

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

серия 1.132-2

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН

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

выпуск 1-9

панели группы НР 2 длиной 6.0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм

12632

ЦЕНА 3-38

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

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ _____
(номер проекта)

Наименование проекта _____

Проектная организация—автор проекта _____

Замечания о недостатках в проекте (нерациональные объемно-плани-
ровочные и конструктивные решения, ошибки, опечатки, полиграфиче-
ские дефекты и т. п.) и предложения по их устранению _____

Подпись должностного лица, наименование организации и ее адрес

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ ТИПОВОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ГОССТРОЯ СССР

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

Сдано в печать 30/12 1975 года

Заказ № 1130

Тираж 340 экз.

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.132-2

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН

ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ОДНОСЛОЙНЫЕ ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ
ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ
ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2,4 - 6,6 м И ВЫСОТОЙ ЭТАЖА 2,8 м
(БОЛЬШОЙ И СМЕШАННЫЙ ШАГ)

ВЫПУСК 1-9

ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР 4 ДЛИНОЙ 6,0 м И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 300, 350 и 400 мм

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

УТВЕРЖДЕНЫ И ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫМ КОМИТЕТОМ ПО
ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И
АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОССТРОЕ СССР
С 1 ДЕКАБРЯ 1973 г.
ПРИКАЗ № 246 ОТ 19 ОКТЯБРЯ 1973 г.

ЗАМ. ДИРЕКТОРА РУК. ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ	А. КРИППА	РУК. ОТДЕЛА КОНСТРУКЦИЙ	Б. ШЛЯПИН	ЦНИИОК ИМЕНИ В.А. КУЧЕРЕНКО	ЗАМ. ОТДЕЛА НИЕМ	Н. МОРОЗОВ
ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ КОНСТРУКЦИЙ	Ц. ДЫХОВИЧНАЯ	ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА	Н. РОСИНСКИЙ	ВАКУЧЕРЕНКО	ЗАВ. РАБОЧЕЙ РАТОРИЕЙ	В. КАМЕЙКО
ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ	Б. С. МИРНОВ	ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА	Ю. ГЕРМАН	СОГЛАСОВАНО	ГИ ИНЖ. ИН-ТА ГИПРОСТРОИМАШ	Н. ГУЗЕНКО

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

ИНВЕНТ №	ВЗАМЕН	Наименование чертежа	№№ лис- тов	№№ стр.	Наименование чертежей	№№ лис- тов	№№ стр.
		Содержание	Тс-4с	2-5	Фасады и схема армирования панелей НР4-59.29.3-326; НР4-59.29.35-326; НР4-59.29.4-326	Т5	29
		Пояснительная записка	Тп	6			
		Номенклатура изделий	2п-9п	7-14	Арматурные блоки АНР4-59.29.3-326; АНР4-59.29.35-326; АНР4-59.29.4-326 АНР4л-59.29.3-326; АНР4-59.29.35-326; АНР4-59.29.4-326	Т6	30
		Фасады и схема армирования панелей НР4-59.29.3-22, НР4-59.29.35-22, НР4-59.29.4-22 и НР4л-59.29.3-22, НР4л-59.29.35-22, НР4л-59.29.4-22	Т	15	Фасады и схема армирования панелей НР4-59.29.3-326л, НР4-59.29.35-326л, НР4-59.29.4-326л и НР4л-59.29.3-326л; НР4л-59.29.35-326л, НР4л-59.29.4-326л	Т7	31
		Арматурные блоки АНР4-59.29.3-22, АНР4-59.29.35-22, АНР4-59.29.4-22 АНР4л-59.29.3-22, АНР4л-59.29.35-22, АНР4л-59.29.4-22	2	16	Арматурные блоки АНР4-59.29.3-326л; АНР4-59.29.35-326л; АНР4-59.29.4-326л АНР4л-59.29.3-326л; АНР4л-59.29.35-326л; АНР4л-59.29.4-326л	Т8	32
		Фасады и схема армирования панелей НР4-59.29.3-23, НР4-59.29.35-23, НР4-59.29.4-23 и НР4л-59.29.3-23, НР4л-59.29.35-23, НР4л-59.29.4-23	3	17	Фасады и схема армирования панелей НР4-59.26.3-326, НР4-59.26.35-326; НР4-59.26.4-326 и НР4л-59.26.3-326; НР4л-59.26.35-326; НР4л-59.26.4-326	Т9	33
		Арматурные блоки АНР4-59.29.3-29, АНР4-59.29.35-23, АНР4-59.29.4-23 АНР4л-59.29.3-23, АНР4л-59.29.35-23, АНР4л-59.29.4-23	4	18	Арматурные блоки АНР4-59.26.3-326, АНР4-59.26.35-326, НР4-59.26.4-326 АНР4л-59.26.3-326, АНР4л-59.26.35-326, АНР4-59.26.4-326	20	34
		Фасады и схема армирования панелей НР4-59.29.3-32, НР4-59.29.35-32, НР4-59.29.4-32 и НР4л-59.29.3-32, НР4л-59.29.35-32, НР4л-59.29.4-32	5	19	Фасады и схема армирования панелей НР4-59.26.3-326л; НР4-59.26.35-326л, НР4-59.26.4-326л и НР4л-59.26.3-326л, НР4л-59.26.35-326л; НР4-59.26.4-326л	21	35
		Арматурные блоки АНР4-59.29.3-32, АНР4-59.29.35-32, АНР4-59.29.4-32 АНР4л-59.29.3-32, АНР4л-59.29.35-32, АНР4л-59.29.4-32	6	20	Арматурные блоки АНР4-59.26.3-326л; АНР4-59.26.35-326л; АНР4-59.26.4-326л; АНР4л-59.26.3-326л; АНР4л-59.26.35-326л; АНР4л-59.26.4-326л	22	36
		Фасады и схема армирования панелей НР4-59.29.3-32л; НР4-59.29.35-32л; НР4-59.29.4-32л и НР4л-59.29.3-32л, НР4л-59.29.35-32л; НР4л-59.29.4-32л	7	21	Фасады и схема армирования панелей НР4-59.29.3-336; НР4-59.29.35-336; НР4-59.29.4-336 и НР4л-59.29.3-336; НР4л-59.29.35-336; НР4л-59.29.4-336	23	37
		Арматурные блоки АНР4-59.29.3-32л, АНР4-59.29.35-32л, АНР4-59.29.4-32л АНР4л-59.29.3-32л, АНР4л-59.29.35-32л, АНР4л-59.29.4-32л	8	22	Арматурные блоки АНР4-59.29.3-336; АНР4-59.29.35-336; АНР4-59.29.4-336 АНР4л-59.29.3-336; АНР4л-59.29.35-336; АНР4л-59.29.4-336	24	38
		Фасады и схема армирования панелей НР4-59.29.3-33, НР4-59.29.35-33, НР4-59.29.4-33 и НР4л-59.29.3-33, НР4л-59.29.35-33, НР4л-59.29.4-33	9	23	Фасады и схема армирования панелей НР4-59.29.3-336л; НР4-59.29.35-336л; НР4-59.29.4-336л и НР4л-59.29.3-336л; НР4л-59.29.35-336л; НР4л-59.29.4-336л	25	39
		Арматурные блоки АНР4-59.29.3-33, АНР4-59.29.35-33, АНР4-59.29.4-33 АНР4л-59.29.3-33, АНР4л-59.29.35-33, АНР4л-59.29.4-33	10	24	Арматурные блоки АНР4-59.29.3-336л; АНР4-59.29.35-336л; АНР4-59.29.4-336л АНР4л-59.29.3-336л; АНР4л-59.29.35-336л; АНР4л-59.29.4-336л	26	40
		Фасады и схема армирования панелей НР4-59.29.3-33л, НР4-59.29.35-33л, НР4-59.29.4-33л и НР4л-59.29.3-33л; НР4л-59.29.35-33л; НР4л-59.29.4-33л	11	25	Фасады и схема армирования панелей НР4-59.26.3-336; НР4-59.26.35-336; НР4-59.26.4-336 и НР4л-59.26.3-336; НР4л-59.26.35-336; НР4л-59.26.4-336	27	41
		Арматурные блоки АНР4-59.29.3-33л, АНР4-59.29.35-33л, АНР4-59.29.4-33л АНР4л-59.29.3-33л; АНР4л-59.29.35-33л; АНР4л-59.29.4-33л	12	26	Арматурные блоки АНР4-59.26.3-336; АНР4-59.26.35-336; АНР4-59.26.4-336 АНР4л-59.26.3-336; АНР4л-59.26.35-336; АНР4л-59.26.4-336	28	42
		Фасады и схема армирования панелей НР4-59.26.3-236; НР4-59.26.35-236; НР4-59.26.4-236 и НР4л-59.26.3-236; НР4л-59.26.35-236; НР4л-59.26.4-236	13	27	Фасады и схема армирования панелей НР4-59.26.3-336л; НР4-59.26.35-336л; НР4-59.26.4-336 и НР4л-59.26.3-336л; НР4л-59.26.35-336л; НР4л-59.26.4-336л	29	43
		Арматурные блоки АНР4-59.26.3-236, АНР4-59.26.35-236, АНР4-59.26.4-236 АНР4л-59.26.3-236, АНР4л-59.26.35-236; АНР4л-59.26.4-236	14	28			
ЖИЛИЩА		ТК	Панели группы НР4, длиной 6.0м. и более толщиной 300, 350 и 400мм			Серия 1.132-2	
1973			Содержание			Выпуск 1-9	Лист 1с

Наименование чертежей	№ лис- тов	№ стр.	Наименование чертежей	№ лис- тов	№ стр.
Арматурные блоки АНР4-59.26.3-33бл; АНР4-59.26.35-33бл; АНР4-59.26.4-33бл АНР4л-59.26.3-33бл; АНР4л-59.26.35-33бл; АНР4л-59.26.4-33бл	30	44	Арматурные блоки АНР4-62.29.3-32б; АНР4-62.29.35-32б; АНР4-62.29.4-32б АНР4-62.29.3.-32б; АНР4л-62.29.35-32б; АНР4л-62.29.4-32б	44	58
Фасады и схема армирования панелей НР4-62.29.3-23; НР4-62.29.35-23; НР4-62.29.4-23 и НР4л-62.29.3-23; НР4л-62.29.35-23; НР4л-62.29.4-23	31	45	Фасады и схема армирования панелей НР4-62.29.3-32бл; НР4-62.29.35-32бл; АНР4-62.29.4-32бл и НР4л-62.29.3-32бл; НР4л-62.29.35-32бл; НР4л-62.29.4-32бл	45	59
Арматурные блоки АНР4-62.29.3-23; АНР4-62.29.35-23; АНР4-62.29.4-23 АНР4л-62.29.3-23; АНР4л-62.29.35-23; АНР4л-62.29.4-23	32	46	Арматурные блоки АНР4-62.29.3-32бл; АНР4-62.29.35-32бл; АНР4-62.29.4-32бл АНР4л-62.29.3-32бл; АНР4л-62.29.35-32бл; АНР4л-62.29.4-32бл	46	60
Фасады и схема армирования панелей НР4-62.29.3-32; НР4-62.29.35-32; НР4-62.29.4-32 и НР4л-62.29.3-32; НР4л-62.29.35-32; НР4л-62.29.4-32	33	47	Фасады и схема армирования панелей НР4-62.26.3-32б; НР4-62.26.35-32б; НР4-62.26.4-32б и НР4л-62.26.3-32б; НР4л-62.26.35-32б; НР4л-62.26.4-32б	47	61
Арматурные блоки АНР4-62.29.3-32; АНР4-62.29.35-32; АНР4-62.29.4-32 АНР4л-62.29.3-32; АНР4л-62.29.35-32; АНР4л-62.29.4-32	34	48	Арматурные блоки АНР4-62.26.3-32б; АНР4-62.26.35-32б; АНР4-62.26.4-32б АНР4л-62.26.3-32б; АНР4л-62.26.35-32б; АНР4л-62.26.4-32б	48	62
Фасады и схема армирования панелей НР4-62.29.3-32л; НР4-62.29.35-32л; НР4-62.29.4-32л	35	49	Фасады и схема армирования панелей НР4-62.26.3-32бл; НР4-62.26.35-32бл; НР4-62.26.4-32бл и НР4л-62.26.3-32бл; НР4л-62.26.35-32бл; НР4л-62.26.4-32бл	49	63
Арматурные блоки АНР4-62.29.3-32л; АНР4-62.29.35-32л; АНР4-62.29.4-32л АНР4л-62.29.3-32л; АНР4л-62.29.35-32л; АНР4л-62.29.4-32л	36	50	Арматурные блоки АНР4-62.26.3-32бл; АНР4-62.26.35-32бл; АНР4-62.26.4-32бл; АНР4-62.26.4-32бл; АНР4л-62.26.3-32бл; АНР4л-62.26.35-32бл; АНР4л-62.26.4-32бл	50	64
Фасады и схема армирования панелей НР4-62.29.3-33; НР4-62.29.35-33; НР4-62.29.4-33 и НР4л-62.29.3-33; НР4л-62.29.35-33; НР4л-62.29.4-33	37	51	Фасады и схема армирования панелей НР4-62.29.3-33б; НР4-62.29.35-33б; НР4-62.29.4-33б и НР4л-62.29.3-33б; НР4л-62.29.35-33б; НР4л-62.29.4-33б	51	65
Арматурные блоки АНР4-62.29.3-33; АНР4-62.29.35-33; АНР4-62.29.4-33 АНР4л-62.29.3-33; АНР4л-62.29.35-33; АНР4л-62.29.4-33	38	52	Арматурные блоки АНР4-62.29.3-33б; АНР4-62.29.35-33б; АНР4-62.29.4-33б; АНР4л-62.29.3-33б; АНР4л-62.29.35-33б; АНР4л-62.29.4-33б	52	66
Фасады и схема армирования панелей НР4-62.29.3-33л; НР4-62.29.35-33л; НР4-62.29.4-33л НР4л-62.29.3-33л; НР4л-62.29.35-33л; НР4л-62.29.4-33л	39	53	Фасады и схема армирования панелей НР4-62.29.3-33бл; НР4-62.29.35-33бл; НР4-62.29.4-33бл и НР4л-62.29.3-33бл; НР4л-62.29.35-33бл; НР4л-62.29.4-33бл	53	67
Арматурные блоки АНР4-62.29.3-33л; АНР4-62.29.35-33л; АНР4-62.29.4-33л; АНР4-62.29.4-33л; АНР4л-62.29.3-33л; АНР4л-62.29.35-33л АНР4л-62.29.4-33л	40	54	Арматурные блоки АНР4-62.29.3-33бл; АНР4-62.29.35-33бл; АНР4-62.29.4-33бл АНР4л-62.29.3-33бл; АНР4л-62.29.35-33бл; АНР4л-62.29.4-33бл	54	68
Фасады и схема армирования панелей НР4-62.26.3-23б; НР4-62.26.35-23б; НР4-62.26.4-23б НР4л-62.26.3-23б; НР4л-62.26.35-23б; НР4л-62.26.4-23б	41	55	Фасады и схема армирования панелей НР4-62.26.3-33б; НР4-62.26.35-33б; НР4-62.26.4-33б и НР4л-62.26.3-33б; НР4л-62.26.35-33б; НР4л-62.26.4-33б	55	69
Арматурные блоки АНР4-62.26.3-23б; АНР4-62.26.35-23б; АНР4-62.26.4-23б АНР4л-62.26.3-23б; АНР4л-62.26.35-23б; АНР4л-62.26.4-23б	42	56	Арматурные блоки АНР4-62.26.3-33б; АНР4-62.26.35-33б АНР4-62.26.4-33б; АНР4л-62.26.3-33б; АНР4л-62.26.35-33б АНР4л-62.26.4-33б	56	70
Фасады и схема армирования панелей НР4-62.29.3-32б; НР4-62.29.35-32б; НР4-62.29.4-32б и НР4л-62.29.3-32б; НР4л-62.29.35-32б; НР4л-62.29.4-32б	43	57	Фасады и схема армирования панелей НР4-62.26.3-33бл; НР4-62.26.35-33бл; НР4-62.26.4-33бл и НР4л-62.26.3-33бл; НР4л-62.26.35-33бл; НР4л-62.26.4-33бл	57	71
			Арматурные блоки АНР4-62.26.3-33бл; АНР4-62.26.35-33бл; АНР4-62.26.4-33бл АНР4л-62.26.3-33бл; АНР4л-62.26.35-33бл; АНР4л-62.26.4-33бл	58	72

ИНВЕНТ N	ВЗАМ ^а	№№ листов стр.		Наименование чертежей	№№ листов стр.		
		№	№		№	№	
		59	73	Фасады и схема армирования панелей НР4-65.29.3-23; НР4-65.29.35-23; НР4-65.29.4-23; и НР4л-65.29.3-23; НР4л-65.29.35-23; НР4л-65.29.4-23	69	83	
		60	74	Арматурные блоки АНР4-65.29.3-23; АНР4-65.29.35-23; АНР4-65.29.4-23; АНР4л-65.29.3-23; АНР4л-65.29.35-23; АНР4л-65.29.4-23; АНР4л-65.29.35-23; АНР4л-65.29.4-23	70	84	
		61	75	Фасады и схема армирования панелей НР4-65.29.3-33; НР4-65.29.35-33; НР4-65.29.4-33 и НР4л-65.29.3-33; НР4л-65.29.35-33; НР4л-65.29.4-33	71	85	
		62	76	Арматурные блоки АНР4-65.29.3-33; АНР4-65.29.35-33; АНР4-65.29.4-33; АНР4л-65.29.3-33; АНР4л-65.29.35-33; АНР4л-65.29.4-33	72	86	
		63	77	Фасады и схема армирования панелей НР4-65.29.3-33л; НР4-65.29.35-33л; НР4-65.29.4-33л; и НР4л-65.29.3-33л; НР4л-65.29.35-33л; НР4л-65.29.4-33л	73	87	
		64	78	Арматурные блоки АНР4-65.29.3-33л; АНР4-65.29.35-33л; АНР4-65.29.4-33л; АНР4л-65.29.3-33л; АНР4л-65.29.35-33л; АНР4л-65.29.4-33л	74	88	
		65	79	Фасады и схема армирования панелей НР4-65.26.3-236; НР4-65.26.35-236; НР4-65.26.4-236; НР4л-65.26.3-236; НР4л-65.26.35-236; НР4л-65.26.4-236	75	89	
		66	80	Арматурные блоки АНР4-65.26.3-236; АНР4-65.26.35-236; АНР4-65.26.4-236; АНР4л-65.26.3-236; АНР4л-65.26.35-236; АНР4л-65.26.4-236	76	90	
		67	81	Фасады и схема армирования панелей НР4-65.29.3-336; НР4-65.29.35-336; НР4-65.29.4-336; и НР4л-65.29.3-336; НР4л-65.29.35-336; НР4л-65.29.4-336	77	91	
		68	82	Арматурные блоки АНР4-65.29.3-336; АНР4-65.29.35-336; АНР4-65.29.4-336; АНР4л-65.29.3-336; АНР4л-65.29.35-336; АНР4л-65.29.4-336	78	92	
ТК		ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР4, ДЛИНОЙ 6.0 м и БОЛЕЕ ТОЛЩИНОЙ 300, 350 и 400 мм				Серия 1.132-2	
1973		СОДЕРЖАНИЕ				Выпуск лист 1-9 3с	

ШНИП
ЖИЛИЩА

П. ШАЛИП
И. РОСНИКОВ
Ю. ГЕРМАН
И. ШАТИНСКИЙ
Р. ШАТИНСКИЙ
ПРОВЕРИЛ
Р. ШАТИНСКИЙ

Наименование чертежей	№ № листов	№ № стр.	Наименование чертежей	№ № листов	№ № стр.
Фасады и схема армирования панелей НР4-59.29.3-3Тб; НР4-59.29.35-3Тб; НР4-59.29.4-3Тб; и НР4л-59.29.3-3Тб; НР4л-59.35-3Тб; НР4л-59.29.4-3Тб	79	93	Фасады и схема армирования панелей НР4-59.26.3-3Тбл; НР4-59.26.35-3Тбл; НР4-59.26.4-3Тбл; и НР4л-59.26.3-3Тбл; НР4-59.26.35-3Тбл; НР4-59.26.4-3Тбл	85	99
Арматурные блоки АНР4-59.29.3-3Тб; АНР4-59.29.35-3Тб; АНР4-59.29.4-3Тб; и АНР4л-59.29.3-3Тб; АНР4л-59.29.35-3Тб; АНР4л-59.29.4-3Тб	80	94	Арматурные блоки АНР4-59.26.3-3Тбл; АНР4-59.26.35-3Тбл; АНР4-59.26.4-3Тбл; и АНР4л-59.26.3-3Тбл; АНР4л-59.26.35-3Тбл; АНР4л-59.26.4-3Тбл	86	100
Фасады и схема армирования панелей НР4-59.29.3-3Тбл; АНР4-59.29.35-3Тбл; НР4-59.29.4-3Тбл; и НР4л-59.29.3-3Тбл; НР4л-59.29.35-3Тбл; НР4л-59.29.4-3Тбл	81	95	Схема заполнения оконных проемов, спецификации	87-89	101-103
Арматурные блоки АНР4-59.29.3-3Тбл; АНР4-59.29.35-3Тбл; АНР4-59.29.4-3Тбл; и АНР4л-59.29.3-3Тбл; АНР4л-59.29.35-3Тбл; АНР4л-59.29.4-3Тбл	82	96	Выборка стали	90-97	104-111
Фасады и схема армирования панелей НР4-59.26.3-3Тбл; НР4-59.26.35-3Тбл; НР4-59.26.4-3Тбл; и НР4л-59.26.3-3Тбл; НР4л-59.26.35-3Тбл; НР4л-59.26.4-3Тбл	83	97			
Арматурные блоки АНР4-59.26.3-3Тбл; АНР4-59.26.35-3Тбл; АНР4-59.26.4-3Тбл; и АНР4л-59.26.3-3Тбл; АНР4л-59.26.35-3Тбл; АНР4л-59.26.4-3Тбл	84	98			

ЧУК. ГР. ПИ. М. ШАТИНСК

ШАГ (мм)	МАРКА ПАНЕЛИ	Э С К И З П А Н Е Л И	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ						МАССА ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 900-1300 КГ/М ³	№ ЛИСТА
			ТОЛ- ЩИНА, ММ	ДЛИНА (L), ММ	ПЛОЩАДЬ, М ²		ОБЪЕМ ПАНЕЛИ БРУТТО, М ³	НА ПАНЕЛЬ			НА 1 М ² ПАНЕЛИ НЕТТО				
					ПАНЕЛИ БРУТТО	ПРОФ. НОР.		ПАНЕЛИ НЕТТО	ОБЪЕМ БРУТТО, М ³	ОБЪЕМ ФАКТ. СЛОИ, М ³	РАСХОД СТАЛИ, КГ	ОБЪЕМ ДРЕСКОБЕТ, М ³	ОБЪЕМ ДРЕКОРБЕТ, М ³		
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16			
50	НРЧ-59.29.3-22 НРЧА-59.29.3-22 НРЧ-59.29.35-22 НРЧА-59.29.35-22 НРЧ-59.29.4-22 НРЧА-59.29.4-22		300	5895	17.095	3.160	13.935	3.310	0.383	63.16	0.237	0.028	4.54	4500 - 5900	1, 2
	350	5895	17.095	3.160	13.935	3.870	0.383	68.48	0.280	0.028	4.90	5050 - 6750			
	400	5895	17.095	3.160	13.935	4.529	0.383	69.44	0.325	0.028	4.97	5700 - 7200			
	300	5895	17.095	3.600	13.495	3.159	0.374	63.52	0.225	0.028	4.77	4350 - 5700			
	350	5895	17.095	3.600	13.495	3.753	0.374	65.06	0.277	0.028	4.83	4950 - 6600			
50	НРЧ-62.29.3-23 НРЧА-62.29.3-23 НРЧ-62.29.35-23 НРЧА-62.29.35-23 НРЧ-62.29.4-23 НРЧА-62.29.4-23		300	6185	17.965	3.600	14.365	3.392	0.396	65.12	0.237	0.028	4.54	4800 - 6100	3, 4
	350	6185	17.965	3.600	14.365	4.023	0.396	70.52	0.280	0.028	4.92	5200 - 6350			
	400	6185	17.965	3.600	14.365	4.664	0.396	71.50	0.325	0.028	4.98	5850 - 7450			
	300	6495	18.835	3.600	15.235	3.614	0.418	66.73	0.237	0.028	4.37	4900 - 6450			
	350	6495	18.835	3.600	15.235	4.287	0.418	72.11	0.280	0.028	4.73	5550 - 7450			
50	НРЧ-65.29.3-23 НРЧА-65.29.3-23 НРЧ-65.29.35-23 НРЧА-65.29.35-23 НРЧ-65.29.4-23 НРЧА-65.29.4-23		300	6495	18.835	3.600	15.235	3.614	0.418	66.73	0.237	0.028	4.37	4900 - 6450	59, 60
	350	6495	18.835	3.600	15.235	4.287	0.418	72.11	0.280	0.028	4.73	5550 - 7450			
	400	6495	18.835	3.600	15.235	4.970	0.418	73.18	0.325	0.028	4.81	6300 - 7350			
	300	5895	15.388	4.74	10.912	2.534	0.312	66.30	0.242	0.029	6.22	3750 - 4900			
	350	5895	15.388	4.74	10.912	3.094	0.312	67.23	0.284	0.029	6.30	4250 - 5650			
50	НРЧ-69.26.3-23Б НРЧА-69.26.3-23Б НРЧ-69.26.35-23Б НРЧА-69.26.35-23Б НРЧ-69.26.4-23Б НРЧА-69.26.4-23Б		300	5895	15.388	4.74	10.912	2.534	0.312	66.30	0.242	0.029	6.22	3750 - 4900	13, 14
	350	5895	15.388	4.74	10.912	3.094	0.312	67.23	0.284	0.029	6.30	4250 - 5650			
			400	5895	15.388	4.74	10.912	3.593	0.312	67.95	0.330	0.029	6.37	4750 - 6300	

ПАНЕЛИ группы НРЧ длиной 60 м и более толщиной 300, 350, 400 мм

НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ АЛЬБОМА

Серия
1.132-2
1-9
21
22-38

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	8	
6.3	НРЧ-62.26.3-23Б	См лист 1п	300	6195	16.169	4.740	11.429	2.849	0.331	67.45	0.249	0.029	5.90	4000 - 5250	41,42	
	НРЧА-62.26.3-23Б		350	6195	16.169	4.740	11.429	3.347	0.331	72.00	0.292	0.029	6.28	4530 - 6000		
	НРЧ-62.26.35-23Б		400	6195	16.169	4.740	11.429	3.886	0.331	72.72	0.340	0.029	6.36	5050 - 6700		
	НРЧ-62.26.4-23Б		300	6495	16.952	4.740	12.212	3.063	0.351	68.59	0.250	0.029	5.62	4300 - 5600		
	НРЧА-62.26.4-23Б		350	6495	16.952	4.740	12.212	3.601	0.351	73.14	0.294	0.029	5.99	4850 - 6400	65,66	
6.6	НРЧ-65.26.3-23Б		400	6495	16.952	4.740	12.212	4.179	0.351	73.89	0.342	0.029	6.04	5450 - 7200		
	НРЧА-65.26.3-23Б			300	5895	17.095	4.430	12.665	2.916	0.358	68.85	0.235	0.028	5.43	4100 - 5350	
	НРЧ-65.26.35-23Б			350	5895	17.095	4.430	12.665	3.445	0.358	70.37	0.272	0.028	5.56	4650 - 6150	5,6,7,8
	НРЧА-65.26.35-23Б			400	5895	17.095	4.430	12.665	4.000	0.358	75.14	0.315	0.028	5.94	5200 - 6950	
	НРЧ-65.26.4-23Б			300	6195	17.965	4.43	13.535	3.138	0.380	70.45	0.232	0.028	5.20	4400 - 5750	
НРЧА-65.26.4-23Б	350			6195	17.965	4.43	13.535	3.709	0.380	75.83	0.273	0.028	5.60	5050 - 6550	33,34,35,36	
6.0	НРЧ-59.29.3-32			400	6195	17.965	4.43	13.535	4.305	0.380	76.81	0.347	0.028	5.77	5550 - 6950	
	НРЧА-59.29.3-32				300	6195	17.965	4.43	13.535	3.138	0.380	70.45	0.232	0.028	5.20	4400 - 5750
	НРЧ-59.29.3-32А				350	6195	17.965	4.43	13.535	3.709	0.380	75.83	0.273	0.028	5.60	5050 - 6550
	НРЧА-59.29.3-32А				400	6195	17.965	4.43	13.535	4.305	0.380	76.81	0.347	0.028	5.77	5550 - 6950
	НРЧ-59.29.35-32	300			6195	17.965	4.43	13.535	3.138	0.380	70.45	0.232	0.028	5.20	4400 - 5750	
НРЧА-59.29.35-32	350	6195			17.965	4.43	13.535	3.709	0.380	75.83	0.273	0.028	5.60	5050 - 6550		
6.3	НРЧ-62.29.3-32	400		6195	17.965	4.43	13.535	4.305	0.380	76.81	0.347	0.028	5.77	5550 - 6950		
	НРЧА-62.29.3-32			300	6195	17.965	4.43	13.535	3.138	0.380	70.45	0.232	0.028	5.20	4400 - 5750	
	НРЧ-62.29.3-32А			350	6195	17.965	4.43	13.535	3.709	0.380	75.83	0.273	0.028	5.60	5050 - 6550	
	НРЧА-62.29.3-32А			400	6195	17.965	4.43	13.535	4.305	0.380	76.81	0.347	0.028	5.77	5550 - 6950	
	НРЧ-62.29.35-32		300	6195	17.965	4.43	13.535	3.138	0.380	70.45	0.232	0.028	5.20	4400 - 5750		
НРЧА-62.29.35-32	350		6195	17.965	4.43	13.535	3.709	0.380	75.83	0.273	0.028	5.60	5050 - 6550			
6.3	НРЧ-62.29.4-32	400	6195	17.965	4.43	13.535	4.305	0.380	76.81	0.347	0.028	5.77	5550 - 6950			
	НРЧА-62.29.4-32		300	6195	17.965	4.43	13.535	3.138	0.380	70.45	0.232	0.028	5.20	4400 - 5750		
	НРЧ-62.29.4-32А		350	6195	17.965	4.43	13.535	3.709	0.380	75.83	0.273	0.028	5.60	5050 - 6550		
	НРЧА-62.29.4-32А		400	6195	17.965	4.43	13.535	4.305	0.380	76.81	0.347	0.028	5.77	5550 - 6950		
	НРЧ-62.29.4-32		300	6195	17.965	4.43	13.535	3.138	0.380	70.45	0.232	0.028	5.20	4400 - 5750		
НРЧА-62.29.4-32	350		6195	17.965	4.43	13.535	3.709	0.380	75.83	0.273	0.028	5.60	5050 - 6550			

ТК 1973 ПАНЕЛИ ГРУППЫ НРЧ ДЛИНОЙ 6,0 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 300, 350 И 400 ММ
 Номенклатура изделий альбома

Серия 1.132-2
 Выпуск 1-9 Лист 3п

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ		ВЗАМЕН		1	2	3										4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	9																																																																																																																		
				60	НРЧ-59.29.3-33				300	5895	17.095	4.650	12.445	2.845	0.353	69.07	0.229	0.029	5.56	4050 - 5300	9, 10, 11, 12	16																																																																																																																								
					63																		НРЧЛ-59.29.3-33		300	6195	17.965	4.650	13.315	3.068	0.375	70.67	0.230	0.028	5.30	4300 - 5650	37, 38, 39, 40																																																																																																									
																							66															НРЧ-62.29.3-33Л		350	6195	17.965	4.650	14.185	3.144	0.391	72.20	0.222	0.028	5.26	4500 - 5850																																																																																											
																																						66															НРЧЛ-62.29.3-33Л		350	6495	18.835	4.650	14.185	3.732	0.391	77.57	0.263	0.028	5.65	5000 - 6700																																																																												
																																																					66															НРЧ-62.29.35-33		400	6195	17.965	4.650	14.185	4.324	0.391	78.64	0.305	0.028	5.73	5700 - 7100	61, 62, 63, 64																																																												
																																																																				66															НРЧЛ-62.29.35-33		400	6495	18.835	4.650	14.185	4.324	0.391	78.64	0.305	0.028	5.73	5700 - 7100																																														
																																																																																			66															НРЧ-62.29.4-33		400	6195	17.965	4.650	14.185	4.324	0.391	78.64	0.305	0.028	5.73	5700 - 7100																															
																																																																																																		66															НРЧЛ-62.29.4-33		400	6495	18.835	4.650	14.185	4.324	0.391	78.64	0.305	0.028	5.73	5700 - 7100																
																																																																																																																	66															НРЧ-62.29.4-33Л		400	6195	17.965	4.650	14.185	4.324	0.391	78.64	0.305	0.028	5.73	5700 - 7100	
																																																																																																																																66														
				66		НРЧ-65.29.3-33		300	6495	18.835	4.650	14.185	3.732	0.391	77.57	0.263	0.028	5.65	5000 - 6700																																																																																																																											
					66	НРЧЛ-65.29.3-33																300		6495	18.835	4.650	14.185	3.732	0.391	77.57	0.263	0.028	5.65	5000 - 6700																																																																																																												
						66																	НРЧ-65.29.3-33Л														350		6495	18.835	4.650	14.185	3.732	0.391	77.57	0.263	0.028	5.65	5000 - 6700																																																																																													
																							66															НРЧЛ-65.29.3-33Л														350		6495	18.835	4.650	14.185	3.732	0.391	77.57	0.263	0.028	5.65	5000 - 6700																																																																														
																																						66															НРЧ-65.29.35-33														400		6195	17.965	4.650	14.185	4.324	0.391	78.64	0.305	0.028	5.73	5700 - 7100																																																															
																																																					66															НРЧЛ-65.29.35-33														400		6495	18.835	4.650	14.185	4.324	0.391	78.64	0.305	0.028	5.73	5700 - 7100																																																
																																																																				66															НРЧ-65.29.35-33Л														400		6195	17.965	4.650	14.185	4.324	0.391	78.64	0.305	0.028	5.73	5700 - 7100																																	
																																																																																			66															НРЧЛ-65.29.35-33Л														400		6495	18.835	4.650	14.185	4.324	0.391	78.64	0.305	0.028	5.73	5700 - 7100																		
																																																																																																		66															НРЧ-65.29.4-33														400		6195	17.965	4.650	14.185	4.324	0.391	78.64	0.305	0.028	5.73	5700 - 7100			
																																																																																																																	66															НРЧЛ-65.29.4-33														400
				66			НРЧ-65.29.4-33Л		400	6195	17.965	4.650	14.185	4.324	0.391	78.64	0.305	0.028	5.73	5700 - 7100																																																																																																																										
					66		НРЧЛ-65.29.4-33Л															400		6495	18.835	4.650	14.185	4.324	0.391	78.64	0.305	0.028	5.73	5700 - 7100																																																																																																												

И. РОДИНСКИЙ
 Ю. ГЕРМАН
 И. ШАТИНСКАЯ
 Е. МАРКОВА
 П. РОБЕРТ
 П. Р. ШИВА
 М. ШИВА
 Г. И. ИЖ. О. Д.
 Г. И. ИЖ. П. Р.
 Р. У. К. Г. Р. У. П. И.
 И. Н. Ж. О. Д.
 ЖИЛИЩА
 И. П. И. П. П. П.

ТК 1973 Панели группы НРЧ, длиной 6.0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм
 Номенклатура изделий альбома
 Серия 1.132-2
 Выпуск 1-9 Лист 4 п

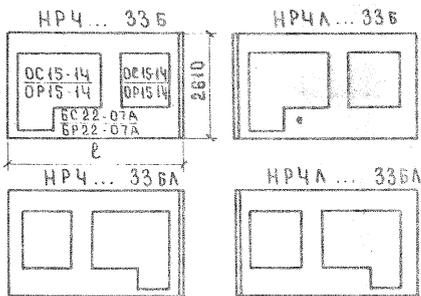
ИЗМЕН
 П Р О Б Е Р И Л
 И Ш А И Н С К И
 Е М А Р К О В А
 Р У К Г Р У П П
 И Ш А И Н С К И
 П Р У К Г Р У П П
 И Ш А И Н С К И
 И Н Ж Е Р
 Т К
 1973

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	10
6.0	НРЧ-59.29.3-32Б		300	5895	16.086	4.880	11.206	2.814	0.333	67.23	0.251	0.030	6.30	4050 - 5200	15, 16, 21, 22
	НРЧЛ-59.29.3-32БЛ														
	НРЧ-59.29.3-32БЛ														
	НРЧ-59.29.3-32Б														
	НРЧ-59.29.35-32Б														
	НРЧЛ-59.29.35-32БЛ														
	НРЧ-59.29.35-32БЛ														
	НРЧ-59.29.4-32Б														
	НРЧЛ-59.29.4-32БЛ														
	НРЧ-59.29.4-32БЛ														
6.3	НРЧ-62.29.3-32Б		300	6195	16.186	4.880	12.089	3.029	0.352	71.99	0.252	0.030	6.38	4300 - 5550	43, 44, 45, 46
	НРЧЛ-62.29.3-32БЛ														
	НРЧ-62.29.3-32БЛ														
	НРЧ-62.29.3-32Б														
	НРЧ-62.29.35-32Б														
	НРЧЛ-62.29.35-32БЛ														
	НРЧ-62.29.35-32БЛ														
	НРЧ-62.29.4-32Б														
	НРЧЛ-62.29.4-32БЛ														
	НРЧ-62.29.4-32БЛ														
6.0	НРЧ-59.26.3-32Б		300	5895	15.386	4.880	10.506	2.614	0.310	67.39	0.250	0.029	6.38	3750 - 4900	17, 18, 19, 20
	НРЧЛ-59.26.3-32БЛ														
	НРЧ-59.26.3-32БЛ														
	НРЧ-59.26.35-32Б														
	НРЧЛ-59.26.35-32БЛ														
	НРЧ-59.26.35-32БЛ														
	НРЧ-59.26.4-32Б														
	НРЧЛ-59.26.4-32БЛ														
	НРЧ-59.26.4-32БЛ														
	НРЧ-59.26.4-32Б														

ТК 1973 ПАНЕЛИ ГРУППЫ НРЧ, ДЛИНОЙ 6.0 м И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 300, 350 И 400 мм
 Номенклатура изделий альбома

Серия 1.132-2
 Выпуск 1-9 Лист 5п

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	12	
66	НРЧ-65.29.3-33Б	См лист 6 п	300	6495	17.652	5.100	12.552	3.173	0.367	79.76	0.254	0.030	5.90	4500 - 5800	16	
	НРЧЛ-65.29.3-33Б														67,68 69,20	
	НРЧ-65.29.3-33БЛ															
	НРЧЛ-65.29.3-33БЛ															
	НРЧ-65.29.35-33Б															
	НРЧЛ-65.29.35-33Б															
	НРЧЛ-65.29.35-33БЛ															
	НРЧ-65.29.4-33Б															
	НРЧЛ-65.29.4-33Б															
	НРЧ-65.29.4-33БЛ															
НРЧЛ-65.29.4-33БЛ																
60	НРЧ-59.26.3-33Б	См лист 6 п	300	5895	15.386	5.100	10.286	2.544	0.305	67.61	0.246	0.03	6.58	3700 - 4800	27,28 29,30	
	НРЧЛ-59.26.3-33Б															
	НРЧ-59.26.3-33БЛ															
	НРЧЛ-59.26.3-33БЛ															
	НРЧ-59.26.35-33Б															
	НРЧЛ-59.26.35-33Б															
	НРЧ-59.26.4-33Б															
	НРЧЛ-59.26.4-33Б															
	НРЧ-59.26.4-33БЛ															
	НРЧЛ-59.26.4-33БЛ															
63	НРЧ-62.26.3-33Б	См лист 6 п	300	6195	16.169	5.100	11.069	2.778	0.351	68.95	0.250	0.032	6.24	4000 - 5200	55,56 57,58	
	НРЧЛ-62.26.3-33Б															
	НРЧ-62.26.3-33БЛ															
	НРЧЛ-62.26.3-33БЛ															
	НРЧ-62.26.35-33Б															
	НРЧЛ-62.26.35-33Б															
	НРЧ-62.26.4-33Б															
	НРЧЛ-62.26.4-33Б															
	НРЧ-62.26.4-33БЛ															
	НРЧЛ-62.26.4-33БЛ															
ТРК	ПАНЕЛИ ГРУППЫ НРЧ, ДЛИНОЙ 6.0 м и БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 300, 350 и 400 мм														Серия 4.132-2	
1973	НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ АЛЬБОМА														Выпуск 1-9	Лист 7 п



СОГЛАСОВАНО				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	13						
ШЛЯПИН ПРОСНЬКИЙ Ю.ГЕРМАН М.ШАТНИКОВ Е.МАРКОВА П.С.БЕРИЛ Р.К.ТРУП. М.ШТИНСКИЙ	НАЧ.ОТД. ИТ Г.М.ИЖ.ОТД. Г.А.ИЖ.ПР. З.О.ЩА Р.К.ТРУП. ИЖЕНЕР	ЖИЛИЩНО-ЭКОНОМ.	ДАТА ИНВЕНТ. № ВЗАМЕН	6.6	НРЧ-65.26.3-33Б	См. лист 7п.		300	6495	16952	5100	11852	2.973	0.344	69.86	0.250	0.030	5.89	4200 - 5500	16 71, 72, 73, 74.					
					НРЧЛ-65.26.3-33Б.А			350	6495	16952	5100	11852	3.507	0.344	70.64	0.296	0.030	5.96	4750 - 6250						
					НРЧ-65.26.3-33Б.А			400	6495	16952	5100	11852	4.043	0.344	75.22	0.342	0.030	6.34	5250 - 7000						
					НРЧЛ-65.26.3-33Б																				
					НРЧ-65.26.35-33Б																				
					НРЧЛ-65.26.35-33Б.А																				
					НРЧ-65.26.35-33Б.А																				
					НРЧЛ-65.26.35-33Б																				
					НРЧ-65.26.4-33Б																				
					НРЧЛ-65.26.4-33Б.А																				
НРЧ-65.26.4-33Б.А																									
НРЧЛ-65.26.4-33Б																									
В.ШАЛЯПИН И.ПРОСНЬКИЙ Ю.ГЕРМАН М.ШАТНИКОВ Е.МАРКОВА	ЖИЛИЩНО-ЭКОНОМ.	ДАТА ИНВЕНТ. № ВЗАМЕН	6.0	НРЧ-59.29.3-31		300	5895	17.548	4.00	13.548	3.043	0.367	69.06	0.225	0.027	5.10	4250 - 5550	75, 76, 77, 78							
				НРЧЛ-59.29.3-31		350	5895	17.548	4.00	13.548	3.594	0.367	70.58	0.265	0.027	5.23	4800 - 6350								
				НРЧ-59.29.3-31.А		400	5895	17.548	4.00	13.548	4.172	0.367	75.35	0.308	0.027	5.55	5350 - 7200								
				НРЧЛ-59.29.3-31.А																					
				НРЧ-59.29.35-31																					
				НРЧЛ-59.29.35-31																					
				НРЧ-59.29.35-31.А																					
				НРЧЛ-59.29.35-31.А																					
				НРЧ-59.29.4-31																					
				НРЧЛ-59.29.4-31																					
ЖИЛИЩНО-ЭКОНОМ.	ДАТА ИНВЕНТ. № ВЗАМЕН	6.0	НРЧ-59.29.3-31Б		300	5895	16.539	4.44	12.099	2.944	0.342	70.50	0.244	0.028	5.83	4200 - 5400	79, 80 81, 82								
			НРЧЛ-59.29.3-31Б		350	5895	16.539	4.44	12.099	3.414	0.342	74.56	0.282	0.028	5.94	4650 - 6050									
			НРЧ-59.29.3-31Б.А		400	5895	16.539	4.44	12.099	3.915	0.342	76.20	0.324	0.028	6.30	5150 - 6800									
			НРЧЛ-59.29.3-31Б.А																						
			НРЧ-59.29.35-31Б																						
			НРЧЛ-59.29.35-31Б																						
			НРЧ-59.29.35-31Б.А																						
			НРЧЛ-59.29.35-31Б.А																						
			НРЧ-59.29.4-31Б																						
			НРЧЛ-59.29.4-31Б																						

ПАНЕЛИ ГРУППЫ НРЧ ДЛИНОЙ 6.0М И БОЛЕЕ ТОЛЩИНОЙ 300, 350 И 400 ММ
 НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ АЛЬБОМА

СЕРИЯ 1.132-2
 ВЫПУСК 1-9 Лист 8п

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	14	
6.0	НРЧ-59.26.3-31б		300	5895	16.639	4.44	12.199	2.741	0.319	66.36	0.226	0.026	5.44	3900-5400	87,84 87,86	
	НРЧА-59.26.3-31б		350	5895	16.639	4.44	12.199	3.214	0.319	67.11	0.263	0.026	5.51	4350-5750		
	НРЧ-59.26.3-31бЛ		400	5895	16.639	4.44	12.199	3.715	0.319	71.67	0.304	0.026	5.93	4850-6500		
	НРЧА-59.26.3-31бЛ															
	НРЧ-59.26.35-31б															
	НРЧА-59.26.35-31б															
	НРЧ-59.26.35-31бЛ															
	НРЧА-59.26.35-31бЛ															
	НРЧ-59.26.4-31б															
	НРЧА-59.26.4-31б															
НРЧ-59.26.4-31бЛ																
НРЧА-59.26.4-31бЛ																

ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ НРЧ ДЛИНОЙ 6.0м И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 300, 350 И 400 мм

СЕРИЯ 1.132-2

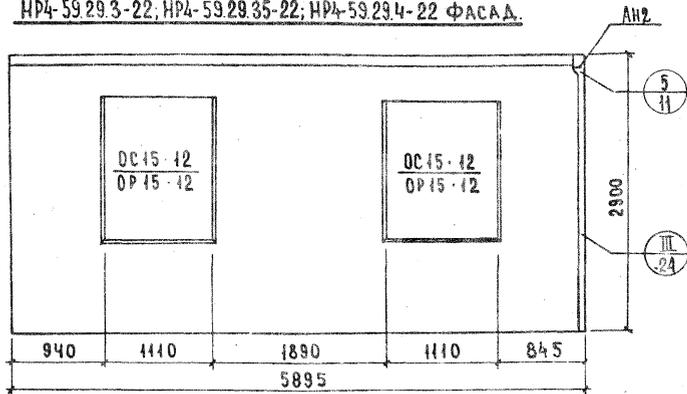
1973 НОМЕНКЛАТУРА ИЗДЕЛИЙ АЛЬБОМА

ВЫПУСК ЛИСТ 1-9 9П

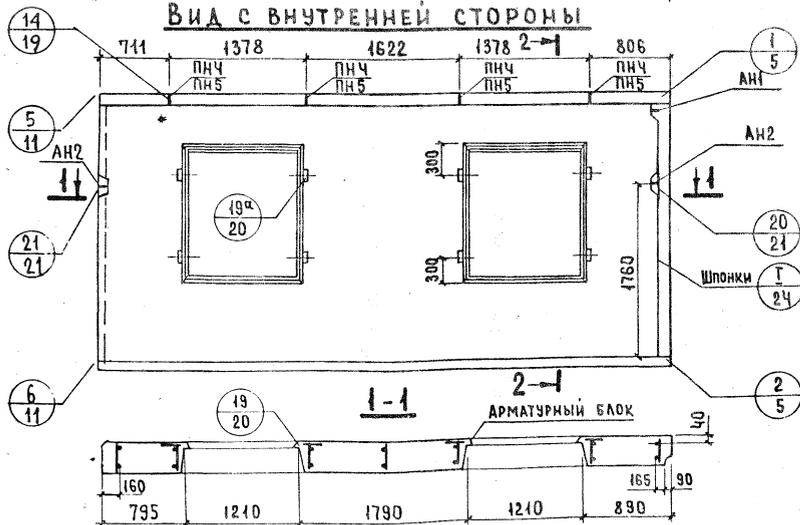
НР4-59.29.3-22, НР4-59.29.35-22; НР4-59.29.4-22 ФАСАД.

