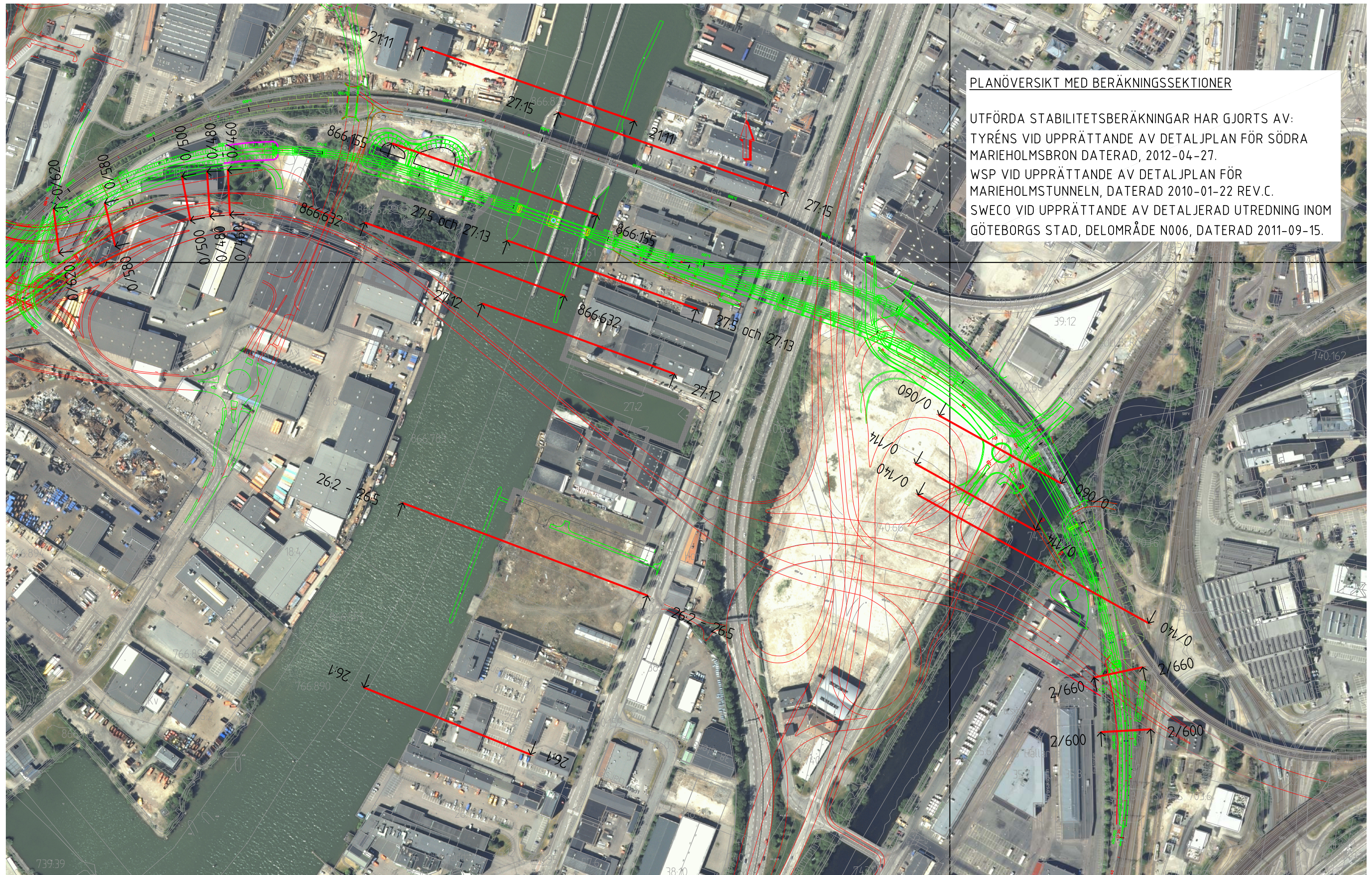




STABILITETSBERÄKNINGAR

Innehållsförteckning

SEKTION	ANMÄRKNING	SIDNUMMER
PARTIHALLSOMRÅDE:		
Sektion 2/660	Odränerad analys, befintlig bank (35grader)	Sid 4
Sektion 2/660	Odränerad analys, befintlig bank (38grader)	Sid 5
Sektion 2/660	Kombinerad analys, befintlig bank (35grader)	Sid 6
Sektion 2/660	Odränerad analys, breddad bank, oförstärkt (höger)	Sid 7
Sektion 2/660	Kombinerad analys, breddad bank, oförstärkt (höger)	Sid 8
Sektion 2/660	Odränerad analys, breddad bank, oförstärkt (vänster)	Sid 9
Sektion 2/660	Kombinerad analys, breddad bank, oförstärkt (vänster)	Sid 10
Sektion 2/660	Odränerad analys, breddad bank, förstärkt (höger)	Sid 11
Sektion 2/660	Kombinerad analys, breddad bank, förstärkt (höger)	Sid 12
Sektion 2/600	Odränerad analys, befintlig bank, förstärkt (38grader)	Sid 13
Sektion 2/600	Kombinerad analys, befintlig bank, förstärkt (38grader)	Sid 14
Sektion 2/600	Odränerad analys, breddad bank, förstärkt (höger)	Sid 15
Sektion 2/600	Kombinerad analys, breddad bank, förstärkt	Sid 16
SÄVEÅN:		
Sektion 0/060	Odränerad analys, oförstärkt_terrängmodell	Sid 17
Sektion 0/060	Kombinerad analys, oförstärkt_terrängmodell	Sid 18
Sektion 0/060	Odränerad analys, förstärkt (lättklinker) _terrängmodell	Sid 19
Sektion 0/060	Kombinerad analys, förstärkt (lättklinker) _terrängmodell	Sid 20
Sektion 0/060	Odränerad analys, oförstärkt	Sid 21
Sektion 0/060	Kombinerad analys, oförstärkt	Sid 22
Sektion 0/060	Odränerad analys, förstärkt (lättklinker)	Sid 23
Sektion 0/060	Kombinerad analys, förstärkt (lättklinker)	Sid 24
Sektion 0/060	Odränerad analys, förstärkt (lättklinker och kalkcementpelare)	Sid 25
Sektion 0/060	Kombinerad analys, förstärkt (lättklinker och kalkcementpelare)	Sid 26
Sektion 0/114	Odränerad analys, oförstärkt	Sid 27
Sektion 0/114	Kombinerad analys, oförstärkt	Sid 28
Sektion 0/140	Odränerad analys, oförstärkt	Sid 29
Sektion 0/140	Kombinerad analys, oförstärkt	Sid 30

GÖTA ÄLV:

Backa 866:155	Odränerad analys, oförstärkt	Sid 31
Backa 866:155	Kombinerad analys, oförstärkt	Sid 32
Backa 866:155	Odränerad analys, avlastningsschakt	Sid 33
Backa 866:155	Kombinerad analys, avlastningsschakt	Sid 34
Backa 866:155	Odränerad analys, avlastningsschakt	Sid 35
Backa 866:155	Kombinerad analys, avlastningsschakt	Sid 36
Bef Marieholmsbro	Odränerad analys, lättklinker	Sid 37
Bef Marieholmsbro	Kombinerad analys, lättklinker	Sid 38
Gamlestaden 27:12	Odränerad analys, tryckbank	Sid 39
Gamlestaden 27:12	Kombinerad analys, tryckbank	Sid 40
Wockatz	Odränerad analys, oförstärkt	Sid 41
Wockatz	Kombinerad analys, oförstärkt	Sid 42
Wockatz	Odränerad analys, förstärkt (kalkcementpelare)	Sid 43
Wockatz	Kombinerad analys, förstärkt (kalkcementpelare)	Sid 44

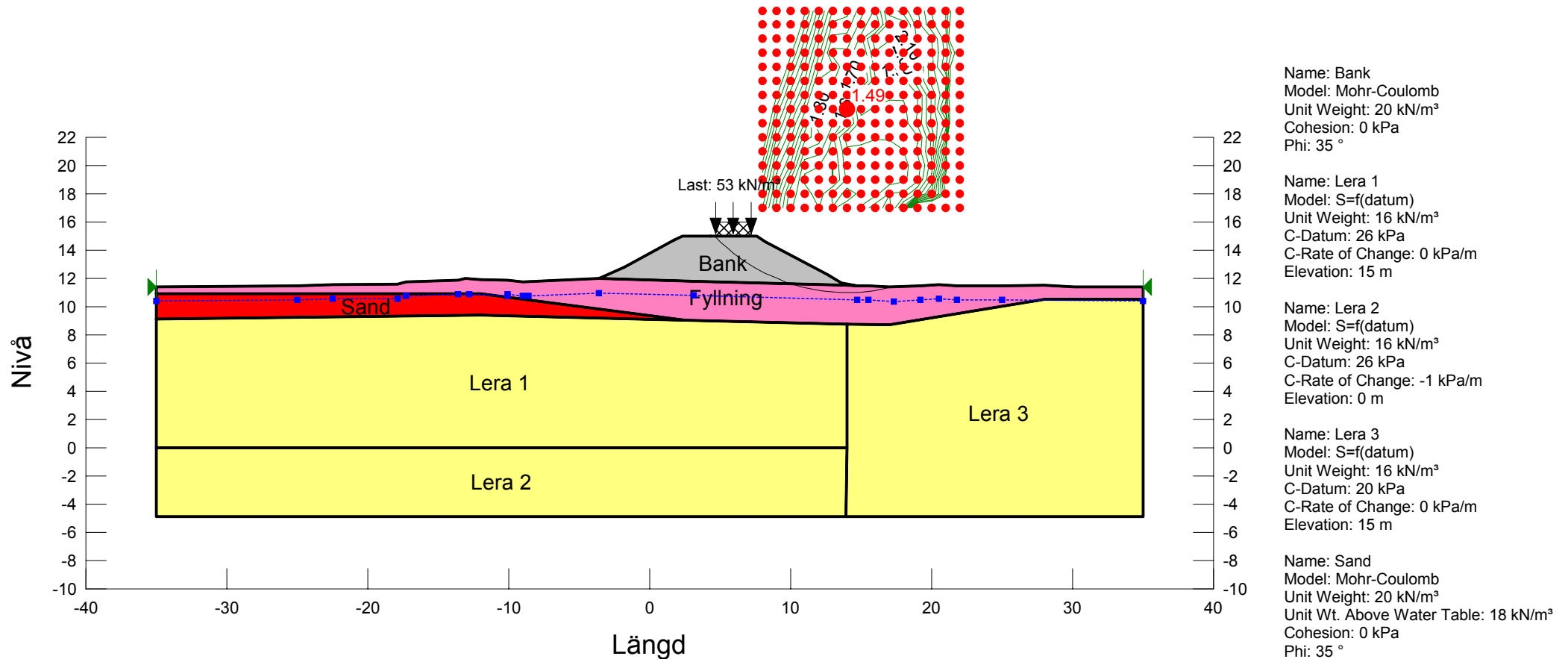
NYA MARIEHOLMSBRON
Permanentskede

Sektion: 2/660

Analys: Odränerad Analys

Utförd av: Karlsson, Petter / Tyréns AB

Datum: 2011-11-03



File Name: SEK2_660_befintligbank_35grader.gsz

Directory: V:_UPPDRAĞ\227438\G_Beräkningar\Stabilitet bank Partihall\km_2660\

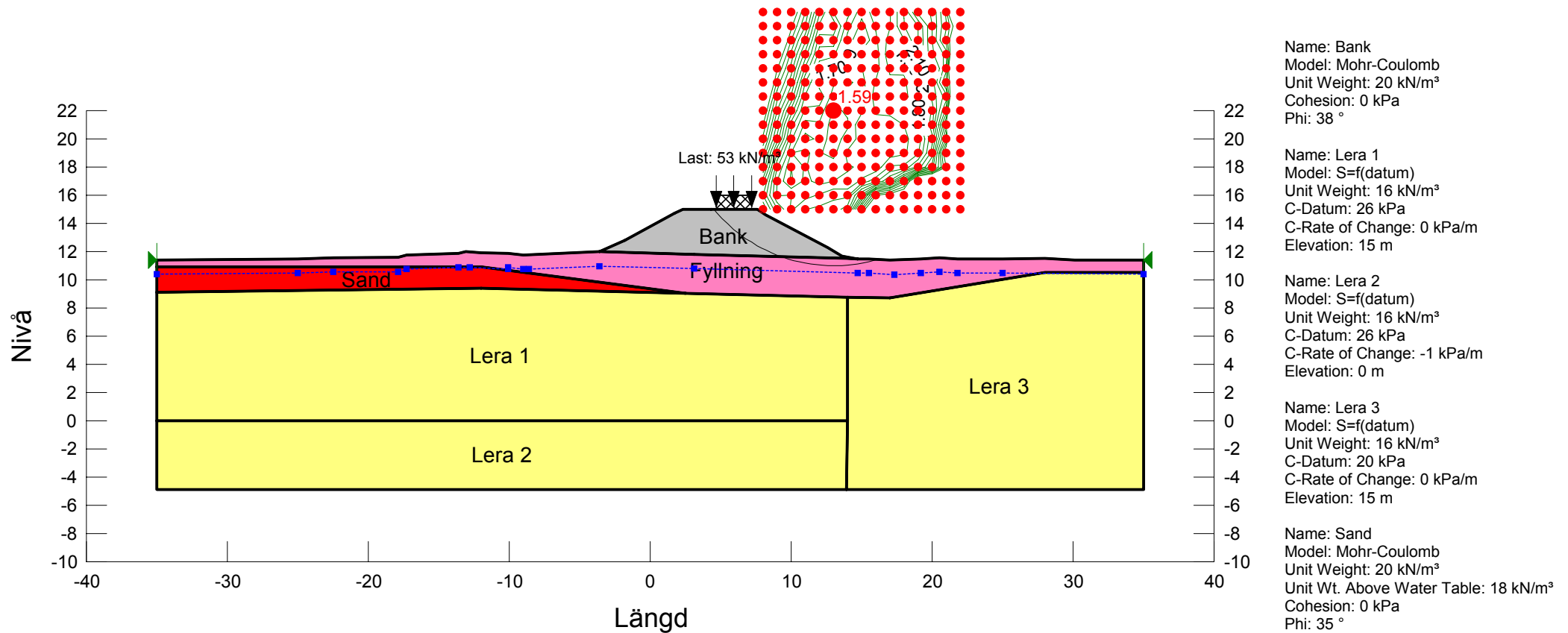
NYA MARIEHOLMSBRON
Permanentskede

Sektion: 2/660

Analys: Odränerad Analys

Utförd av: Karlsson, Petter / Tyréns AB

Datum: 2011-11-03



File Name: SEK2_660_befintligbank_38grader.gsz

Directory: V:_UPPDRAG\227438\G_Berakningar\Stabilitet bank Partihall\km_2660\

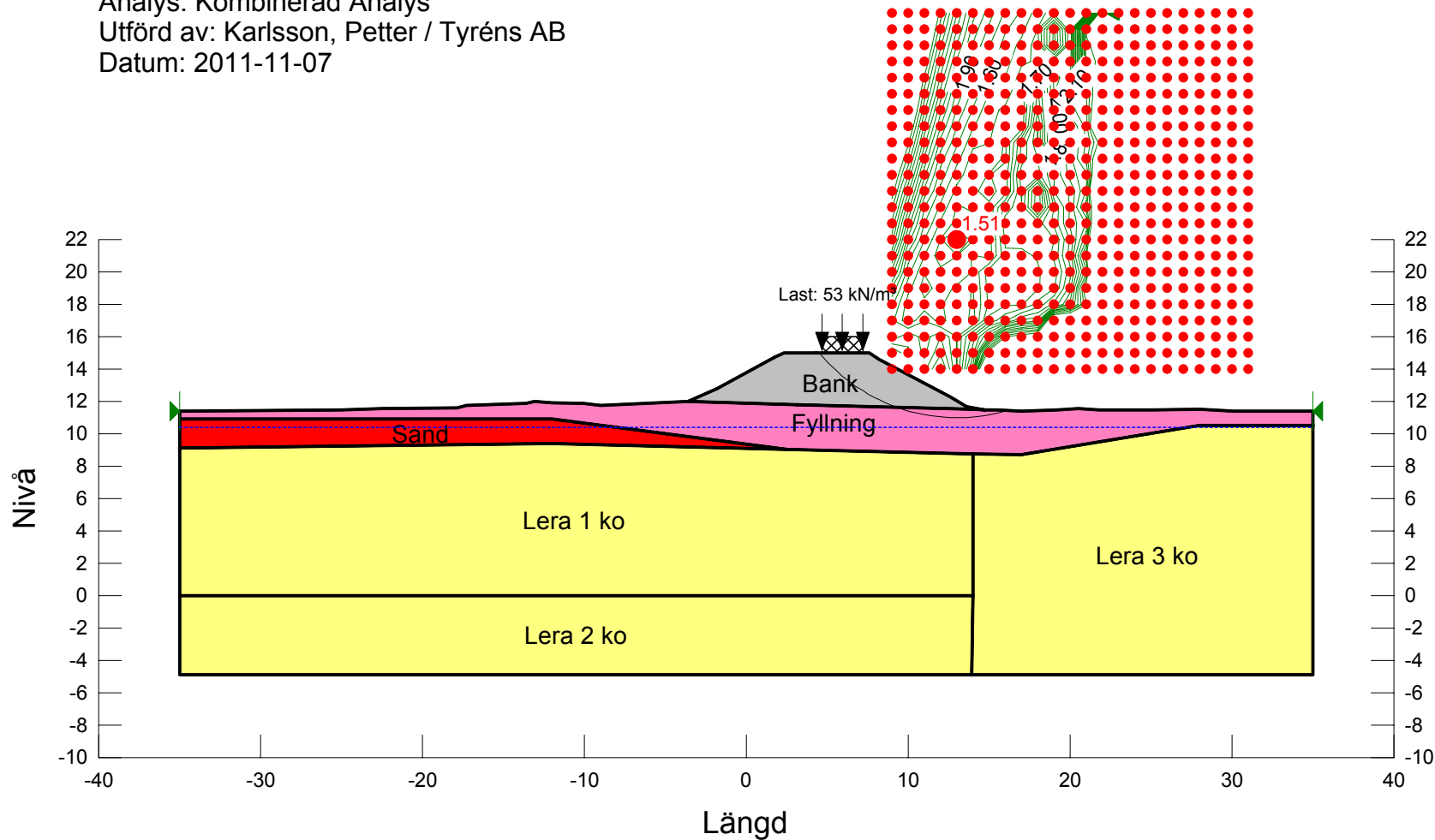
NYA MARIEHOLMSBRON
Permanentskede

Sektion: 2/660

Analys: Kombinerad Analys

Utförd av: Karlsson, Petter / Tyréns AB

Datum: 2011-11-07



Name: Bank
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 20 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 35 °

Name: Sand
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 20 kN/m³
Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 35 °

Name: Lera 1 ko
Model: Combined, $S=f(\text{datum})$
Unit Weight: 16 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Datum: 26 kPa
Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: 15 m

Name: Lera 2 ko
Model: Combined, $S=f(\text{datum})$
Unit Weight: 16 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Datum: 26 kPa
Cu-Rate of Change: -1 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: 0 m

Name: Lera 3 ko
Model: Combined, $S=f(\text{datum})$
Unit Weight: 16 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Datum: 20 kPa
Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: 15 m

Name: Fyllning
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 20 kN/m³
Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 32 °

