

Bærum kommune

Ledningsanlegg Tanum-Emma Hjort

Grunnundersøkelser

Geoteknisk datarapport 5124087-1

2014-03-10 Oppdragsnr.: 5124087



00	2014-03-10	Grunnundersøkelser	AnBra	AEk	KLK
Rev.	Dato:	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

Innhold

1	Innledning	5
2	Feltundersøkelser	6
3	Borpunktliste	7
4	Grunnforhold	9

BILAG

Geoteknisk bilag, 3 sider

TEGNINGER

Tegn. nr.	Tittel	Målestokk
001:	Oversiktskart	-
003:	Borplan	1:1000
101 – 125:	Totalsonderinger	-

Sammendrag

Rapporten inneholder resultater fra grunnundersøkelser utført for Bærum kommune for ledningsanlegg Tanum-Emma Hjort.

Det ble i februar 2014 boret 27 totalsonderinger.

Generelt består løsmassene langs ledningstraséen av faste friksjonsmasser.

Terrengnivået ved utførte borpunkt varierer mellom ca. kote +72,9 og +174,6.

Bergoverflaten ved utførte borpunkt varierer mellom ca. kote +69,8 og 173,9.

Denne rapporten er en ren datarapport og inneholder ikke geotekniske vurderinger.

1 Innledning

I forbindelsen med prosjektet ledningsanlegg Tanum-Emma Hjort har det blitt utført geotekniske grunnundersøkelser. Norconsult Fältgeoteknik har utført undersøkelsene i felt, og Norconsult har administrert og rapportert undersøkelsene.

Foreliggende rapport er en ren datarapport som presenterer resultatene av de utførte grunnundersøkelsene, og inneholder ingen geotekniske vurderinger eller anbefalinger.

2 Feltundersøkelser

Norconsult Fältgeoteknik utførte grunnundersøkelsene i februar 2014 og boreleder var Daniel Andersson. Det ble utført 27 totalsonderinger.

Alle borpunktene er innmålt av Landmåler Martin Ruud as.

For beskrivelse av boremetoder og symboler henvises det til geoteknisk bilag.

3 Borpunktliste

BOR-PUNKT	X	Y	TERRENG-KOTE (moh)	BORET I LØSMASSE (m)	BORET I BERG (m)	TYPE BORING
101	6640765.461	582738.947	174.538	1,45	2,00	T
102	6640861.132	582728.103	174.615	0,75	2,00	T
103	6640908.098	582722.891	172.106	2,75	2,00	T
104	6640980.355	582714.331	170.854	8,55	-	T
105	6641047.294	582709.290	170.938	8,05	-	T
106	6641059.387	582718.877	170.331	8,23	-	T
107	6641074.559	582718.184	170.208	8,02	-	T
108	6641091.267	582715.493	170.050	IKKE BORET PGA. HØYSPENT		-
109	6640911.827	582792.865	166.607	1,95	2,00	T
110	6640868.344	582868.671	159.490	3,00	2,00	T
111	6640863.353	582877.344	158.745	5,57	1,98	T
112	6640858.412	582885.972	158.176	2,38	2,00	T
113	6640854.587	582893.595	157.278	1,60	3,00	T
113A	6640864.084	582897.979	156.308	1,27	2,00	T
114	6640770.039	583089.877	80.849	UTGÅR, DEKKES AV 116-SERIEN		-
115	6640792.138	583083.953	81.613	UTGÅR, DEKKES AV 116-SERIEN		-
116	6640766.064	583099.086	78.241	7,32	5,00	T
116A	6640768.514	583094.995	78.211	3,08	5,00	T
116B	6640770.242	583090.977	80.018	4,03	5,20	T
116C	6640772.340	583086.334	82.695	6,38	4,98	T
117	6640789.000	583093.472	78.139	5,32	5,00	T
117A	6640790.025	583089.534	78.133	3,58	4,98	T
118	6640826.748	583105.277	76.169	6,38	4,98	T

119	6640872.909	583133.961	72.856	8,05	-	T
120	6640631.726	583230.235	82.963	1,13	2,00	T
121	6640626.278	583180.188	82.878	6,38	2,00	T
122	6640662.840	583135.495	82.140	3,40	2,03	T
123	6640715.736	583117.330	79.465	4,53	2,00	T
124	6641148.680	582711.776	164.961	9,70	0,00*	T
125	6641220.821	582714.701	164.553	2,00	2,00	T

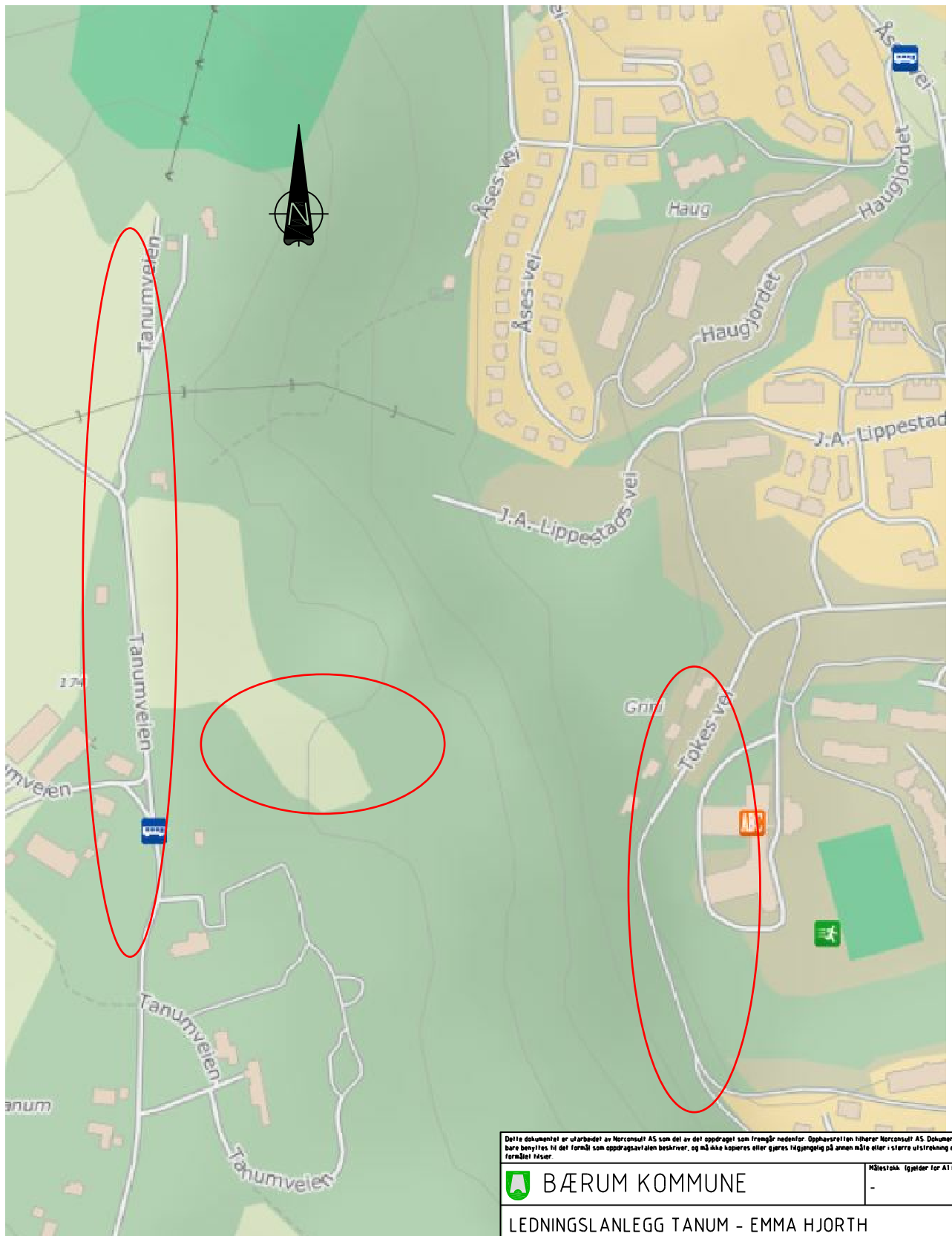
*Antatt berg etter 9,70 m boret dybde i løsmasser.



T: Totalsondering

4 Grunnforhold

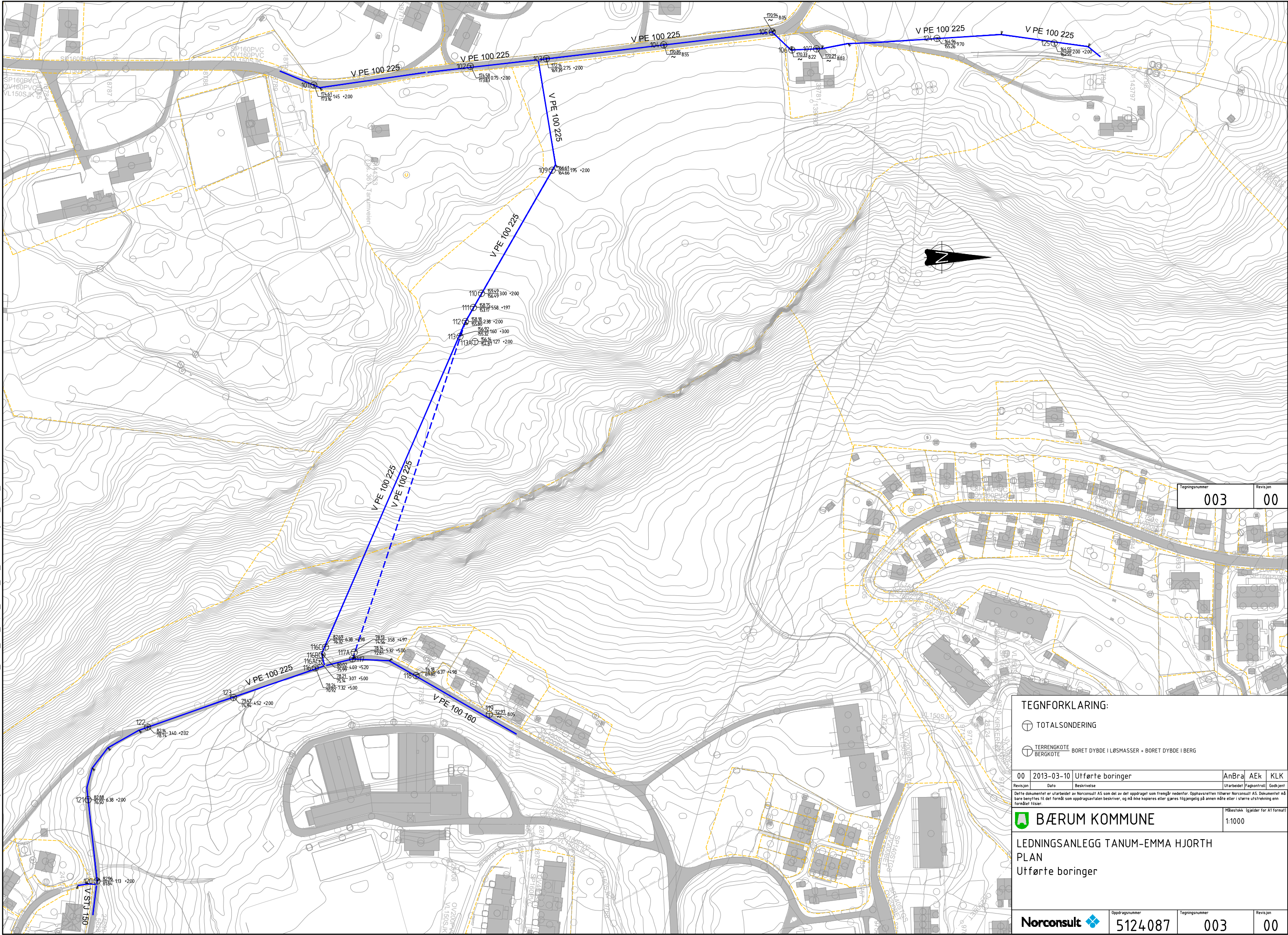
Generelt består løsmassene langs ledningstraséen av faste friksjonsmasser, dvs. morenemasser, sand, stein og grus.

Terrengnivået ved utførte borpunkt varierer mellom ca. kote +72,9 og +174,6. Bergoverflaten ved utførte borpunkt varierer mellom ca. kote +69,8 og 173,9. Dybden til berg varierer fra ca. 0,7 m til > 9,7 m.



<small>Detle dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsrätten tillhör Norconsult AS. Dokumentet må inte användas för något annat ändamål utan tillstånd från Norconsult AS. Om dokumentet används på annat sätt, ansvarar användaren för de konsekvenser som kan följande.</small>			
 BÆRUM KOMMUNE			<small>Kilostokk (gjelder for A1 format)</small> -
LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH			
OVERSIKTSKART			
	<small>Oppdragsnummer</small>	<small>Tegningsnummer</small>	<small>Revisjon</small>
	5124087	001	00

"N:\521\4015124087\DKK\Grunnarbeider\Arkiv\1\03.dwg - AnBra - Plottet: 2014-03-11, 15:56:42 - XREF = H_Plan, T_vrem_borplan_5124087_1000_ufrant_Grunnlagsskilt_EKSIST_VA_Kar2D_Kartskravur"



Tegningsnummer	Revisjon
003	00

TEGNFORKLARING:

TOTALSONDERING

TERRENGKOTE

BORGKOTE

BORET DYBDE I LØSMASSER + BORET DYBDE I BERG

00	2013-03-10	Utførte boringer	AnBra	AEK	KLK
Revisjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

BÆRUM KOMMUNE

1:1000

LEDNINGSANLEGG TANUM-EMMA HJORTH

PLAN

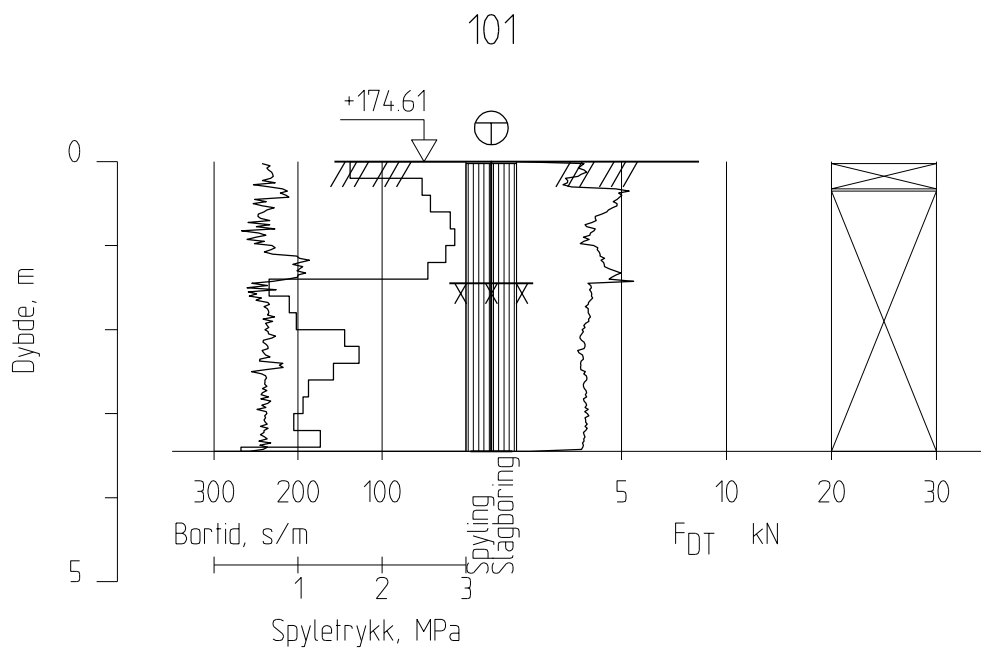
Utførte boringer

Norconsult

5124087

003

00



Dette dokument er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavstetten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



