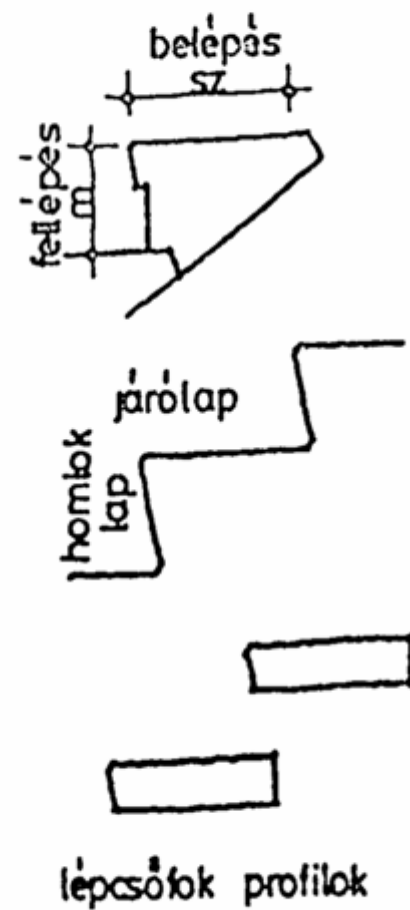
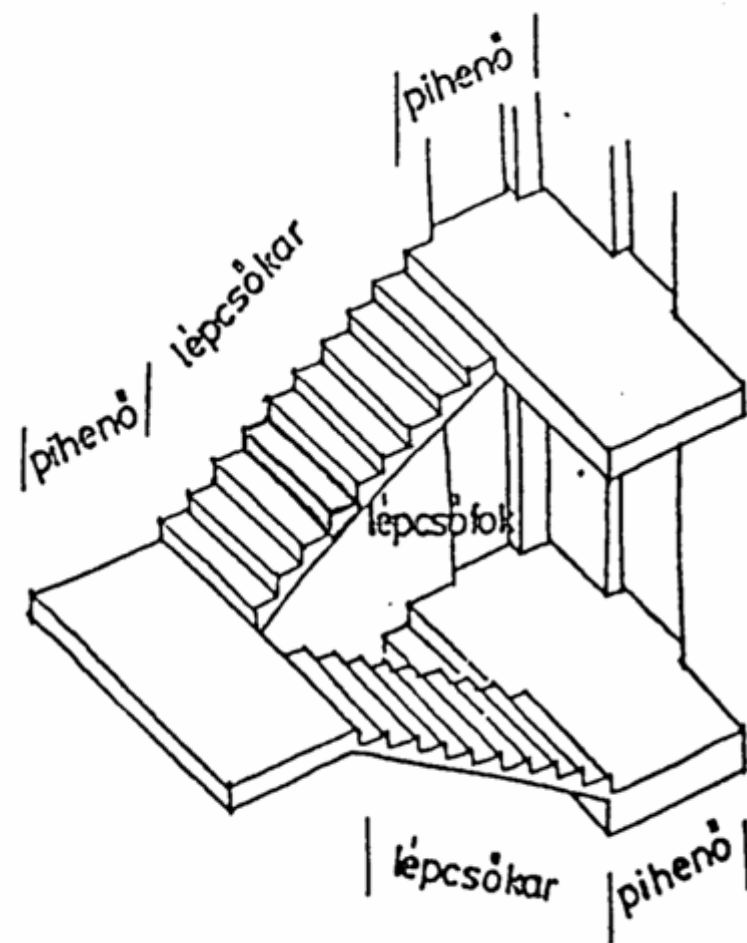


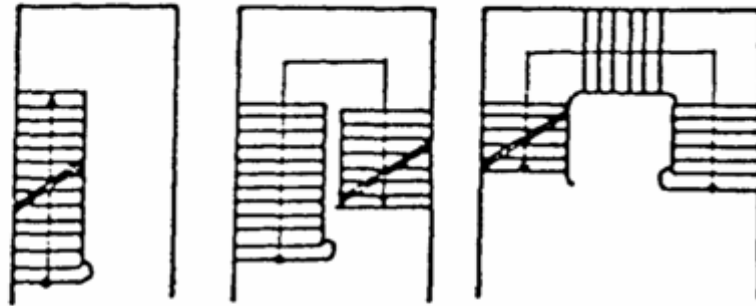
KIEGÉSZÍTŐ TEHERHORDÓ SZERKEZETEK II. L É P C S Ő K

