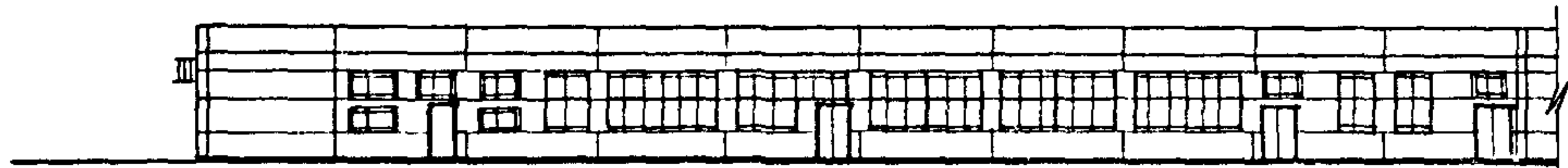
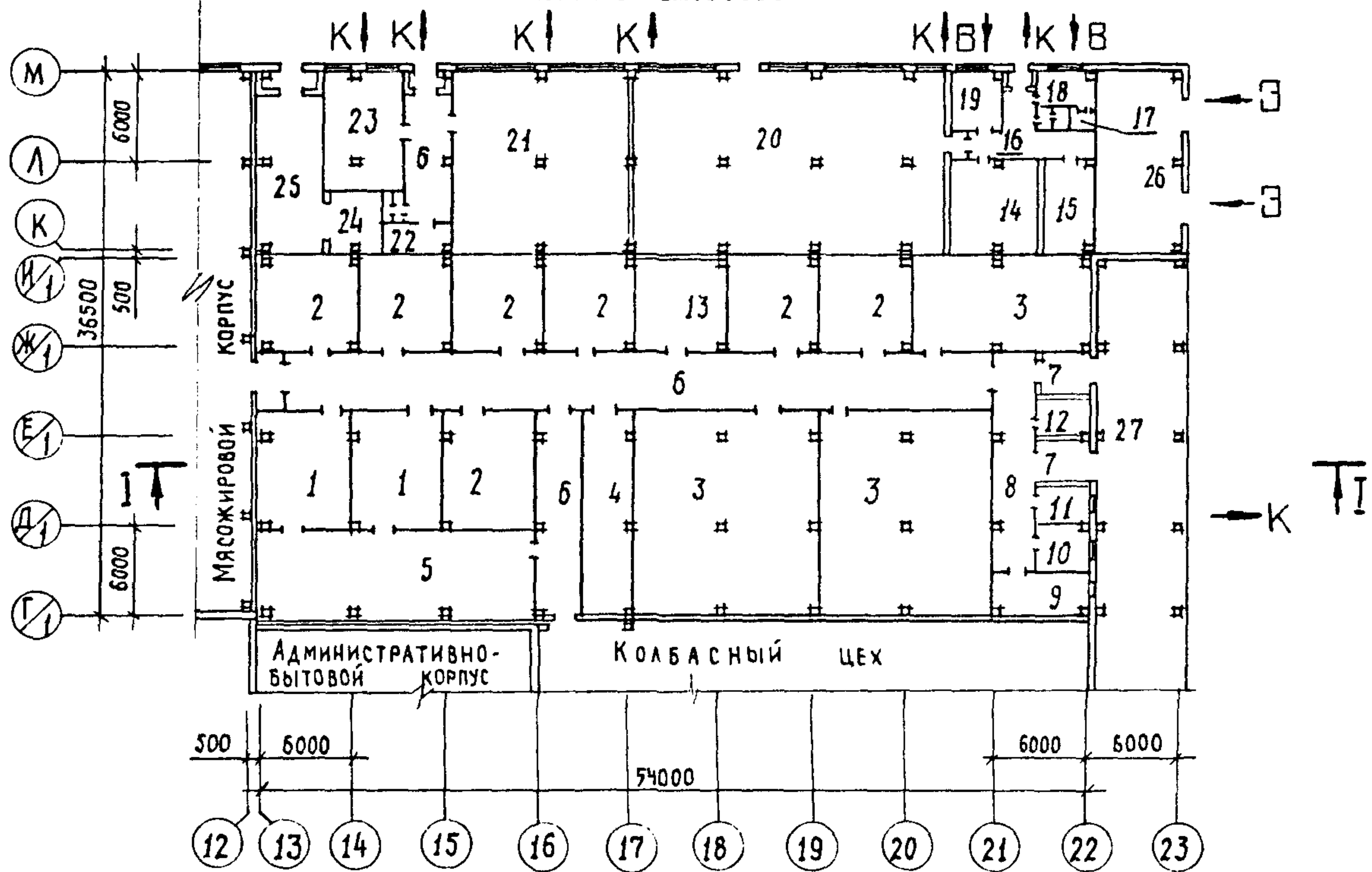


