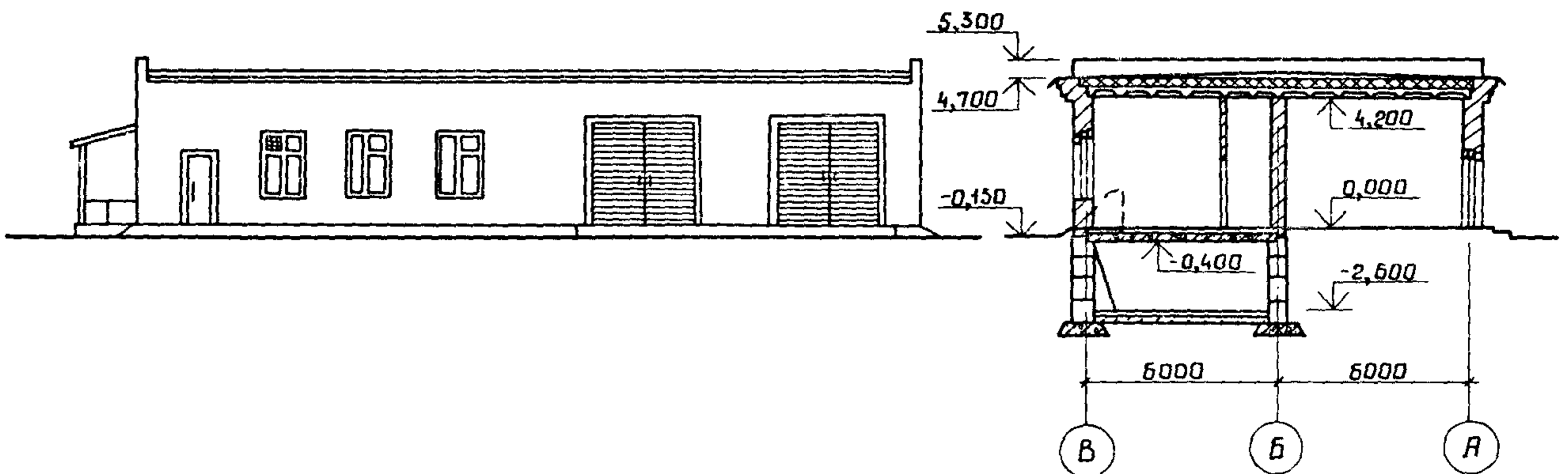


К-2	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-7-265.87
	СССР	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ПУНКТА ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ (В КИРПИЧЕ) ТИП 3
ЦИТП		
ИЮЛЬ 1988		№ 7 страницах Страница 1

