

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 ÷ 3.6 м и ВЫСОТОЙ
ЭТАЖА 2.8 м. ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА В СЕЙСМИЧЕСКИХ РАЙОНАХ

ВЫПУСК 1-2

ПАНЕЛИ ГРУППЫ С-НР1 ДВУХШАГОВЫЕ 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 серий 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 по введённым ныне действующим СНиП 2.03.01-84, а также ряд серий ограждающих конструкций, область применения которых существенно сузилась после внесения в СНиП II-3-79 изменений № 3 и № 4.

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

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

18507

ЦЕНА 2-17

<https://zavodjbi.com/>

ТИПОВЫЕ КОНСТРУКЦИИ, ИЗДЕЛИЯ И УЗЛЫ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

СЕРИЯ 1.132.1-12 с

ПАНЕЛИ НАРУЖНЫХ СТЕН

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

ВЫПУСК 1-2

ПАНЕЛИ ГРУППЫ С-НР1 ДВУХШАГОВЫЕ ТОЛЩИНОЙ 300 и 350 мм

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

ЦНИИЭП ЖИЛИЩА

РУК. ОТДЕЛЕНИЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ *Криппа* А. Криппа
ГЛ. ИНЖЕНЕР ОТДЕЛЕНИЯ *Н. Дыховичная* Н. Дыховичная
ГЛ. КОНСТРУКТОР ОТДЕЛЕНИЯ *Б. Смирнов* Б. Смирнов
НАЧ. ОТДЕЛА КОНСТРУКЦИЙ *А. Балабанов* А. Балабанов
ГЛ. ИНЖЕНЕР КАТАЛОГА *Н. Росинский* Н. Росинский
ГЛ. ИНЖЕНЕР ПРОЕКТА *Ю. Герман* Ю. Герман

ЦНИИСК ИМ. В. А. КУЧЕРЕНКО

ЗАМ. ДИРЕКТОРА *С. Поляков* С. Поляков
ЗАВ. ЛАБОРАТОРИЕЙ *А. Черкашин* А. Черкашин
СТ. ИНЖЕНЕР *В. Подгорный* В. Подгорный

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

СОГЛАСОВАНО: ГИПРОСТРОИМАШ
ГЛ. ИНЖЕНЕР ИНСТИТУТА
Н. Гузенко Н. Гузенко

<https://zavodjbi.com/>

<https://zavodjbi.com/>

Наименование чертежей	№ листов	№ стр.
Панели С-НПІ-66.29.3-3+4б-2, С-НПІ-66.29.3-4 л+3-3, С-НПІ-66.29.35-3+4б-2, С-НПІ-66.29.35-4бл+3-3	37	45
Арматурные блоки АНПІ-66.29.3-3+4б-2 и АНПІ-66.29.3-4бл+3-3	38	46
Арматурные блоки АНПІ-66.29.35-3+4б-2 и АНПІ-66.29.35-4бл+3-3	39	47
Панели С-НПІ-66.29.3-3+4б-3, С-НПІ-66.29.3-4бл+3-2, С-НПІ-66.29.35-3+4б-3, С-НПІ-66.29.35-4бл+3-2	40	48
Арматурные блоки АНПІ-66.29.3-3+4б-3 и АНПІ-66.29.3-4бл+3-2	41	49
Арматурный блоки АНПІ-66.29.35-3+4б-3 и АНПІ-66.29.35-4бл+3-2	42	50
Панели С-НПІ-66.29.3-3+6б-2, С-НПІ-66.29.3-6бл+3-3, С-НПІ-66.29.35-3+6б-2, С-НПІ-66.29.35-6бл+3-3	43	51
Арматурные блоки АНПІ-66.29.3-3+6б-2 и АНПІ-66.29.3-6бл+3-3	44	52
Арматурные блоки АНПІ-66.29.35-3+6б-2 и АНПІ-66.29.35-6бл+3-3	45	53
Расход стали на панели толщиной 300 и 350 мм	46,47	54,55

СОДЕРЖАНИЕ <https://zavodjbi.com/>

ТК

1979

СЕРИЯ
1 132.4-12сВЫПУСК ЛИСТ
1-2 2с

Серия I.132-42с входит в состав Общесоюзного каталога унифицированных промышленных изделий.

В выпуске I-2 серии I.132-42с представлены рабочие чертежи наружных стеновых панелей группы С-НР¹ двухшаговых толщиной 300 и 350 мм. Выпуском следует пользоваться совместно с выпусками 0-I, 0-2, 2-I, 2-2 настоящей серии.

В выпусках 0-I и 0-2, соответственно для панелей толщиной 300 мм и 350 мм, приведены опалубочные и арматурные детали, замаркированные на чертежах панелей настоящего выпуска, основные положения, принятые при разработке панелей, сведения по конструкции панелей, применяемым материалам, допускам, указания по испытаниям, складированию, транспортированию и монтажу панелей, а также по системе маркировки панелей.

В выпусках 2-I и 2-2 соответственно для панелей толщиной 300 и 350 мм приведены арматурные изделия, из которых собираются арматурные блоки, (сетки, каркасы и закладные детали), указания по их изготовлению и маркировке.

Указания по применению при проектировании

При использовании чертежей панелей в конкретном проекте привязчик на основании прочностного и теплотехнического расчета здания выбирает:

- 1) толщину панели, вид легкого бетона и марку бетона по прочности на сжатие;
- 2) Вид и материал отделки фасадной поверхности;
- 3) Конкретное армирование панели (обрамление проемов, арматуру выпусков и соответственно конструктивное армирование).

4) Марку строповочных петель, исходя из фактической массы панели.

Одновременно привязчик назначает марку панели, эта же марка должна быть указана на монтажных чертежах здания, исходная каталожная марка заключается в скобки.

Доработка чертежей панели для применения в конкретном проекте производится по примеру приложенных в выпуске I-I чертежей (см. листы 33,34). Привязчик на опалубочном чертеже примененной панели из настоящего выпуска (вид с внутренней стороны):

1) наносит вертикальные выпуски по верхней и нижней граням панели, маркирует их и дает ссылки на соответствующие детали альбома 0-I или 0-2;

2) указывает конкретный вид боковых граней панели в соответствии с рекомендациями пояснительной записки и чертежами разбивки шпонок на торцах панелей лист

3) ставит марку строповочных петель.

В таблице показателей привязчик зачеркивает данные, соответствующие другой толщине панели, указывает вид легкого бетона и марку по прочности на сжатие; указывает массу панели в соответствии с объемной массой принятого бетона и общий расход стали на панель на основании принятого по расчету армирования.

Массы панелей, указанные в таблицах показателей, определены с коэффициентом 1,12 к объемной массе легкого бетона, учитывающим его влажность; фактурный слой принят с объемной массой 2000 кг/м³.

В массу панели включены массы арматурного блока и стальных изделий.

ТК
1979

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

СЕРИЯ -
I 132.1-42с
Выпуск лист
1-2 1п

На чертеже арматурного блока примененной панели привязчик:

1) указывает прочностные показатели марок каркасов перемычки, отдельных стержней, обрамляющих проемы сбоку и снизу, сеток прос-тенков или глухих участков, подпроемных сеток, строповочных пель, горизонтальных выпусков;

2) вычерчивает и маркирует закладные детали (двутавры) и выпуски по опорным граням панели (с ссылками на соответствующие детали выпуска 0-I или 0-2; примеры размещения вертикальных выпусков приведены в этих же альбомах на листе 30);

3) при необходимости вычерчивает и маркирует дополнительные рабочие отдельные стержни, располагаемые у нижней грани панелей с раздельно работающими над- и подоконными перемычками; (см листы 38, 39 выпуска 0-I или 02);

4) указывает прочностной показатель марок горизонтальных выпусков, а для арматурных блоков панелей толщиной 350 мм и количество выпусков. Имея в виду, что одинарные выпуски применяются в панелях 4-5 этажных зданий, строящихся в районах с сейсмичностью 7 и 8 баллов. Выпуски с шагом 300 мм - при 9 баллах, а также когда такой шаг выпусков принят во внутренних стеновых панелях.

На чертеже блоков панелей толщиной 350 мм при назначении шага выпусков 600 мм, дополнительные выпуски обозначенные звездочкой вычеркиваются;

5) вносит в спецификацию прочностные показатели марок арматурных изделий и номера страниц выпуска 2-I или 2-2, где помещены

соответствующие чертежи (для чего в спецификации оставлены незаполненные клетки);

6) вносит в спецификацию марки добавленных при привязке арматурных изделий и закладных деталей из выпуска 2-I и 2-2 (для чего в спецификации оставлены незаполненные строчки).

На основании принятого армирования привязчик делает выборку стали (в отдельных таблицах), используя выборки стали на арматурные изделия и закладные детали, приведенные в альбоме 2-I или 2-2. При работе с альбомами выпусков 0-I и 0-2 (в частности, с чертежом на листе 30), двухшаговые панели рассматриваются как две одношаговые соответствующие разработанным в выпусках I-I, I-3, I-5.

При разработке проектов допускается:

1) изменять панели в части наличия или отсутствия гребней, например, при размещении балконов или лоджий, начиная со второго этажа, панели первого этажа, панели первого этажа с оконными проемами должны делаться без верхнего гребня;

2) смещать проемы и применять оконные и балконные блоки по ГОСТ II2I4-78 не предусмотренные в рабочих чертежах каталога, если это оправдано архитектурными соображениями. Применение этих стальной изделий должно быть согласовано с утверждающей инстанцией при рассмотрении технического проекта, а также утверждено Госгражданстроем в связи с тем, что типовое оборудование для них не предусмотрено (см. пояснительную записку выпусков 0-I (или 0-2);

3) изменять положение закладных деталей для крепления ограждений балконов и лоджий.

Все изменения должны быть отражены и на "чертежах привязчика".

ВЗАМЕН
ПРОВЕРИЛИ
РУКОВОДИТЕЛЬ
ИЗДАТЕЛЬСТВО
СЕРИЯ
ЛИСТ

ТК
1979

П О Я С <https://zavodjbi.com/> А П И С К А

СЕРИЯ
1.132.1-12с
Выпуск Лист
1-2 2п

№ ВЗАМЕН	ШАГ (h), м	МАРКА ПАНЕЛИ	ЭСКИЗ ПАНЕЛИ	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ				МАССА ПАНЕЛИ ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 900-1500 кг/м³	6 № ЛИСТА
				ПЛОЩАДЬ м²		НА ПАНЕЛЬ		НА 1 м² НЕТТО		НА ПАНЕЛЬ			
				ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ мм	ДЛИНА ПАНЕЛИ мм	ПЛОЩАДЬ ПАНЕЛИ БРУТТО	ПРОЕМОВ	ПЛОЩАДЬ ПАНЕЛИ НЕТТО	ОБЪЕМ ЛЕГК. БЕТОНА, м³	ОБЪЕМ ДЕКОРАТ. БЕТОНА, м³	ОБЪЕМ ЛЕГК. БЕТОНА, м³		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6.0	С-НР1-60.29.3-3+3-2 С-НР1-60.29.35-3+3-2		300	5990	17.19	3.58	13.61	3.172	0.322	0.235	0.024	4250 ÷ 6350	4-3
			350					3.794				5900 ÷ 7300	
6.6	С-НР1-66.29.3-3+3-2 С-НР1-66.29.3-3+3-3		300	6590	18.91	3.58	15.33	3.622	0.365	0.236	0.024	4850 ÷ 5850	4-6
			350					4.234				5500 ÷ 7350*	
6.6	С-НР1-66.29.3-3+6-2 С-НР1-66.29.3-6+3-3		300	6590	18.91	4.62	14.29	3.319	0.359	0.232	0.024	4550 ÷ 6750	7-9
			350					3.870				5150 ÷ 7500*	
6.0	С-НР1-60.29.3-7+7-2 С-НР1-60.29.35-7+7-2		300	5990	17.19	2.07	15.12	3.624	0.359	0.240	0.024	4700 ÷ 4950	10-12
			350					4.233				5400 ÷ 7450*	
6.0	С-НР1-60.26.3-3+45-2 С-НР1-60.26.3-45+3-2		300	5990	15.87	4.42	11.45	2.811	0.230	0.246	0.024	3850 ÷ 5750	13-15
			350					3.404				4550 ÷ 6800	

ВЗАМЕН

ИЛУВЕРКА

ИДЕАЛНИ СЪСТАВИ
СТ. ТЕХНИК

ЦИНИ И ЖИЛИЩА

ШАГ (L ₀), М	МАРКА ПАНЕЛИ	ЭСКИЗ ПАНЕЛИ	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ				МАССА ПАНЕЛИ ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 900-1500 кг/м ³ КГ	7 'N ЛИСТА
			ПОЛИШИНА ДА И НА ПАНЕЛИ ММ	ДА И НА ПАНЕЛИ ММ	ПЛОЩАДЬ, М ² ПАНЕЛИ БРУТТО	ПРОЕМОВ ПАНЕЛИ НЕТТО	ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, М ³	ОБЪЕМ ДЕКОРАТ. БЕТОНА, М ³	ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, М ³	ОБЪЕМ ДЕКОРАТ. БЕТОНА, М ³	НА ПАНЕЛЬ		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6.6	C-HP1-66.26.3-3+4δ-2 C-HP1-66.26.3-4δA+3-3 C-HP1-66.26.35-3+4δ-2 C-HP1-66.26.35-4δA+3-3		300	6590	17.46	4.42	13.04	3.251	0.320	0.249	0.025	4400 ÷ 6600	16-18
			350				3.991	0.306			6150 ÷ 7350*		
			300	6590	17.46	4.42	13.04	3.251	0.320	0.249	0.025	4450 ÷ 6850	
			350				3.928	0.301			4400 ÷ 6600		
6.6	C-HP1-66.26.3-3+6δ-2 C-HP1-66.26.3-6δA+3-3 C-HP1-66.26.35-3+6δ-2 C-HP1-66.26.35-6δA+3-3		300	6590	17.46	5.09	12.37	3.092	0.300	0.250	0.024	4250 ÷ 8350	22-24
			350				3.687	0.298			4950 ÷ 7350		
			300	6590	17.46	5.09	12.37	3.092	0.300	0.250	0.024	4250 ÷ 8350	
			350				3.687	0.298			4950 ÷ 7350		
6.0	C-HP1-60.26.3-4δA+4δ-2 C-HP1-60.26.35-4δA+4δ-2		300	5990	15.87	5.26	10.61	2.569	0.259	0.242	0.024	3600 ÷ 5350	25-27
			350				3.119	0.294			4300 ÷ 6350		
6.6	C-HP1-66.26.3-4δA+4δ-2 C-HP1-66.26.3-4δA+4δ-3 C-HP1-66.26.35-4δA+4δ-2 C-HP1-66.26.35-4δA+4δ-3		300	6590	17.46	5.26	12.20	3.010	0.298	0.247	0.024	4200 ÷ 6200	28-30
			350				3.642	0.299			4850 ÷ 7350		
			300	6590	17.46	5.26	12.20	3.010	0.298	0.247	0.024	4200 ÷ 6200	
			350				3.642	0.299			4850 ÷ 7350		

ТК
1979

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ

СЕРИЯ
1 132.1-12
ВЫПУСК ЛИСТ
1-2 4-п

№	ШАГ (L)	МАРКА ПАНЕЛИ	ЭСКИЗ ПАНЕЛИ	ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				ПОКАЗАТЕЛИ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ				МАССА ПАНЕЛИ ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 900-1500 кг/м³	8 Н ЛИСТ ТА	
				ПОДШИНА ПАНЕЛИ ММ	ДЛИНА ПАНЕЛИ ММ	ПЛОЩАДЬ, м²		ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, м³	ОБЪЕМ ДЕКОРАТ. БЕТОНА, м³	ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА, м³	ОБЪЕМ ДЕКОРАТ. БЕТОНА, м³			
						ПАНЕЛИ БРУТТО	ПРОЕМОВ							ПАНЕЛИ НЕТТО
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
6.6	C-HP1-66.26.3-48A+68-2 C-HP1-66.26.3-68A+48-3 C-HP1-66.26.35-48A+68-2 C-HP1-66.26.35-68A+48-3		300	6590	17.46	5.93	11.53	2.802	0.280	0.243	0.024	4000 ÷ 5850	31-33	
			350					3.599				0.312		4600 ÷ 6900
			300					2.865				0.237		3950 ÷ 5850
			350					3.404				0.281		4650 ÷ 6850
6.0	C-HP1-60.29.3-3+48-2 C-HP1-60.29.3-48A+3-2 C-HP1-60.29.35-3+48-2 C-HP1-60.29.35-48A+3-2		300	5990	16.53	4.42	13.11	2.865	0.289	0.237	0.024	3950 ÷ 5850	34-36	
			350					3.404				0.281		4650 ÷ 6850
			300					3.404				0.247		4500 ÷ 6700
			350					3.926				0.285		5300 ÷ 7350*
6.6	C-HP1-66.29.3-3+48-2 C-HP1-66.29.3-48A+3-3 C-HP1-66.29.35-3+48-2 C-HP1-66.29.35-48A+3-3 C-HP1-66.29.3-3+48-3 C-HP1-66.29.3-48A+3-2 C-HP1-66.29.35-3+48-3 C-HP1-66.29.35-48A+3-2		300	6590	18.19	4.42	13.77	3.404	0.329	0.247	0.024	4500 ÷ 6700	37-39	
			350					3.926				0.285		5300 ÷ 7350*
			300					3.214				0.233		4550 ÷ 6700
			350					3.934				0.287		5300 ÷ 6850
6.6	C-HP1-66.29.3-3+68-2 C-HP1-66.29.3-68A+3-3 C-HP1-66.29.35-3+68-2 C-HP1-66.29.35-68A+3-3		300	6590	18.19	5.09	13.10	3.098	0.310	0.236	0.024	4300 ÷ 6350	43-45	
			350					3.679				0.281		5050 ÷ 7300
			300					3.214				0.233		4550 ÷ 6700
			350					3.934				0.287		5300 ÷ 6850

№ ВЗАМЕН
 ПРОВЕРКА
 ЮР. СЕРВИС
 БЕД. НИЖ.
 СТ. НИЖ.
 ЖИЛИЩА
 ПЕПИНО

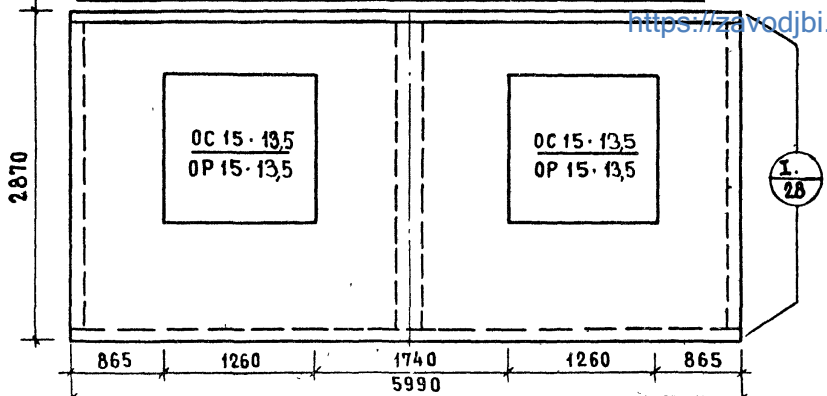
ТК
 1979

НОМЕНКЛАТУРА ПАНЕЛЕЙ

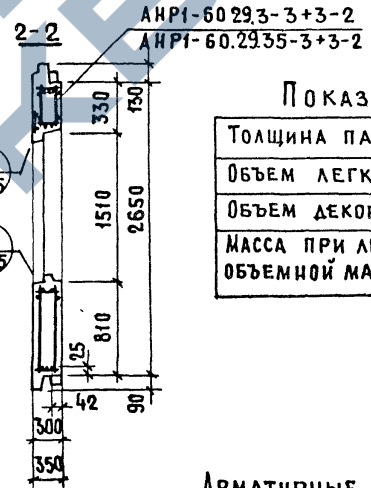
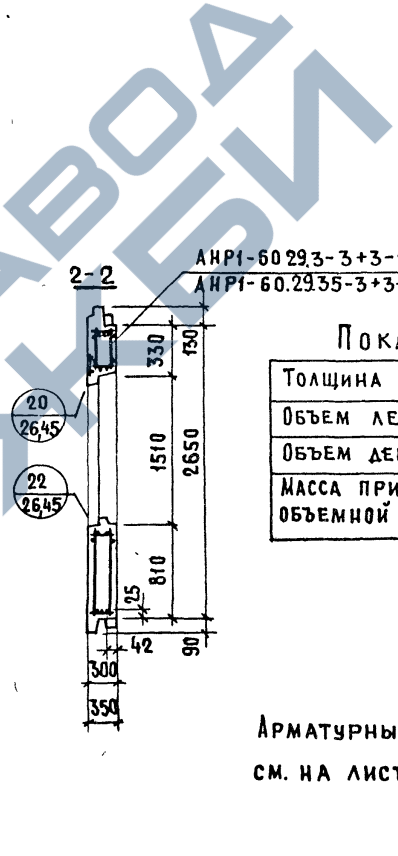
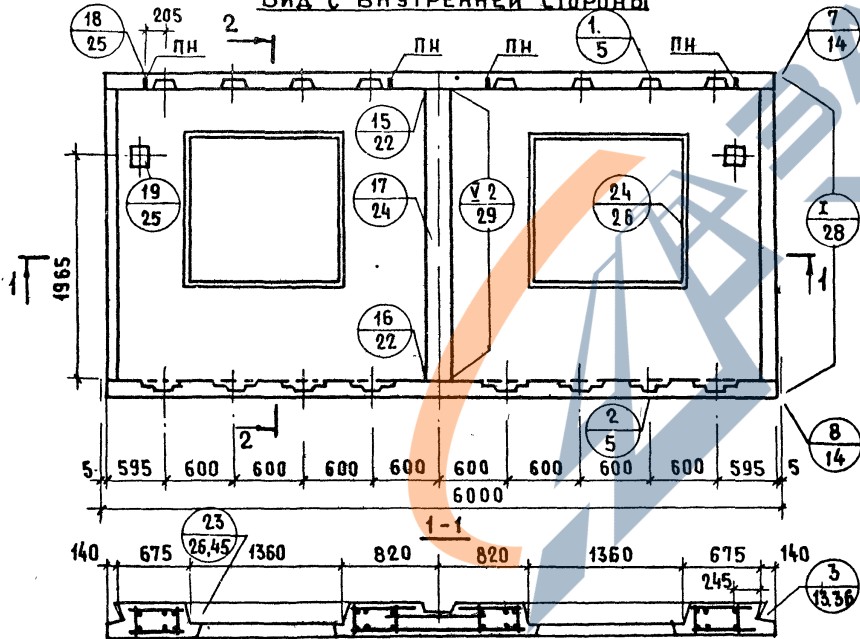
СЕРИЯ
 1132.А-12с
 ВЫПУСК
 1-2
 ЛИСТ
 5п

С-НР1-60.29.3-3+3-2; С-НР1-60.29.35-3+3-2 ФАСАД

<https://zavodjbi.com/>



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



АНР1-60.29.3-3+3-2
АНР1-60.29.35-3+3-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ	ММ	300	350
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	3,172	3,704
ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА	М ³	0,322	0,322
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С	КГ	900	4250
ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ	КГ/М ³ В КГ	1500	6350
		5900	7300

