

BP1a - 1 nr 1-warstwa(y)

Masa: 13 kg/warstwę

☒ POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

INFORMACJE OGÓLNE:

WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 4631
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEŃ.
NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA
OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA
OBCIĄŻENIA WIATREM : PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

USTAWIENIA OGÓLNE:

GRUBOŚĆ TARCICY: (mm) 45
ROZSTAWY WIAZARÓW: (mm) 1000

OBCIĄŻENIA (N/m2):

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA): 900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA): 553
ZMIENNE: NR WOLNY

OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ

REAKCJE PODPOROWE (N|kNm):

WEZEŁ NR	KIER.	KO St MAX	KO Śr MAX	KO Kr MAX	KO Kr MIN	PODP. MM
----------	-------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

MAX UGIĘCIE (mm):

WEZEŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
----------	-------	------	-------

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WĘZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA: GRUBOŚĆ 45 mm				
WEZEŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2
1-3	170	C24		300

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:						
WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	X-WYM [mm]	Z-WYM [mm]	KĄT

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:			
WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]

WERSJA: 2016 SR2
CZAS:

	NAZWA OBIEKTU	Budynek WC		
	ADRES OBIEKTU	Boronów		
TYTUŁ RYSUNKU				
PROJEKTOWAŁ				SKALA: 1:20(A3)
OPRACOWAŁ				DATA:
SPRAWDZIŁ				NR RYS.:

BP1b - 1 nr 1-warstwa(y)

Masa: 13 kg/warstwę

☒ POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE
PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...

INFORMACJE OGÓLNE:

WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 4631
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEŃ.
NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA
OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA
OBCIĄŻENIA WIATREM : PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

USTAWIENIA OGÓLNE:

GRUBOŚĆ TARCICY: (mm) 45
ROZSTAWY WIAZARÓW: (mm) 1000

OBCIĄŻENIA (N/m2):

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA): 900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA): 553
ZMIENNE: NR WOLNY

OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ

REAKCJE PODPOROWE (N|kNm):

WEZEŁ NR	KIER.	KO St MAX	KO Śr MAX	KO Kr MAX	KO Kr MIN	PODP. MM
----------	-------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

*) UWAGA! WYMAGANE SPRAWDZENIE POWIERZCHNI PODPÓR

MAX UGIĘCIE (mm):

WEZEŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
----------	-------	------	-------

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WĘZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA: GRUBOŚĆ 45 mm				
WEZEŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2
1-3	170	C24		300

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:						
WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	X-WYM [mm]	Z-WYM [mm]	KĄT

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:			
WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]

WERSJA: 2016 SR2
CZAS:

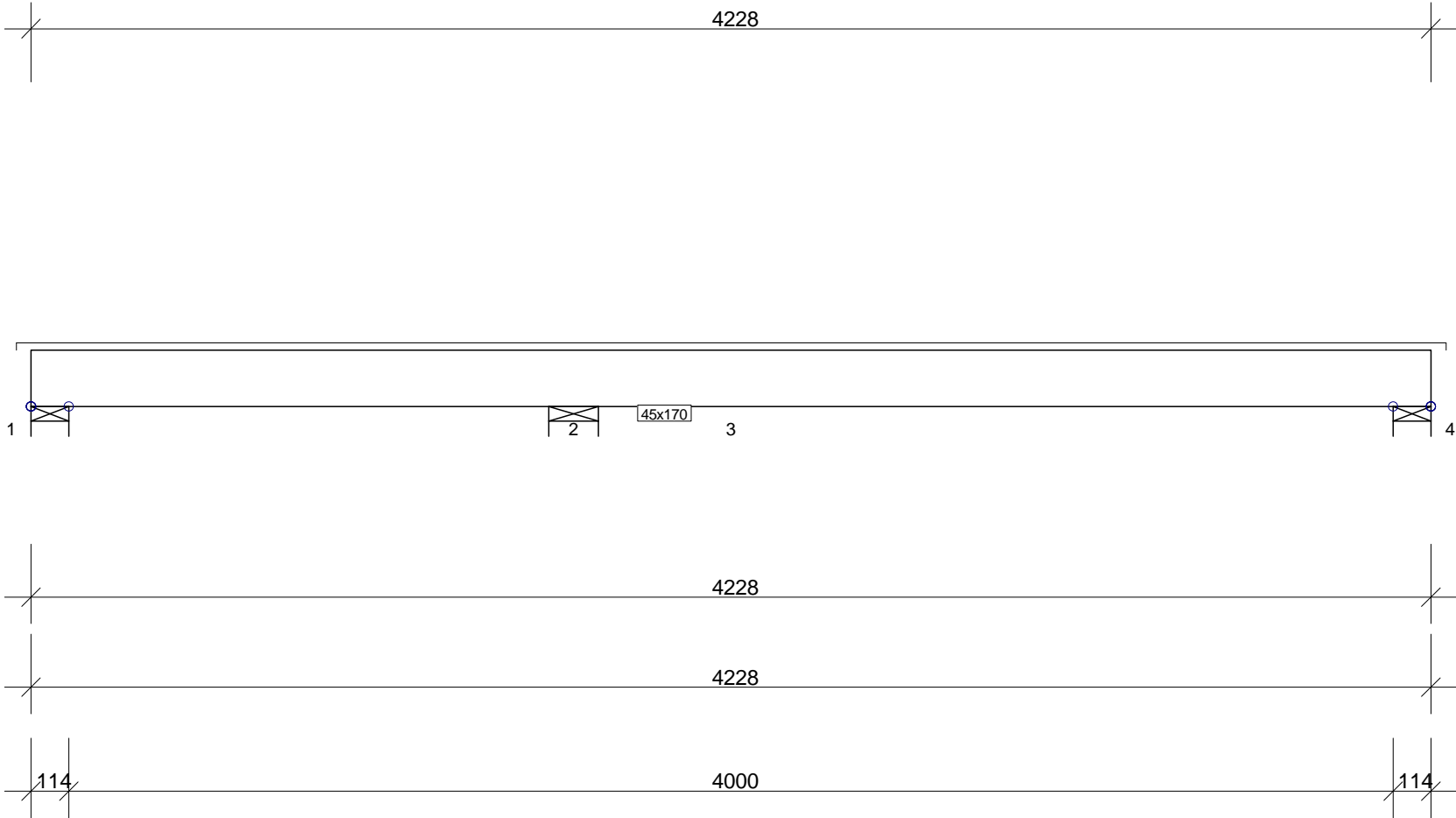
TYTUŁ RYSUNKU	NAZWA OBIEKTU	Budynek WC		
	ADRES OBIEKTU	Boronów		
	PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:20(A3)
	OPRACOWAŁ			DATA:
SPRAWDZIŁ				NR RYS.:

BP5a - 13 nr 1-warstwa(y)

Masa: 14 kg/warstwę

POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE

PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...



