

Támszerkezetek

DR. SZEPESHÁZI RÓBERT
SZÉCHENYI ISTVÁN EGYETEM, GYŐR

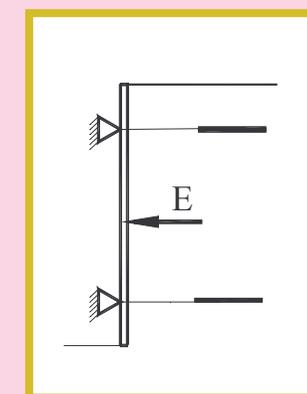
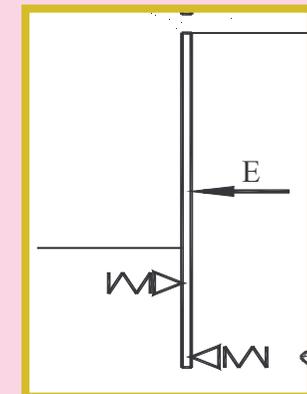
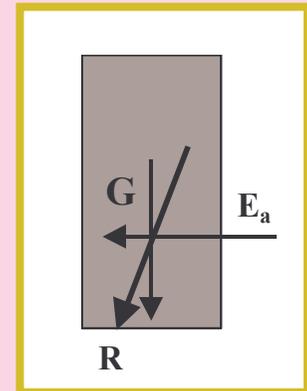
Áttekintés

Támszerkezetek funkciója

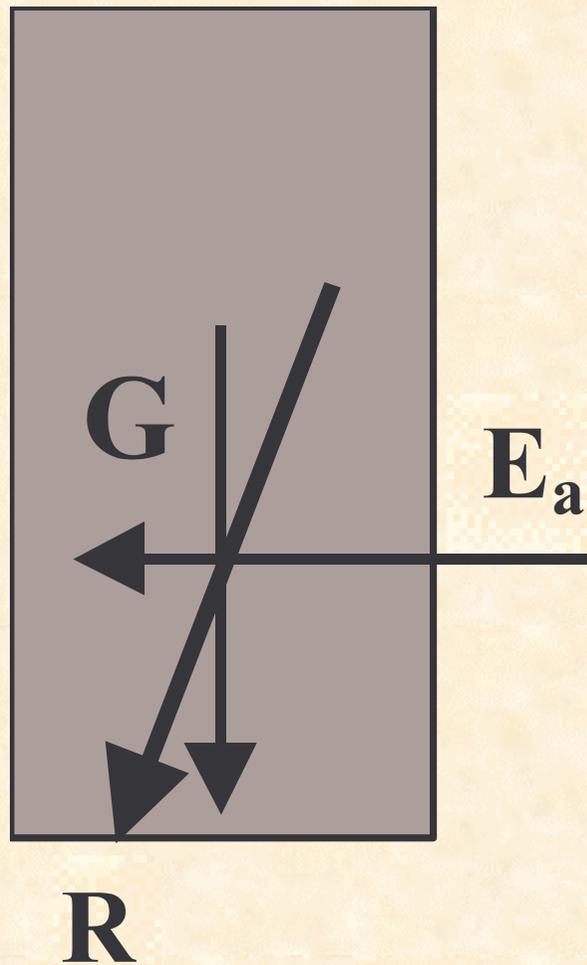
- Ideiglenes tereplépcsők oldalhatárolása
 - árkok
 - munkagödrök
- Felszín alatti építmények oldalfala
 - pincék, mélygarázsok
 - aluljárók, metrók
- Földművek, lejtők stabilizálása
 - hídfők, partfalak
 - bevágások, töltések
 - lejtők

Támszerkezetek

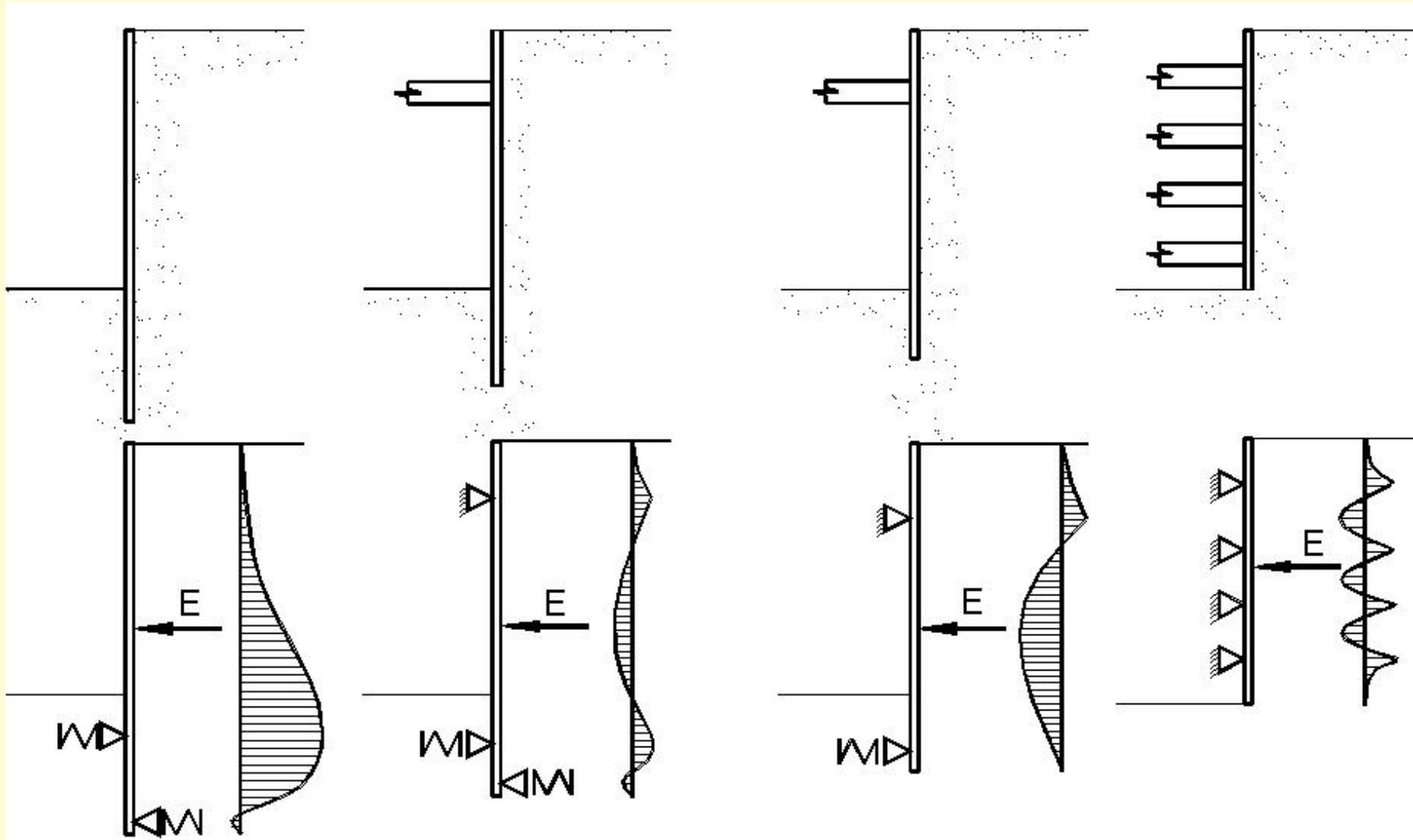
- Támfalak
 - súlytámfalak
 - szögtámfalak
 - máglyafalak, gabionfalak
 - vasalt földtámfal, szegezett fal
- Befogott (támaszkodó) falak
 - résfalak
 - cölöpfalak
 - szádfalak
 - berlini dúcolat
- Horgonyzott (megtámasztott) szerkezetek
 - dúcolatok
 - elemes falak
 - bordák
 - gerendák



