

P.M.

Boringer for fylling pel 7679, Sunnan-Grongbanen.

Underlaget for fyllingen består av fin sand. Fra kot ca. 70 (kfr. tverrprofil pel 7679) erstattes den fine sand av fast mjele.

Sanden kan føre tynne lag av mjele hvorved de optatte sandprøver delvis blir mjeleholdige.

Den under sandavlerringen liggende mjeleavlerring fører delvis tynne lag av fin sand.

Ved prøvetagningen i sandavlerringen var det ikke mulig å holde vannet borte fra borhullene. Man må derfor gå ut fra at for flere av sandprøvenes vedkommende er de fundne vanngehalter ikke korrekte (for høie) og som følge herav er holdfastheten blitt for lave.

Men til tross herfor viser ingen av sandprøvene særlig løs konsistens.

Resultatet av sonderingsboringen viser at grunnen under fyllingen - når man bortser fra de øverste ca. 2 m. - er meget fast.

Jeg mener forholdene her er således, at det ikke skulde være nødvendig å gå til utskiftning av store mengder av massen under fyllingen i forbindelse med større dreneringsarbeider.

En utskiftning til 2 å 2.5 m. dyp i en bredde av 8 å 10 m. til hver side av tverrprofilet pel 7679 skulde være tilstrekkelig. Man burde dog gå noget dypere ned mot fyllingens høire side for å få avskrånet underlaget. en del.

Da alt overvann såvidt mulig vil bli skaffet bort burde en drøring langs med og noget inn under fyllingsfoten være tilstrekkelig og for å få denne så effektiv som mulig vilde det være av betydning også å få utskiftet massen mellom pel 6 og fyllingsfoten til nogen meters dyp.

Det forutsettes at fyllingsmaterialet kommer å bestå av god grus.

<sup>a</sup>Enda bedre vilde det være om den nedre del av fyllingen bestod av kull oventil dekket med mose.

I dalsøkket nedenfor fyllingen har man et bekkelöp ut mot *Sanddals* ~~Nansen~~.

I almindelighet går her forholdsvis lite vann. I perioden med sterk vanntilgang (under snelösning o.s.v.) har bekken tendens til å grave sig ned i de finkornige sedimenter og delvis på grunn herav fremkommer glidninger i skråningene.

Hele bekkelöpet nedenfor fyllingen må derfor stensettes og dessuten når der dreneres opefter skråningene på begge sider av bekkeleiet.-

Oslo 6. august 1925.

