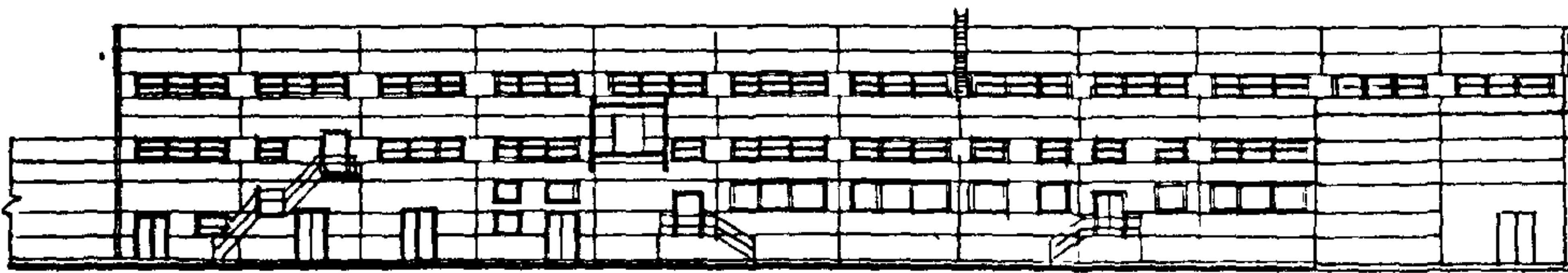
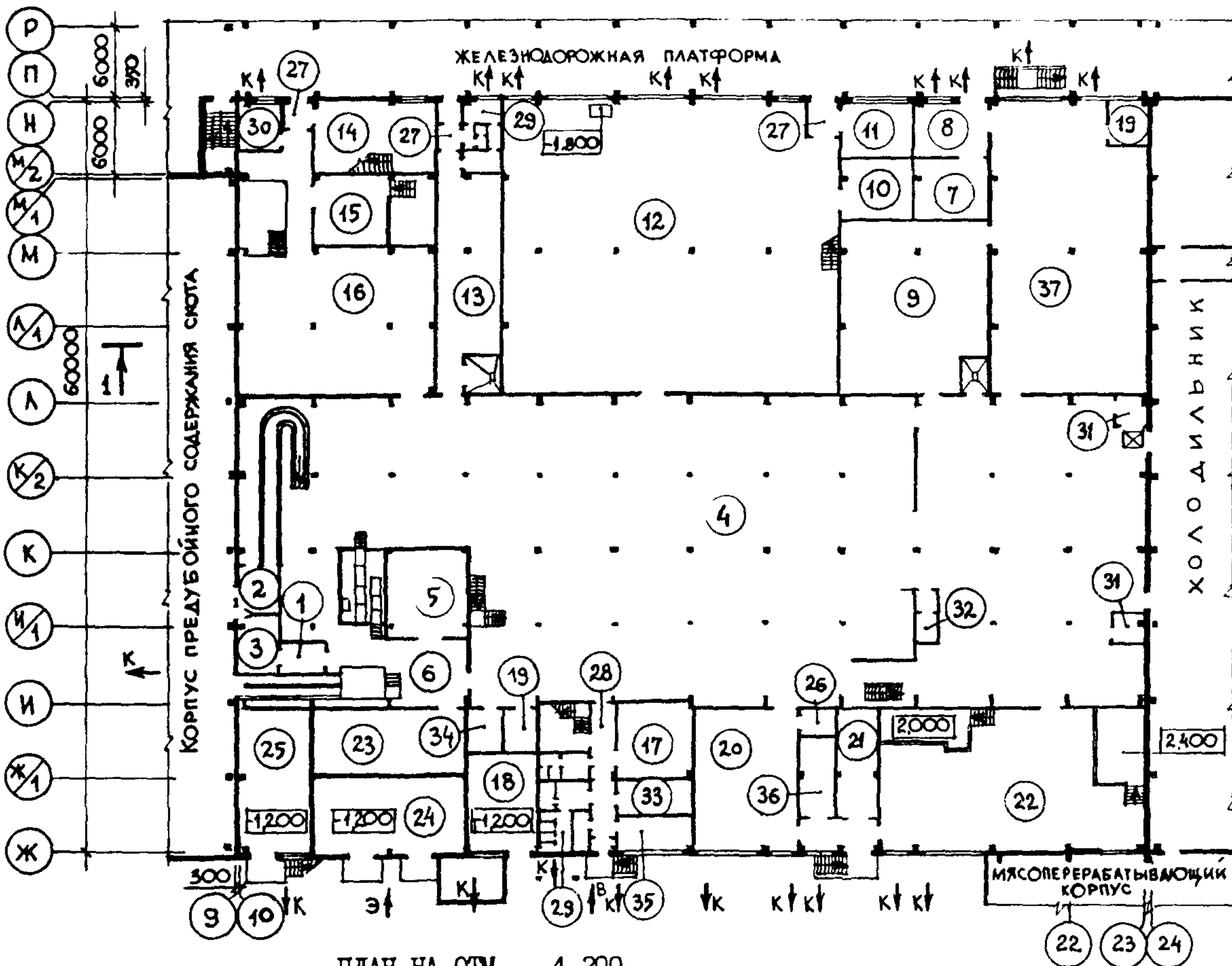


