

СССР

СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ
ЧАСТЬ 2
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И
СООРУЖЕНИЙ

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ
ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ
400-0-29.86
УДК 725.4.001.2

ЦИТП

АПРЕЛЬ
1986

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ОДНОЭТАЖНОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ ЗДАНИЕ
ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ ПЛОЩАДЬЮ 40 ТЫС.М²,
ОБОРУДОВАННОЕ МОСТОВЫМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ КРАНАМИ

ДОК В

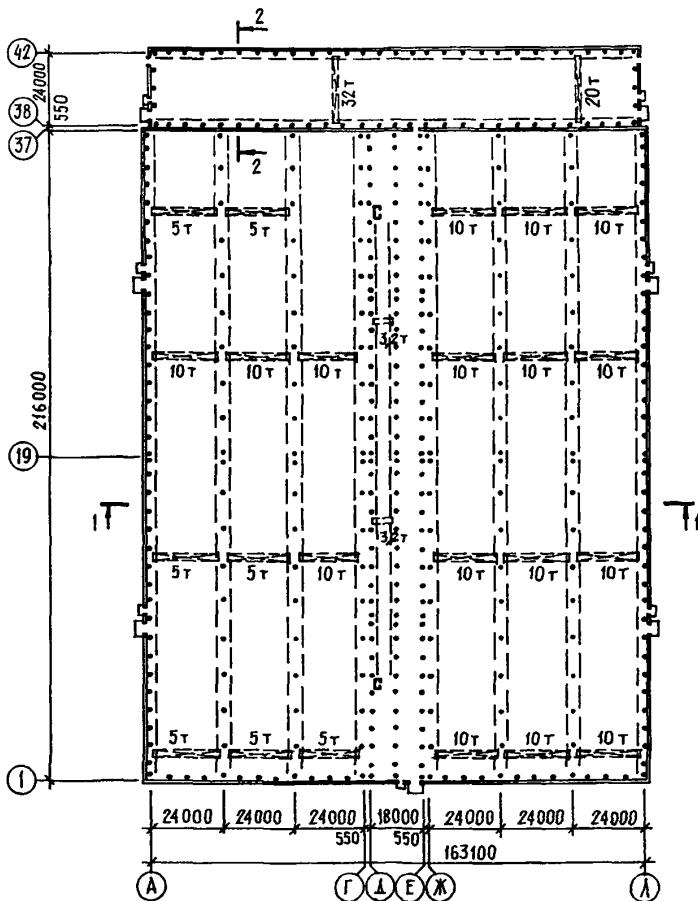
На 3-х листах
На 5-ти страницах
Страница I

ВARIANT РEШЕНИЯ В СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

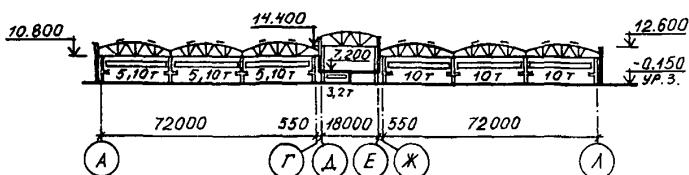
ФАСАД А - Л



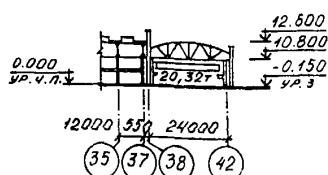
ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ I - I



РАЗРЕЗ 2-2



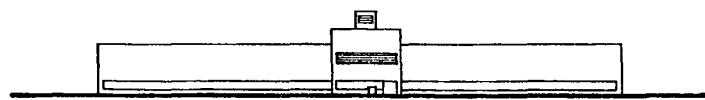
УНИВЕРСАЛЬНОЕ ОДНОСТАЖНОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ ПЛОЩАДЬЮ 40 ТЫС.М²,
ОБОРУДОВАННОЕ МОСТОВЫМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ КРАНАМИ

ТИПОВЫЕ МАТЕ-
РИАЛЫ ДЛЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
400-0-29.86

