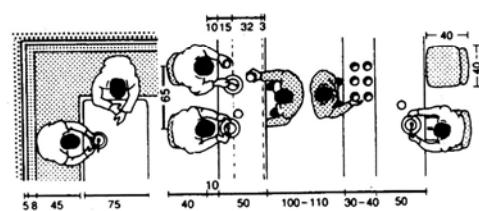
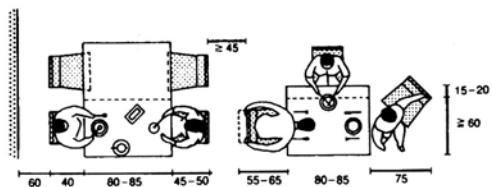


رستوران‌ها: فضاهای مورد نیاز

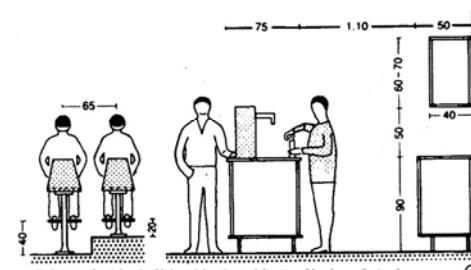
(همچنین نگاه کنید به ص ۲۵۵-۲۵۶)

برای آن که فرد به راحتی بتواند غذا بخورد، نیازمند میزی است که تقریباً ۶۰ cm و ۴۰ cm عمق داشته باشد. این مورد میان کسانی که در مجاورت هم غذا می‌خورند فاصله کافی ایجاد می‌کند.

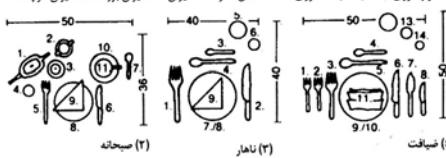
اگر چه گاهی فاصله ۲۰ cm فضای اضافه در مرکز برای ظروف مطلوب است، اما مجموع عرض ۸۰-۸۵ cm برای میز غذا مناسب می‌باشد. میزهای گرد یا میزهای شش یا هشت ضلعی با قطر ۱۲۰ cm- ۹۰ cm برای چهار نفر ایده‌آل هستند و می‌توانند یک یا دو نفر دیگر را نیز پذیرا باشند. حداقل فضای برای محل عبور میان یک میز یا یک دیوار در ← (۱) نشان داده شده است. توجه داشته باشید که میزهای گرد به مساحتی بیشتر نیازمند هستند.



(۱) فضاهای مورد نیاز برای پیش خدمت و فردی که غذا می‌خورد



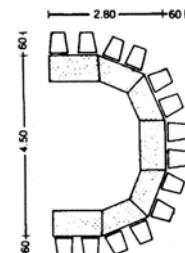
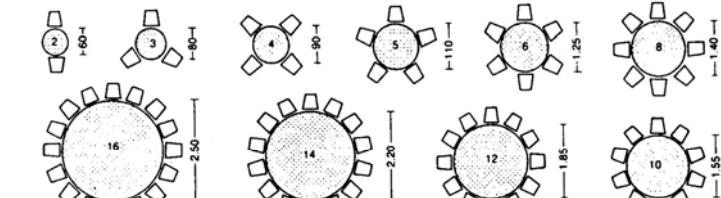
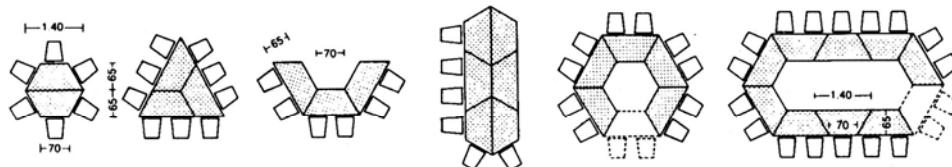
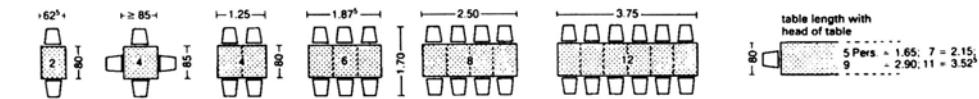
⑤ چند میز میزبانی:
۱- چای یا یقهوئه- ۲- طرف شیر- ۳- طرف سرو یا کره- ۴- چکال
۵- چلو- ۶- چاقی چای خواری- ۷- دستمال- ۸- نمایکی- ۹- فنجان چای با قهوه
۱۰- چند ساده میز ناهار- ۱۱- چنگال شناخت خواری- ۱۲- کاره غذا خواری- ۱۳- فاشن
درخواری- ۱۴- لیوان- ۱۵- لیوان بزرگ- ۱۶- طرف سرو خواری- ۱۷- دستمال سرو
۱۸- چند میز ضيافت- ۱۹- چنگال پيش خفندا- ۲۰- چنگال ماصه خواری- ۲۱- چنگال شناخت خواری-
۲۲- سرو خواری- ۲۳- چاقی غذا خواری- ۲۴- چای یا یقهوئه- ۲۵- طرف سرو خواری- ۲۶- لیوان کوچک



(۶) میزبانی

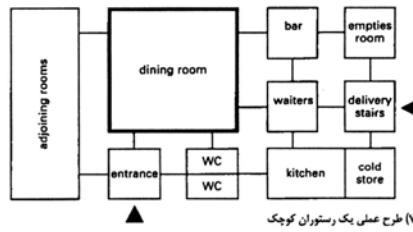
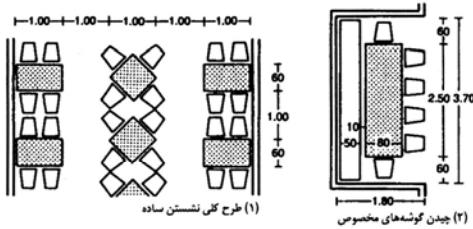
(۷) ناهار

(۸) ضيافت



(۹) پالان‌های میزها و دستمال‌ها

رسویات

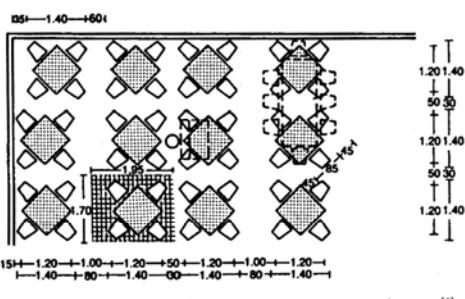
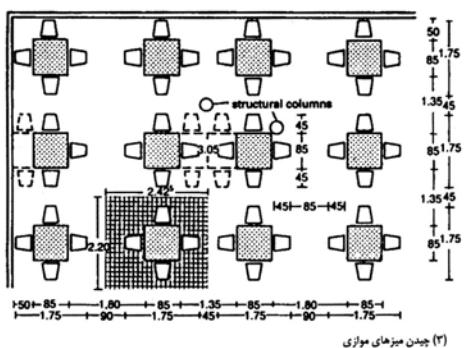


قبل از آن که هرگونه رستوران یا مهمانسرای ساخته شود، باید توانی سازمانی را به دقت طراحی کرد. تعیین کیفیت و کمیت انواع غذاهایی که سرو می‌شود، ضروری است. باز هم ضروری است نسبت این که آیا غذا طبق صورت ثابت یا روزانه ارایه می‌شود در بشقاب یا سر میز ارایه می‌گردد. سلف سرویس است یا یک سیستم مختلط، تصمیم‌گیری شود. پیش از تصمیم‌گیری در دوره طرح کلی، دانستن تعداد و نوع مشتریان و اختلاط آنها از اهمیت بالایی برخوردار است. لازم است از مختصصان طراحی آشپزخانه و طراحان سیستم‌های انتراهای سردر، برق، گرمابش و تهویه و امکانات دستشویی / توالت نیز استفاده شود.

