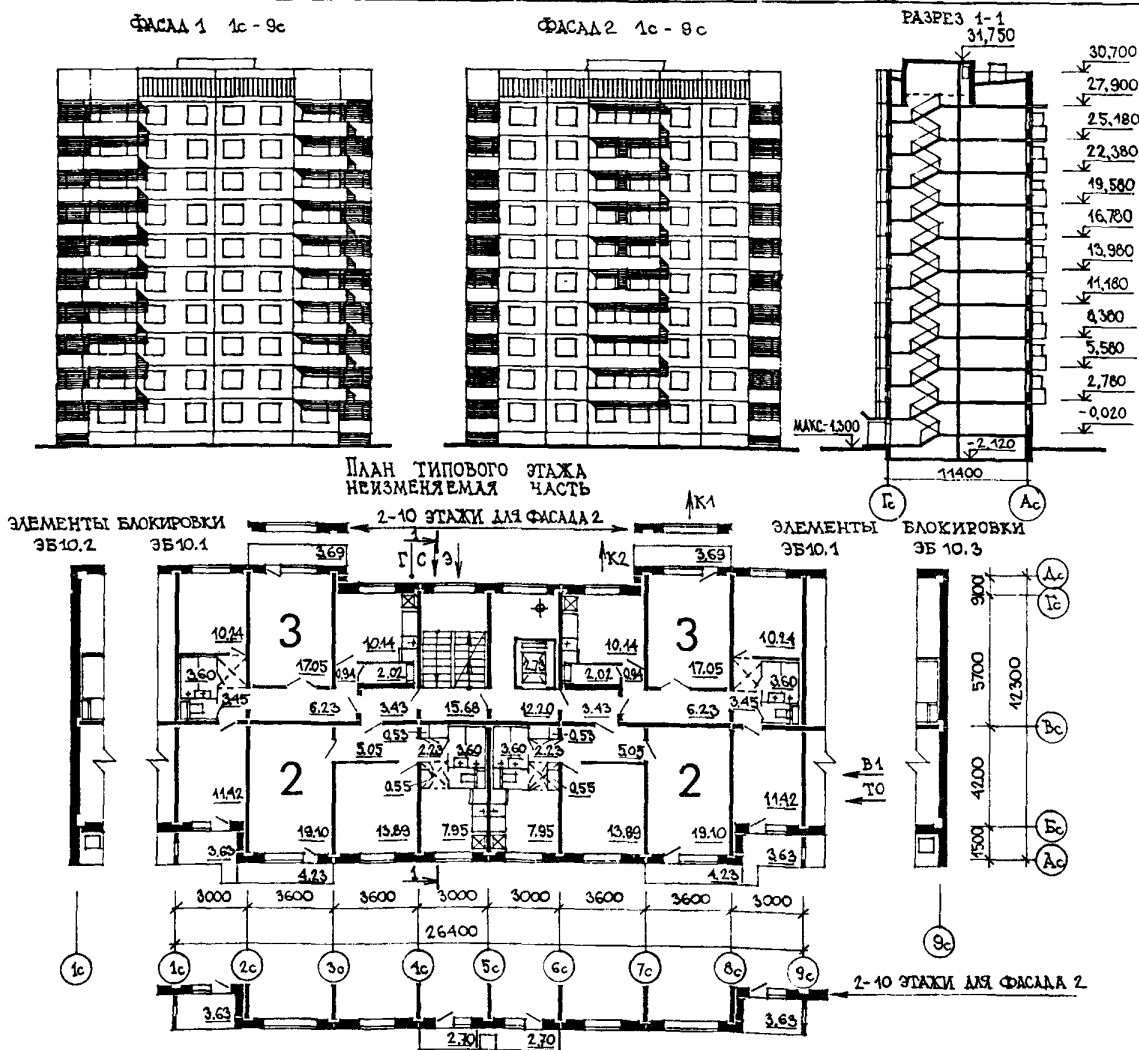


<b>СССР</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>ЧАСТЬ 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>	<b>ЗОНАЛЬНЫЙ</b> <b>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</b> 90-0138.1.13.87 90-0138.2.13.87 90-0138.3.13.87
<b>ЦИТП</b>	90-0138.1.13.87 - БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ 2-2-3-3 ФАСАД 1 С ТРЕХСЛОЙНЫМИ ПАНЕЛЯМИ  90-0138.2.13.87 - БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ 2-2-3-3 ФАСАД 2 С ТРЕХСЛОЙНЫМИ ПАНЕЛЯМИ	УЛК 728.2.011
<b>ФЕВРАЛЬ</b> <b>1989</b>	90-0138.3.13.87 - БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ 2-2-3-3 ФАСАД 1 С ОДНОСЛОЙНЫМИ ПАНЕЛЯМИ  ДЛЯ г.ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ	На 5-и листах  На 9-и страницах  Страница I



