

Prøveserie I, kote ca. 110

Dyb	V	F	H	M	K	O	PH	Y	Anmerkning
1	152						0	253	Mosand, fin og grov
2	143						0	193	Fin mosand
3	134						0	193	Fin mosand
4	127						0	204	Grov, mosand, græs og smøkk
5	120						0	224	Grov mosand
6	116						0	193	Fin mosand
7	117						0	173	Mosand, fin og grov
8	115						0	174	Fin mosand
9	115						0	183	Fin mosand
10	115						0	183	Fin mosand
11	117						0	188	Fin mosand
12	120						0	193	Fin mosand

Prøveserie II, kote ca. 175

Dyb	V	F	H	M	K	O	PH	Y	Anmerkning
1	339						0	43	Fylling, grov mosand
2	417						0	63	Grov mosand
3	446						0	17	Fin mosand
4	416						0	69	Fin mosand
5	435						0	10	Fin mosand
6	442						0	11	Fin mosand
7	414						0	14	Fin mosand
8	430						0	11	Fin mosand
9	436						0	12	Fin mosand
10	435						0	17	Fin mosand
11	473						0	17	Fin mosand

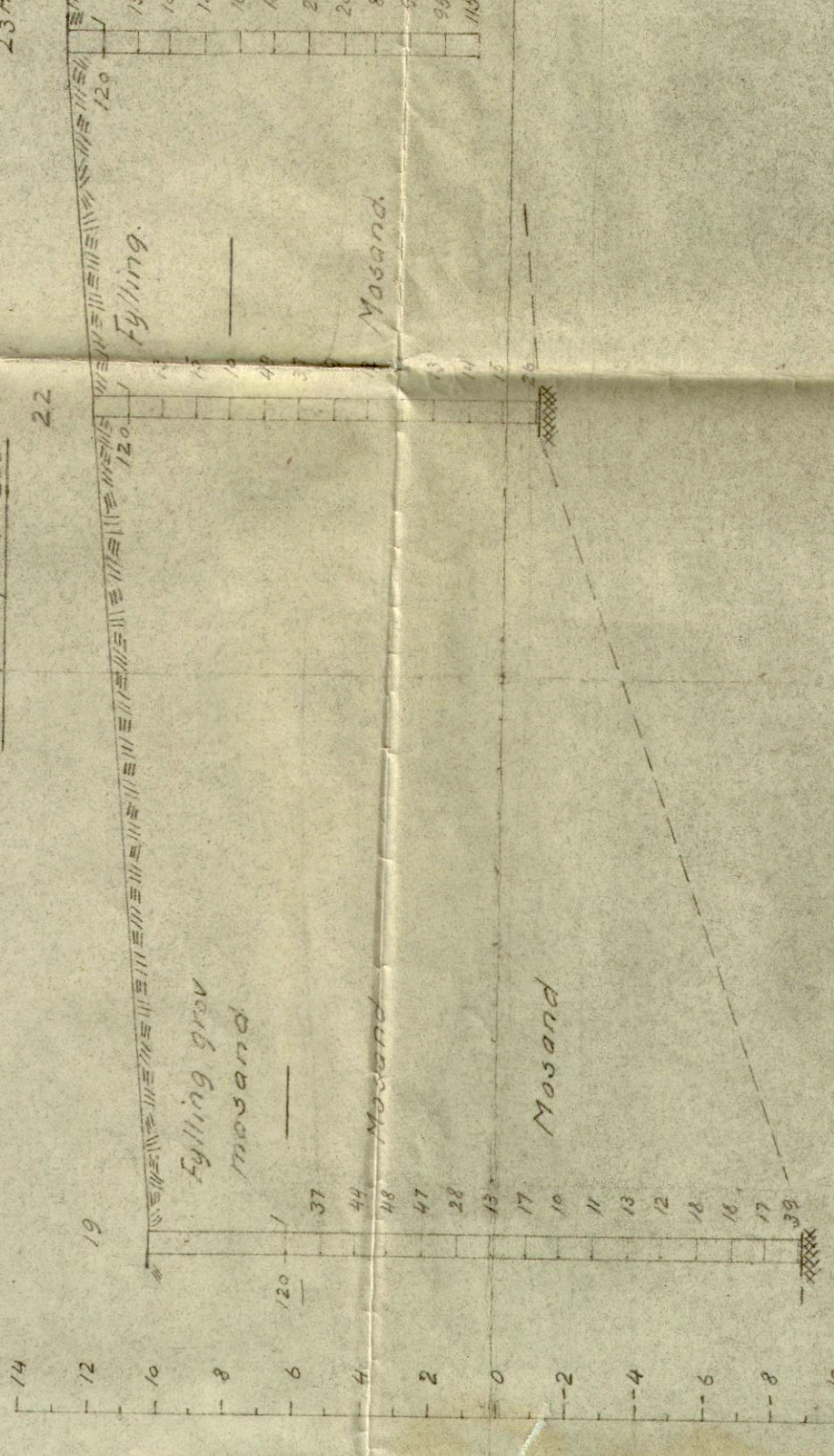
Prøveserie III, kote ca. 1230

Dyb	V	F	H	M	K	O	PH	Y	Anmerkning
1	439						40	179	Fylling, sandly mahlendert
2	445						23	187	Fin mosand
3	446						30	171	Fin mosand
4	450						30	156	Mosand, mahlendert
5	443						0	224	Fin mosand
6	443						0	104	Fin mosand
7	430						0	104	Fin mosand
8	415						0	104	Fin mosand
9	445						0	17	Fin mosand
10	449						0	11	Fin mosand
11	445						0	0	Fin mosand