СССР	СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ ЧАСТЬ 2 ТИПОВЫЕ ПРОЕКТЫ ПРЕДПРИЯТИЙ, ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ	ТИПОВОЙ ПРОЕКТ 412-I-53.87
ЦИТП	МЯСОЖИРОВОЙ КОРПУС МЯСОКОМБИНАТА МОЩНОСТЬЮ 30 ТОНН МЯСА В СМЕНУ	УДК 664.9
МАЙ 1988		На 4 листах На 7 страницах Страница I

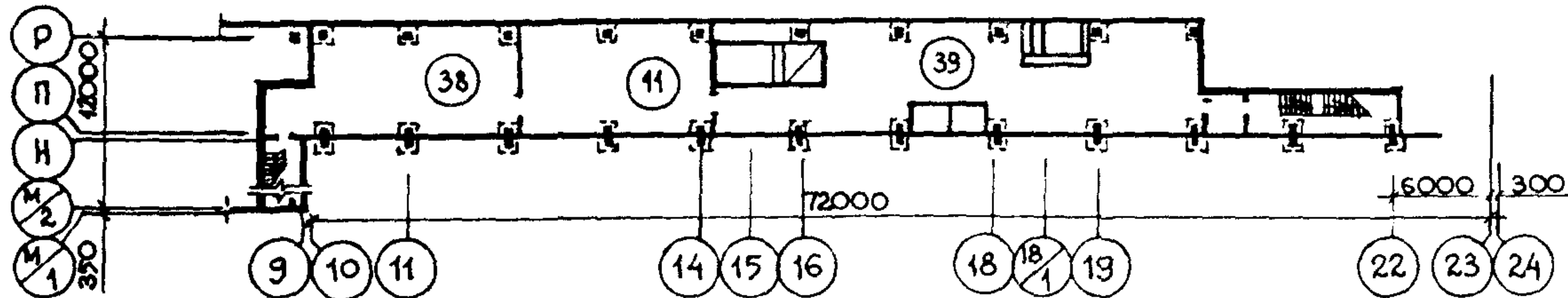
Ф А С А Д 10 - 23



ПЛАН НА ОТМ. 0,000



ПЛАН НА ОТМ. - 4,200

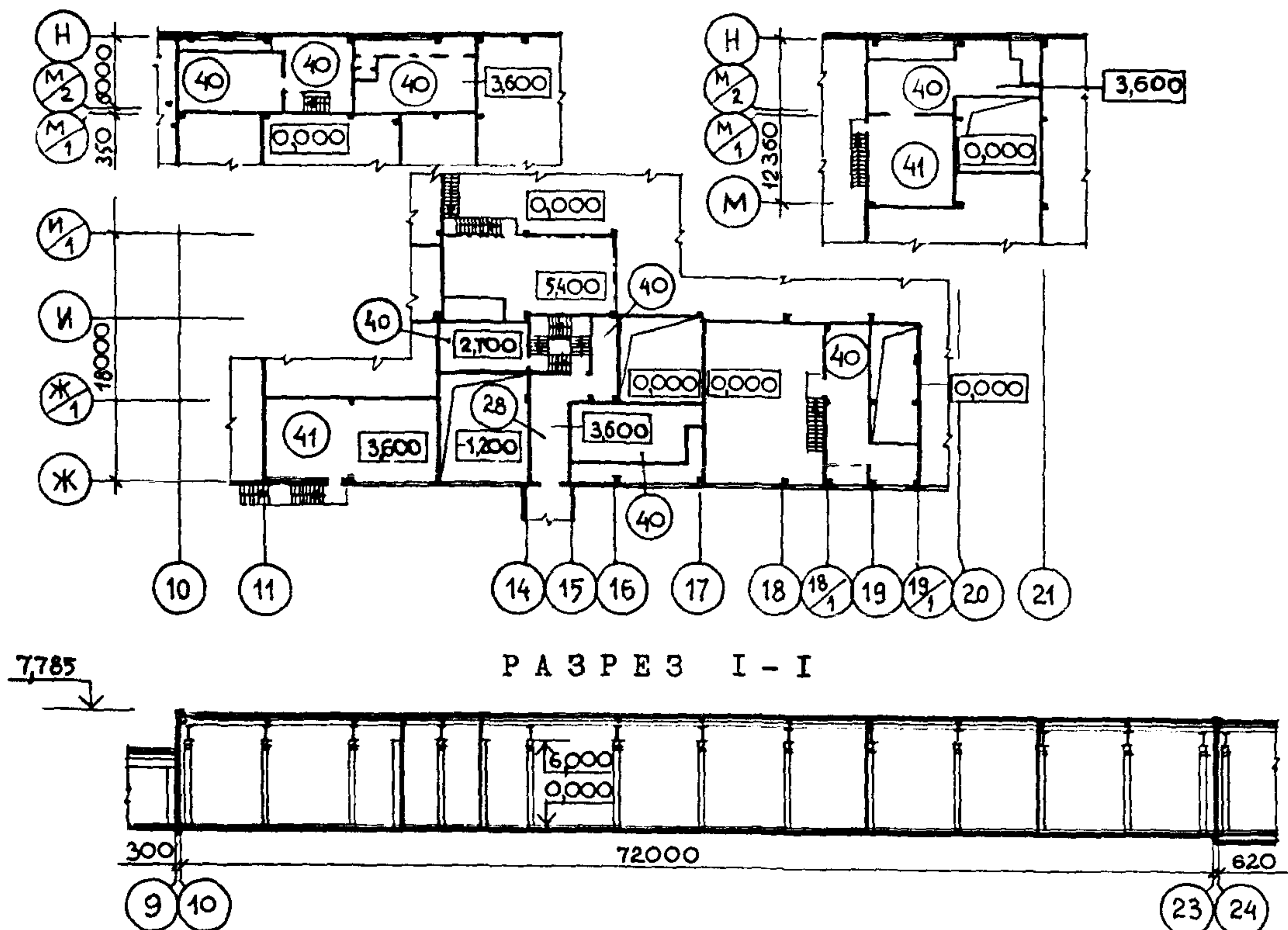


МЯСОЖИРОВОЙ КОРПУС
МЯСОКОМБИНАТА МОЩНОСТЬЮ 30 ТОНН МЯСА В СМЕНУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
412-І-53.87

