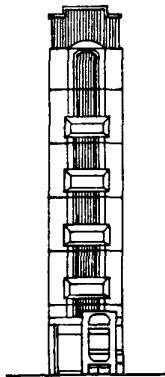
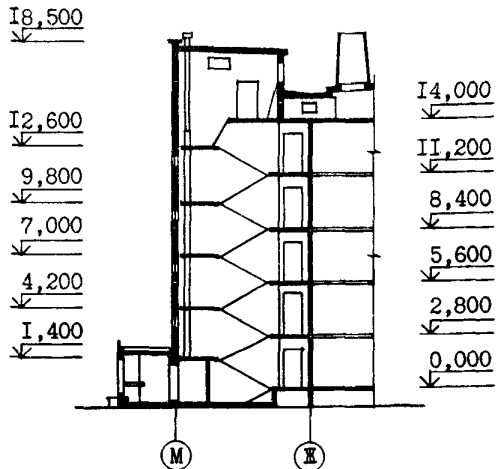


<p><b>СССР</b></p>	<p align="center"><b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b>                  Часть 2  <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЯ</b></p>	<p align="right">ЗОНАЛЬНОЕ ТИПОВОЕ                  ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ                  90-0172.23.87                  УДК 728.2.011</p>
<p><b>ЦИТП</b></p>	<p align="center">КОМПОНОВОЧНЫЙ ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ                  5 ЭТАЖНЫЙ 5.ЛУ                  ДЛЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ</p>	
<p align="center">МАРТ  <b>1988</b></p>		<p align="right">На 2 листах                  На 4 страницах                  Страница 1</p>

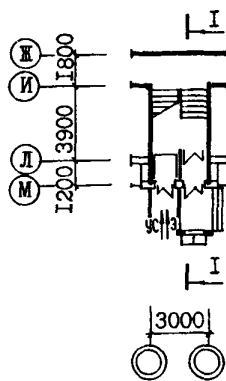
ФАСАД



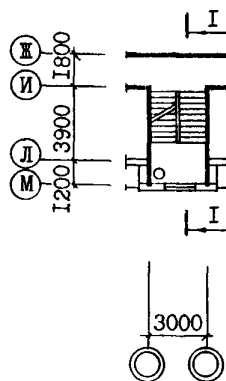
РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН I ЭТАЖА



