



Södertälje, Viksängen

Floretten 1

Markteknisk undersökningsrapport (MUR) – Geoteknik

Undersökningsresultat

GH 2019-12-16

Beställare

Brf Floretten i Viksängen gm
Serafim fastigheter AB

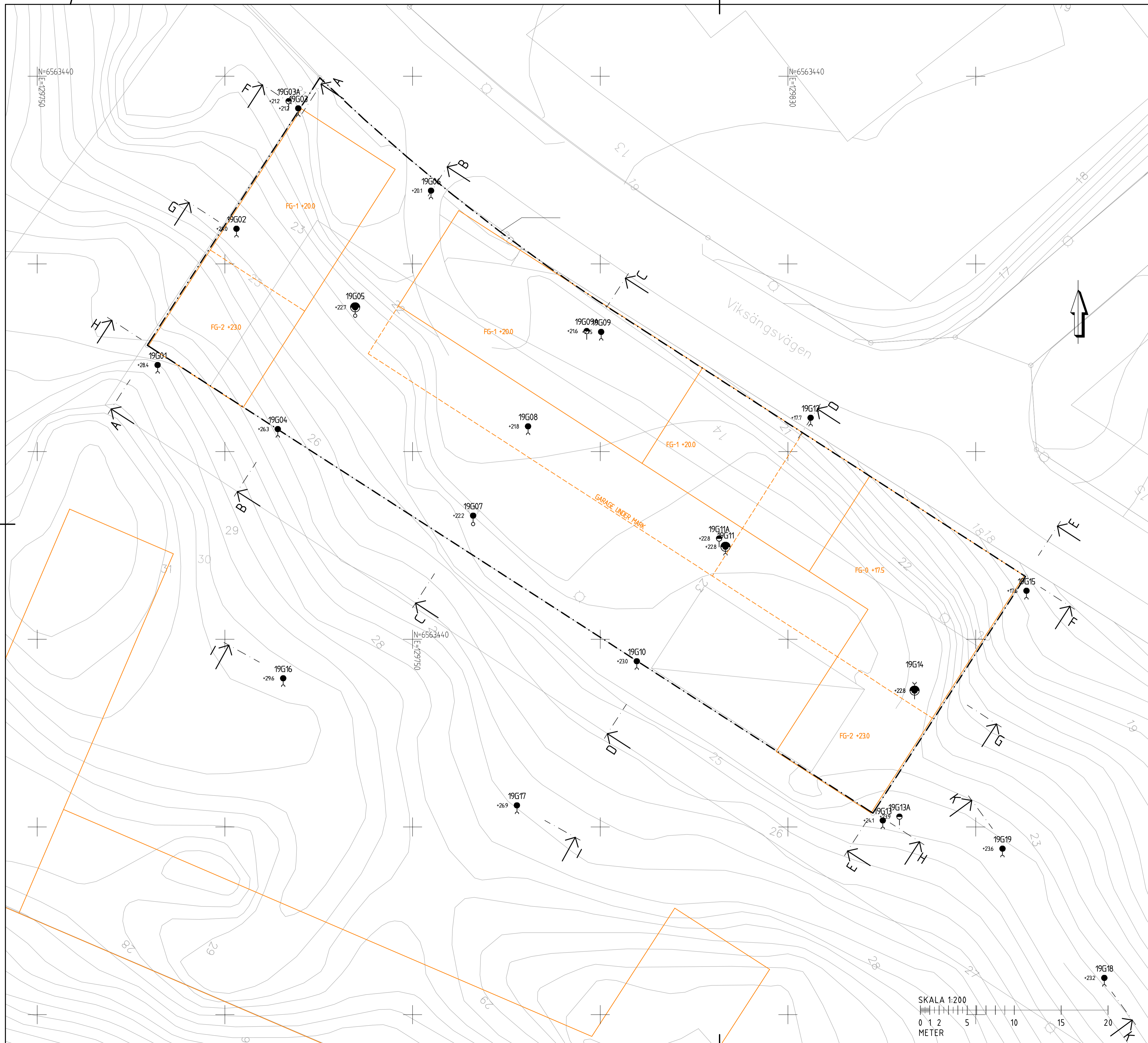
Konsult

Geoteknologi Sverige AB
Finnboda Varvsväg 12B
131 72 Nacka
Tel: 070 290 74 40
Org.nr: 559080-8084

Kontaktperson

Jakob Vall

Objekt/Projekt Floretten 1, Södertälje	
Beställare Brf Floretten i Viksängen gm Tobias Sjögren, Serafim fastigheter AB	
Omfattning, ändamål Inom fastigheten Floretten 1, belägen i området Viksängen inom Södertälje kommun, planerar Serafim Fastigheter uppföra ett bostadskvarter. Under delar av huskropparna och gården planeras garage i suterräng. Syftet med utredningen har varit att klarlägga de geotekniska förhållandena inför projektering av planerade schakt- och grundläggningsarbeten.	
Underlag för undersökningar Södertälje: Floretten 1. Utredningsskiss daterad 2018-12-13 Baskarta 3D_Floretten_baskarta_2019-03-25, erhållen 2019-11-04 Ledningsinformation erhållet via Ledningskollen.se (ärende 20191021_1048)	
Utförda undersökningar, arbeten Platsbesök av Jakob Vall den 4 november 2019. Jord-bergsondering (Jb-2) i 19 punkter. Hejarsondering (HfA) i 4 punkter. Upptagning av jordprover med skruvprovtagning (störda prover) i 3 punkter. Utförda undersökningar är relaterade till geoteknisk kategori 2 (GK2).	
Fältarbeten under tiden 19 – 25 november 2019	Fälttekniker Andreas Durnell, Miljöanalys
Utsättnings- och avvägningsdata Inmätning och utsättning har utförts av Sefko Obucina med handhållen GPS-RTK och totalstation i koordinatsystem Sweref 99 18 00 och höjdssystem RH 2000. Borrpunkterna 19G03A, 19G09A, 19G11A, 19G13A, 19G16 – 19G19 har utsatts och inmätts med handhållen GPS-RTK av Andreas Durnell, Miljöanalys.	
Ritningar och bilagor	Dat.
Ritning nr G-10-1-01. Plan, Skala 1:200	2019-12-16-GH
Ritning nr G-10-2-01. Sektion AA – CC, Skala 1:100	2019-12-16-GH
Ritning nr G-10-2-02. Sektion DD – EE, Skala 1:100	2019-12-16-GH
Ritning nr G-10-2-03. Sektion FF – HH, Skala L 1:200, H 1:100	2019-12-16-GH
Ritning nr G-10-2-04. Sektion II – KK, Skala 1:100	2019-12-16-GH
Bilaga 1.1 (1 sida), Härledda värden, friktionsvinkel	
Bilaga 1.2 (1 sida), Härledda värden, E-modul	
Anmärkning Beteckningar enligt SGF Beteckningssystem, se http://www.sgf.net/getfile.ashx?cid=483148&cc=3&refid=4	Handläggare Jakob Vall, Tel: 070-290 74 40 E-post: jakob.vall@geoteknologi.se



