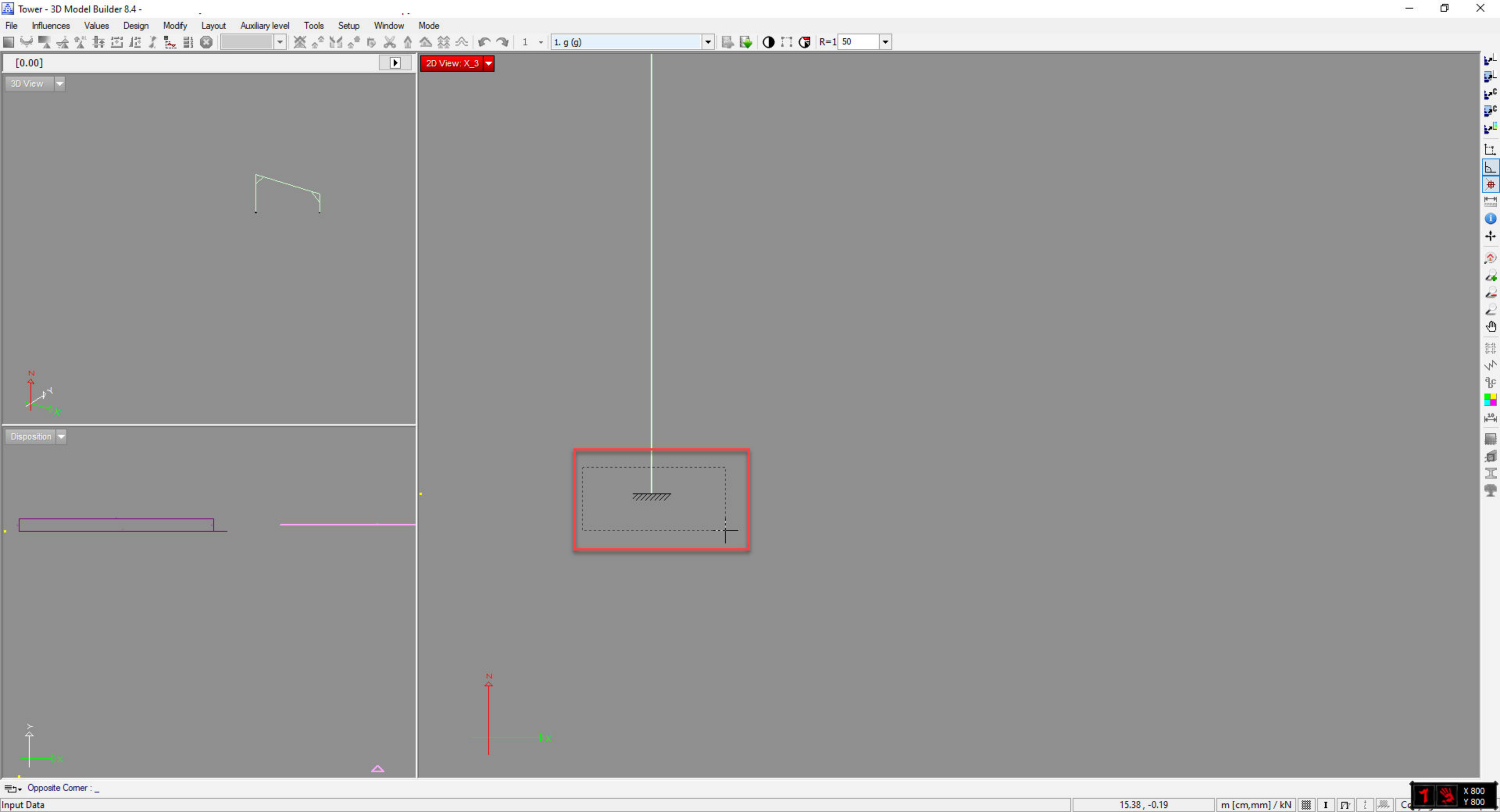






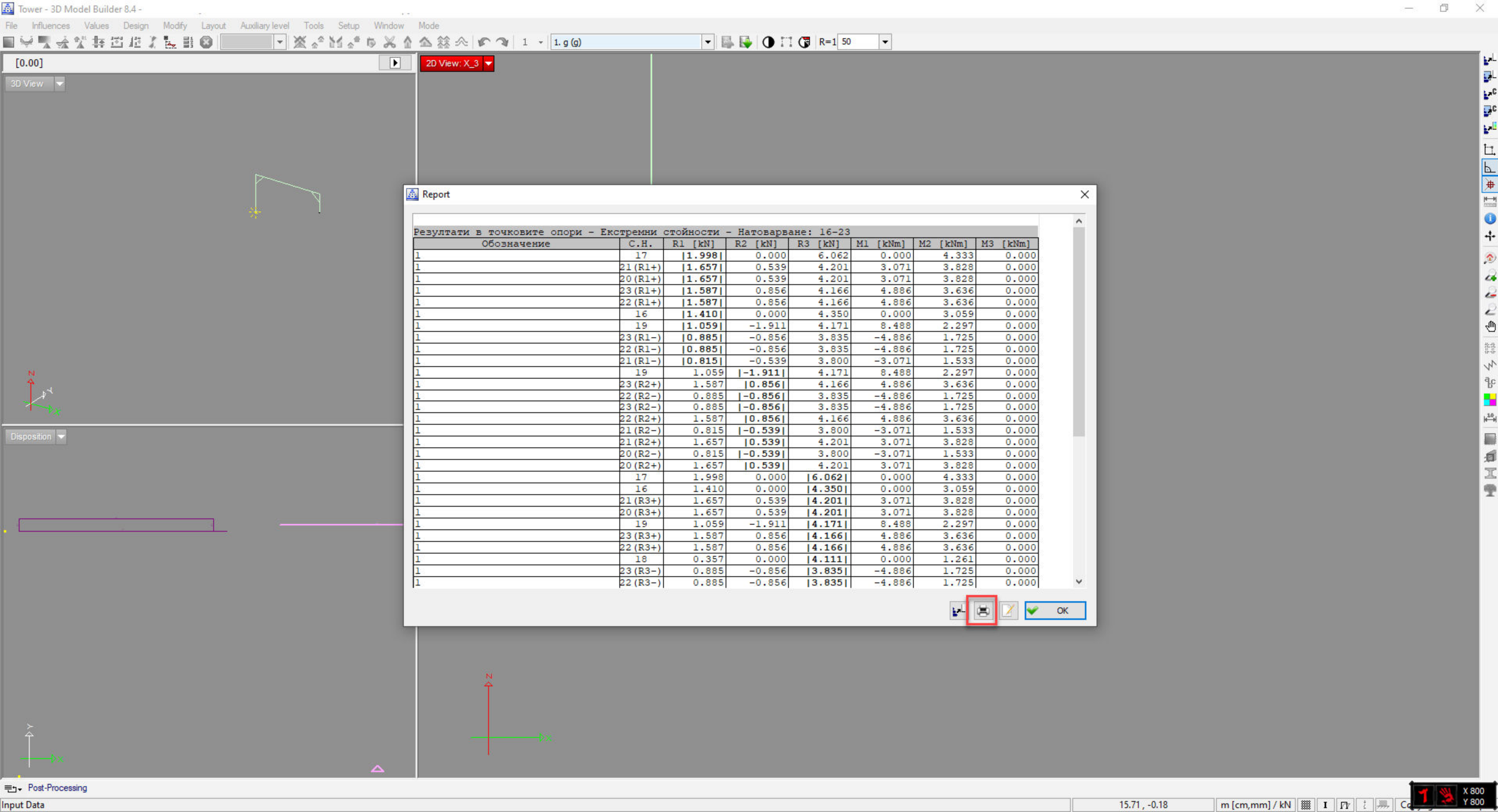
2D View: X_3 ▼

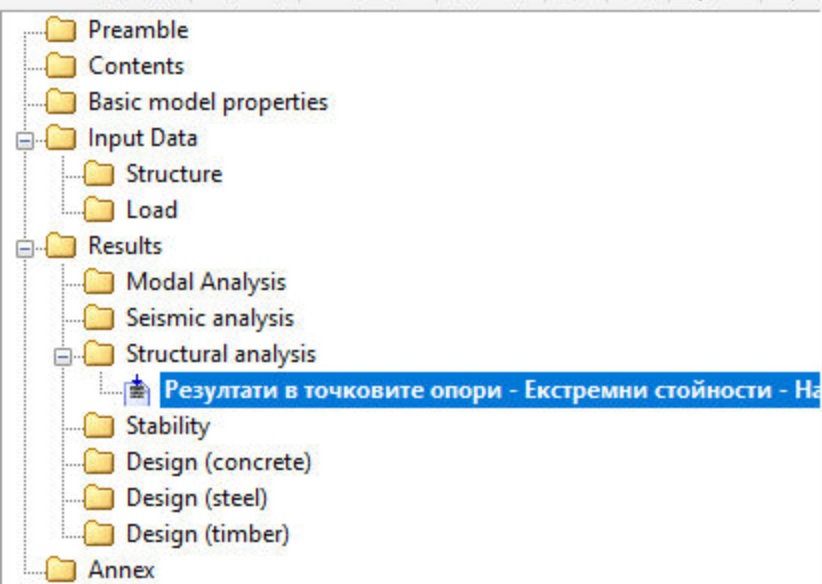
Input Data

15.51, 0.69

m [cm,mm] / kN

X 800
Y 800





Block size

Rows/Columns

Margins X/Y % %

Inner margin mm

Resolution DPI

Scale 1 :

Orientation

Block signature

Alignment AutoText

Title

Signature

Verical text ☐

☒ Begin with new page

☐ Begin in new line

☐ Single column

☐ Border around block

Text size %

Block title:

Block signature:

Резултати в точковите опори - Екстремни стойности - Натоварване: 16-23							
Обозначение	C.H.	R1 [kN]	R2 [kN]	R3 [kN]	M1 [kNm]	M2 [kNm]	M3 [kNm]
1	17	1.898	0.000	6.062	0.000	4.333	0.000
1	21(R1+)	1.897	0.539	4.201	3.071	3.828	0.000
1	20(R1+)	1.897	0.539	4.201	3.071	3.828	0.000
1	23(R1+)	1.897	0.856	4.166	4.886	3.636	0.000
1	22(R1+)	1.897	0.856	4.166	4.886	3.636	0.000
1	16	1.410	0.000	4.350	0.000	3.059	0.000
1	19	1.059	-1.911	4.171	8.488	2.297	0.000
1	23(R1-)	0.886	-0.856	3.835	-4.886	1.725	0.000
1	22(R1-)	0.886	-0.856	3.835	-4.886	1.725	0.000