Támfalak statikája



Befogott (támaszkodó) és/vagy megtámasztott (kihorgonyzott) támszerkezetek statikája



befogott

befogott
megtámasztott

támaszkodó
megtámasztott

több sorban
megtámasztott

Támfalak

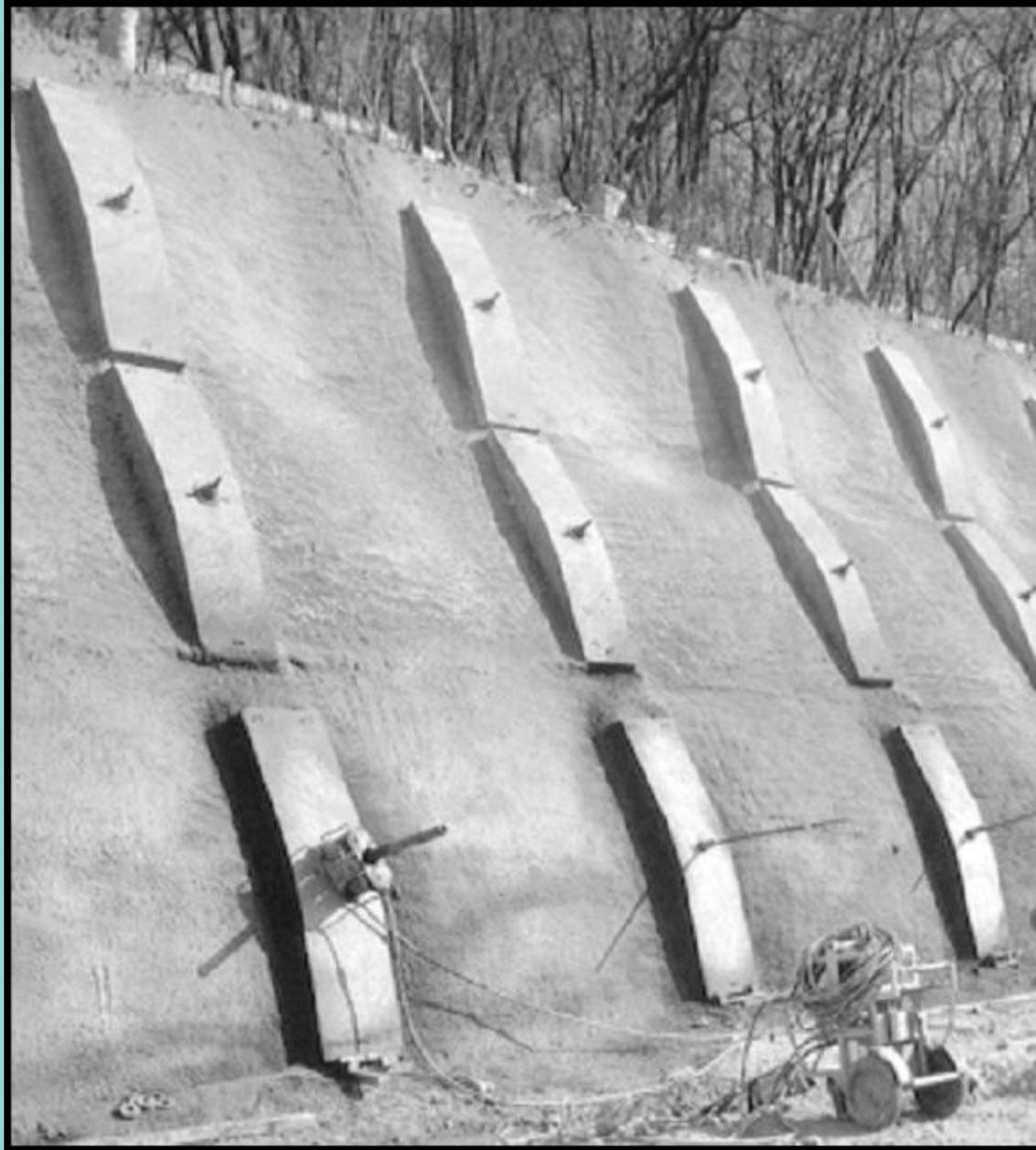




**Befogott
fal**

Megtámasztott
szerkezet





Elemes
horgonyfal

Dúcolatok

Munkaárok dúcolata

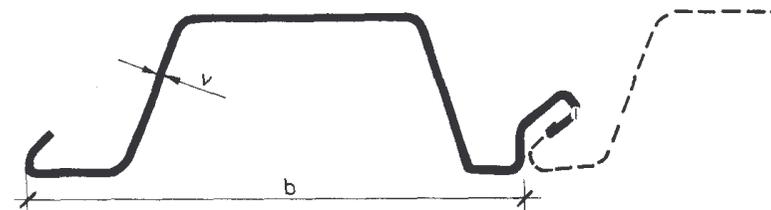
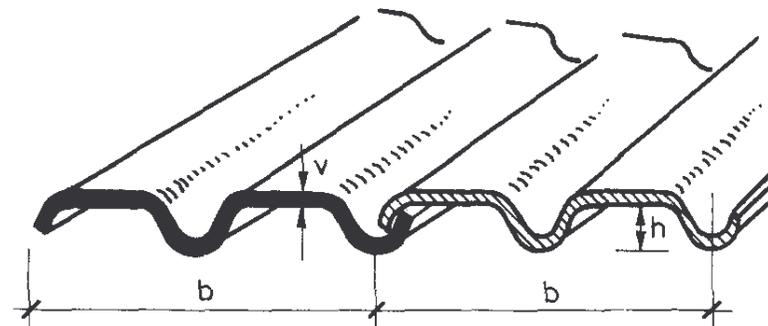
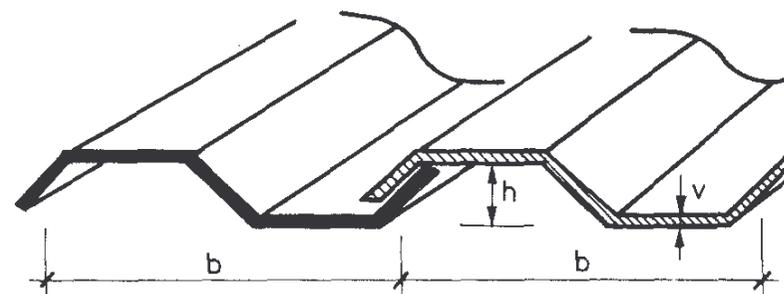
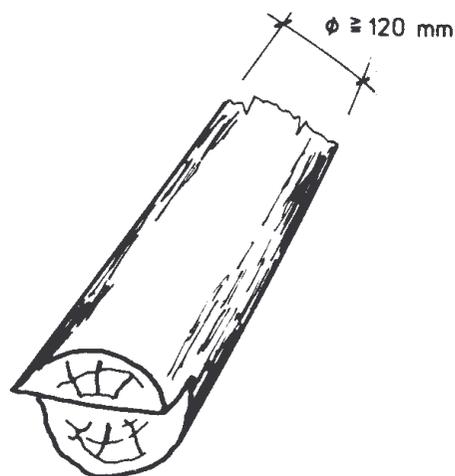
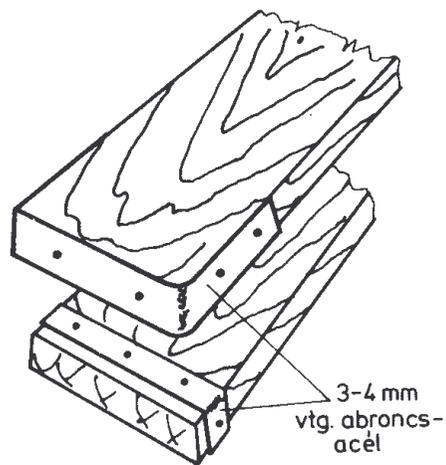


