

Kv Svärdet, Danderyd

MUR – Markteknisk undersökningsrapport/Geoteknik

Datum: 2025-02-13, rev 2026-01-15

Projektnummer: G24110501

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Andreas Hansson".

Andreas Hansson

Geotekniker

Innehållsförteckning

1. Objekt	4
2. Ändamål	4
3. Underlag	4
4. Styrande dokument.....	5
5. Geotekniska kategori	5
6. Geotekniska fältundersökningar	6
6.1. Utförda sonderingar.....	6
6.2. Utförda provtagningar.....	6
6.3. Undersökningsperiod.....	6
6.4. Fältingenjör	6
7. Hydrogeologiska undersökningar	6
7.1. Utförda undersökningar	6
7.2. Observationer	6
8. Värdering av undersökningen.....	7

Bilagor

Dokument

Nr	Innehåll	Datum	Rev. Datum
	Störd provtagning	250114	

Ritningar

Nr	Innehåll	Datum	Rev. Datum
G-10-1-001	Geoteknisk undersökning. Plan.	260115	
G-10-2-001	Geoteknisk undersökning. Sektion	250211	
G-10-6-001	Geoteknisk undersökning. Borrhål	250211	

1. Objekt

Geogrand AB har fått i uppdrag att utföra geoteknisk undersökning inför byggnation på rubricerat område.

2. Ändamål

Att undersöka jordens beskaffenhet och dess tekniska parametrar för att utgöra grund inför vidare projektering och dimensionering av byggnation och schakt.

3. Underlag

Följande underlag har funnits tillhanda inför undersökningen:

Nr.	Underlag
1.	SGU:s jordartskarta.

Denna undersökning bör läsas tillsammans med underlaget för att ge utförligast geoteknisk bild och förståelse.

4. Styrande dokument

Denna rapport ansluter till SS-EN 1997-1 och SS-EN 1997-2 med tillhörande nationell bilaga BFS 2019:1 – EKS 11.

Tabell 1. Planering och redovisning

Undersökningsmetod	Standard eller annat styrande dokument
Fältplanering	SS-EN 1997-2
Beteckningssystem	SGF Berg och jord beteckningsblad, 2016-11-01.

Tabell 2. Fältundersökningar - sondering, in-situ.

Undersökningsmetod	Standard eller annat styrande dokument
Jord och bergsondering (JB2)	SGF Rapport 1:2013
Viktsondering (Vim)	SGF Rapport 1:2013

Tabell 3. Fältundersökningar - provtagning

Undersökningsmetod	Standard eller annat styrande dokument
Störd provtagning med skruvborr (Skr)	SGF Rapport 1:2013

Tabell 4. Fältundersökningar - grundvatten

Undersökningsmetod	Standard eller annat styrande dokument
Grundvattenrör	SGF Rapport 1:2013

5. Geotekniska kategori

Markundersökningen har utförts i geoteknisk kategori 2, GK2.

6. Geotekniska fältundersökningar

6.1. Utförda sonderingar

Tabell 5: Utförda fältförsök.

Undersökningsmetod	Antal
JB2	11 st
Vim	6 st

6.2. Utförda provtagningar

Tabell 6: Utförda undersökningar.

Undersökningsmetod	Antal
Skruvprovtagning (Skr)	4 st

6.3. Undersökningsperiod

Fältundersökningen utfördes 250113-14.

6.4. Fältingenjör

Fältarbeten är utfördes av fältgeotekniker Jonathan Bingelli, Geogrund AB.

7. Hydrogeologiska undersökningar

7.1. Utförda undersökningar

Tabell 7: Utförda undersökningar.

Undersökningsmetod	Antal
Grundvattenrör	1 st

7.2. Observationer

Tabell 8: Grundvattenobservationer.

Borrpunkt	Metod	Måttillfälle	Uppmätt djup under MY	Nivå
GG2507GV	GV-rör	2025-01-14	Torrt	

8. Värdering av undersökningen

JB2 har använts för att bestämma jorddjup, jordlagerföljd och nivå för fast botten.

Vim och Skr har använts för att bedöma jordtyp, jordlagerföljd och tekniska parametrar.

Det var planerat borrhål i nordöstra hörnet av fastigheten. Den kunde dock inte utföras på grund av befintlig bebyggelse och bilar som vara parkerade.

I avståndet mellan undersökningspunkterna finns en osäkerhet vad gäller att täcka in variationerna i bergytans nivå.

Undersökningen har utförts i enlighet med gällande krav och spridningen av resultat bedöms som normala.

Störd provtagning

Projekt
KV Svärdet

Datum
2025-01-14

Undersökningspunkt
GG2501

Fältingenjör
jonathan

Borrvagn
GM85H

Foderrör Foderrör (φ)

Återfyllning (mtrl)

Metod
Skr

Provtagningskategori Provlängd
. 1,0 m

Provdiameter (φ)
83 mm

Vattenyta (u my)

Neddrivning
 Statisk Dynamisk Rotation

Stoppkod
90

Djup (m) u my			Jordartsförkortning	Benämning	Anmärkning
1,00	-	2,00	saCldc	Sandig Torrskorpelera	
2,00	-	3,00	saCl	Sandig lera	
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				

Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentar, markskada mm.

1 - 2 m u my

saCldc



2 - 3 m u my

saCl



Störd provtagning

Projekt
KV Svärdet

Datum
2025-01-13

Undersökningspunkt
GG2504

Fältingenjör
jonathan

Borrvagn
GM85H

Foderrör Foderrör (φ)

Återfyllning (mtrl)

Metod
Skr

Provtagningskategori Provlängd
. 1,0 m

Provdiameter (φ)
83 mm

Vattenyta (u my)

Neddrivning
 Statisk Dynamisk Rotation

Stoppkod
90

Djup (m) u my			Jordartsförkortning	Benämning	Anmärkning
0,00	-	1,00	grSa	Grusig sand	
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				

Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentar, markskada mm.

