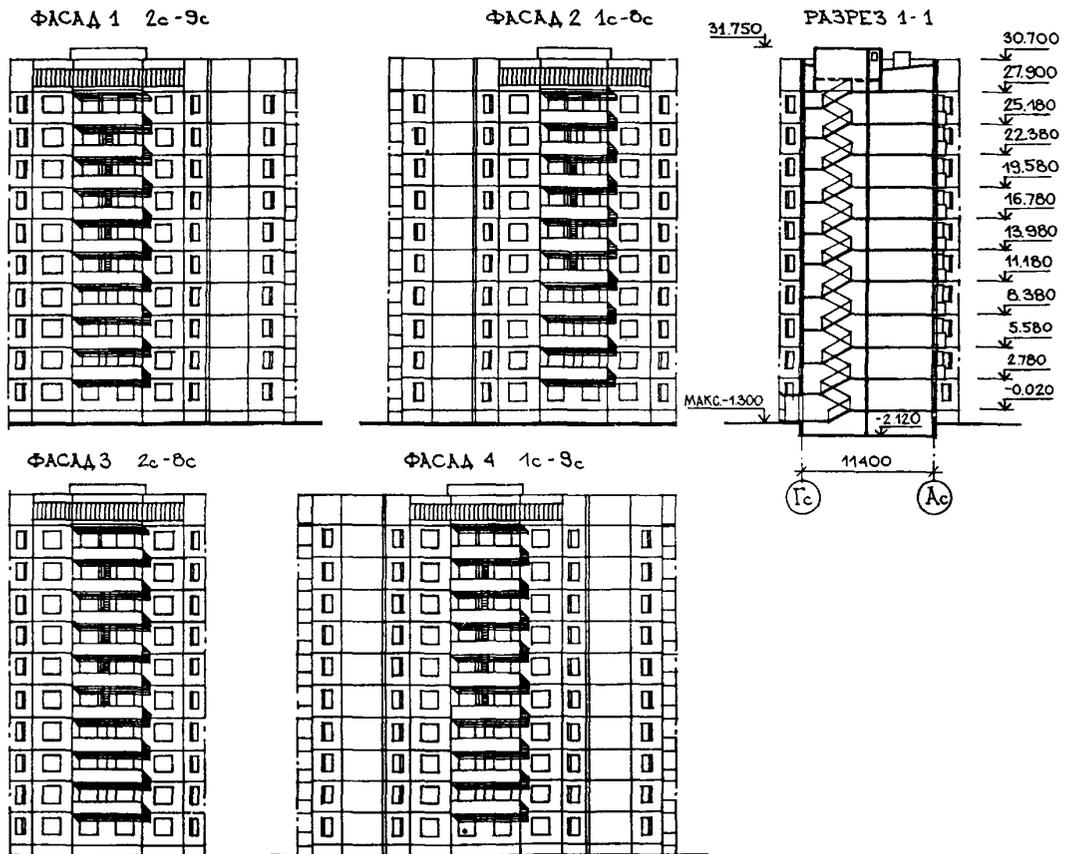


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90-0143.1.13.87 90-0143.2.13.87 90-0143.3.13.87 90-0143.4.13.87
	ЦИТП	улк 728.2.011
ФЕВРАЛЬ 1989	90-0143.1.13.87 - БЛОК-СЕКЦИЯ ПОВОРОТНАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ 2-2-3-3 ФАСАД 1 С ТРЕХСЛОЙНЫМИ ПАНЕЛЯМИ 90-0143.2.13.87 - БЛОК-СЕКЦИЯ ПОВОРОТНАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ 2-2-3-3 ФАСАД 2 С ТРЕХСЛОЙНЫМИ ПАНЕЛЯМИ 90-0143.3.13.87 - БЛОК-СЕКЦИЯ ПОВОРОТНАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ 2-2-3-3 ФАСАД 3 С ТРЕХСЛОЙНЫМИ ПАНЕЛЯМИ 90-0143.4.13.87 - БЛОК-СЕКЦИЯ ПОВОРОТНАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ 2-2-3-3 ФАСАД 4 С ТРЕХСЛОЙНЫМИ ПАНЕЛЯМИ	На 6-и листах На 12-и страницах Страница I
ДЛЯ г.ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ		



ЭКСПЛИКАЦИЯ КВАРТИР

Квартиры	Количество				Общая площадь квартир, м ²
	фасад 1	фасад 2	фасад 3	фасад 4	
Однокомнатные	I	I	I	I	38,76
Двухкомнатные	I	I	I	I	55,28
Двухкомнатные	9	9		18	56,09
Двухкомнатные	9	9	18		56,18
Трехкомнатные	10	10	20		68,56
Трехкомнатные	10	10		20	68,57

