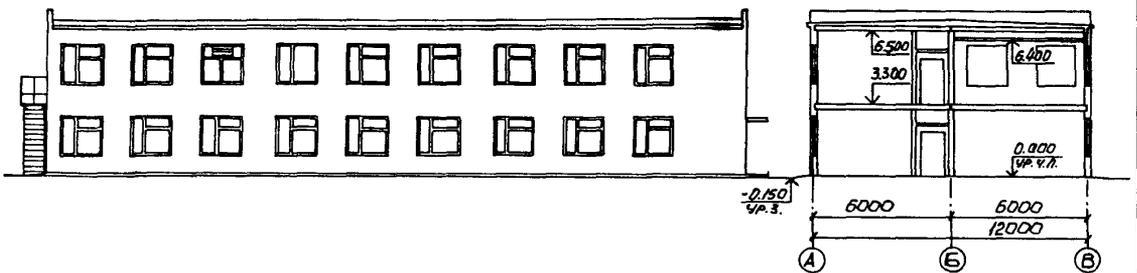


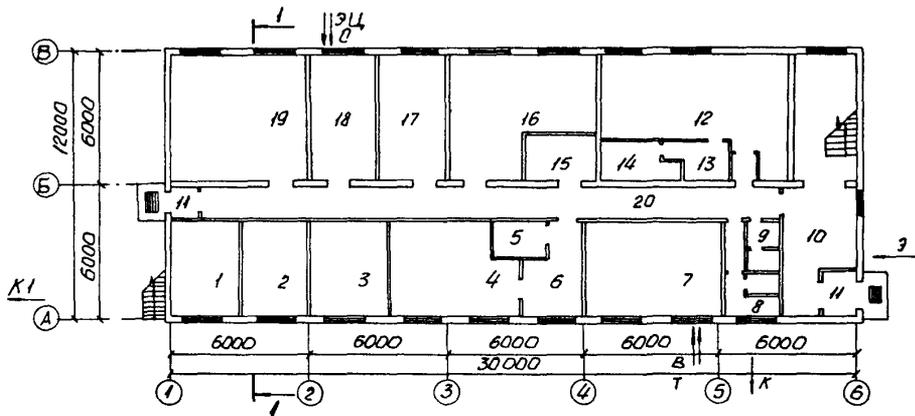
<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-25.86 УДК 658.26</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗДАНИЕ ТРАНСПОРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ, ЗАВОДСКОЙ СТАНЦИИ И ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ НА 75 ЧЕЛОВЕК</p>	<p>ДИКО</p>
<p>МАЙ 1987</p>	<p>СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА</p>	<p>На 3 листах На 6 страницах Страница I</p>

ФАСАД I-6

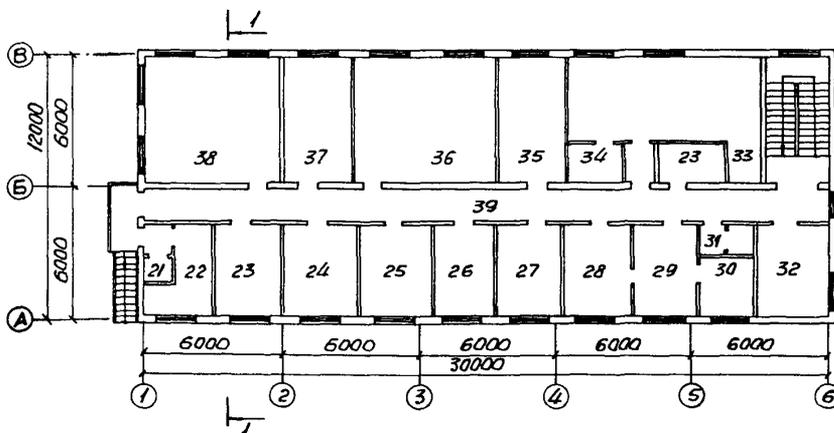
РАЗРЕЗ I-I



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



ПЛАН НА ОТМ. 3.300



ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗДАНИЕ ТРАНСПОРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ, ЗАВОДСКОЙ СТАНЦИИ
И ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ НА 75 ЧЕЛОВЕК

