

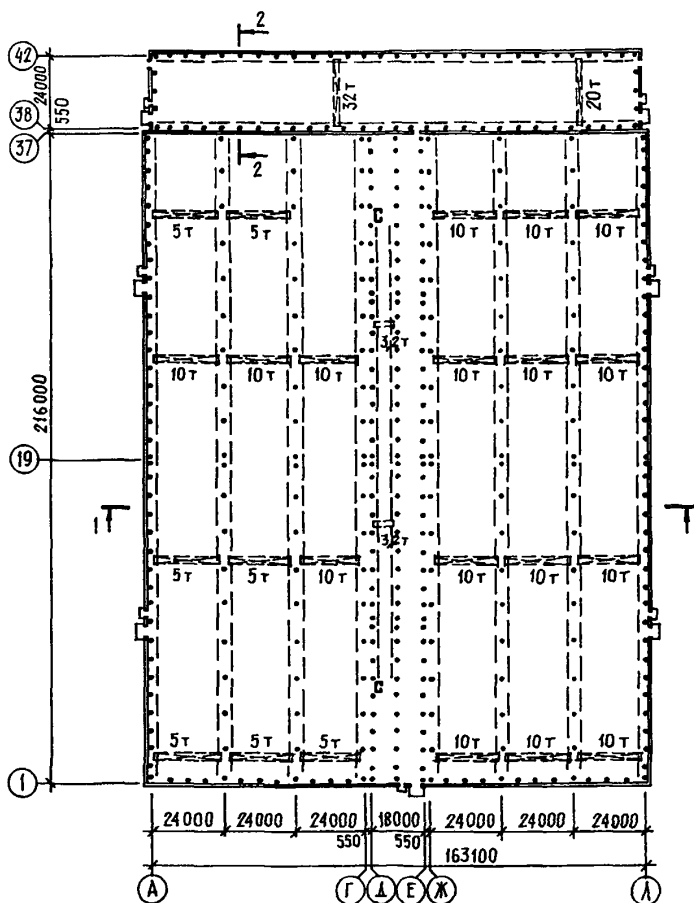
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 400-0-29.86 У/К 725.4.001.2
ЦИТП	УНИВЕРСАЛЬНОЕ ОДНОЭТАЖНОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ ПЛОЩАДЬЮ 40 ТЫС.М ² , ОБОРУДОВАННОЕ МОСТОВЫМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ КРАНАМИ	ООКВ
АПРЕЛЬ 1986		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ В СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

ФАСАД А - Л

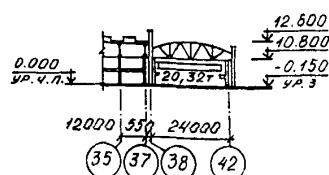
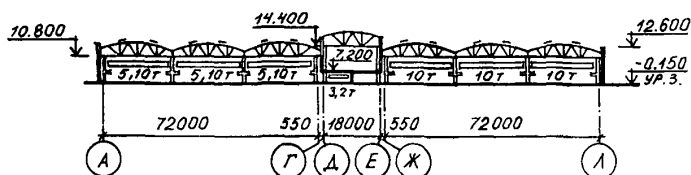


ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ 1-1

РАЗРЕЗ 2-2



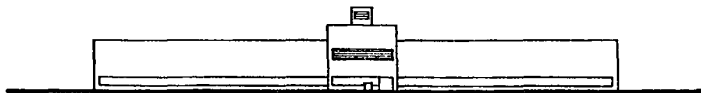
УНИВЕРСАЛЬНОЕ ОДНОЭТАЖНОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ
ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ ПЛОЩАДЬ 40 ТЫС.М².
ОБОРУДОВАННОЕ МОСТОВЫМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ КРАНАМИ

ТИПОВЫЕ МАТЕ-
РИАЛЫ ДЛЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
400-0-29.86

