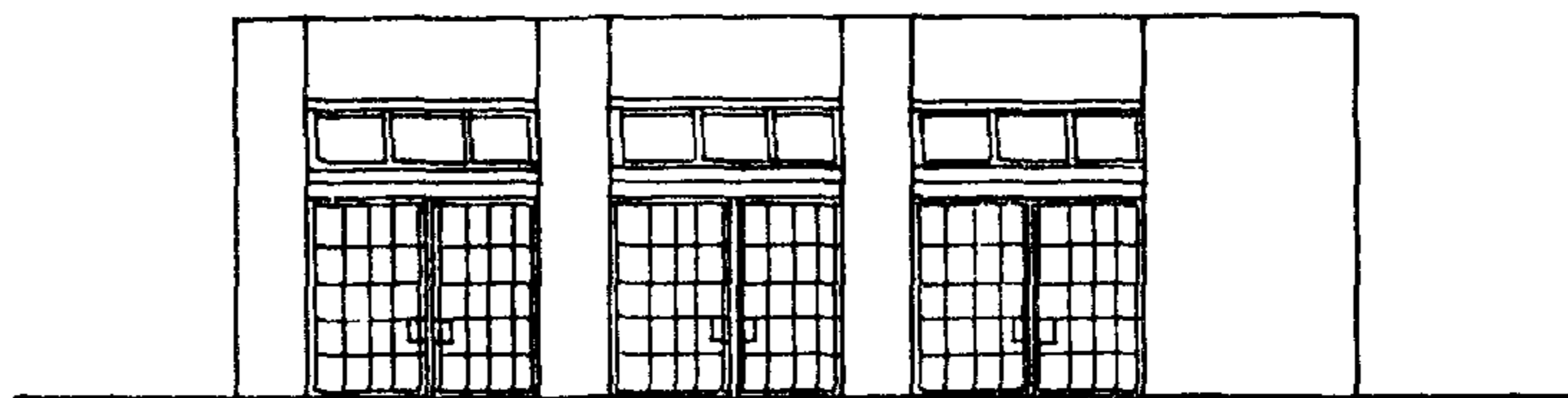
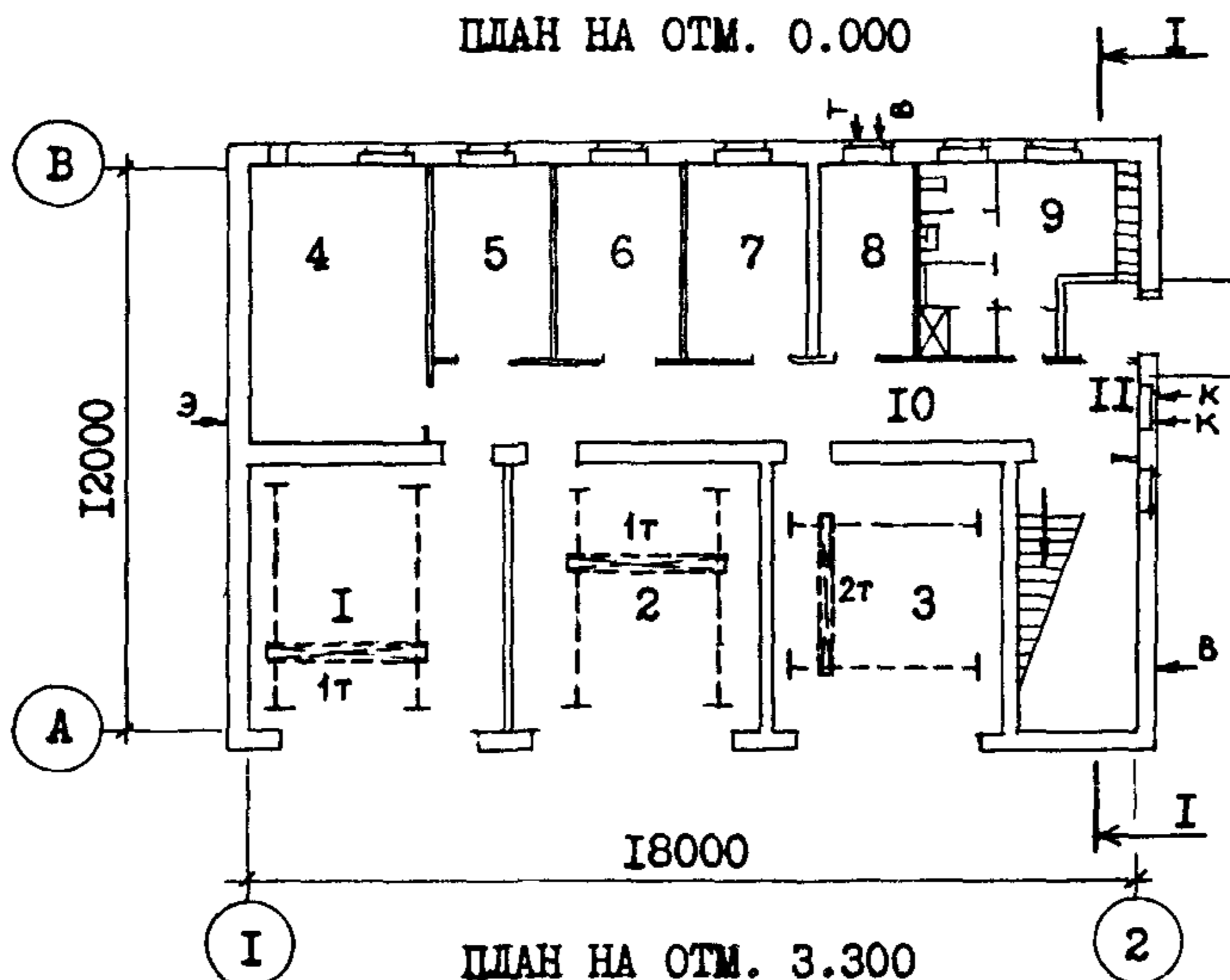


