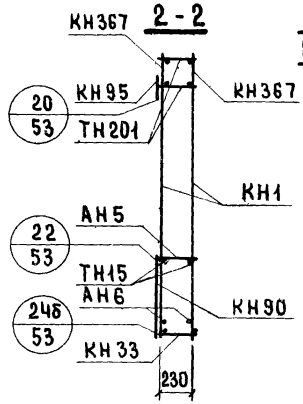
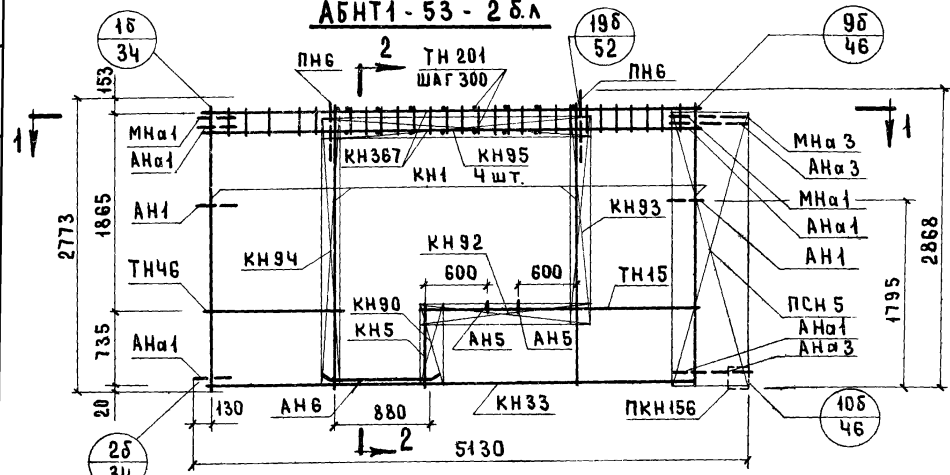
ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму. 2. Детали см. выпуск 0-1.

ТК	Панели группы НТ1 толщиной 300 мм.			Серия 1.132-1
	1971	Арматурные блоки	АБНТ1-53-2Б	Выпуск 1-11 Лист 71

№ ВЗАМЕН
Ю. ПЕРМАН
Рук. групп
М. Шатилова

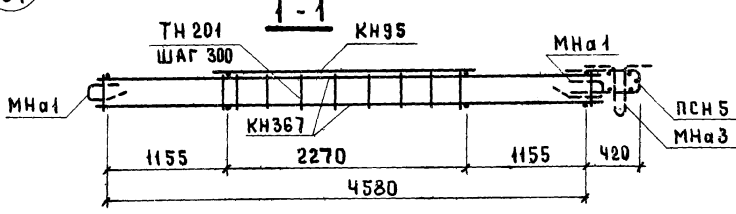
№ БЭМЕР
ПРОВЕРИЛ
СЕРИИ
ЖИЛИЩА

АБНТ1-53-2БЛ



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	№ АИСТА	№ АЛЬБОМ
КН1	4	1	
КН5	1	1	
КН33	1	4	
КН90	1	14	
КН92	1	14	
КН93	1	14	
КН94	1	14	
КН95	1	14	
КН367	2	26	
ПКН156	1	19	
ТН15	2	36	
ТНЧ6	2	36	
ТН201	16	37	
ПСН5	1	30	
ПН6	2	31	
АН1	2	32	
АН5	2	33	
АН6	2	33	
АНa1	4	32	
АНa3	2	32	
МНa1	2	34	
МНa3	1	34	
МНЧ	2	35	



* Установку закладных деталей МНЧ производить по опалубочному чертежу фасада (лист Н70)

Выборка стали на изделие

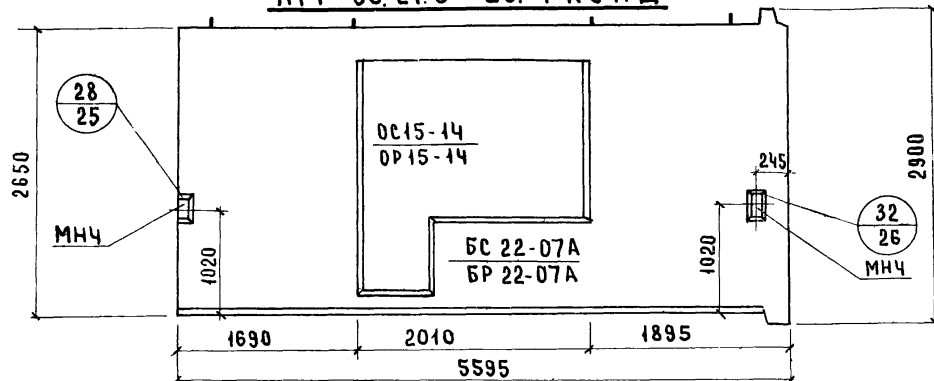
Класс или марка стал.	А-III		А-II		А-I		В-I		ВСт 3кп		На изделие кг			На 1 м ² изделия кг		
	φ6	φ8	φ12	φ10	φ12	φ18	φ4	φ5	-30×6	-60×8	Армат. детали	Закл. детали	Всего	Армат. детали	Закл. детали	Всего
Диаметр или профиль																
Длина м	10.80	49.69	18.48	1.0	12.29	4.00	55.76	2.40	0.15	0.30						
масса кг	2.398	19.63	16.50	0.62	10.92	8.00	5.47	0.37	0.212	1.13	59.96	4.92	64.85	4.28	0.35	4.63

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму. 2. Детали см. выпуск 0-1.

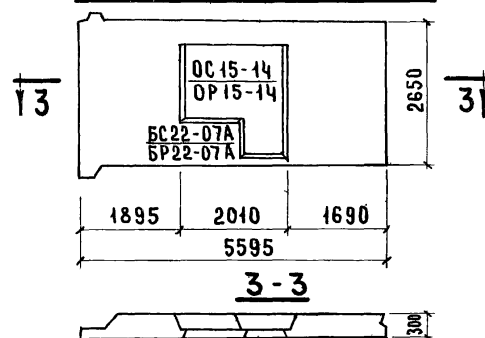
ТК	Панели группы НТ1 толщиной 300 мм.	Серия 1.132-1
1971	Арматурные блоки АБНТ1-53-2БЛ.	Выпуск лист 1-11 72

