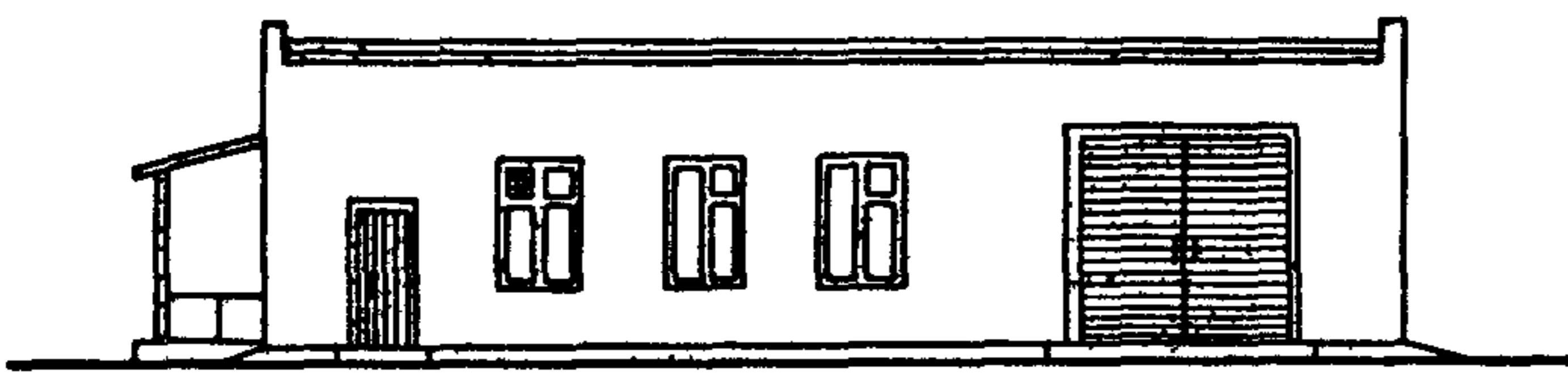
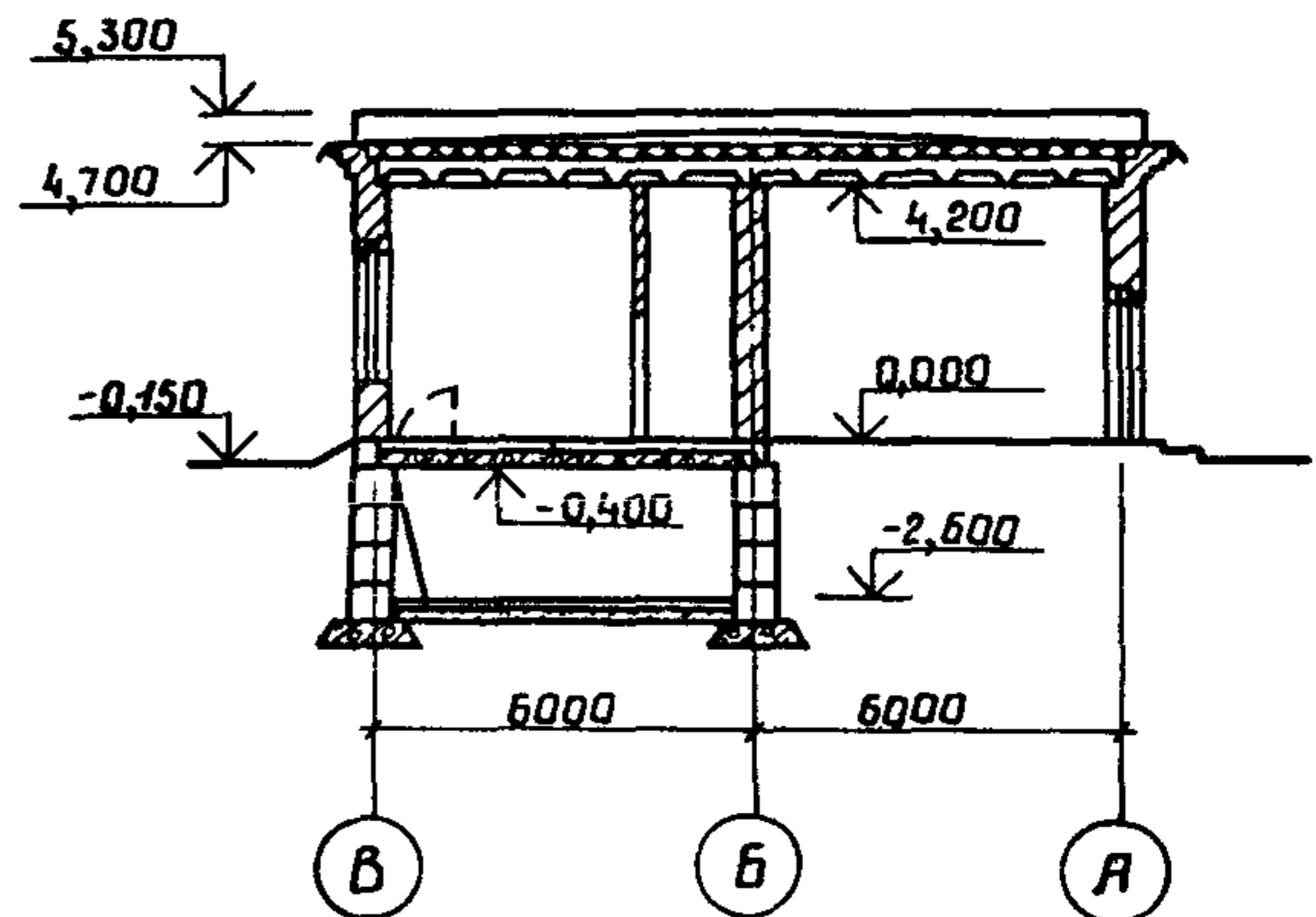


