

#### Sử dụng "Tạo ghi chú"

Chương trình: ổn định mái dốc

Tệp: Demo\_manual\_45.gst

Trong sổ tay kỹ thuật này, chúng tôi sẽ chỉ bạn cách thêm hình ảnh hoặc văn bản vào tài liệu đầu ra và cũng như cách để lưu bất kỳ dữ liệu nào vào trình quản lý tác vụ. Chúng tôi gọi những dữ liệu do người dùng nhập này là "Ghi chú" và chúng tôi sử dụng cửa sổ "List of Annexes" để truy cập chúng. **Chức năng này được triển khai trong mọi chương trình GEO5 và FIN EC.** 



#### 1. "Ghi chú" trong Tài liệu đầu ra

Tài liệu đầu ra chỉ có thể chứa dữ liệu văn bản (Hình 1), tuy nhiên, chúng ta có thể sửa đổi nó bằng các ảnh máy tính trong các khung thích hợp (Hình 2).

Slope stability ana	lysis					Slope stability a	analysis				
Results (Stage of a	construction 1)					Results (Stage	of construction	on 1)			
Analysis 1						Analysis 1					
Circular slip surface						Circular slip surfa	ce				
		Slip surface	e parameters	 - 04.05 //				Slip surfac	e parameters		
Center :	x = 4	8,95 [m]	Angles :	 1 = -04,35 [*	1	Center :	x =	48,95 [m]	Angles :	α <sub>1</sub> =	-64,35 [*]
Radius :	R = 4	7,44 [m]		2 12,57	1	Radius:	Z =	47.44 [m]		u <sub>2</sub> =	12,37
		Slip surface at	fter grid search.					Slip surface a	fter grid search.		
Slope stability verifica Sum of active forces : Sum of passive forces :	F <sub>a</sub> = 2969,12 F <sub>p</sub> = 4014,17	kN/m kN/m				Slope stability ver Sum of active forces Sum of passive force	ification (Bishop s: F <sub>8</sub> = 296 xes: F <sub>p</sub> = 401	) 9,12 kN/m 4,17 kN/m			
Sliding moment : Resisting moment : Factor of safety = 1,35 :	M <sub>a</sub> = 140855,06 M <sub>p</sub> = 190432,25 > 1,30	kNm/m kNm/m				Sliding moment : Resisting moment : Factor of safety = 1,	M <sub>a</sub> = 14085 M <sub>p</sub> = 19043 .35 > 1.30	5,06 kNm/m 2,25 kNm/m			
Slope stability ACCEP	TABLE					Slope stability ACI	CEPTABLE			Stage - analy	olo 1.1
								-			
							N				
							Ň		<b>1</b>		
							X				
					- 1						

Hình 1



Sử dụng các chú thích (EM – 38 – "Using the Annotations Mode"), chúng ta có thể vẽ và ghi thêm dữ liệu vào các bức tranh. (Hình 3) Tuy nhiên, trong nhiều trường hợp, người dùng cần nhập nhận xét và ảnh của chính họ vào giao thức (Hình 4). Điều này có thể đạt được bằng cách thêm các ghi chú vào giao thức đầu ra.



Hình 3



Khi nút "View Annexes" được chọn, các đường ngang mầu đỏ sẽ xuất hiện trong nhật ký đầu ra. Đây là nơi có thể chèn các ghi chú.

Print and export document										×
8 🖶 🔽	Color	<ul> <li>Page setup</li> <li>Header and</li> </ul>	d footer	One page	View An	nexes d Annexes				
Save Print Open and edit	Send as attachment	🔐 Page numb	bering Copy with the copy with	age Two bu dth pages 🖺 Book	🕂 🆽 Lis	t of Annexes				
☐ Input data ☑ Results ☐ Analysis ☐ Analysis ☐ Uptimization ☐ Uptimization ☐ Annoves			Slope stability ana Results (Stage of o Analysis 1	lysis	11)					
			Circular slip surface							
					SI	p surfa	ce parameters			4
			Center :	x =	48,95	[m]	Angles :	α <sub>1</sub> =	-64,35 [°]	
				z =	60,25	[m]	,	α <sub>2</sub> =	12,37 [°]	
			Radius :	R =	47,44	[m]				
					Slip s	surface	after grid search.			
			Slope stability verifica	tion (Bishop)						-
			Sum of active forces : Sum of passive forces :	$F_a = 2969, T_p = 4014, T_p = 4014, T_p = 4014, T_p = 100, T_p =$	12 kN/m 17 kN/m					
			Sliding moment : Resisting moment : Factor of safety = 1,35 : Slope stability ACCEP	M <sub>a</sub> = 140855, M <sub>p</sub> = 190432, > 1,30 TABLE	06 kNm/ 25 kNm/	m m				
O Document matches its	settings [	£)1/1 i⊡	A4 (21,0 x 29,7 cm)							

Bằng cách nhấp vào dòng, lựa chọn sau sẽ xuất hiện.

