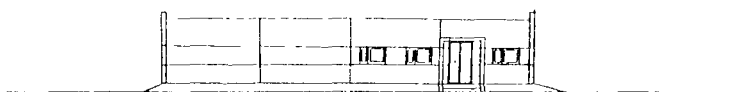
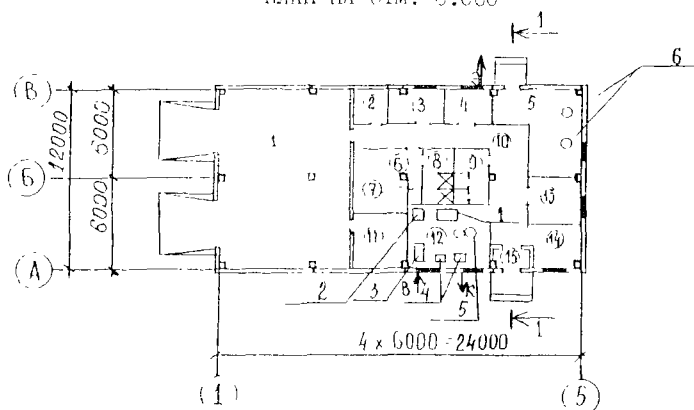


СК-2	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ Часть 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЯ, ЗДАНИЯ И СООРУЖЕНИЙ	407-9-34.90
АПП ЦИТП	ЗДАНИЕ ВОСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ СЕТЕВЫХ ПОДСТАНИЙ В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ (ЗВН-12х24-ЖБ-25)	
ЯНВАРЬ 1992	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ	На 5-ти страницах Страница 1

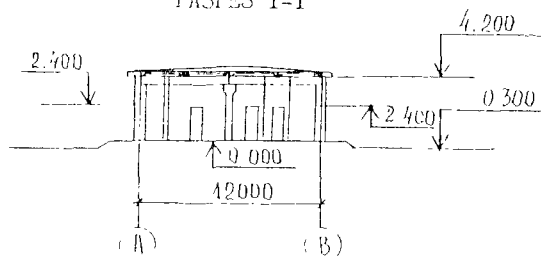
ФАСАД I-5



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ I-I



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь, м ²	Но- мер	Наименование	Площадь, м ²
1	Стоянка аварийного автомобиля	103,7	9	Санузел	6,3
2	Кладовая	5,7	10	Коридор	36,4
3	Помещение ОВБ	9,2	11	Бенз.камера	12,9
4	Комната ИТР	7,2	12	Мастерская	23,6
5	Электростанция	4	13	Комната хранения и техники	
6	Гардероб	15,7		безопасности	10,8
7	Сушка одежды	1,4	14	Комната приема пищи	2,2
8	Душевая	6,2	15	Тамбур	2,9

ЗДАНИЕ ВОСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ДЛЯ СЕТЕВЫХ ПОДСТАНЦИЙ
в сборном железобетоне
(ЗЕН-12х24-КБ-25)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-9-34.90

Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Но- мер	Наименование	Кол-во	Но- мер	Наименование	Кол-во
1	Токарно-винторезный станок модели 16В05П	1	4	Верстаки на одно рабочее место в комплекте с тисками	2
2	Вертикально-сверлильный станок модели 2Г125	1	5	Трансформатор сварочный модели ТДЭ-251У2	1
3	Точильно-шлифовальный кругосто- ронний станок модели ЗНБ24	1	6	Электроскотлы типа КЭВ	1+1

D1AA ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Здание вспомогательного назначения предназначается для базовых подстанций предприятий электрических сетей с целью размещения в нем выездных бригад оперативного и ремонтно-эксплуатационного обслуживания из районных подстанций.

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты - сборные железобетонные стоечного типа по серии 1.020-1/83 вып.1-1, типоразмеров - 1

Фундаментные блоки - сборные бетонные по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 2

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии 1.415.1-2 вып.1, типоразмеров - 1

Колонны - сборные железобетонные по серии 1.423.1-3/88 вып.0-1; 1; 2, типоразмеров - 5

Балки стропильные - сборные железобетонные по серии 1.462.1-10/89 вып.1, типоразмеров - 1

Стены - сборные из легкого бетона по серии 1.030.1-1 вып.0-1; 0-3; 2-1; 3-3; 4-1, типоразмеров - 16

Перегородки - кирпичные

Покрытие - сборные железобетонные плиты по ГОСТ 22701.1-77*, ГОСТ 22701.2-77*, типоразмеров - 5

Кровля - рулонная четырехслойная с утеплителем из плотного ячеистого бетона средней плотности 400 кг/м³

Полы - линолеум, цементный, цементно-песчаный, керамическая плитка

Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81, типоразмеров - 1

K30A ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Стеновые панели с расшивкой швов, откосы дверных и оконных проемов штукатурятся цементным раствором.