INFORMACJE OGÓLNE:

WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 4631 SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z 1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEŃ.
NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA
OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA
OBCIĄŻENIA WIATREM : PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

USTAWIENIA OGÓLNE:

GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	45
ROZSTAWY WIAZARÓW: (mm)	417

OBCIĄŻENIA (N/m2):

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	553
ZMIENNE:	NR 2
	WOLNY 2000

OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ

REAKCJE PODPOROWE (N|kNm):

WEZEŁ NR	KIER.	KO St MAX	KO Śr MAX	KO Kr MAX	KO Kr MIN	PODP. MM
----------	-------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

MAX UGIĘCIE (mm):

WEZEŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
----------	-------	------	-------

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WĘZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA: GRUBOŚĆ 45 mm				
WEZEŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2
1-4	170	C24		650

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:						
WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	X-WYM [mm]	Z-WYM [mm]	KĄT

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:			
WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]

WERSJA: 2016 SR2
CZAS:

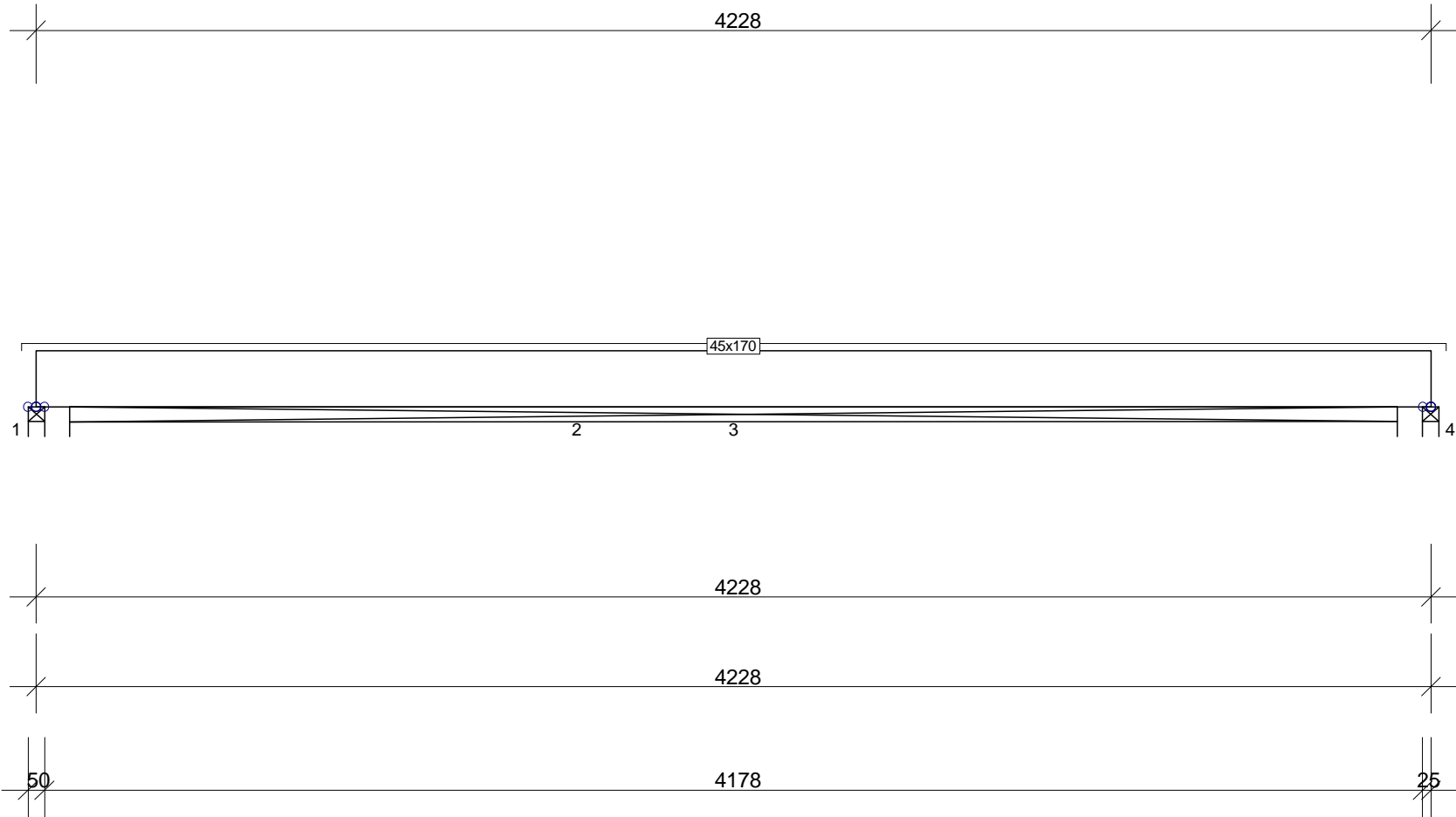
	NAZWA OBIEKTU	Budynek WC		
	ADRES OBIEKTU	Boronów		
TYTUŁ RYSUNKU				
PROJEKTOWAŁ				SKALA: 1:20(A3)
OPRACOWAŁ				DATA:
SPRAWDZIŁ				NR RYS.:

BP5b - 1 nr 1-warstwa(y)

Masa: 14 kg/warstwę

POKAZANE KRZYŻULCE PODPARTE

PATRZ ARKUSZ INFORMACYJNY ...



