

Korištenje naredbe "Bilješke"

Program: Stabilnost kosina

Datoteka: Demo_manual_45.gst

U ovom inženjerskom priručniku, pokazat ćemo vam, kako dodati sliku ili tekst u izlazne dokumente te kako spremati podatke unutar menadžera zadataka. Ove korisnički unesene podatke nazivamo "Bilješke" i koristimo prozor "Popis bilješki" kako bismo im pristupili. Ova naredba je implementirana u sve GEO5 i FIN EC programe.



1. "Bilješke" u izlaznim dokumentima

Izlazni dokument može sadržavati samo tekstualne podatke (Fig 1), no, možemo ih dopuniti slikama u odgovarajućim okvirima. (Fig 2)

Blope stability analy	ysis								Slope stability ana	lysis		
lesults (Stage of co	onstructio	n 1)							Results (Stage of o	onstr	uction	1)
lysis 1									Analysis 1			
rcular slip surface									Circular slip surface			
		SI	p surfa	ce parameters								Slip s
nter:	χ =	48,95	[m]	Angles :	α ₁ =	-64,35 [*]	_		Center:		χ =	48,95 [m
	Z =	60,25	[m] [m]		a ₂ =	12,37 [*]	_		Dealise :		Z =	60,25 [m]
us.	K -	Slip	surface	after grid search.					Raulus.		R -	Slip surfa
 of passive tests = 1 ing moment = 0 issing moment = 1 sating moment = 1,35 > pe stability ACCEPT 	* - 2900 F _P = 4014 M _a = 140856 M _a = 190432 1.30 ABLE	, -2 m/m ,05 kNm/ ,25 kNm/	m						ann di sanse factos Sun di passare factos Bidgi promett Pactor di adato y 13 Stope stability ACCEP Rame i Vyselet	r a = Fp = Ma = 1 Ma = 1 1.30 TABLE	2000) 4014, 140855, 190432,	14 KNm 74 KNm 26 KNm/m 25 KNm/m

<section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header><section-header>

Fig. 1



Korištenjem bilješki (EM – 38 – "Using the Annotations Mode"), možemo crtati i upisicati dodatne podatke unutar slika. (Fig. 3) U raznim slučajevima, kakovilo, korisnik treba unijeti vlastite komentare i slike unutar izvještaja (Fig. 4). Ovo se može postići dodavanjem bilješki u izlazne izvještaje



Kad je "view annexes" tipka označena, horizontalne crvene linije će se pojaviti u vanjskom izvještaju. Na ova mjesta dodatne bilješke mogu biti ubačene

t and export document				-			
e Print Open Sendias	Scheme: Page : color • 🗋 Head	setup er and footer Copy I. Remove selection	One page One page One page One page One page One page	View Annexes			
and edit attachment	Page	numbering v	vidth pages 🛄 Book	🕀 🛄 List of Annexes			
put data suits suits Silip suiface D Verification □ Optimization □ Gr is: Výpočet nnexes		Clana atability and	shusia				
		Slope stability and	aiysis				
		Results (Stage of	construction	1)			
		Analysis 1					
		Circular slip surface					
				Slip surfa	ce parameters		
		Contor	x =	48,95 [m]	Angles	α ₁ =	-64,35 [°]
		Center.	z =	60,25 [m]	Angles .	α ₂ =	12,37 [°]
		Radius :	R =	47,44 [m]			
				Slip surface	after grid search.		
		Slope stability verificates Sum of active forces : Sum of passive forces	ation (Bishop) F _a = 2969,1 : F _p = 4014,1	12 kN/m 17 kN/m			
		Sliding moment : Resisting moment :	$M_a = 140855,0$ $M_p = 190432,2$	06 kNm/m 25 kNm/m			
ocument matches its settings	ID 1/1	Factor of safety = 1,35	> 1,30				

Klikom na liniju, pojavit će se sljedeći odabir.

