

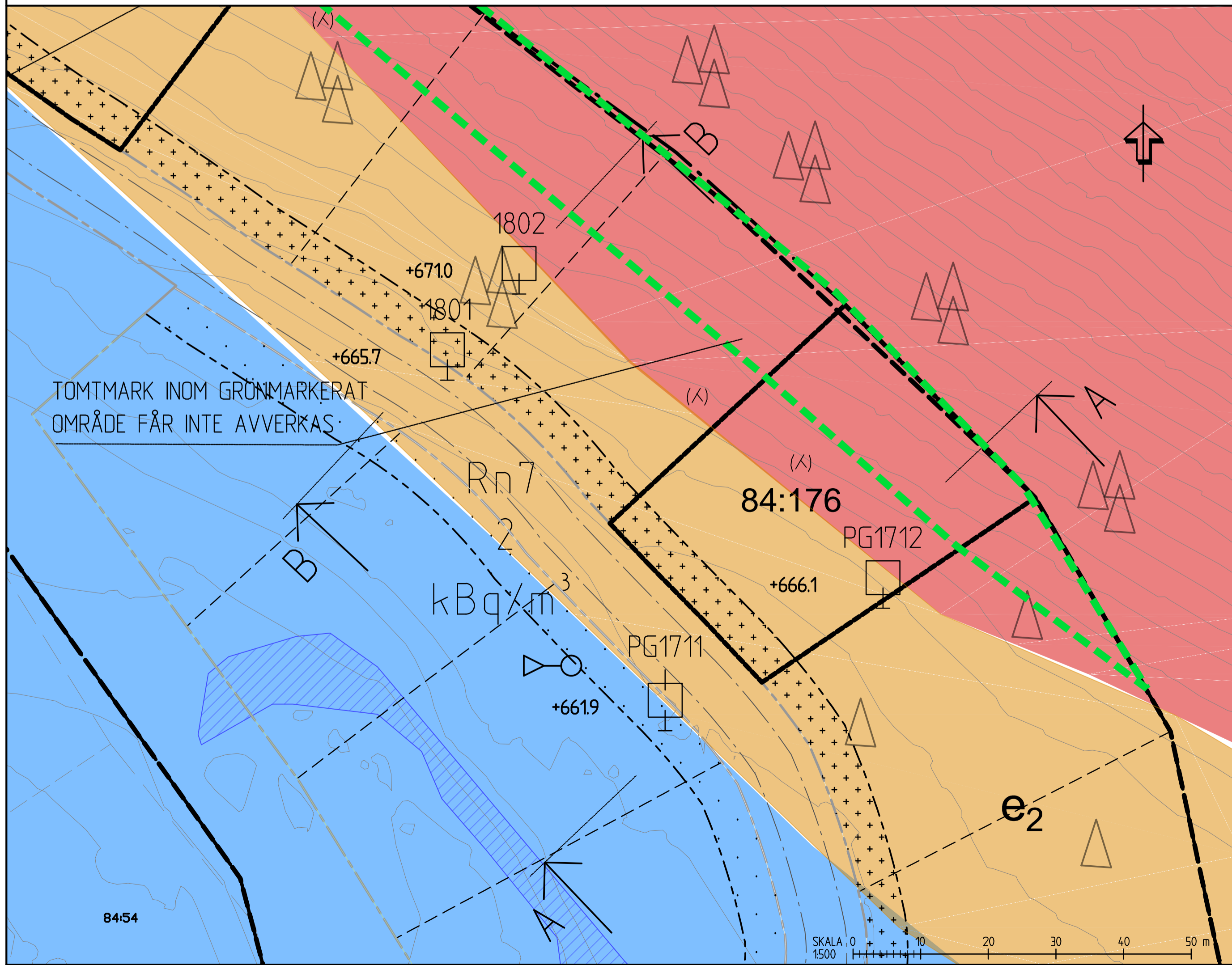
SEKTION A-A  
1: 100

TECKENFÖRKLARING PLAN

- PG1701 & 1801 ID-NR FÖR PROVGRÖP
- +%0 MARKHÖJD VID BORRHÅL, AVVÄGNINGSPUNKT
- — — — — =OMRÄDESGRÄNS
- =PROVGRÖP
- =Berg i dagen
- =Yttre berg
- =Morän
- △△△ =Blockansamling
- △ =Enstaka större block
- (X) INMÄTT PUNKT, BERG I DAGEN

KOORDINATSSYSTEM  
SWEREF99 13 30  
HÖJD: RH2000

ANMÄRKNING  
REDOVISADE JORDLAGERGRÄNSER ÄR  
UNGEFÄRLIGA OCH BASERAS PÅ OKULÄR  
KARTERING I FÄLT



GRUNDLÄGGNING OCH PLANERING

Grundläggning av byggnader skall dimensioneras enligt Eurokod 7 (SS-EN 1997-1). Grundläggning av byggnader kan generellt ske med plattform på ny packad självdränerande fyllning på morän eller berg. Allt multhaltig jord, stubbar och block skall schaktas bort under byggnadsytan. All grundläggning ska ske frostskyddat.

