

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

серия 1.132-2

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН

легкобетонные однослойные однорядной разрезки
для крупнопанельных жилых зданий с шагом попе-
речных стен 2,4-6,0 м и высотой этажа 2,8 м.
(большой и смешанный шаг)

ВЫПУСК 1-5

панели группы НР 2 длиной 6,0 м и более, толщиной 350 мм

12628
ЦЕНА 3-75

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬСТВУ И АРХИТЕКТУРЕ
ПРИ ГОССТРОЕ СССР

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ДЕТАЛИ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

серия 1.132-2

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН

Легкобетонные однослойные однорядной разрезки для крупнопанельных жилых зданий с шагом поперечных стен 2.4 - 6.0 м и высотой этажа 2.8 м (большой и смешанный шаг)

ВЫПУСК 1-5

Панели группы НР 2 длиной 6.0 м и более, толщиной 350 мм

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

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

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА	ЗАМ. ДИРЕКТОРА ОТДЕЛА ПРОЕК. РАБ.	И. В. ВОЛЖИНА	КРИППА	И. В. ВОЛЖИНА	РУКОВОД. КОНСТРУКЦИОН. ОТДЕЛА	И. В. ВОЛЖИНА	Б. ШИЯПИН	ЦНИИСК	ЗАМ. ОТДЕЛА ИИЕМ	И. МОРОЗОВ
	ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА ПРОЕК. РАБ.	И. В. ВОЛЖИНА	И. В. ВОЛЖИНА	И. В. ВОЛЖИНА	И. В. ВОЛЖИНА	И. В. ВОЛЖИНА	И. В. ВОЛЖИНА	ИМЕНИ ВАКУЧЕРЕНКО	ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ	В. КАМЕЙКО
	ИНЖЕНЕР ОТДЕЛА ПРОЕК. РАБ.	И. В. ВОЛЖИНА	И. В. ВОЛЖИНА	И. В. ВОЛЖИНА	И. В. ВОЛЖИНА	И. В. ВОЛЖИНА	И. В. ВОЛЖИНА	СОБЛАСОВАНО	И. В. ВОЛЖИНА	И. ГУЗЕНКО

№	ВЗАИМН.	Наименование чертежей	№№ листов	№№ страниц	Наименование чертежей	№№ листов	№№ страниц
		Содержание	Гс-26	2,3			
		Пояснительная записка	Гп	4	Фасады и схема армирования панелей НР2-64.29.35-326л и НР2л-64.29.35-326	25	32
		Номенклатура изделий	2п-4п	5-7	Арматурный блок АНР2-64.29.35-326л Арматурный блок АНР 2л-64.29.35-326	26 27	33 34
		Фасады и схема армирования панелей НР2-64.29.35-22 и НР2л-64.29.35.22	Г	8	Фасады и схема армирования панелей НР2-64.26.35-326 и НР2л-64.26.35-326л	28	35
		Арматурный блок АНР2-64.29.35-22	2	9	Арматурный блок АНР2-64.26.35-326 Арматурный блок АНР2л-64.26.35-326л	29 30	36 37
		Арматурный блок АНР2л-64.29.35-22	3	10	Фасады и схема армирования панелей НР2-64.26.35-326л и НР2л-64.26.35-326	31	38
		Фасады и схема армирования панелей НР2-64.29.35-23 и НР2л-64.29.35-23	4	11	Арматурный блок АНР2-64.26.35-326л Арматурный блок АНР 2л-64.26.35-326	32 33	39 40
		Арматурный блок АНР2-64.29.35.23	5	12	Фасады и схема армирования панелей НР2-64.29.35-326 и НР 2л-64.29.35-326л	34	41
		Арматурный блок АНР 2л-64.29.35-23	6	13	Арматурный блок АНР2-64.29.35-336 Арматурный блок АНР2л-64.29.35-336л	35 36	42 43
		Фасады и схема армирования панелей НР2-64.29.35-32 и НР2л-64.29.35-32л	7	14	Фасады и схема армирования панелей НР2-64.29.35-336л и НР2л-64.29.35-336	37	44
		Арматурный блок АНР2-64.29.35-32	8	15	Арматурный блок АНР2-64.29.35-336 Арматурный блок АНР2л-64.29.35-336л	38 39	45 46
		Арматурный блок АНР2л-64.29.35.32л	9	16	Фасады и схема армирования панелей НР2-64.29.35-336л и НР2л-64.29.35-336	40	47
		Фасады и схема армирования панелей НР2-64.29.35-32л и НР2л-64.29.35-32	10	17	Арматурный блок АНР2-64.26.35-336 Арматурный блок АНР2л-64.26.35-336л	41 42	48 49
		Арматурный блок АНР2-64.29.35-32л	11	18	Фасады и схема армирования панелей НР2-64.26.35-336л и НР2л-64.26.35-336	43 44	50 51
		Арматурный блок АНР2л-64.29.35-32	12	19	Арматурный блок АНР2-64.26.35-336 Арматурный блок АНР2л-64.26.35-336	44 45	51 52
		Фасады и схема армирования панелей НР2-64.29.35-33 и НР2л-64.29.35-33л	13	20	Фасады и схема армирования панелей НР2-64.26.35-336л и НР2л-64.26.35-336л	46	53
		Арматурный блок АНР2-64.29.35-33	14	21	Арматурный блок АНР2-67.29.35-23 Арматурный блок АНР2л-67.29.35-23	47 48	54 55
		Арматурный блок АНР2л-64.29.35-33л	15	22	Фасады и схема армирования панелей НР2-67.29.35-32 и НР2л-67.29.35-32л	49	56
		Фасады и схема армирования панелей НР2-64.29.35-33л и НР2л-64.29.35-33	16	23	Арматурный блок АНР2-67.29.35-32 Арматурный блок АНР2л-67.29.35-32л	50 51	57 58
		Арматурный блок АНР2-64.29.35-33л	17	24			
		Арматурный блок АНР 2л-64.29.35-33	18	25			
		Фасады и схема армирования панелей НР2-64.26.35-236 и НР2л-64.26.35-236	19	26			
		Арматурный блок АНР2-64.26.35-236	20	27			
		Арматурный блок АНР2л-64.26.35-236	21	28			
		Фасады и схема армирования панелей НР2-64.29.35-326 и НР2л-64.29.35-326л	22	29			
		Арматурный блок АНР2-64.29.35-326	23	30			
		Арматурный блок АНР2л-64.29.35-32 бл	24	31			

ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6.0 м и БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 мм

1972

СОДЕРЖАНИЕ

СЕРИЯ
1.132-2

выпуск
1-5 лист
1с

ДАТА ИНВЕНТ. №
ВЗВЕШ.
С. И. А. С. У. А. Н. О.
ЖИЛНИЦА
К. ИНЖ. ОТД.
А. ИНЖ. ГР.
РУК. ГРУП.
Н. БОСНИСКИЙ
Ю. БЕРМАН
И. ШАТИНСКИЙ
ПРОВЕРИЛ
Ю. БЕРМАН
РУК. ГРУП.

Серия Т. Г32-2 входит в состав Строительного каталога унифицированных промышленных изделий.

В альбоме серии Т. Г32-2 выпуски 1-5 представлены рабочие чертежи наружных стеновых панелей группы НР2 длиной 6,0 м и более, толщиной 350 мм; альбомом следует пользоваться совместно с выпусками 0-2 и 2-2 настоящей серии.

В выпуске 0-2 приведены опалубочные и арматурные детали, область применения и основные положения, принятые при разработке панелей, сведения по конструкции панелей, применяемым материалам и допускам, указания по испытаниям, маркировке, складированию, транспортированию и монтажу панелей.

В выпуске 2-2 приведены арматурные изделия /сетки, каркасы и закладные детали/, указания по их изготовлению и маркировке. Выборки стали на панели помещены в конце настоящего выпуска.

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРИ ПРОЕКТИРОВАНИИ, ИЗГОТОВЛЕНИИ И СТРОИТЕЛЬСТВЕ

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

1. Вид и марку легкого бетона по прочности на сжатие и его объемную массу, устанавливаемую, соответственно, на основании статистического и теплотехнического расчетов здания. Объемная масса должна указываться в спецификациях к проекту и оговариваться в заказных спецификациях, передаваемых заводу-изготовителю, а марка бетона по прочности, кроме того, проставляется несмываемой краской на изделиях рядом с маркой изделия. В проектах может быть дано указание, что на изделиях проставляется только марка 75 или выше, имея в виду, что в остальных случаях, когда это особо не оговорено, изделия должны изготавливаться из бетона марки 50.

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

3. Массу панелей, в соответствии с объемными массами примененных материалов. В таблицах характеристик панелей Каталога приведены объемные массы легких бетонов в высушенном до постоянного веса состоянии; массы панелей определены с коэффициентом I, T_2 к объемной массе легкого бетона, учитывающим его влажность; фактурный слой принят с объемной массой 2000 кг/м³; учтены массы арматурного блока и столбчатых изделий.

При выполнении отделочного слоя из раствора или бетона марка его по прочности на сжатие должна быть не менее "Т00".

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

а/ вес изделий принят для случая применения легкого бетона с объемной массой 1700 кг/м³ /в высушенном до постоянного веса состоянии/;

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

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

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

При разработке проектов допускается:

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

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

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

4. Изменять количество и положение закладных деталей для крепления ограждений балконов и лоджий.

Изменения и дополнения к рабочим чертежам Каталога приводятся в пояснительной записке к проекту и, в случае необходимости, на специальных схематических чертежах панелей с приложением измененных спецификаций арматурных изделий и выборок стали.

ТК	Панели группы НР2 длиной 6 м и более, толщиной 350 мм	Серия 1132-2
1972	Пояснительная записка	Выпуск лист 1-5 1л

ДАТА ИЗМ. №	СОГЛАСОВАНО ИЗМ. №	ВЗАМЕН	ШАГ (L)	МАРКА ПАНЕЛИ	ЭСКИЗ ПАНЕЛИ	Геометрические характеристики		Показатели расхода материалов						МАССА		5 № ЛИСТА	
						Длина (L) мм	Площадь, м ²			на панель			на 1 м ² панели нетто				бетона с объемной массой 900-1300 кг/м ³
							панели бруто	прое- мов	панели нетто	объем легк.бет. м ³	объем декор.бет. м ³	расход стали, кг	объем легк.бет. м ³	объем декор.бет. м ³	расход стали, кг		
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
			6.0	HP2-64.29.35-22 HP2Л-64.29.35-22		6445	18.69	3.16	15.53	4.172	0.447	74.69	0.269	0.029	4.81	5500 - 7300	1-3
			6.0	HP2-64.29.35-23 HP2Л-64.29.35-23		6445	18.69	3.6	15.09	4.041	0.438	74.97	0.268	0.029	4.97	5400 - 7150	4-6
			6.5	HP2-67.29.35-23 HP2Л-67.29.35-23		6745	19.56	3.6	15.96	4.306	0.46	76.67	0.270	0.029	4.80	5700 - 7100	46-48
			6.6	HP2-70.29.35-23 HP2Л-70.29.35-23		7045	20.43	3.6	16.83	4.57	0.481	78.38	0.272	0.029	4.65	6000 - 7500	88-90
			6.0	HP2-64.26.35-23Б HP2Л-64.26.35-23Б		6445	16.82	4.74	12.08	3.357	0.372	71.96	0.278	0.031	5.95	4650 - 6000	19-21
			6.5	HP2-67.26.35-23Б HP2Л-67.26.35-23Б		6745	17.60	4.74	12.86	3.611	0.391	72.38	0.281	0.03	5.63	4900 - 6500	61-63
			6.6	HP2-70.26.35-23Б HP2Л-70.26.35-23Б		7045	18.39	4.74	13.65	3.864	0.411	73.61	0.283	0.03	5.39	5250 - 6900	97-99
			6.0	HP2-64.29.35-32 HP2Л-64.29.35-32Л		6445	18.69	4.43	13.26	3.728	0.422	80.15	0.261	0.03	6.15	5050 - 6650	7-12
			6.5	HP2-67.29.35-32 HP2Л-67.29.35-32Л		6745	19.56	4.43	15.13	3.992	0.443	81.93	0.264	0.029	5.42	5350 - 7100	49-54
				HP2-67.29.35-32Л HP2Л-67.29.35-32													

Панели группы HP2 длиной 6.0 м и более толщиной 350 мм

Комплектатура панелей

Серия
1.132-2

Выпуск
1-5

Лист
2п



ТК

1379

МАТЕРИАЛ	ИЗГОТОВЛЕН	ПРОЕКТИРОВАН	ИЗМЕРЕН	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
				6.0	HP2...33	HP2A...33A	6445	48.69	4.65	14.04	3.926	0.417	80.44	0.281	0.03	5.72	5000 - 6600	43 - 18
				6.3	HP2...33A	HP2A...33	6745	49.56	4.65	14.04	3.926	0.439	82.11	0.263	0.03	5.86	5300 - 7000	55 - 50
				6.6	HP2...33A	HP2A...33A	7045	20.43	4.65	15.78	4.015	0.455	83.74	0.262	0.03	5.32	5500 - 7250	91 - 96
ИЗГОТОВЛЕН	ПРОЕКТИРОВАН	ИЗМЕРЕН	ИЗМЕРЕН	3Б		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
				6.0	HP2...32Б	HP2A...32БА	6445	47.32	4.88	12.44	3.504	0.371	81.28 79.72	0.282	0.03	6.55 6.40	4900 - 6350	22 - 27
				6.3	HP2...32БА	HP2A...32Б	6745	48.11	4.88	13.23	3.758	0.390	82.74 81.13	0.284	0.03	6.25 6.13	5200 - 6750	64 - 69
				6.0	HP2...32Б	HP2A...32БА	6445	46.82	4.88	11.94	3.328	0.369	76.30	0.279	0.03	6.39	4600 - 6050	28 - 39
ИЗГОТОВЛЕН	ПРОЕКТИРОВАН	ИЗМЕРЕН	ИЗМЕРЕН	3Б		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	
				6.3	HP2...32БА	HP2A...32Б	6745	47.60	4.88	12.72	3.582	0.389	77.34	0.282	0.03	6.40	4900 - 6450	70 - 75
				6.0	HP2...32Б	HP2A...32БА	6445	46.82	4.88	11.94	3.328	0.369	76.30	0.279	0.03	6.39	4600 - 6050	28 - 39
				6.3	HP2...32БА	HP2A...32Б	6745	47.60	4.88	12.72	3.582	0.389	77.34	0.282	0.03	6.40	4900 - 6450	70 - 75

ТК
1972

Панели группы HP2 длиной 60 м и более, толщиной 350 мм

Номенклатура изделий

СЕРИЯ
1.132-2
Выпуск Лист
1-5 3л

СОГЛАСОВАНО: ДИАГ															7
ИНВЕНТ. №															
БСАМБН															
1	2	3		4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
60	HP2-64.29.35-33Б			6445	17.32	5.10	12.22	3.44	0.367	81.36 79.90	0.282	0.03	6.57 6.54	4850-6250	34-39
	HP2A-64.29.35-33БА														
	HP2-64.29.35-33БА														
63	HP2-67.29.35-33Б			6745	18.11	5.10	13.01	3.68	0.384	83.04 81.46	0.284	0.03	6.82 6.65	5150-6650	76-87
	HP2A-67.29.35-33БА														
	HP2-67.29.35-33БА														
66	HP2-70.29.35-33Б			7045	18.60	5.10	13.50	3.95	0.404	83.72 82.13	0.292	0.03	6.20 6.08	5450-7050	100-105
	HP2A-70.29.35-33БА														
	HP2-70.29.35-33БА														
60	HP2-64.26.35-33Б			6445	16.82	5.10	11.72	3.263	0.365	76.48	0.278	0.03	6.53	4550-5950	40-45
	HP2A-64.26.35-33БА														
	HP2-64.26.35-33БА														
63	HP2-67.26.35-33Б			6745	17.61	5.10	12.51	3.516	0.384	77.60	0.281	0.03	6.30	4850-6350	82-87
	HP2A-67.26.35-33БА														
	HP2-67.26.35-33БА														
66	HP2-70.26.35-33Б			7045	18.39	5.10	13.29	3.770	0.404	78.87	0.284	0.03	5.94	5150-6750	106-111
	HP2A-70.26.35-33БА														
	HP2-70.26.35-33БА														

НАЧ. ОТД. 17
 ГАЛИНЖОГА
 ГАЛИНЖОГА
 ГАЛИНЖОГА
 РУК. ГРУП.
 ИНЖЕНЕР

Б.ШАРПИН
 П.РОДИНСКИЙ
 Ю.ЕРМАН
 М.ШАТНИКОВА
 В.ОТРАКОВА
 РУК. ГРУП.
 ИНЖЕНЕР

ПРОВЕРИЛ

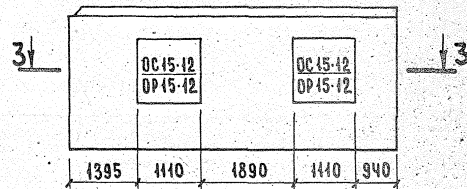
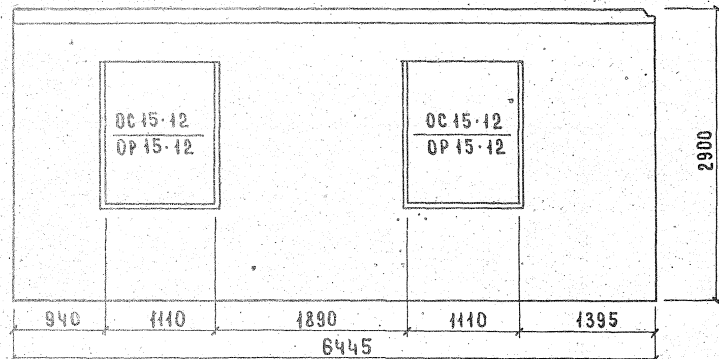
ЖИЛЫША

ТК 1972 Панели группы HP2 длиной 6.0м и более, толщиной 350 мм
 Номенклатура панелей

СЕРИЯ 4.132-2
 Выпуск 1-5 Лист 4п

НР2-64.29.35-22 ФАСАД.

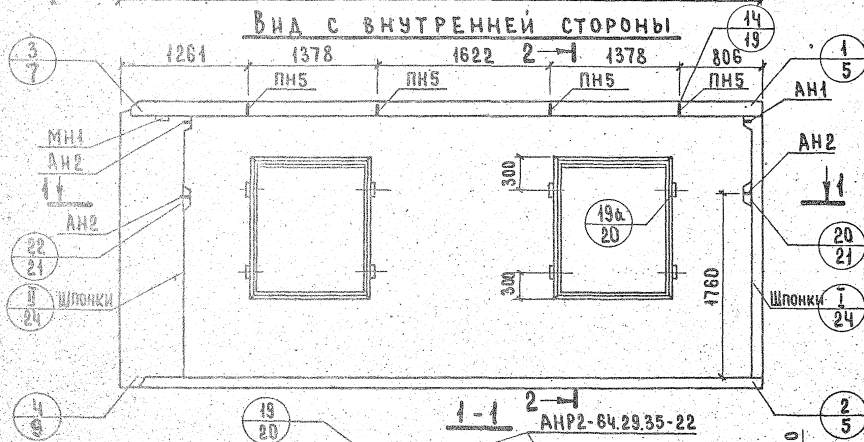
НР2Л-64.29.35-22 СХЕМА ФАСАДА



3-3

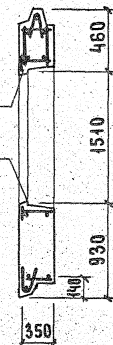


ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

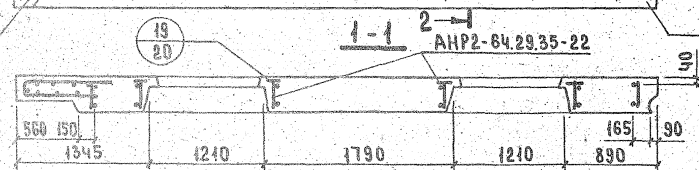


2-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ



Объем легкого бетона м³	4.172	
Объем фактурного слоя м³	0.447	
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м³	900	5500
	1000	5950
	1100	6400
в кг	1200	6800
	1300	7300
Расход стали, кг	74.69	



Арматурные блоки панелей
 НР2-64.29.35-22 и НР2Л-64.29.35-22
 см. на листах 2, 3

НО
 ВЗРАМЕН
 Т. РОБЕРИЯ
 М. ШАТИНСКОЕ
 М. ШАТИНСКОЕ
 М. ШАТИНСКОЕ
 ЖИЛНИЩА
 ЖИЛНИЩА
 ЖИЛНИЩА
 ЖИЛНИЩА

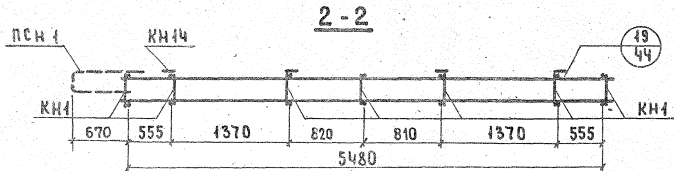
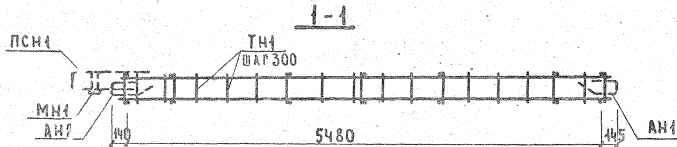
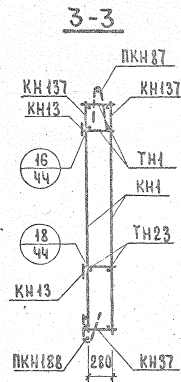
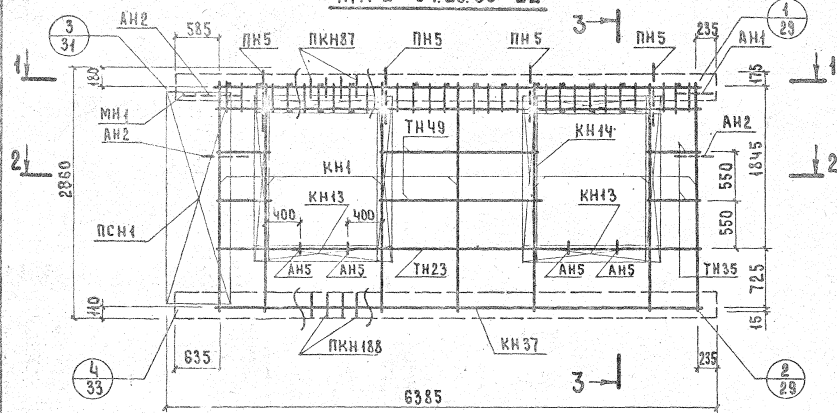
СОГЛАСОВАНО
ДАТА
ИНВЕНТ.
№
ВЗЯМЬ

ПРОЕКТ
ПРОЕКТИРОВАН
ПОДПИСАНО
ПОДПИСАНО
ПОДПИСАНО

ПРОЕКТИРОВАН
ПОДПИСАНО
ПОДПИСАНО
ПОДПИСАНО

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ ПОСРЕДСТВА

АНР2 - 64.29.35 - 22



АРМАТУРА МОДЕЛЬ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	2-2
КН13	4	1	
КН14	4	1	
КН37	1	2	
КН137	2	5	
ПКН87	1	4	
ПКН188	1	9	
ТН1	32	13	
ТН23	2	13	
ТН35	8	13	
ТН49	4	13	
ПСН1	1	10	
АН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
МН1	1	12	

ТК

ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 60 м и БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 мм

СРМ 1.132-2

АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2 - 64.29.35-22

Выпуск лист

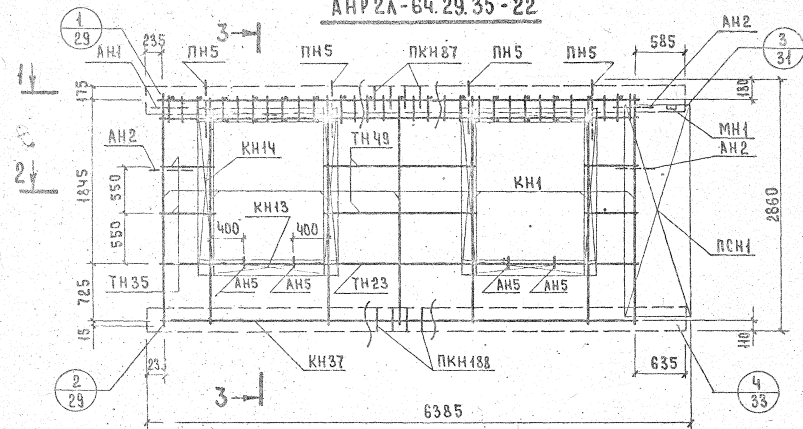
СОГЛАСОВАНО
ИЗМЕН.
ВСЯМИ

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ЭКОНОМ. УПРАВЛЕНИЕ
ПРОБЛЕМА
РАСЧЕТ
ПРИБАВЛЕНИЕ

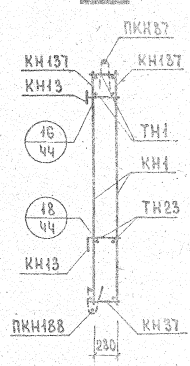
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ЭКОНОМ. УПРАВЛЕНИЕ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ЭКОНОМ. УПРАВЛЕНИЕ

10

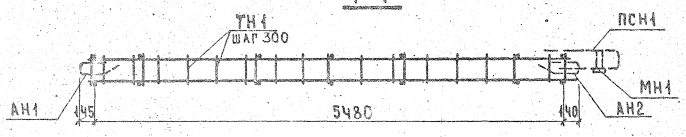
АНР2Л-64.29.35-22



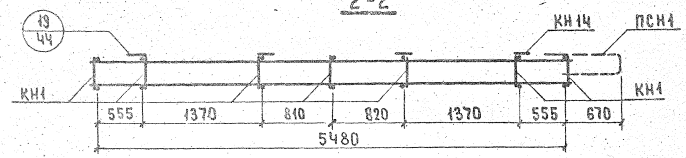
3-3



1-1



2-2



АРМАТУРА НОМ. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	3-2
КН13	4	1	
КН14	4	1	
КН37	1	2	
КН137	2	5	
ПРН87	1	4	
ПРН88	1	9	
ТН1	32	13	
ТН23	2	13	
ТН35	8	13	
ТН49	4	13	
ПСН1	1	40	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
МН1	1	12	

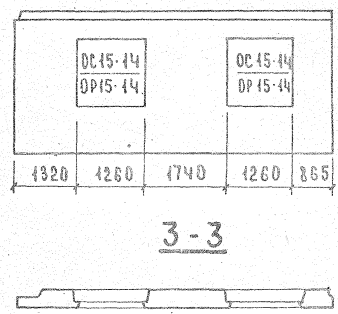
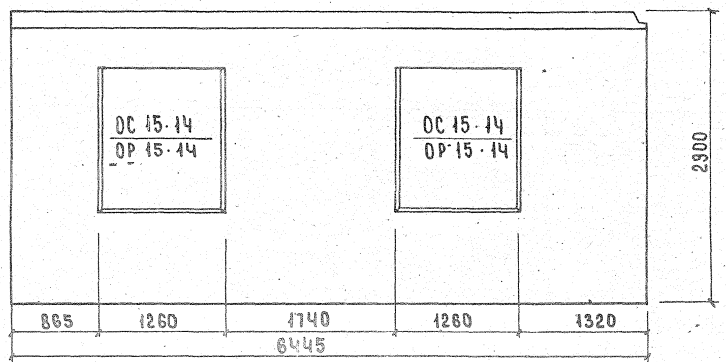
ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6,0М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 ММ
 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ЭКОНОМ. УПРАВЛЕНИЕ
 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2Л-64.29.35-22

СЕРИЯ
1.132-2
ВЫПУСК
1-5
ЛИСТ
3

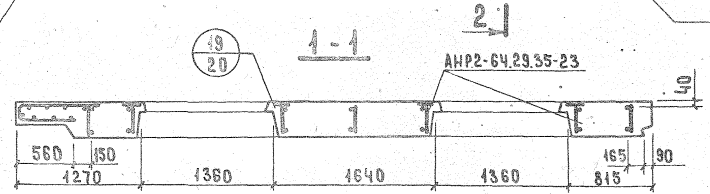
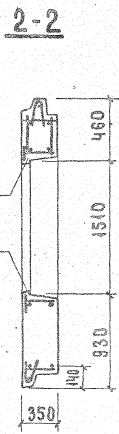
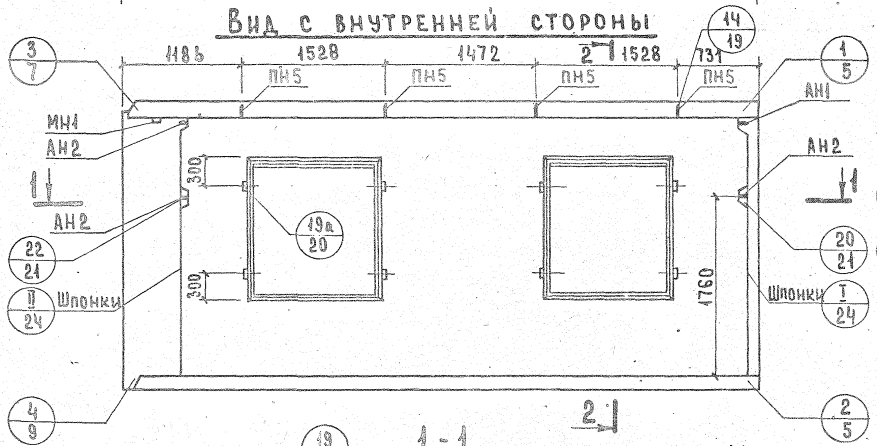
СОГЛАСОВАНО
 ИНЖЕНЕР
 №
 ВЗАИМ
 ПРОВЕРИЛ
 ПРОЕКТИРОВАЛ
 ИНЖЕНЕР
 №

НР2-64.29.35-23 ФАСАД

НР2-64.29.35-23 СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

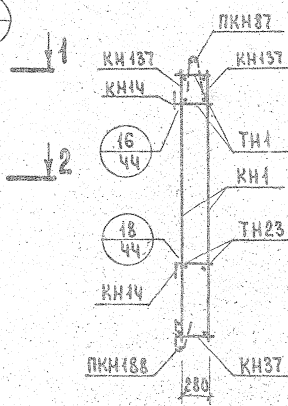
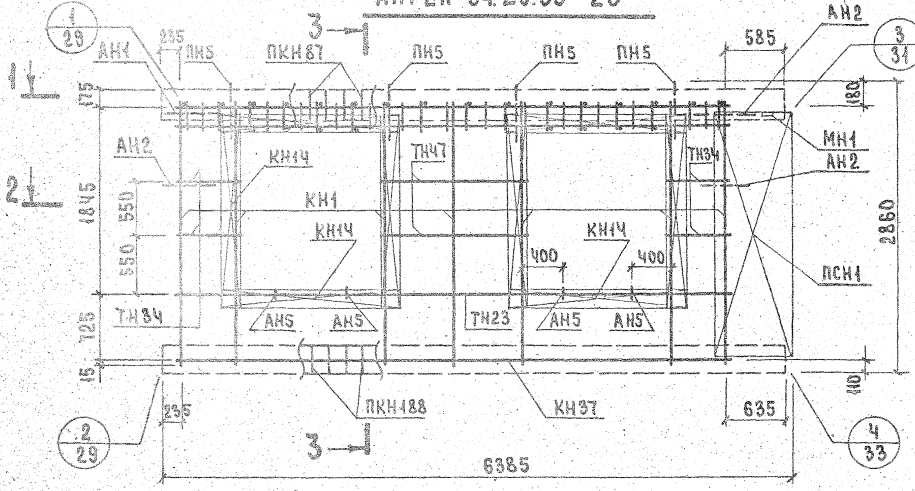
Объем легкого бетона, м³	4,041	
Объем фактурного слоя, м³	0,438	
Масса при легком бетоне с объемной массой, кг/м³, в кч.	900	5400
	1000	5800
	1100	6250
	1200	6700
Расход стали, кч	74,97	

Арматурные блоки панелей НР2-64.29.35-23 и НР2-64.29.35-23 см. на листах 5,6

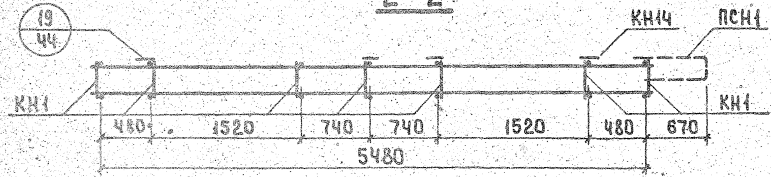
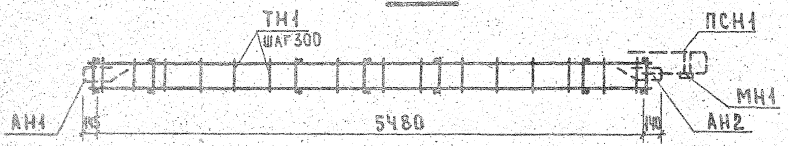
ТК	Панели группы НР2 длиной 60 м и более, толщиной 350 мм	Серия 1.132-2
1972	Фасад и схема армирования панелей НР2-64.29.35-23 и НР2-64.29.35-23	Выпуск Лист 1-5 4

СОГЛАСОВАНО:
 ИЛИ ОТКАЗ:
 КОМПЕТЕНТНОМУ ПЕРСОНАЛУ:
 (подпись) (подпись) (подпись) (подпись)
 ОКРУЖНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ:
 ОКРУЖНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ:
 ОКРУЖНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ:

АНР2А-64.29.35-23



1-1



ЛИСТ
№
ВЗНЕСА

ПОТЕРЯН

ПРИБЕЖА

МВШНКО

МВШНКО

МВШНКО

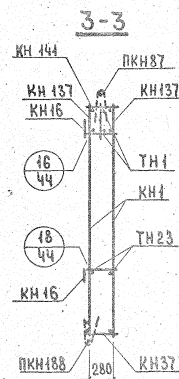
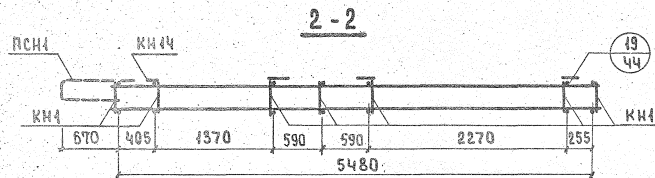
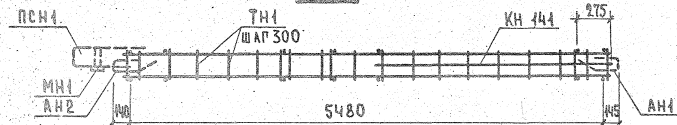
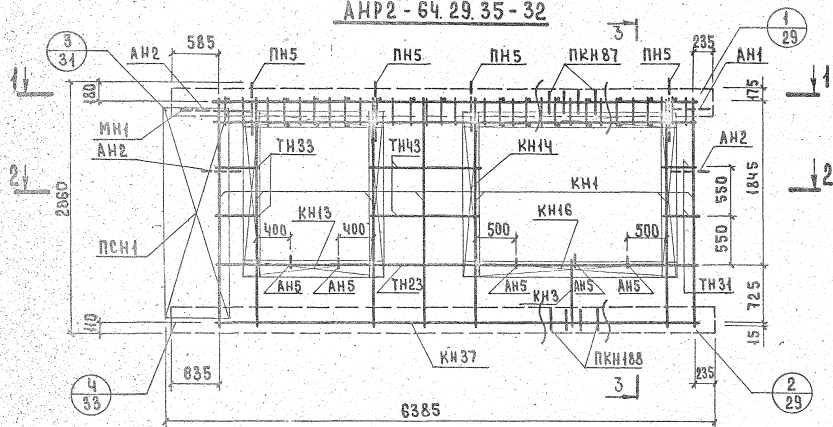
МВШНКО

МВШНКО

МВШНКО

МВШНКО

АНР2 - 64.29.35 - 32



АРМАТУРНОЕ ИЗОБРАЖЕНИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
ПН1	7	1	
ПН3	1	1	
ПН13	2	1	
ПН14	4	1	
ПН16	2	1	
ПН37	1	2	
ПН137	2	5	
ПН87	1	4	
ПН188	1	9	
ПН1	32	13	
ПН23	2	13	
ПН31	4	13	
ПН33	4	13	
ПН43	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	5	11	
МН1	1	12	
КН14	1	6	

КАРКАС КН 144 СТАВИТЬ
БОЛЬШИМ ДИАМЕТРОМ ВВЕРХ.

Панели группы НР2 длиной 6.0 м и более, толщиной 350 мм
Арматурный блок АНР2 - 64.29.35 - 32.

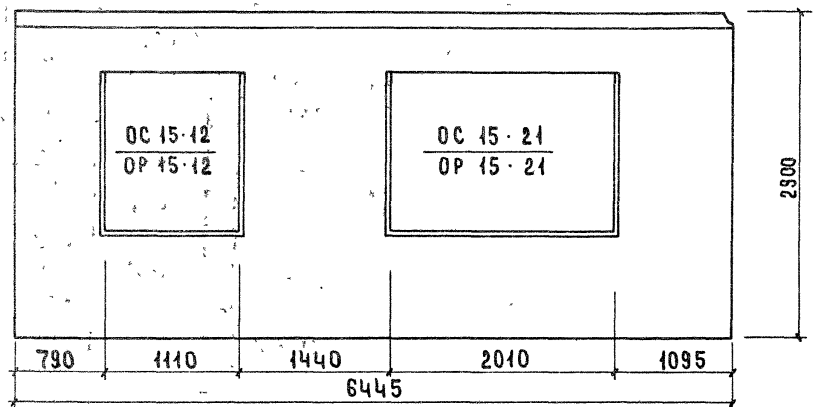
СЕРИЯ
1.182-2
ВЫПУСК Лист
4-5 / 8

СОГЛАСОВАНО
ДАТА
ИНВЕНТ.
№
ВЗРАМЕР

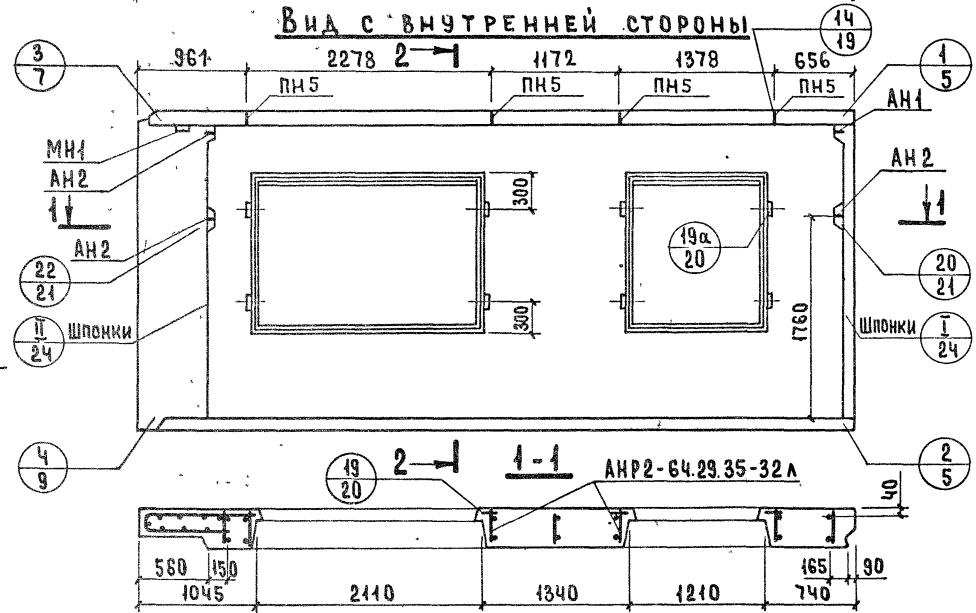
ПРОЕКТИРОВАЛ
И. ШАЛЯГИН
П. РОСНИНСКИЙ
Ю. ГЕРМАН
М. ШАТНИСКИЙ
Е. ЧУКВИНА
ПРОВЕРИЛ
И. ШАЛЯГИН
П. РОСНИНСКИЙ
Ю. ГЕРМАН
М. ШАТНИСКИЙ
Е. ЧУКВИНА
ИНЖЕНЕР

ЖИЛИЩА
СЕРИИ
1972

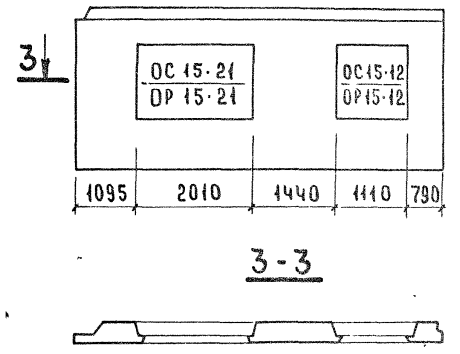
НР2-64.29.35-32Л ФАСАД



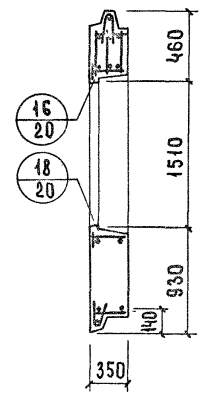
Вид с внутренней стороны



НР2Л-64.29.35-32 СХЕМА ФАСАДА



2-2

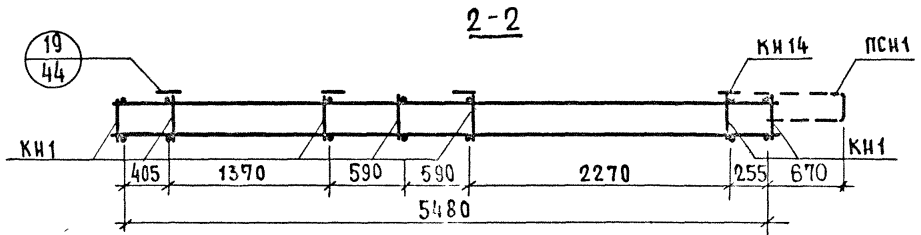
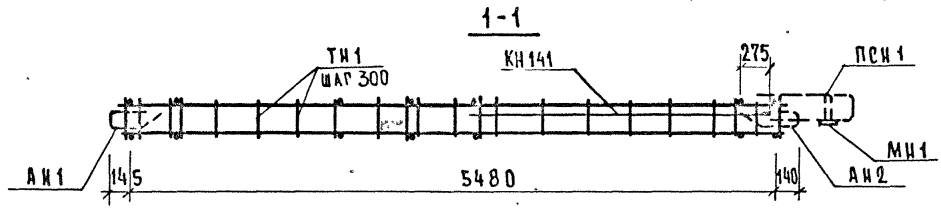
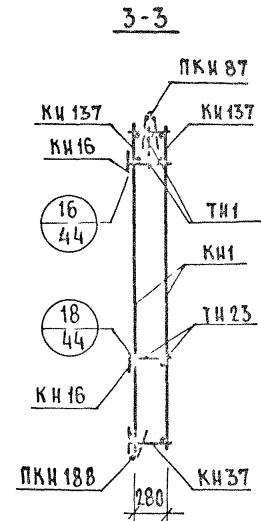
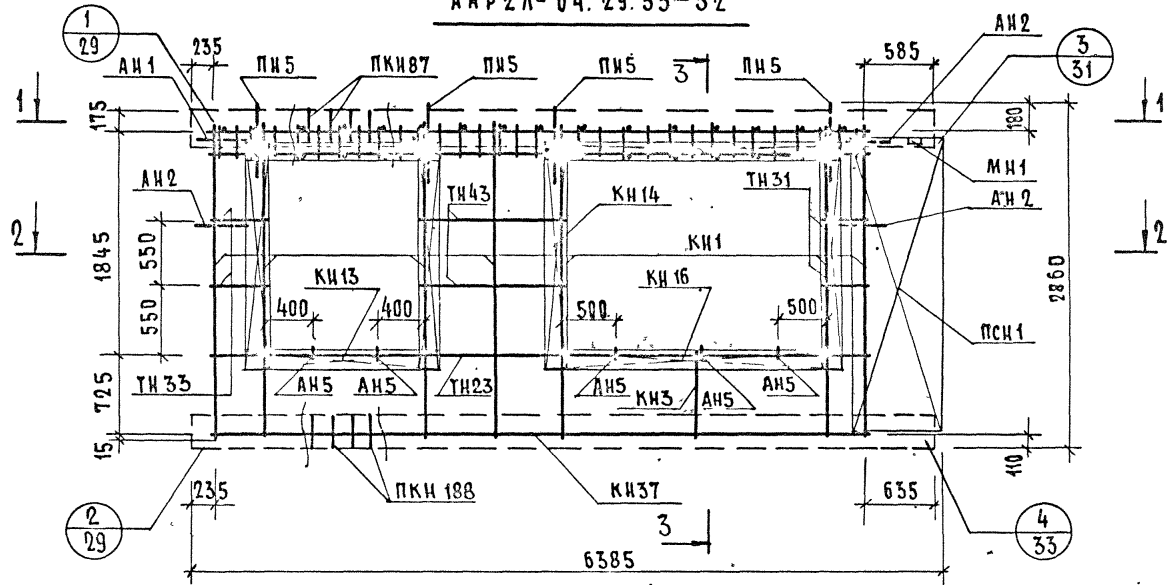


ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Объем легкого бетона, м³	3,728	
Объем фактурного слоя, м³	0,422	
Масса при легком бетоне с объемной массой к2/м³ в к2	900	5050
	1000	5450
	1100	5850
	1200	6250
1300	6650	
Расход стали, к2	30,15	

Арматурные блоки панелей
НР2-64.29.35-32Л и НР2Л-64.29.35-32
см. на листах 41, 42

АНР2Л-64.29.35-32



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КИ1	7	1	2-2
КИ3	1	1	
КИ13	2	1	
КИ14	4	1	
КИ16	2	1	
КИ37	1	2	
КИ137	2	5	
ПКИ87	1	4	
ПКИ108	1	9	
ТН1	32	13	
ТН23	2	13	
ТН31	4	13	
ТН33	4	13	
ТН43	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	5	11	
МН1	1	12	
КИ141	1	6	

КАРКАС КИ141 СТАВИТЬ БОЛЬШИМ ДИАМЕТРОМ ВВЕРХ.

Исполнитель: ЖИЛИЩА
 Проверил: П.О.ТЕРКАН
 Главный инженер: Г.А.ИВАНСКИЙ
 Главный прораб: В.А.СЛАВИНСКИЙ
 Руководитель: Е.А.УРАКОВИЧ
 Исполнитель: И.А.ПРИКО
 Главный инженер: И.А.РОСИНСКИЙ
 Главный прораб: П.О.ТЕРКАН
 Руководитель: И.А.УРАКОВИЧ

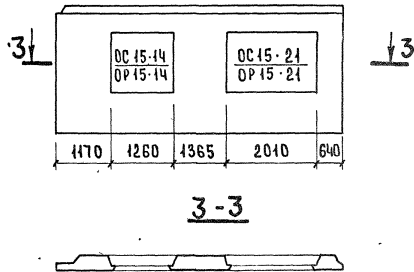
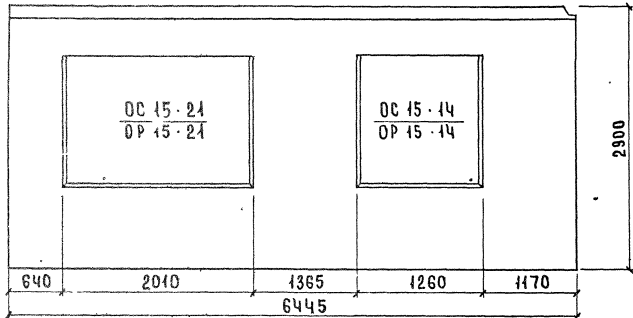
ТК	ПАНЕЛИ ГРУППЫ АНР2 ДЛИНОЙ БОЛЕЕ 6.0М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350ММ	СЕРИЯ 1-2
	АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2Л-64.29.35-32	ВЫПУСК ЛИСТ 1-5 12

ИЧ ... Т
 № ...
 БАМЕН
 ...
 П Р О В Е Р И Л
 ...
 ЖИАНША

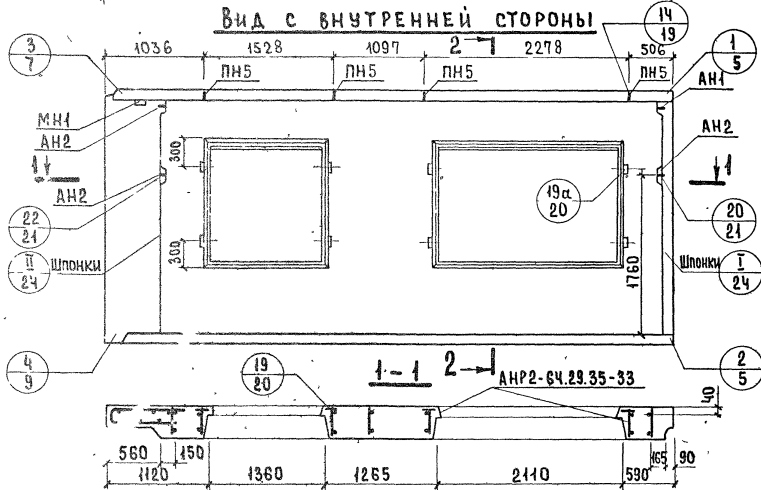
НР2-64.29.35-33. ФАСАД

НР2Л-64.29.35-33Л. СХЕМА ФАСАДА

20

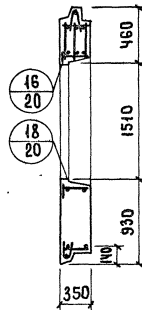


Вид с ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ



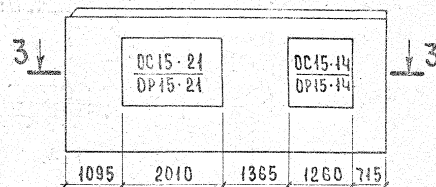
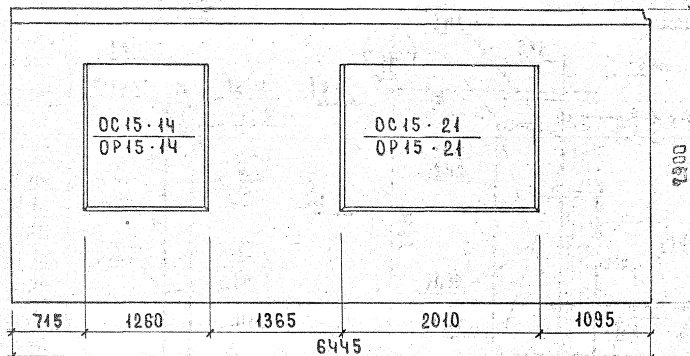
Объем легкого бетона м ³	3.662	
Объем фактурного слоя м ³	0.447	
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ в кг	900	5000
	1000	5400
	1100	5800
	1200	6200
Расход стали, кг	1300	6600
Расход стали, кг	80.41	

Арматурные блоки панелей
 НР2-64.29.35-33 и НР2Л-64.29.35-33Л
 см. на листах 44, 15

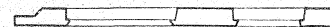
НР2-64.29.35-33А ФАСАД

НР2А-64.29.35-33 СХЕМА ФАСАДА

23

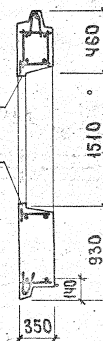
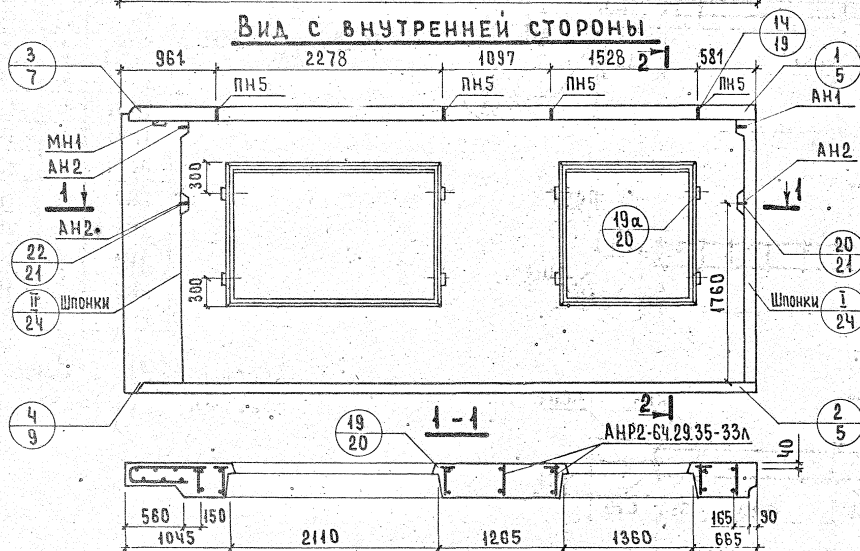


3-3



Вид с внутренней стороны

2-2



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Объем легкого бетона, м ³	3.662	
Объем фактурного слоя, м ³	0.417	
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ , в кг	900	5000
	1000	5400
	1100	5800
	1200	6200
1300	6600	
Расход стали, кг	80.41	

Арматурные блоки панелей НР2-64.29.35-33А и НР2А-64.29.35-33 см. на листах 17, 18

Панели группы НР2 длиной 6.0 м и более, толщиной 350 мм

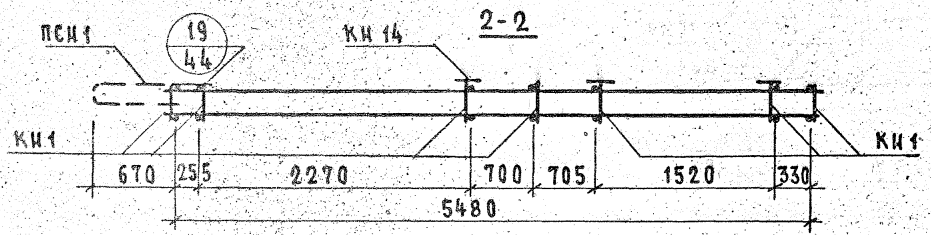
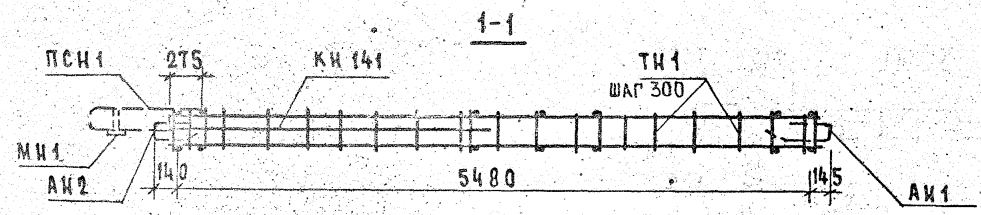
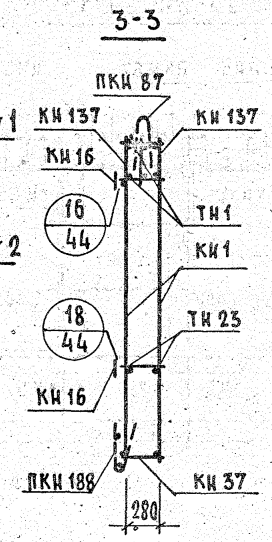
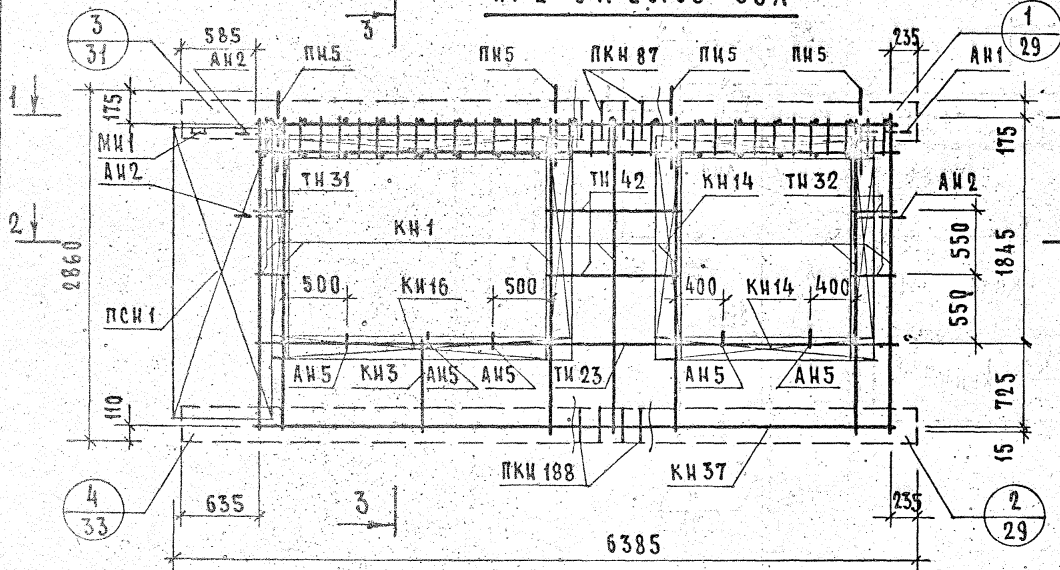
Фасады и схема армирования панелей НР2-64.29.35-33А и НР2А-64.29.35-33

Серия 1.132-2

Выпуск 1-5 Лист 16

12528 24

НР2-64.29.35-33Л

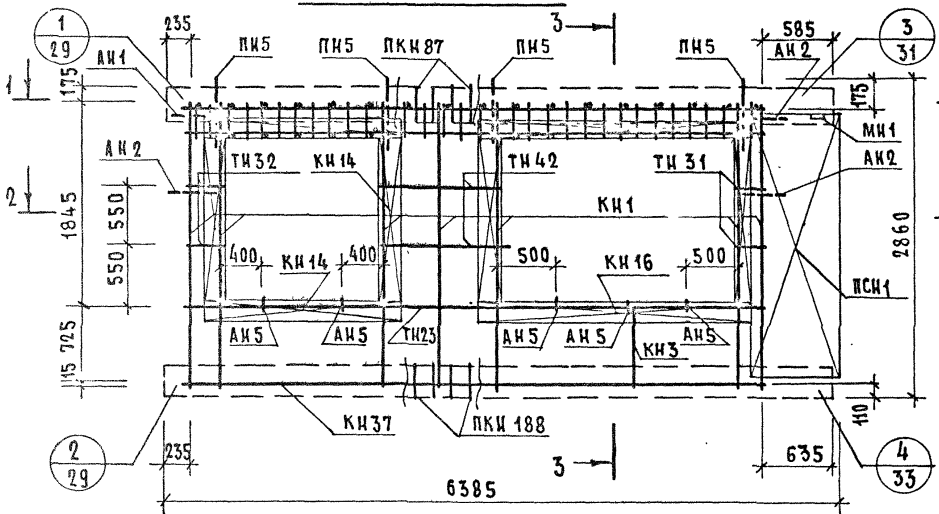


АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	2-2
КН3	1	1	
КН14	6	1	
КН16	2	1	
КН37	1	2	
КН137	2	5	
КН141	1	6	
ПКН87	1	4	
ПКН188	1	9	
ТН1	32	13	
ТН23	2	13	
ТН31	4	13	
ТН32	4	13	
ТН42	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	5	11	
МН1	1	12	

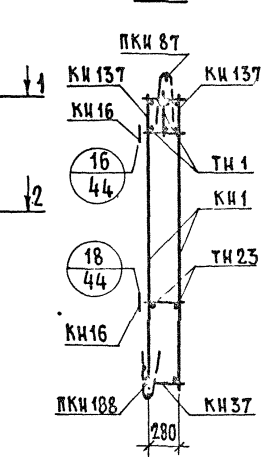
КАРКАС КН141 СТАВИТЬ БОЛЬШИМ ДИАМЕТРОМ ВВЕРХ.

