

Bastekärr/Skee

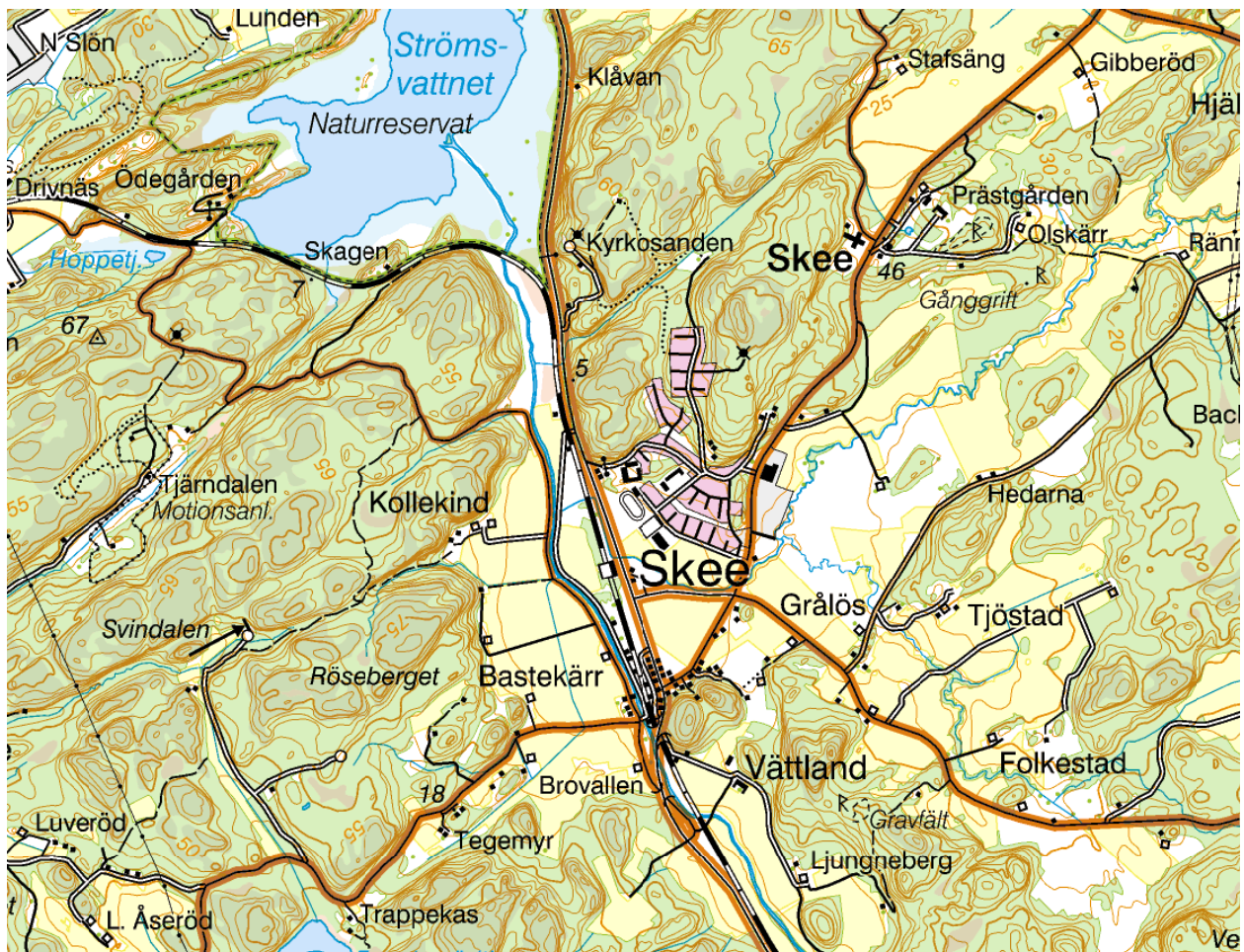
Strömstads kommun

Geoteknik

Fält- och laboratorieresultat

Rgeo 2011-04-28

Obs! Enbart undersökningsresultat !