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
СМ. НА ЛИСТАХ 2,3

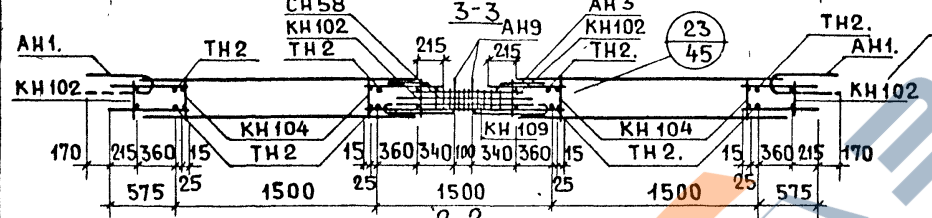
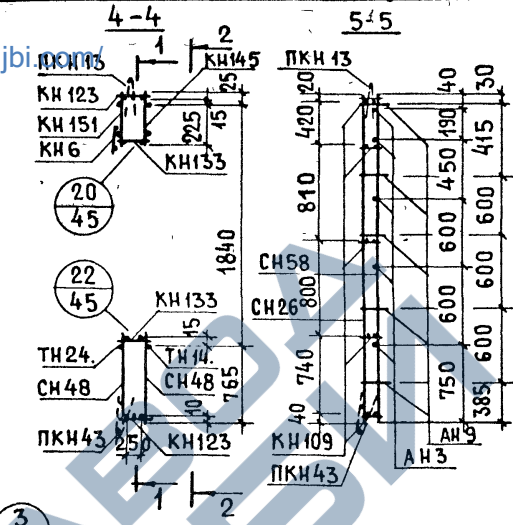
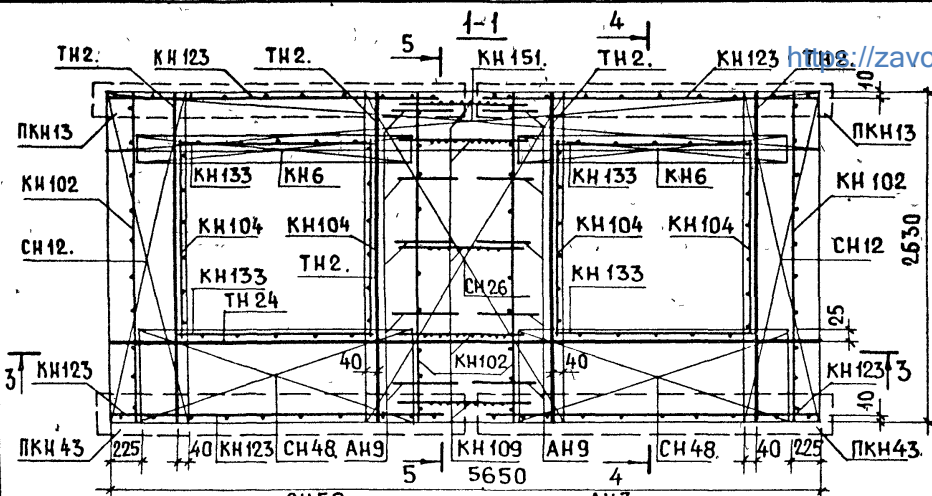
БЗАМЕН
Ю ЛЕРМАН
ПРОВЕРИЛ
М ШАТИНСКАЯ
ЖИЛИЩА
ИНЖИНИЕР

ТК
1979

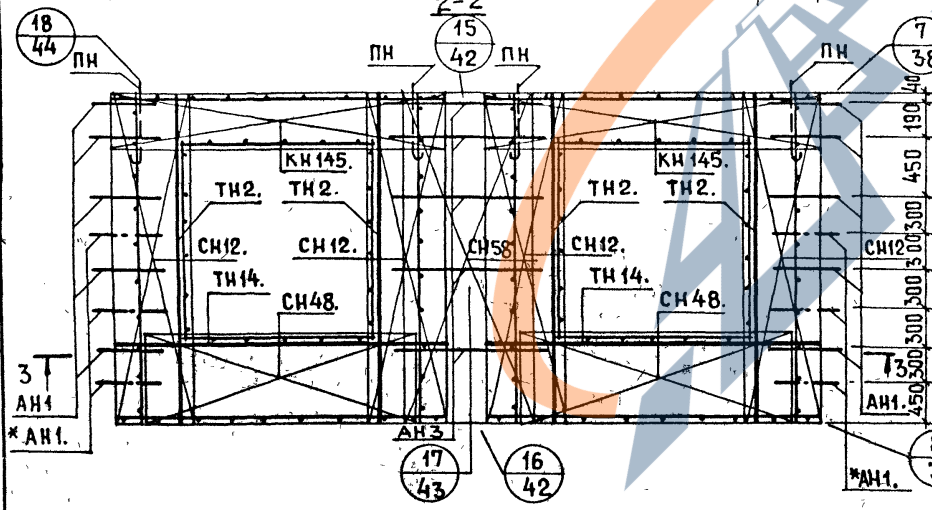
ПАНЕЛИ С-НР1-60.29.3-3+3-2, С-НР1-60.29.35-3+3-2

<https://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ
1.152.1-12с
ВЫПУСК ЛИСТ
1-2 1



* СМ ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ ЛИСТ 2п, ПУНКТ 4



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2
КН 102	4	1	КН 151	1				
КН 123	4	2	СЧ 12	2				
КН 133	4	3	СЧ 26	1				
КН 104	4	1	СЧ 12	4				
КН 6	2	1	СЧ 48	2				
ПКН 13	2	4	СЧ 48	2				
ПКН 43	2	5	АН 1	40				
КН 109	5	1	ПН	4	40			
СЧ 58	1	39	ТН 2	4	44			
АН 3	5	40	ТН 2	4	44			
АН 9	10	44	ТН 24	1	45			
КН 145	2		ТН 14	2	45			

ТК
1979

АРМАТУРНЫЙ БЛОК АИР-60.29.35-3+3-2

СЕРИЯ
1 132.1-12с
ВЫПУСК ЛИСТ
1-2 3

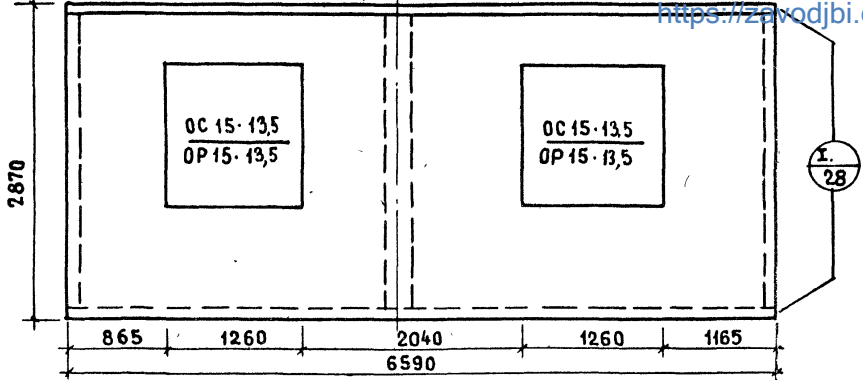
ГА ИНИ ИП. Р. СЕРМАН М. ПИНАТНСКАЯ А. ПАУЛГЕВА
 ПР. ПЕРВАЯ ВЕД. АН. С. И. ПАТРИКОВА
 ВЗ. АМЕР. В. С. И. ПАТРИКОВА
 ЖИЛИЩА
 ЦНИИ

http://zavodbi.com

http://zavodbi.com

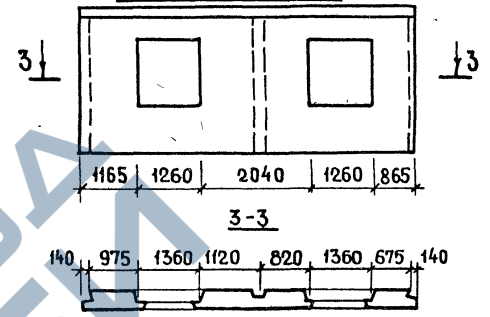
С-НР1-66.29.3-3+3-2; С-НР1-66.29.35-3+3-2. ФАСАД

<https://zavodjbi.com/>

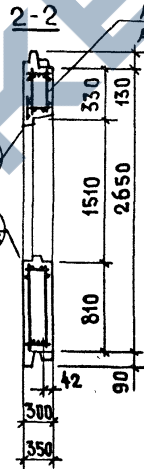
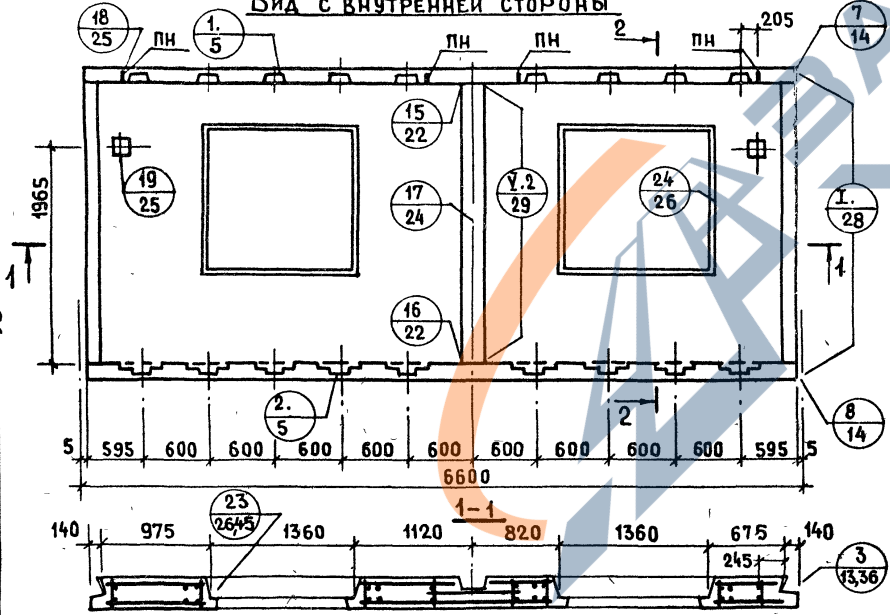


С-НР1-66.29.3-3+3-3; С-НР1-66.29.35-3+3-3

СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



АНР1-66.29.3-3+3-2
АНР1-66.29.35-3+3-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ	ММ	300	350
Толщина панели	ММ	300	350
Объем легкого бетона	м³	3,622	4,234
Объем декоративного бетона	м³	0,365	0,365
Масса при легком бетоне с	кг/м³ в кг	900	4850
объемной массой	кг/м³ в кг	1500	5850
		5500	7380

МАССА, ОБОЗНАЧЕННАЯ * ОПРЕДЕЛЕНА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1300 КГ/М³

Арматурные блоки панелей см. на листах 5, 6.

ТК
4979

ПАНЕЛИ С-НР1-66.29.3-3+3-2, С-НР1-66.29.3-3+3-3, С-НР1-66.29.35-3+3-2, С-НР1-66.29.35-3+3-3

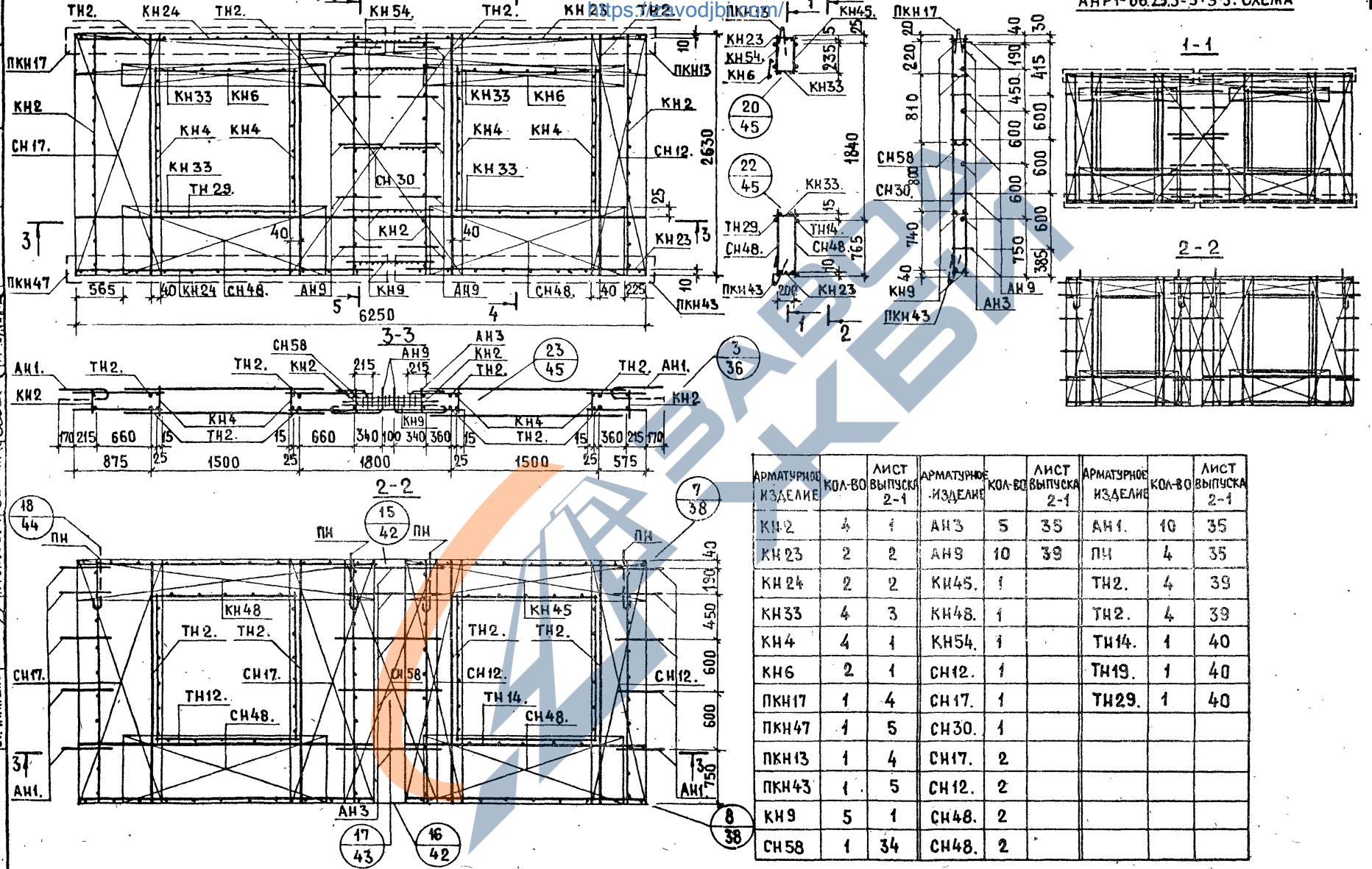
<https://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ
1432.1-12с
Выпуск лист
1-2 4

ГА. ИРИШЕК
 БЕД. ИАЖ
 СТ. ИНЖЕНЕР
 ПО. ЕРМАК
 И. ШИНСКАЯ
 БЕД. ИАЖ
 СТ. ИНЖЕНЕР
 А. ГОЛУБЕВА
 БЕД. ИАЖ
 СТ. ИНЖЕНЕР
 М. МАМА
 ЖИЛИЩА
 1979
 ТК

АНР1-66.29.3-3+3-2

АНР1-66.29.3-3+3-3. СХЕМА



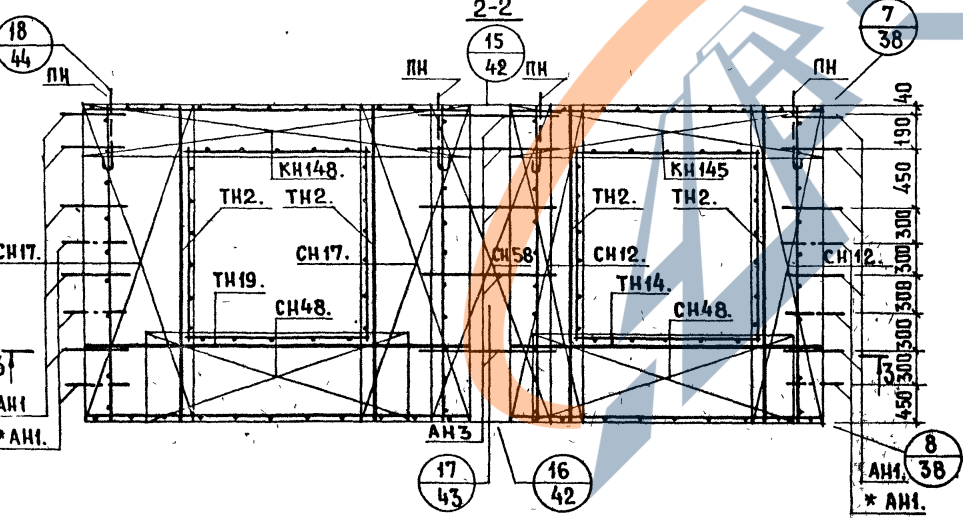
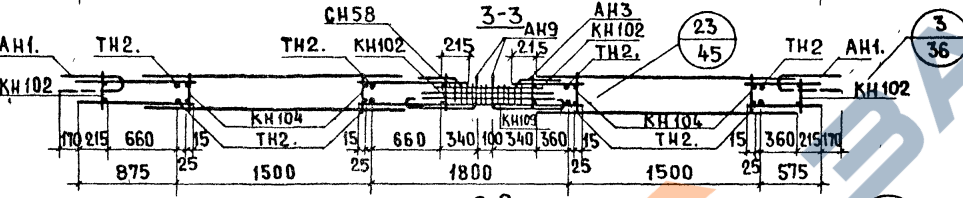
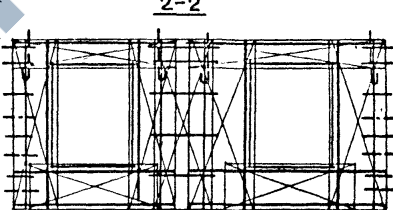
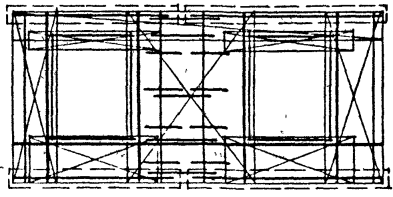
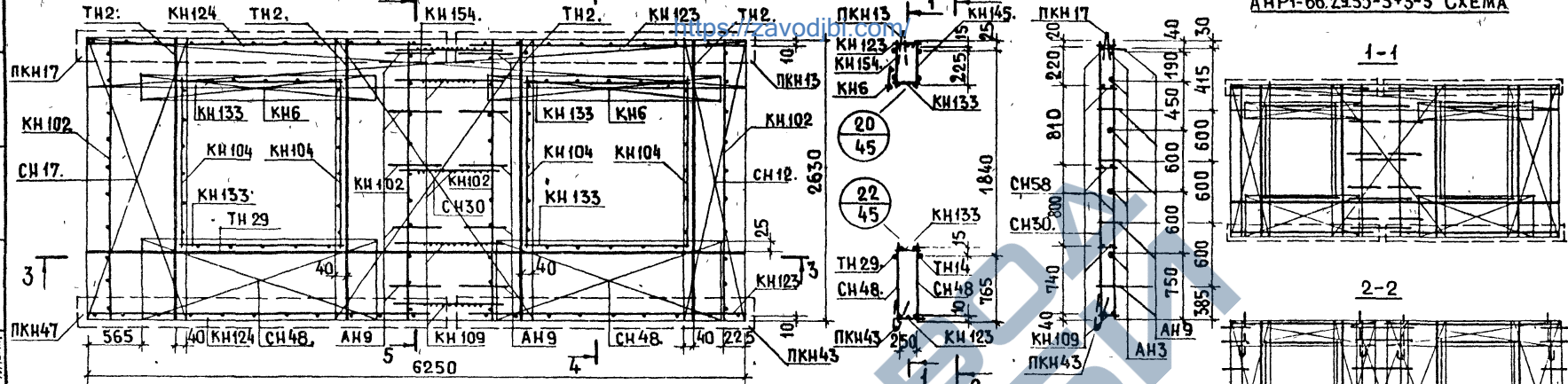
АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1
КН2	4	1	АН3	5	35	АН1	10	35
КН23	2	2	АН9	10	39	ПН	4	35
КН24	2	2	КН45	1		ТН2	4	39
КН33	4	3	КН48	1		ТН2	4	39
КН4	4	1	КН54	1		ТН14	1	40
КН6	2	1	СН12	1		ТН19	1	40
ПКН17	1	4	СН17	1		ТН29	1	40
ПКН47	1	5	СН30	1				
ПКН13	1	4	СН17	2				
ПКН43	1	5	СН12	2				
КН9	5	1	СН48	2				
СН58	1	34	СН48	2				

Арматурные блоки АНР1-66.29.3-3+3-2 и АНР1-66.29.3-3+3-3

СЕРИЯ
 1.13.2.1-12С
 ВЫПУСК 1-2
 ЛИСТ 5

АНР1-66.29.35-3+3-2

АНР1-66.29.35-3+3-3 СХЕМА



* СМ ПОЯЗНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ ЛИСТ 2п, ПУНКТ 4

АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА
КН102	4	1	АН3	5	40	АН1.		40
КН123	2	2	АН9	10	44	ПН	4	40
КН124	2	2	КН145.	1		ТН2.	4	44
КН133	4	3	КН148	1		ТН2.	4	44
КН104	4	1	КН154.	1		ТН14.	1	45
КН6	2	1	СН12.	1		ТН19.	1	45
ПКН17	1	4	СН17.	1		ТН29	1	45
ПКН13	1	4	СН30.	1				
ПКН47	1	5	СН17.	2				
ПКН43	1	5	СН12.	2				
КН109	5	1	СН48.	2				
СН58	1	39	СН48.	2				

ДОКЛАД
 ПРОВЕРИЛ
 ВЕД. ИНЖ. ШИШОВА И.А.
 ИНЖ. ШИШОВА И.А.
 М. ШИШОВА И.А.
 И.А. ШИШОВА И.А.
 ВЕД. ИНЖ. ШИШОВА И.А.
 СТ. ИНЖЕНЕР ШИШОВА И.А.

ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР1-66.29.35-3+3-2 и/ АНР1-66.29.35-3+3-3

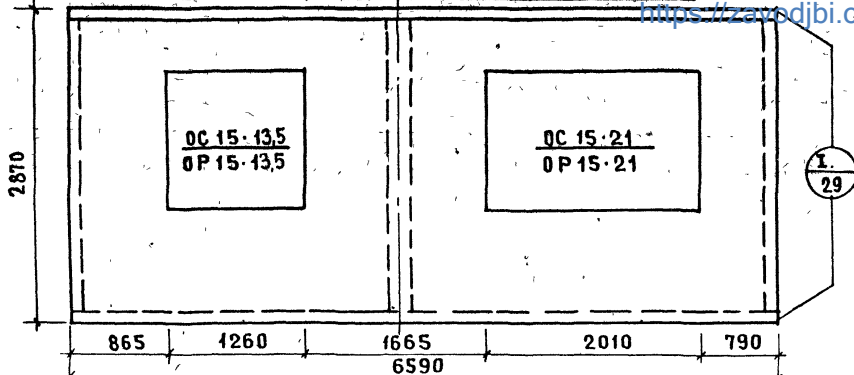
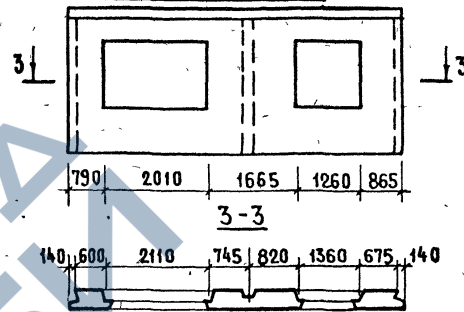
СЕРИЯ
 1.13.2.12с
 ВЫПУСК 1-2 ЛИСТ 6

С-НР1-66.29.3-3+6-2; С-НР1-66.29.35-3+6-2 ФАСАД

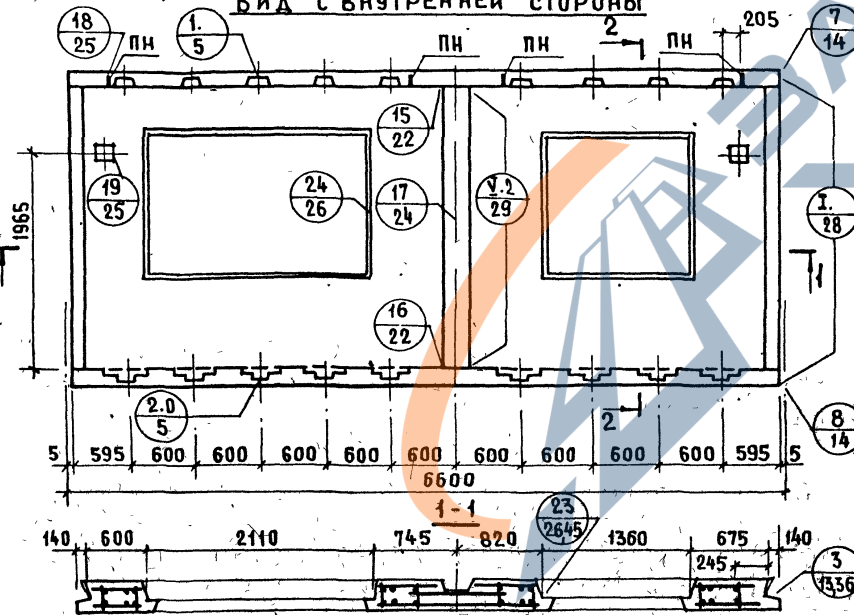
С-НР1-66.29.3-6+3-3; С-НР1-66.29.35-6+3-3

<https://zavodjbi.com/>

СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



АНР1-66.29.3-3+6-2
АНР1-66.29.35-3+6-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ	ММ	300	350
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	3 319	3 870
ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА	М ³	0 359	0 359
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ		900 4550	5150 7500

МАССА, ОБОЗНАЧЕННАЯ *, ОПРЕДЕЛЕНА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1450 КГ/М³

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
СМ. НА ЛИСТАХ 8, 9

ВЗАМЕН
Ю ГЕРМАН
ПРОВЕРИЛА
ЖИЛИЩА
СПИСОК
ТА ИЖИ.ПР.
БЕЗ.ИЖ.
СТ ИЖИЕН
А ТОНБЕВА БЕЛ.ИЖ.
М.ИЖИ.ПР.
М.ИЖИ.ПР.
М.ИЖИ.ПР.