ТК	ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6.0 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 ММ	СЕРИЯ 1.132-2
1972	АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2-64.29.35-33Л	ВЫПУСК ЛИСТ 1-5 17

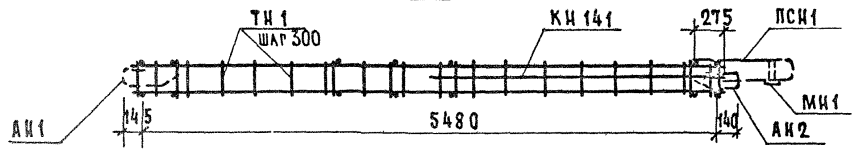
НР 2Л-64.29.35-33



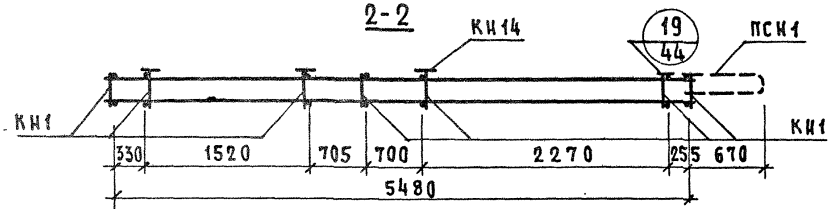
3-3



1-1



2-2



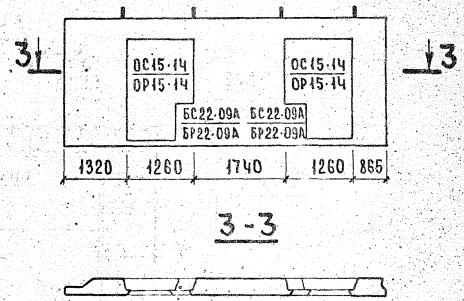
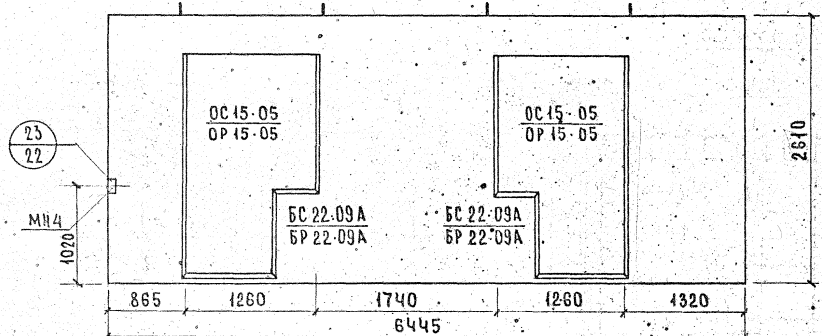
АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН 1	7	1	2-2
КН 3	1	1	
КН 14	6	1	
КН 16	2	1	
КН 37	1	2	
КН 137	2	5	
КН 141	1	6	
ПКИ 87	1	4	
ПКИ 108	1	9	
ТН 1	32	13	
ТН 23	2	13	
ТН 31	4	13	
ТН 32	4	13	
ТН 42	4	13	
ПСН 1	1	10	
ПН 5	4	11	
АН 1	1	11	
АН 2	3	11	
АН 5	5	11	
МН 1	1	12	

КАРКАС КН 141 СТАВИТЬ БОЛЬШИМ ДИАМЕТРОМ ВВЕРХ.

СОГЛАСОВАНО: [Signature] ИКБСНТ № [Blank] ВЗАМ. М.
 ПРОВЕРИЛ: [Signature] ШАТИНСКИЙ
 Б. ШАПИРИН, И. ПРОКОПОВИЧ, В. ТЕРМАН, М. ШАТИНСКИЙ, Е. ЧУКОВИНА
 № СТАЛ. [Blank], Т. ВЕНКОВА, Ю. ЖИКОП, Р. К. ГРИГОРИ, КИМЕНЕВ
 ЖИЛИЩА

НР2-64.26.35-235 ФАСАД

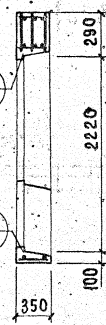
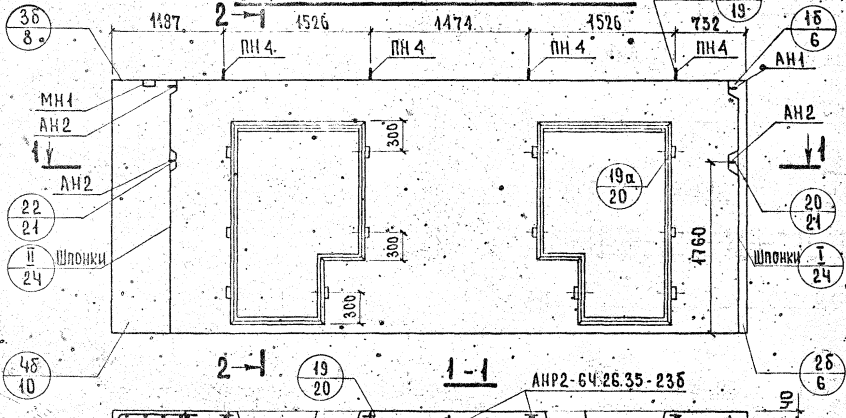
НР2Л-64.26.35-235 СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

2-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ



Объем легкого бетона, м ³	3,357	
Объем фактурного слоя, м ³	0,372	
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³	900	4650
	1100	5350
в кг	1200	5700
	1300	6000
Расход стали, кг	71,96	

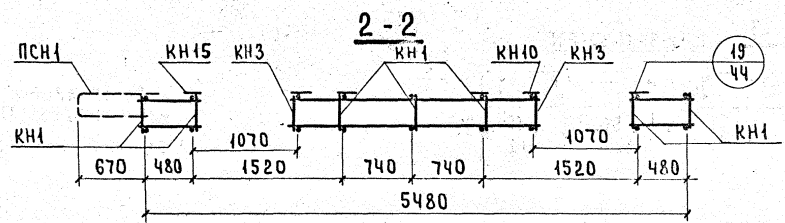
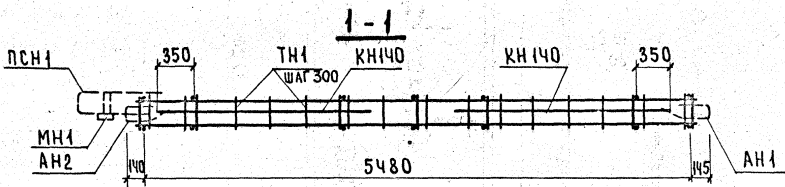
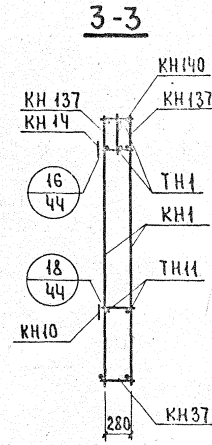
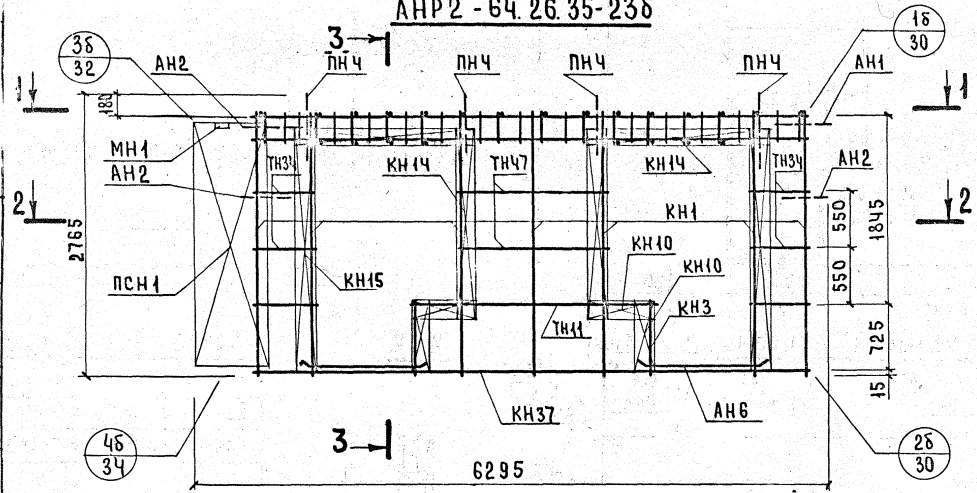
Арматурные блоки панелей
НР2-64.26.35-235 и НР2Л-64.26.35-235
см. на листах 20, 21

ТК Панели группы НР2 длиной 6,0 м и более, толщиной 350 мм

1972 ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-64.26.35-235 И НР2Л-64.26.35-235

Серия 1.132-2
Выпуск 1-5 Лист 19

АНР2 - 64.26.35-235



АРМАТУРНОЕ ИЗДАНИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	2-2
КН3	2	1	
КН10	4	1	
КН14	4	1	
КН15	2	1	
КН37	1	2	
КН137	2	5	
КН10	2	6	
ТН1	32	13	
ТН11	2	13	
ТН34	12	13	
ТН47	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН4	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН6	4	11	
МН1	1	12	
МН4*	1	12	

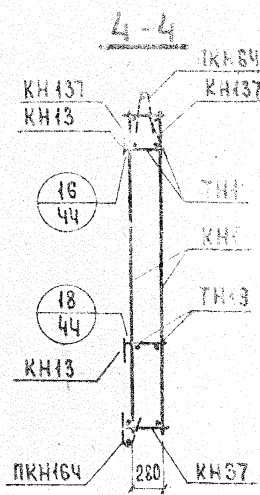
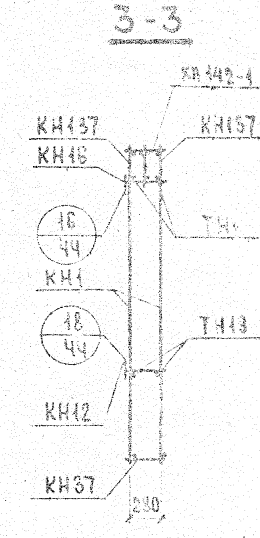
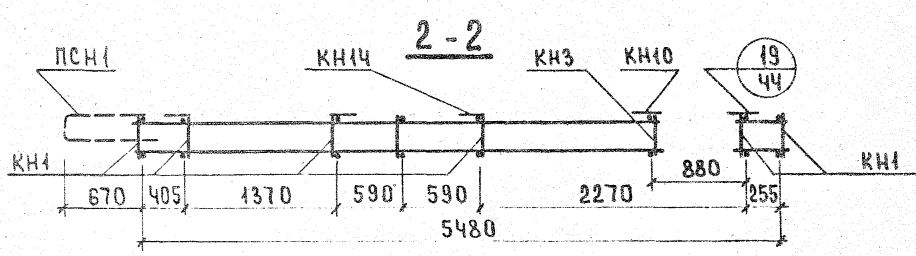
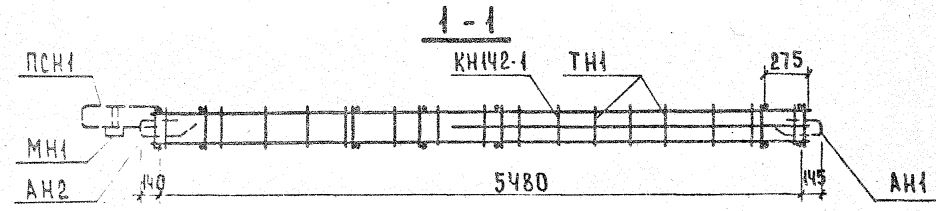
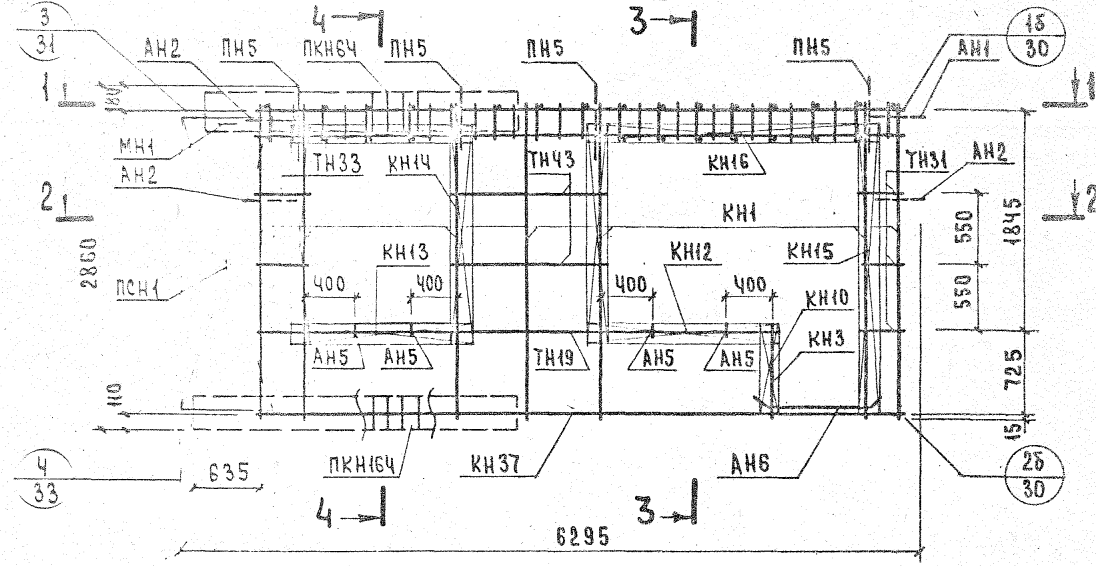
* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада лангет.
Каркас КН140 ставить большим диаметром вверх.

Панели группы НР2 длиной 6.0 м и более, толщиной 350 мм
Арматурный блок АНР2 - 64.26.35-235

Серия	1.132-2
Выпуск	Лист 1-5 / 20

СОГЛАСОВАНО
ИЗМЕН. №
ВЗНЕСЧ
ПРО ВЕРИ
ПРК ГР
ИЗДАНИЕ
ИЗМЕН. №
ИЗМЕН. №
ИЗМЕН. №

АНР2 - 64.29.35-325



АРМАТУРНОЕ ИЗДАНИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН13	2	1	
КН14	3	1	
КН16	1	1	
КН17	1	2	
КН17	2	5	
КН12-1	1	6	
ПН164	1	3	
ПН164	1	7	
ТН1	32	13	
ТН19	2	13	
ТН31	6	13	
ТН33	4	13	
ТН43	4	13	
ПН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН1	1	12	
МН4*	2	12	
КН15	1	1	

* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели.

ДАТА ИЩЕГТ. № ВЪЗМЕНИ
СОГЛАСОВАНО
ПРОВЕРИЛ
ЖИЛНИЦА
1972

ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6.0 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 ММ
АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2 - 64.29.35-325
Серия 1.132-2
Выпуск 1-5 Лист 23

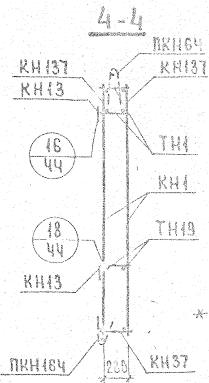
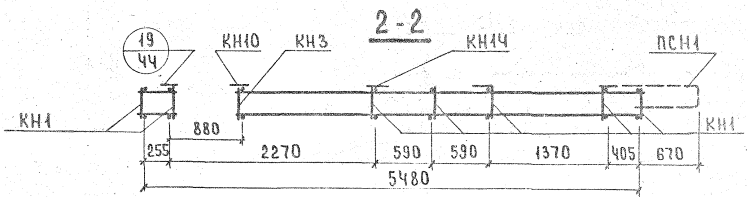
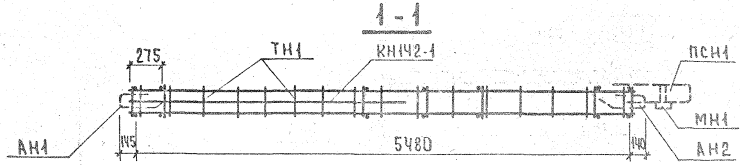
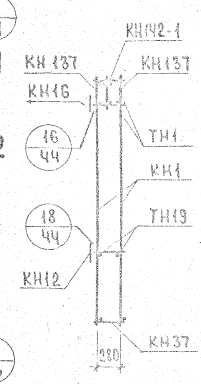
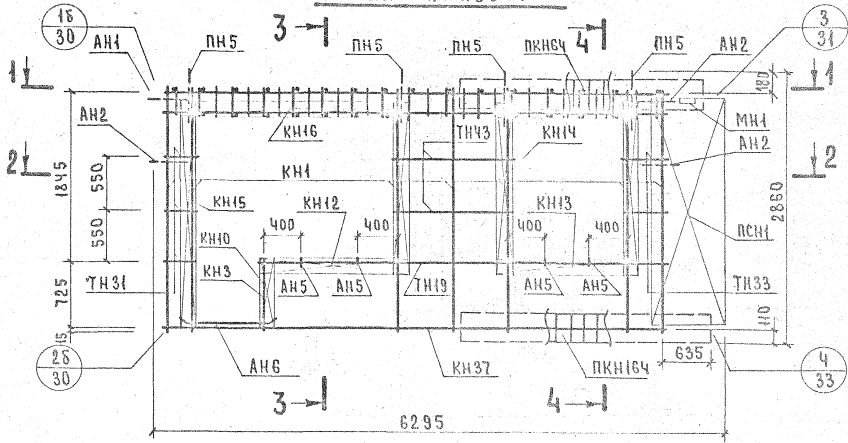
СОГЛАСОВАНО
 АНА
 ИНИЦИАЛЫ
 №

ПРОВЕРКА
 Р.К. Г.Р. /
 М.П. /

ЖИЛАНЦА
 ИНЖЕНЕР
 Р.К. Г.Р. /
 М.П. /

АНР2Л-64.2935-325Л

3-3



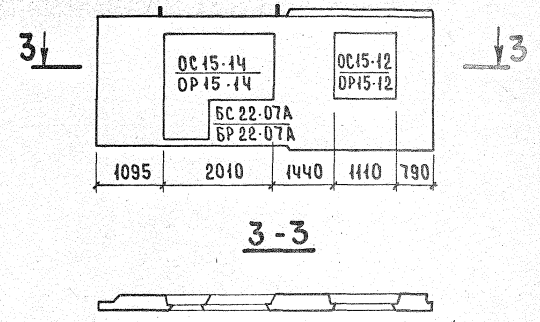
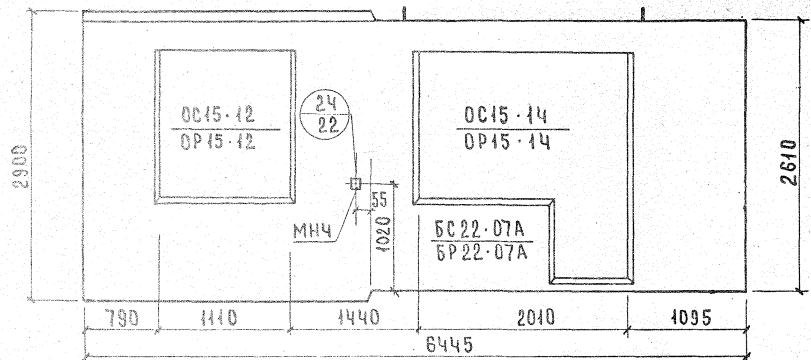
АРМАТУРА НОМ. ИЗДАНИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН13	2	1	
КН14	3	1	
КН16	1	1	
КН17	1	2	
КН137	2	5	
КН12-1	1	6	
КН164	1	3	
КН164	1	7	
ТН1	32	13	
ТН19	2	13	
ТН31	8	13	
ТН33	4	13	
ТН43	4	13	
ПСН1	1	10	
АН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН1	1	12	
МН4*	2	12	
КН15	1	1	

* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели.

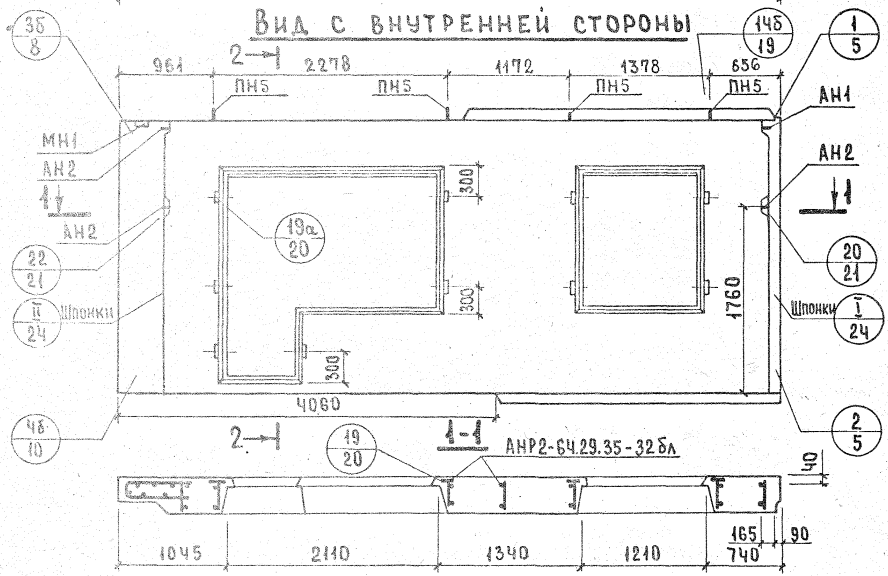
ТК	ПАНЕЛИ ГРУППЫ АНР2 ДЛИНОЙ 6.0м и БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350мм	Серия 4.132-2
1972	Арматурный блок АНР2Л-64.29.35-325Л	Выпуск лист 1-5 24

НР2 - 64.29.35-32Бл. ФАСАД

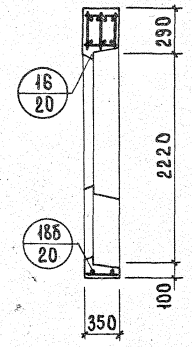
НР2Л-64.29.35-32Б. СХЕМА ФАСАДА



Вид с внутренней стороны



2-2



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

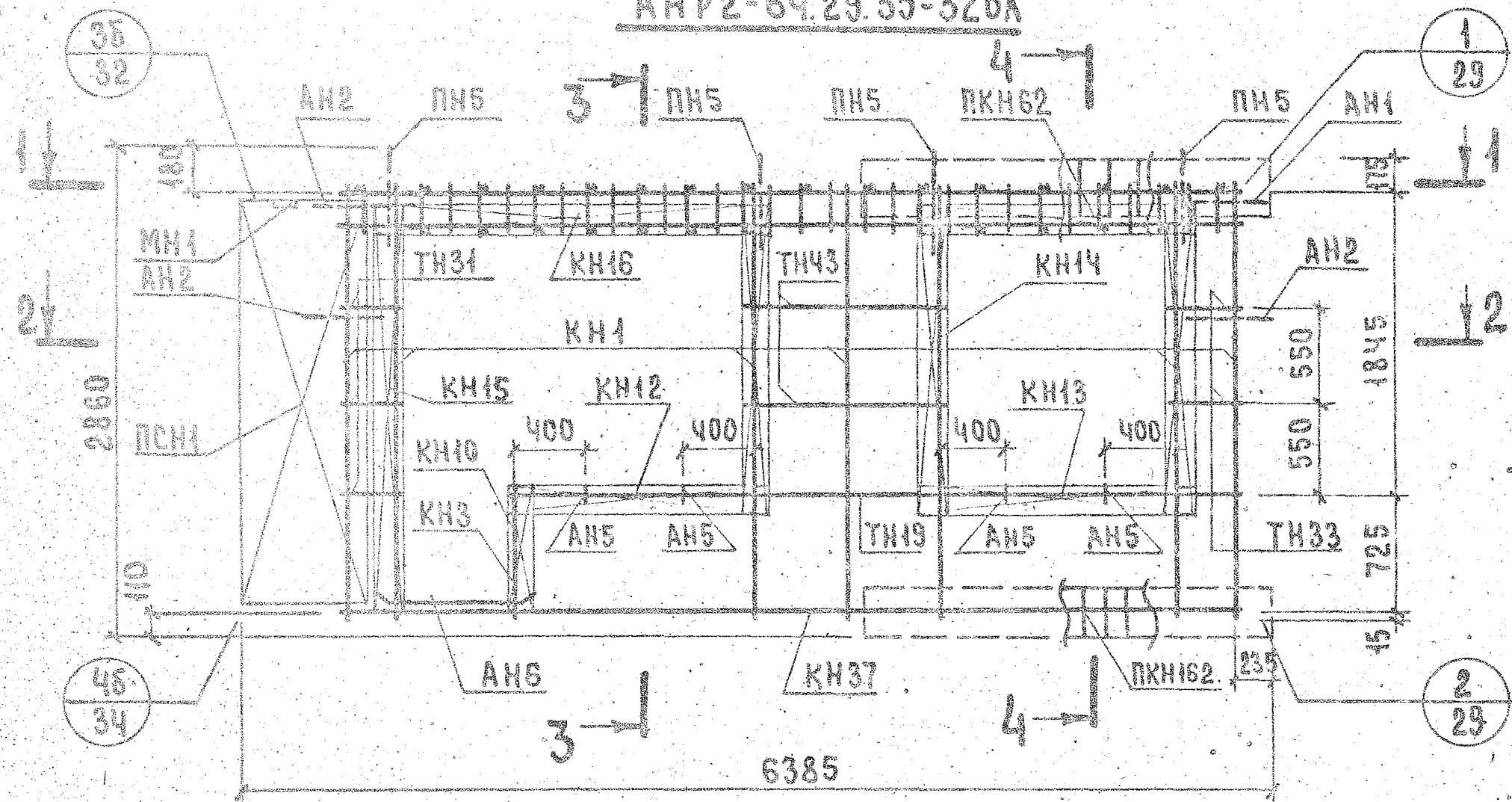
Объем легкого бетона, м ³	3.504	
Объем фактурного слоя, м ³	0.371	
Масса при легком бетоне с объемной массой к2/м ³	900	4990
	1000	5250
	1100	5600
	1200	6000
в к2	1300	6350
Расход стали, к2	79.72	

Арматурные блоки панелей НР2-64.29.35-32Бл и НР2Л-64.29.35-32Бл. см. на листах 26, 27

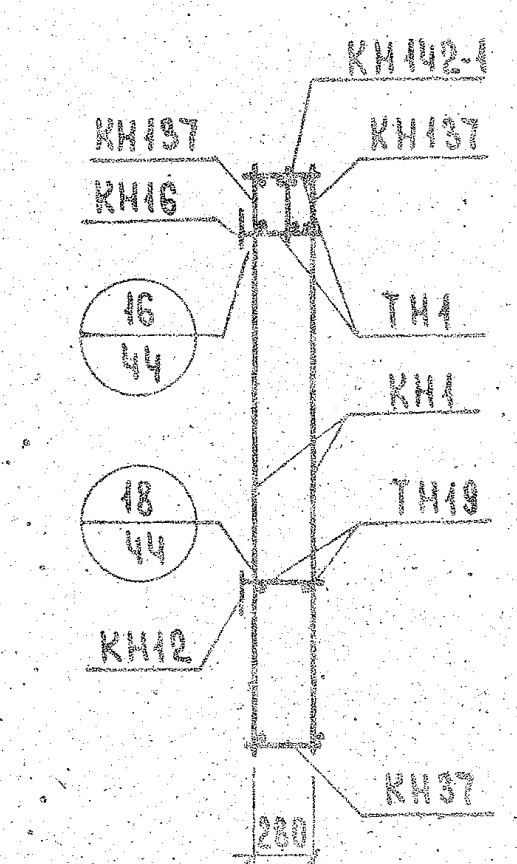
ИЗМЕН. № ВЗАМЕН
ОБЪЕМЫ И КОЛИЧЕСТВА
ПОДЕРЖКА
МАТЕРИАЛ
ТЕХНИК
ЖИЛИЩА
ОБЪЕМЫ И КОЛИЧЕСТВА
ПОДЕРЖКА
МАТЕРИАЛ
ТЕХНИК
ЖИЛИЩА

СГЛАСОВАНО
ДАТА ИИНВОИТ.
М.Н.Б.С.С.С.
ПРОВЕРИЛ
ПРОЕКТИРОВАЛ
ЖИЛЩА
1972

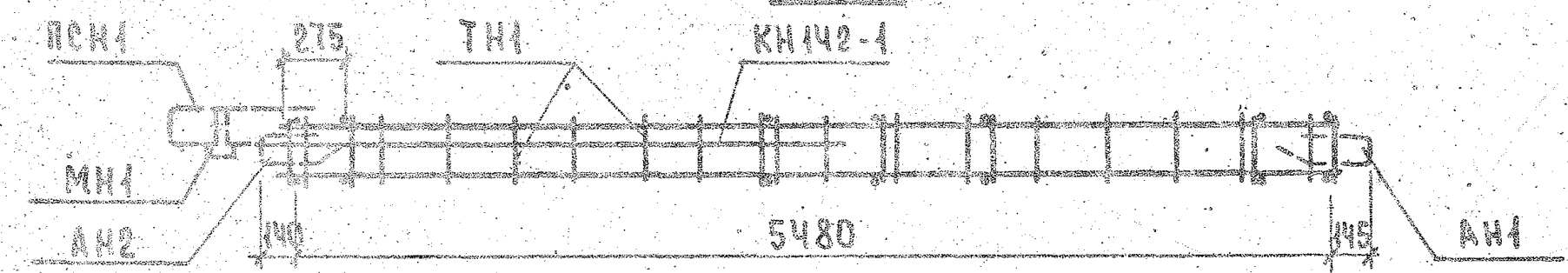
АНР2-64.29.35-325А



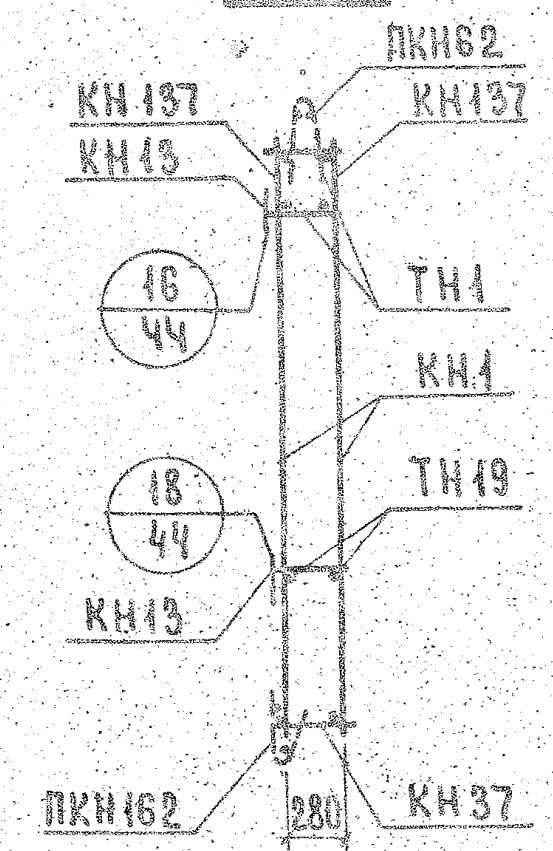
3-3



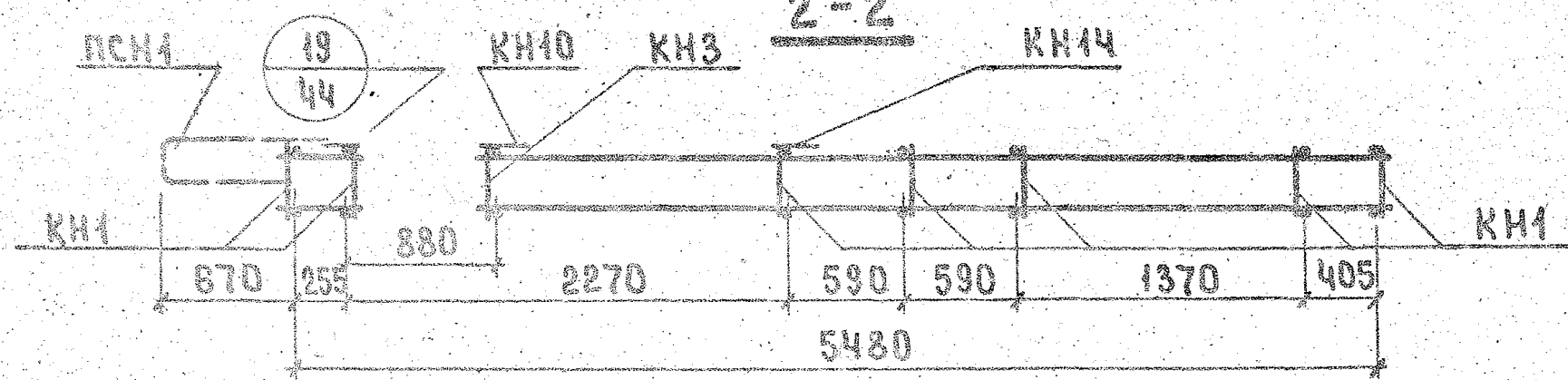
1-1



4-4



2-2

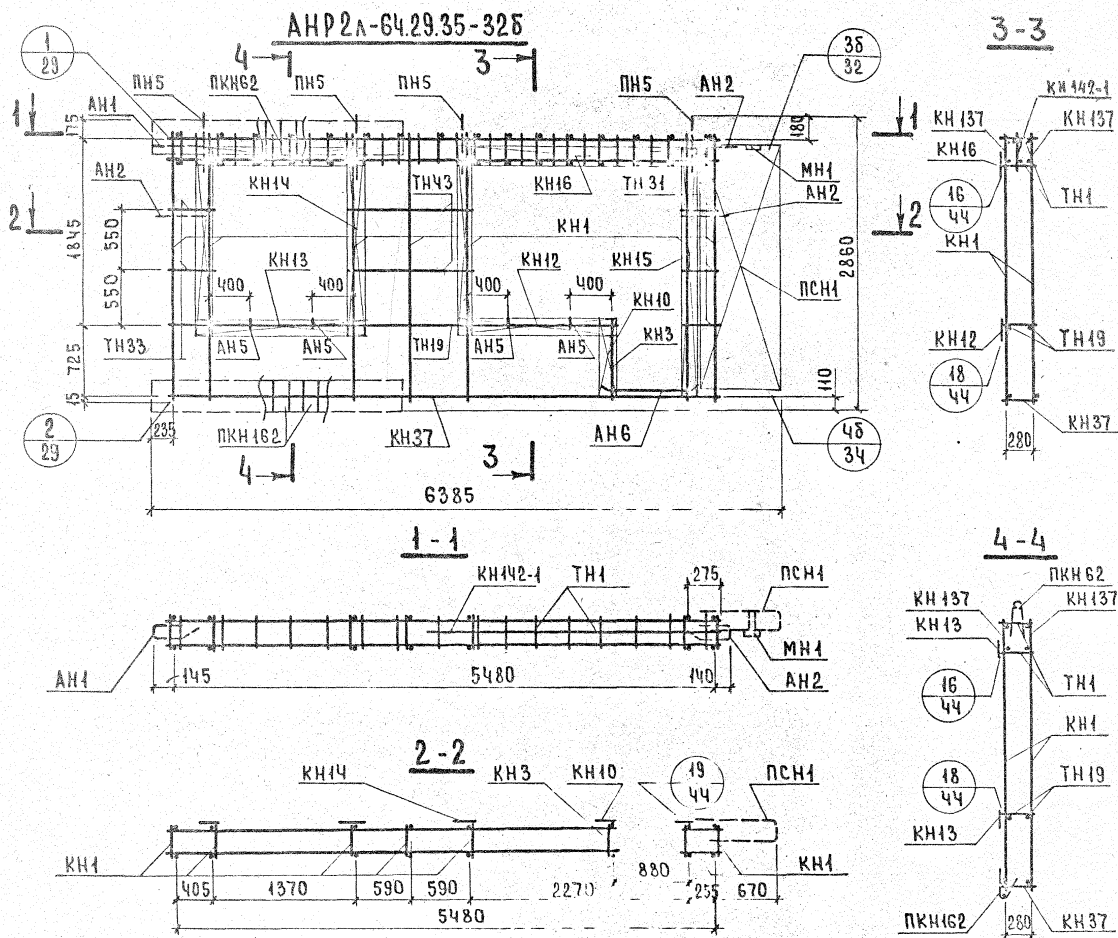


Арматур. номер	количество	лист	выпуск
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН13	2	1	
КН14	3	1	
КН16	1	1	
КН37	1	2	
КН137	2	5	
КН142-1	1	6	
ПКН162	1	3	
ПКН162	1	7	
ТН1	32	13	
ТН19	2	13	
ТН31	4	13	
ТН43	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	4	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН1	1	12	
МН4*	1	12	
КН15	1	1	

* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели.

ПК 1972 ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6.0 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 ММ
АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2-64.29.35-325А. Серия 1.132-2
выпуск лист 1-5 26

2-2

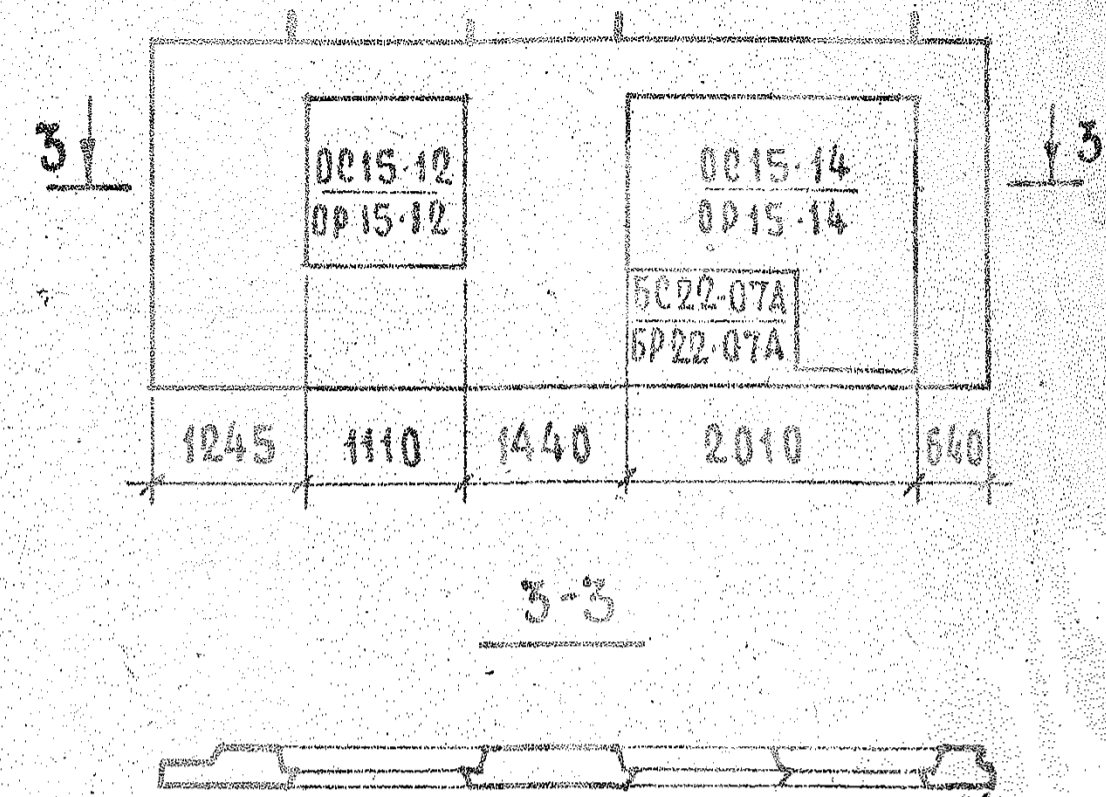
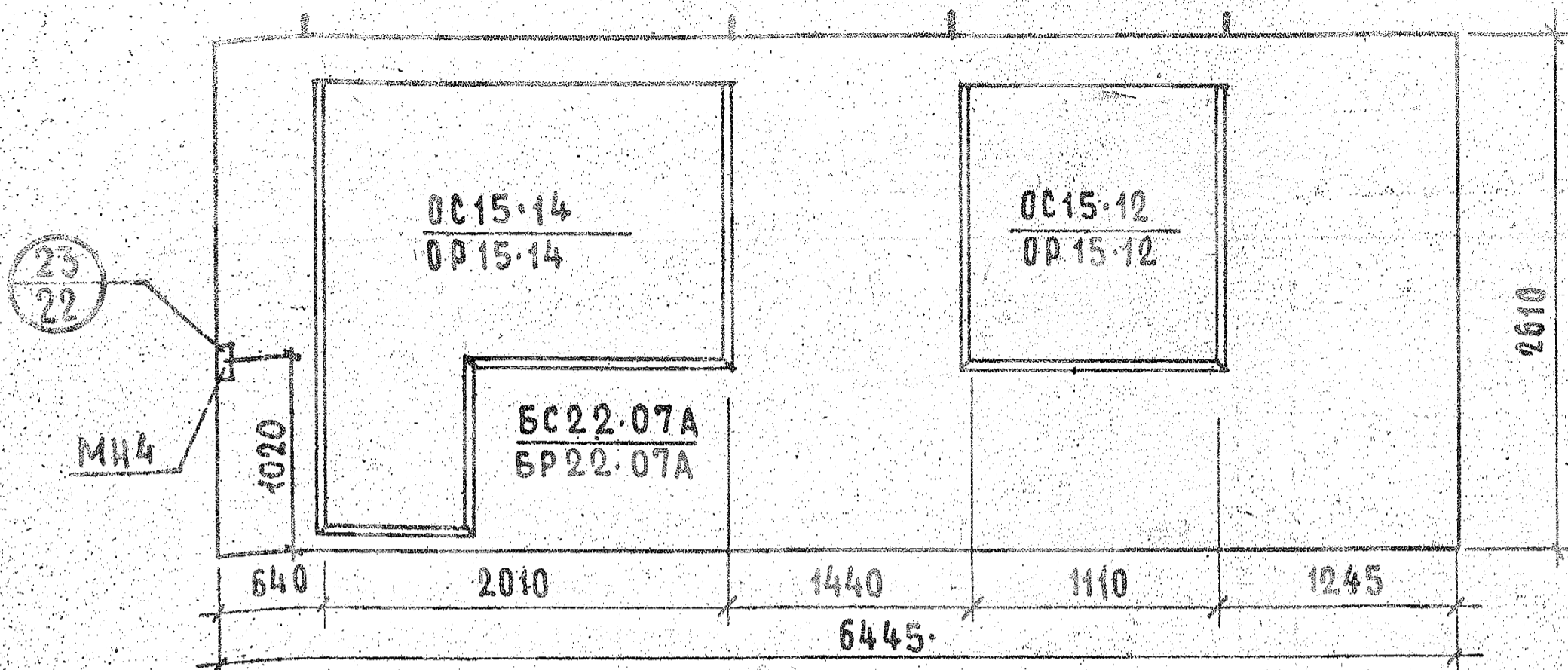


АРМАТУРНОЕ ИЗДАНИЕ	КОД	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН13	2	1	
КН14	3	1	
КН16	1	1	
КН17	1	2	
КН137	2	5	
КН42-1	1	6	
ПН62	1	3	
ПН62	1	7	
ТН1	32	13	
ТН19	2	13	
ТН31	6	13	
ТН33	4	13	
ТН43	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН1	1	12	
МН4*	1	12	
КН15	1	1	

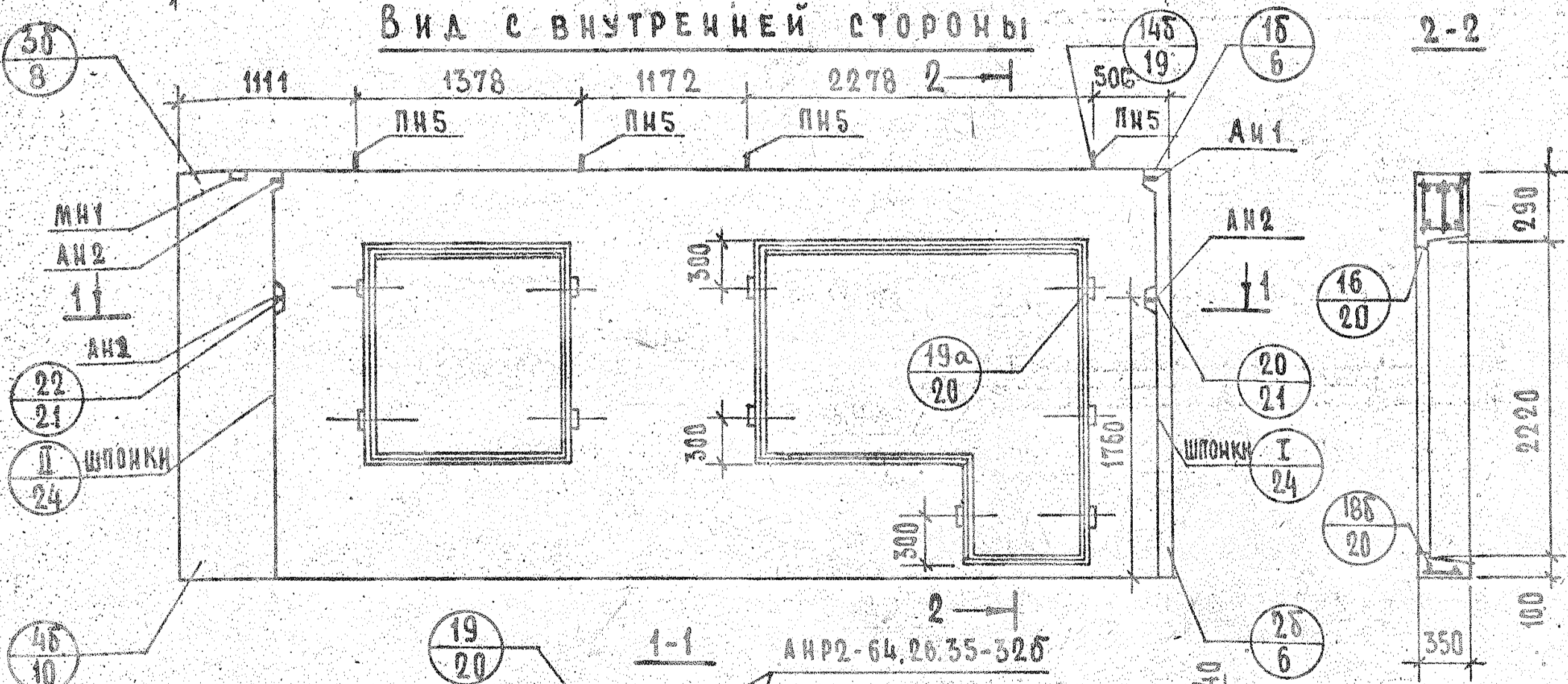
* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели.

ТК 1972 ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6.0М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 мм
АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2Л-64.29.35-325

Серия 1.132-2
ВЫПУСК ЛИСТ 4-5 27



Вид с внутренней стороны

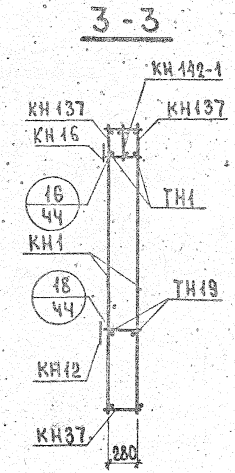
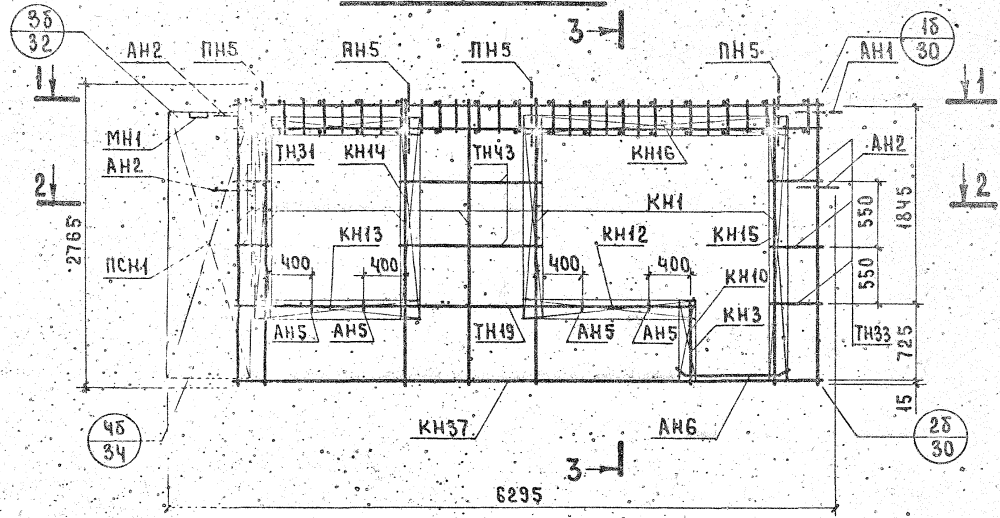


ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Объем легкого бетона, м ³	3.328	
Объем фактурного слоя, м ³	0.369	
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ в кг	900	4600
	1000	4950
	1100	5300
	1200	5700
Расход стали, кг	76.30	

Арматурные блоки панелей НР2-67.26.35-32Б и НР2А-67.26.35-32БЛ см. на листах 29,30

АНР2 - 64.26.35-326



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН13	2	1	
КН14	3	1	
КН16	1	1	
КН37	1	2	
КН137	2	5	
КН142-1	1	6	
ТН1	32	13	
ТН19	2	13	
ТН31	4	13	
ТН33	6	13	
ТН43	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН1	1	12	
МН4*	1	12	
КН15	1	1	

* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели.

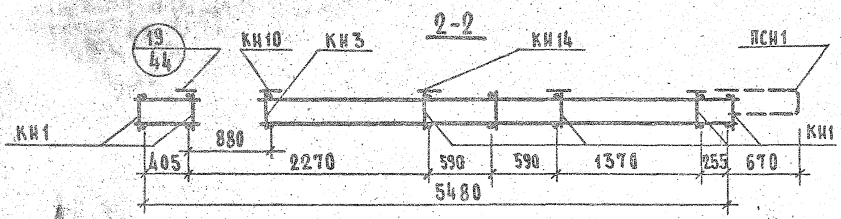
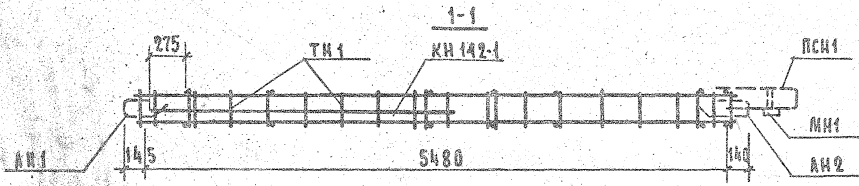
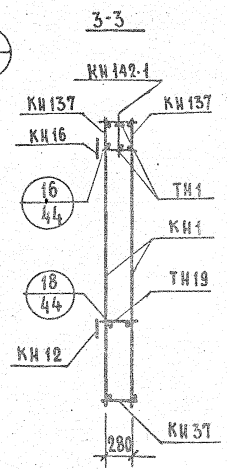
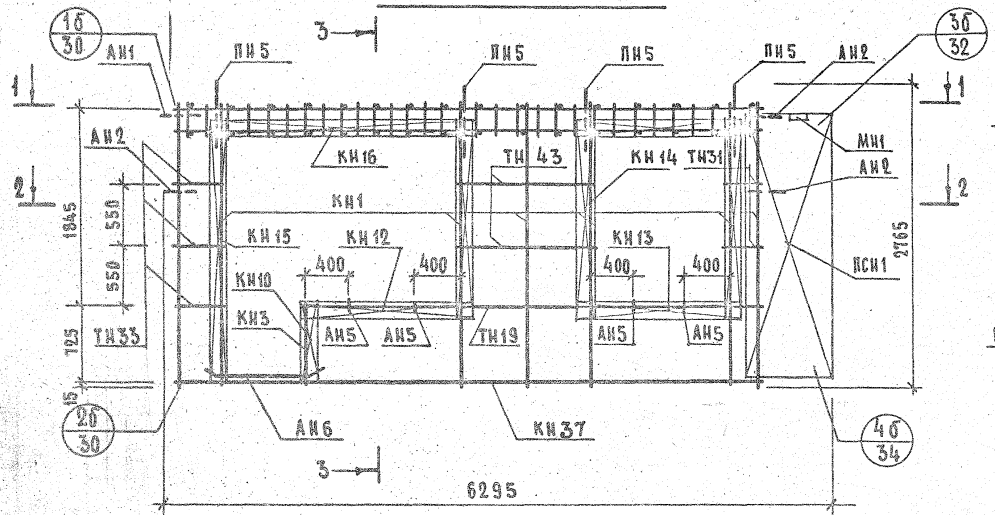
СОБРАСОВАНО
 ЧИТАЙТЕ
 ПОСЛЕ
 ПРОЧТЕНИЯ
 ДОКУМЕНТА
 СЕРИЯ
 АНР2 - 64.26.35-326

ТК
 1972

ПАНЕЛИ - ГРУППЫ НР2 - ДЛИНОЙ 60 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350ММ
 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2 - 64.26.35-326

Серия
 1.132-2
 ВЫПУСК 7

АНР 2А-64.26.35-32 БЛ.

