

Grundläggning:

Vegetationsavtagning: Vegetation/Mulljord schaktas bort inom område för byggnad.

Befintliga diken: Diket som går genom fastigheten 6:87 kommer enligt uppgift, ej ha någon funktion efter byggnation av väg och VA inom området utan kan fyllas igen.

Fyllning skall utföras av grus eller bergkrossmaterial som packas med vibratorplatta i 0,2 m tjocka lager med minst 6 överfarer. Används annan utrustning tillämpas regler enligt AnläggningsAMA 98, tabell CE/3.

På silt: Frostskyddad plattgrundläggning på minst 0,5 m grus eller bergkrossmaterial.

Dränerande och kapillärbrytande lager under byggnad samt dräneringslager och dräneringsledning runt byggnad erfordras. Dimensionerande grundtrycksvärde för grundplatta i geoteknisk klass 1 (GK1) enligt BKR 50 kPa

Byggteknik: Råd avseende isolering av golv, fukttekniska åtgärder, grundläggningsnivåer etc, ingår ej i föreliggande redovisning. Det rekommenderas att byggnadens grundläggning utformas av eller i samråd med en erfaren byggnadskonstruktör.

Dränering av nya vägar: Det rekommenderas att Falu Kommun lägger ner dräneringsledningar i de ledningsgravar som utförs i omgivande vägar.

UPPHANDLING AV MARKBYGGNADSRBETEN: DET REKOMMENDERAS STARKT ATT EN ERFAREN MARK- ELLER BYGGPROJEKTÖR ANLITAS FÖR PROJEKTERING OCH UPPHANDLING AV MARKBYGGNADSRBETEN INKLUSIVE MÄNGDNING, KOSTNADSBERÄKNING OCH Å-PRISER ANPASSAT TILL AKTUELL TOMT OCH PLANERADE BYGGNADER OCH ANLÄGGNINGAR ALTERNATIVT FÖR KONTROLL AV OVANSTÅENDE PUNKTER.

Radon: RIKTVÄRDEN VID KLASSNING AV MARK

(Starkt generaliserade. För utförligare indelning se rapport BFR R85:1988, reviderad upplaga 1990).

Radonhalt i jordluft, haltgränser vid klassificering av mark.

- <10 kBq/m³ lågradonmark
- 10-50 kBq/m³ normalradonmark
- >50 kBq/m³ högradonmark

För lera, finsilt och lerig morän gäller att gränsen lågradonmark/normalradonmark ligger vid 60 kBq/m³, normalradonmark/högradonmark vid 100 kBq/m³.

Radiumhalt i berg, haltgränser vid klassificering av mark. Avser grundläggning direkt på berg och ingen direktkontakt med större lager av fyllning.

- <8 µR/h < 60 Bq/kg lågradonmark
- 8-20 µR/h 60-200 Bq/kg normalradonmark
- >20 µR/h > 200 Bq/kg högradonmark

OBS! För hus som byggs på större lager av sprängsten krävs betydligt lägre radiumhalter. Redan vid en radiumhalt på 100 Bq/kg måste marken klassas som högradonmark, och vid en radiumhalt under 25 Bq/kg kan marken klassas som lågradonmark.

Rekommenderat radonskydd för nybyggnad (STATENS PLANVERK rapport 59:1982)

lågradonmark inga radonskyddande radonsäker!
 normalradonmark
 högradonmark
 (UTDRAG UR BYGGFORSKNINGSRÅDETS RAPPORT G14:1990, SE BILAGA 1)

A		KOMPLETTERING	2007-05-07	MSK
BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

Beteckningar

- ▲ Block större än 1 m³ (ungefärligt läge och antal)
- Tomt som texten gäller

Jordart / grundläggning

Jordart/Berg: Överst finns ett vegetationsskikt och/eller mulljord. Inom fastigheterna finns enstaka block <1m³ och block >1m³. Undergrunden består av silt på morän på berg eller block. Inom fastigheten 6:88 finns jordhögar

Egenskaper: **Silt:** När jorden blir blöt t.ex. vid schakt efter långvariga regn, snösmältning/tjällossning eller vid schakt under grundvattenytan kan jorden upplevas som flytande. Jorden är mycket tjälfarlig.
Morän: Moränen är fast, svårschaktad och innehåller block. När moränen blir blöt, t ex. vid schakt efter långvariga regn eller snösmältning/tjällossning, så kan den upplevas som flytande. Moränen är tjälfarlig och tjällyftningarna kan bli ojämna pga att jorden inte är homogen.

