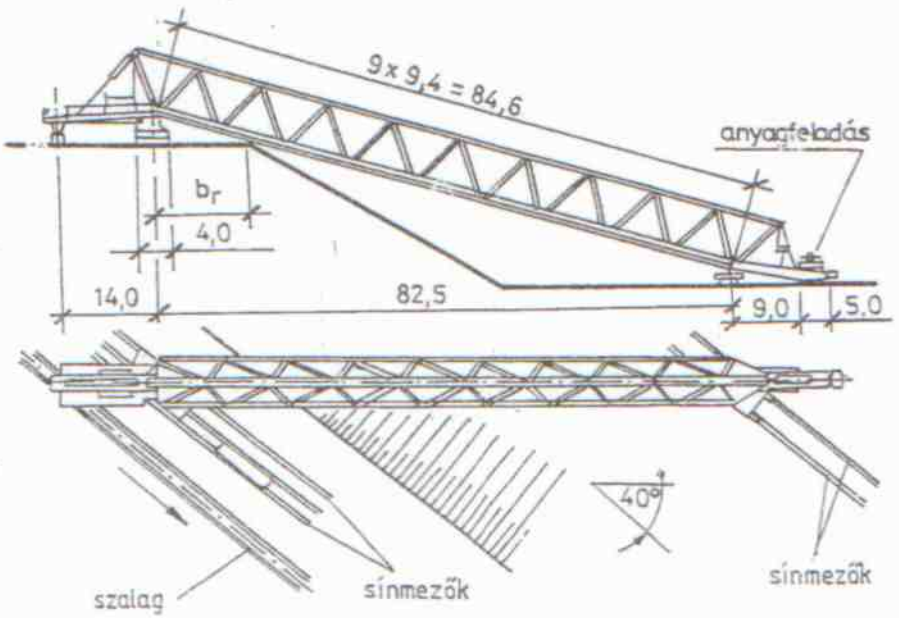
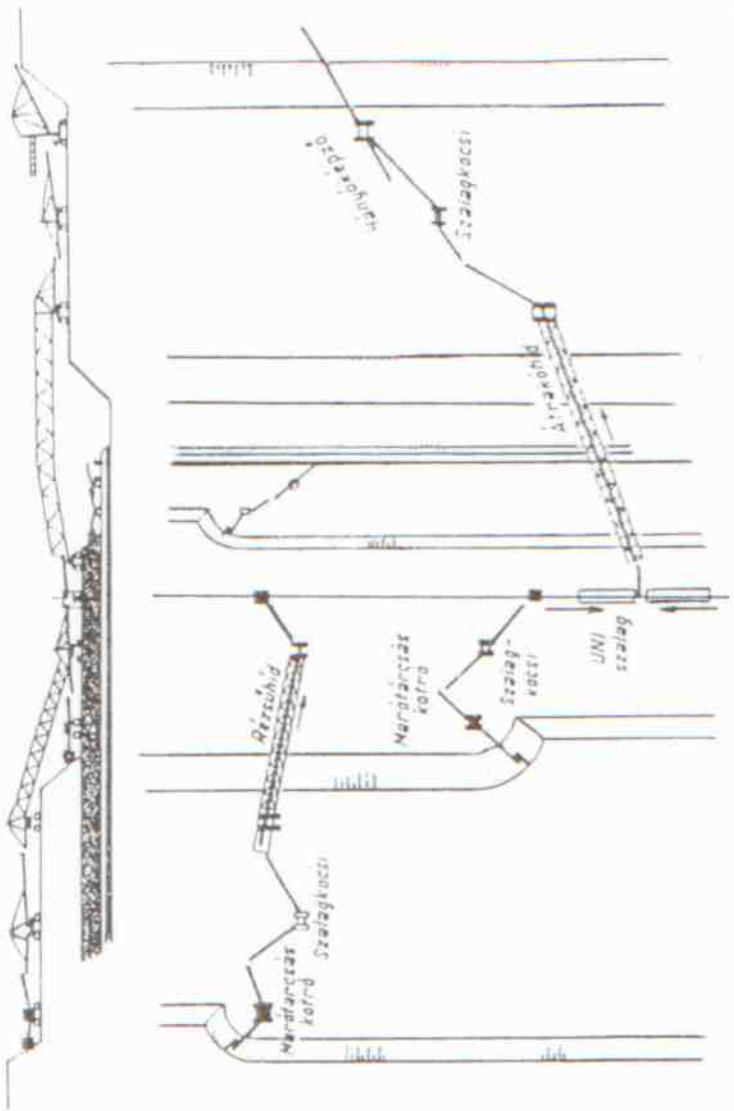
Gőszalag