موقعي محل مکمل مجموعه، پیوی ای این است که نوع مهارت‌ها یا رسورس‌ها می‌توانند این را تغییر دهند. از این‌جا آغاز می‌شود که در این بخش مفهومی مهارت‌ها و امکانات این باشد که یادی با نوع کار ارتباط داشته باشد. باید برای سر هم قرار دادن اینها، تمددی این و صندلی اضافی در اختیار باشد. اگر مناسب داشته باشد، باید میزهای خاصی را برای مشتریان دایمی مهیا نمود.

هر اتفاق کار یا کفراش باید دارای اثاثیه قابل حکمی باشد تا اماکن انعطاف در کاربری مهیا شود. پیشخوانی را می‌توان برای مشتریانی که عجله دارند نصب کرد. آذینه‌خانه، ابیارهای محل‌های تحویل، تولت‌ها و سایر بخش‌های خدماتی باید پیرامون سالن غذاخوری باشند، هر چند که تولت‌ها می‌توانند در طبقه دیگری قرار گیرند. (۷)

ستونهای سازه افق غذانخوری، بهتر است که در میان گروهی از میزها یا در گوشه یک
میز قرار گیرند ← (۳) ارتفاع سقف یک اتاق غذا خوار باید در ارتباط با مساحت کف آن
باشد:

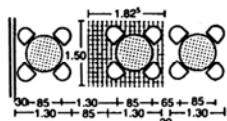
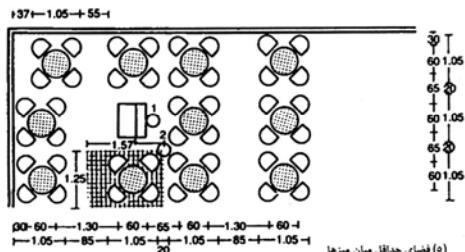


قواعد کلی برای شرایط توالت‌ها در مهمناخانه‌ها یا رستوران‌ها در ← (۹) نشان داده شده است.

dining floor area	walkway width
up to 100 m ²	≥ 1.10 m
up to 250 m ²	≥ 1.30 m
up to 500 m ²	≥ 1.65m
up to 1000 m ²	≥ 1.80 m
over 1000 m ²	≥ 2.10 m

(۸) عرض‌های معابر مساحت فضای غذا خوری - عرض معبر
(۹) امکانات توانلت، تعداد جای مشتریان - توانلت‌ها

حداقل عرض مسیرهای فوار برای هر $150\text{ نفر }m$ / ۱۰۰ است. معابر عمومی باید حداقل 1 m باشند (۸)، با ارتفاع $\leq 2\text{ m}$ سطح پنجره‌ها باید سطح آتاق غذا خوری رستوران باشد.



۶۰) تر تسب میز کافه تر باها

type	chair occupancy per meal	kitchen area required (m ² /cover)	dining area required (m ² /meal)
exclusive restaurant	1	0.7	1.8-2.1
restaurant with high seat turnover	2-3	0.5-0.6	1.4-1.6
normal restaurant	1.5	0.4-0.5	1.6-1.8
inn/ guesthouse	1	0.3-0.4	1.6-1.8

approx. 80% supplement is added for storage rooms, personnel rooms etc.
cover = seat x no. of seat changeovers

(۱۱) مجموع فضای اتاق‌های غذاخوری

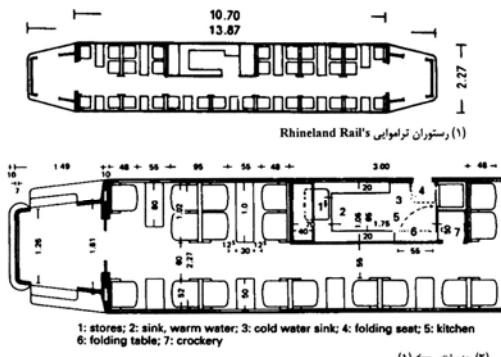
main aisles	min 2.00 m wide
intermediate aisles	min 0.90 m wide
side aisles	min 1.20 m wide

100-100-00000000

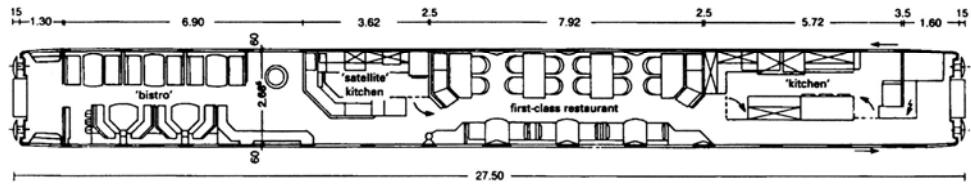
واگن‌های حاوی رستوران

فضای مود نیاز برای سرویس‌های غذاخوری در واگن‌های راه راه $\leftarrow (1) + (2)\right)$ در مقایسه با سالن‌های غذاخوری درون قطارها کمتر است و این امر، حاصل سال‌ها تجربه و تجربیات متعدد طرح می‌باشد.

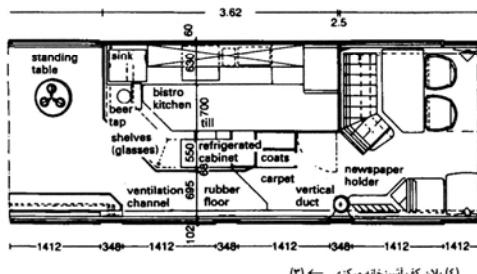
آرایش آسپیرخانه به دلیل استفاده از درهای پهن، درجه‌های سرویس‌دهی و ایندکس پیچعالی بزرگ از پیشترین فضای موجود استفاده می‌کنند \leftarrow (۸). تمامی طوفون باید بین دو سرو غذا در آسپیرخانه شسته شوند. سرو در واگن‌های خارج‌افزاری آسان‌تر است زیرا تعداد مشتریان به تعداد محل‌های نشستن محدود می‌شود \leftarrow (۹).