File Name: SEK2_660_befintligbank_35grader.gsz

Directory: V:_UPPDRAĞ\227438\G_Berakningar\Stabilitet bank Partihall\km_2660\

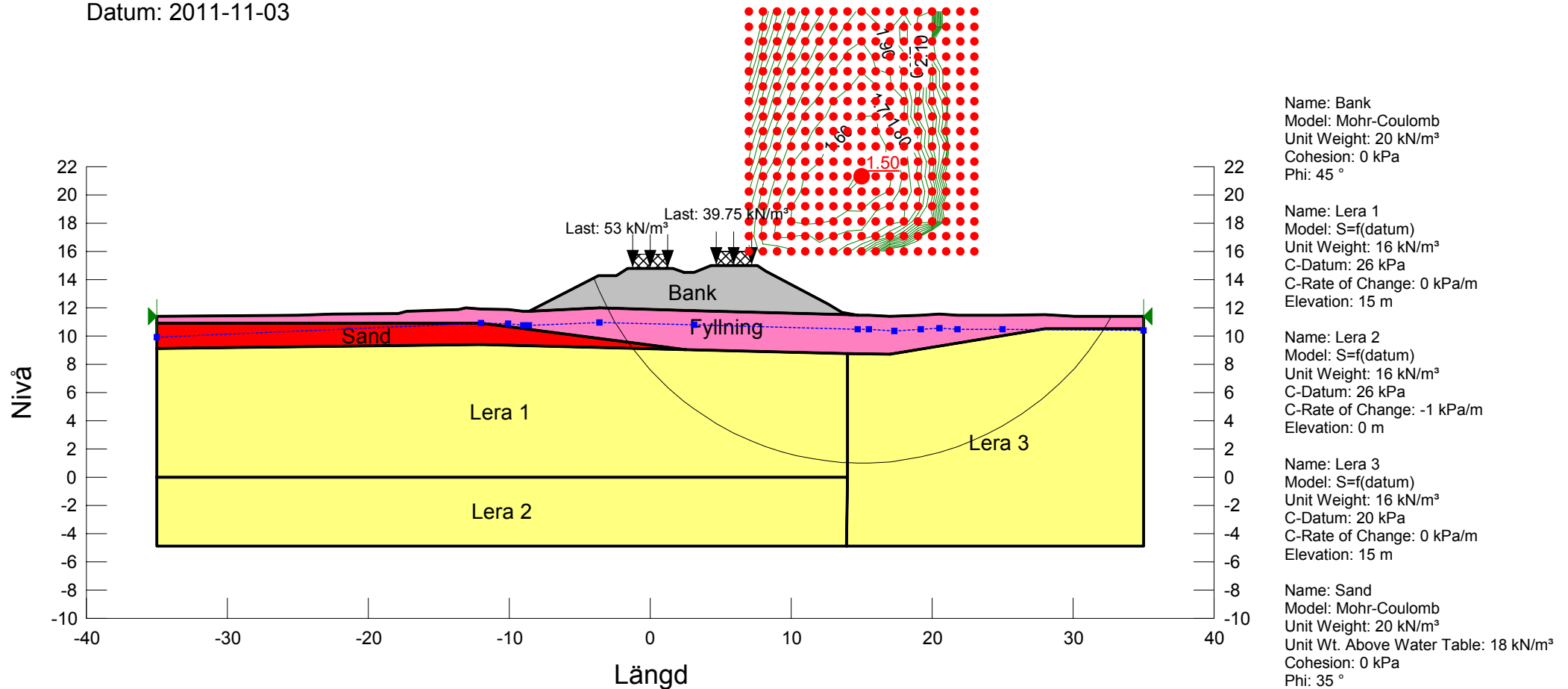
NYA MARIEHOLMSBRON
Permanentskede

Sektion: 2/660

Analys: Odränerad Analys

Utförd av: Karlsson, Petter / Tyréns AB

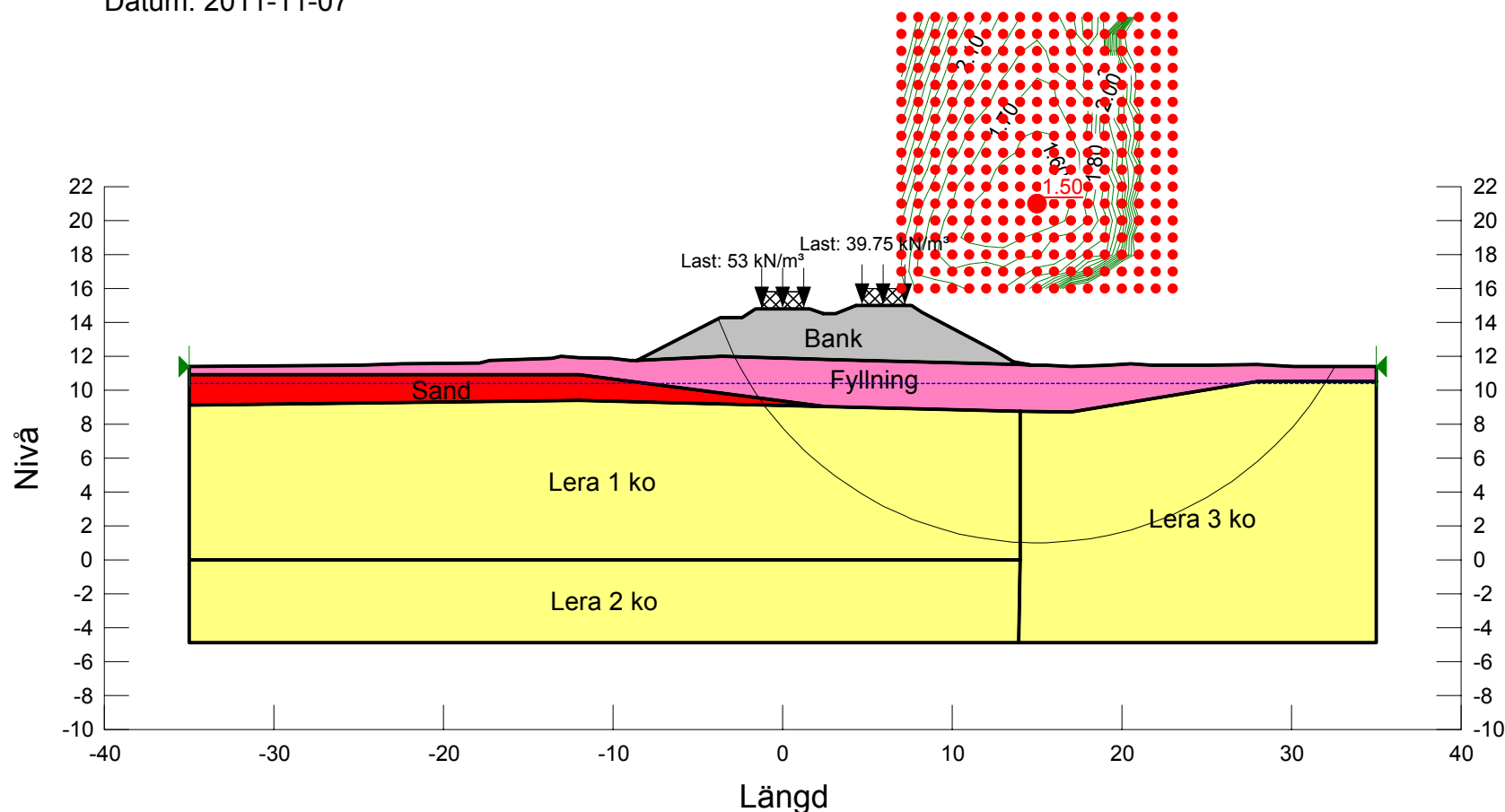
Datum: 2011-11-03



File Name: SEK2_660.gsz

Directory: V:_UPPDRAG\227438\G_Berakningar\Stabilitet bank Partihall\km_2660\

Phi: 32 °



Directory: V:\ UPPDRAG\227438\G\ Berakningar\Stabilitet bank Partihall\km 2660\

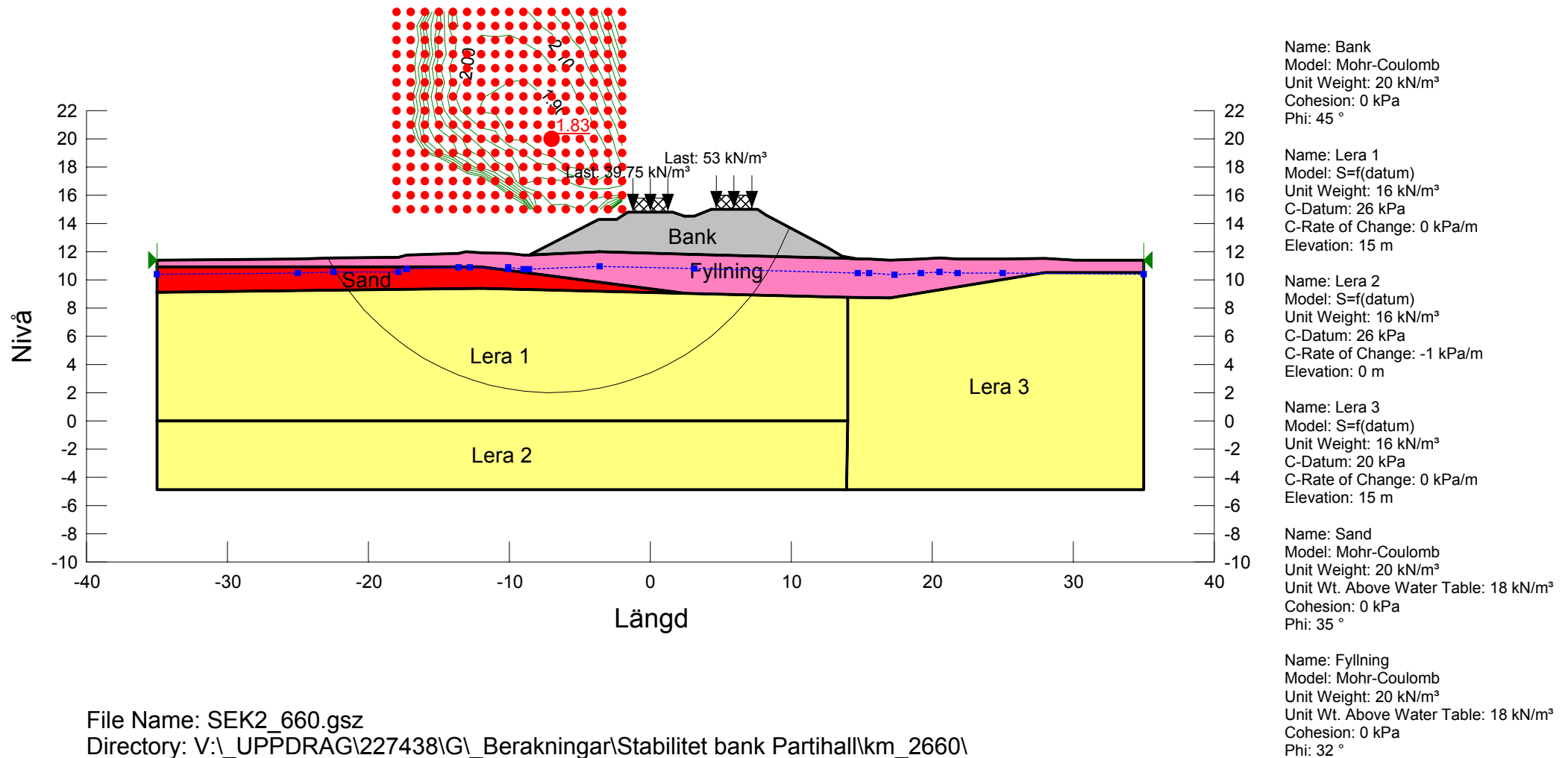
NYA MARIEHOLMSBRON
Permanentskede

Sektion: 2/660

Analys: Odränerad Analys

Utförd av: Karlsson, Petter / Tyréns AB

Datum: 2011-11-03



File Name: SEK2_660.gsz

Directory: V:_UPPDRAĞ\227438\G_Berakningar\Stabilitet bank Partihall\km_2660\

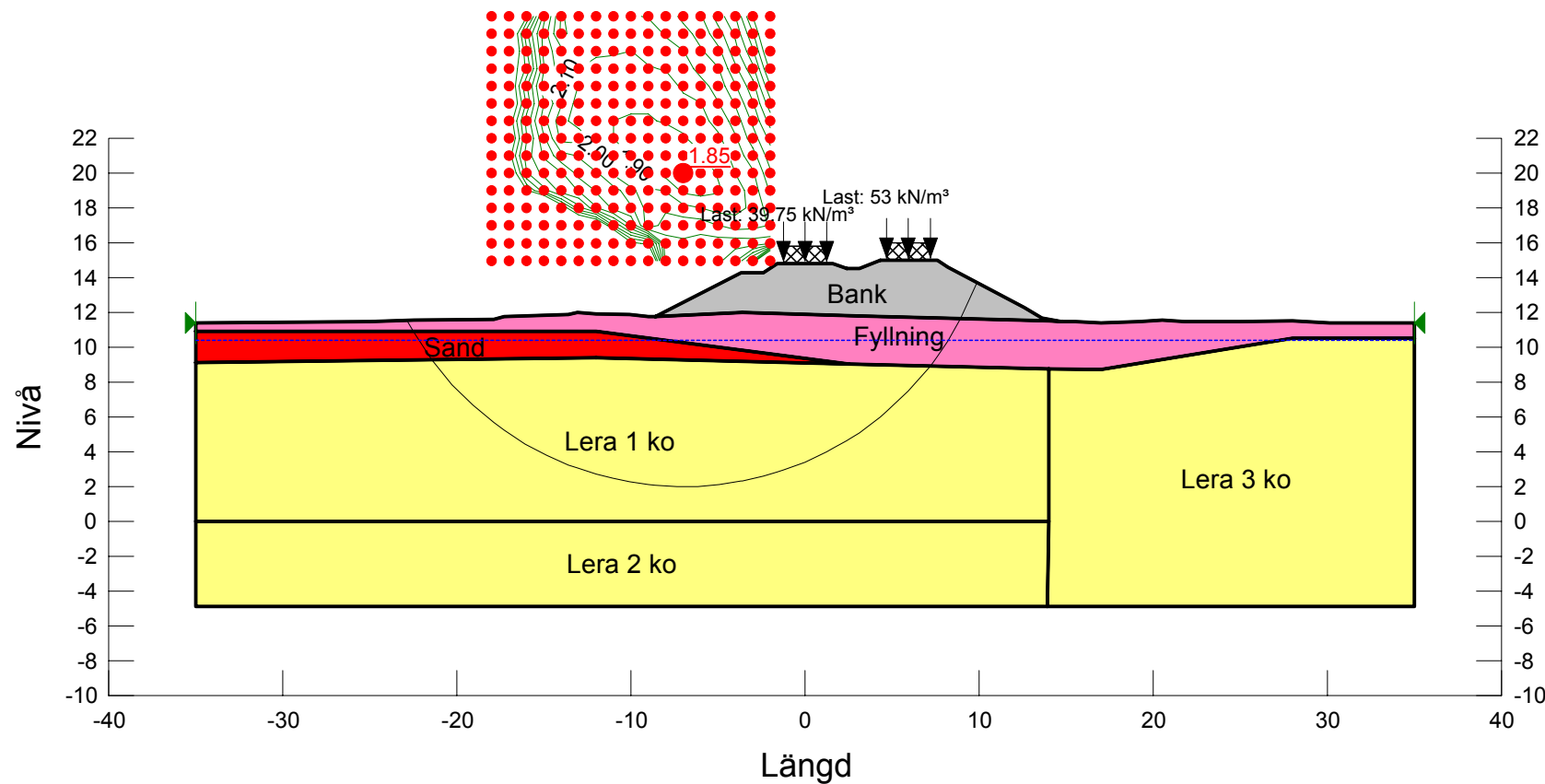
NYA MARIEHOLMSBRON Permanentskede

Sektion: 2/660

Analys: Kombinerad Analys

Utförd av: Karlsson, Petter / Tyréns AB

Datum: 2011-11-07



Name: Bank

Model: Mohr-Coulomb

Unit Weight: 20 kN/m³

Cohesion: 0 kPa

Phi: 45 °

Name: Sand

Model: Mohr-Coulomb

Unit Weight: 20 kN/m³

Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³

Cohesion: 0 kPa

Phi: 35 °

Name: Lera 1 ko

Model: Combined, $S=f(\text{datum})$

Unit Weight: 16 kN/m³

Phi: 30 °

C-Datum: 0 kPa

C-Rate of Change: 0 kPa/m

Cu-Datum: 26 kPa

Cu-Rate of Change: 0 kPa/m

C/Cu Ratio: 0.1

Elevation: 15 m

Name: Lera 2 ko

Model: Combined, $S=f(\text{datum})$

Unit Weight: 16 kN/m³

Phi: 30 °

C-Datum: 0 kPa

C-Rate of Change: 0 kPa/m

Cu-Datum: 26 kPa

Cu-Rate of Change: -1 kPa/m

C/Cu Ratio: 0.1

Elevation: 0 m

Name: Lera 3 ko

Model: Combined, $S=f(\text{datum})$

Unit Weight: 16 kN/m³

Phi: 30 °

C-Datum: 0 kPa

C-Rate of Change: 0 kPa/m

Cu-Datum: 20 kPa

Cu-Rate of Change: 0 kPa/m

C/Cu Ratio: 0.1

Elevation: 15 m

Name: Fyllning

Model: Mohr-Coulomb

Unit Weight: 20 kN/m³

Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³

Cohesion: 0 kPa

Phi: 32 °

File Name: SEK2_660.gsz

Directory: V:_UPPDRAAG\227438\G_Berakningar\Stabilitet bank Partihall\km_2660\

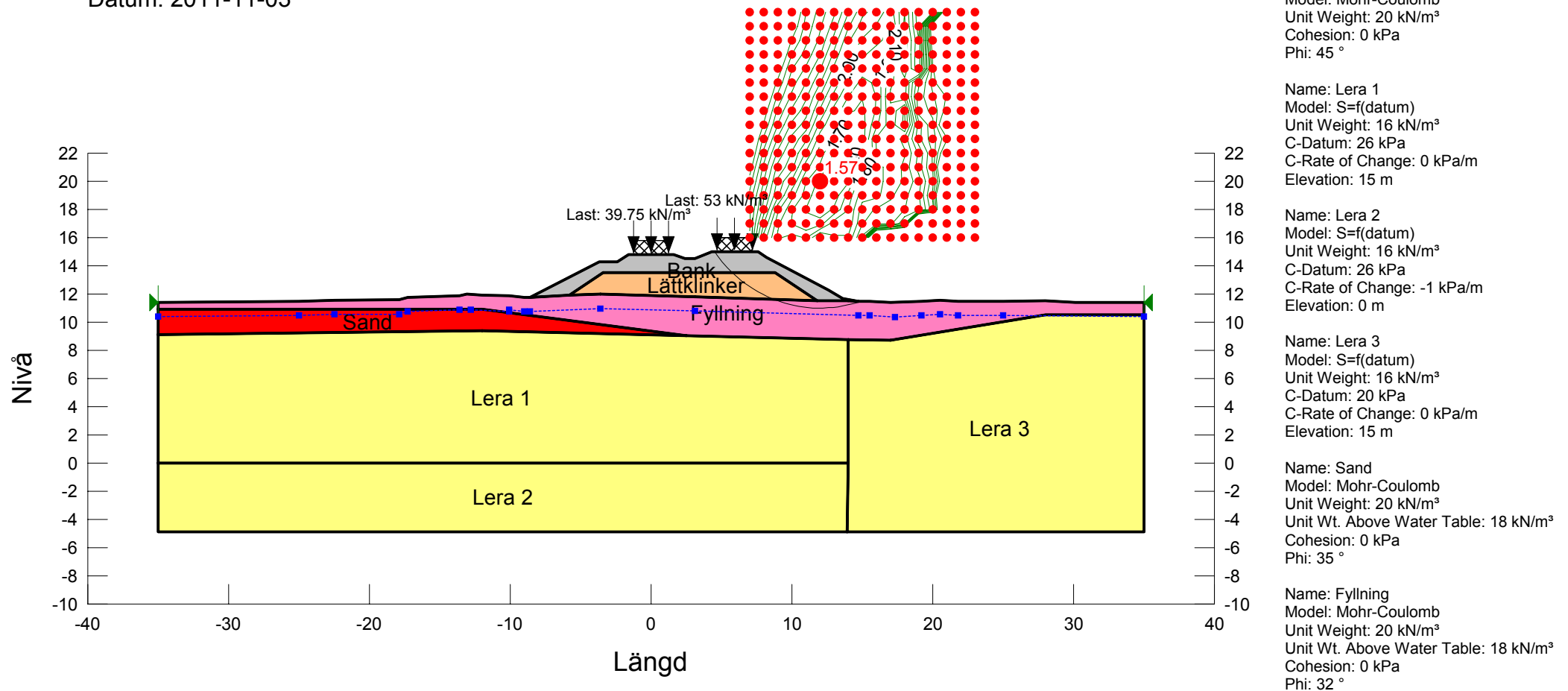
NYA MARIEHOLMSBRON
Permanentskede

Sektion: 2/660

Analys: Odränerad Analys

Utförd av: Karlsson, Petter / Tyréns AB

Datum: 2011-11-03



File Name: SEK2_660_lättklinker.gsz

Directory: V:_UPPDRAG\227438\G_Berakningar\Stabilitet bank Partihall\km_2660\

Name: Bank
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 45 °

NYA MARIEHOLMSBRON

Permanentskede

Sektion: 2/660
 Analys: Kombinerad Analys
 Utförd av: Karlsson, Petter / Tyréns AB
 Datum: 2011-11-03

Name: Sand
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 35 °

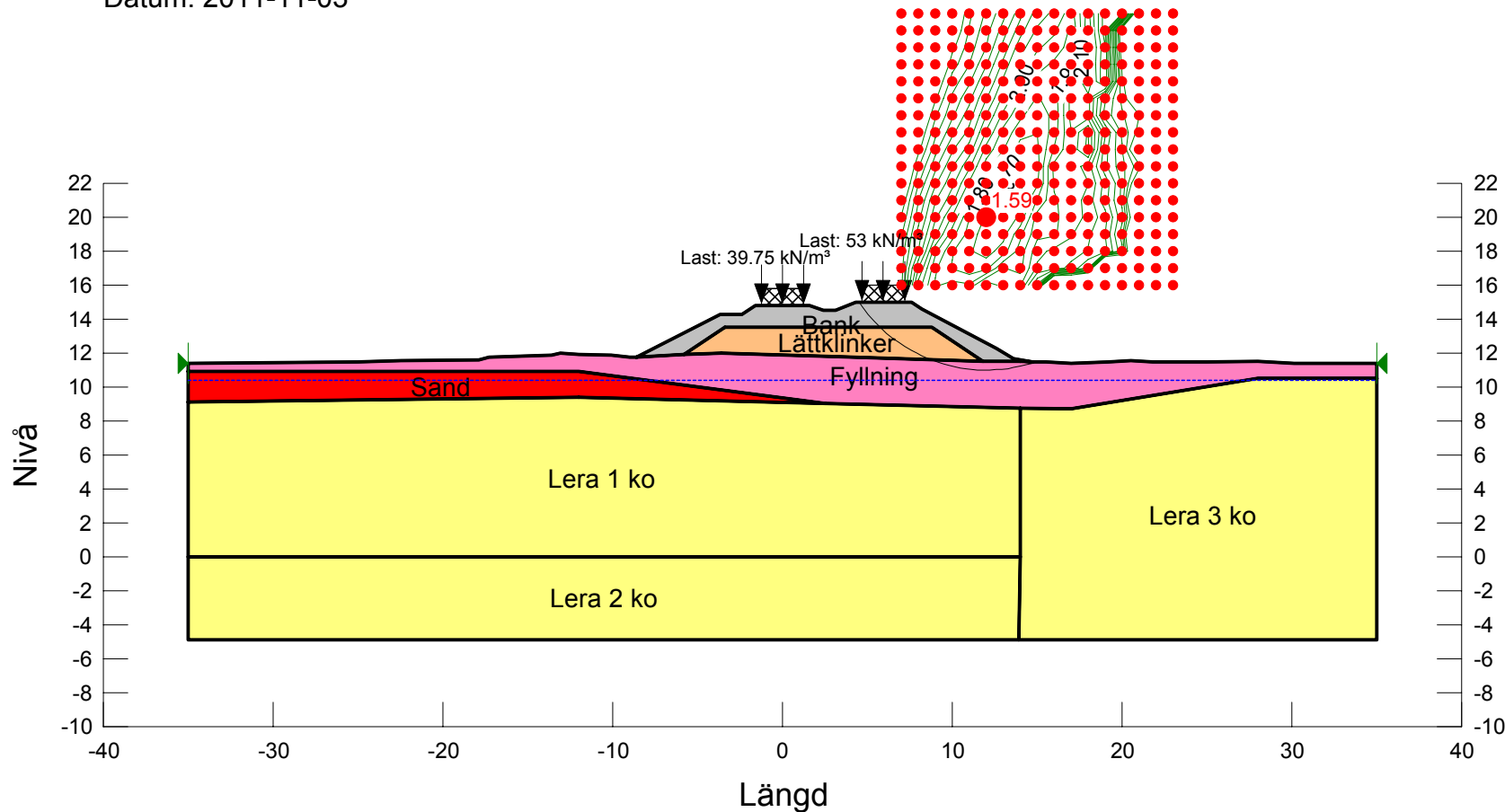
Name: Lera 1 ko
 Model: Combined, $S=f(\text{datum})$
 Unit Weight: 16 kN/m³
 Phi: 30 °
 C-Datum: 0 kPa
 C-Rate of Change: 0 kPa/m
 Cu-Datum: 26 kPa
 Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0.1
 Elevation: 15 m