<p>СССР</p>	<p>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ</p>	<p>ОТРАСЛЕВЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 412-I-061.22.87</p>
<p>ЦИТП</p>	<p>ХОЛОДИЛЬНИК, БЛОК ПОДСОБНЫХ ЦЕХОВ КЛАДОВОЙНИ ДЛЯ СКОТА МОЩНОСТЬЮ 10 ТОНН МЯСА В СМЕНУ</p>	<p>УДК 664.9</p>
<p>АПРЕЛЬ 1988</p>		<p>На 3-х листах На 6-и страницах Страница I</p>

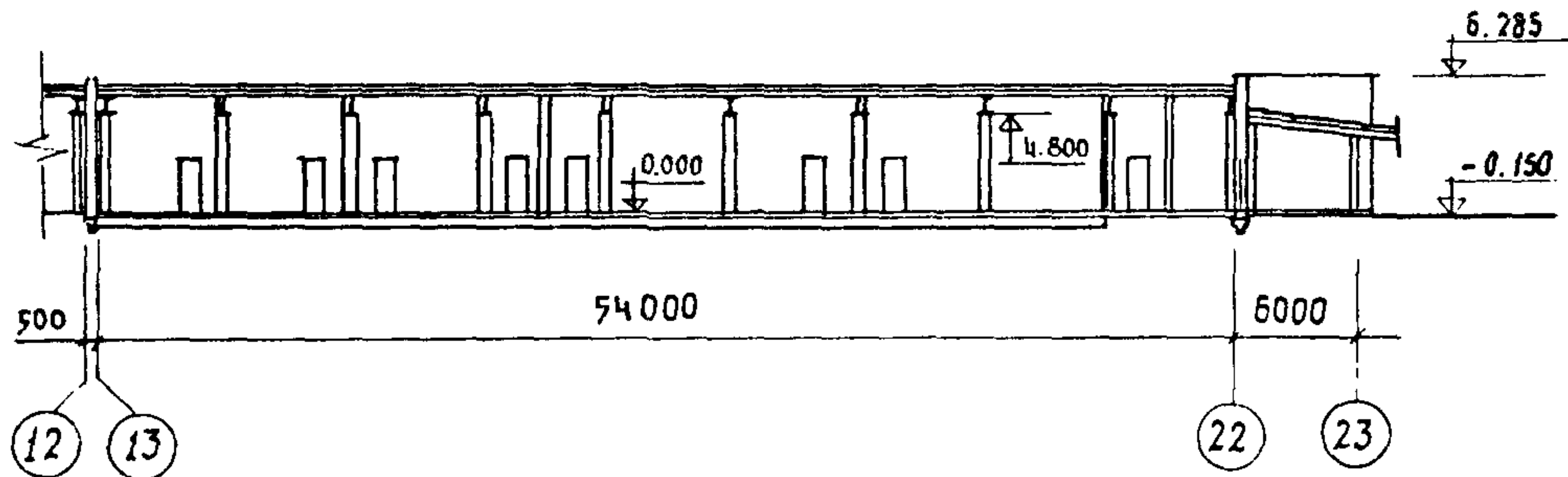
Ф А С А Д 23 - I3



ПЛАН НА ОТМ. 0.000



РАЗРЕЗ I - I



ХОЛОДИЛЬНИК, БЛОК ПОДСОБНЫХ ЦЕХОВ ХЛАДОБОЙНИ ДЛЯ
СКОТА МОЩНОСТЬЮ 10 ТОНН МЯСА В СМЕНУ

ОТРАСЛЕВЫЕ
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ

4I2-I-06I.22.87

Лист I
Страница 2

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

Но- мер	Наименование	Площадь, м ²	Но- мер	Наименование	Площадь, м ²
I	Универсальная камера охлажде- ния или замораживания мяса $t = -3^{\circ} \div -30^{\circ}\text{C}$	84,4	I4	Щитовая автоматики	40,6
2	Камера замораживания мяса $t = -30^{\circ}\text{C}$	257,0	I5	Насосная обратного водо- снабжения	2I,8
3	Камера хранения мороженого мяса $t = -25^{\circ}\text{C}$	38I,6	I6	Санузел	5,3
4	Камера замораживания субпро- дуктов $t = -30^{\circ}\text{C}$	43,6	I7	Душ	I,6
5	Камера хранения охлажденного мяса $t = -I^{\circ}\text{C}$	I05	I8	Гардероб на 6 человек	II,0
6	Коридор	254,7	I9	Кабинет начальника	I5, I
7	Тамбур	36,0	20	Машинное отделение	240,6
8	Экспедиция	45,0	2I	Ремонтно-механическая мастерская	I40,4
9	Подзарядная электропогрузчиков	I8,6	22	Кладовая запасных частей и инструментальная	I2,2
IO	Помещение для обогрева работающих	IO,5	23	Столярное отделение	48,0
II	Контора	9,0	24	Склад спецодежды	I4,4
I2	Весовая	6,8	25	Материальный склад	38,5
I3	Холодильная станция	37,2	26	Трансформаторная подстанция	69,6
			27	Автомобильная платформа	I47