ЭКСПЛИКАЦИЯ КВАРТИР

Квартиры	Количество		Общая площадь квартир м <sup>2</sup>
	Фасад 1	Фасад 2	
Однокомнатные	I	I	37,46
Двухкомнатные	I	I	52,90
Двухкомнатные		18	53,71
Двухкомнатные	18		54,17
Трехкомнатные	2	20	66,92
Трехкомнатные	18		68,02

БЛОК - СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ		ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90-0138.1.13.87 90-0138.2.13.87 90-0138.3.13.87	Лист I  Страница 2	
2 - 2 - 3 - 3				
ДЛЯ г.ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ				
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ Конструктивная схема с поперечными и продольными несущими стенами и опиранием панелей перекрытий по контуру Фундаменты - свайные, безростверковые, сваи по ГОСТ 19804.4-78*, ГОСТ 19804.1-79* (вариант - ленточные) Типоразмеров - 2 Стены наружные цокольные - однослойные керамзитобетонные панели толщ.350 мм высотой 2230 мм (вариант - высотой 1430 мм) Типоразмеров - II Стены наружные - трехслойные керамзитобетонные панели толщ.400мм Типоразмеров - 27 Стены внутренние - сборные железобетонные плоские панели кассетного изготовления толщ.160 мм - межквартирные, толщ.120 мм - межкомнатные, толщ.140 мм - в теплподполье Типоразмеров - 24 Перекрытия - сборные железобетонные панели толщ.120 и 160 мм Типоразмеров - 23 Перегородки - сборные железобетонные толщ.80 мм Типоразмеров - 4 Санузлы - сборные железобетонные объемные сантехкабины по серии I.188-5, выпуск 10 Типоразмеров - 2 Лестницы - сборные железобетонные площадки и марши с лицевыми поверхностями, выполняемые из керамической плитки Типоразмеров - 4 Балконы и лоджии - сборные железобетонные плиты, ограждения-железобетонные с рельефом Типоразмеров - 12 Шахта лифтовая - объемные железобетонные блоки индивидуальные Типоразмеров - 3 Покрытие - сборные керамзитобетонные утепленные панели Типоразмеров - 10 Лотки крыши - сборные керамзитобетонные блоки Типоразмеров - 3 Крыша - с теплым чердаком и внутренним водостоком Кровля - рулонная 4-х слойная Двери наружные - по ГОСТ 24698-81, щитовые и остекленные Типоразмеров - 4 Двери внутренние - щитовой конструкции по ГОСТ 6629-74* Типоразмеров - 4 Окна и балконные двери - с раздельными переплетами и двойным остеклением по ГОСТ 11214-86 Типоразмеров - 7 Встроенное оборудование - индивидуальные шкафы и антресоли Полы - линолеум, керамическая плитка Наибольшая масса монтажного элемента (панель перекрытия) - 7,95 т	H5UA	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ Заводская отделка панелей наружных стен облицовка керамической плиткой (варианты покраска ПВХ и втопленным рельефом) ВНУТРЕННЯЯ В комнатах и передней - оклейка обоями повышенного качества, в кухнях и уборных - масляная покраска панелей на высоту 1,8м облицовка стен над кухонным рядом глазурованной плиткой на высоту 0,6 м, в ванных комнатах - панель из глазурованной плитки высотой 1,8 м, выше - высококачественная клеевая окраска C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ Водопровод - хозяйственно-питьевой, расчетный напор у основания стояков 36 м Канализация - хозяйственно-фекальная в городскую сеть, водосток - внутренний с открытым выпуском в сторону оси "Г" Отопление - водяное центральное, секционное, система однотрубная с нижней разводкой, с радиаторами MC-I40 (вариант - со стальными радиаторами РСГ, с конвекторами "Комфорт КН-20", "универсал" малой глубины), температура теплоносителя 105°-70°С Вентиляция - естественная Горячее водоснабжение - от внешней сети, расчетный напор у основания стояков 37м Газоснабжение - от внешней сети к кухонным плитам Электроснабжение - от внешней сети, напряжение 380/220 В Освещение - лампами накаливания устройства связи - радиотрансляция, коллективные телеантенны, телефонные вводы Лифт - пассажирский, грузоподъемностью 400 кг по АТ-7.00-001 Мусоропровод - с камерой на I этаже, со сменным контейнером
J30B	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $\frac{23 \text{ кгс/м}^2}{0,23 \text{ кПа}}$	J3NB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ кПа}}$	
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	J1BF	ОРИЕНТАЦИЯ - широтная	
N4BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 31°С	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные	
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР - IIB (г.Ярославль и Ярославская область)			

