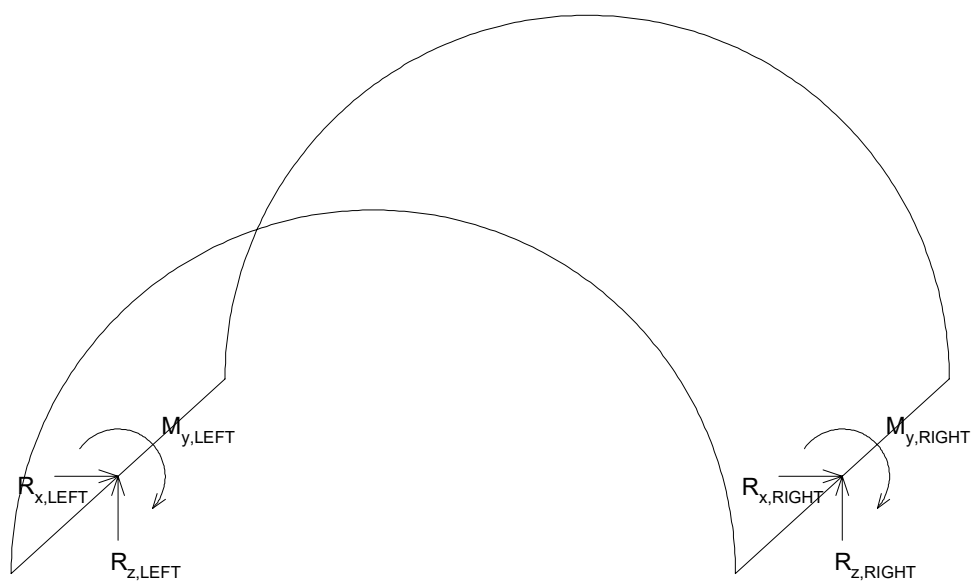
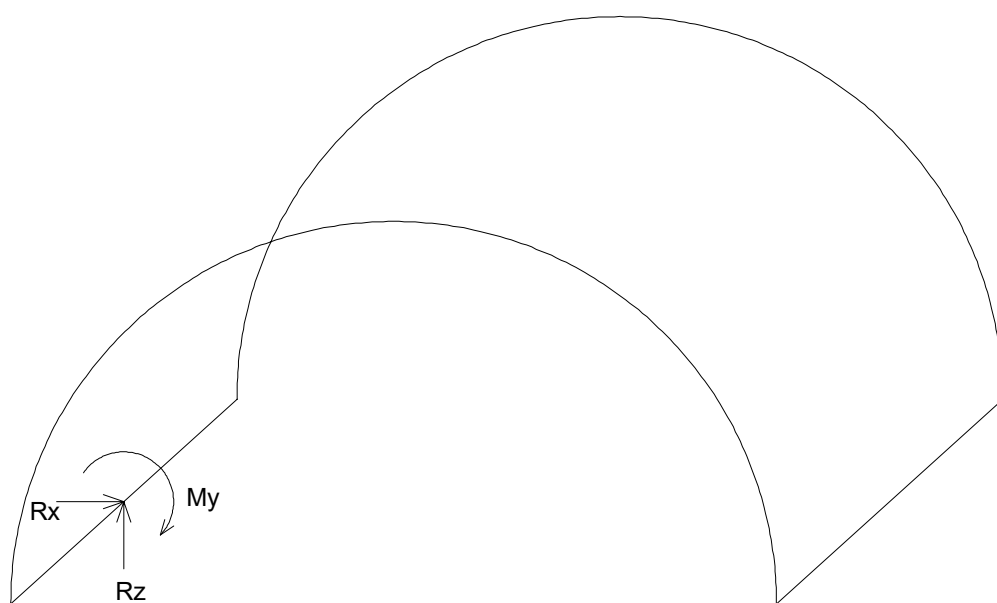