Dimensionering av enklare grundkonstruktioner som grundläggs med plattform på packad självdränerande fyllning på morän eller berg kan ske i Geoteknisk Kategori 1 (GK1). Detta förutsätter att villkoren för GK1 enligt IEG 7 2008 kap. 4.2.1 och 4.3.2 är uppfyllda. Dimensionerande grundtrycksvärde får härvid uppgå till max 150 kPa (kN/m<sup>2</sup>). Dimensionering av grundkonstruktioner där GK1 inte kan tillämpas erfordrar detaljerad geoteknisk undersökning.

Dimensionering av grundläggning och planering av markarbeten ska ske i samråd med geotekniker.

Tidvis kan tillrinning av yt- och grundvatten förväntas vilket innebär att grundkonstruktioner under mark bör förses med förstärkt dränering eller vattentätt utförande.

Då bergytan kan förväntas ligga ytligt kan bergschakt erfordras för byggnaden beroende på val av placering. Risk för bergschakt ökar desto längre in på tomterna schakten utförs. Vid grundläggning på berg ska risken för sättningsskillnader i övergång mellan berg och jord beaktas. Det rekommenderas att berg schaktas bort till ca 0,5m under grundplattformen för att sedan återfyllas och packas med bergkross. Detta för att få en mjuk övergång mellan berg och jord.

Jordslätter som anläggs bör ej utformas brantare än 1:2. Om slätter ställs brantare föreligger risk för erosion och slätten bör då förses med erosionskydd.

Då det kan komma vatten (nederbörd, smältvatten) från höjderna norr om tomterna så ska vattnet tas om hand av fastighetsägaren. Förstagsvis i form av öppna diken i utkanten av tomten ner mot vägen, dock utan att leda vattnet till granntomten.

Marken är bevuxen med främst fallskog och det rekommenderas att vegetation bevaras utanför byggnadsytan.

Tomtmark inom grönmärkat område (från norra tomtgränsen och ca 15 m in på tomt) får ej avverkas.

GEOTEKNISKA FÖRHÅLLANDEN

Inför upprättandet av detta tomtblad har en okulär geoteknisk besiktning utförts tillsammans med provgröpsgrävning inom området.

Marken sluttar åt sydväst och lutningen är ca 1:4.

Jorden består av ett 0-0,3m ytligt lager av vegetation och muldjord som underlagras av morän. Moränen bedöms vara en sandmorän. Sten kan förväntas finnas i riktig mängd.

I provgröpsgrävning vid tomtgränsen så har berg påträffats på ca 2,4 m djup vid tomtens framsida. I mellersta delen av tomten påträffas berg på ca 1,6 m djup. Berg i dagen förekommer i tomtens bakre del.

Bergytan kan förväntas ligga relativt ytligt inom hela området.

Vid provgröpsgrävning så påträffades inget grundvatten.



BILD FRÅN TOMT MAJ 2018

BET	ANT	ÄNDRINGEN AVSER	SIGN	DATUM
<b>GEOTEKNIK</b>				
<b>IDRE HIMMELFJÄLL MARK AB</b>				
UPPDRAG NR	12702935	RITAD/KONSTR. AV	J DANIELSEN	HANDLAGGARE
DATUM	2018-07-25	GRANSKAD AV	T REBLIN	J DANIELSEN
		ANSVARIG	T REBLIN	T REBLIN
<b>HIMMELFJÄLL POLARIS</b>				
<b>TOMTBLAD</b>				
FORMAT/SKALA	A1 1:500/1:100	NUMMER	IDRE 84:176	
	A3 1:1000/1:200			

Projekt: 2018-07-25 11:53 Filnamn: P:\214\12702935\_Detaljplan\_HimmelFjall\001\15\_Arbehetsplanera CAD\pilot\TOMTB.00.png