Drift og vedlikehold
Fagressurs Drift og vedlikehold
Geofag Drift og vedlikehold
2024-02-13

Statens vegvesen

Geoteknikk

E6 Badderen bru
Geoteknisk datarapport

EV 6 strekning 197, delstrekning 1, meter 2190, Kvænangen kommune

Fagressurs Drift og vedlikehold **C16398-GEOT-02**

Foto: Dag Theodor R. Andreassen

Statens vegvesen

Drift og vedlikehold
Fagressurs Drift og vedlikehold

Geofag Drift og vedlikehold

Postadresse Pb. 1010 Nordre Ål
2605 Lillehammer
Telefon (+47) 22 07 30 00

www.vegvesen.no

Oppdragsrapport

Nr. C16398-GEOT-02 Labsysnr.

Geoteknikk

E6 Badderen bru
Geoteknisk datarapport

UTM-sone	Euref89 Ø-N	Oppdragsgiver:	Antall sider:
33	769527 - 7763965	Drift og vedlikehold nord ved Olav Korsaksel	11
Kommune nr.	Kommune	Dato:	Antall vedlegg:
5546	Kvænangen	2024-02-13	3
		Utarbeidet av	Antall tegninger:
		Dag Theodor Røsvik Andreassen Dag Theodor R. Andreassen Digitalt signert av Dag Theodor R. Andreassen Dato: 2024.04.02 09:47:07 +02'00'	24
Prosjektnummer		Seksjonsleder	Kontrollert
C16398		Viggo Aronsen	Ida Bohlin Ida Bohlin Digitalt signert av Ida Bohlin Dato: 2024.04.02 10:01:35 +02'00'

Sammendrag

Etter oppdrag fra Drift og vedlikehold nord ved Olav Korsaksel har fagressurs geofag, divisjon drift og vedlikehold utført grunnundersøkelser for prosjektet E6 Badderen bru, nybygg. Rapporten er en datarapport utarbeidet i forbindelse med prosjektering av ny bru for E6 over Badderelva.

Ut ifra undersøkelsene ser det ut til at grunnen i området hovedsakelig består av sandig grusig materiale med stor boremotstand, og kvartærgeologiske kart angir løsmassene som elv- og bekkeavsetninger. Det er registrert enkelte lag som er løsere lagret og kan inneholde noe mer finstoffholdig materiale.

Berg ligger dypt i området og de fleste boringene er stoppet på omtrent 30 meter uten at berg er registrert. I området ved brua er det utført 7 totalsonderinger til antatt berg for vurdering av fundamenteringsløsning. Dybde til antatt berg varierer i sonderingene mellom 33 og 69,1 meter.

Det er ikke påvist kvikkleire eller sensitive masser i området.

Emneord

Sandig, grusig

INNHOLDSFORTEGNELSE

1 Innledning/orientering 6

2 Bakgrunnsinformasjon 6
2.1 Tidligere utførte grunnundersøkelser 6
2.2 Kvartærgeologi og berggrunnsgeologi 7
2.3 Kvikkleire og kvikkleiresoner 7

3 Mark- og laboratorieundersøkelser 8
3.1 Feltundersøkelser 8
3.2 Grunnvann 9

4 Grunnforhold 9
4.1 Ny E6 og sideveger, veglinje 11101 profil 0 - 255 9
4.2 Ny bru med tilløps fyllinger, veglinje 11101 profil 255 - 380 9
4.3 Ny E6 og sideveger, veglinje 11101 profil 380 - 570 10

5 Videre arbeid 10

6 Referanser 11

FIGUROVERSIKT

FIGUR 1 – FORELØPIG AVGRENSNING AV PLANOMRÅDET....6
FIGUR 2 – KVARTÆRGEOLOGISK KART OVER PLANOMRÅDET....7
FIGUR 3 – KJENTE KVIKKLEIRESONER....8

TABELLOVERSIKT

TABELL 1 TIDLIGERE UTFØRTE GRUNNUNDERSØKELSER I OMRÅDET....7

VEDLEGGSOVERSIKT

Bilag	
1	Tegningsforklaring
2	Oversiktskart 1:50 000 (i A4 format)
3	Borepunktoversikt

Tegning		Målestokk	Format
V01	Oversiktstegning geoteknikk nye boringer	1:1000	A3
V02	Oversiktstegning geoteknikk tidligere boringer	1:1000	A3
V03	Tverrprofil P127_CL11101	1:200	A2
V04	Tverrprofil P184_CL11101	1:200	A2
V05	Tverrprofil P205_CL11101	1:200	A2
V06	Tverrprofil P250_CL11101	1:200	A2
V07	Tverrprofil P285_CL11101	1:200	A2
V08	Tverrprofil P287_CL11101	1:200	A2
V09	Tverrprofil P291_CL11101	1:200	A2
V10	Tverrprofil P300_CL11101	1:200	A2
V11	Tverrprofil P310_CL11101	1:200	A2
V12	Tverrprofil P330_CL11101	1:200	A2
V13	Tverrprofil P340_CL11101	1:200	A2
V14	Tverrprofil P345_CL11101	1:200	A2
V15	Tverrprofil P360_CL11101	1:200	A2
V16	Tverrprofil P375_CL11101	1:200	A2
V17	Tverrprofil P409_CL11101	1:200	A2
V18	Tverrprofil P440_CL11101	1:200	A2

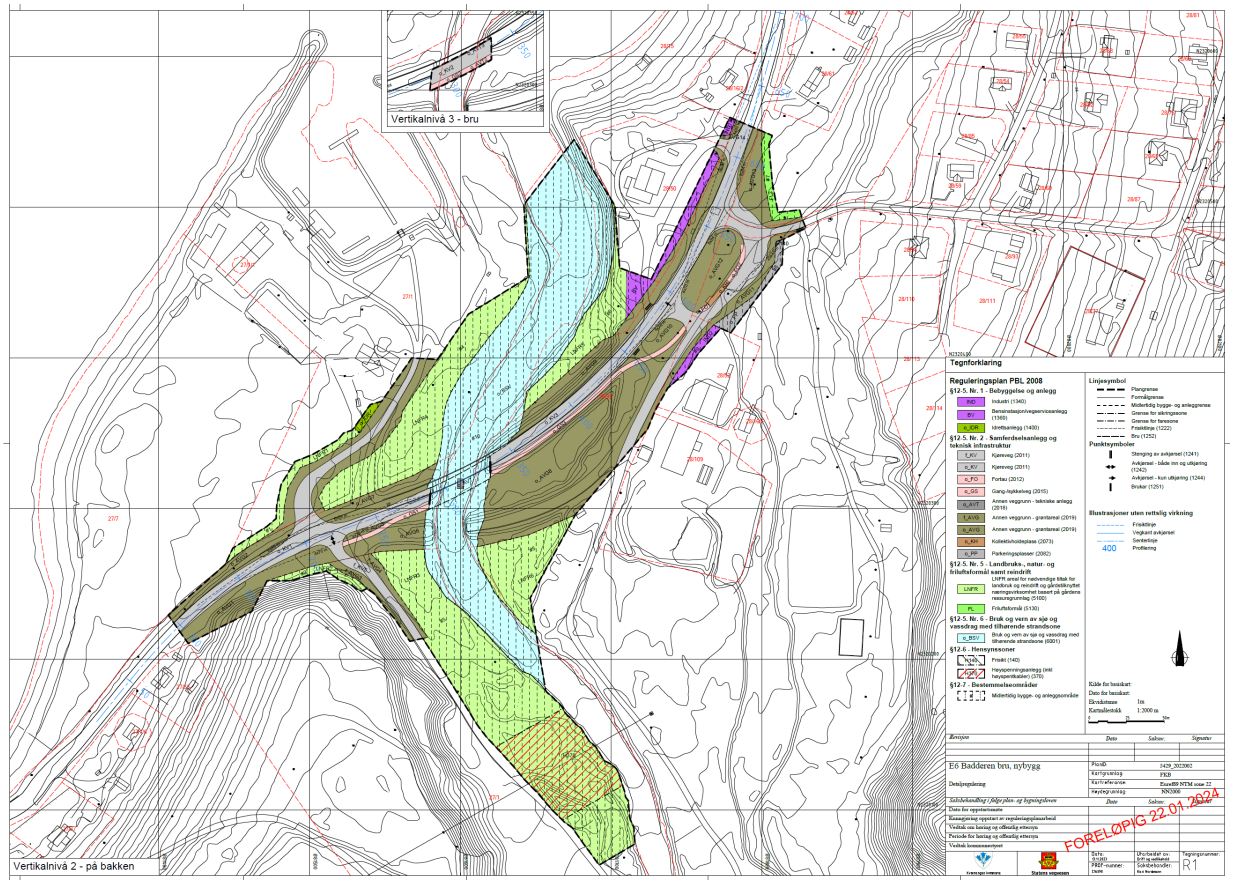
V19	Tverrprofil P468_CL11101	1:200	A2
V20	Tverrprofil P518_CL11101	1:200	A2
V21	Tverrprofil P552_CL11101	1:200	A2
V22	Tverrprofil P10_CL62100	1:200	A2
V23	Tverrprofil P40_CL62100	1:200	A2
V24	Tverrprofil P15_CL63100	1:200	A2

1 Innledning/orientering

På oppdrag fra Drift og vedlikehold nord ved Olav Korsaksel har fagressurs geofag, divisjon drift og vedlikehold utført grunnundersøkelser for ny bru over Badderelva og tilhørende veger for prosjektet E6 Badderen bru, nybygg. Prosjektering av veg er utført av Statens vegvesen, ny bru og erosjonssikring, samt murer i forbindelse med brua prosjekters av Multiconsult AS. Denne rapporten er en datarapport utarbeidet i forbindelse med reguleringsplan.

Områdestabilitet for planområdet vil behandles i geoteknisk vurderingsrapport men ut ifra de geotekniske undersøkelsene er den ansett som tilfredsstillende iht. NVE veileder 1/2019 [1].

Figur 1 viser tegning med foreløpig avgrensning av planområdet og bilag 2 viser et oversiktskart i målestokk 1:50.000.



Figur 1 – Foreløpig avgrensning av planområdet.

2 Bakgrunnsinformasjon

2.1 Tidligere utførte grunnundersøkelser

Det er tidligere utført grunnundersøkelser og geoteknisk prosjektering i området, se Tabell 1.

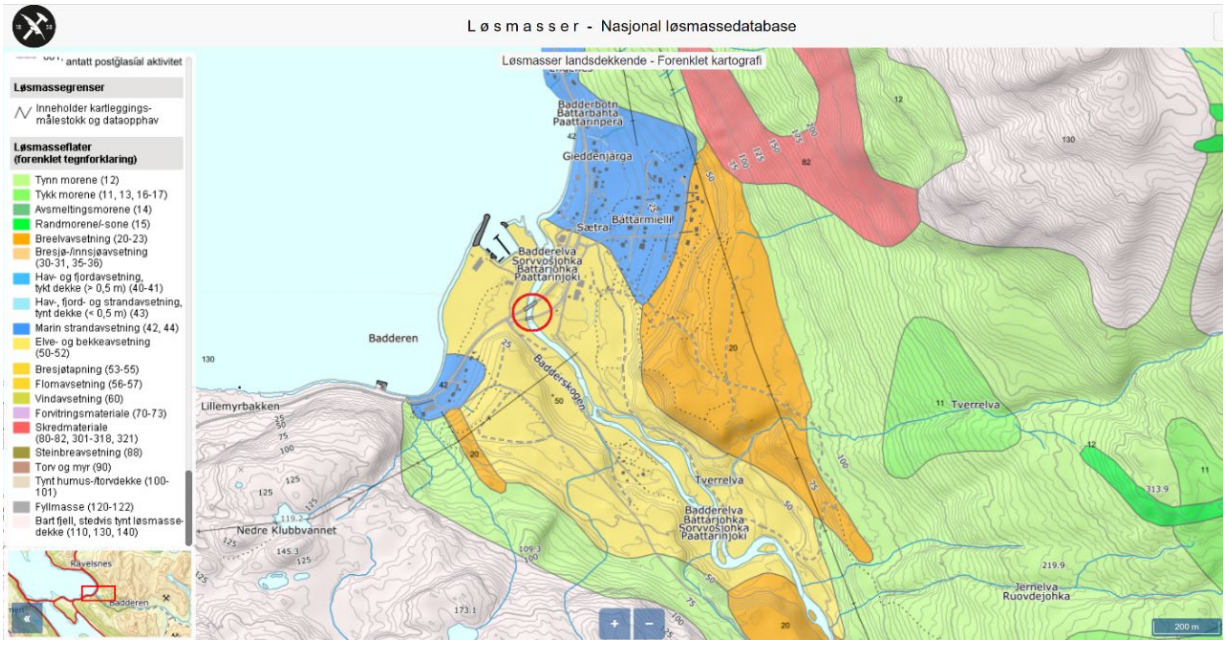
Tabell 1 Tidligere utførte grunnundersøkelser i området

Rapport nr.	Rapportnavn	Dato
XD-623A	Grunnundersøkelser for E6 Tverrelva bru, Badderen	1985.10.23
C16398-GEOT-01	E6 Badderen bru, nybygg (midlertidig bru) Geoteknisk rapport for konkurransegrunnlag	2023.02.24

I den grad disse undersøkelsene har betydning for våre nye vurderinger er de også tatt med i denne rapporten. Undersøkelsene er vist i oversiktskartene med identifiseringsnummer gitt i Tabell 1. Nummerering for sonderingene fra 623A-2 til 623A-4 og 623A-5 til 623A-9 kan ha motsatt rekkefølge da de ikke er navngitt i originalrapporten. Det vurderes til å ha liten betydning da de viser tilsvarende grunnforhold og ikke er boret til berg. Det henvises ellers til disse rapportene for en ytterligere gjennomgang av resultatene fra disse undersøkelsene.

2.2 Kvartærgeologi og berggrunnsgeologi

Kvartærgeologisk kart over prosjektområdet er hentet fra NGU sin kartportal og vist i Figur 2. Ifølge kartet skal området være dominert av elv- og bekkeavsetning.



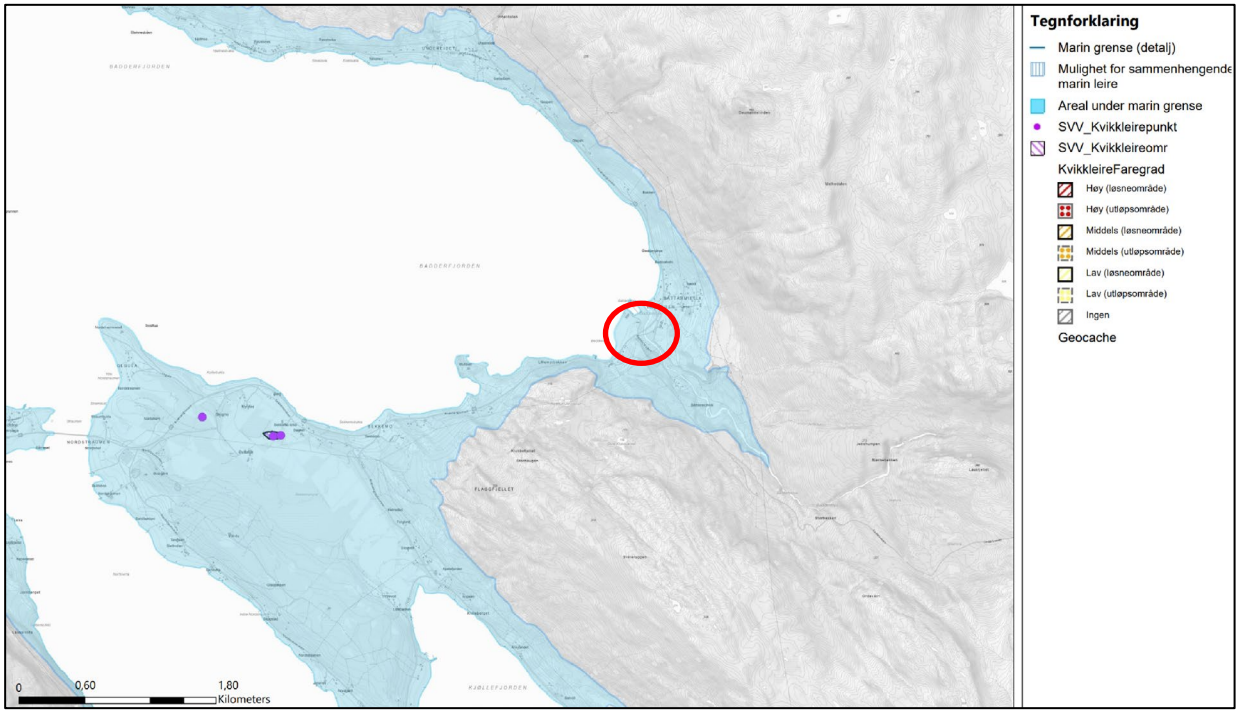
Figur 2 – Kvartærgeologisk kart, rød sirkel markerer plassering av prosjektet. Kilde: NGU.no

2.3 Kvikkleire og kvikkleiresoner

Ifølge kart over registrerte kvikkleiresoner hentet fra NVE sin kartportal (Atlas) finnes det ingen registrerte kvikkleiresoner klassifisert iht. NVEs sine retningslinjer [1] i prosjektområdet, se

Figur 3. Statens vegvesen har derimot identifisert kvikkleire i sine prosjekt i nærheten av prosjektområdet og definert egne kvikkleireområder som følge av dette.

Prosjektområdet ligger under marin grense.



Figur 3 – Prosjektområdet ligger under marin grense, men det er ingen registrerte kvikkleireområder i nærheten unntatt funn av kvikkleire i tidligere prosjekt i regi av Statens vegvesen. Kilde: NVE Atlas.

3 Mark- og laboratorieundersøkelser

3.1 Feltundersøkelser

De nye grunnundersøkelsene for reguleringsplan omfatter i alt 39 totalsonderinger og 1 trykksondering (CPTu), og er utført av mannskap i Statens vegvesen i periodene 25.07-09.08.2023 og 08.11-27.11.2023. Grunnundersøkelsene er utført iht. Statens vegvesen egne retningslinjer [6].

Fra tidligere er det i alt utført 4 totalsonderinger, 12 dreietrykksonderinger samt tatt opp 4 representative prøveserier.

Alle nye boreposisjoner er målt inn med CPOS korrigert GPS, som normalt gir en totalnøyaktighet for xyz-posisjon innenfor ca. 10 cm. Det brukes koordinatsystem NTM sone 22 med høydereferanse NN2000.

For de tidligere undersøkelsene er boreposisjoner ikke innmålt og plassering av punktene er bare omtrentlig plassert ut ifra kart og tegninger.

En samlet oversikt over plassering, boredybder og data for identifisering av de forskjellige boringene framgår av Bilag 3.

Plasseringen av alle nye borepunkt er vist på oversiktskartet i tegn. V01 og eldre borepunkt i tegn. V02.

Resultatene fra sonderingene framgår i tegn. V03-V24. Eldre boringer er ikke med på profiler.

3.2 Grunnvann

Det er ikke gjort observasjoner av grunnvann, men er gjort klart rør for målinger ved behov.

4 Grunnforhold

I forbindelse med bygging av ny bru over Badderelva er det planlagt endringer på E6, som også gir behov for endringer på flere sideveger på strekningen. Ny bru og erosjonssikring, samt noe murer i forbindelse med brua prosjekteres av Multiconsult. Brua er planlagt med to spenn og et fundament i elva.