1	21(R1-)	0.816	-0.539	3.800	-3.071	1.533	0.000
1	19	1.059	-1.911	4.171	8.488	2.297	0.000
1	23(R2+)	1.587	0.868	4.166	4.886	3.636	0.000
1	22(R2+)	0.885	0.868	3.835	-4.886	1.725	0.000
1	23(R2-)	0.885	0.868	3.835	-4.886	1.725	0.000
1	22(R2-)	1.587	0.868	4.166	4.886	3.636	0.000
1	21(R2-)	0.815	0.539	3.800	-3.071	1.533	0.000
1	21(R2+)	1.857	0.868	4.201	3.071	3.828	0.000
1	20(R2-)	0.815	0.539	3.800	-3.071	1.533	0.000
1	20(R2+)	1.857	0.868	4.201	3.071	3.828	0.000
1	17	1.998	0.000	6.062	0.000	4.333	0.000
1	16	1.410	0.000	4.360	0.000	3.059	0.000
1	21(R3+)	1.857	0.539	4.201	3.071	3.828	0.000
1	20(R3+)	1.857	0.539	4.201	3.071	3.828	0.000
1	19	1.059	-1.911	4.171	8.488	2.297	0.000
1	23(R3+)	1.587	0.856	4.166	4.886	3.636	0.000
1	22(R3+)	1.587	0.856	4.166	4.886	3.636	0.000
1	18	0.567	0.000	4.111	0.000	1.261	0.000
1	23(R3-)	-0.86	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	22(R3-)	0.86	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	19	1.05	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	23(M1+)	1.58	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	22(M1-)	0.86	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	23(M1+)	1.58	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	21(M1-)	0.86	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	21(M1+)	1.58	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	20(M1-)	0.86	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	20(M1+)	1.58	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	17	1.59	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	21(M2+)	1.58	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	20(M2+)	1.58	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	23(M2+)	1.58	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	22(M2+)	1.58	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	16	1.4	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	19	1.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	23(M2-)	0.86	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	22(M2-)	0.86	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
1	21(M2-)	0.86	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Create the new block above