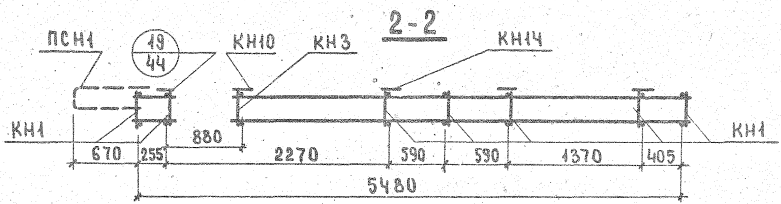
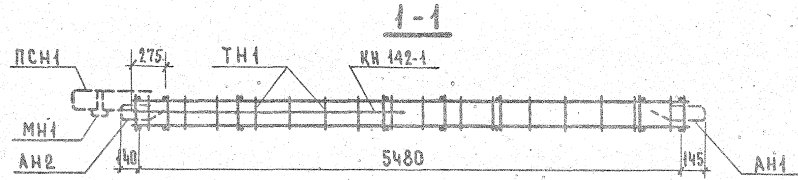
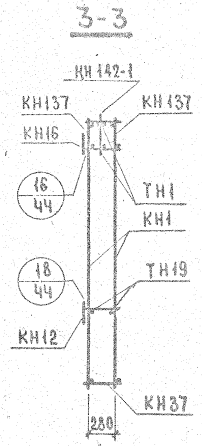
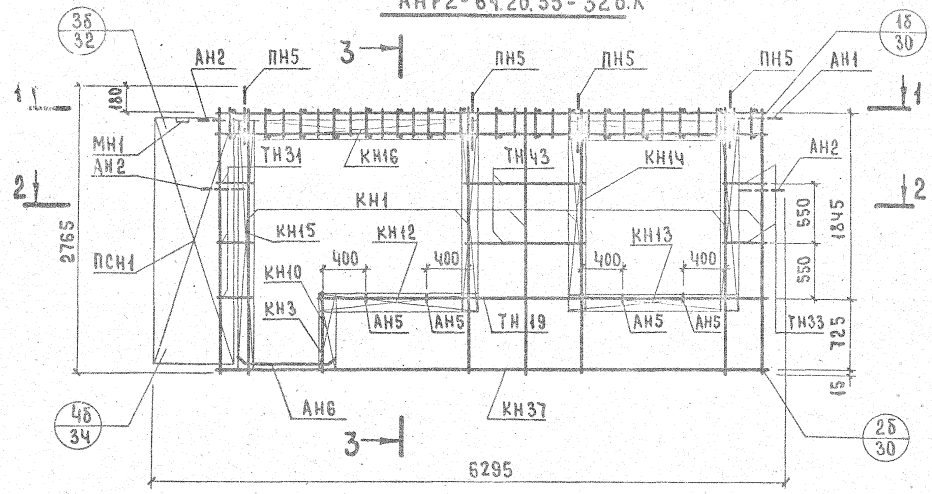


АРМАТУРНОЕ ИЗДАНИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	
КН5	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН13	2	1	
КН14	3	1	
КН16	4	1	
КН37	1	2	
КН137	2	5	
ТН1	32	13	
ТН19	2	13	
ТН31	4	13	
ТН35	6	13	
ТН43	4	13	
КСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН1	1	12	
КН142-1	1	6	
МН4*	1	12	
КН15	1	1	

* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели.

СОГЛАСОВАНО _____
 Исполнитель: _____
 Проверен: _____
 СЗН: _____
 КС: _____
 АС: _____
 МС: _____
 Ж: _____
 И: _____
 Д: _____
 Л: _____
 М: _____
 А: _____
 К: _____
 П: _____
 Р: _____
 С: _____
 Т: _____
 У: _____
 Ф: _____
 Ц: _____
 Ч: _____
 Ш: _____
 Щ: _____
 Ъ: _____
 Ы: _____
 Я: _____

АНР2-64.26.35-32Б.А



Арматура НОЗ ИЗДАНИЕ	Кол.	Лист	Выпуск
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН13	2	1	
КН14	3	1	
КН16	1	1	
КН37	1	2	
КН137	2	5	
ТН1	32	13	
ТН19	2	13	
ТН31	6	13	
ТН33	4	13	
ТН43	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН1	1	12	
КН142-1	1	6	
МН4*	1	12	
КН15	1	1	

* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели.

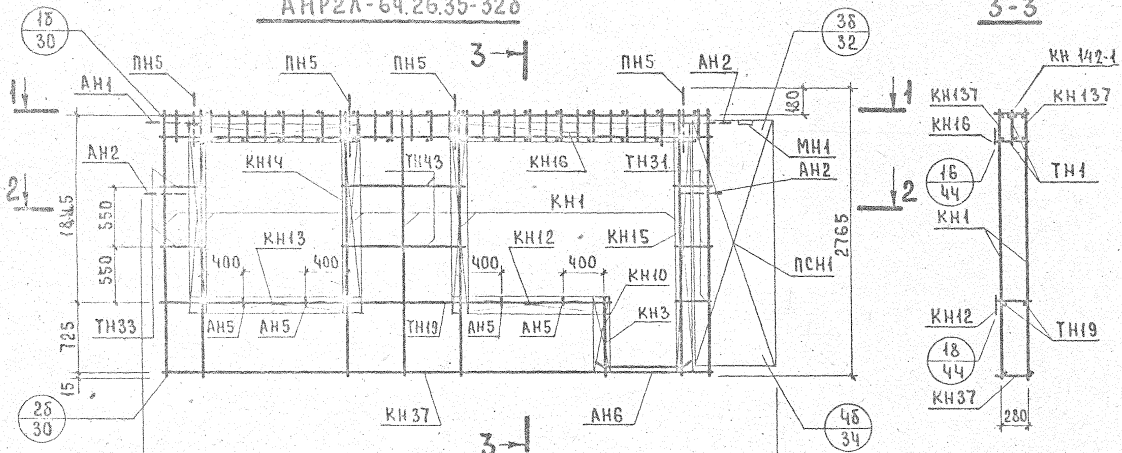
Исполнитель: Ю. Герман
 Проверил: Ю. Герман
 Конструктор: Ю. Герман
 Проект: Ю. Герман
 Издательство: Строительное
 Серия: 1.132-2
 Выпуск: 1-5

ТК 1972 ПАНЕЛИ ГРУППЫ АНР2 ДЛИНОЙ 60 м и БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 мм
 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2 - 64.26.35-32Б.А

Серия 1.132-2
 Выпуск Лист 1-5 32

АНР2А-64.26.35-32Б

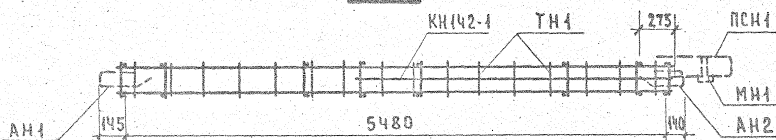
3-3



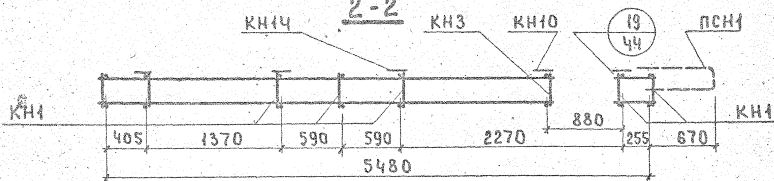
АРМАТУРНОЕ ИЗДАНИЕ	КОЛ	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН13	2	1	
КН14	3	1	
КН16	1	1	
КН37	1	2	
КН137	2	5	
КН142-1	1	6	
ТН1	32	13	
ТН19	2	13	
ТН31	6	13	
ТН33	4	13	
ТН43	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН1	1	12	
МН4*	1	12	
КН15	1	1	

2-2

1-1



2-2



* Установку МНЧ производить по опалубочному чертежу фасада панели.

ТК
1972

ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6,0М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350ММ

АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2А - 64.26.35-32Б

СЕРИЯ
1.132-2ВЫПУСК
1-5
ЛИСТ
33

12628 41

ИНВЕНТ.
№

63 АРЧН

ПРОВЕРИЛ
ПРОЕКТИРОВЩИК

ЖИЛИЩА

ИЖО

СОГЛАСОВАНО
ДАТА
ИНВЕНТ.
№
ВЗАМЕН

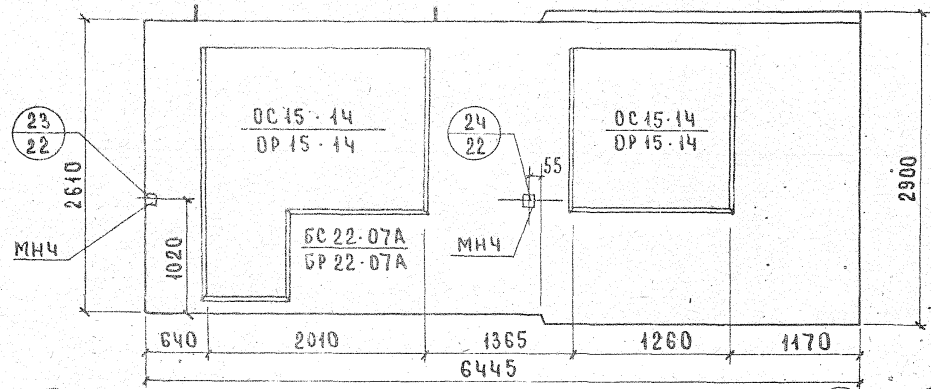
Б. ШАЛЯПИН
Н. РОДИНСКИЙ
Ю. ГЕРМАН
М. ШАНТНИКОВА
В. ОГАНЕСОВА
Р. ДРОЗД

ПРОВЕРИЛ
ЖИЛИЩА

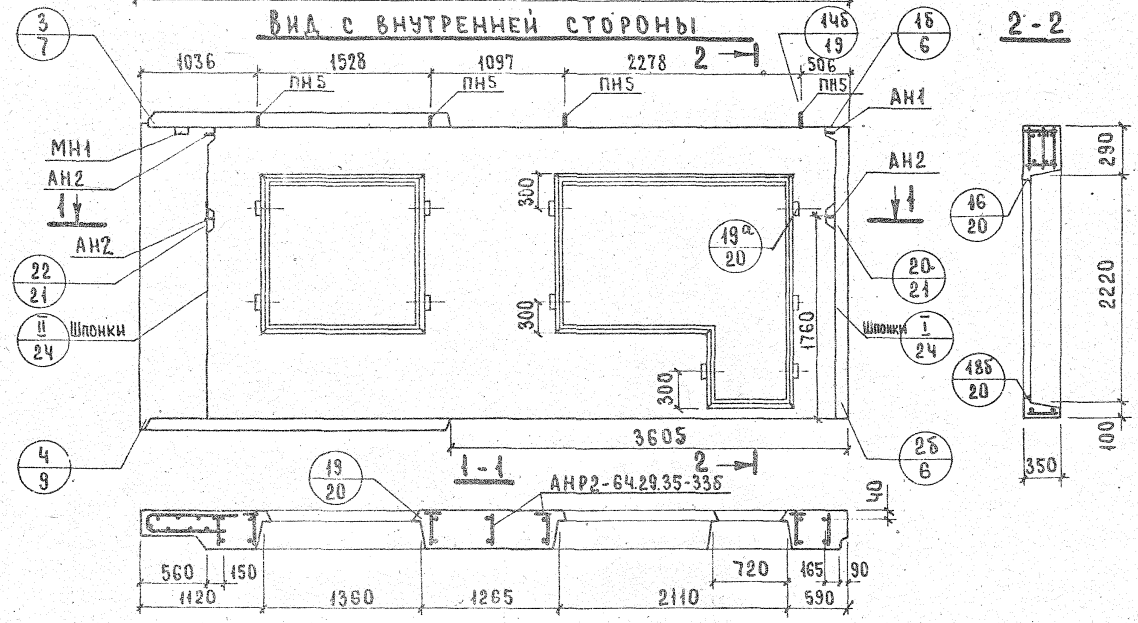
НАЧ. ОТД. П.
ТАИЖ. ОТД. А.
ГАИЖ. ПР. Б.
РУК. ГРУППЫ. А.
ИНЖЕНЕР. В.

М. ШАНТНИКОВА
В. ОГАНЕСОВА
Р. ДРОЗД

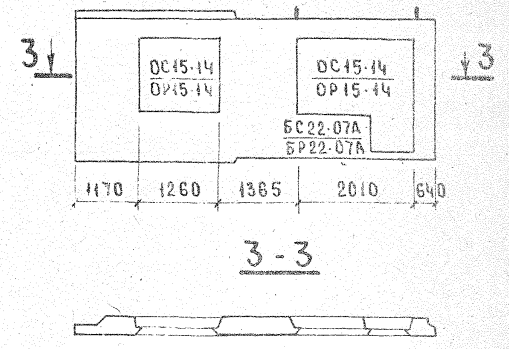
НР2-64.29.35-33Б ФАСАД



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



НР2А-64.29.35-33БЛ СХЕМА ФАСАДА

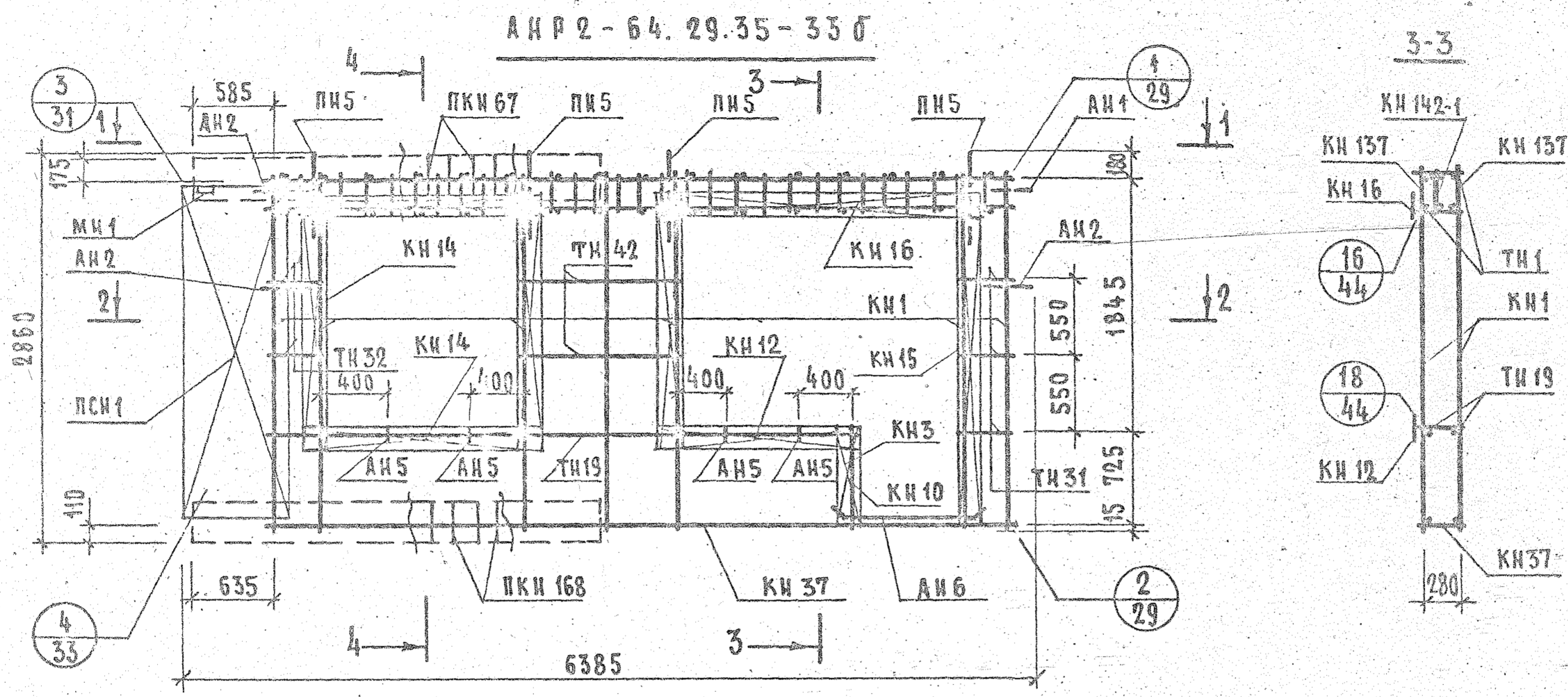


ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Объем легкого бетона, м ³	3.44	
Объем фактурного слоя, м ³	0.367	
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³	900	4850
	4000	5200
в кл	4200	5900
	1300	6250
Расход стали, кг	81.36	

Арматурные блоки панелей
НР2-64.29.35-33Б и НР2А-64.29.35-33БЛ.
см. на листах 35, 36

ТК	Панели группы НР2 длиной 60 м и более, толщиной 350 мм	Серия 1.132-2
1972	Фасад и схема армирования панелей НР2-64.29.35-33Б и НР2А-64.29.35-33БЛ	Выпуск 1-5 Лист 34



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	АНСТ	ВЫПУСК
КН 1	7	1	
КН 3	1	1	
КН 10	1	1	
КН 12	1	1	
КН 14	5	1	
КН 16	1	1	
КН 37	1	2	
КН 137	2	5	
КН 142-1	1	6	
ПКН 67	1	4	
ПКН 168	1	9	
ТН 1	32	13	
ТН 19	2	13	
ТН 31	6	13	
ТН 32	4	13	
ТН 42	4	13	
ПСН 1	1	10	
ЛН 5	4	11	
АН 1	1	11	
АН 2	3	11	
АН 5	4	11	
АН 6	2	11	
МН 1	1	12	
МН 4*	2	12	
КН 15	1	1	

ИНВЕНТ. №	Б.Ш. Д.П.И.
ВРАМЕН	Д.Р.О.С.К.И.
	Ю.Е.П.
	М.И.П.
	В.И.С.К.С.А.
	В.И.С.К.С.А.
	В.И.С.К.С.А.
	В.И.С.К.С.А.
	В.И.С.К.С.А.
	В.И.С.К.С.А.
	В.И.С.К.С.А.
	В.И.С.К.С.А.
	В.И.С.К.С.А.
	В.И.С.К.С.А.
	В.И.С.К.С.А.
	В.И.С.К.С.А.
	В.И.С.К.С.А.
	В.И.С.К.С.А.
	В.И.С.К.С.А.
	В.И.С.К.С.А.
	В.И.С.К.С.А.
	В.И.С.К.С.А.

ТК
1972

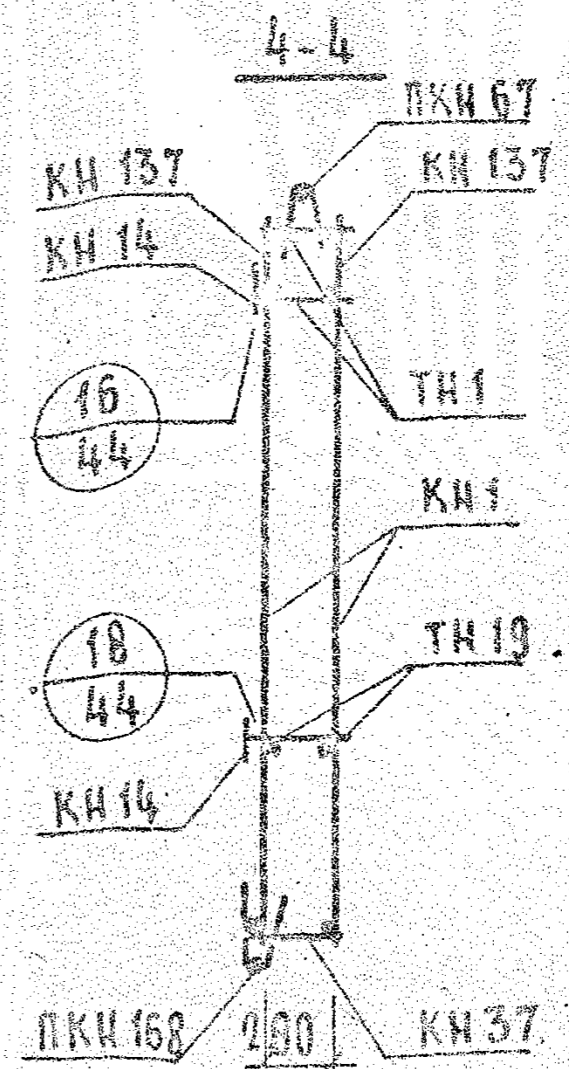
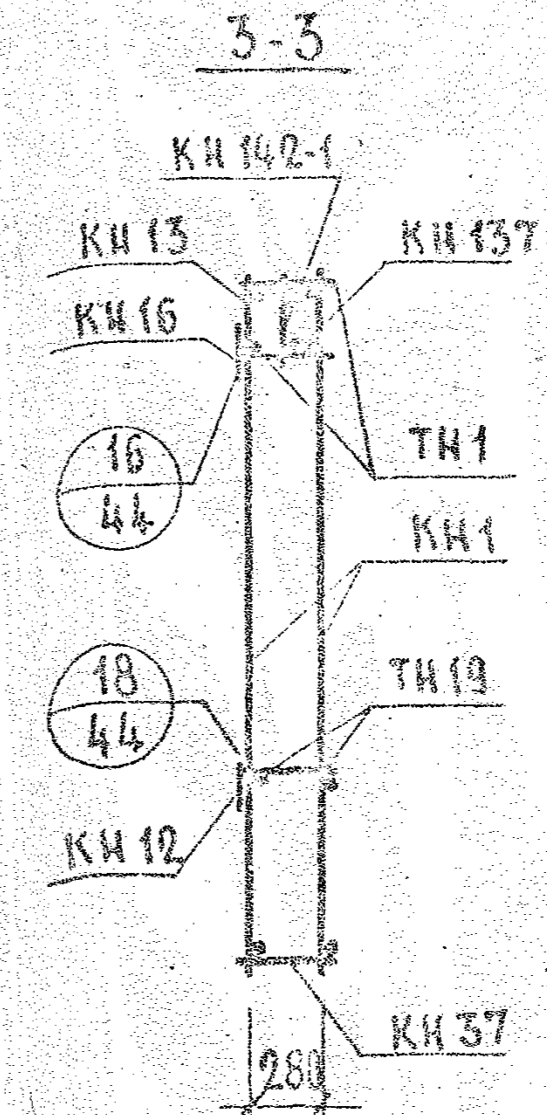
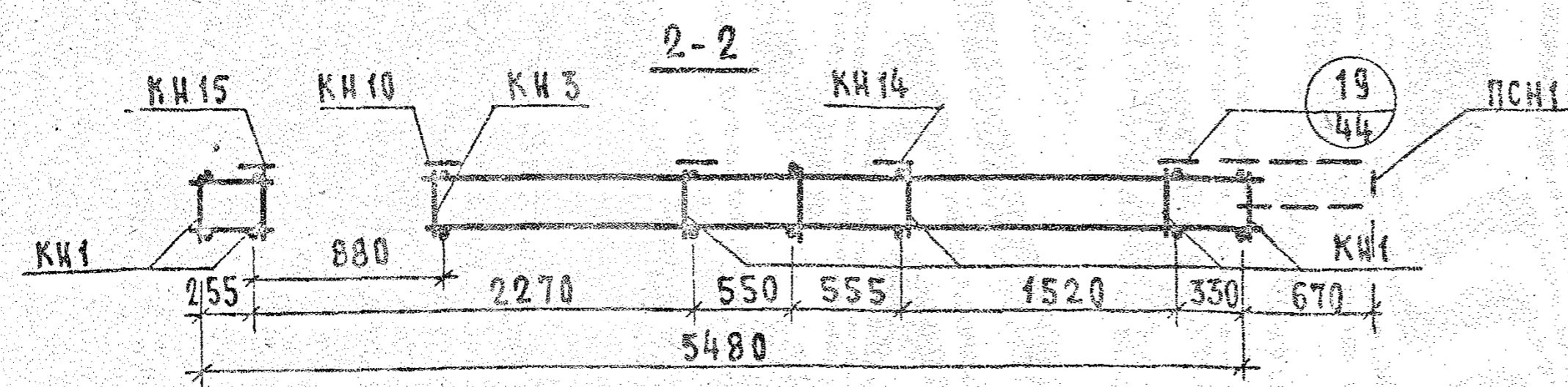
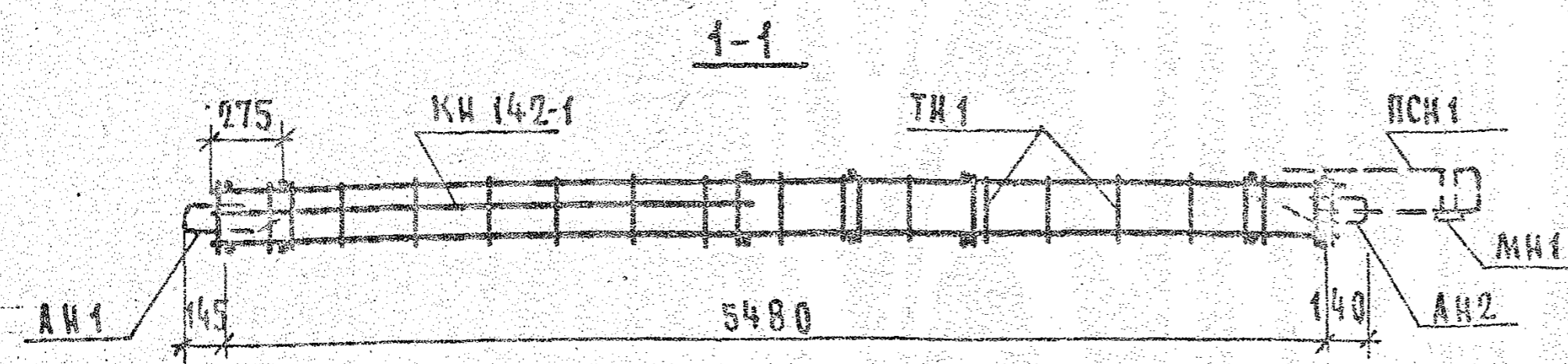
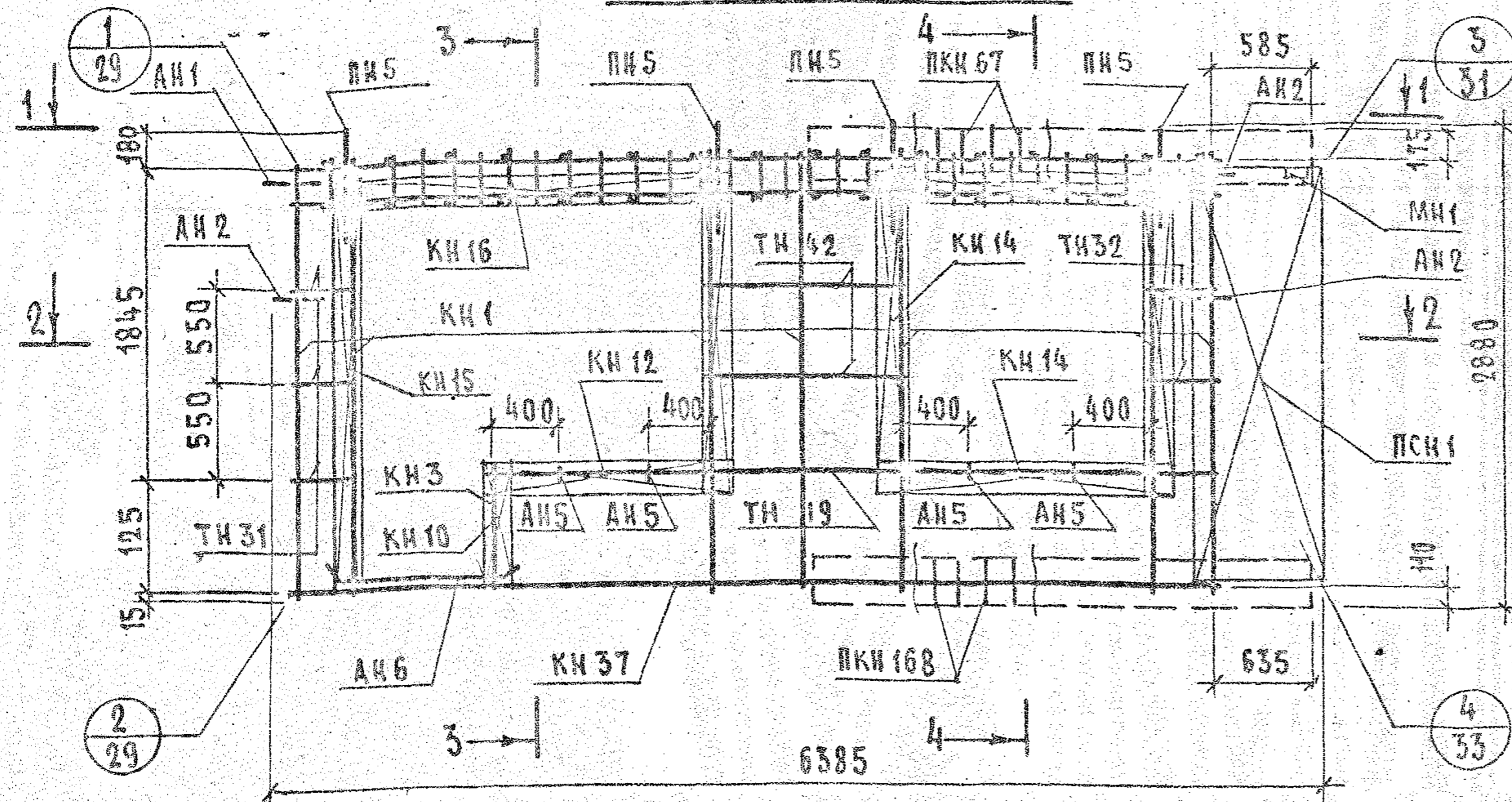
Панели группы ИР2 длиной 60м и более, толщиной 350 мм
Арматурный блок АНР 2-64.29.35-33Б

Серия 1.132-2
Выпуск 1-5

12678 42

СОГЛАСОВАНО	ДАТА
ИНВЕНТ. №	
ВЗАМЕН	
ЖИЛЩА	
АЧ. СТА. ПР.	Ю. БЕЛАН
ГЛА. ИНЖ. СТА.	И. РОСКИНСКИЙ
ГЛА. ИНЖ. ПР.	Ю. БЕЛАН
РУК. ГРУППЫ	И. ШАТИНСКАЯ
ИНЖЕНЕР	В. РОДИН
ПРОВЕРИЛ	Р. БАКАСОВА
РУК. ГР.	И. ШАТИНСКАЯ

АНР 2А-64.29.35-330А



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН14	5	1	
КН16	1	1	
КН37	1	2	
КН137	2	5	
КН142-1	1	6	
ПКН67	1	4	
ПКН168	1	9	
ТН1	32	13	
ТН19	2	15	
ТН31	6	13	
ТН32	4	15	
ТН42	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	1	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
АН11	1	12	
МН4*	2	12	
КН15	1	1	

* УСТАНОВКУ МН4 ПРОИЗВЕСТИ ПО СПАЛУБОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ ФАСАДА ПАНЕЛИ

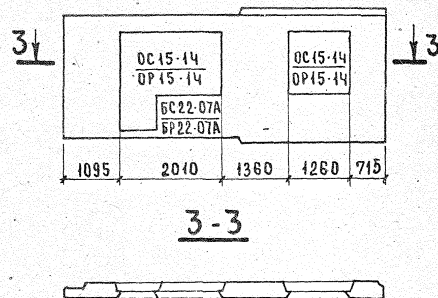
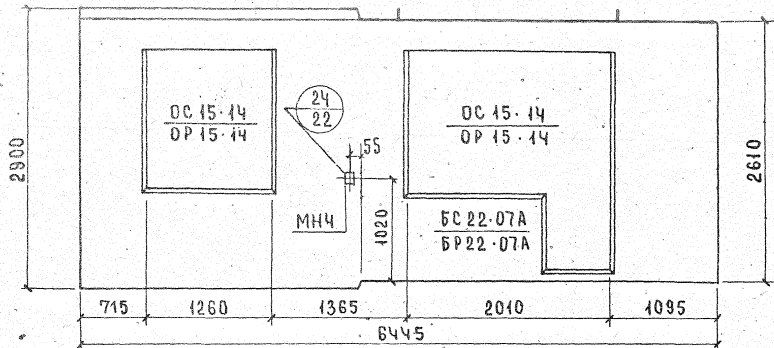
ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ АР2 ДЛИНОЙ 60 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 ММ. АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР 2А-64.29.35-330А

СЕРИЯ 1.132-2
ВЫПУСК 1-5 ЛИСТ 76

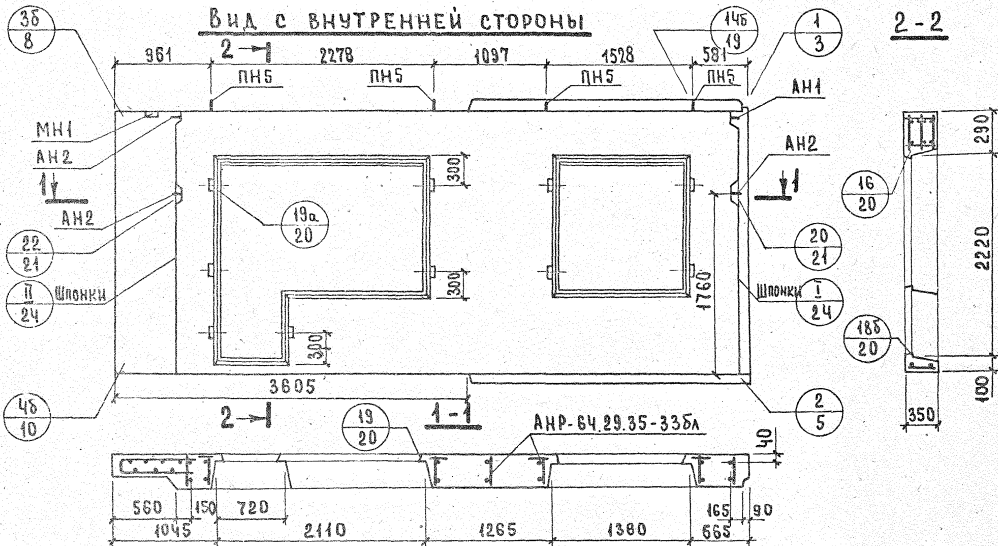
НР2-64.29.35-335л ФАСАД

НР2л-64.29.35-335 СХЕМА ФАСАДА

44



Вид с внутренней стороны



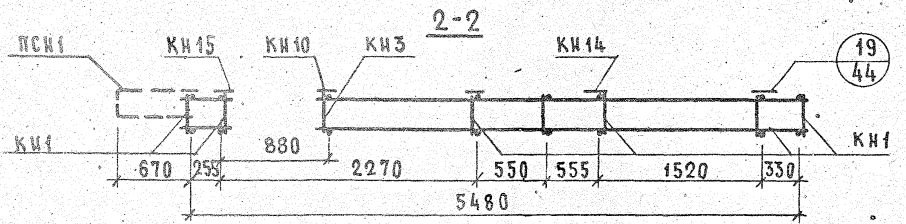
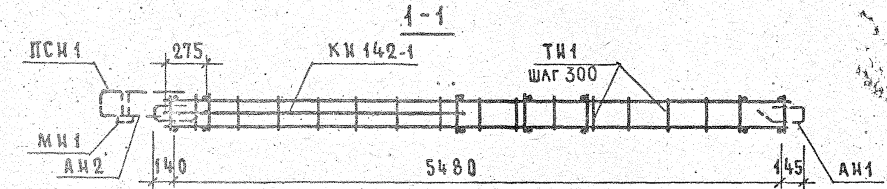
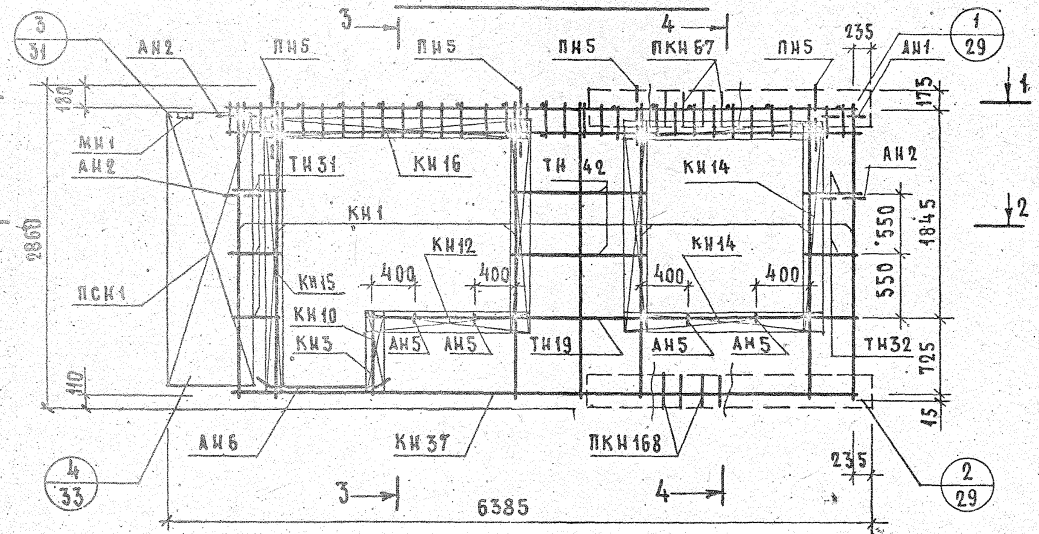
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Объем легкого бетона, м ³	3.44	
Объем фактурного слоя, м ³	0.367	
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ в к2	900	4650
	1000	5200
	1100	5550
	1200	5900
Расход стали, кг	79.90	

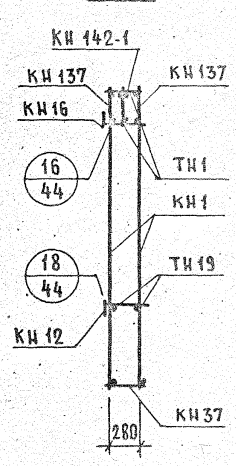
Арматурные блоки панелей НР2-64.29.35-335л и НР2л-64.29.35-335 см. на листах 38, 39

ТК	Панели группы НР2 длиной 6.0 м и более, толщиной 350 мм.	Серия 1.132-2
1972	Фасад и схема армирования панелей НР2-64.29.35-335л и НР2л-64.29.35-335	Выпуск 1-5 Лист 37

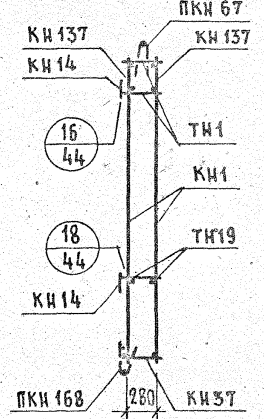
АР 2-64.29.35-33 БА



3-3



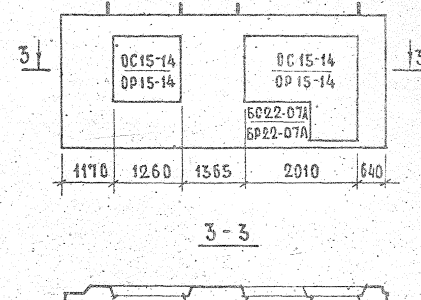
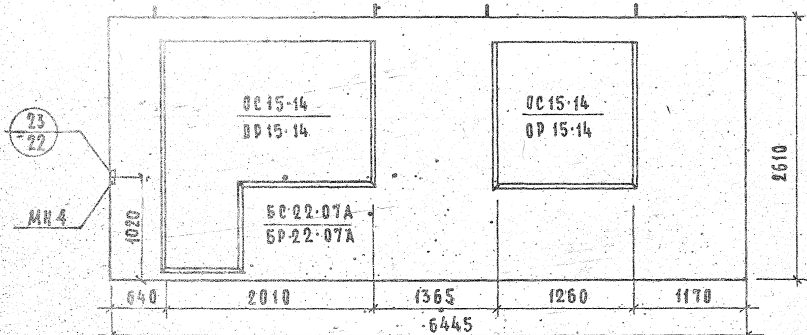
4-4



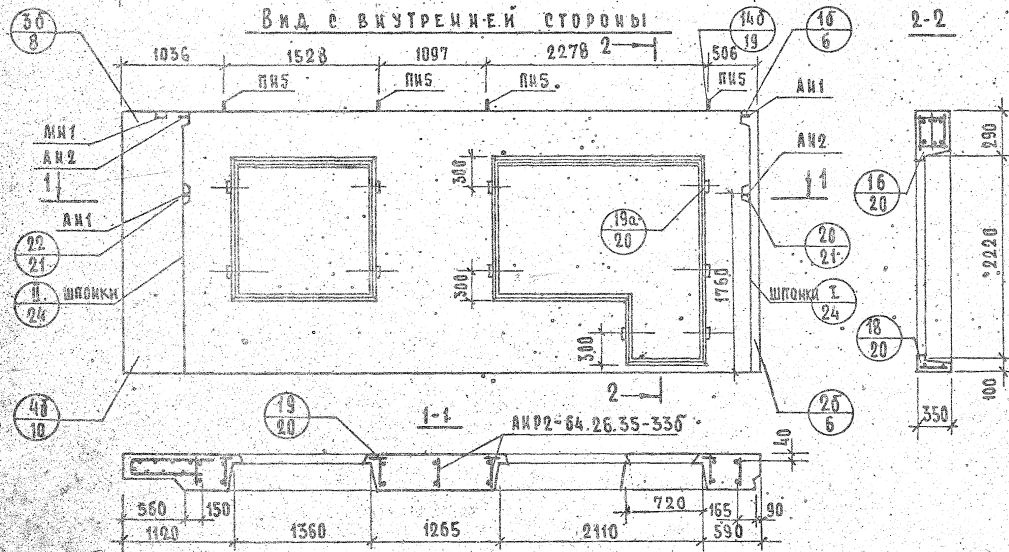
АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН14	5	1	
КН15	1	1	
КН37	1	2	
КН137	2	5	
КН142-1	1	6	
ПКН67	1	4	
ПКН168	1	9	
ТН1	32	13	
ТН19	2	13	
ТН31	6	13	
ТН32	4	13	
ТН42	4	13	
ПСК1	1	10	
ПЧ5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН1	1	12	
МН4*	1	12	
КН15	1	1	

* УСТАНОВКУ МН4 ПРОИЗВОДИТЬ ПО ОПАЛУБОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ ФАСАДА ПАНЕЛИ

СОГЛАСОВАНО
 ЮР. КОНСУЛЬТАЦИЯ
 М. ШИЛАНСКАЯ
 ПРОВЕРИЛ
 А. А. ШИЛАНСКИЙ
 ЖИЛЩА
 М. ШИЛАНСКИЙ



Вид с внутренней стороны



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, м ³	3.263	
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, м ³	0.365	
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ, кг/м ³	900	4550
	1000	4900
В КГ	1100	5250
	1200	5600
	1300	5950
РАСХОД СТАЛИ, кг	78.48	

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
НР2-67.29.35-33Б и НР2А-67.29.35-33БЛ.
СМ. НА ЛИСТАХ 41, 42

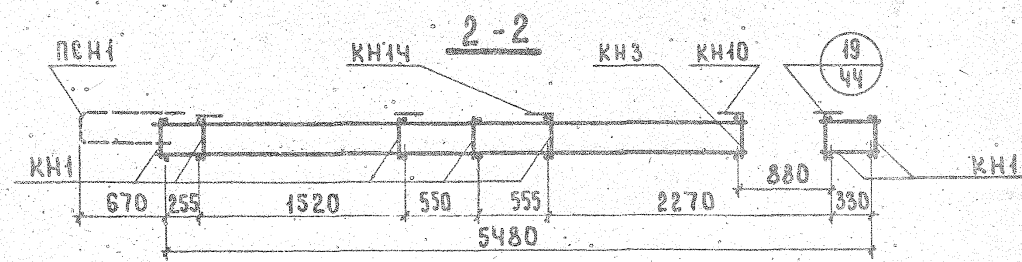
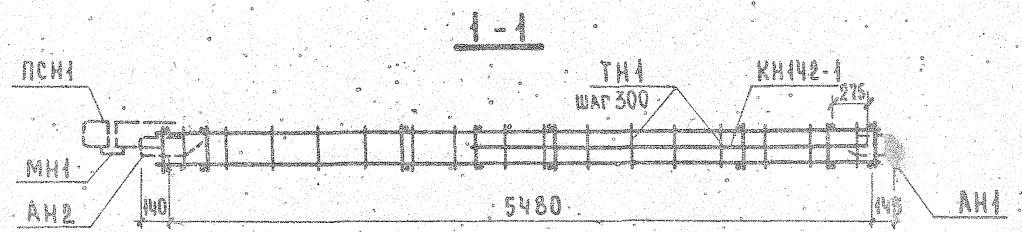
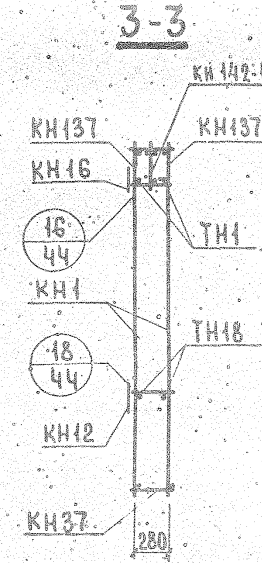
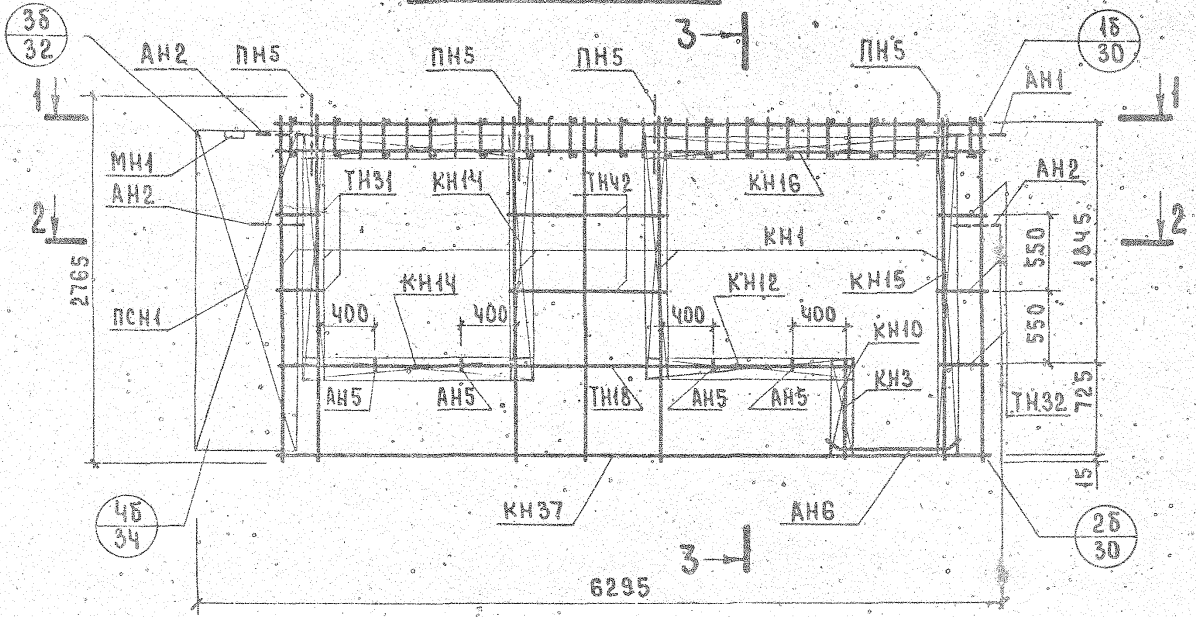
ГК
1972

ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 60 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 ММ
ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-64.26.35-33Б И НР2А-64.26.35-33БЛ.

СЕРИЯ
1.132-2
ВЫПУСК
1-5 АИСУ
40

12528 48

АНР2 - 64.26.35-33Б



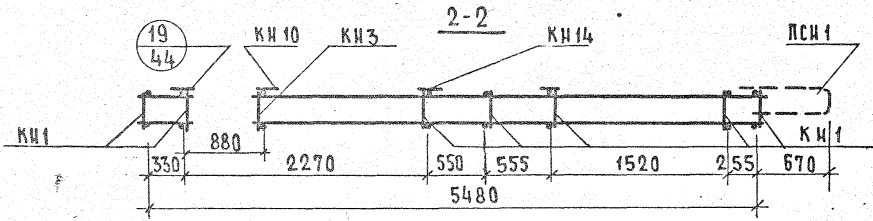
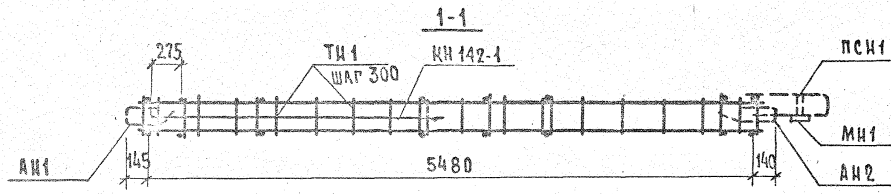
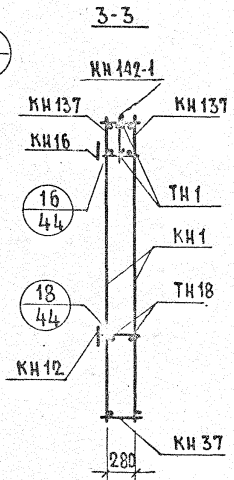
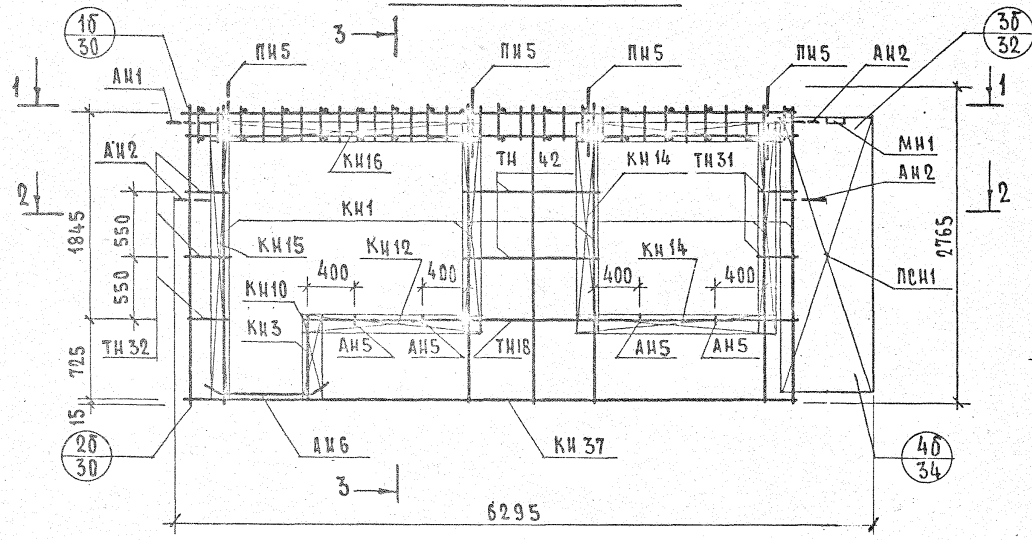
АРМАТУР. НОМ. ИЗДАНИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	2-2
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН14	5	1	
КН16	1	1	
КН37	1	2	
КН137	2	5	
КН142-1	1	6	
ТН1	32	13	
ТН18	2	13	
ТН31	4	13	
ТН32	6	13	
ТН42	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН1	1	12	
МН4*	1	12	
КН15	1	1	

* Установки МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели.

СОГЛАСОВАНО
 ИВЕРНТ.
 ВЗАМОЖ
 ПРОВЕРИЛ
 М. ШАТНИКОВ
 ЖИЛИЩА
 ВЕНПРО
 НАЧ. ОТД. 47
 ГЛАВН. ОДП
 ГЛАВН. ПР
 РУК. ГРУППЫ
 ИНЖЕНЕР
 И. Б. ШЛЯПИН
 И. РОСИНАКВИН
 Ю. ГЕРМАН
 И. ШАТНИКОВ
 И. Б. ОГАНЕСОВА
 Р. К. ГРУППЫ
 М. ШАТНИКОВ

ТК	ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2, ДЛИНОЙ 6,0 м И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 мм.	СЕРИЯ 1.452-2
1972	АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2 - 64.26.35-33Б	ВЫПУСК ЛИСТ 1-5 41

АНР 2Л-64.26.35-33 БА



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	2-2
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН14	5	1	
КН16	1	1	
КН37	1	2	
ТН1	32	13	
ТН18	2	13	
ТН31	4	13	
ТН32	6	13	
ТН42	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН1	1	12	
КН142-1	1	6	
МН4*	1	12	
КН15	1	1	

* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панелей.

