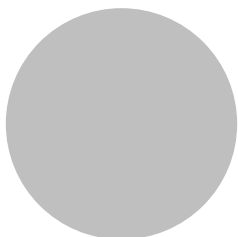
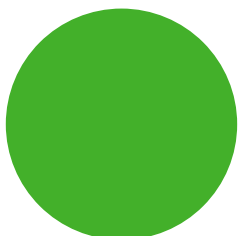
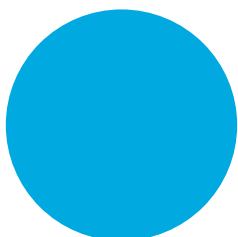
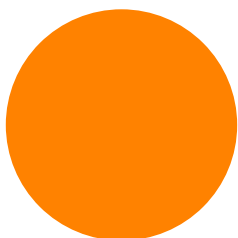


Fältrapport geoteknik



Ledarö 3, Stockholms Stad



Uppdragsnamn

Ledarö 3

Uppdragsgivare

Glysa konsult

Vår handläggare

Tomas Schedwin

Datum

2020-06-02

Fältgeotekniker

Niklas Christell

Uppdrag

20U1338

Inledning

På uppdrag av Glysa konsult, har Bjerking AB installerad grundvattenrör på fastigheten Ledarö 3, Farsta, Stockholms Stad i syfte att undersöka grundvattensituationen på fastigheten då fuktskador har upptäckts i källaren.

Underlag för undersökningen

- Ledningar från Ledningskollen
- Karta över fastigheten i dwg-format.

Utförande

Fältundersökningarna utfördes mellan den maj månad 2020 Niklas Christell, Bjerking AB. Följande geotekniska borrhandsvagnar har använts:

- Geotech 605

Mätteknik

Fältarbete/genomförande

Utsättningen av borrhandspunkter på mark utfördes med GNSS R8.

Utrustning

GPS Trimble GNSS R8

Mättningsledare

Lina Elfström

Höjd och Koordinatsystem

Höjdsystem

RH 2000

Koordinatsystem

Sweref 99 18 00

Befintliga förhållanden

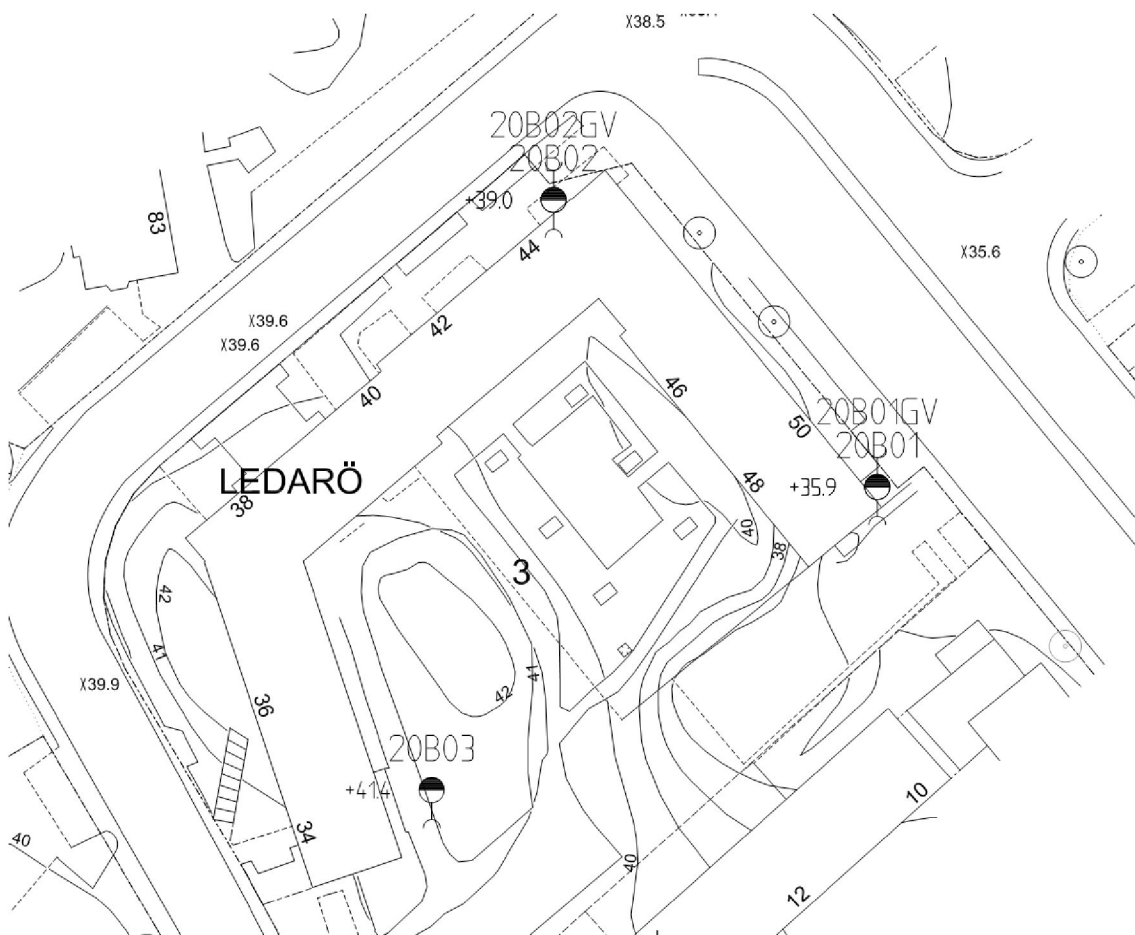
Området består av bostadshus med grönytor och asfalterade ytor.