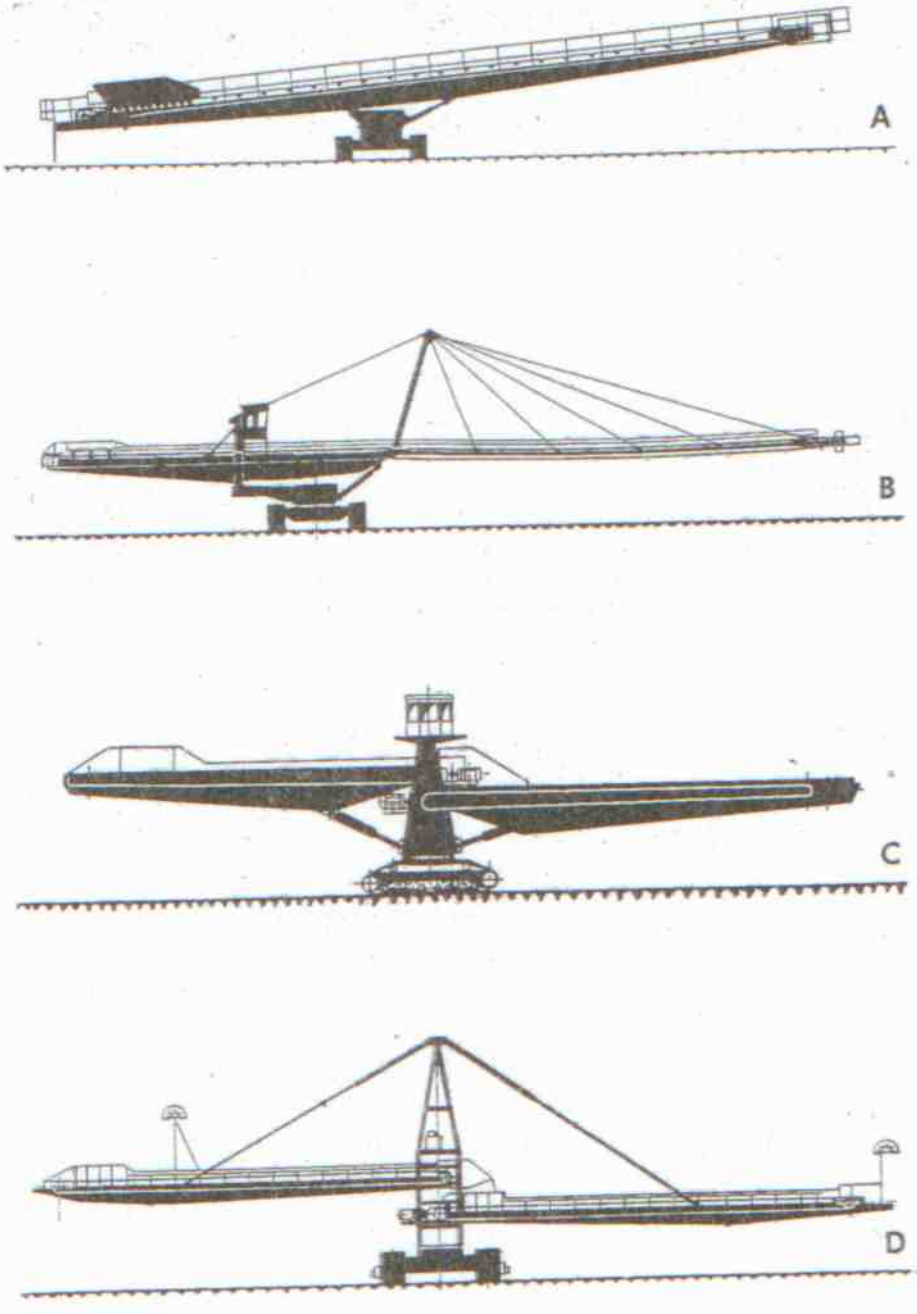




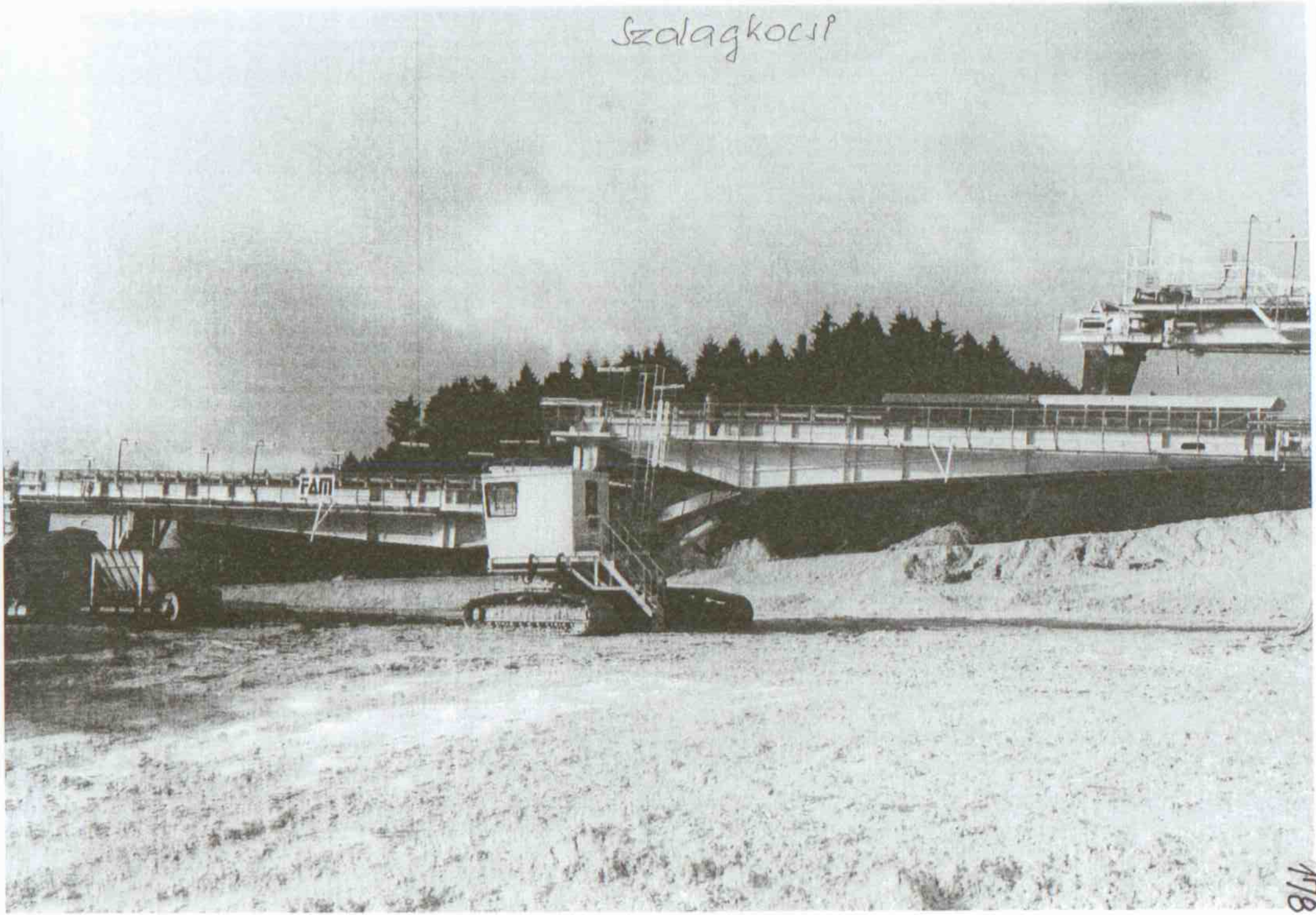
Rézsühíd elrendezés.