BÆRUM KOMMUNE

Målestokk (gjelder for A1 format)

LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH

Norconsult

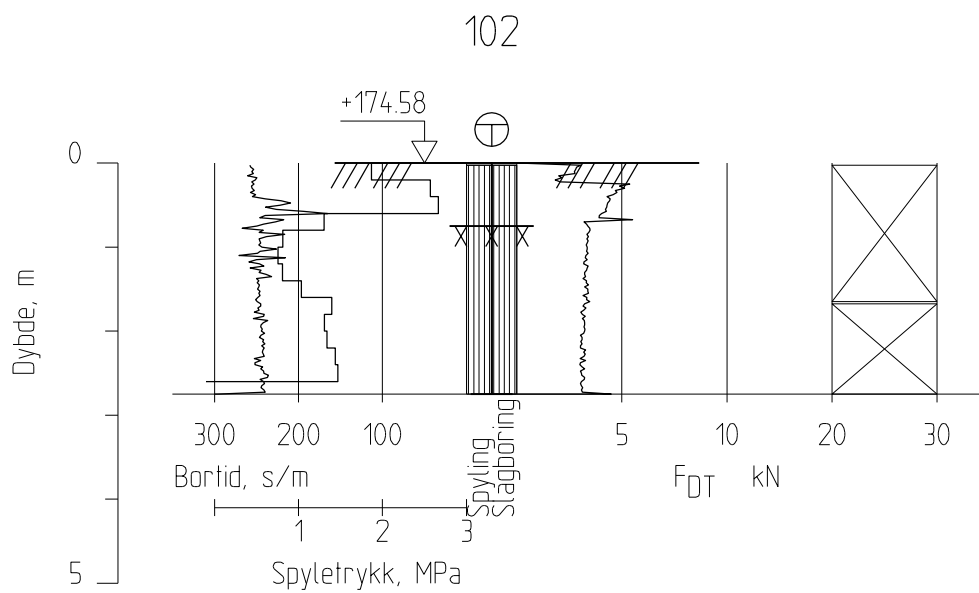
Oppdragsnummer

5124087

Tegningsnummer

101

Revisjon



Dette dokument er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



BÆRUM KOMMUNE

Målestokk (gjelder for A1 format)

LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH



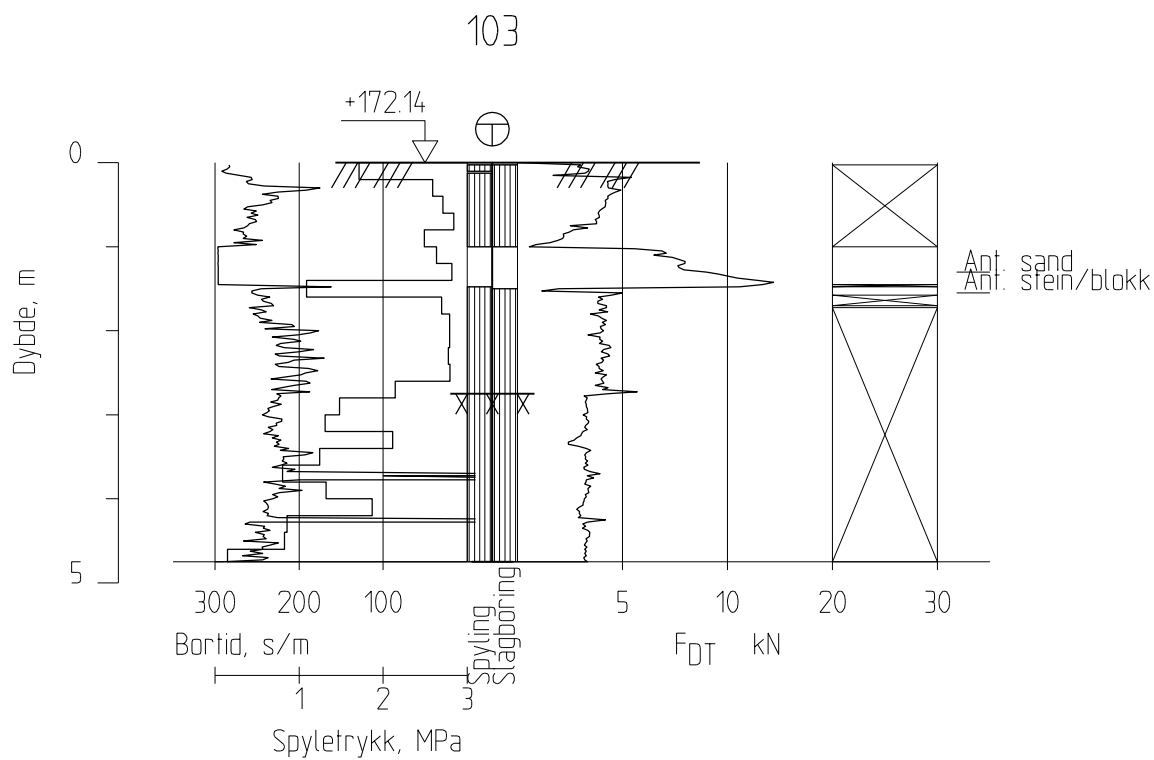
Oppdragsnummer

5124087

Tegningsnummer

102

Revisjon



Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavstetten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



BÆRUM KOMMUNE

Målestokk (gjelder for A1 format)

LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH

Norconsult

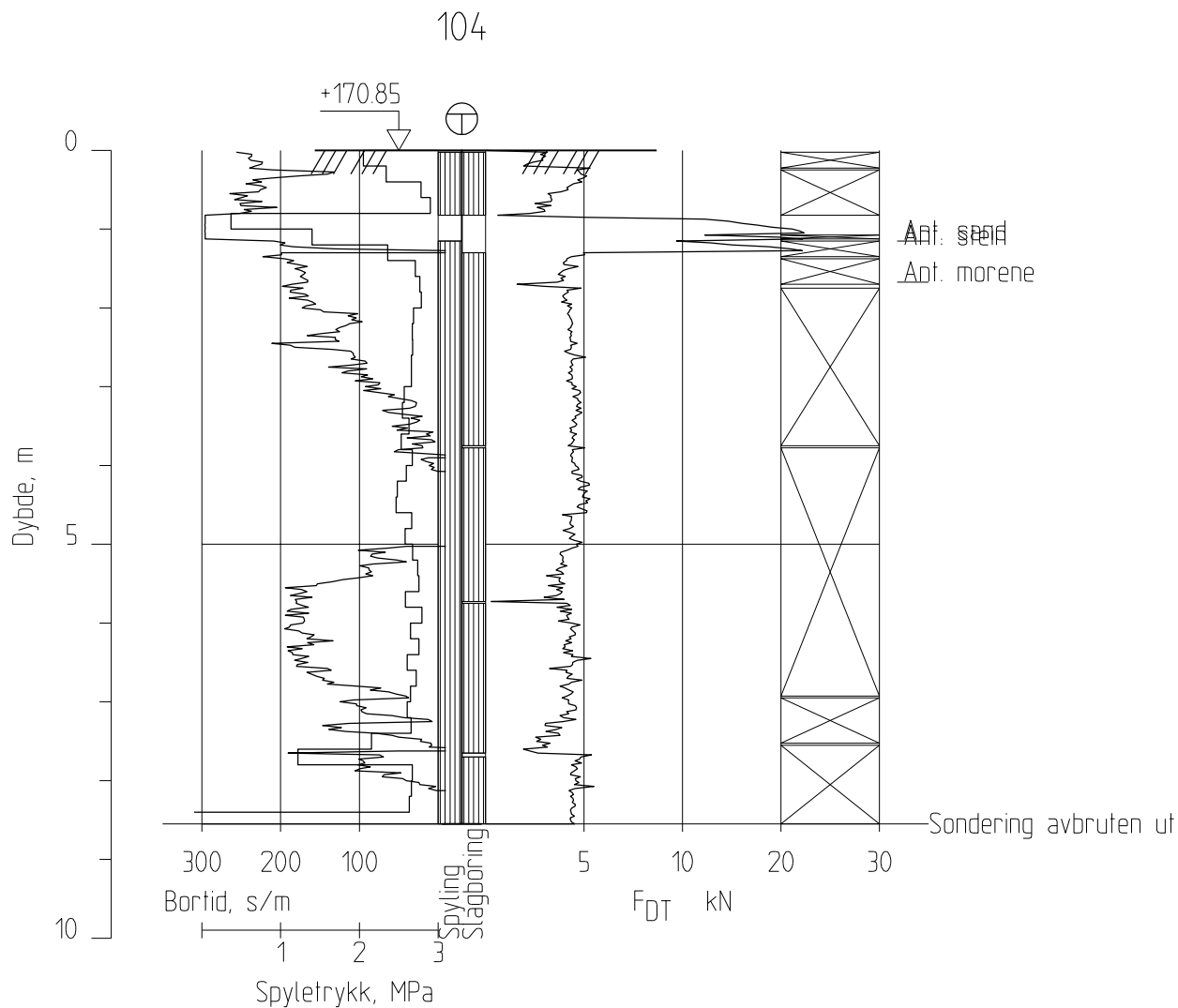
Oppdragsnummer

5124087

Tegningsnummer

103

Revisjon



Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavstetten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



BÆRUM KOMMUNE

Målestokk (gylder for A1 format)

LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH

Norconsult

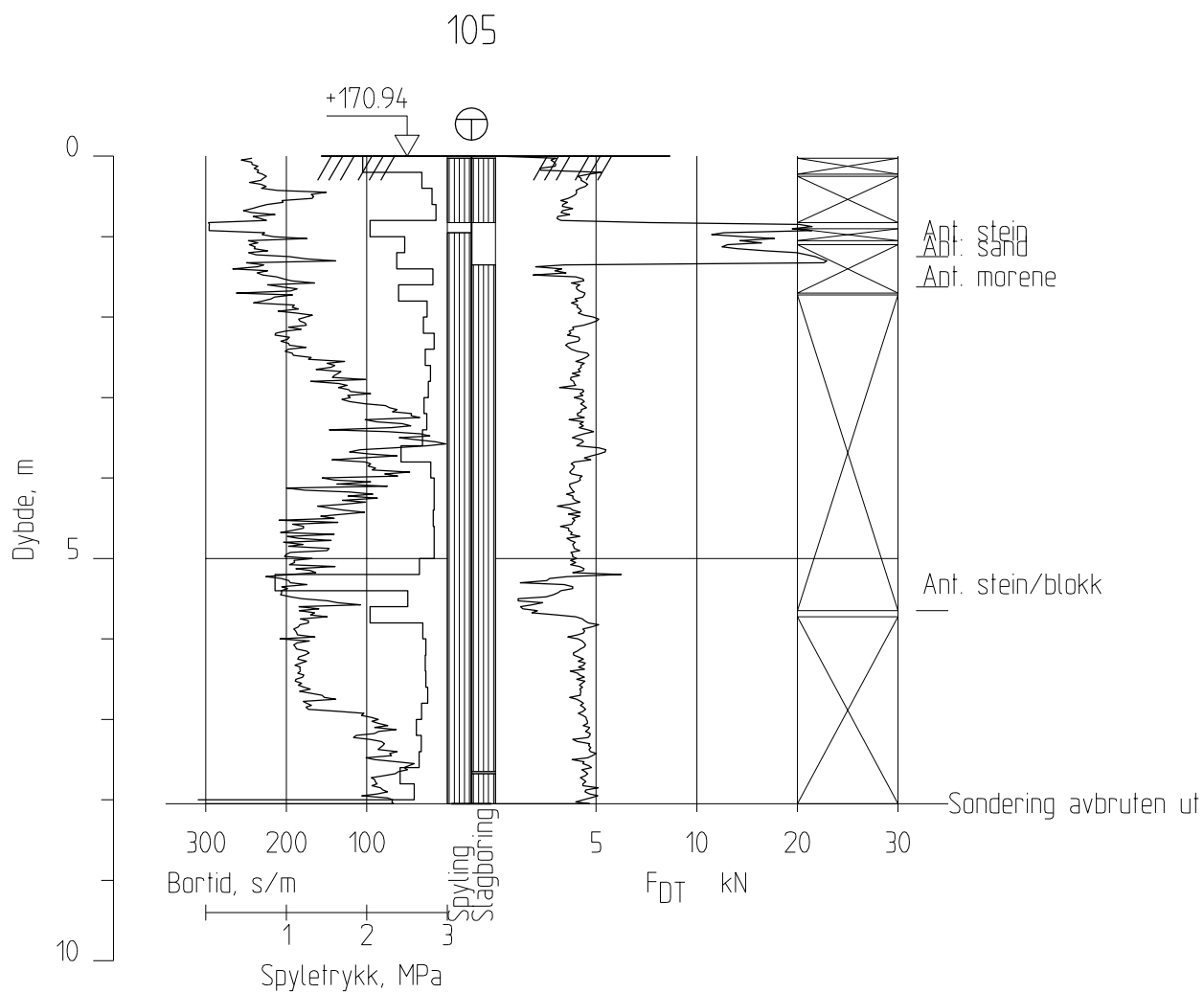
Oppdragsnummer

5124087

Tegningsnummer

104

Revisjon



Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



BÆRUM KOMMUNE

Målestokk (gjelder for A1 format)