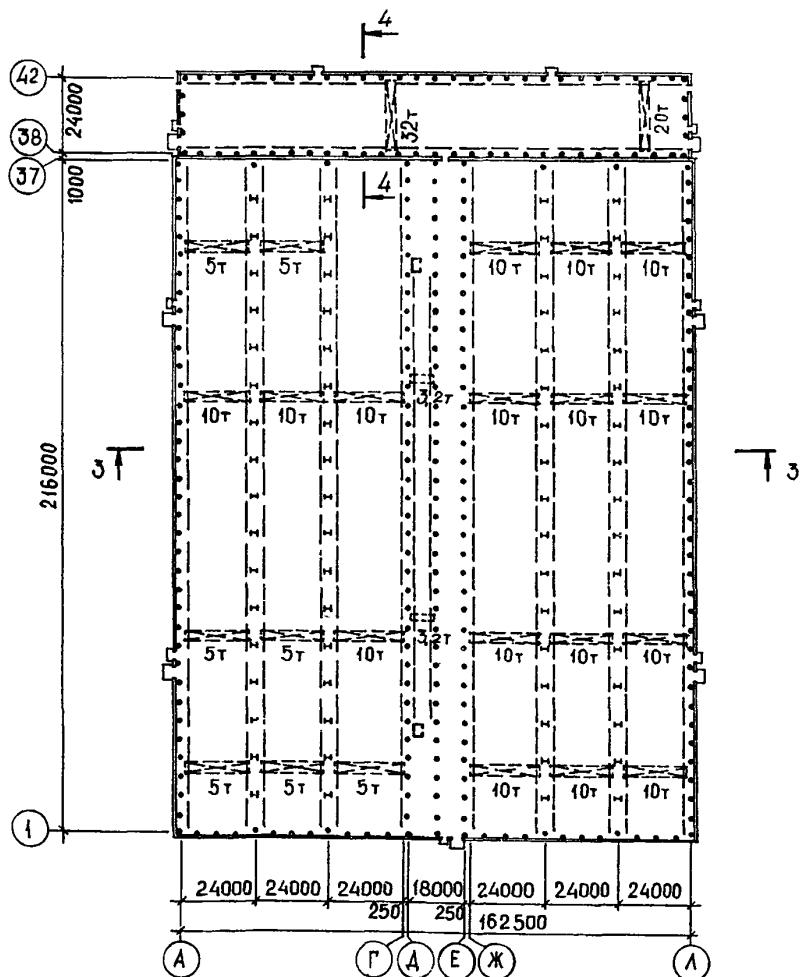
Лист I
Страница 2

ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
КОНСТРУКЦИЯХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ

ФАСАД А - Л

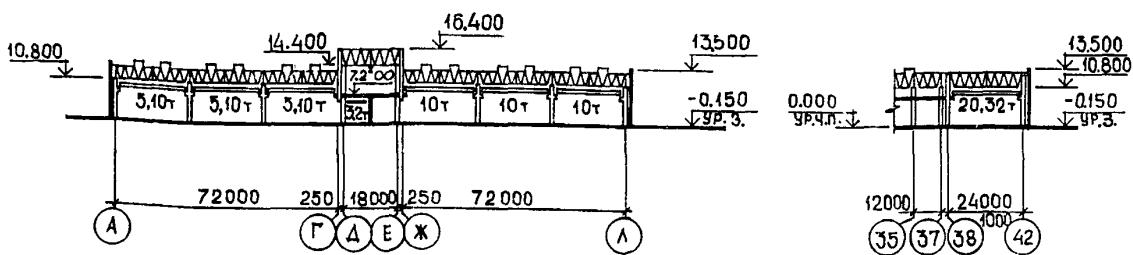


ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ 3-3

РАЗРЕЗ 4-4



УНИВЕРСАЛЬНОЕ ОДНОЭТАЖНОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ ПЛОЩАДЬЮ 40 ТЫС.М ² , ОБОРУДОВАННОЕ МОСТОВЫМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ КРАНАМИ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 400-0-29.86	Лист 2 Страница 3
--	--	----------------------

DIAA

ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА

Универсальное одноэтажное промышленное здание площадью 40 тыс.м², оборудованное электрическими мостовыми кранами предназначается для размещения производств различных подотраслей электротехнической промышленности - машины средних габаритов, электроаппаратостроение, трансформаторы первых габаритов, комплектные распределительные устройства .

Кроме названной отрасли электротехнических производств, здание может быть использовано также и для производств, близких к этой отрасли, как, например, машиностроение, станкостроение и др.

Типовые проектные решения, в отличие от обычного типового проекта, должны применяться для различных производств.

В зависимости от назначения здания может изменяться число пролетов, их компоновка и длина . Кроме того, крановые пролеты могут сочетаться с бескрановыми / с подвесными электрическими кранами грузоподъемностью 5 т/, при этом следует пользоваться типовым проектным решением 400-0-22.83.

Объемно-планировочные решения здания предусматривают использование продольных пролетов для размещения основного производства и возможность блокировки цехов ; расположенная посередине здания вставка, благодаря принятой 6-метровой высоте первого этажа, позволяет с помощью нескольких проездов осуществлять технологическую и транспортную связь между продольными пролетами , расположенными по обе стороны вставки .

Конструктивное решение универсального здания разработано в двух вариантах - полностью в сборном железобетоне, за исключением фундаментов, и в легких металлических конструкциях комплектной поставки .

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

№ п/п	Наименование	Количество
1	Кран мостовой г/п - 32 т L = 22,5 м	1 шт
2	Кран мостовой г/п - 20 т L = 22,5 м	1 шт
3	Кран мостовой г/п - 10 т L = 22,5 м	16 шт
4	Кран мостовой г/п - 5 т L = 22,5 м	7 шт
5	Кран подвесной двухпорочный г/п - 3,2 т L = 6,0 м	2 шт
6	Монорельс г/п - 4,5 т	1 шт

Указанное в экспликации крановое оборудование учтено только для разработки строительной части .

Спецификации оборудования выполняются при разработке технологической части проекта .

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ОДНОЭТАЖНОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ ПЛОЩАДЬЮ 40 ТЫС.М ² . ОБОРУДОВАННОЕ МОСТОВЫМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ КРАНАМИ			ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 400-0-29.86	Лист 2 Страница 4
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ В СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ	ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ КОМПЛЕКСНОЙ ПОСТАВКИ	
Фундаменты	монолитные железобетонные индивидуальные из бетона марки 200 с типовыми арматурными сетками по серии I.410-3, выпуск I и сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 3	монолитные железобетонные индивидуальные из бетона марки 200 с типовыми арматурными сетками по серии I.410-3, выпуск I и сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 3	сборные железобетонные по серии I.415-1, выпуск I, типоразмеров - 5	
Фундаментные балки	сборные железобетонные по серии I.415-1, выпуск I, типоразмеров - 3	металлические из широкополосных двутавров по ТУ-2-24-72		
Колонны	сборные железобетонные по сериям I.424.1-5, вып. I; I.427.1-3, вып. I I.420-12, вып. 3, типоразмеров - 9	металлические по серии I.460.3-14, типоразмеров - 2		
Фермы	сборные железобетонные по серии ИК-01-129/78, вып. 2, 4, типоразмеров - 3	сборные железобетонные по серии I.442.1-1, вып. I, 3, типоразмеров - 6		
Перекрытия	сборные железобетонные по серии I.442.1-1, вып. I, 3, типоразмеров - 6	из стального профилированного настила по ГОСТ 24045-80*		
Покрытия	сборные железобетонные комплексные по сериям I.465.1-10/82, вып. I, 2; I.465.1-3/80 типоразмеров - 2, по ГОСТ 22701-77 типоразмеров - 3	металлические трехслойные панели по серии I.432.2-17, вып. I типоразмеров - 10		
Стены	сборные панели из ячеистого бетона по серии I.030.1-1, вып. I-1, типоразмеров - 15	металлические по серии I.426.2-3, выпуск I		
Подкровельные балки	сборные железобетонные по серии I.426.1-4, вып. I, типоразмеров - 2	из профилей стальных оцинкованных гнутых ГОСТ 24045-80* и жестких минераловатных плит ГОСТ 9573-82 γ = 150 кг/м ³		
Перегородки	сборные железобетонные панели по серии I.030.9-2, вып. I, типоразмеров - 7	сборные железобетонные по серии ИИ27-1, типоразмеров - 2		
Лестницы	сборные железобетонные по серии ИИ27-1, типоразмеров - 2	рулонная, плоская из 4-х слоев рубероида марки РШ-350Б, утеплитель - плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем ГОСТ 22950-78 γ = 200 кг/м ³		
Кровли	рулонная из 3-х слоев рубероида марки РК или РКЧ /верхний/ по 2 слоям Рэм-350 /нижний/, утеплитель - плитный пенобетон, ГОСТ 25485-82 γ = 500 кг/м ³	металлические по серии I.436-8, вып. 2, типоразмеров - 2; металлические по серии I.436.2-17, выпуск 2, типоразмеров - 2		
Окна	деревянные по ГОСТ 12506-81, типоразмеров - 1; металлические по серии I.436-8, вып. 2, типоразмеров - 2	металлические зенитные индивидуальные		
Фонари	металлические зенитные по серии I.464.2-17, вып. I	деревянные по ГОСТ 14624-84, типоразмеров - 2; металлические по серии 5.904-4, типоразмеров - 1		
Двери	деревянные по ГОСТ 14624-84, типоразмеров - 2; металлические по серии 5.904-4, типоразмеров - 1	металлические по серии I.435.9-17, вып. I, типоразмеров - 2		
Ворота	металлические по шифру 42-74, вып. I, типоразмеров - 1, металлические по серии I.435.9-17, вып. I, типоразмеров - 1	Наибольшая масса монтажного элемента (Ферма) - 18,6 т	(Монтажный блок покрытия) - 30 т /страпильная и подстропильная фермы, наружники, связи, фонарь, профилированный настил/. Кирпичная кладка с расшивкой швов. Откосы дверных проемов штукатурятся цементным раствором.	
H5UA	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ	Стеновые панели окрашиваются красками светлых тонов. Кирпичная кладка с расшивкой швов. Откосы дверных проемов штукатурятся цементным раствором.	Окраска кирпичных участков стен краской ВА-17 светлого цвета.	
ВНУТРЕННЯЯ		Окраска стен и потолков краской ВА-17 светлого цвета		
J3OB	СКОРОСТЬ НАДОП ВЕТРА	- 27 кгс/м ² 0,26кПа	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100кгс/м ² 0,98 кПа
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА	- минус 30°C	R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая
G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ	- обычные	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I, II, III, IV

