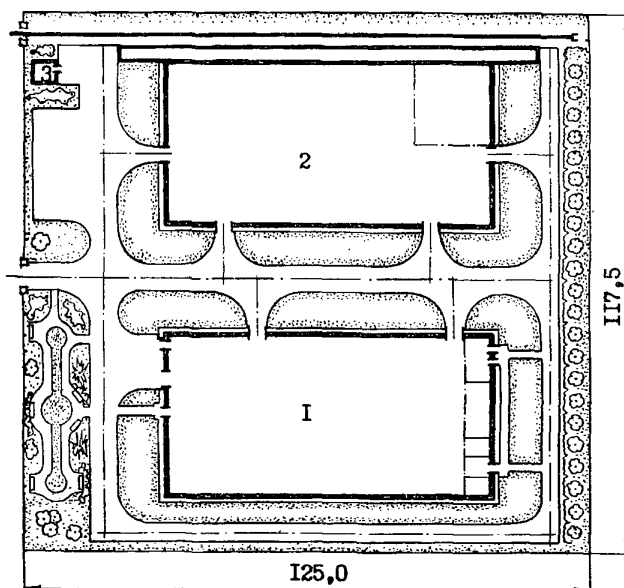
	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА КОМПЛЕКТАЦИИ СБОРНЫХ ТЕПЛО-ИЗОЛЯЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 3 МЛН.РУБ. В ГОД	П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 409-15-43 У/К 725.42:691:711.6
ЧАСТЬ 2 Раздел 4 Подгруппа 409-15	Область применения: районы с обычными геологическими условиями. Расчетная температура наружного воздуха - 30° и -40°. Нормативная снеговая нагрузка - 100 кг/м ² . Нормативный скоростной напор ветра - 27 кг/м ² .	Разработан ВНИИ Тепло-проект. 129327, г.Москва, И-327, ул.Коминтерна,7, корп.2 Утвержден Минмонтажспецстроем СССР и введен в действие с 1 декабря 72 г. Протокол от 9/XI-72 г.

СХЕМА ГЕНЕРАЛЬНОГО ПЛАНА



ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ

№	Наименование	Площадь застройки, м ²	Строительный объем, м ³	Сметная стоимость, тыс.руб.	№ типовых проектов
1	Производственный корпус	2615	18250	358,48	409-15-43
2	Склад полуфабрикатов и готовой продукции	2898	22460	113,93	"
3	Склад для хранения горючих и смазочных материалов в таре емкостью 12-15 т	44,9	165,7	2,68	704-4-4

ОПИСАНИЕ ПРОЕКТА

Производственная база предназначена для изготовления и комплектации теплоизоляционных конструкций и защитных покрытий и обеспечения ими монтажных участков управлений и трестов, выполняющих теплоизоляционные работы.

Строительство базы предусматривается на стройбалансе указанных управлений и трестов или в аренде монтажного управления за счет средств заказчика. Обеспечение базы необходимыми полуфабрикатами и материалами производится по фондам Министерства с доставкой по железной дороге (70%) и автотранспортом (30%). Электроснабжение, теплоснабжение, водоснабжение, канализационные сети предусматриваются от существующих сооружений и сетей промплощадки.

Готовая продукция отправляется автотранспортом. В функции базы входит:

- а) изготовление полносборных теплоизоляционных конструкций из минераловатных прошивных матов, с различными защитными покрытиями, для теплоизоляции прямых участков трубопроводов, а также полуцилиндров фрезерованных и шнура минераловатного для теплоизоляции трубопроводов малого диаметра;
- б) изготовление, сборка и комплектация металлических защитных покрытий и деталей крепления;
- в) изготовление и комплектация гофрированных оболочек для покрытия теплоизоляции отводов трубопроводов.

