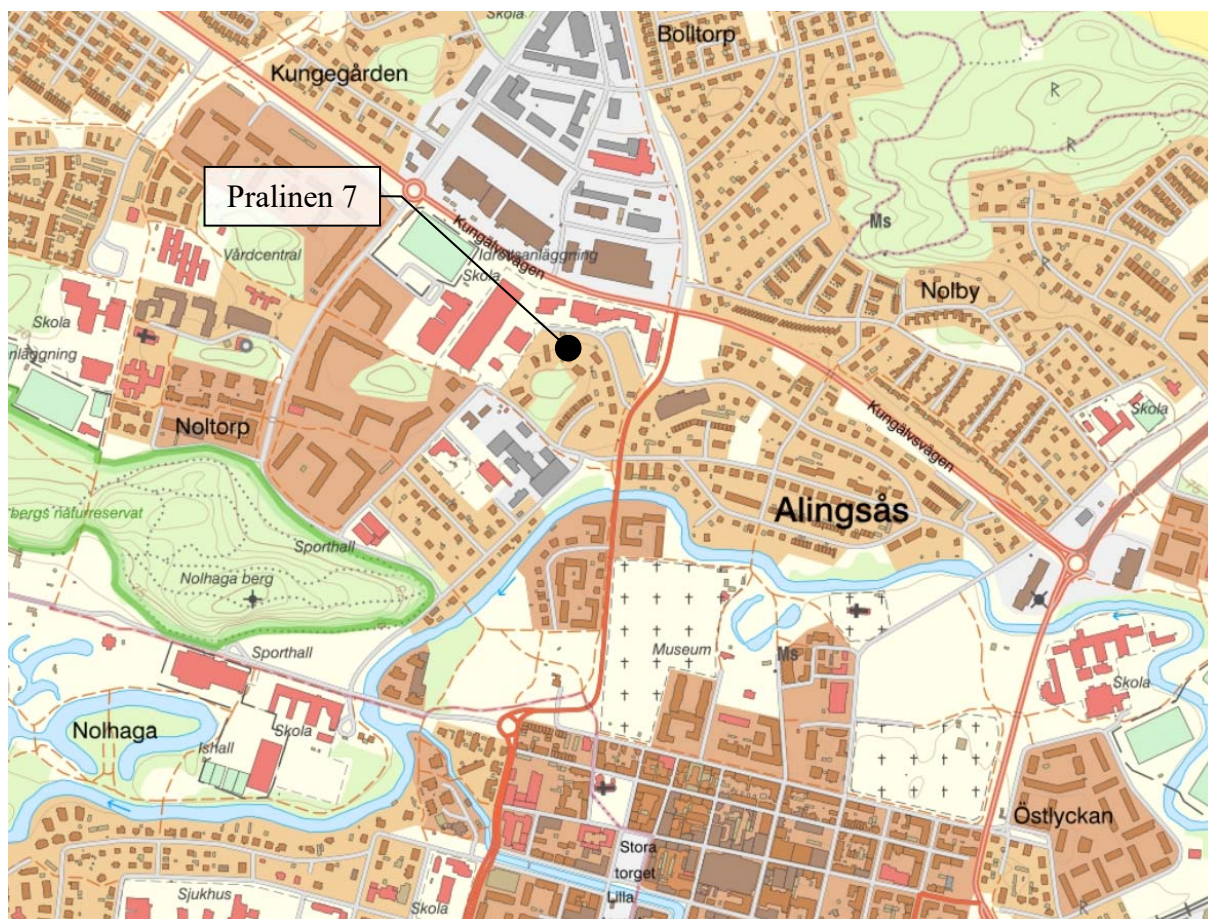


ALINGSÅS KOMMUN PRALINEN 7

Nybyggnad, Flerbostadshus

Geoteknisk utredning

Markteknisk undersökningsrapport (MUR)



Göteborg
Ärendenr.
Handläggare

2025-08-13
25-081

David Scherman/Mattias Magnusson

Innehåll

1	Objekt.....	2
2	Syfte och planerad anläggning	2
3	Underlag för undersökningen.....	3
4	Styrande dokument.....	3
5	Befintliga förhållanden.....	4
6	Utsättning/Inmätning.....	7
7	Geotekniska fältundersökningar.....	7
	7.1 Utförda undersökningar.....	7
	7.2 Undersökningsperiod	8
	7.3 Fältingenjör	8
8	Geotekniska laboratorieundersökningar.....	8
	8.1 Utförda undersökningar.....	8
	8.2 Undersökningsperiod	8
	8.3 Laboratorium.....	8
9	Grundvatten.....	8
10	Härledda värden	8

BILAGOR:

Bilaga 1	Provtabell, Skruvprovtagning, Störd provtagning
Bilaga 2	CPT-utvärdering, Conrad
Bilaga 3	Skjuvhållfasthet

RITNINGAR:

G101	Plan
G111	Borrdiagram
G121	Sektion

1 Objekt

GEO-gruppen AB har utfört en geoteknisk utredning för det rubricerade projektet på uppdrag av byggherren.

2 Syfte och planerad anläggning

En geoteknisk undersökning har utförts inför nybyggnation av två flerbostadshus benämnda "Hus 1" och "Hus 2". Lägena i plan redovisas på ritning *G101*.

Hus 1 skall uppföras i 6 plan inklusive vind. Den färdiga golvnivån i det lägsta planet, som omfattar hela byggnaden, planeras till +66,5 meter. Det är mellan 2,4 och 3,6 meter under marknivån i de borrhål som utföres inom det planerade grundläggningsområdet.

Hus 2 skall uppföras i 4 plan inklusive vind i den södra delen och 5 plan inklusive vind i den norra delen. Den färdiga golvnivån i det lägsta planet i norr planeras till +68,5 meter och den färdiga golvnivån i det lägsta planet i söder planeras till +71,2 meter. Det är mellan 0,8 och 4,1 meter under marknivån i de borrhälsningar som utföres inom eller i direkt anslutning till respektive del av den planerade byggnaden.

3 Underlag för undersökningen

Abovo, Rstudio for architecture, 2025-06-05 "Situationsplan, Pralinen 7, Alingsås, Utvecklingsskiss"

Abovo, Rstudio for architecture, 2025-06-05 "Källarplan, Pralinen 7, Alingsås, Utvecklingsskiss"

Odaterad ritning "Pralinen7.dwg"

Rstudio, odaterad (erhållen 2025-06-26), "Principsektion Hus 1"

Rstudio, odaterad (erhållen 2025-06-27), "Principsektion Hus 2"

4 Styrande dokument

Tabell 1 Planering och Redovisning

Undersökningsmetod	Standard eller annat styrande dokument
Fältplanering	SS-EN 1997-2
Fältutförande	SGF Rapport 1:2013 SS-EN-ISO 22475-1
Beteckningssystem	SGF/BGS beteckningssystem 2001:2

Tabell 2 Fältundersökningar

Undersökningsmetod	Standard eller annat styrande dokument
Jord-bergsondering	SGF Rapport 4:2012
Sticksondering	SGF Rapport 1:2013
Slagsondering	SGF Rapport 1:2013
Trycksondering	SGF Rapport 1:2013
CPT-sondering	SS-EN ISO 22476-1:2023
Skruvprovtagning	SGF Rapport 1:2013
Grundvattenrör	SGF Rapport 1:2013
Hydrogeologiska mätningar	SS-EN ISO 22475-1, SS-EN 1997-2 Eurocad 7

Tabell 3 Laboratorieundersökningar

Undersökningsmetod	Standard eller annat styrande dokument
Jordartsbenämning	SS-EN ISO 14688-1:2018, SS-EN ISO 14688-2:2018
Materialtyp & Tjälfarlighetsklass	AMA Anläggning 23, Tabell CB/1
Vattenkvot	SS-EN ISO 17892-1:2014
Konflytgräns	SS-EN ISO 17892-12:2018 (enpunktsbestämning enl. SGF N 1:2018)

5 Befintliga förhållanden

Det undersökta området utgörs av en avlång tomt som sträcker sig från Rektorsgatan i norr till ett mindre trädbeväxt område i söder, där berget delvis går i dagen. Den norra delen av tomten utgörs av ängsmark (*bild 1 & 2*) och den södra delen av tomten karaktäriseras som en bebyggd trädgårdstomt (*bild 1 & 3*). I anslutning till byggnationen finns grusade ytor och en gräsmatta. En mindre väg inom tomtens västra del ansluter grusytorna till Rektorsgatan. I övrigt är området kring byggnationen relativt vildvuxet med gräs, buskar, sly och träd. Berget går i dagen inom ett mindre område i den sydligaste delen av tomten.

Marknivån minskar från ca +75 meter vid den södra tomtgränsen till mellan +68 och +69 meter vid Rektorsgatan. Tomten är terrasserad vid övergången mellan ängsmarken och trädgårdstomten. Marknivån i borrhöjningarna som utfördes i anslutning till Hus 1 varierar mellan +68,9 och +70,1 meter och marknivån i borrhöjningarna som utfördes i anslutning till Hus 2 varierar mellan +70,0 och +73,9 meter.



Bild 1. Undersökningspunkterna samt det undersökta området och den kringliggande terrängen (Google Earth, 2022-06-17)



Bild 2. Bilden är tagen mot söder från den angränsande Rektorsgatan i norr. Hus 1 planeras inom ängen och huvuddelen av hus 2 planeras bakom trädridån där bland annat det befintliga huset skymtar fram.



Bild 2. Bilden är tagen mot det befintliga huset från öst. Huvuddelen av Hus 2 planeras inom detta område efter att den befintliga byggnationen tagits bort.

6 Utsättning/Inmätning

Sonderingspunkterna och sektionerna har satts ut/mätts in med GPS av Mattias Magnusson & David Scherman, GEO-gruppen AB. Markytan är endast inmätt i ett fåtal punkter vilket innebär att markytan i redovisade sektioner är översiktlig. Utsättning och inmätning är utförd i koordinatsystem Sweref 99 12 00 och höjdsystem RH 2000.

Tabell 4 Koordinater (meter)

Punkt (Nr)	N-koordinat (X)	E-koordinat (Y)	Höjd (Z)	Kommentar
1	6424484,8	181437,5	68,9	
2	6424484,5	181449,1	69,4	
3	6424482,9	181459,4	69,3	
4	6424470,5	181436,5	69,7	
5	6424469,6	181448,2	70,1	
6	6424471,9	181456,8	70,1	
7	6424467,2	181430,4	70,0	
8	6424465,8	181440,8	70,0	
9	6424457,3	181434,2	72,1	
10	6424452,7	181426,6	71,9	
11	6424451,2	181439,2	72,4	
12	6424446,9	181428,9	72,0	
13	6424437,4	181420,3	72,5	
14	6424433,5	181432,3	73,9	
15	6424458,8	181443,2	72,6	

7 Geotekniska fältundersökningar

7.1 Utförda undersökningar

Tabell 5 Fältundersökningar

Metod	Antal, utförda	Antal, arkivmaterial	Antal, totalt
Jord-bergsondering	3	0	3
Sticksondering	1	0	1
Slagsondering	14	0	14
Trycksondering	9	0	9
CPT-sondering	3	0	3
Skruvprovtagning	6	0	6
Grundvattenrör	1	0	1

7.2 Undersökningsperiod

Den geotekniska undersökningen har utförts under juni 2025.

7.3 Fältingenjör

Arbetet har utförts av Sebastian Hultén, GEO-gruppen AB.

8 Geotekniska laboratorieundersökningar

8.1 Utförda undersökningar

Laboratorieundersökningarna har utförts på upptagna jordprover. Omfattningen redovisas i tabell 6.

Tabell 6 Laboratorieundersökningar

Punkt	Jordart	Densitet	W_n	W_L	S_t	τ_{fu}	CRS	Anm.
1	×		×	×				
4	×		×	×				
5	×		×					
6	×		×					
7	×		×	×				
10	×		×					

8.2 Undersökningsperiod

Laboratorieundersökningarna har utförts under juni och juli 2025

8.3 Laboratorium

Laboratorieundersökningar av upptagna jordprover har utförts av Mattias Magnusson & David Scherman, GEO-gruppen AB. Konflytgränsen har bestämts av WSP Geolab.

9 Grundvatten

Fria vattenytor registrerades mellan 2,4 och 3,4 meter under markytan i provtagningshålen. Det 1,8 meter djupa provtagningshålet i borrhål 10 var torrt.

Ett grundvattenrör installerades i friktionsjorden under leran i borrhål 1 på 4,05 meters djup vilket motsvarar nivån +64,85 meter. Uppmätta nivåer varierar mellan +65,99 och +66,05 meter vilket motsvarar 2,91 och 2,85 meter under markytan.

10 Härledda värden

Laboratorieresultaten och härledda värden redovisas i *bilaga 1, 2 och 4*.