ГЗДТ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Холодильник входит в состав главного производственного здания хладобойни, решен в одноэтажном исполнении и предназначен для термической обработки мяса, субпродуктов и других продуктов убоя скота и последующего хранения их в охлажденном и мороженом состоянии при соответствующих температурно-влажностных режимах.

Холодильник предназначен для холодильной обработки мяса, субпродуктов и других продуктов убоя скота, а также для хранения их в охлажденном и замороженном виде.

Охлаждение мяса осуществляется быстрым одностадийным способом при температуре воздуха в камере -3°C в течение

16 часов - говядина,

13 часов - свинина,

7 часов - баранина.

Замораживание мяса осуществляется однофазным способом при температуре -30°C .

В проекте запроектировано 7 камер замораживания мяса, оборудованных тупиковыми бесконвейерными подвесными путями. Кроме того, предусмотрено еще 2 камеры универсального типа с температурой воздуха $-3 \div -30^{\circ}\text{C}$, где осуществляется охлаждение или замораживание мяса.

Интенсификация процесса холодильной обработки мяса достигается путем создания направленного движения воздуха вокруг полутуш.оборот камер замораживания мяса с учетом времени загрузки и выгрузки составляет 36 часов.

Для хранения охлажденного мяса запроектирована камера емкостью 20 т с температурой воздуха $-I^{\circ}\text{C}$, оборудованная бесконвейерными подвесными путями. В этой камере охлажденное мясо хранится до момента реализации.

Хранение мороженого мяса осуществляется в камерах с температурой -25°C общей емкостью 400 т.

Для замораживания субпродуктов запроектирована камера с температурой воздуха -30°C , охлаждение осуществляется в камерах охлаждения мяса.