Выпуск 2-1

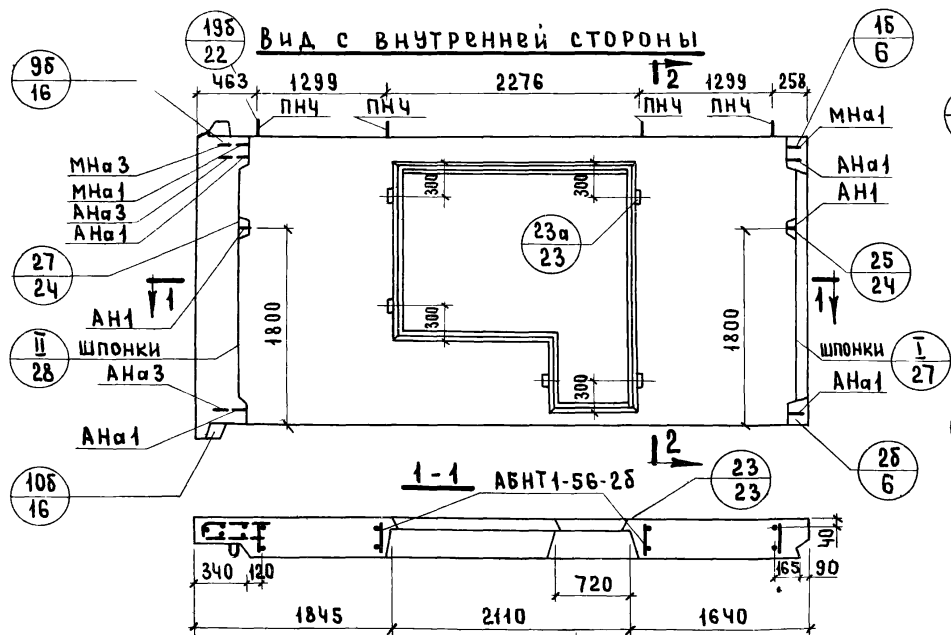
НТ1-56.27.3 - 2Б. ФАСАД



НТ1-56.27.3 - 2Б.А. СХЕМА ФАСАДА



Вид с внутренней стороны



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Объем легкого бетона	2.88	
То же на 1 м ² изделия	0.25	
Объем фактурного слоя	0.32	
То же на 1 м ² изделия	0.028	
Вес при легком бетоне с объемным весом	900	3750
	1000	4100
	1100	4400
	1200	4700
	1300	5000
Площадь	Панели брутто	14.83
	Проемов	3.3
	Панели нетто	11.53

ПРИМЕЧАНИЯ:

1. Арматурные блоки см лист 74, 75.
2. Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 "Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм"

ТК Панели группы НТ1 толщиной 300 мм.

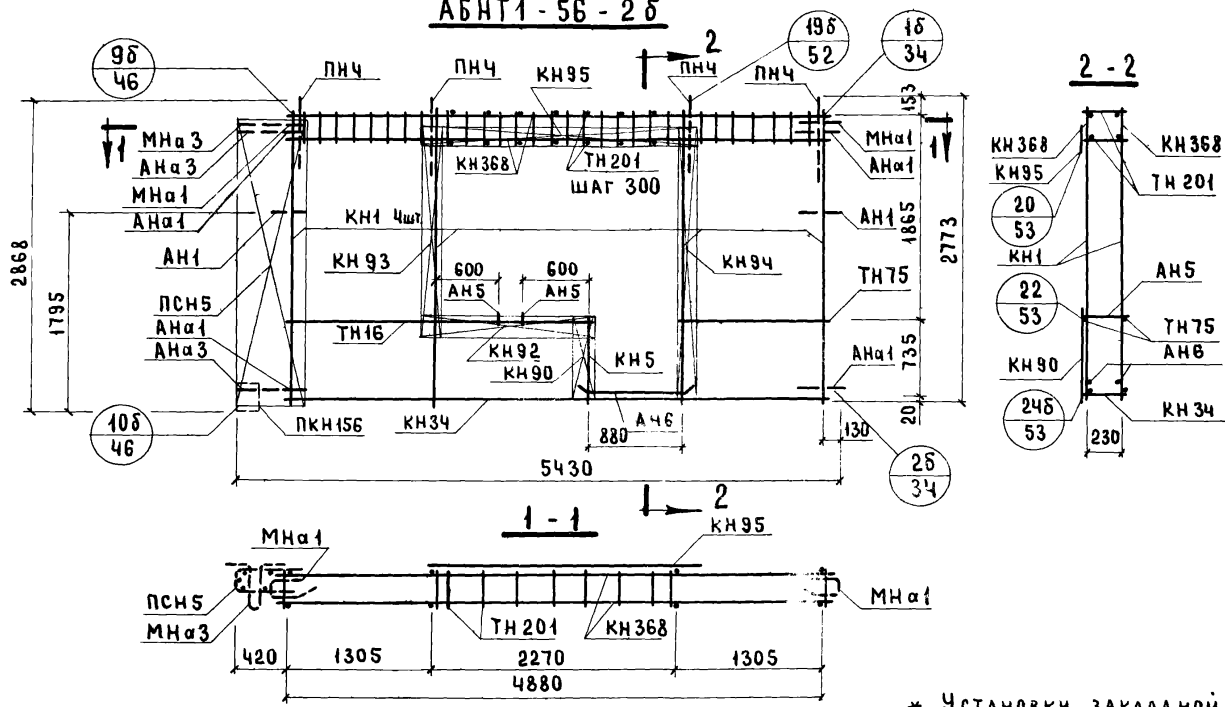
1971 Фасады и схема армирования панелей НТ1-56.27.3-2Б и НТ1-56.27.3-2Б.А.

Серия 1.132-1

Выпуск 1-11 Лист 73

СОГЛАСОВАНО
 ИВЕНТ №
 ВЗЯМЕН
 ПРОВЕРИЛ
 Ю. ГЕРМАН
 Рук. гр. М. ШАТНИКОВ
 М. ШАТНИКОВ
 И. РОСНИНСКИЙ
 Г. БАВЫНИН
 М. ШАТНИКОВ
 Ю. ГЕРМАН
 Рук. гр. М. ШАТНИКОВ
 ЖИЛНИЩА
 М. ШАТНИКОВ
 Г. БАВЫНИН
 Рук. гр. М. ШАТНИКОВ
 Рук. гр. М. ШАТНИКОВ

АБНТ1 - 56 - 2б



**СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ
 И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК**

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ-ВО ШТ.	№ АРСТ.	№ АБНТ
КН1	4	1	
КН5	1	1	
КН34	1	4	
КН90	1	14	
КН92	1	14	
КН93	1	14	
КН94	1	14	
КН95	1	14	
КН368	2	28	
ПКН156	1	20	
ТН16	2	36	
ТН75	2	37	
ТН201	16	37	
ПСН5	1	30	
ПНЧ	4	31	
АН1	2	32	
АН5	2	33	
АН6	2	33	
АНз1	2	32	
АНз3	2	32	
МНз1	2	34	
МНз3	1	34	
МНЧ	2	35	

* Установку закладной детали МНЧ производить по опалубочному чертежу фасада (лист Н73)

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

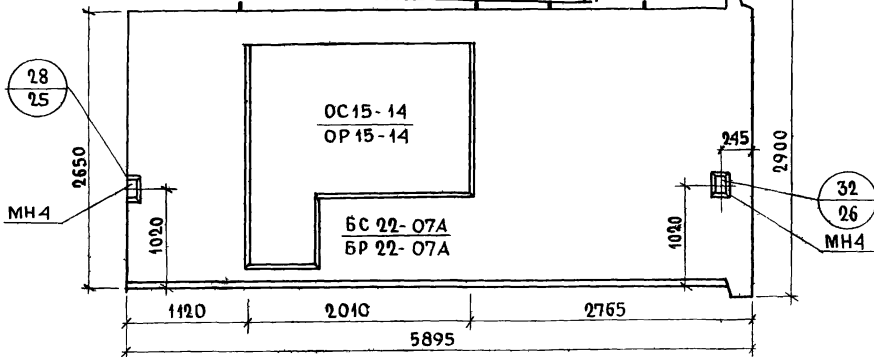
КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	А III								ВСт 3кп		НА ИЗДЕЛИЕ КГ			НА 1 м ² ИЗДЕЛИЯ КГ		
	φ6	φ8	φ12	φ10	φ12	φ14	φ4	φ5	-30×6	-80×6	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛАД. ДЕТАЛИ	Всего	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛАД. ДЕТАЛИ	Всего
Диаметр или профиль																
Длина м	11.40	51.03	19.68	1.0	13.32	6.40	84.82	2.4	0.19	0.45						
Вес кг	2.53	20.16	17.5	0.62	11.82	7.73	8.31	0.37	0.27	1.70	64.54	6.46	70.99	3.94	0.39	4.33

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму. 2. Детали см. выпуск 0-1.