1 REAKCIE MAX



1.1 REAKCIE NA PRÍSTAVBU



Vyššia úroveň

Výslednica reakcií

Hodnoty: M_y , R_x , R_z

Lineárny výpočet

Skupina výsledkov: MSU

Extrém: Globálny

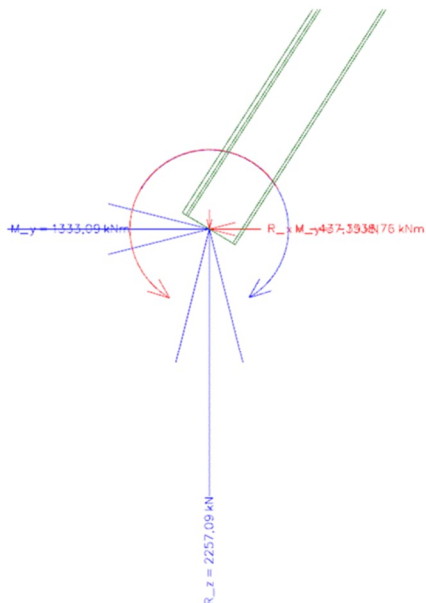
Výber: Sle14..Sle26, Sle28, Sle30,

Sle32, Sle34, Sle36, Sle38, Sle40,

Sle42, Sle44, Sle46, Sle48, Sle50,

...

Systém: Globálny



Lavé kotvenie

šírka segmentu
0,605

celá hala

Stav	R _x	R _z	M _y
	[kN]	[kN]	[kNm]
IMS/1	-437,39	69,82	-983,6
IMS/2	647,06	812,73	-286,4
IMS/3	-125,6	-163	107,8
IMS/4	1630,34	2257	-627,4
IMS/5	1674,36	2110,7	382,7
IMS/6	204,55	983,06	-1339
IMS/7	1443,49	1314,3	1333
IMS/8	5,11	-100,5	68,71
IMS/9	1700,01	1637,1	1311,7

sily na jednu kotvu
tlak smerom dole -
ťah smerom hore +
šmyk + smerom dnu

na jeden segment

Stav	Rx	Rz	My
	[kN]	[kN]	[kNm]
IMS/1	-7,54	1,20	-16,96
IMS/2	11,16	14,01	-4,94
IMS/3	-2,17	-2,81	1,86
IMS/4	28,11	38,92	-10,82
IMS/5	28,87	36,39	6,60
IMS/6	3,53	16,95	-23,08
IMS/7	24,89	22,66	22,98
IMS/8	0,09	-1,73	1,18
IMS/9	29,31	28,23	22,62

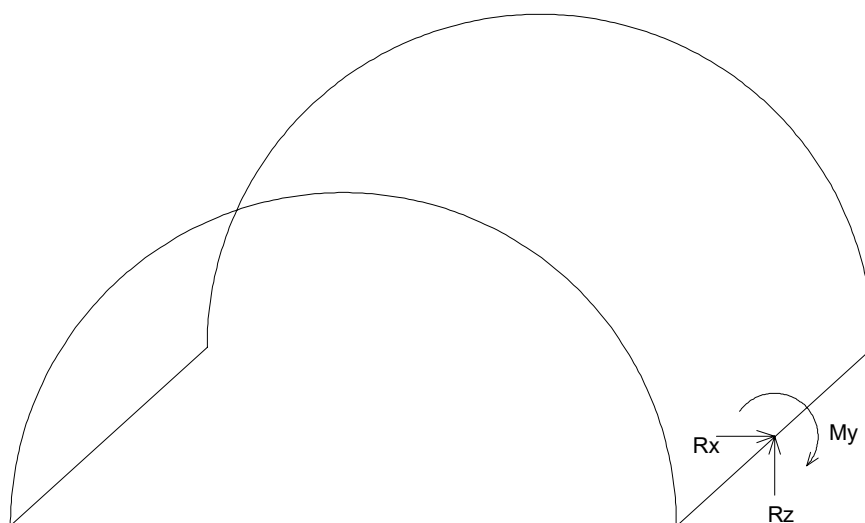
šmyk exteriér interiér

3,770603	71,57	-72,77
-5,5781	14,01	-28,02
1,082759	-6,51	9,31
-14,0547	26,58	-65,49
-14,4341	-46,27	9,88
-1,76336	89,75	-106,70
-12,4439	-109,14	86,48
-0,04405	-4,17	5,91
-14,6553	-110,35	82,12