К-2	<b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b> Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЯ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-7-266.87
	СССР	ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ПУНКТА ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ (В КИРПИЧЕ) ТИП 4
ЦИТП		
ИЮЛЬ 1988		№ 7 страницах Страница 1

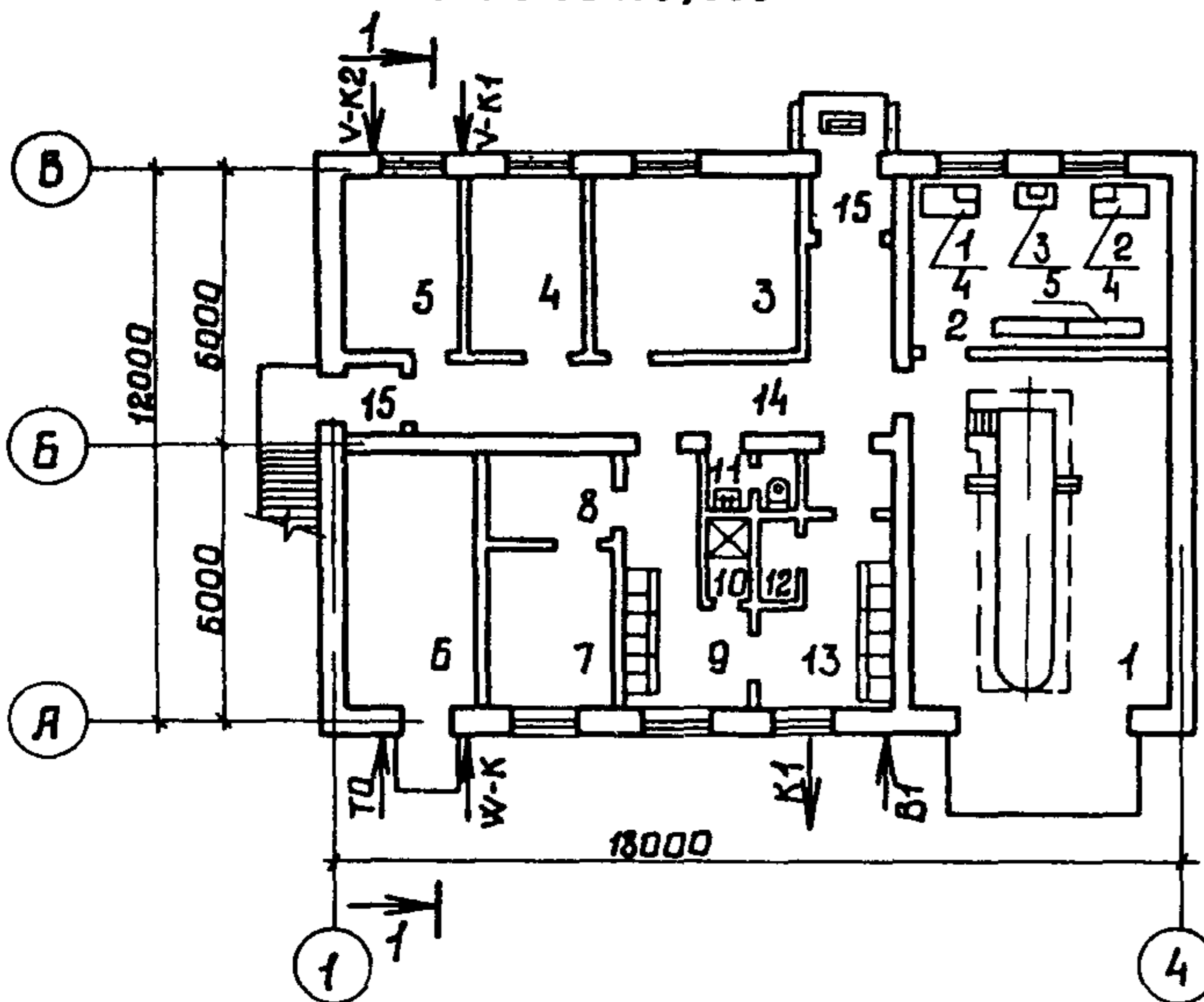
ФАСАД I-3



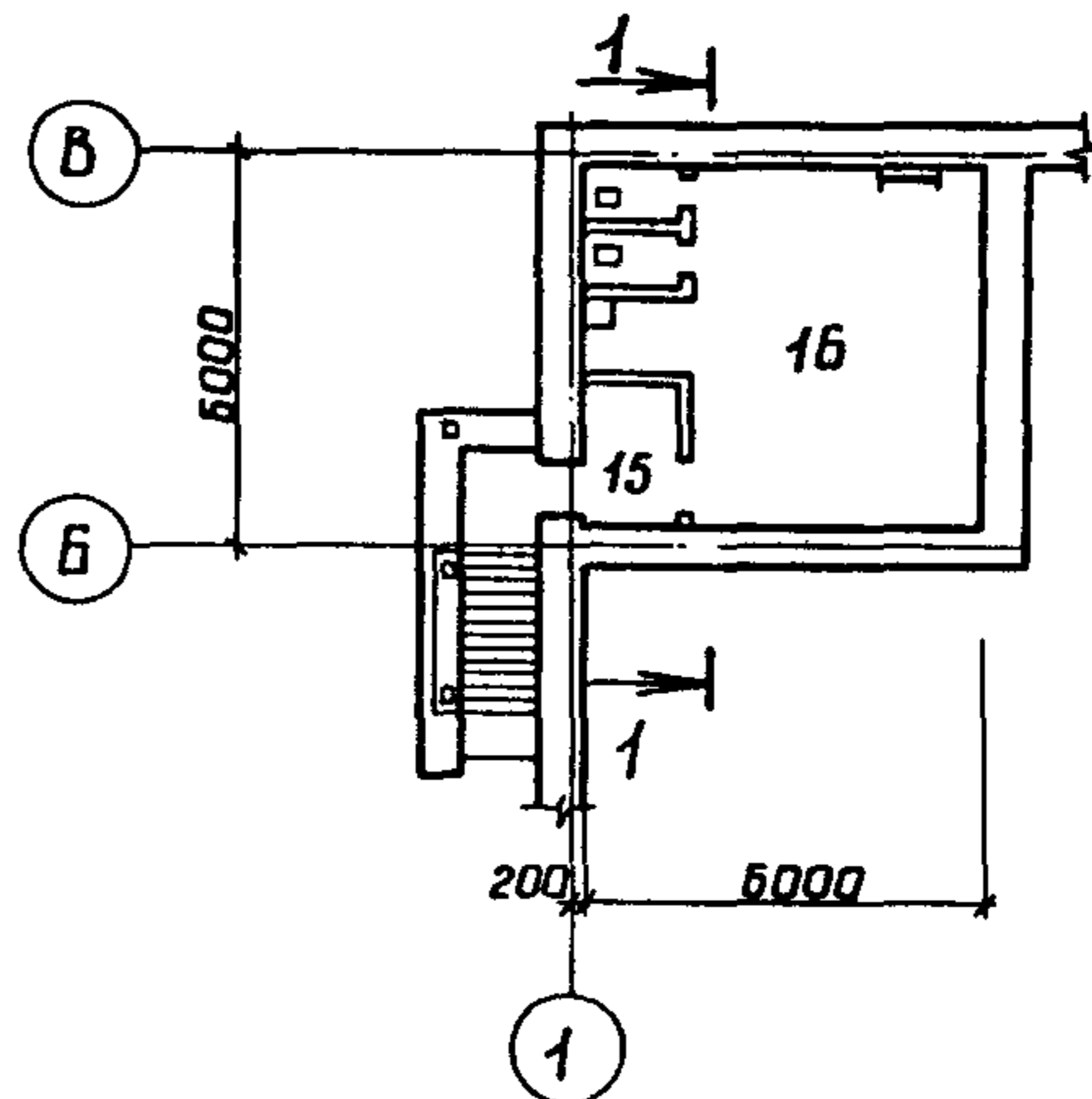
РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ПЛАН НА ОТМ. -2,600