Лист І
Страница 2

ФРАГМЕНТЫ ПЛАНА НА ОТМ. 2,700; 3,600; 5,400



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

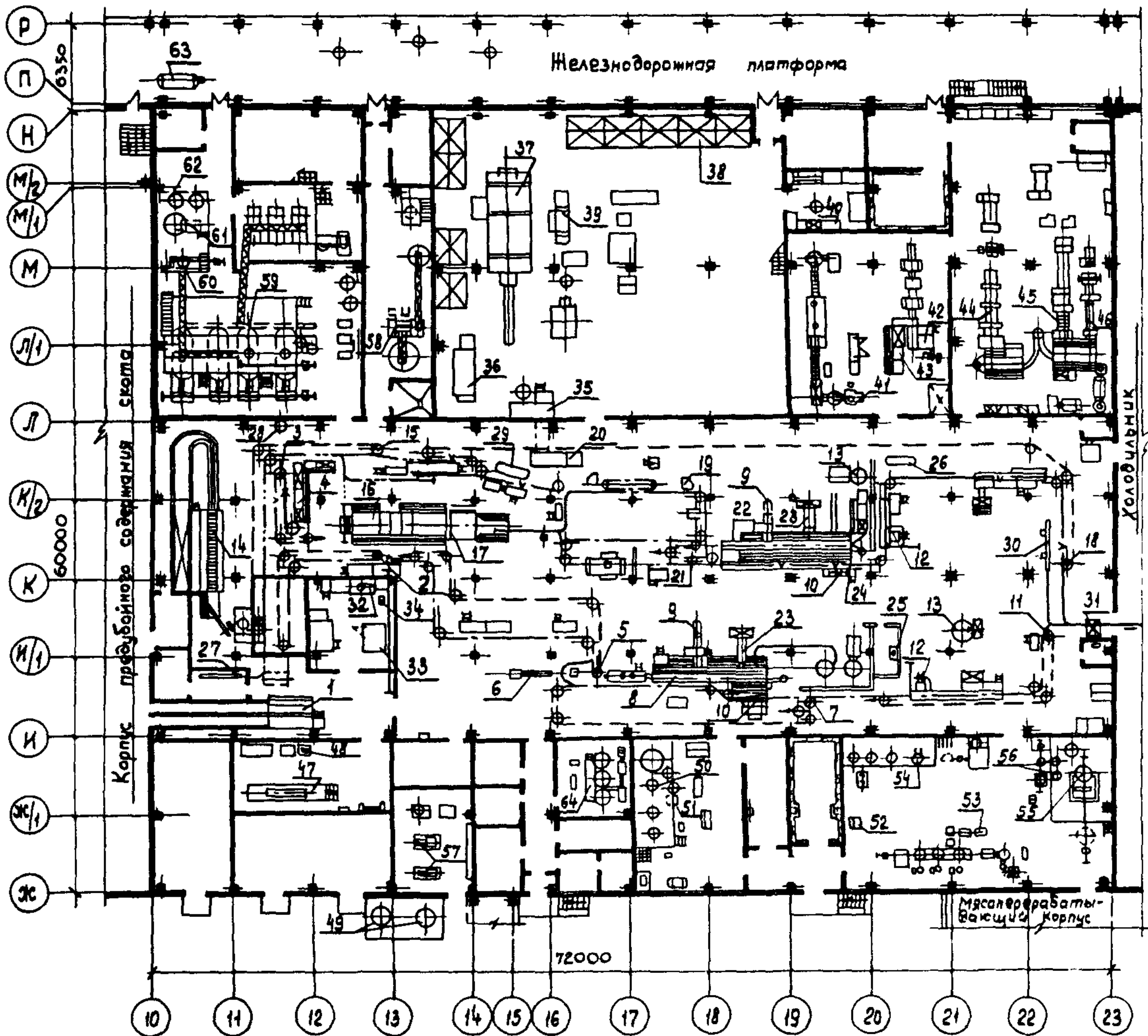
Номер	Наименование	Площадь, м2	Номер	Наименование	Площадь, м2
1	Убойная бухта	10,0	23	Ремонт и мойка роликов	64,9
2	Загон для свиней	10,5	24	Трансформаторная подстанция	68,4
3	Загон для баранов	12,2	25	Тепловой пункт	67,9
4	Цех первичной переработки скота и обработки субпродуктов	708,3	26	Хранение химикатов	8,2
5	Сбор пищевой крови	48,3	27	Тамбур	29,1
6	Убой скота	42,3	28	Коридор	25,5
7	Камера комплектации кишок	25,1	29	Бытовые помещения	42,8
8	Прием тары	26,0	30	Контора	11,4
9	Обработка шерстных субпродуктов	169,0	31	Весовая	11,7
10	Цех обработки волоса и щетины	27,1	32	Трихинеллоскопическая	7,6
11	Склад соли	26,0	33	Хранение дезсредств	14,2
12	Шкуроконсервировочный цех	632,8	34	Ветврач	8,0
13	Сырьевое отделение	101,5	35	Комната отдыха	10,4
14	Склад сухих кормов	52,6	36	Хранение сухого молока	16,8
15	Отделение дробления шквары	55,5	37	Кишечный цех	285,3
16	Аппаратное отделение	228,7	38	Насосная станция оборотного водоснабжения	82,9
17	Моечная	36,0	39	Отделение приготовления и регенерации тузлука	184,4
18	Воздушная компрессорная	45,4	40	Венткамеры	293,9
19	Комната мастера	21,0	41	Электрощитовая	106,2
20	Производство белковой пасты	98,3			
21	Камера комплектации жира	25,4			
22	Цех пищевых и костных жиров	245,7			