Szerkezeti elemei	Statikai megoldása	Vonalvezetése	Szerkezeti kialakítása	Anyaga
Lépcsőfok	Gyámolított	Egyeneskarú	Egykarú kétkarú	Fa Fém
Lépcsőkar	Lebegő	Íves	Háromkarú	Kő, műkő
Pihenő	Lemez szerkezetű	Csigalépcső	Összetett	Beton Vasbeton



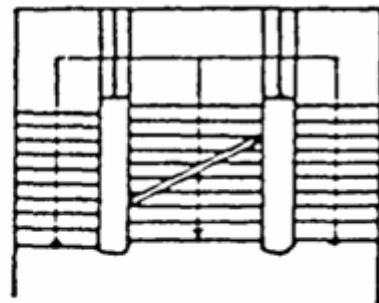
A LÉPCSŐK RÉSZEI

egykaru kétkaru háromkaru



(összetett további formációk képezhetők)

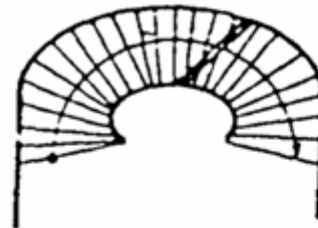
ötkaru



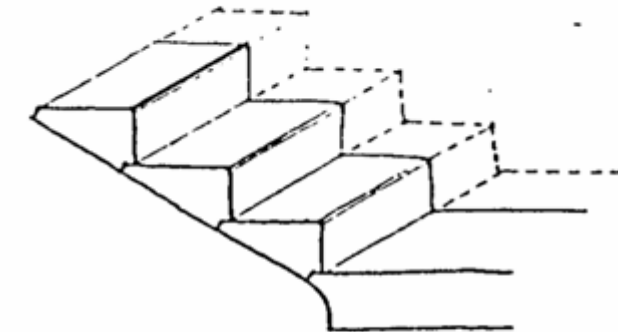
csiga



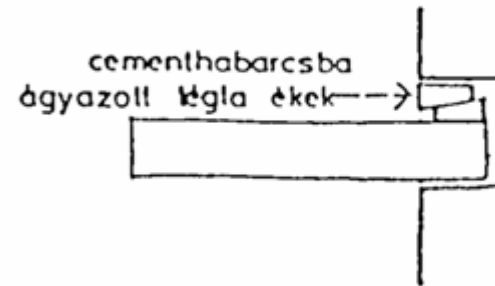
íves



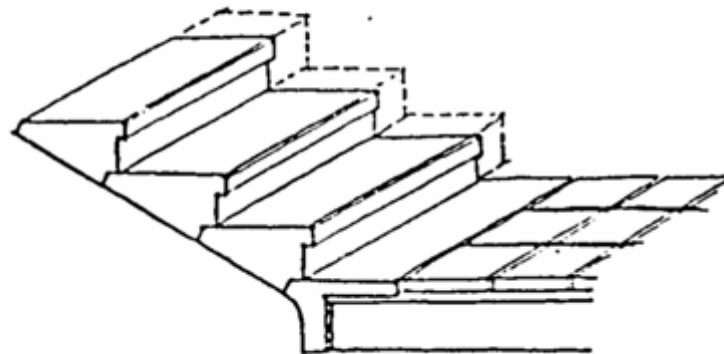
LÉPCSŐSZERKEZETEK



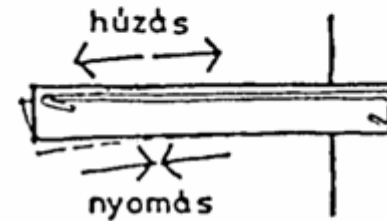
kő lépcső kö pihenőlemezrel



a fokok beépítése falba



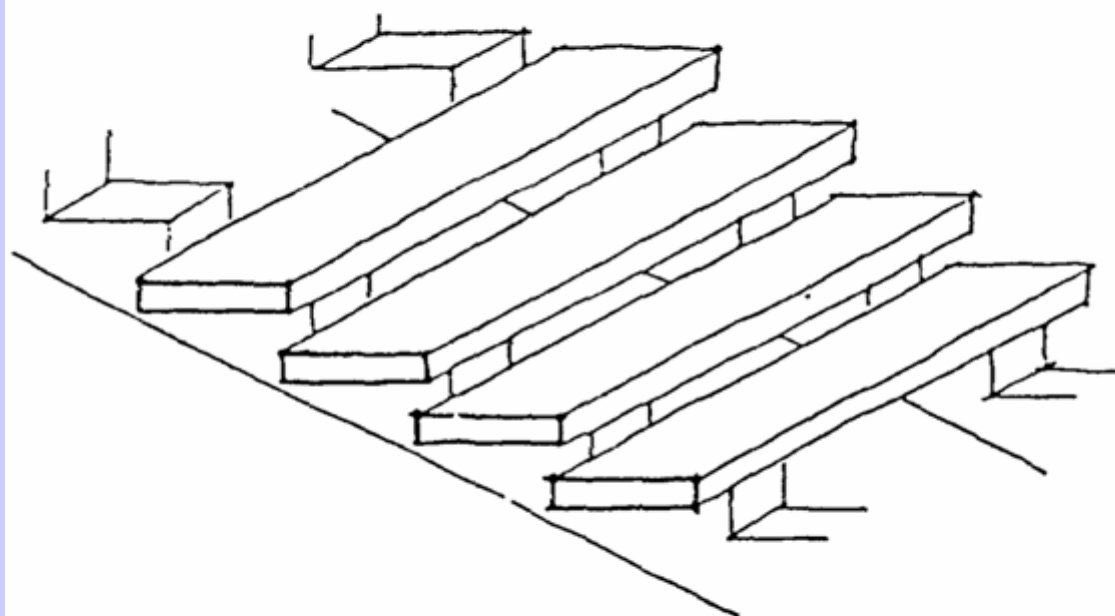
működő lépcső monolit vasbeton pihenővel