0 - 1 m u my

grSa



Störd provtagning

Projekt
KV Svärdet

Datum
2025-01-13

Undersökningspunkt
GG2507

Fältingenjör
jonathan

Borrvagn
GM85H

Foderrör Foderrör (φ)

Återfyllning (mtrl)

Metod
Skr

Provtagningskategori Provlängd
. 1,0 m

Provdiameter (φ)
83 mm

Vattenyta (u my)

Neddrivning
 Statisk Dynamisk Rotation

Stoppkod
90

Djup (m) u my			Jordartsförkortning	Benämning	Anmärkning
0,00	-	1,00	grSa	Grusig sand	
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				

Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentar, markskada mm.

0 - 1 m u my

grSa



Störd provtagning

Projekt
KV Svärdet

Datum
2025-01-13

Undersökningspunkt
GG2510

Fältingenjör
jonathan

Borrvagn
GM85H

Foderrör Foderrör (φ)

Återfyllning (mtrl)

Metod
Skr

Provtagningskategori Provlängd
. 1,0 m

Provdiameter (φ)
83 mm

Vattenyta (u my)

Neddrivning
 Statisk Dynamisk Rotation

Stoppkod
90

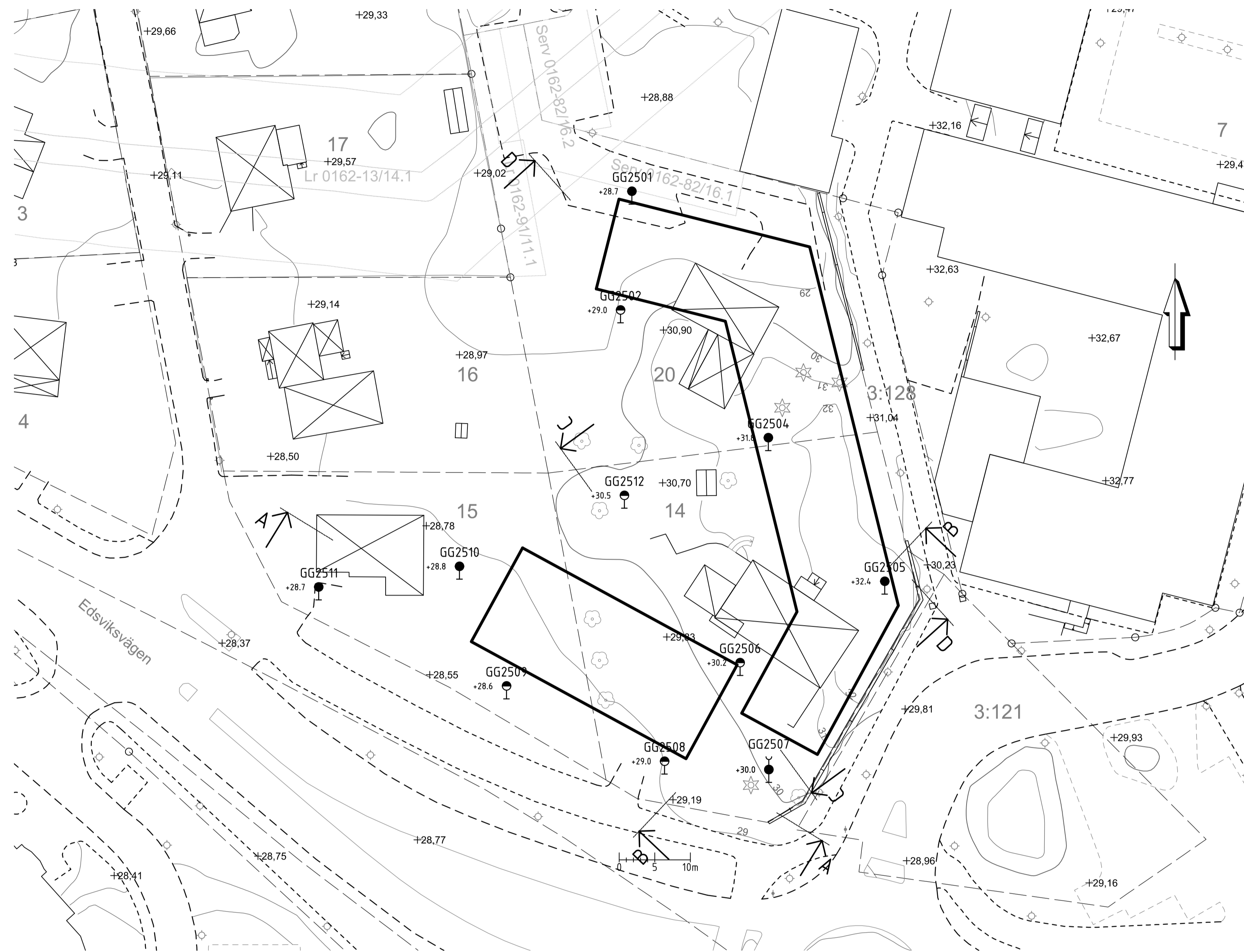
Djup (m) u my			Jordartsförkortning	Benämning	Anmärkning
0,00	-	1,00	grSa	Grusig sand	
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				
	-				

Avbrott under arbetet, avvikelser från standard, kommentar, markskada mm.