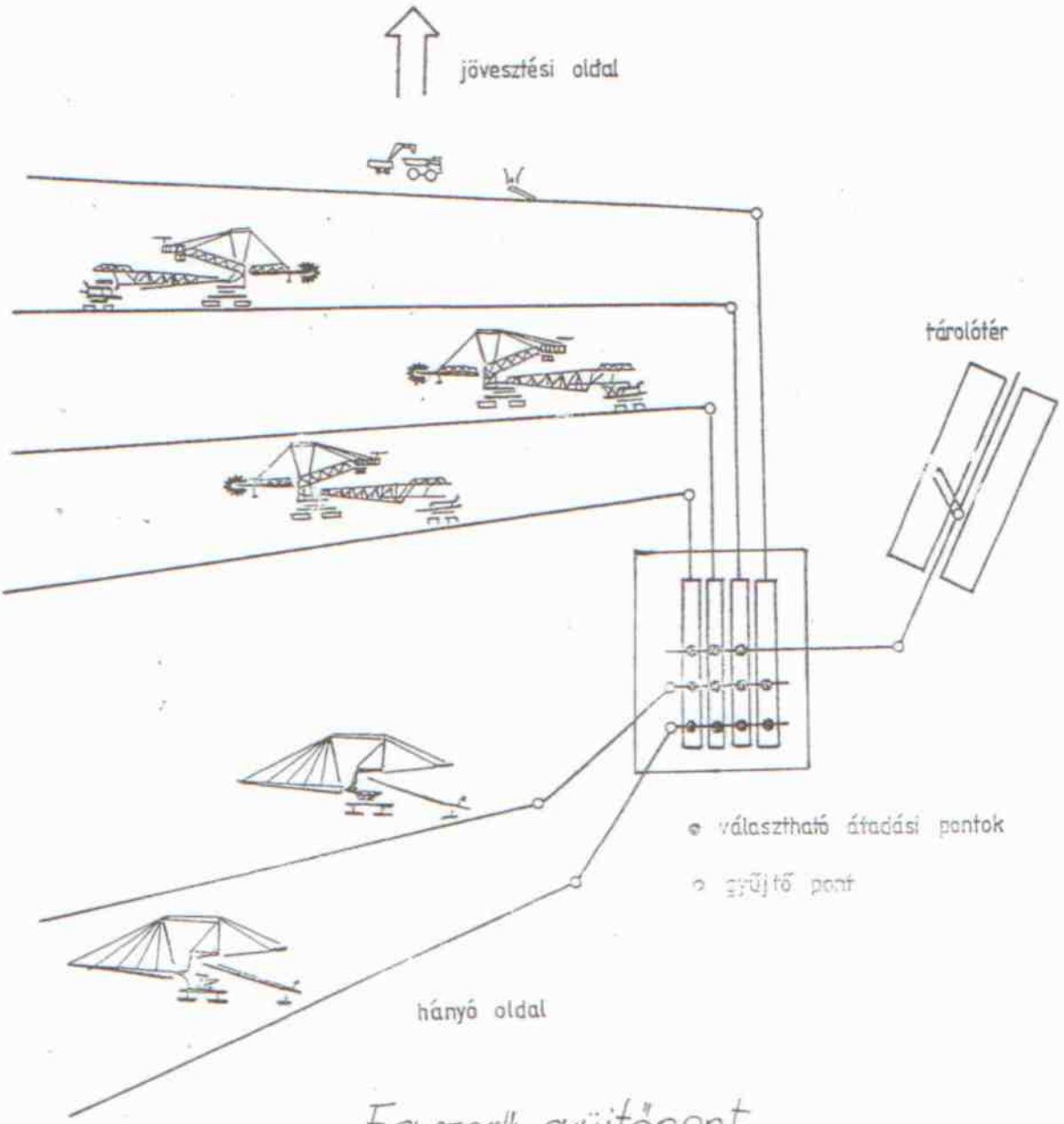


Híd- rendszer

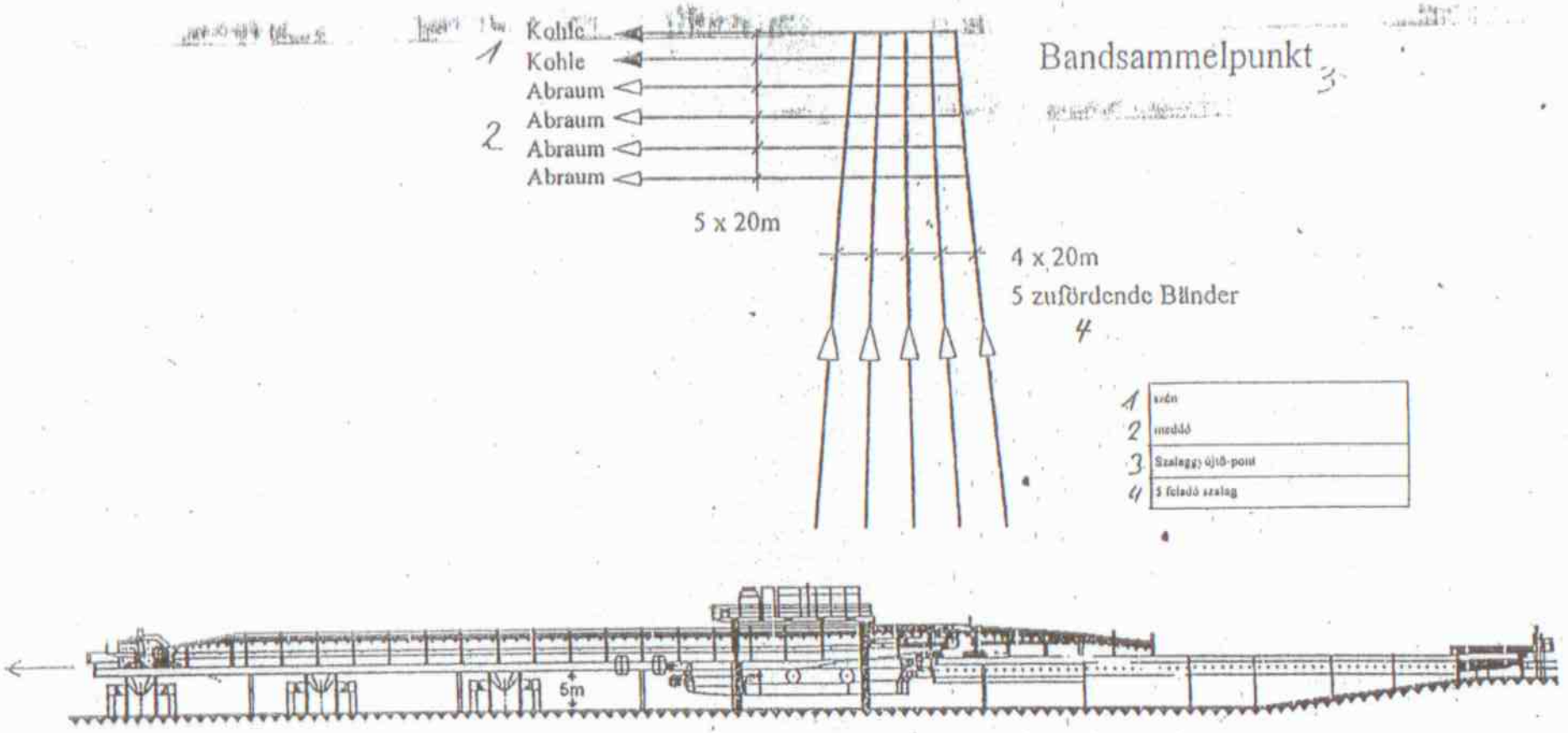


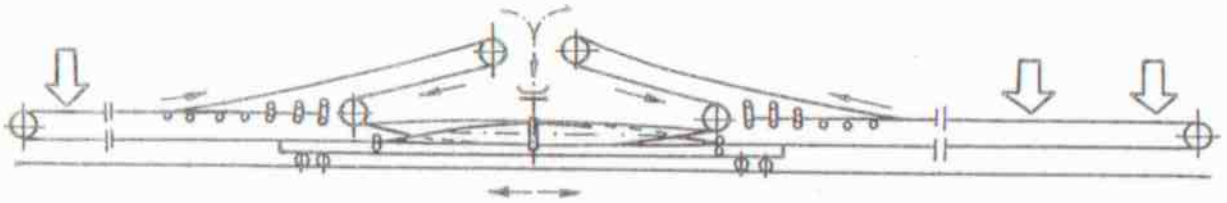
Szalagkocsi tipusok


Szalagkocsi
FAM

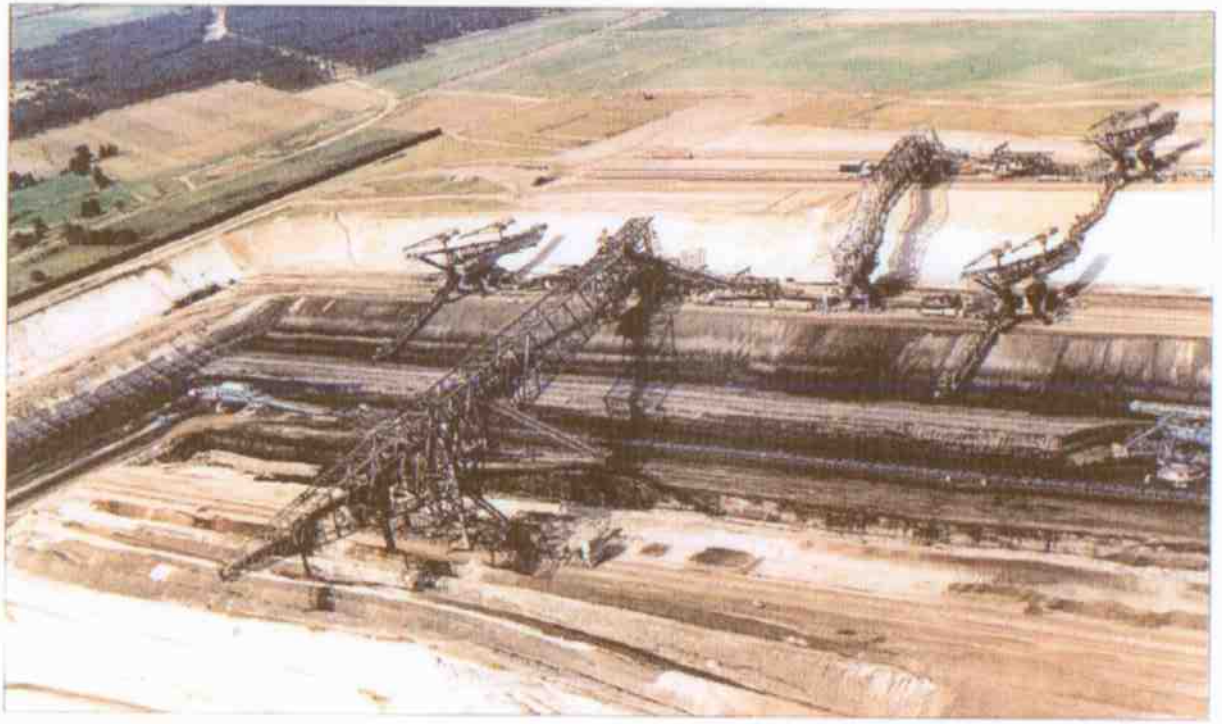


Egyszerű gyüjtőpont


Kohle
Kohle
Abraum
Abraum
Abraum
Abraum
5 x 20m
Bandsammelpunkt
4 x 20m
5 zufördernde Bänder
1 szén
2 meddő
3 Szalagj ujtó-pont
4 5 feladó szalag
6m



Univerzális szalag.