4.1 Ny E6 og sideveger, veglinje 11101 profil 0 – 255

Oversiktskart:	tegn. V01 og V02
Tverrprofil:	tegn. V03 – V06 + V22 – V24

4.1.1 Grunnforhold

For reguleringsplanen er det boret 9 totalsonderinger. Fra tidligere er det tatt opp en representativ prøveserie med 30mm ramprøvetaker.

Ut ifra undersøkelsene ser det ut til at grunnen i området hovedsakelig består av sandig grusig materiale som er fast lagret. Det er registrert enkelte lag som er løsere lagret og kan inneholde noe mer finstoffholdig materiale.

Det er boret mellom 29,6 og 39,5 meter uten at berg er påvist.

4.1.2 Kvikkleire/sprøbruddmateriale

Det er ikke påvist sensitive masser i området.

4.2 Ny bru med tilløps fyllinger, veglinje 11101 profil 255 – 380

Oversiktskart:	tegn. V01 og V02
Tverrprofil:	tegn. V07 – V16

4.2.1 Grunnforhold

For reguleringsplanen er det boret 25 totalsonderinger og gjort forsøk på en trykksondering (CPTu) som stoppet etter 1,4 meter. Trykksonderingen ligger utenfor anvendelsesklasse for både spissmotstand og poretrykk. Fra tidligere er det tatt opp en representativ prøveserie med 30mm ramprøvetaker på hver side av elva.

Ut ifra undersøkelsene ser det ut til at grunnen i området hovedsakelig består av sandig grusig materiale med stor boremotstand. På østsiden av elva er det et noe løsere lag i 2-4 meters dybde som kan inneholde noe mer finstoffholdig materiale. Sonderingene viser også noen dypereliggende finstoffholdige lag, spesielt i 25-30 meters dybde.

Berg ligger dypt i området og de fleste boringene er stoppet før berg. I området ved brua er det utført 7 totalsonderinger til antatt berg for vurdering av fundamenteringsløsning. Dybde til antatt berg varierer mellom 33 og 69,1 meter, og det er boret 2,9 – 5,4 meter ned i det antatte berget.

4.2.2 Kvikkleire/sprøbruddmateriale

Det er ikke påvist sensitive masser i området.

4.3 Ny E6 og sideveger, veglinje 11101 profil 380 – 570

Oversiktskart:	tegn. V01 og V02
Tverrprofil:	tegn. V17 – V21

4.3.1 Grunnforhold

For reguleringsplanen er det boret 6 totalsonderinger. Fra tidligere er det tatt opp en representativ prøveserie med 30mm ramprøvetaker.

Ut ifra undersøkelsene ser det ut til at grunnen i området hovedsakelig består av sandig grusig materiale som er fast lagret. Det er registrert enkelte lag som er løsere lagret og kan inneholde noe mer finstoffholdig materiale.

Det er boret mellom 29,6 og 35,5 meter uten at berg er påvist.

4.3.2 Kvikkleire/sprøbruddmateriale

Det er ikke påvist sensitive masser i området.

5 Videre arbeid

Denne rapporten er en datarapport og beskriver grunnforholdene i området. For geotekniske vurderinger henvises det til vurderingsrapport C16398-GEOT-03.

6 Referanser

[1] NVE (2019), Sikkerhet mot kvikkleireskred. Veileder 1/2019.

[2] Standard Norge (2016), NS-EN 1990:2002+A1:2005+NA:2016. Eurokode 0: Grunnlag for prosjektering av konstruksjoner.

[3] Standard Norge (2020), NS-EN 1997-1:2004+A1:2013+NA:2020. Eurokode 7: Geoteknisk prosjektering. Del 1: Allmenne regler.

[4] Statens vegvesen (2022), Vegbygging. Håndbok N200.

[5] Standard Norge (2021), NS-EN 1998-1:2004+A1:2013+NA:2021. Eurocode 8: Prosjektering av konstruksjoner for seismisk påvirkning. Del 1: Almenne regler, seismiske laster og regler for bygninger..

[6] Statens vegvesen (2021), Feltundersøkelser. Håndbok R211.

[7] Statens vegvesen (2022), Geoteknikk i vegbygging. Håndbok V220.

[8] Carl J. Frimann Clausen (1990), Beast. A Computer Program for Limit Equilibrium Analysis by the Method of Slices. Reposrt 8302-2. Revision 4, 24. April 2003.

[9] Direktoratet for byggkvalitet, «Byggteknisk forskrift (TEK17),» Direktoratet for byggkvalitet, 15 09 2017. [Internett]. Available: https://dibk.no/byggereglene/byggteknisk-forskrift-tek17/. [Funnet 16 08 2019].

[10] Statens vegvesen (2016), Laboratorieundersøkelser. Håndbok R210.

[11] Statens vegvesen (2014), Grunnforsterkning, fyllinger og skråninger. Håndbok V221.

[12] Statens vegvesen (2014), Geoteknisk opptegning. Håndbok V223.

[13] Statens vegvesen (2022), Bruprosjektering. Håndbok N400.

Rådatafiler og annen brukt informasjon finns lagret internt hos SVV på Alta-prof:

O:\PROF\Alta\C16398R01\03_Fag\Geoteknikk\Geosuite

Statens vegvesen Blankett nr. 497	TEGNINGSFORKLARING for geotekniske kart og profiler	Bilag 1A

Opptegning i plan / på oversiktskart.

TEGNINGSSYMBOLER

Nummerering i henhold til borpunktliste GeoPlot.

Symbol	Metode	Anmerkning
●	2401 Dreiesondering	Sondering m. registrering av motstand.
◎	2402 Prøveserie	Prøvene tatt med borings-redskap (skovlbor, prøvetager, diamantkjernebor m.m.)
□	2403 Prøvegrop	Prøvene tatt i gropvegg.
⊠	2404 Prøvebelastning	Peler, terrengplater, fundamenter o.l.
○	2405 Enkel sondering	Sondering uten registrering av motst., f.eks. spyleboring, slagboring m.m.
◓	2406 Dreietrykk-sondering	Maskinsondering med automatisk registrering.
▽	2407 CPTU	Sondering der spissmotstand, lokal friksjon og poretrykk registreres under nedpressing
⊗	2408 Skruplateforsøk	Kompressometer o.l.
▼	2409 Ramsondering	Sondering der borstang slås ned. Stangdiameter, loddvekt og fallhøyde er normert. Q_0 registreres.

Symbol	Metode	Anmerkning
■	2410 Setningsmåling	Nivellementspunkt.
⊽	2411 S.P.T.	Standard Penetration Test
✡	2412 Fjellkontroll-boring	Boring ned til og i fjell.
⊖	2413 Poretrykks-måling	Inkludert måling av grunn-vannstand.
◐	2414 In situ permeabilitets-måling	Infiltrasjonsforsøk, prøve-pumping m.m.
+	2415 Vingeboring	Måling av uomrørt og omrørt udrenert skjærstyrke.
∩	2416 Elektrisk sondering	Elektrisk motstand, korro-sivitet etc.
⊟	2417 Helnings-måling	Inklinometer.
⊕	2418 Totalsondering	Kombinasjonsboring gjennom løsmasser og fjell.

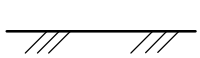
NIVÅER OG DYBDER (i meter)

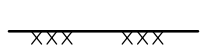
✡ 12,8 / -5,7 — 18,5+3,0

Over linjen : kote terreng eller elvebunn, sjøbunn ved boring i vann (12,8).
Ut for linjen : boret dybde i løsmasser (18,5). Evt. boret dybde i fjell angis etter plusstegn (+3,0).
Under linjen : sikker fjellkote.

OPPTEGNING I PROFIL

Generelt

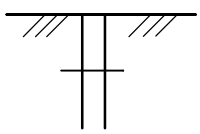

Terreng

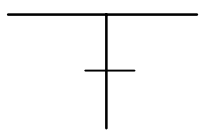


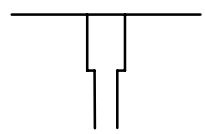
Fjell

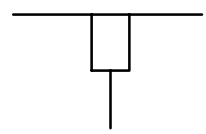
Vannstand

FORBORING (Gjelder alle sonderingstyper)

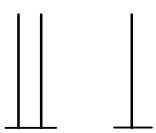


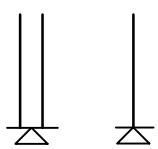

Forboret

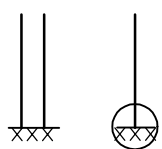



Forboret med tyngre utstyr

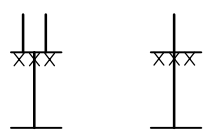
AVSLUTNING AV BORING (Gjelder alle sonderingstyper)


Boring avsluttet

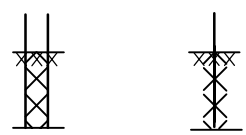

Ant. stein, blokk eller fast grunn.



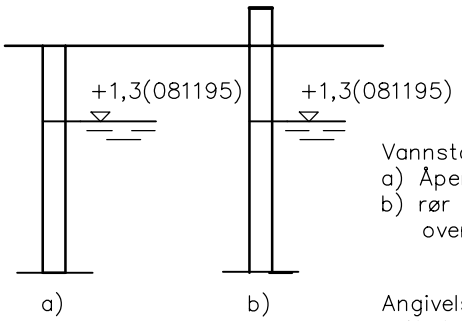
Ant. fjell, berg. Ring=bergindikator



Boret i ant. fjell


Boret i fjell og kjerne opptatt

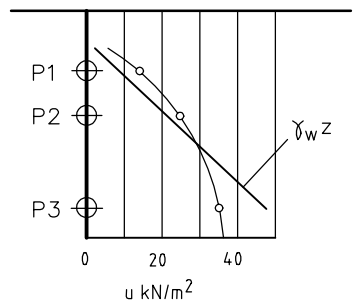
GRUNNVANNSTAND



Vannstand målt i
a) Åpent hull og
b) rør beskyttet mot overflatevann.

Angivelse av kote og måledato.

PORETRYKK

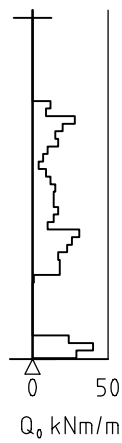


Poretrykk, u, fremstilles i et diagram. En teoretisk linje for hydrostatisk trykkfordeling $\gamma_w z$ kan vises.

VANNSTAND

HFV	Høyeste flomvannstand
HRV	Høyeste regulerte vannstand
LRV	Laveste regulerte vannstand
HHV	Høyeste høyvannstand
LLV	Laveste lavvannstand
HV	Normal høyvannstand
LV	Normal lavvannstand
MV	Normal middelvannstand
V	Vannstand (dato angis)
GV	Grunnvannstand (dato angis)

RAMSONDERING



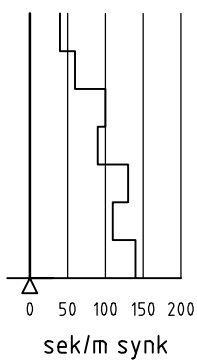
Rammemotstanden Q_0 angis som brutto rammeenergi i kNm pr. m synk av boret.

$$Q = \frac{W \times H}{s}$$

der W = Tyngde av lodd (kN)
H = Fallhøyde (m)
s = Synk i m pr. slag

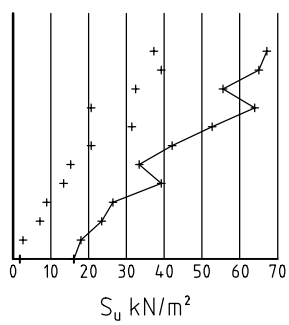
ENKEL SONDERING

Boringer som bare har til hensikt å registrere dybder til fjell eller fast lag, uten registrering av neddrivingsmotstand.



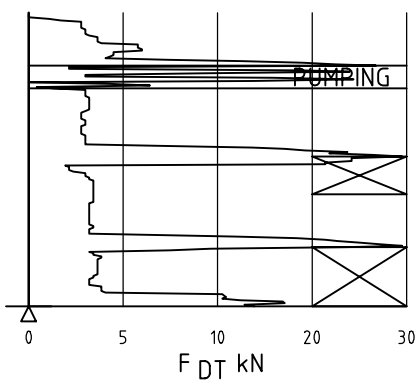
Ved enkel sondering med slagbormaskin og sondering med fjellrigg kan synk vises som sek/m.

VINGEBORING



Borhullet markeres med enkel tykk strek. Skjærstyrken s_u og s'_u angis i kN/m² med tegnet +. Verdier merka (+) ansees ikke representative. Verdien som angis er den kalibrerte omrørte og uomrørte skjærstyrke.

DREIETRYKKSONDERING



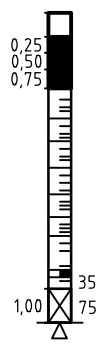
Vanlig boring med 25 omdr./min.

Pumping

Økt rotasjon

Borhullet markeres med en enkel tykk strek.
Målt nedpressingskraft er vist som funksjon av dybden. Kraften er registrert ved automatisk skriver.

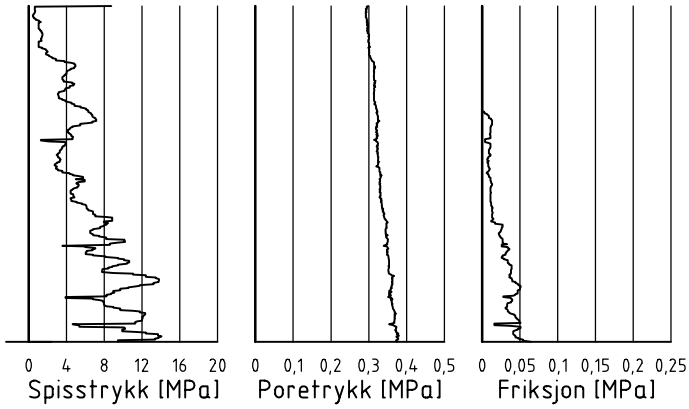
DREIESONDERING



Forboringsdybde markeres og diameter angis i mm. Vertikallasten i kN angis på borhullets v. side. Endring i belastning vises ved tverrstrek. Synk uten dreining markeres med skyggelegging eller raster.

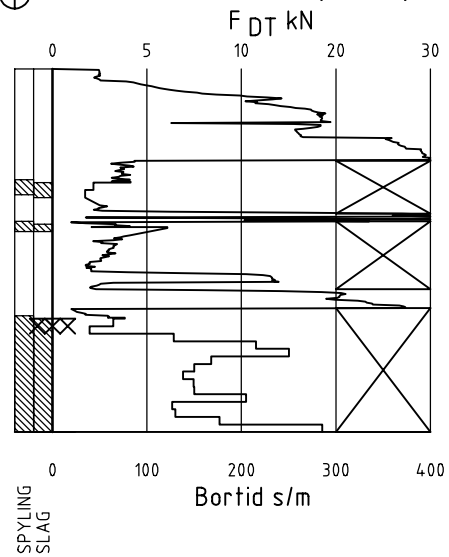
Hel tverrstrek for hver 100 halvomdreining. Halv tverrstrek for hver 25 halvomdreining. Mindre enn 100 halvomdreininger vises ved å skrive ant. halvomdr. på h. side. Neddriving ved slag på boret vises m. kryss, slagant. og redskap kan angis. Endret neddrivingsmåte vises m. hel tverrstr.

▽ CPT / TRYKKSONDERING



Trykksondering med poretrykksmåling og friksjonsmåling. Borhullet markeres med en tykk strek hvor spiss-motstandskurven tegnes inn.
Poretrykkskurven og friksjonskurven tegnes inn i høvelig nærhet til spissmotstandskurven.
Skala velges etter (opptredende) målte spenninger.

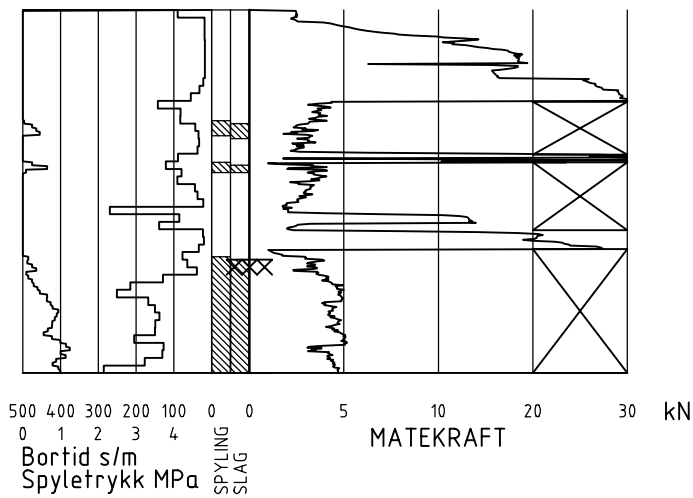
TOTALSONDERING (alt. 1)



Metoden er en kombinasjon av dreietrykksondering og fjellkontrollboring, med 57 mm borkrone.

Målt nedpressingskraft vises som funksjon av dybden der hvor boringen er utført med prosedyre som for dreietrykksondering. Økt rotasjonshastighet vises med kryss for denne delen av boringen.

TOTALSONDERING (alt. 2)



Ved boring med slag og spyling markeres dette med skravur. Bortid tegnes i blokker for hver 0,2m, evt. 1,0m (alternativ 1). Alternativt kan nedpressingskraft tegnes også for denne delen av boringen. Bortid tegnes da i blokker for hver 0,2m, evt. 1,0m, på motsatt side av diagrammet (alt. 2).

KODELISTE

Data som registreres kan kompletteres med borlederens egne inntrykk. For å hjelpe borlederen finnes det en kodeliste som anbefales brukt. Kodene kan om ønskelig tegnes til høyre for bordiagrammet. Disse koder benyttes:

GENERELLE KODER

00 Foreg. kode feil, skal være kode...
01 Startnivå for følgende kode
02 Metodebytte ved fortsatt sondering i samme hull (komb. m. ang. ny met.)
03 Ytterligere info. finnes

ANMERKNINGSKODER

10 Stoppnivå for tidligere forsøk (komb. m. stoppkode).
11 Lengre opphold i sond. (mer enn 5min.)
12 Dreining ikke utført fra det markerte nivå.
13 Sonden synker uten loddets vekt (ramsond.).
14 Sonden synker med loddets tyngde.
15 Sonderingsmotstand registreres ikke.
16 Stopp for poretrykksutjevning (CPT).
17 Poretrykksutjevning avsluttet.

FRIE KODER (EKSEMPEL)

60 Borstangen bøyer seg.
61 Trolig grunnvannsnivå.
62 Markert mottrykk under oppbygging.
63 Slutt mottrykk.

BEDØMMELSESKODER

30 Fyllmasse
31 Tørrskorpe
32 Leire
33 Silt
34 Sand
35 Grus
36 Morene
37 Torv
38 Gytje
40 Forekomst av stein
41 Stein, blokk eller berg.
42 Sluttnivå for stein eller blokk.