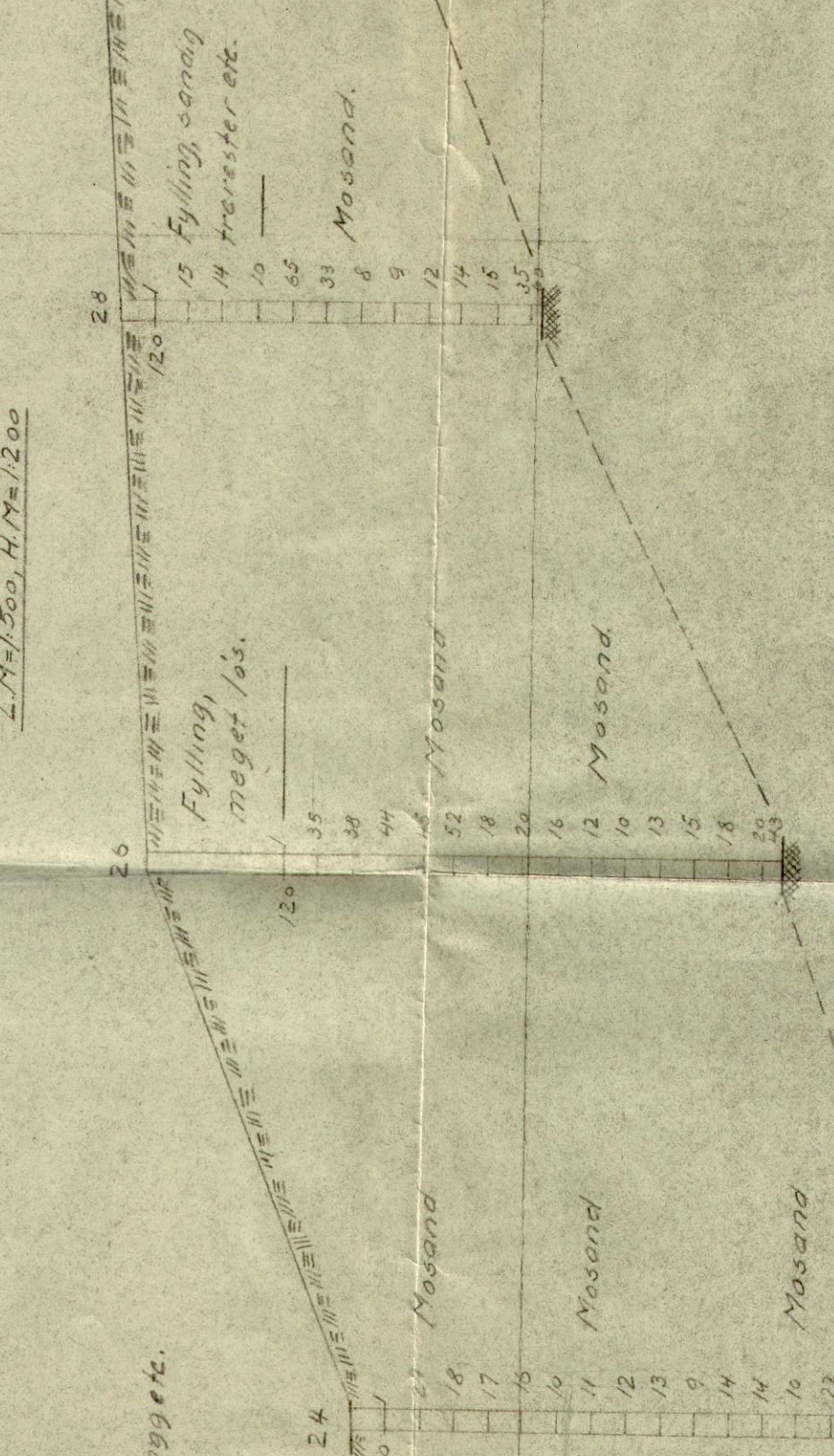
Prøveserie IV, kote ca. 1410

Dyb	V	F	H	M	K	O	PH	Y	Anmerkning
1	449						0	11	Fin mosand
2	449						0	26	Fin mosand
3	440						0	11	Fin mosand
4	435						0	13	Fin mosand
5	444						0	14	Fin mosand
6	447						0	17	Fin mosand
7	444						0	17	Fin mosand
8	441						0	14	Fin mosand
9	440						0	14	Fin mosand
10	439						0	19	Fin mosand
11	449						0	12	Fin mosand
12	470						0	14	Fin mosand