Közvetlen átrakás szállítóhiddal



Szállítóhíd.



Közvetlen rakó gépcsoport. (NT+HK)



21

VASUTI SZÁLLITÁS.

ÖSSZEFOGLALÁS

1. Szakaszos v. folyamatos jöverzlés szállitási módja.
2. Vasuti pálya nyomtáv 900 – 1435 mm
   Lehet fix epitésü v. rukkolható.
3. Nagy szállitási távon alkalmazható ~ 50-100 km.
4. Vontatás villamos v. dizel mozdonyokkal.
5. Különleges vasuti kocsik. 10 – 100 m^3
   oldalürités, fenéküritès.
6. Pályaemelkedés korlátozott. 1:40
7. Forgalom vezérlése bonyolult lehet. Váltók, kitérök.
8. Környezeti hatás vill. vontatásnál kedvezöbb
10. Elterjedtség, alkalmazás csökken.

Szállitási telpesitmeny: $Q_{th} = f(V; v; n; L; T_c)$ m^3/h (laza)

$$Q_{th} = \frac{60 \cdot n \cdot V}{T_c} \quad m^3/h \quad \text{(laza)}$$

V – kocsi térfogat m^3

v – átlag seb. km/h

z – kocsi-szám db

L – átl. száll. táv km

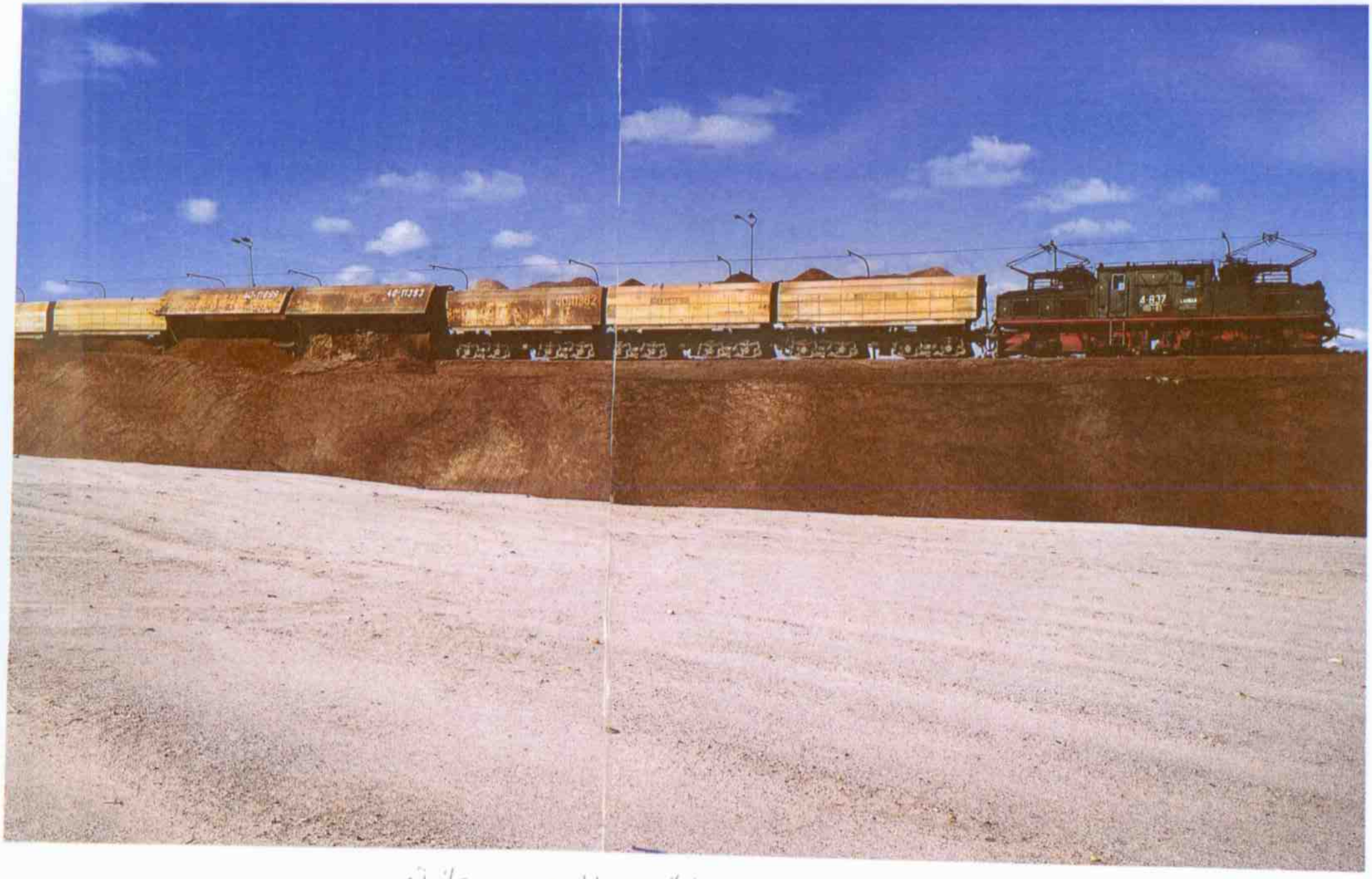
T_c – ciklusidö perc

Q_{eff_k} – kotró eff. telj m^3/h (lömör

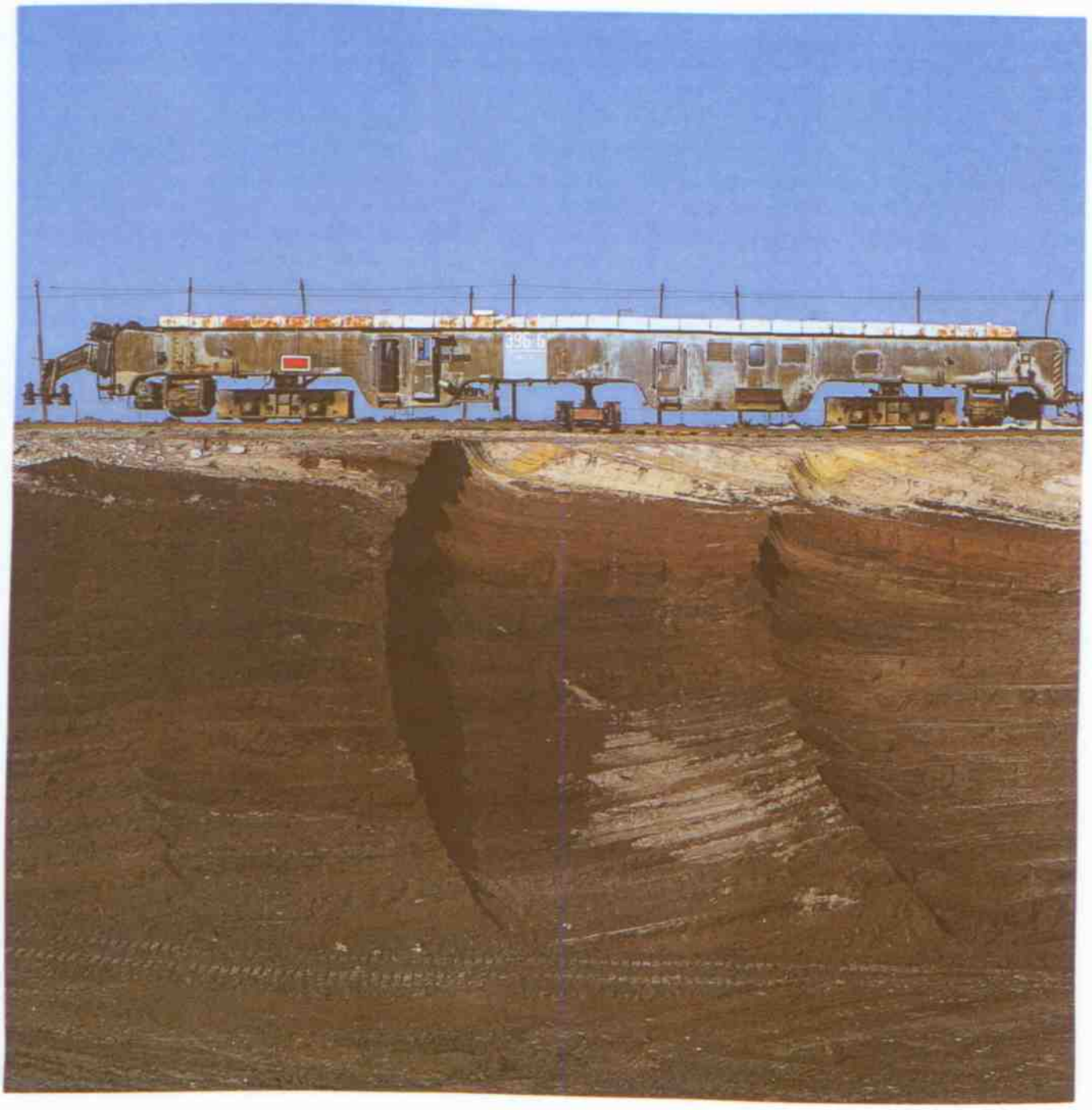

40-11768
4-1068



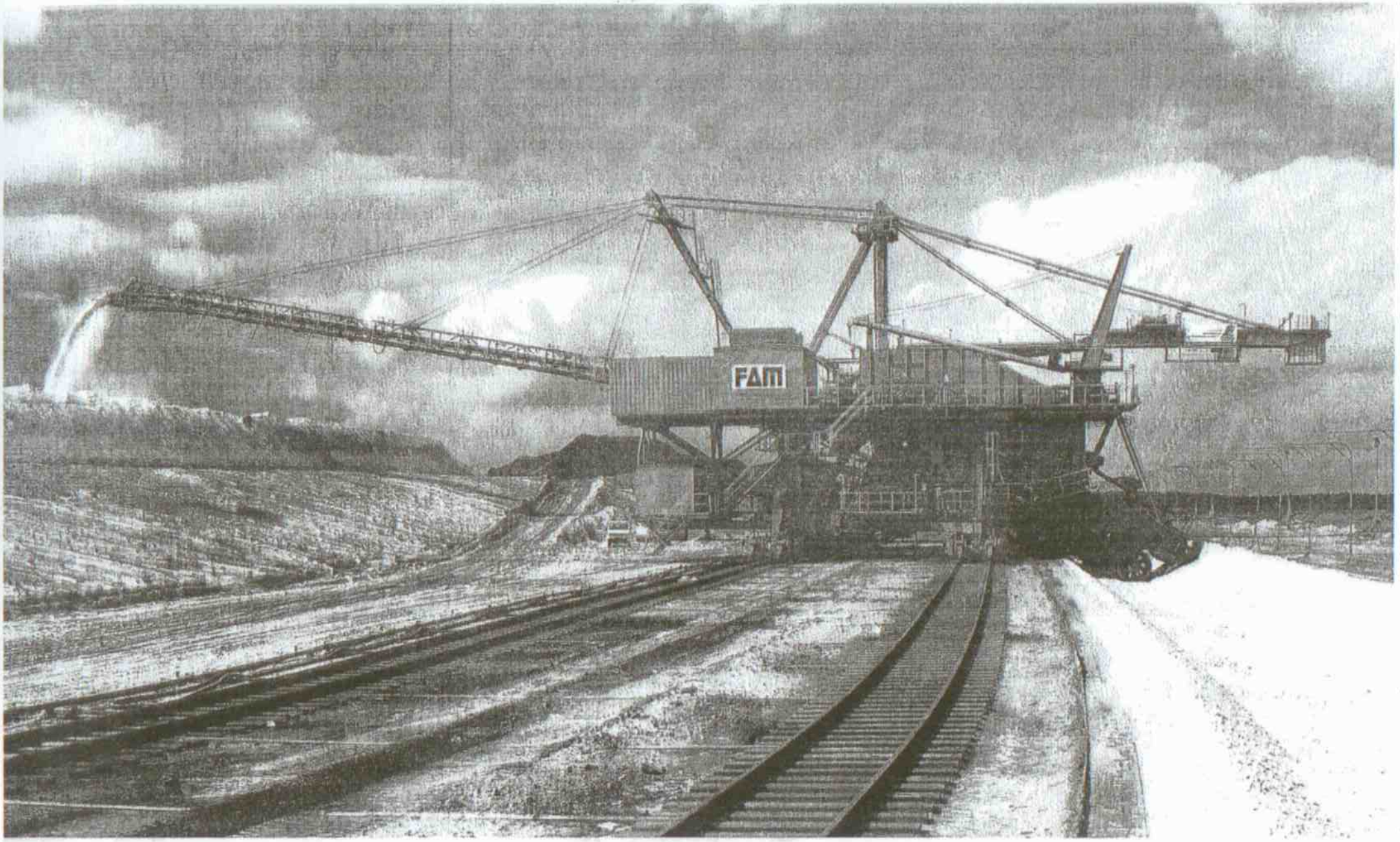
Vasuti ställitäs



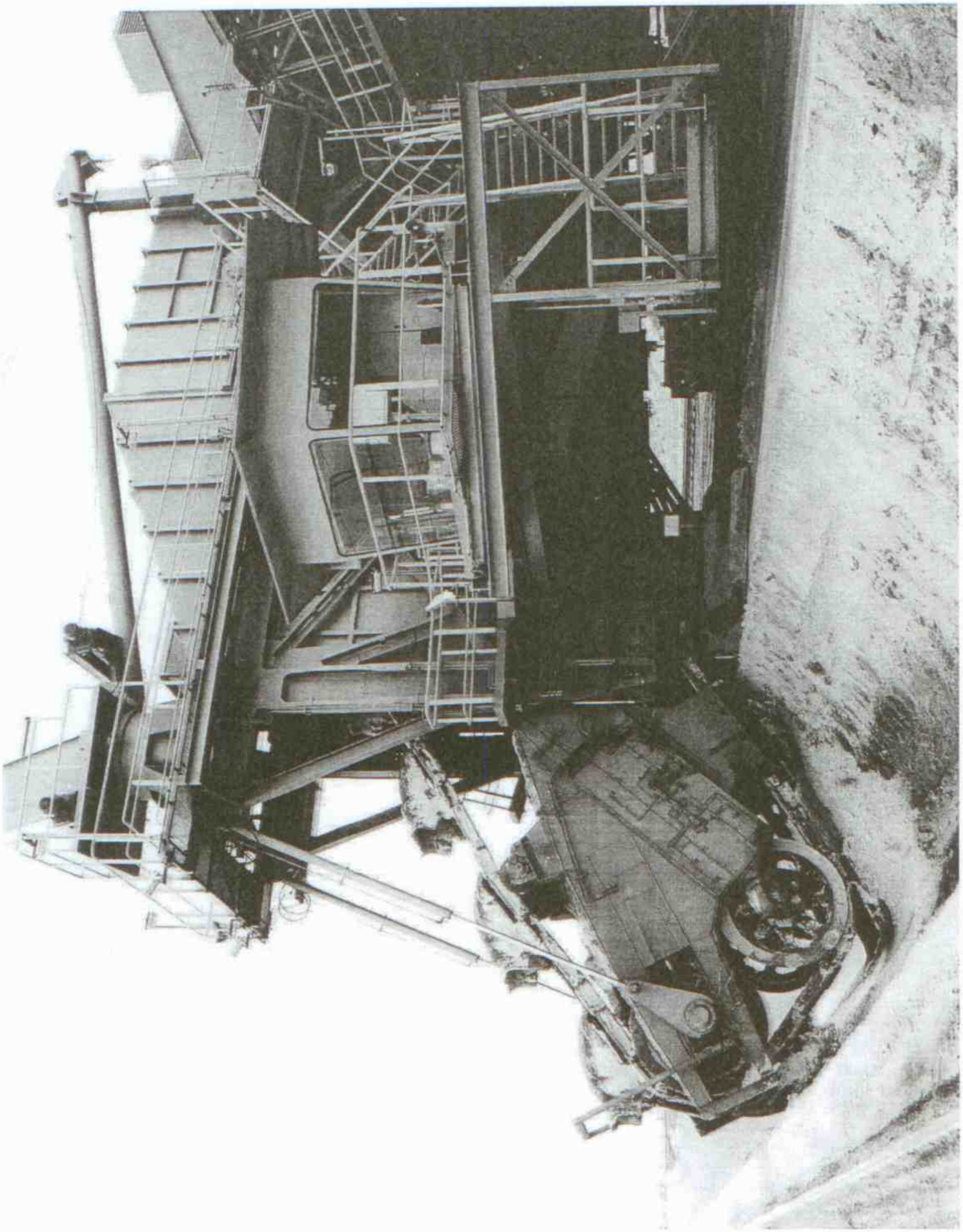
Üritee vaguti rallitas.