Т.К
1979

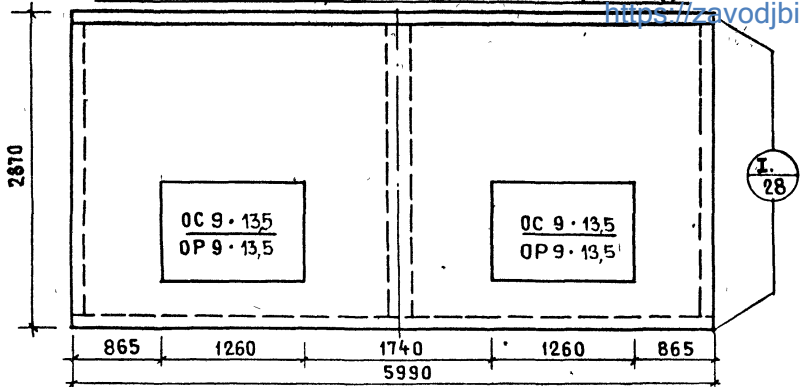
П А Н Е Л И С-НР1-66.29.3-3+6-2, С-НР1-66.29.3-6+3-3, С-НР1-66.29.35-3+6-2; С-НР1-66.29.35-6+3-3

<https://zavodjbi.com/>

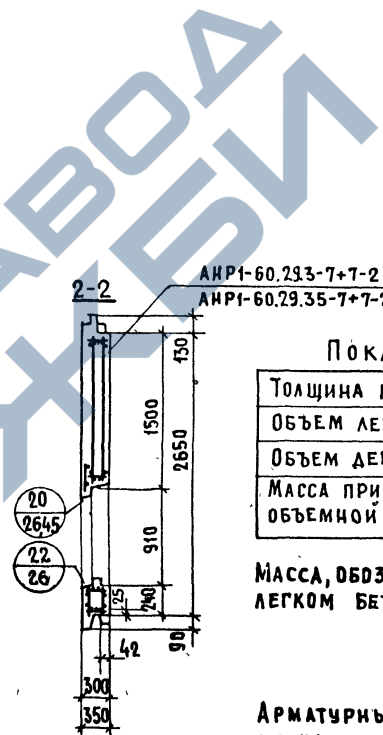
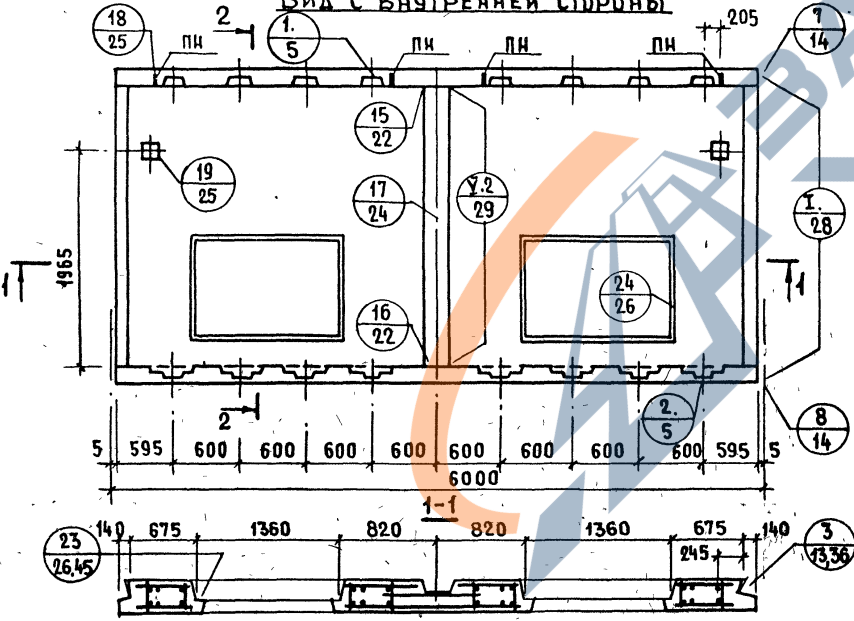
СЕРИЯ
1.132.1-12
ВЫПУСК ЛИСТ
1-2 7

С-НР1-60.29.3-7+7-2, С-НР1-60.29.35-7+7-2. ФАСАД

<https://zavodjbi.com/>



Вид с внутренней стороны



АНР1-60.29.3-7+7-2
АНР1-60.29.35-7+7-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Толщина панели	мм	300	350
Объем легкого бетона	м³	3,624	4,233
Объем декоративного бетона	м³	0,359	0,359
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м³ в кг		900 4700	5400 7450

МАССА, ОБОЗНАЧЕННАЯ * ОПРЕДЕЛЕНА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1350 кг/м³

Арматурные блоки панелей см. на листах 11, 12

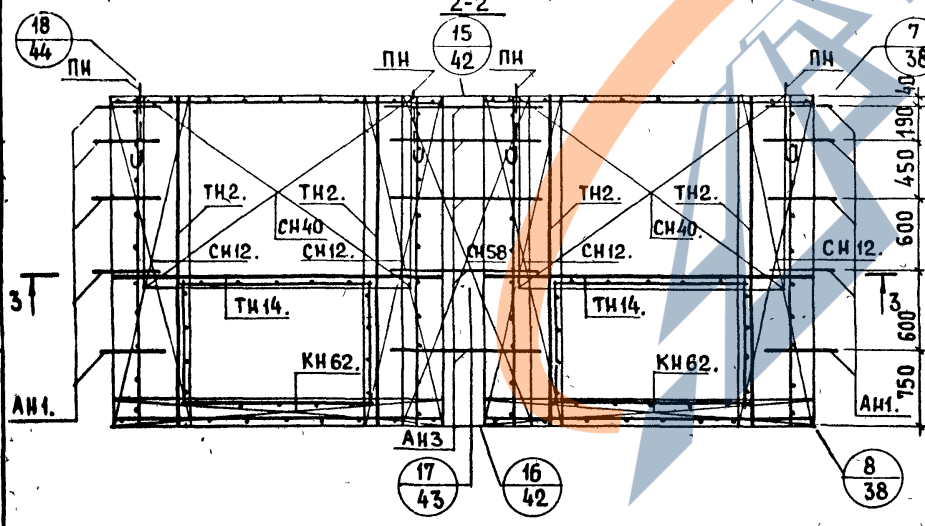
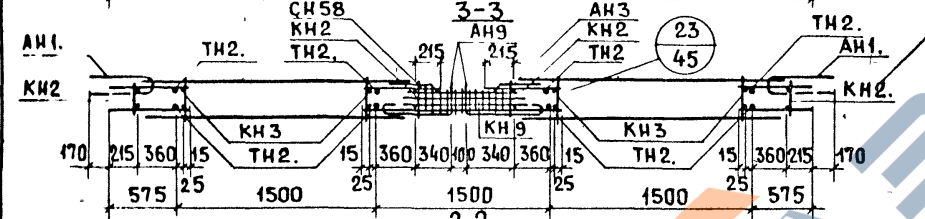
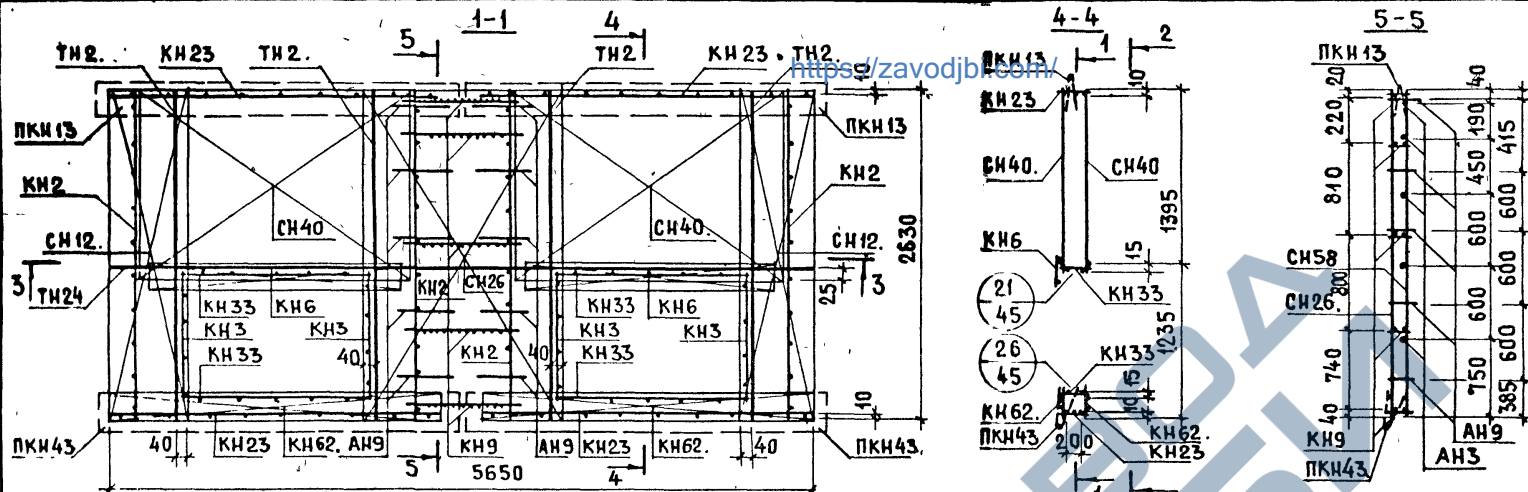
ЦИЛИГЖИИША 1979 ТК 1979

ТК
1979

ПАНЕЛИ С-НР1-60.29.3-7+7-2, С-НР1-60.29.35-7+7-2

<https://zavodjbi.com/>

СЕРИЯ
1.132.1-12с
ВЫПУСК
1-2
ЛИСТ
10



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1
КН 2	4	1	КН 62.	2	
КН 23	4	2	СЧ 12.	2	
КН 33	4	3	СЧ 26.	1	
КН 3	4	1	СЧ 12.	4	
КН 6	2	1	СЧ 40.	2	
ПКН 13	2	4	СЧ 40	2	
ПКН 43	2	5	АН 1.	10	35
КН 9	5	1	ПН	4	35
СЧ 58	1	34	ТН 2	4	39
АН 3	5	35	ТН 2	4	39
АН 9	10	39	ТН 14.	2	40
КН 62.	2		ТН 24.	1	40

ТК
1979

АРМАТУРНЫЙ БЛОК АН91 60.29.3-7+7-2

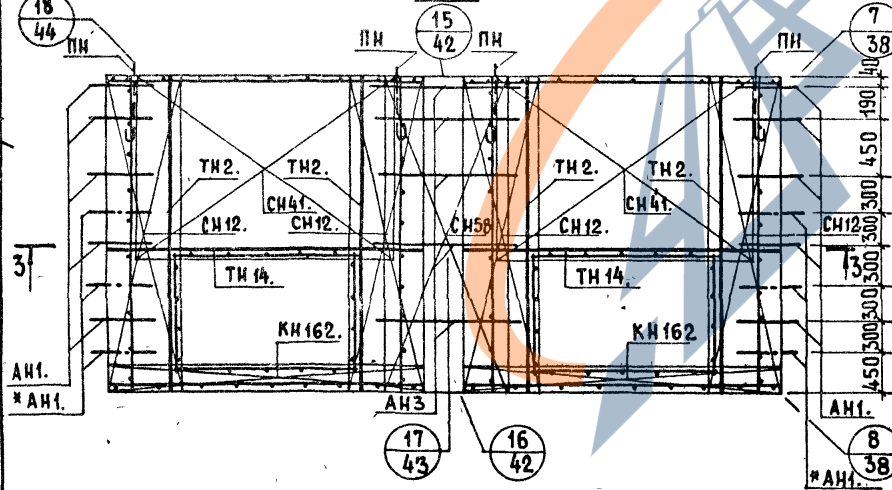
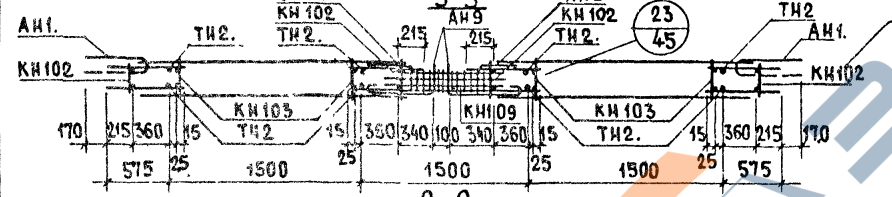
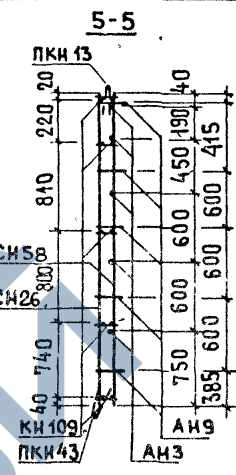
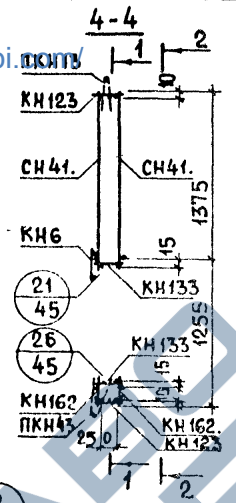
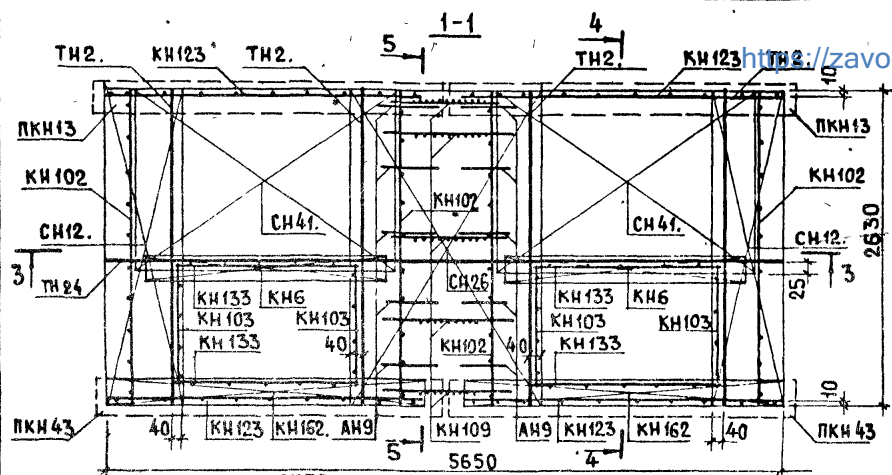
СЕРИЯ
1.132.112с
ВЫПУСК 1-2 ЛИСТ 11

БЗАМЕН

ПРОВЕРКА

ИСТЕРМА

ЖИЛИЩА



* СМ ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ ЛИСТ 2п, ПУНКТ 4

АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ
		2-2			2-2
КН102	4	1	КН162.	2	
КН123	4	2	СН12.	2	
КН133	4	3	СН26.	1	
КН103	4	1	СН12.	4	
КН6	2	1	СН41.	2	
ПКН13	2	4	СН41.	2	
ПКН43	2	5	АН1.		40
КН109	5	1	ПН	4	40
СН58	1	39	ТН2.	4	44
АН3	5	40	ТН2.	4	44
АН9	10	44	ТН14.	2	45
КН162.	2		ТН24.	1	45

ТК
1979

АРМАТУРНЫЙ БЛОК АНР1-60.29.35-7+7-2

СЕРИЯ
1.132.112с
ВЫПУСК
1-2 ЛИСТ
12

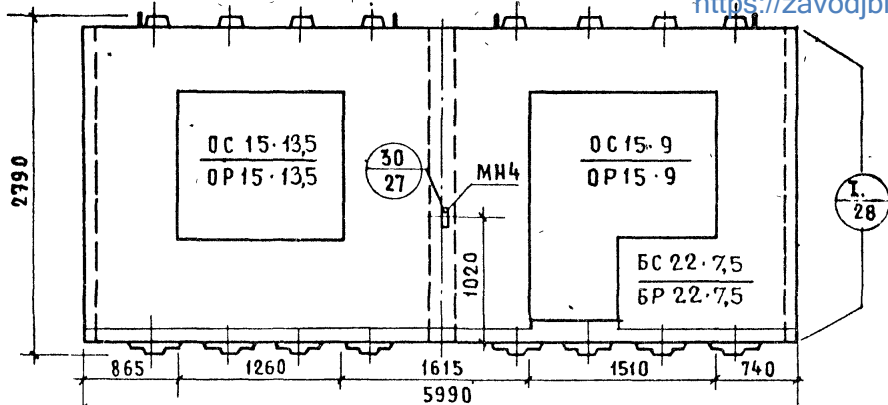
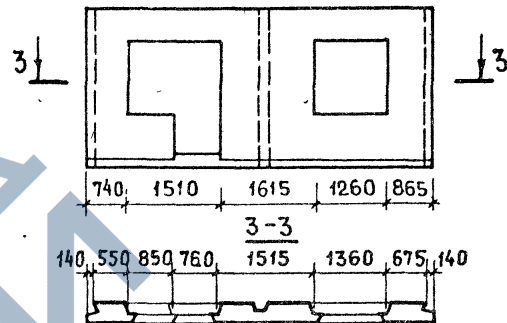
С-НР1-60.26.3-3+4б-2, С-НР1-60.26.35+3-4б-2: ФАСАД.

<https://zavodjbi.com/>

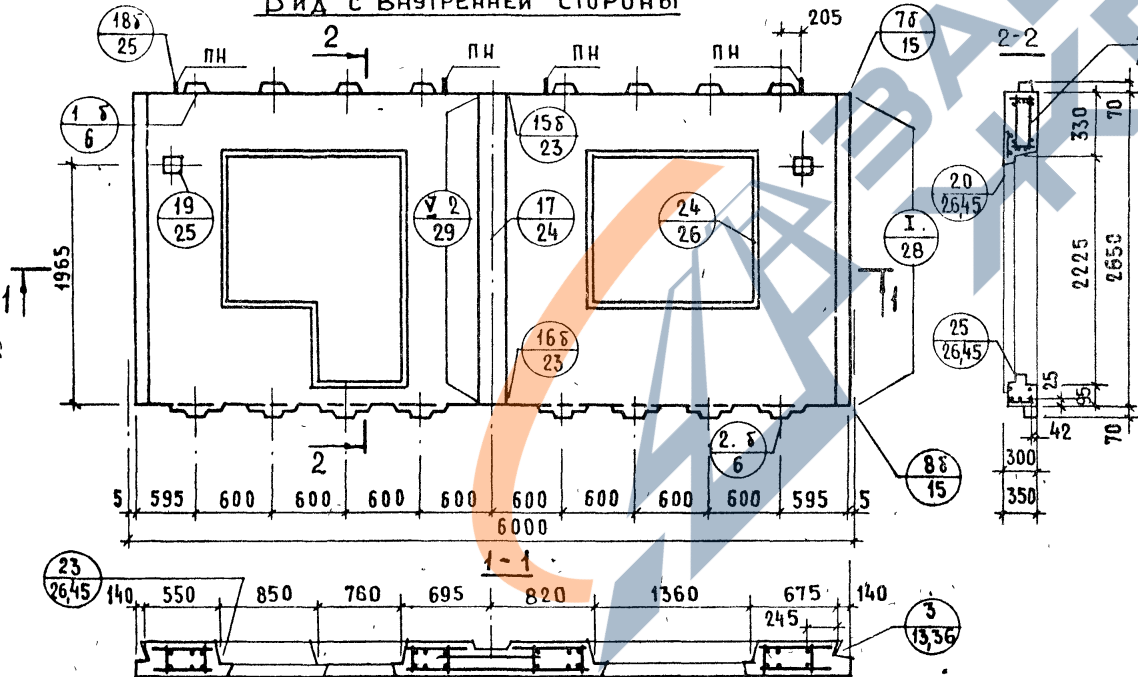
С-НР1-60.26.3-4бл+3-2, С-НР1-60.26.35-4бл+3-2

24

СХЕМА ФАСАДА



Вид с внутренней стороны



АНР1-60.26.3-3+4б-2

АНР1-60.26.35+3-4б-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Показатель	Единица измерения	300	350
Толщина панели	мм	300	350
Объем легкого бетона	м ³	2,811	3,404
Объем декоративного бетона	м ³	0,280	0,280
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ в кг		900	4550
		1500	5750
			6800

Арматурные блоки панелей
см. на листах 14, 15

ТК

1979

ПАНЕЛИ С-НР1-60.26.3-3+4б-2, С-НР1-60.26.3-4бл+3-2, С-НР1-60.26.35+3-4б-2, С-НР1-60.26.35-4бл+3-2

СЕРИЯ

1.132 1-1с

ВЫПУСК

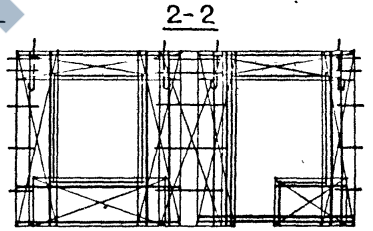
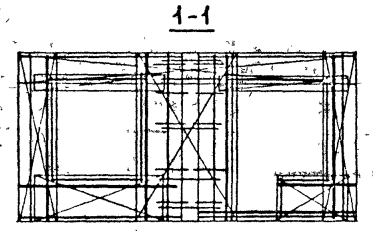
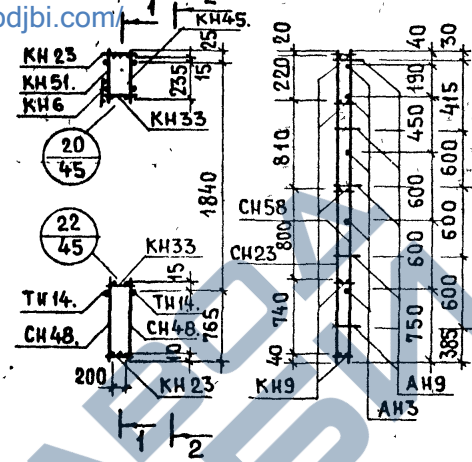
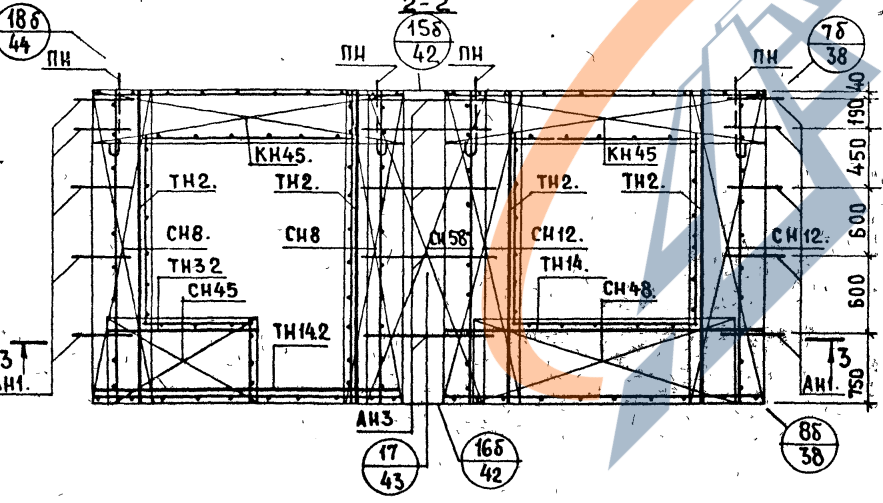
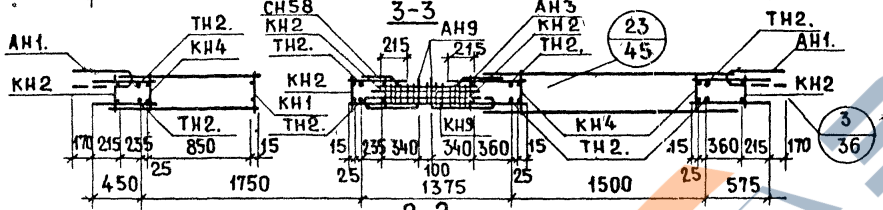
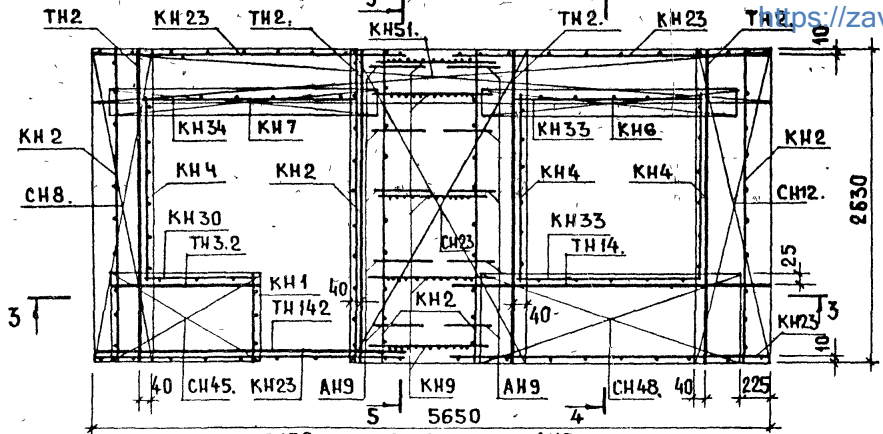
1-2