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ КОМПЛЕКСА

РАСХОД НА КОМПЛЕКС

Воды	м ³ /ч	-	6	Общее число работающих	48
Тепла	квал/ч	-	1762800	в т.ч. рабочих	44
Потребная мощность электроэнергии	кВА	-	240	Смен в сутки	смен 2 и I
				Головая выработка на одного рабочего	тыс.руб. 4I,2

ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА

Площадь участка	га	1,5
Плотность застройки	%	37


СОСТАВ ПРОЕКТА

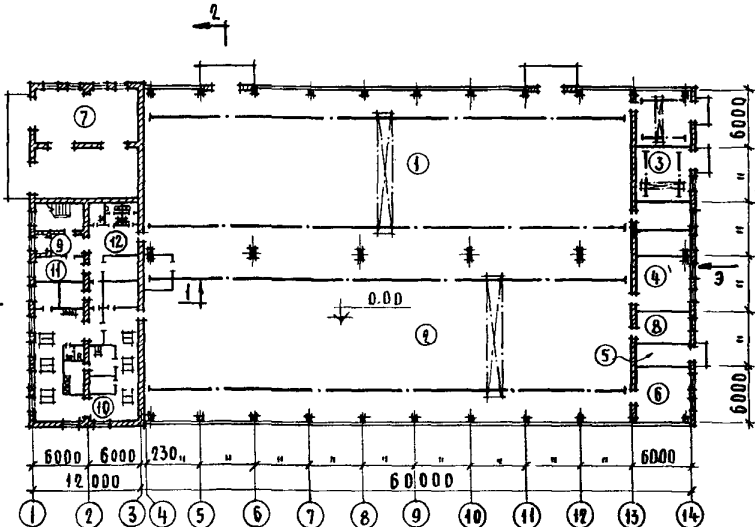
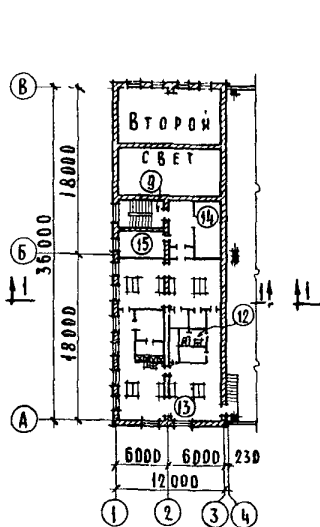
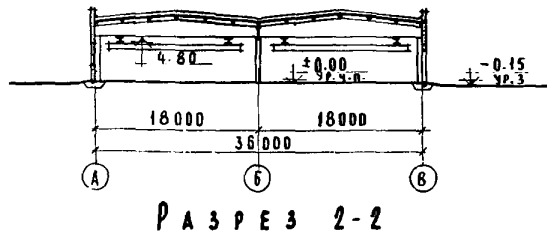
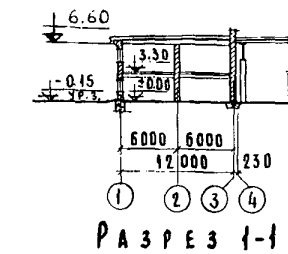
- Альбом I. Производственный корпус. Технологическая часть
- Альбом II. Производственный корпус. Архитектурно-строительная часть
- Альбом III. Производственный корпус. Сантехническая часть
- Альбом IV. Производственный корпус. Электротехническая часть, автоматика и слаботочные устройства
- Альбом V. Склад полуфабрикатов и готовой продукции. Архитектурно-строительная часть
- Альбом VI. Склад полуфабрикатов и готовой продукции. Электротехническая часть
- Альбом VII. Сметы - часть I - производственный корпус
часть II - склад полуфабрикатов и готовой продукции

ОБЪЕМ ПРОЕКТНЫХ МАТЕРИАЛОВ 1500 ФОРМАТОК

Проект распространяет: ВНИИ Теплопроект. 129327, г. Москва, И-327,
ул. Коммунарна, 7, корп. 2.

Ивв. №
Пасп. № 030129/I

	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА КОМПЛЕКТАЦИИ СБОРНЫХ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 3 МЛН.РУБ. В ГОД ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ КОРПУС	П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 409-15-43 У/К 725.42:691
	Область применения: районы с обычными геологическими условиями. Расчетная температура наружного воздуха - 30° и -40°. Нормативная снеговая нагрузка - 100 кг/м ² Нормативный скоростной напор ветра - 27 кг/м ² . Класс сооружения - II Степень долговечности - II Степень огнестойкости - II	Разработан ВНИИ Тепло-проект, 129327, г.Москва, И-327, ул.Коминтерна, 7, корп. 2 Утвержден Минмонтажспецстроем СССР и введен в действие с I декабря 72 г. Протокол от 9/XI-72 г.