Grundvatten: I samband med fältundersökningen observerades grundvatten på 0,2-1,0 m djup under markytan. I närheten av utlopp från befintligt dike står vatten i markytan. I samband med nederbördsrika perioder bedöms grundvattenytan ligga i markytan vid tomternas lägsta partier.

Radonmätning: Radonvärden i jord: 5-28 kBq/m³ (BH 10,12,14,17,20,23) = Normalradonmark

Miljögeoteknisk undersökning: Har ej utförts

Angivna jordartsdjup gäller endast i läge för utförd borrhpunkt.

- Rn Geoteknisk undersökningspunkt (Tr,Skv,Radonmätning)
- Geoteknisk undersökningspunkt (Tr,Slb,Skv)
- Geoteknisk undersökningspunkt (Tr)

Ramböll Sverige AB

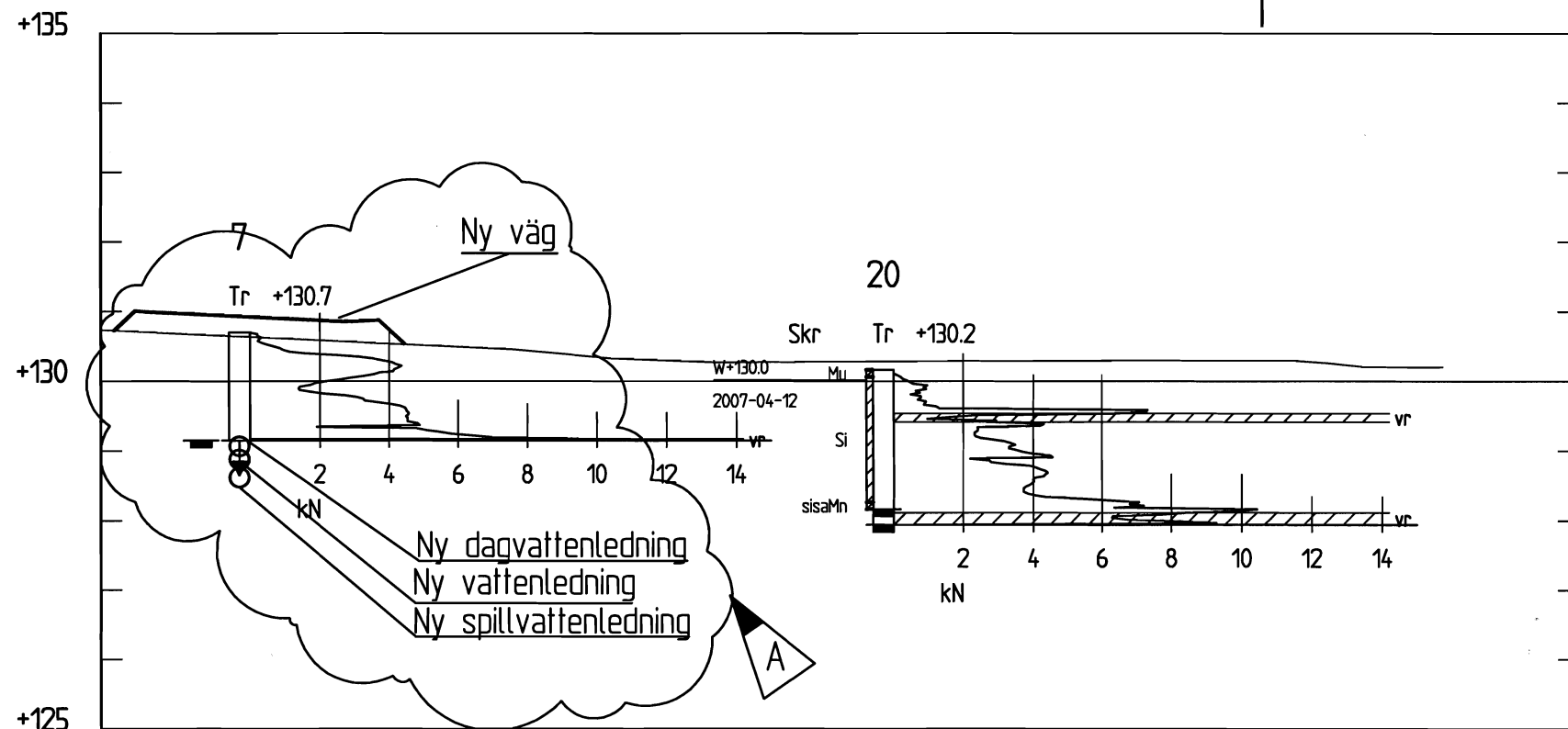
Pelle Bergs Backe 3
 Box 1932
 791 19 Falun