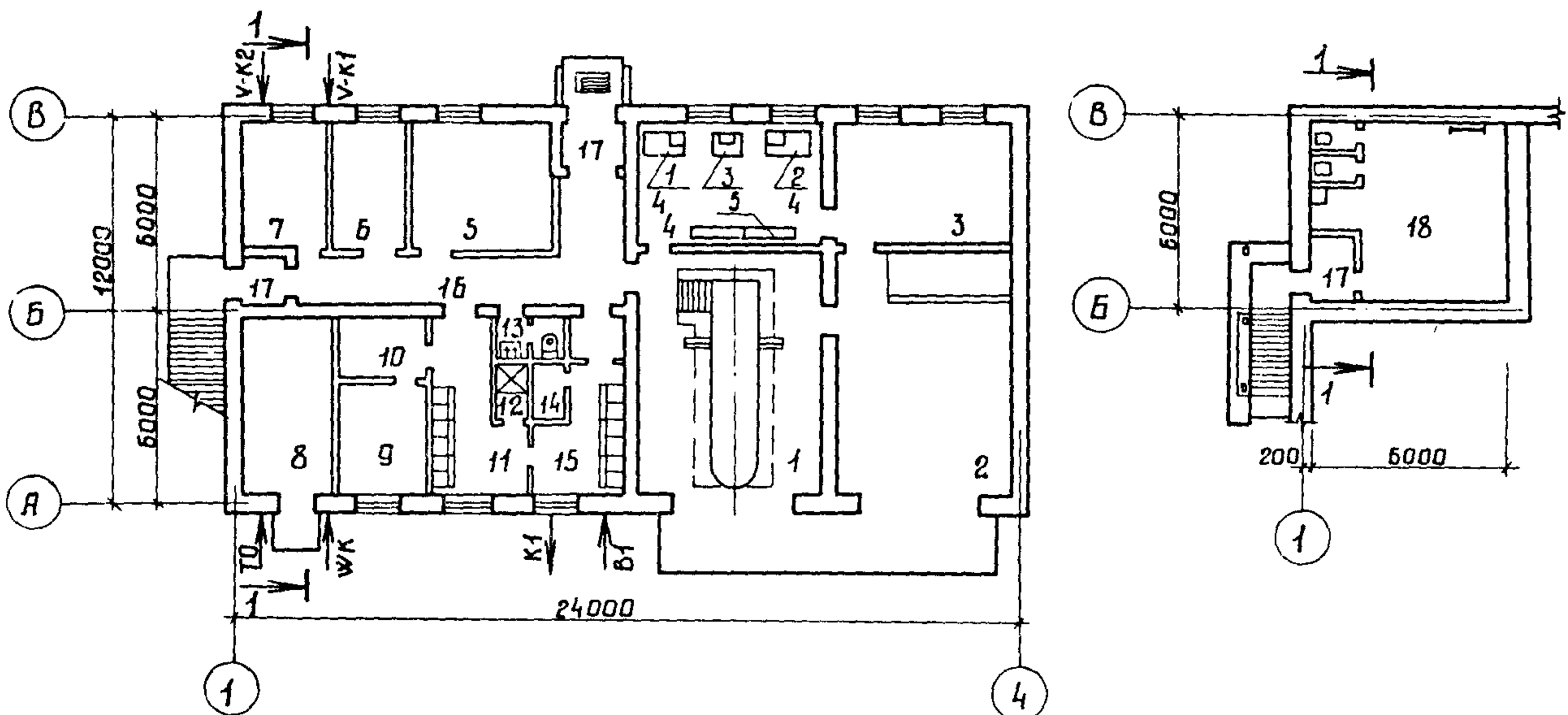
ФАСАД I-4

РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0,000

ПЛАН НА ОТМ. -2,600



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м <sup>2</sup>	Но- мер	Наименование	Пло- щадь, м <sup>2</sup>
1	Помещение для хранения автомобиля с осмотровой канавой	42,8	9	Венткамера	9,6
2	Помещение для хранения автомобиля	42,8	10	Помещение для сушки одежды	4,7
3	Склад оборудования и материалов	21,1	11	Гардероб специальной одежды	12,9
4	Слесарно-механическая мастерская	21,1	12	Душевая	1,6
5	Комната отдыха и приема пищи	18,0	13	Санузел	2,2
6	Помещение оперативно-выездных бригад	9,8	14	Кладовая хозяйственного инвентаря	1,6
7	Комната мастера и узла связи	10,3	15	Гардероб уличной и домашней одежды	13,0
8	Тепловой пункт	15,2	16	Коридор	19,7
			17	Тамбур	6,6
			18	Кладовая	27,0

<b>ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ          ДЛЯ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ПУНКТА ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ          (В КИРПИЧЕ) ТИП 3</b>	<b>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ          416-7-265.87</b>	<b>Страница 2</b>
---	---	-------------------

### ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Станок настольный токарный повышенной точности "16Т02П"	1	4	Верстак слесарный "ОРГ1468" с тисками "7827-0259"	2
2	Станок заточный электрический "ИЭ 9703"	1	5	Стеллаж сборно-разборный металлический "тип I"	2
3	Станок настольно-сверлильный "2М112"	1			

#### G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Производственное здание ремонтно-эксплуатационного пункта электросетей тип 3(РЭП-3) предназначено для размещения производственного персонала сетевого участка и организации его рабочих мест.

Производственный персонал участка занимается эксплуатационным и оперативным обслуживанием закрепленных за участком электрических сетей, выполняет подготовительные операции централизованного ремонтно-эксплуатационного обслуживания электросетей, а также принимает участие в их капитальном ремонте, который производят специализированные ремонтные бригады, размещаемые на производственных базах предприятий или районов электрических сетей.

