J - PROJEKT Počet listů: 45

ING. TOMÁŠ JELÍNEK

###### ČŠI PRAHA – POSOUZENÍ KROVU OBYTNÉHO PODKROVÍ

###### Fráni Šrámka 37, Praha 5

Objednatel: Ing. Petr Lukáš

Na Stráni 580

272 01 Kladno

Investor: ČŠI PRAHA   
Fráni Šrámka 37

150 00 Praha 5

##### Jednostupňový projekt

STAVEBNÍ ČÁST -STATIKA

*Stavební objekt: Rekonstrukce bytu*

TECHNICKÁ ZPRÁVA, STATICKÝ VÝPOČET

V Praze 01.11.2013 Ing. Tomáš Jelínek

1. ÚVOD

Předmětem projektu je posudek stávajícího krovu. Navrhovaná rekonstrukce uvažuje s výměnou izolací a podhledů obytného podkroví. Vlastní krov nebude upravován, pokavaď vyhoví novému zatížení. Objekt patří ČŠI Praha a nalézá se v ulici Fráni Šrámka 37,v Praze 5. Jedná se klasický tesařský krov s vrcholovou a středovou vaznicí. Vaznice jsou podpírány dřevěnými sloupky ve vzdálenosti cca 3,85m, zesílení únosnosti vaznic je zajištěno pásky. Sloupy jsou uloženy na roznášecí práh uložený nad středními nosnými stěnami. Tvar střechy je valbový.

2. PODKLADY

1/ Prohlídka stávajícího stavu

2/ půdorys

3/ řez

3. Popis objektu

Objekt tvoří čtyři nadzemní patra a jedno podlaží podzemní. Předmětem posudku je krov stávajícího objektu, který bude nově zateplen a budou provedeny nové podhledy.

4. Popis stávajícího stavu

Vizuelní prohlídkou nebyly nalezeny žádné statické poruchy vlastního krovu. Přístupná je pouze vrcholová půdičky z výlezného poklopu, ostatní konstrukce jsou zakryty sádrokartonovými podhledy.

5. Popis prováděných stavebních statických úprav

a/ sejmutí podhledů a jednotlivých vrstev zateplení

Po sejmutí jednotlivých nenosných vrstev provede dodavatel systému vizuelní prohlídku stavu krovu. V případě výskytu jakýchkoliv poruch je nutné přivolat statika a navrhnou nutná opatření k plné funkčnosti konstrukce.

b/ Provedení jednotlivých vrstev střešní konstrukce od fólií, tepelné isolace až po podhledy.

6. Protipožární ochrana

Konstrukce bude plně chráněna podhledem s požadovanou protipožární ochranou.

7. Použité materiály :

Dřevo C24

8. Statický výpočet

Statický výpočet uvažoval pouze výřez z vlstní konstrukce celého krovu. Následně po vymodelování konstrukce, jejím zatížení byly spočteny vnitřní síly v krovu. Následně byly

posouzeny charakteristické nejvíce zatížené prvky v konstrukci krovu.

9. Zatížení

Dle ČSN EN 1991 Zatížení stavebních konstrukcí,

**10. Program, normy**

- ČSN EN 1991 - Zatížení konstrukcí

- 1991-1-1 Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb

- 1991-1-3 Zatížení sněhem

- 1991-1-4 Zatížení větrem

- ČSN EN 1992 - Navrhování betonových konstrukcí

- 1992-1-1 Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

- ČSN EN 1993 - Navrhování ocelových konstrukcí

- 1993-1-1 Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

- ČSN EN 1995 - Navrhování dřevěných konstrukcí

- 1995-1-1 Obecná pravidla - Společná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

- ČSN EN 1996 - Navrhování zděných konstrukcí

- 1996-1-1 Obecná pravidla pro vyztužené a nevyztužené zděné

- ČSN lSlO 13822 (ČSN 730038) - Zásady navrhování konstrukcí - Hodnocení existujících konstrukcí

- Software: Allplan 2012

-Scia Engineer 2012

**11. Závěr**

Výpočet prokázal, že je možné stávající nosnou konstrukci krovu zatížit novou skladbou střechy.

V případě výskytu jakýchkoliv poruch v průběhu realizace rekonstrukce zastavit veškeré práce a přivolat statika, následně navrhnou nutná opatření k plné funkčnosti konstrukce.

**12. Zatížení krovu**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Zatížení |  |  |  |  |  |
| Střecha |  | kN/m2 | kN/m2 | Gama f | kN/m2 |
| Sníh (oblast I) 0,7\*0,725 ALFA =32,8ST. |  |  | 0,51 | 1,5 | 0,765 |
| Krytina taška pálená |  |  | 0,5 | 1,35 | 0,675 |
| latě+ kontralatě |  |  | 0,08 | 1,35 | 0,108 |
| KROV POČÍTÁ AUTOMATICKY |  |  | 0 | 1,35 | 0 |
| ISOLACE 180+60MM |  |  | 0,12 | 1,35 | 0,162 |
| SDK |  |  | 0,25 | 1,35 | 0,3375 |
| Celkem |  |  | 1,46 | 1,40 | 2,0475 |

1.Obsah

|  |  |
| --- | --- |
| 1. Obsah | 1 |
| 2. Výpočtový model | 4 |
| 3. Výpočtový model | 4 |
| 4. Výpočtový model | 4 |
| 5. Kapitola | 5 |
| 6. Obsah | **Chyba! Záložka není definována.** |
| 7. Vrstvy | 5 |
| 8. Průřezy | 5 |
| 9. Materiály | 7 |
| 10. USS | 7 |
| 11. Zatěžovací stavy | 7 |
| 12. Skupiny zatížení | 7 |
| 13. Kombinace | 7 |
| 14. Skupiny výsledků | 7 |
| 15. Klíč kombinace | 8 |
| 16. Uzel | 8 |
| 17. Prut | 10 |
| 18. Klouby na prutu | 11 |
| 19. Podpory v uzlu | 12 |
| 20. Liniové síly na prutu | 13 |
| 21. LC2 / Hodnota pro výpočet / Hodnota / Jméno / Popis excentricity | 19 |
| 22. LC3 / Hodnota pro výpočet / Hodnota / Jméno / Popis excentricity | 20 |
| 23. LC4 / Hodnota pro výpočet / Hodnota / Jméno / Popis excentricity | 20 |
| 24. Reakce | 20 |
| 25. Reakce; Rz | 23 |
| 26. Vnitřní síly na prutu | 23 |
| 27. Vnitřní síly na prutu; My | 23 |
| 28. Vnitřní síly na prutu; N | 23 |
| 29. Deformace na prutu | 24 |
| 30. Relativní deformace | 34 |
| 31. Relativní deformace; uz | 35 |
| 32. Napětí | 36 |
| 33. Napětí; Normálové + | 39 |
| 34. Vnitřní síly na prutu | 39 |
| 35. Vnitřní síly na prutu | 40 |
| 36. Vnitřní síly na prutu | 41 |
| 37. Vnitřní síly na prutu | 41 |
| 38. Vnitřní síly na prutu | 42 |

2.Výpočtový model



3.Výpočtový model



4.Výpočtový model



5.Kapitola

7.Vrstvy

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno | Vrstva1 |

8.Průřezy

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jméno | CS1 |  |
| Typ | OBDEL |  |
| Detailní | 120; 140 |  |
| Materiál | C24 |  |
| Výroba | Dřevo |  |
| Vzpěr y-y, z-z | b | b |
| Výpočet FEM |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A [m**2**] | 1,6800e-02 |  |
| A y, z [m**2**] | 1,4000e-02 | 1,4000e-02 |
| I y, z [m**4**] | 2,7440e-05 | 2,0160e-05 |
| I w [m**6**], t [m**4**] | 1,3377e-09 | 3,9190e-05 |
| Wel y, z [m**3**] | 3,9200e-04 | 3,3600e-04 |
| Wpl y, z [m**3**] | 5,8800e-04 | 5,0400e-04 |
| d y, z [mm] | 0 | 0 |
| c YLSS, ZLSS [mm] | 60 | 70 |
| alfa [deg] | 0,00 |  |
| AL [m**2**/m] | 5,2000e-01 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jméno | CS2 |  |
| Typ | OBDEL |  |
| Detailní | 150; 150 |  |
| Materiál | C24 |  |
| Výroba | Dřevo |  |
| Vzpěr y-y, z-z | b | b |
| Výpočet FEM |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A [m**2**] | 2,2500e-02 |  |
| A y, z [m**2**] | 1,8750e-02 | 1,8750e-02 |
| I y, z [m**4**] | 4,2187e-05 | 4,2187e-05 |
| I w [m**6**], t [m**4**] | 1,4367e-09 | 7,1068e-05 |
| Wel y, z [m**3**] | 5,6250e-04 | 5,6250e-04 |
| Wpl y, z [m**3**] | 8,4375e-04 | 8,4375e-04 |
| d y, z [mm] | 0 | 0 |
| c YLSS, ZLSS [mm] | 75 | 75 |
| alfa [deg] | 0,00 |  |
| AL [m**2**/m] | 6,0000e-01 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jméno | CS3 |  |
| Typ | OBDEL |  |
| Detailní | 80; 140 |  |
| Materiál | C24 |  |
| Výroba | Dřevo |  |
| Vzpěr y-y, z-z | b | b |
| Výpočet FEM |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A [m**2**] | 1,1200e-02 |  |
| A y, z [m**2**] | 9,3333e-03 | 9,3333e-03 |
| I y, z [m**4**] | 1,8293e-05 | 5,9733e-06 |
| I w [m**6**], t [m**4**] | 2,5792e-09 | 1,5334e-05 |
| Wel y, z [m**3**] | 2,6133e-04 | 1,4933e-04 |
| Wpl y, z [m**3**] | 3,9200e-04 | 2,2400e-04 |
| d y, z [mm] | 0 | 0 |
| c YLSS, ZLSS [mm] | 40 | 70 |
| alfa [deg] | 0,00 |  |
| AL [m**2**/m] | 4,4000e-01 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jméno | CS4 |  |
| Typ | OBDEL |  |
| Detailní | 160; 180 |  |
| Materiál | C24 |  |
| Výroba | Dřevo |  |
| Vzpěr y-y, z-z | b | b |
| Výpočet FEM |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A [m**2**] | 2,8800e-02 |  |
| A y, z [m**2**] | 2,4000e-02 | 2,4000e-02 |
| I y, z [m**4**] | 7,7760e-05 | 6,1440e-05 |
| I w [m**6**], t [m**4**] | 5,2152e-09 | 1,1571e-04 |
| Wel y, z [m**3**] | 8,6400e-04 | 7,6800e-04 |
| Wpl y, z [m**3**] | 1,2960e-03 | 1,1520e-03 |
| d y, z [mm] | 0 | 0 |
| c YLSS, ZLSS [mm] | 80 | 90 |
| alfa [deg] | 0,00 |  |
| AL [m**2**/m] | 6,8000e-01 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Jméno | CS5 |  |
| Typ | OBDEL |  |
| Detailní | 100; 120 |  |
| Materiál | C24 |  |
| Výroba | Dřevo |  |
| Vzpěr y-y, z-z | b | b |
| Výpočet FEM |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| A [m**2**] | 1,2000e-02 |  |
| A y, z [m**2**] | 1,0000e-02 | 1,0000e-02 |
| I y, z [m**4**] | 1,4400e-05 | 1,0000e-05 |
| I w [m**6**], t [m**4**] | 5,8982e-10 | 1,9904e-05 |
| Wel y, z [m**3**] | 2,4000e-04 | 2,0000e-04 |
| Wpl y, z [m**3**] | 3,6000e-04 | 3,0000e-04 |
| d y, z [mm] | 0 | 0 |
| c YLSS, ZLSS [mm] | 50 | 60 |
| alfa [deg] | 0,00 |  |
| AL [m**2**/m] | 4,4000e-01 |  |

9.Materiály

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Jméno | Typ | Jednotková hmotnost  [kg/m**3**] | E  [MPa] | Poisson - nu | G  [MPa] | Tep.roztaž.  [m/mK] | Typ dřeva |
| C24 | Dřevo | 350,0 | 1,1000e+04 | 0 | 6,9000e+02 | 0,00 | Rostlé dřevo |

10.USS

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| X, Y, Z [m] | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| X- X, Y, Z | 1 | 0 | 0 |
| Y- X, Y, Z | 0 | 1 | 0 |
| Z- X, Y, Z | 0 | 0 | 1 |

11.Zatěžovací stavy

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Jméno | Typ působení | Skupina zatížení | Typ zatížení | Spec | Směr | Řídicí zat. stav |
| LC1 | Stálé | LG1 | Vlastní tíha |  | -Z |  |
| LC2 | Stálé | LG1 | Standard |  |  |  |
| LC3 | Nahodilé | LG2 | Statické | Sníh |  | Žádný |
| LC4 | Nahodilé | LG2 | Statické | Statický vítr |  | Žádný |

12.Skupiny zatížení

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Jméno | Zatížení | Vztah | Typ |
| LG1 | Stálé |  |  |
| LG2 | Nahodilé | Standard | Kat H : střechy |

13.Kombinace

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Jméno | Typ | Zatěžovací stavy | Souč.  [-] |
| CO1 | EN-MSÚ (STR/GEO) Sada B | |  | | --- | | LC1 | | LC2 | | LC3 | | LC4 | | |  | | --- | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | |
| CO2 | EN-MSP Charakteristický | |  | | --- | | LC1 | | LC2 | | LC3 | | LC4 | | |  | | --- | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | | 1,00 | |

14.Skupiny výsledků

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno | Výpis |
| Všechny MSU | CO1 - EN-MSÚ (STR/GEO) Sada B |
| Všechny MSP | CO2 - EN-MSP Charakteristický |
| Vše MSÚ+MSP | |  | | --- | | CO1 - EN-MSÚ (STR/GEO) Sada B | | CO2 - EN-MSP Charakteristický | |

15.Klíč kombinace

|  |  |
| --- | --- |
| Jméno | Popis kombinací |
| 1 | LC1\*1,35 +LC2\*1,35 +LC3\*1,50 |
| 2 | LC1\*1,00 +LC2\*1,00 +LC4\*1,50 |
| 3 | LC1\*1,35 +LC2\*1,35 |
| 4 | LC1\*1,00 +LC2\*1,00 +LC3\*1,50 +LC4\*1,50 |
| 5 | LC1\*1,35 +LC2\*1,35 +LC3\*1,50 +LC4\*1,50 |
| 6 | LC1\*1,00 +LC2\*1,00 |
| 7 | LC1\*1,35 +LC2\*1,35 +LC4\*1,50 |
| 8 | LC1\*1,00 +LC2\*1,00 +LC3\*1,00 +LC4\*1,00 |
| 9 | LC1\*1,00 +LC2\*1,00 +LC4\*1,00 |
| 10 | LC1\*1,00 +LC2\*1,00 +LC3\*1,00 |

16.Uzel

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Jméno | Souř. X  [m] | Souř. Y  [m] | Souř. Z  [m] |
| N1 | -7,100 | 0,000 | 0,800 |
| N2 | 0,000 | 0,000 | 5,300 |
| N3 | -6,171 | 0,000 | 1,389 |
| N5 | -2,961 | 0,000 | 3,423 |
| N6 | -0,950 | 0,000 | 0,000 |
| N7 | -1,450 | 0,000 | 0,000 |
| N8 | -2,961 | -3,850 | 3,423 |
| N9 | -2,961 | 3,850 | 3,423 |
| N10 | 0,000 | -3,850 | 5,300 |
| N11 | 0,000 | 3,850 | 5,300 |
| N12 | -2,961 | -0,700 | 3,423 |
| N13 | -2,679 | 0,000 | 2,783 |
| N14 | -2,961 | 0,700 | 3,423 |
| N15 | 7,100 | 0,000 | 0,800 |
| N16 | 6,171 | 0,000 | 1,389 |
| N17 | 2,961 | -0,700 | 3,423 |
| N18 | 2,679 | 0,000 | 2,783 |
| N19 | 0,950 | 0,000 | 0,000 |
| N20 | 1,450 | 0,000 | 0,000 |
| N21 | 2,961 | 0,000 | 3,423 |
| N22 | 2,961 | -3,850 | 3,423 |
| N23 | 2,961 | 3,850 | 3,423 |
| N24 | 2,961 | 0,700 | 3,423 |
| N25 | -7,100 | 3,850 | 0,800 |
| N26 | -6,171 | 3,850 | 1,389 |
| N27 | -0,950 | 3,850 | 0,000 |
| N28 | -1,450 | 3,850 | 0,000 |
| N29 | -2,961 | 3,150 | 3,423 |
| N30 | -2,679 | 3,850 | 2,783 |
| N32 | 7,100 | 3,850 | 0,800 |
| N33 | 6,171 | 3,850 | 1,389 |
| N34 | 2,961 | 3,150 | 3,423 |
| N35 | 2,679 | 3,850 | 2,783 |
| N36 | 0,950 | 3,850 | 0,000 |
| N37 | 1,450 | 3,850 | 0,000 |
| N39 | -7,100 | -3,850 | 0,800 |
| N40 | -6,171 | -3,850 | 1,389 |
| N41 | -0,950 | -3,850 | 0,000 |
| N42 | -1,450 | -3,850 | 0,000 |
| N43 | -2,961 | -4,550 | 3,423 |
| N44 | -2,679 | -3,850 | 2,783 |
| N45 | -2,961 | -3,150 | 3,423 |
| N46 | 7,100 | -3,850 | 0,800 |
| N47 | 6,171 | -3,850 | 1,389 |
| N48 | 2,961 | -4,550 | 3,423 |
| N49 | 2,679 | -3,850 | 2,783 |
| N50 | 0,950 | -3,850 | 0,000 |
| N51 | 1,450 | -3,850 | 0,000 |
| N52 | 2,961 | -3,150 | 3,423 |
| N53 | -2,961 | -7,700 | 3,423 |
| N54 | 0,000 | -7,700 | 5,300 |
| N55 | 2,961 | -7,700 | 3,423 |
| N56 | -7,100 | -7,700 | 0,800 |
| N57 | -6,171 | -7,700 | 1,389 |
| N58 | -0,950 | -7,700 | 0,000 |
| N59 | -1,450 | -7,700 | 0,000 |
| N61 | -2,679 | -7,700 | 2,783 |
| N62 | -2,961 | -7,000 | 3,423 |
| N63 | 7,100 | -7,700 | 0,800 |
| N64 | 6,171 | -7,700 | 1,389 |
| N66 | 2,679 | -7,700 | 2,783 |
| N67 | 0,950 | -7,700 | 0,000 |
| N68 | 1,450 | -7,700 | 0,000 |
| N69 | 2,961 | -7,000 | 3,423 |
| N70 | -6,171 | 2,888 | 1,389 |
| N71 | -7,100 | 2,888 | 0,800 |
| N72 | -2,961 | 2,888 | 3,423 |
| N73 | 0,000 | 2,888 | 5,300 |
| N74 | -6,171 | 1,925 | 1,389 |
| N75 | -7,100 | 1,925 | 0,800 |
| N76 | -2,961 | 1,925 | 3,423 |
| N77 | 0,000 | 1,925 | 5,300 |
| N78 | -6,171 | 0,963 | 1,389 |
| N79 | -7,100 | 0,963 | 0,800 |
| N80 | -2,961 | 0,963 | 3,423 |
| N81 | 0,000 | 0,963 | 5,300 |
| N82 | 6,171 | 2,887 | 1,389 |
| N83 | 7,100 | 2,887 | 0,800 |
| N84 | 2,961 | 2,888 | 3,423 |
| N85 | 6,171 | 1,925 | 1,389 |
| N86 | 7,100 | 1,925 | 0,800 |
| N87 | 2,961 | 1,925 | 3,423 |
| N88 | 6,171 | 0,962 | 1,389 |
| N89 | 7,100 | 0,962 | 0,800 |
| N90 | 2,961 | 0,963 | 3,423 |
| N91 | -6,171 | -0,963 | 1,389 |
| N92 | -7,100 | -0,963 | 0,800 |
| N93 | -2,961 | -0,963 | 3,423 |
| N94 | 0,000 | -0,963 | 5,300 |
| N95 | -6,171 | -1,925 | 1,389 |
| N96 | -7,100 | -1,925 | 0,800 |
| N97 | -2,961 | -1,925 | 3,423 |
| N98 | 0,000 | -1,925 | 5,300 |
| N99 | -6,171 | -2,888 | 1,389 |
| N100 | -7,100 | -2,888 | 0,800 |
| N101 | -2,961 | -2,888 | 3,423 |
| N102 | 0,000 | -2,888 | 5,300 |
| N103 | 6,171 | -0,963 | 1,389 |
| N104 | 7,100 | -0,963 | 0,800 |
| N105 | 2,961 | -0,963 | 3,423 |
| N106 | 6,171 | -1,925 | 1,389 |
| N107 | 7,100 | -1,925 | 0,800 |
| N108 | 2,961 | -1,925 | 3,423 |
| N109 | 6,171 | -2,888 | 1,389 |
| N110 | 7,100 | -2,888 | 0,800 |
| N111 | 2,961 | -2,888 | 3,423 |
| N112 | -6,171 | -4,813 | 1,389 |
| N113 | -7,100 | -4,813 | 0,800 |
| N114 | -2,961 | -4,813 | 3,423 |
| N115 | 0,000 | -4,813 | 5,300 |
| N116 | -6,171 | -5,775 | 1,389 |
| N117 | -7,100 | -5,775 | 0,800 |
| N118 | -2,961 | -5,775 | 3,423 |
| N119 | 0,000 | -5,775 | 5,300 |
| N120 | -6,171 | -6,737 | 1,389 |
| N121 | -7,100 | -6,737 | 0,800 |
| N122 | -2,961 | -6,737 | 3,423 |
| N123 | 0,000 | -6,737 | 5,300 |
| N124 | 6,171 | -4,813 | 1,389 |
| N125 | 7,100 | -4,813 | 0,800 |
| N126 | 2,961 | -4,813 | 3,423 |
| N127 | 6,171 | -5,775 | 1,389 |
| N128 | 7,100 | -5,775 | 0,800 |
| N129 | 2,961 | -5,775 | 3,423 |
| N130 | 6,171 | -6,738 | 1,389 |
| N131 | 7,100 | -6,738 | 0,800 |
| N132 | 2,961 | -6,737 | 3,423 |