© Lantmäteriverket Gävle 2008. Medgivande I 2008/1513

Uddevalla 2011-04-28

Bohusgeo AB



Mats Falck

Uppdragsansvarig

mats@bohusgeo.se

Tel direkt: 0522-946 53

Bohusgeo AB

Bastiongatan 26

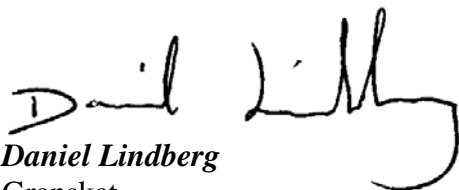
451 50 Uddevalla

Tel: 0522-946 50

Fax: 0522-359 78

Hemsida: bohusgeo.se

Reg.nr: 14-556601-5243



Daniel Lindberg

Granskat

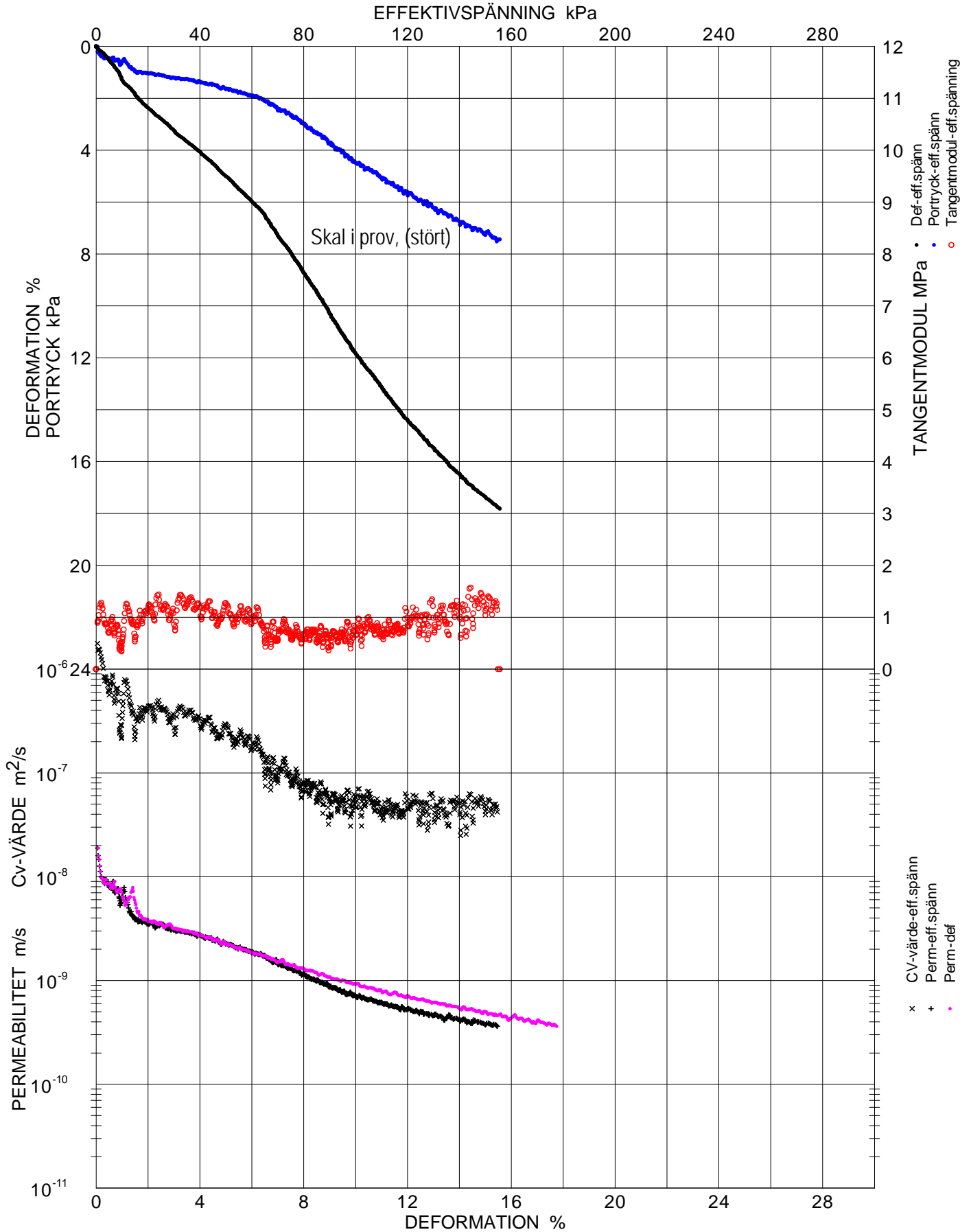
Innehåll

Textdel	Sida 3
Laboratorieundersökning rutinundersökningar ödometerförsök – CRS	Bilaga 1:1 - 1:3 Bilaga 2:1 - 2:4
Ritningar plan sektioner	G101 G301