Create the new block below

Editing of text block

Rename

Block properties

Copy selected blocks Ctrl+C

Move selected blocks Ctrl+X

Insert copied blocks above

Insert copied blocks below Ctrl+V

Export to DXF

Export to TXT file

Export to XLS

Export the block to the clipboard

Delete

Update of selected blocks

Original display of the current block

Формат Pad Expert - Y-[N=R3][Mx=M3][My=M2][Qx=R2][Qy=R1]

Copy data to Clipboard

(c) 06-2022 V-Engineering, v2.1

Зареди данни

Сортирай

Конвертирай

Премахни *

Премахни |

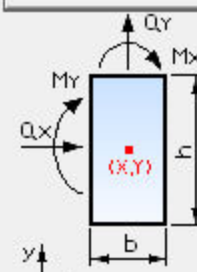
Премахни |-

Запиши

Delete Row

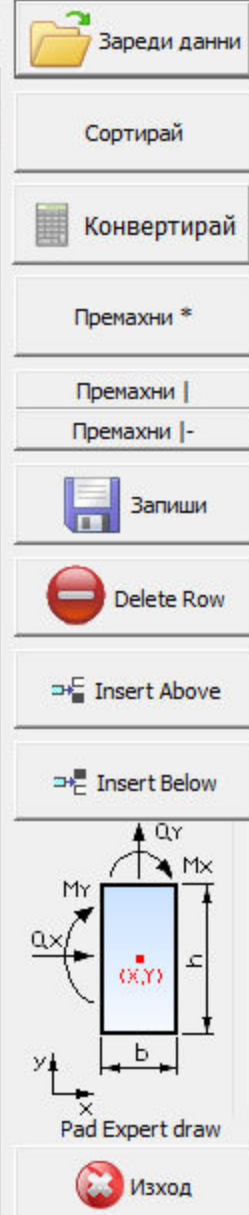
Insert Above

Insert Below



Pad Expert draw

Изход



Формат Pad Expert - Y-[N=R3][Mx=M3][My=M2][Qx=R2][Qy=R1]

Copy data to Clipboard

(c) 06-2022 V-Engineering, v2.1

Зареди данни

Резултати в точковите опори - Екстремни стойности - Натоварване: 16-2

Обозначение	С.Н.	R1 [kN]	R2 [kN]
1	17	1.998	0.000
1	21(R1+)	1.657	0.539
1	20(R1+)	1.657	0.539
1	23(R1+)	1.587	0.856
1	22(R1+)	1.587	0.856
1	16	1.410	0.000
1	19	1.059	-1.911
1	23(R1-)	0.885	-0.856
1	22(R1-)	0.885	-0.856
1	21(R1-)	0.815	-0.539
1	19	1.059	-1.911
1	23(R2+)	1.587	0.856
1	22(R2-)	0.885	-0.856
1	23(R2-)	0.885	-0.856
1	22(R2+)	1.587	0.856
1	21(R2-)	0.815	-0.539
1	21(R2+)	1.657	0.539
1	20(R2-)	0.815	-0.539
1	20(R2+)	1.657	0.539
1	17	1.998	0.000
1	16	1.410	0.000
1	21(R3+)	1.657	0.539
1	20(R3+)	1.657	0.539
1	19	1.059	-1.911
1	23(R3+)	1.587	0.856
1	22(R3+)	1.587	0.856

Избираме ориентация на фундамента

2

Сортирай

3

Конвертирай

4

Премахни *

5

Премахни |

Премахни |-



Запиши



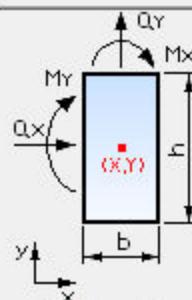
Delete Row



Insert Above



Insert Below



Pad Expert draw



Изход

Формат Pad Expert - Y-[N=R3][Mx=M3][My=M2][Qx=R2][Qy=R1]

