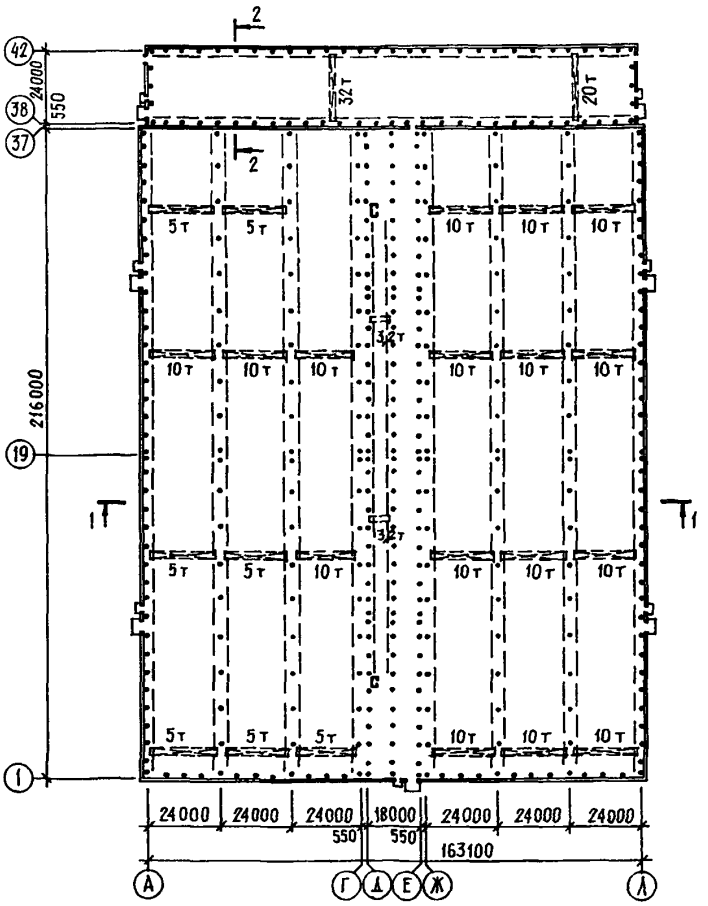
СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 400-0-29.86 УДК 725.4.001.2
ЦИТП	УНИВЕРСАЛЬНОЕ ОДНОЭТАЖНОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ ПЛОЩАДЬЮ 40 ТЫС.М2, ОБОРУДОВАННОЕ МОСТОВЫМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ КРАНАМИ	ООКВ
АПРЕЛЬ 1986		На 3-х листах На 5-ти страницах Страница I

ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ В СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ

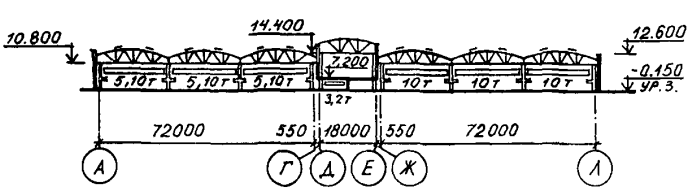
ФАСАД А – Л



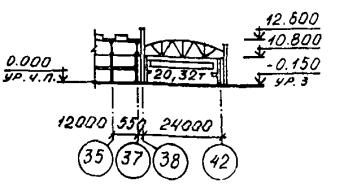
ПЛАН НА ОТМ.0.000



РАЗРЕЗ I –I



РАЗРЕЗ 2-2

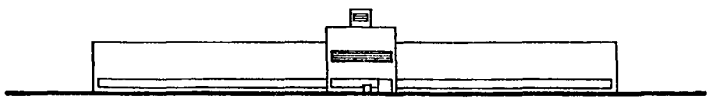


gost.e-ecolog.ru

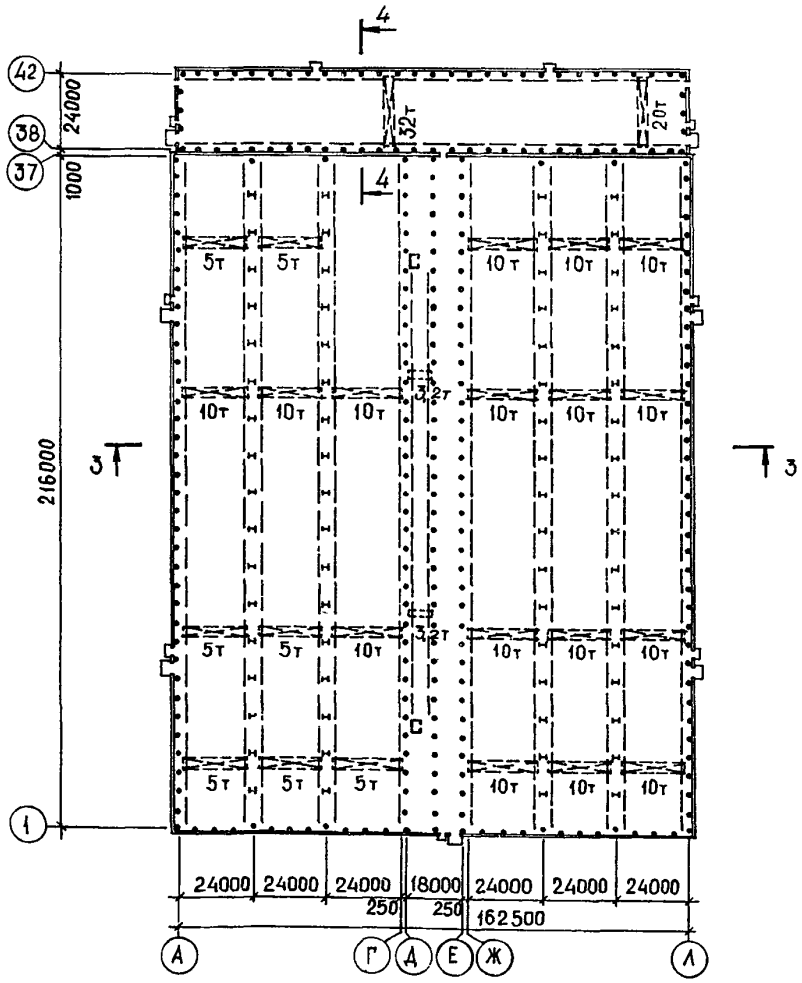
УНИВЕРСАЛЬНОЕ ОДНОЭТАЖНОЕ ПРОМЫШЛЕННОЕ ЗДАНИЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРОИЗВОДСТВ ПЛОЩАДЬЮ 40 ТЫС.М2, ОБОРУДОВАННОЕ МОСТОВЫМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ КРАНАМИ	ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ 400-0-29.86	Лист I Страница 2

ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ

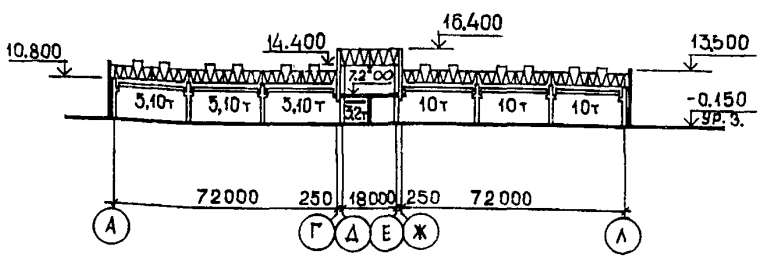
ФАСАД А - Л



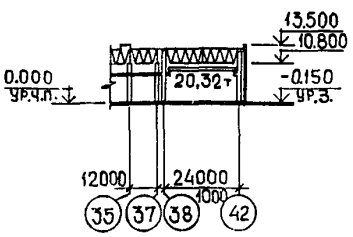
ПЛАН НА ОТМ.0.000



РАЗРЕЗ 3-3



РАЗРЕЗ 4-4



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 посредине 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
I	Кран мостовой г/п - 32 т L = 22,5 м	I шт
2	Кран мостовой г/п - 20 т L = 22,5 м	I шт
3	Кран мостовой г/п - I0 т L = 22,5 м	I6 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	I 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.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 I.410-3,выпуск I и сборные бетонные блоки по ГОСТ I3579-78, 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 I3579-78, типоразмеров - 3
Фундаментные балки	сборные железобетонные по серии I.415-I,выпускI,типоразмеров - 3	сборные железобетонные по серии I.415-I,выпуск I,типоразмеров - 5
Колонны	сборные железобетонные по сериям I.424.I-5,вып.I; I.427.I-3,вып.I I.420-I2,вып.3, типоразмеров - 9	металлические из широкополочных двутавров по ТУ-2-24-72
Фермы	сборные железобетонные по серии ПК-0I-I29/78,вып.2,4, типоразмеров - 3	металлические по серии I.460.3-I4, типоразмеров - 2
Перекрытия	сборные железобетонные по серии I.442.I-I,вып.I,3,типоразмеров-6	сборные железобетонные по серии I.442.I-I,вып.I,3,типоразмеров - 6
Покрытия	сборные железобетонные комплексные по сериям I.465.I-I0/82,вып.I,2; I.465.I-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 I.030.I-I,вып.I-I, типоразмеров - I5	металлические трехслойные панели по серии I.432.2-I7,вып.I типоразмеров - I0
Подкрановые балки	сборные железобетонные по серии I.426.I-4,вып.I, типоразмеров - 2	металлические по серии I.426.2-3, выпуск I
Перегородки	сборные железобетонные панели по серии I.030.9-2,вып.I, типоразмеров - 7	из профилей стальных оцинкованных гнутых ГОСТ 24045-80* и жестких минераловатных плит ГОСТ 9573-82 γ = I50 кг/м3
Лестницы	сборные железобетонные по серии ИИ27-I, типоразмеров - 2	сборные железобетонные по серии ИИ27-I, типоразмеров - 2
Кровля	рулонная из 3-х слоев рубероида марки РКК или РКЧ /верхний/ по 2 слоям РэМ-350 /нижние/, утеплитель - плитный пенобетон, ГОСТ 25485-82 γ = 500 кг/м3	рулонная,плоская из 4-х слоев рубероида марки РПП-350Б, утеплитель - плиты минераловатные повышенной жесткости на синтетическом связующем ГОСТ 22950-78 γ = 200 кг/м3
Окна	деревянные по ГОСТ I2506-8I,типоразмеров - I; металлические по серии I.436-8, вып.2, типоразмеров - 2	металлические по серии I.436-8,вып.2, типоразмеров - 2; металлические по серии I.436.2-I7, выпуск 2, типоразмеров - 2
Фонари	металлические зенитные по серии I.464.2-I7, вып.I	металлические зенитные индивидуальные
Двери	деревянные по ГОСТ I4624-84,типоразмеров - 2 металлич.по серии 5.904-4,типоразмеров - I	деревянные по ГОСТ I4624-84, типоразмеров - 2; металлические по серии 5.904-4,типоразмеров - I
Ворота	металлические по шифру 42-74,вып.I, типоразмеров - I, металлические по серии I.435.9-I7, вып.I, типоразмеров - I	металлические по серии I.435.9-I7, вып.I, типоразмеров - 2
	Наибольшая масса монтажного элемента	
	(Ферма) - I8,6 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.		Кирпичная кладка с расшивкой швов. Откосы дверных проемов штукатурятся цементным раствором.
	ВНУТРЕННЯЯ	Окраска стен и потолков краской ВА-I7 светлого цвета		Окраска кирпичных участков стен краской ВА-I7 светлого цвета.
J3OB	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{27\ кгс/м2}{0,26кПа}$		J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{I00кгс/м2}{0,98\ кПа}$
NiBD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°С		R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая
G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные		G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЕ РАЙОНЫ СССР - I,II,III,IУ

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

	Наименование		ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ В СБОРНЫХ ЖЕЛЕЗОБЕТОННЫХ КОНСТРУКЦИЯХ		ВАРИАНТ РЕШЕНИЯ В ЛЕГКИХ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЯХ КОМПЛЕКТНОЙ ПОСТАВКИ	
			Всего	Удельный показатель	Всего	Удельный показатель
V1AA	СТОИМОСТЬ					
V1IB	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	2862,58	-	3173,53	-
	в том числе:					
V1IL	Строительно-монтажных работ	то же	2862,58	-	3173,53	-
V1IS	Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м2 общей площади	руб.	-	65,80	-	72,94
V1IR	Стоимость строительно-монтажных работ на 1м3 строительного объема	"	-	5,43	-	6,12
V1JA	ТРУДОЕМКОСТЬ					
V1JF	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	6729	-	6743	-
V1JR	То же, на 1 м3 строительного объема	то же	-	0,013	-	0,013
V1KA	РАСХОДЫ					
V1KB	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-I и С39/23	"	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 изготовление сборных изделий, конструкций.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

G3NB	Объем строительный	м3	527300	-	518400	-
G3OC	Площадь застройки	м2	39470	-	39500	-
G3OB	Общая площадь	"	43505	-	43505	-

Д О П О Л Н И Т Е Л Ь Н Ы Е Д А Н Н Ы Е

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

B7EA **С О С Т А В П Р О Е К Т Н О Й Д О К У М Е Н Т А Ц И И**

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.Кощубинского, 1.

B7HA 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.

gost.e-ecolog.ru

B7KA ПОСТАВЩИК Киевский филиал ЦИТП, 252057, Киев-57, ул.Эжена Потье, 12 Инв.№
Катал.л.№ 053327