Лист

13

ВЗАМЕН
ПРОВЕРКА
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНО-ЭКОНОМИЧЕСКАЯ
УПРАВЛЕНИЕ

19607 22



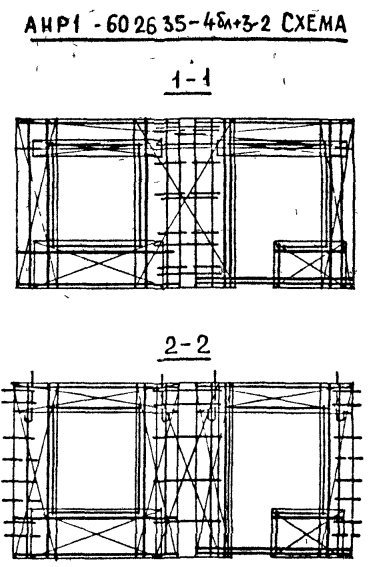
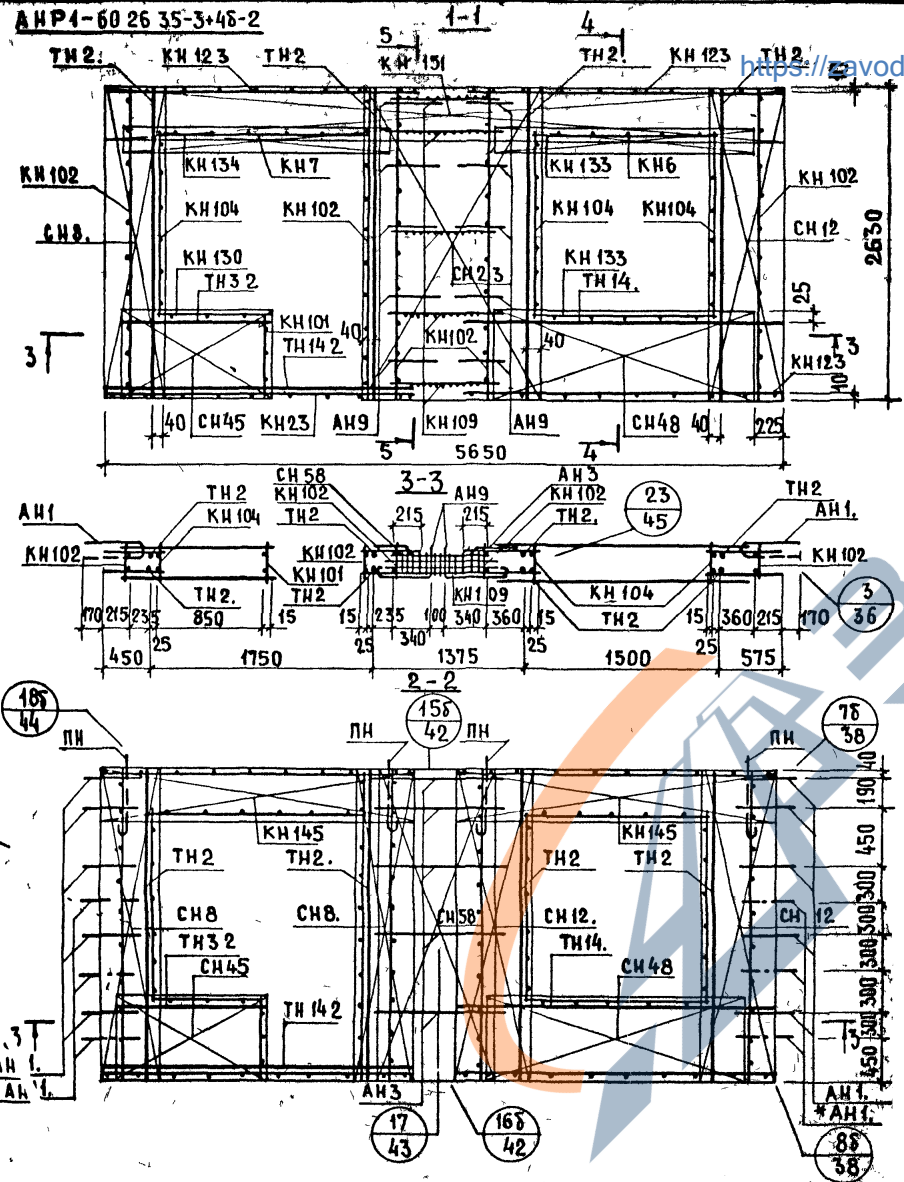
АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1
КН2	5	1	АН9	10	39	СН45	2	
КН23	4	2	ТН32	2	39	АН1	10	35
КН33	2	3	ТН14.2	2	40	ПН	4	35
КН34	1	3	КН45	2		ТН2	4	39
КН30	1	3	КН51	1		ТН2	4	39
КН4	3	1	СН8	1		ТН14	1	40
КН1	1	1	СН12	1		ТН14	1	40
КН6	1	1	СН23	1				
КН7	1	1	СН8	2				
КН9	5	1	СН12	2				
СН58	1	34	СН48	1				
АН3	5	35	СН48	1				

СТ. ИНЖЕН. А. ТОУБЕРА, ВЕФ. ИНЖ. С. ДАДА, М. ШИТРИНСКИЙ

ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР1-60.26.3-3+4Б-2 и АНР1А-60.26.3-4БЛ+3-2

СЕРИЯ
1.132.4-12с
ВЫПУСК
1-2 ЛИСТ
14



* СМ ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ ЛИСТ 2л, ПУНКТ 4

АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА
КН 102	5	1	АН 9	10	44	СН 45	2	
КН 123	4	2	ТН 3 2	2	44	АН 1.		40
КН 133	2	3	ТН 14 2	2	45	ПН	4	40
КН 134	1	3	КН 145	2		ТН 2	4	44
КН 130	1	3	КН 151	1		ТН 2	4	44
КН 104	5	1	СН 8.	1		ТН 14	1	45
КН 101	1	1	СН 12	1		ТН 14	1	45
КН 6	1	1	СН 23	1				
КН 7	1	1	СН 8	2				
КН 109	5	1	СН 12	2				
СН 58	1	39	СН 48.	1				
АН 3	5	40	СН 48	1				

ПРОВЕРИЛ: И. ГЕРМАН, И. ШАГИНСКИЙ
 ИСПОЛНИЛ: В. А. МИХАИЛЕНКО, А. А. ГОЛУБЕВА, И. ШАГИНСКИЙ
 ДИЗАЙНЕР: В. А. МИХАИЛЕНКО, А. А. ГОЛУБЕВА, И. ШАГИНСКИЙ

ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ANP1-60 26 35-3+4Б-2 и AN1-60 26 35-4БЛ+3-2

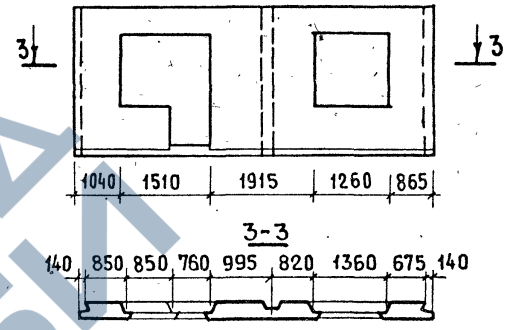
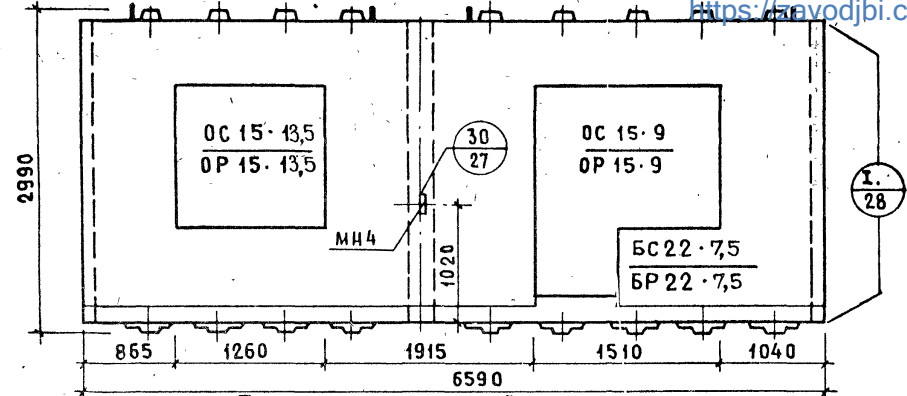
СЕРИЯ
1 132-122
Выпуск 1-2 Лист 15

С-НР1-66.26.3-3+4Б-2, С-НР1-66.26.35-3+4Б-2. ФАСАД.

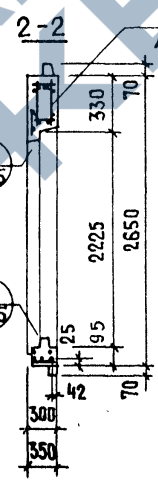
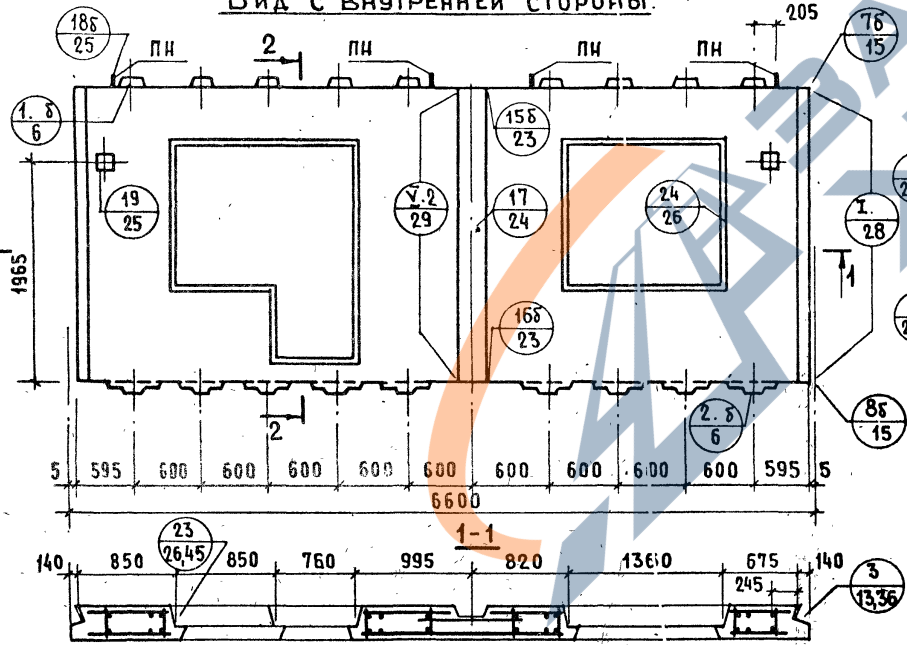
С-НР1-66.26.3-4БЛ+3-3, С-НР1-66.26.35-4БЛ+3-3

<https://zavodjbi.com/>

СХЕМА - ФАСАДА



Вид с Внутренней стороны.



АНР1-66.26.3-3+4Б-2
АНР1-66.26.35-3+4Б-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Толщина панели	мм	300	350
Объем легкого бетона	м ³	3,251	3,991
Объем декоративного бетона	м ³	0,320	0,320
Масса при легком бетоне с объемной массой кг/м ³ в кг		900 1500	4400 6600
			6150 7350

Масса, обозначенная*, определена при легком бетоне с объемной массой 1400 кг/м³

Арматурные блоки панелей
см. на листах 17, 18

ПРОВЕРИЛ
 И. ШТИНСКАЯ
 В. Д. ВАРЖЕН.
 С. И. ИИИ.
 И. ШТИНСКАЯ
 В. Д. ВАРЖЕН.
 С. И. ИИИ.
 И. ШТИНСКАЯ
 В. Д. ВАРЖЕН.
 С. И. ИИИ.

ЦИПЛИ
 ЖИЛИЩА

ТК
1979

ПАНЕЛИ С-НР1-66.26.3-3+4Б-2, С-НР1-66.26.3-4БЛ+3-3, С-НР1-66.26.35-3+4Б-2, С-НР1-66.26.35-4БЛ+3-3

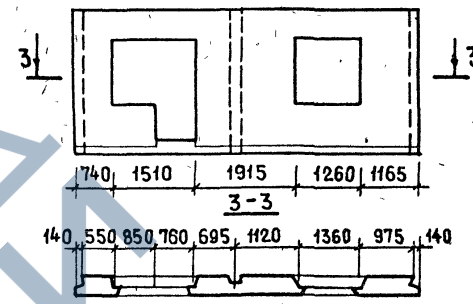
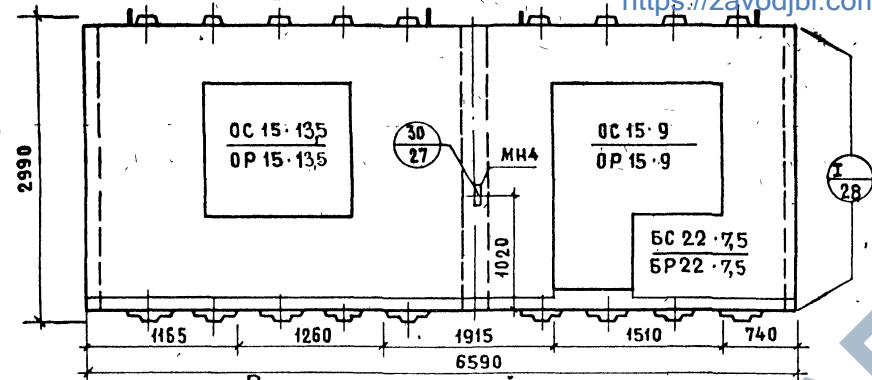
<https://zavodjbi.com/>

ЕРИЯ
1.132.1-12с
ВЫПСК ЛИСТ
1-2 16

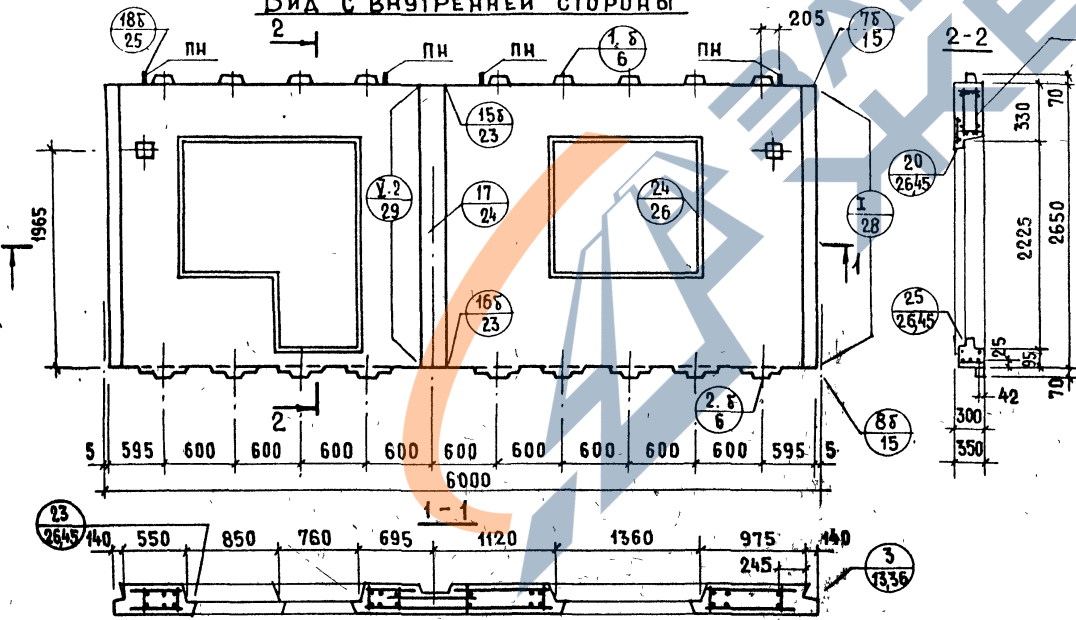
С-НР1-66.26.3-3+4Б-3; С-НР1-66.26.35-3+4Б-3. ФАСАД

С-НР1-66.26.3-4БЛ+3-2, С-НР1-66.26.35-4БЛ+3-2

СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



АНР1-66.26.3-3+4Б-3
АНР1-66.26.35-3+4Б-3

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

Показатель	Единица	300	350
Толщина панели	мм	300	350
Объем легкого бетона	м³	3,251	3,928
Объем декоративного бетона	м³	0,320	0,320
Масса при легком бетоне с	кг	900	4450
объемной массой	кг/м³ в кг	1500	6600

Арматурные блоки панелей
см. на листах 20, 21

№ ВЗАМЕН
И. П. ШИШКИНА
Ю. Г. ШИШКИНА
П. Р. ВЕРБА
М. ШИШКИНА
А. ТОЛЧЕВА
И. П. ШИШКИНА
И. П. ШИШКИНА
В. П. ШИШКИНА
С. П. ШИШКИНА
ЖИЛИЩА
СТ. ИЖК. ДИЗ.

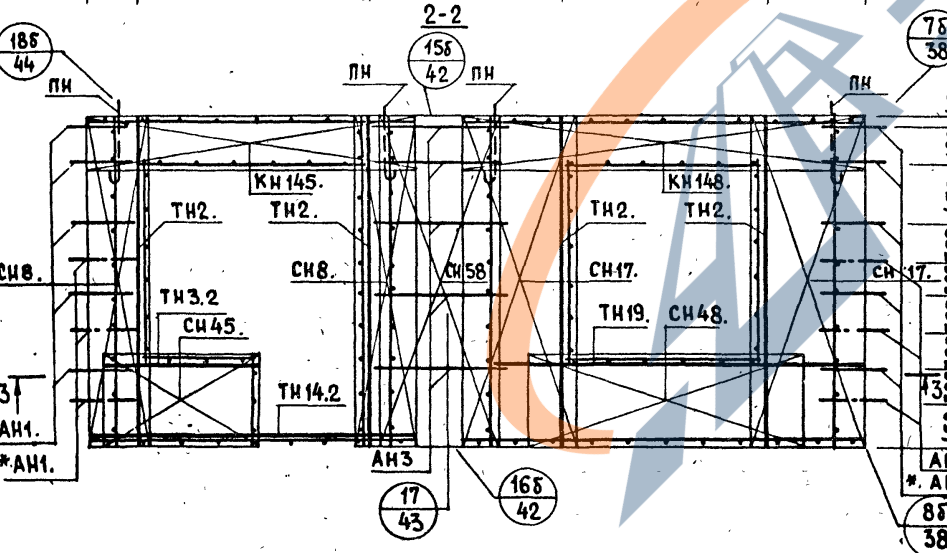
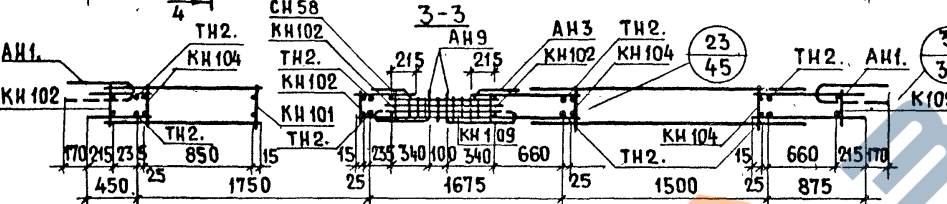
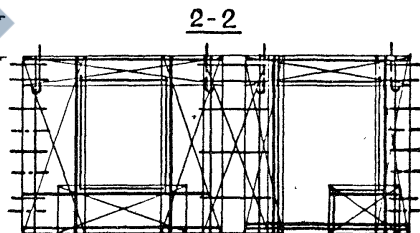
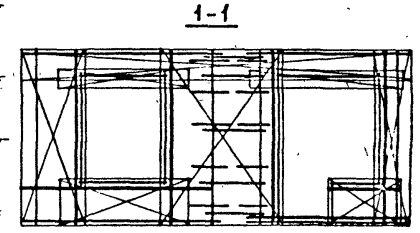
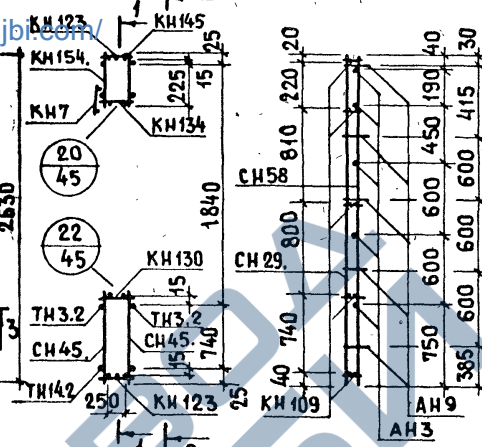
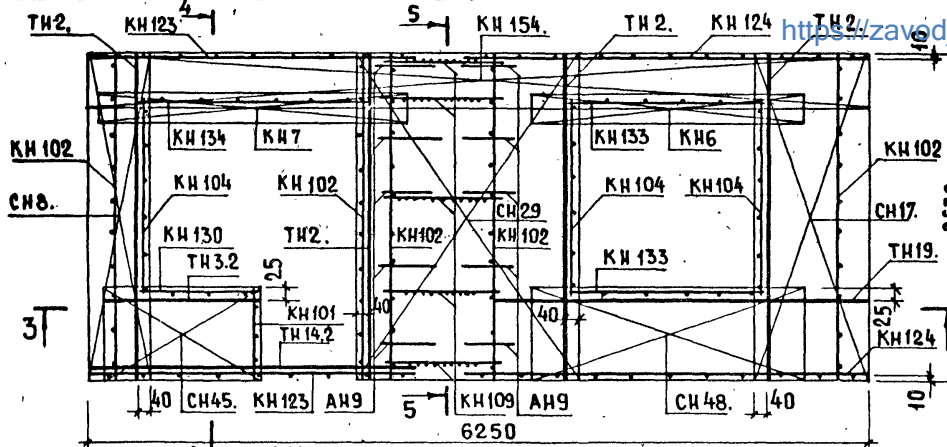
ТК
1973

ПАНЕЛИ С-НР1-66.26.3-3+4Б-3; С-НР1-66.26.35-3+4Б-3; С-НР1-66.26.3-4БЛ+3-2; С-НР1-66.26.35-4БЛ+3-2

СЕРИЯ
1.132.1-12с
ВЫП. Лист
1-2 19

АНР 1-66.26.35-3+4Б-3

АНР1-66.26.35-4Б+3-2 СХЕМА



* См. пояснительную записку лист 2п, пункт 4

АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2
КН 102	5	1	АН 3	5	40	СЧ 48.	1	
КН 123	2	2	АН 9	10	44	СЧ 48.	1	
КН 124	2	2	ТН 3.2	2		СЧ 45.	2	
КН 133	2	3	ТН 14.2	2		АН 1.	40	
КН 134	1	3	КН 145.	1		ПН	4	40
КН 130	1	3	КН 148.	1		ТН 2.	4	44
КН 104	3	1	КН 154.	1		ТН 2.	4	44
КН 101	1	1	СЧ 8.	1		ТН 19.	1	45
КН 6	1	1	СЧ 17.	1		ТН 19.	1	45
КН 7	1	1	СЧ 29.	1				
КН 109	5	1	СЧ 8.	2				
СЧ 58	1	39	СЧ 17.	2				