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но-мер	Наименование	Пло-щадь, м2	Но-мер	Наименование	Пло-щадь, м2
1	Помещение для хранения автомобиля	42,8	9	Гардероб специальной одежды	12,9
2	Слесарно-механическая мастерская	21,1	10	Душевая	1,6
3	Комната отдыха и приема пищи	18,0	11	Санузел	2,2
4	Бригадная кладовая	9,8	12	Кладовая хозяйственного инвентаря	1,6
5	Комната мастера и узла связи	10,3	13	Гардероб уличной и домашней одежды	13,0
6	Тепловой пункт	15,2	14	Коридор	19,7
7	Венткамера	9,6	15	Тамбур	6,6
8	Помещение для сушки одежды	4,7	16	Кладовая	27,0

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ПУНКТА ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ (В КИРПИЧЕ) ТИП 4	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-7-266.87	Страница 2
--	--------------------------------	------------

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

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

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Производственное здание ремонтно-эксплуатационного пункта электросетей тип 4(РЭП-4) 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, 750

в том числе в физических единицах:

- текущее и оперативное обслуживание
- ПС 35-110 кВ, шт. 2
- ВЛ 0,4 - 20 кВ, км 310
- ТП и РП 20 кВ и ниже, шт. 70

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ПУНКТА ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ (В КИРПИЧЕ) ТИП 4		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-7-266.87	Страница 3
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H5UA	ОТДЕЛКА
	Фундаменты-сборные ленточные из блоков стен подвала - по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 6; по сборным жел.бет.плитам - по ГОСТ 13580-85; типоразмеров-2		НАРУЖНАЯ - облицовка силикатным кирпичом по типу Липецкой кладки
	Стены-кирпичные		ВНУТРЕННЯЯ
	Стены подвала-сборные бетонные по ГОСТ 13579-78; типоразмеров-2		Штукатурка, затирка швов; окраска клеевая, вододисперсионная, известковая, масляная, панели из стеклянной плитки
	Перегородки-кирпичные, армированные	C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Перемычки-сборные железобетонные по серии 1.038.1-1, вып.1, типоразмеров-6		Водоснабжение - водопровод объединенный, хозяйственно-противопожарный; напор на вводе - 15м
	Кровля-рулонный ковер с утеплителем = 700 кгс/м <sup>3</sup>		Канализация - бытовая в наружную сеть
	Плиты покрытия - сборные железобетонные по ГОСТ 22701.1-77; типоразмеров-1; по ГОСТ 22701.2-77, типоразмеров-1		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
	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		Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением
	Полы - бетонные, керамическая плитка, линолеум		Горячее водоснабжение - местное от скоростного водоводяного подогревателя (основное решение); от централизованного источника
	Окна - деревянные по серии 1.236-6, вып.1, типоразмеров-1		Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220В через комплектную трансформаторную подстанцию
	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		Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентное
	Ворота - деревянные по серии 1.435.9-17, вып.0-4, типоразмеров-1		Слаботочные устройства - телефонная связь, радиотрансляция
	Наибольшая масса монтажного элемента (плита покрытия) - 3,3т		
J30B	ВЕТРОВОЕ ДАВЛЕНИЕ - $\frac{0,23 \text{ кПа}}{23 \text{ кгс/м}^2}$	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ ЗОНЫ - I, II, III, IV
J30B	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{0,7}{70}$ ;	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - - обычные
	$\frac{1,0}{100}$ (основное решение); $\frac{1,5 \text{ кПа}}{150 \text{ кгс/м}^2}$	N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20,30(основное решение), 40°C
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая		