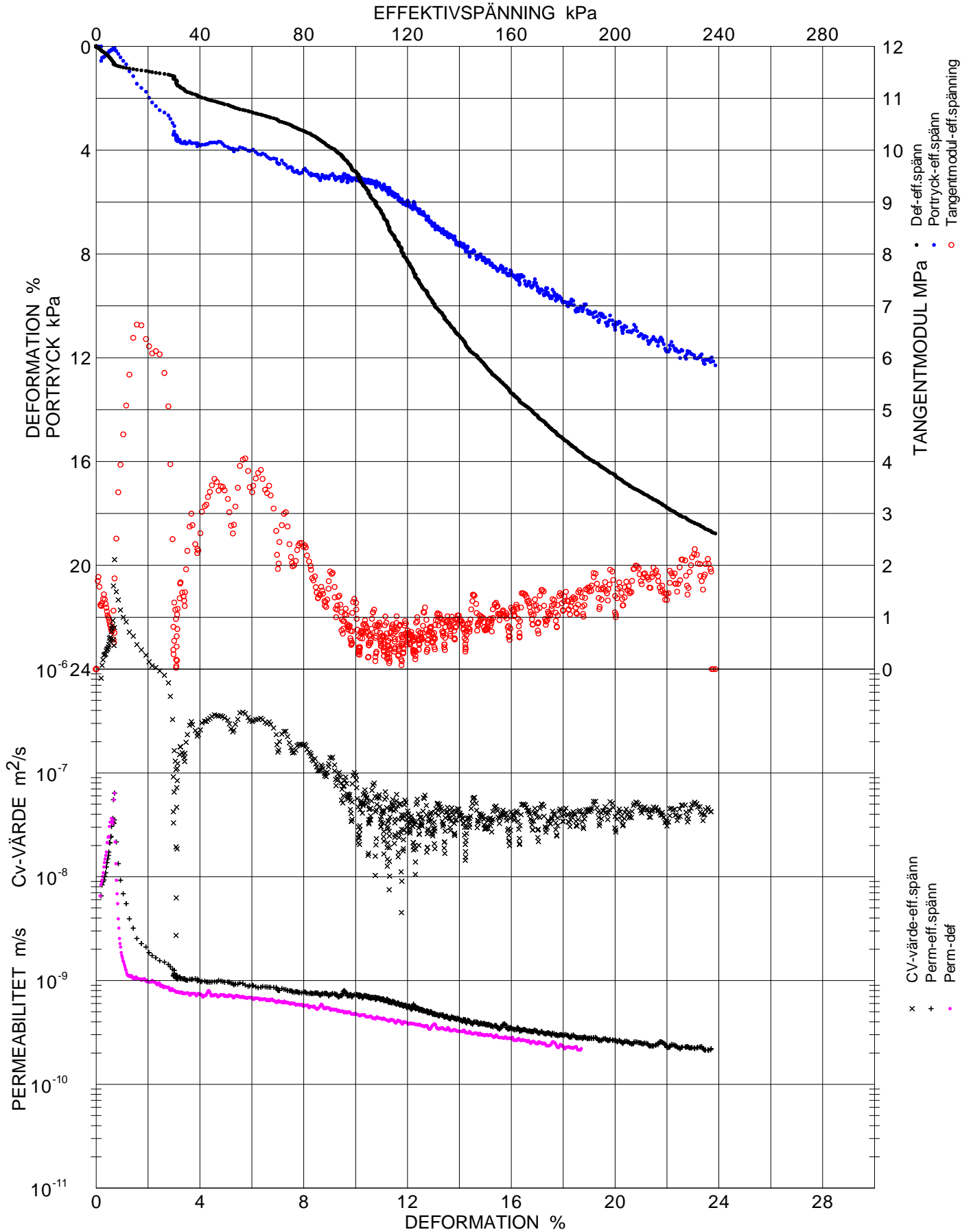
Uppdragsgivare	Vattenfall Power Consultant AB, Göteborg.
Syfte	Undersökningen syftar till att utgöra underlag för bedömning av jordlagerförhållandena.
Fältarbete	<p>Fältarbetet har utförts under april 2011 och har omfattat:</p> <ul style="list-style-type: none">• trycksondering i 9 punkter• vingförsök typ Geotech i 2 punkter• upptagning av störda jordprover med 100 mm skruvprovtagare i 3 punkter• upptagning av ostörda jordprover med kolvprovtagare StII i 2 punkter <p>Fältarbetena har utförts med bandvagn Geotech 604D. Vid trycksonderingarna har 22 mm stänger och vriden spets använts. Maximal tryckkraft har varit 6 à 7 kN. För att erhålla större nedträngning har stängerna vridits, när enbart tryckning ej varit tillräckligt.</p>
Laboratoriearbete	<p>Laboratoriearbetet har utförts på vårt geotekniska laboratorium, om inget annat anges, och har omfattat:</p> <ul style="list-style-type: none">• bestämning av jordart och vattenkvot på de störda jordproverna. På utvalda prov har även konflytgränsen bestämts.• rutinundersökning (bestämning av jordart, vattenkvot och skrymdensitet samt skjuvhållfasthet, sensitivitet och flytgräns enligt konmetoden) av de ostörda jordproverna• ödometerförsök typ CRS på 4 prover
Utsättning/Inmätning	<p>Inmätning i plan och höjd har ombesörjts av beställaren som även sänt oss digitalgrundkarta med inmätta punkter. Koordinatsystem i plan: SWEREF 99 12:00 Höjdsystem: RH70</p>
Beteckningar	Beteckningar enligt SGF/BGS beteckningssystem ver. 2001:2 (se www.sgf.net).



