

Instrukcja Obsługi ANALIZA







SPIS TREŚCI

- I. ULEPSZONY INTERFEJS SCADA Pro
- II. OPIS INTERFEJSU SCADA Pro
- 1. Analiza
- 2.1 Jak utworzyć nowy scenariusz analizy
- 2.2 Jak przeprowadzić analizę





ZAKTUALIZOWANY INTERFEJS PROGRAMU SCADA Pro Ι.



II. OPIS NOWEGO INTERFEJSU

W nowej ulepszonej wersji SCADA Pro wszystkie polecenia pogrupowane są w 11 zakładek.

Podstawy Modelowanie Widok Narzędzia Płyty Obciążenia Analiza Wyniki analizy Projektowanie elementów Rysunki Dodatki Optymalizacja

1. ANALIZA

Po zakończeniu modelowania i przypisywania obciążeń należy przeprowadzić Analizę elementów konstrukcji. Analiza przeprowadzona jest na podstawie założeń wybranej w celu uzyskania wyników kombinacji obciążeń i końcowej kontroli.

2.1 Jak utworzyć nowy scenariusz analizy:

Grupa poleceń Scenariusz pozwala na utworzenie scenariusza (poprzez wybór normy i rodzaju analizy).

Z,	EC-8_Greek Dynamic (1)	-	Z.
New	· Active Scenario		Run
	Scenarios		

Kliknij **Nowy** i w oknie dialogowym utwórz scenariusz przez wybór normy i metody analizy.

Scenariusz			/					
Numerowanie Węzły Cuthill-McKee(II)	~	Zaawans wielowąt	owany kowy Solver					
Zablokuj	Nazwa							
EC8_General Statyczna (0) EC8_General Dynamiczna (1)	Analiza	EC8_Ge	neral ~					
Static (2) Static Wind 0 (3)	Тур	Statyczr	na V					
Static Wind 90 (4) Static Wind 180 (5)	Własciw	osci						
Static Wind 270 (6)	Eleme	Węzły						
Static Typical show (7)	Przypad	Masy						
	Nowy Aktualizu							
	Uruchom wszystkie analizy Wyjście							

Wybierz normę z listy rozwijanej Analizy i metodę analizy z listy Rodzaj i kliknij New, aby utworzyć nowy scenariusz. Opcjonalnie możesz wprowadzić nazwę.

Wybierz Przypadki obc., aby otworzyć okno dialogowe:

ROZDZIAŁ 7 "Analiza"



LG9 L	LG9 LG
LG9 L	LG9 LG
LG9 L	LG9 LG
LG9 L	LG9 LG
LG2 lub ob ążenia wł v zależność dnocześnie e mnożnik	LG2 lub oba ążenia wła: v zależności dnocześnie e mnożnik
LG2 lub ob ażenia wł v zależnoś dnocześnie e mnożnik zną (np. Li ana pod uv	LG2 lub oba ążenia wła: v zależności dnocześnie e mnożnik zną (np. LC ina pod uwa
LG2 lub ob ążenia wł w zależnoś dnocześnie e mnożnik zną (np. Lu ana pod uw nną niż 0.0	LG2 lub oba ążenia wła: v zależności dnocześnie e mnożnik zną (np. LC ina pod uwa nną niż 0.00
LG2 lub ob ążenia wł w zależnoś dnocześnie e mnożnik zną (np. Lu ana pod uw nną niż 0.0	LG2 lub oba ążenia wła: v zależności dnocześnie e mnożnik zną (np. LC ana pod uwa nną niż 0.00
LG2 lub ob ążenia wł w zależność dnocześnie e mnożnik zną (np. Lu ana pod uw nną niż 0.0	LG2 lub oba ążenia wła: v zależności dnocześnie e mnożnik zną (np. LC ina pod uwa nną niż 0.00
LG2 lub ob iążenia wł w zależność dnocześnie e mnożnik zzną (np. Lu ana pod uv nną niż 0.0	LG2 lub oba ążenia wła v zależności dnocześnie e mnożnik zną (np. LC ana pod uwa nną niż 0.00
LG2 lub ob iążenia wła w zależność dnocześnie e mnożnik zzną (np. Lu ana pod uw nną niż 0.0	LG2 lub oba ążenia wła v zależności dnocześnie e mnożnik zną (np. LC ana pod uwa nną niż 0.00
LG2 lub ob iążenia wł w zależnoś dnocześnie e mnożnik zrną (np. Lu ana pod uw nną niż 0.0	LG2 lub oba ążenia wła v zależności dnocześnie e mnożnik zną (np. LC ana pod uwa nną niż 0.00
LG2 lub ob iążenia wł w zależność dnocześnie e mnożnik zzną (np. Lu ana pod uw nną niż 0.0	LG2 lub oba ążenia wła v zależności dnocześnie e mnożnik zną (np. LC ana pod uwa nną niż 0.00
LG2 lub ob iążenia wł v zależność dnocześnie e mnożnik zzną (np. Lu ana pod uv nną niż 0.0	LG2 lub oba ążenia wła v zależności dnocześnie e mnożnik zną (np. LC ana pod uwa nną niż 0.00
LG2 lub ob iążenia wł w zależność dnocześnie e mnożnik zzną (np. Lu ana pod uw nną niż 0.0	LG2 lub oba ążenia wła v zależności dnocześnie e mnożnik zną (np. LC ana pod uwa nną niż 0.00
LG2 lub ob iążenia wł w zależność dnocześnie e mnożnik zzną (np. Lu ana pod uw nną niż 0.0	LG2 lub oba ążenia wła v zależności dnocześnie e mnożnik zną (np. LC ana pod uwa nną niż 0.00
LG2 lub ob iążenia wł w zależność dnocześnie e mnożnik zzną (np. Lu ana pod uw nną niż 0.0	LG2 lub oba ążenia wła v zależności dnocześnie e mnożnik zną (np. LC ana pod uwa nną niż 0.00
LG2 lub ob iążenia wł w zależność dnocześnie e mnożnik zną (np. Lu ana pod uw nną niż 0.0	LG2 lub oba ążenia wła v zależności dnocześnie e mnożnik zną (np. LC ina pod uwa nną niż 0.00
LG2 lub ob iążenia wł w zależność dnocześnie e mnożnik zzną (np. Lu ana pod uw nną niż 0.0	LG2 lub oba ążenia wła v zależności dnocześnie e mnożnik zną (np. LC ana pod uwa nną niż 0.00