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ  
 ДЛЯ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ПУНКТА ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ  
 (В КИРПИЧЕ) ТИП 4

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ  
 416-7-266.87

Страница 4

V1MA

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	0,75		
				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, %	ИТ11					
	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом, %	ЮА62					
Трудоёмкость изготовления продукции (годовая), чел.-ч.	ТР07						
Производительность труда	годовой выпуск продукции на одного работающего, тыс. руб.	ИТ06					
	то же, в натуральном выражении усл.ед. электрических сетей	ИТ07	I25				
G3DD	Численность работающих чел.	общая	ИТ02	6			
		в том числе	рабочих	ИТ03	5		
			в наиболее многочисленную смену	ИТ04	5		
	количество рабочих дней в году	ИТ08	260				
	количество смен в сутки	ИТ01	I				
	продолжительность смен, ч.	ИТ09	8				
	коэффициент сменности по рабочим	ИТ05	I				
коэффициент загрузки оборудования	ИТ10						
G3OC G3OB	Техническая характеристика	площадь, м <sup>2</sup>	застройки	ХП01	235,6	314,133	
			общая	ХП02	237,7	316,933	
		в том числе	подземной части	ХП03	33,6		
			встроенных (бытовых) помещений	ХП09	31,3		
		G3NB	объем строительного, м <sup>3</sup>	общий	ХБ01	I256,3	I675,067
в том числе	подземной части			ХБ02	I25,4		
	встроенных (бытовых) помещений			ХБ03	I50,2		

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ПУНКТА ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ (В КИРПИЧЕ) ТИП 4				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-7-266.87		Страница 5				
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		
VIIA										
VIIБ	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	общая		СС01	58,591		78121,33		
VIIЛ			в том числе	→ строительно-монтажных работ		СС02	49,418	207,901 39,336		
VIIО				→ оборудования		СС03	9,173			
					общая с учетом условной привязки		СС10	73,345		97793,3
	Трудо- емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч				ТРО8				
VIIФ		трудозатраты построенные, чел.-ч				ТРО6	8640,12	36,349 6,877	11520,1	174837
VIIВ	Материалоемкость	Цемент, т (удельные по- казатели, кг)	всего		РЦ01	69,02	290,366 54,939	92026,7	1396657	
			приведенный к М400		РЦ02	65,62	276,062 52,233	87493,3	1327856	
			в том числе на индустриальные изделия		РЦ03	21,89	92,091 17,424	29186,7	442956	
		Сталь, т (уде- льные показ- атели, кг)	всего		РС01	6,47	27,219 5,150	8626,7	130923	
			приведенная к классу А-1 и Ст3		РС02	8,30	34,918 6,608	11066,7	167955	
			в том числе на индустриальные изделия		РС03	4,84	20,362 3,853	6453,3	97940	
		Бетон и железобетон, м <sup>3</sup> в том числе	всего		РБ01	236,16	0,768 0,146	196,8	3757,1	
			монолитный		РБ02	88,48	0,288 0,055	73,7		
			сборный тяжелый		РБ04	124,60	0,524 0,099	166,13	2521,3	
			сборный легкий		РБ05					
		Лесоматериалы, м <sup>3</sup>	всего		РЛ01	30,98	0,130 0,025	41,3	626,9	
			приведенные к круглому лесу		РЛ02	22,28	0,094 0,018	29,7	450,84	
		Кирпич, тыс. шт.			РК01	83,25	0,350 0,066	111,0	1684,6	
		Стекло строительное, м <sup>2</sup>			РД01	38,06	0,160 0,030	50,7	770,16	
		Асбестоцемент, м <sup>2</sup>			РЦ02					
		Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м <sup>2</sup>			РГ03	1743,95	7,337 1,388	2325,3	35289,7	
		Трубы пластмассовые		м	РЦ04	32	0,135 0,026	42,67	647,5	
				г	РД05	0,022	0,001 0,001	0,03	0,44	
	Трубы стеклянные, м			РД06						
VIIIH	Ресурсы на производство энергии и эксплуатационные нужды	Расход воды	холодной	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ13	1,71	0,008 0,002	2,28	
				л/с	ЭВ11	1,31	0,006 0,001	1,747		
			годовой, м <sup>3</sup>			ЭВ14	444,60	1,871 0,354	592,8	
			горячей	расчетный	м <sup>3</sup> /сут	ЭВ23	0,36	0,002 0,001	0,48	
				л/с	ЭВ21	1,24	0,006 0,001	1,654		
			годовой м <sup>3</sup>			ЭВ24	93,60	0,394 0,075	124,80	

ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ПУНКТА ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ (В КИРПИЧЕ) ТИП 4				ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 416-7-266.87		Страница 6				
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		
V1LS	Расход пара	расчетный, кг/ч		ПС09						
		годовой, т		ПС07						
V1LA	Расход сжатого воздуха	расчетный, м <sup>3</sup> /ч		ЭС02						
		годовой, м <sup>3</sup>		ЭС03						
V1LN	Расход тепла	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	77,2	0,324 0,061	102,933		
				ккал/ч	ЭТ14	66364,0	279,192 52,825	88485,3		
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	1057,8	4,451 0,842	1410,4		
				Гкал	ЭТ25	250,1	1,052 0,199	333,467		
			на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	49,3	0,207 0,059	65,733	
					ккал/ч	ЭТ15	42400,0	178,376 33,750	56533,3	
	годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж		ЭТ22	878,3	3,695 0,699	1171,06			
		Гкал		ЭТ26	209,6	0,882 0,167	279,467			
	в том числе на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	26,9	0,113 0,021	35,867			
			ккал/ч	ЭТ16	23124,0	97,282 18,406	30832,0			
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	169,6	0,714 0,135	226,13			
			Гкал	ЭТ27	38,1	0,160 0,030	50,800			
на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	1,0	0,004 0,001	1,333				
		ккал/ч	ЭТ17	840,0	3,534 0,669	1120,000				
		годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	9,9	0,042 0,008	13,200			
			Гкал	ЭТ28	2,4	0,010 0,002	3,200			
V1LI	Канализационные стоки, расчетный, м <sup>3</sup> /сут.			ЭК01	0,70	0,003 0,001	0,933			
V1LJ	Расход газа	расчетный, м <sup>3</sup> /ч		ЭГ01						
		годовой, м <sup>3</sup>		ЭГ02						
V1LL	Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)			ПС08	756	3180,48 601,767	10080000			
V1LK	Потребная электрическая мощность, кВт			ЭМ01	177		236,0			
V1GB	Продолжительность строительства, мес.			ПС01	6					

<p align="center">ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ЗДАНИЕ          ДЛЯ РЕМОНТНО-ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО ПУНКТА ЭЛЕКТРОСЕТЕЙ          (В КИРПИЧЕ) ТИП 4</p>	<p align="center">ТИПОВОЙ ПРОЕКТ          416-7-266.87</p>	<p align="center">Страница 7</p>
<p align="center">ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ</p>		
<p>За расчетный показатель принята одна тысяча условных единиц электрических сетей.          Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года (Всего 0,75)</p>		
<p><b>В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ</b></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 - Спецификация оборудования</p> <p>Альбом 4 - Ведомости потребности в материалах</p> <p>Альбом 5 - Сметная документация</p> <p>Альбом 6 - Строительные изделия</p> <p>Альбом 7 - Проектная документация на перевод помещений подвала в режим ПРУ</p>		
<p align="center">Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 585 форматок</p>		
<p><b>В7ВА АВТОР ПРОЕКТА</b> - Южное отделение института "Энергосетьпроект", 344071, г.Ростов-на-Дону, ГСП-71, ул.Литвинова,4</p>		
<p><b>В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ</b> - Утвержден и введен в действие Минэнерго СССР, протокол от 23.12.87. № 51          Срок действия 1993 г.</p>		
<p><b>В7КА ПОСТАВЩИК</b> - Минский филиал ЦИТИ, 220600, г.Минск, ул.Карла Маркса, 32</p>		
<p align="right">Инв.№ 22896 <span style="margin-left: 150px;">Катал.л.№ 060917</span></p>		