

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ

ЧАСТЬ 2

ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

**ЗОНАЛЬНЫЙ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ**
90-0138.1.I.13.87
90-0138.2.I.13.87
90-0138.3.I.13.87

ЦИТП

90-0138.1.I.13.87 - БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ 10-ЭТАЖНАЯ
40-КВАРТИРНАЯ 2-2-3-3 ФАСАД 1 С
ТРЕХСЛОЙНЫМИ ПАНЕЛЯМИ

УДК 728.2.011

90-0138.2.I.13.87 - БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ 10-ЭТАЖНАЯ
40-КВАРТИРНАЯ 2-2-3-3 ФАСАД 2
С ТРЕХСЛОЙНЫМИ ПАНЕЛЯМИ

**ФЕВРАЛЬ
1989**

90-0138.3.I.13.87 - БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ 10-ЭТАЖНАЯ
40-КВАРТИРНАЯ 2-2-3-3 ФАСАД 1
С ОДНОСЛОЙНЫМИ ПАНЕЛЯМИ

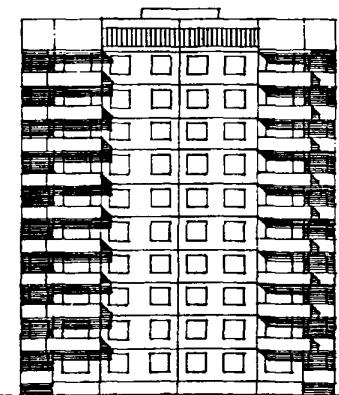
На 5-и листах

На 9-и страницах

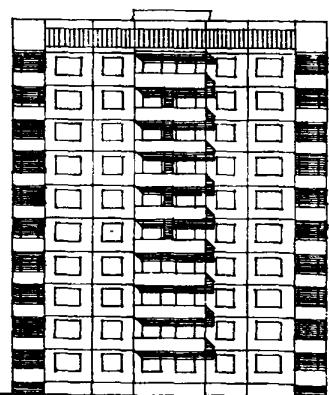
Страница I

ДЛЯ г. ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

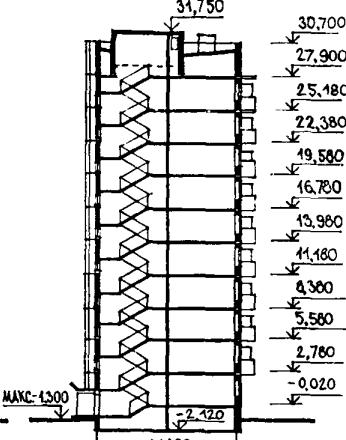
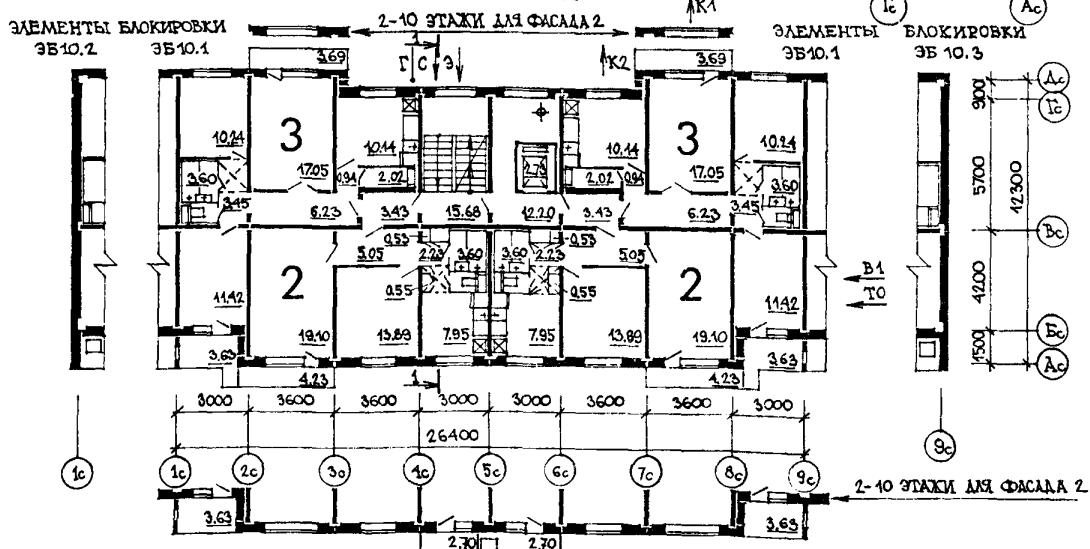
ФАСАД 1 1с - 9с