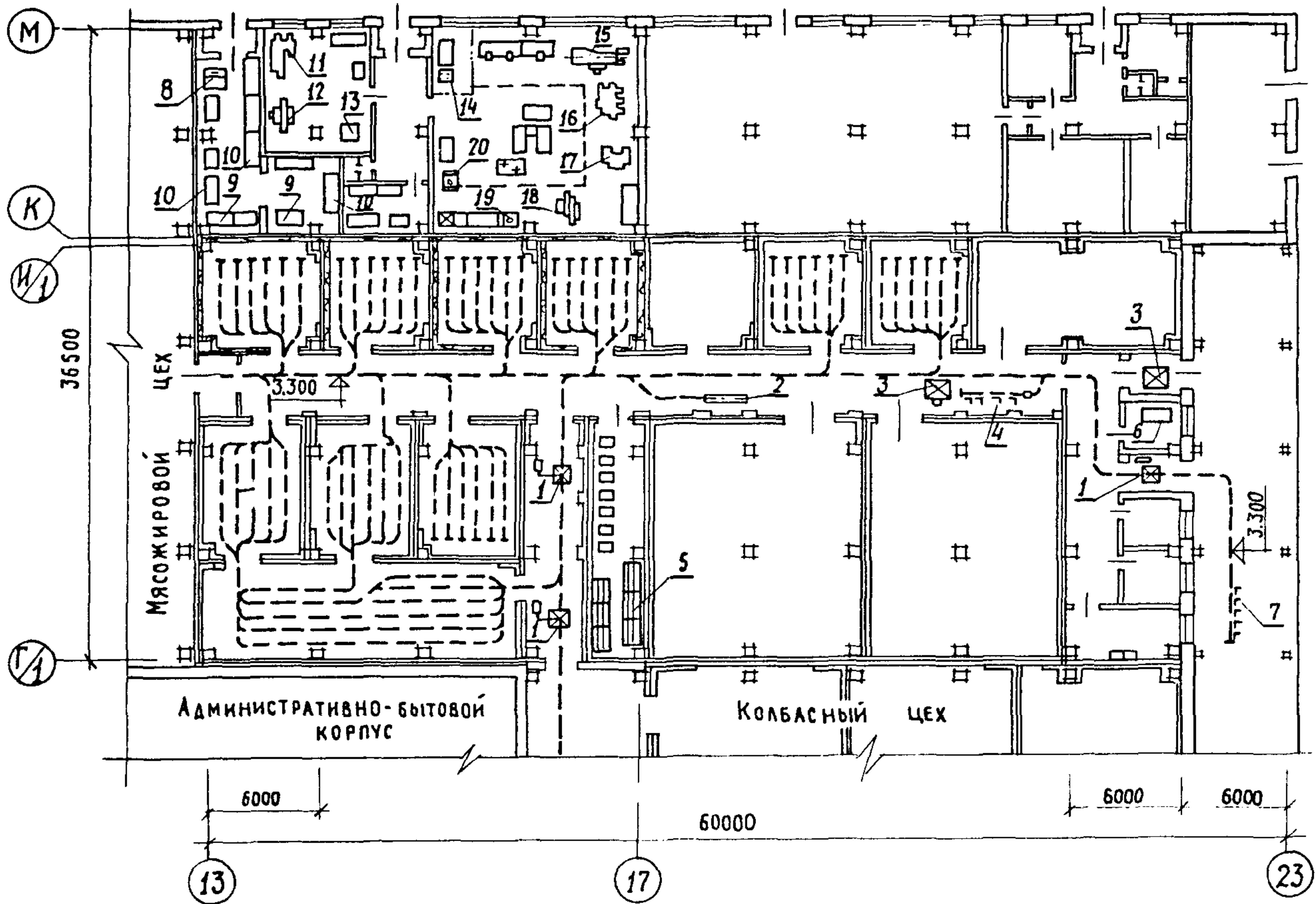
Для реализации мяса и мясopодуктов запроектирована экспедиция.