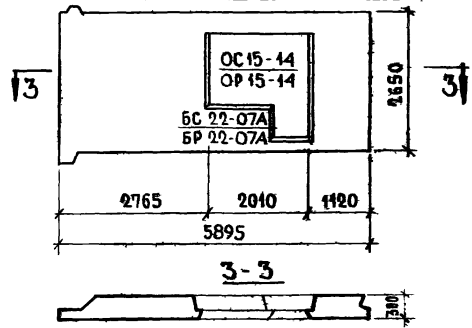
ТК **Панели группы НТ1 толщиной 300 мм.**
Арматурные блоки АБНТ1-56-2б

Серия 1.132-1
 Выпуск АРСТ 1-11 74

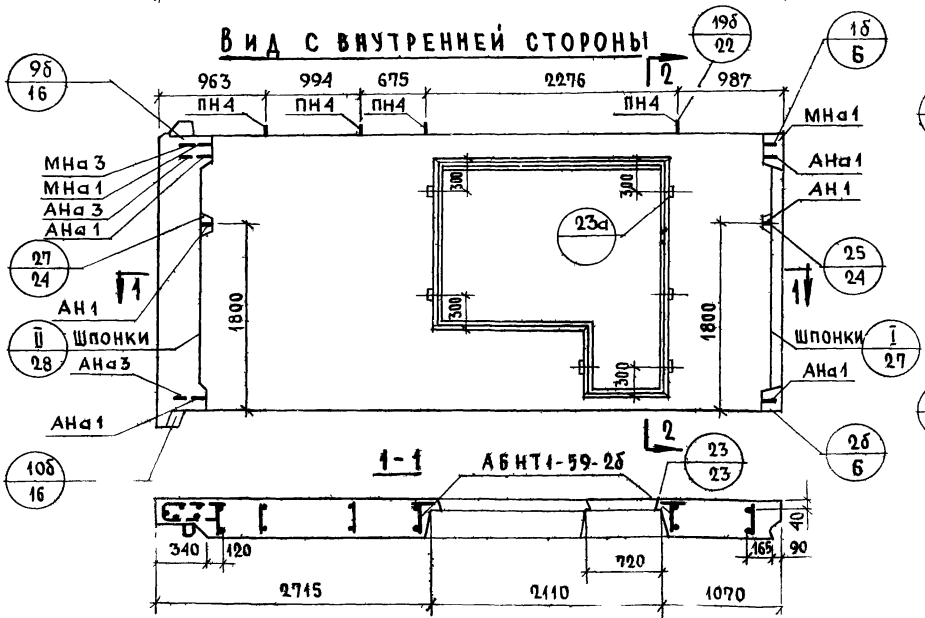
НТ1-59.27.3 - 2б ФАСАД



НТ1-59.27.3-2б.А СХЕМА ФАСАДА



В И Д С В Н У Т Р Е Н Н Е Й С Т О Р О Н Ы



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	3,10	
ТО ЖЕ НА 1 М ² ИЗДЕЛИЯ		0,25	
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО САОЯ	М ³	0,34	
ТО ЖЕ НА 1 М ² ИЗДЕЛИЯ		0,027	
ВЕС ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНЫМ ВЕСОМ	900	4000	
	1000	4350	
	1100	4650	
	1200	5000	
	1300	5350	
ПЛОЩАДЬ	ПАНЕЛИ БРУТТО	М ²	15,62
	ПРОЕМОВ		3,30
	ПАНЕЛИ НЕТТО		12,32

ПРИМЕЧАНИЯ

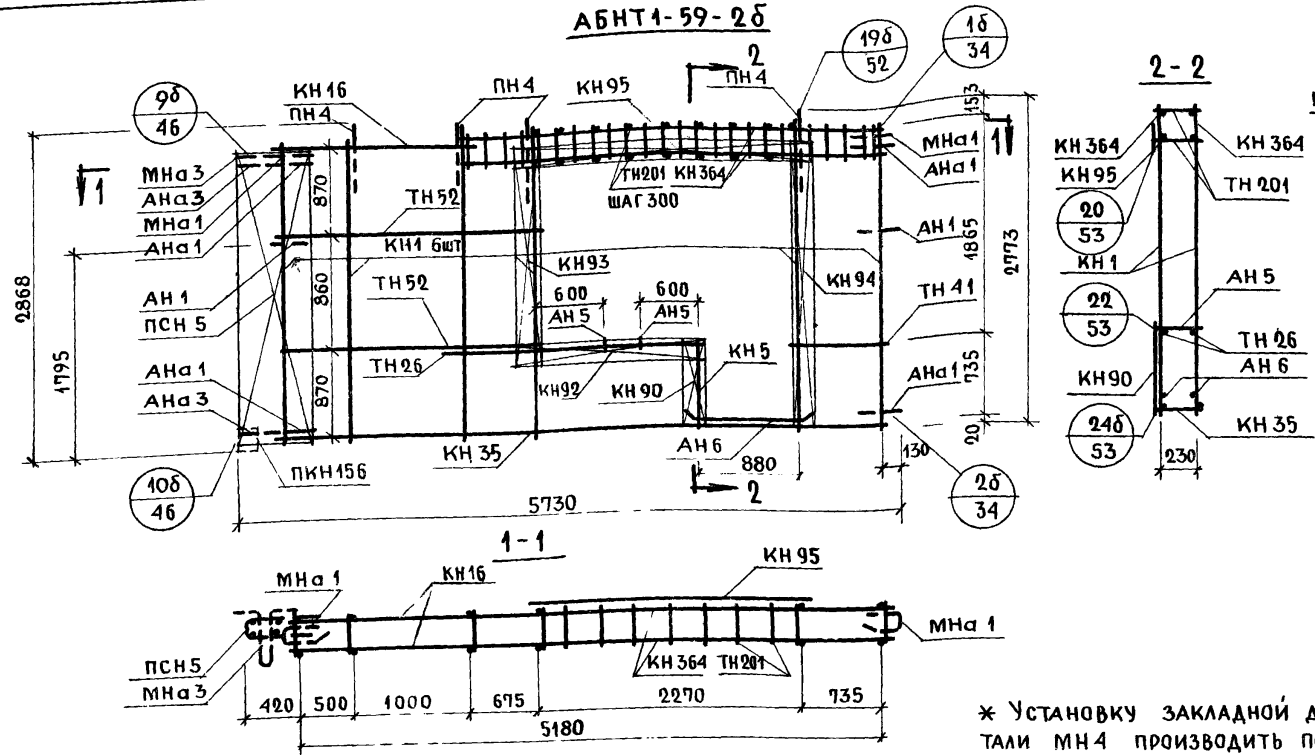
1. Арматурные блоки см листы 97.78
2. Детали опалубки и армирования см выпуск 0-1. Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм

№ 2
ВЗАМЕН
И. И. РОДИНСКИИ
Г. БАБИЧИН
И. ШАТНИКОВА
Л. ТЕХНОЛ.
П. ПРОВЕРИЛ
Ю. ГЕРМАН
Р. К. ГРУДЫ
И. И. РОДИНСКИИ
Г. БАБИЧИН
И. ШАТНИКОВА
Л. ТЕХНОЛ.
П. ПРОВЕРИЛ
Ю. ГЕРМАН
Р. К. ГРУДЫ
И. И. РОДИНСКИИ
Г. БАБИЧИН
И. ШАТНИКОВА
Л. ТЕХНОЛ.
П. ПРОВЕРИЛ
Ю. ГЕРМАН
Р. К. ГРУДЫ

ТК	ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ1 ТОЛЩИНОЙ 300 ММ	СЕРИЯ 1.132-1
1971	ФАСАДЫ И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НТ1-59.27.3-2б И НТ1-59.27.3-2б.А	ВЫПУСК 1-11 ЛИСТ 76

ВЗАМЕН
ЖИЛИЩА
РУК. ГРУППЫ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
РУК. ГРУППЫ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА

АБНТ1-59-2δ



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	№ АЛББОМА
КН 1	6	1	ВЫПУСК 2 - 1
КН 5	1	1	
КН 16	1	2	
КН 35	1	4	
КН 90	1	14	
КН 92	1	14	
КН 93	1	14	
КН 94	1	14	
КН 95	1	14	
КН 364	2	29	
ПЧН 156	1	19	
ТН 26	2	36	
ТН 41	2	36	
ТН 52	4	36	
ТН 201	16	37	
ПЧН 5	1	30	
ПН 4	4	31	
АН 1	2	32	
АН 5	2	33	
АН 6	2	33	
АН а 1	4	32	
АН а 3	2	32	
МН а 1	2	34	
МН а 3	1	34	
МН 4	2	35	

* Установку закладной детали МН4 производить по опалубочному чертежу фасада лист № 76

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	А III			А II			А I			В I			ВСт. 3 кп			НА ИЗДЕЛИЕ КГ			НА 1 м² ИЗДЕЛИЯ КГ			
	φ 6	φ 8	φ 12	φ 10	φ 12	φ 14	φ 4	φ 5	φ 5	-30x6	-80x6	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛАД. ДЕТАЛИ	ВСЕГО	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛАД. ДЕТАЛИ	ВСЕГО					
Диаметр или профиль																						
Длина м	15.84	55.93	14.88	4.0	12.29	6.40	98.74	2.4	0.15	0.3												
Вес кг	3.52	22.09	13.2	0.62	10.92	7.73	9.68	0.37	0.21	1.13	66.86	4.92	68.47	4.28	0.32	4.60						

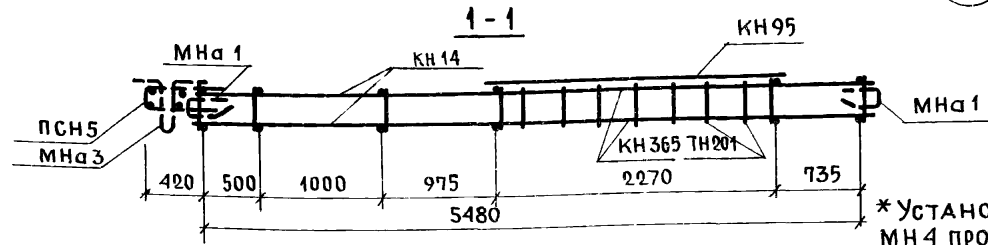
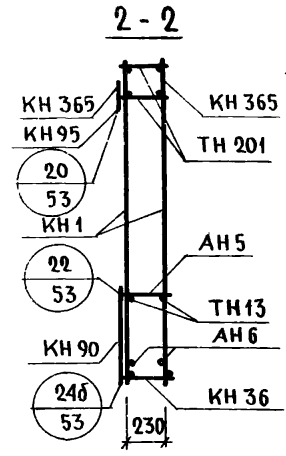
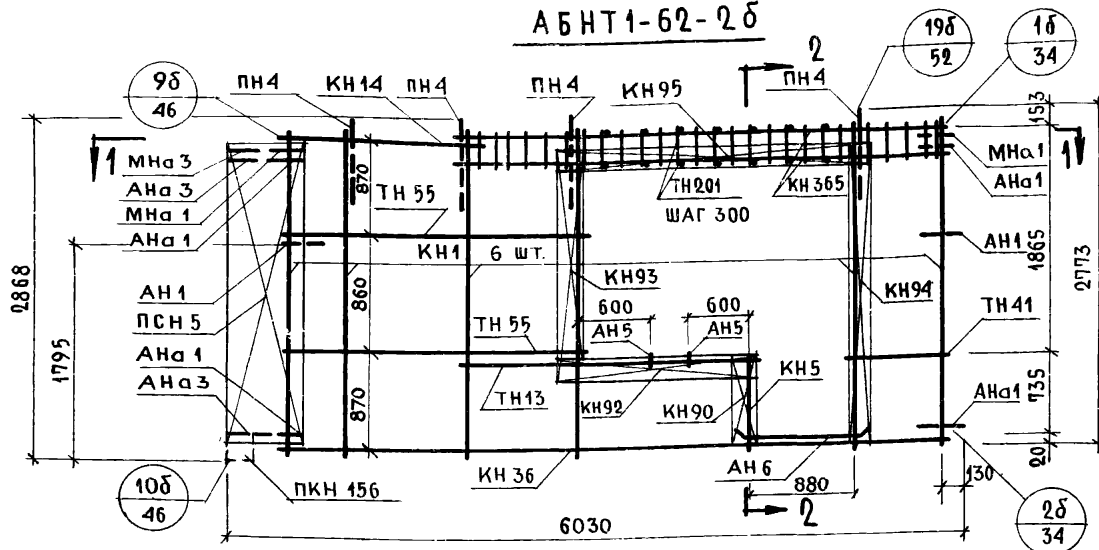
ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму. 2. Детали см. выпуск 0-1.

ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ1 ТОЛЩИНОЙ 300 мм
1971 АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АБНТ1-59-2δ

СЕРИЯ 1.132-1
ВЫПУСК ЛИСТ

ДАТА ИМБЕНТ. № ВЗАМЕН
 УСТАВНО
 ПРОВЕРИЛ
 ЖИЛИЩНО-ЭКОНОМИЧЕСКОМУ КОМПЛЕКСУ
 Г.А. ИНЖ.ЛОТА
 Г.А. ИНЖ. ПР.
 РУК. ГРУППЫ
 И.А. ИНЖ. ПР.
 С.А. БАБИНИН
 И.А. ШАТНИКОВА
 Ю.А. ГЕРМАН
 РУК. ГР. И.А. ШАТНИКОВА

АБНТ1-62-2δ



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	№ АЛБЬОМА
КН 1	6	1	
КН 5	1	1	
КН 14	1	2	
КН 36	1	4	
КН 90	1	14	
КН 92	1	14	
КН 93	1	14	
КН 94	1	14	
КН 95	1	14	
КН 365	2	28	
ПКН156	1	19	
ТН 13	2	36	
ТН 41	2	36	
ТН 55	4	36	
ТН 201	16	37	
ПСН 5	1	30	
ПН 4	4	31	
АН 1	2	32	
АН 5	2	33	
АН 6	2	33	
АНa1	4	32	
АНa3	2	32	
МНa1	2	34	
МНa3	1	34	
МН 4	2	35	

* Установку закладных деталей МН 4 производить по опалубочному чертежу фасада (лист № 79).