Copy data to Clipboard

(c) 06-2022 V-Engineering, v2.1

Зареди данни

Резултати в точковите опори - Екстремни стойности - Натоварване: 16-23

Обозначение	С.Н.	R1 [kN]	R2 [kN]	R3 [kN]
1	16	1.410	0.000	4.350
1	16	1.410	0.000	4.350
1	16	1.410	0.000	4.350
1	16	1.410	0.000	4.350
1	16	1.410	0.000	4.350
1	16	1.410	0.000	4.350
1	16	1.410	0.000	4.350
1	16	1.410	0.000	4.350
1	16	1.410	0.000	4.350
1	19	1.059	-1.911	4.171
1	19	1.059	-1.911	4.171
1	19	1.059	-1.911	4.171
1	19	1.059	-1.911	4.171
1	20(M1+)	1.657	0.539	4.201
1	20(M1-)	0.815	-0.539	3.800
1	20(M2+)	1.657	0.539	4.201
1	20(R1+)	1.657	0.539	4.201
1	20(R2+)	1.657	0.539	4.201
1	20(R2-)	0.815	-0.539	3.800
1	20(R3+)	1.657	0.539	4.201
1	21(M1+)	1.657	0.539	4.201
1	21(M1-)	0.815	-0.539	3.800
1	21(M2+)	1.657	0.539	4.201
1	21(M2-)	0.815	-0.539	3.800
1	21(R1+)	1.657	0.539	4.201
1	21(R1-)	0.815	-0.539	3.800
1	21(R2+)	1.657	0.539	4.201

Select data

Резултат	Резултат	Резултат	Резултат	Резултат	Резултат
Обознач	R3 [kN]	M3 [kNm]	M2 [kNm]	R2 [kN]	R1 [kN]
1	4.350	0.000	3.059	0.000	1.410
1	4.350	0.000	3.059	0.000	1.410
1	4.350	0.000	3.059	0.000	1.410
1	4.350	0.000	3.059	0.000	1.410
1	6.062	0.000	4.333	0.000	1.998
1	6.062	0.000	4.333	0.000	1.998
1	6.062	0.000	4.333	0.000	1.998
1	4.111	0.000	1.261	0.000	0.357
1	4.171	0.000	2.297	-1.911	1.059
1	4.171	0.000	2.297	-1.911	1.059
1	4.171	0.000	2.297	-1.911	1.059
1	4.171	0.000	2.297	-1.911	1.059
1	4.171	0.000	2.297	-1.911	1.059
1	4.171	0.000	2.297	-1.911	1.059
1	4.201	0.000	3.828	0.539	1.657
1	3.800	0.000	1.533	-0.539	0.815
1	4.201	0.000	3.828	0.539	1.657
1	4.201	0.000	3.828	0.539	1.657
1	4.201	0.000	3.828	0.539	1.657
1	3.800	0.000	1.533	-0.539	0.815
1	4.201	0.000	3.828	0.539	1.657
1	3.800	0.000	1.533	-0.539	0.815
1	4.201	0.000	3.828	0.539	1.657

Сортирай

Конвертирай

Премахни *

Премахни |

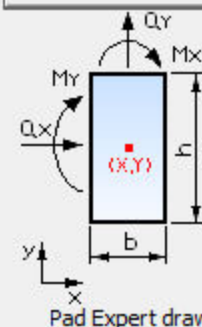
Премахни |-

Запиши

Delete Row

Insert Above

Insert Below



Pad Expert draw

Изход

Геометрия Натоварване Оразмеряване Слягане Резултати

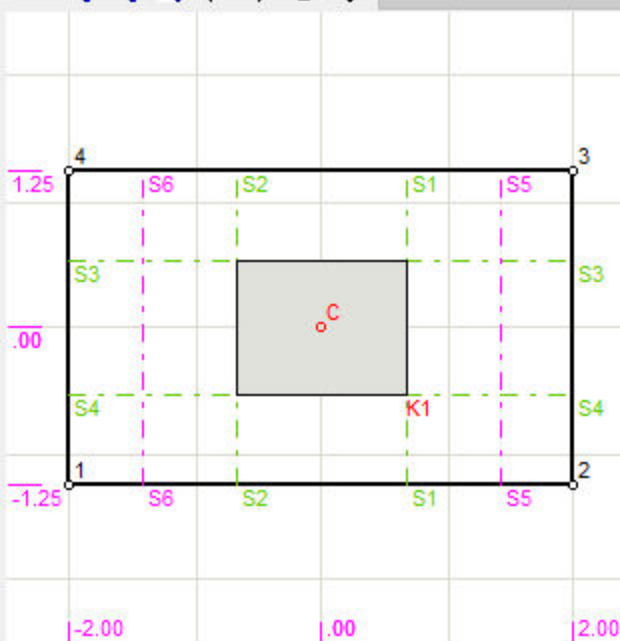
Eurocode 2

Обща информация

Зареди

Обект:
Подобект:
Задача:
Клиент:
Съставил: Дата:
Проверил: Лист:

Схема

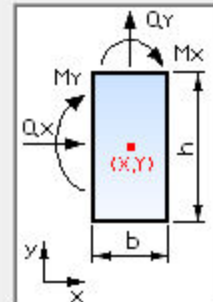


☒ Колони ☒ Разреси ☒ Напрежения

Колони

+ -

No	x, m	y, m	b, m	h, m
1	0	0	1.35	1.05



Брой товарни състояния:

1

Състояния

Товари

Съст.	Тип
L1	

Съст.	Кол.	N, kN	Mx, kNm	My, kNm	Qx, kN	Qy, kN
L1	K1	0	0	0	0	0

Типове състояния: Н - нормативно, И - изчислително, С - сеизмично

Геометрия Натоварване Оразмеряване Слягане Резултати

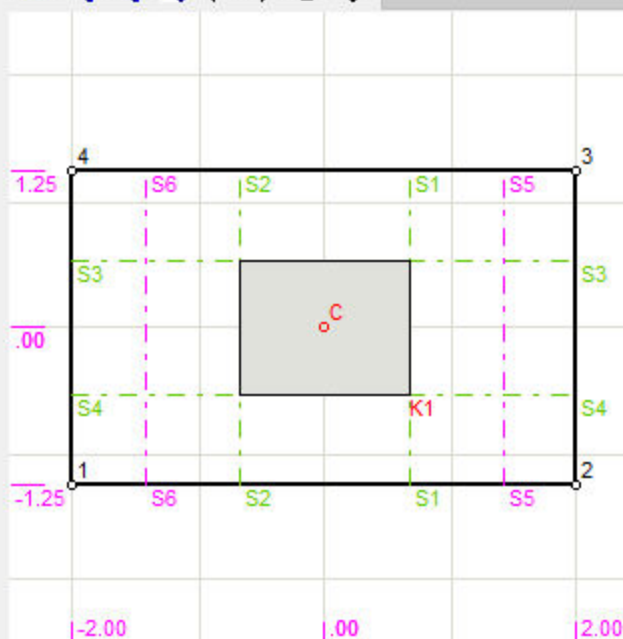
Eurocode 2

Обща информация

Зареди

Обект:
Подобект:
Задача:
Клиент:
Съставил: Дата:
Проверил: Лист:

Схема

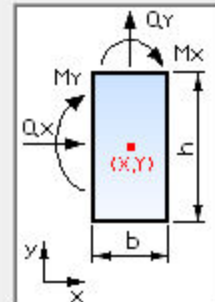


☒ Колони ☒ Разрези ☒ Напряжения

Колони

+ -

No	x, m	y, m	b, m	h, m
1	0	0	1.35	1.05



Брой товарни състояния:

60

Състояния

Товари

Съст.	Тип	Съст.	Кол.	N	Mx, kNm	My, kNm	Qx, kN	Qy, kN
L1		L1	K1	0	0	0	0	0
L2				0	0	0	0	0
L3				0	0	0	0	0
L4				0	0	0	0	0
L5				0	0	0	0	0
L6				0	0	0	0	0
L7				0	0	0	0	0
L8				0	0	0	0	0
L9		L9	K1	0	0	0	0	0
L10		L10	K1	0	0	0	0	0

Въвеждаме
броя на
комбинациите
и натискаме
[Tab]