СОГЛАСОВАНО	ДАТА
ПОДПИСАНО	ПОДПИСАНО
ПРОВЕРИТЬ	ПРОВЕРИТЬ
ПРОЕКТОР	ПРОЕКТОР
ИНЖЕНЕР	ИНЖЕНЕР
ЖИЛИЩА	ЖИЛИЩА

ТК

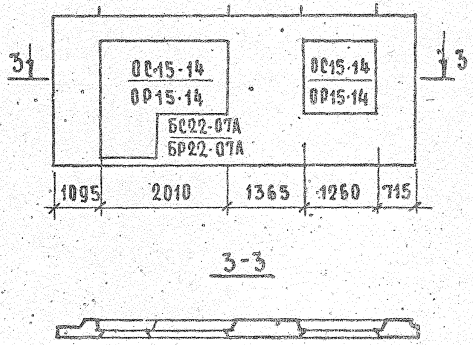
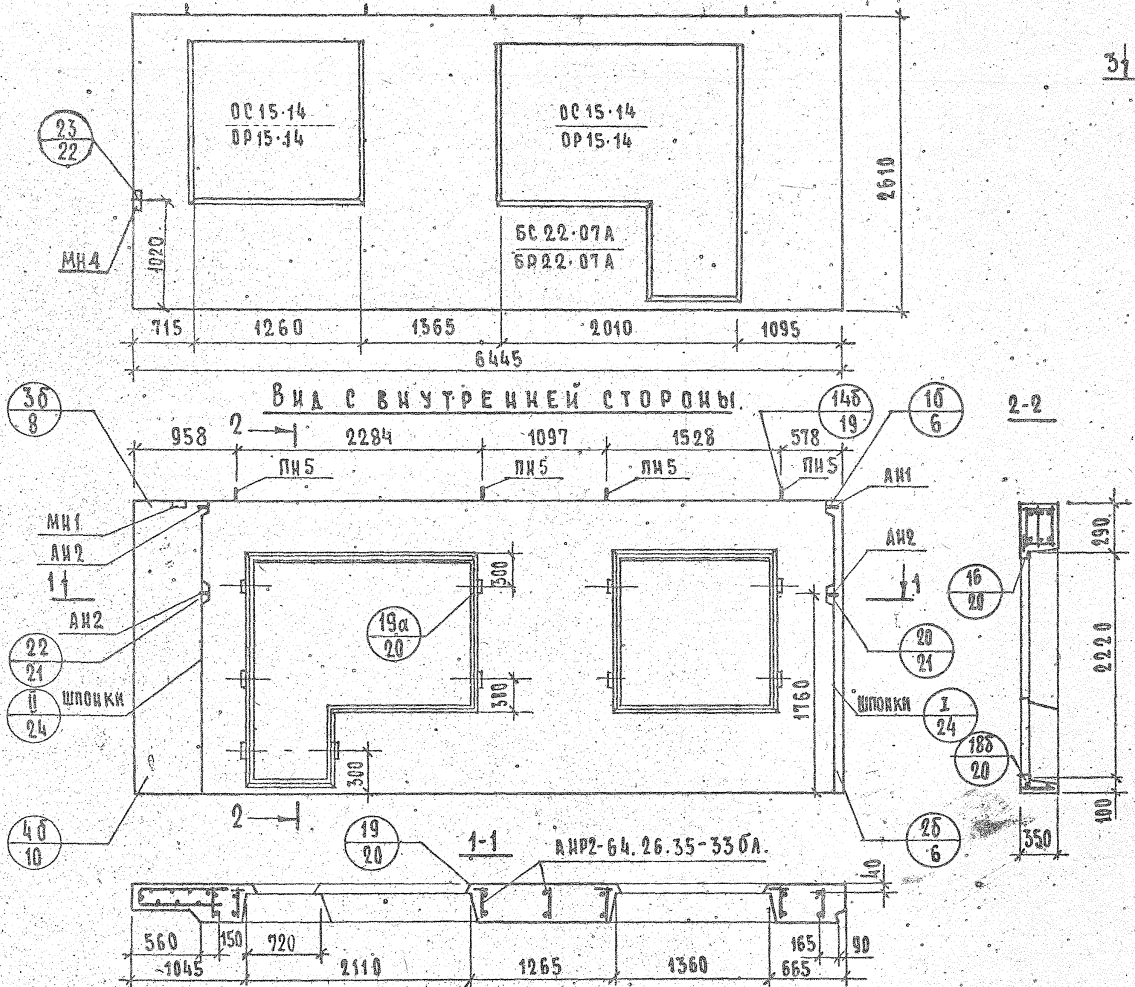
ПАНЕЛИ ГРУППЫ АНР 2 ДЛИНОЙ 6,0 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 ММ
АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР 2Л-64.26.35-33 БА

СЕРИЯ	4.132-2
ВЫПУСК	1-5
ЛИСТ	42

ИНСЕРТ № 83 АНЕМ
 ПРОВЕРИЛ
 ВОЗВРАТИЛ
 Д. ШАЛЮНОВ
 И. РОДИНСКИЙ
 Ю. ГЕРМАН
 И. ШАРЫНСКИЙ
 В. ДАВЫДОВ
 А. ПЕТУХОВ
 ЖИЛИЩА
 ТК

НР2 - 64.26.35-330Л. ФАСАД.

НР2Л - 64.26.35-330. СХЕМА ФАСАДА

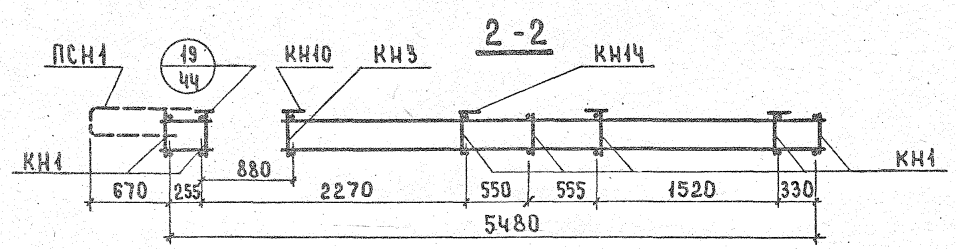
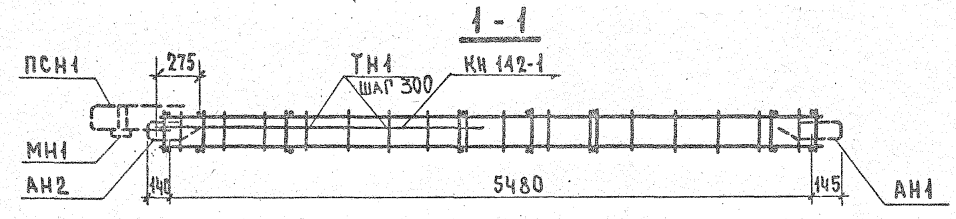
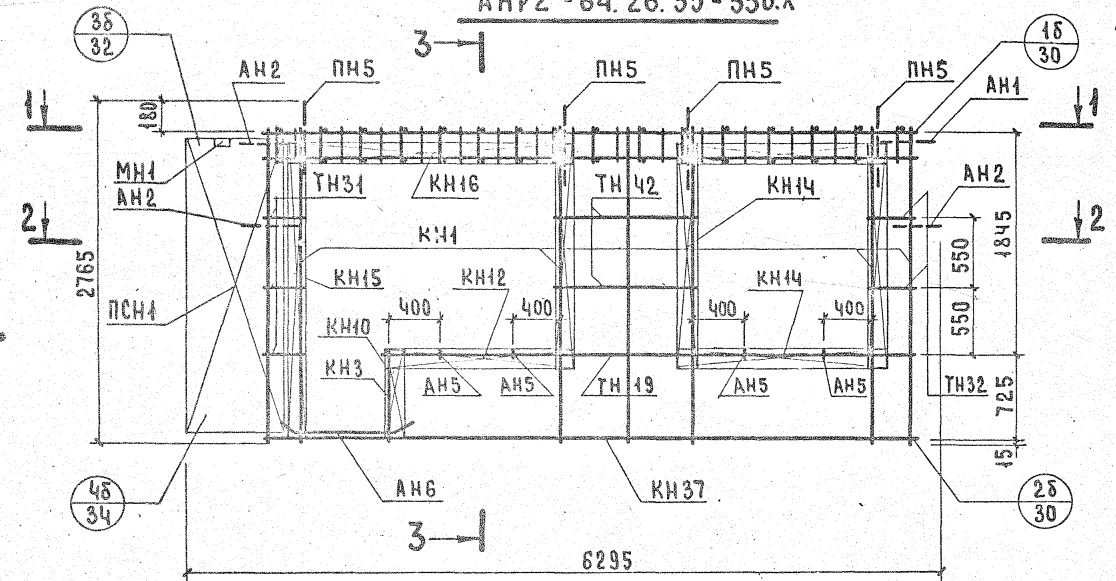


ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

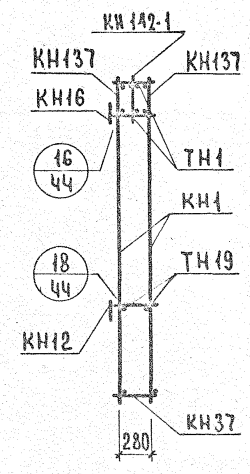
Объем легкого бетона, м ³	3,263	
Объем фактурного слоя, м ³	0,365	
Масса при легком бетоне	900	4550
	1000	4900
бетоне	1100	5250
	1200	5600
Массой кг/м ³	1300	5950
	в кг	
Расход стали, кг	7648	

Арматурные блоки панелей
 НР2-64.26.35-330Л и НР2-64.26.35-330
 см. на листах 44,45

АНР2 - 64.26.35 - 33Б.А



3-3



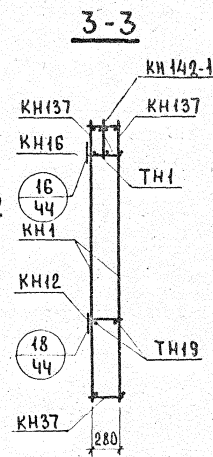
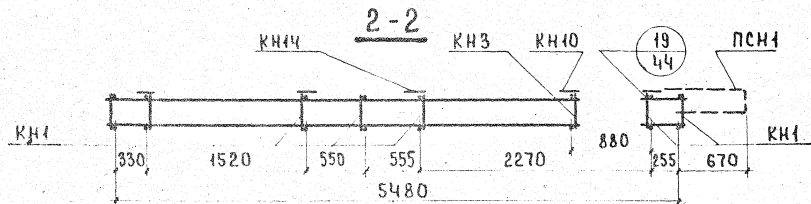
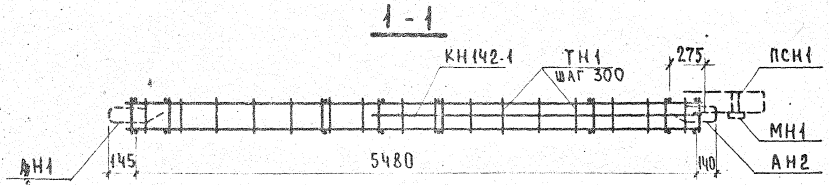
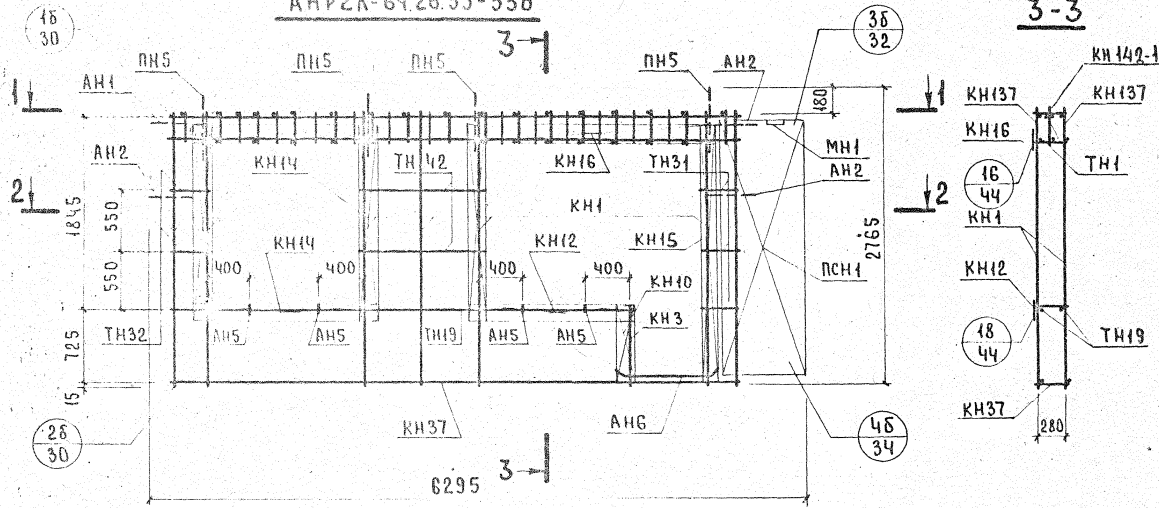
АРМАТУР- НОВ.	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	1	1	2-2
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН14	5	1	
КН16	1	1	
КН37	1	2	
КН137	2	5	
ТН1	32	13	
ТН19	2	13	
ТН31	6	13	
ТН32	4	13	
ТН42	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН1	1	12	
КН142-1	1	6	
МН4*	1	12	
КН15	1	1	

* Установку МН4 произво-
дить по опалубочному
чертежу фасада панели.

ДАТА ИНВЕНТ. № ВЗАМЕН
СОГЛАСОВАНО
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОМУ УПРАВЛЕНИЮ
НАЧАЛО РАБОТ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ
ГЛАВНЫЙ ИНЖЕНЕР
ПРОЕКТИРОВЩИК
ЮРМАН

ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ АНР2, ДЛИНОЙ 6.0 м и БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 мм. СЕРИЯ 1.132-2
1972 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2 - 64.26.35 - 33Б.А ВЫПУСК ЛИСТ 1-5 44

АНР2Л-64.26.35-33Б

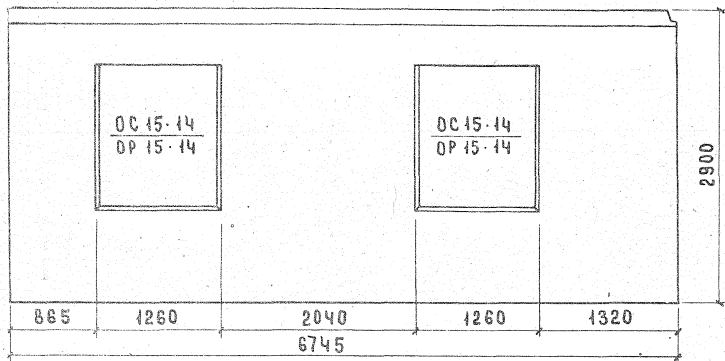


АРМАТУР. НОР. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН14	5	1	
КН16	1	1	
КН37	1	2	
КН137	2	5	
КН142-1	1	6	
ТН1	32	13	
ТН19	2	13	
ТН31	6	13	
ТН32	4	13	
ТН42	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН1	1	11	
МН4*	1	12	
КВ15	1	1	

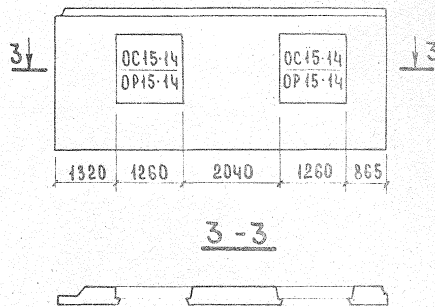
* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели.

ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6,0М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350ММ СЕРИЯ 1.132-2
 1972 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2Л - 64.26.35-33Б Выпуск 1-5 Лист 45

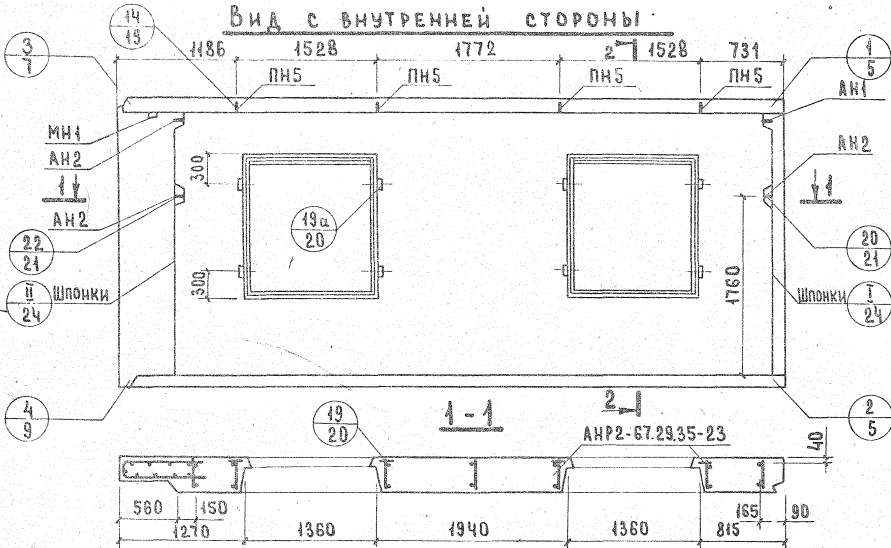
НР2-67.29.35-23 ФАСАД



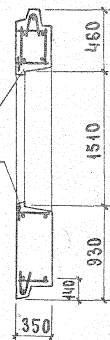
НР2-67.29.35-23 СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2



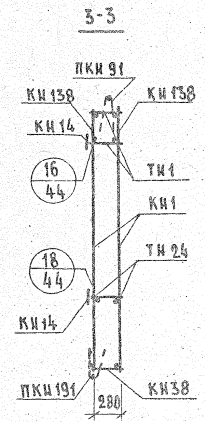
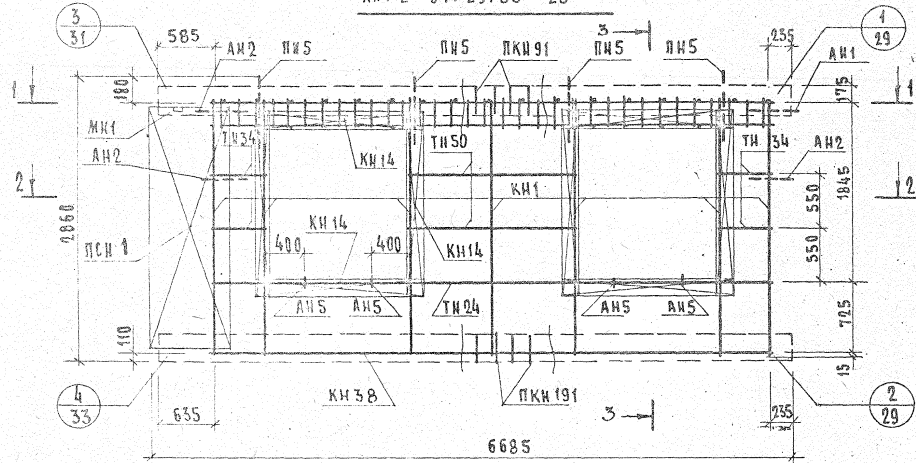
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Объем легкого бетона, м ³	4 306	
Объем фактурного слоя, м ³	0.460	
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ , в кв	900	5700
	1000	6150
	1100	6600
	1200	7100
Расход стали, кв	1300	—
Расход стали, кв	78.67	

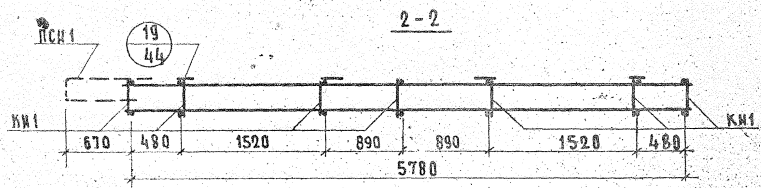
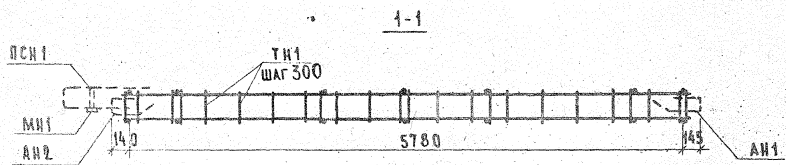
Арматурные блоки панелей НР2-67.29.35-23 и НР2А-67.29.35-23 см. на листах 47, 48

Панели группы НР2, длиной 60м и более, толщиной 350 мм
ФАСАД и СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-67.29.35-23 и НР2А-67.29.35-23

АНР2 - 67.29.35 - 23



АРМАТУР-НОЕ ИЗДАНИЕ	КОЛ.	АНСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	2-2
КН14	8	1	
КН38	1	2	
КН138	2	5	
ПКН91	1	4	
ПКН191	1	9	
ТН1	34	13	
ТН24	2	13	
ТН34	8	13	
ТН50	4	13	
ПН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
МН1	1	12	



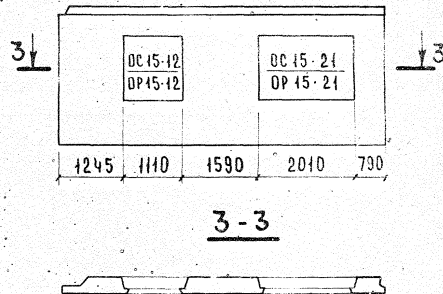
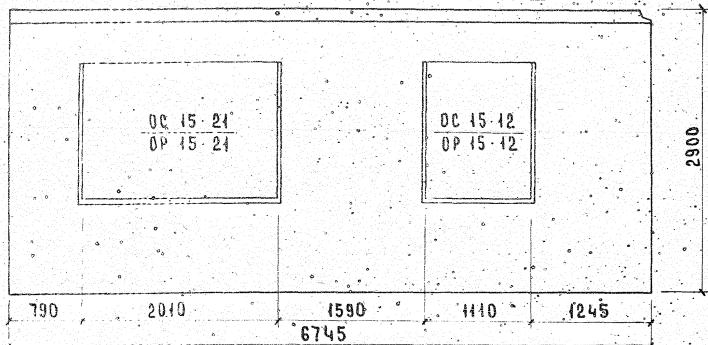
ПРОЕКТА № 302/72
 ДИЗАЙНЕРЫ: А. П. КОЗЛОВ, В. В. КОЗЛОВ, В. В. КОЗЛОВ, В. В. КОЗЛОВ
 ПРОЕКТИРОВЩИК: В. В. КОЗЛОВ
 КОНСТРУКТОР: В. В. КОЗЛОВ
 ЧЕХОВСКИЙ РАЙОН, СТ. КОЗЛОВСКОЕ, Д. 15
 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ ХОЗЯЙСТВО

ТК 1972 Панели группы НР2 длиной 60м и более, толщиной 350 мм. СЕРИЯ 1.432-2
 Арматурный блок АНР2 - 67.29.35-23. ВЫПУСК АНСТ 1-5 / 47
 17578

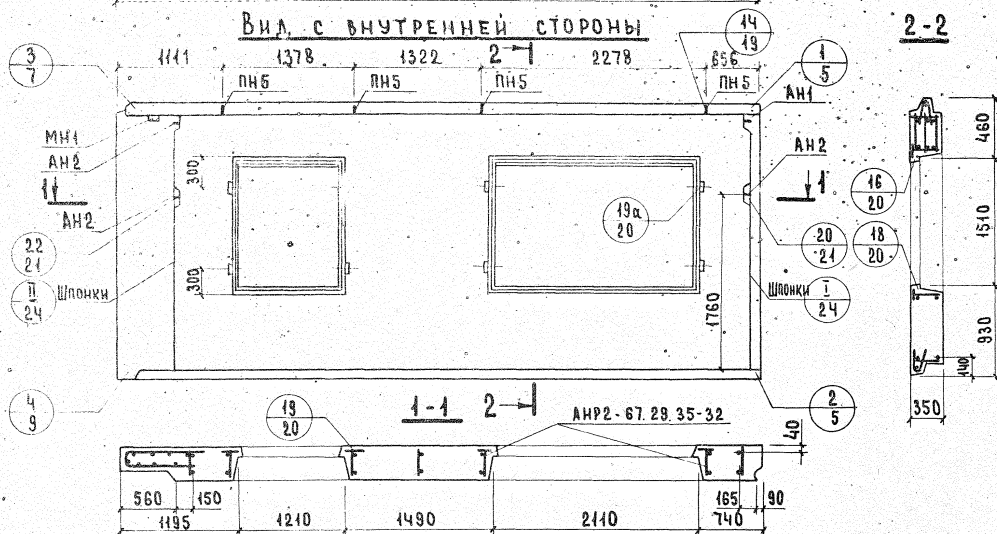
НР2 - 67.29.35-32 ФАСАД

НР2Л-67.29.35-32Л. СХЕМА ФАСАДА

56



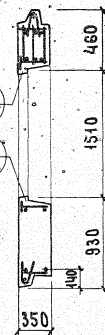
Вид с внутренней стороны



2-2

Показатели на изделие

Объем легкого бетона м ³	3.992	
Объем фактурного слоя м ³	0.443	
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³	900	5350
	1000	5800
	1100	6250
	1200	6650
в кг	1300	7100
Расход стали, кг	81.93	

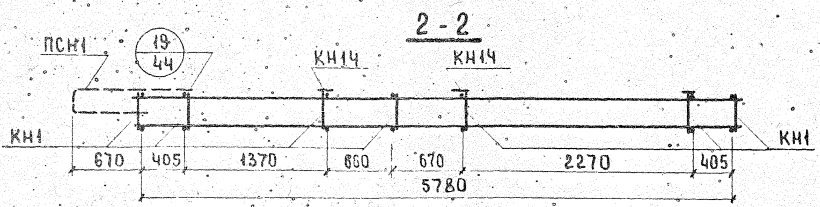
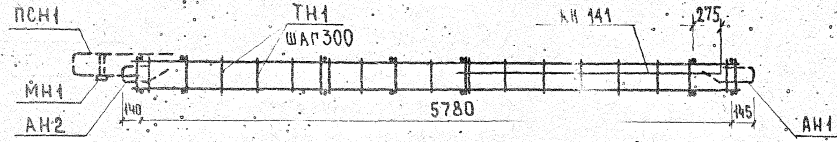
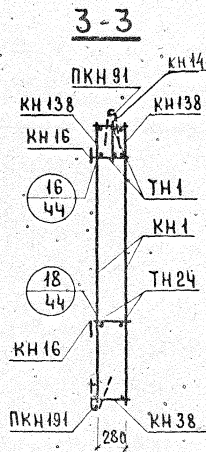
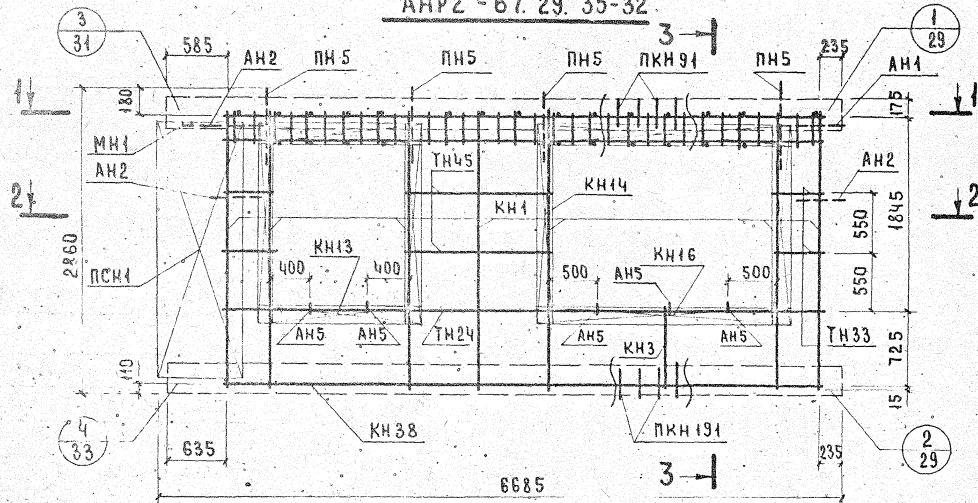


Арматурные блоки панелей НР2 - 67.29.35-32 и НР2Л-67.29.35-32Л см. на листах 50, 51

ТК	Панели группы НР2 длиной 60м и более, толщиной 350 мм.	Серия 1.132-2
1972	Фасад и схема армирования панелей НР2 - 67.29.35-32 и НР2Л-67.29.35-32Л	Выпуск листов 1-5 49

12628.5

АНР2 - 67. 29. 35-32



Арматура изделие	кол	лист	выпуск
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН13	2	1	
КН14	4	1	
КН16	2	1	
КН38	1	2	
КН138	2	5	
ПКН91	1	4	
ПКН191	1	9	
ТН1	34	13	
ТН24	2	13	
ТН33	8	13	
ТН45	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	5	11	
МН1	1	12	
КН141	1	5	

КАРКАС - КН141 ставить
Большим диаметром вверх

Генеральный директор: ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ хозяйство г. Пензы

Исполнитель: ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ хозяйство г. Пензы

Проверил: ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ хозяйство г. Пензы

Диагностика: ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ хозяйство г. Пензы

Разработчик: ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ хозяйство г. Пензы

Архитектор: ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ хозяйство г. Пензы

Инженер: ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ хозяйство г. Пензы

Наименование: ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ хозяйство г. Пензы

Адрес: ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ хозяйство г. Пензы

Дата: ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ хозяйство г. Пензы

Лист: ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ хозяйство г. Пензы

Всего листов: ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ хозяйство г. Пензы

Масштаб: ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ хозяйство г. Пензы

Стрелка: ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ хозяйство г. Пензы

Контур: ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ хозяйство г. Пензы

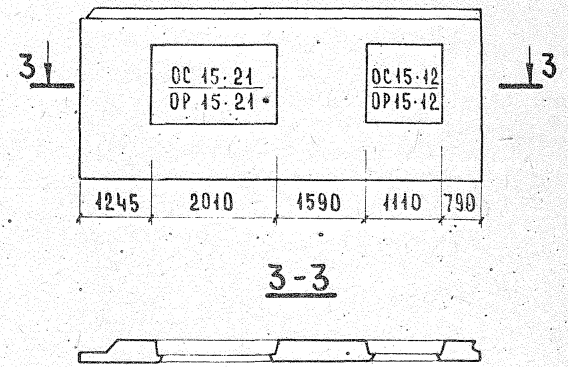
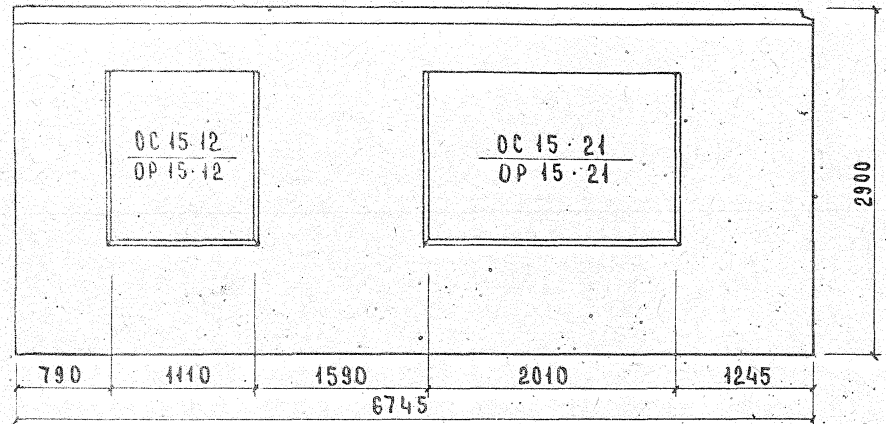
Инвентарный номер: ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ хозяйство г. Пензы

Содержание: ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ хозяйство г. Пензы

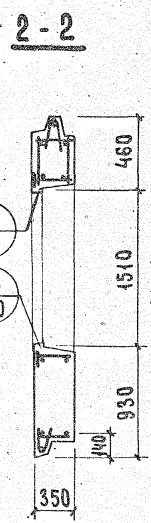
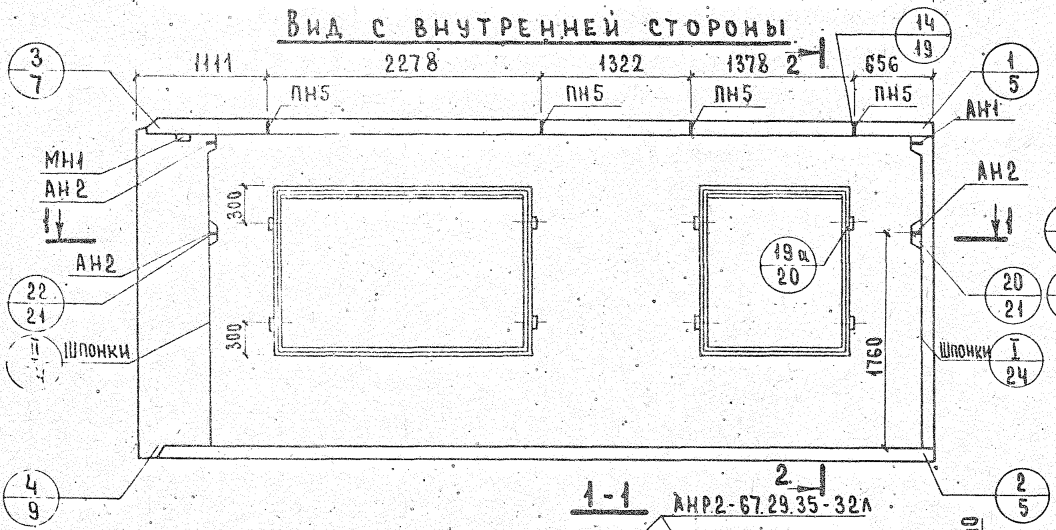
Код: ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОЕ хозяйство г. Пензы

НР2-67.29.35-32А ФАСАД

НР2А-67.29.35-32 СХЕМА ФАСАДА



Вид с внутренней стороны



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

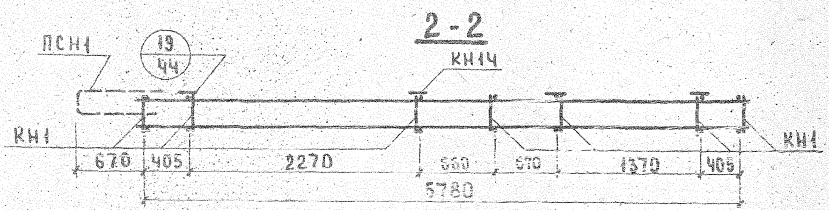
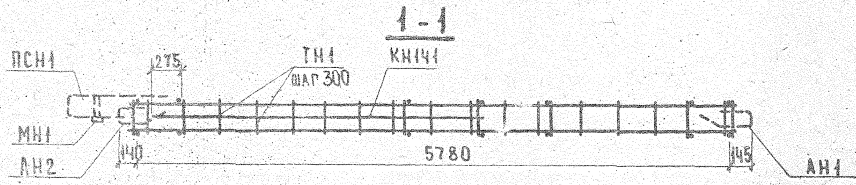
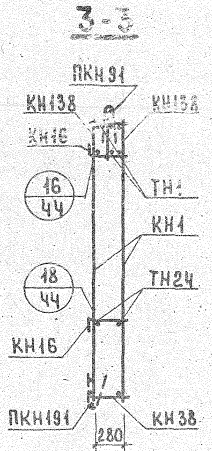
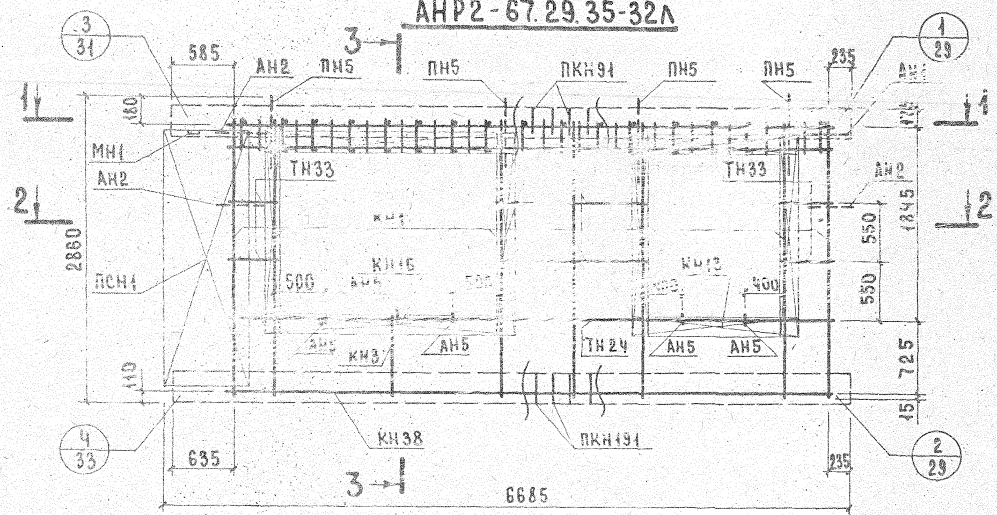
Объем легкого бетона, м ³	3.992	
Объем фактурного слоя, м ³	0.443	
Масса при легком бетоне с объемной массой к ₂ /м ³	900	5350
	1100	6250
в к ₂	1200	6650
	1300	7100
Расход стали, к ₂	81.93	

Арматурные блоки панели НР2-67.29.35-32А и НР2А-67.29.35-32 см. на листах 53, 54.

ДАТА	ИЗМЕНТ.	№	ИЗМЕН
СОГЛАСОВАНО			
Б. ШАЛЯДИН	И. РОСИНСКИЙ	Ю. ГЕРМАН	И. ШАТИНСКИЙ
ГЛАВ. ИНЖ. ОТД.	И. ШАТИНСКИЙ	И. ШАТИНСКИЙ	И. ШАТИНСКИЙ
САМ. ИНЖ. ПР.	И. ШАТИНСКИЙ	И. ШАТИНСКИЙ	И. ШАТИНСКИЙ
РУК. ГРУППЫ	И. ШАТИНСКИЙ	И. ШАТИНСКИЙ	И. ШАТИНСКИЙ
ИНЖ.	И. ШАТИНСКИЙ	И. ШАТИНСКИЙ	И. ШАТИНСКИЙ
ЖИЛКША			

ТК	Панели группы НР2 длиной 60м и более, толщиной 350 мм	СЕРИЯ 1.132-2
1972	ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-67.29.35-32А И НР2А-67.29.35-32	ВЫПУСК ЛИСТ 1-5 52

АНР2 - 67.29.35-32А



АРМАТУРА НОМ. ИЗДАНИЕ	КОЛ.	ДИМТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН13	2	1	
КН14	4	1	
КН16	2	1	
КН38	1	2	
КН138	2	5	
КН141	1	6	
ПКН191	1	4	
ПКН191	1	9	
ТН1	34	13	
ТН24	2	13	
ТН33	8	13	
ТН45	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	5	11	
МН1	1	12	

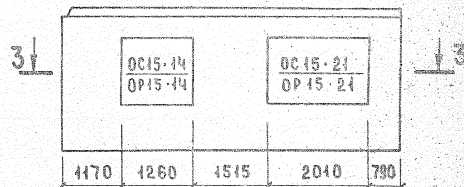
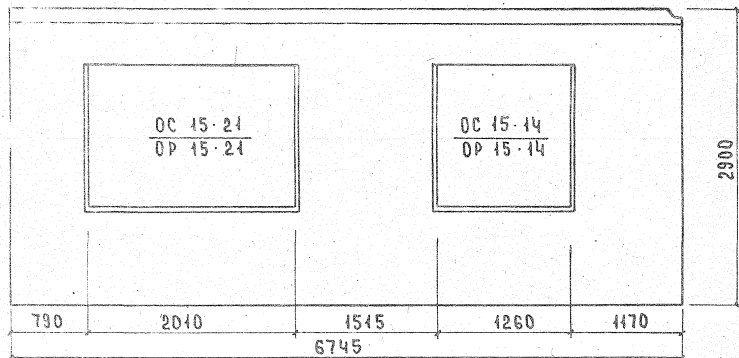
КАРКАС КН141 СТАБИЛЬ
БОЛЬШЕМ ДИАМЕТРОМ ВВЕРХ.

ПРОЕКТИРОВЩИК
ПРОВЕРИТЕЛЬ
ИЗДАТЕЛЬ
ЖИЛИЩА
СТРОИТЕЛЬСТВА
И ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ПРОЕКТА
ИЗДАТЕЛЬ
ЖИЛИЩА
СТРОИТЕЛЬСТВА
И ПРОЕКТИРОВАНИЯ
ПРОЕКТА

ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ АНР2 ДЛИНОЙ 6,0 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350ММ

НР2-67.29.35-33 ФАСАД

НР2А-67.29.35-33А СХЕМА ФАСАДА



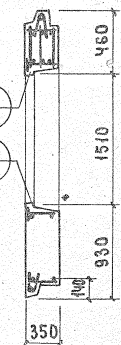
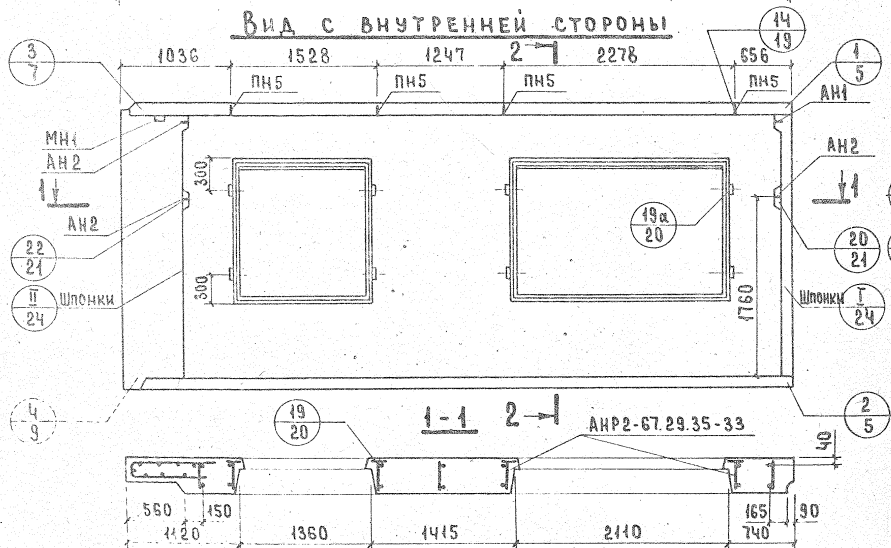
3-3



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

2-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ



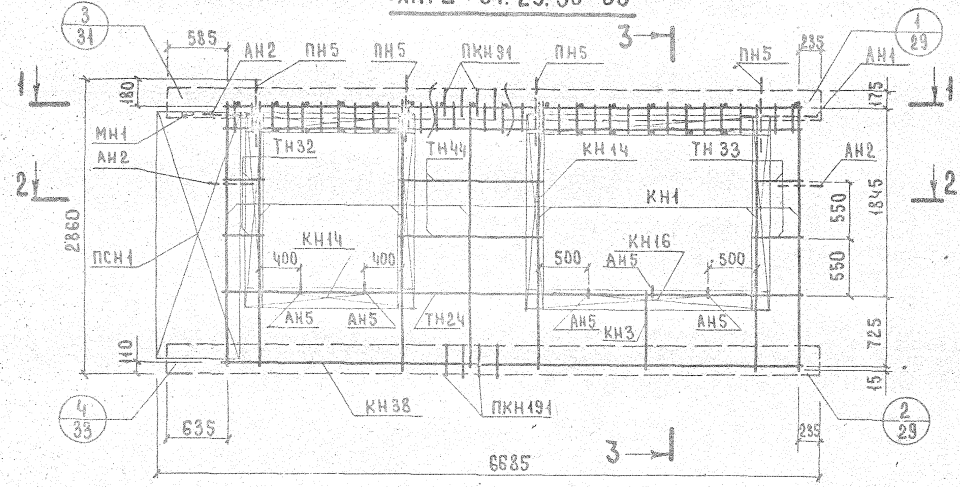
Объем легкого бетона м ³	3,926	
Объем фактурного слоя м ³	0,439	
Масса при легком бетоне с объемной массой к ² /м ³	300	5300
	1100	6150
в к ²	1200	6600
	1300	7000
Расход стали, к ²	82,41	

Арматурные блоки панелей НР2-67.29.35-33 и НР2А-67.29.35-33А см. на листах 56, 57

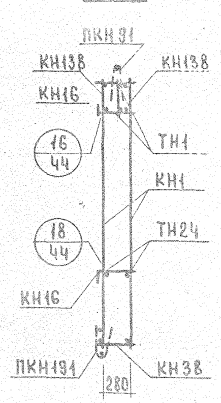
ТК Панели группы НР2 длиной 6,0 м и более, толщиной 350 мм
 1972 ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-67.29.35-33 и НР2А-67.29.35-33А

Серия 1.152-2
 Выпуск 1-5 Лист 55

АНР2 - 67.29.35-33



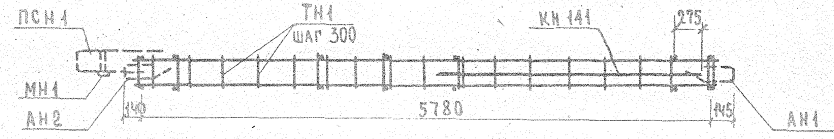
3-3



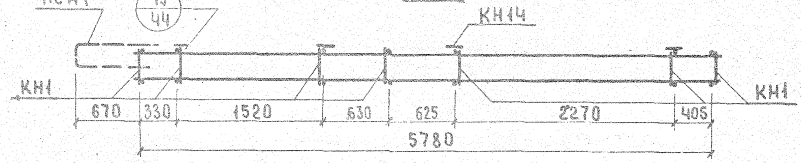
АРМАТУРА НОМ ИЗДАНИЕ	Количество	Диаметр	Выпуск
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН14	6	1	
КН16	2	1	
КН38	1	2	
КН138	2	5	
ПКН191	1	4	
ПКН191	1	9	
ТН1	34	13	
ТН24	2	13	
ТН32	4	13	
ТН33	4	13	
ТН44	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	5	11	
МН1	1	12	
КН141	1	6	

2-2

1-1



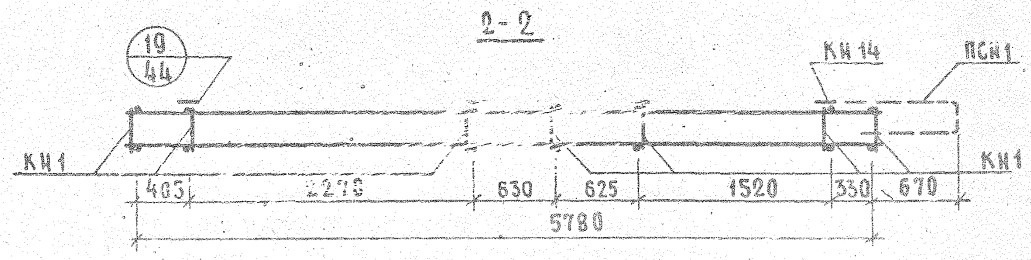
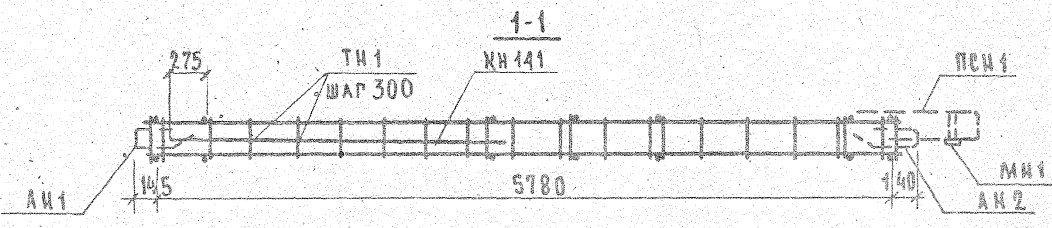
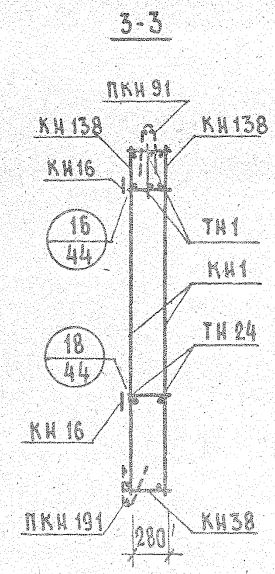
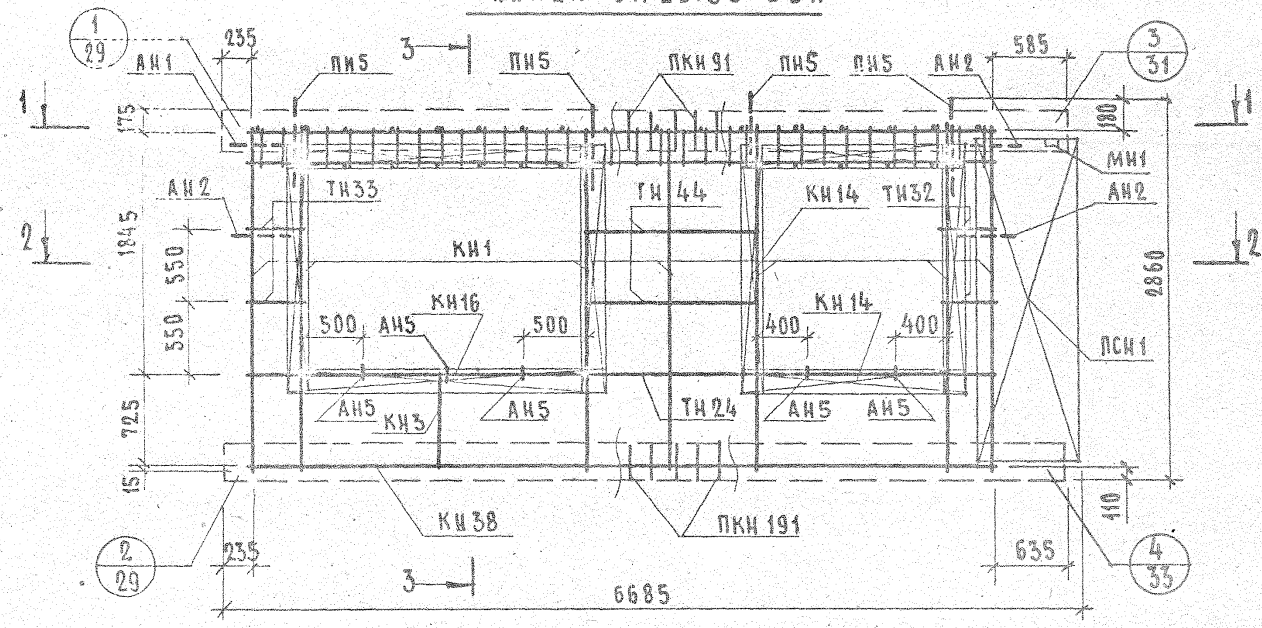
2-2



КАРКАС КН141 СТАВИТЬ
БОЛЬШИМ ДИАМЕТРОМ ВВЕРХ.

СОГЛАСОВАНО
ИЗМЕН.
№
ВЗАМЕН
ПРОВЕРИЛ
ДИРЕКТОР
ИЖЕРМАШ
ЖИЛИЩА

АНР 2А-67.29.35-33А



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	АНСТ	ВЫПУСК
КН 1	7	1	
КН 3	1	1	
КН 14	6	1	
КН 16	2	1	
КН 38	1	2	
КН 138	2	5	
ПКН 91	1	4	
ПКН 191	1	9	
ТН 1	34	13	
ТН 24	2	13	
ТН 32	4	13	
ТН 33	4	13	
ТН 44	4	13	
ПСН 1	1	10	
ПН 5	4	11	
АН 1	1	11	
АН 2	3	11	
АН 5	5	11	
МН 1	1	10	
КН 191	1	6	

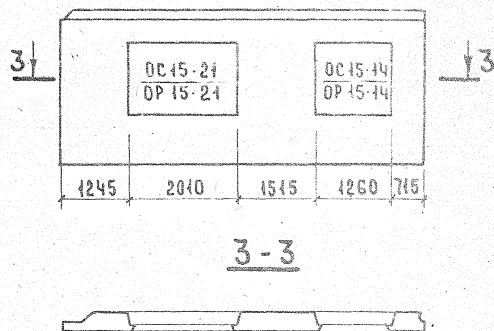
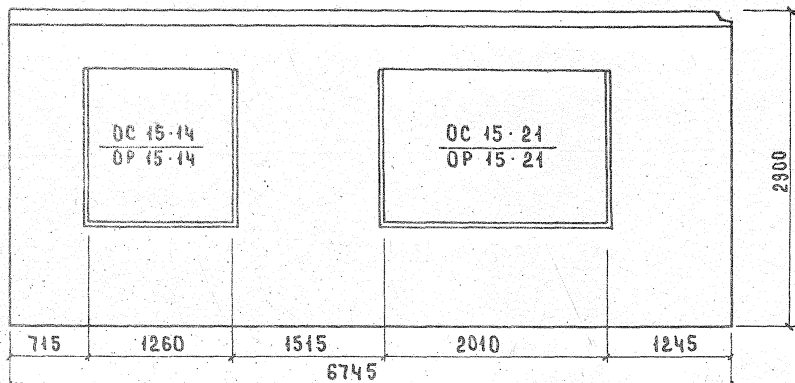
КАРКАС КН 141 СТОИТЬ БОЛЬШИМ ДИАМЕТРОМ ВЗЕРУ

ИНВЕНТ. № ВЗАМЕН
 Б. ШАЛЮП
 И. РИСКОВ
 Ю. ТЕРМАК
 И. ШТИНКО
 Е. ЧУКАВИНА
 НАЧ. ОТД. Г.
 ГЛАВН. ОД. П.
 ГЛАВН. ПР. П.
 РУК. ГРУППЫ П.
 ИНЖ. И.