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	А III		А II		А I		В I		В Ст. 3кп		НА ИЗДЕЛИЕ КГ			НА 1м² ИЗДЕЛИЯ КГ		
	φ6	φ8	φ12	φ10	φ12	φ14	φ4	φ5	-30x6	-80x6	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛАД. ДЕТАЛИ	ВСЕГО	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛАД. ДЕТАЛИ	ВСЕГО
Диаметр или профиль	φ6	φ8	φ12	φ10	φ12	φ14	φ4	φ5	-30x6	-80x6						
Длина м	15.80	57.69	16.08	4.0	12.09	6.40	99.94	2.40	0.15	0.3						
Вес кг	3.51	22.79	14.28	0.62	10.92	7.73	9.79	0.37	0.21	1.13	66.42	4.92	71.34	3.97	0.29	4.26

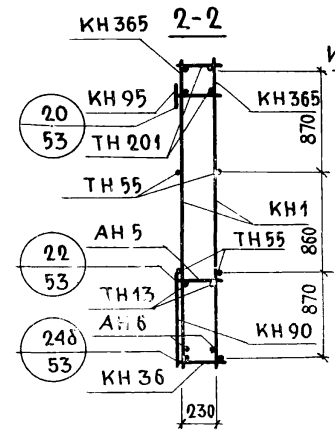
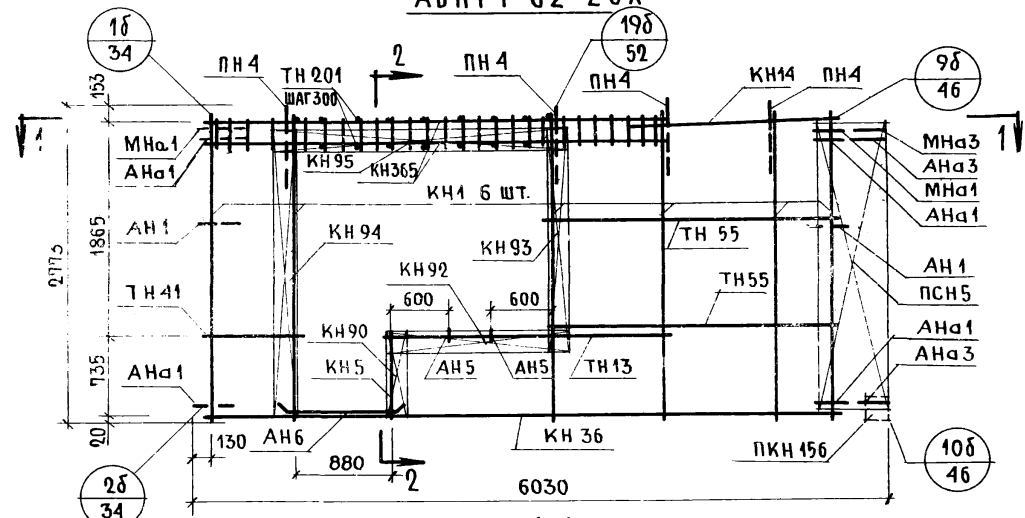
ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму. 2. Детали см. выпуск О-1

ТК 1971

ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ1 ТОЛЩИНОЙ 300 мм
 АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АБНТ1-62-2δ

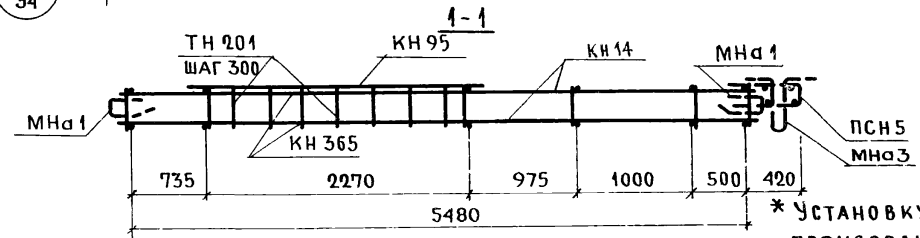
СЕРИЯ 1.132-1
 Выпуск лист 1-11 80

АБНТ1-62-2БЛ



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	N ЛИСТА	N АЛЬБОМА
КН1	6	1	
КН5	1	1	
КН14	1	2	
КН36	1	4	
КН90	1	14	
КН92	1	14	
КН93	1	14	
КН94	1	14	
КН95	1	14	
КН365	2	28	
ПКН156	1	19	
ТН13	2	36	
ТН41	2	36	
ТН55	4	36	
ТН201	16	37	
ПСН5	4	30	
ЛН4	1	31	
АН1	2	32	
АН5	2	33	
АН6	2	33	
АНa1	4	32	
АНa3	2	3	
МНa1	2	3	
МНa3	1		
МН4	2		



* УСТАНОВКУ ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ МН4 ПРОИЗВОДИТЬ ПО ОПАЛУБОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ ФАСАДА (ЛИСТ N 79)

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	А III						А II			А I			В I			В СТ.ЗКП			НА ИЗДЕЛИЕ КГ			НА 1 М ² ИЗДЕЛИЯ КГ		
	φ6	φ8	φ12	φ10	φ12	φ14	φ4	φ5	φ6	φ8	φ10	φ4	φ5	φ6	φ8	φ10	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛ. ДЕТАЛИ	ВСЕГО	АРМАТ. ДЕТАЛИ	ЗАКЛ. ДЕТАЛИ	ВСЕГО		
ДИАМЕТР ИЛИ ПРОФИЛЬ	φ6	φ8	φ12	φ10	φ12	φ14	φ4	φ5	φ6	φ8	φ10	φ4	φ5	φ6	φ8	φ10								
ДЛИНА М	15.80	57.69	16.08	1.0	12.29	6.40	99.94	2.4	0.15	0.3														
ВЕС КГ	3.51	22.79	14.3	0.62	10.92	7.73	9.79	0.37	0.21	1.13	66.42	4.92	71.34	3.97	0.29	4.26								