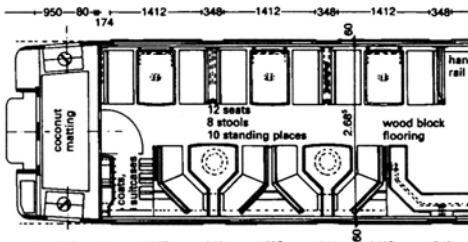
(٢) جزئيات (١) ←



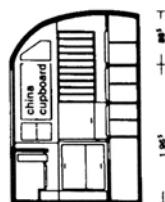
۳) پلان کف Deutsche Bundesbahn خودروی رستورانی



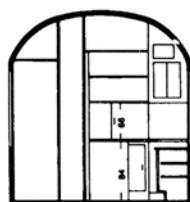
(۴) پلان کف اسپیزخانه مرکزی ←



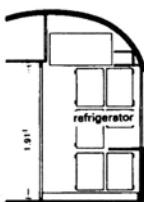
(۲) ← bistro کف پلان (۵)



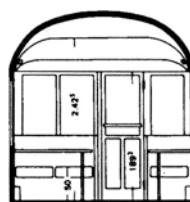
(٦) مقتضم عرضی، محوظه آماده سازی



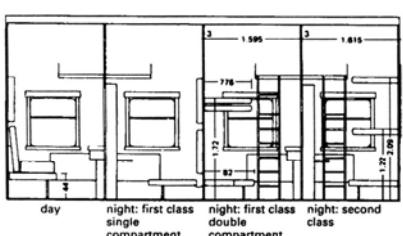
436-123 - 2000-00000 (X)



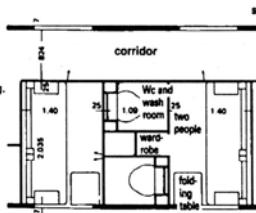
Journal of Management Education



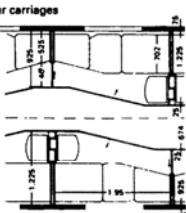
Journal of Health Politics, Policy and Law



(۱۰) برش طولی



۱) دو قسمتی



(۱۲) محلهای خواب در طول محور قطار

انواع رستوران

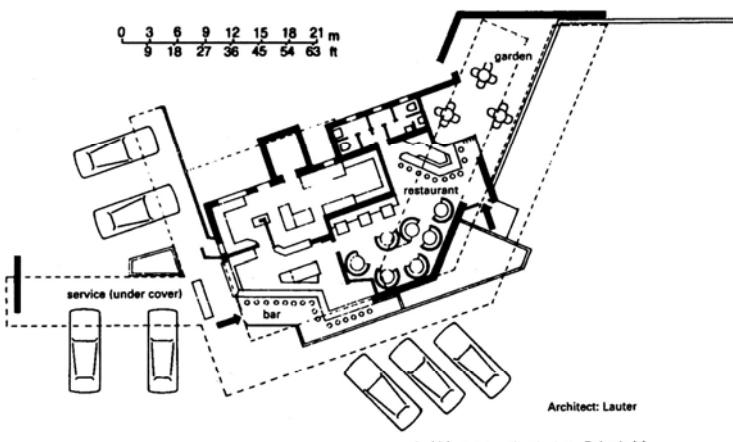
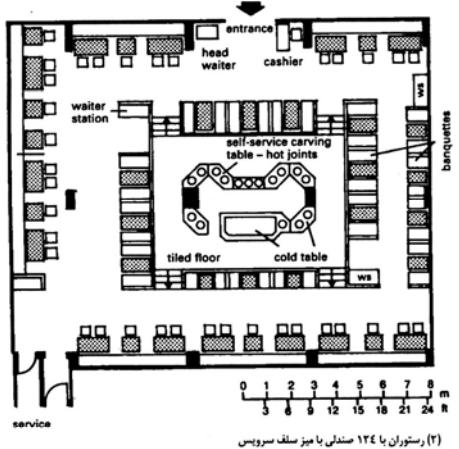
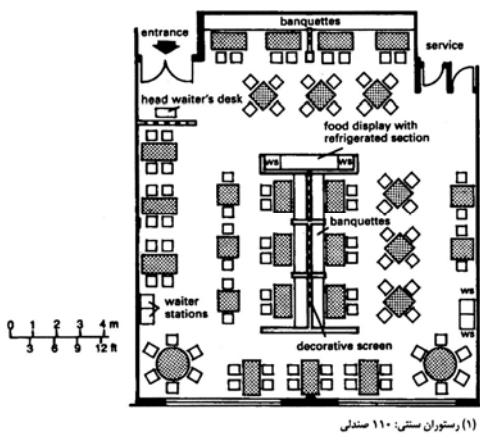
رستوران‌های سنتی ← (۱) باید به طور مطلوب دارای فضای مناسب چهت میز نمایش و کار' flambe' باشد. میزها باید طوری چیده شوند که فضای خوبی را در برگیرند.

در رستوران‌های با غذاهای خاص، فضاهای مورد نیاز بسیار تغییر است. ممکن است آشپزی نمایشی، یک grill، یک محوطه مخصوص و بخش‌هایی تربیتی خاص مورد نیاز باشند. البته وجود یک پیشخوان جدائمه نیز در رستوران ممکن است لازم باشد.

رستوران‌های خاص ملیتی، عموماً مخصوص غذاهای غیر اروپایی، به خصوص آسیایی و شرقی هستند. بسته به بازار، غذاهای سنتی و روش‌های آماده‌سازی را می‌توان تغییر داد تا مناسب دالنه غربی شوند.

Drive-in رستوران‌های با خدمات ویژه خودرو ← (۲) غذناً و نوشابه را مستقیماً در خودروی مشتریان سرو می‌کنند و امكان میل کردن غذا بدون ترک کردن خودروها بوجود می‌آید. یک پیشخدمت می‌تواند به شش اتوبیل سرویس دهد. برای دسترسی و سرویس‌دهی، سایهبان‌ها و راههای سرویس‌دهی می‌گردد. لازم است یک سالن غذاخوری جدا گانه هم با فضای پارکینگ نزدیک به درایوین وجود داشته باشد.

هر مکان عمومی دارای یک الگوی متفاوت تجاری بسته به مکان، امکانات ارایه خدمات و فصل مال است.



رستوران‌ها و آشپزخانه‌های رستوران‌ها

طرح ازدیقه‌روشی‌ها می‌تواند برای حداکثر ۶۰ صندلی با زمان گردش سریع از سوی مشتریان (پنچ یا شش مرتبه) به جایی در زمان ناهار (دو مرتبه در عصرها) مناسب باشد. در زمان‌های بین و عدمهای غذایی، قهوه، کیک و ساندویچ می‌تواند سرو شود. آنچه‌زمانه عمدتاً از اقسام حاضری استفاده می‌کند و تحویل‌های روزانه به این مناسبت که لازم نیست اینارها خیلی بزرگ باشند.