## БЛОК - СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ

2 - 2 - 3 - 3

ДЛЯ Г.ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

ЗОНАЛЬНЫЙ  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90-0138.1.13.87  
90-0138.2.13.87  
90-0138.3.13.87

Лист 2

Страница 3

Наименование	90-0138.1.13.87		90-0138.2.13.87		90-0138.3.13.87	
	Всего	На расчет- ный показа- тель	Всего	На расчет- ный показа- тель	Всего	На расчет- ный показа- тель
VI A СТОИМОСТЬ						
VI B Общая сметная стоимость тыс. руб.	325,73	0,134	314,03	0,131	312,46	0,129
в том числе:						
VI IL строительно-монтажных работ "	314,25	0,130	302,55	0,126	301,12	0,124
VI IO оборудования "	9,57		9,57		9,43	
прочие затраты "	1,91		1,91		1,91	
VI JA ТРУДОЕМКОСТЬ						
VI JF Построечные трудовые затраты чел. дн.	3410,98	1,41	3325,61	1,39	3252,50	1,34
VI KA РАСХОДЫ						
VI KB Расход строительных материалов						
Цемент т	557,14	0,230	535,36	0,223	582,85	0,240
Цемент,приве-денный к мар-ке М400 "	531,03 (24,38)	0,219	510,47 (27,43)	0,213	555,20 (24,17)	0,229
в том числе:						
на сборные изделия "	506,65	0,209	483,04	0,202	531,03	0,219
Сталь "	58,00 (1,06)	0,024	52,17 (1,05)	0,022	53,72 (2,93)	0,022
в том числе:						
на сборные изделия "	56,94	-	51,12	-	50,79	-
Бетон и желе-зобетон м <sup>3</sup>	1763,37	0,727	1742,90	0,727	1824,34	0,753
в том числе:						
Монолитный:						
тяжелый "	24,17	-	23,89	-	31,50	-
легкий "	10,29	-	10,17	-	-	-
сборный:						
тяжелый "	1282,01	-	1261,94	-	1232,90	-
легкий "	446,90	-	446,90	-	559,94	-
Лесоматериалы "	153,49	0,063	151,71	0,063	153,49	0,063
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу "	230,24 (19,7)	0,095	227,57 (19,47)	0,095	230,24 (19,7)	0,095
Кирпич тыс.шт.	-	-	-	-	3,08	-
Масса конст-рукций и материалов т	5810	2,397	5743	2,397	5510	2,273
Масса надземной части (от низа перекрытия тех-нического под-полья) "	5510	2,273	5445	2,273	5200	2,145

В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций

## БЛОК - СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ

2 - 2 - 3 - 3

ДЛЯ г.ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

ЗОНАЛЬНЫЙ  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90-0138.1.13.87  
90-0138.2.13.87  
90-0138.3.13.87

Лист 2

Страница 4

Наименование		90-0138.1.13.87		90-0138.2.13.87		90-0138.3.13.87	
		Всего	На расчет- ный показа- тель	Всего	На расчет- ный показа- тель	Всего	На расчет- ный показа- тель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
	Расход						
V4KH	воды	л/с	1,07	-	1,07	-	1,07
	холодной	"	1,53	-	1,53	-	1,53
V4KI	канализационны ые стоки	"	3,95	-	3,95	-	3,95
V4KN	Тепла	ккал/ч	340740	-	340740	-	356870
	в том числе:	кВт	396,00	-	396,00	-	415,00
	на отопление	"	161800	-	161800	-	177930
	на горячее водоснабже- ние	"	188,00	-	188,00	-	207,00
		"	178940	-	178940	-	178940
			208,00	-	208,00	-	208,00
	Тепла на отоп- ление 1 м2 общей площади блок- секций (без уче- та летних поме- щений)	"	-	59,17 0,068	-	59,17 0,068	-
V4KJ	Газа	нм3/ч	10,33	-	10,33	-	10,33
V4KK	Потребная электри- ческая мощность	кВт	43,00	-	43,00	-	43,00
	Эксплуата- ционные затраты	руб/год	23737,81	9,79	23737,81	9,91	24783,00
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
G3NB	Объем строи- тельный	м3	10081,21	4,16	10081,21	4,21	10081,21
	в том числе:						
	подземной части	"	698,71	-	698,71	-	698,71
G3OC	Площадь застройки	м2	329,58	-	329,58	-	329,58
G3OB	общая квартир	"	2423,62	-	2395,54	-	2423,62
G3OI	общая квартир (без учета летних поме- щений)	"	2344,55	-	2344,55	-	2344,55
	летних помещений	"	215,16	-	121,20	-	215,16
	Площадь внеквар- тирных помещений	"	390,10	-	390,10	-	390,10