KOORDINATSYSTEM
 Plan: SWEREF 99 18 00
 Höjd: RH 2000

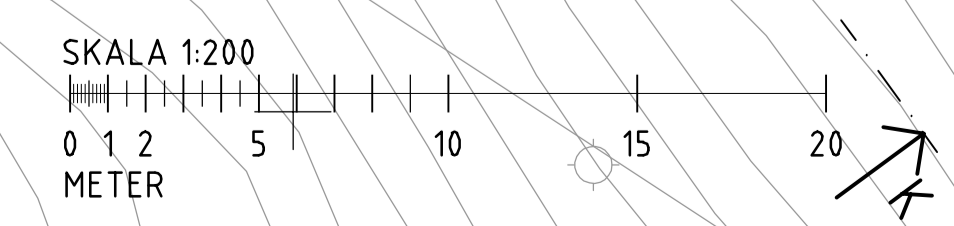
FÖRKLARINGAR
 — Planerad bebyggelse

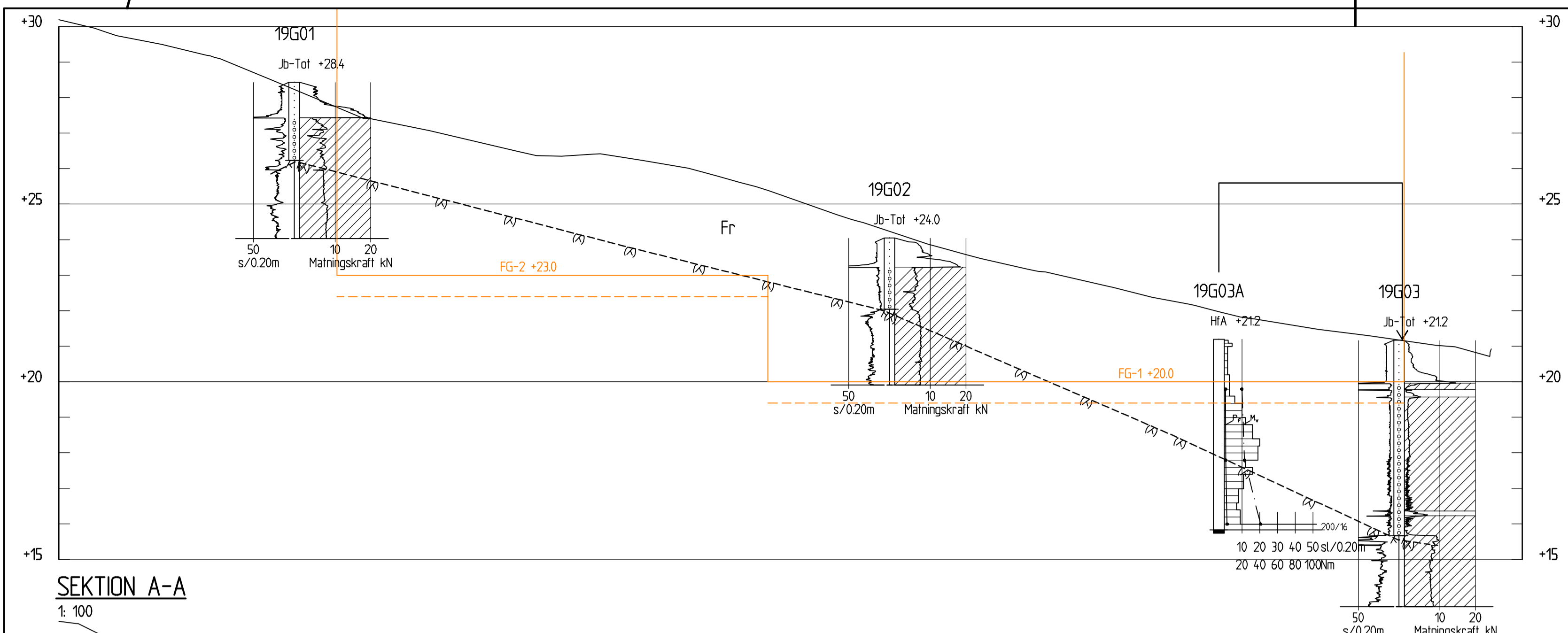
Se SGF:s beteckningssystem
 www.sgf.net

HÄNVISNINGAR
 Sektion A-A, B-B, C-C, se ritning G-10-2-01
 Sektion D-D, E-E, se ritning G-10-2-02
 Sektion F-F, G-G, H-H se ritning G-10-2-03
 Sektion I-I, K-K, se ritning G-10-2-04