INFORMACJE OGÓLNE:

WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 4631 SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z 1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEŃ. NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA OBCIĄŻENIA WIATREM : PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

USTAWIENIA OGÓLNE:

GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	45
ROZSTAWY WIAZARÓW: (mm)	417

OBCIĄŻENIA (N/m2):

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	553
ZMIENNE:	NR 2
	WOLNY 2000

OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ

REAKCJE PODPOROWE (N|kNm):

WEZEŁ NR	KIER.	KO St MAX	KO Śr MAX	KO Kr MAX	KO Kr MIN	PODP. MM
----------	-------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

MAX UGIĘCIE (mm):

WEZEŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
----------	-------	------	-------

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WĘZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA: GRUBOŚĆ 45 mm				
WEZEŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2
1-4	170	C24		650

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:						
WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	X-WYM [mm]	Z-WYM [mm]	KĄT

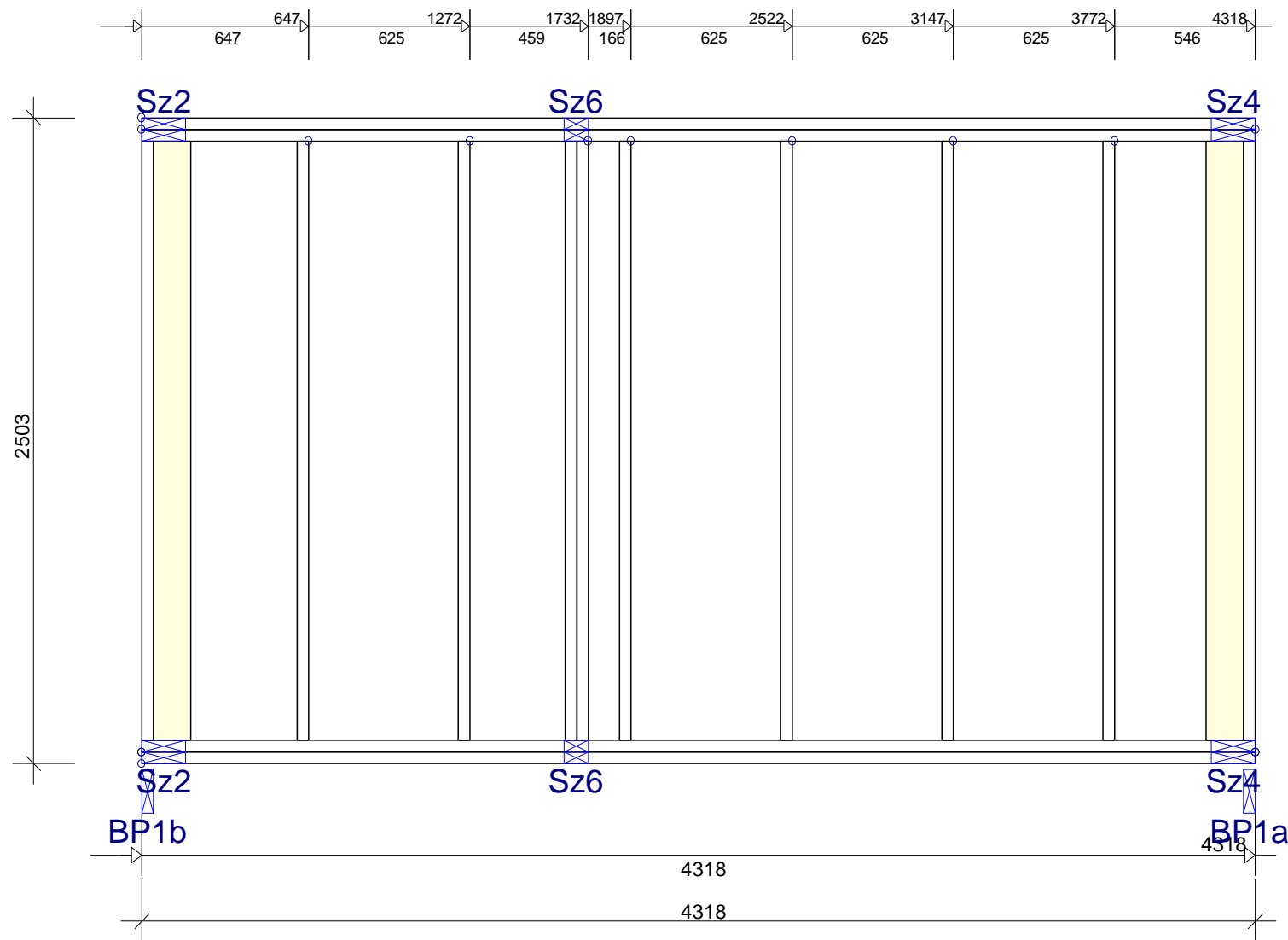
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:			
WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]

WERSJA: 2016 SR2
CZAS:

	NAZWA OBIEKTU	Budynek WC		
	ADRES OBIEKTU	Boronów		
TYTUŁ RYSUNKU				
PROJEKTOWAŁ				SKALA: 1:20(A3)
OPRACOWAŁ				DATA:
SPRAWDZIŁ				NR RYS.:

Masa: 143 kg/warstwę



WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 4631
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEŃ.
NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
OBciążENIA: PN-EN 1991 + NA
OBciążENIA śNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA
OBciążENIA WIATREM : PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	170
ROZSTAWY WIĄZARÓW: (mm)	1000

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	553
ZMIENNE: NR WOLNY	

OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ

WĘZŁ NR	KIER.	KO St MAX	KO Śr MAX	KO Kr MAX	KO Kr MIN	PODP. MM
------------	-------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------

WEZEŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
----------	-------	------	-------

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WĘZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA:		GRUBOŚĆ 170 mm		
WEZEL. Od ¹ - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2
1-2	45	C24		
3-4	45	C24		
17-18	1x45x145	C24		
1-4	45	C24		300
2-3	45	C24		300
19-20	1x45x145	C24		
5-6	45	C24		
7-8	45	C24		
9-10	45	C24		
11-12	45	C24		
13-14	45	C24		
15-16	45	C24		
21-22	45	C24		
23-24	45	C24		
2-3	45	C24		
1-4	45	C24		

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:						
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	X-WYM [mm]	Z-WYM [mm]	KĄT