ТАК ПАНЕЛИ ГРУППЫ ИР2 ДЛИНОЙ 60М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350ММ. БЕРИ 1.122

НР 2-67.29.35-33Л ФАСАД

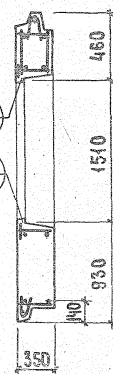
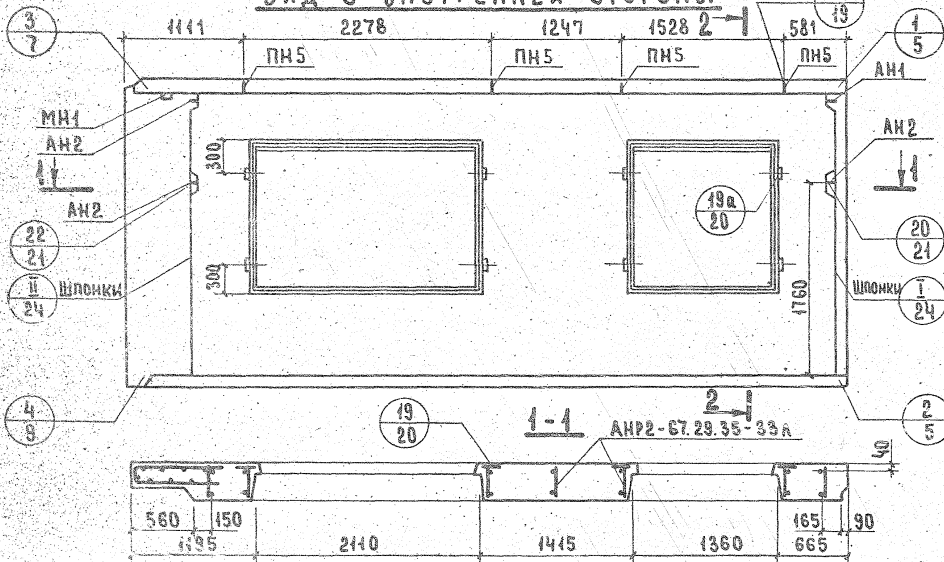
НР2А-67.29.35-33 СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

2-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ



Объем легкого бетона м ³	3.926	
Объем фактурного слоя м ³	0.439	
Масса при легком бетоне плотностью	900	5300
	1000	5750
бетоне плотностью	1100	6150
	1200	6600
к ^г /м ³		
в к ^г .	1300	7000
Расход стали, к ^г .	82.11	

Арматурные бабки панелей НР2-67.29.35-33Л и НР2А-67.29.35-33 см. на листах 59, 60

ТК1 Панели группы НР2 длиной 6,0 м и более, толщиной 350 мм

Серия 1.132-2

ИНВЕНТ. № ВЗЯТО

И. КОСЫХИНА
А. ПАХОВА
И. МАХМЕДИ
С.В. ГРУДОВ
И. КОСЫХИНА
И. МАХМЕДИ
С.В. ГРУДОВ
И. КОСЫХИНА
И. МАХМЕДИ
С.В. ГРУДОВ

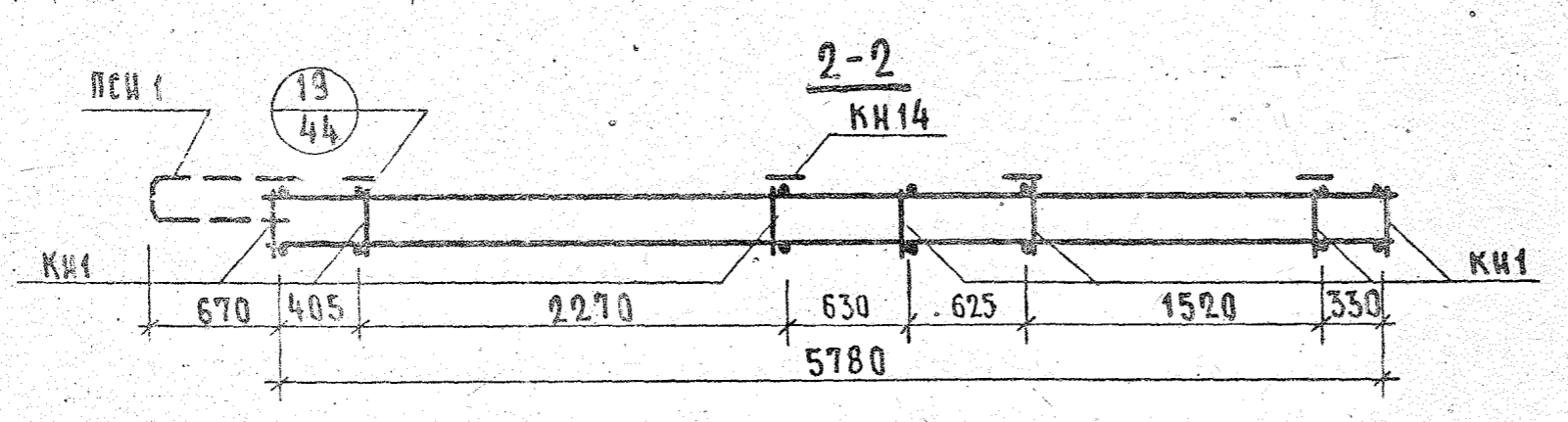
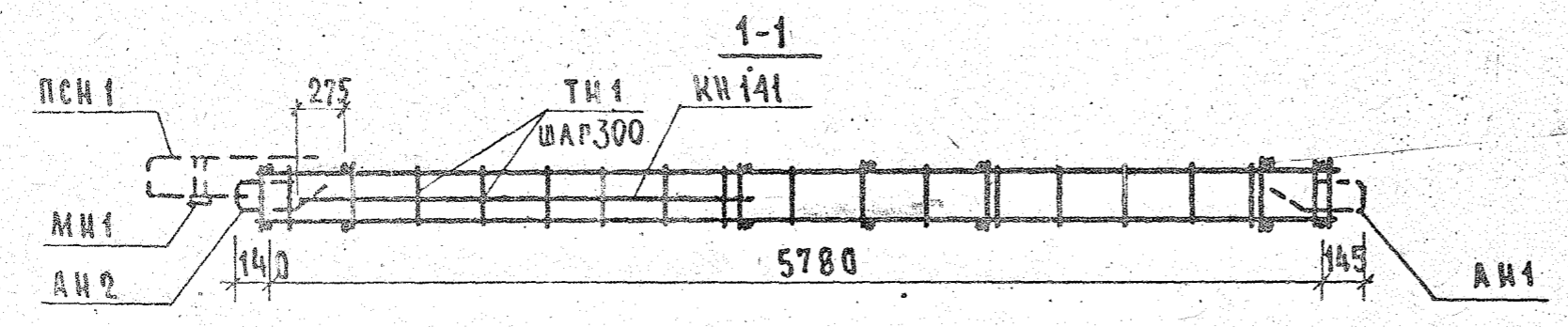
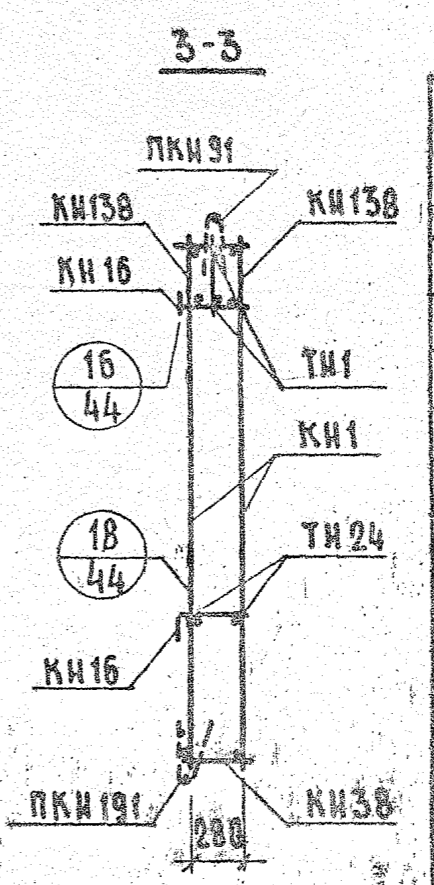
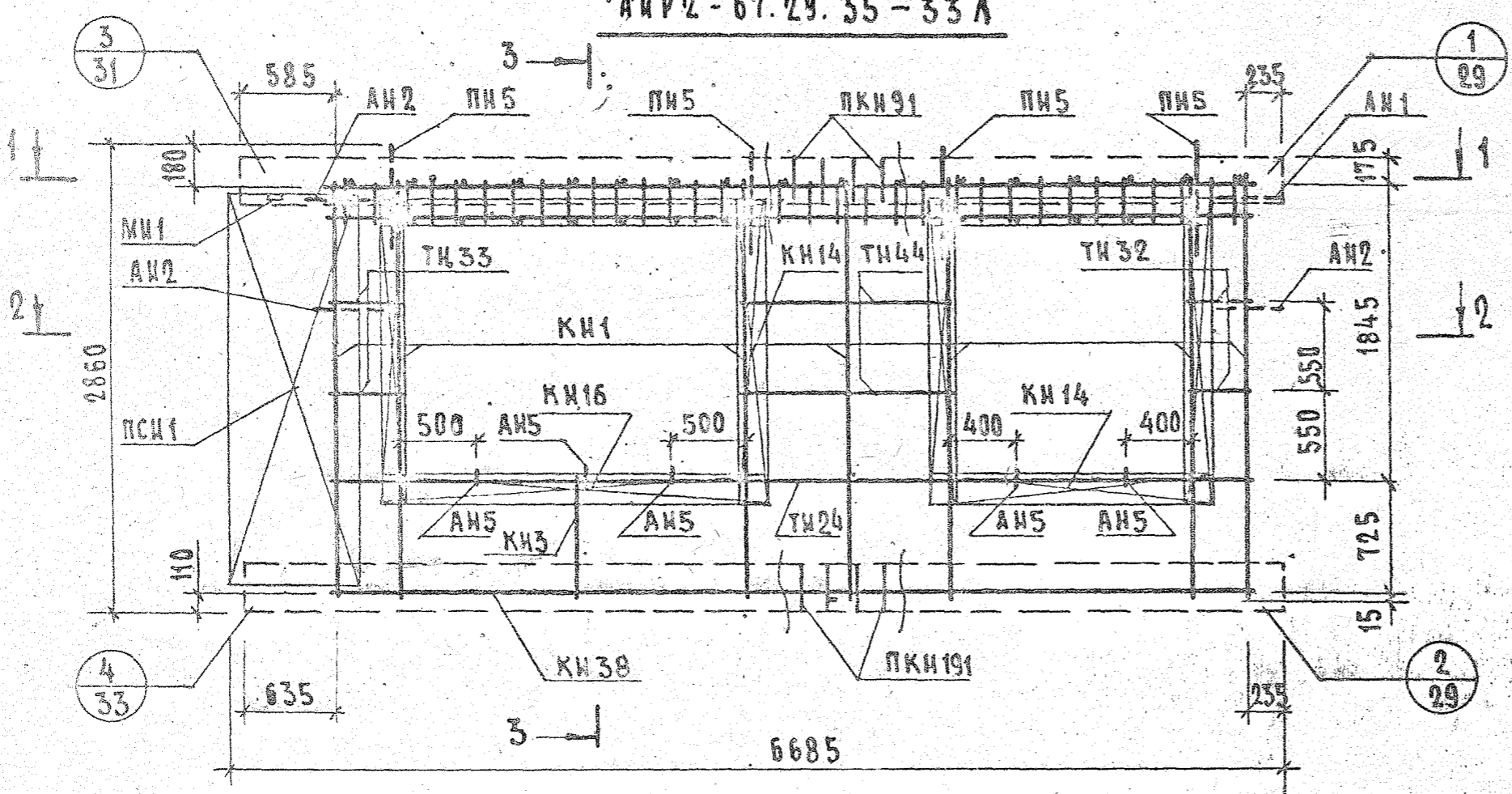
И. КОСЫХИНА
А. ПАХОВА
И. МАХМЕДИ
С.В. ГРУДОВ
И. КОСЫХИНА
И. МАХМЕДИ
С.В. ГРУДОВ

И. КОСЫХИНА
А. ПАХОВА
И. МАХМЕДИ
С.В. ГРУДОВ
И. КОСЫХИНА
И. МАХМЕДИ
С.В. ГРУДОВ

И. КОСЫХИНА
А. ПАХОВА
И. МАХМЕДИ
С.В. ГРУДОВ
И. КОСЫХИНА
И. МАХМЕДИ
С.В. ГРУДОВ

И. КОСЫХИНА
А. ПАХОВА
И. МАХМЕДИ
С.В. ГРУДОВ
И. КОСЫХИНА
И. МАХМЕДИ
С.В. ГРУДОВ

АНР2-67.29.35-33А

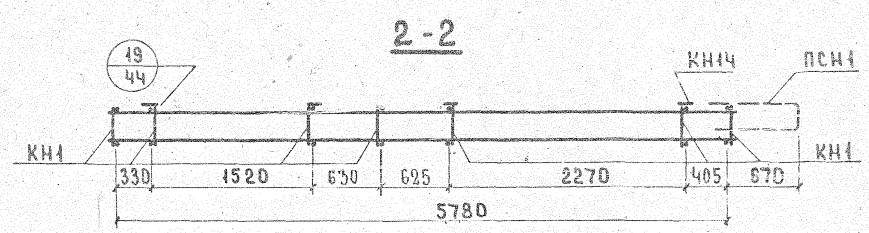
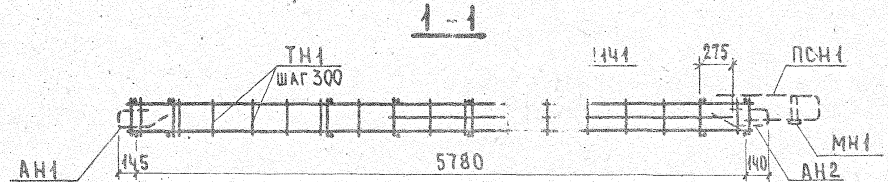
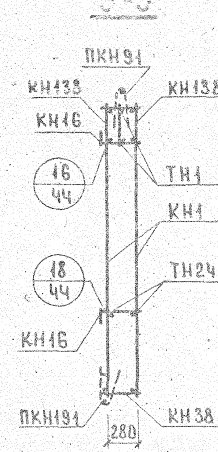
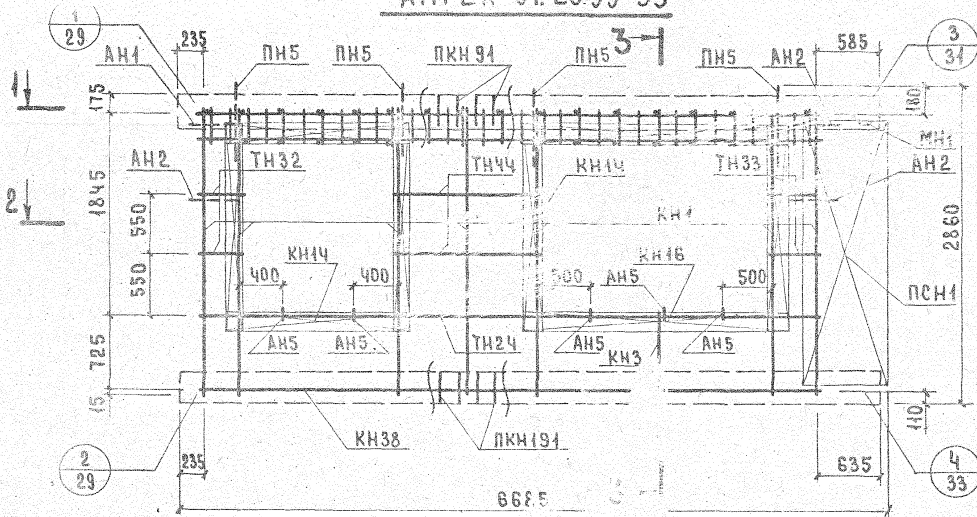


АРМАТУРА НОЕ ИЗДЕЛАНЕ	КОЛ.	АНСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН14	6	1	
КН16	2	1	
КН38	1	2	
КН138	2	5	
ПКН91	1	4	
ПКН191	1	9	
ТН1	34	13	
ТН24	2	13	
ТН32	4	13	
ТН33	4	13	
ТН44	4	13	
ПСИ1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	5	11	
МН1	1	12	
КН141	1	6	

КАРКАС КН141 СТАВИТЬ БОЛЬШИМ ДИАМЕТРОМ ВВЕРХ.

ВЗАМЕН.
ЮГЕРМАК
ПРО ВЕРИ А
ЮГЕРМАК
П. П. ШИТИЧКАЯ
Е. ЧУКОШНА
ПАИЖ. ПР.
ЮГЕРМАК
ЮГЕРМАК
ПАИЖ. ПР.
ЮГЕРМАК
ПАИЖ. ПР.
ЮГЕРМАК
ПАИЖ. ПР.
ЮГЕРМАК
ПАИЖ. ПР.

АНР2А-67.29.35-33



Арматурное изделие	Кол	Лист	Выпуск
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН14	6	1	
КН16	2	1	
КН38	1	2	
КН138	2	5	
КН144	1	6	
ПКН91	1	4	
ПКН191	1	9	
ТН1	34	13	
ТН24	2	13	
ТН32	4	13	
ТН33	4	13	
ТН44	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	5	11	
МН1	1	12	

Каркас КН141 ставить большим диаметром вверх.

СОЛТАСОВАНО
 НАЧ. ОТД. 17
 ГАИЖ. ОТД. 165
 ГАИЖ. ПР. 15
 РЕКОНСТРУИРОВАНО
 ИНЖЕНЕР
 ЖИЛИЩА
 ТК
 1972

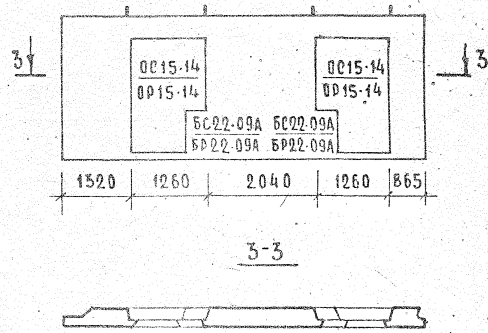
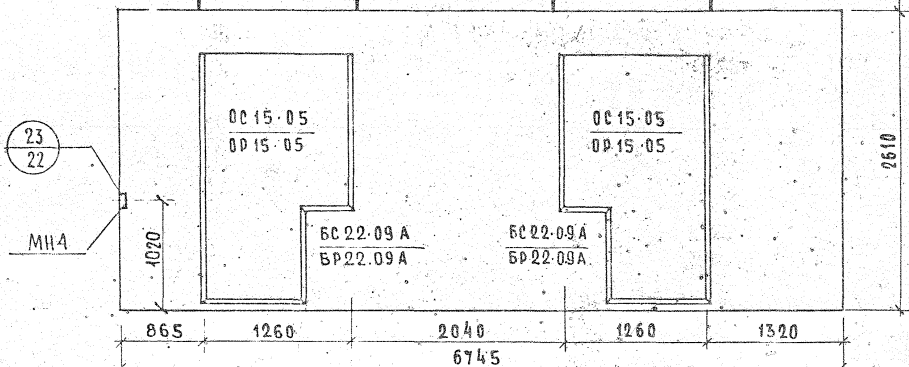
**ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 60М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350ММ
 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2А-67.29.35-33**

Серия 1.132-2
 Выпуск Лист 1-5 60

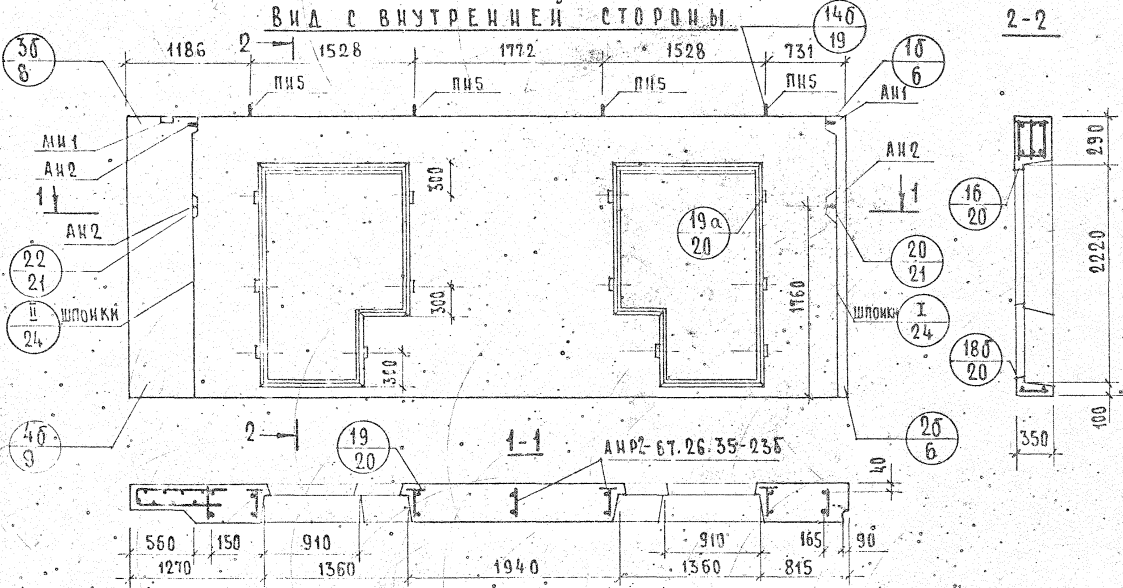
ИНВЕНТ. № ОБЪЕКТ
 И ПРОВЕРКА
 ЖИЛЩА
 М. ПОСКОМОВ
 А. ГЕРМАН
 Е. КОРИНА
 В. ПУГАЧЕВ
 И. КОРОТКО
 В. КОРИНА
 А. ПУГАЧЕВ
 Е. КОРИНА
 В. ПУГАЧЕВ

ИР 2 - 67.26.35-23Б: ФАСАД

ИР 2А - 67.26.35-23Б СХЕМА ФАСАДА



Вид с внутренней стороны



Показатели на изделие

Объем легкого бетона, м³	3.611	
Объем фактурного слоя, м³	0.591	
Масса при легком бетоне с объемной массой	900	4900
	1000	5300
	1100	5700
массой кг/м³ в кв	1200	6100
	1300	6500
Расход стали, кг	72.38	

Арматурные блоки панелей ИР 2-67.26.35-23Б и ИР 2А-67.26.35-23Б см. на листах 62, 63

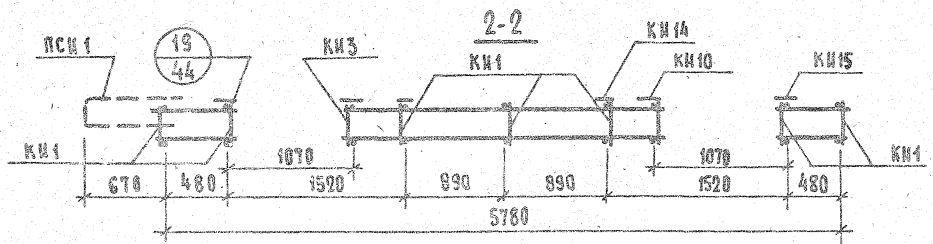
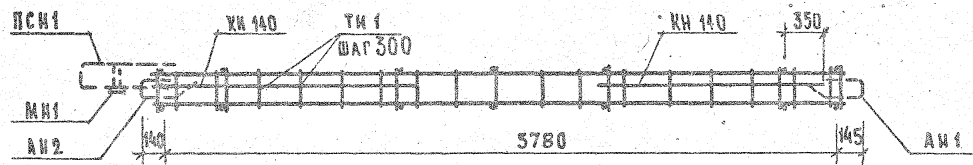
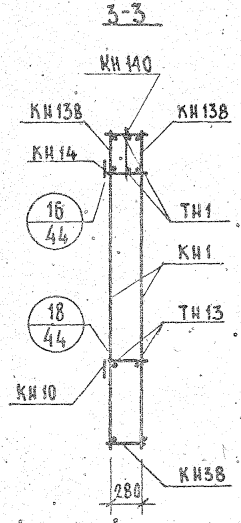
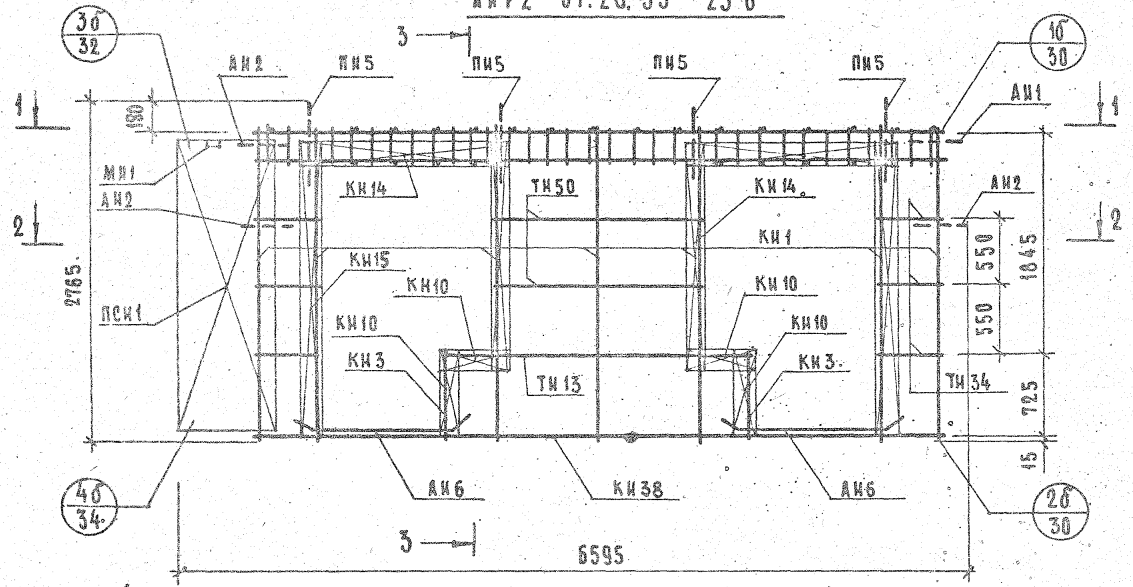
Т.К. 1972

ПАНЕЛИ ГРУППЫ ИР 2. ДЛИНОЙ 60М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 ММ
 ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ ИР 2-67.26.35-23Б И ИР 2А-67.26.35-23Б

СЕРИЯ 1.12.2-2
 ВНИПОСТ АРХТ 1-5 61

СОГЛАСОВАНО	ДАТА	ИЗМЕНТ.	№	ВЗАМЕН
ПРОВЕРЕНА	Ю. ГЕРМАН			
ГЛАВНЫЙ ПРО				
И. ШАДРИН	Ю. РОСНИКОВ	Ю. ГЕРМАН	И. ШАДРИН	Ю. ГЕРМАН
НАЧ. ОТД.	ГЛАВ. ПРО	ПРО. ГРУППЫ	И. ШАДРИН	Ю. ГЕРМАН
1972				

АНР 2 - 67.26.35 - 23 б



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	АНСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	2-2
КН3	2	1	
КН10	4	1	
КН14	4	1	
КН15	2	1	
КН38	1	2	
КН138	2	5	
ТН1	34	13	
ТН13	2	13	
ТН34	12	13	
ТН50	4	13	
ПСН1	1	10	
МН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН6	4	11	
МН1	1	12	
КН140	2	6	
МН4*	1	12	

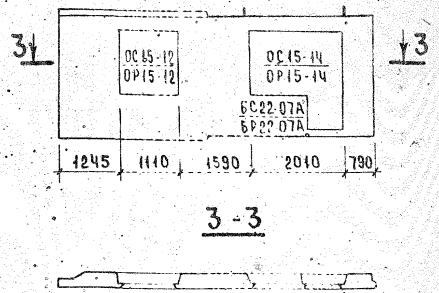
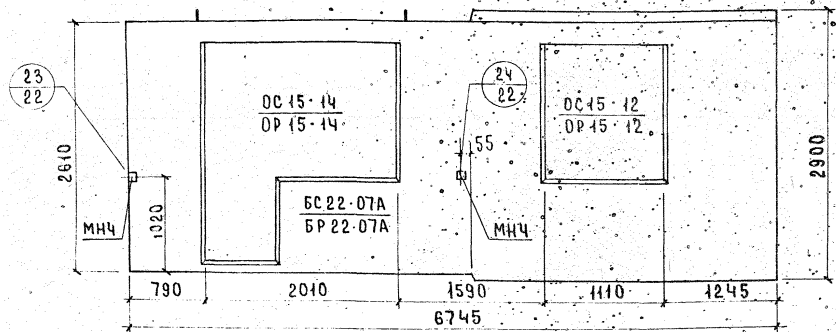
* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели.
Каркас КН140 ставить большим диаметром вверх.

ТК	ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 60М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350ММ.	СЕРИЯ 1.132-2
1972	АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2-67.26.35-23б	ВЫПУСК 1-5 62

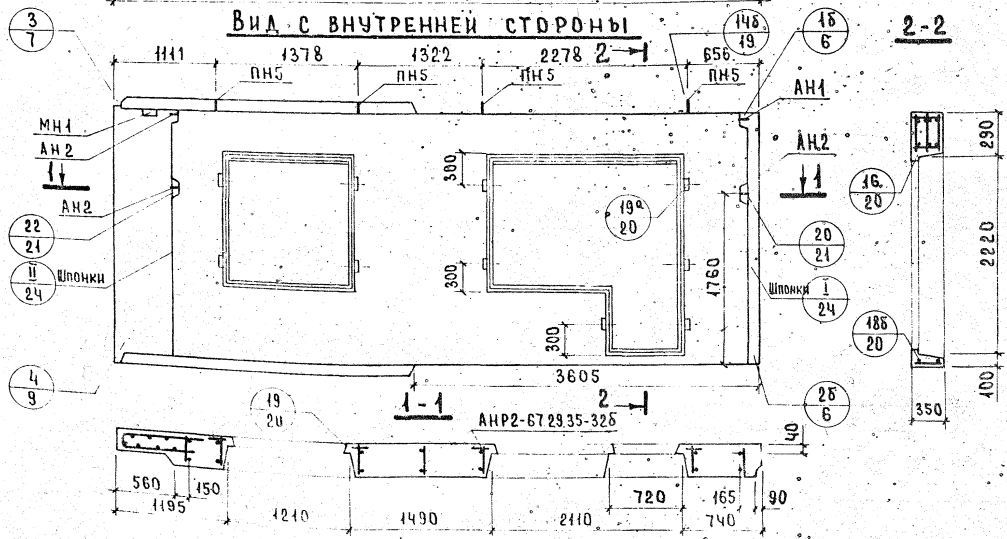
НР2-67.29.35-32Б ФАСАД

НР2А-67.29.35-32БА СХЕМА ФАСАДА

СОГЛАСОВАНО
 ПРОВЕРИЛ
 В РАЙОНЕ
 И ГОРОДЕ
 МОСКОВСКОЙ
 ОБЛАСТИ
 РАССУДИТЕЛЬНО
 ПОДПИСАНО
 РАССУДИТЕЛЬНО
 ПОДПИСАНО
 РАССУДИТЕЛЬНО
 ПОДПИСАНО



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



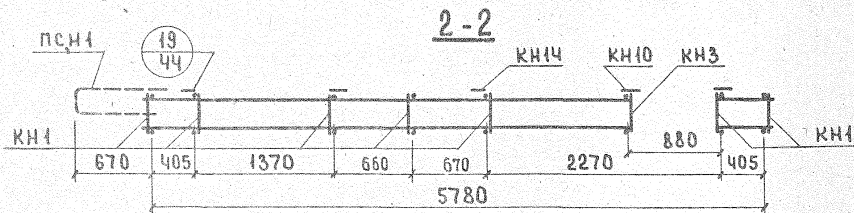
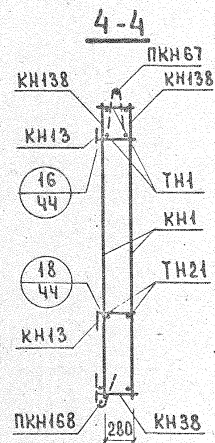
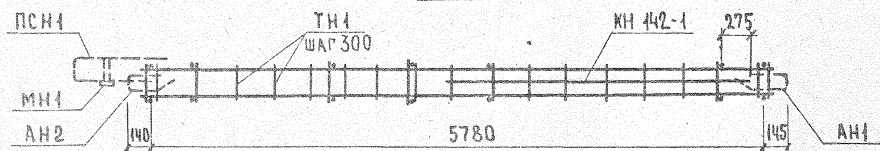
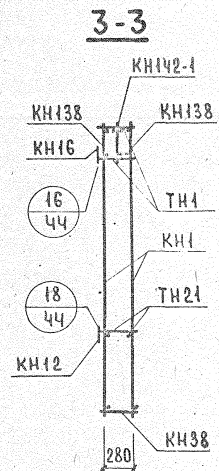
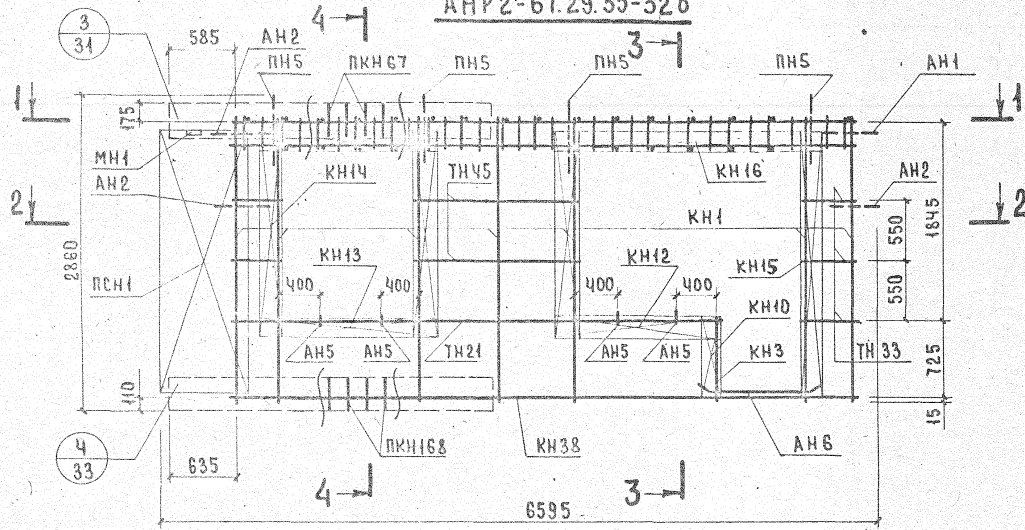
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Объем легкого бетона, м ³	3.758	
Объем фактурного слоя, м ³	0.390	
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³	900	5200
	1100	5950
в кг	1200	6350
	1300	6750
Расход стали, кг	82.94	

Арматурные блоки панелей
 НР2-67.29.35-32Б и НР2А-67.29.35-32БА
 см. на листах 65,66

ТК 1372 ПАНЕЛИ группы НР2 длиной 6.0м и более, толщиной 350 мм
 ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-67.29.35-32Б и НР2А-67.29.35-32БА Серия 1.132-2
 Выпуск Лист 1-5 64

АНР2-67.29.35-325



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН13	2	1	
КН14	3	1	
КН16	1	1	
КН38	1	2	
КН138	2	5	
КН142-1	1	6	
ПСН67	1	3	
ПСН168	1	8	
ТН1	34	13	
ТН21	2	13	
ТН33	10	13	
ПСН1	1	10	
ПСН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН1	1	12	
МН4*	2	12	
КН15	1	1	

* Установку МН4 произве-
дять по опалубочному чер-
тежу фасада панели.

ТК
1972

Панели группы НР2 длиной 6,0 и более, толщиной 350 мм.
Арматурный блок АНР2-67.29.35-325

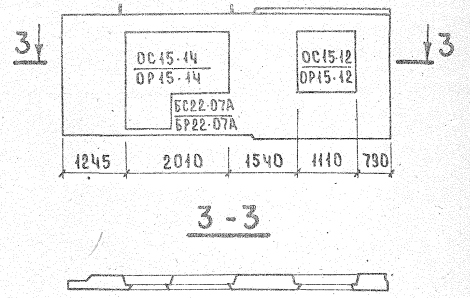
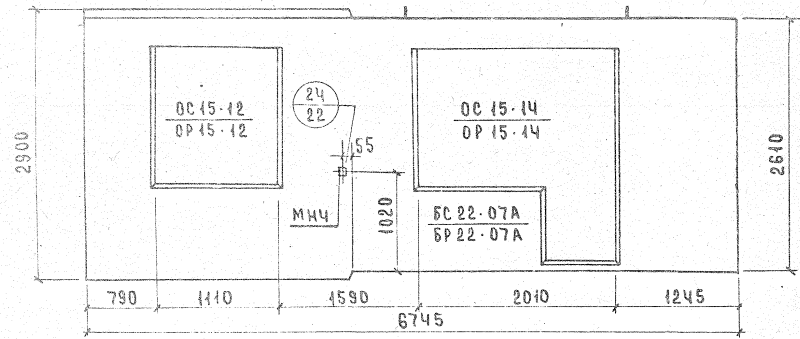
СЕРИЯ
1.132-2
Выпуск
1-5 Лист
65

ЛИСТ № 1
 ФАСОН
 ПРОФИЛИ
 ИЗОБИЛИ
 ГАВНИКИ
 ЖИЛИЩА
 ПРОФИЛИ
 ИЗОБИЛИ
 ГАВНИКИ
 ЖИЛИЩА

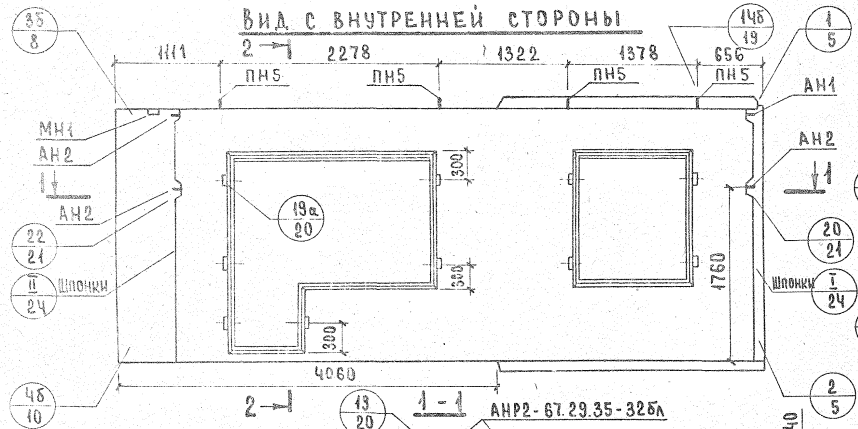
НР2-67.29.35-32Бл. ФАСАД

НР2Л-67.29.35-32Б. СХЕМА ФАСАДА

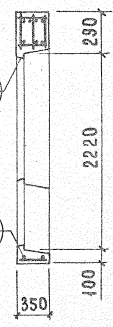
74



Вид с внутренней стороны

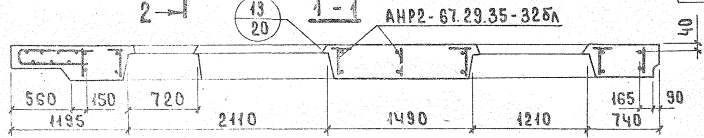


2-2



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Объем легкого бетона, м ³	3.758	
Объем фактурного слоя, м ³	0.390	
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³	900	5200
	1000	5600
Масса при фактурном бетоне с объемной массой кг/м ³	1100	5950
	1200	6350
Расход стали, кг	1300	6750
	1400	6750



Арматурные блоки панелей
 НР2-67.29.35-32Бл и НР2Л-67.29.35-32Б
 см. на листах 68, 69

ТК	Панели группы НР2 длиной 6.0 м и более, толщиной 350 мм	Серия 1.132-2
1972	Фасад и схема армирования панелей НР2-67.29.35-32Бл и НР2Л-67.29.35-32Б	Выпуск ЛС. 1-5 67

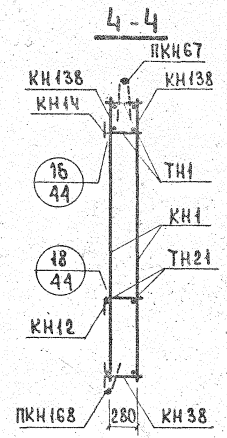
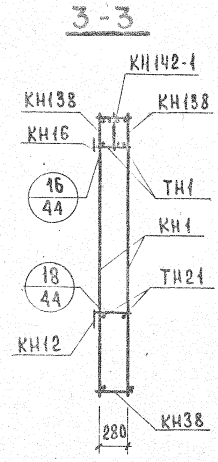
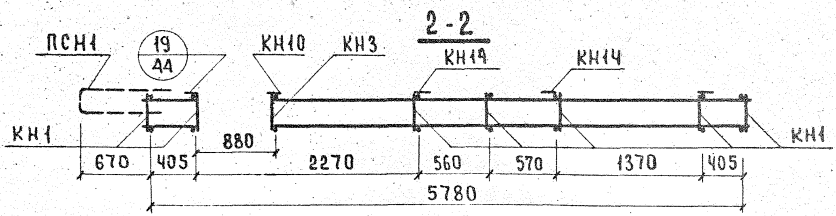
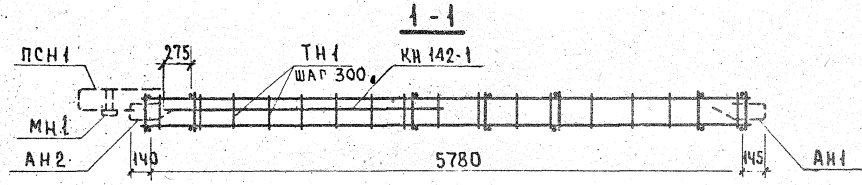
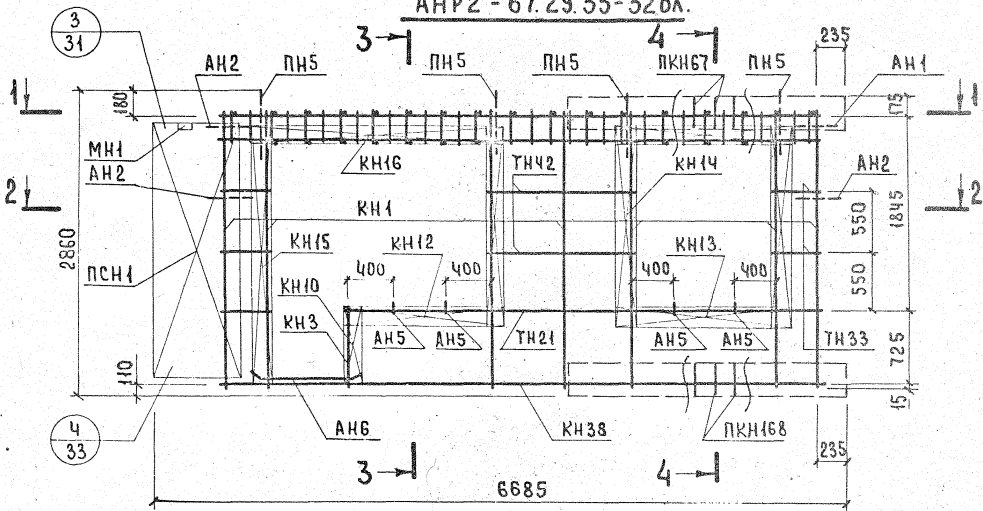
СОГЛАСОВАНО
 ДАТА
 ИВЕРИТ
 №
 ВЗЯМЧ

ПРОЕКТИР
 И. ШАЛЯВИН
 И. РОСНИНСКИЙ
 Ю. ГЕРМАН
 И. ШАТРАСКОЯ
 Е. ЧУКВАННА
 Ф.К. ГРИШИН

ЖИЛИЩА

НАЧ. ОТД. ГИ
 ПА. ИВАНОВА
 ГА. ИВАНОВ
 РУК. ГРУППЫ
 И. И. ЖИЛИЩА

АНР2 - 67.29.35-32БЛ.



АРМАТУРА НОМ ИЗДАНИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН13	2	1	
КН14	3	1	
КН16	1	1	
КН38	1	2	
КН138	2	5	
КН142-1	1	6	
ПКН167	1	3	
ПКН168	1	4	
ТН1	34	13	
ТН21	2	13	
ТН33	10	13	
ТН42	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН1	1	12	
МН4*	1	12	
КН15	1	1	

* УСТАНОВКУ МН4 ПРОИЗВОДИТЬ ПО ОБРАЗУЮЩЕМУ ЧЕРТЕЖУ ФАСАДА ПАНЕЛИ

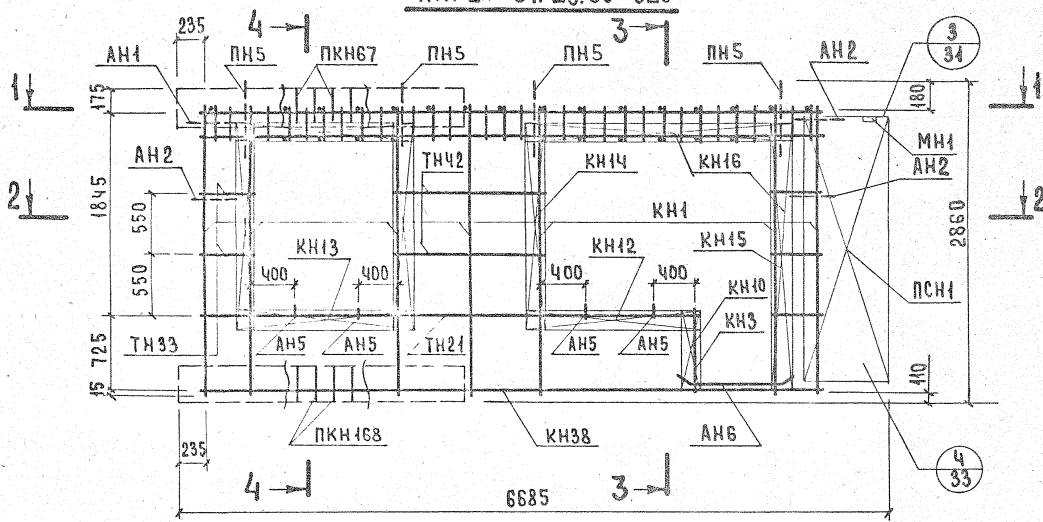
ТК 1972

Панели группы НР2 длиной 6.0 м и более, толщиной 350 мм

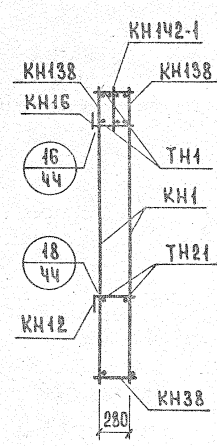
Арматурный блок АНР2 - 67.29.35-32БЛ.

Серия 1.132-2
 Выпуск 1-5 Лист 68

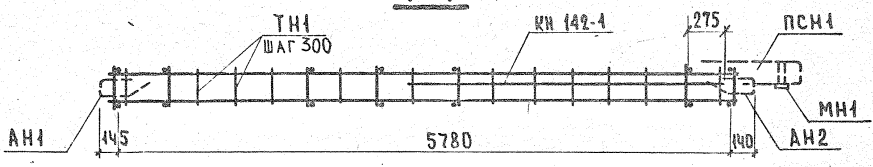
АНР 2А- 67.29.35-326



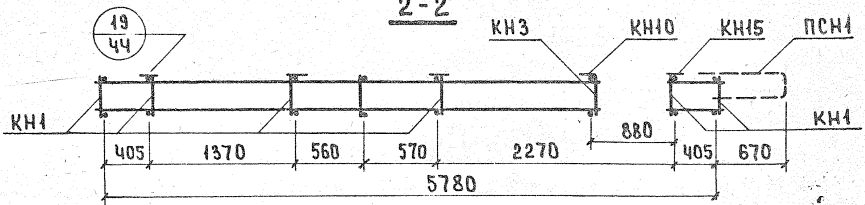
3-3



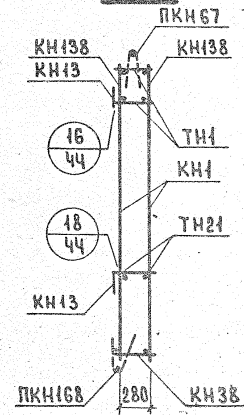
1-1



2-2



4-4



АРМАТУРА НОВ. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН13	2	1	
КН14	3	1	
КН16	1	1	
КН38	1	2	
КН138	2	5	
КН142-1	1	6	
ПКН67	1	3	
ПКН168	1	4	
ТН1	34	13	
ТН21	2	13	
ТН33	10	13	
ТН42	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН1	1	12	
МН4*	1	12	
КН15	1	1	

* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели.

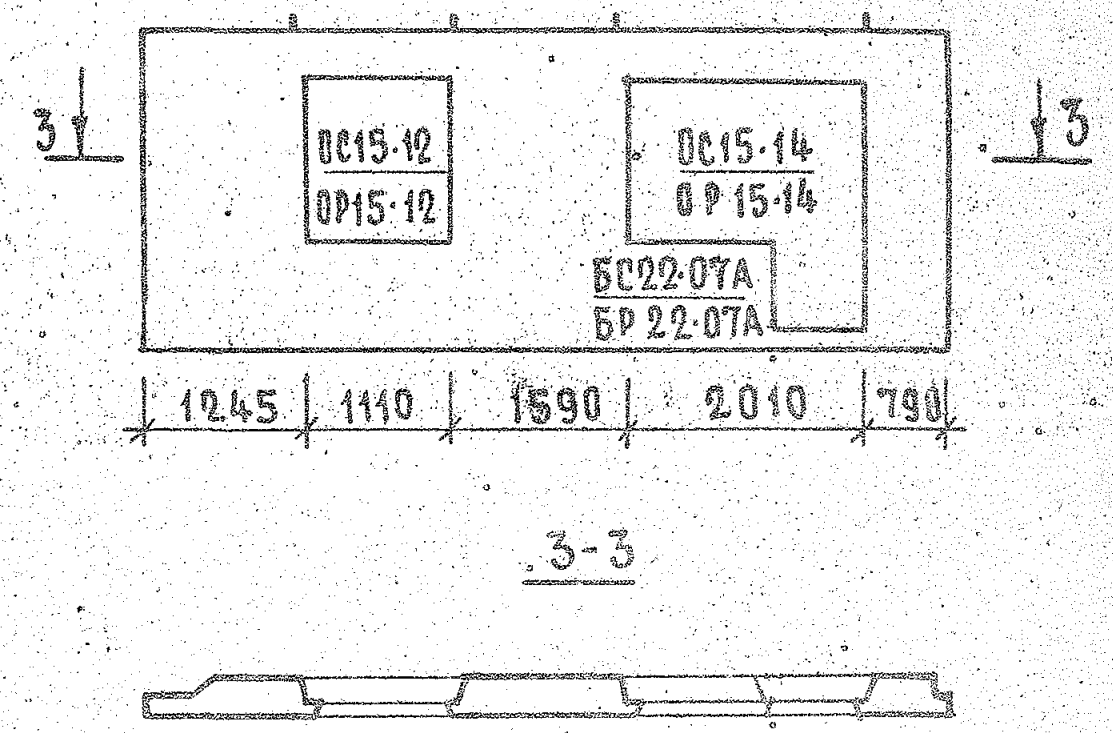
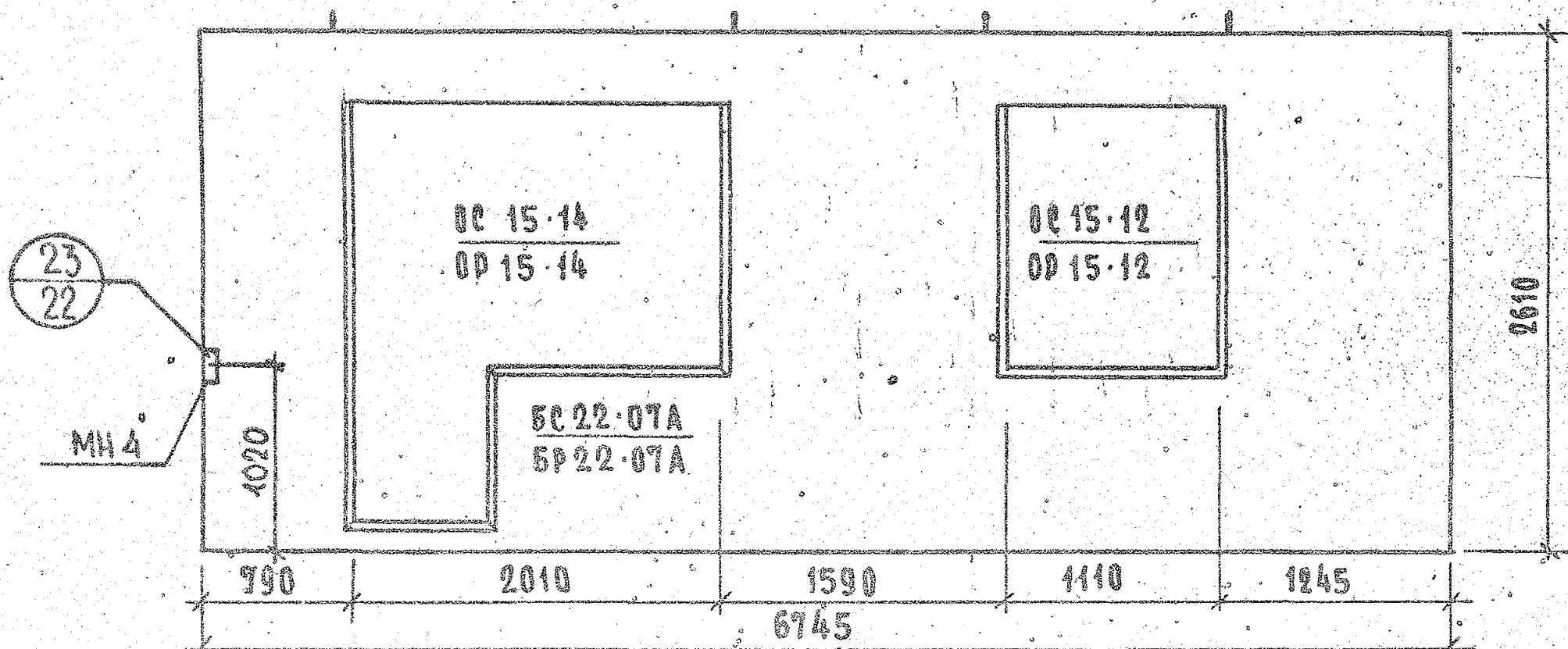
2-2

ИЗВЕНТ. № 83АМБН
И. ШЛЯПИН
А. РОДИНСКИЙ
Г. ИЖАКОВ
В. ГРИШИН
И. ШАТИНСКИЙ
ПРОЕКТА
И. ШАТИНСКИЙ
Е. ЧУКАВИН
ЖИЛИЩА
ТАК
1972

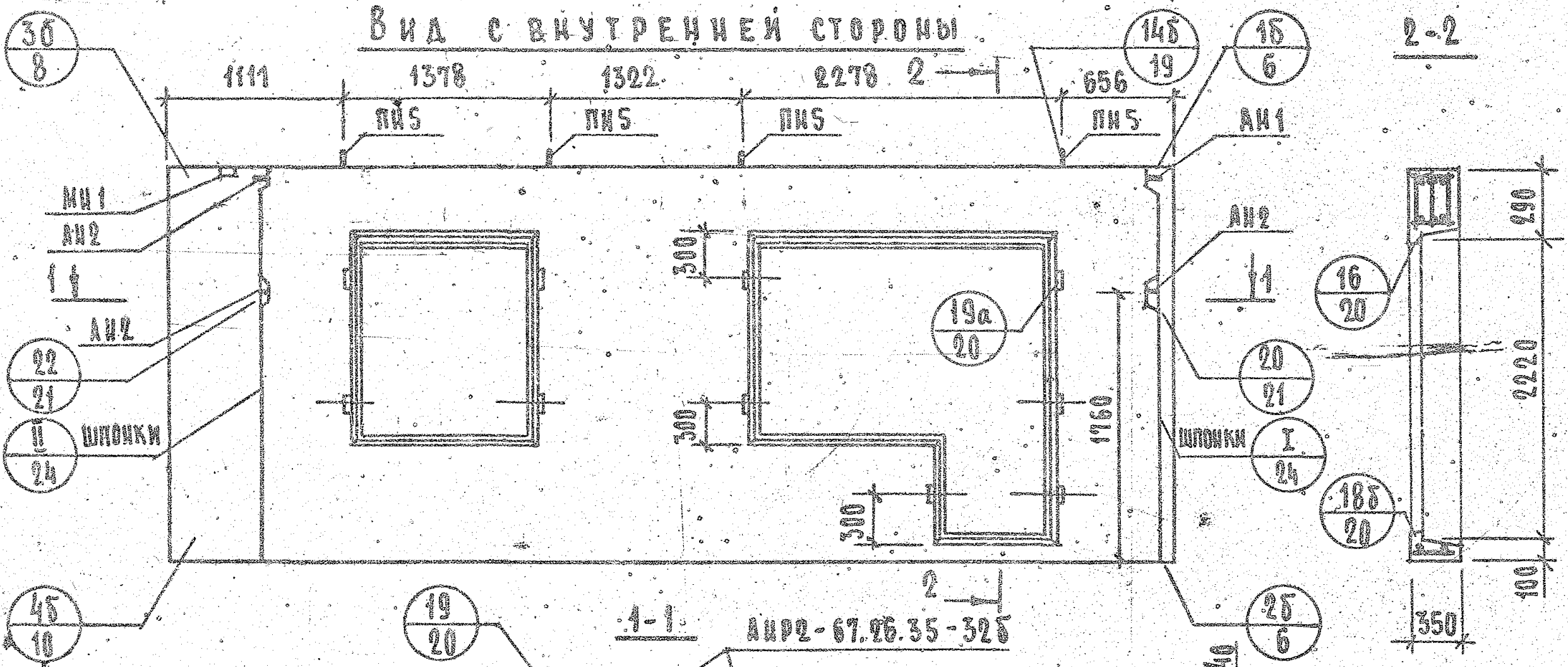
ТАК 1972 ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6,0 м И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 мм АРМАТУРНЫЙ БАЛК АНР2А- 67 29 35- 326 СЕРИЯ 1.132-2 ВЫПУСК

НР2-67.26.35-32Б: ФАСАД.