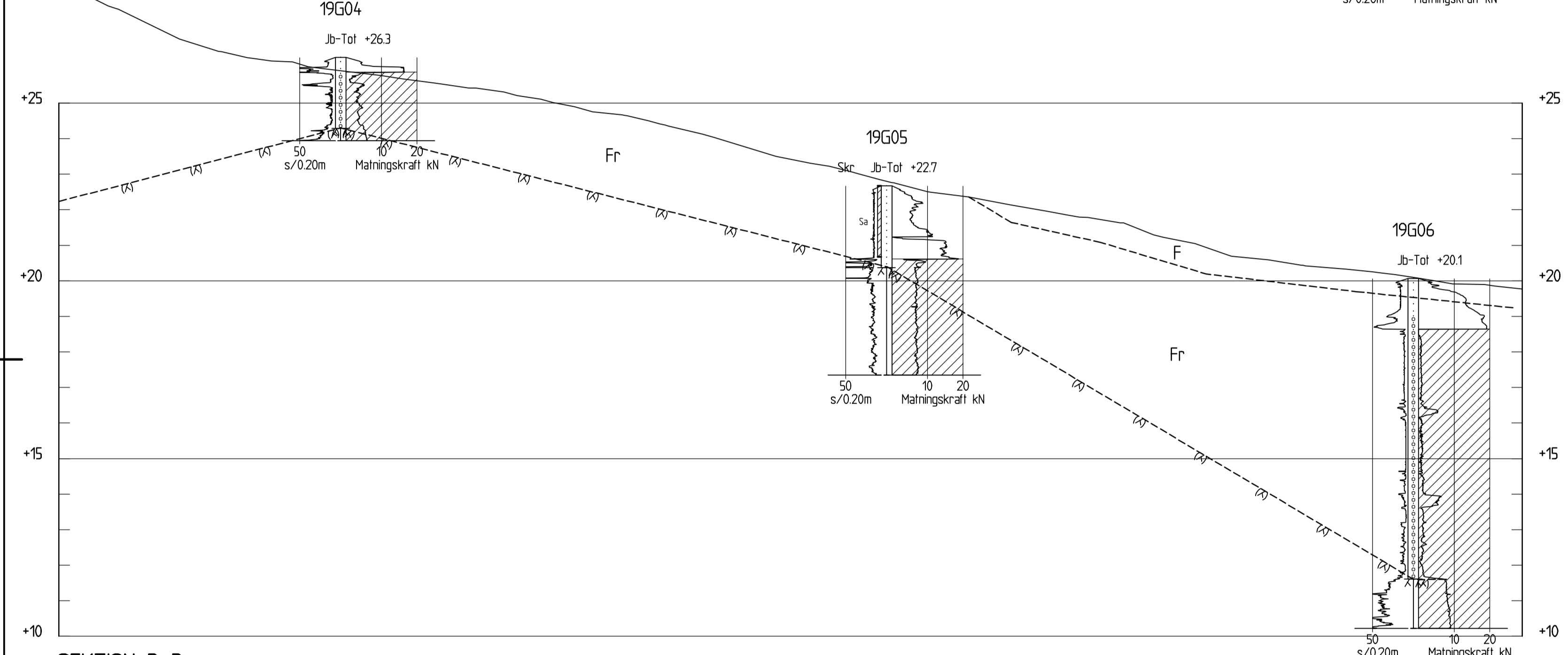
GRANSKNINGSHANDLING 2019-12-16

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
PROJETERINGSUNDERLAG				
FLORETTEN 1, SÖDERTÄLJE				
SERAFIM FASTIGHETER				
GEOTEKNOLOGI SVERIGE AB FINNSBODA VÄRVSVÄG 12B 131 72 NACKA TEL: 070 290 74 40				
UPPDRAG NR	RITAD/KONSTRUERAD AV	HANDLAGGARE		
19116	J.V.	J. VALL		
DATUM	ANSVARIG			
	JAKOB VALL			
PLANERADE BOSTÄDER				
GEOTEKNISK UTREDNING				
UNDERSÖKNINGSRESULTAT				
PLAN				
SKALA	A1	NUMMER	BET	
1:200		G-10-1-01		

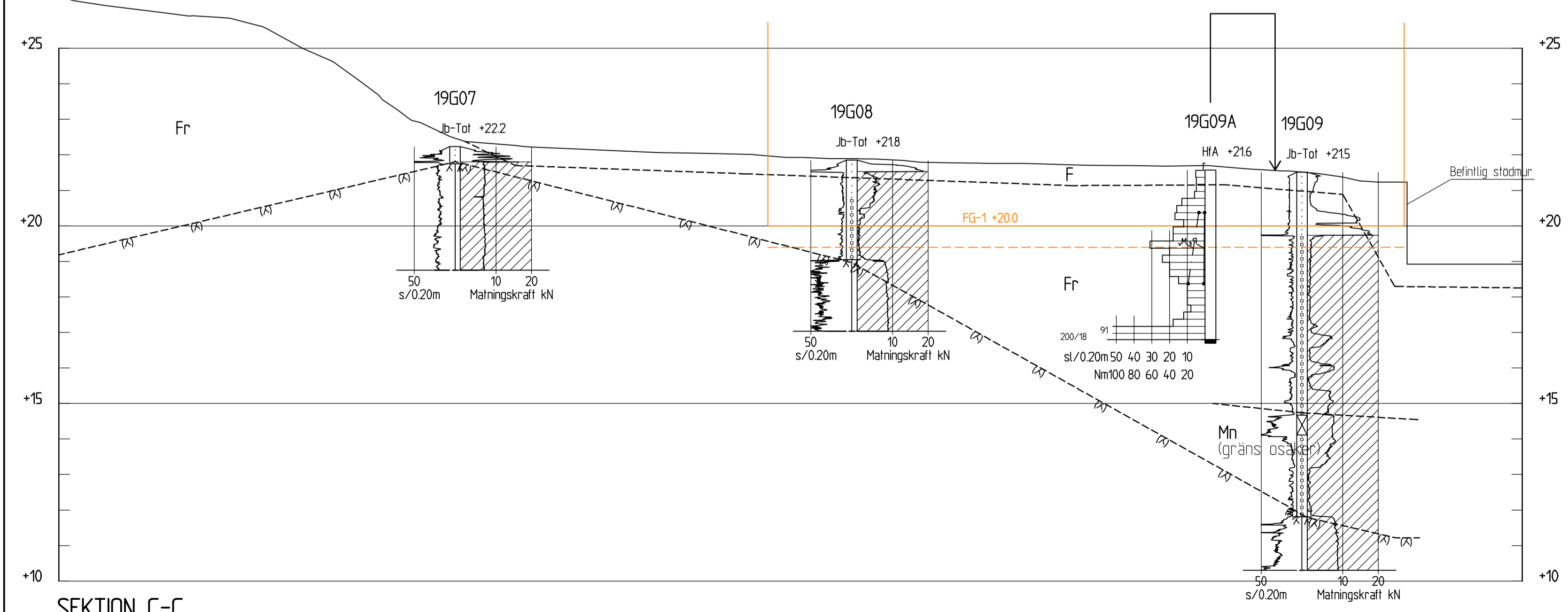




SEKTION A-A
1:100



SEKTION B-B
1:100



SEKTION C-C
1:100

KOORDINATSYSTEM
Plan: SWEREF 99 18 00
Höjd: RH 2000

FÖRKLARINGAR

- Planerad bebyggelse
- Markyta
- Tolktade jordlaggränser
- Fyllning (gräns osäker)
- Isälvsmaterial (växellagringar av silt, sand, grus, sten)
- Morän (gräns osäker)
- Tolktad bergnivå

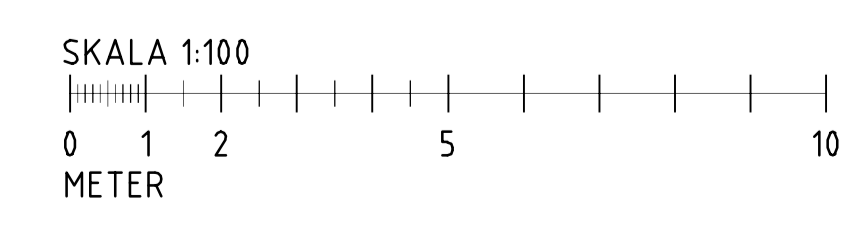
I övrigt se SGF:s beteckningssystem
www.sgf.net