ПЛАН ТИПОВОГО ЭТАЖА



КОМПОНОВОЧНЫЙ ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ 5 ЭТАЖНЫЙ 5.ЛУ ДЛЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ	ЗОНАЛЬНОЕ ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 90-0172.23.87	Лист I Страница 2
<p><b>Д2ВА СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b></p> <p>Конструктивная схема - с поперечными и продольными несущими стенами и опиранием панелей перекрытий по контуру</p> <p>Фундаменты - свайные безростверковые с низким и высоким расположением оголовков ГОСТ 19804.1-79 серия I, III, I-4 вып. I</p> <p>Сборные бетонные блоки стен подвалов ГОСТ 13579-78</p> <p>Типоразмеров: свай - 2 оголовков - 2 блоков - 2</p> <p>Вариант - сборные ж/б ленточные по ГОСТ 13580-85</p> <p>Стены наружные трехслойные ж/б с утеплителем из ФПИ толщиной 350 мм</p> <p>Типоразмеров - 2</p> <p>Цокольные - толщиной 300 мм</p> <p>Типоразмеров - 1</p> <p>Теплого чердака - толщиной 350 мм</p> <p>Типоразмеров - 2</p> <p>Стены внутренние - сборные железобетонные панели толщиной 120 мм, 160 мм</p> <p>Типоразмеров - 1</p> <p>Покрытие - сборные железобетонные кровельные панели с утеплителем из шунгизитобетона <math>\gamma = 1100</math> кг/м<sup>3</sup></p> <p>Типоразмеров - 1</p> <p>Крыша - с теплым чердаком и внутренним водостоком</p> <p>Кровля - безрулонная</p> <p>Двери наружные по ГОСТ 24698-81</p> <p>Типоразмеров - 2</p> <p>Окна с раздельными переплетами по ГОСТ 11214-78</p> <p>Типоразмеров - 1</p> <p>Полы - керамическая плитка (в заводских условиях)</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента - 5,4 т (элемент входа)</p>	<p><b>Н5УА ОТДЕЛКА</b></p> <p><b>НАРУЖНАЯ</b></p> <p>Заводская отделка панелей наружных стен - присыпка известняковой крошкой, рельеф с покраской эмалью КО в построечных условиях</p> <p><b>ВНУТРЕННЯЯ</b></p> <p>Высококачественная клеевая окраска.</p> <p>Галюшница - масляная окраска на высоту 150 мм</p> <p><b>С3СА ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b></p> <p>Водопровод - хозяйственно-питьевой от наружной водопроводной сети, расчетный напор у основания стояков - 33 м</p> <p>Канализация - хозяйственно-бытовая в городскую сеть; водосток - внутренний с выпуском на отмотку</p> <p>Отопление - водяное централизованное от наружных тепловых сетей для расчетной температуры 29°C.</p> <p>Система отопления напольными конвекторами. Температура теплоносителя 95°-70°C</p> <p>Горячее водоснабжение - от водоподогревателей</p> <p>Газоснабжение - от внешней сети к кухонным плитам</p> <p>Электроснабжение - II категории, напряжение 380/220 В</p> <p>Освещение - лампами накаливания</p> <p>Устройства связи - радиотрансляция, телефонизация, коллективные телеантенны, телефонные вводы</p> <p>Мусоропровод - асбестоцементные трубы с приемными клапанами через этаж, с камерой на I этаже, со сменным контейнером</p>	
<p><b>J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА <math>23</math> кгс/м<sup>2</sup></b> 0,23 кПа</p>	<p><b>J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - <math>100</math> кгс/м<sup>2</sup></b> 1,00 кПа</p>	
<p><b>R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая</b></p> <p><b>N1VD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 29°C</b></p>	<p><b>G1VF ОРИЕНТАЦИЯ - свободная</b></p>	
<p><b>G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ ПОДРАЙОН СССР - ПВ</b> Владимирская область</p>	<p><b>G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные</b></p>	

КОМПОНОВОЧНЫЙ ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ 5 ЭТАЖНЫЙ 5.ЛУ ДЛЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ			ЗОНАЛЬНОЕ ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 90-0172.23.87		Лист 2 Страница 3
Наименование		Всего	Наименование		Всего
VIIA СТОИМОСТЬ			Масса конструкций и материалов	т	250,5
VIIВ Общая сметная стоимость	тыс. руб.	15,486	Масса надземной части (от низа перекрытия подвала)	т	230,5
в том числе:			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
VIII строительно-монтажных работ	"	15,203	Расход воды		
VIIО оборудования	"	0,283	V4KH холодной горячей	л/с	0,3
VIIA ТРУДОЕМКОСТЬ			V4KI Канализационные стоки	"	0,5
VIIJF Построечные трудовые затраты	чел. дн.	128	V4KN Тепла	ккал/ч	4500
VIKA РАСХОДЫ			в том числе:		
VIKB Расход строительных материалов			на отопление	"	4500
цемент приведенный к марке М400	т	30,72	V4KK Потребная электрическая мощность	кВт	0,56
в том числе:			Эксплуатационные затраты	руб Год	774
на сборные изделия	т	29,71	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Сталь	т	3,53	G3NB Объем строительный	м3	441,5
Сталь, приведенная к классам А-I и С38/23	т	4,55	в том числе:		
в том числе:			подземной части	"	51,11
на сборные изделия	т	3,63	Площадь		
Бетон и железобетон	м3	91,90	G3OC застройки	м2	26,84
в том числе:					
МОНОЛИТНЫЙ:					
тяжелый	"	1,86			
сборный:					
тяжелый	"	68,98			
легкий	"	21,06			
Лесоматериалы	"	2,05			
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	3,14			

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

В планировке I-го этажа предусмотрен вариант решения с электрощитовой. Показатели приведены для обычных условий строительства при расчетной температуре минус 29°C и основного варианта фасадов, с безростверковыми свайными фундаментами.

5.ЛУ - 5-ти этажный компоновочный объемно-планировочный элемент, ЛУ - лестничный узел. Сметы составлены в нормах и ценах 1984 года.