Типове състояния: Н - нормативно, И - изчислително, С - сеизмично

Геометрия Натоварване Оразмеряване Слягане Резултати

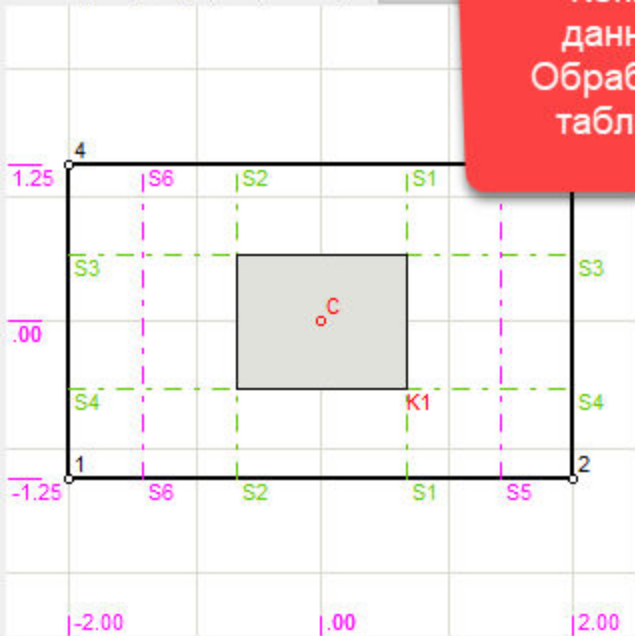
Eurocode 2

Обща информация

Зареди

Обект:
Подобект:
Задача:
Клиент:
Съставил: Дата:
Проверил: Лист:

Схема

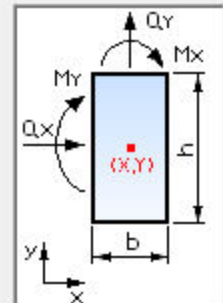


☒ Колони ☒ Разреси ☒ Напрежения

Колони

+ -

No	x, m	y, m	b, m	h, m
1	0	0	1.35	1.05



Състояния: 48

Товари

Съст.	Кол.	N, kN	Mx, kNm	My, kNm	Qx, kN	Qy, kN
L1	K1	4.35	0	3.059	0	1.41
L2	K1	4.35	0	3.059	0	1.41
L3	K1	4.35	0	3.059	0	1.41
L4	K1	6.062	0	4.333	0	1.998
L5	K1	6.062	0	4.333	0	1.998
L6	K1	6.062	0	4.333	0	1.998
L7	K1	4.111	0	1.261	0	0.357
L8	K1	4.171	0	2.297	-1.911	1.059
L9	K1	4.171	0	2.297	-1.911	1.059
L10	K1	4.171	0	2.297	-1.911	1.059

Копираме данните от Обработената таблица тук

Типове състояния: Н - нормативно, И - изчислително, С - сеизмично

Входни данни Напрежения Усилия Оразмеряване Слягане HTML Записка Чертеж

Eurocode 2

Обща информация

Зареди

Обект:
 Подобект:
 Задача:
 Клиент:
 Съставил: Дата:
 Проверил: Лист:

Схема



Съст. 1

Съст. 1

Съст. 2

Съст. 3

Съст. 4

Съст. 5

Съст. 6

Съст. 7

Съст. 8

Съст. 9

Съст. 10

Съст. 11

Съст. 12

Съст. 13

Съст. 14

Съст. 15

Съст. 16

Съст. 17

Съст. 18

Съст. 19

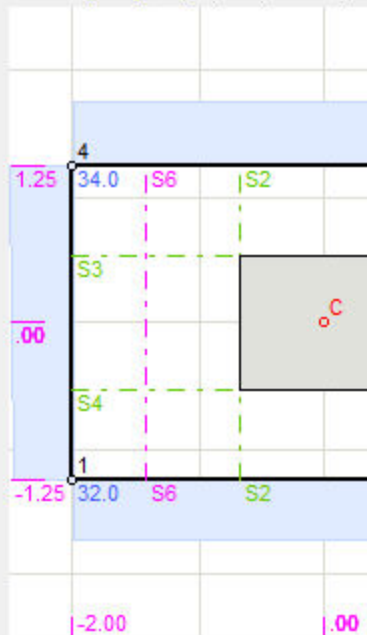
Съст. 20

Съст. 21

Съст. 22

Съст. 23

Съст. 24


☒ Колони ☒ Разрези ☒ На

Напрежения за отделните тов. състояния [kPa]

☒ Печатай

	L1-	L2-	L3-	L4-	L5-	L6-	L7-
Pcp	33.0	33.0	33.0	33.2	33.2	33.2	33.
Ppъб	34.0	34.0	34.0	34.6	34.6	34.6	33.
Pmax	34.0	34.0	34.0	34.6	34.6	34.6	33.
P1	32.0	32.0	32.0	31.8	31.8	31.8	32.
P2	32.0	32.0	32.0	31.8	31.8	31.8	32.
P3	34.0	34.0	34.0	34.6	34.6	34.6	33.
P4	34.0	34.0	34.0	34.6	34.6	34.6	33.