Keretes aknadúcolat

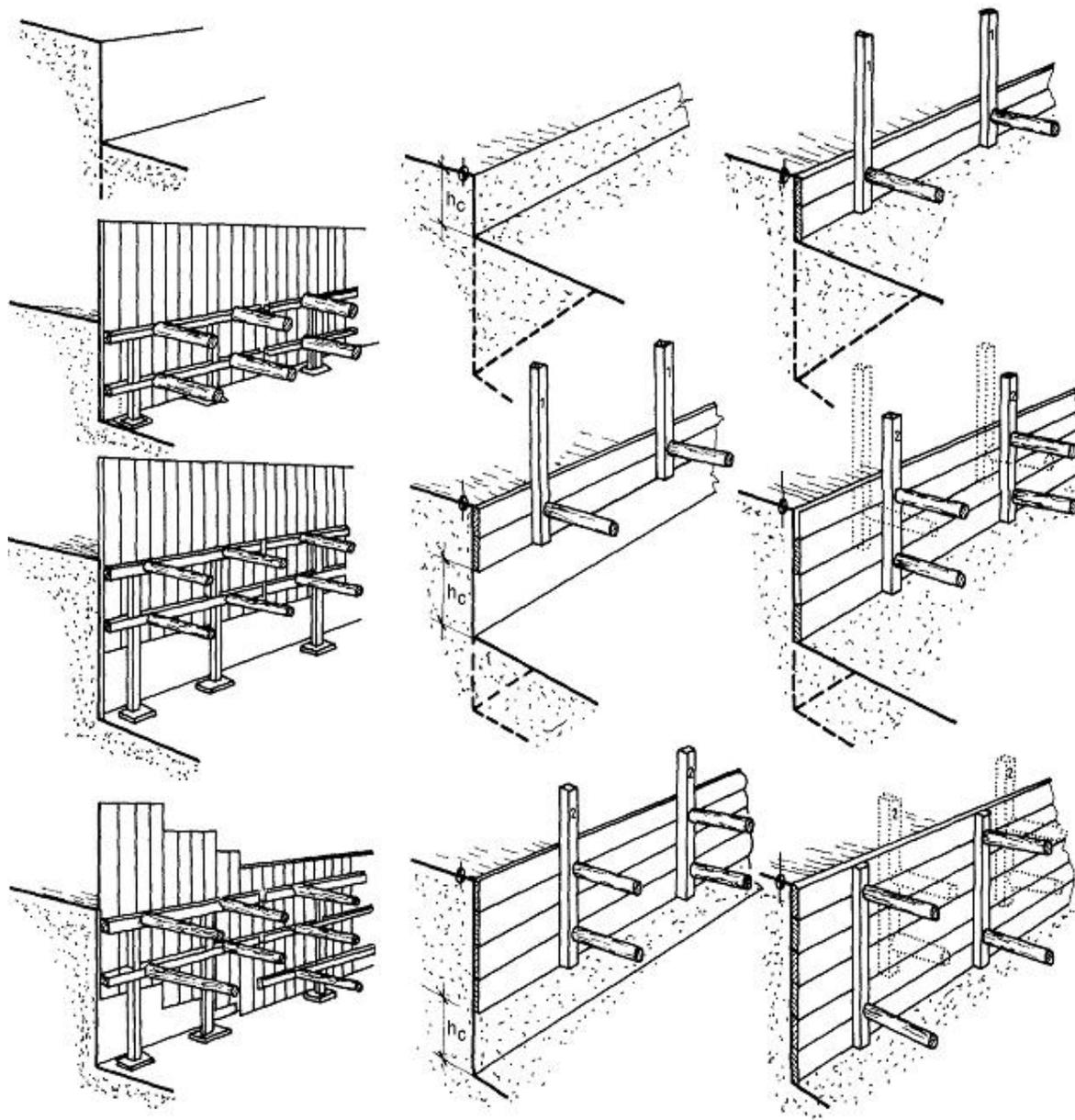


Dúcolatok szokásos elemei

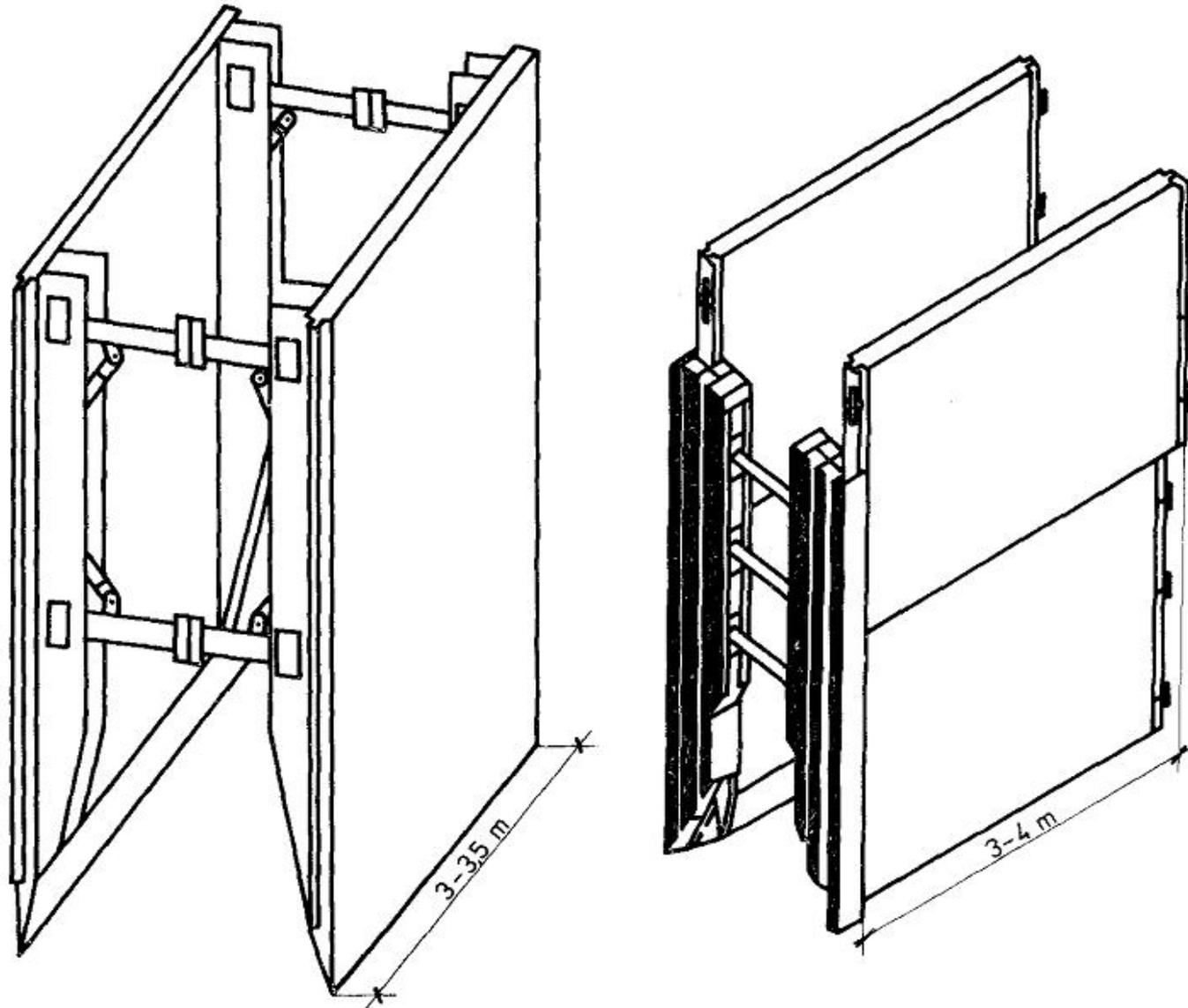
	fa	acél
palló	ált. 48 mm vastag palló	Union, Pátia, CS hullámlemezek
heveder	gerendák 12-24 cm oldalhosszal	I, vagy U tartók
dúc	gömbfa min. 12 cm átmérővel	csavaros dúc, cső, I-tartó