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

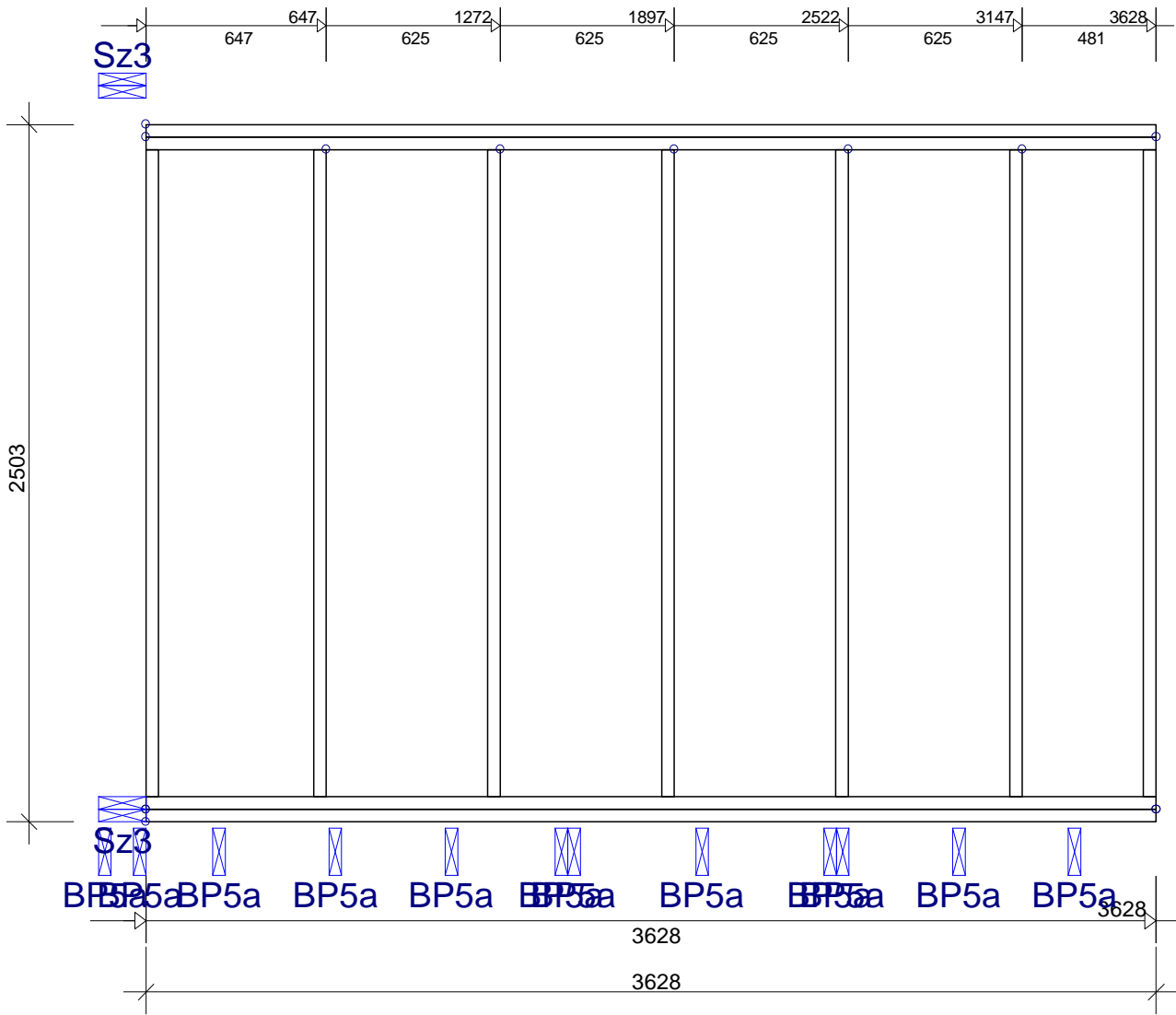
ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:			
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]

WERSJA: 2016 SR2
CZAS: 12.32

	NAZWA OBIEKTU	Budynek WC	
	ADRES OBIEKTU	Boronów	
TYTUŁ RYSUNKU			
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:25(A3)
OPRACOWAŁ	mgr inż. Paweł Poręba		DATA: 2017-03-02
SPRAWDZIŁ			NR RYS.:

Sz2 - 2 nr 1-warstwa(y)

Masa: 99 kg/warstwę



INFORMACJE OGÓLNE:

WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 4631
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEŃ.
NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA
OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA
OBCIĄŻENIA WIATREM : PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

USTAWIENIA OGÓLNE:

GRUBOŚĆ TARCICY: (mm) 170
ROZSTAWY WIAZARÓW: (mm) 1000

OBCIĄŻENIA (N/m²):

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA): 900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA): 553
ZMIENNE: NR WOLNY

OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ

REAKCJE PODPOROWE (N|kNm):

WEZEŁ NR KIER. KO St MAX KO Śr MAX KO Kr MAX KO Kr MIN PODP. MM

MAX UGIĘCIE (mm):

WEZEŁ NR PION. POZ. KO NR

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WĘZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA: GRUBOŚĆ 170 mm				
WEZEŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2
1-2	45	C24		300
2-3	45	C24		
3-4	45	C24		
4-1	45	C24		300
5-6	45	C24		
7-8	45	C24		
9-10	45	C24		
11-12	45	C24		
13-14	45	C24		
2-3	45	C24		
1-4	45	C24		

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:											
WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	X-WYM [mm]	Z-WYM [mm]	KĄT					

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

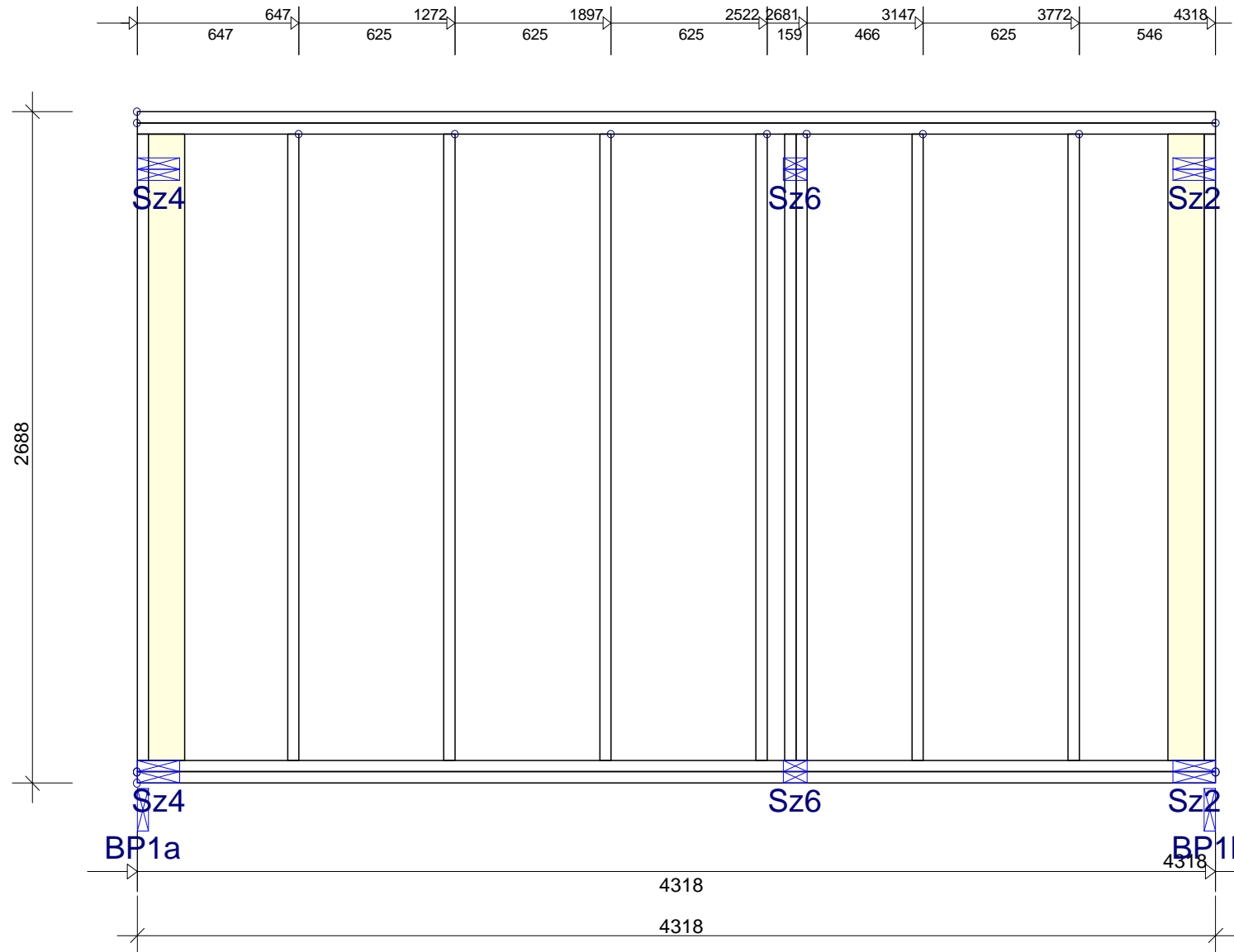
ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:			
WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]