17.Prut

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Jméno | Průřez | Délka  [m] | Tvar | Poč. uzel | Konc. uzel | Typ | FEM typ | Vrstva |
| B1 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 1,100 | Čára | N1 | N3 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B2 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,800 | Čára | N3 | N5 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B4 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,506 | Čára | N5 | N2 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B5 | CS2 - OBDEL (150; 150) | 5,384 | Čára | N6 | N2 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B6 | CS2 - OBDEL (150; 150) | 3,742 | Čára | N7 | N5 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B7 | CS4 - OBDEL (160; 180) | 3,850 | Čára | N8 | N5 | nosník (80) | standard | Vrstva1 |
| B8 | CS4 - OBDEL (160; 180) | 3,850 | Čára | N5 | N9 | nosník (80) | standard | Vrstva1 |
| B9 | CS4 - OBDEL (160; 180) | 3,850 | Čára | N10 | N2 | nosník (80) | standard | Vrstva1 |
| B10 | CS4 - OBDEL (160; 180) | 3,850 | Čára | N2 | N11 | nosník (80) | standard | Vrstva1 |
| B11 | CS5 - OBDEL (100; 120) | 0,990 | Čára | N12 | N13 | nosník (80) | standard | Vrstva1 |
| B12 | CS5 - OBDEL (100; 120) | 0,990 | Čára | N13 | N14 | nosník (80) | standard | Vrstva1 |
| B13 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 1,100 | Čára | N15 | N16 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B14 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,800 | Čára | N16 | N21 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B15 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,506 | Čára | N21 | N2 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B16 | CS2 - OBDEL (150; 150) | 3,742 | Čára | N20 | N21 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B17 | CS4 - OBDEL (160; 180) | 3,850 | Čára | N22 | N21 | nosník (80) | standard | Vrstva1 |
| B18 | CS5 - OBDEL (100; 120) | 0,990 | Čára | N17 | N18 | nosník (80) | standard | Vrstva1 |
| B19 | CS5 - OBDEL (100; 120) | 0,990 | Čára | N18 | N24 | nosník (80) | standard | Vrstva1 |
| B20 | CS4 - OBDEL (160; 180) | 3,850 | Čára | N21 | N23 | nosník (80) | standard | Vrstva1 |
| B21 | CS2 - OBDEL (150; 150) | 5,384 | Čára | N19 | N2 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B22 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 1,100 | Čára | N25 | N26 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B23 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,800 | Čára | N26 | N9 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B24 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,506 | Čára | N9 | N11 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B25 | CS2 - OBDEL (150; 150) | 5,384 | Čára | N27 | N11 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B26 | CS2 - OBDEL (150; 150) | 3,742 | Čára | N28 | N9 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B27 | CS5 - OBDEL (100; 120) | 0,990 | Čára | N29 | N30 | nosník (80) | standard | Vrstva1 |
| B29 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 1,100 | Čára | N32 | N33 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B30 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,800 | Čára | N33 | N23 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B31 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,506 | Čára | N23 | N11 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B32 | CS2 - OBDEL (150; 150) | 3,742 | Čára | N37 | N23 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B33 | CS5 - OBDEL (100; 120) | 0,990 | Čára | N34 | N35 | nosník (80) | standard | Vrstva1 |
| B35 | CS2 - OBDEL (150; 150) | 5,384 | Čára | N36 | N11 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B36 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 1,100 | Čára | N39 | N40 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B37 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,800 | Čára | N40 | N8 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B38 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,506 | Čára | N8 | N10 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B39 | CS2 - OBDEL (150; 150) | 5,384 | Čára | N41 | N10 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B40 | CS2 - OBDEL (150; 150) | 3,742 | Čára | N42 | N8 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B41 | CS5 - OBDEL (100; 120) | 0,990 | Čára | N43 | N44 | nosník (80) | standard | Vrstva1 |
| B42 | CS5 - OBDEL (100; 120) | 0,990 | Čára | N44 | N45 | nosník (80) | standard | Vrstva1 |
| B43 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 1,100 | Čára | N46 | N47 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B44 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,800 | Čára | N47 | N22 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B45 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,506 | Čára | N22 | N10 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B46 | CS2 - OBDEL (150; 150) | 3,742 | Čára | N51 | N22 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B47 | CS5 - OBDEL (100; 120) | 0,990 | Čára | N48 | N49 | nosník (80) | standard | Vrstva1 |
| B48 | CS5 - OBDEL (100; 120) | 0,990 | Čára | N49 | N52 | nosník (80) | standard | Vrstva1 |
| B49 | CS2 - OBDEL (150; 150) | 5,384 | Čára | N50 | N10 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B50 | CS4 - OBDEL (160; 180) | 3,850 | Čára | N53 | N8 | nosník (80) | standard | Vrstva1 |
| B51 | CS4 - OBDEL (160; 180) | 3,850 | Čára | N54 | N10 | nosník (80) | standard | Vrstva1 |
| B52 | CS4 - OBDEL (160; 180) | 3,850 | Čára | N55 | N22 | nosník (80) | standard | Vrstva1 |
| B53 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 1,100 | Čára | N56 | N57 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B54 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,800 | Čára | N57 | N53 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B55 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,506 | Čára | N53 | N54 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B56 | CS2 - OBDEL (150; 150) | 5,384 | Čára | N58 | N54 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B57 | CS2 - OBDEL (150; 150) | 3,742 | Čára | N59 | N53 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B59 | CS5 - OBDEL (100; 120) | 0,990 | Čára | N61 | N62 | nosník (80) | standard | Vrstva1 |
| B60 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 1,100 | Čára | N63 | N64 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B61 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,800 | Čára | N64 | N55 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B62 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,506 | Čára | N55 | N54 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B63 | CS2 - OBDEL (150; 150) | 3,742 | Čára | N68 | N55 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B65 | CS5 - OBDEL (100; 120) | 0,990 | Čára | N66 | N69 | nosník (80) | standard | Vrstva1 |
| B66 | CS2 - OBDEL (150; 150) | 5,384 | Čára | N67 | N54 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B67 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 1,100 | Čára | N71 | N70 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B68 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,800 | Čára | N70 | N72 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B69 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,506 | Čára | N72 | N73 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B70 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 1,100 | Čára | N75 | N74 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B71 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,800 | Čára | N74 | N76 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B72 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,506 | Čára | N76 | N77 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B73 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 1,100 | Čára | N79 | N78 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B74 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,800 | Čára | N78 | N80 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B75 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,506 | Čára | N80 | N81 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B76 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 1,100 | Čára | N83 | N82 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B77 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,800 | Čára | N82 | N84 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B78 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,506 | Čára | N84 | N73 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B79 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 1,100 | Čára | N86 | N85 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B80 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,800 | Čára | N85 | N87 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B81 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,506 | Čára | N87 | N77 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B82 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 1,100 | Čára | N89 | N88 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B83 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,800 | Čára | N88 | N90 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B84 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,506 | Čára | N90 | N81 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B85 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 1,100 | Čára | N92 | N91 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B86 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,800 | Čára | N91 | N93 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B87 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,506 | Čára | N93 | N94 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B88 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 1,100 | Čára | N96 | N95 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B89 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,800 | Čára | N95 | N97 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B90 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,506 | Čára | N97 | N98 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B91 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 1,100 | Čára | N100 | N99 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B92 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,800 | Čára | N99 | N101 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B93 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,506 | Čára | N101 | N102 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B94 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 1,100 | Čára | N104 | N103 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B95 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,800 | Čára | N103 | N105 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B96 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,506 | Čára | N105 | N94 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B97 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 1,100 | Čára | N107 | N106 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B98 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,800 | Čára | N106 | N108 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B99 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,506 | Čára | N108 | N98 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B100 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 1,100 | Čára | N110 | N109 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B101 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,800 | Čára | N109 | N111 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B102 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,506 | Čára | N111 | N102 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B103 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 1,100 | Čára | N113 | N112 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B104 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,800 | Čára | N112 | N114 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B105 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,506 | Čára | N114 | N115 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B106 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 1,100 | Čára | N117 | N116 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B107 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,800 | Čára | N116 | N118 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B108 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,506 | Čára | N118 | N119 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B109 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 1,100 | Čára | N121 | N120 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B110 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,800 | Čára | N120 | N122 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B111 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,506 | Čára | N122 | N123 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B112 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 1,100 | Čára | N125 | N124 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B113 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,800 | Čára | N124 | N126 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B114 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,506 | Čára | N126 | N115 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B115 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 1,100 | Čára | N128 | N127 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B116 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,800 | Čára | N127 | N129 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B117 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,506 | Čára | N129 | N119 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B118 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 1,100 | Čára | N131 | N130 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B119 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,800 | Čára | N130 | N132 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B120 | CS1 - OBDEL (120; 140) | 3,506 | Čára | N132 | N123 | obecný (0) | standard | Vrstva1 |
| B121 | CS3 - OBDEL (80; 140) | 5,923 | Čára | N53 | N55 | nosník (80) | standard | Vrstva1 |
| B122 | CS3 - OBDEL (80; 140) | 5,923 | Čára | N8 | N22 | nosník (80) | standard | Vrstva1 |
| B123 | CS3 - OBDEL (80; 140) | 5,923 | Čára | N5 | N21 | nosník (80) | standard | Vrstva1 |
| B124 | CS3 - OBDEL (80; 140) | 5,923 | Čára | N9 | N23 | nosník (80) | standard | Vrstva1 |

18.Klouby na prutu

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Jméno | Prvek | Pozice | ux | uy | uz | fix | fiy | fiz |
| H1 | B6 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H2 | B26 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H3 | B40 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H4 | B57 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H5 | B16 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H6 | B32 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H7 | B46 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H8 | B63 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H9 | B121 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H10 | B122 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H11 | B123 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H12 | B124 | Oba | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H13 | B15 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H14 | B31 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H15 | B45 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H16 | B62 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H17 | B78 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H18 | B81 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H19 | B84 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H20 | B96 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H21 | B99 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H22 | B102 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H23 | B114 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H24 | B117 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H25 | B120 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H26 | B4 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H27 | B24 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H28 | B38 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H29 | B55 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H30 | B69 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H31 | B72 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H32 | B75 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H33 | B87 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H34 | B90 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H35 | B93 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H36 | B105 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H37 | B108 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H38 | B111 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H39 | B5 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H40 | B21 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H41 | B25 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H42 | B35 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H43 | B39 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H44 | B49 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H45 | B56 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |
| H46 | B66 | Konec | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Tuhý |

19.Podpory v uzlu

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Jméno | Uzel | Systém | Typ | X | Y | Z | Rx | Ry | Rz |
| Sn1 | N3 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn2 | N7 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn3 | N6 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn4 | N16 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn5 | N19 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn6 | N20 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn7 | N26 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn8 | N27 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn9 | N28 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn10 | N33 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn11 | N36 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn12 | N37 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn13 | N40 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn14 | N41 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn15 | N42 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn16 | N47 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn17 | N50 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn18 | N51 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn19 | N57 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn20 | N58 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn21 | N59 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn22 | N64 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn23 | N67 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn24 | N68 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn25 | N70 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn26 | N74 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn27 | N78 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn28 | N82 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn29 | N85 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn30 | N88 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn31 | N91 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn32 | N95 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn33 | N99 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn34 | N103 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn35 | N106 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn36 | N109 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn37 | N112 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn38 | N116 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn39 | N120 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn40 | N124 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn41 | N127 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |
| Sn42 | N130 | GSS | Standard | Tuhý | Tuhý | Tuhý | Volný | Volný | Volný |

20.Liniové síly na prutu

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Jméno | Prvek | Typ | Směr | P1  [kN/m] | W**1**  [m] | x1 | Souř. | Poč | Exc ey  [m] |
|  | Zatěžovací stav | Systém | Rozložení | P2  [kN/m] | W**2**  [m] | x2 | Poloha | Úhel [deg] | Exc ez  [m] |
| LF1 | B14 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF2 | B30 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF3 | B44 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF4 | B61 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF5 | B77 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF6 | B80 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF7 | B83 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF8 | B95 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF9 | B98 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF10 | B101 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF11 | B113 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF12 | B116 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF13 | B119 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF14 | B13 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF15 | B29 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF16 | B43 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF17 | B60 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF18 | B76 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF19 | B79 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF20 | B82 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF21 | B94 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF22 | B97 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF23 | B100 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF24 | B112 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF25 | B115 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF26 | B118 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF27 | B2 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF28 | B23 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF29 | B37 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF30 | B54 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF31 | B68 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF32 | B71 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF33 | B74 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF34 | B86 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF35 | B89 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF36 | B92 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF37 | B104 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF38 | B107 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF39 | B110 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF40 | B1 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF41 | B22 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF42 | B36 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF43 | B53 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF44 | B67 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF45 | B70 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF46 | B73 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF47 | B85 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF48 | B88 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF49 | B91 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF50 | B103 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF51 | B106 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF52 | B109 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF53 | B4 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF54 | B24 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF55 | B38 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF56 | B55 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF57 | B69 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF58 | B72 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF59 | B75 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF60 | B87 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF61 | B90 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF62 | B93 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF63 | B105 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF64 | B108 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF65 | B111 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF66 | B15 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF67 | B31 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF68 | B45 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF69 | B62 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF70 | B78 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF71 | B81 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF72 | B84 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF73 | B96 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF74 | B99 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF75 | B102 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF76 | B114 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF77 | B117 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF78 | B120 | Sníh | Z | -0,58 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC3 | GSS | Rovnoměrné | -0,58 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF79 | B54 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF80 | B104 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF81 | B107 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF82 | B110 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF83 | B2 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF84 | B23 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF85 | B37 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF86 | B68 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF87 | B71 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF88 | B74 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF89 | B86 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF90 | B89 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF91 | B92 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF92 | B4 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF93 | B24 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF94 | B38 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF95 | B55 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF96 | B69 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF97 | B72 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF98 | B75 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF99 | B87 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF100 | B90 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF101 | B93 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF102 | B105 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF103 | B108 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF104 | B111 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF105 | B15 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF106 | B31 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF107 | B45 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF108 | B62 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF109 | B78 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF110 | B81 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF111 | B84 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF112 | B96 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF113 | B99 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF114 | B102 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF115 | B114 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF116 | B117 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF117 | B120 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF118 | B14 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF119 | B30 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF120 | B44 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF121 | B61 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF122 | B77 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF123 | B80 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF124 | B83 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF125 | B95 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF126 | B98 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF127 | B101 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF128 | B113 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF129 | B116 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF130 | B119 | Síla | Z | -0,95 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF131 | B1 | Síla | Z | -0,60 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF132 | B22 | Síla | Z | -0,60 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF133 | B36 | Síla | Z | -0,60 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF134 | B53 | Síla | Z | -0,60 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF135 | B67 | Síla | Z | -0,60 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF136 | B70 | Síla | Z | -0,60 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF137 | B73 | Síla | Z | -0,60 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF138 | B85 | Síla | Z | -0,60 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF139 | B88 | Síla | Z | -0,60 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF140 | B91 | Síla | Z | -0,60 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF141 | B103 | Síla | Z | -0,60 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF142 | B106 | Síla | Z | -0,60 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF143 | B109 | Síla | Z | -0,60 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF144 | B13 | Síla | Z | -0,60 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF145 | B29 | Síla | Z | -0,60 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF146 | B43 | Síla | Z | -0,60 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF147 | B60 | Síla | Z | -0,60 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF148 | B76 | Síla | Z | -0,60 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF149 | B79 | Síla | Z | -0,60 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF150 | B82 | Síla | Z | -0,60 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF151 | B94 | Síla | Z | -0,60 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF152 | B97 | Síla | Z | -0,60 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF153 | B100 | Síla | Z | -0,60 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF154 | B112 | Síla | Z | -0,60 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF155 | B115 | Síla | Z | -0,60 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF156 | B118 | Síla | Z | -0,60 |  | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC2 | GSS | Rovnoměrné |  |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF157 | B109 | Vítr | Z | -0,79 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,79 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF158 | B106 | Vítr | Z | -0,79 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,79 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF159 | B53 | Vítr | Z | -0,79 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,79 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF160 | B103 | Vítr | Z | -0,79 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,79 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF161 | B36 | Vítr | Z | -0,79 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,79 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF162 | B91 | Vítr | Z | -0,79 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,79 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF163 | B88 | Vítr | Z | -0,79 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,79 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF164 | B1 | Vítr | Z | -0,79 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,79 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF165 | B85 | Vítr | Z | -0,79 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,79 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF166 | B70 | Vítr | Z | -0,79 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,79 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF167 | B73 | Vítr | Z | -0,79 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,79 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF168 | B67 | Vítr | Z | -0,79 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,79 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF169 | B22 | Vítr | Z | -0,79 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,79 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF170 | B2 | Vítr | Z | -0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF171 | B23 | Vítr | Z | -0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF172 | B37 | Vítr | Z | -0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF173 | B54 | Vítr | Z | -0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF174 | B68 | Vítr | Z | -0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF175 | B71 | Vítr | Z | -0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF176 | B74 | Vítr | Z | -0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF177 | B86 | Vítr | Z | -0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF178 | B89 | Vítr | Z | -0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF179 | B92 | Vítr | Z | -0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF180 | B104 | Vítr | Z | -0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF181 | B107 | Vítr | Z | -0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF182 | B110 | Vítr | Z | -0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF183 | B4 | Vítr | Z | -0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF184 | B24 | Vítr | Z | -0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF185 | B38 | Vítr | Z | -0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF186 | B55 | Vítr | Z | -0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF187 | B69 | Vítr | Z | -0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF188 | B72 | Vítr | Z | -0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF189 | B75 | Vítr | Z | -0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF190 | B87 | Vítr | Z | -0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF191 | B90 | Vítr | Z | -0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF192 | B93 | Vítr | Z | -0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF193 | B105 | Vítr | Z | -0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF194 | B108 | Vítr | Z | -0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF195 | B111 | Vítr | Z | -0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | -0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF196 | B15 | Vítr | Z | 0,57 | 1,000 | 0,000 | Abso | Od konce | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,57 |  | 1,100 | Délka |  | 0,000 |
| LF197 | B31 | Vítr | Z | 0,57 | 1,000 | 0,000 | Abso | Od konce | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,57 |  | 1,100 | Délka |  | 0,000 |
| LF198 | B45 | Vítr | Z | 0,57 | 1,000 | 0,000 | Abso | Od konce | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,57 |  | 1,100 | Délka |  | 0,000 |
| LF199 | B62 | Vítr | Z | 0,57 | 1,000 | 0,000 | Abso | Od konce | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,57 |  | 1,100 | Délka |  | 0,000 |
| LF200 | B78 | Vítr | Z | 0,57 | 1,000 | 0,000 | Abso | Od konce | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,57 |  | 1,100 | Délka |  | 0,000 |
| LF201 | B81 | Vítr | Z | 0,57 | 1,000 | 0,000 | Abso | Od konce | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,57 |  | 1,100 | Délka |  | 0,000 |
| LF202 | B84 | Vítr | Z | 0,57 | 1,000 | 0,000 | Abso | Od konce | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,57 |  | 1,100 | Délka |  | 0,000 |
| LF203 | B96 | Vítr | Z | 0,57 | 1,000 | 0,000 | Abso | Od konce | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,57 |  | 1,100 | Délka |  | 0,000 |
| LF204 | B99 | Vítr | Z | 0,57 | 1,000 | 0,000 | Abso | Od konce | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,57 |  | 1,100 | Délka |  | 0,000 |
| LF205 | B102 | Vítr | Z | 0,57 | 1,000 | 0,000 | Abso | Od konce | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,57 |  | 1,100 | Délka |  | 0,000 |
| LF206 | B114 | Vítr | Z | 0,57 | 1,000 | 0,000 | Abso | Od konce | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,57 |  | 1,100 | Délka |  | 0,000 |
| LF207 | B117 | Vítr | Z | 0,57 | 1,000 | 0,000 | Abso | Od konce | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,57 |  | 1,100 | Délka |  | 0,000 |
| LF208 | B120 | Vítr | Z | 0,57 | 1,000 | 0,000 | Abso | Od konce | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,57 |  | 1,100 | Délka |  | 0,000 |
| LF209 | B15 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Abso | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 2,400 | Délka |  | 0,000 |
| LF210 | B31 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Abso | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 2,400 | Délka |  | 0,000 |
| LF211 | B45 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Abso | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 2,400 | Délka |  | 0,000 |
| LF212 | B62 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Abso | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 2,400 | Délka |  | 0,000 |
| LF213 | B78 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Abso | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 2,400 | Délka |  | 0,000 |
| LF214 | B81 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Abso | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 2,400 | Délka |  | 0,000 |
| LF215 | B84 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Abso | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 2,400 | Délka |  | 0,000 |
| LF216 | B96 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Abso | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 2,400 | Délka |  | 0,000 |
| LF217 | B99 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Abso | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 2,400 | Délka |  | 0,000 |
| LF218 | B102 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Abso | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 2,400 | Délka |  | 0,000 |
| LF219 | B114 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Abso | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 2,400 | Délka |  | 0,000 |
| LF220 | B117 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Abso | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 2,400 | Délka |  | 0,000 |
| LF221 | B120 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Abso | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 2,400 | Délka |  | 0,000 |
| LF222 | B14 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF223 | B30 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF224 | B44 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF225 | B61 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF226 | B77 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF227 | B80 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF228 | B83 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF229 | B95 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF230 | B98 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF231 | B101 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF232 | B113 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF233 | B116 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF234 | B119 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF235 | B13 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF236 | B29 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF237 | B43 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF238 | B60 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF239 | B76 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF240 | B79 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF241 | B82 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF242 | B94 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF243 | B97 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF244 | B100 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF245 | B112 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF246 | B115 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |
| LF247 | B118 | Vítr | Z | 0,45 | 1,000 | 0,000 | Rela | Od počátku | 0,000 |
|  | LC4 | LSS | Rovnoměrné | 0,45 |  | 1,000 | Délka |  | 0,000 |