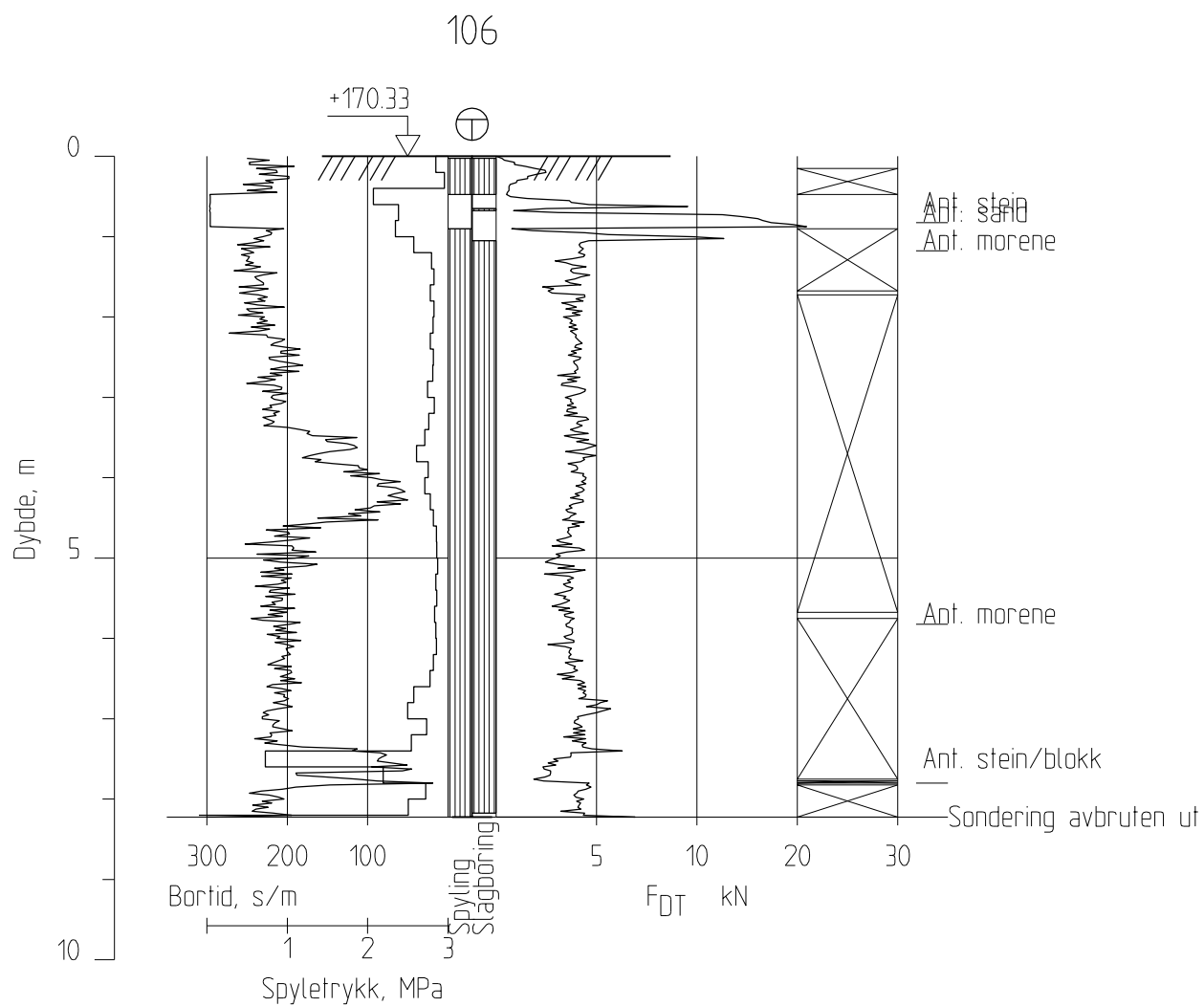
LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH

Norconsult

Oppdragsnummer
5124087

Tegningsnummer
105

Revisjon



Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



BÆRUM KOMMUNE

Målestokk (gylder for A1 format)

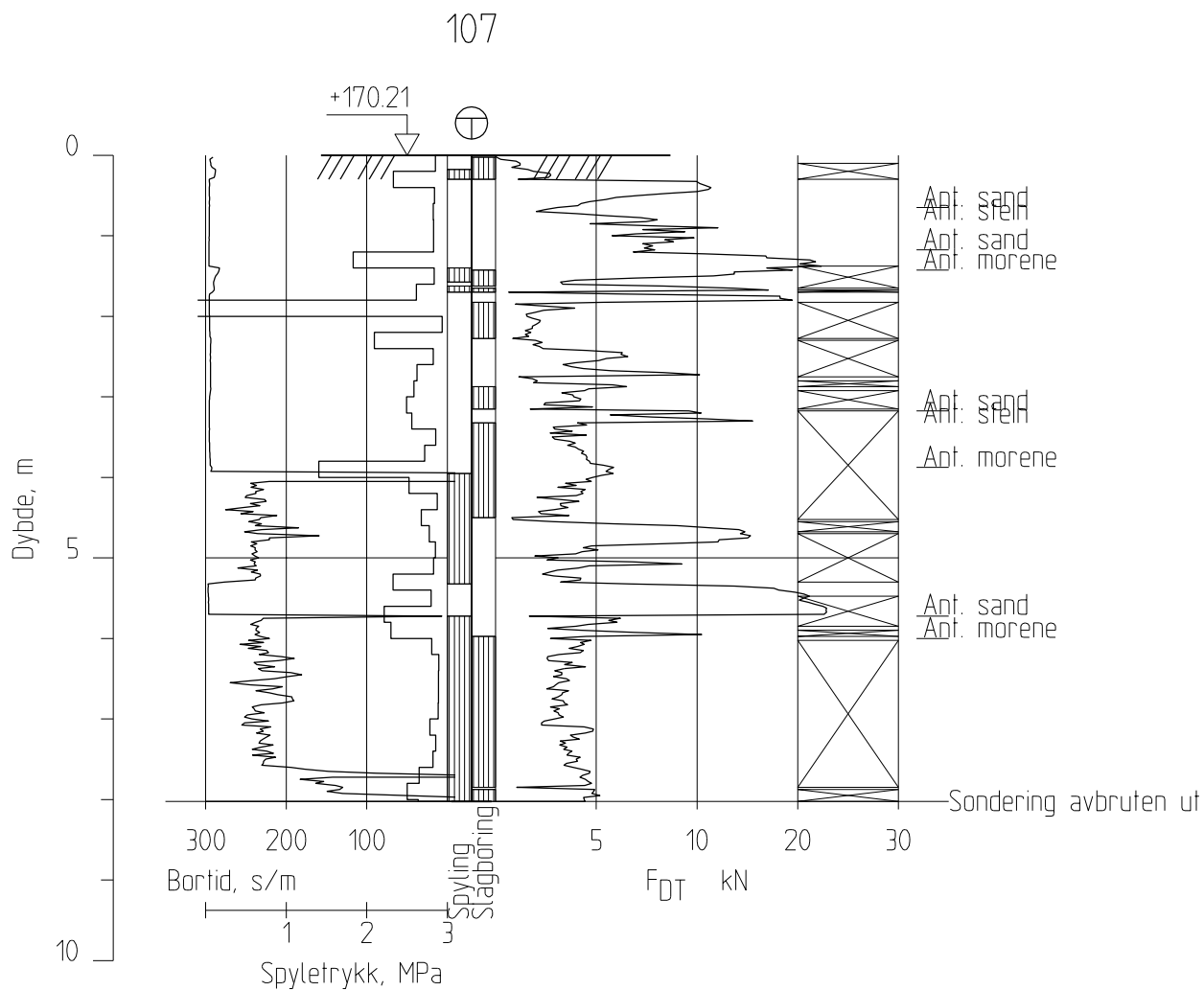
LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH

Norconsult

Oppdragsnummer
5124087

Tegningsnummer
106

Revisjon



Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavstetten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



BÆRUM KOMMUNE

Målestokk (gylder for A1 format)

LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH

Norconsult

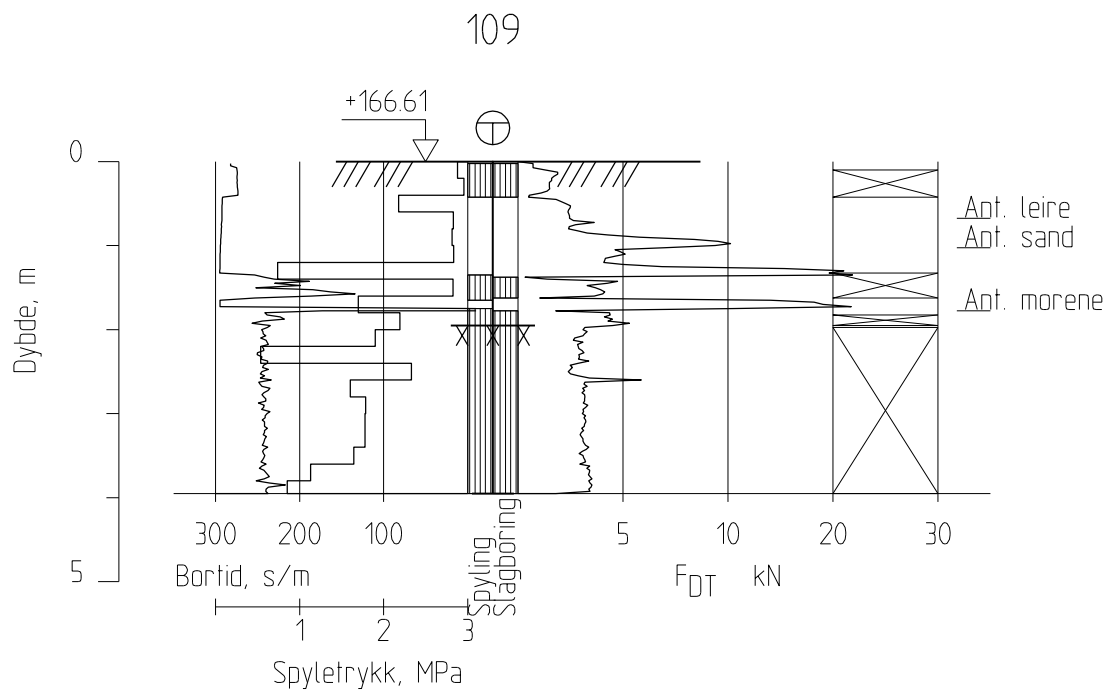
Oppdragsnummer

5124087

Tegningsnummer

107

Revisjon



Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavstetten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



BÆRUM KOMMUNE

Målestokk (gjelder for A1 format)

LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH

Norconsult

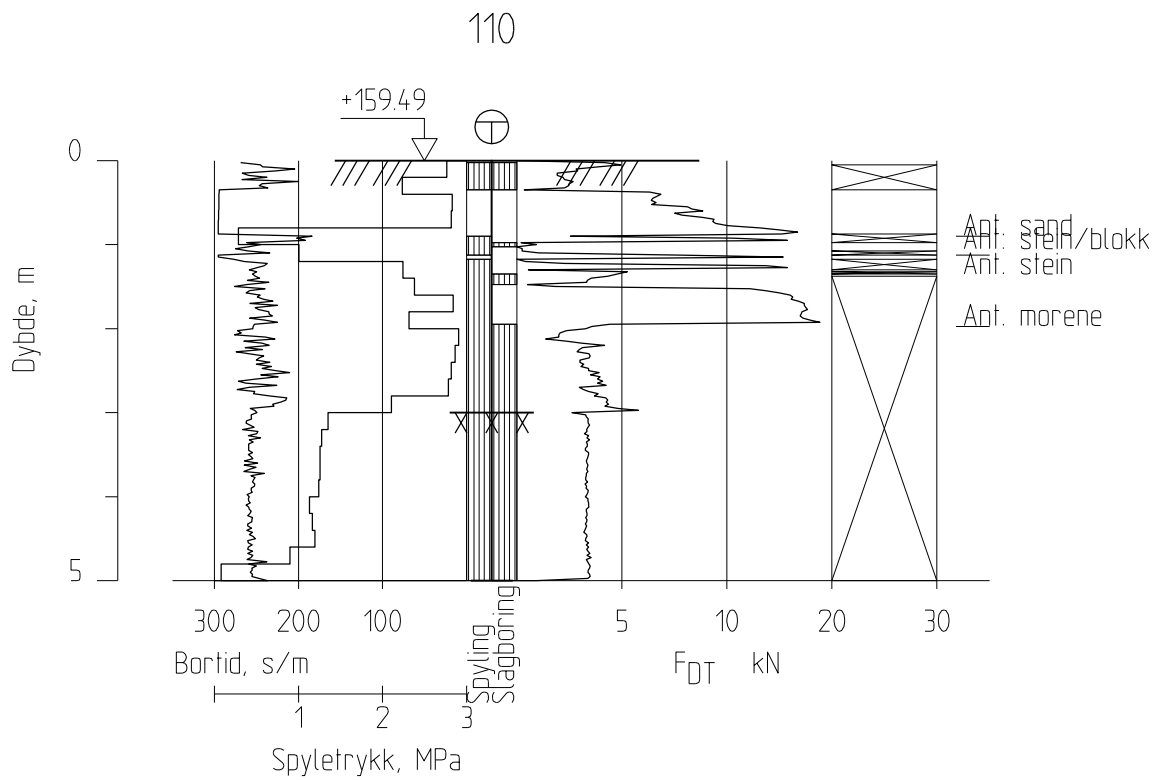
Oppdragsnummer

5124087

Tegningsnummer

109

Revisjon



Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



BÆRUM KOMMUNE

Målestokk (gjelder for A1 format)

LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH



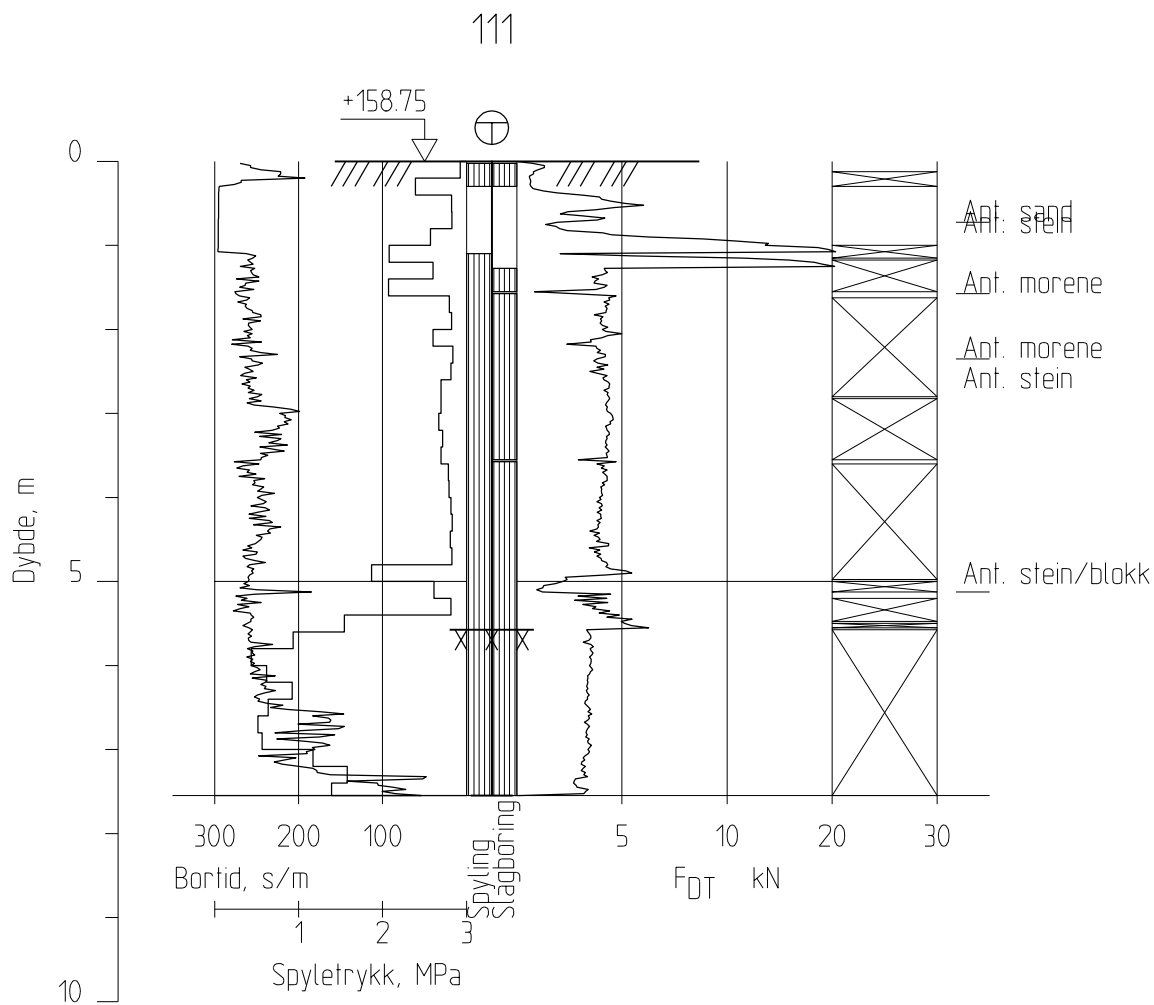
Oppdragsnummer

5124087

Tegningsnummer

110

Revisjon



Dette dokument er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavstetten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



BÆRUM KOMMUNE

Målestokk (gjelder for A1 format)

LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH

Norconsult

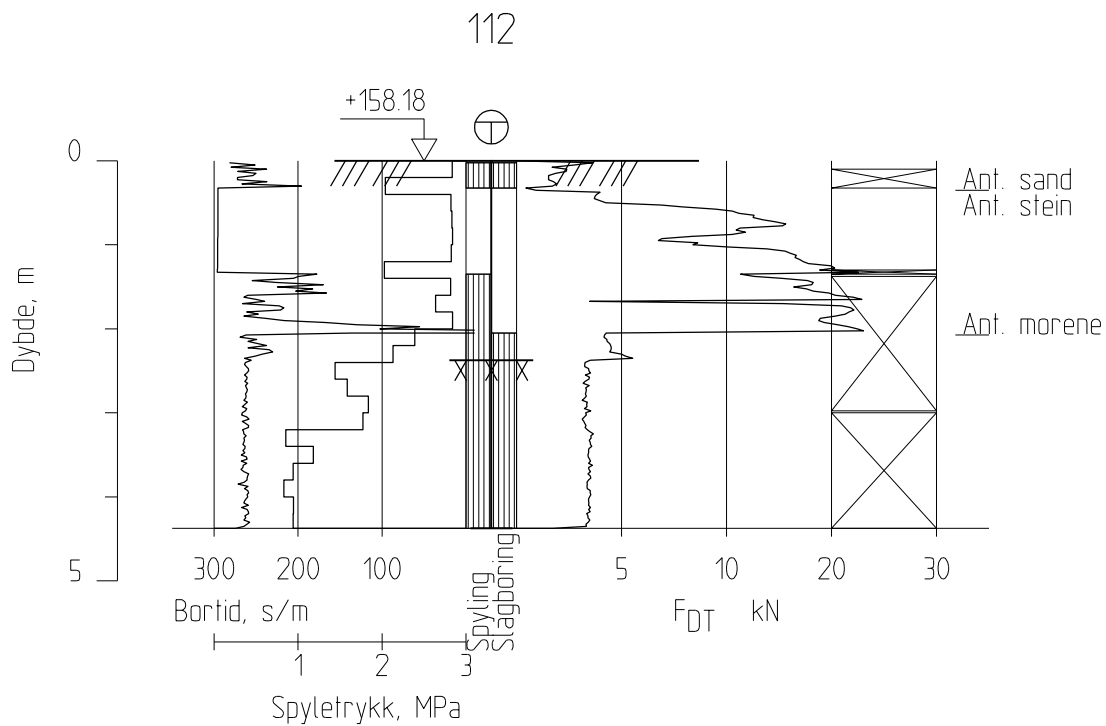
Oppdragsnummer

5124087

Tegningsnummer

111

Revisjon



Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavstetten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



BÆRUM KOMMUNE

Målestokk (gylder for A1 format)

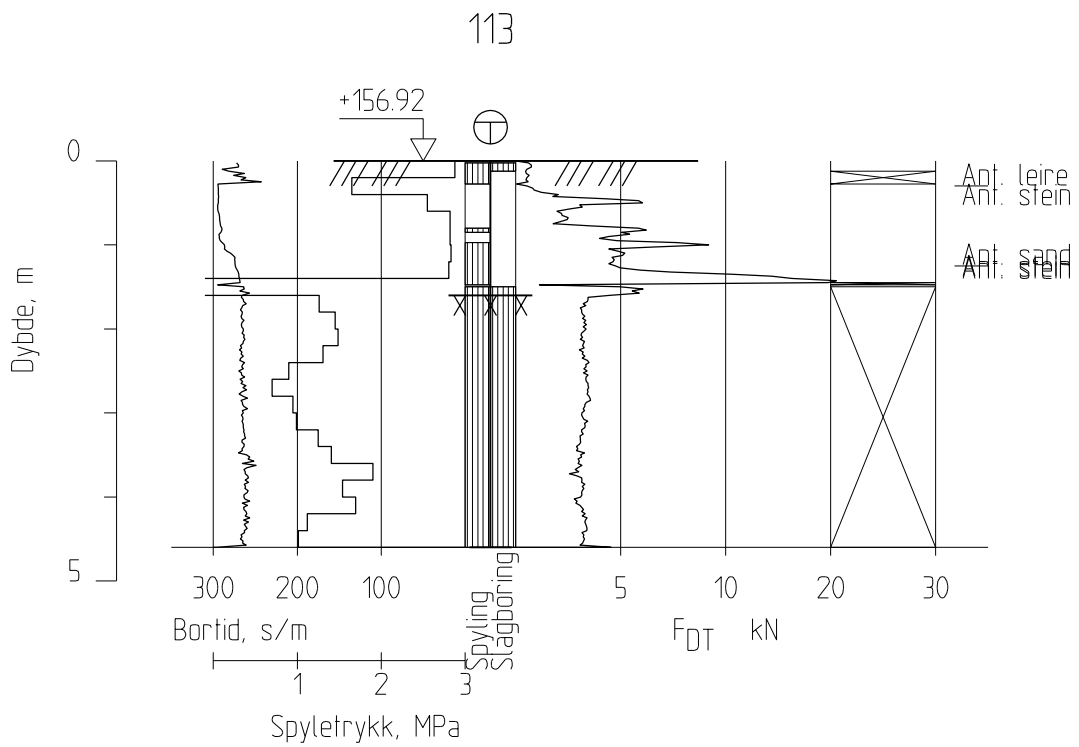
LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH

Norconsult

Oppdragsnummer
5124087

Tegningsnummer
112

Revisjon



Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavstetten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



BÆRUM KOMMUNE

Målestokk (gjelder for A1 format)

LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH

Norconsult

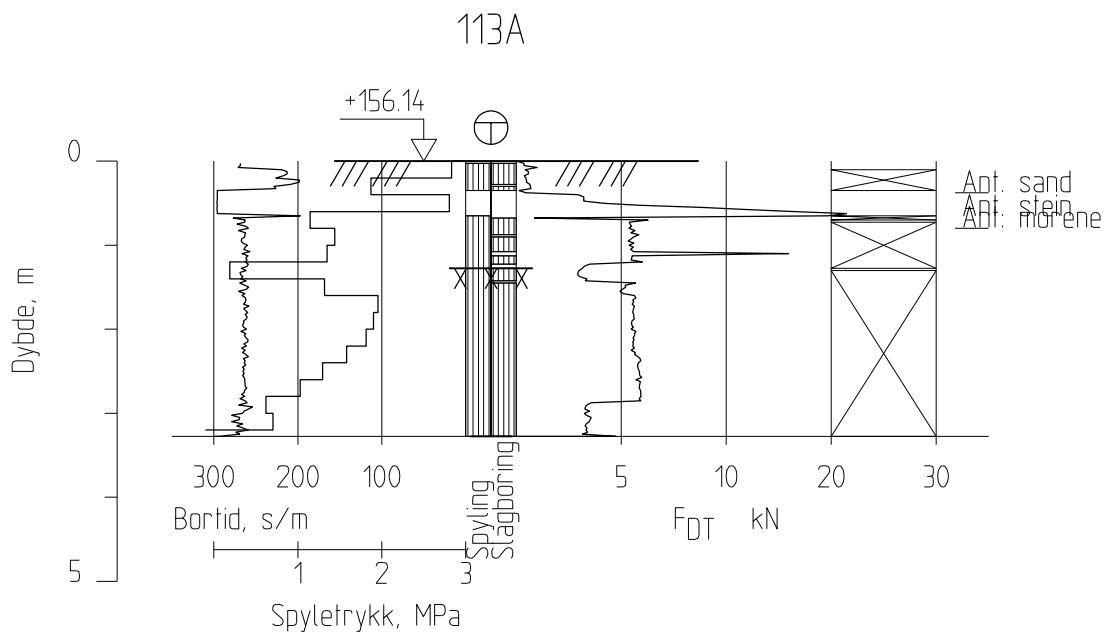
Oppdragsnummer

5124087

Tegningsnummer

113

Revisjon



Dette dokument er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavstetten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



BÆRUM KOMMUNE

Målestokk (gylder for A1 format)

LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH

Norconsult

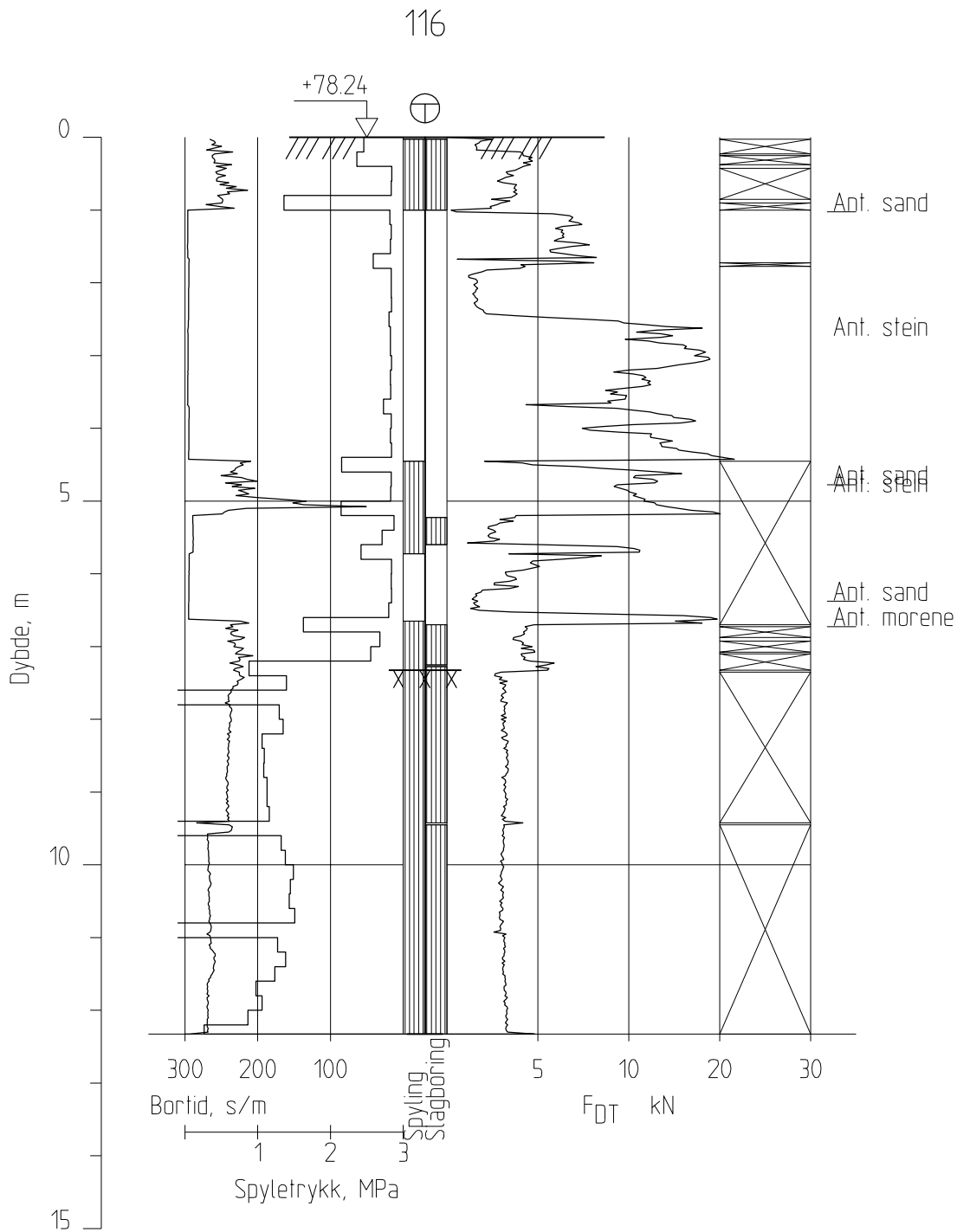
Oppdragsnummer

5124087

Tegningsnummer

113A

Revisjon



Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavstetten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



BÆRUM KOMMUNE

Målestokk (gjelder for A1 format)

LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH

Norconsult

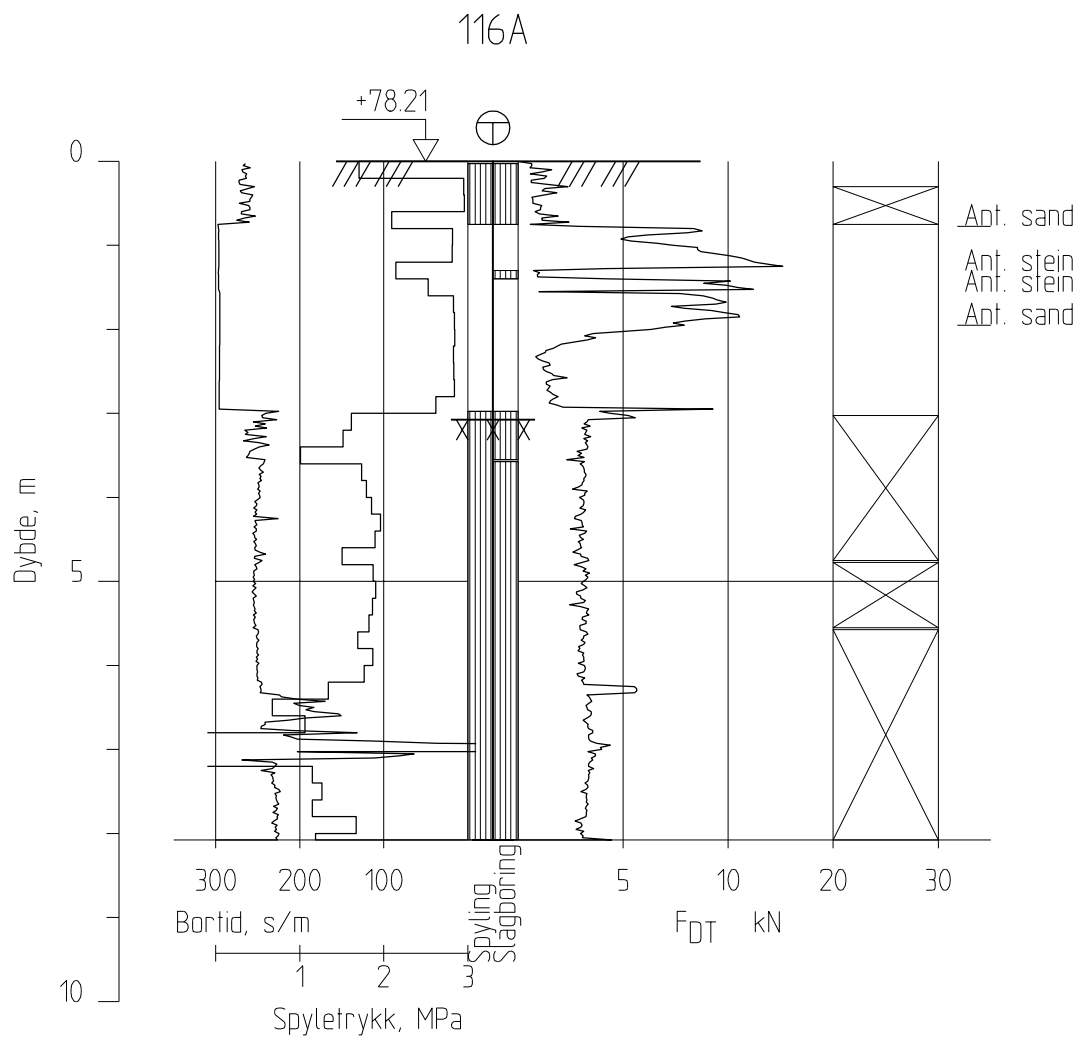
Oppdragsnummer

5124087

Tegningsnummer

116

Revisjon



Dette dokument er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavstetten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



BÆRUM KOMMUNE

Målestokk (gjelder for A1 format)

LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH

Norconsult

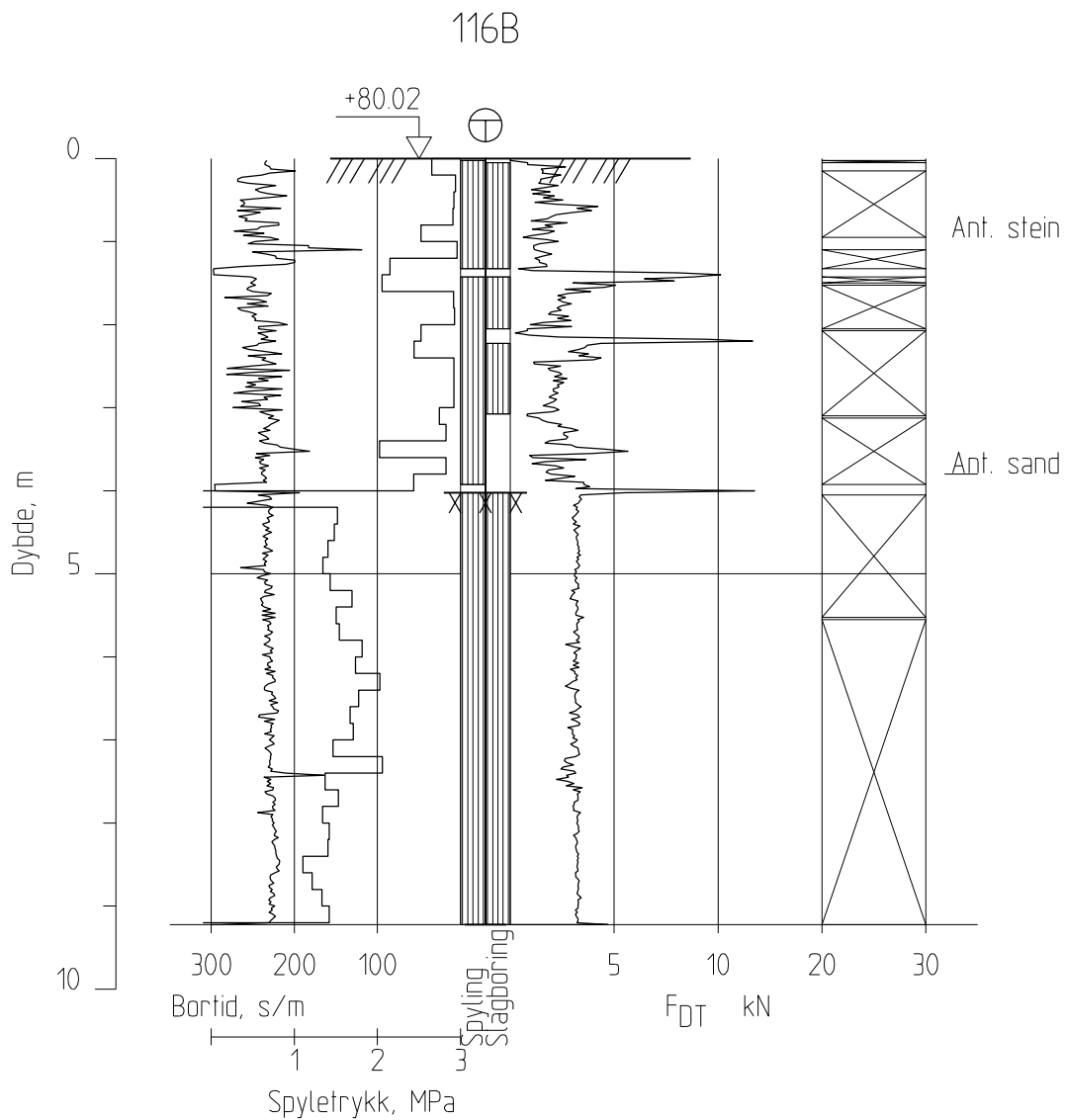
Oppdragsnummer

5124087

Tegningsnummer

116A

Revisjon



Dette dokument er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavstetten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



BÆRUM KOMMUNE

Målestokk (gjelder for A1 format)

LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH

Norconsult

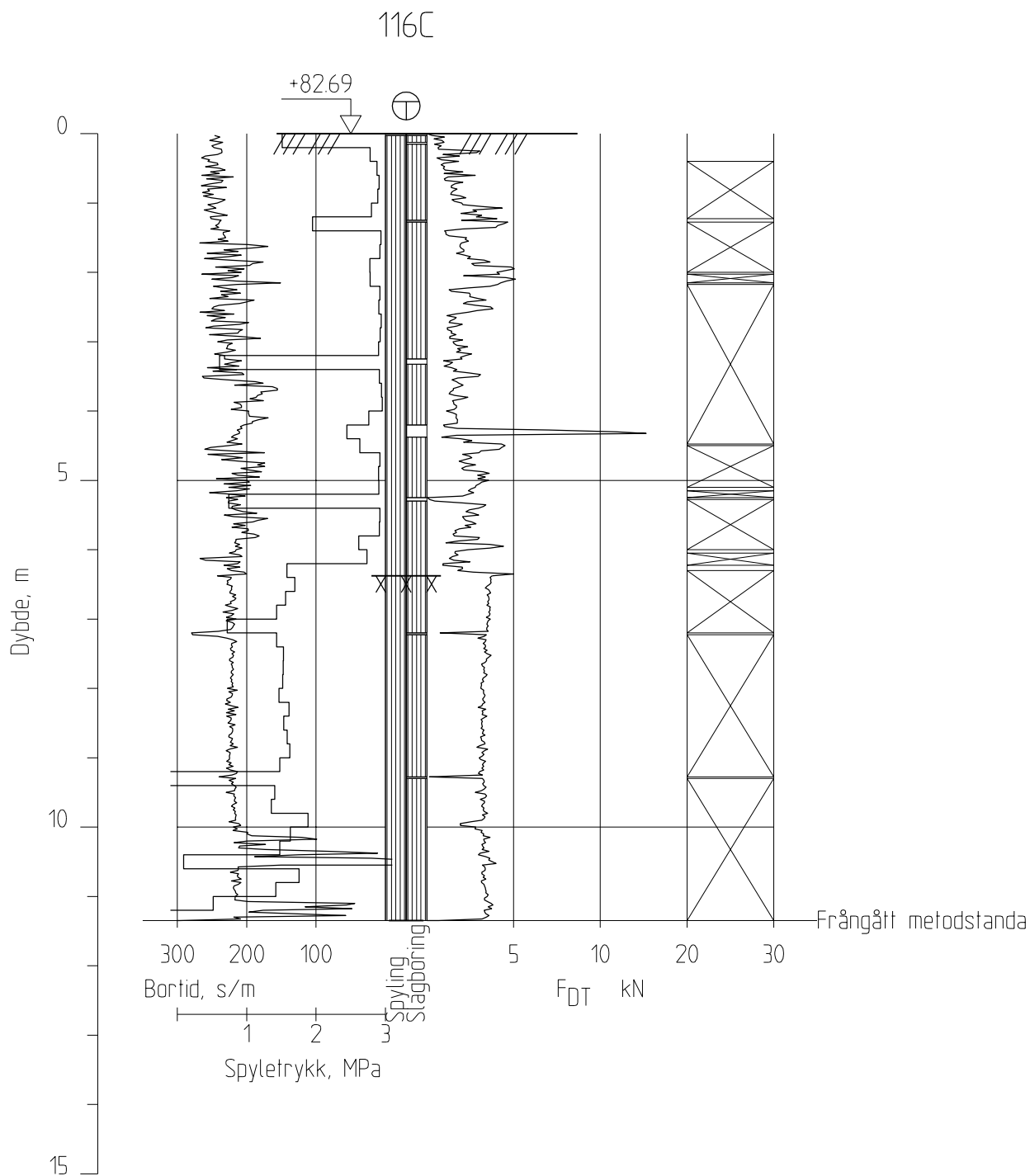
Oppdragsnummer

5124087

Tegningsnummer

116B

Revisjon



Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavstetten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



BÆRUM KOMMUNE

Målestokk (gylder for A1 format)

LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH

Norconsult

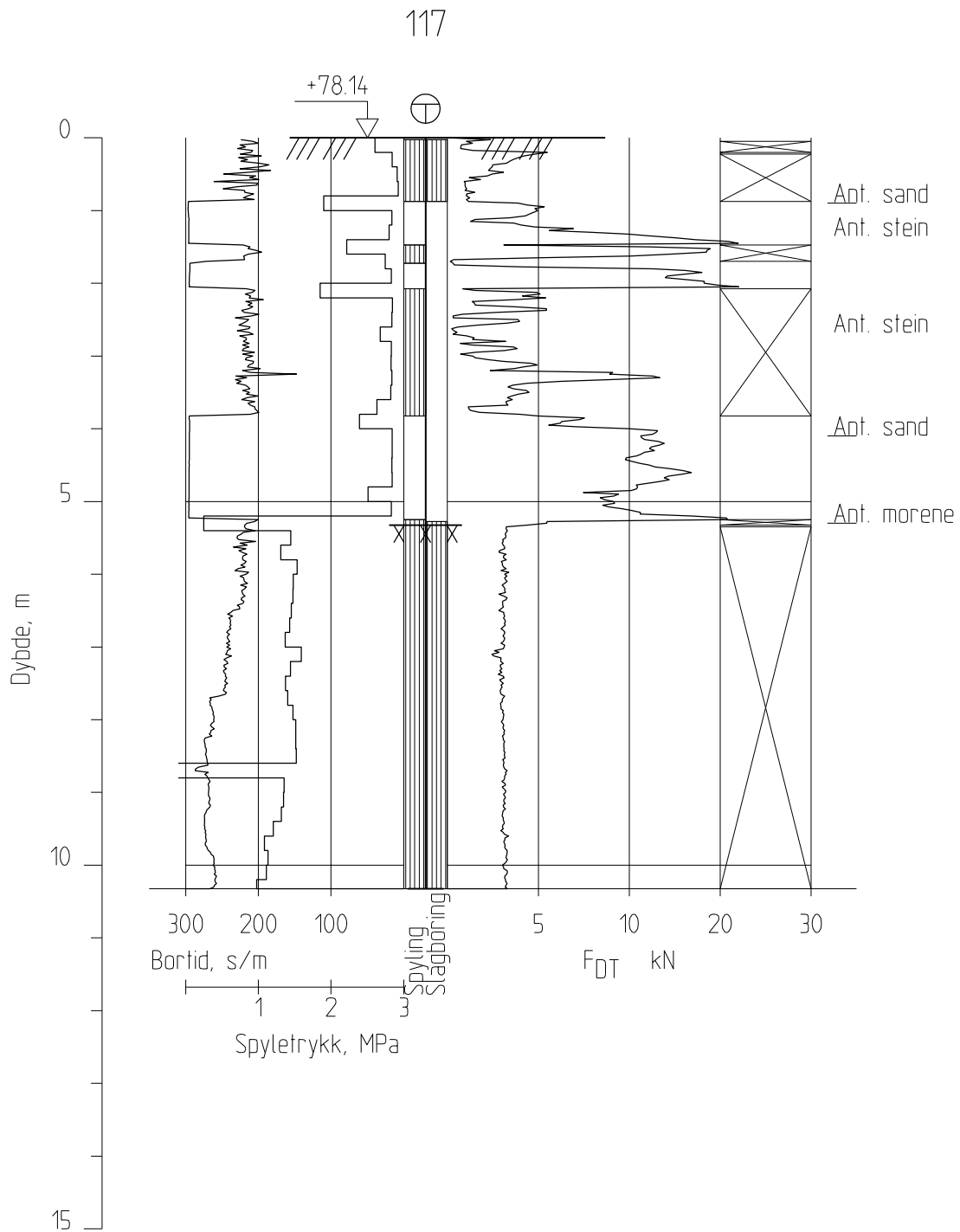
Oppdragsnummer

5124087

Tegningsnummer

116C

Revisjon



Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavstetten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



