

CCCP

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 2
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ, СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
224-01-686.90

ЦИТП

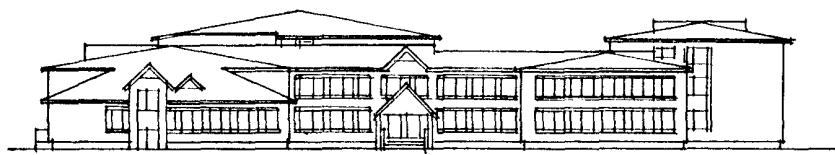
MAPT
1991

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ НЕПОЛНАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА
НА 9 КЛАССОВ (108 УЧАЩИХСЯ)
/СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА/

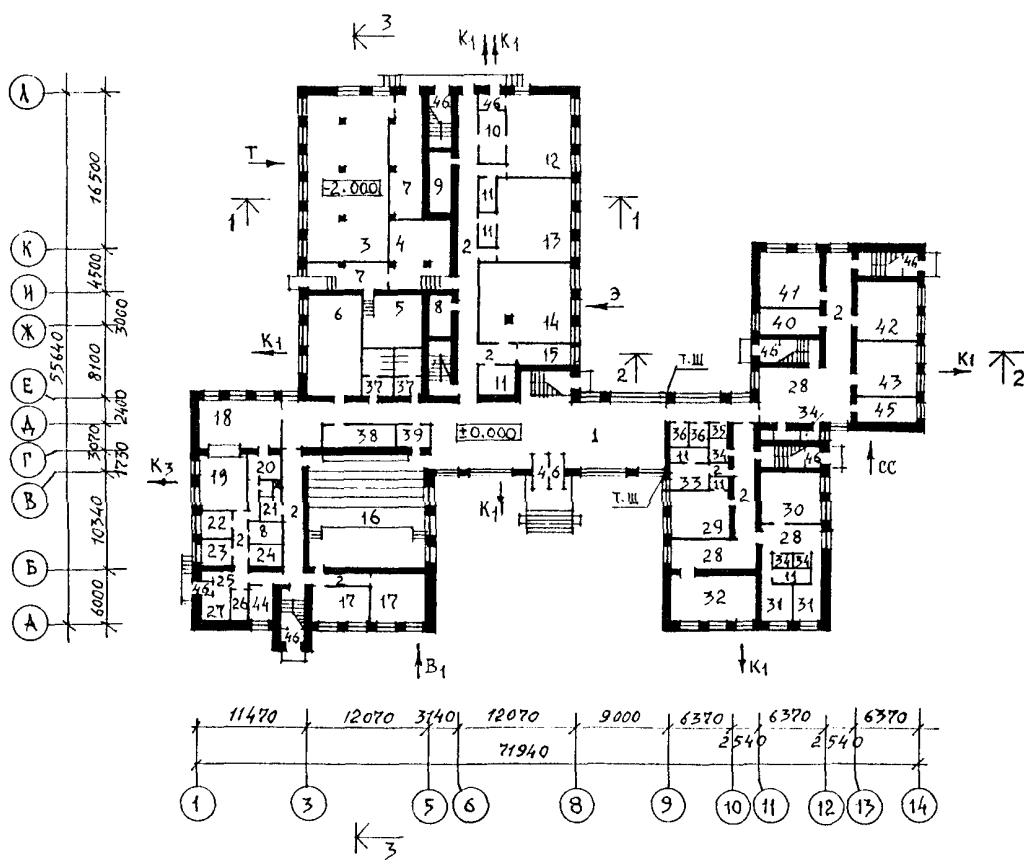
УДК 727.113

На 3^х листах
На 6^{ти} страницах
Страница I

ФАСАД I - I4



ПЛАН 1 ЭТАЖА

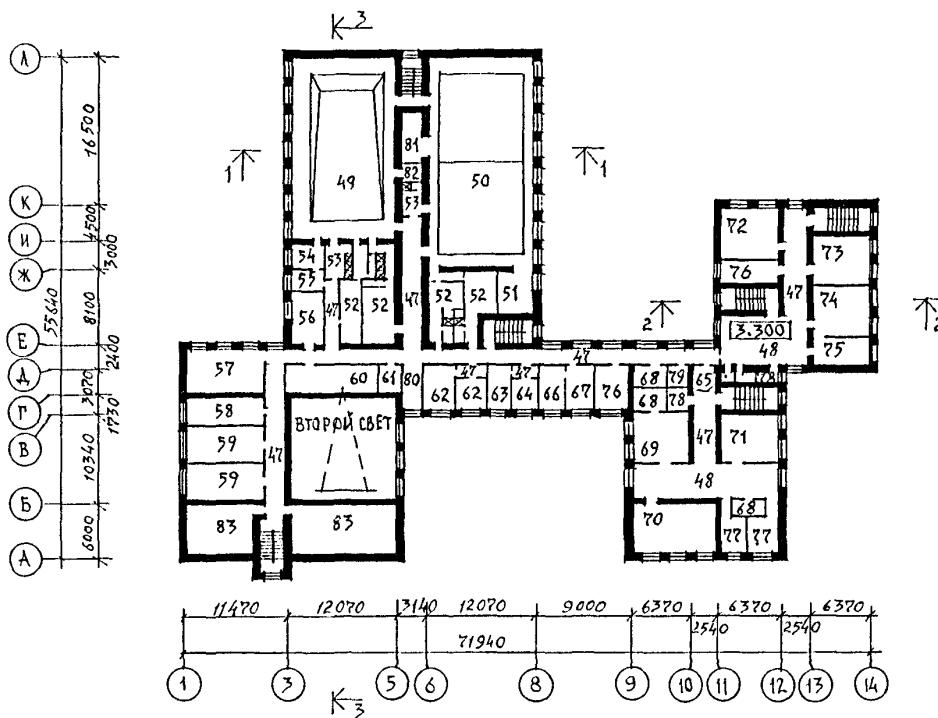


ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ НЕПОЛНАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА
НА 9 КЛАССОВ (108 УЧАЩИХСЯ)
/СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА/

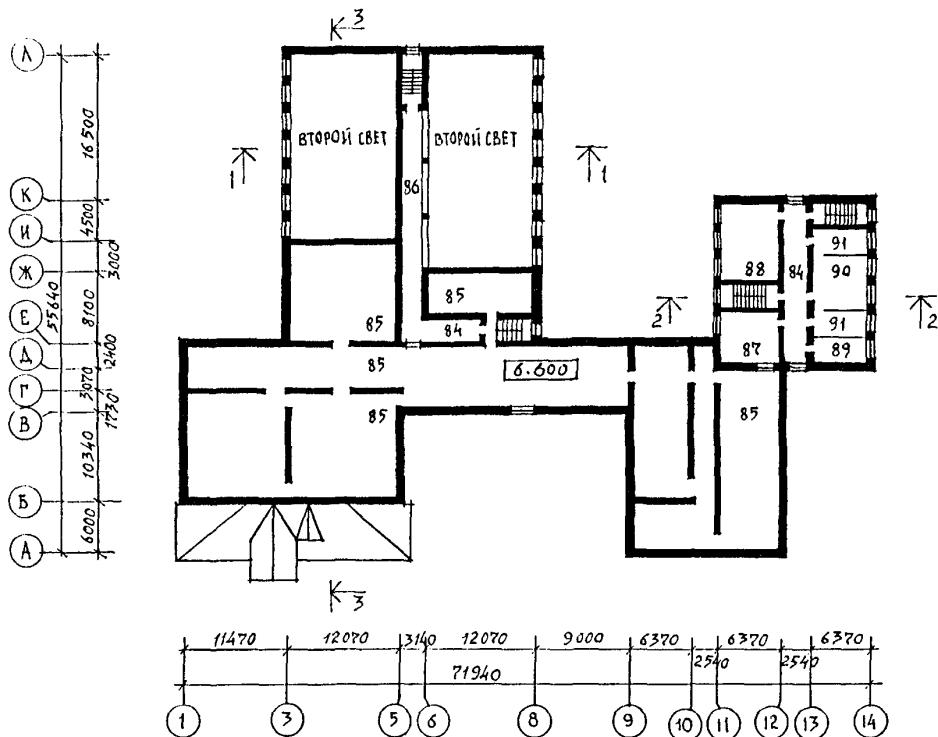
ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
224-01-686.90