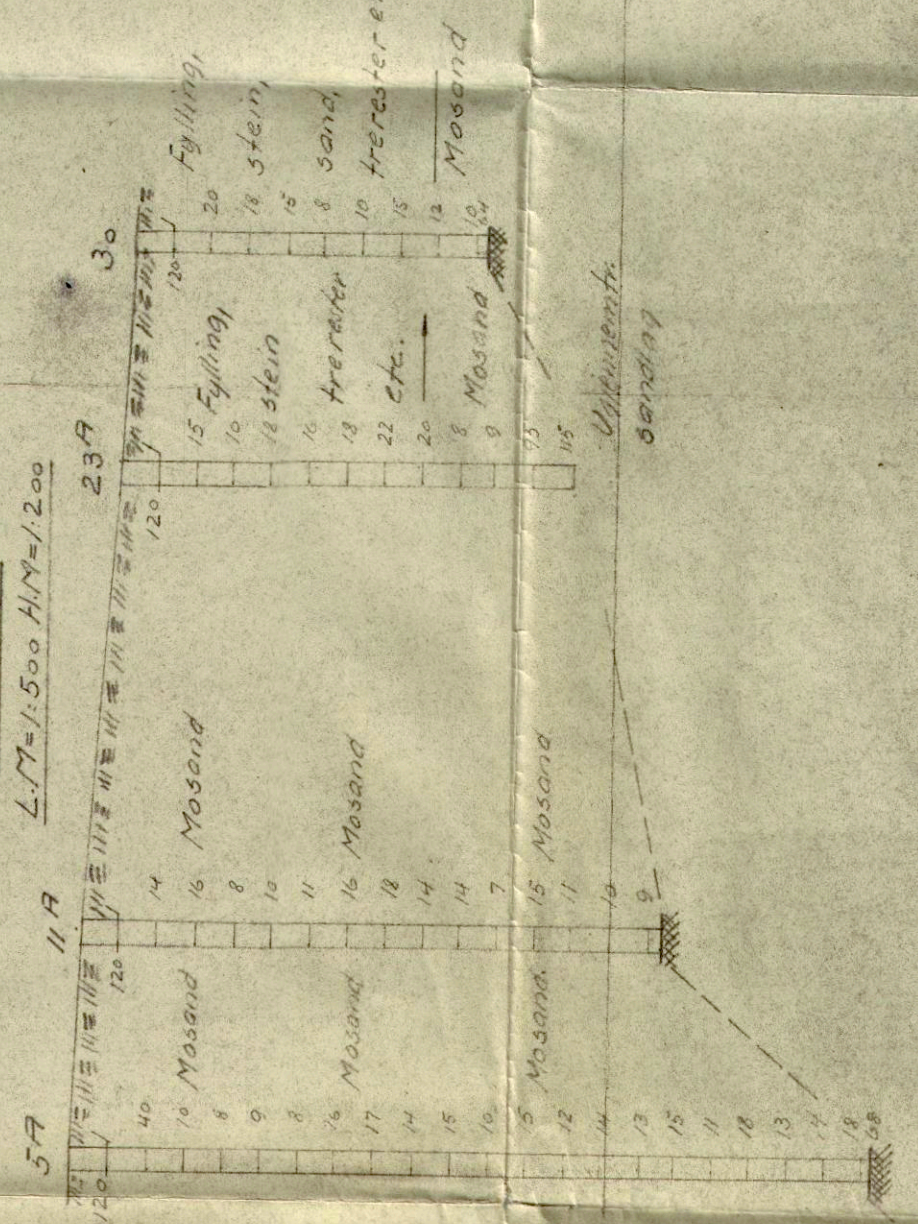
Snitt C  
L.M=1500, H.M=1200



