

GOLDER

MSB

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

OBJEKT

Strömsund

SKEDE

Översiktlig stabilitetskartering

SEKTOR

STR-K1

ANALYS

Dränerad

BESKRIVNING

Befintliga förhållanden

UPPDRAG

MSB, Stabilitetskartering Jämtlands län

UPPDRAGSNUMMER

10330753

BESTÄLLARE

MSB

ANALYSDATA

Analystyp: Totalsäkerhetsanalys
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)
GIV & portryk: Piezometric Line
Glidtyr: Grid and Radius, Right to Left
Senast sparad: 2024-01-09, 16:08:53

RS34310330753_MSBBeräkning_Jämtlands_län15_AbrikfilBörjeringat_Areal_1a_beräkningat_SlopeStrömsund1A_1a_sskt_1mmr_enggiz

BILAGA

SKALA

1:500

JORDLAGER OCH MATERIALPARAMETERAR

Name: Bottenmorän
Slope Stability Material Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 22 kN/m³
Effective Cohesion: 0 kPa
Effective Friction Angle: 39 °
Phi-B: 0 °
Piezometric Surface: 1

Name: siMn
Slope Stability Material Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 20 kN/m³
Effective Cohesion: 0 kPa
Effective Friction Angle: 37 °
Phi-B: 0 °
Piezometric Surface: 1

2,9 (ODF)

2,9 - 3,0

3,0 - 3,1

3,1 - 3,2

3,2 - 3,3

3,3 - 3,4

3,4 - 3,5

3,5 - 3,6

3,6 - 3,7

3,7 - 3,8

≥ 3,8

STR011

STR013

siMn

Bottenmorän

280

275

270

265

260

255

-20

-15

-10

-5

0

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

70

75

80

85

90

95

100

105

110

280

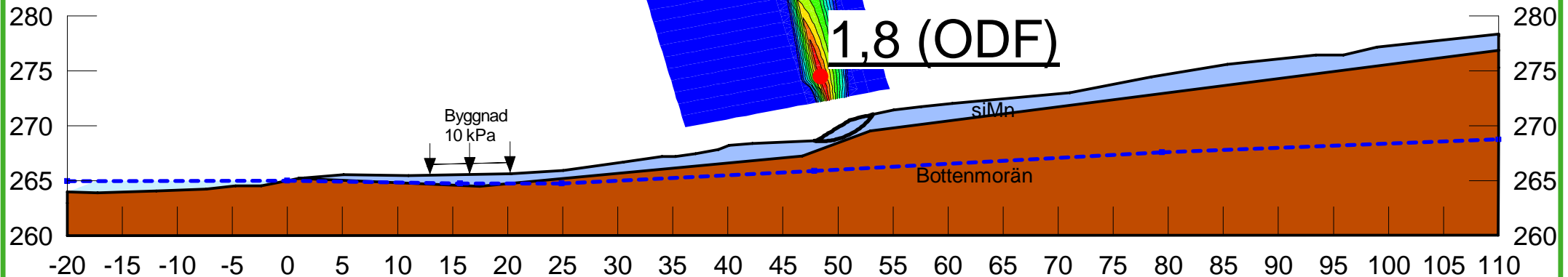
275

270

265

260

255



GOLDER

MSB

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

OBJEKT

Strömsund

SKEDE

Översiktlig stabilitetskartering

SEKTOR

STR-Ö1.2

ANALYS

Dränerad

BESKRIVNING

Befintliga förhållanden

UPPDRAG

MSB, Stabilitetskartering Jämtlands län

UPPDRAGSNUMMER

10330753

BESTÄLLARE

MSB

ANALYSDATA

Analystyp: Totalsäkerhetsanalys
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)
GW & portryk: Piezometric Line
Glidtyr: Grid and Radius, Right to Left
Senast sparad: 2024-01-17, 15:15:20