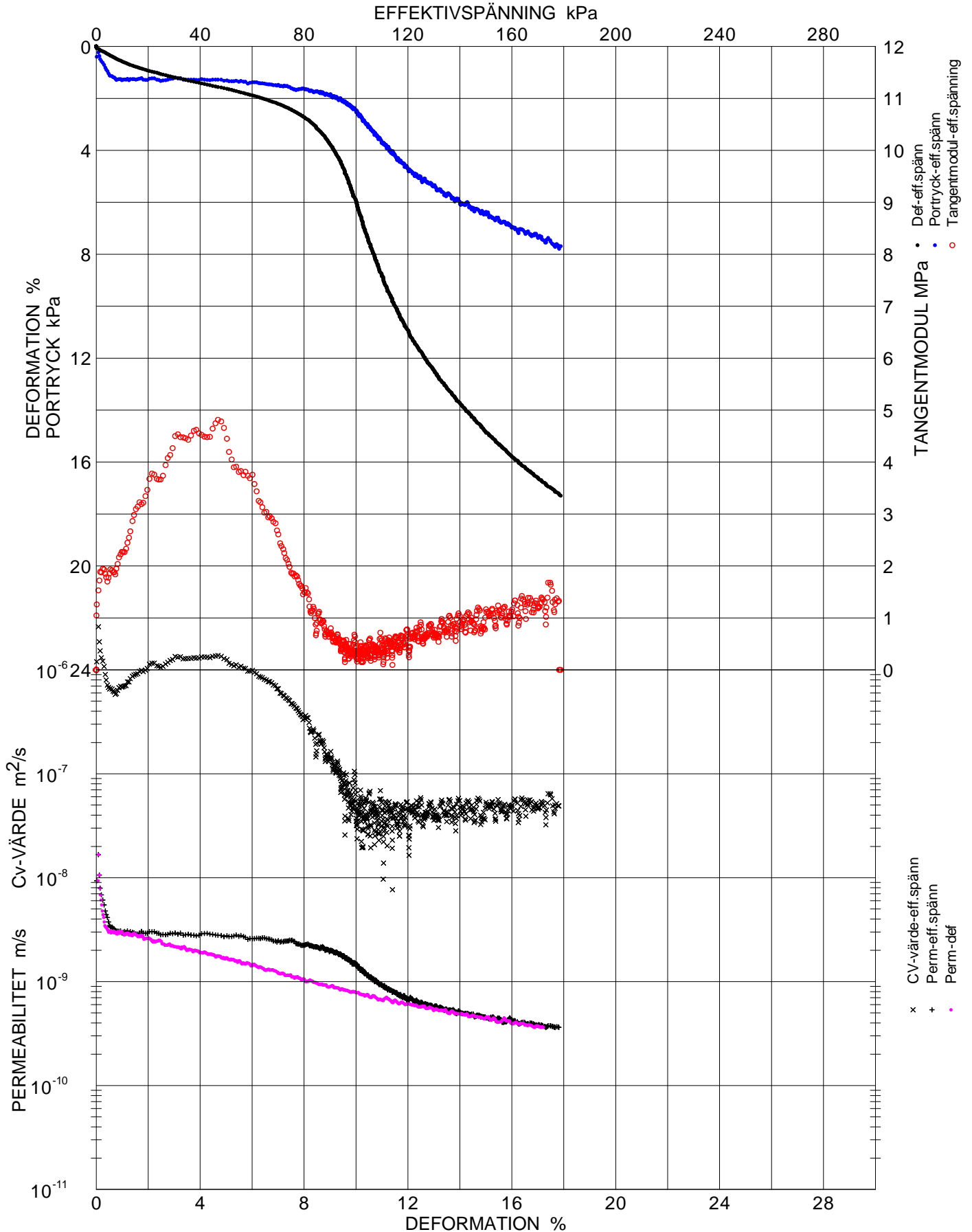
DEF.HAST mm/min 0.0025	PROVHÖJD mm 20	WFÖRE % 69	ρ t/m ³ 1,63	σ_L kPa	σ_C kPa (60)	UPPDRAG Bastekärr/Skee Strömstads kommun			
SIGN. MF	PROVDIAM mm 50	WEFTER % 53	C_V m ² /s	M' kPa	M_L kPa (620)	ARB.NR U11017	FÖRSÖKSDATUM 2011-04-25	PUNKT G01	DJUP 3 m



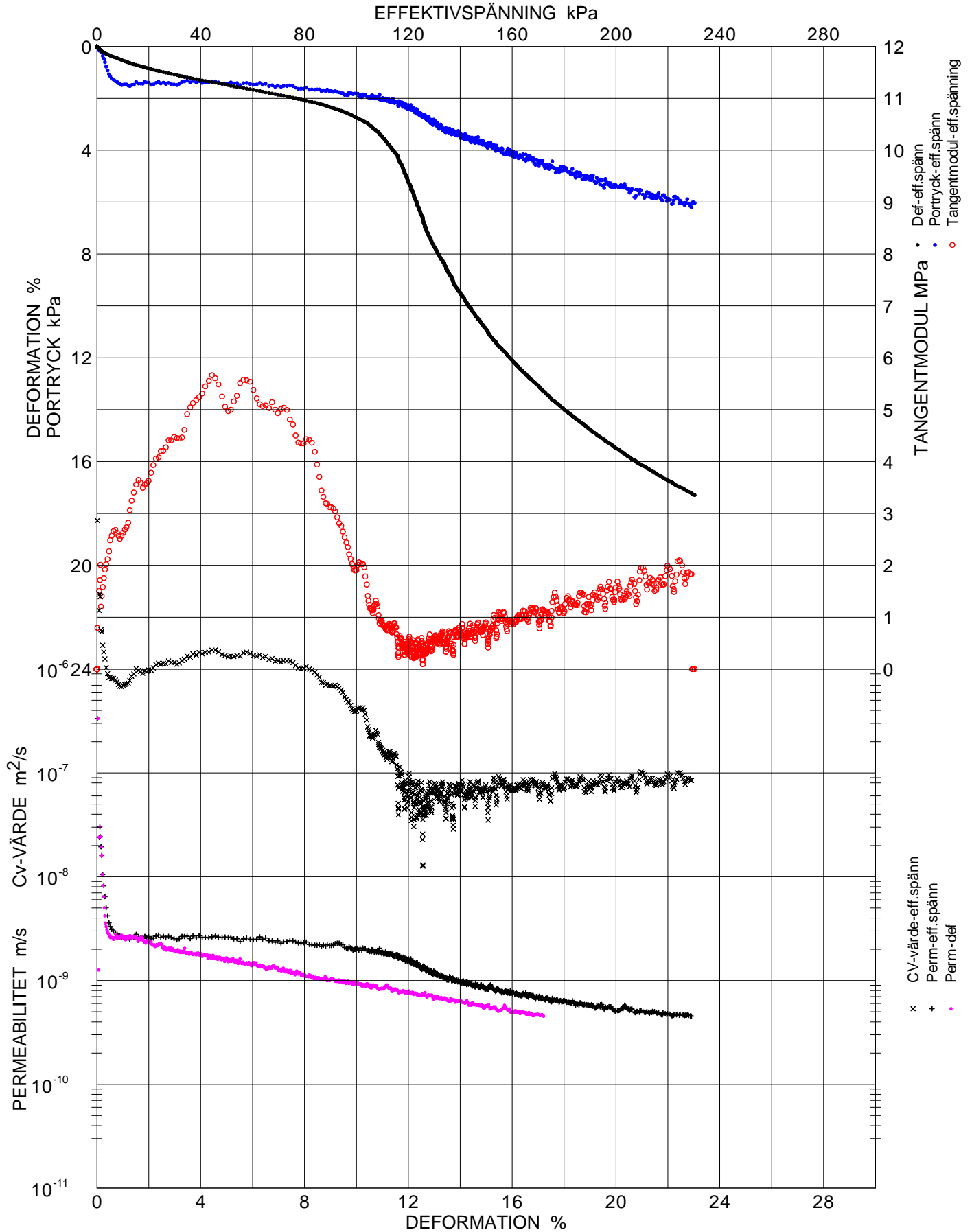
DEF.HAST mm/min 0.0025	PROVHÖJD mm 20	WFÖRE % 60	ρ t/m ³ 1,66	σ_L kPa	σ_C kPa 83	UPPDRAG Bastekärr/Skee Strömstads kommun			
SIGN. MF	PROVDIAM mm 50	WEFTER % 46	C_V m ² /s	M' kPa	M_L kPa 580	ARB.NR U11017	FÖRSÖKSDATUM 2011-04-22	PUNKT G01	DJUP 4 m

