

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.132.1-12с

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН

**ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ
ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН 2.4÷3.6м и ВЫСОТОЙ
ЭТАЖА 2.8 м. ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ**

ВЫПУСК 1-3

ПАНЕЛИ ГРУППЫ С-НР4 ОДНОШАГОВЫЕ ТОЛЩИНОЙ 300 и 350 мм

МП (И-2-02)

Примечание

С учетом результатов проведенного ГУП ЦНИИ анализа фонда, Госстрой России перевел в разряд материалов для проектирования (МП) ряд серии проектной документации на типовые строительные конструкции с предоставлением возможности их использования в качестве справочного материала и сохранением в фонде типовой проектной документации.

В разряд материалов для проектирования были, в основном, переведены железобетонные несущие конструкции, разработанные до введения ныне действующих СНиП 12-03-01-84, а также ряд серии ограждающих конструкций, область применения которых существенно сузилась после внесения в СНиП II-3-79 изменения № 3 и № 4.

Их применение допускается при проектировании и строительстве при условии обязательной проверки соответствия принятых конструктивных решений и марок конструкции и изделий (из числа переведенных в МП), требованиям действующих нормативных документов и уточненной области их применения.

Возможность изготовления таких конструкций и изделий по соответствующим типовым (переведенным в МП) рабочим чертежам без изменения или с необходимыми изменениями, определяется проектной организацией, применившей указанные конструкции и изделия в конкретном проекте.

18608

ЦЕНА 1.79

<https://zavodjbi.com/>
ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.132.4-12с

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН

ОДНОРЯДНОЙ РАЗРЕЗКИ ЛЕГКОБЕТОННЫЕ ДЛЯ КРУПНОПАНЕЛЬНЫХ
ЖИЛЫХ ЗДАНИЙ С ШАГОМ ПОПЕРЕЧНЫХ СТЕН $2.4 \div 3.6$ м И ВЫСОТОЙ
ЭТАЖА 2.8 м. ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

ВЫПУСК 1-3

ПАНЕЛИ ГРУППЫ С-НР4 ОДНОШАГОВЫЕ ТОЛЩИНОЙ 300 И 350 мм

ИЗМВОДНЫ ЦНИИЭП ЖИЛИЩА ГОСУДАРСТВЕННОГО КОМИТЕТА ПО ГРАЖДАНСКОМУ СТРОИТЕЛЬ-
СТВУ И АРХИТЕКТУРЕ ПРИ ГОСОТРОЕ СССР ПРИ УЧАСТИИ ЦНИИСК ИМ. В.А. КУЧЕРЕНКО

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

РУК. ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ *Криппа*
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ *Н. Дыховичная*
ГЛАВ. КОНСТРУКТОР ОТДЕЛЕНИЯ *Б. Смирнов*
НАЧ. ОТДЕЛА КОНСТРУКЦИЙ *Л. Блиновский*
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР КАТАЛОГА *Н. Росинский*
ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Ю. Герман*

ЦНИИСК ИМ. В.А. КУЧЕРЕНКО

ЗАМ. ДИРЕКТОРА *С. Поляков*
ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ *А. Черкашин*
ОТ ИНЖЕНЕР *В. Подгорный*
<https://zavodjbi.com/>

УТВЕРЖДЕНЫ

ПРИКАЗОМ ГОСГРАЖДАНСТРОЯ

ОТ 28 ЯНВАРЯ 1983г. № 37
ВВЕДЕНЫ В ДЕЙСТВИЕ С 01.02.83г.

СОГЛАСОВАНО:ГИПРОСТРОИМАШ

ГЛАВ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА

Н. Губенко Н. Губенко

ШАГ (L ₀) М	МАРКА ПАНЕЛИ	Эскиз панели	геометрические характеристики					ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ				МАССА ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГКОГО БЕТОНА С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 900 ÷ 1500 кг/м ³	6 № ЛИСТА						
			ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ		ДЛИНА ПАНЕЛИ		ПЛОЩАДЬ, М ²		НА ПАНЕЛЬ		НА 1 М ² ПАНЕЛИ НЕТТО								
			ММ	ММ	ПАНЕЛИ БРУТТО	ПРОВ. МОВ	ПАНЕЛИ НЕТТО	ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА М ³	ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА М ³	ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА М ³	ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА М ³								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14						
2.4	C-HP4-23.29.3-2		300	2295	6.66	1.58	4.98	1.097	0.123	0.219	0.025	1550-2300	1.2						
	C-HP4A-23.29.3-2		350					1.249	0.123	0.250	0.025			1750-2550	1.3				
	C-HP4-23.29.35-2		300					2895	8.30	1.58	6.72			1.547	0.169	0.230	0.025	2150-3150	4.5
	C-HP4A-23.29.35-2		350					1.811	0.169	0.230	0.025			2450-3650	4.6				
3.0	C-HP4-29.29.3-2		300	2895	8.30	1.58	6.72	1.529	0.163	0.235	0.025	2200-3150	7.8						
	C-HP4A-29.29.3-2		350					1.771	0.163	0.273	0.025			2400-3600	7.9				
	C-HP4-29.29.35-2		300					3495	10.00	1.79	8.21			1.995	0.206	0.243	0.025	2650-3950	10.11
	C-HP4A-29.29.35-2		350					2.285	0.206	0.279	0.025			3000-4500	10.12				
3.6	C-HP4-35.29.3-3		300	3495	10.00	1.79	8.21	1.662	0.179	0.233	0.025	2300-3450	13.14						
	C-HP4A-35.29.3-3		350					1.889	0.179	0.265	0.025			2550-3850	13.15				
	C-HP4-35.29.35-3		300					3495	10.00	2.85	7.15			1.662	0.179	0.233	0.025	2300-3450	13.14
	C-HP4A-35.29.35-3		350					1.889	0.179	0.265	0.025			2550-3850	13.15				
3.6	C-HP4-35.29.36-6		300	3495	10.00	2.85	7.15	1.662	0.179	0.233	0.025	2300-3450	13.14						
	C-HP4A-35.29.36-6		350					1.889	0.179	0.265	0.025			2550-3850	13.15				
	C-HP4-35.29.36.6		300					3495	10.00	2.85	7.15			1.662	0.179	0.233	0.025	2300-3450	13.14
	C-HP4A-35.29.36.6		350					1.889	0.179	0.265	0.025			2550-3850	13.15				

ТК
1979

НОМЕНКЛАТУРА

ПАНЕЛЕЙ

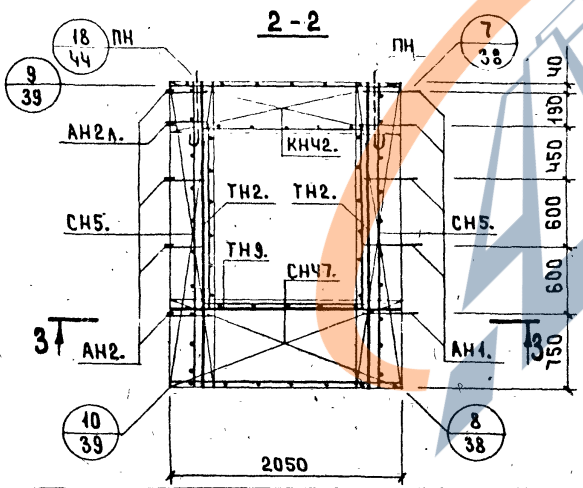
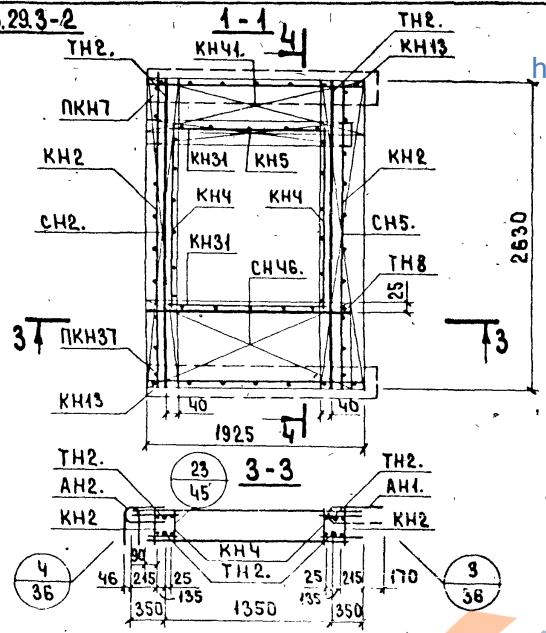
СЕРИЯ
1.13.2.1-12с
ВЫПУСК 1-3 ЛИСТ 3 п

