

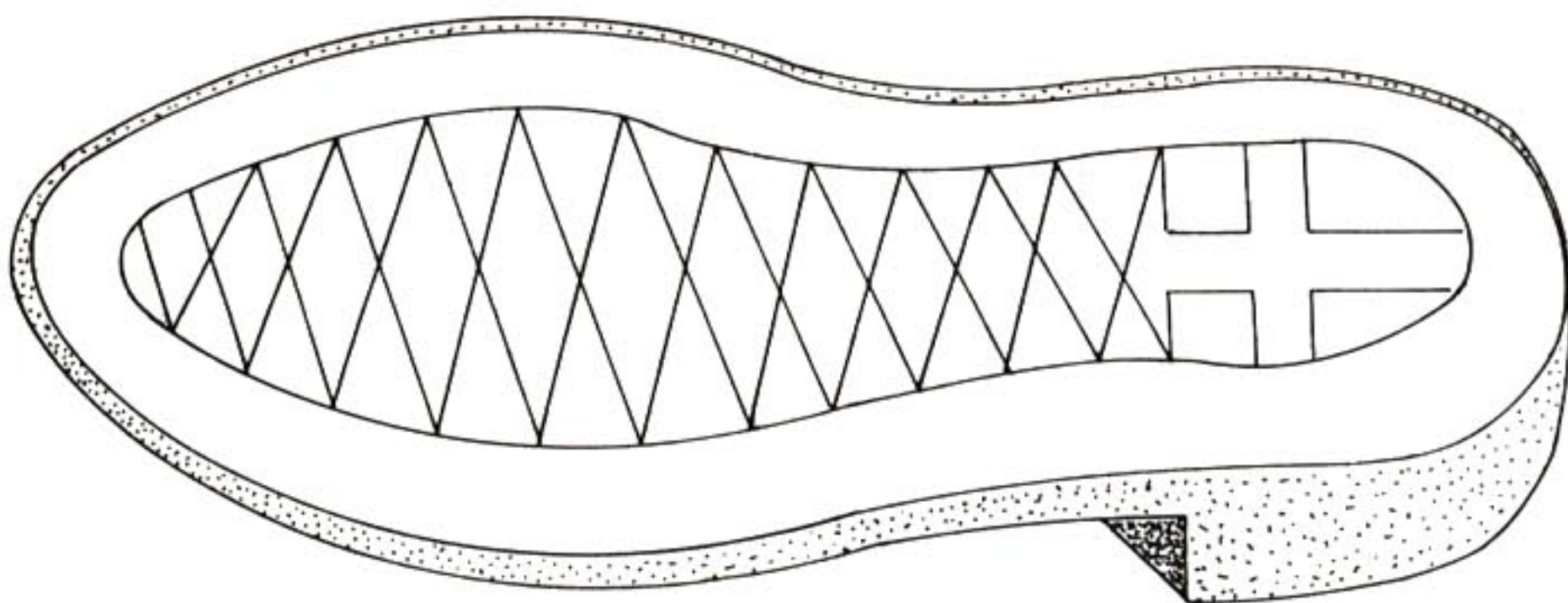
از: حمید رستاخیز

اصول طراحی و مدل سازی کفش

۳- زیره

وسيله چسبهاي مخصوص چسبانده مي شود. براي ساختن قالب هاي زيره بايد ضخامت رويه، ضخامت پشت و پنجه گي و شكل كف قالب و كوچك شدن زيره پس از سرد شدن (Shrinkage)، در نظر گرفته و حساب شود.

زيره از جنسهاي گوناگون در مدلهاي مختلف ساخته مي شود. نوع جنس و مدل آن بستگي به فرم قالب دارد. زيره هاي چرمي از پوست گاو ميش (كه ضخامت زياد دارد) پي.يو (Polyurthane) پي.وي.سي (Polyvinyl chloride) و لاستيكي (Rubber) مي باشد. كه زيره چرمي به صورت دوخت از داخل به كف وصل مي شود و بقيه به صورت پرس به



متناسب با فصل با جنسهاي مختلف ساخت. زيره به عنوان مكمل كفش كه پس از انجام رويه و كار كشي كار را به اتمام مي رساند مستلزم اين است كه دقيقاً موارد مربوط به آن نسبت به جنس و ضخامت و شرين كيج (يعني كوچك و چين خوردن بعد از سرد شدن زيره) در نظر گرفته شود. موارد زير در طرح زيره بايد رعايت شود:

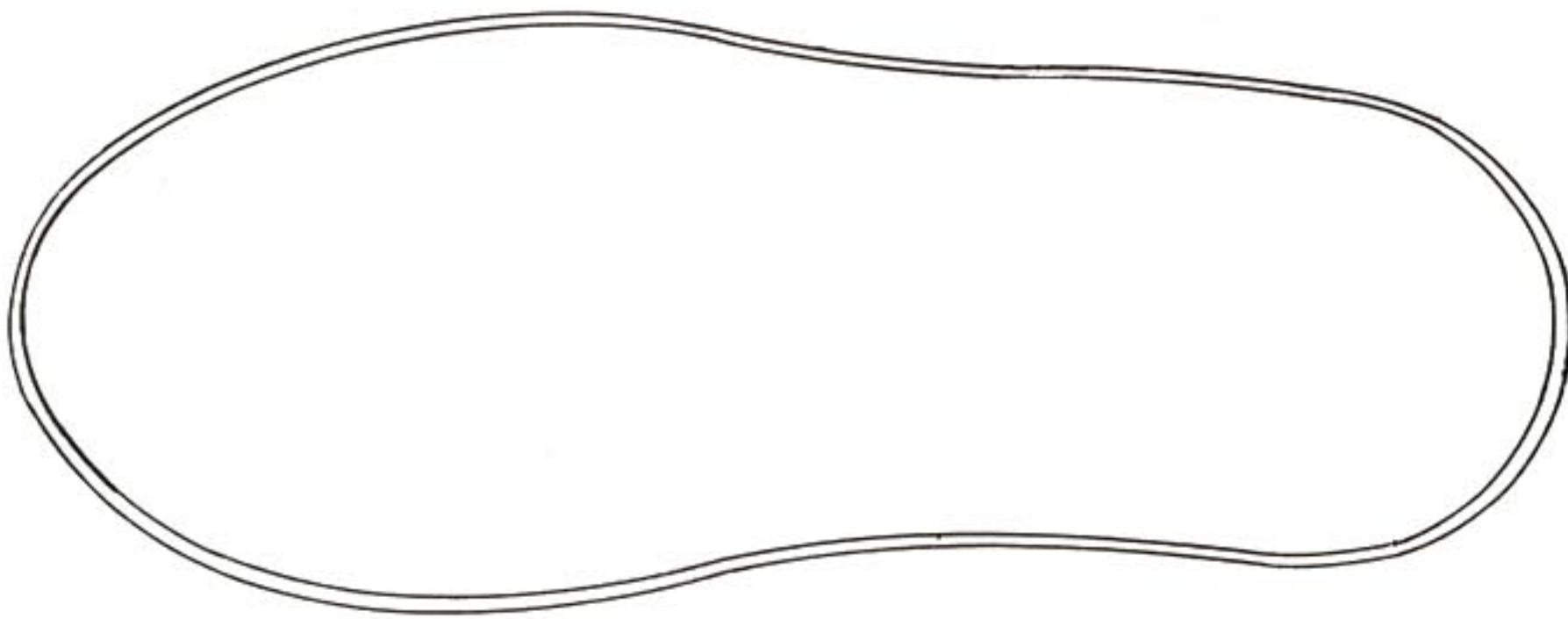
درست كردن شابلون براي ساخت زيره
طرح و جنس زيره متناسب با قالب (ماهيچه) است. همانطوري كه خصوصيات يك كفش تابستانه با يك كفش زمستانه متفاوت است نوع زيره هم تغيير مخصوصي دارد و زيره هر قالب خصوصيات آن قالب را دارد. البته در تكنولوژي كفش ممكن است براي يك قالب يك يا دو قالب زيره

- زیره به عنوان مکمل کفش باید از لحاظ طراحی و جنس هیچ نقیصه‌ای نداشته باشد.
- طرح و ساخت زیره متناسب با مدل کفش باشد.
برای رسیدن به این دو مورد احتیاج به این است که اندازه مناسب نقطه مشترک قالب و زیره را داشته باشیم که اولین نقطه مشترک قالب و زیره کف قالب است که هنگام پرس به هم می‌چسبد و این محل باید از نظر فنی هیچگونه عیبی نداشته باشد. برای رسیدن به این منظور احتیاج به چند شابلون

و اندازه گیری دقیق است.