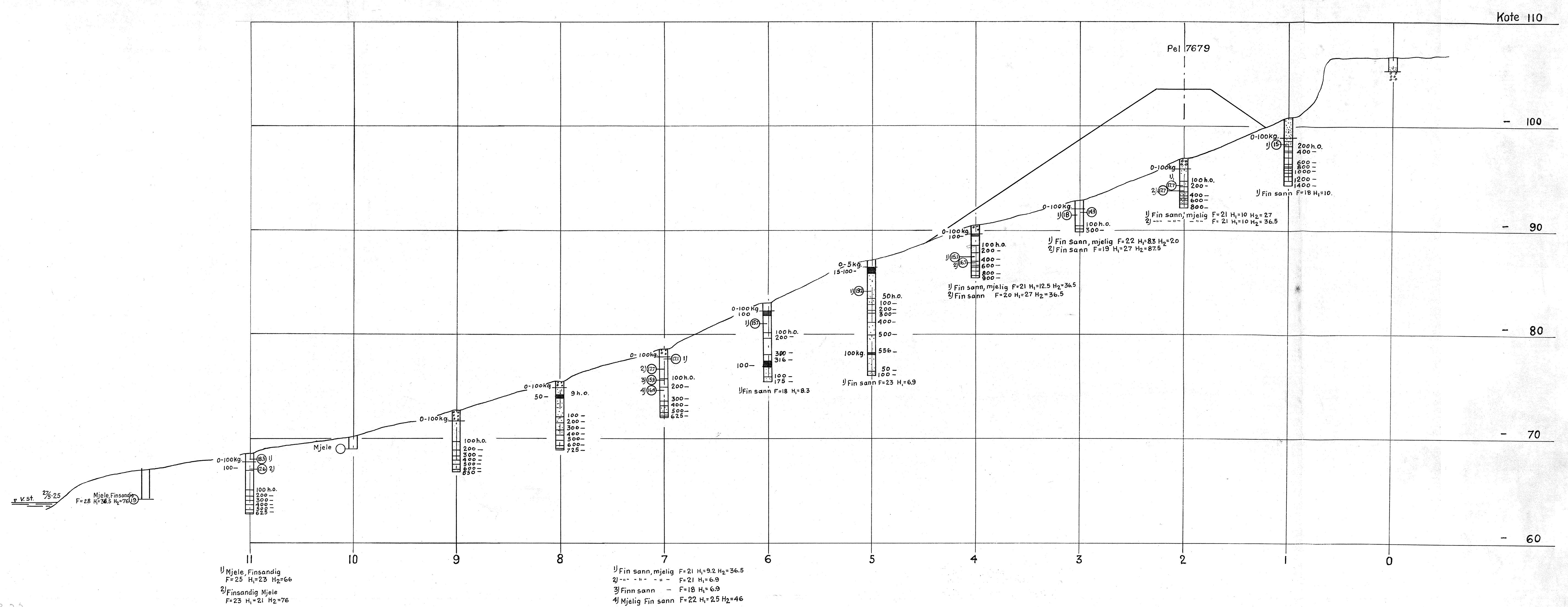
*A. S. Roslund*

Vedlagt medfølger  
10 kartbilage.

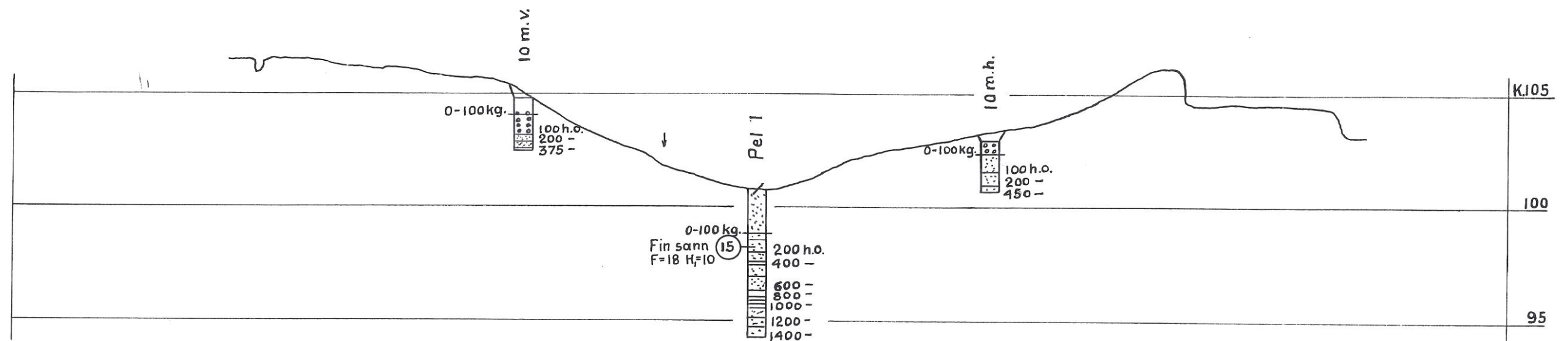
## Sondering og Prövetakning.