Лист I
Страница 2

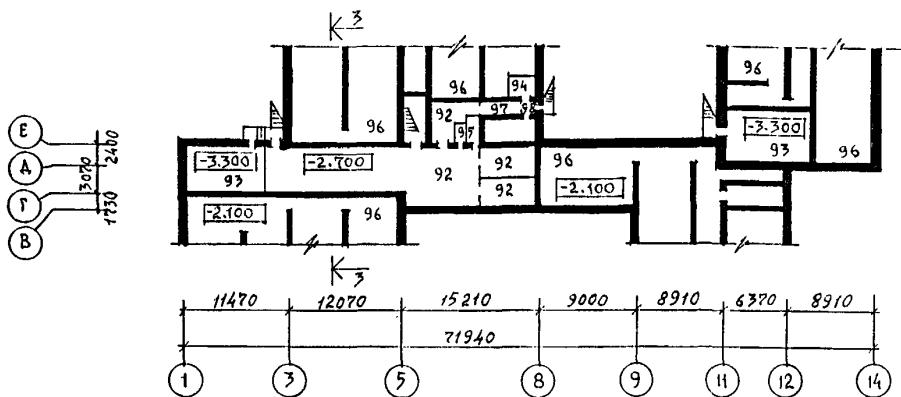
ПЛАН 2 ЭТАЖА



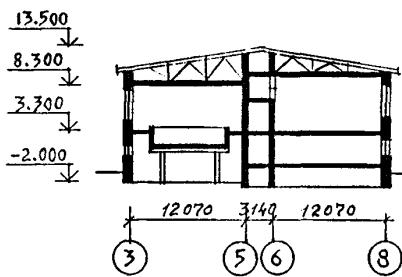
ПЛАН 3 ЭТАЖА



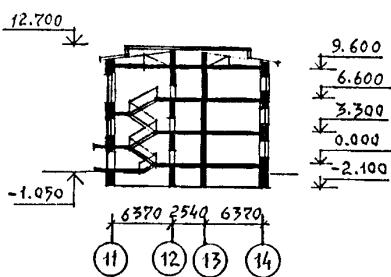
ПЛАН ПОДВАЛА



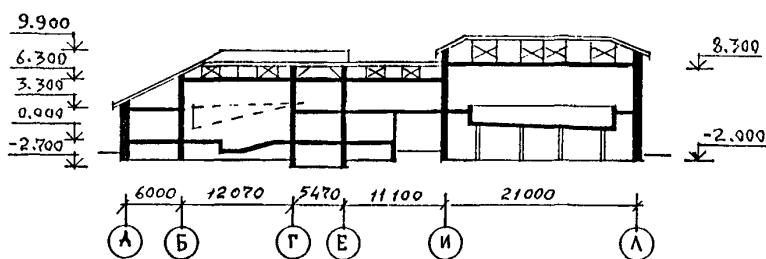
РАЗРЕЗ 1-1



РАЗРЕЗ 2-2



РАЗРЕЗ 3-3



ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь м ²	Но- мер	Наименование	Площадь м ²
I.	I ЭТАЖ		7.	Помещение для осмотра ванной	71,0
1.	Вестибюль-фойе, гардероб	176,5	8.	Электрощитовая	16,0
2.	Коридор	235,6	9.	Помещение для хранения зимне-го инвентаря	17,8
3.	Венткамера и бойлерная	132,0	10.	Комната мастера, инструменталь-ная	16,0
4.	Насосная и фильтрационная	46,2	II.	Кладовая	45,2
5.	Электролизная	31,2	12.	Мастерская по обработке дерева	63,0
6.	Кабинет обслуживающих видов труда	66,0			

