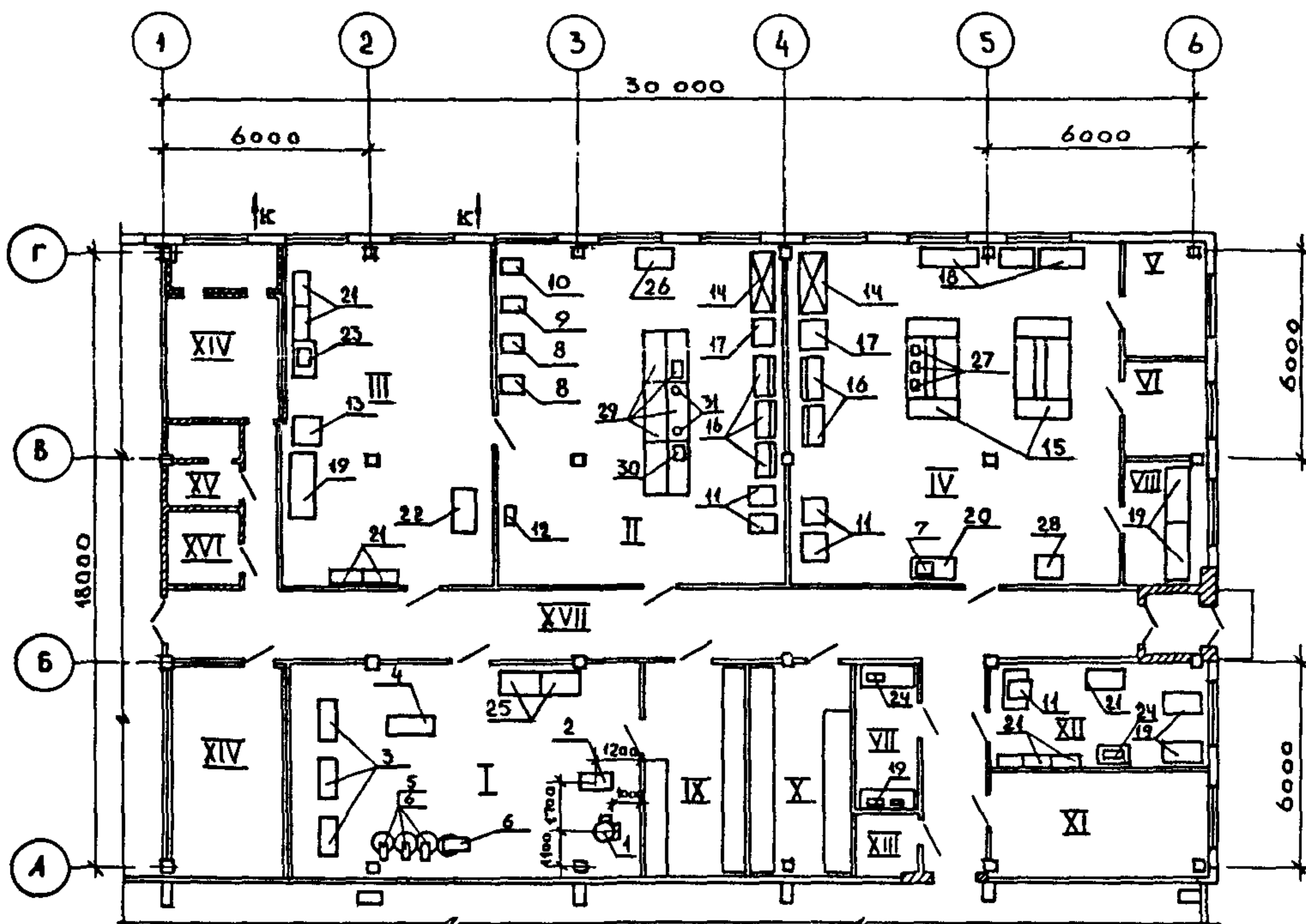


<b>СССР</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> Часть 2 <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ</b>	<b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ</b> 416-2-041.87
<b>ЦИТП</b>	<b>ЦЕХОВЫЕ ЛАБОРАТОРИИ ПРОИЗВОДСТВ СТРОИТЕЛЬНОЙ КЕРАМИКИ</b> <b>ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА</b> <b>КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК</b> (ДЛЯ МОЩНОСТЕЙ 5 МЛН.КВ.М В ГОД)	УДК 725.57:678.019.36
АПРЕЛЬ <b>1988</b>		На 3 листах На 5 страницах Страница 1

ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м <sup>2</sup>	Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м <sup>2</sup>
I	Лаборатория массоприготовления	60,6	IX	Склад проб сырья	18,3
II	Технологическая лаборатория	83,7	X	Склад химикатов	19,0
III	Лаборатория механических испытаний	59,1	XI	Комната начальника лаборатории	19,1
IV	Аналитическая лаборатория	96,7	XII	Комната инженеров технологов	17,7
V	Лаборатория петрографического анализа	7,4	XIII	Материальный склад	3,8
VI	Весовая	6,9	XIV	Помещение венткамер	37,5
VII	Фотометрическая лаборатория	7,6	XV	Санузлы	4,5
VIII	Комната седиментометрического анализа	9,0	XVI	Кладовая уборочного инвентаря	3,8
			XVII	Коридоры	76,2

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК

ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
416-2-041.87Лист I  
Страница 2

	Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели				
				на 1 м <sup>2</sup> общей площади	на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
VIIA	Стоимость Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая		СС01	105,61	198,8	21122	
VIIБ		строительно-монтажных работ		СС02	31,97	60,2	6394	
VIIГ		оборудования		СС03	73,64	138,7	14728	
VIIД		общая с учетом условной привязки		СС10	110,89	208,8	22178	
VIIЕ								
VIIЖ	Трудо-емкость	трудозатраты построечные, чел.-ч		ТР06	8725	16,4	1745	290833
VIIЗ		продолжительность строительства, мес.		ПС01				
VIIИ	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего	РЦ01	1,21	2,3	242	37812
			приведенный к М-400	РЦ02	1,17	2,2	234	36562
			в том числе на промышленные изделия	РЦ03				
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего	РС01	0,26	0,5	52	8125
			приведенная к классам А-1 и Ст3	РС02	0,32	0,6	64	10000
			в том числе на промышленные изделия	РС03				
		Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> в том числе	всего	РБ01	4,52	0,008	0,9	141
			монолитный	РБ02	1,77			
			сборный тяжелый	РБ04	2,75			
			сборный легкий	РБ05				
		Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	всего	РЛ01	5,9	0,01	1,18	184
			приведенные к круглому лесу	РЛ02	10,91	0,02	2,2	341
		Кирпич, тыс шт		РК01				
		Стекло строительное, м <sup>2</sup>		РД01				
		Асбестоцемент, м <sup>2</sup>		РД02				
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>		РД03					
	Трубы пластмассовые	м	РД04	468	0,88	93,6	14625	
		т	РД05	0,1				
	Трубы стеклянные, м		РД06					
VIIА	Расход воды	холодной	расчетный	ЭВ13	42,45			
				л/с	ЭВ11	3,23		
			годовой, м <sup>3</sup>	ЭВ14	10739,8	20,2	2147,9	357993
		горячей	расчетный	ЭВ23	5,96			
				л/с	ЭВ21	0,89		
			годовой м <sup>3</sup>	ЭВ24	1507,9	2,8	301,6	50263

	Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели						
				на 1 м <sup>2</sup> общей площади	на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР			
V1LS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09							
		годовой, т	ПС07							
V1LA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02	7,4						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03	7488	14,1		1497,6 249600			
V1LN	Расход тепла в том числе	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	147,9				
				ккал/ч	ЭТ14	127500				
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	1499,6	2,8		299 42986	
				Гкал	ЭТ25	357,9				
			на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	24,59			
					ккал/ч	ЭГ15	21200			
		годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	249,3	0,47		49,8 8310	
				Гкал	ЭТ26	59,5				
		на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	121,92				
				ккал/ч	ЭТ16	105100				
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	1236	2,3		247,2 41200	
				Гкал	ЭТ27	295				
		на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	1,39				
				ккал/ч	ЭТ17	1200				
годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж		ЭТ24	14,3	0,027		2,86 476,7			
	Гкал		ЭТ28	3,4						
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.		ЭК01	45,26						
V1LJ	Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01	0,45						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02	455	0,86		91 15166			
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, кВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	109,9	207		21980 3663333			
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	86,9						

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ  
 Численность работающих чел 14  
 Количество рабочих дней в году 253  
 Количество смен в сутки 1  
 Продолжительность смены ч 8

G3N1 ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА  
 G3OB Общая площадь, м<sup>2</sup> 531

