

M 1:70

GP 50x160 SM-JD SI;DP 50x160 SM-JD SI;Lewo EV 50x160 SM-JD SI;Prawo EV 50x160 SM-JD SI;KRZYŻ. 50x100 SM-JD SI;KRZYŻ. W7, W7 50x160 SM-JD SI;1 - II.

Górny	kN/m2	Dolny pas	kN/m2	Stabilizacja wiązara [mm]	Węzeł	Pion. reakcja	Komb. Poz. reakcja	Komb.	Rozstaw wiązara:	1150 mm
Stałe obc.:	0,300	Stałe obc.:	0,500	GP-część pochyła :	14	25,977	30	14	Ilość wiązarów:	1
Śnieg :	1,300	Użytk. obc. podłogi :		GP-część pozioma :	23	25,759	29	14	Ilość warstw:	1
Wiatr :	0,710	Obc. podłogą :		DP:					Ilość węzłów:	21
Sufit pochyły :				Zabezp. p. wyboz.:	32 x 120				Ciężar wiązara:	211,1 kg



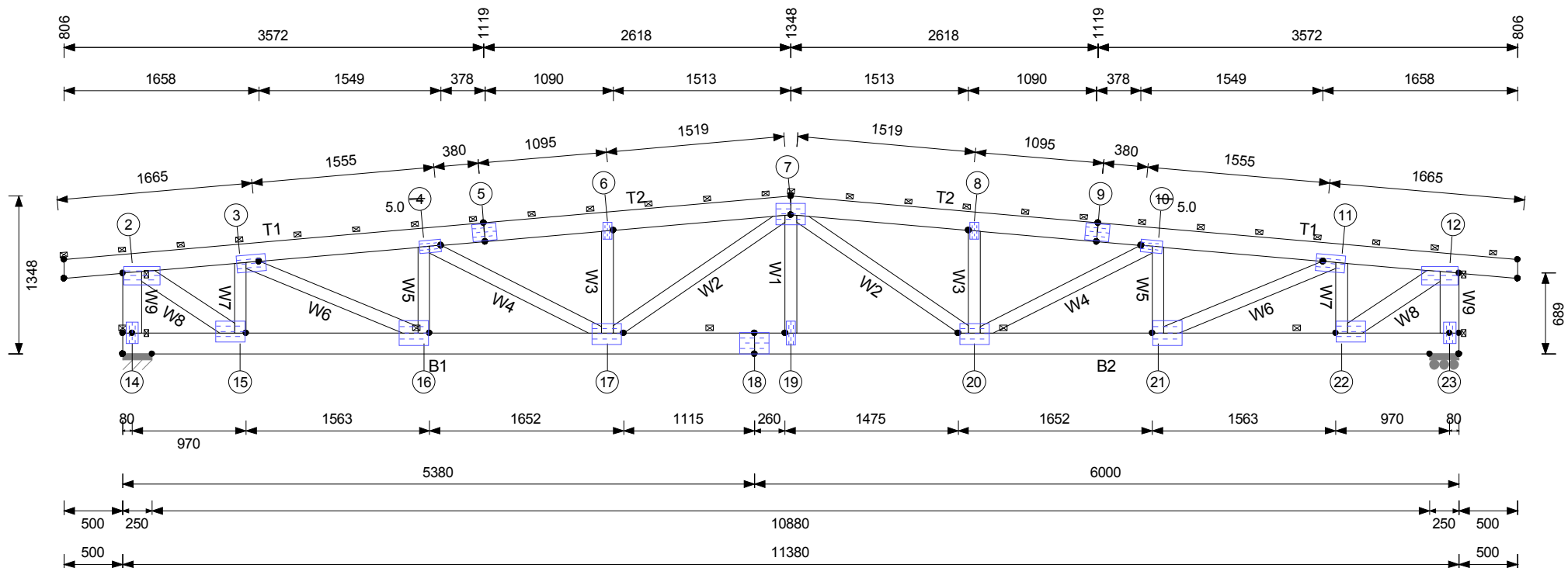
Rysunek wiązara: Zlecenie : 07-306-P  
Sala Gimnastyczna-Ligota-Burze  
Wiązar: N1  
Opracował: Agnieszka Klimowicz

Strona: 1  
Data: 2007-12-03  
MiTek 2020 Ver 5,100

Producent: **KASPER POLSKA Sp. z o.o.**

Adres: Gliwice, Metalowców 15,  
Tel.: 0322704508 Fax 0322704508





M 1:50

GP 50x160 SM-JD SI;DP 50x180 SM-JD SI;Lewo EV 50x160 SM-JD SI;Prawo EV 50x160 SM-JD SI;KRZYŻ. 50x100 SM-JD SI;KRZYŻ. W8, W8 50x140 SM-JD SI;1 - II.

Górny	kN/m2	Dolny pas	kN/m2	Stabilizacja wiazara [mm]	Węzeł	Pion. reakcja	Komb. Poz. reakcja	Komb.	Rozstaw wiazara:	1050 mm
Stale obc.:	0,300	Stale obc.:	0,500	GP-cześć pochyła :	14	25,245	1	14	Ilość wiazarów:	1
Śnieg :	2,500	Użytk. obc. podłogi :		GP-cześć pozioma :	23	25,245	1	6	Ilość warstw:	1
Wiatr :	0,670	Obc. podłogą :		DP:					Ilość węzłów:	21
Sufit pochyły :				Zabezp. p. wybozcz.: 32 x 120					Ciężar wiazara:	150,4kg

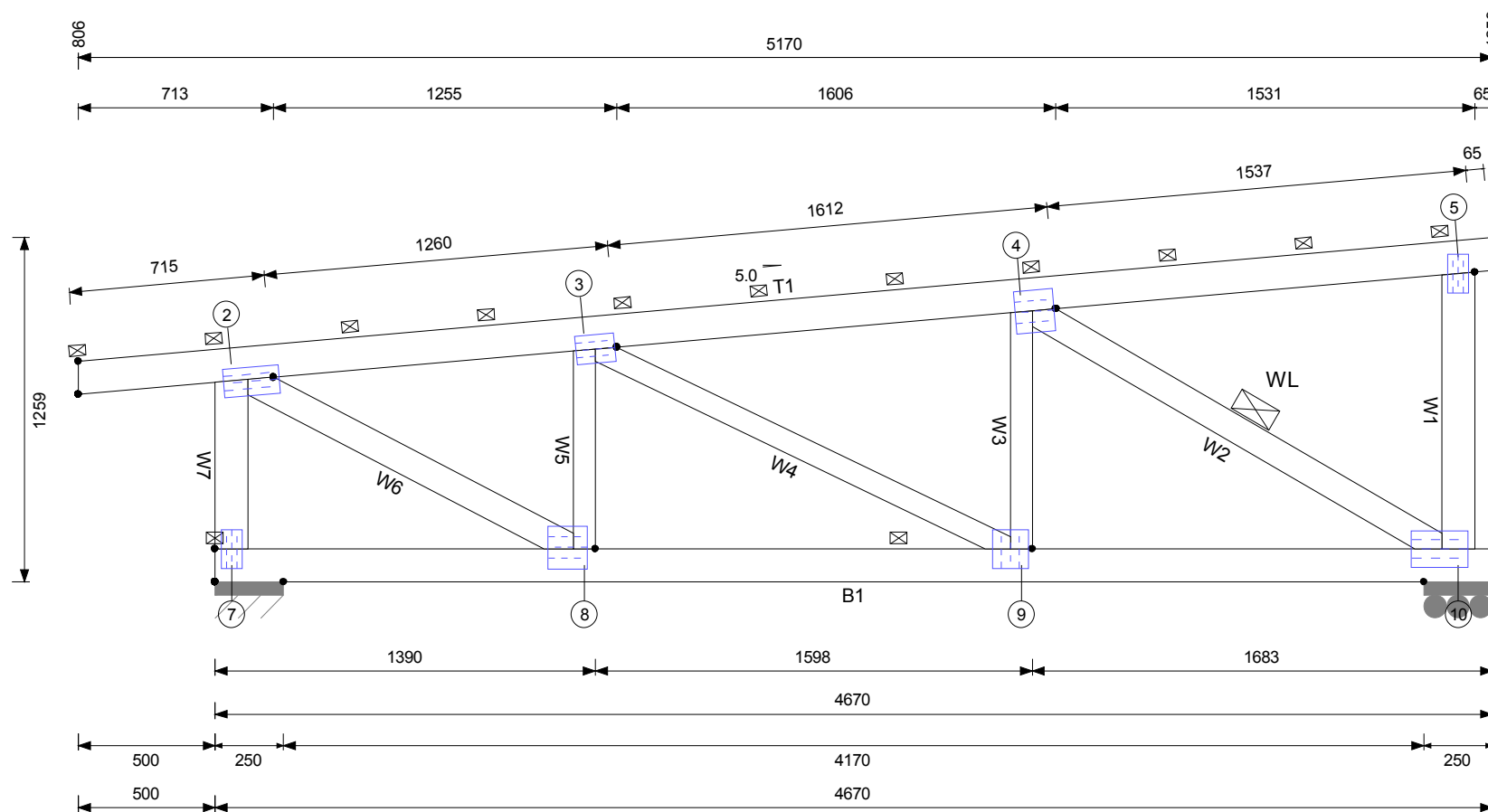


Rysunek więzara: Zlecenie : 07-306-P  
Sala Gimnastyczna-Ligota-Burze  
Więzara: N2  
Opracował: Agnieszka Klimowicz

Strona: 3  
Data: 2007-12-03  
MiTek 2020 Ver 5,100

Producent: **KASPER POLSKA Sp. z o.o.**

Adres: Gliwice, Metalowców 15,  
Tel.: 0322704508 Fax 0322704508



M 1:25

GP 50x120 SM-JD SI;DP 50x120 SM-JD SI;KRZYŻ. 50x80 SM-JD SI;KRZYŻ. W7, W1 50x120 SM-JD SI;KRZYŻ. W6, W2 50x100 SM-JD SI;1 - II.

Górny	kN/m2	Dolny pas	kN/m2	Stabilizacja więzara [mm]	Węzeł	Pion. reakcja	Komb. Poz. reakcja	Komb.	Rozstaw więzara:	1200 mm
Stałe obc.:	0,300	Stałe obc.:	0,500	GP-część pochyła : 500	7	12,681	1	-0,917	Ilość więzarów:	1
Śnieg :	2,500	Użytk. obc. podłogi :		GP-część pozioma : 1000	10	10,748	1		Ilość warstw:	1
Wiatr :	0,710	Obc. podłogą :		DP: 2500					Ilość węzłów:	8
Sufit pochyły :				Zabezp. p. wybocz.: 32 x 120					Ciężar więzara:	48,8 kg



**Rysunek wiązara:** Zlecenie : 07-306-P  
Sala Gimnastyczna-Ligota-Burze  
Wiązar: N3  
Opracował: Agnieszka Klimowicz

Strona: 4  
Data: 2007-12-03  
MiTek 2020 Ver 5,100

Producent: **KASPER POLSKA Sp. z o.o.**

Adres: Gliwice, Metalowców 15,

Tel.: 0322704508

Fax 0322704508