Tverprofil pel 7679

M. = 1:200.



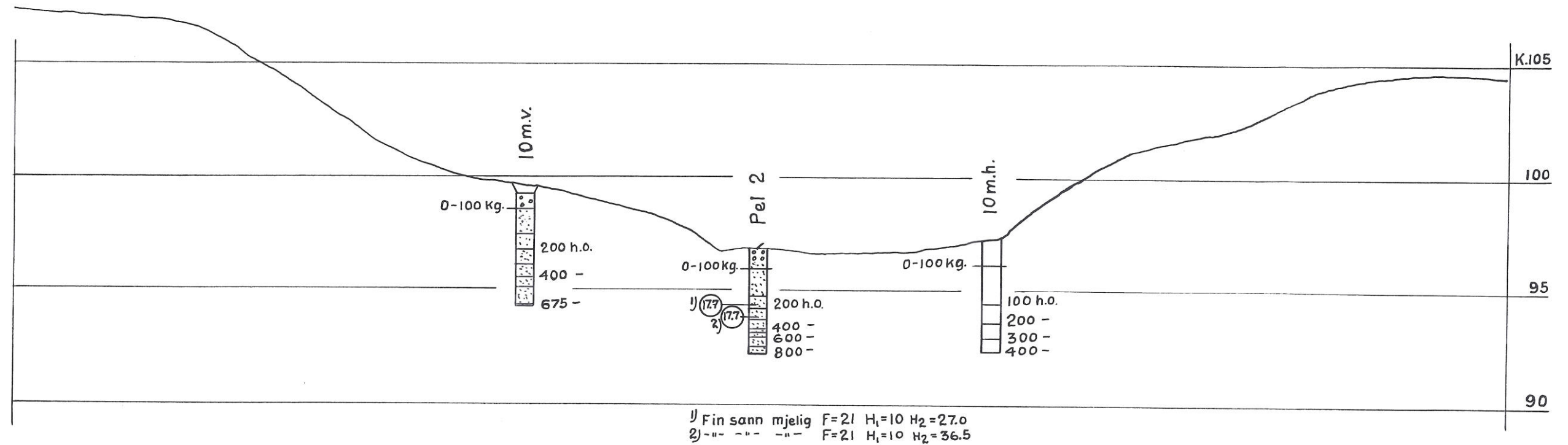




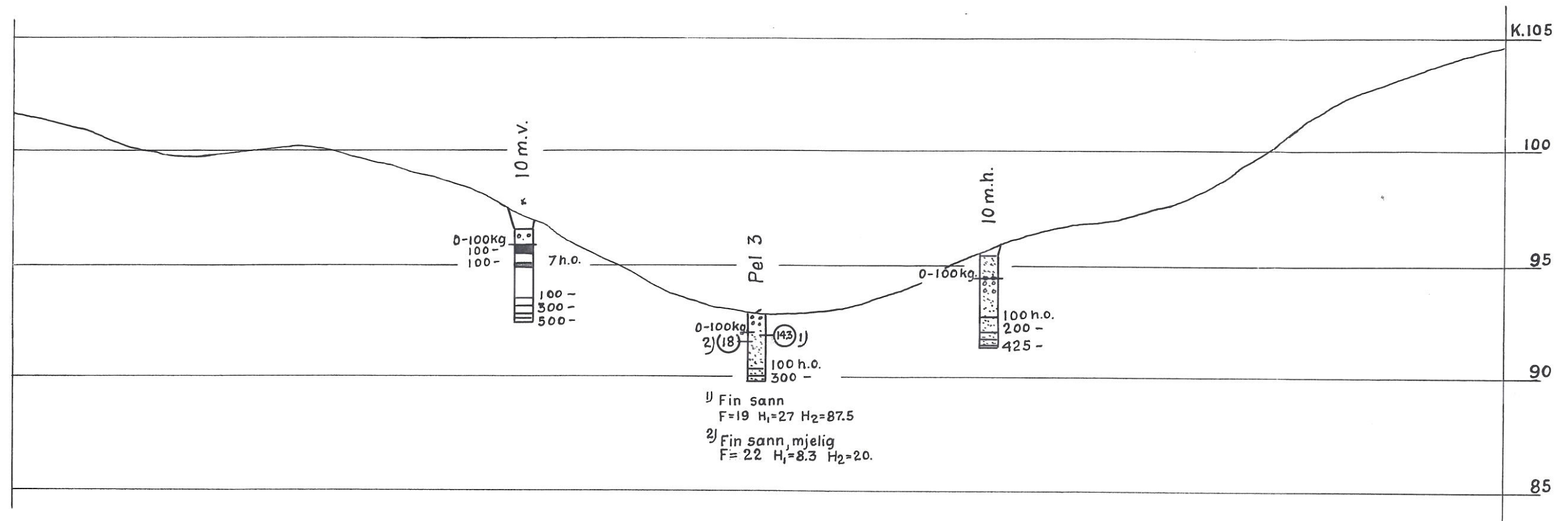
ad. tv. profil pel 7679.  
 Formfoss, nord for  
 Tegn. nr. 15