BÆRUM KOMMUNE

Målestokk (gjelder for A1 format)

LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH

Norconsult

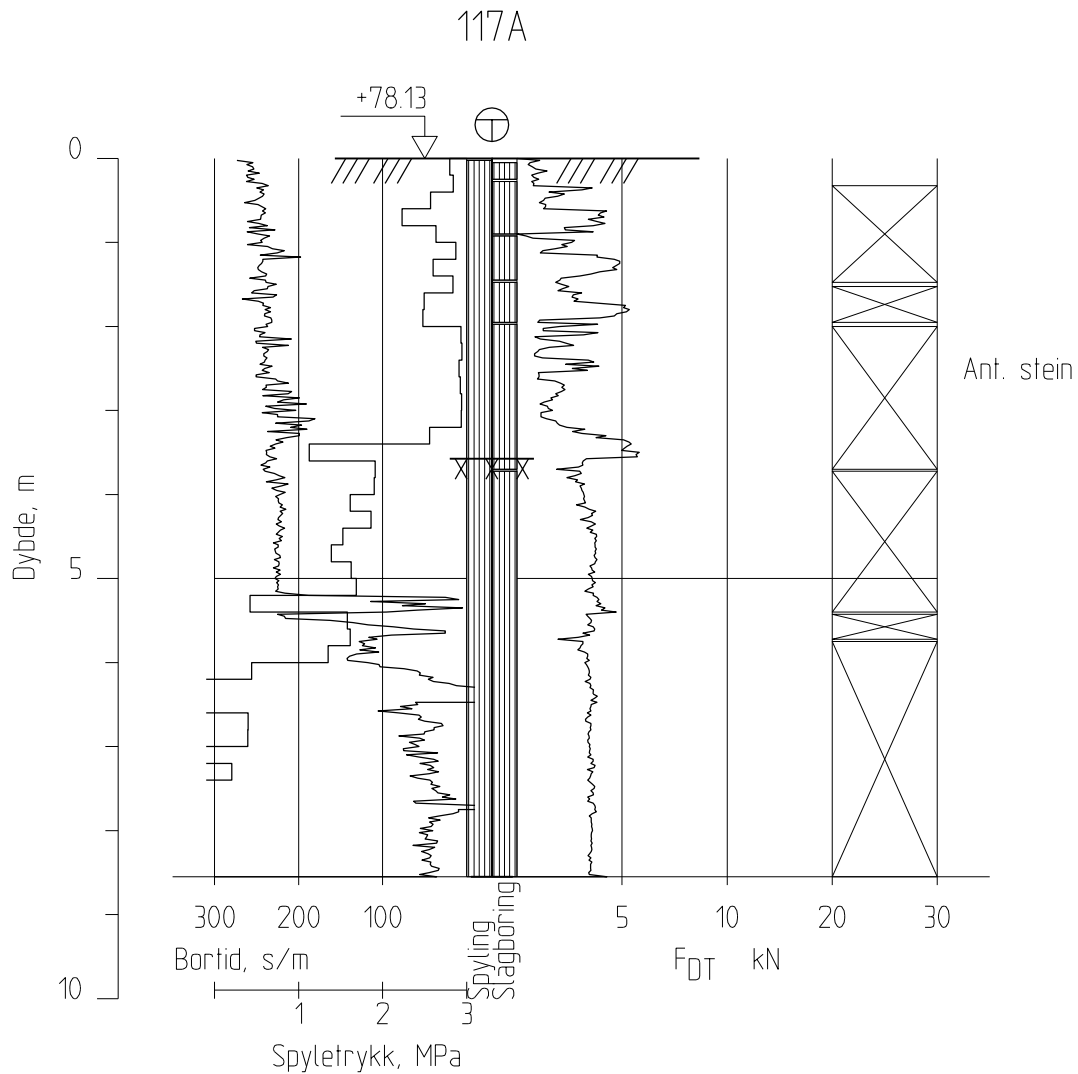
Oppdragsnummer

5124087

Tegningsnummer

117

Revisjon



Dette dokument er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavstetten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



BÆRUM KOMMUNE

Målestokk (gjelder for A1 format)

LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH

Norconsult

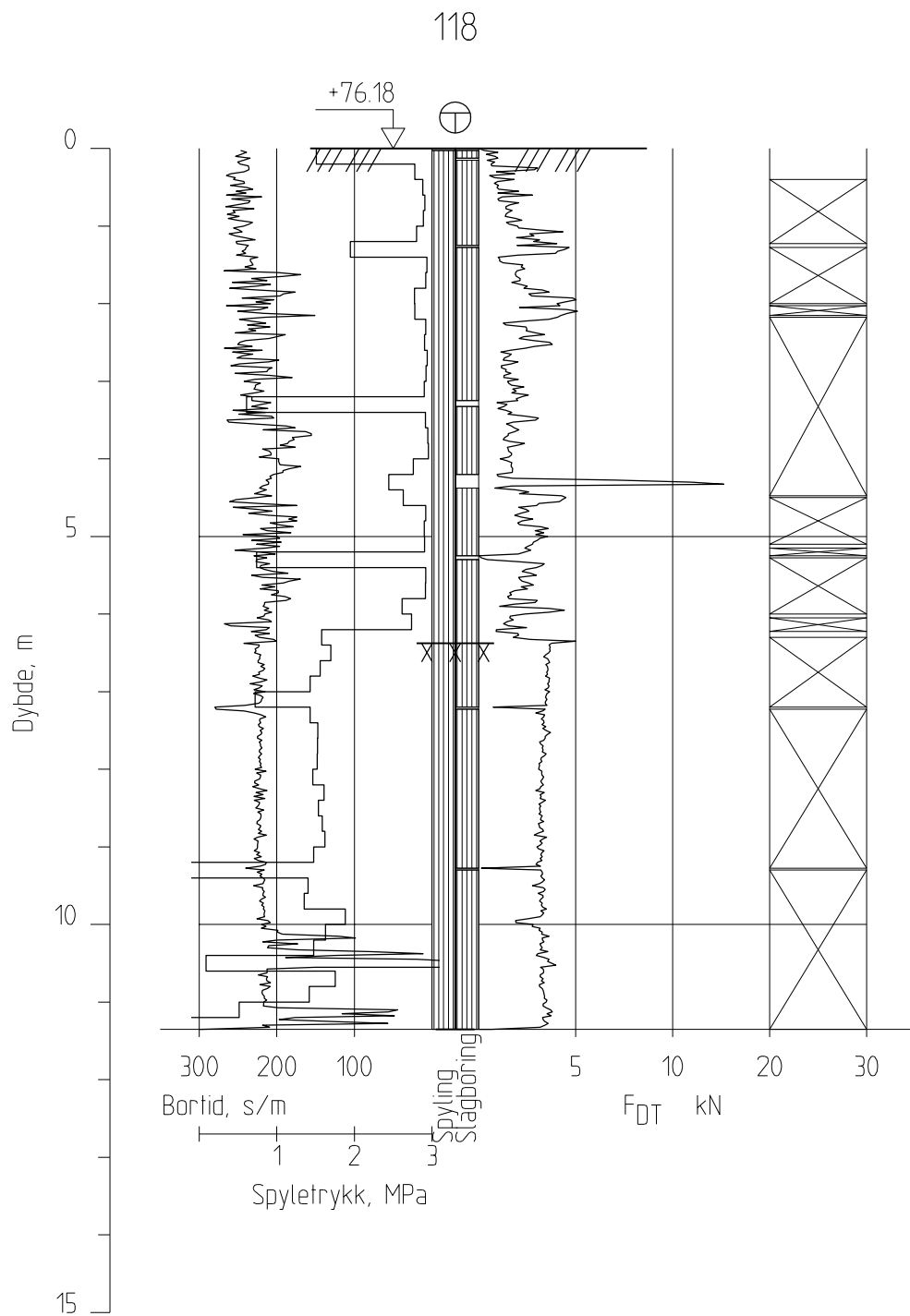
Oppdragsnummer

5124087

Tegningsnummer

117A

Revisjon



Dette dokument er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



BÆRUM KOMMUNE

Målestokk (gjelder for A1 format)

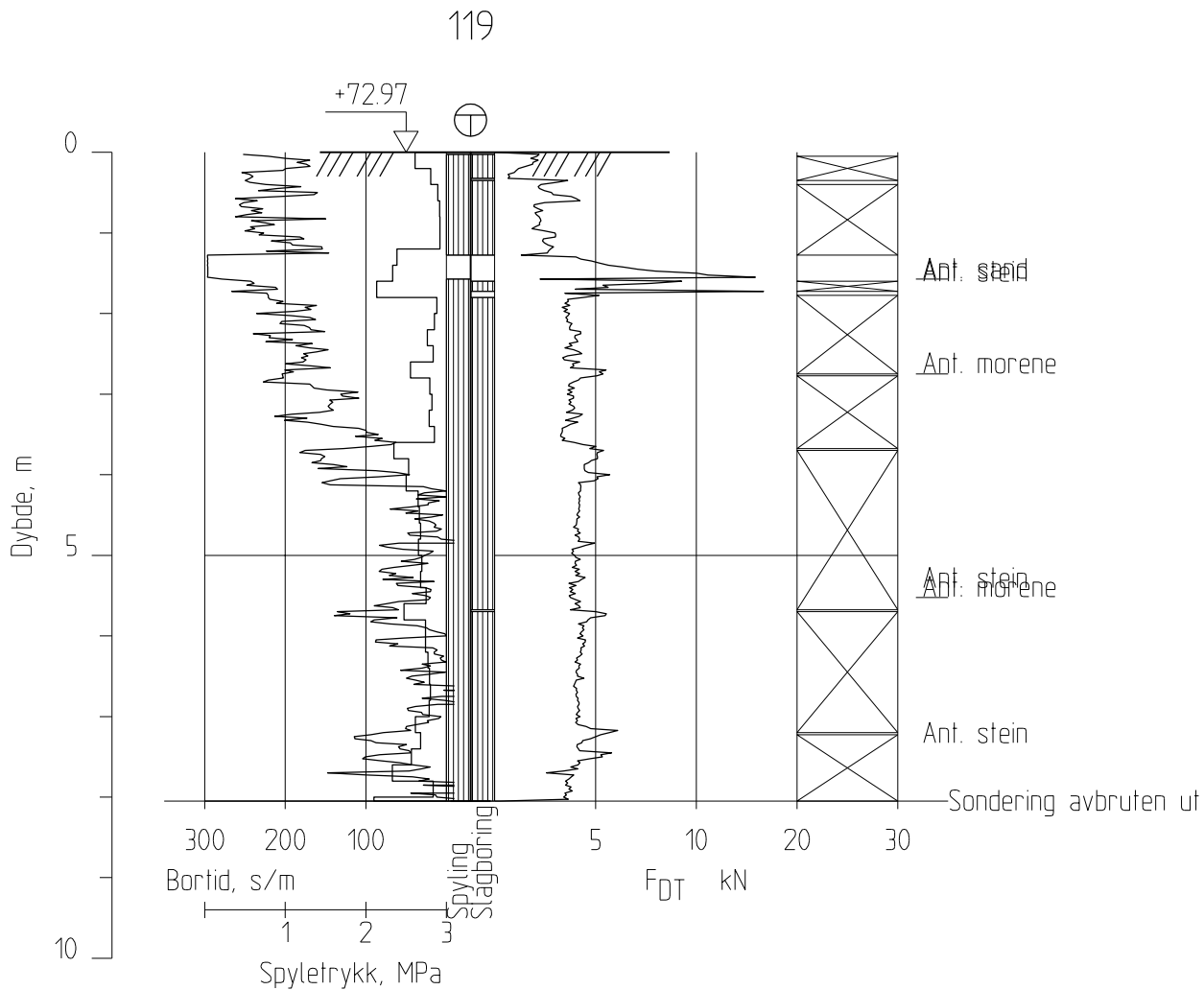
LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH

Norconsult

Oppdragsnummer
5124087

Tegningsnummer
118

Revisjon



Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavstetten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



BÆRUM KOMMUNE

Målestokk: (gylder for A1 format)

LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH

Norconsult

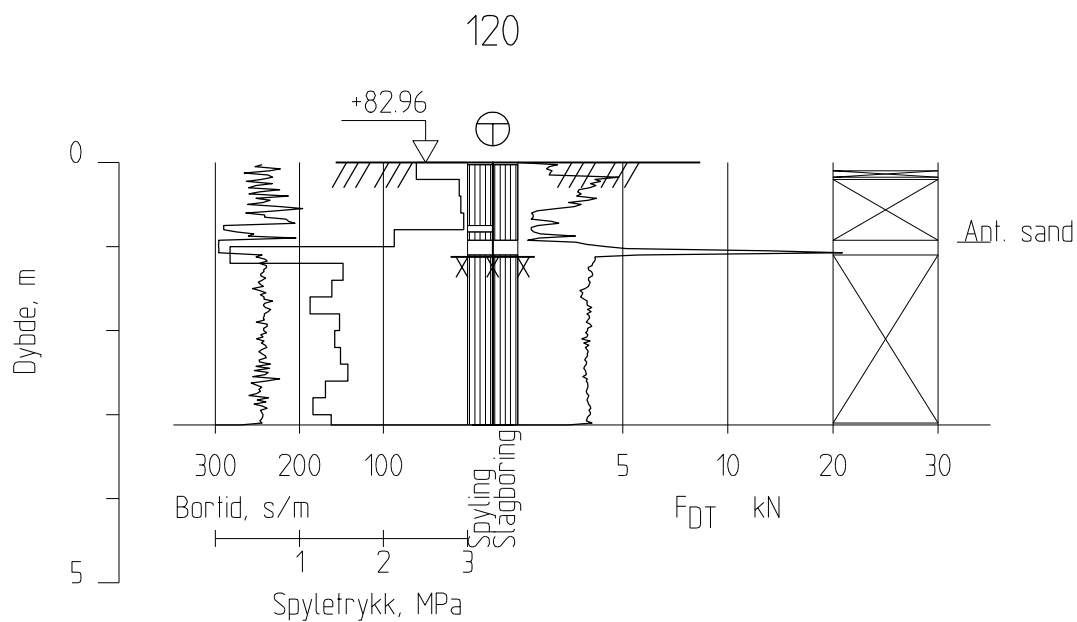
Oppdragsnummer

5124087

Tegningsnummer

119

Revisjon



Dette dokument er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavstetten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



BÆRUM KOMMUNE

Målestokk (gjelder for A1 format)