ВЗАМОШ	ШАГ (L) М	МАРКА ПАНЕЛИ	ЭСКИЗ ПАНЕЛИ	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					ПОКАЗАТЕЛИ РАХОДА МАТЕРИАЛОВ				МАССА ПАНЕЛИ ИЗ ЛЕГ КОГО БЕТОНА С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 900-1500 кг/м ³	7 Лист
				ГОШИНА ПАНЕЛИ ММ	ДЛИНА ПАНЕЛИ ММ	ПЛОЩАДЬ, М ²		ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА М ³	ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА М ³	ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА М ³	ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНО- ГО БЕТОНА М ³			
						ПАНЕЛИ БРУТТО	ПРОЕ- МОВ					ПАНЕЛИ НЕТТО		
4	5	6	7	8	9	10	11	12	13					
30	C-HP4-29.29.3-7 C-HP4A-29.29.3-7 C-HP4-29.29.35-7 C-HP4A-29.29.35-7		300	2895	8.30	1.03	7.27	1.715	0.182	0.255	0.025	2300-3450	16,17	
			350					1.890	0.182	0.270	0.025	2600-3950	16,18	
			300					1.279	0.122	0.234	0.022	1850-2700	19,20	
			350					1.414	0.122	0.257	0.022	2000-2950	19,21	
35	C-HP4-35.26.3-46 C-HP4A-35.26.3-46 C-HP4-35.26.3-46A C-HP4A-35.26.3-46A C-HP4-35.26.35-46 C-HP4A-35.26.35-46 C-HP4-35.26.35-46A C-HP4A-35.26.35-46A		300	3495	9.75	2.57	7.18	1.692	0.155	0.237	0.023	2350-3500	25,26	
			350					1.834	0.165	0.255	0.023	2600-3900	28,29	
			300					1.428	0.148	0.222	0.023	2050-3000	31,32	
			350					1.761	0.146	0.273	0.023	2450-3600	34,35	
36	C-HP4-35.26.3-66 C-HP4A-35.26.3-66 C-HP4-35.26.3-66A C-HP4A-35.26.3-66A C-HP4-35.26.35-66 C-HP4A-35.26.35-66 C-HP4-35.26.35-66A C-HP4A-35.26.35-66A		300	3495	9.75	3.28	6.47	1.428	0.148	0.222	0.023	2050-3000	31,32	
			350					1.761	0.146	0.273	0.023	2450-3600	34,35	
			300					1.428	0.148	0.222	0.023	2050-3000	31,32	
			350					1.761	0.146	0.273	0.023	2450-3600	34,35	

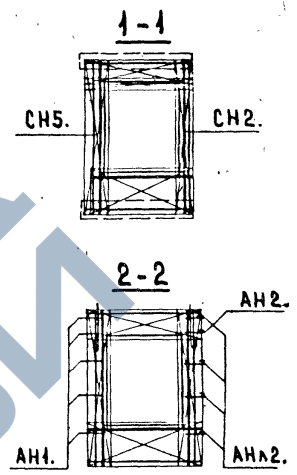
Ю.С.Р.МАН
М.Ш.И.Н.С.К.И.
П.Р.О.В.Е.Р.И.А.
В.Е.А. И.Н.Ж.
Ж.И.Л.И.Щ.А.
В.Е.А. И.Н.Ж.

БРАМЕР
ПРОБЕРНИК
ШАТИНСКАЯ
ШЕРМАН
ШАТИНСКАЯ
ЖИЛИЩА
ТК
1979

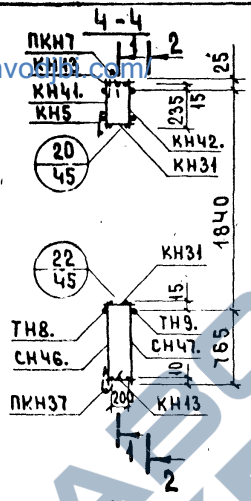
АНРЧ-23.29.3-2



АНРЧА-23.29.3-2. СХЕМА.



<https://zavodit.ru>



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1
КН2	2	1	СН47.	1	
КН13	2	2	АН1.	5	35
КН31	2	3	АН2.	4(1)	35
КН4	2	1	АН2А.	1(4)	35
КН5	1	1	ПН	2	35
ПКН7	1	4	ТН2.	2	39
ПКН37	1	5	ТН2.	2	39
КН41.	1		ТН8.	1	39
КН42.	1		ТН9.	1	39
СН5.	2				
СН5.	1				
СН2.	1				
СН46.	1				

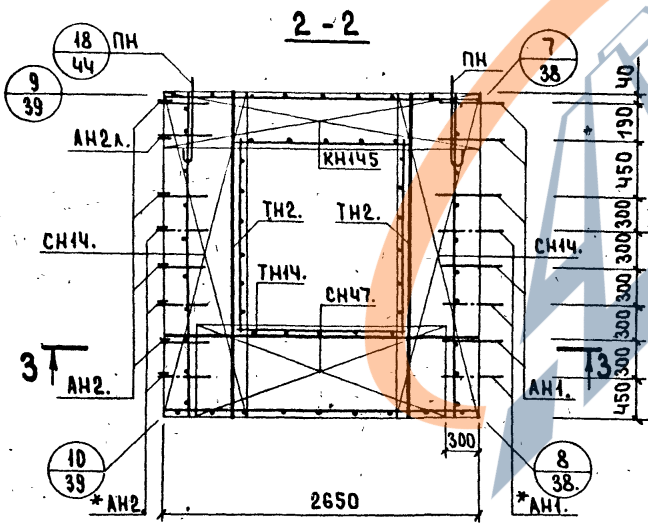
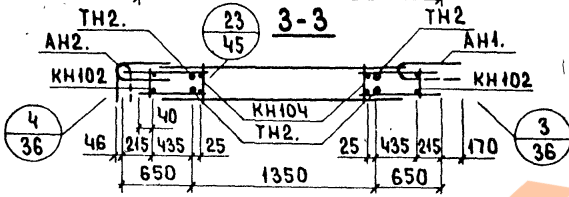
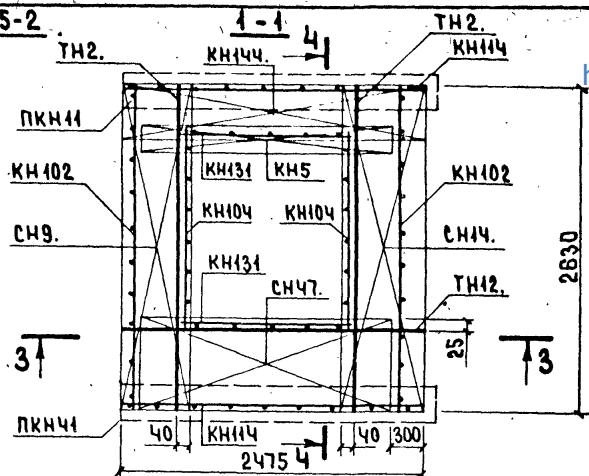
АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНРЧ-23.29.3-2 и АНРЧА-23.29.3-2

<https://zavodit.ru>

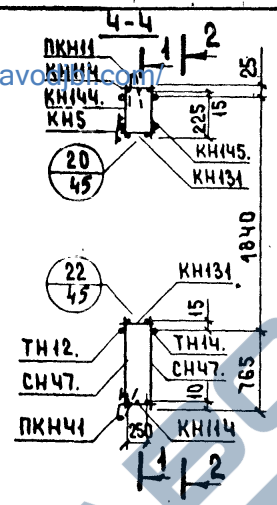
СЕРИЯ 1.132.1-12с
ВЫПУСК 1-3 ЛИСТ 2

ВЗАМЕН
ПРОВЕРИЛ
ШТИНСКАЯ
БЕД. ИЖ.
ЖИЛИЩА

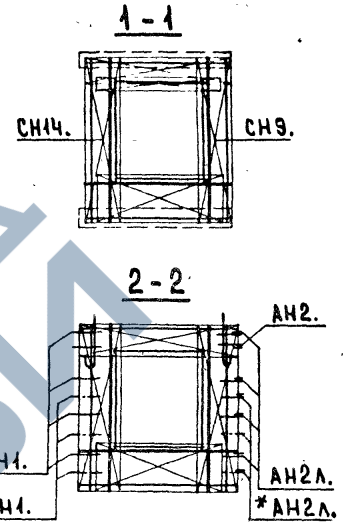
АНРЧ-29.29.35-2



<https://zavod.com>



АНРЧЛ-29.29.35-2. СХЕМА



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2
КН102	2	1	СН47.	1	
КН114	2	2	АН1.		40
КН131	2	3	АН2.		40
КН104	2	1	АН2Л.		40
КН5	1	1	ПН	2	40
ПКН11	1	4	ТН2.	2	44
ПКНЧ1	1	5	ТН2.	2	44
КН144.	1		ТН12.	1	44
КН145.	1		ТН14.	1	45
СН14.	2				
СН14.	1				
СН9.	1				
СН47.	1				

* См. пояснительную записку. (Лист 2 л, пункт 4.)

ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНРЧ-29.29.35-2 и АНРЧЛ-29.29.35-2

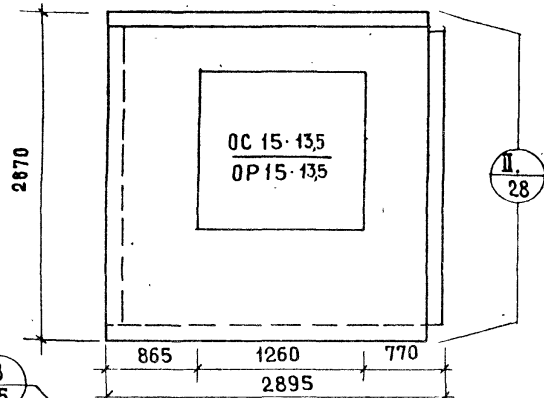
СЕРИЯ
1.1321-12с
Выпуск 1-3 Лист 6

С-НР4-29.29.3-3 и С-НР4-29.29.35-3. ФАСАД

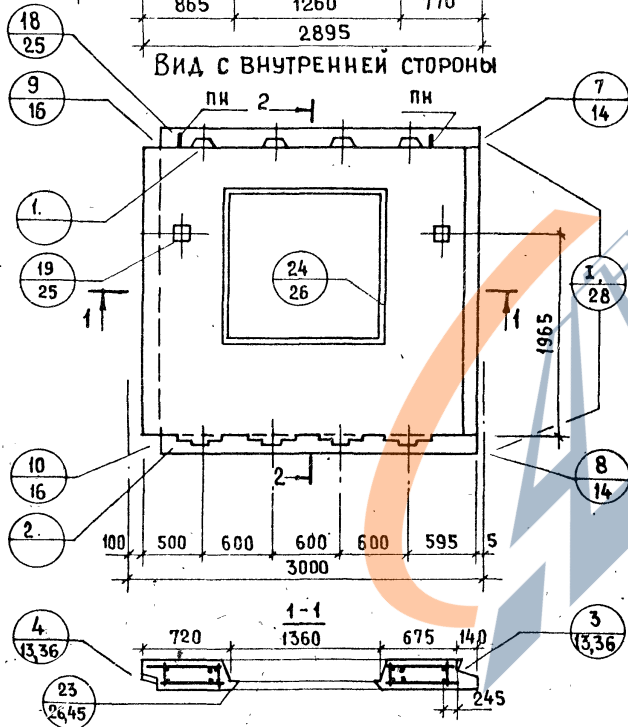
<https://zavodjbi.com/>

С-НР4_Л-29.29.3-3 и С-НР4_Л-29.29.35-3

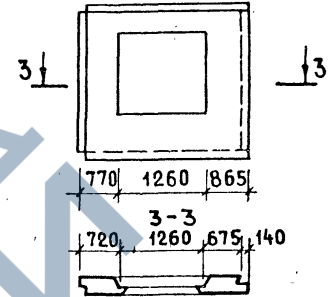
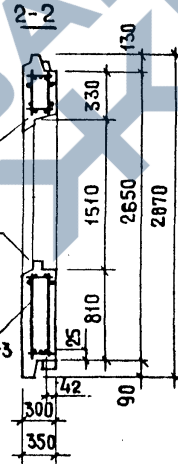
СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



АНР4-29.29.3-3
АНР4-29.29.35-3



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Толщина панели	мм	300	350
Объем легкого бетона	м ³	1,529	1,771
Объем декоративного бетона	м ³	0,163	0,163
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ в кг		900 1500	2200 3150
		2400	3600

Арматурные блоки панелей
см. на листах 8,9

<https://zavodjbi.com/>

ПАНЕЛИ С-НР4-29.29.3-3; С-НР4_Л-29.29.3-3; С-НР4-29.29.35-3; С-НР4_Л-29.29.35-3

ТК

1979

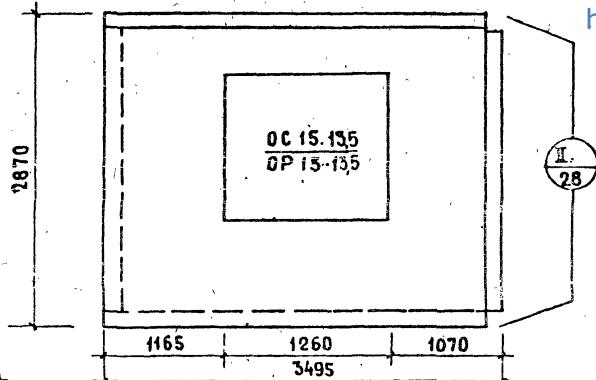
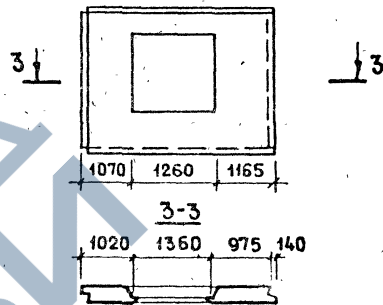
СЕРИЯ
1.132.1-12с
ВЫПУСК
1-3 ЛИСТ
7

С-НР4-35.29.3-3 и С-НР4-35.29.35-3. ФАСАД

С-НР4Л-35.29.3-3. С-НР4Л-35.29.35-3

<https://zavodjbi.com/>

СХЕМА ФАСАДА

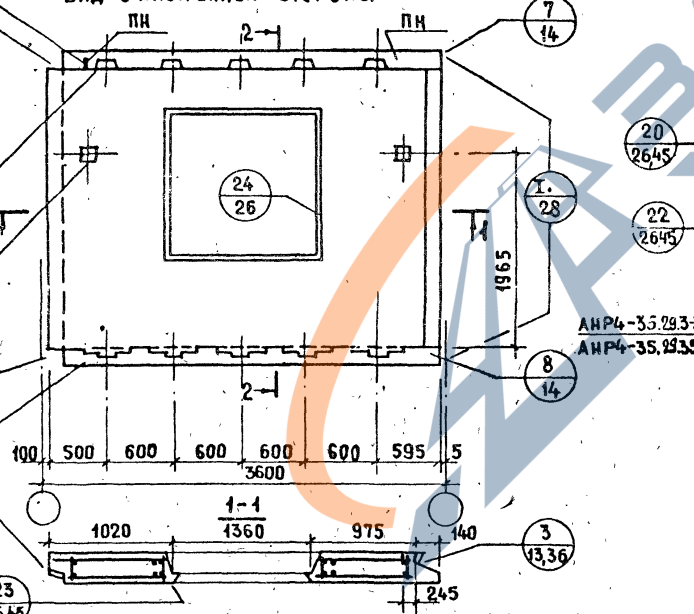
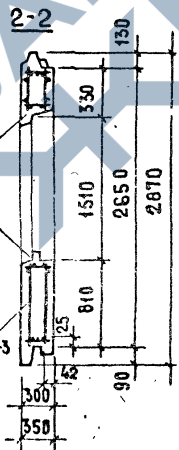


Вид с внутренней стороны

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ	ММ	300	350
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	1.995	2.285
ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА	М ³	0.206	0.206
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ		900 1500	3000 3950

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ
СМ. НА ЛИСТАХ 11, 12



БЗАМЕН
ПРОВЕРИЛ
ВЕД. ИНЖ. ШИШЕНКО
ВЕД. ИНЖ. ШИШЕНКО
ЖИЛИЩА
ИНЖИНИР

ТК
1979

ПАНЕЛИ С-НР4-35.29.3-3; С-НР4Л-35.29.3-3; С-НР4 - 35.29.35-3; С-НР4Л-35.29.35-3

<https://zavodjbi.com/>

1-3

ЦИМЛІ ЖИЛИЩА БЕЛ. НКК. Мін. буд. арх. М. ШАРЫПАВА
 П. Г. У. Д. Е. Г. Л. А. М. ШАРЫПАВА
 БЕЛ. НКК. Мін. буд. арх. М. ШАРЫПАВА
 ЦИМЛІ ЖИЛИЩА

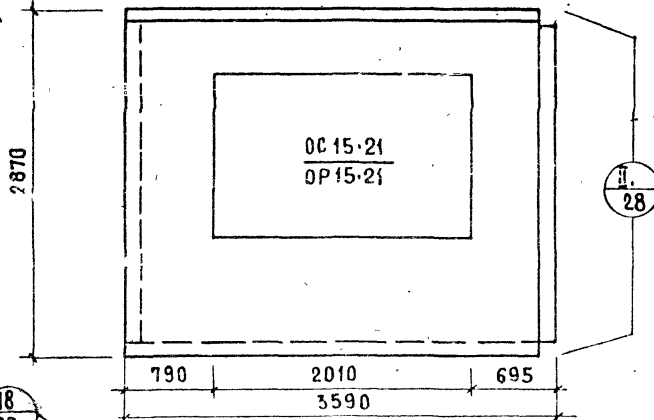
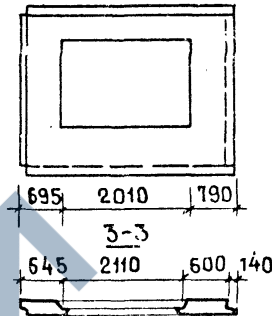
С-НР4-35.29.3-6 и С-НР4-35.29.35-6. ФАСАД