21.LC2 / Hodnota pro výpočet / Hodnota / Jméno / Popis excentricity



22.LC3 / Hodnota pro výpočet / Hodnota / Jméno / Popis excentricity



23.LC4 / Hodnota pro výpočet / Hodnota / Jméno / Popis excentricity



24.Reakce

Lineární výpočet, Extrém : Uzel

Výběr : Vše

Kombinace : CO1

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Podpora | Stav | Rx  [kN] | Ry  [kN] | Rz  [kN] | Mx  [kNm] | My  [kNm] | Mz  [kNm] |
| Sn1/N3 | CO1/2 | 0,11 | 0,00 | 5,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn1/N3 | CO1/1 | 5,10 | 0,00 | 8,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn1/N3 | CO1/6 | 2,38 | 0,00 | 3,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn1/N3 | CO1/5 | 2,83 | 0,00 | 10,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn1/N3 | CO1/3 | 3,21 | 0,00 | 5,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn2/N7 | CO1/5 | -18,77 | 0,49 | 42,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn2/N7 | CO1/6 | -6,39 | 0,17 | 14,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn2/N7 | CO1/3 | -8,63 | 0,23 | 19,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn3/N6 | CO1/2 | 0,44 | 0,00 | 2,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn3/N6 | CO1/1 | 1,09 | 0,00 | 6,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn3/N6 | CO1/3 | 0,69 | 0,00 | 4,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn4/N16 | CO1/5 | -6,93 | 0,00 | 7,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn4/N16 | CO1/6 | -2,38 | 0,00 | 3,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn4/N16 | CO1/2 | -4,22 | 0,00 | 2,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn4/N16 | CO1/1 | -5,10 | 0,00 | 8,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn4/N16 | CO1/3 | -3,21 | 0,00 | 5,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn5/N19 | CO1/5 | -1,13 | 0,00 | 6,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn5/N19 | CO1/6 | -0,51 | 0,00 | 3,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn5/N19 | CO1/3 | -0,69 | 0,00 | 4,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn6/N20 | CO1/2 | 1,18 | 0,04 | 2,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn6/N20 | CO1/1 | 13,83 | 0,37 | 31,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn6/N20 | CO1/3 | 8,63 | 0,23 | 19,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn7/N26 | CO1/2 | -0,67 | 0,00 | 4,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn7/N26 | CO1/1 | 3,56 | -0,01 | 7,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn7/N26 | CO1/5 | 1,21 | -0,01 | 9,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn7/N26 | CO1/6 | 1,67 | 0,00 | 3,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn7/N26 | CO1/3 | 2,25 | 0,00 | 4,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn8/N27 | CO1/2 | 0,32 | -0,01 | 1,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn8/N27 | CO1/1 | 0,81 | -0,02 | 4,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn8/N27 | CO1/3 | 0,52 | -0,01 | 3,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn9/N28 | CO1/5 | -9,25 | -1,37 | 21,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn9/N28 | CO1/6 | -3,16 | -0,47 | 7,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn9/N28 | CO1/3 | -4,27 | -0,64 | 9,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn10/N33 | CO1/5 | -5,50 | 0,00 | 6,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn10/N33 | CO1/6 | -1,67 | 0,00 | 3,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn10/N33 | CO1/1 | -3,56 | -0,01 | 7,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn10/N33 | CO1/2 | -3,61 | 0,00 | 2,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn10/N33 | CO1/3 | -2,25 | 0,00 | 4,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn11/N36 | CO1/5 | -0,86 | -0,02 | 5,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn11/N36 | CO1/6 | -0,38 | -0,01 | 2,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn11/N36 | CO1/1 | -0,81 | -0,02 | 4,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn11/N36 | CO1/2 | -0,43 | -0,01 | 2,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn11/N36 | CO1/3 | -0,52 | -0,01 | 3,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn12/N37 | CO1/2 | 0,61 | -0,11 | 1,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn12/N37 | CO1/1 | 6,82 | -1,03 | 15,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn12/N37 | CO1/3 | 4,27 | -0,64 | 9,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn13/N40 | CO1/2 | 0,11 | 0,00 | 5,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn13/N40 | CO1/1 | 5,10 | 0,00 | 8,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn13/N40 | CO1/6 | 2,38 | 0,00 | 3,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn13/N40 | CO1/5 | 2,83 | 0,00 | 10,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn13/N40 | CO1/3 | 3,21 | 0,00 | 5,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn14/N41 | CO1/2 | 0,44 | 0,00 | 2,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn14/N41 | CO1/1 | 1,09 | 0,00 | 6,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn14/N41 | CO1/3 | 0,69 | 0,00 | 4,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn15/N42 | CO1/5 | -18,77 | -0,49 | 42,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn15/N42 | CO1/6 | -6,39 | -0,17 | 14,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn15/N42 | CO1/3 | -8,63 | -0,23 | 19,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn16/N47 | CO1/5 | -6,93 | 0,00 | 7,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn16/N47 | CO1/6 | -2,38 | 0,00 | 3,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn16/N47 | CO1/2 | -4,22 | 0,00 | 2,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn16/N47 | CO1/1 | -5,10 | 0,00 | 8,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn16/N47 | CO1/3 | -3,21 | 0,00 | 5,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn17/N50 | CO1/5 | -1,13 | 0,00 | 6,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn17/N50 | CO1/6 | -0,51 | 0,00 | 3,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn17/N50 | CO1/3 | -0,69 | 0,00 | 4,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn18/N51 | CO1/2 | 1,18 | -0,04 | 2,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn18/N51 | CO1/1 | 13,83 | -0,37 | 31,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn18/N51 | CO1/3 | 8,63 | -0,23 | 19,70 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn19/N57 | CO1/2 | -0,67 | 0,00 | 4,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn19/N57 | CO1/1 | 3,56 | 0,01 | 7,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn19/N57 | CO1/6 | 1,67 | 0,00 | 3,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn19/N57 | CO1/5 | 1,21 | 0,01 | 9,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn19/N57 | CO1/3 | 2,25 | 0,00 | 4,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn20/N58 | CO1/2 | 0,32 | 0,01 | 1,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn20/N58 | CO1/1 | 0,81 | 0,02 | 4,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn20/N58 | CO1/3 | 0,52 | 0,01 | 3,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn21/N59 | CO1/5 | -9,25 | 1,37 | 21,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn21/N59 | CO1/6 | -3,16 | 0,47 | 7,30 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn21/N59 | CO1/3 | -4,27 | 0,64 | 9,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn22/N64 | CO1/5 | -5,50 | 0,00 | 6,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn22/N64 | CO1/6 | -1,67 | 0,00 | 3,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn22/N64 | CO1/2 | -3,61 | 0,00 | 2,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn22/N64 | CO1/1 | -3,56 | 0,01 | 7,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn22/N64 | CO1/3 | -2,25 | 0,00 | 4,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn23/N67 | CO1/5 | -0,86 | 0,02 | 5,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn23/N67 | CO1/6 | -0,38 | 0,01 | 2,35 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn23/N67 | CO1/2 | -0,43 | 0,01 | 2,61 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn23/N67 | CO1/1 | -0,81 | 0,02 | 4,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn23/N67 | CO1/3 | -0,52 | 0,01 | 3,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn24/N68 | CO1/2 | 0,61 | 0,11 | 1,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn24/N68 | CO1/1 | 6,82 | 1,03 | 15,63 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn24/N68 | CO1/3 | 4,27 | 0,64 | 9,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn25/N70 | CO1/2 | 1,29 | 0,00 | 6,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn25/N70 | CO1/1 | 7,73 | 0,00 | 10,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn25/N70 | CO1/5 | 5,47 | 0,00 | 12,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn25/N70 | CO1/6 | 3,55 | 0,00 | 4,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn25/N70 | CO1/3 | 4,79 | 0,00 | 6,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn26/N74 | CO1/2 | 1,86 | 0,00 | 6,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn26/N74 | CO1/1 | 8,95 | 0,00 | 11,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn26/N74 | CO1/5 | 6,72 | 0,00 | 13,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn26/N74 | CO1/6 | 4,09 | 0,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn26/N74 | CO1/3 | 5,52 | 0,00 | 6,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn27/N78 | CO1/2 | 0,70 | 0,00 | 5,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn27/N78 | CO1/1 | 6,78 | 0,00 | 9,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn27/N78 | CO1/6 | 3,11 | 0,00 | 4,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn27/N78 | CO1/5 | 4,36 | 0,00 | 11,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn27/N78 | CO1/3 | 4,20 | 0,00 | 5,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn28/N82 | CO1/5 | -9,49 | 0,00 | 9,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn28/N82 | CO1/6 | -3,55 | 0,00 | 4,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn28/N82 | CO1/1 | -7,73 | 0,00 | 10,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn28/N82 | CO1/2 | -5,31 | 0,00 | 3,49 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn28/N82 | CO1/3 | -4,79 | 0,00 | 6,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn29/N85 | CO1/5 | -10,66 | 0,00 | 10,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn29/N85 | CO1/6 | -4,09 | 0,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn29/N85 | CO1/1 | -8,95 | 0,00 | 11,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn29/N85 | CO1/2 | -5,80 | 0,00 | 3,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn29/N85 | CO1/3 | -5,52 | 0,00 | 6,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn30/N88 | CO1/5 | -8,72 | 0,00 | 8,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn30/N88 | CO1/6 | -3,11 | 0,00 | 4,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn30/N88 | CO1/2 | -5,06 | 0,00 | 3,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn30/N88 | CO1/1 | -6,78 | 0,00 | 9,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn30/N88 | CO1/3 | -4,20 | 0,00 | 5,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn31/N91 | CO1/2 | 0,72 | 0,00 | 5,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn31/N91 | CO1/1 | 6,74 | 0,00 | 9,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn31/N91 | CO1/5 | 4,36 | 0,00 | 11,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn31/N91 | CO1/6 | 3,10 | 0,00 | 4,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn31/N91 | CO1/3 | 4,18 | 0,00 | 5,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn32/N95 | CO1/2 | 1,75 | 0,00 | 6,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn32/N95 | CO1/1 | 8,60 | 0,00 | 11,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn32/N95 | CO1/3 | 5,31 | 0,00 | 6,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn32/N95 | CO1/6 | 3,93 | 0,00 | 4,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn32/N95 | CO1/5 | 6,43 | 0,00 | 12,62 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn33/N99 | CO1/2 | 0,72 | 0,00 | 5,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn33/N99 | CO1/1 | 6,74 | 0,00 | 9,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn33/N99 | CO1/6 | 3,10 | 0,00 | 4,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn33/N99 | CO1/5 | 4,36 | 0,00 | 11,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn33/N99 | CO1/3 | 4,18 | 0,00 | 5,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn34/N103 | CO1/5 | -8,64 | 0,00 | 8,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn34/N103 | CO1/6 | -3,10 | 0,00 | 4,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn34/N103 | CO1/1 | -6,74 | 0,00 | 9,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn34/N103 | CO1/2 | -5,00 | 0,00 | 3,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn34/N103 | CO1/3 | -4,18 | 0,00 | 5,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn35/N106 | CO1/5 | -10,27 | 0,00 | 9,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn35/N106 | CO1/6 | -3,93 | 0,00 | 4,82 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn35/N106 | CO1/3 | -5,31 | 0,00 | 6,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn35/N106 | CO1/2 | -5,60 | 0,00 | 3,66 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn35/N106 | CO1/1 | -8,60 | 0,00 | 11,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn36/N109 | CO1/5 | -8,64 | 0,00 | 8,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn36/N109 | CO1/6 | -3,10 | 0,00 | 4,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn36/N109 | CO1/2 | -5,00 | 0,00 | 3,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn36/N109 | CO1/1 | -6,74 | 0,00 | 9,79 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn36/N109 | CO1/3 | -4,18 | 0,00 | 5,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn37/N112 | CO1/2 | 0,70 | 0,00 | 5,83 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn37/N112 | CO1/1 | 6,78 | 0,00 | 9,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn37/N112 | CO1/6 | 3,11 | 0,00 | 4,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn37/N112 | CO1/5 | 4,36 | 0,00 | 11,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn37/N112 | CO1/3 | 4,20 | 0,00 | 5,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn38/N116 | CO1/2 | 1,86 | 0,00 | 6,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn38/N116 | CO1/1 | 8,95 | 0,00 | 11,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn38/N116 | CO1/6 | 4,09 | 0,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn38/N116 | CO1/5 | 6,72 | 0,00 | 13,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn38/N116 | CO1/3 | 5,52 | 0,00 | 6,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn39/N120 | CO1/2 | 1,29 | 0,00 | 6,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn39/N120 | CO1/1 | 7,73 | 0,00 | 10,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn39/N120 | CO1/6 | 3,55 | 0,00 | 4,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn39/N120 | CO1/5 | 5,47 | 0,00 | 12,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn39/N120 | CO1/3 | 4,79 | 0,00 | 6,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn40/N124 | CO1/5 | -8,72 | 0,00 | 8,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn40/N124 | CO1/6 | -3,11 | 0,00 | 4,34 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn40/N124 | CO1/2 | -5,06 | 0,00 | 3,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn40/N124 | CO1/1 | -6,78 | 0,00 | 9,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn40/N124 | CO1/3 | -4,20 | 0,00 | 5,85 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn41/N127 | CO1/5 | -10,66 | 0,00 | 10,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn41/N127 | CO1/6 | -4,09 | 0,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn41/N127 | CO1/2 | -5,80 | 0,00 | 3,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn41/N127 | CO1/1 | -8,95 | 0,00 | 11,38 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn41/N127 | CO1/3 | -5,52 | 0,00 | 6,74 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn42/N130 | CO1/5 | -9,49 | 0,00 | 9,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn42/N130 | CO1/6 | -3,55 | 0,00 | 4,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn42/N130 | CO1/2 | -5,31 | 0,00 | 3,49 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn42/N130 | CO1/1 | -7,73 | 0,00 | 10,58 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sn42/N130 | CO1/3 | -4,79 | 0,00 | 6,26 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

25.Reakce; Rz



26.Vnitřní síly na prutu

Lineární výpočet, Extrém : Globální, Systém : Hlavní

Výběr : B1,B2,B4..B7,B9,B11,B13..B18,B21,B36..B40,B42..B46,B48,B49,B85..B102,B122,B123

Kombinace : CO1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prvek | Stav | dx  [m] | N  [kN] | Vy  [kN] | Vz  [kN] | Mx  [kNm] | My  [kNm] | Mz  [kNm] |
| B6 | CO1/5 | 0,000 | -46,63 | -0,49 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B7 | CO1/5 | 0,000 | 24,69 | -2,68 | -5,46 | -0,01 | -0,90 | -0,42 |
| B7 | CO1/5 | 2,888 | -0,91 | -6,71 | -15,54 | -0,01 | -1,74 | -0,98 |
| B7 | CO1/5 | 0,700 | -0,91 | 6,71 | 15,58 | 0,01 | -5,82 | -2,74 |
| B7 | CO1/5 | 3,150 | -0,91 | -6,71 | -15,58 | -0,01 | -5,82 | -2,74 |
| B17 | CO1/7 | 0,700 | -0,15 | -1,30 | 3,07 | -0,03 | -1,16 | 0,54 |
| B17 | CO1/7 | 2,888 | -0,15 | 1,30 | -3,04 | 0,03 | -0,36 | 0,20 |
| B7 | CO1/5 | 1,925 | -0,89 | 2,55 | 4,92 | 0,00 | 3,04 | 1,51 |
| B17 | CO1/1 | 0,700 | -0,66 | -5,00 | 11,67 | -0,02 | -4,36 | 2,05 |