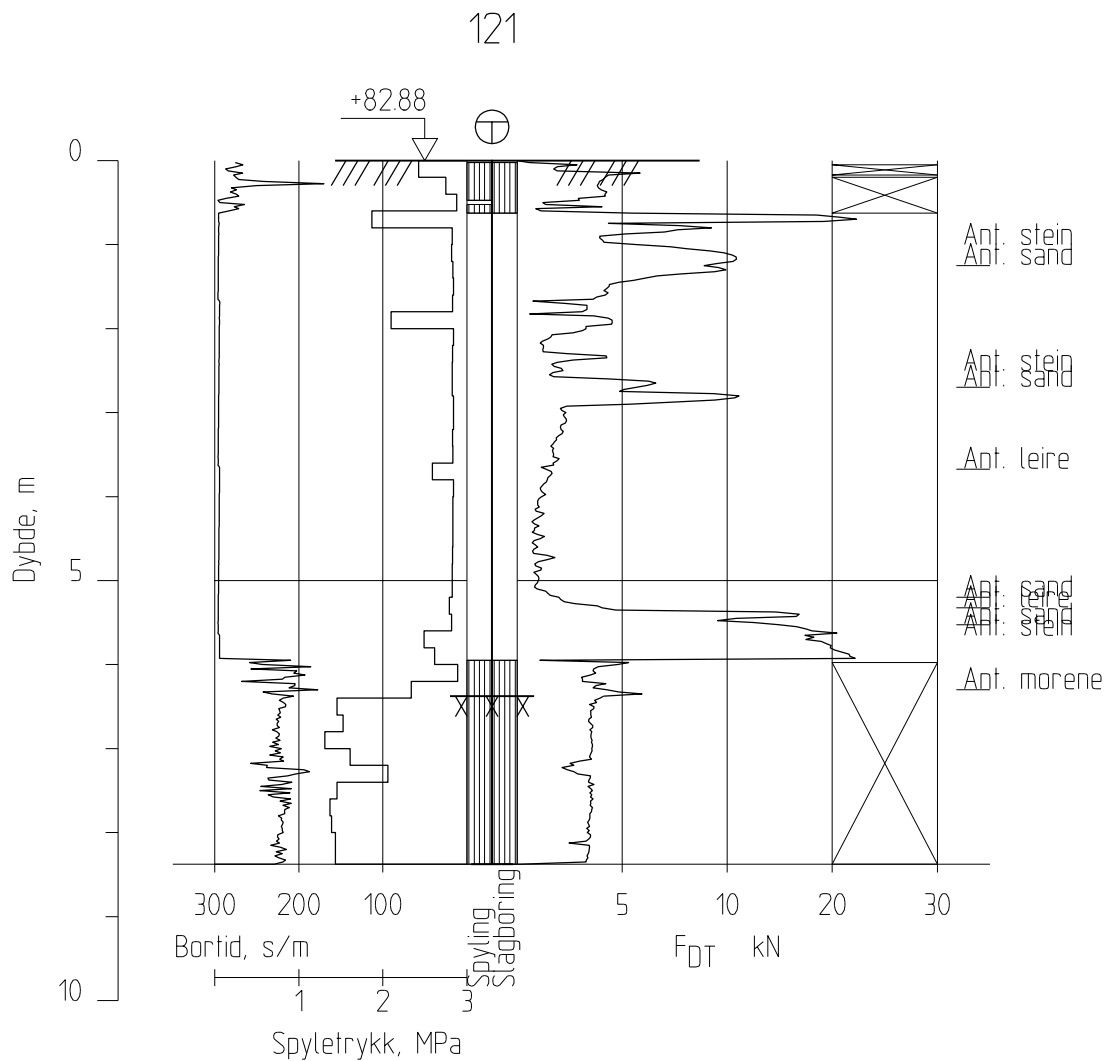
LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH

Norconsult

Oppdragsnummer
5124087

Tegningsnummer
120

Revisjon



Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavstetten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



BÆRUM KOMMUNE

Målestokk (gylder for A1 format)

LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH

Norconsult

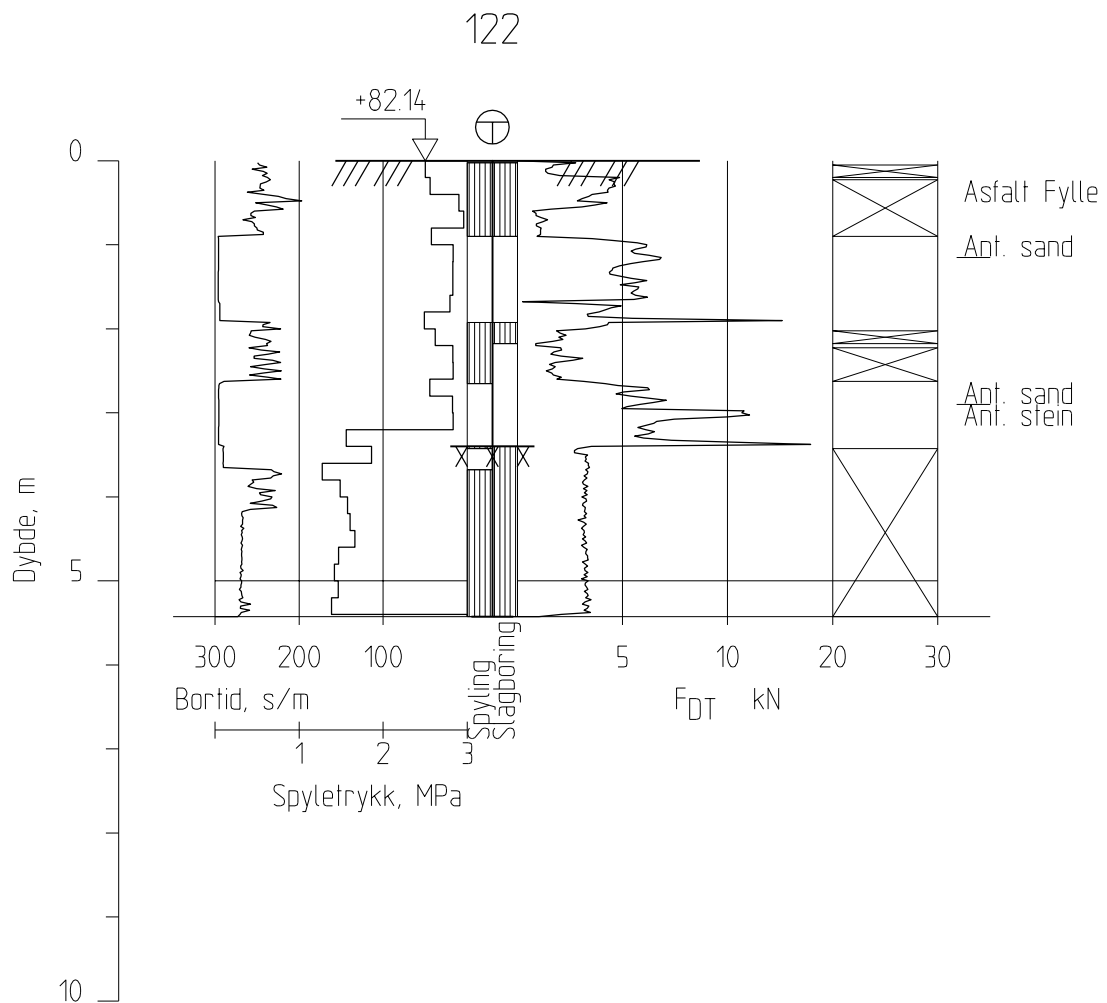
Oppdragsnummer

5124087

Tegningsnummer

121

Revisjon



Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavstetten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



BÆRUM KOMMUNE

Målestokk (gylder for A1 format)

LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH

Norconsult

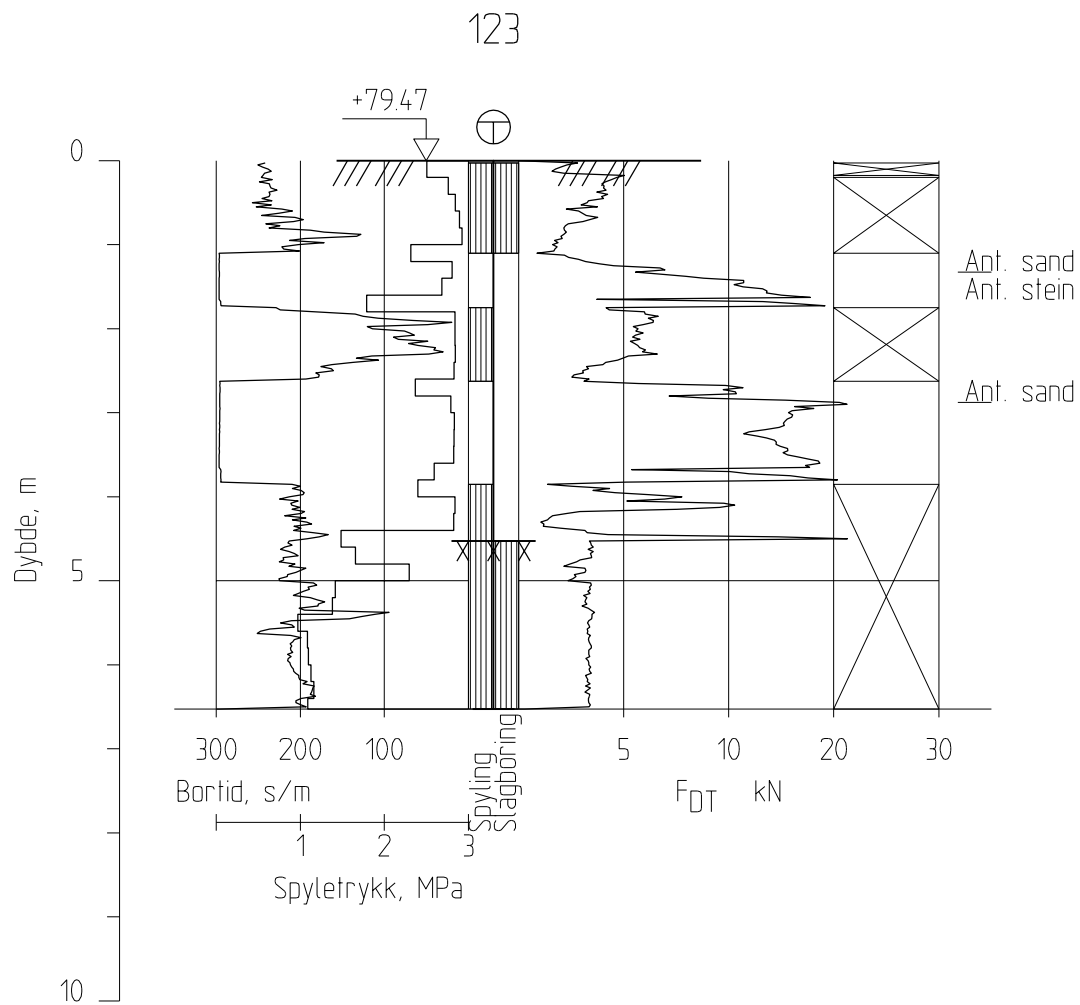
Oppdragsnummer

5124087

Tegningsnummer

122

Revisjon



Dette dokument er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavstetten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



BÆRUM KOMMUNE

Målestokk (gylder for A1 format)

LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH

Norconsult

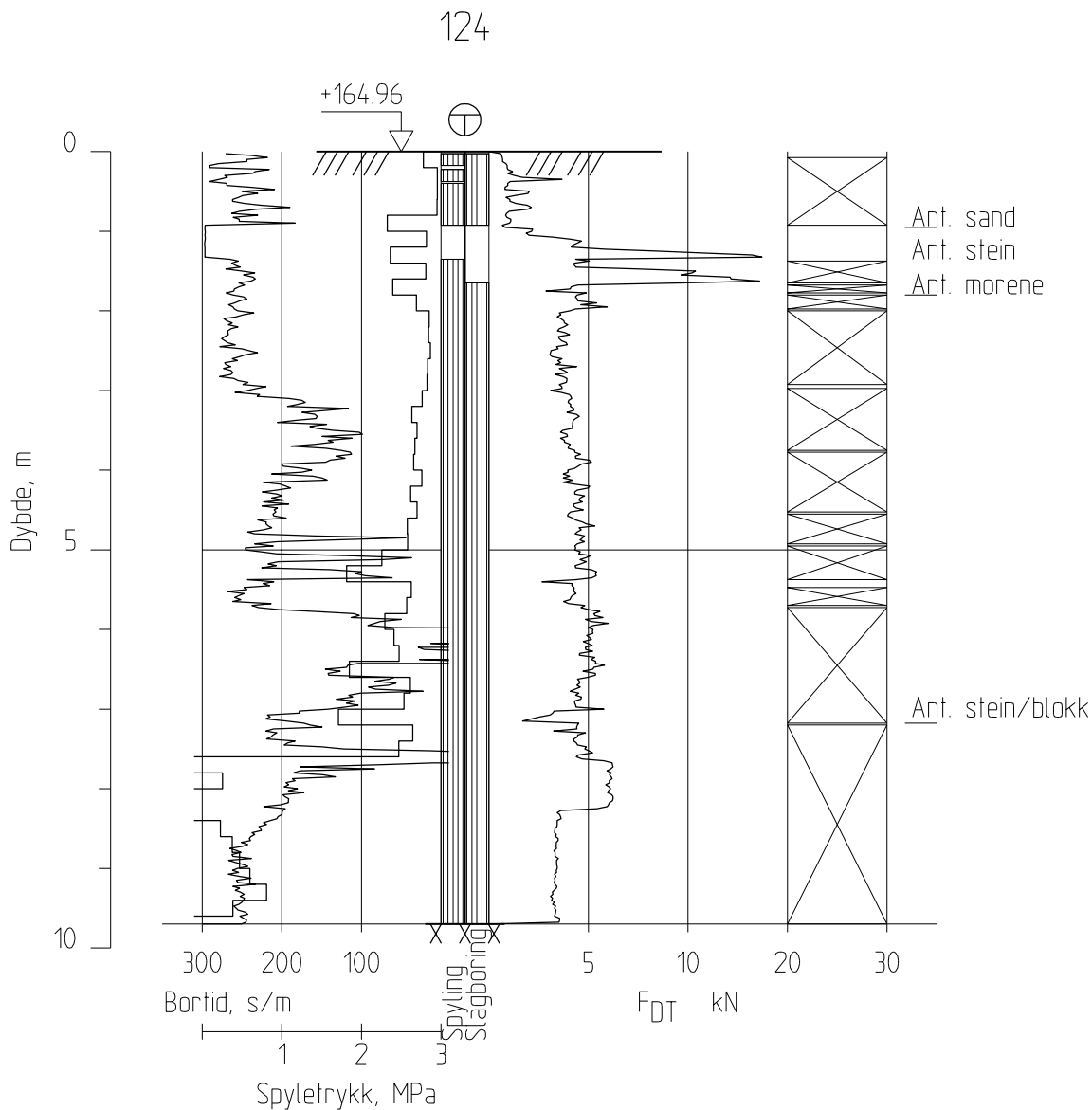
Oppdragsnummer

5124087

Tegningsnummer

123

Revisjon



Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavstetten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