Utánhajtott pallózás



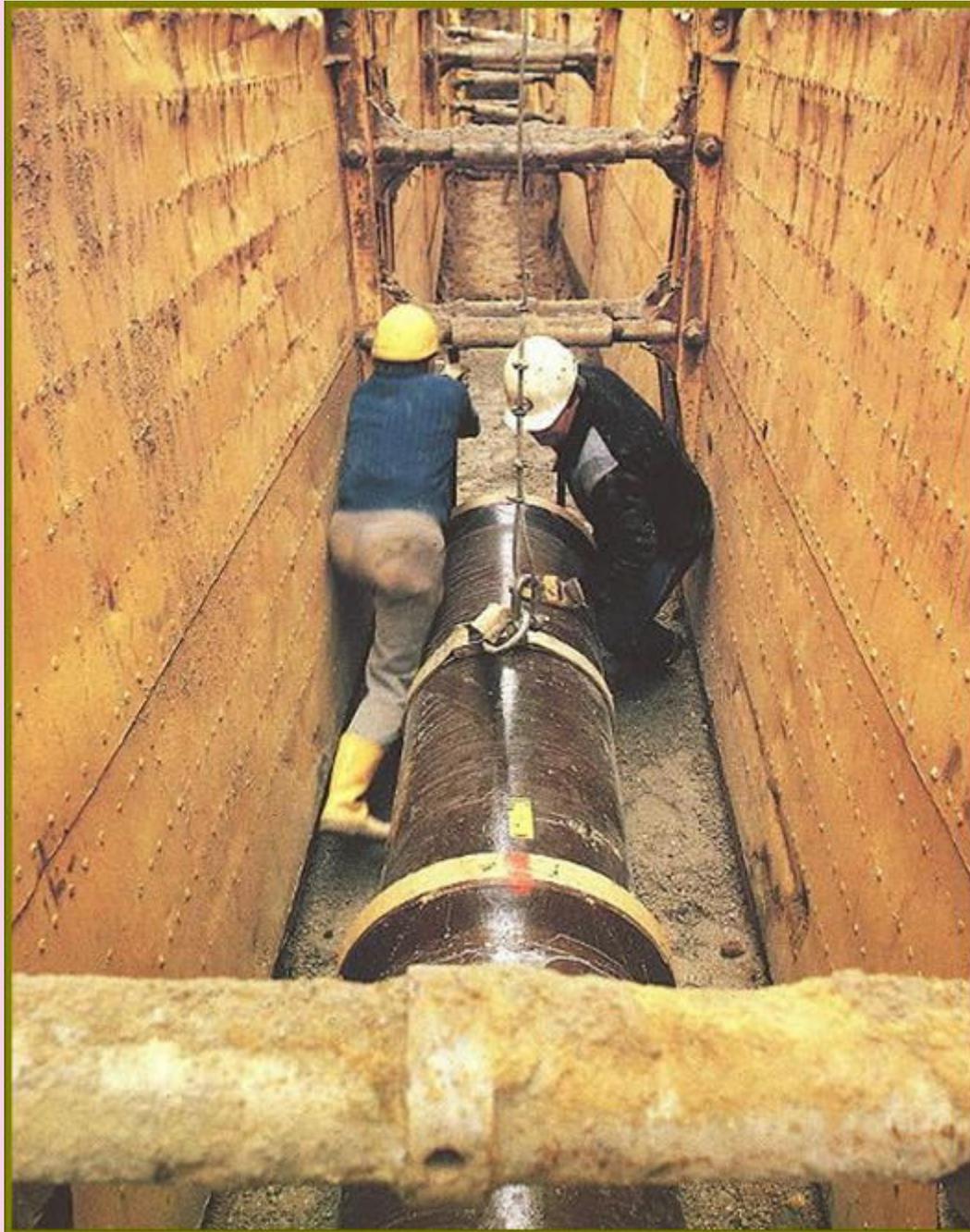
Előregyártott dúctáblák

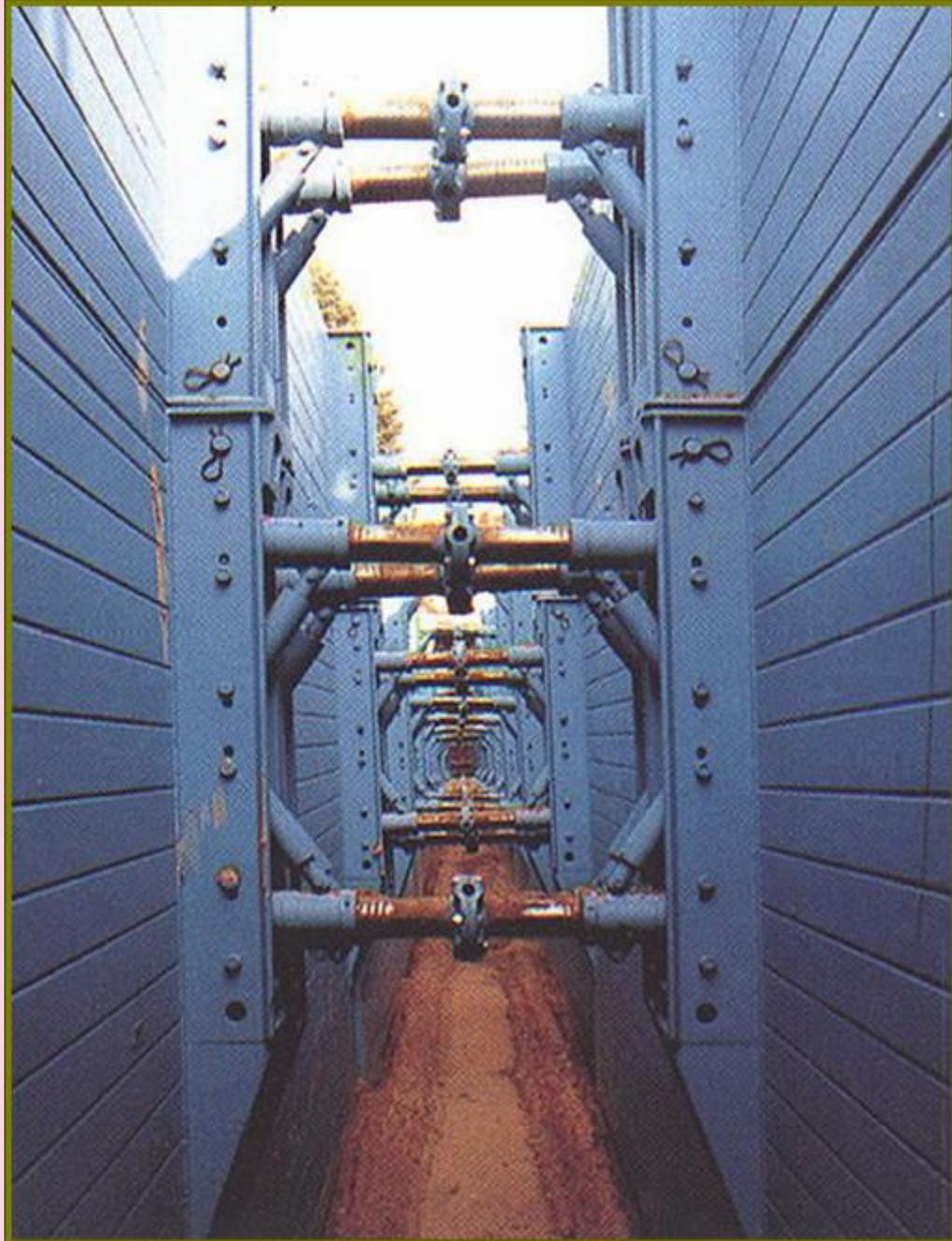








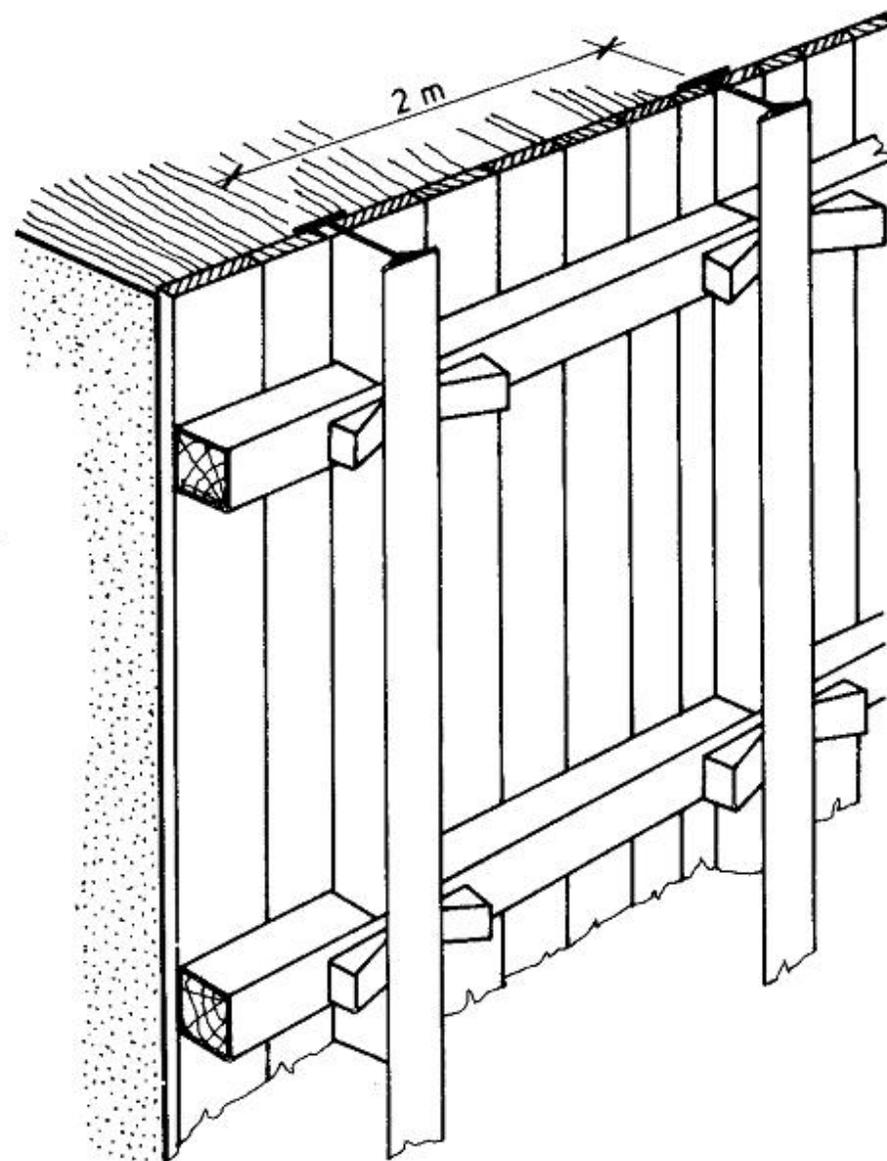
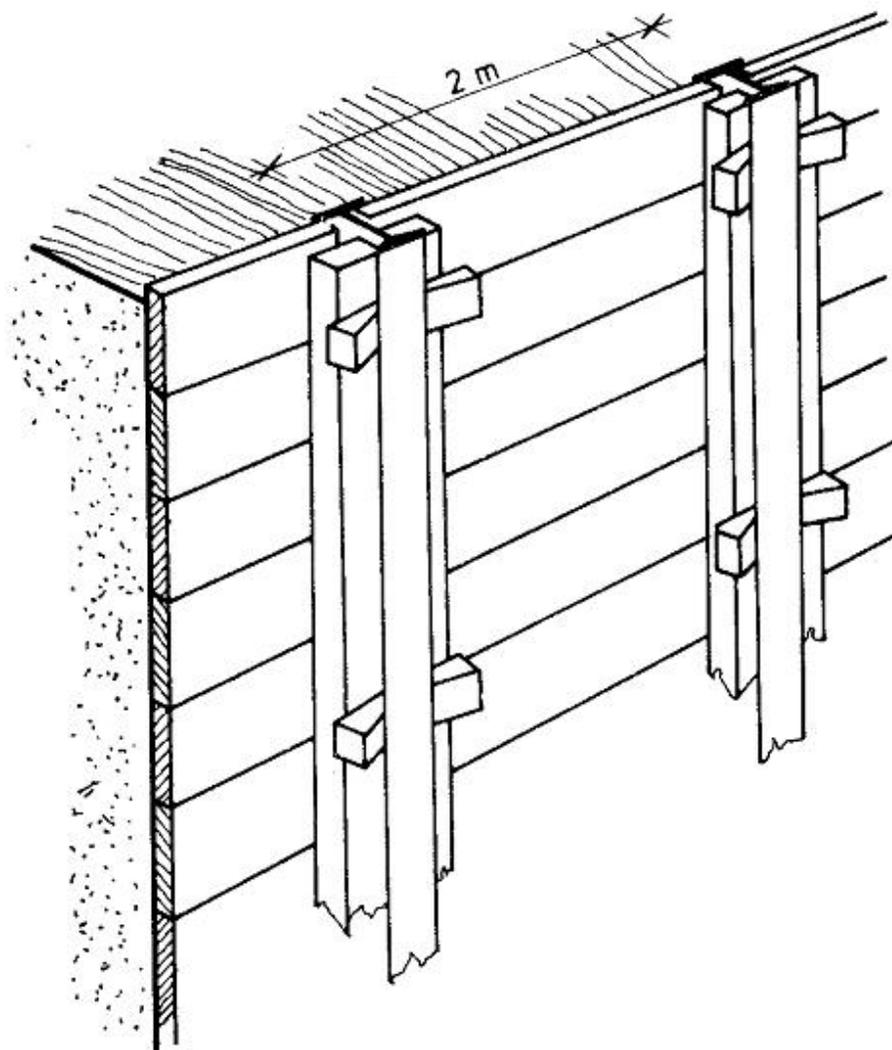