БЛОК - СЕКЦИЯ ПОВОРОТНАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ

2 - 2 - 3 - 3

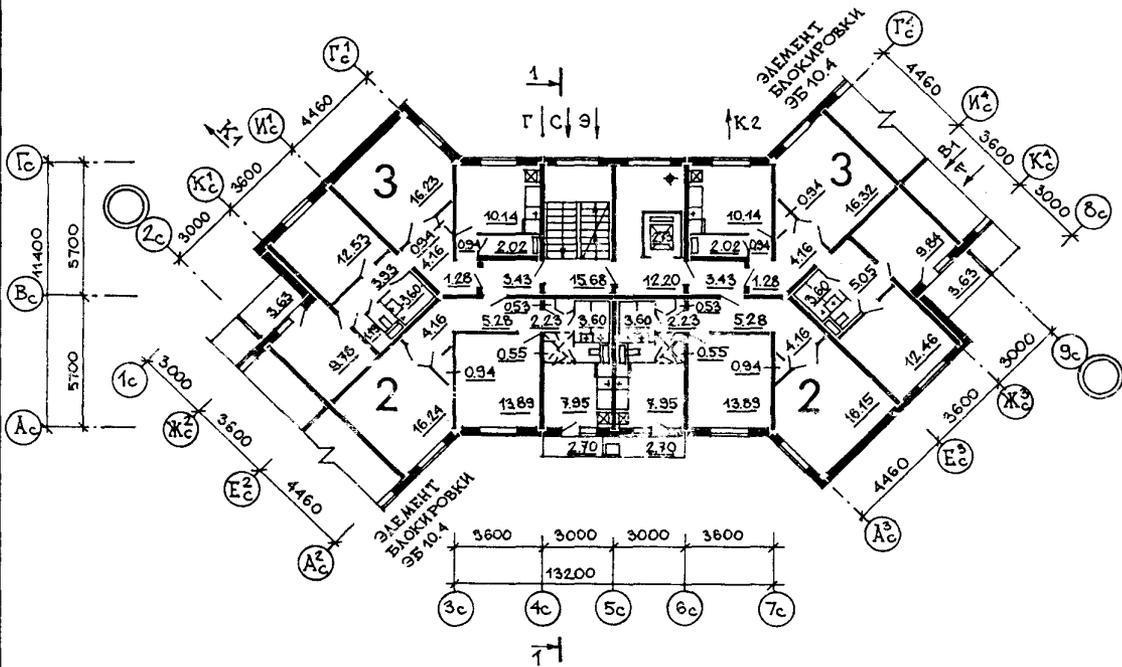
ДЛЯ г.ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

ЗОНАЛЬНЫЙ
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
90-0143.1.ИЗ.87
90-0143.2.ИЗ.87
90-0143.3.ИЗ.87
90-0143.4.ИЗ.87

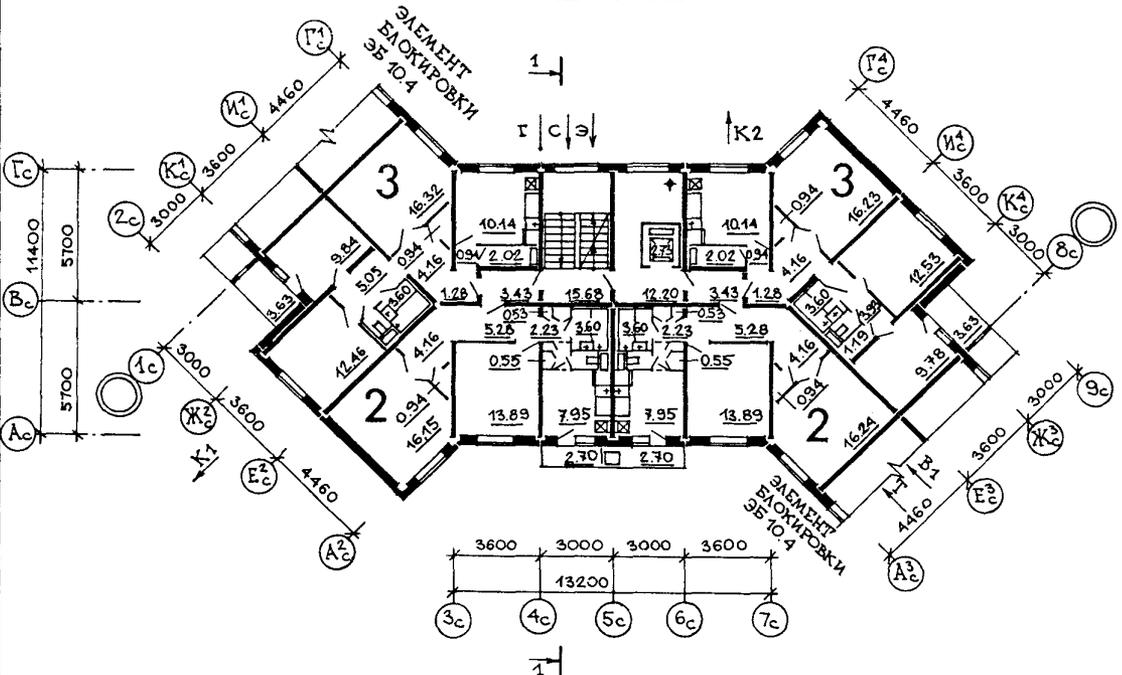
Лист I

Страница 2

ФАСАД 1
ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА
НЕИЗМЕНЯЕМАЯ ЧАСТЬ



ФАСАД 2
ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА
НЕИЗМЕНЯЕМАЯ ЧАСТЬ