Э К С П Л И К А Ц И Я

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ

1. Отделение полносборных конструкций и изделий	м ²	972
2. Отделение покрытий и креплений со слесарным участком	"	972
3. Зарядная электропогрузчиков	"	101,4
4. Инструментальная	"	33,8
5. Сварочная	"	14,7
6. Кузнечный участок	"	34,5
7. Бокс для спецмашин	"	138,2

АДМИНИСТРАТИВНО-БЫТОВЫЕ ПОМЕЩЕНИЯ

8. Контора	м ²	17,6
9. Вестибиль, лестницы, коридор	"	84,4
10. Женский гардероб с кладовыми	"	150,9
11. Комната приема пищи	"	19,00
12. Санузлы, сушка рабочей одежды	"	90,8
13. Мужской гардероб	"	173,0
14. Венткамера	"	19,9
15. Помещение обогрева работающих	"	17,6

ОПИСАНИЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

Изготовление конструкций, изделий, защитных покрытий и деталей креплений производится механизированным способом на поточных или полуавтоматических линиях оборудования и станках. Основное технологическое оборудование является нестандартным и разработано по заданиям СМУ Главтепломонтажа ММСС СССР, на основании опыта работы монтажных участков и работ научной части ВНИИ Теплопроект.

Полнооборные конструкции (ТК) изготавливаются на линии оборудования, которая включает механизмы для резки покрытий, крепления бандажей к покрытиям, приклейки теплоизоляционного материала к покрытию и стопировки конструкций на поддоне; металлические покрытия — на полуавтоматической линии оборудования, выполняющей резку заготовок, вальцовку, крепление бандажей; гофрированные оболочки — на станках для гофрирования, вальцевания, резки и сжатия оболочек. Для обслуживания и ремонтов оборудования предусмотрена ремонтно-механическая мастерская.

Транспортирование грузов производится электропогрузчиками и кранами.

ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

ГОДОВАЯ ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

ПОТРЕБНОСТЬ В МАТЕРИАЛАХ И РЕСУРСАХ

Виды продукции	Выпуск в год				Себестоимость ^{х)} единицы продукции, руб.	№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Расход в год	
	ед. изм.	в натуре	тыс. руб.	на объем стр.-монтаж. работ, тыс. р.						
Конструкции полно- сборные <u>ТУ 36-1180-70</u> ТК ТУ ММСС СССР в т.ч. с покрытием из стеклоцемента лакостеклоткани фольгокартона пленки винилпла- стовой Полуцилиндры фре- зерованные ТУ 36-886-67 Шнур теплоизоля- ционный из мине- ральной ваты Ø 50 мм Покрытия защитные металлические Оболочки гофриро- ванные для отво- дов трубопроводов КСН 287-72	м ³	16000	1178,3	1915		1	Маты минераловатные прошивные с обкладкой из стеклохолста	м ³	21650	
							2	Плиты минераловатные на синтетическом связующем Ш	"	3500
							3	Стеклоцемент	т	384
							4	Лакостеклоткань	"	50
			4800	401,3	541	83-62	5	Фольгокартон	"	101
			4800	338,3	608	70-49	6	Пленка винилпла- стовая	"	64
			4800	322,6	561	67-20	7	Листы алюминиевых сплавов	т	668
			1600	116,1	205	72-58	8	Сталь тонколисто- вая оцинкованная	"	75
			2000	71,3	163	35-63	9	Клей БФ-2	"	96
							10	Чулок сетчатый из х.б. пряжи	кг	4800
			2500	49,6	258	19-83	11	Проволока алюми- ниевая	"	2500
			200000	490,0	768	2-45	12	Винты самонареза- ющие 4x12	"	53
							13	Электроэнергия	тыс. квт.ч.	492,4
ИТОГ.			1813,2	3152						