С-НР4Л-35.29.3-6 и С-НР4Л-35.29.35-6

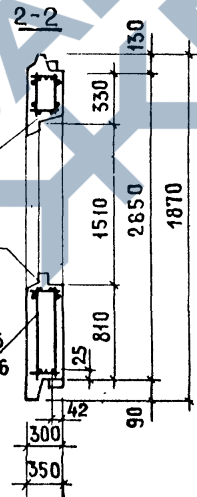
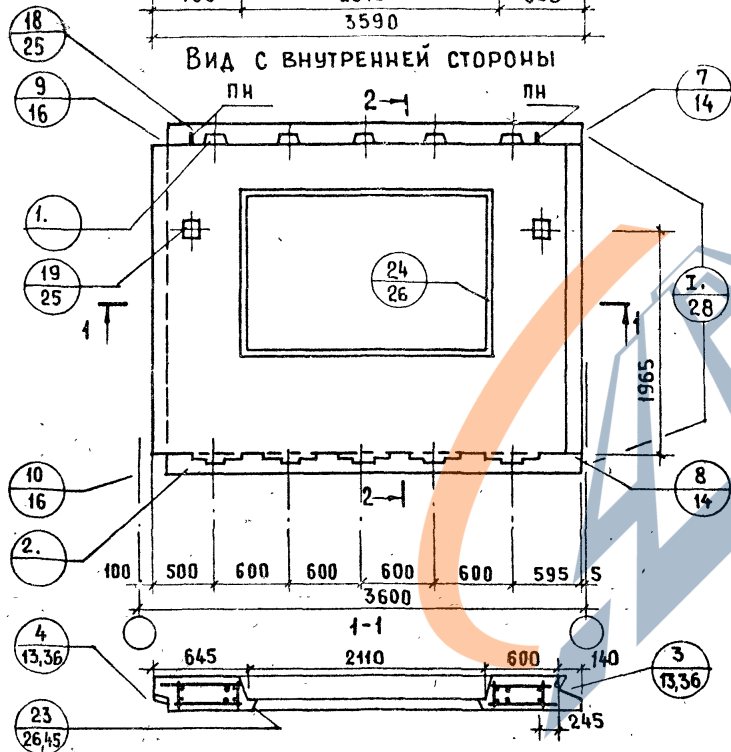
20

<https://zavodjbi.com/>

СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



АНР4-35.29.3-6
АНР4-35.29.35-6

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Толщина панели	мм	300	350
Объем легкого бетона	м ³	1,662	1,889
Объем декоративного бетона	м ³	0,179	0,179
Масса при легком бетоне с		900	2300
объемной массой кг/м ³ в кг		1500	3450
		2550	3850

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
СМ. НА ЛИСТАХ 14, 15

ТК
1979

ПАНЕЛИ С-НР4-35.29.3-6 ; С-НР4Л-3.29.3-6 ; С-НР4Л-35.29.35-6 ; С-НР4Л-35.29.35-6

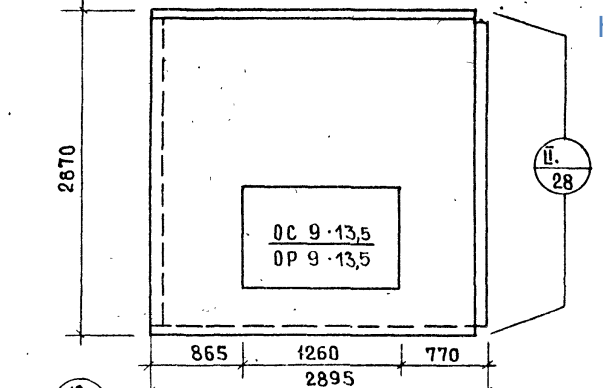
СЕРИЯ
1.1321-12С
ВЫПУСК ЛИСТ
1-3 13

С-НР4-29.29.3-7 и С-НР4-29.29.35-7. ФАСАД.

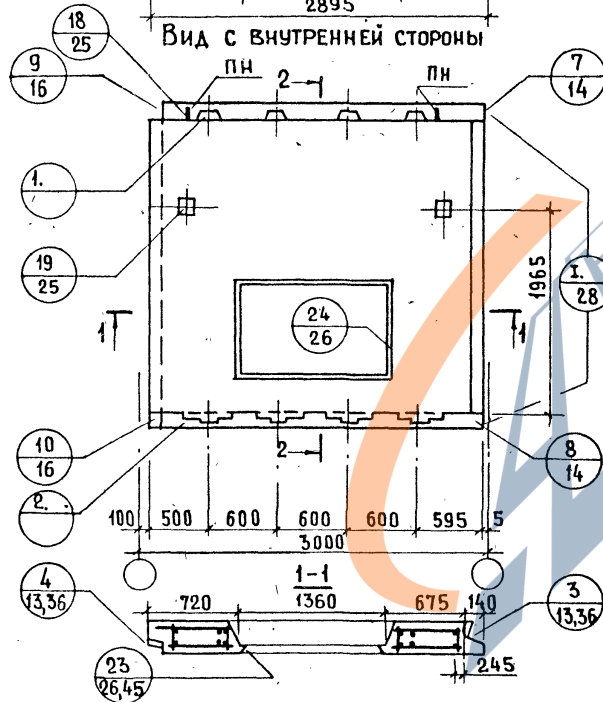
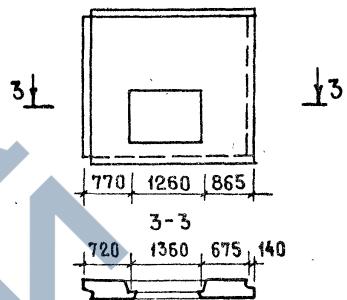
С-НР4л-29.29.3-7 и С-НР4л-29.29.35-7

<https://zavodjbi.com/>

СХЕМА ФАСАДА



Вид с внутренней стороны



АНР4-29.29.3-7
АНР4-29.29.35-7

Показатели на изделие

Толщина панели	мм	300	350
Объем легкого бетона	м ³	1,745	1,990
Объем декоративного бетона	м ³	0,182	0,182
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ в кг		900 1500	2300 3450
		2600	3950

Арматурные блоки панелей
см. на листах 17, 18.

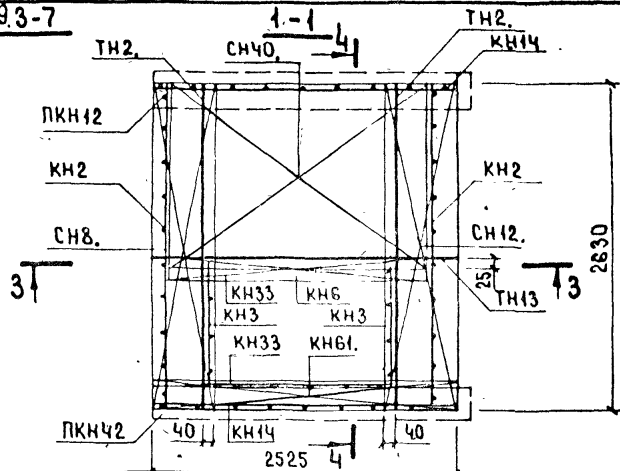
ТК

1979

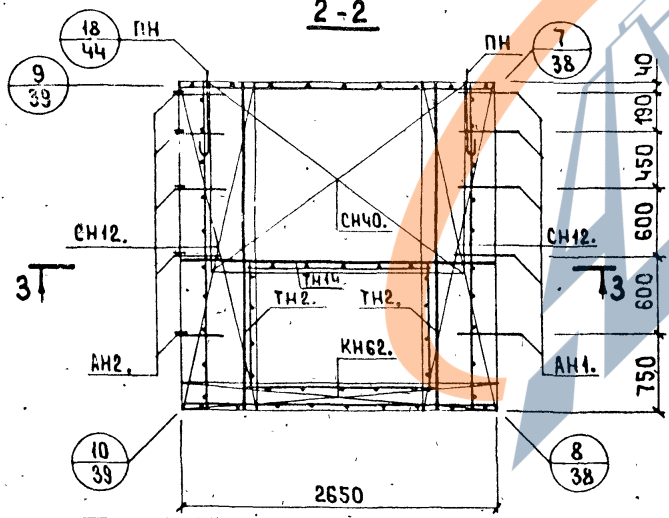
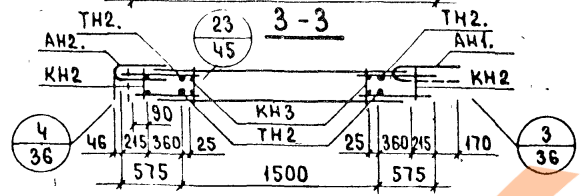
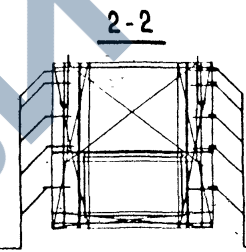
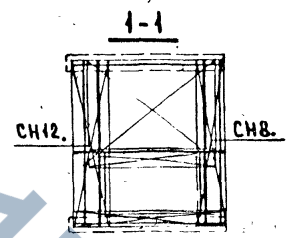
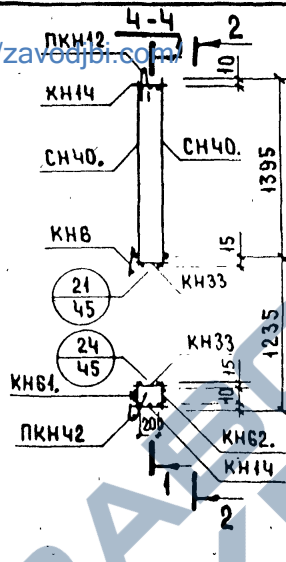
ПАНЕЛИ С-НР4-29.29.3-7; С-НР4л-29.29.3-7; С-НР4-29.29.35-7; С-НР4л-29.29.35-7.