НР2А-67.26.35-32БЛ. СХЕМА ФАСАДА

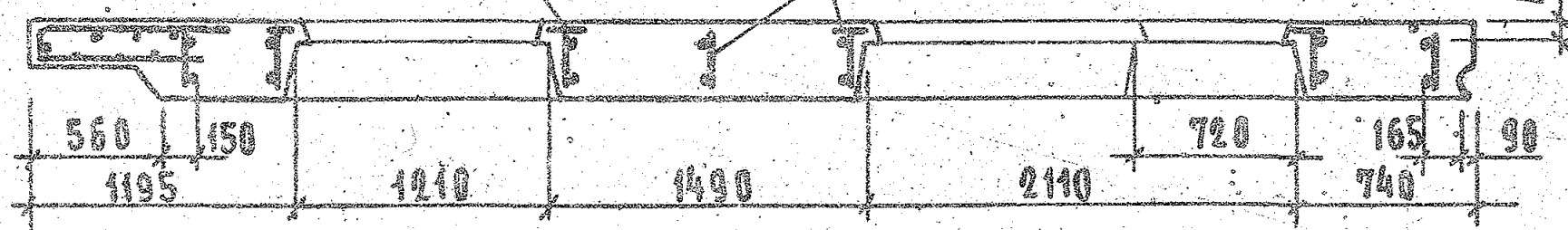


Вид с внутренней стороны



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

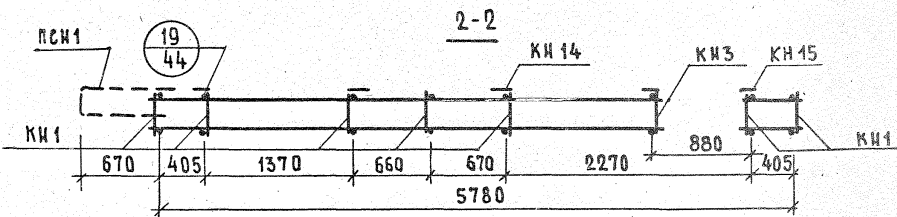
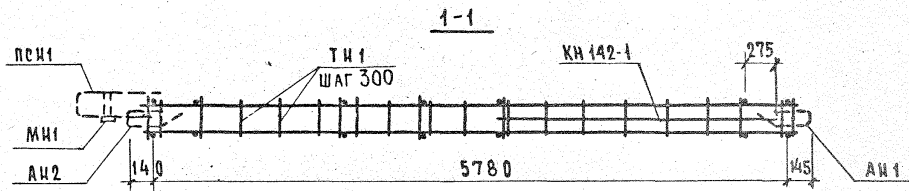
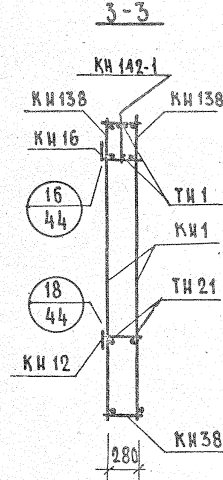
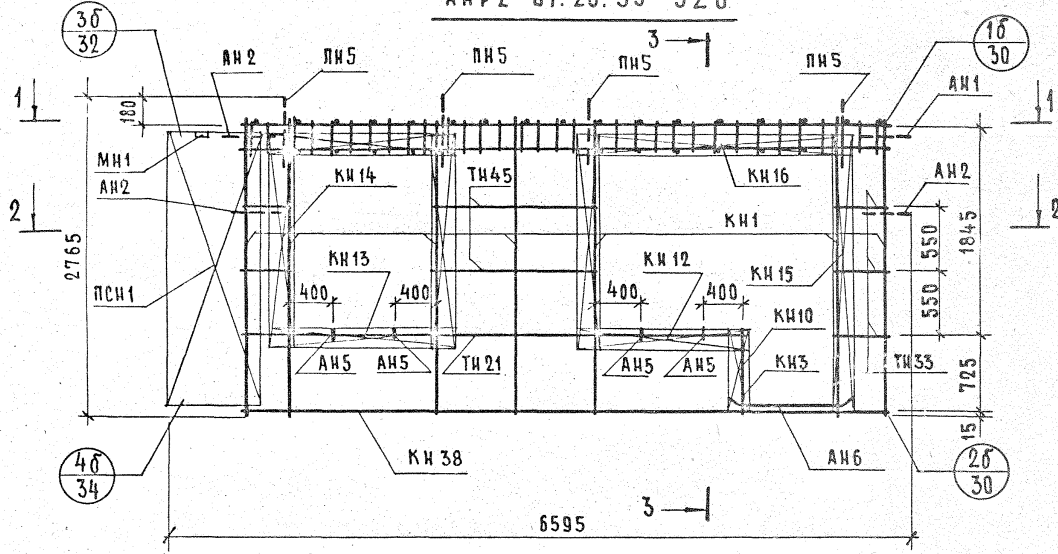
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, м³	3.582	
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, м³	0.389	
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М³ В КГ	900	4900
	1000	5300
	1100	5650
	1200	6050
РАСХОД СТАЛИ, КГ	1300	6450
		77.34



АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ НР2-67.26.35-32Б И НР2А-67.26.35-32БЛ. ВМ. НА ЛИСТАХ 71, 72

ТК	ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2, ДЛИНОЙ 60м И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 мм	СЕРИЯ 1.132-2
1972	ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-67.26.35-32Б И НР2А-67.26.35-32БЛ.	ВЫПУСК ЛИСТ 1-5 70

АНР2-67.26.35-32б



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	АНСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	2-2
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН13	2	1	
КН14	3	1	
КН16	1	1	
КН38	1	2	
КН138	2	5	
ТН1	54	13	
ТН21	2	13	
ТН35	10	13	
ТН45	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН1	1	12	
КН142-1	1	8	
МН4*	1	12	
КН15	1	1	

* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панелей.

ИНВЕНТ. №
ВЗРАМЕН

ПРОВЕРИЛ
Ю. GERMAN

РАСЧЕТЧИК
Ю. GERMAN
ПРОЕКТИРОВЩИК
Е. ЧУКВАНИН
ТАК. КНЖ. ПР.
ЖИЛИЩА

ЖИЛИЩА

ПАКЕЛИ ГРУППЫ АНР2 ДЛИНОЙ 60 м И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 мм.
АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2 - 67.26.35-32б

СЕРИЯ
1.132-2
ВЫПУСК 1-5 ЛИСТ 71

17628 79

СОГЛАСОВАНО
 ИНВЕНТ. №
 ВЗРАМЕР

ИШТАТНОСКИ
 ПРОВЕРИЛ
 Рук. гр. *Лиса*

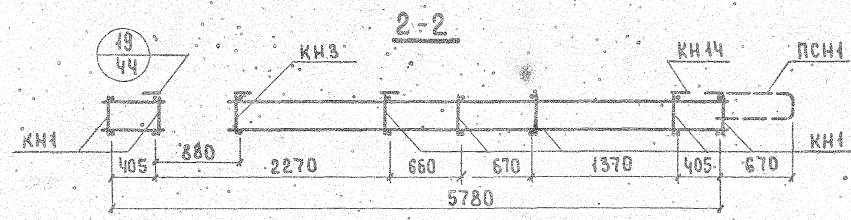
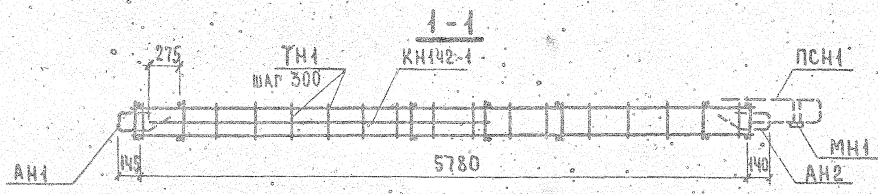
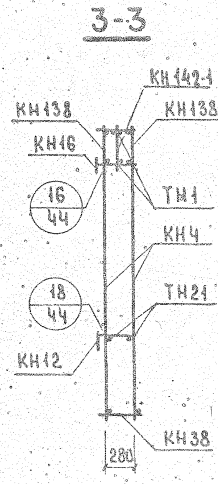
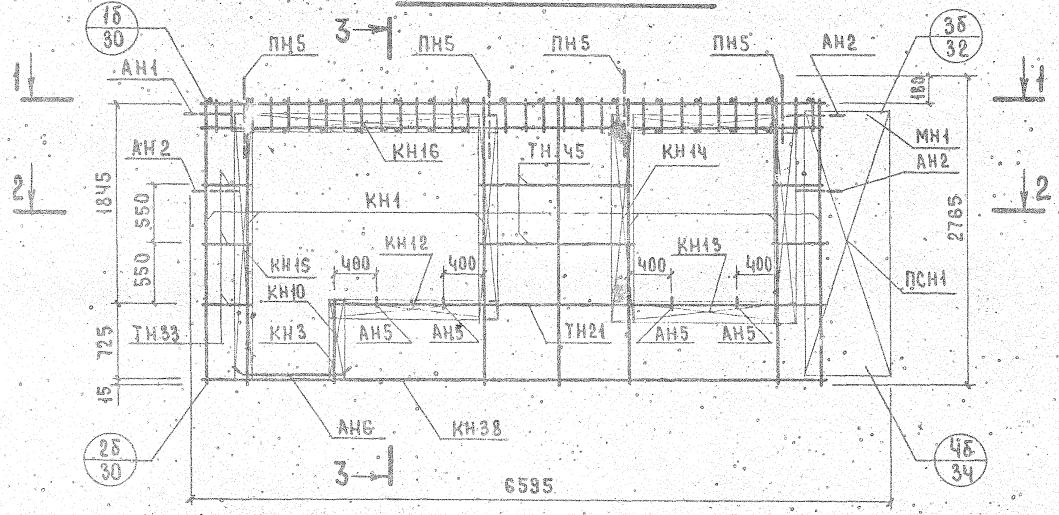
ЖИЛИЩА

НАЧ. ОТД. П.
 Г. ВИНЮГА
 С. ЛИНЖАР
 Р. КРУТРАПЕ
 ИНЖ.

С. ШАЯПИН
 И. РОСКИНИ
 Ю. ГЕРМАН
 И. ШАТИНСКИ
 Е. ЧУКВАНА

ГЕНПРОЕКТИ

АНР2А-67.26.35-32БЛ.



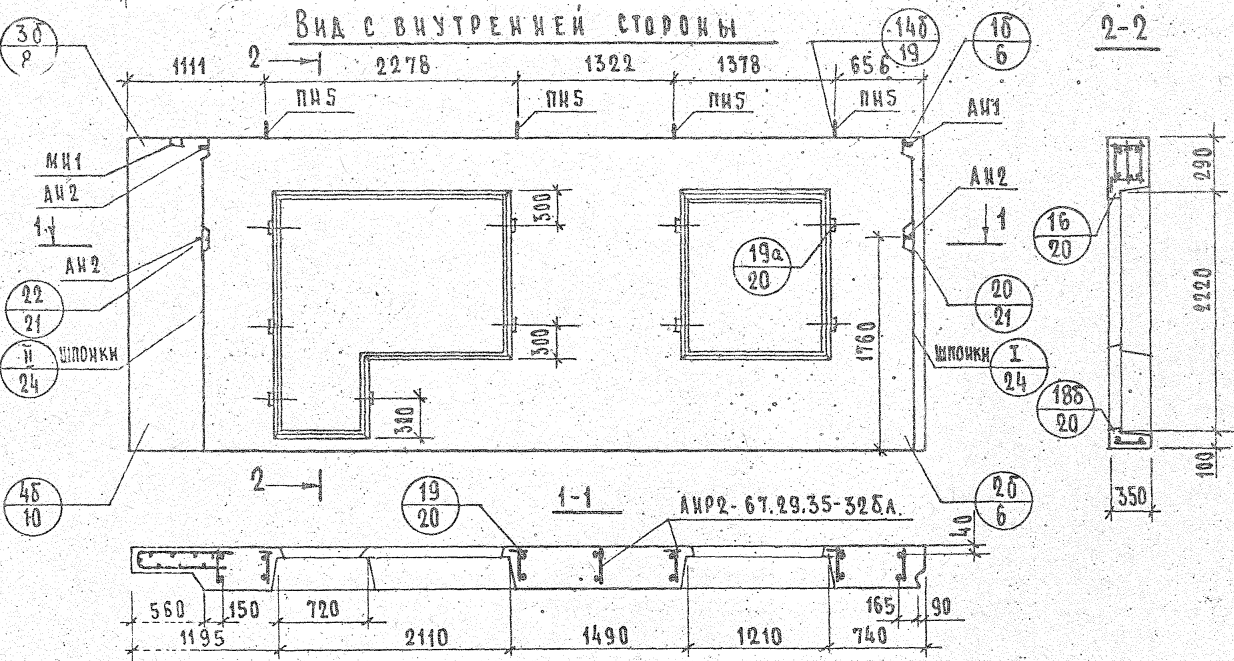
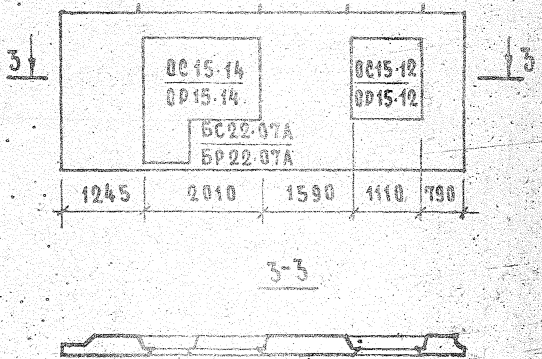
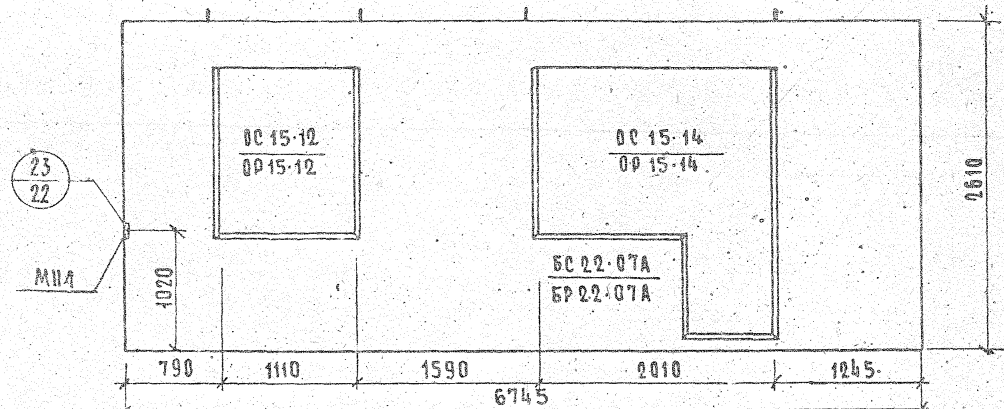
Арматур- ное изделие	кол.	лист	Выпуск
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН13	2	1	
КН14	3	1	
КН16	1	1	
КН38	1	2	
КН138	2	5	
КН142-1	1	6	
ТН1	34	13	
ТН21	2	13	
ТН33	10	13	
ТН45	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН1	1	12	
МН4*	1	12	
КН15	1	1	

* Установку МН4 произво-
 дить по опалубочному
 чертежу фасада панели.

СОГЛАСОВАНО
 ИВЕНТ. №
 БАНЕН
 Б. ШАЯН
 И. РАСКОКИ
 Ю. ГЕРМАН
 И. ШИЛОВСКИЙ
 Е. ЧУКОВИНА
 Р. К. ГРОД.
 И. И. ШИЛОВСКИЙ
 ЖИЛИЩА
 ТК
 1972

НР2-67.26.35-32БЛ. ФАСАД

НР2А-67.26.35-32Б. СХЕМА ФАСАДА

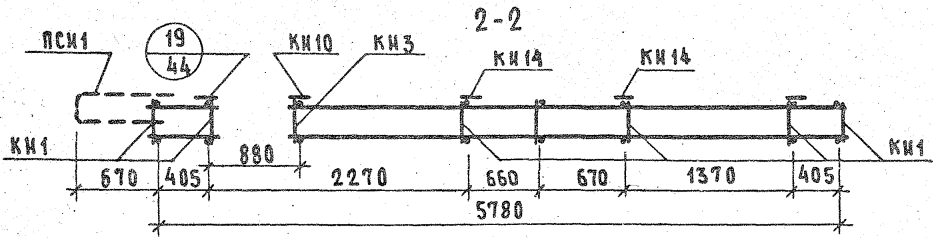
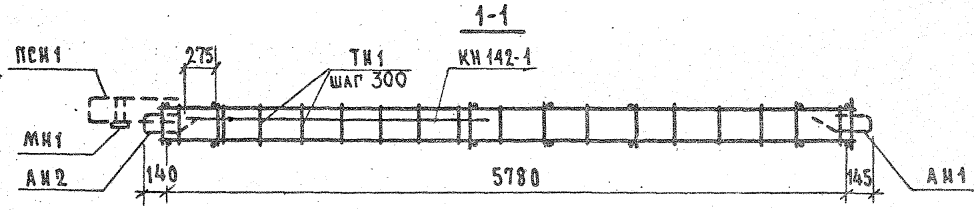
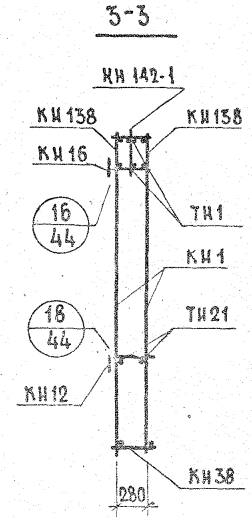
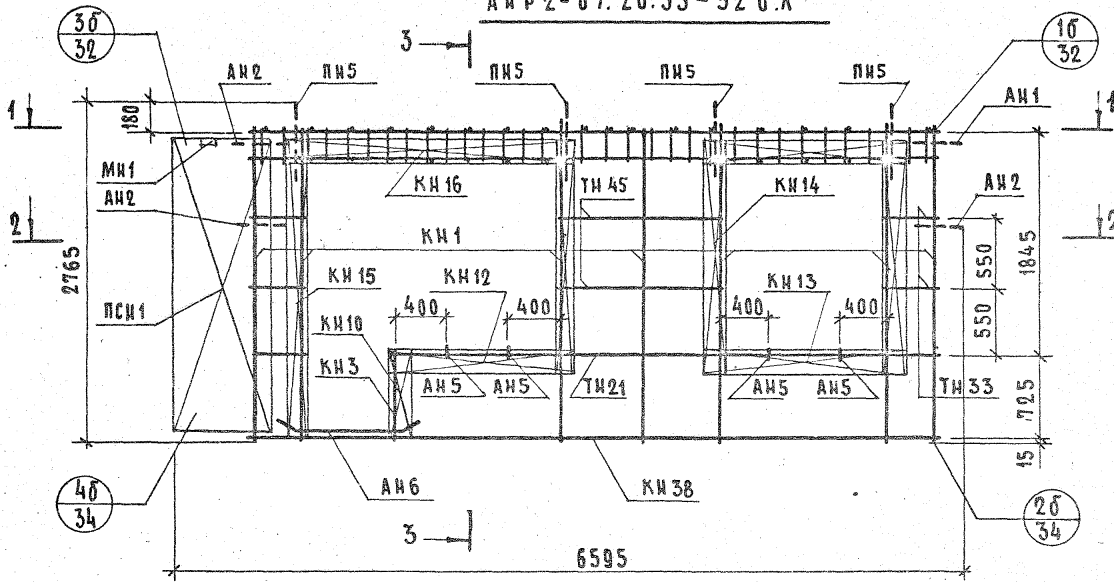


ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, м³	3.582	
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, м³	0.389	
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М³ В КЗ	900	4900
	1000	5300
	1100	5650
	1200	6050
РАСХОД СТАЛИ, КГ	1300	6450
	72.34	

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
 НР2-67.29.35-32БЛ. И НР2А-67.29.35-32Б
 СМ. НА ЛИСТАХ 74, 75

АНР2-67.26.35-32 б.л.



АРМАТУРНОЕ ИЗДАНИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	2-2
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН13	2	1	
КН14	3	1	
КН16	1	1	
КН38	1	2	
КН138	2	5	
ТН1	34	15	
ТН21	2	15	
ТН33	10	15	
ТН45	4	15	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН1	1	12	
КН142-1	1	6	
МН4*	1	12	
КН15	1	1	

* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели.

ИДЕНТ. № ВЗАМЕН
 ПРОВЕРИЛ
 И. РОДИНСКИЙ
 П. СТЕРМАН
 А. ДАТКО
 Е. ЧУКВАНА, ТА. ИИИ.ПР.
 ТА. ИИИ.ОТ.
 ТА. ИИИ.ПР.
 РУК. ГРУППЫ
 ИИИ.ПР.
 ЖИЛИЩА

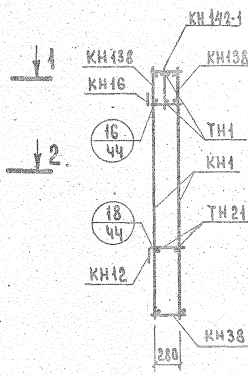
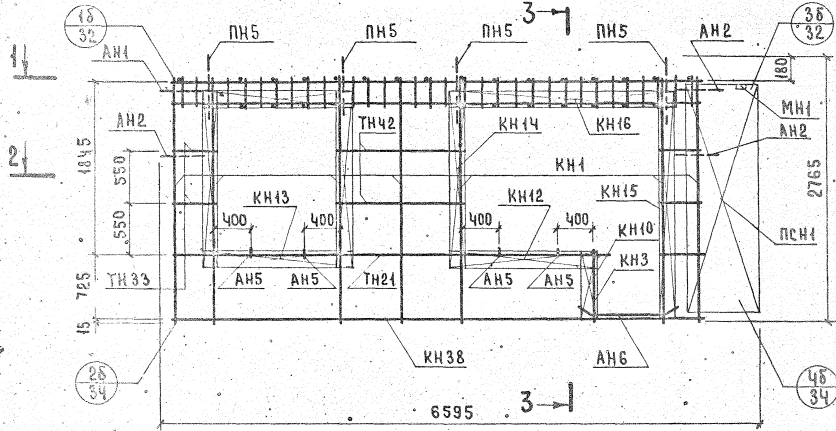
ТК
 1972

ПАНЕЛИ ГРУППЫ АНР2 ДЛИНОЙ 6,0М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350ММ
 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2-67.26.35.-32 б.л.

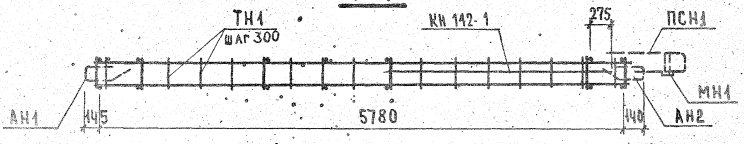
СЕРИЯ 1.132-2
 ВЫПУСК ЛИСТ 1-5 74

АНР2Л-67.26.35-325

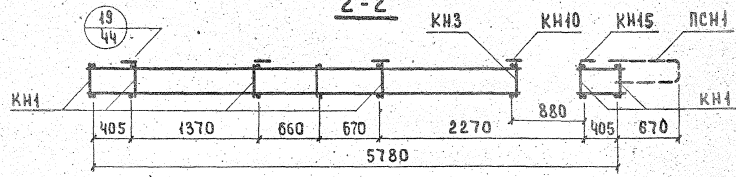
3-3



1-1



2-2



АРМАТУРА НОД	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7.	1	
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН15	2	1	
КН14	3	1	
КН16	1	1	
КН38	1	2	
КН138	2	5	
ТН1	34	13	
ТН21	2	13	
ТН33	10	13	
ТН42	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН4	1	12	
КН142-1	1	6	
МН4*	1	12	
КН15	1	1	

* Установку МН4 произво-
дить по опалубочному
чертежу фасада панели.

СОГЛАСОВАНО
ДАТА
ИЗМЕН.
№
ВЗАМЕН

ЖИЛИЩА

ТАШКЕНТ
И. ШАЙКИН
И. РОДИНСКИЙ
И. ГЕРМАН
И. ШИШОВ
И. КУЗНЕЦОВ
И. КУЗНЕЦОВ

ПРОЕКТ
И. ШИШОВ
И. КУЗНЕЦОВ

ЖИЛИЩА

ТАШКЕНТ
И. ШАЙКИН
И. РОДИНСКИЙ
И. ГЕРМАН
И. ШИШОВ
И. КУЗНЕЦОВ
И. КУЗНЕЦОВ

ПРОЕКТ
И. ШИШОВ
И. КУЗНЕЦОВ

ЖИЛИЩА

ТАШКЕНТ
И. ШАЙКИН
И. РОДИНСКИЙ
И. ГЕРМАН
И. ШИШОВ
И. КУЗНЕЦОВ
И. КУЗНЕЦОВ

ПРОЕКТ
И. ШИШОВ
И. КУЗНЕЦОВ

ЖИЛИЩА

ТАШКЕНТ
И. ШАЙКИН
И. РОДИНСКИЙ
И. ГЕРМАН
И. ШИШОВ
И. КУЗНЕЦОВ
И. КУЗНЕЦОВ

ПРОЕКТ
И. ШИШОВ
И. КУЗНЕЦОВ

ЖИЛИЩА

ТАШКЕНТ
И. ШАЙКИН
И. РОДИНСКИЙ
И. ГЕРМАН
И. ШИШОВ
И. КУЗНЕЦОВ
И. КУЗНЕЦОВ

ПРОЕКТ
И. ШИШОВ
И. КУЗНЕЦОВ

ЖИЛИЩА

ТК
1972

Панели группы НР2 длиной 6.0 м и более, толщиной 350 мм

Арматурный блок АНР2Л-67.26.35-325

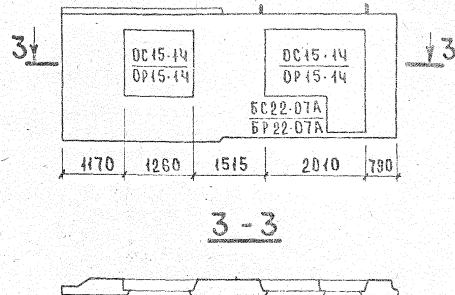
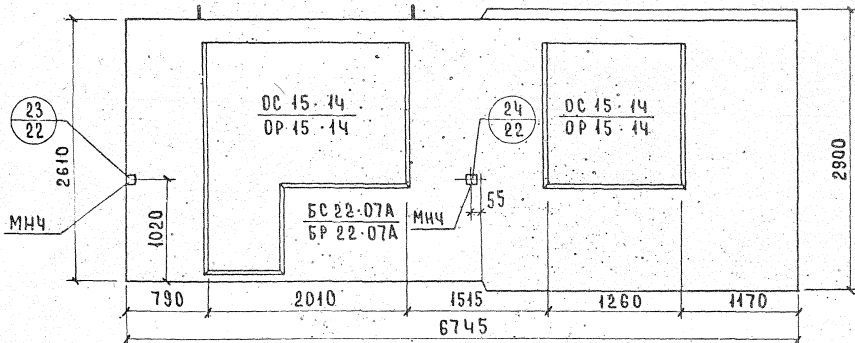
Серия
132-2
Выпуск лист
1-5, 15

12622 83.

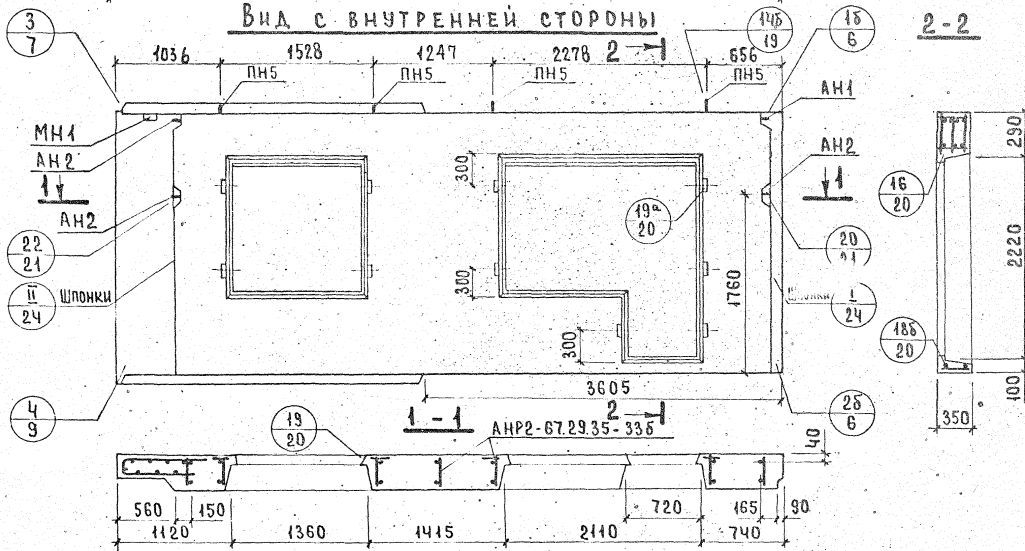
Проект № БЗАРЕН
 Исполнитель: И. П. РОДРИКОВ, Ю. ГЕРМАН, М. ШИШКОВА
 Проверка: Р. Г. ГРИЛОВ, В. А. САНСОНОВ, Р. Г. ГРИЛОВ, В. А. САНСОНОВ, М. ШИШКОВА
 ЖИЛИЩА
 ОК
 10/70

НР2 - 67.29.35-33Б. ФАСАД.

НР2Л-67.29.35-33БЛ. СХЕМА ФАСАДА



Вид с внутренней стороны



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Объем легкого бетона, м ³	3.680
Объем фактурного слоя, м ³	0.384
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³	900
	1000
в кг	1100
	1200
Расход стали, кг	6650
	33.04

Арматурные блоки панелей
 НР2-67.29.35-33Б и НР2Л-67.29.35-33БЛ.
 см. на листах 77, 78

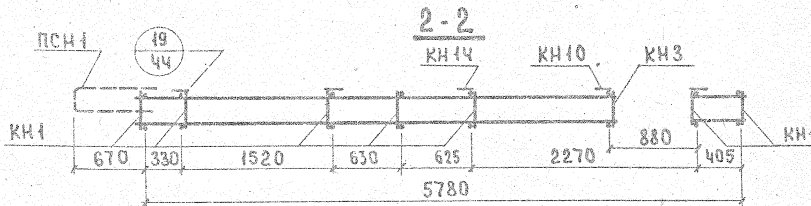
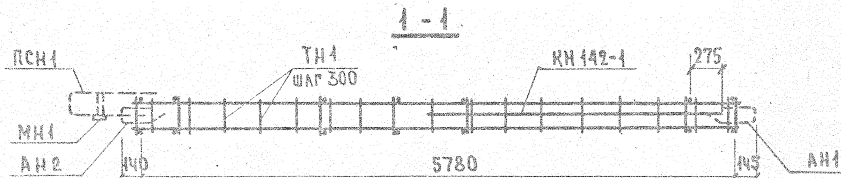
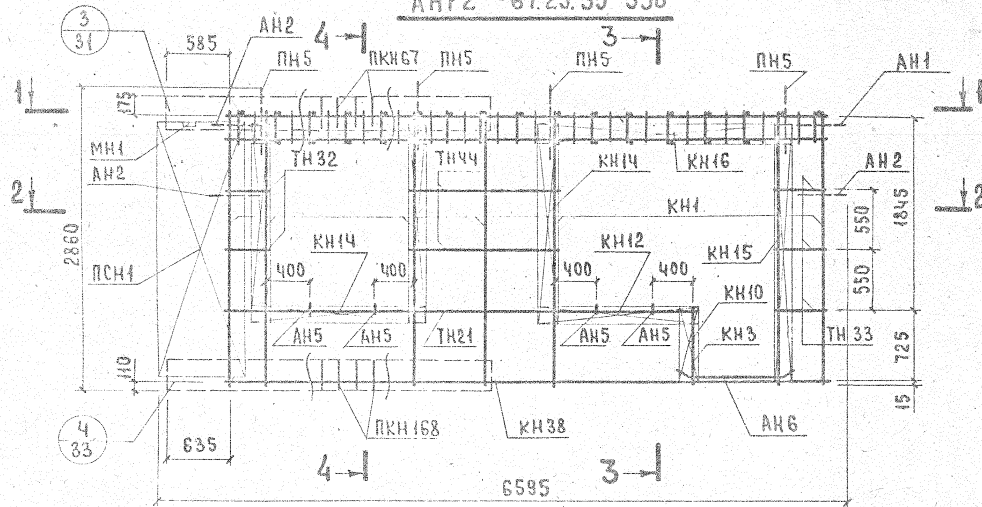
ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6.0 м и БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 мм

ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-67.29.35-33Б И НР2Л-67.29.35-33БЛ

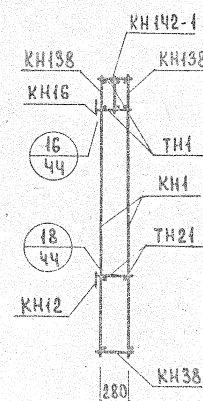
Серия 1.132-2

Выпуск 1-5 Лист 76

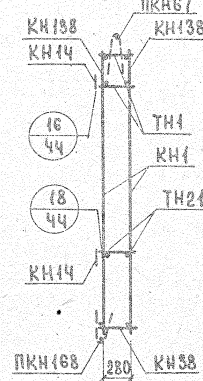
АНР2 - 67.29.35-335



3-3



4-4



АРМАТУР. ное	ИЗДАНИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1		
КН3	1	1		
КН10	1	1		
КН12	1	1		
КН14	5	1		
КН16	1	1		
КН38	1	2		
КН138	2	5		
КН142-1	1	6		
ПКН67	1	3		
ПКН168	1	8		
ТН1	34	13		
ТН21	2	13		
ТН32	4	13		
ТН33	6	13		
ТН44	4	13		
ПН1	1	10		
ПН5	4	11		
АН1	1	11		
АН2	3	11		
АН5	4	11		
АН6	2	11		
МН1	1	12		
МН4*	2	12		
КН15	1	1		

* УСТАНОВКУ МНЧ ПРОИЗВОДИТЬ ПО ОПАЛУБОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ ФАСАДА ПАНЕЛИ.

2-2

ИЗДАНИЕ № 33 АРМ. ЖИЛИЩА

ПРОВЕРИЛ

И. П. ШАДРИН

ОБЪЕДИНЕНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ГО. МОСКВА

И. П. ШАДРИН

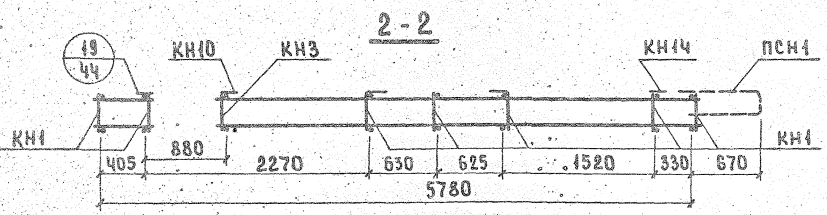
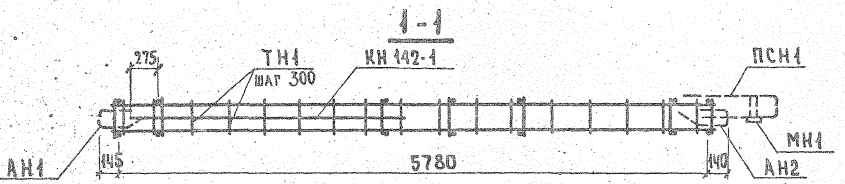
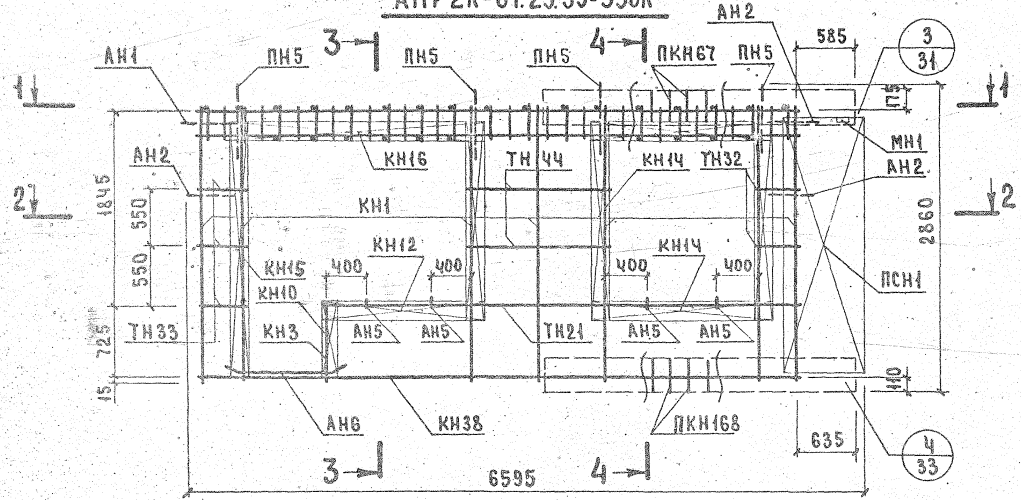
ОБЪЕДИНЕНИЕ ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА ГО. МОСКВА

И. П. ШАДРИН

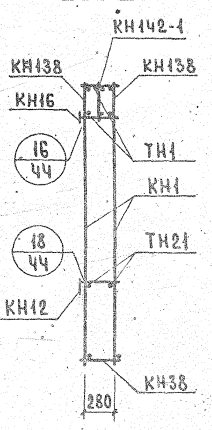
ТК 1972	Панели группы НР2 длиной 6,0 м и более, толщиной 350 мм	Серия 1.132-2
	Арматурный блок АНР2 - 67.29.35-335	Выпуск 1-5 Лист 77

СОГЛАСОВАНО	ДАТА
НАСЧЕТ	№
ВЗАМЕН	
ПРОВЕРИЛ	
УТВЕРДИЛ	
ПРОЕКТИРОВЩИК	
МАШИНОВЩИК	
ОБЪЕКТОМ	
ЖИЛАЯ ШИШ	
ТАШКЕНТ	1972

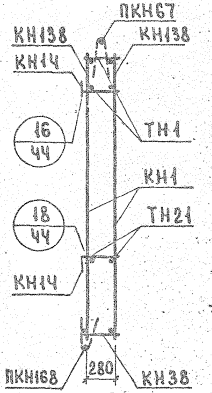
АНР 2А-67.29.35-33Б



3-3



4-4



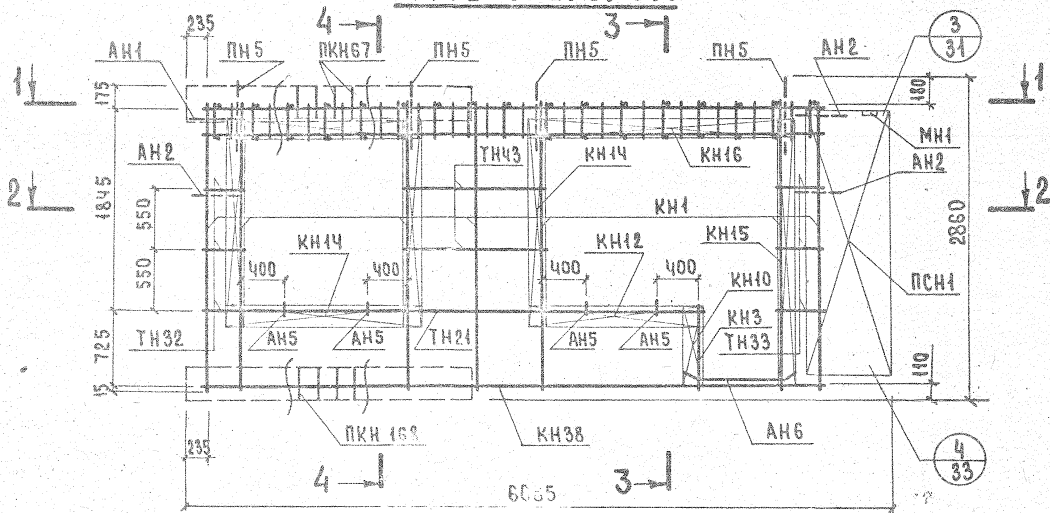
АРМАТУРНОЕ ИЗДАНИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН14	5	1	
КН16	1	1	
КН38	1	2	
КН138	2	5	
КН142-1	1	6	
ПКН67	1	3	
ПКН68	1	8	
ТН1	34	13	
ТН21	2	13	
ТН32	4	13	
ТН33	6	13	
ТН44	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН1	1	12	
МН4*	2	12	
КН15	1	1	

* Установку МНЧ производить по опалубочному чертежу фасада панели.

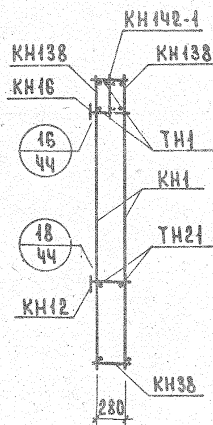
2-2

ТК	ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6,0 м И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 мм	СЕРИЯ 1.132-2
1972	АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2А-67.29.35-33Б.	ВЫПУСК 1-5 ЛИСТ 78

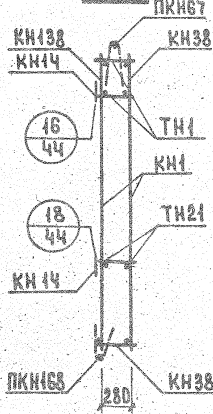
АНР2А-67.29.35-33б



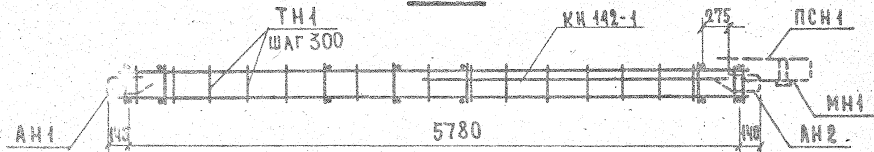
3-3



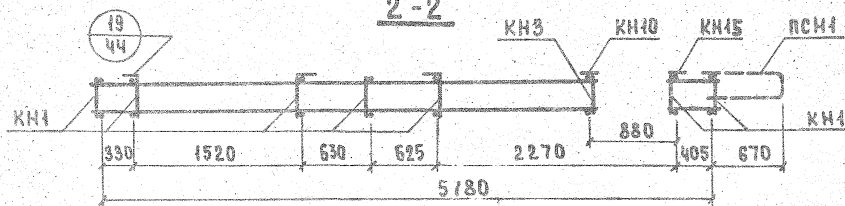
4-4



1-1



2-2



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	Количество	Листы	Выпуск
КН1	7	4	
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН14	5	1	
КН16	1	1	
КН38	1	2	
КН138	2	5	
КН142-1	1	6	
ПН167	1	3	
ПН168	1	8	
ТН1	34	13	
ТН21	2	13	
ТН32	4	13	
ТН33	6	13	
ТН43	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН1	1	12	
МН4*	1	12	
КН15	1	1	

* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели.

ТАБЛИЦА ДАННЫХ
ТА **ТК**
1972
 ПАНЕЛИ ГРУППЫ АНР2 ДЛИНОЙ 6.0 м И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 мм
 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2А-67.29.35-33б

СЕРИЯ 1.132-2
 ВЫПУСК 1-5 ЛИСТ 81

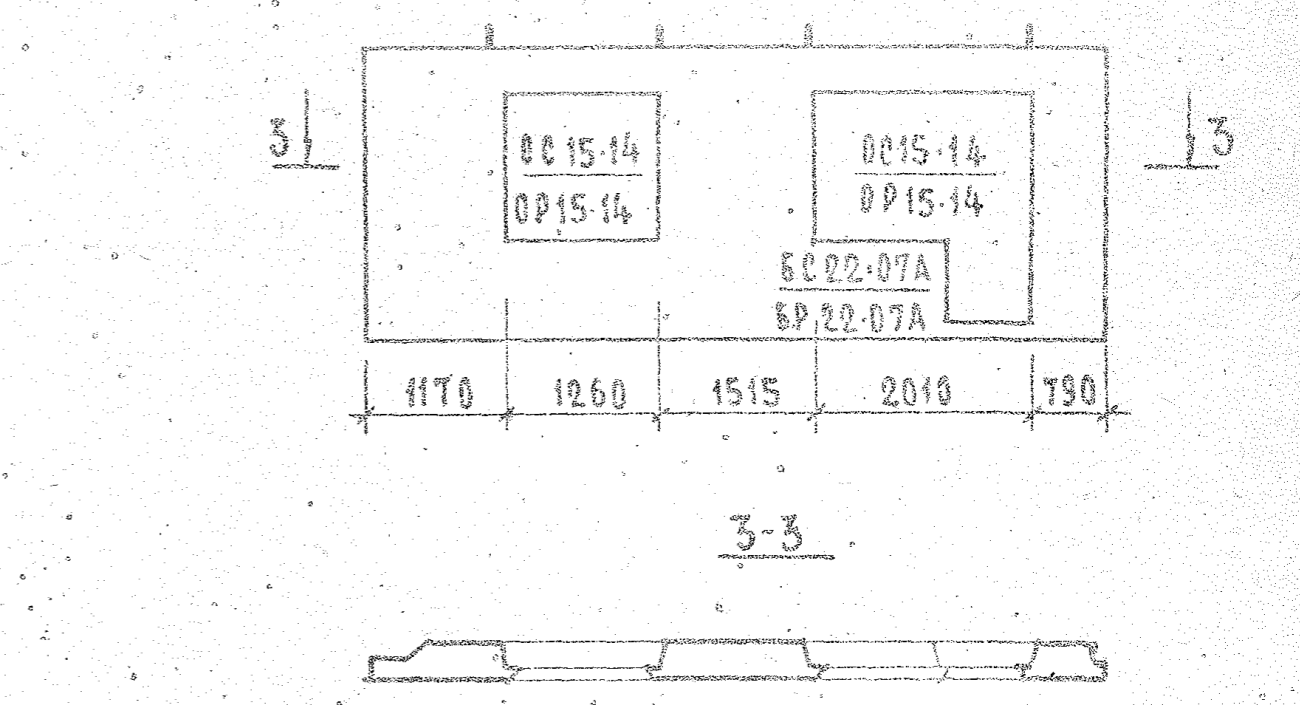
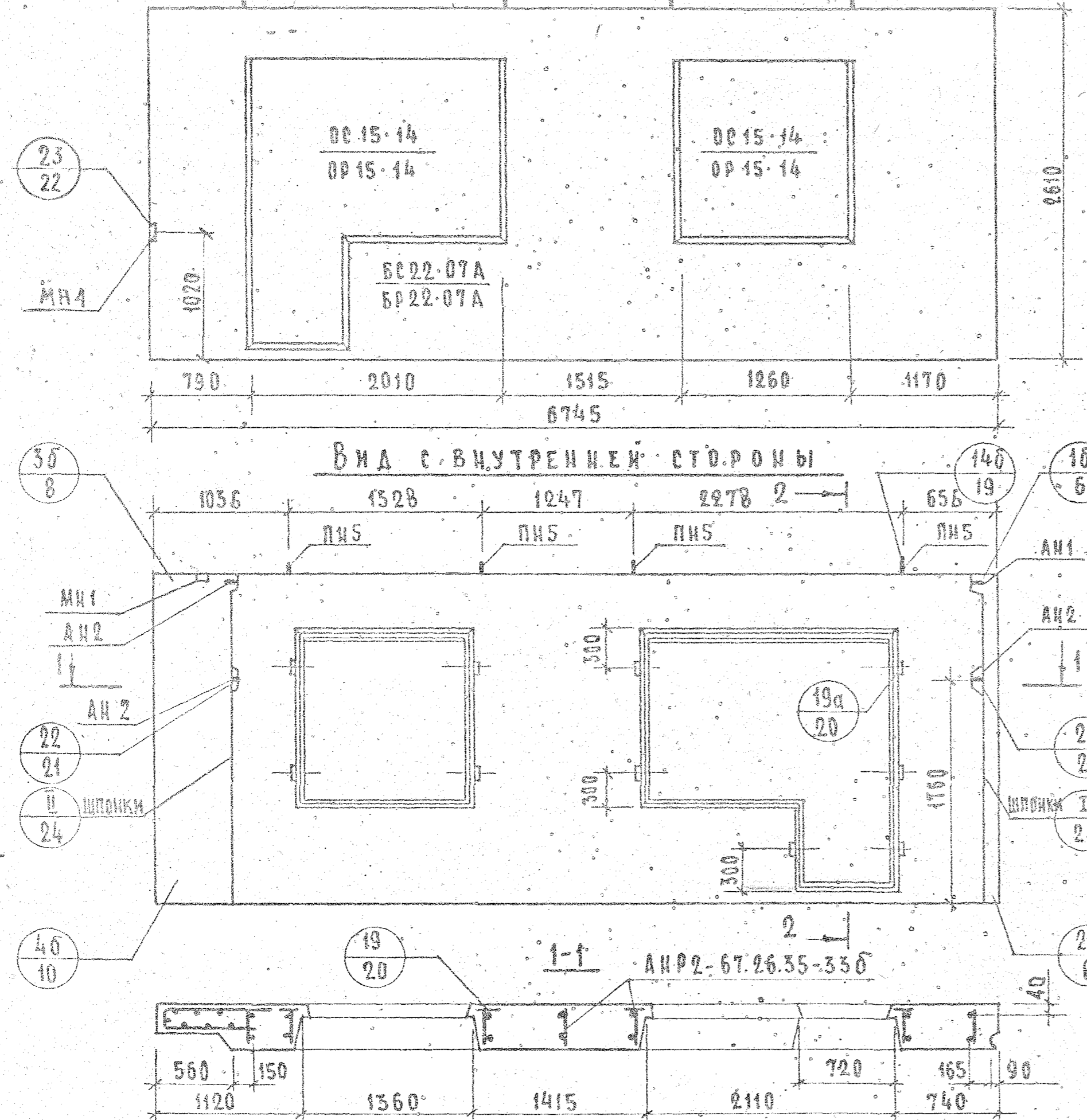
17699

МАЧ. СТА. 17	МАЧ. СТА. 17	МАЧ. СТА. 17	МАЧ. СТА. 17	МАЧ. СТА. 17
СА. И. И. И. И. И. И.	СА. И. И. И. И. И. И.	СА. И. И. И. И. И. И.	СА. И. И. И. И. И. И.	СА. И. И. И. И. И. И.
СА. И. И. И. И. И. И.	СА. И. И. И. И. И. И.	СА. И. И. И. И. И. И.	СА. И. И. И. И. И. И.	СА. И. И. И. И. И. И.
СА. И. И. И. И. И. И.	СА. И. И. И. И. И. И.	СА. И. И. И. И. И. И.	СА. И. И. И. И. И. И.	СА. И. И. И. И. И. И.

НР2 - 67.26.35-33Б ФАСАД

НР2А- 67.26.35-33БЛ. СХЕМА ФАСАДА

89



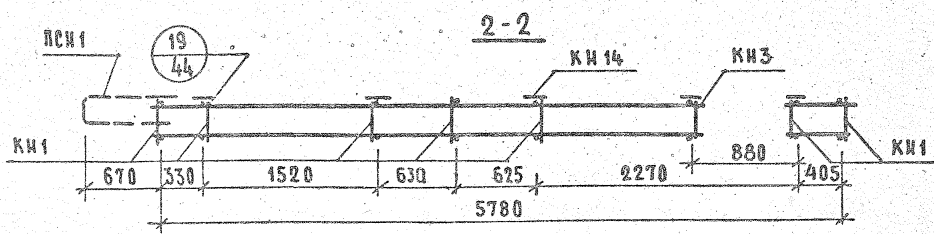
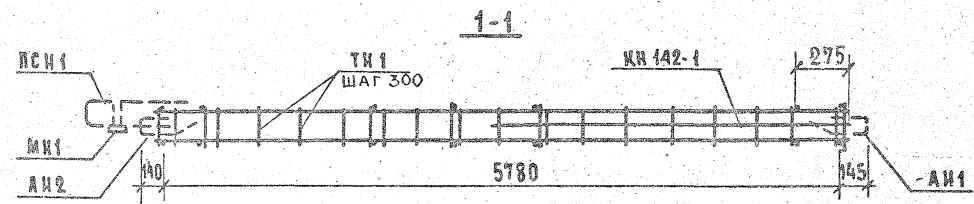
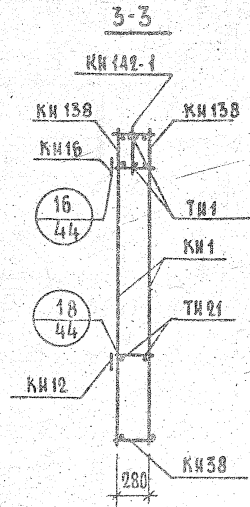
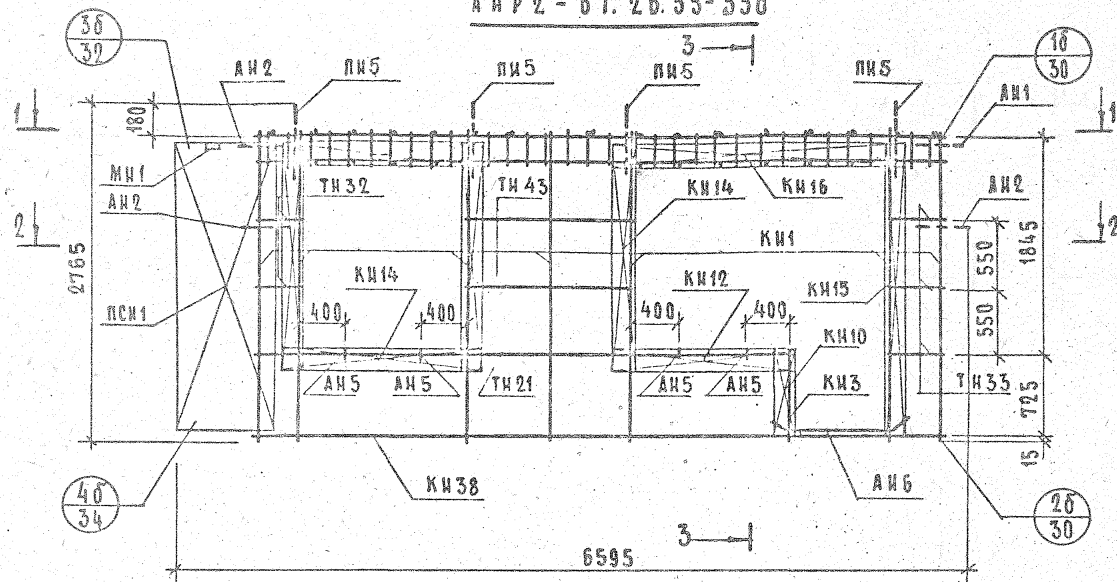
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, м ³	3.546	
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, м ³	0.384	
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ кг/м ³ В кг	900	4850
	1000	5250
	1200	6000
	1300	6350
РАСХОД СТАЛИ, кг	7760	

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
 НР2-67.26.35-33Б и НР2А-67.26.35-33БЛ.
 СМ. НА ЛИСТАХ 83, 84

ТК	ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 60М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350ММ	СЕРИЯ 1.132-2
1977	ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2 - 67.26.35-33Б И НР2А-67.26.35-33БЛ.	ВЫПУСК 1-5 ЛИСТ 82

АНР2 - 67.26.35-33б



АРМАТУРНОЕ ИЗДАНИЕ	КОД.	АНСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	
КН5	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН14	5	1	
КН16	1	1	
КН38	1	2	
КН138	2	5	
ТН1	34	13	
ТН21	2	13	
ТН32	4	13	
ТН33	6	13	
ТН43	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
АН1	1	12	
КН142-1	1	6	
*МН4	1	12	
КН15	1	4	

* Установку МН4 производить по опалубочному чертежу фасада панели.