Name: Lera 2 ko
 Model: Combined, $S=f(\text{datum})$
 Unit Weight: 16 kN/m³
 Phi: 30 °
 C-Datum: 0 kPa
 C-Rate of Change: 0 kPa/m
 Cu-Datum: 26 kPa
 Cu-Rate of Change: -1 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0.1
 Elevation: 0 m

Name: Lera 3 ko
 Model: Combined, $S=f(\text{datum})$
 Unit Weight: 16 kN/m³
 Phi: 30 °
 C-Datum: 0 kPa
 C-Rate of Change: 0 kPa/m
 Cu-Datum: 20 kPa
 Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0.1
 Elevation: 15 m

Name: Fyllning
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 32 °

Name: Lättklinker
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 6.5 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 35 °



NYA MARIEHOLMSBRON
Permanentskede

Sektion: 2/600

Analys: Odränerad Analys

Utförd av: Karlsson, Petter / Tyréns AB

Datum: 2011-11-03

Name: Makadamballast
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 17 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 45 °

Name: Underballast
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 19 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 45 °

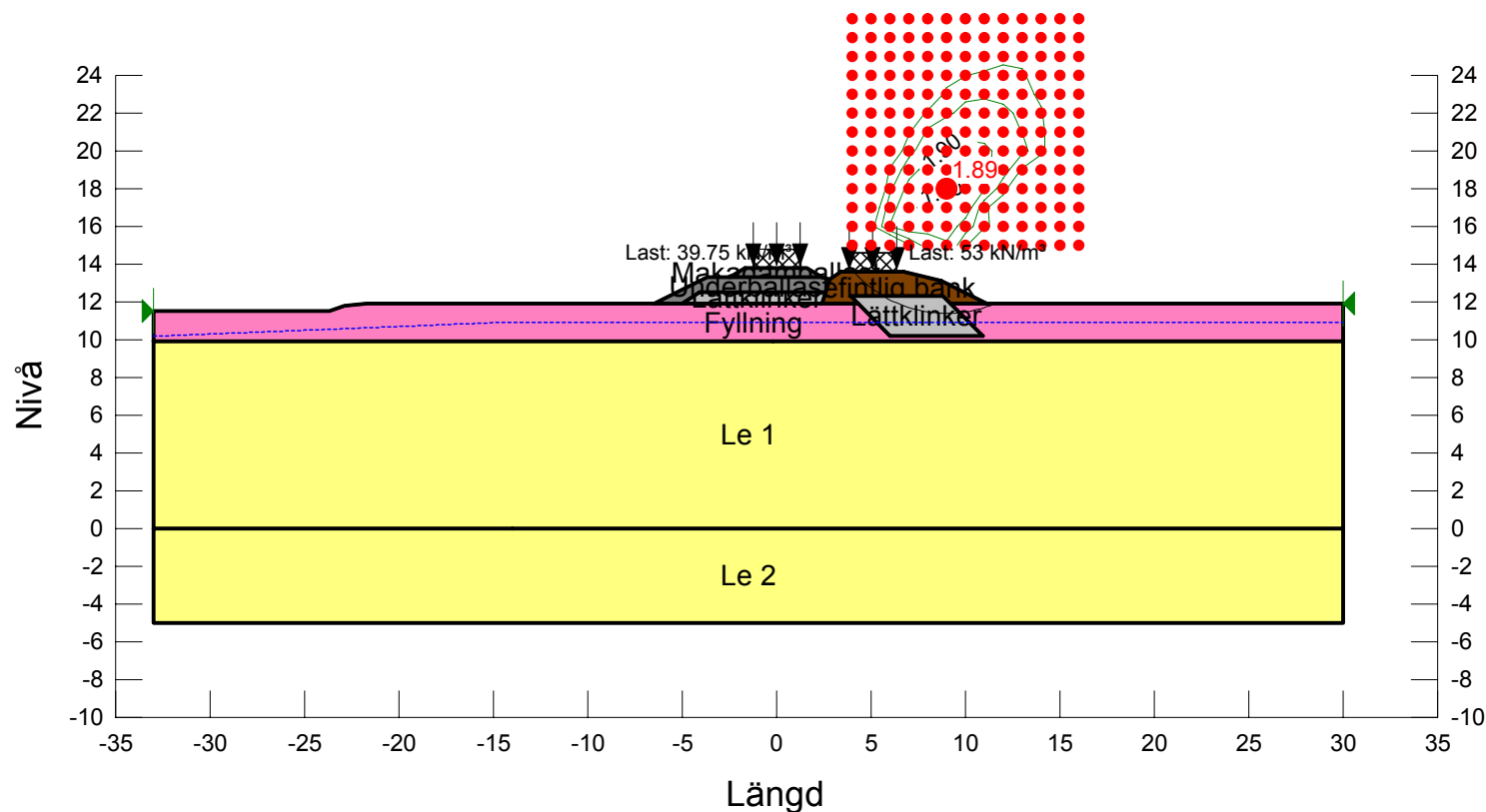
Name: Lättklinker
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 12 kN/m³
Unit Wt. Above Water Table: 6.5 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 35 °

Name: Fyllning
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 20 kN/m³
Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 32 °

Name: Le 1
Model: S=f(datum)
Unit Weight: 15.5 kN/m³
C-Datum: 15 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Elevation: 11 m

Name: Le 2
Model: S=f(datum)
Unit Weight: 16 kN/m³
C-Datum: 15 kPa
C-Rate of Change: 1.2 kPa/m
Elevation: 0 m

Name: Befintlig bank
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 19 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 38 °



Sökväg: V:_UPPDRAAG\227438\G_Berakningar\Stabilitet bank Partihall\km_2600\
Filnamn: sek2600_lättklinker.gsz

NYA MARIEHOLMSBRON
Permanentskede

Sektion: 2/600

Analys: Kombinerad Analys

Utförd av: Karlsson, Petter / Tyréns AB

Datum: 2011-11-03

Name: Makadamballast
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 17 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 45 °

Name: Underballast
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 19 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 45 °

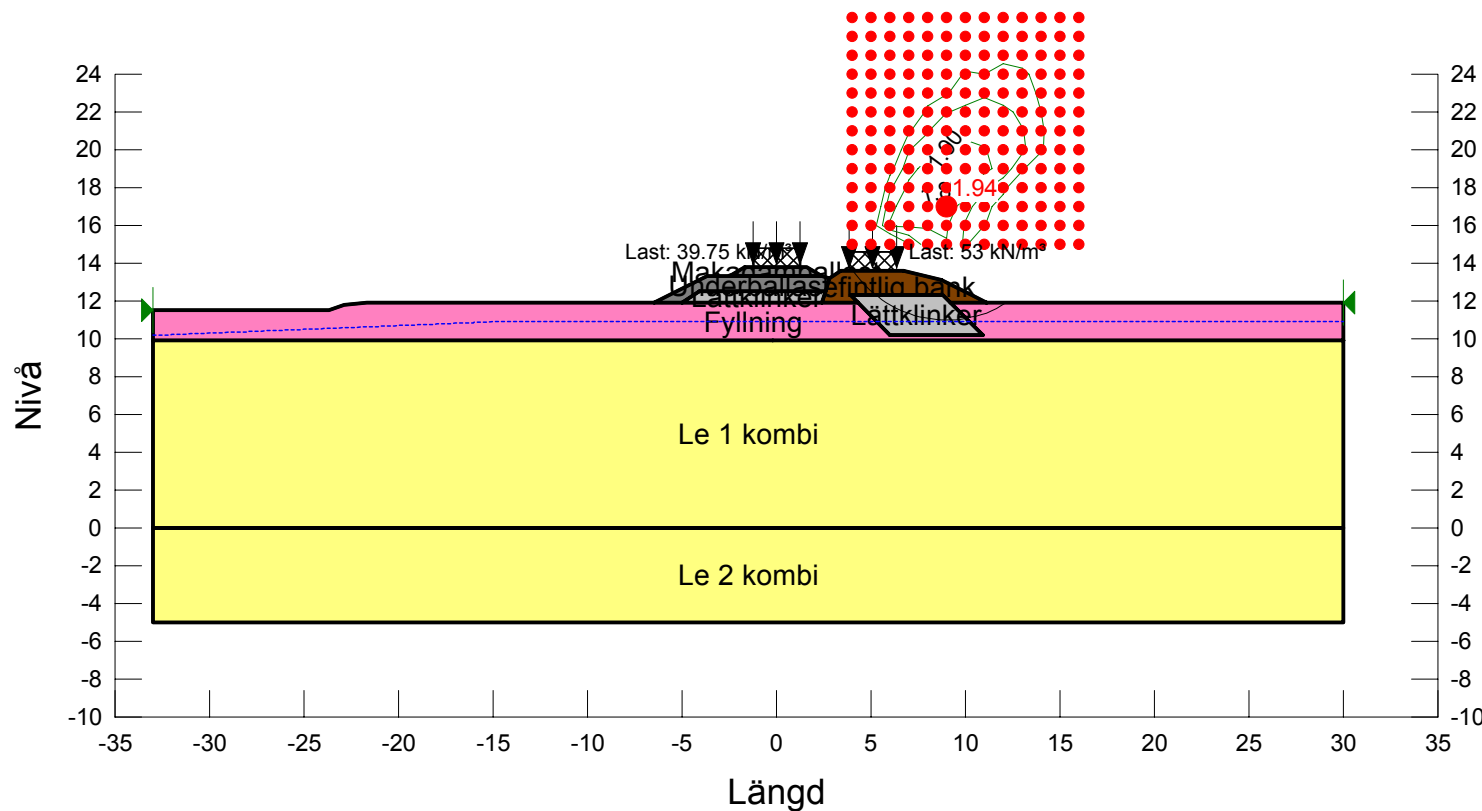
Name: Lättklinker
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 12 kN/m³
Unit Wt. Above Water Table: 6.5 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 35 °

Name: Fyllning
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 20 kN/m³
Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 32 °

Name: Le 1 kombi
Model: Combined, $S=f(\text{datum})$
Unit Weight: 15.5 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Datum: 15 kPa
Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: 11 m

Name: Le 2 kombi
Model: Combined, $S=f(\text{datum})$
Unit Weight: 16 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Datum: 15 kPa
Cu-Rate of Change: 1.2 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: 0 m

Name: Befintlig bank
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 19 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 38 °



Sökväg: V:\UPPDRAG\227438\G_Berakningar\Stabilitet bank Partihall\km_2600\
Filnamn: sek2600_lättklinker.gsz

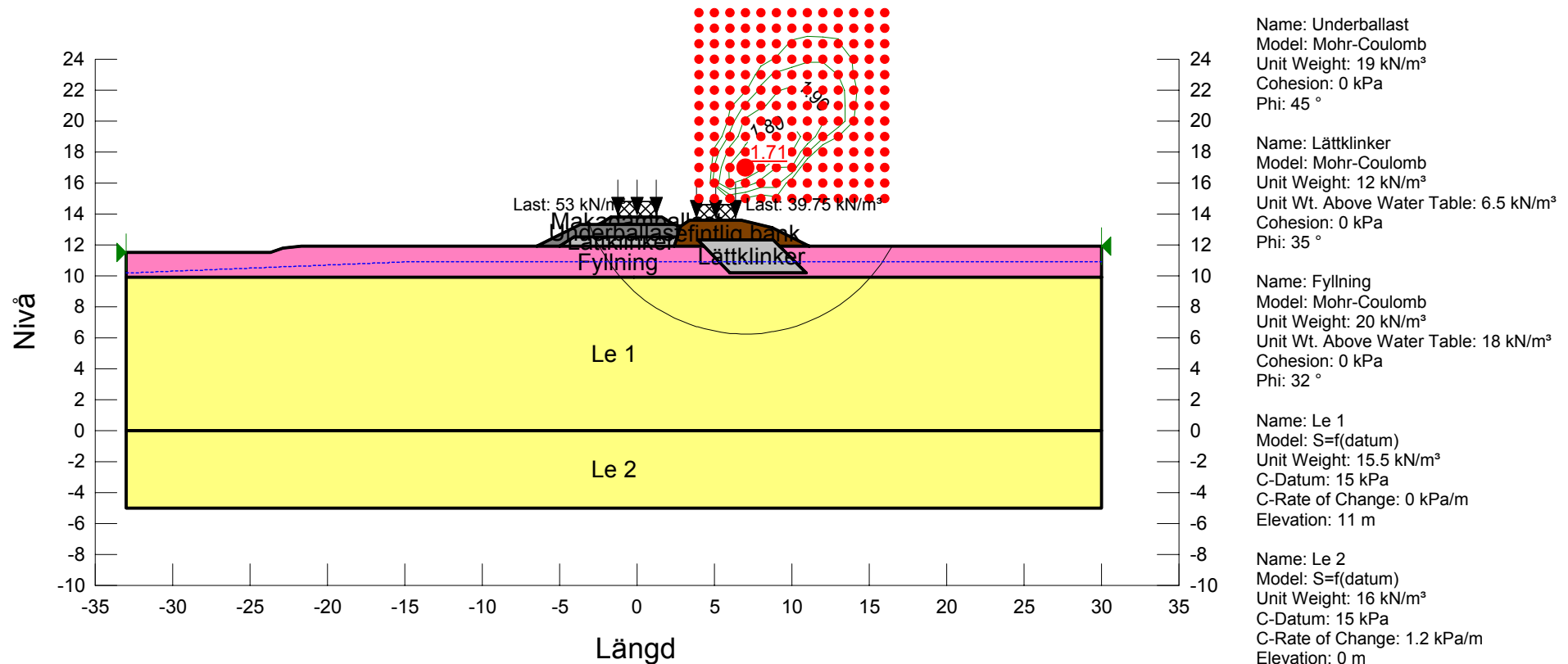
NYA MARIEHOLMSBRON
Permanentskede

Sektion: 2/600

Analys: Odränerad Analys

Utförd av: Karlsson, Petter / Tyréns AB

Datum: 2011-11-03



Name: Makadamballast
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 17 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 45 °

Name: Underballast
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 19 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 45 °

Name: Lättklinker
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 12 kN/m³
Unit Wt. Above Water Table: 6.5 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 35 °

Name: Fyllning
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 20 kN/m³
Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 32 °

Name: Le 1
Model: S=f(datum)
Unit Weight: 15.5 kN/m³
C-Datum: 15 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Elevation: 11 m

Name: Le 2
Model: S=f(datum)
Unit Weight: 16 kN/m³
C-Datum: 15 kPa
C-Rate of Change: 1.2 kPa/m
Elevation: 0 m

Name: Befintlig bank
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 19 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 38 °

Sökväg: V:_UPPDRAK\227438\G_Berakningar\Stabilitet bank Partihall\km_2600\
Filnamn: sek2600_lättklinker.gsz

NYA MARIEHOLMSBRON
Permanentskede

Sektion: 2/600

Analys: Kombinerad Analys

Utförd av: Karlsson, Petter / Tyréns AB

Datum: 2011-11-03

Name: Makadamballast
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 17 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 45 °

Name: Underballast
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 19 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 45 °

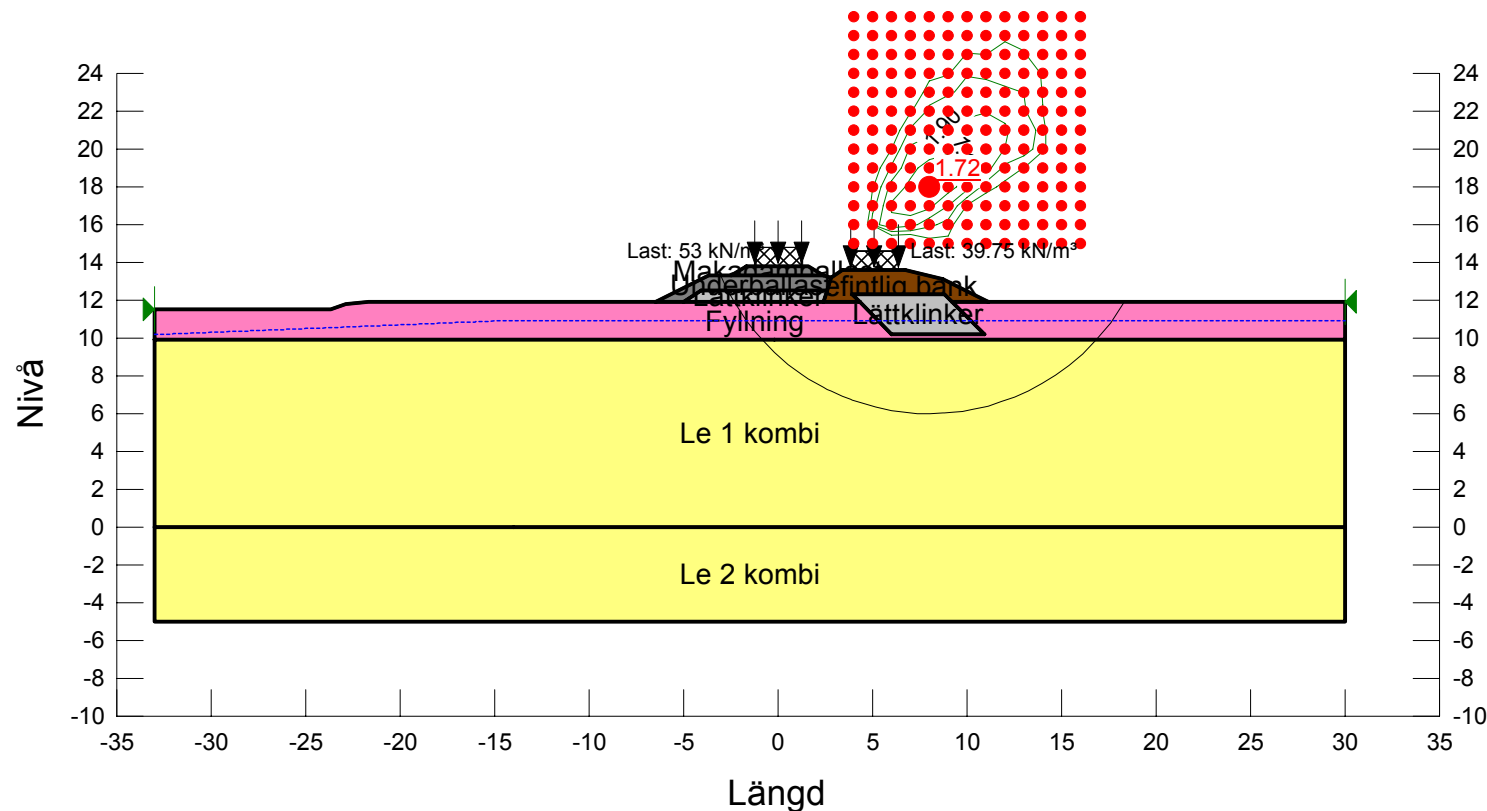
Name: Lättklinker
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 12 kN/m³
Unit Wt. Above Water Table: 6.5 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 35 °

Name: Fyllning
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 20 kN/m³
Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 32 °

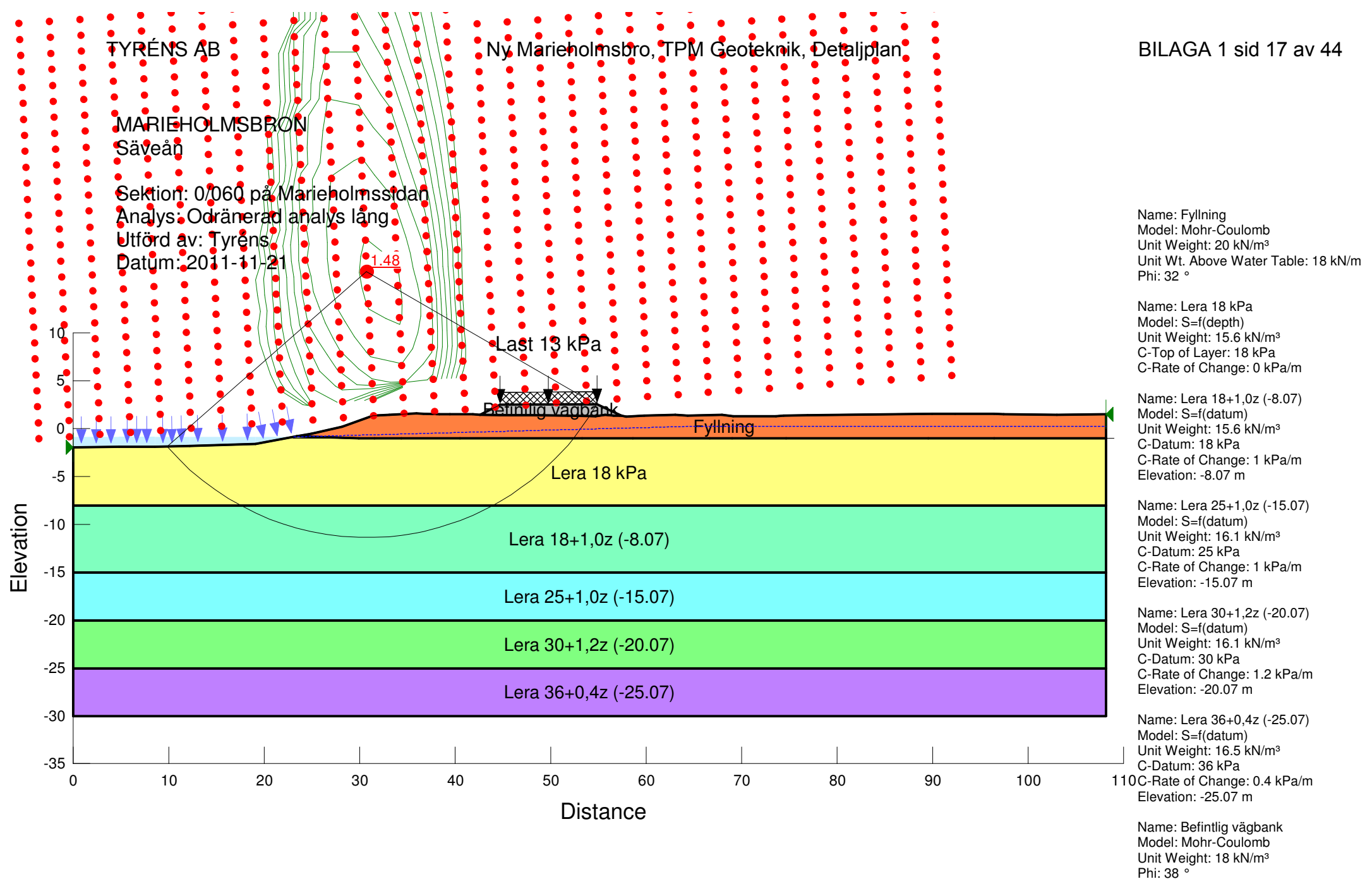
Name: Le 1 kombi
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 15.5 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Datum: 15 kPa
Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: 11 m