ФАСАД 2 1с - 9с



РАЗРЕЗ 1-1 34,750

ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА
НЕИЗМЕНЯЕМАЯ ЧАСТЬ

ЭКСПЛУАТАЦИЯ КВАРТИР

Квартиры	Количество		Общая площадь квартир м ²
	Фасад 1	Фасад 2	
Однокомнатные	I	I	37,46
Двухкомнатные	I	I	52,90
Двухкомнатные		I8	53,71
Двухкомнатные	I8		54,17
Трехкомнатные	2	20	66,92
Трехкомнатные	I8		68,02

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 I
Страница 2

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 техподполье 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, выполненные 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

J30B НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ - $\frac{23 \text{ кгс}/\text{м}^2}{0,23 \text{ кПа}}$

R200 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 31°C

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР - IIb
(г. Ярославль и Ярославская область)

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Заводская отделка панелей наружных стен облицовка керамической плиткой (варианты покраска ПХВ 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, 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 МС-140 (вариант - со стальными радиаторами РСГ, с конвекторами "Комфорт КН-20", "Универсал" малой глубины). Температура теплоносителя 105°-70°C

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 телевизоры, телефонные вводы

Лифт - пассажирский, грузоподъемностью 400 кг по АТ-7.00-001

Мусоропровод - с камерой на I этаже, со сменным контейнером

C2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ

Оборудование кухонь и санузлов - газовые плиты, мойки, унитазы, ванны, умывальники

J3NB НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{150 \text{ кгс}/\text{м}^2}{1,5 \text{ кПа}}$

J1BF ОРИЕНТАЦИЯ - широтная

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

БЛОК - СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ
2 - 2 - 3 - 3
ДЛЯ г. ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

ЗОНДАЛЬНЫЙ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90-0138.1.I3.87
90-0138.2.I3.87
90-0138.3.I3.87

Лист 2

Страница 3

Наименование	90-0138.1.I3.87		90-0138.2.I3.87		90-0138.3.I3.87	
	Всего	На расчет- ный показа- тель	Всего	На расчет- ный показа- тель	Всего	На расчет- ный показа- тель
V1A СТОИМОСТЬ						
V1B Общая сметная стоимость	тыс. руб.					
в том числе:						
V1I Монтажных работ	"	314,25	0,130	302,55	0,126	301,12
V1I0 оборудования	"	9,57		9,57		9,43
прочие затраты	"	1,91		1,91		1,91
V1J ТРУДОЕМКОСТЬ						
V1JF Построекные трудовые затраты	чел. дн.	3410,98	1,41	3325,61	1,39	3252,50
V1K РАСХОДЫ						
V1KB Расход строительных материалов						
Цемент	т	557,14	0,230	535,36	0,223	582,85
Цемент, приведенный к марке M400	"	531,03 (24,38)	0,219	510,47 (27,43)	0,213	555,20 (24,17)
в том числе:						
на сборные изделия	"	506,65	0,209	483,04	0,202	531,03
Сталь	"	58,00 (1,06)	0,024	52,17 (1,05)	0,022	53,72 (2,93)
в том числе:						
на сборные изделия	"	56,94	-	51,12	-	50,79
Бетон и железобетон	м ³	1763,37	0,727	1742,90	0,727	1824,34
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
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	230,24 (19,7)	0,095	227,57 (19,47)	0,095	230,24 (19,7)
Кирпич	тыс.шт.	-	-	-	-	3,08
Масса конструкций и материалов	т	5810	2,397	5743	2,397	5510
Масса надземной части (от низа перекрытия технического подполья)	"	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.I3.87
 90-0138.2.I3.87
 90-0138.3.I3.87