#### G3VD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Ремонтно-эксплуатационное обслуживание электросетей в условных единицах, 1200

в том числе в физических единицах:

- текущее и оперативное обслуживание
- ПС 35-110 кВ, шт. 3
- ВЛ 0,4 - 20 кВ, км 510
- ТП и РП 20 кВ и ниже, шт. 110



ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ПУНКТА ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ (В КИРПИЧЕ) ТИП 3		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-7-265.87	Страница 3
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ <p>Фундаменты-сборные ленточные из блоков стен подвала - по ГОСТ 13579-78, типоразмеров-6; по сборным жел.бет.плитам - по ГОСТ 13580-85; типоразмеров-2</p> <p>Стены-кирпичные</p> <p>Стены подвала-сборные бетонные по ГОСТ 13579-78, типоразмеров-2</p> <p>Перегородки-кирпичные, армированные</p> <p>Перемычки-сборные железобетонные по серии 1.038.1-1, вып.1, типоразмеров-6</p> <p>Кровля - рулонный ковер с утеплителем <math>\gamma = 700 \text{ кгс/м}^3</math></p> <p>Плиты покрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 22701.1-77; типоразмеров-1; по ГОСТ 22701.2-77, типоразмеров-1</p> <p>Плиты перекрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 22701.1-77, типоразмеров-1, по ГОСТ 22701.2-77, типоразмеров-1; по серии 3.006.1-2/82, типоразмеров-3</p> <p>Полы - бетонные, керамическая плитка, линолеум</p> <p>Окна - деревянные по серии 1.236-6, вып.1, типоразмеров-1</p> <p>Двери - деревянные по серии 1.136-10, типоразмеров-3; по серии 1.136.5-19, типоразмеров-3; по серии 2.435-6, вып.1, типоразмеров-1</p> <p>Ворота - деревянные по серии 1.435.9-17, вып.0-4, типоразмеров-1</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 3,3т</p>	H5UA	ОТДЕЛКА <p>НАРУЖНАЯ - облицовка кирпичом по типу Липецкой кладки</p> <p>ВНУТРЕННЯЯ</p> <p>Штукатурка, затирка швов; окраска: клеевая, водоэмульсионная, известковая, масляная, панели из стеклянной плитки</p>
J3OB	ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{0,23 \text{ кПа}}{23 \text{ кгс/м}^2}$	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ - I, II, III, IV
J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{0,7}{70}$ ; $\frac{1,0}{100}$ (основное решение); $\frac{1,5 \text{ кПа}}{150 \text{ кгс/м}^2}$	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - - минус 20,30 (основное решение), 40°C
		C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ <p>Волоснабжение - водопровод объединенный: хозяйственно-противопожарный; напор на вводе - 15м</p> <p>Канализация - бытовая в наружную сеть</p> <p>Отопление - от электростанции, встроенной в здание (основное решение); теплоноситель - вода с параметрами 95-70°C; вариант - от наружных тепловых сетей, теплоноситель - вода с параметрами 150-70°C</p> <p>Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением</p> <p>Горячее водоснабжение - местное, от скоростного водоводяного подогревателя (основное решение); от централизованного источника</p> <p>Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220В через комплектную трансформаторную подстанцию</p> <p>Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентное</p> <p>Слаботочные устройства - телефонная связь, радиотрансляция</p>

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ  
ДЛЯ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ПУНКТА ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ  
(В КИРПИЧЕ) ТИП 3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
4I6-7-265.87

Страница 4

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание	
			Всего	Удельные показатели			
				на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР
G3DB	Производственная программа	Единица мощности	EA05				
		Расчетные единицы	в натуральном выражении УС.ед. электрических сетей	EA07	I000		
			в оптовых ценах, тыс. руб.	EA08			
		Мощность предприятий	Мощность	ЕД06	I,2		
			в натуральном выражении	ЕД09			
				в оптовых ценах, тыс. руб.	ЕД10		
	Затраты производства (себестоимость), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП02					
	Прибыль (годовая), тыс. руб. (удельные показатели на 1 руб. товарной продукции, коп.)	СП07					
	Уровень рентабельности (прибыль к себестоимости), %	СП03					
	Срок окупаемости капиталовложений (сметной стоимости), год	СП04					
	Приведенные затраты, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	СП06					
	Уровень механизации и автоматизации производственных процессов, %	ШТ11					
Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	ЮА62						
Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ШТ06					
	то же, в натуральном выражении усл.ед. электрических сетей	ШТ07	I50				
G3DD	Численность работающих чел.	общая	ШТ02	8			
		в том числе	рабочих	ШТ03	7		
			в наиболее многочисленную смену	ШТ04	7		
	количество рабочих дней в году	ШТ08	260				
	количество смен в сутки	ШТ01	I				
	продолжительность смены, ч.	ШТ09	8				
	коэффициент сменности по рабочим	ШТ05	I				
коэффициент загрузки оборудования	ШТ10						
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	застройки	ХП01	311,5	259,583	
			общая	ХП02	307,5	256,250	
		в том числе	подземной части	ХП03	33,6		
			встроенных (бытовых) помещений	ХП09	31,3		
G3NB	объем строительных, м <sup>3</sup>	общий	ХБ01	I620,1	I350,083		
		в том числе	подземной части	ХБ02	I25,4		
			встроенных (бытовых) помещений	ХБ03	I50,2		



ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ПУНКТА ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ (В КИРПИЧЕ) ТИП 3				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-7-265.87		Страница 5			
Наименование показателей				Код	Типовая проектная документация			Примечание	
					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	67,940	220,943 41,936	56616,7		
VIIБ			в том числе	строительно-монтажных работ	СС02	57,125	185,772 35,260	47604,2	
VIIГ				оборудования	СС03	10,815			
VIIД				общая с учетом условной привязки	СС10	85,017		70847,5	
VIIЕ			Трудо- емкость		нормативная трудоемкость, чел.-ч	ТРО8			
VIIЖ	трудозатраты построенные, чел.-ч	ТРО6			9992,20	32,495 6,168	8326,8	174914	
VIIЗ	Материаловедность	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	всего	РЦ01	84,81	275,804 52,966	70675,0	1484639	
			приведенный к М400	РЦ02	80,72	262,504 49,824	67266,6	1413041	
			в том числе на индустриальные изделия	РЦ03	33,99	110,537 20,980	28325,0	595010	
		Сталь, т (уде- льные показе- тели, кг)	всего	РС01	8,10	26,341 5,000	6750,0	141794	
			приведенная к классу А-1 и Ст3	РС02	9,85	32,033 6,080	8208,3	172429	
			в том числе на индустриальные изделия	РС03	6,01	49,545 3,710	5008,3	105207	
		Бетон и железо- бетон, м <sup>3</sup> в том числе	всего	РБ01	185,67	0,781 0,148	247,6	4134,1	
			моновитый	РБ02	61,07	0,257 0,049	81,4		
			сборный тяжелый	РБ04	147,68	0,480 0,091	123,1	2585,2	
			сборный легкий	РБ05					
		Лесома- териалы, м <sup>3</sup>	всего	РЛ01	40,5	0,132 0,025	33,8	709,0	
			приведенные к круглому лесу	РЛ02	29,23	0,095 0,018	24,4	511,68	
			Кирпич, тыс. шт.	РК01	101,46	0,330 0,063	84,6	1776,1	
			Стекло строительное, м <sup>2</sup>	РД01	47,56	0,155 0,029	39,6	832,56	
			Асбестоцемент, м <sup>2</sup>	РД02					
			Рулонные кровельные и гидроизоляционные материа- лы, м <sup>2</sup>	РГ03	2286,98	7,437 1,412	1905,8	40034,7	
			Трубы шпастмассовые	м	РД04	32	0,104 0,02	26,67	560,2
				т	РД05	0,0221	0,001 0,001	0,019	0,39
		Трубы стеклянные, м	РД06						
VIII	Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	ЗВ13	1,71	0,006 0,001	1,425	
				годовой, м <sup>3</sup>	ЗВ14	444,60	1,446 0,275	370,5	
			горячей	расчетный	ЗВ23	0,36	0,002 0,001	0,30	
				годовой м <sup>3</sup>	ЗВ24	93,60	0,305 0,058	78,00	

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ  
ДЛЯ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ПУНКТА ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ  
(В КИРПИЧЕ) ТИП 3