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ТОЛЩИНА	300	350	400	
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, м ³	3.310	3.890	4.529	
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, м ³	0.383	0.383	0.383	
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ кг/м ³	900	4500	5050	5700
	1000	4800	5500	6200
	1100	5200	5900	6700
В кг	1200	5550	6300	7200
	1300	5900	6750	7700
РАСХОД СТАЛИ, кг	63.16	68.48	69.44	

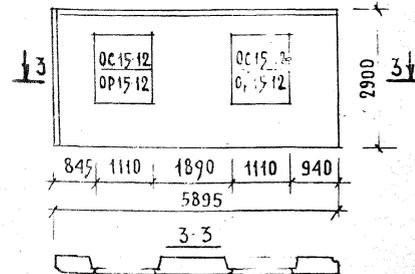
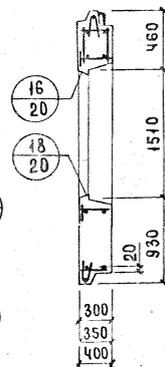


ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2

НР4-59.29.3-22; НР4-59.29.35-22;
НР4-59.29.4-22. СХЕМА ФАСАДА



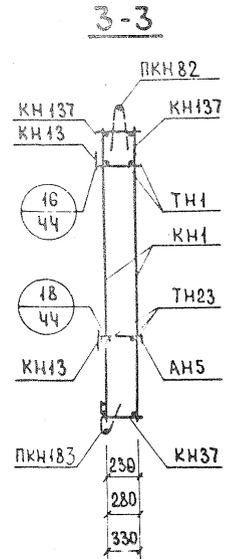
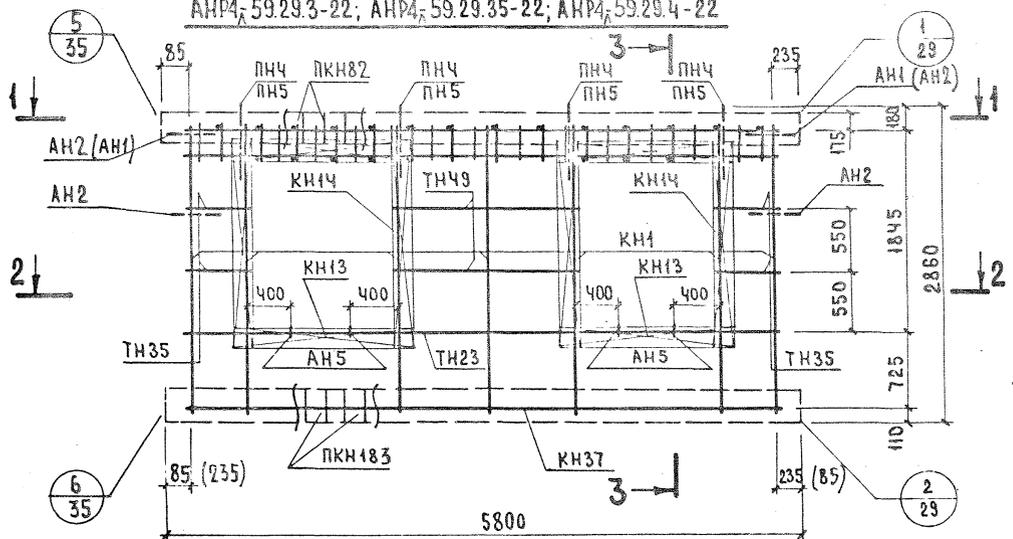
- 1 Арматурные блоки панелей см лист 2
- 2 Привязка петель дна по ПН5

ТК ЛАНЕЛИ ГРУППЫ НР4- ДЛИНОЙ 6,0 м и БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 300, 350 и 400 мм

1973 ФАСАДЫ И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР4-59.29.3-22, НР4-59.29.35-22; НР4-59.29.4-22; НР4-59.29.3-22; НР4-59.29.35-22; НР4-59.29.4-22 - 9

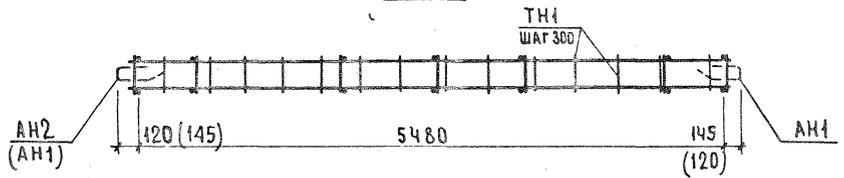
Серия 1.132-2

АНР4-59.29.3-22; АНР4-59.29.35-22; АНР4-59.29.4-22.
 АНР4-59.29.3-22; АНР4-59.29.35-22; АНР4-59.29.4-22

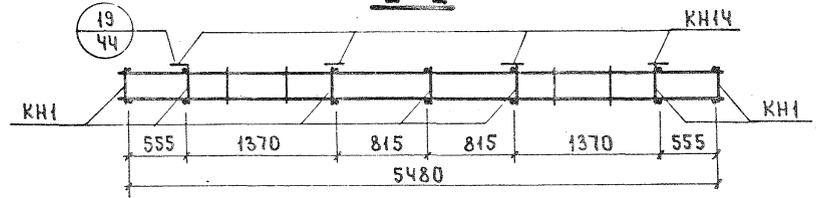


Арматурное изделие	Количество	Лист	Выпуск
КН1	7	1	2-1; 2-2; 2-3
КН13	4	1	
КН14	4	1	
КН37	1	2	
КН137	2	5	
ПКН82	1	4	
ПКН183	1	9	
ТН1	29	13	
ТН23	2	13	
ТН35	8	13	
ТН49	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
ПНЧ* или ПН5	4	11	

1-1



2-2



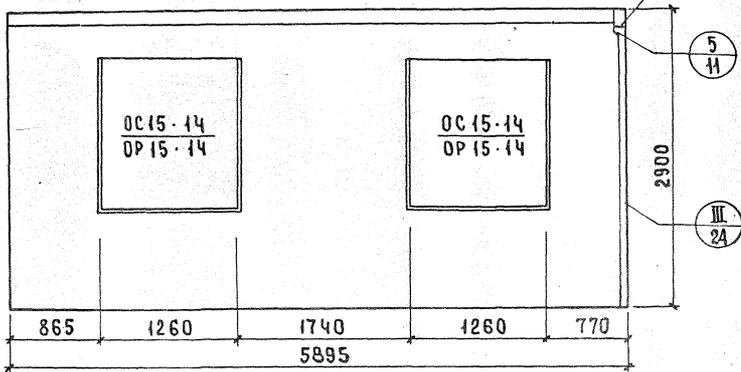
* ПНЧ для панелей толщиной 300 мм
 ПН5 для панелей толщиной 300; 350 мм.
 Данные в скобках относятся к арматурным блокам НРАЛ

ТК	Панели группы НР4 длиной 6.0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм	Серия 1.132-2
1978	Арматурные блоки АНР4-59.29.3-22; АНР4-59.29.35-22; АНР4-59.29.4-22; АНР4А-59.29.3-22; АНР4А-59.29.35-22; АНР4А-59.29.4-22	Выпуск 1-9 Лист 2

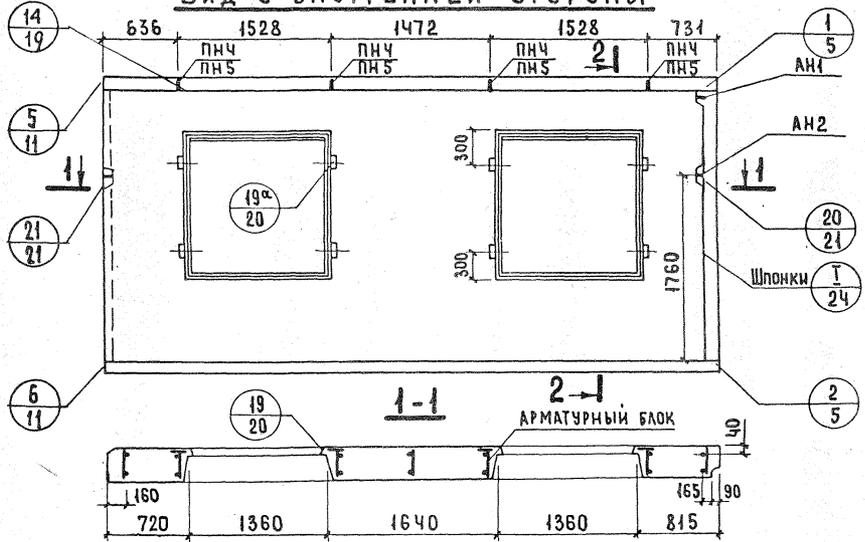
НР4-59.29.3-23; НР4-59.29.35-23; НР4-59.29.4-23. ФАСАД

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

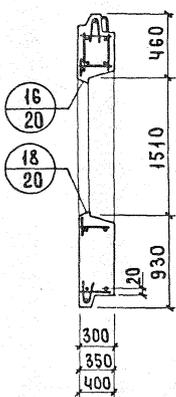
ТОЛЩИНА	300	350	400
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, м ³	3.169	3.759	4.358
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, м ³	0.374	0.374	0.374
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³	900	4350	4950
	1000	4700	5350
	1100	5050	5750
	1200	5400	6200
в кг	1300	5700	6600
РАСХОД СТАЛИ, кг	63.52	65.06	69.84



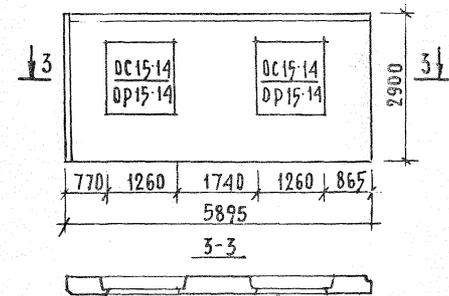
Вид с внутренней стороны



2-2



НР4Л-59.29.3-23 ; НР4Л-59.29.35-23
НР4Л-59.29.4-23 ; СХЕМА ФАСАДА



- 1 Арматурные блоки панелей см. лист 4
- 2 Привязка петель дана по ПН5

СОГЛАСОВАНО

ДАТА
ИНВЕНТ.
№

ВЗЯМЧЕН

ПРОВЕРИЛ

ЖИЛИЩА

ТАБЛИЦА

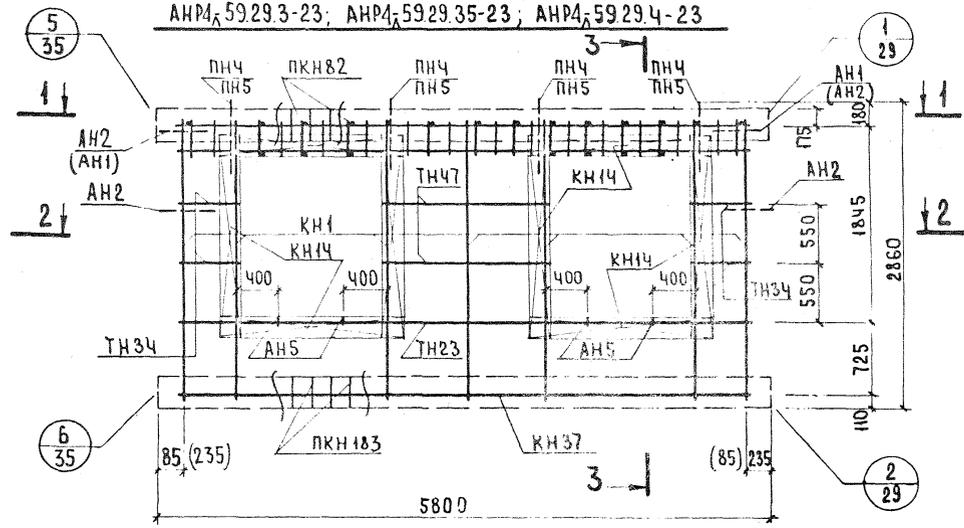
ТК Панели группы НР4 длиной 6.0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм

1973 Фасады и схема армирования панелей НР4-59.29.3-23, НР4-59.29.35-23, НР4-59.29.4-23, НР4Л-59.29.3-23, НР4Л-59.29.35-23, НР4Л-59.29.4-23

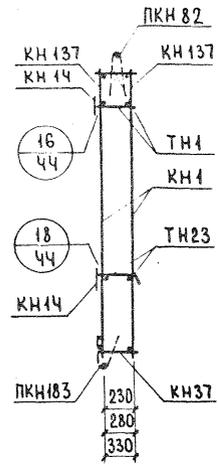
Серия 1.132-2
Выпуск лист 1-9
3

12632 18

АНР4-59.29.3-23; АНР4-59.29.35-23; АНР4-59.29.4-23.
 АНР4_л59.29.3-23; АНР4_л59.29.35-23; АНР4_л59.29.4-23

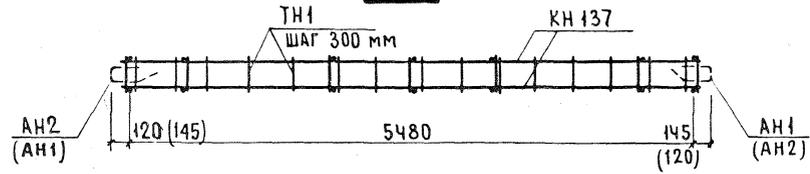


3-3

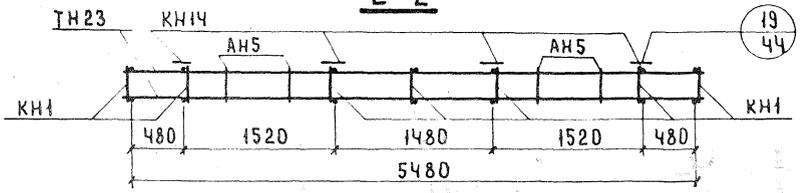


АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	Л ИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	2-1; 2-2; 2-3
КН14	8	1	
КН37	1	2	
КН137	2	5	
ПКН82	1	4	
ПКН183	1	9	
ТН1	31	13	
ТН23	2	13	
ТН34	8	13	
ТН47	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
ПН4 * ПН5	4	11	

1-1



2-2



* ПН4 для панелей толщиной 300,350 мм
 ПН5 для панелей толщиной 400 мм.
 Данные в скобках относятся к арматурным блокам ИРАА

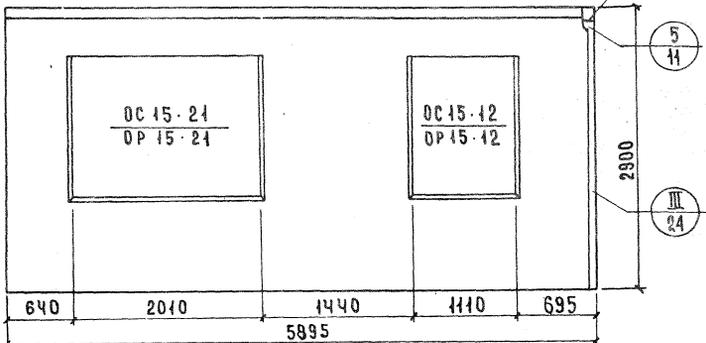
И.И. НИЖ. ПР. ЖИЛИЩ. ПРИИЦП
 Рук. группы: С.С. Сидорова, А.А. Болдырева, А.А. Шаталова, М.И. Шаталова
 СТ. ИНЖЕНЕР: А.А. Болдырева
 И.И. НИЖ. ПР. ЖИЛИЩ. ПРИИЦП
 Рук. группы: С.С. Сидорова, А.А. Болдырева, А.А. Шаталова, М.И. Шаталова
 СТ. ИНЖЕНЕР: А.А. Болдырева

ТК	Панели группы ИР4 длиной 6.0м и более, толщиной 300,350 и 400 мм	Серия 1.132-2
1973	Арматурные блоки АНР4-59.29.3-23; АНР4-59.29.35-23; АНР4-59.29.4-23; АНР4 _л 59.29.3-23; АНР4 _л 59.29.35-23; АНР4 _л 59.29.4-23	Выпуск 1-9 Лист 4

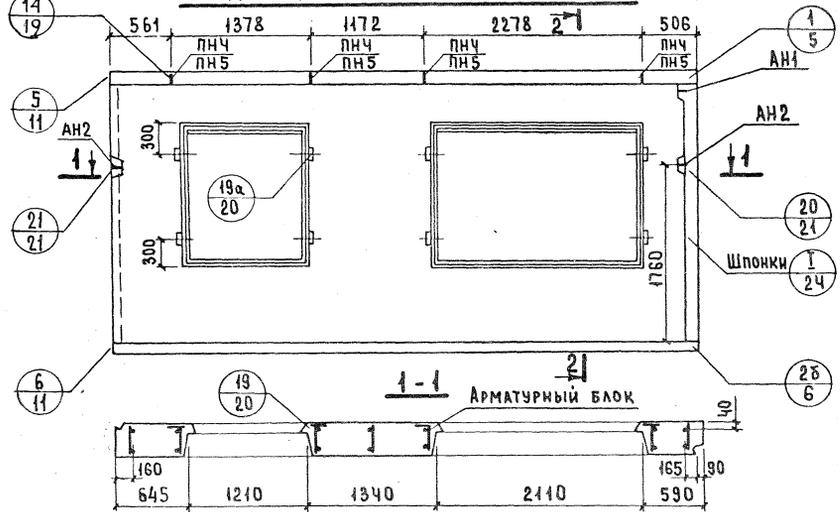
НР4-59.29.3-32; НР4-59.29.35-32; НР4-59.29.4-32. ФАСАД

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

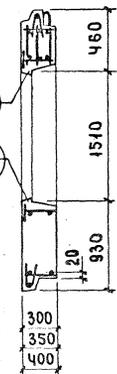
ТОЛЩИНА	300	350	400
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, М ³	2.916	3.445	4.000
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, М ³	0.358	0.358	0.358
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КЭ	900	4100	4650
	1000	4400	5000
	1100	4750	5400
	1200	5050	5750
1300	5350	6150	
РАСХОД СТАЛИ, КГ	68.85	70.37	75.14



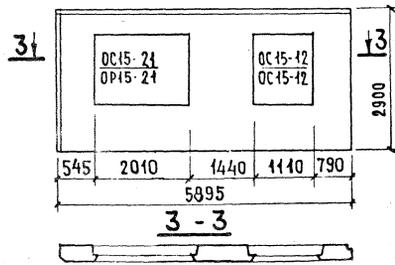
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2



НР4-59.29.3-32; НР4-59.29.35-32; НР4-59.29.4-32. СХЕМА ФАСАДА



1. Арматурные блоки панелей см. лист 6
2. Привязка петель дана по ПН5

СОГЛАСОВАНО: _____
 ДАТА: _____
 ИНИЦИАЛЫ: _____
 №: _____
 ВЗАМЕН: _____

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: _____

ПРОВЕРИЛ: _____

Исполнитель: _____

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: _____

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: _____

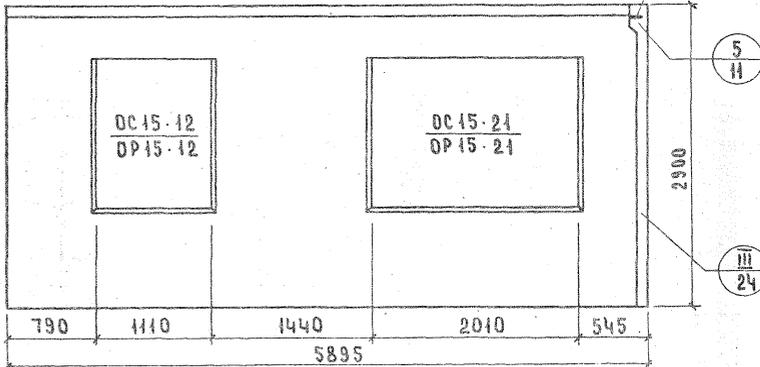
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННАЯ ОБЩЕСТВЕННАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ: _____

ТК	Панели группы НР4 длиной 6.0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм	Серия 1.132-2
1973	Фасады и схема армирования панелей НР4-59.29.3-32; НР4-59.29.35-32; НР4-59.29.4-32; НР4-59.29.3-32; НР4-59.29.35-32; НР4-59.29.4-32	Выпуск 1-9 Лист 5

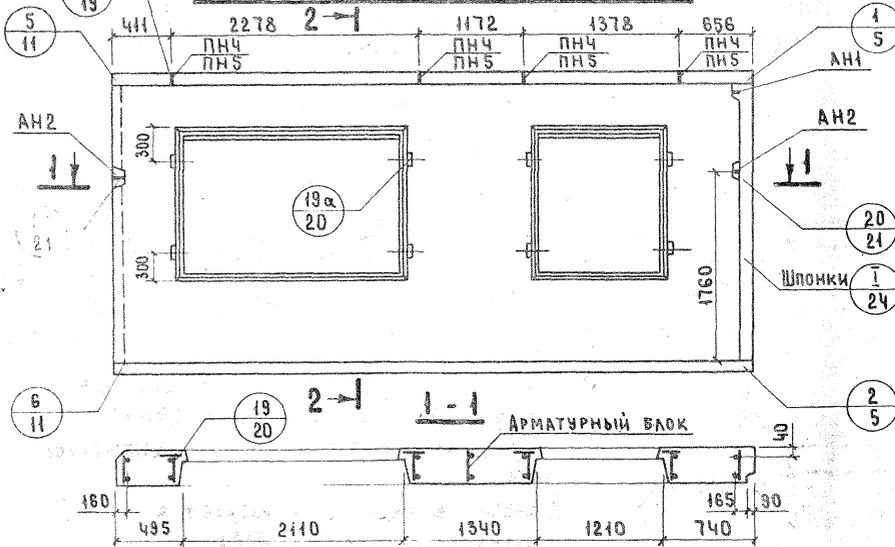
НРЧ-59.29.3-32А; НРЧ-59.29.35-32А; НРЧ-59.29.4-32А. ФАСАД

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ТОЛЩИНА	300	350	400
Объем легкого бетона, м ³	2.916	3.445	4.000
Объем фактурного слоя, м ³	0.358	0.358	0.358
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³	900	4.100	4850
	1000	4.400	5000
	1100	4.750	5400
В кг	1200	5050	5750
	1300	5350	6150
Расход стали, кг	68.85	70.37	75.14

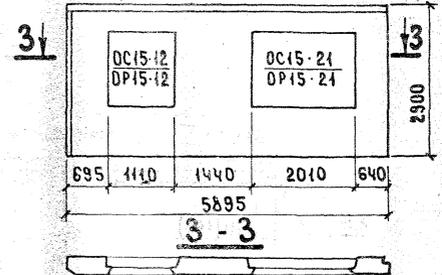


Вид с внутренней стороны



2 - 2

НРЧ-59.29.3-32А; НРЧ-59.29.35-32А; НРЧ-59.29.4-32А. СХЕМА ФАСАДА.



1. Арматурные блоки панелей см. лист 8.
2. Привязка петель дана по ПН5.

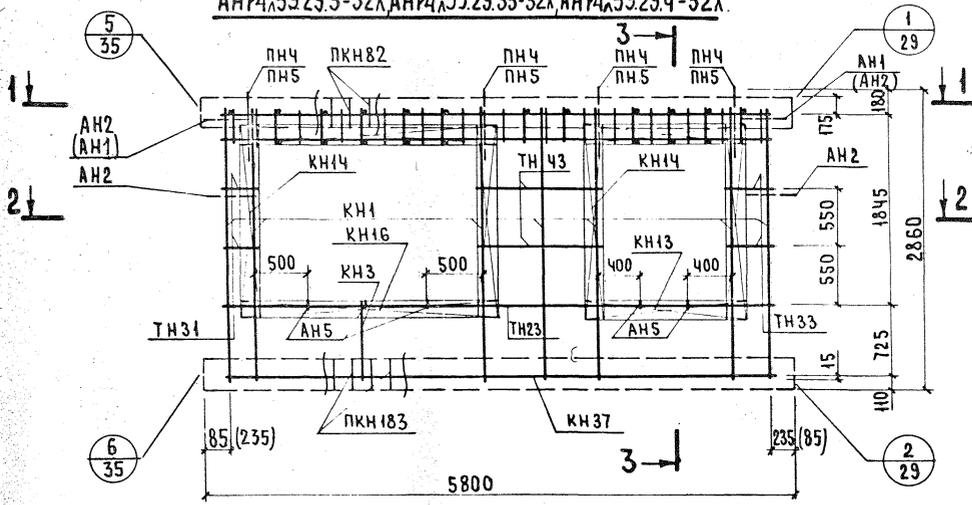
ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ НРЧ ДЛИНОЙ 6,0М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 300, 350 И 400ММ

1973 ФАСАДЫ И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НРЧ-59.29.3-32А; НРЧ-59.29.35-32А; НРЧ-59.29.4-32А; НРЧ-59.29.3-32А; НРЧ-59.29.35-32А; НРЧ-59.29.4-32А

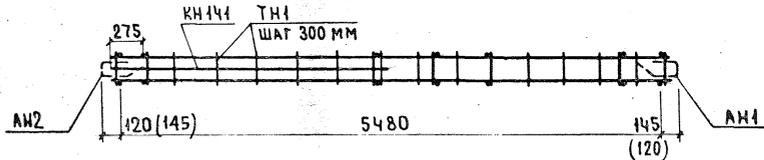
Серия 1.132-2
Выпуск лист 1-9 7

Согласовано
Проверено
Жилища
Дата
Исполнитель
Проект
Архитектор
Инженер

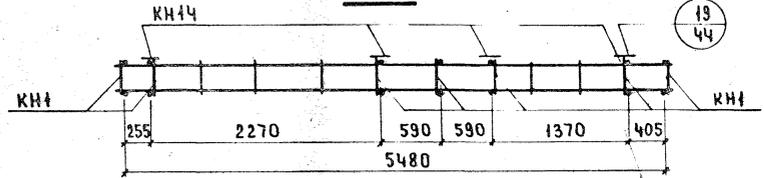
АНР4-59.29.3-32Л, АНР4-59.29.35-32Л, АНР4-59.29.4-32Л.
 АНР4Л-59.29.3-32Л, АНР4Л-59.29.35-32Л, АНР4Л-59.29.4-32Л.



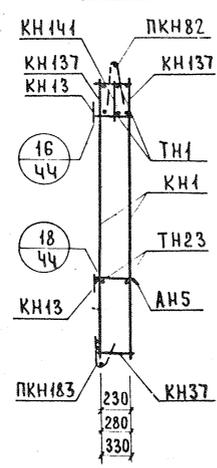
1-1



2-2



3-3



АРМАТУРНОЕ ИЗДАНИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН13	2	1	
КН14	4	1	
КН16	2	1	
КН37	1	2	
КН137	2	5	
КН141	2	4	
ПКН82	1	4	
ПКН183	1	9	
ТН1	32	13	
ТН23	2	13	
ТН31	4	13	
ТН33	4	13	
ТН43	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
ПН4* или ПН5	4	11	

2-1; 2-2; 2-3

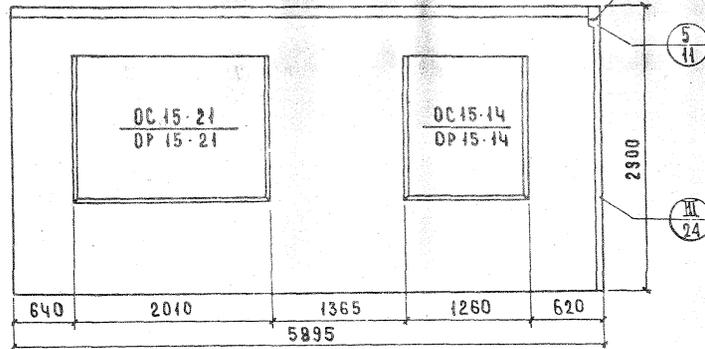
* ПН4 для панелей толщиной 300; 350 мм
 ПН5 для панелей толщиной 400 мм.
 Каркас КН141 ставится большим диаметром
 ВВЕРХ
 Данные в скобках относятся к
 арматурным блокам НР4Л

ТК	Панели группы НР4 длиной 6.0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм	Серия 1.132-2
1973	Арматурные блоки АНР4-59.29.3-32Л, АНР4-59.29.35-32Л, АНР4-59.29.4-32Л, АНР4Л-59.29.3-32Л, АНР4Л-59.29.35-32Л, АНР4Л-59.29.4-32Л.	Выпуск Лист 1-9 8

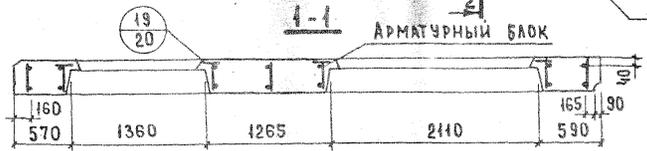
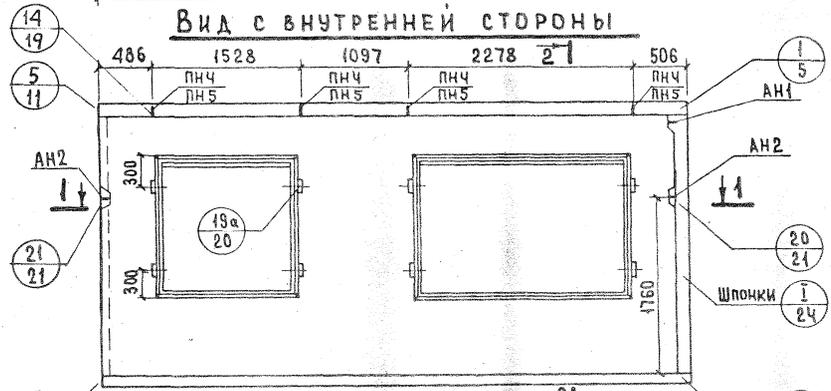
НР4-59.29.3-33; НР4-59.29.35-33; НР4-59.29.4-33. ФАСАД.

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ТОЛЩИНА	300	350	400	
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, м ³	2.845	3.380	3.914	
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, м ³	0.353	0.353	0.353	
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³	900	4050	4600	5150
	1000	4350	4950	5550
	1100	4650	5350	6000
В КГ	1200	4950	5700	6400
	1300	5300	6050	6850
РАСХОД СТАЛИ, КГ	69.07	70.60	75.38	

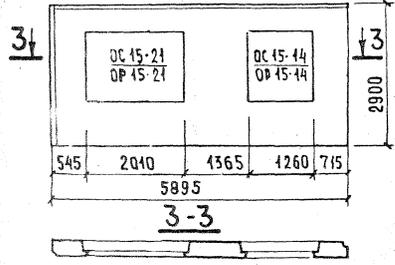
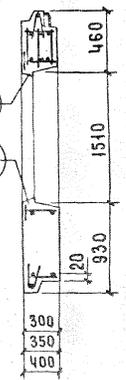


ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2

НР4_н-59.29.3-33; НР4_н-59.29.35-33;
НР4_н-59.29.4-33. СХЕМА ФАСАДА

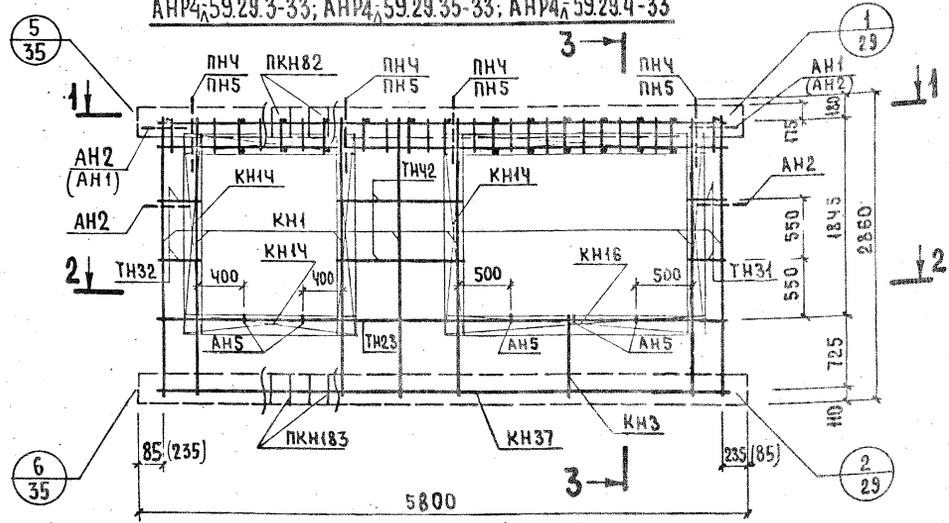


1. Арматурные блоки панелей см. лист 10
2. Привязка петель дана по ПН5.

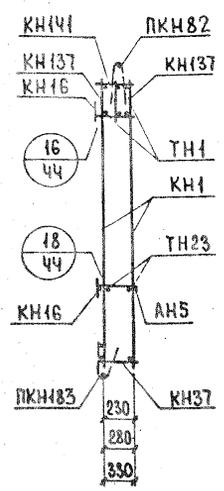
ИНВЕНТ. № ВЗАМЕН
ЖИЛИЩНО-ЭКОНОМ. КОМПЛЕКС
ПРОВЕРКА
И. КОСМИНСКИЙ
Ю. ГЕРМАН
И. ШАДРИНСКИЙ
А. БОДЯЖЕВ
Р.К. ГРАДОВЫ
С.В. КОЗЛОВ
И.И. КИЗНЕВ
ЖИЛИЩНО-ЭКОНОМ. КОМПЛЕКС
ПРОВЕРКА
И. КОСМИНСКИЙ
Ю. ГЕРМАН
И. ШАДРИНСКИЙ
А. БОДЯЖЕВ
Р.К. ГРАДОВЫ
С.В. КОЗЛОВ
И.И. КИЗНЕВ

ТК	Панели группы НР4 длиной 6.0 м и более, - толщиной 300, 350 и 400 мм	Серия 1.132-2
1973	Фасады и схема армирования панелей. НР4-59.29.3-33; НР4-59.29.35-33; НР4-59.29.4-33; НР4 _н -59.29.3-33; НР4 _н -59.29.35-33; НР4 _н -59.29.4-33	Выпуск 1-9 Лист 9

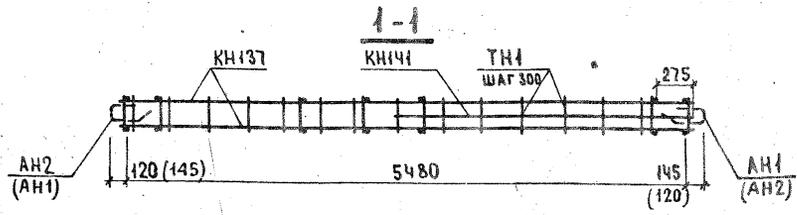
АНР4-59.29.3-33; АНР4-59.29.35-33; АНР4-59.29.4-33.
 АНР4Л-59.29.3-33; АНР4Л-59.29.35-33; АНР4Л-59.29.4-33



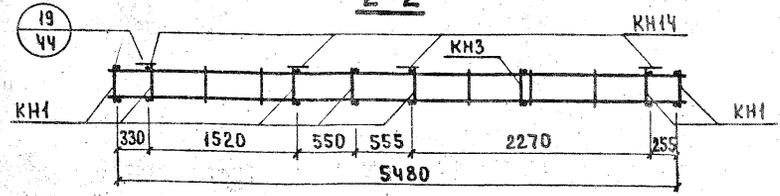
3-3



АРМАТУР. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	2-1; 2-2; 2-3
КН3	1	1	
КН14	6	1	
КН16	2	1	
КН37	1	2	
КН137	2	5	
КН14	1	6	
ПКН82	1	4	
ПКН183	1	9	
ТН1	33	13	
ТН23	2	13	
ТН31	4	13	
ТН32	4	13	
ТН42	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	5	11	
ПНЧ*	4	11	
ПН5			



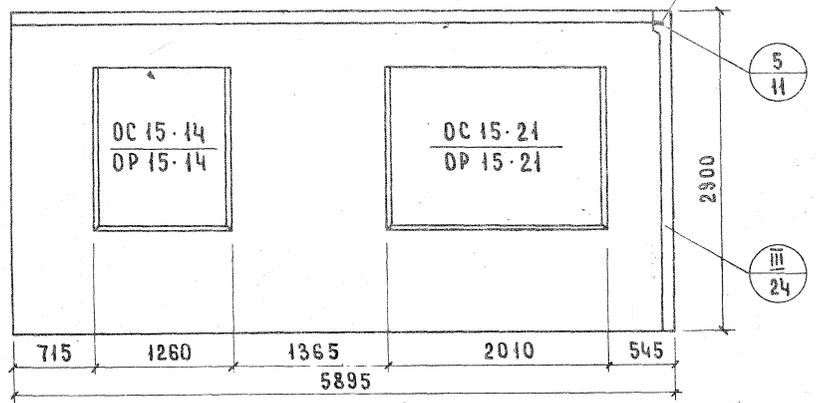
2-2



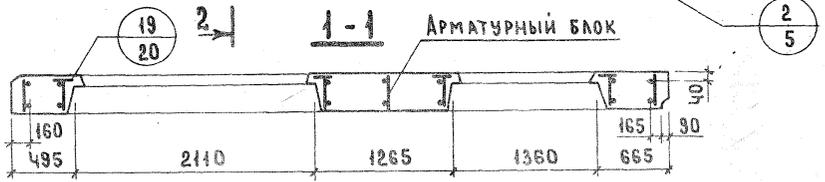
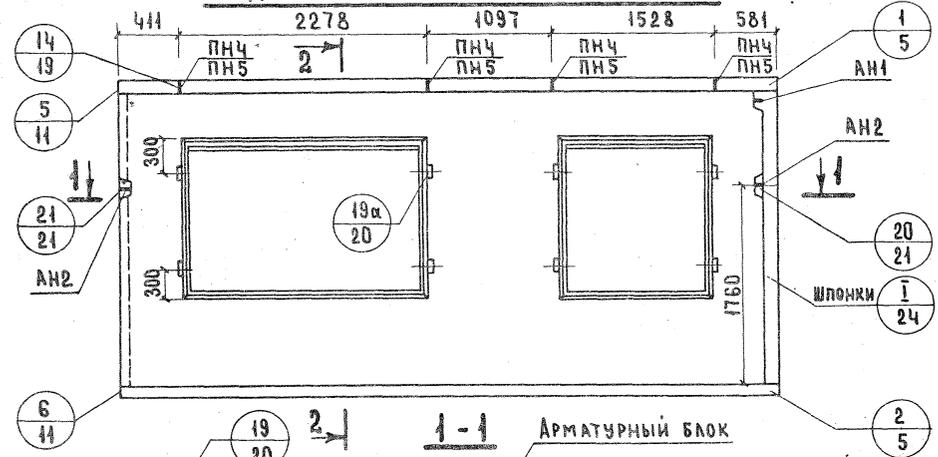
*ПНЧ для панелей толщиной 300; 350 мм
 ПН5 для панелей толщиной 400 мм.
 Каркас КН14 ставится большим диаметром
 вверху.
 Данные в скобках относятся к
 арматурным блокам НРАЛ

ТК	Панели группы НР4 длиной 6.0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм	СЕРИЯ 1.132-2
1973	Арматурные блоки АНР4-59.29.3-33; АНР4-59.29.35-33; АНР4-59.29.4-33; АНР4Л-59.29.3-33; АНР4Л-59.29.35-33; АНР4Л-59.29.4-33	ВЫПУСК 4-9 ЛИСТ 10

НРЧ-59.29.3-33А; НРЧ-59.29.35-33А; НРЧ-59.29.4-33А. ФАСАД



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

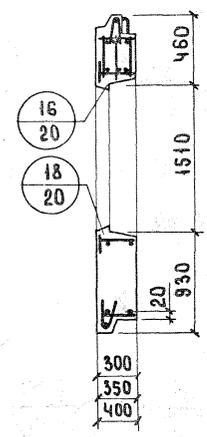


ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

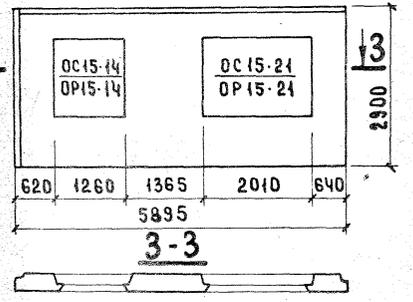
ТОЛЩИНА	300	350	400
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, М ³	2.845	3.380	3.914
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, М ³	0.353	0.353	0.353
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³	900	4050	4600
	1000	4350	4950
	1100	4650	5350
В КГ	1200	4950	5700
	1300	5300	6050
РАСХОД СТАЛИ, КГ	69.07	70.60	75.38

2-2

НРЧА-59.29.3-33А; НРЧА-59.29.35-33А; НРЧА-59.29.4-33А. СХЕМА ФАСАДА



3-3

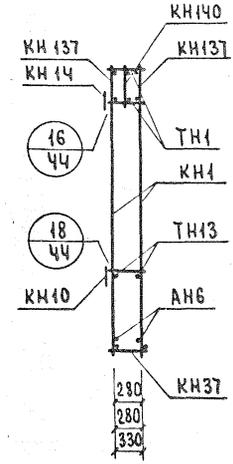
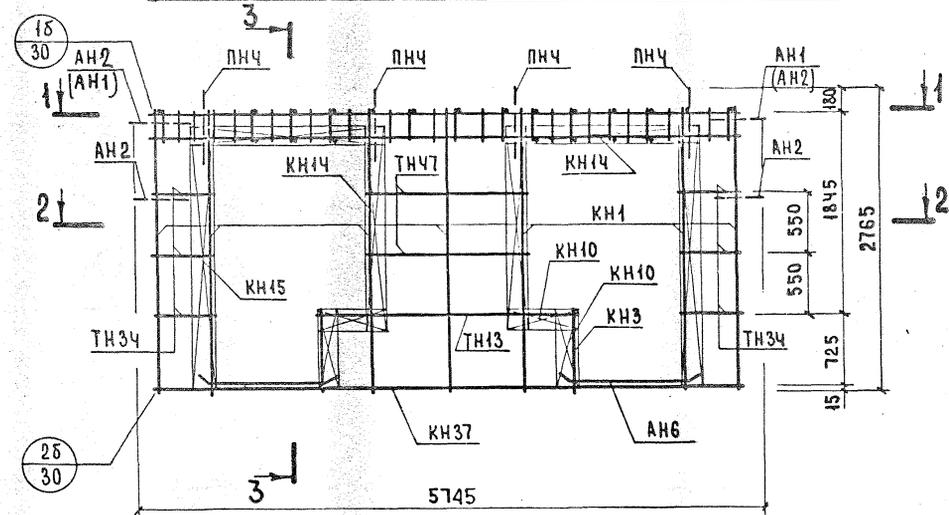


1. Арматурные блоки панелей см. лист 12.
2. Привязка петель дана по ПН5.