<https://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ
1.132.1-12с
Выпуск
1-3 Лист
16



<https://zavodjbi.com/>



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1
КН2	2	1	АН1	5	35
КН14	2	2	АН2 (АН2А)	5	35
КН33	2	3	ПН	2	35
КН3	2	1	ТН13	1	39
КН6	1	1	ТН14	1	40
ПКН12	1	4	ТН2	2	39
ПКН42	1	5	ТН2	2	39
КН61	1				
КН62	1				
СН12	2		СН40	1	
СН12	1				
СН8	1				
СН40	1				

БЕЛ АНЖ ШИТАКА ШАТРИСКАЯ

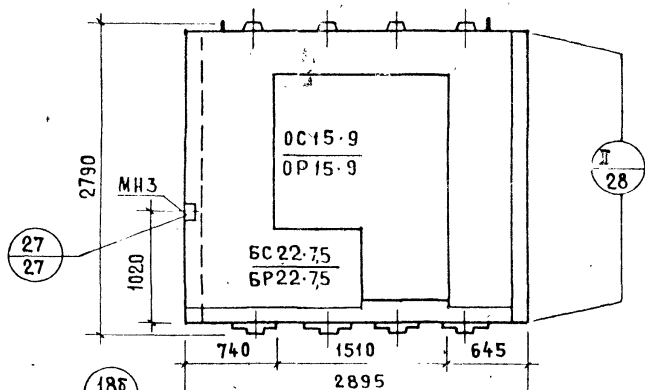
<https://zavodjbi.com/>

С-НР4-29.26.3-4эл и С-НР4-29.26.35-4эл. ФАСАДА

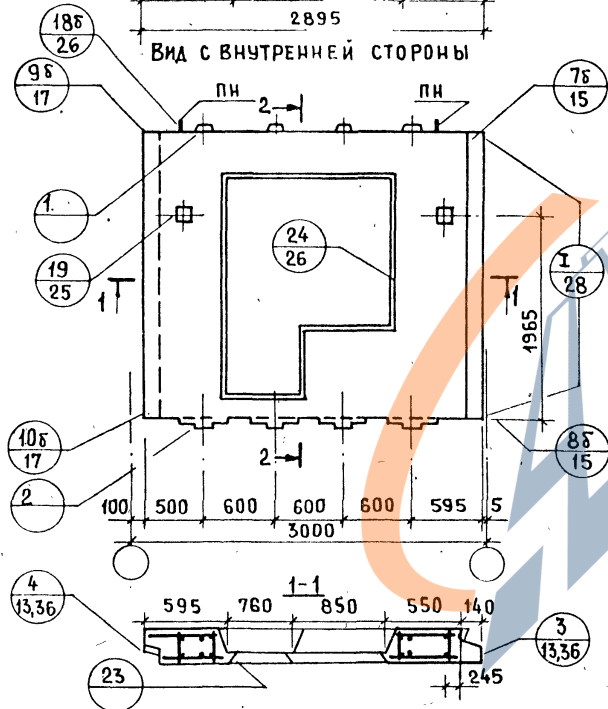
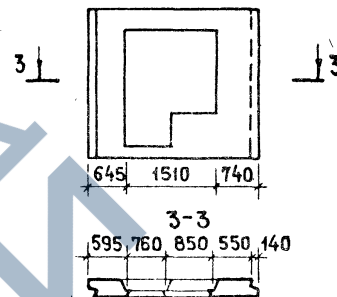
<https://zavodjbi.com/>

С-НР4Л-29.26.3-4эл и С-НР4Л-29.26.35-4эл

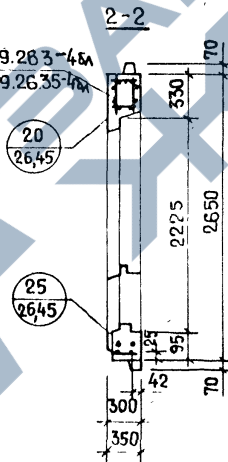
СХЕМА ФАСАДА



Вид с внутренней стороны



АНР4-29.26.3-4эл
АНР4-29.26.35-4эл



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ	ММ	300	350
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	1,279	1,414
ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА	М ³	0,122	0,122
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С		900	1850
ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ		1500	2700
		2000	2950

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
СМ. НА ЛИСТАХ 23, 24.

ПАНЕЛИ С-НР4-29.26.3-4эл; С-НР4Л-29.26.3-4эл; С-НР4-29.26.35-4эл; С-НР4Л-29.26.35-4эл

<https://zavodjbi.com/>

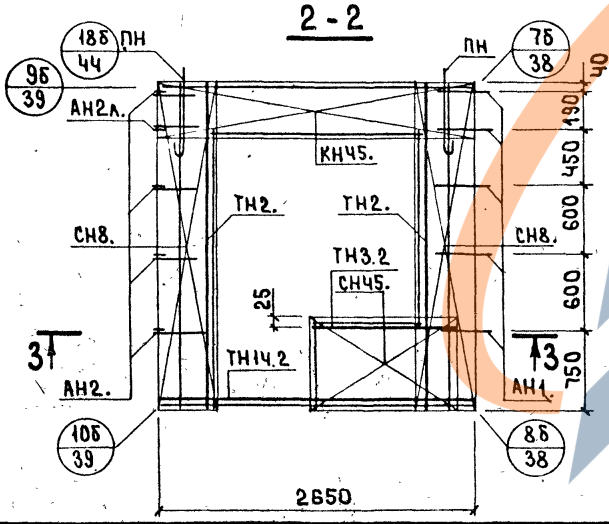
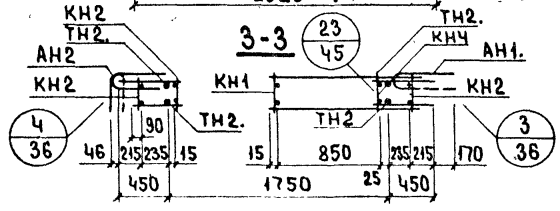
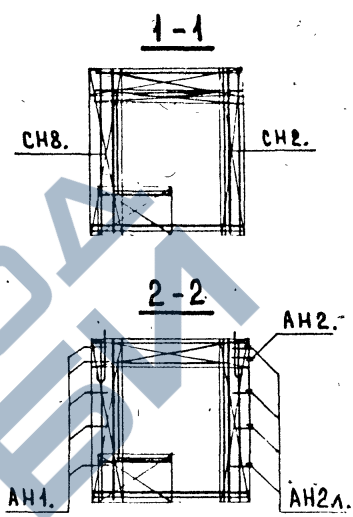
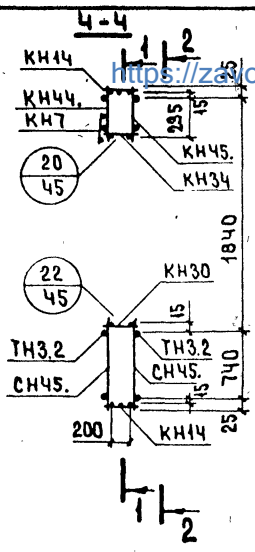
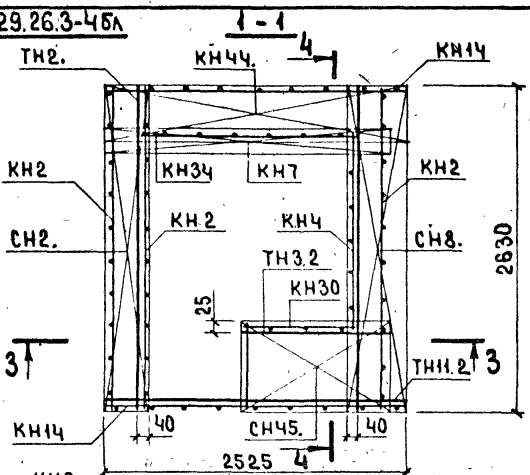
ВЗАМЕН
ПРОВЕРИЛ
ИШЕРМАН
М.ШАРЦКАЯ
ВЕД. ИНЖ. М.САВИЦКАЯ
М.ШАРЦКАЯ
ЖИЛИЩА
ПЕНИНЦ

ТК
1979

СЕРИЯ
4.132.1-12с
ВЫПУСК ЛИСТ
1-3 22

АНРЧ-29.26.3-4Б

АНРЧЛ-29.26.3-4Б. СХЕМА.



