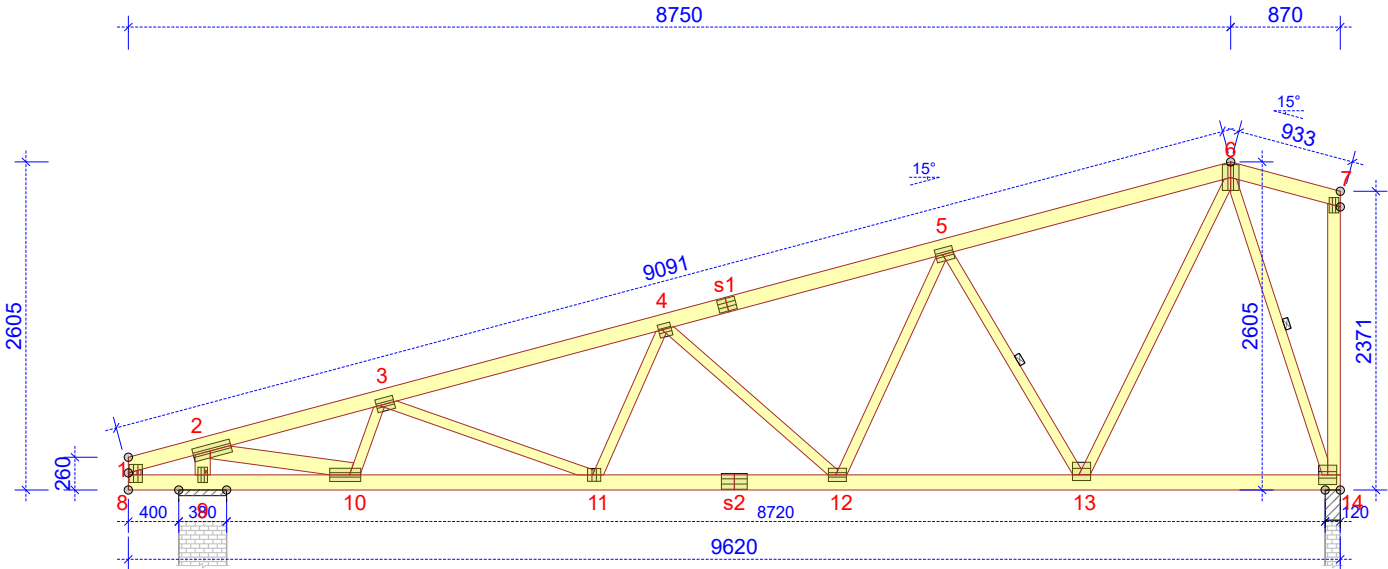


ZTUŽENÍ BUDE NAVRŽENO ODDĚLENĚ S OHLEDEM NA TABULKU ŘEZIVA A NA SYSTÉM STABILITY VAZNÍKU.
☒ ZNAČÍ ZTUŽENÍ



OBEČNÉ POKYNY

KONSTRUKCE BYLA NAVRŽENA POMOCÍ
NÁVRHOVÉHO PROGRAMU "MITEK PAMIR",
KARPEN PLUS - LICENCE: 9039
Norma: EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + CZ-NA
PODROBNÉ VÝSLEDKY VIZ. STATICKÝ VÝPOČET

OBEČNÉ NASTAVENÍ

ŠÍŘKA ŘEZIVA (mm): 50
HMOTNOST VAZNÍKU (kg/vrstvu): 110
ROZTEČ VAZNÍKŮ (mm): 1000
SOUČINITEL SPOLUPŮSOBENÍ: 1.1
SERVISNÍ TŘÍDA: 2 = 65% <= RH < 85%
VÝROBA VAZNÍKŮ JE ŘÍZENÁ :
CERTIFIKÁT PRODUKTU: - CPR - 1516-CPR-19-0031
ZTUŽENÍ: VIZ. TABULKA ŘEZIVA

ZATÍŽENÍ (N/m²)

SNĚHOVÁ OBLAST: I
ZATÍŽENÍ SNĚHEM (Sk, 300 m a.s.): 700 N/m²
ZATÍŽENÍ VĚTREM (qp(z)): 579 N/m²
STÁLÉ ZATÍŽENÍ NA STĚNU: 150
STÁLÉ ZATÍŽENÍ NA STŘECHU: 750
STÁLÉ ZATÍŽENÍ NA STROP: 400
Přidána vlastní tíha

PODPOROVÉ REAKCE (N) (MSU)

STYČ. č.	Směr.	ZK S/D MAX	ZK SD MAX	ZK K MAX	ZK O MAX	ZK O MIN	Pro kování MAX / MIN	Šířka mm
14	VER.	8172	12038	13939	15279	7640	20134 / 5392	43
9	HOR.	0	0	2743	0	-	3962 / -2526	
9	VER.	8447	12911	15050	15845	7242	21739 / 5546	52

MAX. DEFORMACE (mm) (POUŽITELNOST)

STYČ. č.	VER.	HOR.	ZK Č.
3-4	11.3	2.5	1082:1:2 (Wfin)
s1-5	10.8	1.5	1082:1:2 (Wfin)
3-4	11.3	2.6	1082:1:2 (Wfin)
DEFORMACE V JINÝCH BODECH VIZ. VÝSLEDKY			


ŘEZIVO	ŠÍŘKA 50 mm			
VAZNÍK- OD - DO	VÝŠKA mm	TŘÍDA	ZTUŽENÍ mm/ks	CSI %
1-6	120	C24	600	66
6-7	120	C24	600	13
8-14	120	C24	3000	51
1-8	100	C24	100	0
7-14	100	C24	2154	23
2-9	120	C24	Žádný	22
2-10	120	C24	Žádný	57
3-10	80	C24	Žádný	15
3-11	80	C24	Žádný	8
4-11	80	C24	Žádný	6
4-12	80	C24	Žádný	61
5-12	80	C24	Žádný	17
5-13	80	C24	1	49
6-13	80	C24	Žádný	28
6-14	80	C24	1	78

DESKY - MIMO DÉLKOVÉ SPOJE				
STYČ. č.	DESKA TYP	ŠÍŘKA mm	DÉLKA mm	CSI %
1	GNA20	105	143	58
2	GNA20	105	307	87
3	GNA20	105	143	81
4	GNA20	105	102	92
5	GNA20	105	143	88
6	GNA20	132	205	95
7	GNA20	76	122	46
9	GNA20	76	122	81
10	GNA20	105	246	91
11	GNA20	105	102	64
12	GNA20	105	143	93
13	T150	145	144	86
14	GNA20	154	143	95

DESKY - DÉLKOVÉ SPOJE				
STYČ. č.	DESKA TYP	ŠÍŘKA mm	DÉLKA mm	CSI %
s1	T150	102	144	45
s2	T150	124	205	95

TOLERANCE UMÍSTĚNÍ DESEK: 5 mm

© Výkres je chráněn autorským zákonem a nesmí být kopírován, šířen nebo jinak použit bez souhlasu autora.



KRESLIL
CER

KONTR.

ČÍSLO ZAKÁZKY
84A-4-22

Zkvalitnění podmínek ubytovaných žáků domova mládeže
samostatný pavilon
parc.č. 201/1, k.ú. CVRČOVICE U POHOŘELIC
vazníková střecha

MĚŘÍTKO 1:60

Strana 1/1

Označení vazníku
S1

ČÍSLO VÝKRESU

REG.

Statický výpočet vazníků proveden programem MiTek Pamir

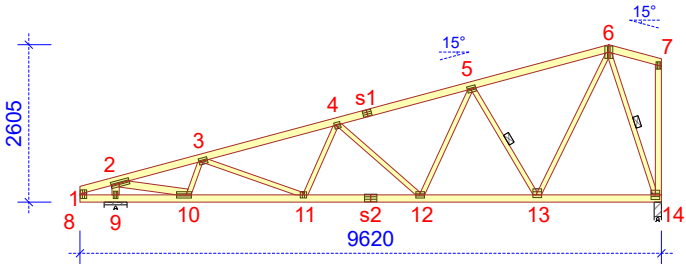
Verze: 10.1c (55334)
Program vyvinul: MiTek Evropa

Spočítal

CER

ID projektu

Kód projektu : S1
Zákazník : Zkvalitnění podmínek ubytovaných žáků domova mládeže
: samostatný pavilon
: parc.č. 201/1, k.ú. CVRČOVICE U POHOŘELIC
: vazníková střecha
Číslo zakázky : 84A-4-22
Typ kódu : S1
Číslo výkresu :



Obecné parametry projektu

Zásady navrhování konstrukcí EN 1990:2002
Návrh dřevěných konstrukcí EN 1995-1-1:2004 + A2:2014 + CZ-NA
Stálé a užitné zatížení EN 1991-1-1:2004 + CZ-NA
Zatížení sněhem EN 1991-1-3:2003 + CZ-NA
Zatížení větrem EN 1991-1-4:2005 + A1:2010 + CZ-NA

Výrobní kontrola Ano (Úředně oznámený orgán:)
Servisní třída 2 = 65% <= RH < 85%
Součinitel spolupůsobení 1.1
Rozteč 1000 mm
Počet vrstev 1

Parametry odchylky aplikované na tuto část vazníku jsou uvedené v "Vlastnosti řeziva" tabulce.
Tvar vazníku je zobrazen v přiloženém výkrese.
Síly jsou vypočteny podle teorie 1. řádu.
Vliv smykové deformace byl vzat v úvahu.
Pro zabránění přílišných torzních sil musí být všechny styčníky bočně ztuženy.

Hodnoty materiálu

Třída	E0,mean	Gmean	fm,k	ft,0,k	ft,90,k	fc,0,k	fc,90,k	fv,k	pk	ym
	N/mm²	N/mm²	N/mm²	N/mm²	N/mm²	N/mm²	N/mm²	N/mm²	kg/m³	
C24	11000	690	24	14.5	0.4	21	2.5	4	350	1.3

Hodnoty kotevních desek

Deska	fa0,0	fa90,90	k1	k2	Alpha0	kSer	fax	ym
	N/mm²	N/mm²			°	N/mm³	N/mm²	
GNA20	2.83	1.63	-0.013	0.0004	29	13.1	7.5	1.3
T150	2.61	1.94	-0.0058	-0.039	85.57	9.5	7.5	1.3

Hodnoty styčnickové desky

Deska	fc0	fc90	ft0	ft90	fv90	fv90	kv	kv	ym
	N/mm	N/mm	N/mm	N/mm	N/mm	N/mm	°		
GNA20	89	70	152	83	61	42	-0.3	0.87	1.25
T150	164	100	251	132	80	72	5.5	0.59	1.25

Data podpory

Styčník	Y	X	RZ	Typ
Číslo	N/mm	N/mm	kNm/rad	
9	Pevný	Pevný	Volný	Betonový nosník
14	Pevný	Volný	Volný	Betonový nosník

Standardní zatížení

Stálé zatížení	
Stěna	150 N/m²
Střecha	750 N/m²
Strop	400 N/m²
Nechráněný strop	400 N/m²

V návrhu je zahrnuta vlastní tíha vazníků.

Užitné zat. střech

Užitné zatížení střech kategorie H bylo přidáno pro údržbu střechy 750 N/m²

Zatížení sněhem

Sněhová oblast:	I
Sk	700 N/m²
Tepelný součinitel (Ct)	1
Koeficient expozice (Ce)	1
Nadmořská výška	300 m
Sníh převislý přes okraj střechy - Levý	Ano
Sníh převislý přes okraj střechy - Pravý	Ano
Sněhové zábrany - Levý	Ne
Sněhové zábrany - Pravý	Ne

Zatížení větrem

Kategorie terénu	III Oblasti rovnoměrně pokryté vegetací nebo budovami
qp(z)	579 N/m²
Šířka stavby	8000 mm
Výška stavby	7000 mm
Délka stavby	12000 mm
Automatický vnitřní vítr	Ne
Otvory budovy	Uzavřená

Montážní zatížení

Jmenovité montážní zatížení na HP	1000 N
Jmenovité montážní zatížení na DP	1000 N

Vlastnosti řeziva

Třída řeziva	Styčníky	Řez mm	Třída	Ztužení mm/ks	SSI %	ZK Č.	CSI %	ZK Č.	Typ CSI
Koncová vertikála Levý	1-8	50x100	C24	100	0	1	0	1	Maximální kombinované CSI
Diagonála	4-11	50x80	C24	Žádný	1	1	6	1	Maximální kombinované CSI
Horní pás Pravý	6-7	50x120	C24	600	12	32	13	32	Maximální kombinované CSI
Horní pás Levý	1-6	50x120	C24	600	35	57	66	57	Maximální kombinované CSI
Diagonála	3-10	50x80	C24	Žádný	3	57	15	57	Maximální kombinované CSI
Diagonála	6-14	50x80	C24	1	1	1	78	57	Maximální kombinované CSI
Diagonála	6-13	50x80	C24	Žádný	1	57	28	57	Maximální kombinované CSI
Diagonála	5-13	50x80	C24	1	1	1	49	57	Maximální kombinované CSI
Diagonála	4-12	50x80	C24	Žádný	2	59:1	61	57	Maximální kombinované CSI
Diagonála	2-9	50x120	C24	Žádný	22	57	14	57	Maximální kombinované CSI
Diagonála	2-10	50x120	C24	Žádný	15	57	57	57	Maximální kombinované CSI
Dolní pás	8-14	50x120	C24	3000	22	57	51	59:1	Maximální kombinované CSI
Diagonála	5-12	50x80	C24	Žádný	1	24:1	17	59:1	Maximální kombinované CSI
Diagonála	3-11	50x80	C24	Žádný	2	1	8	59:1	Maximální kombinované CSI
Koncová vertikála Pravý	7-14	50x100	C24	2154	11	5	23	632:3	Maximální kombinované CSI

Výsledky z nejhorší zatěžovací kombinace

γM: 1.3 | kcr: 0.67

Prvek	Styčníky	Zat. komb.	Vzd. mm	Vzd. %	Výška mm	kh	Třída	kmod	Vzpěrná délka mm	Kroucení délka mm	Faktor bočního klopení	Ohyb kapacita faktor	kv	kc	Moment kNm	Osová síla N	Smyková síla N	Ohyb CSI %	Osová síla CSI %	Smyk CSI %	Kroucení CSI %	Rovno	Max CSI %
1-2	57	688	100	120	1.05	C24	0.9		626x	600	1	1	-	1y	-0.32	-1243	-959	13.9	1.5	0.0	3.4	6.23	15.2
	57	549	80		1.05		0.9		0	-	1	1	1	-	-0.21	-1329	-638	9.0	1.6	7.9	2.4	6.13	7.9
1-9	57	532	100	120	1.05	C24	0.9		380x	380	1	1.22	-	-	0.7	1449	-1242	25.1	2.1	0.0	25.1	6.17	27.2
	57	342	64		1.05		0.9		0	-	1	1.22	1	-	0.46	1449	-1237	16.7	2.1	15.2	16.7	6.13	15.2
10-11	1	118	6	120	1.05	C24	0.6		0	-	-	1.3	1	-	0.09	13252	519	4.6	28.7	9.6	0.0	6.13	9.6
	57	1041	53		1.05		0.9		1631x	1631	-	1	1	-	-0.16	23631	10	7.1	34.2	0.2	0.0	6.17	41.2
10-3	57	557	95	80	1.13	C24	0.9		584x	584	1	1	1	0.97y	0.08	-4764	-144	6.9	8.5	2.7	9.0	6.23	14.6
	57	557	95		1.13		0.9		0	-	1	1	1	-	0.08	-4764	-144	6.9	8.5	2.7	9.0	6.13	2.7
11-12	59:1	1931	100	120	1.05	C24	1.1		1931x	2405	1	1	-	-	0.57	25509	-1463	20.3	30.2	0.0	20.3	6.17	50.4
	59:1	1859	96		1.05		1.1		0	-	-	1	1	-	0.46	25509	-1428	16.6	30.2	14.4	0.0	6.13	14.4
11-4	1	23	2	80	1.13	C24	0.6		1258x	625	-	1	1	-	0.01	1101	27	2.0	3.3	0.8	0.0	6.17	5.3
	1	23	2		1.13		0.6		0	-	-	1	1	-	0.01	1101	27	2.0	3.3	0.8	0.0	6.13	0.8
12-13	1	1870	97	120	1.05	C24	0.6		0	-	1	1.26	1	-	0.27	8352	-653	14.1	18.1	12.1	14.1	6.13	12.1
	59:2	1938	100		1.05		1.1		1235x	1235	1	1.19	-	-	0.6	15423	-858	18.0	18.3	0.0	18.0	6.17	36.2
12-5	24:1	28	1	80	1.13	C24	1.1		0	-	-	1	1	-	0.04	5713	34	3.4	9.4	0.6	0.0	6.13	0.6
	59:1	28	1		1.13		1.1		1924x	1924	-	1	1	-	0.05	7827	33	3.4	12.8	0.5	0.0	6.17	16.2
13-14	59:2	1039	51	120	1.05	C24	1.1		1777x	1777	1	1	1	-	-0.83	4212	-594	29.7	5.0	6.0	29.7	6.17	34.7
	59:2	68	3		1.05		1.1		0	-	1	1.19	1	-	0.28	4212	1380	8.4	5.0	13.9	8.4	6.13	13.9
13-6	57	51	2	80	1.13	C24	0.9		2630x	1431	-	1	1	-	0.04	12017	33	3.4	24.0	0.7	0.0	6.17	27.4
	57	51	2		1.13		0.9		0	-	-	1	1	-	0.04	12017	33	3.4	24.0	0.7	0.0	6.13	0.7
14-7	5	77	4	100	1.08	C24	0.9		0	-	1	1.3	1	-	0.13	-179	748	6.0	1.6	11.0	2.0	6.13	11.0
	632:3	1091	51		1.08		0.9		2154y	1849	1	1	-	0.14x	0.29	-1204	18	12.5	10.5	0.3	13.6	6.24	22.9
2-10	57	1041	92	120	1.05	C24	0.9		1129x	671	1	1	-	-	-0.68	19013	1151	29.5	27.5	0.0	29.5	6.17	57.0
	57	143	13		1.05		0.9		0	-	-	1	1	-	0.37	19017	1176	16.1	27.5	14.5	0.0	6.13	14.5
2-3	57	140	10	120	1.05	C24	0.9		0	-	1	1.2	1	-	-0.38	-23062	1486	14.0	27.5	18.2	29.5	6.13	18.2
	57	0	0		1.05		0.9		1183x	600	1	1.2	-	0.93y	-0.61	-23148	1807	22.3	27.6	0.0	32.6	6.23	48.4
3-11	59:1	23	1	80	1.13	C24	1.1		1719x	1403	1	1	-	-	0.08	975	-45	5.9	1.6	0.0	5.9	6.17	7.5
	59:1	1681	98		1.13		1.1		0	-	1	1	1	-	-0.02	965	-75	1.5	1.6	1.2	1.5	6.13	1.2
3-4	57	2298	100	120	1.05	C24	0.9		952x	600	1	1.24	-	0.96y	-1.14	-23734	-2916	40.0	28.3	0.0	44.3	6.23	65.8
	57	2247	98		1.05		0.9		0	-	1	1.24	1	-	-1	-23765	-2799	34.9	28.4	34.3	40.5	6.13	34.3
4-12	57	25	1	80	1.13	C24	0.9		1768y	1139	1	1	1	0.21x	-0.07	-7536	72	4.5	56.2	1.4	56.6	6.24	60.7
	59:1	25	1		1.13		1.1		0	-	1	1	1	-	-0.08	-8006	95	4.1	48.8	1.5	49.2	6.13	1.5
4-5	57	2231	97	120	1.05	C24	0.9		0	-	1	1.23	1	-	-0.98	-17473	-2585	34.8	20.9	31.7	32.9	6.13	31.7
	57	2299	100		1.05		0.9		1009x	600	1	1.23	-	0.95y	-1.16	-17431	-2740	41.1	20.8	0.0	37.7	6.23	60.2
5-13	1	27	1	80	1.13	C24	0.6		0	-	1	1	1	-	-0.01	-5814	24	1.1	36.0	0.7	25.1	6.13	0.7
	57	1987	97		1.13		0.9		2043x	1022	1	1	1	0.38y	0.03	-10980	13	3.2	45.3	0.3	31.7	6.23	48.5
5-6	57	0	0	120	1.05	C24	0.9		1009x	600	1	1.23	-	0.95y	-1.08	-10397	2909	38.3	12.4	0.0	27.1	6.23	49.7

Výsledky z nejhorší zatěžovací kombinace

γM: 1.3 | kcr: 0.67

Prvek Styčníky	Zat. komb.	Vzd. mm	Vzd. %	Výška mm	kh	Třída	kmod	Vzpěrná délka mm	Kroucení délka mm	Faktor bočního klopení	Ohyb kapacita faktor	kv	kc	Moment kNm	Osová síla N	Smyková síla N	Ohyb CSI %	Osová síla CSI %	Smyk CSI %	Kroucení CSI %	Rovno	Max CSI %
5-6	57	68	3	120	1.05	C24	0.9	0	-	1	1.23	1	-	-0.89	-10355	2754	31.6	12.4	33.8	22.3	6.13	33.8
6-14	57	2432	98	80	1.13	C24	0.9	2483x	1241	1	1	-	0.27y	-0.04	-12619	-35	3.8	73.8	0.0	49.7	6.23	77.6
6-7	57	2410	97		1.13		0.9	0	-	1	1	1	-	-0.04	-12619	-35	3.7	73.8	0.7	49.7	6.13	0.7
	32	466	50	120	1.05	C24	1.1	808x	600	1	1	1	0.98y	0.34	-265	-795	12.2	0.3	8.0	1.8	6.23	12.4
8-1↓	32	842	90		1.05		1.1	0	-	1	1.3	1	-	-0.02	-351	-1117	0.6	0.4	11.2	0.4	6.13	11.2
	1	6	10	120	1.05	C24	0.6	0	-	1	1.22	1	-	0	0	-28	0.1	0.0	0.6	0.1	6.13	0.6
8-1←	5	59	100		1.05		0.9	59x	1085	1	1.22	-	-	0	83	-84	0.2	0.2	0.0	0.2	6.17	0.3
	1	16	37	100	1.08	C24	0.6	29x	43	-	-	-	-	0	4	0	0.0	0.1	0.0	0.0	6.1	0.1
9-10	53	0	0		1.08		0.8	29x	43	-	-	-	-	0	0	0	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0
	57	190	17	120	1.05	C24	0.9	0	-	1	1.22	1	-	0.52	3205	1729	18.8	4.7	21.2	18.8	6.13	21.2
9-2	57	1131	100		1.05		0.9	624x	624	1	1	-	-	-0.89	3205	1270	38.8	4.7	0.0	38.8	6.17	43.4
	57	34	19	120	1.05	C24	0.9	174y	174	1	1	1	-	-0.01	-12073	-1757	0.1	12.6	21.6	12.6	6.13	21.6
		57	147	84			0.9	174y	174	1	1	-	1	-0.21	-12070	-1757	0.9	12.6	0.0	13.5	6.35	13.5

Deska

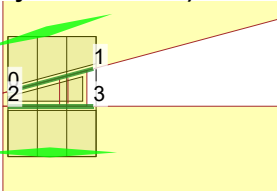
Deska	Výrobce	Standardní schvalovací certifikát
Typ		
GNA20	MiTek Česká republika	1020-CPD-070038938, DoPGNA20-MIT
T150	MiTek Česká republika	1020-CPD-070038938, DoPMIT-T150

Max. tolerance umístění spojovacího prvku: 5 mm
Maximální efektivní manipulační délka: 9620 mm

Styčník Číslo	Deska Typ	Rozměr Šířka Délka	CSI %
1	GNA20	105 143	58
2	GNA20	105 307	87
3	GNA20	105 143	81
4	GNA20	105 102	92
5	GNA20	105 143	88
6	GNA20	132 205	95
7	GNA20	76 122	46
9	GNA20	76 122	81
10	GNA20	105 246	91
11	GNA20	105 102	64
12	GNA20	105 143	93
13	T150	145 144	86
14	GNA20	154 143	95
s1	T150	102 144	45
s2	T150	124 205	95

Výsledky desek ve styčnicích

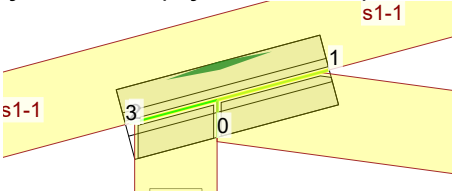
Styčník 1 1015 (Styčnicková deska)



Prvek Od-Do	ZK	F(A,Ed) N	M(A,Ed) kNm	Grip CSI %	ZK	F(Ed) N	M(Ed) kNm	Seam CSI %
8-1	634:1	5	0.00	*58				
s1-1	57	845	0.06	27				
s2-8	57	768	0.01	*18				
0 -> 1					59:1	940	0.04	*29
2 -> 3					59:1	860	-0.01	*29

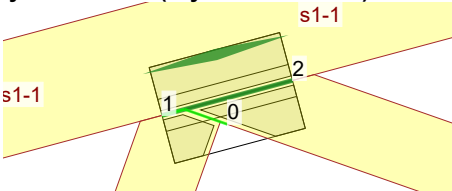
*) Výsledek od manipulačních sil

Styčník 2 1030 (Styčnicková deska)



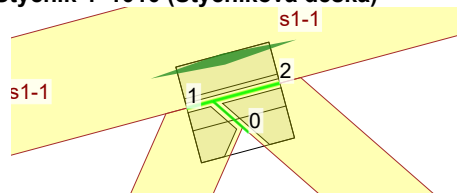
Prvek Od-Do	ZK	F(A,Ed) N	M(A,Ed) kNm	Grip CSI %	ZK	F(Ed) N	M(Ed) kNm	Seam CSI %
s1-1	57	10974	-0.19	46				
9-2	57	5470	-0.10	82	59:1	-3603	-0.06	43
10-2	57	9527	0.17	87	59:1	10059	0.15	77
2 -> 1					59:1	11596	-0.54	85

Styčník 3 1015 (Styčnicková deska)



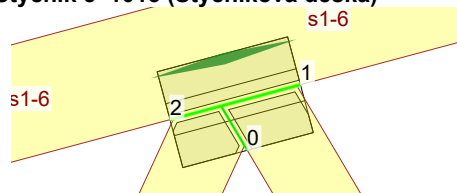
Prvek Od-Do	ZK	F(A,Ed) N	M(A,Ed) kNm	Grip CSI %	ZK	F(Ed) N	M(Ed) kNm	Seam CSI %
s1-1	57	1729	0.03	20				
3-10	57	1709	-0.01	81	59:1	-972	-0.01	*47
3-11	57	25	-0.03	*32	59:1	488	-0.03	*21
1 -> 2					59:1	2194	-0.02	33

*) Výsledek od manipulačních sil

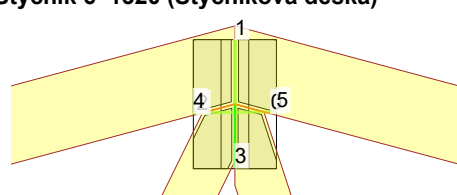
Styčník 4 1010 (Styčnicková deska)

Prvek Od-Do	ZK	F(A,Ed) N	M(A,Ed) kNm	Grip CSI %	ZK	F(Ed) N	M(Ed) kNm	Seam CSI %
s1-1	57	2799	-0.02	52				
4-12	57	2752	-0.02	92	59:1	-2677	-0.02	46
4-11	1	563	0.00	*57	59:1	737	0	*43
1 -> 2					59:1	3058	0.05	69

*) Výsledek od manipulačních sil

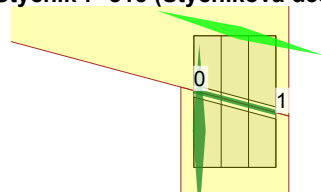
Styčník 5 1015 (Styčnicková deska)

Prvek Od-Do	ZK	F(A,Ed) N	M(A,Ed) kNm	Grip CSI %	ZK	F(Ed) N	M(Ed) kNm	Seam CSI %
s1-6	57	3790	0.07	41				
5-13	57	4133	0.00	88	59:1	-3280	0	55
5-12	59:1	3930	0.01	85	59:1	3930	-0.03	59
2 -> 1					59:1	4399	0.19	79

Styčník 6 1320 (Styčnicková deska)

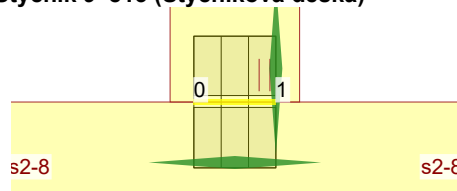
Prvek Od-Do	ZK	F(A,Ed) N	M(A,Ed) kNm	Grip CSI %	ZK	F(Ed) N	M(Ed) kNm	Seam CSI %
s1-6	57	4626	-0.26	95	59:1	-2415	-0.18	62
6-7	632:4	251	-0.04	*16	632:4	-251	-0.05	*22
6-14	57	6081	0.05	86	59:2	-3898	0.05	50
6-13	57	6031	0.03	79	59:1	6488	0.02	57
6-13,6-14					59:1	4936	-0.04	92
1 -> 3					59:1	6170	-0.02	62
4 -> 5					59:1	3177	-0.05	73

*) Výsledek od manipulačních sil

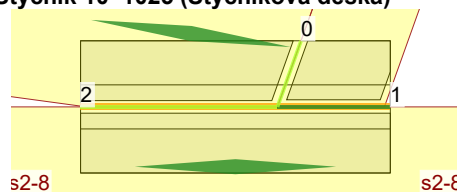
Styčník 7 813 (Styčnicková deska)

Prvek Od-Do	ZK	F(A,Ed) N	M(A,Ed) kNm	Grip CSI %	ZK	F(Ed) N	M(Ed) kNm	Seam CSI %
6-7	632:1	510	-0.07	38				
7-14	632:1	510	0.04	25				
0 -> 1					632:2	433	-0.05	*39

*) Výsledek od manipulačních sil

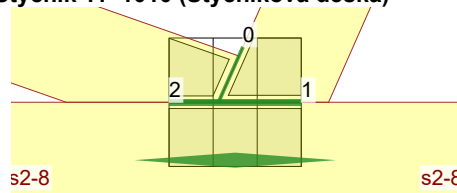
Styčník 9 813 (Styčnicková deska)

Prvek Od-Do	ZK	F(A,Ed) N	M(A,Ed) kNm	Grip CSI %	ZK	F(Ed) N	M(Ed) kNm	Seam CSI %
s2-8	57	3144	0.05	76				
9-2	57	3144	0.01	48				
0 -> 1					59:1	3310	0.03	81

Styčník 10 1025 (Styčnicková deska)

Prvek Od-Do	ZK	F(A,Ed) N	M(A,Ed) kNm	Grip CSI %	ZK	F(Ed) N	M(Ed) kNm	Seam CSI %
s2-8	57	10214	0.18	53				
3-10	57	2214	0.00	46	59:1	-1509	0.01	*24
10-2	57	9524	0.14	85	59:1	10056	0.16	73
2 -> 1					59:1	10824	-0.14	91

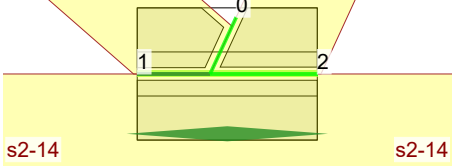
*) Výsledek od manipulačních sil

Styčník 11 1010 (Styčnicková deska)

Prvek Od-Do	ZK	F(A,Ed) N	M(A,Ed) kNm	Grip CSI %	ZK	F(Ed) N	M(Ed) kNm	Seam CSI %
s2-8	24:1	844	0.03	*21				
4-11	1	550	0.00	*49	59:1	726	-0.01	*30
3-11	31:1	594	0.00	*64	24:1	562	-0.01	*39
2 -> 1					24:1	844	0.03	*28

*) Výsledek od manipulačních sil

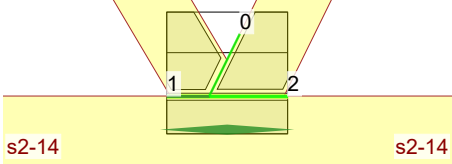
Styčník 12 1015 (Styčnicková deska)



Prvek	ZK	F(A,Ed)	M(A,Ed)	Grip	ZK	F(Ed)	M(Ed)	Seam
Od-Do		N	kNm	CSI %		N	kNm	CSI %
s2-14	57	4207	-0.02	38				
5-12	59:1	3913	0.00	72	59:1	3913	0	57
4-12	57	3779	0.00	93	59:2	-1561	0.02	*32
1 -> 2					59:1	4790	0.09	77

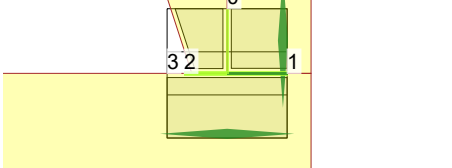
*) Výsledek od manipulačních sil

Styčník 13 1515 (Styčnicková deska)



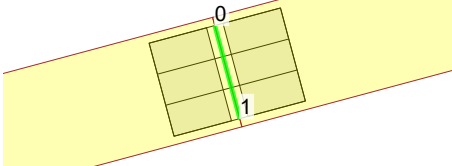
Prvek	ZK	F(A,Ed)	M(A,Ed)	Grip	ZK	F(Ed)	M(Ed)	Seam
Od-Do		N	kNm	CSI %		N	kNm	CSI %
s2-14	57	5508	0.05	65				
6-13	57	6008	-0.02	79	59:2	6453	-0.17	54
5-13	57	5491	-0.01	86	59:1	-2211	-0.02	26
1 -> 2					59:2	5719	0.22	78

Styčník 14 1515 (Styčnicková deska)



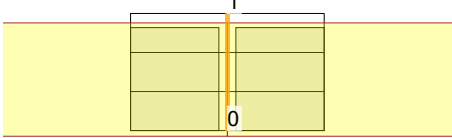
Prvek	ZK	F(A,Ed)	M(A,Ed)	Grip	ZK	F(Ed)	M(Ed)	Seam
Od-Do		N	kNm	CSI %		N	kNm	CSI %
s2-14	57	3930	-0.15	39				
7-14	59:2	415	0.10	45	59:2	-415	0.12	35
6-14	57	3575	0.06	95	59:2	-3308	0.04	70
2 -> 1					59:2	4133	-0.06	76

Styčník s1 1015 (Styčnicková deska)



Prvek	ZK	F(A,Ed)	M(A,Ed)	Grip	ZK	F(Ed)	M(Ed)	Seam
Od-Do		N	kNm	CSI %		N	kNm	CSI %
s1-1	57	4503	0.01	45				
s1-6	57	3836	-0.03	40				
0 -> 1					59:1	4583	0.02	43

Styčník s2 1320 (Styčnicková deska)



Prvek	ZK	F(A,Ed)	M(A,Ed)	Grip	ZK	F(Ed)	M(Ed)	Seam
Od-Do		N	kNm	CSI %		N	kNm	CSI %
s2-14	57	11634	-0.04	71				
s2-8	57	11634	0.05	71				
0 -> 1					59:1	12765	-0.34	95

Max/Min podporové reakce (MSU)

Styčník	Směr	Stálé	ZK	Dlouhodobé	ZK	Střednědobé	ZK	Krátkodobý	ZK	Okamžité	ZK	Capacity*
Číslo		N		N		N		N		N		N
14	VER.	Max	8172	1	0	-	12038	53	13939	57	15279	20134
		Min	8172	1	0	-	12038	53	3733	5	7640	5392
9	HOR.	Max	0	-	0	-	0	-	2743	632:3	0	3962
		Min	0	-	0	-	0	-	-1749	634:3	0	-2526
9	VER.	Max	8447	1	0	-	12911	53	15050	57	15845	21739
		Min	8447	1	0	-	12911	53	3839	5	7242	5546

* Minimum required connector characteristic capacity

Rám

Styčník	Dosažené	Požadovaná	ZK	Požadovaná	kc90	fc,k	Odolnost	CSI
Číslo	mm	šířka		efektivní	mm²	N/mm²	řeziva	%
14	120	43	57	5150	1.50	2.5	21418	65.1
9	380	52	57	5600	1.50	2.5	62827	24.0

Kritické podporové reakce

Styčník	ZK	Návrhové	Návrhové	Návrhové	Jednotka
Číslo		dolů	vzhůru	horizontální	
14	59:2	15279	-	-	N
9	59:1	15845	-	632:3	2743 N

Max. deformace (Mezní stav použitelnosti)

Typ zatěžovacího stavu: Kombinovaně

Situace	Prvek Stýčniky	Kombinace zatížení	Deformace Vertikální mm	Deformace Horizontální mm
Winst	3-4	1082:1:1	7.5	1.7
Winst	s1-5	1082:1:1	7.1	1
Winst	s1	1082:1:1	7	1
Winst	s1-4	1082:1:1	6.8	1.2
Winst	s2-11	1082:1:1	6.2	0.7
Winst	s2	1082:1:1	6.2	0.7
Wfin	3-4	1082:1:2	11.3	2.5
Wfin	s1-5	1082:1:2	10.8	1.5
Wfin	s1	1082:1:2	10.6	1.5
Wfin	s1-4	1082:1:2	10.4	1.8
Wfin	s2-11	1082:1:2	9.6	1.1
Wfin	s2	1082:1:2	9.6	1.4

Max. deformace (Mezní stav použitelnosti) - Vertikální

Typ zatěžovacího stavu: Kombinovaně

Situace	Prvek Stýčniky	Kombinace zatížení	Deformace Vertikální mm	Deformace Horizontální mm
Winst	3-4	1082:1:1	7.5	1.7
Winst	s1-5	1082:1:1	7.1	1
Winst	s1	1082:1:1	7	1
Winst	s1-4	1082:1:1	6.8	1.2
Wfin	3-4	1082:1:2	11.3	2.5
Wfin	s1-5	1082:1:2	10.8	1.5
Wfin	s1	1082:1:2	10.6	1.5
Wfin	s1-4	1082:1:2	10.4	1.8

Max. deformace (Mezní stav použitelnosti) - Horizontální

Typ zatěžovacího stavu: Kombinovaně

Situace	Prvek Stýčniky	Kombinace zatížení	Deformace Vertikální mm	Deformace Horizontální mm
Winst	7-14	1083:8:1	0.1	-1.9
Winst	3-4	1082:1:1	7.5	1.7
Winst	14	1080:1:1	-0.2	1.4
Winst	13-14	1080:1:1	0.2	1.4
Wfin	3-4	1082:1:2	11.3	2.6
Wfin	14	1080:1:2	-0.3	2.2
Wfin	13-14	1080:1:2	0.4	2.2
Wfin	13	1080:1:2	5.3	2.2

Legenda zatěžovacích kombinací

ID	Název	Kombinace zatížení
1	EC0 6.10b	1.35*Stálé
4	EC0 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Rovnoměrný sníh
4:0	EC0 6.10b	1.35*Stálé + 0.75*Rovnoměrný sníh
5	EC0 6.10b	1.00*Stálé (Zdvih) + 1.50*Vitr na štít
19	EC0 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*(Sníh převalsý přes okraj střechy + Rovnoměrný sníh)
19:0	EC0 6.10b	1.35*Stálé + 0.75*(Sníh převalsý přes okraj střechy + Rovnoměrný sníh)
24:0:1	EC0 6.10b	1.35*Stálé + 0.75*Rovnoměrný sníh + 1.05*Montážní zatížení na dolním pase
24:0:2	EC0 6.10b	1.35*Stálé + 0.75*Rovnoměrný sníh + 1.05*Montážní zatížení na dolním pase
24:1	EC0 6.10b	1.15*Stálé + 0.75*Rovnoměrný sníh + 1.50*Montážní zatížení na dolním pase
24:2	EC0 6.10b	1.15*Stálé + 0.75*Rovnoměrný sníh + 1.50*Montážní zatížení na dolním pase
31:0:1	EC0 6.10b	1.35*Stálé + 1.05*Montážní zatížení na levém horním pase
31:0:2	EC0 6.10b	1.35*Stálé + 1.05*Montážní zatížení na levém horním pase
31:1	EC0 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Montážní zatížení na levém horním pase
31:2	EC0 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Montážní zatížení na levém horním pase
32	EC0 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Montážní zatížení na pravém horním pase
32:0	EC0 6.10b	1.35*Stálé + 1.05*Montážní zatížení na pravém horním pase
37:1	EC0 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Rovnoměrný sníh + 1.05*Montážní zatížení na dolním pase
37:2	EC0 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Rovnoměrný sníh + 1.05*Montážní zatížení na dolním pase
53	EC0 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Užitné zat. střech
55:0:1	EC0 6.10b	1.35*Stálé + 1.05*Montážní zatížení na dolním pase
55:0:2	EC0 6.10b	1.35*Stálé + 1.05*Montážní zatížení na dolním pase
55:1	EC0 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*(Užitné zat. střech + Montážní zatížení na dolním pase)
55:2	EC0 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*(Užitné zat. střech + Montážní zatížení na dolním pase)
57	EC0 6.10b	1.15*Stálé + 0.75*Rovnoměrný sníh + 1.50*Užitné zat. střech
59:1	EC0 6.10b	1.15*Stálé + 0.75*Rovnoměrný sníh + 1.50*(Užitné zat. střech + Montážní zatížení na dolním pase)

Legenda zatěžovacích kombinací

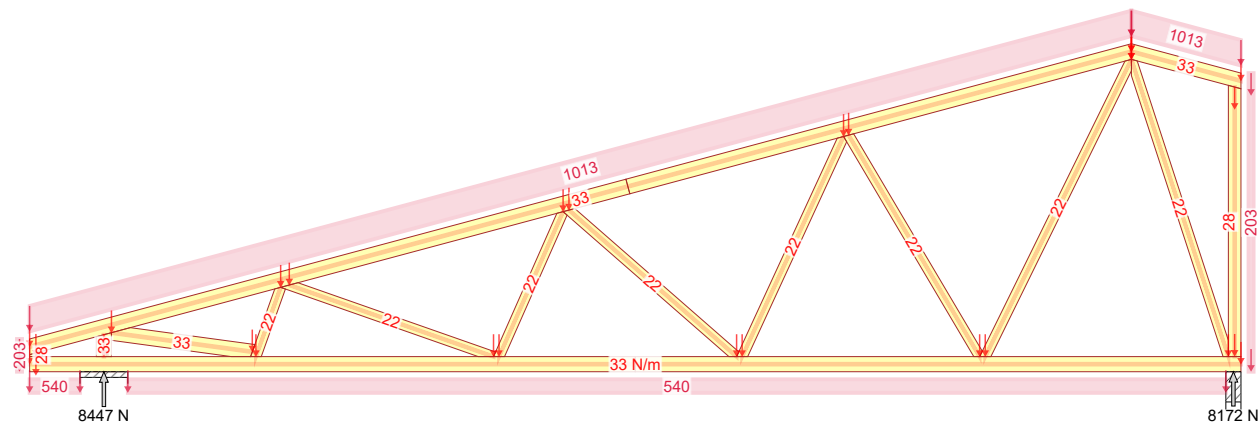
ID	Název	Kombinace zatížení
59:2	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 0.75*Rovnoměrný sníh + 1.50*(Užitné zat. střech + Montážní zatížení na dolním pase)
65:1	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*(Sníh převislý přes okraj střechy + Rovnoměrný sníh) + 0.90*Vitr vlevo (tlak)
65:1:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.75*(Sníh převislý přes okraj střechy + Rovnoměrný sníh) + 0.90*Vitr vlevo (tlak)
65:2	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*(Sníh převislý přes okraj střechy + Rovnoměrný sníh) + 0.90*Vitr zprava (tlak)
65:2:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.75*(Sníh převislý přes okraj střechy + Rovnoměrný sníh) + 0.90*Vitr zprava (tlak)
65:3	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*(Sníh převislý přes okraj střechy + Rovnoměrný sníh) + 0.90*Vitr zleva (sání vpravo)
65:3:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.75*(Sníh převislý přes okraj střechy + Rovnoměrný sníh) + 0.90*Vitr zleva (sání vpravo)
65:4	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*(Sníh převislý přes okraj střechy + Rovnoměrný sníh) + 0.90*Vitr zprava (sání vlevo)
65:4:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.75*(Sníh převislý přes okraj střechy + Rovnoměrný sníh) + 0.90*Vitr zprava (sání vlevo)
501:1	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Sníh vlevo (μ1 levý, 0,5μ1 pravý)
501:1:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.75*Sníh vlevo (μ1 levý, 0,5μ1 pravý)
501:2	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Sníh vpravo (μ1 pravý, 0,5μ1 levý)
501:2:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.75*Sníh vpravo (μ1 pravý, 0,5μ1 levý)
632:1	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Vitr zprava (tlak, varianta 1)
632:1:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.90*Vitr zprava (tlak, varianta 1)
632:2	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Vitr zprava (tlak, varianta 2)
632:2:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.90*Vitr zprava (tlak, varianta 2)
632:3	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Vitr zprava (tlak, varianta 3)
632:3:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.90*Vitr zprava (tlak, varianta 3)
632:4	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Vitr zprava (tlak, varianta 4)
632:4:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.90*Vitr zprava (tlak, varianta 4)
634:1	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Vitr zleva (tlak, varianta 1)
634:1:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.90*Vitr zleva (tlak, varianta 1)
634:2	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Vitr zleva (tlak, varianta 2)
634:2:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.90*Vitr zleva (tlak, varianta 2)
634:3	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Vitr zleva (tlak, varianta 3)
634:3:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.90*Vitr zleva (tlak, varianta 3)
634:4	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Vitr zleva (tlak, varianta 4)
634:4:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.90*Vitr zleva (tlak, varianta 4)
660:1	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Rovnoměrný sníh + 0.90*Vitr zleva (tlak, varianta 1)
660:1:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.75*Rovnoměrný sníh + 0.90*Vitr zleva (tlak, varianta 1)
660:2	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Rovnoměrný sníh + 0.90*Vitr zleva (tlak, varianta 2)
660:2:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.75*Rovnoměrný sníh + 0.90*Vitr zleva (tlak, varianta 2)
660:3	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Rovnoměrný sníh + 0.90*Vitr zleva (tlak, varianta 3)
660:3:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.75*Rovnoměrný sníh + 0.90*Vitr zleva (tlak, varianta 3)
660:4	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Rovnoměrný sníh + 0.90*Vitr zleva (tlak, varianta 4)
660:4:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.75*Rovnoměrný sníh + 0.90*Vitr zleva (tlak, varianta 4)
661:1	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Rovnoměrný sníh + 0.90*Vitr zprava (tlak, varianta 1)
661:1:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.75*Rovnoměrný sníh + 0.90*Vitr zprava (tlak, varianta 1)
661:2	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Rovnoměrný sníh + 0.90*Vitr zprava (tlak, varianta 2)
661:2:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.75*Rovnoměrný sníh + 0.90*Vitr zprava (tlak, varianta 2)
661:3	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Rovnoměrný sníh + 0.90*Vitr zprava (tlak, varianta 3)
661:3:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.75*Rovnoměrný sníh + 0.90*Vitr zprava (tlak, varianta 3)
661:4	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Rovnoměrný sníh + 0.90*Vitr zprava (tlak, varianta 4)
661:4:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.75*Rovnoměrný sníh + 0.90*Vitr zprava (tlak, varianta 4)
670:1	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Sníh vlevo (μ1 levý, 0,5μ1 pravý) + 0.90*Vitr zleva (tlak, varianta 1)
670:1:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.75*Sníh vlevo (μ1 levý, 0,5μ1 pravý) + 0.90*Vitr zleva (tlak, varianta 1)
670:2	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Sníh vlevo (μ1 levý, 0,5μ1 pravý) + 0.90*Vitr zleva (tlak, varianta 2)
670:2:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.75*Sníh vlevo (μ1 levý, 0,5μ1 pravý) + 0.90*Vitr zleva (tlak, varianta 2)
670:3	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Sníh vlevo (μ1 levý, 0,5μ1 pravý) + 0.90*Vitr zleva (tlak, varianta 3)
670:3:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.75*Sníh vlevo (μ1 levý, 0,5μ1 pravý) + 0.90*Vitr zleva (tlak, varianta 3)
670:4	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Sníh vlevo (μ1 levý, 0,5μ1 pravý) + 0.90*Vitr zleva (tlak, varianta 4)
670:4:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.75*Sníh vlevo (μ1 levý, 0,5μ1 pravý) + 0.90*Vitr zleva (tlak, varianta 4)
671:1	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Sníh vpravo (μ1 pravý, 0,5μ1 levý) + 0.90*Vitr zprava (tlak, varianta 1)
671:1:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.75*Sníh vpravo (μ1 pravý, 0,5μ1 levý) + 0.90*Vitr zprava (tlak, varianta 1)
671:2	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Sníh vpravo (μ1 pravý, 0,5μ1 levý) + 0.90*Vitr zprava (tlak, varianta 2)
671:2:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.75*Sníh vpravo (μ1 pravý, 0,5μ1 levý) + 0.90*Vitr zprava (tlak, varianta 2)
671:3	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Sníh vpravo (μ1 pravý, 0,5μ1 levý) + 0.90*Vitr zprava (tlak, varianta 3)
671:3:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.75*Sníh vpravo (μ1 pravý, 0,5μ1 levý) + 0.90*Vitr zprava (tlak, varianta 3)
671:4	ECO 6.10b	1.15*Stálé + 1.50*Sníh vpravo (μ1 pravý, 0,5μ1 levý) + 0.90*Vitr zprava (tlak, varianta 4)
671:4:0	ECO 6.10b	1.35*Stálé + 0.75*Sníh vpravo (μ1 pravý, 0,5μ1 levý) + 0.90*Vitr zprava (tlak, varianta 4)
1000:1	ECO Použitelnost	1.00*Stálé
1000:2	ECO Použitelnost	1.00*Stálé
1001:1:1	ECO Použitelnost	1.00*(Stálé + Sníh vlevo (μ1 levý, 0,5μ1 pravý))
1001:1:2	ECO Použitelnost	1.00*(Stálé + Sníh vlevo (μ1 levý, 0,5μ1 pravý))
1001:2:1	ECO Použitelnost	1.00*(Stálé + Sníh vpravo (μ1 pravý, 0,5μ1 levý))
1001:2:2	ECO Použitelnost	1.00*(Stálé + Sníh vpravo (μ1 pravý, 0,5μ1 levý))
1055:1	ECO Použitelnost	1.00*(Stálé + Rovnoměrný sníh)
1055:2	ECO Použitelnost	1.00*(Stálé + Rovnoměrný sníh)
1079:1:1	ECO Použitelnost	1.00*(Stálé + Vitr zleva (tlak, varianta 1)) + 0.50*Sníh vlevo (μ1 levý, 0,5μ1 pravý)
1079:1:2	ECO Použitelnost	1.00*(Stálé + Vitr zleva (tlak, varianta 1)) + 0.50*Sníh vlevo (μ1 levý, 0,5μ1 pravý)
1079:2:1	ECO Použitelnost	1.00*(Stálé + Vitr zleva (tlak, varianta 2)) + 0.50*Sníh vlevo (μ1 levý, 0,5μ1 pravý)
1079:2:2	ECO Použitelnost	1.00*(Stálé + Vitr zleva (tlak, varianta 2)) + 0.50*Sníh vlevo (μ1 levý, 0,5μ1 pravý)
1079:3:1	ECO Použitelnost	1.00*(Stálé + Vitr zleva (tlak, varianta 3)) + 0.50*Sníh vlevo (μ1 levý, 0,5μ1 pravý)
1079:3:2	ECO Použitelnost	1.00*(Stálé + Vitr zleva (tlak, varianta 3)) + 0.50*Sníh vlevo (μ1 levý, 0,5μ1 pravý)
1079:4:1	ECO Použitelnost	1.00*(Stálé + Vitr zleva (tlak, varianta 4)) + 0.50*Sníh vlevo (μ1 levý, 0,5μ1 pravý)

[illegible]

Legenda zatěžovacích kombinací

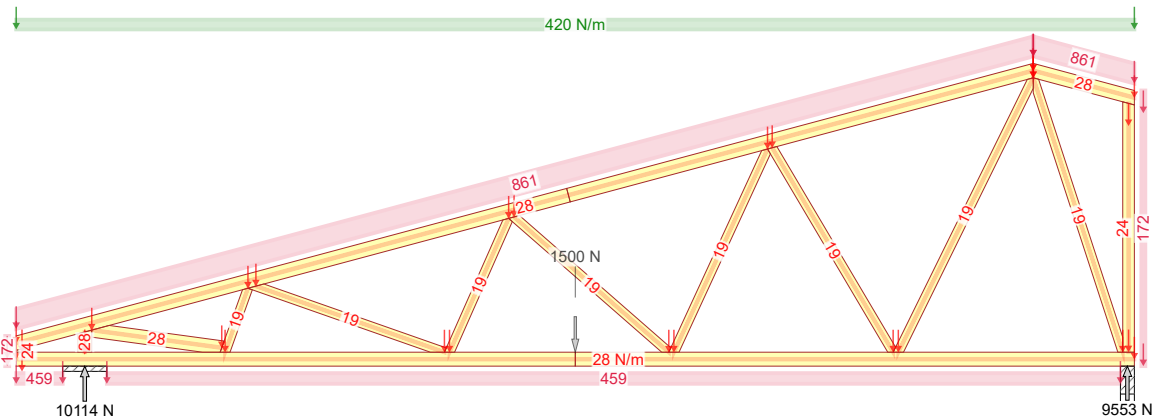
ID	Název	Kombinace zatížení
1082:2:2	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Rovnoměrný sníh) + 0.60*Vítr zleva (tlak, varianta 2)
1082:3:1	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Rovnoměrný sníh) + 0.60*Vítr zleva (tlak, varianta 3)
1082:3:2	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Rovnoměrný sníh) + 0.60*Vítr zleva (tlak, varianta 3)
1082:4:1	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Rovnoměrný sníh) + 0.60*Vítr zleva (tlak, varianta 4)
1082:4:2	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Rovnoměrný sníh) + 0.60*Vítr zleva (tlak, varianta 4)
1082:5:1	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Rovnoměrný sníh) + 0.60*Vítr zprava (tlak, varianta 1)
1082:5:2	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Rovnoměrný sníh) + 0.60*Vítr zprava (tlak, varianta 1)
1082:6:1	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Rovnoměrný sníh) + 0.60*Vítr zprava (tlak, varianta 2)
1082:6:2	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Rovnoměrný sníh) + 0.60*Vítr zprava (tlak, varianta 2)
1082:7:1	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Rovnoměrný sníh) + 0.60*Vítr zprava (tlak, varianta 3)
1082:7:2	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Rovnoměrný sníh) + 0.60*Vítr zprava (tlak, varianta 3)
1082:8:1	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Rovnoměrný sníh) + 0.60*Vítr zprava (tlak, varianta 4)
1082:8:2	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Rovnoměrný sníh) + 0.60*Vítr zprava (tlak, varianta 4)
1083:1:1	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Vítr zleva (tlak, varianta 1))
1083:1:2	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Vítr zleva (tlak, varianta 1))
1083:2:1	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Vítr zleva (tlak, varianta 2))
1083:2:2	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Vítr zleva (tlak, varianta 2))
1083:3:1	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Vítr zleva (tlak, varianta 3))
1083:3:2	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Vítr zleva (tlak, varianta 3))
1083:4:1	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Vítr zleva (tlak, varianta 4))
1083:4:2	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Vítr zleva (tlak, varianta 4))
1083:5:1	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Vítr zprava (tlak, varianta 1))
1083:5:2	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Vítr zprava (tlak, varianta 1))
1083:6:1	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Vítr zprava (tlak, varianta 2))
1083:6:2	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Vítr zprava (tlak, varianta 2))
1083:7:1	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Vítr zprava (tlak, varianta 3))
1083:7:2	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Vítr zprava (tlak, varianta 3))
1083:8:1	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Vítr zprava (tlak, varianta 4))
1083:8:2	EC0 Použitelnost	1.00*(Stálé + Vítr zprava (tlak, varianta 4))

Mezní stav únosnosti - Stálé



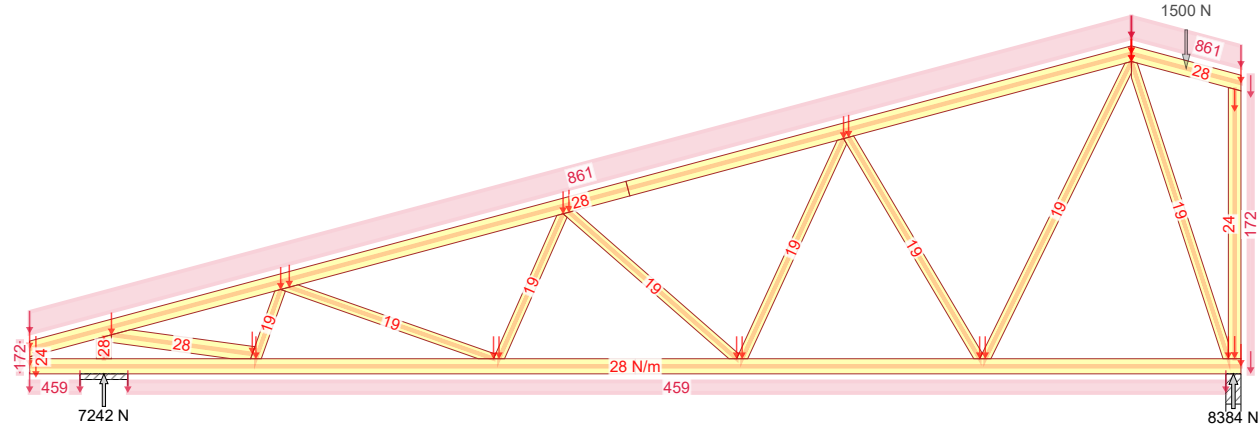
1 - 1.35*Stálé

Mezní stav únosnosti - Okamžité



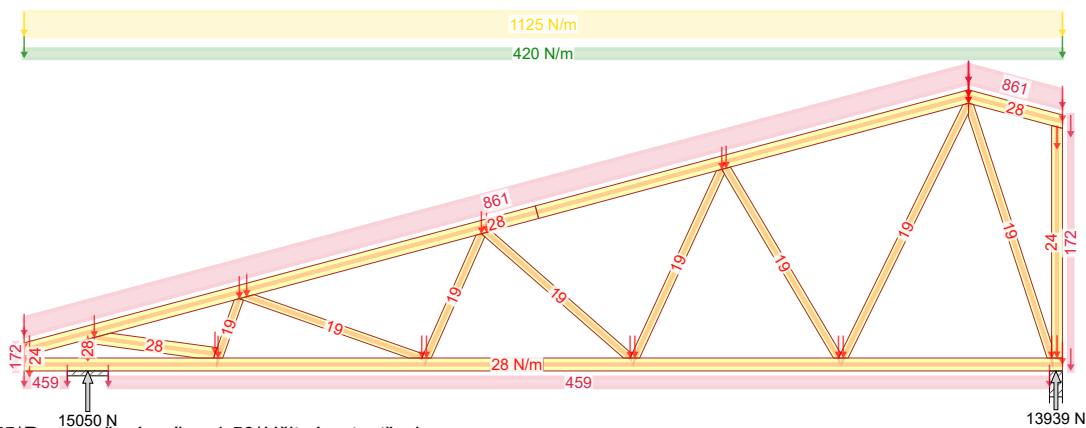
24:1 - 1.15*Stálé + 0.75*Rovnoměrný sníh + 1.50*Montážní zatížení na dolním pase

Mezní stav únosnosti - Okamžité



32 - 1.15*Stálé + 1.50*Montážní zatížení na pravém horním pase

Mezní stav únosnosti - Krátkodobé



57 - 1.15*Stálé + 0.75*Rovnoměrný sníh + 1.50*Užitné zat. střeš