● شابلون کف داخل

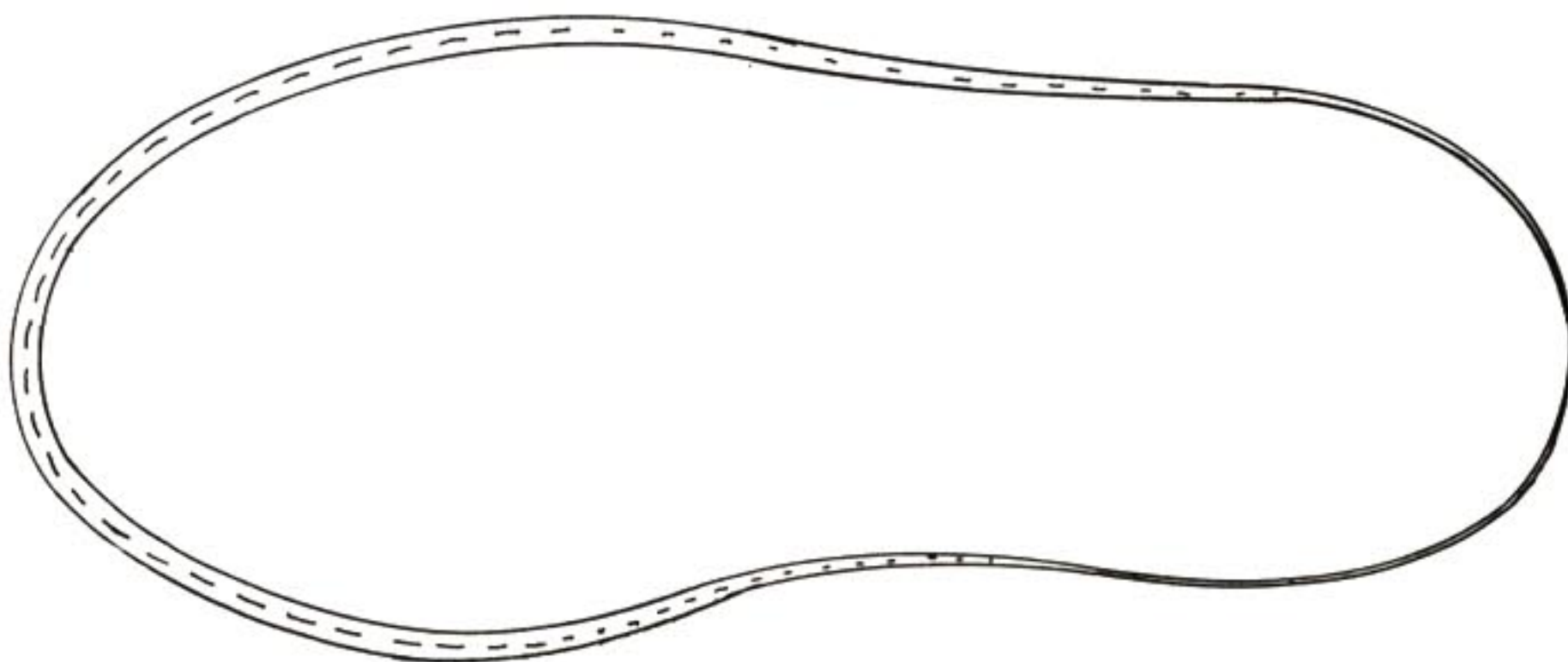
منظور از کف داخلی مساحت کف قالب است که با زیره در تماس است که این شابلون مساویست با محیط کف قالب + ضخامت رویه و پشت و پنجه کار. برای اطمینان پیدا کردن از فرمول بالا می‌توان از کف یک یا چند کفش کار کشی شده شابلون دقیق تهیه کرد و میانگین آنها را به جای فرمول بالا مورد استفاده قرار داد.



● شابلون لبه بیرونی (Velt)

پس از تکمیل شدن مرحله قبل حالا نوبت نمای بیرونی دور لبه زیره (Velt) است که طرح نمای دوخت دور زیره بوده

(شابلون ولت) و عبارت از حاشیه‌ای از زیره است که در محیط کفش خودنمایی می‌کند و به آن اصطلاحاً ولت گویند. این مقدار بستگی به نوع مدل دارد و به شابلون کف درونی اضافه می‌شود.



● شابلون کف زیره

این مورد بستگی به طرح و ارتفاع نمای بیرونی زیره دارد که از هم سطح بودن با لبه ولت تا اندازه کف قالب متغیر است. پس از تکمیل سه مرحله بالا برای ساختن زیره به چند

اندازه زیر احتیاج است:

- گودی (Deeping) داخل زیره جایی که کفش کار کشی شده داخل آن قرار می‌گیرد و این گودی مساویست با ضخامت کفی تکسون + ضخامت رویه. این گودی باید مساوی با لبه زه قالب باشد.