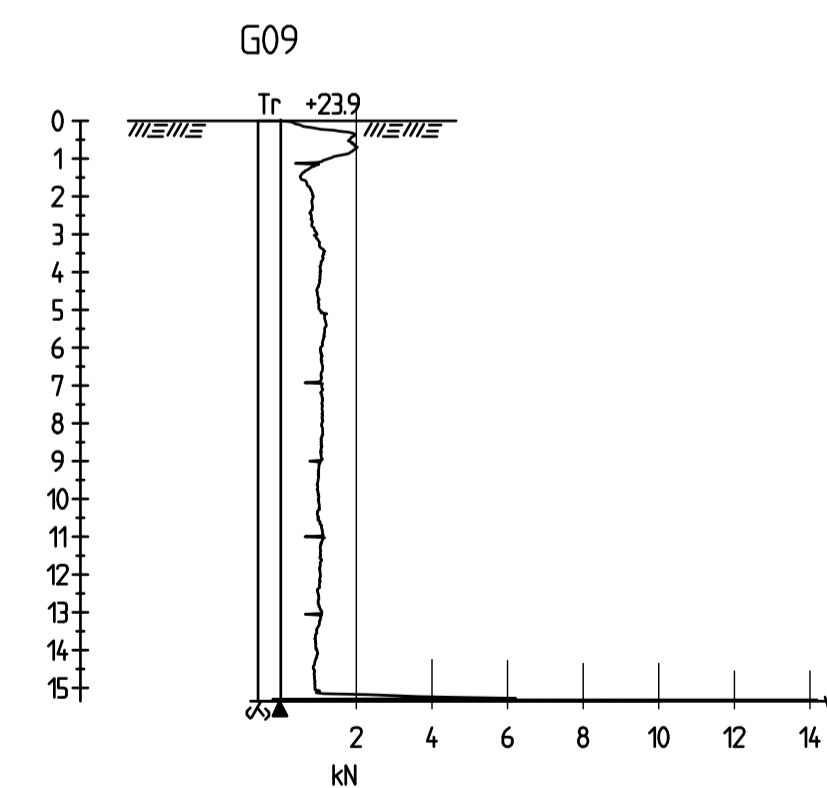
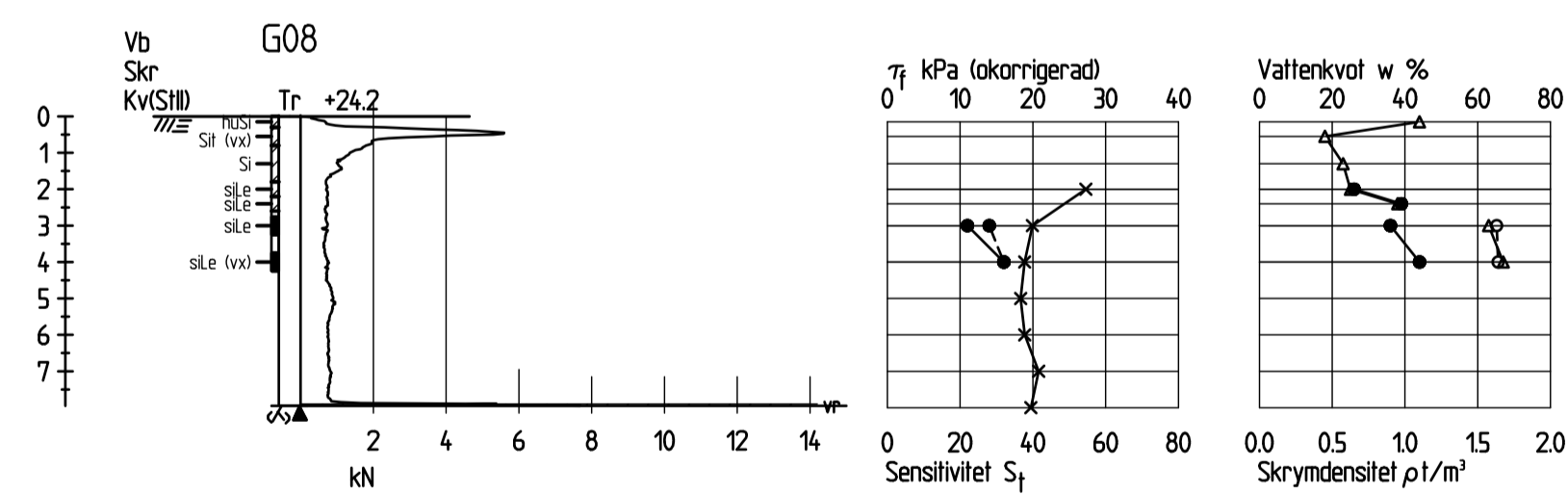
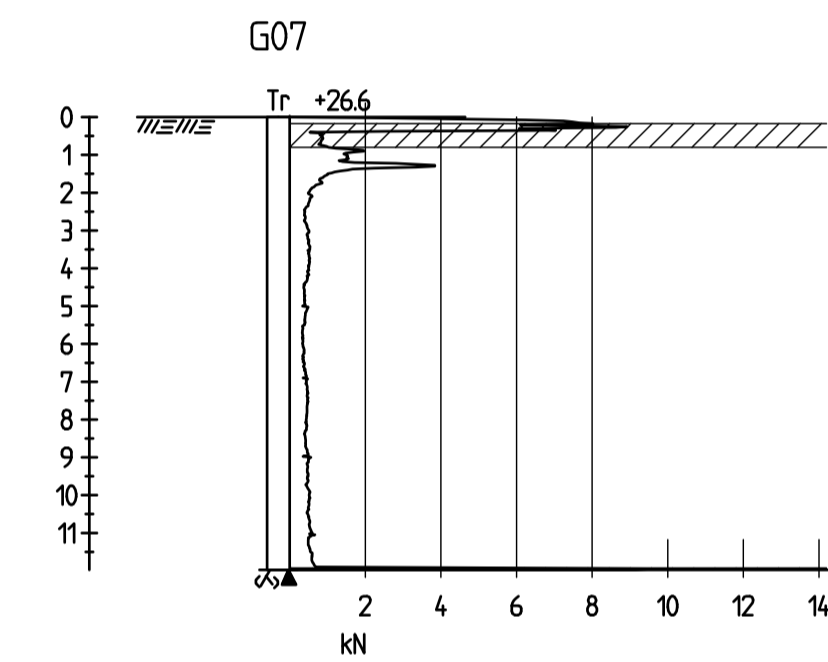