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9-29.87</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ 10 ЩЕЛОЧНЫХ И КИСЛОТНЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ</p>	<p>УДК 658.26</p>
<p>МАРТ 1988</p>		<p>На 3-х листах На 6-ти страницах Страница I</p>

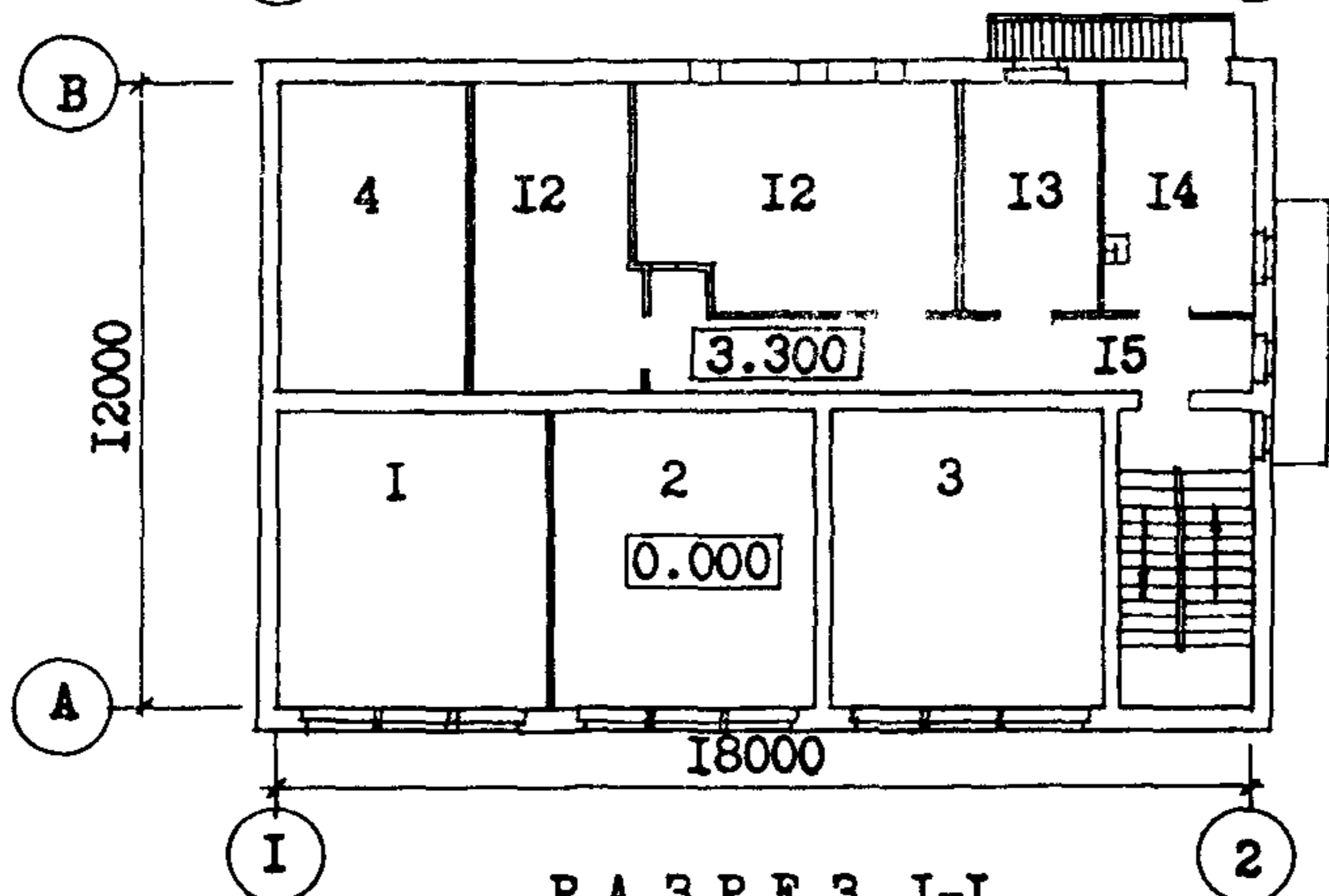
Ф А С А Д I-2



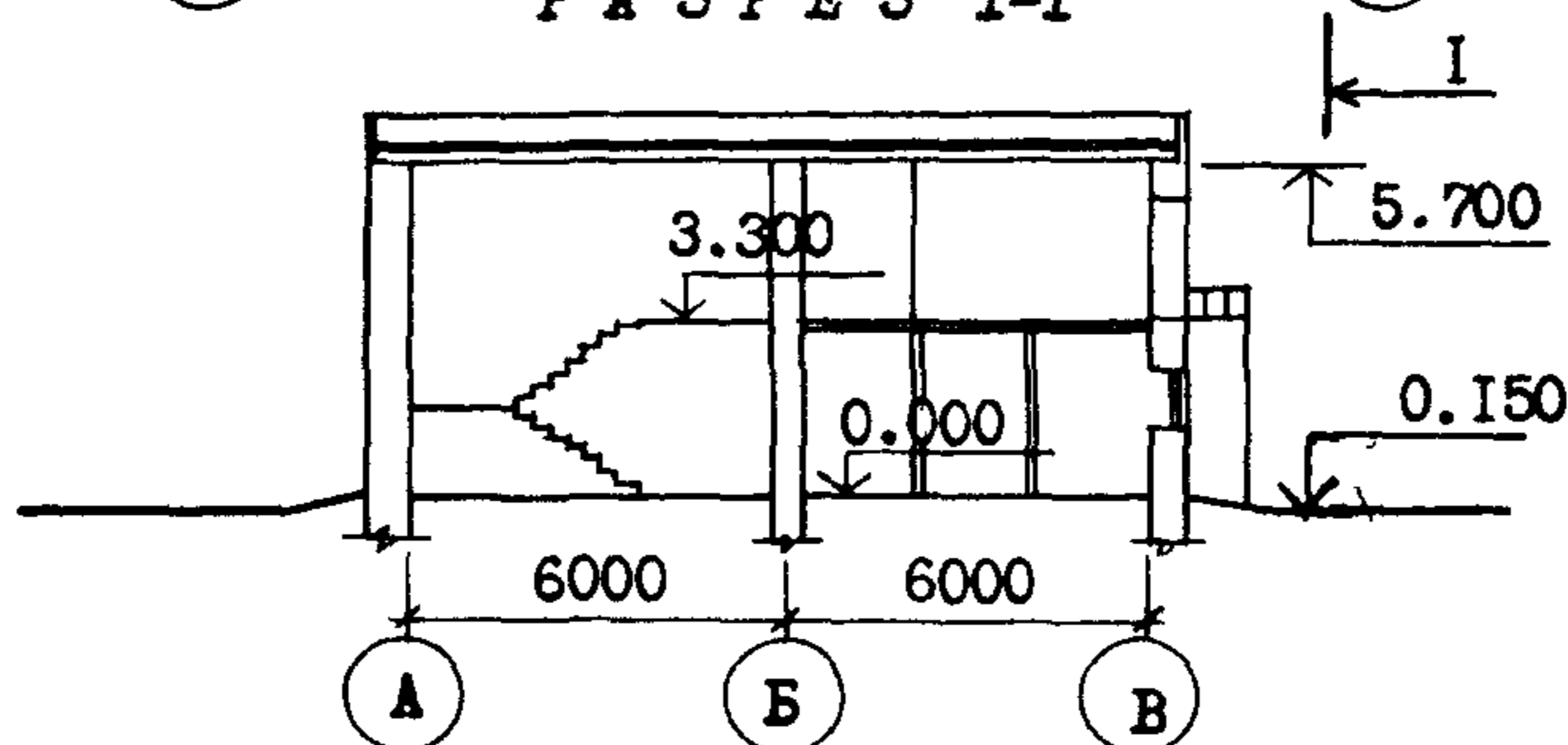
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 3.300