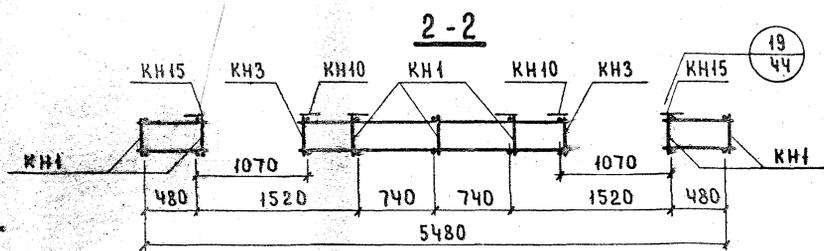
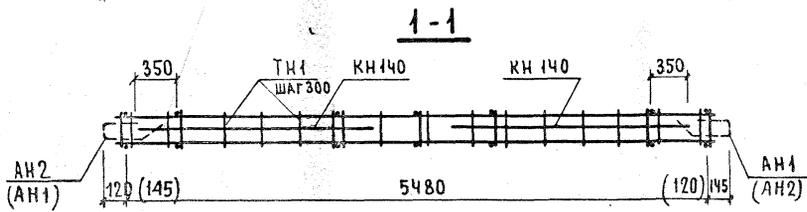
Исполнитель: Б. Шайлин, И. Росинский, Ю. Герман, Рук. группы: М. Штанская, А. Толубева, Рук. гр. М. Штанская
 Проверил: М. Штанская
 Нач. отд. 17: Б. Шайлин
 Т. инж. от: М. Штанская
 Т. инж. пр.: Ю. Герман
 Рук. групп: М. Штанская
 Ст. инж.: М. Штанская
 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

АНР4-59.26.3-23б; АНР4-59.26.35-23б; АНР4-59.26.4-23б.
 АНР4-59.26.3-23б; АНР4-59.26.35-23б; АНР4-59.26.4-23б

3-3



Арматурное изделие	Кол.	Лист	Выпуск
КН1	7	1	2-1; 2-2; 2-3
КН3	2	1	
КН10	4	1	
КН14	4	1	
КН15	2	1	
КН37	1	2	
КН137	2	5	
КН140	2	6	
ТН1	31	13	
ТН13	2	13	
ТН34	12	13	
ТН47	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	2	11	
АН6	4	11	
МНЧ*	1	12	
ПНЧ	4	11	



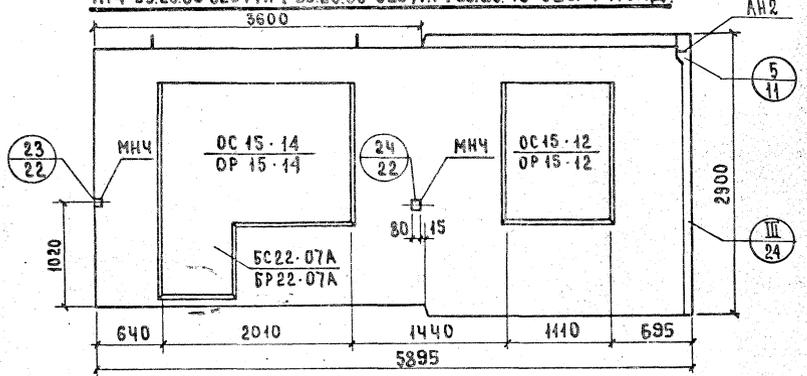
*Установку МНЧ производить по опалубочному чертежу фасада панели.
 Каркасы КН140 ставятся большим диаметром вверх.
 Данные в скобках относятся к арматурным блокам АНР4.

И. П. ШИШЕНКО

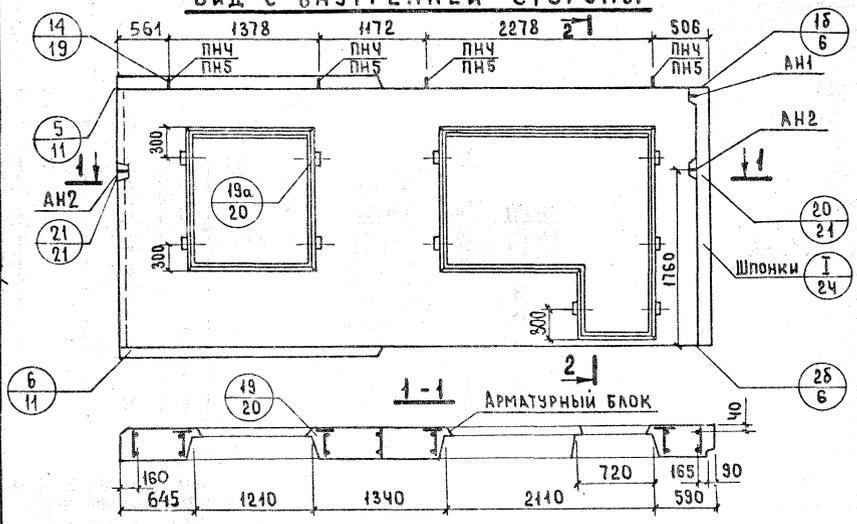
НР4-59.29.30-32Б ; НР4-59.29.35-32Б ; НР4-59.29.40-32Б ФАСАД.

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Толщина	300	350	400
Объем легкого бетона, м ³	2.814	3.265	3.743
Объем фактурного слоя, м ³	0.333	3.333	0.333
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³	900	4050	4500
	1000	4350	4800
	1100	4650	5150
в кг	1200	4900	5450
	1300	5200	6550
Расход стали, кг	70.50	71.56	76.20

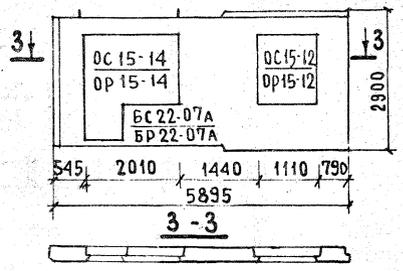
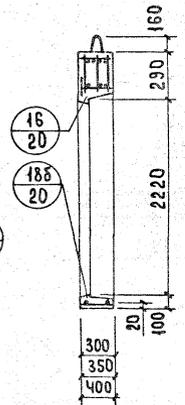


ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2

НР4-59.29.30-32Б ; НР4-59.29.35-32Б ; НР4-59.29.40-32Б СХЕМА ФАСАДА.



- 1. Арматурные блоки панелей см. лист 16
- 2. Привязка петель дана по ПН5.

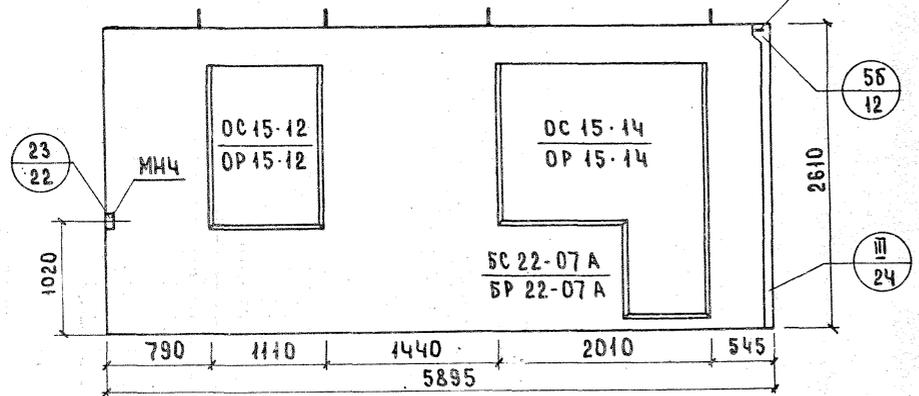
ИВЕНТ № ВЗАИМ № ЖИЛИЩА ДЕКОНСТРУКЦИЯ
 НАЗВАНИЕ ОБЪЕКТА: ЖИЛИЩА ДЕКОНСТРУКЦИЯ
 АДРЕС: г. Москва, м. Чертановская, д. 44
 ПРОЕКТА: ПРИБОРА
 КОМПЛЕКТ: КОМПЛЕКТ
 СОСТАВ: ПАНЕЛИ
 ШКАЛА: 1:1
 ДИАМЕТР: 100 мм
 ТИП: ПАНЕЛИ
 КОЛ-ВО: 1
 ПОС: 100 мм
 КОЛ-ВО: 1
 ПОС: 100 мм
 КОЛ-ВО: 1
 ПОС: 100 мм

ТК 1973	ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР4 ДЛИНОЙ 6.0 м И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 300,350 И 400 мм	Серия 1.132-2
	ФАСАДЫ И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР4-59.29.3-32Б ; НР4-59.29.35-32Б ; НР4-59.29.4-32Б ; НР4-59.29.3-32Б ; НР4-59.29.35-32Б ; НР4-59.29.4-32Б	Выпуск лист 1-9 15

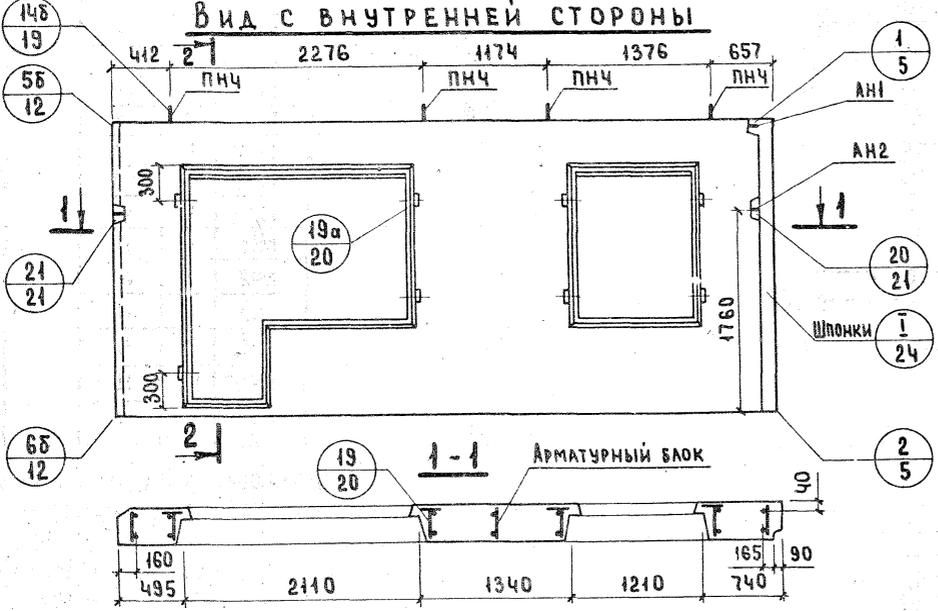
НРЧ-59.26.3-32Бл; НРЧ-59.26.35-32Бл; НРЧ-59.26.4-32Бл. ФАСАД

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

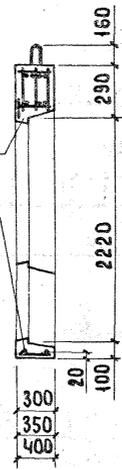
ТОЛЩИНА	300	350	400	
Объем легкого бетона, м ³	2.614	3.065	3.543	
Объем фактурного слоя, м ³	0.310	0.310	0.310	
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³	900	3750	4200	4700
	1000	4050	4550	5000
	1100	4350	4900	5450
	1200	4600	5200	5850
в кг	1300	4900	5550	6250
Расход стали, кг	66.36	69.11	67.87	



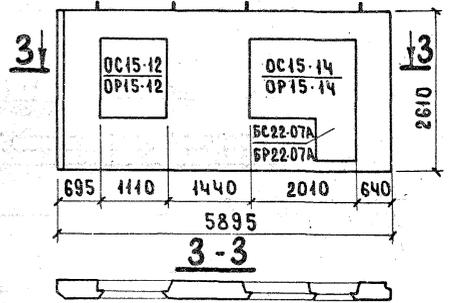
Вид с внутренней стороны



2-2



НРЧ-59.26.3-32Бл; НРЧ-59.26.35-32Бл;
НРЧ-59.26.4-32Бл. СХЕМА ФАСАДА

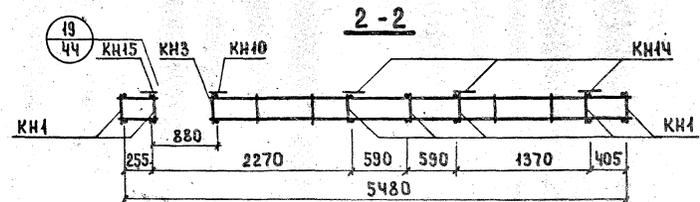
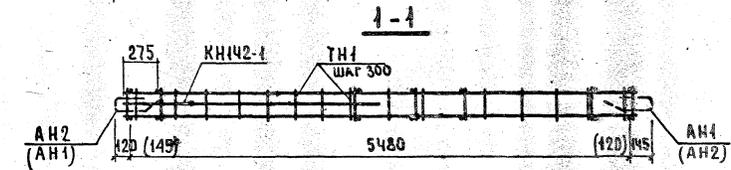
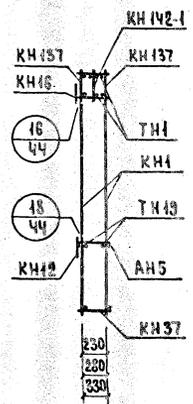
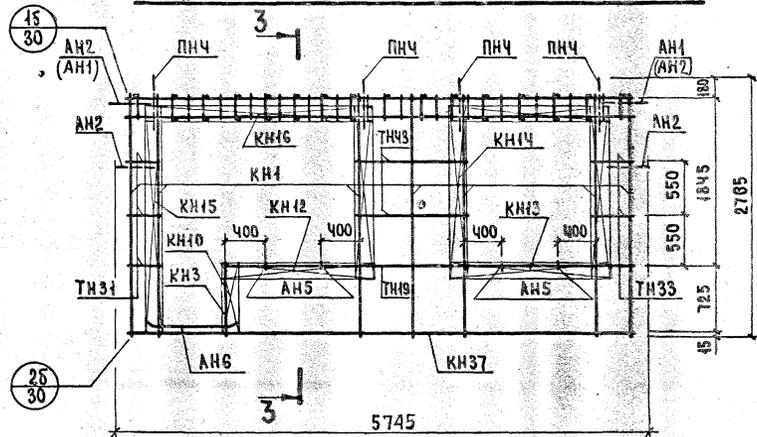


1. Арматурные блоки панелей см. лист 18.
2. Привязка петель дана по ПНЧ

ИЗДАТЕЛЬСТВО
ИЗДАТЕЛЬ
№
ВЗАМЕН
М. ШАТИНСКАЯ
ПРОВЕРИЛ
РУК. ГРУППЫ
А. ГОЛЗБЕВА
ЖИЛИЩА
ДЕПИКАТОР
ТАК

АНР4-59.26.3-32бА; АНР4-59.26.35-32бА; АНР4-59.26.4-32бА
 АНР4-59.26.3-32бА; АНР4-59.26.35-32бА; АНР4-59.26.4-32бА

3-3



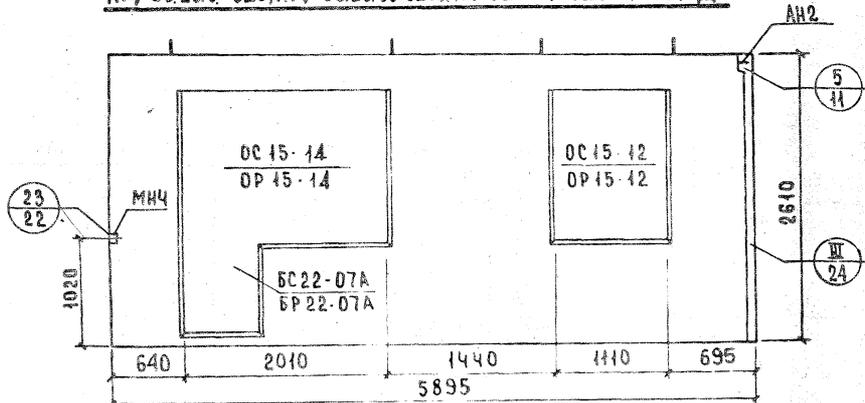
АРМАТУРНОЕ ИСЧИСЛЕНИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	2-1; 2-2; 2-3
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН13	2	1	
КН14	3	1	
КН15	1	1	
КН16	1	1	
КН37	1	2	
КН137	2	5	
КН142-1	1	6	
ТН1	32	13	
ТН34	6	13	
ТН34	4	13	
ТН33	4	13	
ТН43	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МНЧ*	1	12	
ПНЧ	4	11	

* Установки МНЧ производить по опалубочному чертежу ФАСАДА ПАНЕЛИ. ДАННЫЕ В СКОБКАХ ОТНОСЯТСЯ К АРМАТУРНЫМ БЛОКАМ НР4.

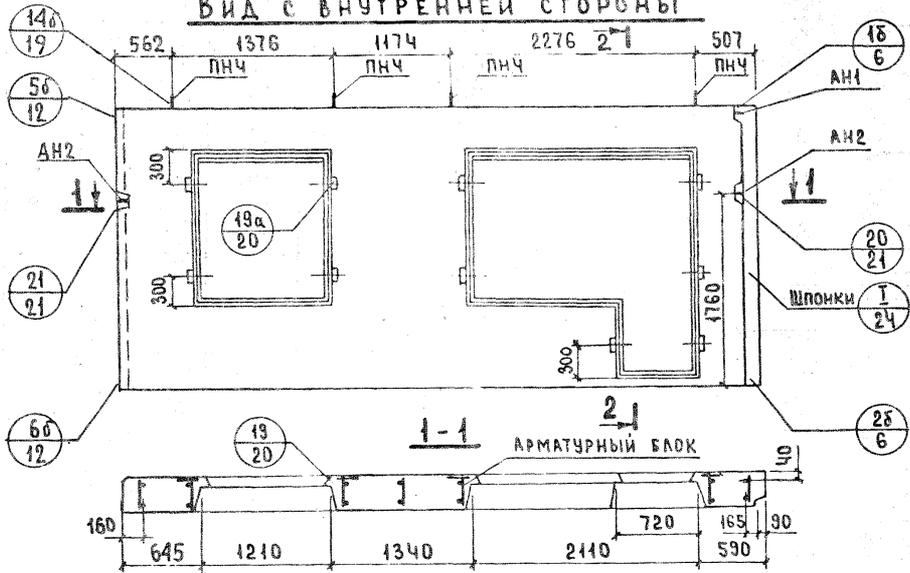
НР4-59.26.3-32Б; НР4-59.26.35-32Б; НР4-59.26.4-32Б ФАСАД

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

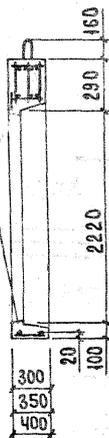
ТОЛЩИНА	300	350	400
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, м ³	2.614	3.065	3.543
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, м ³	0.310	0.310	0.310
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ кг/м ³	900	3750	4200
	1000	4050	4550
	1100	4350	4900
	1200	4600	5200
В КЕ	1300	4900	5550
РАСХОД СТАЛИ, кг	66.76	69.11	67.87



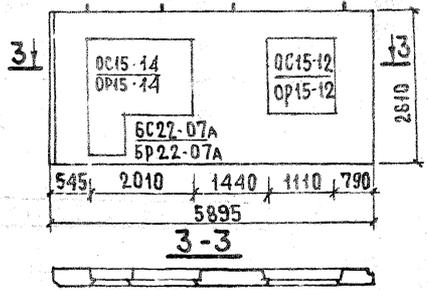
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2



НР4-59.26.3-32Б ; НР4-59.26.35-32Б ; НР4-59.26.4-32Б . СХЕМА ФАСАДА

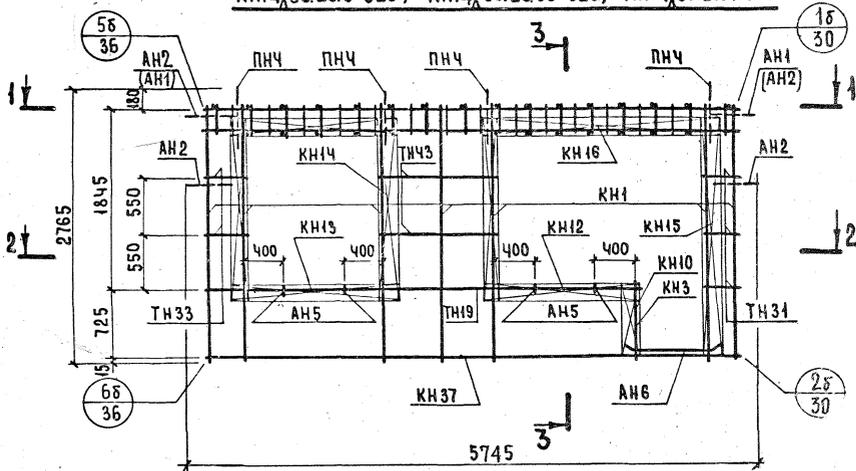


4. АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ СМ. ЛИСТ 20

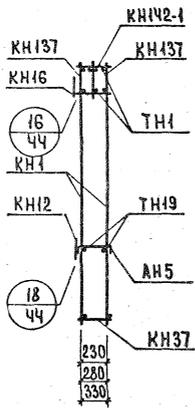
ТК	Панели группы НР4 длиной 6.0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм	Серия 1.132-2
1973	Фасады и схема армирования панелей. НР4-59.26.3-32Б; НР4-59.26.35-32Б; НР4-59.26.4-32Б; НР4-59.26.3-32Б; НР4-59.26.35-32Б; НР4-59.26.4-32Б	Выпуск 1-9 Лист 19

ДАТА ИЗМЕН. № ВЗАМЕН
СОГЛАСОВАНО
ЖИЛИЩНО-ЭКОНОМИЧЕСКИЙ УЧЕТНО-РАСЧЕТНЫЙ ОТДЕЛ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ИЗДАНИЕ
ИЗДАТЕЛЬСТВО

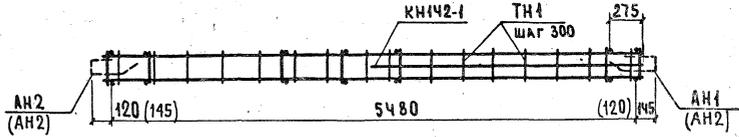
АНР4-59.26.3-32Б; АНР4-59.26.35-32Б; АНР4-59.26.4-32Б.
 АНР4-59.26.3-32Б; АНР4-59.26.35-32Б; АНР4-59.26.4-32Б



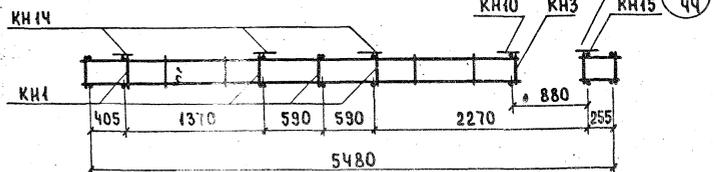
3-3



1-1



2-2



АРМАТУР-НОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН13	2	1	
КН14	3	1	
КН15	1	1	
КН16	1	1	
КН37	1	2	
КН137	2	5	
КН42-1	1	6	
ТН1	32	13	
ТН19	6	13	
ТН31	4	13	
ТН33	4	13	
ТН43	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МНЧ*	1	12	
ПНЧ	4	11	

2-1; 2-2; 2-3

* Установку МНЧ производить по опалубочному чертежу ФАСАДА ПАНЕЛИ.
 Данные в скобках относятся к арматурным блокам НР4Л

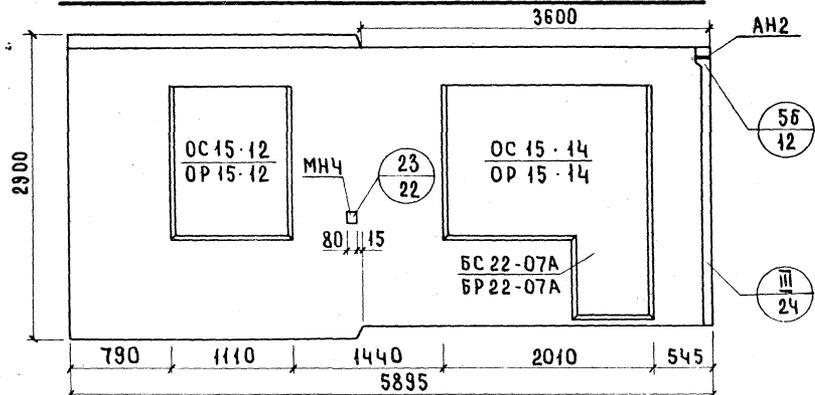
ТК	ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР4 ДЛИНОЙ 6.0 м И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 300, 350 И 400 мм	СЕРИЯ 132-2
1973	АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-59.26.3-32Б; АНР4-59.26.35-32Б; АНР4-59.26.4-32Б; АНР4-59.26.3-32Б; АНР4-59.26.35-32Б; АНР4-59.26.4-32Б	ВЫПУСК ЛИСТ 1-9 20

СОГЛАСОВАНО
ИЗВЕРЖ.
№
ВЗАИМН

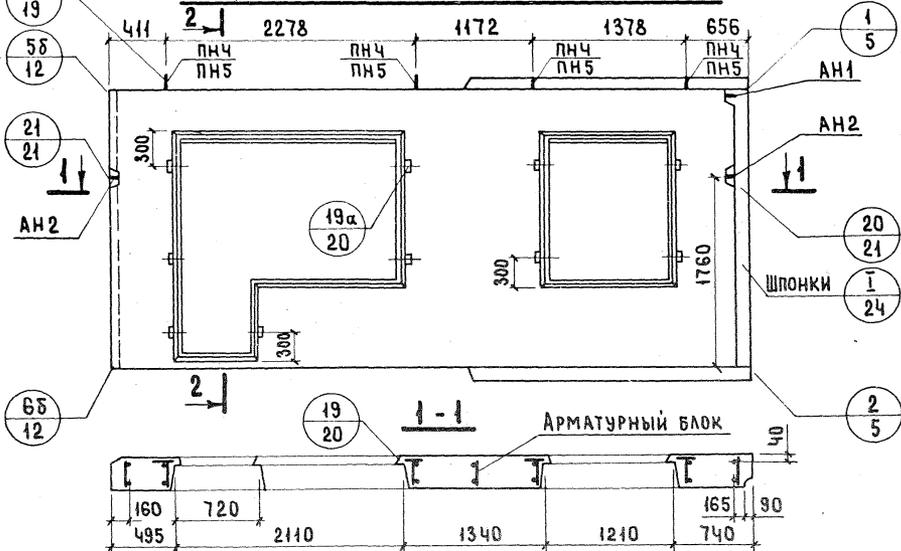
НАУЧ. П. П. П. П.
ГЛАВ. ОТ. П. П. П.
ТАКЖ. ПР. П. П. П.
РУК. ГРУППЫ П. П. П.
СТ. ИНЖ. П. П. П.
Б. ШЛЯПНИН
И. РОСНИСКИЙ
Ю. ГЕРМАН
М. ШАТИНСКИЙ
А. ГОЛУБЕВА
П. П. П. П. П.
П. П. П. П. П.
П. П. П. П. П.

ЖИЛИЩА
ДИЗАЙН

НР4-59.29.3-32БЛ; НР4-59.29.35-32БЛ; НР4-59.29.4-32БЛ. ФАСАД.



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



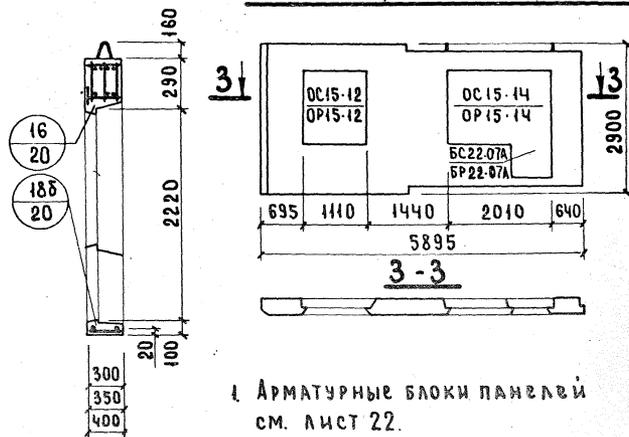
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

35

Толщина	300	350	400
Объем легкого бетона, м ³	2.814	3265	3.743
Объем фактурного слоя, м ³	0.333	0.333	0.333
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³	900	4050	4500
	1000	4350	4850
	1100	4650	5200
	1200	4950	5550
в кг	1300	5200	5850
Расход стали, кг	69.47	70.53	75.17

2-2

НР4-59.29.30-32БЛ; НР4-59.29.35-32БЛ;
НР4-59.29.40-32БЛ. СХЕМА ФАСАДА.



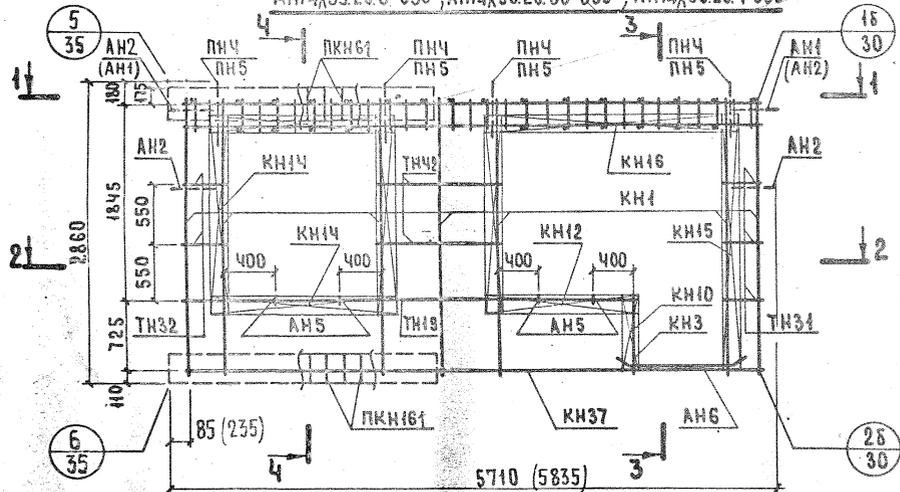
1. Арматурные блоки панелей см. лист 22.
2. Привязка петель дана по ПН5.

ТК Панели группы НР4 длиной 6.0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм

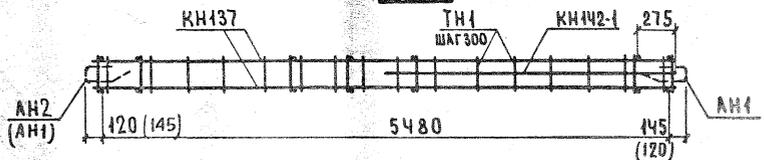
1973 Фасады и схема армирования панелей НР4-59.29.3-32БЛ; НР4-59.29.35-32БЛ; НР4-59.29.4-32БЛ; НР4-59.29.3-32БЛ; НР4-59.29.35-32БЛ; НР4-59.29.4-32БЛ

СЕРИЯ
1.132-2
ВЫПУСК
1-9
Лист
21

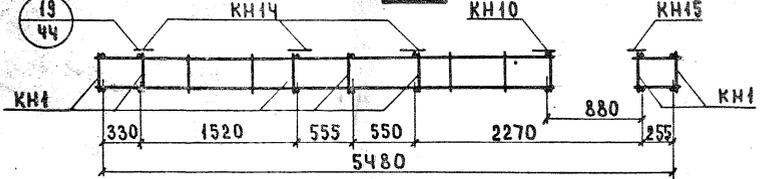
АНР4-59.29.3-338; АНР4-59.29.35-338; АНР4-59.29.4-338.
 АНР4-59.29.3-336; АНР4-59.29.35-336; АНР4-59.29.4-336



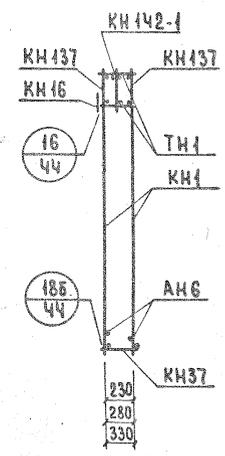
1-1



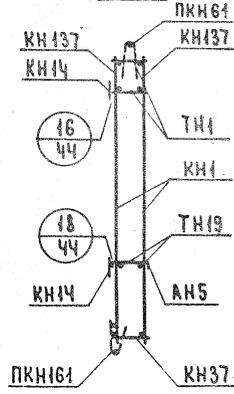
2-2



3-3



4-4



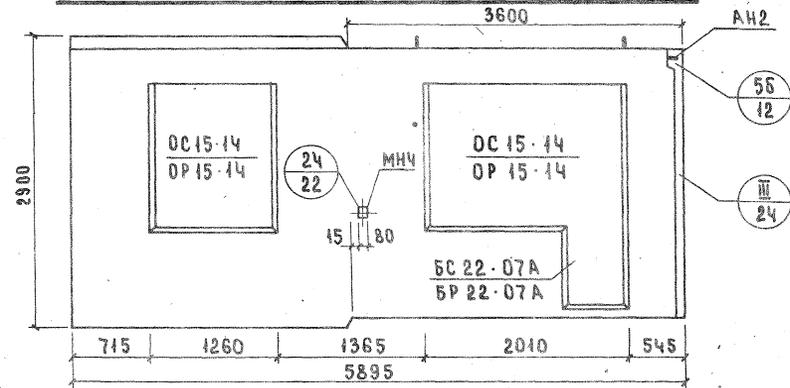
АРМАТУРНОЕ ИЗДАНИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН 1	7	1	
КН 3	1	1	
КН 10	1	1	
КН 12	1	1	
КН 14	5	1	
КН 15	1	1	
КН 16	1	1	
КН 37	1	2	
КН 137	2	5	
КН 142-1	1	6	
ПКН 61	1	3	
ПКН 161	1	7	
ТН 1	33	13	
ТН 19	2	13	
ТН 31	6	13	
ТН 32	4	13	
ТН 42	4	13	
ПНЧ* ПН5	4	11	
АН 1	1	11	
АН 2	3	11	
АН 5	4	11	
АН 6	2	11	
МНЧ**	2	12	

2-1; 2-2; 2-3

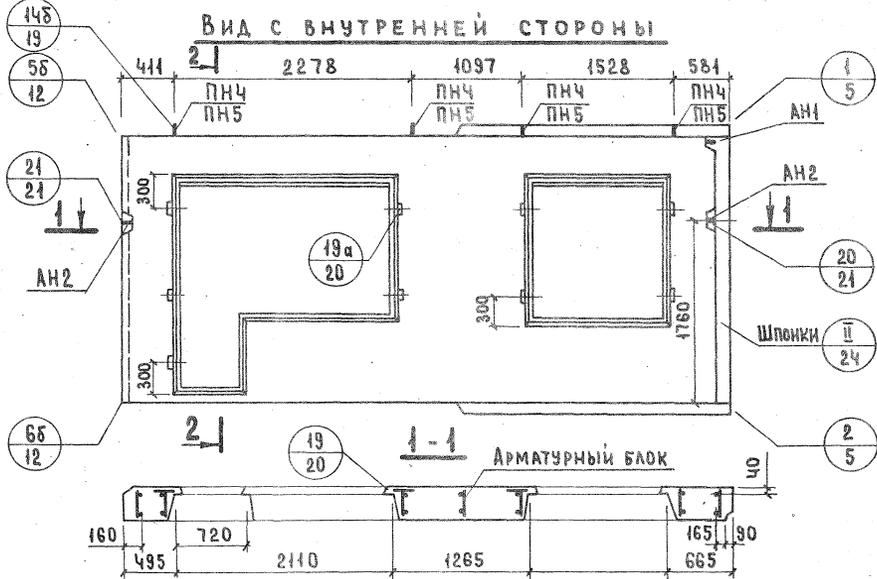
* ПНЧ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300, 350 ММ
 ПН5 ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 400 ММ.

** УСТАНОВКУ МНЧ ПРОИЗВОДИТЬ ПО ОПЛУБЧОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ ФАСАДА ПАНЕЛИ. ДАННЫЕ В СКОБКАХ ОТНОСЯТСЯ К АРМАТУРНЫМ БЛОКАМ НРА4.

НРЧ-59.29.3-33бл; НРЧ-59.29.35-33бл; НРЧ-59.29.4-33бл. ФАСАД



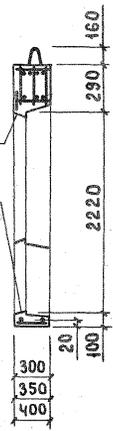
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



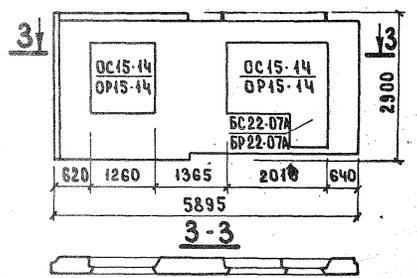
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ТОЛЩИНА	300	350	400	
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, М ³	2.744	3.199	3.658	
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, М ³	0.328	0.328	0.328	
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³	900	4000	4450	4950
	1000	4250	4750	5300
	1100	4500	5100	5700
	1200	4800	5400	6050
В КГ	1300	5100	5750	6400
РАСХОД СТАЛИ, КГ	70.72	71.79	76.44	

2-2



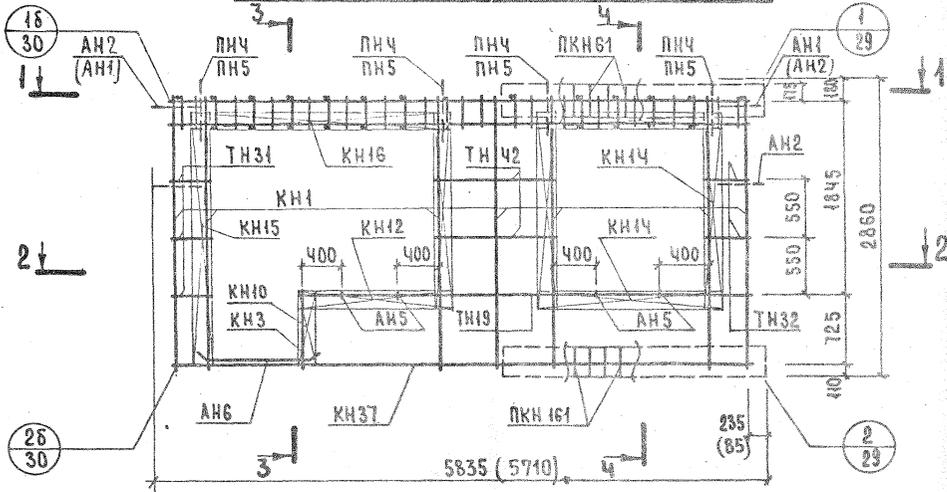
НРЧ-59.29.3-33бл; НРЧ-59.29.35-33бл; НРЧ-59.29.4-33бл. СХЕМА ФАСАДА



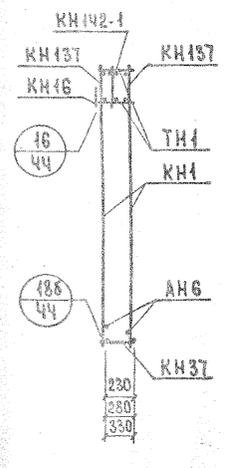
1. Арматурные блоки панелей см. лист 26.
2. Привязка петель дана по ПН5.

СОГЛАСОВАНО
 ДАТА ИЗМЕН. №
 ВОЗМЕР
 М. ШАТИНСКО
 ПРОВЕРИЛ
 М. ШАТИНСКО
 И. ГОЛУБЕВА
 Р. К. Г. Р.
 Б. ШАЛИН
 И. РОСИДИАН
 Ю. ГЕРМАН
 М. ШАТИНСКО
 И. ГОЛУБЕВА
 Р. К. Г. Р.
 СТАЖИЖЕН
 НАЧ. ОТД. 17
 Г. А. НИЖИКО
 Г. А. НИЖ. ПР.
 Р. К. Г. Р. Г. Р. П. П.
 С. Т. И. Н. Ж. Е. Н. Е.