Name: Le 2 kombi
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 16 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Datum: 15 kPa
Cu-Rate of Change: 1.2 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: 0 m

Name: Befintlig bank
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 19 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 38 °



Sökväg: V:\UPPDRA\227438\G_Berakningar\Stabilitet bank Partihall\km_2600\
Filnamn: sek2600_lättklinker.gsz



TYRÉNS AB

MARIEHOLMSBRON
SäveånSektion: 0/060 på Marieholmssidan
Analys: Kombinerad analys lång
Utförd av: Tyréns
Datum: 2011-11-21

Name: Fyllning
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 20 kN/m³
Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³
Phi: 32 °

Name: Lera 18 kPa kombi
Model: Combined, S=f(depth)
Unit Weight: 15.6 kN/m³
Phi: 30 °
Cu-Top of Layer: 18 kPa
Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1

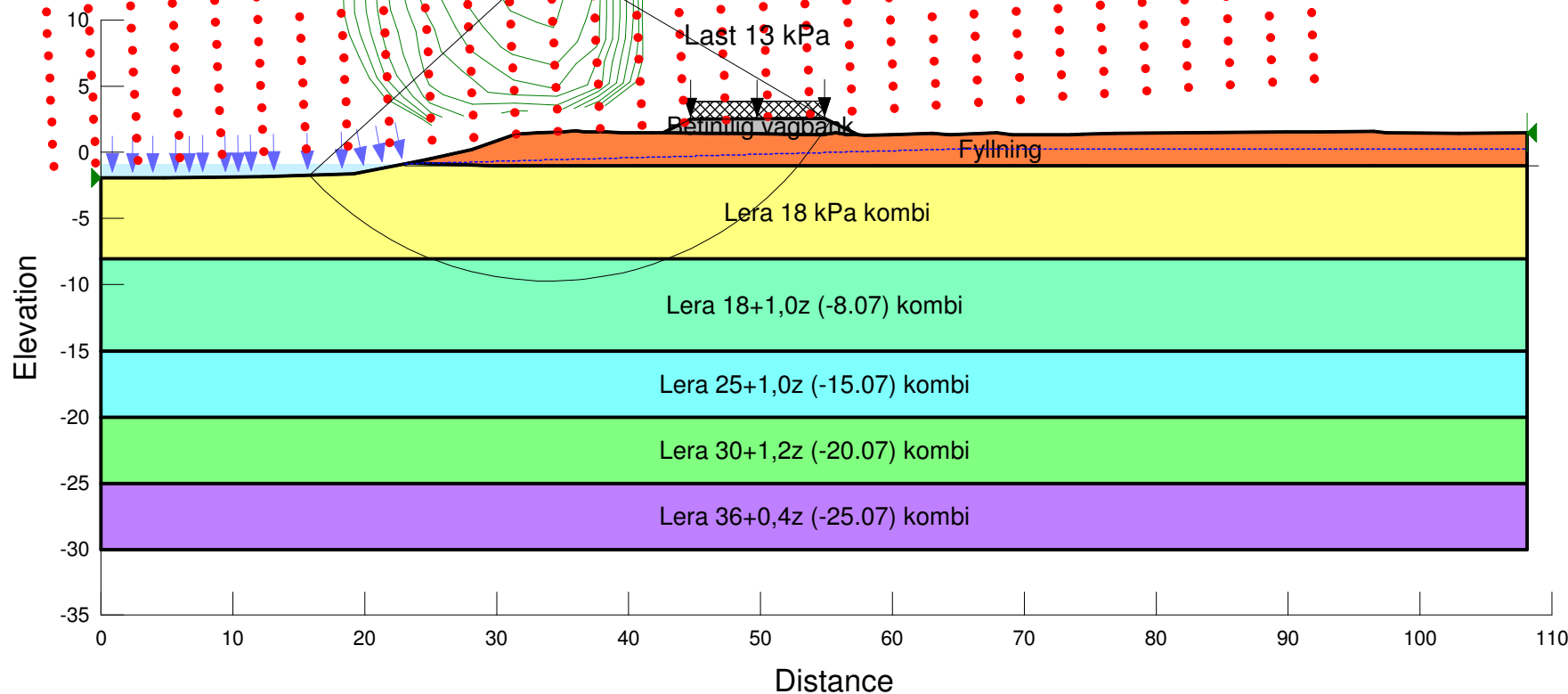
Name: Lera 18+1,0z (-8.07) kombi
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 15.6 kN/m³
Phi: 30 °
Cu-Datum: 18 kPa
Cu-Rate of Change: 1 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: -8.07 m

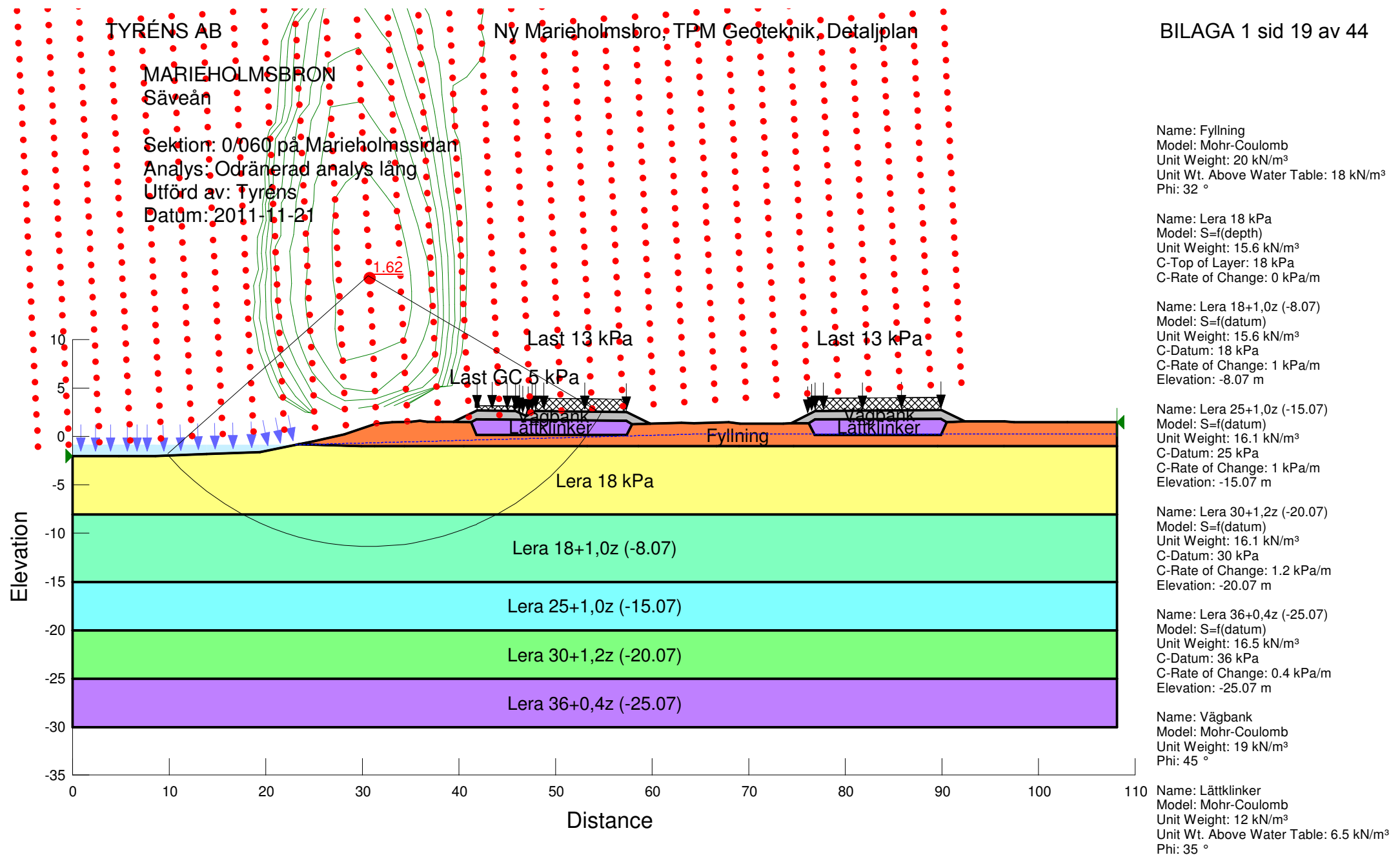
Name: Lera 25+1,0z (-15.07) kombi
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 16.1 kN/m³
Phi: 30 °
Cu-Datum: 25 kPa
Cu-Rate of Change: 1 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: -15.07 m

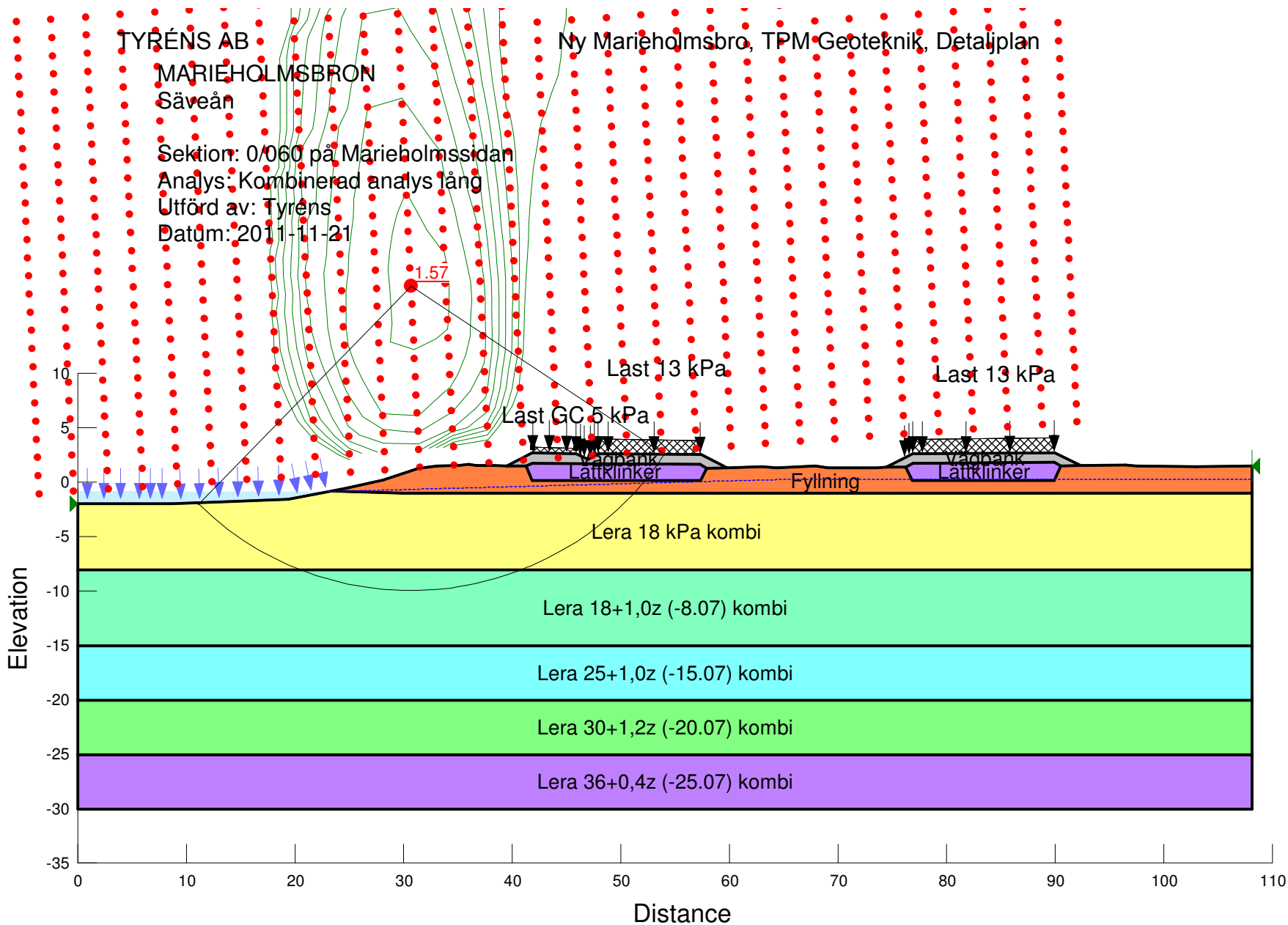
Name: Lera 30+1,2z (-20.07) kombi
Model: Combined, S=f(depth)
Unit Weight: 16.1 kN/m³
Phi: 30 °
Cu-Top of Layer: 30 kPa
Cu-Rate of Change: 1.2 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1

Name: Lera 36+0,4z (-25.07) kombi
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 16.5 kN/m³
Phi: 30 °
Cu-Datum: 36 kPa
Cu-Rate of Change: 0.4 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: -25.07 m

Name: Befintlig vägbank
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 18 kN/m³
Phi: 38 °







BILAGA 1 sid 20 av 44

Name: E-fyllning
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 20 kN/m³
Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³
Phi: 32 °

Name: Vägbank
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 19 kN/m³
Phi: 45 °

Name: Lera 18 kPa kombi
Model: Combined, S=f(depth)
Unit Weight: 15.6 kN/m³
Phi: 30 °
Cu-Top of Layer: 18 kPa
Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1

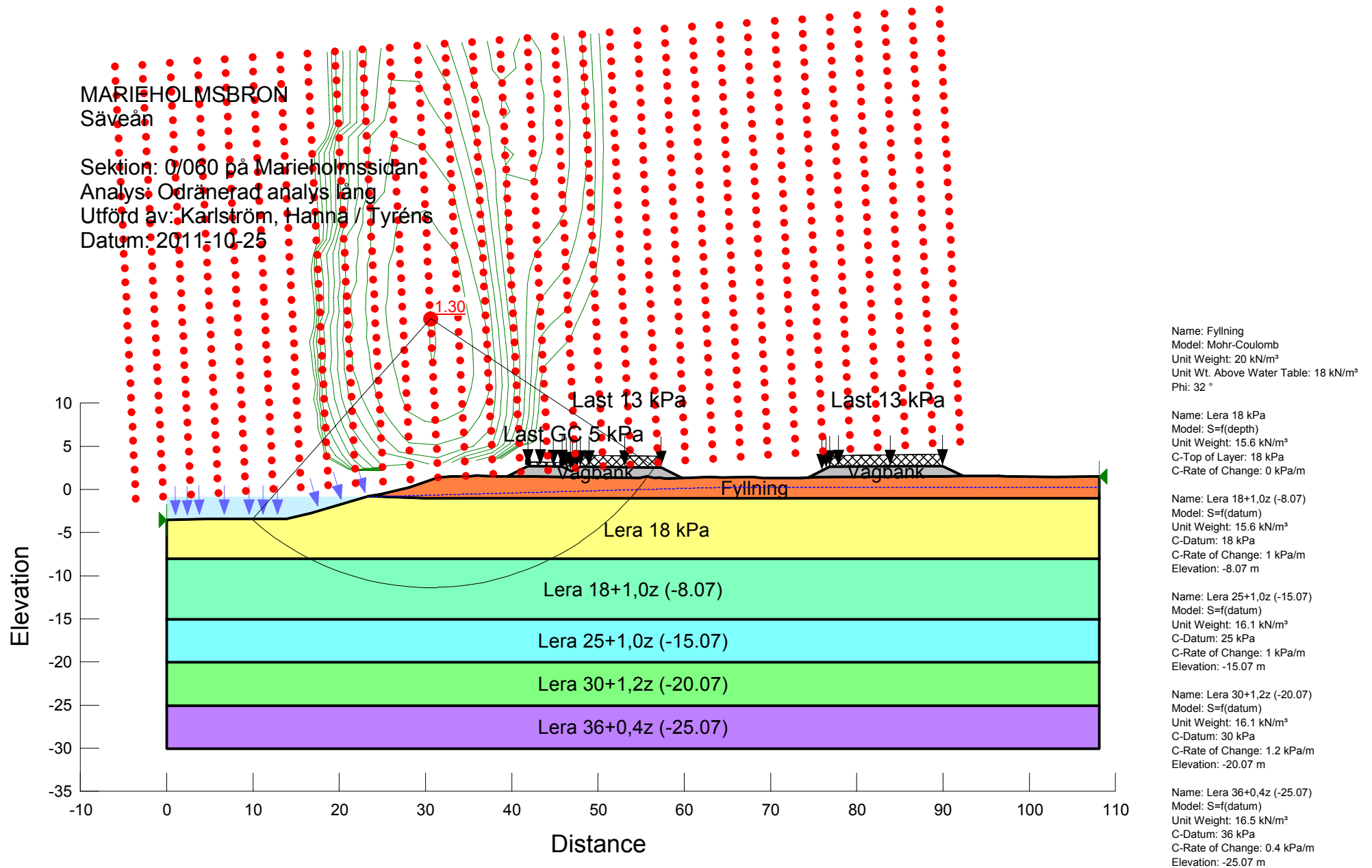
Name: Lera 18+1,0z (-8.07) kombi
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 15.6 kN/m³
Phi: 30 °
Cu-Datum: 18 kPa
Cu-Rate of Change: 1 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: -8.07 m

Name: Lera 25+1,0z (-15.07) kombi
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 16.1 kN/m³
Phi: 30 °
Cu-Datum: 25 kPa
Cu-Rate of Change: 1 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: -15.07 m

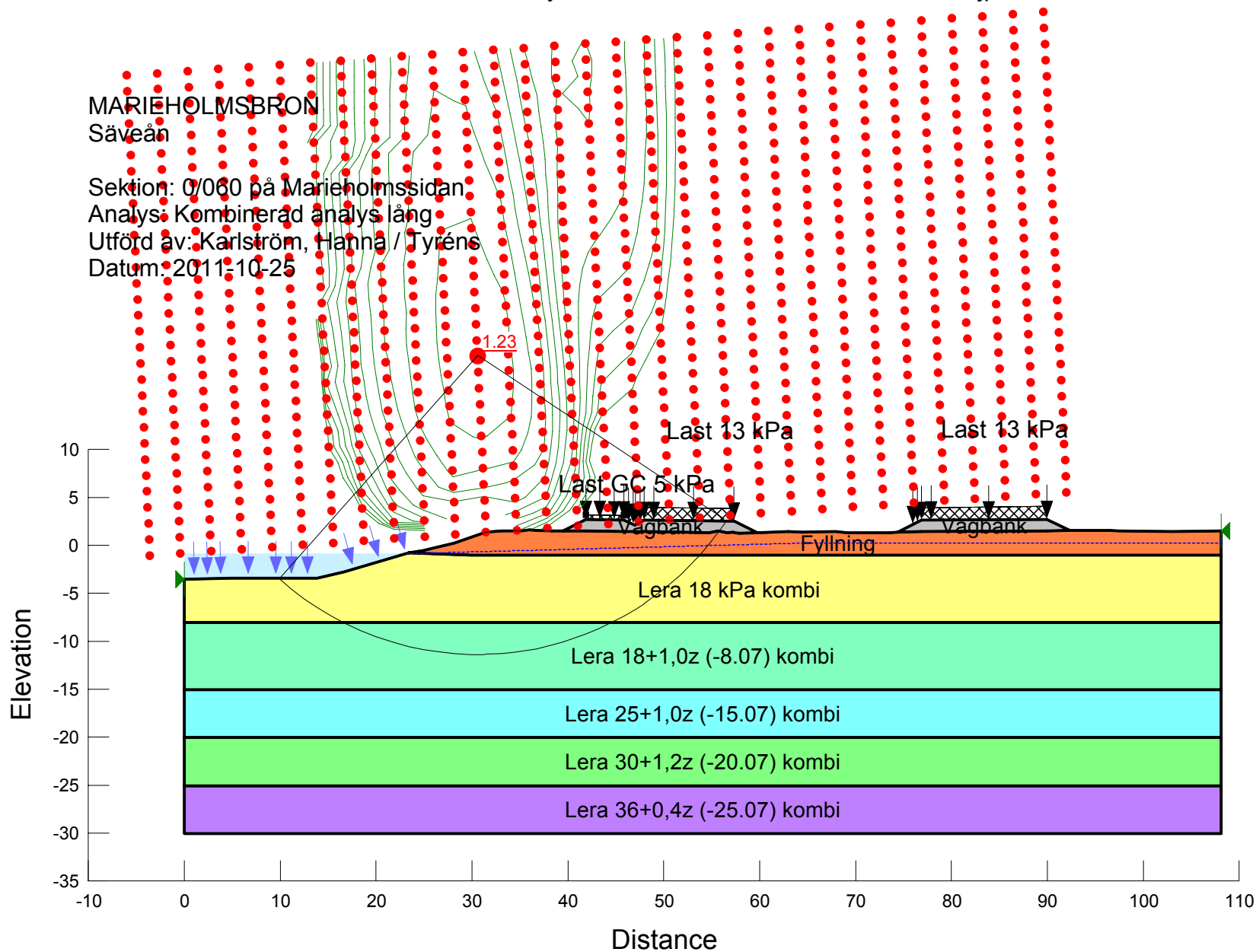
Name: Lera 30+1,2z (-20.07) kombi
Model: Combined, S=f(depth)
Unit Weight: 16.1 kN/m³
Phi: 30 °
Cu-Top of Layer: 30 kPa
Cu-Rate of Change: 1.2 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1

Name: Lera 36+0,4z (-25.07) kombi
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 16.5 kN/m³
Phi: 30 °
Cu-Datum: 36 kPa
Cu-Rate of Change: 0.4 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: -25.07 m

Name: Lättklinker
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 12 kN/m³
Unit Wt. Above Water Table: 6.5 kN/m³
Phi: 35 °



Sökväg: V:_UPPDRAG\227438\G_Beräkningar\Stabilitet Säveån\Sektion 060 Marieholmssidan\Total\
Filnamn: 5_1_3 Befintligt totalsäkerhet höjd sänkt botten med mer fyll.gsz



Name: Fyllning
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 20 kN/m³
Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³
Phi: 32 °

Name: Vägbank
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 19 kN/m³
Phi: 45 °

Name: Lera 18 kPa kombi
Model: Combined, S=f(depth)
Unit Weight: 15.6 kN/m³
Phi: 30 °
C-Top of Layer: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Top of Layer: 18 kPa
Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1

Name: Lera 18+1,0z (-8.07) kombi
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 15.6 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Datum: 18 kPa
Cu-Rate of Change: 1 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: -8.07 m

Name: Lera 25+1,0z (-15.07) kombi
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 16.1 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Datum: 25 kPa
Cu-Rate of Change: 1 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: -15.07 m