vagánynyúkkoló gép



Vasúti szállítás + szalagos hányóképző

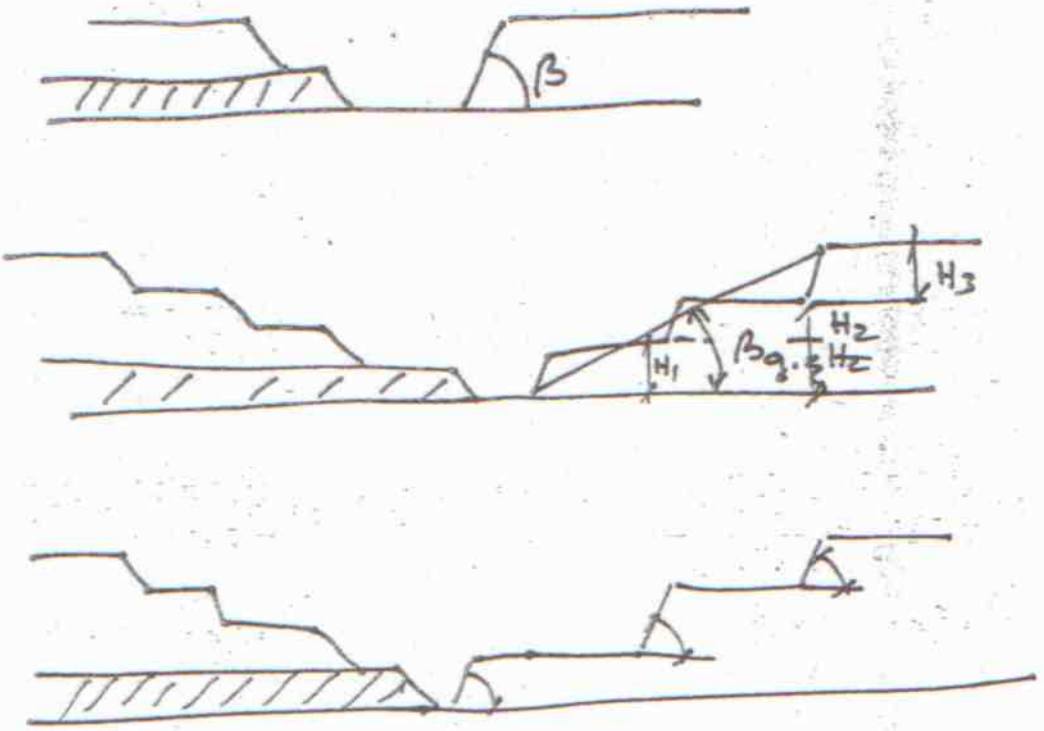


22

Belsőhányó kialakítás:

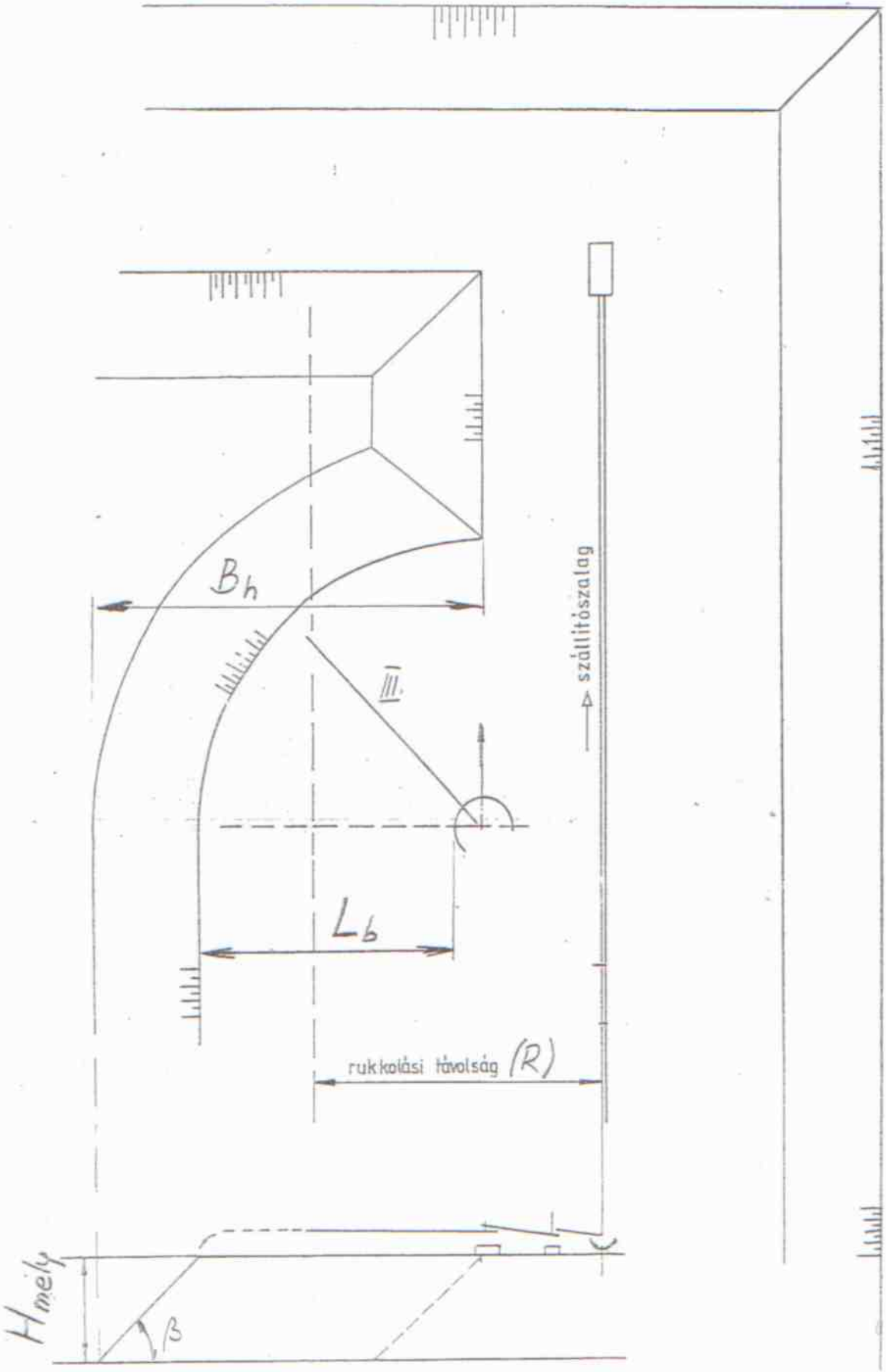
a.) jövő-hányóképzés egyensúlya
- torlódás
- távolodás
- közvetlen átrakás.

b.) Rézsűk állékonysága



biztonsági tényező: $\nu = \frac{tg\,\phi}{tg\,\phi_d} \geq 1$

- meddő fizikai tul.
- víz jelenléte. (vízteleníté!)
- környezeti hatások (rezonancia)
- technológia
- fekü tulajdonságai
- hányómagasság, alak.



Mélyhányó kialakítás

196



Mélyhányó - dönteś



Hányórintek.



Magasházó - képzése