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
509-25.86

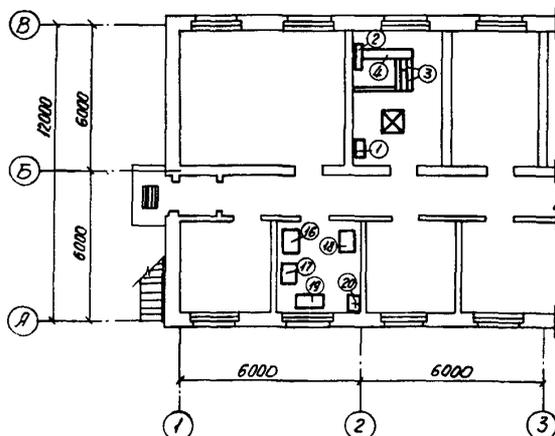
Лист I
Страница 2

СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА

Но- мер	Наименование	Площадь м ²	Но- мер	Наименование	Площадь м ²
	ПЛАН НА ОТМ. 0.000			ПЛАН НА ОТМ. 3.300	
1	Комната электромеханика	12,52	21	Помещение кислотной	1,44
2	Помещение мастерской	12,06	22	Помещение аккумуляторной	9,23
3	Комната дорожного мастера и бри- гадира пути	12,06	23	Помещение венткамер	17,94
4	Помещение буфета	21,02	24	Помещение связевой	13,72
5	Помещение моечной буфета	4,99	25	Помещение маневрового диспет- чера	12,48
6	Подсобное помещение буфета	9,64	26	Помещение КИП, ЭИ	12,06
7	Помещение бойлерной	24,22	27	Помещение бухгалтерии	12,06
8	Помещение мужской уборной	6,94	28	Кабинет начальника цеха	11,64
9	Помещение женской уборной	2,89	29	Помещение приемной	9,30
10	Вестибюль	14,60	30	Кабинет начальника станции	7,83
11	Тамбуры	4,50	31	Помещение уборной	3,63
12	Помещение женского гардероба <u>улич-</u> <u>ной, домашней и спецодежды</u>	30,60	32	Помещение обменного пункта	12,69
13	Помещение преддушевой	4,86	33	Помещение мужского гардероба <u>уличной, домашней и спецодежды</u>	36,69
14	Помещение женской душевой	5,15	34	Помещение мужской душевой	4,14
15	Помещение кладовой уборочного инвентаря	6,00	35	Помещение конторы	18,74
16	Помещение красного уголка	28,60	36	Помещение релейной	34,76
17	Комната составителей	18,51	37	Помещение электропитательной установки	17,32
18	Помещение кроссовой	17,32	38	Помещение аппаратной	32,21
19	Помещение венткамеры	32,21	39	Коридор	42,00
20	Коридор	35,71			

ПЛАНЫ РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ПЛАН НА ОТМ. 0.000

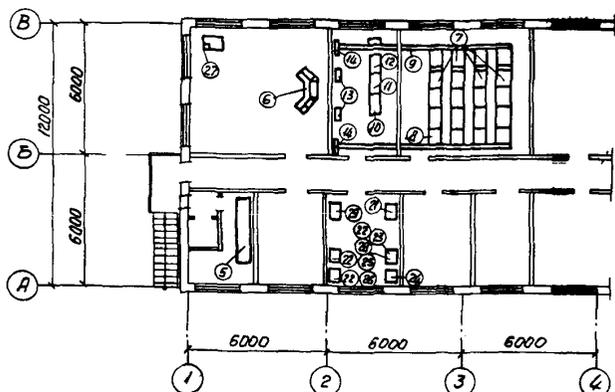


ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗДАНИЕ ТРАНСПОРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ, ЗАВОДСКОЙ
СТАНЦИИ И ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ НА 75 ЧЕЛОВЕК
СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
509-25.86

Лист 2
Страница 3

ПЛАН НА ОТМ. 3.300



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Шкаф кабельный тип ШКП-70	1	16	Настольный токарный станок	1
2	Щит выключения питания	1	17	Станок заточный	1
3	Стативы кроссовые	по реал. проекту	18	Станок настольно-сверлильный	1
4	Кабельрост для кроссовой	1	19	Верстак слесарный одноместный	1
5	Стеллаж для аккумуляторов	1	20	Дистиллятор	1
6	Пульт релейной централизации	по реал. проекту	21	Стойка полупроводниковых выпрямителей СВСП 24/10	1
7	Стативы релейные и релейно-облочные	—"	22	Стойка дополнительного оборудования СДО	2
8	Статив преобразователей	—"	23	Усилитель трансляционный УГОУГО1	2
9	Кабельрост релейной	1	24	Шкаф релейно-вводный ШРВ	1
10	Панель вводная	1	25	Радиостанция стационарная ЖРУ-СС	1
11	Панель распределительная	1	26	Радиостанция поездной радиосвязи ЖР-УК-СП	1
12	Панель преобразователей	по реал. проекту	27	Пункт приемной пожарной сигнализации ППС-1	1
13	Трансформатор силовой	—"	28	Релейная плата маневрового района РПМР	1
14	Шкафы кабельные ШКП-69	2	29	Часы электрические первичные	1
15	Панель конденсаторная	по реал. проекту			

ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗДАНИЕ ТРАНСПОРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ, ЗАВОДСКОЙ СТАНЦИИ И ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ (НА 75 ЧЕЛОВЕК) СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА		ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-25.86	Лист 2 Страница 4	
D2BA	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ</p> <p>Фундаменты - ленточные из сборных бетонных блоков по ГОСТ 13579-78, Типоразмеров - 6 и фундаментных плит по ГОСТ 13580-85; типоразмеров - 7. Варианты - бутобетонные, столбчатые, свайные по ГОСТ 19804.1-79 Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии 1.415-1, вып.1. Типоразмеров - 4</p> <p>Стены - из эффективного кирпича с объемным весом 1400 кг/м³. Варианты - из пустотелого кирпича с объемным весом 1600 кг/м³, силикатного полнотелого объемным весом 1900 кг/м³.</p> <p>Перегородки - кирпичные, гипсобе-тонные плиты по ГОСТ 6428-83, вып.3, типоразмеров - 6</p> <p>Плиты покрытия и перекрытий - сборные железобетонные по серии 1.141-1, вып.63, типоразмеров - 2</p> <p>Кровля - рулонный ковер - 4 слоя ру-бероида марки РКМ-350В ГОСТ 10923-82 с уте-плителем-пенобетон с объемным весом 500кг/м³ ГОСТ 5742-76</p> <p>Лестницы - сборные железобетонные по серии 1.251.1-4, вып.1 и 1.252.1-4, вып.1, типоразмеров - 4</p> <p>Полы - кислотоупорная керамическая плитка, керамическая плитка, линолеум, бетонные</p> <p>Окна - деревянные по ГОСТ 11214-78, типоразмеров - 4</p> <p>Двери - деревянные по ГОСТ 6629-74, ГОСТ 24698-81, ГОСТ 11214-78, типоразме-ров - 8</p> <p>Двери противопожарные - деревянные по серии 2.435-6, вып.5, типоразмеров - 1</p> <p>Наибольшая масса монтажного элемен-та (плита перекрытия) - 2,8 т</p>	<p>В50А</p> <p>ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ</p> <p>Расшивка швов, цоколь здания оштукату-ривается цементным раствором и окраши-вается силикатными красками.</p> <p>ВНУТРЕННЯЯ</p> <p>Штукатурка, окраска, облицовка гла-зурованной плиткой, облицовка асбоцемент-ными листами</p>		
		С3ГА	<p>ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ</p> <p>Водопровод - объединенный: хозяйст-венный, питьевой, противопожарный от на-ружной сети. Напор на вводе 20 м</p> <p>Канализация - бытовая в наружную сеть</p> <p>Отопление - водяное с параметрами 150-70°C от внешнего источника тепла, Вариант - пар с параметрами 0,8 МПа, редуцируемый на узле ввода до 0,5 МПа.</p> <p>Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением.</p> <p>Горячее водоснабжение - местное от водоводяных и пароводяных подогревате-лей</p> <p>Электроснабжение - от электросети 380/220 В.</p> <p>Электроосвещение - лампами накали-вания и светильниками люминесцентными.</p> <p>Слаботочные устройства - телефонная связь, пожарная сигнализация, радио-фикация и электрочасофикация</p>	
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27 \text{ кгс/м}^2}{0,26 \text{ кПа}}$	J30B	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{0,98 \text{ кПа}}$	
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОН СССР - П,Ш,IV	
R1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 20, 30°C (основное решение), 40°C	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные	

ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗДАНИЕ ТРАНСПОРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ, ЗАВОДСКОЙ СТАНЦИИ И ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ НА 75 ЧЕЛОВЕК СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-25.86	Лист 3 Страница 5
--	-----------------------------	----------------------

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Здание предназначено для размещения оборудования устройств электрической централизации промышленных станций до 30 централизованных стрелок. Применение указанного оборудования позволяет обеспечить безопасность движения поездов и автоматизировать производственные процессы работы железнодорожной станции.

Емкость помещения релейной и аппаратной определена из условий применения маршрутно-релейной блочной системы при крессовой системе монтажа.

В помещениях связевой предусмотрена возможность размещения оборудования для устройств станционной проводной и местной телефонной связи, парковой связи.