ХОЛОДИЛЬНИК, БЛОК ПОДСОБНЫХ ЦЕХОВ ХЛАДОБОЙНИ ДЛЯ
СКОТА МОЩНОСТЬЮ 10 ТОНН МЯСА В СМЕНУ

ОТРАСЛЕВЫЕ
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ
РЕШЕНИЯ
412-I-061.22.87

Лист 2
Страница 3

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА УТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Количество	Поз.	Наименование и марка	Количество
I	Весы монорельсовые циферблатные подвесные грузоподъемностью I т "ВМ-Щ13"	3	I3	Полуавтомат для заточки и развода зубьев ленточных пил "ТчЛ6-2"	I
2	Роликовый элеватор для подъема полутуш на подвесной путь "Г6-ФЭР"	I	I4	Однопостовой сварочный трансформатор "ТД-300"	I
3	Весы врезные стационарные циферблатные грузоподъемностью 2 т "РП-2Щ13Б"	2	I5	Токарно-винторезный станок "РМЦ-1400"	I
4	Кривая спуска полутуш "КС-Л2"	I	I6	Станок фрезерный универсальный "675П"	I
5	Стеллаж трехсекционный	2	I7	Станок вертикально-сверлильный "2Н125"	I
6	Стол для весовщика "ОН-7-906-5"	I	I8	Пресс-ножницы комбинированные "С-229А"	I
7	Кривая спуска полутуш "КС-Л1"	I	I9	Настольно-сверлильный станок "2М112"	I
8	Весы товарные "РП-600Ц-136"	I	20	Станок точильно-шлифовальный "ЗБ634"	I
9	Шкаф материальный	5			
10	Стеллаж	7			
11	Верстак столярный	II			
12	Станок комбинированный "КС"	I			