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В проекте предусмотрены 3 варианта положения блок-секции при блокировке (с рядовым элементом блокировки, с торцевыми окончаниями слева и справа) 3 планировочных решения первого этажа (с колясочной, с электрощитовой и со сквозным проходом) 2 варианта фасада. Показатели приведены для рядовой блок-секции, с рядовым элементом блокировки, для планировочного решения первого этажа с колясочной, с безростверковым свайным вариантом фундаментов.

Сметы составлены в нормах и ценах 1984 года.

расчетный показатель - общая площадь квартир, м<sup>2</sup>

БЛОК - СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ 2 - 2 - 3 - 3 ДЛЯ г.ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ		ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90-0138.1.13.87 90-0138.2.13.87 90-0138.3.13.87	Лист 3  Страница 5
--	--	--	--------------------------

ВНЕШНИЙ СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ				
Обозначение	Наименование	90-0138.1.13.87	90-0138.2.13.87	90-0138.3.13.87
	ОСНОВНЫЕ КОМПЛЕКТЫ			
90-0138.13.87-АС 0	Общие архитектурно-строительные решения	●	●	●
90-0138.1.13.87- АС 01	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000.Вариант с подвалом и безростверковым свайным основанием	●		
90-0138.1.13.87-АС 02	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000.Вариант с техническим подпольем и безростверковым свайным основанием	●		
90-0138.1.13.87-АС 03	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000.Вариант с подвалом и фундаментами на естественном основании	●		
90-0138.2.13.87-АС 01	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000.Вариант с подвалом и безростверковым свайным основанием		●	
90-0138.2.13.87-АС 02	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000.Вариант с техническим подпольем и безростверковым свайным основанием		●	
90-0138.2.13.87-АС 03	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000.Вариант с подвалом и фундаментами на естественном основании		●	
90-0138.3.13.87-АС 01	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000.Вариант с подвалом и безростверковым свайным основанием			●
90-0138.3.13.87-АС 02	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000.Вариант с техническим подпольем и безростверковым свайным основанием			●
90-0138.3.13.87-АС 03	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000.Вариант с подвалом и фундаментами на естественном основании			●
90-0138.1.13.87-АС I	Архитектурно-строительные решения выше отм.0.000	●		
90-0138.2.13.87-АС I	Архитектурно-строительные решения выше отм.0.000		●	
90-0138.3.13.87-АС I	Архитектурно-строительные решения выше отм.0.000			●