MASKINTEKNISKE KODER

70 Økt rotasjon begynner
71 Økt rotasjon avsluttet
72 Spyling begynner
73 Spyling slutter
74 Slag starter
75 Slag slutter
76 Slag og spyling starter samt.
77 Slag og spyling slutter samt.
78 Pumping starter
79 Pumping slutter

STOPPKODER

90 Sondering avsl. uten å ha oppnådd stopp.
91 Fast grunn, sond. kan ikke drives videre etter norm. pros.
92 Ant. stein eller blokk
93 Ant. berg
94 Avsl. etter boret ønsket dybde i fjell.
95 Brudd i borstenger eller spiss.
96 Annen material- eller mask.feil
97 Boring avsl. (årsak notert)

◎ PRØVESERIE

Materialsignatur (iht. NGF)

Fjell | Stein og blokk | Grus | Sand

Silt | Leire | Skjell | Fyllmasse

Trerester Sagflis | Matjord | Torv Planterester | Gytje, dy (vannavsatt)

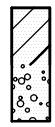
Anmerkning

Leire:
T = tørrskorpe
R = resedimenterte masser
K = kvikkleire

Ved blandingsjordarter kombineres signaturene.

Morene vises ved skyggelegging.

Eks.:



Moreneleire

Grusig morene

For konkresjoner kan bokstavsymboler settes inn i materialsignaturen.

Ca = kalkkonkresjoner
Fe = jernkonkresjoner
AH = aurhelle

SYMBOLER FOR LABORATORIEDATA

Laboratoriebestemmelser	Bokstav-symbol	Tegn-symbol	Anmerkninger
Materiale			Jordarter beskrives i samsvar med retningslinjer gitt av NGF. Hovedbetegnelsen skrives med store bokstaver.
Vanninnhold			Angis i masseprosent av tørrstoff.
Naturlig vanninnhold	W	●	
Plastisitetsgrense	W_P	⊢—	
Flytegrense	W_L	—⊣	Metode skal angis.
Flytegrense konus	W_F	—▼	
Tyngdetthet / densitet			Tyngdetetthet kN/m³. Densitet t/m³.
Tyngdetetthet	γ		γ (kN/m³)
Densitet	ρ		
Tørr densitet	ρ_d		
Korndensitet	ρ_s		
Porøsitet	n		
Poretall	e		
Skjærstyrke, udrenert			
Konusforsøk, uomrørt	s_{uk}	▼	Symbolet settes i ( ) hvis verdien ikke ansees representativ.
Konusforsøk, omrørt	$s_{u'k}$	▼	
Enkelt trykkforsøk	s_{ut}	⌕	Aksialdeformasjon ved brudd (ε_f) angis i % slik: 15—○—5% (10)
Sensitivitet	S_t		Metode bør angis.
Organisk materiale			Angis i masseprosent av tørrstoff før forsøk.
Innhold av organisk karbon	O_c		
Glødetap	O_{gl}		
Humusinnhold	O_{Na}		Bestemt ved NaOH-metoden.
Formuldingsgraden	vP		Klassifisering etter von Post skala $H_1 - H_{10}$

Forøvrig benyttes bokstavsymboler vedtatt av The International Society of Soil Mechanics and Foundation Engineering.

Bilag 2

Senterposisjon: 768991.12, 7766341.27
Koordinatsystem: EPSG:25833
Utskriftsdato: 19.02.2023

0 500 1000 1500 2000m

Kartverket

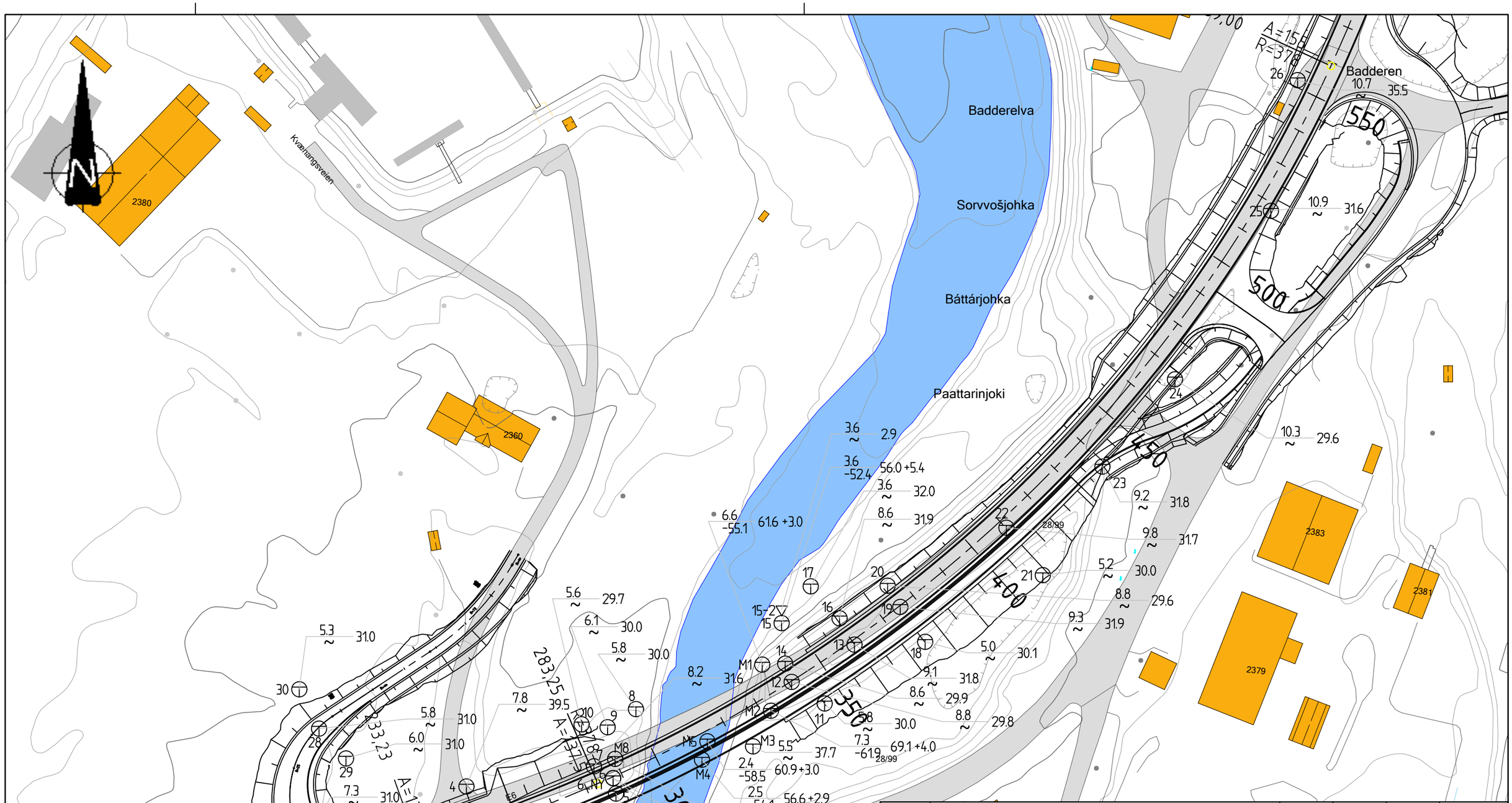
BILAG 3

BORPUNKTER C16398-GEOT-02

Hullnr.	x-koordinat	y-koordinat	z-koordinat	Bormetode	Stopp-kode	Løs-masse	Berg	Profil	Avsett	Dato	Merknad
1	2320238,57	81435,55	6,2	Totalsondering	90	31,6		126,7	2,4	26.07.2023	
2	2320265,16	81485,12	6,9	Totalsondering	90	29,6		183,9	5,9	26.07.2023	
3	2320291,84	81541,33	7,8	Totalsondering	90	31,5		246,4	1,2	25.07.2023	
4	2320305,65	81540,67	7,8	Totalsondering	90	39,5		250,6	-12,0	25.07.2023	
5	2320303,80	81579,97	7,4	Totalsondering	90	31,7		286,5	4,3	01.08.2023	
6	2320307,85	81579,20	8,2	Totalsondering	90	31,6		287,5	0,3	01.08.2023	
6_NY	2320307,85	81579,23	8,2	Totalsondering	90	5,7		287,5	0,3	09.08.2023	Øverste del hull 6 boret på nytt
7	2320310,97	81574,18	8,2	Totalsondering	90	31,6		284,1	-4,6	01.08.2023	
8	2320325,99	81585,22	5,8	Totalsondering	90	30,0		300,9	-13,6	31.07.2023	
9	2320321,23	81577,76	6,1	Totalsondering	90	30,0		291,8	-12,5	31.07.2023	
10	2320321,98	81570,93	5,6	Totalsondering	90	29,7		285,6	-16,0	01.08.2023	
11	2320327,48	81634,81	5,8	Totalsondering	90	30,0		345,0	9,6	03.08.2023	
12	2320333,15	81626,14	8,8	Totalsondering	90	29,8		340,8	0,2	01.08.2023	
13	2320342,95	81642,64	9,1	Totalsondering	90	31,8		359,9	1,2	03.08.2023	
14	2320337,95	81624,44	8,6	Totalsondering	90	29,9		342,0	-4,8	02.08.2023	
15	2320348,59	81623,50	3,6	Totalsondering	94	56,0	5,4	347,1	-14,2	09.08.2023	
15-2	2320348,59	81623,50	3,6	Trykksondering (Cptu)	90	2,9		347,1	-14,2	09.08.2023	Ikke tegnet på tverrprofil
16	2320349,87	81638,73	8,6	Totalsondering	90	31,9		360,7	-6,7	02.08.2023	
17	2320358,27	81631,16	3,6	Totalsondering	90	32,0		359,3	-18,0	03.08.2023	
18	2320343,69	81661,22	5,0	Totalsondering	90	30,1		375,1	11,6	03.08.2023	
19	2320352,86	81654,69	9,3	Totalsondering	90	31,9		375,5	0,3	02.08.2023	
20	2320358,44	81651,35	8,8	Totalsondering	90	29,6		376,3	-6,1	02.08.2023	
21	2320361,21	81692,15	5,2	Totalsondering	90	30,0		408,8	18,0	02.08.2023	
22	2320373,69	81682,58	9,8	Totalsondering	90	31,7		410,1	2,4	02.08.2023	
23	2320389,74	81707,80	9,2	Totalsondering	90	31,8		438,9	8,8	02.08.2023	
24	2320412,68	81726,88	10,3	Totalsondering	90	29,6		468,1	8,3	26.07.2023	
25	2320457,00	81752,10	10,9	Totalsondering	90	31,6		518,1	3,8	26.07.2023	
26	2320491,35	81759,11	10,7	Totalsondering	90	35,5		551,8	-6,3	26.07.2023	
27	2320286,35	81496,73	7,3	Totalsondering	90	31,0		202,9	-9,0	27.07.2023	
28	2320320,86	81501,93	5,8	Totalsondering	90	31,0		219,4	-39,4	27.07.2023	
29	2320313,01	81509,02	6,0	Totalsondering	90	31,0		223,3	-29,6	27.07.2023	

BILAG 3

Hullnr.	x-koordinat	y-koordinat	z-koordinat	Bormetode	Stopp-kode	Løs-masse	Berg	Profil	Avsett	Dato	Merknad
30	2320331,19	81496,74	5,3	Totalsondering	90	31,0		218,2	-50,9	27.07.2023	
31	2320259,05	81515,96	7,7	Totalsondering	90	29,6		211,0	23,4	25.07.2023	
M1	2320337,69	81618,40	6,6	Totalsondering	94	61,6	3,0	336,6	-7,8	16.11.2023	
M2	2320325,57	81620,69	7,3	Totalsondering	94	69,1	4,0	332,3	3,8	16.11.2023	
M3	2320316,20	81616,00	5,5	Totalsondering	90	37,7		323,6	9,5	08.11.2023	
M4	2320312,71	81602,57	2,5	Totalsondering	94	56,6	2,9	310,4	6,1	21.11.2023	
M5	2320317,53	81603,99	2,4	Totalsondering	94	60,9	3,0	313,9	2,6	20.11.2023	
M7	2320299,07	81579,98	6,7	Totalsondering	94	33,0	4,0	284,7	8,7	21.11.2023	
M8	2320312,91	81579,73	9,0	Totalsondering	94	34,9	3,0	290,1	-4,1	27.11.2023	
623A-1	2320265,24	81466,94	7,0	Rep. Prøve	90	4,0		167,6	-2,5	28.08.1985	Plassert ut i fra tegning
623A-2	2320312,39	81588,86	4,8	Dreietrykksondering	90	0,0		298,2	0,3	28.08.1985	Plassert ut i fra tegning
623A-3	2320318,24	81590,83	4,5	Dreietrykksondering + Rep. Prøve	90	3,5		302,5	-4,1	28.08.1985	Plassert ut i fra tegning
623A-4	2320323,13	81591,01	4,3	Dreietrykksondering	90	0,0		304,9	-8,4	28.08.1985	Plassert ut i fra tegning
623A-5	2320318,91	81609,65	4,4	Dreietrykksondering	90	0,0		319,5	4,0	28.08.1985	Plassert ut i fra tegning
623A-6	2320323,13	81609,84	4,3	Dreietrykksondering	90	0,0		321,7	0,5	28.08.1985	Plassert ut i fra tegning
623A-7	2320328,09	81610,35	4,1	Dreietrykksondering + Rep. Prøve	90	3,5		324,6	-3,6	28.08.1985	Plassert ut i fra tegning
623A-8	2320332,20	81610,88	4,1	Dreietrykksondering	90	0,0		327,1	-6,9	28.08.1985	Plassert ut i fra tegning
623A-9	2320336,41	81611,39	4,9	Dreietrykksondering	90	0,0		329,8	-10,3	28.08.1985	Plassert ut i fra tegning
623A-10	2320347,24	81645,11	5,0	Dreietrykksondering	90	0,0		364,5	-0,9	28.08.1985	Plassert ut i fra tegning
623A-11	2320372,32	81676,49	4,0	Dreietrykksondering	90	0,0		404,7	-0,7	28.08.1985	Plassert ut i fra tegning
623A-12	2320392,99	81698,59	4,0	Dreietrykksondering	90	0,0		435,0	-0,1	28.08.1985	Plassert ut i fra tegning
623A-13	2320457,84	81748,57	10,0	Rep. prøve	90	4,0		517,0	0,4	28.08.1985	Plassert ut i fra tegning
1X	2320287,95	81610,41	9,3	Totalsondering	90	29,8		306,3	31,7	07.06.2022	Unøyaktig plassering
2X	2320335,29	81625,63	0,0	Totalsondering	90	29,8		341,5	-1,9	07.06.2022	Unøyaktig plassering
3X	2320310,70	81573,70	0,0	Totalsondering	90	29,8		283,6	-4,5	07.06.2022	Unøyaktig plassering
4X	2320284,80	81570,90	6,8	Totalsondering	90	49,5		271,2	18,3	07.06.2022	Unøyaktig plassering
	Totalt					**1509,8**	**25,2**				



Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

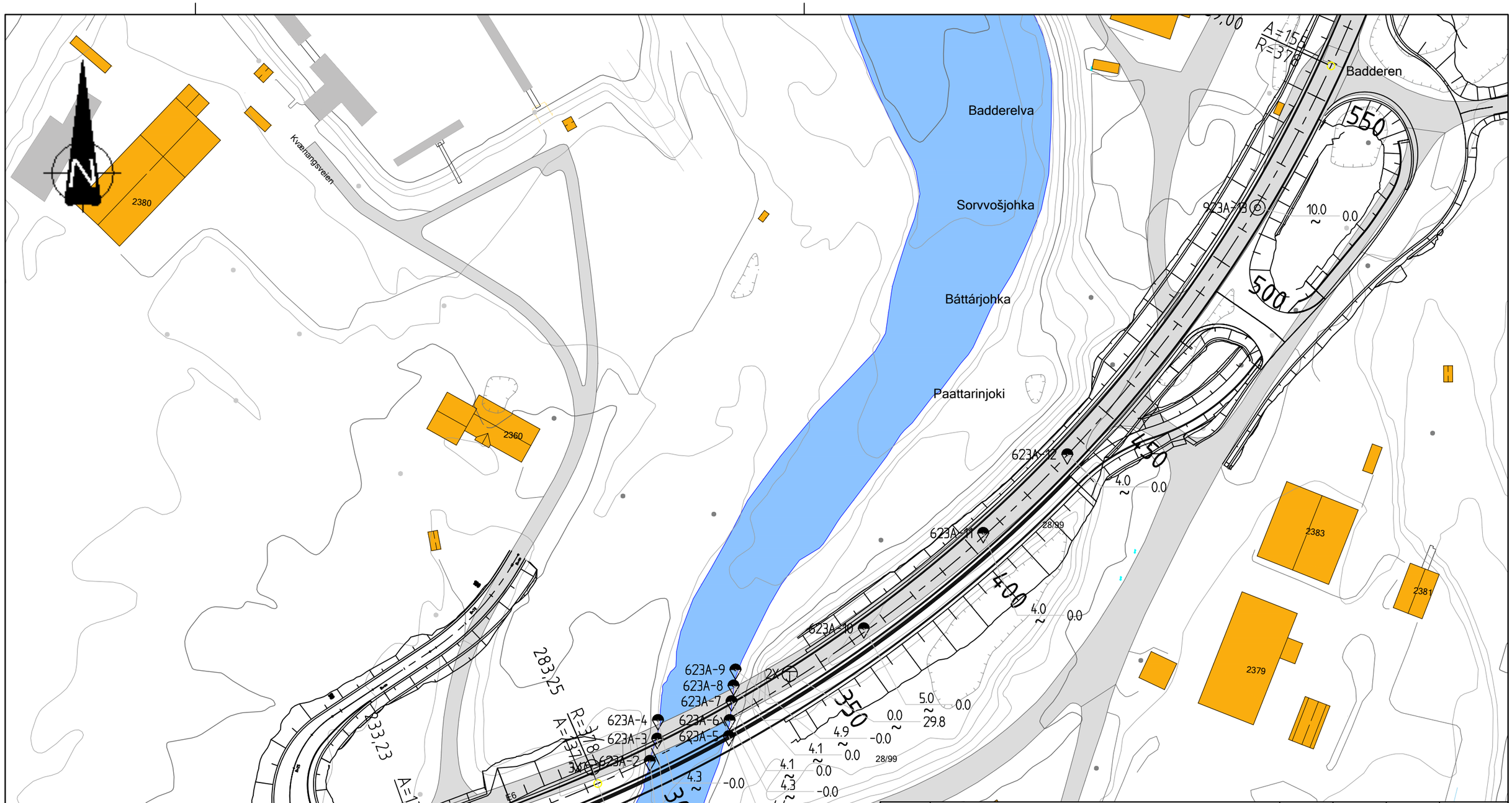
E6 S197D1, Kvænangen kommune

E6 Badderen bru, nybygg
Oversiktstegning, nye boringer

Reguleringsplan

Tegningsdato	01.12.2023
Bestiller	Olav Korsaksel
Produsert for	Drift og vedlikehold
Produsert av	Fagressurs DoV
Prosjektnummer	C16398
Prosjektfasenummer	C16398R01
Arkivreferanse	Oversiktstegning.dwg
Målestokk	1:1000 på A3
Koordinatsystem	E89NTM22/NN2000
Tegningsnummer / revisjonsbokstav	V01