27.Vnitřní síly na prutu; My



28.Vnitřní síly na prutu; N



29.Deformace na prutu

Lineární výpočet, Extrém : Lokální

Výběr : Vše

Kombinace : CO2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stav | Prvek | dx  [m] | ux  [mm] | uy  [mm] | uz  [mm] | fix  [mrad] | fiy  [mrad] | fiz  [mrad] |
| CO2/8 | B1 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 2,5 | -2,3 | 2,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B1 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 2,9 | -1,7 | 2,5 | 0,0 |
| CO2/8 | B1 | 1,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -2,3 | 3,4 | 0,0 |
| CO2/8 | B2 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -2,3 | 3,4 | 0,0 |
| CO2/8 | B2 | 0,380 | 0,0 | 0,0 | -1,6 | -2,3 | 4,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B2 | 1,900 | 0,0 | 0,0 | -5,3 | -2,3 | -0,7 | 0,0 |
| CO2/8 | B2 | 3,040 | -0,1 | 0,0 | -2,2 | -2,3 | -3,4 | 0,0 |
| CO2/10 | B2 | 3,800 | -0,1 | 0,0 | -0,3 | -1,7 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B2 | 3,800 | -0,1 | 0,0 | -0,4 | -2,3 | 0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B4 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | -0,3 | -1,7 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B4 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | -0,4 | -2,3 | 0,2 | 0,0 |
| CO2/6 | B4 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | -0,2 | -1,1 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B4 | 0,351 | -0,1 | 0,0 | -1,0 | -2,0 | 2,5 | 0,0 |
| CO2/8 | B4 | 0,701 | -0,1 | 0,0 | -2,2 | -1,8 | 3,5 | 0,0 |
| CO2/8 | B4 | 1,753 | -0,1 | 0,0 | -5,4 | -1,1 | 1,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B4 | 2,104 | -0,1 | 0,0 | -5,5 | -0,9 | -0,6 | 0,0 |
| CO2/8 | B4 | 3,506 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | -5,7 | 0,0 |
| CO2/8 | B5 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B5 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B5 | 2,692 | 0,0 | 0,0 | -0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B5 | 3,231 | -0,1 | 0,0 | -0,3 | 0,0 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B5 | 5,384 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B5 | 5,384 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/6 | B5 | 5,384 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B6 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,3 | 0,1 | 1,6 |
| CO2/9 | B6 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,1 | 1,2 |
| CO2/8 | B6 | 1,825 | -0,2 | 2,2 | -0,1 | -0,3 | 0,0 | 0,4 |
| CO2/8 | B6 | 2,129 | -0,3 | 2,3 | -0,1 | -0,3 | 0,0 | -0,1 |
| CO2/8 | B6 | 3,042 | -0,4 | 1,5 | -0,1 | -0,3 | -0,1 | -1,8 |
| CO2/8 | B6 | 3,642 | -0,4 | 0,2 | 0,0 | -0,3 | -0,1 | -2,3 |
| CO2/8 | B6 | 3,742 | -0,4 | 0,0 | 0,0 | -0,3 | -0,1 | -2,2 |
| CO2/9 | B6 | 3,742 | -0,3 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | -0,1 | -1,6 |
| CO2/8 | B7 | 0,000 | 0,0 | -0,1 | -0,4 | 0,2 | -1,9 | 1,2 |
| CO2/6 | B7 | 0,000 | 0,0 | -0,1 | -0,2 | -0,1 | -0,9 | 0,6 |
| CO2/8 | B7 | 0,700 | 0,0 | 0,5 | 0,7 | 0,2 | -0,3 | 0,2 |
| CO2/8 | B7 | 1,283 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,8 | -0,5 |
| CO2/9 | B7 | 1,925 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/8 | B7 | 1,925 | 0,0 | 0,0 | -0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/6 | B7 | 1,925 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | -0,1 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/8 | B7 | 2,567 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,2 | -0,8 | 0,5 |
| CO2/8 | B7 | 3,150 | 0,0 | 0,5 | 0,7 | 0,2 | 0,3 | -0,2 |
| CO2/8 | B7 | 3,850 | 0,0 | -0,1 | -0,4 | 0,2 | 1,9 | -1,2 |
| CO2/6 | B7 | 3,850 | 0,0 | -0,1 | -0,2 | -0,1 | 0,9 | -0,6 |
| CO2/6 | B8 | 0,000 | 0,0 | -0,1 | -0,2 | -0,1 | 0,9 | -0,6 |
| CO2/8 | B8 | 0,700 | 0,1 | -1,2 | -2,0 | 0,2 | 3,5 | -2,2 |
| CO2/8 | B8 | 1,069 | 0,1 | -2,2 | -3,7 | 0,1 | 4,1 | -2,6 |
| CO2/6 | B8 | 1,925 | 0,0 | -2,0 | -3,3 | -0,2 | 0,7 | -0,4 |
| CO2/8 | B8 | 2,139 | 0,1 | -4,2 | -6,8 | 0,0 | 0,1 | -0,1 |
| CO2/8 | B8 | 3,850 | 0,1 | -0,1 | -0,2 | 0,1 | -5,6 | 3,4 |
| CO2/6 | B8 | 3,850 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | -0,1 | -2,7 | 1,7 |
| CO2/9 | B9 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | -25,6 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B9 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/9 | B9 | 0,535 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | -25,6 | 0,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B9 | 0,642 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,3 | 0,0 |
| CO2/9 | B9 | 0,963 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | -25,6 | 0,1 | 0,0 |
| CO2/9 | B9 | 1,390 | 0,0 | 0,0 | -0,3 | -25,6 | 0,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B9 | 1,925 | 0,0 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/9 | B9 | 2,460 | 0,0 | 0,0 | -0,3 | -25,6 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/9 | B9 | 2,888 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | -25,6 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B9 | 3,208 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | 0,0 |
| CO2/9 | B9 | 3,315 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | -25,6 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B9 | 3,850 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/9 | B9 | 3,850 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | -25,6 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/9 | B10 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | -25,6 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/9 | B10 | 0,642 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | -25,6 | 0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B10 | 0,749 | 0,0 | 0,0 | -0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,0 |
| CO2/9 | B10 | 1,069 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | -25,6 | 0,1 | 0,0 |
| CO2/9 | B10 | 1,497 | 0,0 | 0,0 | -0,3 | -25,6 | 0,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B10 | 2,139 | 0,0 | 0,0 | -0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/9 | B10 | 2,567 | 0,0 | 0,0 | -0,3 | -25,6 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/9 | B10 | 3,208 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | -25,6 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B10 | 3,529 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | 0,0 |
| CO2/9 | B10 | 3,636 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | -25,6 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B10 | 3,850 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | -0,3 | 0,0 |
| CO2/8 | B11 | 0,000 | -0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,4 | -0,1 |
| CO2/8 | B11 | 0,660 | -0,7 | -0,2 | -0,6 | 0,2 | 1,8 | -1,4 |
| CO2/8 | B11 | 0,990 | -0,8 | -0,7 | -1,2 | 0,2 | 1,5 | -1,1 |
| CO2/8 | B12 | 0,000 | -1,4 | 0,5 | 0,6 | -0,1 | 1,4 | -1,2 |
| CO2/8 | B12 | 0,990 | -1,6 | -1,1 | -1,3 | -0,3 | 3,1 | -2,6 |
| CO2/10 | B12 | 0,990 | -1,2 | -0,8 | -1,0 | -0,3 | 2,4 | -1,9 |
| CO2/8 | B13 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 2,3 | 1,2 | 2,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B13 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 2,9 | 1,7 | 2,5 | 0,0 |
| CO2/10 | B13 | 1,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,7 | 3,3 | 0,0 |
| CO2/10 | B14 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,7 | 3,3 | 0,0 |
| CO2/10 | B14 | 0,380 | 0,0 | 0,0 | -1,4 | 1,7 | 3,6 | 0,0 |
| CO2/10 | B14 | 1,900 | -0,1 | 0,0 | -4,4 | 1,7 | -0,6 | 0,0 |
| CO2/10 | B14 | 3,040 | -0,1 | 0,0 | -1,8 | 1,7 | -2,8 | 0,0 |
| CO2/8 | B14 | 3,800 | -0,1 | 0,0 | -0,2 | 1,2 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B14 | 3,800 | -0,1 | 0,0 | -0,3 | 1,7 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B15 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | -0,3 | 1,7 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/9 | B15 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | -0,1 | 0,6 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B15 | 0,351 | -0,1 | 0,0 | -0,4 | 1,1 | 1,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B15 | 0,701 | -0,1 | 0,0 | -1,6 | 1,4 | 2,6 | 0,0 |
| CO2/10 | B15 | 1,753 | -0,1 | 0,0 | -3,9 | 0,9 | 0,9 | 0,0 |
| CO2/10 | B15 | 2,104 | -0,1 | 0,0 | -4,0 | 0,7 | -0,4 | 0,0 |
| CO2/8 | B15 | 3,155 | -0,1 | 0,0 | -1,0 | 0,1 | -2,4 | 0,0 |
| CO2/10 | B15 | 3,506 | -0,1 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | -4,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B15 | 3,506 | -0,1 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | -2,6 | 0,0 |
| CO2/10 | B16 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | -1,2 |
| CO2/9 | B16 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,1 | -0,4 |
| CO2/8 | B16 | 1,825 | -0,1 | -1,2 | -0,1 | 0,1 | 0,0 | -0,2 |
| CO2/10 | B16 | 2,129 | -0,2 | -1,8 | -0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,1 |
| CO2/10 | B16 | 3,042 | -0,3 | -1,2 | -0,1 | 0,2 | 0,0 | 1,4 |
| CO2/6 | B16 | 3,042 | -0,2 | -0,7 | -0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,9 |
| CO2/10 | B16 | 3,642 | -0,3 | -0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,0 | 1,7 |
| CO2/10 | B16 | 3,742 | -0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,0 | 1,7 |
| CO2/10 | B17 | 0,000 | 0,0 | 0,1 | -0,3 | 0,1 | -1,5 | -0,9 |
| CO2/9 | B17 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,2 | -0,5 | -0,3 |
| CO2/10 | B17 | 0,700 | 0,0 | -0,4 | 0,5 | 0,0 | -0,2 | -0,2 |
| CO2/10 | B17 | 1,283 | 0,0 | -0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,6 | 0,3 |
| CO2/10 | B17 | 1,390 | 0,0 | -0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,6 | 0,3 |
| CO2/10 | B17 | 1,925 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/9 | B17 | 1,925 | 0,0 | -0,1 | -0,1 | 0,2 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B17 | 2,460 | 0,0 | -0,2 | 0,1 | 0,0 | -0,6 | -0,3 |
| CO2/10 | B17 | 2,567 | 0,0 | -0,2 | 0,1 | 0,0 | -0,6 | -0,3 |
| CO2/10 | B17 | 3,150 | 0,0 | -0,4 | 0,5 | 0,0 | 0,2 | 0,2 |
| CO2/10 | B17 | 3,850 | 0,0 | 0,1 | -0,3 | 0,1 | 1,5 | 0,9 |
| CO2/9 | B17 | 3,850 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,2 | 0,5 | 0,3 |
| CO2/10 | B18 | 0,000 | -0,5 | -0,4 | 0,3 | -0,1 | 0,2 | 0,2 |
| CO2/9 | B18 | 0,000 | -0,2 | -0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 |
| CO2/10 | B18 | 0,660 | -0,6 | 0,1 | -0,4 | -0,1 | 1,4 | 1,1 |
| CO2/10 | B18 | 0,990 | -0,6 | 0,5 | -0,9 | -0,2 | 1,1 | 0,8 |
| CO2/10 | B19 | 0,000 | -1,0 | -0,4 | 0,5 | 0,1 | 1,1 | 0,9 |
| CO2/10 | B19 | 0,990 | -1,2 | 0,8 | -1,0 | 0,3 | 2,4 | 1,9 |
| CO2/9 | B20 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,2 | 0,5 | 0,3 |
| CO2/10 | B20 | 0,700 | 0,1 | 0,9 | -1,5 | 0,0 | 2,6 | 1,6 |
| CO2/10 | B20 | 1,069 | 0,1 | 1,6 | -2,8 | 0,1 | 3,1 | 2,0 |
| CO2/9 | B20 | 1,925 | 0,0 | 0,9 | -1,6 | 0,2 | 0,3 | 0,2 |
| CO2/10 | B20 | 2,139 | 0,1 | 3,1 | -5,2 | 0,1 | 0,1 | 0,1 |
| CO2/10 | B20 | 3,850 | 0,1 | 0,0 | -0,2 | 0,1 | -4,3 | -2,6 |
| CO2/9 | B20 | 3,850 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,2 | -1,4 | -0,8 |
| CO2/10 | B21 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B21 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B21 | 2,692 | 0,0 | 0,0 | -0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/8 | B21 | 3,231 | -0,1 | 0,0 | -0,3 | 0,0 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B21 | 5,384 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/9 | B21 | 5,384 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B22 | 0,000 | 0,0 | -0,1 | 2,9 | 5,0 | 2,5 | 0,1 |
| CO2/8 | B22 | 0,000 | 0,0 | -0,1 | 2,5 | 6,6 | 2,0 | 0,1 |
| CO2/8 | B22 | 1,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,6 | 3,4 | 0,1 |
| CO2/8 | B23 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 6,6 | 3,4 | 0,1 |
| CO2/8 | B23 | 0,380 | 0,0 | 0,0 | -1,6 | 6,6 | 4,1 | 0,1 |
| CO2/8 | B23 | 1,900 | 0,0 | 0,1 | -5,2 | 6,6 | -0,7 | 0,0 |
| CO2/8 | B23 | 2,660 | 0,0 | 0,1 | -3,5 | 6,6 | -3,3 | 0,0 |
| CO2/8 | B23 | 3,040 | 0,0 | 0,1 | -2,1 | 6,6 | -3,4 | 0,0 |
| CO2/10 | B23 | 3,800 | -0,1 | 0,1 | -0,2 | 5,0 | -0,1 | -0,1 |
| CO2/8 | B23 | 3,800 | 0,0 | 0,1 | -0,2 | 6,6 | 0,1 | -0,1 |
| CO2/8 | B24 | 0,000 | 0,0 | 0,1 | -0,2 | 6,6 | 0,1 | -0,1 |
| CO2/6 | B24 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 3,2 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B24 | 0,701 | -0,1 | 0,0 | -1,4 | 4,1 | 2,6 | 0,0 |
| CO2/8 | B24 | 0,701 | 0,0 | 0,0 | -2,1 | 5,3 | 3,5 | 0,0 |
| CO2/10 | B24 | 1,402 | -0,1 | 0,1 | -3,3 | 3,1 | 2,0 | 0,0 |
| CO2/8 | B24 | 2,104 | 0,0 | 0,1 | -5,4 | 2,8 | -0,6 | 0,0 |
| CO2/10 | B24 | 2,454 | -0,1 | 0,1 | -3,6 | 1,7 | -1,7 | 0,0 |
| CO2/10 | B24 | 3,506 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,3 | -4,1 | -0,2 |
| CO2/8 | B24 | 3,506 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,3 | -5,6 | -0,2 |
| CO2/8 | B25 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| CO2/10 | B25 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| CO2/8 | B25 | 2,692 | 0,0 | 0,3 | -0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B25 | 3,231 | 0,0 | 0,3 | -0,3 | 0,1 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B25 | 5,384 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | -0,2 | -0,3 |
| CO2/8 | B25 | 5,384 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | -0,2 | -0,3 |
| CO2/6 | B25 | 5,384 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | -0,2 |
| CO2/8 | B26 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,7 | 0,2 | -4,6 |
| CO2/8 | B26 | 1,825 | -0,1 | -6,4 | -0,2 | 0,7 | 0,0 | -1,1 |
| CO2/8 | B26 | 2,129 | -0,1 | -6,6 | -0,2 | 0,7 | 0,0 | 0,1 |
| CO2/8 | B26 | 3,742 | -0,2 | -0,1 | 0,0 | 0,9 | -0,2 | 6,5 |
| CO2/9 | B26 | 3,742 | -0,2 | -0,1 | 0,0 | 0,7 | -0,2 | 4,7 |
| CO2/8 | B27 | 0,000 | 3,4 | -2,2 | -2,4 | -0,5 | -4,5 | 3,5 |
| CO2/8 | B27 | 0,440 | 3,3 | -0,5 | -0,2 | -0,5 | -5,2 | 4,2 |
| CO2/8 | B27 | 0,990 | 3,3 | 1,7 | 2,5 | -0,4 | -3,9 | 3,1 |
| CO2/8 | B29 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | -3,4 | 2,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B29 | 0,000 | 0,0 | 0,1 | 2,9 | -5,0 | 2,5 | -0,1 |
| CO2/10 | B29 | 1,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -5,0 | 3,3 | -0,1 |
| CO2/10 | B30 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -5,0 | 3,3 | -0,1 |
| CO2/10 | B30 | 0,380 | 0,0 | 0,0 | -1,4 | -5,0 | 3,6 | -0,1 |
| CO2/10 | B30 | 1,900 | 0,0 | -0,1 | -4,3 | -5,0 | -0,7 | 0,0 |
| CO2/10 | B30 | 2,660 | 0,0 | -0,1 | -2,9 | -5,0 | -2,7 | 0,0 |
| CO2/10 | B30 | 3,040 | -0,1 | -0,1 | -1,7 | -5,0 | -2,8 | 0,0 |
| CO2/8 | B30 | 3,800 | -0,1 | 0,0 | -0,1 | -3,4 | -0,2 | 0,1 |
| CO2/10 | B31 | 0,000 | -0,1 | -0,1 | -0,2 | -5,0 | -0,1 | 0,1 |
| CO2/9 | B31 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | -1,6 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B31 | 1,052 | -0,1 | 0,0 | -1,5 | -2,4 | 1,6 | 0,0 |
| CO2/8 | B31 | 1,402 | -0,1 | -0,1 | -2,0 | -2,1 | 1,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B31 | 2,104 | -0,1 | -0,1 | -3,9 | -2,2 | -0,4 | 0,0 |
| CO2/8 | B31 | 2,454 | -0,1 | -0,1 | -2,2 | -1,2 | -1,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B31 | 3,506 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | -0,3 | -4,1 | 0,2 |
| CO2/8 | B31 | 3,506 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | -0,3 | -2,5 | 0,2 |
| CO2/10 | B32 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,6 | 0,1 | 3,5 |
| CO2/10 | B32 | 1,825 | -0,1 | 4,9 | -0,2 | -0,6 | 0,0 | 0,9 |
| CO2/10 | B32 | 2,129 | -0,1 | 5,0 | -0,2 | -0,6 | 0,0 | -0,1 |
| CO2/10 | B32 | 3,742 | -0,2 | 0,1 | 0,0 | -0,7 | -0,1 | -5,0 |
| CO2/10 | B33 | 0,000 | 2,6 | 1,7 | -1,9 | 0,5 | -3,5 | -2,6 |
| CO2/10 | B33 | 0,440 | 2,5 | 0,3 | -0,2 | 0,4 | -3,9 | -3,2 |
| CO2/10 | B33 | 0,990 | 2,5 | -1,3 | 1,9 | 0,3 | -3,0 | -2,4 |
| CO2/10 | B35 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,2 | -0,1 |
| CO2/10 | B35 | 2,692 | 0,0 | -0,3 | -0,3 | -0,1 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B35 | 3,231 | 0,0 | -0,3 | -0,3 | -0,1 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B35 | 5,384 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,3 |
| CO2/10 | B35 | 5,384 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | -0,2 | 0,3 |
| CO2/9 | B35 | 5,384 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,2 |
| CO2/8 | B36 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 2,5 | 2,3 | 2,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B36 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 2,9 | 1,7 | 2,5 | 0,0 |
| CO2/8 | B36 | 1,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,3 | 3,4 | 0,0 |
| CO2/8 | B37 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 2,3 | 3,4 | 0,0 |
| CO2/8 | B37 | 0,380 | 0,0 | 0,0 | -1,6 | 2,3 | 4,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B37 | 1,900 | 0,0 | 0,0 | -5,3 | 2,3 | -0,7 | 0,0 |
| CO2/8 | B37 | 3,040 | -0,1 | 0,0 | -2,2 | 2,3 | -3,4 | 0,0 |
| CO2/10 | B37 | 3,800 | -0,1 | 0,0 | -0,3 | 1,7 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B37 | 3,800 | -0,1 | 0,0 | -0,4 | 2,3 | 0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B38 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | -0,3 | 1,7 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B38 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | -0,4 | 2,3 | 0,2 | 0,0 |
| CO2/6 | B38 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | -0,2 | 1,1 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B38 | 0,351 | -0,1 | 0,0 | -1,0 | 2,0 | 2,5 | 0,0 |
| CO2/8 | B38 | 0,701 | -0,1 | 0,0 | -2,2 | 1,8 | 3,5 | 0,0 |
| CO2/8 | B38 | 1,753 | -0,1 | 0,0 | -5,4 | 1,1 | 1,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B38 | 2,104 | -0,1 | 0,0 | -5,5 | 0,9 | -0,6 | 0,0 |
| CO2/8 | B38 | 3,506 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | -5,7 | 0,0 |
| CO2/10 | B38 | 3,506 | -0,1 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | -4,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B39 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B39 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B39 | 2,692 | 0,0 | 0,0 | -0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B39 | 3,231 | -0,1 | 0,0 | -0,3 | 0,0 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B39 | 5,384 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/6 | B39 | 5,384 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B40 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,1 | -1,6 |
| CO2/9 | B40 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | -1,2 |
| CO2/8 | B40 | 1,825 | -0,2 | -2,2 | -0,1 | 0,3 | 0,0 | -0,4 |
| CO2/8 | B40 | 2,129 | -0,3 | -2,3 | -0,1 | 0,3 | 0,0 | 0,1 |
| CO2/8 | B40 | 3,042 | -0,4 | -1,5 | -0,1 | 0,3 | -0,1 | 1,8 |
| CO2/8 | B40 | 3,642 | -0,4 | -0,2 | 0,0 | 0,3 | -0,1 | 2,3 |
| CO2/8 | B40 | 3,742 | -0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | -0,1 | 2,2 |
| CO2/9 | B40 | 3,742 | -0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | -0,1 | 1,6 |
| CO2/8 | B41 | 0,000 | 1,6 | -1,1 | -1,3 | -0,3 | -3,1 | 2,6 |
| CO2/10 | B41 | 0,000 | 1,2 | -0,8 | -1,0 | -0,3 | -2,4 | 1,9 |
| CO2/8 | B41 | 0,990 | 1,4 | 0,5 | 0,6 | -0,1 | -1,4 | 1,2 |
| CO2/8 | B42 | 0,000 | 0,8 | -0,7 | -1,2 | 0,2 | -1,5 | 1,1 |
| CO2/8 | B42 | 0,330 | 0,7 | -0,2 | -0,6 | 0,2 | -1,8 | 1,4 |
| CO2/8 | B42 | 0,990 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,2 | -0,4 | 0,1 |
| CO2/8 | B43 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 2,3 | -1,2 | 2,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B43 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 2,9 | -1,7 | 2,5 | 0,0 |
| CO2/10 | B43 | 1,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -1,7 | 3,3 | 0,0 |
| CO2/10 | B44 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -1,7 | 3,3 | 0,0 |
| CO2/10 | B44 | 0,380 | 0,0 | 0,0 | -1,4 | -1,7 | 3,6 | 0,0 |
| CO2/10 | B44 | 1,900 | -0,1 | 0,0 | -4,4 | -1,7 | -0,6 | 0,0 |
| CO2/10 | B44 | 3,040 | -0,1 | 0,0 | -1,8 | -1,7 | -2,8 | 0,0 |
| CO2/8 | B44 | 3,800 | -0,1 | 0,0 | -0,2 | -1,2 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B45 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | -0,3 | -1,7 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/9 | B45 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | -0,1 | -0,6 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B45 | 0,351 | -0,1 | 0,0 | -0,4 | -1,1 | 1,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B45 | 0,701 | -0,1 | 0,0 | -1,6 | -1,4 | 2,6 | 0,0 |
| CO2/10 | B45 | 1,753 | -0,1 | 0,0 | -3,9 | -0,9 | 0,9 | 0,0 |
| CO2/10 | B45 | 2,104 | -0,1 | 0,0 | -4,0 | -0,7 | -0,4 | 0,0 |
| CO2/8 | B45 | 3,155 | -0,1 | 0,0 | -1,0 | -0,1 | -2,4 | 0,0 |
| CO2/10 | B45 | 3,506 | -0,1 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | -4,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B46 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,1 | 1,2 |
| CO2/9 | B46 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,1 | 0,4 |
| CO2/8 | B46 | 1,825 | -0,1 | 1,2 | -0,1 | -0,1 | 0,0 | 0,2 |
| CO2/10 | B46 | 2,129 | -0,2 | 1,8 | -0,1 | -0,2 | 0,0 | -0,1 |
| CO2/10 | B46 | 3,042 | -0,3 | 1,2 | -0,1 | -0,2 | 0,0 | -1,4 |
| CO2/6 | B46 | 3,042 | -0,2 | 0,7 | -0,1 | -0,1 | 0,0 | -0,9 |
| CO2/10 | B46 | 3,642 | -0,3 | 0,2 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | -1,7 |
| CO2/10 | B46 | 3,742 | -0,3 | 0,0 | 0,0 | -0,3 | 0,0 | -1,7 |
| CO2/10 | B47 | 0,000 | 1,2 | 0,8 | -1,0 | 0,3 | -2,4 | -1,9 |
| CO2/10 | B47 | 0,990 | 1,0 | -0,4 | 0,5 | 0,1 | -1,1 | -0,9 |
| CO2/10 | B48 | 0,000 | 0,6 | 0,5 | -0,9 | -0,2 | -1,1 | -0,8 |
| CO2/10 | B48 | 0,330 | 0,6 | 0,1 | -0,4 | -0,1 | -1,4 | -1,1 |
| CO2/10 | B48 | 0,990 | 0,5 | -0,4 | 0,3 | -0,1 | -0,2 | -0,2 |
| CO2/9 | B48 | 0,990 | 0,2 | -0,2 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | -0,1 |
| CO2/10 | B49 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B49 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B49 | 2,692 | 0,0 | 0,0 | -0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/8 | B49 | 3,231 | -0,1 | 0,0 | -0,3 | 0,0 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B49 | 5,384 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/9 | B49 | 5,384 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B50 | 0,000 | -0,1 | -0,1 | -0,2 | 0,1 | 5,6 | -3,4 |
| CO2/6 | B50 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | -0,1 | 2,7 | -1,7 |
| CO2/8 | B50 | 1,711 | -0,1 | -4,2 | -6,8 | 0,0 | -0,1 | 0,1 |
| CO2/6 | B50 | 1,925 | 0,0 | -2,0 | -3,3 | -0,2 | -0,7 | 0,4 |
| CO2/8 | B50 | 2,781 | -0,1 | -2,2 | -3,7 | 0,1 | -4,1 | 2,6 |
| CO2/8 | B50 | 3,150 | -0,1 | -1,2 | -2,0 | 0,2 | -3,5 | 2,2 |
| CO2/6 | B50 | 3,850 | 0,0 | -0,1 | -0,2 | -0,1 | -0,9 | 0,6 |
| CO2/10 | B51 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | 0,3 | 0,0 |
| CO2/9 | B51 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -25,6 | 0,2 | 0,0 |
| CO2/9 | B51 | 0,214 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | -25,6 | 0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B51 | 0,321 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,3 | 0,0 |
| CO2/9 | B51 | 0,642 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | -25,6 | 0,2 | 0,0 |
| CO2/9 | B51 | 1,283 | 0,0 | 0,0 | -0,3 | -25,6 | 0,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B51 | 1,711 | 0,0 | 0,0 | -0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/9 | B51 | 2,353 | 0,0 | 0,0 | -0,3 | -25,6 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/9 | B51 | 2,781 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | -25,6 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B51 | 3,101 | 0,0 | 0,0 | -0,3 | 0,0 | -0,3 | 0,0 |
| CO2/9 | B51 | 3,208 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | -25,6 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B52 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | -0,2 | 0,1 | 4,3 | 2,6 |
| CO2/9 | B52 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,2 | 1,4 | 0,8 |
| CO2/10 | B52 | 1,711 | -0,1 | 3,1 | -5,2 | 0,1 | -0,1 | -0,1 |
| CO2/9 | B52 | 1,925 | 0,0 | 0,9 | -1,6 | 0,2 | -0,3 | -0,2 |
| CO2/10 | B52 | 2,781 | -0,1 | 1,6 | -2,8 | 0,1 | -3,1 | -2,0 |
| CO2/10 | B52 | 3,150 | -0,1 | 0,9 | -1,5 | 0,0 | -2,6 | -1,6 |
| CO2/9 | B52 | 3,850 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,2 | -0,5 | -0,3 |
| CO2/10 | B53 | 0,000 | 0,0 | 0,1 | 2,9 | -5,0 | 2,5 | -0,1 |
| CO2/8 | B53 | 0,000 | 0,0 | 0,1 | 2,5 | -6,6 | 2,0 | -0,1 |
| CO2/8 | B53 | 1,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -6,6 | 3,4 | -0,1 |
| CO2/8 | B54 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -6,6 | 3,4 | -0,1 |
| CO2/8 | B54 | 0,380 | 0,0 | 0,0 | -1,6 | -6,6 | 4,1 | -0,1 |
| CO2/8 | B54 | 1,900 | 0,0 | -0,1 | -5,2 | -6,6 | -0,7 | 0,0 |
| CO2/8 | B54 | 2,660 | 0,0 | -0,1 | -3,5 | -6,6 | -3,3 | 0,0 |
| CO2/8 | B54 | 3,040 | 0,0 | -0,1 | -2,1 | -6,6 | -3,4 | 0,0 |
| CO2/10 | B54 | 3,800 | -0,1 | -0,1 | -0,2 | -5,0 | -0,1 | 0,1 |
| CO2/8 | B54 | 3,800 | 0,0 | -0,1 | -0,2 | -6,6 | 0,1 | 0,1 |
| CO2/8 | B55 | 0,000 | 0,0 | -0,1 | -0,2 | -6,6 | 0,1 | 0,1 |
| CO2/6 | B55 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | -3,2 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B55 | 0,701 | -0,1 | 0,0 | -1,4 | -4,1 | 2,6 | 0,0 |
| CO2/8 | B55 | 0,701 | 0,0 | 0,0 | -2,1 | -5,3 | 3,5 | 0,0 |
| CO2/10 | B55 | 1,402 | -0,1 | -0,1 | -3,3 | -3,1 | 2,0 | 0,0 |
| CO2/8 | B55 | 2,104 | 0,0 | -0,1 | -5,4 | -2,8 | -0,6 | 0,0 |
| CO2/10 | B55 | 2,454 | -0,1 | -0,1 | -3,6 | -1,7 | -1,7 | 0,0 |
| CO2/10 | B55 | 3,506 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | -0,3 | -4,1 | 0,2 |
| CO2/8 | B55 | 3,506 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | -0,3 | -5,6 | 0,2 |
| CO2/8 | B56 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,2 | -0,1 |
| CO2/10 | B56 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,2 | -0,1 |
| CO2/8 | B56 | 2,692 | 0,0 | -0,3 | -0,3 | -0,1 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B56 | 3,231 | 0,0 | -0,3 | -0,3 | -0,1 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B56 | 5,384 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | -0,2 | 0,3 |
| CO2/8 | B56 | 5,384 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | -0,2 | 0,3 |
| CO2/6 | B56 | 5,384 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,2 |
| CO2/8 | B57 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,7 | 0,2 | 4,6 |
| CO2/8 | B57 | 1,825 | -0,1 | 6,4 | -0,2 | -0,7 | 0,0 | 1,1 |
| CO2/8 | B57 | 2,129 | -0,1 | 6,6 | -0,2 | -0,7 | 0,0 | -0,1 |
| CO2/8 | B57 | 3,742 | -0,2 | 0,1 | 0,0 | -0,9 | -0,2 | -6,5 |
| CO2/9 | B57 | 3,742 | -0,2 | 0,1 | 0,0 | -0,7 | -0,2 | -4,7 |
| CO2/8 | B59 | 0,000 | -3,3 | 1,7 | 2,5 | -0,4 | 3,9 | -3,1 |
| CO2/8 | B59 | 0,550 | -3,3 | -0,5 | -0,2 | -0,5 | 5,2 | -4,2 |
| CO2/8 | B59 | 0,990 | -3,4 | -2,2 | -2,4 | -0,5 | 4,5 | -3,5 |
| CO2/8 | B60 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 3,4 | 2,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B60 | 0,000 | 0,0 | -0,1 | 2,9 | 5,0 | 2,5 | 0,1 |
| CO2/10 | B60 | 1,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 3,3 | 0,1 |
| CO2/10 | B61 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 3,3 | 0,1 |
| CO2/10 | B61 | 0,380 | 0,0 | 0,0 | -1,4 | 5,0 | 3,6 | 0,1 |
| CO2/10 | B61 | 1,900 | 0,0 | 0,1 | -4,3 | 5,0 | -0,7 | 0,0 |
| CO2/10 | B61 | 2,660 | 0,0 | 0,1 | -2,9 | 5,0 | -2,7 | 0,0 |
| CO2/10 | B61 | 3,040 | -0,1 | 0,1 | -1,7 | 5,0 | -2,8 | 0,0 |
| CO2/8 | B61 | 3,800 | -0,1 | 0,0 | -0,1 | 3,4 | -0,2 | -0,1 |
| CO2/10 | B61 | 3,800 | -0,1 | 0,1 | -0,2 | 5,0 | -0,1 | -0,1 |
| CO2/10 | B62 | 0,000 | -0,1 | 0,1 | -0,2 | 5,0 | -0,1 | -0,1 |
| CO2/9 | B62 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 1,6 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B62 | 1,052 | -0,1 | 0,0 | -1,5 | 2,4 | 1,6 | 0,0 |
| CO2/10 | B62 | 1,052 | -0,1 | 0,0 | -2,4 | 3,6 | 2,6 | 0,0 |
| CO2/8 | B62 | 1,402 | -0,1 | 0,1 | -2,0 | 2,1 | 1,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B62 | 2,104 | -0,1 | 0,1 | -3,9 | 2,2 | -0,4 | 0,0 |
| CO2/8 | B62 | 2,454 | -0,1 | 0,1 | -2,2 | 1,2 | -1,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B62 | 3,506 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,3 | -4,1 | -0,2 |
| CO2/8 | B62 | 3,506 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | -2,5 | -0,2 |
| CO2/10 | B63 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,1 | -3,5 |
| CO2/10 | B63 | 1,825 | -0,1 | -4,9 | -0,2 | 0,6 | 0,0 | -0,9 |
| CO2/10 | B63 | 2,129 | -0,1 | -5,0 | -0,2 | 0,6 | 0,0 | 0,1 |
| CO2/10 | B63 | 3,742 | -0,2 | -0,1 | 0,0 | 0,7 | -0,1 | 5,0 |
| CO2/10 | B65 | 0,000 | -2,5 | -1,3 | 1,9 | 0,3 | 3,0 | 2,4 |
| CO2/10 | B65 | 0,550 | -2,5 | 0,3 | -0,2 | 0,4 | 3,9 | 3,2 |
| CO2/10 | B65 | 0,990 | -2,6 | 1,7 | -1,9 | 0,5 | 3,5 | 2,6 |
| CO2/10 | B66 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 0,2 | 0,1 |