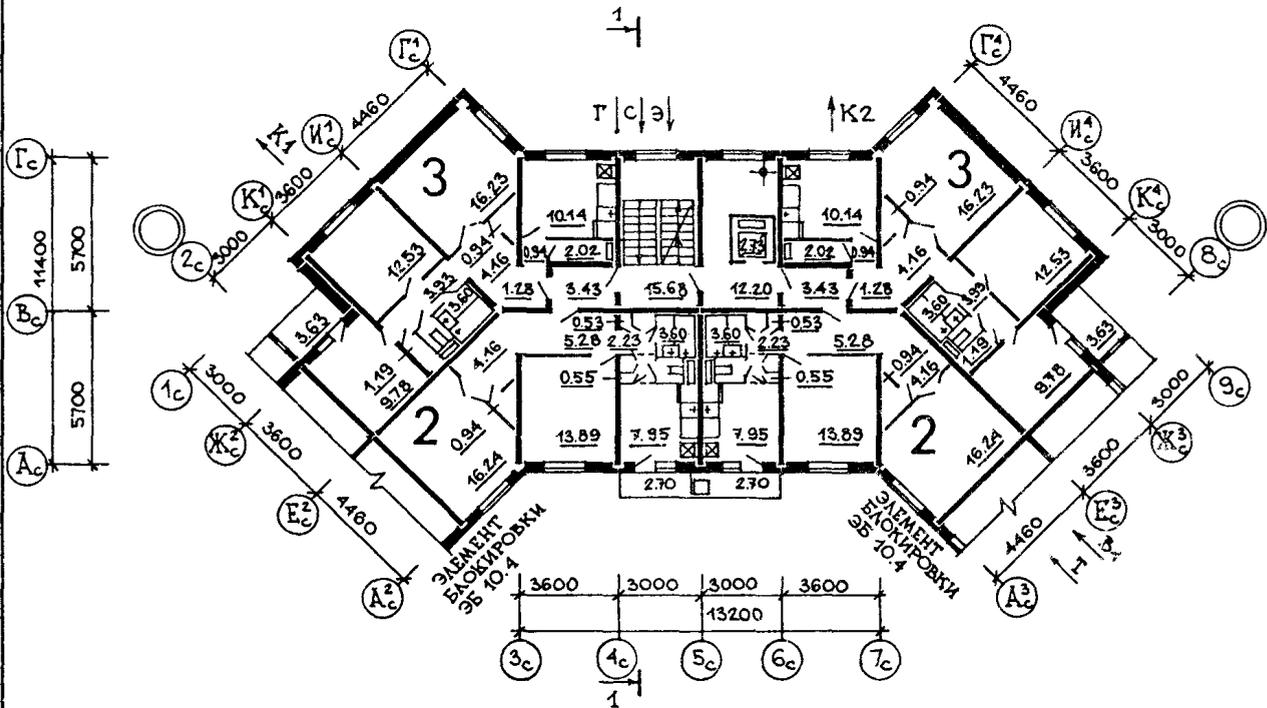
БЛОК - СЕКЦИЯ ПОВОРОТНАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ
 2 - 2 - 3 - 3
 ДЛЯ г.ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

ЗОНАЛЬНЫЙ
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 90-0143.1.13.87
 90-0143.2.13.87
 90-0143.3.13.87
 90-0143.4.13.87

