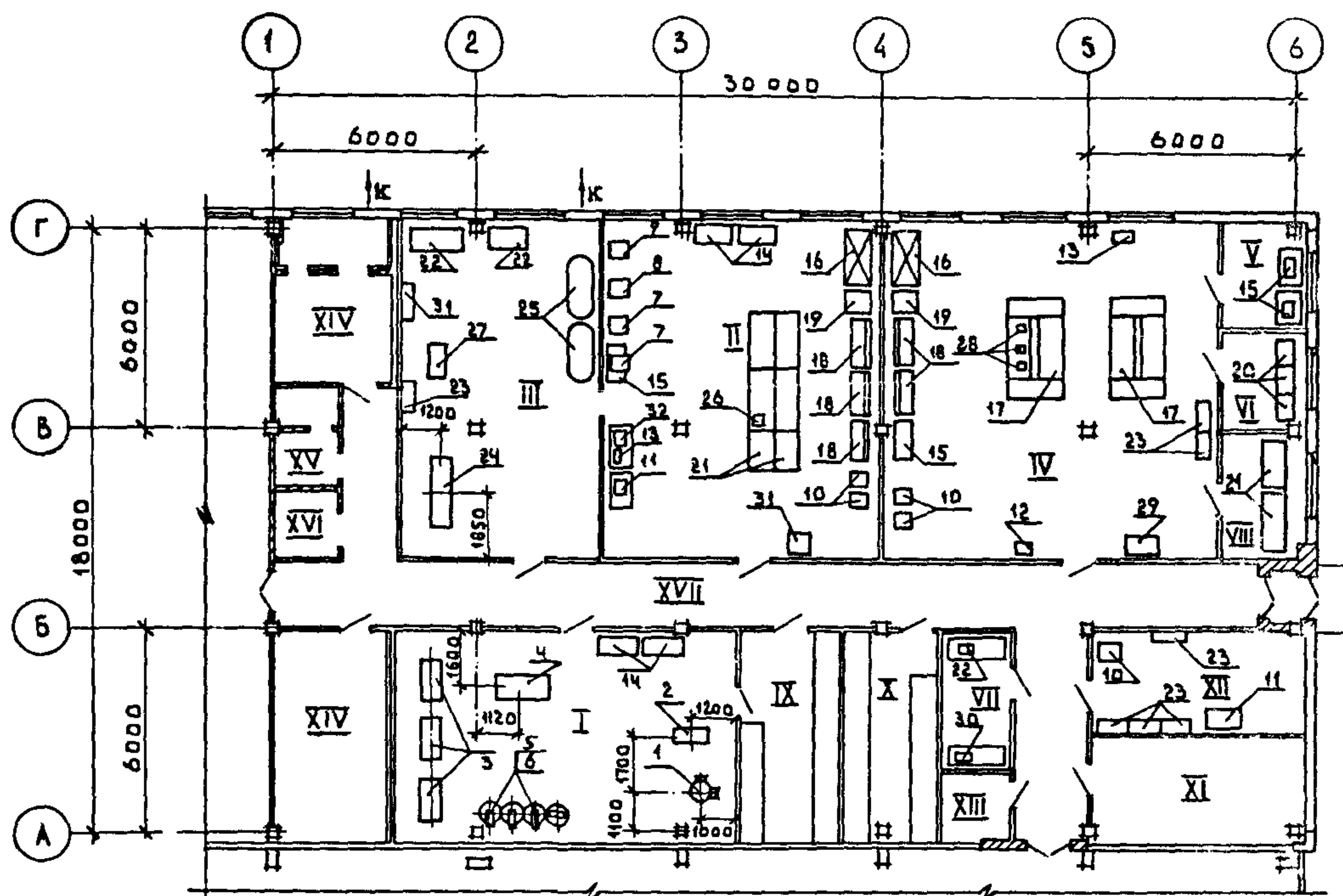


<b>СССР</b>	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> <b>Часть 2</b> <b>ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</b>	<b>ТИПОВЫЕ</b> <b>ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ</b> <b>416-2-042.87</b>
<b>ЦИТП</b>	<b>ЦЕХОВЫЕ ЛАБОРАТОРИИ ПРОИЗВОДСТВ СТРОИТЕЛЬНОЙ КЕРАМИКИ</b> <b>ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА</b> <b>САНИТАРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ</b> <b>(ДЛЯ МОЩНОСТЕЙ 600 ТЫС. ИЗДЕЛИЙ В ГОД)</b>	<b>УДК 725.57:678.019.36</b>
<b>АПРЕЛЬ</b> <b>1988</b>		<b>На 3 листах</b> <b>На 5 страницах</b> <b>Страница 1</b>