СОГЛАСОВАНО
ДАТА
ИЗМЕН.
№
ИЗМЕН

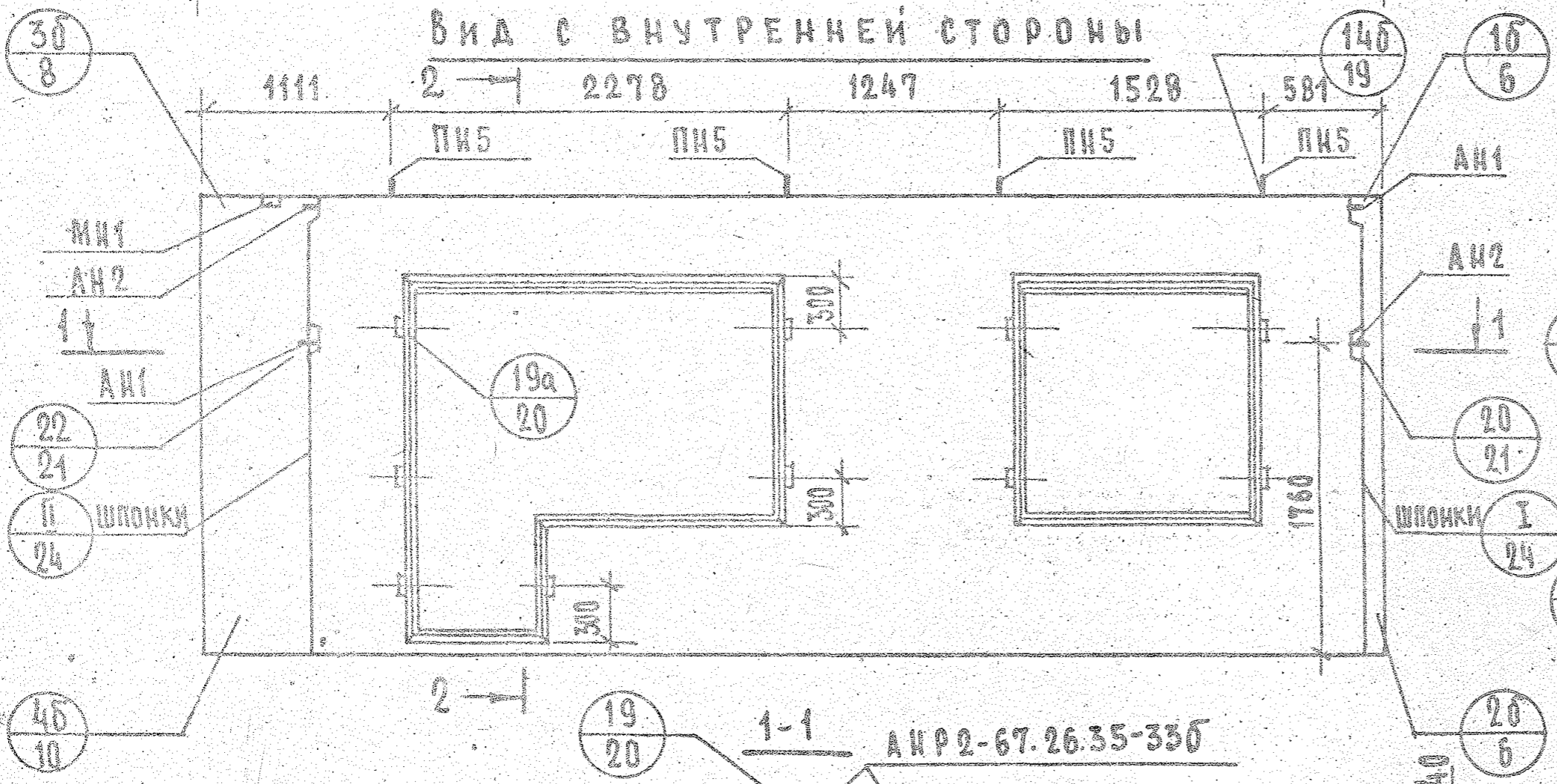
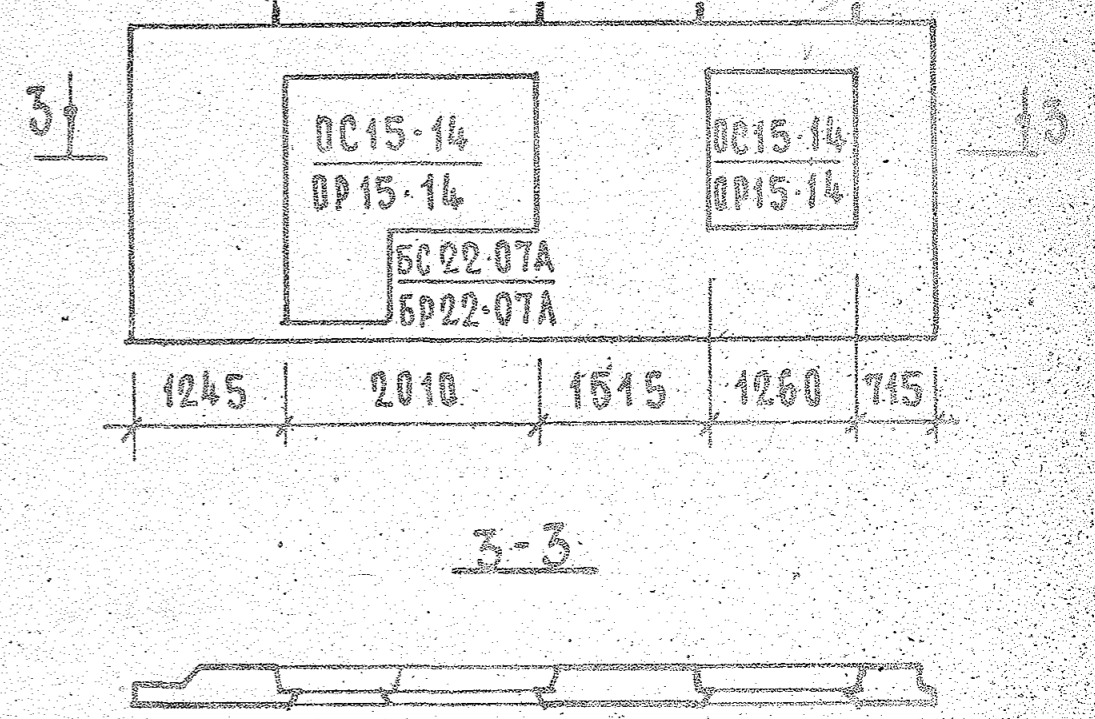
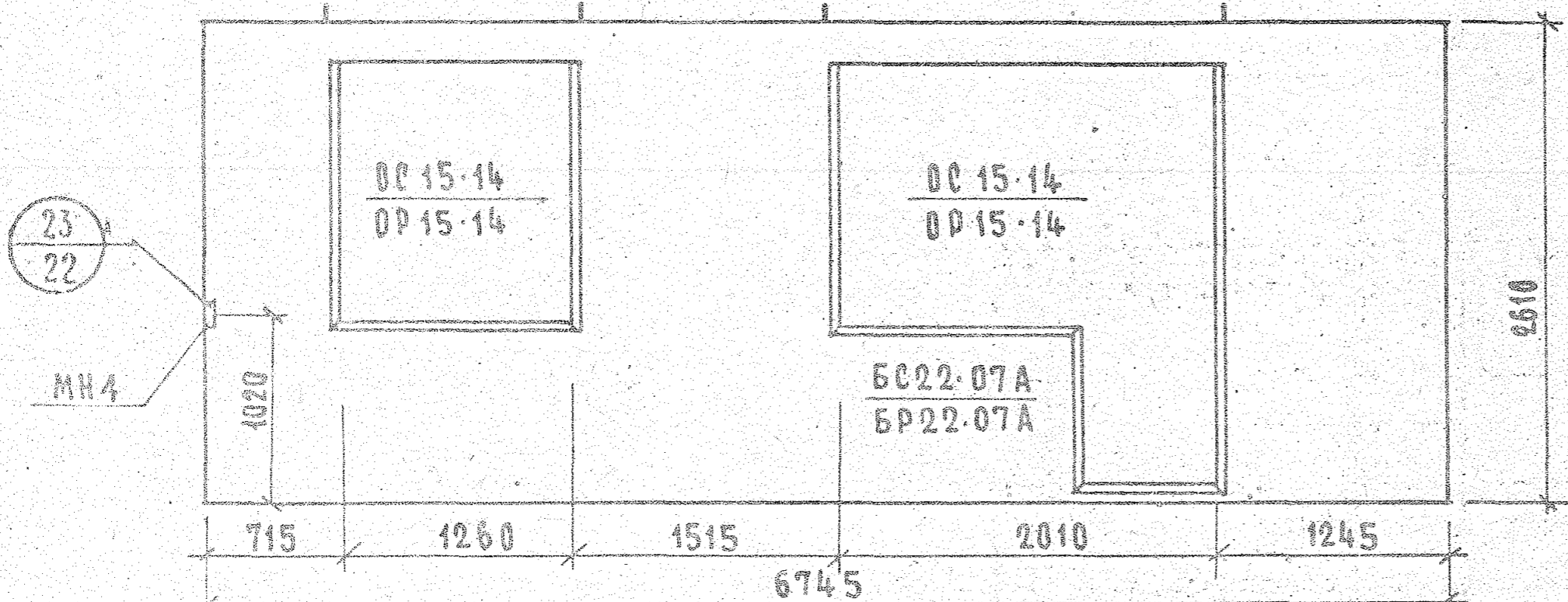
Ю. ГЕРМАН
Ю. ГЕРМАН
ПРОВЕРИЛ
ГЛАВ. ИНЖ. ПР.

Б. ШАЛКИН
И. РОДИОНОВ
Ю. ГЕРМАН
Ж. ШАТЕНКО
Е. ЧУКОВАНА

ДАТА
ТАКЖЕ
ТАКЖЕ
ТАКЖЕ
ТАКЖЕ
ТАКЖЕ
ТАКЖЕ

Ж. ШАТЕНКО

ТК	ПАНЕЛИ ГРУППЫ АНР2 ДЛИНОЙ 6.0М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350ММ	СЕРИЯ 1.132-2
1972	АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2 - 67.26.35-33б	ВЫПУСК АНСТ 1-5 83



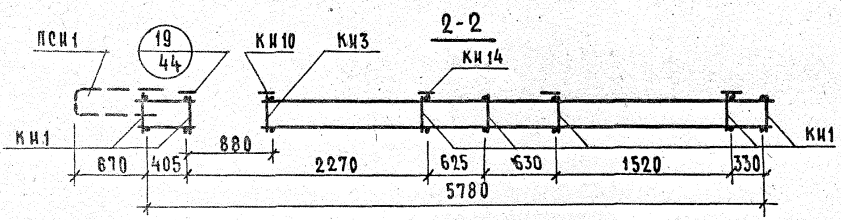
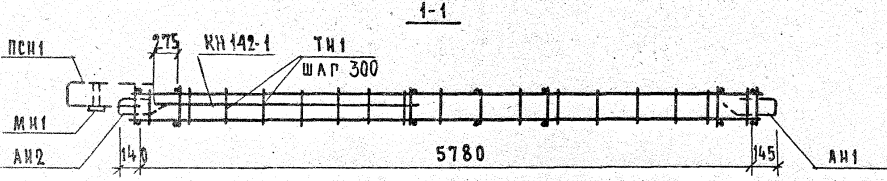
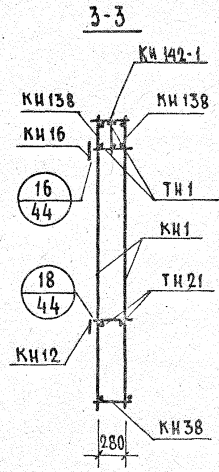
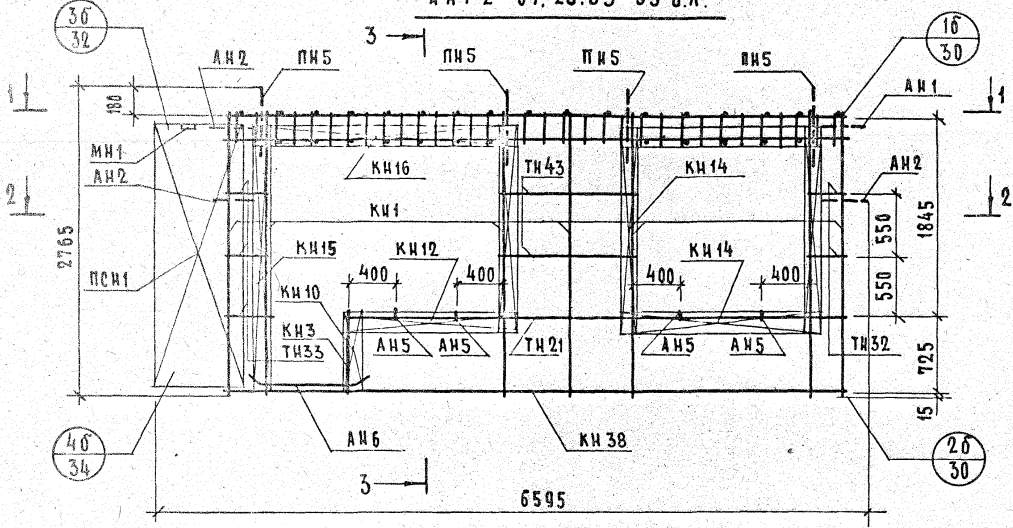
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, М ³	3,515	
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ, М ³	0,384	
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ	900	4850
	1000	5250
	1100	5600
	1200	6000
РАСХОД СТАЛИ, КГ	1300	6350
	7260	

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ НР 2-67.26.35-33 БА. И НР 2А-67.26.35-33Б СМ. НА ЛИСТАХ 86, 87.

ДАТА УТВЕРЖ.	ВЗЯТИЕ
СОГЛАСОВАНО	
ПРОБЕРА	
РУК. ГРУП.	
ЖИЛИЩА	
НАЧ. ОТД. ИТ	
ГЛА. ИНЖ. ОТД.	
ГЛА. ИНЖ. ПР.	
РУК. ПЛАН	
ИНЖЕН. Р.	

АН Р2 - 67.26.35-35 БЛ.



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	АНСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН14	5	1	
КН16	1	1	
КН38	1	2	
КН138	2	5	
ТН1	34	13	
ТН21	2	13	
ТН32	4	13	
ТН33	6	13	
ТН43	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН1	1	12	
КН142-1	1	6	
МН4*	1	12	
КН15	1	1	

2-2

* Установку МН4 производить по олаубочному чертежу фасада панели

СОСТАВЛЯЮЩИЕ: АНТА, КНБЕНТ, МН, ВЗАМЕН

ПРОЕКТИРОВЩИК: Ю.ТЕРМАН

ПРОВЕРИТЕЛЬ: Ю.ТЕРМАН

РАСЧЕТЧИК: Г.МАНУИЛ

ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ: Ю.ТЕРМАН

РАСЧЕТНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ОТДЕЛ: Ю.ТЕРМАН

ДИРЕКТОР: Ю.ТЕРМАН

ТАБЛИЦА: ПАНЕЛИ ГРУППЫ АН Р2 ДЛИНОЙ 60 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 ММ

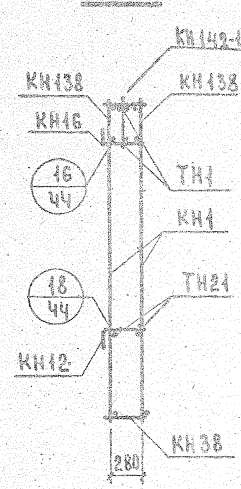
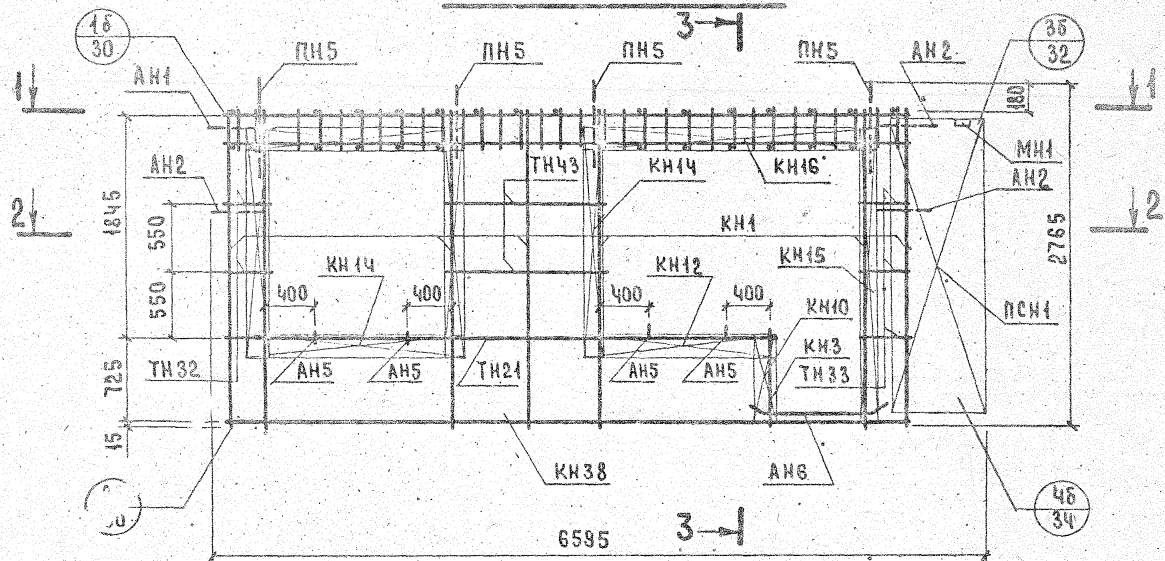
АРМАТУРНЫЙ БАК АН Р2 - 67.26.35-35 БЛ

СЕРИЯ 1132-2

ВЫПУСК АНСТ 1

АНР2А-67.26.35-33Б

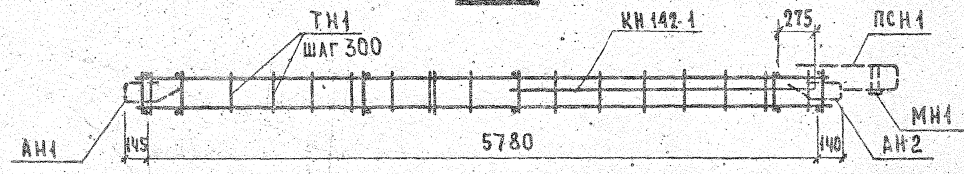
3-3



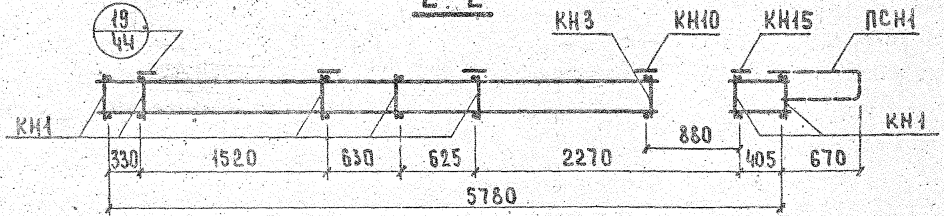
АРМАТУР- НОЕ ИЗДАНИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН14	5	1	
КН16	1	1	
КН38	1	2	
КН138	2	5	
ТН1	34	13	
ТН21	2	13	
ТН32	4	13	
ТН33	6	13	
ТН43	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН1	1	12	
КН142-1	1	6	
МН4*	1	12	
КН15	1	1	

2-2

1-1



2-2



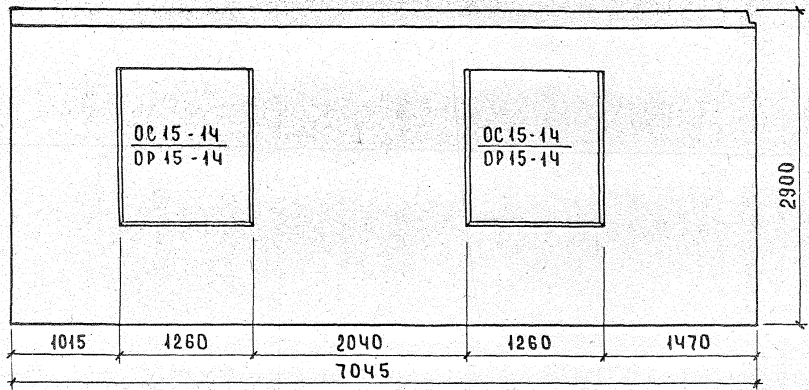
* Установку МН4 произво-
дить по опалубочному
чертежу фасада панели

ИНВЕНТ. № ВЗАМЕН
ПРОВЕРИЛ
ИЗЪЕМ
Б. ШЛЯДИН
Г. РОДИНСКИЙ
Ю. ГЕРМАН
М. ШАТНИКОВ
Е. ЧУВАШИНА
НАЧ. ОТД. АТ
Г. ИЛЬИНА
Г. ИЛЬИНА
О. К. ГРИШИН
И. К. ЖИЛИЩА

ТК	ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6.0 м И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 мм	СЕРИЯ 1.132-2
1972	АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2А-67.26.35-33Б	ВЫПУСК ЛИСТ 1-5 87

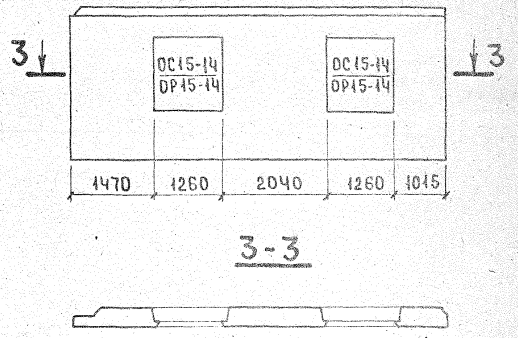
СОГЛАСОВАНО
 АРХИТЕКТ.
 №
 ВЗАМЕН
 ПРОВЕРИЛ
 ИЩАЩАЯ
 1972

НР2-70.29.35-23. ФАСАД

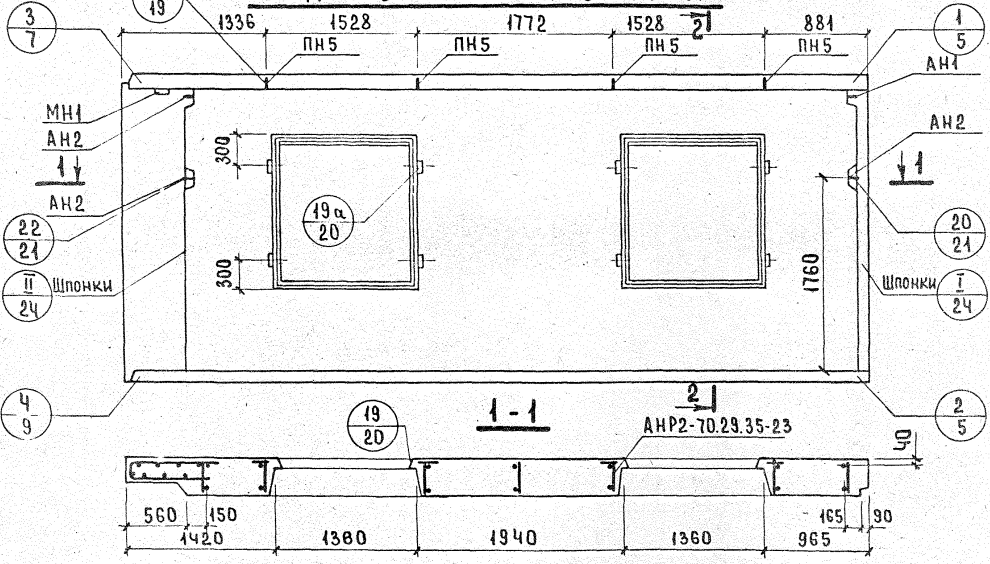


НР2Л-70.29.35-23 СХЕМА ФАСАДА

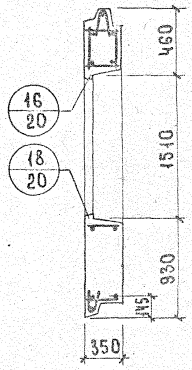
95



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



2-2



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Объем легкого бетона, м ³	4.570	
Объем фактурного слоя, м ³	0.481	
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ , в кг	900	6000
	1000	6500
	1100	7000
	1200	7500
Расход стали, кг	78.38	

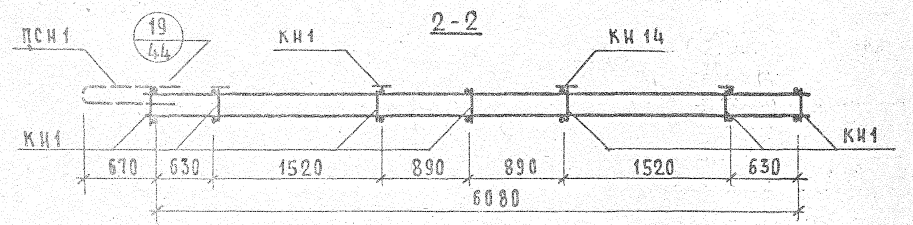
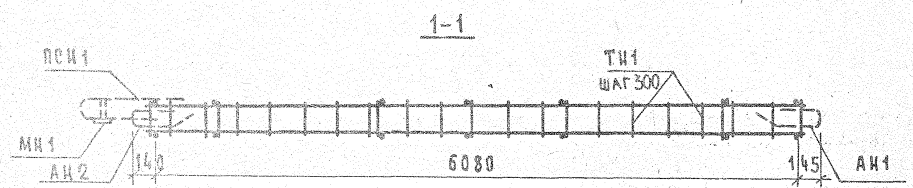
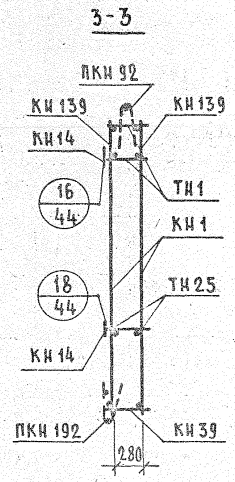
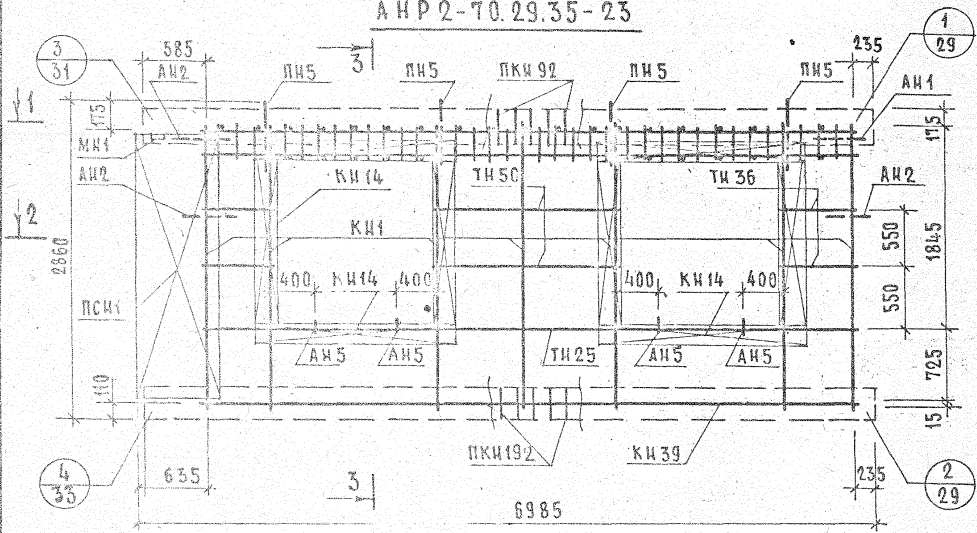
Арматурные блоки панелей НР2-70.29.35-23 и НР2Л-70.29.35-23 СМОТРИ НА ЛИСТАХ 89, 90

ТК 1972 **Панели группы НР2 длиной 6.0 м и более, толщиной 350 мм**
ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-70.29.35-23 и НР2Л-70.29.35-23

Серия	1.132-2
Выпуск	1-5
Лист	88

12628 96

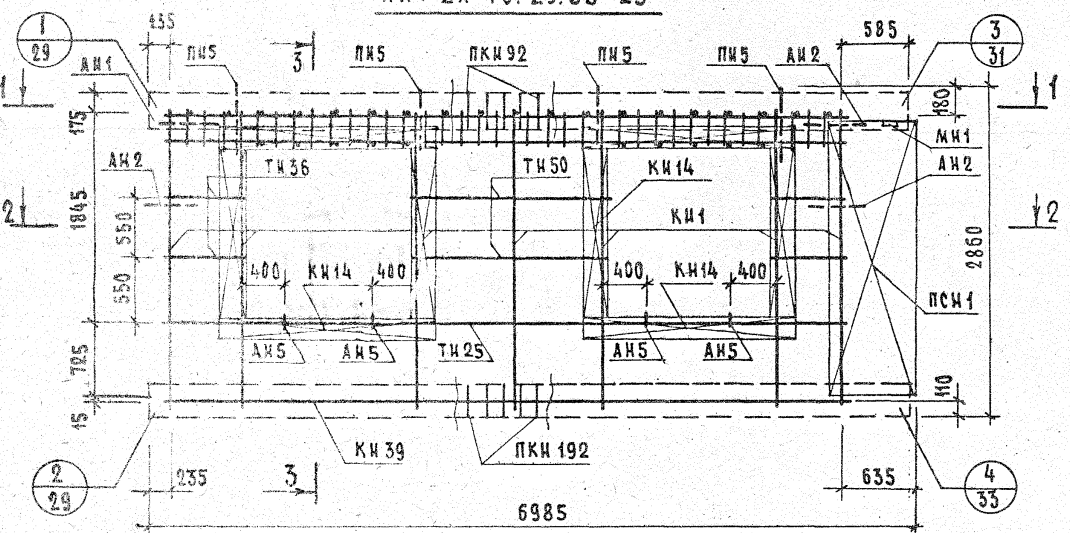
АНР 2-70.29.35-23



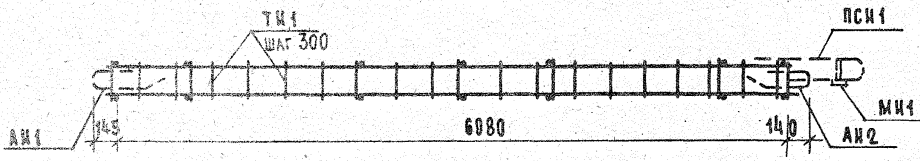
АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	2-2
КН14	8	1	
КН39	1	2	
КН139	2	5	
ПКН92	1	4	
ПКН192	1	9	
ТН1	36	13	
ТН25	2	13	
ТН36	8	13	
ТН50	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
МН1	1	12	

ИЗДАНИЕ № ВЗАМЕН
 ПРОВЕРКА
 ЖМАЩА
 1972

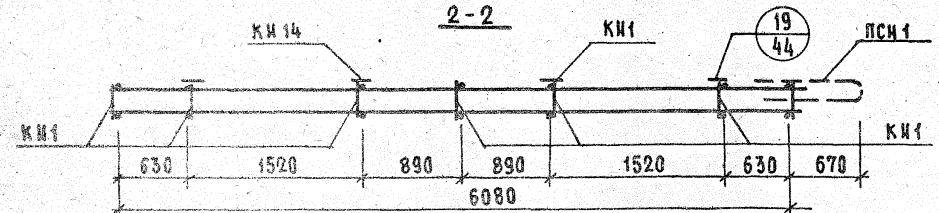
АР 2л-70. 29.35-23



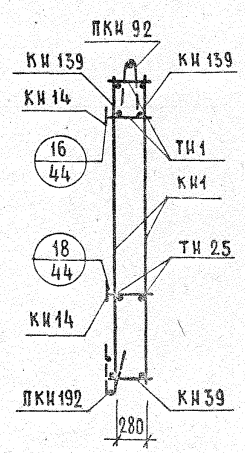
1-1



2-2



3-3



АРМАТУР-НОЕ ИЗДЕЛАНЕ	КОЛ.	ЛИСТ	Выпуск 2-2
КН1	7	1	
КН14	8	1	
КН39	1	2	
КН139	2	5	
ПКН92	1	4	
ПКН192	1	9	
ТН1	36	13	
ТН25	5	13	
ТН36	8	13	
ТН50		13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН11	1	12	

ДИЗАЙНЕР
 И. В. ВОСКРЕСЕНСКИЙ
 ИНЖЕНЕР
 ПРОЕКТА
 Ю. П. ПУТЯКОВ
 ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
 ГРУППА

ИСПОЛНИТЕЛЬ
 ПРОЕКТА
 Ю. П. ПУТЯКОВ

ОТДЕЛ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
 РАЙОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
 ГОРОДСКОГО ОКРУГА
 МОСКВА

Ю. П. ПУТЯКОВ

Ю. П. ПУТЯКОВ

Ю. П. ПУТЯКОВ

Ю. П. ПУТЯКОВ

Ю. П. ПУТЯКОВ

Ю. П. ПУТЯКОВ

Ю. П. ПУТЯКОВ

Ю. П. ПУТЯКОВ

Ю. П. ПУТЯКОВ

ПАНЕЛИ ГРУППЫ КР2 ДЛИНОЙ 60 м И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 мм
 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АР 2л-70. 29.35-23

СЕРИЯ 1.132-2
 ВЫПУСК ЛИСТ 4-5 90

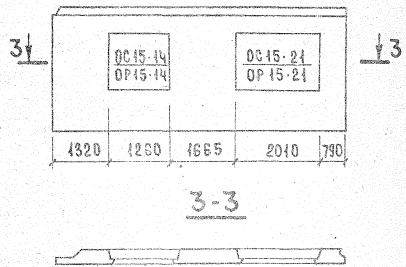
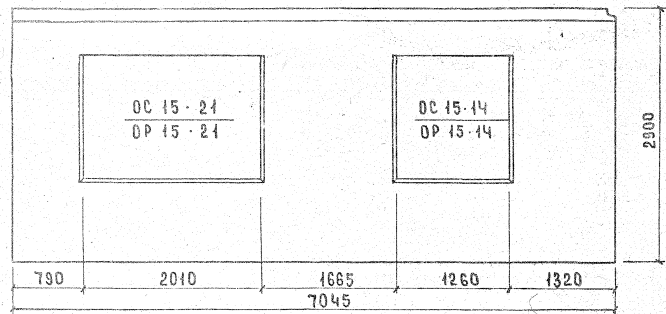
СОГЛАСОВАНО
 АДМ.
 ПРОЕКТ.
 №
 БСМ/МК

УТВЕРЖДЕНО
 АДМ.
 №
 БСМ/МК
 ПРОЕКТ.
 №
 БСМ/МК
 АДМ.
 №
 БСМ/МК

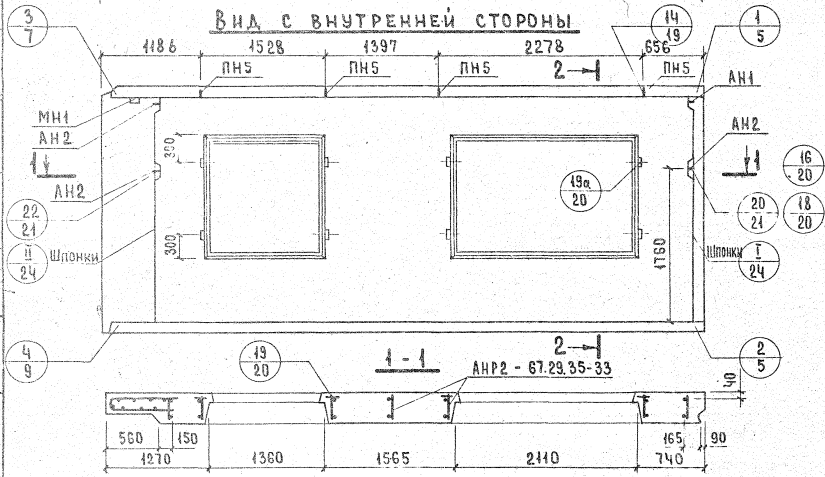
ЖИЛИЩА
 №

НР2 - 70.29.35-33 ФАСАД

НР2А-70.29.35-33А СХЕМА ФАСАДА



ВНД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



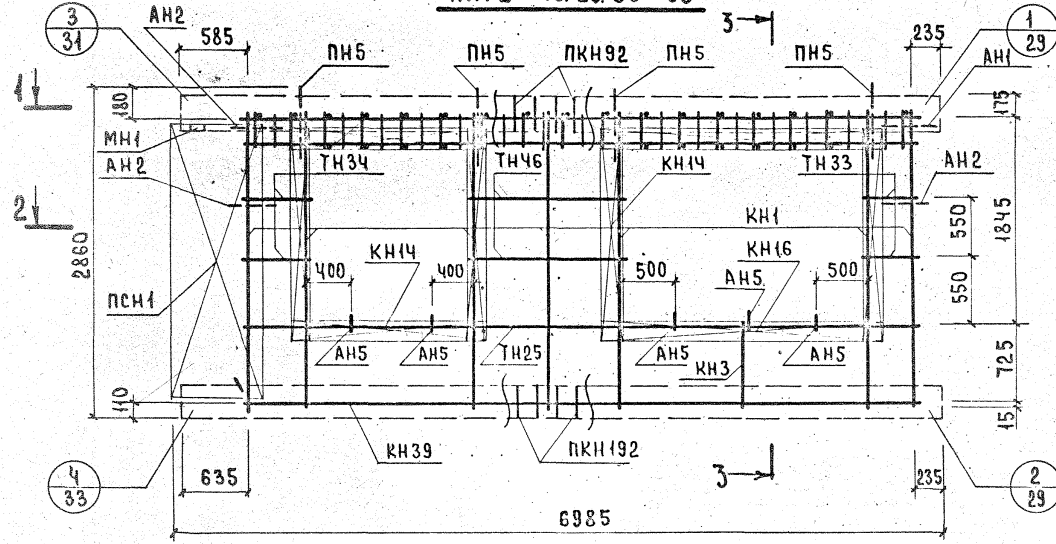
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Объем легкого бетона, м ³	4,015	
Объем фактурного слоя, м ³	0,455	
Масса при легком	800	5500
	бетоне с объемной	1000
массой кг/м ³	1100	6350
	в кг	1200
Расход стали, кг	1300	7250

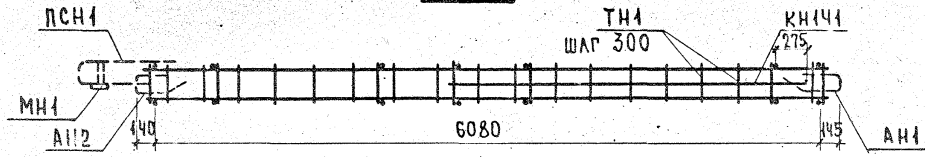
Арматурные блоки панелей
 НР2 - 67.29.35-33 и НР2А-67.29.35-33А
 см. на листах 92, 93

ДИВЕР. № _____
 ВЗАМЕН _____
 ИЖЛИЩА _____
 ЖИЛИЩА _____
 ГЛАВ. ИНЖ. _____
 ТАМЖ. ПР. _____
 ПОДГОТОВ. _____
 С. И. ШАКИНСКИЙ
 П. С. ТРОЯКОВ
 М. И. ШАКИНСКИЙ
 А. И. ЧУВАНОВА
 Р. Я. ГР. _____
 ПРОВЕРИЛ _____
 ИЖЛИЩА _____

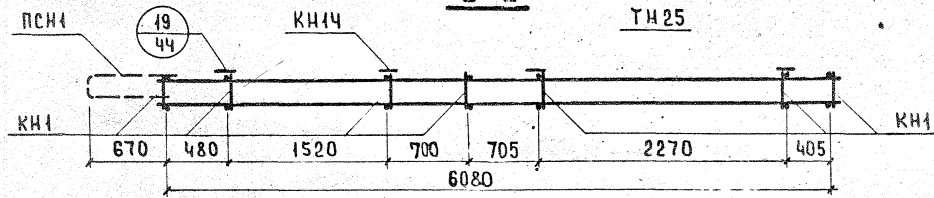
АНР2 - 70.29.35 - 33



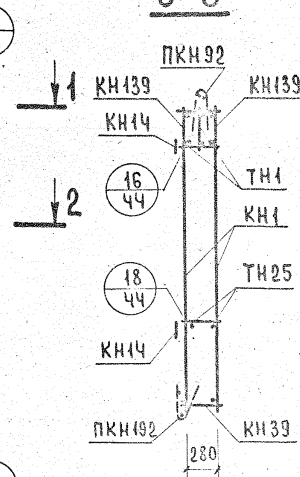
1-1



2-2



3-3



АРМАТУРНОЕ ИЗДАНИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН14	6	1	
КН16	2	1	
КН39	1	2	
КН139	2	5	
КН141	1	6	
ПКН92	1	4	
ПКН192	1	9	
ТН1	36	13	
ТН25	2	13	
ТН33	4	13	
ТН34	4	13	
ТН46	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	5	11	
МН1	1	12	

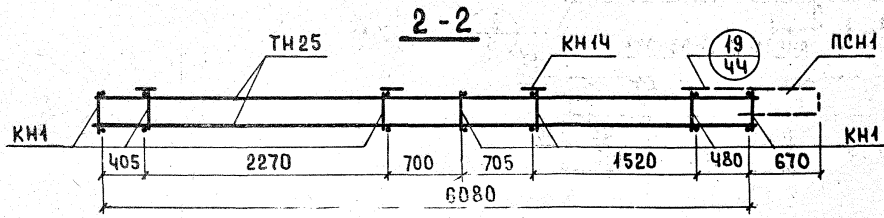
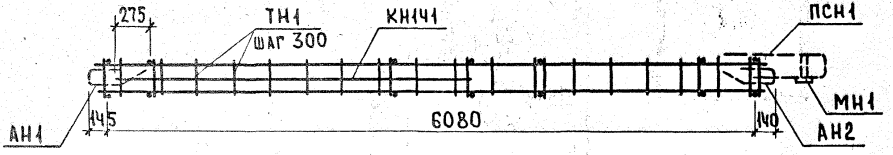
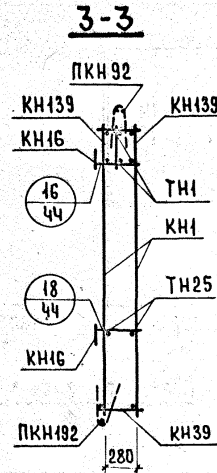
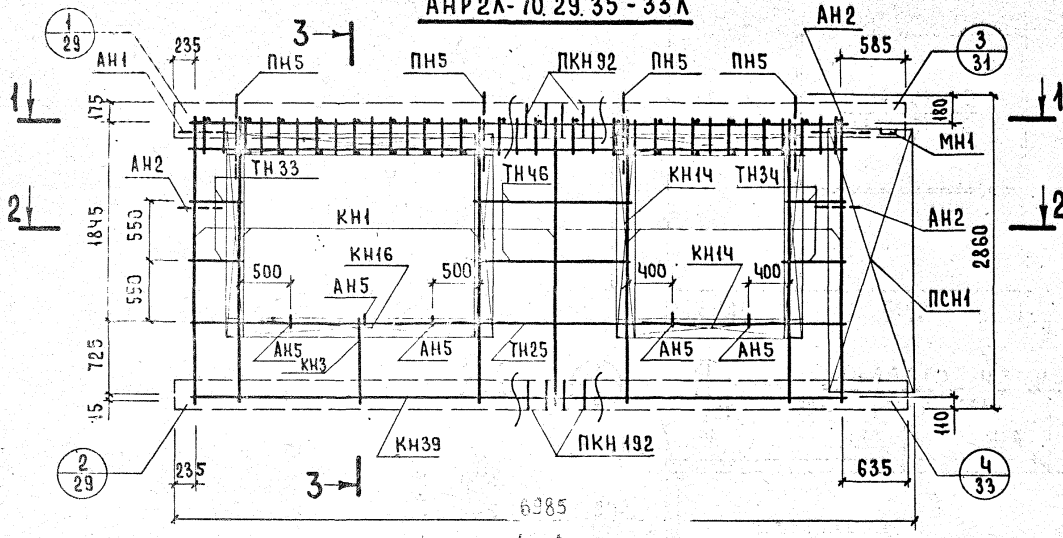
Каркас КН141 ставить большим диаметром вверх.

ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6,0 м И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 мм

АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2-70.29.35-33

Серия 1.132-2
 выпуск лист 1-5 92

АНР2Л-70.29.35-33Л



Арматурное изделие	Кол.	Лист	Выпуск
КН1	7	1	2-2
КН3	1	1	
КН14	6	1	
КН16	2	1	
КН39	1	2	
КН139	2	5	
КН141	1	6	
ПКН92	1	4	
ПКН192	1	9	
ТН1	36	13	
ТН25	2	13	
ТН33	4	13	
ТН34	4	13	
ТН46	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	5	11	
МН1	1	12	

Каркас КН 141 ставить большим диаметром вверх.

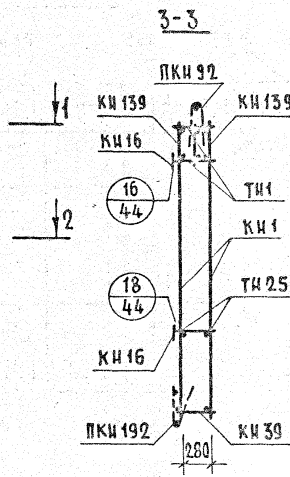
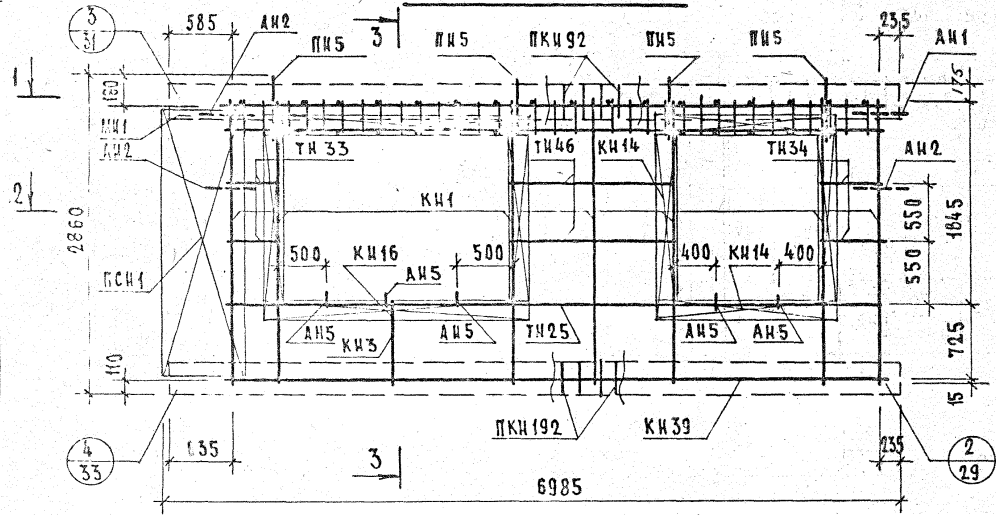
ИНВЕНТ. № ВЗАИМН.
 ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЕ РАБОТЫ
 ИСПОЛНИТЕЛЬ: [Подпись]
 ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬ: [Подпись]
 ЧЕК. ГРУППА: [Подпись]

ТК
1972

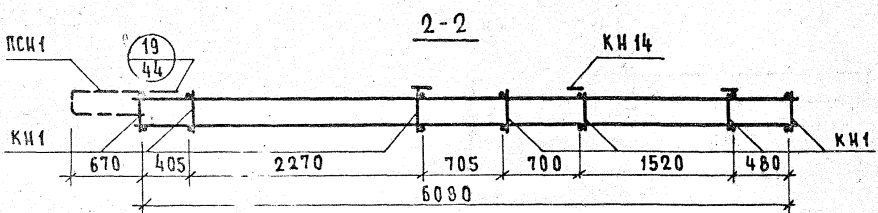
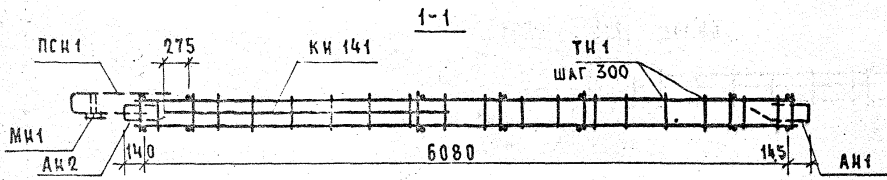
Панели группы НР2 длиной 6,0 м и более, толщиной 350 мм
 Арматурный блок АНР2Л-70.29.35-33Л

Серия 1.132-2
 Выпуск 1

АНР 2-70.29.35-33 А



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ	АНСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	2-2
КН3	1	1	
КН14	6	1	
КН16	2	1	
КН39	1	2	
КН139	2	5	
КН141	1	6	
ПКН92	1	4	
ТН1	36	13	
ТН25	2	13	
ТН33	4	13	
ТН34	4	13	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	5	11	
МН1	1	12	



КАРКАС КН141 СТАВИТЬ БОЛЬШИМ ДИАМЕТРОМ ВВЕРХ.