HÄNVISNINGAR

Plan, se ritning G-10-1-01

GRANSKNINGSHANDLING 2019-12-16

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
PROJETERINGSUNDERLAG				
FLORETTEN 1, SÖDERTÄLJE				
SERAFIM FASTIGHETER				
<small>GEOTEKNOLOGI SVERIGE AB FINNSBODA VÄRVSVÄG 12B 131 72 NACKA TEL: 070 290 74 40</small>				
UPPDRAG NR 19116	RITAD/KONSTRUERAD AV J.V.	HANDLAGGARE J. VALL		
DATUM	ANSVARIG JAKOB VALL			
PLANERADE BOSTÄDER GEOTEKNISK UTREDNING UNDERSÖKNINGSRESULTAT SEKTION A-A B-B, C-C				
SKALA 1:100	A1	NUMMER G-10-2-01	BET	



COORDINATSYSTEM
 Plan: SWEREF 99 18 00
 Höjd: RH 2000

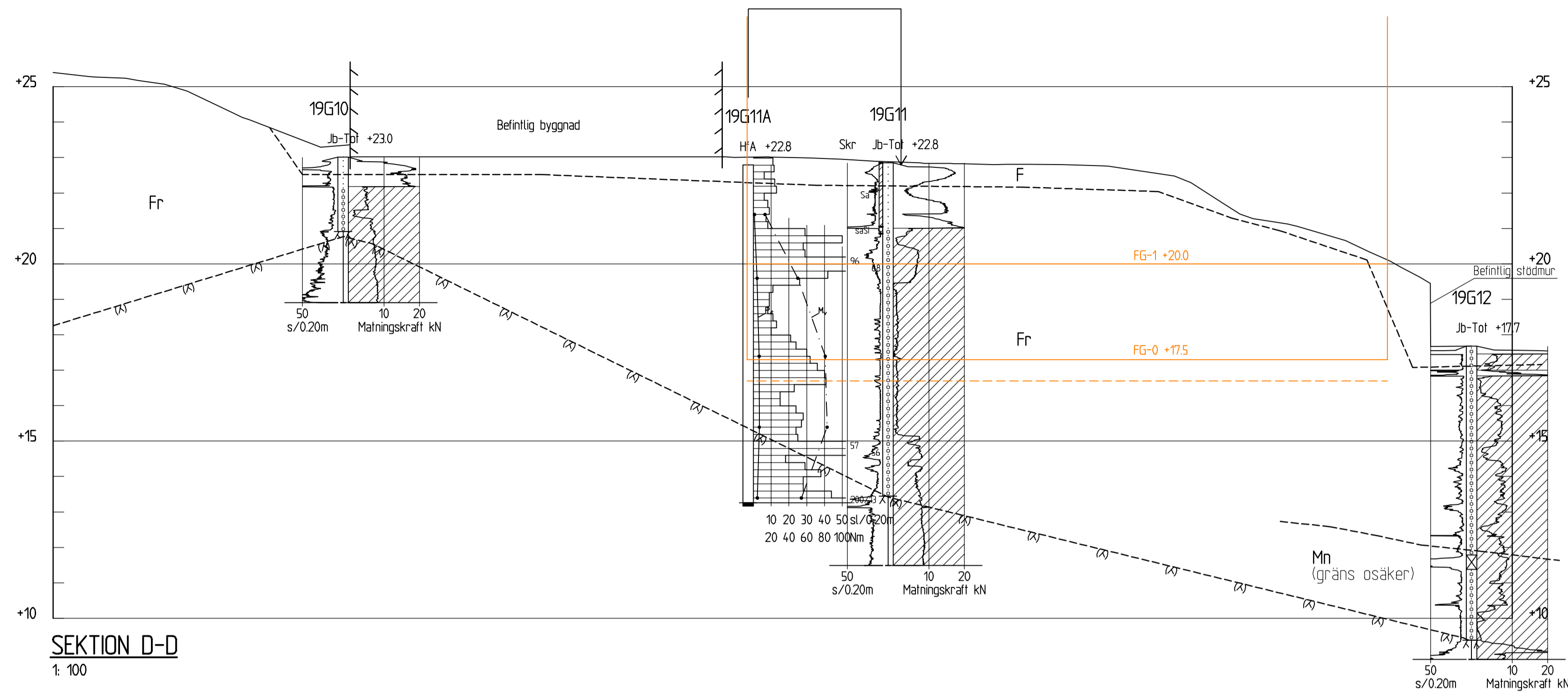
FÖRKLARINGAR

- Planerad bebyggelse
- Markyta
- Tolcade jordlaggränser
- F Fyllning (gräns osäker)
- Fr Isälvsmaterial (växellagringar av silt, sand, grus, sten)
- Mn Morän (gräns osäker)
- Tolkad bergnivå

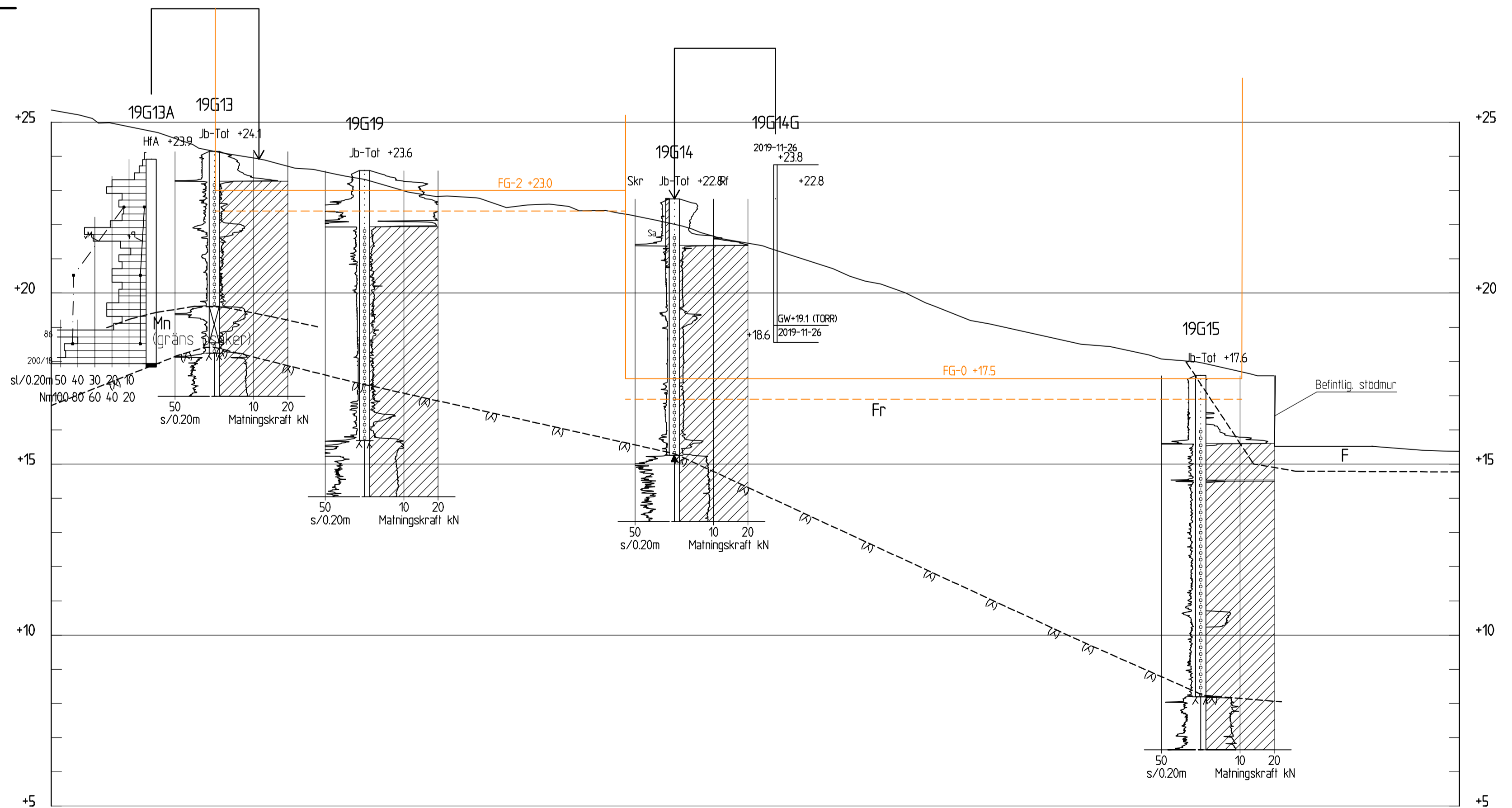
I övrigt se SGF:s beteckningssystem
 www.sgf.net