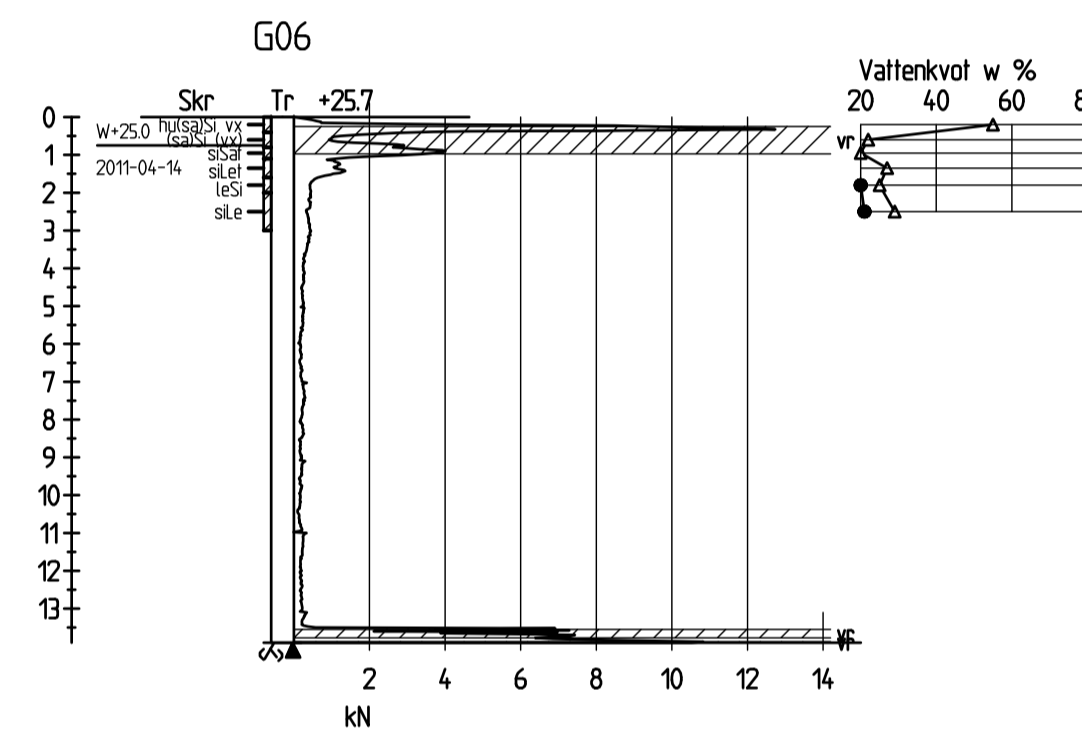
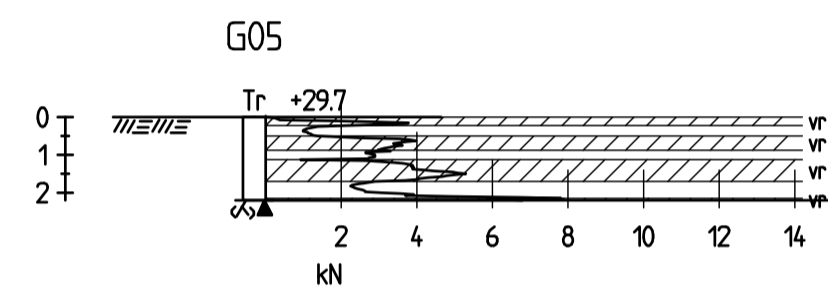
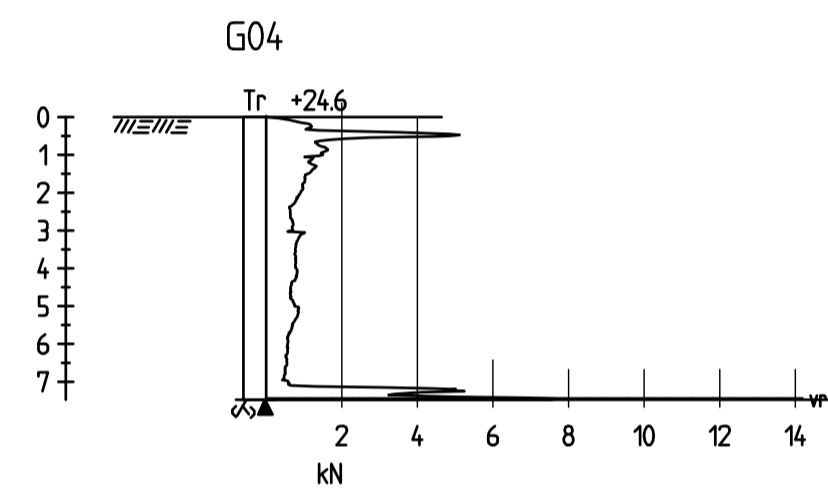