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ

ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
416-2-041.87

Лист 2

Страница 4

## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Бегуны смешивающие 018M2	1	15	Стол лабораторный химический СТХ-4	2
2	Щековая дробилка ДЛЩ 80x150	1	16	Стол лабораторный физический СТФ-2	
3	Мельница шаровая керамическая МШК-8+12	3	17	Мойка лабораторная МЛ-1	2
4	Мельница шаровая керамическая лабораторная МШК-50 м	1	18	Стол лабораторный СЛ-3	3
5	Перемешивающее устройство ТН-1-0,4-0,4	3	19	Стол лабораторный СЛ-6	6
6	Бак емкостью 140 л	4	20	Стол лабораторный низкий СЛ-11.1	1
7	Установка лабораторная для разделения песчаной основы 029	1	21	Шкаф лабораторный СШ-4.6	8
8	Электропечь камерная лабораторная СНО1-1,6.2,5.1/11-12	2	22	Разрывная машина Р-5	1
9	Электропечь трубчатая лабораторная СУОЛ-0,4.2,5/15-11	1	23	Станок для резки керамической плитки	1
10	Электропечь трубчатая СУОЛ-0,25.1/12,5-11	1	24	Весы электронные ВБЭ-1 кг	2
11	Электрошкаф сушильный СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5-11	5	25	Весы электронные ВЛЭ-10 кг	2
12	Камера пропарочная ПК	1	26	Фотоэлектроколориметр ФЭК-56м	1
13	Морозильник бытовой "Минск-17"	1	27	Мешалка магнитная ММ-5	3
14	Шкаф вытяжной ШВ-2,3	2	28	Центрифуга ОС-6м	1
			29	Стол лабораторный СЛ-6	6
			30	Копер лабораторный 2МО30	1
			31	Мешалка лабораторная ЛМ	2

## D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Типовые проектные решения лаборатории предназначены для использования при разработке проектов цехов строительной керамики, имеющих мощность 5,0 млн. кв. м в год керамических плиток.

Лаборатория имеет назначение:

- испытание, исследование и анализ поступающих на предприятие сырья, топлива, вспомогательных материалов, а также полуфабрикатов готовой продукции;
- проведение работ по совершенствованию технологических процессов производства;
- разработка и внедрение в производство новых прогрессивных, экономичных технологических процессов и режимов, позволяющих повысить производительность труда, качество выпускаемой продукции, снизить производственные затраты;
- внедрение новых, в т.ч. местных видов сырья и материалов, обеспечивающих снижение брака, повышение качества и снижение себестоимости продукции.

N1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20°, 30°, 40°

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - I, II, III, IV

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ

УСЛОВИЯ - обычные

ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА КЕРАМИЧЕСКИХ ПЛИТОК		ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 4I6-2-04I.87	Лист 3  Страница 5
<b>D2BA</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</b>	<b>СЗГА</b>	<b>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</b>
	Лотки каналов - сборные железобетонные по серии З.006.1-2/82, в.1-1. Типоразмеров - 2.		Водопровод - от систем питьевого водопровода.
	Плиты каналов - сборные железобетонные по серии З.006.1-2/82, в.1-1. Типоразмер - 1.		Канализация - бытовая и производственная.
	Перекрышки по ГОСТ 948-84. Типоразмер - 1.		Отопление - нагревательными приборами.
	Полы - бетонные, керамическая плитка, линолеум, цементные.		Вентиляция - приточно-вытяжная с естественным и механическим побуждением.
	Двери - деревянные по ГОСТ 24698-81. Типоразмер - 1, по ГОСТ 6629-74. Типоразмеров - 3.		Воздухоснабжение - от цеховых сетей сжатого воздуха.
<b>H5UA</b>	<b>ОТДЕЛКА</b>		Газоснабжение - от баллонной установки.
	<b>ВНУТРЕННЯЯ</b>		Электроснабжение - от электросети напряжение 380/220 В.
	Окраска водоземulsionной краской, известковым раствором, клеевая, облицовка глазурованной плиткой.		Электроосвещение - светильники с люминесцентными лампами и лампами накаливания
			Слаботочные устройства - телефонная связь, радио, пожарная сигнализация, часофикация.
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</b>			
Центральная лаборатория размещается на I-ом этаже административно-бытового корпуса шириной 18 м, высотой этажа не менее 4,2 м.			
Расчетный показатель - I млн.кв.м плитки. Расчетных единиц - 5.			
Сметная документация составлена в ценах 1984 г.			
<b>B7EA</b>	<b>СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b>		
	Альбом I - Общая пояснительная записка		
	Альбом II - Архитектурные решения. Конструкции металлические. Отопление и вентиляция. Газоснабжение и воздухоснабжение. Электрическое освещение. Связь и сигнализация		
	Альбом III - Технологические решения. Конструкции железобетонные. Водоснабжение и канализация. Силовое электрооборудование.		
	Альбом IV чч. I и 2. Спецификации оборудования.		
	Альбом V - Ведомости потребности в материалах.		
	Альбом VI чч. I и 2 - Сметы		
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 678 форматок			
<b>B7BA</b>	<b>АВТОР ПРОЕКТА</b> Гипростройматериалы, IO78II, ГСП-6, Москва, Орликов пер., д. IO		
<b>B7HA</b>	<b>УТВЕРЖДЕНИЕ</b> Утверждены и введены в действие Минстройматериалов СССР. Протокол от 25.08.87 г. № I4-26. Приказ от 2.09.87 г. № 53I. Срок действия типовых проектных решений 1992 г.		
<b>B7KA</b>	<b>ПОСТАВЩИК</b> Гипростройматериалы, IO78II, ГСП-6, Москва, Орликов пер., д. IO Катал.л № 060535		