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ НЕПОЛНАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 9 КЛАССОВ (108 УЧАЩИХСЯ) /СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА/				ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 224-01-686.90	Лист 2 Страница 4
ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ					
Но- мер	Наименование	Площадь м ²	Но- мер	Наименование	Площадь м ²
13.	Мастерская по обработке металла	65,4	57.	Читальный зал	45,8
14.	Универсальная мастерская	63,1	58.	Книгохранилище	24,0
15.	Слесарная мастерская	16,0	59.	Кружковая	72,6
16.	Актовый зал с эстрадой	136,3	60.	Кинопроекционная	31,5
17.	Кружковая	58,4	61.	Радиоузел	8,5
18.	Обеденный зал на 55 мест	45,8	62.	Кабинет врача	27,7
19.	Горячий цех	30,0	63.	Кабинет зам.директора	11,5
20.	Моечная посуды	10,0	64.	Канцелярия	8,4
21.	Гардероб персонала с уборной и душевой	9,7	65.	Комната личной гигиены	2,9
22.	Мясо-рыбный цех	9,0	66.	Учительская	15,8
23.	Овощной цех	7,5	67.	Комната отдыха учителей	15,8
24.	Кладовая овощей	7,7	68.	Кладовая	20,3
25.	Загрузочная	8,0	69.	Комната продленного дня	36,0
26.	Кладовая сухих продуктов	7,2	70.	Комната 4 класса	47,6
27.	Холодильная камера	12,5	71.	Комната 3 класса	35,4
28.	Рекреация	91,1	72.	Кабинет 8 класса	34,2
29.	Мастерская трудового обучения	30,0	73.	Кабинет 9 класса	35,4
30.	Комната 1 класса	34,2	74.	Лаборатория физики, астрономии	36,0
31.	Спальня 1 класса 2x12,0	24,0	75.	Лаборантская	16,5
32.	Комната 2 класса	47,6	76.	Ресурсный центр	17,6
33.	Комната для стирки белья	8,0	77.	Спальня	24,0
34.	Уборная учащихся	19,4	78.	Уборная учащихся	9,3
35.	Уборная преподавателей	3,6	79.	Уборная преподавателей	5,7
36.	Комната для сушки одежды	9,0	80.	Холл	13,7
37.	Санузлы клубного комплекса	26,7	81.	Помещение телескопической тележки	16,3
38.	Фотолаборатория	20,6	82.	Инвентарная	6,0
39.	Инвентарная	10,0	83.	Технический чердак	36,0
3 ЭТАЖ					
40.	Ресурсный центр	17,6	84.	Коридор	76,2
41.	Кабинет 7 класса	34,2	85.	Технический чердак	921,0
42.	Кабинет 6 класса	35,2	86.	Смотровая галерея	50,0
43.	Кабинет 5 класса	35,2	87.	Лингафонный кабинет	34,2
44.	Комната технического персонала	10,0	88.	Кабинет информатики	52,6
45.	Кабинет директора	17,6	89.	Ресурсный центр по предметам	16,2
46.	Тамбур	30,3	90.	Лаборатория биологии, химии	36,0
2 ЭТАЖ					
47.	Коридор	236,9	91.	Лаборантская	33,0
48.	Рекреация	III,6	92.	Помещение для занятий по гражданской обороне	196,8
49.	Бассейн	244,0	93.	Венткамера	94,3
50.	Спортивный зал	277,0	94.	Электрощитовая	9,0
51.	Снарядная	18,4	95.	Санузел	7,5
52.	Раздевалка с душевой и уборной	108,0	96.	Техническое подполье	1540,0
53.	Комната инструктора	22,5	97.	Коридор	6,2
54.	Комната медсестры	12,0	98.	Тамбур	2,4
55.	Лаборатория химического анализа воды	10,0			
56.	Комната общественных организаций	16,2			