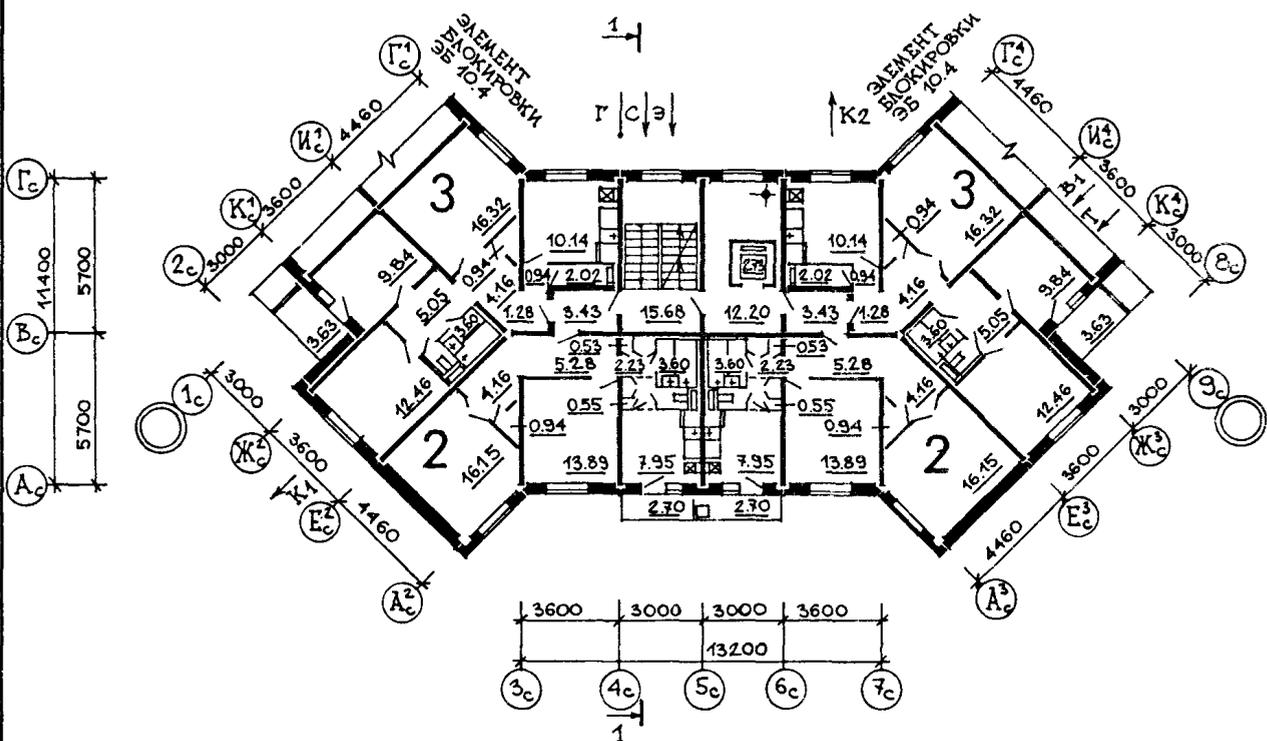
Лист 2

Страница 3

ФАСАД 3
 ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА
 НЕИЗМЕНЯЕМАЯ ЧАСТЬ



ФАСАД 4
 ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА
 НЕИЗМЕНЯЕМАЯ ЧАСТЬ



БЛОК - СЕКЦИЯ ПОВОРОТНАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ 2 - 2 - 3 - 3 ДЛЯ г.ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ		ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90-0143.1.13.87 90-0143.2.13.87 90-0143.3.13.87 90-0143.4.13.87	Лист 2 Страница 4
D2BA	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p> <p>Конструктивная схема с поперечными и продольными несущими стенами и опиранием панелей перекрытий по контуру</p> <p>Фундаменты - свайные, безростверковые, сваи по ГОСТ 19804.4-78*, ГОСТ 19804.1-79* (вариант - ленточные) Типоразмеров - 2</p> <p>Стены наружные цокольные - однослойные керамзитобетонные панели толщ.350 мм высотой 2230 мм (вариант - высотой 1430 мм) Типоразмеров - 8</p> <p>Стены наружные - трехслойные керамзитобетонные панели толщ.400мм Типоразмеров - 2I</p> <p>Стены внутренние - сборные железобетонные плоские панели кассетного изготовления толщ.160 мм - межквартирные, толщ.120 мм - межкомнатные, толщ.140 мм - в техподполье Типоразмеров - 19</p> <p>Перекрытия - сборные железобетонные панели толщ.120 мм и 160 мм Типоразмеров - 2I</p> <p>Перегородки - сборные железобетонные толщ.80 мм Типоразмеров - 3</p> <p>Санузлы - сборные железобетонные объемные сантехкабины по серии I.188-5, выпуск 10 Типоразмеров - 2</p> <p>Лестницы - сборные железобетонные площадки и марши с лицевыми поверхностями, выполняемые из керамической плитки Типоразмеров - 4</p> <p>Балконы и лоджии - сборные железобетонные плиты, ограждения-железобетонные с рельефом Типоразмеров - 3</p> <p>Шахта лифтовая - объемные железобетонные блоки индивидуальные Типоразмеров - 3</p> <p>Покрытие - сборные керамзитобетонные утепленные панели Типоразмеров - 8</p> <p>Лотки крыши - сборные керамзитобетонные блоки Типоразмеров - 3</p> <p>Крыша - с теплым чердаком и внутренним водостоком</p> <p>Кровля - рулонная 4-х слойная</p> <p>Двери наружные - по ГОСТ 24698-81, щитовые и остекленные Типоразмеров - 4</p> <p>Двери внутренние - щитовой конструкции по ГОСТ 6629-74* Типоразмеров - 4</p> <p>Окна и балконные двери - с отдельными переплетами и двойным остеклением по ГОСТ 11214-86 Типоразмеров - 7</p> <p>Встроенное оборудование - индивидуальные шкафы и антресоли</p> <p>Полы - линолеум, керамическая плитка</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (панель перекрытия) - 7,95 т</p>	<p>H5UA ОТДЕЛКА</p> <p>НАРУЖНАЯ</p> <p>Заводская отделка панелей наружных стен оштукатурка керамической плиткой (варианты покраска ПВХ и втопленным рельефом)</p> <p>ВНУТРЕННЯЯ</p> <p>В комнатах и передней - оклейка обоями повышенного качества, в кухнях и уборных - масляная покраска панелей на высоту 1,8 м, 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</p>	
		<p>С3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Водопровод - хозяйственно-питьевой, расчетный напор у основания стояков 36 м</p> <p>Канализация - хозяйственно-фекальная в городскую сеть, водосток - внутренний с открытым выпуском в сторону оси "Г"</p> <p>Отопление - водяное центральное, секционное, система однотрубная с нижней разводкой, с радиаторами MC-140 (вариант - со стальными радиаторами РСГ, с конвекторами "Комфорт КН-20", "Универсал" малой глубины) Температура теплоносителя 105 - 70°C</p> <p>Вентиляция - естественная</p> <p>Горячее водоснабжение - от внешней сети, расчетный напор у основания стояков 37 м</p> <p>Газоснабжение - от внешней сети к кухонным плитам</p> <p>Электроснабжение - от внешней сети, напряжение 380/220 В</p> <p>Освещение - лампами накаливания</p> <p>Устройства связи - радиотрансляция, коллективные телеантенны, телефонные вводы</p> <p>Лифт - пассажирский, грузоподъемностью 400 кг по АТ-7.00-001</p> <p>Мусоропровод - с камерой на I этаже, со сменным контейнером</p>	
		<p>С2ED ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ</p> <p>Оборудование кухонь и санузлов - газовые плиты, мойки, унитазы, ванны, умывальники</p>	
J30V	<p>НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ</p> <p>$-\frac{23 \text{ кгс/м}^2}{0,23 \text{ кПа}}$</p>	J30V	<p>НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА</p> <p>$-\frac{150 \text{ кгс/м}^2}{1,5 \text{ кПа}}$</p>
R2CO	<p>СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая</p>	G1BF	<p>ОРИЕНТАЦИЯ - широтная</p>
N4BD	<p>РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 31°C</p>	G2EE	<p>ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</p>
G2DD	<p>КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР - IIB (г.Ярославль и Ярославская область)</p>		