Uppdrag: Pralinen 7, Alingsås kommun

Ärendenr: 25-081

Utförd av: Mattias Magnusson & David Scherman, * WSP Geolab

Datum vy: 2025-06-24

Borrhål	Provtagn.- nivå	Jordart	V.yta mumy	Vatten- kvot %	Konflyt- gräns %*	Mtr.typ enl. AMA Anl. 23	Tjälfrl. klass enl. AMA Anl. 23
1	0,0-0,2	füllning\ brun något grusig lerig MULLJORD, torrskorpekaraktär	3,0	21	38	6A	3
	0,2-1,0	brun siltig TORRSKORPELERA		23		5A	4
	1,0-2,0	brun siltig TORRSKORPELERA		30		5A	4
	2,0-2,8	brun siltig TORRSKORPELERA		32		5A	4
	2,8-3,0	brun TORRSKORPELERA		30		4B	3
	3,0-3,6	brun TORRSKORPELERA		34		4B	3
	3,6-4,0	brun LERA, torrskorpekaraktär		36		4B	3
	4,0-4,5	grå siltig SAND		23		3B	2
	4,5-4,9	brun något grusig något finsandig siltig LERA		29		5A	4
4	0,0-0,2	sandig MULLJORD	3,4		37	6A	3
	0,2-1,0	brun siltig TORRSKORPELERA		22		5A	4
	1,0-2,2	brun siltig TORRSKORPELERA		27		5A	4
	2,2-3,0	brun siltig TORRSKORPELERA		28		5A	4
	3,0-3,4	brun siltig LERA, torrskorpekaraktär, siltskikt		25		5A	4
	3,4-4,0	brun TORRSKORPELERA		33		4B	3
	4,0-4,2	brun LERA		32		4B	3
	4,2-4,3	brun grusig sandig siltig LERA		28		5A	4
5	0,0-0,5	brun sandig MULLJORD	2,4	22		6A	3
	0,5-1,0	brun siltig TORRSKORPELERA		21		5A	4
	1,0-2,0	brun siltig TORRSKORPELERA		25		5A	4
	2,0-2,9	brun siltig SAND		24		3B	2
	2,9-4,0	grå grusig sandig siltig MORÄN		11		4A	3
6	0,0-0,3	brun sandig MULLJORD	2,4	18		6A	3
	0,3-1,0	brun finsandig SILT		16		5A	4
	1,0-1,8	brun siltig SAND		16		3B	2
	1,8-2,0	gråbrun finsandig siltig TORRSKORPELERA, siltskikt		25		5A	4
	2,0-2,6	grå grusig sandig siltig MORÄN		13		4A	3
7	0,0-0,7	füllning\ brun grusig SAND	2,6	6	30	2	1
	0,7-1,0	brun TORRSKORPELERA		20		4B	3
	1,0-2,0	brun siltig TORRSKORPELERA		27		5A	4
	2,0-3,0	brun siltig LERA, siltskikt		21		5A	4

Uppdrag: Pralinen 7, Alingsås kommun

Ärendenr: 25-081

Utförd av: Mattias Magnusson & David Scherman

Datum vy: 2025-06-24

Borrhål	Provtagn.- nivå	Jordart	V.yta mumy	Vatten- kvot %	Konflyt- gräns %	Mtr.typ enl. AMA Anl. 23	Tjälfrl. klass enl. AMA Anl. 23
10	0,0-0,6	yllning\ brun grusig SAND	torr	3		2	1
	0,6-0,9	yllning\ mörkbrun sandig siltig MULLJOR, torrskorpekaraktär, tegel		16		6A	3
	0,9-1,8	grå grusig sandig siltig MORÄN		8		4A	3

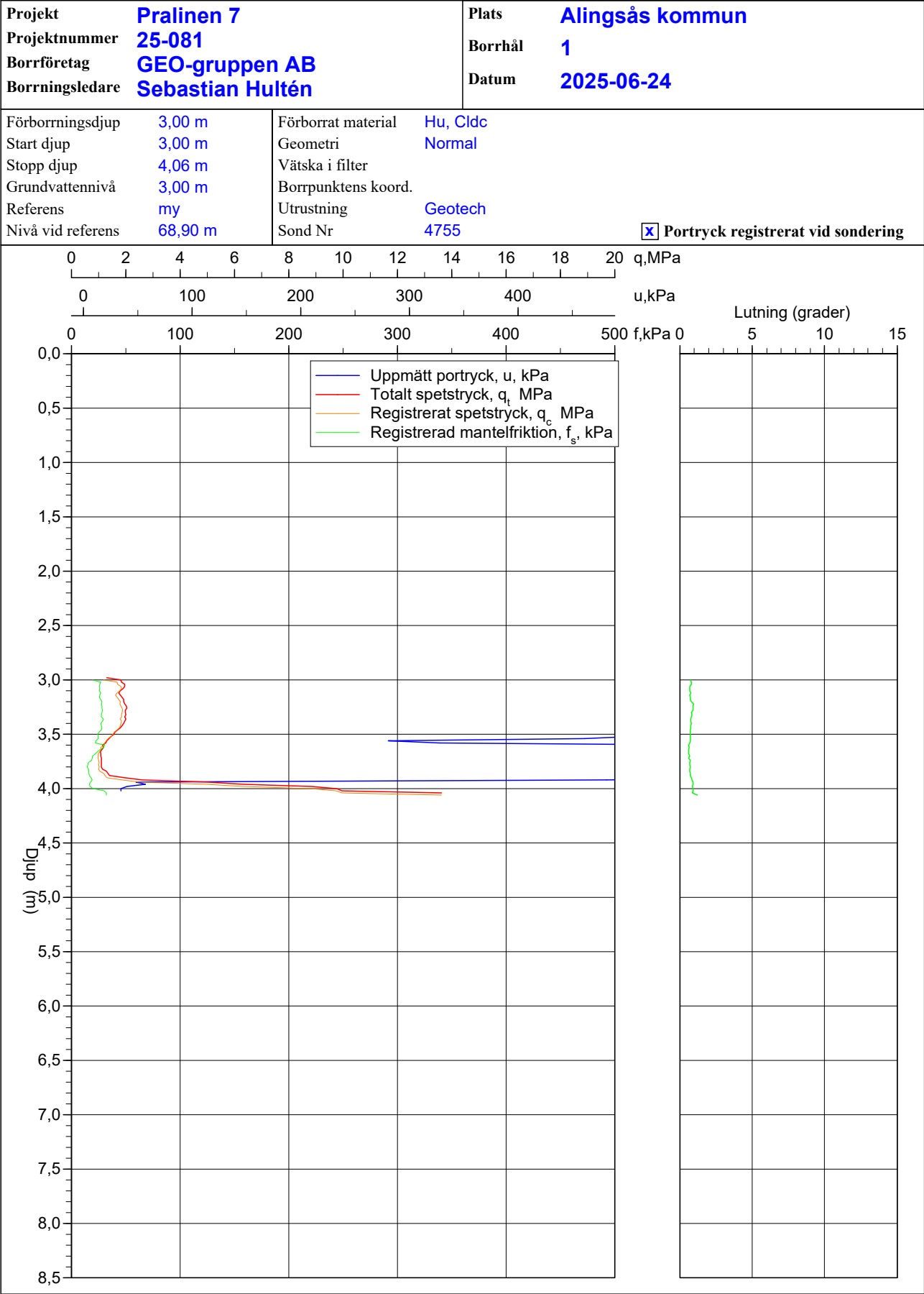
C P T - sondering

Projekt Pralinen 7 25-081		Plats Alingsås kommun	
		Borrhål 1	
		Datum 2025-06-24	
Förbörningsdjup 3,00 m	Förborrat material Hu, Cldc		
Startdjup 3,00 m	Geometri Normal		
Stoppdjup 4,06 m	Vätska i filter		
Grundvattenyta 3,00 m	Operatör Sebastian Hultén		
Referens my	Utrustning Geotech		
Nivå vid referens 68,90 m	☒ Portryck registrerat vid sondering		
Kalibreringsdata		Nollvärden, kPa	
Spets 4755	Inre friktion O _c 0,0 kPa		
Datum 2024-09-06	Inre friktion O _f 0,0 kPa		
Areafaktor a 0,837	Cross talk c ₁ 0,000		
Areafaktor b 0,000	Cross talk c ₂ 0,000		
Skalfaktorer		Korrigerig	
Portryck Område Faktor	Friktion Område Faktor	Spetstryck Område Faktor	Portryck (ingen)
			Friktion (ingen)
			Spetstryck (ingen)
			Bedömd sonderingsklass
☐ Använd skalfaktorer vid beräkning			
Portrycksobservationer		Skiktgränser	
Djup (m) 3,00	Portryck (kPa) 0,00	Djup (m)	Klassificering
			Djup (m) Från Till Densitet (ton/m³) 0,00 0,20 1,40 0,20 3,00 1,90 3,00 4,00
			Flytgräns 0,38
			Jordart P Med CI H OC/Si
Anmärkning			

C P T - sondering

Projekt							Plats							
Pralinen 7 25-081							Alingsås kommun							
							Borrhål 1							
							Datum 2025-06-24							
Djup (m)		Klassificering	ρ	w_L	τ_{fu}	ϕ	σ_{vo}	σ'_{vo}	σ'_c	OCR	I_D	E	M_{OC}	M_{NC}
Från	Till		t/m ³		kPa	°	kPa	kPa	kPa		%	MPa	MPa	MPa
0,00	0,20	P Med	1,40				1,4	1,4						
0,20	3,00	CI H	1,90		(-6137,2)		28,8	28,8		1,00				
3,00	3,20	CI M	HOC 1,90	0,38	74,7		56,8	55,8	637,7	11,43				
3,20	3,40	CI H	HOC 1,90	0,38	78,1		60,5	57,5	669,0	11,63				
3,40	3,60	CI M	OC 1,90	0,38	62,3		64,3	59,3	500,6	8,45				
3,60	3,80	CI M	OC 1,85	0,38	48,3		67,9	60,9	362,0	5,94				
3,80	3,95	CI H	HOC 1,90	0,38	100,0		71,1	62,4	892,4	14,30				

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



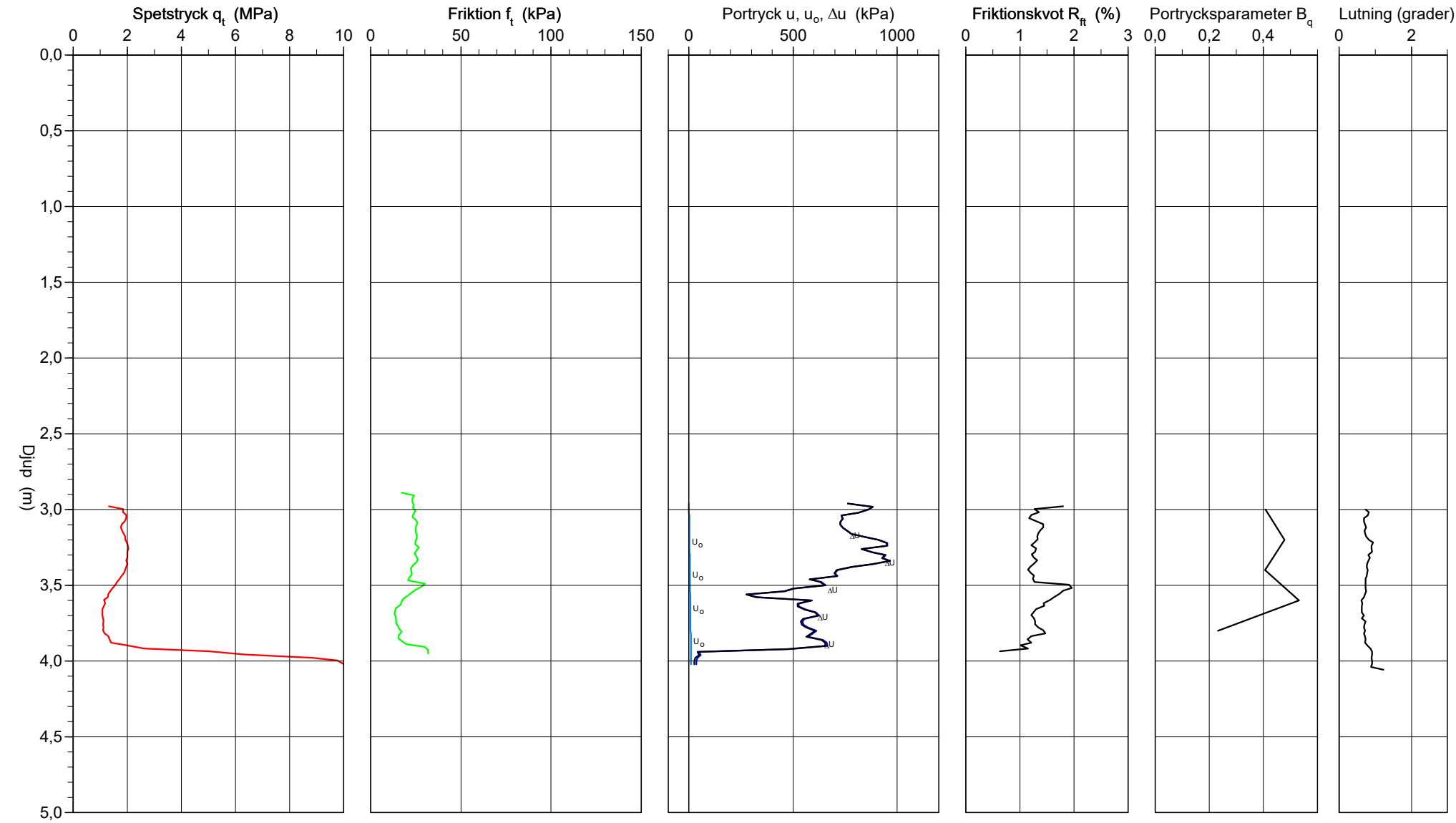
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 3,00 m
Start djup 3,00 m
Stopp djup 4,06 m
Grundvattennivå 3,00 m