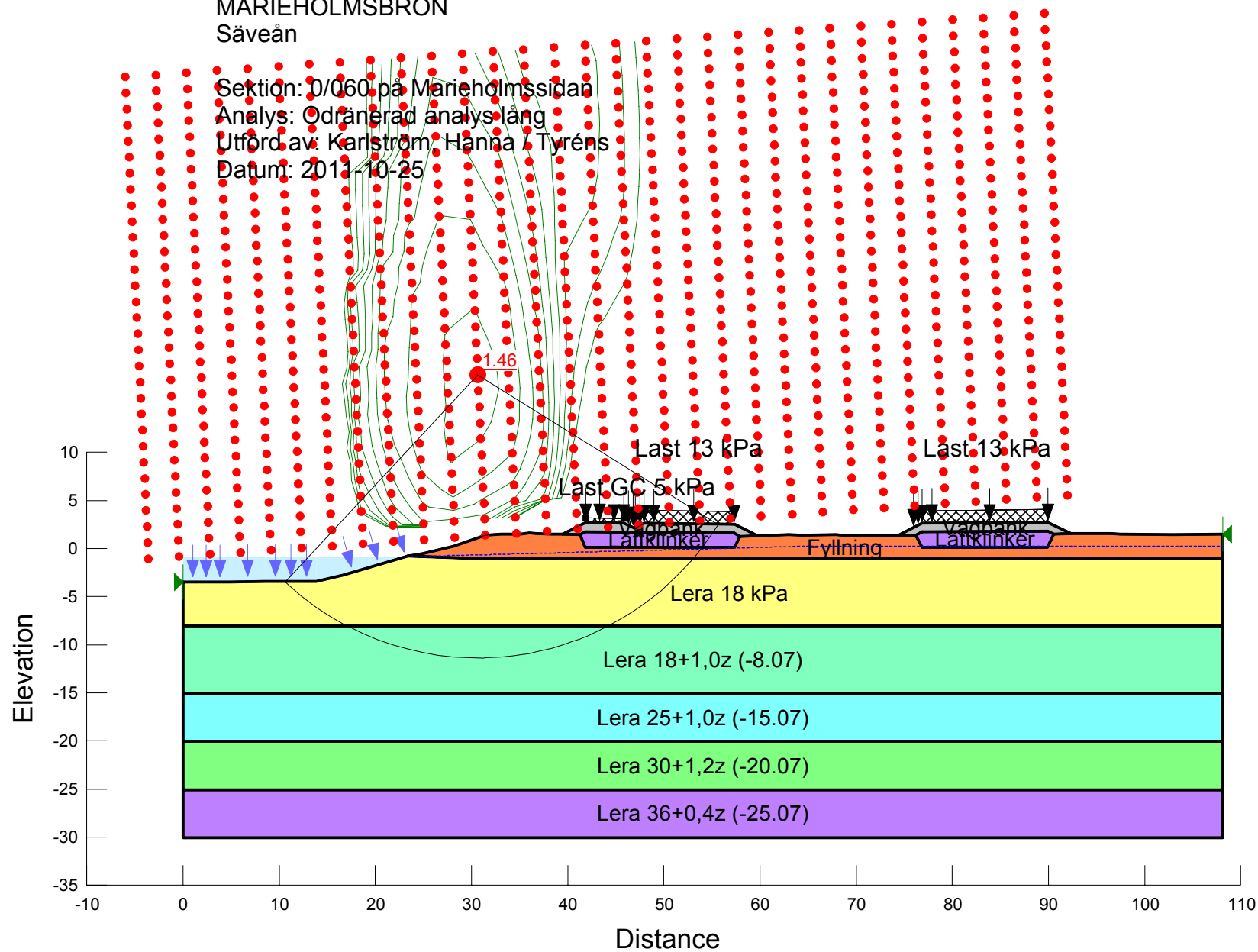
Name: Lera 30+1,2z (-20.07) kombi
Model: Combined, S=f(depth)
Unit Weight: 16.1 kN/m³
Phi: 30 °
C-Top of Layer: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Top of Layer: 30 kPa
Cu-Rate of Change: 1.2 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1

Name: Lera 36+0,4z (-25.07) kombi
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 16.5 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Datum: 36 kPa
Cu-Rate of Change: 0.4 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: -25.07 m

Sökväg: V:_UPPDRA\227438\G_Berakningar\Stabilitet Säveån\Sektion 060 Marieholmssidan\Total\
Filnamn: 5_1_3 Befintligt totalsäkerhet höjd sänkt botten med mer fyll.gsz

MARIEHOLMSBRON Säveån

Sektion: 0/060 på Marieholmssidan
 Analys: Odränerad analys läng
 Utförd av: Karlström, Hanna / Tyréns
 Datum: 2011-10-25



Name: Fyllning
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³
 Phi: 32 °

Name: Lera 18 kPa
 Model: S=f(depth)
 Unit Weight: 15.6 kN/m³

Name: Lera 18+1,0z (-8.07)
 Model: S=f(datum)
 Unit Weight: 15.6 kN/m³
 Elevation: -8.07 m

Name: Lera 25+1,0z (-15.07)
 Model: S=f(datum)
 Unit Weight: 16.1 kN/m³
 Elevation: -15.07 m

Name: Lera 30+1,2z (-20.07)
 Model: S=f(datum)
 Unit Weight: 16.1 kN/m³
 Elevation: -20.07 m

Name: Lera 36+0,4z (-25.07)
 Model: S=f(datum)
 Unit Weight: 16.5 kN/m³
 Elevation: -25.07 m

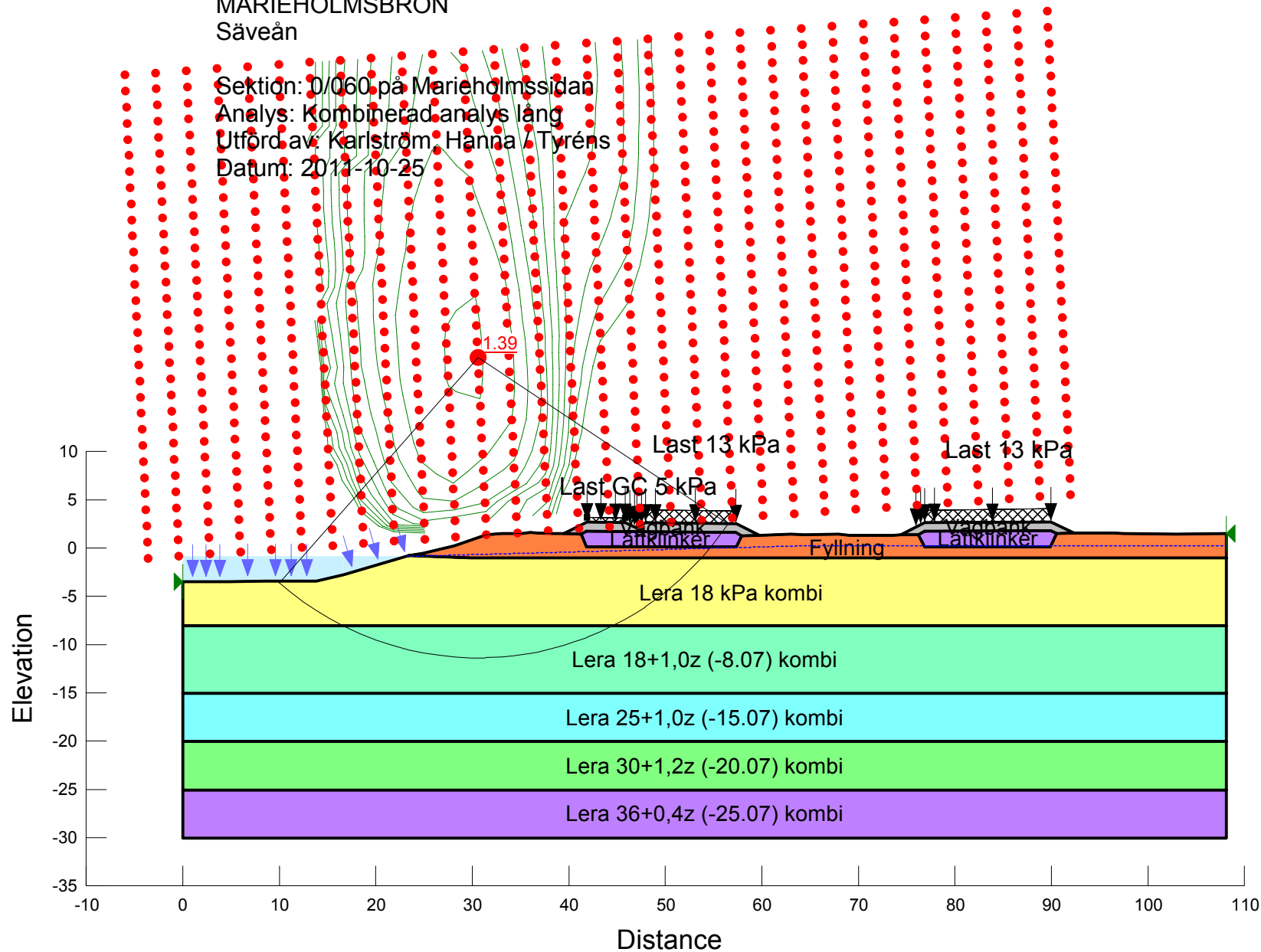
Name: Vägbank
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 19 kN/m³
 Phi: 45 °

Name: Lättklinker
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 12 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 6.5 kN/m³
 Phi: 35 °

Sökväg: V:\UPPDRAK\227438\G_Berakningar\Stabilitet Säveån\Sektion 060 Marieholmssidan\Total
 Filnamn: 6_1_3 Befintligt totalsäkerhet höjd sänkt botten med mer fyller lkl.gs2

MARIEHOLMSBRON Säveån

Sektion: 0/060 på Marieholmssidan
 Analys: Kombinerad analys läng
 Utförd av: Karlström, Hanna / Tyréns
 Datum: 2014-10-25



Name: Fyllning
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³
 Phi: 32 °

Name: Vägbank
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 19 kN/m³
 Phi: 45 °

Name: Lera 18 kPa kombi
 Model: Combined, S=f(depth)
 Unit Weight: 15.6 kN/m³
 Phi: 30 °
 Cu-Top of Layer: 18 kPa
 Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0.1

Name: Lera 18+1,0z (-8.07) kombi
 Model: Combined, S=f(datum)
 Unit Weight: 15.6 kN/m³
 Phi: 30 °
 Cu-Datum: 18 kPa
 Cu-Rate of Change: 1 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0.1
 Elevation: -8.07 m

Name: Lera 25+1,0z (-15.07) kombi
 Model: Combined, S=f(datum)
 Unit Weight: 16.1 kN/m³
 Phi: 30 °
 Cu-Datum: 25 kPa
 Cu-Rate of Change: 1 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0.1
 Elevation: -15.07 m

Name: Lera 30+1,2z (-20.07) kombi
 Model: Combined, S=f(depth)
 Unit Weight: 16.1 kN/m³
 Phi: 30 °
 Cu-Top of Layer: 30 kPa
 Cu-Rate of Change: 1.2 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0.1

Name: Lera 36+0,4z (-25.07) kombi
 Model: Combined, S=f(datum)
 Unit Weight: 16.5 kN/m³
 Phi: 30 °
 Cu-Datum: 36 kPa
 Cu-Rate of Change: 0.4 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0.1
 Elevation: -25.07 m

Name: Lättklinker
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 12 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 6.5 kN/m³
 Phi: 35 °

Sökväg: V:_UPPDRAG\227438\G_Berakningar\Stabilitet Säveån\Sektion 060 Marieholmssidan\Total
 Filnamn: 6_1_3 Befintligt totalsäkerhet höjd sänkt botten med mer fylla lkl.gsz

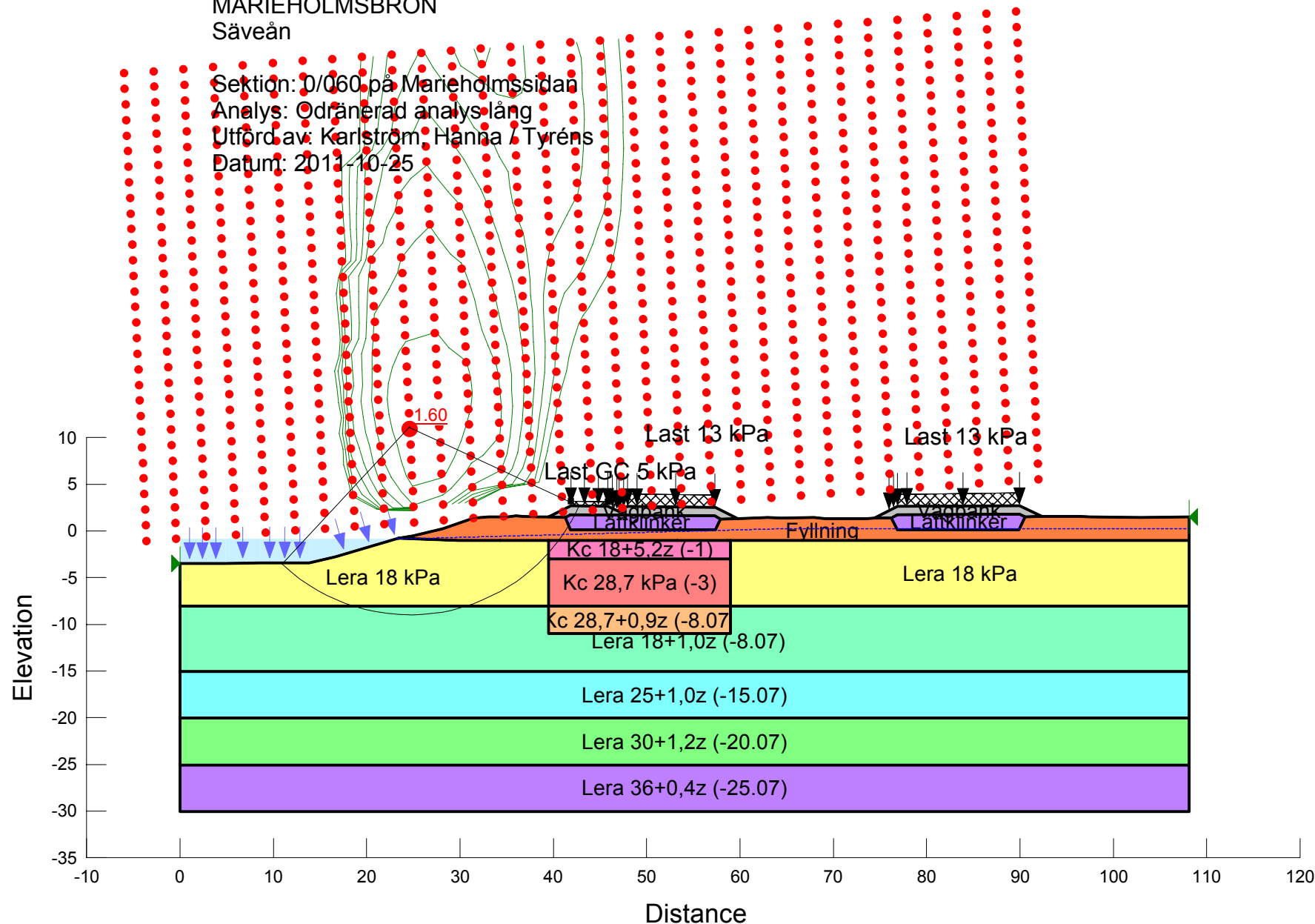
TYRÉNS AB

Ny Marieholmsbro, TPM Geoteknik, Detaljplan

BILAGA 4 sid 25 av 44
Model: Mohr-Coulomb
Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m
Phi: 32 °

MARIEHOLMSBRON
Säveån

Sektion: D/060 på Marieholmssidan
Analys: Odränerad analys lång
Utförd av: Karlström, Hanna / Tyréns
Datum: 2011-10-25



Name: Lera 18 kPa
Model: S=f(depth)
Unit Weight: 15.6 kN/m³
C-Top of Layer: 18 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m

Name: Lera 18+1,0z (-8.07)
Model: S=f(datum)
Unit Weight: 15.6 kN/m³
C-Datum: 18 kPa
C-Rate of Change: 1 kPa/m
Elevation: -8.07 m

Name: Lera 25+1,0z (-15.07)
Model: S=f(datum)
Unit Weight: 16.1 kN/m³
C-Datum: 25 kPa
C-Rate of Change: 1 kPa/m
Elevation: -15.07 m

Name: Lera 30+1,2z (-20.07)
Model: S=f(datum)
Unit Weight: 16.1 kN/m³
C-Datum: 30 kPa
C-Rate of Change: 1.2 kPa/m
Elevation: -20.07 m

Name: Lera 36+0,4z (-25.07)
Model: S=f(datum)
Unit Weight: 16.5 kN/m³
C-Datum: 36 kPa
C-Rate of Change: 0.4 kPa/m
Elevation: -25.07 m

Name: Vägbank
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 19 kN/m³
Phi: 45 °

Name: Lättklinker
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 12 kN/m³
Unit Wt. Above Water Table: 6.5 kN/m
Phi: 35 °

Name: Kc 18+5,2z (-1)
Model: S=f(datum)
Unit Weight: 15.6 kN/m³
C-Datum: 18 kPa
C-Rate of Change: 5.2 kPa/m
Elevation: -1 m

Name: Kc 28,7 kPa (-3)
Model: S=f(datum)
Unit Weight: 15.6 kN/m³
C-Datum: 28.7 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Elevation: -3 m

Name: Kc 28,7+0,9z (-8.07)
Model: S=f(datum)
Unit Weight: 15.6 kN/m³
C-Datum: 28.7 kPa
C-Rate of Change: 0.9 kPa/m
Elevation: -8.07 m

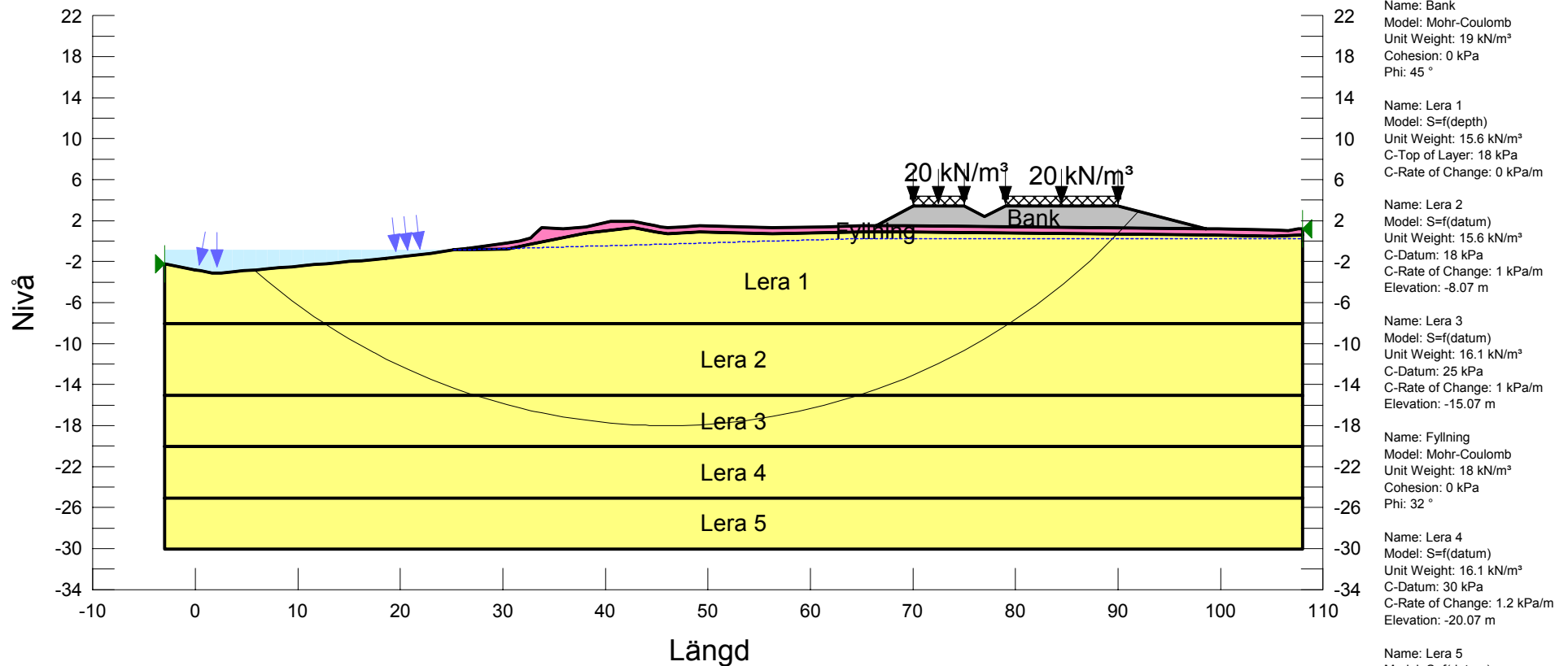
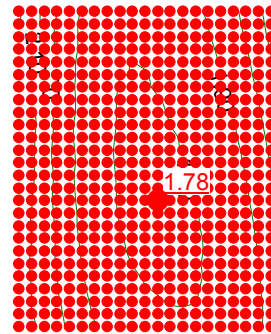
Sökväg: V:\UPPDRAAG\227438\G_Berakningar\Stabilitet Säveån\Sektion 060 Marieholmssidan\Total\
Filnamn: 7_1 Befintligt totalsäkerhet höjd sänkt botten med mer fyllre kc.gsz

Name: Kc 26,5+1,2z (-8.07) kombi
Model: S=f(datum)
Unit Weight: 15.6 kN/m³
Elevation: -8.07 m