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
416-7-265.87

Страница 6

VILS	Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечание		
				Всего	Удельные показатели				
					на 1 м <sup>3</sup> общей площади на 1 м <sup>3</sup> строительного объема	на расчетную единицу		на 1 млн. руб. СМР	
VILA	Расход пара	расчетный, кг/ч	ПС09						
		годовой, т	ПС07						
VILA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭС02						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭС03						
VILN	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	102,4	0,333 0,064	85,333		
			ккал/ч	ЭТ14	88075,0	286,423 54,364	73395,83		
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	1344,0	4,370 0,830	1120,000		
			Гкал	ЭТ25	320,8	1,043 0,198	267,333		
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	61,6	0,201 0,038	51,333	
				ккал/ч	ЭТ15	52985,0	172,309 32,705	44154,16	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)		ГДж	ЭТ22	1097,6	3,569 0,678	914,667		
			Гкал	ЭТ26	262,0	0,852 0,162	218,333		
	в том числе	на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	39,8	0,129 0,025	33,167	
				ккал/ч	ЭТ16	34250,0	111,382 21,141	28541,66	
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	236,5	0,769 0,146	197,083	
				Гкал	ЭТ27	56,4	0,183 0,035	17,000	
на горячее водоснабжение		расчетный,	кВт	ЭТ04	1,0	0,003 0,001	0,833		
			ккал/ч	ЭТ17	840,0	2,732 0,518	700,000		
на горячее водоснабжение	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	9,9	0,032 0,006	8,250			
		Гкал	ЭТ28	2,4	0,008 0,001	2,000			
VILI	Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут		ЭК01	0,70	0,003 0,001	0,584			
VILJ	Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч	ЭГ01						
		годовой, м <sup>3</sup>	ЭГ02						
VILL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)		ПС08	758	2465,04 467,872	631666,7			
VILK	Потребная электрическая мощность, кВт		ЭМ01	177,6		148,0			
VIGB	Продолжительность строительства, мес.		ПС01	8					



<p align="center">ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ПУНКТА ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ (В КИРПИЧЕ) ТИП 3</p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-7-265.87</p>	<p align="center">Страница 7</p>		
<p align="center"><b>Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е   Д А Н Н Ы Е</b></p> <p align="center">За расчетный показатель принята одна тысяча условных единиц электрических сетей. Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года <span style="float: right;">(Всего 1,2)</span></p> <p><b>В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b></p> <table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Альбом 1 - Общая пояснительная записка Архитектурно-строительные решения</p> <p>Альбом 2 - Технология производства. Внутренние водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Электроосвещение и электрооборудование. Связь. Автоматизация санитарно-технических устройств</p> <p>Альбом 3 - Спецификации оборудования</p> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <p>Альбом 4 - Ведомости потребности в материалах</p> <p>Альбом 5 - Сметная документация Примененный типовый проект: "Производственное здание для ремонтно-эксплуатационного пункта электросетей (в кирпиче) тип 4 № 416-7-266.87"</p> <p>Альбом 6 - Строительные изделия</p> <p>Альбом 7 - Проектная документация на перевод помещений подвала в режим ПРУ</p> </td> </tr> </table> <p align="center">Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 507 форматок</p>			<p>Альбом 1 - Общая пояснительная записка Архитектурно-строительные решения</p> <p>Альбом 2 - Технология производства. Внутренние водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Электроосвещение и электрооборудование. Связь. Автоматизация санитарно-технических устройств</p> <p>Альбом 3 - Спецификации оборудования</p>	<p>Альбом 4 - Ведомости потребности в материалах</p> <p>Альбом 5 - Сметная документация Примененный типовый проект: "Производственное здание для ремонтно-эксплуатационного пункта электросетей (в кирпиче) тип 4 № 416-7-266.87"</p> <p>Альбом 6 - Строительные изделия</p> <p>Альбом 7 - Проектная документация на перевод помещений подвала в режим ПРУ</p>
<p>Альбом 1 - Общая пояснительная записка Архитектурно-строительные решения</p> <p>Альбом 2 - Технология производства. Внутренние водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Электроосвещение и электрооборудование. Связь. Автоматизация санитарно-технических устройств</p> <p>Альбом 3 - Спецификации оборудования</p>	<p>Альбом 4 - Ведомости потребности в материалах</p> <p>Альбом 5 - Сметная документация Примененный типовый проект: "Производственное здание для ремонтно-эксплуатационного пункта электросетей (в кирпиче) тип 4 № 416-7-266.87"</p> <p>Альбом 6 - Строительные изделия</p> <p>Альбом 7 - Проектная документация на перевод помещений подвала в режим ПРУ</p>			
<p><b>В7ВА АВТОР ПРОЕКТА</b></p>	<p>- Южное отделение института "Энергосетьпроект", 344071, г.Ростов-на-Дону, ГСП-71, ул.Литвинова, 4</p>			
<p><b>В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ</b></p>	<p>- Утвержден и введен в действие Минэнерго СССР, протокол от 23.12.87. № 51 Срок действия 1993 г.</p>			
<p><b>В7КА ПОСТАВЩИК</b></p>	<p>- Минский филиал ЦИТП, 220600, г.Минск, ул.Карла Маркса, 32</p>			
<p align="right">Инд № 22895                      Катал.л.№ 060916</p>				