Snitt D-D  
L.M=1500, H.M=1200

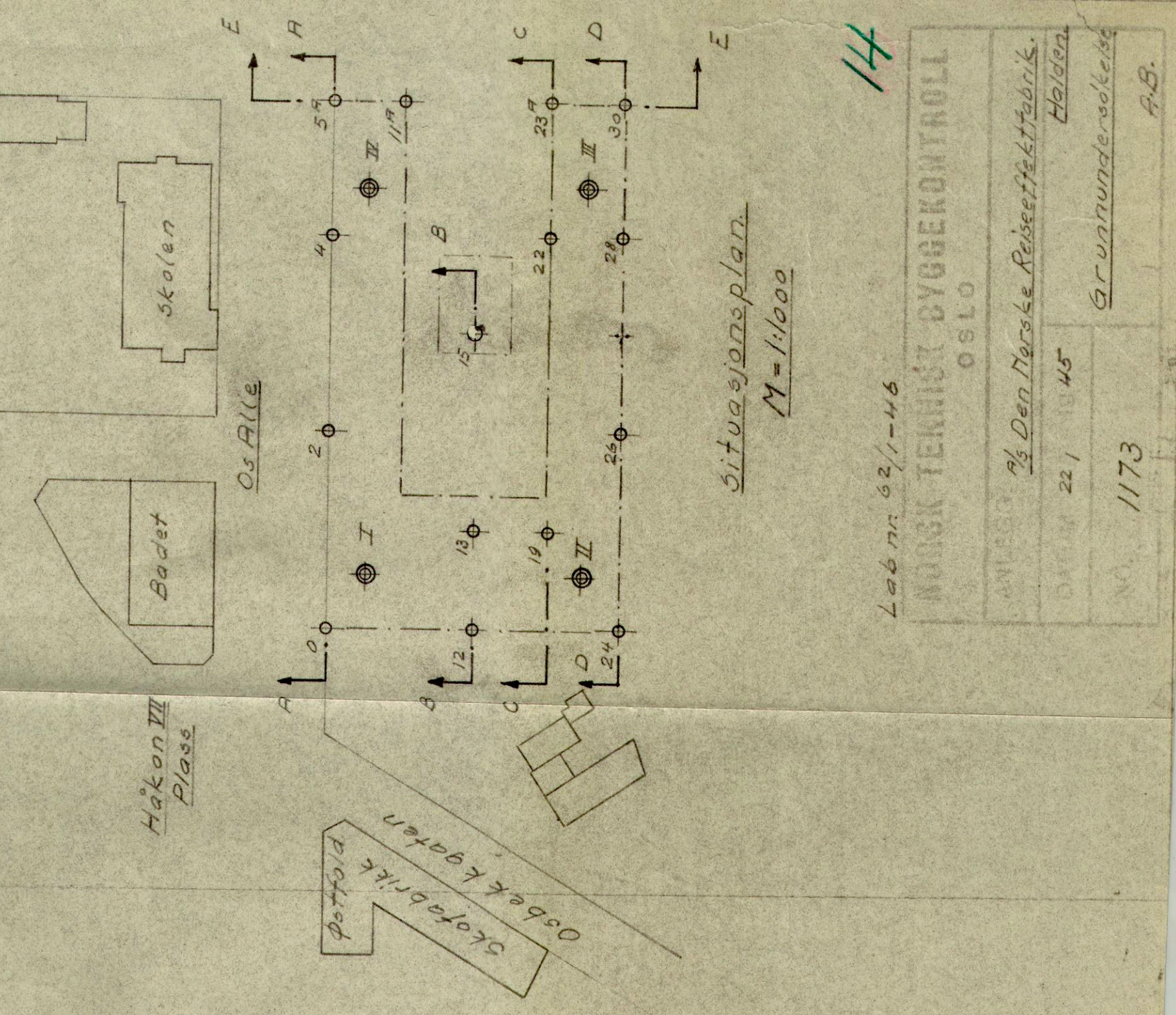