БЛОК - СЕКЦИЯ ПОВОРОТНАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ

2 - 2 - 3 - 3

ДЛЯ г.ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ

 ЗОНАЛЬНЫЙ
 ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
 90-0143.1.13.87
 90-0143.2.13.87
 90-0143.3.13.87
 90-0143.4.13.87

Лист 3

Страница 5

Наименование	90-0143.1.13.87		90-0143.2.13.87		90-0143.3.13.87		90-0143.4.13.87		
	Всего	На рас- четный показа- тель							
V1IA СТОИМОСТЬ									
V1IB Общая сметная стоимость	тыс. руб.	336,99	0,136	336,94	0,136	336,97	0,136	337,43	0,136
в том числе:									
V1IL строительно-монтажных работ	"	325,51	0,131	325,46	0,131	325,49	0,131	325,95	0,132
V1IO оборудования	"	9,57		9,57		9,57		9,57	
прочие затраты	"	1,91		1,91		1,91		1,91	
V1JA ТРУДОЕМКОСТЬ									
V1JF Построечные трудовые затраты	чел. дн.	3682,50	1,49	3681,25	1,49	3557,50	1,44	3566,25	1,44
V1KA РАСХОДЫ									
V1KB Расход строительных материалов									
Цемент	т	550,90	0,222	513,93	0,208	553,69	0,223	553,69	0,224
Цемент, приведенный к марке М400	"	525,75 (21,10)	0,212	491,10 (21,10)	0,198	528,38 (21,10)	0,213	528,38 (21,10)	0,213
в том числе:									
на сборные изделия	"	504,65	0,204	470,00	0,190	507,28	0,205	507,28	0,205
Сталь	"	56,04	0,023	53,30	0,022	56,66	0,023	56,16	0,023
Сталь, приведенная к классам А-I и С-3	"	72,82 (1,34)	0,029	69,33 (1,34)	0,028	73,01 (1,34)	0,029	73,01 (1,34)	0,029
в том числе:									
на сборные изделия	"	71,48		67,99		71,67		71,67	
Бетон и железобетон	м ³	1810,13	0,731	1684,55	0,680	1816,17	0,733	1816,17	0,734
в том числе:									
монолитный:									
тяжелый	"	23,23	-	23,23	-	23,23	-	23,23	-
легкий	"	8,51	-	8,51	-	8,51	-	8,51	-
сборный:									
тяжелый	"	1239,85	-	1168,20	-	1240,91	-	1240,91	-
легкий	"	538,54	-	484,61	-	543,52	-	543,52	-
Десоматериалы	"	121,14	0,049	121,11	0,049	120,23	0,049	120,23	0,049
Десоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	181,73 (35,88)	0,073	181,68 (35,88)	0,073	180,36 (35,88)	0,073	180,36 (35,88)	0,073
Кирпич	тыс.шт.	1,47	-	1,47	-	1,47	-	1,47	-
Масса конструкций и материалов	т	5960	2,407	5550	2,242	5980	2,415	5980	2,416
Масса надземной части (от низа перекрытия технического подполья)	"	5650	2,282	5280	2,133	5670	2,290	5670	2,290

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

БЛОК - СЕКЦИЯ ПОВОРОТНАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ 2 - 2 - 3 - 3 ДЛЯ г.ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ	ЗОНАЛЬНЫЙ	Лист 3
	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	
	90-0143.1.13.87	
	90-0143.2.13.87	
	90-0143.3.13.87	Страница 6
	90-0143.4.13.87	