Sunnan - Grong.

3.



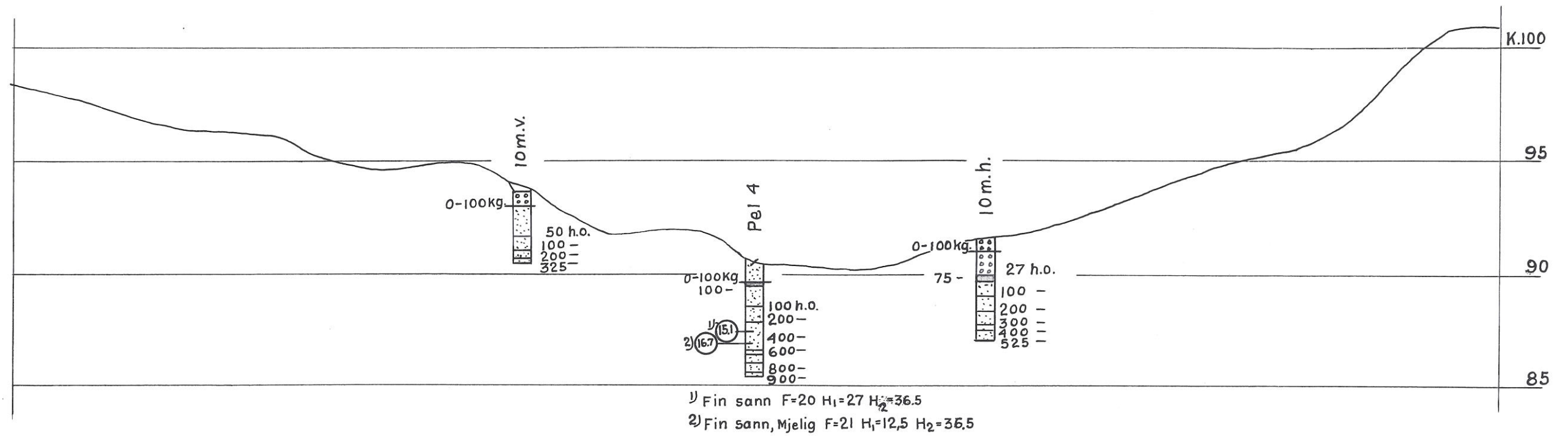
ad. tv. profil pel 7679.  
 Formfoss, nord for  
 Tegn. nr. 15.