HÄNVISNINGAR

Plan, se ritning G-10-1-01



SEKTION D-D
 1:100



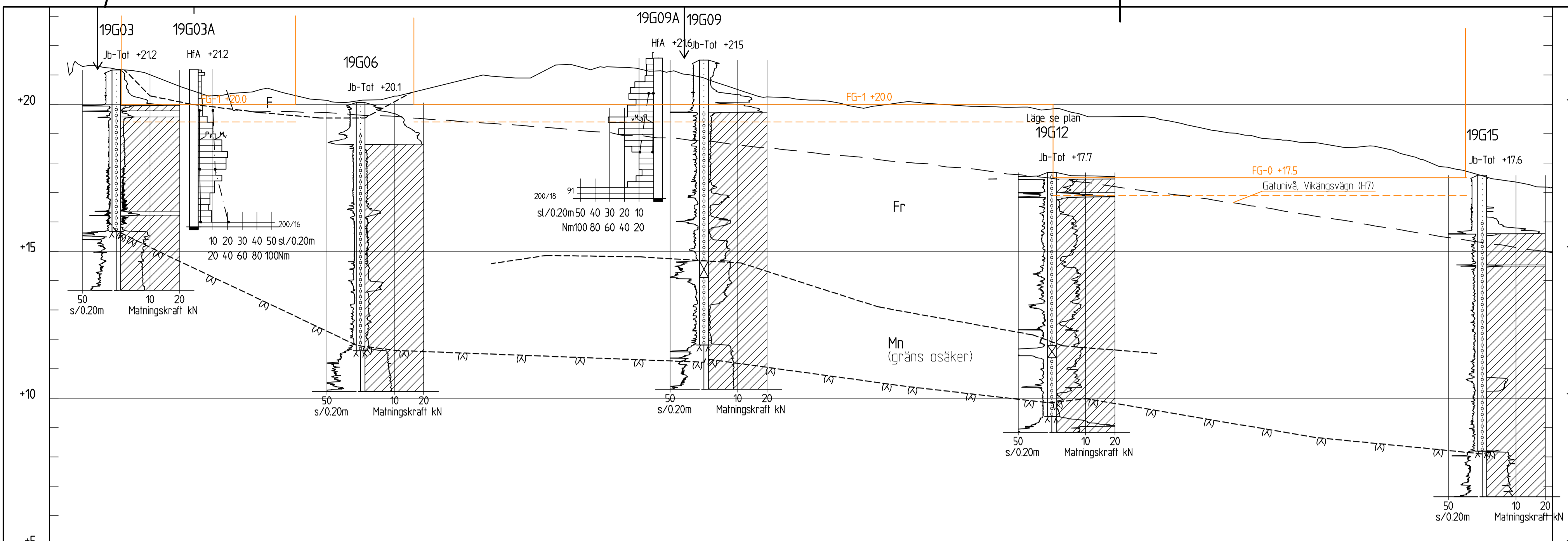
SEKTION E-E
 1:100

GRANSKNINGSHANDLING 2019-12-16

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
PROJETERINGSUNDERLAG				
FLORETTEN 1, SÖDERTÄLJE				
SERAFIM FASTIGHETER				
<small> GEOTEKNOLOGI SVERIGE AB FINNSBODA VÄRVSVÄG 12B 131 72 NACKA TEL: 070 290 74 40 </small>				
Geoteknologi				
UPPDRAG NR	19116	RITAD/KONSTRUERAD AV	J.V.	HANDLAGGARE
DATUM		ANSVARIG	JAKOB VALL	J. VALL
PLANERADE BOSTÄDER GEOTEKNISK UTREDNING UNDERSÖKNINGSRESULTAT SEKTION D-D, E-E				
SKALA	A1	NUMMER	I BET	
1:100		G-10-2-02		

SKALA 1:100





KOORDINATSYSTEM
 Plan: SWEREF 99 18 00
 Höjd: RH 2000

FÖRKLARINGAR

- Planerad bebyggelse
- Markyta
- Tolkade jordlaggränser
- Fyllning (gräns osäker)
- Fr
- Mn
- Morän (gräns osäker)
- Tolkad bergnivå