МЯСОЖИРОВОЙ КОРПУС
МЯСОКОМБИНАТА МОЩНОСТЬЮ 30 ТОНН МЯСА В СМЕНУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
412-I-53.87

Лист 2
Страница 3

ПЛАН РАЗМЕЩЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ НА ОТМ. 0.000



ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
1	Бокс для оглушения крупного рогатого скота Г6-ФВА	I	7	Конвейер для нутровки туш крупного рогатого скота ГК-I	I
2	Конвейер для обескровливания крупного рогатого скота ГК-I	I	8	Стол конвейерный для инспекции внутренностей крупного рогатого скота К7-ФН1-А1	I
3	Конвейер для инспекции голов крупного рогатого скота ФКИ	I	9	Подъемник плоскочашечный П4-150	2
4	Машина для бесшумной обрезки рогов В2-ФР-2М	I	10	Пила для распиловки туш РЗ-ФРП-2	2
5	Конвейер для забеловки туш крупного рогатого скота ГК-I	I	11	Конвейер для зачистки туш крупного рогатого скота ГК-I	I
6	Установка для механической съемки шкур с туш крупного рогатого скота А1-ФУУ	I	12	Площадка для инспекции туш	2
			13	Центрифуга Г6-ФИС	4
			14	Конвейер для электрооглушения свиней Г2-ФПКФ	I
			15	Конвейер для обескровливания свиней или баранов ГК-I	I

МЯСОЖИРОВОЙ КОРПУС
МЯСОКОМБИНАТА МОЩНОСТЬЮ 30 ТОНН МЯСА В СМЕНУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
412-I-53.87

Лист 2
Страница 4

ЭКСПЛИКАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ

Поз.	Наименование и марка	Кол.	Поз.	Наименование и марка	Кол.
16	Чан шпиральный конвейеризированный для шпарки туш свиней	I	41	Линия для обработки шерстных субпродуктов Я2-ФД2-III	I
17	Скребок-машина для удаления щетины К7-ФУ2-III	I	42	Агрегат для обработки свиных голов Я2-ФУГ	I
18	Конвейер для разделки и зачистки туш свиней или баранов И1-ФМС	I	43	Машина для разрубки голов Г6-ФРА	I
19	Агрегат для съемки шкур свиней и крупнонов Г2-ФНН	I	44	Линия обработки кишок крупного рогатого скота К6-ФЛК	I
20	Машина для мездрения свиных шкур ММГ-1800К	I	45	Поточно-механизированная линия для обработки кишок свиней ФОК-С	I
21	Конвейер для передвижения свиных туш при епалке ГК-1	I	46	Поточно-механизированная линия для обработки кишок мелкого рогатого скота ФОК-Б	I
22	Стол конвейерный инспекции внутренних свиных или баранов К7-ФН1-Б2	I	47	Машина для очистки троллей и разног В2-ФТУ	I
23	Барaban для промывки ливера К7-ФМ-3А	2	48	Настольный сверлильный станок НС-12Л	I
24	Площадка для взятия срезов на трихинеллоскопию	I	49	Воздухосборник В-10	2
25	Трихинный микропроектор ТМ1	I	50	Аппарат с эллиптическим днищем и съемной эллиптической крышкой О110-1,06СА30	I
26	Ринг для свиных голов и отделения ушей	I	51	Коллоидная мельница для измельчения крупной осветленной крови К6-ФКМ	I
27	Элеватор для подъема баранов на путь обескровливания Г6-ФЭЦ	I	52	Весы платформенные пиферолатные передвижные РП-600Ц13б	I
28	Колода для выбивания рогового стержня	I	53	Комплект оборудования для вытопки жира из мягкого жирсырья Р3-ФВТ-1	I
29	Ринг для забеловки баранов	I	54	Автоклав для вытопки жира К7-ФА-2Ж	I
30	Устройство для перевешивания туш баранов на рамы В2-ФМЛ/12	I	55	Автоклав для вытопки жира из кости ГК-ФВ-2В	I
31	Весы монорельсовые подвесные пиферолатные ВМ-ПЦ13	I	56	Емкость для жира ОЖ-0,16	2
32	Сепаратор для крови СК-1	I	57	Компрессор 4ВУ1-5/9М2	2
33	Камера холодильная низкотемпературная КХН-2-6М	I	58	Волчок-дробилка для технического сырья В2-ФД-2Б	I
34	Насос для сыворотки 50-ПЦ7,1-31	I	59	Котел вакуумный горизонтальный емкостью 4,6 м3 КВМ-4,6А	4
35	Стол для приема шкур крупного рогатого скота	I	60	Центрифуга для обезжиривания шквары ФНН-1001У-3	I
36	Мездрильная машина ММГ-3200-1-К	I	61	Сборник для жира емкостью 1 м3	I
37	Шнековый аппарат для тузлукования шкур крупного рогатого скота СШАП-III	I	62	Отстойник для жира ОЖ-1,6	2
38	Стеллаж для посола шкур	18	63	Горизонтальный цельносварной аппарат емкостью 6,3 м3 ГЭГ-2-6,3-0,6	I
39	Машина для снятия репы и навала со шкур баранов ММГ-1500М	I	64	Установка моечная В2-ОЦА	I
40	Сушильный шкаф	I			