№ 33 АМБМН
 ПРОВЕРКА
 ЖИЛЦА
 ТК 1972

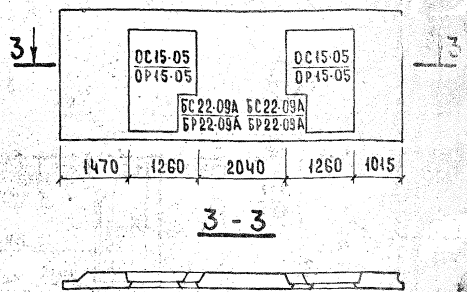
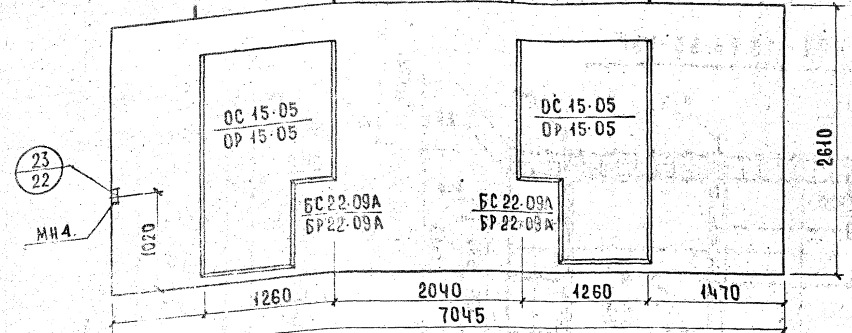
ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 60 М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 ММ
 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР 2-70.29.35-33 А

СЕРИЯ 1.132-2
 ВЫПУСК А1

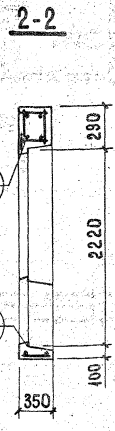
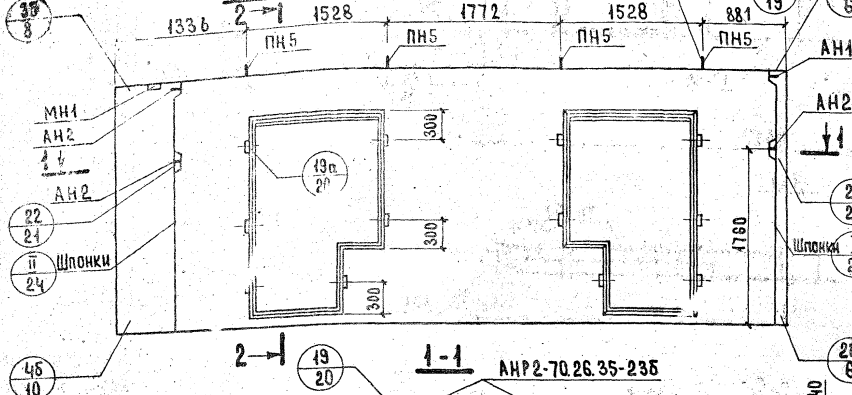
НР2-70.26.35-235 ФАСАД

НР2А-70.26.35-235 СХЕМА ФАСАДА

104



ВНД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА М ³	3.864	
ОБЪЕМ ФАКТУРНОГО СЛОЯ М ³	0.411	
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ К ₂ /М ³	900	5250
	1000	5650
	1100	6050
	1200	6500
	1300	6900
В К ₂	1300	6900
РАСХОД СТАЛИ, К ₂	73.64	

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ НР2-70.26.35-235 и НР2А-70.26.35-235 см. на листах 98,99

ИЗМЕНЕНИЯ
№ ВЗАМЕН
ТАБЛИЦА № 1
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 2
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 3
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 4
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 5
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 6
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 7
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 8
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 9
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 10
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 11
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 12
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 13
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 14
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 15
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 16
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 17
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 18
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 19
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 20
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 21
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 22
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 23
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 24
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 25
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 26
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 27
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 28
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 29
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 30
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 31
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 32
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 33
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 34
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 35
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 36
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 37
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 38
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 39
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 40
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 41
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 42
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 43
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 44
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 45
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 46
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 47
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 48
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 49
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 50
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 51
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 52
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 53
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 54
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 55
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 56
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 57
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 58
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 59
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 60
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 61
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 62
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 63
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 64
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 65
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 66
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 67
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 68
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 69
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 70
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 71
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 72
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 73
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 74
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 75
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 76
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 77
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 78
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 79
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 80
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 81
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 82
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 83
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 84
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 85
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 86
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 87
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 88
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 89
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 90
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 91
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 92
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 93
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 94
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 95
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 96
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 97
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 98
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 99
ИЗМЕНЕНИЯ
ТАБЛИЦА № 100
ИЗМЕНЕНИЯ

ЖИЛИЩА

ТК	ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИМОЙ 60 м и БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 мм	СЕРИЯ 4.132
1972	ФАСАД И СХЕМА АРМИРОВАНИЯ ПАНЕЛЕЙ НР2-70.26.35-235 и НР2А-70.26.35-235	ВЫПУСК 1-5

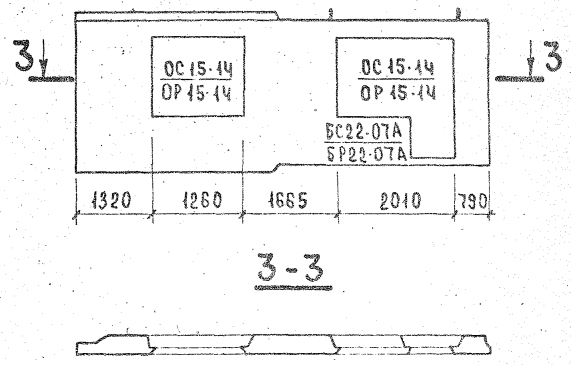
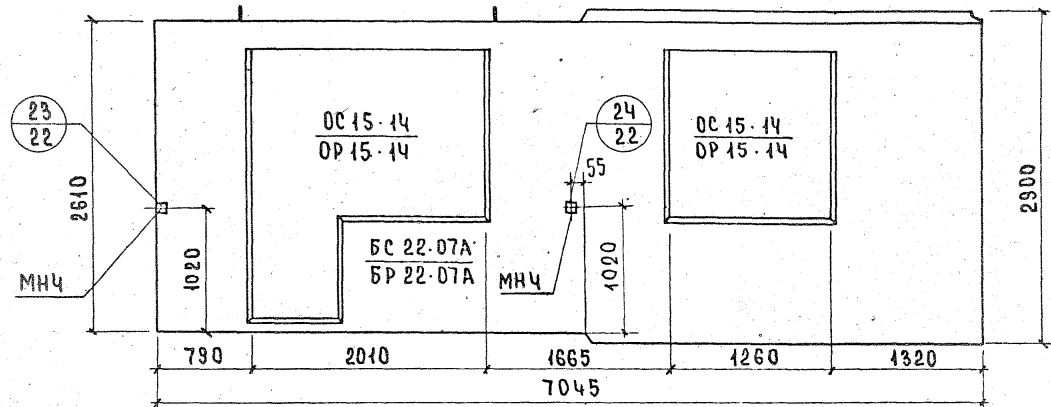
12628

СОГЛАСОВАНО
 ДАТА
 ПРОЕКТ
 №
 КОМПАС
 № ШТАТНСКАЯ
 ПРОВЕРИЛ
 ШЛЯПИН
 РОБЕРТОВИЧ
 ЮРЬЕВ
 ШТАТНИКОВ
 СТАНЕСОВА
 РУК. ГРУППЫ
 ИНЖЕНЕР
 ЖИЛИЩА
 БЕЛИН

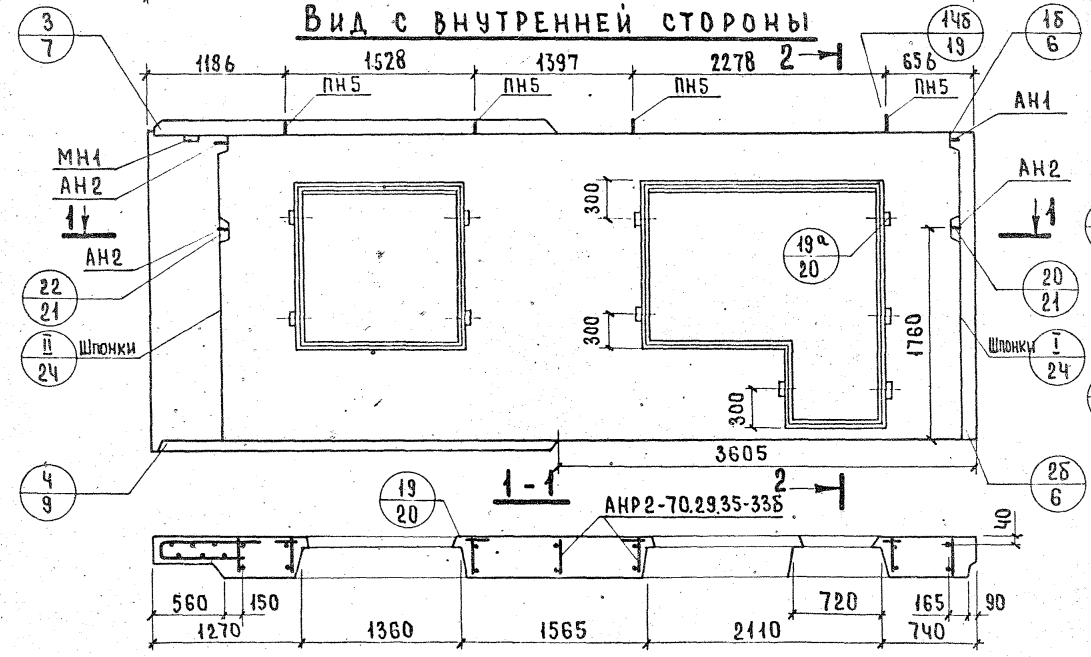
НР2-70.29.35-33Б ФАСАД

НР2Л-70.29.35-33БЛ СХЕМА ФАСАДА

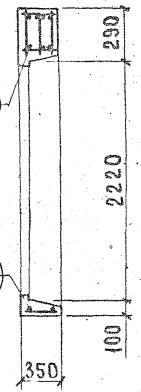
107



Вид с внутренней стороны



2-2



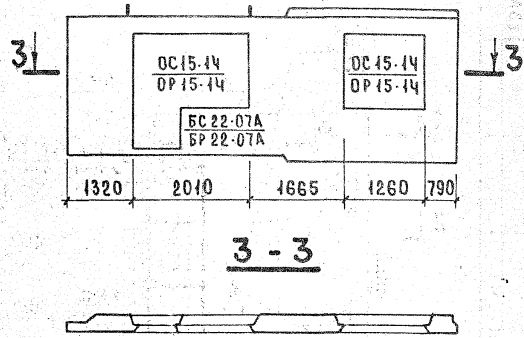
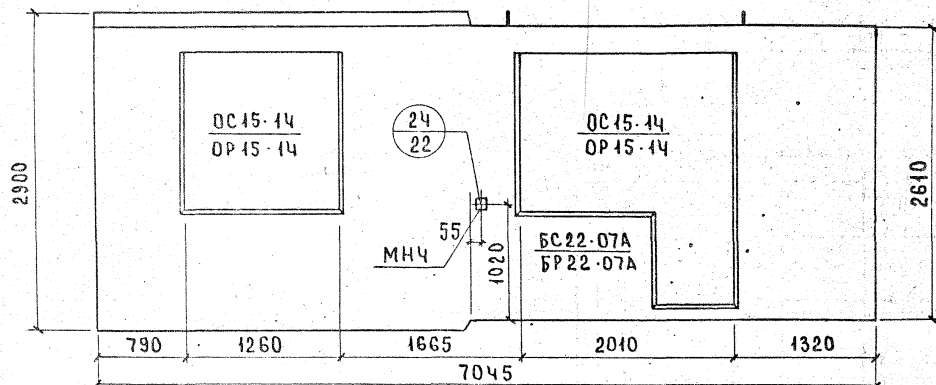
ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Объем легкого бетона, м ³	3.950	
Объем фактурного слоя, м ³	0.404	
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ в кг	900	5450
	1000	5850
	1100	6250
	1200	6650
Расход стали, кг	83.72	

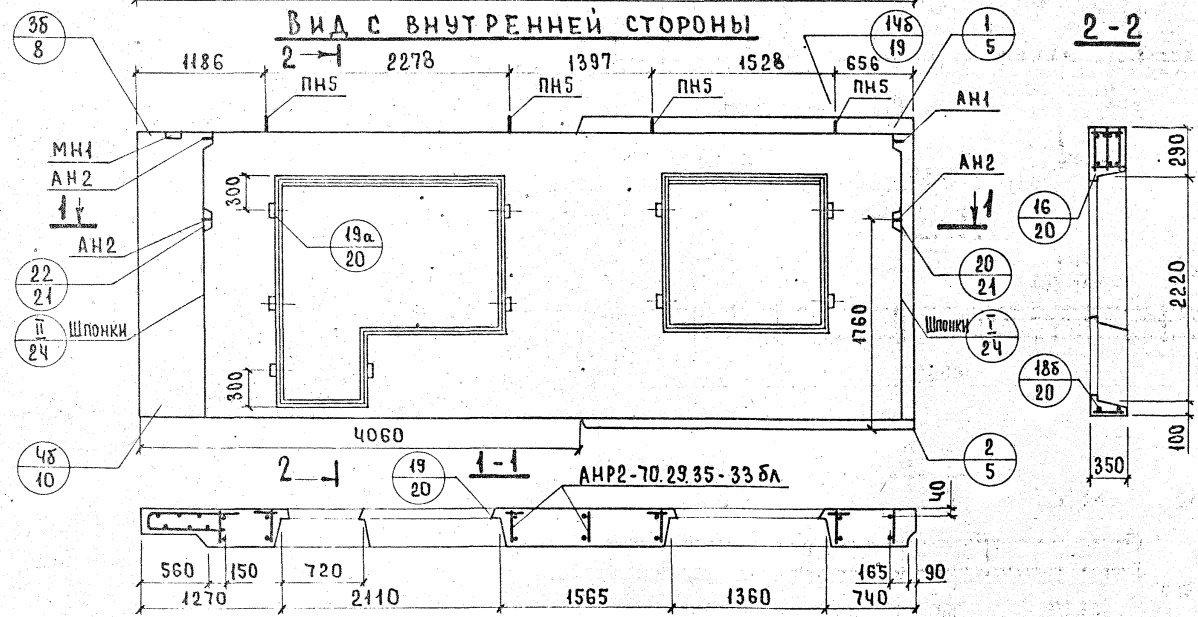
Арматурные блоки панелей НР2-70.29.35-33Б и НР2Л-70.29.35-33БЛ см. на листах 101, 102

НР2-70.29.35-33БЛ. ФАСАД

НР2Л-70.29.35-33Б. СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

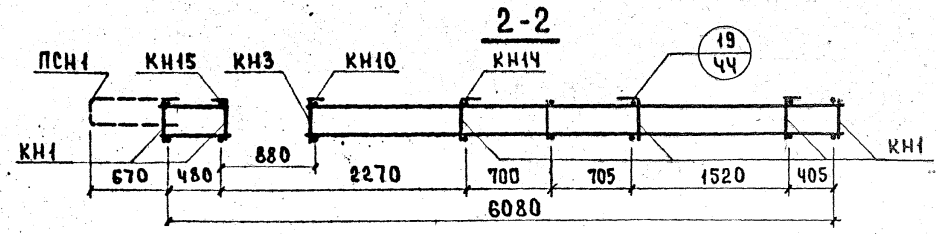
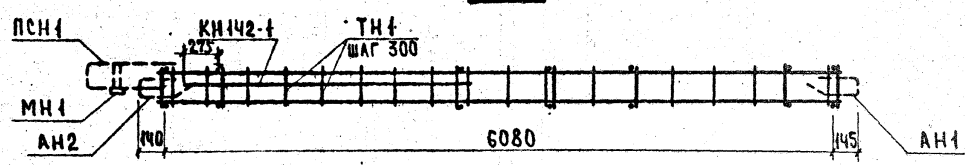
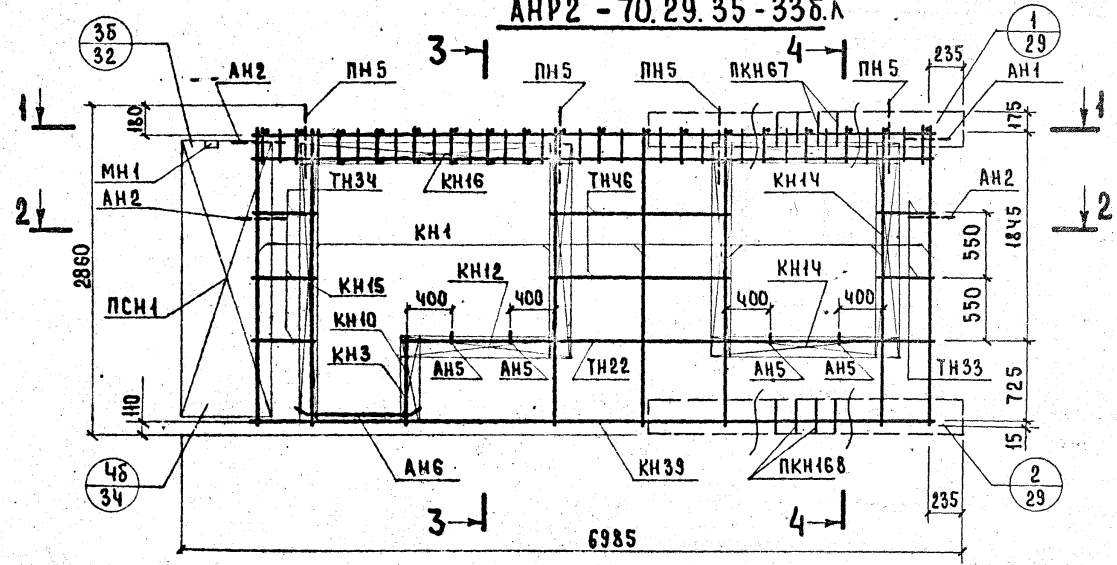
Объем легкого бетона, м ³	3.950	
Объем фактурного слоя, м ³	0.404	
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ в к2	900	5450
	1000	5850
	1100	6250
	1200	6650
Расход стали, к2	1300	7050
	1400	7450

Арматурные блоки панелей НР2-70.29.35-33БЛ и НР2Л-70.29.35-33Б см. на листах 104, 105

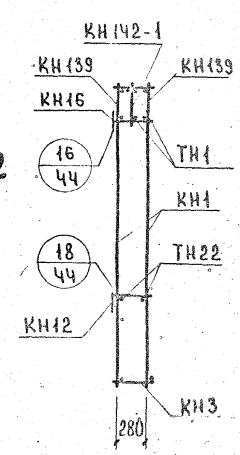
ИВЕРТ. № БЗЛМЕН
 ПРОЕКТИРОВЩИК
 ПРОВЕРИЛ
 ИНЖЕНЕР
 МАШИНИСТ
 КОМП. ПОДГОТОВИЛ
 КОМП. ПРОВЕРИЛ
 КОМП. ИНЖЕНЕР
 КОМП. МАШИНИСТ
 КОМП. ПРОЕКТИРОВЩИК
 КОМП. ПРОВЕРИЛ
 КОМП. ИНЖЕНЕР
 КОМП. МАШИНИСТ

ТК	Панели группы НР2 длиной 60м и более, толщиной 350 мм	Серия 4.132-2
1972	Фасад и схема армирования панелей НР2-70.29.35-33БЛ и НР2Л-70.29.35-33Б	Выпуск Лис 1-5 10

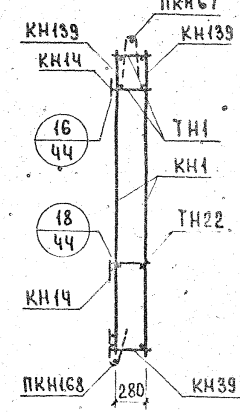
АНР2 - 70.29.35 - 33Б.А



3-3



2-2



АРМАТУР. НОМ. ИЗДАНИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	2-2
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН14	5	1	
КН16	1	1	
КН39	1	2	
КН139	2	5	
КН142-1	1	6	
ПКН67	1	3	
ПКН168	1	8	
ТН1	18	13	
ТН22	2	13	
ТН33	4	13	
ТН34	6	13	
ТН36	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН1	1	12	
МН1*	1	12	
КН15	1	1	

* Установку МН1 производить по опалубочному чертежу фасада панелей

СОГЛАСОВАНО

ДАТА ИМБЕНТ. №

ВЗАМЕН

ПРОВЕРИЛ

И. ШАТИНСКИЙ

И. ШАТИНСКИЙ

Ю. ГЕРМАН

И. ШАТИНСКИЙ

Е. ЧУКВИНА

Рук. гр. П. С. С.

ЖИЛИЩА

ТА. И. И. О. Д. А.

ТА. И. И. Ж. П. Р.

ТА. И. И. Г. Р. П. О. Л. О. В. А.

И. П. Ж.

ТА. И. И. О. Д. А.

ТА. И. И. Ж. П. Р.

ТА. И. И. Г. Р. П. О. Л. О. В. А.

И. П. Ж.

ТК 1079

ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 60 м и БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 мм

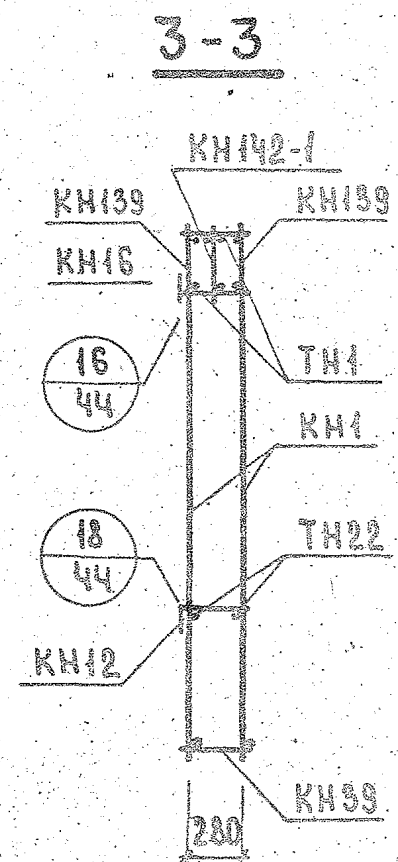
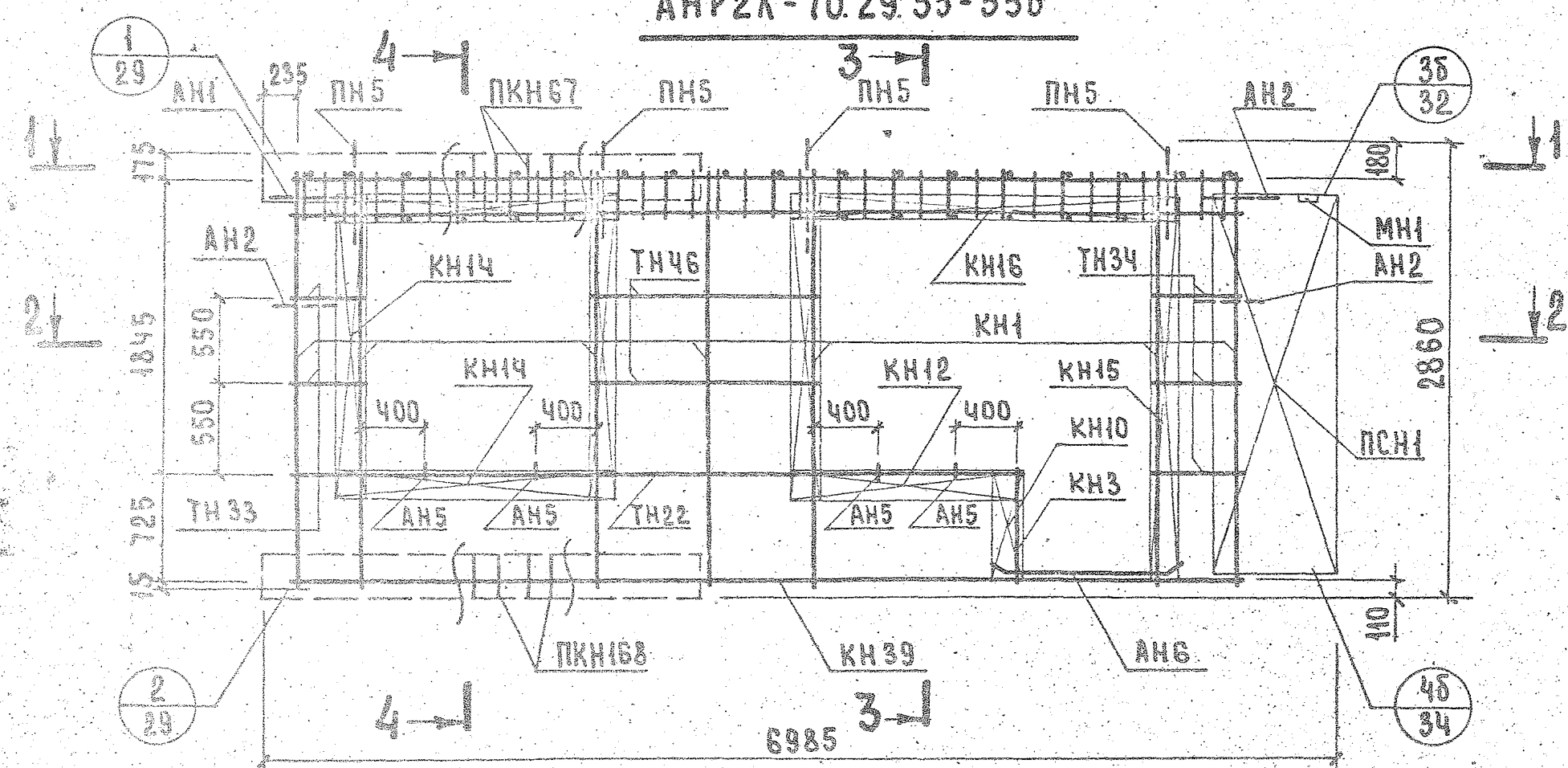
АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2 - 70.29.35 - 33Б.А

Серия 1.132-2

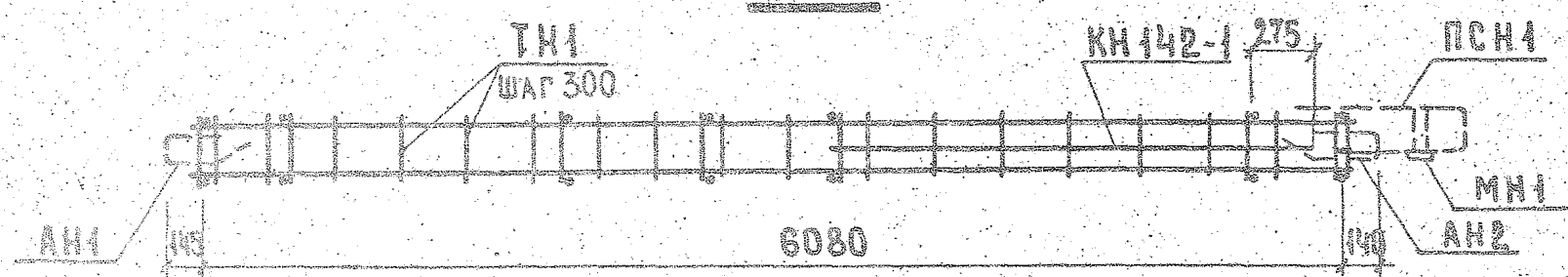
Выпуск 1-5

Лист 107

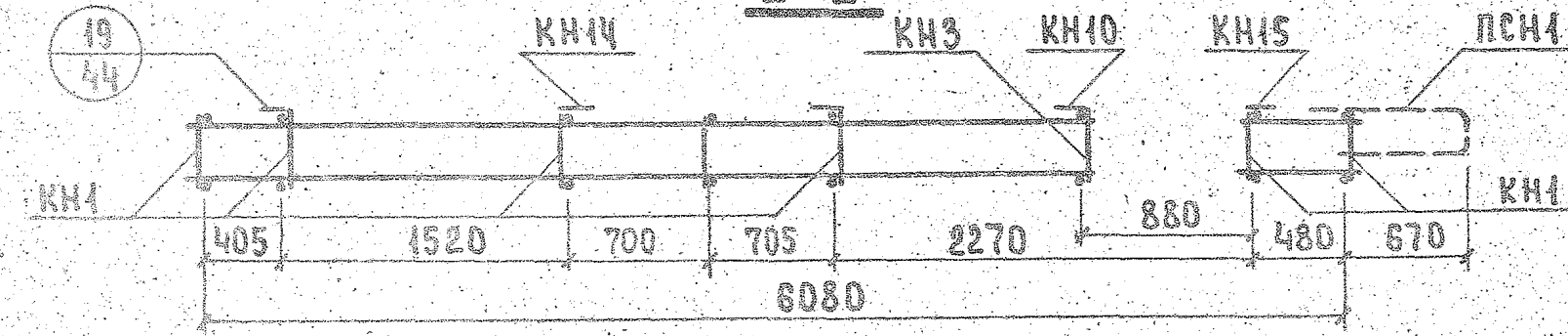
АНР2Л-70.29.35-33Б



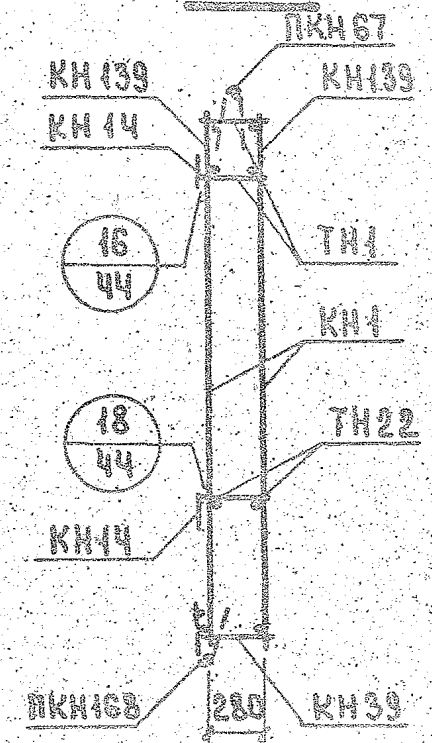
1-1



2-2



4-4



АРМАТУРА НОМ ИЗДАНИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН14	5	1	
КН16	1	1	
КН39	1	2	
КН139	2	5	
КН142-1	1	6	
ПКН67	1	3	
ПКН168	1	8	
ТН1	18	13	
ТН22	2	13	
ТН33	4	13	
ТН34	6	13	
ТН46	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН1	1	12	
МН4	1	12	
КН15	1	1	

* УСТАНОВКУ МН4 ПРОИЗВОДИТЬ ПО ОПЛАУБОННОМУ ЧЕРТЕЖУ ФАСАДА ЛАНЕИ

№ ВЗАМЕН
ЮГЕРМАН
М. ШАТИНСКИЙ
Л. РОБЕРТА
М. ШАТИНСКИЙ
В. Е. ЧУКВИНА
В. К. ГРИГОРЬЕВ
М. ШАТИНСКИЙ
И. М. ЖИЛИЦА

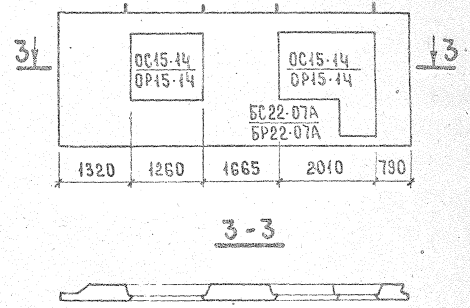
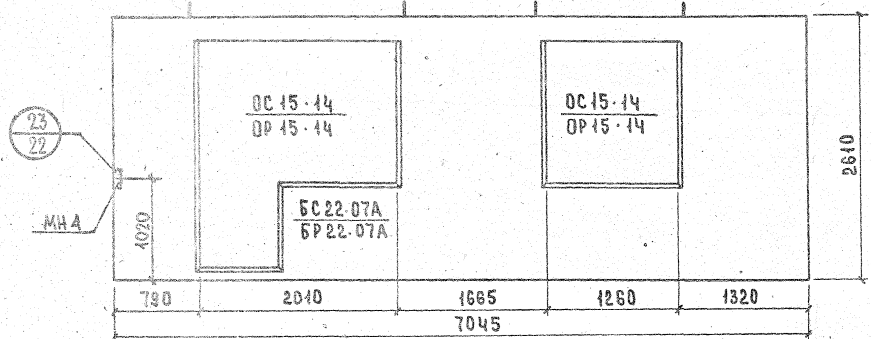
ТК ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2 ДЛИНОЙ 6.0 м И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350 мм.
1972 АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2Л-70.29.35-33Б.

СЕРИЯ
1-5
ВЫПУСК
1-5

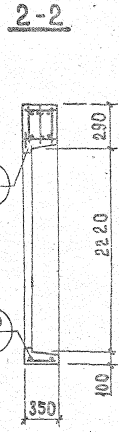
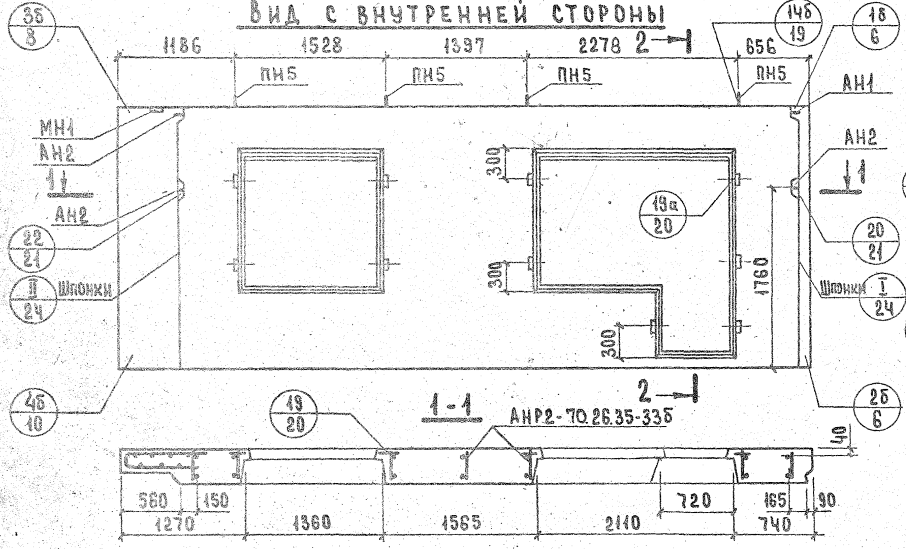
НР2-70.26.35-335 ФАСАД

НР2А-70.26.35-335А СХЕМА ФАСАДА

СОГЛАСОВАНО
 ДАТА
 ИССЛЕД.
 №
 ВЗАМЕН
 ПРОВЕДЕНА
 ИЩЕДЕР
 В.А. СЕВЕР
 ЖИЛИЩА
 ТК



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Объем легкого бетона, м³	3.770	
Объем фактурного слоя, м³	0.404	
Масса при легком бетоне с объемной массой кз/м³ в кг	900	5450
	1000	5550
	1100	5950
	1200	6350
Расход стали, кг	1300	6750
Расход стали, кг	78.87	

Арматурные блоки панелей НР2-70.26.35-335 и НР2А-70.26.35-335А см. на листах 107, 108

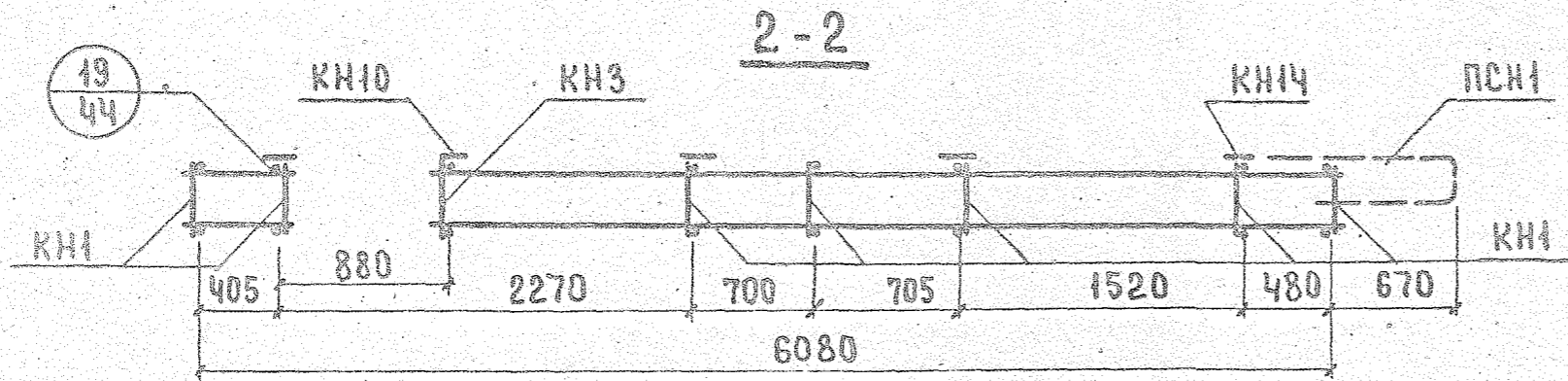
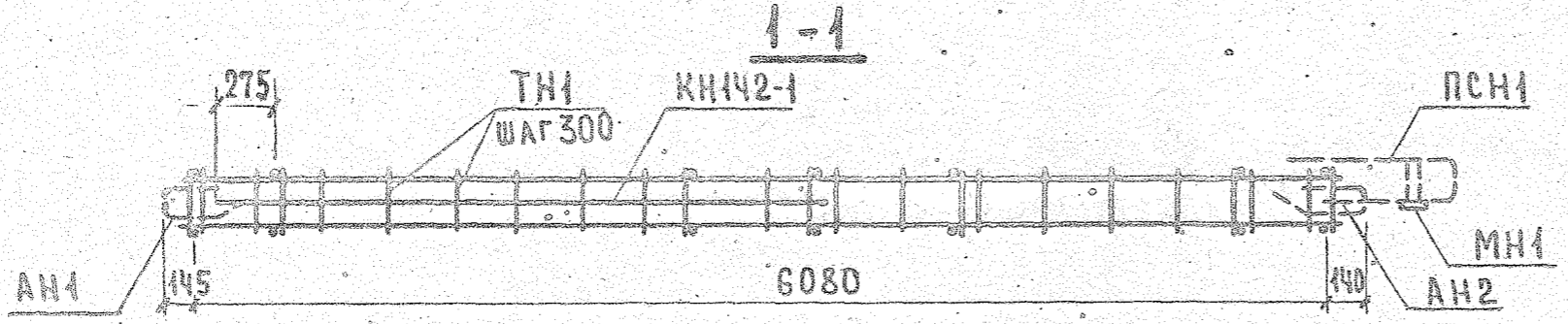
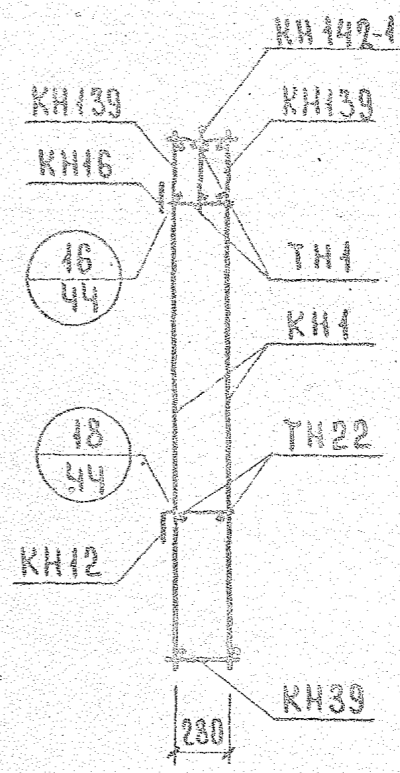
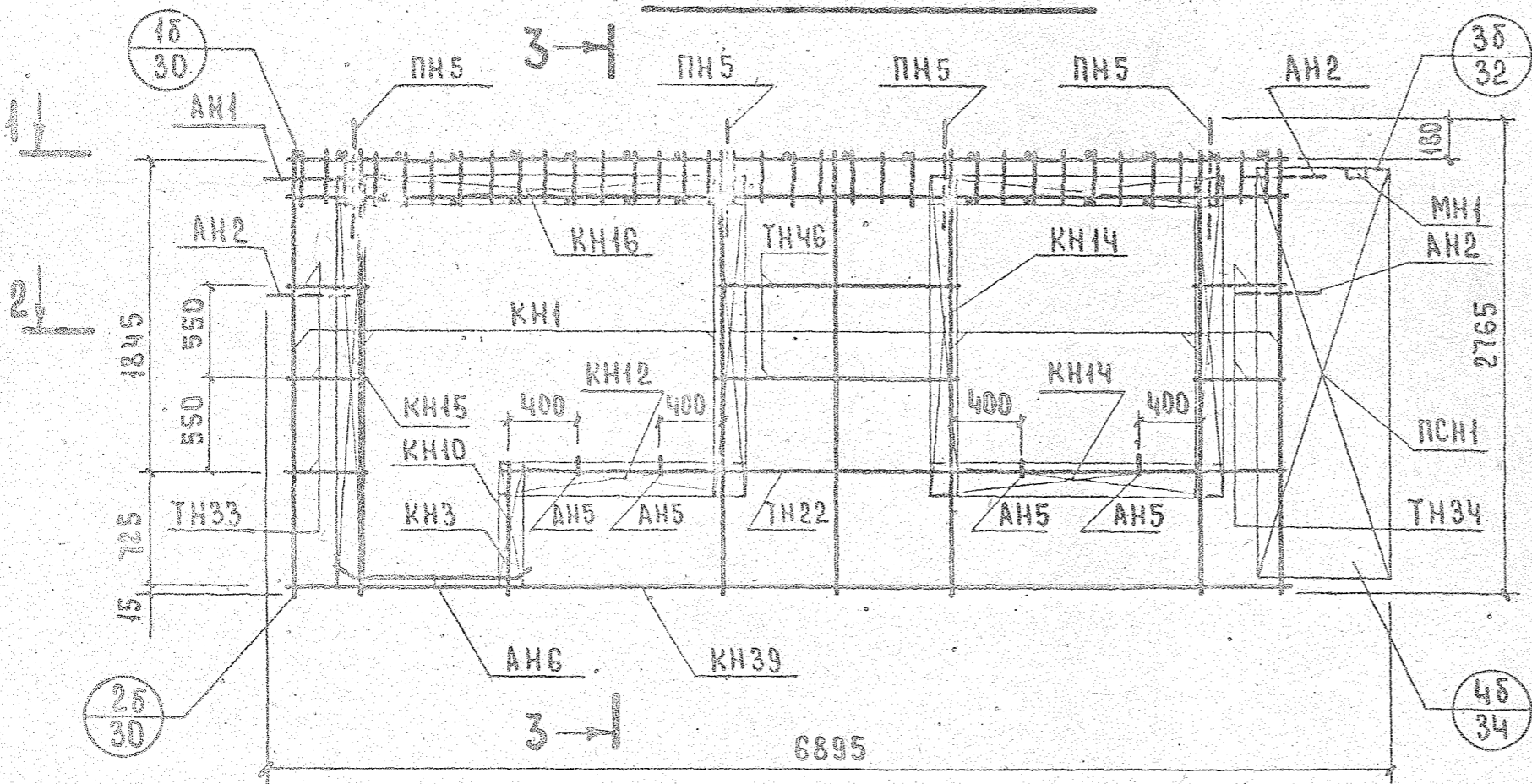
Панели группы НР2, длиной 60 м и более, толщиной 350 мм

Фасад и схема армирования панелей НР2-70.26.35-335 и НР2А-70.26.35-335А.

Серия 1.132-2
 Выпуск 1-5 Лист 106

АНР2Л-70.26.35-335Л

3-3.



АРМАТУРА НОМ. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ.	ЛИСТ	ВЫПУСК
КН1	7	1	
КН3	1	1	
КН10	1	1	
КН12	1	1	
КН14	5	1	
КН16	1	1	
КН39	1	2	
КН139	2	5	
КН142-1	1	6	
ТН1	36	13	
ТН22	2	13	
ТН33	6	13	
ТН34	4	13	
ТН46	4	13	
ПСН1	1	10	
ПН5	4	11	
АН1	1	11	
АН2	3	11	
АН5	4	11	
АН6	2	11	
МН1	1	12	
МН4*	1	12	
КН15	1	1	

* УСТАНОВКУ МН4 ПРОИЗВОДИТЬ ПО ОПАЛУБОЧНОМУ ЧЕРТЕЖУ ФАСАДА ПАНЕЛИ.

№ ВЗАМЕН
ПРОБЕРА
ЖИЛИЩА
1972

ПАНЕЛИ ГРУППЫ НР2, ДЛИНОЙ 6.0М И БОЛЕЕ, ТОЛЩИНОЙ 350ММ
АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР2Л-70.26.35-335Л.

Серия 1.132-2
Выпуск 1-5 Лист 108

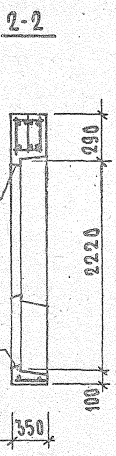
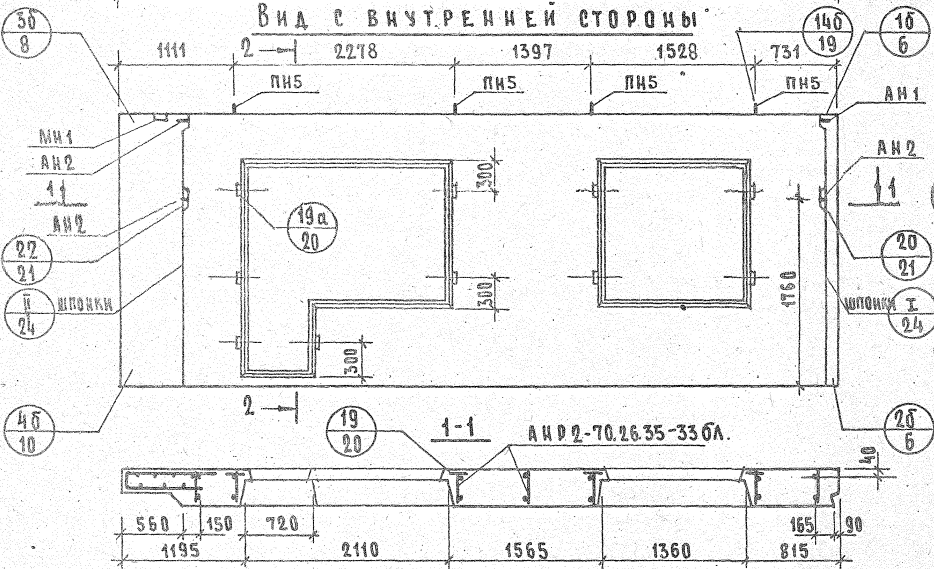
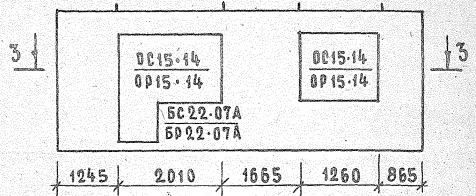
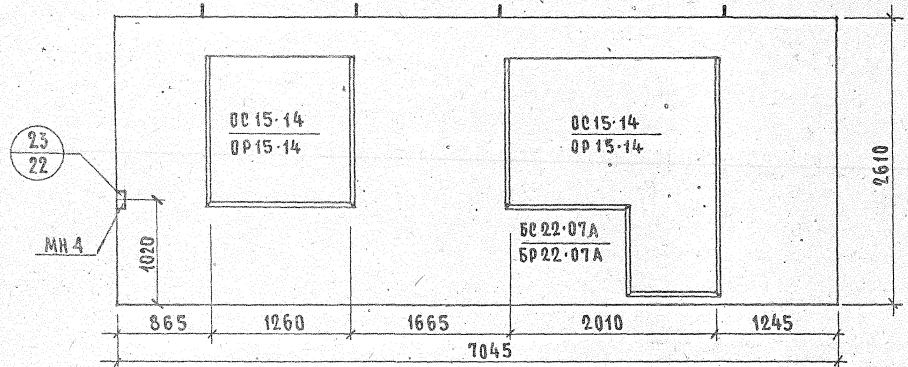
ИВЕНТ
№
БЗАМЕИ.

И. ШАМИН
И. СОСНИКОВ
Ю. ПЕРЖАВ
А. ШАТИНСКИЙ
В. АЛЕКСЕЕВ
Р. К. Г. Р. ШИШИНСКАЯ

ЖИЛИЩА

ИР2-70.26.35-33 БА. ФАСАД

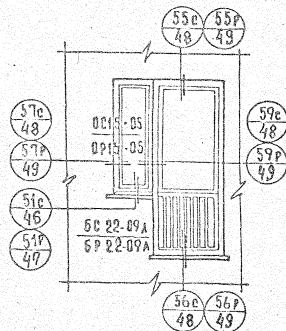
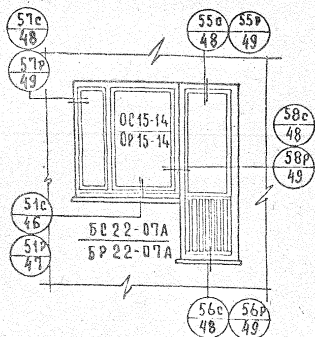
ИР2А-70.26.35-33Б. СХЕМА ФАСАДА



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ.

Объем легкого бетона, м ³	3,770	
Объем фактурного слоя, м ³	0,404	
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³	800	5150
	1000	5550
	1100	5950
	1200	6350
в кг	1300	6750
Расход стали, кг	78,87	

Арматурные бадки панелей ИР2-70.26.35-33 БА и ИР2А-70.26.35-33Б см. на листах ИО, ИИ



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ПРОЕМОВ															
Вид проема	Наименование элемента	Марка элемента	Единица изм.	Код	Масса кг	ГОСТ	Вид проема	Наименование элемента	Марка элемента	Единица изм.	Код	Масса кг	ГОСТ		
Б л о к	00 15 - 14 БР 22 - 07А	Оконный блок	0015-14	шт.	1	66	11214-65	Б л о к	00 15 - 14 БР 22 - 07А	Оконный блок	0P15-14	шт.	1	86	11214-65
		Дверной балконный блок	БР 22-07А	"	1	67	11214-65			Дверной балконный блок	БР 22-07А	"	1	83	11214-65
		Подоконная доска	ПД 14-20	"	1	8	17230-71			Подоконная доска	ПД 14-15	"	1	6	17230-71
		Наличник	1	п.м.	3,0	2,4	8242-63			Наличник	1	п.м.	1,5	1,2	8242-63
		Наличник	3	"	6,4	3	8242-63			Наличник	2	"	1,5	1	8242-63
		Брусек	44x120мм	"	1,5	6,3				Наличник	3	"	6,4	3	8242-63
		Пантус		"	0,75	0,5	8242-63			Брусек	37x120мм		1,5	5,3	
		Металлический слав		"	1,70	1,5				Пантус		"	0,75	0,5	
Стекло			М ²	4,16	36,6		Металлический слав		"	1,70	1,5				
							Стекло			М ²	3,89	34,2			
						Итого: 101,3							Итого: 221,7		
Б л о к	00 15 - 05 БР 22 - 09А	Оконный блок	0015-05	шт.	1	33	11214-65	Б л о к	00 15 - 05 БР 22 - 09А	Оконный блок	0P15-05	шт.	1	41	11214-65
		Дверной балконный блок	БР 22-09А	"	1	79	11214-65			Дверной балконный блок	БР 22-09А	"	1	93	11214-65
		Подоконная доска	ПД 6-20	"	1	4	17230-71			Подоконная доска	ПД 6-15	"	1	3	17230-71
		Наличник	2	п.м.	3,0	2,4	8242-63			Наличник	2	"	3,0	2,4	8242-63
		Наличник	3	"	5,2	2,5	8242-63			Наличник	3	"	5,2	2,5	8242-63
		Пантус		"	0,95	0,64	8242-63			Пантус		"	0,95	0,64	8242-63
		Металлический слав		"	0,70	0,6				Металлический слав		"	0,70	0,6	
		Стекло			М ²	2,60	22,9				Стекло			М ²	2,43
						Итого: 145,1							Итого: 164,6		

Детали 51 и 55+59 см. выпуск 0-2

ТК

Панель группы НР2 длиной 6,0 м и более, толщиной 350 мм

Версия
1.132-2

1972

Схемы заполнения оконных и балконных проемов, спецификации.

Выпуск
1-5
Лист
113

МАРКА АРМАТУРНОГО БЛОКА	Класс или МАРКА СТАЛИ	ГОСТ 5781-61												ГОСТ 8727-53		ГОСТ 380-74		ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА СТАЛИ КГ					
		А-III				А-I				B-I				ВСт 3 к.п.		НА ПАНЕЛЬ			НА 1 м ² ПАНЕЛИ НЕТО				
		6	8	10	12	12	14	16	18	4	5	60-6	80-6	ВСт 3 к.п.	ВСт 3 к.п.	Армат. изд.	Закл. двт.	Всего	Армат. изд.	Закл. двт.	Всего		
АНР2-64.29.35-22 АНР2Л-64.29.35-22	Длина, м Масса, кг	11.04	69.52	0.60		4.80	7.60			19.66	54.22	0.10											
АНР2-64.29.35-23 АНР2Л-64.29.35-23	Длина, м Масса, кг	11.04	69.52	0.60		4.80	7.60			202.14	54.22	0.10											
АНР2-64.29.35-32; АНР2Л-64.29.35-32	Длина, м Масса, кг	17.83	72.34	0.60	2.82	4.80	7.60			203.46	54.22	0.10											
АНР2-64.29.35-33; АНР2Л-64.29.35-33Л	Длина, м Масса, кг	17.83	72.34	0.60	2.82	4.80	7.60			205.34	54.22	0.10											
АНР2-64.26.35-23Б АНР2Л-64.26.35-23Б	Длина, м Масса, кг	17.87	71.54	1.35	2.22	4.80	7.60			151.64	29.42	0.10	0.15										
АНР2-64.29.35-32Б АНР2Л-64.29.35-32БЛ	Длина, м Масса, кг	17.83	69.86	2.10	8.46	4.80	7.60			174.51	39.22	0.10	0.3										
АНР2-64.29.35-32БЛ АНР2Л-64.29.35-32Б	Длина, м Масса, кг	17.83	69.86	1.35	8.46	4.80	7.60			172.01	38.02	0.10	0.15										
АНР2-64.26.35-32Б; АНР2Л-64.26.35-32Б	Длина, м Масса, кг	17.83	69.86	1.35	8.46	4.80	7.60			152.21	28.42	0.10	0.15										
АНР2-64.29.35-33Б АНР2Л-64.29.35-33БЛ	Длина, м Масса, кг	17.83	69.86	2.10	8.46	4.80	7.60			176.39	39.22	0.10	0.15										
АНР2-64.29.35-33БЛ АНР2Л-64.29.35-33Б	Длина, м Масса, кг	17.83	69.86	1.35	8.46	4.80	7.60			173.83	38.02	0.10	0.15										
АНР2-64.26.35-33Б; АНР2Л-64.26.35-33Б	Длина, м Масса, кг	17.83	69.86	1.35	8.46	4.80	7.60			154.09	28.42	0.10	0.15										
АНР2-67.29.35-23 АНР2Л-67.29.35-23	Длина, м Масса, кг	11.64	71.32	0.60		4.80	7.60			206.15	57.04	0.10											
АНР2-67.29.35-32; АНР2Л-67.29.35-32Л	Длина, м Масса, кг	18.43	74.14	0.60	2.82	4.80	7.60			207.55	57.04	0.10											
АНР2-67.29.35-32Л; АНР2Л-67.29.35-32	Длина, м Масса, кг	4.09	29.26	0.37	2.50	4.28	12.00			20.28	8.86	0.29											

ТК
1079

Панели группы НР2 длиной 60м и более, толщиной 350мм

ВЫБОРКА СТАЛИ

Серия 1132-2
Витчек лист 1-5 114

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. 3 кп.		НА ПАНЕЛЬ			НА 1 м ² ПАНЕЛИ НЕТТО		
		Диаметр, профиль, мм	6	8	10	12	12	14	16	18	φ4	φ5	-60-6	-80x6	Армат. изд.	Закл. дет.	Всего	Армат. изд.	Закл. дет.	Всего	
			6	8	10	12	12	14	16	18	φ4	φ5	-60-6	-80x6							
АНР2-64.29.35-22 АНР2А-64.29.35-22	Длина, м	11,04	69,52	0,60		4,80		7,60		198,66	54,22	0,10									
	Масса, кг	2,45	27,43	0,37		4,28		12,00		19,46	8,41	0,29		74,03	0,66	74,69	4,77	0,043	4,81		
АНР2-64.29.35-23 АНР2А-64.29.35-23	Длина, м	11,04	69,52	0,60		4,80		7,60		202,44	54,22	0,10									
	Масса, кг	2,45	27,43	0,37		4,28		12,00		19,74	8,41	0,29		74,31	0,66	74,97	4,93	0,044	4,974		
АНР2-64.29.35-32 АНР2А-64.29.35-32	Длина, м	17,83	72,34	0,60	2,82	4,80	6,80			203,46	54,22	0,10									
	Масса, кг	3,96	28,54	0,37	2,50	4,28	8,20			19,80	8,41	0,29		75,69	0,66	76,35	5,31	0,046	5,35		
АНР2-64.29.35-33 АНР2А-64.29.35-33	Длина, м	17,83	72,34	0,60	2,82	4,80	6,80			205,34	54,22	0,10									
	Масса, кг	3,96	28,54	0,37	2,50	4,28	8,20			20,06	8,41	0,29		75,95	0,66	76,61	5,40	0,047	5,45		
АНР2-64.26.35-23Б АНР2А-64.26.35-23Б	Длина, м																				
	Масса, кг																				
АНР2-64.29.35-32Б АНР2А-64.29.35-32БА	Длина, м	17,83	69,86	1,35	8,46	4,80	6,80			174,51	39,22	0,10	0,15								
	Масса, кг	3,96	27,55	0,83	7,51	4,28	8,20			17,06	6,20	0,29	0,57	72,22	1,69	73,91	5,80	0,14	5,94		
АНР2-64.29.35-32БА АНР2А-64.29.35-32Б	Длина, м	17,83	69,86	1,35	8,46	4,80	6,80			172,01	38,02	0,10	0,15								
	Масса, кг	3,96	27,55	0,83	7,51	4,28	8,20			16,81	5,92	0,29	0,57	71,69	1,69	73,38	5,26	0,14	5,40		
АНР2-64.26.35-32Б, АНР2А-64.26.35-32Б	Длина, м	17,83	69,86	1,35	8,46	4,80	6,80			152,21	28,42	0,10	0,15								
	Масса, кг	3,96	27,55	0,83	7,51	4,28	8,20			14,87	4,44	0,29	0,57	70,01	1,69	71,70	5,90	0,14	6,04		
АНР2-64.29.35-33Б АНР2А-64.29.35-33БА	Длина, м	17,83	69,86	1,35	8,46	4,80	6,80			176,39	39,22	0,10	0,15								
	Масса, кг	3,96	27,55	0,83	7,51	4,28	8,20			17,24	6,10	0,29	0,57	74,84	1,69	76,53	6,00	0,14	6,14		
АНР2-64.29.35-33БА АНР2А-64.29.35-33Б	Длина, м	17,83	69,86	1,35	8,46	4,80	6,80			173,89	38,02	0,10	0,15								
	Масса, кг	3,96	27,55	0,83	7,51	4,28	8,20			16,99	5,92	0,29	0,57	74,41	1,69	76,10	6,20	0,14	6,36		
АНР2-64.26.35-33Б, АНР2А-64.26.35-33Б	Длина, м	17,83	69,86	1,35	8,46	4,80	6,80			154,09	28,42	0,10	0,15								
	Масса, кг	3,96	27,55	0,83	7,51	4,28	8,20			15,05	4,44	0,29	0,57	70,99	1,69	72,68	6,05	0,14	6,19		
АНР2-67.29.35-23 АНР2А-67.29.35-23	Длина, м	11,64	71,32	0,60		4,80	6,80			206,15	57,04	0,10									
	Масса, кг	2,58	28,15	0,37		4,28	8,20			20,14	8,86	0,29		72,21	0,66	72,87	4,50	0,041	4,54		
АНР2-67.29.35-32 АНР2А-67.29.35-32	Длина, м	18,43	74,14	0,60	2,82	4,80	6,80			207,55	57,04	0,10									
	Масса, кг	4,09	29,26	0,37	2,50	4,28	8,20			20,28	8,86	0,29		77,47	0,66	78,13	5,05	0,043	5,09		

Панели группы НР2 длиной 60м и более, толщиной 350 мм

Выборка стали

СЕРИЯ
1.132-2
Выпуск
1-5 ЛИСТ
115

ТК
1972

МАРКА АРМАТУРНОГО БЛОКА	Класс или МАРКА СТАЛИ	ГОСТ 5781-61									ГОСТ 6727-53		ГОСТ 380-71		ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА СТАЛИ, КГ					
		А-III				А-I					VI		ВСт. 3 кл.		НА ПАНЕЛЬ			НА 1 м ² ПАНЕЛИ НЕТО		
		6	8	10	12	12	14	16	18	φ4	φ5	60×6	80×6	Армат. изд.	Зака. дет.	Всего	Армат. изд.	Зака. дет.	Всего	
АНР2-70.26.35-33Б, АНР2-70.26.35-33В	ДЛИНА, М	19.03	73.14	1.35	8.46	4.80	6.80			157.47	31.66	0.10	0.15							
АНР2-70.26.35-33Б, АНР2-70.26.35-33В	МАССА, КГ	4.23	28.85	0.83	7.51	4.28	8.20			15.35	4.96	0.29	0.57	73.38	1.69	75.07	5.57	0.13	5.70	
	ДЛИНА, М																			
	МАССА, КГ																			
	ДЛИНА, М																			
	МАССА, КГ																			
	ДЛИНА, М																			
	МАССА, КГ																			
	ДЛИНА, М																			
	МАССА, КГ																			
	ДЛИНА, М																			
	МАССА, КГ																			
	ДЛИНА, М																			
	МАССА, КГ																			
	ДЛИНА, М																			
	МАССА, КГ																			

ИРМУНЦЕВА
 ДЕРЮЖИНА
 ПРОВЕРИЛ
 ЮРЬЕВ
 ЮСЕРМАН
 М. МИНЦ
 А. КОЗЫКИН
 К. ИВЖ. ОА
 К. ИВЖ. ПР
 СТАНЧУКОВ
 С. ИВЖ. ОА
 ЖИЛИЩА

ТК
 1972

Панели группы НР2, длиной 60м и более, толщиной 350 мм
 Выборка стали

серия
 1-132-2
 выпуск лист
 1-5 116