ХОЛОДИЛЬНИК, БЛОК ПОДСОБНЫХ ЦЕХОВ ХЛАДОБОЙНИ ДЛЯ СКОТА МОЩНОСТЬЮ 10 ТОНН МЯСА В СМЕНУ		ОТРАСЛЕВЫЕ ТИПОВЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ 412-1-061.22.87	Лист 2 Страница 4
D2BA	СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ	H9UA	ОТДЕЛКА
	Фундаменты - монолитные железобетонные, индивидуальные, бетон В15, типоразмеров -7; сборные железобетонные по ГОСТ 24022-80, типоразмеров - I		НАРУЖНАЯ Поверхность стеновых панелей окрасить силикатной краской светлых тонов
	Фундаментные балки - сборные железобетонные по серии I.415-I вып. I, типоразмеров - 2; блоки бетонные для стен подвалов по ГОСТ 13579-78, типоразмеров - 3		ВНУТРЕННЯЯ Штукатурка, цементно-известковая, силикатная, масляная окраска, облицовка глазурованной плиткой
	Колонны - железобетонные по серии I.823.I-2 вып. I, типоразмеров - 2	C3GA	ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ
	Стены - двухслойные панели из легких бетонов по серии I.832.I-9 вып. 0, I, 2, типоразмеров - 4		Водопровод - объединенный: производственный, хозяйственно-питьевой, противопожарный от городских сетей. Напор на вводе - 40 м
	Перегородки - из сборных железобетонных панелей по серии I.030.9-2 вып. 0, 7, типоразмеров - 4; кирпичные из обыкновенного глиняного кирпича пластического прессования		Канализация - раздельная: производственная, жирная в сети промплощадки
	Плиты покрытия - железобетонные по сериям I.865.I-4/84 вып. I, 3, типоразмеров - 2; по серии I.865.I-II вып. I, типоразмеров - I		Отопление - водяное с параметрами теплоносителя T=150-70°C от котельной предприятия
	Плиты перекрытия каналов - по серии 3.006.I-2/82 вып. I - I типоразмеров - 2		Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением
	Балки покрытия - сборные железобетонные по серии I.462.I-10/80 вып. I, типоразмеров - I		Горячее водоснабжение - центральное от котельной предприятия
	Перемычки - сборные железобетонные по ГОСТ 948-84, типоразмеров - 8		Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентное
	Полы - бетонные, мозаичные (терраццо), цементные, из керамических плиток, из линолеума		Электроснабжение - от низковольтных сетей напряжения 380/220 В через трансформаторную подстанцию, расположенную в главном производственном здании
	Кровля - четырехслойный рулонный ковер с утеплителем (пенополистирол $\rho=40$ кг/м ³ $\lambda=0,04$)		Устройства связи - телефон, радио, электрочасофикация, пожарная автоматическая сигнализация
	Лестницы - стальные по серии I.450.3-3 вып. I, типоразмеров - 4		
	Окна - деревянные по ГОСТ 12506-81, типоразмеров - 7		
	Двери - деревянные по ГОСТ 6629-74, типоразмеров - 2; по ГОСТ 24698-81, типоразмеров - 2 ; по серии 2.435-6, вып. I, 5, типоразмеров - 2		
	Наибольшая масса монтажного элемента - (стеновая панель) - 6,9 т		
J30B	СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{23 \text{ кгс/м}^2}{0,23 \text{ кПа}}$	J3NB	ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{100 \text{ кгс/м}^2}{1,0 \text{ кПа}}$
R2CO	СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая	G2DD	КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - III
N1BD	РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30°C	G2EE	ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные
G7BD	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА		ПОТРЕБНОСТЬ В СЫРЬЕ И РЕСУРСАХ (ГОДОВАЯ)
	Производительность камер замораживания мяса	т/сутки	28,0
	Производительность универсальных камер:		
	по замораживанию или по охлаждению мяса	т/сутки	8,0 12,0
	Емкость камер хранения мороженого мяса	т	400,0
	Емкость камер хранения охлажденного мяса	т	20,0
	Емкость холодильника в условных тоннах	"	420,0
		G7DD	РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ
			Количество смен
			3
			Общее число работающих
		чел.	37
		в т.ч. рабочих	35
		То же, в наиболь-	
		шую смену	"
		в т.ч. рабочих	13
			8

ХОЛОДИЛЬНИК, БЛОК ПОДСОБНЫХ ЦЕХОВ ХЛАДОБОЙНИ ДЛЯ
СКОТА МОЩНОСТЬЮ 10 ТОНН МЯСА В СМЕНУ

ОТРАСЛЕВЫЕ
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТ-
НЫЕ РЕШЕНИЯ
412-I-061.22.87