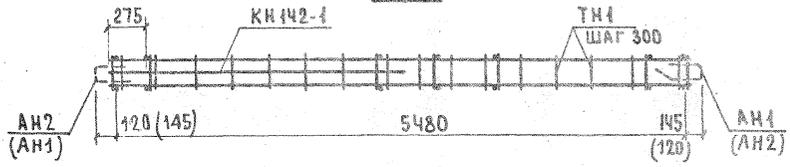
АНР4-59.29.3-336А; АНР4-59.29.35-336А; АНР4-59.29.4-336А
 АНР4-59.29.3-336А; АНР4-59.29.35-336А; АНР4-59.29.4-336А



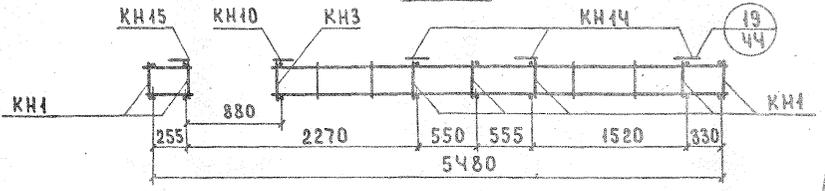
3-3



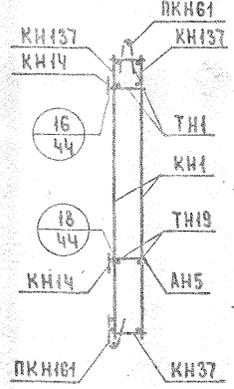
1-1



2-2



4-4



АРМАТУР- НОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	2-1; 2-2; 2-3.
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН16	5	1	
КН15	1	1	
КН16	1	1	
КН37	1	2	
КН137	2	5	
КН142-1	1	6	
ПКН61	1	3	
ПКН161	1	7	
ТН1	33	13	
ТН19	2	13	
ТН31	6	13	
ТН32	4	13	
ТН42	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
ПНЧ+ МНЧ ПН5	4	11	
МНЧ**	1	12	

* ПНЧ для панелей толщиной 300, 350 мм.
 ПН5 для панелей толщиной 400 мм
 ** Установку МНЧ производить по опалубочному чертежу фасада панели.

Данные в скобках относятся к арматурным блокам ИРАЛ

ТК	Панели группы ИР4 длиной 6.0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм			Серия 1.152-2
	1972	Арматурные блоки АНР4-59.29.3-336А, АНР4-59.29.35-336А, АНР4-59.29.4-336А, АНР4Л-59.29.3-336А, АНР4Л-59.29.35-336А, АНР4Л-59.29.4-336А.		

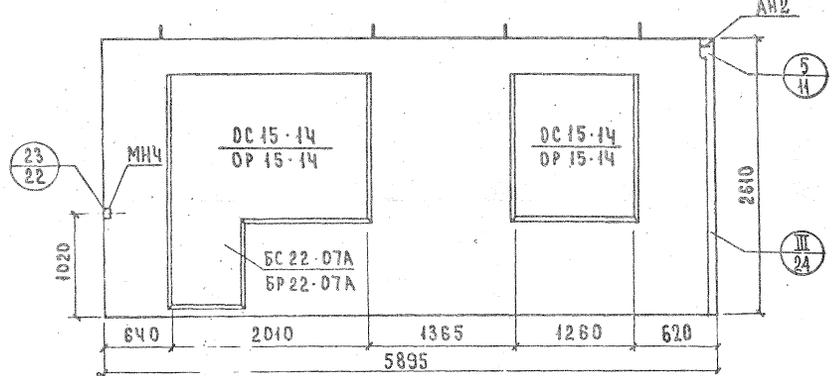
СОГЛАСОВАНО
 ДАТА
 ИВЕНТ.
 №
 ВЗАИМ

 ПРОВЕРИЛ
 ИМ. ШИШИНЕНКО

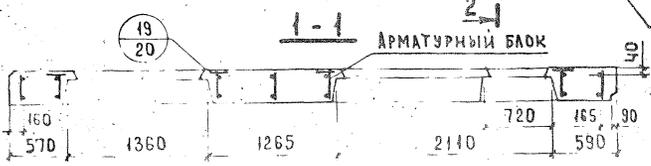
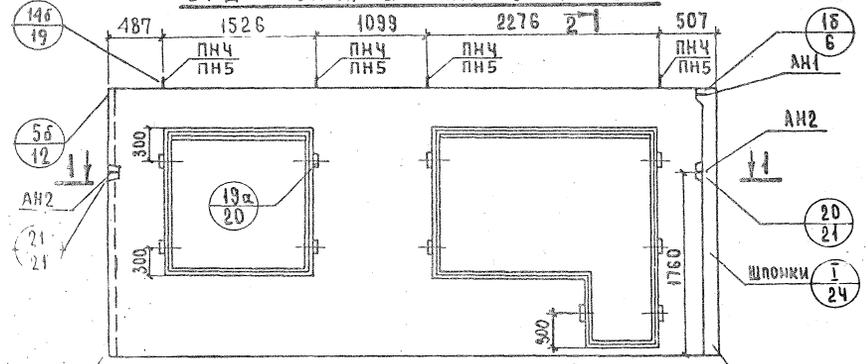
 В ШТАП-П
 И РОС-СКИ
 ЮСРМАН
 И Ш. ЗИЯ
 СТ. ИНЖЕНЕР
 А. ЮЗОВА
 ИМ. ШИШИНЕНКО

ЖИЛИЩА
 ТК
 1973

НР4-59.26.3-335; НР4-59.26.35-335; НР4-59.26.4-335 ФАСАД.



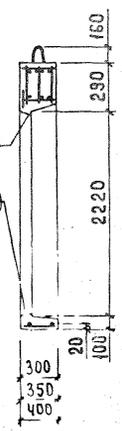
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



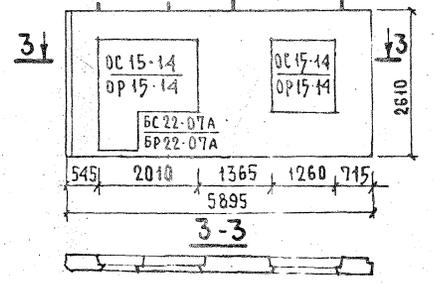
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ТОЛЩИНА	300	350	400
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, М ³	2.544	2.999	3.458
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, М ³	0.305	0.305	0.305
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ	900	3700	4150
	1000	3950	4500
	1100	4350	4800
	1200	4500	5150
РАСХОД СТАЛИ, КГ	66.58	67.34	68.14

2-2



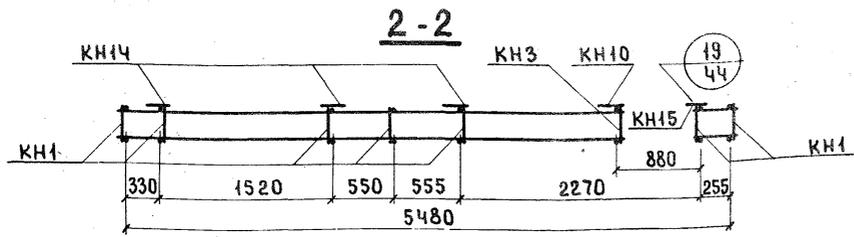
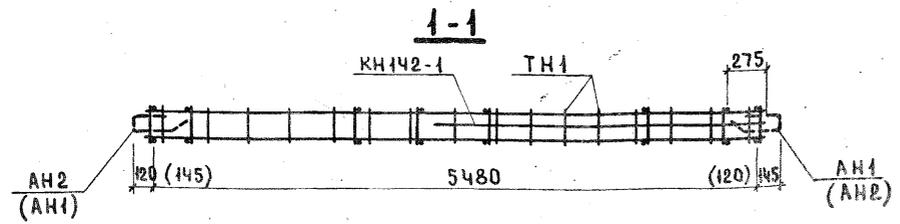
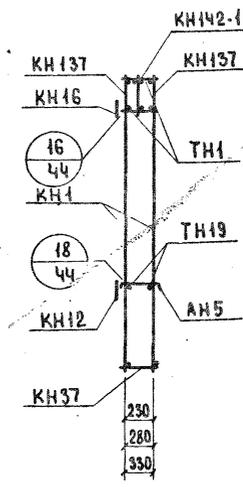
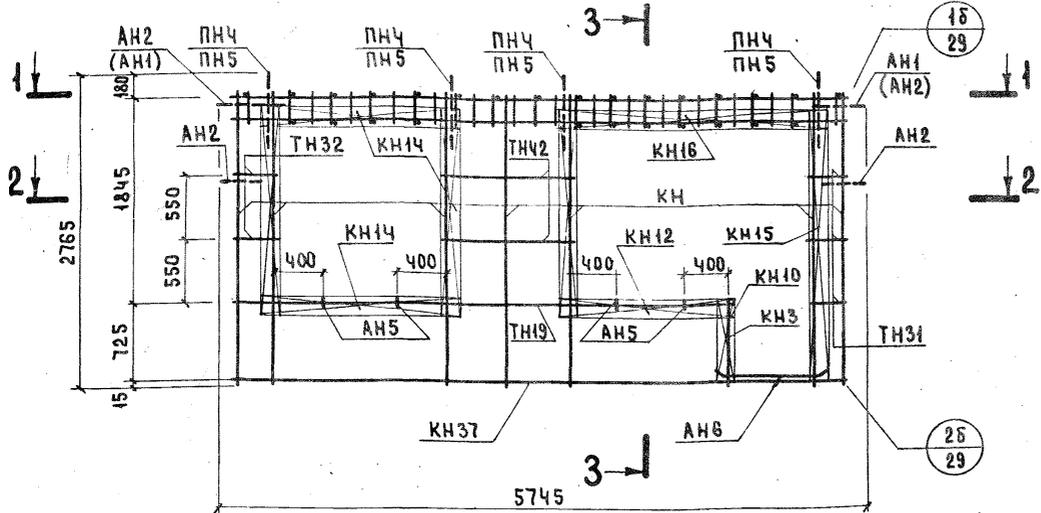
НР4-59.26.3-335; НР4-59.26.35-335;
НР4-59.26.4-335. СХЕМА ФАСАДА



1. Арматурные блоки панелей см. лист 24
2. Привязка петель дана по ПНЧ.

АНР4-59.26.3-33Б; АНР4-59.26.35-33Б; АНР4-59.26.4-33Б
 АНР4Л-59.26.3-33Б; АНР4Л-59.26.35-33Б; АНР4Л-59.26.4-33Б

3-3



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	2-1; 2-2; 2-3
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН14	5	1	
КН15	1	1	
КН16	1	1	
КН37	1	2	
КН137	2	5	
КН142-1	1	6	
ТН1	33	13	
ТН19	2	13	
ТН31	6	13	
ТН32	4	13	
ТН42	4	13	
ПН4* ПН5	4	11	
АН1	2	11	
АН2	2	11	
АН5	1	11	
АН6	1	11	
МН4**	1	12	

* ПН4 для панелей толщиной 300, 350 мм ПН5 для панелей толщиной 400 мм.

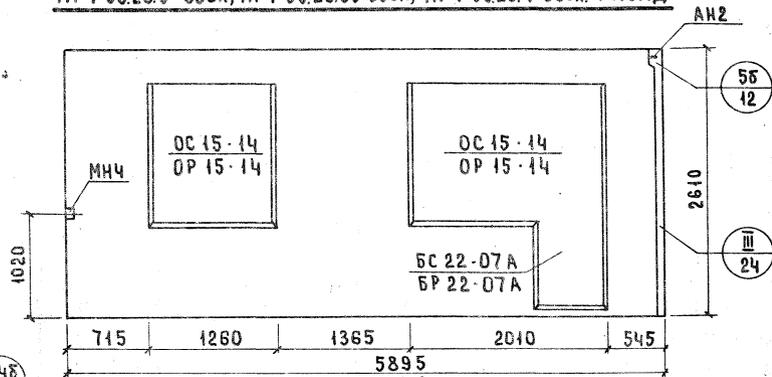
** Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели.

ТК 1978	ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР4 ДЛИНОЙ 6.0 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 300, 350, 400 ММ. ФАСАДЫ И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ АНР4-59.26.3-33Б; АНР4-59.26.35-33Б; АНР4-59.26.4-33Б; АНР4Л-59.26.3-33Б; АНР4Л-59.26.35-33Б; АНР4Л-59.26.4-33Б	СЕРИЯ 1.132-2
		Выпуск 1-9

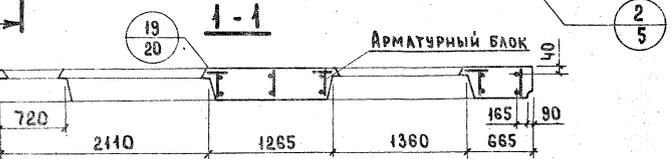
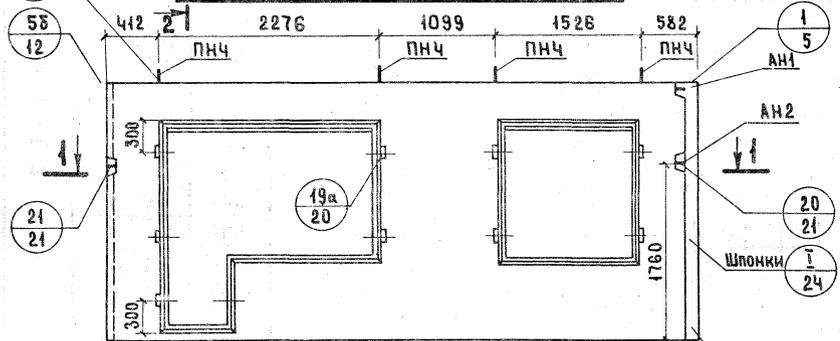
НР4-59.26.3-33Бл; НР4-59.26.35-33Бл; НР4-59.26.4-33Бл. ФАСАД.

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ТОЛЩИНА	300	350	400
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, М ³	2.544	2.999	3.458
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, М ³	0.305	0.305	0.305
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³	900	3700	4300
	1000	3950	4650
	1100	4350	5050
	1200	4500	5300
В КГ	1300	4800	5500
РАСХОД СТАЛИ, КГ	66.58	67.34	68.11

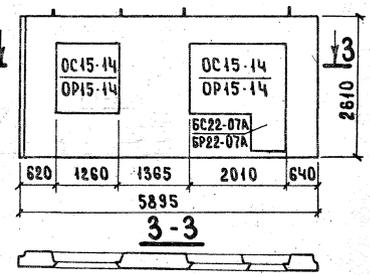
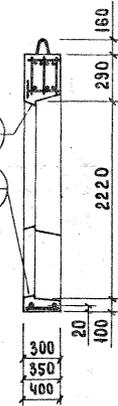


Вид с внутренней стороны



2-2

НР4-59.26.3-33Бл; НР4-59.26.35-33Бл; НР4-59.26.4-33Бл. СХЕМА ФАСАДА

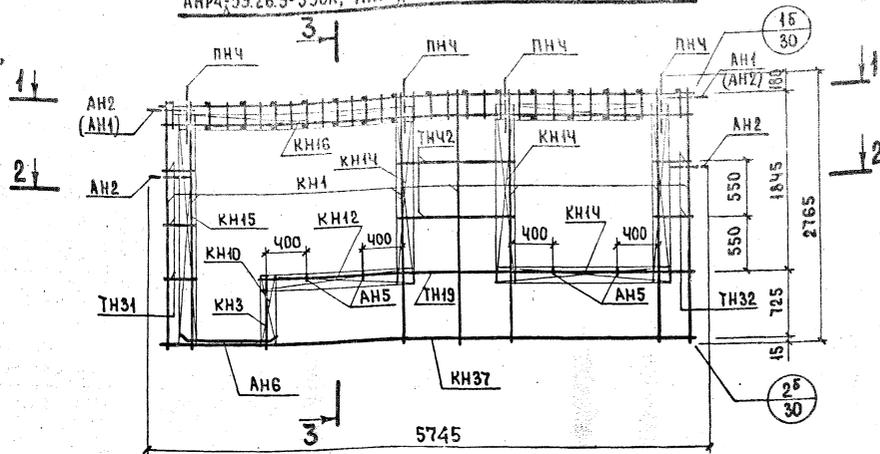


1. Арматурные блоки панелей см. лист 30.
2. Привязка петель дана по ПНЧ.

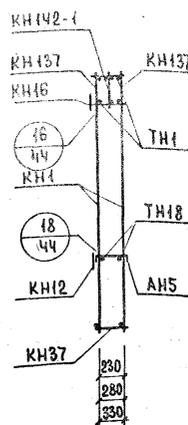
СОГЛАСОВАНО
 ДАТА
 ИЗМЕН.
 №
 ВЗНЕМ
 М.ШТАЙНСКИЙ
 ПРОВЕРИЛ
 М.ШТАЙНСКИЙ
 Б.ШАЯЛИН
 И.РОСКОККИН
 Ю.ГЕРМАН
 М.ШТАЙНСКИЙ
 А.ГОЛЫЗЕВА
 Р.У.Г.Р.
 М.ШТАЙНСКИЙ
 М.ШТАЙНСКИЙ
 Ю.ГЕРМАН
 М.ШТАЙНСКИЙ
 А.ГОЛЫЗЕВА
 Р.У.Г.Р.
 М.ШТАЙНСКИЙ
 ЖИЛИЩА
 ДЕМОНТ

ТК	ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР4 ДЛИНОЙ 60 м и БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 300, 350 и 400 мм	Серия 1.132-2
1973	ФАСАДЫ И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР4-59.26.3-33Бл; НР4-59.26.35-33Бл; НР4-59.26.4-33Бл; НР4-59.26.3-33Бл; НР4-59.26.35-33Бл; НР4-59.26.4-33Бл	Выпуск Лист 1-9 29

АНР4-59.26.3-336А; АНР4-59.26.35-336А; АНР4-59.26.4-336А.
 АНР4-59.26.3-336А; АНР4-59.26.35-336А; АНР4-59.26.4-336А

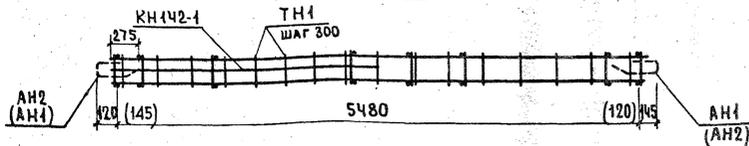


3-3

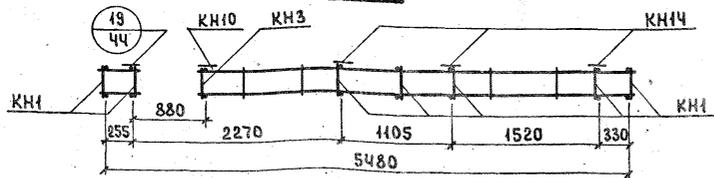


Арматур- нов издание	Коа.	Лист	Выпуск
КН1	7	1	2-1; 2-2; 2-3
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН14	5	1	
КН15	1	1	
КН16	1	1	
КН37	1	2	
КН137	2	5	
КН142-1	1	6	
ТН1	33	13	
ТН19	2	13	
ТН31	6	13	
ТН32	4	13	
ТН42	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	1	11	
*МНЧ	2	11	
ПНЧ	4	11	

1-1



2-2



*Установку МНЧ производить по опалубочной чертежу фасада.
 Данные в скобках относятся к арматурным блокам НР4.

ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР4 ДЛИНОЙ 6.0 м и БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 300, 350 и 400 мм.

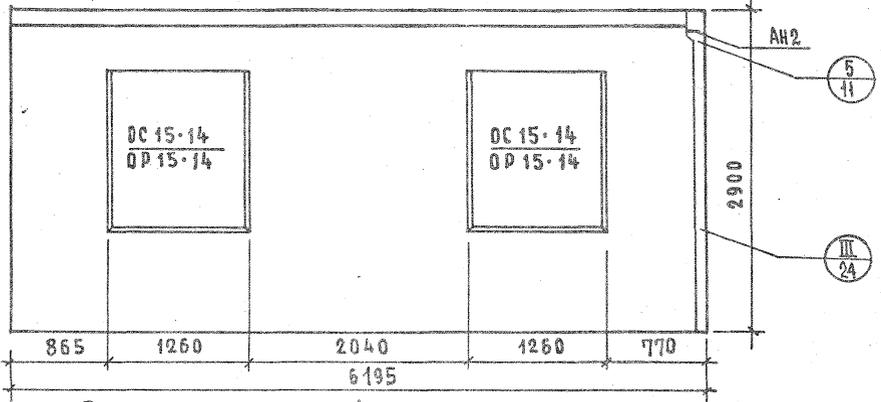
1973 Арматурные блоки АНР4-59.26.3-336А, АНР4-59.26.35-336А, АНР4-59.26.4-336А, АНР4-59.26.3-336А, АНР4-59.26.35-336А, АНР4-59.26.4-336А

Серия 1.132-2
 Выпуск лист 1-9 30

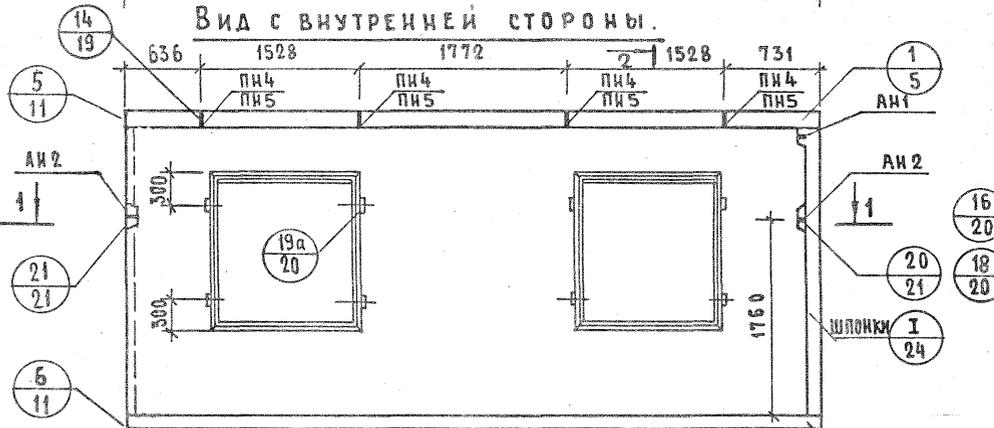
НР4-62.29.3-23; НР4-62.29.35-23; НР4-62.29.4-23 ФАСАД

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

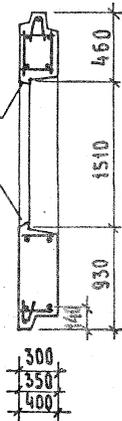
ТОЛЩИНА	300	350	400	
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА М ³	3.392	4023	4.664	
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, М ³	0.396	0.396	0.396	
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ	900	4600	5200	5950
	1000	5000	5600	6450
	1100	5350	6050	7050
	1200	5700	6500	7450
РАСХОД СТАЛИ, КГ	65.12	70.52	71.50	



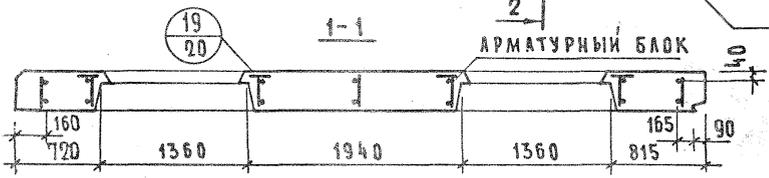
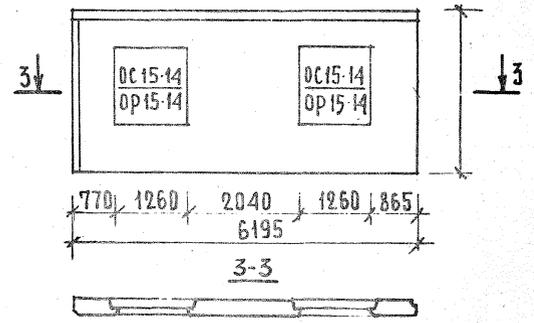
Вид с внутренней стороны.



2-2



НР4Л-62.29.3-23; НР4Л-62.29.35-23; НР4Л-62.29.4-23. СХЕМА ФАСАДА



1. Арматурные блоки панелей см. лист 32.
2. Привязка петель дана по ПН5

СОГЛАСОВАНО
ДАТА
ИНВЕНТ
№
ВЗЛМЕР

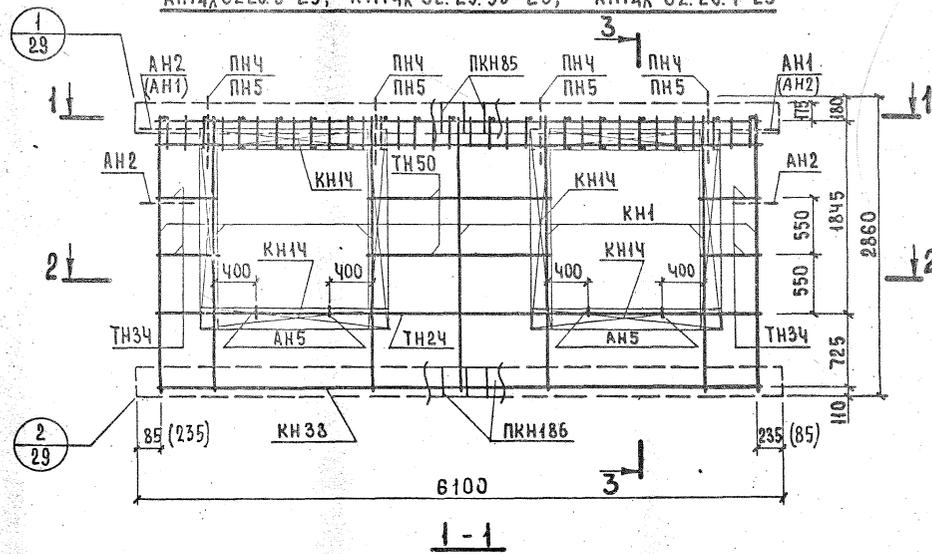
СОГЛАСОВАНО
ДАТА
ИНВЕНТ
№
ВЗЛМЕР

ПРОБЕРИЛ
Исполнитель

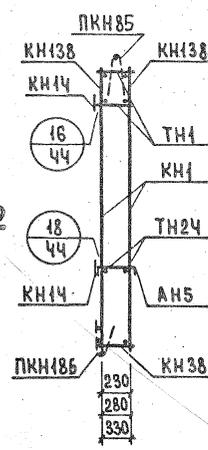
ЖИЛИЩА

ТК	Панели группы НР4 длиной 6.0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм	СЕРИЯ 1.132-2
1973	Фасады и схемы армирования панелей НР4-62.29.3-23; НР4-62.29.35-23; НР4-62.29.4-23; НР4Л-62.29.3-23; НР4Л-62.29.35-23; НР4Л-62.29.4-23	ВЫПУСК 1-9 ЛИСТ 31

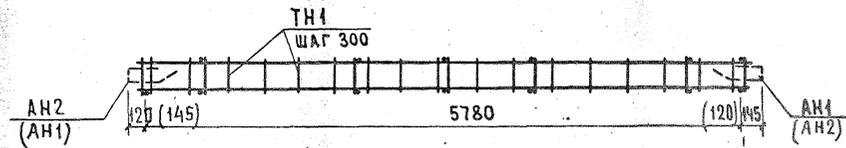
АНР4-62.29.3-23; АНР4-62.29.35-23; АНР4-62.29.4-23
 АНР4-62.29.3-23; АНР4-62.29.35-23; АНР4-62.29.4-23



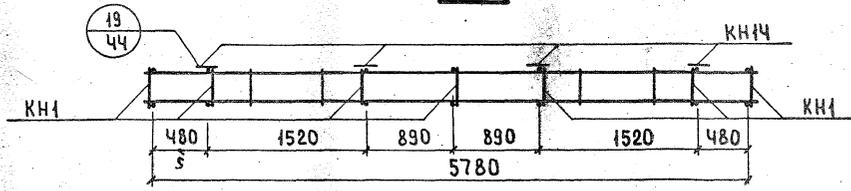
3-3



Арматурное изделие	Кол.	Лист	Выпуск
КН1	7	1	2-1; 2-2; 2-3
КН14	8	1	
КН38	1	2	
КН138	2	5	
ПНЧ85	1	4	
ПНЧ186	1	9	
ТН1	32	13	
ТН24	2	13	
ТН34	8	13	
ТН50	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
ПНЧ*	4	11	
ПН5			



2-2



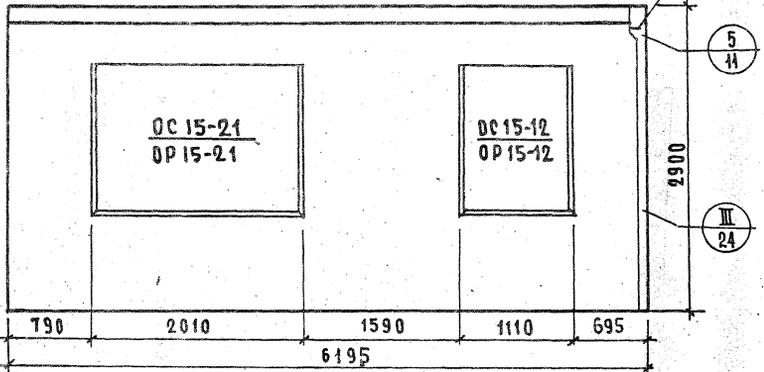
* ПНЧ для панелей толщиной 300мм
 ПН5 для панели толщиной 350 и 400мм
 Данные в скобках относятся к арматурным блокам НР4Л.

ТК 1973	Панели группы НР4 длиной 6.0м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм. Арматурные блоки АНР4-62.29.3-23; АНР4-62.29.35-23; АНР4-62.29.4-23; АНР4-62.29.3-23; АНР4-62.29.35-23; АНР4-62.29.4-23.	Серия 1.132-2
		Выпуск 1-9 Лист 32

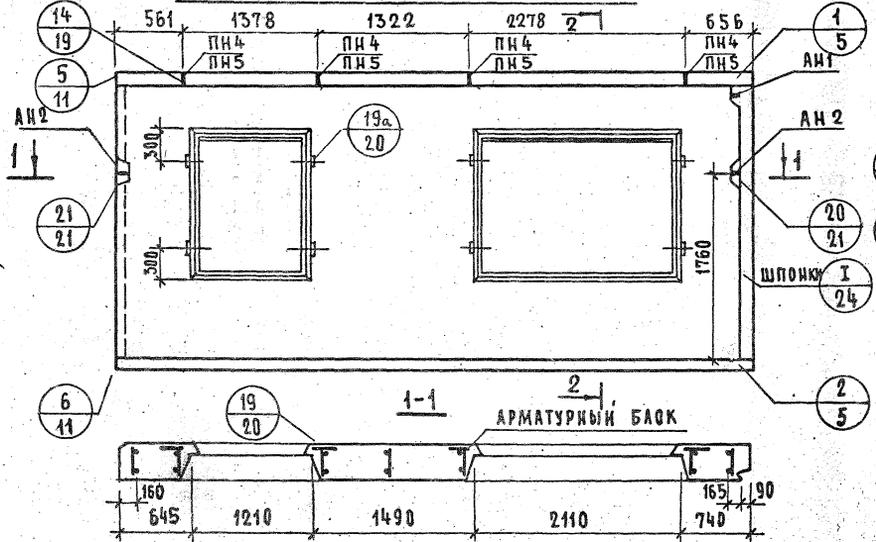
НР4-62.29.3-32; НР4-62.29.35-32; НР4-62.29.4-32. ФАСАД.

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

СОГЛАСОВАНО
 ДАТА
 ИНВЕНТ.
 N
 ВЗЯМКА
 Б. ШАДРИН
 И. ГОРИСКО
 Ю. ТЕРМАН
 М. ШТИНСКИ
 А. ЮЛЫБЕВ
 Р. К. ГРУШОВ
 М. ШТИНСКИ
 ПРОВЕРИЛ
 М. ШТИНСКИ
 ЖИЛИЩА
 ЦЕНТР



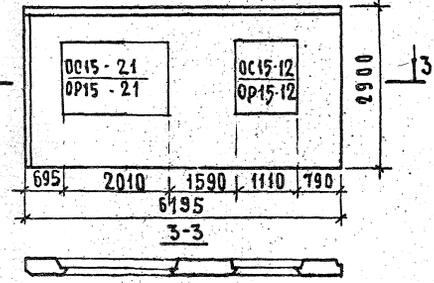
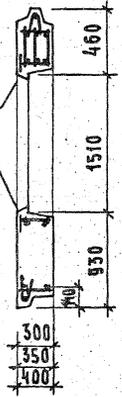
Вид с внутренней стороны.



Толщина	300	350	400
Объем легкого бетона, м³	3.138	3.709	4.305
Объем фактурного слоя, м³	0.380	0.380	0.380
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м³	900	4400	5050
	1000	4700	5350
	1100	5050	5750
	1200	5400	6150
в кг	1300	5750	6550
Расход стали, кг	70.45	75.83	76.81

2-2

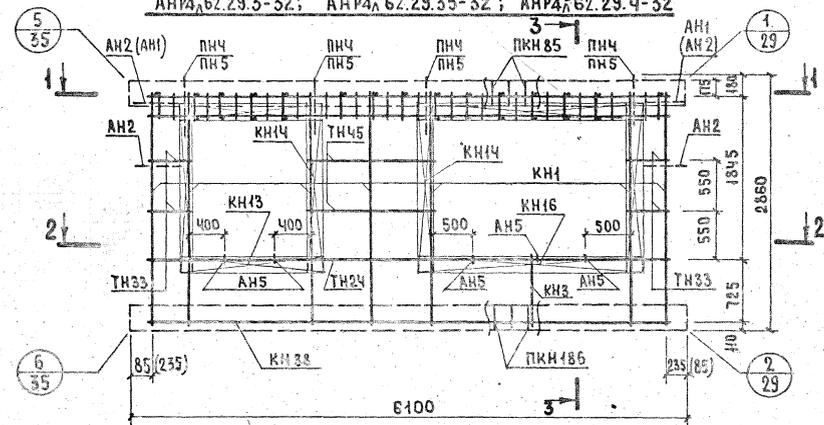
НР4-62.29.3-32; НР4-62.29.35-32; НР4-62.29.4-32. СХЕМА ФАСАДА



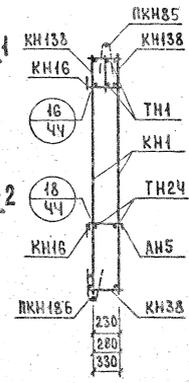
1. Арматурные блоки панелей см. лист 34
2. Привязка петель дана по ПН5.

ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР4 ДЛИНОЙ 6,0 м и БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 300, 350 и 400 мм СЕРИЯ 1.132-2
 1973 ФАСАДЫ И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР4-62.29.3-32; НР4-62.29.35-32; НР4-62.29.4-32; НР4-62.29.3-32; НР4-62.29.35-32; НР4-62.29.4-32 ВЫПУСК 1-9 ЛИСТ 33

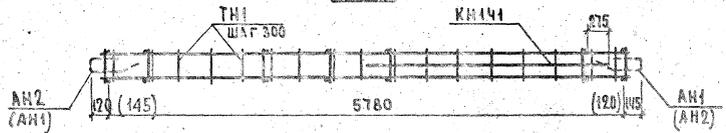
АНР4-62.29.3-32; АНР4-62.29.35-32; АНР4-62.29.4-32
 АНР4-62.29.3-32; АНР4-62.29.35-32; АНР4-62.29.4-32



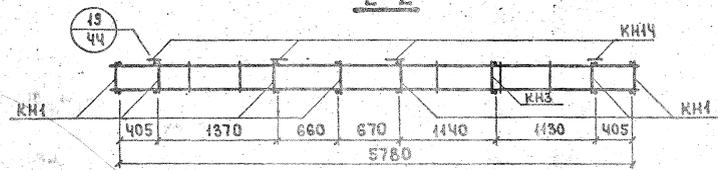
3-3



1-1



2-2



АРМАТУРНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	2-1; 2-2; 2-3
КН3	1	1	
КН13	2	1	
КН14	4	1	
КН16	2	1	
КН38	1	2	
КН138	2	5	
КН141	1	6	
ПКН85	1	4	
ПКН186	1	9	
ТН1	33	13	
ТН24	2	13	
ТН33	8	13	
ТН45	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	5	11	
ПН4*	4	11	
ПН5			

*ПН4 для панелей толщиной 300 мм
 ПН5 для панелей толщиной 350, 400 мм

Каркас КН141 ставится большим диаметром вверху.

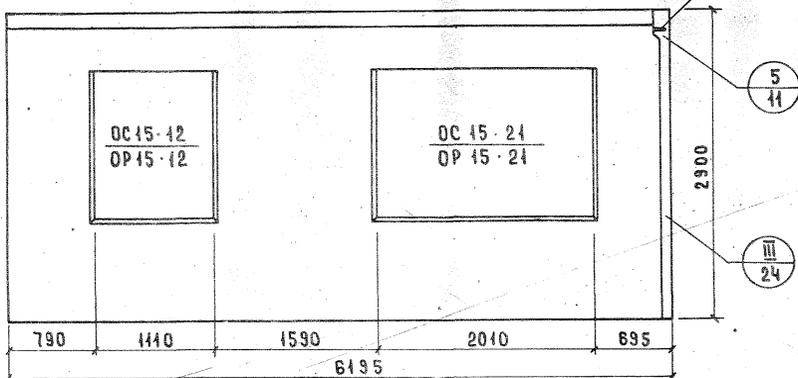
Данные в скобках относятся к арматурным блокам НРАК

ТК	Панели группы НР4 длиной 6,0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм	СВЯЗЬ 1-132-2
1973	Арматурные блоки АНР4-62.29.3-32; АНР4-62.29.35-32; АНР4-62.29.4-32; АНР4-62.29.3-32; АНР4-62.29.35-32; АНР4-62.29.4-32	Выпуск Лист 1-9; 34

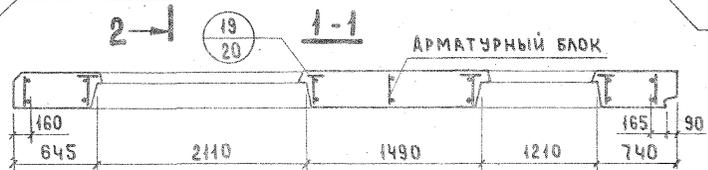
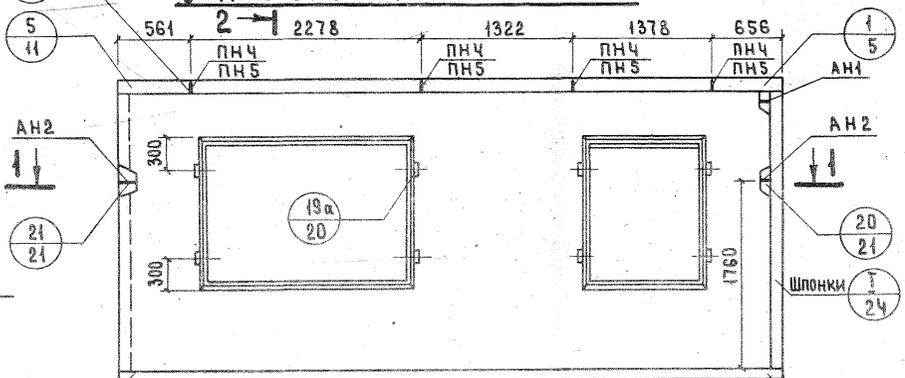
НРЧ-62.29.3-32А; НРЧ-62.29.35-32А; НРЧ-62.29.4-32А. ФАСАД

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Толщина		300	350	400
Объем легкого бетона, м ³		3.138	3.709	4.305
Объем фактурного слоя, м ³		0.380	0.380	0.380
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³	900	4400	5050	5550
	1000	4700	5350	6050
	1100	5050	5750	6500
в кг	1200	5400	6150	6950
	1300	5750	6550	7450
Расход стали, кг		70.45	75.83	76.81

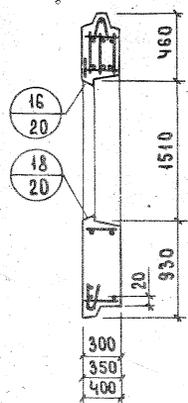


Вид с внутренней стороны

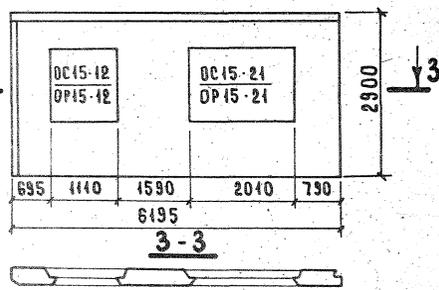


2-2

НРЧ-62.29.3-32А; НРЧ-62.29.35-32А; НРЧ-62.29.4-32А. Схема фасада.



3-3



1. Арматурные блоки панелей см. лист 36.
2. Привязка петель дана по ПН5.