Р А З Р Е З I-I



ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ 10 ЩЕЛОЧНЫХ
И КИСЛОТНЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

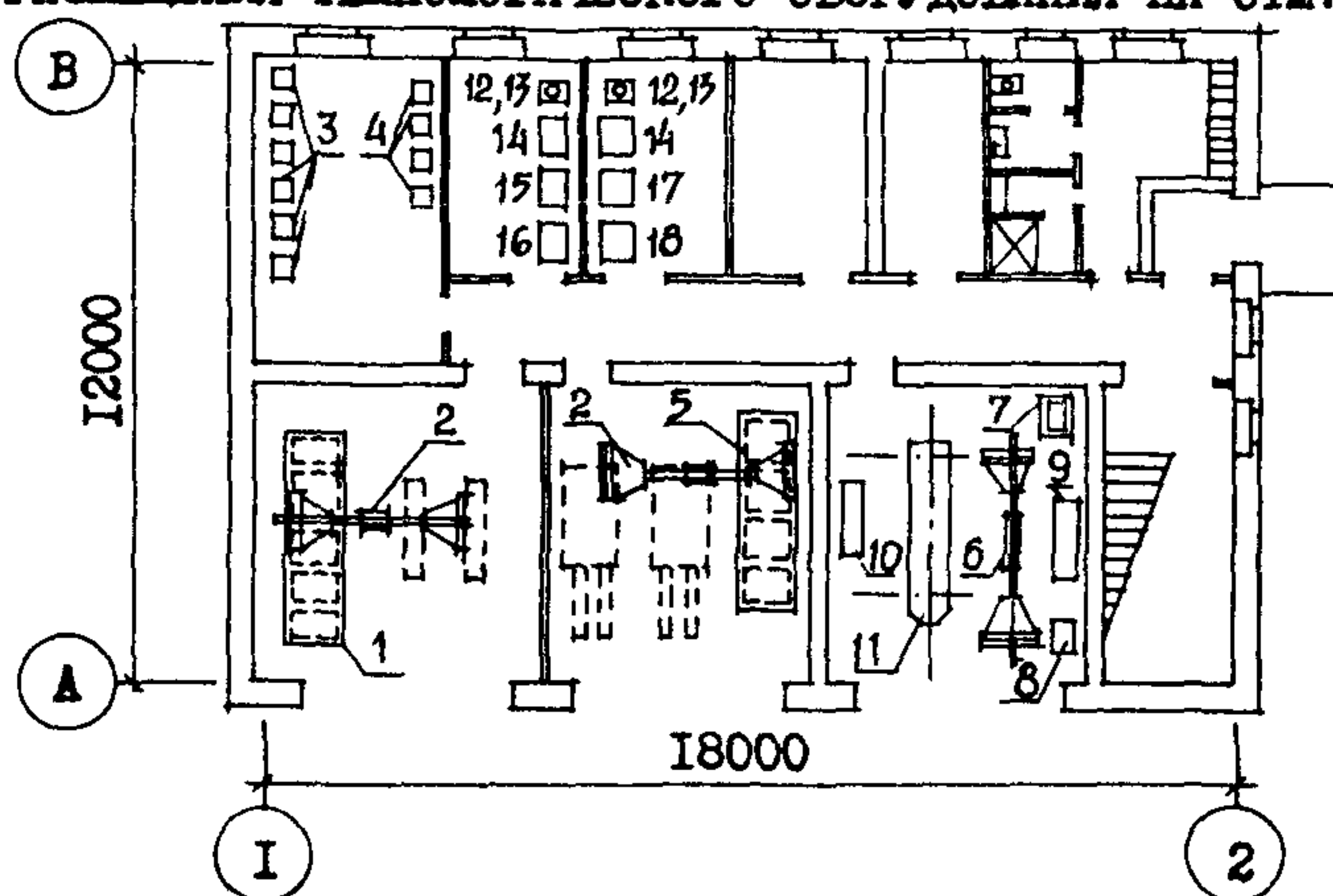
ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-29.87