ВЗАМЕН.
ПРОВЕРИЛ
ВЕД. ИНЖ.
ВЕД. ИНЖ.
СТ. ИНЖЕНЕР
И. ШАТНИКОВ
И. ШАТНИКОВ
А. ГОЛУБЕВА

ТК
1979

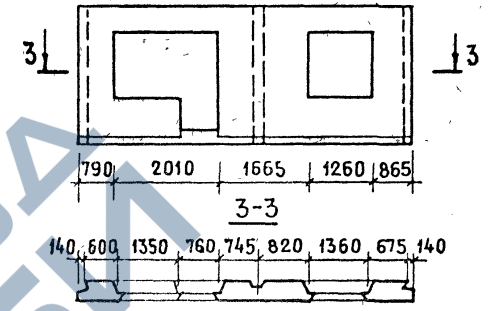
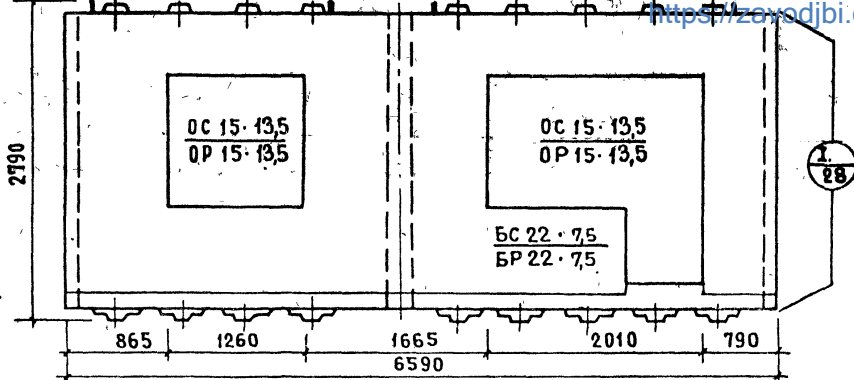
АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР1-66.26.35-3+4Б-3 и АНР1-66.26.35-4Б+3-2

СЕРИЯ
1.132.112с
Выпуск 1-2 Лист 21

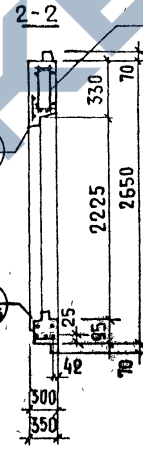
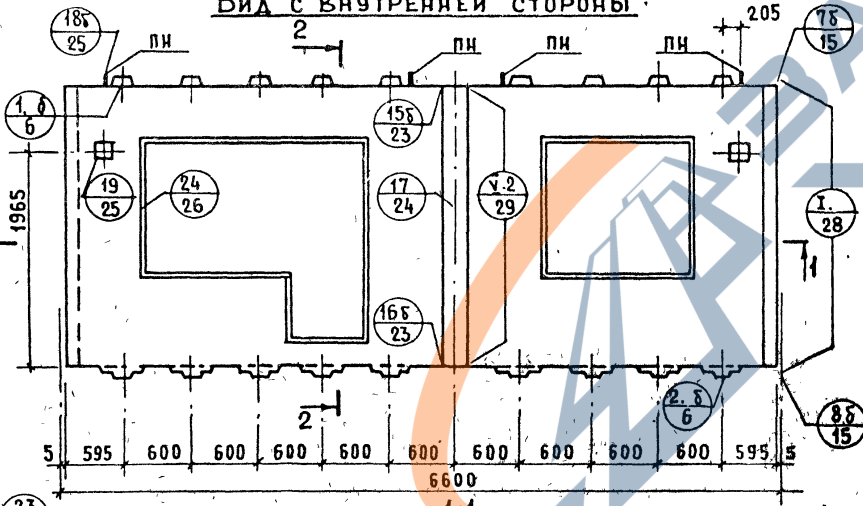
С-НР1-66.26.3-3+66-2, С-НР1-66.26.35-3+66-2. ФАСАД

С-НР1-66.26.3-66А+3-3, С-НР1-66.26.35-66А+3-3

СХЕМА ФАСАДА



Вид с внутренней стороны



АНР1-66.26.3-3+66-2
АНР1-66.26.35-3+66-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕДИНИЦА ИЗМЕРЕНИЯ	300	350
ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ	ММ	300	350
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	3,092	3,687
ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА	М ³	0,300	0,300
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ		900	4250
		1500	8350
			7350

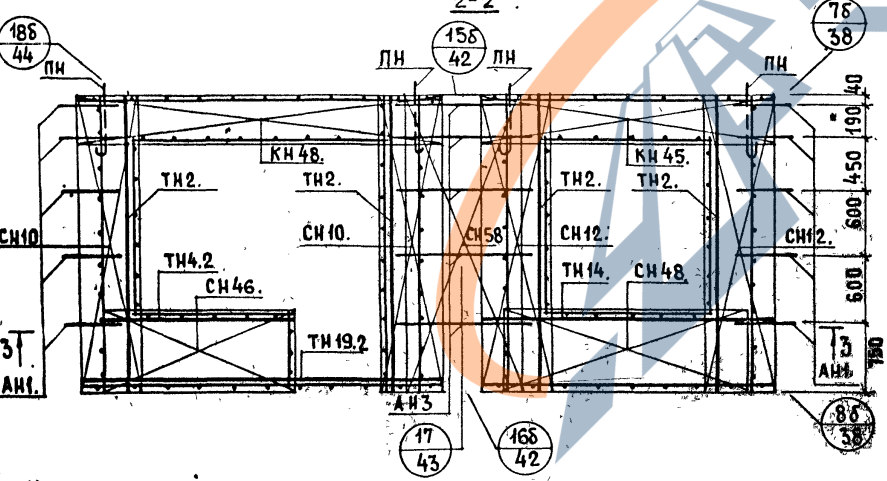
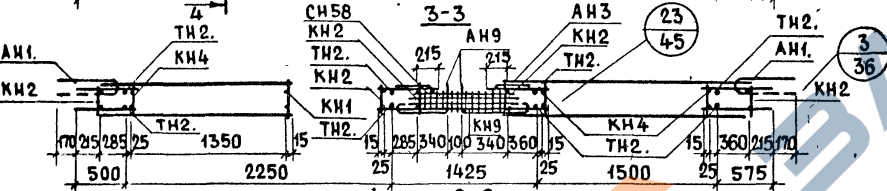
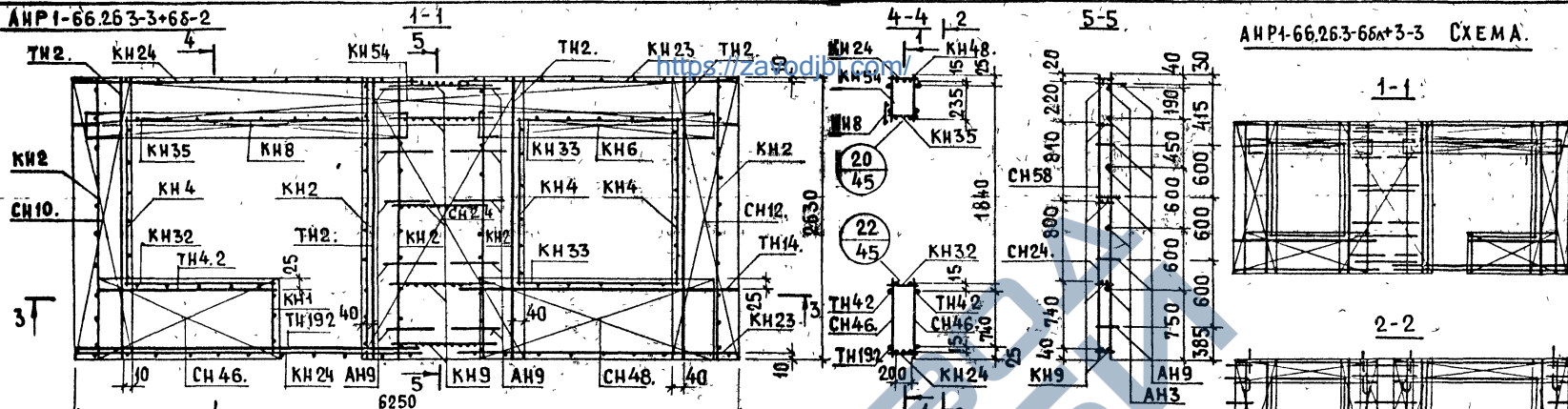
АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
СМ. НА ЛИСТАХ 23, 24

ТК
1979

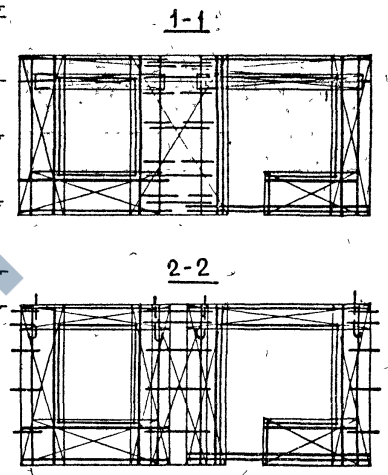
ПАНЕЛИ С-НР1-66.26.3-3+66-2; С-НР1-66.26.3-66А+3-3, С-НР1-66.26.35-3+66-2; С-НР1-66.26.35-66А+3-3

СЕРИЯ
1 132 112с
ВЫПУСК Лист
1-2 22

БСАМЕН
 ПРОВЕРИЛ
 КОЛЕРМАН
 Д.И.И.И.И.
 А.ЛОУССОВА
 В.В.И.И.И.
 М.ШАТНСКАЯ
 С.И.И.И.И.
 ЦИПНИЦ
 1979



АНП-66.26.3-66А+3-3 СХЕМА.



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1
КН 2	5	1	АН3	5	35	СН 48.	1	
КН23	2	2	АН9	10	39	СН 48.	1	
КН24	2	2	ТН4.2	2	39	СН 46.	2	
КН33	2	3	ТН19.2	2	40	АН1.	10	35
КН35	1	3	КН45.	1		ПН	4	35
КН32	1	3	КН48.	1		ТН2.	4	39
КН4	3	1	КН54.	1		ТН2.	4	39
КН1	1	1	СН10.	1		ТН14.	1	40
КН6	1	1	СН12.	1		ТН14.	1	40
КН8	1	1	СН24.	1				
КН9	5	1	СН10.	2				
СН58	1	34	СН12.	2				

ТК
 1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНП-66.26.3-3-68-2 И АНП-66.26.3-66А+3-3

СЕРИЯ
 1 132.1-12с
 ВЫПУСК ЛИСТ
 1-2 23

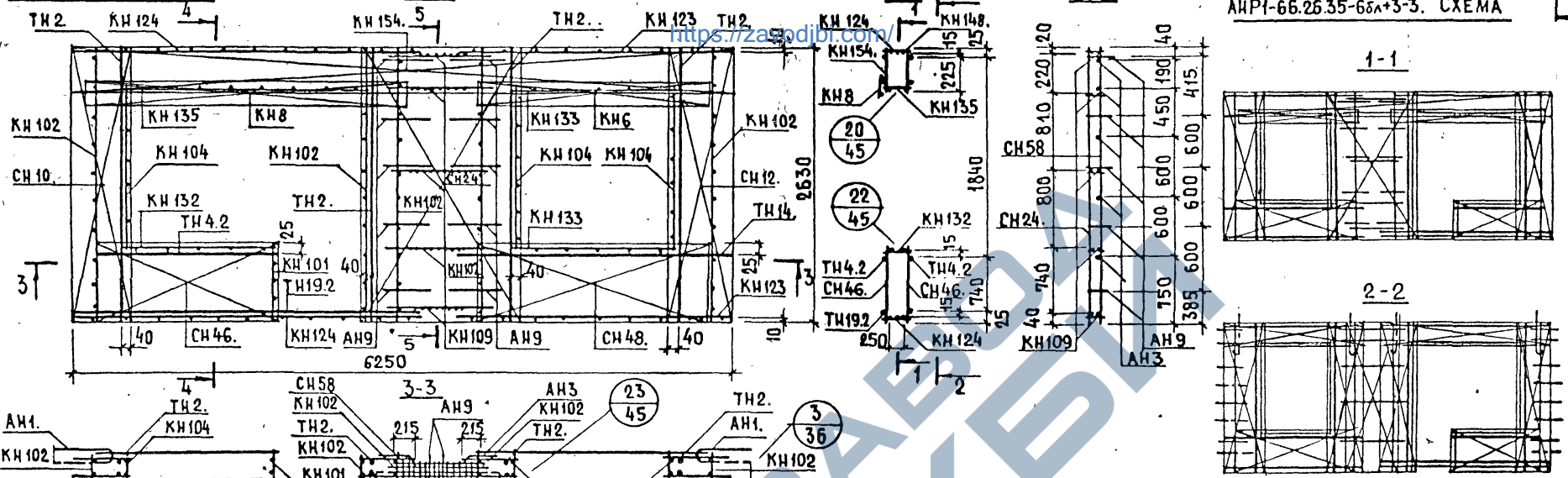
АНР1-66.26.35-3+66-2

1-1

5-5

АНР1-66.26.35-66Л+3-3. СХЕМА

32



* СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ ЛИСТ 2П, ПУНКТ 4

АРМАТУРИ. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРИ. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРИ. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2
КН 102	5	1	АН 3	5	40	СН 48	1	
КН 123	2	2	АН 9	10	44	СН 48.	1	
КН 124	2	2	ТН 4.2	2	44	СН 46.	2	
КН 133	2	3	ТН 19.2	2	45	АН 1.	40	
КН 135	1	3	КН 145	1		ПН	4	40
КН 132	1	3	КН 148.	1		ТН 2.	4	44
КН 104	3	1	КН 154.	1		ТН 2.	4	44
КН 101	1	1	СН 10.	1		ТН 14.	1	45
КН 6	1	1	СН 12.	1		ТН 14.	1	45
КН 8	1	1	СН 24	1				
КН 109	5	1	СН 10.	2				
СН 58	1	39	СН 12.	2				

ТК

1979

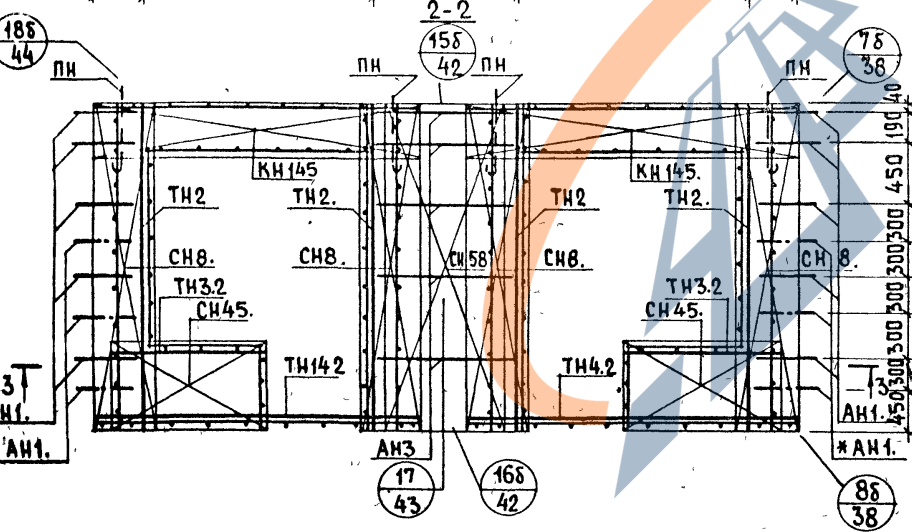
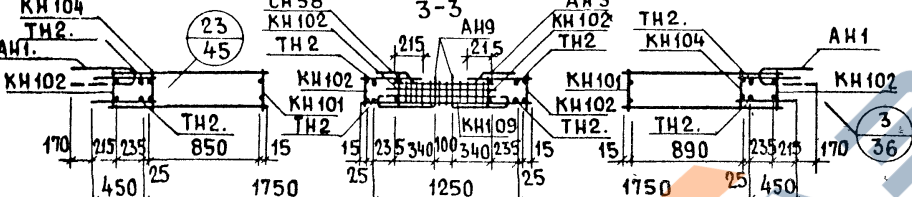
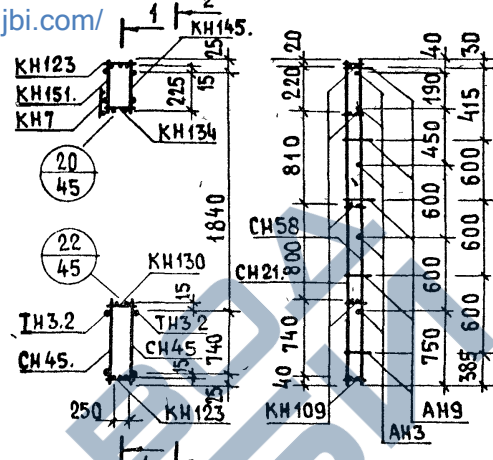
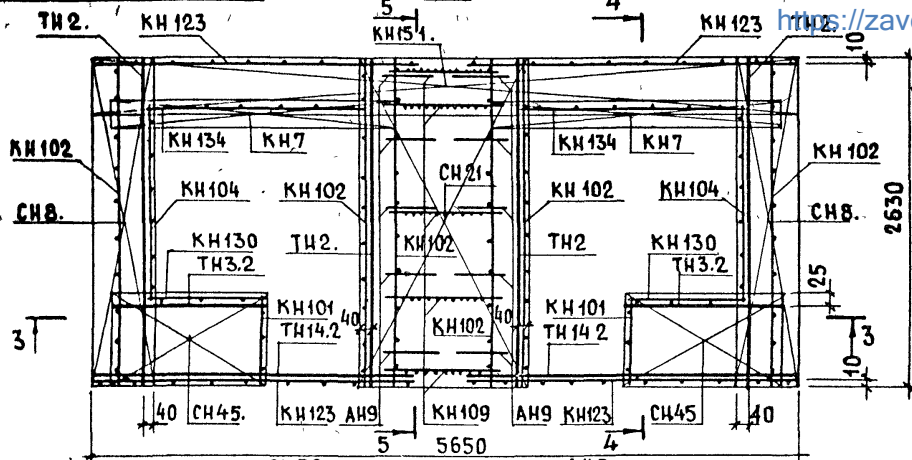
АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР1-66.26.35-3+66-2 И АНР1-66.26.35-66Л+3-3

СЕРИЯ
1.132.112сВЫПУСК ЛИСТ
1-2 24

18607 33

ЗАДАНИЕ
 ЖИЛАЩА
 СЛАНМЕЧ.
 БЕА. ИРКОИ
 А. ГОЛУБЕВА
 М. ШАНДСКАЯ
 А. ПОЛУБЕВА
 М. ШАНДСКАЯ
 ПРОВЕРИЛ
 ВСР. ИРКОИ
 М. ШАНДСКАЯ
 ЗАДАНИЕ

АНР1-60.26.35-46л+46-2



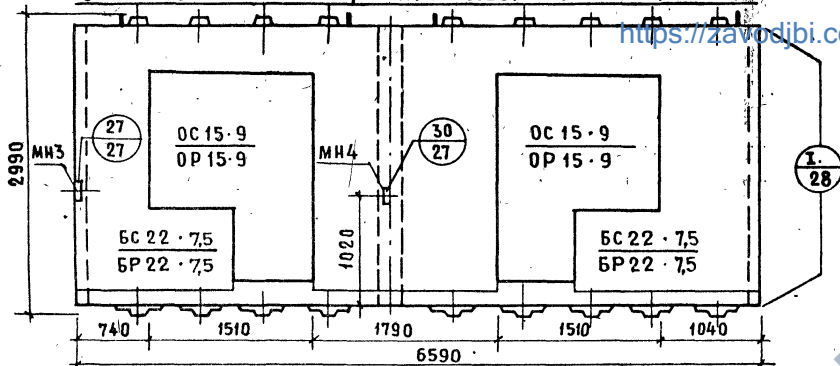
* СМ ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ ЛИСТ 2П, ПУНКТ 4

АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2
КН 102	6	1	ТН 14 2	4	45			
КН 123	4	2	КН 151	1				
КН 134	2	3	КН 145	2				
КН 104	2	1	СН 8	2				
КН 7	2	1	СН 21	1				
КН 130	2	3	СН 8	4				
КН 101	2	1	СН 45	4				
КН 109	5	1	АН 1	40				
СН 58	1	39	ПН	4	40			
АН 3	5	40	ТН 2	4	44			
АН 9	10	44	ТН 2	4	44			
ТН 3.2	4	44						

С-НР1-66.26.3-4бл+4б-2; С-НР1-66.26.35-4бл-4б-2. ФАСАД

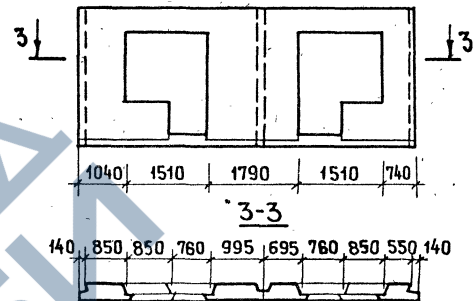
С-НР1-66.26.3-4бл+4б-3; С-НР1-66.26.35-4бл+4б-3

<https://zavodjbi.com/>



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ

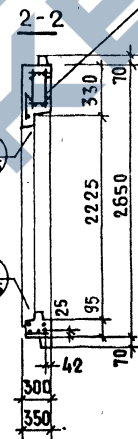
СХЕМА ФАСАДА



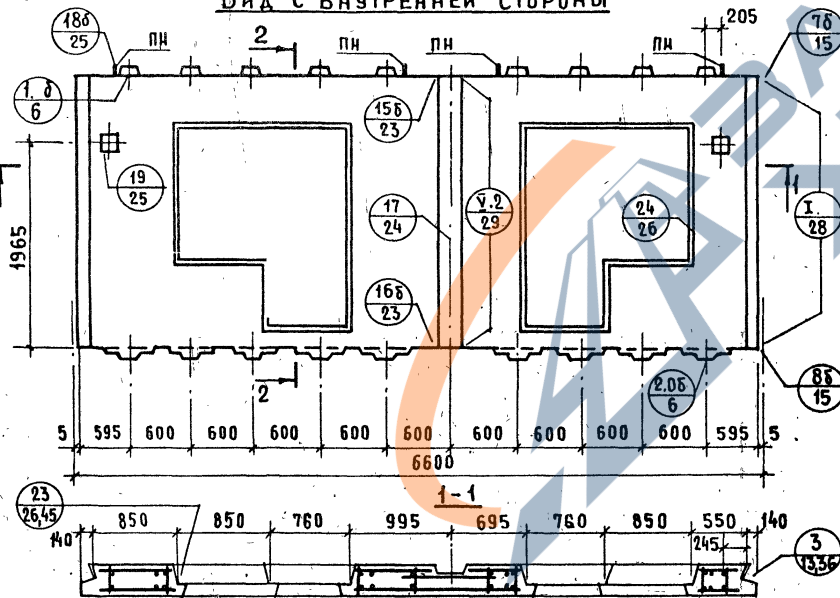
АНР1-66.26.3-4бл+4б-2
АНР1-66.26.35-4бл+4б-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ	ММ	300	350
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	3,010	3,642
ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА	М ³	0,298	0,298
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ		900 4200 4850	1500 6200 7350



АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
СМ. НА ЛИСТАХ 29, 30



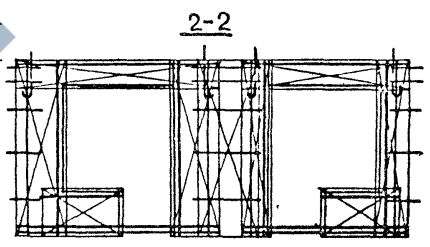
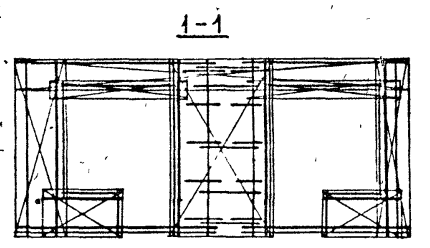
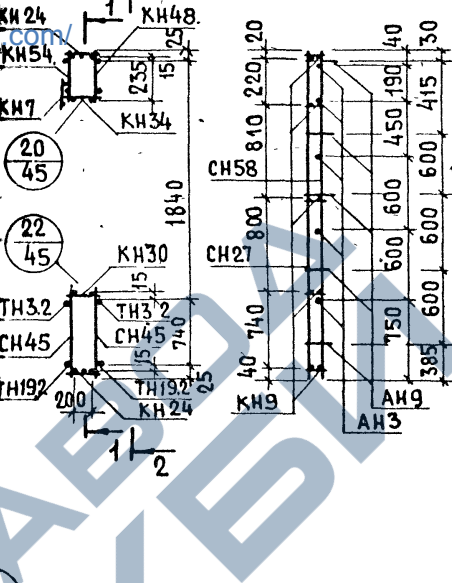
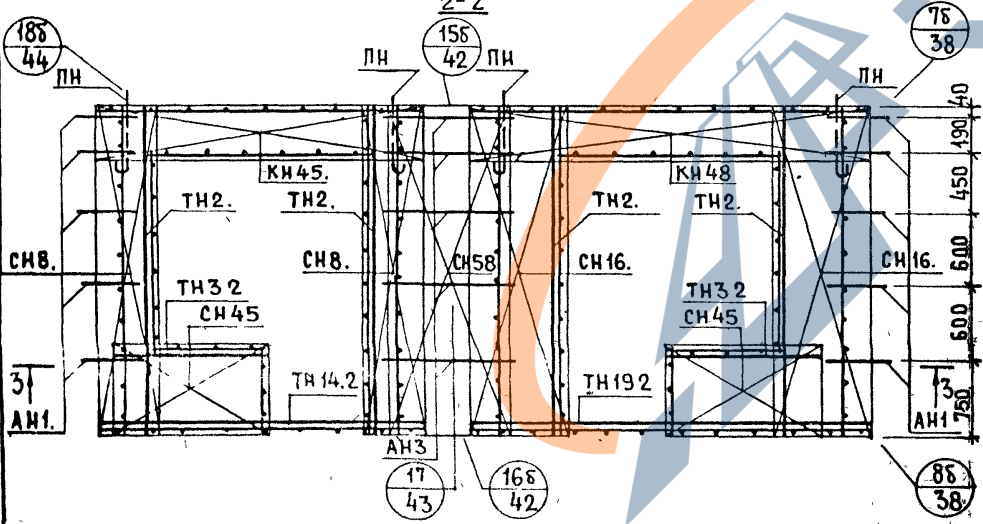
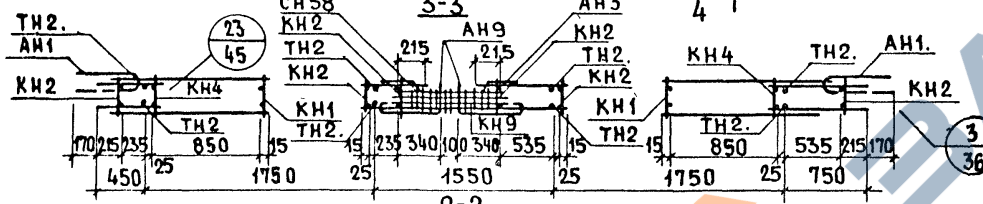
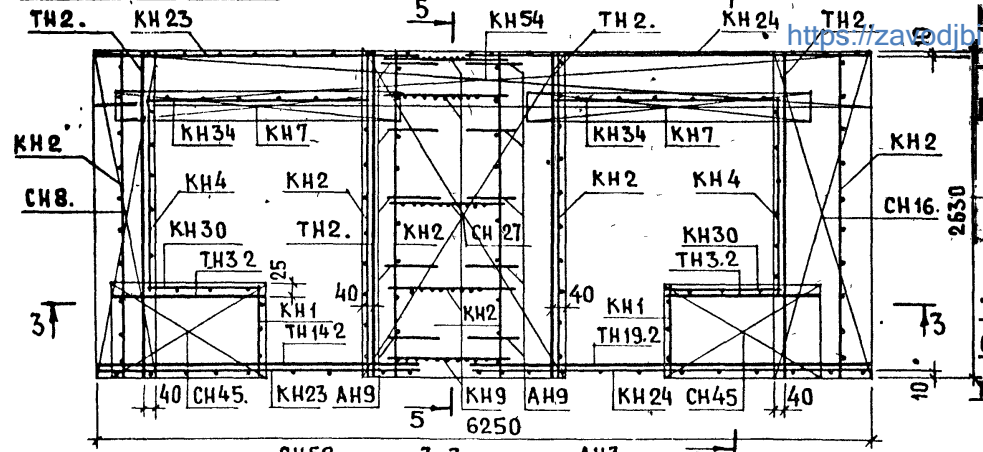
ПАНЕЛИ С-НР1-66.26.3-4бл+4б-2; С-НР1-66.26.3-4бл+4б-3; С-НР1-66.26.35-4бл+4б-2; С-НР1-66.26.35-4бл+4б-3

<https://zavodjbi.com/>

ТК
1979

СЕРИЯ
1.132.1-12с.
ВЫПУСК Лист
1-2 28

АНР1-66.26.3-48А+48-3



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1
КН 2	6	1	ТН 3.2	4	39	АН 1.	10	35
КН 23	2	2	ТН 14.2	2	40	ПН	4	35
КН 24	2	2	ТН 19.2	2	40	ТН 2.	4	39
КН 34	2	3	КН 54	1		ТН 2.	4	39
КН 4	2	1	КН 48.	1				
КН 7	2	1	КН 45.	1				
КН 30	2	3	СН 8.	1				
КН 1	2	1	СН 16.	1				
КН 9	5	1	СН 27					
СН 58	1	34	СН 8.					
АН 3	5	35	СН 16.					
АН 9	10	39	СН 45.					

ВЗАМЕН
 ПРОБЕРИЛ
 ВСЕ ИЛИ ИЛИ
 Ю. ПЕРМАН
 ВСЕ ИЛИ ИЛИ
 С. ПИЩЕВ
 А. ТОУБЕВА
 ЖИЛИЩНО-ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ
 1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР1-66.26.3-48А+48-3 и АНР1-66.26.3-48А+48-2

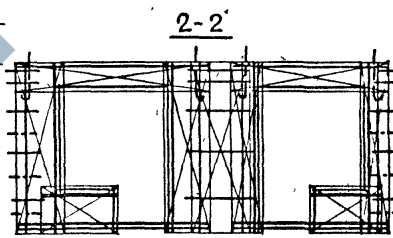
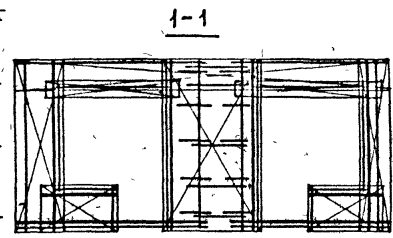
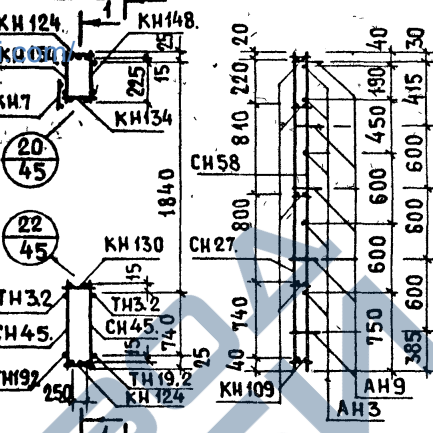
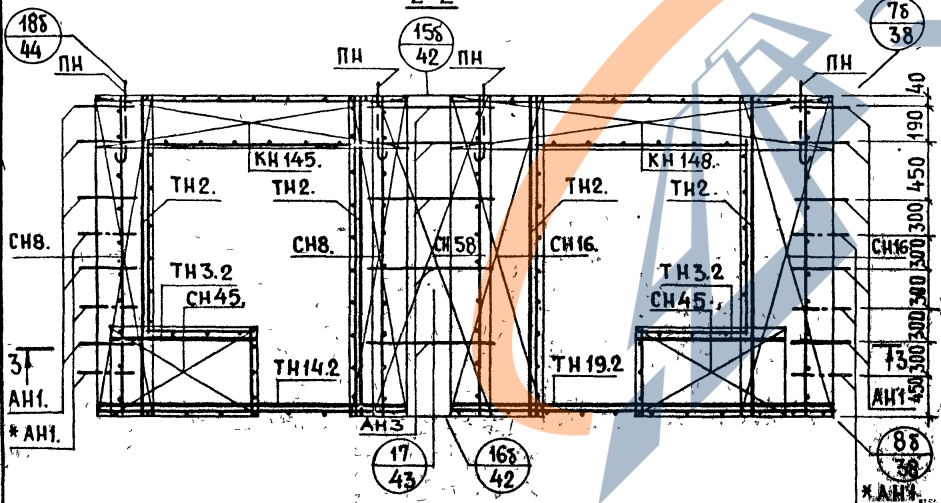
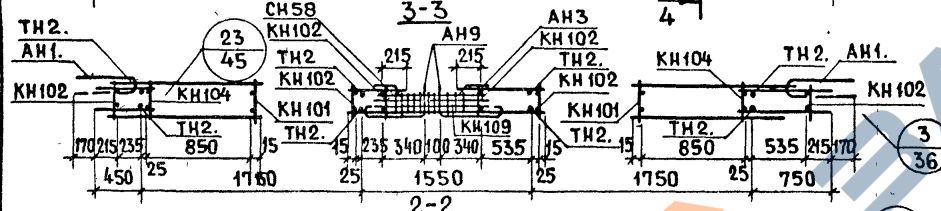
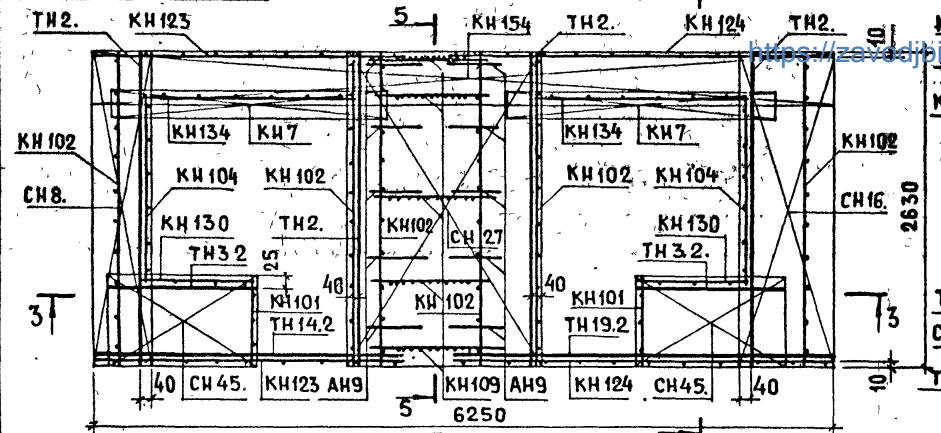
СЕРИЯ 1.132.1-12
 ВЫПУСК 1-2 ЛИСТ 29

ИЗДАТЕЛЬСТВО ПРОЕКТИРОВАНИЯ И СТРОИТЕЛЬСТВА ЖИЛИЩА И ГОРОДСКОГО СТРОИТЕЛЬСТВА М. ШТАТИНСКАЯ ВЕД. ИНЖЕНЕР-СТРОИТЕЛЕЙ А. ГОЛУБЕВА М. ШТАТИНСКАЯ

АНР1-66.26.35-45А+45-3

АНР1-66.26.35-45А+45-2. СХЕМА

38



* СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ ЛИСТОВ 2п, ПУНКТА 4

АРМАТУРНОЕ ИЗДАНИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСК 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДАНИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСК 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДАНИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСК 2-2
КН 102	6	1	ТН 32	4	44	АН 1.		40
КН 123	2	2	ТН 14.2	2	45	ПН	4	40
КН 124	2	2	ТН 19.2	2	45	ТН 2.	4	44
КН 134	2	3	КН 154.	1		ТН 2.	4	44
КН 104	2	1	КН 145.	1				
КН 7	2	1	КН 148.	1				
КН 130	2	3	СН 8.	1				
КН 101	2	1	СН 16.	1				
КН 109	5	1	СН 27.	1				
СН 58	1	39	СН 8.	2				
АН 3	5	40	СН 16.	2				
АН 9	10	44	СН 45.	4				

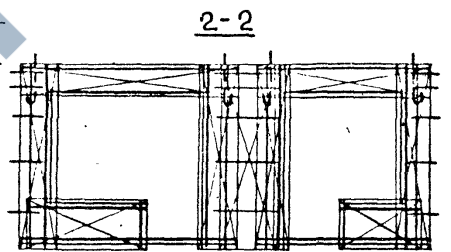
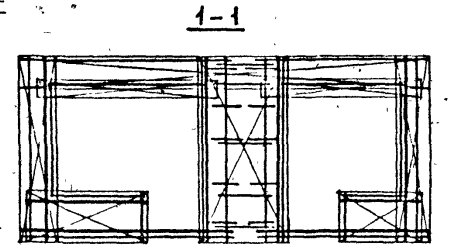
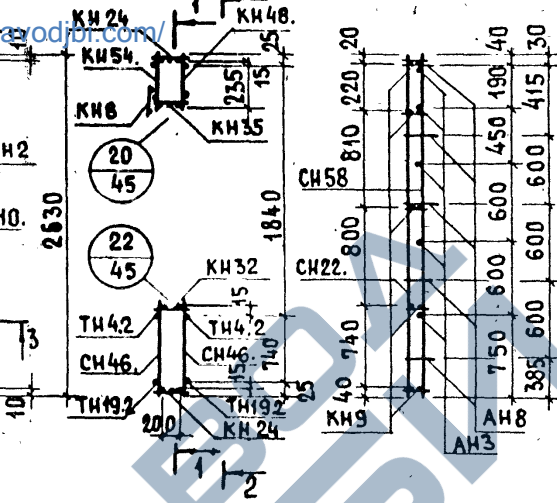
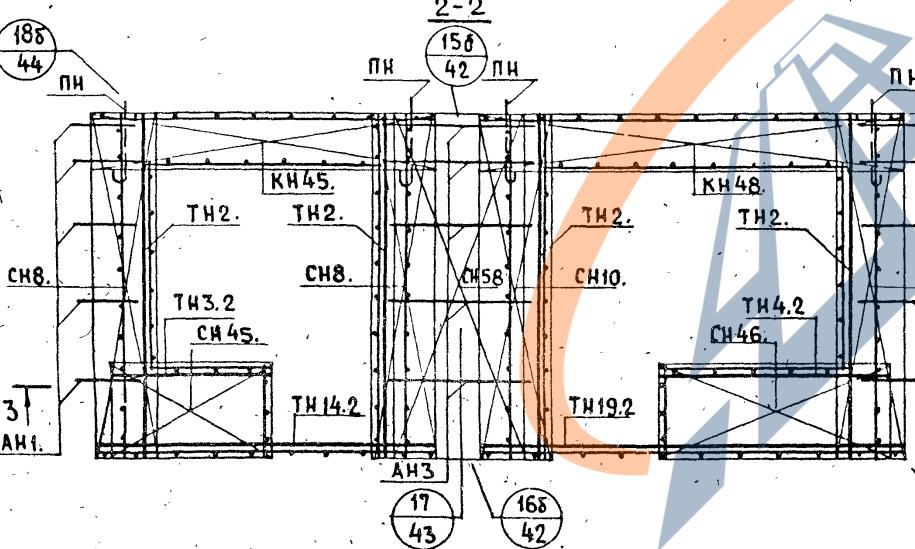
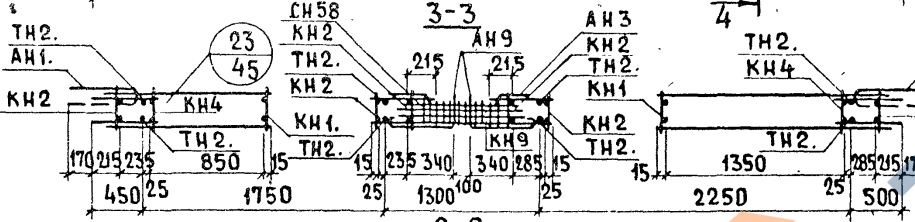
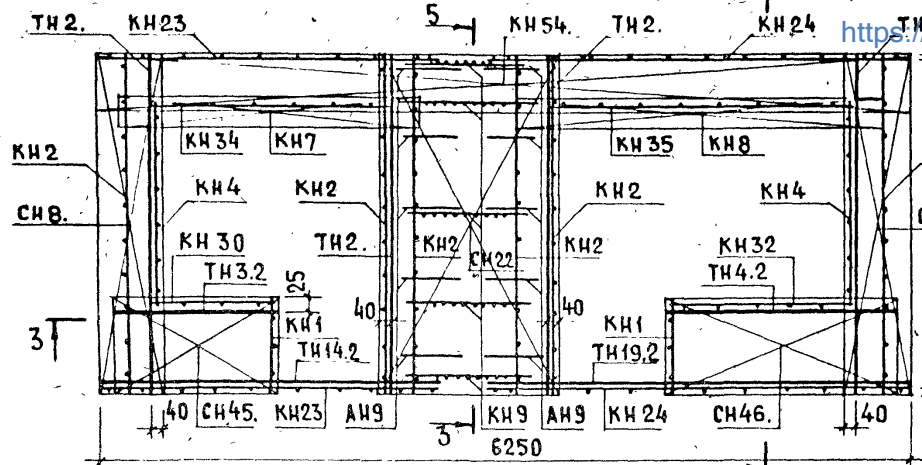
ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БАДКИ АНР1-66.26.35-45А+45-3 И АНР1-66.26.35-45А+45-2

СЕРИЯ 1.132.1-12
ВЫПУСК ЛИСТ 1-2 30

АНР1-66.26.3-68л+48-3

АНР1-66.26.3-48л+68-2 СХЕМА



АРМАТУРН. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ		АРМАТУРН. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ		АРМАТУРН. ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ	
		Выпуск	2-1			Выпуск	2-1			Выпуск	2-1
KH2	6	1		CH58	1	34		CH22.	1		
KH23	2	2		AN3	5	35		CH8.	2		
KH24	2	2		AN9	10	39		CH10.	2		
KH34	1	3		TH3.2	2	39		CH45.	2		
KH35	1	3		TH4.2	2	39		CH46.	2		
KH7	1	1		TH14.2	2	40		AN1.	10	35	
KH8	1	1		TH19.2	2	40		ПН	4	35	
KH4	2	1		KH45.	1			TH2.	4	39	
KH1	2	1		KH48.	1			TH2.	4	39	
KH30	1	3									
KH32	1	3		CH8.	1						
KH9	5	1		CH10.	1						

ТК
1979

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР1-66.26.3-68л+48-3 и АНР1-66.26.3-48л+68-2

https://zavodjbi.com/

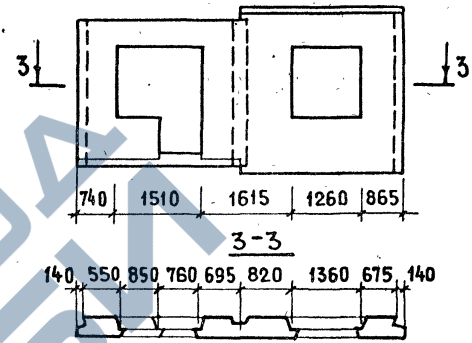
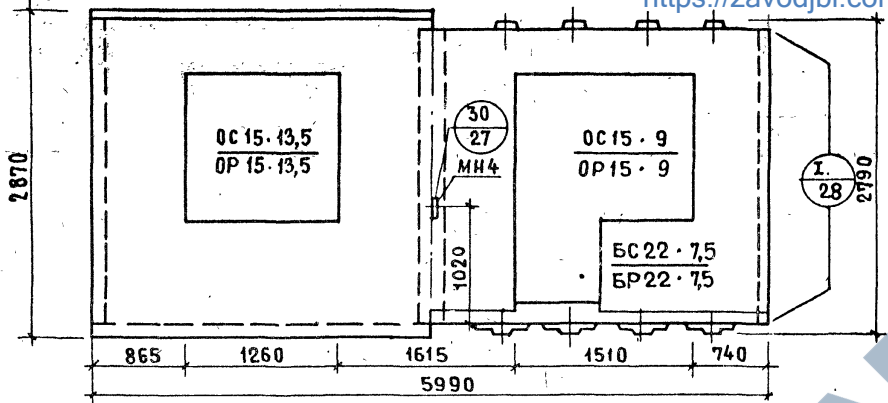
СЕРИЯ
1.132.1-12с
Выпуск 1-2 ЛИСТ 32

ЦПИИД ГЖИЛИЩА ВЕД.ИНЖЕН. СЕТ.ИНЖЕН. РАБОТЫ А.ГОЛОВЕВА ВЕД.ИНЖ. В.П.КАТКО И.ШАТИНСКАЯ П.П.ПРИВЕРУИЛ И.ШАТИНСКАЯ

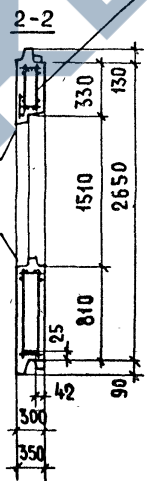
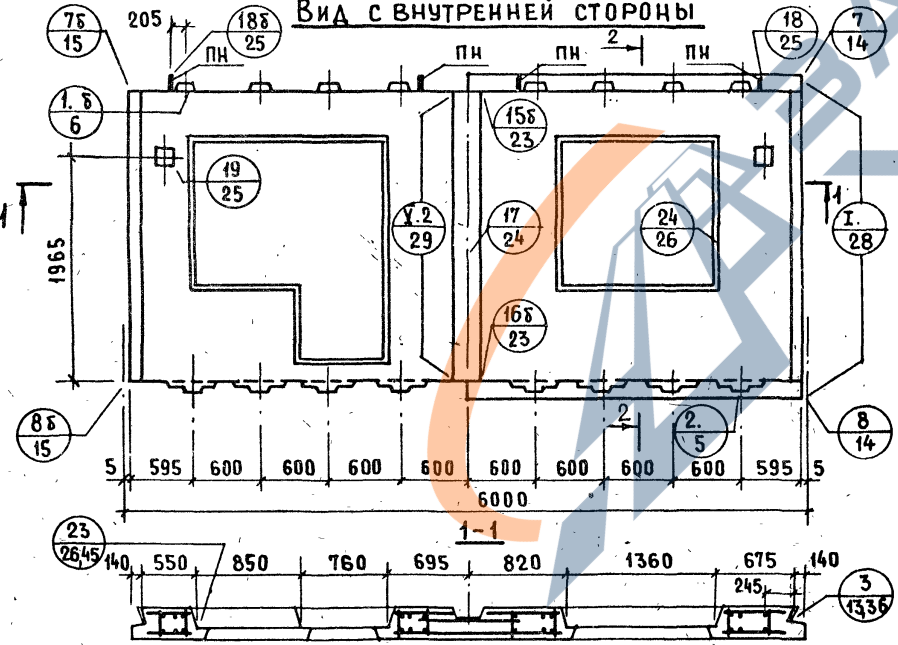
С-НР1-60.29.3-3+4Б-2, С-НР1-60.29.35-3+4Б-2. ФАСАД

С-НР1-60.29.3-4БЛ+3-2; С-НР1-60.29.35-4БЛ+3-2

СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



АНР1-60.29.3-3+4Б-2
АНР1-60.29.35-3+4Б-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

	ММ	300	350
ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ	ММ	300	350
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	2.865	3.404
ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА	М ³	0.289	0.289
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ КГ/М ³ В КГ		900 1500	3950 5850 4650 6850

Арматурные блоки панелей
см. на листах 35, 36.