Резултата

 $P_{cp} < 1R=150$; $P_{pъб} < 1.3R=195$; $P_{max} < 1.5R=225$; $P_e < 4R=600$ kPa

Настройки

Формат Pad Expert - Y-[N=R3][Mx=M3][My=M2][Qx=R2][Qy=R1]

Copy data to Clipboard

(c) 06-2022 V-Engineering, v2.1

Зареди данни

Сортирай

Конвертирай

Премахни *

Премахни |

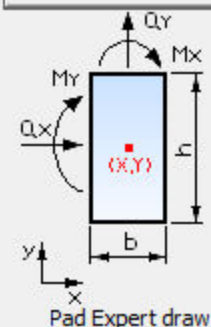
Премахни |-

Запиши

Delete Row

Insert Above

Insert Below



Изход

Резултати в точковите опори - Екстремни стойности - Натоварване: 16-23

Обозначение	С.Н.	R1 [kN]	R2 [kN]	R3 [kN]
1	16	1.410	0.000	4.350
1	16	1.410	0.000	4.350
1	16	1.410	0.000	4.350
1				
1				
1				
1				
1				
1				
1				
1				
1				
1				
1				
1	20(M1+)	1.657	0.539	4.201
1	20(M1-)	0.815	-0.539	3.800
1	20(M2+)	1.657	0.539	4.201
1	20(R1+)	1.657	0.539	4.201
1	20(R2+)	1.657	0.539	4.201
1	20(R2-)	0.815	-0.539	3.800
1	20(R3+)	1.657	0.539	4.201
1	21(M1+)	1.657	0.539	4.201
1	21(M1-)	0.815	-0.539	3.800
1	21(M2+)	1.657	0.539	4.201
1	21(M2-)	0.815	-0.539	3.800
1	21(R1+)	1.657	0.539	4.201
1	21(R1-)	0.815	-0.539	3.800
1	21(R2+)	1.657	0.539	4.201
1	21(R2-)	0.815	-0.539	3.800

При необходимост може да копираме даден ред и да променим знаците. С десен бутон на мишката - [Вмъкни долу копиране]

Резултат Резултат Резултат Резултат Резултат Резултат

Обознач	R3 [kN]	M3 [kNm]	M2 [kNm]	R2 [kN]	R1 [kN]
1	4.350	0.000	3.059	0.000	1.410
1	4.350	0.000	3.059	0.000	1.410
1	4.350	0.000	3.059	0.000	1.410
1	6.062	0.000	4.333	0.000	1.998
1	6.062	0.000	4.333	0.000	1.998
1	6.062	0.000	4.333	0.000	1.998
1	4.111	0.000	1.261	0.000	0.357
1	4.171	0.000	2.297	-1.911	1.059
1	4.171	0.000	2.297	-1.911	1.059
1	4.171	0.000	2.297	-1.911	1.059
1	4.171	0.000	2.297	-1.911	1.059
1	4.171	0.000	2.297	-1.911	1.059
1	4.171	0.000	2.297	-1.911	1.059
1	4.201	0.000	3.828	0.539	1.657
1	3.800	0.000	1.533	-0.539	0.815
1	4.201	0.000	3.828	0.539	1.657
1	4.201	0.000	3.828	0.539	1.657
1	4.201	0.000	3.828	0.539	1.657
1	4.201	0.000	3.828	0.539	1.657
1	4.201	0.000	3.828	0.539	1.657
1	4.201	0.000	3.828	0.539	1.657
1	3.800	0.000	1.533	-0.539	0.815
1	4.201	0.000	3.828	0.539	1.657
1	3.800	0.000	1.533	-0.539	0.815
1	4.201	0.000	3.828	0.539	1.657
1	3.800	0.000	1.533	-0.539	0.815

Вмъкни долу с копиране