МЯСОЖИРОВОЙ КОРПУС
МЯСОКОМБИНАТ МОЩНОСТЬЮ 30 ТОНН МЯСА В СМЕНУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
412-I-53.87

Лист 3
Страница 5

G3DT ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Мясожировой корпус предназначен для уоя и переработки крупного рогатого скота, свиней или мелкого рогатого скота, решен в одноэтажном исполнении.

Скот на переработку в мясожировой корпус поступает из помещения предубойного содержания скота после предубойной выдержки и термометрирования.

Первичная переработка скота производится вертикальным способом на двух конвейерных линиях, работающих последовательно: линии крупного рогатого скота и универсальной линии свиней или мелкого рогатого скота.

Переработка свиней осуществляется методом крупонирования с полной съемкой шкуры на конвейерной установке и выпуском свиных туш в шкуре.

Продукты уоя, получаемые при первичной переработке скота, подвергаются дальнейшей обработке на поточно-механизированных линиях в соответствующих цехах.

Для передачи сырья на переработку используются ленточные транспортеры, пневмотранспорт и электротранспорт.

Для раскладки обработанных штучных субпродуктов у мест их получения и последующего перемещения на термическую обработку предусмотрены стеллажи-тележки, исключающие операции перегрузки субпродуктов в холодильнике.

Шерстные субпродукты обрабатываются на непрерывно-поточной линии марки "Я2-ФД2", свиные головы - на агрегате "Я2-ФУГ".

Переработка пищевых жиров осуществляется на непрерывно-поточной линии марки "РЗ-ФВТ-1".

Комплекты говяжьих, свиных и бараньих кишок обрабатываются соответственно на поточных линиях "К6-ФЛК", "ФСК-С" и "ФСК-Б".

Консервирование шкур крупного рогатого скота запроектировано с применением проходного шнекового аппарата тузлучным способом с двухсуточной подсолкой.

Консервирование шкур свиней осуществляется безтузлучным методом во вращающемся барабане; мелкого рогатого скота - сухим способом.

Пищевая кровь после дефибрирования или стабилизирования перекачивается насосом в специальные емкости для производства белковой пасты.

Измельченное техническое сырье передувается из мясожирового корпуса на переработку в цех технических фабrikатов.

Мясные туши и обработанные продукты уоя направляются в холодильник на термическую обработку (охлаждение или замораживание).

G3BD ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

Мясо	т/смену	30
Субпродукты	"	5,2
Эндокринное-ферментное сырье	"	0,17
Кишки	"	0,88
Жир пищевой топленый	"	1,08
Жир костный	"	0,25
Шкуры консервированные	"	3,2
Белковая паста	"	1,82
Мясокостная мука	"	0,97
Костная мука	"	0,95
Кровяная мука	"	0,20
Жир технический	"	0,28

ПОТРЕБНОСТЬ В РЕСУРСАХ

Пара	кг/ч	3572
Сжатого воздуха	м3/ч	46
Установленная мощность токоприемников	кВт	1206,3
Годовая потребность электроэнергии	МВт. час	1832,5

G3DD РЕЖИМ РАБОТЫ И ШТАТЫ

Количество смен	2
Общее число работающих	107
в т.ч. рабочих	96
То же, в наибольшей смене	88
Степень охвата рабочих механизированным трудом	43,7%