В этом здании предусмотрены административно-бытовые помещения для работников транспорта, участвующих в процессе управления и организации работы станции (на 75 человек)

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Управление до 30 централизованными стрелками
ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ (годовая)

Пар	т	1,7
Электроэнергия	МВт.ч.	269,64
Тепло	Гкал	850,0

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ

Количество смен	4
Общее количество работающих в том числе:	75
рабочих	40
то же, в наиболее многочисленную смену	19
Коэффициент сменности	2,1

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА				G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ			
Управление до 30 централизованными стрелками ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ (годовая)							
Пар	т	1,7		Количество смен		4	
Электроэнергия	МВт.ч.	269,64		Общее количество работающих в том числе:		75	
Тепло	Гкал	850,0		рабочих		40	
				то же, в наиболее многочисленную смену		19	
				Коэффициент сменности		2,1	
<hr/>				<hr/>			
Наименование				Всего		Удельн. показатель	
<hr/>				<hr/>			
V1IA	СТОИМОСТЬ			V1KA	РАСХОДЫ		
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	96,76	V1KB	Расход строительных материалов		
	в том числе:				Цемент	т	55,41(4,25) -
V1IL	строительно-монтажных работ	то же	81,73		Цемент, приведенный к М400	т	52,57(3,83) -
V1IO	оборудования	"	15,03		То же, на 1 м2 общей площади	"	- 0,08
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ 1 м2 общей площади	руб.	-		Сталь	"	10,46 -
			124,71		Сталь, приведенная к классам А-I и С 38/23	"	14,17(3,75) -
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м3 строительного объема	"	-		То же, на 1 м2 общей площади	"	- 0,022
			29,08		То же, на расчетный показатель	"	- 0,19
V1IV	Стоимость общая на расчетный показатель	"	-		Бетон и железобетон	м3	253,86 -
			1290,13		в том числе:		
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ				монолитный	"	60,13 -
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	1655,83		сборный	"	193,73 -
V1JK	То же, на 1 м3 строительного объема	то же	-		То же, на 1 м2 общей площади	"	- 0,387
			0,59		Лесоматериалы	"	46,64 -
V1JV	То же, на расчетный показатель	"	-		Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	69,96(0,3) -
			22,08		Кирпич	тыс.шт.	97,66 -
				В скобках указывается потребность в строительных материалах без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций			

ОБЪЕДИНЕННОЕ ЗДАНИЕ ТРАНСПОРТНОГО УПРАВЛЕНИЯ, ЗАВОДСКОЙ СТАНЦИИ И ПОСТА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ НА 75 ЧЕЛОВЕК СТЕНЫ ИЗ КИРПИЧА	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 509-25.86	Лист 3 Страница 6
--	-----------------------------	----------------------

Эксплуатационные показатели			Технические характеристики		
Наименование	Всего	Удельн. показатель	Наименование	Всего	Удельн. показатель
V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			Г3МВ Объем строительный	м3	2810,16
РАСХОД			V1NP Объем строительный на расчетный показатель	"	-
V4KH воды холодной м3/ч	4,26	-	Г3OC Площадь застройки	м2	395,82
V4KI канализационные стоки то же	4,26	-	Г3OB Общая площадь	"	655,34
V4KN Тепла ккал/час	<u>265880</u>	-	V1OK Общая площадь на расчетный показатель	"	-
	кВт	309,16			8,74
в том числе:					
на отопление то же	<u>77185</u>	-			
	89,75				
на вентиляцию "	<u>73695</u>	-			
	85,69				
на горячее водоснабжение "	<u>115000</u>	-			
	133,72				
Тепла на отопление I м2 общей площади "	-	<u>117,77</u>			
		0,14			
V4KK Потребная электрическая мощность кВт	62,44	-			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

За расчетную единицу принят штат работников, размещаемых в объединенном здании. Расчетных единиц 75. Проект разработан взамен т.п.501-258.

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 г.

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ	
B7EA Альбом I Общая пояснительная записка. Технология производства	Альбом IV Электрическое освещение, силовое электрооборудование и автоматизация отопления и вентиляции
Альбом II Архитектурные решения. Конструкции железобетонные и металлические	Альбом V Спецификации оборудования
Альбом III Внутренний водопровод и канализация. Отопление и вентиляция	Альбом VI Сметы. Части I и II
	Альбом VII Ведомости потребности в материалах
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - II25	
B7BA АВТОР ПРОЕКТА	ГИИ Харьковский Промтранспроект, З10072, г.Харьков-72, ул.Тобольская,42
B7BA УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Госстроем СССР, протокол № АЧ-2 от 15.01.86 Введен в действие ГИИ Харьковский Промтранспроект приказ № 13 от 5.02.86 Срок действия типового проекта 1990 год
B7BA ПОСТАВЩИК	Киевский филиал ЦИП - 252057, Киев, 57, ул.Эжена Потье,12

Инв.№

Катал.л.№ 066825

В.П.Нестеров

E.М.Мельник

Главный инженер проекта

А.А. Дроздов

Главный инженер института