Referens my
Nivå vid referens 68,90 m
Förbörat material Hu, Clde
Geometri Normal

Vätska i filter
Borrpunktens koord.
Utrustning Geotech
Sond nr 4755

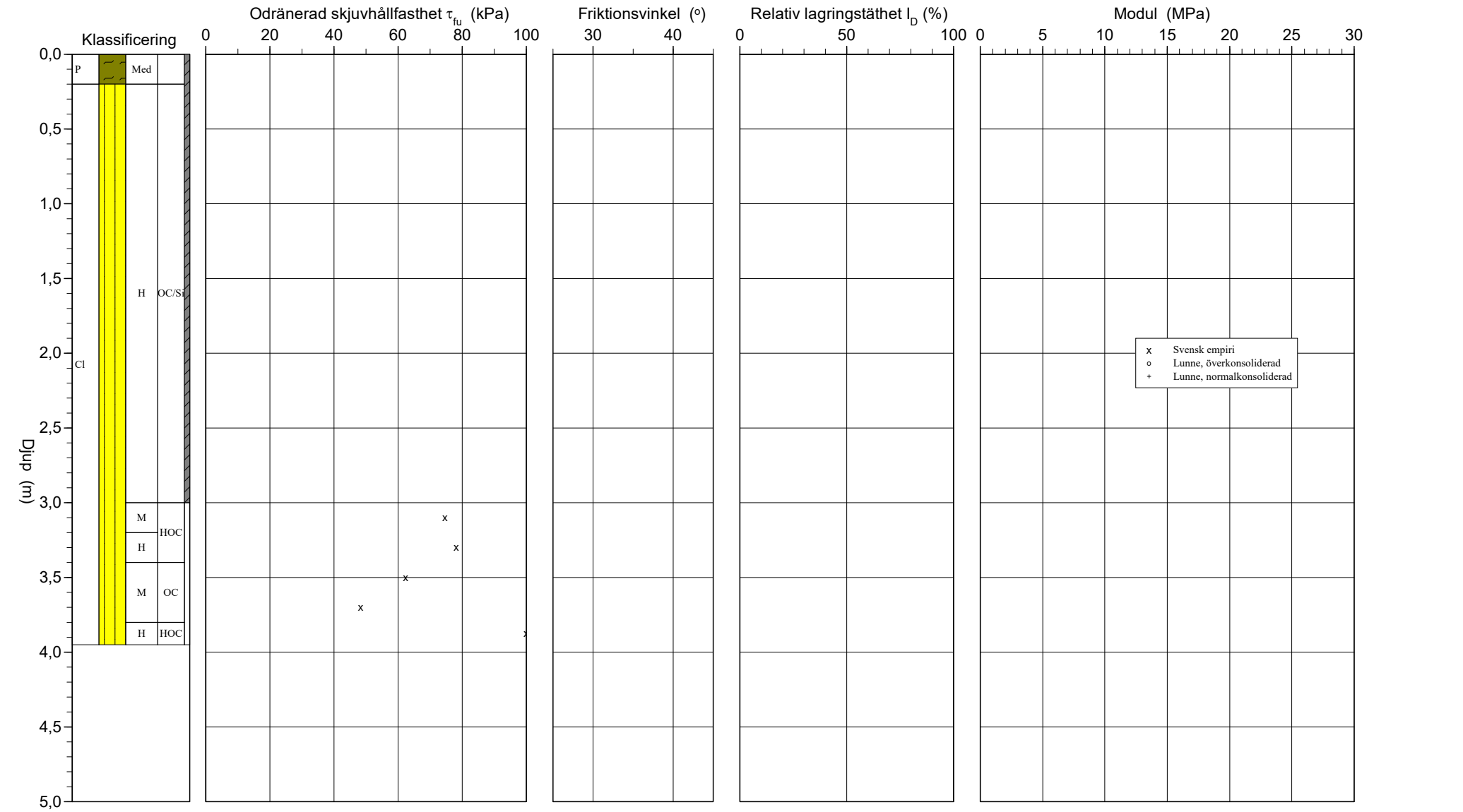
Projekt Pralinen 7
Projekt nr 25-081
Plats Alingsås kommun
Borrhål 1
Datum 2025-06-24



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbörningsdjup	3,00 m	Utvärderare	Mattias Magnusson
Nivå vid referens	68,90 m	Förborrat material	Hu, Cldc	Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	3,00 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	3,00 m	Geometri	Normal		

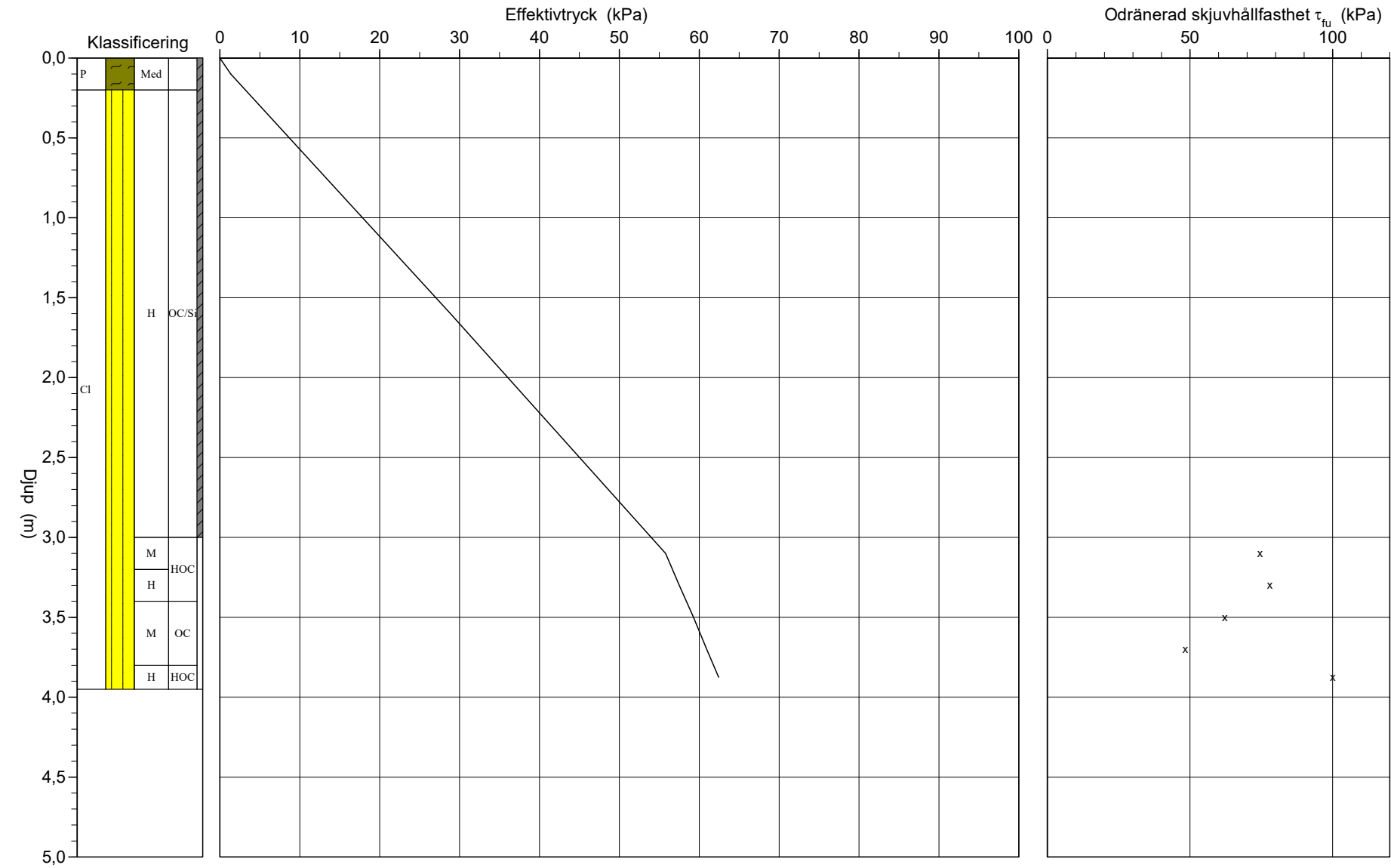
Projekt	Pralinen 7
Projekt nr	25-081
Plats	Alingsås kommun
Borrhål	1
Datum	2025-06-24



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbörningsdjup	3,00 m	Utvärderare	Mattias Magnusson
Nivå vid referens	68,90 m	Förborrat material	Hu, Cldc	Datum för utvärdering	
Grundvattenyta	3,00 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	3,00 m	Geometri	Normal		

Projekt	Pralinen 7
Projekt nr	25-081
Plats	Alingsås kommun
Borrhål	1
Datum	2025-06-24



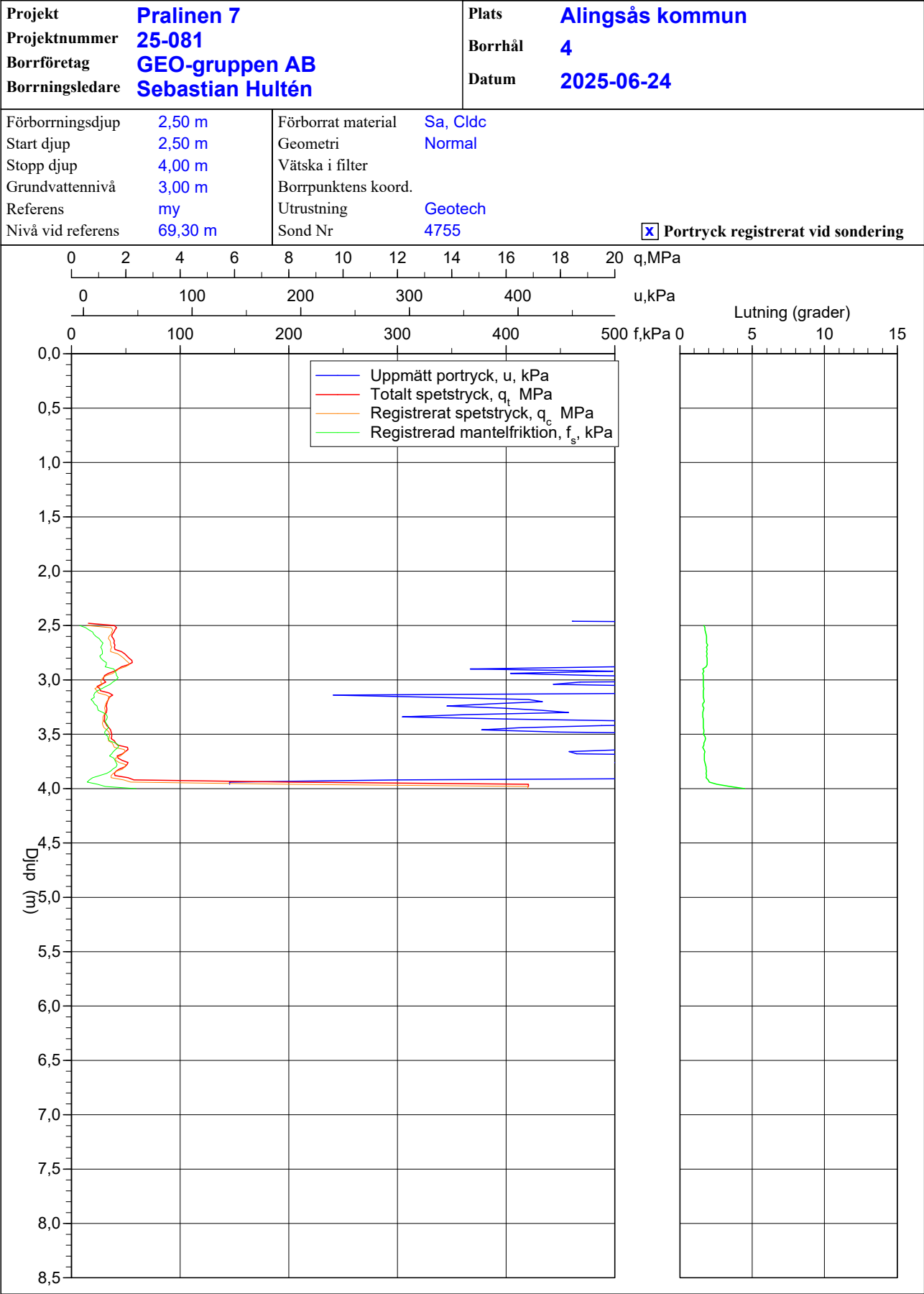
C P T - sondering

[illegible]

C P T - sondering

Projekt Pralinen 7 25-081						Plats Borrhål 4 Datum 2025-06-24								
Djup (m)		Klassificering	ρ	w_L	τ_{fu}	ϕ	σ_{vo}	σ'_{vo}	σ'_c	OCR	I_D	E	M_{OC}	M_{NC}
Från	Till		t/m ³		kPa	°	kPa	kPa	kPa		%	MPa	MPa	MPa
0,00	0,20	P Med	1,40				1,4	1,4						
0,20	2,50	CI H	OC/Si 1,90		(-6136,9)		24,2	24,2		1,00				
2,50	2,70	CI M	HOC 1,90	0,37	62,7		47,5	47,5	540,9	11,39				
2,70	2,90	CI H	HOC 1,90	0,37	76,6		51,2	51,2	682,1	13,32				
2,90	3,10	CI M	OC 1,85	0,37	50,4		54,9	54,9	397,3	7,24				
3,10	3,30	CI M	OC 1,90	0,37	56,0		58,6	56,6	449,2	7,94				
3,30	3,50	CI M	OC 1,85	0,37	54,0		62,2	58,2	426,4	7,32				
3,50	3,70	CI M	OC 1,90	0,37	69,2		65,9	59,9	577,1	9,63				
3,70	3,89	CI M	HOC 1,90	0,37	73,8		69,6	61,6	621,7	10,09				

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



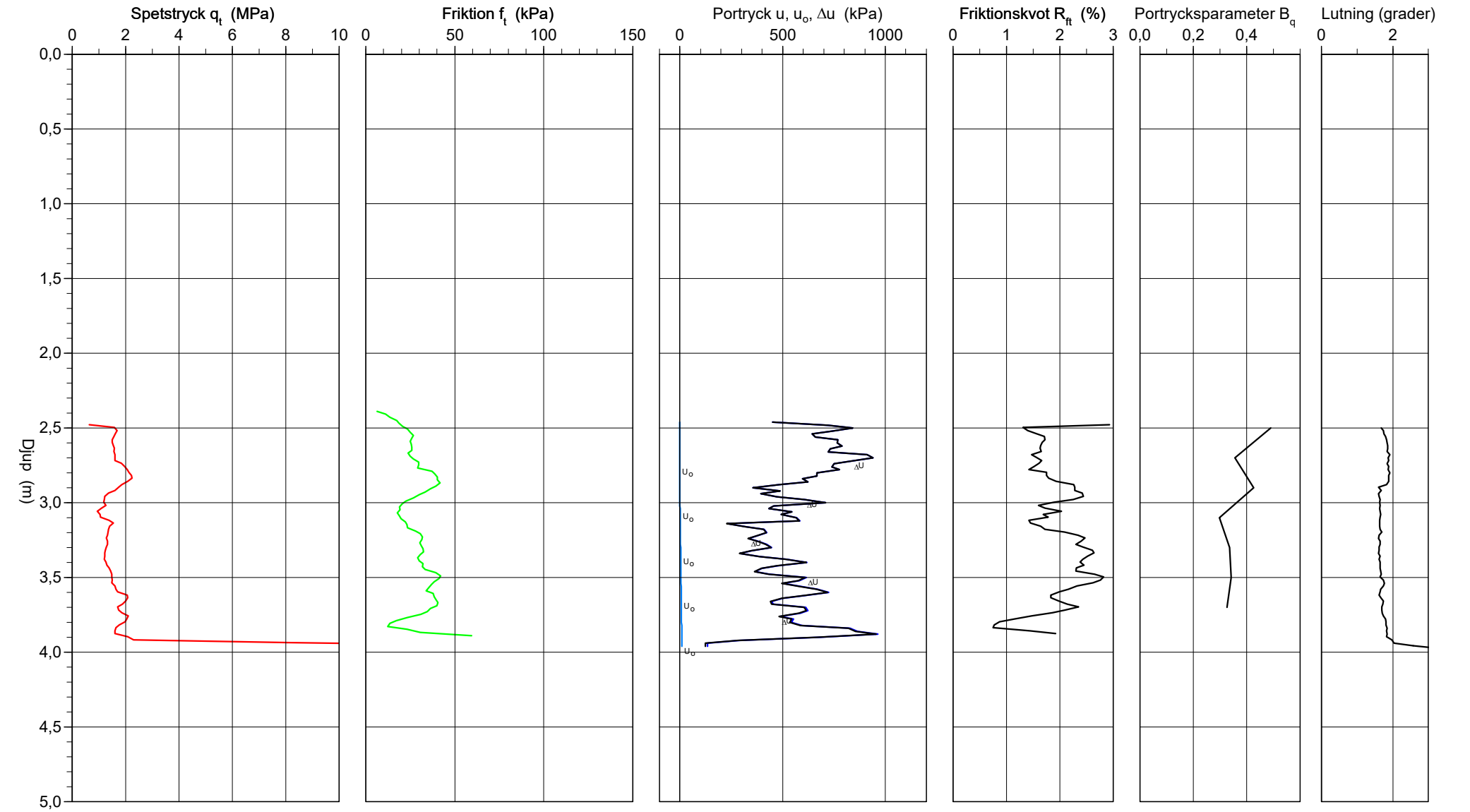
CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

Förbörningsdjup 2,50 m
Start djup 2,50 m
Stopp djup 4,00 m
Grundvattennivå 3,00 m

Referens my
Nivå vid referens 69,30 m
Förbörat material Sa, Cldc
Geometri Normal

Vätska i filter
Borrpunktens koord.
Utrustning Geotech
Sond nr 4755

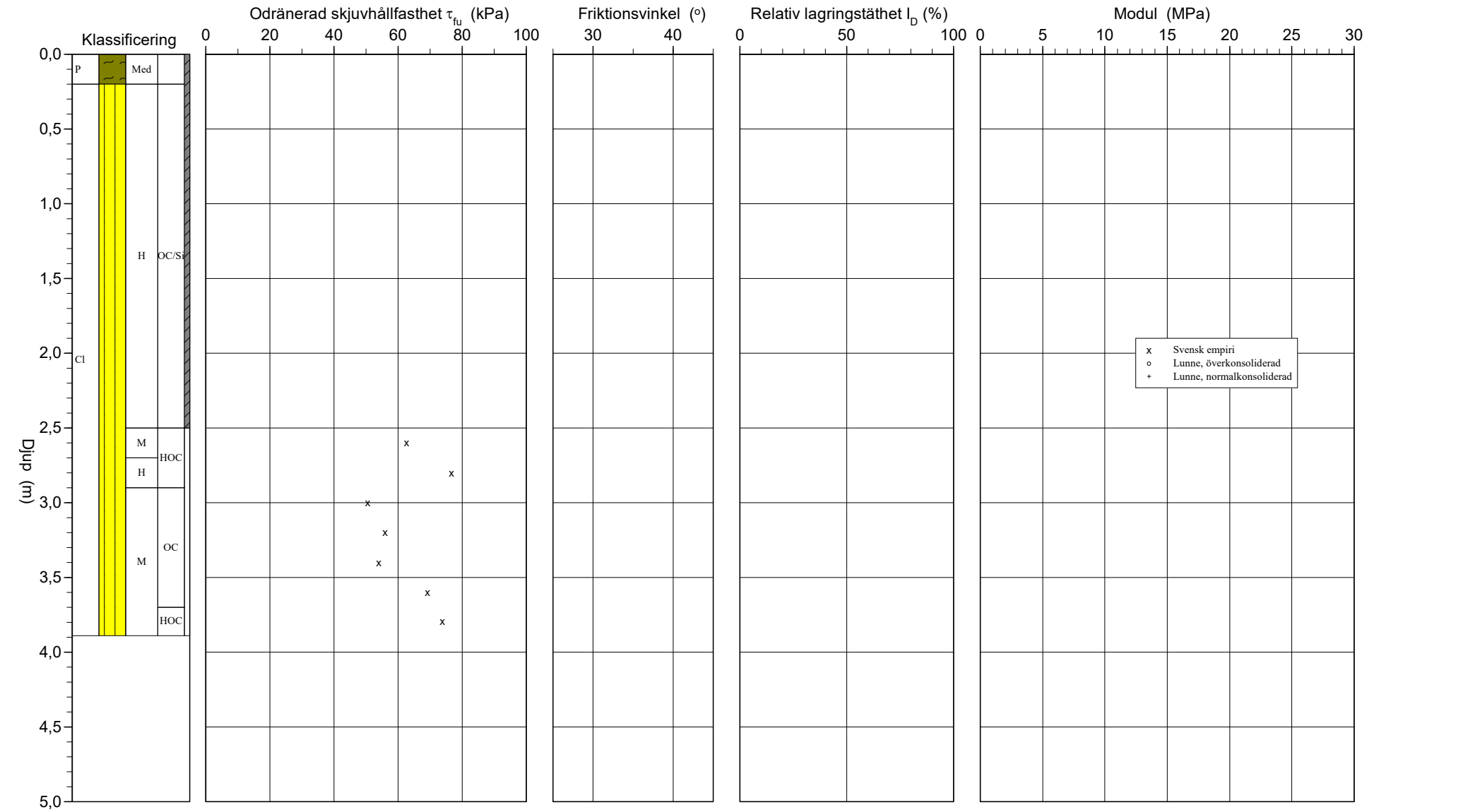
Projekt Pralinen 7
Projekt nr 25-081
Plats Alingsås kommun
Borrhål 4
Datum 2025-06-24



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbörningsdjup	2,50 m	Utvärderare	Mattias Magnusson
Nivå vid referens	69,30 m	Förborrat material	Sa, Cldc	Datum för utvärdering	2025-08-06
Grundvattenyta	3,00 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	2,50 m	Geometri	Normal		

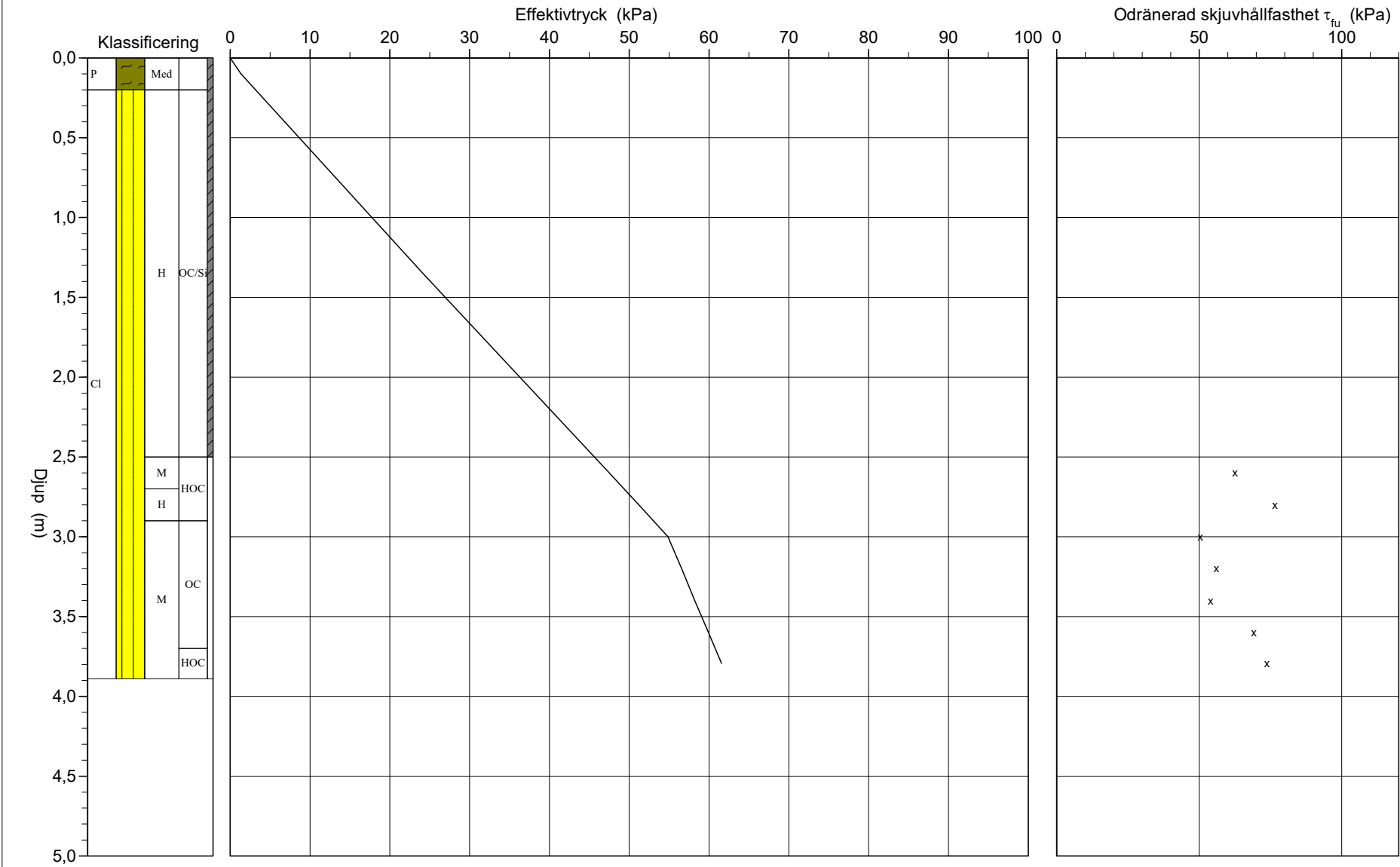
Projekt	Pralinen 7
Projekt nr	25-081
Plats	Alingsås kommun
Borrhål	4
Datum	2025-06-24



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förborningsdjup	2,50 m	Utvärderare	Mattias Magnusson
Nivå vid referens	69,30 m	Förborrat material	Sa, Cldc	Datum för utvärdering	2025-08-06
Grundvattenyta	3,00 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	2,50 m	Geometri	Normal		

Projekt	Pralinen 7
Projekt nr	25-081
Plats	Alingsås kommun
Borrhål	4
Datum	2025-06-24



C P T - sondering

Projekt

Pralinen 7

25-081

Plats

Alingsås kommun

Borrhål

7

Datum

2025-06-24

Förbörningsdjup

2,00 m

Startdjup

2,00 m

Stoppdjup

3,24 m

Grundvattenyta

2,50 m

Referens

my

Nivå vid referens

70,00 m

Förborrat material

Geometri

Normal

Vätska i filter

Operatör

Sebastian Hultén

Utrustning

Geotech

☒ Portryck registrerat vid sondering

Kalibreringsdata

Spets

4755

Datum

2024-09-06

Areafaktor a

0,837

Areafaktor b

0,000

Inre friktion O_c

0,0 kPa

Inre friktion O_f

0,0 kPa

Cross talk c_1

0,000

Cross talk c_2

0,000

Nollvärdet, kPa

	Portryck	Friktion	Spetstryck
Före	244,30	125,20	5,92
Efter	335,60	125,50	5,86
Diff	91,30	0,30	-0,06

Korrigerig

Portryck

(ingen)

Friktion

(ingen)

Spetstryck

(ingen)

Bedömd sonderingsklass

Skalfaktorer

Portryck	Friktion	Spetstryck
Område Faktor	Område Faktor	Område Faktor

☐ Använd skalfaktorer vid beräkning

Portrycksobservationer

Djup (m)	Portryck (kPa)
2,50	0,00

Skiktgränser

Djup (m)

Klassificering

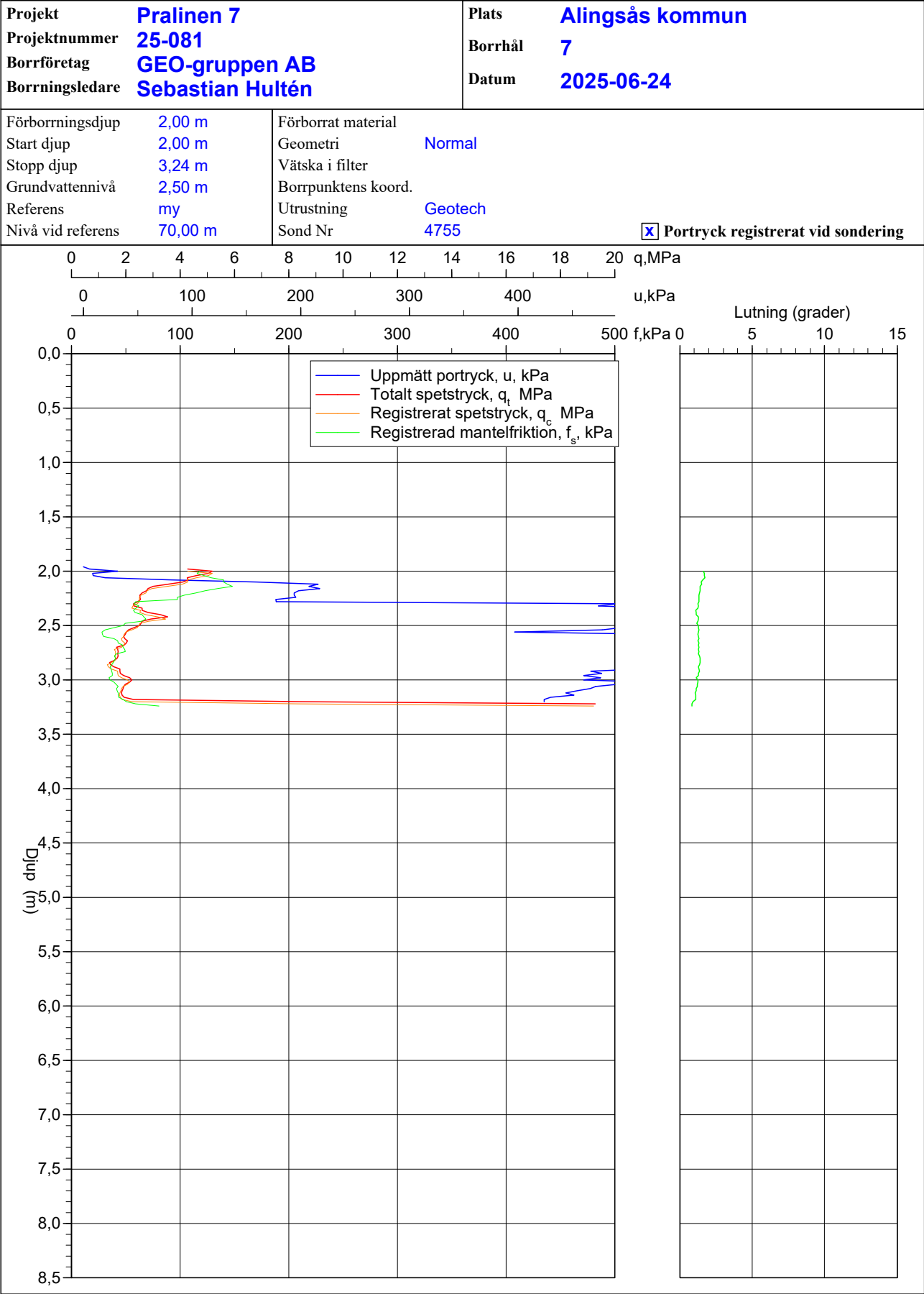
Djup (m)		Densitet	Flytgräns	Jordart
Från	Till	(ton/m ³)		
0,00	0,70	1,80	0,30	Sa Med CI H OC/Si
0,70	2,00	1,90		
2,00	3,20			

Anmärkning

C P T - sondering

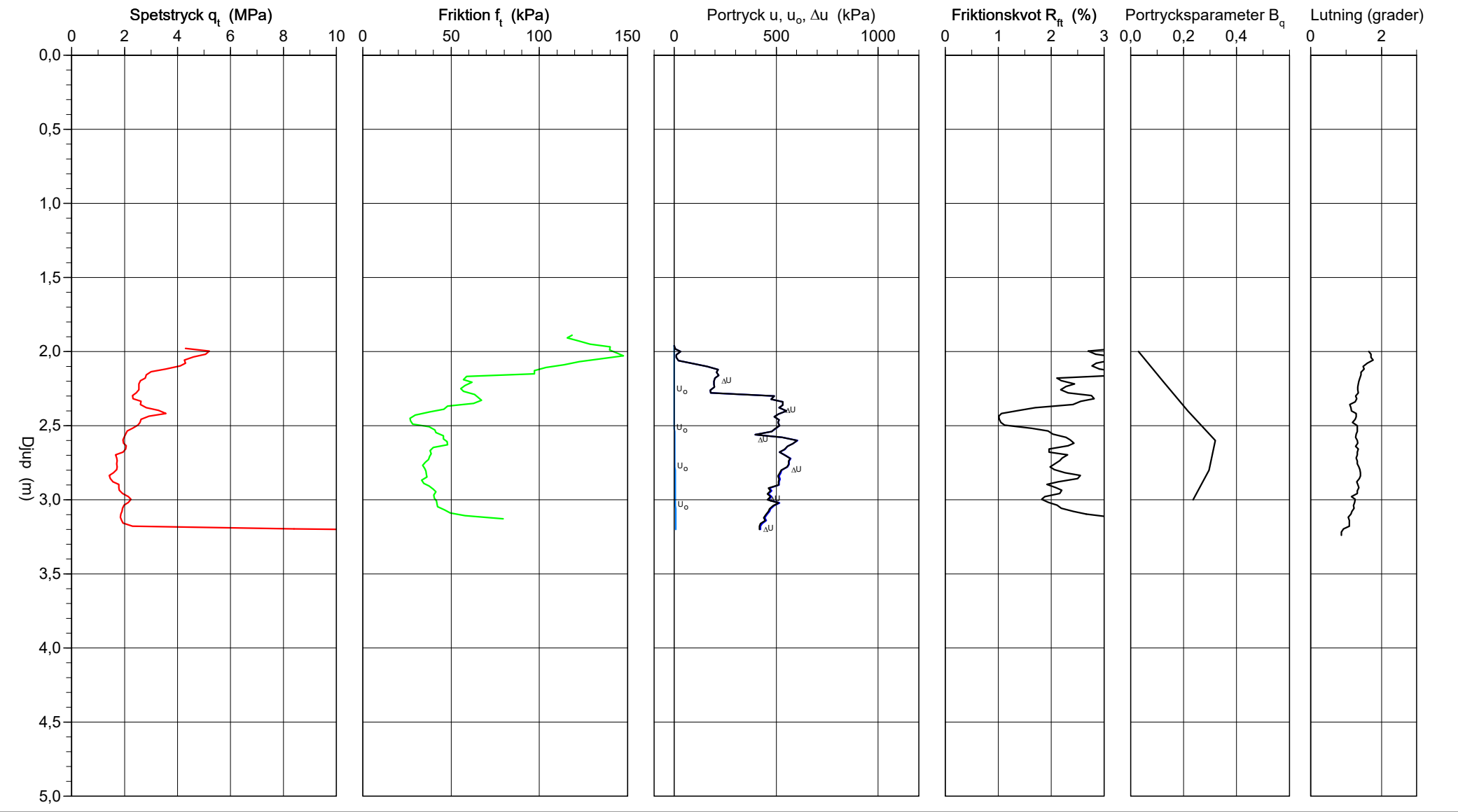
Projekt Pralinen 7 25-081						Plats Borrhål 7 Datum 2025-06-24								
Djup (m)		Klassificering	ρ	w_L	τ_{fu}	ϕ	σ_{vo}	σ'_{vo}	σ'_c	OCR	I_D	E	M_{OC}	M_{NC}
Från	Till		t/m ³		kPa	°	kPa	kPa	kPa		%	MPa	MPa	MPa
0,00	0,70	Sa Med	1,80				6,2	6,2						
0,70	2,00	Cl H	1,90		(-6137,0)		24,5	24,5		1,00				
2,00	2,20	Si Med	1,80	0,30	((262,8))		38,4	38,4				15,1	19,2	15,4
2,20	2,40	Cl H	1,90	0,30	92,4		42,0	42,0	1007,1	23,99				
2,40	2,60	Cl H	1,90	0,30	87,7		45,7	45,7	923,8	20,21				
2,60	2,80	Cl M	1,90	0,30	69,4		49,4	47,4	683,6	14,41				
2,80	3,00	Cl M	1,90	0,30	68,6		53,2	49,2	667,6	13,58				
3,00	3,13	Cl H	1,90	0,30	76,5		56,2	50,6	758,8	15,00				

CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1



CPT-sondering utförd enligt EN ISO 22476-1

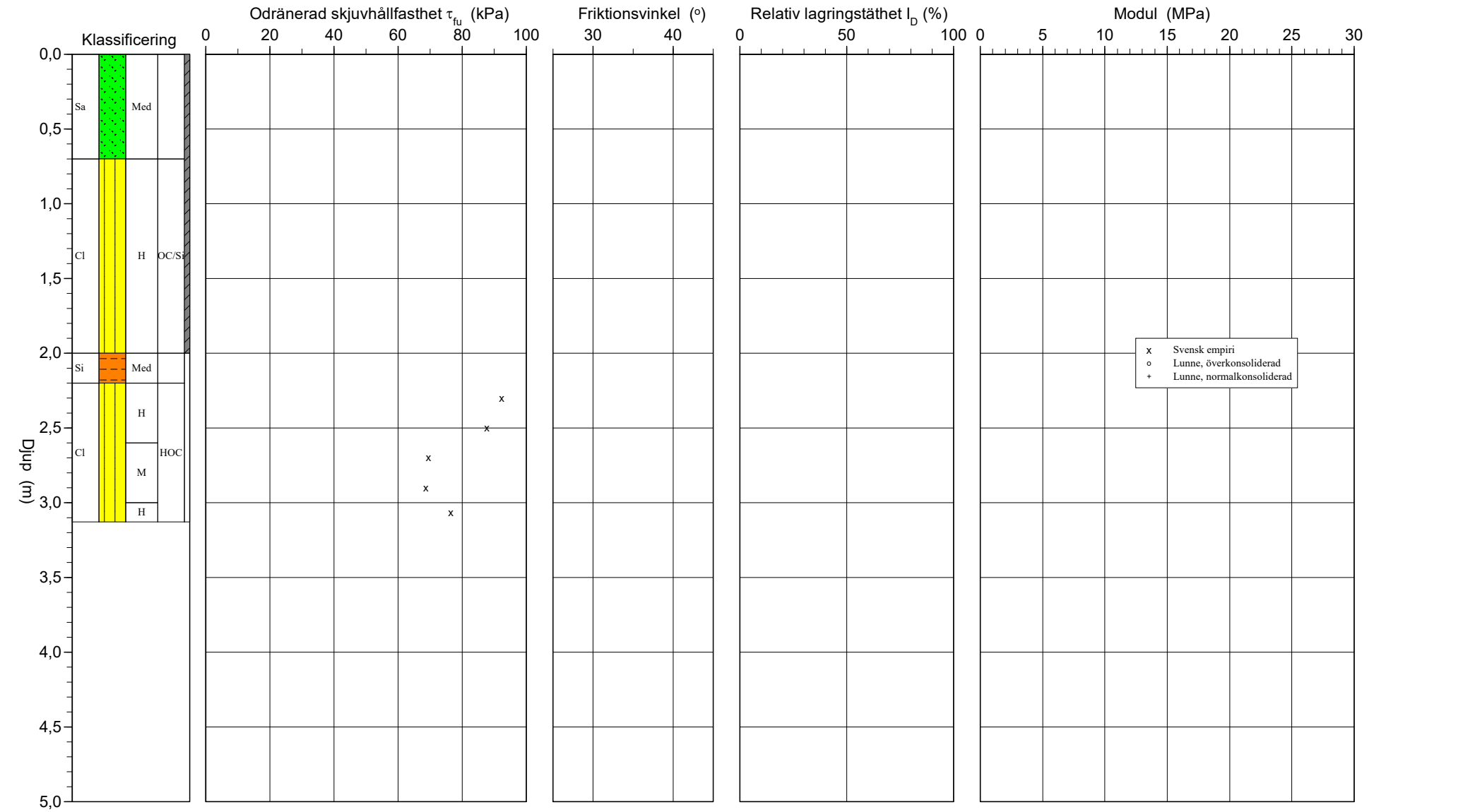
Förbörningsdjup	2,00 m	Referens	my	Vätska i filter		Projekt	Pralinen 7
Start djup	2,00 m	Nivå vid referens	70,00 m	Borrpunktens koord.		Projekt nr	25-081
Stopp djup	3,24 m	Förborrat material		Utrustning	Geotech	Plats	Alingsås kommun
Grundvattennivå	2,50 m	Geometri	Normal	Sond nr	4755	Borrhål	7
						Datum	2025-06-24



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbörningsdjup	2,00 m	Utvärderare	Mattias Magnusson
Nivå vid referens	70,00 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	2025-08-06
Grundvattenyta	2,50 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	2,00 m	Geometri	Normal		

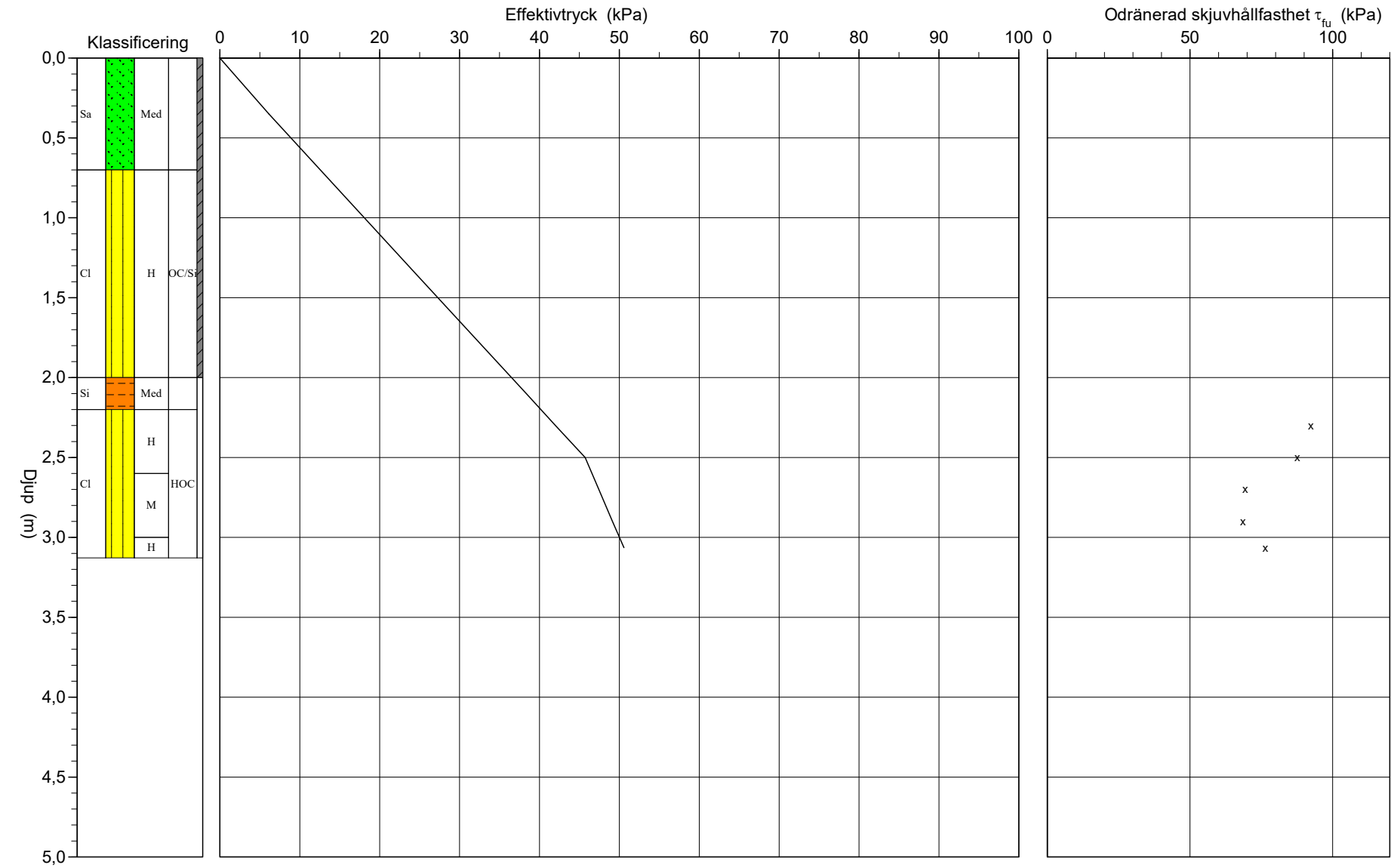
Projekt	Pralinen 7
Projekt nr	25-081
Plats	Alingsås kommun
Borrhål	7
Datum	2025-06-24



CPT-sondering utvärderad enligt SGI Information 15 rev.2007

Referens	my	Förbörningsdjup	2,00 m	Utvärderare	Mattias Magnusson
Nivå vid referens	70,00 m	Förborrat material		Datum för utvärdering	2025-08-06
Grundvattenyta	2,50 m	Utrustning	Geotech		
Startdjup	2,00 m	Geometri	Normal		

Projekt	Pralinen 7
Projekt nr	25-081
Plats	Alingsås kommun
Borrhål	7
Datum	2025-06-24



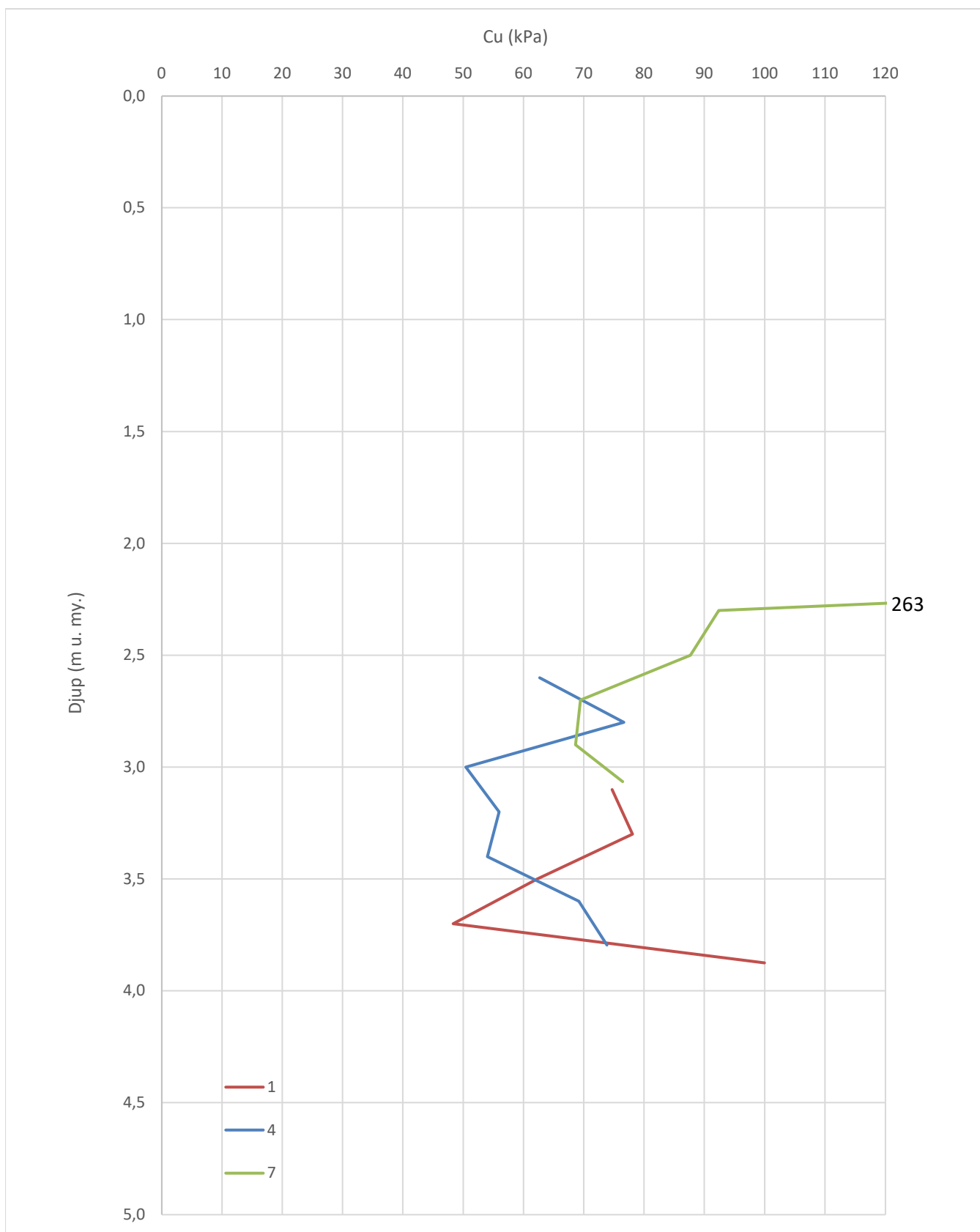


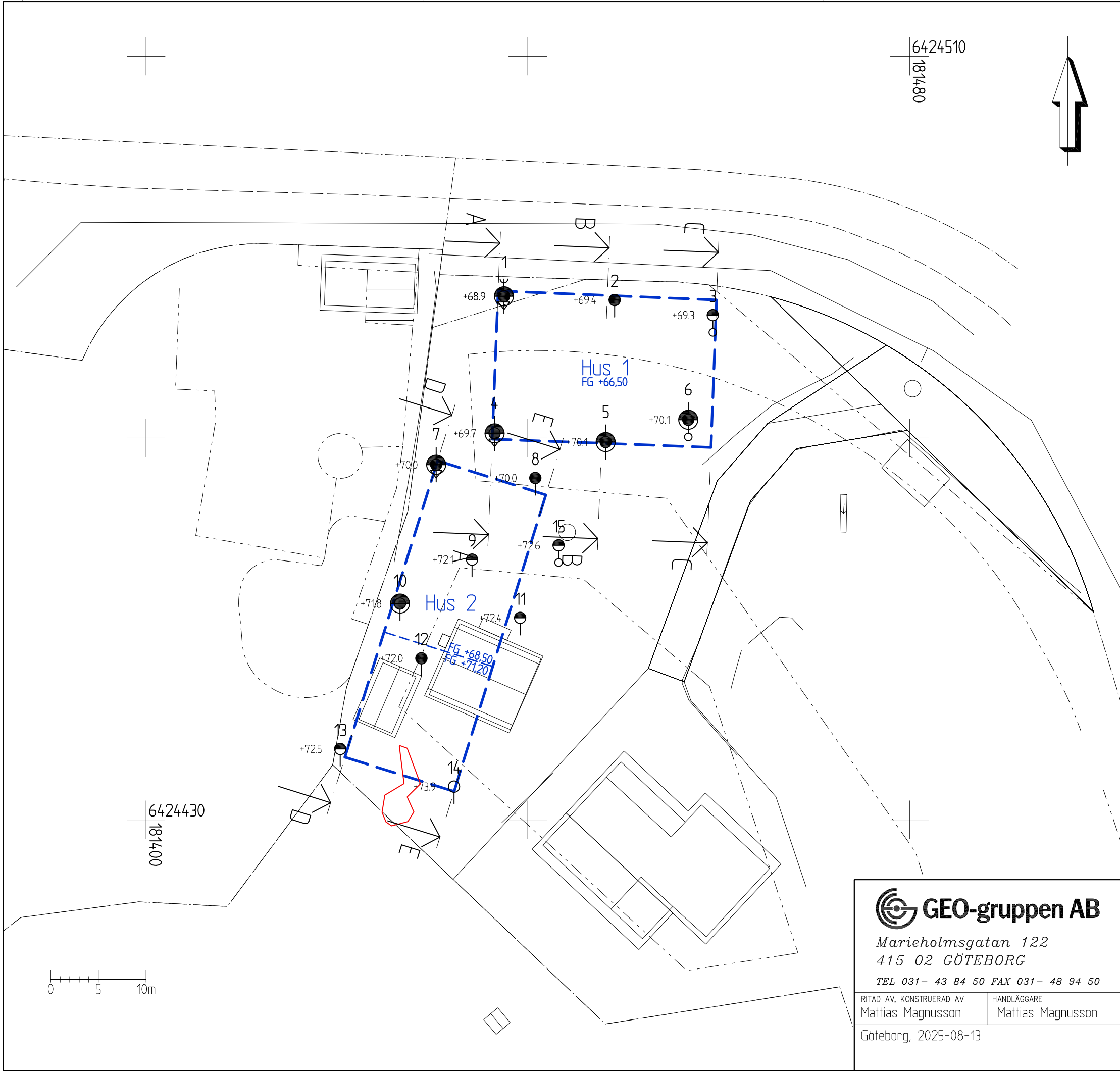
Uppdrag: Pralinen 7, Alingsås kommun

Ärendenr: 25-081

Utförd av: Mattias Magnusson

Datum: 250813





Kartunderlag
Abovo, Rstudio for architecture, 2025-06-05 "Situationsplan,
Pralinen 7, Alingsås, Utvecklingsskiss"

Abovo, Rstudio for architecture, 2025-06-05 "Källarplan,
Pralinen 7, Alingsås, Utvecklingsskiss"

Odaterad ritning "Pralinen7.dwg"

Förklaringar

- Sonderingar
- Dynamisk sondering (t.ex. jord-bergsondering eller slagsondering)
 - Sticksondering
 - Statiskt sondering (t.ex. vikt- eller trycksondering)
 - CPT-sondering
- Tillägg för djup- och bergbestämning
- Sondering till förmodad fast botten
 - Bergsondering minst 3 m i förmodat berg
- Provtagning
- Störd provtagning (skruvprovtagare)
- Hydrologiska bestämningar
- Fri vattenyta bestämd (tex i provtagningshål)
 - Grundvattennivå(-yta) bestämd (korttidsobservation i öppet system)
- Övriga bestämningar
- Berg i dagen
 - Planerade byggnader
 - Sektioner
- Koordinatsystem: Sweref 99 12 00
Höjdsystem: RH 2000

BET	ANT	ÄNDRINGEN	AVSER	SIGN	DATUM
Alingsås kommun					
Pralinen 7					
Nybyggnad, Flerbostadshus					
Geoteknisk utredning					
Plan					
SKALA A3 1:400					
ÄRENDSNUMMER		RITNINGNUMMER		ÄNDR BET	
28-081		G101			

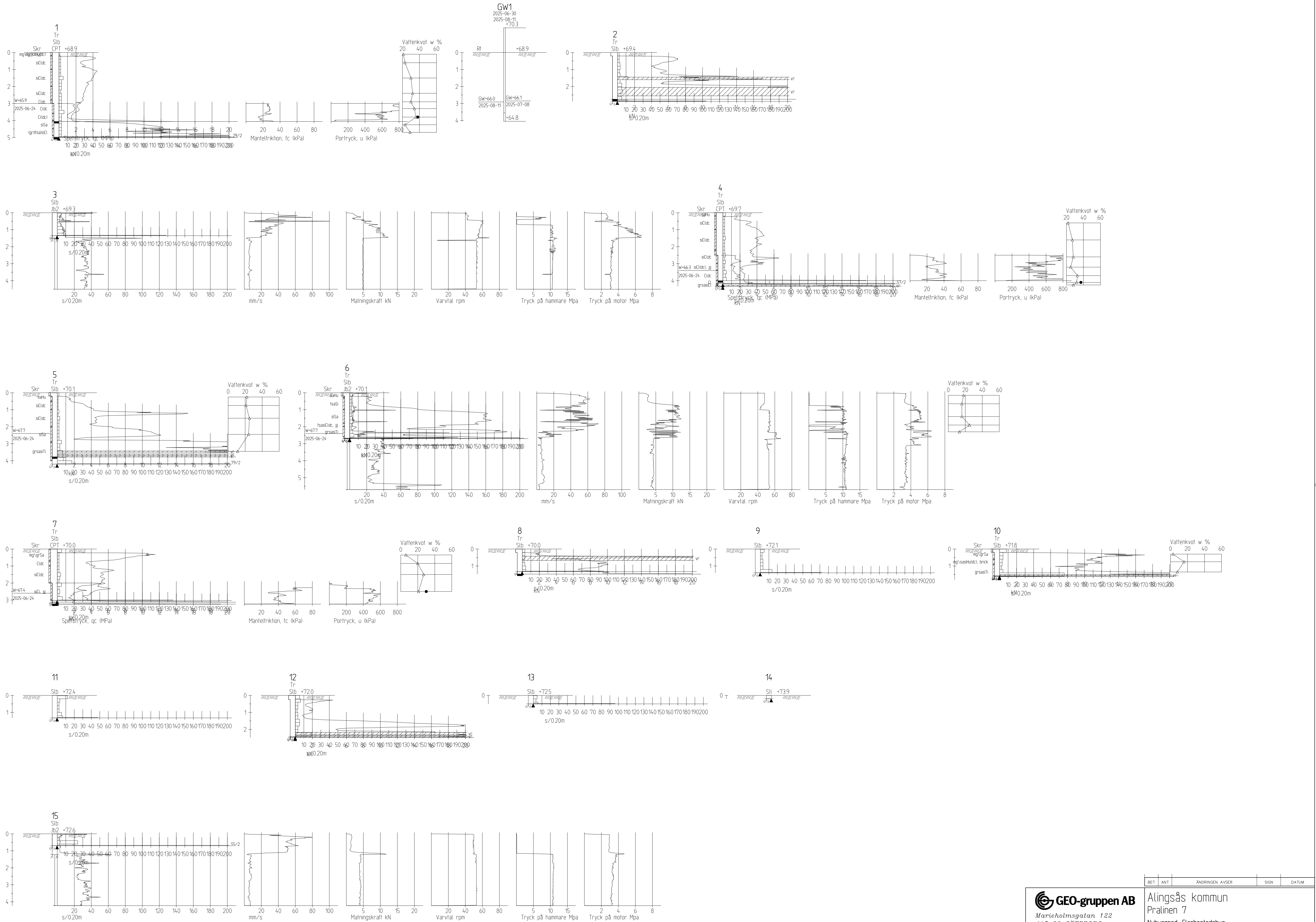
**GEO-gruppen AB**

Marieholmsgatan 122
415 02 GÖTEBORG
TEL 031- 43 84 50 FAX 031- 48 94 50

RITAD AV, KONSTRUERAD AV
Mattias Magnusson

HANDLÄGGARE
Mattias Magnusson

Göteborg, 2025-08-13



Marieholmsgatan 122

415 02 GÖTEBORG

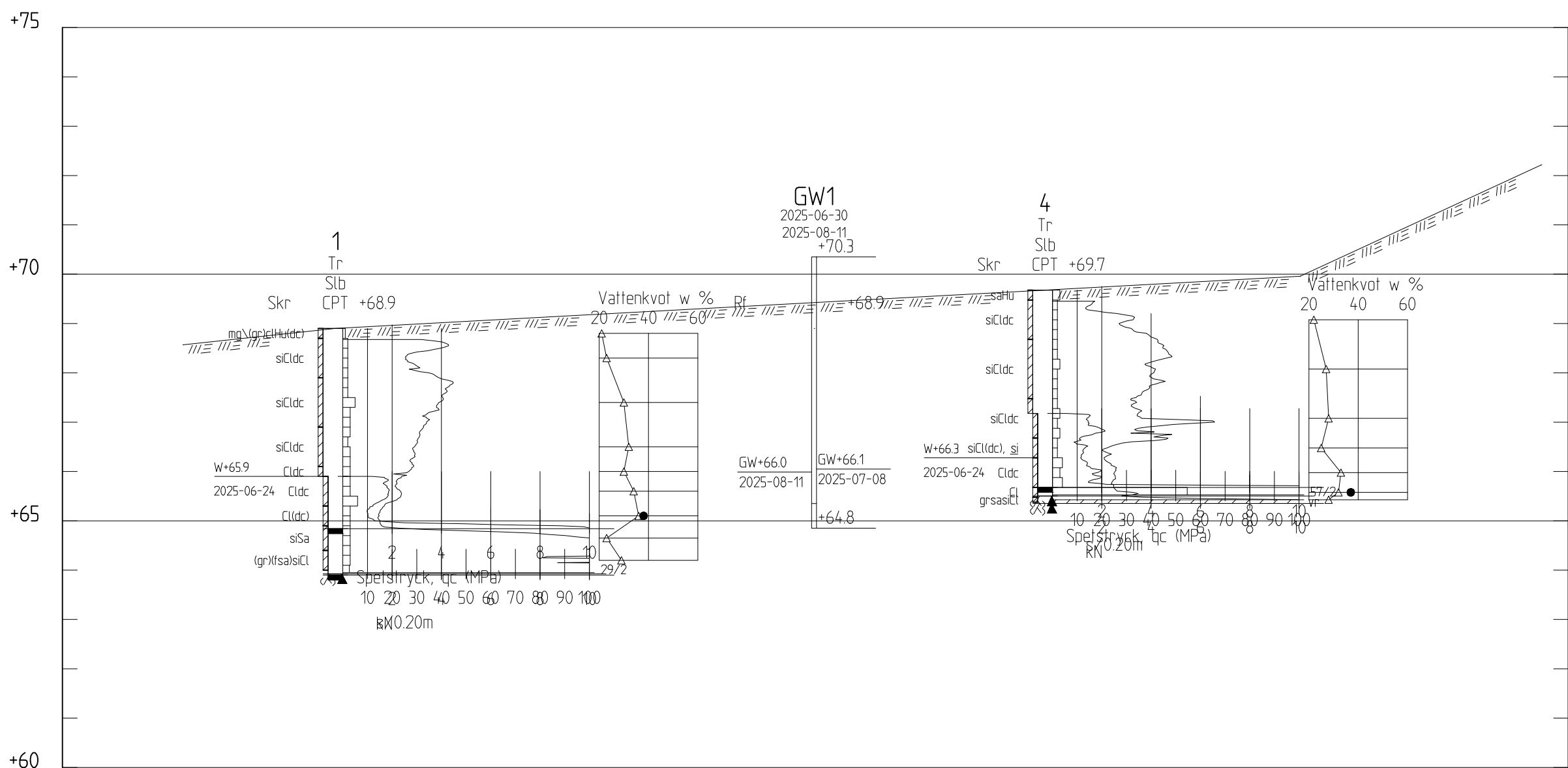
TEL 031- 43 84 50 FAX 031- 48 94 50

RITAD AV, KONSTRUERAD AV
Matias Magnusson

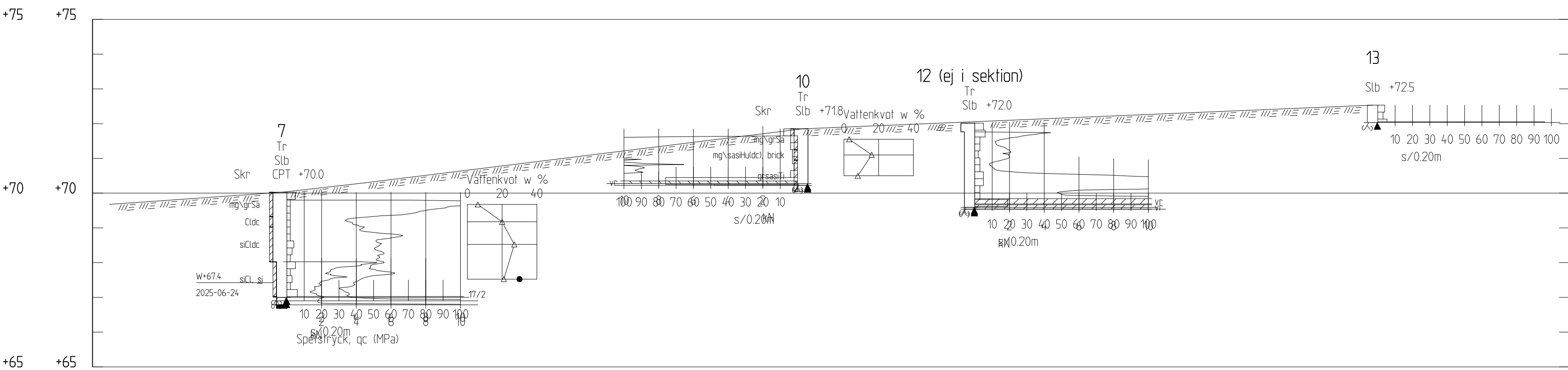
HANDLÄGGARE
Matias Magnusson

Göteborg, 2025-08-13

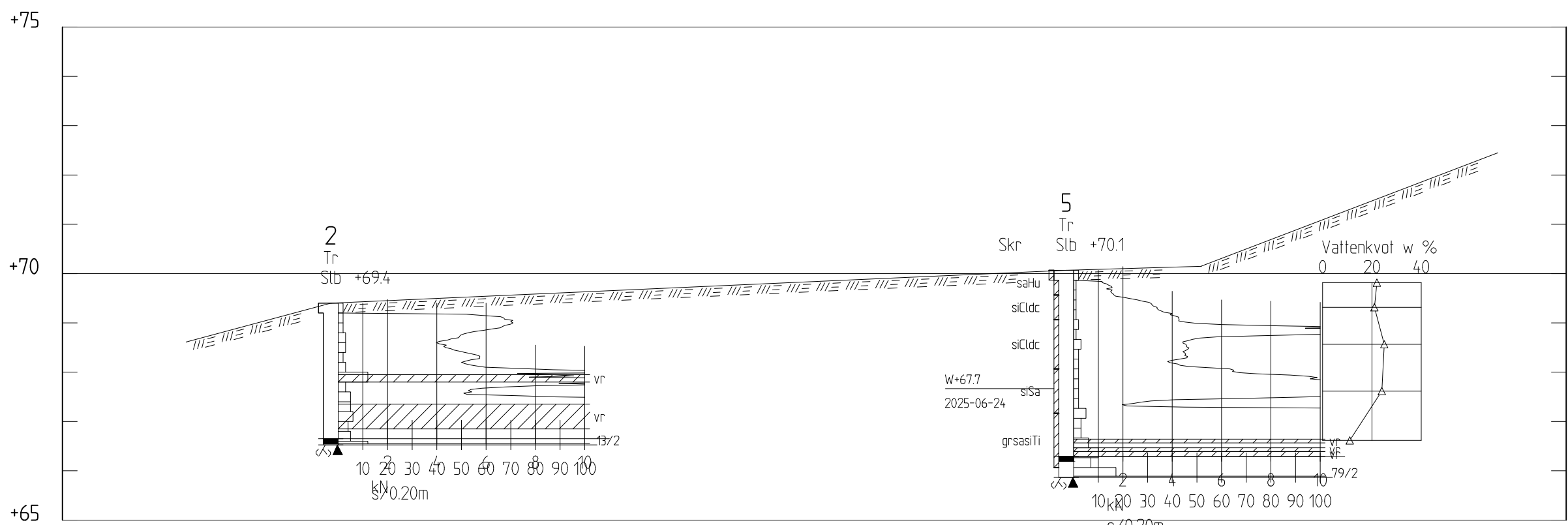
BET	ANT	ÄNDRINGEN ÄYSER	SIGN	DATUM
Alingsås kommun				
Pralinen 7				
Nybyggnad, Flerbostadshus				
Geoteknisk utredning				
Borrdiagram				
ÄRENDENUMMER		RITNINGNUMMER	SKALA	ÄNDR. BET.
25-081		G111	A1 1:100	



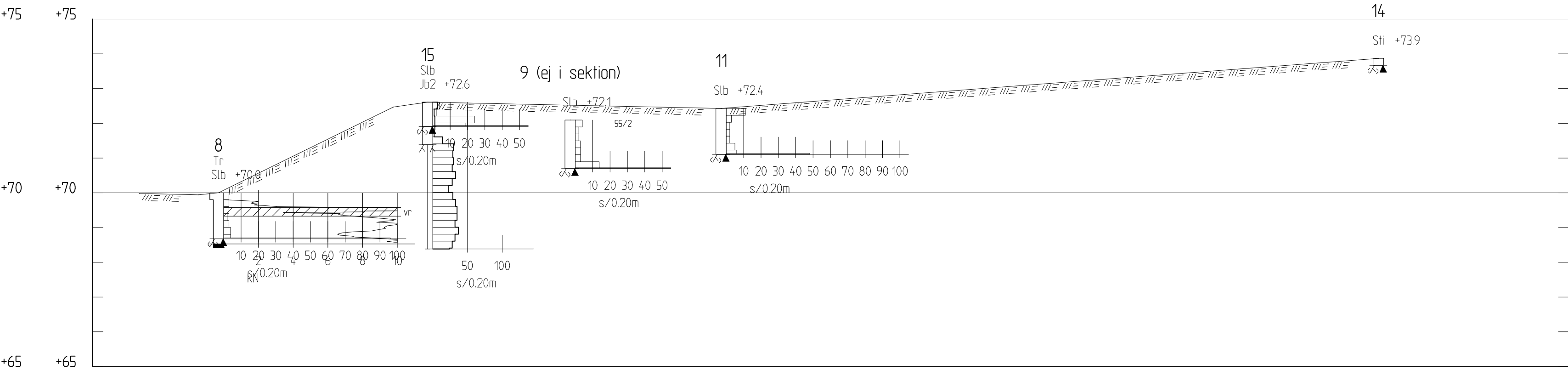
SEKTION A-A
1: 100



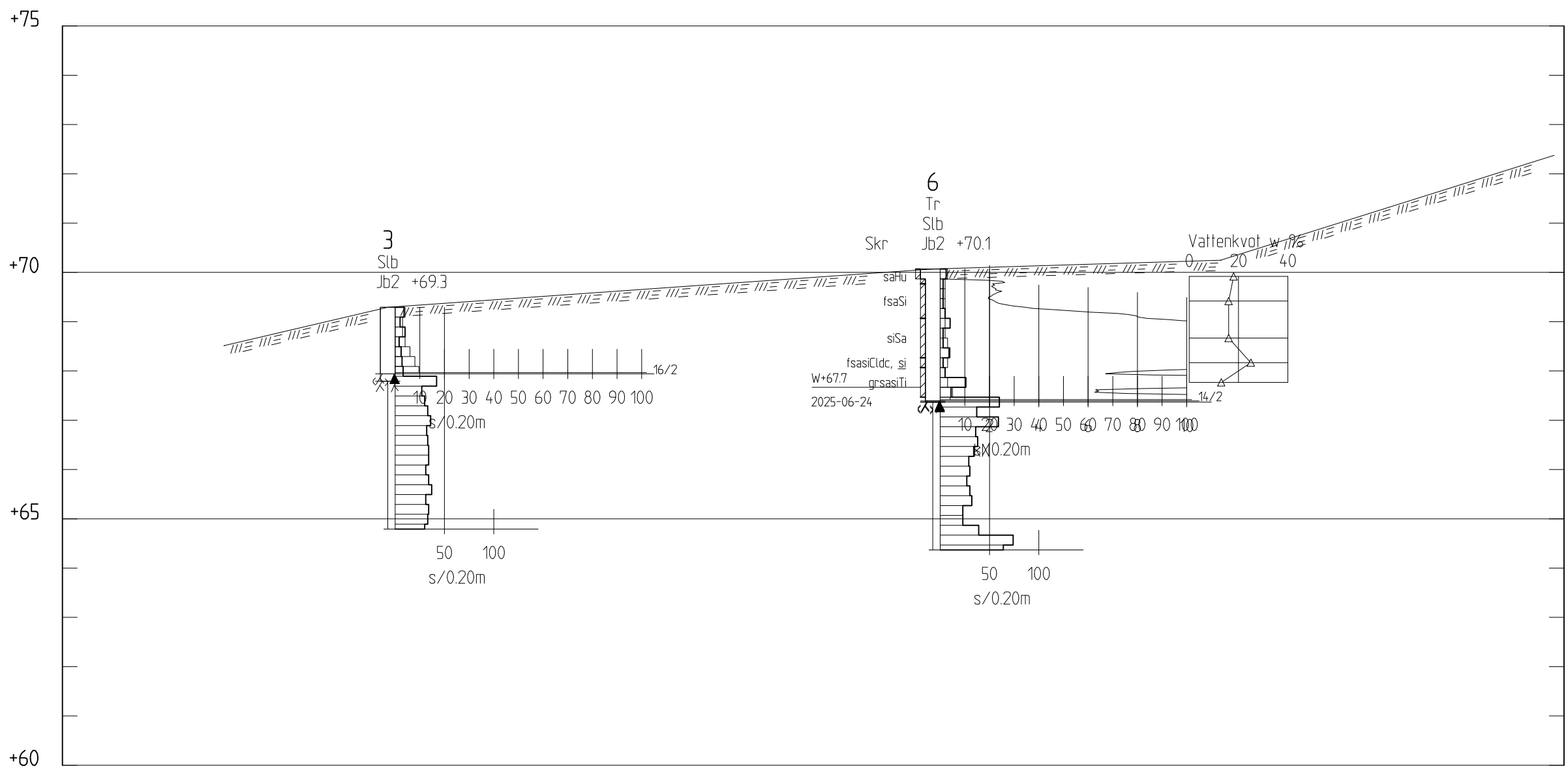
SEKTION D-D
1: 100



SEKTION B-B
1: 100



SEKTION E-E
1: 100



SEKTION C-C
1: 100

Kommentarer

Markytan är endast inmätt i ett fåtal punkter vilket innebär att markytan i redovisade sektioner är översiktlig.



Marieholmsgatan 122
415 02 GÖTEBORG

TEL 031- 43 84 50 FAX 031- 48 94 50

RITAD AV, KONSTRUERAD AV
Mattias Magnusson

HANDLÄGGARE
Mattias Magnusson

Göteborg, 2025-08-13

Alingsås kommun
Pralinen 7
Nybyggnad, Flerbostadshus
Geoteknisk utredning

Sektioner

SKALA A1 1:100

ÄRENDENUMMER
25-081

RITINGSNUMMER
G121

ÄNDR. BET