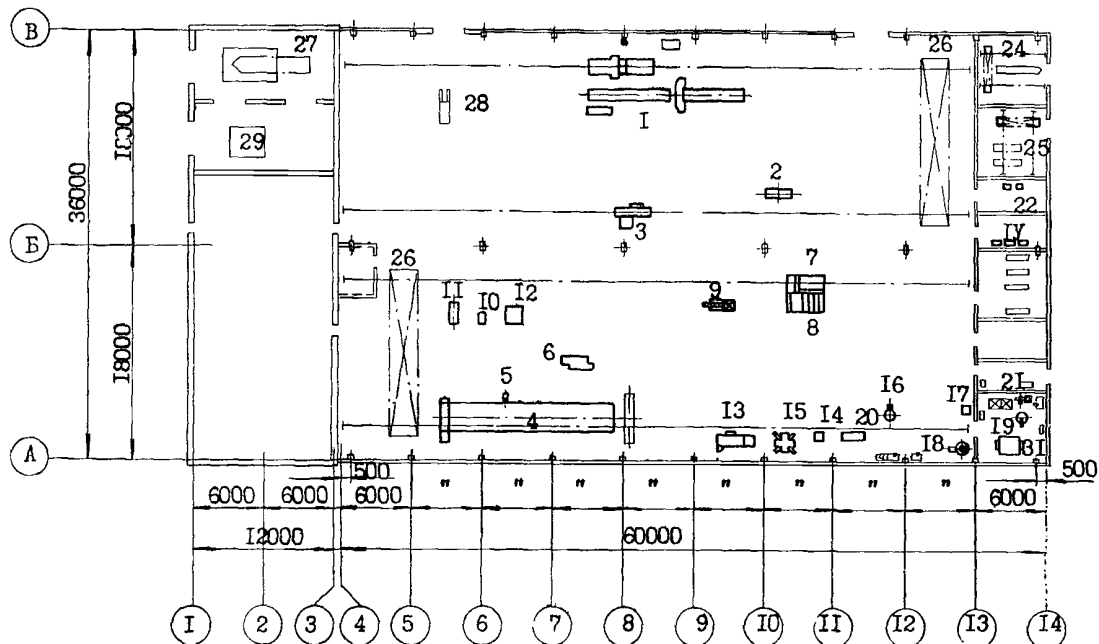
х) По цеховой себестоимости при расчетном диаметре конструкций 219 мм, покрытий и оболочек 339 мм, полуцилиндров 21, 32, 57 и 76 мм.

РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество рабочих суток в году	- 253
Количество смен	- 2 и I
Общее число работающих	- 48
в т.ч. рабочих	- 44
То же, в наибольшей смене	- 29
Выработка на I рабочего	- 41200 руб/год

К 2	ВНИИ ТЕПЛОПРОЕКТ ММСС СССР	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА КОМПЛЕКТАЦИИ СБОРНЫХ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 3 МЛН. РУБ. В ГОД	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 409-15-43	ПАСПОРТ Лист 3

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭКСПЛИКАЦИЯ

- | | | |
|--|---|---|
| <p>I. Отд. конструкций и изделий</p> <p>1. Линия для изготовления полнотелых конструкций ТР34808, в т.ч. ТР 34809, ТР34812, ТР34467, ТР34466</p> <p>2. Станок для фрезерования полуцилиндров из плит ТР35795</p> <p>3. Установка для получения шнура изоляционного</p> <p>II. Отд. покрытий и креплений</p> <p>4. Полуавтоматическая линия для изготовл. метал. покрытий Т35301</p> <p>5. Унифицированная зигмашина УЗМ-1,5-70П</p> <p>6. Валцы ленточные Т35302</p> <p>7. Станок для гофрирования заготовок оболочек КВ-161</p> <p>8. Станок для вальцевания оболочек КВ-155</p> <p>9. Станок для сжатия оболочек КВ-171</p> <p>10. Пресс однокривошипный К2322</p> | <p>II. Фальцепркатный механизм ФП-3</p> <p>12. Станок многороликовый для вырезки бандажной ленты 34735</p> <p>III. Ремонтно-механическая мастерская</p> <p>13. Токарно-винторезный станок ИК62</p> <p>14. Вертикально-сверлильный станок 2А 125</p> <p>15. Горизонтально-фрезерный станок 6М 81</p> <p>16. Трубогибочный механизм, ВМС-23</p> <p>17. Точношлифовальный станок ЗБ634</p> <p>18. Станок для перемотки проволоки 33745</p> <p>19. Двухгорневой горн 14671</p> <p>20. Поперечно-строгальный станок 7А311</p> <p>21. Трансформатор сварочный ТСК-500</p> | <p>IV. Зарядная</p> <p>22. Агрегат зарядный УЗА-150-80</p> <p>23. Установка для приготовления электролита т.п. 407-9-8, альбом П</p> <p>24. Кран подвесной однобалочный $Q = 2$ т</p> <p>25. Кран-балка подвесная ручная ВБИ $Q = 2$ т</p> <p>V. Транспортное оборудование</p> <p>26. Кран подвесной электрический $Q = 2$ т ГОСТ 7890-67</p> <p>27. Монтажный кран ГМКП-320</p> <p>28. Электропогрузчик серии 02 $Q = 1,5$ т</p> <p>29. Подмости выдвижные самоходные ПВС-12</p> <p>30. Ручная тележка с подъемной платформой ТРП-025</p> <p>31. Электропечь СНО-5.10.3.2 М-01</p> |
|--|---|---|