Tfn 023-840 50
 Fax
 www.ramboll.se

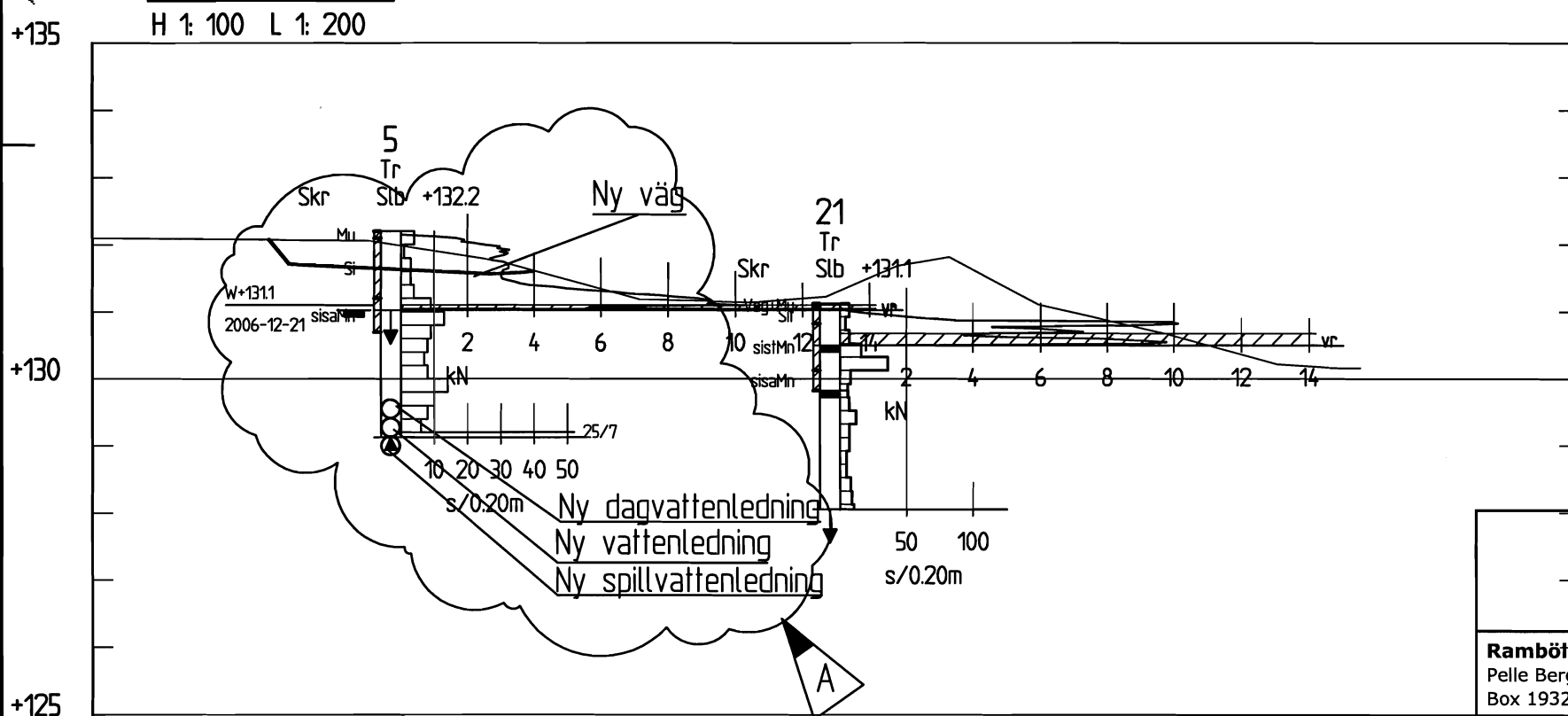
Knowledge taking people further---

UPPDRAG NR 61350722960	RITAD/KONSTR AV M.SANDMARK	FALU KOMMUN SANDSBERG 6:87-6:88 GEOTEKNISKA FÖRHÅLLANDEN PLAN
DATUM 2007-04-27	HANDLÄGGARE BJÖRN DEHLBOM	
ANSVARIG <i>Björn Dehl</i>	SKALA 1:500	NUMMER GEO 4:A