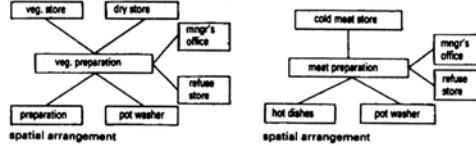
ک. کافه و سنت: (۲) (۱)، حارخانه معمولاً دارای مقننه، شله و اشیاء قدر طبق داده

یک کافه و رستوران ← (۲) با یک چایخانه معمولاً در مطعه‌های غیر کلکی، یک ساندویچ سرو می‌شود و ظرفیت حدود ۱۵۰ صندلی دارند. آن‌ها معمولاً از ساعت ۱۱ تا ۱۷:۳۰ کار می‌کنند و به طور معمول غذای آرامش‌آور، تمهی شده، ایسوس نمایند. نباتی: به فضاء، ذکر مسائی، ایندک، نیاز، داند.

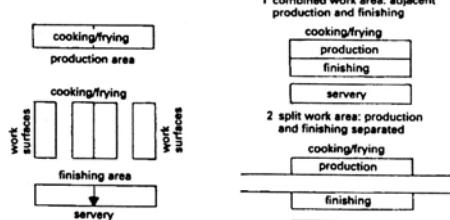
غذاهای از پیش تهیه شده را سرو می‌نمایند، بنابراین به فضای دخیره‌سازی آندی نیاز دارند. یک آشپزخانه رستورانی در یک هتل بزرگ (۲) غذا را برای یک چند رستوران بزرگ با اتاق‌های متصال به هم تهیه می‌کند و کاهی مکان‌ها و منشأل دیگر را اینز، تحت پوشش خود می‌گیرند. این نوع آشپزخانه‌می تواند ۱۰۰۰-۸۰۰ نفر را تزیید کند. مسیر عمور گارسون‌ها می‌تواند در مرکز قرار داشته و پیشخوان‌های سرو کردن مخصوص در باع بوده و یا یک مسیر اصلی با دسترسی مستقیم با اتاق‌های جانی داشته باشد. در این حالت، آشپزخانه به صورت سیستم فضاهای جدایگانه است و فضاهای بزرگ برای وسایل وجود دارد.

برای رستوران با یک بوقه و ماشین های فروشنده ←⁽⁴⁾ می تواند سرویس ناهار سریع برای افادی که در رستوران ها، فروشگاه ها، فروشگاه های زنجیره ای و چارگاه های خدمات موتوری کار می کنند، از این دهد. ظرفیت این نوع رستوران حدود ۵۰۰ نفر در ساعت است.

آشیخانه قفقاز خواهی آماده را تکمیل می کند. البته به استثنای سالاد و بستنی، رستوران های سلف سرویس ←⁽⁵⁾ مناسب فروشگاه های زنجیره ای و مناطق اداری بوده، درین غذایی دوچار آنکه شده و تازه تهاتکات آشامده منحصراً مخصوص است.



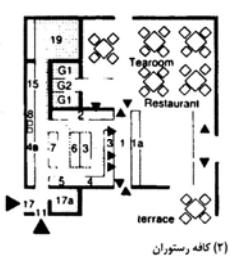
(۷) اماده سازی گوشت



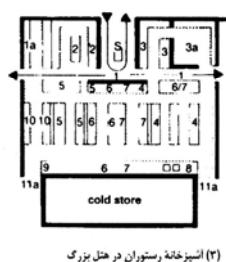
(۶) آماده سازی سپریجات

- (۸) سیستم فراتسوی برای آشیزخانه‌های هتل؛ محل آشیزی در گوشه‌های عمود بر قسمت سرو کردن؛ تولید

- اسر سوچه و نوشابه
 - دستگاه های مخصوص
 - برگشت طوف
 - پردازش و تولید اعماق گاز کوچک، طوف غذا و غیره
 - ایجاد یک جوک مخصوص شریین های کوچک
 - خود رفته غذا
 - آب کوب پر زدن
 - خوار و میوه های غذایی
 - آب امک کن و مستاهه بخار
 - دستگاه شونده قابلیت ها
 - آب امک دار - دغافل - بچاله ها و فیبرزهای بزرگ
 - ۱۰۰٪ ایجاد
 - ۱۰٪ ایجاد
 - ۵٪ ایجاد
 - ۱٪ ایجاد
 - G1 - پوشخون
 - G3 - توانایی مشتراب



- میسر رفت و امید پیشخدمت‌ها
 - پیشخوان سروس‌دهی و دستگاه‌های نگه داری
 - اول و دوم
 - امداد مازندران طفشوی
 - پیشخوان نوشابه‌ها با محلوط کن، احراق کوچک.
 - بیرونیز شدن، فشریدن و فروختن
 - امداد ایام زایری شیرینی‌ها
 - ایام زایری مخصوص شیرینی‌ها
 - ایام زایری سازی ساده و ساده
 - فر و ساده و گرم کردن غذا (امداد سوب)



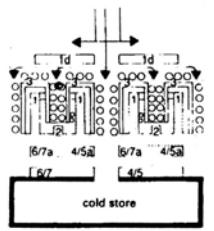
- ۱۰- غلخانه‌ای گرم و سرمه‌ها
 - ۱۱- خوشمزی با وسایل گرم که مدهاشتن غذا
 - ۱۲- استکا شوینده با قیمه‌ها
 - ۱۳- آماده سازی سبزیجات
 - ۱۴- آمده سازی گوشتش

۱۵- ایجاد تحریف در فرم اشارات، دسترسی به ایارها،

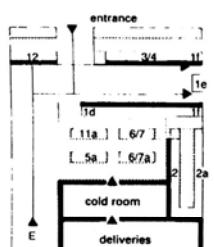
۱۶- انتشار رخدان‌های کارکنان و توالت‌ها

۱۷- وسایل جانی مخصوص دهی و دستگاه‌های

۱۸- نگهدارنده این وغاید



- ۱- راهراهی هوسیوس (ده)، بعکل پیشخوانهای دشکل
 - ۲- دسکاهای ایرانی و روش ندانی اماده
 - ۳- ایرانی سپاس نهادن و پیشخوان دسکاهای طرقشونی
 - ۴- سروپنهیه که از هر درود کار نمکند، هر کدام دارای
دو محظوظ است
 - ۵- کوکت آمده از خوار غذایی سرد
 - ۶- سر غذاهای ساده (ساده‌زاده، دسرها و سترن)
 - ۷- عواد، کامپوزیت، وسایل مکردنده دستگاه اب جوش و غیره
 - ۸- از ۶۰ تا ۷۰٪ وسایل کرم کهکشان (نما) ماری، صفات داغ