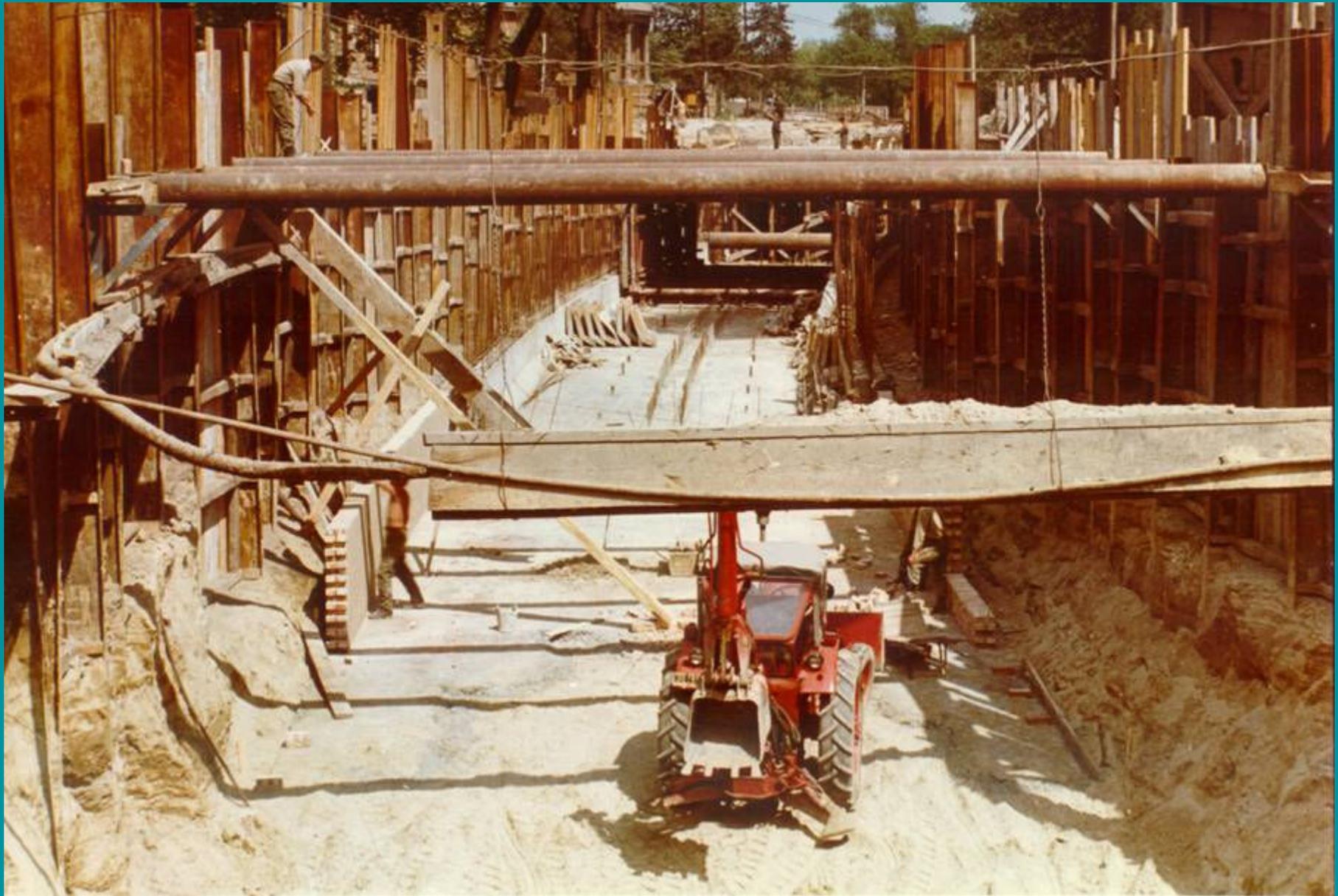




Berlini dúcolat

Berlini dúcolat









Szádfalazás

Alkalmazási terület

















Abb. 30: Grundwasserwanne Guntersblum

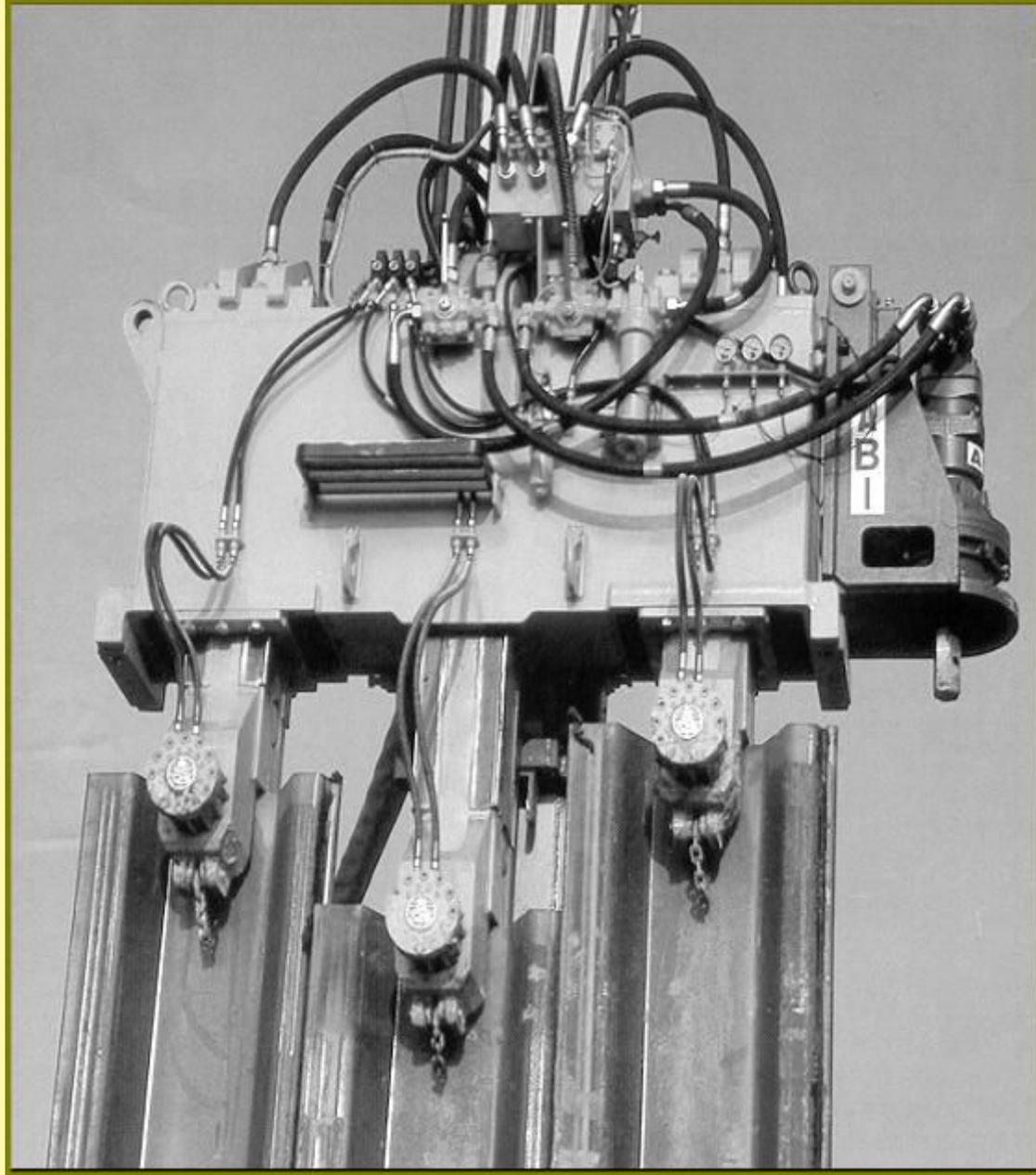