Лист 2

Страница 4

	Наименование	90-0138.1.I3.87		90-0138.2.I3.87		90-0138.3.I3.87	
		Всего	На расчет- ный показа- тель	Всего	На расчет- ный показа- тель	Всего	На расчет- ный показа- тель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ						
	Расход						
V4KH	воды холодной л/с	I,07	-	I,07	-	I,07	-
	горячей "	I,53	-	I,53	-	I,53	-
V4KI	Канализационные стоки "	3,95	-	3,95	-	3,95	-
V4KN	Тепла ккал/ч	340740	-	340740	-	356870	-
	кВт	396,00	-	396,00	-	415,00	-
	в том числе:						
	на отопление "	I61800	-	I61800	-	I77930	-
	на горячее водоснабже- ние "	I88,00	-	I88,00	-	207,00	-
		I78940	-	I78940	-	I78940	-
		208,00	-	208,00	-	208,00	-
	Тепла на отоп- ление I м ² общей площади блок- секций (без уче- та летних поме- щений) "	-	59,17 0,068	-	59,17 0,068	-	65,07 0,076
V4KJ	Газа НМ3/ч	I0,33	-	I0,33	-	I0,33	-
V4KK	Потребная электри- ческая мощность кВт	43,00	-	43,00	-	43,00	-
	Эксплуата- ционные затраты руб/год	23737,8I	9,79	23737,8I	9,9I	24783,00	I0,23
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
G3NB	Объем строи- тельный м ³	I008I,2I	4,16	I008I,2I	4,2I	I008I,2I	4,16
	в том числе:						
	подземной части "	698,7I	-	698,7I	-	698,7I	-
	Площадь застройки м ²	329,58	-	329,58	-	329,58	-
G30C	общая квартир G30B	" 2423,62	-	2395,54	-	2423,62	-
G30I	общая квартир (без учета летних поме- щений) "	2344,55	-	2344,55	-	2344,55	-
	летних помещений "	2I5,16	-	I2I,20	-	2I5,16	-
	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 электрошитовой 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, м²

БЛОК - СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ 2 - 2 - 3 - 3 ДЛЯ г. ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ	ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90-0138.1.I3.87 90-0138.2.I3.87 90-0138.3.I3.87	лист 3 Страница 5
---	--	------------------------------------

В7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Обозначение	Наименование	90-0138.1.I3.87	90-0138.2.I3.87	90-0138.3.I3.87
	ОСНОВНЫЕ КОМПЛЕКТЫ			
90-0138.1.I3.87-AC 0	Общие архитектурно-строительные решения	●	●	●
90-0138.1.I3.87- AC 01	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000. Вариант с подвалом и без ростверковым свайным основанием	●		
90-0138.1.I3.87-AC 02	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000. Вариант с техническим подпольем и без ростверковым свайным основанием	●		
90-0138.1.I3.87-AC 03	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000. Вариант с подвалом и фундаментами на естественном основании	●		
90-0138.2.I3.87-AC 01	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000. Вариант с подвалом и без ростверковым свайным основанием		●	
90-0138.2.I3.87-AC 02	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000. Вариант с техническим подпольем и без ростверковым свайным основанием		●	
90-0138.2.I3.87-AC 03	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000. Вариант с подвалом и фундаментами на естественном основании		●	
90-0138.3.I3.87-AC 01	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000. Вариант с подвалом и без ростверковым свайным основанием			●
90-0138.3.I3.87-AC 02	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000. Вариант с техническим подпольем и без ростверковым свайным основанием			●
90-0138.3.I3.87-AC 03	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000. Вариант с подвалом и фундаментами на естественном основании			●
90-0138.1.I3.87-AC I	Архитектурно-строительные решения выше отм.0.000	●		
90-0138.2.I3.87-AC I	Архитектурно-строительные решения выше отм.0.000		●	
90-0138.3.I3.87-AC I	Архитектурно-строительные решения выше отм.0.000			●

