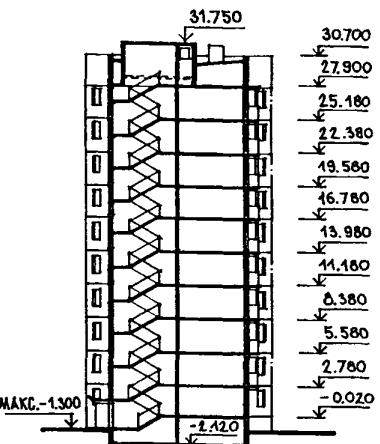
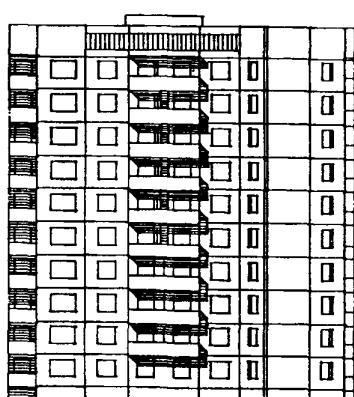
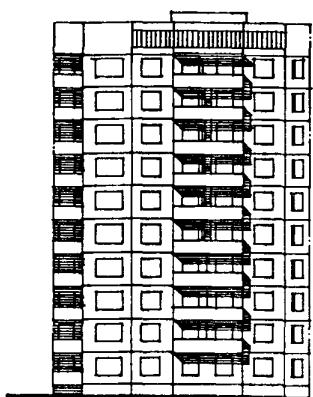
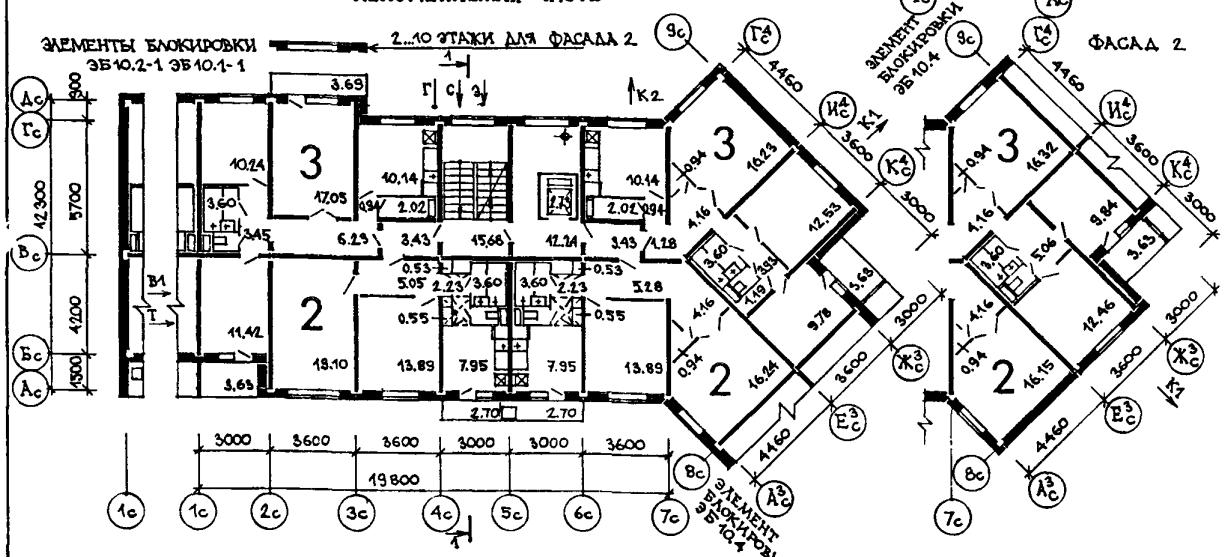


<b>СССР</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>ЧАСТЬ 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>	<b>ЗОНАЛЬНЫЙ</b> <b>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ</b> <b>90-0141.1.13.87</b> <b>90-0141.2.13.87</b>
<b>ЦИТП</b>	90-0141.1.13.87 - БЛОК-СЕКЦИЯ ПОВОРОТНАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ 2-2-3-3 ФАСАД 1 С ТРЕХСЛОЙНЫМИ ПАНЕЛЯМИ	УДК 728.2.011
<b>ФЕВРАЛЬ</b> <b>1989</b>	90-0141.2.13.87 - БЛОК-СЕКЦИЯ ПОВОРОТНАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ 2-2-3-3 ФАСАД 2 С ТРЕХСЛОЙНЫМИ ПАНЕЛЯМИ	На 4-х листах На 8-и страницах Страница I

ФАСАД 1 1с-8с

ФАСАД 2 1с-9с

РАЗРЕЗ 1-1

ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА  
НЕИЗМЕНЯЕМАЯ ЧАСТЬ

ЭКСПЛИКАЦИЯ КВАРТИР

Квартиры	Количество		Общая площадь квартир, м <sup>2</sup>	Квартиры	Количество		Общая площадь квартир, м <sup>2</sup>
	фасад1	фасад2			фасад1	фасад2	
Однокомнатные	I	I	37,46	Двухкомнатные	9		56,18
Двухкомнатные	9	9	53,71	Трехкомнатные	I	10	66,90
Двухкомнатные		I	55,30	Трехкомнатные	9		68,01
Двухкомнатные		9	56,08	Трехкомнатные	10	10	68,56
Двухкомнатные	I		55,37				

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

ЗОНАЛЬНЫЙ  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 90-0141.1.13.87  
 90-0141.2.13.87

Лист I  
 Страница 2

D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H5UA	ОТДЕЛКА
	Конструктивная схема с поперечными и продольными несущими стенами и опиранием панелей перекрытий по контуру		НАРУЖНАЯ
	Фундаменты - свайные, безрастверковые, сваи по ГОСТ 19804.4-78*, ГОСТ 19804.1-79* (вариант - ленточные) Типоразмеров - 2		Заводская отделка панелей наружных стен облицовка керамической плиткой (варианты - покраска ПХВ и втоопленным рельефом)
	Стены наружные цокольные - однослойные керамзитобетонные панели толщ. 350 мм высотой 2230 мм (вариант - высотой 1430 мм) Типоразмеров - 12		ВНУТРЕННЯЯ
	Стены наружные - трехслойные керамзитобетонные панели толщ. 400 мм Типоразмеров - 33		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 - панели из глазурованной плитки высотой 1,8 м, выше - высококачественная клеевая краска
	Стены внутренние - сборные железобетонные плоские панели кассетного изготовления толщ. 160 мм - межквартирные, толщ. 120 мм - межкомнатные, толщ. 140 мм - в техподполье Типоразмеров - 24	C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Перекрытия - сборные железобетонные панели толщ. 120 мм и 160 мм Типоразмеров - 25		Водопровод - хозяйственно-питьевой, расчетный напор у основания стояков 36 м
	Перегородки - сборные железобетонные толщ. 80 мм Типоразмеров - 7		Канализация - хозяйственно-фекальная в Городскую сеть, водосток - внутренний с открытым выпуском в сторону оси "Г"
	Санузлы - сборные железобетонные объемные сантехкабины по серии I.188-5, выпуск 10 Типоразмеров - 2		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
	Лестницы - сборные железобетонные площадки и марши с лицевыми поверхностями, выполняемые из керамической плитки Типоразмеров - 4		Вентиляция - естественная
	Балконы и лоджии - сборные железобетонные плиты, ограждения-железобетонные с рельефом Типоразмеров - 8		Горячее водоснабжение - от внешней сети, расчетный напор у основания стояков 37 м
	Шахта лифтовая - объемные железобетонные блоки индивидуальные Типоразмеров - 3		Газоснабжение - от внешней сети к кухонным плитам
	Покрытие - сборные керамзитобетонные утепленные панели Типоразмеров - II		Электроснабжение - от внешней сети, напряжение 380/220 В
	Лотки крыши - сборные керамзитобетонные блоки Типоразмеров - 3		Освещение - лампами накаливания
	Крыша - с теплым чердаком и внутренним водостоком		Устройства связи - радиотрансляция, коллективные телевизоры, телефонные вводы
	Кровля - рулонная 4-х слойная		Лифт - пассажирский, грузоподъемностью 400 кг по АТ-7.00-001
	Двери наружные - по ГОСТ 24698-81, щитовые и остекленные Типоразмеров - 4		Мусоропровод - с камерой на I этаже, со смешанным контейнером
	Двери внутренние - щитовой конструкции по ГОСТ 6629-74* Типоразмеров - 4	C2ED	ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ
	Окна и балконные двери - с раздельными переплетами и двойным остеклением по ГОСТ 11214-86 Типоразмеров - 7		Оборудование кухонь и санузлов - газовые плиты, мойки, унитазы, ванны, умывальники
	Встроенное оборудование - индивидуальные шкафы и антресоли	J3OB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ
	Полы - линолеум, керамическая плитка		- $\frac{23 \text{ кгс/м}^2}{0,23 \text{ кПа}}$
	Наибольшая масса монтажного элемента (панель перекрытия) - 7,95 т	J3NB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G1BF	ОРИЕНТАЦИЯ - широтная
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 31°C	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР -II в (г. Ярославль и Ярославская область)		

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

ЗОНАЛЬНЫЙ  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 90-0141.1.I3.87  
 90-0141.2.I3.87

лист 2  
 страница 3

Наименование	90-0141.1.I3.87		90-0141.2.I3.87	
	Всего	На расчетный показатель	Всего	На расчетный показатель
VIIA СТОИМОСТЬ				
V1IB Общая сметная стоимость тыс. руб.	328,43	0,134	321,81	0,132
в том числе:				
V1IL строительно-монтажных работ "	316,95	0,130	310,33	0,127
V1IO оборудования "	9,57		9,57	
прочие затраты "	1,91		1,91	
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ				
V1JF Построочные трудовые затраты чел. дн.	3512,75	1,436	3488,75	1,432
V1KA РАСХОДЫ				
V1KB Расход строительных материалов				
Цемент т	550,91	0,225	549,68	0,226
Цемент, приведенный к марке M400 "	525,88 (23,55)	0,215	524,51 (23,71)	0,215
в том числе:				
на сборные изделия "	502,33	0,205	500,80	0,206
Сталь "	56,52	0,023	55,42	0,023
Сталь, приведенная к классам А-I и С-3 "	73,83 (1,II)	0,030	72,38 (1,II)	0,030
в том числе:				
на сборные изделия "	72,72	0,029	71,27	0,029
Бетон и железобетон м <sup>3</sup>	1797,67	0,735	1794,28	0,737
в том числе:				
монолитный:				
тяжелый "	24,70	-	24,70	-
легкий "	9,33	-	9,33	-
сборный:				
тяжелый "	1262,77	-	1257,33	-
легкий "	500,87	-	502,92	-
Лесоматериалы "	II5,04	0,047	II6,73	0,048
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу "	I72,78 (28,II)	0,071	I75,12 (32,85)	0,072
Кирпич тыс.шт.	I,47	-	I,47	-
Масса конструкций и материалов т	5900	2,412	5875	2,412
Масса надземной части (от низа перекрытия технического подполья) "	5600	2,289	5575	2,289

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

БЛОК - СЕКЦИЯ ПОВОРОТНАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ  
 2 - 2 - 3 - 3  
 ДЛЯ Г. ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

ЗОНДАЛЬНЫЙ  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 90-0141.1.13.87  
 90-0141.2.13.87

лист 2

страница 4

	Наименование	90-0141.1.13.87		90-0141.2.13.87	
		Всего	на расчетный показатель	Всего	на расчетный показатель
V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
	Расход				
V4KH	воды холодной горячей	л/с	I,07 I,53	- -	I,07 I,53
V4KI	Канализационные стоки	"	3,95	-	3,95
V4KN	Тепла	ккал/ч	344390 400,32	- -	344390 400,32
	в том числе:				
	на отопление	"	I65450	-	I65450
	на горячее водоснабже- ние	"	I92,32 I78940	- -	I92,32 I78940
			208,00	-	208,00
	Тепла на отопле- ние I м <sup>2</sup> общей площади блок- секций (без учета летних помещений)	"	-	59,61 0,069	-
V4KJ	Газа	НМЗ/ч	I0,33	-	I0,33
V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	4I,90	-	4I,90
	Эксплуата- ционные затраты	руб/год	2I463,00	8,773	20834,00
	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				8,554
G3NB	Объем строитель- ный	м <sup>3</sup>	I0I84,33	4,I63	I0I84,33
	в том числе:				4,I82
	подземной части	"	705,8I	-	705,8I
	Площадь				
G30C	застройки	м <sup>2</sup>	332,93	-	332,92
G30I	общая квартир	"	2446,43	-	2435,47
G30B	общая квартир (без учета лет- них помещений)	"	2385,59	-	2384,59
	летних помещений	"	I54,4I	-	I2I,20
	Площадь внеквар- тирных помещений	"	390,IO	-	390,IO

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В проекте предусмотрены: 2 варианта положения блок-секции при блокировке (с рядовым элемен-  
 том блокировки, с торцевым окончанием слева), 3 планировочных решения первого эта-  
 жа (с колясочной, с электрошитовой и со сквозным проходом), 2 варианта фасадов. Показатели  
 приведены для рядовой блок-секции, с рядовым элементом блокировки, для планировочного реше-  
 ния 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 ПОВОРОТНАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ  
2 - 2 - 3 - 3  
ДЛЯ г.ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

ЗОНАЛЬНЫЙ  
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
90-014I.1.I3.87  
90-014I.2.I3.87

Лист 3  
Страница 5

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Обозначение	Наименование	90-014I.1.I3.87	90-014I.2.I3.87
	ОСНОВНЫЕ КОМПЛЕКТЫ		
90-014I.1.I3.87-AC 0	Общие архитектурно-строительные решения	●	●
90-014I.1.I3.87-AC 01	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000. Вариант с подвалом и безростверковым свайным основанием	●	
90-014I.1.I3.87-AC 02	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000. Вариант с техническим подпольем и безростверковым свайным основанием	●	
90-014I.1.I3.87-AC 03	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000. Вариант с подвалом и фундаментами на естественном основании	●	
90-014I.2.I3.87-AC 01	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000. Вариант с подвалом и безростверковым свайным основанием		●
90-014I.2.I3.87-AC 02	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000. Вариант с техническим подпольем и безростверковым свайным основанием		●
90-014I.2.I3.87-AC 03	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000. Вариант с подвалом и фундаментами на естественном основании		●
90-014I.1.I3.87-AC I	Архитектурно-строительные решения выше отм.0.000	●	
90-014I.2.I3.87-AC I	Архитектурно-строительные решения выше отм.0.000		●
90-014I.1.I3.87-OB I	Отопление и вентиляция ниже и выше отм.0.000 с радиаторами "MC-140" и "РСГ" на расчетную температуру -31°C		●
90-014I.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	●	
90-014I.2.I3.87-OB I	Отопление и вентиляция ниже и выше отм.0.000 с радиаторами "MC-140" и "РСГ" на расчетную температуру -31°C		●
90-014I.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		●

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

ЗОНДАЛЬНЫЙ  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 90-014I.1.I3.87  
 90-014I.2.I3.87

Лист 3  
 Страница 6

Обозначение	Наименование	90-014I.1.I3.87	90-014I.2.I3.87
90-014I.1.I3.87-ВК I	Внутренний водопровод и канализация ниже и выше отм.0.000	●	
90-014I.2.I3.87-ВК I	Внутренний водопровод и канализация ниже и выше отм.0.000		●
90-014I.1.I3.87-ГСВ I	Внутреннее газооборудование ниже и выше отм.0.000	●	
90-014I.2.I3.87-ГСВ I	Внутреннее газооборудование ниже и выше отм.0.000		●
90-014I.1.I3.87-ЭО I	Электрооборудование ниже и выше отм.0.000	●	
90-014I.2.I3.87-ЭО I	Электрооборудование ниже и выше отм.0.000		●
90-014I.1.I3.87-СС I	Устройство связи и сигнализации ниже и выше отм.0.000	●	
90-014I.2.I3.87-СС I	Устройство связи и сигнализации ниже и выше отм.0.000		●
90-014I.1.I3.87-СМ I	Сметная документация	●	
90-014I.2.I3.87-СМ I	Сметная документация		●
90-I80.86-УАС 3-2	выпуск 2	●	●
90-I80.86-УАС 3-4	выпуск 4	●	●
	ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ		
90-I80.86-УАС I-I	выпуск 1	●	●
90-I80.86-УАС 2-I	выпуск 1	●	●
90-I80.86-ИЖ I.I-I	выпуск 1	●	●
90-I80.86-ИЖ I.I-2	выпуск 2	●	●
90-I80.86-ИЖ I.I-3	выпуск 3	●	●
90-I80.86-ИЖ I.I-4	выпуск 4	●	●
90-I80.86-ИЖ I.I-5	выпуск 5	●	●
90-I80.86-ИЖ I.2-I	выпуск 1	●	●
90-I80.86-ИЖ I.2-2	выпуск 2		
90-I80.86-ИЖ I.2-3	выпуск 3		
90-I80.86-ИЖ I.2-4	выпуск 4	●	●

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

ЗОНАЛЬНЫЙ  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 90-014I.1.I3.87  
 90-014I.2.I3.87

Лист 4  
 Страница 7

Обозначение	Наименование	90-014I.1.I3.87	90-014I.2.I3.87
90-I80.86-ИЖ 1.2-5 выпуск 5	Панели цокольные наружных стен однослоине из керамзитобетона толщиной 350 мм $h=2230$ мм	●	●
90-I80.86-ИЖ 2.1-1 выпуск 1	Панели внутренних стен	●	●
90-I80.86-ИЖ 2.1-2 выпуск 2			
90-I80.86-ИЖ 2.2-1 выпуск 1	Панели внутренних стен цоколя	●	●
90-I80.86-ИЖ 2.2-2 выпуск 2			
90-I80.86-ИЖ 3.1-1 выпуск 1	Панели перекрытий толщиной 120мм	●	●
90-I80.86-ИЖ 3.2-1 выпуск 1	Панели перекрытий толщиной 160мм	●	●
90-I80.86-ИЖ 3.1-2 выпуск 2	Панели перекрытий толщиной 120мм	●	●
90-I80.86-ИЖ 3.2-2 выпуск 2	Панели перекрытий толщиной 160мм	●	●
90-I80.86-ИЖ 3.1-3 выпуск 3	Панели перекрытий толщиной 120мм	●	●
90-I80.86-ИЖ 3.2-3 выпуск 3	Панели перекрытий толщиной 160мм	●	●
90-I80.86-ИЖ 4.1-1 выпуск 1	Изделия бетонные и железобетонные. Блоки шахт лифта . Камера мусороудаления	●	●
90-I80.86-ИЖ 4.1-2 выпуск 2	Изделия разные. Элементы крыш	●	●
90-I80.86-ИЖ 4.1-3 выпуск 3	Изделия разные железобетонные.	●	●
90-I80.86-ИЖ 4.1-4 выпуск 4	Элементы лоджий и балконов	●	●
90-I80.86-ИЖ 5.1-1 выпуск 1	Панели покрытий толщиной 250 мм	●	●
90-I80.86-ИД 1-1 выпуск 1	Изделия деревянные	●	●
90-I80.86-ИД 1-2 выпуск 2	Встроенное оборудование. Шкафы и антресоли	●	●
90-I80.86-ИМ 1-1 выпуск 1	Изделия металлические	●	●
90-I80.86-ИЖ СЦ 1 выпуск 1	Сметные цены на изделия заводского изготовления	●	●
90-I80.86-ИЖ СЦ 2 выпуск 2	Сметные цены на изделия заводского изготовления	●	●
90-I80.86-ТЭ 1 выпуск 1	Техническая эксплуатация	●	●
90-I80.86-МП 1-1 выпуск 1	Материалы для проектирования. Фрагменты фасадов	●	●
90-I80.86-МП 2-1 выпуск 1	Материалы для проектирования. Декоративная отделка наружных стеновых панелей, ограждений лоджий и балконов	●	●
90-I80.86-МП 3-1 выпуск 1	Материалы для проектирования. Варианты блокировок	●	●
90-I80.86-МП 4-1 выпуск 1	Материалы для проектирования. Транзитные инженерные сети	●	●

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

ЗОНАЛЬНЫЙ  
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 90-0141.1.13.87  
 90-0141.2.13.87

лист 4  
 страница 8

Обозначение	Наименование	90-0141.1.13.87	90-0141.2.13.87
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	●	●
90-0141.1.13.87-ВМ 1-1	Материалы для проектирования. Ведомости потребности в материалах на неизменяемую часть блок-секции	●	
90-0141.2.13.87-ВМ 1-2	Материалы для проектирования. Ведомости потребности в материалах на неизменяемую часть блок-секции		●
90-180.86-ВМ 2-2	Материалы для проектирования. Ведомости потребности в материалах на элементы блокировки	●	●
90-180.86-ВМ 2-4	Материалы для проектирования. Ведомости потребности в материалах на элементы блокировки	●	●

Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4  
 в том числе изделий заводского изготовления

4456 форматок 4456  
 2300 форматок 2300

B7BA АВТОР ПРОЕКТА

Ярославгражданпроект, 150040, Ярославль, ул. Некрасова, 54

B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ

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

B7KA ПОСТАВЩИК

Институт Ярославгражданпроект  
 150040, Ярославль, ул. Некрасова, 54

ИНВ. №  
 Катал. л. № 062856

Р.Б.Руссов

В.А.Белов

Гл.инженер проекта  
архитектор проекта

Н.М.Левин

Гл.архитектор института