- ۱۵- وقه سلسفوس همراه با کربل و سرخ کن

۱۶- سرمه، چاشنی‌ها، قاتق و چکال‌ها

۱۷- دستگاه بکار رانده بول

۱۸- مالینین فرشتوغی

۱۹- برگست طوف

۲۰- آسر و غذا و نوشیده (اسرسوس) دهن به خیابان هم
معکن است

۲۱- بیت اماده سازی عذالتان سرد

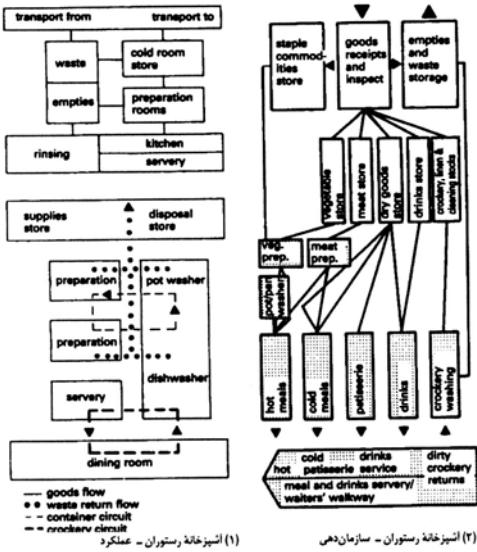
۲۲- بیت اماده سازی عذالتان سرد
و اهدافی که موردن از هر دو طرف قابل استفاده هستند

۲۳- بیت اماده سازی عذالتان کرم

۲۴- بیت اماده سازی عذالتان کرم
و پیچحال، قابل استفاده از هر دو طرف

۲۵- بیکوش فروش (اسرو-کسردن از داخل و بیه سمت
خیابان)

آشپزخانه و رستوران‌ها



عرض گذگاهها در قسمت‌های ذخیره سازی، آماده سازی و تولید، بسته به این که آیا آنها فقط مسیرهای رفت و آمد هستند یا به قسمت‌های خدمات اختصار شوند متفاوت خواهد بود. عرض گذگاه‌های محل کار باید $1/20 \text{ m}$ - $0/90 \text{ m}$ باشد، مسیرهای ترافیکی موضعی با کاربری محدودتر $1/80 \text{ m}$ - $1/50 \text{ m}$ و مسیرهای رفت و آمد اصلی $2/20 \text{ m}$ - $2/10 \text{ m}$ باشد. عرض‌های گذگاهی $1/50 \text{ m}$ - $1/00 \text{ m}$ باید برای آشپزخانه رستوران‌های متوسط کافی باشد.

restaurant size/ seats	small (up to 100)	medium (up to 250)	large (> 250)
goods receipts	0.06-0.08	0.05-0.07	0.04-0.06
empties	0.05-0.07	0.05-0.07	0.04-0.06
waste/refuse	0.04-0.06	0.04-0.06	0.03-0.05
office - stores manager	-	-	0.02-0.03
supplies/waste disposal	0.15-0.21	0.14-0.20	0.13-0.20
pre-cooling room			
cold meat store	cupboards/ storage surfaces	0.03-0.04 0.05-0.06 0.03-0.04	0.02-0.04 0.03-0.05 0.02-0.03
dairy products store	-	-	0.03-0.05
cold vegetable/fruit store	cupboards/ storage surfaces	0.04-0.05 0.03-0.04	0.03-0.04
deep-freeze room			
other cold stores (patisserie/cold meals)			
chilled goods storage	0.04-0.31	0.21-0.28	0.16-0.21
dry goods/food store	0.13-0.15	0.12-0.14	0.10-0.12
vegetable store	0.08-0.10	0.08-0.08	0.04-0.06
daily supplies	0.04-0.06	0.03-0.04	0.02-0.03
ambient storage	0.25-0.31	0.21-0.26	0.16-0.21
vegetable preparation	0.08-0.10	0.05-0.06	0.04-0.06
meat preparation	0.06-0.09	0.04-0.07	0.03-0.05
hot meals	0.26-0.33	0.19-0.24	0.15-0.21
cold meals	0.13-0.15	0.09-0.12	0.07-0.11
patisserie	-	0.07-0.10	0.06-0.09
container washing	0.05-0.08	0.04-0.06	0.03-0.05
office - kitchen manager	0.03-0.05	0.02-0.03	0.02-0.03
kitchen area	0.80-0.80	0.50-0.70	0.40-0.60
dishwasher	0.10-0.12	0.09-0.11	0.08-0.10
servery/waiters' equipment	0.06-0.08	0.08-0.10	0.10-0.15
staff washing facilities and WC	0.40-0.50	0.30-0.40	0.28-0.30
= in total	1.60-2.10	1.50-2.00	1.30-1.80

(۳) فضاهای آشپزخانه - فضای مورد نیاز (مندلی)

رستوران‌ها یا کافه‌های کوچک و یا رستوران‌ها با کیفیت خاص، با $40-100 \text{ m}^2$ صندلی جزو عملیات کوچک طبقه‌بندی می‌شوند. واحدهای کوچک تا متوسط با $20-40 \text{ m}^2$ صندلی، از سوی دیگر، نیازمند سیستم‌های آشپزخانه‌ای خاص منطقه‌بندی شده کامل هستند. رستوران‌های بزرگ (جاگاه‌های خدمات موتوری، رستوران‌های سریع و در هتل‌های بزرگ) دارای مکان‌های بیشتری هستند و اغلب دارای مناطق سفارسویس نیز می‌باشند.

روون دور شدن از رستوران‌های متعارف و گرایش به رستوران‌هایی که غذاهای بسیار متنوعی را سرو می‌کنند، نه تنها بر طرح سالن غذاخوری رستوران تأثیر گذارد، بلکه بر آشپزخانه نیز موثرند. در این جا، آشپزخانه‌ای رستوران‌های کوچک و متوسط نقش بسیار مهم را بازی می‌کنند و جزیات زیور، در مسورد چنین رستوران‌هایی است. در سیستم «گاستروفرم» ابعاد محافظه‌ها، میزها، طبلقات، تجهیزات، ظرفوف و نیز واحدهای نصب شده، همگی بر اساس یک واحد $50 \times 325 \text{ cm}$ می‌باشند.

وظیفه و سازمان آشپزخانه رستوران در $\leftarrow (۲)$ (۲) خلاصه شده است. ظرفیت آشپزخانه به تعداد صندلی‌های مشتریان، توقعات مشتریان (نوع، کیفیت و کیفیت غذا) و نسبت مواد خامی که باید به صورت تازه آماده شوند (در تقابل با غذای آماده) و تابوپ تغییر مشتریان در تمام روز یا در اوقات شلوغ بستگی دارد. در رستوران‌های سریع، در حدود سه مرتبه جایه‌جایی مشتری در ساعت را می‌توان انتظار داشت؛ در رستوران‌های متعارف، این تغییر فقط حدود دو مرتبه خواهد بود. در رستوران‌های با کیفیت خاص و رستوران‌های شبانه، متوسط مدت ماندن مشتری $1/3$ تا ۲ ساعت است.