| CO2/10 | B66 | 2,692 | 0,0 | 0,3 | -0,3 | 0,1 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B66 | 3,231 | 0,0 | 0,3 | -0,3 | 0,1 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B66 | 5,384 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | -0,3 |
| CO2/10 | B66 | 5,384 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | -0,2 | -0,3 |
| CO2/9 | B66 | 5,384 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | -0,2 |
| CO2/8 | B67 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 5,1 | 4,6 | 4,4 | 0,0 |
| CO2/8 | B67 | 1,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,6 | 5,8 | 0,0 |
| CO2/8 | B68 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,6 | 5,8 | 0,0 |
| CO2/8 | B68 | 0,380 | 0,0 | 0,0 | -2,5 | 4,6 | 6,5 | 0,0 |
| CO2/8 | B68 | 2,280 | -0,1 | 0,1 | -9,4 | 4,6 | -0,8 | 0,0 |
| CO2/8 | B68 | 2,660 | -0,1 | 0,1 | -8,8 | 4,6 | -2,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B68 | 3,040 | -0,1 | 0,1 | -7,8 | 4,6 | -2,6 | 0,0 |
| CO2/10 | B68 | 3,800 | -0,1 | 0,1 | -4,7 | 3,5 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B68 | 3,800 | -0,1 | 0,1 | -6,2 | 4,6 | 0,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B69 | 0,000 | -0,1 | 0,1 | -6,2 | 4,6 | 0,1 | 0,0 |
| CO2/6 | B69 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | -3,1 | 2,2 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B69 | 0,000 | -0,1 | 0,1 | -4,7 | 3,5 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B69 | 0,701 | -0,1 | 0,1 | -7,7 | 3,7 | 2,6 | 0,0 |
| CO2/10 | B69 | 1,402 | -0,2 | 0,1 | -6,9 | 2,2 | 0,8 | 0,0 |
| CO2/8 | B69 | 1,753 | -0,2 | 0,1 | -9,4 | 2,4 | -0,6 | 0,0 |
| CO2/8 | B69 | 2,104 | -0,2 | 0,1 | -8,9 | 1,9 | -2,6 | 0,0 |
| CO2/10 | B69 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | 0,2 | -5,9 | -0,1 |
| CO2/8 | B69 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | 0,2 | -8,0 | -0,1 |
| CO2/8 | B70 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 5,8 | -1,7 | 5,0 | 0,0 |
| CO2/8 | B70 | 1,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -1,7 | 6,4 | 0,0 |
| CO2/8 | B71 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -1,7 | 6,4 | 0,0 |
| CO2/8 | B71 | 0,380 | 0,0 | 0,0 | -2,7 | -1,7 | 7,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B71 | 2,280 | -0,1 | 0,1 | -10,7 | -1,7 | -0,4 | 0,0 |
| CO2/8 | B71 | 3,040 | -0,1 | 0,1 | -9,3 | -1,7 | -2,4 | 0,0 |
| CO2/8 | B71 | 3,420 | -0,1 | 0,1 | -8,3 | -1,7 | -1,9 | 0,0 |
| CO2/10 | B71 | 3,800 | -0,2 | 0,1 | -5,9 | -1,3 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B71 | 3,800 | -0,1 | 0,1 | -7,8 | -1,7 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/8 | B72 | 0,000 | -0,1 | 0,1 | -7,8 | -1,7 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/6 | B72 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | -3,8 | -0,8 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B72 | 0,701 | -0,2 | 0,1 | -9,2 | -1,3 | 2,4 | 0,0 |
| CO2/8 | B72 | 1,402 | -0,2 | 0,0 | -10,5 | -1,0 | 0,6 | 0,0 |
| CO2/10 | B72 | 3,155 | -0,2 | 0,0 | -2,6 | -0,1 | -6,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B72 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | -6,4 | 0,0 |
| CO2/8 | B72 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | -8,6 | 0,0 |
| CO2/8 | B73 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | -4,8 | 3,4 | 0,0 |
| CO2/10 | B73 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | -3,7 | 3,5 | 0,0 |
| CO2/8 | B73 | 1,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -4,8 | 4,8 | 0,0 |
| CO2/8 | B74 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -4,8 | 4,8 | 0,0 |
| CO2/8 | B74 | 0,380 | 0,0 | 0,0 | -2,1 | -4,8 | 5,5 | 0,0 |
| CO2/8 | B74 | 1,900 | -0,1 | 0,0 | -7,6 | -4,8 | 0,3 | 0,0 |
| CO2/8 | B74 | 3,040 | -0,1 | 0,1 | -5,4 | -4,8 | -2,9 | 0,0 |
| CO2/10 | B74 | 3,800 | -0,1 | 0,1 | -2,8 | -3,7 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B74 | 3,800 | -0,1 | 0,1 | -3,7 | -4,8 | 0,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B75 | 0,000 | -0,1 | 0,1 | -3,7 | -4,8 | 0,1 | 0,0 |
| CO2/6 | B75 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | -1,8 | -2,4 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B75 | 0,351 | -0,1 | 0,1 | -4,3 | -4,4 | 2,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B75 | 0,701 | -0,1 | 0,1 | -5,4 | -3,9 | 3,0 | 0,0 |
| CO2/8 | B75 | 1,402 | -0,1 | 0,0 | -7,3 | -3,0 | 1,7 | -0,1 |
| CO2/8 | B75 | 1,753 | -0,1 | 0,0 | -7,7 | -2,5 | 0,1 | -0,1 |
| CO2/10 | B75 | 2,805 | -0,2 | 0,0 | -3,7 | -0,9 | -3,9 | 0,0 |
| CO2/10 | B75 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | -0,2 | -5,1 | 0,1 |
| CO2/8 | B75 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | -0,2 | -7,0 | 0,1 |
| CO2/8 | B76 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 3,6 | -2,3 | 3,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B76 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 4,9 | -3,5 | 4,3 | 0,0 |
| CO2/10 | B76 | 1,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -3,5 | 5,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B77 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -3,5 | 5,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B77 | 0,380 | 0,0 | 0,0 | -2,1 | -3,5 | 5,4 | 0,0 |
| CO2/10 | B77 | 1,900 | -0,1 | -0,1 | -7,5 | -3,5 | 0,7 | 0,0 |
| CO2/10 | B77 | 2,660 | -0,1 | -0,1 | -6,9 | -3,5 | -1,8 | 0,0 |
| CO2/10 | B77 | 3,040 | -0,1 | -0,1 | -6,1 | -3,5 | -2,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B77 | 3,800 | -0,1 | 0,0 | -3,2 | -2,3 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B77 | 3,800 | -0,1 | -0,1 | -4,7 | -3,5 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B78 | 0,000 | -0,1 | -0,1 | -4,7 | -3,5 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/9 | B78 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | -1,5 | -1,1 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B78 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | -3,2 | -2,3 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B78 | 0,701 | -0,1 | 0,0 | -5,8 | -2,8 | 1,9 | 0,0 |
| CO2/8 | B78 | 1,402 | -0,2 | 0,0 | -4,5 | -1,5 | 0,5 | 0,0 |
| CO2/10 | B78 | 1,753 | -0,2 | -0,1 | -7,0 | -1,8 | -0,5 | 0,0 |
| CO2/10 | B78 | 2,104 | -0,2 | -0,1 | -6,6 | -1,5 | -1,9 | 0,0 |
| CO2/8 | B78 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | -0,2 | -3,7 | 0,1 |
| CO2/10 | B78 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | -0,2 | -5,9 | 0,1 |
| CO2/8 | B79 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 3,9 | 0,8 | 3,5 | 0,0 |
| CO2/10 | B79 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 5,4 | 1,3 | 4,8 | 0,0 |
| CO2/10 | B79 | 1,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 5,6 | 0,0 |
| CO2/10 | B80 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,3 | 5,6 | 0,0 |
| CO2/10 | B80 | 0,380 | 0,0 | 0,0 | -2,3 | 1,3 | 5,8 | 0,0 |
| CO2/10 | B80 | 2,280 | -0,1 | 0,0 | -8,4 | 1,3 | -0,4 | 0,0 |
| CO2/10 | B80 | 3,040 | -0,1 | -0,1 | -7,2 | 1,3 | -2,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B80 | 3,420 | -0,1 | -0,1 | -6,4 | 1,3 | -1,6 | 0,0 |
| CO2/8 | B80 | 3,800 | -0,2 | 0,0 | -4,0 | 0,8 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B80 | 3,800 | -0,2 | -0,1 | -5,9 | 1,3 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B81 | 0,000 | -0,2 | -0,1 | -5,9 | 1,3 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/9 | B81 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | -1,9 | 0,4 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B81 | 0,701 | -0,2 | 0,0 | -6,9 | 1,0 | 1,7 | 0,0 |
| CO2/10 | B81 | 1,402 | -0,2 | 0,0 | -7,9 | 0,8 | 0,5 | 0,0 |
| CO2/8 | B81 | 3,155 | -0,3 | 0,0 | -1,8 | 0,1 | -3,8 | 0,0 |
| CO2/8 | B81 | 3,506 | -0,3 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | -4,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B81 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | -6,4 | 0,0 |
| CO2/8 | B82 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | 2,5 | 2,7 | 0,0 |
| CO2/10 | B82 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 3,7 | 3,5 | 0,0 |
| CO2/9 | B82 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 1,9 | 1,2 | 1,7 | 0,0 |
| CO2/10 | B82 | 1,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,7 | 4,3 | 0,0 |
| CO2/10 | B83 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,7 | 4,3 | 0,0 |
| CO2/9 | B83 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,2 | 1,8 | 0,0 |
| CO2/10 | B83 | 0,380 | 0,0 | 0,0 | -1,8 | 3,7 | 4,6 | 0,0 |
| CO2/9 | B83 | 1,140 | 0,0 | 0,0 | -1,8 | 1,2 | 1,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B83 | 1,900 | -0,1 | 0,0 | -6,1 | 3,7 | 0,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B83 | 3,040 | -0,1 | 0,0 | -4,2 | 3,7 | -2,4 | 0,0 |
| CO2/8 | B83 | 3,800 | -0,1 | 0,0 | -1,9 | 2,5 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B83 | 3,800 | -0,1 | -0,1 | -2,8 | 3,7 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B84 | 0,000 | -0,1 | -0,1 | -2,8 | 3,7 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/9 | B84 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | -0,9 | 1,2 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B84 | 0,351 | -0,1 | -0,1 | -3,2 | 3,3 | 1,5 | 0,0 |
| CO2/10 | B84 | 0,701 | -0,1 | -0,1 | -4,0 | 3,0 | 2,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B84 | 1,402 | -0,1 | 0,0 | -5,4 | 2,3 | 1,3 | 0,1 |
| CO2/10 | B84 | 1,753 | -0,2 | 0,0 | -5,7 | 1,9 | 0,1 | 0,1 |
| CO2/8 | B84 | 2,454 | -0,2 | 0,0 | -3,1 | 0,9 | -1,7 | 0,0 |
| CO2/8 | B84 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | 0,2 | -3,2 | -0,1 |
| CO2/10 | B84 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | 0,2 | -5,1 | -0,1 |
| CO2/8 | B85 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 2,1 | 0,6 | 1,7 | 0,0 |
| CO2/10 | B85 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 2,6 | 0,4 | 2,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B85 | 1,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 3,0 | 0,0 |
| CO2/8 | B86 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 3,0 | 0,0 |
| CO2/8 | B86 | 0,380 | 0,0 | 0,0 | -1,4 | 0,6 | 3,8 | 0,0 |
| CO2/8 | B86 | 1,520 | 0,0 | 0,0 | -4,6 | 0,6 | 0,7 | 0,0 |
| CO2/8 | B86 | 2,280 | -0,1 | 0,0 | -3,9 | 0,6 | -2,5 | 0,0 |
| CO2/8 | B86 | 3,040 | -0,1 | 0,0 | -1,3 | 0,6 | -3,5 | 0,0 |
| CO2/10 | B86 | 3,800 | -0,1 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/8 | B86 | 3,800 | -0,1 | 0,0 | 0,6 | 0,6 | 0,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B87 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | 0,6 | 0,6 | 0,2 | 0,0 |
| CO2/6 | B87 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B87 | 0,351 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 2,6 | 0,0 |
| CO2/8 | B87 | 1,052 | -0,1 | 0,0 | -2,7 | 0,5 | 3,7 | 0,0 |
| CO2/8 | B87 | 1,402 | -0,1 | 0,0 | -4,0 | 0,4 | 2,9 | 0,0 |
| CO2/8 | B87 | 2,104 | -0,1 | 0,0 | -5,0 | 0,3 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B87 | 2,454 | -0,2 | 0,1 | -3,4 | 0,3 | -1,4 | 0,0 |
| CO2/10 | B87 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | 0,2 | -3,7 | -0,1 |
| CO2/8 | B87 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | 0,2 | -5,2 | -0,1 |
| CO2/8 | B88 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 2,5 | 0,0 | 2,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B88 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 2,9 | 0,0 | 2,5 | 0,0 |
| CO2/8 | B88 | 1,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,4 | 0,0 |
| CO2/8 | B89 | 0,380 | 0,0 | 0,0 | -1,6 | 0,0 | 4,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B89 | 1,900 | -0,1 | 0,0 | -5,2 | 0,0 | -0,7 | 0,0 |
| CO2/8 | B89 | 3,040 | -0,1 | 0,0 | -2,1 | 0,0 | -3,4 | 0,0 |
| CO2/10 | B89 | 3,800 | -0,1 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/8 | B89 | 3,800 | -0,1 | 0,0 | -0,2 | 0,0 | 0,2 | 0,0 |
| CO2/6 | B90 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B90 | 0,701 | -0,2 | 0,0 | -2,1 | 0,0 | 3,6 | 0,0 |
| CO2/8 | B90 | 2,104 | -0,2 | 0,0 | -5,6 | 0,0 | -0,5 | 0,0 |
| CO2/10 | B90 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | -4,0 | 0,0 |
| CO2/8 | B90 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | -5,5 | 0,0 |
| CO2/8 | B91 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 2,1 | -0,6 | 1,7 | 0,0 |
| CO2/10 | B91 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 2,6 | -0,4 | 2,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B91 | 1,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,6 | 3,0 | 0,0 |
| CO2/8 | B92 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,6 | 3,0 | 0,0 |
| CO2/8 | B92 | 0,380 | 0,0 | 0,0 | -1,4 | -0,6 | 3,8 | 0,0 |
| CO2/8 | B92 | 1,520 | 0,0 | 0,0 | -4,6 | -0,6 | 0,7 | 0,0 |
| CO2/8 | B92 | 2,280 | -0,1 | 0,0 | -3,9 | -0,6 | -2,5 | 0,0 |
| CO2/8 | B92 | 3,040 | -0,1 | 0,0 | -1,3 | -0,6 | -3,5 | 0,0 |
| CO2/10 | B92 | 3,800 | -0,1 | 0,0 | 0,5 | -0,4 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/8 | B92 | 3,800 | -0,1 | 0,0 | 0,6 | -0,6 | 0,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B93 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | 0,6 | -0,6 | 0,2 | 0,0 |
| CO2/6 | B93 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | 0,3 | -0,3 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B93 | 0,351 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | -0,5 | 2,6 | 0,0 |
| CO2/8 | B93 | 1,052 | -0,1 | 0,0 | -2,7 | -0,5 | 3,7 | 0,0 |
| CO2/8 | B93 | 1,402 | -0,1 | 0,0 | -4,0 | -0,4 | 2,9 | 0,0 |
| CO2/8 | B93 | 2,104 | -0,1 | 0,0 | -5,0 | -0,3 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B93 | 2,454 | -0,2 | -0,1 | -3,4 | -0,3 | -1,4 | 0,0 |
| CO2/10 | B93 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | -0,2 | -3,7 | 0,1 |
| CO2/8 | B93 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | -0,2 | -5,2 | 0,1 |
| CO2/10 | B94 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 2,6 | -0,4 | 2,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B94 | 1,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,4 | 3,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B95 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,4 | 3,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B95 | 0,380 | 0,0 | 0,0 | -1,3 | -0,4 | 3,3 | 0,0 |
| CO2/10 | B95 | 1,520 | -0,1 | 0,0 | -3,9 | -0,4 | 0,5 | 0,0 |
| CO2/10 | B95 | 2,280 | -0,1 | 0,0 | -3,2 | -0,4 | -2,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B95 | 3,040 | -0,1 | 0,0 | -1,1 | -0,4 | -2,9 | 0,0 |
| CO2/8 | B95 | 3,800 | -0,1 | 0,0 | 0,4 | -0,3 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B95 | 3,800 | -0,1 | 0,0 | 0,5 | -0,4 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B96 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | 0,5 | -0,4 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/9 | B96 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | 0,2 | -0,1 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B96 | 0,351 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | -0,4 | 1,9 | 0,0 |
| CO2/10 | B96 | 1,052 | -0,1 | 0,0 | -1,9 | -0,4 | 2,8 | 0,0 |
| CO2/10 | B96 | 1,402 | -0,1 | 0,0 | -2,8 | -0,3 | 2,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B96 | 2,104 | -0,2 | 0,0 | -3,7 | -0,3 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B96 | 2,454 | -0,2 | -0,1 | -2,2 | -0,2 | -0,8 | 0,0 |
| CO2/8 | B96 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | -0,2 | -2,3 | 0,1 |
| CO2/10 | B96 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | -0,2 | -3,7 | 0,1 |
| CO2/8 | B97 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 2,2 | 0,0 | 1,9 | 0,0 |
| CO2/10 | B97 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 2,9 | 0,0 | 2,5 | 0,0 |
| CO2/10 | B97 | 1,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B98 | 0,380 | 0,0 | 0,0 | -1,4 | 0,0 | 3,5 | 0,0 |
| CO2/10 | B98 | 1,900 | -0,1 | 0,0 | -4,3 | 0,0 | -0,7 | 0,0 |
| CO2/10 | B98 | 3,040 | -0,1 | 0,0 | -1,7 | 0,0 | -2,8 | 0,0 |
| CO2/8 | B98 | 3,800 | -0,2 | 0,0 | -0,1 | 0,0 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/9 | B99 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B99 | 1,052 | -0,2 | 0,0 | -2,5 | 0,0 | 2,6 | 0,0 |
| CO2/10 | B99 | 2,104 | -0,2 | 0,0 | -4,1 | 0,0 | -0,3 | 0,0 |
| CO2/8 | B99 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | 0,0 | -2,4 | 0,0 |
| CO2/10 | B99 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | -4,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B100 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 2,6 | 0,4 | 2,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B100 | 1,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 3,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B101 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 3,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B101 | 0,380 | 0,0 | 0,0 | -1,3 | 0,4 | 3,3 | 0,0 |
| CO2/10 | B101 | 1,520 | -0,1 | 0,0 | -3,9 | 0,4 | 0,5 | 0,0 |
| CO2/10 | B101 | 2,280 | -0,1 | 0,0 | -3,2 | 0,4 | -2,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B101 | 3,040 | -0,1 | 0,0 | -1,1 | 0,4 | -2,9 | 0,0 |
| CO2/8 | B101 | 3,800 | -0,1 | 0,0 | 0,4 | 0,3 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B101 | 3,800 | -0,1 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B102 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | 0,5 | 0,4 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/9 | B102 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B102 | 0,351 | -0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 1,9 | 0,0 |
| CO2/10 | B102 | 1,052 | -0,1 | 0,0 | -1,9 | 0,4 | 2,8 | 0,0 |
| CO2/10 | B102 | 1,402 | -0,1 | 0,0 | -2,8 | 0,3 | 2,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B102 | 2,104 | -0,2 | 0,0 | -3,7 | 0,3 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B102 | 2,454 | -0,2 | 0,1 | -2,2 | 0,2 | -0,8 | 0,0 |
| CO2/8 | B102 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | 0,2 | -2,3 | -0,1 |
| CO2/10 | B102 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | 0,2 | -3,7 | -0,1 |
| CO2/8 | B103 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 4,8 | 3,4 | 0,0 |
| CO2/10 | B103 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 3,7 | 3,5 | 0,0 |
| CO2/8 | B103 | 1,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 4,8 | 0,0 |
| CO2/8 | B104 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,8 | 4,8 | 0,0 |
| CO2/8 | B104 | 0,380 | 0,0 | 0,0 | -2,1 | 4,8 | 5,5 | 0,0 |
| CO2/8 | B104 | 1,900 | -0,1 | 0,0 | -7,6 | 4,8 | 0,3 | 0,0 |
| CO2/8 | B104 | 3,040 | -0,1 | -0,1 | -5,4 | 4,8 | -2,9 | 0,0 |
| CO2/10 | B104 | 3,800 | -0,1 | -0,1 | -2,8 | 3,7 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B104 | 3,800 | -0,1 | -0,1 | -3,7 | 4,8 | 0,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B105 | 0,000 | -0,1 | -0,1 | -3,7 | 4,8 | 0,1 | 0,0 |
| CO2/6 | B105 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | -1,8 | 2,4 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B105 | 0,351 | -0,1 | -0,1 | -4,3 | 4,4 | 2,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B105 | 0,701 | -0,1 | -0,1 | -5,4 | 3,9 | 3,0 | 0,0 |
| CO2/8 | B105 | 1,402 | -0,1 | 0,0 | -7,3 | 3,0 | 1,7 | 0,1 |
| CO2/8 | B105 | 1,753 | -0,1 | 0,0 | -7,7 | 2,5 | 0,1 | 0,1 |
| CO2/10 | B105 | 2,805 | -0,2 | 0,0 | -3,7 | 0,9 | -3,9 | 0,0 |
| CO2/10 | B105 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | 0,2 | -5,1 | -0,1 |
| CO2/8 | B105 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | 0,2 | -7,0 | -0,1 |
| CO2/8 | B106 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 5,8 | 1,7 | 5,0 | 0,0 |
| CO2/8 | B106 | 1,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,7 | 6,4 | 0,0 |
| CO2/8 | B107 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,7 | 6,4 | 0,0 |
| CO2/8 | B107 | 0,380 | 0,0 | 0,0 | -2,7 | 1,7 | 7,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B107 | 2,280 | -0,1 | -0,1 | -10,7 | 1,7 | -0,4 | 0,0 |
| CO2/8 | B107 | 3,040 | -0,1 | -0,1 | -9,3 | 1,7 | -2,4 | 0,0 |
| CO2/8 | B107 | 3,420 | -0,1 | -0,1 | -8,3 | 1,7 | -1,9 | 0,0 |
| CO2/10 | B107 | 3,800 | -0,2 | -0,1 | -5,9 | 1,3 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B107 | 3,800 | -0,1 | -0,1 | -7,8 | 1,7 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/8 | B108 | 0,000 | -0,1 | -0,1 | -7,8 | 1,7 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/6 | B108 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | -3,8 | 0,8 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B108 | 0,701 | -0,2 | -0,1 | -9,2 | 1,3 | 2,4 | 0,0 |
| CO2/8 | B108 | 1,402 | -0,2 | 0,0 | -10,5 | 1,0 | 0,6 | 0,0 |
| CO2/10 | B108 | 3,155 | -0,2 | 0,0 | -2,6 | 0,1 | -6,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B108 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | -6,4 | 0,0 |
| CO2/8 | B108 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | -8,6 | 0,0 |
| CO2/8 | B109 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 5,1 | -4,6 | 4,4 | 0,0 |
| CO2/8 | B109 | 1,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -4,6 | 5,8 | 0,0 |
| CO2/8 | B110 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -4,6 | 5,8 | 0,0 |
| CO2/8 | B110 | 0,380 | 0,0 | 0,0 | -2,5 | -4,6 | 6,5 | 0,0 |
| CO2/8 | B110 | 2,280 | -0,1 | -0,1 | -9,4 | -4,6 | -0,8 | 0,0 |
| CO2/8 | B110 | 2,660 | -0,1 | -0,1 | -8,8 | -4,6 | -2,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B110 | 3,040 | -0,1 | -0,1 | -7,8 | -4,6 | -2,6 | 0,0 |
| CO2/10 | B110 | 3,800 | -0,1 | -0,1 | -4,7 | -3,5 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B110 | 3,800 | -0,1 | -0,1 | -6,2 | -4,6 | 0,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B111 | 0,000 | -0,1 | -0,1 | -6,2 | -4,6 | 0,1 | 0,0 |
| CO2/6 | B111 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | -3,1 | -2,2 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B111 | 0,000 | -0,1 | -0,1 | -4,7 | -3,5 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/8 | B111 | 0,701 | -0,1 | -0,1 | -7,7 | -3,7 | 2,6 | 0,0 |
| CO2/10 | B111 | 1,402 | -0,2 | -0,1 | -6,9 | -2,2 | 0,8 | 0,0 |
| CO2/8 | B111 | 1,753 | -0,2 | -0,1 | -9,4 | -2,4 | -0,6 | 0,0 |
| CO2/8 | B111 | 2,104 | -0,2 | -0,1 | -8,9 | -1,9 | -2,6 | 0,0 |
| CO2/10 | B111 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | -0,2 | -5,9 | 0,1 |
| CO2/8 | B111 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | -0,2 | -8,0 | 0,1 |
| CO2/8 | B112 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 3,0 | -2,5 | 2,7 | 0,0 |
| CO2/10 | B112 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | -3,7 | 3,5 | 0,0 |
| CO2/9 | B112 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 1,9 | -1,2 | 1,7 | 0,0 |
| CO2/10 | B112 | 1,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -3,7 | 4,3 | 0,0 |
| CO2/9 | B112 | 1,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -1,2 | 1,8 | 0,0 |
| CO2/10 | B113 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -3,7 | 4,3 | 0,0 |
| CO2/9 | B113 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -1,2 | 1,8 | 0,0 |
| CO2/10 | B113 | 0,380 | 0,0 | 0,0 | -1,8 | -3,7 | 4,6 | 0,0 |
| CO2/9 | B113 | 1,140 | 0,0 | 0,0 | -1,8 | -1,2 | 1,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B113 | 1,900 | -0,1 | 0,0 | -6,1 | -3,7 | 0,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B113 | 3,040 | -0,1 | 0,0 | -4,2 | -3,7 | -2,4 | 0,0 |
| CO2/8 | B113 | 3,800 | -0,1 | 0,0 | -1,9 | -2,5 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B114 | 0,000 | -0,1 | 0,1 | -2,8 | -3,7 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/9 | B114 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | -0,9 | -1,2 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B114 | 0,351 | -0,1 | 0,1 | -3,2 | -3,3 | 1,5 | 0,0 |
| CO2/10 | B114 | 0,701 | -0,1 | 0,1 | -4,0 | -3,0 | 2,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B114 | 1,402 | -0,1 | 0,0 | -5,4 | -2,3 | 1,3 | -0,1 |
| CO2/10 | B114 | 1,753 | -0,2 | 0,0 | -5,7 | -1,9 | 0,1 | -0,1 |
| CO2/8 | B114 | 2,454 | -0,2 | 0,0 | -3,1 | -0,9 | -1,7 | 0,0 |
| CO2/8 | B114 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | -0,2 | -3,2 | 0,1 |
| CO2/10 | B114 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | -0,2 | -5,1 | 0,1 |
| CO2/8 | B115 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 3,9 | -0,8 | 3,5 | 0,0 |
| CO2/10 | B115 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 5,4 | -1,3 | 4,8 | 0,0 |
| CO2/10 | B115 | 1,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -1,3 | 5,6 | 0,0 |
| CO2/10 | B116 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -1,3 | 5,6 | 0,0 |
| CO2/10 | B116 | 0,380 | 0,0 | 0,0 | -2,3 | -1,3 | 5,8 | 0,0 |
| CO2/10 | B116 | 2,280 | -0,1 | 0,0 | -8,4 | -1,3 | -0,4 | 0,0 |
| CO2/10 | B116 | 3,040 | -0,1 | 0,1 | -7,2 | -1,3 | -2,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B116 | 3,420 | -0,1 | 0,1 | -6,4 | -1,3 | -1,6 | 0,0 |
| CO2/8 | B116 | 3,800 | -0,2 | 0,0 | -4,0 | -0,8 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B116 | 3,800 | -0,2 | 0,1 | -5,9 | -1,3 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B117 | 0,000 | -0,2 | 0,1 | -5,9 | -1,3 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/9 | B117 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | -1,9 | -0,4 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B117 | 0,701 | -0,2 | 0,0 | -6,9 | -1,0 | 1,7 | 0,0 |
| CO2/10 | B117 | 1,402 | -0,2 | 0,0 | -7,9 | -0,8 | 0,5 | 0,0 |
| CO2/8 | B117 | 3,155 | -0,3 | 0,0 | -1,8 | -0,1 | -3,8 | 0,0 |
| CO2/8 | B117 | 3,506 | -0,3 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | -4,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B117 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,4 | 0,0 | -6,4 | 0,0 |
| CO2/8 | B118 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 3,6 | 2,3 | 3,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B118 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 4,9 | 3,5 | 4,3 | 0,0 |
| CO2/10 | B118 | 1,100 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,5 | 5,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B119 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,5 | 5,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B119 | 0,380 | 0,0 | 0,0 | -2,1 | 3,5 | 5,4 | 0,0 |
| CO2/10 | B119 | 1,900 | -0,1 | 0,1 | -7,5 | 3,5 | 0,7 | 0,0 |
| CO2/10 | B119 | 2,660 | -0,1 | 0,1 | -6,9 | 3,5 | -1,8 | 0,0 |
| CO2/10 | B119 | 3,040 | -0,1 | 0,1 | -6,1 | 3,5 | -2,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B119 | 3,800 | -0,1 | 0,0 | -3,2 | 2,3 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B119 | 3,800 | -0,1 | 0,1 | -4,7 | 3,5 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/10 | B120 | 0,000 | -0,1 | 0,1 | -4,7 | 3,5 | -0,1 | 0,0 |
| CO2/9 | B120 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | -1,5 | 1,1 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/8 | B120 | 0,000 | -0,1 | 0,0 | -3,2 | 2,3 | -0,2 | 0,0 |
| CO2/10 | B120 | 0,701 | -0,1 | 0,0 | -5,8 | 2,8 | 1,9 | 0,0 |
| CO2/8 | B120 | 1,402 | -0,2 | 0,0 | -4,5 | 1,5 | 0,5 | 0,0 |
| CO2/10 | B120 | 1,753 | -0,2 | 0,1 | -7,0 | 1,8 | -0,5 | 0,0 |
| CO2/10 | B120 | 2,104 | -0,2 | 0,1 | -6,6 | 1,5 | -1,9 | 0,0 |
| CO2/8 | B120 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | 0,2 | -3,7 | -0,1 |
| CO2/10 | B120 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | -0,3 | 0,2 | -5,9 | -0,1 |
| CO2/8 | B121 | 0,000 | 0,1 | -0,1 | -0,2 | -5,6 | 1,6 | -3,4 |
| CO2/6 | B121 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | -2,7 | 1,7 | -1,7 |
| CO2/8 | B121 | 2,369 | 0,1 | -4,0 | -3,1 | -4,5 | 0,5 | -0,1 |
| CO2/10 | B121 | 2,961 | 0,0 | -3,9 | -3,3 | -4,3 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B121 | 5,923 | 0,0 | -0,1 | -0,2 | -4,3 | -1,7 | 2,6 |
| CO2/9 | B121 | 5,923 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | -1,4 | -1,7 | 0,8 |
| CO2/8 | B122 | 0,000 | 0,1 | 0,0 | -0,4 | 1,9 | 1,6 | 1,2 |
| CO2/6 | B122 | 0,000 | 0,1 | 0,0 | -0,2 | 0,9 | 1,7 | 0,6 |
| CO2/8 | B122 | 2,369 | 0,1 | 1,4 | -3,2 | 1,5 | 0,5 | 0,1 |
| CO2/10 | B122 | 2,961 | 0,0 | 1,3 | -3,4 | 1,5 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B122 | 5,923 | -0,1 | 0,0 | -0,3 | 1,5 | -1,7 | -0,9 |
| CO2/9 | B122 | 5,923 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 0,5 | -1,7 | -0,3 |
| CO2/8 | B123 | 0,000 | 0,1 | 0,0 | -0,4 | -1,9 | 1,6 | -1,2 |
| CO2/6 | B123 | 0,000 | 0,1 | 0,0 | -0,2 | -0,9 | 1,7 | -0,6 |
| CO2/8 | B123 | 2,369 | 0,1 | -1,4 | -3,2 | -1,5 | 0,5 | -0,1 |
| CO2/10 | B123 | 2,961 | 0,0 | -1,3 | -3,4 | -1,5 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B123 | 5,923 | -0,1 | 0,0 | -0,3 | -1,5 | -1,7 | 0,9 |
| CO2/9 | B123 | 5,923 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | -0,5 | -1,7 | 0,3 |
| CO2/8 | B124 | 0,000 | 0,1 | 0,1 | -0,2 | 5,6 | 1,6 | 3,4 |
| CO2/6 | B124 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 2,7 | 1,7 | 1,7 |
| CO2/8 | B124 | 2,369 | 0,1 | 4,0 | -3,1 | 4,5 | 0,5 | 0,1 |
| CO2/10 | B124 | 2,961 | 0,0 | 3,9 | -3,3 | 4,3 | 0,0 | 0,0 |
| CO2/10 | B124 | 5,923 | 0,0 | 0,1 | -0,2 | 4,3 | -1,7 | -2,6 |
| CO2/9 | B124 | 5,923 | 0,0 | 0,0 | -0,1 | 1,4 | -1,7 | -0,8 |