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ОДНОЭТАЖНОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ ЗДАНИЕ
ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ ПЛОЩАДЬЮ 40 ТЫС.М²,
ОБОРУДОВАННОЕ МОСТОВЫМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ КРАНАМИ

ТИПОВЫЕ МАТЕ-
РИАЛЫ ДЛЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
400-0-29.86

Лист 3
Страница 5

				ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ В СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОН-НЫХ КОНСТРУКЦИЯХ	ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ
Наименование		Всего	Удельный показатель	Всего	Удельный показатель
VIIA	СТОИМОСТЬ				
VIIB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	2862,58	-	3173,53
	в том числе:				-
VIII	Строительно-монтажных работ	то же	2862,58	-	3173,53
VIIIS	Стоимость строительно-монтаж-ных работ на 1 м ² общей площаи	руб.	-	65,80	-
VIIIR	Стоимость строительно-монтаж-ных работ на 1м ³ строительного объема	"	-	5,43	-
VIIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ				
VIJF	Построочные трудовые затраты	чел.-дн.	6729	-	6743
VIJR	То же, на 1 м ³ строительного объема	то же	-	0,013	-
VIIKA	РАСХОДЫ				
VIIKB	Расход строительных материалов				
	Цемент	т	3890	-	335
	Цемент, приведенный к М400	т	4210/142/-	-	363/31/-
	То же, на 1м ² общей площаи	"	-	0,096	-
	Сталь	"	1182/443/-	-	2820,4/281/-
	Сталь, приведенная к классам А-1 и С39/23	"	1653	-	3593
	То же, на 1м ² общей площаи	"	-	0,038	-
	Бетон и железобетон	м ³	13122	-	839
	в том числе:				
	Монолитный	"	67	-	10,6
	Сборный	"	13055	-	828,4
	То же, на 1м ² общей площаи	"	-	0,30	-
	Лесоматериалы	"	265	-	186
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	371/225/-	-	260/158/-
	Кирпич	тыс.шт.	6,05	-	48,56

В скобках указана потребность строительных материалов без учета расходов на изготовление сборных изделий, конструкций.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

G3NB	Объем строительный	м ³	527300	-	518400	-
G3OC	Площадь застройки	м ²	39470	-	39500	-
G3OB	Общая площасть	"	43505	-	43505	-

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

При определении технико-экономических показателей сметная стоимость определена по укрупненным показателям без учета стоимости земляных работ, фундаментов, подземного хозяйства, внутренних стек и сантехники.

В7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I Архитектурно-строительные чертежи.

Часть 1 Вариант решения в сборных железобетонных конструкциях.

Часть 2 Вариант решения в легких металлических конструкциях комплектной поставки.

Альбом II Строительные конструкции и изделия.

Часть 1 Вариант решения в сборных железобетонных конструкциях.

Часть 2 Вариант решения в легких металлических конструкциях комплектной поставки.

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4-710 форматок.

В7BA АВТОР ПРОЕКТА ГПИ "Киевский Промстройпроект" 252650, Киев-30, ГСП, ул. Копривинского, 1.

В7NA УТВЕРЖДЕНИЕ Утверждены Минэлектротехпромом, протокол от 09.07.85г., №9

Введены в действие ГПИ "Киевский Промстройпроект", приказ от

03.10.1985г. № 287

Срок действия типового проектного решения - 1990 г.