NYA MARIEHOLMSBRON Säveån

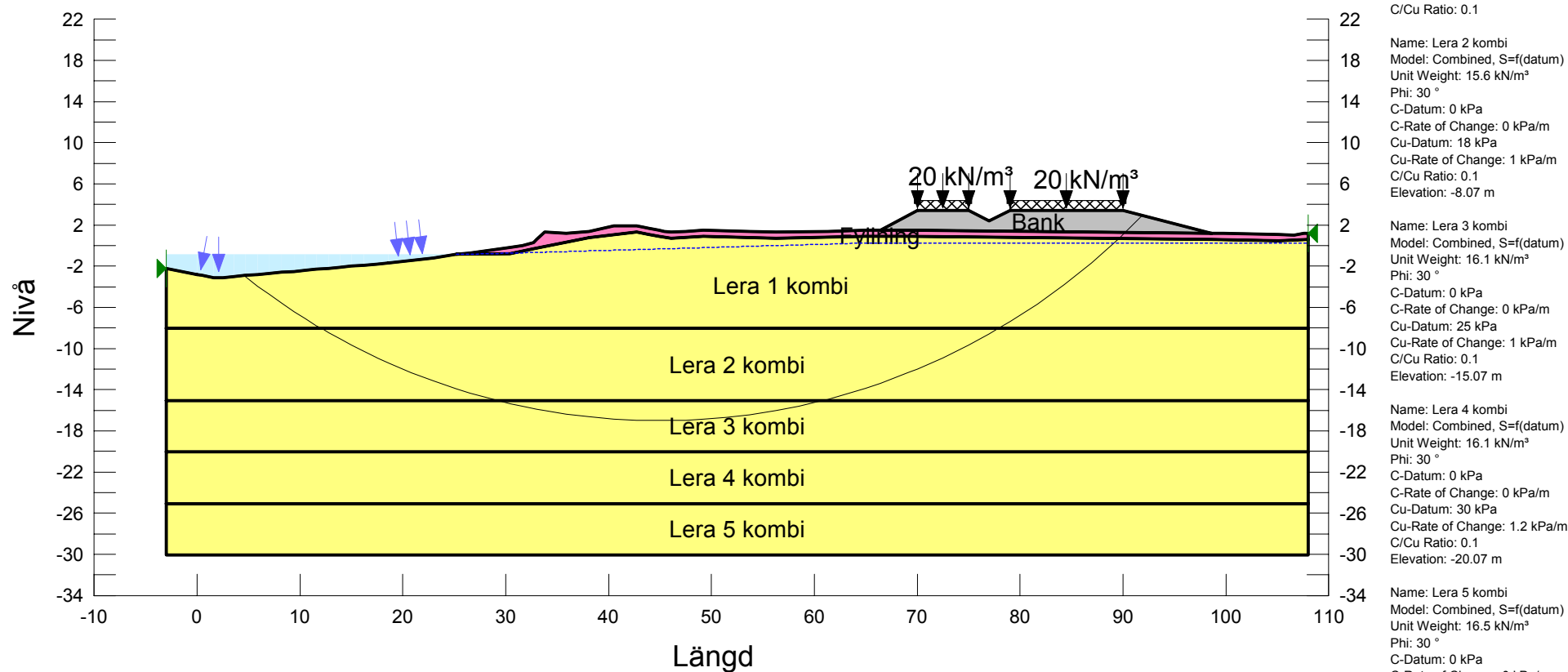
Sektion: 0/114 på Marieholmssidan
Analys: Odränerad Analys
Utförd av: Karlsson, Petter / Tyréns AB
Datum: 2011-11-07



File Name: SEK114.gsz

Directory: V:_UPPDRAG\227438\G_Berakningar\Stabilitet Säveån\Sektion 114 Marieholmssidan\

Manneholmsbro 2



Directory: V:_UPPDRAG\227438\G_Berakningar\Stabilitet S ve n\Sektion 114 Marieholmssidan\

Name: Lera 5 kombi
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 16.5 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 0 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Cu-Datum: 36 kPa
Cu-Rate of Change: 0.4 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: -25.07 m

MARIEHOLMSBRON

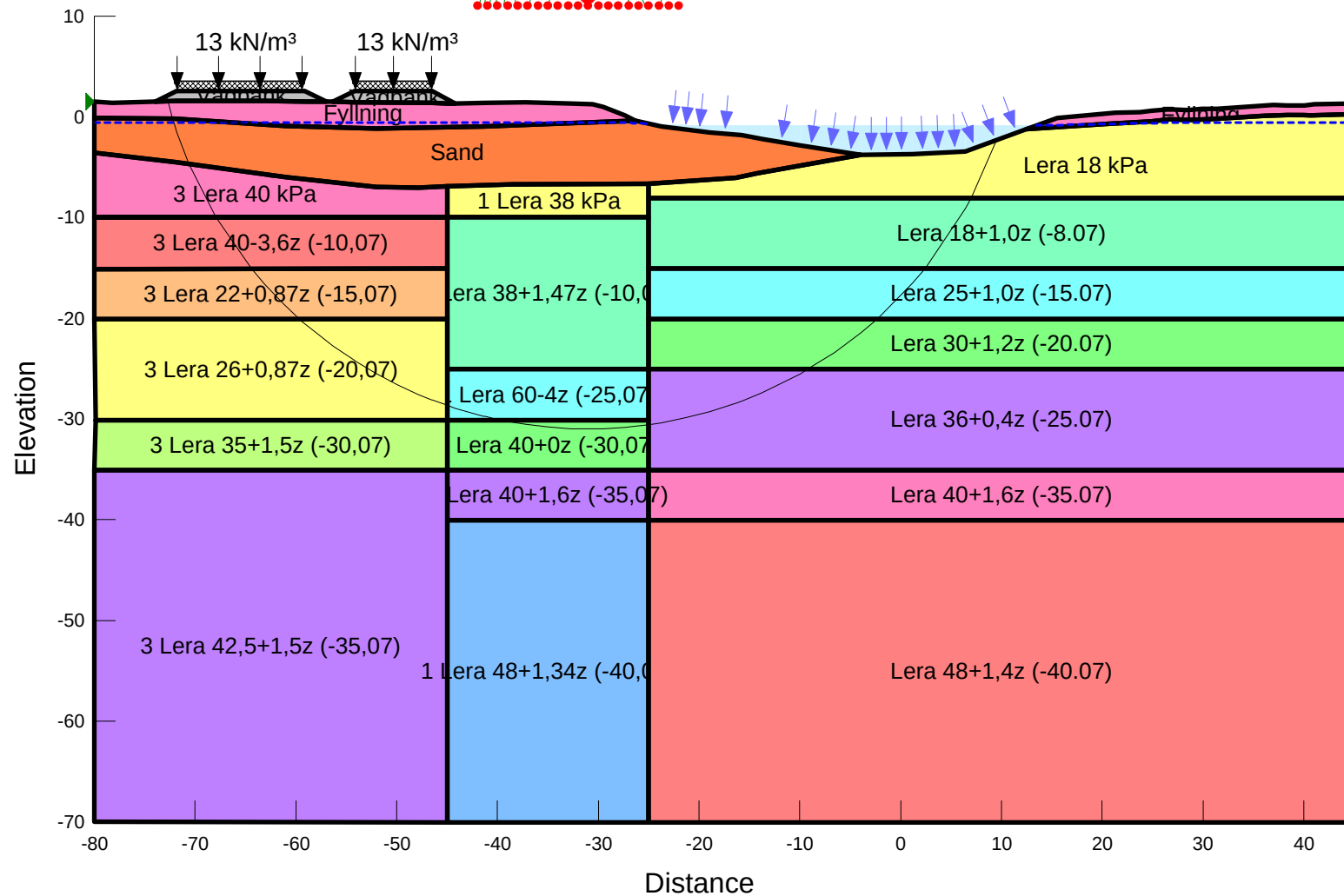
Säveån

Sektion: 0/140 på Partihallssidan

Analys: Odränerad analys

Utförd av: Karlström, Hanna / Tyréns

Datum: 2012-02-10



Sökväg: V:_uppdrag\227438\G_Berakningar\Stabilitet Säveån\Sektion 140 Partihallssidan\

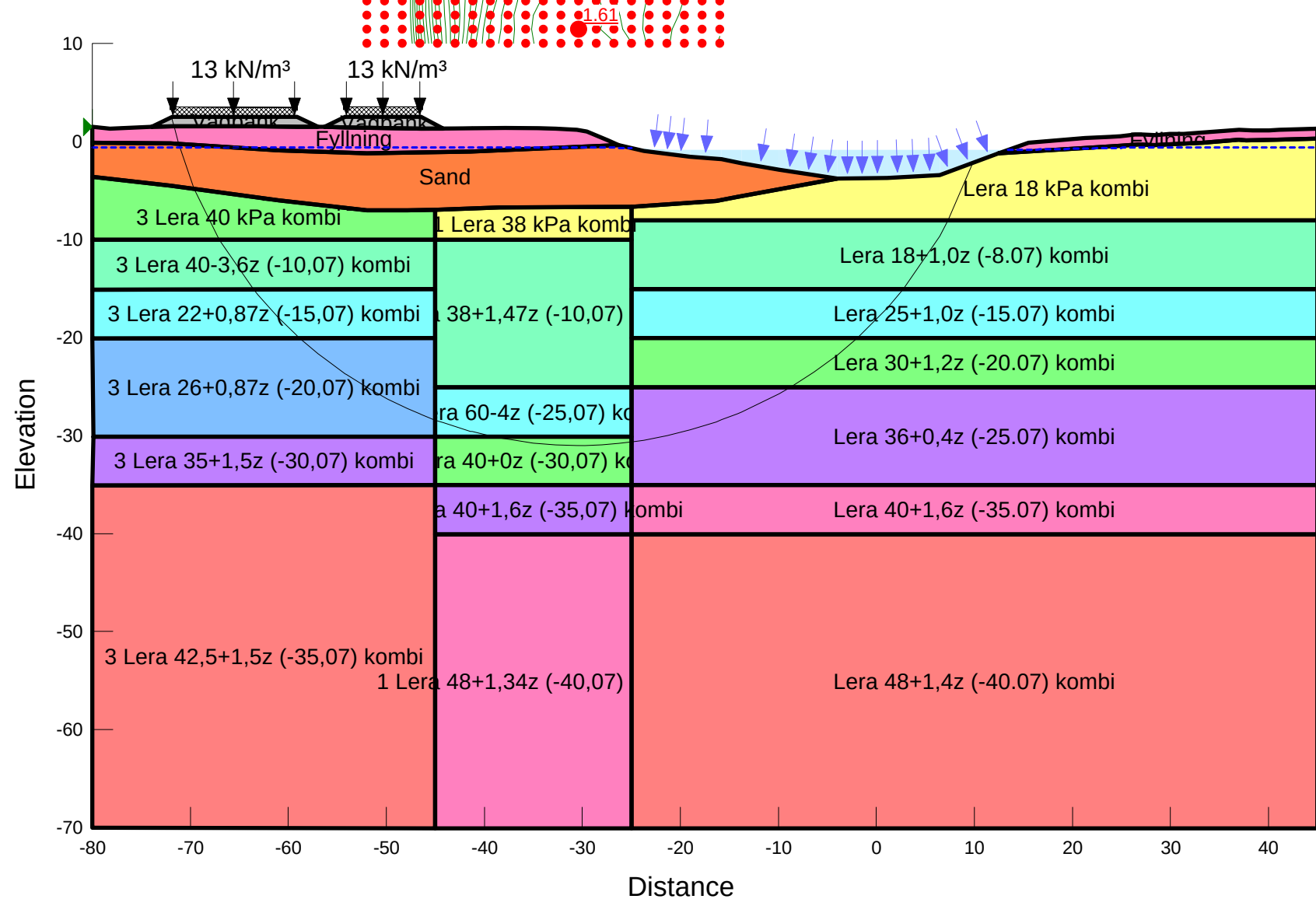
Filnamn: 1 Befintligt totalsäkerhet_pk realistisk modell.gsz

Sektion: 0/140 på Partihallssidan

Analys: Kombinerad analys

Utförd av: Karlström, Hanna / Tyréns

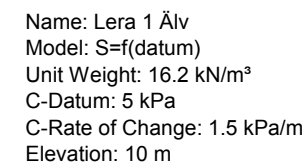
Datum: 2012-02-10



Sökväg: V:_uppdrag\227438\G_Berakningar\Stabilitet Säveån\Sektion 140 Partihallssidan\

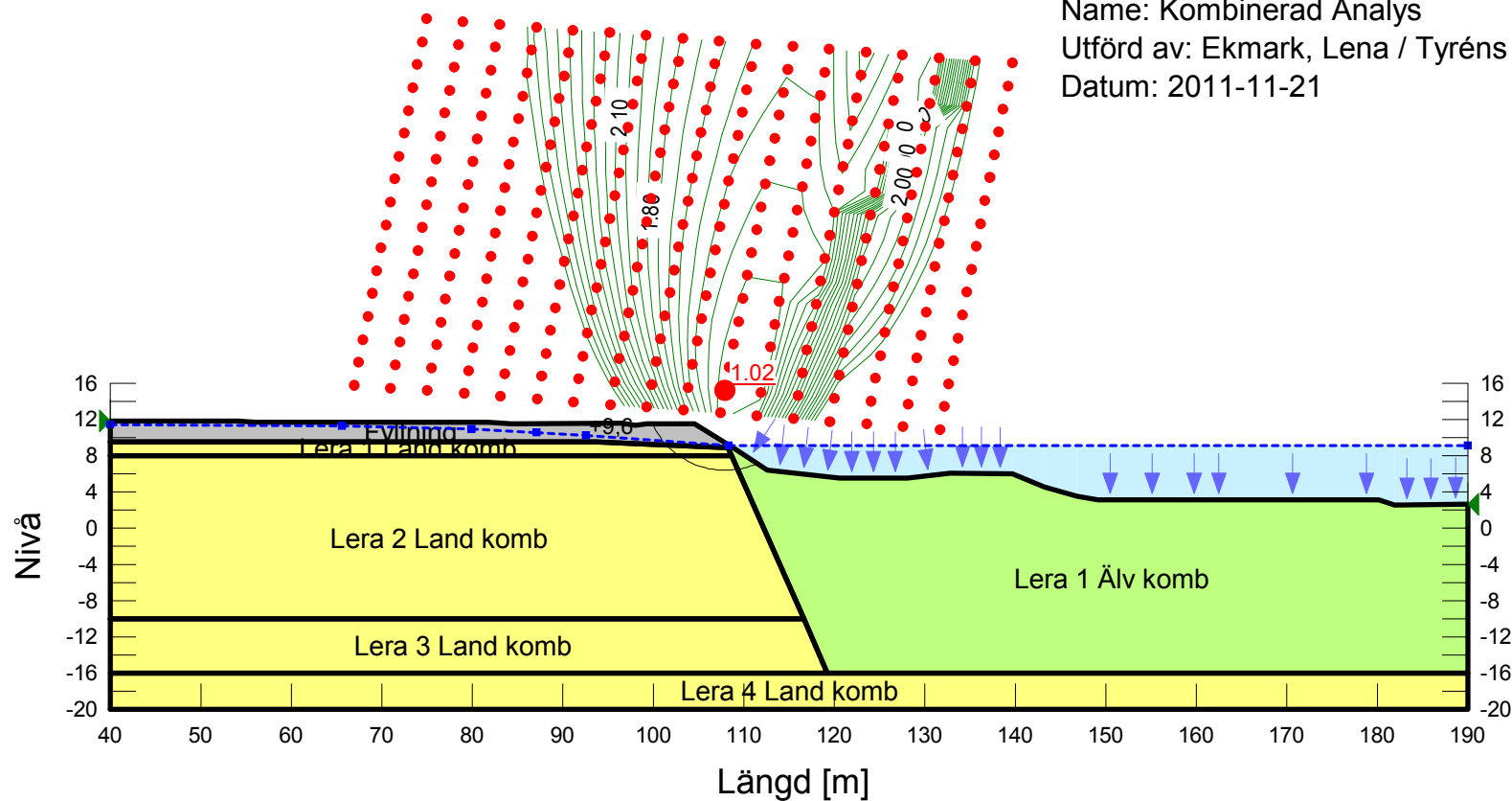
Filnamn: 1 Befintligt totalsäkerhet_pk realistisk modell.gsz

Datum: 2011-11-21



Directory: V:_UPPDRAG\227438\G_Berakningar\Stabilitet Göta älv\866_155\

Sektion: 0/334
Name: Kombinerad Analys
Utförd av: Ekmark, Lena / Tyréns AB
Datum: 2011-11-21



Name: Lera 1 Älv komb
Model: Combined, S=f(datum)
Unit Weight: 16.2 kN/m³
Phi: 30 °
C-Datum: 0.5 kPa
C-Rate of Change: 0.15 kPa/m
Cu-Datum: 5 kPa
Cu-Rate of Change: 1.5 kPa/m
C/Cu Ratio: 0.1
Elevation: 10 m

File Name: SEK 0_334 befintlig.gsz
Directory: V:_UPPDRAAG\227438\G\Berakningar\Stabilitet Göta älv\866_155\

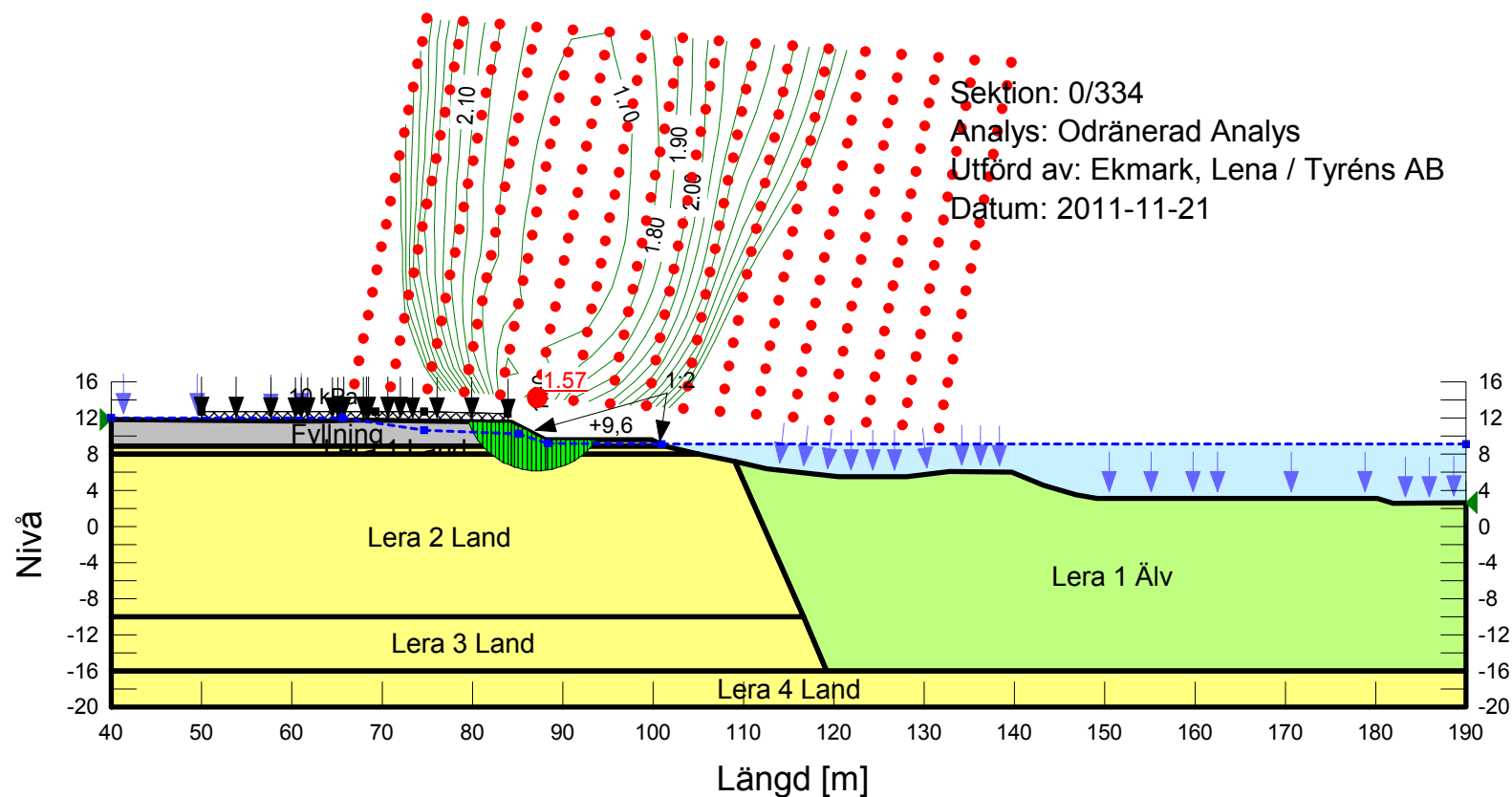
NYA MARIEHOLMSBRON

Sektion: 0/334

Analys: Odränerad Analys

Utförd av: Ekmark, Lena / Tyréns AB

Datum: 2011-11-21



Name: Fyllning
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 20 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 35 °

Name: Lera 1 Land
Model: $S=f(\text{datum})$
Unit Weight: 15.8 kN/m³
C-Datum: 12 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Elevation: 10 m

Name: Lera 2 Land
Model: $S=f(\text{datum})$
Unit Weight: 15.8 kN/m³
C-Datum: 12 kPa
C-Rate of Change: 1.3 kPa/m
Elevation: 8 m

Name: Lera 3 Land
Model: $S=f(\text{datum})$
Unit Weight: 16.2 kN/m³
C-Datum: 12 kPa
C-Rate of Change: 1.3 kPa/m
Elevation: 8 m

Name: Lera 4 Land
Model: $S=f(\text{datum})$
Unit Weight: 16.4 kN/m³
C-Datum: 44 kPa
C-Rate of Change: 1.1 kPa/m
Elevation: -16 m

Name: Lera 1 Älv
Model: $S=f(\text{datum})$
Unit Weight: 16.2 kN/m³
C-Datum: 5 kPa
C-Rate of Change: 1.5 kPa/m
Elevation: 10 m