Lehajtás

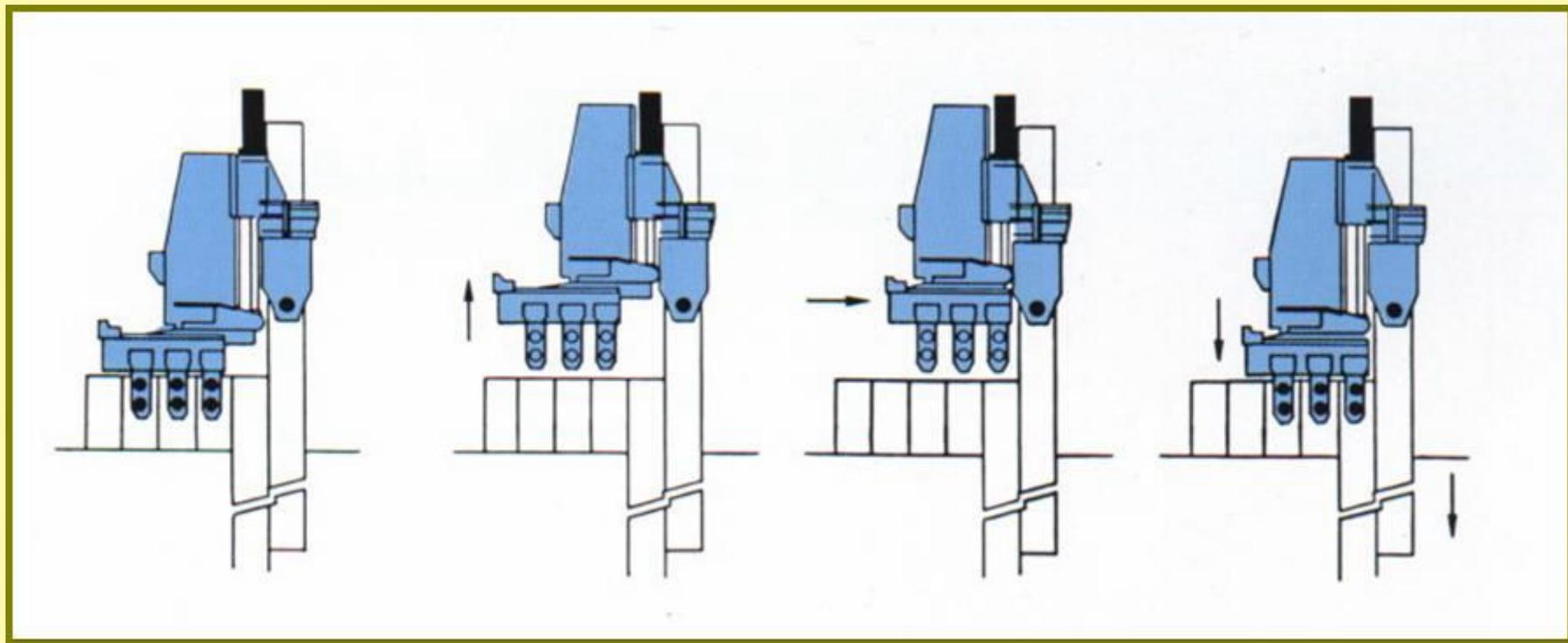








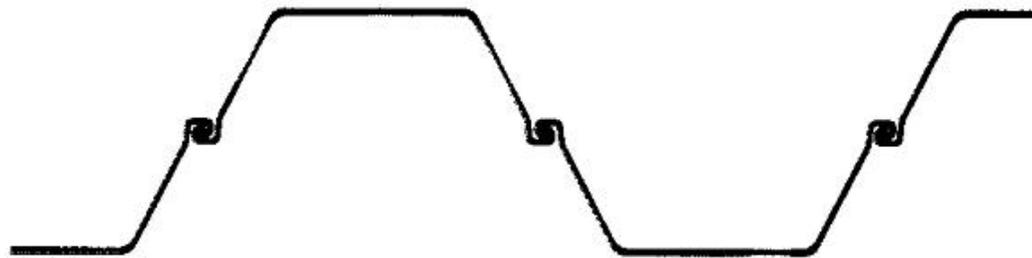




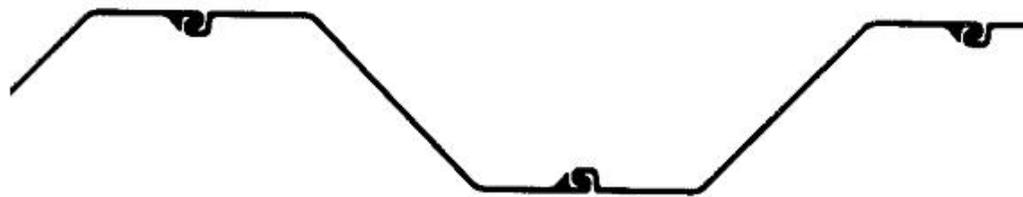


Szádpalló típusok

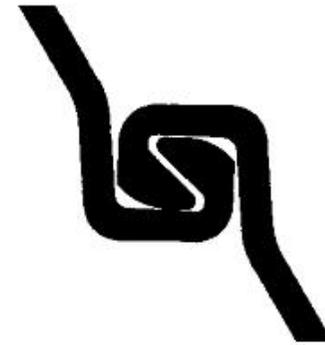