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
dagand			



Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

E6 S197D1, Kvænangen kommune

E6 Badderen bru, nybygg

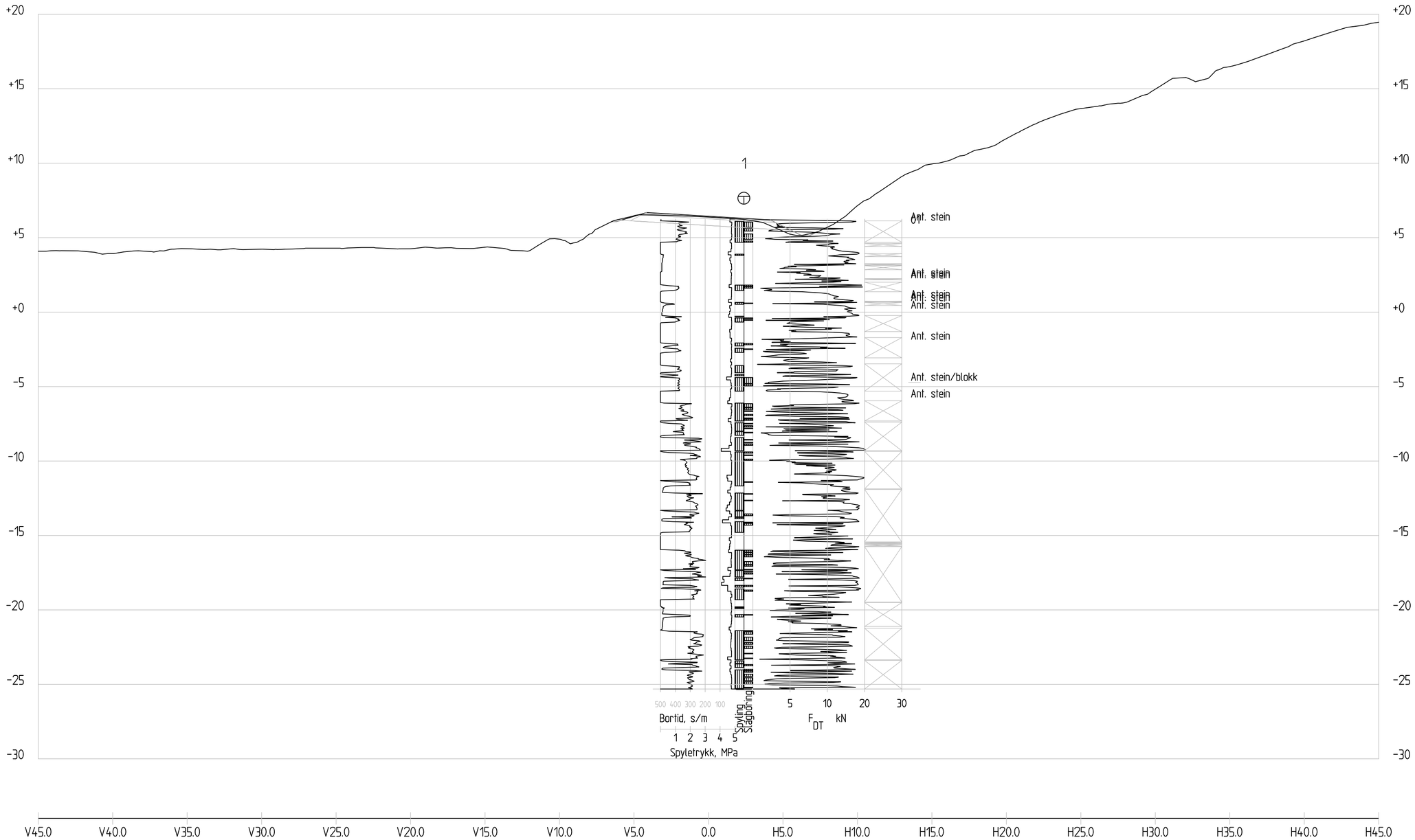
Oversiktstegning, eldre boringer

Boringer omtrentlig plassert utifra kart/beskrivelse

Reguleringsplan

Tegningsdato	04.12.2023
Bestiller	Olav Korsaksel
Produsert for	Drift og vedlikehold
Produsert av	Fagressurs DoV
Prosjektnummer	C16398
Prosjektfasenummer	C16398R01
Arkivreferanse	Oversiktstegning.dwg
Målestokk	1:1000 på A3
Koordinatsystem	E89NTM22/NN2000
Tegningsnummer / revisjonsbokstav	V02

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
dagand			



Profil 127

1 : 200

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb.	Kontr.	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

E6 S197D1, Kvænangen kommune

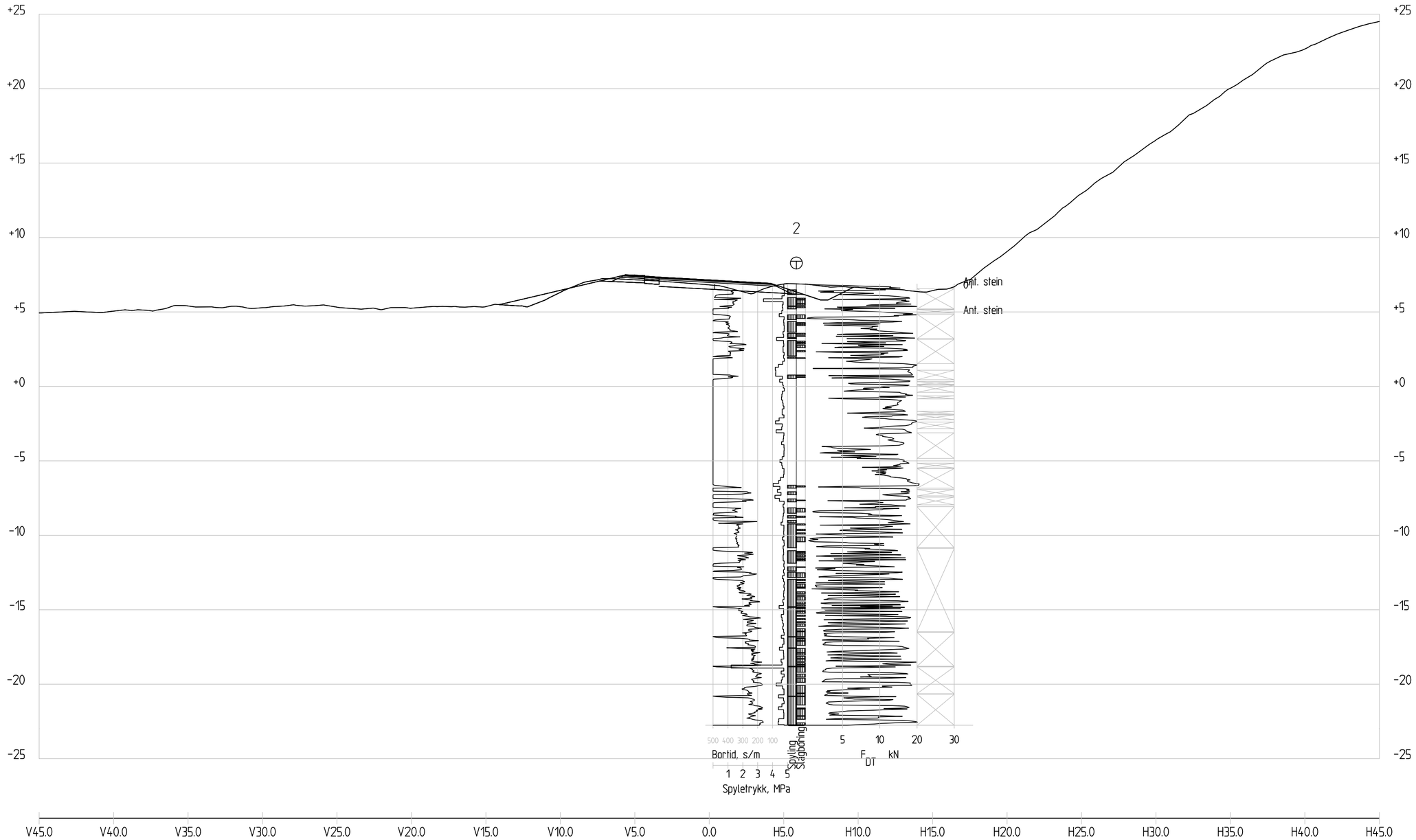
E6 Badderen bru, nybygg

Tverrprofil P127_CL11101

Reguleringsplan

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
dagand			

Tegningsdato	14.12.2023
Bestiller	Olav Korsaksel
Produsert for	Drift og vedlikehold
Produsert av	Fagressurs DoV
Prosjektnummer	C16398
Prosjektfasenummer	C16398R01
Arkivreferanse	V03 P127_CL11101.dwg
Målestokk	1:200 på A2
Koordinatsystem	E89NTM22/NN2000
Tegningsnummer / revisjonsbokstav	V03



Profil 184

1 : 200

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

E6 S197D1, Kvænangen kommune

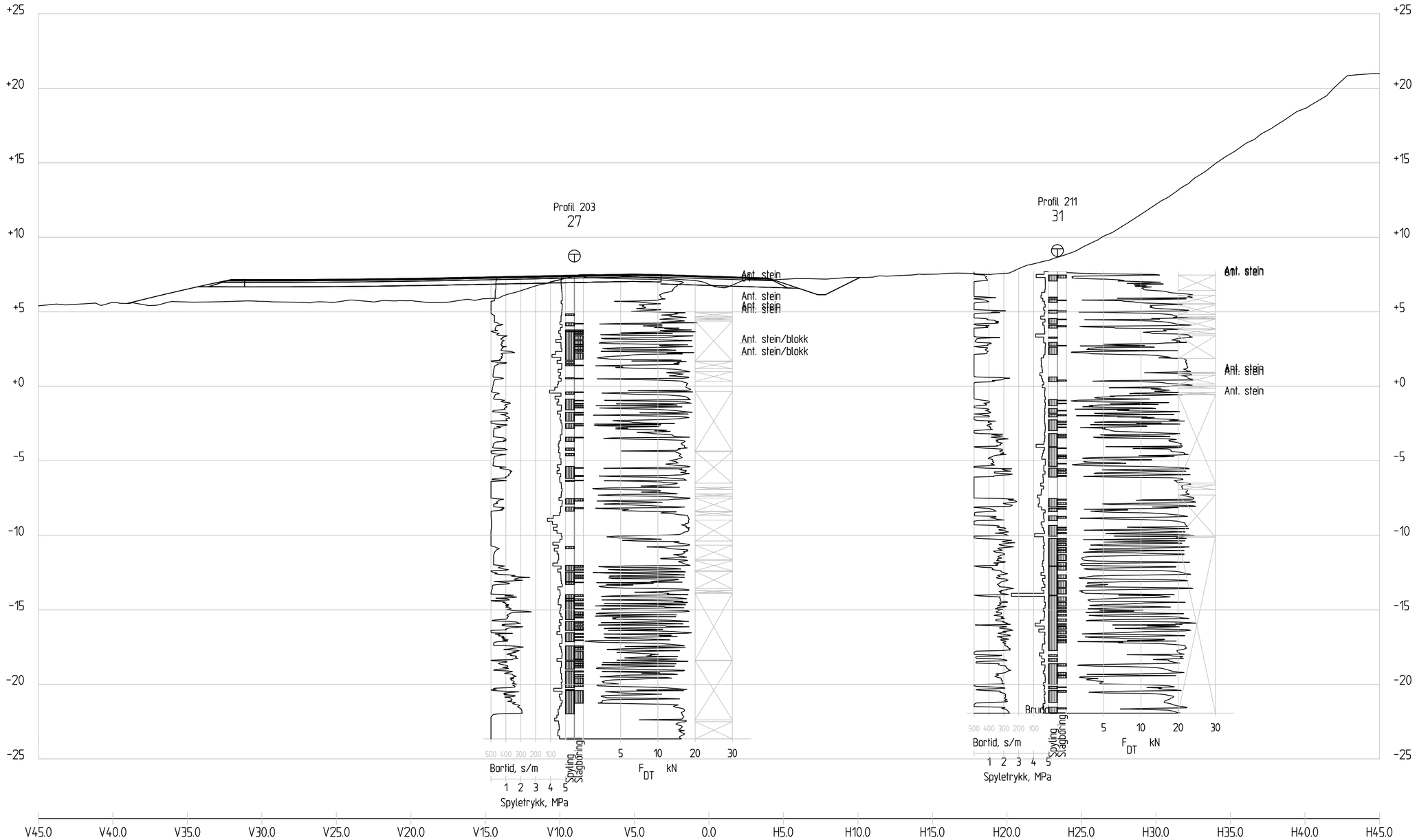
E6 Badderen bru, nybygg

Tverrprofil P184_CL11101

Reguleringsplan

Tegningsdato	14.12.2023
Bestiller	Olav Korsaksel
Produsert for	Drift og vedlikehold
Produsert av	Fagressurs DoV
Prosjektnummer	C16398
Prosjektfasenummer	C16398R01
Arkivreferanse	V04 P184_CL11101.dwg
Målestokk	1:200 på A2
Koordinatsystem	E89NTM22/NN2000
Tegningsnummer / revisjonsbokstav	V04

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
dagand			



Profil 205

1 : 200

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

E6 S197D1, Kvænangen kommune

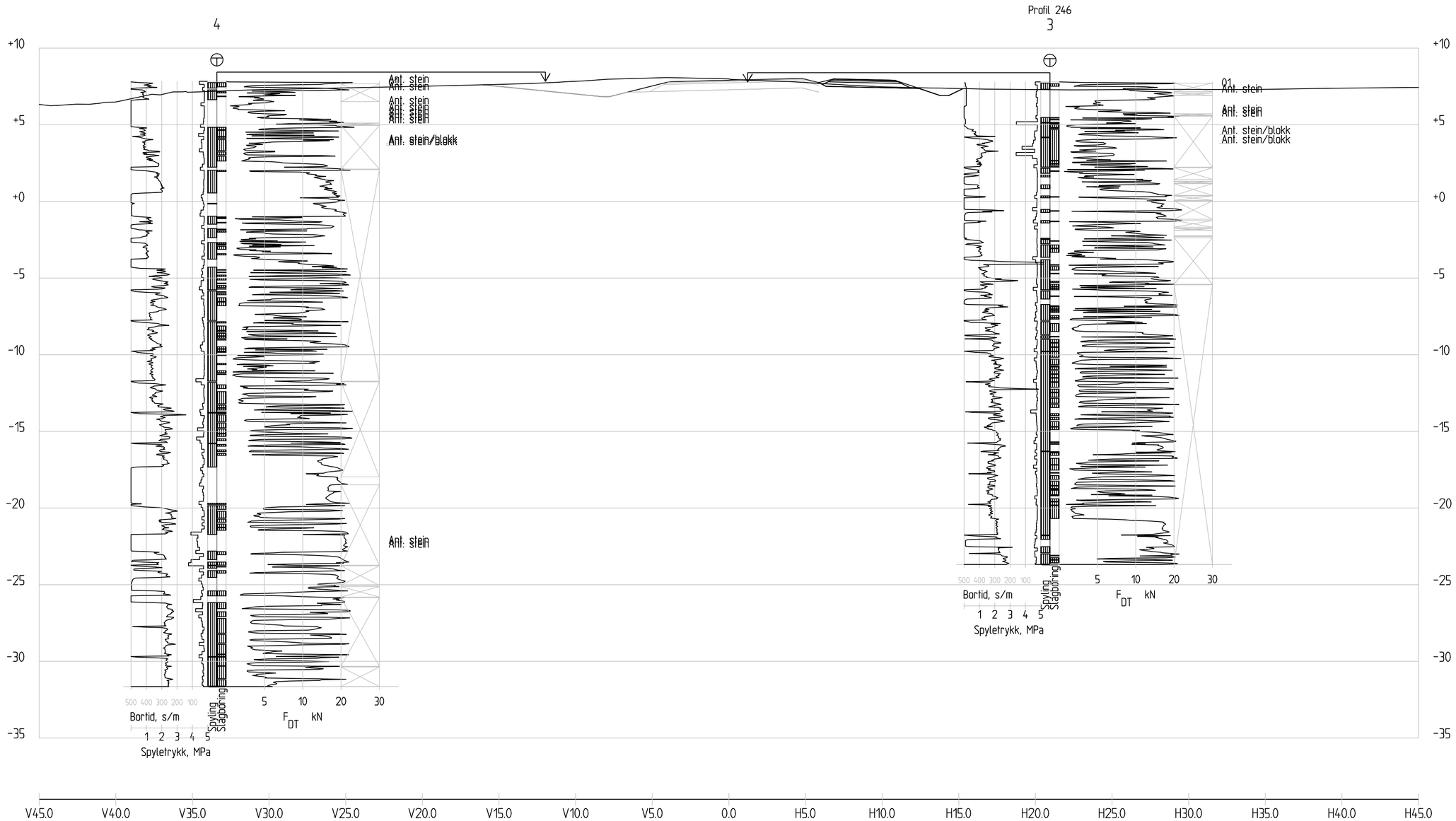
E6 Badderen bru, nybygg

Tverrprofil P205_CL11101

Reguleringsplan

Tegningsdato	14.12.2023
Bestiller	Olav Korsaksel
Produsert for	Drift og vedlikehold
Produsert av	Fagressurs DoV
Prosjektnummer	C16398
Prosjektfasenummer	C16398R01
Arkivreferanse	V05 P205_CL11101.dwg
Målestokk	1:200 på A2
Koordinatsystem	E89NTM22/NN2000
Tegningsnummer / revisjonsbokstav	V05