File Name: SEK 0_334 befintlig med avschakt.gsz

Directory: V:_UPPDRAG\227438\G_Berakningar\Stabilitet Göta älv\866_155\

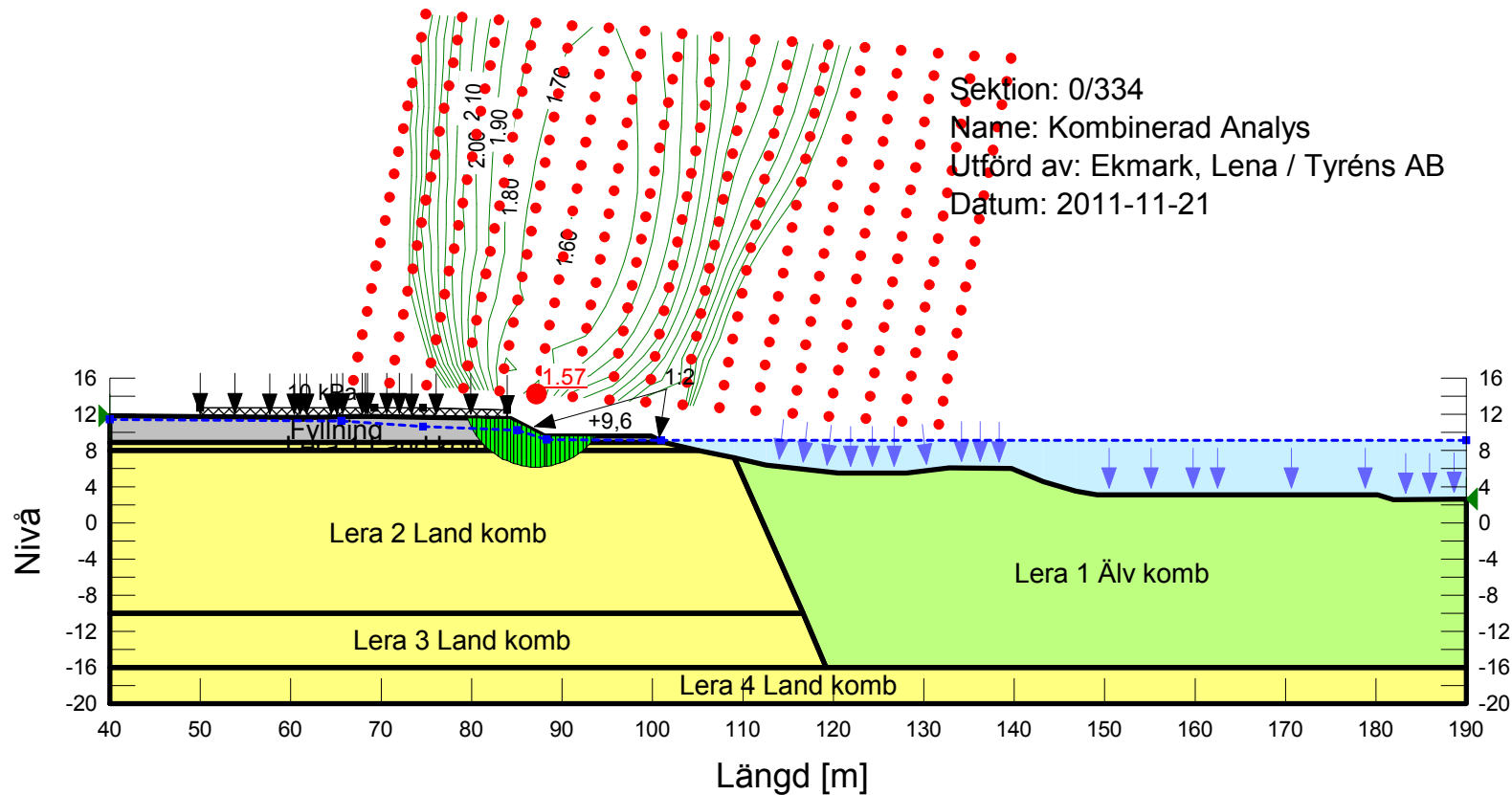
NYA MARIEHOLMSBRON

Sektion: 0/334

Name: Kombinerad Analys

Utförd av: Ekmark, Lena / Tyréns AB

Datum: 2011-11-21



Name: Fyllning
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 20 kN/m³
 Cohesion: 0 kPa
 Phi: 35 °

Name: Lera 1 Land komb
 Model: Combined, S=f(datum)
 Unit Weight: 15.8 kN/m³
 Phi: 30 °
 C-Datum: 1.2 kPa
 C-Rate of Change: 0 kPa/m
 Cu-Datum: 12 kPa
 Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0.1
 Elevation: 10 m

Name: Lera 2 Land komb
 Model: Combined, S=f(datum)
 Unit Weight: 15.8 kN/m³
 Phi: 30 °
 C-Datum: 1.2 kPa
 C-Rate of Change: 0.13 kPa/m
 Cu-Datum: 12 kPa
 Cu-Rate of Change: 1.3 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0.1
 Elevation: 8 m

Name: Lera 3 Land komb
 Model: Combined, S=f(datum)
 Unit Weight: 16.2 kN/m³
 Phi: 30 °
 C-Datum: 1.2 kPa
 C-Rate of Change: 0.13 kPa/m
 Cu-Datum: 12 kPa
 Cu-Rate of Change: 1.3 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0.1
 Elevation: 8 m

Name: Lera 4 Land komb
 Model: Combined, S=f(datum)
 Unit Weight: 16.4 kN/m³
 Phi: 30 °
 C-Datum: 4.4 kPa
 C-Rate of Change: 0.11 kPa/m
 Cu-Datum: 44 kPa
 Cu-Rate of Change: 1.1 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0.1
 Elevation: -16 m

Name: Lera 1 Älv komb
 Model: Combined, S=f(datum)
 Unit Weight: 16.2 kN/m³
 Phi: 30 °
 C-Datum: 0.5 kPa
 C-Rate of Change: 0.15 kPa/m
 Cu-Datum: 5 kPa
 Cu-Rate of Change: 1.5 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0.1
 Elevation: 10 m

File Name: SEK 0_334 befintlig med avschakt.gsz

Directory: V:_UPPDRAG\227438\G_Berakningar\Stabilitet Göta älv\866_155\

NYA MARIEHOLMSBRON

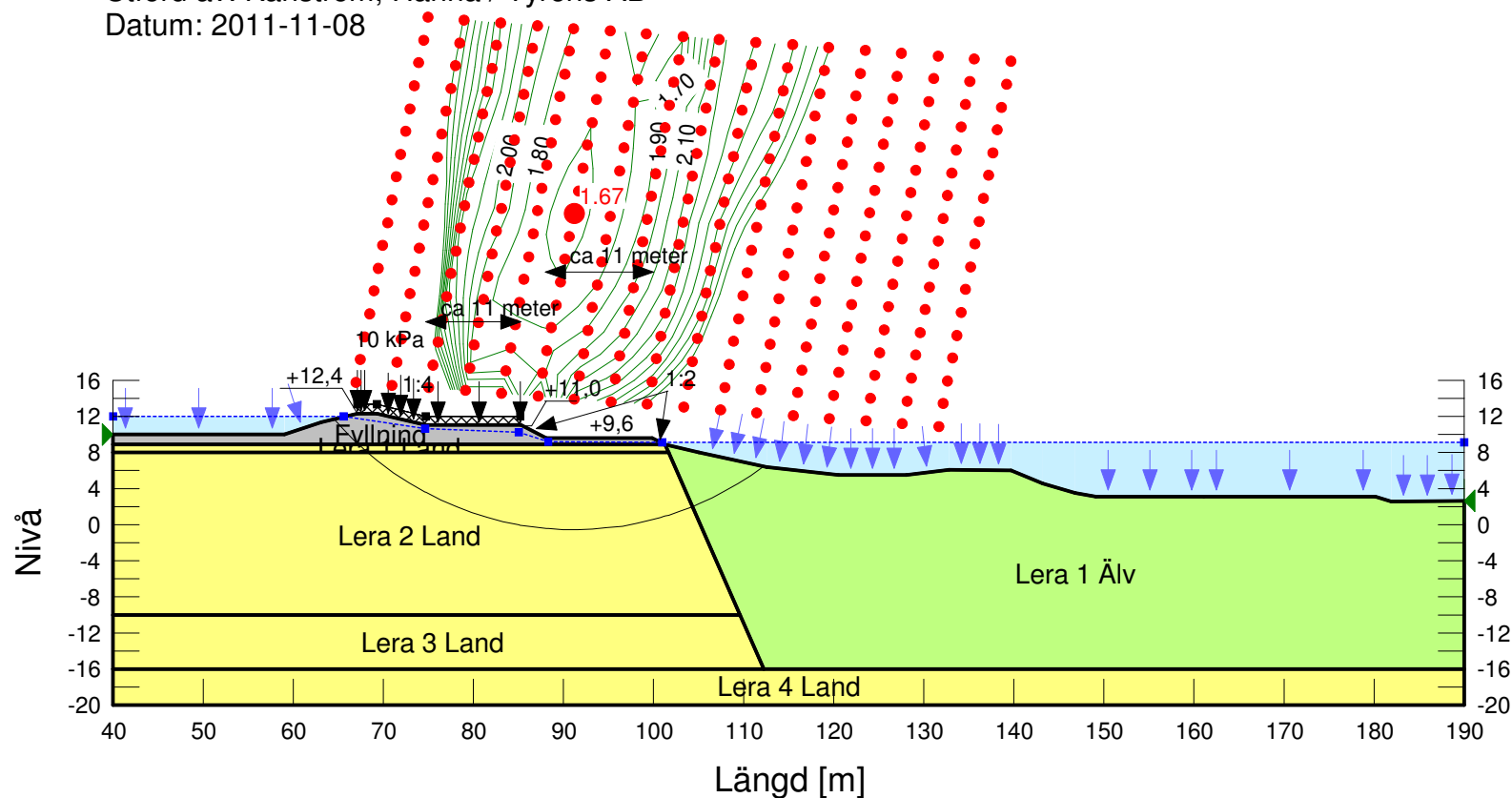
Permanentskede

Sektion: 0/334

Analys: Odränerad Analys

Utförd av: Karlström, Hanna / Tyréns AB

Datum: 2011-11-08



Name: Fyllning
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 20 kN/m³
Cohesion: 0 kPa
Phi: 35 °

Name: Lera 1 Land
Model: $S=f(\text{datum})$
Unit Weight: 15.8 kN/m^3
C-Datum: 12 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Elevation: 10 m

Name: Lera 2 Land
Model: S=f(datum)
Unit Weight: 15.8 kN/m³
C-Datum: 12 kPa
C-Rate of Change: 1.3 kPa/m
Elevation: 8 m

Name: Lera 3 Land
Model: $S=f(\text{datum})$
Unit Weight: 16.2 kN/m^3
C-Datum: 12 kPa
C-Rate of Change: 1.3 kPa/m
Elevation: 8 m

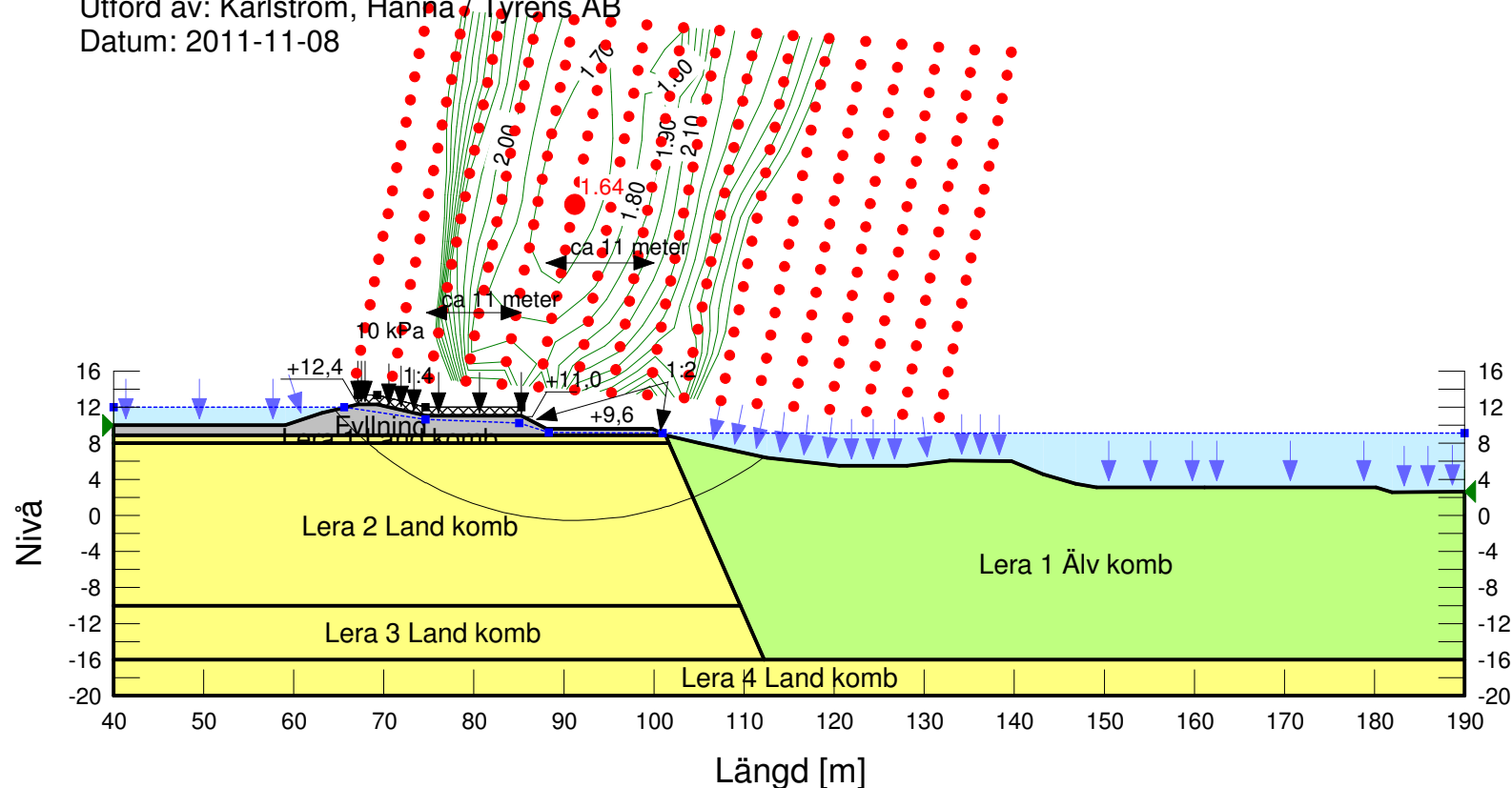
Name: Lera 4 Land
Model: $S=f(\text{datum})$
Unit Weight: 16.4 kN/m³
C-Datum: 44 kPa
C-Rate of Change: 1.1 kPa/m
Elevation: -16 m

Name: Lera 1 Älv
Model: $S=f(\text{datum})$
Unit Weight: 16.2 kN/m^3
C-Datum: 5 kPa
C-Rate of Change: 1.5 kPa/m
Elevation: 10 m

File Name: SEK 0_334.gsz

Directory: V:\ UPPDRAG\227438\G\ Berakningar\Stabilitet Göta älv\866_155\

Sektion: 0/334
Name: Kombinerad Analys
Utförd av: Karlström, Hanna / Tyréns AB
Datum: 2011-11-08



File Name: SEK 0 334.gsz

Directory: V:\ UPPDRAG\227438\G\ Berakningar\Stabilitet Göta älv\866 155\

MARIEHOLMSBRON

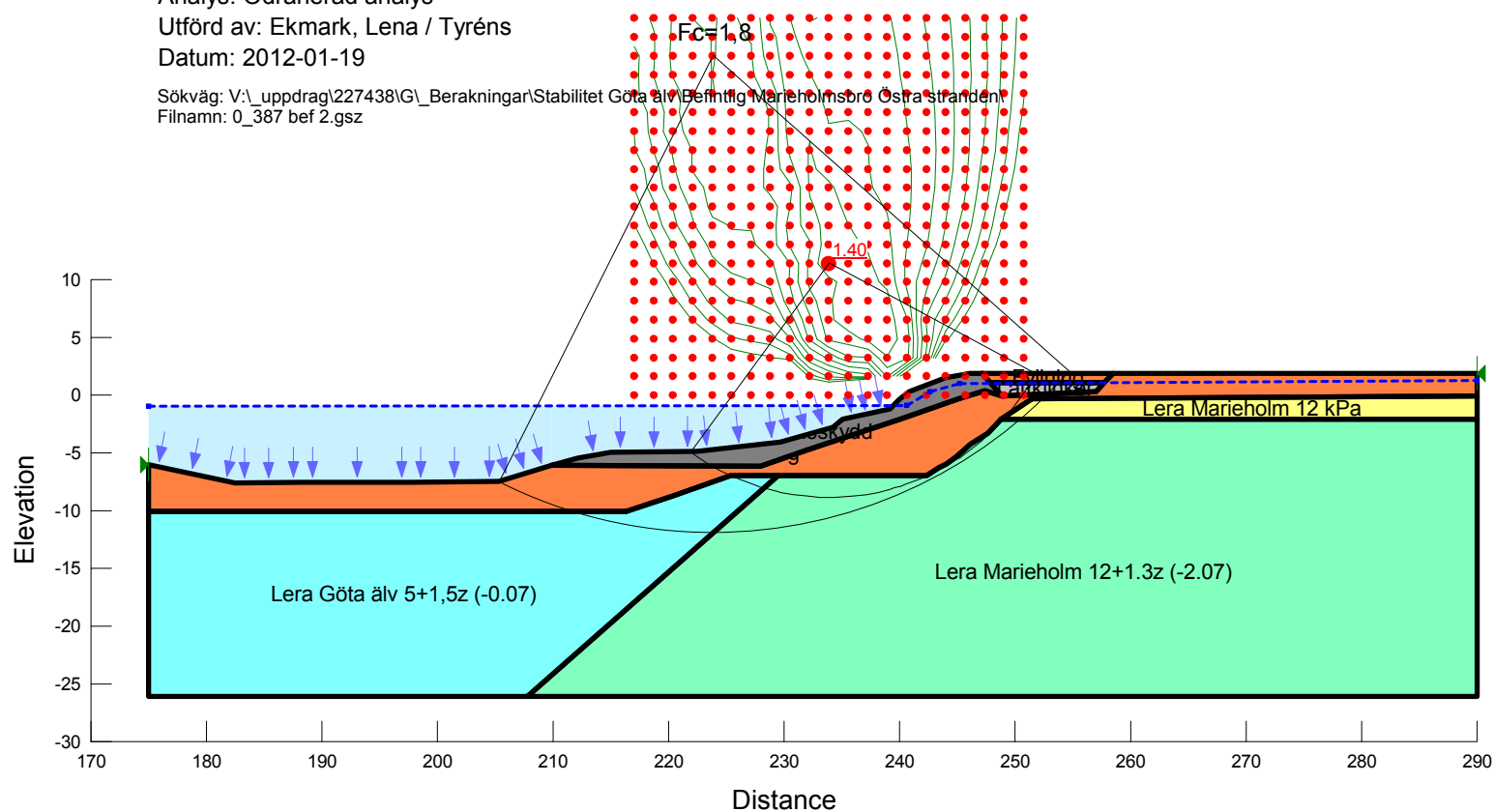
Östra stranden

Sektion: 0/387, totalsäkerhetsanalys

Analys: Odränerad analys

Utförd av: Ekmark, Lena / Tyréns

Datum: 2012-01-19

Sökväg: V:\uppdrag\227438\G_Berakningar\Stabilitet Göta älv Befintlig Marieholmsbro Östra stranden
Filnamn: 0_387 bef 2.gsz

Name: Fyllning Model: Mohr-Coulomb Unit Weight: 18 kN/m³ Cohesion: 0 kPa Phi: 32 ° Piezometric Line: 1
 Name: Lera Marieholm 12 kPa Model: S=f(depth) Unit Weight: 16.2 kN/m³ Cohesion: 0 kPa Phi: 35 ° Piezometric Line: 1
 Name: Lera Marieholm 12+1.3z (-2.07) Model: S=f(datum) Unit Weight: 16.2 kN/m³ Elevation: -2.07 m Piezometric Line: 1
 Name: Lera Göta älv 5+1.5z (-0.07) Model: S=f(datum) Unit Weight: 16.2 kN/m³ Elevation: -0.07 m Piezometric Line: 1
 Name: Lättklinker Model: Mohr-Coulomb Unit Weight: 6.5 kN/m³ Cohesion: 0 kPa Phi: 35 ° Piezometric Line: 1
 Name: Erosionsskydd Model: Mohr-Coulomb Unit Weight: 21 kN/m³ Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³ Cohesion: 0 kPa Phi: 40 ° Piezometric Line: 1

MARIEHOLMSBRON

Östra stranden

Sektion: 0/387, totalsäkerhetsanalys

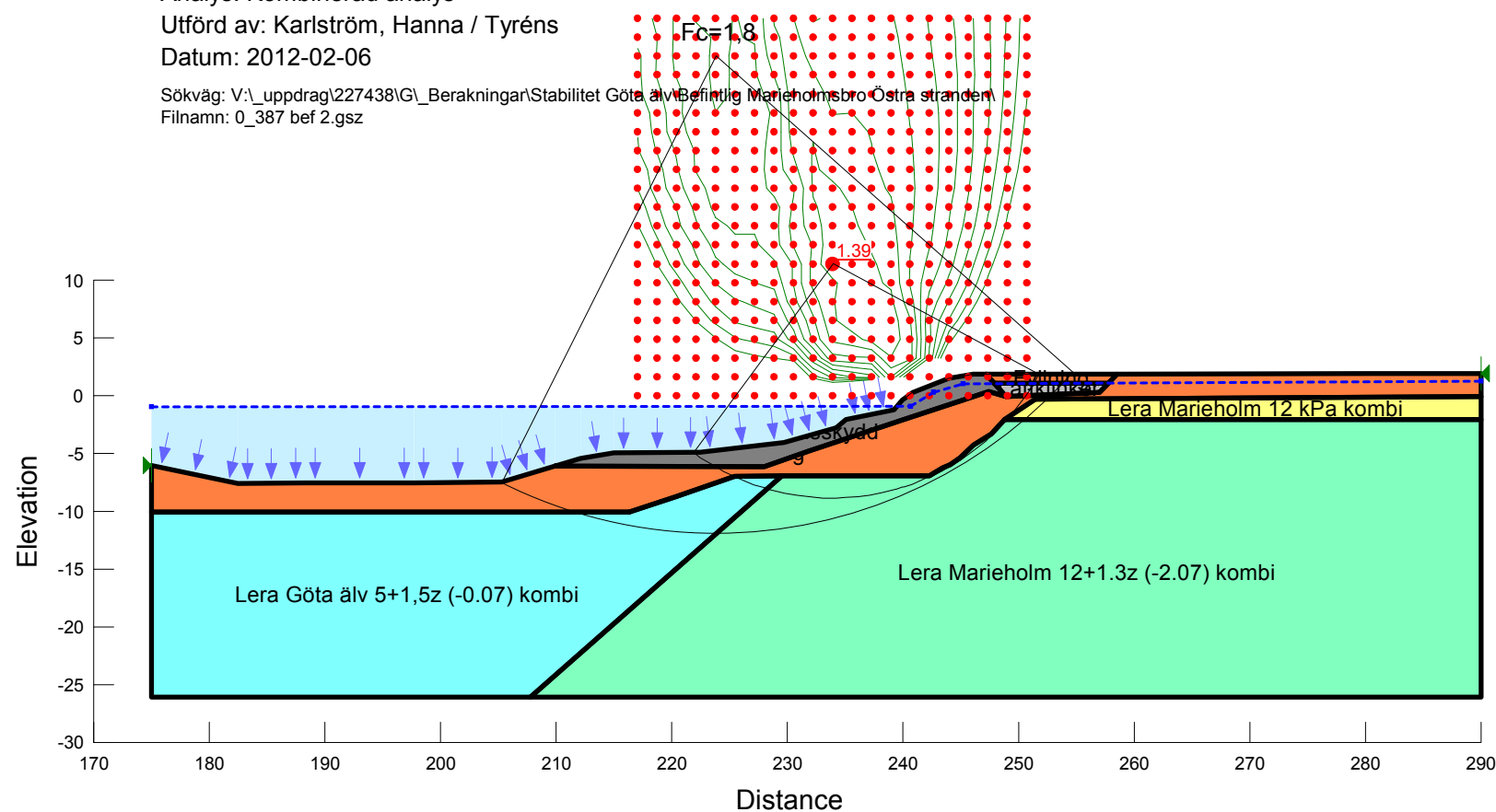
Analys: Kombinerad analys

Utförd av: Karlström, Hanna / Tyréns

Datum: 2012-02-06

Sökväg: V:_uppdrag\227438\G_Berakningar\Stabilitet Göta älv Befintlig Marieholmsbro Östra stranden