БЛОК - СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ 2 - 2 - 3 - 3 ДЛЯ г.ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ		ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90-0138.1.13.87 90-0138.2.13.87 90-0138.3.13.87	Лист 3 Страница 6	
Обозначение	Наименование	90-0138.1.13.87	90-0138.2.13.87	90-0138.3.13.87
90-0138.1.13.87 -ОВ I	Отопление и вентиляция ниже и выше отм.0.000 с радиаторами "МС-140" и "РСГ" на расчетную температуру -31°С	●		
90-0138.1.13.87-ОВ 2	Отопление и вентиляция ниже и выше отм.0.000 с конвекторами "Комфорт-20" и "универсал" на расчетную температуру -31°С	●		
90-0138.2.13.87-ОВ I	Отопление и вентиляция ниже и выше отм.0.000 с радиаторами "МС-140" и "РСГ" на расчетную температуру -31°С		●	
90-0138.2.13.87-ОВ 2	Отопление и вентиляция ниже и выше отм.0.000 с конвекторами "Комфорт-20" и "универсал" на расчетную температуру -31°С		●	
90-0138.3.13.87-ОВ I	Отопление и вентиляция ниже и выше отм.0.000 с радиаторами "МС-140" и "РСГ" на расчетную температуру -31°С			●
90-0138.3.13.87-ОВ 2	Отопление и вентиляция ниже и выше отм.0.000 с конвекторами "Комфорт-20" и "универсал" на расчетную температуру -31°С			●
90-0138.1.13.87-ВК I	Внутренний водопровод и канализация ниже и выше отм.0.000	●		
90-0138.2.13.87-ВК I	Внутренний водопровод и канализация ниже и выше отм.0.000		●	
90-0138.3.13.87-ВК I	Внутренний водопровод и канализация ниже и выше отм.0.000			●
90-0138.1.13.87-ГСВ I	Внутреннее газооборудование ниже и выше отм.0.000	●		
90-0138.2.13.87-ГСВ I	Внутреннее газооборудование ниже и выше отм.0.000		●	
90-0138.3.13.87-ГСВ I	Внутреннее газооборудование ниже и выше отм.0.000			●
90-0138.1.13.87-ЭО I	Электрооборудование ниже и выше отм.0.000	●		
90-0138.2.13.87-ЭО I	Электрооборудование ниже и выше отм.0.000		●	
90-0138.3.13.87-ЭО I	Электрооборудование ниже и выше отм.0.000			●
90-0138.1.13.87-СС I	Устройства связи и сигнализации ниже и выше отм.0.000	●		
90-0138.2.13.87-СС I	устройства связи и сигнализации ниже и выше отм.0.000		●	

БЛОК - СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ		ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90-0138.1.13.87 90-0138.2.13.87 90-0138.3.13.87		Лист 4
2 - 2 - 3 - 3				Страница 7
ДЛЯ г.ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ				
Обозначение	Наименование	90-0138.1.13.87	90-0138.2.13.87	90-0138.3.13.87
90-0138.3.13.87-СС I	устройства связи и сигнализа- ции ниже и выше отм.0.000			●
90-0138.1.13.87-СМ I	Сметная документация	●		
90-0138.2.13.87-СМ I	Сметная документация		●	
90-0138.3.13.87-СМ I	Сметная документация			●
90-180.86-УАС 3-1 выпуск I	Элементы блокировки	●		●
90-180.86-УАС 3-2 выпуск 2	Элементы блокировки		●	
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ			
90-180.86-УАС I-I выпуск I	Узлы монтажные	●	●	●
90-180.86-УАС 2-I выпуск I	Узлы общестроительные	●	●	●
90-180.86-ИЖ I.I-I выпуск I	Панели наружных стен однослой- ные из керамзитобетона толщи- ной 400 мм	●	●	●
90-180.86-ИЖ I.I-2 выпуск 2	Панели цокольные наружных стен однослойные из керамзитобетона толщиной 350 мм $h=1430$ мм	●	●	●
90-180.86-ИЖ I.I-3 выпуск 3	Панели чердачных наружных стен однослойные из керамзитобетона толщиной 400 мм	●	●	●
90-180.86-ИЖ I.2-I выпуск I	Панели наружных стен керамзи- тобетонные с жесткими связями и эффективным утеплителем	●	●	
90-180.86-ИЖ I.2-2 выпуск 2				
90-180.86-ИЖ I.2-4 выпуск 4	Панели чердачных наружных стен керамзитобетонные с жесткими связями и эффективным утепли- телем	●	●	
90-180.86-ИЖ I.2-5 выпуск 5	Панели цокольные наружных стен однослойные из керамзитобетона толщиной 350 мм $h=2230$ мм	●	●	●
90-180.86-ИЖ 2.I-I выпуск I	Панели внутренних стен	●	●	●
90-180.86-ИЖ 2.2-I выпуск I	Панели внутренних стен цоколя	●	●	●
90-180.86-ИЖ 2.2-2 выпуск 2				
90-180.86-ИЖ 3.I-I выпуск I	Панели перекрытий толщиной 120 мм	●	●	●
90-180.86-ИЖ 3.2-I выпуск I	Панели перекрытий толщиной 160 мм	●	●	●
90-180.86-ИЖ 3.I-2 выпуск 2	Панели перекрытий толщиной 120 мм	●	●	
90-180.86-ИЖ 3.2-2 выпуск 2	Панели перекрытий толщиной 160 мм	●	●	