ПАНЕЛИ С-НР1-60.29.3-3+4Б-2; С-НР1-60.29.3-4БЛ+3-2; С-НР1-60.29.35-3+4Б-2; С-НР1-60.29.35-4БЛ+3-2

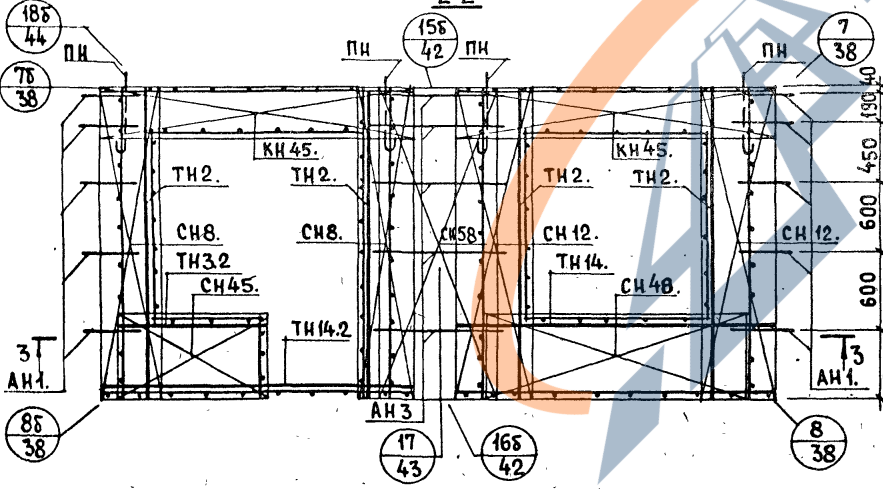
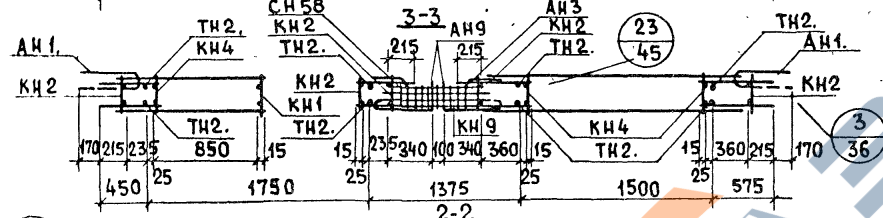
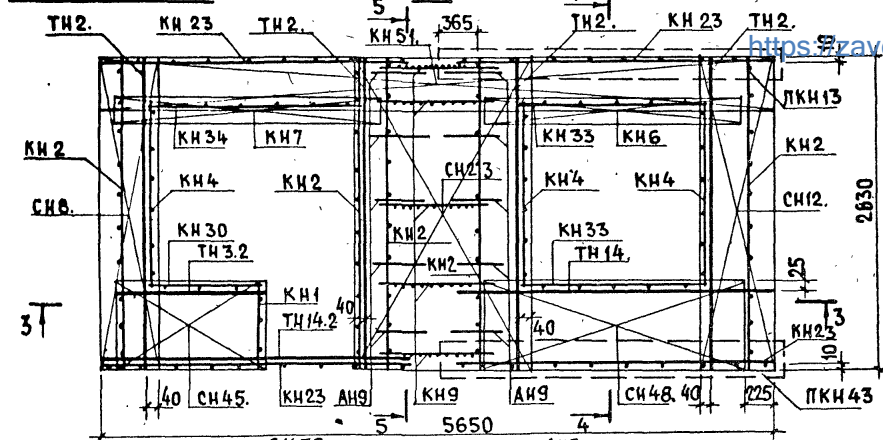
СЕРИЯ
1.132.1-12с
Вып.скл.лист
1-2 34

ВЗАМЕН
ПРО ВЕРИ А
П. ШТИНСКАЯ
СТ. НИЖ. АТОУБЕВА
М. ШТИНСКАЯ
ЖИЛИЩА
ГЕНИИТ

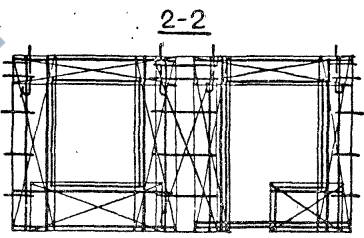
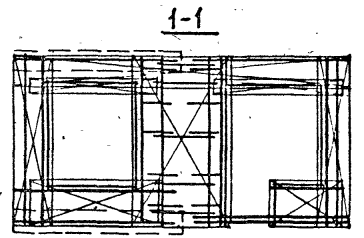
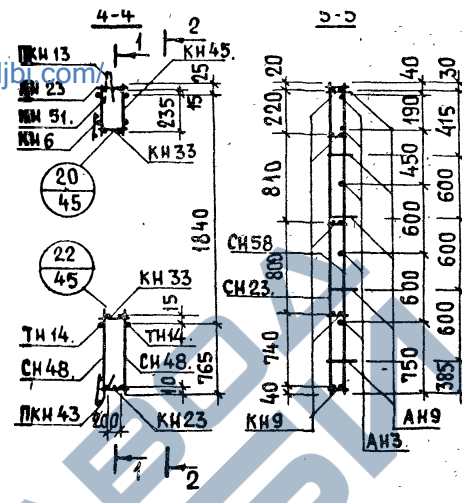
ТК
1070

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ПРОБЕРКА
 ПРОБЕРКА
 ЖИЛИЩА
 ПИЩЦ
 Т.К.
 1979

АНР1-60.293-3+4Б-2



АНР1-60.293-4БЛ+3-2.СХЕМА



АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1
КН2	5	1	СН58	1	34	СН48	1	
КН23	4	2	АН3	5	35	СН48	1	
КН33	2	3	АН9	10	39	СН45	2	
КН34	1	3	ТН3.2	2	39	АН1	10	35
КН30	1	3	ТН14.2	2	40	ПН	4	35
КН4	3	1	КН45	2		ТН2	4	39
КН1	1	1	КН51	1		ТН2	4	39
КН6	1	1	СН8	1		ТН14	1	40
КН7	1	1	СН12	1		ТН14	1	40
ПКН13	1	4	СН23	1				
ПКН43	1	5	СН8	2				
КН9	5	1	СН12	2				

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР1-60.293-3+4Б-2 И АНР1-60.293-4БЛ+3-2

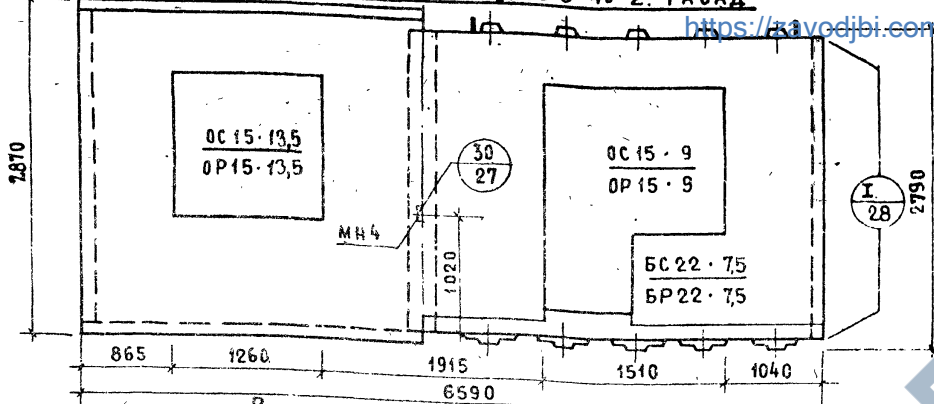
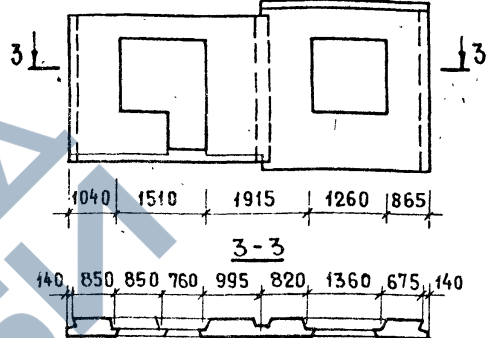
СЕРИЯ 1.132.1-12с
 ВЫПУСК 1-2 ЛИСТ 35

С-НР1-66.29.3-3+4Б-2, С-НР1-66.29.35-3+4Б-2. ФАСАД

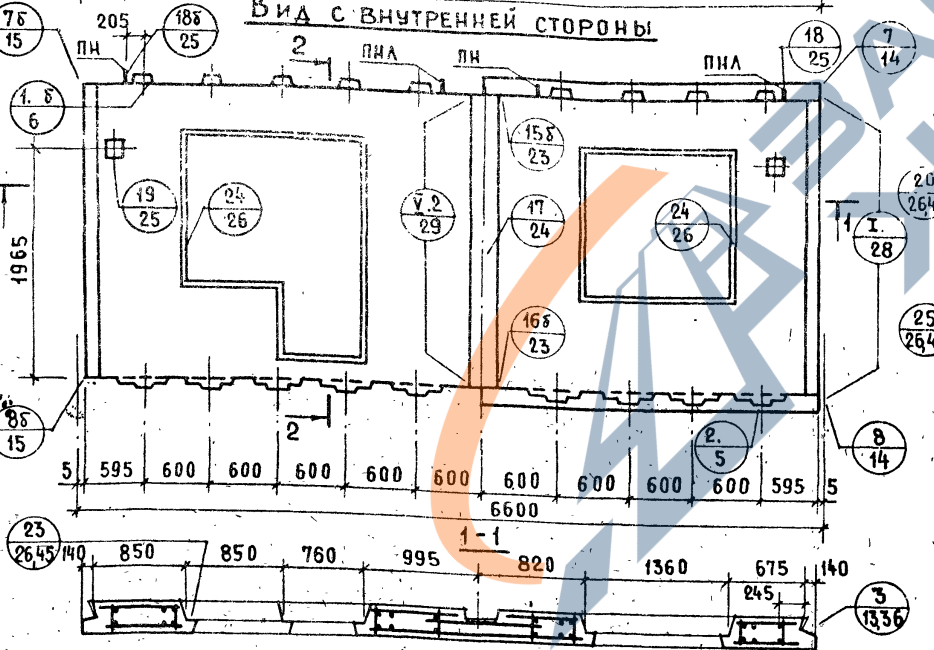
<https://zayodjbi.com/>

С-НР1-66.29.3-4Б+3-3; С-НР1-66.29.35-4Б+3-3

СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



АНР1-66.29.3-3+4Б-2
АНР1-66.29.35-3+4Б-2

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ	ММ	300	350
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	3,404	3,926
ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА	М ³	0,329	0,329
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ	КГ/М ³ В КГ	900 1500	4500 6700
		5300	7350

МАССА, ОБОЗНАЧЕННАЯ *, ОПРЕДЕЛЕНА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ 1400 КГ/М³

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ СМ. НА ЛИСТАХ 38, 39

ИЗДАТЕЛЬСТВО «СТРОИТЕЛЬСТВО» МОСКВА

ТК
1979

ПАНЕЛИ С-НР1-66.29.3-3+4Б-2, С-НР1-66.29.3-4Б+3-3, С-НР1-66.29.35-3+4Б-2, С-НР1-66.29.35-4Б+3-3

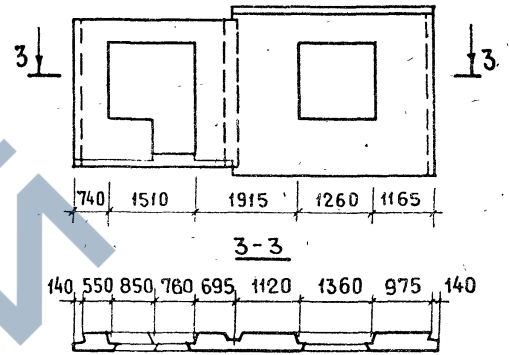
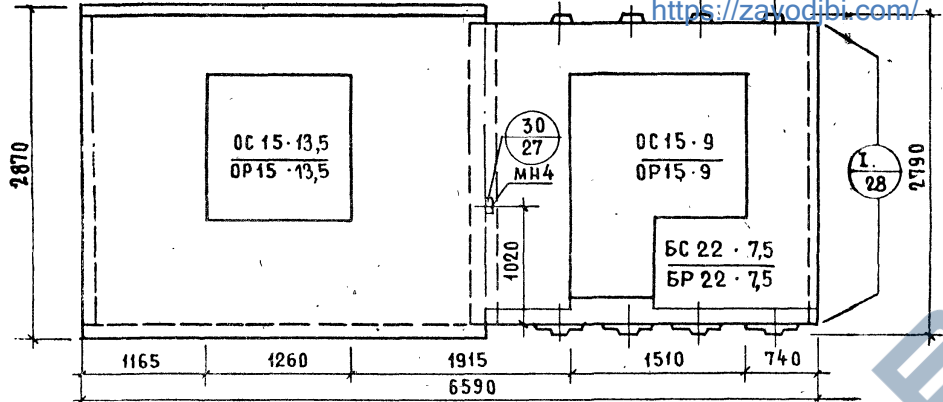
<https://zayodjbi.com/>

СЕРИЯ 1.132.112с
ВЫПУСК ЛИСТ 1-2 37

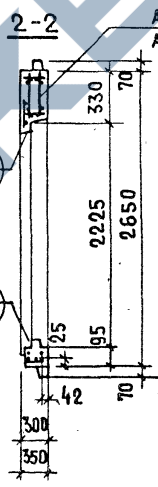
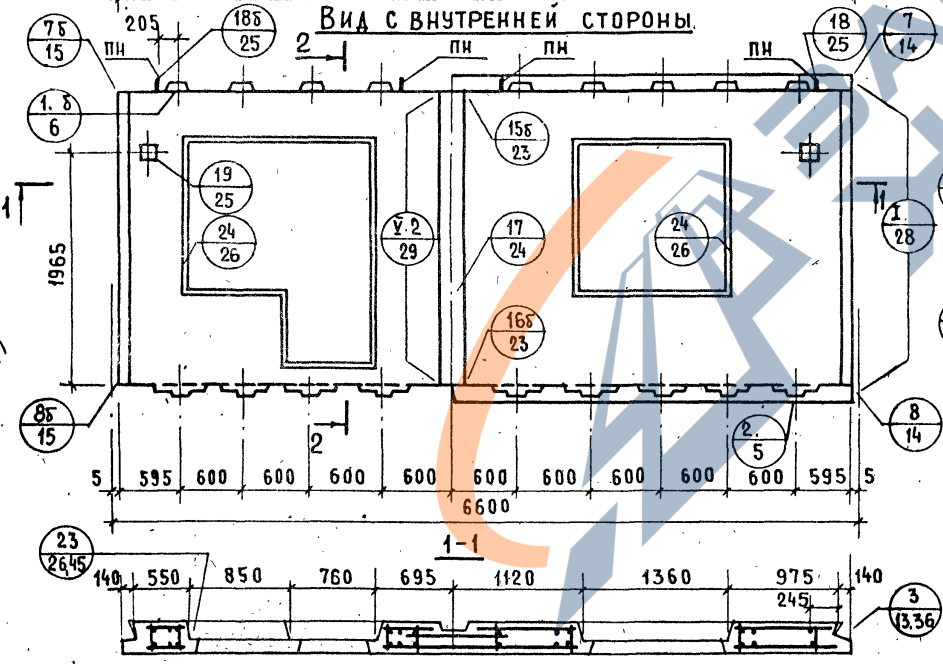
С-НР1-66.29.3-3+4Б-3; С-НР1-66.29.35-3+4Б-3. ФАСАД.

С-НР1-66.29.3-4БЛ+3-2; С-НР1-66.29.35-4БЛ+3-2

СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ.



АНР1-66.29.3-3+4Б-3
АНР1-66.29.35-3+4Б-3

ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ПОКАЗАТЕЛЬ	ЕД. ИЗМ.	С-НР1-66.29.3-3+4Б-3	С-НР1-66.29.35-3+4Б-3
ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ	ММ	300	350
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М³	3,214	3,934
ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА	М³	0,332	0,332
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ	КГ/М³ В КГ	900 4550	5300 5300
		1500 6700	6850 6850

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
СМ. НА ЛИСТАХ 41, 42

ТК
1979

ПАНЕЛИ С-НР1-66.29.3-3+4Б-3; С-НР1-66.29.3-4БЛ+3-2; С-НР1-66.29.35-3+4Б-3; С-НР1-66.29.35-4БЛ+3-2

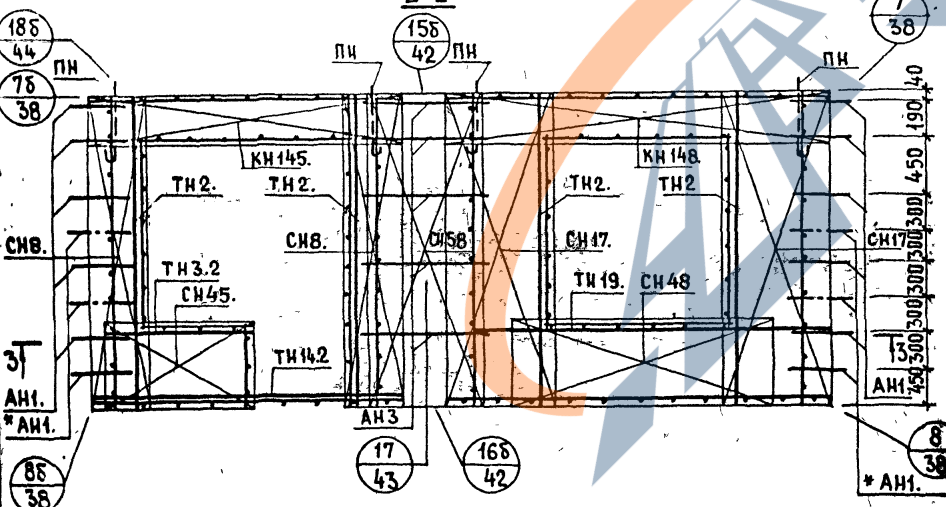
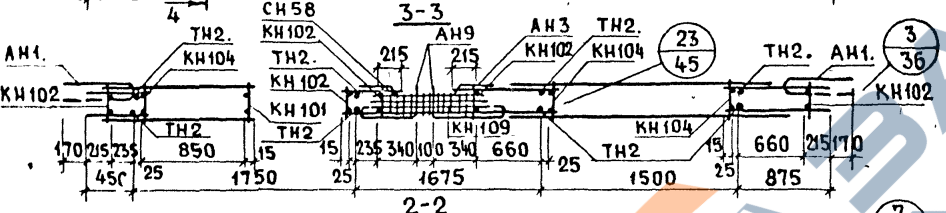
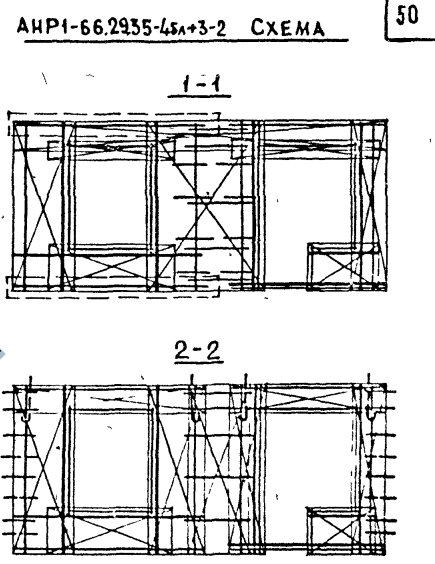
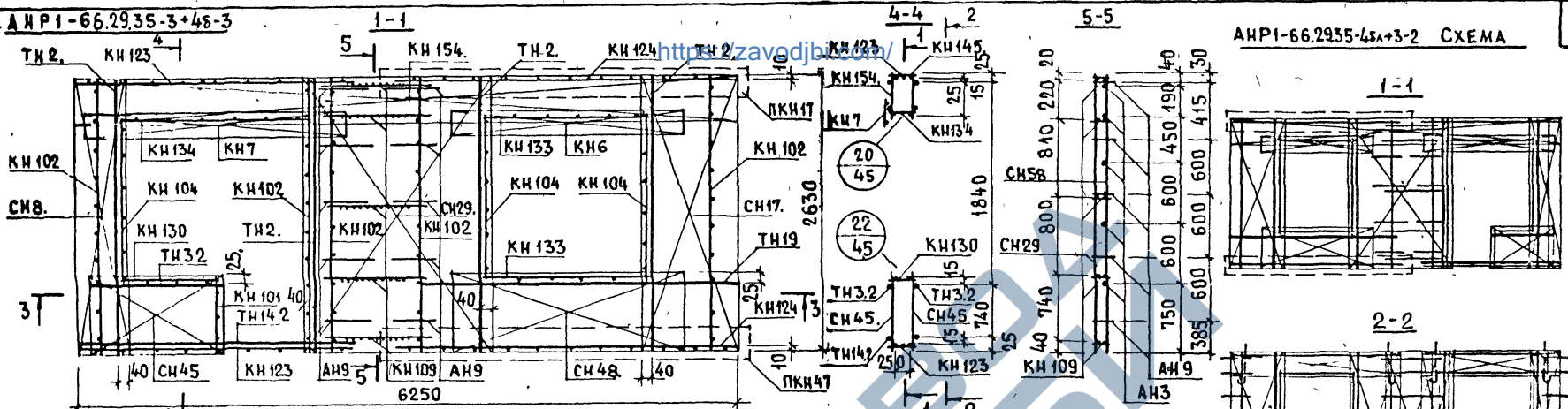
СЕРИЯ
1.132.1-12с
БЫТСЕК ЛИСТ
1-2 40

Ю. ГЕРМАН, М. ШАГИНСКОЕ
В. Д. ПИЧИН, Л. С. СЕДИН, А. ГОЛУБЕВА, М. ШИШИНСКАЯ
С. И. ИВАНОВ, А. С. ПОПОВ, А. А. ПОПОВ, А. А. ПОПОВ, А. А. ПОПОВ

ЖИЛИЩНО-ИНЖЕНЕРНО-ПРОЕКТИРОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ

ВСАМБЕН

ГАИ ИЛИ ОРУЖИЯ
 ЖИЛИЩА
 ЦЕНТ
 ТАЛАНДОР
 Ю ГЕРМА
 ПР О В Е Р И Л
 П Р О В Е Р И Л
 В С А И М М
 С Т А Н И М Е Р
 А Т О М Б Е В А
 П Л А Т У Н К О В А
 И Ш А Т И Н К А
 И Ш А Т И Н К А
 П Л А Т У Н К О В А
 В С А И М М
 С Т А Н И М Е Р
 А Т О М Б Е В А
 П Л А Т У Н К О В А
 И Ш А Т И Н К А
 И Ш А Т И Н К А
 П Л А Т У Н К О В А



* СМ ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ ЛИСТ 2п, ПУНКТ 4

АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	ЛИСТ		АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	ЛИСТ		АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	ЛИСТ	
	КОЛ-ВО	ВЫПУСК		КОЛ-ВО	ВЫПУСК		КОЛ-ВО	ВЫПУСК
КН 102	5	1	КН 109	5	1	СН 8.	2	
КН 123	2	2	СН 58	1	39	СН 17.	2	
КН 124	2	2	АН 3	5	40	СН 48.	1	
КН 133	2	3	АН 9	10	44	СН 48.	1	
КН 134	1	3	ТН 3.2	2	44	СН 45.	2	
КН 130	1	3	ТН 14.2	2	45	АН 1.		40
КН 104	3	1	КН 145.	1		ПН	4	40
КН 101	1	1	КН 148.	1		ТН 2.	4	44
КН 6	1	1	КН 154.	1		ТН 2.	4	44
КН 7	1	1	СН 8.	1		ТН 19.	1	45
ПКН 17	1	4	СН 17.	1		ТН 19.	1	45
ПКН 47	1	5	СН 29.	1				

* АН 1.