СОГЛАСОВАНО
ДАТА
ИЗМЕНТ.
№
ВЗАИМН

ПРОВЕРИЛ
И. МАРКОВА
И. МАРКОВА

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ УСЛУГИ

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬНОЕ»

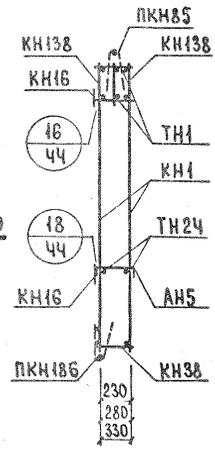
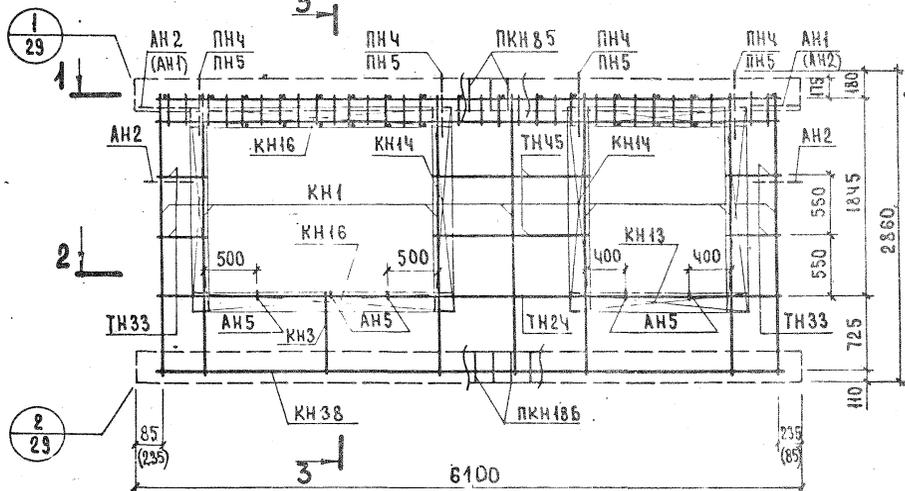
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ УСЛУГИ

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬНОЕ»

ТК	ПАНЕЛИ группы НРЧ длиной 60 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм	Серия 1.132-2
1973	Фасады и схема армирования панелей НРЧ-62.29.3-32А; НРЧ-62.29.35-32А; НРЧ-62.29.4-32А; НРЧ-62.29.3-32А; НРЧ-62.29.35-32А; НРЧ-62.29.4-32А	Выпуск 1-9 Лист 35

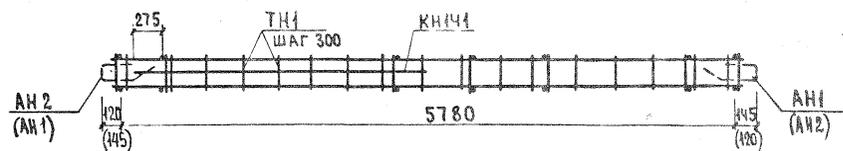
АНР4-62.29.3-32А; АНР4-62.29.35-32А; АНР4-62.29.4-32А
 АНР4Л-62.29.3-32А; АНР4Л-62.29.35-32А; АНР4Л-62.29.4-32А

3-3

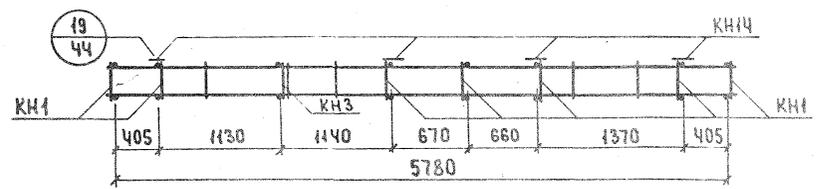


Арматурное изделие	Кол.	Лист	Выпуск
КН1	7	1	2-1; 2-2; 2-3
КН3	1	1	
КН13	2	1	
КН14	4	1	
КН16	2	1	
КН38	1	2	
КН138	2	5	
КН141	1	6	
ПНЧ85	1	4	
ПНЧ186	1	9	
ТН1	33	13	
ТН24	2	13	
ТН33	8	13	
ТН45	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	5	11	
ПНЧ*	4	11	
ПНЧ5			

1-1



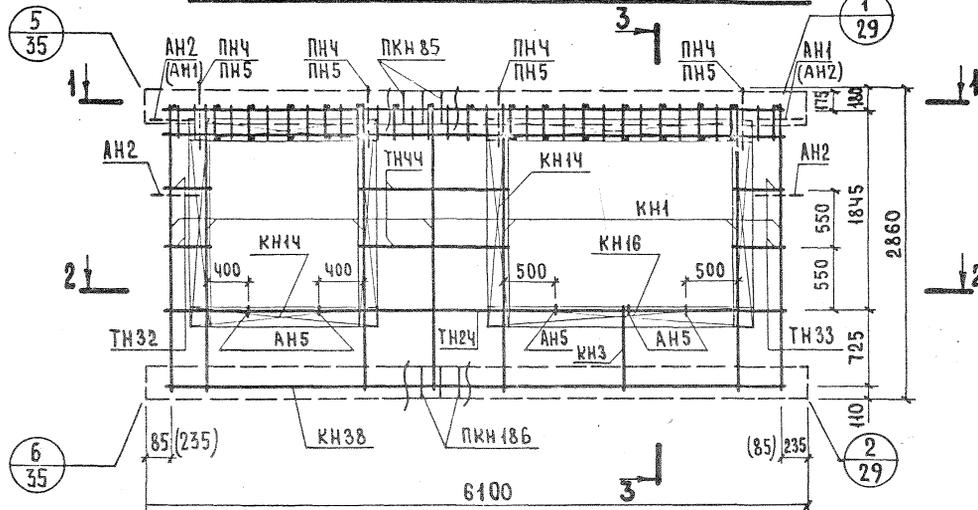
2-2



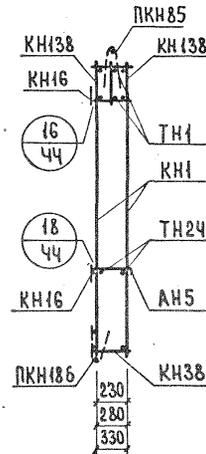
*ПНЧ для панелей толщиной 300 мм.
 ПН5 для панелей толщиной 350, 400 мм.
 Каркас КН14 ставится большим диаметром вверх.
 Данные в скобках относятся к арматурным блокам НРАЛ.

ТК	Панели группы НРА длиной 6,0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм	Серия А.132-2
1973	Арматурные блоки АНР4-62.29.3-32А; АНР4-62.29.35-32А; АНР4-62.29.4-32А; АНР4Л-62.29.3-32А; АНР4Л-62.29.35-32А; АНР4Л-62.29.4-32А	Выпуск Лист 1-9 36

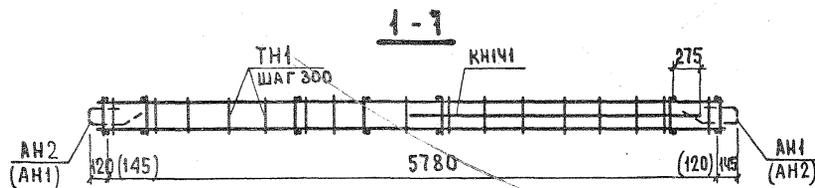
АНР4-62.29.3-33; АНР4-62.29.35-33; АНР4-62.29.4-33.
 АНР4-62.29.3-33; АНР4-62.29.35-33; АНР4-62.29.4-33



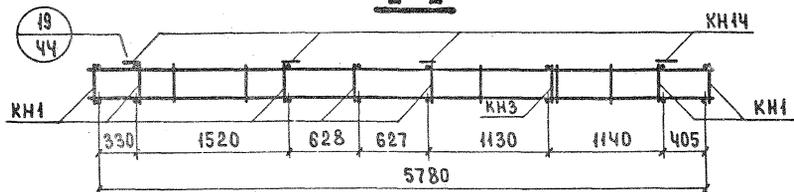
3-3



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	2-1; 2-2; 2-3
КН3	1	1	
КН14	6	1	
КН16	2	1	
КН38	1	2	
КН38	2	5	
КН14	1	6	
ПН85	1	4	
ПН186	1	9	
ТН1	34	13	
ТН24	2	13	
ТН32	4	13	
ТН33	4	13	
ТН44	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	5	11	
ПН4*	4	11	
ПН5			



2-2



*ПН4 для панелей толщиной 300,350мм
 ПН5 для панелей толщиной 400мм.
 Каркас КН14 ставится большим диаметром вверх.
 Данные в скобках относятся к арматурным блокам НР4А

ТК | Панели группы НР4 длиной 6.0м и более, толщиной 300,350 и 400 мм

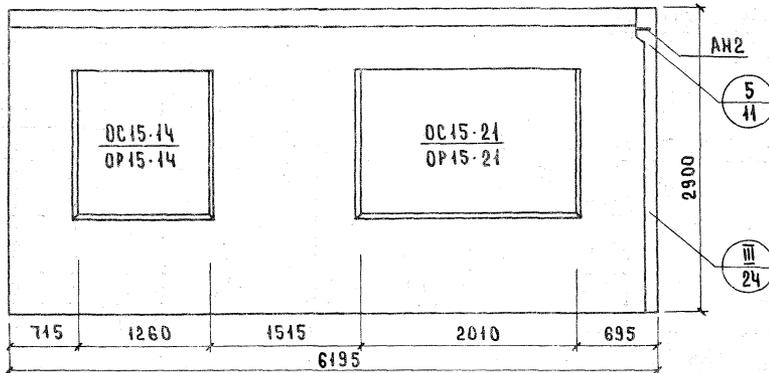
973 | Арматурные блоки АНР4-62.29.3-33; АНР4-62.29.35-33; АНР4-62.29.4-33; АНР4А-62.29.3-33; АНР4А-62.29.35-33; АНР4А-62.29.4-33

Серия 1.132-2
 Выпуск 1-3 Лист 38

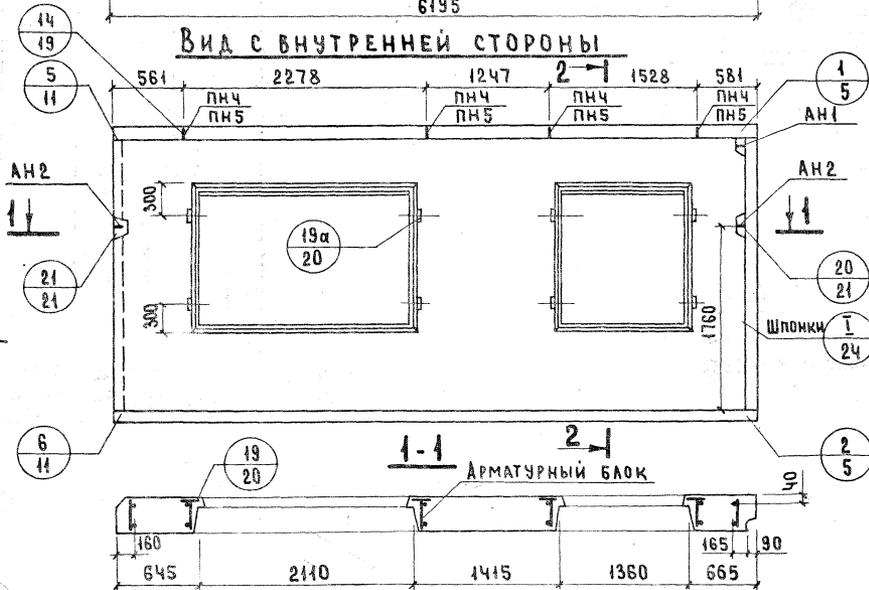
НРЧ-62.29.3-33Л; НРЧ-62.29.35-33Л; НРЧ-62.29.4-33Л. ФАСАД

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Толщина	300	350	400
Объем легкого бетона, м ³	3.068	3.644	4.220
Объем фактурного слоя, м ³	0.375	0.375	0.375
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³	900	4300	4900
	1000	4650	5300
	1100	5000	5700
В кг	1200	5300	6100
	1300	5650	6500
Расход стали, кг	70.67	72.26	77.05

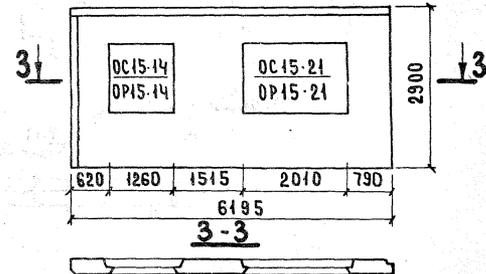


Вид с внутренней стороны



2-2

НРЧЛ-62.29.3-33Л; НРЧЛ-62.29.35-33Л;
НРЧЛ-62.29.4-33Л. СХЕМА ФАСАДА



1. Арматурные блоки панелей см. лист 40
2. Привязка петель дана по ПН5.

ТК Панели группы НРЧ длиной 6.0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм

1973 Фасады и схема армирования панелей НРЧ-62.29.3-33Л; НРЧ-62.29.35-33Л; НРЧ-62.29.4-33Л; НРЧЛ-62.29.3-33Л; НРЧЛ-62.29.35-33Л; НРЧЛ-62.29.4-33Л

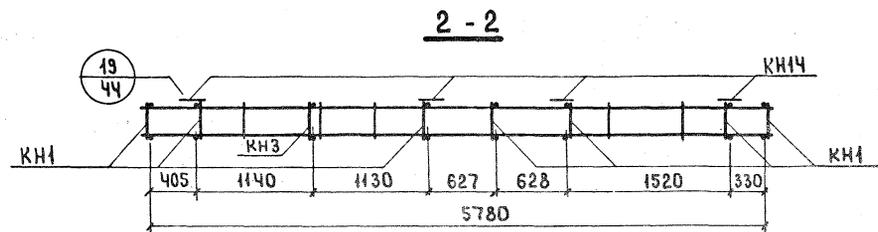
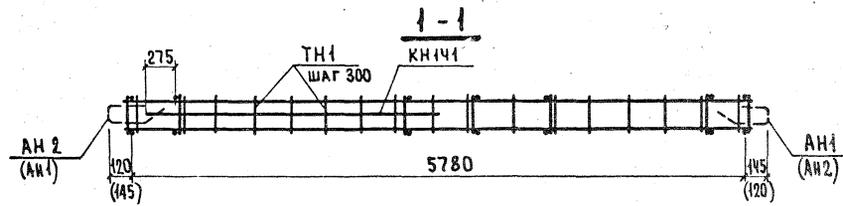
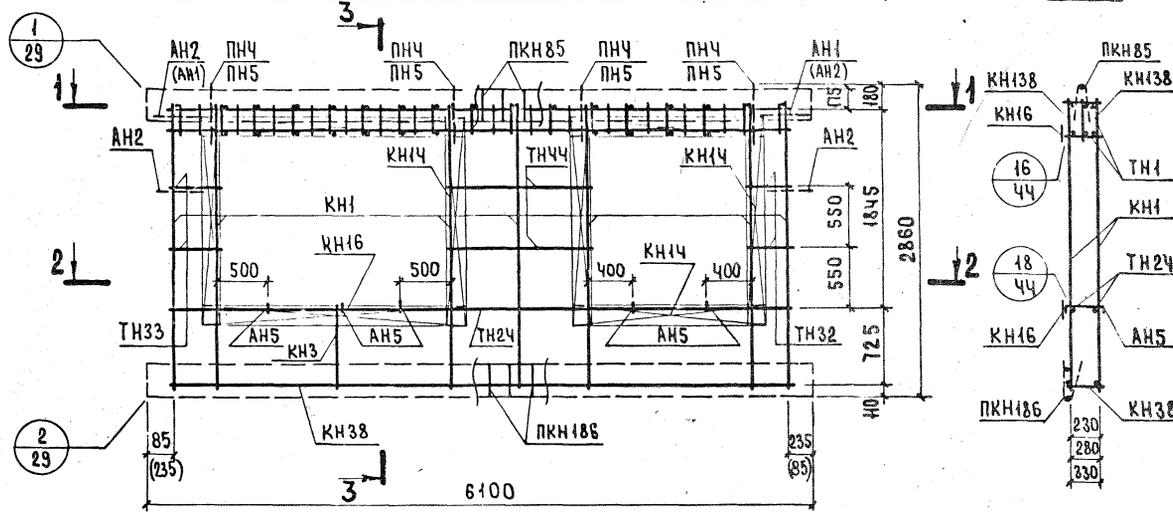
Серия 1.132-2

Лист 1-9 39

АН4-62.29.3-33А; АН4-62.29.35-33А; АН4-62.29.4-33А

АН4А-62.29.3-33А; АН4А-62.29.35-33А; АН4А-62.29.4-33А

3-3



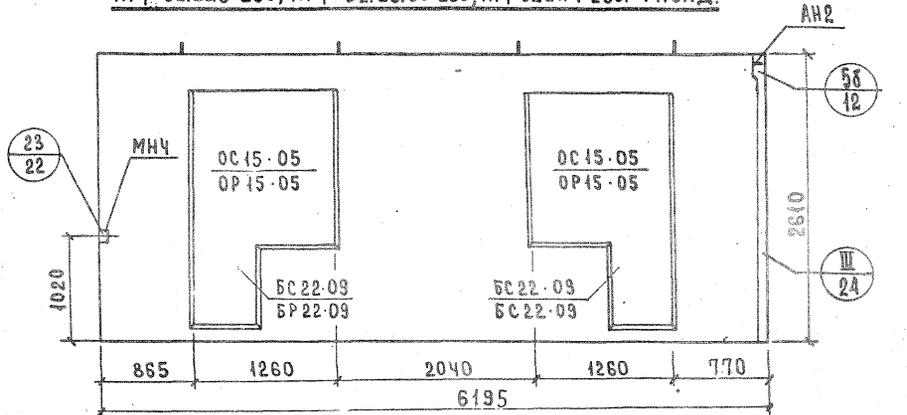
Арматурное изделие	Кол.	Лист	Выпуск
КН1	7	1	2-1; 2-2; 2-3
КН3	1	1	
КН14	6	1	
КН16	2	1	
КН38	1	2	
КН38	2	5	
КН14	1	6	
ПКН85	1	4	
ПКН186	1	9	
ТН1	34	13	
ТН24	2	13	
ТН32	4	13	
ТН33	4	13	
ТН44	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	5	11	
ПН4*	4	11	
ПН5			

* ПН4 для панелей толщиной 300, 350 мм.
 ПН5 для панелей толщиной 400 мм.
 Каркас КН14 ставится большим диаметром вверх.
 Данные в скобках относятся к арматурным блокам НР4А

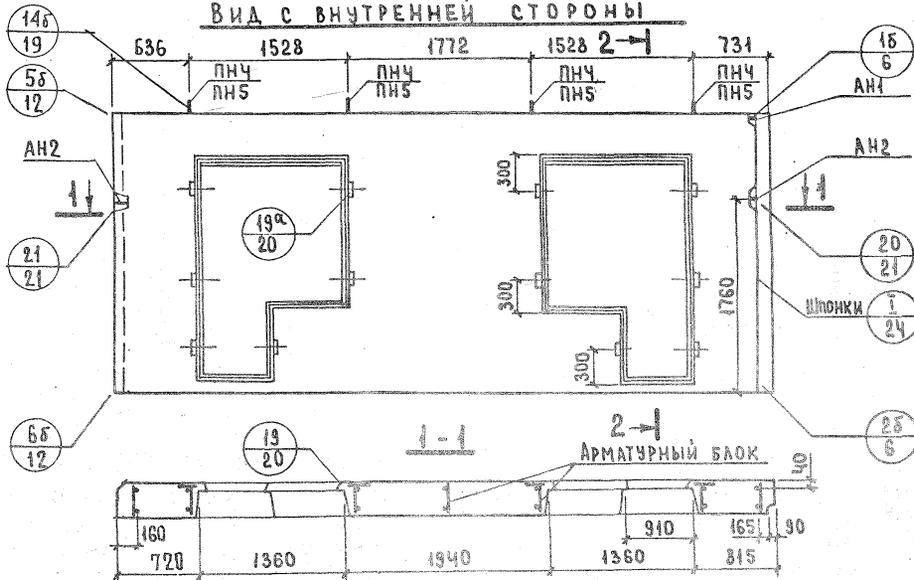
НР4-62.26.3-235; НР4-62.26.35-235; НР4-62.26.4-235. ФАСАД.

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

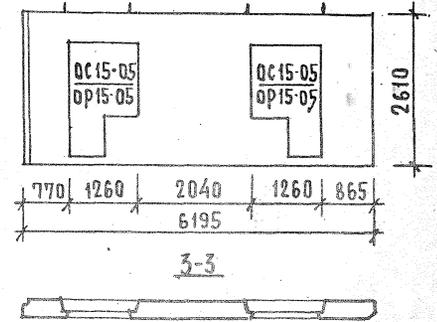
ТОЛЩИНА	300	350	400	
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, м ³	2.849	3.347	3.886	
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, м ³	0.331	0.331	0.331	
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ, кг / м ³	900	4000	4530	5050
	1000	4300	4900	5450
	1100	4650	5250	5850
	1200	4950	5600	6300
В КГ	1300	5250	6000	6700
РАСХОД СТАЛИ, КГ	66.43	70.97	71.59	



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



НР4Л-62.26.3-235; НР4Л-62.26.35-235; НР4Л-62.26.4-235 СХЕМА ФАСАДА.

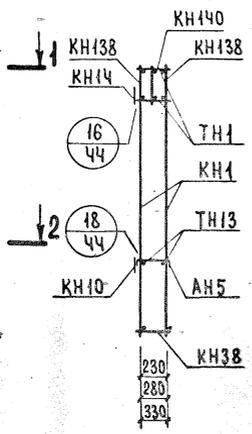
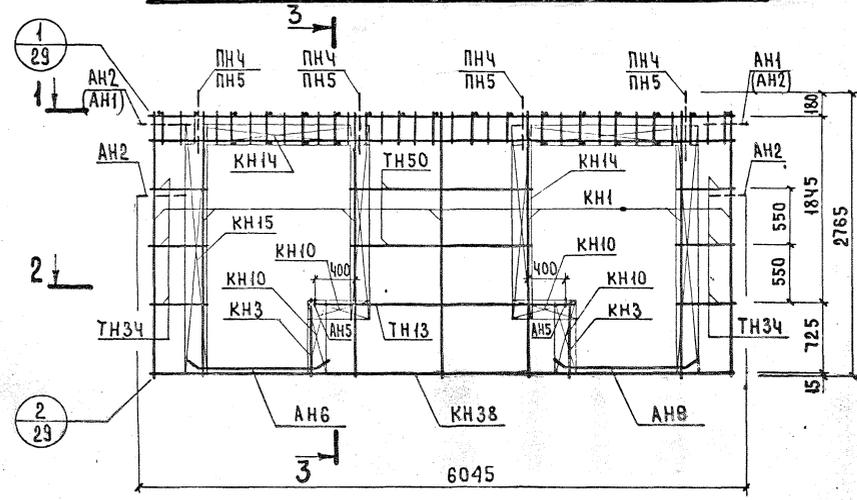


1. Арматурные блоки панелей см. лист 42
2. Привязки петель дана по ПН5.

СОГЛАСОВАНО: _____
 ИНВЕНТ. № _____
 ВЗАМЕН _____
 Б. ШАХУН Б. ШАХУН
 П. АНЖОТ. П. АНЖОТ.
 П. АНЖ. ДР. П. АНЖ. ДР.
 Р. К. ГРУППЫ Р. К. ГРУППЫ
 ИНЖЕНЕР А. ДОНДИБЕА А. ДОНДИБЕА
 ПРОЕКТИРОВЩИК М. ШАЙНСКИХ
 ПРОВЕРИЛ А. ШАХУН
 ЖИЛИЩА

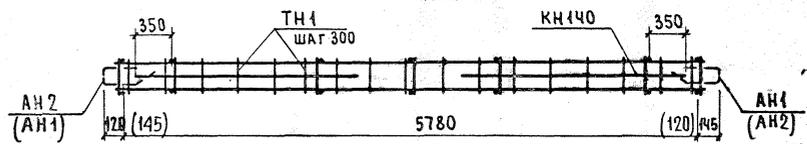
АНР4-62.26.3-235; АНР4-62.26.35-235; АНР4-62.26.4-235.
 АНР4-62.26.3-235; АНР4-62.26.35-235; АНР4-62.26.4-235

3-3

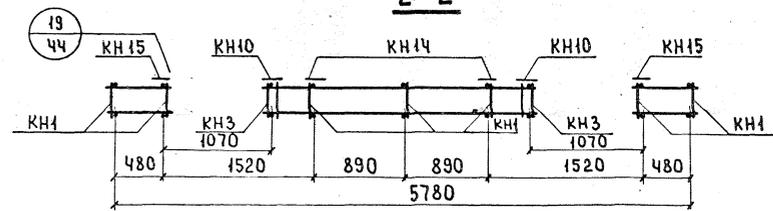


АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	2-1; 2-2; 2-3
КН3	2	1	
КН10	4	1	
КН14	4	1	
КН15	2	1	
КН38	1	2	
КН138	2	5	
КН140	2	6	
ТН1	32	13	
ТН13	2	13	
ТН34	12	13	
ТН50	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	2	11	
АН6	4	11	
МНЧ*	1	12	
ПНЧ**	4	11	

1-1



2-2



* Установку МНЧ производить по опалубочному чертежу фасада панели.
 ** ПНЧ для панелей толщиной 300 мм ПН5 для панелей толщиной 350, 400 мм. Каркасы КН140 ставятся большим диаметром вверх.
 Данные в скобках относятся к арматурным блокам НР4.

СОГЛАСОВАНО ДАТА ИВЕНТ № ВЗРАЩ

И. ШАЛЯПИН
Н. РАЧЕНКО
А. ИЖОР
Ю. ГЕРМАН
М. ШАНСКО
А. КОЗЛОВ
В. КОЗЛОВ

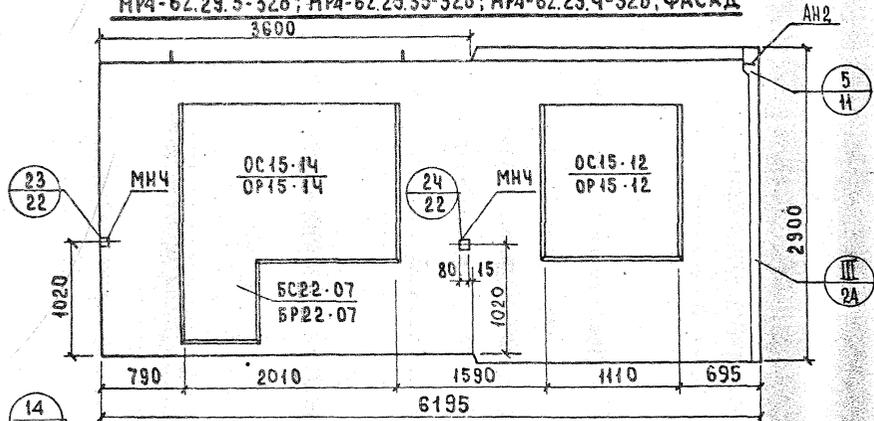
НАЧ. ОТА 17
С. ИЖОР
С. ИЖОР
С. ИЖОР
С. ИЖОР

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ

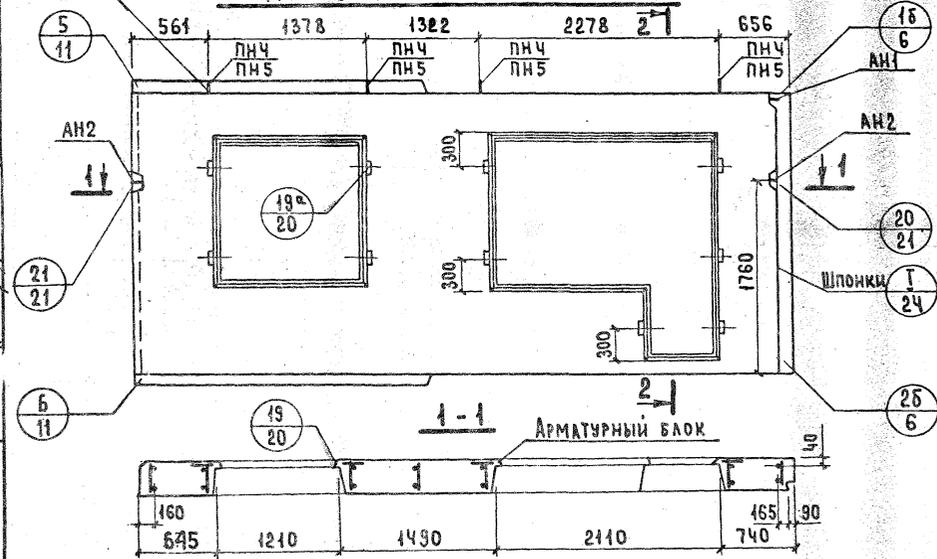
НР4-62.29.3-325; НР4-62.29.35-325; НР4-62.29.4-325; ФАСАД

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

57



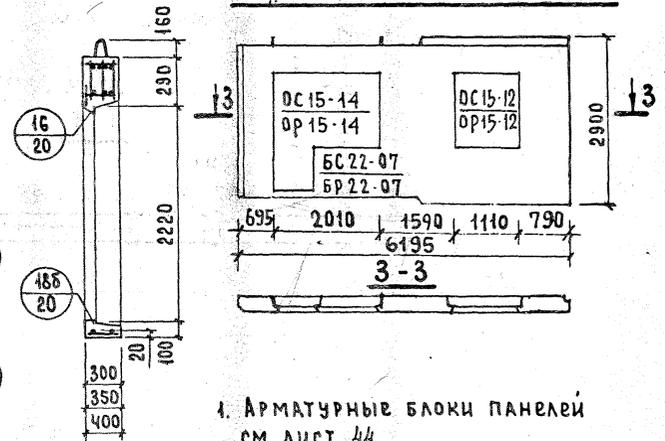
Вид с внутренней стороны



Толщина	300	350	400	
Объем легкого бетона, м ³	3.029	3.549	4.036	
Объем фактурного слоя, м ³	0.352	0.352	0.352	
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³	900	4300	4800	5350
	1000	4600	5150	5750
	1100	4900	5500	6150
в кг.	1200	5200	5900	6600
	1300	5550	6250	7000
Расход стали, кг	71.99	73.10	77.74	

2-2

НР4-62.29.3-325; НР4-62.29.35-325
НР4-62.29.4-325. СХЕМА ФАСАДА



1. Арматурные блоки панелей см. лист 44
2. Привязка петель дана по ПН5.

ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР4 ДЛИНОЙ 6.0м и БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 300, 350 и 400 мм

1973 ФАСАДЫ И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ. НР4-62.29.3-325; НР4-62.29.35-325; НР4-62.29.4-325; НР4-62.29.3-325; НР4-62.29.35-325; НР4-62.29.4-325

Серия 1.132-2
Выпуск 1-9
Лист 43

СОГЛАСОВАНО

ДАТА И ВЫВЕРТ. №

ВЗАМЕН

Б. ШЛЯПИН

И. КОСЫНСКИЙ

В. ГЕРМАН

М. ШИШОВСКИЙ

Е. МАРКОВА

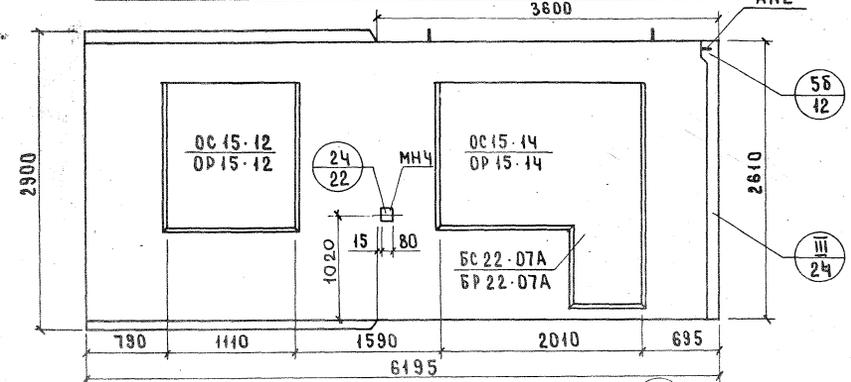
ПРОЕКТИРОВАНИЕ

МАШИНА

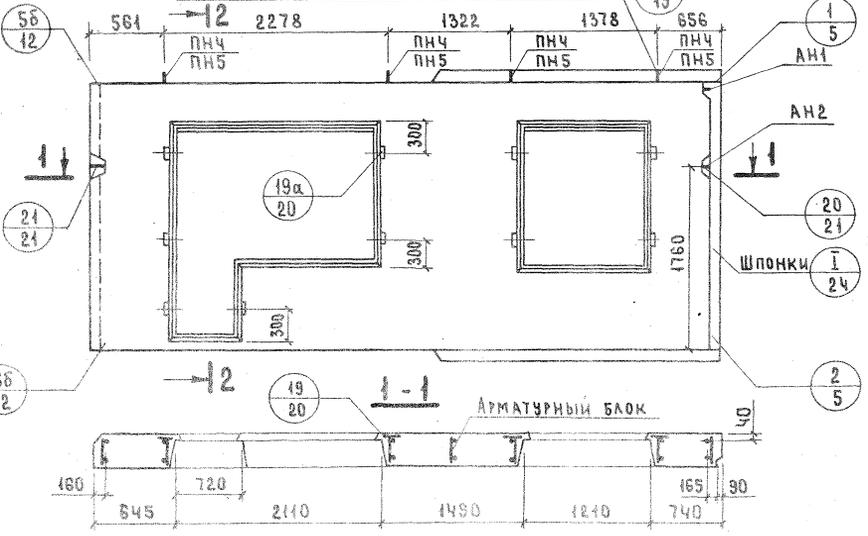
ЖИЛИЩА

1973

НРЧ-62.29.3-32Бл; НРЧ-62.29.35-32Бл; НРЧ-62.29.4-32Бл; ФАСАД



Вид с внутренней стороны



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

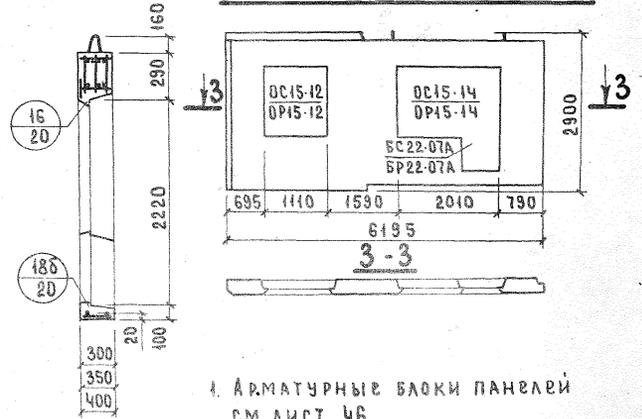
59

ТОЛЩИНА	300	350	400
Объем легкого бетона, м ³	3.029	3.519	4.036
Объем фактурного слоя, м ³	0.352	0.352	0.352
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³	900	4300	4800
	1000	4600	5150
	1100	4900	5500
в кг.	1200	5200	5900
	1300	5550	6250
Расход стали, кг	70.96	73.10	77.74

2-2

НРЧ-62.29.3-32Бл; НРЧ-62.29.35-32Бл

НРЧ-62.29.4-32Бл. СХЕМА ФАСАДА



1. Арматурные блоки панелей см. лист 46.
2. Привязка петель дана по ПН5.

ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ НРЧ ДЛИНОЙ 60 м и БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 300, 350 и 400 мм

1973 ФАСАДЫ И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НРЧ-62.29.3-32Бл; НРЧ-62.29.35-32Бл; НРЧ-62.29.4-32Бл; НРЧ-62.29.3-32Бл; НРЧ-62.29.35-32Бл; НРЧ-62.29.4-32Бл

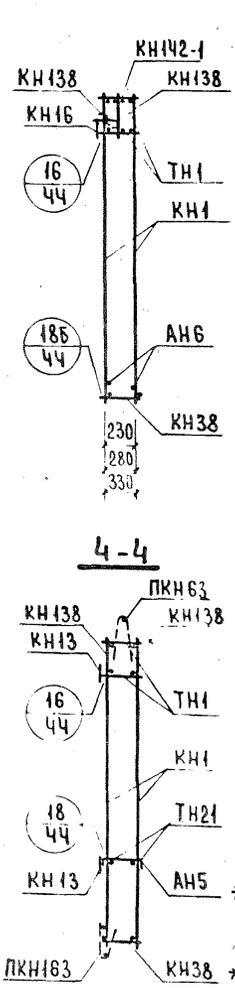
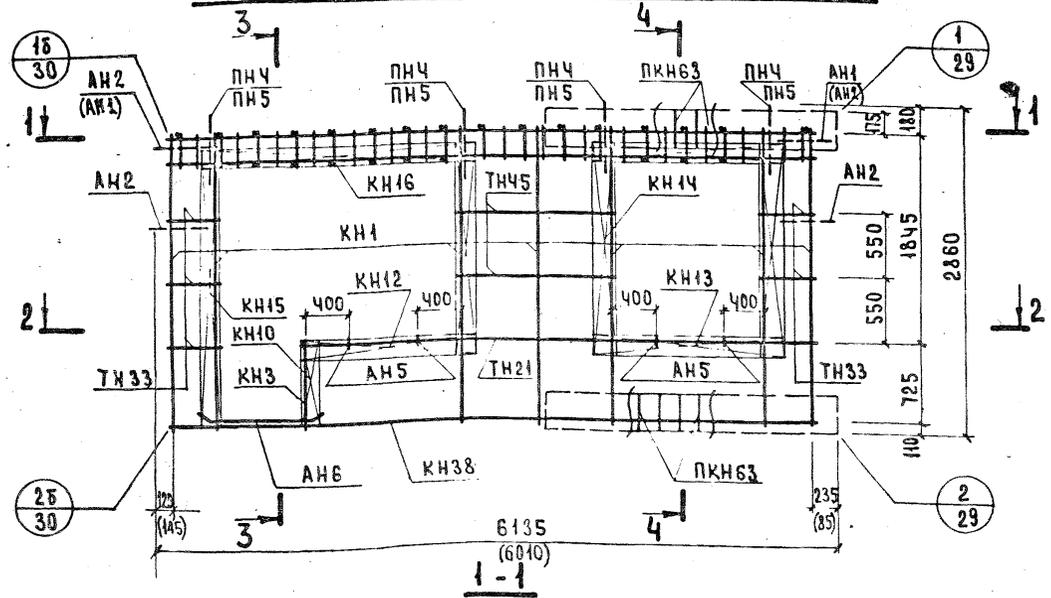
СЕРИЯ 1.132-2

ВЫПУСК 1-9

ЛИСТ 45

АНР4-62.29.3-32бА; АНР4-62.29.35-32бА; АНР4-62.29.4-32бА
 АНР4-62.29.3-32бА; АНР4-62.29.35-32бА; АНР4-62.29.4-32бА

3-3



АРМАТУР- НОЕ ИЗДАНИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	2-1; 2-2; 2-3
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН13	2	1	
КН14	3	1	
КН15	1	1	
КН16	1	1	
КН38	1	2	
КН438	2	5	
КН42-1	1	6	
ПНЧ63	1	3	
ПНЧ63	1	8	
ТН1	33	13	
ТН21	2	13	
ТН33	10	13	
ТН45	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МНЧ*	1	12	
ПНЧ**	4	11	
ПН5			

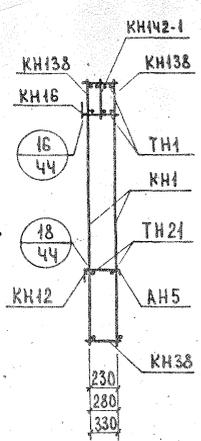
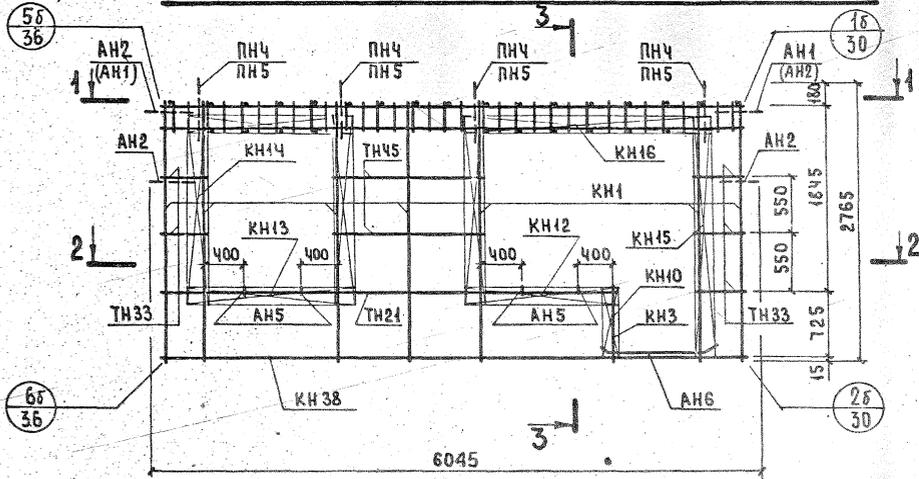
* Установку МНЧ производить по опалубочному чертежу фасада панели.
 ** ПНЧ для панелей толщиной 300, 350 мм
 ПН5 для панелей толщиной 400 мм
 НР4А.

Данные в скобках относятся к арматурным блокам НР4А.

ТК	Панели группы НР4 длиной 6.0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм	Серия 1.132-2
1973	Арматурные блоки АНР4-62.29.3-32бА; АНР4-62.29.35-32бА; АНР4-62.29.4-32бА; АНР4А-62.29.3-32бА; АНР4А-62.29.35-32бА; АНР4А-62.29.4-32бА	Выпуск 1-9 Лист 46

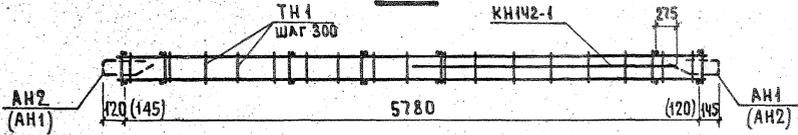
АНР4-62.26.3-325; АНР4-62.26.35-325; АНР4-62.26.4-325.
 АНР4-62.26.3-325; АНР4-62.26.35-325; АНР4-62.26.4-325

3-3

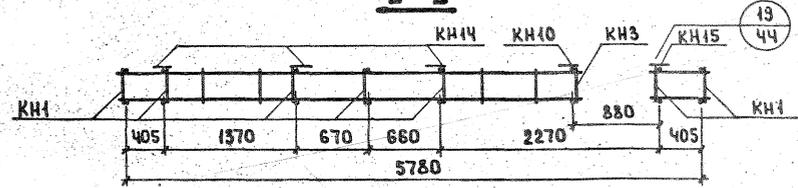


АРМАТУРНОЕ ИЗДАРИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	2-1; 2-2; 2-3
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН13	2	1	
КН14	3	1	
КН15	1	1	
КН16	1	1	
КН38	1	2	
КН138	2	5	
КН142-1	1	6	
ТН1	33	13	
ТН21	2	13	
ТН33	10	13	
ТН45	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
ПН4*	1	12	
ПН5**	4	11	

1-1



2-2



* Установку ПН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели
 ** ПН4 для панелей толщиной 300, 350 мм
 ПН5 для панелей толщиной 400 мм.
 Данные в скобках относятся к арматурным блокам НРА4

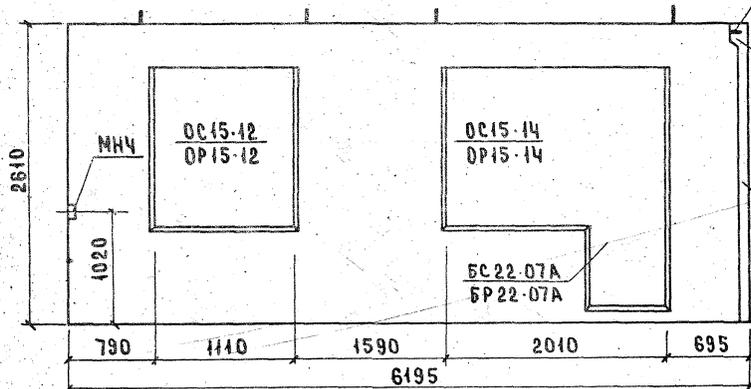
ТК	Панели группы НРА длиной 6,0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм	Серия 1.132-2
1973	Арматурные блоки АНР4-62.26.3-325; АНР4-62.26.35-325; АНР4-62.26.4-325; АНР4-62.26.3-325; АНР4-62.26.35-325; АНР4-62.26.4-325	Выпуск лист 1-9 / 48

СОГЛАСОВАНО
 ДАТА
 ИВЕНТ.
 №
 ВЗАМОС
 ПРОВЕРИЛ
 М. ШАТНИКОВА
 РУК. ГР. ПРОЕКТА
 М. ШАТНИКОВ
 ИНЖЕНЕР
 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ
 ГО. АРХ. ОТД.
 ГА. АРХ. ОТД.
 РАК. ГРУППЫ
 ИНЖЕНЕР

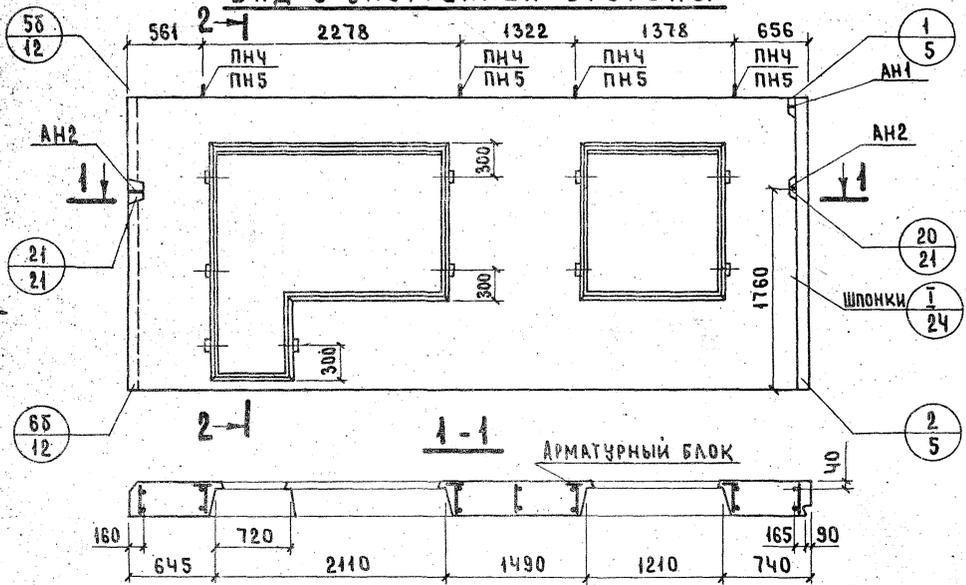
НРЧ-62.26.3-325л; НРЧ-62.26.35-325л; НРЧ-62.26.4-325л. ФАСАД

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

63



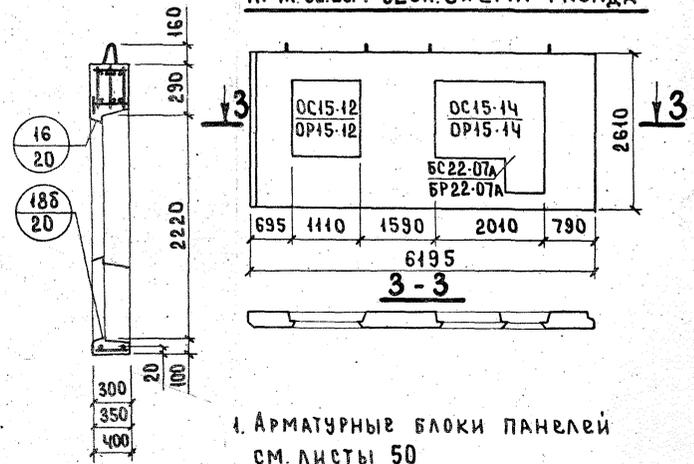
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



Толщина	300	350	400	
Объем легкого бетона, м ³	2.829	3.319	3.836	
Объем фактурного слоя, м ³	0.329	0.329	0.329	
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³	900	4000	4500	5050
	1000	4300	4850	5450
	1100	4600	5200	5850
	1200	4900	5600	6300
в кг	1300	5250	5950	6700
Расход стали, кг	67.46	68.22	72.78	

2-2

НРЧ-62.26.3-325л; НРЧ-62.26.35-325л; НРЧ-62.26.4-325л. СХЕМА ФАСАДА



1. Арматурные блоки панелей см. листы 50
2. Привязка петель дана по ПН5.

ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ НРЧ ДЛИНОЙ 6.0 м и БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 300, 350 и 400 мм

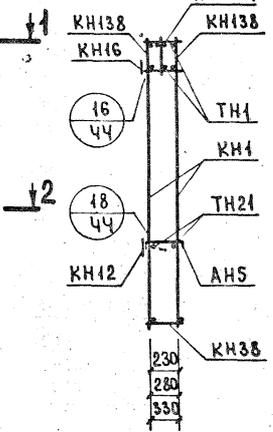
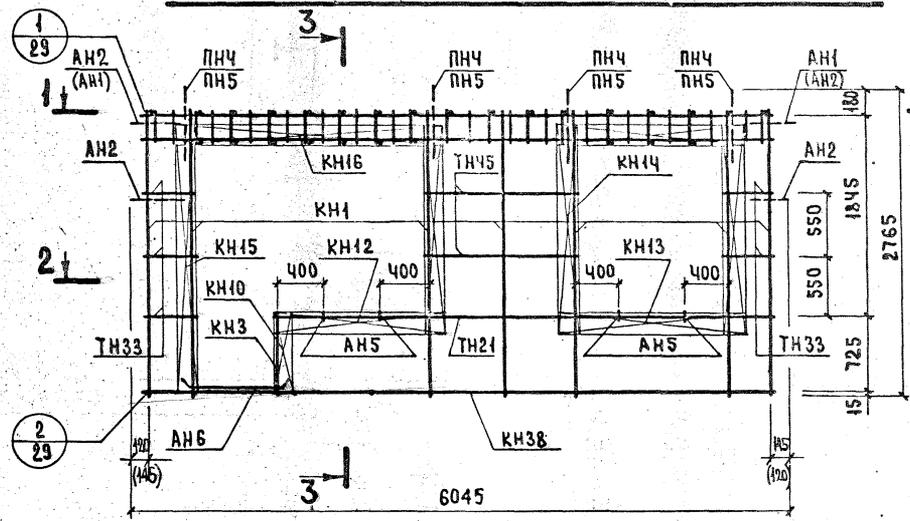
1973 ФАСАДЫ И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НРЧ-62.26.3-325л; НРЧ-62.26.35-325л; НРЧ-62.26.4-325л; НРЧ-62.26.3-325л; НРЧ-62.26.35-325л; НРЧ-62.26.4-325л

Серия 1.132-2
Выпуск 1-9 Лист 49

АНР4-62.26.3-32БЛ; АНР4-62.26.35-32БЛ; АНР4-62.26.4-32БЛ
 АНР4Л-62.26.3-32БЛ; АНР4Л-62.26.35-32БЛ; АНР4Л-62.26.4-32БЛ

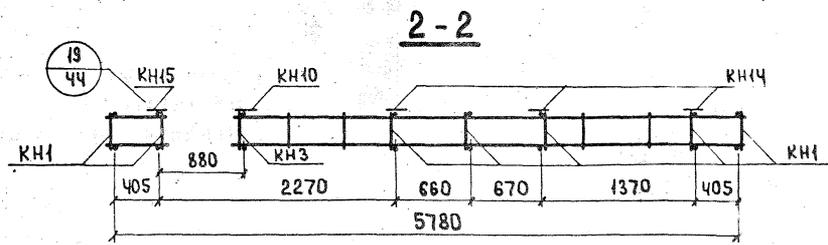
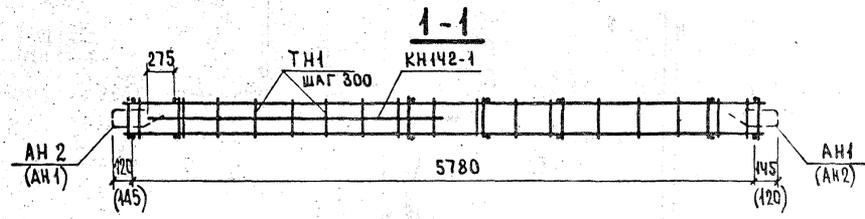
64

3-3



Арматурное изделие	Кол.	Лист	Выпуск
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН13	2	1	
КН14	3	1	
КН15	1	1	
КН16	1	1	
КН38	1	2	
КН138	2	5	
КН42-1	1	6	
ТН1	33	13	
ТН21	2	13	
ТН33	10	13	
ТН45	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МНЧ*	1	12	
ПНЧ**	4	11	
ПН5	4	11	

2-1; 2-2; 2-3



* Установку МНЧ производить по опалубочному чертежу фасада панели.
 ** ПНЧ для панелей толщиной 300 350 мм.
 ПН5 для панелей толщиной 400 мм.
 Данные в скобках относятся к арматурным блокам НРАЛ.

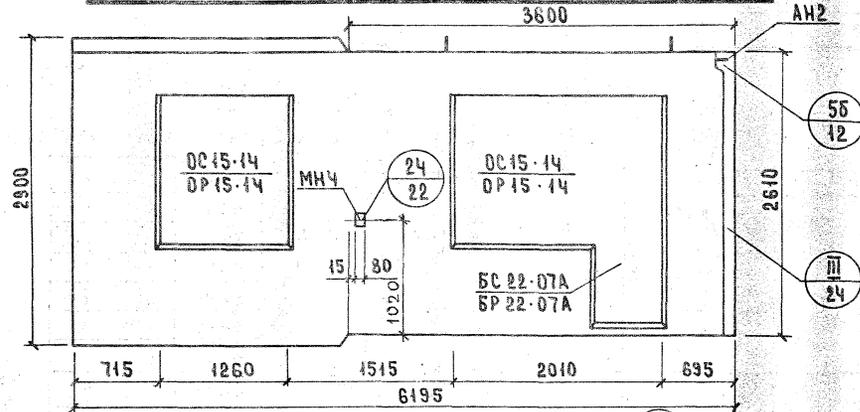
ИНЖЕНЕР И. П. МАРКОВА (рук. Г. П. ШЕВЧЕНКО)

ТК	Панели группы НР4 длиной 6.0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм	Серия 1.132-2
1973	Арматурные блоки АНР4-62.26.3-33БЛ; АНР4-62.26.35-33БЛ; АНР4-62.26.4-33БЛ; АНР4Л-62.26.3-33БЛ; АНР4Л-62.26.35-33БЛ; АНР4Л-62.26.4-33БЛ	Выпуск 1-9 Лист 50

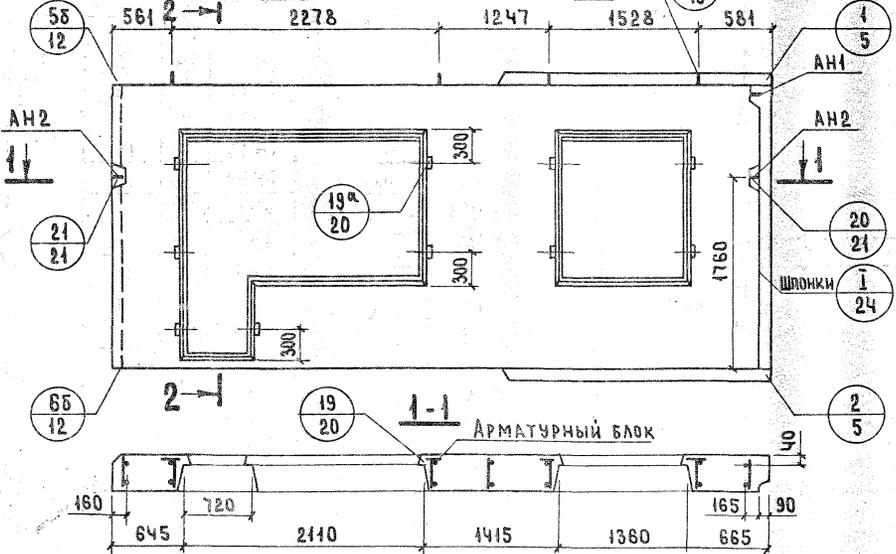
НРЧ-62.29.3-33Бл; НРЧ-62.29.35-33Бл; НРЧ-62.29.4-33Бл. ФАСАД

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

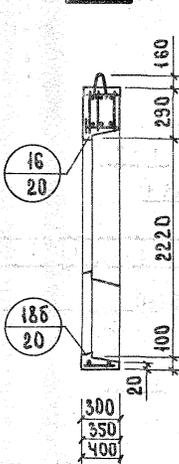
Толщина	300	350	400	
Объем легкого бетона, м ³	2.978	3.473	3.972	
Объем фактурного слоя, м ³	0.374	0.374	0.374	
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³	900	4300	4750	5300
	1000	4650	5100	5700
	1100	5050	5450	6100
	1200	5300	5800	6500
в к2	1300	5500	6150	6900
Расход стали, к2	70.96	72.54	77.19	



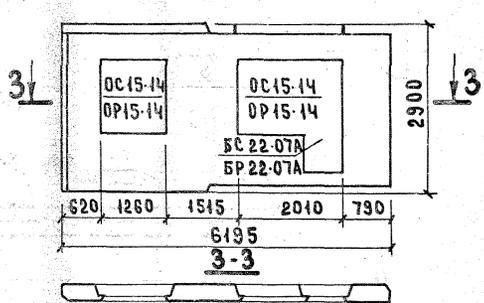
Вид с внутренней стороны



2-2



НРЧ-62.29.3-33Бл; НРЧ-62.29.35-33Бл; НРЧ-62.29.4-33Бл; СХЕМА ФАСАДА



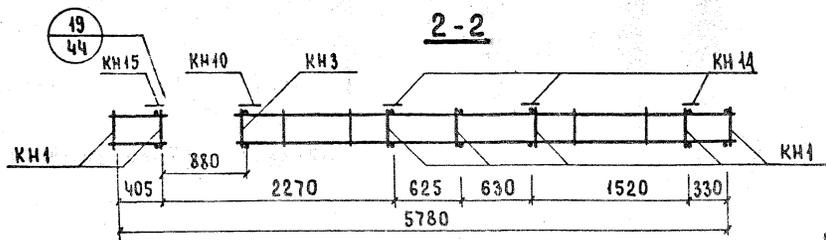
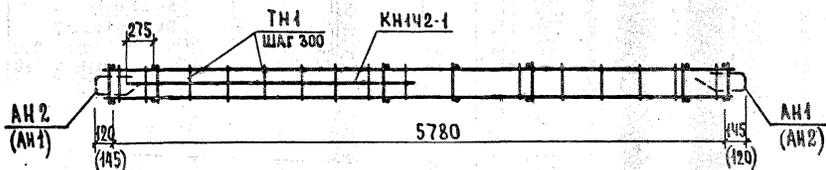
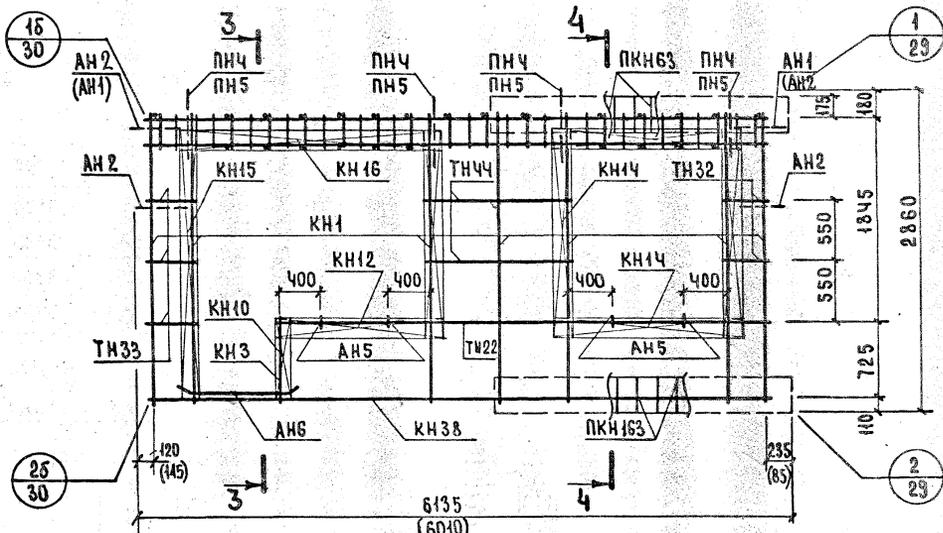
1. Арматурные блоки панелей см. лист 54.
2. Привязка петель дана по ПН5

НА ЧОУ АТ *Алла* И ШАПЛИМ
 ТА. ИНК. ОТА *Алла* ИРОСНЕ
 ПЛАНЖ. ПР *Алла* Ю. ГЕРМАН
 РУК. ГРУППЫ *Алла* М. ШИЛАНСКИЙ
 ИНЖЕНЕР *Алла* Е. МАРКОВА РИК. ГР. *Алла* М. ШИЛАНСКИЙ
 ПРОВЕРИЛ
 ЖИЛИЩНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ КОМП.

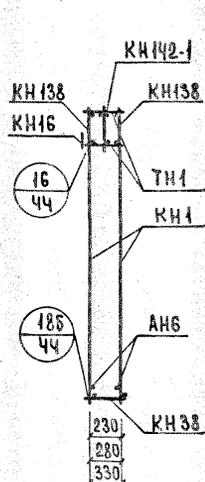
ТК	Панели группы НРЧ длиной 6.0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм	Серия 1.132-2
1973	Фасады и схема армирования панелей НРЧ-62.29.3-33Бл; НРЧ-62.29.35-33Бл; НРЧ-62.29.4-33Бл; НРЧ-62.29.3-33Бл; НРЧ-62.29.35-33Бл; НРЧ-62.29.4-33Бл	Выпуск 1-9 Лист 53

АНРА-62.29.3-33бА; АНРА-62.29.35-33бА; АНРА-62.29.4-33бА

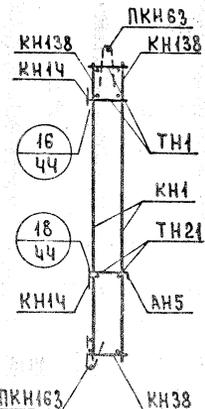
АНРА-62.29.3-33бА; АНРА-62.29.35-33бА; АНРА-62.29.4-33бА



3-3



4-4



Арматур. ное издание	кол.	Лист	Выпуск
KN1	7	1	2-1; 2-2; 2-3
KN3	1	1	
KN10	1	1	
KN12	1	1	
KN14	5	1	
KN15	1	1	
KN16	1	1	
KN38	1	2	
KN138	2	5	
PKH63	1	3	
TH1	34	13	
TH22	2	13	
TH32	4	13	
TH33	6	13	
TH44	4	13	
AN1	1	11	
AN2	3	11	
AN5	4	11	
AN6	2	11	
МНЧ*	1	12	
ПНЧ**	4	11	

* Установку МНЧ производить по опалубочному чертежу фасада панели.
 ** ПНЧ для панелей толщиной 300, 350 мм.
 ПН5 для панелей толщиной 400мм

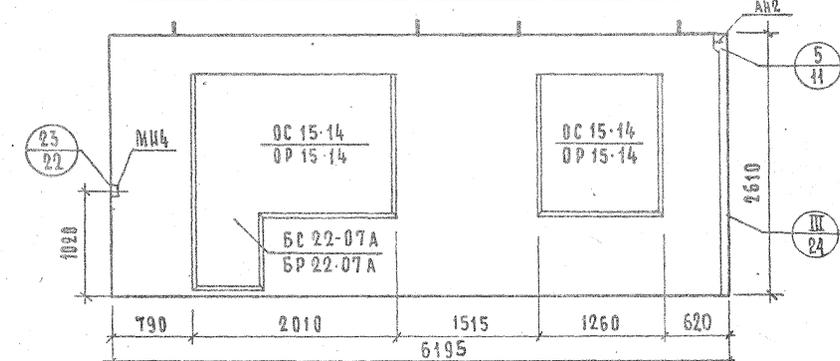
Данные в скобках относятся к арматурным блокам НРАА.

1973	ТК	Панели группы НРА длиной 6.0М и более, толщиной 300, 350 и 400 мм							Серия
		Арматурные блоки АНРА-62.29.3-33бА; АНРА-62.29.35-33бА; АНРА-62.29.4-33бА; АНРА-62.29.3-33бА; АНРА-62.29.35-33бА; АНРА-62.29.4-33бА							1.132-2
									Выпуск
									1-9
									54

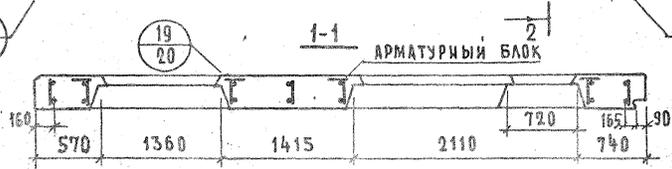
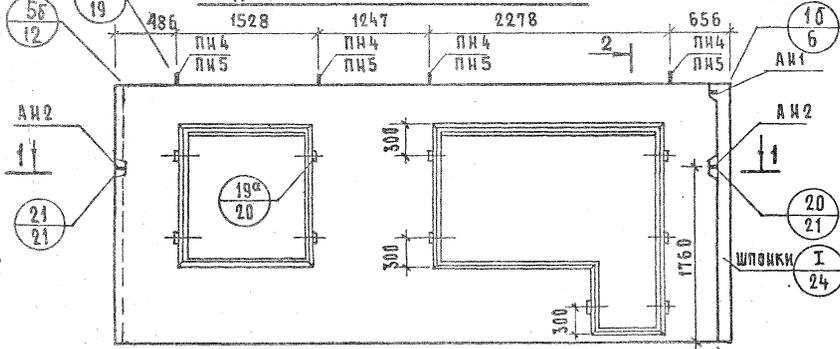
НР4-62.26.3-33Б; НР4-62.26.35-33Б; НР4-62.26.4-33Б. ФАСАД

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ.

ТОЛЩИНА	300	350	400
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, М ³	3.229	3.808	4.396
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, М ³	0.351	0.351	0.351
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³	900	4400	4950
	1000	4750	5400
	1100	5100	5800
В КГ	1200	5400	6200
	1300	5750	6600
РАСХОД СТАЛИ, КГ	67.92	68.69	73.26

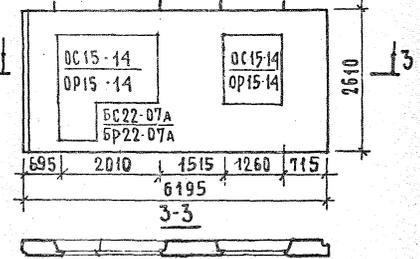
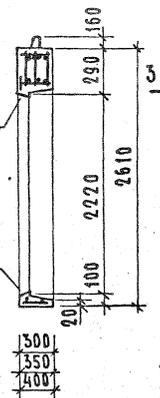


Вид с внутренней стороны.



2-2

НР4-62.26.3-33Б; НР4-62.26.35-33Б; НР4-62.26.4-33Б. СХЕМА ФАСАДА.



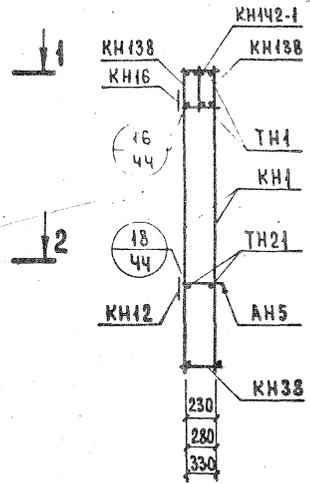
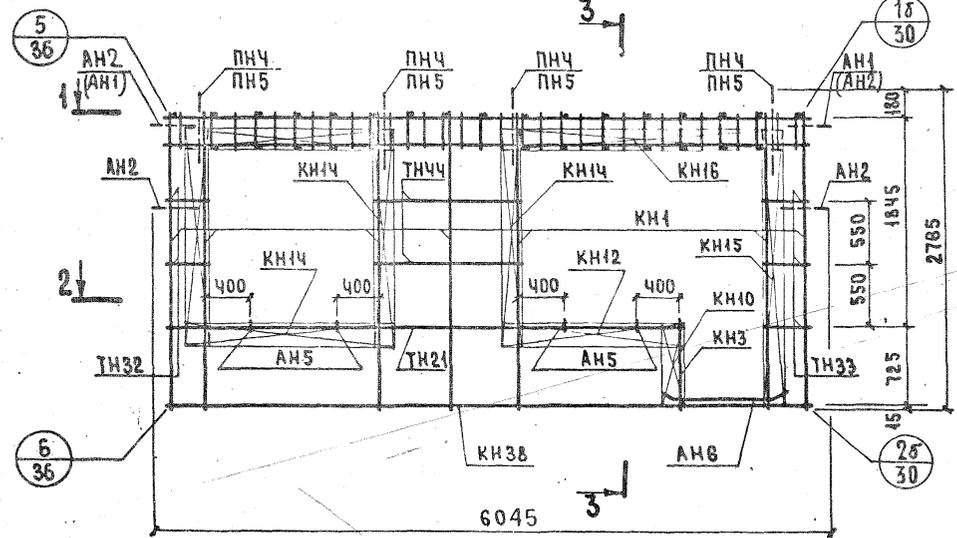
1. Арматурные блоки панелей см. лист 56
2. Привязка петель дана по ПН5

СОГЛАСОВАНО
ДАТА
ИЗМЕН.
И
ВЗЛОЖИ
С. ШАЛЮН
ПРОСНИК
И. ГЕРМАН
Т. КИРИЛ
Р. К. ГРИГО
А. БОЛШЕ
С. ИЖМЕН
ЖИЛИЩА
1973

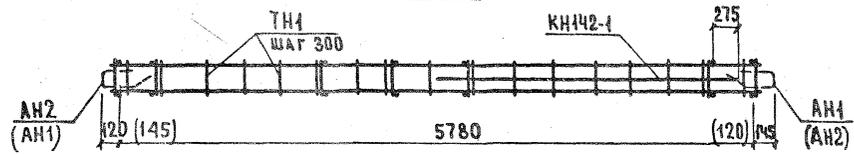
ТК Панели группы НР4 длиной 6.0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм СЕРИЯ 1.132-2
1973 Фасады и схема армирования панелей НР4-62.26.3-33Б; НР4-62.26.35-33Б; НР4-62.26.4-33Б; НР4-62.26.3-33Б; НР4-62.26.35-33Б; НР4-62.26.4-33Б ВЫПУСК 1-9 ЛИСТ 55

АНР4-62.26.3-336; АНР4-62.26.35-336; АНР4-62.26.4-336;
 АНР4-62.26.3-336; АНР4-62.26.35-336; АНР4-62.26.4-336

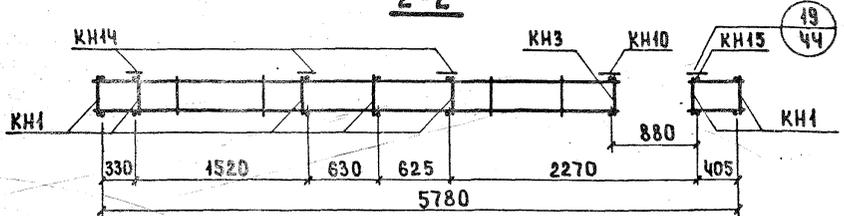
3-3



1-1



2-2



АРМАТУР. НОМ. ИЗДАНИЕ	КОЛ.	Л. ИСТ.	ВЫПУСК
КН1	7	1	2-1; 2-2; 2-3
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН14	5	1	
КН15	1	1	
КН16	1	1	
КН38	1	2	
КН138	2	5	
КН142-1	1	6	
ТН1	34	13	
ТН21	2	13	
ТН32	4	13	
ТН33	6	13	
ТН44	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН4*	1	12	
ПН4**	4	11	
ПН5			

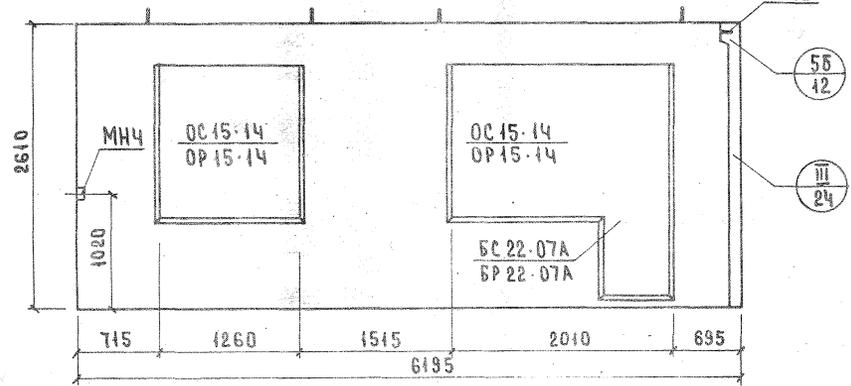
* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели
 ** ПН4 для панелей толщиной 300, 350 мм.
 ПН5 для панелей толщиной 400 мм.
 Данные в скобках относятся к арматурным блокам АНР4

ТК	Панели группы НР4 длиной 6.0м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм	Серия 1.132-2
1979	Арматурные блоки АНР4-62.26.3-336; АНР4-62.26.35-336; АНР4-62.26.4-336; АНР4-62.26.3-336; АНР4-62.26.35-336; АНР4-62.26.4-336	Выпуск лист 1-9 56

НРЧ-62.26.3-33Бл; НРЧ-62.26.35-33Бл; НРЧ-62.26.4-33Бл. ФАСАД.

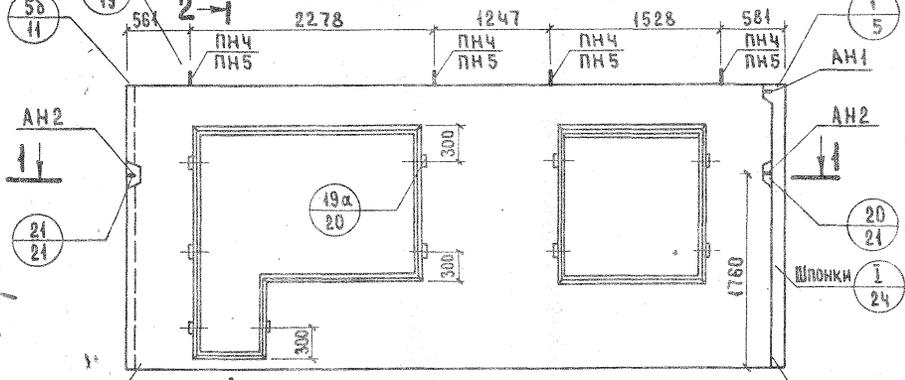
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ.

СОГЛАСОВАНО	ДАТА	
	ИЗМЕН. №	
	КОЛИЧЕСТВО	
ПРОВЕРИЛ	И. ШАДРИН	
	М. РОСНИЧЕВ	
	М. ШЕРШЕН	
РУК. ГР.	М. ШАДРИН	
	Е. МАРКОВА	
	М. ШАДРИН	
ЖИЛИЩА	И. ШАДРИН	
	М. РОСНИЧЕВ	
	М. ШЕРШЕН	
ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	
	ТАБЛИЦА	
	ТАБЛИЦА	
ТАБЛИЦА	ТАБЛИЦА	
	ТАБЛИЦА	
	ТАБЛИЦА	



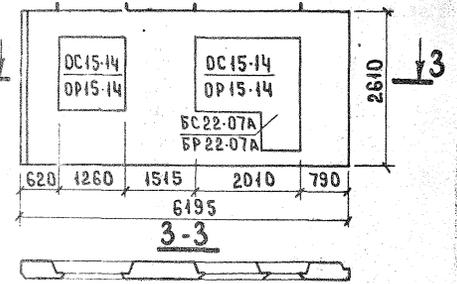
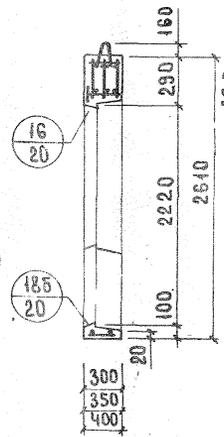
ТОЛЩИНА	300	350	400
Объем легкого бетона, м³	2.778	3.273	3.772
Объем фактурного слоя, м³	0.351	0.351	0.351
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м³	900	4000	4450
	1000	4350	4800
	1100	4750	5150
	1200	5000	5500
в кг	1300	5200	5850
РАСХОД СТАЛИ, кг	67.92	68.63	73.26

Вид с внутренней стороны



2-2

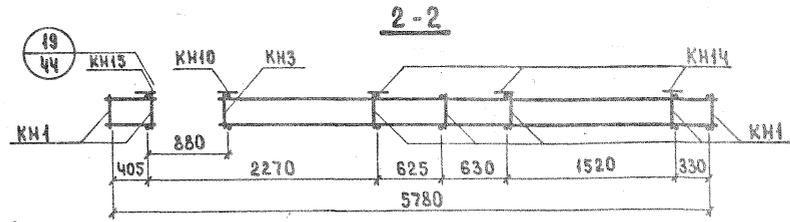
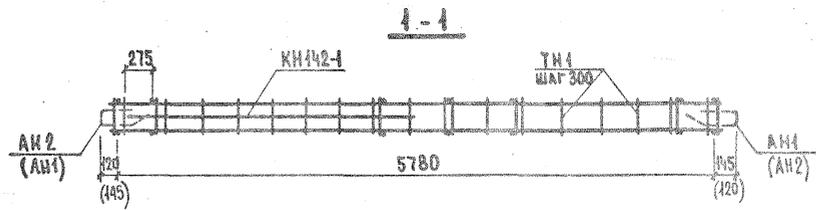
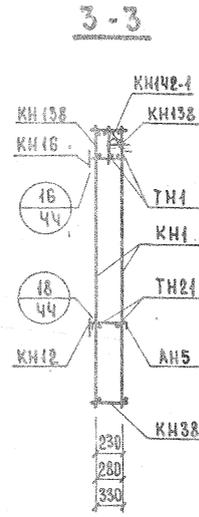
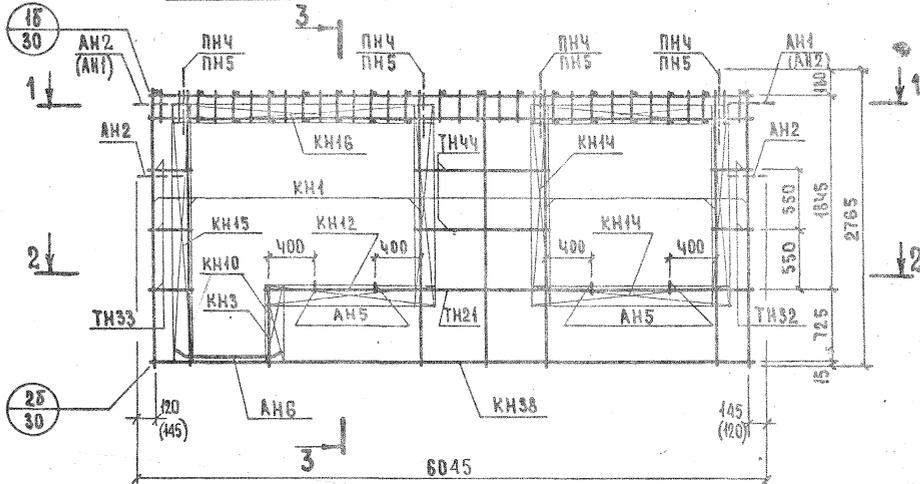
НРЧ-62.26.3-33Бл; НРЧ-62.26.35-33Бл; НРЧ-62.26.4-33Бл. СХЕМА ФАСАДА.



1. Арматурные блоки панелей см. лист 58
2. Привязка петель дана по ПН5.

ТК	Панели группы НРЧ длиной 6,0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм	Серия 1.132-2
1973	Фасады и схема армирования панелей НРЧ-62.26.3-33Бл; НРЧ-62.26.35-33Бл; НРЧ-62.26.4-33Бл; НРЧ-62.26.3-33Бл; НРЧ-62.26.35-33Бл; НРЧ-62.26.4-33Бл	Выпуск 1-9 Лист 57

АНР4-62.26.3-33БА; АНР4-62.26.35-33БА; АНР4-62.26.4-33БА
 АНР4-62.26.3-33БА; АНР4-62.26.35-33БА; АНР4-62.26.4-33БА



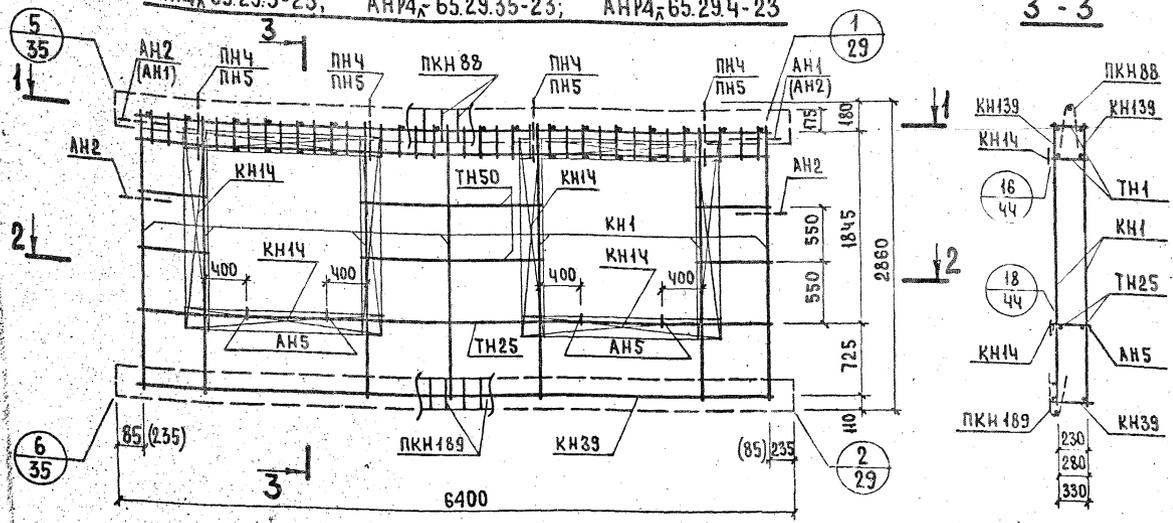
Арматурное изделие	Количество	Лист	Выпуск
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН14	5	1	
КН15	1	1	
КН16	1	1	
КН38	1	2	
КН438	2	5	
КН42-1	1	6	
ТН1	34	13	
ТН21	2	13	
ТН32	4	13	
ТН33	6	13	
ТН44	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МНЧ*	1	12	
ПНЧ**	4	11	

* Установку МНЧ производить по олаубочному чертежу фасада ПАНЕЛИ
 ** ПНЧ для панелей толщиной 300, 350 мм.
 ПН5 для панелей толщиной 400 мм.
 Данные в скобках относятся к арматурным блокам НРАА.

1973	ТК	Панели группы НР4 длиной 6,0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм						Серия
		Арматурные блоки АНР4-62.26.3-33БА; АНР4-62.26.35-33БА; АНР4-62.26.4-33БА; АНР4-62.26.3-33БА; АНР4-62.26.35-33БА; АНР4-62.26.4-33БА						1.132-2
							Выпуск	
							1-9	
							Лист	
							58	

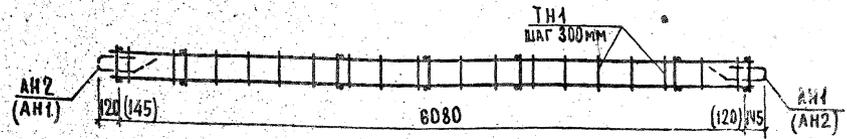
АНР4-65.29.3-23; АНР4-65.29.35-23; АНР4-65.29.4-23
 АНР4-65.29.3-23; АНР4-65.29.35-23; АНР4-65.29.4-23

3-3

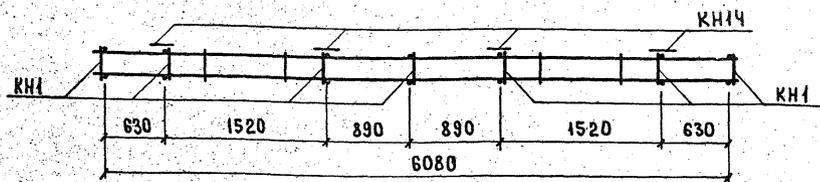


АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	
КН14	8	1	
КН39	1	2	
КН139	2	5	
ПНЧ88	1	4	
ПНЧ189	1	9	
ТН1	33	13	
ТН25	2	13	
ТН36	8	13	
ТН50	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
ПНЧ*	4	11	
ПН5			

1-1



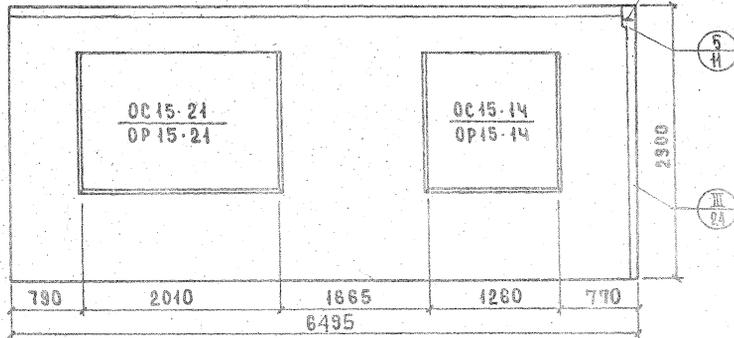
2-2



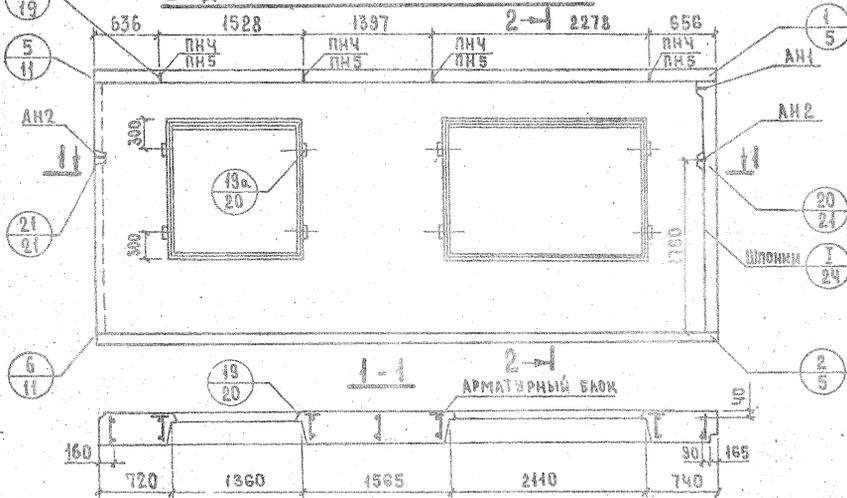
* ПНЧ для панелей толщиной 300 мм
 ПН5 для панелей толщиной 350, 400 мм
 Данные в скобках относятся к арматурным блокам НРА

ТК	Панели группы НРА длиной 6,0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм	СЕРИЯ 1.132-2
1973	АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-65.29.3-23; АНР4-65.29.35-23; АНР4-65.29.4-23; АНР4-65.29.3-23; АНР4-65.29.35-23; АНР4-65.29.4-23	ВЫПУСК ЛИСТ 1-9 60

НР4-65.29.3-33; НР4-65.29.35-33; НР4-65.29.4-33 ФАСАД



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

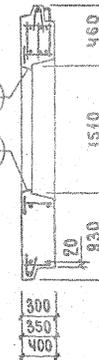


ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

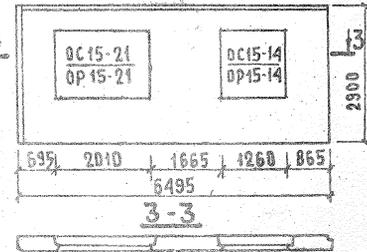
ТОЛЩИНА	300	350	400
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, М ³	3.144	3.732	4.324
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, М ³	0.391	0.391	0.391
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³	900	4500	5000
	1000	4800	5500
	1100	5150	5800
	1200	5500	6300
В КГ	1300	5850	6700
РАСХОД СТАЛИ, КГ	72.20	77.57	78.64

2-2

НР4;65.29.3-33; НР4;65.29.35-33;
НР4;65.29.4-33. СХЕМА ФАСАДА



3-3

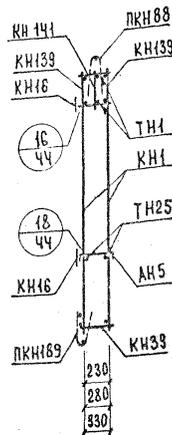
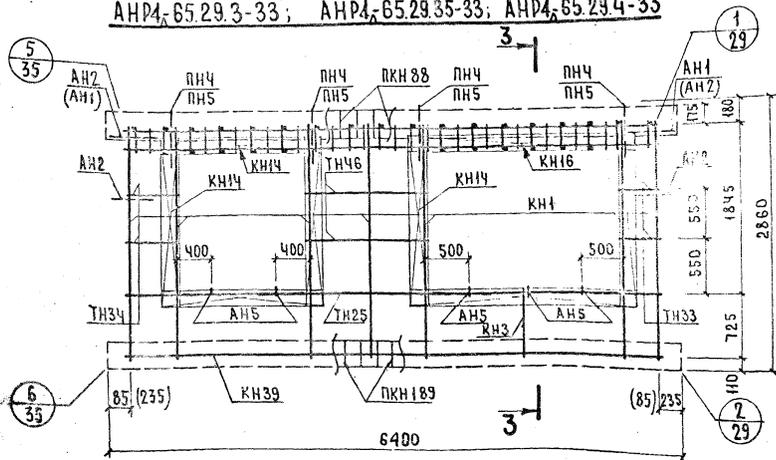


1. Арматурные блоки панели см. лист 62.
2. Привязка петель дана по ПН5.