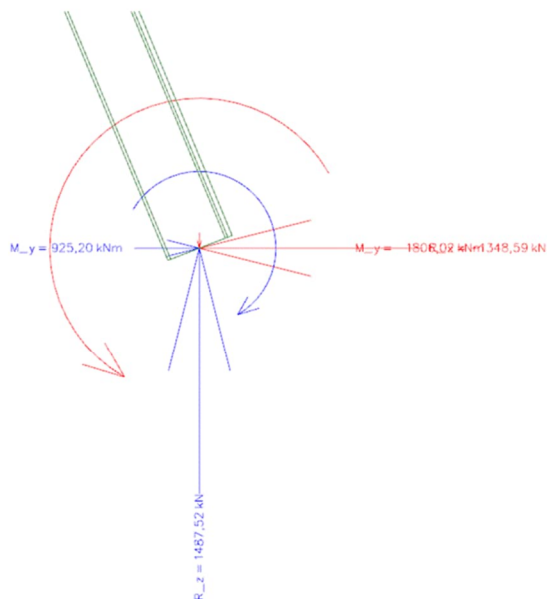
na bežný meter

Stav	Rx	Rz	My
	[kN]	[kN]	[kNm]
IMS/1	12,46	1,99	-28,03
IMS/2	18,44	23,16	-8,16
IMS/3	-3,58	-4,64	3,07
IMS/4	46,46	64,32	-17,88
IMS/5	47,72	60,15	10,91
IMS/6	5,83	28,02	-38,15
IMS/7	41,14	37,45	37,99
IMS/8	0,15	-2,86	1,96
IMS/9	48,45	46,65	37,38

1.2 REAKCIE NA SPODNÝ PÁS



Výslednica reakcií
Hodnoty: M_y , R_z , R_x
Lineárny výpočet
Skupina výsledkov: MSU
Extrém: Globálny
Výber: Sle1..Sle13, Sle27, Sle29,
Sle31, Sle33, Sle35, Sle37, Sle39,
Sle41, Sle43, Sle45, Sle47, Sle49,
...
Systém: Globálny



celá hala

Stav	Rx [kN]	Rz [kN]	My [kNm]
IMS/1	1348,6	1488	-650,7
IMS/2	-1242,2	737,77	-1805
IMS/3	48,6	-93,4	-76,56
IMS/4	390,3	228,77	925,2
IMS/5	1332,32	959,43	-1806
IMS/6	-147,36	807,4	710,03
IMS/7	-652,59	275,42	-1012

sily na jednu kotvu
tlak smerom dole -
ťah smerom hore +

na jeden segment

Stav	Rx [kN]	Rz [kN]	My [kNm]
IMS/1	-23,2516	25,647	-11,22
IMS/2	-21,4172	12,72	-31,13
IMS/3	0,837931	-1,611	-1,32
IMS/4	6,72931	3,9443	15,952
IMS/5	-22,971	16,542	-31,14
IMS/6	-2,54069	13,921	12,242

šmyk - smerom dnu

na bežný meter

šmyk interiér exteriér

Stav	Rx [kN]	Rz [kN]	My [kNm]	šmyk	interiér	exteriér	Stav	Rx [kN]	Rz [kN]	My [kNm]
IMS/1	-23,2516	25,647	-11,22	11,62578	34,92	-60,57	IMS/1	38,12	42,04	-18,39
IMS/2	-21,4172	12,72	-31,13	10,70862	126,09	-138,81	IMS/2	35,11	20,85	-51,03
IMS/3	0,837931	-1,611	-1,32	-0,41897	6,42	-4,81	IMS/3	1,37	-2,64	-2,16
IMS/4	6,72931	3,9443	15,952	-3,36466	-69,85	65,91	IMS/4	11,03	6,47	26,15
IMS/5	-22,971	16,542	-31,14	11,48552	124,23	-140,77	IMS/5	37,66	27,12	-51,05
IMS/6	-2,54069	13,921	12,242	1,270345	-59,05	45,13	IMS/6	-4,17	22,82	20,07

IMS/7	-11,2516	4,7486	-17,45	5,625776	71,88	-76,62	IMS/7	-18,45	7,78	-28,60
-------	----------	--------	--------	----------	-------	--------	-------	--------	------	--------