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1
КН2	3	1	СН8.	2	
КН14	2	2	СН45.	2	
КН34	1	3	АН1.	5	35
КН4	1	1	АН2.	4(1)	35
КН7	1	1	АН2Л.	1(4)	35
КН1	1	1	ПН	2	35
КН30	1	3	ТН2.	2	39
ТН3.2	2	39	ТН2.	2	39
ТН11.2	1	39			
КН44.	1		ТН14.2	1	40
КН45.	1				
СН2.	1				
СН8.	1				

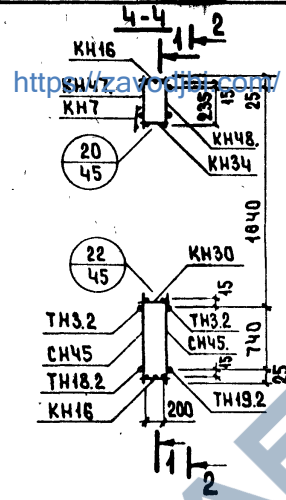
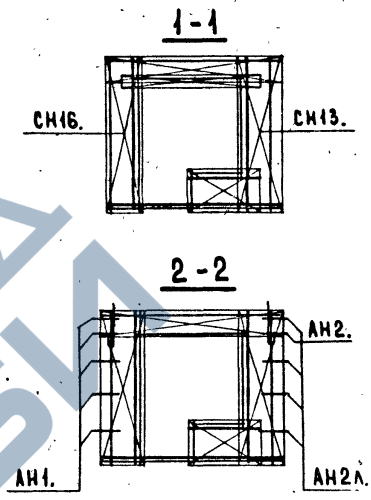
БСАМЕН
 ПРОВЕРИЛ
 БЕД. ИНЖ. ШАТИНСКАЯ
 ШАТИНСКАЯ
 ПРИНЦИП
 ЖИЛИЩА
 БЕД. ИНЖ. ШАТИНСКАЯ

ТК
1979

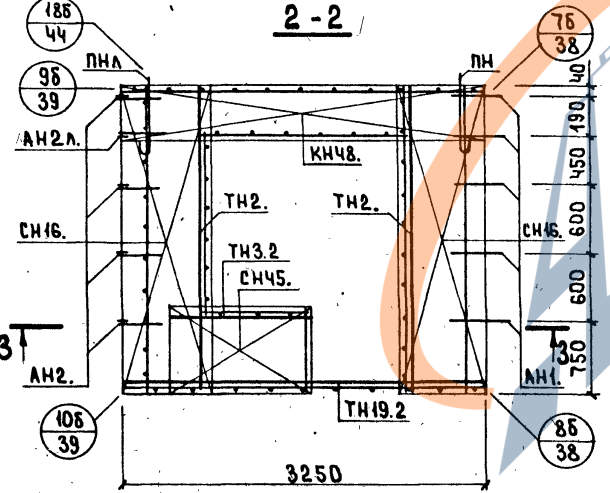
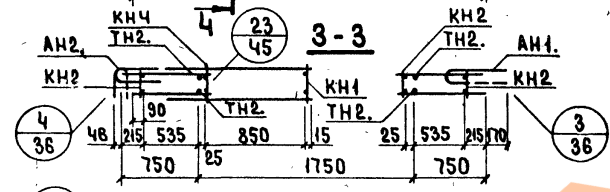
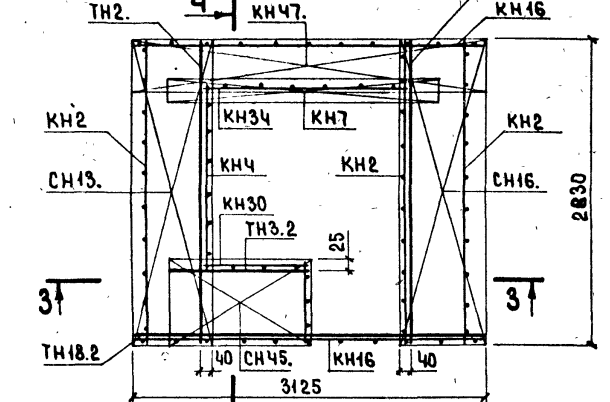
АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНРЧ-29.26.3-4Б или АНРЧЛ-29.26.3-4Б.

СЕРИЯ
1.132.1-12с
ВЫПУСК 1-3 ЛИСТ 23

АНРЧ-35.26.3-4БЛ. СХЕМА.



АНРЧ-35.26.3-4Б



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1
КН2	3	1	СН13	1	
КН16	2	2	СН45	2	
КН34	1	3	АН1	5	35
КН4	1	1	АН2	4(1)	35
КН7	1	1	АН2Л	1(4)	35
КН1	1	1	ПН	2	35
КН30	1	3	ТН2	2	39
ТН3.2	2	39	ТН2	2	39
ТН18.2	1	40			
КН47	1		ТН19.2	1	40
КН48	1				
СН16	2				
СН16	1				

№ ВЗАМЕН
ПРОВЕРИЛ
ВЕД. ИНЖ. ШАТИНСКАЯ
ПЕРМАН
ВЕД. ИНЖ. ШАТИНСКАЯ
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ХОЗЯЙСТВЕННЫЙ ОТДЕЛ

ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНРЧ-35.26.3-4Б и АНРЧЛ-35.26.3-4БЛ

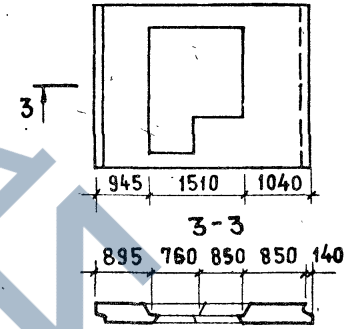
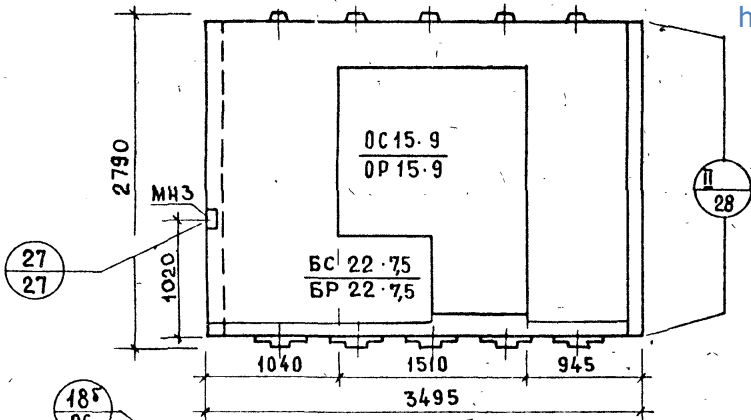
СЕРИЯ
1.1324-12с
ВЫПУСК ЛИСТ
1-3 26

С-НР4-35.26.3-4Б и С-НР4-35.26.35-4БЛ. ФАСАД.

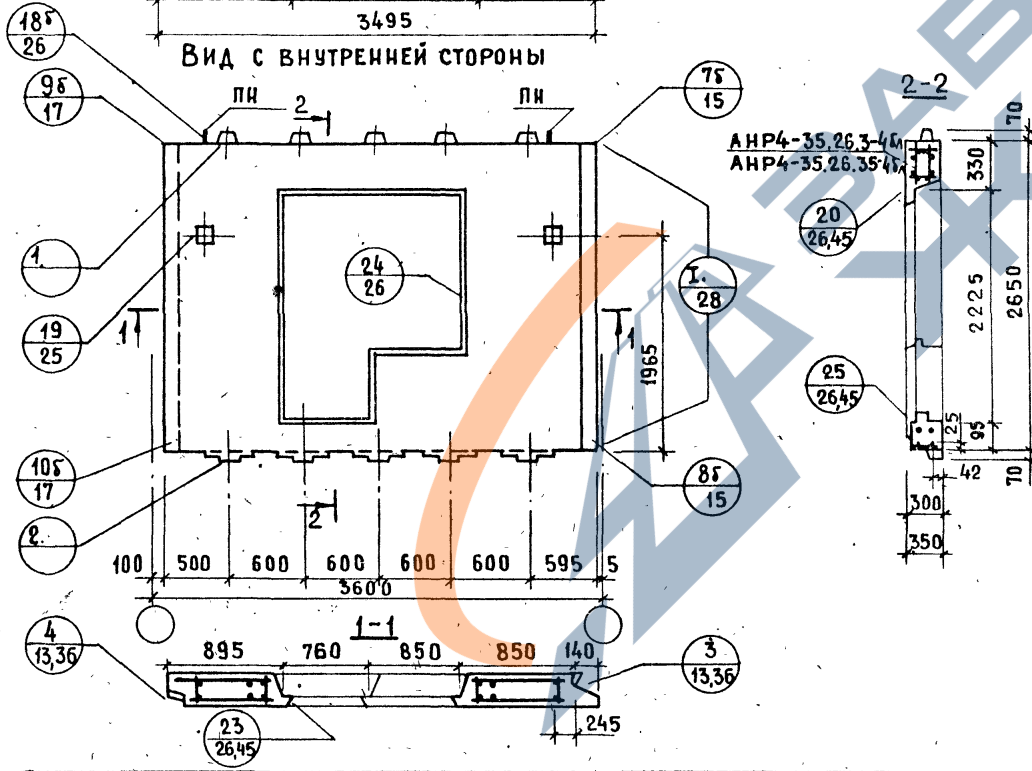
С-НР4А-35.26.3-4БЛ и С-НР4А-35.26.35-4БЛ

<https://zavodjbi.com/>

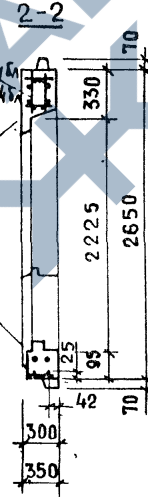
СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



АНР4-35.26.3-4Б
АНР4-35.26.35-4БЛ



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Толщина панелей	мм	300	350
Объем легкого бетона	м ³	1.892	1.834
Объем декоративного бетона	м ³	0.165	0.165
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ в кг		900 1500	2350 3500
			2600 3900

Арматурные блоки панелей
см. на листах 29,30.