30.Relativní deformace

Lineární výpočet, Extrém : Lokální, Systém : Hlavní

Výběr : B1, B2, B4, B5, B6, B7, B9, B11, B13, B14, B15, B16, B17, B18, B21, B36, B37, B38, B39, B40, B42, B43, B44, B45, B46, B48, B49, B85, B86, B87, B88, B89, B90, B91, B92, B93, B94, B95, B96, B97, B98, B99, B100, B101, B102, B122, B123

Kombinace : CO2

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Stav - kombinace | Prvek | dx  [m] | uy  [mm] | Rel uy  [1/xx] | uz  [mm] | Rel uz  [1/xx] |
| CO2/8 | B1 | 0,000 | 0,0 | 1/10000 | 2,5 | 1/432 |
| CO2/10 | B1 | 0,000 | 0,0 | 1/10000 | 2,9 | 1/377 |
| CO2/8 | B2 | 1,900 | 0,0 | 1/10000 | -5,1 | 1/742 |
| CO2/10 | B2 | 2,280 | 0,0 | 1/10000 | -3,7 | 1/1023 |
| CO2/8 | B4 | 0,701 | 0,0 | 1/10000 | -1,9 | 1/1846 |
| CO2/8 | B4 | 2,104 | 0,0 | 1/10000 | -5,3 | 1/660 |
| CO2/10 | B4 | 2,805 | 0,0 | 1/10000 | -2,7 | 1/1316 |
| CO2/8 | B5 | 2,692 | 0,0 | 1/10000 | -0,3 | 1/10000 |
| CO2/10 | B5 | 3,231 | 0,0 | 1/10000 | -0,3 | 1/10000 |
| CO2/8 | B6 | 1,825 | 1,3 | 1/2270 | -0,1 | 1/10000 |
| CO2/8 | B6 | 3,342 | 0,0 | 1/10000 | 0,0 | 1/10000 |
| CO2/8 | B7 | 0,600 | 0,3 | 1/3685 | 0,5 | 1/2059 |
| CO2/8 | B7 | 1,069 | 0,0 | 1/10000 | 0,0 | 1/10000 |
| CO2/8 | B7 | 1,604 | 0,0 | 1/10000 | -0,1 | 1/10000 |
| CO2/8 | B7 | 2,246 | 0,0 | 1/10000 | -0,1 | 1/10000 |
| CO2/8 | B7 | 2,781 | 0,0 | 1/10000 | 0,0 | 1/10000 |
| CO2/8 | B7 | 3,250 | 0,3 | 1/3685 | 0,5 | 1/2059 |
| CO2/9 | B9 | 0,214 | 0,0 | 1/10000 | 0,0 | 1/10000 |
| CO2/10 | B9 | 0,321 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1/10000 |
| CO2/9 | B9 | 0,856 | 0,0 | 1/10000 | 0,0 | 1/10000 |
| CO2/9 | B9 | 1,176 | 0,0 | 1/10000 | 0,0 | 1/10000 |
| CO2/10 | B9 | 1,390 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1/10000 |
| CO2/9 | B9 | 1,711 | 0,0 | 1/10000 | 0,0 | 1/10000 |
| CO2/9 | B9 | 2,139 | 0,0 | 1/10000 | 0,0 | 1/10000 |
| CO2/10 | B9 | 2,460 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1/10000 |
| CO2/9 | B9 | 2,674 | 0,0 | 1/10000 | 0,0 | 1/10000 |
| CO2/9 | B9 | 2,994 | 0,0 | 1/10000 | 0,0 | 1/10000 |
| CO2/10 | B9 | 3,529 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1/10000 |
| CO2/9 | B9 | 3,636 | 0,0 | 1/10000 | 0,0 | 1/10000 |
| CO2/8 | B11 | 0,000 | 1,1 | 1/874 | 1,6 | 1/620 |
| CO2/10 | B13 | 0,000 | 0,0 | 1/10000 | 2,9 | 1/377 |
| CO2/10 | B14 | 1,520 | 0,0 | 1/10000 | -4,3 | 1/891 |
| CO2/8 | B14 | 2,280 | 0,0 | 1/10000 | -2,6 | 1/1458 |
| CO2/10 | B15 | 0,701 | 0,0 | 1/10000 | -1,3 | 1/2634 |
| CO2/10 | B15 | 2,104 | 0,0 | 1/10000 | -3,9 | 1/907 |
| CO2/8 | B15 | 2,454 | 0,0 | 1/10000 | -2,2 | 1/1613 |
| CO2/6 | B16 | 1,521 | -0,6 | 1/4717 | -0,1 | 1/10000 |
| CO2/10 | B16 | 1,825 | -1,0 | 1/2970 | -0,1 | 1/10000 |
| CO2/10 | B16 | 3,342 | 0,0 | 1/10000 | 0,0 | 1/10000 |
| CO2/10 | B17 | 0,600 | -0,2 | 1/4830 | 0,4 | 1/2707 |
| CO2/10 | B17 | 1,069 | 0,0 | 1/10000 | 0,0 | 1/10000 |
| CO2/10 | B17 | 1,604 | 0,0 | 1/10000 | -0,1 | 1/10000 |
| CO2/10 | B17 | 2,246 | 0,0 | 1/10000 | -0,1 | 1/10000 |
| CO2/10 | B17 | 2,781 | 0,0 | 1/10000 | 0,0 | 1/10000 |
| CO2/10 | B17 | 3,250 | -0,2 | 1/4830 | 0,4 | 1/2707 |
| CO2/10 | B18 | 0,000 | -0,9 | 1/1107 | 1,2 | 1/823 |
| CO2/6 | B21 | 2,692 | 0,0 | 1/10000 | -0,3 | 1/10000 |
| CO2/8 | B21 | 3,231 | 0,0 | 1/10000 | -0,3 | 1/10000 |
| CO2/8 | B36 | 0,000 | 0,0 | 1/10000 | 2,5 | 1/432 |
| CO2/10 | B36 | 0,000 | 0,0 | 1/10000 | 2,9 | 1/377 |
| CO2/8 | B37 | 1,900 | 0,0 | 1/10000 | -5,1 | 1/742 |
| CO2/10 | B37 | 2,280 | 0,0 | 1/10000 | -3,7 | 1/1023 |
| CO2/8 | B38 | 0,701 | 0,0 | 1/10000 | -1,9 | 1/1846 |
| CO2/8 | B38 | 2,104 | 0,0 | 1/10000 | -5,3 | 1/660 |
| CO2/10 | B38 | 2,805 | 0,0 | 1/10000 | -2,7 | 1/1316 |
| CO2/8 | B39 | 2,692 | 0,0 | 1/10000 | -0,3 | 1/10000 |
| CO2/10 | B39 | 3,231 | 0,0 | 1/10000 | -0,3 | 1/10000 |
| CO2/8 | B40 | 1,825 | -1,3 | 1/2270 | -0,1 | 1/10000 |
| CO2/8 | B40 | 3,342 | 0,0 | 1/10000 | 0,0 | 1/10000 |
| CO2/8 | B42 | 0,990 | 1,1 | 1/874 | 1,6 | 1/620 |
| CO2/10 | B43 | 0,000 | 0,0 | 1/10000 | 2,9 | 1/377 |
| CO2/10 | B44 | 1,520 | 0,0 | 1/10000 | -4,3 | 1/891 |
| CO2/8 | B44 | 2,280 | 0,0 | 1/10000 | -2,6 | 1/1458 |
| CO2/10 | B45 | 0,701 | 0,0 | 1/10000 | -1,3 | 1/2634 |
| CO2/10 | B45 | 2,104 | 0,0 | 1/10000 | -3,9 | 1/907 |
| CO2/8 | B45 | 2,454 | 0,0 | 1/10000 | -2,2 | 1/1613 |
| CO2/6 | B46 | 1,521 | 0,6 | 1/4717 | -0,1 | 1/10000 |
| CO2/10 | B46 | 1,825 | 1,0 | 1/2970 | -0,1 | 1/10000 |
| CO2/10 | B46 | 3,342 | 0,0 | 1/10000 | 0,0 | 1/10000 |
| CO2/10 | B48 | 0,990 | -0,9 | 1/1107 | 1,2 | 1/823 |
| CO2/6 | B49 | 2,692 | 0,0 | 1/10000 | -0,3 | 1/10000 |
| CO2/8 | B49 | 3,231 | 0,0 | 1/10000 | -0,3 | 1/10000 |
| CO2/8 | B85 | 0,000 | 0,0 | 1/10000 | 2,1 | 1/528 |
| CO2/10 | B85 | 0,000 | 0,0 | 1/10000 | 2,6 | 1/430 |
| CO2/8 | B86 | 1,520 | 0,0 | 1/10000 | -4,6 | 1/1596 |
| CO2/8 | B86 | 2,280 | 0,0 | 1/10000 | -3,8 | 1/1928 |
| CO2/8 | B86 | 3,800 | 0,0 | 0 | 0,8 | 1/9272 |
| CO2/8 | B87 | 0,000 | 0,0 | 0 | 0,8 | 1/9272 |
| CO2/8 | B87 | 0,351 | 0,0 | 1/10000 | 0,1 | 1/10000 |
| CO2/8 | B87 | 2,104 | 0,0 | 1/10000 | -4,8 | 1/1518 |
| CO2/10 | B87 | 2,454 | 0,1 | 1/10000 | -3,2 | 1/2291 |
| CO2/10 | B88 | 0,000 | 0,0 | 0 | 2,9 | 1/385 |
| CO2/8 | B89 | 1,900 | 0,0 | 1/10000 | -5,1 | 1/1436 |
| CO2/10 | B89 | 3,800 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1/10000 |
| CO2/10 | B90 | 0,000 | 0,0 | 0 | 0,0 | 1/10000 |
| CO2/8 | B90 | 2,104 | 0,0 | 1/10000 | -5,3 | 1/1387 |
| CO2/8 | B91 | 0,000 | 0,0 | 1/10000 | 2,1 | 1/528 |
| CO2/10 | B91 | 0,000 | 0,0 | 1/10000 | 2,6 | 1/430 |
| CO2/8 | B92 | 1,520 | 0,0 | 1/10000 | -4,6 | 1/1596 |
| CO2/8 | B92 | 2,280 | 0,0 | 1/10000 | -3,8 | 1/1928 |
| CO2/8 | B92 | 3,800 | 0,0 | 0 | 0,8 | 1/9272 |
| CO2/8 | B93 | 0,000 | 0,0 | 0 | 0,8 | 1/9272 |
| CO2/8 | B93 | 0,351 | 0,0 | 1/10000 | 0,1 | 1/10000 |
| CO2/8 | B93 | 2,104 | 0,0 | 1/10000 | -4,8 | 1/1518 |
| CO2/10 | B93 | 2,454 | -0,1 | 1/10000 | -3,2 | 1/2291 |
| CO2/10 | B94 | 0,000 | 0,0 | 1/10000 | 2,6 | 1/430 |
| CO2/10 | B95 | 1,520 | 0,0 | 1/10000 | -3,8 | 1/1899 |
| CO2/10 | B95 | 2,280 | 0,0 | 1/10000 | -3,1 | 1/2321 |
| CO2/10 | B95 | 3,800 | 0,0 | 0 | 0,6 | 1/10000 |
| CO2/10 | B96 | 0,000 | 0,0 | 0 | 0,6 | 1/10000 |
| CO2/10 | B96 | 0,351 | 0,0 | 1/10000 | 0,2 | 1/10000 |
| CO2/10 | B96 | 2,104 | 0,0 | 1/10000 | -3,5 | 1/2108 |
| CO2/10 | B96 | 2,454 | -0,1 | 1/10000 | -3,2 | 1/2291 |
| CO2/10 | B97 | 0,000 | 0,0 | 0 | 2,9 | 1/385 |
| CO2/10 | B98 | 1,520 | 0,0 | 1/10000 | -4,2 | 1/1731 |
| CO2/8 | B98 | 3,800 | 0,0 | 0 | 0,1 | 1/10000 |
| CO2/8 | B99 | 0,000 | 0,0 | 0 | 0,1 | 1/10000 |
| CO2/10 | B99 | 2,104 | 0,0 | 1/10000 | -3,8 | 1/1926 |
| CO2/10 | B100 | 0,000 | 0,0 | 1/10000 | 2,6 | 1/430 |
| CO2/10 | B101 | 1,520 | 0,0 | 1/10000 | -3,8 | 1/1899 |
| CO2/10 | B101 | 2,280 | 0,0 | 1/10000 | -3,1 | 1/2321 |
| CO2/10 | B101 | 3,800 | 0,0 | 0 | 0,6 | 1/10000 |
| CO2/10 | B102 | 0,000 | 0,0 | 0 | 0,6 | 1/10000 |
| CO2/10 | B102 | 0,351 | 0,0 | 1/10000 | 0,2 | 1/10000 |
| CO2/10 | B102 | 2,104 | 0,0 | 1/10000 | -3,5 | 1/2108 |
| CO2/10 | B102 | 2,454 | 0,1 | 1/10000 | -3,2 | 1/2291 |
| CO2/8 | B122 | 2,369 | 1,4 | 1/4267 | -2,9 | 1/2014 |
| CO2/9 | B122 | 2,961 | 0,9 | 1/6786 | -3,1 | 1/1918 |
| CO2/6 | B122 | 2,961 | 0,9 | 1/6689 | -3,1 | 1/1918 |
| CO2/8 | B123 | 2,369 | -1,4 | 1/4267 | -2,9 | 1/2014 |
| CO2/9 | B123 | 2,961 | -0,9 | 1/6786 | -3,1 | 1/1918 |
| CO2/6 | B123 | 2,961 | -0,9 | 1/6689 | -3,1 | 1/1918 |

31.Relativní deformace; uz



32.Napětí

Lineární výpočet, Extrém : Prvek

Výběr : B1, B2, B4, B5, B6, B7, B9, B11, B13, B14, B15, B16, B17, B18, B21, B36, B37, B38, B39, B40, B42, B43, B44, B45, B46, B48, B49, B85, B86, B87, B88, B89, B90, B91, B92, B93, B94, B95, B96, B97, B98, B99, B100, B101, B102, B122, B123