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
dagand			



Profil 250

1 : 200

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

E6 S197D1, Kvænangen kommune

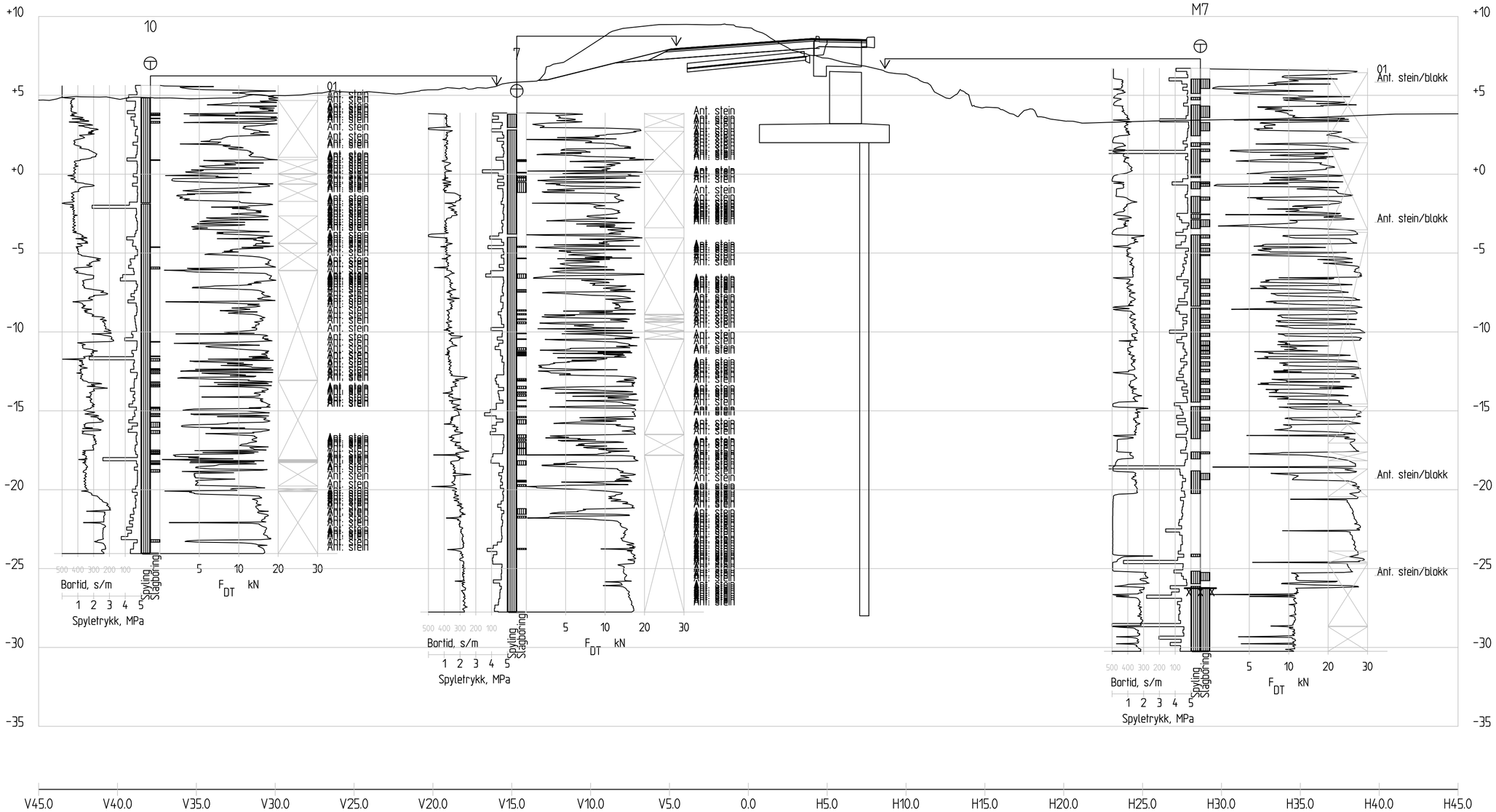
E6 Badderen bru, nybygg

Tverrprofil P250_CL11101

Reguleringsplan

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
dagand			

Tegningsdato	14.12.2023
Bestiller	Olav Korsaksel
Produsert for	Drift og vedlikehold
Produsert av	Fagressurs DoV
Prosjektnummer	C16398
Prosjektfasenummer	C16398R01
Arkivreferanse	V06 P250_CL11101.dwg
Målestokk	1:200 på A2
Koordinatsystem	E89NTM22/NN2000
Tegningsnummer / revisjonsbokstav	V06



Profil 285

1 : 200

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

E6 S197D1, Kvænangen kommune

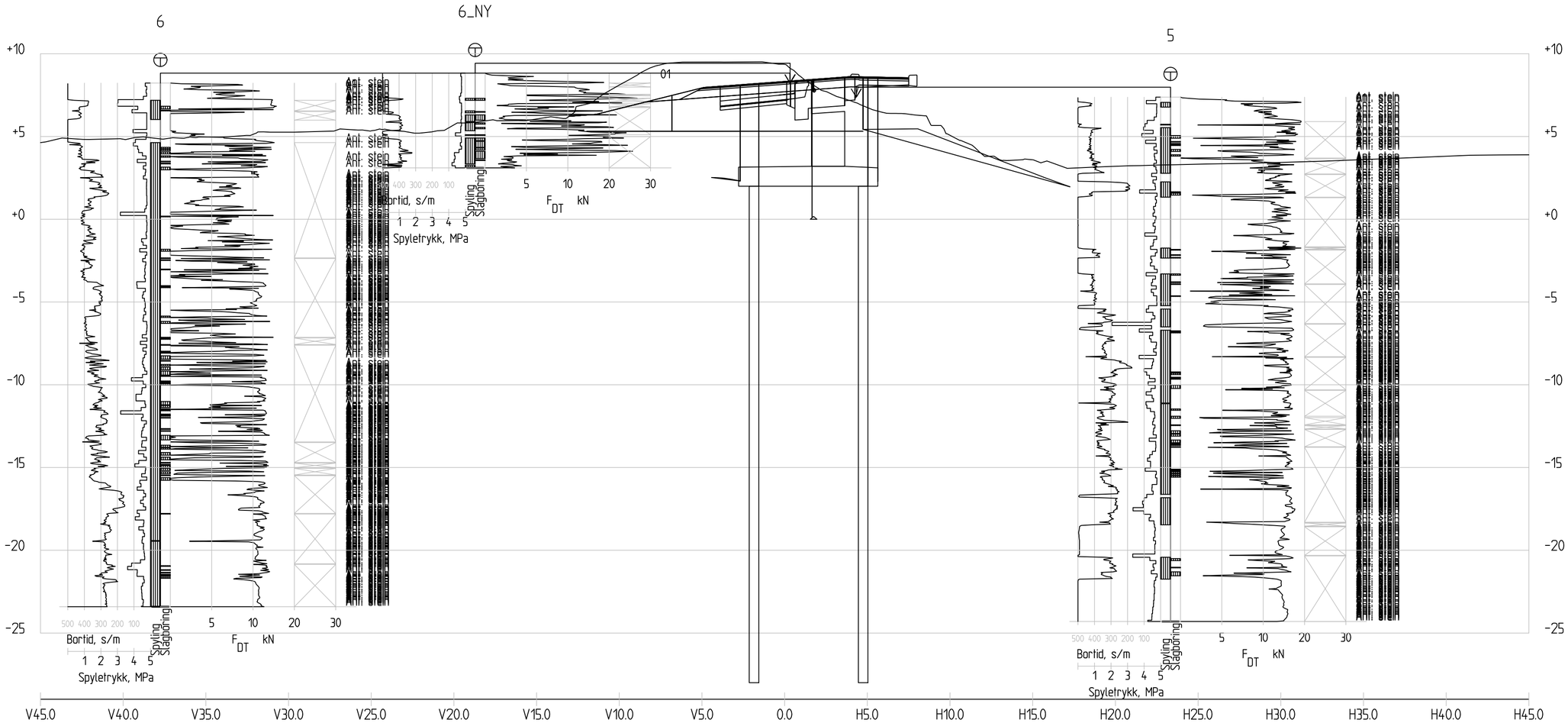
E6 Badderen bru, nybygg

Tverrprofil P285_CL11101

Reguleringsplan

Tegningsdato	14.12.2023
Bestiller	Olav Korsaksel
Produsert for	Drift og vedlikehold
Produsert av	Fagressurs DoV
Prosjektnummer	C16398
Prosjektfasenummer	C16398R01
Arkivreferanse	V07 P285_CL11101.dwg
Målestokk	1:200 på A2
Koordinatsystem	E89NTM22/NN2000
Tegningsnummer / revisjonsbokstav	V07

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
dagand			



Profil 287

1 : 200

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

E6 S197D1, Kvænangen kommune

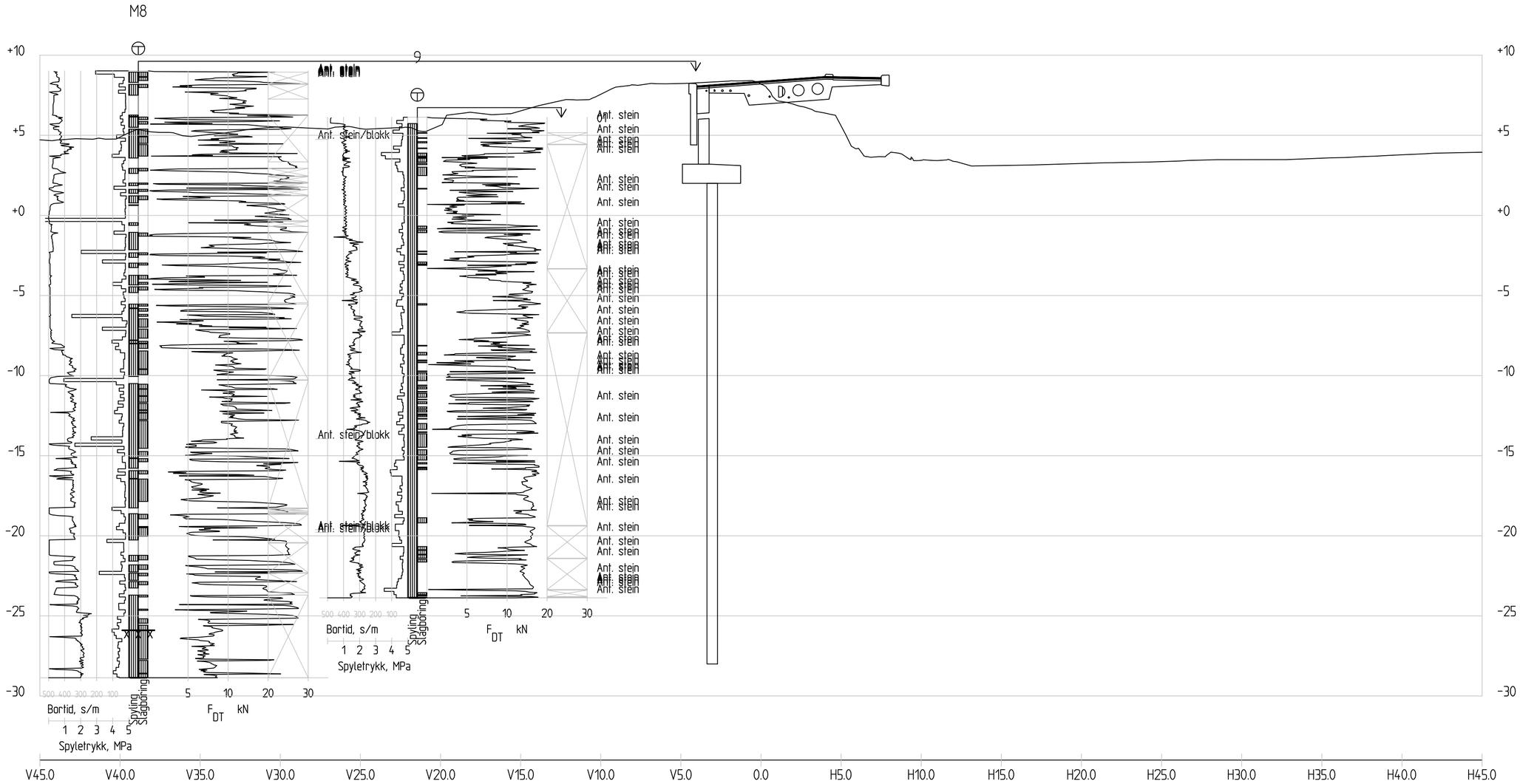
E6 Badderen bru, nybygg

Tverrprofil P287_CL11101

Reguleringsplan

Tegningsdato	14.12.2023
Bestiller	Olav Korsaksel
Produsert for	Drift og vedlikehold
Produsert av	Fagressurs DoV
Prosjektnummer	C16398
Prosjektfasenummer	C16398R01
Arkivreferanse	V08 P287_CL11101.dwg
Målestokk	1:200 på A2
Koordinatsystem	E89NTM22/NN2000
Tegningsnummer / revisjonsbokstav	V08

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
dagand			



Profil 291

1 : 200

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

E6 S197D1, Kvænangen kommune

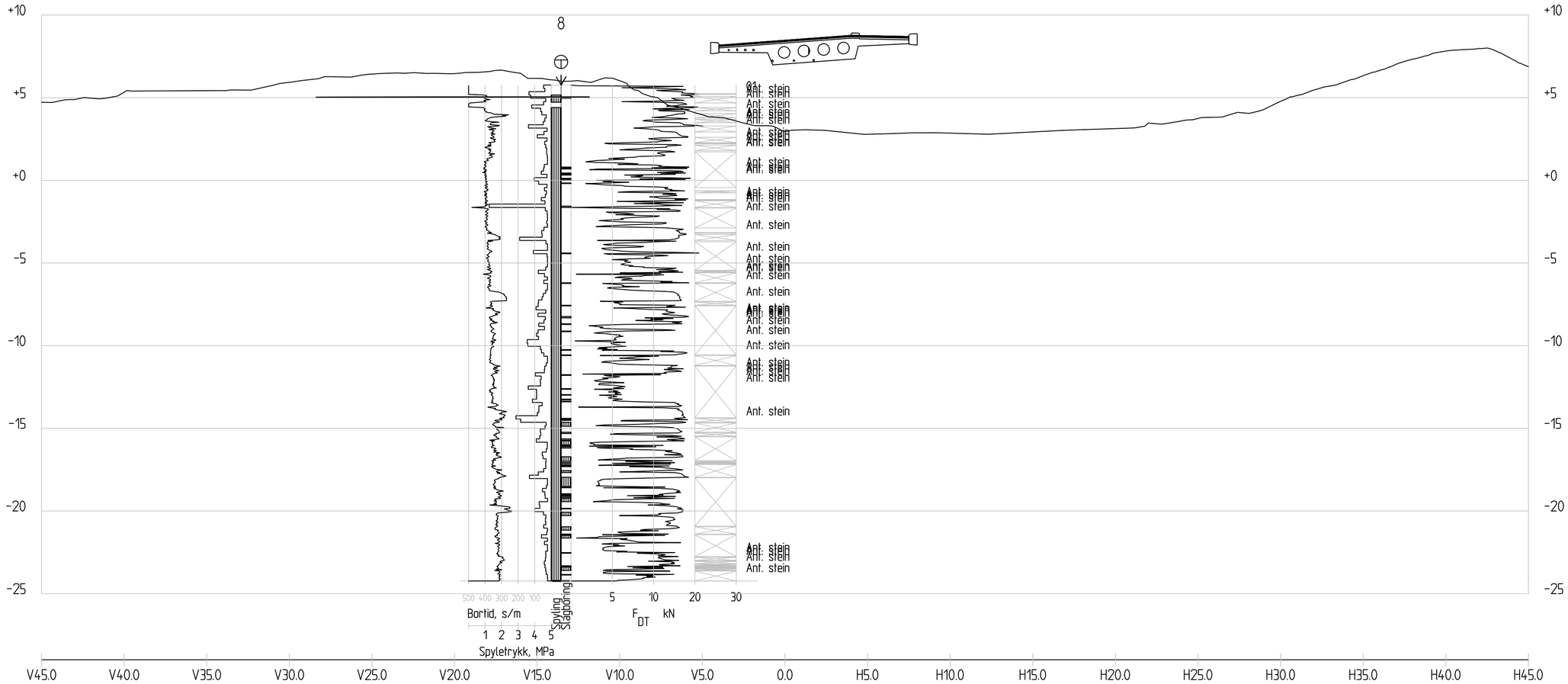
E6 Badderen bru, nybygg

Tverrprofil P291_CL11101

Reguleringsplan

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
dagand			

Tegningsdato	14.12.2023
Bestiller	Olav Korsaksel
Produsert for	Drift og vedlikehold
Produsert av	Fagressurs DoV
Prosjektnummer	C16398
Prosjektfasenummer	C16398R01
Arkivreferanse	V09 P291_CL11101.dwg
Målestokk	1:200 på A2
Koordinatsystem	E89NTM22/NN2000
Tegningsnummer / revisjonsbokstav	V09



Profil 300

1 : 200

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb.	Kontr.	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

E6 S197D1, Kvænangen kommune

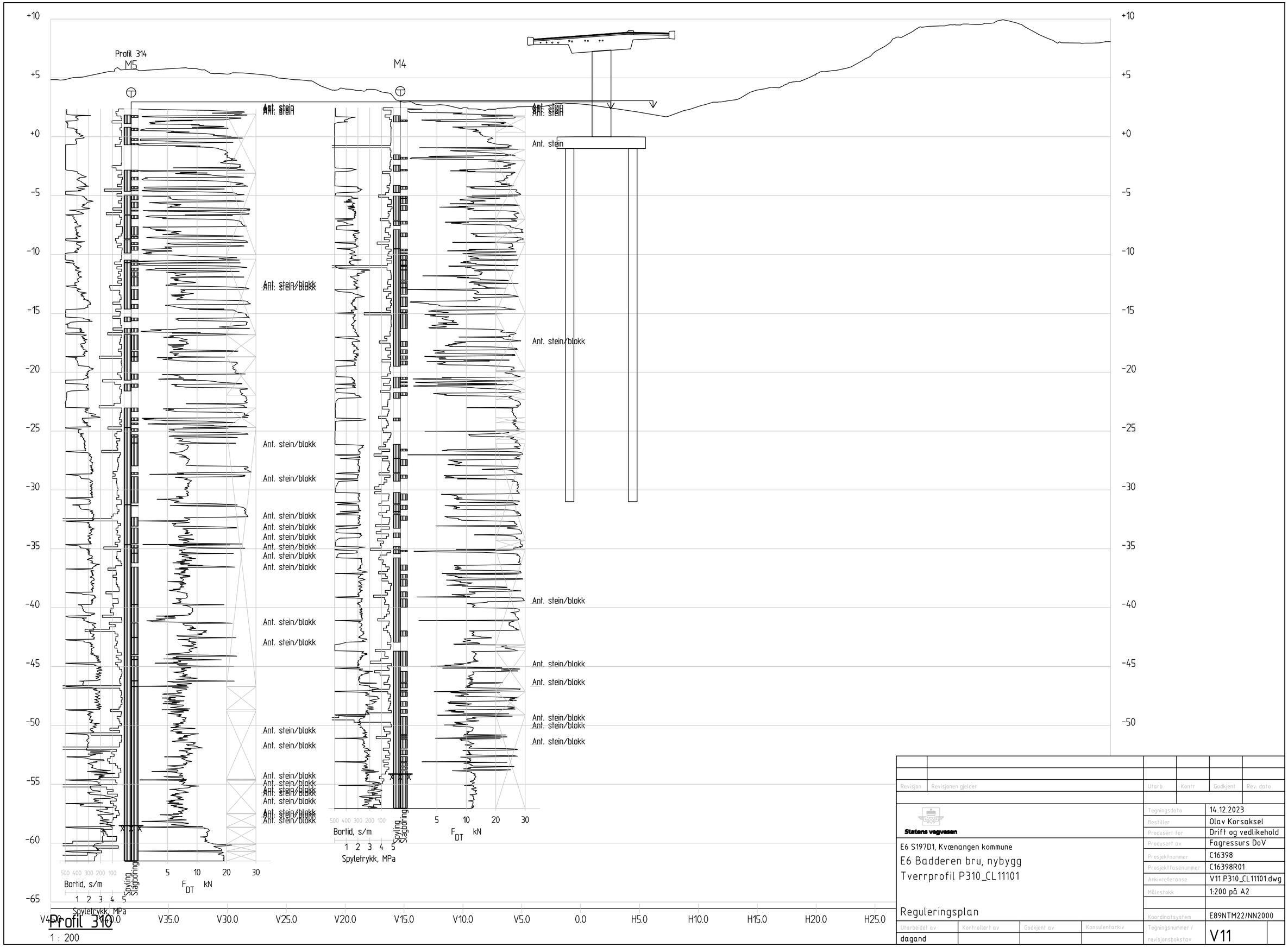
E6 Badderen bru, nybygg

Tverrprofil P300_CL11101

Reguleringsplan

Tegningsdato	14.12.2023
Bestiller	Olav Korsaksel
Produsert for	Drift og vedlikehold
Produsert av	Fagressurs DoV
Prosjektnummer	C16398
Prosjektfasenummer	C16398R01
Arkivreferanse	V10 P300_CL11101.dwg
Målestokk	1:200 på A2
Koordinatsystem	E89NTM22/NN2000
Tegningsnummer / revisjonsbokstav	V10