ПАНЕЛИ С-НР4-35.26.3-4Б; С-НР4А-35.26.3-4БЛ; С-НР4-35.26.35-4Б; С-НР4А-35.26.35-4БЛ

Ю. ГЕРМАН
П. ПРОВЕРИЛ
М. ШАТИНСКАЯ
Л. ДЕСНИЦА
В. А. ШАТИНСКИЙ
И. М. ШАТИНСКИЙ
С. ТЕХНИК

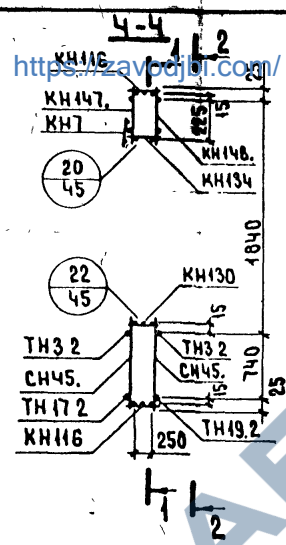
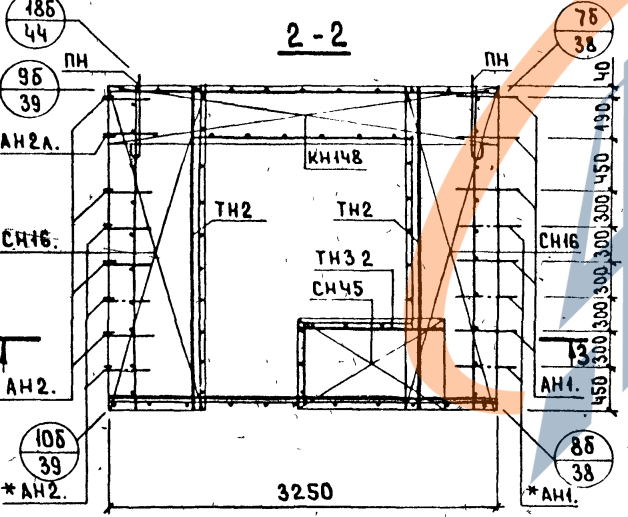
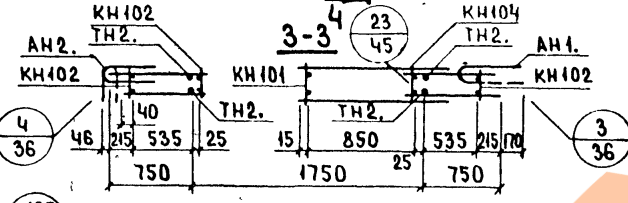
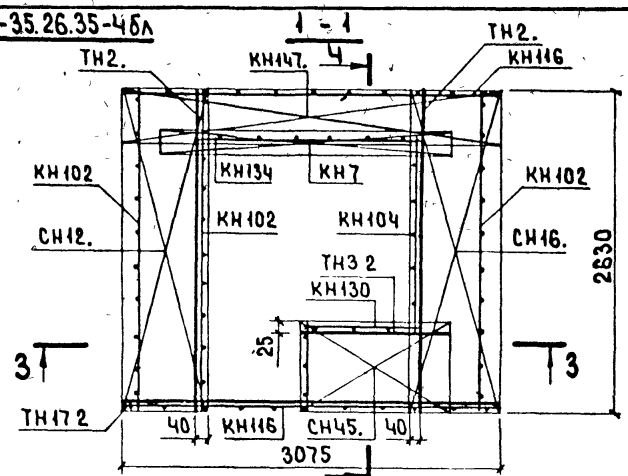
ЖИЛИЩНО-ПРОМЫШЛЕННЫЙ

ТК
1979

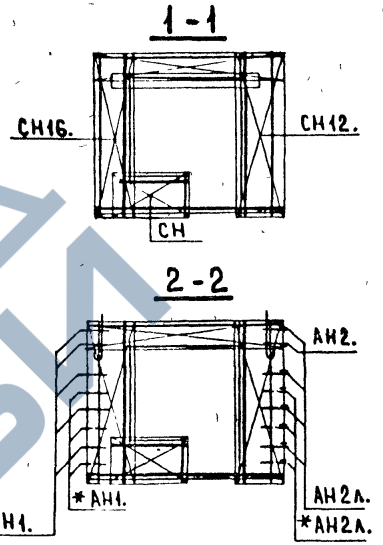
СЕРИЯ
1.132.1-2с
ВЫПУСК ЛИСТ
1-3 28

ВЗАМЕН
ПРОВЕРИЛ
ШТАТНИКА
ВЕД. ИНЖ. ШТАТНИКА
ЖИЛИЩА
1979

АНРЧ-35.26.35-4Бл



АНРЧ-35.26.35-4Б. СХЕМА.



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2
KH102	3	1	CH12.	1	
KH116	2	2	CH45.	2	
KH134	1	3	AN1.		40
KH104	1	1	AN2.		40
KH7	1	1	AN2A.		40
KH101	1	1	PH	2	40
KH130	1	3	TH2.	2	44
TH3 2	2	44	TH2	2	44
TH17 2	1	45			
KH147.	1		TH19.2	1	45
KH148.	1				
CH16.	2				
CH16.	1				

* СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ.
(Лист 2 И, пункт 4.)

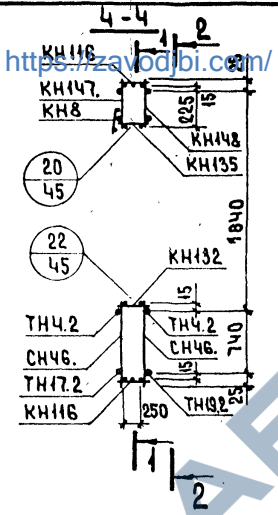
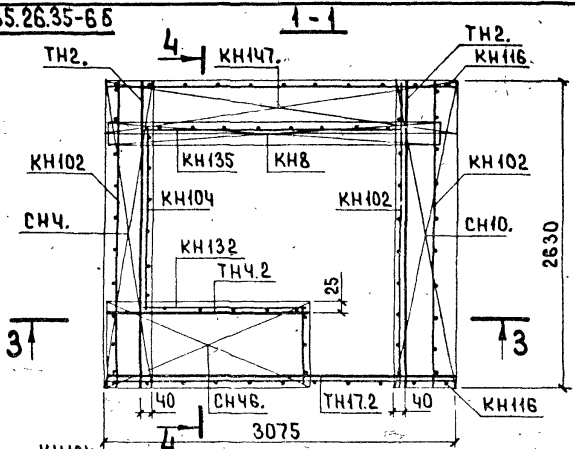
Т.К.
1979

Арматурные блоки АНРЧ-35.26.35-4Бл и АНРЧЛ-35.26.35-4Б

СЕРИЯ
1.1324-12с
Выпуск лист
1-3 30

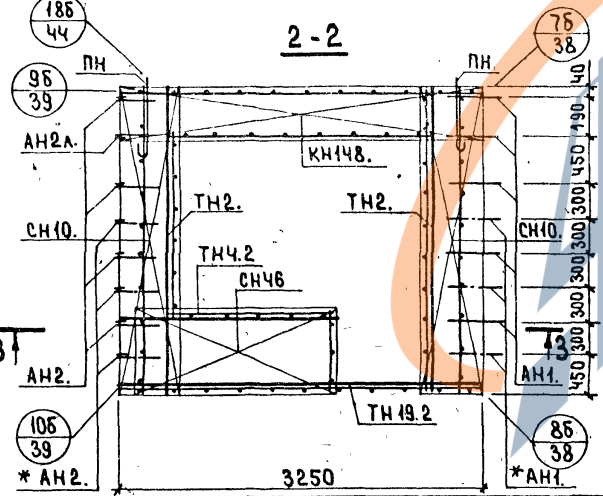
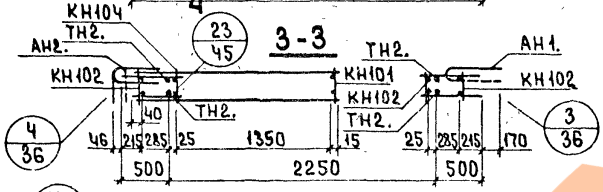
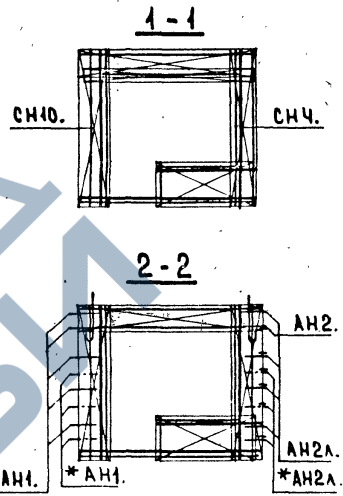
ДВАТН
 ПРОВАРИ
 ШИТНСКАЯ
 БЕЛ. ИИЖ. 2222
 ШИТНСКАЯ
 БЕЛ. ИИЖ. 2222
 ШИТНСКАЯ
 БЕЛ. ИИЖ. 2222
 ШИТНСКАЯ

АНР4-35.26.35-6Б



АНР4-35.26.35-6БЛ. СХЕМА

40



* См пояснительную записку.
(лист 2 п, пункт 4)

АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2
KH102	3	1	CH4	1	
KH116	2	2	CH46	2	
KH135	1	3	AN1		40
KH104	1	1	AN2		40
KH8	1	1	AN2A		40
KH101	1	1	PH	2	40
KH132	1	3	TH2	2	44
TH4.2	2	44	TH2	2	44
TH17.2	1	45			
KH147	1		TH19.2	1	45
KH148	1				
CH10	2				
CH10	1				

ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР4-35.26.35-6Б и АНР4Л-35.26.35-6БЛ

СЕРИЯ
1.132.1-12с
Выпуск 1-3 Лист 33

<https://zavodjbi.com/>

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ, кг		РАСХОД СТАЛИ НА 1 м ² ПАНЕЛИ НЕТТО, кг
	ПРИ МИНИМАЛЬНОМ АРМИРОВАНИИ	ПРИ ТЯЖЕЛОМ АРМИРОВАНИИ	
С - НРЧ - 23.29.3-2 С - НРЧЛ - 23.29.3-2	44 (57)	71 (93)	8,80 - 14,20 (11,40 - 18,70)
С - НРЧ - 29.29.3-2 С - НРЧЛ - 29.29.3-2	51 (66)	78 (102)	7,60 - 11,60 (9,80 - 15,20)
С - НРЧ - 29.29.3-3 С - НРЧЛ - 29.29.3-3	50 (64)	70 (92)	7,70 - 10,80 (9,80 - 14,40)
С - НРЧ - 35.29.3-3 С - НРЧЛ - 35.29.3-3	56 (72)	91 (119)	6,80 - 11,10 (8,80 - 14,50)
С - НРЧ - 35.29.3-6 С - НРЧЛ - 35.29.3-6	54 (69)	81 (106)	7,60 - 11,30 (9,60 - 14,80)
С - НРЧ - 29.29.3-7 С - НРЧЛ - 29.29.3-7	52 (67)	83 (109)	7,20 - 11,40 (9,20 - 15,0)
С - НРЧ - 29.26.3-4Б С - НРЧЛ - 29.26.3-4БЛ	43 (55)	70 (92)	7,80 - 12,70 (10,0 - 16,70)
С - НРЧ - 35.26.3-4Б С - НРЧЛ - 35.26.3-4БЛ	48 (62)	76 (100)	8,70 - 13,80 (11,30 - 18,20)
С - НРЧ - 35.26.3-6Б С - НРЧЛ - 35.26.3-6БЛ	47 (60)	75 (98)	7,30 - 11,60 (9,30 - 15,20)

В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНЫ ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ РАСХОДЫ СТАЛИ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПАНЕЛЕЙ.

МЕНЬШЕЕ ЗНАЧЕНИЕ ОПРЕДЕЛЕНЫ ИЗ УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕГКИХ АРМАТУРНЫХ БЛОКОВ С МИНИМАЛЬНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ (СМ ЛИСТ 28 ВЫП 0-1) И ВЕРТИКАЛЬНЫХ (СМ ЛИСТ 30 ВЫП 0-1) ВЫПУСКОВ МИНИМАЛЬНОГО ДИАМЕТРА, ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕГКИХ КАРКАСОВ ПЕРЕМЫЧЕК МИНИМАЛЬНЫХ ДИАМЕТРОВ СТЕРЖНЕЙ ОБРАМЛЕНИЯ ПРОЕМОВ ИЗ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО НАБОРА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ, ПРИВЕДЕННЫХ В ВЫПУСКЕ 2-1 НАСТОЯЩЕЙ СЕРИИ.

ВЫСТУПЫ ВЕРХНЕЙ ГРАНИ ПАНЕЛИ АРМИРУЮТСЯ ДВУМА ДВУТАВРАМИ

БОЛЬШИЕ ЗНАЧЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕНЫ ИЗ УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ АРМАТУРНЫХ БЛОКОВ С МАКСИМАЛЬНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ ВЫПУСКОВ (ПОСЛЕДНИЕ ДИАМЕТРОМ 12 мм), ПРИМЕНЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ КАРКАСОВ ПЕРЕМЫЧЕК, МАКСИМАЛЬНЫХ ДИАМЕТРОВ СТЕРЖНЕЙ ОБРАМЛЕНИЯ ПРОЕМОВ ИЗ ТОГО ЖЕ НАБОРА ИЗДЕЛИЙ ВЫПУСКА 2-1.

ДВУТАВРАМИ АРМИРУЮТСЯ ДВА ВЫСТУПА ВНИЗУ И ДВА ВВЕРХУ.

В СКОБКАХ ДАН РАСХОД СТАЛИ ПРИВЕДЕННОЙ К АТ

ВЗАМЕН
ПРОБЕРА
ЖИЛИЩА
1979

РАСХОД СТАЛИ НА ПАНЕЛИ ТОЛЩИНОЙ 300 мм

СЕРИЯ
1.132.1-12
ВЫПУСК ЛИСТ
1-3 37

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ, КГ		РАСХОД ПАНЕЛИ НЕТТО, КГ
	ПРИ МИНИМАЛЬНОМ АРМИРОВАНИИ	ПРИ ТЯЖЕЛОМ АРМИРОВАНИИ	РАСХОД ПАНЕЛИ / м ²
С - НР4 - 23.29.35-2 С - НР4Л - 23.29.35-2	45 (58)	92 (120)	9,0 - 18,50 (11,60 - 24,10)
С - НР4 - 29.29.35-2 С - НР4Л - 29.29.35-2	52 (67)	113 (148)	7,70 - 16,80 (10,0 - 22,0)
С - НР4 - 29.29.35-3 С - НР4Л - 29.29.35-3	44 (56)	114 (149)	6,80 - 17,50 (8,60 - 23,0)
С - НР4 - 35.29.35-3 С - НР4Л - 35.29.35-3	59 (75)	138 (181)	7,20 - 16,80 (9,10 - 22,10)
С - НР4 - 35.29.35-6 С - НР4Л - 35.29.35-6	56 (72)	132 (173)	7,80 - 18,50 (10,10 - 24,20)
С - НР4 - 29.29.35-7 С - НР4Л - 29.29.35-7	54 (69)	120 (157)	7,40 - 16,50 (9,50 - 21,60)
С - НР4 - 29.26.35-4Б С - НР4Л - 29.26.35-4БЛ	44 (56)	102 (133)	8,0 - 18,60 (10,2 - 24,20)
С - НР4 - 35.26.35-4Б С - НР4Л - 35.26.35-4БЛ	53 (68)	122 (160)	8,40 - 18,90 (10,50 - 24,80)
С - НР4 - 35.26.35-6Б С - НР4Л - 35.26.35-6БЛ	49 (63)	111 (145)	7,60 - 17,20 (9,70 - 22,4)

В ТАБЛИЦЕ ПРИВЕДЕНЫ ОРИЕНТИРОВОЧНЫЕ РАСХОДЫ СТАЛИ ДЛЯ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ОЦЕНКИ ПАНЕЛЕЙ

МЕНЬШИЕ ЗНАЧЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕНЫ ИЗ УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ЛЕГКИХ АРМАТУРНЫХ БЛОКОВ С МИНИМАЛЬНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ (СМ ЛИСТ 28 ВЫП 0-2) И ВЕРТИКАЛЬНЫХ (СМ ЛИСТ 30 ВЫП. 0-2) ВЫПУСКОВ МИНИМАЛЬНОГО ДИАМЕТРА, ПРИМЕНЕНИЯ ЛЕГКИХ КАРКАСОВ, ПЕРЕМЫЧЕК, МИНИМАЛЬНЫХ ДИАМЕТРОВ СТЕРЖНЕЙ ОБРАМЛЕНИЯ ПРОЕМОВ ИЗ СООТВЕТСТВУЮЩЕГО НАБОРА АРМАТУРНЫХ ИЗДЕЛИЙ, ПРИВЕДЕННЫХ В ВЫПУСКЕ 2-2 НАСТОЯЩЕЙ СЕРИИ.

ВЫСТУПЫ ВЕРХНЕЙ ГРАНИ ПАНЕЛИ АРМИРУЮТСЯ ДВУМА ДВУТАВРАМИ.

БОЛЬШИЕ ЗНАЧЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕНЫ ИЗ УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЯЖЕЛЫХ АРМАТУРНЫХ БЛОКОВ С МАКСИМАЛЬНЫМ КОЛИЧЕСТВОМ ГОРИЗОНТАЛЬНЫХ И ВЕРТИКАЛЬНЫХ ВЫПУСКОВ (ПОСЛЕДНИЕ ДИАМЕТРОМ 14ММ), ПРИМЕНЕНИЯ ТЯЖЕЛЫХ КАРКАСОВ ПЕРЕМЫЧЕК, МАКСИМАЛЬНЫХ ДИАМЕТРОВ СТЕРЖНЕЙ ОБРАМЛЕНИЯ ПРОЕМОВ ИЗ ТОГО ЖЕ НАБОРА ИЗДЕЛИЙ ВЫПУСКА 2-2.

ДВУТАВРАМИ АРМИРУЮТСЯ ВСЕ ВЫСТУПЫ ПО ОПОРНЫМ ГРАНЯМ ПАНЕЛИ, ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ ВЫСТУПА ПОД ПОРОГОМ БАЛКОННОЙ ДВЕРИ.

В СКОБКАХ ДАН РАСХОД СТАЛИ ПРИВЕДЕННОЙ К А-I

№ ВЗАМЕН
ЖИЛИЩА
1979

ТК 1979 РАСХОД СТАЛИ НА ПАНЕЛИ ТОЛЩИНОЙ 350 ММ

СЕРИЯ 1.132.1-12
Выпуск 1-3 Лист 38