WERSJA: 2016 SR2
CZAS: 12.32

	NAZWA OBIEKTU	Budynek WC		
	ADRES OBIEKTU	Boronów		
TYTUŁ RYSUNKU				
PROJEKTOWAŁ				SKALA: 1:25(A3)
OPRACOWAŁ		mgr inż. Paweł Poręba		DATA: 2017-03-02
SPRAWDZIŁ				NR RYS.:

Sz3 - 2 nr 1-warstwa(y)

Masa: 150 kg/warstwę



INFORMACJE OGÓLNE:

WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 4631
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEŃ.
NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA
OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA
OBCIĄŻENIA WIATREM : PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

USTAWIENIA OGÓLNE:

GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	170
ROZSTAWY WIĄZARÓW: (mm)	1000

OBCIĄŻENIA (N/m²):

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	553
ZMIENNE:	NR WOLNY

OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ

REAKCJE PODPOROWE (N | kNm) :

WEZŁ NR	KIER.	KO St MAX	KO Śr MAX	KO Kr MAX	KO Kr MIN	PODP. MM
------------	-------	--------------	--------------	--------------	--------------	-------------

MAX UGIĘCIE (mm) :

WĘZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
---------	-------	------	-------

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WĘZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA:		GRUBOŚĆ 170 mm		
WEZEŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2
1-2	45	C24		
3-4	45	C24		
17-18	1x45x145	C24		
1-4	45	C24		300
2-3	45	C24		300
19-20	1x45x145	C24		
5-6	45	C24		
7-8	45	C24		
9-10	45	C24		
11-12	45	C24		
13-14	45	C24		
15-16	45	C24		
21-22	45	C24		
23-24	45	C24		
2-3	45	C24		
1-4	45	C24		

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:						
WEZEL NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	X-WYM [mm]	Z-WYM [mm]	KĄT

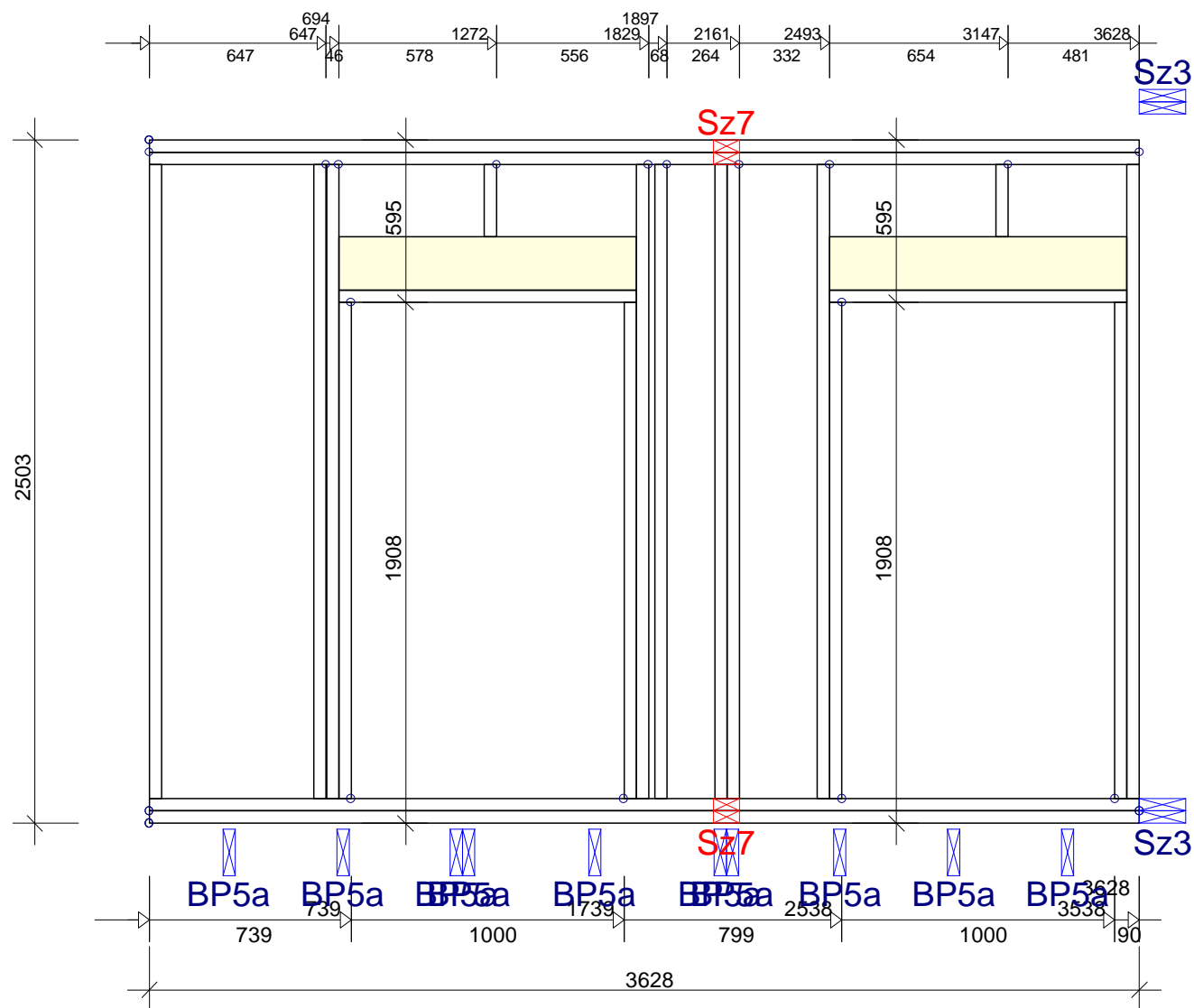
ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:			
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