در صد مساحت کف مورد نیاز برای هر قسمت $\leftarrow (۴)$ و نیازهای مشروح برای مقاصد خاص $\leftarrow (۴)$ را در ارتباط با آشپزخانه‌ای کوچک، متوسط و بزرگ می‌توان محاسبه کرد.

area	proportion in %
goods deliveries, including inspection and waste storage	10
storage in deep freeze, cold and dry rooms	20
daily store	
vegetable and salad preparation kitchen	2
cold meals, desserts	8
cake shop	8
meat preparation	
cooking area	2
washing area	8
walkways	10
staff rooms and office	17
	15
	100

(۴) اساس انداز و فضای مورد نیاز

empties	lift	deliv- eries	waste	staff changing room
dry goods store	cold room	vege- tables	office	washroom
daily store	meat prep.	veg prep.	potato prep.	toilets
pot washer	hot dishes	cold dishes		restroom
dishwasher	servery, waiter's walkway			cake shop
				coffee room
				buffet
				bar servery

(۵) فضاهای آشپزخانه - روابط طبقه‌بندی شده

آشپزخانه‌های رستوران‌ها

«اشیزهای های گرم» در برگیرنده قسمت های تکمیل کننده و بخی یا تصامیم تجهیزات زیر، (سته به عملکرد اصلی آن ها) است: چراخ خواراکبزی (با) دا، هشت حلقة، هود، کتری، خواراکبز اتوماتیک، دیگ بخارباز تخت فشار، اجاق های متعارف، حمام آب (بن ماری)، اجاق طبع کننده و سرخ کننده، سطوح داغ سرخ کن، تابه های سرخ کن، اجاق سرخ کن دو طبقه، سرخ کن عمیق، salamander تجهیزات جریان هوا (برای مواد نیزه دار)، اجاق میکروویو و تجهیزات سرخ کردن و فربخت.

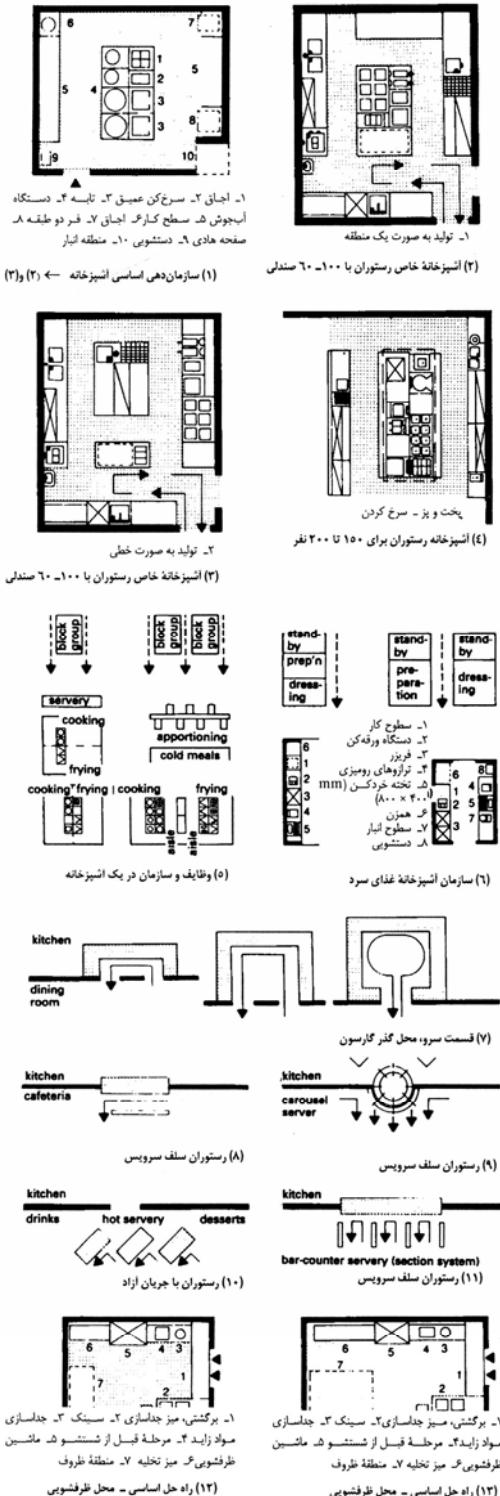
واحدهای بزرگ انومنیک، فقط در آشیزخانه‌های بسیار بزرگ یافته می‌شوند. واحدهای اصلی باید در یک بلوک در آشیزخانه‌هایی که ۲۰۰-۱۰۰ و عده غذا سرو می‌کنند با پیش از m^3 فضای دارند، زمان یابند. حتی در آشیزخانه‌های بزرگتر، پیش از m^3 ، گروههای تکمیل کننده را می‌توان به صورت بلوکهای دوتایی مرتب کرد. فضای ذخیره‌سازی و قسمت‌های مخصوص کار، باید به طور مناسب بین واحدها در انتها برای هماهنگی داشته باشد.

نهی و بسته سرو پریزه ^(۱) طرح کلی باشد بهطور منطبق به موازات آشیخانه گرم بوده در «آشیخانه سرد» طرح کلی اینکه بهطور منطبق به موازات آشیخانه گرم بوده برای قسمت سرو کردن و پختن سرو نان مناسب باشد. اتصالات اصلی برای یک آشیخانه سرد، عبارت است از یک بچجال و زوانه (در زیر یا بالای میز سرو) ماشین های برش متعدد (برای نان، گوشت و پنیر)، ماشین های مخلوط کن، ترازوها، تخته های برش، میز مخصوص سلااد با یک کابینت سرد تحتانی، توستر، میکروویو و قسمت های کافی برای کار و ذخیره سازی ^(۲).

قسمت سرو غذا برای یک اشیزخانه رستوران با یک پیشخوان، بهتر است بین قسمت آماده‌سازی و اتاق غذاخوری قرار گیرد. باید مساحت ذخیره سازی کافی، یک کابینت گرم و یک قسمت خنک برای غذاهای سرد وجود داشته باشد. در یک رستوران بزرگ، طبقات طوفون، مغزون، قاشق و چنگال، مخازن سیدی و بشتابها نیز لازم است. همان‌طور که در بودن قسمت دیگر شورها و طرف‌شورها از اهمیت بالای برخوردار است. با مرسوم پیش‌خدمت، طوفون از طبقی قسمت سرو در خود خود پیش‌خدمت باز می‌گردد (۱۴).
 (۱۵) باید یک با دو سینک ایکسچی با سطوح زهکش، سطوح ذخیره و طبقاتی برای دیگر شورها و جود داشته باشد. تمامی اقلام دیگر، باید به ماشین‌های طرف‌شوری اوتوماتیک با طبقی‌های مناسب در زیر سطوح کار فرستاده شوند. باید قاعده‌ای برای پر کردن و گردان اندک از ماشین‌های طرف‌شوری وجود داشته باشد. جریان مستقیم و احتمالی که کردن نیز لازم است. قسمت‌هایی برای انبار جنبی و سطوح کار، برای برگشت‌ها، و قسمت‌هایی برای طبقه‌بندی، خیساندن و قرار دادن طوفون نیز لازم است (۱۶).