КОМПОНОВОЧНЫЙ ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЙ ЭЛЕМЕНТ 5 ЭТАЖНЫЙ 5.ЛУ ДЛЯ ВЛАДИМИРСКОЙ ОБЛАСТИ		ЗОНАЛЬНОЕ ТИПОВОЕ ПРОЕКТНОЕ РЕШЕНИЕ 90-0172.23.87		Лист 2 Страница 4
<b>В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>				
0	ОБЩАЯ ЧАСТЬ	У	УЗЛЫ И ДЕТАЛИ	
0-1	Общая характеристика проекта	УАС 9.1-1	Монтажные узлы и детали	
АС	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ	УАС 9.2-1	Общестроительные узлы и детали	
АС 0	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ НИЖЕ ОТМ.0.000	УВК 9.3	Узлы сантехнические	
АС 01	Со свайными фундаментами	УОВ 9.4	Тепловые пункты и узлы отопления	
АС 02	С ленточными фундаментами		ИЗДЕЛИЯ ЗАВОДСКОГО ИЗГОТОВЛЕНИЯ	
АС 1	АРХИТЕКТУРНО-СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЕЖИ ВЫШЕ ОТМ.0.000	КЖ 1-1	Панели наружных стен	
АС 1-1	Архитектурно-строительные чертежи выше отм.0.000	КЖ 1-2	Панели наружных стен цокольные	
ОВ	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ	КЖ 1-3	Панели наружных стен технического этажа	
ОВ 0	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ НИЖЕ ОТМ.0.000	КЖ 1-4	Панели наружных стен однослойные	
ОВ 01	Со свайными фундаментами	КЖ 1-5	Объемные элементы наружных стен	
ОВ 02	С ленточными фундаментами	КЖ 2-1	Панели внутренних стен и перегородок	
ОВ 1	ОТОПЛЕНИЕ И ВЕНТИЛЯЦИЯ ВЫШЕ ОТМ.0.000	КЖ 3-1	Панели перекрытий	
ОВ 1-4	С конвекторами напольными типа КВ	КЖ 3-2	Изделия безрулонной кровли	
ВК	ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ	КЖ 4-1	Разные изделия	
ВК 0	ВОДОСНАБЖЕНИЕ И КАНАЛИЗАЦИЯ НИЖЕ ОТМ.0.000	КЖ 4-2	Разные изделия	
ВК 01	Со свайными фундаментами	КЖ 4-3	Разные изделия, Варианты рельефов и отделки элементов фасадов	
ВК 02	С ленточными фундаментами	КМ 1-1	Изделия металлические	
ВК 1	ВНУТРЕННИЕ ВОДОПРОВОД И КАНАЛИЗАЦИЯ ВЫШЕ ОТМ.0.000	КД 1.1	Изделия деревянные	
ВК 1-1	Внутренние водопровод и канализация выше отм.0.000	СЦ 1	ДРУГИЕ ДОКУМЕНТЫ	
ГС	ГАЗОСНАБЖЕНИЕ	СМ 1-1	Сметные цены	
ГС 1-1	Газоснабжение	ТЭ 1	Сметная документация	
Э	ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ	ВМ 1	Техническая эксплуатация	
ЭБ	ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВОК	МП 1	Ведомости потребности в материалах	
ЭБ 0	ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВОК НИЖЕ ОТМ.0.000		Материалы для проектирования	
ЭБ 01	Со свайными фундаментами			
ЭБ 02	С ленточными фундаментами			
ЭБ 1	ЭЛЕМЕНТЫ БЛОКИРОВОК ВЫШЕ ОТМ.0.000			
ЭБ 1-1	Элементы блокировок выше отм.0.000			
<p>Объем проектных материалов приведенных к формату А4 - 5773 форматок, в том числе изделий заводского изготовления - 2232 форматок.</p>				
<b>В7ВА АВТОР ПРОЕКТА</b>	"Владимиргражданпроект" г.Владимир 600025, Октябрьский проспект 9			
<b>В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ</b>	Владимирским облисполкомом 21 декабря 1987 г. распоряжение № 1012-р			
<b>В7КА ПОСТАВЩИК</b>	"Владимиргражданпроект" г.Владимир 600025, Октябрьский проспект 9			

Л.А.Гвоздева

с.т.р. 2028

Главный инженер проекта

Д.Н.Кутепкин

Главный инженер института