

OBECNÉ ZÁSADY:

VEŠKERÉ DETAILS JE NUTNÉ PROVÁDĚT DLE DOPORUČENÍ A PŘEDPISŮ VÝROBCE A DLE PLATNÝCH NOREM (ZÁVAZNÝCH I DOPORUČENÝCH). VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNÉ PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ OVĚŘIT A PŘÍPADNÉ ODCHYLKY A NEJASNOSTI KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM. PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNÉ PROVÉST KOORDINACI S JEDNOTLIVÝMI PROFESEMI. NEZVĚTŠUJTE A NEPŘEMĚŘUJTE TENTO VÝKRES. NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESU JE TECHNICKÁ ZPRÁVA!

ZMĚNA:	DATUM:	POZNÁMKA

PROJEKT:	ZASTÍNĚNÍ DĚTSKÉHO HŘIŠTĚ U WORKOUTU NA JAHODNICI		
MÍSTO STAVBY:	k.ú.: Hostavice, č.par.: 881/1,		
STAVEBNÍK:	MČ Praha14 Bratří Venclíku 1073 Praha 9, 198 21		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	 STATIC Solution s.r.o. Oldřichovice 923, Třinec IČO: 242 28 303, www.staticsolution.cz		
ZODP. PROJEKTANT:	ING. TOMÁŠ FREMR, Ph.D.		
VYPRACOVAL(A):	ING. KRISTÝNA DUŽÍ +420 777 945 979 INFO@STATICSOLUTION.CZ		
DATUM:	06.2020	Č. PARÉ:	
Č.ZAKÁZKY:	20095		
STUPEŇ:	DSP+DPS		
ČÁST:	STAVEBNĚ – KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		
FORMÁT:	210 x 297		A
MĚŘÍTKO:	–	ČÍSLO ČÁSTI:	
OBSAH:	A - TECHNICKÁ ZPRÁVA		

Obsah:

1. Rozsah dokumentace	2
2. Konstrukční systém stavby a průzkumy	2
2.1. Konstrukční systém stavby	2
2.2. Inženýrskogeologický a hydrogeologický průzkum	2
3. Navržené výrobky, materiály a hlavní konstrukční prvky	2
3.1. Výrobky	2
3.2. Materiály	2
3.3. Hlavní konstrukční prvky – konstrukční systém stavby	2
3.3.1. Založení objektu	2
3.3.2. Horní část stavby	3
3.3.3. Vertikální komunikace	3
3.3.4. Požadavky na vzhled a povrchové úpravy	3
3.3.5. Stabilita objektu	3
3.4. Mechanická odolnost a stabilita	3
3.5. Zásady návrhu a provádění	4
3.5.1. Návrhová životnost	4
3.5.2. Deformace nosných konstrukcí	4
4. Zatížení	4
4.1. Stálá a užitná zatížení	4
4.2. Klimatická zatížení	4
4.2.1. Zatížení sněhem	4
4.2.2. Zatížení větrem	5
4.2.3. Přírodní seismická	5
4.3. Dynamické zatížení	5
4.4. Kombinace zatížení	5
5. Návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí, konstrukčních detailů, technologických postupů	5
5.1. Zvláštní a neobvyklé konstrukce	5
5.2. Konstrukční detaily	5
5.3. Technologické postupy	5
6. Použité podklady a normy	6
6.1. Podklady	6
6.2. Normy a technické předpisy	6
6.2.1. Navrhování konstrukcí a zatížení	6
6.2.2. Dřevěné konstrukce	6
6.2.3. Zakládání	6
6.3. Odborná literatura	6
6.4. Software	6
7. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci	6
8. Závěr	7

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1. ROZSAH DOKUMENTACE

Předmětem této části dokumentace je návrh dřevěné pergoly. Popis konstrukčního systému stavby, spojů a založení.

2. KONSTRUKČNÍ SYSTÉM STAVBY A PRŮZKUMY

2.1. Konstrukční systém stavby

Jedná se o dřevěnou konstrukci, která se skládá z hraněných dřevěných sloupů, trámů a krokví. Půdorysné rozměry jsou 7,4 x 12,73 m. Střecha pergoly je plochá.

2.2. Inženýrskogeologický a hydrogeologický průzkum

Nebyl proveden. Ve výpočtu je uvažováno se zeminou F6 pevná. Před betonáží základů musí být přivolán statik nebo geolog, aby potvrdil, že základové podmínky nejsou horší než je uvažováno.

3. NAVRŽENÉ VÝROBKY, MATERIÁLY A HLAVNÍ KONSTRUKČNÍ PRVKY

3.1. Výrobky

V objektu nejsou použity speciální výrobky.

3.2. Materiály

Dřevo C24

Beton

Základy C20/25, XC2 – CI 0,2 – D_{max} 32 – S3

Konstrukce budou provedeny z materiálů zdravotně nezávadných. Jejich nezávadnost bude prokázána atestem Státní zkušebny.

3.3. Hlavní konstrukční prvky – konstrukční systém stavby

3.3.1. Založení objektu

Objekt je založen na jednostupňových základových patkách vytvořených ze ztraceného bednění. Půdorysný rozměr 0,75 x 0,75 m, výšky 0,8 m. Vyztužení základové patky je ve vodorovném směru 2x Ø12 při vnějším a vnitřním povrchu tvarovek. Vodorovné pruty budou zahnuty, aby prut procházel všemi tvarovkami v daném výškovém stupni. Vyztužení svislou výztuží bude prutem Ø12 v každé tvarovce. Základová spára musí být umístěna v nezámrzné hloubce.

Pod základovými patkami ze ztraceného bednění bude vytvořena vrstva podkladního betonu v tloušťce 100 mm.

Pokud dojde během budování základů k rozbřednutí zeminy, je nutné tento materiál odstranit a nahradit štěrkopískovým podsypem! Založení základových pasů nesmí být realizováno na zvětralou, rozbřednutou či jinak staticky narušenou základovou spáru. Základové patky musí být založeny do terénu vykazující únosnost rostlého terénu.

Do středu každé patky bude pomocí chemické kotvy osazena kotevní patka U 160/160, do kterých budou osazeny dřevěné sloupy pergoly. Chemická kotva je navržena z chemické lepicí hmoty HIT-HY 200-A. Průměr kotevní tyče kotevní patky je minimálně M16, kotevní délka tyče je minimálně 120 mm.

3.3.2. Horní část stavby

Svislé nosné konstrukce pergoly jsou tvořeny hraněnými sloupky 160/160. Na sloupech jsou v příčném směru umístěny vodorovné trámy 160/200. Na nich jsou v podélném směru umístěny trámy 160/260, které tvoří podporu pro střešní krokve 60/160. Krokve jsou umístěny v osových vzdálenostech 160 mm.

Mezi sloupy jsou umístěny vzpěry 120/120 pod úhlem 45°.

Ve středních polích podélného směru jsou umístěny mezi sloupy vodorovné prvky zavětrování 160/160. Horní vodorovný prvek je umístěn pod pásky, spodní prvek je umístěn cca 500 mm od spodní hrany svislých sloupů. Na vodorovných prvcích zavětrování jsou umístěny svislé prkna 25/120 v osových vzdálenostech 180 mm.

Mezi sloupy jedné příčné strany jsou mezi sloupy umístěny vodorovné prvky zavětrování 160/160. Horní vodorovný prvek je umístěn pod pásky, spodní prvek je umístěn cca 500 mm od spodní hrany svislých sloupů. Na vodorovných prvcích zavětrování jsou umístěny svislé prkna 25/120 v osových vzdálenostech 180 mm.

3.3.3. Vertikální komunikace

Jedná se o přízemní objekt bez vertikální komunikace.

3.3.4. Požadavky na vzhled a povrchové úpravy

Povrchová úprava konstrukcí bude stanovena v architektonické nebo stavebně technické části PD.

3.3.5. Stabilita objektu

Celková prostorová tuhost objektu je zajištěna zavětrovacími prvky.

3.4. Mechanická odolnost a stabilita

Mechanická odolnost a stabilita je prokázána statickými výpočty. Návrh konstrukce je zpracován v souladu s platnými normovými předpisy soustavy ČSN EN. Dimenze jednotlivých prvků byly navrženy a optimalizovány pomocí aplikací určených k řešení této problematiky.

Zřízení stavby nebo její části

Konstrukce jako celek byla navržena na základě zadaného zatížení odsouhlaseného investorem, které je v souladu s platnými normovými předpisy soustavy ČSN EN, a to tak, aby nedošlo k jejímu zřízení, nebo zřízení její části při provádění stavby a po celou dobu její životnosti. Zřízení stavby nebo její části se proto nepředpokládá.

3.5. Zásady návrhu a provádění

Konstrukce budou navrženy podle norem ČSN EN a požadavků klienta. Vstupní data, kritéria návrhu a posouzení konstrukcí jsou uvedena v následujících bodech.

3.5.1. Návrhová životnost

Objekt je dle ČSN EN 1990 zařazen do 4. kategorie (budovy bytové, občanské a další běžné stavby) s informativní návrhovou životností 50 let (článek NA.2.1.).

3.5.2. Deformace nosných konstrukcí

Svislé deformace nosné konstrukce jsou omezeny ustanoveními norem:

ČSN EN 1992-1-1 Navrhování betonových konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

ČSN EN 1995-1-1 Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

Vodorovné deformace budou omezeny 1/500 celé výšky konstrukce.

Zpracovatel projektu upozorňuje na skutečnost, že všechny nosné prvky objektu budou vykazovat deformace, které vyhoví požadavkům dnes platných norem. Následně připojované stavební konstrukce a práce musí tyto průhyby respektovat.

4. ZATÍŽENÍ

4.1. Stálá a užitná zatížení

Zatížení bude uvažováno podle ČSN EN 1991-1-1 "Zatížení konstrukcí – Část 1-1: Obecná zatížení – Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb" a/nebo podle zadání investora.

Užitné zatížení stropů je uvažováno charakteristickými hodnotami takto:

Nepřístupná střecha

0,75 kN/m² – kategorie H

Součinitel pro všechna stálá zatížení (vlastní tíha konstrukce, skladby, fasády atd.) je $\gamma_g=1,35$.

Součinitel zatížení pro užitná zatížení je $\gamma_q=1,5$.

4.2. Klimatická zatížení

4.2.1. Zatížení sněhem

Staveniště se nachází podle klasifikace ČSN EN 1991-1-3 Zatížení konstrukcí – Část 1-3: Obecná zatížení – Zatížení sněhem v I. sněhové oblasti, pro kterou platí charakteristická hodnota zatížení sněhem $s_k=0,7\text{kN/m}^2$.

Součinitel zatížení pro zatížení sněhem je $\gamma_q=1,5$.

4.2.2. Zatížení větrem

Zatížení větrem je uvažováno podle ČSN EN 1991-1-4 Zatížení konstrukcí – Část 1-4: Obecná zatížení – Zatížení větrem. Podle znění této normy se staveniště nachází v I. větrové oblasti, ve které se uvažuje výchozí základní rychlost větru $v_{b,0}=22,5$ m/s a ve II. kategorii terénu.

Součinitel zatížení pro zatížení větrem je $\gamma_q=1,5$.

4.2.3. Přírodní seismická

Zájmová oblast je dle mapy seizmických oblastí České republiky v ČSN EN 1998-1 mimo oblast seizmických zón.

4.3. **Dynamické zatížení**

V objektu nebude instalováno žádné nestandardní technologické zatížení, které by vyvolávalo dynamické účinky na nosné konstrukce. S dynamickým zatížením proto není ve výpočtu uvažováno.

4.4. **Kombinace zatížení**

Základní kombinaci zatížení jsou uvažována v souladu ČSN EN 1990 včetně zavedení redukčních součinitelů dle základní normy a Národního aplikačního dokumentu (NAD).

Nepříznivá kombinace:

$$\text{Výraz (6.10a):} \quad 1,35 G_{k,j,\text{sup}} + 1,5 \psi_{0,1} Q_{k,1} + 1,5 \psi_{0,i} Q_{k,i}$$

$$\text{Výraz (6.10b):} \quad 1,35 \cdot 0,85 G_{k,j,\text{sup}} + 1,5 Q_{k,1} + 1,5 \psi_{0,i} Q_{k,i}$$

Příznivá kombinace:

$$\text{Výraz (6.10a):} \quad 1,0 G_{k,j,\text{inf}}$$

$$\text{Výraz (6.10b):} \quad 1,0 G_{k,j,\text{inf}} + 1,5 Q_{k,1}$$

5. **NÁVRH ZVLÁŠTNÍCH, NEOBVYKLÝCH KONSTRUKCÍ, KONSTRUKČNÍCH DETAILŮ, TECHNOLOGICKÝCH POSTUPŮ**

5.1. **Zvláštní a neobvyklé konstrukce**

V rámci projektu nebudou navrženy žádné zvláštní nebo neobvyklé konstrukce.

5.2. **Konstrukční detaily**

V rámci projektu nebudou navrženy konstrukční detaily, které by svým charakterem neodpovídaly zvoleným technologiím. Spoje jednotlivých průřezů jsou navrženy tesařskými spoji (částečné přeplátování do max. 1/6 výšky průřezu).

5.3. **Technologické postupy**

V rámci projektu nejsou navrženy technologickými postupy. Jakékoliv vedení například osvětlení musí být vedeno mimo nosné prvky.

6. POUŽITÉ PODKLADY A NORMY

6.1. Podklady

- [1] Průběžné konzultace se zpracovatelem architektonické a stavebně technické části projektu.
- [2] Projekt stavebně technické části v rozpracovanosti, vypracoval Architektonická kancelář KŘIVKA s.r.o.

6.2. Normy a technické předpisy

6.2.1. Navrhování konstrukcí a zatížení

- ČSN EN 1990 ed.2 Eurokód: Zásady navrhování konstrukcí
- ČSN EN 1991-1-1 Zatížení konstrukcí - Část 1-1: Obecná zatížení - Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb
- ČSN EN 1991-1-3 Zatížení konstrukcí - Část 1-3: Obecná zatížení - Zatížení sněhem
- ČSN EN 1991-1-4 Zatížení konstrukcí - Část 1-4: Obecná zatížení - Zatížení větrem
- ČSN 73 0037 Zemní a horninový tlak na stavební konstrukce

6.2.2. Dřevěné konstrukce

- ČSN EN 336 Konstrukční dřevo - Rozměry, dovolené odchylky
- ČSN EN 338 Konstrukční dřevo - Třídy pevnosti
- ČSN EN 1995-1-1 Eurokód 5: Navrhování dřevěných konstrukcí - Část 1-1: Obecná pravidla - Společná pravidla a pravidla pro pozemní stavby

6.2.3. Zakládání

- ČSN EN 1997-1 Eurokód 7: Navrhování geotechnických konstrukcí - Část 1: Obecná pravidla
- ČSN 73 1001 Základová půda pod plošnými základy (zrušena ke dni: 1.4.2010)

6.3. Odborná literatura

- O.Novák, J.Hořejší TP51 – Statické tabulky pro stavební praxi, SNTL 1978 (2.vydání)
- M.Rochla Stavební tabulky, SNTL 1988 (6.vydání)

6.4. Software

- RFEM 5.20, výpočtový a návrhový program.
- Microsoft Office 365

7. BEZPEČNOST A OCHRANA ZDRAVÍ PŘI PRÁCI

Při stavebních pracích podle tohoto projektu je dodavatel povinen postupovat v souladu s vyhláškou č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci, č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.

Dále je povinen se řídit technickými normami provádění (ČSN EN 1090-1 Provádění ocelových konstrukcí, ČSN 73 2810 Provádění dřevěných konstrukcí a ČSN 73 3150 Tesařské práce stavební, ČSN 73 3050 Zemní práce).

8. ZÁVĚR

Autor si vyhrazuje právo být neodkladně informován o všech změnách v rámci stavby a případných odchylkách skutečného stavu od dokumentace z důvodu neprovedených sond nebo anomálií v rámci stavby objektu nebo jeho rekonstrukcí. Současně si vyhrazuje právo podle těchto sdělení v rámci A.D. upravit konstrukci nebo úpravy konstrukce schválit.

Stavbu budou provádět osoby s příslušnou odborností a zkušeností, bude respektován zákon 350/2012 Sb. Vedení stavby bude prováděno v souladu s ustanovením stavebního zákona.

Stavba, jednotlivé konstrukce budou realizovány podle realizační dokumentace. Veškeré odchylky budou řešeny ve spolupráci s projektantem včetně návazností na ostatní profese, záznam bude proveden do stavebního deníku. Dosažení stupně jakosti požadované projektem je podmínkou pro doložení potřebné spolehlivosti stavby.

Autor tohoto materiálu si vyhrazuje právo korigovat svůj názor na technické řešení a upravit znění tohoto textu na základě jakýchkoliv skutečností, které budou zjištěny v průběhu případných dalších prací.

Třinec / červen '20


Vypracoval: Ing. Kristýna Duží

Kontroloval: Ing. Tomáš Fremr

OBECNÉ ZÁSADY:

VEŠKERÉ DETAILS JE NUTNÉ PROVÁDĚT DLE DOPORUČENÍ A PŘEDPISŮ VÝROBCE A DLE PLATNÝCH NOREM (ZÁVAZNÝCH I DOPORUČENÝCH). VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNÉ PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ OVĚŘIT A PŘÍPADNÉ ODCHYLKY A NEJASNOSTI KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM. PŘED ZAHÁJENÍM PRACÍ JE NUTNÉ PROVÉST KOORDINACI S JEDNOTLIVÝMI PROFESEMI. NEZVĚTŠUJTE A NEPŘEMĚŘUJTE TENTO VÝKRES. NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESU JE TECHNICKÁ ZPRÁVA!

ZMĚNA:	DATUM:	POZNÁMKA

PROJEKT:	ZASTÍNĚNÍ DĚTSKÉHO HŘIŠTĚ U WORKOUTU NA JAHODNICI		
MÍSTO STAVBY:	k.ú.: Hostavice, č.par.: 881/1,		
STAVEBNÍK:	MČ Praha14 Bratří Venclíku 1073 Praha 9, 198 21		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT:	 STATIC Solution s.r.o. Oldřichovice 923, Třinec IČO: 242 28 303, www.staticsolution.cz		
ZODP. PROJEKTANT:	ING. TOMÁŠ FREMR, Ph.D.		
VYPRACOVAL(A):	ING. KRISTÝNA DUŽÍ +420 777 945 979 INFO@STATICSOLUTION.CZ		
DATUM:	06.2020	Č. PARÉ:	
Č.ZAKÁZKY:	20095		
STUPEŇ:	DSP+DPS		
ČÁST:	STAVEBNĚ – KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		
FORMÁT:	210 x 297		C
MĚŘÍTKO:	–	ČÍSLO ČÁSTI:	
OBSAH:	C - STATICKÝ VÝPOČET		

Výpočet zatížení

1. Klimatická zatížení

a) Sníh - ČSN EN 1991-1-3

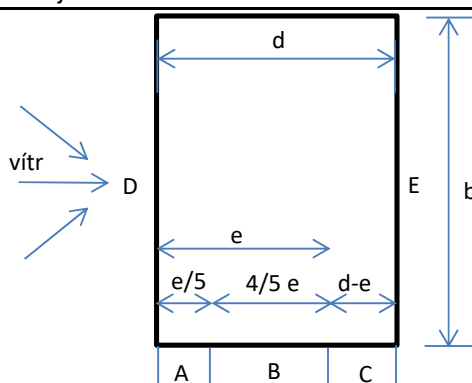
		q_k [kN/m ²]	γ_F	q_d [kN/m ²]
$S_k = \mu_1 \cdot S_k$	1	0,56	1,50	0,84
sněhová oblast (I, II, III, IV, V, VI, VII)	I			
charakteristická hodnota zatížení	S_k	0,7	kN/m ²	
sklon střechy	α	3	-	
tvarový součinitel	μ_1	0,800	-	

b) Větr - ČSN EN 1991-1-4

větrná oblast (I, II, III, IV)	z.š.	1	ČSN EN 1991-1-4:2007
výchozí základní rychlost větru	$v_{b,o}$	22,5	m/s
výška konstrukce	h	3	m
šířka konstrukce	b	7,4	m
délka konstrukce	d	12,73	m
referenční výška	z_e	3	
kategorie terénu (0, I, II, III, IV)	II	-	
střední rychlost větru - v_m	$v_m(z)$	17,50	m/s
součinitel drnosti terénu	$c_r(z)$	0,778	-
součinitel terénu v závislosti na výšce z	k_r	0,190	-
součinitel ortografie	$c_0(z)$	1,0	-
součinitele expozice - $c_e(z)$	$c_e(z)$	2,71	-
základní dynamický tlak větru	$q_b(z)$	0,519	kN/m ²

tlak větru na povrch $w_{e,k} = q_b \cdot c_e(z) \cdot c_{pe}$

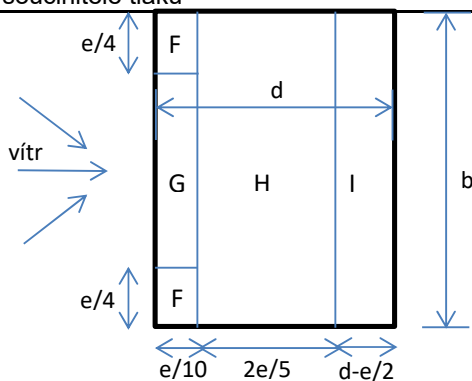
stěny - vnější součinitelé tlaku



	z.š.	1		$w_{i,k}^+$	$w_{i,k}^-$
$C_{pe,A}$	-1,20	sání	-0,62	-0,726	-0,467
$C_{pe,B}$	-0,92	sání	-0,48	-0,583	-0,324
$C_{pe,C}$	-0,50	sání	-0,26	-0,363	-0,104
$C_{pe,D}$	0,72	tlak	0,37	0,270	0,530
$C_{pe,E}$	-0,34	sání	-0,18	-0,281	-0,022
c_{pi}^+	0,20	tlak			
c_{pi}^-	-0,30	sání			

atika / zábradlí

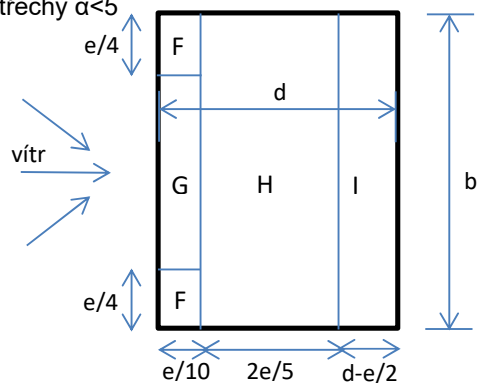
výška atiky / zábradlí	h_p	0,1	m	$h_p/h =$	0,03
vnější součinitelé tlaku	z.š.	1		$w_{i,k}^+$	$w_{i,k}^-$
	$C_{pe,F}$	-1,53	sání	-0,80	-0,899
	$C_{pe,G}$	-1,03	sání	-0,54	-0,640
	$C_{pe,H}$	-0,70	sání	-0,36	-0,467
	$C_{pe,I}^+$	0,20	tlak	0,10	0,000
	$C_{pe,I}^-$	-0,20	sání	-0,10	-0,208
	c_{pi}	0,20	tlak		
	c_{pi}	-0,30	sání		



Výpočet zatížení

plochá střecha - vnější součinitelé tlaku

sklon střechy $\alpha < 5$



z.š.	1			$w_{i,k}^+$	$w_{i,k}^-$
$C_{pe,F}$	-1,80	sání	-0,93	-1,038	-0,778
$C_{pe,G}$	-1,20	sání	-0,62	-0,726	-0,467
$C_{pe,H}$	-0,70	sání	-0,36	-0,467	-0,208
$C_{pe,I}^+$	0,20	tlak	0,10	0,000	0,259
$C_{pe,I}^-$	-0,20	sání	-0,10	-0,208	0,052
c_{pi}^+	0,20	tlak			
c_{pi}^-	-0,30	sání			

Statický výpočet

PROJEKT

**ZASTÍNĚNÍ DĚTSKÉHO HŘIŠTĚ
PERGOLA - JAHODNICE**

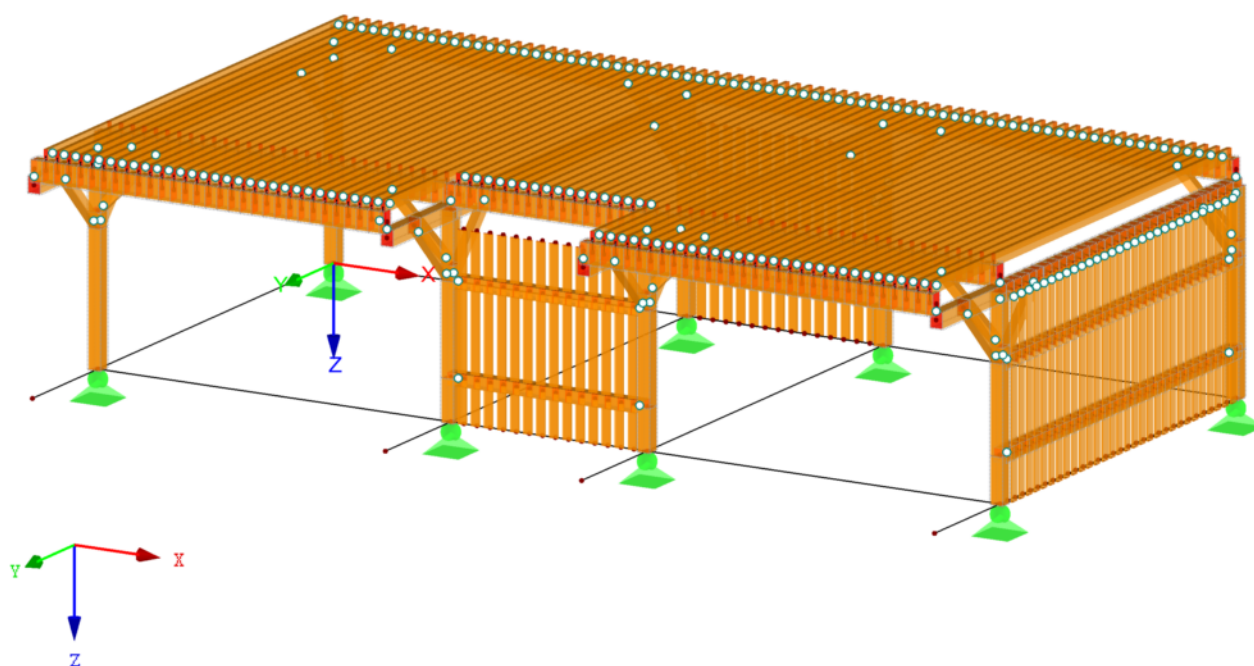
INVESTOR

MČ PRAHA 14

ZHOTOVITEL

STATIC SOLUTION S.R.O.

Izometrie



Projekt: Model: 20095_pergola

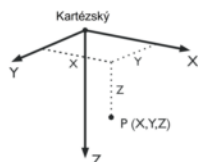
Datum: 01.06.2020

MODEL - ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Obecné	Název modelu	: 20095_pergola
	Typ modelu	: 3D
	Kladný směr globální osy Z	: Dolů
	Klasifikace zatěžovacích stavů a kombinací	: Podle normy: EN 1990 + EN 1995 (dřevo) Národní příloha: ČSN - Česká Republika
	<input checked="" type="checkbox"/> Automaticky vytvořit kombinace	: <input checked="" type="checkbox"/> Kombinace zatížení
Možnosti	<input type="checkbox"/> RF-FORM-FINDING - Hledání počátečních rovnovážných tvarů membránových a lanových konstrukcí	
	<input type="checkbox"/> RF-CUTTING-PATTERN	
	<input type="checkbox"/> Analýza potrubí	
	<input type="checkbox"/> Použít pravidlo CQC	
	<input type="checkbox"/> Umožnit CAD/BIM model	
	Tíhové zrychlení g	: 10.00 m/s ²

NASTAVENÍ SÍTĚ PRVKŮ

Obecné	Požadovaná délka konečných prvků	l_{FE}	: 0.500 m
	Maximální vzdálenost mezi uzlem a linií pro integrování do linie	ϵ	: 0.001 m
	Maximální počet uzlů sítě KP v tisících		: 500
Pruty	Počet dělení lanových prutů, prutů s pružným podložením, s náběhy nebo plastickými vlastnostmi:		: 10
	<input checked="" type="checkbox"/> Aktivovat dělení prutů pro analýzu velkých deformací resp. postkritickou analýzu		
	<input checked="" type="checkbox"/> Dělit pruty na nich ležícím uzlem		
Plochy	Maximální poměr diagonál obdélníku KP	Δ_D	: 1.800
	Maximální přípustný odklon 2 prvků sítě od roviny	α	: 0.50 °
	Tvar konečných prvků:		: Trojúhelníky a čtyřúhelníky
			<input checked="" type="checkbox"/> Generovat stejné čtverce, kde je to možné



1.1 UZLY

Uzel č.	Typ uzlu	Vztažný uzel	Souřadný systém	X [m]	Souřadnice uzlu Y [m]	Z [m]	Komentář
1	Standard	-	Kartézský	0.000	0.000	0.000	
2	Standard	-	Kartézský	4.855	0.000	0.000	
3	Standard	-	Kartézský	7.555	0.000	0.000	
4	Standard	-	Kartézský	12.410	0.000	0.000	
5	Standard	-	Kartézský	12.410	5.620	0.000	
6	Standard	-	Kartézský	0.000	5.620	0.000	
7	Standard	-	Kartézský	0.000	7.180	0.000	
8	Standard	-	Kartézský	4.855	5.620	0.000	
9	Standard	-	Kartézský	4.855	7.180	0.000	
10	Standard	-	Kartézský	7.555	5.620	0.000	
11	Standard	-	Kartézský	7.555	7.180	0.000	
12	Standard	-	Kartézský	12.410	7.180	0.000	
13	Standard	-	Kartézský	0.000	0.000	-2.820	
14	Standard	-	Kartézský	4.855	0.000	-2.820	
15	Standard	-	Kartézský	7.555	0.000	-2.820	
16	Standard	-	Kartézský	12.410	0.000	-2.820	
17	Standard	-	Kartézský	0.000	5.620	-2.820	
18	Standard	-	Kartézský	4.855	5.620	-2.820	
19	Standard	-	Kartézský	7.555	5.620	-2.820	
20	Standard	-	Kartézský	12.410	5.620	-2.820	
21	Standard	-	Kartézský	0.000	7.140	-2.820	
22	Standard	-	Kartézský	4.855	7.140	-2.820	
23	Standard	-	Kartézský	7.555	7.140	-2.820	
24	Standard	-	Kartézský	12.410	7.140	-2.820	
25	Standard	-	Kartézský	0.160	0.000	-2.820	
26	Standard	-	Kartézský	0.160	5.620	-2.820	
27	Standard	-	Kartézský	0.160	7.140	-2.820	
28	Standard	-	Kartézský	0.320	0.000	-2.820	
29	Standard	-	Kartézský	0.320	5.620	-2.820	
30	Standard	-	Kartézský	0.320	7.140	-2.820	
31	Standard	-	Kartézský	0.480	0.000	-2.820	
32	Standard	-	Kartézský	0.480	5.620	-2.820	
33	Standard	-	Kartézský	0.480	7.140	-2.820	
34	Standard	-	Kartézský	0.640	0.000	-2.820	
35	Standard	-	Kartézský	0.640	5.620	-2.820	
36	Standard	-	Kartézský	0.640	7.140	-2.820	
37	Standard	-	Kartézský	0.800	0.000	-2.820	
38	Standard	-	Kartézský	0.800	5.620	-2.820	
39	Standard	-	Kartézský	0.800	7.140	-2.820	
40	Standard	-	Kartézský	0.960	0.000	-2.820	
41	Standard	-	Kartézský	0.960	5.620	-2.820	
42	Standard	-	Kartézský	0.960	7.140	-2.820	
43	Standard	-	Kartézský	1.120	0.000	-2.820	
44	Standard	-	Kartézský	1.120	5.620	-2.820	
45	Standard	-	Kartézský	1.120	7.140	-2.820	
46	Standard	-	Kartézský	1.280	0.000	-2.820	
47	Standard	-	Kartézský	1.280	5.620	-2.820	

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.1 UZLY

Uzel č.	Typ uzlu	Vztažný uzel	Souřadný systém	Souřadnice uzlu			Komentář
				X [m]	Y [m]	Z [m]	
48	Standard	-	Kartézský	1.280	7.140	-2.820	
49	Standard	-	Kartézský	1.440	0.000	-2.820	
50	Standard	-	Kartézský	1.440	5.620	-2.820	
51	Standard	-	Kartézský	1.440	7.140	-2.820	
52	Standard	-	Kartézský	1.600	0.000	-2.820	
53	Standard	-	Kartézský	1.600	5.620	-2.820	
54	Standard	-	Kartézský	1.600	7.140	-2.820	
55	Standard	-	Kartézský	1.760	0.000	-2.820	
56	Standard	-	Kartézský	1.760	5.620	-2.820	
57	Standard	-	Kartézský	1.760	7.140	-2.820	
58	Standard	-	Kartézský	1.920	0.000	-2.820	
59	Standard	-	Kartézský	1.920	5.620	-2.820	
60	Standard	-	Kartézský	1.920	7.140	-2.820	
61	Standard	-	Kartézský	2.080	0.000	-2.820	
62	Standard	-	Kartézský	2.080	5.620	-2.820	
63	Standard	-	Kartézský	2.080	7.140	-2.820	
64	Standard	-	Kartézský	2.240	0.000	-2.820	
65	Standard	-	Kartézský	2.240	5.620	-2.820	
66	Standard	-	Kartézský	2.240	7.140	-2.820	
67	Standard	-	Kartézský	2.400	0.000	-2.820	
68	Standard	-	Kartézský	2.400	5.620	-2.820	
69	Standard	-	Kartézský	2.400	7.140	-2.820	
70	Standard	-	Kartézský	2.560	0.000	-2.820	
71	Standard	-	Kartézský	2.560	5.620	-2.820	
72	Standard	-	Kartézský	2.560	7.140	-2.820	
73	Standard	-	Kartézský	2.720	0.000	-2.820	
74	Standard	-	Kartézský	2.720	5.620	-2.820	
75	Standard	-	Kartézský	2.720	7.140	-2.820	
76	Standard	-	Kartézský	2.880	0.000	-2.820	
77	Standard	-	Kartézský	2.880	5.620	-2.820	
78	Standard	-	Kartézský	2.880	7.140	-2.820	
79	Standard	-	Kartézský	3.040	0.000	-2.820	
80	Standard	-	Kartézský	3.040	5.620	-2.820	
81	Standard	-	Kartézský	3.040	7.140	-2.820	
82	Standard	-	Kartézský	3.200	0.000	-2.820	
83	Standard	-	Kartézský	3.200	5.620	-2.820	
84	Standard	-	Kartézský	3.200	7.140	-2.820	
85	Standard	-	Kartézský	3.360	0.000	-2.820	
86	Standard	-	Kartézský	3.360	5.620	-2.820	
87	Standard	-	Kartézský	3.360	7.140	-2.820	
88	Standard	-	Kartézský	3.520	0.000	-2.820	
89	Standard	-	Kartézský	3.520	5.620	-2.820	
90	Standard	-	Kartézský	3.520	7.140	-2.820	
91	Standard	-	Kartézský	3.680	0.000	-2.820	
92	Standard	-	Kartézský	3.680	5.620	-2.820	
93	Standard	-	Kartézský	3.680	7.140	-2.820	
94	Standard	-	Kartézský	3.840	0.000	-2.820	
95	Standard	-	Kartézský	3.840	5.620	-2.820	
96	Standard	-	Kartézský	3.840	7.140	-2.820	
97	Standard	-	Kartézský	4.000	0.000	-2.820	
98	Standard	-	Kartézský	4.000	5.620	-2.820	
99	Standard	-	Kartézský	4.000	7.140	-2.820	
100	Standard	-	Kartézský	4.160	0.000	-2.820	
101	Standard	-	Kartézský	4.160	5.620	-2.820	
102	Standard	-	Kartézský	4.160	7.140	-2.820	
103	Standard	-	Kartézský	4.320	0.000	-2.820	
104	Standard	-	Kartézský	4.320	5.620	-2.820	
105	Standard	-	Kartézský	4.320	7.140	-2.820	
106	Standard	-	Kartézský	4.480	0.000	-2.820	
107	Standard	-	Kartézský	4.480	5.620	-2.820	
108	Standard	-	Kartézský	4.480	7.140	-2.820	
109	Standard	-	Kartézský	4.640	0.000	-2.820	
110	Standard	-	Kartézský	4.640	5.620	-2.820	
111	Standard	-	Kartézský	4.640	7.140	-2.820	
112	Standard	-	Kartézský	4.800	0.000	-2.820	
113	Standard	-	Kartézský	4.800	5.620	-2.820	
114	Standard	-	Kartézský	4.800	7.140	-2.820	
115	Standard	-	Kartézský	4.960	0.000	-2.820	
116	Standard	-	Kartézský	4.960	5.620	-2.820	
117	Standard	-	Kartézský	5.120	0.000	-2.820	
118	Standard	-	Kartézský	5.120	5.620	-2.820	
119	Standard	-	Kartézský	5.280	0.000	-2.820	
120	Standard	-	Kartézský	5.280	5.620	-2.820	
121	Standard	-	Kartézský	5.440	0.000	-2.820	
122	Standard	-	Kartézský	5.440	5.620	-2.820	
123	Standard	-	Kartézský	5.600	0.000	-2.820	
124	Standard	-	Kartézský	5.600	5.620	-2.820	
125	Standard	-	Kartézský	5.760	0.000	-2.820	
126	Standard	-	Kartézský	5.760	5.620	-2.820	
127	Standard	-	Kartézský	5.920	0.000	-2.820	
128	Standard	-	Kartézský	5.920	5.620	-2.820	
129	Standard	-	Kartézský	6.080	0.000	-2.820	
130	Standard	-	Kartézský	6.080	5.620	-2.820	
131	Standard	-	Kartézský	6.240	0.000	-2.820	
132	Standard	-	Kartézský	6.240	5.620	-2.820	
133	Standard	-	Kartézský	6.400	0.000	-2.820	
134	Standard	-	Kartézský	6.400	5.620	-2.820	
135	Standard	-	Kartézský	6.560	0.000	-2.820	
136	Standard	-	Kartézský	6.560	5.620	-2.820	
137	Standard	-	Kartézský	6.720	0.000	-2.820	
138	Standard	-	Kartézský	6.720	5.620	-2.820	
139	Standard	-	Kartézský	6.880	0.000	-2.820	
140	Standard	-	Kartézský	6.880	5.620	-2.820	
141	Standard	-	Kartézský	7.040	0.000	-2.820	

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

■ 1.1 UZLY

Uzel č.	Typ uzlu	Vztažný uzel	Souřadný systém	Souřadnice uzlu			Komentář
				X [m]	Y [m]	Z [m]	
142	Standard	-	Kartézský	7.040	5.620	-2.820	
143	Standard	-	Kartézský	7.200	0.000	-2.820	
144	Standard	-	Kartézský	7.200	5.620	-2.820	
145	Standard	-	Kartézský	7.360	0.000	-2.820	
146	Standard	-	Kartézský	7.360	5.620	-2.820	
147	Standard	-	Kartézský	7.520	0.000	-2.820	
148	Standard	-	Kartézský	7.520	5.620	-2.820	
149	Standard	-	Kartézský	7.680	0.000	-2.820	
150	Standard	-	Kartézský	7.680	5.620	-2.820	
151	Standard	-	Kartézský	7.840	0.000	-2.820	
152	Standard	-	Kartézský	7.840	7.140	-2.820	
153	Standard	-	Kartézský	7.840	5.620	-2.820	
154	Standard	-	Kartézský	7.840	7.140	-2.820	
155	Standard	-	Kartézský	8.000	0.000	-2.820	
156	Standard	-	Kartézský	8.000	5.620	-2.820	
157	Standard	-	Kartézský	8.000	7.140	-2.820	
158	Standard	-	Kartézský	8.160	0.000	-2.820	
159	Standard	-	Kartézský	8.160	5.620	-2.820	
160	Standard	-	Kartézský	8.160	7.140	-2.820	
161	Standard	-	Kartézský	8.320	0.000	-2.820	
162	Standard	-	Kartézský	8.320	5.620	-2.820	
163	Standard	-	Kartézský	8.320	7.140	-2.820	
164	Standard	-	Kartézský	8.480	0.000	-2.820	
165	Standard	-	Kartézský	8.480	5.620	-2.820	
166	Standard	-	Kartézský	8.480	7.140	-2.820	
167	Standard	-	Kartézský	8.640	0.000	-2.820	
168	Standard	-	Kartézský	8.640	5.620	-2.820	
169	Standard	-	Kartézský	8.640	7.140	-2.820	
170	Standard	-	Kartézský	8.800	0.000	-2.820	
171	Standard	-	Kartézský	8.800	5.620	-2.820	
172	Standard	-	Kartézský	8.800	7.140	-2.820	
173	Standard	-	Kartézský	8.960	0.000	-2.820	
174	Standard	-	Kartézský	8.960	5.620	-2.820	
175	Standard	-	Kartézský	8.960	7.140	-2.820	
176	Standard	-	Kartézský	9.120	0.000	-2.820	
177	Standard	-	Kartézský	9.120	5.620	-2.820	
178	Standard	-	Kartézský	9.120	7.140	-2.820	
179	Standard	-	Kartézský	9.280	0.000	-2.820	
180	Standard	-	Kartézský	9.280	5.620	-2.820	
181	Standard	-	Kartézský	9.280	7.140	-2.820	
182	Standard	-	Kartézský	9.440	0.000	-2.820	
183	Standard	-	Kartézský	9.440	5.620	-2.820	
184	Standard	-	Kartézský	9.440	7.140	-2.820	
185	Standard	-	Kartézský	9.600	0.000	-2.820	
186	Standard	-	Kartézský	9.600	5.620	-2.820	
187	Standard	-	Kartézský	9.600	7.140	-2.820	
188	Standard	-	Kartézský	9.760	0.000	-2.820	
189	Standard	-	Kartézský	9.760	5.620	-2.820	
190	Standard	-	Kartézský	9.760	7.140	-2.820	
191	Standard	-	Kartézský	9.920	0.000	-2.820	
192	Standard	-	Kartézský	9.920	5.620	-2.820	
193	Standard	-	Kartézský	9.920	7.140	-2.820	
194	Standard	-	Kartézský	10.080	0.000	-2.820	
195	Standard	-	Kartézský	10.080	5.620	-2.820	
196	Standard	-	Kartézský	10.080	7.140	-2.820	
197	Standard	-	Kartézský	10.240	0.000	-2.820	
198	Standard	-	Kartézský	10.240	5.620	-2.820	
199	Standard	-	Kartézský	10.240	7.140	-2.820	
200	Standard	-	Kartézský	10.400	0.000	-2.820	
201	Standard	-	Kartézský	10.400	5.620	-2.820	
202	Standard	-	Kartézský	10.400	7.140	-2.820	
203	Standard	-	Kartézský	10.560	0.000	-2.820	
204	Standard	-	Kartézský	10.560	5.620	-2.820	
205	Standard	-	Kartézský	10.560	7.140	-2.820	
206	Standard	-	Kartézský	10.720	0.000	-2.820	
207	Standard	-	Kartézský	10.720	5.620	-2.820	
208	Standard	-	Kartézský	10.720	7.140	-2.820	
209	Standard	-	Kartézský	10.880	0.000	-2.820	
210	Standard	-	Kartézský	10.880	5.620	-2.820	
211	Standard	-	Kartézský	10.880	7.140	-2.820	
212	Standard	-	Kartézský	11.040	0.000	-2.820	
213	Standard	-	Kartézský	11.040	5.620	-2.820	
214	Standard	-	Kartézský	11.040	7.140	-2.820	
215	Standard	-	Kartézský	11.200	0.000	-2.820	
216	Standard	-	Kartézský	11.200	5.620	-2.820	
217	Standard	-	Kartézský	11.200	7.140	-2.820	
218	Standard	-	Kartézský	11.360	0.000	-2.820	
219	Standard	-	Kartézský	11.360	5.620	-2.820	
220	Standard	-	Kartézský	11.360	7.140	-2.820	
221	Standard	-	Kartézský	11.520	0.000	-2.820	
222	Standard	-	Kartézský	11.520	5.620	-2.820	
223	Standard	-	Kartézský	11.520	7.140	-2.820	
224	Standard	-	Kartézský	11.680	0.000	-2.820	
225	Standard	-	Kartézský	11.680	5.620	-2.820	
226	Standard	-	Kartézský	11.680	7.140	-2.820	
227	Standard	-	Kartézský	11.840	0.000	-2.820	
228	Standard	-	Kartézský	11.840	5.620	-2.820	
229	Standard	-	Kartézský	11.840	7.140	-2.820	
230	Standard	-	Kartézský	12.000	0.000	-2.820	
231	Standard	-	Kartézský	12.000	5.620	-2.820	
232	Standard	-	Kartézský	12.000	7.140	-2.820	
233	Standard	-	Kartézský	12.160	0.000	-2.820	
234	Standard	-	Kartézský	12.160	5.620	-2.820	
235	Standard	-	Kartézský	12.160	7.140	-2.820	

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.1 UZLY

Uzel č.	Typ uzlu	Vztažný uzel	Souřadný systém	X [m]	Y [m]	Z [m]	Komentář
236	Standard	-	Kartézský	12.320	0.000	-2.820	
237	Standard	-	Kartézský	12.320	5.620	-2.820	
238	Standard	-	Kartézský	12.320	7.140	-2.820	
239	Standard	-	Kartézský	0.000	0.000	-2.620	
240	Standard	-	Kartézský	4.855	0.000	-2.620	
241	Standard	-	Kartézský	7.555	0.000	-2.620	
242	Standard	-	Kartézský	12.410	0.000	-2.620	
243	Standard	-	Kartézský	0.000	5.620	-2.620	
244	Standard	-	Kartézský	4.855	5.620	-2.620	
245	Standard	-	Kartézský	7.555	5.620	-2.620	
246	Standard	-	Kartézský	12.410	5.620	-2.620	
247	Standard	-	Kartézský	0.000	7.140	-2.620	
248	Standard	-	Kartézský	4.855	7.140	-2.620	
249	Standard	-	Kartézský	7.555	7.140	-2.620	
250	Standard	-	Kartézský	12.410	7.140	-2.620	
251	Standard	-	Kartézský	0.000	5.620	-1.750	
252	Standard	-	Kartézský	0.000	6.490	-2.620	
253	Standard	-	Kartézský	0.000	4.750	-2.620	
254	Standard	-	Kartézský	0.000	0.870	-2.620	
255	Standard	-	Kartézský	0.000	0.000	-1.750	
256	Standard	-	Kartézský	0.000	0.000	-1.950	
257	Standard	-	Kartézský	0.870	0.000	-2.820	
258	Standard	-	Kartézský	4.855	0.000	-1.950	
259	Standard	-	Kartézský	3.985	0.000	-2.820	
260	Standard	-	Kartézský	5.725	0.000	-2.820	
261	Standard	-	Kartézský	4.855	0.000	-1.750	
262	Standard	-	Kartézský	4.855	0.870	-2.620	
263	Standard	-	Kartézský	7.555	0.000	-1.950	
264	Standard	-	Kartézský	7.555	0.000	-1.750	
265	Standard	-	Kartézský	6.685	0.000	-2.820	
266	Standard	-	Kartézský	8.425	0.000	-2.820	
267	Standard	-	Kartézský	7.555	0.870	-2.620	
268	Standard	-	Kartézský	11.540	0.000	-2.820	
269	Standard	-	Kartézský	12.410	0.000	-1.950	
270	Standard	-	Kartézský	12.410	0.000	-1.750	
271	Standard	-	Kartézský	12.410	0.870	-2.620	
272	Standard	-	Kartézský	0.000	5.620	-1.950	
273	Standard	-	Kartézský	0.870	5.620	-2.820	
274	Standard	-	Kartézský	12.410	5.620	-1.950	
275	Standard	-	Kartézský	12.410	5.620	-1.750	
276	Standard	-	Kartézský	12.410	4.750	-2.620	
277	Standard	-	Kartézský	12.410	6.490	-2.620	
278	Standard	-	Kartézský	11.540	5.620	-2.820	
279	Standard	-	Kartézský	4.855	5.620	-1.950	
280	Standard	-	Kartézský	4.855	5.620	-1.750	
281	Standard	-	Kartézský	7.555	5.620	-1.950	
282	Standard	-	Kartézský	7.555	5.620	-1.750	
283	Standard	-	Kartézský	4.855	6.490	-2.620	
284	Standard	-	Kartézský	4.855	4.750	-2.620	
285	Standard	-	Kartézský	7.555	6.490	-2.620	
286	Standard	-	Kartézský	7.555	4.750	-2.620	
287	Standard	-	Kartézský	3.985	5.620	-2.820	
288	Standard	-	Kartézský	8.425	5.620	-2.820	
289	Standard	-	Kartézský	12.410	5.620	-0.600	
290	Standard	-	Kartézský	12.410	0.000	-0.600	
291	Standard	-	Kartézský	12.410	5.440	-2.620	
292	Standard	-	Kartézský	12.410	5.440	0.000	
293	Standard	-	Kartézský	12.410	5.440	-0.600	
294	Standard	-	Kartézský	12.410	5.260	-2.620	
295	Standard	-	Kartézský	12.410	5.260	0.000	
296	Standard	-	Kartézský	12.410	5.260	-0.600	
297	Standard	-	Kartézský	12.410	5.080	-2.620	
298	Standard	-	Kartézský	12.410	5.080	0.000	
299	Standard	-	Kartézský	12.410	5.080	-0.600	
300	Standard	-	Kartézský	12.410	4.900	-2.620	
301	Standard	-	Kartézský	12.410	4.900	0.000	
302	Standard	-	Kartézský	12.410	4.900	-0.600	
303	Standard	-	Kartézský	12.410	4.720	-2.620	
304	Standard	-	Kartézský	12.410	4.720	0.000	
305	Standard	-	Kartézský	12.410	4.720	-0.600	
306	Standard	-	Kartézský	12.410	4.540	-2.620	
307	Standard	-	Kartézský	12.410	4.540	0.000	
308	Standard	-	Kartézský	12.410	4.540	-0.600	
309	Standard	-	Kartézský	12.410	4.360	-2.620	
310	Standard	-	Kartézský	12.410	4.360	0.000	
311	Standard	-	Kartézský	12.410	4.360	-0.600	
312	Standard	-	Kartézský	12.410	4.180	-2.620	
313	Standard	-	Kartézský	12.410	4.180	0.000	
314	Standard	-	Kartézský	12.410	4.180	-0.600	
315	Standard	-	Kartézský	12.410	4.000	-2.620	
316	Standard	-	Kartézský	12.410	4.000	0.000	
317	Standard	-	Kartézský	12.410	4.000	-0.600	
318	Standard	-	Kartézský	12.410	3.820	-2.620	
319	Standard	-	Kartézský	12.410	3.820	0.000	
320	Standard	-	Kartézský	12.410	3.820	-0.600	
321	Standard	-	Kartézský	12.410	3.640	-2.620	
322	Standard	-	Kartézský	12.410	3.640	0.000	
323	Standard	-	Kartézský	12.410	3.640	-0.600	
324	Standard	-	Kartézský	12.410	3.460	-2.620	
325	Standard	-	Kartézský	12.410	3.460	0.000	
326	Standard	-	Kartézský	12.410	3.460	-0.600	
327	Standard	-	Kartézský	12.410	3.280	-2.620	
328	Standard	-	Kartézský	12.410	3.280	0.000	
329	Standard	-	Kartézský	12.410	3.280	-0.600	

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.1 UZLY

Uzel č.	Typ uzlu	Vztažný uzel	Souřadný systém	X [m]	Y [m]	Z [m]	Komentář
330	Standard	-	Kartézský	12.410	3.100	-2.620	
331	Standard	-	Kartézský	12.410	3.100	0.000	
332	Standard	-	Kartézský	12.410	3.100	-0.600	
333	Standard	-	Kartézský	12.410	2.920	-2.620	
334	Standard	-	Kartézský	12.410	2.920	0.000	
335	Standard	-	Kartézský	12.410	2.920	-0.600	
336	Standard	-	Kartézský	12.410	2.740	-2.620	
337	Standard	-	Kartézský	12.410	2.740	0.000	
338	Standard	-	Kartézský	12.410	2.740	-0.600	
339	Standard	-	Kartézský	12.410	2.560	-2.620	
340	Standard	-	Kartézský	12.410	2.560	0.000	
341	Standard	-	Kartézský	12.410	2.560	-0.600	
342	Standard	-	Kartézský	12.410	2.380	-2.620	
343	Standard	-	Kartézský	12.410	2.380	0.000	
344	Standard	-	Kartézský	12.410	2.380	-0.600	
345	Standard	-	Kartézský	12.410	2.200	-2.620	
346	Standard	-	Kartézský	12.410	2.200	0.000	
347	Standard	-	Kartézský	12.410	2.200	-0.600	
348	Standard	-	Kartézský	12.410	2.020	-2.620	
349	Standard	-	Kartézský	12.410	2.020	0.000	
350	Standard	-	Kartézský	12.410	2.020	-0.600	
351	Standard	-	Kartézský	12.410	1.840	-2.620	
352	Standard	-	Kartézský	12.410	1.840	0.000	
353	Standard	-	Kartézský	12.410	1.840	-0.600	
354	Standard	-	Kartézský	12.410	1.660	-2.620	
355	Standard	-	Kartézský	12.410	1.660	0.000	
356	Standard	-	Kartézský	12.410	1.660	-0.600	
357	Standard	-	Kartézský	12.410	1.480	-2.620	
358	Standard	-	Kartézský	12.410	1.480	0.000	
359	Standard	-	Kartézský	12.410	1.480	-0.600	
360	Standard	-	Kartézský	12.410	1.300	-2.620	
361	Standard	-	Kartézský	12.410	1.300	0.000	
362	Standard	-	Kartézský	12.410	1.300	-0.600	
363	Standard	-	Kartézský	12.410	1.120	-2.620	
364	Standard	-	Kartézský	12.410	1.120	0.000	
365	Standard	-	Kartézský	12.410	1.120	-0.600	
366	Standard	-	Kartézský	12.410	0.940	-2.620	
367	Standard	-	Kartézský	12.410	0.940	0.000	
368	Standard	-	Kartézský	12.410	0.940	-0.600	
369	Standard	-	Kartézský	12.410	0.760	-2.620	
370	Standard	-	Kartézský	12.410	0.760	0.000	
371	Standard	-	Kartézský	12.410	0.760	-0.600	
372	Standard	-	Kartézský	12.410	0.580	-2.620	
373	Standard	-	Kartézský	12.410	0.580	0.000	
374	Standard	-	Kartézský	12.410	0.580	-0.600	
375	Standard	-	Kartézský	12.410	0.400	-2.620	
376	Standard	-	Kartézský	12.410	0.400	0.000	
377	Standard	-	Kartézský	12.410	0.400	-0.600	
378	Standard	-	Kartézský	12.410	0.220	-2.620	
379	Standard	-	Kartézský	12.410	0.220	0.000	
380	Standard	-	Kartézský	12.410	0.220	-0.600	
381	Standard	-	Kartézský	12.410	4.000	-1.750	
382	Standard	-	Kartézský	12.410	4.540	-1.750	
383	Standard	-	Kartézský	12.410	4.720	-1.750	
384	Standard	-	Kartézský	12.410	4.360	-1.750	
385	Standard	-	Kartézský	12.410	4.180	-1.750	
386	Standard	-	Kartézský	12.410	3.820	-1.750	
387	Standard	-	Kartézský	12.410	4.900	-1.750	
388	Standard	-	Kartézský	12.410	3.640	-1.750	
389	Standard	-	Kartézský	12.410	3.100	-1.750	
390	Standard	-	Kartézský	12.410	3.460	-1.750	
391	Standard	-	Kartézský	12.410	3.280	-1.750	
392	Standard	-	Kartézský	12.410	2.740	-1.750	
393	Standard	-	Kartézský	12.410	2.920	-1.750	
394	Standard	-	Kartézský	12.410	2.380	-1.750	
395	Standard	-	Kartézský	12.410	2.560	-1.750	
396	Standard	-	Kartézský	12.410	2.200	-1.750	
397	Standard	-	Kartézský	12.410	2.020	-1.750	
398	Standard	-	Kartézský	12.410	1.840	-1.750	
399	Standard	-	Kartézský	12.410	5.080	-1.750	
400	Standard	-	Kartézský	12.410	5.260	-1.750	
401	Standard	-	Kartézský	12.410	5.440	-1.750	
402	Standard	-	Kartézský	12.410	1.300	-1.750	
403	Standard	-	Kartézský	12.410	0.940	-1.750	
404	Standard	-	Kartézský	12.410	1.480	-1.750	
405	Standard	-	Kartézský	12.410	1.660	-1.750	
406	Standard	-	Kartézský	12.410	1.120	-1.750	
407	Standard	-	Kartézský	12.410	0.400	-1.750	
408	Standard	-	Kartézský	12.410	0.760	-1.750	
409	Standard	-	Kartézský	12.410	0.580	-1.750	
410	Standard	-	Kartézský	12.410	0.220	-1.750	
411	Standard	-	Kartézský	4.855	5.620	-0.550	
412	Standard	-	Kartézský	7.555	5.620	-0.550	
413	Standard	-	Kartézský	4.855	0.000	-0.550	
414	Standard	-	Kartézský	7.555	0.000	-0.550	
423	Standard	-	Kartézský	5.035	5.620	0.000	
424	Standard	-	Kartézský	5.035	5.620	-0.550	
425	Standard	-	Kartézský	5.035	5.620	-1.750	
427	Standard	-	Kartézský	5.035	5.620	-2.400	
432	Standard	-	Kartézský	5.215	5.620	0.000	
433	Standard	-	Kartézský	5.215	5.620	-0.550	
434	Standard	-	Kartézský	5.215	5.620	-1.750	
435	Standard	-	Kartézský	5.215	5.620	-2.400	
436	Standard	-	Kartézský	5.395	5.620	0.000	

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.1 UZLY

Uzel č.	Typ uzlu	Vztažný uzel	Souřadný systém	X [m]	Y [m]	Z [m]	Komentář
437	Standard	-	Kartézský	5.395	5.620	-0.550	
438	Standard	-	Kartézský	5.395	5.620	-1.750	
439	Standard	-	Kartézský	5.395	5.620	-2.400	
440	Standard	-	Kartézský	5.575	5.620	0.000	
441	Standard	-	Kartézský	5.575	5.620	-0.550	
442	Standard	-	Kartézský	5.575	5.620	-1.750	
443	Standard	-	Kartézský	5.575	5.620	-2.400	
444	Standard	-	Kartézský	5.755	5.620	0.000	
445	Standard	-	Kartézský	5.755	5.620	-0.550	
446	Standard	-	Kartézský	5.755	5.620	-1.750	
447	Standard	-	Kartézský	5.755	5.620	-2.400	
448	Standard	-	Kartézský	5.935	5.620	0.000	
449	Standard	-	Kartézský	5.935	5.620	-0.550	
450	Standard	-	Kartézský	5.935	5.620	-1.750	
451	Standard	-	Kartézský	5.935	5.620	-2.400	
452	Standard	-	Kartézský	6.115	5.620	0.000	
453	Standard	-	Kartézský	6.115	5.620	-0.550	
454	Standard	-	Kartézský	6.115	5.620	-1.750	
455	Standard	-	Kartézský	6.115	5.620	-2.400	
456	Standard	-	Kartézský	6.295	5.620	0.000	
457	Standard	-	Kartézský	6.295	5.620	-0.550	
458	Standard	-	Kartézský	6.295	5.620	-1.750	
459	Standard	-	Kartézský	6.295	5.620	-2.400	
460	Standard	-	Kartézský	6.475	5.620	0.000	
461	Standard	-	Kartézský	6.475	5.620	-0.550	
462	Standard	-	Kartézský	6.475	5.620	-1.750	
463	Standard	-	Kartézský	6.475	5.620	-2.400	
464	Standard	-	Kartézský	6.655	5.620	0.000	
465	Standard	-	Kartézský	6.655	5.620	-0.550	
466	Standard	-	Kartézský	6.655	5.620	-1.750	
467	Standard	-	Kartézský	6.655	5.620	-2.400	
468	Standard	-	Kartézský	6.835	5.620	0.000	
469	Standard	-	Kartézský	6.835	5.620	-0.550	
470	Standard	-	Kartézský	6.835	5.620	-1.750	
471	Standard	-	Kartézský	6.835	5.620	-2.400	
472	Standard	-	Kartézský	7.015	5.620	0.000	
473	Standard	-	Kartézský	7.015	5.620	-0.550	
474	Standard	-	Kartézský	7.015	5.620	-1.750	
475	Standard	-	Kartézský	7.015	5.620	-2.400	
476	Standard	-	Kartézský	7.195	5.620	0.000	
477	Standard	-	Kartézský	7.195	5.620	-0.550	
478	Standard	-	Kartézský	7.195	5.620	-1.750	
479	Standard	-	Kartézský	7.195	5.620	-2.400	
480	Standard	-	Kartézský	7.375	5.620	0.000	
481	Standard	-	Kartézský	7.375	5.620	-0.550	
482	Standard	-	Kartézský	7.375	5.620	-1.750	
483	Standard	-	Kartézský	7.375	5.620	-2.400	
484	Standard	-	Kartézský	5.035	0.000	0.000	
485	Standard	-	Kartézský	5.035	0.000	-0.550	
486	Standard	-	Kartézský	5.035	0.000	-1.750	
487	Standard	-	Kartézský	5.035	0.000	-2.400	
488	Standard	-	Kartézský	5.215	0.000	0.000	
489	Standard	-	Kartézský	5.215	0.000	-0.550	
490	Standard	-	Kartézský	5.215	0.000	-1.750	
491	Standard	-	Kartézský	5.215	0.000	-2.400	
492	Standard	-	Kartézský	5.395	0.000	0.000	
493	Standard	-	Kartézský	5.395	0.000	-0.550	
494	Standard	-	Kartézský	5.395	0.000	-1.750	
495	Standard	-	Kartézský	5.395	0.000	-2.400	
496	Standard	-	Kartézský	5.575	0.000	0.000	
497	Standard	-	Kartézský	5.575	0.000	-0.550	
498	Standard	-	Kartézský	5.575	0.000	-1.750	
499	Standard	-	Kartézský	5.575	0.000	-2.400	
500	Standard	-	Kartézský	5.755	0.000	0.000	
501	Standard	-	Kartézský	5.755	0.000	-0.550	
502	Standard	-	Kartézský	5.755	0.000	-1.750	
503	Standard	-	Kartézský	5.755	0.000	-2.400	
504	Standard	-	Kartézský	5.935	0.000	0.000	
505	Standard	-	Kartézský	5.935	0.000	-0.550	
506	Standard	-	Kartézský	5.935	0.000	-1.750	
507	Standard	-	Kartézský	5.935	0.000	-2.400	
508	Standard	-	Kartézský	6.115	0.000	0.000	
509	Standard	-	Kartézský	6.115	0.000	-0.550	
510	Standard	-	Kartézský	6.115	0.000	-1.750	
511	Standard	-	Kartézský	6.115	0.000	-2.400	
512	Standard	-	Kartézský	6.295	0.000	0.000	
513	Standard	-	Kartézský	6.295	0.000	-0.550	
514	Standard	-	Kartézský	6.295	0.000	-1.750	
515	Standard	-	Kartézský	6.295	0.000	-2.400	
516	Standard	-	Kartézský	6.475	0.000	0.000	
517	Standard	-	Kartézský	6.475	0.000	-0.550	
518	Standard	-	Kartézský	6.475	0.000	-1.750	
519	Standard	-	Kartézský	6.475	0.000	-2.400	
520	Standard	-	Kartézský	6.655	0.000	0.000	
521	Standard	-	Kartézský	6.655	0.000	-0.550	
522	Standard	-	Kartézský	6.655	0.000	-1.750	
523	Standard	-	Kartézský	6.655	0.000	-2.400	
524	Standard	-	Kartézský	6.835	0.000	0.000	
525	Standard	-	Kartézský	6.835	0.000	-0.550	
526	Standard	-	Kartézský	6.835	0.000	-1.750	
527	Standard	-	Kartézský	6.835	0.000	-2.400	
528	Standard	-	Kartézský	7.015	0.000	0.000	
529	Standard	-	Kartézský	7.015	0.000	-0.550	
530	Standard	-	Kartézský	7.015	0.000	-1.750	

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.1 UZLY

Uzel č.	Typ uzlu	Vztažný uzel	Souřadný systém	Souřadnice uzlu			Komentář
				X [m]	Y [m]	Z [m]	
531	Standard	-	Kartézský	7.015	0.000	-2.400	
532	Standard	-	Kartézský	7.195	0.000	0.000	
533	Standard	-	Kartézský	7.195	0.000	-0.550	
534	Standard	-	Kartézský	7.195	0.000	-1.750	
535	Standard	-	Kartézský	7.195	0.000	-2.400	
536	Standard	-	Kartézský	7.375	0.000	0.000	
537	Standard	-	Kartézský	7.375	0.000	-0.550	
538	Standard	-	Kartézský	7.375	0.000	-1.750	
539	Standard	-	Kartézský	7.375	0.000	-2.400	

1.2 LINIE

Linie č.	Typ linie	Uzly č.	Délka linie			Komentář
			L [m]			
1	Polylinie	1,2	4.855	X		
2	Polylinie	2,484	0.180	X		
3	Polylinie	3,4	4.855	X		
4	Polylinie	275,401	0.180	Y		
5	Polylinie	1,6	5.620	Y		
6	Polylinie	6,8	4.855	X		
7	Polylinie	6,7	1.560	Y		
8	Polylinie	2,8	5.620	Y		
9	Polylinie	424,433	0.180	X		
10	Polylinie	8,9	1.560	Y		
11	Polylinie	3,10	5.620	Y		
12	Polylinie	10,5	4.855	X		
13	Polylinie	10,11	1.560	Y		
14	Polylinie	5,12	1.560	Y		
15	Polylinie	255,1	1.750	Z		
16	Polylinie	484,488	0.180	X		
17	Polylinie	488,492	0.180	X		
18	Polylinie	270,290	1.150	Z		
19	Polylinie	251,6	1.750	Z		
20	Polylinie	280,411	1.200	Z		
21	Polylinie	282,412	1.200	Z		
22	Polylinie	275,289	1.150	Z		
23	Polylinie	13,25	0.160	X		
24	Polylinie	14,115	0.105	X		
25	Polylinie	15,149	0.125	X		
26	Polylinie	17,26	0.160	X		
27	Polylinie	18,116	0.105	X		
28	Polylinie	19,150	0.125	X		
29	Polylinie	257,40	0.090	X		
30	Polylinie	254,253	3.880	Y		
31	Polylinie	265,137	0.035	X		
32	Polylinie	285,249	0.650	Y		
33	Polylinie	268,224	0.140	X		
34	Polylinie	287,98	0.015	X		
35	Polylinie	272,251	0.200	Z		
36	Polylinie	278,225	0.140	X		
37	Polylinie	21,27	0.160	X		
38	Polylinie	23,152	0.125	X		
39	Polylinie	25,26	5.620	Y		
40	Polylinie	26,27	1.520	Y		
41	Polylinie	25,28	0.160	X		
42	Polylinie	26,29	0.160	X		
43	Polylinie	27,30	0.160	X		
44	Polylinie	28,29	5.620	Y		
45	Polylinie	29,30	1.520	Y		
46	Polylinie	28,31	0.160	X		
47	Polylinie	29,32	0.160	X		
48	Polylinie	30,33	0.160	X		
49	Polylinie	31,32	5.620	Y		
50	Polylinie	32,33	1.520	Y		
51	Polylinie	31,34	0.160	X		
52	Polylinie	32,35	0.160	X		
53	Polylinie	33,36	0.160	X		
54	Polylinie	34,35	5.620	Y		
55	Polylinie	35,36	1.520	Y		
56	Polylinie	34,37	0.160	X		
57	Polylinie	35,38	0.160	X		
58	Polylinie	36,39	0.160	X		
59	Polylinie	37,38	5.620	Y		
60	Polylinie	38,39	1.520	Y		
61	Polylinie	37,257	0.070	X		
62	Polylinie	38,273	0.070	X		
63	Polylinie	39,42	0.160	X		
64	Polylinie	40,41	5.620	Y		
65	Polylinie	41,42	1.520	Y		
66	Polylinie	40,43	0.160	X		
67	Polylinie	41,44	0.160	X		
68	Polylinie	42,45	0.160	X		
69	Polylinie	43,44	5.620	Y		
70	Polylinie	44,45	1.520	Y		
71	Polylinie	43,46	0.160	X		
72	Polylinie	44,47	0.160	X		
73	Polylinie	45,48	0.160	X		
74	Polylinie	46,47	5.620	Y		
75	Polylinie	47,48	1.520	Y		
76	Polylinie	46,49	0.160	X		
77	Polylinie	47,50	0.160	X		
78	Polylinie	48,51	0.160	X		

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.2 LINIE

Linie č.	Typ linie	Uzly č.	Délka linie L [m]		Komentář
79	Polylinie	49,50	5,620	Y	
80	Polylinie	50,51	1,520	Y	
81	Polylinie	49,52	0,160	X	
82	Polylinie	50,53	0,160	X	
83	Polylinie	51,54	0,160	X	
84	Polylinie	52,53	5,620	Y	
85	Polylinie	53,54	1,520	Y	
86	Polylinie	52,55	0,160	X	
87	Polylinie	53,56	0,160	X	
88	Polylinie	54,57	0,160	X	
89	Polylinie	55,56	5,620	Y	
90	Polylinie	56,57	1,520	Y	
91	Polylinie	55,58	0,160	X	
92	Polylinie	56,59	0,160	X	
93	Polylinie	57,60	0,160	X	
94	Polylinie	58,59	5,620	Y	
95	Polylinie	59,60	1,520	Y	
96	Polylinie	58,61	0,160	X	
97	Polylinie	59,62	0,160	X	
98	Polylinie	60,63	0,160	X	
99	Polylinie	61,62	5,620	Y	
100	Polylinie	62,63	1,520	Y	
101	Polylinie	61,64	0,160	X	
102	Polylinie	62,65	0,160	X	
103	Polylinie	63,66	0,160	X	
104	Polylinie	64,65	5,620	Y	
105	Polylinie	65,66	1,520	Y	
106	Polylinie	64,67	0,160	X	
107	Polylinie	65,68	0,160	X	
108	Polylinie	66,69	0,160	X	
109	Polylinie	67,68	5,620	Y	
110	Polylinie	68,69	1,520	Y	
111	Polylinie	67,70	0,160	X	
112	Polylinie	68,71	0,160	X	
113	Polylinie	69,72	0,160	X	
114	Polylinie	70,71	5,620	Y	
115	Polylinie	71,72	1,520	Y	
116	Polylinie	70,73	0,160	X	
117	Polylinie	71,74	0,160	X	
118	Polylinie	72,75	0,160	X	
119	Polylinie	73,74	5,620	Y	
120	Polylinie	74,75	1,520	Y	
121	Polylinie	73,76	0,160	X	
122	Polylinie	74,77	0,160	X	
123	Polylinie	75,78	0,160	X	
124	Polylinie	76,77	5,620	Y	
125	Polylinie	77,78	1,520	Y	
126	Polylinie	76,79	0,160	X	
127	Polylinie	77,80	0,160	X	
128	Polylinie	78,81	0,160	X	
129	Polylinie	79,80	5,620	Y	
130	Polylinie	80,81	1,520	Y	
131	Polylinie	79,82	0,160	X	
132	Polylinie	80,83	0,160	X	
133	Polylinie	81,84	0,160	X	
134	Polylinie	82,83	5,620	Y	
135	Polylinie	83,84	1,520	Y	
136	Polylinie	82,85	0,160	X	
137	Polylinie	83,86	0,160	X	
138	Polylinie	84,87	0,160	X	
139	Polylinie	85,86	5,620	Y	
140	Polylinie	86,87	1,520	Y	
141	Polylinie	85,88	0,160	X	
142	Polylinie	86,89	0,160	X	
143	Polylinie	87,90	0,160	X	
144	Polylinie	88,89	5,620	Y	
145	Polylinie	89,90	1,520	Y	
146	Polylinie	88,91	0,160	X	
147	Polylinie	89,92	0,160	X	
148	Polylinie	90,93	0,160	X	
149	Polylinie	91,92	5,620	Y	
150	Polylinie	92,93	1,520	Y	
151	Polylinie	91,94	0,160	X	
152	Polylinie	92,95	0,160	X	
153	Polylinie	93,96	0,160	X	
154	Polylinie	94,95	5,620	Y	
155	Polylinie	95,96	1,520	Y	
156	Polylinie	94,259	0,145	X	
157	Polylinie	95,287	0,145	X	
158	Polylinie	96,99	0,160	X	
159	Polylinie	97,98	5,620	Y	
160	Polylinie	98,99	1,520	Y	
161	Polylinie	97,100	0,160	X	
162	Polylinie	98,101	0,160	X	
163	Polylinie	99,102	0,160	X	
164	Polylinie	100,101	5,620	Y	
165	Polylinie	101,102	1,520	Y	
166	Polylinie	100,103	0,160	X	
167	Polylinie	101,104	0,160	X	
168	Polylinie	102,105	0,160	X	
169	Polylinie	103,104	5,620	Y	
170	Polylinie	104,105	1,520	Y	
171	Polylinie	103,106	0,160	X	
172	Polylinie	104,107	0,160	X	

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.2 LINIE

Linie č.	Typ linie	Uzly č.	Délka linie L [m]		Komentář
173	Polylinie	105,108	0.160	X	
174	Polylinie	106,107	5.620	Y	
175	Polylinie	107,108	1.520	Y	
176	Polylinie	106,109	0.160	X	
177	Polylinie	107,110	0.160	X	
178	Polylinie	108,111	0.160	X	
179	Polylinie	109,110	5.620	Y	
180	Polylinie	110,111	1.520	Y	
181	Polylinie	109,112	0.160	X	
182	Polylinie	110,113	0.160	X	
183	Polylinie	111,114	0.160	X	
184	Polylinie	112,113	5.620	Y	
185	Polylinie	113,114	1.520	Y	
186	Polylinie	112,14	0.055	X	
187	Polylinie	113,18	0.055	X	
188	Polylinie	114,22	0.055	X	
189	Polylinie	115,116	5.620	Y	
190	Polylinie	115,117	0.160	X	
191	Polylinie	116,118	0.160	X	
192	Polylinie	117,118	5.620	Y	
193	Polylinie	117,119	0.160	X	
194	Polylinie	118,120	0.160	X	
195	Polylinie	119,120	5.620	Y	
196	Polylinie	119,121	0.160	X	
197	Polylinie	120,122	0.160	X	
198	Polylinie	121,122	5.620	Y	
199	Polylinie	121,123	0.160	X	
200	Polylinie	122,124	0.160	X	
201	Polylinie	123,124	5.620	Y	
202	Polylinie	123,260	0.125	X	
203	Polylinie	124,126	0.160	X	
204	Polylinie	125,126	5.620	Y	
205	Polylinie	125,127	0.160	X	
206	Polylinie	126,128	0.160	X	
207	Polylinie	127,128	5.620	Y	
208	Polylinie	127,129	0.160	X	
209	Polylinie	128,130	0.160	X	
210	Polylinie	129,130	5.620	Y	
211	Polylinie	129,131	0.160	X	
212	Polylinie	130,132	0.160	X	
213	Polylinie	131,132	5.620	Y	
214	Polylinie	131,133	0.160	X	
215	Polylinie	132,134	0.160	X	
216	Polylinie	133,134	5.620	Y	
217	Polylinie	133,135	0.160	X	
218	Polylinie	134,136	0.160	X	
219	Polylinie	135,136	5.620	Y	
220	Polylinie	135,265	0.125	X	
221	Polylinie	136,138	0.160	X	
222	Polylinie	137,138	5.620	Y	
223	Polylinie	137,139	0.160	X	
224	Polylinie	138,140	0.160	X	
225	Polylinie	139,140	5.620	Y	
226	Polylinie	139,141	0.160	X	
227	Polylinie	140,142	0.160	X	
228	Polylinie	141,142	5.620	Y	
229	Polylinie	141,143	0.160	X	
230	Polylinie	142,144	0.160	X	
231	Polylinie	143,144	5.620	Y	
232	Polylinie	143,145	0.160	X	
233	Polylinie	144,146	0.160	X	
234	Polylinie	145,146	5.620	Y	
235	Polylinie	145,147	0.160	X	
236	Polylinie	146,148	0.160	X	
237	Polylinie	147,148	5.620	Y	
238	Polylinie	147,15	0.035	X	
239	Polylinie	148,19	0.035	X	
240	Polylinie	149,150	5.620	Y	
241	Polylinie	149,151	0.160	X	
242	Polylinie	150,153	0.160	X	
243	Polylinie	150,152	1.520	Y	
244	Polylinie	152,154	0.160	X	
245	Polylinie	151,153	5.620	Y	
246	Polylinie	153,154	1.520	Y	
247	Polylinie	151,155	0.160	X	
248	Polylinie	153,156	0.160	X	
249	Polylinie	154,157	0.160	X	
250	Polylinie	155,156	5.620	Y	
251	Polylinie	156,157	1.520	Y	
252	Polylinie	155,158	0.160	X	
253	Polylinie	156,159	0.160	X	
254	Polylinie	157,160	0.160	X	
255	Polylinie	158,159	5.620	Y	
256	Polylinie	159,160	1.520	Y	
257	Polylinie	158,161	0.160	X	
258	Polylinie	159,162	0.160	X	
259	Polylinie	160,163	0.160	X	
260	Polylinie	161,162	5.620	Y	
261	Polylinie	162,163	1.520	Y	
262	Polylinie	161,266	0.105	X	
263	Polylinie	162,288	0.105	X	
264	Polylinie	163,166	0.160	X	
265	Polylinie	164,165	5.620	Y	
266	Polylinie	165,166	1.520	Y	

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.2 LINIE

Linie č.	Typ linie	Uzly č.	Délka linie L [m]		Komentář
267	Polylinie	164,167	0.160	X	
268	Polylinie	165,168	0.160	X	
269	Polylinie	166,169	0.160	X	
270	Polylinie	167,168	5.620	Y	
271	Polylinie	168,169	1.520	Y	
272	Polylinie	167,170	0.160	X	
273	Polylinie	168,171	0.160	X	
274	Polylinie	169,172	0.160	X	
275	Polylinie	170,171	5.620	Y	
276	Polylinie	171,172	1.520	Y	
277	Polylinie	170,173	0.160	X	
278	Polylinie	171,174	0.160	X	
279	Polylinie	172,175	0.160	X	
280	Polylinie	173,174	5.620	Y	
281	Polylinie	174,175	1.520	Y	
282	Polylinie	173,176	0.160	X	
283	Polylinie	174,177	0.160	X	
284	Polylinie	175,178	0.160	X	
285	Polylinie	176,177	5.620	Y	
286	Polylinie	177,178	1.520	Y	
287	Polylinie	176,179	0.160	X	
288	Polylinie	177,180	0.160	X	
289	Polylinie	178,181	0.160	X	
290	Polylinie	179,180	5.620	Y	
291	Polylinie	180,181	1.520	Y	
292	Polylinie	179,182	0.160	X	
293	Polylinie	180,183	0.160	X	
294	Polylinie	181,184	0.160	X	
295	Polylinie	182,183	5.620	Y	
296	Polylinie	183,184	1.520	Y	
297	Polylinie	182,185	0.160	X	
298	Polylinie	183,186	0.160	X	
299	Polylinie	184,187	0.160	X	
300	Polylinie	185,186	5.620	Y	
301	Polylinie	186,187	1.520	Y	
302	Polylinie	185,188	0.160	X	
303	Polylinie	186,189	0.160	X	
304	Polylinie	187,190	0.160	X	
305	Polylinie	188,189	5.620	Y	
306	Polylinie	189,190	1.520	Y	
307	Polylinie	188,191	0.160	X	
308	Polylinie	189,192	0.160	X	
309	Polylinie	190,193	0.160	X	
310	Polylinie	191,192	5.620	Y	
311	Polylinie	192,193	1.520	Y	
312	Polylinie	191,194	0.160	X	
313	Polylinie	192,195	0.160	X	
314	Polylinie	193,196	0.160	X	
315	Polylinie	194,195	5.620	Y	
316	Polylinie	195,196	1.520	Y	
317	Polylinie	194,197	0.160	X	
318	Polylinie	195,198	0.160	X	
319	Polylinie	196,199	0.160	X	
320	Polylinie	197,198	5.620	Y	
321	Polylinie	198,199	1.520	Y	
322	Polylinie	197,200	0.160	X	
323	Polylinie	198,201	0.160	X	
324	Polylinie	199,202	0.160	X	
325	Polylinie	200,201	5.620	Y	
326	Polylinie	201,202	1.520	Y	
327	Polylinie	200,203	0.160	X	
328	Polylinie	201,204	0.160	X	
329	Polylinie	202,205	0.160	X	
330	Polylinie	203,204	5.620	Y	
331	Polylinie	204,205	1.520	Y	
332	Polylinie	203,206	0.160	X	
333	Polylinie	204,207	0.160	X	
334	Polylinie	205,208	0.160	X	
335	Polylinie	206,207	5.620	Y	
336	Polylinie	207,208	1.520	Y	
337	Polylinie	206,209	0.160	X	
338	Polylinie	207,210	0.160	X	
339	Polylinie	208,211	0.160	X	
340	Polylinie	209,210	5.620	Y	
341	Polylinie	210,211	1.520	Y	
342	Polylinie	209,212	0.160	X	
343	Polylinie	210,213	0.160	X	
344	Polylinie	211,214	0.160	X	
345	Polylinie	212,213	5.620	Y	
346	Polylinie	213,214	1.520	Y	
347	Polylinie	212,215	0.160	X	
348	Polylinie	213,216	0.160	X	
349	Polylinie	214,217	0.160	X	
350	Polylinie	215,216	5.620	Y	
351	Polylinie	216,217	1.520	Y	
352	Polylinie	215,218	0.160	X	
353	Polylinie	216,219	0.160	X	
354	Polylinie	217,220	0.160	X	
355	Polylinie	218,219	5.620	Y	
356	Polylinie	219,220	1.520	Y	
357	Polylinie	218,221	0.160	X	
358	Polylinie	219,222	0.160	X	
359	Polylinie	220,223	0.160	X	
360	Polylinie	221,222	5.620	Y	

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.2 LINIE

Linie č.	Typ linie	Uzly č.	Délka linie L [m]		Komentář
361	Polylinie	222,223	1.520	Y	
362	Polylinie	221,268	0.020	X	
363	Polylinie	222,278	0.020	X	
364	Polylinie	223,226	0.160	X	
365	Polylinie	224,225	5.620	Y	
366	Polylinie	225,226	1.520	Y	
367	Polylinie	224,227	0.160	X	
368	Polylinie	225,228	0.160	X	
369	Polylinie	226,229	0.160	X	
370	Polylinie	227,228	5.620	Y	
371	Polylinie	228,229	1.520	Y	
372	Polylinie	227,230	0.160	X	
373	Polylinie	228,231	0.160	X	
374	Polylinie	229,232	0.160	X	
375	Polylinie	230,231	5.620	Y	
376	Polylinie	231,232	1.520	Y	
377	Polylinie	230,233	0.160	X	
378	Polylinie	231,234	0.160	X	
379	Polylinie	232,235	0.160	X	
380	Polylinie	233,234	5.620	Y	
381	Polylinie	234,235	1.520	Y	
382	Polylinie	233,236	0.160	X	
383	Polylinie	234,237	0.160	X	
384	Polylinie	235,238	0.160	X	
385	Polylinie	236,237	5.620	Y	
386	Polylinie	237,238	1.520	Y	
387	Polylinie	236,16	0.090	X	
388	Polylinie	237,20	0.090	X	
389	Polylinie	238,24	0.090	X	
390	Polylinie	239,13	0.200	Z	
391	Polylinie	240,14	0.200	Z	
392	Polylinie	241,15	0.200	Z	
393	Polylinie	242,16	0.200	Z	
394	Polylinie	243,17	0.200	Z	
395	Polylinie	244,18	0.200	Z	
396	Polylinie	245,19	0.200	Z	
397	Polylinie	246,20	0.200	Z	
398	Polylinie	250,24	0.200	Z	
399	Polylinie	249,23	0.200	Z	
400	Polylinie	248,22	0.200	Z	
401	Polylinie	247,21	0.200	Z	
402	Polylinie	273,41	0.090	X	
403	Polylinie	243,252	0.870	Y	
404	Polylinie	252,247	0.650	Y	
405	Polylinie	252,251	1.230	YZ	
406	Polylinie	253,243	0.870	Y	
407	Polylinie	253,251	1.230	YZ	
408	Polylinie	239,254	0.870	Y	
409	Polylinie	239,256	0.670	Z	
410	Polylinie	255,254	1.230	YZ	
411	Polylinie	256,255	0.200	Z	
412	Polylinie	259,97	0.015	X	
413	Polylinie	257,256	1.230	XZ	
414	Polylinie	438,442	0.180	X	
415	Polylinie	260,125	0.035	X	
416	Polylinie	259,258	1.230	XZ	
417	Polylinie	258,261	0.200	Z	
418	Polylinie	433,437	0.180	X	
419	Polylinie	240,262	0.870	Y	
420	Polylinie	262,284	3.880	Y	
421	Polylinie	262,261	1.230	YZ	
422	Polylinie	470,474	0.180	X	
423	Polylinie	263,264	0.200	Z	
424	Polylinie	266,164	0.055	X	
425	Polylinie	473,477	0.180	X	
426	Polylinie	267,286	3.880	Y	
427	Polylinie	266,263	1.230	XZ	
428	Polylinie	241,267	0.870	Y	
429	Polylinie	267,264	1.230	YZ	
430	Polylinie	271,366	0.070	Y	
431	Polylinie	242,269	0.670	Z	
432	Polylinie	269,270	0.200	Z	
433	Polylinie	269,268	1.230	XZ	
434	Polylinie	381,317	1.150	Z	
435	Polylinie	271,270	1.230	YZ	
436	Polylinie	243,272	0.670	Z	
437	Polylinie	277,250	0.650	Y	
438	Polylinie	273,272	1.230	XZ	
439	Polylinie	246,274	0.670	Z	
440	Polylinie	274,275	0.200	Z	
441	Polylinie	276,300	0.150	Y	
442	Polylinie	276,275	1.230	YZ	
443	Polylinie	246,277	0.870	Y	
444	Polylinie	277,275	1.230	YZ	
445	Polylinie	283,248	0.650	Y	
446	Polylinie	278,274	1.230	XZ	
447	Polylinie	530,526	0.180	X	
448	Polylinie	279,280	0.200	Z	
449	Polylinie	533,529	0.180	X	
450	Polylinie	281,282	0.200	Z	
451	Polylinie	244,283	0.870	Y	
452	Polylinie	283,280	1.230	YZ	
453	Polylinie	284,244	0.870	Y	
454	Polylinie	284,280	1.230	YZ	

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.2 LINIE

Linie č.	Typ linie	Uzly č.	Délka linie L [m]		Komentář
455	Polylinie	245,285	0.870	Y	
456	Polylinie	285,282	1.230	YZ	
457	Polylinie	286,245	0.870	Y	
458	Polylinie	286,282	1.230	YZ	
459	Polylinie	288,165	0.055	X	
460	Polylinie	287,279	1.230	XZ	
461	Polylinie	289,5	0.600	Z	
462	Polylinie	288,281	1.230	XZ	
463	Polylinie	289,293	0.180	Y	
464	Polylinie	290,4	0.600	Z	
465	Polylinie	291,246	0.180	Y	
466	Polylinie	291,401	0.870	Z	
467	Polylinie	292,5	0.180	Y	
468	Polylinie	293,296	0.180	Y	
469	Polylinie	293,292	0.600	Z	
470	Polylinie	294,400	0.870	Z	
471	Polylinie	296,295	0.600	Z	
472	Polylinie	295,292	0.180	Y	
473	Polylinie	294,291	0.180	Y	
474	Polylinie	296,299	0.180	Y	
475	Polylinie	297,399	0.870	Z	
476	Polylinie	299,298	0.600	Z	
477	Polylinie	298,295	0.180	Y	
478	Polylinie	297,294	0.180	Y	
479	Polylinie	299,302	0.180	Y	
480	Polylinie	300,387	0.870	Z	
481	Polylinie	302,301	0.600	Z	
482	Polylinie	301,298	0.180	Y	
483	Polylinie	300,297	0.180	Y	
484	Polylinie	302,305	0.180	Y	
485	Polylinie	303,383	0.870	Z	
486	Polylinie	305,304	0.600	Z	
487	Polylinie	304,301	0.180	Y	
488	Polylinie	303,276	0.030	Y	
489	Polylinie	305,308	0.180	Y	
490	Polylinie	306,382	0.870	Z	
491	Polylinie	308,307	0.600	Z	
492	Polylinie	307,304	0.180	Y	
493	Polylinie	306,303	0.180	Y	
494	Polylinie	308,311	0.180	Y	
495	Polylinie	309,384	0.870	Z	
496	Polylinie	311,310	0.600	Z	
497	Polylinie	310,307	0.180	Y	
498	Polylinie	309,306	0.180	Y	
499	Polylinie	311,314	0.180	Y	
500	Polylinie	312,385	0.870	Z	
501	Polylinie	314,313	0.600	Z	
502	Polylinie	313,310	0.180	Y	
503	Polylinie	312,309	0.180	Y	
504	Polylinie	314,317	0.180	Y	
505	Polylinie	315,381	0.870	Z	
506	Polylinie	317,316	0.600	Z	
507	Polylinie	316,313	0.180	Y	
508	Polylinie	315,312	0.180	Y	
509	Polylinie	317,320	0.180	Y	
510	Polylinie	318,386	0.870	Z	
511	Polylinie	320,319	0.600	Z	
512	Polylinie	319,316	0.180	Y	
513	Polylinie	318,315	0.180	Y	
514	Polylinie	320,323	0.180	Y	
515	Polylinie	321,388	0.870	Z	
516	Polylinie	323,322	0.600	Z	
517	Polylinie	322,319	0.180	Y	
518	Polylinie	321,318	0.180	Y	
519	Polylinie	323,326	0.180	Y	
520	Polylinie	324,390	0.870	Z	
521	Polylinie	326,325	0.600	Z	
522	Polylinie	325,322	0.180	Y	
523	Polylinie	324,321	0.180	Y	
524	Polylinie	326,329	0.180	Y	
525	Polylinie	327,391	0.870	Z	
526	Polylinie	329,328	0.600	Z	
527	Polylinie	328,325	0.180	Y	
528	Polylinie	327,324	0.180	Y	
529	Polylinie	329,332	0.180	Y	
530	Polylinie	330,389	0.870	Z	
531	Polylinie	332,331	0.600	Z	
532	Polylinie	331,328	0.180	Y	
533	Polylinie	330,327	0.180	Y	
534	Polylinie	332,335	0.180	Y	
535	Polylinie	333,393	0.870	Z	
536	Polylinie	335,334	0.600	Z	
537	Polylinie	334,331	0.180	Y	
538	Polylinie	333,330	0.180	Y	
539	Polylinie	335,338	0.180	Y	
540	Polylinie	336,392	0.870	Z	
541	Polylinie	338,337	0.600	Z	
542	Polylinie	337,334	0.180	Y	
543	Polylinie	336,333	0.180	Y	
544	Polylinie	338,341	0.180	Y	
545	Polylinie	339,395	0.870	Z	
546	Polylinie	341,340	0.600	Z	
547	Polylinie	340,337	0.180	Y	
548	Polylinie	339,336	0.180	Y	

Projekt: Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.2 LINIE

Linie č.	Typ linie	Uzly č.	Délka linie L [m]		Komentář
549	Polylinie	341,344	0.180	Y	
550	Polylinie	342,394	0.870	Z	
551	Polylinie	344,343	0.600	Z	
552	Polylinie	343,340	0.180	Y	
553	Polylinie	342,339	0.180	Y	
554	Polylinie	344,347	0.180	Y	
555	Polylinie	345,396	0.870	Z	
556	Polylinie	347,346	0.600	Z	
557	Polylinie	346,343	0.180	Y	
558	Polylinie	345,342	0.180	Y	
559	Polylinie	347,350	0.180	Y	
560	Polylinie	348,397	0.870	Z	
561	Polylinie	350,349	0.600	Z	
562	Polylinie	349,346	0.180	Y	
563	Polylinie	348,345	0.180	Y	
564	Polylinie	350,353	0.180	Y	
565	Polylinie	351,398	0.870	Z	
566	Polylinie	353,352	0.600	Z	
567	Polylinie	352,349	0.180	Y	
568	Polylinie	351,348	0.180	Y	
569	Polylinie	353,356	0.180	Y	
570	Polylinie	354,405	0.870	Z	
571	Polylinie	356,355	0.600	Z	
572	Polylinie	355,352	0.180	Y	
573	Polylinie	354,351	0.180	Y	
574	Polylinie	356,359	0.180	Y	
575	Polylinie	357,404	0.870	Z	
576	Polylinie	359,358	0.600	Z	
577	Polylinie	358,355	0.180	Y	
578	Polylinie	357,354	0.180	Y	
579	Polylinie	359,362	0.180	Y	
580	Polylinie	360,402	0.870	Z	
581	Polylinie	362,361	0.600	Z	
582	Polylinie	361,358	0.180	Y	
583	Polylinie	360,357	0.180	Y	
584	Polylinie	362,365	0.180	Y	
585	Polylinie	363,406	0.870	Z	
586	Polylinie	365,364	0.600	Z	
587	Polylinie	364,361	0.180	Y	
588	Polylinie	363,360	0.180	Y	
589	Polylinie	365,368	0.180	Y	
590	Polylinie	366,403	0.870	Z	
591	Polylinie	368,367	0.600	Z	
592	Polylinie	367,364	0.180	Y	
593	Polylinie	366,363	0.180	Y	
594	Polylinie	368,371	0.180	Y	
595	Polylinie	369,408	0.870	Z	
596	Polylinie	371,370	0.600	Z	
597	Polylinie	370,367	0.180	Y	
598	Polylinie	369,271	0.110	Y	
599	Polylinie	371,374	0.180	Y	
600	Polylinie	372,409	0.870	Z	
601	Polylinie	374,373	0.600	Z	
602	Polylinie	373,370	0.180	Y	
603	Polylinie	372,369	0.180	Y	
604	Polylinie	374,377	0.180	Y	
605	Polylinie	375,407	0.870	Z	
606	Polylinie	377,376	0.600	Z	
607	Polylinie	376,373	0.180	Y	
608	Polylinie	375,372	0.180	Y	
609	Polylinie	377,380	0.180	Y	
610	Polylinie	378,410	0.870	Z	
611	Polylinie	380,379	0.600	Z	
612	Polylinie	379,376	0.180	Y	
613	Polylinie	378,375	0.180	Y	
614	Polylinie	380,290	0.220	Y	
615	Polylinie	382,308	1.150	Z	
616	Polylinie	383,305	1.150	Z	
617	Polylinie	4,379	0.220	Y	
618	Polylinie	242,378	0.220	Y	
619	Polylinie	384,311	1.150	Z	
620	Polylinie	385,314	1.150	Z	
621	Polylinie	386,320	1.150	Z	
622	Polylinie	387,302	1.150	Z	
623	Polylinie	387,383	0.180	Y	
624	Polylinie	383,382	0.180	Y	
625	Polylinie	382,384	0.180	Y	
626	Polylinie	384,385	0.180	Y	
627	Polylinie	385,381	0.180	Y	
628	Polylinie	381,386	0.180	Y	
629	Polylinie	386,388	0.180	Y	
630	Polylinie	388,323	1.150	Z	
631	Polylinie	389,332	1.150	Z	
632	Polylinie	390,326	1.150	Z	
633	Polylinie	391,329	1.150	Z	
634	Polylinie	392,338	1.150	Z	
635	Polylinie	393,335	1.150	Z	
636	Polylinie	394,344	1.150	Z	
637	Polylinie	395,341	1.150	Z	
638	Polylinie	396,347	1.150	Z	
639	Polylinie	397,350	1.150	Z	
640	Polylinie	398,353	1.150	Z	
641	Polylinie	388,390	0.180	Y	
642	Polylinie	390,391	0.180	Y	

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.2 LINIE

Linie č.	Typ linie	Uzly č.	Délka linie L [m]		Komentář
643	Polylinie	391,389	0.180	Y	
644	Polylinie	389,393	0.180	Y	
645	Polylinie	393,392	0.180	Y	
646	Polylinie	392,395	0.180	Y	
647	Polylinie	395,394	0.180	Y	
648	Polylinie	394,396	0.180	Y	
649	Polylinie	396,397	0.180	Y	
650	Polylinie	397,398	0.180	Y	
651	Polylinie	398,405	0.180	Y	
652	Polylinie	399,299	1.150	Z	
653	Polylinie	400,296	1.150	Z	
654	Polylinie	401,293	1.150	Z	
655	Polylinie	401,400	0.180	Y	
656	Polylinie	400,399	0.180	Y	
657	Polylinie	399,387	0.180	Y	
658	Polylinie	402,362	1.150	Z	
659	Polylinie	403,368	1.150	Z	
660	Polylinie	404,359	1.150	Z	
661	Polylinie	405,356	1.150	Z	
662	Polylinie	406,365	1.150	Z	
663	Polylinie	407,377	1.150	Z	
664	Polylinie	408,371	1.150	Z	
665	Polylinie	409,374	1.150	Z	
666	Polylinie	410,380	1.150	Z	
667	Polylinie	405,404	0.180	Y	
668	Polylinie	404,402	0.180	Y	
669	Polylinie	402,406	0.180	Y	
670	Polylinie	406,403	0.180	Y	
671	Polylinie	403,408	0.180	Y	
672	Polylinie	408,409	0.180	Y	
673	Polylinie	409,407	0.180	Y	
674	Polylinie	407,410	0.180	Y	
675	Polylinie	410,270	0.220	Y	
676	Polylinie	498,494	0.180	X	
677	Polylinie	411,424	0.180	X	
678	Polylinie	493,489	0.180	X	
679	Polylinie	411,8	0.550	Z	
680	Polylinie	413,485	0.180	X	
681	Polylinie	412,10	0.550	Z	
682	Polylinie	280,425	0.180	X	
683	Polylinie	261,486	0.180	X	
684	Polylinie	414,3	0.550	Z	
685	Polylinie	413,2	0.550	Z	
686	Polylinie	240,258	0.670	Z	
687	Polylinie	241,263	0.670	Z	
688	Polylinie	244,279	0.670	Z	
689	Polylinie	245,281	0.670	Z	
696	Polylinie	8,423	0.180	X	
697	Polylinie	423,432	0.180	X	
698	Polylinie	423,424	0.550	Z	
699	Polylinie	424,425	1.200	Z	
700	Polylinie	425,434	0.180	X	
702	Polylinie	425,427	0.650	Z	
712	Polylinie	432,433	0.550	Z	
713	Polylinie	433,434	1.200	Z	
714	Polylinie	434,435	0.650	Z	
716	Polylinie	432,436	0.180	X	
717	Polylinie	434,438	0.180	X	
718	Polylinie	436,437	0.550	Z	
719	Polylinie	437,438	1.200	Z	
720	Polylinie	438,439	0.650	Z	
721	Polylinie	437,441	0.180	X	
722	Polylinie	436,440	0.180	X	
724	Polylinie	440,441	0.550	Z	
725	Polylinie	441,442	1.200	Z	
726	Polylinie	442,443	0.650	Z	
727	Polylinie	442,446	0.180	X	
728	Polylinie	441,445	0.180	X	
729	Polylinie	440,444	0.180	X	
730	Polylinie	444,445	0.550	Z	
731	Polylinie	445,446	1.200	Z	
732	Polylinie	446,447	0.650	Z	
733	Polylinie	446,450	0.180	X	
734	Polylinie	445,449	0.180	X	
735	Polylinie	444,448	0.180	X	
736	Polylinie	448,449	0.550	Z	
737	Polylinie	449,450	1.200	Z	
738	Polylinie	450,451	0.650	Z	
739	Polylinie	450,454	0.180	X	
740	Polylinie	449,453	0.180	X	
741	Polylinie	448,452	0.180	X	
742	Polylinie	452,453	0.550	Z	
743	Polylinie	453,454	1.200	Z	
744	Polylinie	454,455	0.650	Z	
745	Polylinie	454,458	0.180	X	
746	Polylinie	453,457	0.180	X	
747	Polylinie	452,456	0.180	X	
748	Polylinie	456,457	0.550	Z	
749	Polylinie	457,458	1.200	Z	
750	Polylinie	458,459	0.650	Z	
751	Polylinie	458,462	0.180	X	
752	Polylinie	457,461	0.180	X	
753	Polylinie	456,460	0.180	X	
754	Polylinie	460,461	0.550	Z	

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.2 LINIE

Linie č.	Typ linie	Uzly č.	Délka linie L [m]		Komentář
755	Polylinie	461,462	1.200	Z	
756	Polylinie	462,463	0.650	Z	
757	Polylinie	462,466	0.180	X	
758	Polylinie	461,465	0.180	X	
759	Polylinie	460,464	0.180	X	
760	Polylinie	464,465	0.550	Z	
761	Polylinie	465,466	1.200	Z	
762	Polylinie	466,467	0.650	Z	
763	Polylinie	466,470	0.180	X	
764	Polylinie	465,469	0.180	X	
765	Polylinie	464,468	0.180	X	
766	Polylinie	468,469	0.550	Z	
767	Polylinie	469,470	1.200	Z	
768	Polylinie	470,471	0.650	Z	
770	Polylinie	469,473	0.180	X	
771	Polylinie	468,472	0.180	X	
772	Polylinie	472,473	0.550	Z	
773	Polylinie	473,474	1.200	Z	
774	Polylinie	474,475	0.650	Z	
775	Polylinie	474,478	0.180	X	
777	Polylinie	472,476	0.180	X	
778	Polylinie	476,477	0.550	Z	
779	Polylinie	477,478	1.200	Z	
780	Polylinie	478,479	0.650	Z	
781	Polylinie	477,481	0.180	X	
782	Polylinie	478,482	0.180	X	
783	Polylinie	476,480	0.180	X	
784	Polylinie	480,481	0.550	Z	
785	Polylinie	481,482	1.200	Z	
786	Polylinie	482,483	0.650	Z	
787	Polylinie	481,412	0.180	X	
788	Polylinie	482,282	0.180	X	
789	Polylinie	480,10	0.180	X	
790	Polylinie	261,413	1.200	Z	
791	Polylinie	264,414	1.200	Z	
792	Polylinie	484,485	0.550	Z	
793	Polylinie	485,486	1.200	Z	
794	Polylinie	486,487	0.650	Z	
795	Polylinie	488,489	0.550	Z	
796	Polylinie	489,490	1.200	Z	
797	Polylinie	490,491	0.650	Z	
798	Polylinie	492,493	0.550	Z	
799	Polylinie	493,494	1.200	Z	
800	Polylinie	494,495	0.650	Z	
801	Polylinie	496,497	0.550	Z	
802	Polylinie	497,498	1.200	Z	
803	Polylinie	498,499	0.650	Z	
804	Polylinie	500,501	0.550	Z	
805	Polylinie	501,502	1.200	Z	
806	Polylinie	502,503	0.650	Z	
807	Polylinie	504,505	0.550	Z	
808	Polylinie	505,506	1.200	Z	
809	Polylinie	506,507	0.650	Z	
810	Polylinie	508,509	0.550	Z	
811	Polylinie	509,510	1.200	Z	
812	Polylinie	510,511	0.650	Z	
813	Polylinie	512,513	0.550	Z	
814	Polylinie	513,514	1.200	Z	
815	Polylinie	514,515	0.650	Z	
816	Polylinie	516,517	0.550	Z	
817	Polylinie	517,518	1.200	Z	
818	Polylinie	518,519	0.650	Z	
819	Polylinie	520,521	0.550	Z	
820	Polylinie	521,522	1.200	Z	
821	Polylinie	522,523	0.650	Z	
822	Polylinie	524,525	0.550	Z	
823	Polylinie	525,526	1.200	Z	
824	Polylinie	526,527	0.650	Z	
825	Polylinie	528,529	0.550	Z	
826	Polylinie	529,530	1.200	Z	
827	Polylinie	530,531	0.650	Z	
828	Polylinie	532,533	0.550	Z	
829	Polylinie	533,534	1.200	Z	
830	Polylinie	534,535	0.650	Z	
831	Polylinie	536,537	0.550	Z	
832	Polylinie	537,538	1.200	Z	
833	Polylinie	538,539	0.650	Z	
834	Polylinie	492,496	0.180	X	
835	Polylinie	496,500	0.180	X	
836	Polylinie	500,504	0.180	X	
837	Polylinie	504,508	0.180	X	
838	Polylinie	508,512	0.180	X	
839	Polylinie	512,516	0.180	X	
840	Polylinie	516,520	0.180	X	
841	Polylinie	520,524	0.180	X	
842	Polylinie	524,528	0.180	X	
843	Polylinie	528,532	0.180	X	
844	Polylinie	532,536	0.180	X	
845	Polylinie	536,3	0.180	X	
846	Polylinie	485,489	0.180	X	
848	Polylinie	493,497	0.180	X	
849	Polylinie	497,501	0.180	X	
850	Polylinie	501,505	0.180	X	
851	Polylinie	505,509	0.180	X	

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.2 LINIE

Linie č.	Typ linie	Uzly č.	Délka linie L [m]		Komentář
852	Polylinie	509,513	0.180	X	
853	Polylinie	513,517	0.180	X	
854	Polylinie	517,521	0.180	X	
855	Polylinie	521,525	0.180	X	
856	Polylinie	525,529	0.180	X	
858	Polylinie	533,537	0.180	X	
859	Polylinie	537,414	0.180	X	
860	Polylinie	486,490	0.180	X	
861	Polylinie	490,494	0.180	X	
863	Polylinie	498,502	0.180	X	
864	Polylinie	502,506	0.180	X	
865	Polylinie	506,510	0.180	X	
866	Polylinie	510,514	0.180	X	
867	Polylinie	514,518	0.180	X	
868	Polylinie	518,522	0.180	X	
869	Polylinie	522,526	0.180	X	
871	Polylinie	530,534	0.180	X	
872	Polylinie	534,538	0.180	X	
873	Polylinie	538,264	0.180	X	

1.3 MATERIÁLY

Mat. č.	Modul E [MPa]	Modul G [MPa]	Poissonův souč. ν [-]	Objem. tíha γ [kN/m³]	Souč. tepl. roztl. α [1/K]	Souč. spolehlivosti γ _M [-]	Materiálový model
1	Topolové a jehličnaté dřevo C24 ČSN EN 1995-1-1:2010-05 11000.000	690.000	6.971	4.20	5.00E-06	1.30	Izotropní lineárně elastický
2	Topolové a jehličnaté dřevo C20 ČSN EN 1995-1-1:2010-05 9500.000	590.000	7.051	3.90	5.00E-06	1.30	Izotropní lineárně elastický

1.7 UZLOVÉ PODPORY



Podpora č.	Uzly č.	Osový systém	Sloup v Z	u _x	u _y	u _z	φ _x	φ _y	φ _z
1	1-6,8,10	Globální X,Y,Z	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

1.13 PRŮŘEZY

T-obdélník 160/160 T-obdélník 160/200

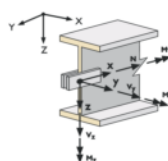


T-obdélník 25/120



Průřez č.	Mater. č.	I _T [mm ⁴] A [mm ²]	I _y [mm ⁴] A _y [mm ²]	I _z [mm ⁴] A _z [mm ²]	Hlavní osy α [°]	Natočení α' [°]	Celkové rozměry [mm] Šířka b Výška h	
1	T-obdélník 160/160 1	92187304.0 25600.0	54613336.0 21333.3	54613336.0 21333.3	0.00	0.00	160.0	160.0
2	T-obdélník 160/200 1	140093952.0 32000.0	106666672.0 26666.7	68266672.0 26666.7	0.00	0.00	160.0	200.0
3	T-obdélník 160/260 1	218990160.0 41600.0	234346672.0 34666.7	88746672.0 34666.7	0.00	0.00	160.0	260.0
4	T-obdélník 60/160 1	8802842.0 9600.0	20480000.0 8000.0	2880000.0 8000.0	0.00	0.00	60.0	160.0
5	T-obdélník 120/120 1	29168640.0 14400.0	17280000.0 12000.0	17280000.0 12000.0	0.00	0.00	120.0	120.0
6	T-obdélník 160/160 1	92187304.0 25600.0	54613336.0 21333.3	54613336.0 21333.3	0.00	0.00	160.0	160.0
10	T-obdélník 25/120 1	542981.5 3000.0	3600000.3 2500.0	156250.0 2500.0	0.00	0.00	25.0	120.0

1.14 KLOUBY NA KONCÍCH PRUTU

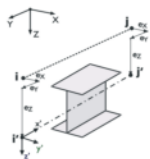


Kloub č.	Vztažený systém	Normálový/smykový kloub resp. pružina[u _x u _y u _z			Momentový kloub resp. pružina[MNm/rad φ _x φ _y φ _z			Komentář
1	Lokální x,y,z	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020



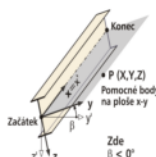
1.15/1 EXCENTRICITY PRUTU - ABSOLUTNÍ

Exc.	Vztažný systém	Počátek prutu - excentricita [mm]			Konec prutu - excentricita [mm]			Poloha kloubu na konci prutu	
		$e_{i,x}$	$e_{i,y}$	$e_{i,z}$	$e_{i,x}$	$e_{i,y}$	$e_{i,z}$	Počátek prutu	Konec prutu
1	Globální	0.0	0.0	-100.0	0.0	0.0	-100.0	na prutu	na prutu
2	Globální	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0	0.0	na prutu	na prutu
3	Globální	0.0	-25.0	0.0	0.0	-25.0	0.0	na prutu	na prutu
4	Globální	0.0	-20.0	0.0	0.0	-20.0	0.0	na prutu	na prutu
5	Globální	0.0	-70.0	0.0	0.0	-70.0	0.0	na prutu	na prutu
6	Globální	0.0	25.0	0.0	0.0	25.0	0.0	na prutu	na prutu
7	Globální	0.0	70.0	0.0	0.0	70.0	0.0	na prutu	na prutu

1.15/2 EXCENTRICITY PRUTU - RELATIVNÍ

Exc.	Uspořádání průřezu		Příčné odsazení od průřezu jiného objektu				Axiál. odsazení od sousedního	
	Osa y	Osa z	Typ objektu	Objekt č.	Osa y	Osa z	začátku prutu	konce prutu
1	Střed	Dole (+z)	Žádná	0	Střed	Střed	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Vlevo (-y)	Střed	Žádná	0	Střed	Střed	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Vpravo (+y)	Střed	Žádná	0	Střed	Střed	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Střed	Střed	Žádná	0	Střed	Střed	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Vlevo (-y)	Střed	Žádná	0	Střed	Střed	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Vlevo (-y)	Střed	Žádná	0	Střed	Střed	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Vpravo (+y)	Střed	Žádná	0	Střed	Střed	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

1.17 PRUTY



Prut č.	Linie č.	Typ prutu	Natočení prutu		Průřez		Kloub č.		Exc. č.	Dělení č.	Délka L [m]	
			typ	β [°]	Počát.	Konec	Počát.	Konec				
1	15	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	1.750	Z
2	846	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
4	18	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	1.150	Z
5	19	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	1.750	Z
6	20	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	1.200	Z
7	21	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	1.200	Z
8	22	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	1.150	Z
9	408	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.870	Y
10	403	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.870	Y
11	419	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.870	Y
12	451	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.870	Y
13	428	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.870	Y
14	455	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.870	Y
16	443	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.870	Y
17	23	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
18	24	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.105	X
19	25	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.125	X
20	26	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
21	27	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.105	X
22	28	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.125	X
23	37	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
24	38	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.125	X
25	39	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
26	40	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
27	41	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
28	42	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
29	43	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
30	44	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
31	45	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
32	46	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
33	47	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
34	48	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
35	49	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
36	50	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
37	51	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
38	52	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
39	53	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
40	54	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
41	55	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
42	56	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
43	57	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
44	58	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
45	59	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
46	60	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
47	61	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.070	X
48	62	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.070	X
49	63	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
50	64	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
51	65	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
52	66	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
53	67	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
54	68	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
55	69	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
56	70	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
57	71	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
58	72	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
59	73	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
60	74	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
61	75	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
62	76	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
63	77	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
64	78	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
65	79	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
66	80	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
67	81	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
68	82	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.17 PRUTY

Prut č.	Linie č.	Typ prutu	Natočení prutu		Průřez		Kloub č.		Exc. č.	Dělení č.	Délka L [m]	
			typ	β [°]	Počát.	Konec	Počát.	Konec				
69	83	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
70	84	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
71	85	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
72	86	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
73	87	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
74	88	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
75	89	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
76	90	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
77	91	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
78	92	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
79	93	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
80	94	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
81	95	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
82	96	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
83	97	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
84	98	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
85	99	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
86	100	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
87	101	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
88	102	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
89	103	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
90	104	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
91	105	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
92	106	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
93	107	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
94	108	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
95	109	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
96	110	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
97	111	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
98	112	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
99	113	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
100	114	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
101	115	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
102	116	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
103	117	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
104	118	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
105	119	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
106	120	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
107	121	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
108	122	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
109	123	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
110	124	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
111	125	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
112	126	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
113	127	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
114	128	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
115	129	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
116	130	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
117	131	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
118	132	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
119	133	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
120	134	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
121	135	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
122	136	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
123	137	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
124	138	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
125	139	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
126	140	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
127	141	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
128	142	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
129	143	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
130	144	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
131	145	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
132	146	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
133	147	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
134	148	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
135	149	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
136	150	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
137	151	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
138	152	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
139	153	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
140	154	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
141	155	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
142	156	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.145	X
143	157	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.145	X
144	158	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
145	159	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
146	160	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
147	161	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
148	162	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
149	163	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
150	164	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
151	165	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
152	166	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
153	167	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
154	168	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
155	169	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
156	170	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
157	171	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
158	172	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
159	173	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
160	174	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
161	175	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
162	176	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.17 PRUTY

Prut č.	Linie č.	Typ prutu	Natočení prutu		Průřez		Kloub č.		Exc. č.	Dělení č.	Délka L [m]	
			typ	β [°]	Počát.	Konec	Počát.	Konec				
163	177	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
164	178	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
165	179	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
166	180	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
167	181	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
168	182	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
169	183	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
170	184	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
171	185	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
172	186	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.055	X
173	187	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.055	X
174	188	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	1	1	-	0.055	X
175	189	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	1	1	-	5.620	Y
176	190	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
177	191	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
178	192	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	1	1	-	5.620	Y
179	193	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
180	194	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
181	195	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	1	1	-	5.620	Y
182	196	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
183	197	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
184	198	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	1	1	-	5.620	Y
185	199	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
186	200	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
187	201	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	1	1	-	5.620	Y
188	202	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.125	X
189	203	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
190	204	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	1	1	-	5.620	Y
191	205	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
192	206	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
193	207	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	1	1	-	5.620	Y
194	208	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
195	209	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
196	210	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	1	1	-	5.620	Y
197	211	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
198	212	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
199	213	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	1	1	-	5.620	Y
200	214	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
201	215	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
202	216	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	1	1	-	5.620	Y
203	217	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
204	218	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
205	219	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	1	1	-	5.620	Y
206	220	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.125	X
207	221	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
208	222	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	1	1	-	5.620	Y
209	223	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
210	224	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
211	225	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	1	1	-	5.620	Y
212	226	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
213	227	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
214	228	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	1	1	-	5.620	Y
215	229	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
216	230	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
217	231	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	1	1	-	5.620	Y
218	232	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
219	233	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
220	234	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	1	1	-	5.620	Y
221	235	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
222	236	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
223	237	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	1	1	-	5.620	Y
224	238	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.035	X
225	239	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.035	X
226	240	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
227	241	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
228	242	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
229	243	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
230	244	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
231	245	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
232	246	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
233	247	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
234	248	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
235	249	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
236	250	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
237	251	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
238	252	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
239	253	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
240	254	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
241	255	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
242	256	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
243	257	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
244	258	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
245	259	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
246	260	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
247	261	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
248	262	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.105	X
249	263	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.105	X
250	264	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
251	265	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
252	266	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
253	267	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
254	268	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
255	269	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
256	270	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.17 PRUTY

Prut č.	Linie č.	Typ prutu	Natočení prutu		Průřez		Kloub č.		Exc. č.	Dělení č.	Délka L [m]	
			typ	β [°]	Počát.	Konec	Počát.	Konec				
257	271	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
258	272	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
259	273	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
260	274	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
261	275	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
262	276	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
263	277	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
264	278	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
265	279	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
266	280	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
267	281	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
268	282	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
269	283	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
270	284	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
271	285	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
272	286	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
273	287	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
274	288	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
275	289	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
276	290	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
277	291	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
278	292	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
279	293	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
280	294	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
281	295	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
282	296	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
283	297	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
284	298	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
285	299	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
286	300	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
287	301	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
288	302	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
289	303	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
290	304	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
291	305	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
292	306	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
293	307	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
294	308	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
295	309	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
296	310	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
297	311	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
298	312	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
299	313	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
300	314	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
301	315	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
302	316	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
303	317	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
304	318	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
305	319	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
306	320	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
307	321	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
308	322	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
309	323	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
310	324	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
311	325	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
312	326	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
313	327	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
314	328	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
315	329	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
316	330	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
317	331	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
318	332	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
319	333	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
320	334	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
321	335	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
322	336	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
323	337	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
324	338	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
325	339	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
326	340	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
327	341	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
328	342	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
329	343	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
330	344	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
331	345	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
332	346	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
333	347	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
334	348	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
335	349	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
336	350	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
337	351	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
338	352	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
339	353	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
340	354	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
341	355	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
342	356	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
343	357	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
344	358	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
345	359	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
346	360	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
347	361	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
348	362	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.020	X
349	363	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.020	X
350	364	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.17 PRUTY

Prut č.	Linie č.	Typ prutu	Natočení prutu		Průřez		Kloub č.		Exc. č.	Dělení č.	Délka L [m]	
			typ	β [°]	Počát.	Konec	Počát.	Konec				
351	365	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
352	366	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
353	367	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
354	368	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
355	369	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
356	370	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
357	371	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
358	372	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
359	373	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
360	374	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
361	375	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
362	376	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
363	377	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
364	378	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
365	379	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
366	380	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
367	381	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
368	382	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
369	383	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
370	384	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.160	X
371	385	Nosník	Úhel	0.00	4	4	1	-	1	-	5.620	Y
372	386	Nosník	Úhel	0.00	4	4	-	1	1	-	1.520	Y
373	387	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.090	X
374	388	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.090	X
375	389	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.090	X
376	390	Vazba v-k	Úhel	0.00	0	0	-	-	-	-	0.200	Z
377	391	Vazba v-k	Úhel	0.00	0	0	-	-	-	-	0.200	Z
378	392	Vazba v-k	Úhel	0.00	0	0	-	-	-	-	0.200	Z
379	393	Vazba v-k	Úhel	0.00	0	0	-	-	-	-	0.200	Z
380	394	Vazba v-k	Úhel	0.00	0	0	-	-	-	-	0.200	Z
381	395	Vazba v-k	Úhel	0.00	0	0	-	-	-	-	0.200	Z
382	396	Vazba v-k	Úhel	0.00	0	0	-	-	-	-	0.200	Z
383	397	Vazba v-k	Úhel	0.00	0	0	-	-	-	-	0.200	Z
384	398	Vazba v-k	Úhel	0.00	0	0	-	-	-	-	0.200	Z
385	399	Vazba v-k	Úhel	0.00	0	0	-	-	-	-	0.200	Z
386	400	Vazba v-k	Úhel	0.00	0	0	-	-	-	-	0.200	Z
387	401	Vazba v-k	Úhel	0.00	0	0	-	-	-	-	0.200	Z
388	436	Nosník	Úhel	0.00	1	1	1	-	-	-	0.670	Z
389	404	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.650	Y
390	406	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.870	Y
391	30	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	3.880	Y
392	409	Nosník	Úhel	0.00	1	1	1	-	-	-	0.670	Z
393	411	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	0.200	Z
394	29	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.090	X
396	412	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.015	X
397	415	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.035	X
398	417	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	0.200	Z
399	420	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	3.880	Y
401	423	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	0.200	Z
402	31	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.035	X
403	424	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.055	X
404	426	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	3.880	Y
405	33	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.140	X
406	431	Nosník	Úhel	0.00	1	1	1	-	-	-	0.670	Z
407	432	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	0.200	Z
408	430	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.070	Y
409	35	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	0.200	Z
410	402	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.090	X
411	439	Nosník	Úhel	0.00	1	1	1	-	-	-	0.670	Z
412	440	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	0.200	Z
413	441	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.150	Y
414	437	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.650	Y
415	36	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.140	X
417	448	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	0.200	Z
419	450	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	0.200	Z
420	445	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.650	Y
421	453	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.870	Y
422	32	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.650	Y
423	457	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.870	Y
424	34	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.015	X
425	459	Nosník	Úhel	0.00	3	3	-	-	-	-	0.055	X
426	461	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	0.600	Z
427	405	Nosník	Úhel	0.00	5	5	1	1	-	-	1.230	YZ
428	407	Nosník	Úhel	0.00	5	5	1	1	-	-	1.230	YZ
429	410	Nosník	Úhel	0.00	5	5	1	1	-	-	1.230	YZ
430	413	Nosník	Úhel	0.00	5	5	1	1	-	-	1.230	XZ
431	416	Nosník	Úhel	0.00	5	5	1	1	-	-	1.230	XZ
433	421	Nosník	Úhel	0.00	5	5	1	1	-	-	1.230	YZ
435	427	Nosník	Úhel	0.00	5	5	1	1	-	-	1.230	XZ
436	429	Nosník	Úhel	0.00	5	5	1	1	-	-	1.230	YZ
437	433	Nosník	Úhel	0.00	5	5	1	1	-	-	1.230	XZ
438	435	Nosník	Úhel	0.00	5	5	1	1	-	-	1.230	YZ
439	438	Nosník	Úhel	0.00	5	5	1	1	-	-	1.230	XZ
440	442	Nosník	Úhel	0.00	5	5	1	1	-	-	1.230	YZ
441	444	Nosník	Úhel	0.00	5	5	1	1	-	-	1.230	YZ
442	446	Nosník	Úhel	0.00	5	5	1	1	-	-	1.230	XZ
443	452	Nosník	Úhel	0.00	5	5	1	1	-	-	1.230	YZ
444	454	Nosník	Úhel	0.00	5	5	1	1	-	-	1.230	YZ
445	456	Nosník	Úhel	0.00	5	5	1	1	-	-	1.230	YZ
446	458	Nosník	Úhel	0.00	5	5	1	1	-	-	1.230	YZ
447	460	Nosník	Úhel	0.00	5	5	1	1	-	-	1.230	XZ
448	462	Nosník	Úhel	0.00	5	5	1	1	-	-	1.230	XZ
449	464	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	0.600	Z
450	463	Nosník	Úhel	0.00	6	6	1	-	-	-	0.180	Y

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.17 PRUTY

Prut č.	Linie č.	Typ prutu	Natočení prutu		Průřez		Kloub č.		Exc. č.	Dělení č.	Délka L [m]	
			typ	β [°]	Počát.	Konec	Počát.	Konec				
451	465	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
452	466	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
453	468	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
454	469	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
455	470	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
456	471	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
457	473	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
458	474	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
459	475	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
460	476	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
461	478	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
462	479	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
463	480	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
464	481	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
465	483	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
466	484	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
467	485	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
468	486	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
469	488	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.030	Y
470	489	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
471	490	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
472	491	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
473	493	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
474	494	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
475	495	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
476	496	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
477	498	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
478	499	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
479	500	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
480	501	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
481	503	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
482	504	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
483	505	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
484	506	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
485	508	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
486	509	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
487	510	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
488	511	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
489	513	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
490	514	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
491	515	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
492	516	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
493	518	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
494	519	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
495	520	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
496	521	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
497	523	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
498	524	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
499	525	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
500	526	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
501	528	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
502	529	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
503	530	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
504	531	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
505	533	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
506	534	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
507	535	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
508	536	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
509	538	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
510	539	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
511	540	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
512	541	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
513	543	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
514	544	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
515	545	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
516	546	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
517	548	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
518	549	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
519	550	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
520	551	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
521	553	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
522	554	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
523	555	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
524	556	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
525	558	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
526	559	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
527	560	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
528	561	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
529	563	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
530	564	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
531	565	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
532	566	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
533	568	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
534	569	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
535	570	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
536	571	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
537	573	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
538	574	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
539	575	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
540	576	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
541	578	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
542	579	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
543	580	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
544	581	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z

Projekt: Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.17 PRUTY

Prut č.	Linie č.	Typ prutu	Natočení prutu		Průřez		Kloub č.		Exc. č.	Dělení č.	Délka L [m]	
			typ	β [°]	Počát.	Konec	Počát.	Konec				
545	583	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
546	584	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
547	585	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
548	586	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
549	588	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
550	589	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
551	590	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
552	591	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
553	593	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
554	594	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
555	595	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
556	596	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
557	598	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.110	Y
558	599	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
559	600	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
560	601	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
561	603	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
562	604	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
563	605	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
564	606	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
565	608	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
566	609	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
567	610	Nosník	Úhel	90.00	10	10	1	-	2	-	0.870	Z
568	611	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	0.600	Z
569	613	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.180	Y
570	614	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	1	-	-	0.220	Y
573	618	Nosník	Úhel	0.00	2	2	-	-	-	-	0.220	Y
574	622	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
580	4	Nosník	Úhel	0.00	6	6	1	-	-	-	0.180	Y
581	616	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
582	615	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
583	619	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
584	620	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
585	434	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
586	621	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
587	623	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
588	624	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
589	625	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
590	626	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
591	627	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
592	628	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
593	629	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
594	630	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
595	632	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
596	633	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
597	631	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
598	635	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
599	634	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
600	637	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
601	636	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
602	638	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
603	639	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
604	640	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
605	641	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
606	642	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
607	643	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
608	644	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
609	645	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
610	646	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
611	647	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
612	648	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
613	649	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
614	650	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
615	651	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
616	654	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
617	653	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
618	652	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
619	655	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
620	656	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
621	657	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
622	661	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
623	660	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
624	658	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
625	662	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
626	659	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
627	664	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
628	665	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
629	663	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
630	666	Nosník	Úhel	90.00	10	10	-	-	2	-	1.150	Z
631	667	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
632	668	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
633	669	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
634	670	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
635	671	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
636	672	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
637	673	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
638	674	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	Y
639	675	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	1	-	-	0.220	Y
640	677	Nosník	Úhel	0.00	6	6	1	-	-	-	0.180	X
641	680	Nosník	Úhel	0.00	6	6	1	-	-	-	0.180	X
642	682	Nosník	Úhel	0.00	6	6	1	-	-	-	0.180	X
643	683	Nosník	Úhel	0.00	6	6	1	-	-	-	0.180	X
652	9	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
653	700	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X

Projekt: Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.17 PRUTY

Prut č.	Linie č.	Typ prutu	Natočení prutu		Průřez		Kloub č.		Exc. č.	Dělení č.	Délka L [m]	
			typ	β [°]	Počát.	Konec	Počát.	Konec				
654	698	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.550	Z
655	699	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	1.200	Z
656	702	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.650	Z
667	712	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.550	Z
668	713	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	1.200	Z
669	714	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.650	Z
671	717	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
672	718	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.550	Z
673	719	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	1.200	Z
674	720	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.650	Z
675	721	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
677	724	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.550	Z
678	725	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	1.200	Z
679	726	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.650	Z
680	727	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
681	728	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
682	730	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.550	Z
683	731	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	1.200	Z
684	732	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.650	Z
685	733	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
686	734	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
687	736	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.550	Z
688	737	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	1.200	Z
689	738	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.650	Z
690	739	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
691	740	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
692	742	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.550	Z
693	743	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	1.200	Z
694	744	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.650	Z
695	745	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
696	746	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
697	748	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.550	Z
698	749	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	1.200	Z
699	750	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.650	Z
700	751	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
701	752	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
702	754	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.550	Z
703	755	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	1.200	Z
704	756	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.650	Z
705	757	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
706	758	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
707	760	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.550	Z
708	761	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	1.200	Z
709	762	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.650	Z
710	763	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
711	764	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
712	766	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.550	Z
713	767	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	1.200	Z
714	768	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.650	Z
716	770	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
717	772	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.550	Z
718	773	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	1.200	Z
719	774	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.650	Z
720	775	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
722	778	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.550	Z
723	779	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	1.200	Z
724	780	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.650	Z
725	781	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
726	782	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
727	784	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.550	Z
728	785	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	1.200	Z
729	786	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	6	-	0.650	Z
730	787	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	1	-	-	0.180	X
731	788	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	1	-	-	0.180	X
732	790	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	1.200	Z
733	791	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	1.200	Z
734	792	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.550	Z
735	793	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	1.200	Z
736	794	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.650	Z
737	795	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.550	Z
738	796	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	1.200	Z
739	797	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.650	Z
740	798	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.550	Z
741	799	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	1.200	Z
742	800	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.650	Z
743	801	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.550	Z
744	802	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	1.200	Z
745	803	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.650	Z
746	804	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.550	Z
747	805	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	1.200	Z
748	806	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.650	Z
749	807	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.550	Z
750	808	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	1.200	Z
751	809	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.650	Z
752	810	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.550	Z
753	811	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	1.200	Z
754	812	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.650	Z
755	813	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.550	Z
756	814	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	1.200	Z
757	815	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.650	Z
758	816	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.550	Z
759	817	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	1.200	Z
760	818	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.650	Z
761	819	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.550	Z

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.17 PRUTY

Prut č.	Linie č.	Typ prutu	Natočení prutu		Průřez		Kloub č.		Exc.	Dělení	Délka	
			typ	β [°]	Počát.	Konec	Počát.	Konec	č.	č.	L [m]	
762	820	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	1.200	Z
763	821	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.650	Z
764	822	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.550	Z
765	823	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	1.200	Z
766	824	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.650	Z
767	825	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.550	Z
768	826	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	1.200	Z
769	827	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.650	Z
770	828	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.550	Z
771	829	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	1.200	Z
772	830	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.650	Z
773	831	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.550	Z
774	832	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	1.200	Z
775	833	Nosník	Úhel	0.00	10	10	-	-	3	-	0.650	Z
776	848	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
777	849	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
778	850	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
779	851	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
780	852	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
781	853	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
782	854	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
783	855	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
784	856	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
786	858	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
787	859	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	1	-	-	0.180	X
788	860	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
789	861	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
791	863	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
792	864	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
793	865	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
794	866	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
795	867	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
796	868	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
797	869	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
799	871	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
800	872	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
801	873	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	1	-	-	0.180	X
802	414	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
803	418	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
804	422	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
805	425	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
806	447	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
807	449	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
808	676	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
809	678	Nosník	Úhel	0.00	6	6	-	-	-	-	0.180	X
810	679	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	0.550	Z
811	681	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	0.550	Z
812	684	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	0.550	Z
813	685	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	0.550	Z
814	192	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	5.620	Y
815	246	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	1.520	Y
816	686	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	0.670	Z
817	687	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	0.670	Z
818	688	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	0.670	Z
819	689	Nosník	Úhel	0.00	1	1	-	-	-	-	0.670	Z

1.21 SADY PRUTŮ

Sada č.	Sada prutů označení	Typ	Prut č.	Délka [m]	Komentář
1	Sled prutů 1	Sled prutů	1,393,392	2.620	
2	Sled prutů 2	Sled prutů	816,398,732,813	2.620	
3	Sled prutů 3	Sled prutů	817,401,733,812	2.620	
4	Sled prutů 4	Sled prutů	406,407,4,449	2.620	
5	Sled prutů 5	Sled prutů	5,409,388	2.620	
6	Sled prutů 6	Sled prutů	411,412,8,426	2.620	
7	Sled prutů 7	Sled prutů	810,6,417,818	2.620	
8	Sled prutů 8	Sled prutů	811,7,419,819	2.620	
9	Sled prutů 9	Sled prutů	9,391,390,10,389	7.140	
10	Sled prutů 10	Sled prutů	573,569,565,561,557,408,553,549,545,541,537,533,529,525,521,517,513,509,505,501,497,493,489,485,481,477,473,469,413,465,461,457,451,16,414	7.140	
11	Sled prutů 11	Sled prutů	11,399,421,12,420	7.140	
12	Sled prutů 12	Sled prutů	13,404,423,14,422	7.140	
13	Sled prutů 13	Sled prutů	23,29,34,39,44,49,54,59,64,69,74,79,84,89,94,99,104,109,114,119,124,129,134,139,144,149,154,159,164,169,174	4.855	
14	Sled prutů 14	Sled prutů	24,230,235,240,245,250,255,260,265,270,275,280,285,290,295,300,305,310,315,320,325,330,335,340,345,350,355,360,365,370,375	4.855	
15	Sled prutů 15	Sled prutů	17,27,32,37,42,47,394,5	4.855	

Projekt: Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.21 SADY PRUTŮ

Sada č.	Sada prutů označení	Typ	Prut č.	Délka [m]	Komentář
16	Sled prutů 16	Sled prutů	52,57,62,67,72,77,82,87,92,97,102,107,112,117,122,127,132,137,142,396,147,152,157,162,167,172	4.855	
17	Sled prutů 17	Sled prutů	19,227,233,238,243,248,403,253,258,263,268,273,278,283,288,293,298,303,308,313,318,323,328,333,338,343,348,405,353,358,363,368,373	4.855	
18	Sled prutů 18	Sled prutů	20,28,33,38,43,48,410,53,58,63,68,73,78,83,88,93,98,103,108,113,118,123,128,133,138,143,424,148,153,158,163,168,173	4.855	
19	Sled prutů 19	Sled prutů	22,228,234,239,244,249,425,254,259,264,269,274,279,284,289,294,299,304,309,314,319,324,329,334,339,344,349,415,354,359,364,369,374	2.700	
20	Sled prutů 20	Sled prutů	21,177,180,183,186,189,192,195,198,201,204,207,210,213,216,219,222,225	2.700	
21	Sled prutů 21	Sled prutů	18,176,179,182,185,188,397,191,194,197,200,203,206,402,209,212,215,218,221,224	5.620	
22	Sled prutů 22	Sled prutů	450,453,458,462,466,470,474,478,482,486,490,494,498,502,506,510,514,518,522,526,530,534,538,542,546,550,554,558,562,566,570	5.620	
			580,619-621,587-593,605-615,631-639		

2.1 ZATĚŽOVACÍ STAVY

Zatěž. stav	Označení zatěž. stavu	Kategorie účinků	Aktivní	Vlastní tíha - Součinitel ve směru			EN 1990 + 1995 ČSN
				X	Y	Z	Doba trvání zatížení
ZS1	vlastni_tíha	Stálé	<input checked="" type="checkbox"/>	0.000	0.000	1.000	Stálé
ZS2	uzitne_H	Užitná zatížení - kategorie H: střechy nepřístupné s výjimkou běžné údržby a oprav	<input type="checkbox"/>				Krátkodobá
ZS3	snih	Snih (H ≤ 1000 m n.m.)	<input type="checkbox"/>				Krátkodobá
ZS4	vitř_1	Vitr	<input type="checkbox"/>				Krátkodobá
ZS5	vitř_2	Vitr	<input type="checkbox"/>				Krátkodobá
ZS6	vitř_3	Vitr	<input type="checkbox"/>				Krátkodobá
ZS7	vitř_4	Vitr	<input type="checkbox"/>				Krátkodobá
ZS8	vitř_5	Vitr	<input type="checkbox"/>				Krátkodobá
ZS9	vitř_6	Vitr	<input type="checkbox"/>				Krátkodobá

2.1.1 ZATĚŽOVACÍ STAVY - PARAMETRY VÝPOČTU

Zatěž. stav	Označení zatěž. stavu	Parametry výpočtu	
ZS1	vlastni_tíha	Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) <input checked="" type="radio"/> Newton-Raphson
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I _y , I _z , A, A _y , A _z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ, EI _y , EI _z , EA, GA _y , GA _z)
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) <input checked="" type="checkbox"/> Newton-Raphson
ZS2	uzitne_H	Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) <input checked="" type="radio"/> Newton-Raphson
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I _y , I _z , A, A _y , A _z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ, EI _y , EI _z , EA, GA _y , GA _z)
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) <input checked="" type="checkbox"/> Newton-Raphson
ZS3	snih	Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) <input checked="" type="radio"/> Newton-Raphson
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I _y , I _z , A, A _y , A _z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ, EI _y , EI _z , EA, GA _y , GA _z)
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) <input checked="" type="checkbox"/> Newton-Raphson
ZS4	vitř_1	Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) <input checked="" type="radio"/> Newton-Raphson
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I _y , I _z , A, A _y , A _z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ, EI _y , EI _z , EA, GA _y , GA _z)
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) <input checked="" type="checkbox"/> Newton-Raphson
ZS5	vitř_2	Způsob výpočtu	<input checked="" type="radio"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) <input checked="" type="radio"/> Newton-Raphson
		Metoda pro řešení systému nelineárních algebraických rovnic	<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, I _y , I _z , A, A _y , A _z) <input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ, EI _y , EI _z , EA, GA _y , GA _z)
		Aktivovat součinitele tuhosti:	<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometrický lineární výpočet) <input checked="" type="checkbox"/> Newton-Raphson

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

2.1.1 ZATĚŽOVACÍ STAVY - PARAMETRY VÝPOČTU

Zatěž. stav	Označení zatěž. stavu	Parametry výpočtu
ZS6	vitr_3	<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ, Ely, Elz, EA, GAy, GAz)
		<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
		<input checked="" type="checkbox"/> Newton-Raphson
ZS7	vitr_4	<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, Iy, Iz, A, Ay, Az)
		<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ, Ely, Elz, EA, GAy, GAz)
		<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
		<input checked="" type="checkbox"/> Newton-Raphson
ZS8	vitr_5	<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, Iy, Iz, A, Ay, Az)
		<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ, Ely, Elz, EA, GAy, GAz)
		<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
		<input checked="" type="checkbox"/> Newton-Raphson
ZS9	vitr_6	<input checked="" type="checkbox"/> Průřezy (součinitel pro J, Iy, Iz, A, Ay, Az)
		<input checked="" type="checkbox"/> Pruty (faktor pro GJ, Ely, Elz, EA, GAy, GAz)
		<input checked="" type="checkbox"/> Teorie I. řádu (geometricky lineární výpočet)
		<input checked="" type="checkbox"/> Newton-Raphson

2.5 KOMBINACE ZATÍŽENÍ

Kombin. zatížení	NS	Označení	č.	Součinitel	Zatěžovací stav
KZ1	ULS'	1.35*ZS1	1	1.35	ZS1 vlastní_tíha
KZ2	ULS'	1.35*ZS1 + 0.75*ZS3	1	1.35	ZS1 vlastní_tíha
			2	0.75	ZS3 snih
KZ3	ULS'	1.35*ZS1 + 0.75*ZS3 + 0.9*ZS4	1	1.35	ZS1 vlastní_tíha
			2	0.75	ZS3 snih
			3	0.90	ZS4 vitr_1
KZ4	ULS'	1.35*ZS1 + 0.75*ZS3 + 0.9*ZS5	1	1.35	ZS1 vlastní_tíha
			2	0.75	ZS3 snih
			3	0.90	ZS5 vitr_2
KZ5	ULS'	1.35*ZS1 + 0.75*ZS3 + 0.9*ZS6	1	1.35	ZS1 vlastní_tíha
			2	0.75	ZS3 snih
			3	0.90	ZS6 vitr_3
KZ6	ULS'	1.35*ZS1 + 0.75*ZS3 + 0.9*ZS7	1	1.35	ZS1 vlastní_tíha
			2	0.75	ZS3 snih
			3	0.90	ZS7 vitr_4
KZ7	ULS'	1.35*ZS1 + 0.75*ZS3 + 0.9*ZS8	1	1.35	ZS1 vlastní_tíha
			2	0.75	ZS3 snih
			3	0.90	ZS8 vitr_5
KZ8	ULS'	1.35*ZS1 + 0.75*ZS3 + 0.9*ZS9	1	1.35	ZS1 vlastní_tíha
			2	0.75	ZS3 snih
			3	0.90	ZS9 vitr_6
KZ9	ULS'	1.35*ZS1 + 0.9*ZS4	1	1.35	ZS1 vlastní_tíha
			2	0.90	ZS4 vitr_1
KZ10	ULS'	1.35*ZS1 + 0.9*ZS5	1	1.35	ZS1 vlastní_tíha
			2	0.90	ZS5 vitr_2
KZ11	ULS'	1.35*ZS1 + 0.9*ZS6	1	1.35	ZS1 vlastní_tíha
			2	0.90	ZS6 vitr_3
KZ12	ULS'	1.35*ZS1 + 0.9*ZS7	1	1.35	ZS1 vlastní_tíha
			2	0.90	ZS7 vitr_4
KZ13	ULS'	1.35*ZS1 + 0.9*ZS8	1	1.35	ZS1 vlastní_tíha
			2	0.90	ZS8 vitr_5
KZ14	ULS'	1.35*ZS1 + 0.9*ZS9	1	1.35	ZS1 vlastní_tíha
			2	0.90	ZS9 vitr_6
KZ15	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS2	1	1.15	ZS1 vlastní_tíha
			2	1.50	ZS2 užitne_H
KZ16	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS2 + 0.75*ZS3	1	1.15	ZS1 vlastní_tíha
			2	1.50	ZS2 užitne_H
			3	0.75	ZS3 snih
KZ17	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS2 + 0.75*ZS3 + 0.9*ZS4	1	1.15	ZS1 vlastní_tíha
			2	1.50	ZS2 užitne_H
			3	0.75	ZS3 snih
			4	0.90	ZS4 vitr_1
KZ18	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS2 + 0.75*ZS3 + 0.9*ZS5	1	1.15	ZS1 vlastní_tíha
			2	1.50	ZS2 užitne_H
			3	0.75	ZS3 snih
			4	0.90	ZS5 vitr_2
KZ19	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS2 + 0.75*ZS3 + 0.9*ZS6	1	1.15	ZS1 vlastní_tíha
			2	1.50	ZS2 užitne_H
			3	0.75	ZS3 snih
			4	0.90	ZS6 vitr_3
KZ20	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS2 + 0.75*ZS3 + 0.9*ZS7	1	1.15	ZS1 vlastní_tíha
			2	1.50	ZS2 užitne_H
			3	0.75	ZS3 snih
			4	0.90	ZS7 vitr_4
KZ21	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS2 + 0.75*ZS3 + 0.9*ZS8	1	1.15	ZS1 vlastní_tíha
			2	1.50	ZS2 užitne_H
			3	0.75	ZS3 snih
			4	0.90	ZS8 vitr_5
KZ22	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS2 + 0.75*ZS3 + 0.9*ZS9	1	1.15	ZS1 vlastní_tíha
			2	1.50	ZS2 užitne_H
			3	0.75	ZS3 snih
			4	0.90	ZS9 vitr_6
KZ23	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS2 + 0.9*ZS4	1	1.15	ZS1 vlastní_tíha
			2	1.50	ZS2 užitne_H
			3	0.90	ZS4 vitr_1

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

2.5 KOMBINACE ZATÍŽENÍ

Kombin. zatížení	NS	Kombinace zatížení Označení	č.	Součinitel	Zatěžovací stav
KZ24	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS2 + 0.9*ZS5	1 2 3	1.15 ZS1 1.50 ZS2 0.90 ZS5	vlastni_tiha uzitne_H vitr_2
KZ25	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS2 + 0.9*ZS6	1 2 3	1.15 ZS1 1.50 ZS2 0.90 ZS6	vlastni_tiha uzitne_H vitr_3
KZ26	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS2 + 0.9*ZS7	1 2 3	1.15 ZS1 1.50 ZS2 0.90 ZS7	vlastni_tiha uzitne_H vitr_4
KZ27	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS2 + 0.9*ZS8	1 2 3	1.15 ZS1 1.50 ZS2 0.90 ZS8	vlastni_tiha uzitne_H vitr_5
KZ28	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS2 + 0.9*ZS9	1 2 3	1.15 ZS1 1.50 ZS2 0.90 ZS9	vlastni_tiha uzitne_H vitr_6
KZ29	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS3	1 2	1.15 ZS1 1.50 ZS3	vlastni_tiha snih
KZ30	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS3 + 0.9*ZS4	1 2 3	1.15 ZS1 1.50 ZS3 0.90 ZS4	vlastni_tiha snih vitr_1
KZ31	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS3 + 0.9*ZS5	1 2 3	1.15 ZS1 1.50 ZS3 0.90 ZS5	vlastni_tiha snih vitr_2
KZ32	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS3 + 0.9*ZS6	1 2 3	1.15 ZS1 1.50 ZS3 0.90 ZS6	vlastni_tiha snih vitr_3
KZ33	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS3 + 0.9*ZS7	1 2 3	1.15 ZS1 1.50 ZS3 0.90 ZS7	vlastni_tiha snih vitr_4
KZ34	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS3 + 0.9*ZS8	1 2 3	1.15 ZS1 1.50 ZS3 0.90 ZS8	vlastni_tiha snih vitr_5
KZ35	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS3 + 0.9*ZS9	1 2 3	1.15 ZS1 1.50 ZS3 0.90 ZS9	vlastni_tiha snih vitr_6
KZ36	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS4	1 2	1.15 ZS1 1.50 ZS4	vlastni_tiha vitr_1
KZ37	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS5	1 2	1.15 ZS1 1.50 ZS5	vlastni_tiha vitr_2
KZ38	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS6	1 2	1.15 ZS1 1.50 ZS6	vlastni_tiha vitr_3
KZ39	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS7	1 2	1.15 ZS1 1.50 ZS7	vlastni_tiha vitr_4
KZ40	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS8	1 2	1.15 ZS1 1.50 ZS8	vlastni_tiha vitr_5
KZ41	ULS'	1.15*ZS1 + 1.5*ZS9	1 2	1.15 ZS1 1.50 ZS9	vlastni_tiha vitr_6
KZ42	ULS'	1.15*ZS1 + 0.75*ZS3 + 1.5*ZS4	1 2 3	1.15 ZS1 0.75 ZS3 1.50 ZS4	vlastni_tiha snih vitr_1
KZ43	ULS'	1.15*ZS1 + 0.75*ZS3 + 1.5*ZS5	1 2 3	1.15 ZS1 0.75 ZS3 1.50 ZS5	vlastni_tiha snih vitr_2
KZ44	ULS'	1.15*ZS1 + 0.75*ZS3 + 1.5*ZS6	1 2 3	1.15 ZS1 0.75 ZS3 1.50 ZS6	vlastni_tiha snih vitr_3
KZ45	ULS'	1.15*ZS1 + 0.75*ZS3 + 1.5*ZS7	1 2 3	1.15 ZS1 0.75 ZS3 1.50 ZS7	vlastni_tiha snih vitr_4
KZ46	ULS'	1.15*ZS1 + 0.75*ZS3 + 1.5*ZS8	1 2 3	1.15 ZS1 0.75 ZS3 1.50 ZS8	vlastni_tiha snih vitr_5
KZ47	ULS'	1.15*ZS1 + 0.75*ZS3 + 1.5*ZS9	1 2 3	1.15 ZS1 0.75 ZS3 1.50 ZS9	vlastni_tiha snih vitr_6
KZ48	S Ch	ZS1	1	1.00 ZS1	vlastni_tiha
KZ49	S Ch	ZS1 + ZS2	1 2	1.00 ZS1 1.00 ZS2	vlastni_tiha uzitne_H
KZ50	S Ch	ZS1 + ZS2 + 0.5*ZS3	1 2 3	1.00 ZS1 1.00 ZS2 0.50 ZS3	vlastni_tiha uzitne_H snih
KZ51	S Ch	ZS1 + ZS2 + 0.5*ZS3 + 0.6*ZS4	1 2 3 4	1.00 ZS1 1.00 ZS2 0.50 ZS3 0.60 ZS4	vlastni_tiha uzitne_H snih vitr_1
KZ52	S Ch	ZS1 + ZS2 + 0.5*ZS3 + 0.6*ZS5	1 2 3 4	1.00 ZS1 1.00 ZS2 0.50 ZS3 0.60 ZS5	vlastni_tiha uzitne_H snih vitr_2
KZ53	S Ch	ZS1 + ZS2 + 0.5*ZS3 + 0.6*ZS6	1 2 3 4	1.00 ZS1 1.00 ZS2 0.50 ZS3 0.60 ZS6	vlastni_tiha uzitne_H snih vitr_3
KZ54	S Ch	ZS1 + ZS2 + 0.5*ZS3 + 0.6*ZS7	1 2 3 4	1.00 ZS1 1.00 ZS2 0.50 ZS3 0.60 ZS7	vlastni_tiha uzitne_H snih vitr_4
KZ55	S Ch	ZS1 + ZS2 + 0.5*ZS3 + 0.6*ZS8	1 2 3 4	1.00 ZS1 1.00 ZS2 0.50 ZS3 0.60 ZS8	vlastni_tiha uzitne_H snih vitr_5
KZ56	S Ch	ZS1 + ZS2 + 0.5*ZS3 + 0.6*ZS9	1 2 3	1.00 ZS1 1.00 ZS2 0.50 ZS3	vlastni_tiha uzitne_H snih

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

2.5 KOMBINACE ZATÍŽENÍ

Kombin. zatížení	NS	Kombinace zatížení Označení	č.	Součinitel	Zatěžovací stav	
KZ57	S Ch	ZS1 + ZS2 + 0.6*ZS4	4	0.60	ZS9	vitr_6
			1	1.00	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS2	uzitne_H
			3	0.60	ZS4	vitr_1
KZ58	S Ch	ZS1 + ZS2 + 0.6*ZS5	1	1.00	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS2	uzitne_H
			3	0.60	ZS5	vitr_2
KZ59	S Ch	ZS1 + ZS2 + 0.6*ZS6	1	1.00	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS2	uzitne_H
			3	0.60	ZS6	vitr_3
KZ60	S Ch	ZS1 + ZS2 + 0.6*ZS7	1	1.00	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS2	uzitne_H
			3	0.60	ZS7	vitr_4
KZ61	S Ch	ZS1 + ZS2 + 0.6*ZS8	1	1.00	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS2	uzitne_H
			3	0.60	ZS8	vitr_5
KZ62	S Ch	ZS1 + ZS2 + 0.6*ZS9	1	1.00	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS2	uzitne_H
			3	0.60	ZS9	vitr_6
KZ63	S Ch	ZS1 + ZS3	1	1.00	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS3	snih
KZ64	S Ch	ZS1 + ZS3 + 0.6*ZS4	1	1.00	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS3	snih
			3	0.60	ZS4	vitr_1
KZ65	S Ch	ZS1 + ZS3 + 0.6*ZS5	1	1.00	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS3	snih
			3	0.60	ZS5	vitr_2
KZ66	S Ch	ZS1 + ZS3 + 0.6*ZS6	1	1.00	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS3	snih
			3	0.60	ZS6	vitr_3
KZ67	S Ch	ZS1 + ZS3 + 0.6*ZS7	1	1.00	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS3	snih
			3	0.60	ZS7	vitr_4
KZ68	S Ch	ZS1 + ZS3 + 0.6*ZS8	1	1.00	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS3	snih
			3	0.60	ZS8	vitr_5
KZ69	S Ch	ZS1 + ZS3 + 0.6*ZS9	1	1.00	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS3	snih
			3	0.60	ZS9	vitr_6
KZ70	S Ch	ZS1 + ZS4	1	1.00	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS4	vitr_1
KZ71	S Ch	ZS1 + ZS5	1	1.00	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS5	vitr_2
KZ72	S Ch	ZS1 + ZS6	1	1.00	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS6	vitr_3
KZ73	S Ch	ZS1 + ZS7	1	1.00	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS7	vitr_4
KZ74	S Ch	ZS1 + ZS8	1	1.00	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS8	vitr_5
KZ75	S Ch	ZS1 + ZS9	1	1.00	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS9	vitr_6
KZ76	S Ch	ZS1 + 0.5*ZS3 + ZS4	1	1.00	ZS1	vlastni_tiha
			2	0.50	ZS3	snih
			3	1.00	ZS4	vitr_1
KZ77	S Ch	ZS1 + 0.5*ZS3 + ZS5	1	1.00	ZS1	vlastni_tiha
			2	0.50	ZS3	snih
			3	1.00	ZS5	vitr_2
KZ78	S Ch	ZS1 + 0.5*ZS3 + ZS6	1	1.00	ZS1	vlastni_tiha
			2	0.50	ZS3	snih
			3	1.00	ZS6	vitr_3
KZ79	S Ch	ZS1 + 0.5*ZS3 + ZS7	1	1.00	ZS1	vlastni_tiha
			2	0.50	ZS3	snih
			3	1.00	ZS7	vitr_4
KZ80	S Ch	ZS1 + 0.5*ZS3 + ZS8	1	1.00	ZS1	vlastni_tiha
			2	0.50	ZS3	snih
			3	1.00	ZS8	vitr_5
KZ81	S Ch	ZS1 + 0.5*ZS3 + ZS9	1	1.00	ZS1	vlastni_tiha
			2	0.50	ZS3	snih
			3	1.00	ZS9	vitr_6
KZ82	S Qp	1.8*ZS1	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
KZ83	S Qp	1.8*ZS1 + ZS2	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS2	uzitne_H
			1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
KZ84	S Qp	1.8*ZS1 + ZS2 + 0.5*ZS3	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS2	uzitne_H
			3	0.50	ZS3	snih
KZ85	S Qp	1.8*ZS1 + ZS2 + 0.5*ZS3 + 0.6*ZS4	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS2	uzitne_H
			3	0.50	ZS3	snih
			4	0.60	ZS4	vitr_1
KZ86	S Qp	1.8*ZS1 + ZS2 + 0.5*ZS3 + 0.6*ZS5	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS2	uzitne_H
			3	0.50	ZS3	snih
			4	0.60	ZS5	vitr_2
KZ87	S Qp	1.8*ZS1 + ZS2 + 0.5*ZS3 + 0.6*ZS6	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS2	uzitne_H
			3	0.50	ZS3	snih
			4	0.60	ZS6	vitr_3
KZ88	S Qp	1.8*ZS1 + ZS2 + 0.5*ZS3 + 0.6*ZS7	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS2	uzitne_H
			3	0.50	ZS3	snih
			4	0.60	ZS7	vitr_4
KZ89	S Qp	1.8*ZS1 + ZS2 + 0.5*ZS3 + 0.6*ZS8	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS2	uzitne_H
			3	0.50	ZS3	snih

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

2.5 KOMBINACE ZATÍŽENÍ

Kombin. zatížení	Kombinace zatížení		č.	Součinitel		Zatěžovací stav
	NS	Označení				
KZ90	S Qp	1.8*ZS1 + ZS2 + 0.5*ZS3 + 0.6*ZS9	4	0.60	ZS8	vitr_5
			1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS2	uzitne_H
			3	0.50	ZS3	snih
KZ91	S Qp	1.8*ZS1 + ZS2 + 0.6*ZS4	4	0.60	ZS9	vitr_6
			1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS2	uzitne_H
			3	0.60	ZS4	vitr_1
KZ92	S Qp	1.8*ZS1 + ZS2 + 0.6*ZS5	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS2	uzitne_H
			3	0.60	ZS5	vitr_2
KZ93	S Qp	1.8*ZS1 + ZS2 + 0.6*ZS6	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS2	uzitne_H
			3	0.60	ZS6	vitr_3
KZ94	S Qp	1.8*ZS1 + ZS2 + 0.6*ZS7	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS2	uzitne_H
			3	0.60	ZS7	vitr_4
KZ95	S Qp	1.8*ZS1 + ZS2 + 0.6*ZS8	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS2	uzitne_H
			3	0.60	ZS8	vitr_5
KZ96	S Qp	1.8*ZS1 + ZS2 + 0.6*ZS9	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS2	uzitne_H
			3	0.60	ZS9	vitr_6
KZ97	S Qp	1.8*ZS1 + ZS3	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS3	snih
KZ98	S Qp	1.8*ZS1 + ZS3 + 0.6*ZS4	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS3	snih
			3	0.60	ZS4	vitr_1
KZ99	S Qp	1.8*ZS1 + ZS3 + 0.6*ZS5	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS3	snih
			3	0.60	ZS5	vitr_2
KZ100	S Qp	1.8*ZS1 + ZS3 + 0.6*ZS6	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS3	snih
			3	0.60	ZS6	vitr_3
KZ101	S Qp	1.8*ZS1 + ZS3 + 0.6*ZS7	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS3	snih
			3	0.60	ZS7	vitr_4
KZ102	S Qp	1.8*ZS1 + ZS3 + 0.6*ZS8	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS3	snih
			3	0.60	ZS8	vitr_5
KZ103	S Qp	1.8*ZS1 + ZS3 + 0.6*ZS9	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS3	snih
			3	0.60	ZS9	vitr_6
KZ104	S Qp	1.8*ZS1 + ZS4	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS4	vitr_1
KZ105	S Qp	1.8*ZS1 + ZS5	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS5	vitr_2
KZ106	S Qp	1.8*ZS1 + ZS6	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS6	vitr_3
KZ107	S Qp	1.8*ZS1 + ZS7	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS7	vitr_4
KZ108	S Qp	1.8*ZS1 + ZS8	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS8	vitr_5
KZ109	S Qp	1.8*ZS1 + ZS9	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	1.00	ZS9	vitr_6
KZ110	S Qp	1.8*ZS1 + 0.5*ZS3 + ZS4	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	0.50	ZS3	snih
			3	1.00	ZS4	vitr_1
KZ111	S Qp	1.8*ZS1 + 0.5*ZS3 + ZS5	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	0.50	ZS3	snih
			3	1.00	ZS5	vitr_2
KZ112	S Qp	1.8*ZS1 + 0.5*ZS3 + ZS6	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	0.50	ZS3	snih
			3	1.00	ZS6	vitr_3
KZ113	S Qp	1.8*ZS1 + 0.5*ZS3 + ZS7	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	0.50	ZS3	snih
			3	1.00	ZS7	vitr_4
KZ114	S Qp	1.8*ZS1 + 0.5*ZS3 + ZS8	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	0.50	ZS3	snih
			3	1.00	ZS8	vitr_5
KZ115	S Qp	1.8*ZS1 + 0.5*ZS3 + ZS9	1	1.80	ZS1	vlastni_tiha
			2	0.50	ZS3	snih
			3	1.00	ZS9	vitr_6

2.7 KOMBINACE VÝSLEDKŮ

Kombin. výsledků	Označení	Zatěžování
KV1	MSÚ (STR/GEO) - trvalá/dočasná - rovn. 6.10a a 6.10b	KZ1/s nebo do KZ47
KV2	MSP - charakteristická / málo častá	KZ48/s nebo do KZ81
KV3	MSP - kvazistálá	KZ82/s nebo do KZ115

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

3.1 ZATÍŽENÍ NA UZEL - PO KOMPONENTECH - SOUŘADNÝ SYSTÉM

ZS2: uzitne_H

č.	Na uzlech	Souřadný systém	Síla [kN]			Moment [kNm]		
	č.		P_x / P_u	P_y / P_v	P_z / P_w	M_x / M_u	M_y / M_v	M_z / M_w
1	320,338,359	0 Globální XYZ	0.000	0.000	1.000	0.000	0.000	0.000

3.15 VYGENEROVANÁ ZATÍŽENÍ

ZS2: uzitne_H

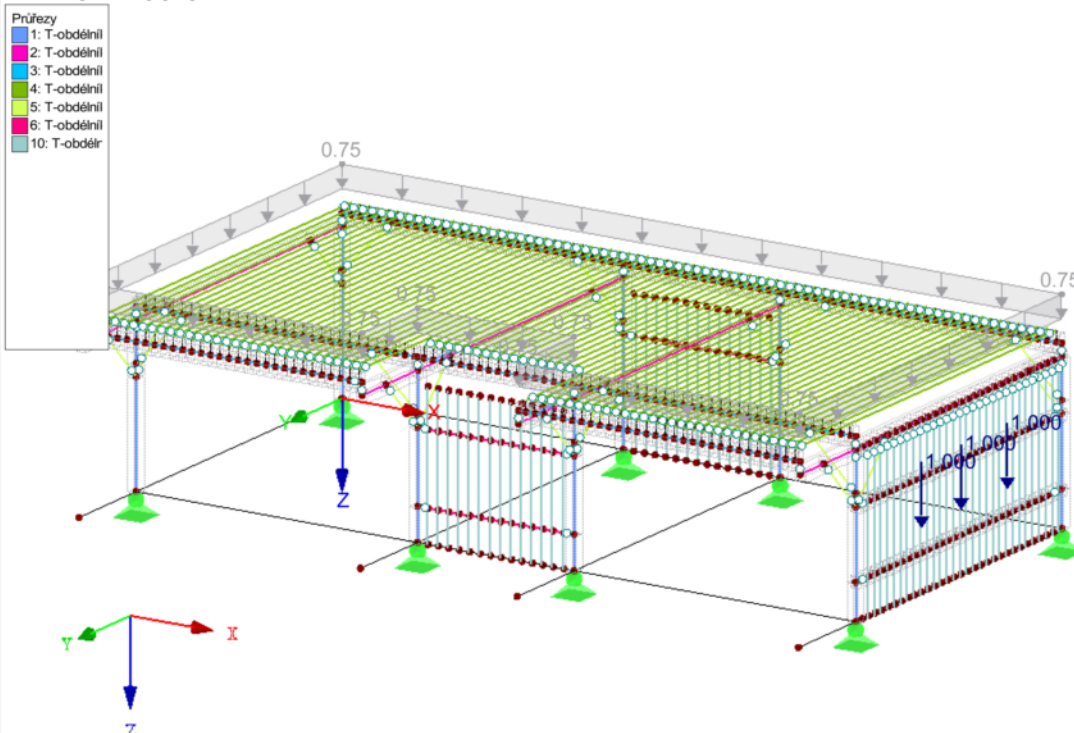
č.	Popis zatížení			
1	Ze zatížení na plochu pomocí roviny			
	Směr zatížení na plochu	Kolmo k rovině	:	<input checked="" type="checkbox"/> z
	Směr zatížení na prut	Směr generovaných zatížení na pruty:	:	<input checked="" type="checkbox"/> Lokálně v x, y, z
	Plocha aplikace zatížení	<input checked="" type="checkbox"/> Zavřená rovina		
	Typ průběhu zatížení:	<input checked="" type="checkbox"/> Kombinované		
	Velikost zatížení na plochu	<input checked="" type="checkbox"/> Konstantní	:	0.75 kN/m ²
	Ohraničení roviny plošného zatížení	Rohové uzly	:	13,21,22,18,19,23,24,16
		Poznámka	:	Každý řádek v seznamu popisuje jednu rovinu
	Odstranit vliv z	prutů souběžných s prutem	:	84
	Generování celkových zatížení ve směru	ΣP Plochy	X	: 0.000 kN
			Y	: 0.000 kN
			Z	: 63.378 kN
		ΣP Pruty	X	: 0.000 kN
			Y	: 0.000 kN
			Z	: 63.377 kN
	Celkový moment k počátku	ΣM Plochy	X	: 217.609 kNm
			Y	: -393.258 kNm
			Z	: 0.000 kNm
		ΣM Pruty	X	: 217.609 kNm
			Y	: -393.305 kNm
			Z	: 0.000 kNm
	Buňky vybrané pro generování	Σ počet buněk	:	76
		Σ plocha buněk	:	84.503 m ²
	Konvertovat zatížení na pruty č.		:	25,26,30,31,35,36,40,41,45,46,50,51,55,56,60,61,65,66,70,71,75,76,80,81,85,86,90,91,95,96,100,101,105,106,110,111,115,116,120,121,125,126,130,131,135,136,140,141,145,146,150,151,155,156,160,161,165,166,170,171,175,178,181,184,187,190,193,196,199,202,205,208,211,214,217,220,223,226,229,231,232,236,237,241,242,246,247,251,252,256,257,261,262,266,267,271,272,276,277,281,282,286,287,291,292,296,297,301,302,306,307,311,312,316,317,321,322,326,327,331,332,336,337,341,342,346,347,351,352,356,357,361,362,366,367,371,372,814,815

ZS2
uzitne_H

■ ZS2: UZITNE_H

ZS 2: užitne_H
Zatížení [kN/m²], [kN]

Izometrie



ZS3
snih

■ 3.15 VYGENEROVANÁ ZATÍŽENÍ

ZS3: snih

č.	Popis zatížení			
1	Ze zatížení na plochu pomocí roviny			
	Směr zatížení na plochu	Kolmo k rovině	:	<input checked="" type="checkbox"/> z
	Směr zatížení na prut	Směr generovaných zatížení na pruty:	:	<input checked="" type="checkbox"/> Lokálně v x, y, z
	Plocha aplikace zatížení	<input checked="" type="checkbox"/> Zavřená rovina		
	Typ průběhu zatížení:	<input checked="" type="checkbox"/> Kombinované		
	Velikost zatížení na plochu	<input checked="" type="checkbox"/> Konstantní	:	0.56 kN/m ²
	Ohraničení roviny plošného zatížení	Rohové uzly	:	13,21,22,18,19,23,24,16
		Poznámka	:	Každý řádek v seznamu popisuje jednu rovinu
	Odstranit vliv z	prutů souběžných s prutem	:	84
	Generování celkových zatížení ve směru	Σ P Plochy	X	: 0.000 kN
			Y	: 0.000 kN
			Z	: 47.322 kN
		Σ P Pruty	X	: 0.000 kN
			Y	: 0.000 kN
			Z	: 47.322 kN
	Celkový moment k počátku	Σ M Plochy	X	: 162.481 kNm
			Y	: -293.632 kNm
			Z	: 0.000 kNm
		Σ M Pruty	X	: 162.481 kNm
			Y	: -293.667 kNm
			Z	: 0.000 kNm
	Buňky vybrané pro generování	Σ počet buněk	:	76
		Σ plocha buněk	:	84.503 m ²
	Konvertovat zatížení na pruty č.		:	25,26,30,31,35,36,40,41,45,46,50,51,55,56,60,61,65,66,70,71,75,76,80,81,85,86,90,91,95,96,100,101,105,106,110,111,115,116,120,121,125,126,130,131,135,136,140,141,145,146,150,151,155,156,1

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

3.15 VYGENEROVANÁ ZATÍŽENÍ

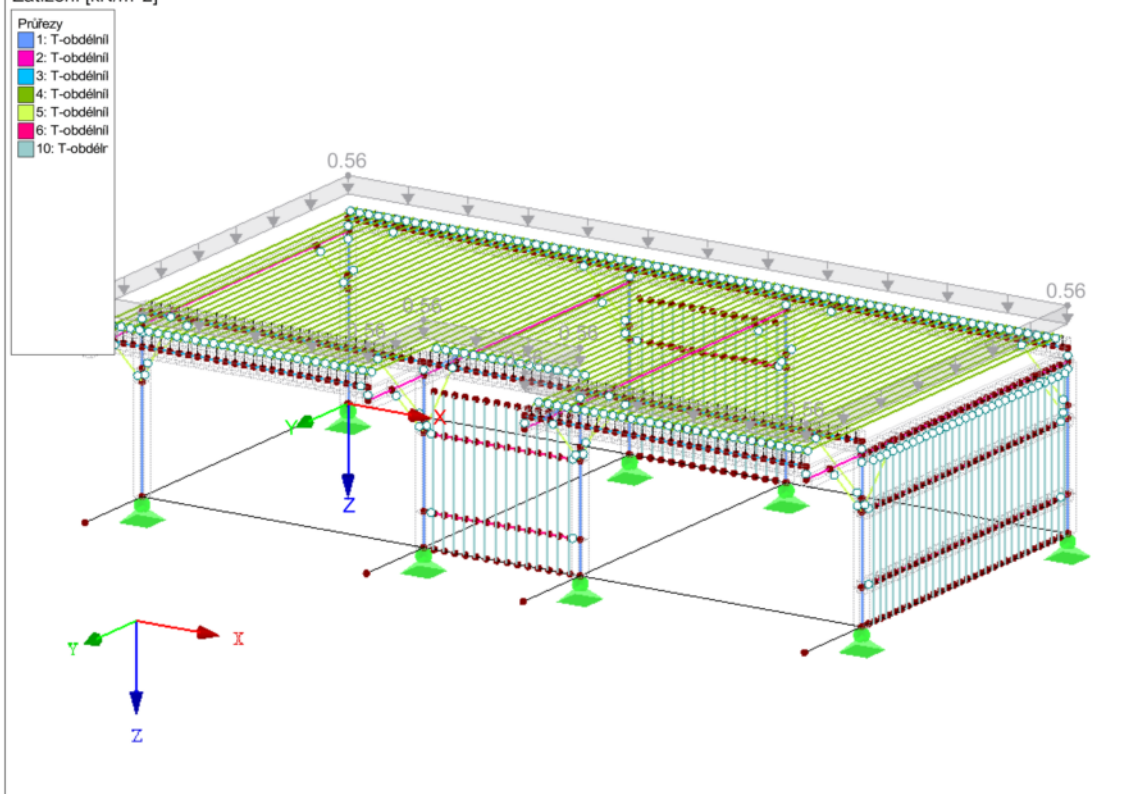
ZS3: sníh

č.	Popis zatížení
	160,161,165,166,170, 171,175,178,181,184, 187,190,193,196,199, 202,205,208,211,214, 217,220,223,226,229, 231,232,236,237,241, 242,246,247,251,252, 256,257,261,262,266, 267,271,272,276,277, 281,282,286,287,291, 292,296,297,301,302, 306,307,311,312,316, 317,321,322,326,327, 331,332,336,337,341, 342,346,347,351,352, 356,357,361,362,366, 367,371,372,814,815

ZS3: SNIH

ZS 3: sníh
Zatížení [kN/m²]

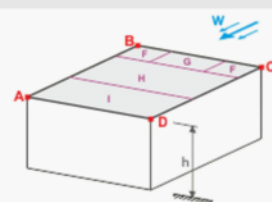
Izometrie



ZS4
vitr_1

3.15 VYGENEROVANÁ ZATÍŽENÍ

ZS4: vitr_1

č.	Popis zatížení
1	Ze zatížení větrem (plochá střecha)
	
Dynamický tlak	<p>Podle normy : EN 1991-1-4</p> <p>Národní příloha : Česká republika</p> <p>Větrová oblast : I</p> <p>Kategorie terénu : Kategorie II</p> <p>Výška konstrukce h : 3.000 m</p> <p>Základní rychlost větru v_{b,0} : 22.5 m/s</p>

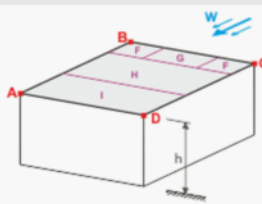
Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

3.15 VYGENEROVANÁ ZATÍŽENÍ

ZS4: vitr_1

č.	Popis zatížení			
	Geometrie střechy	Uzel	A	: 13
			B	: 21
			C	: 22
			D	: 14
	Typ okapu	Okapová oblast s ostrými okraji		
	Vygenerovat ZS	<input checked="" type="checkbox"/> ZS w+		: ZS4
		<input checked="" type="checkbox"/> ZS w-		: ZS5
	Zadat vítr na stranu	B - C		
	Vytvořit typ zatížení	Zatížení na prut		
	Typ průběhu zatížení	Kombinované		
Odstranit vliv z	prutů souběžných s prutem		: 147	
Generovat zatížení větrem na pruty č.			: 25,26,30,31,35,36,40,41,45,46,50,51,55,56,60,61,65,66,70,71,75,76,80,81,85,86,90,91,95,96,100,101,105,106,110,111,115,116,120,121,125,126,130,131,135,136,140,141,145,146,150,151,155,156,160,161,165,166,170,171	
Rozměry ploché střechy	h		: 3.000	m
	b		: 4.855	m
	d		: 7.140	m
	e		: 4.855	m
	A		: 34.665	m ²
	α		: 0.0	°
	b _F		: 1.214	m
	d _F		: 0.486	m
	d _H		: 1.942	m
	d _I		: 4.712	m
Oblast	Součinitel vnějšího tlaku c _{pe, 10}	Vnější tlak w _e [kN/m ²]		
F	-1.800	-0.93		
G	-1.200	-0.62		
H	-0.700	-0.36		
I	0.200	0.10		
Vygenerovaná celková zatížení	Σ P _{Plochy}	: 2.885	kN	
	Σ P	: 2.885	kN	
Celkový moment k počátku	Σ M _{Plochy}	: 27.430	kNm	
	Σ M	: 27.432	kNm	
Buňky vybrané pro generování	Σ počet buněk	: 157		
	Σ plocha buněk	: 71.050	m ²	
2	Ze zatížení větrem (plochá střecha)			
				
Dynamický tlak	Podle normy	EN 1991-1-4		
	Národní příloha	Česká republika		
	Větrová oblast	I		
	Kategorie terénu	Kategorie II		
	Výška konstrukce	h	: 3.000	m
	Základní rychlost větru	v _{b,0}	: 22.5	m/s
Geometrie střechy	Uzel	A	: 14	
		B	: 18	
		C	: 19	
		D	: 15	
Typ okapu	Okapová oblast s ostrými okraji			
Vygenerovat ZS	<input checked="" type="checkbox"/> ZS w+		: ZS4	
	<input checked="" type="checkbox"/> ZS w-		: ZS5	
Zadat vítr na stranu	B - C			
Vytvořit typ zatížení	Zatížení na prut			
Typ průběhu zatížení	Kombinované			
Odstranit vliv z	prutů souběžných s prutem		: 203	
Generovat zatížení větrem na pruty č.			: 175,178,181,184,187,1	

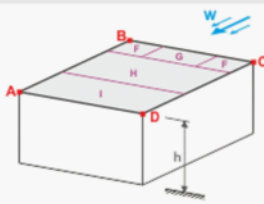
Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

3.15 VYGENEROVANÁ ZATÍŽENÍ

ZS4: vitr_1

č.	Popis zatížení		190,193,196,199,202, 205,208,211,214,217, 220,223,814
	Rozměry ploché střechy	h : 3.000 m b : 2.700 m d : 5.620 m e : 2.700 m A : 15.174 m ² α : 0.0 ° b _F : 0.675 m d _F : 0.270 m d _H : 1.080 m d _I : 4.270 m	
	Oblast	Součinitel vnějšího tlaku c _{pe, 10}	Vnější tlak w _e [kN/m ²]
	F	-1.800	-0.93
	G	-1.200	-0.62
	H	-0.700	-0.36
	I	0.200	0.10
	Vygenerovaná celková zatížení	Σ P _{Plochy} : 0.430 kN Σ P : 0.430 kN	
	Celkový moment k počátku	Σ M _{Plochy} : 6.250 kNm Σ M : 6.251 kNm	
	Buňky vybrané pro generování	Σ počet buněk : 86 Σ plocha buněk : 24.799 m ²	
3	Ze zatížení větrem (plochá střecha)		
			
	Dynamický tlak	Podle normy : EN 1991-1-4 Národní příloha : Česká republika Větrová oblast : I Kategorie terénu : Kategorie II Výška konstrukce h : 3.000 m Základní rychlost větru v _{b,0} : 22.5 m/s	
	Geometrie střechy	Uzel A : 15 B : 23 C : 24 D : 16	
	Typ okapu	Okapová oblast s ostrými okraji	
	Vygenerovat ZS	<input checked="" type="checkbox"/> ZS w+ : ZS4 <input checked="" type="checkbox"/> ZS w- : ZS5	
	Zadat vítr na stranu	B - C	
	Vytvořit typ zatížení	Zatížení na prut	
	Typ průběhu zatížení	Kombinované	
	Odstranit vliv z	prutů souběžných s prutem	353
	Generovat zatížení větrem na pruty č.	226,229,231,232,236, 237,241,242,246,247, 251,252,256,257,261, 262,266,267,271,272, 276,277,281,282,286, 287,291,292,296,297, 301,302,306,307,311, 312,316,317,321,322, 326,327,331,332,336, 337,341,342,346,347, 351,352,356,357,361, 362,366,367,371,372, 815	
	Rozměry ploché střechy	h : 3.000 m b : 4.855 m d : 7.140 m e : 4.855 m A : 34.665 m ² α : 0.0 ° b _F : 1.214 m d _F : 0.486 m d _H : 1.942 m d _I : 4.712 m	
	Oblast	Součinitel vnějšího tlaku c _{pe, 10}	Vnější tlak w _e [kN/m ²]

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

3.15 VYGENEROVANÁ ZATÍŽENÍ

ZS4: vitr_1

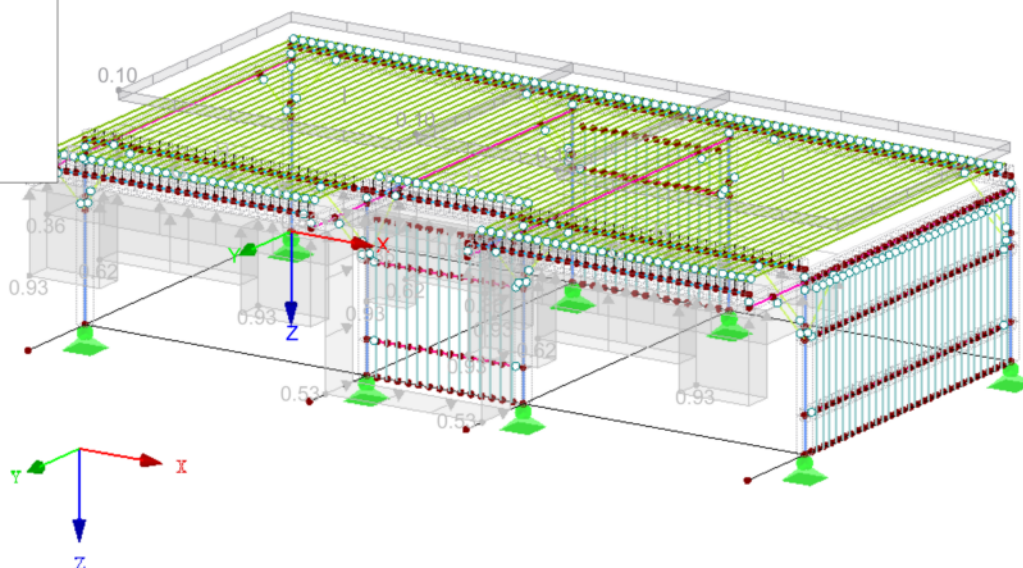
č.	Popis zatížení			
	F	-1.800	-0.93	
	G	-1.200	-0.62	
	H	-0.700	-0.36	
	I	0.200	0.10	
	Vygenerovaná celková zatížení	Σ P Plochy	:	2.884 kN
		Σ P	:	2.884 kN
	Celkový moment k počátku	Σ M Plochy	:	39.140 kNm
		Σ M	:	39.142 kNm
	Buňky vybrané pro generování	Σ počet buněk	:	152
		Σ plocha buněk	:	71.050 m ²
4	Ze zatížení na plochu pomocí roviny			
	Směr zatížení na plochu	Vztaženo globálně na skut. plochu:		: ☒ YL
	Plocha aplikace zatížení	☒ Zavřená rovina		
	Typ průběhu zatížení:	☒ Kombinované		
	Velikost zatížení na plochu	☒ Konstantní		: -0.53 kN/m ²
	Ohraničení roviny plošného zatížení	Rohové uzly		: 244,8,10,245
		Poznámka		: Každý řádek v seznamu popisuje jednu rovinu
	Odstranit vliv z	prutů souběžných s prutem		: 695
	Generování celkových zatížení ve směru	Σ P Plochy	X	: 0.000 kN
			Y	: -3.749 kN
			Z	: 0.000 kN
		Σ P Pruty	X	: 0.000 kN
			Y	: -3.749 kN
			Z	: 0.000 kN
	Celkový moment k počátku	Σ M Plochy	X	: -4.911 kNm
		Y	: 0.000 kNm	
		Z	: -23.264 kNm	
	Σ M Pruty	X	: -4.911 kNm	
		Y	: 0.000 kNm	
		Z	: -23.264 kNm	
Buňky vybrané pro generování	Σ počet buněk	:	1	
	Σ plocha buněk	:	7.074 m ²	
Konvertovat zatížení na pruty č.		:	6,7,417,419,654-656, 667-669,672-674, 677-679,682-684, 687-689,692-694, 697-699,702-704, 707-709,712-714, 717-719,722-724, 727-729,810,811,818, 819	

■ ZS4: VITR_1

ZS 4: vitr_1
Zatížení [kN/m²]

Izometrie

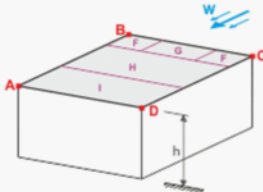
Průřezy
1: T-obdélník
2: T-obdélník
3: T-obdélník
4: T-obdélník
5: T-obdélník
6: T-obdélník
10: T-obdélník



ZS5
vitr_2

■ 3.15 VYGENEROVANÁ ZATÍŽENÍ

ZS5: vitr_2

č.	Popis zatížení
1	Ze zatížení větrem (plochá střecha)
	
Dynamický tlak	Podle normy : EN 1991-1-4 Národní příloha : Česká republika Větrová oblast : I Kategorie terénu : Kategorie II Výška konstrukce h : 3.000 m Základní rychlost větru V _{b,0} : 22.5 m/s
Geometrie střechy	Uzel : A : 13 : B : 21 : C : 22 : D : 14
Typ okapu	<input checked="" type="radio"/> Okapová oblast s ostrými okraji
Vygenerovat ZS	<input checked="" type="checkbox"/> ZS w+ : ZS4 <input checked="" type="checkbox"/> ZS w- : ZS5
Zadat vítr na stranu	<input checked="" type="radio"/> B - C
Vytvořit typ zatížení	<input checked="" type="radio"/> Zatížení na prut
Typ průběhu zatížení	<input checked="" type="radio"/> Kombinované
Odstranit vliv z	prutů souběžných s prutem : 147
Generovat zatížení větrem na pruty č.	: 25,26,30,31,35,36,40,41,45,46,50,51,55,56,60,61,65,66,70,71,75,76,80,81,85,86,90,91,95,96,100,101,105,106,110,111,115,116,120,1

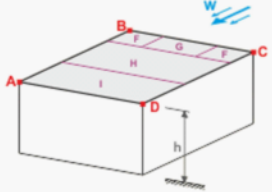
Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

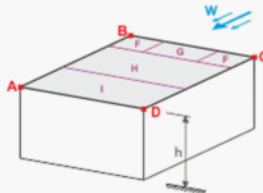
3.15 VYGENEROVANÁ ZATÍŽENÍ

ZS5: vitr_2

č.	Popis zatížení		121,125,126,130,131, 135,136,140,141,145, 146,150,151,155,156, 160,161,165,166,170, 171
	Rozměry ploché střechy	h : 3.000 m b : 4.855 m d : 7.140 m e : 4.855 m A : 34.665 m ² α : 0.0 ° b _F : 1.214 m d _F : 0.486 m d _H : 1.942 m d _I : 4.712 m	
	Oblast	Součinitel vnějšího tlaku c _{pe, 10}	Vnější tlak w _e [kN/m ²]
	F	-1.800	-0.93
	G	-1.200	-0.62
	H	-0.700	-0.36
	I	-0.200	-0.10
	Vygenerovaná celková zatížení	Σ P _{Plochy} : 7.633 kN Σ P : 7.633 kN	
	Celkový moment k počátku	Σ M _{Plochy} : 42.015 kNm Σ M : 42.024 kNm	
	Buňky vybrané pro generování	Σ počet buněk : 157 Σ plocha buněk : 71.050 m ²	
2	Ze zatížení větrem (plochá střecha)		
			
	Dynamický tlak	Podle normy : EN 1991-1-4 Národní příloha : Česká republika Větrová oblast : I Kategorie terénu : Kategorie II Výška konstrukce h : 3.000 m Základní rychlost větru V _{b,0} : 22.5 m/s	
	Geometrie střechy	Uzel A : 14 B : 18 C : 19 D : 15	
	Typ okapu	Okapová oblast s ostrými okraji	
	Vygenerovat ZS	☑ ZS w+ : ZS4 ☑ ZS w- : ZS5	
	Zadat vítr na stranu	B - C	
	Vytvořit typ zatížení	Zatížení na prut	
	Typ průběhu zatížení	Kombinované	
	Odstranit vliv z	prutů souběžných s prutem	203
	Generovat zatížení větrem na pruty č.	175,178,181,184,187, 190,193,196,199,202, 205,208,211,214,217, 220,223,814	
	Rozměry ploché střechy	h : 3.000 m b : 2.700 m d : 5.620 m e : 2.700 m A : 15.174 m ² α : 0.0 ° b _F : 0.675 m d _F : 0.270 m d _H : 1.080 m d _I : 4.270 m	
	Oblast	Součinitel vnějšího tlaku c _{pe, 10}	Vnější tlak w _e [kN/m ²]
	F	-1.800	-0.93
	G	-1.200	-0.62
	H	-0.700	-0.36
	I	-0.200	-0.10
	Vygenerovaná celková zatížení	Σ P _{Plochy} : 2.823 kN Σ P : 2.823 kN	

3.15 VYGENEROVANÁ ZATÍŽENÍ

ZS5: vitr_2

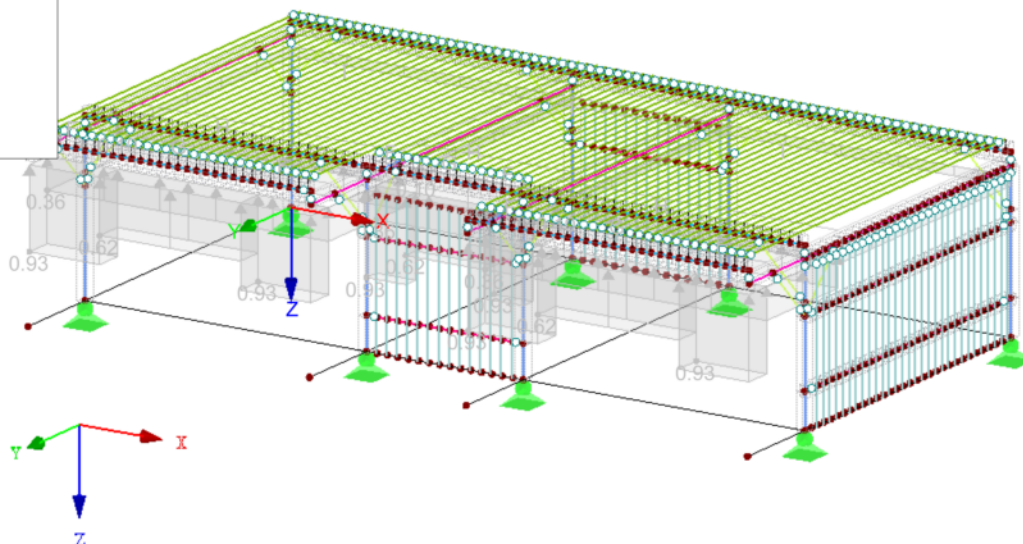
č.	Popis zatížení																		
	Celkový moment k počátku	ΣM_{plochy}	:	20.557 kNm															
		ΣM	:	20.561 kNm															
	Buňky vybrané pro generování	Σ počet buněk	:	86															
		Σ plocha buněk	:	24.799 m ²															
3	Ze zatížení větrem (plochá střecha)																		
																			
Dynamický tlak	Podle normy	:	EN 1991-1-4																
	Národní příloha	:	Česká republika																
	Větrová oblast	:	I																
	Kategorie terénu	:	Kategorie II																
	Výška konstrukce	h	:	3.000 m															
	Základní rychlost větru	v _{b,0}	:	22.5 m/s															
Geometrie střechy	Uzel	A	:	15															
		B	:	23															
		C	:	24															
		D	:	16															
Typ okapu	☐ Okapová oblast s ostrými okraji																		
Vygenerovat ZS	<input checked="" type="checkbox"/> ZS w+	:	ZS4																
	<input checked="" type="checkbox"/> ZS w-	:	ZS5																
Zadat vítr na stranu	☐ B - C																		
Vytvořit typ zatížení	☐ Zatížení na prut																		
Typ průběhu zatížení	☐ Kombinované																		
Odstranit vliv z	prutů souběžných s prutem		:	353															
Generovat zatížení větrem na pruty č.			:	226,229,231,232,236,237,241,242,246,247,251,252,256,257,261,262,266,267,271,272,276,277,281,282,286,287,291,292,296,297,301,302,306,307,311,312,316,317,321,322,326,327,331,332,336,337,341,342,346,347,351,352,356,357,361,362,366,367,371,372,815															
Rozměry ploché střechy	h	:	3.000	m															
	b	:	4.855	m															
	d	:	7.140	m															
	e	:	4.855	m															
	A	:	34.665	m ²															
	α	:	0.0	°															
	b _F	:	1.214	m															
	d _F	:	0.486	m															
	d _H	:	1.942	m															
	d _I	:	4.712	m															
<table><tr><th>Oblast</th><th>Součinitel vnějšího tlaku c_{pe, 10}</th><th>Vnější tlak w_e [kN/m²]</th></tr><tr><td>F</td><td>-1.800</td><td>-0.93</td></tr><tr><td>G</td><td>-1.200</td><td>-0.62</td></tr><tr><td>H</td><td>-0.700</td><td>-0.36</td></tr><tr><td>I</td><td>-0.200</td><td>-0.10</td></tr></table>					Oblast	Součinitel vnějšího tlaku c _{pe, 10}	Vnější tlak w _e [kN/m ²]	F	-1.800	-0.93	G	-1.200	-0.62	H	-0.700	-0.36	I	-0.200	-0.10
Oblast	Součinitel vnějšího tlaku c _{pe, 10}	Vnější tlak w _e [kN/m ²]																	
F	-1.800	-0.93																	
G	-1.200	-0.62																	
H	-0.700	-0.36																	
I	-0.200	-0.10																	
Vygenerovaná celková zatížení	ΣP_{plochy}	:	7.632	kN															
	ΣP	:	7.632	kN															
Celkový moment k počátku	ΣM_{plochy}	:	85.009	kNm															
	ΣM	:	85.014	kNm															
Buňky vybrané pro generování	Σ počet buněk	:	152																
	Σ plocha buněk	:	71.050	m ²															

■ ZS5: VITR_2

ZS 5: vitr_2
Zatížení [kN/m²]

Izometrie

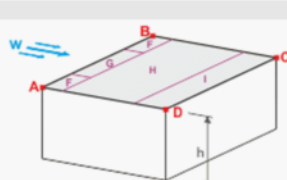
Průřezy
1: T-obdélník
2: T-obdélník
3: T-obdélník
4: T-obdélník
5: T-obdélník
6: T-obdélník
10: T-obdélník



ZS6
vitr_3

■ 3.15 VYGENEROVANÁ ZATÍŽENÍ

ZS6: vitr_3

č.	Popis zatížení
1	Ze zatížení větrem (plochá střecha)
	
Dynamický tlak	Podle normy : EN 1991-1-4 Národní příloha : Česká republika Větrová oblast : I Kategorie terénu : Kategorie II Výška konstrukce h : 3.000 m Základní rychlost větru v _{b,0} : 22.5 m/s
Geometrie střechy	Uzel A : 13 B : 21 C : 22 D : 14
Typ okapu	<input checked="" type="radio"/> Okapová oblast s ostrými okraji
Vygenerovat ZS	<input checked="" type="checkbox"/> ZS w+ : ZS6 <input checked="" type="checkbox"/> ZS w- : ZS7
Zadat vítr na stranu	<input checked="" type="radio"/> A - B
Vytvořit typ zatížení	<input checked="" type="radio"/> Zatížení na prut
Typ průběhu zatížení	<input checked="" type="radio"/> Kombinované
Odstranit vliv z	prutů souběžných s prutem : 147
Generovat zatížení větrem na pruty č.	: 25,26,30,31,35,36,40,41,45,46,50,51,55,56,60,61,65,66,70,71,75,76,80,81,85,86,90,91,95,96,100,101,105,106,110,111,115,116,120,121,125,126,130,131,1

Projekt: Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

3.15 VYGENEROVANÁ ZATÍŽENÍ

ZS6: vitr_3

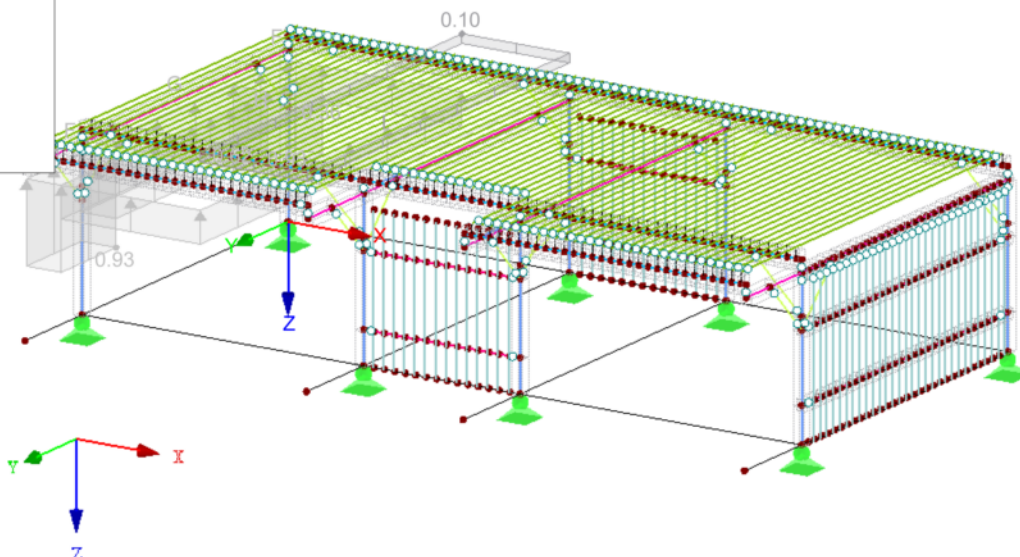
č.	Popis zatížení	
		135,136,140,141,145, 146,150,151,155,156, 160,161,165,166,170, 171
Rozměry ploché střechy	h	: 3.000 m
	b	: 7.140 m
	d	: 4.855 m
	e	: 6.000 m
	A	: 34.665 m ²
	α	: 0.0 °
	b _F	: 1.500 m
	d _F	: 0.600 m
	d _H	: 2.400 m
	d _I	: 1.855 m
Oblast	Součinitel vnějšího tlaku c _{pe, 10}	Vnější tlak w _e [kN/m ²]
	F	-1.800 -0.93
	G	-1.200 -0.62
	H	-0.700 -0.36
I		0.200 0.10
Vygenerovaná celková zatížení	Σ P _{Plochy}	: 8.284 kN
	Σ P	: 8.284 kN
Celkový moment k počátku	Σ M _{Plochy}	: 30.444 kNm
	Σ M	: 30.482 kNm
Buňky vybrané pro generování	Σ počet buněk	: 211
	Σ plocha buněk	: 133.318 m ²

ZS6: VITR_3

Izometrie

ZS 6: vitr_3
Zatížení [kN/m²]

- Průřezy
- 1: T-obdélník
 - 2: T-obdélník
 - 3: T-obdélník
 - 4: T-obdélník
 - 5: T-obdélník
 - 6: T-obdélník
 - 10: T-obdélník



ZS7
vitr_4

3.15 VYGENEROVANÁ ZATÍŽENÍ

ZS7: vitr_4

č.	Popis zatížení
1	Ze zatížení větrem (plochá střecha)

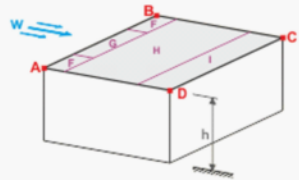
Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

3.15 VYGENEROVANÁ ZATÍŽENÍ

ZS7: vitr_4

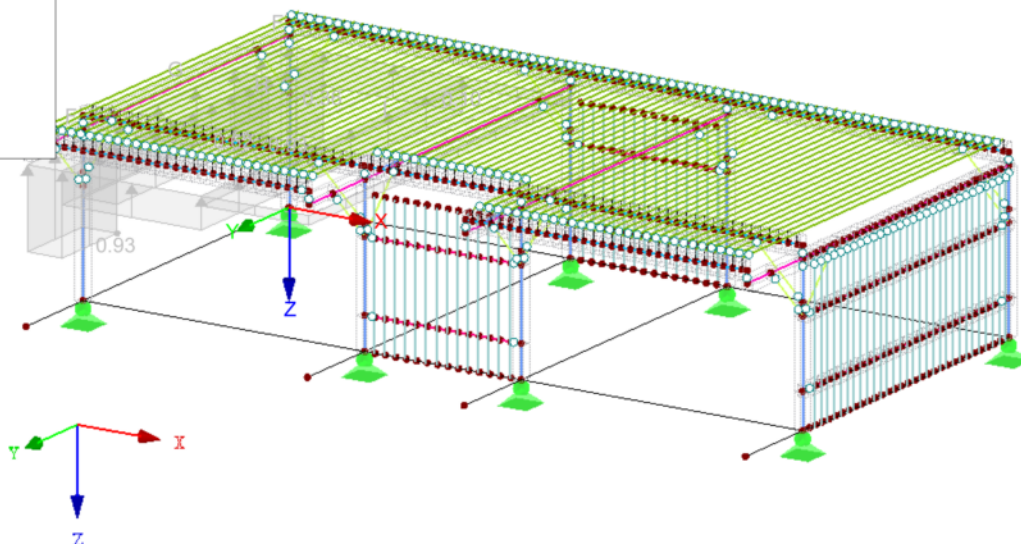
č.	Popis zatížení																
																	
Dynamický tlak	Podle normy	: EN 1991-1-4															
	Národní příloha	: Česká republika															
	Větrová oblast	: I															
	Kategorie terénu	: Kategorie II															
	Výška konstrukce	h : 3.000 m															
	Základní rychlost větru	v _{b,0} : 22.5 m/s															
Geometrie střechy	Uzel	A : 13															
		B : 21															
		C : 22															
		D : 14															
Typ okapu	Okapová oblast s ostrými okraji																
Vygenerovat ZS	<input checked="" type="checkbox"/> ZS w+	: ZS6															
	<input checked="" type="checkbox"/> ZS w-	: ZS7															
Zadat vítr na stranu	A - B																
Vytvořit typ zatížení	Zatížení na prut																
Typ průběhu zatížení	Kombinované																
Odstranit vliv z	prutů souběžných s prutem	: 147															
Generovat zatížení větrem na pruty č.		25,26,30,31,35,36,40,41,45,46,50,51,55,56,60,61,65,66,70,71,75,76,80,81,85,86,90,91,95,96,100,101,105,106,110,111,115,116,120,121,125,126,130,131,135,136,140,141,145,146,150,151,155,156,160,161,165,166,170,171															
Rozměry ploché střechy	h	: 3.000 m															
	b	: 7.140 m															
	d	: 4.855 m															
	e	: 6.000 m															
	A	: 34.665 m ²															
	α	: 0.0 °															
	b _F	: 1.500 m															
	d _F	: 0.600 m															
	d _H	: 2.400 m															
	d _I	: 1.855 m															
<table> <tr> <th>Oblast</th><th>Součinitel vnějšího tlaku c_{pe, 10}</th><th>Vnější tlak w_e [kN/m²]</th></tr> <tr> <td>F</td><td>-1.800</td><td>-0.93</td></tr> <tr> <td>G</td><td>-1.200</td><td>-0.62</td></tr> <tr> <td>H</td><td>-0.700</td><td>-0.36</td></tr> <tr> <td>I</td><td>-0.200</td><td>-0.10</td></tr> </table>			Oblast	Součinitel vnějšího tlaku c _{pe, 10}	Vnější tlak w _e [kN/m ²]	F	-1.800	-0.93	G	-1.200	-0.62	H	-0.700	-0.36	I	-0.200	-0.10
Oblast	Součinitel vnějšího tlaku c _{pe, 10}	Vnější tlak w _e [kN/m ²]															
F	-1.800	-0.93															
G	-1.200	-0.62															
H	-0.700	-0.36															
I	-0.200	-0.10															
Vygenerovaná celková zatížení	Σ P _{Plochy}	: 10.974 kN															
	Σ P	: 10.974 kN															
Celkový moment k počátku	Σ M _{Plochy}	: 43.047 kNm															
	Σ M	: 43.112 kNm															
Buňky vybrané pro generování	Σ počet buněk	: 211															
	Σ plocha buněk	: 133.318 m ²															

■ ZS7: VITR_4

ZS 7: vitr_4
Zatížení [kN/m²]

Izometrie

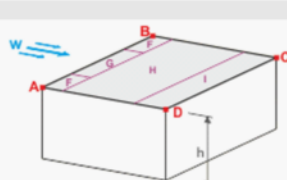
Průřezy
1: T-obdélník
2: T-obdélník
3: T-obdélník
4: T-obdélník
5: T-obdélník
6: T-obdélník
10: T-obdélník



ZS8
vitr_5

■ 3.15 VYGENEROVANÁ ZATÍŽENÍ

ZS8: vitr_5

č.	Popis zatížení
1	Ze zatížení větrem (plochá střecha)
	
Dynamický tlak	Podle normy : EN 1991-1-4 Národní příloha : Česká republika Větrová oblast : I Kategorie terénu : Kategorie II Výška konstrukce h : 3.000 m Základní rychlost větru v _{b,0} : 22.5 m/s
Geometrie střechy	Uzel A : 24 B : 16 C : 15 D : 23
Typ okapu	<input checked="" type="radio"/> Okapová oblast s ostrými okraji
Vygenerovat ZS	<input checked="" type="checkbox"/> ZS w+ : ZS8 <input checked="" type="checkbox"/> ZS w- : ZS9
Zadat vítr na stranu	<input checked="" type="radio"/> A - B
Vytvořit typ zatížení	<input checked="" type="radio"/> Zatížení na prut
Typ průběhu zatížení	<input checked="" type="radio"/> Kombinované
Odstranit vliv z	prutů souběžných s prutem : 353
Generovat zatížení větrem na pruty č.	: 226,229,231,232,236, 237,241,242,246,247, 251,252,256,257,261, 262,266,267,271,272, 276,277,281,282,286, 287,291,292,296,297, 301,302,306,307,311,3

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

3.15 VYGENEROVANÁ ZATÍŽENÍ

ZS8: vitr_5

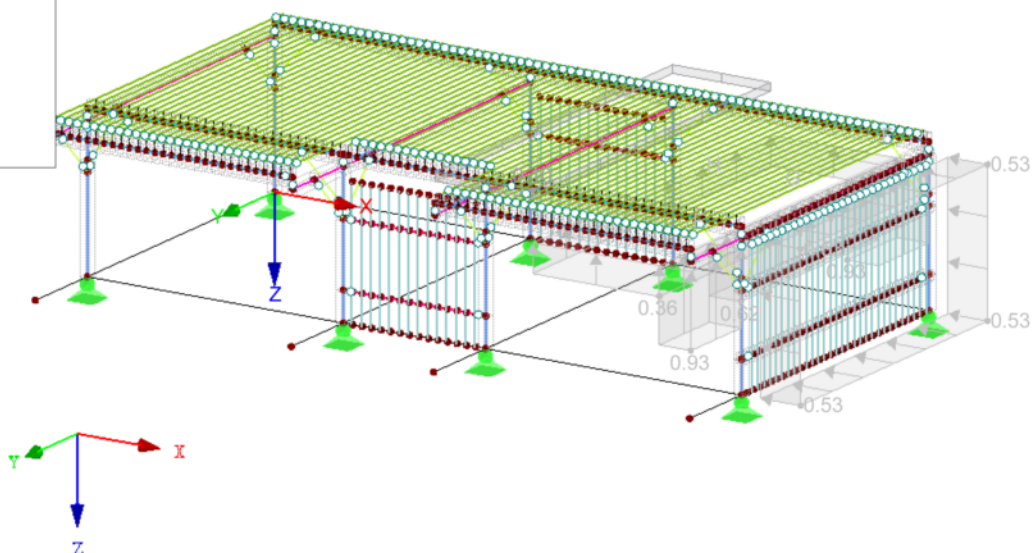
č.	Popis zatížení		
			312,316,317,321,322, 326,327,331,332,336, 337,341,342,346,347, 351,352,356,357,361, 362,366,367,371,372, 815
	Rozměry ploché střechy	h	: 3.000 m
		b	: 7.140 m
		d	: 4.855 m
		e	: 6.000 m
		A	: 34.665 m ²
		α	: 0.0 °
		b _F	: 1.500 m
		d _F	: 0.600 m
		d _H	: 2.400 m
		d _I	: 1.855 m
	Oblast	Součinitel vnějšího tlaku c _{pe, 10}	Vnější tlak w _e [kN/m ²]
	F	-1.800	-0.93
	G	-1.200	-0.62
	H	-0.700	-0.36
	I	0.200	0.10
	Vygenerovaná celková zatížení	Σ P _{Plochy}	: 7.921 kN
		Σ P	: 7.921 kN
	Celkový moment k počátku	Σ M _{Plochy}	: 96.116 kNm
		Σ M	: 95.976 kNm
	Buňky vybrané pro generování	Σ počet buněk	: 204
		Σ plocha buněk	: 133.318 m ²
2	Ze zatížení na plochu pomocí roviny		
	Směr zatížení na plochu	Vztaženo globálně na skut. plochu:	<input checked="" type="checkbox"/> XL
	Plocha aplikace zatížení	<input checked="" type="checkbox"/> Zavřená rovina	
	Typ průběhu zatížení:	<input checked="" type="checkbox"/> Kombinované	
	Velikost zatížení na plochu	<input checked="" type="checkbox"/> Konstantní	: -0.53 kN/m ²
	Ohraničení roviny plošného zatížení	Rohové uzly	: 246,5,4,242
		Poznámka	: Každý řádek v seznamu popisuje jednu rovinu
	Odstranit vliv z	prutů souběžných s prutem	: 493
	Generování celkových zatížení ve směru	Σ P _{Plochy}	X : -7.804 kN
			Y : 0.000 kN
			Z : 0.000 kN
		Σ P _{Pruty}	X : -7.804 kN
			Y : 0.000 kN
			Z : 0.000 kN
	Celkový moment k počátku	Σ M _{Plochy}	X : 0.000 kNm
			Y : 10.223 kNm
			Z : 21.929 kNm
		Σ M _{Pruty}	X : 0.000 kNm
			Y : 10.223 kNm
			Z : 21.929 kNm
	Buňky vybrané pro generování	Σ počet buněk	: 41
		Σ plocha buněk	: 14.724 m ²
	Konvertovat zatížení na pruty č.		: 4,8,406,407,411,412, 426,438,440,449,452, 454-456,459,460,463, 464,467,468,471,472, 475,476,479,480,483, 484,487,488,491,492, 495,496,499,500,503, 504,507,508,511,512, 515,516,519,520,523, 524,527,528,531,532, 535,536,539,540,543, 544,547,548,551,552, 555,556,559,560,563, 564,567,568,574, 581-586,594-604, 616-618,622-630

■ ZS8: VITR_5

ZS 8: vitr_5
Zatížení [kN/m²]

Izometrie

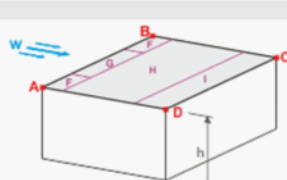
- Průřezy
- 1: T-obdélník
 - 2: T-obdélník
 - 3: T-obdélník
 - 4: T-obdélník
 - 5: T-obdélník
 - 6: T-obdélník
 - 10: T-obdélník



ZS9
vitr_6

■ 3.15 VYGENEROVANÁ ZATÍŽENÍ

ZS9: vitr_6

č.	Popis zatížení
1	Ze zatížení větrem (plochá střecha)
	
Dynamický tlak	Podle normy : EN 1991-1-4 Národní příloha : Česká republika Větrová oblast : I Kategorie terénu : Kategorie II Výška konstrukce h : 3.000 m Základní rychlost větru v _{b,0} : 22.5 m/s
Geometrie střechy	Uzel : A : 24 : B : 16 : C : 15 : D : 23
Typ okapu	<input checked="" type="radio"/> Okapová oblast s ostrými okraji
Vygenerovat ZS	<input checked="" type="checkbox"/> ZS w+ : ZS8 <input checked="" type="checkbox"/> ZS w- : ZS9
Zadat vítr na stranu	<input checked="" type="radio"/> A - B
Vytvořit typ zatížení	<input checked="" type="radio"/> Zatížení na prut
Typ průběhu zatížení	<input checked="" type="radio"/> Kombinované
Odstranit vliv z	prutů souběžných s prutem : 353
Generovat zatížení větrem na pruty č.	: 226,229,231,232,236, 237,241,242,246,247, 251,252,256,257,261, 262,266,267,271,272, 276,277,281,282,286, 287,291,292,296,297, 301,302,306,307,311,3

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

3.15 VYGENEROVANÁ ZATÍŽENÍ

ZS9: vitr_6

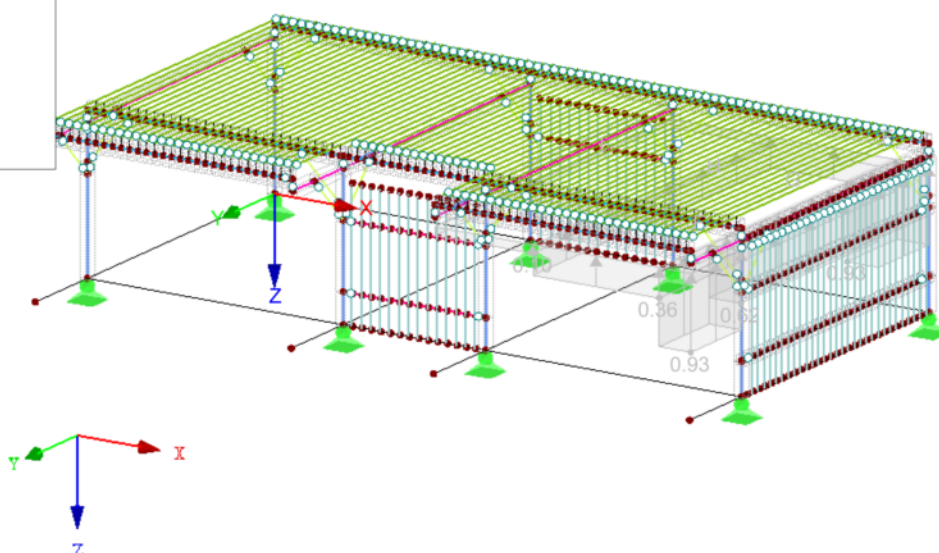
č.	Popis zatížení	
		312,316,317,321,322,326,327,331,332,336,337,341,342,346,347,351,352,356,357,361,362,366,367,371,372,815
Rozměry ploché střechy	h	: 3.000 m
	b	: 7.140 m
	d	: 4.855 m
	e	: 6.000 m
	A	: 34.665 m ²
	α	: 0.0 °
	b _F	: 1.500 m
	d _F	: 0.600 m
	d _H	: 2.400 m
	d _I	: 1.855 m
Oblast	Součinitel vnějšího tlaku $c_{pe, 10}$	Vnější tlak w_e [kN/m ²]
	F	-1.800 -0.93
	G	-1.200 -0.62
	H	-0.700 -0.36
	I	-0.200 -0.10
Vygenerovaná celková zatížení	ΣP Plochy	: 10.715 kN
	ΣP	: 10.715 kN
Celkový moment k počátku	ΣM Plochy	: 121.761 kNm
	ΣM	: 121.634 kNm
Buňky vybrané pro generování	Σ počet buněk	: 204
	Σ plocha buněk	: 133.318 m ²

ZS9: VITR_6

Izometrie

ZS 9: vitr_6
Zatížení [kN/m²]

Průřezy
1: T-obdélník
2: T-obdélník
3: T-obdélník
4: T-obdélník
5: T-obdélník
6: T-obdélník
10: T-obdélník



Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

4.1 UZLY - PODPOROVÉ SÍLY

Kombinace výsledků

Uzel č.	KV		Podporové síly [kN]			Podporové momenty [kNm]			
			P_x	P_y	P_z	M_x	M_y	M_z	
1	KV1	Max	0.031	-0.022	10.280	0.000	0.000	0.079	MSÚ (STR/GEO) - trvalá/dočasná - rovn. 6.10a a 6.10b
		Min	-0.274	-0.534	-0.949	0.000	0.000	-0.009	MSÚ (STR/GEO) - trvalá/dočasná - rovn. 6.10a a 6.10b
	KV2	Max	0.011	-0.031	7.330	0.000	0.000	0.055	MSP - charakteristická / málo častá
		Min	-0.205	-0.370	-0.148	0.000	0.000	-0.003	MSP - charakteristická / málo častá
	KV3	Max	-0.022	-0.086	8.993	0.000	0.000	0.064	MSP - kvazistálá
		Min	-0.231	-0.428	1.513	0.000	0.000	0.006	MSP - kvazistálá
2	KV1	Max	0.121	0.027	27.101	0.000	0.000	0.004	MSÚ (STR/GEO) - trvalá/dočasná - rovn. 6.10a a 6.10b
		Min	-1.386	-0.865	2.792	0.000	0.000	-0.007	MSÚ (STR/GEO) - trvalá/dočasná - rovn. 6.10a a 6.10b
	KV2	Max	0.072	0.011	19.297	0.000	0.000	0.002	MSP - charakteristická / málo častá
		Min	-0.935	-0.590	3.119	0.000	0.000	-0.005	MSP - charakteristická / málo častá
	KV3	Max	0.042	-0.014	23.620	0.000	0.000	0.001	MSP - kvazistálá
		Min	-0.967	-0.615	7.430	0.000	0.000	-0.006	MSP - kvazistálá
3	KV1	Max	0.090	-0.068	23.586	0.000	0.000	0.013	MSÚ (STR/GEO) - trvalá/dočasná - rovn. 6.10a a 6.10b
		Min	-1.556	-0.907	1.146	0.000	0.000	-0.005	MSÚ (STR/GEO) - trvalá/dočasná - rovn. 6.10a a 6.10b
	KV2	Max	0.033	-0.065	16.791	0.000	0.000	0.009	MSP - charakteristická / málo častá
		Min	-1.058	-0.628	1.844	0.000	0.000	-0.003	MSP - charakteristická / málo častá
	KV3	Max	-0.059	-0.130	20.487	0.000	0.000	0.011	MSP - kvazistálá
		Min	-1.154	-0.693	5.529	0.000	0.000	-0.001	MSP - kvazistálá
4	KV1	Max	1.163	0.064	14.669	0.000	0.000	0.077	MSÚ (STR/GEO) - trvalá/dočasná - rovn. 6.10a a 6.10b
		Min	-2.759	-0.174	0.286	0.000	0.000	-0.017	MSÚ (STR/GEO) - trvalá/dočasná - rovn. 6.10a a 6.10b
	KV2	Max	0.822	0.048	10.553	0.000	0.000	0.051	MSP - charakteristická / málo častá
		Min	-1.795	-0.111	0.968	0.000	0.000	-0.012	MSP - charakteristická / málo častá
	KV3	Max	0.966	0.063	13.215	0.000	0.000	0.050	MSP - kvazistálá
		Min	-1.645	-0.098	3.630	0.000	0.000	-0.012	MSP - kvazistálá
5	KV1	Max	2.161	0.011	21.321	0.000	0.000	0.014	MSÚ (STR/GEO) - trvalá/dočasná - rovn. 6.10a a 6.10b
		Min	-2.897	-0.284	-0.228	0.000	0.000	-0.037	MSÚ (STR/GEO) - trvalá/dočasná - rovn. 6.10a a 6.10b
	KV2	Max	1.536	0.004	15.435	0.000	0.000	0.008	MSP - charakteristická / málo častá
		Min	-1.846	-0.190	1.059	0.000	0.000	-0.025	MSP - charakteristická / málo častá
	KV3	Max	1.809	-0.007	19.579	0.000	0.000	0.006	MSP - kvazistálá
		Min	-1.561	-0.203	5.208	0.000	0.000	-0.028	MSP - kvazistálá
6	KV1	Max	0.147	0.322	17.267	0.000	0.000	0.009	MSÚ (STR/GEO) - trvalá/dočasná - rovn. 6.10a a 6.10b
		Min	-1.090	-0.011	-1.612	0.000	0.000	-0.013	MSÚ (STR/GEO) - trvalá/dočasná - rovn. 6.10a a 6.10b
	KV2	Max	0.058	0.231	12.420	0.000	0.000	0.006	MSP - charakteristická / málo častá
		Min	-0.792	0.008	-0.172	0.000	0.000	-0.008	MSP - charakteristická / málo častá
	KV3	Max	-0.080	0.282	15.512	0.000	0.000	0.007	MSP - kvazistálá
		Min	-0.916	0.060	2.923	0.000	0.000	-0.007	MSP - kvazistálá
8	KV1	Max	0.296	0.165	39.059	0.000	0.000	0.000	MSÚ (STR/GEO) - trvalá/dočasná - rovn. 6.10a a 6.10b
		Min	-1.318	-1.643	1.419	0.000	0.000	-0.014	MSÚ (STR/GEO) - trvalá/dočasná - rovn. 6.10a a 6.10b
	KV2	Max	0.196	0.119	27.845	0.000	0.000	0.000	MSP - charakteristická / málo častá
		Min	-0.882	-1.083	2.796	0.000	0.000	-0.009	MSP - charakteristická / málo častá
	KV3	Max	0.188	0.148	34.207	0.000	0.000	-0.001	MSP - kvazistálá
		Min	-0.893	-1.049	9.139	0.000	0.000	-0.010	MSP - kvazistálá
10	KV1	Max	0.227	0.507	34.712	0.000	0.000	0.020	MSÚ (STR/GEO) - trvalá/dočasná - rovn. 6.10a a 6.10b
		Min	-1.816	-1.493	1.224	0.000	0.000	-0.005	MSÚ (STR/GEO) - trvalá/dočasná - rovn. 6.10a a 6.10b
	KV2	Max	0.113	0.355	24.849	0.000	0.000	0.013	MSP - charakteristická / málo častá
		Min	-1.231	-0.975	2.523	0.000	0.000	-0.003	MSP - charakteristická / málo častá
	KV3	Max	-0.019	0.415	30.701	0.000	0.000	0.013	MSP - kvazistálá

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

■ 4.1 UZLY - PODPOROVÉ SÍLY

Kombinace výsledků

Uzel č.	KV		Podporové síly [kN]			Podporové momenty [kNm]			
		Min	P_x	P_y	P_z	M_x	M_y	M_z	
10			-1.367	-0.912	8.374	0.000	0.000	-0.003	MSP - kvazistálá

RF-TIMBER Pro
PR1

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.1.1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Pruty k posouzení:	Všechny
Sady prutů k posouzení:	Všechny
Posouzení podle normy:	ČSN EN 1995-1-1/NA:2007-09
Posouzení mezního stavu únosnosti Kombinace výsledků k posouzení:	KV1 MSÚ (STR/GEO) - trvalá/dočasná - rovn. 6.10a a 6.10b
Posouzení mezního stavu použitelnosti Kombinace výsledků k posouzení:	KV2 MSP - charakteristická / málo častá KV3 MSP - kvazistálá

1.2 MATERIÁLY

Mat. č.	Označení	Kategorie součinitele	Komentář
1	Topolové a jehličnaté dřevo C24 ČSN EN 1995-1-1-10	Rostlé dřevo	

1.3.1 PRŮŘEZY

Průř. č.	Mat. č.	Průřez Označení [mm]	Max. návrhové využití	Komentář
1	1	T-obdélník 160/160	0.81	
2	1	T-obdélník 160/200	0.29	
3	1	T-obdélník 160/260	0.38	
4	1	T-obdélník 60/160	0.86	
5	1	T-obdélník 120/120	0.32	
6	1	T-obdélník 160/160	0.74	
10	1	T-obdélník 25/120	0.69	

T-obdélník 160/160 T-obdélník 160/200

T-obdélník 160/260 T-obdélník 60/160

T-obdélník 120/120 T-obdélník 160/160 T-obdélník 25/120

1.5 VZPĚRNÉ DÉLKY - PRUTY

Prut č.	Vzpěr možný	Vzpěr okolo osy y			Vzpěr okolo osy z			Klopení		
		Možné	$k_{cr,y}$	$L_{cr,y}$ [m]	Možné	$k_{cr,z}$	$L_{cr,z}$ [m]	Možné	Definovat L_{kr} / M_{cr}	L_{cr} [m] / M_{cr} [kNm]
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.750	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.750	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.750
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.750	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.750	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.750
6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.105	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.105	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.105
19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.125	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.125	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.125
20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.105	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.105	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.105
22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.125	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.125	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.125
23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
24	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.125	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.125	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.125
25	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
26	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.520
27	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
28	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
29	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
30	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
31	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.520
32	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
33	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
34	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
35	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
36	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.520
37	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
38	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
39	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
40	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
41	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.520
42	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
43	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
44	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
45	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
46	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.520
47	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.070	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.070	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.070
48	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.070	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.070	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.070
49	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
50	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
51	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.520
52	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
53	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160

Prut	Vzpěr	Vzpěr okolo osy y			Vzpěr okolo osy z			Klopení		
	možný	Možné	$k_{cr,y}$	$L_{cr,y}$ [m]	Možné	$k_{cr,z}$	$L_{cr,z}$ [m]	Možné	Definovat L_{kr} / M_{cr}	L_{cr} [m] / M_{cr} [kNm]
54	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
55	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
56	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.520
57	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
58	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
59	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
60	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
61	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.520
62	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
63	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
64	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
65	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
66	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.520
67	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
68	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
69	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
70	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
71	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.520
72	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
73	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
74	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
75	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
76	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.520
77	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
78	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
79	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
80	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
81	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.520
82	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
83	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
84	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
85	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
86	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.520
87	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000							

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.5 VZPĚRNÉ DÉLKY - PRUTY

Prut č.	Vzpěr možný	Vzpěr okolo osy y			Vzpěr okolo osy z			Možné	Klopení	
		Možné	$k_{cr,y}$	$L_{cr,y}$ [m]	Možné	$k_{cr,z}$	$L_{cr,z}$ [m]		Definovat L_{kr} / M_{cr}	L_{cr} [m] / M_{cr} [kNm]
148	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
149	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
150	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
151	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.520
152	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
153	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
154	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
155	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
156	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.520
157	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
158	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
159	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
160	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
161	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.520
162	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
163	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
164	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
165	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
166	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.520
167	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
168	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
169	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
170	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
171	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.520
172	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.055	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.055	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.055
173	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.055	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.055	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.055
174	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.055	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.055	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.055
175	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
176	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
177	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
178	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
179	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
180	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
181	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
182	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
183	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
184	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
185	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
186	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
187	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
188	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.125	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.125	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.125
189	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
190	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
191	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
192	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
193	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
194	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
195	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
196	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
197	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
198	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
199	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
200	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
201	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
202	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
203	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
204	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
205	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
206	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.125	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.125	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.125
207	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
208	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
209	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
210	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
211	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
212	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
213	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
214	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
215	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
216	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
217	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
218	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
219	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
220	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
221	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
222	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
223	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
224	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.035	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.035	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.035
225	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.035	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.035	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.035
226	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
227	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
228	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
229	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.520
230	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
231	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
232	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.520
233	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
234	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
235	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
236	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
237	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.520
238	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
239	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
240	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.160	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.160
241	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620

Prut	Vzpěr		Vzpěr okolo osy y		Vzpěr okolo osy z			Klopení			
	č.	možný	Možné	$k_{cr,y}$	$L_{cr,y}$ [m]	Možné	$k_{cr,z}$	$L_{cr,z}$ [m]	Možné	Definovat L_{kr} / M_{cr}	L_{cr} [m] / M_{cr} [kNm]
242		☑	☑	1.000	1.520	☑	1.000	1.520	☑	Jako délka prutu	1.520
243		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
244		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
245		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
246		☑	☑	1.000	5.620	☑	1.000	5.620	☑	Jako délka prutu	5.620
247		☑	☑	1.000	1.520	☑	1.000	1.520	☑	Jako délka prutu	1.520
248		☑	☑	1.000	0.105	☑	1.000	0.105	☑	Jako délka prutu	0.105
249		☑	☑	1.000	0.105	☑	1.000	0.105	☑	Jako délka prutu	0.105
250		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
251		☑	☑	1.000	5.620	☑	1.000	5.620	☑	Jako délka prutu	5.620
252		☑	☑	1.000	1.520	☑	1.000	1.520	☑	Jako délka prutu	1.520
253		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
254		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
255		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
256		☑	☑	1.000	5.620	☑	1.000	5.620	☑	Jako délka prutu	5.620
257		☑	☑	1.000	1.520	☑	1.000	1.520	☑	Jako délka prutu	1.520
258		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
259		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
260		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
261		☑	☑	1.000	5.620	☑	1.000	5.620	☑	Jako délka prutu	5.620
262		☑	☑	1.000	1.520	☑	1.000	1.520	☑	Jako délka prutu	1.520
263		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
264		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
265		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
266		☑	☑	1.000	5.620	☑	1.000	5.620	☑	Jako délka prutu	5.620
267		☑	☑	1.000	1.520	☑	1.000	1.520	☑	Jako délka prutu	1.520
268		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
269		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
270		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
271		☑	☑	1.000	5.620	☑	1.000	5.620	☑	Jako délka prutu	5.620
272		☑	☑	1.000	1.520	☑	1.000	1.520	☑	Jako délka prutu	1.520
273		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
274		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
275		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
276		☑	☑	1.000	5.620	☑	1.000	5.620	☑	Jako délka prutu	5.620
277		☑	☑	1.000	1.520	☑	1.000	1.520	☑	Jako délka prutu	1.520
278		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
279		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
280		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
281		☑	☑	1.000	5.620	☑	1.000	5.620	☑	Jako délka prutu	5.620
282		☑	☑	1.000	1.520	☑	1.000	1.520	☑	Jako délka prutu	1.520
283		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
284		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
285		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
286		☑	☑	1.000	5.620	☑	1.000	5.620	☑	Jako délka prutu	5.620
287		☑	☑	1.000	1.520	☑	1.000	1.520	☑	Jako délka prutu	1.520
288		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
289		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
290		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
291		☑	☑	1.000	5.620	☑	1.000	5.620	☑	Jako délka prutu	5.620
292		☑	☑	1.000	1.520	☑	1.000	1.520	☑	Jako délka prutu	1.520
293		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
294		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
295		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
296		☑	☑	1.000	5.620	☑	1.000	5.620	☑	Jako délka prutu	5.620
297		☑	☑	1.000	1.520	☑	1.000	1.520	☑	Jako délka prutu	1.520
298		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
299		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
300		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
301		☑	☑	1.000	5.620	☑	1.000	5.620	☑	Jako délka prutu	5.620
302		☑	☑	1.000	1.520	☑	1.000	1.520	☑	Jako délka prutu	1.520
303		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
304		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
305		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
306		☑	☑	1.000	5.620	☑	1.000	5.620	☑	Jako délka prutu	5.620
307		☑	☑	1.000	1.520	☑	1.000	1.520	☑	Jako délka prutu	1.520
308		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
309		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
310		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
311		☑	☑	1.000	5.620	☑	1.000	5.620	☑	Jako délka prutu	5.620
312		☑	☑	1.000	1.520	☑	1.000	1.520	☑	Jako délka prutu	1.520
313		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
314		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
315		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
316		☑	☑	1.000	5.620	☑	1.000	5.620	☑	Jako délka prutu	5.620
317		☑	☑	1.000	1.520	☑	1.000	1.520	☑	Jako délka prutu	1.520
318		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
319		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
320		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
321		☑	☑	1.000	5.620	☑	1.000	5.620	☑	Jako délka prutu	5.620
322		☑	☑	1.000	1.520	☑	1.000	1.520	☑	Jako délka prutu	1.520
323		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
324		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
325		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
326		☑	☑	1.000	5.620	☑	1.000	5.620	☑	Jako délka prutu	5.620
327		☑	☑	1.000	1.520	☑	1.000	1.520	☑	Jako délka prutu	1.520
328		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
329		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
330		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
331		☑	☑	1.000	5.620	☑	1.000	5.620	☑	Jako délka prutu	5.620
332		☑	☑	1.000	1.520	☑	1.000	1.520	☑	Jako délka prutu	1.520
333		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
334		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
335		☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.5 VZPĚRNÉ DÉLKY - PRUTY

Prut č.	Vzpěr možný	Vzpěr okolo osy y			Vzpěr okolo osy z			Možné	Klopení	
		Možné	$k_{cr,y}$	$L_{cr,y}$ [m]	Možné	$k_{cr,z}$	$L_{cr,z}$ [m]		Definovat L_{kr} / M_{cr}	L_{cr} [m] / M_{cr} [kNm]
336	☑	☑	1.000	5.620	☑	1.000	5.620	☑	Jako délka prutu	5.620
337	☑	☑	1.000	1.520	☑	1.000	1.520	☑	Jako délka prutu	1.520
338	☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
339	☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
340	☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
341	☑	☑	1.000	5.620	☑	1.000	5.620	☑	Jako délka prutu	5.620
342	☑	☑	1.000	1.520	☑	1.000	1.520	☑	Jako délka prutu	1.520
343	☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
344	☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
345	☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
346	☑	☑	1.000	5.620	☑	1.000	5.620	☑	Jako délka prutu	5.620
347	☑	☑	1.000	1.520	☑	1.000	1.520	☑	Jako délka prutu	1.520
348	☑	☑	1.000	0.020	☑	1.000	0.020	☑	Jako délka prutu	0.020
349	☑	☑	1.000	0.020	☑	1.000	0.020	☑	Jako délka prutu	0.020
350	☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
351	☑	☑	1.000	5.620	☑	1.000	5.620	☑	Jako délka prutu	5.620
352	☑	☑	1.000	1.520	☑	1.000	1.520	☑	Jako délka prutu	1.520
353	☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
354	☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
355	☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
356	☑	☑	1.000	5.620	☑	1.000	5.620	☑	Jako délka prutu	5.620
357	☑	☑	1.000	1.520	☑	1.000	1.520	☑	Jako délka prutu	1.520
358	☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
359	☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
360	☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
361	☑	☑	1.000	5.620	☑	1.000	5.620	☑	Jako délka prutu	5.620
362	☑	☑	1.000	1.520	☑	1.000	1.520	☑	Jako délka prutu	1.520
363	☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
364	☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
365	☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
366	☑	☑	1.000	5.620	☑	1.000	5.620	☑	Jako délka prutu	5.620
367	☑	☑	1.000	1.520	☑	1.000	1.520	☑	Jako délka prutu	1.520
368	☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
369	☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
370	☑	☑	1.000	0.160	☑	1.000	0.160	☑	Jako délka prutu	0.160
371	☑	☑	1.000	5.620	☑	1.000	5.620	☑	Jako délka prutu	5.620
372	☑	☑	1.000	1.520	☑	1.000	1.520	☑	Jako délka prutu	1.520
373	☑	☑	1.000	0.090	☑	1.000	0.090	☑	Jako délka prutu	0.090
374	☑	☑	1.000	0.090	☑	1.000	0.090	☑	Jako délka prutu	0.090
375	☑	☑	1.000	0.090	☑	1.000	0.090	☑	Jako délka prutu	0.090
388	☑	☑	1.000	0.670	☑	1.000	0.670	☑	Jako délka prutu	0.670
389	☑	☑	1.000	0.650	☑	1.000	0.650	☑	Jako délka prutu	0.650
390	☑	☑	1.000	0.870	☑	1.000	0.870	☑	Jako délka prutu	0.870
391	☑	☑	1.000	3.880	☑	1.000	3.880	☑	Jako délka prutu	3.880
392	☑	☑	1.000	0.670	☑	1.000	0.670	☑	Jako délka prutu	0.670
393	☑	☑	1.000	0.200	☑	1.000	0.200	☑	Jako délka prutu	0.200
394	☑	☑	1.000	0.090	☑	1.000	0.090	☑	Jako délka prutu	0.090
396	☑	☑	1.000	0.015	☑	1.000	0.015	☑	Jako délka prutu	0.015
397	☑	☑	1.000	0.035	☑	1.000	0.035	☑	Jako délka prutu	0.035
398	☑	☑	1.000	0.200	☑	1.000	0.200	☑	Jako délka prutu	0.200
399	☑	☑	1.000	3.880	☑	1.000	3.880	☑	Jako délka prutu	3.880
401	☑	☑	1.000	0.200	☑	1.000	0.200	☑	Jako délka prutu	0.200
402	☑	☑	1.000	0.035	☑	1.000	0.035	☑	Jako délka prutu	0.035
403	☑	☑	1.000	0.055	☑	1.000	0.055	☑	Jako délka prutu	0.055
404	☑	☑	1.000	3.880	☑	1.000	3.880	☑	Jako délka prutu	3.880
405	☑	☑	1.000	0.140	☑	1.000	0.140	☑	Jako délka prutu	0.140
406	☑	☑	1.000	0.670	☑	1.000	0.670	☑	Jako délka prutu	0.670
407	☑	☑	1.000	0.200	☑	1.000	0.200	☑	Jako délka prutu	0.200
408	☑	☑	1.000	0.070	☑	1.000	0.070	☑	Jako délka prutu	0.070
409	☑	☑	1.000	0.200	☑	1.000	0.200	☑	Jako délka prutu	0.200
410	☑	☑	1.000	0.090	☑	1.000	0.090	☑	Jako délka prutu	0.090
411	☑	☑	1.000	0.670	☑	1.000	0.670	☑	Jako délka prutu	0.670
412	☑	☑	1.000	0.200	☑	1.000	0.200	☑	Jako délka prutu	0.200
413	☑	☑	1.000	0.150	☑	1.000	0.150	☑	Jako délka prutu	0.150
414	☑	☑	1.000	0.650	☑	1.000	0.650	☑	Jako délka prutu	0.650
415	☑	☑	1.000	0.140	☑	1.000	0.140	☑	Jako délka prutu	0.140
417	☑	☑	1.000	0.200	☑	1.000	0.200	☑	Jako délka prutu	0.200
419	☑	☑	1.000	0.200	☑	1.000	0.200	☑	Jako délka prutu	0.200
420	☑	☑	1.000	0.650	☑	1.000	0.650	☑	Jako délka prutu	0.650
421	☑	☑	1.000	0.870	☑	1.000	0.870	☑	Jako délka prutu	0.870
422	☑	☑	1.000	0.650	☑	1.000	0.650	☑	Jako délka prutu	0.650
423	☑	☑	1.000	0.870	☑	1.000	0.870	☑	Jako délka prutu	0.870
424	☑	☑	1.000	0.015	☑	1.000	0.015	☑	Jako délka prutu	0.015
425	☑	☑	1.000	0.055	☑	1.000	0.055	☑	Jako délka prutu	0.055
426	☑	☑	1.000	0.600	☑	1.000	0.600	☑	Jako délka prutu	0.600
427	☑	☑	1.000	1.230	☑	1.000	1.230	☑	Jako délka prutu	1.230
428	☑	☑	1.000	1.230	☑	1.000	1.230	☑	Jako délka prutu	1.230
429	☑	☑	1.000	1.230	☑	1.000	1.230	☑	Jako délka prutu	1.230
430	☑	☑	1.000	1.230	☑	1.000	1.230	☑	Jako délka prutu	1.230
431	☑	☑	1.000	1.230	☑	1.000	1.230	☑	Jako délka prutu	1.230
433	☑	☑	1.000	1.230	☑	1.000	1.230	☑	Jako délka prutu	1.230
435	☑	☑	1.000	1.230	☑	1.000	1.230	☑	Jako délka prutu	1.230
436	☑	☑	1.000	1.230	☑	1.000	1.230	☑	Jako délka prutu	1.230
437	☑	☑	1.000	1.230	☑	1.000	1.230	☑	Jako délka prutu	1.230
438	☑	☑	1.000	1.230	☑	1.000	1.230	☑	Jako délka prutu	1.230
439	☑	☑	1.000	1.230	☑	1.000	1.230	☑	Jako délka prutu	1.230
440	☑	☑	1.000	1.230	☑	1.000	1.230	☑	Jako délka prutu	1.230
441	☑	☑	1.000	1.230	☑	1.000	1.230	☑	Jako délka prutu	1.230
442	☑	☑	1.000	1.230	☑	1.000	1.230	☑	Jako délka prutu	1.230
443	☑	☑	1.000	1.230	☑	1.000	1.230	☑	Jako délka prutu	1.230
444	☑	☑	1.000	1.230	☑	1.000	1.230	☑	Jako délka prutu	1.230
445	☑	☑	1.000	1.230	☑	1.000	1.230	☑	Jako délka prutu	1.230
446	☑	☑	1.000	1.230	☑	1.000	1.230	☑	Jako délka prutu	1.230
447	☑	☑	1.000	1.230	☑	1.000	1.230	☑	Jako délka prutu	1.230

č.	Vzpěr		Vzpěr okolo osy y		Vzpěr okolo osy z			Klopení		
	možný	Možné	$k_{cr,y}$	$L_{cr,y}$ [m]	Možné	$k_{cr,z}$	$L_{cr,z}$ [m]	Možné	Definovat L_{kr} / M_{cr}	L_{cr} [m] / M_{cr} [kNm]
448	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.230	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.230	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.230
449	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
450	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
451	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
452	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
453	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
454	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
455	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
456	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
457	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
458	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
459	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
460	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
461	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
462	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
463	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
464	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
465	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
466	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
467	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
468	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
469	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.030	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.030	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.030
470	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
471	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
472	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
473	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
474	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
475	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
476	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
477	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
478	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
479	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
480	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
481	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
482	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
483	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
484	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
485	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
486	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
487	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
488	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
489	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
490	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
491	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
492	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
493	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
494	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
495	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
496	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
497	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
498	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
499	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
500	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
501	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
502	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
503	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
504	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
505	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
506	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
507	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
508	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
509	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
510	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
511	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
512	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
513	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
514	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
515	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
516	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
517	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
518	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
519	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
520	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
521	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
522	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
523	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
524	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
525	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
526	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
527	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
528	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
529	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
530	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
531	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
532	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
533	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
534	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
535	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
536	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
537	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
538	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
539	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
540	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
541	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180

Prut č.	Vzpěr	Vzpěr okolo osy y			Vzpěr okolo osy z			Klopení		
	možný	Možné	$k_{cr,y}$	$L_{cr,y}$ [m]	Možné	$k_{cr,z}$	$L_{cr,z}$ [m]	Možné	Definovat L_{kr} / M_{cr}	L_{cr} [m] / M_{cr} [kNm]
542	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
543	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
544	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
545	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
546	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
547	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
548	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
549	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
550	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
551	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
552	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
553	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
554	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
555	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
556	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
557	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.110	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.110	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.110
558	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
559	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
560	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
561	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
562	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
563	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
564	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
565	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
566	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
567	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.870	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.870
568	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.600	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.600
569	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
570	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.220	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.220	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.220
573	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.220	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.220	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.220
574	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
580	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
581	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
582	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
583	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
584	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
585	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
586	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
587	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
588	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
589	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
590	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
591	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
592	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
593	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
594	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
595	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
596	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
597	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
598	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
599	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
600	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
601	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
602	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
603	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
604	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
605	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
606	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
607	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
608	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
609	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
610	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
611	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
612	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
613	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
614	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
615	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
616	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
617	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
618	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
619	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
620	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
621	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
622	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
623	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
624	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
625	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
626	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
627	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
628	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
629	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
630	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.150	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.150
631	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
632	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
633	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
634	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
635	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
636	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
637	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
638	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
639	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.220	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.220	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.220
640	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
641	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
642	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180

č.	Vzpěr	Vzpěr okolo osy y			Vzpěr okolo osy z			Klopení		
	možný	Možné	$k_{cr,y}$	$L_{cr,y}$ [m]	Možné	$k_{cr,z}$	$L_{cr,z}$ [m]	Možné	Definovat L_{kr} / M_{cr}	L_{cr} [m] / M_{cr} [kNm]
643	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
652	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
653	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
654	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
655	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
656	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
667	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
668	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
669	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
671	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
672	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
673	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
674	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
675	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
677	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
678	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
679	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
680	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
681	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
682	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
683	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
684	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
685	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
686	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
687	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
688	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
689	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
690	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
691	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
692	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
693	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
694	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
695	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
696	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
697	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
698	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
699	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
700	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
701	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
702	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
703	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
704	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
705	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
706	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
707	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
708	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
709	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
710	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
711	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
712	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
713	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
714	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
716	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
717	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
718	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
719	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
720	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
722	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
723	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
724	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
725	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
726	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
727	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
728	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
729	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
730	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
731	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
732	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
733	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
734	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
735	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
736	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
737	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
738	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
739	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
740	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
741	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
742	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
743	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
744	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
745	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
746	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
747	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
748	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
749	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
750	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
751	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
752	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
753	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
754	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
755	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
756	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
757	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
758	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.5 VZPĚRNÉ DÉLKY - PRUTY

Prut č.	Vzpěr možný	Vzpěr okolo osy y		Vzpěr okolo osy z			Klopení			
		Možné	$k_{cr,y}$	$L_{cr,y}$ [m]	Možné	$k_{cr,z}$	$L_{cr,z}$ [m]	Možné	Definovat L_{kr} / M_{cr}	L_{cr} [m] / M_{cr} [kNm]
759	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
760	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
761	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
762	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
763	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
764	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
765	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
766	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
767	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
768	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
769	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
770	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
771	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
772	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
773	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
774	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.200	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.200
775	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.650	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.650
776	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
777	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
778	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
779	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
780	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
781	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
782	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
783	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
784	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
786	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
787	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
788	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
789	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
791	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
792	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
793	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
794	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
795	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
796	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
797	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
799	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
800	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
801	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
802	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
803	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
804	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
805	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
806	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
807	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
808	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
809	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.180	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.180
810	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
811	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
812	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
813	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.550	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.550
814	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
815	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	1.520	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	1.520
816	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.670	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.670	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.670
817	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.670	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.670	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.670
818	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.670	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.670	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.670
819	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.670	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	0.670	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	0.670

1.6 VZPĚRNÉ DÉLKY - SADY PRUTŮ

Sada	Vzpěr	Vzpěr okolo osy y			Vzpěr okolo osy z			Klopení		
č.	možný	Možné	$k_{cr,y}$	$L_{cr,y}$ [m]	Možné	$k_{cr,z}$	$L_{cr,z}$ [m]	Možné	Definovat L_{kr} / M_{cr}	L_{cr} [m] / M_{cr} [kNm]
1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	2.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	2.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	2.620
2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	2.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	2.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	2.620
3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	2.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	2.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	2.620
4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	2.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	2.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	2.620
5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	2.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	2.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	2.620
6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	2.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	2.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	2.620
7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	2.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	2.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	2.620
8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	2.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	2.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	2.620
9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	7.140	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	7.140	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	7.140
10	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	7.140	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	7.140	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	7.140
11	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	7.140	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	7.140	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	7.140
12	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	7.140	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	7.140	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	7.140
13	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	4.855	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	4.855	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	4.855
14	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	4.855	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	4.855	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	4.855
15	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	4.855	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	4.855	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	4.855
16	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	4.855	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	4.855	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	4.855
17	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	4.855	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	4.855	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	4.855
18	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	4.855	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	4.855	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	4.855
19	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	2.700
20	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	2.700	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	2.700
21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620
22	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	1.000	5.620	<input checked="" type="checkbox"/>	Jako délka prutu	5.620

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.9 POUŽITELNOST

č.	Vztaženo na	Pruty/Sady č.	Vztažná délka			Nadvýšení		Typ nosníku
			Ručně	L [m]	Směr	w _{c,y} [mm]	w _{c,z} [mm]	
1	Prut	1	<input type="checkbox"/>	1.750	y; z	0.0	0.0	Nosník
2	Prut	2	<input type="checkbox"/>	0.180	y; z	0.0	0.0	Nosník
3	Prut	3	<input type="checkbox"/>	0.009	y; z	0.0	0.0	Nosník
4	Prut	4	<input type="checkbox"/>	1.150	y; z	0.0	0.0	Nosník
5	Prut	5	<input type="checkbox"/>	1.750	y; z	0.0	0.0	Nosník
6	Prut	6	<input type="checkbox"/>	1.200	y; z	0.0	0.0	Nosník
7	Prut	7	<input type="checkbox"/>	1.200	y; z	0.0	0.0	Nosník
8	Prut	8	<input type="checkbox"/>	1.150	y; z	0.0	0.0	Nosník
9	Prut	9	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
10	Prut	10	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
11	Prut	11	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
12	Prut	12	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
13	Prut	13	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
14	Prut	14	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
15	Prut	15	<input type="checkbox"/>	0.275	y; z	0.0	0.0	Nosník
16	Prut	16	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
17	Prut	17	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
18	Prut	18	<input type="checkbox"/>	0.105	y; z	0.0	0.0	Nosník
19	Prut	19	<input type="checkbox"/>	0.125	y; z	0.0	0.0	Nosník
20	Prut	20	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
21	Prut	21	<input type="checkbox"/>	0.105	y; z	0.0	0.0	Nosník
22	Prut	22	<input type="checkbox"/>	0.125	y; z	0.0	0.0	Nosník
23	Prut	23	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
24	Prut	24	<input type="checkbox"/>	0.125	y; z	0.0	0.0	Nosník
25	Prut	25	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
26	Prut	26	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
27	Prut	27	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
28	Prut	28	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
29	Prut	29	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
30	Prut	30	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
31	Prut	31	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
32	Prut	32	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
33	Prut	33	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
34	Prut	34	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
35	Prut	35	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
36	Prut	36	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
37	Prut	37	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
38	Prut	38	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
39	Prut	39	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
40	Prut	40	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
41	Prut	41	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
42	Prut	42	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
43	Prut	43	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
44	Prut	44	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
45	Prut	45	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
46	Prut	46	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
47	Prut	47	<input type="checkbox"/>	0.070	y; z	0.0	0.0	Nosník
48	Prut	48	<input type="checkbox"/>	0.070	y; z	0.0	0.0	Nosník
49	Prut	49	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
50	Prut	50	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
51	Prut	51	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
52	Prut	52	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
53	Prut	53	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
54	Prut	54	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
55	Prut	55	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
56	Prut	56	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
57	Prut	57	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
58	Prut	58	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
59	Prut	59	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
60	Prut	60	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
61	Prut	61	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
62	Prut	62	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
63	Prut	63	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
64	Prut	64	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
65	Prut	65	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
66	Prut	66	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
67	Prut	67	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
68	Prut	68	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
69	Prut	69	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
70	Prut	70	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
71	Prut	71	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
72	Prut	72	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
73	Prut	73	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
74	Prut	74	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
75	Prut	75	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
76	Prut	76	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
77	Prut	77	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
78	Prut	78	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
79	Prut	79	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
80	Prut	80	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
81	Prut	81	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
82	Prut	82	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
83	Prut	83	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
84	Prut	84	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
85	Prut	85	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
86	Prut	86	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
87	Prut	87	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
88	Prut	88	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
89	Prut	89	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
90	Prut	90	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
91	Prut	91	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
92	Prut	92	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
93	Prut	93	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
94	Prut	94	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.9 POUŽITELNOST

č.	Vztaženo na	Pruty/Sady č.	Vztažná délka		Směr	Nadvýšení		Typ nosníku
			Ručně	L [m]		w _{c,y} [mm]	w _{c,z} [mm]	
95	Prut	95	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
96	Prut	96	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
97	Prut	97	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
98	Prut	98	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
99	Prut	99	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
100	Prut	100	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
101	Prut	101	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
102	Prut	102	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
103	Prut	103	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
104	Prut	104	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
105	Prut	105	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
106	Prut	106	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
107	Prut	107	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
108	Prut	108	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
109	Prut	109	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
110	Prut	110	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
111	Prut	111	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
112	Prut	112	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
113	Prut	113	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
114	Prut	114	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
115	Prut	115	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
116	Prut	116	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
117	Prut	117	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
118	Prut	118	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
119	Prut	119	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
120	Prut	120	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
121	Prut	121	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
122	Prut	122	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
123	Prut	123	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
124	Prut	124	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
125	Prut	125	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
126	Prut	126	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
127	Prut	127	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
128	Prut	128	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
129	Prut	129	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
130	Prut	130	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
131	Prut	131	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
132	Prut	132	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
133	Prut	133	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
134	Prut	134	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
135	Prut	135	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
136	Prut	136	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
137	Prut	137	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
138	Prut	138	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
139	Prut	139	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
140	Prut	140	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
141	Prut	141	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
142	Prut	142	<input type="checkbox"/>	0.145	y; z	0.0	0.0	Nosník
143	Prut	143	<input type="checkbox"/>	0.145	y; z	0.0	0.0	Nosník
144	Prut	144	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
145	Prut	145	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
146	Prut	146	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
147	Prut	147	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
148	Prut	148	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
149	Prut	149	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
150	Prut	150	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
151	Prut	151	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
152	Prut	152	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
153	Prut	153	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
154	Prut	154	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
155	Prut	155	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
156	Prut	156	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
157	Prut	157	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
158	Prut	158	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
159	Prut	159	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
160	Prut	160	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
161	Prut	161	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
162	Prut	162	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
163	Prut	163	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
164	Prut	164	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
165	Prut	165	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
166	Prut	166	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
167	Prut	167	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
168	Prut	168	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
169	Prut	169	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
170	Prut	170	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
171	Prut	171	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
172	Prut	172	<input type="checkbox"/>	0.055	y; z	0.0	0.0	Nosník
173	Prut	173	<input type="checkbox"/>	0.055	y; z	0.0	0.0	Nosník
174	Prut	174	<input type="checkbox"/>	0.055	y; z	0.0	0.0	Nosník
175	Prut	175	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
176	Prut	176	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
177	Prut	177	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
178	Prut	178	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
179	Prut	179	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
180	Prut	180	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
181	Prut	181	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
182	Prut	182	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
183	Prut	183	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
184	Prut	184	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
185	Prut	185	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
186	Prut	186	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
187	Prut	187	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
188	Prut	188	<input type="checkbox"/>	0.125	y; z	0.0	0.0	Nosník

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.9 POUŽITELNOST

č.	Vztaženo na	Pruty/Sady č.	Vztažná délka			Nadvýšení		Typ nosníku
			Ručně	L [m]	Směr	w _{c,y} [mm]	w _{c,z} [mm]	
189	Prut	189	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
190	Prut	190	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
191	Prut	191	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
192	Prut	192	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
193	Prut	193	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
194	Prut	194	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
195	Prut	195	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
196	Prut	196	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
197	Prut	197	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
198	Prut	198	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
199	Prut	199	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
200	Prut	200	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
201	Prut	201	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
202	Prut	202	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
203	Prut	203	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
204	Prut	204	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
205	Prut	205	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
206	Prut	206	<input type="checkbox"/>	0.125	y; z	0.0	0.0	Nosník
207	Prut	207	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
208	Prut	208	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
209	Prut	209	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
210	Prut	210	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
211	Prut	211	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
212	Prut	212	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
213	Prut	213	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
214	Prut	214	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
215	Prut	215	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
216	Prut	216	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
217	Prut	217	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
218	Prut	218	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
219	Prut	219	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
220	Prut	220	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
221	Prut	221	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
222	Prut	222	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
223	Prut	223	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
224	Prut	224	<input type="checkbox"/>	0.035	y; z	0.0	0.0	Nosník
225	Prut	225	<input type="checkbox"/>	0.035	y; z	0.0	0.0	Nosník
226	Prut	226	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
227	Prut	227	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
228	Prut	228	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
229	Prut	229	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
230	Prut	230	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
231	Prut	231	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
232	Prut	232	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
233	Prut	233	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
234	Prut	234	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
235	Prut	235	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
236	Prut	236	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
237	Prut	237	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
238	Prut	238	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
239	Prut	239	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
240	Prut	240	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
241	Prut	241	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
242	Prut	242	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
243	Prut	243	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
244	Prut	244	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
245	Prut	245	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
246	Prut	246	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
247	Prut	247	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
248	Prut	248	<input type="checkbox"/>	0.105	y; z	0.0	0.0	Nosník
249	Prut	249	<input type="checkbox"/>	0.105	y; z	0.0	0.0	Nosník
250	Prut	250	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
251	Prut	251	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
252	Prut	252	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
253	Prut	253	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
254	Prut	254	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
255	Prut	255	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
256	Prut	256	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
257	Prut	257	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
258	Prut	258	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
259	Prut	259	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
260	Prut	260	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
261	Prut	261	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
262	Prut	262	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
263	Prut	263	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
264	Prut	264	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
265	Prut	265	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
266	Prut	266	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
267	Prut	267	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
268	Prut	268	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
269	Prut	269	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
270	Prut	270	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
271	Prut	271	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
272	Prut	272	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
273	Prut	273	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
274	Prut	274	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
275	Prut	275	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
276	Prut	276	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
277	Prut	277	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
278	Prut	278	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
279	Prut	279	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
280	Prut	280	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
281	Prut	281	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
282	Prut	282	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.9 POUŽITELNOST

č.	Vztaženo na	Pruty/Sady č.	Vztažná délka			Nadvýšení		Typ nosníku
			Ručně	L [m]	Směr	w _{c,y} [mm]	w _{c,z} [mm]	
283	Prut	283	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
284	Prut	284	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
285	Prut	285	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
286	Prut	286	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
287	Prut	287	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
288	Prut	288	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
289	Prut	289	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
290	Prut	290	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
291	Prut	291	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
292	Prut	292	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
293	Prut	293	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
294	Prut	294	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
295	Prut	295	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
296	Prut	296	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
297	Prut	297	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
298	Prut	298	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
299	Prut	299	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
300	Prut	300	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
301	Prut	301	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
302	Prut	302	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
303	Prut	303	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
304	Prut	304	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
305	Prut	305	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
306	Prut	306	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
307	Prut	307	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
308	Prut	308	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
309	Prut	309	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
310	Prut	310	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
311	Prut	311	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
312	Prut	312	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
313	Prut	313	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
314	Prut	314	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
315	Prut	315	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
316	Prut	316	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
317	Prut	317	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
318	Prut	318	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
319	Prut	319	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
320	Prut	320	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
321	Prut	321	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
322	Prut	322	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
323	Prut	323	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
324	Prut	324	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
325	Prut	325	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
326	Prut	326	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
327	Prut	327	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
328	Prut	328	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
329	Prut	329	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
330	Prut	330	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
331	Prut	331	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
332	Prut	332	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
333	Prut	333	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
334	Prut	334	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
335	Prut	335	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
336	Prut	336	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
337	Prut	337	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
338	Prut	338	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
339	Prut	339	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
340	Prut	340	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
341	Prut	341	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
342	Prut	342	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
343	Prut	343	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
344	Prut	344	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
345	Prut	345	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
346	Prut	346	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
347	Prut	347	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
348	Prut	348	<input type="checkbox"/>	0.020	y; z	0.0	0.0	Nosník
349	Prut	349	<input type="checkbox"/>	0.020	y; z	0.0	0.0	Nosník
350	Prut	350	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
351	Prut	351	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
352	Prut	352	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
353	Prut	353	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
354	Prut	354	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
355	Prut	355	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
356	Prut	356	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
357	Prut	357	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
358	Prut	358	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
359	Prut	359	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
360	Prut	360	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
361	Prut	361	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
362	Prut	362	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
363	Prut	363	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
364	Prut	364	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
365	Prut	365	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
366	Prut	366	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
367	Prut	367	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
368	Prut	368	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
369	Prut	369	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
370	Prut	370	<input type="checkbox"/>	0.160	y; z	0.0	0.0	Nosník
371	Prut	371	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
372	Prut	372	<input type="checkbox"/>	1.520	y; z	0.0	0.0	Nosník
373	Prut	373	<input type="checkbox"/>	0.090	y; z	0.0	0.0	Nosník
374	Prut	374	<input type="checkbox"/>	0.090	y; z	0.0	0.0	Nosník
375	Prut	375	<input type="checkbox"/>	0.090	y; z	0.0	0.0	Nosník
376	Prut		<input type="checkbox"/>	0.000	y; z	0.0	0.0	Nosník

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.9 POUŽITELNOST

č.	Vztaženo na	Pruty/Sady č.	Vztažná délka			Nadvýšení		Typ nosníku
			Ručně	L [m]	Směr	w _{c,y} [mm]	w _{c,z} [mm]	
377	Prut		<input type="checkbox"/>	0.000	y; z	0.0	0.0	Nosník
378	Prut		<input type="checkbox"/>	0.000	y; z	0.0	0.0	Nosník
379	Prut		<input type="checkbox"/>	0.000	y; z	0.0	0.0	Nosník
380	Prut		<input type="checkbox"/>	0.000	y; z	0.0	0.0	Nosník
381	Prut		<input type="checkbox"/>	0.000	y; z	0.0	0.0	Nosník
382	Prut		<input type="checkbox"/>	0.000	y; z	0.0	0.0	Nosník
383	Prut		<input type="checkbox"/>	0.000	y; z	0.0	0.0	Nosník
384	Prut		<input type="checkbox"/>	0.000	y; z	0.0	0.0	Nosník
385	Prut		<input type="checkbox"/>	0.000	y; z	0.0	0.0	Nosník
386	Prut		<input type="checkbox"/>	0.000	y; z	0.0	0.0	Nosník
387	Prut		<input type="checkbox"/>	0.000	y; z	0.0	0.0	Nosník
388	Prut	388	<input type="checkbox"/>	0.670	y; z	0.0	0.0	Nosník
389	Prut	389	<input type="checkbox"/>	0.650	y; z	0.0	0.0	Nosník
390	Prut	390	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
391	Prut	391	<input type="checkbox"/>	3.880	y; z	0.0	0.0	Nosník
392	Prut	392	<input type="checkbox"/>	0.670	y; z	0.0	0.0	Nosník
393	Prut	393	<input type="checkbox"/>	0.200	y; z	0.0	0.0	Nosník
394	Prut	394	<input type="checkbox"/>	0.090	y; z	0.0	0.0	Nosník
395	Prut	395	<input type="checkbox"/>	0.335	y; z	0.0	0.0	Nosník
396	Prut	396	<input type="checkbox"/>	0.015	y; z	0.0	0.0	Nosník
397	Prut	397	<input type="checkbox"/>	0.035	y; z	0.0	0.0	Nosník
398	Prut	398	<input type="checkbox"/>	0.200	y; z	0.0	0.0	Nosník
399	Prut	399	<input type="checkbox"/>	3.880	y; z	0.0	0.0	Nosník
400	Prut	400	<input type="checkbox"/>	0.335	y; z	0.0	0.0	Nosník
401	Prut	401	<input type="checkbox"/>	0.200	y; z	0.0	0.0	Nosník
402	Prut	402	<input type="checkbox"/>	0.035	y; z	0.0	0.0	Nosník
403	Prut	403	<input type="checkbox"/>	0.055	y; z	0.0	0.0	Nosník
404	Prut	404	<input type="checkbox"/>	3.880	y; z	0.0	0.0	Nosník
405	Prut	405	<input type="checkbox"/>	0.140	y; z	0.0	0.0	Nosník
406	Prut	406	<input type="checkbox"/>	0.670	y; z	0.0	0.0	Nosník
407	Prut	407	<input type="checkbox"/>	0.200	y; z	0.0	0.0	Nosník
408	Prut	408	<input type="checkbox"/>	0.070	y; z	0.0	0.0	Nosník
409	Prut	409	<input type="checkbox"/>	0.200	y; z	0.0	0.0	Nosník
410	Prut	410	<input type="checkbox"/>	0.090	y; z	0.0	0.0	Nosník
411	Prut	411	<input type="checkbox"/>	0.670	y; z	0.0	0.0	Nosník
412	Prut	412	<input type="checkbox"/>	0.200	y; z	0.0	0.0	Nosník
413	Prut	413	<input type="checkbox"/>	0.150	y; z	0.0	0.0	Nosník
414	Prut	414	<input type="checkbox"/>	0.650	y; z	0.0	0.0	Nosník
415	Prut	415	<input type="checkbox"/>	0.140	y; z	0.0	0.0	Nosník
416	Prut	416	<input type="checkbox"/>	0.335	y; z	0.0	0.0	Nosník
417	Prut	417	<input type="checkbox"/>	0.200	y; z	0.0	0.0	Nosník
418	Prut	418	<input type="checkbox"/>	0.335	y; z	0.0	0.0	Nosník
419	Prut	419	<input type="checkbox"/>	0.200	y; z	0.0	0.0	Nosník
420	Prut	420	<input type="checkbox"/>	0.650	y; z	0.0	0.0	Nosník
421	Prut	421	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
422	Prut	422	<input type="checkbox"/>	0.650	y; z	0.0	0.0	Nosník
423	Prut	423	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
424	Prut	424	<input type="checkbox"/>	0.015	y; z	0.0	0.0	Nosník
425	Prut	425	<input type="checkbox"/>	0.055	y; z	0.0	0.0	Nosník
426	Prut	427	<input type="checkbox"/>	1.230	y; z	0.0	0.0	Nosník
427	Prut	428	<input type="checkbox"/>	1.230	y; z	0.0	0.0	Nosník
428	Prut	429	<input type="checkbox"/>	1.230	y; z	0.0	0.0	Nosník
429	Prut	430	<input type="checkbox"/>	1.230	y; z	0.0	0.0	Nosník
430	Prut	431	<input type="checkbox"/>	1.230	y; z	0.0	0.0	Nosník
431	Prut	432	<input type="checkbox"/>	1.230	y; z	0.0	0.0	Nosník
432	Prut	433	<input type="checkbox"/>	1.230	y; z	0.0	0.0	Nosník
433	Prut	434	<input type="checkbox"/>	1.230	y; z	0.0	0.0	Nosník
434	Prut	435	<input type="checkbox"/>	1.230	y; z	0.0	0.0	Nosník
435	Prut	436	<input type="checkbox"/>	1.230	y; z	0.0	0.0	Nosník
436	Prut	437	<input type="checkbox"/>	1.230	y; z	0.0	0.0	Nosník
437	Prut	438	<input type="checkbox"/>	1.230	y; z	0.0	0.0	Nosník
438	Prut	439	<input type="checkbox"/>	1.230	y; z	0.0	0.0	Nosník
439	Prut	440	<input type="checkbox"/>	1.230	y; z	0.0	0.0	Nosník
440	Prut	441	<input type="checkbox"/>	1.230	y; z	0.0	0.0	Nosník
441	Prut	442	<input type="checkbox"/>	1.230	y; z	0.0	0.0	Nosník
442	Prut	443	<input type="checkbox"/>	1.230	y; z	0.0	0.0	Nosník
443	Prut	444	<input type="checkbox"/>	1.230	y; z	0.0	0.0	Nosník
444	Prut	445	<input type="checkbox"/>	1.230	y; z	0.0	0.0	Nosník
445	Prut	446	<input type="checkbox"/>	1.230	y; z	0.0	0.0	Nosník
446	Prut	447	<input type="checkbox"/>	1.230	y; z	0.0	0.0	Nosník
447	Prut	448	<input type="checkbox"/>	1.230	y; z	0.0	0.0	Nosník
448	Sada prutů	1	<input type="checkbox"/>	2.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
449	Sada prutů	2	<input type="checkbox"/>	2.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
450	Sada prutů	3	<input type="checkbox"/>	2.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
451	Sada prutů	4	<input type="checkbox"/>	2.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
452	Sada prutů	5	<input type="checkbox"/>	2.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
453	Sada prutů	6	<input type="checkbox"/>	2.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
454	Sada prutů	7	<input type="checkbox"/>	2.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
455	Sada prutů	8	<input type="checkbox"/>	2.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
456	Sada prutů	9	<input type="checkbox"/>	7.140	y; z	0.0	0.0	Nosník
457	Sada prutů	10	<input type="checkbox"/>	7.140	y; z	0.0	0.0	Nosník
458	Sada prutů	11	<input type="checkbox"/>	7.140	y; z	0.0	0.0	Nosník
459	Sada prutů	12	<input type="checkbox"/>	7.140	y; z	0.0	0.0	Nosník
460	Sada prutů	13	<input type="checkbox"/>	4.855	y; z	0.0	0.0	Nosník
461	Sada prutů	14	<input type="checkbox"/>	4.855	y; z	0.0	0.0	Nosník
462	Sada prutů	15	<input type="checkbox"/>	4.855	y; z	0.0	0.0	Nosník
463	Sada prutů	16	<input type="checkbox"/>	4.855	y; z	0.0	0.0	Nosník
464	Sada prutů	17	<input type="checkbox"/>	4.855	y; z	0.0	0.0	Nosník
465	Sada prutů	18	<input type="checkbox"/>	4.855	y; z	0.0	0.0	Nosník
466	Sada prutů	19	<input type="checkbox"/>	2.700	y; z	0.0	0.0	Nosník
467	Sada prutů	20	<input type="checkbox"/>	2.700	y; z	0.0	0.0	Nosník
468	Prut	452	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
469	Prut	454	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
470	Prut	455	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

1.9 POUŽITELNOST

č.	Vztaženo na	Pruty/Sady č.	Vztažná délka			Nadvýšení		Typ nosníku
			Ručně	L [m]	Směr	w _{c,y} [mm]	w _{c,z} [mm]	
471	Prut	456	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
472	Prut	459	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
473	Prut	460	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
474	Prut	463	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
475	Prut	464	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
476	Prut	467	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
477	Prut	468	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
478	Prut	471	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
479	Prut	472	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
480	Prut	475	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
481	Prut	476	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
482	Prut	479	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
483	Prut	480	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
484	Prut	483	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
485	Prut	484	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
486	Prut	487	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
487	Prut	488	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
488	Prut	491	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
489	Prut	492	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
490	Prut	495	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
491	Prut	496	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
492	Prut	499	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
493	Prut	500	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
494	Prut	503	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
495	Prut	504	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
496	Prut	507	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
497	Prut	508	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
498	Prut	511	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
499	Prut	512	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
500	Prut	515	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
501	Prut	516	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
502	Prut	519	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
503	Prut	520	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
504	Prut	523	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
505	Prut	524	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
506	Prut	527	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
507	Prut	528	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
508	Prut	531	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
509	Prut	532	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
510	Prut	535	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
511	Prut	536	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
512	Prut	539	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
513	Prut	540	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
514	Prut	543	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
515	Prut	544	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
516	Prut	547	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
517	Prut	548	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
518	Prut	551	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
519	Prut	552	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
520	Prut	555	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
521	Prut	556	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
522	Prut	559	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
523	Prut	560	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
524	Prut	563	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
525	Prut	564	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
526	Prut	567	<input type="checkbox"/>	0.870	y; z	0.0	0.0	Nosník
527	Prut	568	<input type="checkbox"/>	0.600	y; z	0.0	0.0	Nosník
528	Sada prutů	21	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník
529	Sada prutů	22	<input type="checkbox"/>	5.620	y; z	0.0	0.0	Nosník

2.2 POSOUZENÍ PO PRŮŘEZECH

Průř. č.	Prut č.	Místo x [m]	ZS/KZ/ KV	Posouzení	Posouzení č.	Označení
1	T-obdélník 160/160					
	411	0.000	KZ37	0.00 ≤ 1	100)	Únosnost průřezu - Zanedbatelné vnitřní síly
	411	0.000	KZ40	0.04 ≤ 1	101)	Únosnost průřezu - Tah podél vláken podle 6.1.2
	810	0.550	KZ21	0.10 ≤ 1	102)	Únosnost průřezu - Tlak podél vláken podle 6.1.4
	419	0.100	KZ16	0.81 ≤ 1	111)	Únosnost průřezu - Smyk od posouvající síly Vz podle 6.1.7
	816	0.000	KZ42	0.08 ≤ 1	112)	Únosnost průřezu - Smyk od posouvající síly Vy podle 6.1.7
	392	0.000	KZ21	0.06 ≤ 1	121)	Únosnost průřezu - Smyk od kroucení podle 6.1.8
	4	0.046	KZ46	0.09 ≤ 1	151)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb podle 6.1.6
	419	0.200	KZ37	0.03 ≤ 1	152)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy z podle 6.1.6
	426	0.000	KZ40	0.15 ≤ 1	153)	Únosnost průřezu - Dvouosý ohyb podle 6.1.6
	814	0.000	KZ24	0.09 ≤ 1	161)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy y a tah podle 6.2.3
	814	5.350	KZ42	0.02 ≤ 1	162)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy z a tah podle 6.2.3
	8	0.000	KZ40	0.15 ≤ 1	163)	Únosnost průřezu - Dvouosý ohyb a tah podle 6.2.3
	407	0.000	KZ17	0.16 ≤ 1	171)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy y a tlak podle 6.2.4
	810	0.000	KZ30	0.05 ≤ 1	172)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy z a tlak podle 6.2.4
	419	0.000	KZ21	0.35 ≤ 1	173)	Únosnost průřezu - Dvouosý ohyb a tlak podle 6.2.4
	810	0.550	KZ21	0.15 ≤ 1	303)	Tlakový prut s osovým tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	4	0.000	KZ17	0.21 ≤ 1	323)	Prut s ohybem a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	810	0.000	KZ30	0.13 ≤ 1	328)	Prut s ohybem okolo osy z a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr o

Projekt: Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

2.2 POSOUZENÍ PO PRŮŘEZECH

Průř. č.	Prut č.	Místo x [m]	ZS/KZ/ KV	Posouzení	Posouzení č.	Označení
	419	0.000	KZ16	0.48 ≤ 1	333)	okolo obou os Prut s dvouosým ohybem a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	1	0.000	KZ48	0.00 ≤ 1	400)	Použitelnost - Zanedbatelné deformace
	8	0.037	KZ54	0.25 ≤ 1	401)	Použitelnost - Charakteristická návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
	8	0.037	KZ88	0.25 ≤ 1	402)	Použitelnost - Kvazistálá návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
	6	0.600	KZ70	0.12 ≤ 1	406)	Použitelnost - Charakteristická návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr y
	733	0.600	KZ110	0.11 ≤ 1	407)	Použitelnost - Kvazistálá návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr y
2	T-obdélník 160/200					
	414	0.650	KZ11	0.00 ≤ 1	100)	Únosnost průřezu - Zanedbatelné vnitřní síly
	11	0.000	KZ17	0.02 ≤ 1	101)	Únosnost průřezu - Tah podél vláken podle 6.1.2
	481	0.180	KZ17	0.02 ≤ 1	102)	Únosnost průřezu - Tlak podél vláken podle 6.1.4
	451	0.180	KZ20	0.15 ≤ 1	111)	Únosnost průřezu - Smyk od posouvající síly Vz podle 6.1.7
	451	0.180	KZ40	0.03 ≤ 1	112)	Únosnost průřezu - Smyk od posouvající síly Vy podle 6.1.7
	451	0.000	KZ20	0.29 ≤ 1	121)	Únosnost průřezu - Smyk od kroucení podle 6.1.8
	399	0.000	KZ36	0.09 ≤ 1	151)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb podle 6.1.6
	553	0.090	KZ40	0.05 ≤ 1	152)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy z podle 6.1.6
	404	3.880	KZ42	0.09 ≤ 1	153)	Únosnost průřezu - Dvouosý ohyb podle 6.1.6
	11	0.870	KZ17	0.12 ≤ 1	161)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy y a tah podle 6.2.3
	16	0.435	KZ46	0.06 ≤ 1	162)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy z a tah podle 6.2.3
	404	3.880	KZ17	0.11 ≤ 1	163)	Únosnost průřezu - Dvouosý ohyb a tah podle 6.2.3
	408	0.000	KZ24	0.06 ≤ 1	171)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy y a tlak podle 6.2.4
	549	0.090	KZ46	0.06 ≤ 1	172)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy z a tlak podle 6.2.4
	423	0.000	KZ17	0.11 ≤ 1	173)	Únosnost průřezu - Dvouosý ohyb a tlak podle 6.2.4
	545	0.180	KZ24	0.09 ≤ 1	303)	Tlakový prut s osovým tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	399	0.000	KZ42	0.10 ≤ 1	311)	Ohybaný prut bez tlakové síly podle 6.3.3 - ohyb okolo osy y
	408	0.000	KZ24	0.12 ≤ 1	323)	Prut s ohybem a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	481	0.180	KZ17	0.13 ≤ 1	328)	Prut s ohybem okolo osy z a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	513	0.000	KZ21	0.16 ≤ 1	333)	Prut s dvouosým ohybem a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	497	0.000	KZ17	0.11 ≤ 1	341)	Ohybaný prut s tlakovou silou podle 6.3.3 - ohyb okolo osy y
	399	0.730	KZ18	0.02 ≤ 1	5101)	Únosnost průřezu - Nosník se zářezem - Tah podél vláken podle 6.1.2
	541	0.090	KZ17	0.02 ≤ 1	5102)	Únosnost průřezu - Nosník se zářezem - Tlak podél vláken podle 6.1.4
	545	0.140	KZ17	0.03 ≤ 1	5111)	Únosnost průřezu - Nosník se zářezem - Smyk od posouvající síly Vz podle 6.1.7
	545	0.140	KZ40	0.01 ≤ 1	5112)	Únosnost průřezu - Nosník se zářezem - Smyk od posouvající síly Vy podle 6.1.7
	391	0.570	KZ22	0.03 ≤ 1	5121)	Únosnost průřezu - Nosník se zářezem - Smyk od kroucení podle 6.1.8
	391	0.570	KZ17	0.03 ≤ 1	5151)	Únosnost průřezu - Nosník se zářezem - Jednoosý ohyb podle 6.1.6
	391	0.730	KZ21	0.00 ≤ 1	5152)	Únosnost průřezu - Nosník se zářezem - Jednoosý ohyb okolo osy z podle 6.1.6
	404	0.570	KZ42	0.07 ≤ 1	5153)	Únosnost průřezu - Nosník se zářezem - Dvouosý ohyb podle 6.1.6
	399	0.570	KZ17	0.09 ≤ 1	5161)	Únosnost průřezu - Nosník se zářezem - Jednoosý ohyb okolo osy y a tah podle 6.2.3
	399	0.570	KZ42	0.09 ≤ 1	5163)	Únosnost průřezu - Nosník se zářezem - Dvouosý ohyb a tah podle 6.2.3
	541	0.120	KZ28	0.01 ≤ 1	5171)	Únosnost průřezu - Nosník se zářezem - Jednoosý ohyb okolo osy y a tlak podle 6.2.4
	541	0.000	KZ34	0.04 ≤ 1	5172)	Únosnost průřezu - Nosník se zářezem - Jednoosý ohyb okolo osy z a tlak podle 6.2.4
	541	0.120	KZ40	0.09 ≤ 1	5173)	Únosnost průřezu - Nosník se zářezem - Dvouosý ohyb a tlak podle 6.2.4
	541	0.000	KZ24	0.10 ≤ 1	5303)	Nosník se zářezem - Tlakový prut s osovým tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	399	0.570	KZ42	0.08 ≤ 1	5311)	Nosník se zářezem - Ohybaný prut bez tlakové síly podle 6.3.3 - ohyb okolo osy y
	541	0.120	KZ24	0.10 ≤ 1	5323)	Nosník se zářezem - Prut s ohybem a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	545	0.140	KZ21	0.14 ≤ 1	5328)	Nosník se zářezem - Prut s ohybem okolo osy z a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	541	0.120	KZ21	0.15 ≤ 1	5333)	Nosník se zářezem - Prut s dvouosým ohybem a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	541	0.000	KZ17	0.11 ≤ 1	5341)	Nosník se zářezem - Ohybaný prut s tlakovou silou podle 6.3.3 - ohyb okolo osy y
	9	0.000	KZ48	0.00 ≤ 1	400)	Použitelnost - Zanedbatelné deformace
	404	3.326	KZ51	0.10 ≤ 1	401)	Použitelnost - Charakteristická návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
	404	3.326	KZ85	0.09 ≤ 1	402)	Použitelnost - Kvazistálá návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
	513	0.000	KZ74	0.14 ≤ 1	406)	Použitelnost - Charakteristická návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr y
	513	0.000	KZ108	0.12 ≤ 1	407)	Použitelnost - Kvazistálá návrhová situace podle 7.2 - v

Projekt: Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

2.2 POSOUZENÍ PO PRŮŘEZECH

Průř. č.	Prut č.	Místo x [m]	ZS/KZ/ KV	Posouzení	Posouzení č.	Označení
						vnitřní pole, směr y
3	T-obdélník 160/260					
	255	0.080	KZ14	0.00 ≤ 1	100)	Únosnost průřezu - Zanedbatelné vnitřní síly
	249	0.052	KZ16	0.07 ≤ 1	101)	Únosnost průřezu - Tah podél vláken podle 6.1.2
	349	0.020	KZ46	0.01 ≤ 1	102)	Únosnost průřezu - Tlak podél vláken podle 6.1.4
	425	0.000	KZ16	0.37 ≤ 1	111)	Únosnost průřezu - Smyk od posouvající síly Vz podle 6.1.7
	234	0.000	KZ17	0.05 ≤ 1	112)	Únosnost průřezu - Smyk od posouvající síly Vy podle 6.1.7
	176	0.000	KZ17	0.18 ≤ 1	121)	Únosnost průřezu - Smyk od kroucení podle 6.1.8
	53	0.160	KZ17	0.29 ≤ 1	151)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb podle 6.1.6
	127	0.080	KZ42	0.01 ≤ 1	152)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy z podle 6.1.6
	73	0.160	KZ21	0.38 ≤ 1	153)	Únosnost průřezu - Dvouosý ohyb podle 6.1.6
	249	0.105	KZ16	0.37 ≤ 1	161)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy y a tah podle 6.2.3
	207	0.080	KZ17	0.07 ≤ 1	162)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy z a tah podle 6.2.3
	249	0.105	KZ17	0.36 ≤ 1	163)	Únosnost průřezu - Dvouosý ohyb a tah podle 6.2.3
	425	0.000	KZ19	0.29 ≤ 1	171)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy y a tlak podle 6.2.4
	268	0.160	KZ34	0.01 ≤ 1	172)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy z a tlak podle 6.2.4
	314	0.160	KZ20	0.34 ≤ 1	173)	Únosnost průřezu - Dvouosý ohyb a tlak podle 6.2.4
	334	0.000	KZ46	0.03 ≤ 1	303)	Tlakový prut s osovým tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	73	0.160	KZ21	0.38 ≤ 1	311)	Ohybaný prut bez tlakové síly podle 6.3.3 - ohyb okolo osy y
	425	0.000	KZ19	0.30 ≤ 1	323)	Prut s ohybem a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	269	0.080	KZ46	0.03 ≤ 1	328)	Prut s ohybem okolo osy z a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	314	0.160	KZ20	0.35 ≤ 1	333)	Prut s dvouosým ohybem a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	319	0.000	KZ20	0.12 ≤ 1	341)	Ohybaný prut s tlakovou silou podle 6.3.3 - ohyb okolo osy y
	17	0.000	KZ48	0.00 ≤ 1	400)	Použitelnost - Zanedbatelné deformace
	83	0.080	KZ55	0.35 ≤ 1	401)	Použitelnost - Charakteristická návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
	83	0.080	KZ89	0.35 ≤ 1	402)	Použitelnost - Kvazistálá návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
	197	0.080	KZ76	0.03 ≤ 1	406)	Použitelnost - Charakteristická návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr y
	197	0.080	KZ110	0.02 ≤ 1	407)	Použitelnost - Kvazistálá návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr y
4	T-obdélník 60/160					
	297	1.520	KZ10	0.00 ≤ 1	100)	Únosnost průřezu - Zanedbatelné vnitřní síly
	232	1.035	KZ21	0.02 ≤ 1	101)	Únosnost průřezu - Tah podél vláken podle 6.1.2
	178	2.810	KZ17	0.02 ≤ 1	102)	Únosnost průřezu - Tlak podél vláken podle 6.1.4
	25	5.620	KZ21	0.12 ≤ 1	111)	Únosnost průřezu - Smyk od posouvající síly Vz podle 6.1.7
	372	0.000	KZ17	0.05 ≤ 1	121)	Únosnost průřezu - Smyk od kroucení podle 6.1.8
	223	2.810	KZ16	0.29 ≤ 1	151)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb podle 6.1.6
	66	0.000	KZ36	0.01 ≤ 1	152)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy z podle 6.1.6
	372	0.000	KZ17	0.26 ≤ 1	153)	Únosnost průřezu - Dvouosý ohyb podle 6.1.6
	231	5.620	KZ21	0.21 ≤ 1	161)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy y a tah podle 6.2.3
	229	1.035	KZ40	0.01 ≤ 1	162)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy z a tah podle 6.2.3
	26	0.000	KZ21	0.27 ≤ 1	163)	Únosnost průřezu - Dvouosý ohyb a tah podle 6.2.3
	223	2.810	KZ17	0.30 ≤ 1	171)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy y a tlak podle 6.2.4
	171	0.000	KZ36	0.01 ≤ 1	172)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy z a tlak podle 6.2.4
	25	2.248	KZ17	0.29 ≤ 1	173)	Únosnost průřezu - Dvouosý ohyb a tlak podle 6.2.4
	178	1.124	KZ1	0.42 ≤ 1	303)	Tlakový prut s osovým tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	223	2.810	KZ16	0.37 ≤ 1	311)	Ohybaný prut bez tlakové síly podle 6.3.3 - ohyb okolo osy y
	178	0.000	KZ19	0.83 ≤ 1	323)	Prut s ohybem a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	178	5.058	KZ36	0.27 ≤ 1	328)	Prut s ohybem okolo osy z a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	178	0.000	KZ17	0.86 ≤ 1	333)	Prut s dvouosým ohybem a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	178	0.000	KZ17	0.79 ≤ 1	341)	Ohybaný prut s tlakovou silou podle 6.3.3 - ohyb okolo osy y
	25	0.000	KZ48	0.00 ≤ 1	400)	Použitelnost - Zanedbatelné deformace
	223	2.810	KZ51	0.69 ≤ 1	401)	Použitelnost - Charakteristická návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
	223	2.810	KZ85	0.66 ≤ 1	402)	Použitelnost - Kvazistálá návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
	296	3.372	KZ76	0.05 ≤ 1	406)	Použitelnost - Charakteristická návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr y
	286	3.372	KZ110	0.04 ≤ 1	407)	Použitelnost - Kvazistálá návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr y
5	T-obdélník 120/120					
	433	0.000	KZ39	0.00 ≤ 1	100)	Únosnost průřezu - Zanedbatelné vnitřní síly
	441	0.000	KZ17	0.04 ≤ 1	101)	Únosnost průřezu - Tah podél vláken podle 6.1.2
	448	1.230	KZ16	0.20 ≤ 1	102)	Únosnost průřezu - Tlak podél vláken podle 6.1.4

Projekt: Model: 20095_pergola

Datum: 01.06.2020

2.2 POSOUZENÍ PO PRŮŘEZECH

Průř. č.	Prut č.	Místo x [m]	ZS/KZ/ KV	Posouzení	Posouzení č.	Označení
	448	1.230	KZ1	0.00 ≤ 1	111)	Únosnost průřezu - Smyk od posouvající síly Vz podle 6.1.7
	427	1.230	KZ21	0.32 ≤ 1	121)	Únosnost průřezu - Smyk od kroucení podle 6.1.8
	430	0.615	KZ1	0.00 ≤ 1	151)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb podle 6.1.6
	438	0.615	KZ40	0.00 ≤ 1	152)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy z podle 6.1.6
	441	0.615	KZ3	0.02 ≤ 1	161)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy y a tah podle 6.2.3
	448	0.615	KZ16	0.04 ≤ 1	171)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy y a tlak podle 6.2.4
	438	0.615	KZ46	0.00 ≤ 1	172)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy z a tlak podle 6.2.4
	448	1.230	KZ16	0.22 ≤ 1	303)	Tlakový prut s osovým tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	448	0.615	KZ16	0.22 ≤ 1	323)	Prut s ohybem a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	440	0.615	KZ46	0.01 ≤ 1	328)	Prut s ohybem okolo osy z a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	427	0.000	KZ48	0.00 ≤ 1	400)	Použitelnost - Zanedbatelné deformace
	448	0.615	KZ50	0.00 ≤ 1	401)	Použitelnost - Charakteristická návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
	448	0.615	KZ84	0.00 ≤ 1	402)	Použitelnost - Kvazistálá návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
	438	0.615	KZ80	0.00 ≤ 1	406)	Použitelnost - Charakteristická návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr y
	438	0.615	KZ114	0.00 ≤ 1	407)	Použitelnost - Kvazistálá návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr y
6	T-obdélník 160/160					
	580	0.000	KZ17	0.03 ≤ 1	101)	Únosnost průřezu - Tah podél vláken podle 6.1.2
	731	0.000	KZ16	0.07 ≤ 1	102)	Únosnost průřezu - Tlak podél vláken podle 6.1.4
	450	0.180	KZ20	0.12 ≤ 1	111)	Únosnost průřezu - Smyk od posouvající síly Vz podle 6.1.7
	450	0.000	KZ40	0.08 ≤ 1	112)	Únosnost průřezu - Smyk od posouvající síly Vy podle 6.1.7
	450	0.180	KZ20	0.20 ≤ 1	121)	Únosnost průřezu - Smyk od kroucení podle 6.1.8
	453	0.000	KZ20	0.06 ≤ 1	151)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb podle 6.1.6
	609	0.180	KZ46	0.24 ≤ 1	152)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy z podle 6.1.6
	612	0.000	KZ40	0.23 ≤ 1	153)	Únosnost průřezu - Dvouosý ohyb podle 6.1.6
	453	0.000	KZ17	0.05 ≤ 1	161)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy y a tah podle 6.2.3
	494	0.000	KZ40	0.31 ≤ 1	162)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy z a tah podle 6.2.3
	514	0.000	KZ40	0.34 ≤ 1	163)	Únosnost průřezu - Dvouosý ohyb a tah podle 6.2.3
	641	0.180	KZ21	0.03 ≤ 1	171)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy y a tlak podle 6.2.4
	720	0.000	KZ42	0.06 ≤ 1	172)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy z a tlak podle 6.2.4
	690	0.180	KZ42	0.11 ≤ 1	173)	Únosnost průřezu - Dvouosý ohyb a tlak podle 6.2.4
	731	0.180	KZ16	0.01 ≤ 1	303)	Tlakový prut s osovým tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	641	0.180	KZ21	0.03 ≤ 1	323)	Prut s ohybem a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	720	0.000	KZ42	0.06 ≤ 1	328)	Prut s ohybem okolo osy z a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	690	0.180	KZ42	0.11 ≤ 1	333)	Prut s dvouosým ohybem a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	2	0.000	KZ48	0.00 ≤ 1	400)	Použitelnost - Zanedbatelné deformace
	510	0.180	KZ61	0.04 ≤ 1	401)	Použitelnost - Charakteristická návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
	510	0.180	KZ95	0.05 ≤ 1	402)	Použitelnost - Kvazistálá návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
	510	0.090	KZ74	0.74 ≤ 1	406)	Použitelnost - Charakteristická návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr y
	510	0.090	KZ108	0.61 ≤ 1	407)	Použitelnost - Kvazistálá návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr y
10	T-obdélník 25/120					
	475	0.000	KZ35	0.00 ≤ 1	100)	Únosnost průřezu - Zanedbatelné vnitřní síly
	452	0.000	KZ20	0.21 ≤ 1	101)	Únosnost průřezu - Tah podél vláken podle 6.1.2
	452	0.000	KZ40	0.10 ≤ 1	102)	Únosnost průřezu - Tlak podél vláken podle 6.1.4
	655	0.600	KZ46	0.10 ≤ 1	111)	Únosnost průřezu - Smyk od posouvající síly Vz podle 6.1.7
	694	0.000	KZ42	0.03 ≤ 1	112)	Únosnost průřezu - Smyk od posouvající síly Vy podle 6.1.7
	452	0.000	KZ46	0.04 ≤ 1	121)	Únosnost průřezu - Smyk od kroucení podle 6.1.8
	738	1.200	KZ46	0.21 ≤ 1	151)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb podle 6.1.6
	694	0.000	KZ42	0.19 ≤ 1	152)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy z podle 6.1.6
	673	0.000	KZ46	0.21 ≤ 1	153)	Únosnost průřezu - Dvouosý ohyb podle 6.1.6
	678	1.200	KZ7	0.15 ≤ 1	161)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy y a tah podle 6.2.3
	452	0.870	KZ24	0.15 ≤ 1	162)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy z a tah podle 6.2.3
	452	0.870	KZ20	0.28 ≤ 1	163)	Únosnost průřezu - Dvouosý ohyb a tah podle 6.2.3
	655	0.000	KZ46	0.23 ≤ 1	171)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy y a tlak podle 6.2.4
	728	0.000	KZ42	0.08 ≤ 1	172)	Únosnost průřezu - Jednoosý ohyb okolo osy z a tlak podle 6.2.4
	668	0.000	KZ46	0.22 ≤ 1	173)	Únosnost průřezu - Dvouosý ohyb a tlak podle 6.2.4
	452	0.000	KZ40	0.48 ≤ 1	303)	Tlakový prut s osovým tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	673	0.000	KZ46	0.26 ≤ 1	311)	Ohybaný prut bez tlakové síly podle 6.3.3 - ohyb okolo o

Projekt:

Model: 20095_pergola

Datum:

01.06.2020

2.2 POSOUZENÍ PO PRŮŘEZECH

Průř. č.	Prut č.	Místo x [m]	ZS/KZ/ KV	Posouzení	Posouzení č.	Označení
	567	0.687	KZ40	0.44 ≤ 1	323)	osy y Prut s ohybem a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	728	0.000	KZ42	0.27 ≤ 1	328)	Prut s ohybem okolo osy z a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	616	1.150	KZ40	0.69 ≤ 1	333)	Prut s dvousým ohybem a tlakem podle 6.3.2 - vzpěr okolo obou os
	616	1.150	KZ40	0.53 ≤ 1	341)	Ohybaný prut s tlakovou silou podle 6.3.3 - ohyb okolo osy y
	452	0.000	KZ48	0.00 ≤ 1	400)	Použitelnost - Zanedbatelné deformace
	452	0.473	KZ74	0.03 ≤ 1	401)	Použitelnost - Charakteristická návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
	452	0.473	KZ108	0.03 ≤ 1	402)	Použitelnost - Kvazistálá návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr z
	503	0.435	KZ74	0.25 ≤ 1	406)	Použitelnost - Charakteristická návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr y
	503	0.435	KZ108	0.21 ≤ 1	407)	Použitelnost - Kvazistálá návrhová situace podle 7.2 - vnitřní pole, směr y

Posouzení plošného základu

Vstupní data

Projekt

Datum : 01.06.2020

Nastavení

Standardní - EN 1997 - DA2

Materiály a normy

Betonové konstrukce : EN 1992-1-1 (EC2)

Součinitele EN 1992-1-1 : standardní

Sedání

Metoda výpočtu : ČSN 73 1001 (Výpočet pomocí edometrického modulu)

Omezení deformační zóny : procentem Sigma,Or

Koef. omezení deformační zóny : 10,0 [%]

Patky

Výpočet pro odvodněné podmínky : EC 7-1 (EN 1997-1:2003)

Posouzení tažené patky : standardní postup

Dovolená excentricita : 0,333

Metodika posouzení : výpočet podle EN 1997

Návrhový přístup : 2 - redukce zatížení a odporu

Součinitele redukce zatížení (F)			
Trvalá návrhová situace			
		Nepříznivé	Příznivé
Stálé zatížení :	$\gamma_G =$	1,35 [-]	1,00 [-]

Součinitele redukce odporu (R)			
Trvalá návrhová situace			
Součinitel redukce svislé únosnosti :	$\gamma_{Rvs} =$	1,40 [-]	
Součinitel redukce vodorovné únosnosti :	$\gamma_{Rhs} =$	1,10 [-]	

Základní parametry zemín

Číslo	Název	Vzorek	φ_{ef} [°]	c_{ef} [kPa]	γ [kN/m ³]	γ_{su} [kN/m ³]	δ [°]
1	F6_tuha		19,00	13,00	21,00	11,00	

Pro výpočet tlaku v klidu jsou všechny zeminy zadány jako nesoudržné.

Parametry zemín

F6_tuha

Objemová tíha : $\gamma = 21,00 \text{ kN/m}^3$

Úhel vnitřního tření : $\varphi_{ef} = 19,00^\circ$

Soudržnost zeminy : $c_{ef} = 13,00 \text{ kPa}$

Edometrický modul : $E_{oed} = 11,00 \text{ MPa}$

Obj.tíha sat.zeminy : $\gamma_{sat} = 21,00 \text{ kN/m}^3$

Založení

Typ základu: centrická patka

Hloubka od původního terénu $h_z = 0,90 \text{ m}$

Hloubka základové spáry $d = 0,90 \text{ m}$

Tloušťka základu $t = 0,80 \text{ m}$

Sklon upraveného terénu $s_1 = 0,00^\circ$

Sklon základové spáry $s_2 = 0,00^\circ$

Objemová tíha zeminy nad základem = 20,00 kN/m³

Geometrie konstrukce

Typ základu: centrická patka

Délka patky $x = 0,75$ m
Šířka patky $y = 0,75$ m
Šířka sloupu ve směru x $c_x = 0,05$ m
Šířka sloupu ve směru y $c_y = 0,05$ m
Objem patky = 0,45 m³

Materiál konstrukce

Objemová tíha $\gamma = 23,00$ kN/m³

Výpočet betonových konstrukcí proveden podle normy EN 1992-1-1 (EC2).

Beton : C 20/25

Válcová pevnost v tlaku $f_{ck} = 20,00$ MPa
Pevnost v tahu $f_{ctm} = 2,20$ MPa
Modul pružnosti $E_{cm} = 30000,00$ MPa


Ocel podélná : B500

Mez kluzu $f_{yk} = 500,00$ MPa

Ocel příčná: B500

Mez kluzu $f_{yk} = 500,00$ MPa

Geologický profil a přiřazení zemin

Číslo	Mocnost vrstvy t [m]	Hloubka z [m]	Přiřazená zemina	Vzorek
1	-	0,00 .. ∞	F6_tuha	

Zatížení

Číslo	Zatížení		Název	Typ	N [kN]	M_x [kNm]	M_y [kNm]	H_x [kN]	H_y [kN]
	nové	změna							
1	Ano		Zatížení MSÚ	Návrhové	40,00	0,00	0,00	3,00	3,00

Celkové nastavení výpočtu

Typ výpočtu : výpočet pro odvodněné podmínky

Nastavení výpočtu fáze

Návrhová situace : trvalá

Posouzení čís. 1

Posouzení zatěžovacích stavů

Název	VI. tíha příznivě	e_x [m]	e_y [m]	σ [kPa]	R_d [kPa]	Využití [%]	Vyhovuje
Zatížení MSÚ	Ano	0,05	-0,05	119,33	264,00	45,20	Ano
Zatížení MSÚ	Ne	0,04	-0,04	126,04	265,96	47,39	Ano

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepříznivějších zatěžovacích stavů.

Spočtená vlastní tíha patky $G = 13,97$ kN

Spočtená tíha nadloží $Z = 1,51$ kN

Posouzení svislé únosnosti

Tvar kontaktního napětí : obdélník

Nejnepříznivější zatěžovací stav číslo 1. (Zatížení MSÚ)

Parametry smykové plochy pod základem:

Hloubka smykové plochy $z_{sp} = 0,85 \text{ m}$

Dosah smykové plochy $l_{sp} = 2,18 \text{ m}$

Výpočtová únosnost zákl. půdy $R_d = 265,96 \text{ kPa}$

Extrémní kontaktní napětí $\sigma = 126,04 \text{ kPa}$

Svislá únosnost VYHOVUJE

Posouzení excentricity zatížení

Max. excentricita ve směru délky patky $e_x = 0,062 < 0,333$

Max. excentricita ve směru šířky patky $e_y = 0,062 < 0,333$

Max. prostorová excentricita $e_t = 0,088 < 0,333$

Excentricita zatížení základu VYHOVUJE

Posouzení vodorovné únosnosti

Nejnepříznivější zatěžovací stav číslo 1. (Zatížení MSÚ)

Zemní odpor: klidový

Výpočtová velikost zemního odporu $S_{pd} = 4,25 \text{ kN}$

Horizontální únosnost základu $R_{dh} = 25,07 \text{ kN}$

Extrémní horizontální síla $H = 4,24 \text{ kN}$

Vodorovná únosnost VYHOVUJE

Únosnost základu VYHOVUJE

Dimenzace čís. 1

Výpočet proveden s automatickým výběrem nejnepříznivějších zatěžovacích stavů.

Posouzení podélné výztuže základu ve směru x

$0,35 \text{ m} \leq 0,40 \text{ m}$

Maximální vyložení patky je menší než $0,50 \cdot \text{tloušťka patky}$, výztuž není nutná.

Posouzení podélné výztuže základu ve směru y

$0,35 \text{ m} \leq 0,40 \text{ m}$

Maximální vyložení patky je menší než $0,50 \cdot \text{tloušťka patky}$, výztuž není nutná.

Posouzení základu na protlačení

Normálová síla v sloupu = $40,00 \text{ kN}$

Maximální únosnost na obvodu sloupu

Síla přenesená roznášením do zákl. půdy = $0,18 \text{ kN}$

Síla přenášená smykovou pevností patky = $39,82 \text{ kN}$

Uvažovaný obvod sloupu $u_0 = 0,20 \text{ m}$

Smykové napětí na obvodu sloupu $v_{Ed,max} = 0,26 \text{ MPa}$

Únosnost na obvodu sloupu $v_{Rd,max} = 2,94 \text{ MPa}$

Základ na protlačení VYHOVUJE