RS34310330753 MSB Stabilitetskartering Jämtlands län

Overdesign Factor

1,1 - 1,2

1,2 - 1,3

1,3 - 1,4

1,4 - 1,5

1,5 - 1,6

1,6 - 1,7

1,7 - 1,8

1,8 - 1,9

1,9 - 2,0

≥ 2,0

BILAGA

SKALA

1:500

JORDLAGER OCH MATERIALPARAMETER

Name: Bottenmorän

Slope Stability Material Model: Mohr-Coulomb

Unit Weight: 22 kN/m³

Effective Cohesion: 0 kPa

Effective Friction Angle: 39 °

Phi-B: 0 °

Piezometric Surface: 1

Name: silv

Slope Stability Material Model: Mohr-Coulomb

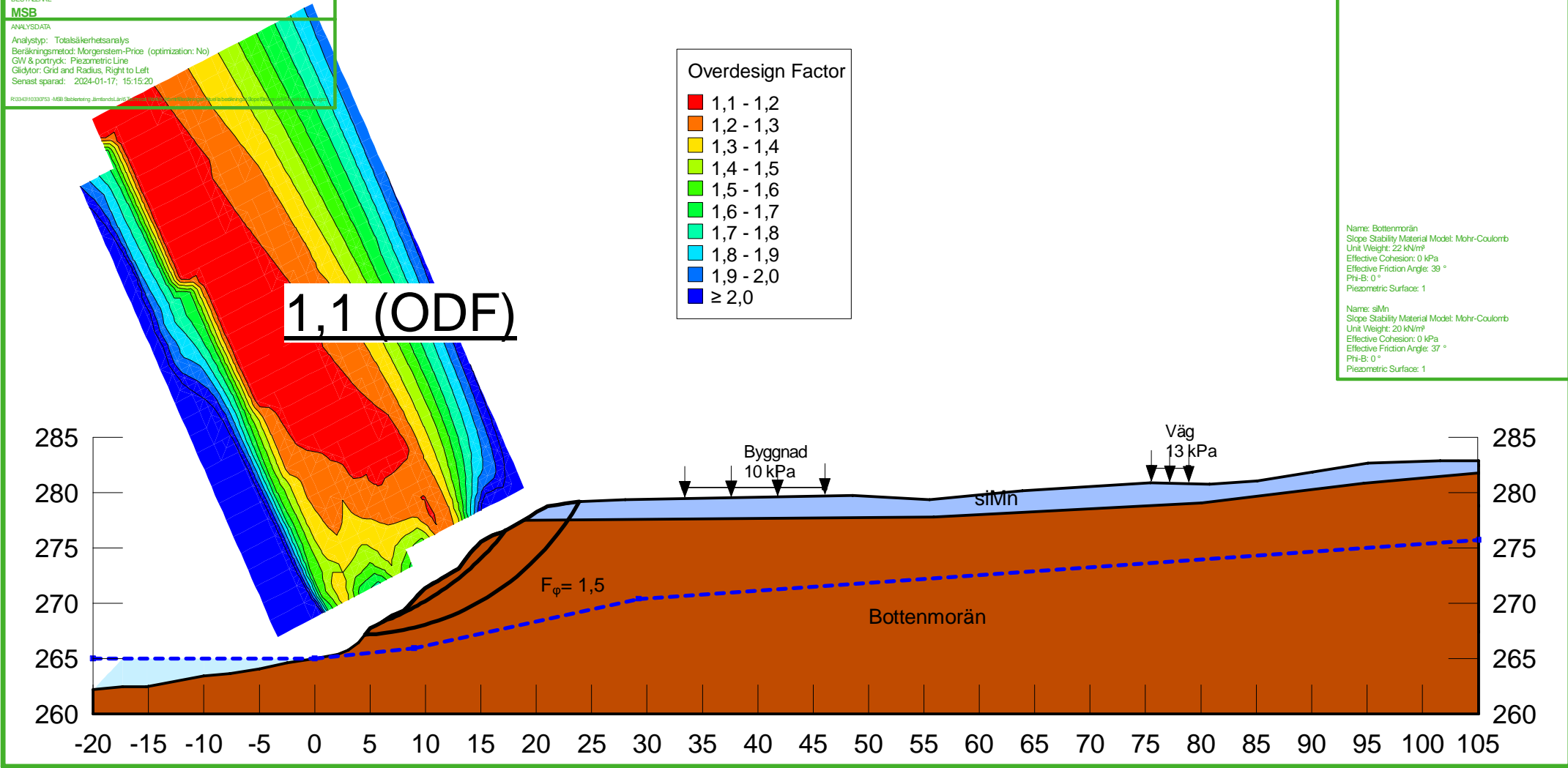
Unit Weight: 20 kN/m³

Effective Cohesion: 0 kPa

Effective Friction Angle: 37 °

Phi-B: 0 °

Piezometric Surface: 1



GOLDER

MSB

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

OBJEKT

Strömsund

SKEDE

Översiktlig stabilitetskartering

SEKTION

STR-K2

ANALYS

Dränerad

BESKRIVNING

Befintliga förhållanden

UPPDRAG

MSB, Stabilitetskartering Jämtlands län

UPPDRAGSNUMMER

10330753

BESTÄLLARE

MSB

ANALYSDATA

Analystyp: Totalsäkerhetsanalys
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)
GW & portryck: Piezometric Line
Glidtyr: Grid and Radius, Right to Left
Senast sparad: 2024-01-09, 16:08:53

10330753000753 MSB - Stabilitetskartering Jämtlands län MS Technical Work 6, AbnHöjningsgen, AbnH is beräkningsgen Skapa Strömsund A is sektione, engelska

BILAGA

SKALA
1:500

JORDLAGER OCH MATERIALPARAMETERAR

Name: Bottenmorän