Szádpalló alaptípusok

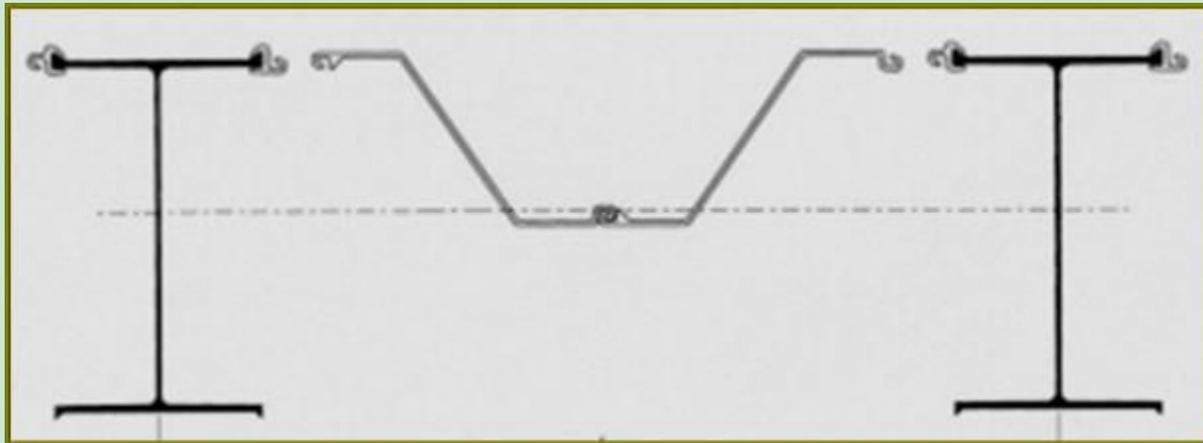


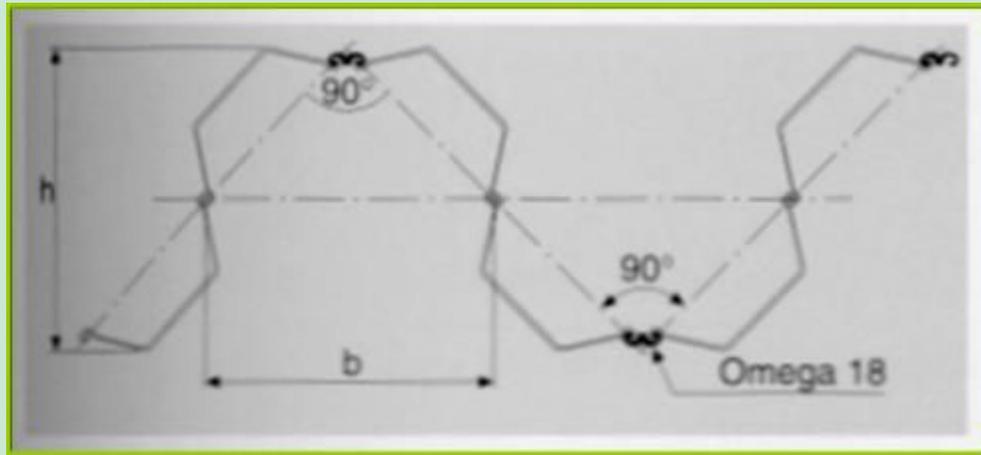
U-hullámprofil Larssen-típus

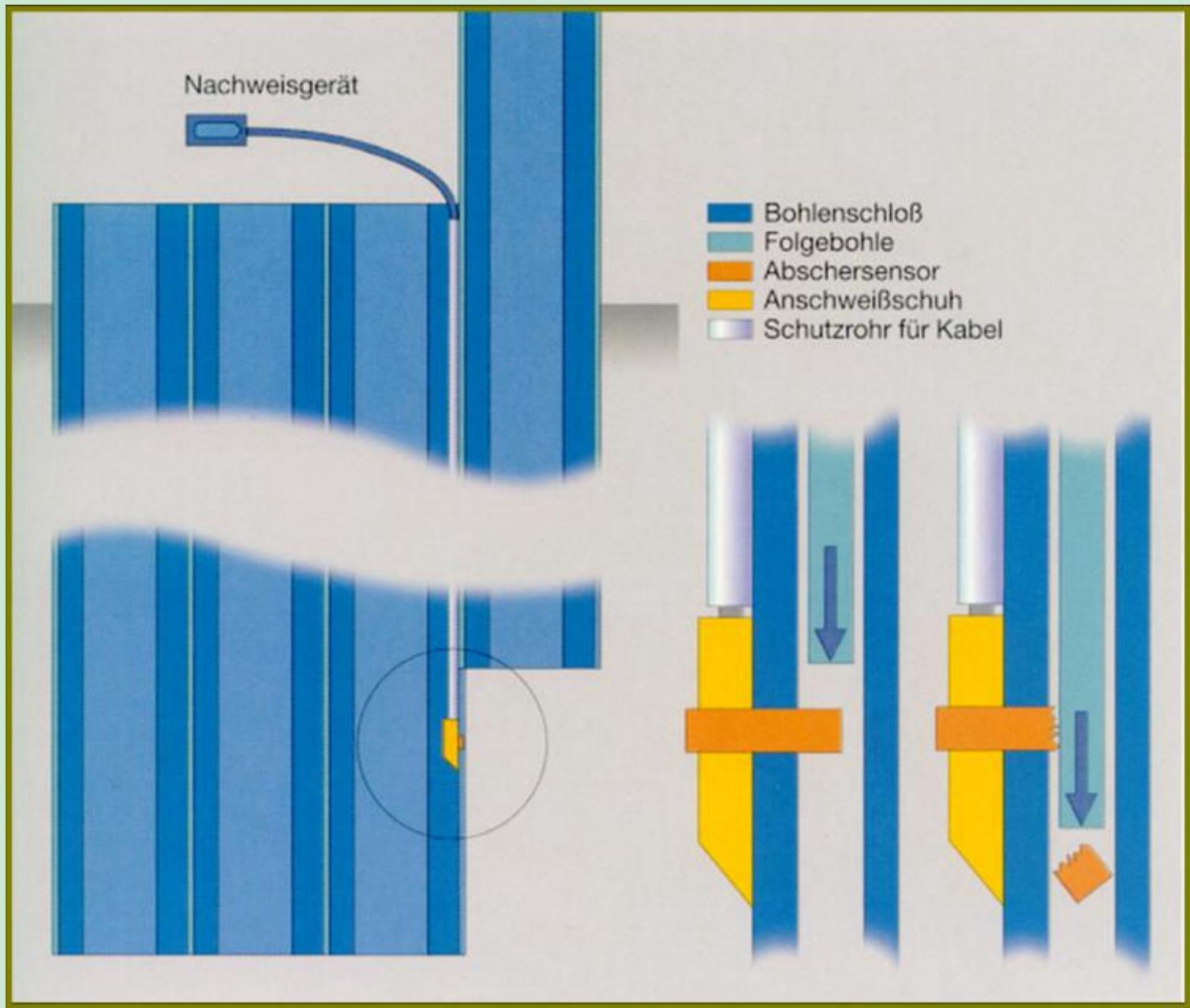


Z-hullámprofil Hoesch-típus