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
dagand			



Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb.	Kontr.	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

E6 S197D1, Kvænangen kommune

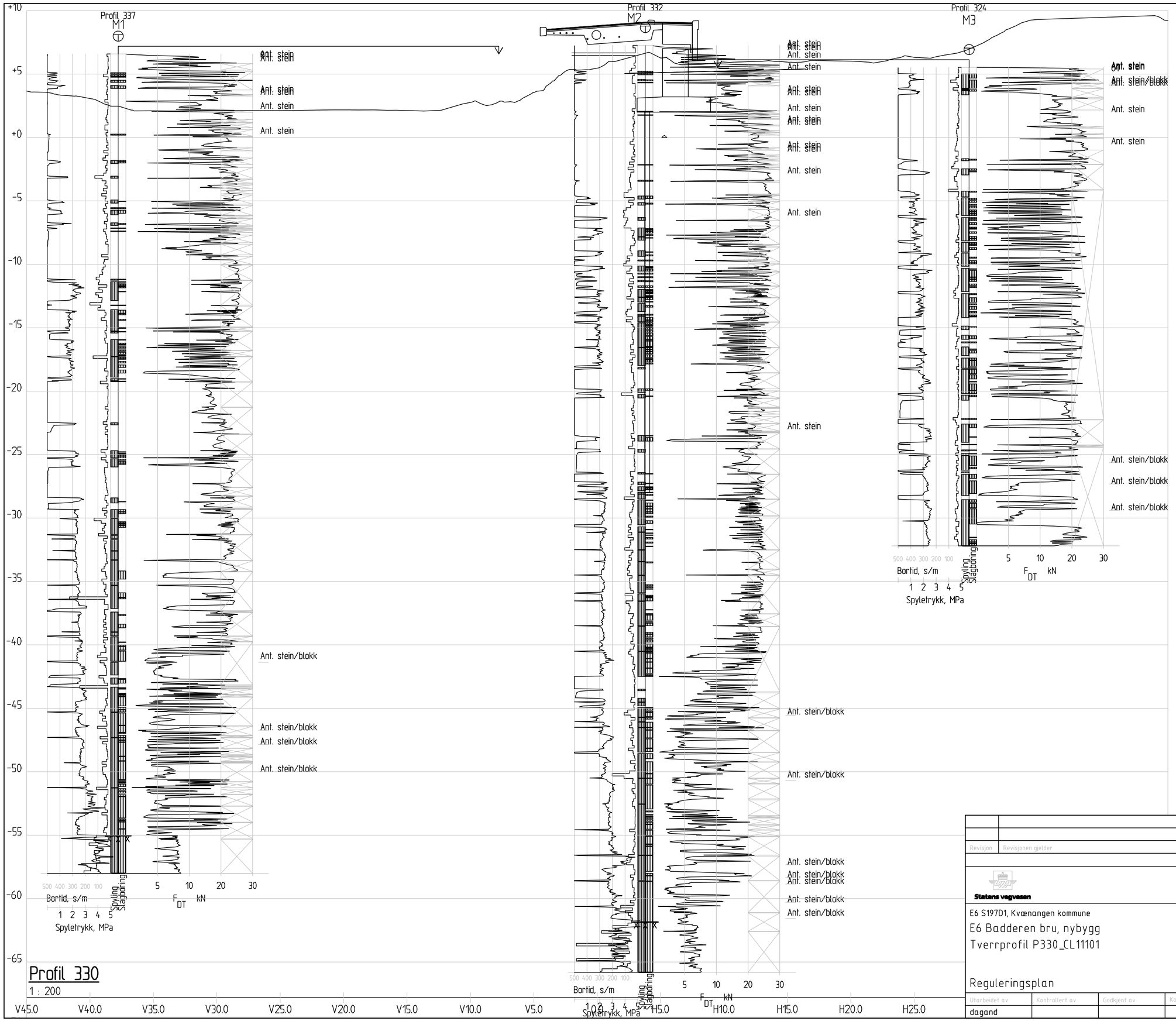
E6 Badderen bru, nybygg

Tverrprofil P310_CL11101

Reguleringsplan

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
dagand			

Tegningsdato	14.12.2023
Bestiller	Olav Korsaksel
Produsert for	Drift og vedlikehold
Produsert av	Fagressurs DoV
Prosjektnummer	C16398
Prosjektfasenummer	C16398R01
Arkivreferanse	V11 P310_CL11101.dwg
Målestokk	1:200 på A2
Koordinatsystem	E89NTM22/NN2000
Tegningsnummer / revisjonsbokstav	V11



Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb.	Kontr.	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

E6 S197D1, Kvænangen kommune

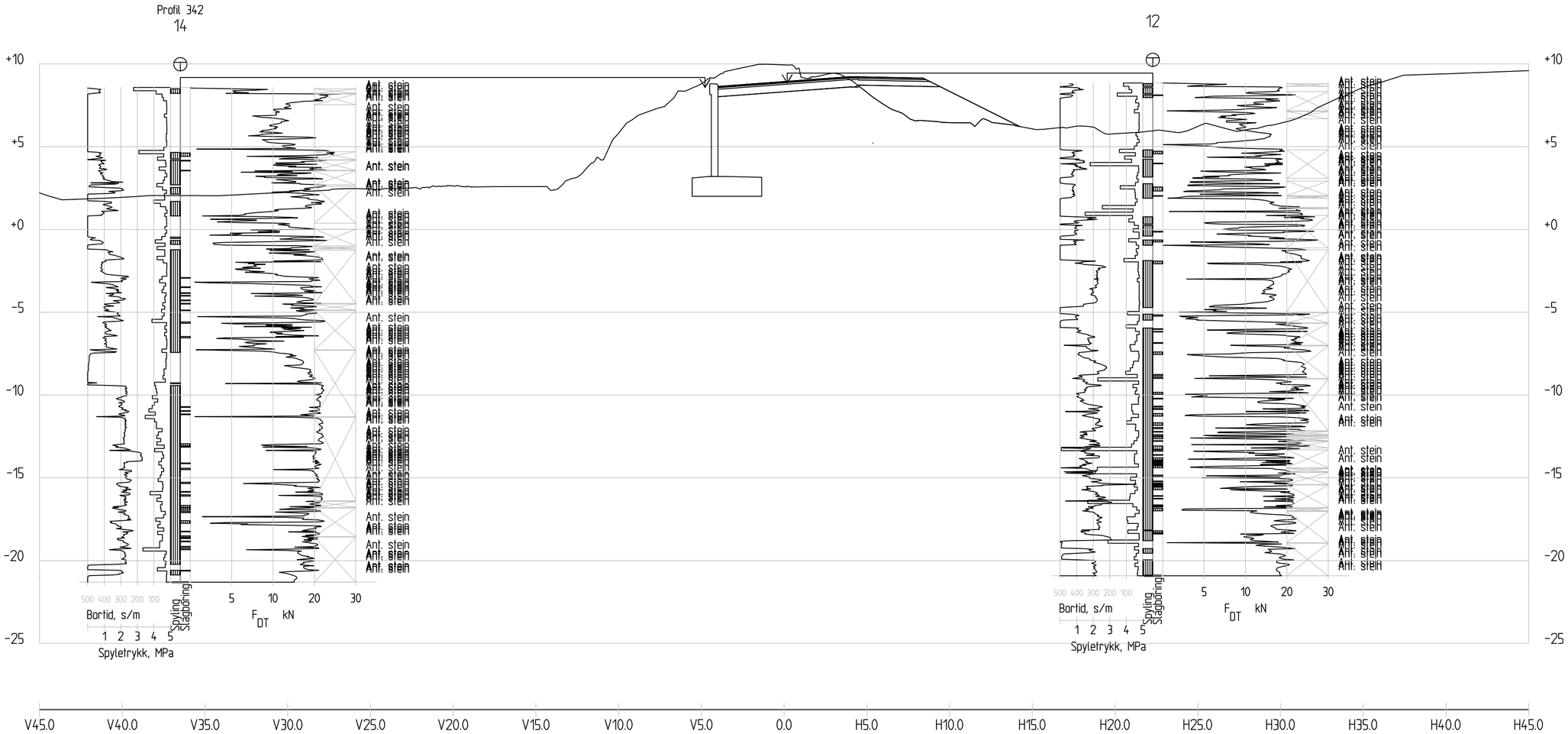
E6 Badderen bru, nybygg

Tverrprofil P330_CL11101

Reguleringsplan

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
dagand			

Tegningsdato	14.12.2023
Bestiller	Olav Korsaksel
Produsert for	Drift og vedlikehold
Produsert av	Fagressurs DoV
Prosjektnummer	C16398
Prosjektfasenummer	C16398R01
Arkivreferanse	V12 P330_CL11101.dwg
Målestokk	1:200 på A2
Koordinatsystem	E89NTM22/NN2000
Tegningsnummer / revisjonsbokstav	V12



Profil 340

1 : 200

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

E6 S197D1, Kvænangen kommune

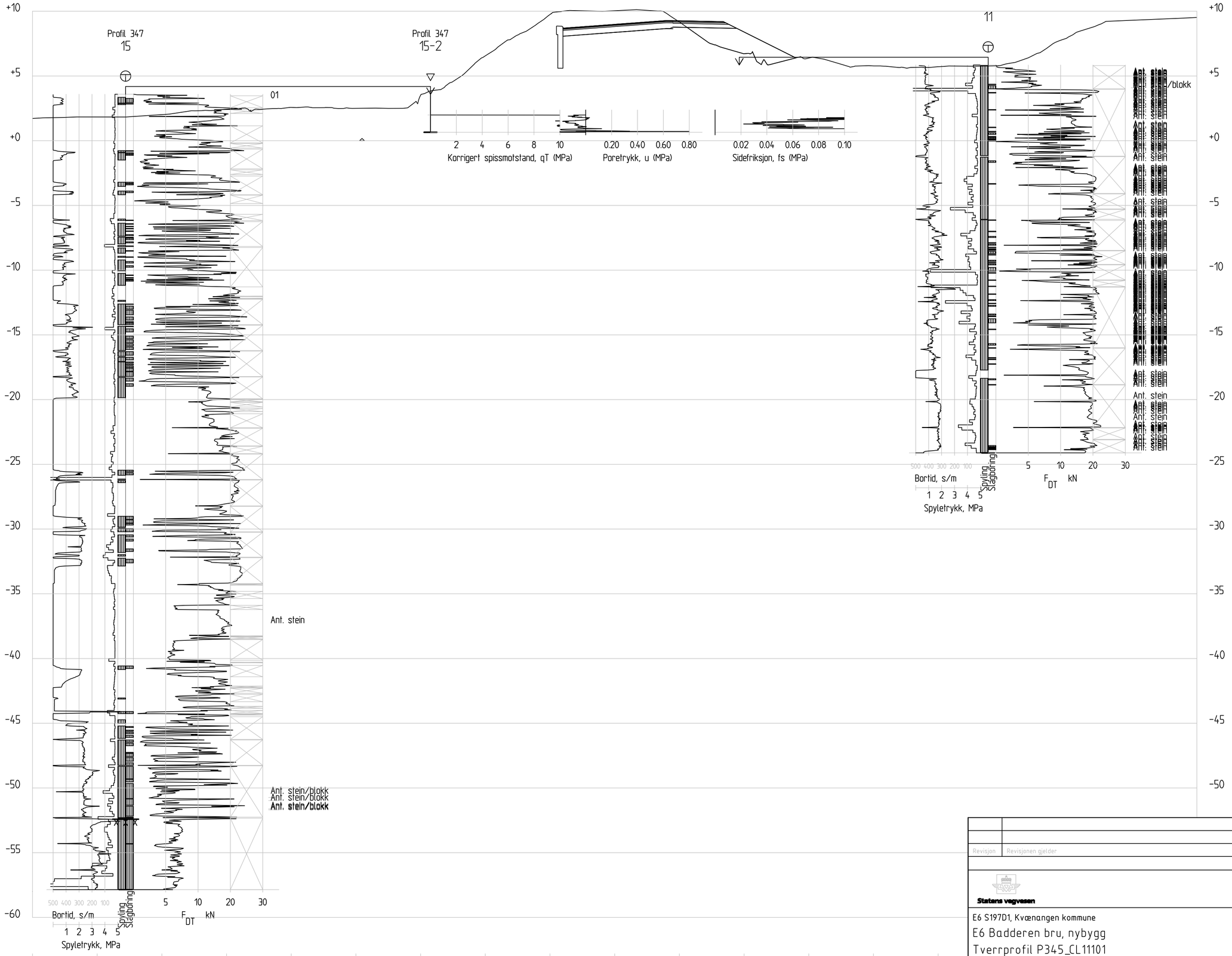
E6 Badderen bru, nybygg

Tverrprofil P340_CL11101

Reguleringsplan

Tegningsdato	14.12.2023
Bestiller	Olav Korsaksel
Produsert for	Drift og vedlikehold
Produsert av	Fagressurs DoV
Prosjektnummer	C16398
Prosjektfasenummer	C16398R01
Arkivreferanse	V13 P340_CL11101.dwg
Målestokk	1:200 på A2
Koordinatsystem	E89NTM22/NN2000
Tegningsnummer / revisjonsbokstav	V13

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
dagand			



Profil 345

1 : 200

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

E6 S197D1, Kvænangen kommune

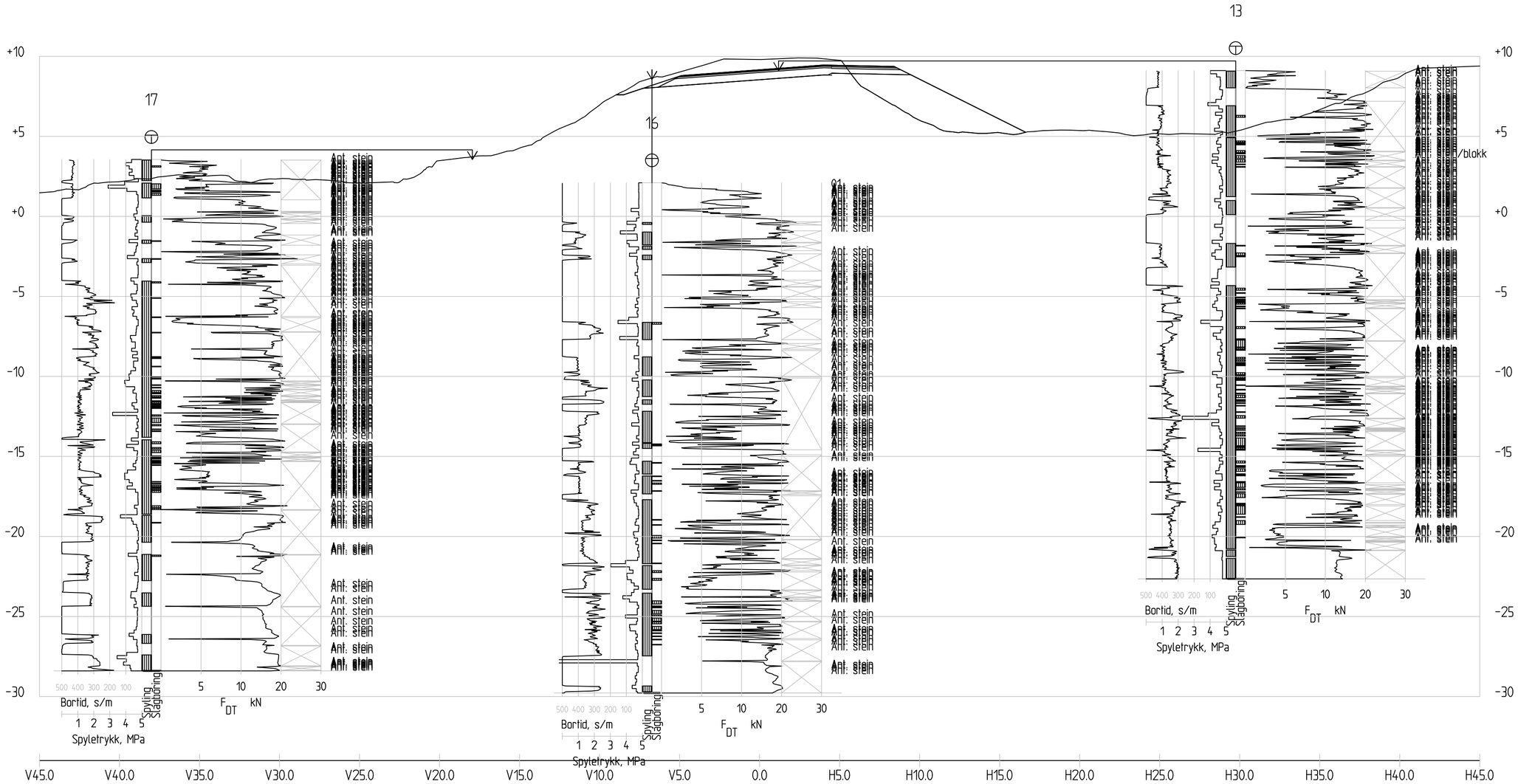
E6 Badderen bru, nybygg

Tverrprofil P345_CL11101

Reguleringsplan

Tegningsdato	14.12.2023
Bestiller	Olav Korsaksel
Produsert for	Drift og vedlikehold
Produsert av	Fagressurs DoV
Prosjektnummer	C16398
Prosjektfasenummer	C16398R01
Arkivreferanse	V14 P345_CL11101.dwg
Målestokk	1:200 på A2
Koordinatsystem	E89NTM22/NN2000
Tegningsnummer / revisjonsbokstav	V14