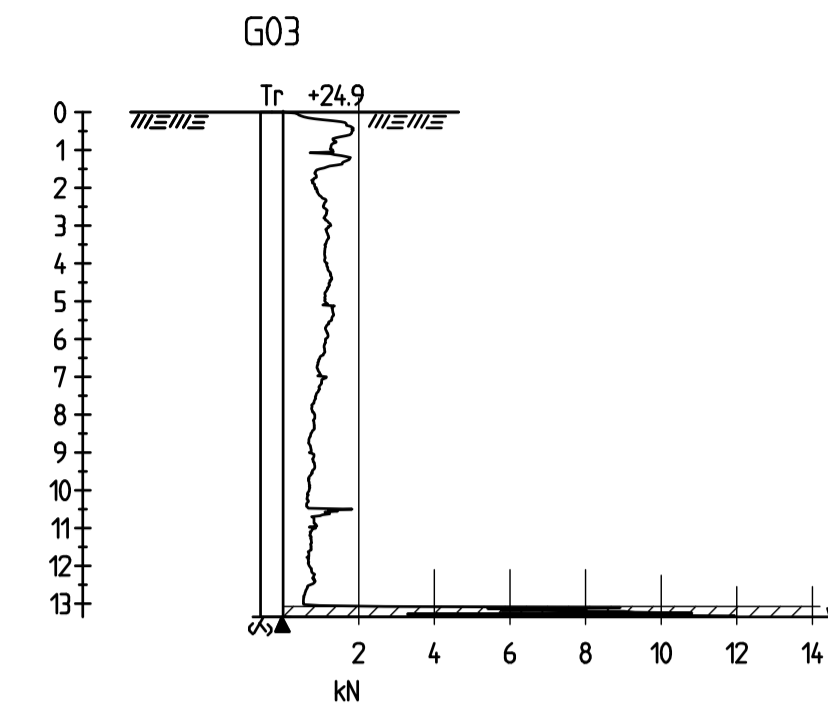
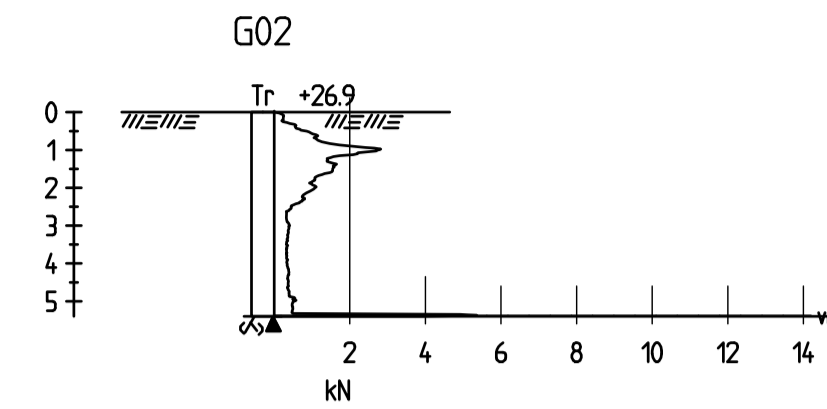
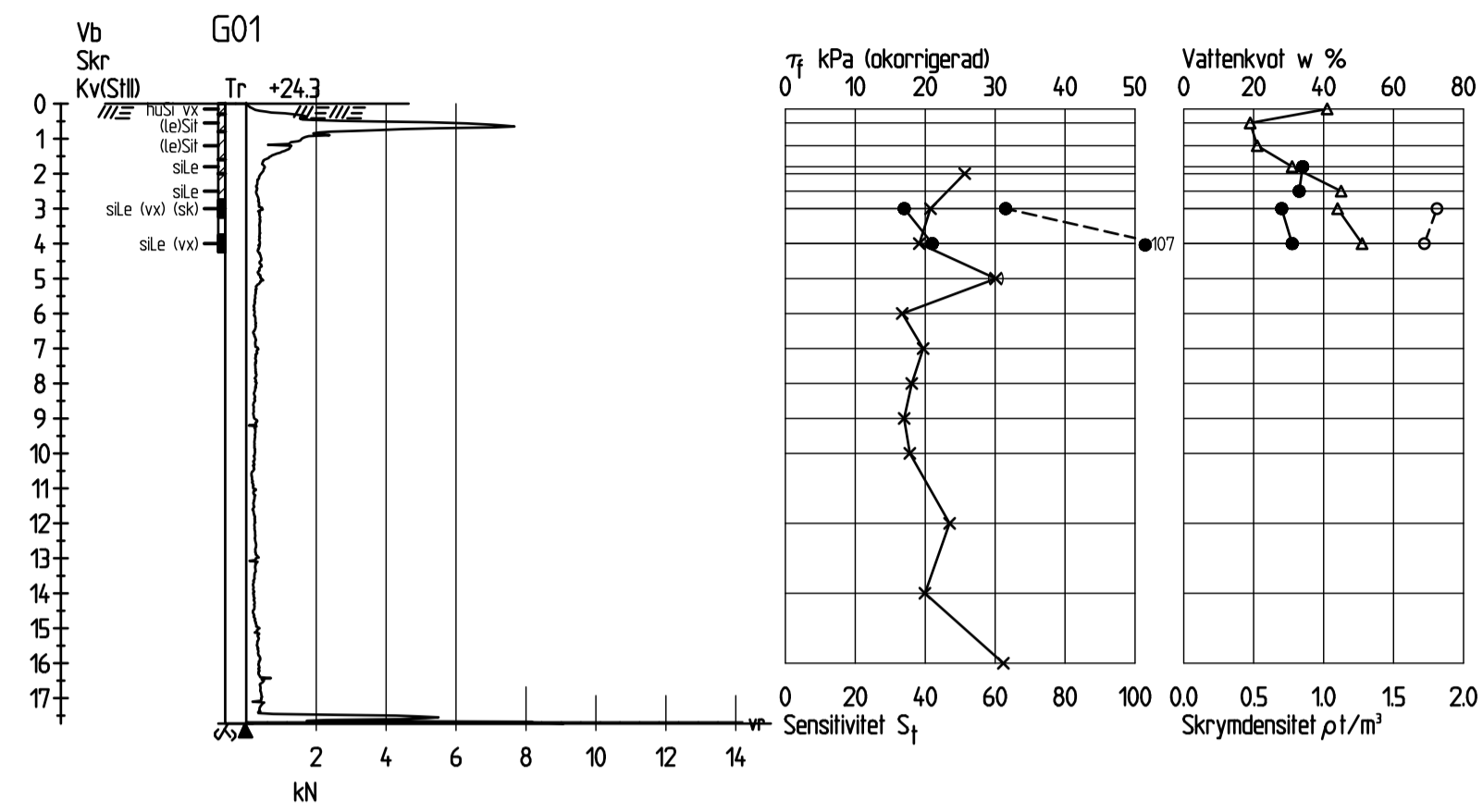


DEF.HAST mm/min 0.0025	PROVHÖJD mm 20	WFÖRE % 69	ρ t/m ³ 1,62	σ_L kPa	σ_C kPa 76	UPPDRAG Bastekärr/Skee Strömstads kommun			
SIGN.	PROVDIAM mm 50	WEFTER % 58	C_V m ² /s	M' kPa	M_L kPa 350	ARB.NR U11017	FÖRSÖKSDATUM 2011-04-24	PUNKT G08	DJUP 3 m



DEF.HAST mm/min 0.0025	PROVHÖJD mm 20	WFÖRE % 71	ρ t/m ³ 1,66	σ_L kPa	σ'_C kPa 100	UPPDRAG Bastekärr/Skee Strömstads kommun			
SIGN.	PROVDIAM mm 50	WEFTER % 53	C_V m ² /s	M' kPa	M_L kPa 360	ARB.NR U11017	FÖRSÖKSDATUM 2011-04-24	PUNKT G08	DJUP 4 m





ANM.
BETECKNINGAR ENL SGF/BGS. Se www.sgf.net
hu humushaltig

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SKN

<p>Bohusgeo AB Bastiongatan 26, 451 50 UDDEVALLA TEL. 0522-946 50 www.bohusgeo.se</p>		BASTEKÄRR / SKEE	
		STRÖMSTAD KOMMUN FÄLT- OCH LABORATORIEARBETEN GEOTEKNISK UNDERSÖKNING	
RITAD KDW	GRANSKAD DL	SEKTIONER	
HANDLÄGGARE	ANSVARIG HANDLÄGGARE MATS FALCK	DATUM 2011-04-28	ARBETSNR U11017
SKALA 1:200	RITINGSNUMMER G301	FORMAT A1	BET