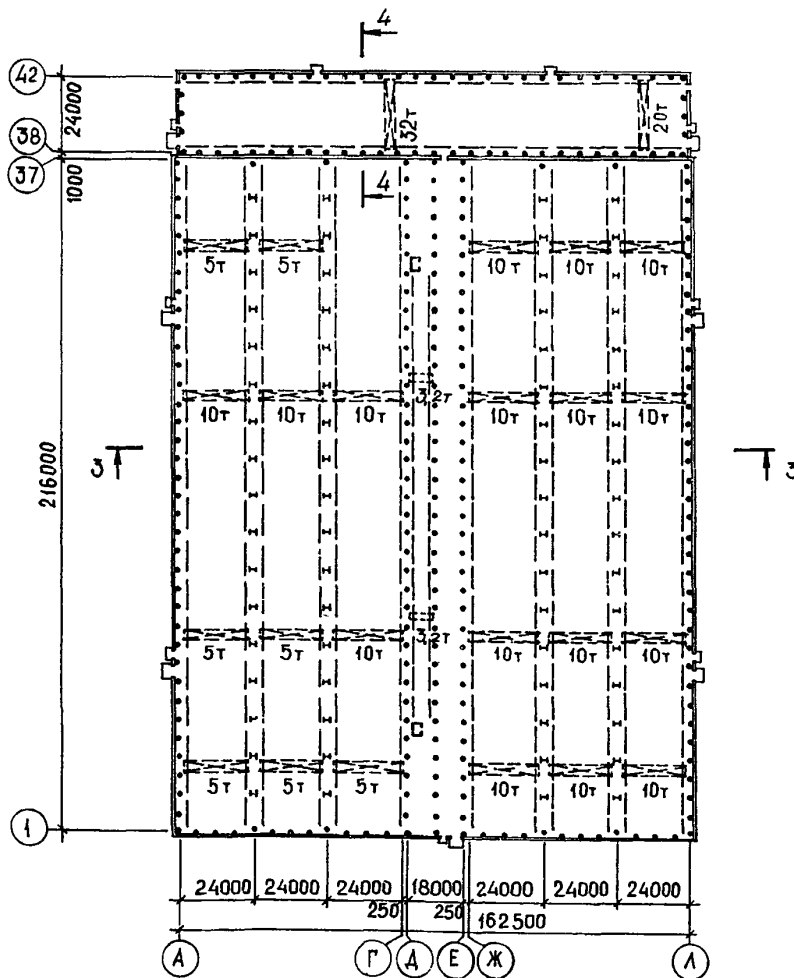
Лист I
Страница 2

ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ
КОНСТРУКЦИЯХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ

ФАСАД А - Л

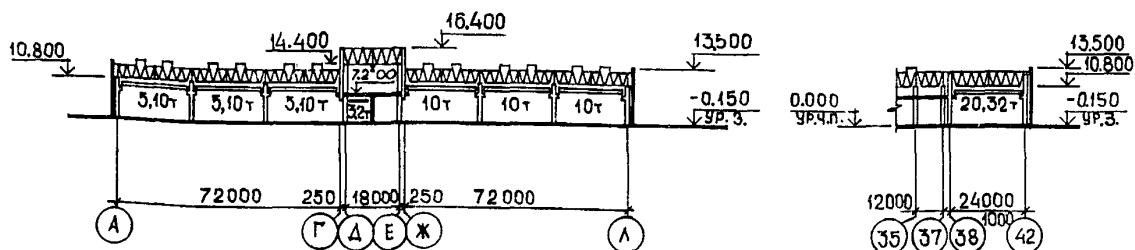


ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ 3-3

РАЗРЕЗ 4-4



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

ТИПОВЫЕ МАТЕ-
РИАЛЫ ДЛЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ
400-0-29.86

Лист 2
Страница 3

ДИАА

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 двухопорный 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.

Спецификация оборудования выполняется при разработке технологической части проекта.