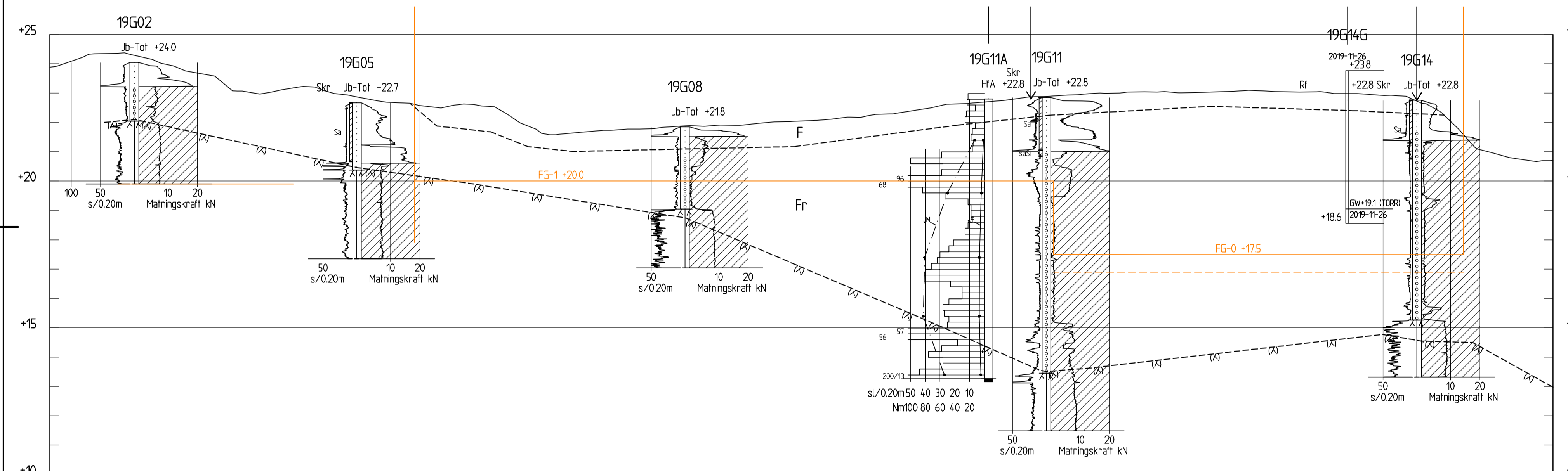
I övrigt se SGF:s beteckningssystem
 www.sgf.net

HÄNVISNINGAR

Plan, se ritning G-10-1-01

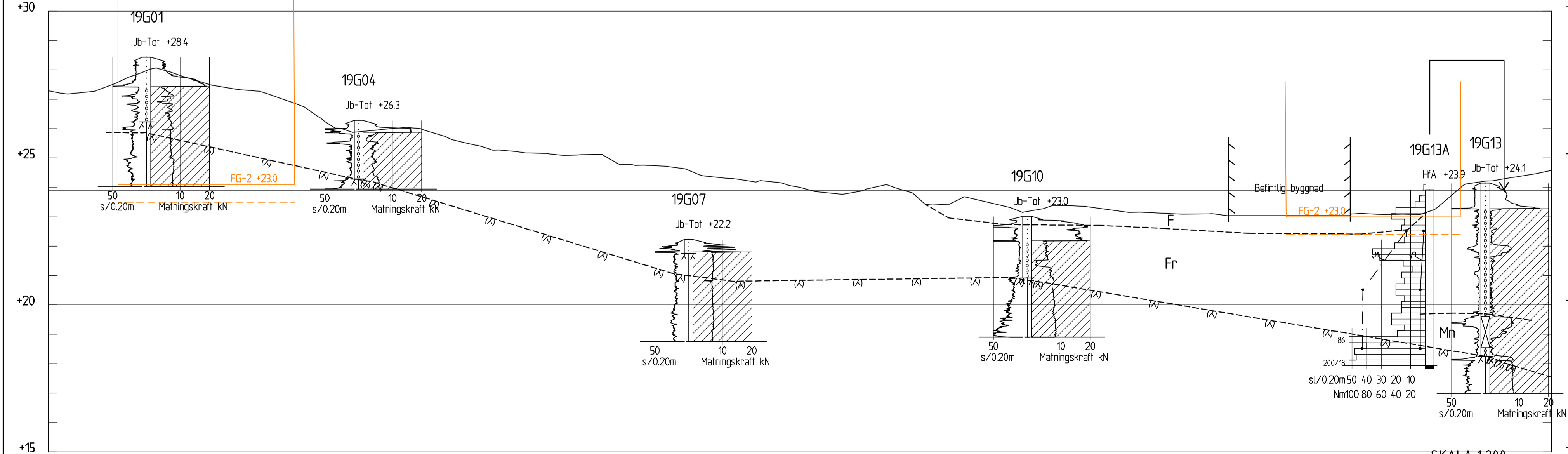
SEKTION F-F

H 1:100 L 1:200



SEKTION G-G

H 1:100 L 1:200



SEKTION H-H

H 1:100 L 1:200

SKALA 1:200



HÖJDSKALA 1:100

GRANSKNINGSHANDLING 2019-12-16

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
PROJETERINGSUNDERLAG				
FLORETTEN 1, SÖDERTÄLJE				
SERAFIM FASTIGHETER				
GEOTEKNOLOGI SVERIGE AB FINNSBODA VÄRVSVÄG 12B 131 72 NACKA TEL: 070 290 74 40				
UPPDRAG NR	19116	RITAD/KONSTRUERAD AV	J.V.	HANDLAGGARE
DATUM		ANSVARIG	JAKOB VALL	J. VALL
PLANERADE BOSTÄDER GEOTEKNISK UTREDNING UNDERSÖKNINGSRESULTAT SEKTION F-F, G-G, H-H				
SKALA	A1	NUMMER	I BET	
L 1:200, H 1:100		G-10-2-03		