WERSJA: 2016 SR2
CZAS: 12.32

	NAZWA OBIEKTU	Budynek WC	
	ADRES OBIEKTU	Boronów	
TYTUŁ RYSUNKU			
PROJEKTOWAŁ			SKALA: 1:25(A3)
OPRACOWAŁ	mgr inż. Paweł Poręba		DATA: 2017-03-02
SPRAWDZIŁ			NR RYS.:

Masa: 154 kg/warstwę



WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 4631
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEŃ.
NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA
OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA
OBCIĄŻENIA WIATREM : PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

USTAWIENIA OGÓLNE:	
GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	170
ROZSTAWY WIĄZARÓW: (mm)	1000

OBCIĄŻENIA (N/m²):	
ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900
WIAETR (WARTOŚĆ BAZOWA):	553
ZMIENNE:	NR WOLNY
OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY	
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ	

REAKCJE PODPOROWE (N kNm) :						
WĘZŁ NR	KIER.	KO St MAX	KO Śr MAX	KO Kr MAX	KO Kr MIN	PODP. MM

MAX UGIĘCIE (mm) :			
WĘZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WĘZŁACH - PATRZ OBLICZENIA			

TARCICA:		GRUBOŚĆ 170 mm		
WEZEL Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2
1-2	45	C24		
2-3	45	C24		300
3-4	45	C24		
4-1	45	C24		300
5-6	45	C24		
7-8	45	C24		
9-10	45	C24		
11-12	45	C24		
13-14	45	C24		
17-18	3x45x195	C24		
15-16	45	C24		
19-20	45	C24		
21-22	45	C24		
23-24	45	C24		
25-26	45	C24		
29-30	3x45x195	C24		
27-28	45	C24		
31-32	45	C24		
33-34	45	C24		
35-36	45	C24		
37-38	45	C24		
2-3	45	C24		
1-4	45	C24		

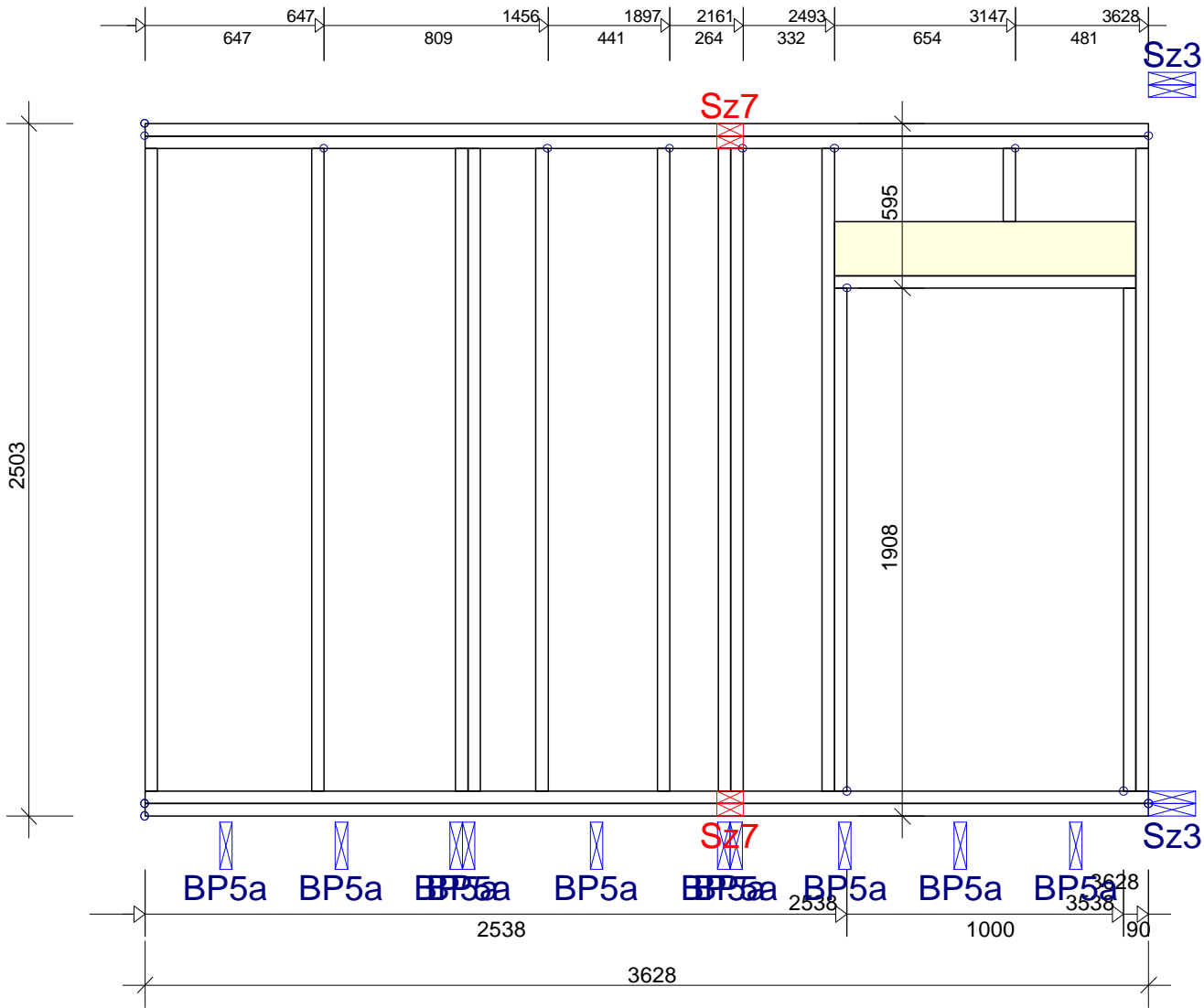
[illegible]

ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:			
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]

WERSJA: 2016 SR2 CZAS: 12.32		NAZWA OBIEKTU	Budynek WC
		ADRES OBIEKTU	Boronów
	TYTUŁ RYSUNKU		
	PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:25(A3)
	OPRACOWAŁ	mgr inż. Paweł Poręba	DATA: 2017-03-02
	SPRAWDZIŁ		NR RYS.:

Sz6 - 2 nr 1-warstwa(y)

Masa: 81 kg/warstwę



INFORMACJE OGÓLNE:

WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU
KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 4631
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEŃ.
NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA
OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA
OBCIĄŻENIA WIATREM : PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

USTAWIENIA OGÓLNE:

GRUBOŚĆ TARCICY: (mm) 95
ROZSTAWY WIAZARÓW: (mm) 1000

OBCIĄŻENIA (N/m²):

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA): 900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA): 553
ZMIENNE: NR WOLNY

OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ

REAKCJE PODPOROWE (N|kNm):

WEZEŁ NR	KIER.	KO St MAX	KO Śr MAX	KO Kr MAX	KO Kr MIN	PODP. MM
----------	-------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

MAX UGIĘCIE (mm):

WEZEŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
----------	-------	------	-------

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WĘZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA: GRUBOŚĆ 95 mm				
WEZEŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2
1-2	45	C24		300 300
3-4	45	C24		
23-24	45	C24		
1-4	45	C24		
2-3	45	C24		
25-26	45	C24		
5-6	45	C24		
7-8	45	C24		
9-10	45	C24		
11-12	45	C24		
13-14	45	C24		
17-18	2x45x195	C24		
15-16	45	C24		
19-20	45	C24		
21-22	45	C24		
27-28	45	C24		
29-30	45	C24		
2-3	45	C24		
1-4	45	C24		

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:										
WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	X-WYM [mm]	Z-WYM [mm]	KĄT				

TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

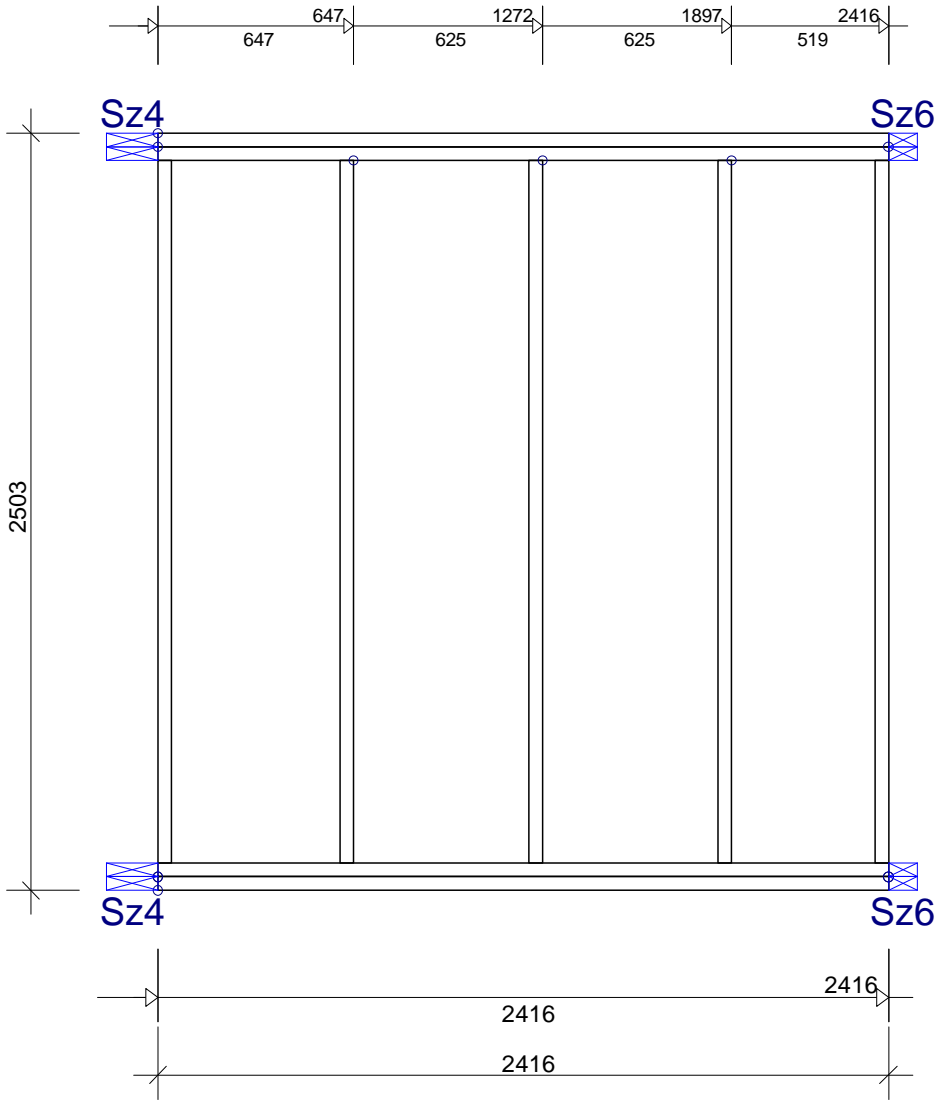
ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:			
WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]

WERSJA: 2016 SR2
CZAS: 12:32

TYTUŁ RYSUNKU	NAZWA OBIEKTU	Budynek WC		
	ADRES OBIEKTU	Boronów		
	PROJEKTOWAŁ			
	OPRACOWAŁ	mgr inż. Paweł Poręba		
SPRAWDZIŁ				
		SKALA:	1:25(A3)	
		DATA:	2017-03-02	
		NR RYS.:		

Sz7 - 2 nr 1-warstwa(y)

Masa: 38 kg/warstwę



INFORMACJE OGÓLNE:

WIAZAR ZAPROJEKTOWANY ZA POMOCĄ PROGRAMU KOMPUTEROWEGO "TRUSSCON", LIC.NR: 4631
SIŁY ZOSTAŁY OBLICZONE ZGODNIE Z
1 PRAWEM TEORII ODKSZTAŁCEŃ.
NORMA TARCICY: PN-EN 1995-1-1:2010 + NA
OBCIĄŻENIA: PN-EN 1991 + NA
OBCIĄŻENIA ŚNIEGIEM: PN-EN 1991-1-3:2005 + NA
OBCIĄŻENIA WIATREM : PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