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
ОБЪЕМ		
Строительный	м ³	18250
в т.ч. пристроенных бытовых помещений	м ³	2900
ПЛОЩАДЬ		
Застройки	м ²	2615
Полезная	"	2864
Пристроенных бытовых помещений	"	561,6
РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
Цемент	т	275
Стали	"	51,2
Железобетона	м ³	915,3
в т.ч. сборного	"	703,5
Лесоматериалов	"	34,1
Кирпича	тыс. шт.	204
Керамзитобетона	м ³	95,1
СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ		
Общая	тыс. руб.	358,48
Строительно-монтажных работ	"	228,16
Оборудования	"	130,32
1 м ³ здания	руб.	12,50
1 м ² полезной площади	"	80,00
ТРУДОЕМКОСТЬ		
Возведения здания чел.-дн.	"	5124
Возведения 1 м ³ здания	"	0,28
ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
Расход воды	м ³ /ч	6
Расход тепла	ккал/ч	1762800
в т.ч. на отопление	"	108300
вентиляцию	"	1590400
горячее водоснабжение	"	64100
Потребная мощность электроэнергии	кВа	219,4

СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ

Фундаменты - монолитные железобетонные и сборные по сериям I.II2-I, в. I и I.II6-I, в. I типоразмеров IO

Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии КЭ-01-23, типоразмеров 2

Фундаменты под оборудование - железобетонные и бетонные монолитные, типоразмеров 2I

Колонны - сборные железобетонные по серии КЭ-01-49, в.2, в.3, типоразмеров 2

Покрытие - сборные железобетонные подстропильные балки по серии III-01-03/64, типоразмеров I; сборные железобетонные стропильные балки по серии ПК-01-06 в.8^х, 9^х типоразмеров 2; сборные железобетонные плиты по сериям I.I4I в.2, I.465-I в.1, ПК-01-II9 типоразмеров 5

Перекрытия - плиты сборные железобетонные по серии I.I4I, в.2, типоразмеров I

Кровля - из трех слоев рубероида на битумной мастике с защитным слоем гравия, в бытовых - 4 слоя.

Утеплитель - керамзитобетон $\gamma = 600 \text{ кг/м}^3$

Стены - производственной части из сборных ж.б. панелей, серия СТ-02-3I, в.2, типоразмеров 2, в бытовой части - кирпичные.

Полы - асфальтобетонные, из кислотоупорного бетона, бетонные, керамические, резиновые, цементные

Ворота - распашные, серия I.435-3, в.1-6, размерами 3,6x3,6

Двери - деревянные ГОСТ 6629, ГОСТ I4624-69, размерами 974x2300 и I476x2300

Окна деревянные ГОСТ II2I4-65, стальные, серия ПР-05-50/7I в.1, размерами I800x6000

Отделка наружная - выполняется с расшивкой швов и окраской стеновых панелей перхлорвиниловыми красками

Отделка внутренняя - масляная окраска, клеевая окраска, облицовка глазурованной плиткой, известковая побелка

Наибольший вес конструкции (стропильная балка) - 12 т

ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: хозяйственно-производственно-противопожарный H=20 м

Канализация - раздельная: производственная, хоз.-фекальн., внутренние водостоки

Отопление - водяное, от местного источника

Теплоноситель - вода I30-70°

Вентиляция - приточно-вытяжная, с механическим побуждением и естественная

Электроснабжение - от сетей 380/220 в

Слаботочные устройства - телефонизация, радиофикация, электрочасофикация

Кран-балка грузоподъемность Q = 2 т

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Применение отмененных конструкций по сериям III-01-03/64, ПК-01-06, КЭ-01-55 при привязке проекта должно быть согласовано с подрядной строительной организацией.


СОСТАВ ПРОЕКТА

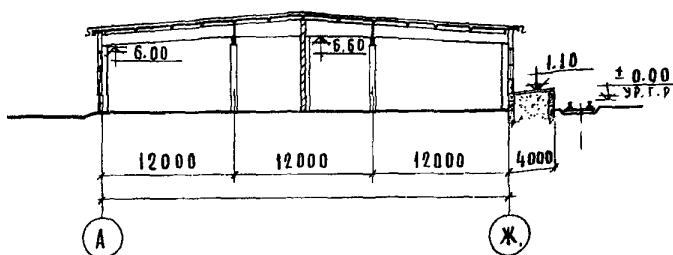
Альбом I. Производственный корпус.	Технологическая часть
Альбом II.	Архитектурно-строительная часть
Альбом III.	Санитарно-техническая часть
Альбом IV.	Электротехническая часть, автоматика, слаботочные устройства
Альбом V. Сметы - часть I.	

Объем проектных материалов I250 формат...

Проект распространяет: ВНИИ Теплопроект, I29327, Москва, И-327,
ул.Коминтерна, 7, корп. 2

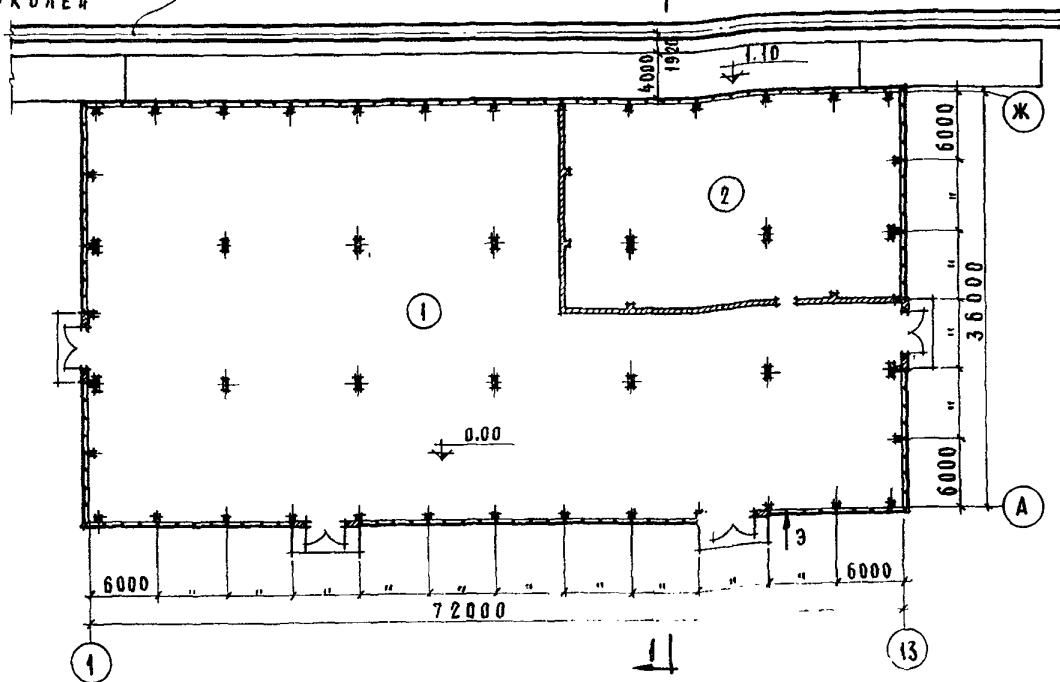
Инв.№
Лисп.№030129/2

	<p>ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ БАЗА КОМПЛЕКТАЦИИ СБОРНЫХ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИОННЫХ КОНСТРУКЦИЙ МОЩНОСТЬЮ 3 МЛН. РУБ. В ГОД. СКЛАД ПОЛУФАБРИКАТОВ И ГОТОВОЙ ПРОДУКЦИИ</p>	<p>П А С П О Р Т ТИПОВОЙ ПРОЕКТ № 409-15-43 УДК 725.42:891</p>
<p>ЧАСТЬ 2 Раздел 4 Подгруппа 409-15</p>	<p>Область применения: районы с обычными геологическими условиями. Расчетная температура наружного воздуха -30 и -40°. Нормативная снеговая нагрузка 100 кг/м², нормативный скоростной напор ветра 27 кг/м². Класс сооружения - П Степень долговечности - П Степень огнестойкости - П</p>	<p>Разработан ВНИИ Теплопроект, 129327, г. Москва, И-327, ул. Коминтерна, 7, корп. 2 Утвержден Минмонтажспецстроем СССР и введен в действие с 1 декабря 72 г. Протокол от 9/XI-72 г.</p>



Ось ж.д. пути,
н/к/о/а/е/н

РАЗРЕЗ 1-1



ПЛАН НА ОТМ. ± 0.00

ЭКСПЛИКАЦИЯ

1. Склад полуфабрикатов и готовой продукции	м ²	2574,0
2. Материальный склад	"	324,0

ОСНОВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ
	ОБЪЕМ		
Строительный	м ³	22460	Фундаменты - монолитные железобетонные и сборные по серии I.II6-I, типоразмеров 6
	ПЛОЩАДЬ		
Застройки	м ²	2898	Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии КЭ-0I-23, типоразмеров - 2
Полезная	"	2884	Колонны - сборные железобетонные по сериям КЭ-0I-49 в.3, КЭ-0I-55 в.2 типоразмеров 3