حدود ۱۵-۱۰ درصد سطح آشیزخانه، باید برای اتاق‌های دفترها و کارگران اختصاص باید. لازم است که برای پرسنل آشیزخانه، اتاق‌هایی به منظور تقویض لباس، یک دستشویی و توالت تدارک دیده شود. اگر بیش از ده پرسنل استفاده می‌شوند، اتاق‌هایی برای استراحت آن‌ها لازم است. اتاق‌های تقویض لباس و تجمع باید در نزدیکی آشیزخانه باشند تا کارگران، مجبور به گذر از اتاق‌های فاقد گرمابش یا کریدورها نشوند (در محل های کار گرم ریسک زیادی برای کوران وجود دارد). فضای بیش از ۶m² را باید به اتاق تقویض لباس اختصاص داد که عوای آن باید پنهان تا شش مرتبه در ساعت تقویض شود. باید یک قفسه با تهیه طلوب و قفل دار برای هر کارگر مهبا شود. در آشیزخانه‌های بزرگ، فضاهایی را می‌توان برای لباس خاری از محیط کار و لباس کار کارگران داد. حداقل لازم‌های مقررات محل کار بومی را باید برای ابعاد و اتصالات محل‌های شستشو و توالت به کار بست. رهمهودهای دیگر: برای سیستم‌های توالت ۵-۶m² برای هر واحد WC و لکن دستشویی، حدود ۵/۵ m² برای هر دستشویی، واحد دوش برای پنج کارگر هر دو زن و یک بیشتر.

آشیزخانه‌های بزرگ باید به سیستم تهییه مکانیکی (مطابق با قواعد جاری) مجهز باشند. هوای اولده، باید در نزدیکه مطبخ، با لوله‌هایی به خارج تخلیه شده هوای تازه وارد شود. بینر، حریان، جددنده هماچنانست.



۱۶

آشپزخانه‌های بزرگ

کمپینگ

ارایه خدمات غذایی گروهی برای شمار زیادی از افراد در بلوك‌های اداری، بیمارستان‌ها، کارخانه‌ها و غیره، نیازمند مکانیزاسیون صرفه‌جویی در کار، پردازش الکترونیک داده‌ها (DP) و واحدهای اتوماتیک یعنی «آشپزخانه برنامه‌بازی شده»، از برنامه‌بازی غذا گرفته تا تدارک کالا و توزیع غذا و شستن ظروف است ← (۲). تهیه غذا برای بیش از ۸۰۰ نفر جای میز و ظروف متفاوت است. میزهای آماده سازی و محل سروکردن غذا، با بخار یا برق گرم می‌شوند. دمای سطح میز باید 60°C در نظر گرفته شود.

مزیت این سیستم، آن است که داده‌های راجع به میزان کالاری، ارزش غذایی، ویتامین‌ها،

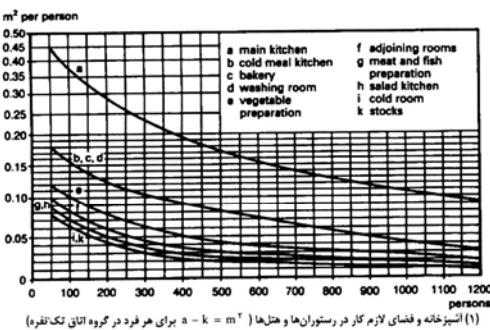
اماکن وغیره، ذخیره شده خلیل سریع در دسترس خواهد بود و لازمه‌های سفارش به طور خودکار به روز می‌شوند. ماشین‌آلات آماده سازی، به طور مستمر کار می‌کنند و توالی کار براساس زمان، کنتrol می‌شود. این روش حمل ← (۵) ظروف واحد ← (۳)، یک سرخ کن اتوماتیک ← (۶) و چراغ خواراک پیزی ← (۷)، مراحل طبخ مدرن خاص سبزیجات و سیبزیمنی، روش‌های سریع سرخ کردن با استفاده از روغن کم، ماهی پخته شده در یک حمام آب و کباب کردن گرمایی را شامل می‌شود. تجهیزات اتوماتیک در یک سیستم جریان از بار گذاشتن تا توزیع ترتیب می‌باشد ← (۴)، گرما از طریق گاز یا برق تأمین می‌شود.

این سیستم‌های سرو کردن برای عملیات ارایه خدمات غذایی خالص، همچون بیمارستان‌ها، خانه‌های مسکونی، نهارخوری‌ها و کافه‌تریاها هستند ← (۸)+ (۹).

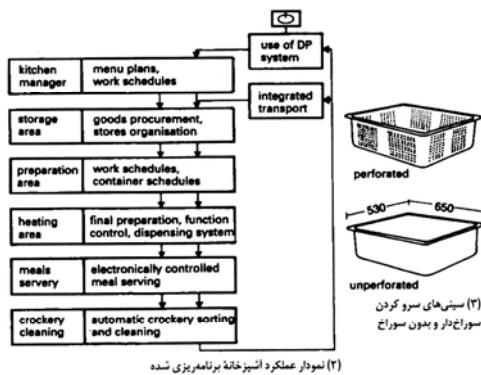
تمیز کردن اتوماتیک ظروف نیز با استفاده از تجهیزات ملقط‌بندی و تمیز کردن و خارج سازی قاشق و چنگال‌ها، ظروف و فنجان‌ها باید در نظر گرفته شود. سیستم تمیز و خشک کردن باید با نوع ظروف و چرخ‌های سینی‌دار تناسب داشته باشد. حمل ظروف استفاده شده به قسمت شستشو، از طریق یک نقاله صورت می‌گیرد ← (۹).



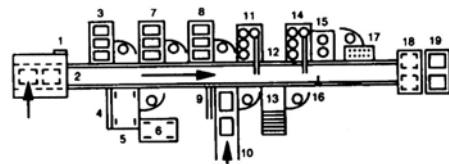
(۷) جراغ خواراکی اتوماتیک با جریان از درون آن
مولواینتر