Snitt E-E  
L.M=1500, H.M=1200

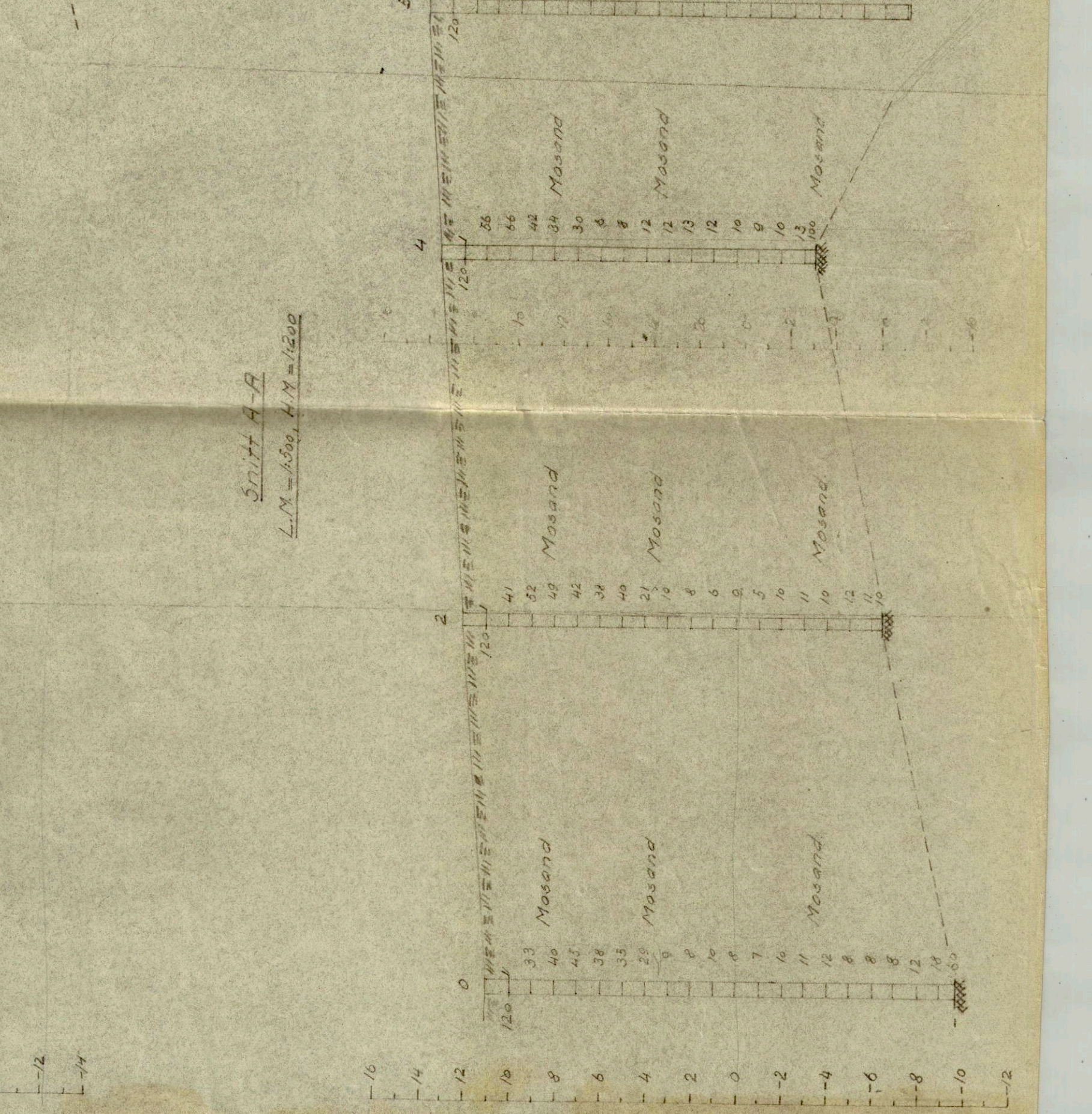
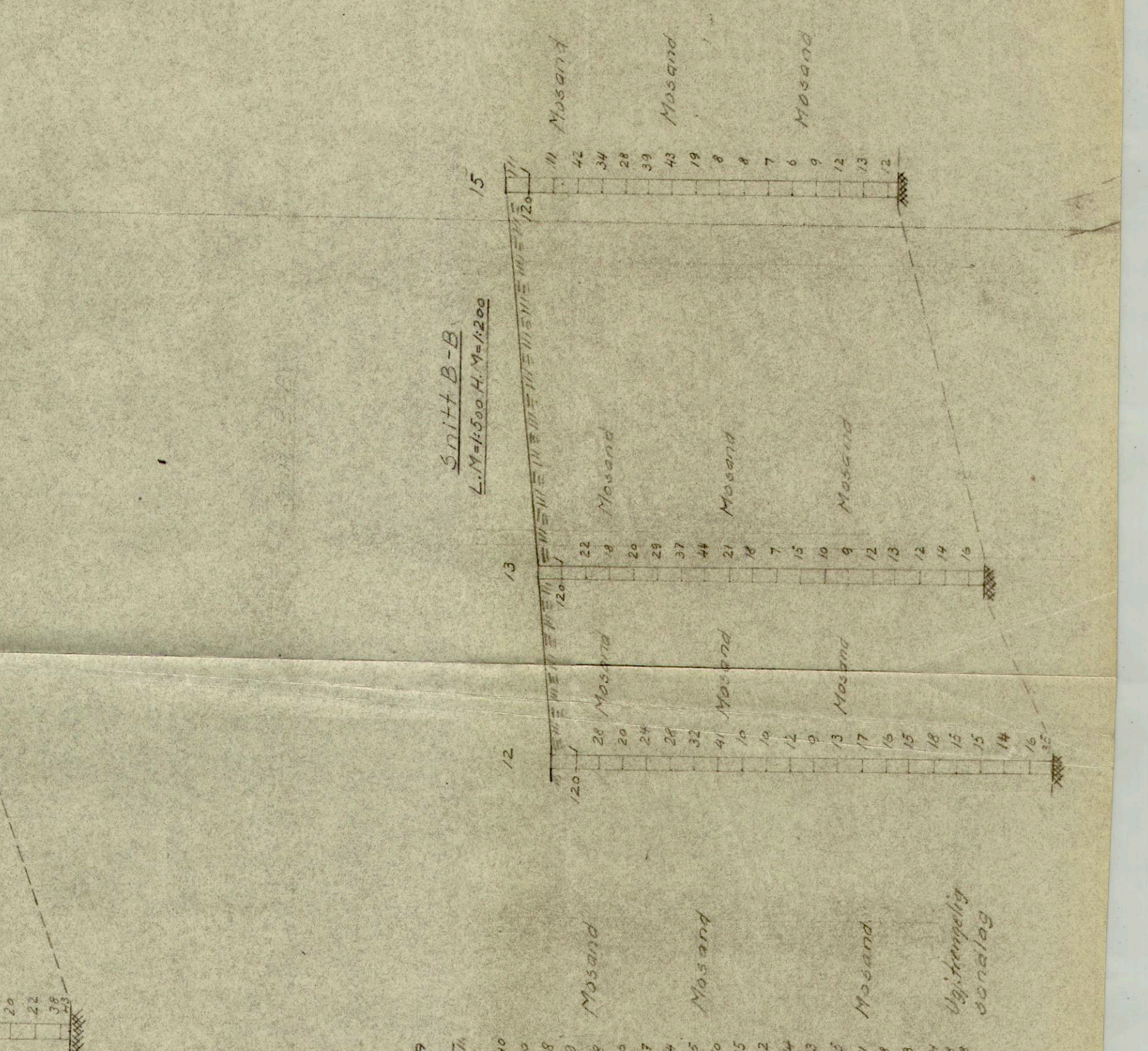