Utförda fältarbeten

Geoteknik

Fältundersökningarna utfördes 2020-05-29.

Totalt installerades 2 grundvattenrör enligt figur nedan (figur 0-1). Borrpunkterna i sektion redovisas i bilaga 1. Grundvattenrör i borrpunkten 20B03 installerades ej på grund av för litet avstånd till berg (0,9 meter).



Figur 0-1. Installerade grundvattenrör samt borrpunkternas läge.

Tabell 1 Antal utförda undersökningar fördelat på metod.

Metod	Antal (St)	Styrande dokument
Förborr/JB	3	SGF Rapport 4:2012
GV-Rör	2	EN ISO 22475-1:2006

Tabell 2 Förborrningsdjup vid punkterna för installerat grundvattenrör. Förborrningen har avslutats mot berg/block.

Borrhål		Förborrningsdjup (meter under markytan)
20B01		1,3
20B02		2,8
20B03		0,7

Tabell 7 Visar ståldimension mm på respektive grundvattenrör.

GV-Rör id	Typ	Uppstick Spetsdjup M från my	Fältprotokoll Utförd/status	Uppmätt nivå med datum/anmärkning M u rör ök
20B01GV	1" Stål	0m (dexlat) från my / 1,4 m	Utförd	2020-05-29 - Torrt
20B02GV	1" Stål	1 m /2,9 m	Utförd	2020-05-29 - Torrt

Grundvattenobservationer

Grundvattenrören funktionstestades vid installationstillfället och kontrollmättes cirka 2 timmar efter installationen. Båda grundvattenrören var då torra.

Kvalitetsinformation och observationer

Avvikelser i fält

Grundvattenrör installerades ej i punkt 20B03 på grund av berg.