<p style="text-align: center;">БЛОК - СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ 2 - 2 - 3 - 3 ДЛЯ г. ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ</p>		<p style="text-align: center;">ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90-0138.1.I3.87 90-0138.2.I3.87 90-0138.3.I3.87</p>	<p style="text-align: center;">лист 3 Страница 6</p>	
Обозначение	Наименование	90-0138.1.I3.87	90-0138.2.I3.87	90-0138.3.I3.87
90-0138.1.I3.87-OB I	Отопление и вентиляция ниже и выше отм.0.000 с радиаторами "MC-I40" и "PCG" на расчетную температуру -31°C	●		
90-0138.1.I3.87-OB 2	Отопление и вентиляция ниже и выше отм.0.000 с конвекторами "Комфорт-20" и "Универсал" на расчетную температуру -31°C	●		
90-0138.2.I3.87-OB I	Отопление и вентиляция ниже и выше отм.0.000 с радиаторами "MC-I40" и "PCG" на расчетную температуру -31°C		●	
90-0138.2.I3.87-OB 2	Отопление и вентиляция ниже и выше отм.0.000 с конвекторами "Комфорт-20" и "Универсал" на расчетную температуру -31°C		●	
90-0138.3.I3.87-OB I	Отопление и вентиляция ниже и выше отм.0.000 с радиаторами "MC-I40" и "PCG" на расчетную температуру -31°C			●
90-0138.3.I3.87-OB 2	Отопление и вентиляция ниже и выше отм.0.000 с конвекторами "Комфорт-20" и "Универсал" на расчетную температуру -31°C			●
90-0138.1.I3.87-BK I	Внутренний водопровод и канализация ниже и выше отм.0.000	●		
90-0138.2.I3.87-BK I	Внутренний водопровод и канализация ниже и выше отм.0.000		●	
90-0138.3.I3.87-BK I	Внутренний водопровод и канализация ниже и выше отм.0.000			●
90-0138.1.I3.87-GCB I	Внутреннее газооборудование ниже и выше отм.0.000	●		
90-0138.2.I3.87-GCB I	Внутреннее газооборудование ниже и выше отм.0.000		●	
90-0138.3.I3.87-GCB I	Внутреннее газооборудование ниже и выше отм.0.000			●
90-0138.1.I3.87-EO I	Электрооборудование ниже и выше отм.0.000	●		
90-0138.2.I3.87-EO I	Электрооборудование ниже и выше отм.0.000		●	
90-0138.3.I3.87-EO I	Электрооборудование ниже и выше отм.0.000			●
90-0138.1.I3.87-CC I	Устройства связи и сигнализации ниже и выше отм.0.000	●		
90-0138.2.I3.87-CC I	Устройства связи и сигнализации ниже и 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 4 Страница 7	
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 сигнализации 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-I80.86-УАС 3-1 выпуск I	Элементы блокировки	●		
90-I80.86-УАС 3-2 выпуск 2	Элементы блокировки ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		●	
90-I80.86-УАС 1-1 выпуск I	узлы монтажные	●	●	●
90-I80.86-УАС 2-1 выпуск I	узлы общестроительные	●	●	●
90-I80.86-ИЖ 1.1-1 выпуск I	панели наружных стен однослойные из керамзитобетона толщиной 400 мм	●	●	●
90-I80.86-ИЖ 1.1-2 выпуск 2	панели цокольные наружных стен однослойные из керамзитобетона толщиной 350 мм $h=1430$ мм	●	●	●
90-I80.86-ИЖ 1.1-3 выпуск 3	панели чердачных наружных стен однослойные из керамзитобетона толщиной 400 мм	●	●	●
90-I80.86-ИЖ 1.2-1 выпуск I 90-I80.86-ИЖ 1.2-2 выпуск 2	панели наружных стен керамзитобетонные с жесткими связями и эффективным утеплителем	●	●	
90-I80.86-ИЖ 1.2-4 выпуск 4	панели чердачных наружных стен керамзитобетонные с жесткими связями и эффективным утеплителем	●	●	