ТК
1979

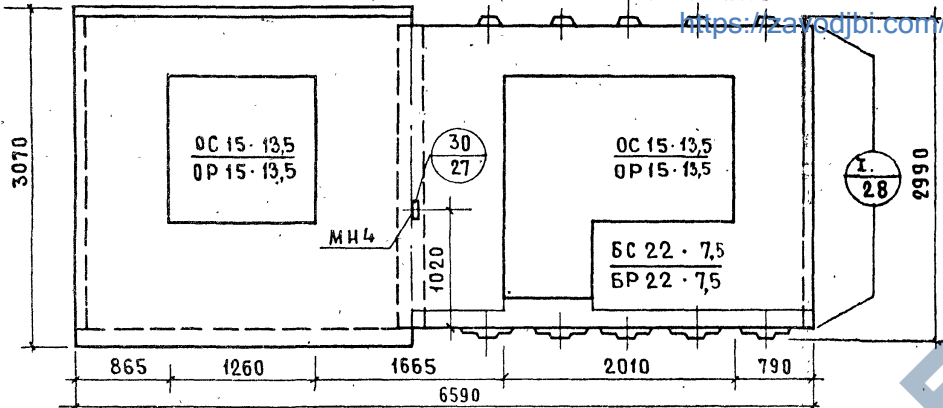
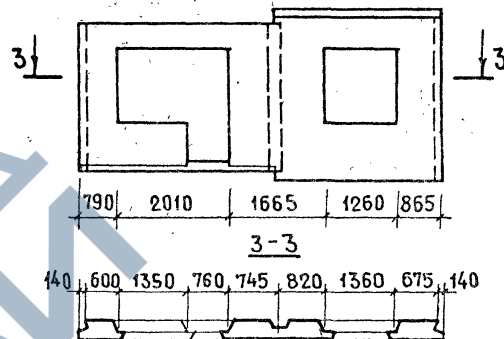
АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР1-66.2935-3-4а-3 и АНР1-66.29.35-4а+3-2

СЕРИЯ
1.132.1-12с
ВЫПУСК ЛИСТ
1-2 42

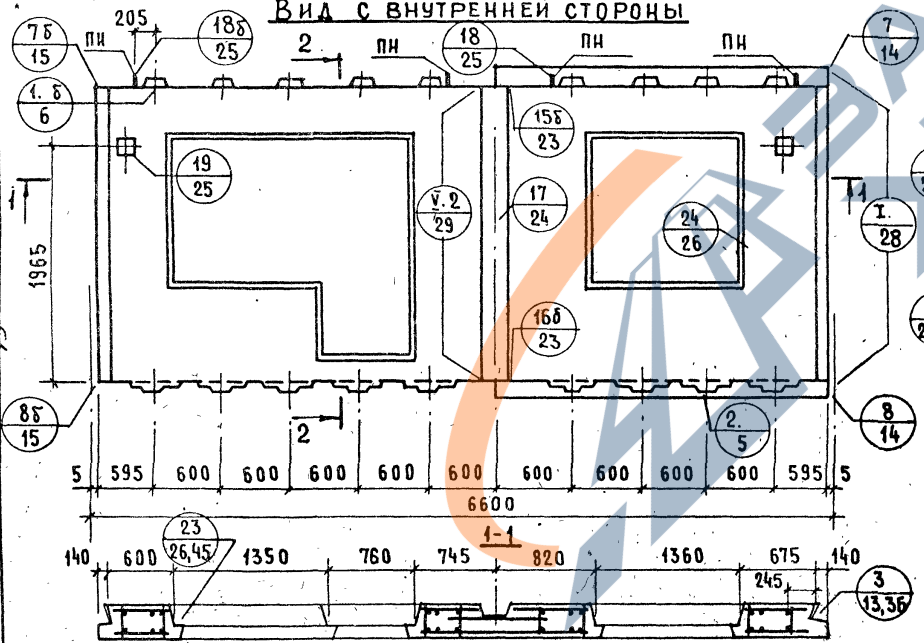
С-НР1-66.29.3-3+6б-2; С-НР1-66.29.35-3+6б-2. ФАСАД

С-НР1-66.29.3-6бл+3-3; С-НР1-66.29.35-6бл+3-3

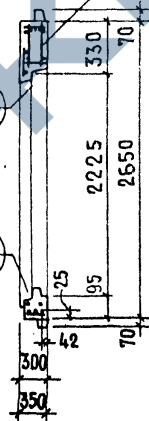
СХЕМА ФАСАДА



ВИД С ВНУТРЕННЕЙ СТОРОНЫ



АНР1-66.29.3-3+6б-2
АНР1-66.29.35-3+6б-2



ПОКАЗАТЕЛИ НА ИЗДЕЛИЕ

ТОЛЩИНА ПАНЕЛИ	ММ	300	350
ОБЪЕМ ЛЕГКОГО БЕТОНА	М ³	3,098	3,679
ОБЪЕМ ДЕКОРАТИВНОГО БЕТОНА	М ³	0,310	0,310
МАССА ПРИ ЛЕГКОМ БЕТОНЕ С ОБЪЕМНОЙ МАССОЙ	КГ/М ³ В КГ	900 1500	4300 6350 5050 7300

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ ПАНЕЛЕЙ
СМ. НА ЛИСТАХ 44, 45

ПАНЕЛИ С-НР1-66.29.3-3+6б-2; С-НР1-66.29.3-6бл+3-3; С-НР1-66.29.35-3+6б-2; С-НР1-66.29.35-6бл+3-3

СЕРИЯ
1.132.1-12с
ВЫПУСК Лист
1-2 43

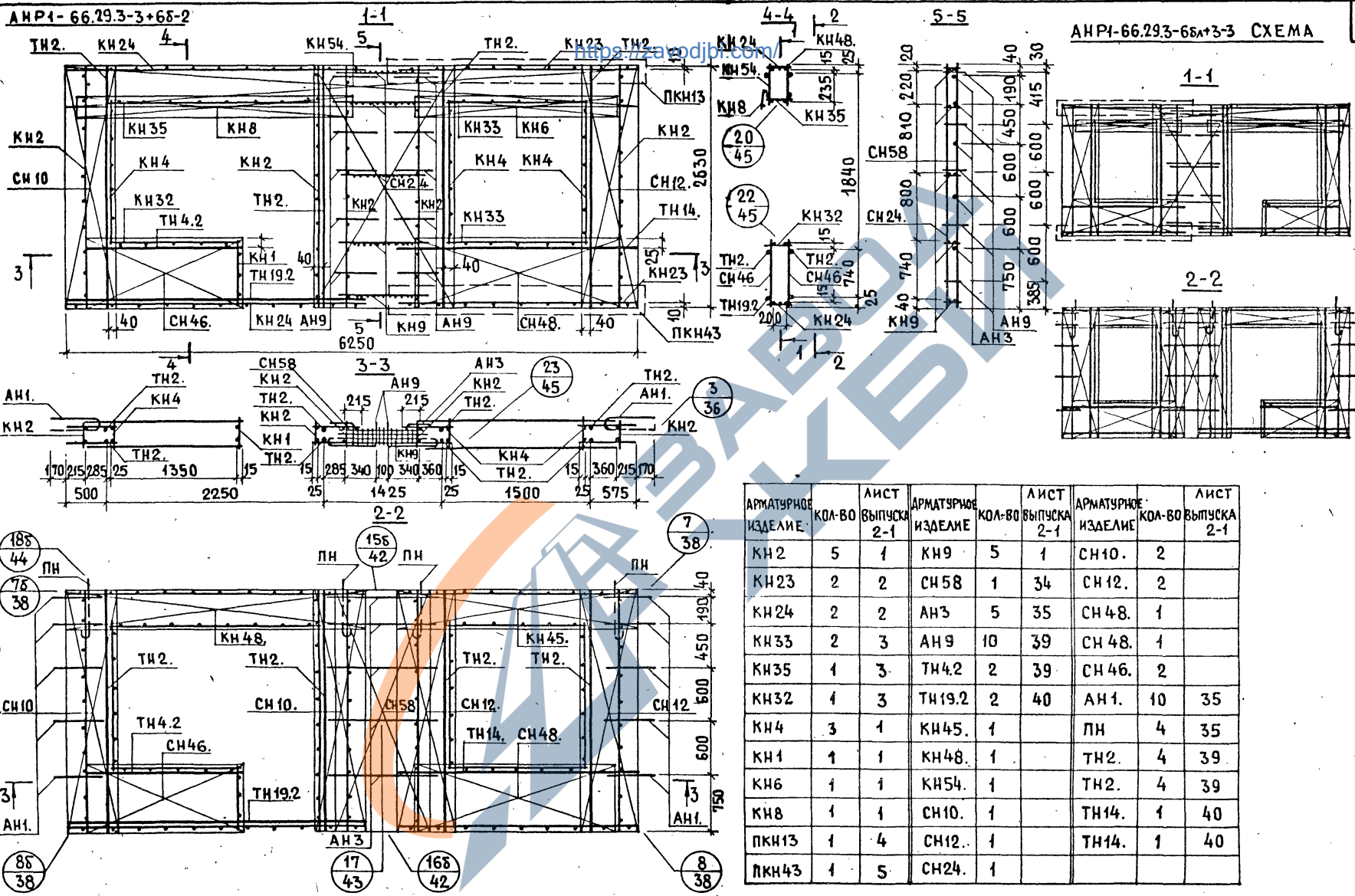
ВЗАМЕН

ПРОВЕРИЛ
И. ШАТИНСКАЯ
ВСЕ ИМН. С. КОЗЕВА
Д. ГОЛЫБЕВА

ДЛИНИ | ЖИЛИЩА

ТК
1979

ЦИПИ | ЖИЛИЩА | БЕД. И РЕЖ. | СТ. ИНЖЕН. | М. ШАТИНСКАЯ | А. ГОЛЫБОВА | А. СЕДУХ | ПРОВЕРИЛ | В. Ф. И. Ж. | С. Д. В. | И. ШАТИНСКАЯ | ВЗАМЕН



АНП1-66.29.3-68A+3-3 СХЕМА

АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-1
КН2	5	1	КН9	5	1	СН10.	2	
КН23	2	2	СН58	1	34	СН12.	2	
КН24	2	2	АН3	5	35	СН48.	1	
КН33	2	3	АН9	10	39	СН48.	1	
КН35	1	3	ТН4.2	2	39	СН46.	2	
КН32	4	3	ТН19.2	2	40	АН1.	10	35
КН4	3	1	КН45.	1		ПН	4	35
КН1	1	1	КН48.	1		ТН2.	4	39
КН6	1	1	КН54.	1		ТН2.	4	39
КН8	1	1	СН10.	1		ТН14.	1	40
ПКН13	1	4	СН12.	1		ТН14.	1	40
ПКН43	1	5	СН24.	1				

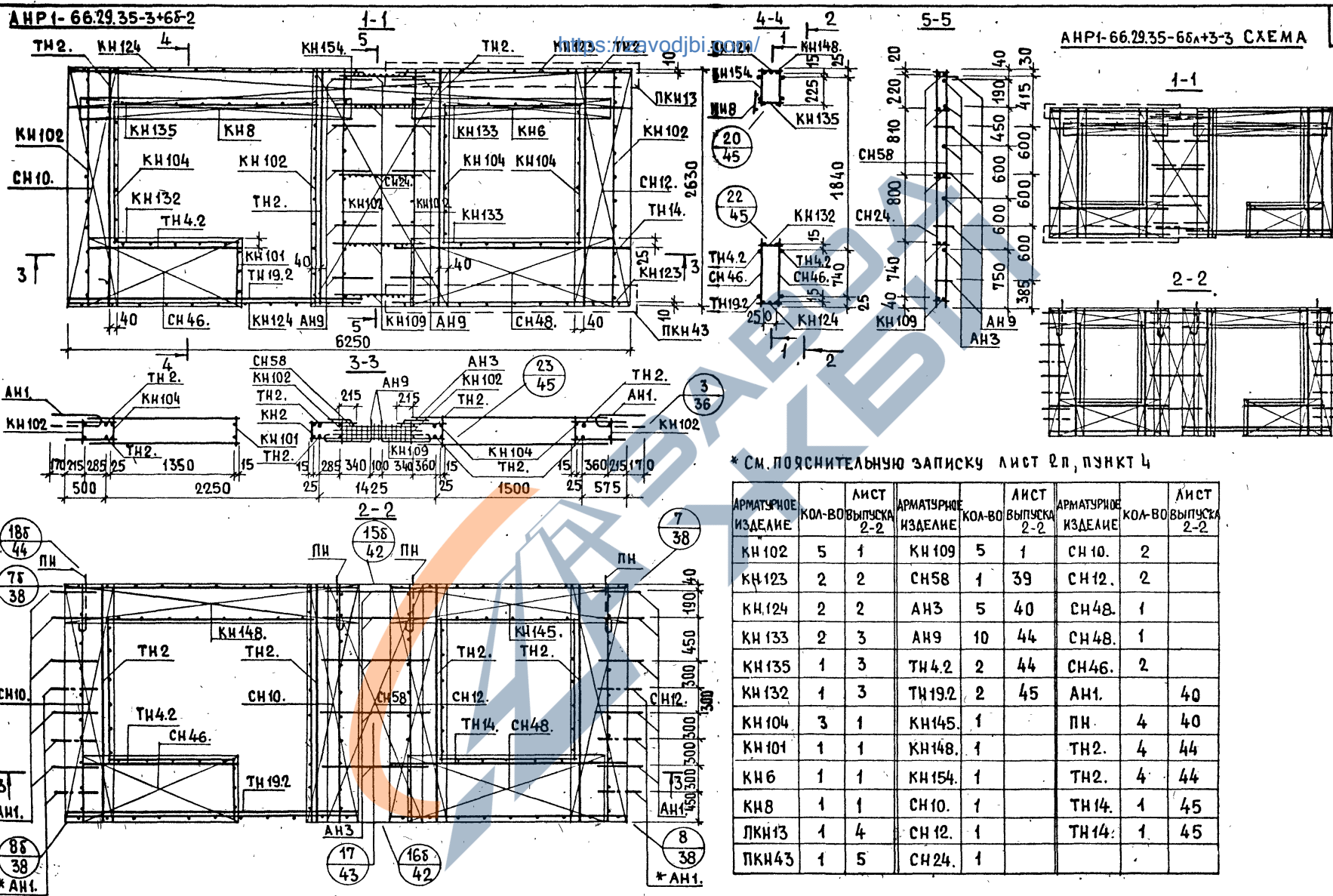
АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНП1-66.29.3-3+68-2 И АНП1-66.29.3-68A+3-3

ТК
1979

СЕРИЯ
1.132.192
ВЫПУСК 1-2 ЛИСТ 44

19607 62

ЦИПЦИ
 ЖИИИЩА
 ТА. ИИ. ПР.
 ВЕД. МИИИЕН
 СМ. ИИИЕНЕР
 ПР. ПР. ВЕД. МИИИЕН
 ПР. ПР. ВЕД. МИИИЕН
 ПР. ПР. ВЕД. МИИИЕН
 ПР. ПР. ВЕД. МИИИЕН



* СМ. ПОЯСНИТЕЛЬНУЮ ЗАПИСКУ ЛИСТ 21, ПУНКТ 4

АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2	АРМАТУРНОЕ ИЗДЕЛИЕ	КОЛ-ВО	ЛИСТ ВЫПУСКА 2-2
КИ 102	5	1	КИ 109	5	1	СН 10.	2	
КИ 123	2	2	СН 58	1	39	СН 12.	2	
КИ 124	2	2	АН 3	5	40	СН 48.	1	
КИ 133	2	3	АН 9	10	44	СН 48.	1	
КИ 135	1	3	ТН 4.2	2	44	СН 46.	2	
КИ 132	1	3	ТН 19.2	2	45	АН 1.		40
КИ 104	3	1	КИ 145.	1		ПН.	4	40
КИ 101	1	1	КИ 148.	1		ТН 2.	4	44
КИ 6	1	1	КИ 154.	1		ТН 2.	4	44
КИ 8	1	1	СН 10.	1		ТН 14.	1	45
ПКН 13	1	4	СН 12.	1		ТН 14.	1	45
ПКН 43	1	5	СН 24.	1				

АРМАТУРНЫЕ БЛОКИ АНР1-66.29.35-3+6Б-2 И АНР1-66.29.35-6БЛ+3-3

СЕРИЯ
 1.132.1-12
 ВЫПУСК ЛИСТ
 1-2 45

МАРКА ПАНЕЛИ	Общий расход стали, кг		Расход
	При минимальном армировании	При "тяжелом" армировании	стали на 1 м ² панели нетто, кг
C-HP1-60.29.3-3+3-2	109.0 (139.0)	161.0 (212.0)	8,0 ÷ 11,80 (10,20 ÷ 15,60)
C-HP1-60.29.35-3+3-2	110.0 (141.0)	228.0 (299.0)	8,10 ÷ 16,80 (10,40 ÷ 21,90)
C-HP1-66.29.3-3+3-2 C-HP1-66.29.3-3+3-3	119.0 (201.0)	183.0 (232.0)	7,80 ÷ 11,50 (13,10 ÷ 15,10)
C-HP1-66.29.35-3+3-2 C-HP1-66.29.35-3+3-3	120.0 (154.0)	250.0 (328.0)	7,80 ÷ 16,30 (10,10 ÷ 21,40)
C-HP1-66.29.3-3+6-2 C-HP1-66.29.3-6+3-3	114.0 (146.0)	177.0 (232.0)	8,0 ÷ 12,40 (10,20 ÷ 16,2.0)
C-HP1-66.29.35-3+6-2 C-HP1-66.29.35-6+3-3	118.0 (151.0)	248.0 (325.0)	8,30 ÷ 17,30 (10,60 ÷ 22,80)
C-HP1-60.29.3-7+7-2	118.0 (151.0)	175.0 (230.0)	7,80 ÷ 11,60 (10,0 ÷ 15,20)
C-HP1-60.29.35-7+7-2	119.0 (152.0)	243.0 (319.0)	7,90 ÷ 16,10 (10,0 ÷ 21,10)
C-HP1-60.26.3-3+4s-2 C-HP1-60.26.3-4s+3-2	100.0 (128.0)	152.0 (199.0)	8,70 ÷ 13,30 (11,20 ÷ 17,40)
C-HP1-60.26.35-3+4s-2 C-HP1-60.26.35-4s+3-2	101.0 (129.0)	213.0 (229.0)	8,80 ÷ 18,60 (11,30 ÷ 20.0)

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. листы 28, 29 выпусков 0-1 и 0-2, соответственно для панелей толщиной 300 и 350 мм) и вертикальных (см. лист 30 выпусков 0-1 или 0-2) выпусков минимального диаметра, применения легких каркасов перемычек, минимальных диаметров стержней обрамления проемов из соответствующего набора арматурных изделий приведенных в выпуске 2-1, 2-2, соответственно для панелей толщиной 300 и 350 мм. Выступы верхней грани панелей армируются двумя двутаврами на каждый шаг двухшаговой панели.

Большие значения определены из условия использования тяжелых арматурных блоков с максимальным количеством горизонтальных и вертикальных выпусков (последний диаметром 12 мм), применения тяжелых каркасов перемычек, максимальных диаметров стержней обрамления проемов из того же набора изделий выпусков 2-1 или 2-2, соответственно для панелей толщиной 300 и 350 мм. В панелях толщиной 300 мм двутаврами армируются два выступа внизу и два сверху на каждый шаг двухшаговой панели; в панелях толщиной 350 мм двутаврами и 12 армируются все выступы по опорным граням (верхней и нижней), за исключением выступа под порогом балконной двери.

При определении местоположения вертикальных выпусков и армирования выступов на опорных гранях, двухшаговая панель рассматривается как состоящая из двух одношаговых панелей аналогичных приведенным на листе 30 выпусков 0-1 или 0-2.

На листах 46 и 47 в скобках дан расход стали, приведенный к А-1

№ ВЗАМЕН
ПРОБЕРКА
ИЗ ТЕРМА
ТАМКА, ПР.
ВЕДУЩ. ИНИЦ.
СТ. ИНИЦ.
ЖИЛИЩА
ПЕНИНЦ

ТК
1979

РАСХОД СТАЛИ НА ПАНЕЛИ ТОЛЩИНОЙ 300 И 350 ММ

СЕРИЯ
1.132.148
ВЫПУСК
1-2
ЛИСТ
46

ЖИЛИЩА ПРИНЦИП
 ПЛАНЫ КР. 20
 БЕЛЫЙ ЮНГ
 СТ. КИЖЕН.
 ЖИЛИЩА
 ИЛЕРМАН
 И ШАТРИСКО
 И ШАТРИСКО
 БЕЛЫЙ ЮНГ
 СТ. КИЖЕН.
 ПРО ВЕРИЛ
 ДЗУН.
 И ШАТРИСКО
 И ШАТРИСКО
 ДЗУН.
 ОБЩАЯ
 ОБЩАЯ

МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ, КГ		РАСХОД		МАРКА ПАНЕЛИ	ОБЩИЙ РАСХОД СТАЛИ, КГ		РАСХОД	
	ПРИ МИНИМАЛЬ- НОМ АРМИРОВАНИИ	ПРИ ТЯЖЕЛОМ АРМИРОВАНИИ	СТАЛИ НА 1 м ² ПАНЕЛИ, НЕТТО КГ	СТАЛИ НА 1 м ² ПАНЕЛИ, НЕТТО КГ		ПРИ МИНИМАЛЬ- НОМ АРМИРОВАНИИ	ПРИ ТЯЖЕЛОМ АРМИРОВАНИИ	СТАЛИ НА 1 м ² ПАНЕЛИ, НЕТТО КГ	СТАЛИ НА 1 м ² ПАНЕЛИ, НЕТТО КГ
С-НР1-66.26.3-3+46-2 С-НР1-66.26.3-46Л+3-3	106.0 (136.0)	163.0 (214.0)	8.10 ÷ 12.50 (10.40 ÷ 16.40)	8.10 ÷ 12.50 (10.40 ÷ 16.40)	С-НР1-66.26.3-46Л+66-2 С-НР1-66.26.3-66Л+46-3	101.0 (130.0)	150.0 (197.0)	8.80 ÷ 17.0 (11.30 ÷ 17.10)	8.80 ÷ 17.0 (11.30 ÷ 17.10)
С-НР1-66.26.35-3+46-2 С-НР1-66.26.35-46Л+3-3	118.0 (151.0)	228.0 (299.0)	9.0 ÷ 17.50 (11.60 ÷ 22.90)	9.0 ÷ 17.50 (11.60 ÷ 22.90)	С-НР1-66.26.35-46Л+66-2 С-НР1-66.26.35-66Л+46-3	103.0 (132.0)	212.0 (278.0)	8.90 ÷ 18.40 (11.40 ÷ 24.10)	8.90 ÷ 18.40 (11.40 ÷ 24.10)
С-НР1-66.26.3-3+46-3 С-НР1-66.26.3-46Л+3-2	110.0 (141.0)	168.0 (211.0)	8.40 ÷ 12.90 (10.80 ÷ 18.50)	8.40 ÷ 12.90 (10.80 ÷ 18.50)	С-НР1-60.29.3-3+46-2 С-НР1-60.29.3-46Л+3-2	104.0 (133.0)	155.0 (204.0)	8.80 ÷ 12.80 (11.0 ÷ 16.80)	8.80 ÷ 12.80 (11.0 ÷ 16.80)
С-НР1-66.26.35-3+46-3 С-НР1-66.26.35-46Л+3-2	111.0 (142.0)	234.0 (307.0)	8.50 ÷ 17.90 (10.90 ÷ 23.60)	8.50 ÷ 17.90 (10.90 ÷ 23.60)	С-НР1-60.29.35-3+46-2 С-НР1-60.29.35-46Л+3-2	117.0 (150.0)	227.0 (298.0)	9.70 ÷ 18.70 (12.40 ÷ 29.60)	9.70 ÷ 18.70 (12.40 ÷ 29.60)
С-НР1-66.26.3-3+66-2 С-НР1-66.26.3-66Л+3-3	103.0 (132.0)	152.0 (199.0)	8.30 ÷ 12.30 (10.70 ÷ 16.10)	8.30 ÷ 12.30 (10.70 ÷ 16.10)	С-НР1-66.29.3-3+46-2 С-НР1-66.29.3-46Л+3-3	110.0 (141.0)	161.0 (211.0)	8.90 ÷ 11.70 (10.20 ÷ 15.30)	8.90 ÷ 11.70 (10.20 ÷ 15.30)
С-НР1-66.26.35-3+66-2 С-НР1-66.26.35-66Л+3-3	106.0 (135.0)	221.0 (290.0)	8.60 ÷ 17.90 (10.90 ÷ 23.40)	8.60 ÷ 17.90 (10.90 ÷ 23.40)	С-НР1-66.29.35-3+46-2 С-НР1-66.29.35-46Л+3-3	111.0 (142.0)	230.0 (302.0)	8.10 ÷ 16.70 (10.30 ÷ 21.90)	8.10 ÷ 16.70 (10.30 ÷ 21.90)
С-НР1-60.26.3-46Л+46-2 С-НР1-60.26.3-46Л+3-2	98.0 (126.0)	149.0 (196.0)	9.20 ÷ 14.0 (11.90 ÷ 18.50)	9.20 ÷ 14.0 (11.90 ÷ 18.50)	С-НР1-66.29.3-3+46-3 С-НР1-66.29.3-46Л+3-2	113.0 (145.0)	171.0 (224.0)	8.20 ÷ 12.40 (10.50 ÷ 16.20)	8.20 ÷ 12.40 (10.50 ÷ 16.20)
С-НР1-60.26.35-46Л+46-2 С-НР1-60.26.35-46Л+3-2	109.0 (139.0)	212.0 (278.0)	10.90 ÷ 20.0 (13.10 ÷ 26.20)	10.90 ÷ 20.0 (13.10 ÷ 26.20)	С-НР1-66.29.35-3+46-3 С-НР1-66.29.35-46Л+3-2	114.0 (146.0)	237.0 (311.0)	8.30 ÷ 17.20 (10.60 ÷ 22.60)	8.30 ÷ 17.20 (10.60 ÷ 22.60)
С-НР1-66.26.3-46Л+46-2 С-НР1-66.26.3-46Л+46-3	104.0 (133.0)	156.0 (205.0)	8.50 ÷ 12.80 (10.90 ÷ 16.80)	8.50 ÷ 12.80 (10.90 ÷ 16.80)	С-НР1-66.29.3-3+66-2 С-НР1-66.29.3-66Л+3-3	107.0 (137.0)	156.0 (205.0)	8.20 ÷ 11.90 (10.50 ÷ 15.60)	8.20 ÷ 11.90 (10.50 ÷ 15.60)
С-НР1-66.26.35-46Л+46-2 С-НР1-66.26.35-46Л+46-3	105.0 (134.0)	217.0 (284.0)	8.60 ÷ 17.80 (11.0 ÷ 23.30)	8.60 ÷ 17.80 (11.0 ÷ 23.30)	С-НР1-66.29.35-3+66-2 С-НР1-66.29.35-66Л+3-3	109.0 (139.0)	224.0 (294.0)	8.30 ÷ 17.10 (10.60 ÷ 22.40)	8.30 ÷ 17.10 (10.60 ÷ 22.40)

РАСХОД СТАЛИ НА ПАНЕЛИ ТОЛЩИНОЙ 300 И 350 ММ

ТК
1979

СЕРИЯ
1.132.1/12
ВЫПУСК
1-2 ЛИСТ
47