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
dagand			



Profil 360

1 : 200

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

E6 S197D1, Kvænangen kommune

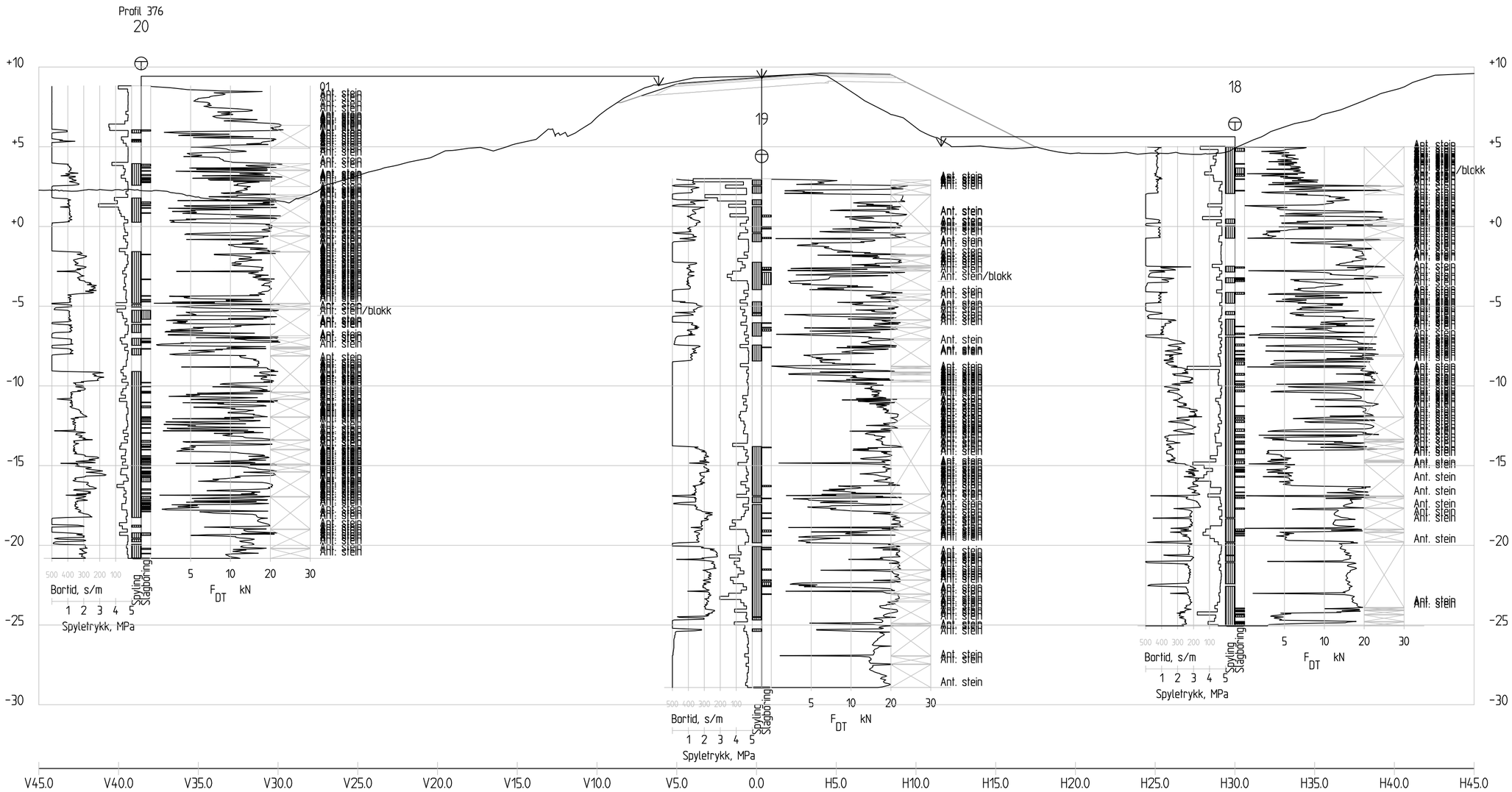
E6 Badderen bru, nybygg

Tverrprofil P360_CL11101

Reguleringsplan

Tegningsdato	14.12.2023
Bestiller	Olav Korsaksel
Produsert for	Drift og vedlikehold
Produsert av	Fagressurs DoV
Prosjektnummer	C16398
Prosjektfasenummer	C16398R01
Arkivreferanse	V15 P360_CL11101.dwg
Målestokk	1:200 på A2
Koordinatsystem	E89NTM22/NN2000
Tegningsnummer / revisjonsbokstav	V15

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
dagand			



Profil 375

1 : 200

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

E6 S197D1, Kvænangen kommune

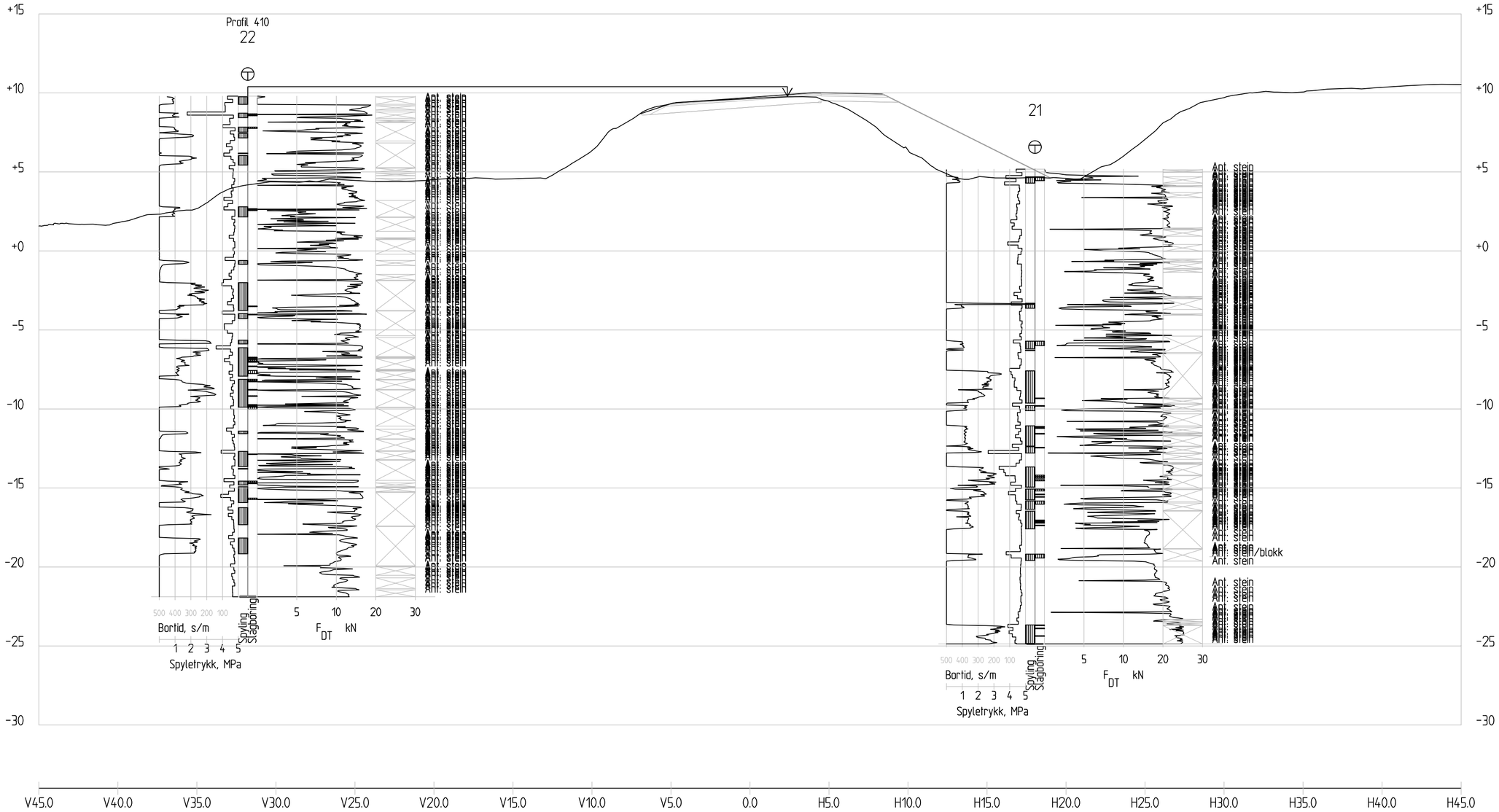
E6 Badderen bru, nybygg

Tverrprofil P375_CL11101

Reguleringsplan

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
dagand			

Tegningsdato	14.12.2023
Bestiller	Olav Korsaksel
Produsert for	Drift og vedlikehold
Produsert av	Fagressurs DoV
Prosjektnummer	C16398
Prosjektfasenummer	C16398R01
Arkivreferanse	V16 P375_CL11101.dwg
Målestokk	1:200 på A2
Koordinatsystem	E89NTM22/NN2000
Tegningsnummer / revisjonsbokstav	V16



Profil 409

1 : 200

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb.	Kontr.	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

E6 S197D1, Kvænangen kommune

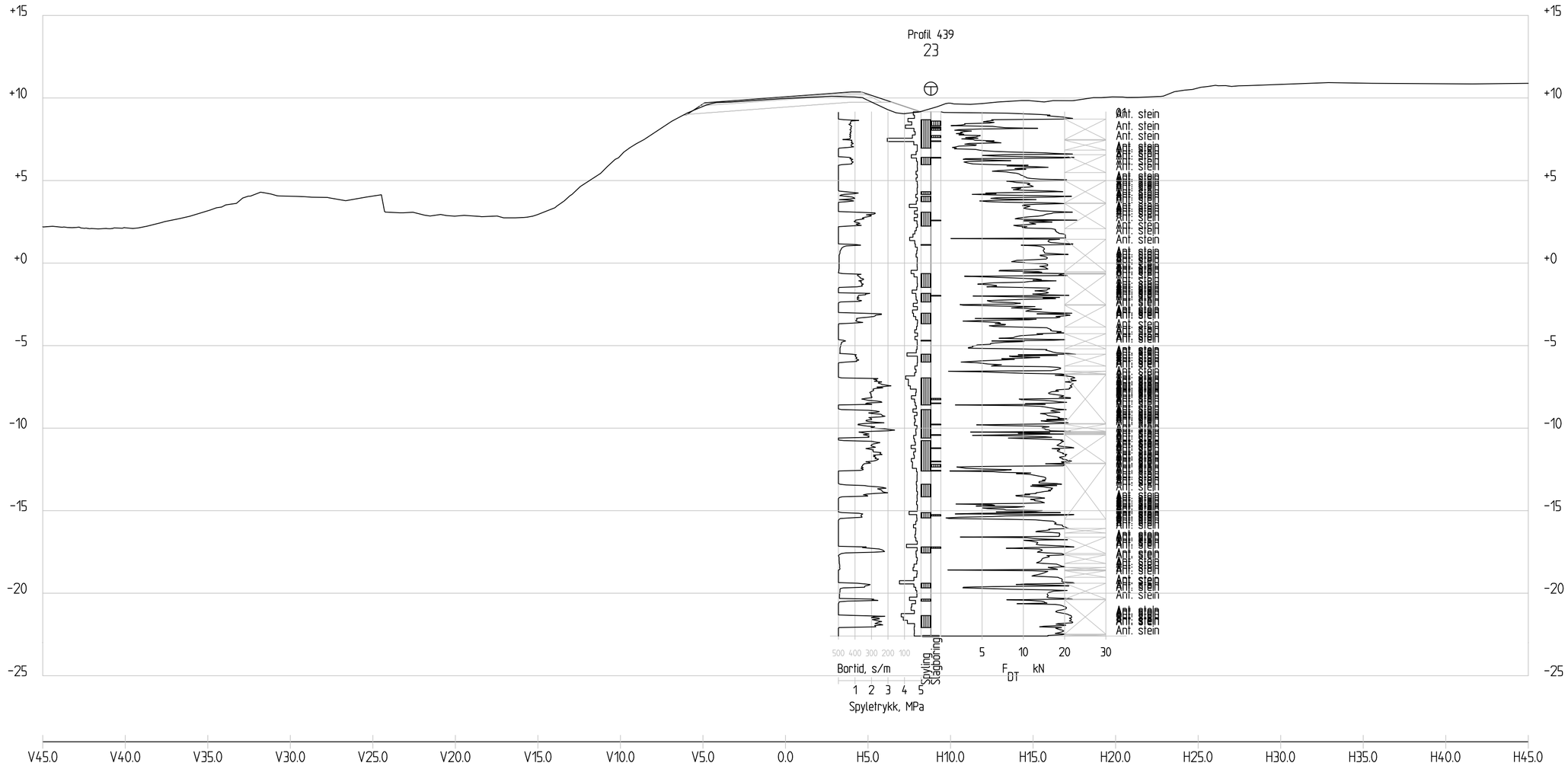
E6 Badderen bru, nybygg

Tverrprofil P409_CL11101

Reguleringsplan

Tegningsdato	14.12.2023
Bestiller	Olav Korsaksel
Produsert for	Drift og vedlikehold
Produsert av	Fagressurs DoV
Prosjektnummer	C16398
Prosjektfasenummer	C16398R01
Arkivreferanse	V17 P409_CL11101.dwg
Målestokk	1:200 på A2
Koordinatsystem	E89NTM22/NN2000
Tegningsnummer / revisjonsbokstav	V17

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
dagand			



Profil 440

1 : 200

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

E6 S197D1, Kvænangen kommune

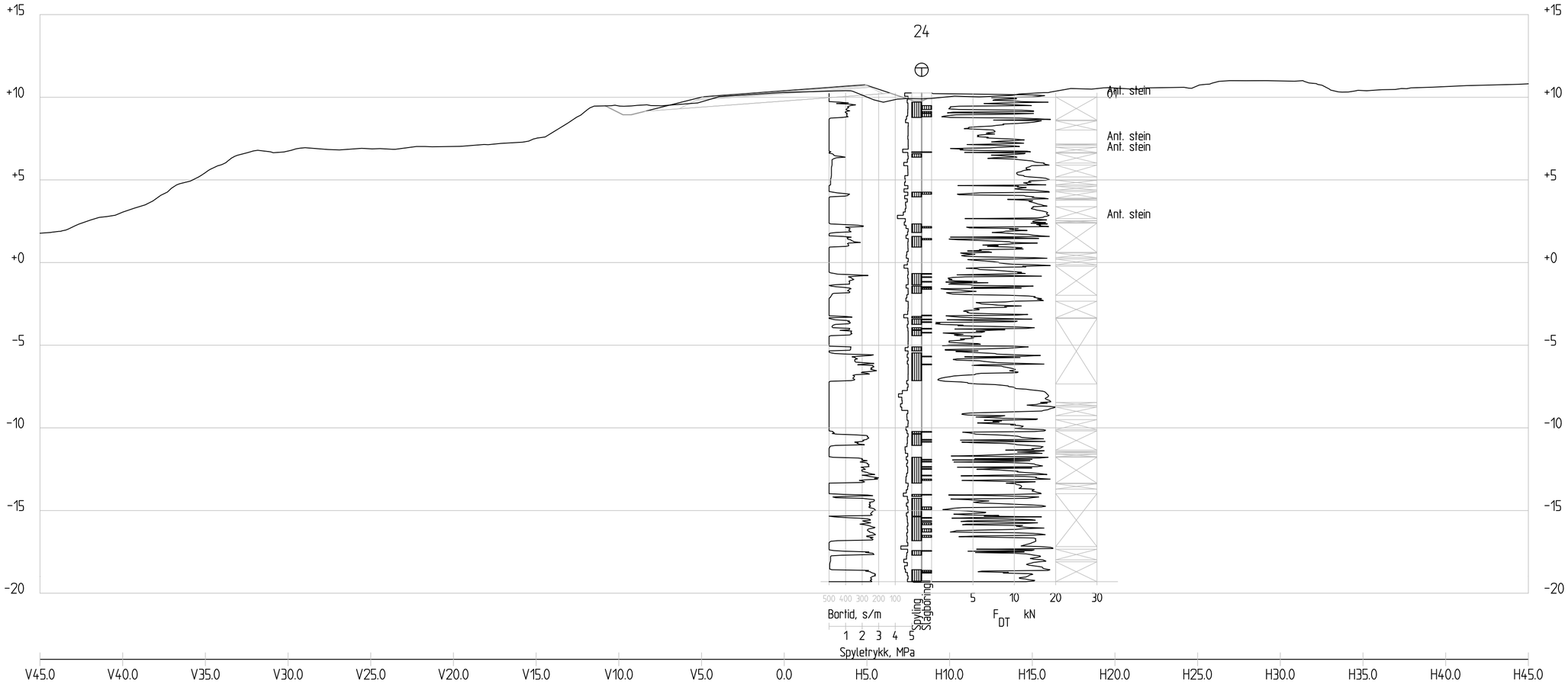
E6 Badderen bru, nybygg

Tverrprofil P440_CL11101

Reguleringsplan

Tegningsdato	14.12.2023
Bestiller	Olav Korsaksel
Produsert for	Drift og vedlikehold
Produsert av	Fagressurs DoV
Prosjektnummer	C16398
Prosjektfasenummer	C16398R01
Arkivreferanse	V18 P440_CL11101.dwg
Målestokk	1:200 på A2
Koordinatsystem	E89NTM22/NN2000
Tegningsnummer / revisjonsbokstav	V18

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
dagand			



Profil 468

1 : 200

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

E6 S197D1, Kvænangen kommune

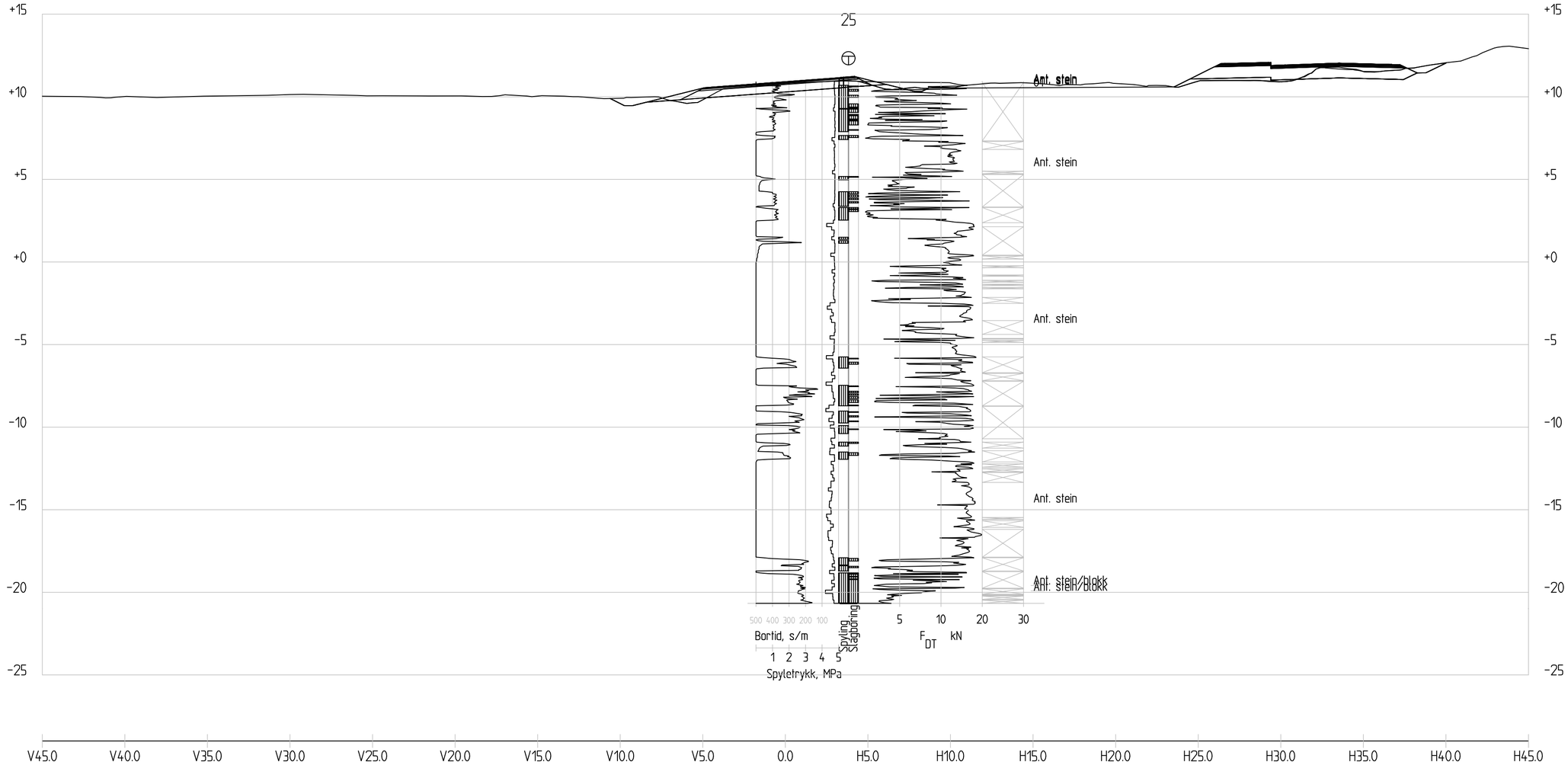
E6 Badderen bru, nybygg

Tverrprofil P468_CL11101

Reguleringsplan

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
dagand			

Tegningsdato	14.12.2023
Bestiller	Olav Korsaksel
Produsert for	Drift og vedlikehold
Produsert av	Fagressurs DoV
Prosjektnummer	C16398
Prosjektfasenummer	C16398R01
Arkivreferanse	V19 P468_CL11101.dwg
Målestokk	1:200 på A2
Koordinatsystem	E89NTM22/NN2000
Tegningsnummer / revisjonsbokstav	V19