Slope stability analysis



Kad odaberemo "Add text" opciju otvara se dijaloški prozor "New annex", gdje možemo dodavati komentare.

lew Annex X ★ M B / U ebo Font color: Background color: X X₂ X² E = = In order to limit a massive deformation, pressure at rest is considered.
 ▲ M B / U abo Font color: Background color: X X₂ X² E ≡ ≡ In order to limit a massive deformation, pressure at rest is considered.
In order to limit a massive deformation, pressure at rest is considered.
- 문 Add + Close ★ Cancel

Tekst će biti umetnut na odgovarajuće mjesto u dokumentu te će biti uokviren crvenom bojom. (Ova postavka se može izgasiti, klikom na kućicu "Add Annexes")

Print and export document					×
Save Print Open Send as and edit attachment Scheme: 10 Page se	tup and footer umbering	□ One page ✓ View Annexes Two ₩ Multiple pages □ Book ↓ Ⅲ List of Annexes			
☐ nord dea Ø Reule Ø Reule 1 Ø Sourice 1 Ø Siguráce 1 Ø Verification 1 Ø Orgin Vypočet ☐ Annexes	Slope stability analys In order to limit a massive of Results (Stage of cor Analysis 1	sis deformation, pressure at rest nstruction 1)	is considered.		
		Slin surfa	co paramotore		
		x = 48.95 [m]		g ₄ = -64.35 [°	1
	Center :	z = 60.25 [m]	Angles :	$\alpha_1 = 12.37$ [°]	1
	Radius :	R = 47,44 [m]		0.2 12,07 []	·
		Slip surface	after grid search.		
	Slope stability verification Sum of active forces : F _g Sum of passive forces : F _g Sliding moment : M _g	n (Bishop) _a = 2969,12 kN/m _p = 4014,17 kN/m _a = 140855,06 kNm/m			
Document matches its settings	15 A4 (21,0 x 29,7 cm)				

Možemo urediti tekst u bilo kojem trenutku, jednostavno klikom na okvir. Desnim klikom na okvi, otvara se padajući izbornik, koji nam dozvoljava uređivanje bilješke.

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

Fukcija "Add image" otvara dijaloški prozor, koji nam dozvoljava dodavanje slika. Možemo otvoriti sliku klikom na tipku "Load". Možemo dodavati slike u često korištenim formatima npr. JPEG, PNG, PDF...

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			



Ovaj prozor možemo koristiti za uređivanje slike (rezanje, rotacija, namještanje svjetline i kontrasta). Klikom na "Apply changes permanently", spremaju se postavke i briše se originalna verzija slike. Prednost ove metode je da ukoliko skalirate slike, imat ćete manje veličine datoteka, pa će ukupna veličina podataka biti manja.

New Annex				×
		Page : 1	/1	
		Rotation : 0,00 ×]	
		•		•
		-45	0	45
Concession in which the		n 🕂 🔺 🗲		
1000		Ratio : Custom 🔻]	
Contraction of the local division of the loc	and another and the second	Contrast : 0 X	1	
		•	21 	•
-0.00	and the second sec	-100	0	100
		Brightness : 0 🗙]	
	A CONTRACT OF CONTRACT OF	4		•
CONTRACTOR OF THE		-100	0	100
			Apply changes per per service de la construcción	rmanently
		ලී Copy to clipboard	Paste from cli	oboard
		💾 Load	Clear	
Name :	picture			
Popis :				
Původní soubor	C:\Users\tomas\Desktop\Výstňžek.PNG			
		15	h Add Class	Connel
			K AUU + CIOSE	Cancel



Uređena slika će biti dodana u izlazni izvještaj.



Klikom na sliku otvorit će se prozor "Edit properties", u kojem možemo mijenjati lokaciju i veličinu slike.



Γ

Dodavanjem nove bilješke (vrsta teksta), možemo opisati sliku – u ovom slučaju, dodali smo tekst "Picture description"

Print and export document		×
Save Print Open Send as and edit attachment	act all Page Tao ∰ Multiple pages width pages D Book ↓ ∰ List of Annexes	
☐ popul data	Slope stability analysis Slope stability analysis Picture description Results (Stage of construction 1)	
	Analysis 1	
	Slip surface parameters	
	$x = 48.95$ [m] $q_4 = -64.35$ [°]	
	Center : z = 60.25 [m] Angles : a = 12.37 [°]	

Koristeći padajući izbornik (desnim klikom na bilješku) odabiremo naredbu "Merge with previous", s kojom možemo sjediniti dvije bilješke.