#### Slope stability analysis



Khi chúng ta chọn tùy chọn "Add text", một cửa sổ hộp thoại "New Annex" sẽ xuất hiện, nơi chúng ta có thể thêm nhận xét.

New Annex	×
$\bigstar$ / U ebo Font color: Background color: $\checkmark$ X X <sub>2</sub> X <sup>2</sup> $\equiv$ $\equiv$ $\equiv$	
In order to limit a massive deformation, pressure at rest is considered.	
	🖧 Add + Close 🗙 Cancel

Văn bản sẽ được chèn vào vị trí tương ứng trong tài liệu và sẽ được đóng khung màu đỏ. (Có thể tắt chức năng này bằng hộp kiểm "Add Annexes")

Print and export document		×					
Save Print Open Send as and edit attachment Scheme: D Page set color D Header a Page nur	forcer Control Contro						
☐ Imput data Ø Fetults - Ø Andyis 1 - Ø Verification - Ø Verification - Ø G Fig.: Vijocet Ø Annexes	Slope stability analysis In order to limit a massive deformation, pressure at rest is considered. Results (Stage of construction 1) Analysis 1 Circular slip surface						
	Slip surface parameters						
	Center: $x = 48,95 \text{ [m]}$ Angles: $\alpha_1 = -64,35 \text{ [°]}$						
	$z = 60,25 \text{ [m]}$ $\alpha_2 = 12,37 \text{ [°]}$						
	Radius : R = 47,44 [m]						
	Slip surface after grid search.						
	Slope stability verification (Bishop)         Sum of active forces : $F_a = 2969,12 \text{ kN/m}$ Sum of passive forces : $F_p = 4014,17 \text{ kN/m}$ Sliding moment : $M_a = 140855.06 \text{ kMm/m}$						
Ocument matches its settings	A4 (21,0 x 29,7 cm)						

Chúng ta có thể chỉnh sửa văn bản bất cứ lúc nào, đơn giản bằng cách bấm vào khung. Bằng cách nhấp chuột phải vào nó, chúng ta sẽ mở một menu con, cho phép chúng ta sửa đổi ghi chú.

In order to limit a massive deform	na	tion pressure	at rest is considered.
	4	Edit Annex	
	×	<u>D</u> elete	
		List of Annexes	

Chức năng "Add image" sẽ mở ra một cửa sổ hộp thoại cho phép chúng ta thêm hình ảnh. Chúng ta có thể mở hình ảnh bằng cách nhấp vào nút "Load". Chúng ta có thể thêm hình ảnh ở hầu hết các định dạng phổ biến – ví dụ: JPEG, PNG, PDF...

## **GEO5**

New Annex			×
	Page:	¢	
			▶
	-45	0	45
	5 6 1 4		
	Ratio : 👻 🔻		
	Contrast : 🛛 🗙		
			▶
	-100	0	100
	Brightness : 🛛 🗙		
			►
	-100	0	100
			anently
	Copy to clipboard	Paste from clipbo	oard
	🛱 Load	Clear	
Name :			_
Popis :			
	4	Add + Close 🗙 C	ancel
have been set of the s			



# GEO5

Chúng ta cũng có thể sử dụng khung này để chỉnh sửa (Cắt, chỉnh đường chân trời, điều chỉnh độ sáng và độ tương phản) của bức ảnh. Bằng cách nhấp vào nút "Apply changes permanently" chúng ta sẽ lưu ảnh lâu dài và xóa ảnh gốc. Ưu điểm của phương pháp này là bằng cách thu nhỏ hình ảnh, nó sẽ có kích thước tệp nhỏ hơn, do đó toàn bộ tệp dữ liệu sẽ nhỏ hơn.