Kombinace : CO1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prvek | Stav | dx  [m] | Normálové -  [MPa] | Normálové +  [MPa] | Smyk  [MPa] | von Mises  [MPa] | Únava  [MPa] | Kappa  [-] |
| B1 | CO1 | 1,100 | -4,1 | 4,2 | 0,3 | 4,2 | 3,3 | 0,21 |
| B1 | CO1 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,44 |
| B1 | CO1 | 0,110 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,23 |
| B2 | CO1 | 3,800 | -9,9 | 9,6 | 0,5 | 9,9 | 6,4 | 0,35 |
| B2 | CO1 | 0,380 | -0,9 | 0,3 | 0,3 | 0,9 | 1,1 | -0,41 |
| B2 | CO1 | 1,520 | -5,3 | 4,6 | 0,0 | 5,3 | 3,2 | 0,39 |
| B2 | CO1 | 3,040 | -1,3 | 0,9 | 0,3 | 1,3 | 0,8 | 0,39 |
| B2 | CO1 | 0,760 | -2,7 | 1,9 | 0,2 | 2,7 | 1,3 | 0,50 |
| B2 | CO1 | 0,000 | -4,5 | 3,7 | 0,4 | 4,5 | 3,5 | 0,24 |
| B4 | CO1 | 0,000 | -9,7 | 9,8 | 0,5 | 9,8 | 6,4 | 0,34 |
| B4 | CO1 | 3,506 | 0,0 | 0,3 | 0,4 | 0,6 | 0,2 | 0,40 |
| B4 | CO1 | 2,104 | -5,6 | 6,0 | 0,1 | 6,0 | 4,0 | 0,33 |
| B4 | CO1 | 1,052 | -1,5 | 1,8 | 0,3 | 1,8 | 1,3 | 0,29 |
| B5 | CO1 | 2,692 | -0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,2 | 0,51 |
| B5 | CO1 | 5,384 | -0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,39 |
| B5 | CO1 | 0,000 | -0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,42 |
| B6 | CO1 | 3,042 | -4,8 | 0,6 | 0,0 | 4,8 | 3,1 | 0,34 |
| B6 | CO1 | 3,642 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,39 |
| B6 | CO1 | 0,000 | -2,1 | 0,0 | 0,0 | 2,1 | 1,4 | 0,34 |
| B6 | CO1 | 3,042 | -1,5 | 1,8 | 0,1 | 1,8 | 1,2 | 0,33 |
| B7 | CO1 | 0,700 | -10,3 | 10,3 | 0,8 | 10,3 | 6,8 | 0,34 |
| B7 | CO1 | 1,283 | -0,4 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,2 | 0,35 |
| B7 | CO1 | 1,925 | -5,5 | 5,4 | 0,3 | 5,5 | 3,6 | 0,34 |
| B7 | CO1 | 1,390 | -0,7 | 0,6 | 0,3 | 0,7 | 0,4 | 0,34 |
| B7 | CO1 | 0,000 | -0,7 | 2,4 | 0,3 | 2,4 | 1,6 | 0,34 |
| B9 | CO1 | 0,000 | -1,1 | 1,0 | 0,1 | 1,1 | 0,6 | 0,43 |
| B9 | CO1 | 0,642 | -0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,38 |
| B9 | CO1 | 0,962 | -0,4 | 0,3 | 0,0 | 0,4 | 0,2 | 0,38 |
| B9 | CO1 | 0,749 | -0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,36 |
| B9 | CO1 | 1,925 | -0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,36 |
| B9 | CO1 | 1,390 | -0,3 | 0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,44 |
| B11 | CO1 | 0,000 | -10,0 | 4,2 | 0,2 | 10,0 | 6,6 | 0,34 |
| B11 | CO1 | 0,660 | -2,9 | 0,0 | 0,2 | 2,9 | 1,9 | 0,34 |
| B11 | CO1 | 0,440 | -5,3 | 0,0 | 0,2 | 5,3 | 3,5 | 0,34 |
| B11 | CO1 | 0,990 | -6,3 | 0,6 | 0,2 | 6,3 | 4,1 | 0,34 |
| B11 | CO1 | 0,330 | -6,4 | 0,7 | 0,2 | 6,4 | 4,3 | 0,34 |
| B11 | CO1 | 0,770 | -4,0 | 0,0 | 0,2 | 4,0 | 2,6 | 0,34 |
| B13 | CO1 | 1,100 | -2,2 | 2,4 | 0,1 | 2,4 | 2,5 | -0,07 |
| B13 | CO1 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,18 |
| B14 | CO1 | 3,800 | -7,6 | 7,2 | 0,4 | 7,6 | 6,7 | 0,12 |
| B14 | CO1 | 0,380 | -0,9 | 0,1 | 0,2 | 0,9 | 0,4 | 0,56 |
| B14 | CO1 | 1,520 | -4,4 | 3,6 | 0,0 | 4,4 | 3,6 | 0,18 |
| B14 | CO1 | 0,000 | -2,8 | 1,8 | 0,3 | 2,8 | 2,7 | 0,03 |
| B15 | CO1 | 0,000 | -7,3 | 7,4 | 0,4 | 7,4 | 6,7 | 0,09 |
| B15 | CO1 | 3,506 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,32 |
| B15 | CO1 | 2,454 | -3,8 | 4,2 | 0,1 | 4,2 | 4,0 | 0,06 |
| B15 | CO1 | 1,052 | -1,0 | 1,2 | 0,2 | 1,2 | 1,2 | 0,01 |
| B16 | CO1 | 3,042 | -3,5 | 0,5 | 0,0 | 3,5 | 3,2 | 0,10 |
| B16 | CO1 | 3,642 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,35 |
| B16 | CO1 | 0,000 | -1,5 | 0,0 | 0,0 | 1,5 | 1,4 | 0,09 |
| B16 | CO1 | 3,042 | -1,2 | 1,4 | 0,1 | 1,4 | 1,2 | 0,16 |
| B17 | CO1 | 0,700 | -7,7 | 7,7 | 0,6 | 7,7 | 6,9 | 0,10 |
| B17 | CO1 | 1,283 | -0,3 | 0,2 | 0,2 | 0,4 | 0,2 | 0,14 |
| B17 | CO1 | 1,925 | -4,1 | 4,1 | 0,2 | 4,1 | 3,7 | 0,10 |
| B17 | CO1 | 1,390 | -0,5 | 0,4 | 0,2 | 0,5 | 0,4 | 0,07 |
| B17 | CO1 | 0,000 | -0,5 | 1,8 | 0,2 | 1,8 | 1,6 | 0,11 |
| B18 | CO1 | 0,000 | -7,4 | 3,1 | 0,2 | 7,4 | 6,7 | 0,10 |
| B18 | CO1 | 0,660 | -2,2 | 0,0 | 0,2 | 2,2 | 2,0 | 0,10 |
| B18 | CO1 | 0,440 | -3,9 | 0,0 | 0,2 | 3,9 | 3,5 | 0,10 |
| B18 | CO1 | 0,990 | -4,7 | 0,4 | 0,1 | 4,7 | 4,2 | 0,10 |
| B18 | CO1 | 0,550 | -3,1 | 0,0 | 0,2 | 3,1 | 2,8 | 0,10 |
| B18 | CO1 | 0,770 | -3,0 | 0,0 | 0,1 | 3,0 | 2,7 | 0,11 |
| B21 | CO1 | 2,692 | -0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,2 | 0,54 |
| B21 | CO1 | 5,384 | -0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,44 |
| B21 | CO1 | 0,000 | -0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,46 |
| B36 | CO1 | 1,100 | -4,1 | 4,2 | 0,3 | 4,2 | 3,3 | 0,21 |
| B36 | CO1 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,06 |
| B36 | CO1 | 0,110 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,23 |
| B37 | CO1 | 3,800 | -9,9 | 9,6 | 0,5 | 9,9 | 6,4 | 0,35 |
| B37 | CO1 | 0,380 | -0,9 | 0,3 | 0,3 | 0,9 | 1,1 | -0,41 |
| B37 | CO1 | 1,520 | -5,3 | 4,6 | 0,0 | 5,3 | 3,2 | 0,39 |
| B37 | CO1 | 3,040 | -1,3 | 0,9 | 0,3 | 1,3 | 0,8 | 0,39 |
| B37 | CO1 | 0,760 | -2,7 | 1,9 | 0,2 | 2,7 | 1,3 | 0,50 |
| B37 | CO1 | 0,000 | -4,5 | 3,7 | 0,4 | 4,5 | 3,5 | 0,24 |
| B38 | CO1 | 0,000 | -9,7 | 9,8 | 0,6 | 9,8 | 6,4 | 0,34 |
| B38 | CO1 | 3,506 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,6 | 0,2 | 0,40 |
| B38 | CO1 | 2,104 | -5,6 | 6,0 | 0,1 | 6,0 | 4,0 | 0,33 |
| B38 | CO1 | 1,052 | -1,5 | 1,8 | 0,3 | 1,8 | 1,3 | 0,29 |
| B39 | CO1 | 2,692 | -0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,2 | 0,51 |
| B39 | CO1 | 5,384 | -0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,39 |
| B39 | CO1 | 0,000 | -0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,42 |
| B40 | CO1 | 3,042 | -4,8 | 0,6 | 0,0 | 4,8 | 3,1 | 0,34 |
| B40 | CO1 | 3,642 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,39 |
| B40 | CO1 | 0,000 | -2,1 | 0,0 | 0,0 | 2,1 | 1,4 | 0,34 |
| B40 | CO1 | 3,042 | -1,5 | 1,8 | 0,1 | 1,8 | 1,2 | 0,33 |
| B42 | CO1 | 0,990 | -10,0 | 4,2 | 0,2 | 10,0 | 6,6 | 0,34 |
| B42 | CO1 | 0,330 | -2,9 | 0,0 | 0,2 | 2,9 | 1,9 | 0,34 |
| B42 | CO1 | 0,110 | -5,1 | 0,0 | 0,2 | 5,1 | 3,4 | 0,34 |
| B42 | CO1 | 0,000 | -6,3 | 0,6 | 0,2 | 6,3 | 4,1 | 0,34 |
| B42 | CO1 | 0,660 | -6,4 | 0,7 | 0,2 | 6,4 | 4,3 | 0,34 |
| B42 | CO1 | 0,220 | -4,0 | 0,0 | 0,2 | 4,0 | 2,6 | 0,34 |
| B43 | CO1 | 1,100 | -2,2 | 2,4 | 0,1 | 2,4 | 2,5 | -0,07 |
| B43 | CO1 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,07 |
| B43 | CO1 | 0,110 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,01 |
| B44 | CO1 | 3,800 | -7,6 | 7,2 | 0,4 | 7,6 | 6,7 | 0,12 |
| B44 | CO1 | 0,380 | -0,9 | 0,1 | 0,2 | 0,9 | 0,4 | 0,56 |
| B44 | CO1 | 1,520 | -4,4 | 3,6 | 0,0 | 4,4 | 3,6 | 0,18 |
| B44 | CO1 | 0,000 | -2,8 | 1,8 | 0,3 | 2,8 | 2,7 | 0,03 |
| B45 | CO1 | 0,000 | -7,3 | 7,4 | 0,4 | 7,4 | 6,7 | 0,09 |
| B45 | CO1 | 3,506 | 0,0 | 0,3 | 0,3 | 0,5 | 0,2 | 0,32 |
| B45 | CO1 | 2,104 | -4,0 | 4,3 | 0,0 | 4,3 | 4,1 | 0,06 |
| B45 | CO1 | 1,052 | -1,0 | 1,2 | 0,2 | 1,2 | 1,2 | 0,01 |
| B46 | CO1 | 3,042 | -3,5 | 0,5 | 0,0 | 3,5 | 3,2 | 0,10 |
| B46 | CO1 | 3,642 | 0,0 | 0,2 | 0,1 | 0,2 | 0,1 | 0,35 |
| B46 | CO1 | 0,000 | -1,5 | 0,0 | 0,0 | 1,5 | 1,4 | 0,09 |
| B46 | CO1 | 3,042 | -1,2 | 1,4 | 0,1 | 1,4 | 1,2 | 0,16 |
| B48 | CO1 | 0,990 | -7,4 | 3,1 | 0,2 | 7,4 | 6,7 | 0,10 |
| B48 | CO1 | 0,330 | -2,2 | 0,0 | 0,2 | 2,2 | 2,0 | 0,10 |
| B48 | CO1 | 0,110 | -3,8 | 0,0 | 0,1 | 3,8 | 3,4 | 0,10 |
| B48 | CO1 | 0,000 | -4,7 | 0,4 | 0,1 | 4,7 | 4,2 | 0,10 |
| B48 | CO1 | 0,440 | -3,1 | 0,0 | 0,2 | 3,1 | 2,8 | 0,10 |
| B48 | CO1 | 0,220 | -3,0 | 0,0 | 0,1 | 3,0 | 2,7 | 0,11 |
| B49 | CO1 | 2,692 | -0,4 | 0,0 | 0,0 | 0,4 | 0,2 | 0,54 |
| B49 | CO1 | 5,384 | -0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,44 |
| B49 | CO1 | 0,000 | -0,3 | 0,0 | 0,0 | 0,3 | 0,2 | 0,46 |
| B85 | CO1 | 1,100 | -4,1 | 4,2 | 0,3 | 4,2 | 3,3 | 0,21 |
| B85 | CO1 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,39 |
| B85 | CO1 | 0,110 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,23 |
| B86 | CO1 | 3,800 | -10,3 | 9,8 | 0,5 | 10,3 | 6,7 | 0,35 |
| B86 | CO1 | 0,380 | -1,0 | 0,3 | 0,3 | 1,0 | 1,2 | -0,34 |
| B86 | CO1 | 1,520 | -5,3 | 4,4 | 0,0 | 5,3 | 3,2 | 0,39 |
| B86 | CO1 | 3,040 | -1,6 | 1,0 | 0,3 | 1,6 | 1,0 | 0,39 |
| B86 | CO1 | 0,760 | -2,7 | 1,8 | 0,2 | 2,7 | 1,4 | 0,49 |
| B86 | CO1 | 0,000 | -4,6 | 3,6 | 0,4 | 4,6 | 3,5 | 0,24 |
| B87 | CO1 | 0,000 | -10,5 | 9,7 | 0,5 | 10,5 | 6,8 | 0,35 |
| B87 | CO1 | 3,506 | -0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,6 | 0,2 | 0,32 |
| B87 | CO1 | 2,104 | -5,9 | 5,5 | 0,0 | 5,9 | 3,9 | 0,33 |
| B87 | CO1 | 1,052 | -1,8 | 1,2 | 0,3 | 1,8 | 1,2 | 0,32 |
| B87 | CO1 | 0,701 | -2,0 | 1,3 | 0,4 | 2,0 | 1,1 | 0,41 |
| B88 | CO1 | 1,100 | -4,1 | 4,2 | 0,3 | 4,2 | 3,3 | 0,21 |
| B88 | CO1 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,54 |
| B89 | CO1 | 3,800 | -10,2 | 9,4 | 0,5 | 10,2 | 6,6 | 0,35 |
| B89 | CO1 | 0,380 | -1,1 | 0,2 | 0,3 | 1,1 | 1,2 | -0,20 |
| B89 | CO1 | 1,520 | -5,5 | 4,4 | 0,0 | 5,5 | 3,3 | 0,40 |
| B89 | CO1 | 3,040 | -1,6 | 0,7 | 0,3 | 1,6 | 1,0 | 0,39 |
| B89 | CO1 | 0,760 | -2,9 | 1,7 | 0,2 | 2,9 | 1,5 | 0,50 |
| B89 | CO1 | 0,000 | -4,8 | 3,5 | 0,4 | 4,8 | 3,6 | 0,25 |
| B90 | CO1 | 0,000 | -10,3 | 9,4 | 0,5 | 10,3 | 6,6 | 0,35 |
| B90 | CO1 | 3,506 | -0,2 | 0,0 | 0,3 | 0,6 | 0,2 | 0,28 |
| B90 | CO1 | 2,104 | -6,0 | 5,4 | 0,0 | 6,0 | 4,0 | 0,33 |
| B90 | CO1 | 0,701 | -1,8 | 1,0 | 0,3 | 1,8 | 1,0 | 0,43 |
| B91 | CO1 | 1,100 | -4,1 | 4,2 | 0,3 | 4,2 | 3,3 | 0,21 |
| B91 | CO1 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,39 |
| B91 | CO1 | 0,110 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,23 |
| B92 | CO1 | 3,800 | -10,3 | 9,8 | 0,5 | 10,3 | 6,7 | 0,35 |
| B92 | CO1 | 0,380 | -1,0 | 0,3 | 0,3 | 1,0 | 1,2 | -0,34 |
| B92 | CO1 | 1,520 | -5,3 | 4,4 | 0,0 | 5,3 | 3,2 | 0,39 |
| B92 | CO1 | 3,040 | -1,6 | 1,0 | 0,3 | 1,6 | 1,0 | 0,39 |
| B92 | CO1 | 0,760 | -2,7 | 1,8 | 0,2 | 2,7 | 1,4 | 0,49 |
| B92 | CO1 | 0,000 | -4,6 | 3,6 | 0,4 | 4,6 | 3,5 | 0,24 |
| B93 | CO1 | 0,000 | -10,5 | 9,7 | 0,5 | 10,5 | 6,8 | 0,35 |
| B93 | CO1 | 3,506 | -0,3 | 0,0 | 0,3 | 0,6 | 0,2 | 0,32 |
| B93 | CO1 | 2,104 | -5,9 | 5,5 | 0,0 | 5,9 | 3,9 | 0,33 |
| B93 | CO1 | 1,052 | -1,8 | 1,2 | 0,3 | 1,8 | 1,2 | 0,32 |
| B93 | CO1 | 0,701 | -2,0 | 1,3 | 0,3 | 2,0 | 1,1 | 0,41 |
| B94 | CO1 | 1,100 | -2,2 | 2,4 | 0,1 | 2,4 | 2,5 | -0,07 |
| B94 | CO1 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,39 |
| B95 | CO1 | 3,800 | -7,9 | 7,3 | 0,4 | 7,9 | 6,9 | 0,13 |
| B95 | CO1 | 0,380 | -1,0 | 0,1 | 0,2 | 1,0 | 0,5 | 0,54 |
| B95 | CO1 | 1,520 | -4,4 | 3,4 | 0,0 | 4,4 | 3,6 | 0,19 |
| B95 | CO1 | 0,000 | -2,9 | 1,7 | 0,3 | 2,9 | 2,7 | 0,05 |
| B96 | CO1 | 0,000 | -8,1 | 7,2 | 0,4 | 8,1 | 7,1 | 0,12 |
| B96 | CO1 | 3,506 | -0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,5 | 0,2 | 0,42 |
| B96 | CO1 | 2,104 | -4,4 | 3,9 | 0,0 | 4,4 | 4,0 | 0,09 |
| B96 | CO1 | 2,805 | -3,5 | 3,1 | 0,1 | 3,5 | 3,2 | 0,08 |
| B97 | CO1 | 1,100 | -2,2 | 2,4 | 0,1 | 2,4 | 2,5 | -0,07 |
| B97 | CO1 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,09 |
| B98 | CO1 | 3,800 | -7,9 | 7,0 | 0,4 | 7,9 | 6,9 | 0,13 |
| B98 | CO1 | 0,380 | -1,1 | 0,0 | 0,2 | 1,1 | 0,5 | 0,54 |
| B98 | CO1 | 1,520 | -4,6 | 3,4 | 0,0 | 4,6 | 3,7 | 0,20 |
| B98 | CO1 | 0,000 | -3,0 | 1,6 | 0,3 | 3,0 | 2,8 | 0,06 |
| B99 | CO1 | 0,000 | -7,9 | 6,9 | 0,4 | 7,9 | 6,9 | 0,13 |
| B99 | CO1 | 3,506 | -0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,5 | 0,2 | 0,40 |
| B99 | CO1 | 2,104 | -4,5 | 3,8 | 0,0 | 4,5 | 4,1 | 0,09 |
| B99 | CO1 | 2,805 | -3,5 | 2,9 | 0,1 | 3,5 | 3,3 | 0,08 |
| B100 | CO1 | 1,100 | -2,2 | 2,4 | 0,1 | 2,4 | 2,5 | -0,07 |
| B100 | CO1 | 0,000 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | -0,86 |
| B100 | CO1 | 0,110 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,01 |
| B101 | CO1 | 3,800 | -7,9 | 7,3 | 0,4 | 7,9 | 6,9 | 0,13 |
| B101 | CO1 | 0,380 | -1,0 | 0,1 | 0,2 | 1,0 | 0,5 | 0,54 |
| B101 | CO1 | 1,520 | -4,4 | 3,4 | 0,0 | 4,4 | 3,6 | 0,19 |
| B101 | CO1 | 0,000 | -2,9 | 1,7 | 0,3 | 2,9 | 2,7 | 0,05 |
| B102 | CO1 | 0,000 | -8,1 | 7,2 | 0,4 | 8,1 | 7,1 | 0,12 |
| B102 | CO1 | 3,506 | -0,3 | 0,0 | 0,2 | 0,5 | 0,2 | 0,42 |
| B102 | CO1 | 2,104 | -4,4 | 3,9 | 0,0 | 4,4 | 4,0 | 0,09 |
| B102 | CO1 | 2,805 | -3,5 | 3,1 | 0,1 | 3,5 | 3,2 | 0,08 |
| B122 | CO1 | 2,961 | -1,5 | 0,7 | 0,0 | 1,5 | 0,6 | 0,62 |
| B122 | CO1 | 5,923 | -0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,5 | 0,14 |
| B122 | CO1 | 2,369 | -1,5 | 0,7 | 0,0 | 1,5 | 0,6 | 0,61 |
| B122 | CO1 | 0,000 | -0,8 | 0,1 | 0,0 | 0,8 | 0,5 | 0,35 |
| B122 | CO1 | 4,146 | -1,4 | 0,6 | 0,0 | 1,4 | 0,6 | 0,55 |
| B123 | CO1 | 2,961 | -1,5 | 0,7 | 0,0 | 1,5 | 0,6 | 0,62 |
| B123 | CO1 | 5,923 | -0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,6 | 0,5 | 0,14 |
| B123 | CO1 | 2,369 | -1,5 | 0,7 | 0,0 | 1,5 | 0,6 | 0,61 |
| B123 | CO1 | 0,000 | -0,8 | 0,1 | 0,0 | 0,8 | 0,5 | 0,35 |
| B123 | CO1 | 4,146 | -1,4 | 0,6 | 0,0 | 1,4 | 0,6 | 0,55 |

33.Napětí; Normálové +



34.Vnitřní síly na prutu

Lineární výpočet, Extrém : Lokální, Systém : Hlavní

Výběr : B1, B2, B4, B13, B14, B15, B36, B37, B38, B43, B44, B45, B85, B86, B87, B88, B89, B90, B91, B92, B93, B94, B95, B96, B97, B98, B99, B100, B101, B102

Kombinace : CO1

Průřez : CS1 - OBDEL (120; 140)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prvek | Stav | dx  [m] | N  [kN] | Vy  [kN] | Vz  [kN] | Mx  [kNm] | My  [kNm] | Mz  [kNm] |
| B1 | CO1/5 | 1,100 | 1,04 | 0,00 | -2,94 | 0,00 | -1,62 | 0,00 |
| B2 | CO1/1 | 0,000 | -7,97 | 0,00 | 3,05 | 0,00 | -0,90 | 0,00 |
| B2 | CO1/5 | 0,000 | -6,90 | 0,00 | 4,29 | 0,00 | -1,62 | 0,00 |
| B2 | CO1/5 | 1,520 | -5,08 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 1,94 | 0,00 |
| B2 | CO1/5 | 3,800 | -2,36 | 0,00 | -5,45 | 0,00 | -3,83 | 0,00 |
| B2 | CO1/1 | 3,800 | -3,43 | 0,00 | -4,11 | 0,00 | -2,90 | 0,00 |
| B4 | CO1/5 | 0,000 | 0,82 | 0,00 | 5,58 | -0,02 | -3,81 | -0,01 |
| B4 | CO1/5 | 2,104 | 3,33 | 0,00 | 0,19 | -0,02 | 2,25 | 0,00 |
| B4 | CO1/5 | 3,506 | 5,00 | 0,00 | -3,40 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| B13 | CO1/5 | 1,100 | 1,04 | 0,00 | -0,89 | 0,00 | -0,49 | 0,00 |
| B13 | CO1/1 | 1,100 | 1,04 | 0,00 | -1,63 | 0,00 | -0,90 | 0,00 |
| B13 | CO1/2 | 1,100 | 0,39 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| B14 | CO1/5 | 0,000 | -8,96 | 0,00 | 1,93 | 0,00 | -0,49 | 0,00 |
| B14 | CO1/1 | 0,000 | -7,97 | 0,00 | 3,05 | 0,00 | -0,90 | 0,00 |
| B14 | CO1/1 | 1,520 | -6,15 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 1,57 | 0,00 |
| B14 | CO1/1 | 3,800 | -3,43 | 0,00 | -4,11 | 0,00 | -2,90 | 0,00 |
| B15 | CO1/2 | 0,000 | -0,45 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,27 | 0,00 |
| B15 | CO1/1 | 0,000 | 0,24 | 0,00 | 4,12 | 0,02 | -2,87 | 0,01 |
| B15 | CO1/1 | 2,104 | 2,75 | 0,00 | 0,16 | 0,02 | 1,63 | 0,00 |
| B15 | CO1/1 | 3,506 | 4,43 | 0,00 | -2,48 | 0,02 | 0,00 | -0,01 |
| B36 | CO1/5 | 1,100 | 1,04 | 0,00 | -2,94 | 0,00 | -1,62 | 0,00 |
| B37 | CO1/1 | 0,000 | -7,97 | 0,00 | 3,05 | 0,00 | -0,90 | 0,00 |
| B37 | CO1/5 | 0,000 | -6,90 | 0,00 | 4,29 | 0,00 | -1,62 | 0,00 |
| B37 | CO1/5 | 1,520 | -5,08 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 1,94 | 0,00 |
| B37 | CO1/5 | 3,800 | -2,36 | 0,00 | -5,45 | 0,00 | -3,83 | 0,00 |
| B38 | CO1/5 | 0,000 | 0,82 | 0,00 | 5,58 | 0,02 | -3,81 | 0,01 |
| B38 | CO1/5 | 2,104 | 3,33 | 0,00 | 0,19 | 0,02 | 2,25 | 0,00 |
| B38 | CO1/5 | 3,506 | 5,00 | 0,00 | -3,40 | 0,02 | 0,00 | -0,01 |
| B43 | CO1/5 | 1,100 | 1,04 | 0,00 | -0,89 | 0,00 | -0,49 | 0,00 |
| B43 | CO1/1 | 1,100 | 1,04 | 0,00 | -1,63 | 0,00 | -0,90 | 0,00 |
| B43 | CO1/2 | 1,100 | 0,39 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| B44 | CO1/5 | 0,000 | -8,96 | 0,00 | 1,93 | 0,00 | -0,49 | 0,00 |
| B44 | CO1/1 | 0,000 | -7,97 | 0,00 | 3,05 | 0,00 | -0,90 | 0,00 |
| B44 | CO1/1 | 1,520 | -6,15 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 1,57 | 0,00 |
| B44 | CO1/1 | 3,800 | -3,43 | 0,00 | -4,11 | 0,00 | -2,90 | 0,00 |
| B44 | CO1/5 | 3,800 | -4,42 | 0,00 | -2,65 | 0,00 | -1,86 | 0,00 |
| B45 | CO1/2 | 0,000 | -0,45 | 0,00 | 0,35 | 0,00 | -0,27 | 0,00 |
| B45 | CO1/1 | 0,000 | 0,24 | 0,00 | 4,12 | -0,02 | -2,87 | -0,01 |
| B45 | CO1/1 | 2,104 | 2,75 | 0,00 | 0,16 | -0,02 | 1,63 | 0,00 |
| B45 | CO1/1 | 3,506 | 4,43 | 0,00 | -2,48 | -0,02 | 0,00 | 0,01 |
| B85 | CO1/5 | 1,100 | 1,04 | 0,00 | -2,94 | 0,00 | -1,62 | 0,00 |
| B86 | CO1/1 | 0,000 | -9,90 | 0,00 | 3,03 | 0,00 | -0,90 | 0,00 |
| B86 | CO1/5 | 0,000 | -8,69 | 0,00 | 4,26 | 0,00 | -1,62 | 0,00 |
| B86 | CO1/5 | 1,520 | -6,87 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 1,90 | 0,00 |
| B86 | CO1/5 | 3,800 | -4,15 | 0,00 | -5,48 | 0,00 | -3,93 | -0,01 |
| B87 | CO1/1 | 0,000 | -6,92 | -0,02 | 4,15 | 0,00 | -2,96 | 0,03 |
| B87 | CO1/5 | 0,000 | -6,25 | -0,02 | 5,61 | 0,00 | -3,92 | 0,03 |
| B87 | CO1/5 | 2,104 | -3,74 | -0,02 | 0,22 | 0,00 | 2,21 | -0,01 |
| B87 | CO1/5 | 3,506 | -2,07 | -0,02 | -3,37 | 0,00 | 0,00 | -0,05 |
| B88 | CO1/5 | 1,100 | 1,04 | 0,00 | -2,94 | 0,00 | -1,62 | 0,00 |
| B89 | CO1/1 | 0,000 | -12,12 | 0,00 | 3,05 | 0,00 | -0,90 | 0,00 |
| B89 | CO1/5 | 0,000 | -11,15 | 0,00 | 4,28 | 0,00 | -1,62 | 0,00 |
| B89 | CO1/5 | 1,520 | -9,33 | 0,00 | 0,39 | 0,00 | 1,93 | 0,00 |
| B89 | CO1/5 | 3,800 | -6,61 | 0,00 | -5,46 | 0,00 | -3,85 | 0,00 |
| B90 | CO1/1 | 0,000 | -8,33 | 0,00 | 4,13 | 0,00 | -2,91 | 0,00 |
| B90 | CO1/5 | 0,000 | -7,57 | 0,00 | 5,59 | 0,00 | -3,85 | 0,00 |
| B90 | CO1/5 | 2,104 | -5,06 | 0,00 | 0,20 | 0,00 | 2,24 | 0,00 |
| B90 | CO1/5 | 3,506 | -3,39 | 0,00 | -3,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B91 | CO1/5 | 1,100 | 1,04 | 0,00 | -2,94 | 0,00 | -1,62 | 0,00 |
| B92 | CO1/1 | 0,000 | -9,90 | 0,00 | 3,03 | 0,00 | -0,90 | 0,00 |
| B92 | CO1/5 | 0,000 | -8,69 | 0,00 | 4,26 | 0,00 | -1,62 | 0,00 |
| B92 | CO1/5 | 1,520 | -6,87 | 0,00 | 0,36 | 0,00 | 1,90 | 0,00 |
| B92 | CO1/5 | 3,800 | -4,15 | 0,00 | -5,48 | 0,00 | -3,93 | 0,01 |
| B93 | CO1/1 | 0,000 | -6,92 | 0,02 | 4,15 | 0,00 | -2,96 | -0,03 |
| B93 | CO1/5 | 0,000 | -6,25 | 0,02 | 5,61 | 0,00 | -3,92 | -0,03 |
| B93 | CO1/5 | 2,104 | -3,74 | 0,02 | 0,22 | 0,00 | 2,21 | 0,01 |
| B93 | CO1/5 | 3,506 | -2,07 | 0,02 | -3,37 | 0,00 | 0,00 | 0,05 |
| B94 | CO1/5 | 1,100 | 1,04 | 0,00 | -0,89 | 0,00 | -0,49 | 0,00 |
| B94 | CO1/1 | 1,100 | 1,04 | 0,00 | -1,63 | 0,00 | -0,90 | 0,00 |
| B94 | CO1/2 | 1,100 | 0,39 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| B95 | CO1/5 | 0,000 | -10,97 | 0,00 | 1,91 | 0,00 | -0,49 | 0,00 |
| B95 | CO1/1 | 0,000 | -9,90 | 0,00 | 3,03 | 0,00 | -0,90 | 0,00 |
| B95 | CO1/1 | 1,520 | -8,08 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 1,53 | 0,00 |
| B95 | CO1/1 | 3,800 | -5,36 | 0,00 | -4,13 | 0,00 | -2,98 | 0,01 |
| B96 | CO1/5 | 0,000 | -7,43 | 0,02 | 2,63 | 0,00 | -1,89 | -0,03 |
| B96 | CO1/1 | 0,000 | -6,92 | 0,02 | 4,15 | 0,00 | -2,96 | -0,03 |
| B96 | CO1/2 | 0,000 | -3,66 | 0,01 | 0,36 | 0,00 | -0,29 | -0,01 |
| B96 | CO1/1 | 2,104 | -4,41 | 0,02 | 0,18 | 0,00 | 1,60 | 0,01 |
| B96 | CO1/1 | 3,506 | -2,74 | 0,02 | -2,46 | 0,00 | 0,00 | 0,05 |
| B97 | CO1/5 | 1,100 | 1,04 | 0,00 | -0,89 | 0,00 | -0,49 | 0,00 |
| B97 | CO1/1 | 1,100 | 1,04 | 0,00 | -1,63 | 0,00 | -0,90 | 0,00 |
| B97 | CO1/2 | 1,100 | 0,39 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| B98 | CO1/5 | 0,000 | -12,91 | 0,00 | 1,93 | 0,00 | -0,49 | 0,00 |
| B98 | CO1/1 | 0,000 | -12,12 | 0,00 | 3,05 | 0,00 | -0,90 | 0,00 |
| B98 | CO1/1 | 1,520 | -10,30 | 0,00 | 0,19 | 0,00 | 1,56 | 0,00 |
| B98 | CO1/1 | 3,800 | -7,58 | 0,00 | -4,11 | 0,00 | -2,91 | 0,00 |
| B99 | CO1/5 | 0,000 | -8,89 | 0,00 | 2,62 | 0,00 | -1,87 | 0,00 |
| B99 | CO1/1 | 0,000 | -8,33 | 0,00 | 4,13 | 0,00 | -2,91 | 0,00 |
| B99 | CO1/1 | 2,104 | -5,82 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 1,62 | 0,00 |
| B99 | CO1/1 | 3,506 | -4,15 | 0,00 | -2,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B100 | CO1/5 | 1,100 | 1,04 | 0,00 | -0,89 | 0,00 | -0,49 | 0,00 |
| B100 | CO1/1 | 1,100 | 1,04 | 0,00 | -1,63 | 0,00 | -0,90 | 0,00 |
| B100 | CO1/2 | 1,100 | 0,39 | 0,00 | 0,14 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| B101 | CO1/5 | 0,000 | -10,97 | 0,00 | 1,91 | 0,00 | -0,49 | 0,00 |
| B101 | CO1/1 | 0,000 | -9,90 | 0,00 | 3,03 | 0,00 | -0,90 | 0,00 |
| B101 | CO1/1 | 1,520 | -8,08 | 0,00 | 0,17 | 0,00 | 1,53 | 0,00 |
| B101 | CO1/1 | 3,800 | -5,36 | 0,00 | -4,13 | 0,00 | -2,98 | -0,01 |
| B102 | CO1/5 | 0,000 | -7,43 | -0,02 | 2,63 | 0,00 | -1,89 | 0,03 |
| B102 | CO1/1 | 0,000 | -6,92 | -0,02 | 4,15 | 0,00 | -2,96 | 0,03 |
| B102 | CO1/2 | 0,000 | -3,66 | -0,01 | 0,36 | 0,00 | -0,29 | 0,01 |
| B102 | CO1/1 | 2,104 | -4,41 | -0,02 | 0,18 | 0,00 | 1,60 | -0,01 |
| B102 | CO1/1 | 3,506 | -2,74 | -0,02 | -2,46 | 0,00 | 0,00 | -0,05 |
| B102 | CO1/2 | 3,506 | -1,77 | -0,01 | -0,07 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |

35.Vnitřní síly na prutu

Lineární výpočet, Extrém : Lokální, Systém : Hlavní

Výběr : B5, B6, B16, B21, B39, B40, B46, B49

Kombinace : CO1

Průřez : CS2 - OBDEL (150; 150)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prvek | Stav | dx  [m] | N  [kN] | Vy  [kN] | Vz  [kN] | Mx  [kNm] | My  [kNm] | Mz  [kNm] |
| B5 | CO1/1 | 0,000 | -6,44 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B5 | CO1/3 | 2,692 | -3,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| B5 | CO1/3 | 5,384 | -3,63 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B6 | CO1/5 | 0,000 | -46,63 | -0,49 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B6 | CO1/7 | 1,825 | -33,59 | -0,35 | -0,01 | 0,00 | 0,06 | -0,64 |
| B6 | CO1/1 | 3,042 | -34,08 | -0,37 | -0,07 | 0,00 | -0,01 | -1,13 |
| B6 | CO1/5 | 3,042 | -46,34 | -0,49 | -0,06 | 0,00 | 0,02 | -1,50 |
| B6 | CO1/5 | 3,042 | 3,19 | 1,52 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | -0,93 |
| B6 | CO1/1 | 3,042 | 3,00 | 1,14 | 0,06 | 0,00 | -0,03 | -0,70 |
| B6 | CO1/5 | 3,742 | 3,26 | 1,52 | -0,02 | 0,01 | 0,00 | 0,13 |
| B16 | CO1/1 | 0,000 | -34,37 | 0,37 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B16 | CO1/3 | 0,000 | -21,51 | 0,23 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B16 | CO1/3 | 1,521 | -21,36 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,35 |
| B16 | CO1/5 | 3,042 | -21,18 | 0,24 | -0,07 | 0,00 | -0,02 | 0,73 |
| B16 | CO1/1 | 3,042 | -34,08 | 0,37 | -0,07 | 0,00 | -0,01 | 1,13 |
| B16 | CO1/1 | 3,042 | 3,00 | -1,14 | 0,06 | 0,00 | -0,03 | 0,70 |
| B16 | CO1/5 | 3,042 | 2,74 | -0,74 | 0,06 | 0,00 | -0,03 | 0,46 |
| B16 | CO1/1 | 3,742 | 3,06 | -1,14 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,10 |
| B21 | CO1/5 | 0,000 | -6,68 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B21 | CO1/3 | 2,692 | -3,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| B21 | CO1/3 | 5,384 | -3,63 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B21 | CO1/5 | 5,384 | -6,12 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B39 | CO1/1 | 0,000 | -6,44 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B39 | CO1/3 | 2,692 | -3,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| B39 | CO1/3 | 5,384 | -3,63 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B39 | CO1/1 | 5,384 | -5,89 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B40 | CO1/5 | 0,000 | -46,63 | 0,49 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B40 | CO1/7 | 0,000 | -33,76 | 0,35 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B40 | CO1/7 | 1,825 | -33,59 | 0,35 | -0,01 | 0,00 | 0,06 | 0,64 |
| B40 | CO1/1 | 3,042 | -34,08 | 0,37 | -0,07 | 0,00 | -0,01 | 1,13 |
| B40 | CO1/5 | 3,042 | -46,34 | 0,49 | -0,06 | 0,00 | 0,02 | 1,50 |
| B40 | CO1/5 | 3,042 | 3,19 | -1,52 | 0,01 | -0,01 | 0,01 | 0,93 |
| B40 | CO1/1 | 3,042 | 3,00 | -1,14 | 0,06 | 0,00 | -0,03 | 0,70 |
| B40 | CO1/5 | 3,742 | 3,26 | -1,52 | -0,02 | -0,01 | 0,00 | -0,13 |
| B40 | CO1/2 | 3,742 | 1,57 | -0,90 | -0,03 | 0,00 | 0,00 | -0,08 |
| B46 | CO1/1 | 0,000 | -34,37 | -0,37 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B46 | CO1/3 | 1,521 | -21,36 | -0,23 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | -0,35 |
| B46 | CO1/5 | 3,042 | -21,18 | -0,24 | -0,07 | 0,00 | -0,02 | -0,73 |
| B46 | CO1/1 | 3,042 | -34,08 | -0,37 | -0,07 | 0,00 | -0,01 | -1,13 |
| B46 | CO1/1 | 3,042 | 3,00 | 1,14 | 0,06 | 0,00 | -0,03 | -0,70 |
| B46 | CO1/5 | 3,042 | 2,74 | 0,74 | 0,06 | 0,00 | -0,03 | -0,46 |
| B46 | CO1/1 | 3,742 | 3,06 | 1,14 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,10 |
| B49 | CO1/5 | 0,000 | -6,68 | 0,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B49 | CO1/3 | 2,692 | -3,90 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| B49 | CO1/3 | 5,384 | -3,63 | 0,00 | -0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

36.Vnitřní síly na prutu

Lineární výpočet, Extrém : Lokální, Systém : Hlavní

Výběr : B122, B123

Kombinace : CO1

Průřez : CS3 - OBDEL (80; 140)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prvek | Stav | dx  [m] | N  [kN] | Vy  [kN] | Vz  [kN] | Mx  [kNm] | My  [kNm] | Mz  [kNm] |
| B122 | CO1/1 | 0,000 | -4,77 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | -0,03 |
| B122 | CO1/5 | 0,000 | -4,72 | 0,01 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | -0,06 |
| B122 | CO1/3 | 0,000 | -2,96 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| B122 | CO1/7 | 0,000 | -2,91 | 0,01 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | -0,05 |
| B122 | CO1/3 | 2,961 | -2,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | -0,02 |
| B122 | CO1/3 | 5,923 | -2,96 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |
| B122 | CO1/1 | 5,923 | -4,77 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | -0,03 |
| B123 | CO1/1 | 0,000 | -4,77 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,03 |
| B123 | CO1/7 | 0,000 | -2,91 | -0,01 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,05 |
| B123 | CO1/3 | 0,000 | -2,96 | 0,00 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| B123 | CO1/5 | 0,000 | -4,72 | -0,01 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,06 |
| B123 | CO1/3 | 2,961 | -2,96 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,02 |
| B123 | CO1/3 | 5,923 | -2,96 | 0,00 | -0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,02 |
| B123 | CO1/2 | 5,923 | -2,14 | -0,01 | -0,11 | 0,00 | 0,00 | -0,02 |

37.Vnitřní síly na prutu

Lineární výpočet, Extrém : Lokální, Systém : Hlavní

Výběr : B7, B9, B17

Kombinace : CO1

Průřez : CS4 - OBDEL (160; 180)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prvek | Stav | dx  [m] | N  [kN] | Vy  [kN] | Vz  [kN] | Mx  [kNm] | My  [kNm] | Mz  [kNm] |
| B7 | CO1/5 | 0,000 | 24,69 | -2,68 | -5,46 | -0,01 | -0,90 | -0,42 |
| B7 | CO1/1 | 0,000 | 18,51 | -2,06 | -4,03 | -0,02 | -0,70 | -0,29 |
| B7 | CO1/5 | 0,700 | 24,69 | -2,68 | -5,55 | -0,01 | -4,76 | -2,29 |
| B7 | CO1/5 | 0,700 | -0,91 | 6,71 | 15,58 | 0,01 | -5,82 | -2,74 |
| B7 | CO1/3 | 0,700 | -0,41 | 3,11 | 7,21 | 0,02 | -2,71 | -1,27 |
| B7 | CO1/5 | 1,925 | -0,89 | 2,55 | 4,92 | 0,00 | 3,04 | 1,51 |
| B7 | CO1/3 | 1,925 | -0,40 | 1,17 | 2,26 | 0,00 | 1,40 | 0,69 |
| B7 | CO1/5 | 1,925 | -0,89 | -2,55 | -4,92 | 0,00 | 3,04 | 1,51 |
| B7 | CO1/3 | 1,925 | -0,40 | -1,17 | -2,26 | 0,00 | 1,40 | 0,69 |
| B7 | CO1/5 | 2,888 | -0,91 | -6,71 | -15,54 | -0,01 | -1,74 | -0,98 |
| B7 | CO1/3 | 2,888 | -0,41 | -3,11 | -7,18 | -0,02 | -0,82 | -0,45 |
| B7 | CO1/5 | 3,150 | -0,91 | -6,71 | -15,58 | -0,01 | -5,82 | -2,74 |
| B7 | CO1/5 | 3,150 | 24,69 | 2,68 | 5,55 | 0,01 | -4,76 | -2,29 |
| B7 | CO1/1 | 3,150 | 18,51 | 2,06 | 4,12 | 0,02 | -3,55 | -1,73 |
| B9 | CO1/1 | 0,000 | -0,06 | 0,00 | 1,35 | 0,00 | -0,90 | 0,00 |
| B9 | CO1/7 | 0,000 | -0,04 | 0,02 | 0,83 | 0,00 | -0,55 | -0,01 |
| B9 | CO1/1 | 0,963 | -0,06 | 0,00 | 1,22 | 0,00 | 0,33 | 0,00 |
| B9 | CO1/1 | 0,963 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 |
| B9 | CO1/7 | 0,963 | -0,06 | -0,03 | 0,02 | 0,00 | 0,17 | 0,01 |
| B9 | CO1/1 | 1,925 | -0,10 | 0,00 | -0,13 | 0,00 | 0,23 | 0,00 |
| B9 | CO1/7 | 1,925 | -0,06 | -0,03 | -0,11 | 0,00 | 0,13 | -0,01 |
| B9 | CO1/7 | 1,925 | -0,06 | 0,03 | 0,11 | 0,00 | 0,13 | -0,01 |
| B9 | CO1/1 | 1,925 | -0,10 | 0,00 | 0,13 | 0,00 | 0,23 | 0,00 |
| B9 | CO1/1 | 2,888 | -0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 |
| B9 | CO1/7 | 2,888 | -0,04 | -0,02 | -0,71 | 0,00 | 0,20 | 0,01 |
| B9 | CO1/1 | 2,888 | -0,06 | 0,00 | -1,22 | 0,00 | 0,33 | 0,00 |
| B9 | CO1/1 | 3,850 | -0,06 | 0,00 | -1,35 | 0,00 | -0,90 | 0,00 |
| B9 | CO1/7 | 3,850 | -0,04 | -0,02 | -0,83 | 0,00 | -0,55 | -0,01 |
| B17 | CO1/1 | 0,000 | 18,51 | 2,06 | -4,03 | 0,02 | -0,70 | 0,29 |
| B17 | CO1/5 | 0,000 | 11,96 | 1,39 | -2,53 | 0,02 | -0,48 | 0,16 |
| B17 | CO1/1 | 0,700 | 18,51 | 2,06 | -4,12 | 0,02 | -3,55 | 1,73 |
| B17 | CO1/1 | 0,700 | -0,66 | -5,00 | 11,67 | -0,02 | -4,36 | 2,05 |
| B17 | CO1/7 | 0,700 | -0,15 | -1,30 | 3,07 | -0,03 | -1,16 | 0,54 |
| B17 | CO1/1 | 1,925 | -0,64 | -1,89 | 3,68 | 0,00 | 2,27 | -1,11 |
| B17 | CO1/3 | 1,925 | -0,40 | -1,17 | 2,26 | 0,00 | 1,40 | -0,69 |
| B17 | CO1/1 | 1,925 | -0,64 | 1,89 | -3,68 | 0,00 | 2,27 | -1,11 |
| B17 | CO1/3 | 1,925 | -0,40 | 1,17 | -2,26 | 0,00 | 1,40 | -0,69 |
| B17 | CO1/1 | 2,888 | -0,66 | 5,00 | -11,63 | 0,02 | -1,31 | 0,74 |
| B17 | CO1/7 | 2,888 | -0,15 | 1,30 | -3,04 | 0,03 | -0,36 | 0,20 |
| B17 | CO1/1 | 3,150 | -0,66 | 5,00 | -11,67 | 0,02 | -4,36 | 2,05 |
| B17 | CO1/1 | 3,150 | 18,51 | -2,06 | 4,12 | -0,02 | -3,55 | 1,73 |
| B17 | CO1/5 | 3,150 | 11,96 | -1,39 | 2,62 | -0,02 | -2,28 | 1,13 |

38.Vnitřní síly na prutu

Lineární výpočet, Extrém : Lokální, Systém : Hlavní

Výběr : B11, B18, B42, B48

Kombinace : CO1

Průřez : CS5 - OBDEL (100; 120)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prvek | Stav | dx  [m] | N  [kN] | Vy  [kN] | Vz  [kN] | Mx  [kNm] | My  [kNm] | Mz  [kNm] |
| B11 | CO1/5 | 0,000 | -34,45 | 0,88 | 1,51 | 0,00 | -0,99 | -0,59 |
| B11 | CO1/3 | 0,000 | -15,98 | 0,37 | 0,75 | 0,00 | -0,49 | -0,24 |
| B11 | CO1/4 | 0,000 | -30,31 | 0,79 | 1,32 | 0,00 | -0,87 | -0,53 |
| B11 | CO1/5 | 0,990 | -34,49 | 0,88 | 1,47 | 0,00 | 0,48 | 0,28 |
| B11 | CO1/3 | 0,990 | -16,02 | 0,37 | 0,70 | 0,00 | 0,23 | 0,12 |
| B18 | CO1/1 | 0,000 | -25,78 | -0,63 | 1,17 | 0,00 | -0,77 | 0,42 |
| B18 | CO1/7 | 0,000 | -6,81 | -0,13 | 0,36 | 0,00 | -0,24 | 0,08 |
| B18 | CO1/1 | 0,990 | -25,82 | -0,63 | 1,13 | 0,00 | 0,37 | -0,21 |
| B42 | CO1/5 | 0,000 | -34,49 | -0,88 | -1,47 | 0,00 | 0,48 | 0,28 |
| B42 | CO1/4 | 0,000 | -30,33 | -0,79 | -1,29 | 0,00 | 0,42 | 0,25 |
| B42 | CO1/3 | 0,000 | -16,02 | -0,37 | -0,70 | 0,00 | 0,23 | 0,12 |
| B42 | CO1/5 | 0,990 | -34,45 | -0,88 | -1,51 | 0,00 | -0,99 | -0,59 |
| B42 | CO1/4 | 0,990 | -30,31 | -0,79 | -1,32 | 0,00 | -0,87 | -0,53 |
| B48 | CO1/1 | 0,000 | -25,82 | 0,63 | -1,13 | 0,00 | 0,37 | -0,21 |
| B48 | CO1/7 | 0,000 | -6,84 | 0,13 | -0,32 | 0,00 | 0,10 | -0,05 |
| B48 | CO1/1 | 0,990 | -25,78 | 0,63 | -1,17 | 0,00 | -0,77 | 0,42 |

**Posudek vybraných prvků**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| POSOUZENÍ krokve | |  | Max. My |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **číslo** | **KR1** |  |  |  | vzd\_nosniků | 1 |  | Výpočet průhybu | |
| **PRUT** |  | N(kN)= | -4,15 |  | gr (kN/m2)= | 0,00 | M(kNm)= | 3,93 |  | gn (Kn/m2)= | 0,00 |
| Šířka (m) | 0,12 | A m2 | I m4 | i m |  |  |  |  |  | L(m)= | 3,85 |
| Výška (m) | 0,14 | 0,0168 | 2,7E-05 | 0,0404 |  |  | Wy m3 | My/Wy(kPa) | | I (m4)= | 2,7E-05 |
|  |  |  | Lambda |  | Lambda menší než 75 |  | 0,00039 | 10025,5 |  | E(kPa) | 1E+07 |
| L cr (m) | 3,85 |  | 95,2628 | Fi | 0,274 |  |  |  |  |  |  |
| Rk kPa | 22000 |  |  |  | Lambda větší a = 75 |  |  | N/A/Fi(kPa) | | f= | 0 |
|  |  |  |  | Fi | 0,341598 |  |  | -723,14 |  | L/f= 1/ | ####### |
|  | Kmod | Gama M | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0,7 | 1,3 |  |  | 0,538462 |  |  |  |  |  |  |
| Fi | 0,342 |  |  | Rd= | 11846,15 |  | Celk. napětí= | 10748,7 | sigma/Rd= | 0,90735 | **<1** |
| Nd kN | -68 |  | **PRŮŘEZ VYHOVUJE** | | |  | **PRŮŘEZ VYHOVUJE** | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| POSOUZENÍ krokve | |  | Max. N |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **číslo** | **KR2** |  |  |  | vzd\_nosniků | 1 |  | Výpočet průhybu | |
| **PRUT** |  | N(kN)= | -12,91 |  | gr (kN/m2)= | 0,00 | M(kNm)= | 0,49 |  | gn (Kn/m2)= | 0,00 |
| Šířka (m) | 0,12 | A m2 | I m4 | i m |  |  |  |  |  | L(m)= | 0,5 |
| Výška (m) | 0,09 | 0,0108 | 7,3E-06 | 0,026 |  |  | Wy m3 | My/Wy(kPa) | | I (m4)= | 7,3E-06 |
|  |  |  | Lambda |  | Lambda menší než 75 |  | 0,00016 | 3024,69 |  | E(kPa) | 1E+07 |
| L cr (m) | 0,5 |  | 19,245 | Fi | 0,97037 |  |  |  |  |  |  |
| Rk kPa | 22000 |  |  |  | Lambda větší a = 75 |  |  | N/A/Fi(kPa) | | f= | 0 |
|  |  |  |  | Fi | 8,37 |  |  | -1231,9 |  | L/f= 1/ | ####### |
|  | Kmod | Gama M | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0,7 | 1,3 |  |  | 0,538462 |  |  |  |  |  |  |
| Fi | 0,97 |  |  | Rd= | 11846,15 |  | Celk. napětí= | 4256,56 | sigma/Rd= | 0,35932 | **<1** |
| Nd kN | -124 |  | **PRŮŘEZ VYHOVUJE** | | |  | **PRŮŘEZ VYHOVUJE** | | |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| POSOUZENÍ SLOUPKU | |  | Max. N |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **číslo** | **SL1** |  |  |  | vzd\_nosniků | 1 |  | Výpočet průhybu | |
| **PRUT** |  | N(kN)= | -46,6 |  | gr (kN/m2)= | 0,00 | M(kNm)= | 0 |  | gn (Kn/m2)= | 0,00 |
| Šířka (m) | 0,15 | A m2 | I m4 | i m |  |  |  |  |  | L(m)= | 5 |
| Výška (m) | 0,15 | 0,0225 | 4,2E-05 | 0,0433 |  |  | Wy m3 | My/Wy(kPa) | | I (m4)= | 4,2E-05 |
|  |  |  | Lambda |  | Lambda menší než 75 |  | 0,00056 | 0 |  | E(kPa) | 1E+07 |
| L cr (m) | 5 |  | 115,47 | Fi | -0,066667 |  |  |  |  |  |  |
| Rk kPa | 22000 |  |  |  | Lambda větší a = 75 |  |  | N/A/Fi(kPa) | | f= | 0 |
|  |  |  |  | Fi | 0,2325 |  |  | -8908 |  | L/f= 1/ | ####### |
|  | Kmod | Gama M | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0,7 | 1,3 |  |  | 0,538462 |  |  |  |  |  |  |
| Fi | 0,233 |  |  | Rd= | 11846,15 |  | Celk. napětí= | 8908 | sigma/Rd= | 0,75197 | **<1** |
| Nd kN | -62 |  | **PRŮŘEZ VYHOVUJE** | | |  | **PRŮŘEZ VYHOVUJE** | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| POSOUZENÍ KLEŠTINY | |  | Max. N |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **číslo** | **KL1** |  |  |  | vzd\_nosniků | 1 |  | Výpočet průhybu | |
| **PRUT** |  | N(kN)= | -4,77 |  | gr (kN/m2)= | 0,00 | M(kNm)= | 0 |  | gn (Kn/m2)= | 0,00 |
| Šířka (m) | 0,04 | A m2 | I m4 | i m |  |  |  |  |  | L(m)= | 0 |
| Výška (m) | 0,14 | 0,0056 | 9,1E-06 | 0,0404 |  |  | Wy m3 | My/Wy(kPa) | | I (m4)= | 9,1E-06 |
|  |  |  | Lambda |  | Lambda menší než 75 |  | 0,00013 | 0 |  | E(kPa) | 1E+07 |
| L cr (m) | 0 |  | 0 | Fi | 1 |  |  |  |  |  |  |
| Rk kPa | 22000 |  |  |  | Lambda větší a = 75 |  |  | N/A/Fi(kPa) | | f= | 0 |
|  |  |  |  | Fi | ######## |  |  | -851,79 |  | L/f= 1/ | ####### |
|  | Kmod | Gama M | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0,7 | 1,3 |  |  | 0,538462 |  |  |  |  |  |  |
| Fi | 1 |  |  | Rd= | 11846,15 |  | Celk. napětí= | 851,786 | sigma/Rd= | 0,0719 | **<1** |
| Nd kN | -66,3 |  | **PRŮŘEZ VYHOVUJE** | | |  | **PRŮŘEZ VYHOVUJE** | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| POSOUZENÍ VAZNICE | |  | Max. N |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **číslo** | **VA1** |  |  |  | vzd\_nosniků | 1 |  | Výpočet průhybu | |
| **PRUT** |  | N(kN)= | 24,7 |  | gr (kN/m2)= | 0,00 | M(kNm)= | 4,8 |  | gn (Kn/m2)= | 0,00 |
| Šířka (m) | 0,16 | A m2 | I m4 | i m |  |  |  |  |  | L(m)= | 2 |
| Výška (m) | 0,18 | 0,0288 | 7,8E-05 | 0,052 |  |  | Wy m3 | My/Wy(kPa) | | I (m4)= | 7,8E-05 |
|  |  |  | Lambda |  | Lambda menší než 75 |  | 0,00086 | 5555,56 |  | E(kPa) | 1E+07 |
| L cr (m) | 2 |  | 38,49 | Fi | 0,881481 |  |  |  |  |  |  |
| Rk kPa | 22000 |  |  |  | Lambda větší a = 75 |  |  | N/A/Fi(kPa) | | f= | 0 |
|  |  |  |  | Fi | 2,0925 |  |  | 972,952 |  | L/f= 1/ | ####### |
|  | Kmod | Gama M | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0,7 | 1,3 |  |  | 0,538462 |  |  |  |  |  |  |
| Fi | 0,881 |  |  | Rd= | 11846,15 |  | Celk. napětí= | 6528,51 | sigma/Rd= | 0,55111 | **<1** |
| Nd kN | -301 |  | **PRŮŘEZ VYHOVUJE** | | |  | **PRŮŘEZ VYHOVUJE** | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| POSOUZENÍ VAZNICE | |  | Max. My |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **číslo** | **VA1** |  |  |  | vzd\_nosniků | 1 |  | Výpočet průhybu | |
| **PRUT** |  | N(kN)= | -0,91 |  | gr (kN/m2)= | 0,00 | M(kNm)= | 5,82 |  | gn (Kn/m2)= | 0,00 |
| Šířka (m) | 0,16 | A m2 | I m4 | i m |  |  |  |  |  | L(m)= | 2 |
| Výška (m) | 0,18 | 0,0288 | 7,8E-05 | 0,052 |  |  | Wy m3 | My/Wy(kPa) | | I (m4)= | 7,8E-05 |
|  |  |  | Lambda |  | Lambda menší než 75 |  | 0,00086 | 6736,11 |  | E(kPa) | 1E+07 |
| L cr (m) | 2 |  | 38,49 | Fi | 0,881481 |  |  |  |  |  |  |
| Rk kPa | 22000 |  |  |  | Lambda větší a = 75 |  |  | N/A/Fi(kPa) | | f= | 0 |
|  |  |  |  | Fi | 2,0925 |  |  | -35,846 |  | L/f= 1/ | ####### |
|  | Kmod | Gama M | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0,7 | 1,3 |  |  | 0,538462 |  |  |  |  |  |  |
| Fi | 0,881 |  |  | Rd= | 11846,15 |  | Celk. napětí= | 6771,96 | sigma/Rd= | 0,57166 | **<1** |
| Nd kN | -301 |  | **PRŮŘEZ VYHOVUJE** | | |  | **PRŮŘEZ VYHOVUJE** | | |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| POSOUZENÍ PÁSKU | |  | Max. N |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **číslo** | **PA1** |  |  |  | vzd\_nosniků | 1 |  | Výpočet průhybu | |
| **PRUT** |  | N(kN)= | -34,5 |  | gr (kN/m2)= | 0,00 | M(kNm)= | 0,5 |  | gn (Kn/m2)= | 0,00 |
| Šířka (m) | 0,1 | A m2 | I m4 | i m |  |  |  |  |  | L(m)= | 1,1 |
| Výška (m) | 0,12 | 0,012 | 1,4E-05 | 0,0346 |  |  | Wy m3 | My/Wy(kPa) | | I (m4)= | 1,4E-05 |
|  |  |  | Lambda |  | Lambda menší než 75 |  | 0,00024 | 2083,33 |  | E(kPa) | 1E+07 |
| L cr (m) | 1,1 |  | 31,7543 | Fi | 0,919333 |  |  |  |  |  |  |
| Rk kPa | 22000 |  |  |  | Lambda větší a = 75 |  |  | N/A/Fi(kPa) | | f= | 0 |
|  |  |  |  | Fi | 3,07438 |  |  | -3127,3 |  | L/f= 1/ | ####### |
|  | Kmod | Gama M | |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0,7 | 1,3 |  |  | 0,538462 |  |  |  |  |  |  |
| Fi | 0,919 |  |  | Rd= | 11846,15 |  | Celk. napětí= | 5210,6 | sigma/Rd= | 0,43986 | **<1** |
| Nd kN | -131 |  | **PRŮŘEZ VYHOVUJE** | | |  | **PRŮŘEZ VYHOVUJE** | | |  |  |