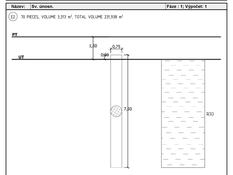
Bc. Petr Dvořák — University Residential Centre Brno-Poreas

Návrv: ...Sv. sloven. — Fáze: I; Výpočet: 1

A1 78 PIECES, VOLUME 3,393 m³, TOTAL VOLUME 237,508 m³



F1 Třída F6, konzistence pevná Sr < 0,8

Posouzení svislé únosnosti piloty podle MS
Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepříznivějších zatěžovacích stavů.

Posouzení tlačené piloty:
Nejnepříznivější zatěžovací stav číslo 1. (Zatížení č. 1)

Únosnost piloty na plášti R_s = 727,95 kN
Únosnost piloty v patě R_b = 673,64 kN

Únosnost piloty R_d = 1401,58 kN
Celková svislá síla V_d = 1311,77 kN

R_d = 1401,58 kN > 1311,77 kN = V_d

Svislá únosnost piloty VYHOVUJE

(MEXX - Proxy verze 9.26.8.0 | hardwarový klíč 4188-1) | © ÚJV PRAHA, stav geometrie/data | Copyright © 2015 Prue spol. s r. o. All Rights Reserved | www.fine.eu)

Bc. Petr Dvořák — University Residential Centre Brno-Poreas

Návrv: ...Sv. sloven. — Fáze: I; Výpočet: 1

B1 89 PIECES, VOLUME 3,393 m³, TOTAL VOLUME 275,220 m³

F1 Třída F6, konzistence pevná Sr < 0,8

Posouzení svislé únosnosti piloty podle MS
Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepříznivějších zatěžovacích stavů.

Posouzení tlačené piloty:
Nejnepříznivější zatěžovací stav číslo 1. (Zatížení č. 1)

Únosnost piloty na plášti R_s = 691,44 kN
Únosnost piloty v patě R_b = 641,23 kN

Únosnost piloty R_d = 1292,87 kN
Celková svislá síla V_d = 1118,42 kN

R_d = 1292,87 kN > 1118,42 kN = V_d

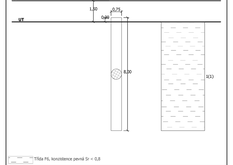
Svislá únosnost piloty VYHOVUJE

(MEXX - Proxy verze 9.26.8.0 | hardwarový klíč 4188-1) | © ÚJV PRAHA, stav geometrie/data | Copyright © 2015 Prue spol. s r. o. All Rights Reserved | www.fine.eu)

Bc. Petr Dvořák — University Residential Centre Brno-Poreas

Návrv: ...Sv. sloven. — Fáze: I; Výpočet: 1

C1 9 PIECES, VOLUME 3,53x m³, TOTAL VOLUME 31,809 m³



F1 Třída F6, konzistence pevná Sr < 0,8

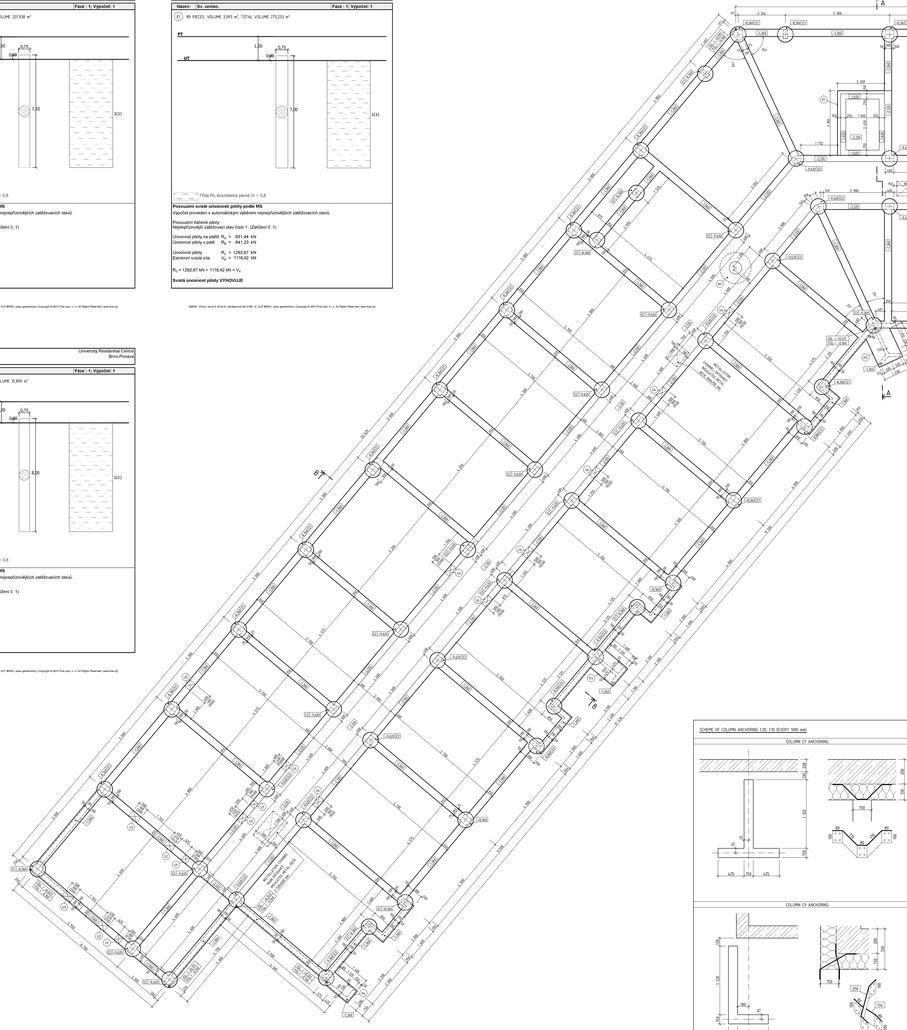
Posouzení svislé únosnosti piloty podle MS
Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepříznivějších zatěžovacích stavů.

Posouzení tlačené piloty:
Nejnepříznivější zatěžovací stav číslo 1. (Zatížení č. 1)

Únosnost piloty na plášti R_s = 807,95 kN
Únosnost piloty v patě R_b = 706,04 kN

Únosnost piloty R_d = 1513,98 kN
Celková svislá síla V_d = 1405,84 kN

R_d = 1513,98 kN > 1405,84 kN = V_d

Svislá únosnost piloty VYHOVUJE

(MEXX - Proxy verze 9.26.8.0 | hardwarový klíč 4188-1) | © ÚJV PRAHA, stav geometrie/data | Copyright © 2015 Prue spol. s r. o. All Rights Reserved | www.fine.eu)