МЯСОЖИРОВОЙ КОРПУС
МЯСОКОМБИНАТА МОЩНОСТЬЮ 30 ТОНН МЯСА В СМЕНУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
4I2-I-53.87

Лист 3
Страница 6

D2BA СТРОИТЕЛЬНЫЕ КОНСТРУКЦИИ И ИЗДЕЛИЯ

Фундаменты под колонны - монолитные железобетонные столбчатые стаканного типа

Фундаменты под стены - сборные железобетонные фундаментные балки по серии I.4I5-I, типоразмеров - 2; блоки сборные бетонные по ГОСТ I3579-78, типоразмеров - IO

Колонны - сборные железобетонные по серии I.423-3, типоразмеров - 5; I.427.I-3, типоразмеров - 3; I.424.I-5 типоразмеров - I

Балки - сборные, железобетонные по серии I.462.I-I/8I, типоразмеров - 3

Покрытие - плиты по ГОСТ 2270I.I-77, 2270I.2-77, типоразмеров - 6; по серии I.465.I-7/84, типоразмеров - 2

Стены - панели по серии I.432-I2, типоразмеров - 9

Перегородки - кирпичные, сборные железобетонные по серии I.030.9-2, вып.I; типоразмеров - I4

Кровля - плоская, четырехслойный рулонный ковер (утеплитель - гидрофобизированные минераловатные плиты $\gamma=200$ кг/м³)

Лестницы - металлические

Полы - из керамической плитки по ГОСТ 6789-80; керамической кислотоупорной плитки, линолеума по ГОСТ I4632-79, с мозаичным покрытием, бетонные, цементные

Окна - алюминиевые переплеты по ГОСТ 25062-8I, типоразмеров - 2

Двери - деревянные по ГОСТ 24698-8I, 6629-74, типоразмеров - 9

Наибольшая масса монтажного элемента (балки покрытия) - 7,6 т

H5UA ОТДЕЛКА

НАРУЖНАЯ

Стеновые панели облицовываются керамической плиткой

ВНУТРЕННЯЯ

Окраска силикатная, масляная, водоэмульсионная, глазурованная плитка по ГОСТ 6I4I-82

G3GA ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод - объединенный: производственный, хозяйственно-питьевой, противопожарный от городской сети. Напор на вводе 20 м.

Канализация - раздельная: хозяйственно-фекальная, производственная жирная, производственная грязная, ливневая в городскую сеть

Отопление - водяное с параметрами теплоносителя I50⁰-70⁰C

Вентиляция - приточно-вытяжная с механическим побуждением

Горячее водоснабжение - централизованное от внешних сетей

Электроснабжение - от высоковольтных сетей 6-IO кВ через трансформаторную станцию, встроенную в главное производственное здание

Электроосвещение - лампами накаливания и люминесцентное

Связь и сигнализация - телефонная связь, электрочасофикация, пожарная сигнализация, радиофикация