Bilagor

Bilaga 1 – Borrpunkter i sektion

Bjerking AB

Handläggare
Tomas Schedwin

Granskad
Jens Torsteinsrud

FÖRKLARINGAR

KOORDINAT-SYSTEM — SWEREF 99 18.00

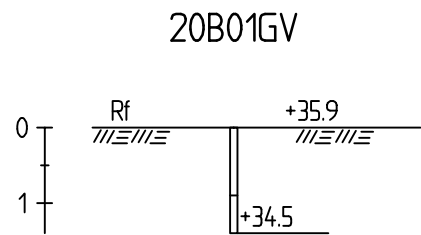
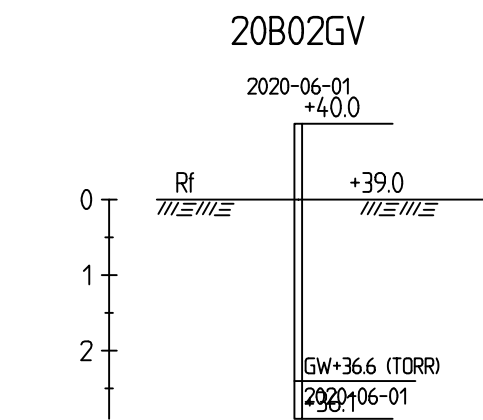
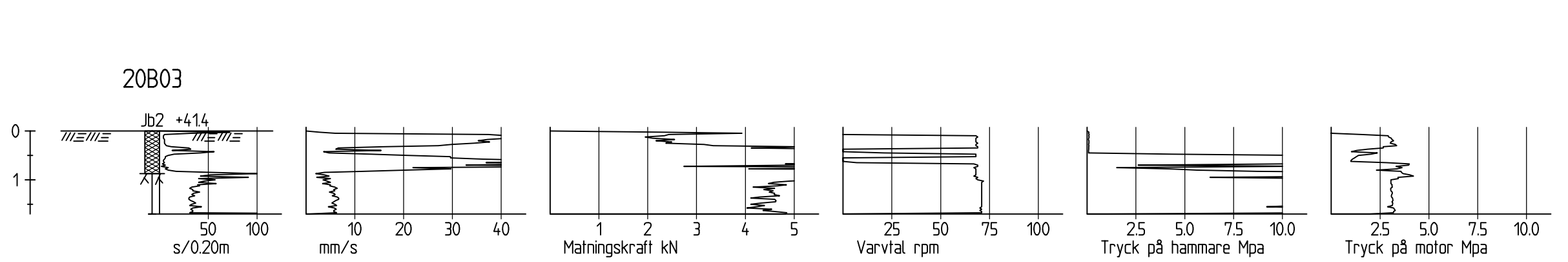
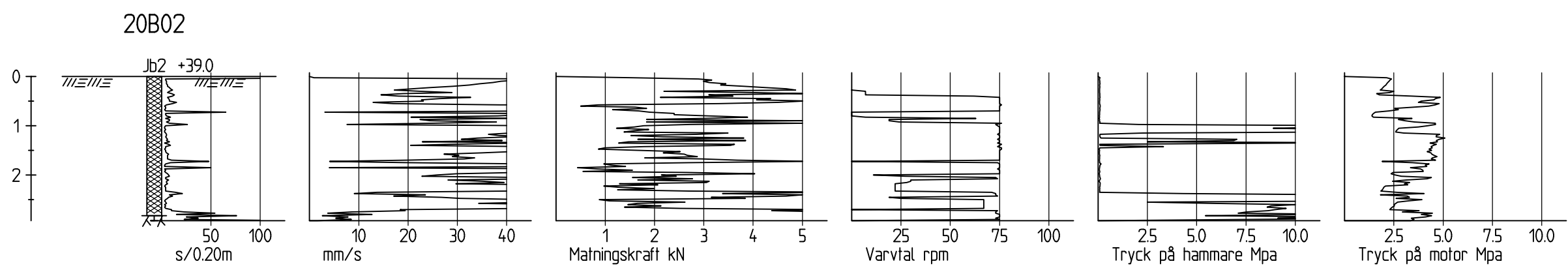
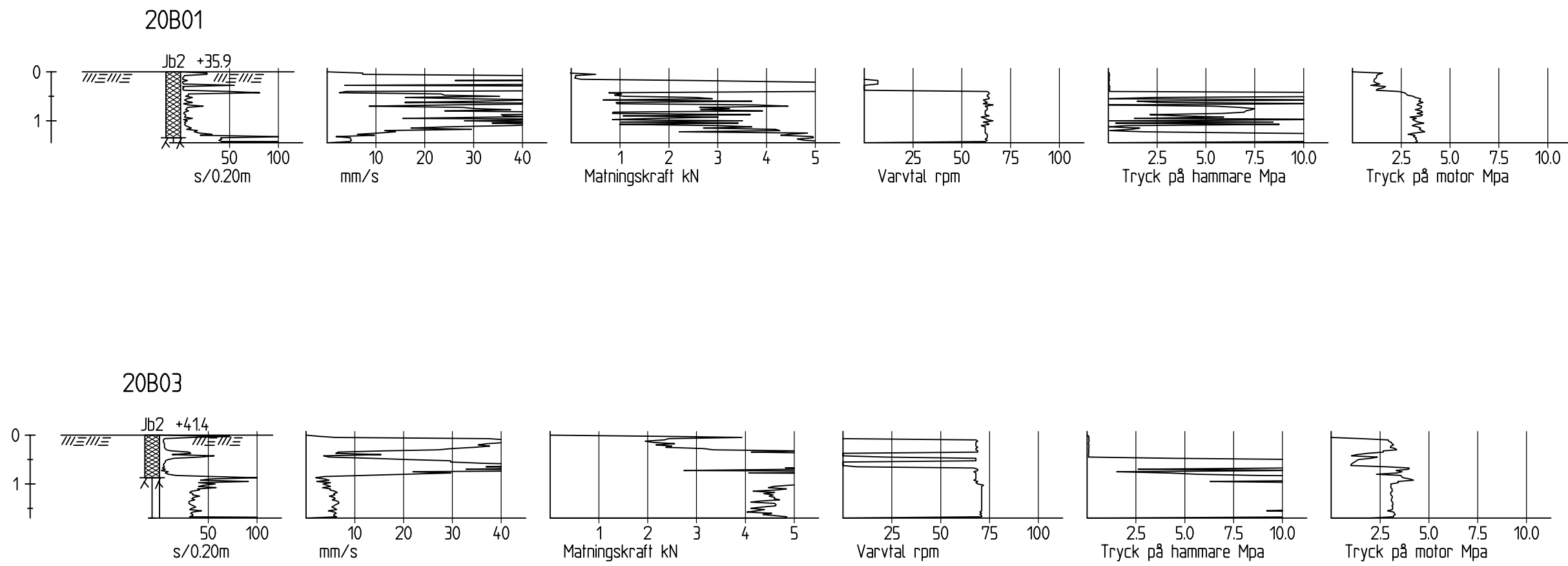
HÖJDSYSTEM — RH2000

BETECKNINGAR

ALLM. — ENLIGT SGF/BGS BETECKNINGSSYSTEM
VERSION 20012 (www.sgf.net)

— INTERPOLERAD MARKYTA

RITNINGEN AVSER ENDAST
GEOTEKNISK INFORMATION



BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
LEDARÖ 3 STOCKHOLMS STAD				
<div><div>BJERKING AB Hornsgatan 174 117 34 Stockholm Telefon: 010-211 80 00 Telefax: 010-211 84 01 www.bjerking.se</div></div>				
UPPDRAG NR 20U1338	HANDLÄGGARE TSN	GRANSKAD JTD		
DATUM 2020-06-04	ANSVARIG GLG			
GEOTEKNISK UNDERSÖKNING ENSTAKA BORRHÅL				
SKALA 1:100	NUMMER BILAGA 1	BET		