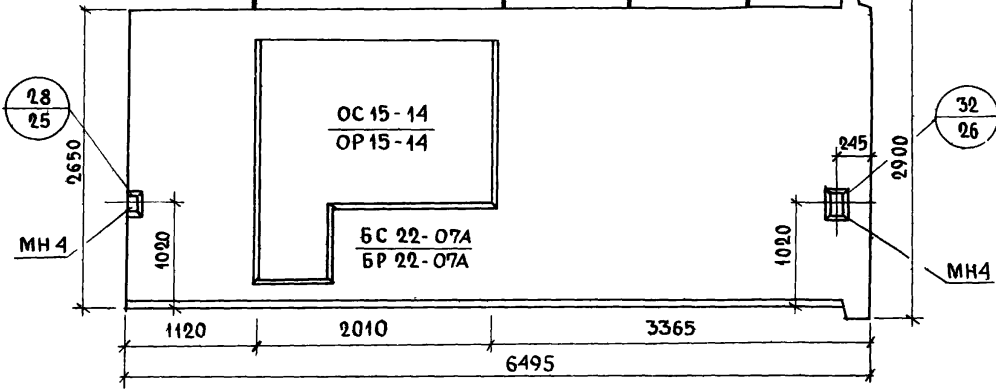
ПРИМЕЧАНИЯ: 1. ПРЕРЫВИСТОЙ ЛИНИЕЙ ПОКАЗАНЫ ДЕТАЛИ, ФИКСИРУЕМЫЕ В ПРОЕКТНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ ПОСЛЕ УСТАНОВКИ АРМАТУРНОГО БЛОКА В ФОРМУ 2 ДЕТАЛИ СМ. ВЫПУСК О-1

ВЫПУСК 2-1

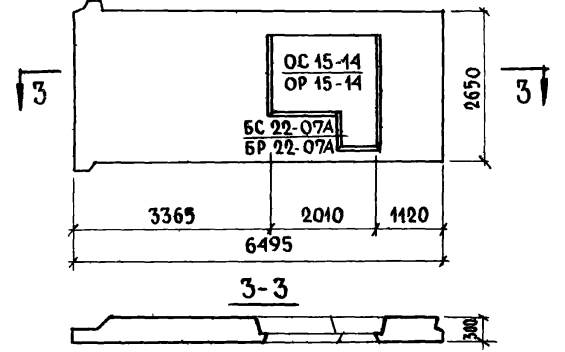
**ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ1 ТОЛЩИНОЙ 300 мм
АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АБНТ1-62-2БЛ**

ДАТА	СОГЛАСОВАНО	Г. ТЕХНОЛ.	Г. ГАИНСКИЙ
ИНВЕНТ. №	ИЗДАНИЕ		
ОБЪЕМ	ПРОВЕРИЛ	Р.К. ГРУППА	Ю. ГЕРМАН
В. ШАПОГИН			
Г.А. ИЖЖ.ОТД.	Г.А. ИЖЖ.ОТД.	Г.А. ИЖЖ.ОТД.	Г.А. ИЖЖ.ОТД.
Р.К. ГРУППА	Р.К. ГРУППА	Р.К. ГРУППА	Р.К. ГРУППА

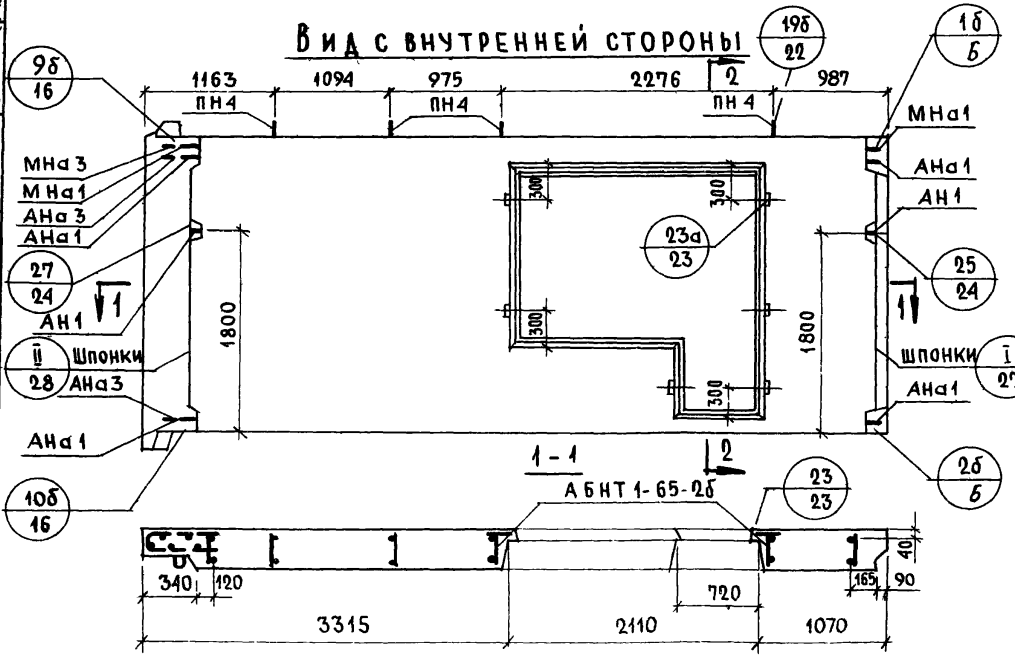
НТ1-65.273 - 2б ФАСАД



НТ1-65.273 - 2б.А СХЕМА ФАСАДА



Вид с внутренней стороны



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Объем легкого бетона	М ³	3.53	
То же на 1м ² изделия		0.26	
Объем фактурного слоя	М ³	0.38	
То же на 1м ² изделия		0.027	
Вес при легком бетоне с объемным весом	КГ	900	4500
		1000	4900
		1100	5300
		1200	5700
		1300	6050
Площадь	М ²	Панели брутто	17.21
		Проемов	3.30
		Панели нетто	13.91

ПРИМЕЧАНИЯ:

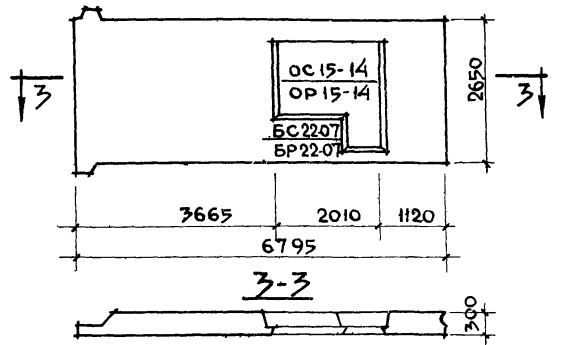
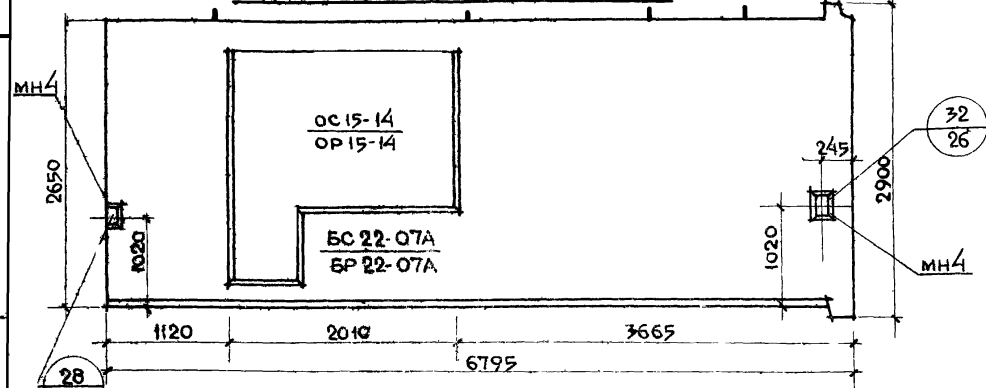
1. Арматурные блоки см. лист 83,84
2. Детали опалубки и армирования см. выпуск 0-1 «Общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм»