Slope Stability Material Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 22 kN/m³
Effective Cohesion: 0 kPa
Effective Friction Angle: 39 °
Phi-B: 0 °
Piezometric Surface: 1

Name: silMn
Slope Stability Material Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 20 kN/m³
Effective Cohesion: 0 kPa
Effective Friction Angle: 37 °
Phi-B: 0 °
Piezometric Surface: 1

1,4 (ODF)

STR021

STR022

Byggnad
10 kPa

Byggnad
10 kPa

siMn

Bottenmorän

$F_{\phi}=1,5$

Overdesign Factor

1,4 - 1,5

1,5 - 1,6

1,6 - 1,7

1,7 - 1,8

1,8 - 1,9

1,9 - 2,0

2,0 - 2,1

2,1 - 2,2

2,2 - 2,3

$\geq 2,3$

275

270

265

260

-20

-15

-10

-5

0

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

70

75

80

85

90

95

100

105

110

GOLDER

MSB

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

OBJEKT

Strömsund

SKEDE

Översiktlig stabilitetskartering

SEKTION

STR-Ö2.1

ANALYS

Dränerad

BESKRIVNING

Befintliga förhållanden

UPPDRAG

MSB, Stabilitetskartering Jämtlands län

UPPDRAGSNUMMER

10330753

BESTÄLLARE

MSB

ANALYSDATA

Analystyp: Totalsäkerhetsanalys
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)
GW & portryck: Piezometric Line
Gridtyor: Grid and Radius, Right to Left
Senast sparad: 2024-01-09, 16:08:53

RS3431030753_MSBB_Skematiering_JamtlandsLänS_Technical_Workfile_AbortfilBörskringat_AbortfilBörskringat_SlopeStrömsundAIs sektorer_engg