USTAWIENIA OGÓLNE:

GRUBOŚĆ TARCICY: (mm) 95
ROZSTAWY WIAZARÓW: (mm) 1000

OBCIĄŻENIA (N/m²):

ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA): 900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA): 553
ZMIENNE: NR WOLNY

OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ

REAKCJE PODPOROWE (N | kNm):

WEZEŁ NR	KIER.	KO St MAX	KO Śr MAX	KO Kr MAX	KO Kr MIN	PODP. MM
----------	-------	-----------	-----------	-----------	-----------	----------

MAX UGIĘCIE (mm):

WEZEŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
----------	-------	------	-------

INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WĘZŁACH - PATRZ OBLICZENIA

TARCICA: GRUBOŚĆ 95 mm				
WEZEŁ Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2
1-2	45	C24		300
2-3	45	C24		
3-4	45	C24		
4-1	45	C24		300
5-6	45	C24		
7-8	45	C24		
9-10	45	C24		
2-3	45	C24		
1-4	45	C24		

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:						
WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	X-WYM [mm]	Z-WYM [mm]	KĄT

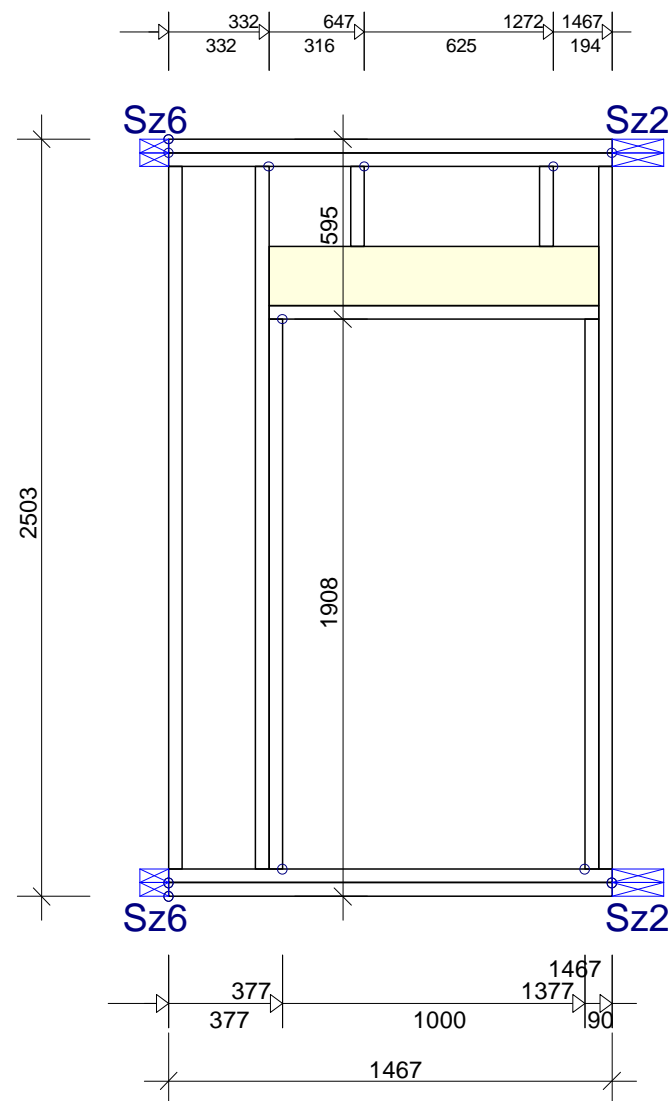
TOLERANCJA POŁOŻENIA ŁĄCZNIKA: 5 mm

ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:			
WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]

WERSJA: 2016 SR2
CZAS: 12.32

TYTUŁ RYSUNKU	NAZWA OBIEKTU	Budynek WC	
	ADRES OBIEKTU	Boronów	
	PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:25(A3)
	OPRACOWAŁ	mgr inż. Paweł Poręba	DATA: 2017-03-02
SPRAWDZIŁ			NR RYS.:

Masa: 36 kg/warstwę



OBCIĄŻENIA WIATREM : PN-EN 1991-1-4:2008 + NA

USTAWIENIA OGÓLNE:	
GRUBOŚĆ TARCICY: (mm)	95
ROZSTAWY WIĄZARÓW: (mm)	1000

OBCIĄŻENIA (N/m²):	
ŚNIEG (WARTOŚĆ BAZOWA):	900
WIATR (WARTOŚĆ BAZOWA):	553
ZMIENNE:	NR WOLNY
OBC. STAŁE: PATRZ TABLICA TARCICY	
INNE OBCIĄŻENIA JAK NA WYDRUKU OBLICZEŃ	

REAKCJE PODPOROWE (N kNm) :						
WĘZŁ NR	KIER.	KO St MAX	KO Śr MAX	KO Kr MAX	KO Kr MIN	PODP. MM

MAX UGIĘCIE (mm) :			
WĘZŁ NR	PION.	POZ.	KO NR
INFORMACJE O UGIĘCIU W INNYCH WĘZŁACH - PATRZ OBLICZENIA			

TARCICA: GRUBOŚĆ 95 mm				
WEZEL. Od - Do	WYS. [mm]	KLASA	STEŻ. mm	OBC. N/m2
1-2	45	C24		
2-3	45	C24		300
3-4	45	C24		
4-1	45	C24		300
5-6	45	C24		
7-8	45	C24		
13-14	2x45x195	C24		
9-10	45	C24		
11-12	45	C24		
15-16	45	C24		
17-18	45	C24		
2-3	45	C24		
1-4	45	C24		

ŁĄCZNIKI - OPRÓCZ NA DŁUGOŚĆ:						
WEZEŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]	X-WYM [mm]	Z-WYM [mm]	KĄT

ŁĄCZNIKI - NA DŁUGOŚĆ:			
WEZŁ NR	PŁYTKA TYP	SZER. [mm]	DŁUG. [mm]

WERSJA: 2016 SR2 CZAS: 12:32		NAZWA OBIEKTU	Budynek WC
		ADRES OBIEKTU	Boronów
	TYTUŁ RYSUNKU		
	PROJEKTOWAŁ		SKALA: 1:25(A3)
	OPRACOWAŁ	mgr inż. Paweł Poręba	DATA: 2017-03-02
	SPRAWDZIŁ		NR RYS.: