

Agile

**Consulting
Engineers**

Agile Consulting Engineers s.r.o
Na Vyhlídce 64, 190 00 Praha 9
E: info@agile-ce.cz
T: +420 733 386 555

Paré:

Navrhl:	Vypracoval:	Kontroloval:	Schválil:
Jan Tomšů, MSc CEng	Jan Tomšů, MSc CEng	Jan Tomšů, MSc CEng	Jan Tomšů, MSc CEng
Stavebník: MĚSTSKÁ ČÁST PRAHA 9, Sokolovská 14/324, Vysočany			Stupeň dok.: DPS

ZDRAVOTNICKÁ ZÁCHRANNÁ SLUŽBA k.ú. Střížkov [730866], par.č. 515/24

Místo stavby:	Praha	Datum:	04/2023	Měřítko:	Formát:	A4
Obsah přílohy:					Příloha:	011
SCHÉMATA VÝZTUŽE					Revize:	-

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	4
2	MATERIÁL A KRYTÍ	5
	BETON.....	5
	VÝZTUŽ.....	5
3	KONSTRUKČNÍ A DISTANČNÍ VÝZTUŽ	5
	KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ.....	5
	DISTANČNÍ VÝZTUŽ	5
4	STROPNÍ A ZÁKLADOVÉ DESKY / PATY – OHYBOVÁ VÝZTUŽ	6
	280 MM TL. STŘEŠNÍ DESKA NA 4.NP	6
	280 MM TL. STROPNÍ DESKY NAD 1.NP, 2.NP, 3.NP	6
	280 MM TL. DESKA NAD TECHNOLOGICKÝM PODLAŽÍM NAD STROPNÍ DESKOU ÚKRYTU	7
	280 MM TL. DESKA NAD TECHNOLOGICKÝM PODLAŽÍM NAD STROPNÍ DESKOU ÚKRYTU	7
	250 MM TL. STROPNÍ DESKY H.H. -0,275 A +1,036.....	7
	250 MM TL. DESKY PODEST A MEZIPODEST	8
	200 MM TL. STROPNÍ DESKY H.H. -1,500	8
	200 MM TL. SCHODIŠŤOVÁ RAMENA.....	8
	150 MM TL. DESKY RAMP	8
	300 MM TL. ZÁKLADOVÁ DESKA VENKOVNÍ RAMPY	9
	500 MM TL. ZÁKLADOVÉ DESKY, ZESÍLENÍ STÁVAJÍCÍCH ZÁKLADOVÝCH PASŮ	9
	1000 MM TL. ZÁKLADOVÉ PATY	9
5	VÝZTUŽ STROPNÍCH DESEK NA PROTlačENÍ - OHYBY	10
	NAD VNITŘNÍMI SLOUPY	10
	NAD OBVODOVÝMI SLOUPY	11
	NAD ROHOVÝMI SLOUPY	12
	NAD KONCI STĚN JÁDRA	13
6	VÝZTUŽ STĚN	14
	300 MM TL. STĚNY JÁDRA	14
	300 MM TL. STĚNY OSTATNÍ.....	14
	250 MM TL. STĚNY JÁDRA	15
	200 MM TL. STĚNY	15

7	VÝZTUŽ PRŮVLAKŮ, ATIK, PARAPETŮ	16
	250 x 1900 MM.....	16
	250 x 1795 MM.....	16
	250 x 1330 MM.....	17
	250 x 1670 MM.....	17
	250 x 2980 MM.....	18
8	VÝZTUŽ SLOUPŮ	18

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název akce:	Zdravotnická záchranná služba
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro provádění stavby jako Zadávací dokumentace pro výběr zhotovitele
Umístění stavby:	k.ú. Střížkov [730866], č. parc. 515/24
Generální projektant:	Agile Consulting Engineers s.r.o. Na Vyhlídce 286/64, 190 00 Praha 9 - Prosek IČ: 07739010, DIČ: CZ07739010
Objednatel:	Městská část Praha 9 - Vysočany Sokolovská 14/324 180 49 Praha 9 IČ: 000 63 894
Projektant části:	Agile Consulting Engineers s.r.o. Na Vyhlídce 286/64, 190 00 Praha 9 - Prosek IČ: 07739010, DIČ: CZ07739010
Vypracoval:	Jan Tomšů, MSc CENg
Zhotovení dokumentace:	Duben 2023

2 MATERIÁL A KRYTÍ

BETON

Veškerý beton použitý v nosných konstrukcích musí být v souladu se specifikací v návrhu a ČSN EN 206.

Podkladní beton	C16/20 X0,
Železobeton – základové konstrukce	C30/37 XC2 XA1,
Železobeton – ostatní konstrukce	C30/37 XC1
Drátkobetonové podlahové desky 1.PP	C25/30 XC2 XA1

VÝZTUŽ

Veškerá výztuž v železobetonových nosných konstrukcích bude z oceli **B500 B (R 10 505)**.

Krytí výztuže:

Základové konstrukce – povrchy ve styku se zemínou	50 mm
Stropní desky	35 mm
Sloupy	45 mm
Stěny	35 mm
Průvlaky, atiky, trámy	40 mm

3 KONSTRUKČNÍ A DISTANČNÍ VÝZTUŽ

KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽ

- Lemovací výztuž hran stropních a základových desek, patek – vložky „U“ stejného průměru, jako základní rastr výztuže
- Lemovací výztuž vodorovných prostupů větších než 300 mm ve stropních deskách - 2Ø16 podél každé hrany prostupu + 2Ø16 šikmo pod úhlem 45° přes každý roh prostupu
- Lemovací výztuž svislých prostupů větších než 300 mm ve stěnách - 2Ø20 podél každé volné hrany prostupu + 2Ø20 šikmo pod úhlem 45° přes každý roh prostupu

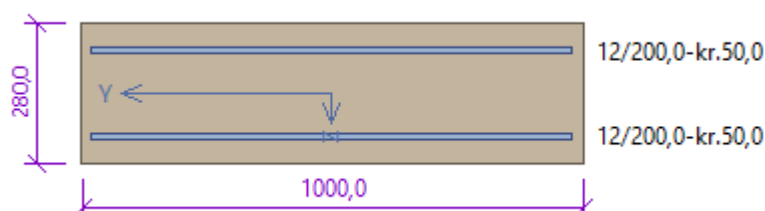
DISTANČNÍ VÝZTUŽ

- Spony stěn: Ø10 v rastru 0,4 x 0,4 m
- Kozlíky desek – Ø10 „3D“ kozlíky v rastru 1,0 x 1,0 m
- Kozlíky patek a základových desek - Ø14 „3D“ kozlíky v rastru 1,0 x 1,0 m
- Distančníky pro zajištění krytí u konstrukcí ve styku se zemínou – betonové
- Distančníky pro zajištění krytí u ostatních konstrukcí – plastové

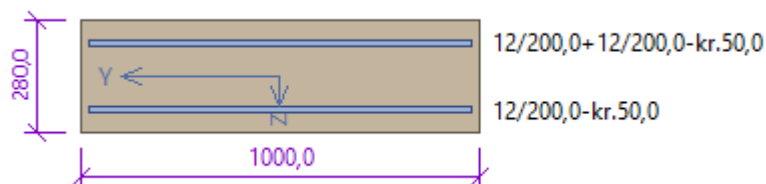
4 STROPNÍ A ZÁKLADOVÉ DESKY / PATY – OHYBOVÁ VÝZTUŽ

280 MM TL. STŘEŠNÍ DESKA NA 4.NP

Základní rastr (oba směry):

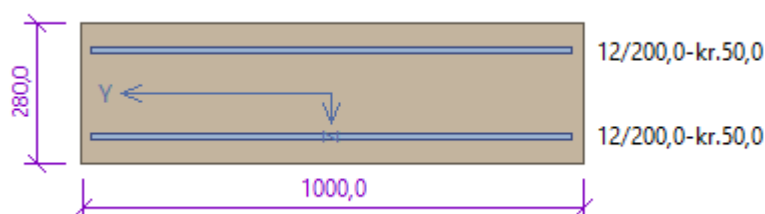


Zesílení příločkami – v obou směrech v oblastech 4 x 4 m centricky nad sloupy a konci stěn:

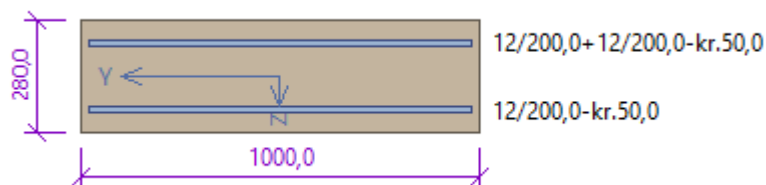


280 MM TL. STROPNÍ DESKY NAD 1.NP, 2.NP, 3.NP

Základní rastr (oba směry):

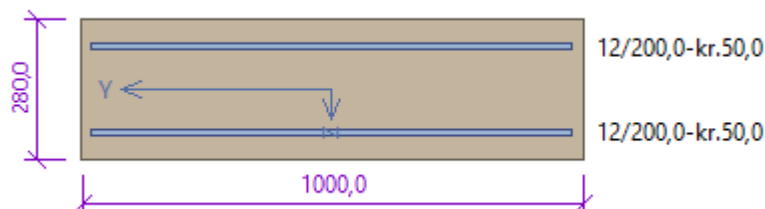


Zesílení příločkami – v obou směrech v oblastech 4 x 4 m centricky nad sloupy a konci stěn:

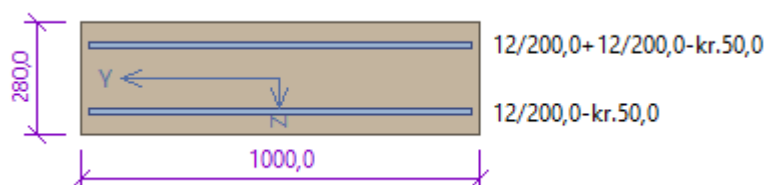


280 MM TL. DESKA NAD TECHNOLOGICKÝM PODLAŽÍM NAD STROPNÍ DESKOU ÚKRYTU

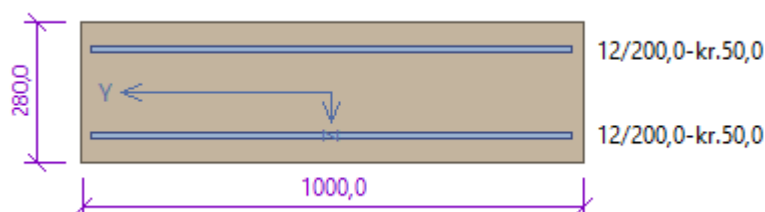
Základní rastr (oba směry):



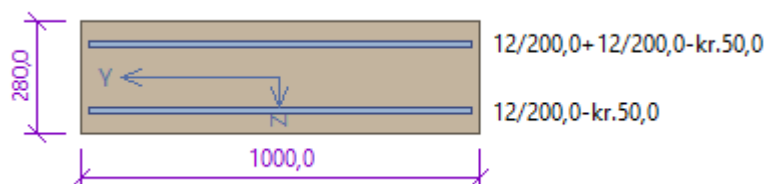
Zesílení příločkami – v obou směrech v oblastech 4 x 4 m centricky nad sloupy a konci stěn:

**280 MM TL. DESKA NAD TECHNOLOGICKÝM PODLAŽÍM NAD STROPNÍ DESKOU ÚKRYTU**

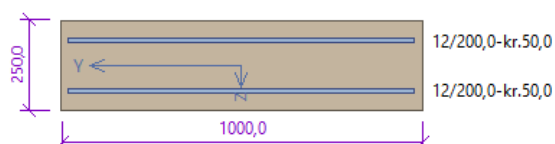
Základní rastr (oba směry):



Zesílení příločkami – v obou směrech v oblastech 4 x 4 m centricky nad sloupy a konci stěn:

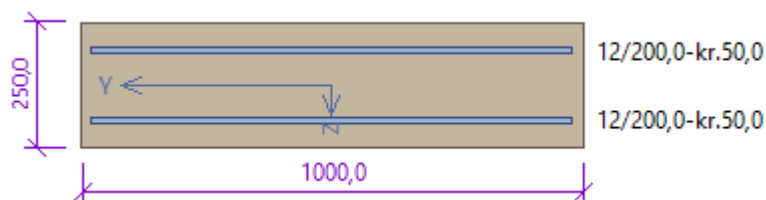
**250 MM TL. STROPNÍ DESKY H.H. -0,275 A +1,036**

Základní rastr (oba směry):

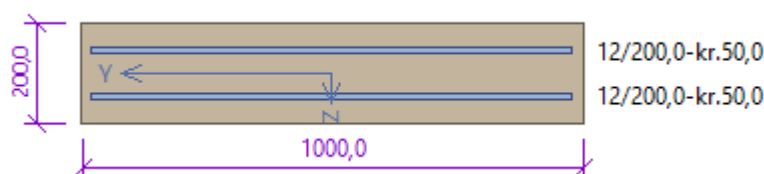


250 MM TL. DESKY PODEST A MEZIPODEST

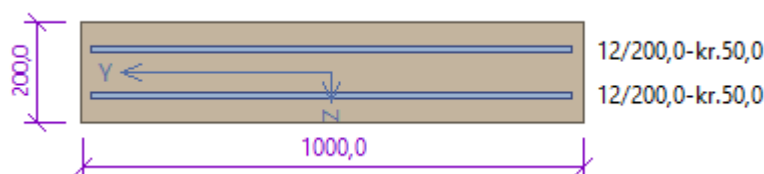
Základní rastr (oba směry):

**200 MM TL. STROPNÍ DESKY H.H. -1,500**

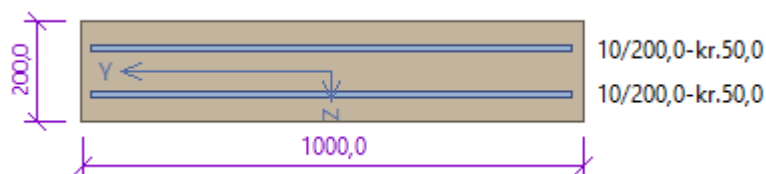
Základní rastr (oba směry):

**200 MM TL. SCHODIŠŤOVÁ RAMENA**

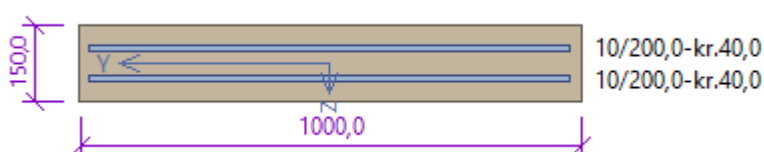
Podélný směr:



Příčný směr:

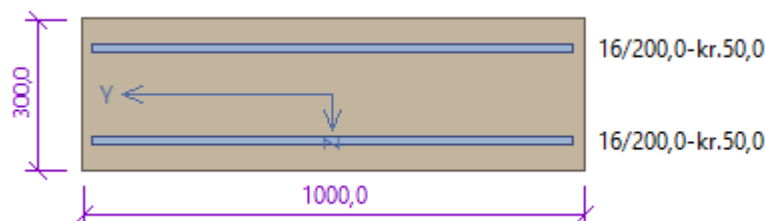
**150 MM TL. DESKY RAMP**

Základní rastr (oba směry):

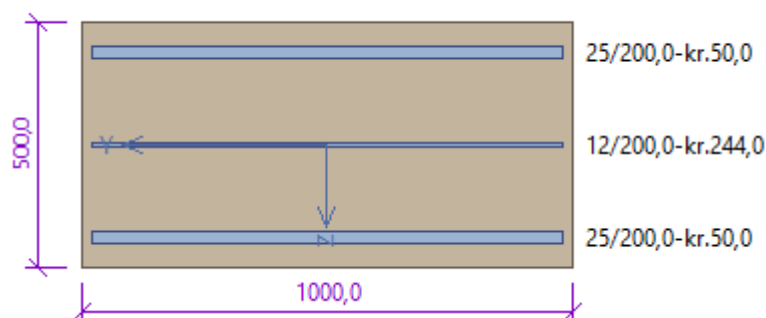


300 MM TL. ZÁKLADOVÁ DESKA VENKOVNÍ RAMPY

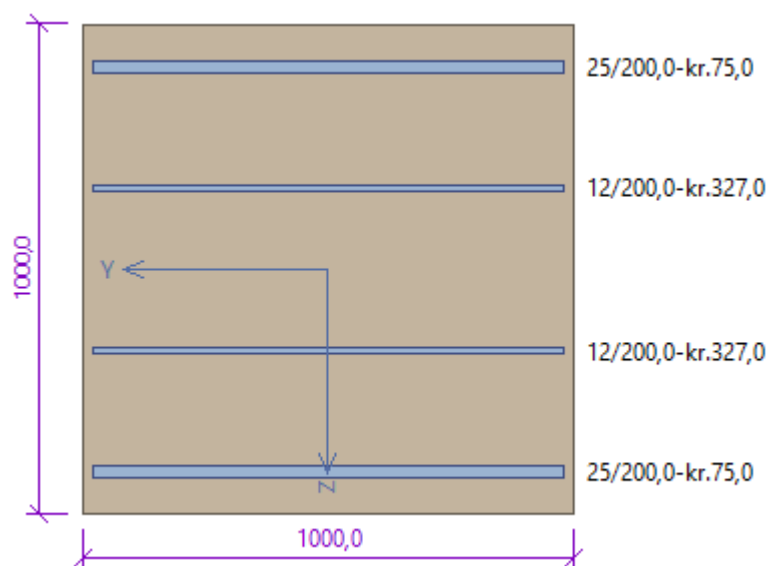
Základní rastr (oba směry):

**500 MM TL. ZÁKLADOVÉ DESKY, ZESÍLENÍ STÁVAJÍCÍCH ZÁKLADOVÝCH PASŮ**

Základní rastr (oba směry):

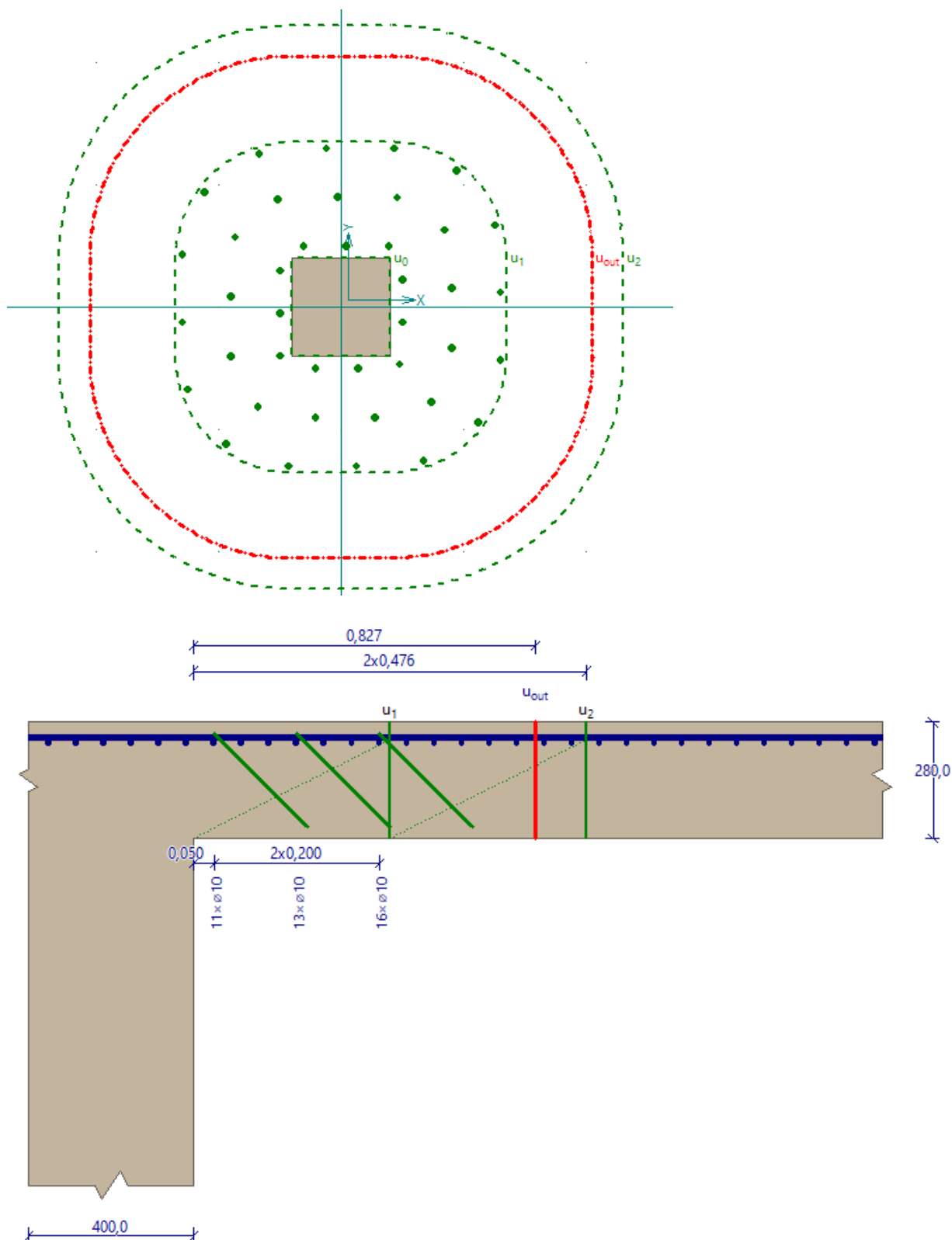
**1000 MM TL. ZÁKLADOVÉ PATY**

Základní rastr (oba směry):

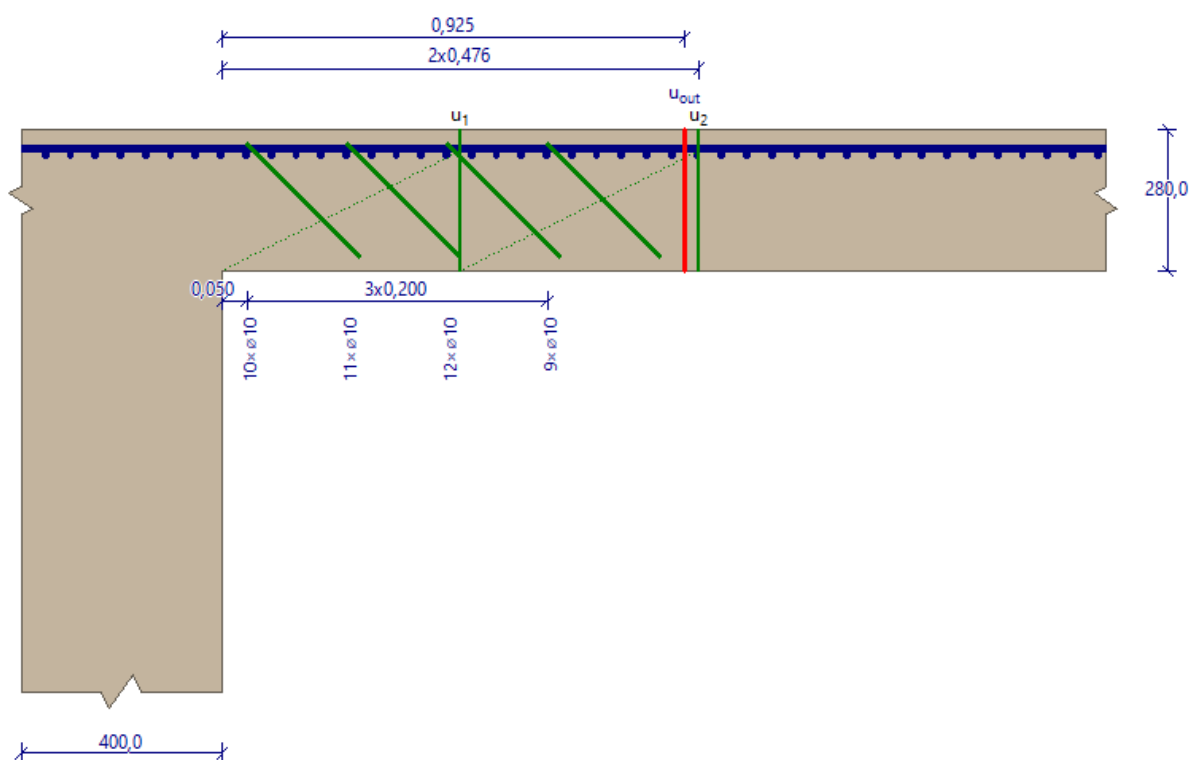
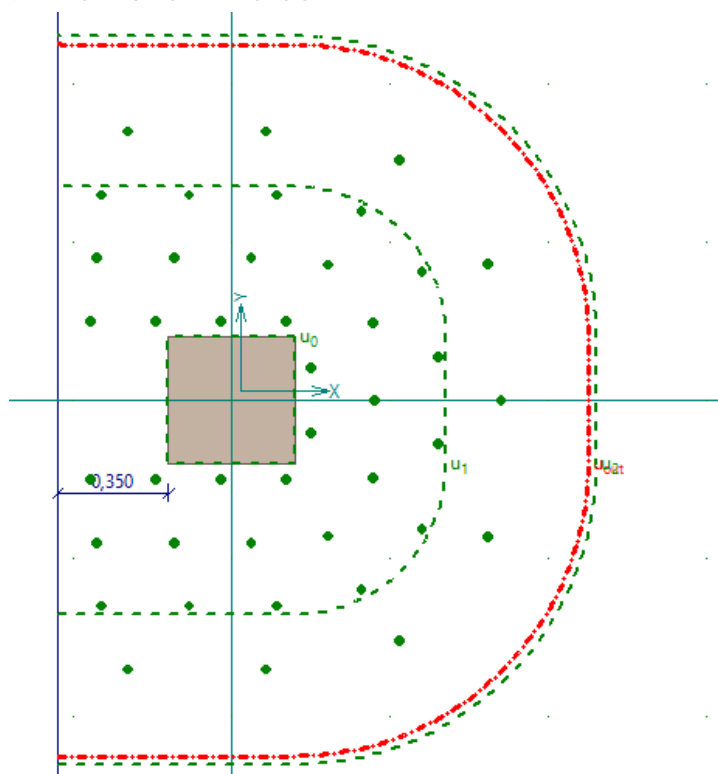


5 VÝZTUŽ STROPNÍCH DESEK NA PROTLAČENÍ - OHYBY

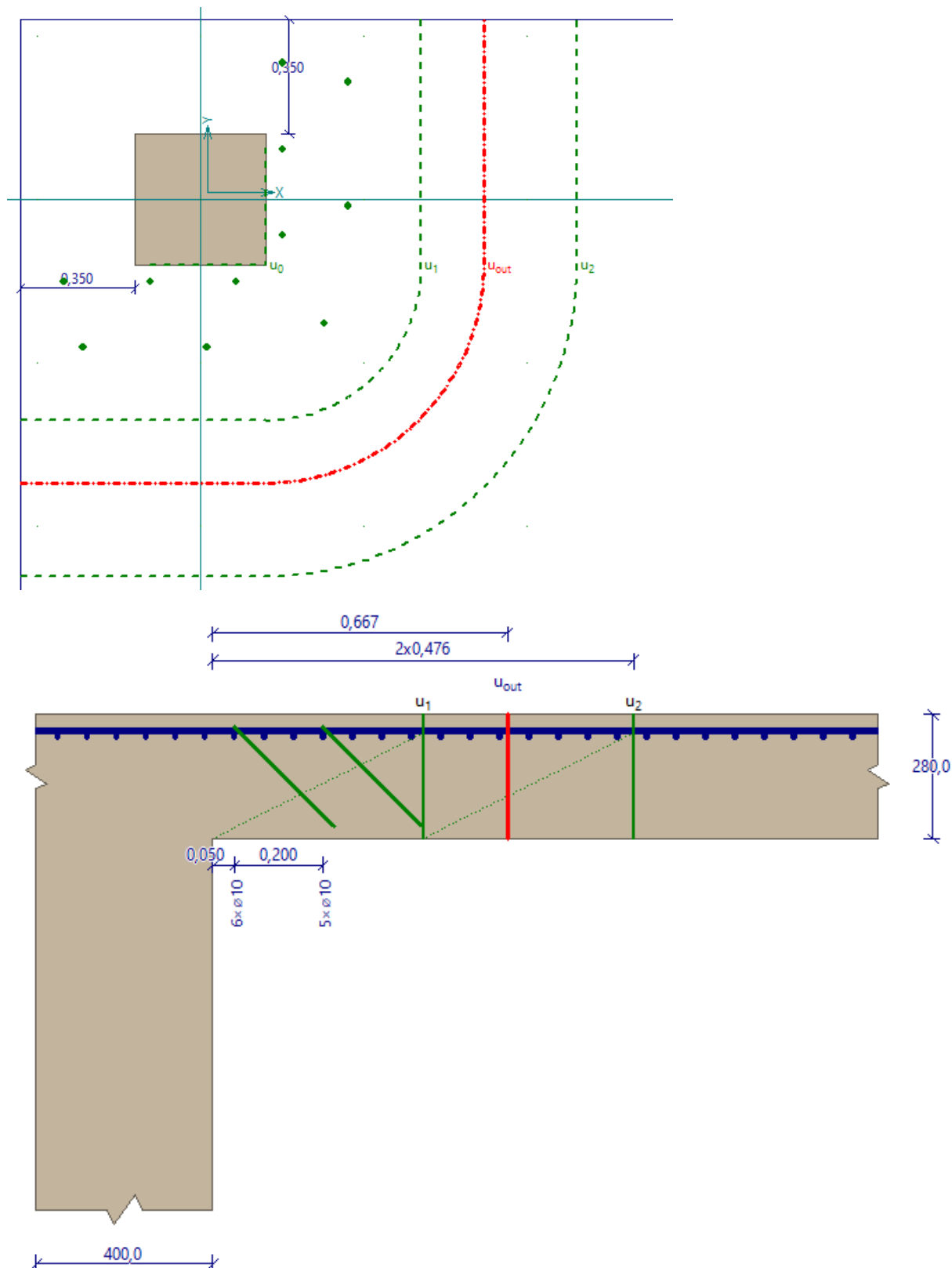
NAD VNITŘNÍMI SLOUPY



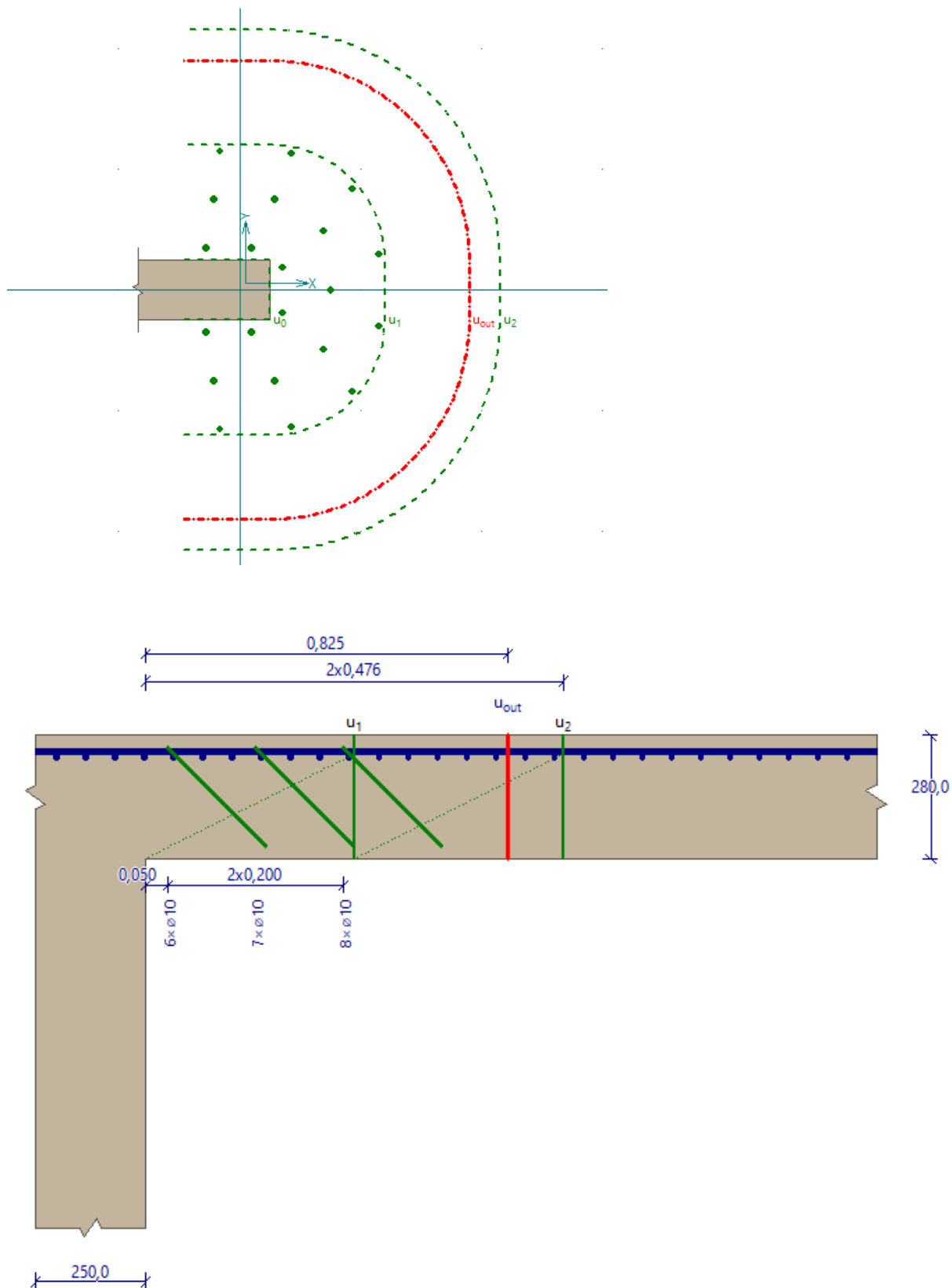
NAD OBVODOVÝMI SLOUPY



NAD ROHOVÝMI SLOUPY



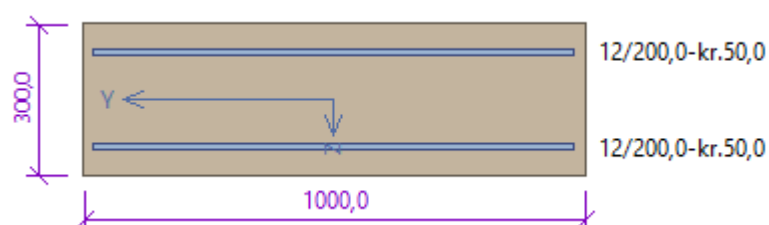
NAD KONCI STĚN JÁDRA



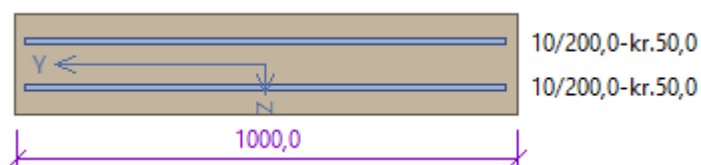
6 VÝZTUŽ STĚN

300 MM TL. STĚNY JÁDRA

Svislá výztuž:

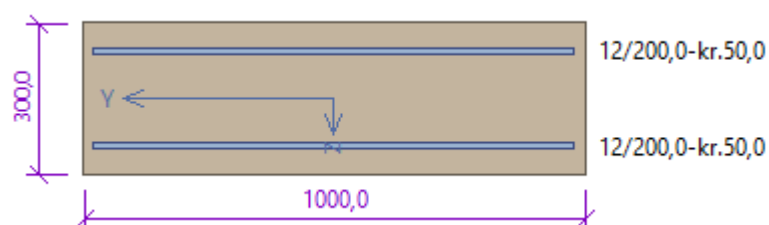


Vodorovná výztuž:

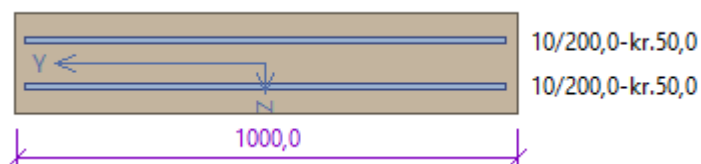


300 MM TL. STĚNY OSTATNÍ

Svislá výztuž:

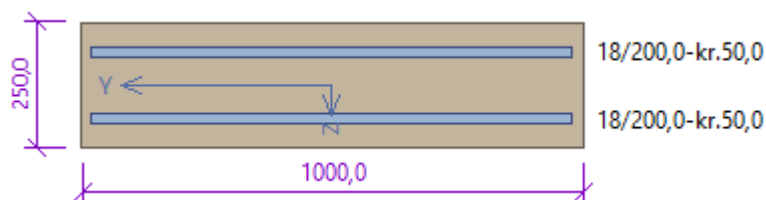


Vodorovná výztuž:

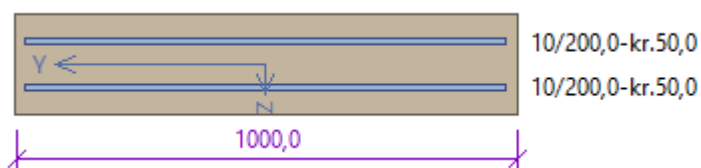


250 MM TL. STĚNY JÁDRA

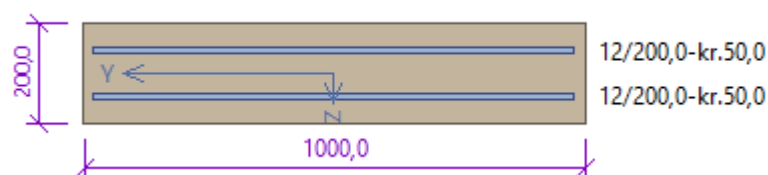
Svislá výztuž:



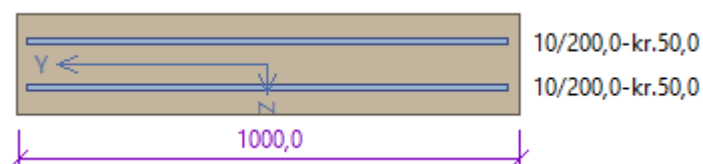
Vodorovná výztuž:

**200 MM TL. STĚNY**

Svislá výztuž:

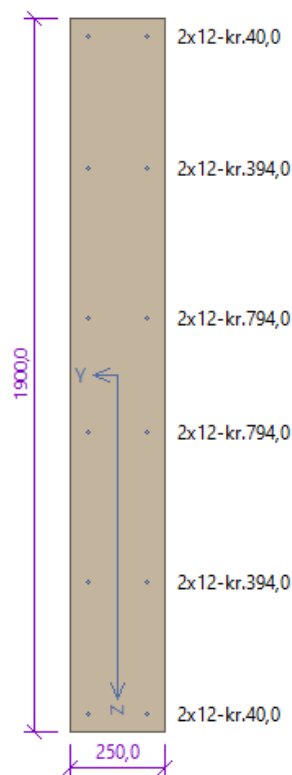


Vodorovná výztuž:



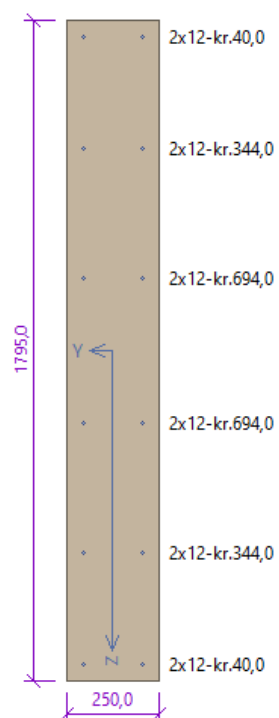
7 VÝZTUŽ PRŮVLAKŮ, ATIK, PARAPETŮ

250 x 1900 mm



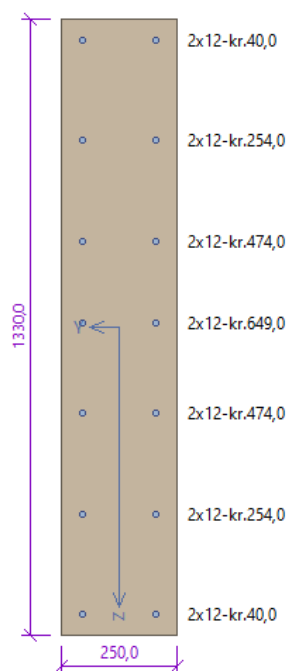
Třmínky: $\varnothing 10/200$

250 x 1795 mm

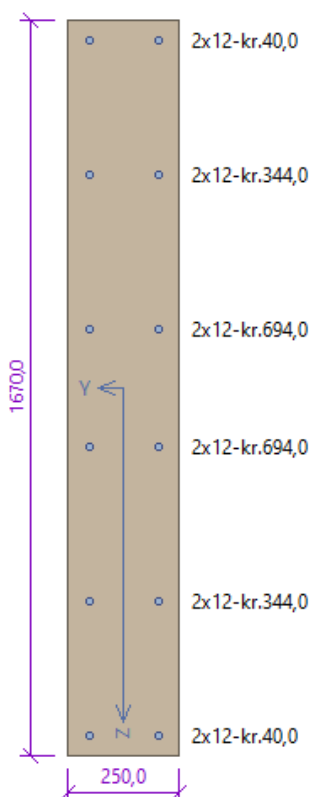


Třmínky: $\varnothing 10/200$

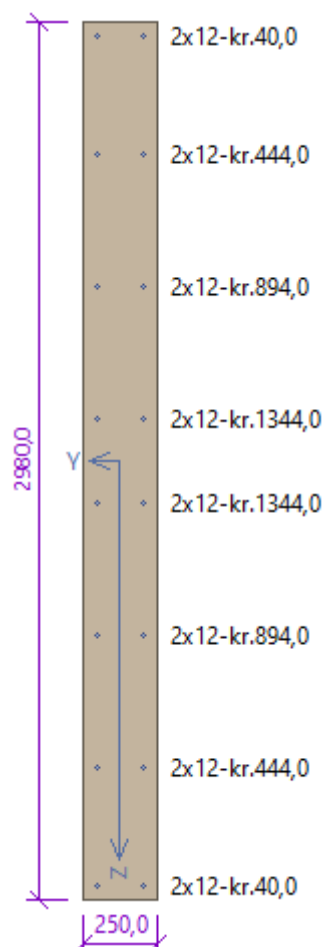
250 x 1330 MM

Třmínky: $\varnothing 10/200$

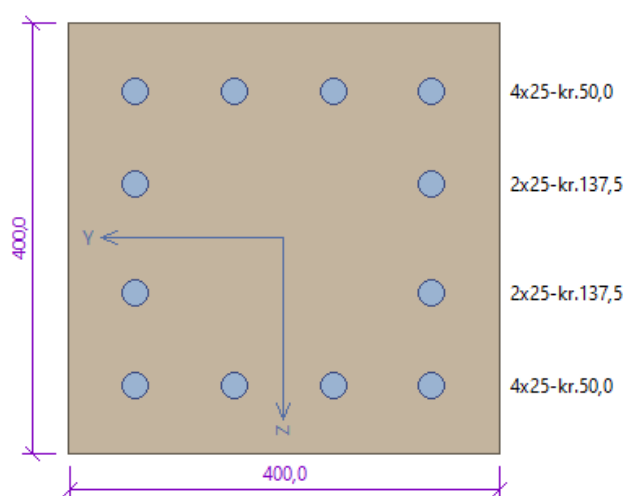
250 x 1670 MM

Třmínky: $\varnothing 10/200$

250 x 2980 MM

Třmínky: $\phi 10/200$

8 VÝZTUŽ SLOUPŮ

Třmínky: $\phi 10/250$