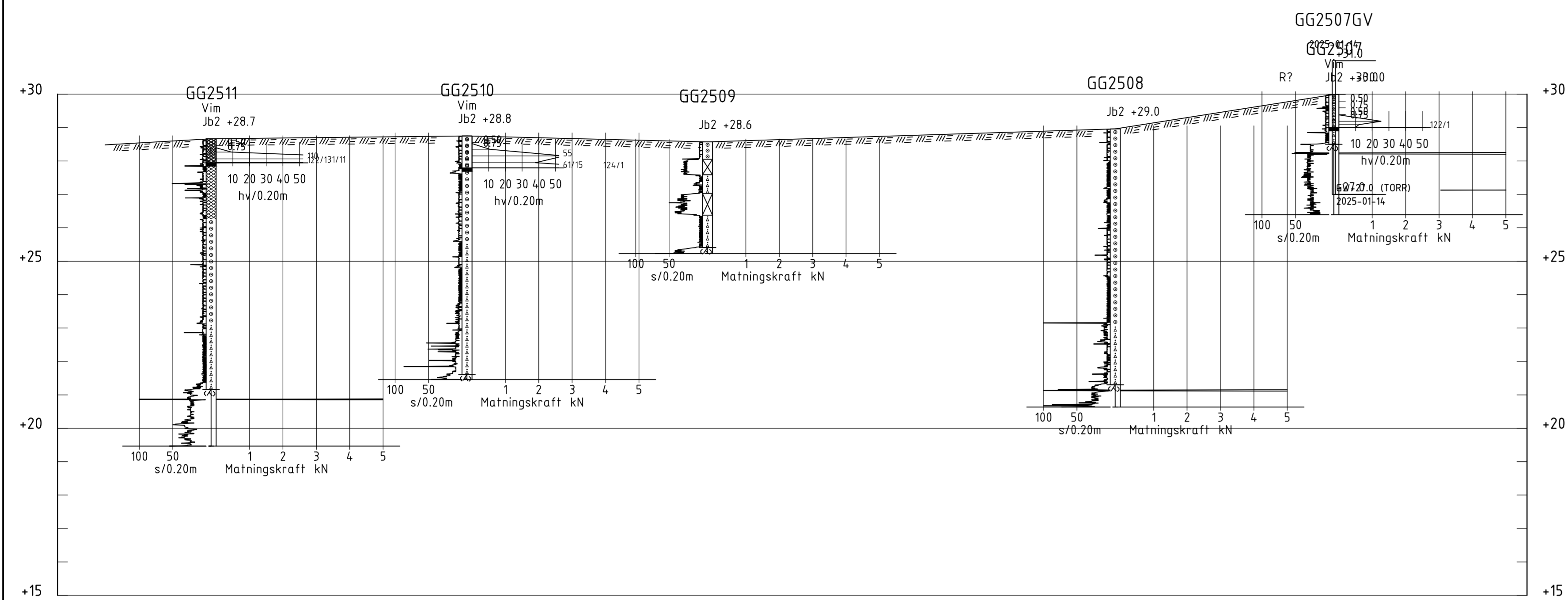
0 - 1 m u my

grSa

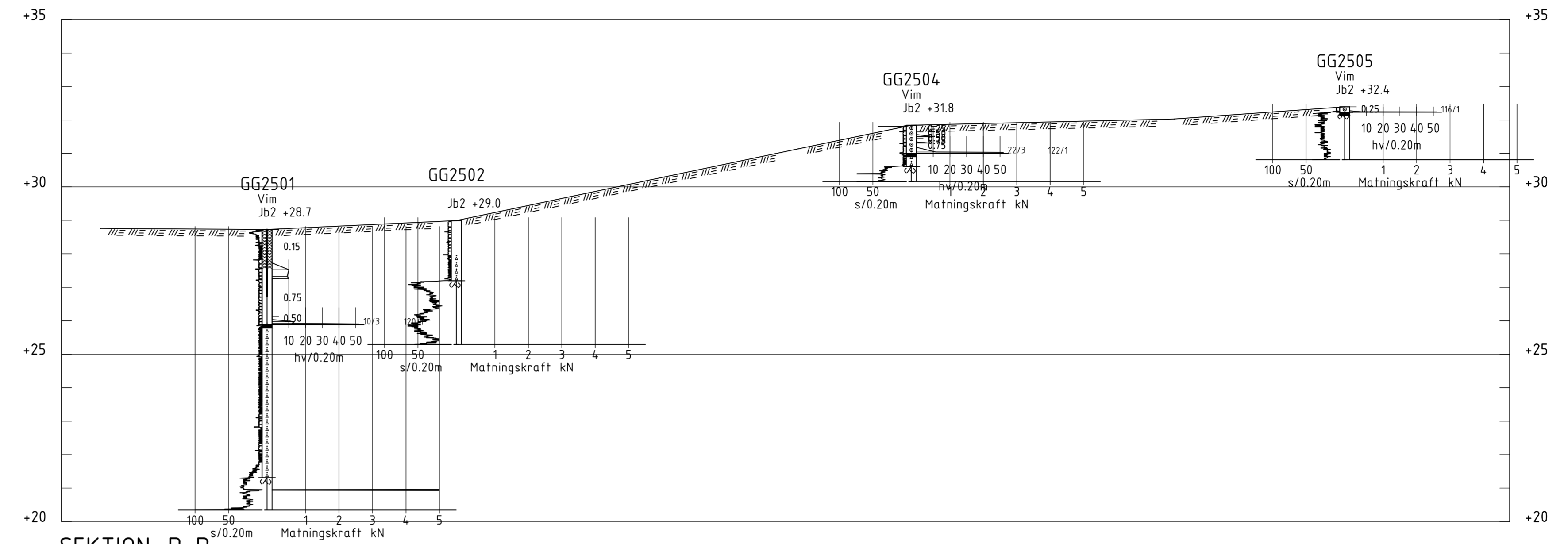




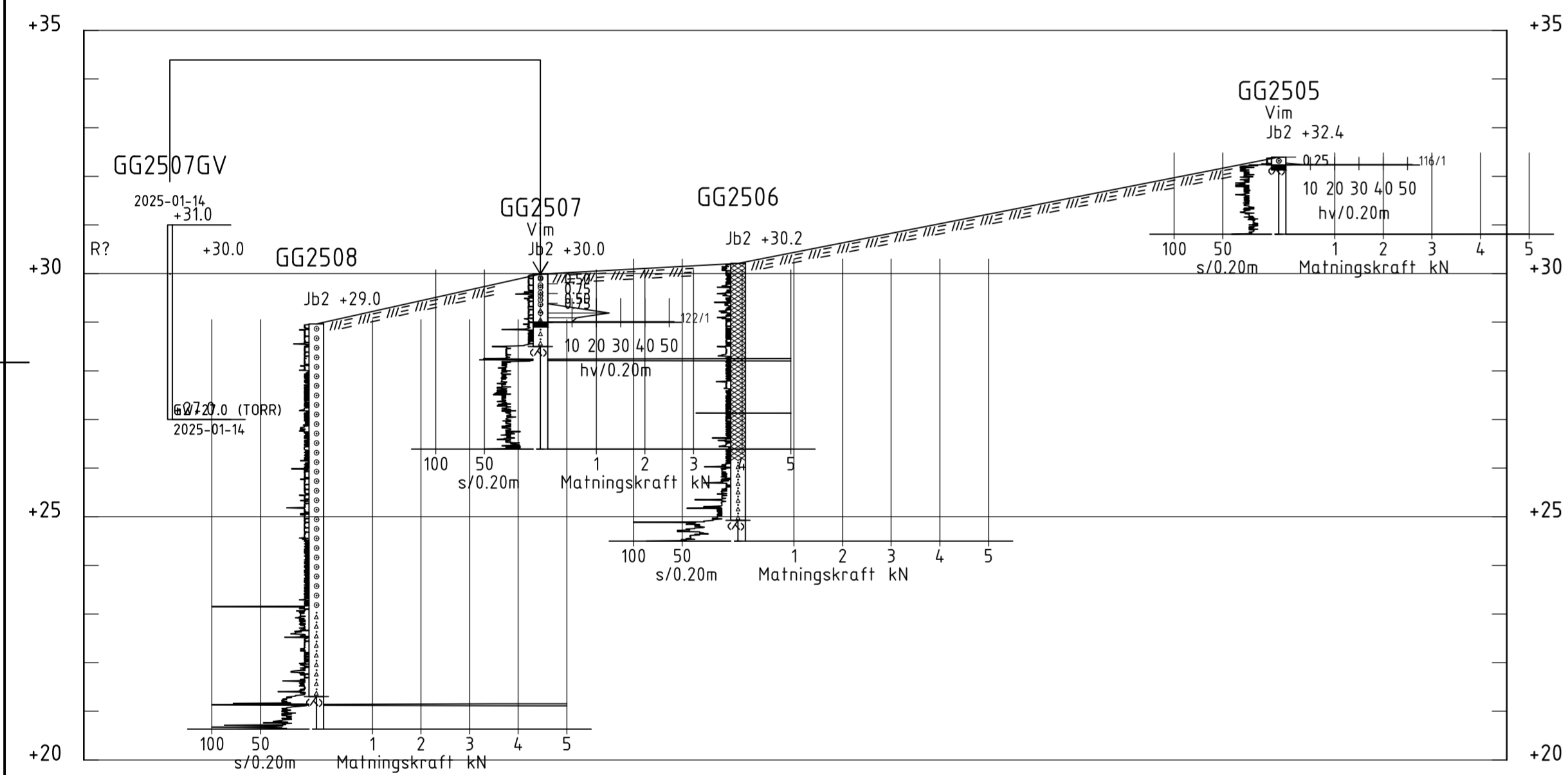
BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
-				
KV SVÄRDET DANDERYD				
GEOGRUND <small>WWW.GEOGRUND.SE +46 703 88 99 43 ANDREAS@GEOGRUND.SE</small>				
UPPDRAGSR G24110501	RITAD/KONSTR AV R ALAMARVDASHTI	HANDLÄGGARE R ALAMARVDASHTI		
DATUM 260115	ANSVARIG ANDREAS HANSSON			
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING				
PLAN				
SKALA -	NUMMER GM-10-1-001	BET		