ROZDZIAŁ 7 "Analiza"







Na liście scenariuszy znajdują się dwa domyślne scenariusze a także wszystkie scenariusze zdefiniowane przez użytkownika. Wybierz jeden scenariusz i określ parametry dla danej analizy. Aby rozpocząć analizę naciśnij Wykonaj.

2.3 Jak stworzyć kombinacje:

Combination	S Checks S	eismic Force	Kl go da	iknij p dzie m anymi	ooleo noże dla	cenie Ko sz okreś aktywne	lić	i <mark>bina</mark> wła: o sce	sne enar	ał ze iu	oy otworz estawieni sza analiz	zyć <mark>Kom</mark> e, które zy.	uz	nacje o rupełni	o <mark>bci</mark> ia ta	<mark>ąże</mark> abelo
F	Results															
ombinacje grup o	obciążeń															×
/G 1.35 /Q 1.5	γE 1 γG			Ε 1 ψ2		0 Wiatr - Śnieg			SGN ΣγG+γQ+Σγψ0Q ΣG+ψ1Q+Σψ2Q ΣG+ψ1Q+Σψ2Q ΣG+E+Σγψ2O		SGU ΣG+Q+Σψ0Q ΣG+ψ1Q+Σψ2Q ΣG+Σω20		Us	Obliczanie Usuń wszystko		
	Tur	Kierupek	_	1.01		1.02		1.02			104	1.05		1.06		
Scenariusz	тур	KIETUTIEK		Static (2)	•	Static (2)	Ŧ	Static V	Min	-	Static Win	Static Win	-	Static Win	-	Sta
Przypadek ob				1	,	2	_	1		-	2	3		4		1
Tvp Obciażeń				G	•	0	Ŧ	Erx		Ŧ	- NULL	NULL	-	NULL	-	NU
Akcia				-	•	-	Ŧ	Wiatr (0.60	•	Wiatr (0.60	Wiatr (0.60		Wiatr (0.6	o 💌	Wi
Opis																
Komh ·1	SGN T	Nie	Ŧ	1 35		1.50										
Komb.:2	SGN T	Nie	•	1.35		1.50		0.90								
Komb.:3	SGN	Nie	•	1.35		1.50					0.90					-
Komb.:4	SGN	Nie	-	1.35		1.50						0.90				-
Komb.:5	SGN	Nie	-	1.35		1.50								0.90		-
Komb.:6	SGN	Nie	-	1.35		1.50										0.9
Komb.:7	SGN	Nie	-	1.35		1.50										_
Komb.:8	SGN	Nie	-	1.35		1.50										
Komb.:9	SGN	Nie	•	1.35		1.50										
Komb.:10	SGN	Nie	•	1.35		1.50										
Komb.:11	SGN _	Nie	•	1.35		1.50										
Komb.:12	SGN 💌	Nie	•	1.35		1.50										~
<																>
Dodaj	Usuń		Otwóra	z Z	apisz	TXT		Ka	mbinad	ije d	domyślne			OK	An	uluj



Po przeprowadzenia analizy scenariusza zestawienia są generowane automatycznie przez program. Zestawienie otwiera się w tabeli zawierającej dane z bieżącej analizy.

- Możesz stworzyć własne zestawienia bez wykorzystania "Domyślnych" albo dodać więcej obciążeń z innych scenariuszy i stworzyć nowe zestawienie poprzez modyfikacje ustawień domyślnych albo usunięcie wszystkich i wprowadzenie nowych współczynników. Co więcej, możesz wprowadzić czynniki i wybrać zestawienie a następnie kliknąć "Obliczenie" aby automatycznie uzupełnić tabelę. Narzędzie "Zestawienie grupy obciążeń" działa jak plik Excel'a i daje możliwość kopiowania, usuwania przy użyciu skrótów klawiszowych Ctrl+C, Ctrl+V, Shift i kliknięcie prawym przyciskiem myszy.
- Predefiniowane zestawienia zawierają założenia dotyczące sejsmicznych scenariuszy. Aby utworzyć scenariusz bez obciążeń sejsmicznych możesz użyć trybu automatycznego lub ręcznego.