ВНУТРЕННЯЯ

Затирка стен, штукатурка перегородок, окраска, облицовка глазурованной плиткой

C3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод объединенный хозяйственно-питьевой и противопожарный; напор на вводе водопровода - Н = 16 м.

Канализация - бытовая в наружную сеть

Отопление - водяное от электрокотельной с параметрами теплоносителя 95 - 70°C

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением и естественно-вытяжная

Горячее водоснабжение - от водоводяного подогревателя в электрокотельной

Электроснабжение - напряжением 380/220 В от щита собственных нужд подстанции.

ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ
ДЛЯ СЕТЕВЫХ ПОДСТАНЦИЙ
В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ
(ЗВН-12х24-КБ-25)

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ

407-9-34.90

Страница 3

Двери - деревянные по ГОСТ 24698-81 и
ГОСТ 6629-88; противопожарные по
серии 2.435-6 вып.1, типоразмеров - 7

Ворота - деревянные распашные по серии
1.435.9-17 вып.0; 3; 4, типоразмеров - 1

Наибольшая масса монтажного элемента
(стенная панель) - 4,9 т

Электроосвещение - люминисцентное и
лампы накаливания

ЗЗОВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕТРОВОГО
ДАВЛЕНИЯ - $\frac{0,38 \text{ кПа}}{38 \text{ кгс/м}^2}$

ЗЗНВ НОРМАТИВНОЕ ЗНАЧЕНИЕ ВЕСА СНЕГОВОГО
ПОКРОВА - $\frac{0,7 \text{ кПа}}{70 \text{ кгс/м}^2}$; $\frac{1,0 \text{ кПа}}{100 \text{ кгс/м}^2}$ (основ-

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

ное решение) $\frac{1,5 \text{ кПа}}{150 \text{ кгс/м}^2}$

N1VD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО
ВОЗДУХА - минус 20, 30 (основное
решение), 40°C

СЗДВ КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ И ПОДРАЙОНЫ СССР -
II и III районы, IV подрайон

СЗЕВ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ -
обычные

VIMA

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ

Наименование показателей					Код	Типовая проектная документация				Примечание	
						Всего	Удельные показатели				
							на 1 м ² общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн. руб. СМР		
G3OC	Техническая характеристика	площадь, м ²	— застройка		XП01	309		I, I			
G3OB			— общая		XП02	279		I, 0			
G3NB			в том числе	подземной части		XП03					
				встроенных (бытовых) помещений		XП09					
		объем строительных, м ³	— общий		XБ01	1774		6,4			
			в том числе	подземной части		XБ02					
				встроенных (бытовых) помещений		XБ03					
VIV	Стоимость	Сметная стоимость, тыс. руб. (удельные показатели, руб.)	— общая		CC01	40,78		I46,2			
VIL			в том числе	— строительно-монтажные работы		CC02	38,15	I36,7			
				— оборудования		CC03	2,63				
VIO					общая с учетом условной привязки		CC10				
VIF		Трудо-емкость	нормативная трудоемкость, чел.-ч			TP08	6794		24,4		
VIKB	трудозатраты построенные, чел.-ч			TP06	6329	22,7	22,7	I65898			
	Материалоемкость	Цемент, т (удельные показатели, кг)	всего		PI01	63,98	229,3	229,3	I677064		
			приведенный к М400		PI02	61,92	221,9	221,9	I623067		
			в том числе на индустриальные изделия		PI03	37,17	I33,2	I33,2	974312		
		Сталь, т (удельные показатели, кг)	всего		PC01	8,44	30,2	30,2	221232		
			приведенная к классу А-1 и Ст3		PC02	10,4	37,3	37,3	272608		
			в том числе на индустриальные изделия		PC03	7,06	25,3	25,3	I85059		

ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ СЕТЕВЫХ ПОДСТАНЦИЙ В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ (ЗВН-12х24-ЖБ-25)					ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9-34.90		Страница 4				
Наименование показателей					Код	Типовая проектная документация			Примечание		
						Всего	Удельные показатели				
		на 1 м ² общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	на 1 млн руб СМР							
Материалоемкость	Бетон и железобетон, м ³ в том числе	всего		РБ01	173,56	0,62	0,62	4549			
		монолитный		РБ02	47,64	0,17	0,17	1249			
		сборный тяжелый		РБ04	52,92	0,19	0,19	1387			
		сборный легкий		РБ05	73	0,26	0,26	1914			
	Лесоматериалы, м ³	всего		РЛ01	5,8	0,02	0,02	152			
		приведенные к круглому лесу		РЛ02	10,7	0,04	0,04	281			
	Кирпич, тыс. шт.		РК01	26,0	0,09	0,09	682				
	Стекло строительное, м ²		РД01	30,2	0,11	0,11	792				
	Асбестоцемент, м ²		РД02								
	Рулонные кровельные и гидроизоляционные материалы, м ²		РГ03	1830	6,6	6,6	47969				
VIIH	Расход воды	холодной	расчетный	м ³ /сут	ЭВ13	1,55	0,006	0,006			
				л/с	ЭВ11	0,77	0,003	0,003			
			годовой, м ³		ЭВ14	393,7	1,41	1,41			
		горячей	расчетный	м ³ /сут	ЭВ23	0,62	0,002	0,002			
				л/с	ЭВ21	0,30	0,001	0,001			
			годовой м ³		ЭВ24	157	0,56	0,56			
VILA	Расход тепла	всего	расчетный,	кВт	ЭТ01	188,7	0,68	0,68			
				ккал/ч	ЭТ14	162252	581,5	581,5			
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ21	878,68	3,15	3,15			
				Гкал	ЭТ25	210,0					
		на отопление	расчетный,	кВт	ЭТ02	39,02	0,14	0,14			
				ккал/ч	ЭТ15	33548	120,2	120,2			
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ22	374,3	1,34	1,34			
				Гкал	ЭТ26	89,46					
		на вентиляцию	расчетный,	кВт	ЭТ03	103,16	0,37	0,37			
				ккал/ч	ЭТ16	88704	318	318			
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ23	437,3	1,57	1,57			
				Гкал	ЭТ27	104,51					
		на горячее водоснабжение	расчетный,	кВт	ЭТ04	46,52	0,17	0,17			
				ккал/ч	ЭТ17	40000	143,4	143,4			
			годовой, (удельные показатели, ГДж)	ГДж	ЭТ24	67,08	0,24	0,24			
				Гкал	ЭТ28	16,03					
		Ресурсы на производственные и эксплуатационные нужды									

Ю.И.Ковалев

Главный инженер проекта

Е.И.Барабанов

Главный инженер отделения

ЗДАНИЕ ВСПОМОГАТЕЛЬНОГО НАЗНАЧЕНИЯ ДЛЯ СЕТЕВЫХ ПОДСТАНЦИЙ В СБОРНОМ ЖЕЛЕЗОБЕТОНЕ (ЗВд-I2x24-ЖБ-25)	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 407-9-34.90	Страница 5
---	-------------------------------	------------

	Наименование показателей		Код	Типовая проектная документация			Примечания
				Всего	Удельные показатели		
					на 1 м ² общей площади на 1 м ³ строительного объема	на расчетную единицу	
VILI	Расход газа	→ Канализационные стоки, расчетный, м ³ /сут.	ЭК01	I,55	0,006	0,006	
VIU		расчетный, м ³ /ч	ЭГ01				
		годовой, м ³	ЭГ02				
VIII		→ Расход электроэнергии, годовой, МВт·ч (удельные показатели, кВт·ч)	ПС08	II80	4229	4229	
VIIK		→ Потребная электрическая мощность, кВт	ЭМ01	277,2		0,99	
VIGB		→ Продолжительность строительства, мес.	ПС01	6			

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Настоящий проект разработан взамен типового проекта 407-9-27.86

За расчетный показатель принят I м2 общей площади.Всего расчетных единиц-279.

Ориентировочная численность работающих - 26 человек.

В7ЕА СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом 1	ПЗ	Общая пояснительная записка
	АС	Архитектурно-строительные решения
	ОВ	Отопление и вентиляция
	ВК	Внутренние водопровод и канализация
Альбом 2	ЭП	Электротехнические решения
	АП	Автоматизация и управление
Альбом 3	АС.И	Строительные изделия (из т.п. 407-9-33.90)
Альбом 4	СО	Спецификации оборудования
Альбом 5	ВМ	Ведомости потребности в материалах
Альбом 6	СД	Сметная документация

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4,- 459 форматок

В7ВА	АВТОР ПРОЕКТА	Северо-Западное отделение института "Энергосетьпроект", I93036, Ленинград, Невский пр., III/3
В7НА	УТВЕРЖДЕНИЕ	Утверждены и введены в действие Минэнерго СССР протоколом от 24.07.1990 г. № 43 Срок действия - 1995 г.
В7КА	ПОСТАВЩИК	Уральский институт типового проектирования 620062, Свердловск, ул.Чебышева, 4