УНИВЕРСАЛЬНОЕ ОДНОЭТАЖНОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ ПЛОЩАДЬ 40 ТЫС.М2, 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 КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ	
Фундаменты	монолитные железобетонные индивидуальные из бетона марки 200 с типовыми арматурными сетками по серии 1.410-3, 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 1.410-3, выпуск I и сборные бетонные блоки по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 3	
Фундаментные балки	сборные железобетонные по серии 1.415-1, выпуск I, типоразмеров - 3	сборные железобетонные по серии 1.415-1, выпуск I, типоразмеров - 5	
Колонны	сборные железобетонные по сериям 1.424.1-5, вып. I; 1.427.1-3, вып. I 1.420-12, вып. 3, типоразмеров - 9	металлические из широкополочных двутавров по ТУ-2-24-72	
Фермы	сборные железобетонные по серии ПК-01-129/78, вып. 2, 4, типоразмеров - 3	металлические по серии 1.460.3-14, типоразмеров - 2	
Перекрытия	сборные железобетонные по серии 1.442.1-1, вып. I, 3, типоразмеров - 6	сборные железобетонные по серии 1.442.1-1, вып. I, 3, типоразмеров - 6	
Покрытия	сборные железобетонные комплексные по сериям 1.465.1-10/82, вып. 1, 2; 1.465.1-3/80, типоразмеров - 2, по ГОСТ 22701-77 типоразмеров - 3	из стального профилированного настила по ГОСТ 24045-80*	
Стены	сборные панели из ячеистого бетона по серии 1.030.1-1, вып. I-1, типоразмеров - 15	металлические трехслойные панели по серии 1.432.2-17, вып. I типоразмеров - 10	
Подкрановые балки	сборные железобетонные по серии 1.426.1-4, вып. I, типоразмеров - 2	металлические по серии 1.426.2-3, выпуск I	
Перегородки	сборные железобетонные панели по серии 1.030.9-2, вып. I, типоразмеров - 7	из профилей стальных оцинкованных гнутых ГОСТ 24045-80* и жестких минераловатных плит ГОСТ 9573-82 $\gamma = 150 \text{ кг/м}^3$	
Лестницы	сборные железобетонные по серии ИИ27-1, типоразмеров - 2	сборные железобетонные по серии ИИ27-1, типоразмеров - 2	
Кровля	рулонная из 3-х слоев рубероида марки РКК или РКЧ /верхний/ по 2 слоям Рэм-350 /нижний/, утеплитель - плитный пенобетон, ГОСТ 25485-82 $\gamma = 500 \text{ кг/м}^3$	рулонная, плоская из 4-х слоев рубероида марки РПП-350Б, утеплитель - плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем ГОСТ 22950-78 $\gamma = 200 \text{ кг/м}^3$	
Окна	деревянные по ГОСТ 12506-81, типоразмеров - I; металлические по серии 1.436-8, вып. 2, типоразмеров - 2	металлические по серии 1.436-8, вып. 2, типоразмеров - 2; металлические по серии 1.436.2-17, выпуск 2, типоразмеров - 2	
Фонари	металлические зенитные по серии 1.464.2-17, вып. I	металлические зенитные индивидуальные	
Двери	деревянные по ГОСТ 14624-84, типоразмеров - 2; металличес. по серии 5.904-4, типоразмеров - I	деревянные по ГОСТ 14624-84, типоразмеров - 2; металлические по серии 5.904-4, типоразмеров - I	
Ворота	металлические по шифру 42-74, вып. I, типоразмеров - I, металлические по серии 1.435.9-17, вып. I, типоразмеров - I	металлические по серии 1.435.9-17, вып. I, типоразмеров - 2	
Наибольшая масса монтажного элемента (Ферма) - 18,6 т		(Монтажный блок покрытия) - 30 т /стропильная и подстропильная фермы, надколонник, связи, фонарь, профилированный настил/.	
H5UA	ОТДЕЛКА НАРУЖНАЯ	Стеновые панели окрашиваются красками светлых тонов. Кирпичная кладка с расшивкой швов. Откосы дверных проемов штукатурятся цементным раствором.	
	ВНУТРЕННЯЯ	Окраска стен и потолков краской ВА-17 светлого цвета.	
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА	- 27 кгс/м^2 0,26 кПа	J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - 100 кгс/м^2 0,98 кПа
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C	R2C0	СТЕПЕНЬ ОГНЕУСТОЙКОСТИ - 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 МАТЕРИАЛЫ 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	
VIAA	СТОИМОСТЬ					
VIIБ	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	2862,58	-	3173,53	-
	в том числе:					
VIIIЛ	Строительно-монтажных работ	то же	2862,58	-	3173,53	-
VIIIС	Стоимость строительно-монтаж- ных работ на 1 м2 общей площади	руб.	-	65,80	-	72,94
VIIIР	Стоимость строительно-монтаж- ных работ на 1м3 строительного объема	"	-	5,43	-	6,12
VIJA	ТРУДОЕМКОСТЬ					
VIJF	Построечные трудовые затраты	чел.- дн.	6729	-	6743	-
VIJR	То же, на 1 м3 строительного объема	то же	-	0,013	-	0,013
VIIKA	РАСХОДЫ					
VIIKB	Расход строительных материалов					
	Цемент	т	3890	-	335	-
	Цемент,приведенный к М400	т	4210/142/	-	363/31/	-
	То же, на 1м2 общей площади	"	-	0,096	-	0,008
	Сталь	"	1182/443/	-	2820,4/281/	-
	Сталь,приведенная к классам А-1 и С33/23	"	1653	-	3593	-
	То же, на 1м2 общей площади	"	-	0,038	-	0,083
	Бетон и железобетон	м3	13122	-	839	-
	в том числе:					
	Монолитный	"	67	-	10,6	-
	Сборный	"	13055	-	828,4	-
	То же, на 1м2 общей площади	"	-	0,30	-	0,02
	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 изготов- ление сборных изделий, конструкций.						
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
G3NB	Объем строительный	м3	527300	-	518400	-
G3OC	Площадь застройки	м2	39470	-	39500	-
G3OB	Общая площадь	"	43505	-	43505	-
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ						
При определении технико-экономических показателей сметная стоимость определена по укруп- ненным показателям без учета стоимости земляных работ,фундаментов,подземного хозяйства, внутренних стен и сантехники.						
B7EA	СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ					
	Альбом I Архитектурно-строительные чертежи.					
	Часть I Вариант решения в сборных железобетонных конструкциях.					
	Часть 2 Вариант решения в легких металлических конструкциях комплектной поставки.					
	Альбом II Строительные конструкции и изделия.					
	Часть I 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.					
B7BA	АВТОР ПРОЕКТА	ГПИ "Киевский Промстройпроект"252650, Киев-30,ГСП,ул.Коцюбинского,1.				
B7BA	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.				
B7KA	ПОСТАВЩИК	Киевский филиал ЦИТП,252057,Киев-57,ул.Эжена Потье,12			Инв.№	Катал.д.№ 053327