(۱) آشپزخانه و فضای لازم کار در رستوران‌ها و هتل‌ها a - k = m^T

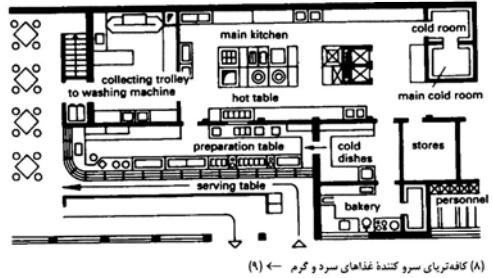


(۲) نمودار عملکرد آشپزخانه برنامه‌بازی شده

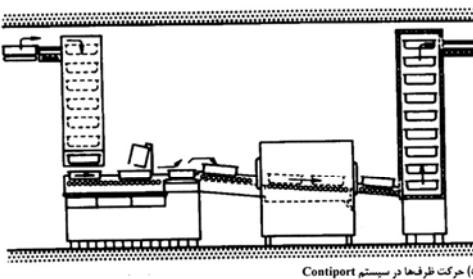


- ۱۳- توزیع کننده اتوماتیک ظروف و چرخدستی سرو
- ۱۴- چرخدستی کنده شبکه سرو
- ۱۵- توزیع کننده اتوماتیک سرو
- ۱۶- توزیع کننده طبق‌ها، توزیع از کلینیت لد، چرخدستی الکترونیکی سبزیجات
- ۱۷- توزیع کننده کالاهای کار
- ۱۸- چرخدستی کالاهای گوشت
- ۱۹- نهایی رزیمه‌های غذایی خالص
- ۲۰- نهایی رزیمه‌های غذایی خالص
- ۲۱- ابزار اتوماتیک سبزیجات
- ۲۲- توزیع کننده رزیمه‌های غذایی خالص
- ۲۳- چرخدستی اتوماتیک سبزیجات
- ۲۴- توزیع کننده رزیمه‌های غذایی خالص
- ۲۵- نهایی رزیمه‌های غذایی خالص
- ۲۶- نهایی رزیمه‌های غذایی خالص
- ۲۷- میز کنترل مخصوص گمک غذا
- ۲۸- میز کنترل مخصوص گمک غذا
- ۲۹- نهایی رزیمه‌های غذایی خالص
- ۳۰- نهایی رزیمه‌های غذایی خالص
- ۳۱- چرخدستی توزیع طبق

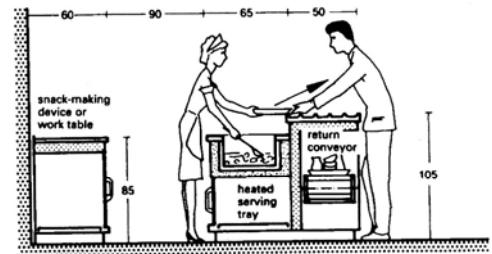
(۴) سیستم‌های توزیع غذا



(۵) کافه تربای سرو کننده غذایی سرد و گرم ←

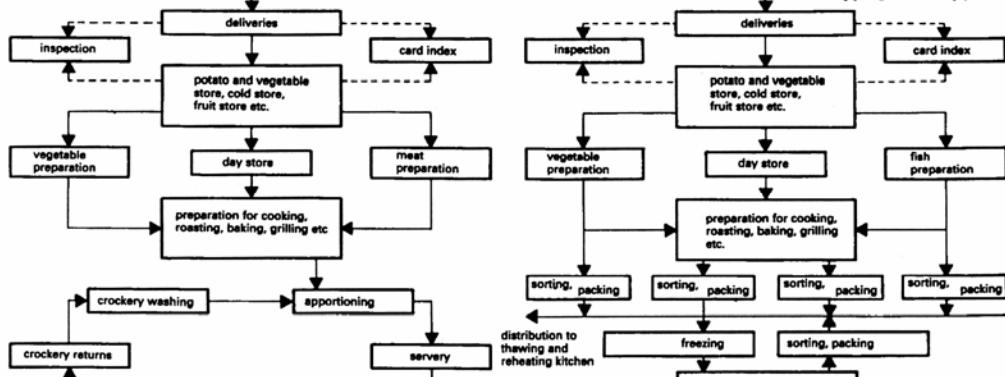


Contiport (۶)



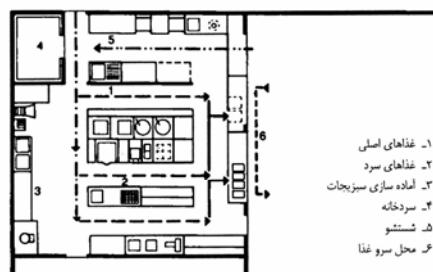
(۷) کافه تربای محل سرو غذا ←

آشپزخانه‌های بزرگ

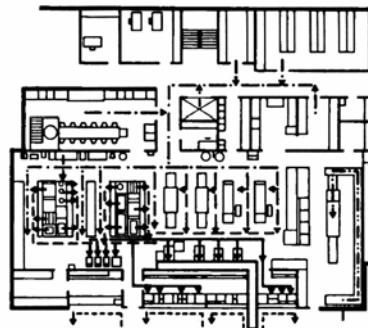


(١) أشیاء خانة متعارف با محل سرو مستقيم غذا

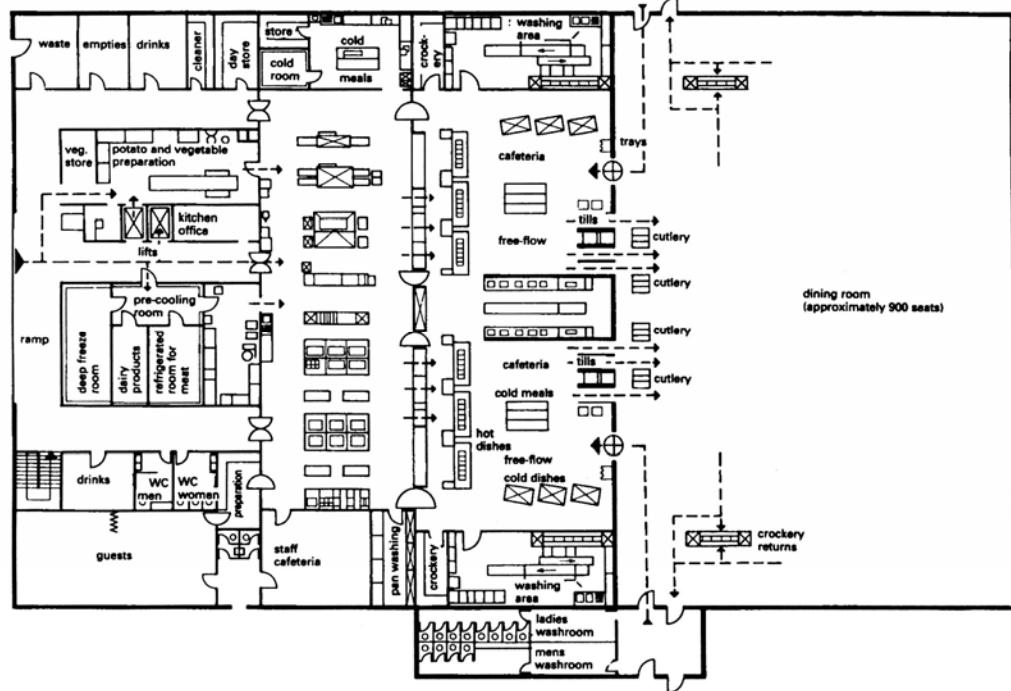
(۲) اسپزخانه مرکزی متحمل به واحد بسته‌بندی و انجماد



۳) آشپزخانه برای حدود ۲۵۰ مهمان



٤) سیستم آشپزخانه متعارف



(۵) کافه تریبا با جریان آزادانه