BÆRUM KOMMUNE

Målestokk (gylder for A1 format)

LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH

Norconsult

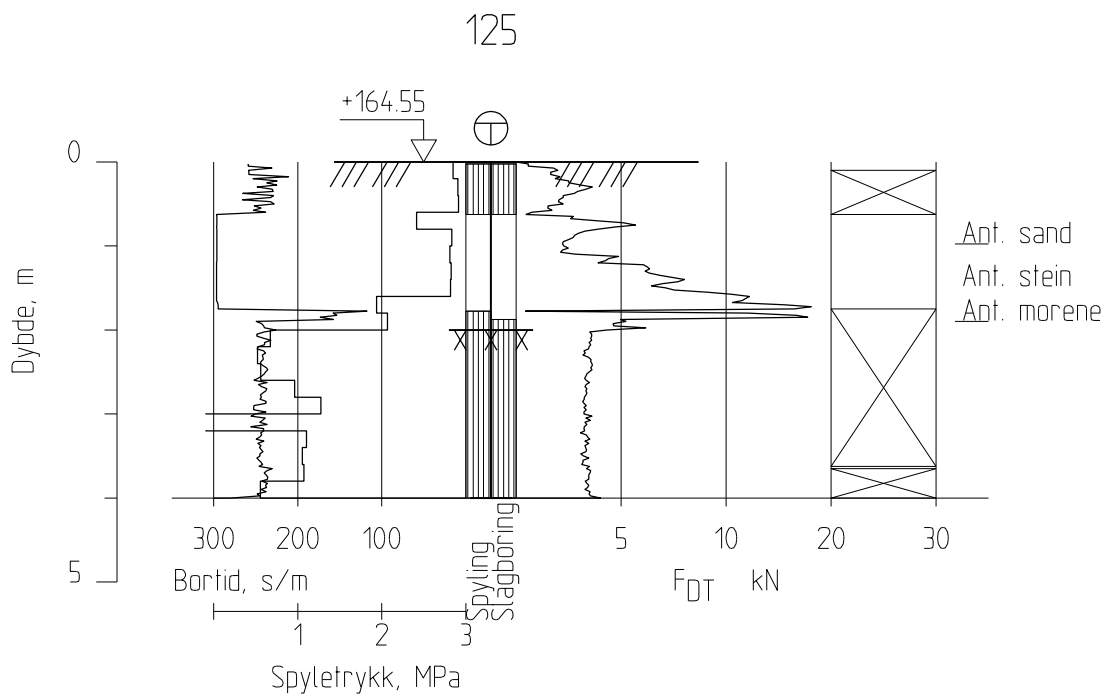
Oppdragsnummer

5124087

Tegningsnummer

124

Revisjon



"N:\512\40\512\087\087\Grunnarbeder\Artikl\Totalsonderinger_profiler.dwg - AnBra - Plottet: 2016-03-07 16:12:52 - LAYOUT - 125"

Dette dokument er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



BÆRUM KOMMUNE

Målestokk (gjelder for A1 format)

LEDNINGSLANLEGG TANUM - EMMA HJORTH

Norconsult

Oppdragsnummer

5124087

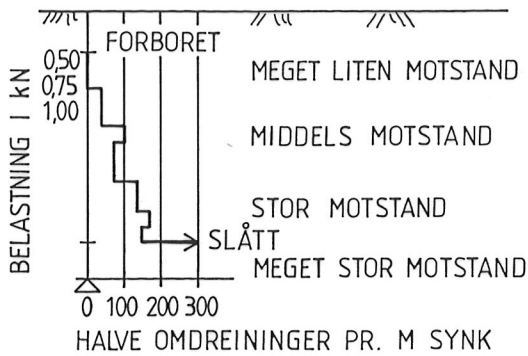
Tegningsnummer

125

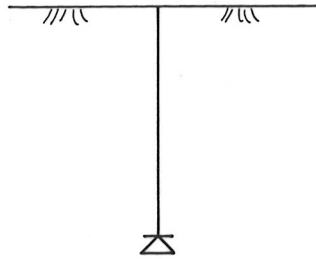
Revisjon

BORRESULTATER:

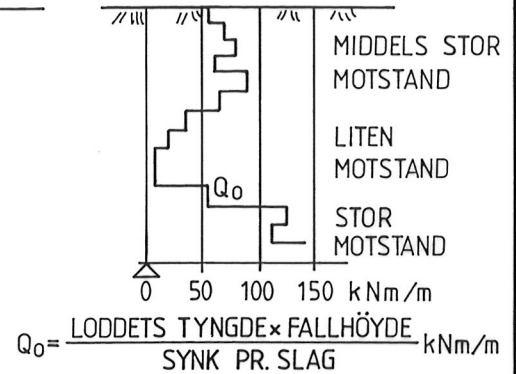
● DREISONDERING



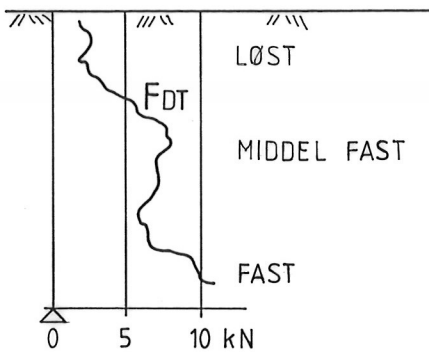
○ ENKEL SONDERING



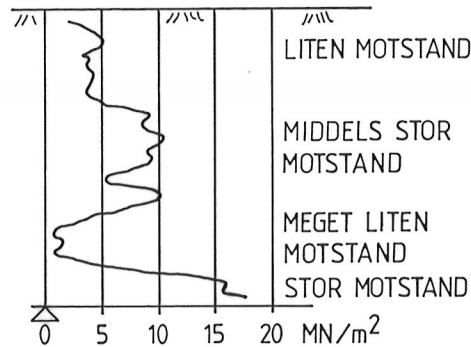
▼ RAMSONDERING



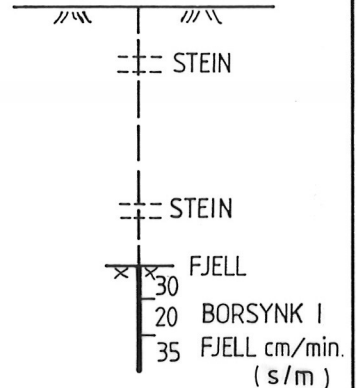
◆ DREIETRYKKSONDERING



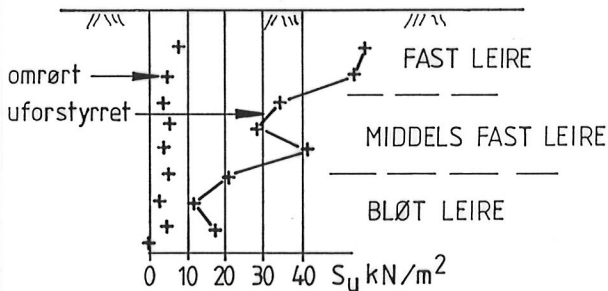
▽ TRYKKSONDERING



☆ FJELLKONTROLLBORING



+ VINGEBORING



⊗ ELLER ⊕ TOTALSONDERING

KOMBINASJON AV DREIETRYKK-
SONDERING OG FJELLKONTROLLBORING.
(SE NESTE SIDE)

AVSLUTNING AV BORING:

AVSLUTTET
UTEN Å NÅ
FAST GRUNN

STEIN, BLOKK
ELLER FAST
GRUNN

ANTATT
FJELL

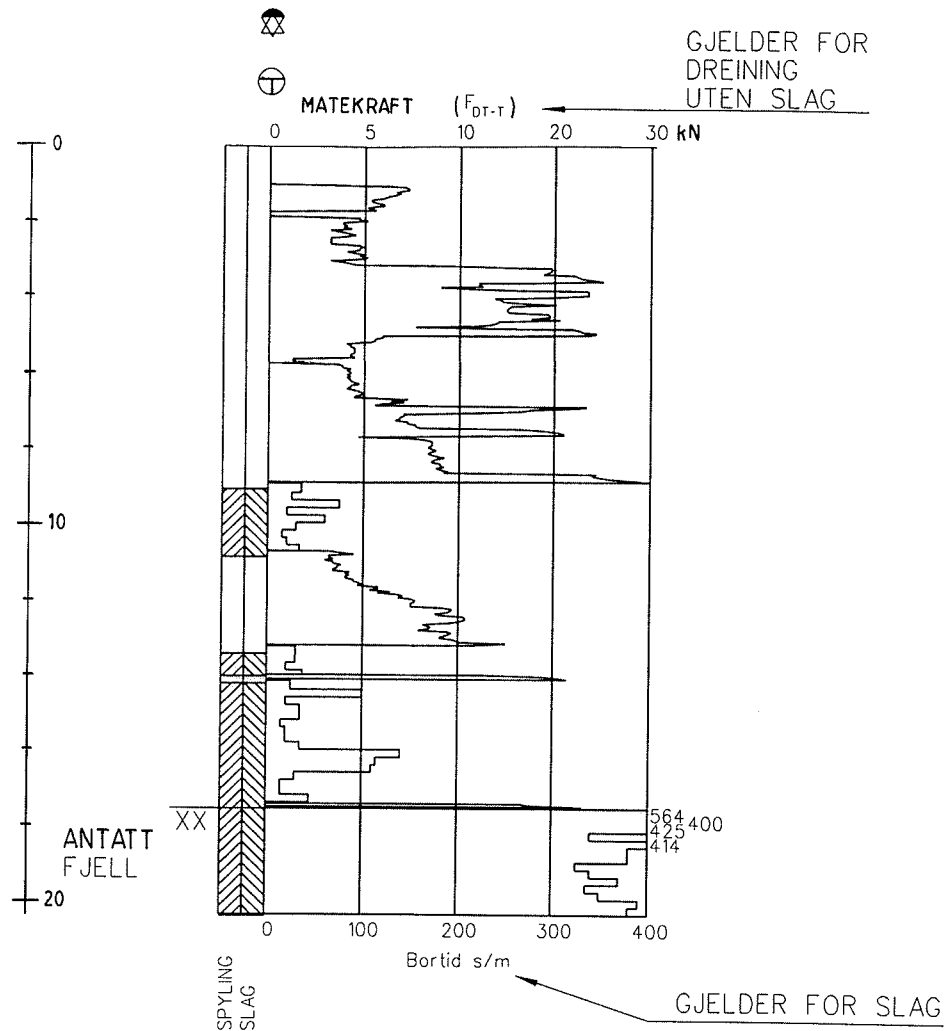
BORET I
FJELL

BORET I FJELL OG
KJERNE TATT OPP

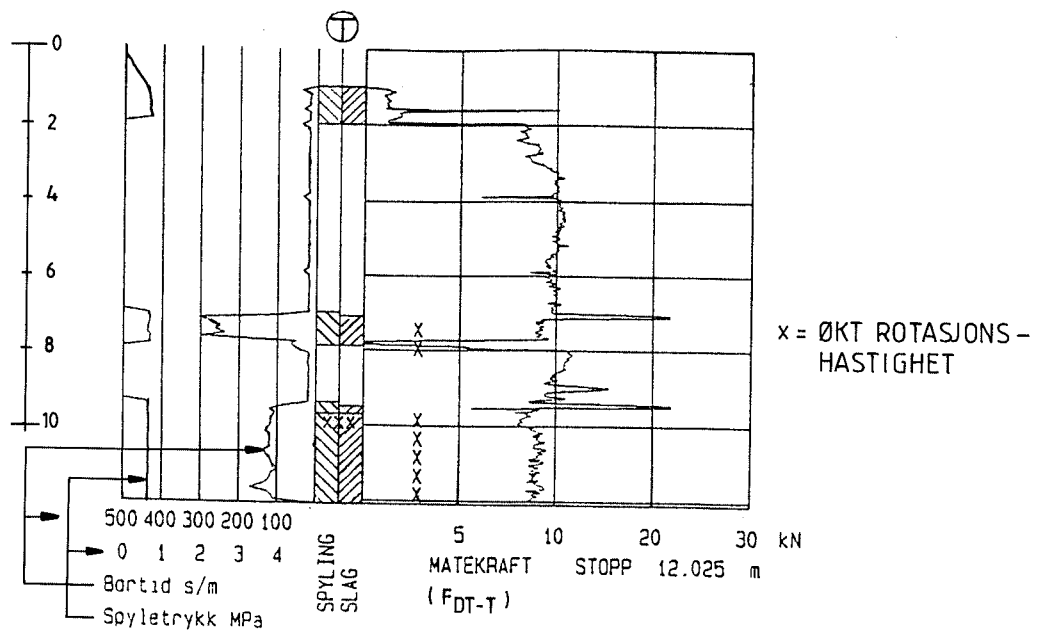
GEOTEKNISK BILAG

TOTALSONDERING

ALT. I



ALT. II



GEOTEKNISK BILAG

MINERALSKE JORDARTER

klassifiseres på grunnlag av korngraderingen. Betegnelsen på de enkelte fraksjoner er :

Fraksjon	Leire	Silt	Sand	Grus	Stein	Blokk
Kornstørrelse mm	<0.002	<0.002-0.06	0.06-2	2-60	60-600	>600

En jordart inneholder en eller flere kornfraksjoner og betegnes med substantiv for den fraksjon som har størst betydning for dens egenskaper og med adjektiv for medvirkende fraksjoner (eksempel : siltig sand).

Morene er en usortert istidsavsetning som kan inneholde alle fraksjoner fra leire til blokk. Den største fraksjonen angis først i beskrivelsen (eksempel : sandig morene).

ORGANISKE JORDARTER

Humus : Fellesbetegnelse på organisk materiale i jordarter
Torv : Mer eller mindre omvandlede planterester
Gytje, dy : Vannavsatte plante- og dyrerester
Mold : Sterkt omdannet organisk materiale med løs struktur
Matjord : Det øvre, moldholdige jordlaget

VANNINNHold

angir massen av vann i % av massen av fast stoff

FLYTEGRENSE (W_L %), UTRULLINGSGRENSE (W_P %)

(Atterbergs grenser) angir det vanninnhold hvori en omrørt leire går over fra plastisk til flytende konsistens, henholdsvis fra plastisk til smuldrende konsistens.

PLASTISITET

er det vanninnholdsområde hvori leiren er plastisk (formbar), uten å flyte ut eller smuldre opp. $I_P = W_L - W_P$

PORØSITET

defineres som volumet av porene i % av totalvolumet av en prøve.

SENSITIVITET

er forholdet mellom en leires udrenerte skjærstyrke i uforstyrret og i omrørt tilstand. Leire som blir flytende i omrørt tilstand betegnes kvikkleire.

TELEFARLIGHET

En jordarts telefarlighet graderes i gruppene :

T1 : Ikke telefarlig
T2 : Lite "
T3 : Middels "
T4 : Meget "

GEOTEKNISK BILAG