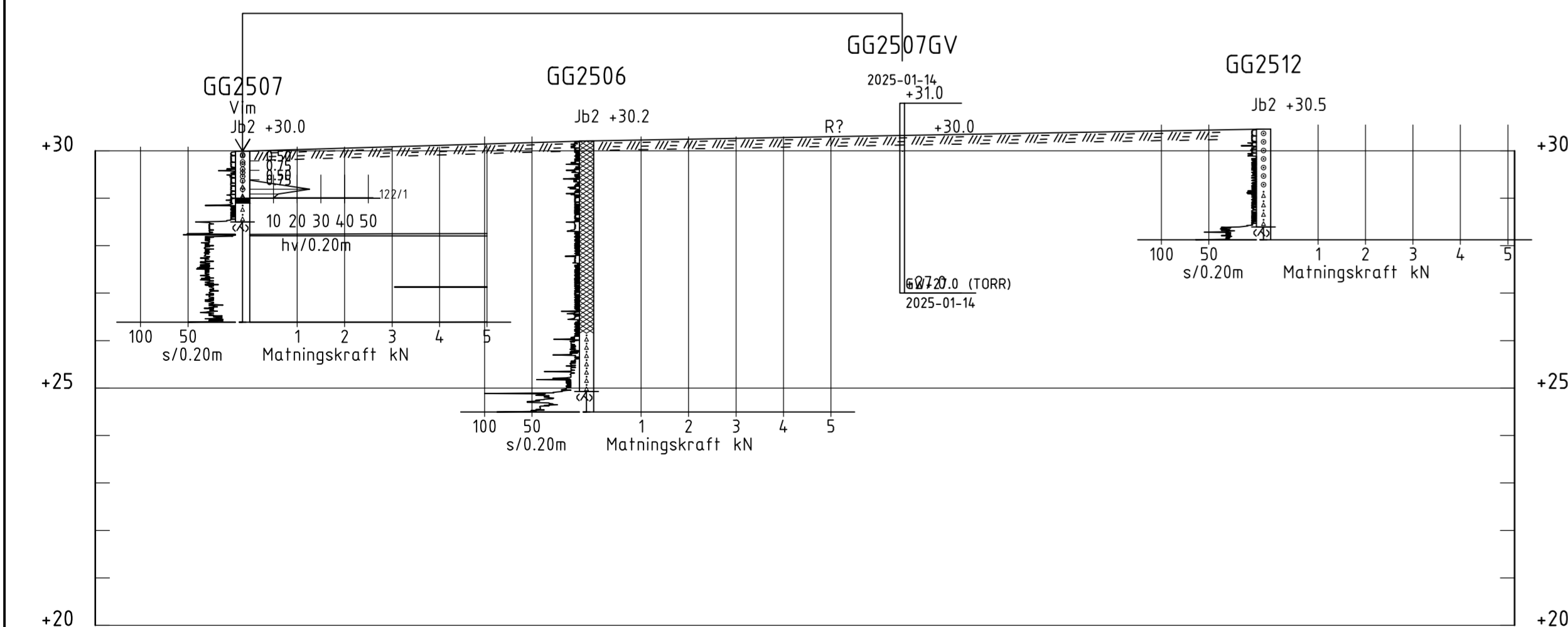
SEKTION A-A
H 1: 100 L 1: 200



SEKTION D-D
H 1: 100 L 1: 200

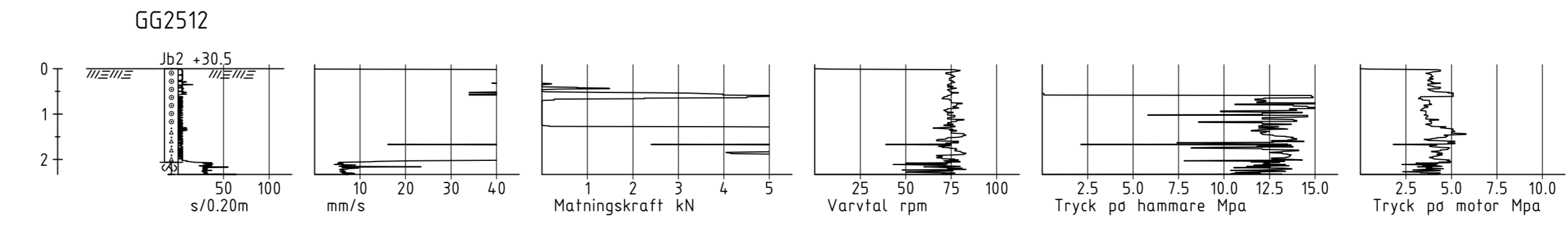
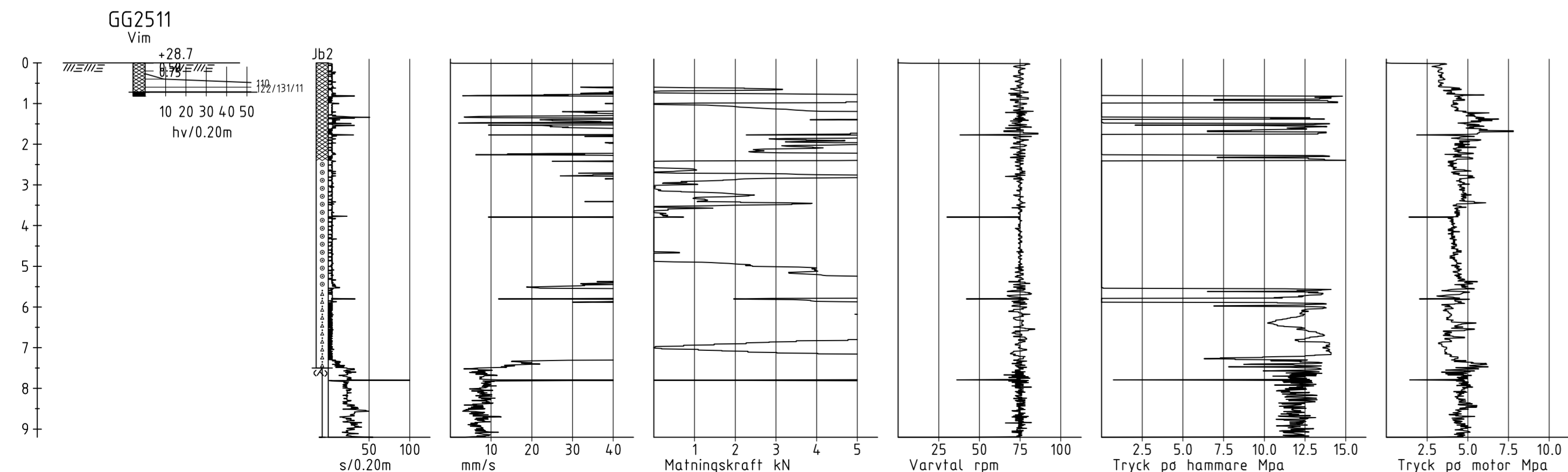
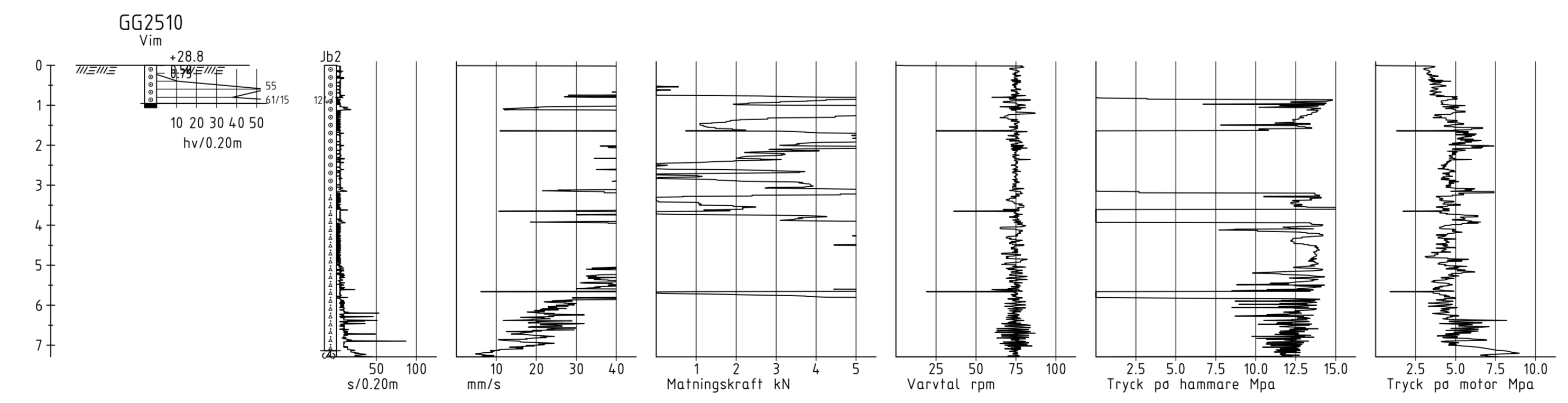
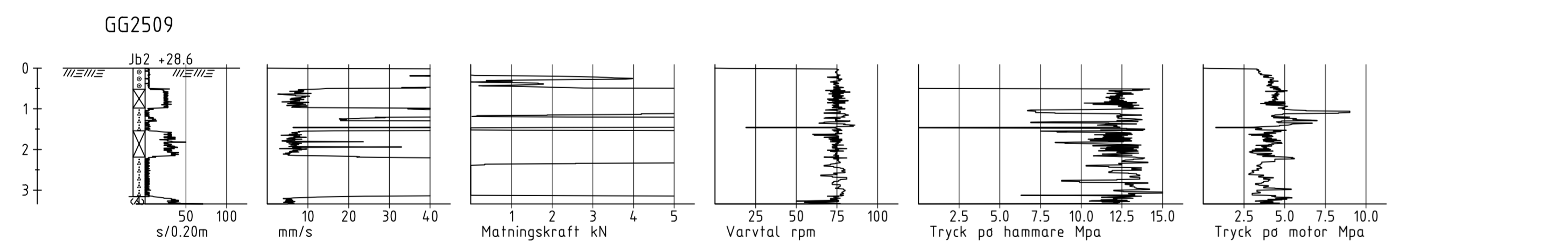
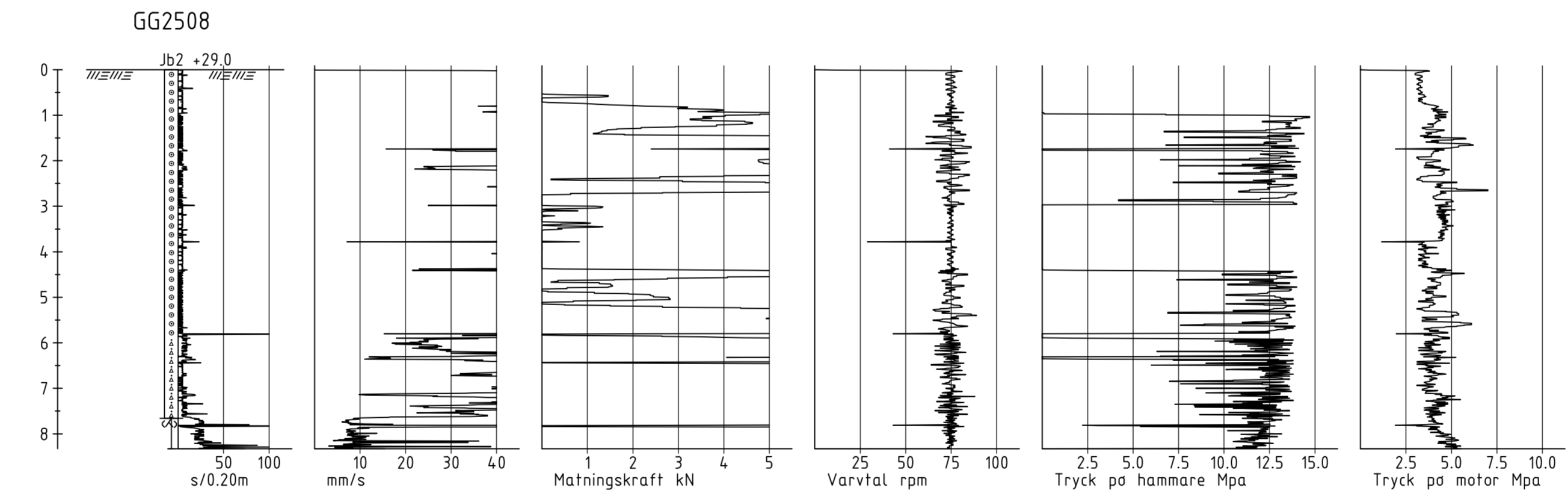
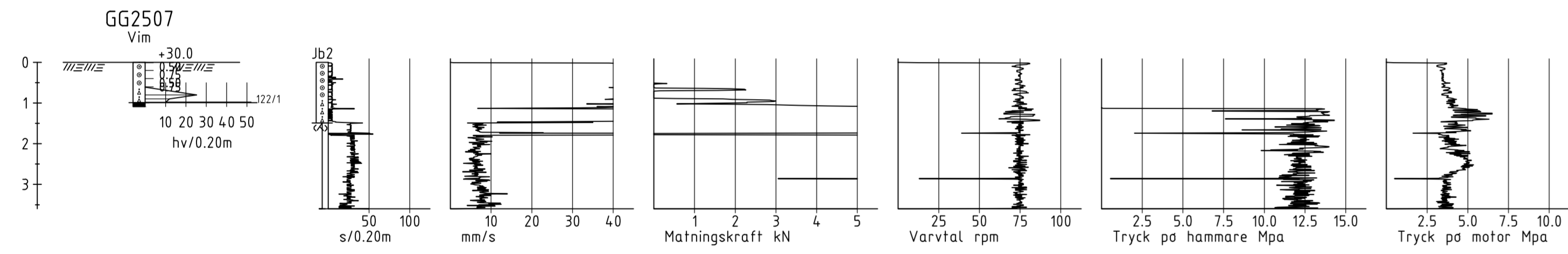