Лист 3
Страница 5

Наименование			Всего	Удельн. показа- тель	Наименование			Всего	Удельн. показа- тель
VIIA	СТОИМОСТЬ				V4KA	ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
VIIБ	Общая сметная стоимость	тыс. руб.	811,35	-	V4KH	Расход воды	м3/сут м3/ч	66,31 9,51	-
VIIГ	в том числе					в том числе:			
VIIД	строительно-монтажных работ	"	524,13	-		холодной	"	66,14	-
VIIО	оборудования	"	284,71	-		горячей	"	6,61	-
VIIС	прочих затрат	"	2,51	-			"	0,21	-
VIIЕ	стоимость строительно-монтажных работ на 1м2 общей площади здания	руб.	-	221,14	V4KI	Канализационные стоки	"	6,52	-
VIIР	Стоимость строительно-монтажных работ на 1м3 строительного объема	"	-	41,24	V4KN	Тепла	ккал/ч кВт	344000 400	-
VIIУ	Стоимость общая на расчетный показатель"	"	-	1931,78		в том числе:			
VIIА	ТРУДОЕМКОСТЬ					на отопление	"	30100	-
VIIБ	Построечные трудовые затраты	чел.-дн.	14324,6	-		на вентиляцию	"	35	-
VIIГ	То же, на 1м3 строительного объема	"	-	1,13		на горячее водоснабжение	"	154800	-
VIIУ	То же, на расчетный показатель	"	-	34,10				180	-
V4KA	РАСХОДЫ					Тепла на отопление 1м2 общей площади	"	-	12,7
V4KB	Расход строительных материалов				V4KK	Потребная электрическая мощность	кВт	580	-
	Цемент	т	409,77	-		ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
	Цемент, приведенный к М400	"	394,66(234,68)	-	G3NB	Объем строительный	м3	12709,2	-
	То же, на 1м2 общей площади	"	-	0,166	V4NP	Объем строительный на расчетный показатель		-	30,26
	Сталь	"	94,81	-	G3OC	Площадь застройки	м2	2342,5	-
	Сталь, приведенная к классам А-I и марке Ст.3	"	99,56(62,80)	-	G3OB	Общая площадь	"	2370,1	-
	То же, на расчетный показатель	"	-	0,24	V4OK	Общая площадь на расчетный показатель	"	-	5,64
	Бетон и железобетон	м3	885,5	-					
	в том числе								
	монолитный	"	222,7	-					
	сборный	"	662,8	-					
	То же, на 1м2 общей площади	"	-	0,37					
	Лесоматериалы	"	253,19	-					
	Лесоматериалы, приведенные к круглому лесу	"	340,65(291,0)	-					
	Кирпич	тыс. шт.	139,27	-					
	То же, на 1м2 общей площади	"	-	0,058					

В скобках указана потребность строительных материалов без учета расхода сборных изделий и конструкций.

ХОЛОДИЛЬНИК, БЛОК ПОДСОБНЫХ ЦЕХОВ ХЛАДОБОЙНИ ДЛЯ
СКОТА МОЩНОСТЬЮ 10 ТОНН МЯСА В СМЕНУ

ОТРАСЛЕВЫЕ
ТИПОВЫЕ ПРОЕКТ-
НЫЕ РЕШЕНИЯ
412-I-061.22.87

Лист 3
Страница 6

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Расчетный показатель - одна условная тонна хранения мяса (Всего расчетных единиц - 420).

Сметная документация составлена в нормах и ценах 1984 года.

В7ЕА

СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Альбом I	ТХ	- Технология производства
Альбом II	АР	- Архитектурные решения
Альбом III	КМ	- Конструкции металлические
Альбом IV	КЖ	- Конструкции железобетонные
Альбом V	КЖИ	- Строительные изделия (примененный из 412-I-060.22.87)
Альбом VI	ХС	- Холодильные установки и системы
Альбом VII	ВК	- Внутренние водопровод и канализация
Альбом VIII	ОВ	- Отопление и вентиляция
Альбом IX	ЭМ	- Силовое электрооборудование и электрическое освещение
Альбом X	ЭС	- Электроснабжение
Альбом XI	СС	- Связь и сигнализация
Альбом XII	АХС	- Автоматизация холодильных установок и систем
Альбом XIII	АВК	- Автоматизация систем водопровода и канализации
Альбом XIV	АОВ	- Автоматизация систем отопления и вентиляции
Альбом XV	СО	- Спецификация оборудования
Альбом XVI	ВМ	- Ведомость потребности в материалах
Альбом XVII	С	- Сметы

Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 1970 форматок

В7ВА АВТОР ПРОЕКТА Гипромясомолпром, 129041, Москва, Б.Переяславская, 16

В7НА УТВЕРЖДЕНИЕ Утвержден Минмясомолпромом СССР, приказ от 02.08.85 № 260.
Введен в действие Гипромясом, приказ от 25.12.86 № 81А.
Срок действия - 1990 год.

В7КА ПОСТАВЩИК Гипромясомолпром, 129041, Москва, Б.Переяславская, 16

Катал. л. № 059983