Лист I
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь, м ²	Но- мер	Наименование	Площадь, м ²
I этаж					
1	Зарядная кислотных аккумуляторов	28,55	9	Бытовые помещения	9,04
2	Зарядная щелочных аккумуляторов	28,55	10	Коридор	21,70
3	Ремонтное отделение	27,32	11	Тамбур	2,42
4	Агрегатная	20,56	2 этаж		
5	Кислотная	10,8	12	Вентиляционные камеры	42,33
6	Щелочная	10,8	13	Комната мастера	9,71
7	Кладовая	7,82	14	Комната приема пищи	9,71
8	Тепловой ввод	7,82	15	Коридор	14,72

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Стеллаж для кислотных аккумуляторных батарей	1	10	Шкаф для инструмента	1
2	Кран ручной подвесной, грузоподъемностью 1 т	2	11	Смотровая канава	1
3	Зарядное устройство УЗА-90-32	6	12	Дистиллятор электрический ДЭ-4	2
4	Зарядное устройство УЗА-150-80	4	13	Кронштейн под дистиллятор	2
5	Стеллаж для щелочных аккумуляторных батарей	1	14	Ванна для дистиллированной воды	2
6	Кран ручной подвесной, грузоподъемностью 2 т	1	15	Ванна для приготовления кислотного электролита	1
7	Настольно-сверлильный вертикальный станок модель 2М12	1	16	Ванна для слива кислотного электролита	1
8	Точильно-шлифовальный станок модель ЗБ634	1	17	Ванна для приготовления щелочного электролита	1
9	Верстак слесарный ВС-1	1	18	Ванна для слива щелочного электролита	1

ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ 10 ЩЕЛОЧНЫХ
И КИСЛОТНЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-29.87

Лист 2
Страница 3

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - плиты железобетонные по ГОСТ 13580-85, типоразмеров 5, блоки бетонные по ГОСТ 13579-78, типоразмеров 9

Стены - кирпичные

Перегородки - кирпичные

Перекрытие - плиты сборные железобетонные по серии I.I4I-I, вып.I4, 3.006.I-2/82 в.I-2 типоразмеров 2