ТК	Панели группы НР4 длиной 6.0м и более, толщиной 300,350 и 400 мм	Серия 1.132-2
1973	Фасады и схема армирования панелей. НР4-65.29.3-33; НР4-65.29.35-33; НР4-65.29.4-33; НР4;65.29.3-33 ; НР4;65.29.35-33 ; НР4;65.29.4-33	Выпуск 1-9 Лист 61

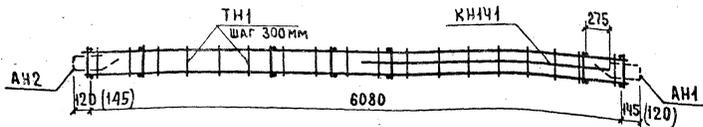
АНР4-65.29.3-33; АНР4-65.29.35-33; АНР4-65.29.4-33.
АНР4-65.29.3-33; АНР4-65.29.35-33; АНР4-65.29.4-33

3-3

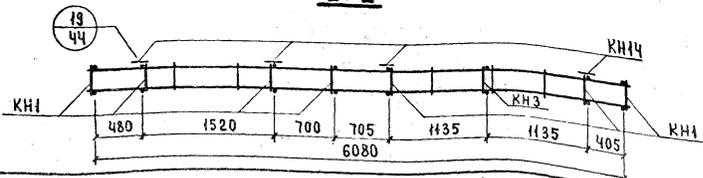


Арматур. ное изделие	Код.	Лист	Выпуск
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН14	6	1	
КН16	2	1	
КН39	1	2	
КН139	2	5	
КН141	1	6	
ПНЧ88	1	4	
ПНЧ189	1	9	
ТН1	35	13	
ТН25	2	13	
ТН33	4	13	
ТН34	4	13	
ТН46	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	5	11	
ПНЧ* ПН5	4	11	

1-1



2-2



* ПНЧ для панелей толщиной 300 мм
ПН5 для панелей толщиной 350, 400 мм
Данные в скобках относятся к арматурным блокам НР4А.
Каркас КН14 ставится большим диаметром сверху

ТК

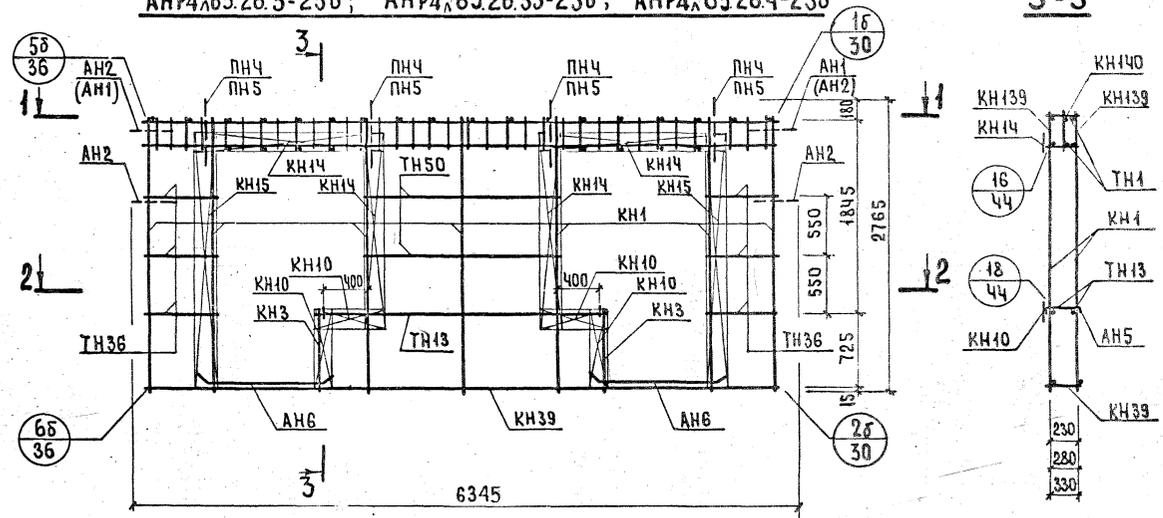
Панели группы НР4 длиной 6.0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм

1973 Арматурные блоки АНР4-65.29.3-33; АНР4-65.29.35-33; АНР4-65.29.4-33

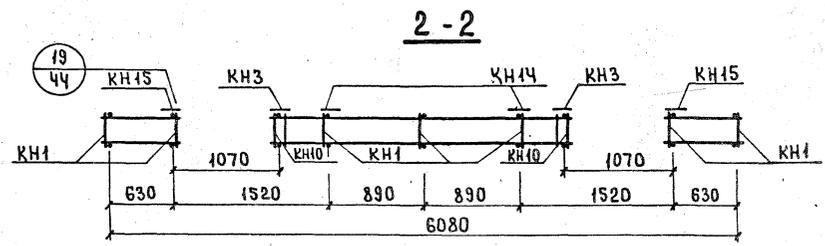
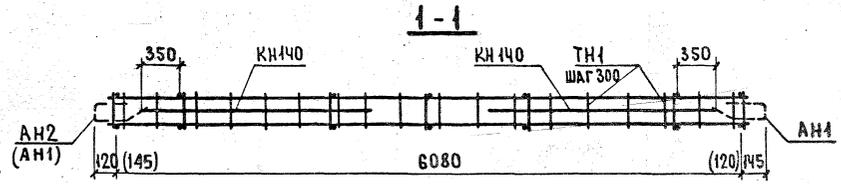
Серия
1.132-2Выпуск Лист
1-9 62

АНР4-65.26.3-23б; АНР4-65.26.35-23б; АНР4-65.26.4-23б
 АНР4-65.26.3-23б; АНР4-65.26.35-23б; АНР4-65.26.4-23б

3-3



АРМАТУР. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	2-1; 2-2; 2-3
КН3	2	1	
КН10	4	1	
КН14	4	7	
КН15	2	1	
КН39	1	2	
КН139	2	5	
КН140	2	6	
ТН1	33	13	
ТН13	2	13	
ТН36	12	13	
ТН50	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	2	11	
АН6	4	11	
МНЧ*	1	12	
ПН4**	4	11	
ПН5			

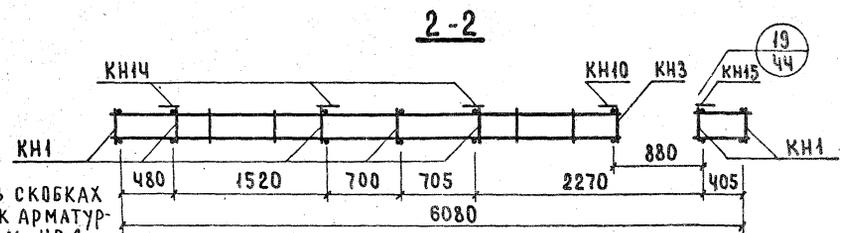
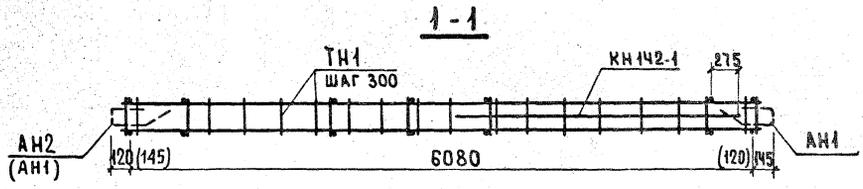
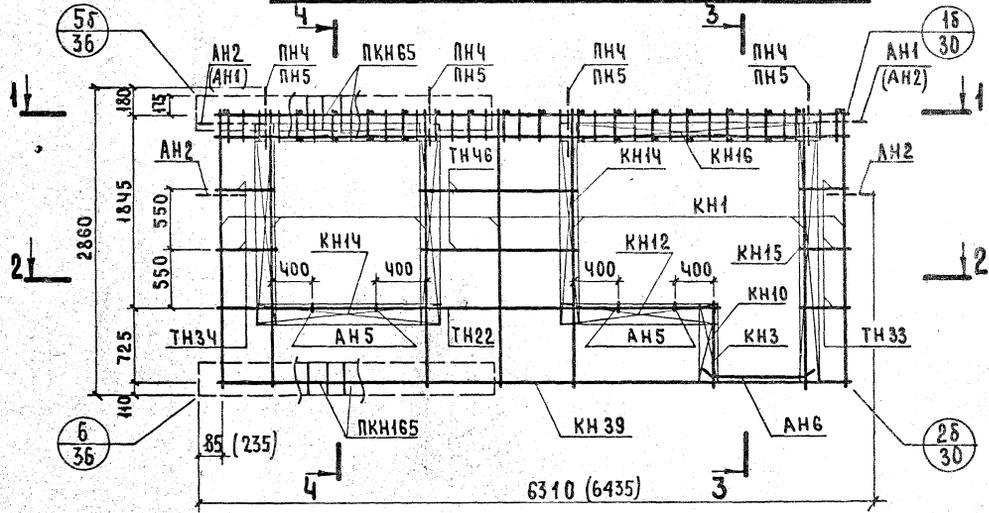


* Установку МНЧ производить по опалубочному чертежу фасада панели
 ** ПН4 для панелей толщиной 300 мм
 ПН5 для панелей толщиной 350, 400 мм
 Данные в скобках относятся к арматурным блокам НР4А.

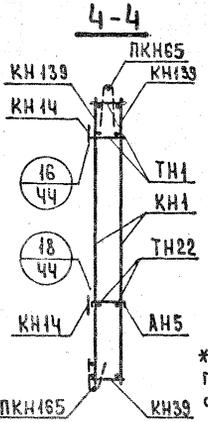
ТК	Панели группы НР4 длиной 6,0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм			Серия	
	1973	Арматурные блоки АНР4-65.26.3-23б; АНР4-65.26.35-23б; АНР4-65.26.4-23б; АНР4А-65.26.3-23б; АНР4А-65.26.35-23б; АНР4А-65.26.4-23б			1.132-2
				Выпуск	Лист
				1-9	66

АНР4-65.29.3-33б; АНР4-65.29.35-33б; АНР4-65.29.4-33б
 АНР4,65.29.3-33б; АНР4,65.29.35-33б; АНР4,65.29.4-33б

3-3



ДАННЫЕ В СКОБКАХ ОТНОСЯТСЯ К АРМАТУРНЫМ БЛОКАМ НР4Л.



АРМАТУРА ПОЗ. ИЗДАНИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН14	5	1	
КН15	1	1	
КН16	1	1	
КН39	1	2	
КН139	2	5	
КН142-1	1	6	
ПКН65	1	3	
ПКН165	1	7	
ТН1	35	13	
ТН22	2	13	
ТН33	6	13	
ТН34	4	13	
ТН46	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МНЧ*	2	12	
ПНЧ**	4	11	
ПН5			

2-1; 2-2; 2-3

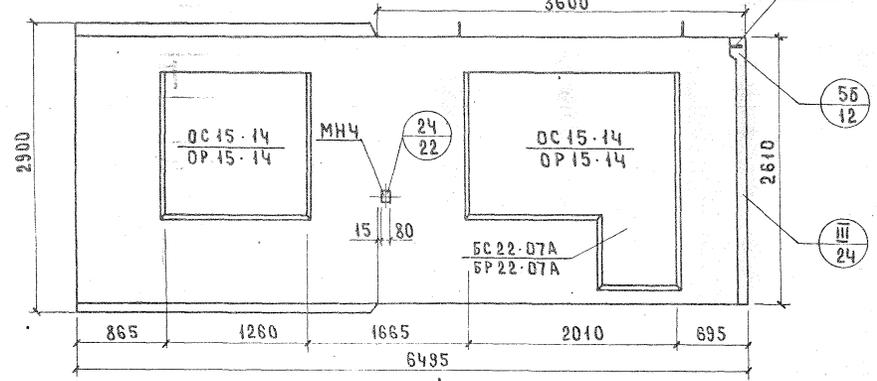
* УСТАНОВКИ МНЧ ПРОИЗВОДИТЬ ПО ОПЛАЧЕЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ ФАСАДА ПАНЕЛИ.

** ПНЧ ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300, 350 ММ
 ПН5 ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 400 ММ

ТК	ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР4 ДЛИНОЙ 6.0 м И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 300, 350 И 400 мм	СЕРИЯ 1.132-2
1973	АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-65.29.3-33б; АНР4-65.29.35-33б; АНР4-65.29.4-33б; АНР4Л-65.29.3-33б; АНР4Л-65.29.35-33б; АНР4Л-65.29.4-33б	ВЫПУСК ЛИСТ 1-9 68

СОГЛАСОВАНО	ДАТА	ИЗМЕНТ.
	№	№
	ВЗАМЕН	№
ПРОБЕРИЛ	И.В. СЕРГЕЕВ	И.В. СЕРГЕЕВ
	И.В. СЕРГЕЕВ	И.В. СЕРГЕЕВ
	И.В. СЕРГЕЕВ	И.В. СЕРГЕЕВ
ЖИЛИЩНО-СТРОИТЕЛЬНЫЙ УЧАСТОК	И.В. СЕРГЕЕВ	И.В. СЕРГЕЕВ
	И.В. СЕРГЕЕВ	И.В. СЕРГЕЕВ
	И.В. СЕРГЕЕВ	И.В. СЕРГЕЕВ
СТРОИТЕЛЬСТВО	И.В. СЕРГЕЕВ	И.В. СЕРГЕЕВ
	И.В. СЕРГЕЕВ	И.В. СЕРГЕЕВ
	И.В. СЕРГЕЕВ	И.В. СЕРГЕЕВ

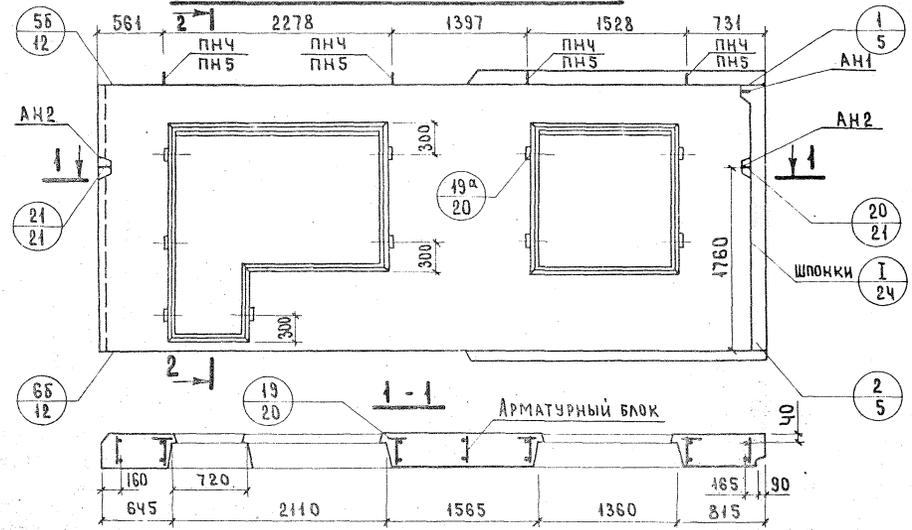
НРЧ-65.29.3-336л; НРЧ-65.29.35-336л; НРЧ-65.29.4-336л; ФАСАД.



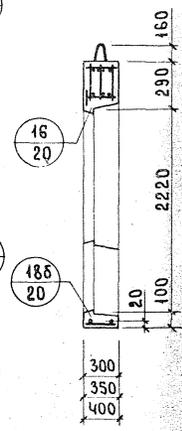
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ТОЛЩИНА	300	350	400
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, м ³	3.173	3.707	4.243
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, м ³	0.367	0.367	0.367
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³	900	4500	5050
	1000	4800	5400
	1100	5150	5800
	1200	5500	6200
В КГ	1300	5800	6550
РАСХОД СТАЛИ, КГ	72.73	73.86	78.57

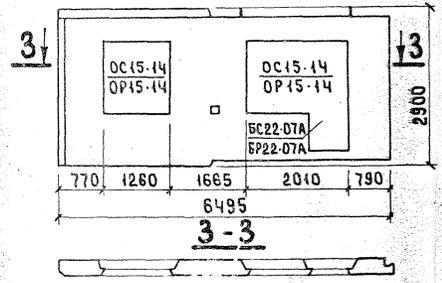
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2



НРЧ-65.29.3-336л; НРЧ-65.29.35-336л; НРЧ-65.29.4-336л; СХЕМА ФАСАДА



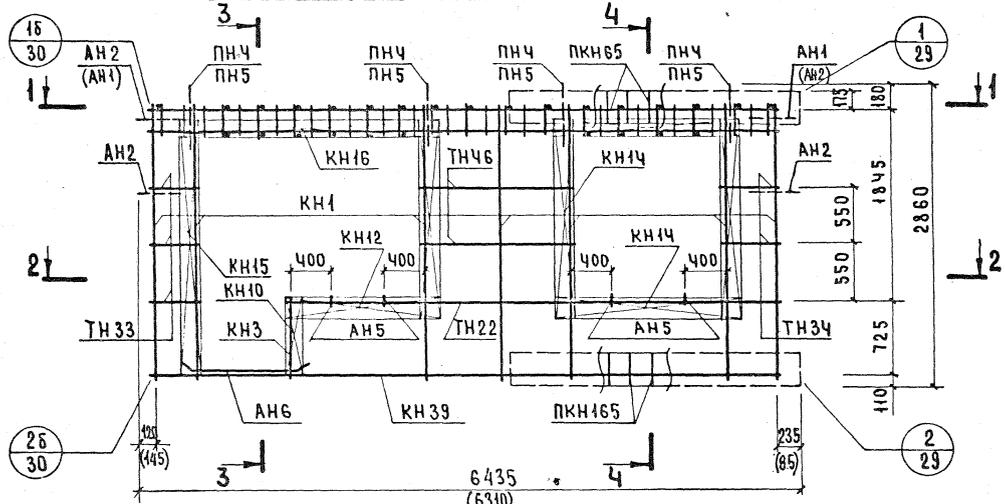
1. Арматурные блоки панелей см. лист 70.
2. Привязка петель дана по ПН5

ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ НРЧ ДЛИНОЙ 6.0 м и БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 300, 350 и 400 мм

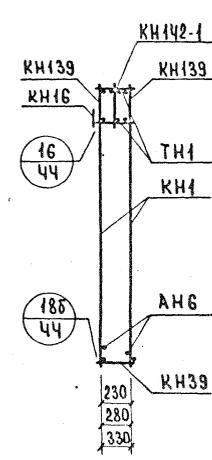
1973 ФАСАДЫ И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НРЧ-65.29.3-336л; НРЧ-65.29.35-336л; НРЧ-65.29.4-336л; НРЧ-65.29.3-336л; НРЧ-65.29.35-336л; НРЧ-65.29.4-336л

Серия 1.132-2
Выпуск лист 1-3
183

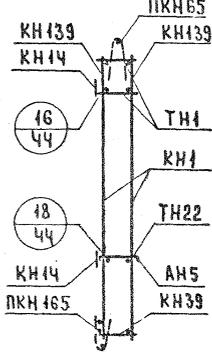
АНР4-65.29.3-33бА; АНР4-65.29.35-33бА; АНР4-65.29.4-33бА
 АНР4А-65.29.3-33бА; АНР4А-65.29.35-33бА; АНР4А-65.29.4-33бА



3-3



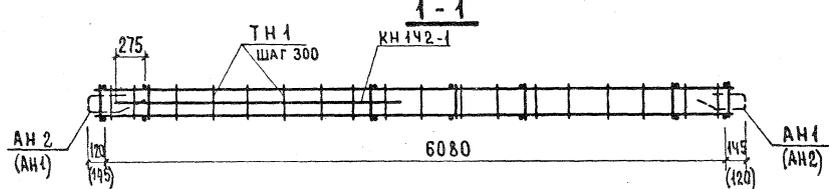
4-4



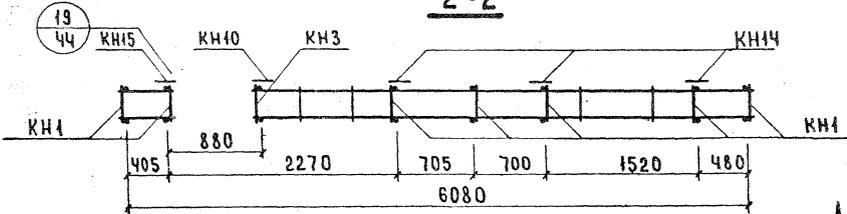
Арматурное изделие	Кол.	Лист	Выпуск
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН14	5	1	
КН15	1	1	
КН16	1	1	
КН39	1	2	
КН139	2	5	
КН142-1	1	6	
ПН65	1	3	
ПН165	1	7	
ТН1	35	13	
ТН22	2	13	
ТН33	6	13	
ТН34	4	13	
ТН46	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН4*	1	12	
ПН4**			
ПН5	4	11	

2-1; 2-2; 2-3

* Установку МНЧ производить по опалубочному чертежу фасада панели.
 ** ПНЧ для панелей толщиной 300, 350 мм; ПН5 для панелей толщиной 400 мм.



2-2



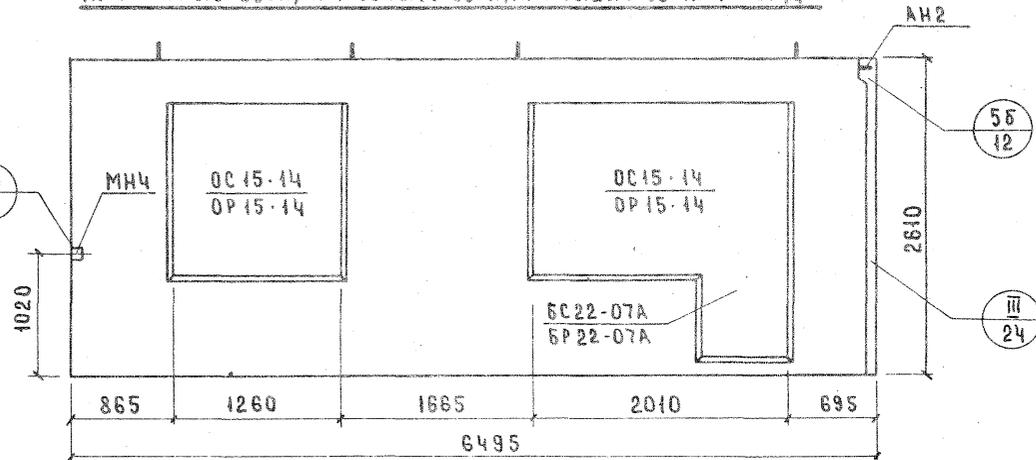
Данные в скобках относятся к арматурным блокам АНР4

ТК	Панели группы НР4 длиной 6,0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм	Серия 1.132-2
1973	Арматурные блоки АНР4-65.29.3-33бА; АНР4-65.29.35-33бА; АНР4-65.29.4-33бА; АНР4А-65.29.3-33бА; АНР4А-65.29.35-33бА; АНР4А-65.29.4-33бА	Выпуск 1-9 Лист 70

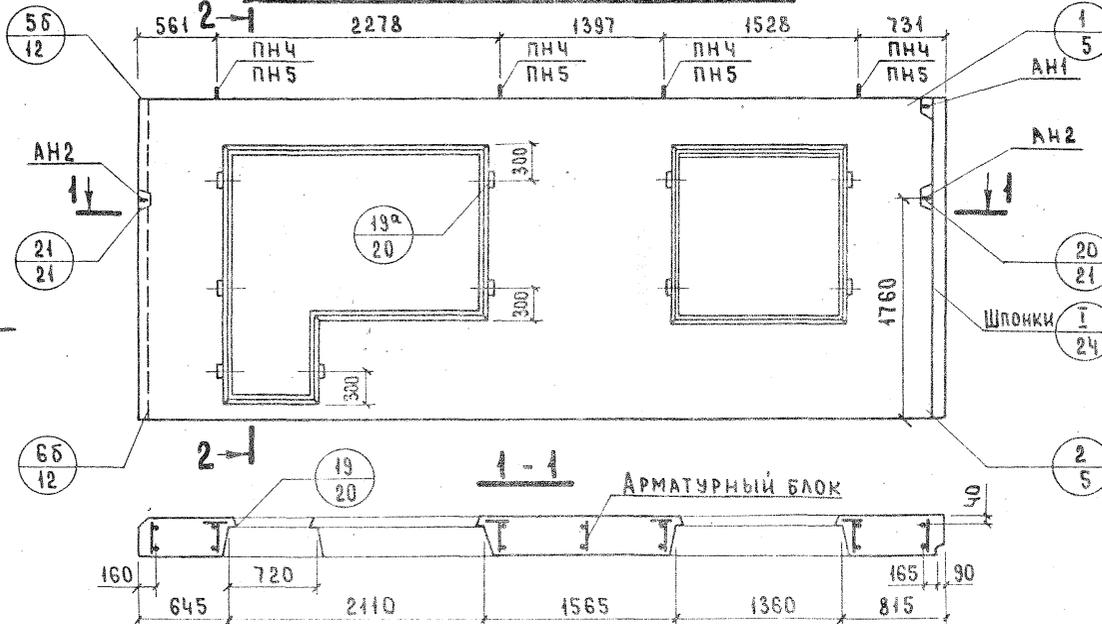
НРЧ-65.26.3-33Бл; НРЧ-65.26.35-33Бл; НРЧ-65.26.4-33Бл. ФАСАД

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

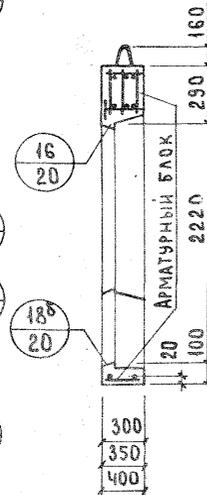
Толщина	300	350	400
Объем легкого бетона, м ³	2.973	3.507	4.043
Объем фактурного слоя, м ³	0.344	0.344	0.344
Масса при легком бетоне с объемной массой к ₂ /м ³	900	4200	4750
	1000	4500	5100
	1100	4850	5500
	1200	5200	5900
в к ₂	1300	5500	6250
Расход стали, к ₂	68.83	69.61	74.19



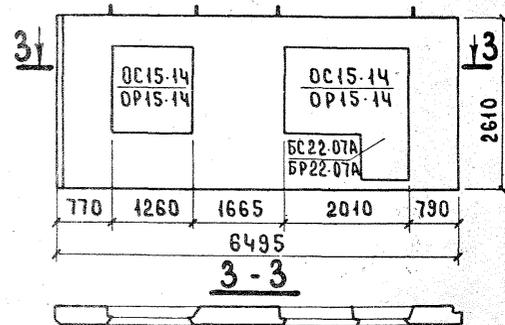
Вид с внутренней стороны



2-2



НРЧ-65.26.3-33Бл; НРЧ-65.26.35-33Бл;
НРЧ-65.26.4-33Бл. Схема фасада.



1. Арматурные блоки панелей см. лист 74.
2. Привязка петель дана по ПН5.

ТК ПАНЕЛИ группы НРЧ длиной 6.0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм

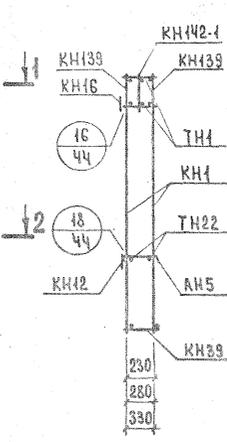
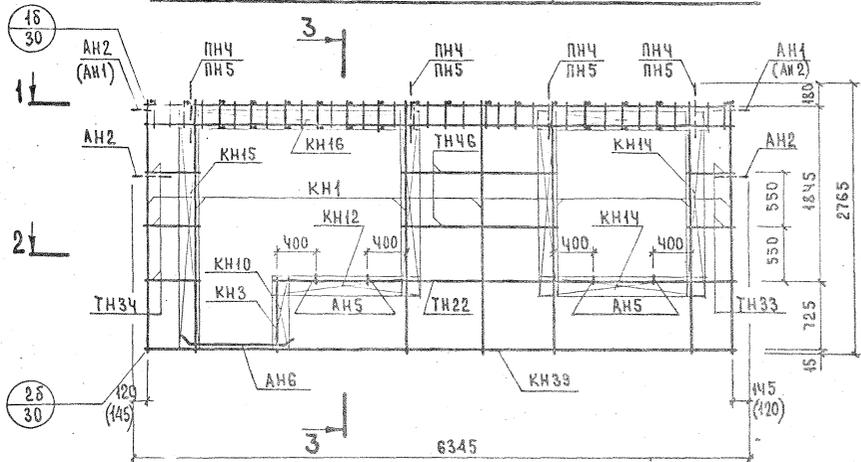
Серия 1.132-2

1973 Фасады и схема армирования панелей НРЧ-65.26.3-33Бл; НРЧ-65.26.35-33Бл; НРЧ-65.26.4-33Бл; НРЧ-65.26.3-33Бл; НРЧ-65.26.35-33Бл; НРЧ-65.26.4-33Бл

Выпуск 1-9 Лист 73

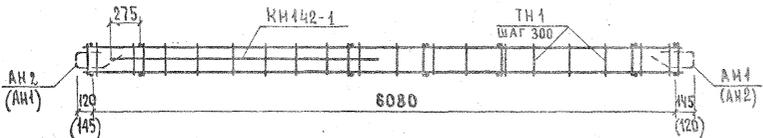
АНР4-65.26.3-33БЛ; АНР4-65.26.35-33БЛ; АНР4-65.26.4-33БЛ
 АНР4А-65.26.3-33БЛ; АНР4А-65.26.35-33БЛ; АНР4А-65.26.4-33БЛ

3-3

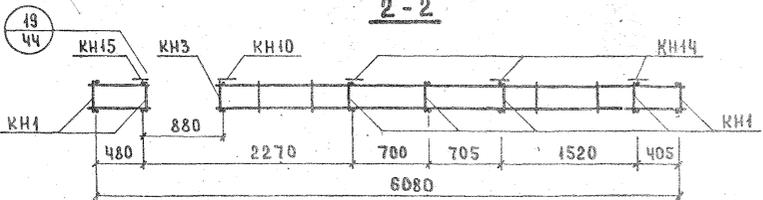


Арматурное изделие	Кол.	Лист	Выпуск
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН14	5	1	
КН15	1	1	
КН16	1	1	
КН39	1	2	
КН139	2	5	
КН142-1	1	6	
ТН1	35	13	
ТН22	2	13	
ТН33	6	13	
ТН34	4	13	
ТН46	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН4	1	12	
МН4*	4	11	

1-1



2-2

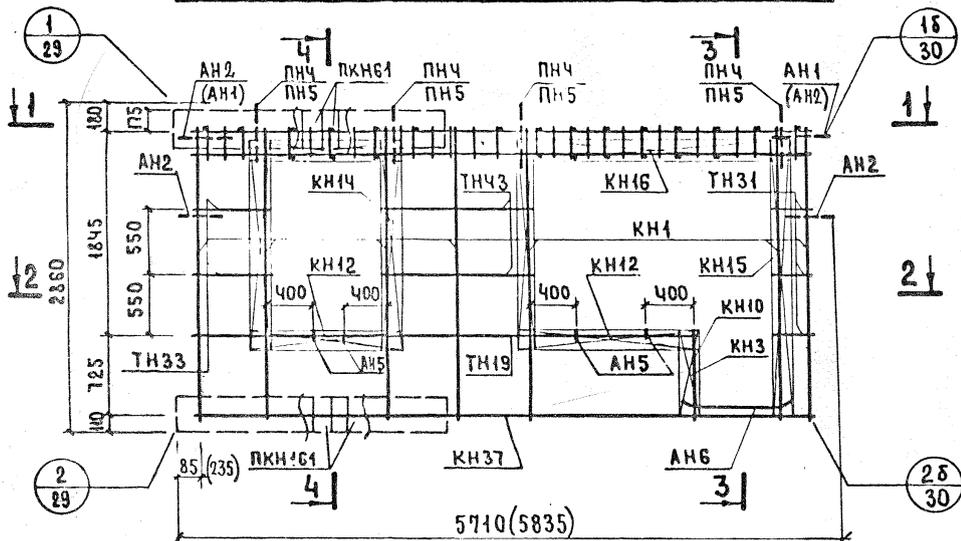


МН4* для панелей толщиной 300, 350 мм.
 МН5 для панелей толщиной 400 мм.
 Данные в скобках относятся к арматурным блокам НР4А.

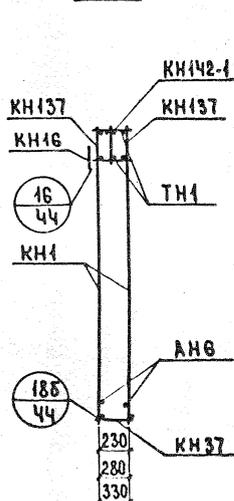
ИЗДАНИЕ 1987 г. Е. МАКУША [И. П. С.]

ТК	Панели группы НР4 длиной 60 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм	Серия 1.132-2
1973	Арматурные блоки АНР4-65.26.3-33БЛ; АНР4-65.26.35-33БЛ; АНР4-65.26.4-33БЛ; АНР4А-65.26.3-33БЛ; АНР4А-65.26.35-33БЛ; АНР4А-65.26.4-33БЛ	Выпуск 1 лист 74

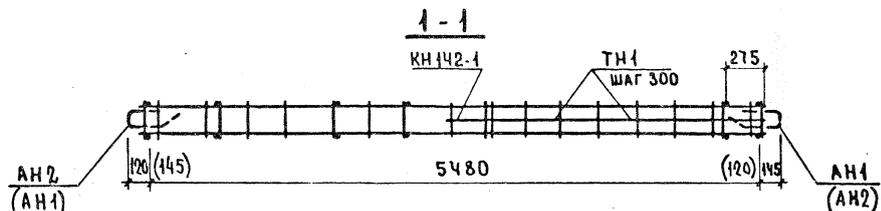
АНР4-59.29.3-31б; АНР4-59.29.35-31б; АНР4-59.29.4-31б
 АНР4А-59.29.3-31б; АНР4А-59.29.35-31б; АНР4А-59.29.4-31б



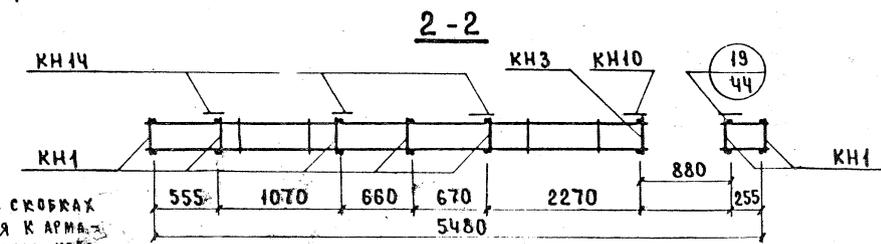
3-3



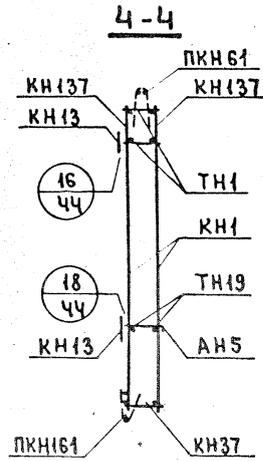
1-1



2-2



4-4



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	2-1; 2-2; 2-3
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	3	1	
КН14	3	1	
КН15	1	1	
КН16	1	1	
КН37	1	2	
КН137	2	5	
КН142-1	1	6	
ПКН161	1	3	
ПКН161	1	7	
ТН1	3	13	
ТН19	2	13	
ТН31	6	13	
ТН33	4	13	
ТН43	4	13	
АН1	2	11	
АН2	2	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН4*	2	12	
ПН4*	4	11	
ПН5			

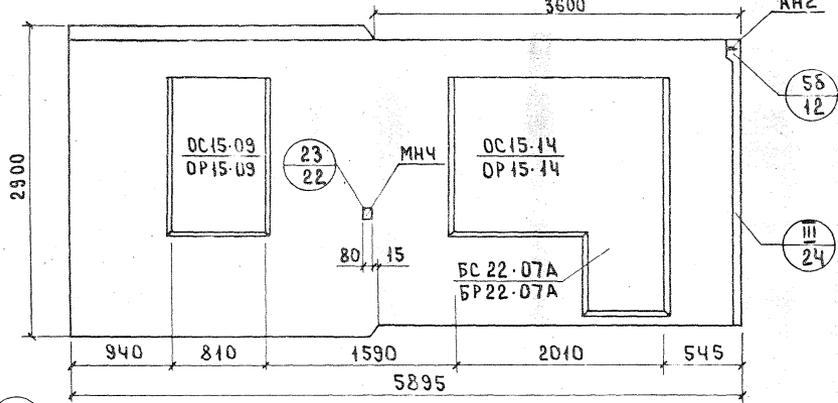
ДАННЫЕ В СКОБКАХ ОТНОСЯТСЯ К АРМАТУРНЫМ БЛОКАМ НРА4

** ПН4 ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300,350мм
 ПН5 ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 400 мм
 * УСТАНОВКУ МН4 ПРОИЗВОДИТЬ ПО ОПАКЕТОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ ФАСАДА ПАНЕЛИ.

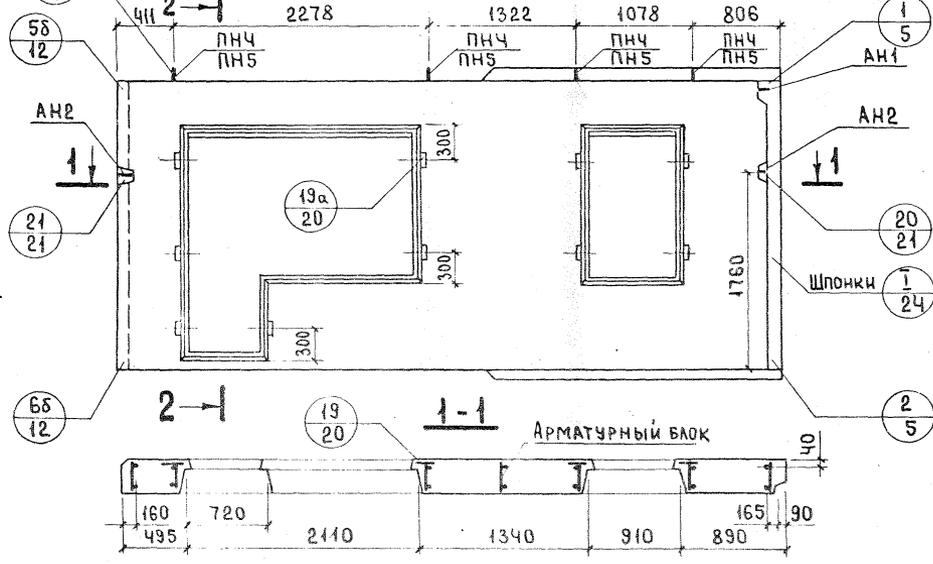
ТК	Панели группы НР4 длиной 6,0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм	Серия 1.132-2
1972	Арматурные блоки АНР4-59.29.3-31б; АНР4-59.29.35-31б; АНР4-59.29.4-31б; АНР4А-59.29.3-31б; АНР4А-59.29.35-31б; АНР4А-59.29.4-31б	Выпуск Лист 1-9 / 80

СОГЛАСОВАНО
 ДАТА _____
 ИНВЕНТ. № _____
 ВЗАМЕН _____
 ПРОВЕРИЛ _____
 ИЛИЩА _____
 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ _____
 НАЧ. ОТД. П. П. ШЛЯПИН
 ТА. ИЖ. ОТД. П. П. ИГОСКИН
 ГА. ИЖ. ПР. П. П. ЮРГАН
 РУК. ГРУППЫ П. П. МШАТЦКАЯ
 СТ. ИНЖЕНЕР П. П. ЕМАРКОВА

НР4-59.29.3-316а; НР4-59.29.35-316а; НР4-59.29.4-316а. ФАСАД



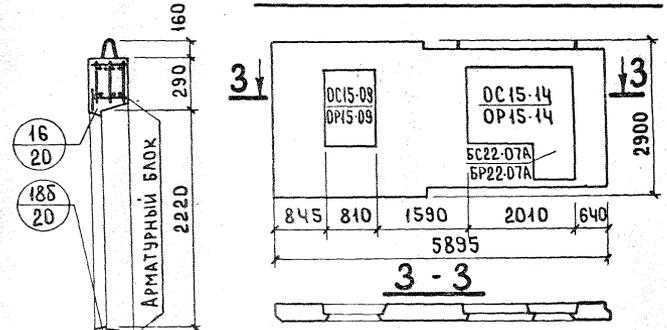
ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Толщина	300	350	400
Объем легкого бетона, м ³	2.941	3.414	3.915
Объем фактурного слоя, м ³	0.342	0.342	0.342
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³	900	4200	4650
	1000	4500	4950
	1100	4800	5350
	1200	5050	5650
в кг	1300	5400	6050
Расход стали, кг	69.47	70.53	75.17

НР4-59.29.3-316а; НР4-59.29.35-316а; НР4-59.29.4-316а. Схема фасада.

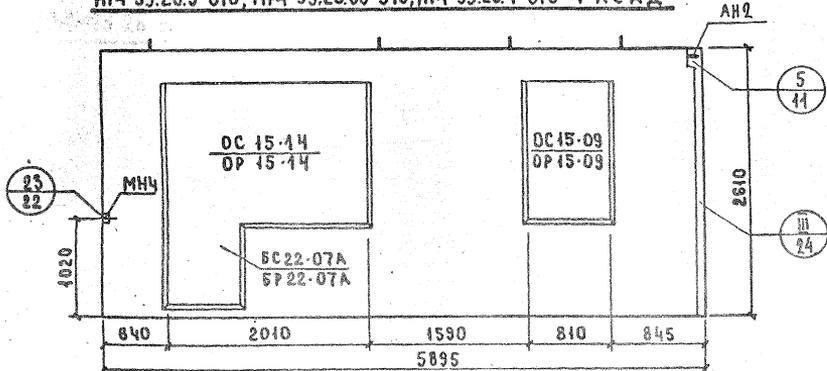


1. Арматурные блоки панелей см. лист 82.
2. Привязка петель дана по ПН5

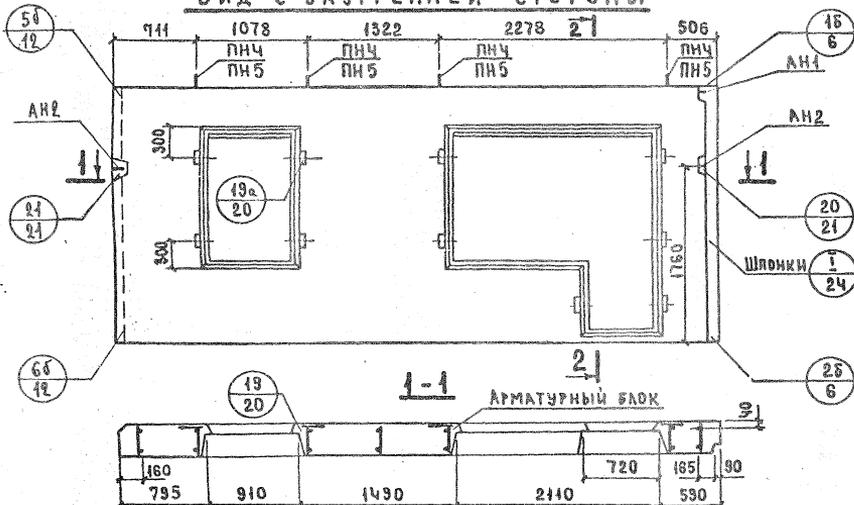
ТК **Панели группы НР4 длиной 6,0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм.** Серия 1.132-2
 1973 Фасады и схема армирования панелей НР4-59.29.3-316а; НР4-59.29.35-316а; НР4-59.29.4-316а; НР4-59.29.3-316а; НР4-59.29.35-316а; НР4-59.29.4-316а. Выпуск 1-9 Лист 81
 12632 96

СОГЛАСОВАНО	ДАТА	ИНВЕНТ. №	ВЗЛОЖ
	ИЗДАНИЕ		
ЖИЛИЩНО-строительный отдел	МАШИНА	ПРОЕКТОР	ИЗДАТЕЛЬ
	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.
	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.