V = volum og v. volumprosent  
 F = relativ fuktighet  
 H = luftfuktighet  
 M = luftfuktighet  
 K = luftfuktighet  
 O = luftfuktighet  
 PH = luftfuktighet  
 Y = volumvekt av prøven

linjefordeling, inndeling eller korndiameter.  
 20-80% grov  
 0-20% fin  
 0-0,075 mm  
 0,075-0,0075 mm  
 0,0075-0,00075 mm



Betegnelse  
 Dreiekkningen er utført med Varsensens normal-dreiekk. Belastning er påført borthullets venstre side. Antall har omdeiningar på lamsyning er påført borthullets høyre side.  
 Antatt fjell



Norsk Teknisk Byggekontroll.

31. januar 1945.

⑦

Grunnundersøkelse -

A/S Den Norske Reiseeffektfabrik - Halden.

Tegning nr. 1173.

Grunnforholdene er vist i profiler på tegningen. Av disse fremgår at den halvdel av det projekteerte byggeområde som ligger nærmest Os Allé (se situasjonen) blir liggende på naturlig grunn, mens den øvrige halvdel kommer inn på utfylt område. Den naturlige grunn består overalt av mosand, fra fin mosand til grov mosand. For mosanden kan antas middels fast lagring. Den er i alminnelighet humusholdig, som oftest fører den 1 til  $1\frac{1}{2}$  % humus. I prøveserie I er dog sanden humusfri ned til 5 m dyp. På grunn av humusinnholdet er vanninnholdet noe høyere enn normalt og ved belastning av slik grunn vil oppstå setninger.

På den annen halvdel av det område som skal bebygges har en fra 4 -  $4\frac{1}{2}$  til 8 m fylling over mosand. 8 m fylling har en kun på den ene fløy av byggeområdet, i nærheten av borhullene 23A og 30. Fyllmassene er her slette og det foreslås derfor at det lille parti av byggeområdet - omtrent fra prøvehull III og til hullene 23A og 30 - sløyfes eller reserveres for lett trebebyggelse.

På byggeområdet forøvrig kan en så skjønsmessig stipulere en belastning på 10 t. pr.  $m^2$  når fundamentene på naturlig terreng legges i vanlig fundamenteringsdybde, men på fyllingsområdet i minst 2 m dybde. Ved borehull 26 er fyllingsmassen angitt som meget løs. Etter utgraving bør dette sted nærmere besiktiges med henblikk på å foreta en lokal utskiftning av massen på større dyp enn 2 m. Det foreslås stripefundamenter med kraftig lengdearmering. Det må regnes med endel setning som må antas å bli noenlunde jevn og derfor uskadelig. Fundamentene blir liggende i jord med sur reaksjon, men over grunnvann. Betongen bør derfor beskyttes med påstrykning av et eller annet tynt asfaltprodukt.

Norsk Teknisk Byggekontroll

Bj. Rogstad