BILAGA

SKALA

1:500

JORDLAGER OCH MATERIALPARAMETERAR

Name: Bottenmorän

Slope Stability Material Model: Mohr-Coulomb

Unit Weight: 22 kN/m³

Effective Cohesion: 0 kPa

Effective Friction Angle: 39 °

Phi-B: 0 °

Piezometric Surface: 1

Name: siMn

Slope Stability Material Model: Mohr-Coulomb

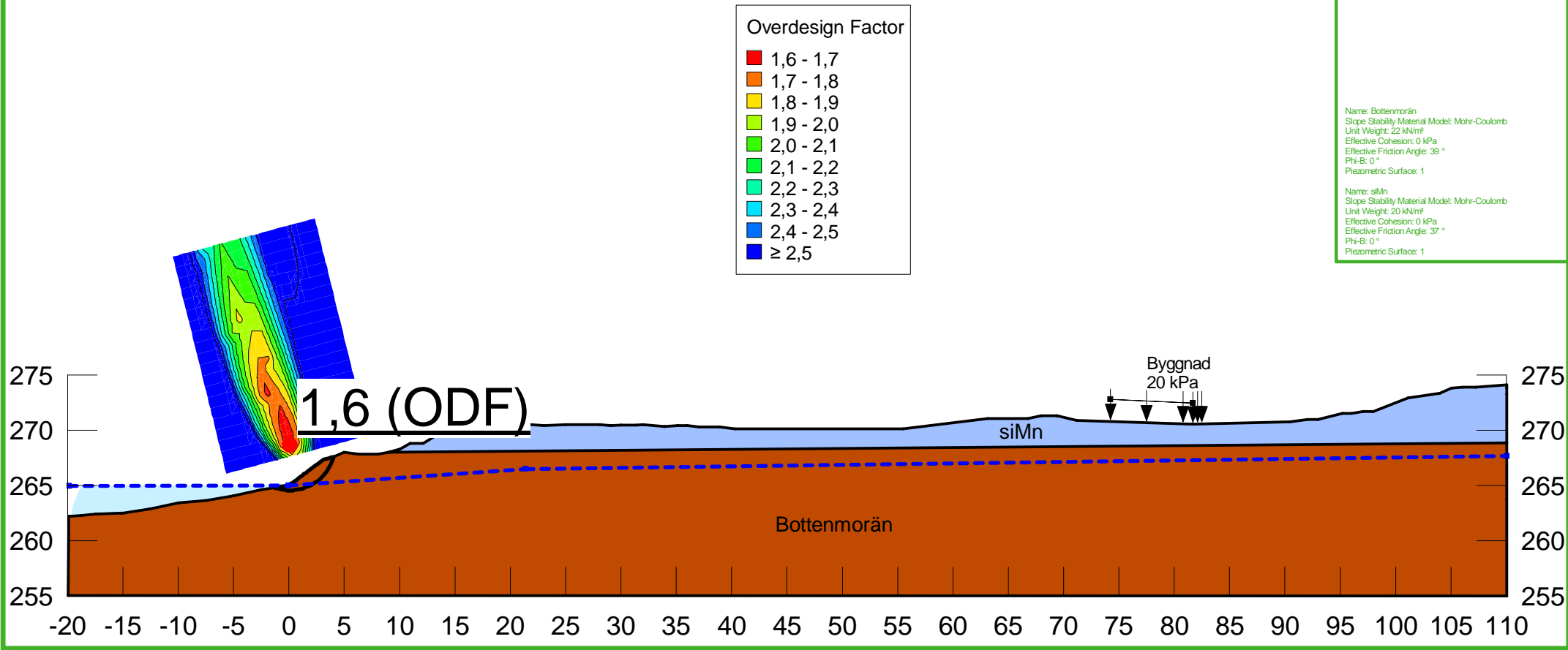
Unit Weight: 20 kN/m³

Effective Cohesion: 0 kPa

Effective Friction Angle: 37 °

Phi-B: 0 °

Piezometric Surface: 1



GOLDER

MSB

Myndigheten för samhällsskydd och beredskap

OBJEKT

Strömsund

SKEDE

Översiktlig stabilitetskartering

SEKTION

STR-Ö2.2

ANALYS

Dränerad

BESKRIVNING

Befintliga förhållanden

UPPDRAG

MSB, Stabilitetskartering Jämtlands län

UPPDRAGSNUMMER

10330753

BESTÄLLARE

MSB

ANALYSDATA

Analystyp: Totalsäkerhetsanalys
Beräkningsmetod: Morgenstern-Price (optimization: No)
GW & portryck: Piezometric Line
Gridtyor: Grid and Radius, Right to Left
Senast sparad: 2024-01-09, 16:08:53

RS3431030753_MSBBeräkning_JämtlandsLän15_Technical_V00616_AbrikfilBörjeringat_Arealisberäkningat_SlopeStrömsund14is.sektioner_eng.docx

BILAGA

SKALA

1:500

JORDLAGER OCH MATERIALPARAMETER

Name: Bottenmorän
Slope Stability Material Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 22 kN/m³
Effective Cohesion: 0 kPa
Effective Friction Angle: 39 °
Phi-B: 0 °
Piezometric Surface: 1

Name: silMn
Slope Stability Material Model: Mohr-Coulomb
Unit Weight: 20 kN/m³
Effective Cohesion: 0 kPa
Effective Friction Angle: 37 °
Phi-B: 0 °
Piezometric Surface: 1

Overdesign Factor

2,3 - 2,4

2,4 - 2,5

2,5 - 2,6

2,6 - 2,7

2,7 - 2,8

2,8 - 2,9

2,9 - 3,0

3,0 - 3,1

3,1 - 3,2

≥ 3,2