Покрытие - плиты железобетонные по серии I.465.I-7/84, типоразмеров 6

Кровля - рубероидная 4-х слойная с утеплителем из керамзитобетона $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$

Лестница - марши и площадки сборные железобетонные по сериям I.25I.I-4, вып.I, I.252.I-4 вып.I, I.038.I-I в.I типоразмеров 7

Полы - керамические, кислотоупорные, бетонные, цементно-песчаные, линолеумные

Окна - деревянные спаренные оконные блоки по ГОСТ II2I4-86

Двери - входные и тамбурные по ГОСТ 24698-8I; внутренние по ГОСТ 6629-74* ГОСТ I4624-84

Ворота - распашные с ручными приборами открывания по серии I.453.9-I7 вып.3

Наибольшая масса монтажного элемента плита покрытия - I,95 т

H5UA ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ

Кирпичная кладка из лицевого кирпича с декоративной перевязкой швов типа "Пустошовка". Цоколь оштукатуривается цементным раствором и окрашивается силикатной краской темного тона

ВНУТРЕННЯЯ

Окраска потолков и стен перхлорвиниловыми эмалями; затирка, известковая побелка, клеевая и масляная покраска, глазурованная плитка

C3CA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: производственный, хозяйственно-питьевой-противопожарный напор на вводе I5 м.вод.ст

Канализация - хозяйственно-производственная, сброс в городскую сеть

Отопление - водяное с параметрами теплоносителя $T=I50-70^{\circ}\text{C}$. Источник теплоснабжения - наружные тепловые сети

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественная

Горячее водоснабжение - централизованное от внешних сетей

Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжением 380/220 вольт

Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентное

Слаботочные устройства - телефонная связь, пожарная сигнализация, радиотрансляционная связь, электрочасофикация

I30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{38 \text{ кгс/м}^2}{0,38 \text{ кПа}}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

N1B0 РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА
-20°C, -30°C (основное решение), -40°C

I3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{I00 \text{ кгс/м}^2}{I,0 \text{ кПа}}$

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - П, III

G2EE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
- обычные

ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ 10 ЩЕЛОЧНЫХ
И КИСЛОТНЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-29.87

Лист 2
Страница 4

СЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Зарядная станция предназначена для заряда и технического обслуживания четырех электропогрузчиков и шести электротележек. Заряд тяговых аккумуляторных батарей производится со съемом их с машин напольного электротранспорта; одна аккумуляторная батарея может заряжаться без съема.

Съем аккумуляторных батарей с машин и установка на стеллажи производится с помощью крана грузоподъемностью 1 т.

В ремонтном отделении предусматривается ручной кран грузоподъемностью 2 т.

Проектом предусмотрен въезд погрузчиков и тележек в зарядное отделение для смены аккумуляторных батарей и стоянка машин на время их заряда без съема.

Для приготовления электролита запроектированы электролитные (кислотная и щелочная), в которых, кроме приготовления, предусматривается смена отработанного электролита.

Потребное количествоготавливаемых электролитов:

- а) щелочного - 12000 литров;
- б) кислотного - 14700 литров

Трехсуточный запас щелочи и кислоты хранится в электролитных, в специальной таре (щелочь - в металлической бочке, кислота - в стеклянной бутылке в корзине).

Для получения дистиллированной воды в электролитных устанавливаются дистилляторы Д-4 производительностью 4 л/час.

Техническое обслуживание всех видов производится в ремонтном отделении, оборудованном станками и ручным краном грузоподъемностью 2 т.

Капитальный ремонт производится на специализированных предприятиях.