J30B СКОРОСТНОЙ НАПОР ВЕТРА - $\frac{0,23 \text{ кПа}}{23 \text{ кгс/м}^2}$

R2CO СТЕПЕНЬ ОГНЕСТОЙКОСТИ - вторая

M1BD РАСЧЕТНАЯ ТЕМПЕРАТУРА НАРУЖНОГО ВОЗДУХА - минус 30⁰C

J3NB ВЕС СНЕГОВОГО ПОКРОВА - $\frac{I,0 \text{ кПа}}{100 \text{ кгс/м}^2}$

G2DD КЛИМАТИЧЕСКИЙ РАЙОН СССР - III

G2FE ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ - обычные

МЯСОЖИРОВОЙ КОРПУС
МЯСОКОМБИНАТА МОЩНОСТЬЮ 30 ТОНН МЯСА В СМЕНУ

ТИПОВОЙ ПРОЕКТ
412-1-53.87

Лист 4
Страница 7

Наименование	Всего	Удельные показа- тели	Наименование	Всего	Удельные показа- тели
V12A СТОИМОСТЬ			V4KA ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
V11B Общая сметная стоимость	тыс. руб. 1536,77	-	V4K1 Расход воды	м3/ч 66,71	-
V11L в том числе: строительно-монтажных работ	" 940,67	-	в том числе: холодной воды	м3/сут 669,96	-
V11Q оборудования	" 580,57	-	горячей воды	м3/ч 32,67	-
V11S Стоимость строительно-монтажных работ на 1 м2	руб. -	186,75	V4KN Расход тепла	ккал/ч 410,0	-
V11R Стоимость строительно-монтажных работ на 1м3 строительного объема	" -	23,99	в том числе: на отопление	кВт 34,04	-
V11V Стоимость общая на расчетный показатель	-	51226	на вентиляцию	" 259,96	-
V11A ТРУДОЕМКОСТЬ			на горячее водо-снабжение	" 3387730	-
V11F Построечные трудовые затраты	чел.-дн. 21854	-	Тепла на 1м2 об-щей площади	кВт 3930	-
V13R То же на 1м3 строи-тельного объема	" -	0,56	V4KK Потребная элект-рическая мощность	" 109050	-
V13V То же на расчетный показатель	" -	728,47	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	" 127	-
V1KB РАСХОДЫ			G3NB Объем строитель-ный	м3 39210	-
V1KB Расход строительных материалов			в том числе: подземной части	" 2428	-
Цемент	т 1577,63	-	V1NP Объем строитель-ный на расчетный показатель	" -	1307,0
Цемент, приведенный к М400	т 1559(760,8)	-	G30C Площадь застрой-ки	м2 4889	-
То же на 1м2 общей площади	" -	0,30	G30B Общая площадь	" 5037	-
Сталь	" 250(95,1)	-	в том числе: подземной части	" 586	-
Сталь, приведенная к классам А-I и Ст.3	" 310,0	-	V10K Общая площадь на расчетный показа-тель	" -	167,9
То же на 1м2 общей площади	" -	0,06	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ		
То же на расчетный показатель	" -	10,33	Расчетный показатель - одна тонна выра-ботки мяса (расчетных единиц - 30 тонн)		
Бетон и железобетон	м3 1754,0	-	Сметная документация составлена в нор-мах и ценах 1984 г.		
в том числе: монолитный	" 923,0	-	Расходы строительных материалов, дан-ные в скобках, указывают потребность строительных материалов без учета рас-хода на изготовление сборных изделий и конструкций		
сборный	" 831,0	-	Разработан взамен ТП 412-1-27		
То же на 1м2 общей площади	" -	0,35	Альбом XIV - связь и сигнализация		
Лесоматериалы	" 131,7(97,1)	-	Альбом XV - Автоматизация технологии производства		
Лесоматериалы, приве-денные к круглому лесу	" 180,0	-	Альбом XVI - Автоматизация систем отоп-ления и вентиляции		
Кирпич	тыс.шт. 243,0	-	Альбом XVII - Автоматизация систем водо-снабжения и канализации		
То же на 1м2 общей площади	" -	0,04	Альбом XVIII - Автоматизация холодильных установок		
B7EA СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ			Альбом XIX - Автоматизация энергетич-еских установок		
Альбом I - Пояснительная записка			Альбом XX - Спецификация оборудования		
Альбом II - Технология производства			Альбом XXI - Ведомости потребности в материалах		
Альбом III - Механизация технологии произ-водства			Альбом XXII - Сметы, ч. I, II, III, IV		
Альбом IV - Архитектурные решения					
Альбом V - Конструкции металлические					
Альбом VI - Конструкции железобетонные					
Альбом VII - Строительные изделия					
Альбом VIII - Холодильные установки и системы					
Альбом IX - Внутренние водопровод и канализа-ция					
Альбом X - Отопление и вентиляция					
Альбом XI - Энергетические установки и системы					
Альбом XII - Электроснабжение					
Альбом XIII - Силовое электрооборудование и электрическое освещение.					
Объем проектных материалов, приведенных к формату А4 - 3298 форматок.					
B7BA АВТОР ПРОЕКТА	"Гипромясомолпром", 129041, г.Москва, ул.Б.Переславская,16				
B7HA УТВЕРЖДЕНИЕ	Утвержден Министерством мясной и молочной промышленности СССР. Приказ от 17.07.84 № 231. Введен в действие Госагропромом СССР. Приказ от 1.04.87 № 248. Срок действия - 1992 год.				
B7KA ПОСТАВЩИК	"Гипромясомолпром", 129041, г.Москва, ул.Б.Переславская,16				