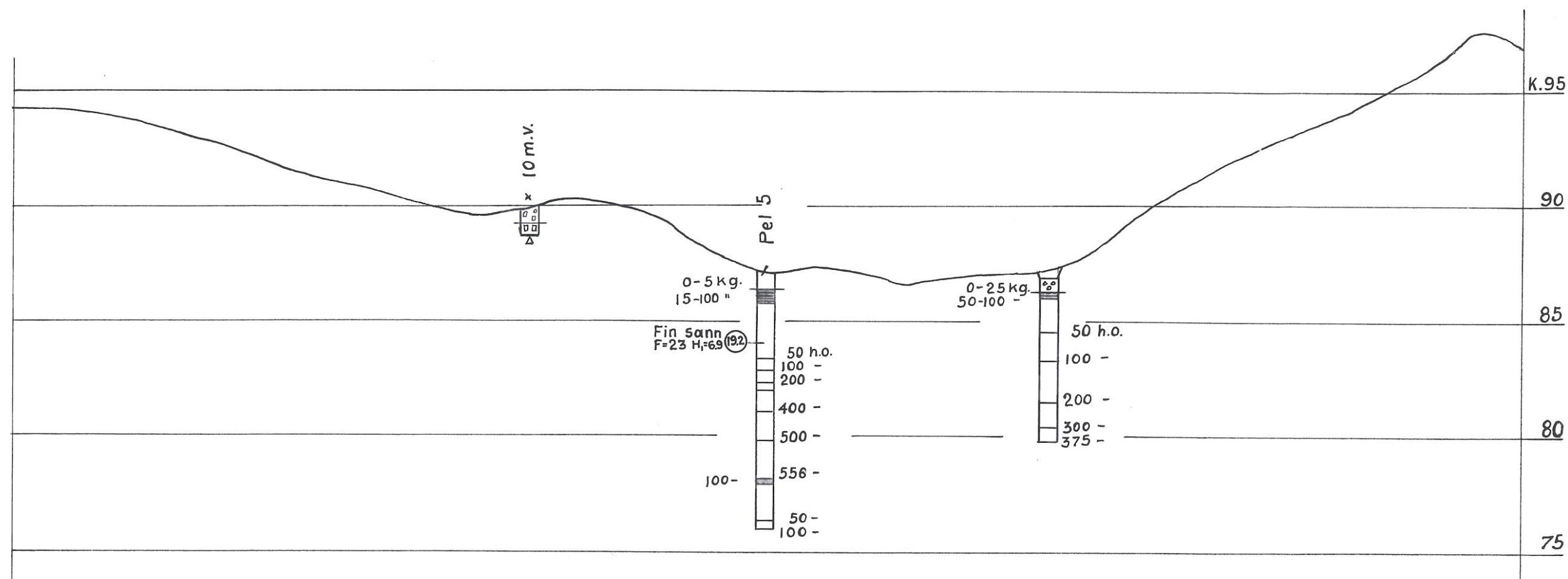


ad. tv. profil pel 7679.

Formfoss, nord for  
Tegn. nr. 15.

Sunnan - Grong. 5.