БЛОК - СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ 2 - 2 - 3 - 3 ДЛЯ г.ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ		ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90-0138.1.13.87 90-0138.2.13.87 90-0138.3.13.87		Лист 4	Страница 8
Обозначение	Наименование	90-0138.1.13.87	90-0138.2.13.87	90-0138.3.13.87	
90-180.86-ИЖ 4.1-1 выпуск 1	Изделия бетонные и железобетонные.Блоки шахты лифта	●	●	●	
90-180.86-ИЖ 4.1-2 выпуск 2	Изделия разные.Элементы крыш	●	●	●	
90-180.86-ИЖ 4.1-3 выпуск 3	Изделия разные железобетонные.Элементы лоджий и балконов	●	●	●	
90-180.86-ИЖ 4.1-4 выпуск 4		●	●	●	
90-180.86-ИЖ 5.1-1 выпуск 1	Панели покрытий толщиной 250мм	●	●	●	
90-180.86-ИД 1-1 выпуск 1	Изделия деревянные	●	●	●	
90-180.86-ИД 1-2 выпуск 2	Встроенное оборудование.Шкафы и антресоли	●	●	●	
90-180.86-ИМ 1-1 выпуск 1	Изделия металлические				
90-180.86-ИЖ С1 1 выпуск 1	Сметные цены на изделия заводского изготовления	●	●	●	
90-180.86-ИЖ С1 2 выпуск 2					
90-180.86-ТЭ 1 выпуск 1	Техническая эксплуатация	●	●	●	
90-180.86-МП 1-1 выпуск 1	Материалы для проектирования.Фрагменты фасадов	●	●	●	
90-180.86-МП 2-1 выпуск 1	Материалы для проектирования.Декоративная отделка наружных стеновых панелей,ограждений лоджий и балконов	●	●	●	
90-180.86-МП 3-1 выпуск 1	Материалы для проектирования.Варианты блокировок	●	●	●	
90-180.86-МП 4-1 выпуск 1	Материалы для проектирования.Транзитные инженерные сети	●	●	●	
90-180.86-МП 5-1 выпуск 1	Материалы для проектирования.Электрооборудование.Спецификации	●	●	●	
90-180.86-МП 6-1 выпуск 1	Материалы для проектирования.Основные положения по производству строительно-монтажных работ	●	●	●	
90-180.86-МП 7-1 выпуск 1	Материалы для проектирования.Заготовки для компоновки общих чертежей на дом	●	●	●	
90-180.86-МП 8-1 выпуск 1	Материалы для проектирования.Заготовки спецификаций оборудования	●	●	●	
90-180.86-МП 9-1 выпуск 1	Материалы для проектирования.Интерьеры	●	●	●	
90-180.86-МП 10-1 выпуск 1	Материалы для проектирования.Встроенные учреждения обслуживания	●	●	●	

БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ

2 - 2 - 3 - 3

ДЛЯ г.ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

ЗОНАЛЬНЫЙ  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90-0138.1.13.87  
90-0138.2.13.87  
90-0138.3.13.87

Лист 5

Страница 9

Обозначение	Наименование	90-0138.1.13.87	90-0138.2.13.87	90-0138.3.13.87
90-0138.1.13.87-ВМ I-1	Материалы для проектирования. Ведомости потребности в материалах на неизменяемую часть блок-секции	●		
90-0138.2.13.87-ВМ I-2	Материалы для проектирования. Ведомости потребности в материалах на неизменяемую часть блок-секции		●	
90-0138.3.13.87-ВМ I-3	Материалы для проектирования. Ведомости потребности в материалах на неизменяемую часть блок-секции			●
90-180.86-ВМ 2-1	Материалы для проектирования. Ведомости потребности в материалах на элементы блокировки	●		
90-180.86-ВМ 2-2	Материалы для проектирования. Ведомости потребности в материалах на элементы блокировки		●	
90-180.86-ВМ 2-3	Материалы для проектирования. Ведомость потребности в материалах на элементы блокировки			●

Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4

4456

4456  
форматок

4089

в том числе изделий заводского изготовления

2300

2300  
форматок

1933

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА

Ярославгражданпроект, 150040, Ярославль, ул. Некрасова, 54

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ

Утвержден Госстроем РСФСР. Постановление №92 от 22.09.86г.  
Введен в действие институтом Ярославгражданпроект  
Приказ № 67 от 3.10.88

В7КА ПОСТАВЩИК

Институт Ярославгражданпроект  
150040, Ярославль, ул. Некрасова, 54

ИНВ. №

Катал. л. № 062792

Гл. архитектор проекта Р.Б. Юсупов

Гл. архитектор института М.М. Хайруллин

Л. инженер проекта В.А. Белов