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	36,7	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 САНИТАРНЫХ  
КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
416-2-042.87

Лист I  
Страница 2

Наименование показателей				Код	Всего	Удельные показатели				
						на 1 м <sup>2</sup> общей площади	на 1 м <sup>3</sup> строитель- ного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб СМР	
VIIA										
VII B	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая	СС01	107,02	201		17836		
VII L			строительно-монтажных работ	СС02	32,96	62		5493		
VII O			оборудования	СС03	74,06	139		12343		
VII L			общая с учетом условной привязки	СС10	112,37	211,6		18728		
VII F			Трудо- емкость	трудозатраты построечные, чел.-ч		ТР06	8826	16,6		1471
VII B	продолжительность строительства, мес.			ПС01						
VII K B	Материалоемкость	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	всего	РЦ01	1,38	2,6		230	46000	
			приведенный к М-400	РЦ02	1,33	2,5		221	44333	
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03						
		Сталь, т (уде- льные показате- ли, кг)	всего	РС01	0,26	0,5		43,3	8666	
			приведенная к классам А-1 и Ст3	РС02	0,32	0,6		53,3	10666	
			в том числе на индустриальные изделия	РС03						
		Бетон и железо- бетон, м <sup>3</sup> в том числе	всего	РБ01	5,04	0,009		0,84	168	
			монолитный	РБ02	2,29					
			сборный тяжелый	РБ04	2,75					
			сборный легкий	РБ05						
		Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	всего	РЛ01	5,9	0,01		0,98	196,6	
			приведенные к круглому лесу	РЛ02	10,91	0,02		1,8	363,6	
		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	487	0,9		81	15566	
			т	РД05	0,104					
		Трубы стеклянные, м		РД06						
VILA		Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	ЗВ13	43,65			
	п/с				ЗВ11	3,56				
	годовой, м <sup>3</sup>			ЗВ14	11043,4	20,8		1840,5	368113	
	горячей			расчетный	ЗВ23	7,16				
				п/с	ЗВ21	1,22				
	годовой м <sup>3</sup>			ЗВ24	1811,5	3,4		301,9	60383	



	Наименование показателей	Код	Всего	Удельные показатели				
				на 1 м <sup>2</sup> общей площади	на 1 м <sup>3</sup> строитель- ного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР	
VILS	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09					
		годовой, т	ПС07					
VILA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02	7,4				
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03	7488	14,1		1248 249600	
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	147,9			
			ккал/ч	ЭТ14	127500			
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	1499,6	2,8		249,9 49986
			Гкал	ЭТ25	357,9			
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	24,59		
				ккал/ч	ЭТ15	21200		
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	249,3	0,47		41,55 8310
			Гкал	ЭТ26	59,5			
	в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	121,92			
			ккал/ч	ЭТ16	105100			
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	1236	2,3		20,6 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		2,4 476,7	
		Гкал	ЭТ28	3,4				
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.		ЭК01	47,66				
VILJ	Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01	0,45				
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02	455	0,86		75,8 15166	
VILL	Расход электроэнергии, годовой, кВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	134,6	253		19228 4486666	
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	106,4				

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 САНИТАРНЫХ  
КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ

ТИПОВЫЕ  
ПРОЕКТНЫЕ  
РЕШЕНИЯ  
416-2-042.87

Лист 2

Страница 4

## ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
I	Бегуны смешивающие ОI8M2	I	I5	Стол лабораторный СЛ-5	4
2	Шоковая дробилка ДШЦ-80xI50	I	I6	Шкаф вытяжной ШВ-2,3	2
3	Мельница шаровая керамическая МШК 8+I2	3	I7	Стол химический островной СТХ-4	2
4	Мельница шаровая керамическая МШК-50г	I	I8	Стол физический СФ-2	5
5	Перемешивающее устройство ТН-I-0,4-0,4	3	I9	Мойка лабораторная МЛ-I	2
6	Бак емкость I40 л	4	20	Стол для аналитических весов СВ-2	3
7	Электропечь камерная лабораторная СНОЛ-I,6.2,5.I/II-II2	2	2I	Стол лабораторный СЛ-3	2
8	Электропечь трубчатая лабораторная СУОЛ-0,4.2,5/I5-II	I	22	Стол лабораторный СЛ-6	3
9	Электропечь трубчатая СУОЛ-0,25-I/I2,5-II	I	23	Шкаф лабораторный СШ-4-6	6
I0	Электрошкаф сушильный СНОЛ 3,5.3,5.3,5/3,5-II	5	24	Пресс электрогидравлический Р-337	I
I I	Термостат С-80-M20	2	25	Ванна чугунная В4-I700	2
I2	Установка для разделки песчаной основы О29	I	26	Копер лабораторный 2МО30	I
I3	Стол лабораторный с электроплиткой "Россиянка"	2	27	Разрывная машина Р-5	I
I4	Стол лабораторный СЛ-2	2	28	Мешалка магнитная ММ-5	3
			29	Центрифуга ОС-6м	I
			30	Стол лабораторный с пламенным фотометром ПФМ	I
			3I	Фильтрпресс лабораторный ФЛР-I	I

## D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Типовые проектные решения лаборатории предназначены для использования при разработке проектов печей строительной керамики, имеющих мощность 600 тыс. санитарно-керамических изделий в год.

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

Н15D РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО  
ВОЗДУХА - минус 20°, 30°, 40°

Р2С0 СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - II

G2DD

G2EE

КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - I, II, III, IV  
ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ  
УСЛОВИЯ - обычные



ЦЕНТРАЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРОИЗВОДСТВА САНИТАРНЫХ КЕРАМИЧЕСКИХ ИЗДЕЛИЙ		ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 416-2-042.87	Лист 3 Страница 5
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	СЗГА	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	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.
	Перемычки 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.
			Газоснабжение - от баллонной установки.
			Электроснабжение - от электросети напряжение 380/220 В.
H5UA	ОТДЕЛКА ВНУТРЕННЯЯ		Электроосвещение - светильники с люминесцентными лампами и лампами накаливания.
	Окраска водоземulsionной краской, известковым раствором, клеевая, облицовка глазурованной плиткой.		Слаботочные устройства - телефонная связь, радио, пожарная сигнализация, часофикация.
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ			
Центральная лаборатория размещается на I-ом этаже административно-бытового корпуса шириной 18 м, высотой этажа не менее 4,2 м.			
Расчетный показатель - 100 тыс. изделий. Расчетных единиц - 6.			
Сметная документация составлена в ценах 1984 г.			
B7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ		
	Альбом I - Общая пояснительная записка (из ТПР 416-2-041.87 альбом I)		
	Альбом II - Архитектурные решения. Конструкции металлические. Отопление и вентиляция. Газоснабжение и воздухо-снабжение. Электрическое освещение. Связь и сигнализация (из ТПР 416-2-041.87 альбом II)		
	Альбом III - Технические решения. Конструкции железобетонные. Водоснабжение и канализация. Силовое электрооборудование.		
	Альбом IV, ч.1 - Спецификации оборудования ч.2 - Спецификации оборудования (из ТПР 416-2-041.87, альбом IV, ч.2)		
	Альбом V - Ведомости потребности в материалах		
	Альбом VI, ч.1 - Сметы ч.2 - Сметы (из ТПР 416-2-041.87, альбом VI, ч.2)		
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 377 форматок			
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА Гипростройматериалы, 107811, ГСП-6, Москва, Орликов пер., д.10		
B7HA	УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены и введены в действие Минстройматериалов СССР. Протокол от 25.08.87 г. № 14-26. Приказ от 2.09.87 г. № 531. Срок действия типовых проектных решений 1992 г.		
B7KA	ПОСТАВЩИК Гипростройматериалы, 107811, ГСП-6, Москва, Орликов пер., д.10 Катал.л № 060536		