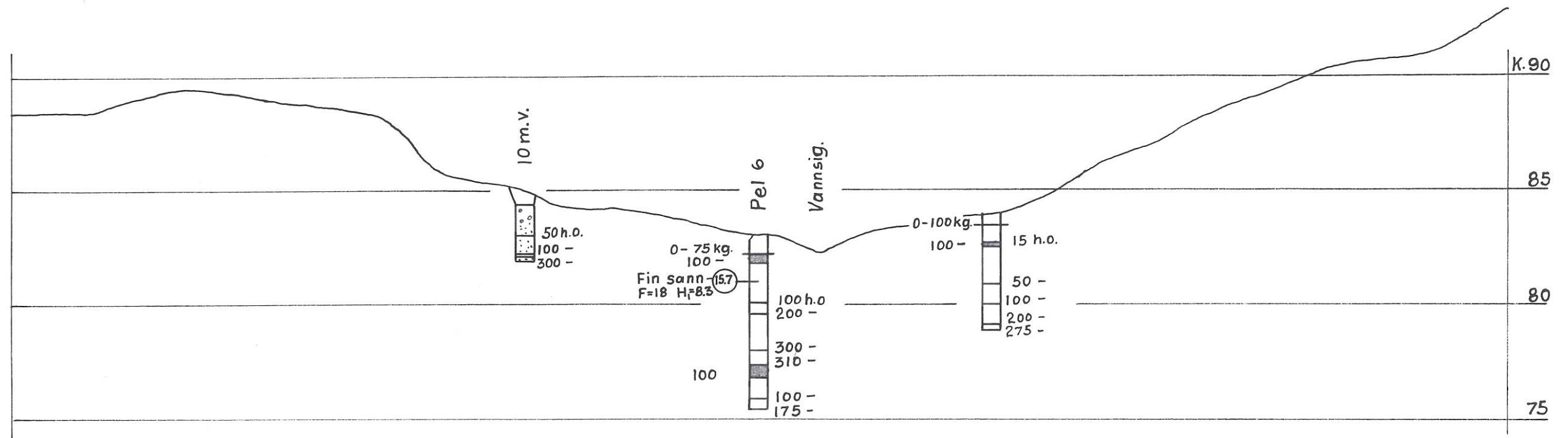


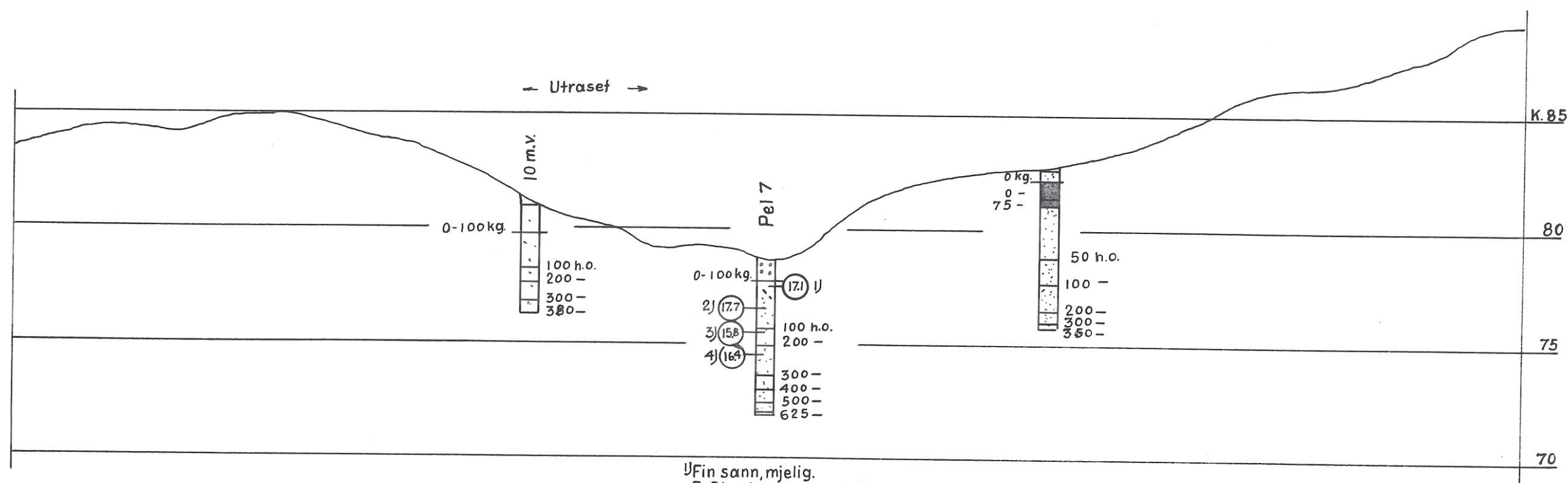


ad. tv. profil pel 7679.

Formfoss, nord for  
Tegn. nr. 15

Sunnan - Grong. 7.





1) Fin sann, mjelig.  
F=21 H<sub>1</sub>=9.2 H<sub>2</sub>=36.5

2) Fin sann, mjelig.  
F=21 H<sub>1</sub>=6.9

3) Fin sann  
F=18 H<sub>1</sub>=6.9

4) Mjelig, fin sann  
F=22 H<sub>1</sub>=2.5 H<sub>2</sub>=4.6