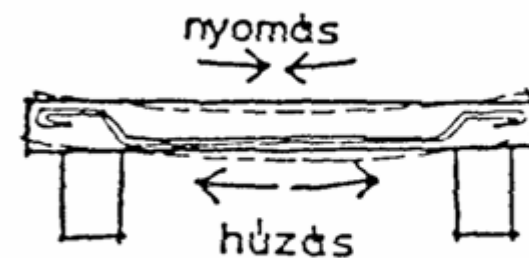
teherhordó vasbetét
a felső oldalon

a fokok igénybevétele, vasalása

LEBEGŐ LÉPCSŐK



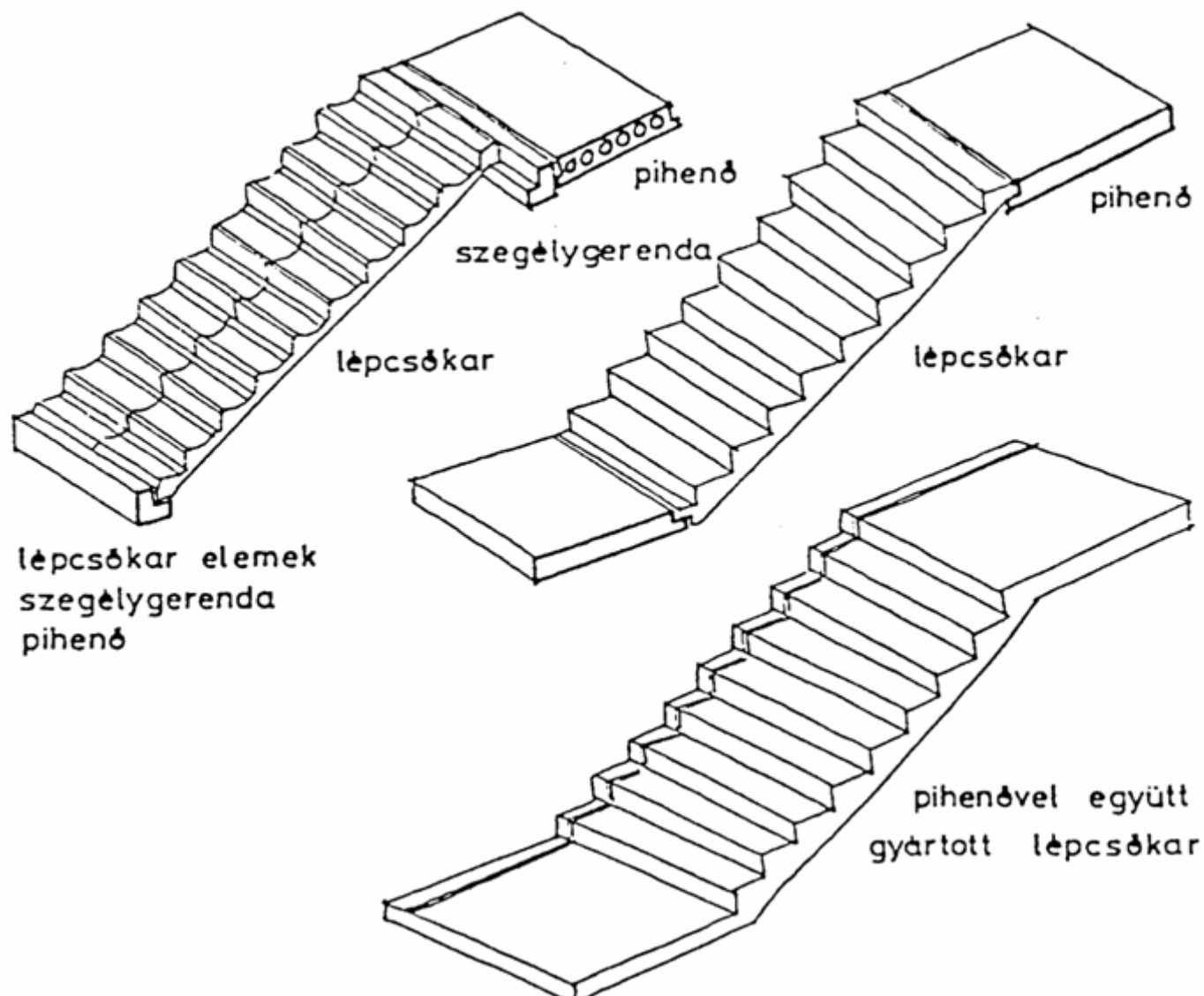
mákö fokokból készített lépcső vasbeton gerendákkal alátámasztva



teherhordó vasbetét
az alsó oldalon

a fokok igénybevétele
vasalása

GYÁMOLÍTOTT LÉPCSŐ



ELŐREGYÁRTOTT VASBETON LÉPCSŐK

KIEGÉSZÍTŐ TEHERHORDÓ SZERKEZETEK III. ERKÉLYEK - LOGGIÁK - FÜGGŐFOLYÓSÓK

Megnevezés	Elhelyezkedés, Kialakítás	Szerkezeti megoldás	Anyag
Erkély	Homlokzat síkján kívül, Három oldala nyitott	Konzolos, Gyámolított	Kő Műkő Acél gerendák közötti beton Vb. lemez Fém Fa
Függőfolyosó	Homlokzati síkon kívüli nyitott közlekedő		
Loggia	Homlokzati síkján belül egy oldaláról nyitott	Függőleges tartószerkezetre támaszkodó	Az épület födémszerkezetéhez igazodó

KIEGÉSZÍTŐ TEHERHORDÓ SZERKEZETEK I. K É M É N Y E K, S Z E L L Ő Z Ő K

Megnevezés	Kialakítás módja	Fajtái	Anyaga
Kémény	Falazott	- Függőleges teherhordó szerkezethez csatlakozó - Önálló (központi fűtés) kém.	Tömör kisméretű Tégla, kéménytégla
	Elemekből rakott	Gyűjtő kémény	Thermofor falazó elem
	Szerelt	Fémlemez kémény	Acélcső, külső hőszig. köpennyel
Szellőző	Falazott	Felmenő falakban kialakított kürtők Rabicz szerkezetek	
	Elemekből rakott	Előregyártott szellőző elemekből kialakított kürtők	
	Szerelt	Fém, műanyag csővezetékek	

**A hőszigetelt kémény lehetővé teszi
az energiatakarékos, biztonságos fűtést**



Hőszigetelt UNI* Plus**

Hőszigetelt UNI* kéményrendszer**

Hőszigetelt SR kéményrendszer

LSK kémény

LK kémény