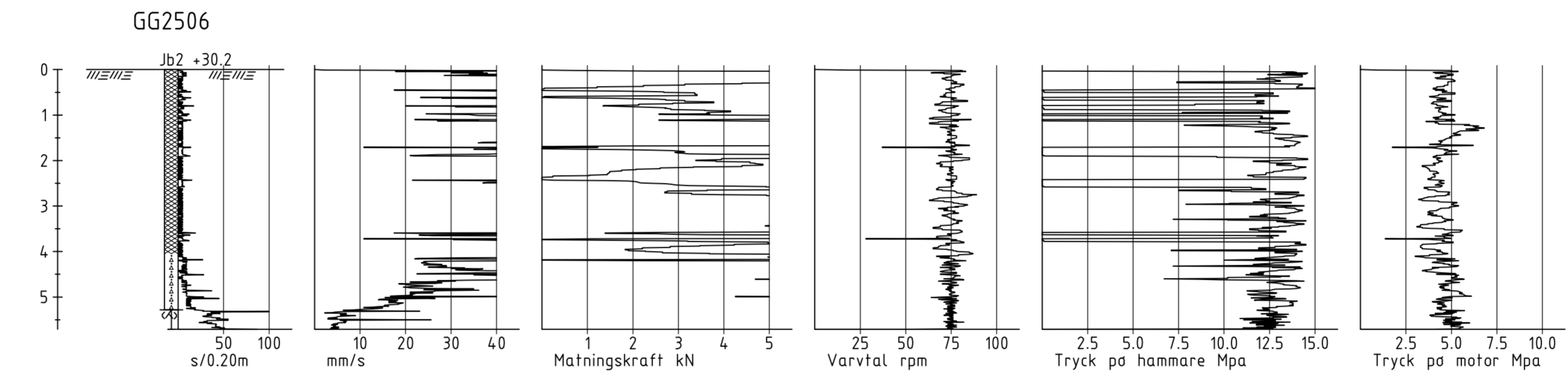
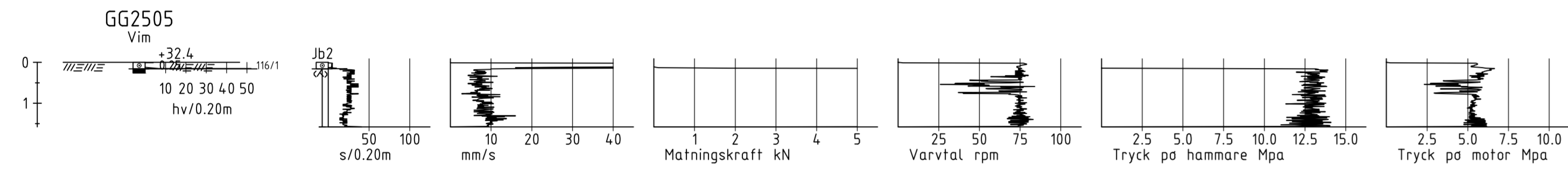
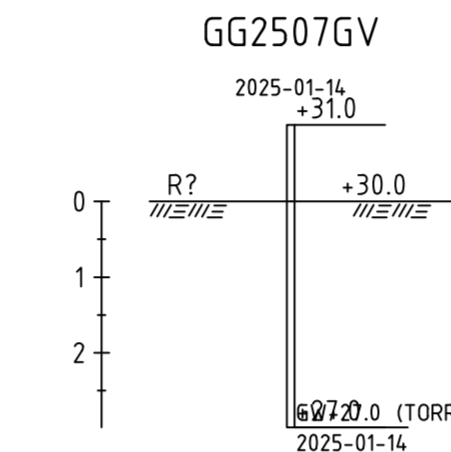
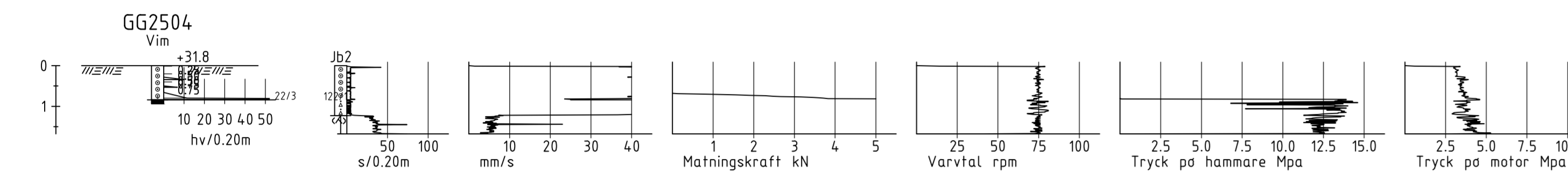
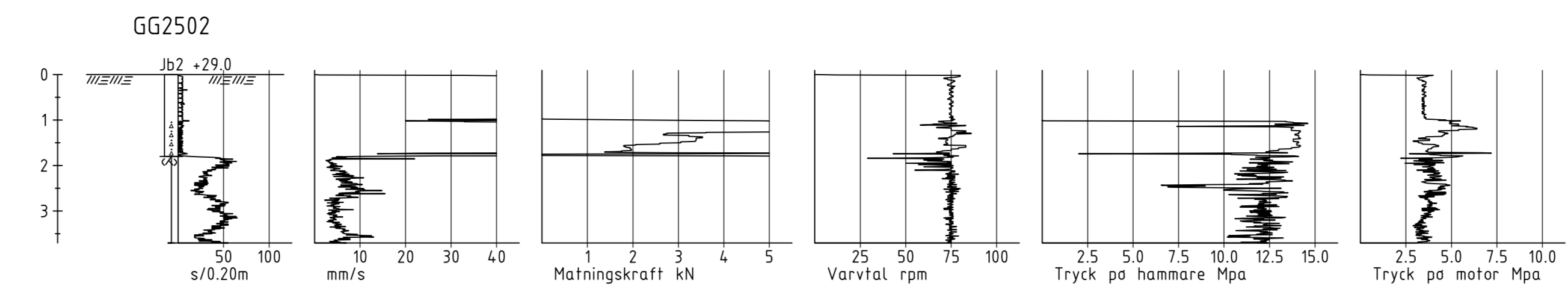
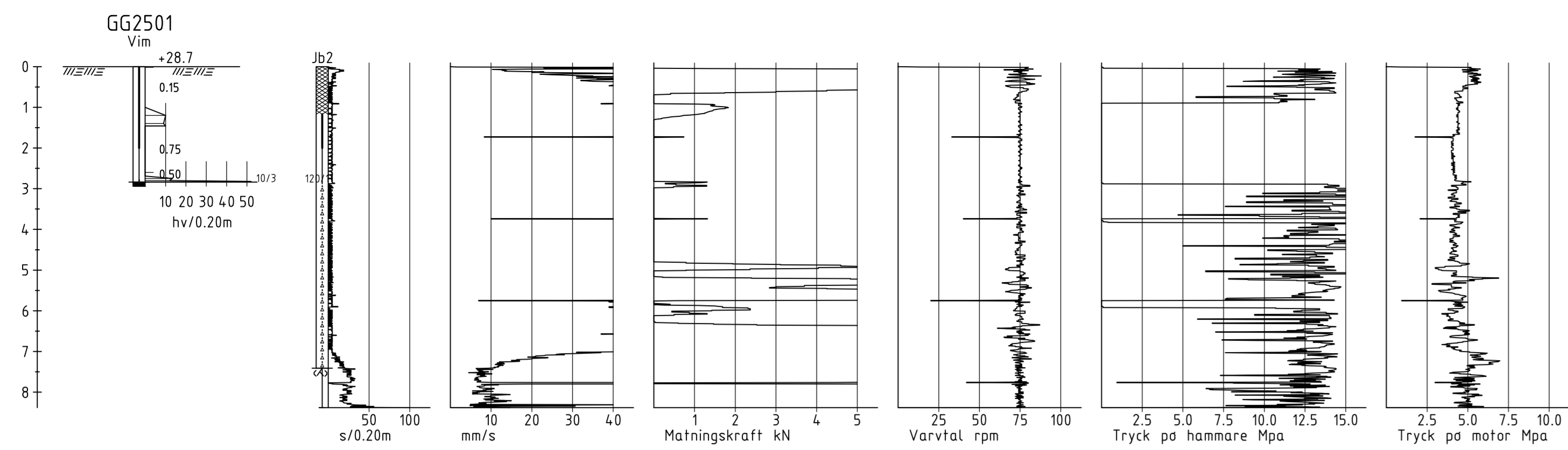


SEKTION B-B
H 1: 100 L 1: 200



SEKTION C-C
H 1: 100 L 1: 200

BET	ANT	ÄNDRING AVSEER	DATUM	SGN
KV SVÄRDET DANDERYD				
Geogrand <small>WWW.GEOGRUND.SE +46 763 88 99 40 ANDR@GEOGRUND.SE</small>				
LUPPRAGNR	RITAD/KONSTR AV		HANDLÄGGARE	
-	A HANSSON		A HANSSON	
DATUM	ANSVARIG			
250211	ANDREAS HANSSON			
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING				
SEKTION				
SKALA	NUMMER		BET	
-	G-10-2-001			



BET	ANT	ÄNDRING AVSER	DATUM	SKÄL
-	-	-	-	-
KV SVÄRDET DANDERYD				
Geogrand				
<small>WWW.GEOGRUND.SE +46 763 88 99 40 ANDRAS@GEOGRUND.SE</small>				
LÖPORDR	-	RITAD/KONSTR AV	A HANSSON	HANDLÄGGARE
DATUM	250211	ANSVARIG	ANDREAS HANSSON	A HANSSON
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING				
BORRHÅL				
SKALA	-	NUMMER	G-10-6-001	BET