ШПИЖ
ДЕТАЛИ

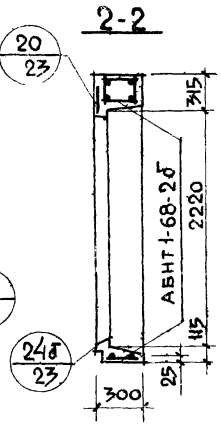
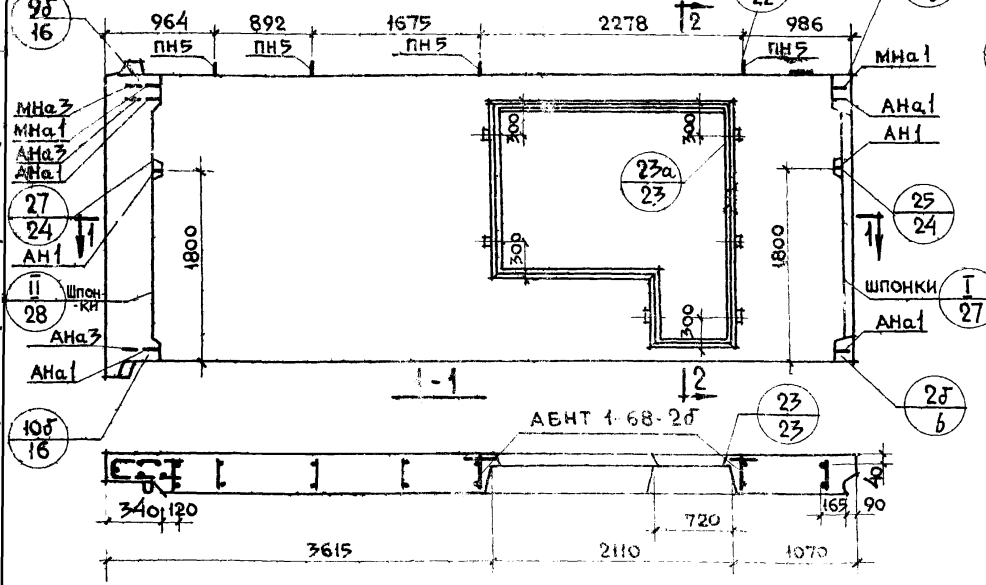
ТК	ПАНЕЛИ ГРУППЫ НТ1 ТОЛЩИНОЙ 300 ММ	СЕРИЯ 1.132-1
1971	ФАСАДЫ И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НТ1-65.273-2б И НТ1-65.273-2б.А	ВЫПУСК 1-11

НТ 1-68.27.3-2б. ФАСАД

НТ 1-68.27.3-2бЛ СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ХАРАКТЕРИСТИКА ИЗДЕЛИЯ

Объем легкого бетона	м³	3,75	
То же на 1 м² изделия		0,26	
Объем фактурного слоя	м²	0,40	
То же на 1 м² изделия		0,027	
Вес при легком бетоне с объемным весом	кг	900	4750
		1000	5150
		1100	5550
		1200	5950
		1300	6350
Площадь	м²	Панели брутто	18,01
		Проемов	3,30
		Панели нетто	14,71

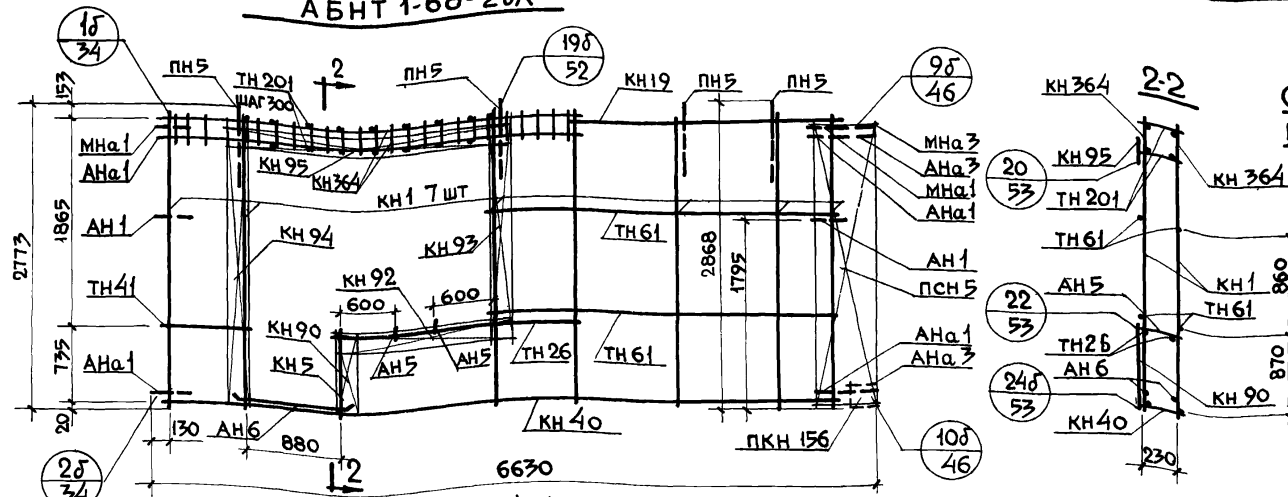
ПРИМЕЧАНИЯ:

- Арматурные блоки см лист 86, 87.
- Детали опалубки и армирования см выпуск О-1, общие материалы и унифицированные детали панелей толщиной 300 мм

ЦЕНТ ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА
 Р/К ГР
 Р/К ГР
 ПРОВЕРИЛ
 ОБЪЯВЛЕН

ГК	Панели группы НТ1 толщиной 300 мм	серия 1.132-1
1971	Фасады и схема армирования панелей НТ1-68.27.3-2б НТ1-68.27.3-2бЛ	Выпуск лист 1-11 85

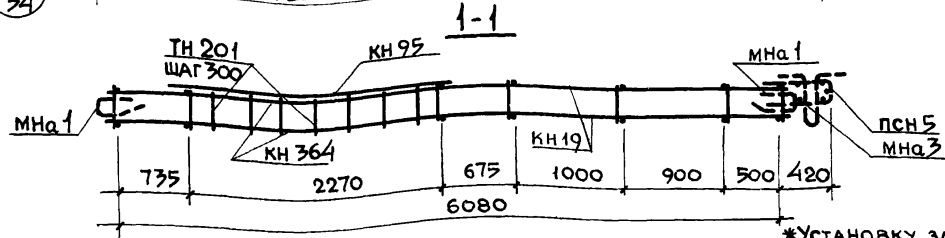
АБНТ 1-68-28л



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРНЫХ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	№ АЛЬБОМА
КН1	7	1	
КН5	1	1	
КН19	1	3	
КН40	1	5	
КН90	1	14	
КН92	1	14	
КН93	1	14	
КН94	1	14	
КН95	1	14	
КН364	2	28	
ПЧН156	1	22	
ТН26	2	36	
ТН41	2	36	
ТН61	4	37	
ТН201	16	37	
ПЧН5	1	30	
ПН5	4	31	
АН1	2	32	
АН5	2	33	
АН6	2	33	
АНА1	4	32	
АНА3	2	32	
МНА1	2	34	
МНА3	1	34	
МНА4	2	35	