Наименование	90-0143.1.13.87		90-0143.2.13.87		90-0143.3.13.87		90-0143.4.13.87		
	Всего	На рас- четный показа- тель							
V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ									
Расход									
V4KH вода									
холодной л/с	1,07	-	1,07	-	1,07	-	1,07	-	
горячей "	1,53	-	1,53	-	1,53	-	1,53	-	
V4KI Канализаци- онные стоки "	3,95	-	3,95	-	3,95	-	3,95	-	
	ккал/ч	348440	-	348990	-	349055	-	349055	-
V4KN Тепло	кВт	405,03	-	405,67	-	405,74	-	405,74	-
в том числе:									
на отопление "		169500	-	170050	-	170115	-	170115	-
на горячее водоснабже- ние "		197,03	-	197,67	-	197,74	-	197,74	-
		178940	-	178940	-	178940	-	178940	-
		208,00	-	208,00	-	208,00	-	208,00	-
Тепла на отоп- ление 1 м2 общей площади блок- секции (без уче- та летних поме- щений) "			60,22	60,41	60,42	60,42	60,45	60,45	
		-	0,070	-	0,070	-	0,070	0,070	
V4KJ Газ	м3/ч	10,33	-	10,33	-	10,33	-	10,33	-
V4KK Потребная электри- ческая мощность кВт		41,90	-	41,90	-	41,90	-	41,90	-
Эксплуата- ционные затраты руб/год		24882,85	10,05	24887,45	10,05	24890,69	10,05	24936,17	10,07
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ									
G3NB Объем строи- тельный м3		10431,19	4,21	10431,19	4,21	10431,19	4,21	10431,19	4,21
в том числе:									
подземной части "		722,92	-	722,92	-	722,92	-	722,92	-
Площадь									
G30C застройки м2		341,00	-	341,00	-	341,00	-	341,00	-
G30I общая квартир "		2475,77	-	2475,77	-	2476,48	-	2475,06	-
G30B общая квартир (без учета лет- них помещений) "		2424,89	-	2424,89	-	2425,59	-	2424,19	-
летних помещений "		121,20	-	121,20	-	121,20	-	121,20	-
Площадь внеквар- тирных помещений "		390,10	-	390,10	-	390,10	-	390,10	-

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

В проекте предусмотрены: 3 планировочных решения первого этажа (с колясочной, с электрощитовой и со сквозным проходом), 4 варианта фасада. Показатели приведены для поворотной 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

<p>БЛОК - СЕКЦИЯ ПОВОРОТНАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ</p> <p>2 - 2 - 3 - 3</p> <p>ДЛЯ г.ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ</p>	<p>ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90-0143.1.13.87 90-0143.2.13.87 90-0143.3.13.87 90-0143.4.13.87</p>	<p>Лист 4</p> <p>Страница 7</p>
--	---	---------------------------------

ВНЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Обозначение	Наименование	90-0143.1.13.87	90-0143.2.13.87	90-0143.3.13.87	90-0143.4.13.87
	ОСНОВНЫЕ КОМПЛЕКТЫ				
90-0143.13.87-АС 0	Общие архитектурно-строительные решения	●	●	●	●
90-0143.1.13.87-АС 01	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000.Вариант с подвалом и безростверковым свайным основанием	●			
90-0143.1.13.87-АС 02	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000.Вариант с техническим подпольем и безростверковым свайным основанием	●			
90-0143.1.13.87-АС 03	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000.Вариант с подвалом и фундаментами на естественном основании	●			
90-0143.2.13.87-АС 01	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000.Вариант с подвалом и безростверковым свайным основанием		●		
90-0143.2.13.87-АС 02	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000.Вариант с техническим подпольем и безростверковым свайным основанием		●		
90-0143.2.13.87-АС 03	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000.Вариант с подвалом и фундаментами на естественном основании		●		
90-0143.3.13.87-АС 01	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000.Вариант с подвалом и безростверковым свайным основанием			●	
90-0143.3.13.87-АС 02	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000.Вариант с техническим подпольем и безростверковым свайным основанием			●	
90-0143.3.13.87-АС 03	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000.Вариант с подвалом и фундаментами на естественном основании			●	
90-0143.4.13.87-АС 01	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000.Вариант с подвалом и безростверковым свайным основанием				●

БЛОК— СЕКЦИЯ ПОВОРОТНАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ 2 - 2 - 3 - 3 ДЛЯ г.ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ		ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90-0143.1.13.87 90-0143.2.13.87 90-0143.3.13.87 90-0143.4.13.87		Лист 4 Страница 8	
Обозначение	Наименование	90-0143.1.13.87	90-0143.2.13.87	90-0143.3.13.87	90-0143.4.13.87
90-0143.4.13.87-АС 02	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000.Вариант с техническим подпольем и без ростверковым свайным основанием				●
90-0143.4.13.87-АС 03	Архитектурно-строительные решения ниже отм.0.000.Вариант с подвалом и фундаментами на естественном основании				●
90-0143.1.13.87-АС I	Архитектурно-строительные решения выше отм.0.000	●			
90-0143.2.13.87-АС I	Архитектурно-строительные решения выше отм.0.000		●		
90-0143.3.13.87-АС I	Архитектурно-строительные решения выше отм.0.000			●	
90-0143.4.13.87-АС I	Архитектурно-строительные решения выше отм.0.000				●
90-0143.1.13.87-ОВ I	Отопление и вентиляция ниже и выше отм.0.000 с радиаторами "МС-140" и "РСГ" на расчетную температуру -31°С	●			
90-0143.1.13.87-ОВ 2	Отопление и вентиляция ниже и выше отм.0.000 с конвекторами "Комфорт-20" и "универсал" на расчетную температуру -31°С	●			
90-0143.2.13.87-ОВ I	Отопление и вентиляция ниже и выше отм.0.000 с радиаторами "МС-140" и "РСГ" на расчетную температуру -31°С		●		
90-0143.2.13.87-ОВ 2	Отопление и вентиляция ниже и выше отм.0.000 с конвекторами "Комфорт-20" и "универсал" на расчетную температуру -31°С		●		
90-0143.3.13.87-ОВ I	Отопление и вентиляция ниже и выше отм.0.000 с радиаторами "МС-140" и "РСГ" на расчетную температуру -31°С			●	
90-0143.3.13.87-ОВ 2	Отопление и вентиляция ниже и выше отм.0.000 с конвекторами "Комфорт-20" и "универсал" на расчетную температуру -31°С			●	
90-0143.4.13.87-ОВ I	Отопление и вентиляция ниже и выше отм.0.000 с радиаторами "МС-140" и "РСГ" на расчетную температуру -31°С				●
90-0143.4.13.87-ОВ 2	Отопление и вентиляция ниже и выше отм.0.000 с конвекторами "Комфорт-20" и "универсал" на расчетную температуру -31°С				●