Filnamn: 0_387 bef 2.gsz



Name: Fyllning Model: Mohr-Coulomb Unit Weight: 18 kN/m³ Cohesion: 0 kPa Phi: 32 ° Piezometric Line: 1
 Name: Lera Marieholm 12 kPa kombi Model: Combined, S=f(depth) Unit Weight: 16.2 kN/m³ Phi: 30 ° Cu-Top of Layer: 12 kPa Cu-Rate of Change: 0 kPa/m C/Cu Ratio: 0.1 Piezometric Line: 1
 Name: Lera Marieholm 12+1.3z (-2.07) kombi Model: Combined, S=f(datum) Unit Weight: 16.2 kN/m³ Phi: 30 ° Cu-Datum: 12 kPa Cu-Rate of Change: 1.3 kPa/m C/Cu Ratio: 0.1 Elevation: -2.07 m Piezometric Line: 1
 Name: Lera Göta älv 5+1,5z (-0.07) kombi Model: Combined, S=f(datum) Unit Weight: 16.2 kN/m³ Phi: 30 ° Cu-Datum: 5 kPa Cu-Rate of Change: 1.5 kPa/m C/Cu Ratio: 0.1 Elevation: -0.07 m Piezometric Line: 1
 Name: Lättklinker Model: Mohr-Coulomb Unit Weight: 6.5 kN/m³ Cohesion: 0 kPa Phi: 35 ° Piezometric Line: 1
 Name: Erosionsskydd Model: Mohr-Coulomb Unit Weight: 21 kN/m³ Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³ Cohesion: 0 kPa Phi: 40 ° Piezometric Line: 1

MARIEHOLMSBRON

Fastighet 27:12

Sektion: 0/230

Analys: Odränerad analys

Utförd av: Karlström, Hanna / Tyréns

Datum: 2011-11-08

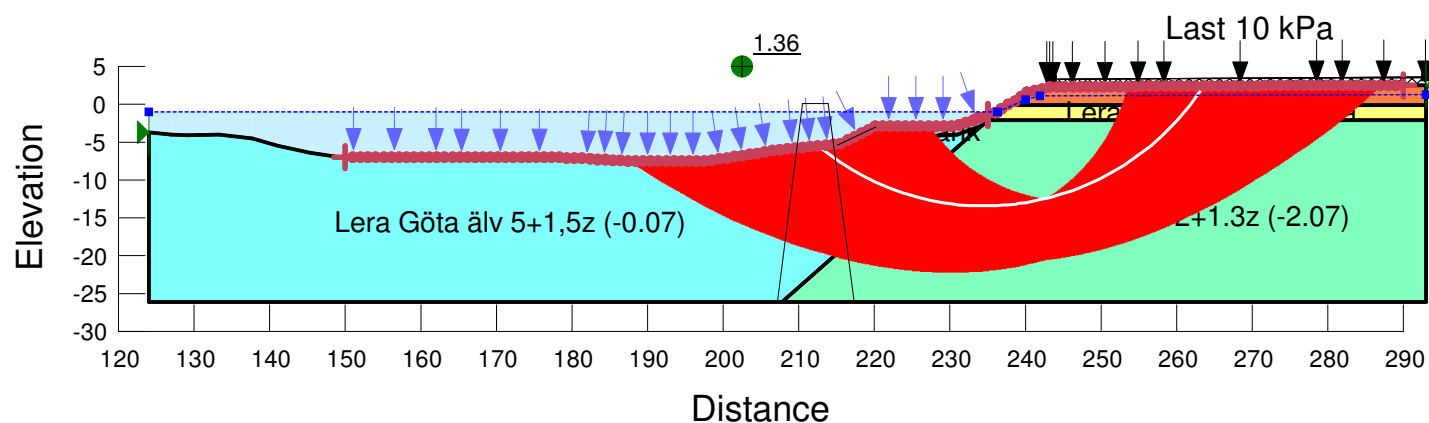
Name: Fyllning
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 18 kN/m³
 Phi: 32 °

Name: Lera Marieholm 12 kPa
 Model: S=f(depth)
 Unit Weight: 16.2 kN/m³
 C-Top of Layer: 12 kPa
 C-Rate of Change: 0 kPa/m

Name: Lera Marieholm 12+1.3z (-2.07)
 Model: S=f(datum)
 Unit Weight: 16.2 kN/m³
 C-Datum: 12 kPa
 C-Rate of Change: 1.3 kPa/m
 Elevation: -2.07 m

Name: Lera Göta älv 5+1,5z (-0.07)
 Model: S=f(datum)
 Unit Weight: 16.2 kN/m³
 C-Datum: 5 kPa
 C-Rate of Change: 1.5 kPa/m
 Elevation: -0.07 m

Name: Tryckbank
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 21 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³
 Phi: 35 °



Sökväg: V:_UPPDRAK\227438\G_Berakningar\Stabilitet Göta älv\Sektion 230 27_12\
 Filnamn: 5_1 Mindre Tryckbank och styrd glidyta.gsz

MARIEHOLMSBRON

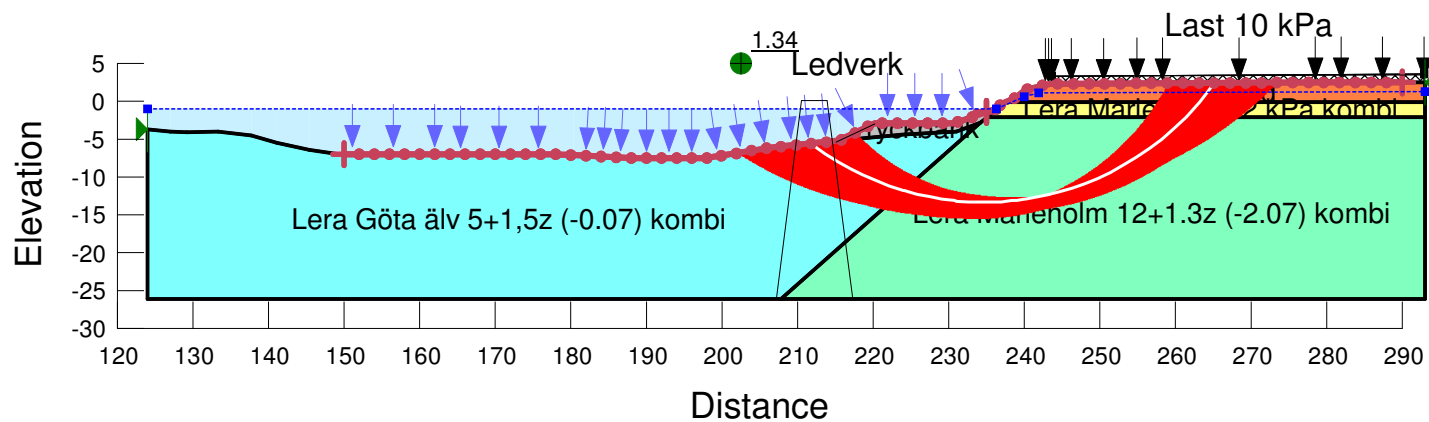
Fastighet 27:12

Sektion: 0/230

Analys: Kombinerad analys

Utförd av: Karlström, Hanna / Tyréns

Datum: 2011-11-08



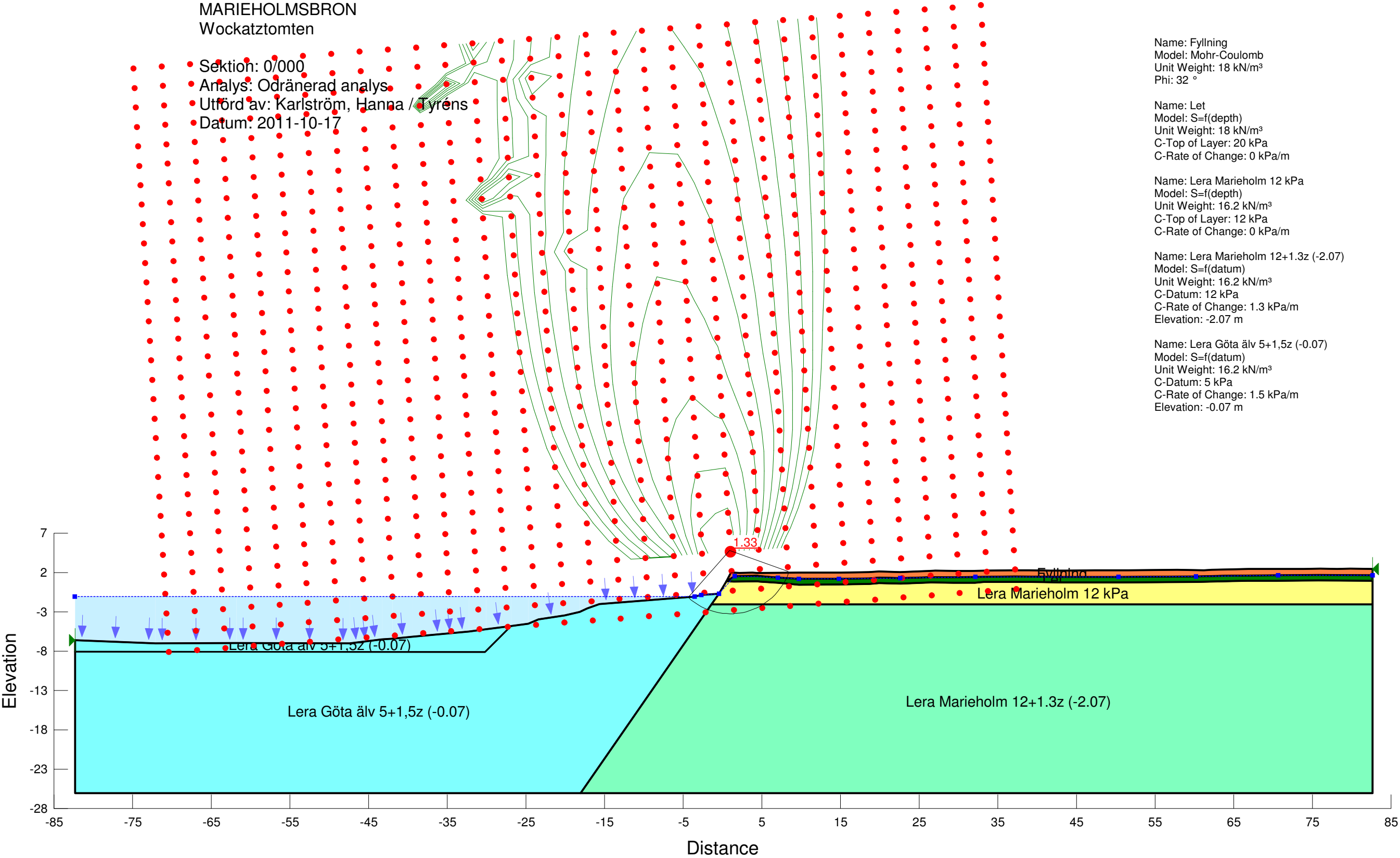
Sökväg: V:\UPPDRAG\227438\G_Berakningar\Stabilitet Göta älv\Sektion 230 27_12\
 Filnamn: 5_1 Mindre Tryckbank och styrd glidyta.gsz

Name: Lera Marieholm 12 kPa kombi
 Model: Combined, $S=f(\text{depth})$
 Unit Weight: 16.2 kN/m³
 Phi: 30 °
 C-Top of Layer: 0 kPa
 C-Rate of Change: 0 kPa/m
 Cu-Top of Layer: 12 kPa
 Cu-Rate of Change: 0 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0.1

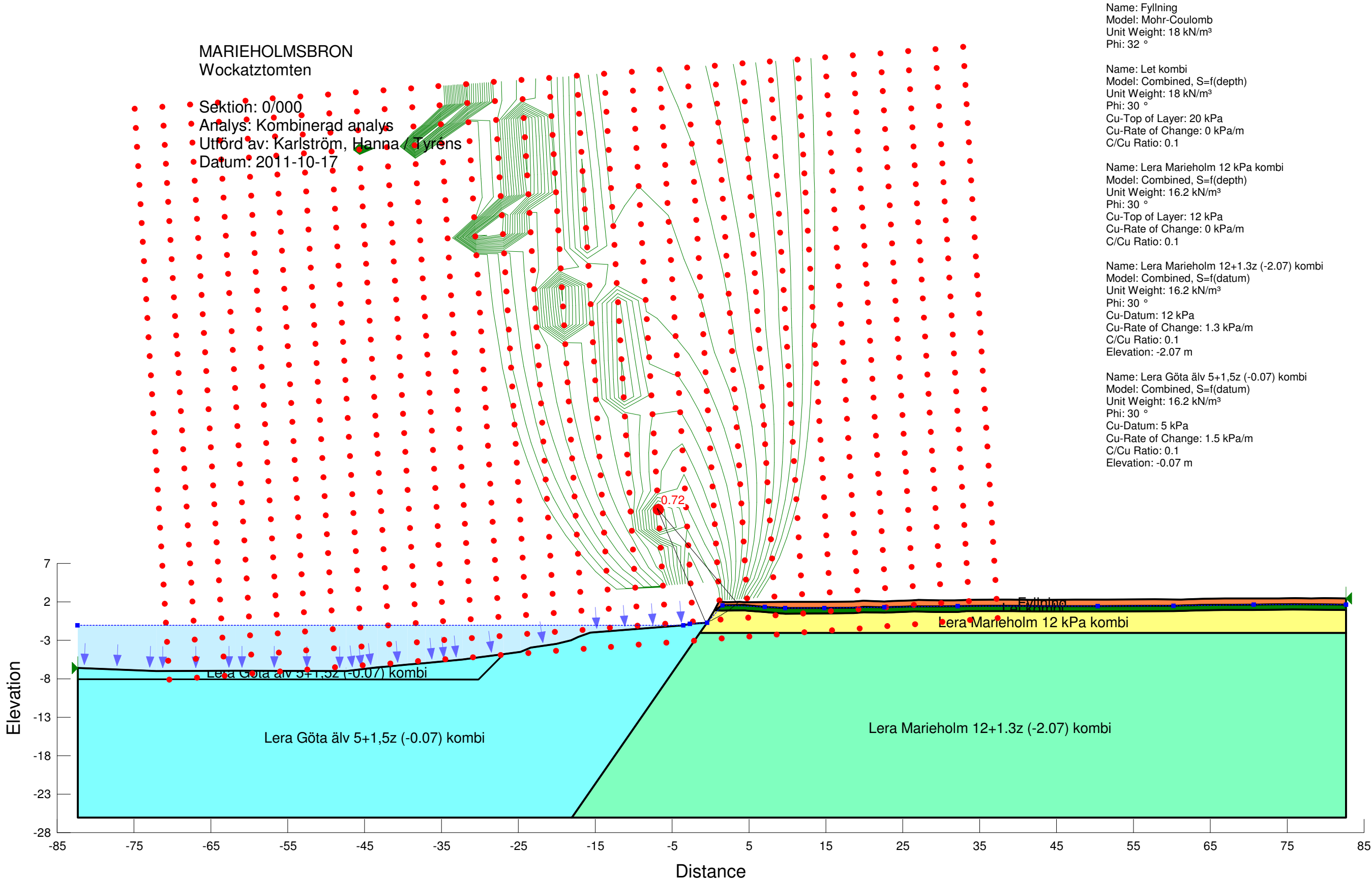
Name: Lera Marieholm 12+1.3z (-2.07) kombi
 Model: Combined, $S=f(\text{datum})$
 Unit Weight: 16.2 kN/m³
 Phi: 30 °
 C-Datum: 0 kPa
 C-Rate of Change: 0 kPa/m
 Cu-Datum: 12 kPa
 Cu-Rate of Change: 1.3 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0.1
 Elevation: -2.07 m

Name: Lera Göta älv 5+1,5z (-0.07) kombi
 Model: Combined, $S=f(\text{datum})$
 Unit Weight: 16.2 kN/m³
 Phi: 30 °
 C-Datum: 0 kPa
 C-Rate of Change: 0 kPa/m
 Cu-Datum: 5 kPa
 Cu-Rate of Change: 1.5 kPa/m
 C/Cu Ratio: 0.1
 Elevation: -0.07 m

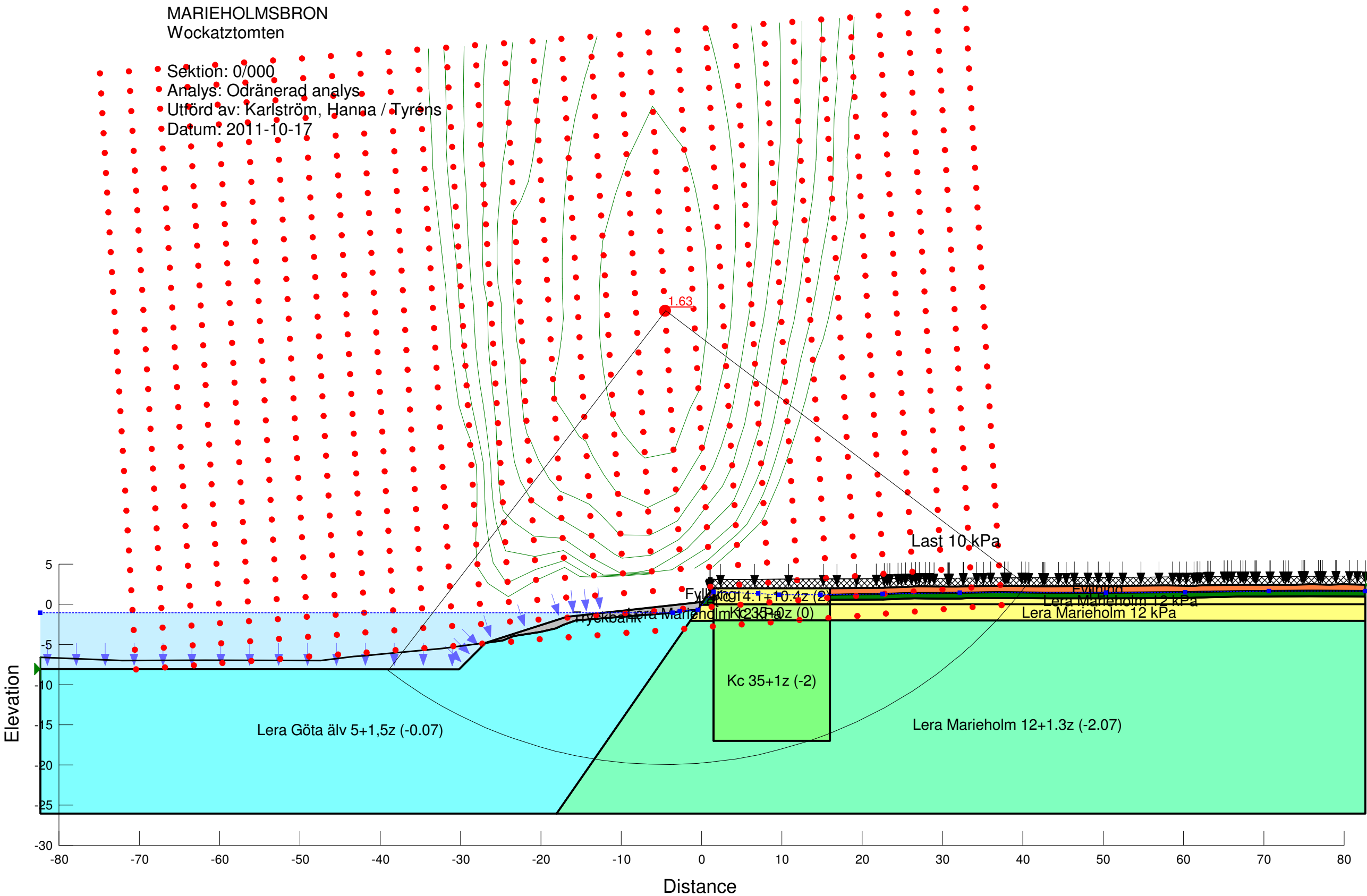
Name: Tryckbank
 Model: Mohr-Coulomb
 Unit Weight: 21 kN/m³
 Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³
 Phi: 35 °



Sökväg: V:_UPPDRAG\227438\G_Berakningar\Stabilitet Göta älv\Wockatztomten\
Filnamn: 1_1 Befintligt.gsz



Sökväg: V:_UPPDRAK\227438\G_Berakningar\Stabilitet Göta älv\Wockatztomten\
Filnamn: 1_1 Befintligt.gsz



Name: Fyllning
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 18 kN/m³
Phi: 32 °

Name: Let
Model: S=f(depth)
Unit Weight: 18 kN/m³
C-Top of Layer: 20 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m

Name: Lera Marieholm 12 kPa
Model: S=f(depth)
Unit Weight: 16.2 kN/m³
C-Top of Layer: 12 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m

Name: Lera Marieholm 12+1.3z (-2.07)
Model: S=f(datum)
Unit Weight: 16.2 kN/m³
C-Datum: 12 kPa
C-Rate of Change: 1.3 kPa/m
Elevation: -2.07 m

Name: Lera Göta älv 5+1,5z (-0.07)
Model: S=f(datum)
Unit Weight: 16.2 kN/m³
C-Datum: 5 kPa
C-Rate of Change: 1.5 kPa/m
Elevation: -0.07 m

Name: Tryckbank
Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 21 kN/m³
Unit Wt. Above Water Table: 18 kN/m³
Phi: 35 °

Name: Kc 14.1+10.4z (2)
Model: S=f(datum)
Unit Weight: 16.2 kN/m³
C-Datum: 14.1 kPa
C-Rate of Change: 10.4 kPa/m
Elevation: 2 m

Name: Kc 35+0z (0)
Model: S=f(datum)
Unit Weight: 16.2 kN/m³
C-Datum: 35 kPa
C-Rate of Change: 0 kPa/m
Elevation: 0 m

Name: Kc 35+1z (-2)
Model: S=f(datum)
Unit Weight: 16.2 kN/m³
C-Datum: 35 kPa
C-Rate of Change: 1 kPa/m
Elevation: -2 m