New Annex				×
<b>B</b> 4		Page: 1 Rotation: 0,00 ×	/1 🗘 🗢	Þ
		-45 TALE Ratio : Custom - Contrast : 0	0 ]]	45
	and the second sec	•		Þ
		-100 Brightness : 0 🔀	0	100
		•		Þ
Internation.		-100	0	100
P AR	AL AND THE REAL PROPERTY OF THE PROPERTY OF TH	Copy to clipboard	Paste from clip	oboard
		💾 Load	Clear	
Name : Popis :	picture			
Původní soubor :	C:\Users\tomas\Desktop\Výstřižek.PNG			
			🗞 Add + Close 🗙	Cancel



Hình ảnh chỉnh sửa sẽ được thêm vào giao thức đầu ra.

Print and export document	×
Skeme: Degre setup Save Print Open Send as and edit attachment Page numbering Page numbering	Conc page     C Wew Annexes     C More Annexes     Too      Multiple pages     C Add Annexes     to pages     C Book     to     Table of Annexes
□ Input data ② Reputs □ O Signardice □ O Verification □ O Optimization □ O Tip: VigoCet □ Annexes	Slope stability analysis In order to limit a massive deformation, pressure at rest is consistent. Picture Picture
	Results (Stage of construction 1)
	Analysis 1
	urcuar sup surrace Silo surface parameters.
	x =         48.96 [m]         Angles :         α1 =         -64.35 [1]           Center :         z =         60.25 [m]         Angles :         σ2 =         12.37 [1]
	K =   4/,44  m          Site surface after arid search.
	Signer schaftlig vertification (Bitholog) (20) schaftlig and (20) schaftlig Sim of schaftlig Strong, F 2 - 2002 (20 Min) Sum of passive forces, F 2 - 4014.17 MNm Sim of passive forces, F 2 - 4014.17 MNm Resisting moment: M <sub>2</sub> = 14062.05 Min) <sup>4</sup> m Resisting moment: M <sub>2</sub> = 150-130 Resisting moment: M <sub>2</sub> = 10042.25 Min) <sup>4</sup> m Resisting moment: M <sub>2</sub> = 10042.25 Min) <sup>4</sup> m Resisting moment: M <sub>2</sub> = 10042.25 Min) <sup>4</sup> m
Document matches its settings Im 1 / 2 Im A4 (21,0 x 29,7 cm)	

Bằng cách nhấp vào hình ảnh, cửa sổ "Edit properties" sẽ bật lên, nơi chúng ta có thể thay đổi vị trí và kích thước của hình ảnh.



Γ

Bằng cách thêm một ghi chú mới (kiểu văn bản), chúng ta có thể mô tả hình ảnh – trong trường hợp này, chúng tôi tạo văn bản "Picture description"

Print and export document			×
Save Print Open Send as and edit attachment	I Remove selection Page Two width pages (	One page     Image: Wiew Annexes       Multiple pages     Image:	
☐ page data	Slope stability anal	Hysis Ivitis Ficture description Construction 1)	
	Analysis 1		
	Circular slip surface		
		Slip surface parameters	
	Center :	x = 48,95 [m] Angles α <sub>1</sub> = -64,35 [°]	
	Contor .	$z = 60,25 \text{ [m]}$ $\alpha_2 = 12,37 \text{ [°]}$	
C Document matches its settings ID 1/1 IS 44/210 x 297 cm	In-du-	D - 47 44 (	

Sử dụng menu con (bằng cách nhập chuột phải vào Ghi chú) một chức năng "Merge with the previous", chúng ta có thể kết hợp hai phụ lục lại với nhau.

Picture description			
Picture description	4	Edit Annex	
	×	Delete	
		Merge with previous	
	Ŷ	Move up	
		List of Annexes	

1

Sử dụng chức năng "Column width" sau này chúng ta có thể chỉnh sửa kích thước của nó.

Slope stability analysis	
Pict	ture description

Giao thức đầu ra có thể được sửa đổi tự do theo cách này.



Tất cả các ghi chú có thể được xem, chỉnh sửa và xóa bất kỳ lúc nào trong hộp thoại "List of Annexes" trên thanh công cụ chính. Chức năng "Remove" đặc biệt quan trọng. Một phụ lục đã bị xóa khỏi nhật ký đầu ra vẫn còn trong dữ liệu trong "List of Annexes", do đó cần phải xóa nó khỏi đây.