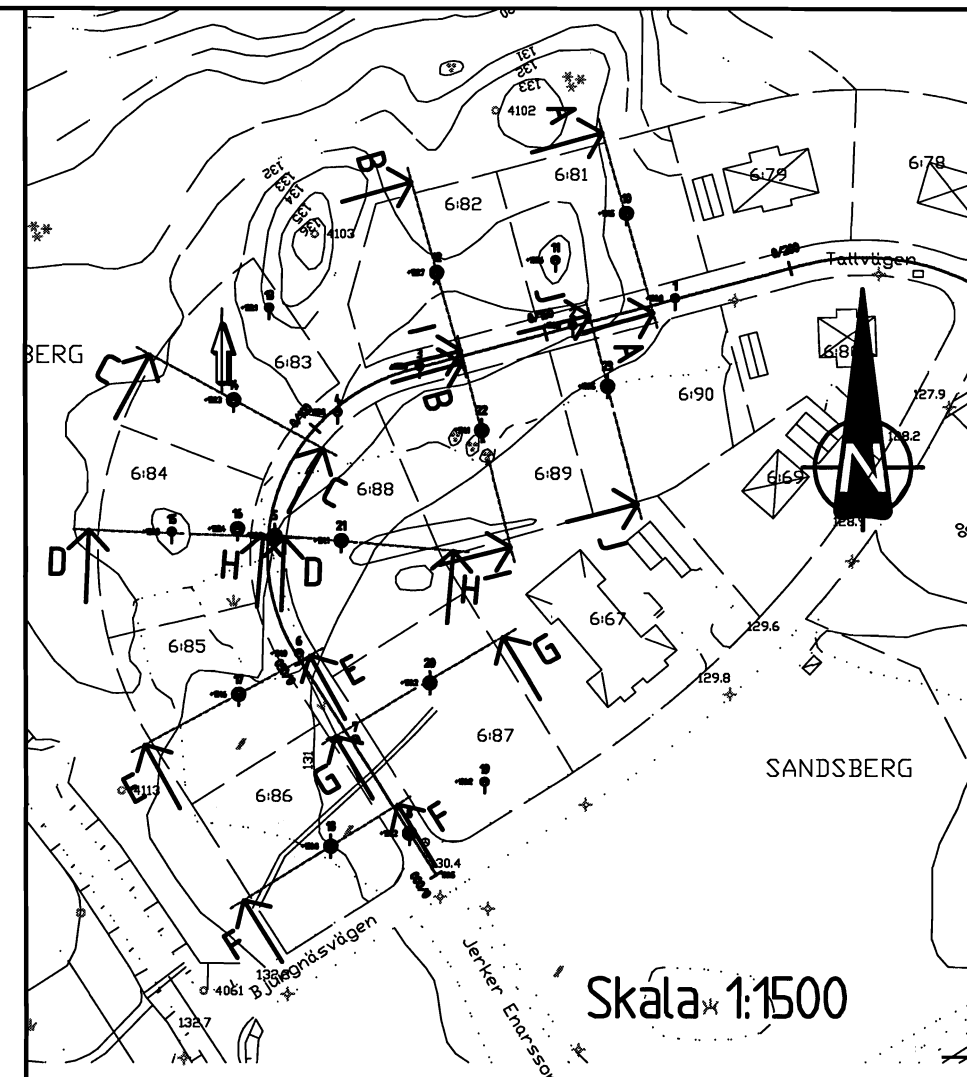
SEKTION G-G

H 1: 100 L 1: 200



SEKTION H-H

H 1: 100 L 1: 200



KOORDINAT OCH HÖJDSYSTEM

Plan: RT Reg10 2,5 g V 0:-15
Höjd: RH 70

A	KOMPLETTERING		2007-05-07	MSK
BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	DATUM	SIGN

Ramboll Sverige AB
Pelle Bergs Backe 3
Box 1932 +125
791 19 Falun



Tfn 023-840 50
Fax
www.ramboll.se

Knowledge taking people further---

UPPDRAG NR
61350722960

RITAD/KONSTR AV
M.SANDMARK

FALU KOMMUN
SANDSBERG 6:87-6:88
GEOTEKNISKA FÖRHÅLLANDEN
SEKTION G-G, H-H

DATUM
2007-04-27

HANDLÄGGARE
BJÖRN DEHLBOM

ANSVARIG
Björn Dehl

SKALA

NUMMER
GEO4:B

BET
A