

Kounicův dům , Berkova 100, Česká Lípa – nutné zabezpečovací práce

Layout – vazníky střechy

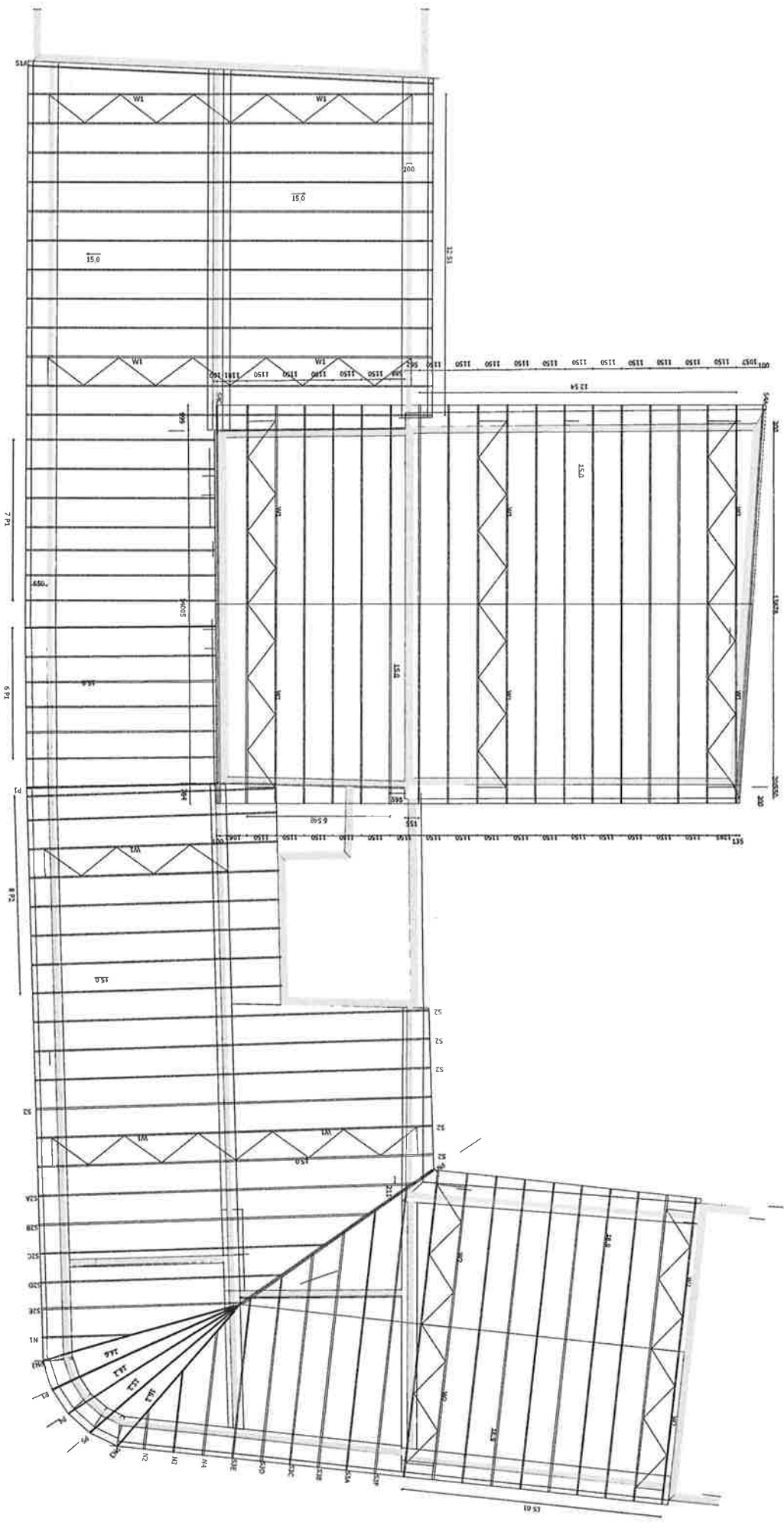
Výkresy vazníků

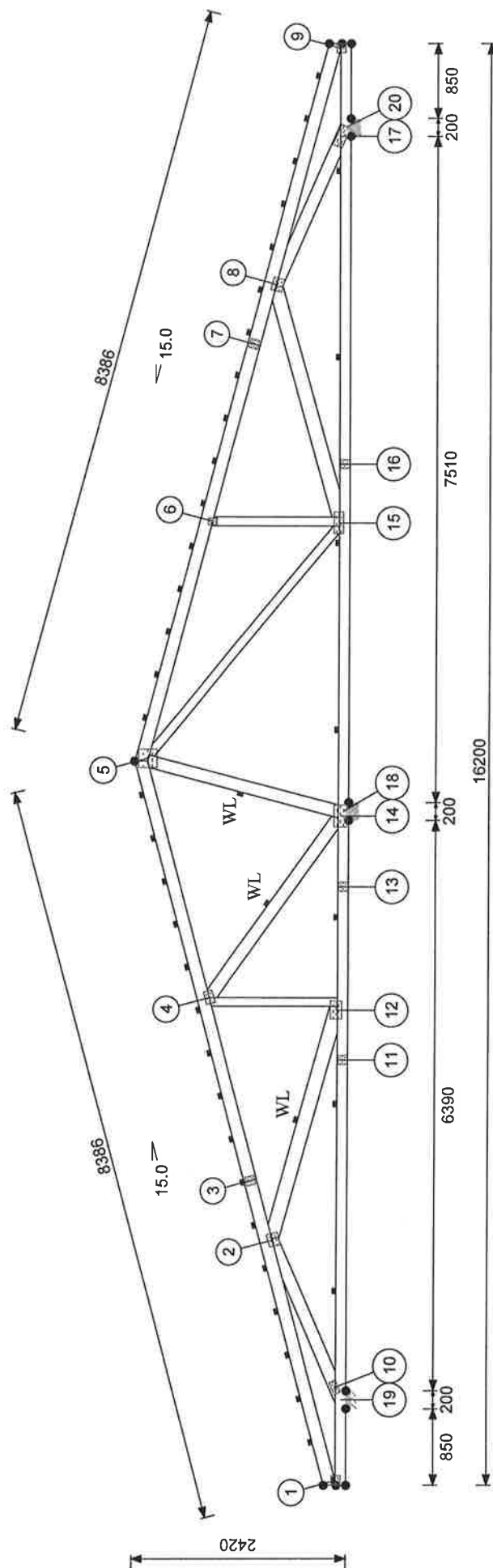
Statický výpočet dle EC 5

SKUTEČNÉ PŘEVEDENÍ

⑦
Příloha
Stavba: Stavební úpravy a rozšíření
Jméno: J. J. J. J.
Dílo: Česká Lípa

[Signature]





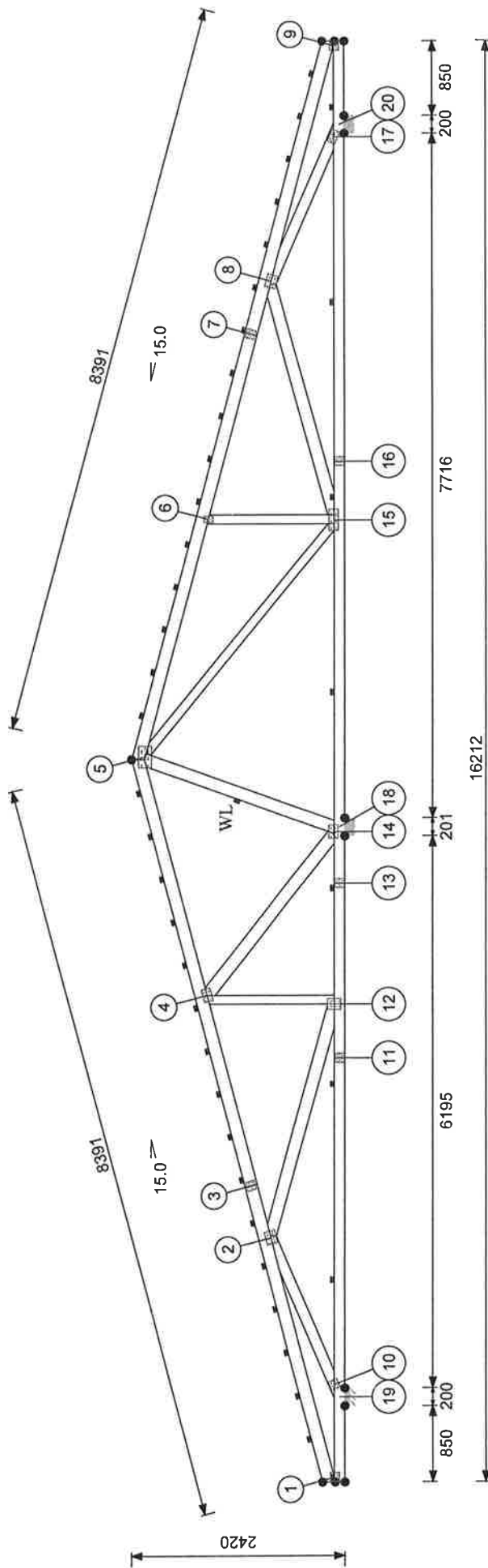
M 1:66

Tl. řeziva : 50 mm

Horní pas :	kN/m2	Dolní pas :	kN/m2	Stýčnick	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	14	26.60	17.1	0.00	0.00	0.00	
Sníh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :		10	7.31	32.1	0.00	0.00	-1.70	15.1
Tlak větru :	0,625	Zat. podlahou* :		17	9.31	49.1	0.00	0.00	0.00	
Podhled* :		Stabilizace DP :	2100 mm							
Šikmý podhled* :		Rozteč vazníků:	1150 mm							
Počet vazníků:	12	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP:	500 mm	Váha vazn.:	191 kg							
Počet stýčnicků:	17									

Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]



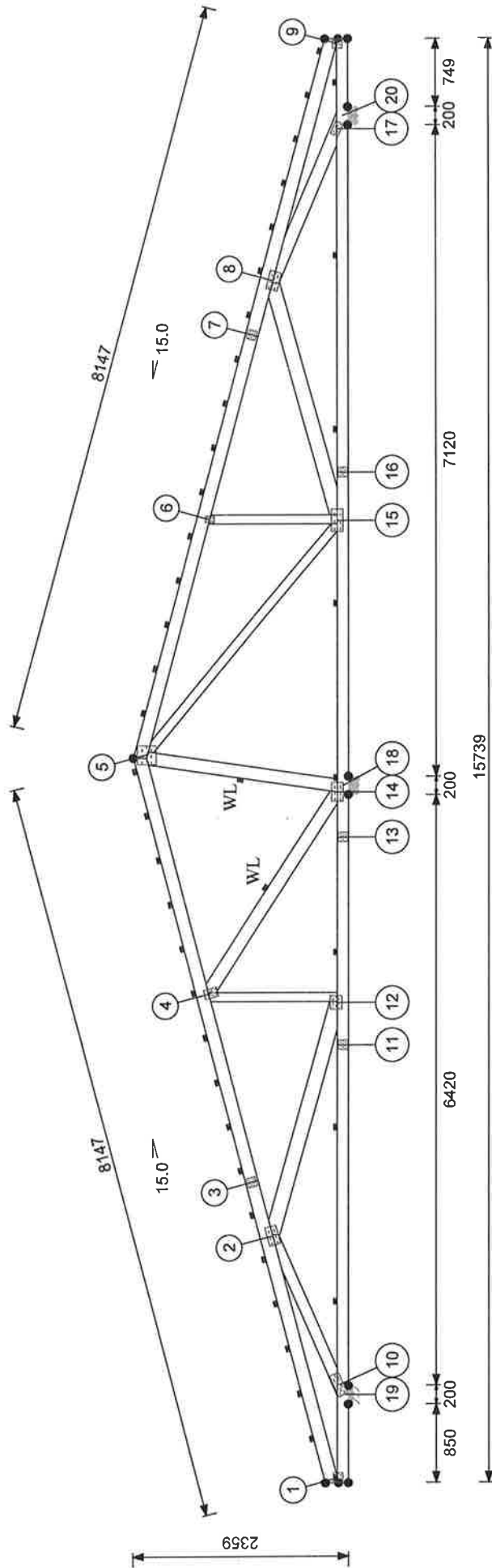
M 1:66

Tl. řeziva : 50 mm

Horní pas :	kN/m2	Dolní pas :	kN/m2	Stýčnik	Reakce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont. reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	14	22,88	17,1	0,00	0,00	0,00	
Sníh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :		10	6,42	32,1	0,00	0,00	-1,47	19,1
Tlak větru :	0,625	Zat. podlahou* :		17	8,77	49,1	0,00	0,00	0,00	
Podhled* :		Stabilizace DP :	2200 mm							
Šikmý podhled* :		Rozteč vazníků:	1000 mm							
Počet vazníků:	1	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP:	500 mm	Váha vazn.:	186 kg							
Počet stýčníků:	17									

Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]



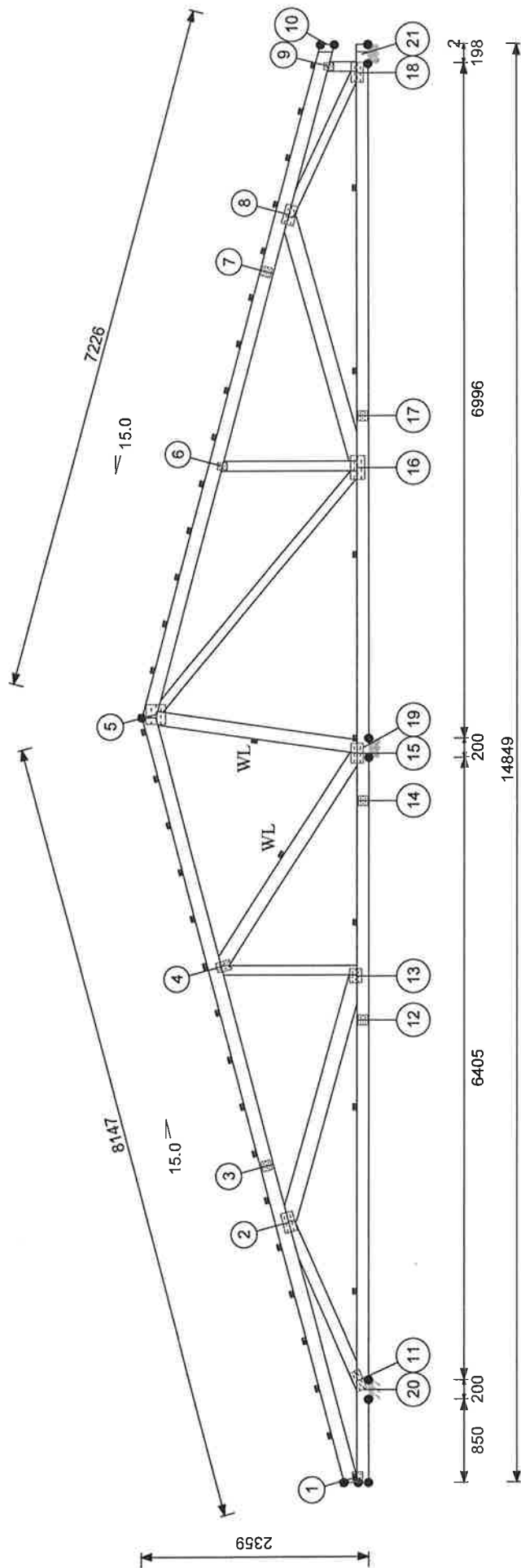
M 1:64

TL řeziva : 50 mm

Horní pas :	kN/m ²	Dolní pas :	kN/m ²	Styčník	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	14	25.62	17.1	0.00	0.00	0.00	
Sníh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :		10	7.78	32.1	0.00	0.00	1.65	10.1
Tlak větru :	0,623	Zat. podlahou* :		17	8.68	49.1	0.00	0.00	0.00	
Podhled* :		Stabilizace DP :	1900 mm							
Šikmý podhled* :		Rozteč vazníků :	1150 mm							
Počet vazníků :	6	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP :	500 mm	Váha vazn. :	185 kg							
Počet styčníků :	17									

Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]



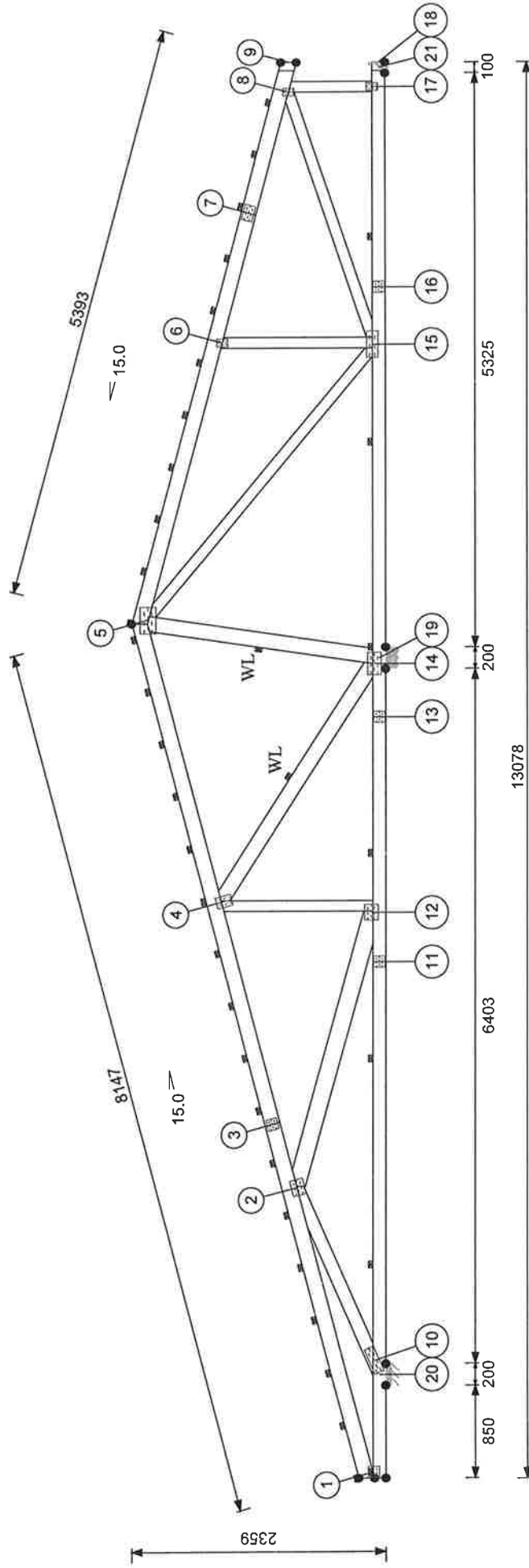
M 1:61

Tl. řeziva : 50 mm

Horní pas :	kN/m2	Dolní pas :	kN/m2	Styčnick	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	15	25.02	17.1	0.00	0.00	0.00	
Sníh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :		11	8.07	32.1	0.00	0.00	1.55	23.1
Tlak větru :	0,623	Zat. podlahou* :		18	7.09	27.1	0.00	0.00	0.00	
Podhled* :		Stabilizace DP :	1900 mm							
Šikmý podhled* :		Rozteč vazníků:	1150 mm							
Počet vazníků:	1	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP:	500 mm	Váha vazn.:	177 kg							
Počet styčnicků:	17									

Zabezpeč. proti výbočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]



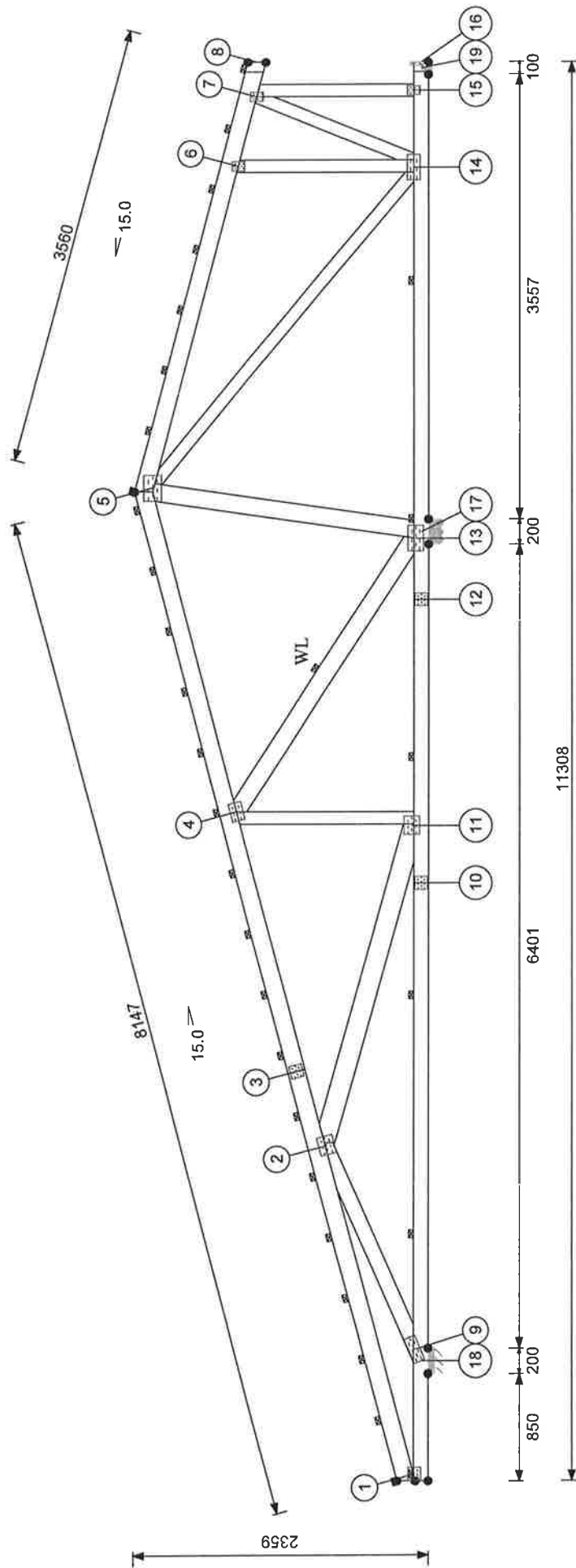
M 1:54

Tl. řeziva : 50 mm

Horní pas :	kN/m2	Dolní pas :	kN/m2	Styčnick	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	14	22.30	17.1	0.00	0.00	0.00	
Sníh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :		10	8.81	32.1	0.00	0.00	1.44	10.1
Tlak větru :	0.623	Zat. podlahou* :		18	4.56	27.1	-0.08	11.1	0.00	
Podhled* :		Stabilizace DP :	1900 mm							
Šikmý podhled* :		Rozteč vazníků:	1150 mm							
Počet vazníků:	1	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP:	500 mm	Váha vazn.:	156 kg							
Počet styčnicků:	16									

Zabezpeč. proti výbočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]



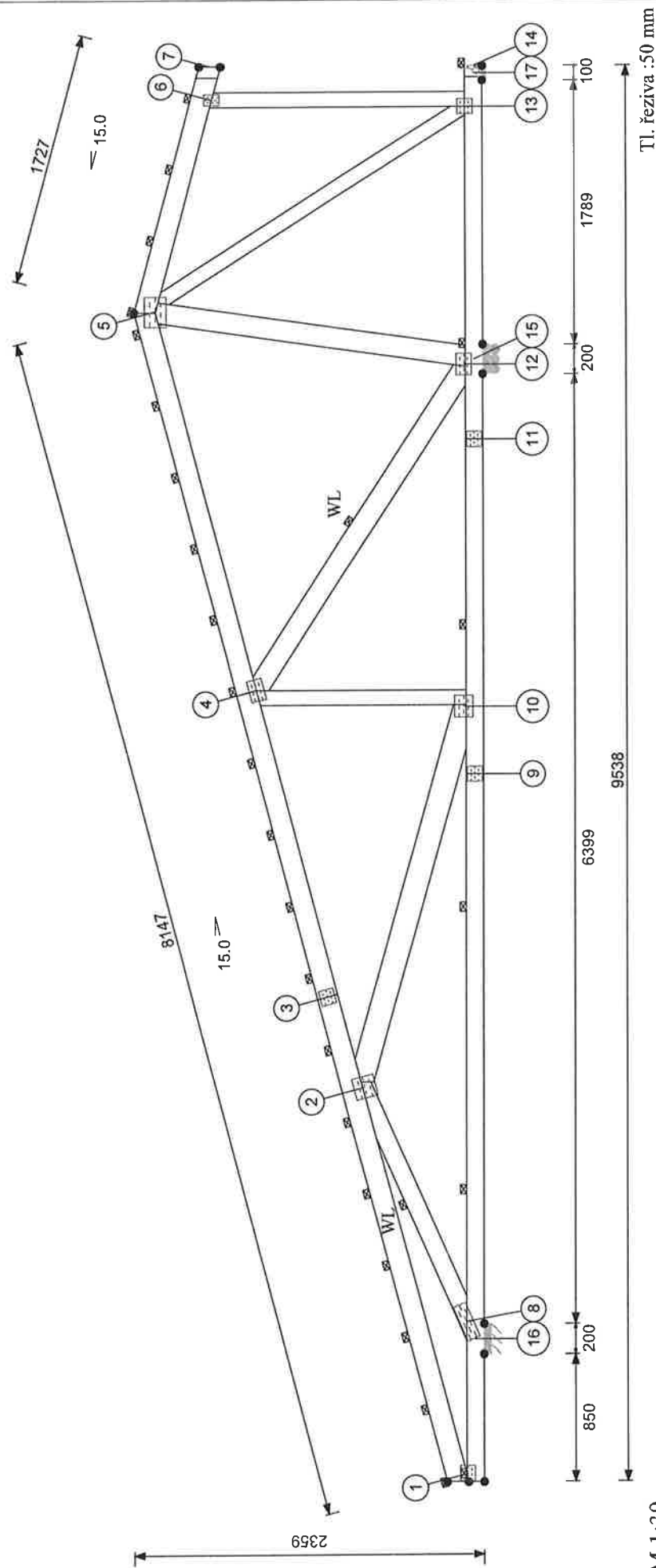
M 1:47

Tl. řeziva : 50 mm

Horní pas :	kN/m2	Dolní pas :	kN/m2	Styčnick	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	13	20.02	17.1	0.00	0.00	0.00	
Sníh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :		9	9.48	32.1	0.00	0.00	1.34	23.1
Tlak větru :	0,623	Zat. podlahou* :		16	2.08	27.1	-1.16	19.1	0.00	
Podhled* :		Stabilizace DP :	1900 mm							
Šikmý podhled* :		Rozteč vazníků:	1150 mm							
Počet vazníků:	1	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP:	500 mm	Váha vazn.:	141 kg							
Počet styčnicků:	14									

Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]

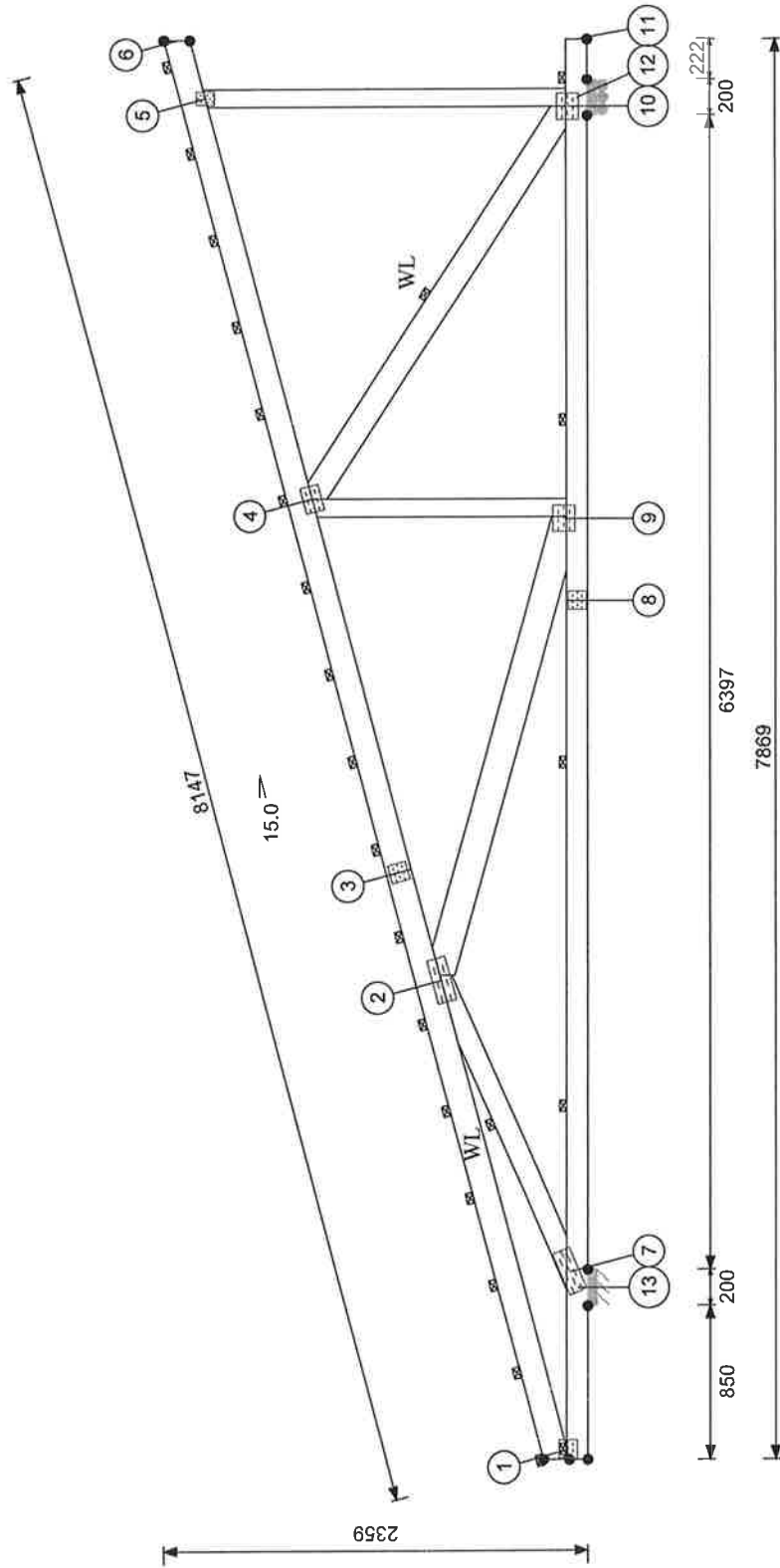


M 1:39

Horní pas :	kN/m2	Dolní pas :	kN/m2	Styčnick	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	12	15.93	17.1	0.00	0.00	0.00	
Sníh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :		8	10.76	32.1	0.00	0.00	1.25	10.1
Tlak větru :	0,623	Zat. podlahou* :		14	0.90	45.2	-2.17	19.1	0.00	
Podhled* :		Stabilizace DP :	1900 mm							
Šikmý podhled* :		Rozteč vazníků:	1150 mm							
Počet vazníků:	1	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP:	500 mm	Váha vazn.:	120 kg							
Počet styčnicků:	12									

Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]

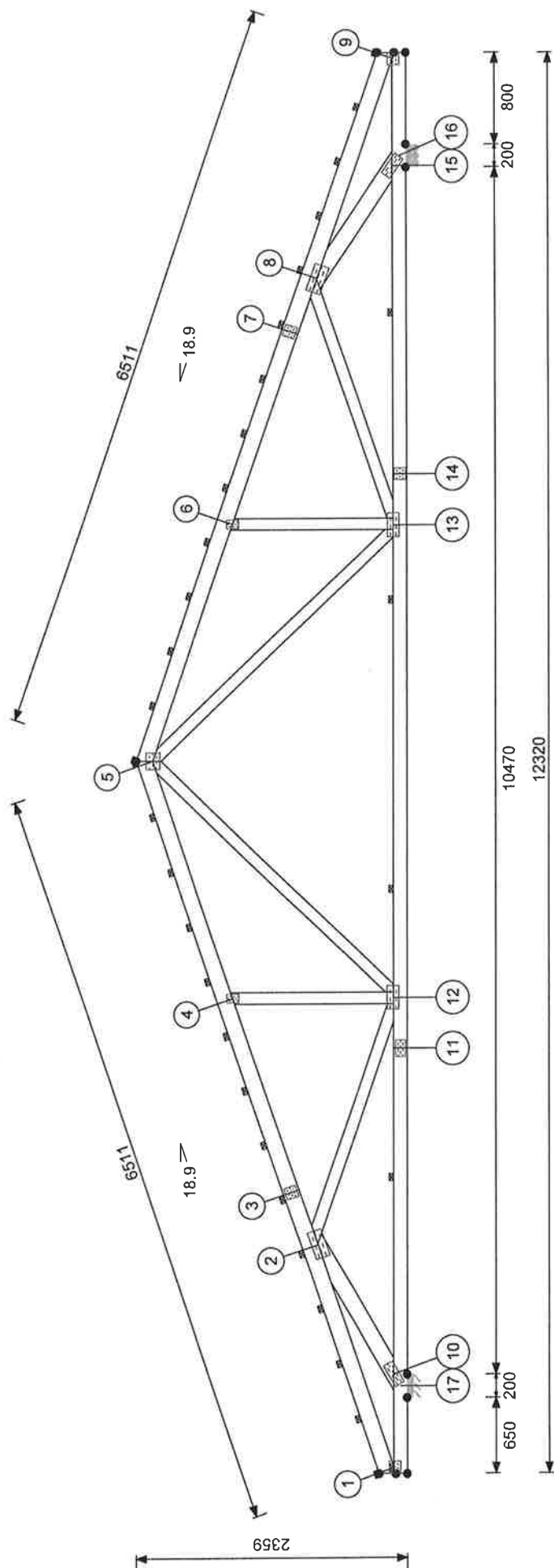


M 1:40

Horní pas :	kN/m2	Dolní pas :	kN/m2	Stýčnick	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	10	9,80	22,1	0,00	0,00	0,00	
Sníh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :		7	11,79	19,1	0,00	0,00	1,16	14,1
Tlak větru :	0,623	Zat. podlahou* :								
Podhled* :		Stabilizace DP :	1900 mm							
Šikmý podhled* :		Rozteč vazníků:	1150 mm							
Počet vazníků:	1	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP:	500 mm	Váha vazn.:	94 kg							
Počet stýčnicků:	9									

Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]



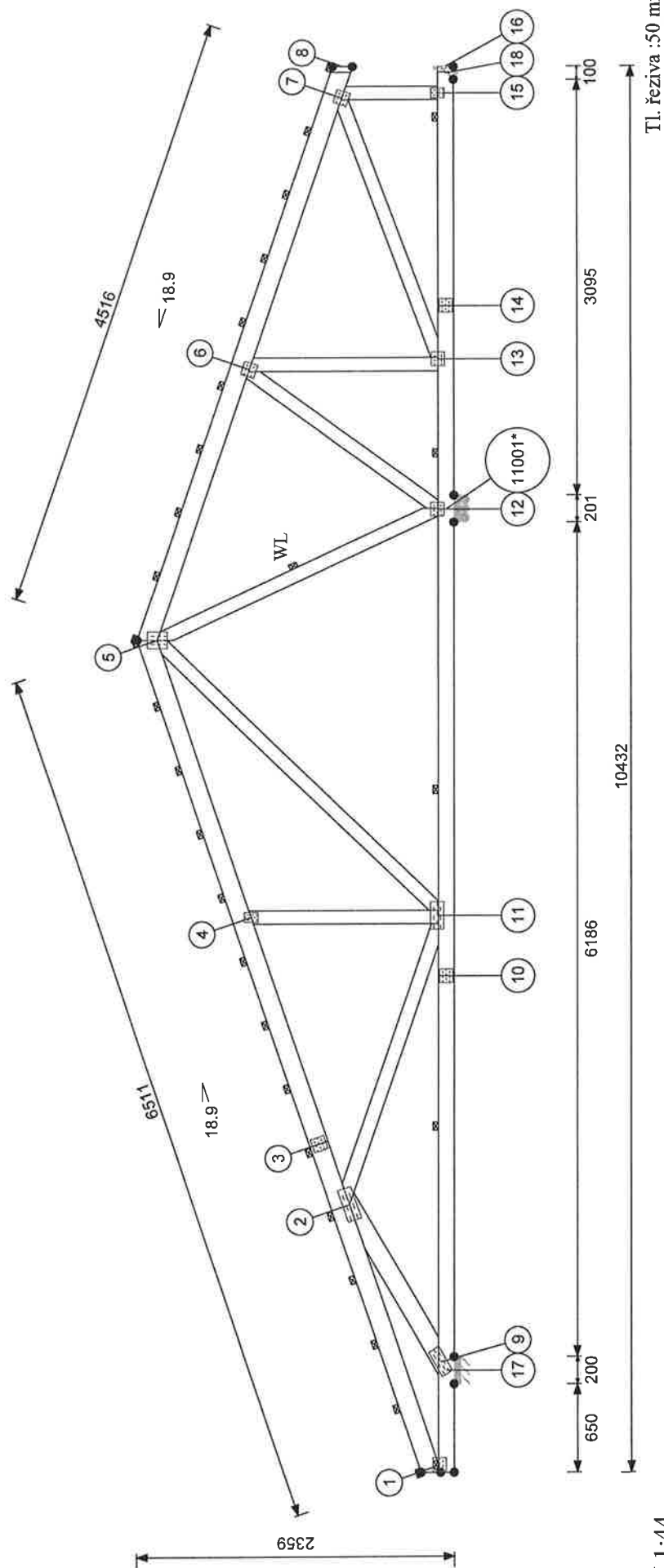
M 1:51

Tl. řeziva : 50 mm

Horní pas :	kN/m ²	Dolní pas :	kN/m ²	Styčnick	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	15	16.53	47.1	0.00	0.00	0.00	
Sníh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :		10	16.09	32.1	0.00	0.00	-1.81	15.1
Tlak větru :	0,623	Zat. podlahou* :								
Podhled* :		Stabilizace DP :	2500 mm							
Šikmý pohled* :		Rozteč vazníků:	1150 mm							
Počet vazníků:	10	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP:	500mm	Váha vazn.:	137 kg							
Počet styčnicků:	15									

Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

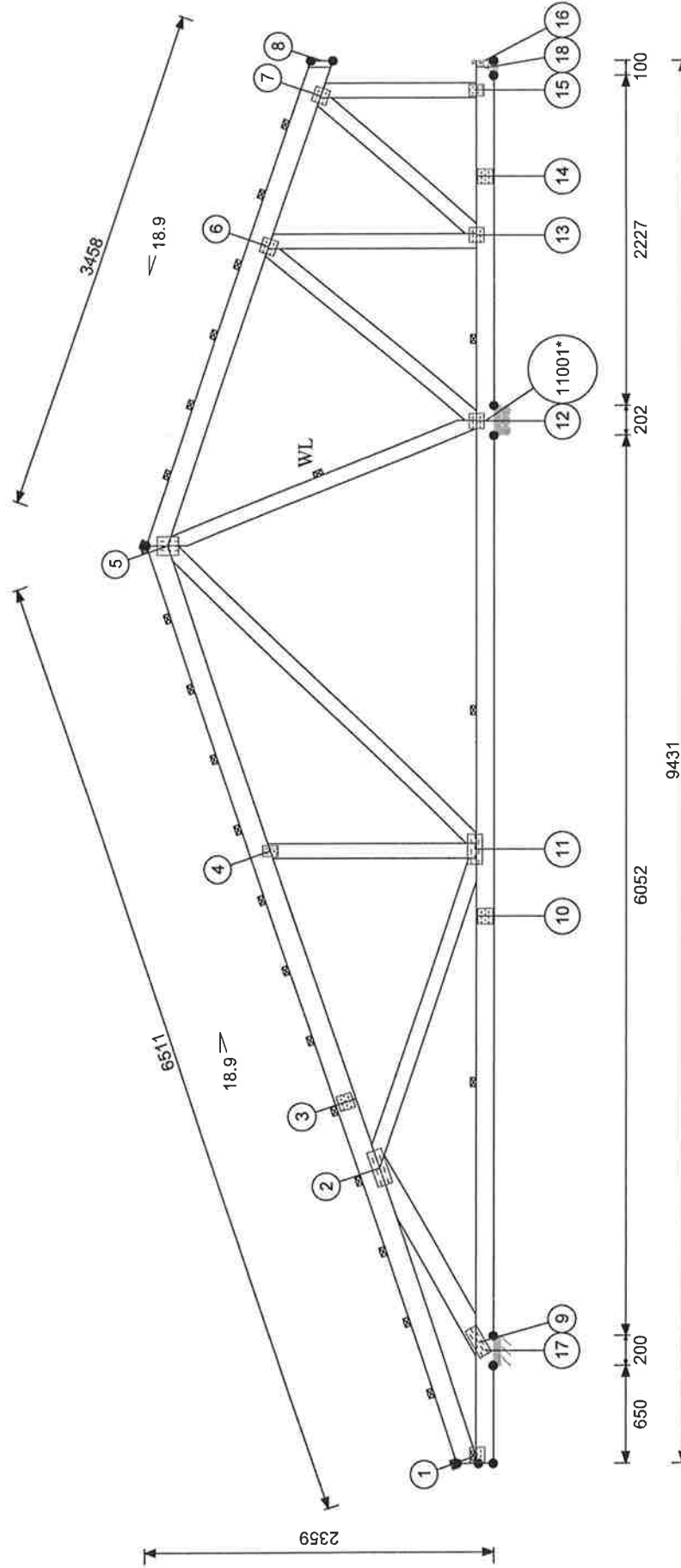
Pozn.: jednotky reakcí v [kN]



Horní pas :	kN/m2	Dolní pas :	kN/m2	Styčnick	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	12	15.89	43.1	0.00	0.00	0.00	
Sněh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :		9	9.95	32.1	0.00	0.00	1.64	10.1
Tlak větru :	0,623	Zat. podlahou* :		16	3.18	46.1	0.00	0.00	0.00	
Podhled* :		Stabilizace DP :	2500 mm							
Šikmý podhled* :		Rozteč vazníků:	1150 mm							
Počet vazníků:	1	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP:	500 mm	Váha vazn.:	122 kg							
Počet styčnicků:	14									

Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]



M 1:42

Horní pas :	kN/m2	Dolní pas :	kN/m2	Styčnick	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	12	14.38	43.1	0.00	0.00	0.00	
Sníh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :		9	10.06	32.1	0.00	0.00	1.55	10.1
Tlak větru :	0,623	Zat. podlahou* :		16	2.30	46.2	-0.20	19.1	0.00	
Podhled* :		Stabilizace DP :	2500 mm							
Šikmý podhled* :		Rozteč vazníků:	1150 mm							
Počet vazníků:	1	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP:	500mm	Váha vazn.:	114 kg							
Počet styčnicků:	14									

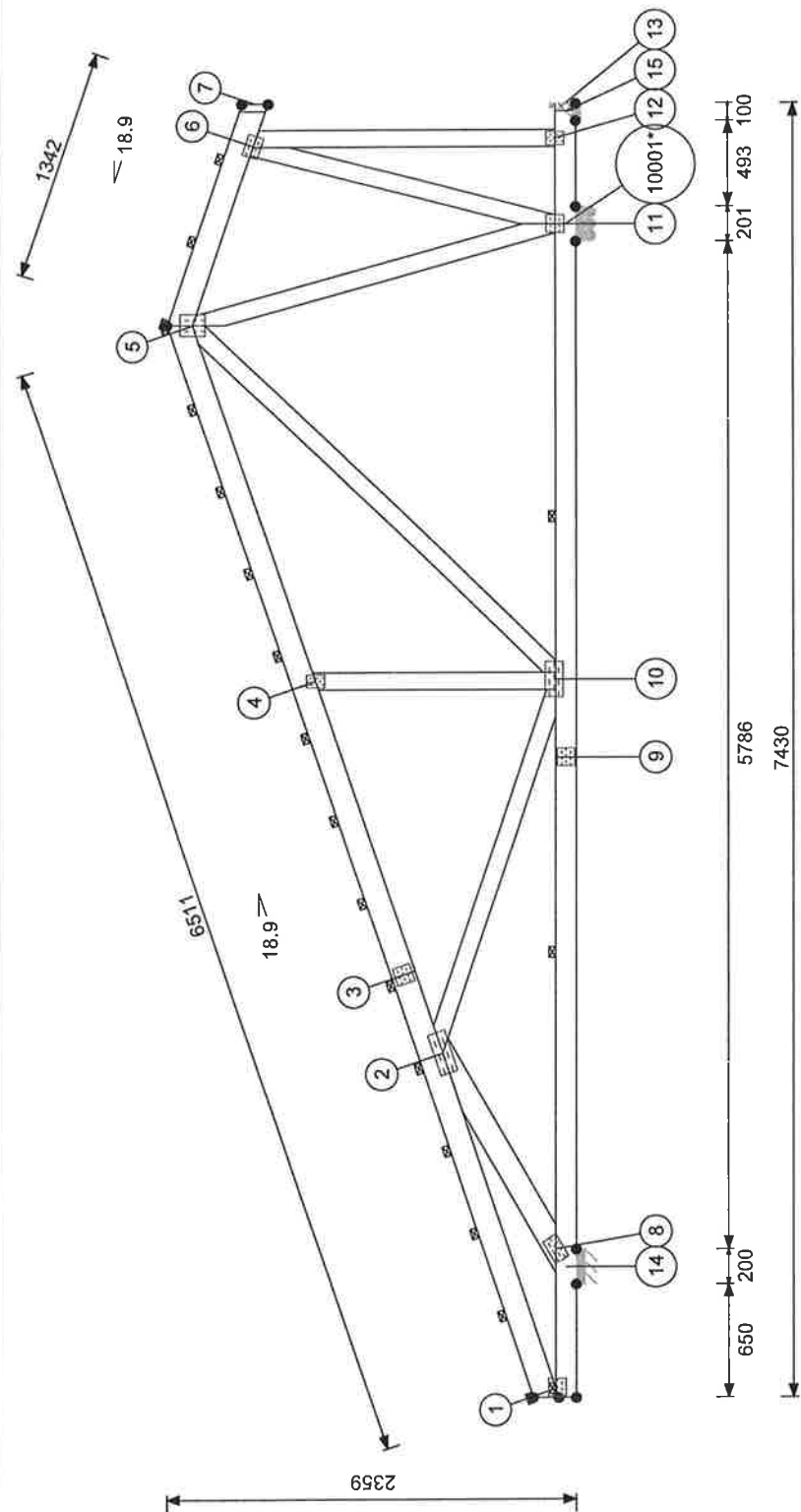
Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]



Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]

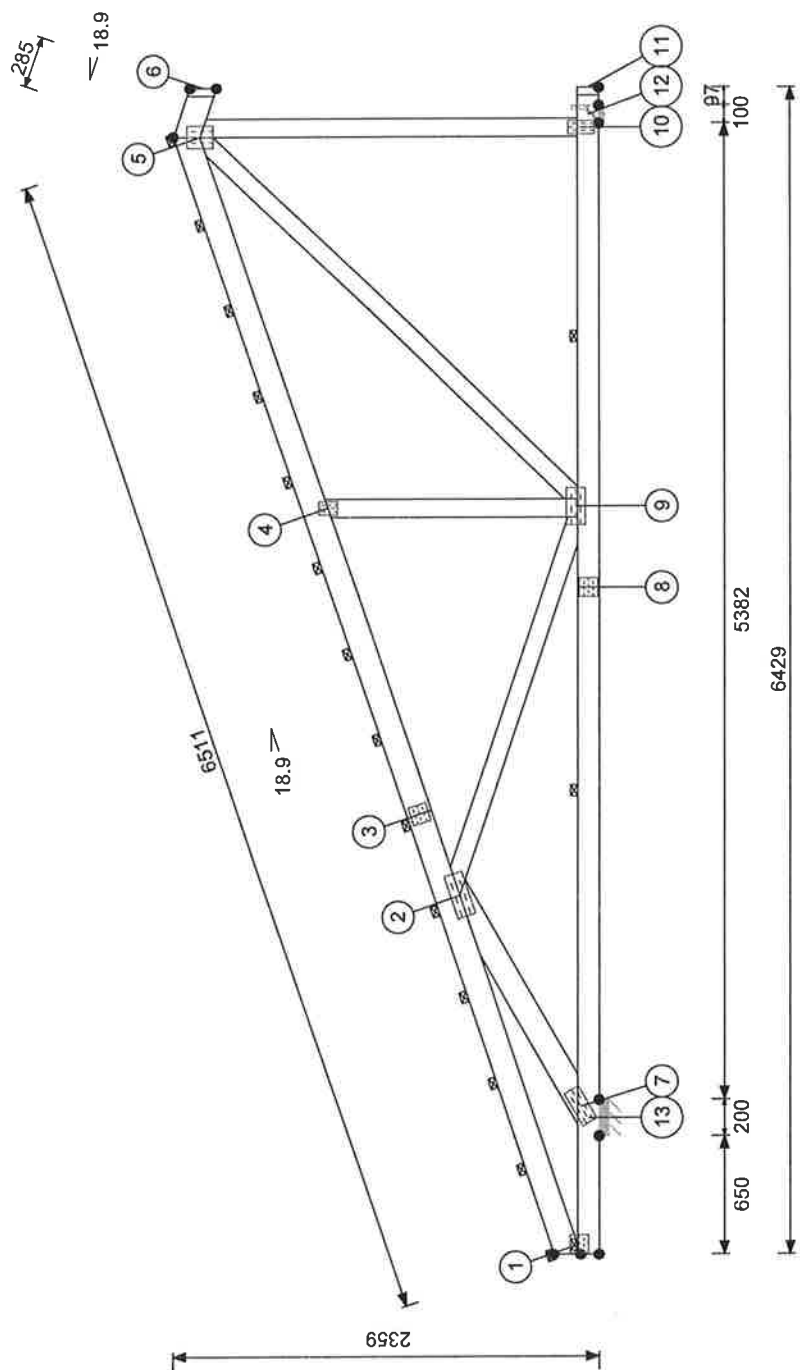


M 1:41

Horní pas :	kN/m2	Dolní pas :	kN/m2	Stýčnik	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	11	10,38	42,1	0,00	0,00	0,00	
Sníh :	1,000	Užitné zat. podlahy*:		8	10,42	32,1	0,00	0,00	1,35	10,1
Tlak větru :	0,623	Zat. podlahou*:		13	1,37	44,2	-0,70	19,1	0,00	
Podhled* :		Stabilizace DP :	2500 mm							
Šikmý podhled* :		Rozeč vazníků:	1150 mm							
Počet vazníků:	1	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP:	500 mm	Váha vazn.:	94 kg							
Počet stýčníků:	11									

Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]



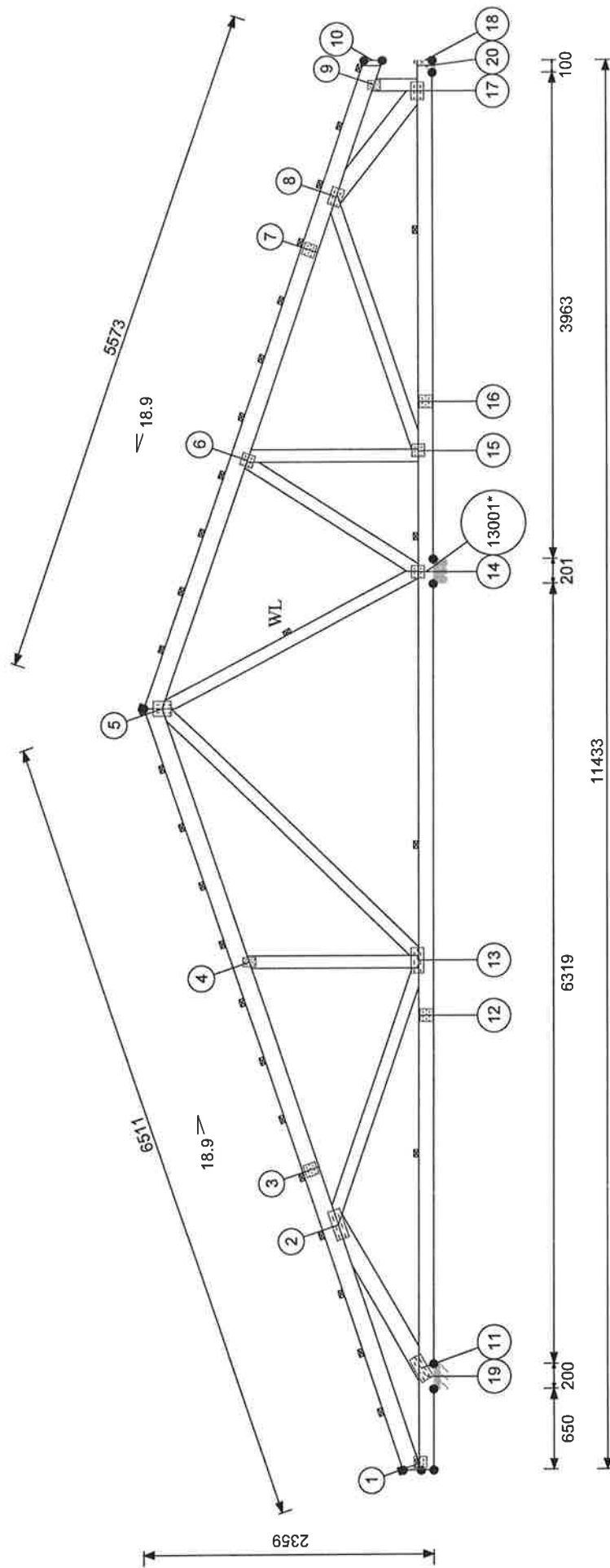
M 1:40

Tl, řeziva : 50 mm

Horní pas :	kN/m2	Dolní pas :	kN/m2	Stýčník	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	10	8,18	31.1	0,00		0,00	
Snh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :		7	9,97	32.1	0,00		1.23	10.1
Plak větru :	0,623	Zat. podlahou* :								
Podhled* :		Stabilizace DP :	2500 mm							
Šikmý podhled* :		Rozteč vazníků:	1150 mm							
Počet vazníků:	1	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP:	500 mm	Váha vazn.:	76 kg							
Počet stýčníků:	9									

Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]



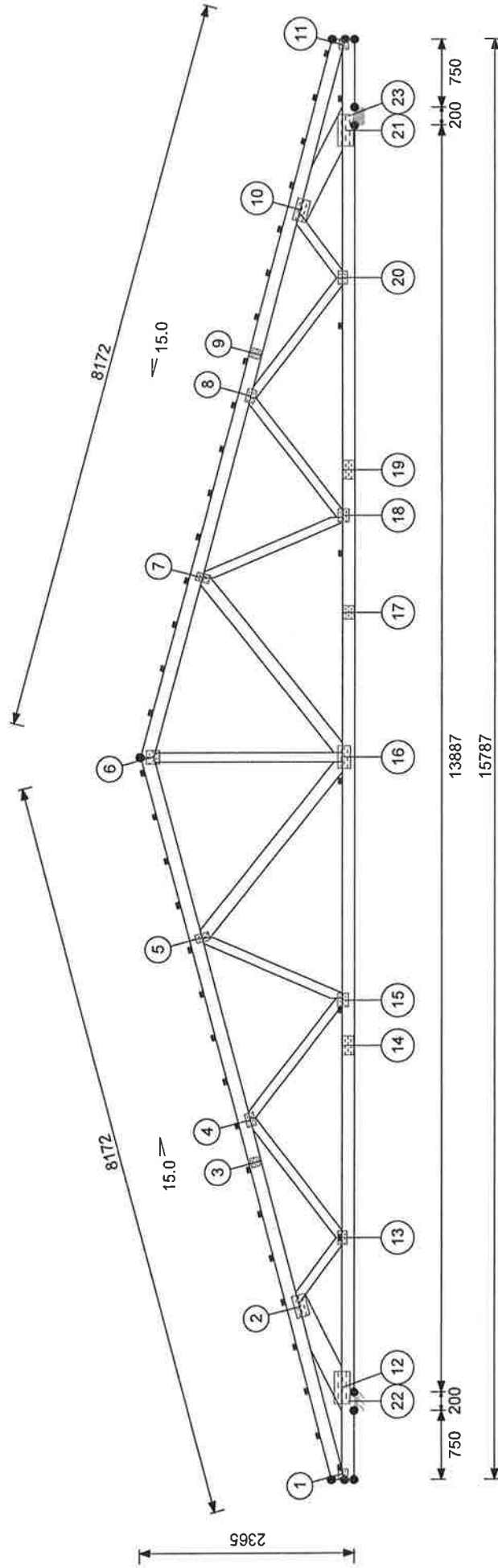
M 1:48

Tl. řeziva :50 mm

Horní pas :	kN/m2	Dolní pas :	kN/m2	Styčnick	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	14	17,22	44,1	0,00	0,00	0,00	0,00
Snh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :		11	9,92	32,1	0,00	0,00	1,73	10,1
Tlak větru :	0,623	Zat. podlahou* :		18	4,34	47,1	0,00	0,00	0,00	0,00
Podhled* :		Stabilizace DP :	2500 mm							
Šikmý podhled* :		Rozteč vazníků:	1150 mm							
Počet vazníků:	1	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP:	500mm	Váha vazn.:	133 kg							
Počet styčnicků:	16									

Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]



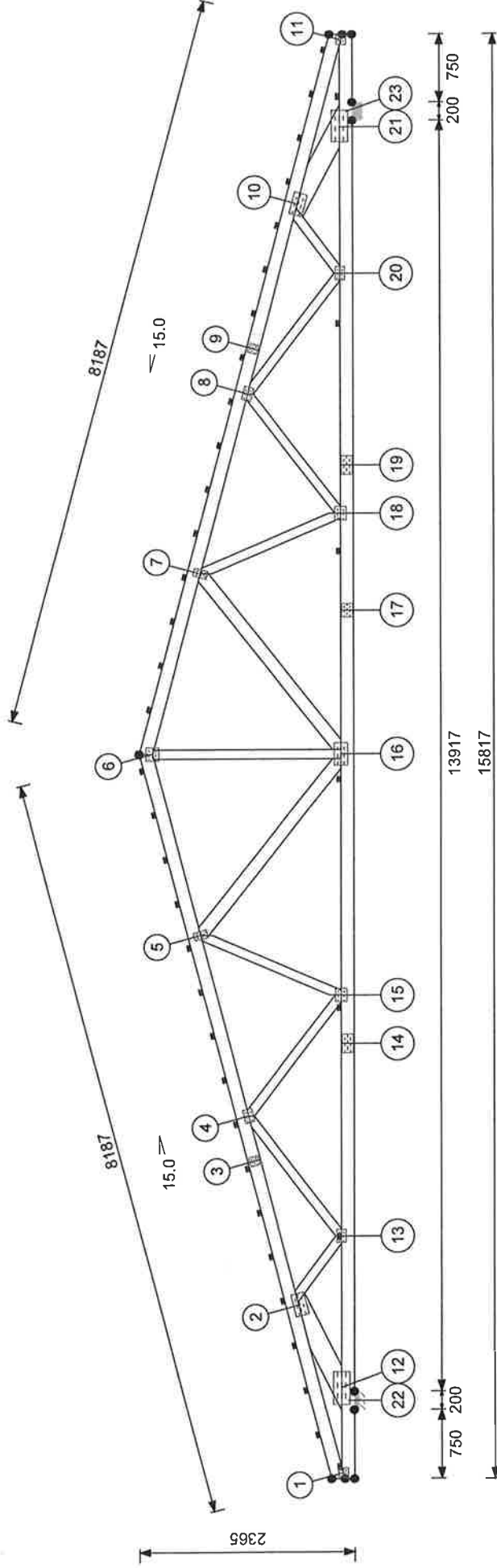
M 1:64

Tl. řeziva : 50 mm

Horní pas :	kN/m2	Dolní pas :	kN/m2	Stýčnick	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	12	20,55	32,1	0,00	0,00	-1,65	15,1
Sníh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :		21	20,55	52,1	0,00	0,00	0,00	
Tlak větru :	0,623	Zat. podlahou* :								
Podhled* :		Stabilizace DP :	2500 mm							
Šikmý podhled* :		Rozteč vazníků:	1150 mm							
Počet vazníků:	12	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP:	500mm	Váha vazn.:	195 kg							
Počet stýčníků:	21									

Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]



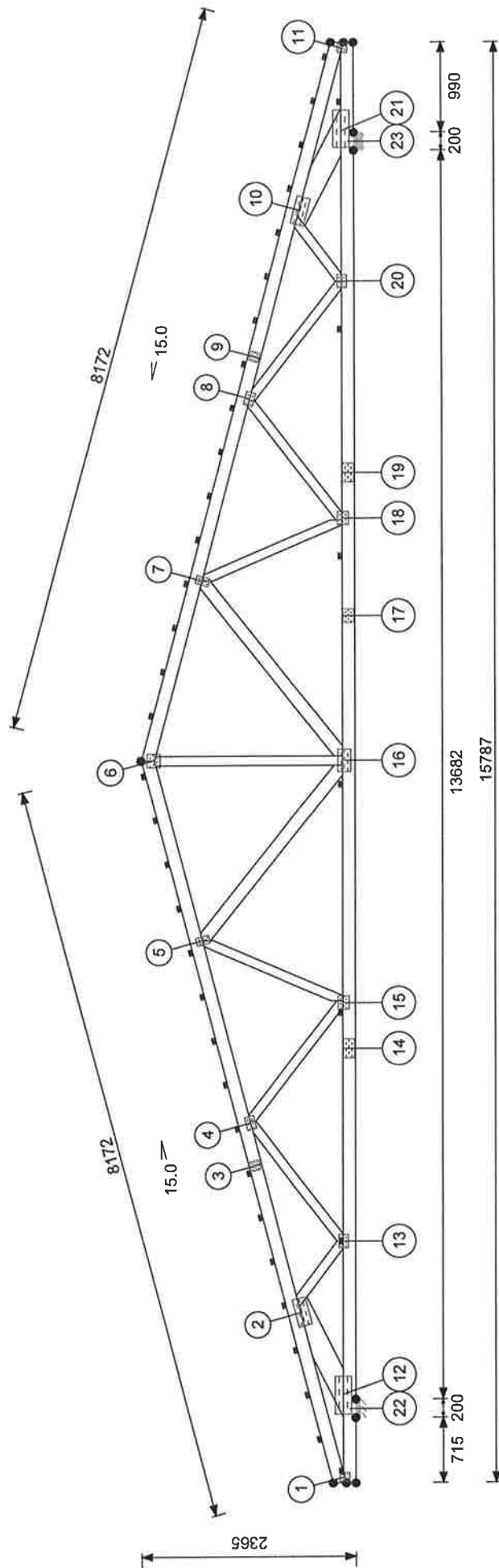
M 1:64

Tl. řeziva : 50 mm

Horní pas :	kN/m2	Dolní pas :	kN/m2	Styčnick	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	12	20,58	42,1	0,00	1,65	23,1	
Sníh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :		21	20,58	52,1	0,00	0,00		
Tlak větru :	0,623	Zat. podlahou* :								
Podhled* :		Stabilizace DP :	2500 mm							
Šikmý podhled* :		Rozteč vazníků:	1150 mm							
Počet vazníků:	1	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP:	500 mm	Váha vazn.:	196 kg							
Počet styčnicků:	21									

Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]



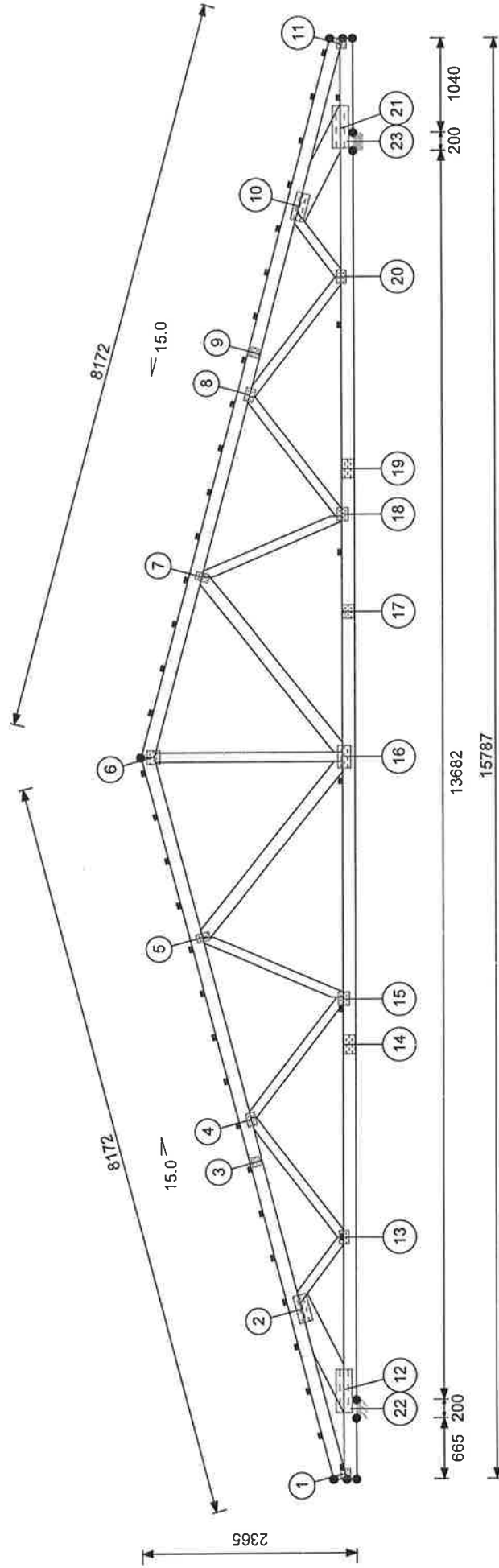
M 1:64

Tl. řeziva : 50 mm

Horní pas :	kN/m2	Dolní pas :	kN/m2	Styčnick	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	12	20.17	32.1	0.00	0.00	1.65	23.1
Sníh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :		21	20.96	52.1	0.00		0.00	
Tlak větru :	0,623	Zat. podlahou* :								
Podhled* :		Stabilizace DP :	2500 mm							
Šikmý podhled* :		Rozteč vazníků:	1150 mm							
Počet vazníků:	6	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP:	500mm	Váha vazn.:	197 kg							
Počet styčnicků:	21									

Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]



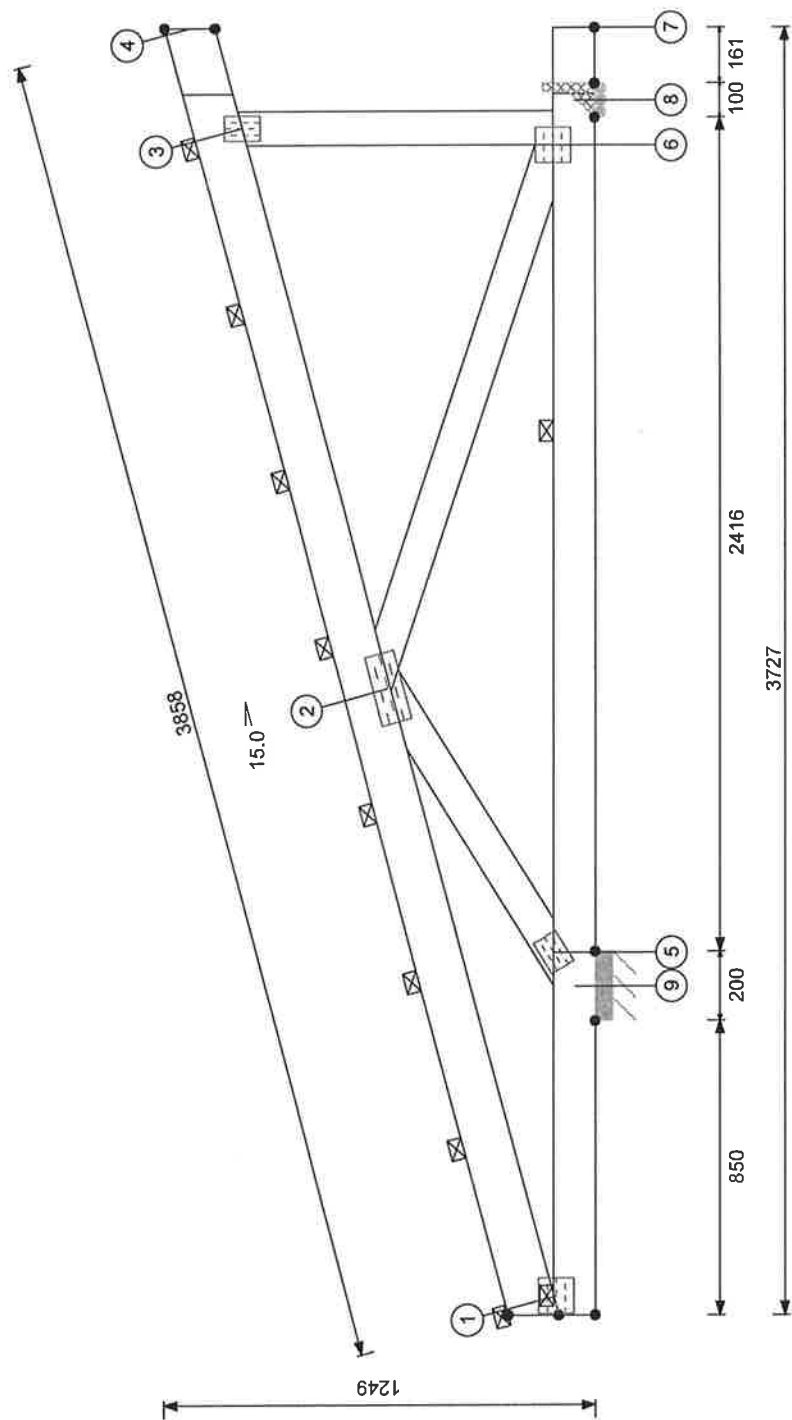
M 1:64

Tl. řeziva :50 mm

Horní pas :	kN/m2	Dolní pas :	kN/m2	Styčnick	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat. :	0,450	Stálé zat. :	0,150	12	20.03	32.1	0.00	1.65	23.1	
Sníh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :		21	21.11	52.1	0.00	0.00		
Tlak větru :	0,623	Zat. podlahou* :								
Podhled* :		Stabilizace DP :	2500 mm							
Šikmý podhled* :		Rozteč vazníků :	1150 mm							
Počet vazníků :	1	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP :	500 mm	Váha vazn. :	197 kg							
Počet styčnicků :	21									

Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]



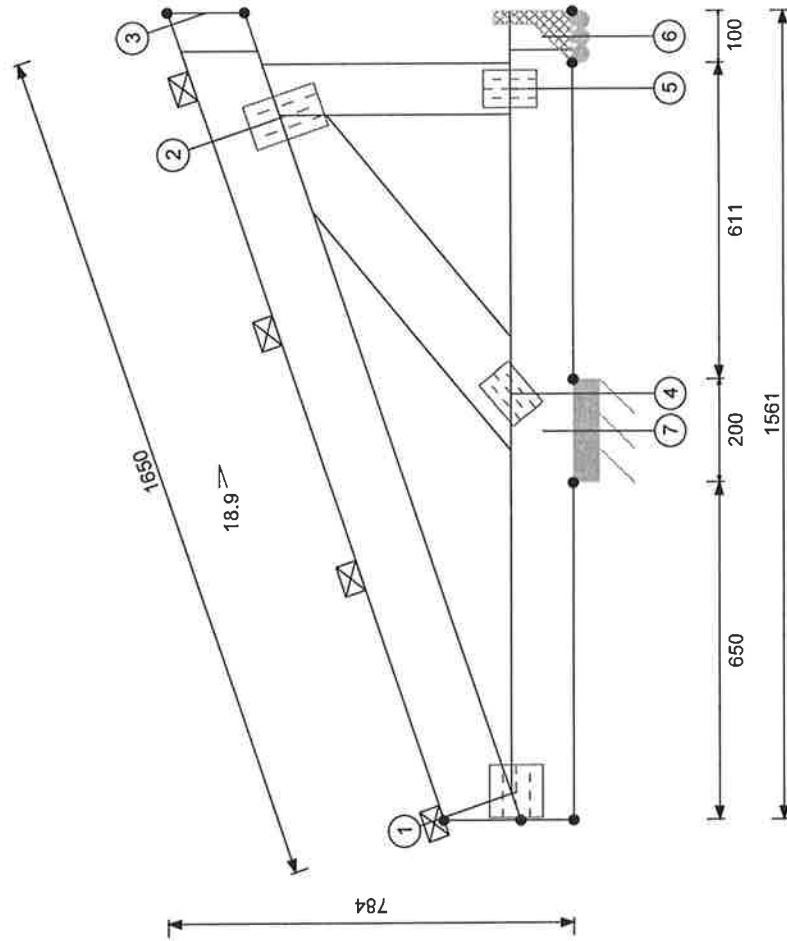
M 1:21

Horní pas :	kN/m2	Dolní pas :	kN/m2
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150
Sníh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :	
Tlak větru :	0,588	Zat. podlahou* :	
Podhled* :		Stabilizace DP :	2500 mm
Šikmý podhled* :		Rozteč vazníků:	1150 mm
Počet vazníků:	1	Poč. vrstev :	1
Roz. vaznic HP:	500mm	Váha vazn.:	37 kg
Počet styčníků:	5		

Styčník	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
6	4.28	27.1	-0.12	7.1	0.00	
5	7.29	19.1	0.00		0.61	7.1

Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]

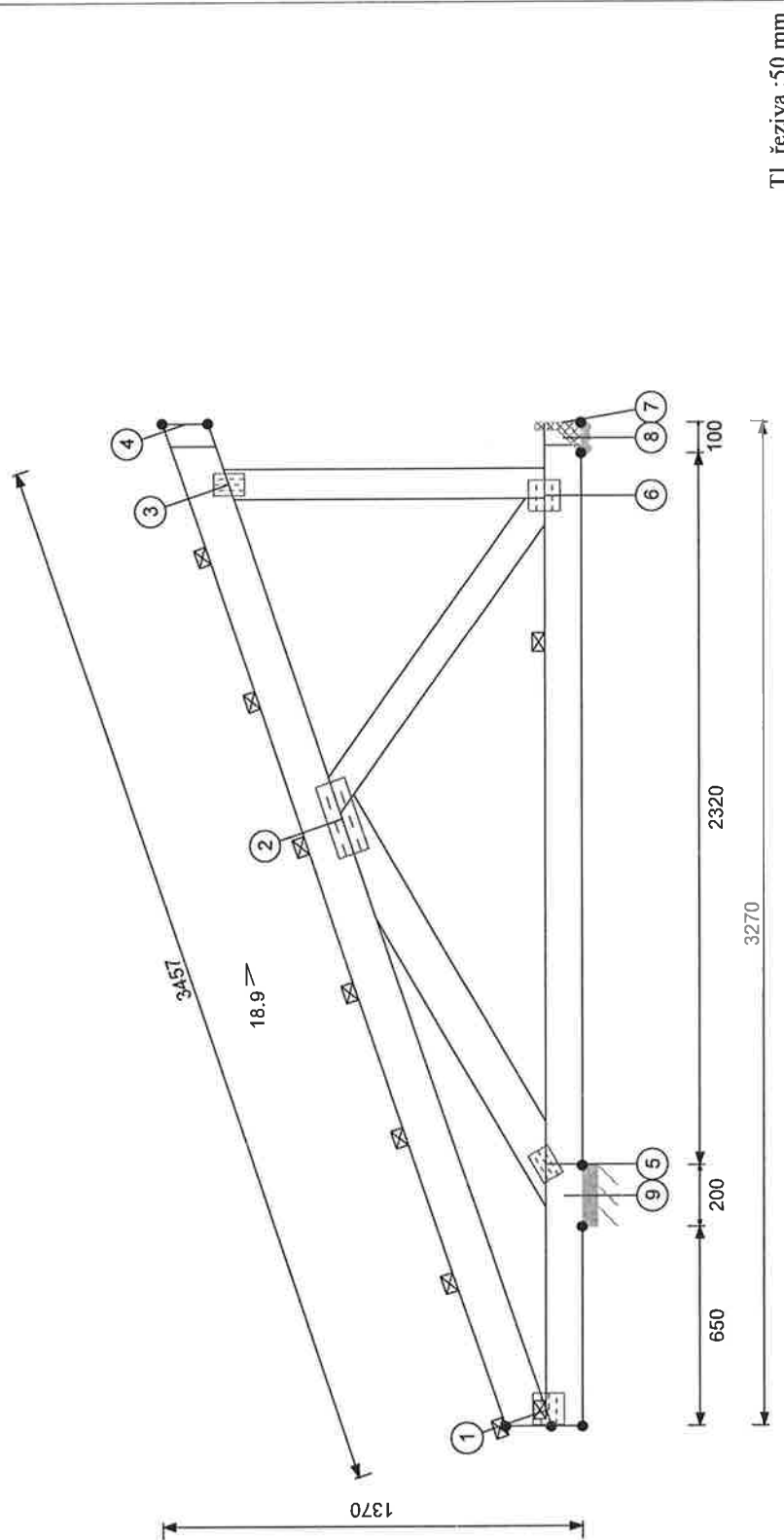


M 1:14

Horní pas :	kN/m2	Dolní pas :	kN/m2	Styčnick	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	5	1.61	50.2	-1.37	39.2	0.00	
Sníh :	1,000	Užitné zat. podlahy*:		4	5.76	39.1	-0.13	10.1	0.43	28.1
Tlak větru :	0,572	Zat. podlahou*:								
Podhled*:		Stabilizace DP :	2500 mm							
Šikmý podhled*:		Rozteč vazníků:	1150 mm							
Počet vazníků:	1	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP:	500mm	Váha vazn.:	16 kg							
Počet styčnicků:	4									

Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]

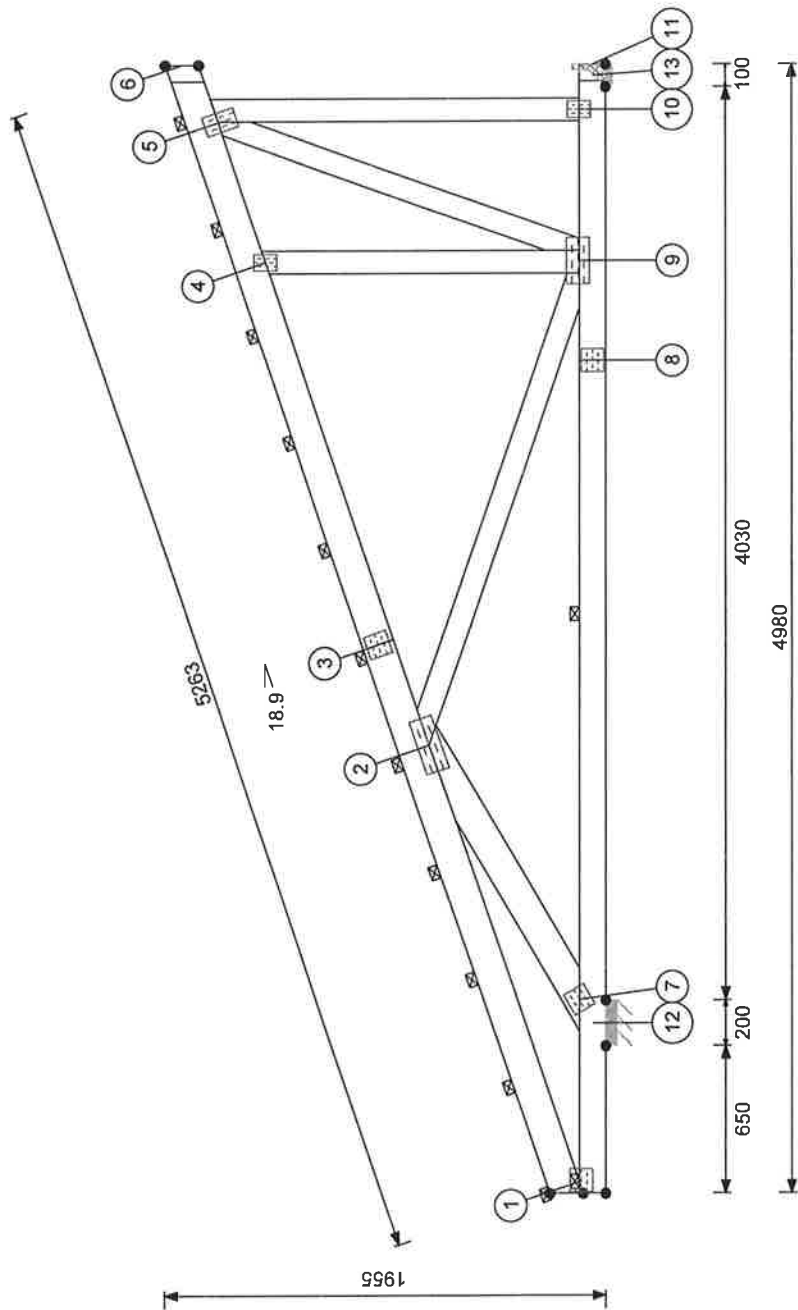


M 1:23

Horní pas :	kN/m2	Dolní pas :	kN/m2	Styčník	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	7	3,94	27.1	0.00	0.00	0.00	
Sníh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :		5	6,54	19.1	0.00	0.00	0.70	7.1
Tlak větru :	0,592	Zat. podlahou* :								
Podhled* :		Stabilizace DP :	2500 mm							
Šikmý podhled* :		Rozteč vazníků:	1150 mm							
Počet vazníků:	1	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP:	500 mm	Váha vazn.:	36 kg							
Počet styčníků:	5									

Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]



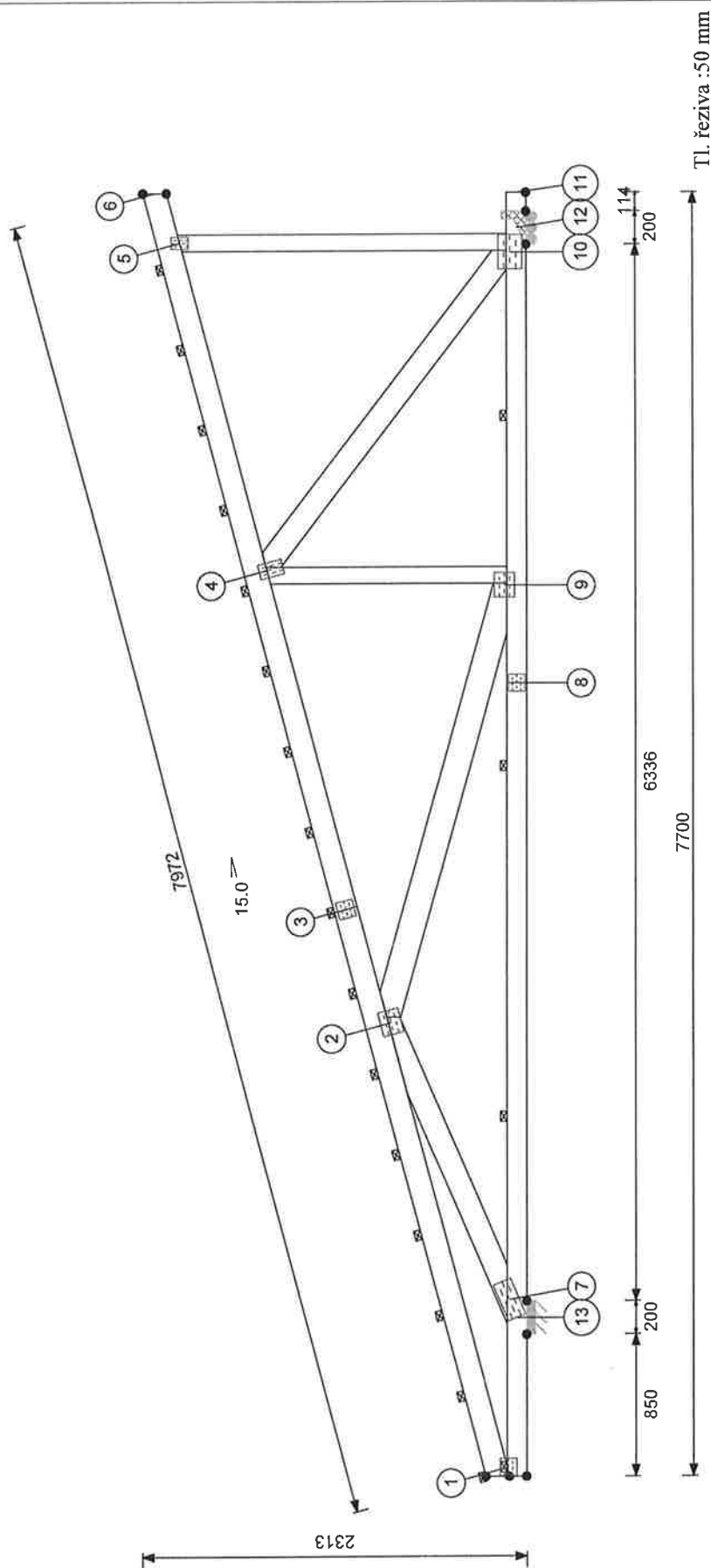
M 1:32

Tl. řeziva :50 mm

Horní pas :	kN/m2	Dolní pas :	kN/m2	Styčnick	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	7	8,44	19,1	0,00	0,00	0,99	7,1
Sníh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :		11	6,18	29,1	0,00	0,00	0,00	
Tlak větru :	0,610	Zat. podlahou* :								
Podhled* :		Stabilizace DP :	2500 mm							
Šikmý podhled* :		Rozteč vazníků:	1150 mm							
Počet vazníků:	1	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP:	500 mm	Váha vazn.:	61 kg							
Počet styčnicků:	9									

Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

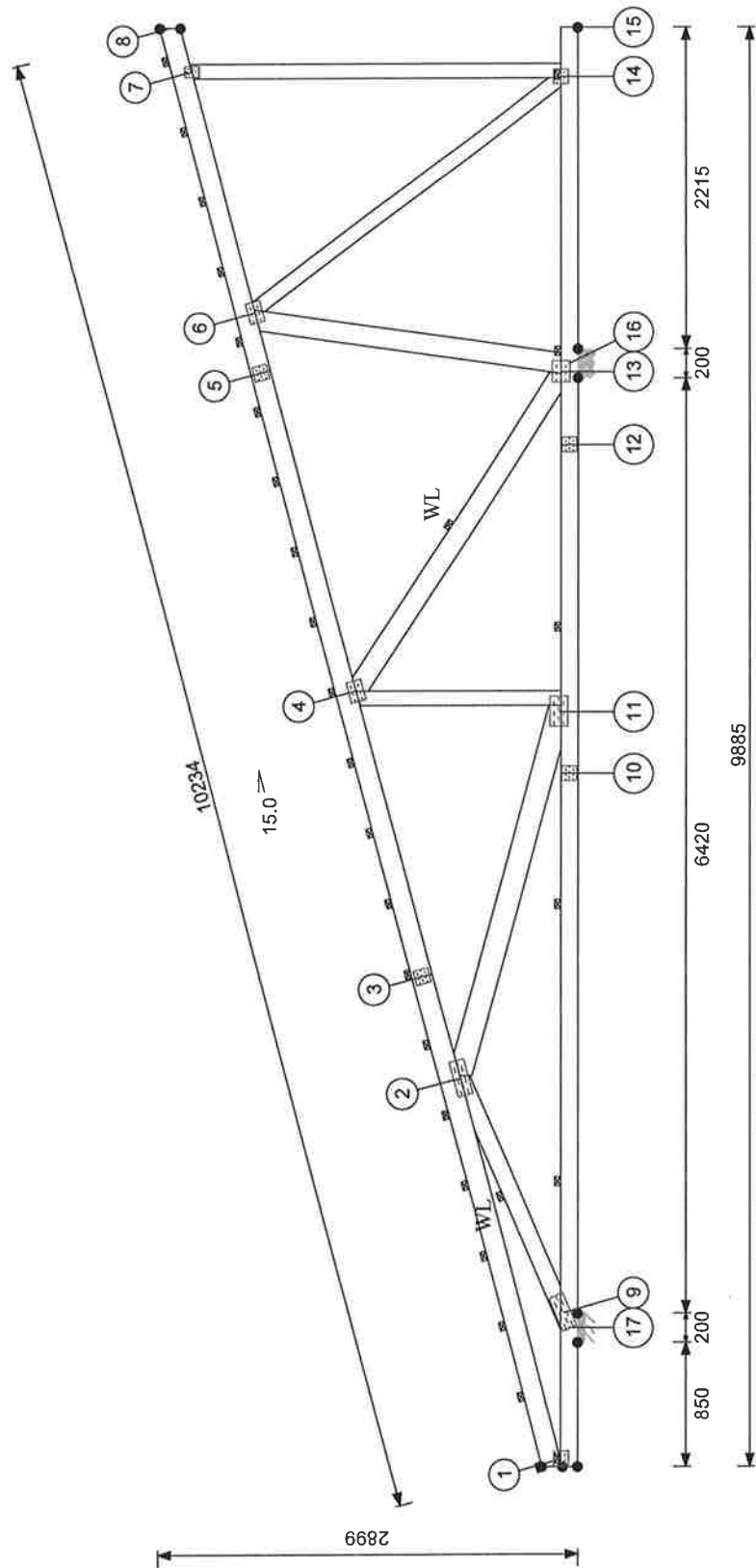
Pozn.: jednotky reakcí v [kN]



Horní pas :	kN/m ²	Dolní pas :	kN/m ²	Stýčnick	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	10	8,41	29,1	0,00		0,00	
Sníh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :		7	10,44	19,1	0,00		1,02	14,1
Tlak větru :	0,621	Zat. podlahou* :								
Podhled* :		Stabilizace DP :	2100 mm							
Šikmý podhled* :		Rozeč vazníků:	1000 mm							
Počet vazníků:	14	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP:	500 mm	Váha vazn.:	94 kg							
Počet stýčníků:	9									

Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]

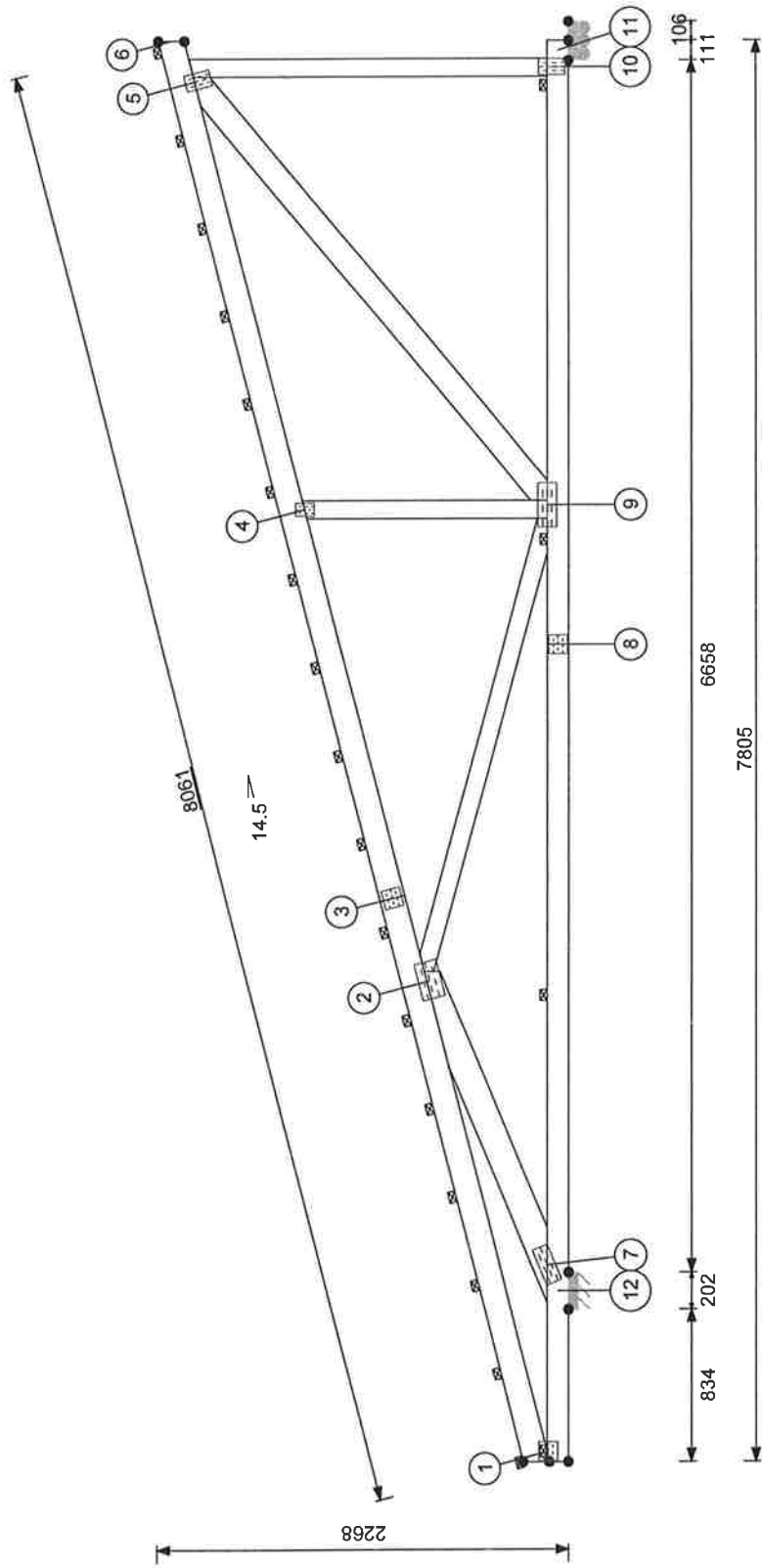


M 1:48

Horní pas :	kN/m2	Dolní pas :	kN/m2	Styčnick	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	13	16,98	11,1	-0,02	7,1	0,00	
Sníh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :		9	10,87	19,1	0,00		1,45	7,1
Tlak větru :	0,638	Zat. podlahou* :								
Podhled* :		Stabilizace DP :	1900 mm							
Šikmý podhled* :		Rozteč vazníků:	1150 mm							
Počet vazníků:	8	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP:	500 mm	Váha vazn.:	126 kg							
Počet styčnicků:	13									

Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]

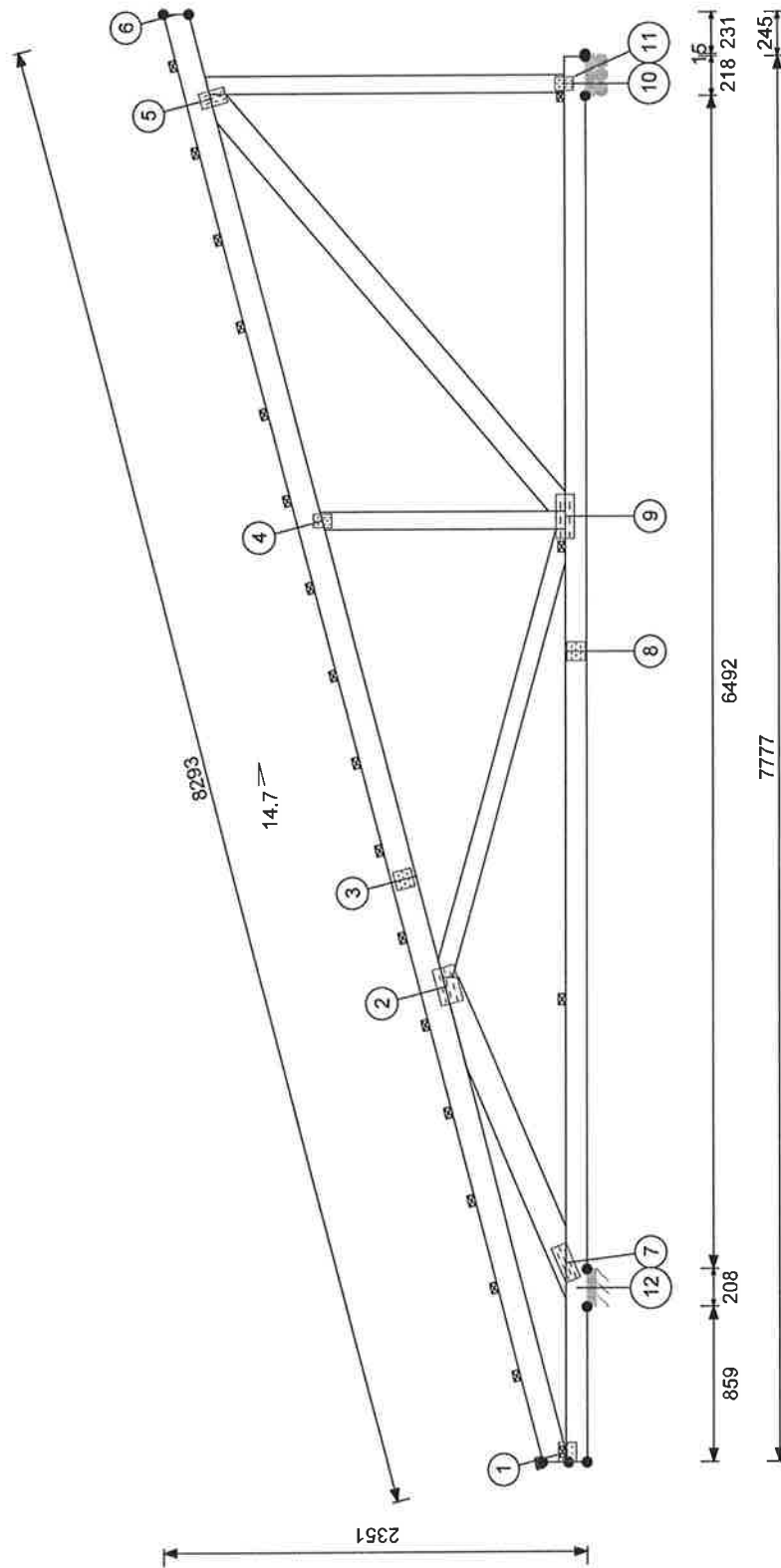


M 1:39

Horní pas :	kN/m ²	Dolní pas :	kN/m ²	Styčnick	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	10	9,39	23.1	-0.64	5.1	0.00	
Sníh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :		7	12.01	19.1	0.00		2.12	5.1
Tlak větru :	0,620	Zat. podlahou* :								
Podhled* :		Stabilizace DP :	2500 mm							
Šikmý podhled* :		Rozteč vazníků:	1150 mm							
Počet vazníků:	1	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP:	500mm	Váha vazn.:	93 kg							
Počet styčnicků:	9									

Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]



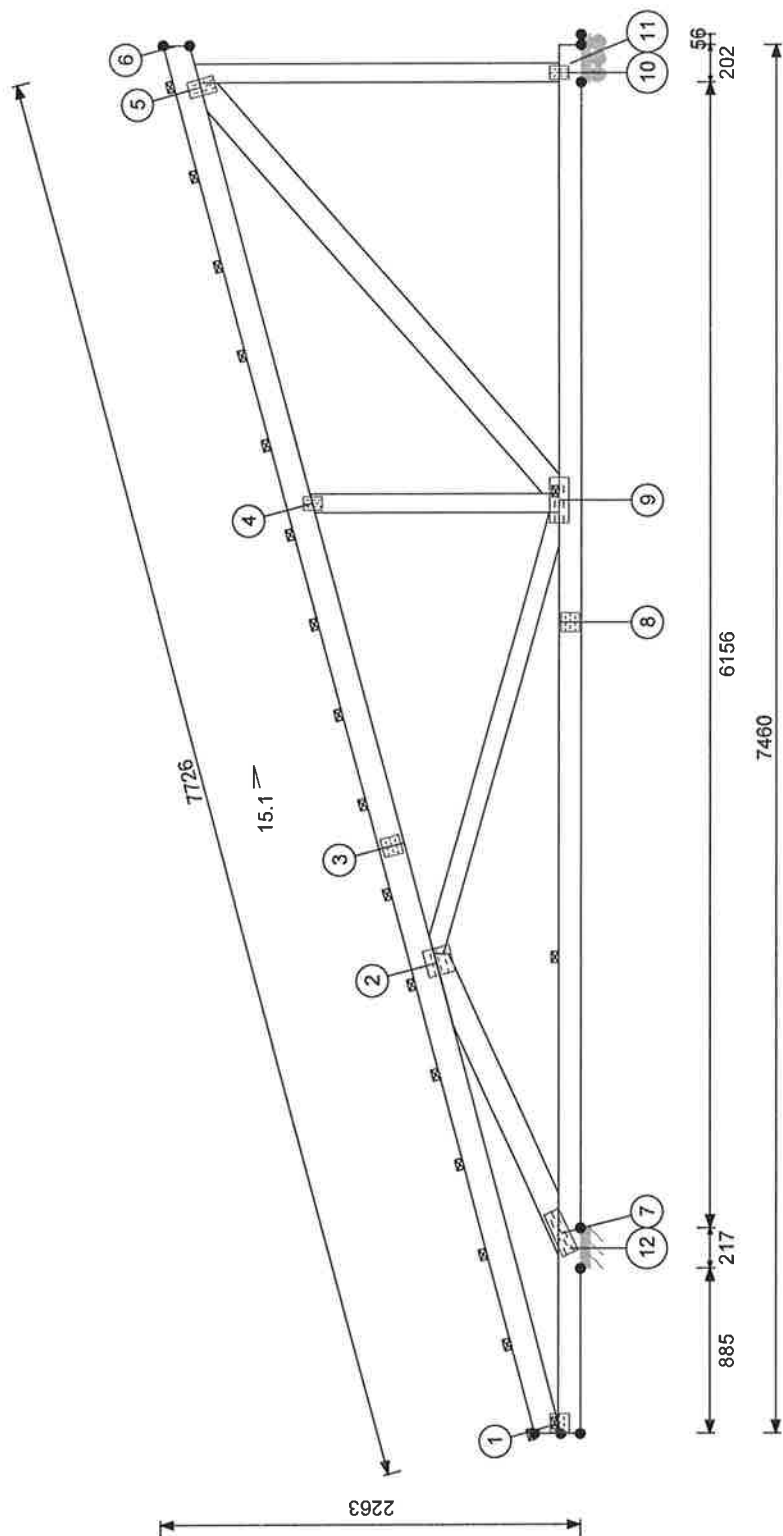
M 1:40

TL řeziva :50 mm

Horní pas :	kN/m2	Dolní pas :	kN/m2	Styčnick	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	10	9,93	24.1	-0.57	5.1	0.00	
Sníh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :		7	11.92	14.1	0.00		2.16	5.1
Tlak větru :	0,622	Zat. podlahou* :								
Podhled* :		Stabilizace DP :	2500 mm							
Šikmý podhled* :		Rozteč vazníků:	1150 mm							
Počet vazníků:	1	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP:	500 mm	Váha vazn.:	93 kg							
Počet styčnicků:	9									

Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]



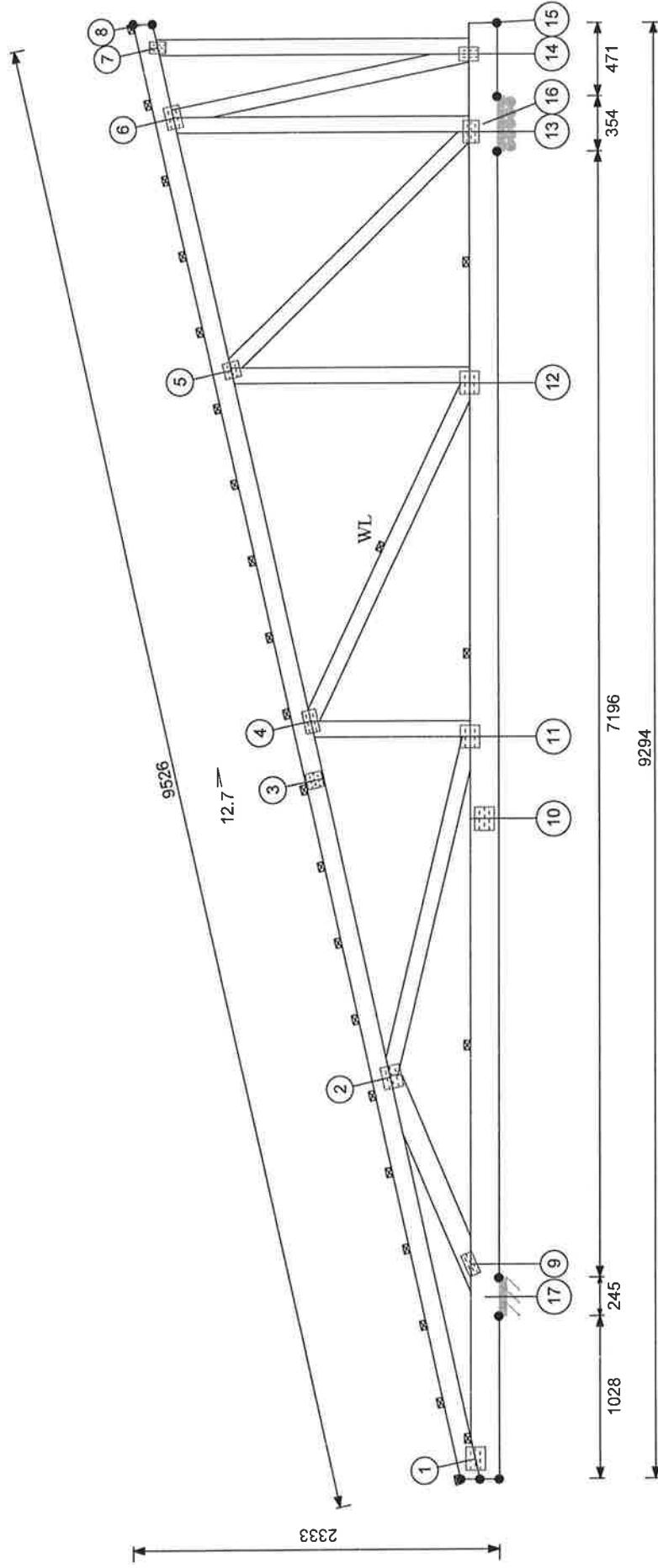
M 1:39

Tl. řeziva : 50 mm

Horní pas :	kN/m ²	Dolní pas :	kN/m ²	Styčnick	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	10	8,92	24,1	-0,72	5,1	0,00	
Sníh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :		7	11,63	19,1	0,00		2,13	11,1
Tlak větru :	0,620	Zat. podlahou* :								
Podhled* :		Stabilizace DP :	2500 mm							
Šikmý podhled* :		Rozteč vazníků:	1150 mm							
Počet vazníků:	1	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP:	500 mm	Váha vazn.:	88 kg							
Počet styčnicků:	9									

Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]



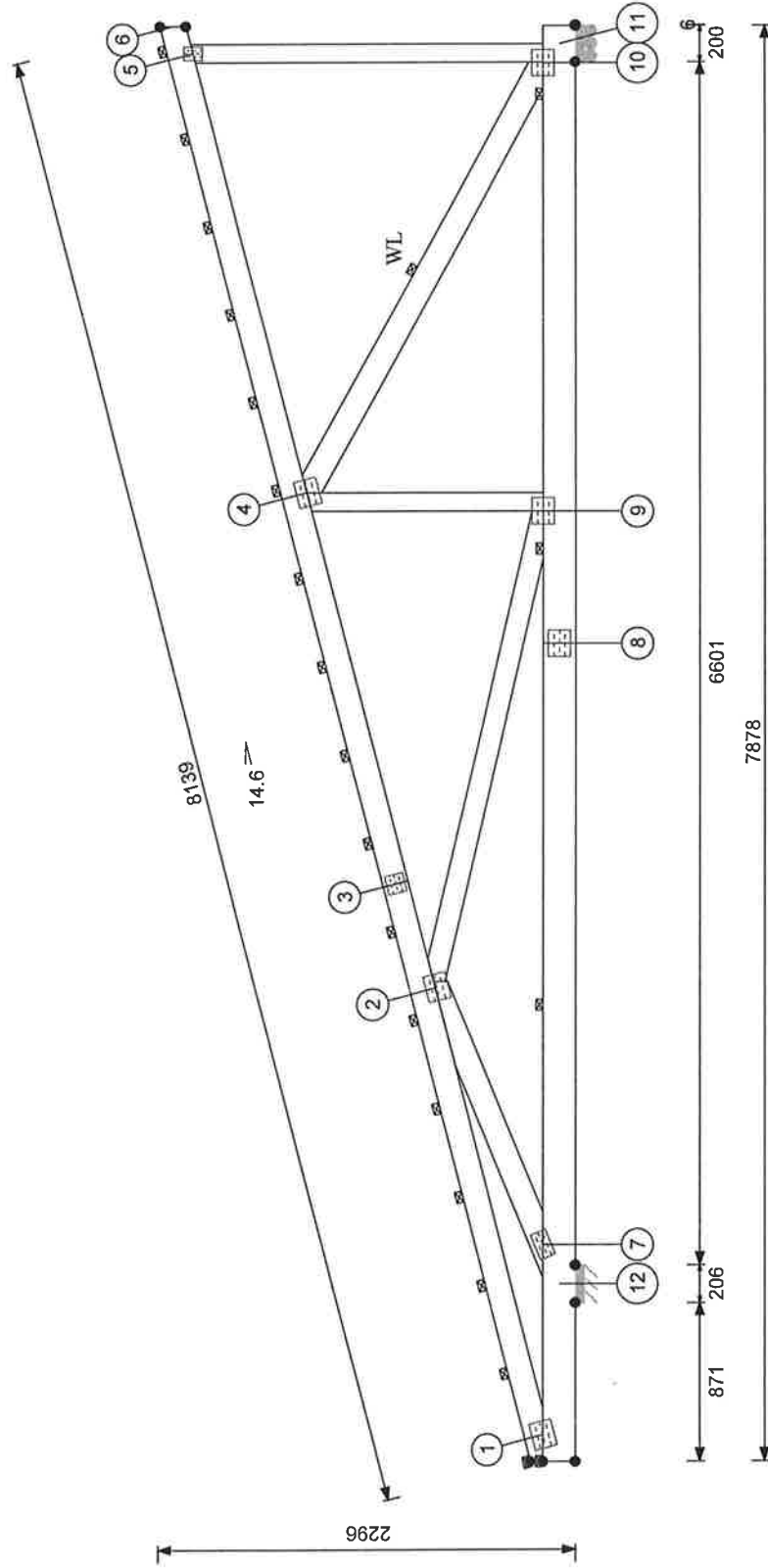
M 1:39

Tl. řeziva :50 mm

Horní pas :	kN/m2	Dolní pas :	kN/m2	Stýčník	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	13	23.46	16.1	0.00	0.00	0.00	
Sníh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :		9	23.24	24.1	0.00	0.00	1.02	27.1
Tlak větru :	0,622	Zat. podlahou* :								
Podhled* :		Stabilizace DP :	2500 mm							
Šikmý podhled* :		Rozteč vazníků:	1000 mm							
Počet vazníků:	1	Poč. vrstev :	2							
Roz. vaznic HP:	500 mm	Váha vazn.:	248 kg							
Počet stýčníků:	13									

Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]

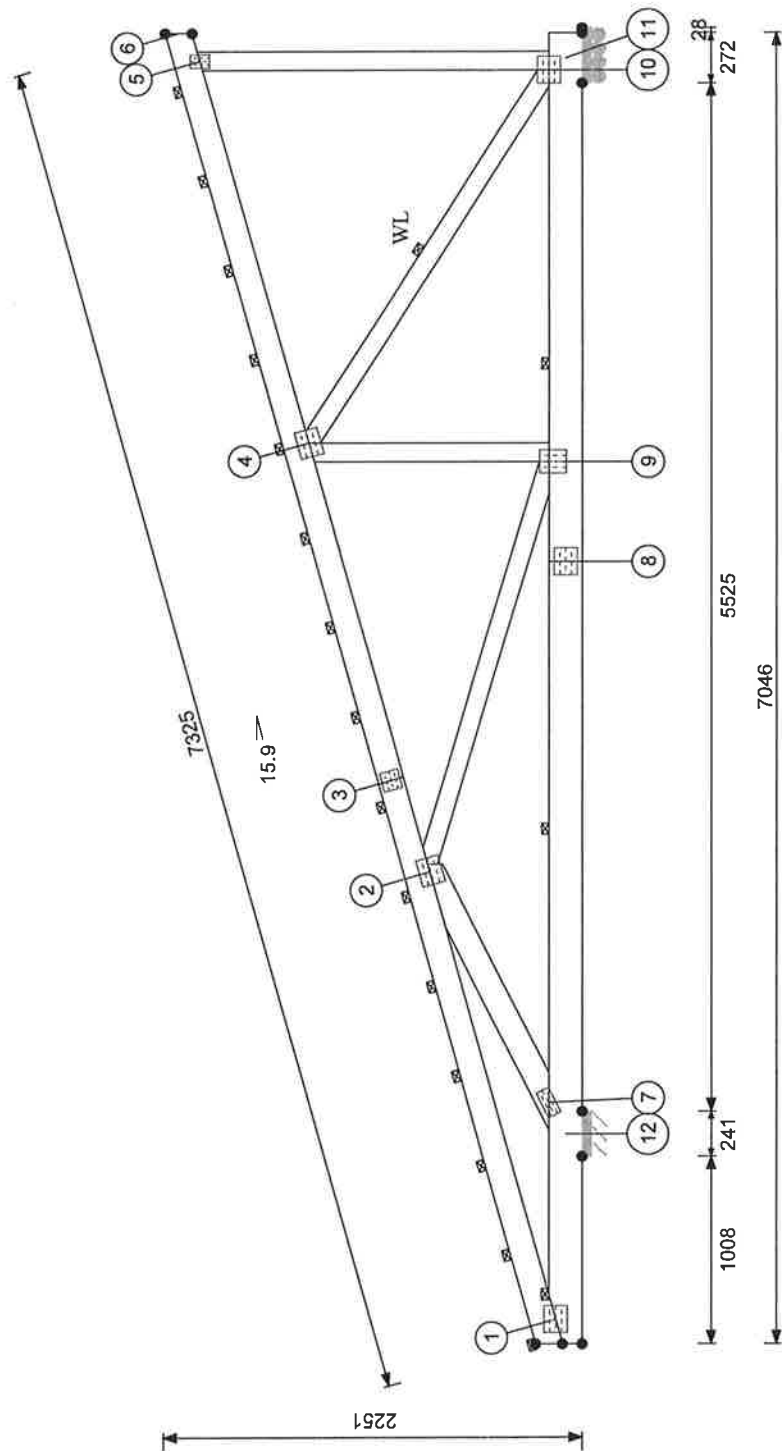


M 1:39

Horní pas :	kN/m2	Dolní pas :	kN/m2	Styčnick	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	10	10,78	42,1	0,00	0,00	0,00	
Sníh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :		7	14,09	37,1	0,00	0,00	1,16	27,1
Tlak větru :	0,621	Zat. podlahou* :								
Podhled* :		Stabilizace DP :	2500 mm							
Šikmý podhled* :		Rozteč vazníků:	1150 mm							
Počet vazníků:	1	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP:	500 mm	Váha vazn.:	104 kg							
Počet styčnicků:	9									

Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]



M 1:39

Tl. řeziva : 50 mm

Horní pas :	kN/m2	Dolní pas :	kN/m2	Styčnick	Rekce dolů	Komb.	Reakce vzhůru	Komb.	Horizont.reakce	Komb.
Stálé zat.:	0,450	Stálé zat.:	0,150	10	13.59	16.1	0.00	0.00	0.00	
Sníh :	1,000	Užitné zat. podlahy* :		7	12.67	32.1	0.00	0.00	0.99	29.1
Tlak větru :	0,620	Zat. podlahou* :								
Podhled* :		Stabilizace DP :	2500 mm							
Šikmý podhled* :		Rozteč vazníků:	1000 mm							
Počet vazníků:	1	Poč. vrstev :	1							
Roz. vaznic HP:	500 mm	Váha vazn.:	90 kg							
Počet styčnicků:	9									

Zabezpeč. proti vybočení: 24mm x 100mm / * Zatížení aplikováno pouze pro podkrovní vazníky a vazníky s podlahou

Pozn.: jednotky reakcí v [kN]