COORDINATSYSTEM
 Plan: SWEREF 99 18 00
 Höjd: RH 2000

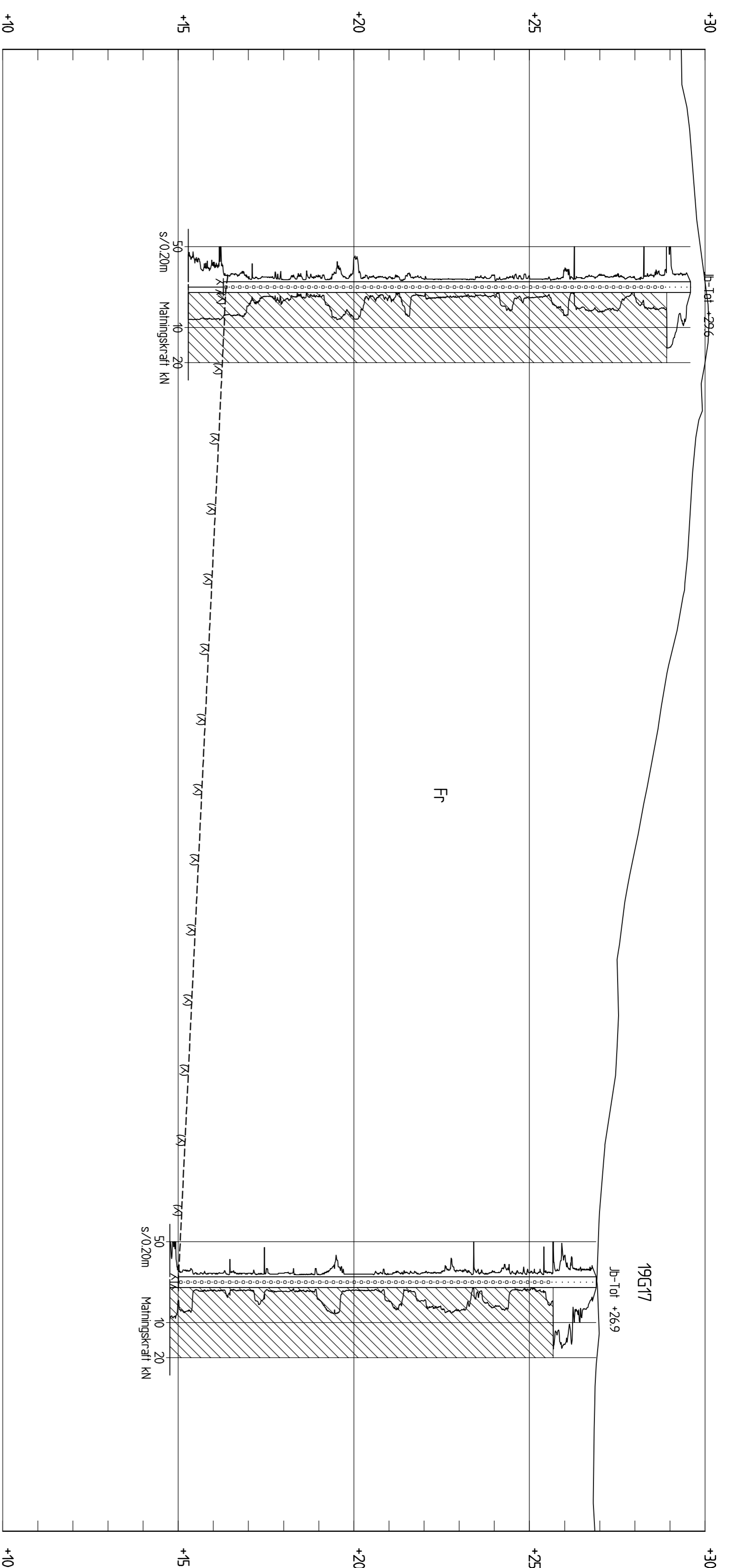
FÖRKLARINGAR

- Planerad bebyggelse
- Markyta
- Tolkade jordlagergränser
- F Fyllning (gråns osäker)
- Fr Isäsnmaterial (växelslagningar av slit, sand, grus, sten)
- Mh Morän (gråns osäker)
- Tv--Tv--Tv--Tv--Tv--Tv--Tolkad bergväg

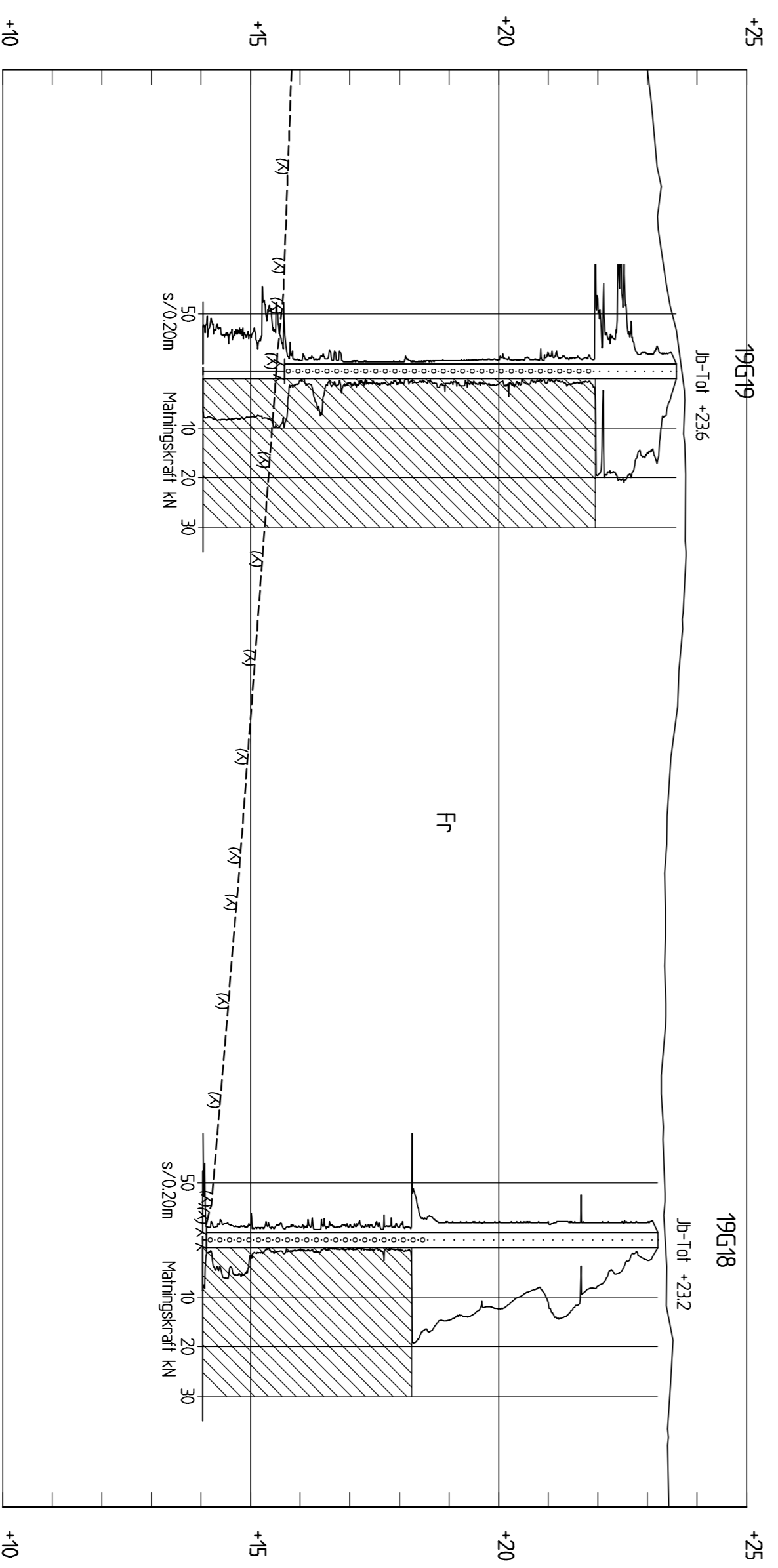
I övrigt se SGF:s beteckningssystem
www.sgf.net