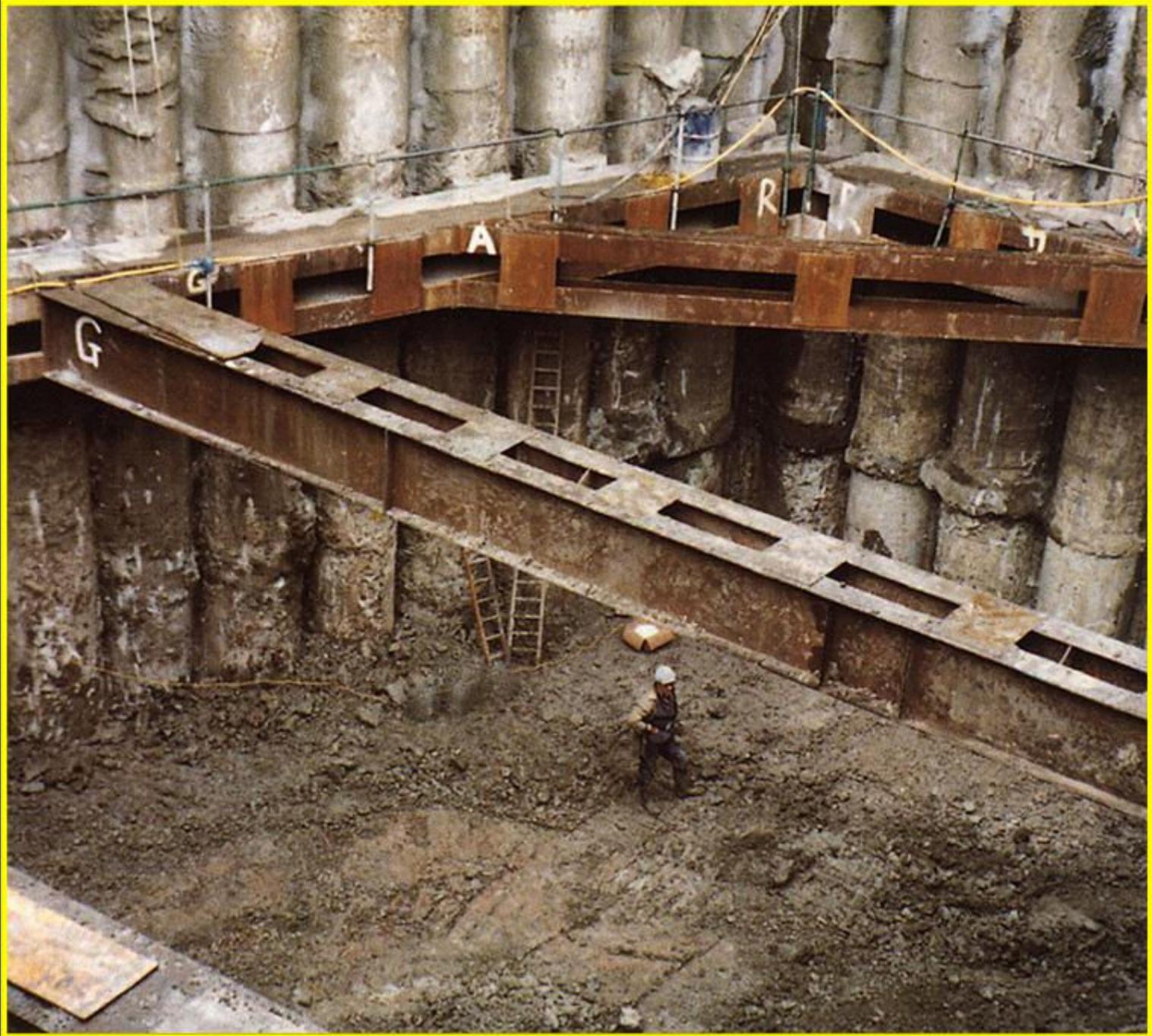




Cölöpfal







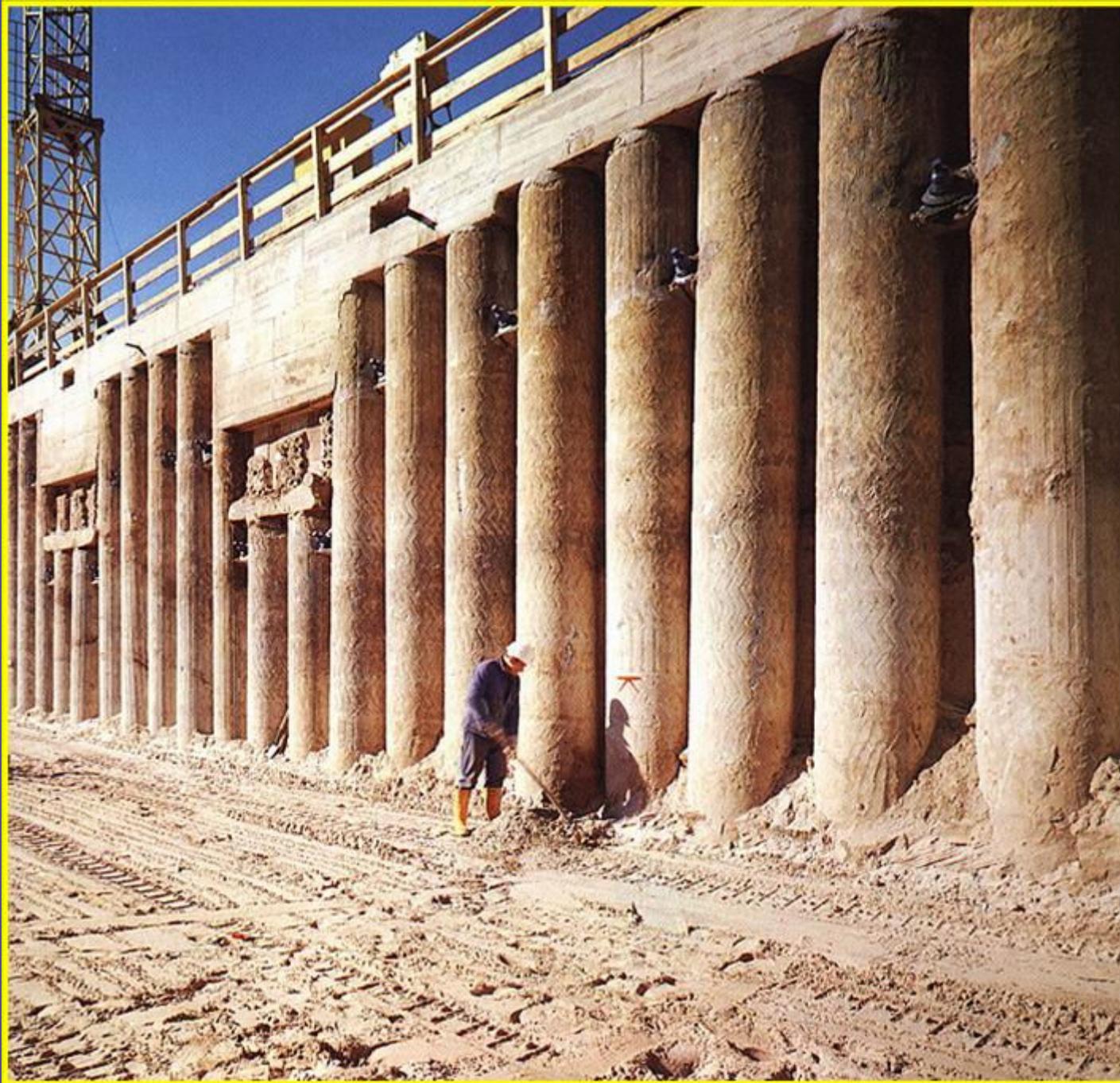


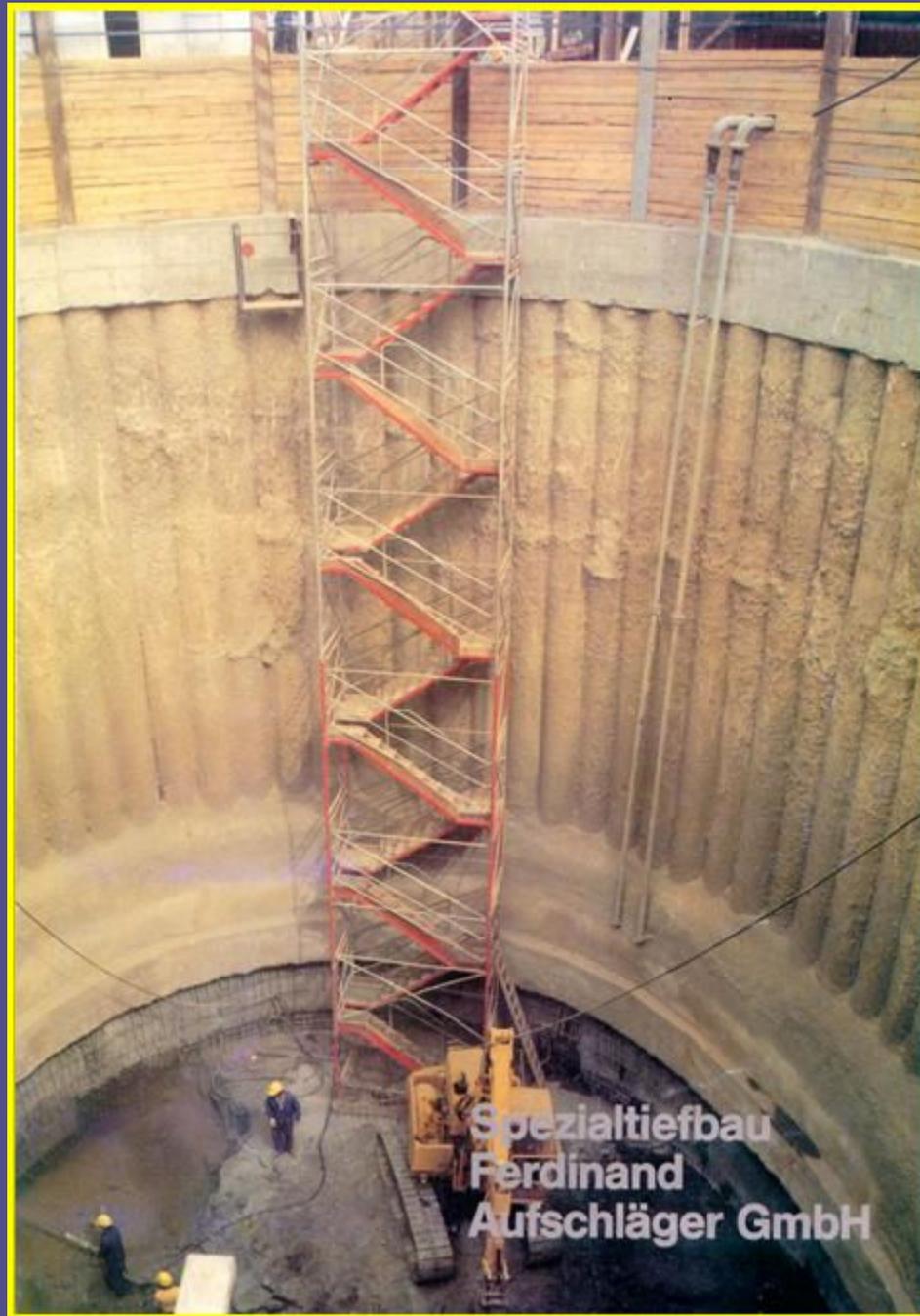












Spezialtiefbau
Ferdinand
Aufschläger GmbH