	РАСХОД МАТЕРИАЛОВ		
Цемент	т	23I	Покрытие - сборные железобетонные подстропильные балки по серии III-0I-03/64, типоразмеров I; сборные железобетонные балки по сериям III-0I-06 в.8*, 9*, I.462-1, типоразмеров 3, сборные железобетонные плиты по серии I.465-I в.I типоразмеров I.
Стала	"	6,1	Стены наружные - из крупных ж.б.панелей, серия СТ-02-3I в.4, внутренние - кирпичные
Железобетона	м ³	769	Полы - асфальтобетонные
в т.ч. сборного	"	659	Ворота - распашные, серия I.435-3 в.I-6, размером 3,6x3,6
лесоматериалов	"	3,0	Окна - стальные оконные панели, серия ПР-05-50/7I в.I
кирпича	тыс.шт.	40	Отделка наружная - расшивка швов и окраска стеновых панелей фасадными перхлорвиниловыми красками
	СМЕТНАЯ СТОИМОСТЬ		Отделка внутренняя - известковая побелка
Общая	тыс.руб.	II3,93	Наибольший вес конструкции - (стропильная балка) - 12 т.
Строительно-монтажных работ	"	II3,93	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
I м ³ здания	руб.	5,70	Электроснабжение - от сетей 380/220 в
I м ² площади	"	39,0	Освещение - светильники УЩ-500
	ТРУДОЕМКОСТЬ		
Возведения здания	чел.-дн.	2I89	
Возведения I м ² площади	"	0,76	
	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
Потребная мощность электроэнергии	кВа	20,6	

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Применение отмененных конструкций по сериям III-0I-03/64, III-0I-06, КЭ-0I-55, СТ-02-3I в.4 при привязке проекта должно быть согласовано с подрядной строительной организацией.

СОСТАВ ПРОЕКТА

- Альбом У. Склад полуфабрикатов и готовой продукции. Архитектурно-строительная часть
- Альбом УI. Склад полуфабрикатов и готовой продукции. Электротехническая часть
- Альбом УII. Сметы - часть II.

Объем проектных материалов 250 форматок

Проект распространяет: ВНИПИ Теплопроект. I29327, Москва, И-327, ул.Коминтерна, 7, корп. 2

Инь.#
Пасп.# 030I29/3