Picture description			
Picture description	4	Edit Annex	
	×	Delete	
		Merge with previous	
	uu	inerge men premous	
	↑	Move up	
		List of Annexes	

Koristeći funkciju "Column width", možemo kasnije urediti njenu veličinu.

pe stability analysis	
Picture of the second s	description ✓ Edit Annex ➤ Delete ➡ Column width ■ Split Annexes ➡ Swap left and right ■ List of Annexes

Izlazni izvještaj se može slobodno urediti na ovaj način



Sve bilješke se mogu pregledati, urediti, i obrisati u bilo koje vrijeme u dijaloškom prozoru "List of Annexes", do kojeg možete doći klikom na tipku "List of Annexes" u glavnoj traci. Funkcija "Remove" je posebno bitna. Bilješka koja je obrisana iz izvještaja i dalje ostaje u podacim projekta u "List of Annexes", tako da ju morate također i odavde ukloniti.

select	ion	Page width	Two page		One pag Multiple Book	e pages	View Ann View Ann Add List	exes Annexes of Annexes						
	List of	Annex	25											×
	číslo≜				Nam	e		Size	[B]	Pages	File type	붬 Impo	rt	
	1		A State						3 266 079	1	JPEG	🔝 Add i	mage	
	2	View o	of the s	slope f	rom the t	top of ti	ne road				TXT	📕 Add t	ext	
	3	In ord	er to li	mit th	e large de	eformat	ion, the pressu	e is conside	red at rest	t	TXT			
	4	1							253 117	1	JPEG			- 1
	5	• -2	1 1211 1310	GT 13-	01 - Gera	iili and S	Sitar (corrected)		5 080 057	185	PDF			
											-	ок	X Cano	el:

2. Bilješke kao vanjski podaci programa.

U raznim slučajevima, prednost je dodavanje dodatnih informacija u podatke programa, koji su povezani s našim zadatkom. Također možemo unijeti podatke u menadžer bilješki iz glavnog okvira programa.



Na primjer: U modelu tla (program Stratigrafija), logičan dodatak bi bio "Izvještaj geoloških ispitivanja, rezultati bušotina i podaci testova dobiveni iz geološke baze podataka, rezultati laboratorijskih ispitivanja, itd.". Ovi podaci nadopunju i pojašnjavaju kreirani model. Očuvanje svih dokumenata i procedura je također osnovni zahtjev BIM modeliranja.

Program također dopušta učitavanje PDF datoteka s više stranica. Bitno je obratiti pažnju na veličinu datoteka pošto su svi ti podaci spremljeni unutar podataka trenutnog zadatka.

New Annex			×
		Page: 1	/2 🗢 🔿
		Rotation : 0,00 ×	
		4	
		-45	0 45
	0 39 1 01 05 20 20	5 C A 4	
	Sentorga Structhiry intermediate	Ratio : Custom 🗸	
	Construction Site A/200 to 400 to Destine the model before wards 1 00 to Destine the model before wards 1 00 to	Contract : 0 ×	
	$x_{min} = 0.00 \text{ m} x_{max} = 2200 \text{ m} y_{min} = 0.00 \text{ m} y_{max} = 72,00 \text{ m}$		
	Coordinates of terrain points Coordinates of terrain points we, a jump y ten	-100	0 100
	1 0,00 0,00 0,00 0,00 3 0,00 00,00 0,00 3 7,00 0,00 0,00 3,00	Brightness : 0 ×	
	4 7.00 80,225 3.00 5 20,00 9,075 5.00 6 20,00 80,255 5.00		•
	Field Tests Test Geneticate Dipth of 1. Occurate death	-100	0 100
	No. Totel name type x (m) y (m) x (m) y (m) 1 0101 0 emble 2.001 4.001 0.001 6.011		
	2 000 0000000 0000		
	Sol Profiles No. None Test Location and		
	1 641 Borrhore 2.00 4.00 6.55 2 642 Borrhore 3.00 9.00 1.35 5 645 Borrhore 1100 9.00 1.35		
	4 Cr Borrhore 15.00 4.00 4.22		
	1 841 (1007) 9 3000 (K 2 842 (1007) 9 300 (K 2 842 (1007) 9 300 (K 3 842 (1007) 9 300 (K		
	4 C 338 OK		
	No. Name Netter Active Location CAVI coptin		
	2 EM2 No Yas 2.00 1.06 1.56 3 EM5 No 11,00 3.00 1.06		
	5 XXXX-3 millionity, control Auxilia, Discretising CHC+1 (berris and school) grant approximations, writing hearing) new hearing were a	19	198
		國 Copy to clipboard	Paste from clipboard
		💾 Load	Clear
Name :	Document		
Název strany :			
Popis strany :			
Původní soubor :	C:\Users\tomas\Desktop\new 45,46\Document.pdf		
		्	Add + Close X Cancel

Također je moguće dodati informacije, koje ćemo možda trebati, ali ne želimo da se ispisuju – kako što su dokumenti, skice, rješenje, varijante.



Razmatrana varijanta ojačanja kosine

Također i ostale informacije koje su vezane uz zadatak



Proračunao sam ovo na plaži i osjećam se odlično