СЗВД ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Зарядка 10 щелочных и кислотных аккумуляторных батарей		
Себестоимость продукции	тыс.руб.	26
То же на расчетный показатель	"-	2,6
Приведенные затраты на расчетную единицу	руб.	3481

СЗРД РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	2
Общее количество работающих	6
В том числе:	
рабочих	5
То же, в наиболее многочисленную смену	4
Коэффициент сменности	1,25

ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ

Годовой расход электроэнергии	МВт.ч	222
-------------------------------	-------	-----

ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ 10 ЩЕЛОЧНЫХ
И КИСЛОТНЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-29.87

Лист 3
Страница 5

Наименование			Всего	Удельн. показатель	Наименование			Всего	Удельн. показатель
VIIA СТОИМОСТЬ					V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
VIIJB Общая сметная стоимость			тыс.руб. 73,43	-	V4KH Расход				
в том числе:					воды			м3/час	0,30
VIJL строительно-монтажных работ			" 54,93	-	V4KJ Канализационные стоки			"	0,54
VIJO оборудования			" 18,50	-	V4KN Тепла			ккал/ч кВт	<u>129050</u> 149,7
VIJS Стоимость строительно-монтажных работ I м2 общей площади			руб. 164,3		в том числе.				
VIJR Стоимость строительно-монтажных работ на I м3 строительного объема			" 36,9		на отопление			"	<u>45000</u> 52,2
VIJV Стоимость общая на расчетный показатель			" 7340		на вентиляцию			"	<u>66750</u> 77,4
VIJA ТРУДОЕМКОСТЬ					на горячее водоснабжение			"	<u>17300</u> 20,1
VIJF Построечные трудовые затраты чел.дн.			1450	-	Тепла на отопление I м2 общей площади			"	-
VIJR То же, на I м3 строительного объема			" 0,97		V4KK Потребная мощность электроэнергии			кВт	75,0
VIJV То же, на расчетный показатель			" 145,0						
VIKA РАСХОДЫ									
VIKB Расход строительных материалов									
Цемент, приведенный к М400			т 63,0	-					
То же, на I м2 общей площади			" (40,0)	0,19					
Сталь			18,55						
сталь, приведенная к классам А-I и G3			" (7,55)						
То же, на I м2 общей площади			" 13,46	-					
То же, на расчетный показатель			" (3,45)	0,04					
Бетон и железобетон			м3 110,5						
в том числе:									
монолитный			" 33,18	-					
сборный			" 77,31	-					
То же, на I м2 общей площади			" -	0,23					
Лесоматериалы			24,31						
Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу			" 32,46 (5,6)	-					
Кирпич			тыс.шт 88,0	-					
То же, на I м2 общей площади			" -	0,26					
					ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА				
G3NB Объем строительный м3			м3 1488,0	-					
VINP Объем строительный на расчетный показатель			" -	148,8					
G3OC Площадь застройки			м2 244,0	-					
G3OB Общая площадь			" 333,4	-					
VIOK Общая площадь на расчетный показатель			" -	33,4					
					В скобках указывается потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций				

ЗАРЯДНАЯ СТАНЦИЯ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ 10 ЩЕЛОЧНЫХ
И КИСЛОТНЫХ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
407-9-29.87

Лист 3
Страница 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетный показатель принята одна аккумуляторная батарея (всего десять)
Данный типовой проект разработан взамен 407-9-22
Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года

В7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

- Альбом I - Пояснительная записка. Технологические решения. Архитектурно-строительные решения. Конструкции железобетонные. Конструкции металлические. Водопровод и канализация. Отопление и вентиляция. Электроосвещение. Силовое электрооборудование. Автоматизация санитарно-технических систем. Слаботочные устройства
- Альбом II - С м е т ы
- Альбом III - Спецификации оборудования
- Альбом IV - Задание заводу-изготовителю
- Альбом У - Ведомость потребности в материалах

ПРИМЕНЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Типовой проект 90I-09-II.84, альбом I, II, У "Колодцы водопроводные" (поставщик ЦИТП)
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 620 форматок

- В7ВА** АВТОР ПРОЕКТА Гипрониполиграф, 101000, Москва, ул. Кирова, 17
- В7НА** УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Госкомиздатом СССР приказ от 5.01.87 г. № Введен в действие Гипрониполиграфом приказ от 2.11.87 г. № 265
Срок действия проекта - 1990 г.
- В7КА** ПОСТАВЩИК Свердловский филиал ЦИТП, 620062, Свердловск, 62, ул. Чебышева, 4

Инв. №
Катал. л. № 060088