Upute za predaju točke "Proračun i rezultati"

1 Prikaz okvira i zida

Prvo je potrebno prikazati izdvojeno zadani okvir i zadani zid. Kako bi se izdovjili željeni elementi potrebno ih je označiti, a zatim pritisnuti opciju "activity by selection (selected members ON)" koja je vidljiva na slici 1 i zaokružena plavom bojom. Kako bi položaj elementa u konstrukciji bio vidljiv potrebno je odabrati opciju "Draw inactive members" koja je na slici 1 zaokružena crvenom bojom. Također je potrebno prikazati 2D line grid, odnosno mrežu s dimenzijama i osima.

ቴ ዉ ሆ . ፡ ቕ ቕ ቕ ቆ ቆ ይ ቢ ጊ ይ ይ ቢ ነ 🖉 🕯 🖆 🖸 🗊 . ፡ 🖻 🖻 🖻 🖪 🗖 🗐 🖬 🖬 🖬 🖬 🖬 🖬 🖬



Slika 1. Prikaz zida u konstrukciji

2 Unutarnje sile

Nakon elemenata potrebno je prikazati unutarnje sile od svih slučajeva opterećenja koji se nalaze u file-u "report_rezultati".

2.1 Unutarnje sile za zid

Unutarnje sile na zidu se prikazuju u izborniku "results", podizborniku "Storeys" opcijom "Detailed results" što je zaokruženo crvenim na slici 2. Slučajevi opterećenja se mijenjaju opcijom "Load Cases" što je zaokruženo plavom bojom na slici 2. Unutarnje sile se mijenjaju opcijom "Values" što je na slici 2 zaokruženo zelenom bojom.



Slika 2. Prikaz unutarnjih sila zida

2.2 Unutarnje sile za okvir

Unutarnje sile na zidu se prikazuju u izborniku "results", podizborniku "Beams" opcijom "1D internal forces" što je zaokruženo crvenim na slici 3. <u>Vrlo je važno da je označena opcija "rib"</u> koja je na slici 3 zaokružena plavom bojom!



Slika 3. Prikaz unutarnjih sila okvira

3 Prikaz rezultata

U slučaju da brojevi nisu vidljivi zbog toga što su preveliki (pa se preklapaju) ili premali (pa se teško čitaju) potrebno je podesiti veličinu fonta. Font je moguće podesiti u izborniku "Setup" opcijom "Fonts" koja je na slici 4 zaokružena crvenom bojom. Pritiskom na opciju se otvara izbornik vidljiv na slici 4. Plavom bojom je zaokružena opcija "Results" koja mijenja izgled rezultata za zid. U stupcu "Font placement" opcija "tag" znači da se rezulat prikazuje u kućici kao što je vidljivo na slici 2 (broj se nalazi unutar pravokutnika). Zelenom bojom je zaokružena

opcija "Results (coloured labels)" koja mijenja izgled rezultata za okvir. U stupcu "size" moguće je mijenjati veličinu fonta (u ovom slučaju postavljeno na 1,1 mm kako bi rezultati bili pregledniji.). <u>Veličinu fonta treba podesiti da se svi rezultati pregledno vide kad su isprintani!</u>

Plugins S	Setup Window Help		
- : 0	Options	🕽 ,: 🗞 🕰 🕼 ,: 🤴 🦉 🎽 🍐 🍐 🖕 ରୁ ରୁ ରୁ ରୁ 🏄 💡 🖆 🛗 🖬 🖬	
	Geometry/Graphics		
	Delete		
	Colours/Lines Fonts		
	Beam types (structural)		
	Dimension lines		
		Palette settings	×
n n	om Units	Screen Document Graphic output	
1:	R Scale		
I	Cross-sections	Current palette: White background 🗸 📓 🚰 들	=
Û	H4 Mesh	Colours & lines Fonts Structural types Dimension lines Results	
Û	👫 Solver	Character set: Western European, UK, USA (Window \vee	
	Gallery	Font type Standard line font V IT fonts smooth:	Best \vee
		Font name Size Size definition Colour Font placement	Line font
		Beams A 2,5 [mm] graph.device screen plane	Segoe UI Semilight
		Slabs A 2,5 [mm] graph.device screen plane	Segoe UI Semilight
		Panels A 2,5 (mm) graph.device screen plane	Segoe UI Semilight
		Drawing tools A 3,2 [mm] graph.device screen plane	Segoe UI Semilight
		Nodes A 2,5 [mm] graph.device screen plane	Segoe UI Semilight
		Add data A 2 [mm] graph.device screen plane	Segoe UI Semilight
		Attributes A 2 [mm] graph.device screen plane	Segoe UI Semilight
		Results A 2,2 [mm] graph.device tag	Segoe UI Semilight
		Results (axis) A 2.2 [mm] graph.device screen plane	Segoe UI Semilight
		Results (coloured labels) A 1,1 [mm] graph.device tag	Segoe UI Semilight
		2D linegrid label A 0,5 (m) structure geometry	Segoe UI Semilight
		Dimension lines A 2 [mm] graph.device screen plane	Segoe UI Semilight
		Labels of css nodes 🛛 A 2,5 [mm] graph.device screen plane	Segoe UI Semilight
		Labels of sect.parts A 2,5 (mm] graph.device screen plane	Segoe UI Semilight
		Main labels A 3 (mm) graph.device screen plane	Segoe UI Semilight
		FE Mesh A 1,9 [mm] graph.device screen plane	Segoe UI Semilight
		Material diagram A 2,5 [mm] graph.device screen plane	Segoe UI Semilight 🔍 🗸
		<	>
		🛋 🚅 🖬 🛛 ок	Cancel Help

Slika 4. Podešavanje fonta teksta