Profil 518

1 : 200

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

E6 S197D1, Kvænangen kommune

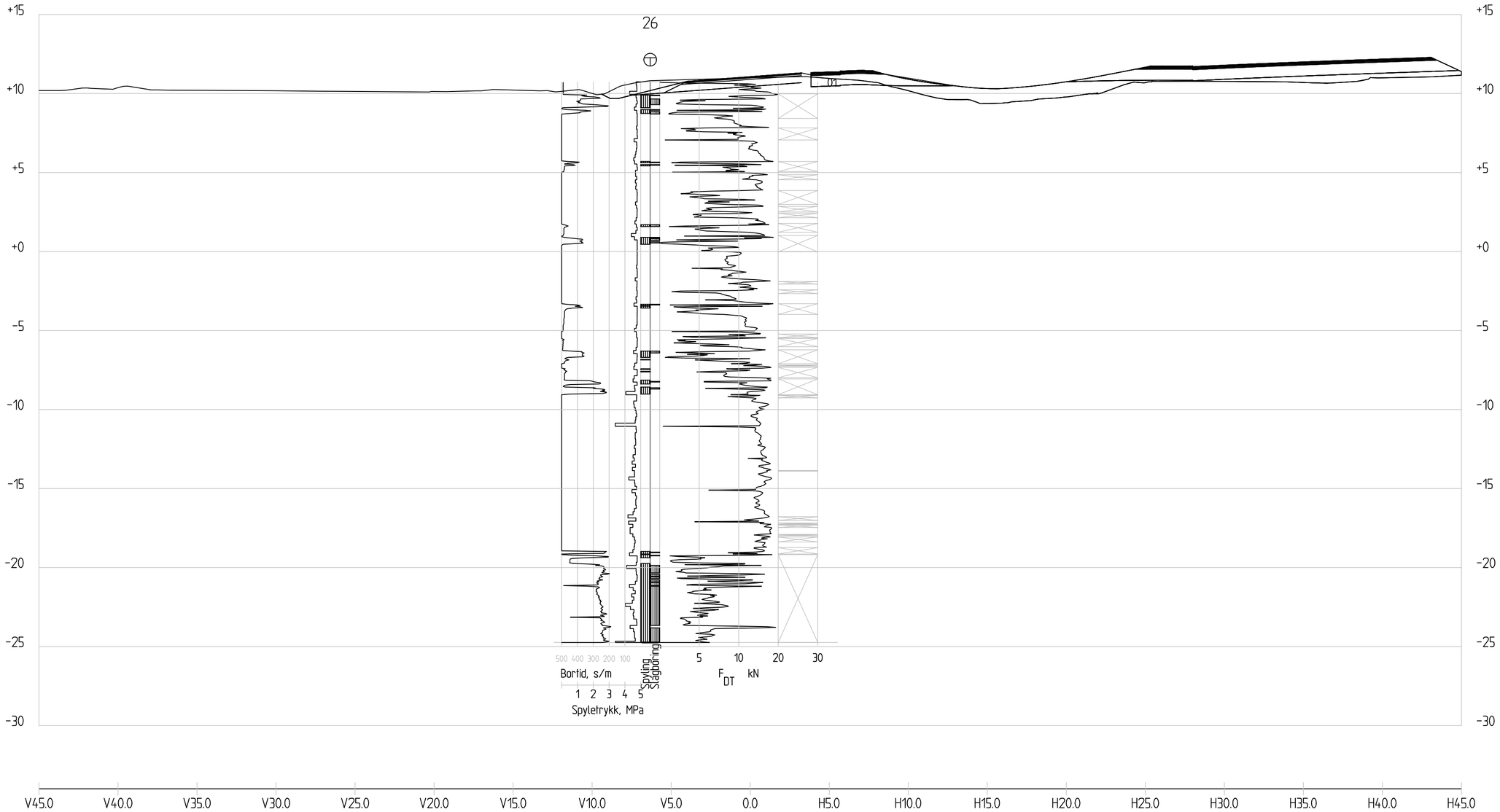
E6 Badderen bru, nybygg

Tverrprofil P518_CL11101

Reguleringsplan

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
dagand			

Tegningsdato	14.12.2023
Bestiller	Olav Korsaksel
Produsert for	Drift og vedlikehold
Produsert av	Fagressurs DoV
Prosjektnummer	C16398
Prosjektfasenummer	C16398R01
Arkivreferanse	V20 P518_CL11101.dwg
Målestokk	1:200 på A2
Koordinatsystem	E89NTM22/NN2000
Tegningsnummer / revisjonsbokstav	V20



Profil 552

1 : 200

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

E6 S197D1, Kvænangen kommune

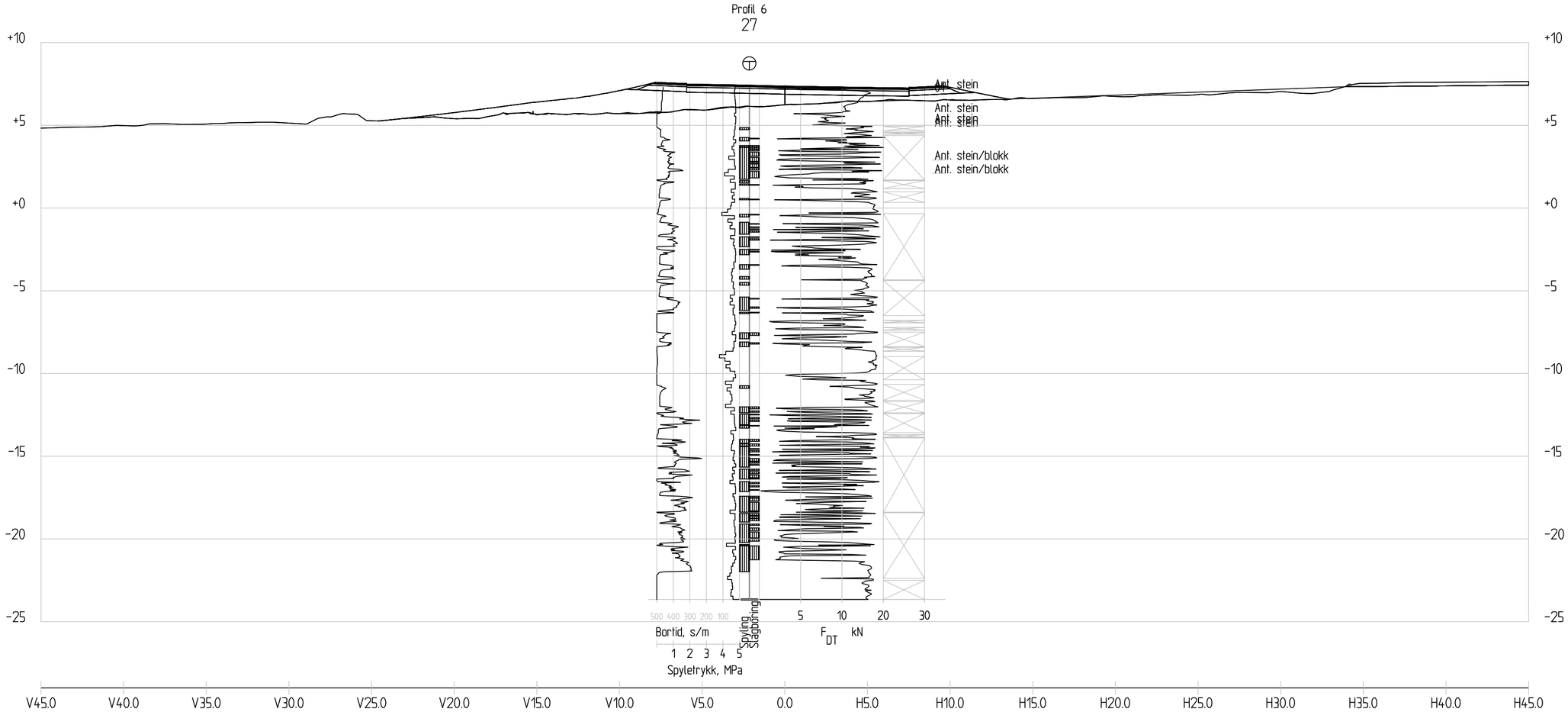
E6 Badderen bru, nybygg

Tverrprofil P552_CL11101

Reguleringsplan

Tegningsdato	14.12.2023
Bestiller	Olav Korsaksel
Produsert for	Drift og vedlikehold
Produsert av	Fagressurs DoV
Prosjektnummer	C16398
Prosjektfasenummer	C16398R01
Arkivreferanse	V21 P552_CL11101.dwg
Målestokk	1:200 på A2
Koordinatsystem	E89NTM22/NN2000
Tegningsnummer / revisjonsbokstav	V21

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
dagand			



Profil 10

1 : 200

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb.	Kontr.	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

E6 S197D1, Kvænangen kommune

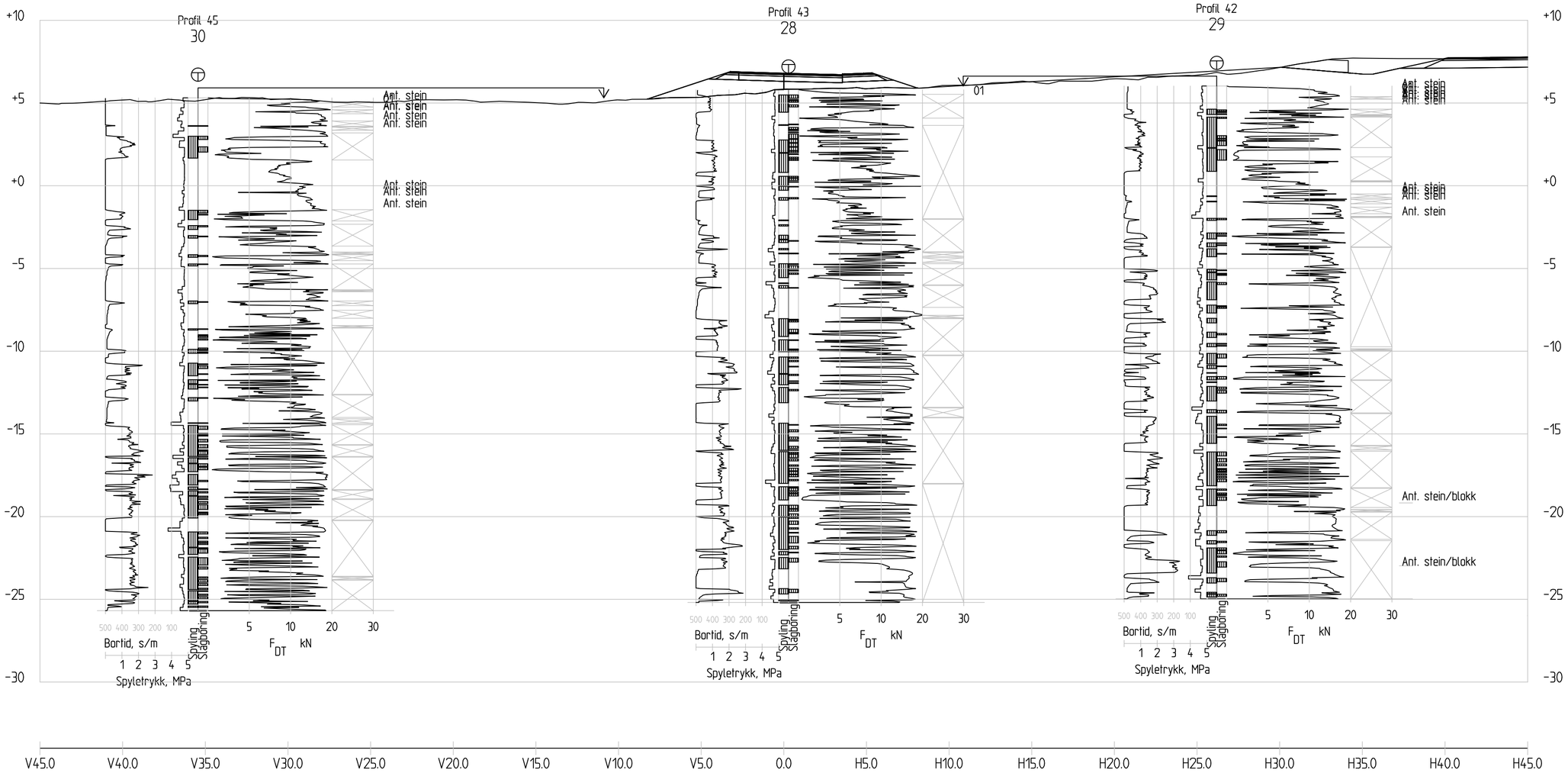
E6 Badderen bru, nybygg

Tverrprofil P10_CL62100

Reguleringsplan

Tegningsdato	14.12.2023
Bestiller	Olav Korsaksel
Produsert for	Drift og vedlikehold
Produsert av	Fagressurs DoV
Prosjektnummer	C16398
Prosjektfasenummer	C16398R01
Arkivreferanse	V22 P10_CL62100.dwg
Målestokk	1:200 på A2
Koordinatsystem	E89NTM22/NN2000
Tegningsnummer / revisjonsbokstav	V22

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
dagand			



Profil 40

1 : 200

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb.	Kontr.	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

E6 S197D1, Kvænangen kommune

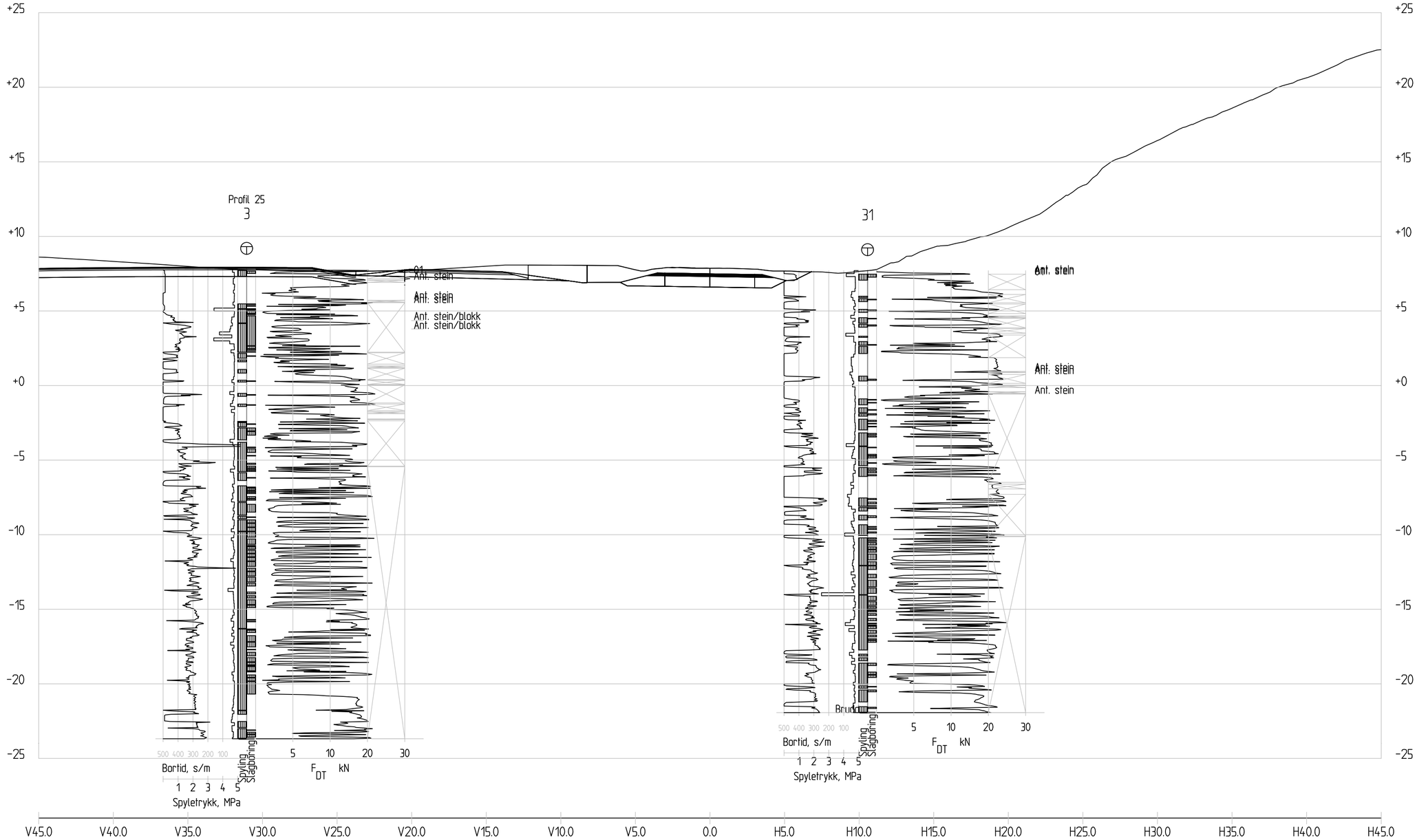
E6 Badderen bru, nybygg

Tverrprofil P40_CL62100

Reguleringsplan

Tegningsdato	14.12.2023
Bestiller	Olav Korsaksel
Produsert for	Drift og vedlikehold
Produsert av	Fagressurs DoV
Prosjektnummer	C16398
Prosjektfasenummer	C16398R01
Arkivreferanse	V23 P40_CL62100.dwg
Målestokk	1:200 på A2
Koordinatsystem	E89NTM22/NN2000
Tegningsnummer / revisjonsbokstav	V23

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
dagand			



Profil 15

1 : 200

Revisjon	Revisjonen gjelder	Utarb.	Kontr.	Godkjent	Rev. dato

Statens vegvesen

E6 S197D1, Kvænangen kommune

E6 Badderen bru, nybygg

Tverrprofil P15_CL63100

Reguleringsplan

Tegningsdato	14.12.2023
Bestiller	Olav Korsaksel
Produsert for	Drift og vedlikehold
Produsert av	Fagressurs DoV
Prosjektnummer	C16398
Prosjektfasenummer	C16398R01
Arkivreferanse	V24 P15_CL63100.dwg
Målestokk	1:200 på A2
Koordinatsystem	E89NTM22/NN2000
Tegningsnummer / revisjonsbokstav	V24

Utarbeidet av	Kontrollert av	Godkjent av	Konsulentarkiv
dagand			

Statens vegvesen
Pb. 1010 Nordre Ål
2605 Lillehammer

Tlf: (+47) 22 07 30 00

firmapost@vegvesen.no