90-I80.86-ИЖ 1.2-5 выпуск 5	панели цокольные наружных стен однослойные из керамзитобетона толщиной 350 мм $h=2230$ мм	●	●	
90-I80.86-ИЖ 2.1-1 выпуск I	панели внутренних стен	●	●	
90-I80.86-ИЖ 2.2-1 выпуск I 90-I80.86-ИЖ 2.2-2 выпуск 2	панели внутренних стен цоколя	●	●	
90-I80.86-ИЖ 3.1-1 выпуск I	панели перекрытий толщиной 120 мм	●	●	
90-I80.86-ИЖ 3.2-1 выпуск I	панели перекрытий толщиной 160 мм	●	●	
90-I80.86-ИЖ 3.1-2 выпуск 2	панели перекрытий толщиной 120 мм	●	●	
90-I80.86-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 I	Изделия бетонные и железобетонные. Блоки шахты лифта	●	●	●
90-180.86-ИЖ 4.1-2 выпуск 2	Изделия разные. Элементы крыши	●	●	●
90-180.86-ИЖ 4.1-3 выпуск 3	Изделия разные железобетонные.	●	●	●
90-180.86-ИЖ 4.1-4 выпуск 4	Элементы лоджий и балконов	●	●	●
90-180.86-ИЖ 5.1-1 выпуск I	Панели покрытий толщиной 250мм	●	●	●
90-180.86-ИД 1-1 выпуск I	Изделия деревянные	●	●	●
90-180.86-ИД 1-2 выпуск 2	Встроенное оборудование. Шкафы и антресоли	●	●	●
90-180.86-ИМ 1-1 выпуск I	Изделия металлические			
90-180.86-ИЖ СЦ 1 выпуск I	Сметные цены на изделия заводского изготовления	●	●	●
90-180.86-ИЖ СЦ 2 выпуск 2				
90-180.86-ТЭ 1 выпуск I	Техническая эксплуатация	●	●	●
90-180.86-МП 1-1 выпуск I	Материалы для проектирования. Фрагменты фасадов	●	●	●
90-180.86-МП 2-1 выпуск I	Материалы для проектирования. Декоративная отделка наружных стеновых панелей, ограждений лоджий и балконов	●	●	●
90-180.86-МП 3-1 выпуск I	Материалы для проектирования. Варианты облицовок	●	●	●
90-180.86-МП 4-1 выпуск I	Материалы для проектирования. Транзитные инженерные сети	●	●	●
90-180.86-МП 5-1 выпуск I	Материалы для проектирования. Электрооборудование. Спецификации	●	●	●
90-180.86-МП 6-1 выпуск I	Материалы для проектирования. Основные положения по производству строительно-монтажных работ	●	●	●
90-180.86-МП 7-1 выпуск I	Материалы для проектирования. Заготовки для компоновки общих чертежей на дом	●	●	●
90-180.86-МП 8-1 выпуск I	Материалы для проектирования. Заготовки спецификаций оборудования	●	●	●
90-180.86-МП 9-1 выпуск I	Материалы для проектирования. Интерьеры	●	●	●
90-180.86-МП 10-1 выпуск I	Материалы для проектирования. Встроенные учреждения обслуживания	●	●	●

БЛОК-СЕКЦИЯ РЯДОВАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ
2 - 2 - 3 - 3
ДЛЯ г. ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

ЗОННЫЙ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90-0138.1.13.87
90-0138.2.13.87
90-0138.3.13.87

лист 5
страница 9

Р.Б.Русупов
Б.А.Белов

Гл. архитектор проекта

Л.инженер проекта

Гл. архитектор института

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-I80.86-ВМ 2-1	Материалы для проектирования. Ведомости потребности в материалах на элементы блокировки	●		
90-I80.86-ВМ 2-2	Материалы для проектирования. Ведомости потребности в материалах на элементы блокировки		●	
90-I80.86-ВМ 2-3	Материалы для проектирования. Ведомость потребности в материалах на элементы блокировки			●

Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4	4456	4456	4089
в том числе изделий заводского изготовления	2300	форматок	
	2300	2300	1933
		форматок	

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