HÄVSNINGAR

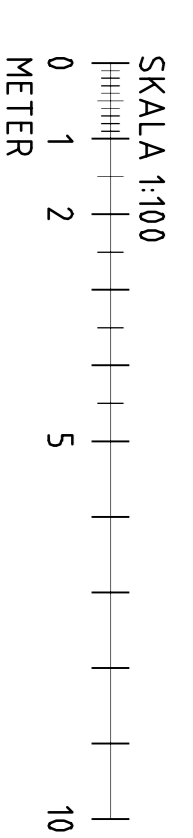
Plan se ritning G-10-1-01



SEKTION I-I
 1:100



SEKTION K-K
 1:100



GRANSKNINGSHANDLING 2019-12-16

PROJEKTERINGSUNDERLAG
FLORETEN 1, SÖDERTÄLJE
 SERAFIM FASTIGHETER

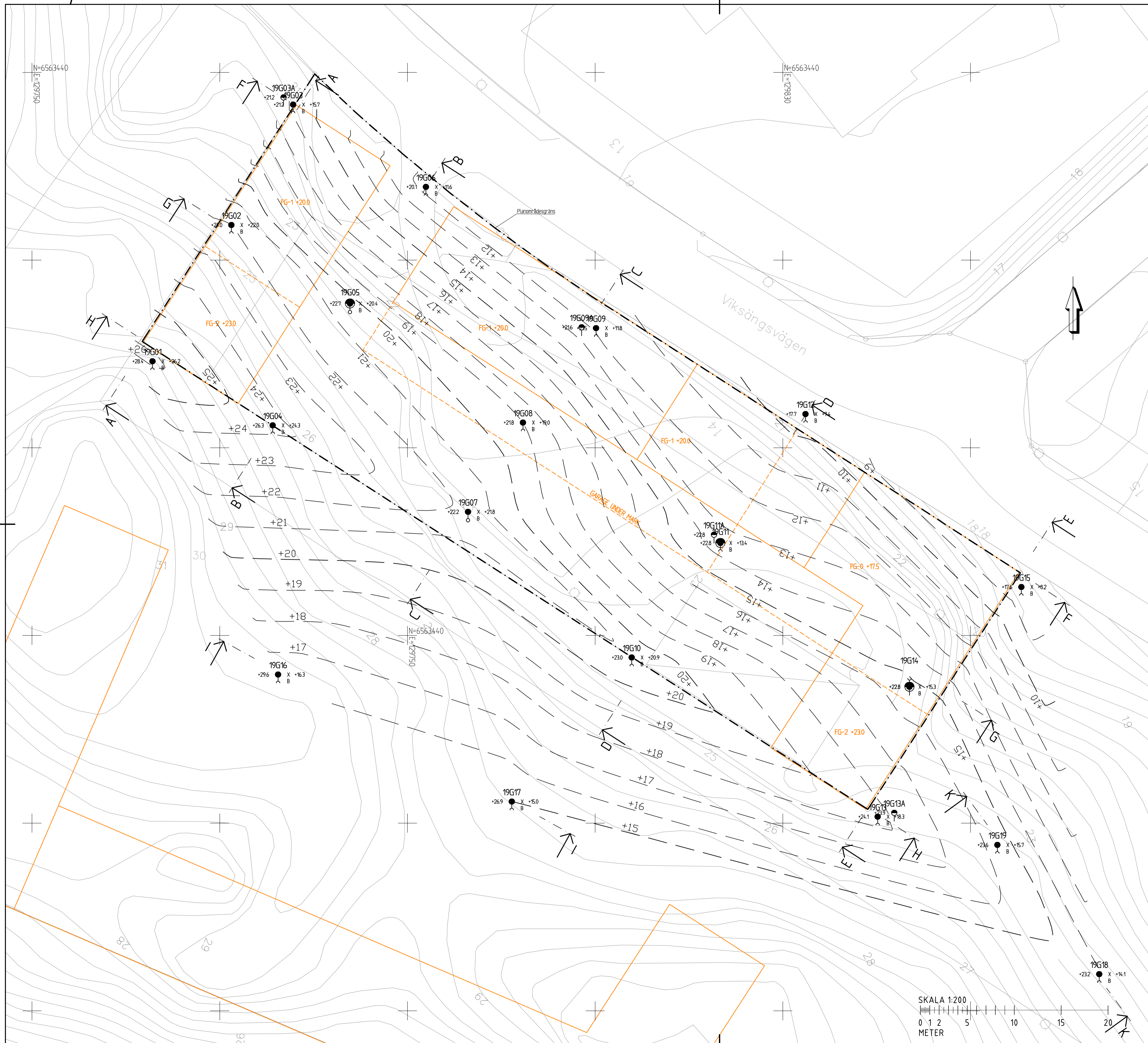
GEOTEKNISKA SYSTEM AB
 SERAFIM FÄLTSVÄNG 1B
 19172 RÅDÄLVA
 TEL: 070 293 71 43



UPPRÖPARE	RIKAR KUNSTNERBERG AV J. VALL	HANDLEDARE	J. VALL
DATUM	JAKÖB VALL		

PLANAERADE BOSTÄDER
 GEOTEKNISK UTFREDNING
 UNDERSÖKNINGSRESULTAT

SEKTION I-I, K-K	AT1	NUMMER	G-10-2-04
SKALA	1:100		



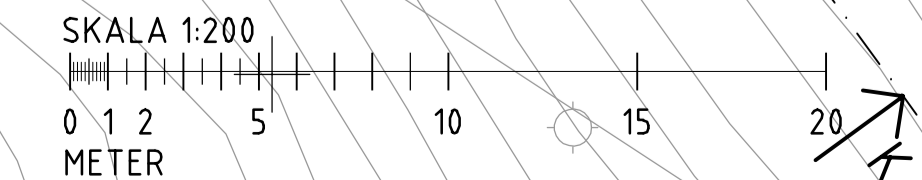
KOORDINATSYSTEM
 Plan: SWEREF 99 18 00
 Höjd: RH 2000

FÖRKLARINGAR

- Planerad bebyggelse
- Tolcade bergnivåkurvor

Se SGF:s beteckningssystem
www.sgf.net

HÄNVISNINGAR
 Sektion A-A, B-B, C-C, se ritning G-10-2-01
 Sektion D-D, E-E, se ritning G-10-2-02
 Sektion F-F, G-G, H-H se ritning G-10-2-03
 Sektion I-I, K-K, se ritning G-10-2-04
 tillhörande MUR-Geoteknik.



GRANSKNINGSHANDLING 2019-12-16

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN
PROJETERINGSUNDERLAG				
FLORETTEN 1, SÖDERTÄLJE				
SERAFIM FASTIGHETER				
GEOTEKNOLOGI SVERIGE AB FINNSBODA VÄRVSVÄG 12B 131 72 NACKA TEL: 070 290 74 40				
UPPDRAG NR 19116	RITAD/KONSTRUERAD AV J.V.	HANDLAGGARE J. VALL		
DATUM	ANSVARIG JAKOB VALL			
PLANERADE BOSTÄDER				
GEOTEKNISK UTREDNING				
TOLKADE BERGNIVÅER				
PLAN				
SKALA 1:200	A1	NUMMER G-11-1-01	BET	