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ НЕПОЛНАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 9 КЛАССОВ (108 УЧАЩИХСЯ) /СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА/		ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 224-01-686.90	Лист 3 Страница 5
D2B4	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	HSUA	ОТДЕЛКА
	Фундаменты - сборные железобетонные ленточные по ГОСТ 13580-85		НАРУЖНАЯ
	Стены подвала - железобетонные блоки по ГОСТ 13579-76*		Наружный слой кладки - из лицевого кирпича с гладкой лицевой поверхностью М100 по ГОСТ 1484-76 с расшивкой швов
	Прогоны - сборные железобетонные таврового сечения, серии I.225.I-3, серия I.225-2 вып. 8		Цоколь - керамическая плитка типа "кабанчик"
	Перекрытия и покрытия - сборные железобетонные многогрунтотные плиты по серии I.141.I вып.60, вып.63, серия I.241-I вып.22, вып.29		ВНУТРЕННЯЯ
	Стены наружные - из керамического пустотелого кирпича ГОСТ 530-80 М100 и кирпича керамического лицевого М100 ГОСТ 7484-78	C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Стены внутренние - из керамического пустотелого кирпича М100 ГОСТ 530-80		Водопровод - хозяйственно-питьевой от наружной сети, расчетный напор на вводе Н=15 м
	Перегородки - из керамического пустотелого кирпича М100 ГОСТ 530-80; гипсокартонные по деревянному каркасу по серии I.231.9-10 вып.1		Канализация - хозяйственно-бытовая в наружную сеть.
	Кровля - асбестоцементные волнистые листы по деревянным стропилам ГОСТ 16233-77*		Отопление - центральное, водяное от наружной сети. Параметры теплоносителя Т= 95°C + 70°C.
	Лестницы - сборные железобетонные по серии I.251.I-4 вып. I, серия I.252.I-4 вып. I		Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная
	Ограждения лестниц - металлические сборные по серии I.256.2-2 вып. I		Горячее водоснабжение - централизованное от внешнего источника. Напор Н=16 м.
	Полы - паркет, линолеум, дощатые, керамическая плитка, бетонные по серии 2.244-I, вып.4		Электроснабжение - от наружной сети напряжением 380/220 В
	Окна - деревянные с двойным остеклением по серии I.236.5-12 вып. I, с тройным остеклением по ГОСТ 16289-66		Устройства связи - радиофикиация, телефонизация, телевидение, электрочасофикиация, звонковая сигнализация, местная звукофикация, звукоусиление, кинофикация
	Двери наружные и служебные - деревянные по ГОСТ 24696-81, серия I.136.5-19	C3ED	ОСНАЩЕНИЕ ЗДАНИЯ
	Двери внутренние - деревянные по серии I.136-10		Оборудование пищеблока, санузлов и душевых, кинопроектор для демонстрации 35 мм широкоэкраных, обычных и кашетированных фильмов
	Витражи тамбуров и ограждённые двери - по ГОСТ 25062-81*, ГОСТ 24584-81	J3NB	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ <u>100 кгс/м2</u> ВЕСА СНЕГОВОГО ПОКРОВА 1,0 кПа
	Наибольшая масса монтажного элемента (плита перекрытия) - 7,645 т	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные
J30B	НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ <u>36 кгс/м2</u> ВЕТРОВОГО ДАВЛЕНИЯ 0,36 кПа		
R2C0	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - II, III районы, IV подрайон
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА -минус 20, 30 (основное решение), 40°C		

ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ НЕПОЛНАЯ СРЕДНЯЯ ШКОЛА НА 9 КЛАССОВ (106 УЧАЩИХСЯ) /СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА/				ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 224-01-686.90		Лист 3 Страница 6	
Наименование		Всего	Удельн. показа- тель	Наименование		Всего	Удельн. показа- тель
VIIА СТОИМОСТЬ							
VIIБ Общая сметная стоимость в том числе:	тыс. руб.	667,55	-	V4K1 Эксплуатационные показатели			
VIIЛ Строительно-монтажных работ		665,53		V4KН Расход воды	м3/сут	57,27	
V110 Оборудования и мебели		185,01		V4KИ Расход холодной горячей	м3/сут	36,62	
V115 Стоимость строительно-монтажных работ 1м2 полезной площаи	руб.	-	127,01	V4KЛ Канализационные стоки	"	20,65	
V11R То же, 1 м3 строительного объема	"	-	23,77	V4KН Тепла	ккал/ч	34,47	
V11V Стоимость общая на расчетный показатель	"	-	8032,87		кВт	854000	
V11A ТРУДОЕМКОСТЬ						993	
V11F Построекные трудовые затраты	чел. дн.	13282,64	-	V11A в том числе:			
V11S То же, на 1 м2 полезной площаи	"	-	2,53	V11B на отопление	"	360000	
V11R То же, на 1 м3 строительного объема	"	-	0,47	V11C на вентиляцию	"	418,6	
V11Y То же, на расчетный показатель	"	-	122,99	V11D на горячее водоснабжение	"	230000	
V11A РАСХОДЫ				V11E Тепла на отопление	"	267,5	
V11B Расход строительных материалов				V11F 1 м2 полезной площаи	"	264000	
Цемент	т	663,8	-	V11G Потребная электрическая мощность	кВт	306,9	
Цемент, приведенный к марке М400	"	796,4	-				
То же, на 1м2 полезной площаи	"	-	0,152	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
То же, на 1м3 строительного объема	"	-	0,028	G3NB Объем строительного здания	м3	26000	-
То же, на расчетный показатель	"	-	7,37	V11H в том числе:			
Сталь	"	96,64	-	V11I подземной части	"	5375	-
Сталь, приведенная к классам ст.3 и А-1	"	115,45	-	V11J Объем строительной площаи	"	-	5,34
То же, на 1м2 полезной площаи	"	-	0,022	V11K То же, на 1м2 нормируемой площаи	"	-	8,75
То же, на расчетный показатель	"	-	1,068	V11L То же, на расчетный показатель	"	-	259,2
Бетон и железобетон	м3	3256,6	-	G30C Площадь застройки	м2	2390	-
То же, на 1м2 полезной площаи	"	-	0,62	G30B Общая площа	"	6290	-
То же, на расчетный показатель	"	-	30,15	V11M в том числе:			
Лесоматериалы	м3	1021,05	-	V11N подземной части	"	775	-
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	680,7	-	V11O Нормируемая площа	"	3200	-
Кирпич	тыс. шт	1849,9	-	V11P То же, на расчетный показатель	"	-	29,6
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ							
Сметная документация составлена в ценах 1984 года Расчетный показатель - 1 ученик. Расчетных единиц - 106 В подвале школы предусмотрено ПРУ							
В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ							
Альбом I	- Пояснительная записка						
Альбом II	- Архитектурно-строительные, технологические, санитарно-технические, электротехнические чертежи						
Альбом III	- Сметные расчеты						
Альбом IV	- Проектная документация по переводу помещений подвала в режим ПРУ (П-4) Объем проектных материалов, приведенных к формату А-4 -178 форматок						
В7ВА АВТОР ПРОЕКТА	- Гипропрос, 117630, Москва, ул.Обручева, 23а						
В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ	- Утвержден Госкомархстроем РСФСР, постановление № 73 от 19.10.1990г.						
В7КА ПОСТАВЩИК	- Гипропрос, 117630, г.Москва, ул.Обручева, 23а						
Катал. л. № 065901							