select	tion	Page width	Two bages	One page B Multiple pages	View Annex	es nnexes Annexes				
	List of	Annexes								×
	číslo≞			Name		Size [B]	Pages	File type	붬 Import	
	1		- A-			3 266 (	079 1	JPEG	🔛 Add image	
	2	View of	the s	lope from the top of th	ne road			TXT	E Add text	
	3	In order	to lir	nit the large deformati	ion, the pressure	is considered at	rest	TXT		- 1
	4	(Fi)	3.74			253	117 1	JPEG		- 1
	5		- (	GT 13-01 - Geraili and S	itar (corrected)	5 080 (	057 185	PDF		
								-	OK X Cancel	

#### 2. Các ghi chú dưới dạng dữ liệu ngoài trong chương trình.

Trong nhiều trường hợp, việc đính kèm thông tin bổ sung vào dữ liệu chương trình có liên quan đến nhiệm vụ của chúng ta là một điều thuận lợi. Chúng tôi cũng có thể nhập dữ liệu vào trình quản lý ghi chú từ khung chính của chương trình.



Ví dụ, trong mô hình dưới lòng đất (chương trình Địa tầng), một phụ lục hợp lý sẽ là "Báo cáo khảo sát địa chất, kết quả lỗ khoan và dữ liệu thử nghiệm thu được từ cơ sở dữ liệu địa chất, kết quả phòng thí nghiệm,v.v.". Những dữ liệu này bổ sung và làm rõ mô hình đã tạo. Việc bảo quản tất cả các tài liệu và thủ tục cũng là một yêu cầu đối với mô hình BIM.

Chương trình cũng cho phép chúng ta tải các tệp PDF nhiều trang. Tuy nhiên, điều quan trọng là phỉa chú ý đến kích thước của tệp vì những dữ liệu này được lưu trữ cùng với dữ liệu từ tác vụ.

New Annex				
		Page: 1	/2 😓 🌩	
		Rotation : 0,00 ×		
		4		•
		-45	0	45
	058: 0105-2020	5 1 1 4		
	Sensitivy intermediate	Ratio : Custom 👻		
	Construction Site Agap costs 0,00 m Copie of the rest whice senses 0,00 m	Contrast: 0 X		
	$u_{max} = 0.00 m u_{max} = 27.00 m  y_{max} = 0.00 m y_{max} = 70.00 m$		1	•
	Coordinates of terrain points           No.         x (m)         y (m)         x (m)	-100	0	100
	1 416 0,02 416 3 416 0,02 40 3 736 0,02 100	Brightness : 0 ×		
	4 (786) 10(22) 3.06 5 (24,06) 0(25) 5.66 6 (24,06) 10(25) 5.66	•		•
	Trist Continue Bright of T. Oversit depth	-100	0	100
	NO.         LERC NUME         3(p)         2(p)         2(p)         2(p)         4(p)         (p)           1         1111         Branchin         2(0)         2(0)         2(0)         5(0)         5(0)         5(0)           2         21(2)         Branchin         2(0)         5(0)         5(0)         5(0)         5(0)         5(0)			
	3 810 Branche 11,00 3,00 5,00 5,00 5,00 4 Cl Branche 13,00 4,00 4,07 5,00 3,30			
	Sol Profiles           No.         Nemo         Test         Location           No.         Name         type         x[m]         y[m]         z[m]			
	1 841 Sentre 2.00 0.00 615 2 842 Sentre 1.00 1.00 1.38 3 846 Sentre 1.00 3.00 1.38			
	4 01 Bondreo 15,00 4.00 4.27 No. Name Double Contractor Protoco			
	4 C 3,30 OK Geological Model			
	No.         Name         Name         Control         GWP         Control         GWP         Top         Top         Top         Top         Top         Top         Top         Top         Top         Control         EVEN         EV			
	2 BPG No Yes 3.00 2.00 1.38 2 BPG No 11,20 3.00 1.08			
	SCR-Drepty, creating, control statistics of the statistic control of the statistic control of the statistic control of the statistics of the statistics of the statistics of the statistic control o	Copy to clipboard	Paste from c	lipboard
		🛱 Load	Clear	
Name :	Document			
Název strany :				
Popis strany:				
· op o strany ·				
Původní soubor :	C:\Users\tomas\Desktop\new 45,46\Document.pdf			
		4	Add + Close	🗙 Cancel

Cũng có thể đính kèm thông tin mà chúng ta có thể cần nhưng không muốn in – chẳng hạn như tài liệu, bản phác thảo, giải pháp, biến thể.



Một biến thể được coi là của gia cố mái dốc

Ngoài ra các thông tin khác liên quan đến nhiệm vụ



Tôi đã tính toán điều này trên một bãi biển và cảm thấy tuyệt vời