БЛОК - СЕКЦИЯ ПОВОРОТНАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ 2 - 2 - 3 - 3 ДЛЯ г.ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ		ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90-0143.1.13.87 90-0143.2.13.87 90-0143.3.13.87 90-0143.4.13.87		Лист 5	Страница 9
Обозначение	Наименование	90-0143.1.13.87	90-0143.2.13.87	90-0143.3.13.87	90-0143.4.13.87
90-0143.1.13.87-ВК I	Внутренний водопровод и канализация ниже и выше отм.0.000	●			
90-0143.2.13.87-ВК I	Внутренний водопровод и канализация ниже и выше отм.0.000		●		
90-0143.3.13.87-ВК I	Внутренний водопровод и канализация ниже и выше отм.0.000			●	
90-0143.4.13.87-ВК I	Внутренний водопровод и канализация ниже и выше отм.0.000				●
90-0143.1.13.87-ГСВ I	Внутреннее газооборудование ниже и выше отм.0.000	●			
90-0143.2.13.87-ГСВ I	Внутреннее газооборудование ниже и выше отм.0.000		●		
90-0143.3.13.87-ГСВ I	Внутреннее газооборудование ниже и выше отм.0.000			●	
90-0143.4.13.87-ГСВ I	Внутреннее газооборудование ниже и выше отм.0.000				●
90-0143.1.13.87-ЭО I	Электрооборудование ниже и выше отм.0.000	●			
90-0143.2.13.87-ЭО I	Электрооборудование ниже и выше отм.0.000		●		
90-0143.3.13.87-ЭО I	Электрооборудование ниже и выше отм.0.000			●	
90-0143.4.13.87-ЭО I	Электрооборудование ниже и выше отм.0.000				●
90-0143.1.13.87-СС I	Устройство связи и сигнализации ниже и выше отм.0.000	●			
90-0143.2.13.87-СС I	Устройство связи и сигнализации ниже и выше отм.0.000		●		
90-0143.3.13.87-Э I	Устройство связи и сигнализации ниже и выше отм.0.000			●	
90-0143.4.13.87-СС I	Устройство связи и сигнализации ниже и выше отм.0.000				●
90-0143.1.13.87-СМ I	Сметная документация	●			
90-0143.2.13.87-СМ I	Сметная документация		●		
90-0143.3.13.87-СМ I	Сметная документация			●	
90-0143.4.13.87-СМ I	Сметная документация				●
90-180.86-УАС 3-4 выпуск 4	Элементы блокировки	●	●	●	●

БЛОК - СЕКЦИЯ ПОВОРОТНАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ 2 - 2 - 3 - 3 ДЛЯ г.ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ			ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90-0143.1.13.87 90-0143.2.13.87 90-0143.3.13.87 90-0143.4.13.87		Лист 5	Страница 10
Обозначение	Наименование	90-0143.1.13.87	90-0143.2.13.87	90-0143.3.13.87	90-0143.4.13.87	
ССЫЛОЧНЫЕ ДОКУМЕНТЫ						
90-180.86-УАС 1-1	выпуск 1 узлы монтажные	●	●	●	●	
90-180.86-УАС 2-1	выпуск 1 узлы общестроительные	●	●	●	●	
90-180.86-ИЖ 1.1-1	выпуск 1 Панели наружных стен однослойные из керамзитобетона толщиной 400 мм	●	●	●	●	
90-180.86-ИЖ 1.1-2	выпуск 2 Панели цокольные наружных стен однослойные из керамзитобетона толщиной 350 мм $h=1430$ мм	●	●	●	●	
90-180.86-ИЖ 1.1-3	выпуск 3 Панели чердачных наружных стен однослойные из керамзитобетона толщиной 400 мм	●	●	●	●	
90-180.86-ИЖ 1.1-4	выпуск 4					
90-180.86-ИЖ 1.1-5	выпуск 5 Панели наружных стен однослойные из керамзитобетона толщиной 400 мм	●	●	●	●	
90-180.86-ИЖ 1.2-1	выпуск 1 Панели наружных стен керамзитобетонные с жесткими связями и эффективным утеплителем	●	●	●	●	
90-180.86-ИЖ 1.2-2	выпуск 2					
90-180.86-ИЖ 1.2-3	выпуск 3					
90-180.86-ИЖ 1.2-4	выпуск 4 Панели чердачных наружных стен керамзитобетонные с жесткими связями и эффективным утеплителем	●	●	●	●	
90-180.86-ИЖ 1.2-5	выпуск 5 Панели цокольные наружных стен однослойные из керамзитобетона толщиной 350 мм $h=2230$ мм	●	●	●	●	
90-180.86-ИЖ 2.1-1	выпуск 1 Панели внутренних стен	●	●	●	●	
90-180.86-ИЖ 2.1-2	выпуск 2					
90-180.86-ИЖ 2.2-1	выпуск 1 Панели внутренних стен цоколя	●	●	●	●	
90-180.86-ИЖ 2.2-2	выпуск 2					
90-180.86-ИЖ 3.1-1	выпуск 1 Панели перекрытий толщиной 120 мм	●	●	●	●	
90-180.86-ИЖ 3.2-1	выпуск 1 Панели перекрытий толщиной 160 мм	●	●	●	●	
90-180.86-ИЖ 3.1-2	выпуск 2 Панели перекрытий толщиной 120 мм	●	●	●	●	
90-180.86-ИЖ 3.2-2	выпуск 2 Панели перекрытий толщиной 160 мм	●	●	●	●	
90-180.86-ИЖ 3.1-3	выпуск 3 Панели перекрытий толщиной 120 мм	●	●	●	●	
90-180.86-ИЖ 3.2-3	выпуск 3 Панели перекрытий толщиной 160 мм	●	●	●	●	
90-180.86-ИЖ 4.1-1	выпуск 1 Изделия бетонные и железобетонные. Блоки шахт лифта. Камера мусороудаления	●	●	●	●	

БЛОК - СЕКЦИЯ ПОВОРОТНАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ 2 - 2 - 3 - 3 ДЛЯ г.ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ		ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90-0143.1.13.87 90-0143.2.13.87 90-0143.3.13.87 90-0143.4.13.87		Лист 6 Страница II	
Обозначение	Наименование	90-0143.1.13.87	90-0143.2.13.87	90-0143.3.13.87	90-0143.4.13.87
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.	●	●	●	●
90-180.86-ИЖ 4.1-4	выпуск 4 Элементы лоджий и балконов	●	●	●	●
90-180.86-ИЖ 5.1-1	выпуск 1 Панели покрытий толщиной 250мм	●	●	●	●
90-180.86-ИЖ 5.1-2	выпуск 2	●	●	●	●
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 СЦ 1	выпуск 1 Сметные цены на изделия за-	●	●	●	●
90-180.86-ИЖ СЦ 2	выпуск 2 водского изготовления	●	●	●	●
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 облокировок	●	●	●	●
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 произ- водству строительно-монтажных работ	●	●	●	●
90-180.86-МП 7-1	выпуск 1 Материалы для проектирования. Заготовки для компоновки об- щих чертежей на дом	●	●	●	●
90-180.86-МП 8-1	выпуск 1 Материалы для проектирования. Заготовки спецификаций обору- дования	●	●	●	●
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 обслу- живания	●	●	●	●
90-0143.1.13.87-ВМ 1-1	Материалы для проектирования. Ведомости потребности в мате- риалах на неизменяемую часть блок-секции	●	●	●	●

БЛОК - СЕКЦИЯ ПОВОРОТНАЯ 10-ЭТАЖНАЯ 40-КВАРТИРНАЯ 2 - 2 - 3 - 3 ДЛЯ г.ЯРОСЛАВЛЯ И ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ		ЗОНАЛЬНЫЙ ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 90-0143.1.13.87 90-0143.2.13.87 90-0143.3.13.87 90-0143.4.13.87				Лист 6 Страница 12
Обозначение	Наименование	90-0143.1.13.87	90-0143.2.13.87	90-0143.3.13.87	90-0143.4.13.87	
90-0143.2.13.87-ВМ I-2	Материалы для проектирования. Ведомости потребности в материалах на неизменяемую часть блок-секции		●			
90-0143.3.13.87-ВМ I-3	Материалы для проектирования. Ведомости потребности в материалах на неизменяемую часть блок-секции			●		
90-0143.4.13.87-ВМ I-4	Материалы для проектирования. Ведомости потребности в материалах на неизменяемую часть блок-секции				●	
90-180.86-ВМ 2-4	Материалы для проектирования. Ведомости потребности в материалах на элементы блокировки	●	●	●	●	
Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4		4456	4456	4456	4456	
в том числе изделий заводского изготовления		2300	2300	2300	2300	
			форматок	форматок	форматок	
В7ВА АВТОР ПРОЕКТА	Ярославгражданпроект, I50040, Ярославль, ул. Некрасова, 54					
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госстроем РСФСР. Постановление № 92 от 22.09.86 Введен в действие институтом Ярославгражданпроект Приказ № 67 от 3.10.88					
В7КА ПОСТАВЩИК	Институт Ярославгражданпроект I50040, Ярославль, ул. Некрасова, 54					
		ИНВ. № Катал. л. № 062927				

Гл. архитектор проекта Р. Б. Юсупов

Гл. инженер проекта В. А. Белов

И. М. Уайру

Гл. архитектор института