НР4-59.26.3-315; НР4-59.26.35-315; НР4-59.26.4-315 ФАСАД



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

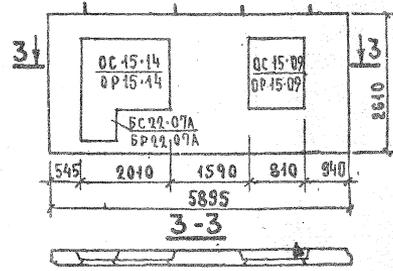
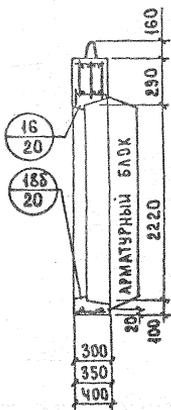


ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Толщина	300	350	400	
Объем легкого бетона, м³	2.741	3.214	3.715	
Объем фактурного слоя, м³	0.319	0.319	0.319	
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м³ в кг	900	3900	4350	4850
	1000	4200	4700	5200
	1100	4500	5100	5650
	1200	4750	5400	6050
Расход стали, кг	1300	5100	5750	6500
Расход стали, кг	66.36	67.11	71.67	

2-2

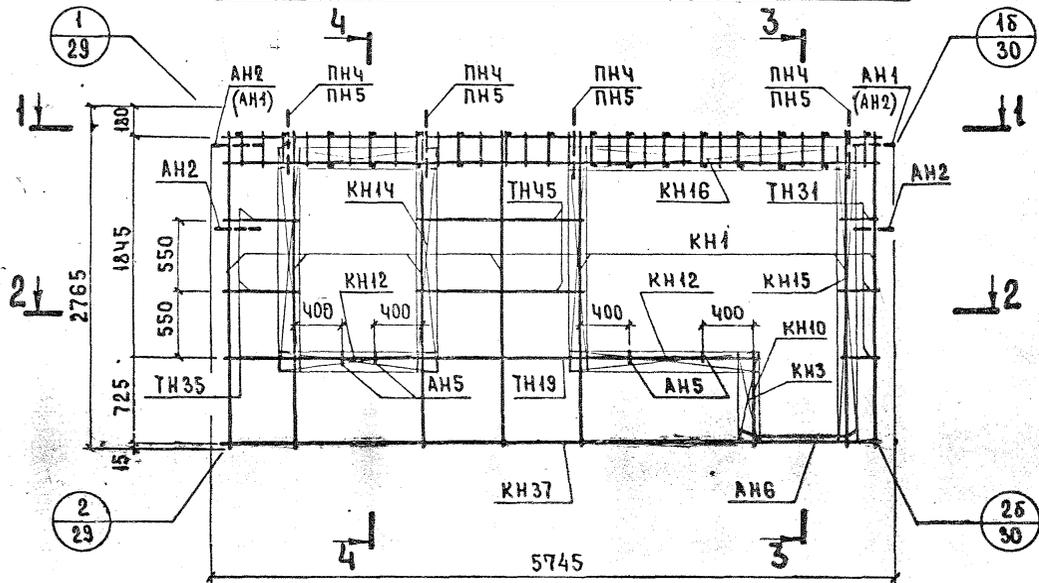
НР4-59.26.3-315; НР4-59.26.35-315; НР4-59.26.4-315. Схема фасада



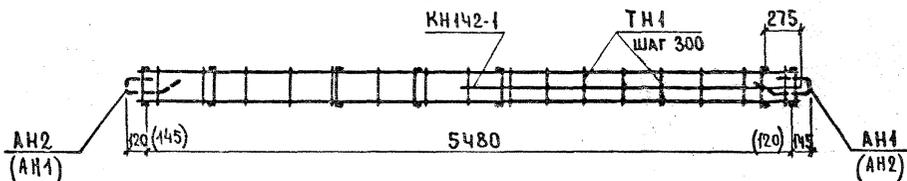
1. Арматурные блоки панелей см. лист 84
2. Привязка петель дана по ПНЧ

ТК	Панели группы НР4 длиной 6.0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм	Серия 1.132-2
1973	Фасады и схема армирования панелей НР4-59.26.3-315; НР4-59.26.35-315; НР4-59.26.4-315; НР4-59.26.3-315; НР4-59.26.35-315; НР4-59.26.4-315	Выпуск 1-9 Лист 83

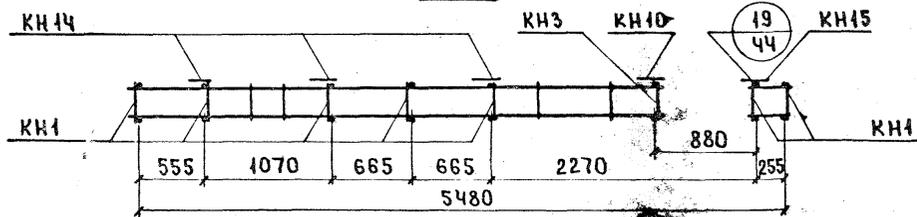
АНР4-59.26.3-31Б; АНР4-59.26.35-31Б; АНР4-59.26.4-31Б
 АНР4Л-59.26.3-31Б; АНР4Л-59.26.35-31Б; АНР4Л-59.26.4-31Б



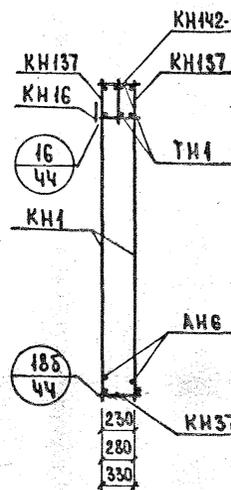
1-1



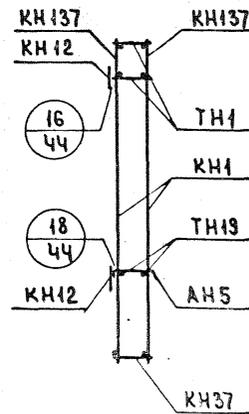
2-2



3-3



4-4



АРМАТУР-НОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	2-1; 2-2; 2-3
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	3	1	
КН14	3	1	
КН15	1	1	
КН16	1	1	
КН37	1	2	
КН137	2	5	
КН142-1	1	6	
ТН1	34	13	
ТН19	2	13	
ТН31	6	13	
ТН35	4	13	
ТН45	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН4*	1	12	
ПН4**	4	11	

ДАННЫЕ В СКОБКАХ ОТНОСЯТСЯ К АРМАТУРНЫМ БЛОКАМ АНР4Л

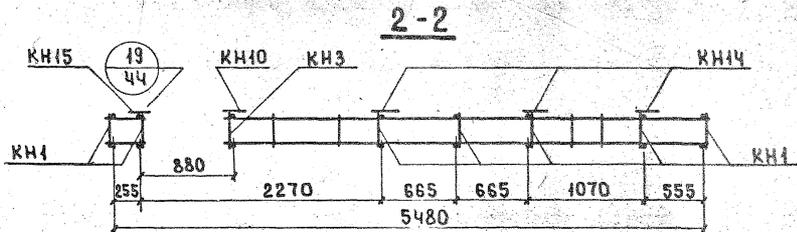
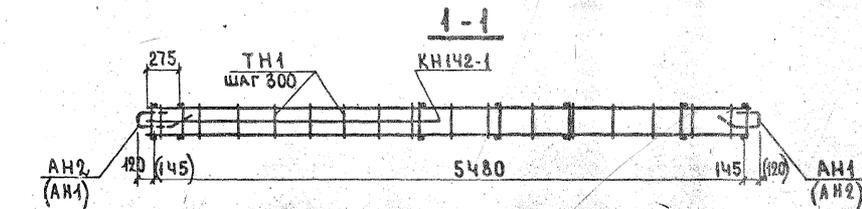
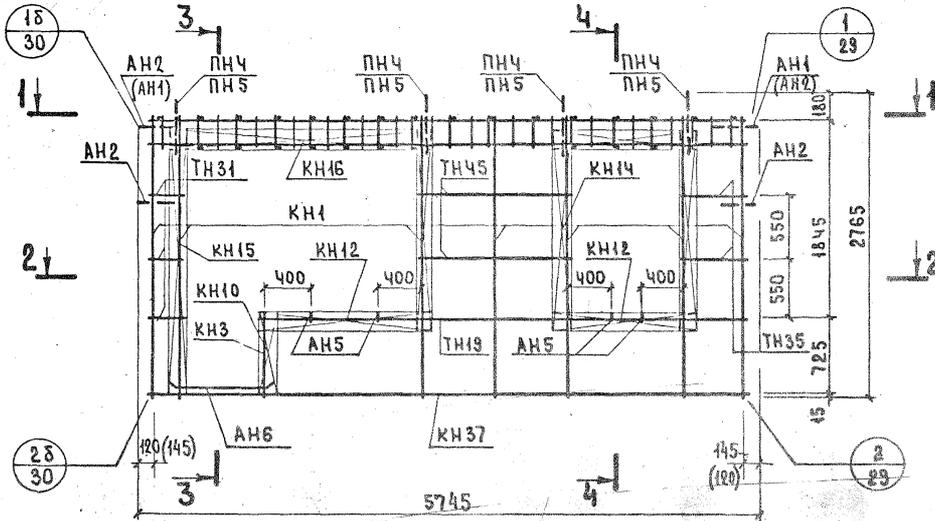
** ПН4 ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300, 350 ММ.
 ПН5 ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 400 ММ.
 * УСТАНОВКУ МН4 ПРОИЗВОДИТЬ ПО ОБЛАБОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ ФАСАДА ПАНЕЛИ.

ИНЖЕНЕР И.О. ДРОЗДОВ Е. МАРОВА РУК. ГРУППЫ И.О. МАШИНСКИЙ

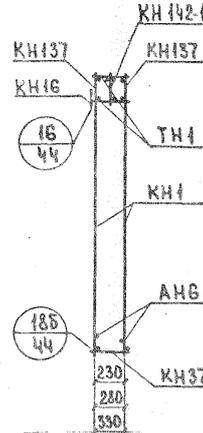
ТК Панели группы АНР4 длиной 6.0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм
 Т 1972 Арматурные блоки АНР4-59.26.3-31Б; АНР4-59.26.35-31Б; АНР4-59.26.4-31Б; АНР4Л-59.26.3-31Б; АНР4Л-59.26.35-31Б; АНР4Л-59.26.4-31Б

СЕРИЯ 1.132-2
 ВЫПУСК 1-9 ЛИСТ 84

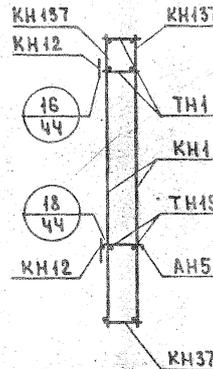
АНР4-59.26.3-316Л АНР4-59.26.35-316Л; АНР4-59.26.4-316Л
 АНР4Л-59.26.3-316Л; АНР4Л-59.26.35-316Л; АНР4Л-59.26.4-316Л



3-3



4-4



АРМАТУР. НОМ. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	2-1; 2-2; 2-3
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	3	1	
КН14	3	1	
КН15	1	1	
КН16	1	1	
КН37	1	2	
КН137	2	5	
КН142-1	1	6	
ТН1	31	13	
ТН19	2	13	
ТН31	6	13	
ТН35	4	13	
ТН45	4	13	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
ПН4*	1	12	
ПН4**	4	11	
ПН5			

ДАННЫЕ В СКОБКАХ ОТНОСЯТСЯ К АРМАТУРНЫМ БЛОКАМ НР4Л.
 ** ПН4 ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 300, 350 ММ.
 ПН5 ДЛЯ ПАНЕЛЕЙ ТОЛЩИНОЙ 400 ММ.
 * УСТАНОВКУ ПН4 ПРОИЗВОДИТЬ ПО ОПЛАУБОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ ФАСАДА ПАНЕЛИ.

ТК Панели группы НР4 длиной 6.0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм

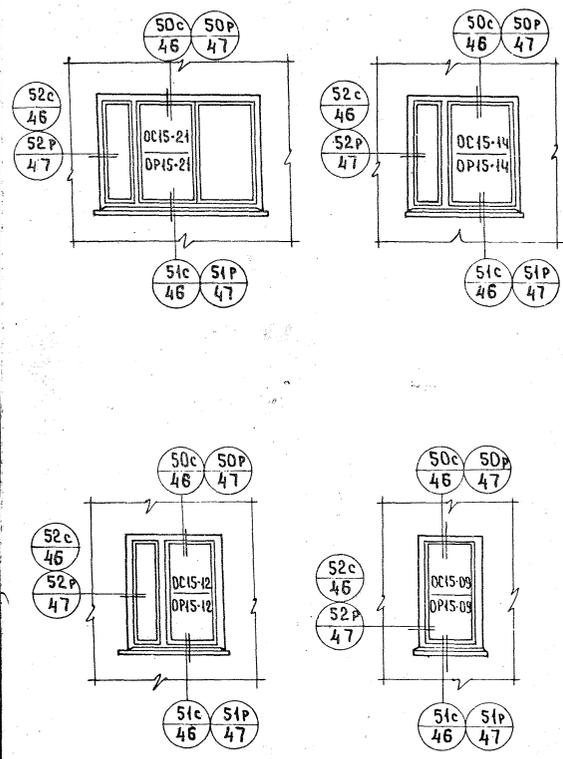
1972 Арматурные блоки АНР4-59.26.3-316Л; АНР4-59.26.35-316Л; АНР4-59.26.4-316Л; АНР4Л-59.26.3-316Л; АНР4Л-59.26.35-316Л; АНР4Л-59.26.4-316Л

Серия 1.132-2
 Выпуск 1-9 Лист 86

ОКОНА
 ПРОВЕРИЛ
 Р. К. ГРИГОРИЙ
 М. ШИРИНОВ
 С. П. ИВАНОВ
 А. ГОЛУБОВА
 ЖИЛИЩА

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

102

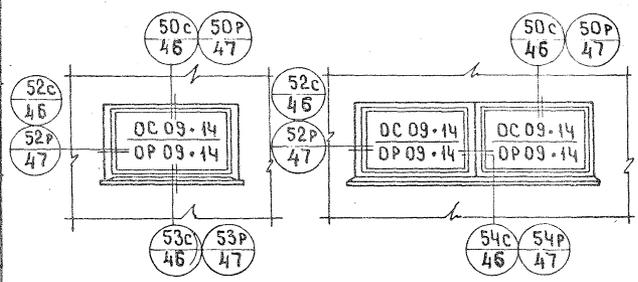


ВИД ПРОЕМА	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ЕДИН. ИЗМ.	КОЛ. ВО	МАССА КГ	ГОСТ	ВИД ПРОЕМА	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ЕДИН. ИЗМ.	КОЛ. ВО	МАССА КГ	ГОСТ
ОКНО OC15-21	Оконный блок	OC15-21	шт.	1	89	41214-65	ОКНО OP15-21	Оконный блок	OP15-21	шт.	1	110	41214-65
	Подоконная доска	ПД 22-20	"	1	12	47280-71		Подоконная доска	ПД 22-15	"	1	9	47280-71
	Наличник	3	п.м.	5.1	2	8242-63		Наличник	3	п.м.	5.1	2	8242-63
	Металлический слив	"	"	2.03	1.5			Металлическ. слив	"	"	2.05	1.6	
	Стекло	"	м ²	4.47	39.4			Стекло	"	м ²	4.21	37.0	
	Итого 143.9							Итого 159.6					
ОКНО OC15-14	Оконный блок	OC15-14	шт.	1	66	41214-65	ОКНО OP15-14	Оконный блок	OP15-14	шт.	1	86	41214-65
	Подоконная доска	ПД 14-20	"	1	8	47280-71		Подоконная доска	ПД 14-15	"	1	6	47280-71
	Наличник	3	п.м.	5.5	2.3	8242-63		Наличник	3	п.м.	5.9	2.3	8242-63
	Металлическ. слив	"	"	1.70	1.5			Металлическ. слив	"	"	1.70	1.5	
	Стекло	"	м ²	2.8	24.6			Стекло	"	м ²	2.61	23.0	
	Итого 102.4							Итого 118.8					
ОКНО OC15-12	Оконный блок	OC15-12	шт.	1	64	41214-65	ОКНО OP15-12	Оконный блок	OP15-12	шт.	1	83	41214-65
	Подоконная доска	ПД 13-20	"	1	7	47280-71		Подоконная доска	ПД 13-15	"	1	6	47280-71
	Наличник	3	п.м.	5.55	2.2	8242-63		Наличник	"	п.м.	5.55	2.2	8242-63
	Металлическ. слив	"	"	1.45	1.3			Металлическ. слив	"	"	1.45	1.3	
	Стекло	"	м ²	2.28	20.1			Стекло	"	м ²	2.11	18.6	
	Итого 94.6							Итого 111.1					
ОКНО OC15-09	Оконный блок	OC15-09	шт.	1	38	41214-65	ОКНО OP15-09	Оконный блок	OP15-09	шт.	1	53	41214-65
	Подоконная доска	ПД 10-20	"	1	6	47280-71		Подоконная доска	ПД 10-20	"	1	6	47280-71
	Наличник	3	"	6.4	3	8242-63		Наличник	3	п.м.	6.4	3	8242-63
	Металлическ. слив	"	"	1.2	1			Металлическ. слив	"	"	1.2	1	
	Стекло	"	"	4.89	46.8			Стекло	"	"	4.79	45.8	
	Итого 64.8							Итого 78.8					

Детали 50 ÷ 52 см. выпуски: 0-1; 0-2; 0-3.

ТК	Панели группы НР4 длиной 6.0м и более, толщиной 300, 350 и 400мм	Серия 1-132-2
197	Схемы заполнения оконных проемов. Спецификации.	Выпуск 1-9 Лист 86

ДИАГ. АДВАНИ
 ИВЕРТ. №
 ВЗАМЕН
 ПРОВЕРИЛ
 И. ШИШОВ
 А. ГОЛУБЕВА
 ЖИЛИЩА



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ

ВИД ПРОЕМА	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	МАРКА ЭЛЕМЕНТА	ЕДИН. ИЗМ.	КОЛ. ВО	МАССА КГ.	ГОСТ	ВИД ПРОЕМА	НАИМЕНОВАНИЕ ЭЛЕМЕНТОВ	МАРКА ЭЛЕМЕНТОВ	ЕДИН. ИЗМ.	КОЛ. ВО	МАССА КГ.	ГОСТ
ОКНО ОС 09.14	Оконный блок	ОС 09.14	шт.	1	35	11214-65	ОКНО ОР 09.14	Оконный блок	ОР 09.14	шт.	1	47	11214-65
	Наличник	3	п.м.	3.7	1.6	8242-63		Наличник		п.м.	3.7	1.6	8242-63
	Плинтус		"	1.4	1.0	8242-63		Плинтус		"	1.4	1.0	8242-63
	Металлический слив		"	1.7	1.5			Металлический слив		"	1.7	1.5	
	Стекло		м ²	1.67	14.7			Стекло		м ²	1.57	13.8	
Итого						53.8	Итого						64.9
БЛОК ОС 09.14 ОР 09.14	Оконный блок	ОС 09.14	шт.	1	35	11214-65	БЛОК ОР 09.14	Оконный блок	ОР 09.14	шт.	1	47	11214-65
	Оконный блок	ОС 09.14	"	1	35	11214-65		Оконный блок	ОР 09.14	"	1	47	11214-65
	Наличник	2	п.м.	1.8	1.1	8242-63		Наличник	2	п.м.	1.8	1.1	8242-63
	Наличник	3	"	4.7	2	8242-63		Наличник	3	"	4.7	2	8242-63
	Плинтус		"	2.8	2	8242-63		Плинтус		"	2.8	2	8242-63
	Металлический слив		"	2.9	2.4			Металлический слив		"	2.9	2.4	
Стекло		м ²	3.34	29.4		Стекло		м ²	3.14	27.6			
Итого						106.9	Итого						129.1

Детали 50, 52 ÷ 54 см. выпуск: 0-1; 0-2; 0-3.

ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ НРДЛИНОЙ 6,0 м и БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 300, 350 и 400 мм СЕРИЯ 1-152.2
 СХЕМЫ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ. СПЕЦИФИКАЦИИ. Выпуск Лист 1-9 89

МАРКА АРМАТУРНОГО БЛОКА	КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	ГОСТ 5781-61*								ГОСТ 6727-53			ГОСТ 380-71		ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА СТАЛИ, кг					
		А-III				А-I				В-I		В Ст.3кп2		НА ПАНЕЛЬ			НА 1м ² ПАНЕЛИ НЕТО			
		ДИАМЕТР, ПРОФИЛЬ, мм	6	8	10	12	12	14	16	18	4	5	-80x6	АРМАТ. ИЗД.	ЗАКЛ. ДЕТ.	ВСЕГО	АРМАТ. ИЗД.	ЗАКЛ. ДЕТ.	ВСЕГО	
АНР4 - 59.26.35-23б	ДЛИНА, М	21.62	74.56	0.75	4.44	4.80	6.80			104.13	28.11	0.15								
АНР4А - 59.26.35-23б	МАССА, КГ	4.84	29.41	0.46	3.94	4.28	8.20			10.14	4.39	0.57	65.17	1.03	66.20	6.11	0.10	6.21		
АНР4 - 59.26.4 - 23б	ДЛИНА, М	21.28	74.56	0.75	4.44	5.00	6.80			108.28	28.92	0.15								
АНР4А - 59.26.4 - 23б	МАССА, КГ	4.73	29.41	0.46	3.94	4.44	8.20			10.57	4.60	0.57	65.89	1.03	66.92	6.18	0.10	6.28		
АНР4 - 59.29.3 - 32б	ДЛИНА, М	18.02	69.82	1.50	8.46	4.60	6.80			116.51	37.16	0.30								
АНР4А - 59.29.3 - 32б	МАССА, КГ	4.00	27.55	0.92	7.51	4.08	8.20			11.38	5.72	1.14	68.44	2.06	70.50	6.49	0.20	6.59		
АНР4 - 59.29.3 - 32бА	ДЛИНА, М	18.02	69.82	0.75	8.46	4.60	6.80			116.51	37.16	0.15								
АНР4А - 59.29.3 - 32бА	МАССА, КГ	4.00	27.55	0.46	7.51	4.08	8.20			11.38	5.72	0.57	68.44	1.03	69.47	6.49	0.10	6.59		
АНР4 - 59.29.35-32б	ДЛИНА, М	12.83	69.82	1.50	8.46	4.80	6.80			123.76	38.02	0.30								
АНР4А - 59.29.35-32б	МАССА, КГ	3.96	27.55	0.92	7.51	4.28	8.20			12.08	5.92	1.14	69.50	2.06	71.56	6.58	0.20	6.78		
АНР4 - 59.29.35 - 32бА	ДЛИНА, М	17.83	69.82	0.75	8.46	4.80	6.80			123.76	38.02	0.15								
АНР4А - 59.29.35 - 32бА	МАССА, КГ	3.96	27.55	0.46	7.51	4.28	8.20			12.08	5.92	0.57	69.50	1.03	70.53	6.58	0.10	6.68		
АНР4 - 59.29.4 - 32б	ДЛИНА, М	17.60	69.82	1.50	8.46	5.00		7.60		128.66	38.88	0.30								
АНР4А - 59.29.4 - 32б	МАССА, КГ	3.91	27.55	0.92	7.51	4.44		12.00		12.59	6.14	1.14	74.14	2.06	76.20	7.42	0.20	7.62		
АНР4 - 59.29.4 - 32бА	ДЛИНА, М	17.60	69.82	0.75	8.46	5.00		7.60		128.66	38.88	0.15								
АНР4А - 59.29.4 - 32бА	МАССА, КГ	3.91	27.55	0.46	7.51	4.44		12.00		12.59	6.14	0.57	74.14	1.03	75.17	7.42	0.10	7.52		
АНР4 - 59.26.3-32б; АНР4А - 59.26.3-32б	ДЛИНА, М	18.02	69.82	0.75	8.46	4.60	6.80			99.86	27.56	0.15								
АНР4 - 59.26.3-32б; АНР4А - 59.26.3-32бА	МАССА, КГ	4.00	27.55	0.46	7.51	4.08	8.20			9.75	4.24	0.57	65.33	1.03	66.36	6.18	0.10	6.28		
АНР4 - 59.26.35-32б; АНР4А - 59.26.35-32б	ДЛИНА, М	17.83	69.82	0.75	8.46	4.80	6.80			103.96	28.42	0.15								
АНР4 - 59.26.35-32б; АНР4А - 59.26.35-32бА	МАССА, КГ	3.96	27.55	0.46	7.51	4.28	8.20			10.14	4.44	0.57	66.08	1.03	69.11	6.26	0.10	6.46		
АНР4 - 59.26.4 - 32б; АНР4А - 59.26.4-32б	ДЛИНА, М	17.60	69.82	0.75	8.46	5.00	6.80			108.06	29.28	0.15								
АНР4 - 59.26.4 - 32б; АНР4А - 59.26.4-32бА	МАССА, КГ	3.91	27.55	0.46	7.51	4.44	8.20			10.57	4.66	0.57	66.84	1.03	67.87	6.33	0.10	6.53		
АНР4 - 59.29.3 - 33б	ДЛИНА, М	18.02	69.82	1.50	8.46	4.60	6.80			118.39	37.42	0.30								
АНР4А - 59.29.3 - 33б	МАССА, КГ	4.00	27.55	0.92	7.51	4.08	8.20			11.56	5.76	1.14	68.66	2.06	70.72	6.67	0.20	6.87		
АНР4 - 59.29.3 - 33бА	ДЛИНА, М	18.02	69.82	0.75	8.46	4.60	6.80			118.39	37.42	0.15								
АНР4А - 59.29.3 - 33бА	МАССА, КГ	4.00	27.55	0.46	7.51	4.08	8.20			11.56	5.76	0.57	68.66	1.03	69.69	6.67	0.10	6.77		

ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР4 ДЛИНОЙ 60М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 300, 350 И 400 ММ

1973 ВЫБОРКА СТАЛИ

СЕРИЯ
1.132-2

ВЫПУСК ЛИСТ
1-9 91

МАРКА АРМАТУРНОГО БЛОКА	КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	ГОСТ 5781-61*								ГОСТ 6727-53		ГОСТ 380-71		ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА СТАЛИ, КГ				
		А-III				А-I				В-I		В ст. 3кп2		НА ПАНЕЛЬ			НА 1 м ² ПАНЕЛИ НЕТО	
		ДИАМЕТР, ПРОФИЛЬ, ММ	6	8	10	12	14	16	18	4	5	-80*6	АРМАТ. ИЗД.	ЗАКА. ДЕТ.	ВСЕГО	АРМАТ. ИЗД.	ЗАКА. ДЕТ.	ВСЕГО
АНР4-62.293-33; АНР4к-62.293-33	ДЛИНА, М	18.62	74.14		2.82	4.60	6.80		14.655	54.32								
АНР4-62.293-33к; АНР4к-62.293-33к	МАССА, КГ	4.13	29.26		2.50	4.08	8.20		14.23	8.27	70.67		70.67	5.30			5.30	
АНР4-62.2935-33; АНР4к-62.2935-33	ДЛИНА, М	18.43	74.14		2.82	4.80	6.80		159.10	55.24								
АНР4-62.2935-33к; АНР4к-62.2935-33к	МАССА, КГ	4.09	29.26		2.50	4.28	8.20		15.44	8.49	72.26		72.26	5.42			5.42	
АНР4-62.294-33; АНР4к-62.294-33	ДЛИНА, М	18.20	74.14		2.82	5.00		7.60	165.40	56.16								
АНР4-62.294-33к; АНР4к-62.294-33к	МАССА, КГ	4.04	29.26		2.50	4.44	12.00		16.10	9.71	77.05		77.05	5.78			5.78	
АНР4-62.263-23Б	ДЛИНА, М	22.48	75.76	0.75	4.44	4.60	6.80		101.44	28.60	0.15							
АНР4к-62.263-23Б	МАССА, КГ	5.00	29.89	0.46	3.94	4.08	8.20		9.89	4.40	0.57	65.40	1.03	66.43	5.72	0.09	5.81	
АНР4-62.2635-23Б	ДЛИНА, М	22.22	75.76	0.75	4.44	4.80		7.60	105.64	29.42	0.15							
АНР4к-62.2635-23Б	МАССА, КГ	4.94	29.89	0.46	3.94	4.28		12.00	10.29	4.60	0.57	69.94	1.03	70.97	6.10	0.09	6.19	
АНР4-62.264-23Б	ДЛИНА, М	21.88	75.76	0.75	4.44	5.00		7.60	109.84	30.24	0.15							
АНР4к-62.264-23Б	МАССА, КГ	4.86	29.89	0.46	3.94	4.44	12.00		10.73	4.80	0.57	70.66	1.03	71.69	6.18	0.09	6.27	
АНР4-62.293-32Б	ДЛИНА, М	18.62	71.36	1.50	8.46	4.60	6.80		120.45	39.66	0.30							
АНР4к-62.293-32Б	МАССА, КГ	4.13	28.15	0.92	7.51	4.08	8.20		11.76	6.10	1.14	69.93	2.06	71.99	6.20	0.18	6.38	
АНР4-62.293-32Бк	ДЛИНА, М	18.62	71.36	0.75	8.46	4.60	6.80		120.45	39.66	0.15							
АНР4к-62.293-32Бк	МАССА, КГ	4.13	28.15	0.46	7.51	4.08	8.20		11.76	6.10	0.57	69.93	1.03	70.96	6.20	0.09	6.29	
АНР4-62.2935-32Б	ДЛИНА, М	18.43	71.36	1.50	8.46	4.80	6.80		128.15	40.53	0.30							
АНР4к-62.2935-32Б	МАССА, КГ	4.09	28.15	0.92	7.51	4.28	8.20		12.50	6.31	1.14	71.04	2.06	73.10	6.31	0.18	6.49	
АНР4-62.2935-32Бк	ДЛИНА, М	18.43	71.36	0.75	8.46	4.80	6.80		128.15	40.53	0.15							
АНР4к-62.2935-32Бк	МАССА, КГ	4.09	28.15	0.46	7.51	4.28	8.20		12.50	6.31	0.57	71.04	1.03	72.07	6.31	0.09	6.40	
АНР4-62.294-32Б	ДЛИНА, М	18.20	71.36	1.50	8.46	5.00		7.60	133.20	41.40	0.30							
АНР4к-62.294-32Б	МАССА, КГ	4.04	28.15	0.92	7.51	4.44		12.00	13.20	6.52	1.14	75.68	2.06	77.74	6.71	0.18	6.89	
АНР4-62.294-32Бк	ДЛИНА, М	18.20	71.36	0.75	8.46	5.00		7.60	133.20	41.40	0.15							
АНР4к-62.294-32Бк	МАССА, КГ	4.04	28.15	0.46	7.51	4.44	12.00		13.02	6.52	0.57	75.68	1.03	76.71	6.71	0.09	6.80	
АНР4-62.263-32Б; АНР4к-62.263-32Б	ДЛИНА, М	18.62	71.36	0.75	8.46	4.60	6.80		101.70	28.86	0.15							
АНР4к-62.263-32Б; АНР4к-62.263-32Бк	МАССА, КГ	4.13	28.15	0.46	7.51	4.08	8.20		9.92	4.44	0.57	66.43	1.03	67.46	5.88	0.09	5.97	

ТК

ПАНЕЛИ ГРУППЫ АНР4 ДЛИНОЙ 60М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 300, 350 И 400ММ

1973

ВЫБОРКА СТАЛИ

СЕРИЯ
1.132-2
ВЫПУСК
1-9
93

МАРКА АРМАТУРНОГО БЛОКА	КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	ГОСТ 5781-61 *								ГОСТ 6727-53		ГОСТ 380-71		ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА СТАЛИ, КГ					
		А-III				А-I				В-I		ВСт. 3кв2		НА ПАНЕЛЬ			НА 1м² ПАНЕЛИ НЕТО		
		6	8	10	12	12	14	16	18	4	5	-80x6		АРМАТ. ИЗД.	ЗАКА. ДЕТ.	ВСЕГО	АРМАТ. ИЗД.	ЗАКА. ДЕТ.	ВСЕГО
АНР4- 65.29.4-23 АНР4к- 65.29.4-23	ДЛИНА, М МАССА, КГ	12.24 2.72	73.12 28.85			5.00 4.44		7.60 12.00			466.32 16.18	57.96 8.99		73.18		73.18	4.81		4.81
АНР4- 65.29.3-33; АНР4к- 65.29.3-33 АНР4- 65.29.3-33к; АНР4к- 65.29.3-33к	ДЛИНА, М МАССА, КГ	19.22 4.27	75.94 29.96		2.82 2.50	4.60 4.08	6.80 8.20				150.03 14.54	56.82 8.65		72.20		72.20	5.26		5.26
АНР4- 65.29.35-33; АНР4к- 65.29.35-33 АНР4- 65.29.35-33к; АНР4к- 65.29.35-33к	ДЛИНА, М МАССА, КГ	19.03 4.23	75.94 29.96		2.82 2.50	4.80 4.28		7.60 12.00			162.38 15.72	57.75 8.88		77.57		77.57	5.65		5.65
АНР4- 65.29.4-33; АНР4к- 65.29.4-33 АНР4- 65.29.4-33к; АНР4к- 65.29.4-33к	ДЛИНА, М МАССА, КГ	18.80 4.18	75.94 29.96		2.82 2.50	5.00 4.44		7.60 12.00			169.48 16.45	58.68 9.11		78.64		78.64	5.73		5.73
АНР4- 65.26.3-23б АНР4к- 65.26.3-23б	ДЛИНА, М МАССА, КГ	23.08 5.14	76.96 30.35	0.75 0.46	4.44 3.94	4.60 4.08	6.80 8.20				104.34 10.22	29.90 4.60	0.15 0.57	66.53	1.03	67.56	5.45	0.08	5.53
АНР4- 65.26.35-23б АНР4к- 65.26.35-23б	ДЛИНА, М МАССА, КГ	22.82 5.08	76.96 30.35	0.75 0.46	4.44 3.94	4.80 4.28		7.60 12.00			108.00 10.62	30.73 4.81	0.57 0.57	71.08	1.03	72.11	5.82	0.08	5.90
АНР4- 65.26.4-23б АНР4к- 65.26.4-23б	ДЛИНА, М МАССА, КГ	22.48 5.00	76.96 30.35	0.75 0.46	4.44 3.94	5.00 4.44		7.60 12.00			113.04 11.08	31.56 5.02	0.15 0.57	71.83	1.03	72.86	5.87	0.08	5.95
АНР4- 65.29.3-33б АНР4к- 65.29.3-33б	ДЛИНА, М МАССА, КГ	19.22 4.27	73.14 28.85	1.50 0.92	8.46 7.51	4.60 4.08	6.80 8.20				125.75 12.26	42.42 6.53	0.30 1.14	71.70	2.06	73.76	6.05	0.17	6.22
АНР4- 65.29.3-33бк АНР4к- 65.29.3-33бк	ДЛИНА, М МАССА, КГ	19.22 4.27	73.14 28.85	0.75 0.46	8.46 7.51	4.60 4.08	6.80 8.20				125.73 12.26	42.42 6.53	0.15 0.57	71.70	1.03	72.73	6.05	0.08	6.13
АНР4- 65.29.35-33б АНР4к- 65.29.35-33б	ДЛИНА, М МАССА, КГ	19.03 4.23	73.14 28.85	1.50 0.92	8.46 7.51	4.80 4.28	6.80 8.20				133.88 13.03	43.35 6.76	0.30 1.14	72.86	2.06	74.92	6.14	0.17	6.31
АНР4- 65.29.35-33бк АНР4к- 65.29.35-33бк	ДЛИНА, М МАССА, КГ	19.03 4.23	73.14 28.85	0.75 0.46	8.46 7.51	4.80 4.28	6.80 8.20				133.88 13.03	43.35 6.76	0.15 0.57	72.86	1.03	73.89	6.14	0.08	6.22
АНР4- 65.29.4-33б АНР4к- 65.29.4-33б	ДЛИНА, М МАССА, КГ	18.80 4.18	73.14 28.85	1.50 0.92	8.46 7.51	5.00 4.44		7.60 12.00			139.08 13.57	44.28 6.99	0.30 1.14	77.54	2.06	79.60	6.55	0.17	6.72
АНР4- 65.29.4-33бк АНР4к- 65.29.4-33бк	ДЛИНА, М МАССА, КГ	18.80 4.18	73.14 28.85	0.75 0.46	8.46 7.51	5.00 4.44		7.60 12.00			139.08 13.57	44.28 6.99	0.15 0.57	77.54	1.03	78.57	6.55	0.08	6.63

ТК Панели группы НР4 длиной 60 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм

1973

ВЫБОРКА СТАЛИ

СЕРИЯ
1.132-2ВЫПУСК
1-9 ЛИС
95

МАРКА АРМАТУРНОГО БЛОКА		КЛАСС ИЛИ МАРКА СТАЛИ	ГОСТ 5781-61*								ГОСТ 6727-55		ГОСТ 380-71	ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА СТАЛИ, КГ						
			А-III				А-I				В-I		В ст. 3 кл 2	НА ПАНЕЛЬ			НА 1 м ² ПАНЕЛИ НЕТО			
			ДИАМЕТР, ПРОФИЛЬ, ММ	6	8	10	12	12	14	16	18	4	5	-80±6	АРМАТ. ИЗД.	ЗАКА. ДЕТ.	ВСЕГО	АРМАТ. ИЗД.	ЗАКА. ДЕТ.	ВСЕГО
АИР4-65.26.3-350; АИР4-65.26.3-350	ДЛИНА, М	19.22	73.14	0.75	8.46	4.60	6.80			104.88	30.42	0.45								
АИР4-65.26.3-350; АИР4-65.26.3-350	МАССА, КГ	4.27	28.85	0.46	7.51	4.08	8.20			10.24	4.68	0.57			67.80	1.03	68.83	5.72	0.08	5.80
АИР4-65.26.35-350; АИР4-65.26.35-350	ДЛИНА, М	19.03	73.14	0.75	8.46	4.80	6.80			109.08	31.35	0.15								
АИР4-65.26.35-350; АИР4-65.26.35-350	МАССА, КГ	4.23	28.85	0.46	7.51	4.28	8.20			10.60	4.91	0.57			68.58	1.03	69.61	5.79	0.08	5.87
АИР4-65.26.4-350; АИР4-65.26.4-350	ДЛИНА, М	18.80	73.14	0.75	8.46	5.00		7.60		113.28	32.28	0.57								
АИР4-65.26.4-350; АИР4-65.26.4-350	МАССА, КГ	4.18	28.85	0.46	7.51	4.44		12.00		11.04	5.14	0.57			73.16	1.03	74.19	6.17	0.08	6.25
АИР4-59.29.3-31; АИР4-59.29.3-31	ДЛИНА, М	18.02	72.34		2.82	4.60	6.80			141.11	51.56									
АИР4-59.29.3-31; АИР4-59.29.3-31	МАССА, КГ	4.00	28.54		2.50	4.08	8.20			13.80	7.94				69.06		69.06	5.10		5.10
АИР4-59.29.35-31; АИР4-59.29.35-31	ДЛИНА, М	17.83	72.34		2.82	4.80	6.80			133.21	52.42									
АИР4-59.29.35-31; АИР4-59.29.35-31	МАССА, КГ	3.96	28.54		2.50	4.28	8.20			14.96	8.14				70.58		70.58	5.23		5.23
АИР4-59.29.4-31; АИР4-59.29.4-31	ДЛИНА, М	17.60	72.34		2.82	5.00		7.60		139.36	53.28									
АИР4-59.29.4-31; АИР4-59.29.4-31	МАССА, КГ	3.91	28.54		2.50	4.44		12.00		15.60	8.36				75.35		75.35	5.55		5.55
АИР4-59.29.3-310	ДЛИНА, М	18.02	69.86	1.50	8.46	4.60	6.80			116.51	37.16	0.30								
АИР4-59.29.3-310	МАССА, КГ	4.00	27.55	0.92	7.51	4.08	8.20			11.38	5.72	1.14			68.44	2.06	70.50	5.66	0.17	5.83
АИР4-59.29.3-310	ДЛИНА, М	18.02	69.86	0.75	8.46	4.60	6.80			116.51	37.16	0.15								
АИР4-59.29.3-310	МАССА, КГ	4.00	27.55	0.46	7.51	4.08	8.20			11.38	5.72	0.57			68.44	1.03	69.47	5.66	0.08	5.74
АИР4-59.29.35-310	ДЛИНА, М	17.83	69.86	1.50	8.46	4.80	6.80			123.76	38.02	0.30								
АИР4-59.29.35-310	МАССА, КГ	3.96	27.55	0.92	7.51	4.28	8.20			12.08	5.92	1.14			69.50	2.06	71.56	5.77	0.17	5.94
АИР4-59.29.35-310	ДЛИНА, М	17.83	69.86	0.75	8.46	4.80	6.80			123.76	38.02	0.15								
АИР4-59.29.35-310	МАССА, КГ	3.96	27.55	0.46	7.51	4.28	8.20			12.08	5.92	0.57			69.50	1.03	70.53	5.77	0.08	5.85
АИР4-59.29.4-310	ДЛИНА, М	17.60	69.86	1.50	8.46	5.00		7.60		128.66	38.88	0.30								
АИР4-59.29.4-310	МАССА, КГ	3.91	27.55	0.92	7.51	4.44		12.00		12.59	6.14	1.14			74.14	2.06	76.20	6.13	0.17	6.30
АИР4-59.29.4-310	ДЛИНА, М	17.60	69.86	0.75	8.46	5.00		7.60		128.66	38.88	0.15								
АИР4-59.29.4-310	МАССА, КГ	3.91	27.55	0.46	7.51	4.44		12.00		12.59	6.14	0.57			74.14	1.03	75.17	6.13	0.08	6.22
АИР4-59.26.3-310; АИР4-59.26.3-310	ДЛИНА, М	18.02	69.86	0.75	8.46	4.60	6.80			99.86	27.56	0.15								
АИР4-59.26.3-310; АИР4-59.26.3-310	МАССА, КГ	4.00	27.55	0.46	7.51	4.08	8.20			9.75	4.24	0.57			65.35	1.03	66.38	5.36	0.08	5.44

Листы группы ИР4 длиной 6,0 м и более, толщиной 300, 350 и 400 мм

Выборка стали

СЕРИЯ 1.132-2
ВЫПУСК 1-9 ЛИСТ 96