ВЫПУСК 2-1



*Установку закладных деталей МН4 производить по опалубочному чертежу фасада (лист № 85)

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

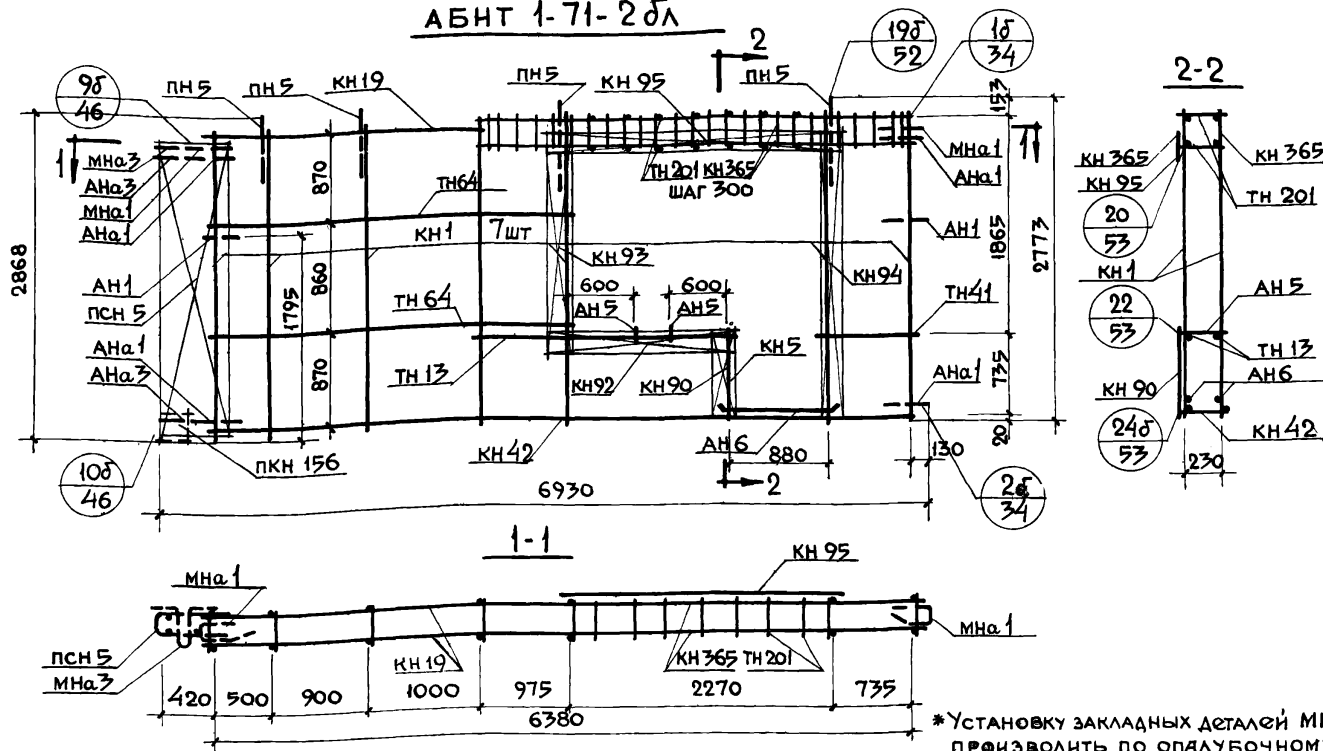
Класс или марка стали	А				В		ВСтЗКП		На изделие кг		На 1 м² изделия кг					
	А-III	А-II	А-I	В-I	ВСтЗКП	Армат	Закл. детали	Всего	Армат	Закл. детали	Всего					
Диаметр или профиль	φ6	φ8	φ12	φ10	φ12	φ16	φ4	φ5	30x6	80x6	детали	детали	детали	детали	детали	детали
Длина м	18.72	61.21	14.88	1.0	12.29	7.6	105.72	240	0.15	0.3	72.23	4.92	77.15	4.02	0.27	4.29
Вес кг	4.16	24.18	13.22	0.62	10.92	12.0	10.36	0.37	0.21	1.14	72.23	4.92	77.15	4.02	0.27	4.29

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму 2. Детали см. выпуск О-1.

ТК 1971 **Панели группы НТ1 толщиной 300 мм**
Арматурные блоки АБНТ1-68-28л

серия 1132-1
 выпуск лист 1-11 87

АБНТ 1-71-2 бл



СПЕЦИФИКАЦИЯ АРМАТУРЫ И ЗАКЛАДНЫХ ДЕТАЛЕЙ НА БЛОК

МАРКА ДЕТАЛИ	КОЛ. ШТ.	№ ЛИСТА	№ АЛЬБОМА
КН1	7	1	
КН5	1	1	
КН19	1	3	
КН42	1	5	
КН90	1	14	
КН92	1	14	
КН93	1	14	
КН94	1	14	
КН95	1	14	
КН365	2	28	
ПКН156	1	19	
ТН13	2	36	
ТН41	2	36	
ТН64	4	37	
ТН201	16	37	
ПЧН5	1	30	
ПН5	4	34	
АН1	2	32	
АН5	2	33	
АН6	2	33	
АНА1	4	32	
АНА3	2	32	
МНА1	2	34	
МНА3	1	34	
МН4	2	35	

ВЫПУСК 2-1

* Установку закладных деталей МН4 производить по опалубочному чертежу фасада (лист №88).

ВЫБОРКА СТАЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Класс или марка стали	А-III				А-II				А-I				В-I		ВСТ ЗКП		На изделие кг		На 1м ² изделия кг	
	φ6	φ8	φ12	φ10	φ12	φ16	φ4	φ5	30x6	80x6	Армат. Детали	Заклад. Детали	Всего	Армат. Детали	Заклад. Детали	Всего				
Диаметр или профиль	φ6	φ8	φ12	φ10	φ12	φ16	φ4	φ5	30x6	80x6	Армат. Детали	Заклад. Детали	Всего	Армат. Детали	Заклад. Детали	Всего				
Длина м	19.32	66.61	16.08	1.0	12.29	7.60	107.18	2.40	0.15	0.3										
Вес кг	4.29	26.31	14.28	0.62	10.92	11.99	10.51	0.37	0.21	1.13	75.70	4.92	80.62	4.04	0.26	4.30				

ПРИМЕЧАНИЯ: 1. Прерывистой линией показаны детали, фиксируемые в проектное положение после установки арматурного блока в форму. 2. Детали см. выпуск О-1.

ТК
1971

Панели группы НТ1 толщиной 300 мм
Арматурные блоки АБНТ 1-71-2 бл

СЕРИЯ
1.132-1
Выпуск лист
1-11 90

СОГЛАСОВАНО
 ИВН. N
 ВЗЛОМЧ.
 Б. ШЛЯПИН
 И. РОСКОЖИН
 Г. БАВЫКИН
 И. МАТИНСКИЙ
 Ю. ТЕРМАН
 П. П. Р. О. В. Е. Р. И. Л.
 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО
 НАЧ. ОТА 17
 ГЛАВ. ИНЖ. ОГА
 ГЛАВ. ИНЖ. ОР.
 Р. У. К. Г. Р.
 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

