



TRASKO PRACOWNIA PROJEKTOWA

70-390 Szczecin, ul. M. Gorkiego 3/5
tel. kom. 505 92 38 35, e-mail trasko@go2.pl
NIP 851-122-79-50

PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY TOM 5: Architektura i konstrukcje

Nazwa obiektu budowlanego:	Obszar koncentracji usług w rejonie ulic Wojska Polskiego i Bałtyckiej w Świnoujściu - zagospodarowanie terenu wystawienniczego i zaplecza komunikacyjnego
Adres obiektu budowlanego:	rejon ulic Wojska Polskiego i Bałtyckiej w Świnoujściu
Kategoria obiektu budowlanego:	kategoria XXII – place postojowe, parkingi kategoria XXVI – sieci elektroenergetyczne, wodociągowe, kanalizacyjne
Numery ewidencyjne działek:	7, 12, 11, 10, 6/2, 6/3 obręb 0003
Inwestor:	Prezydent Miasta Świnoujścia – Zarządca dróg publicznych ul. Wojska Polskiego 1/5 72- 600 Świnoujście
Jednostka projektowania:	TRASKO PRACOWNIA PROJEKTOWA Zygmunt Sobolewski 70-390 Szczecin, ul. M.Gorkiego 3/5

Funkcja:	Imię i nazwisko:	nr i specjalność uprawnień	data	podpis
projektant:	mgr inż. arch. Małgorzata Rucka	19/ZPOIA/2004 spec. architektoniczna do projektowania b/o	09.2020	
sprawdzający:	mgr inż. arch. Arkadiusz Rucki	25/ZPOIA/OKK/2016 spec. architektoniczna do projektowania b/o	09.2020	
projektant:	mgr inż. Bartosz Januszewski	ZAP/0102/POOK/08 spec. konstrukcyjno-budowlana	09.2020	
sprawdzający:	mgr inż. Wojciech Witkowski	ZAP/0135/POOK/12 spec. konstrukcyjno-budowlana	09.2020	

Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Zgodnie z art. 20, ust. 4 ustawy Prawo budowlane oświadczam, że niniejszy projekt budowlano-wykonawczy: „Obszar koncentracji usług w rejonie ulic Wojska Polskiego i Bałtyckiej w Świnoujściu - zagospodarowanie terenu wystawienniczego i zaplecza komunikacyjnego” wykonany został zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

branża	zakres	projektant	data	podpis
architektoniczna	projektował	mgr inż. arch. Małgorzata Rucka upr. nr 19/ZPOiA/2004 specjalność architektoniczna	09.2020	
architektoniczna	sprawdził	mgr inż. arch. Arkadiusz Rucki upr. nr 25/ZPOiA/OKK/2016 specjalność architektoniczna	09.2020	
konstrukcyjna	projektował	mgr inż. Bartosz Januszewski ZAP/0102/POOK/08 spec. konstrukcyjno-budowlana	09.2020	
konstrukcyjna	sprawdził	mgr inż. Wojciech Witkowski ZAP/0135/POOK/12 spec. konstrukcyjno-budowlana	09.2020	

1	Dane inwestycji.....	4
1.1	Zamawiający	4
1.2	Adres inwestycji.....	4
1.3	Podstawa opracowania.....	4
1.4	Przedmiot opracowania	4
1.5	Zakres całego zamierzenia i kolejność realizacji robót.....	4
2	Opis techniczny część architektoniczna.....	5
2.1	Opis obiektu	5
2.2	Dane liczbowe	5
2.3	Opis rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych.....	5
2.3.1	Rozwiązania konstrukcyjne.....	5
2.3.2	Zabezpieczenie antykorozyjne.....	5
2.3.3	Wykończenie zewnętrzne obiektu i kolorystyka.	5
2.4	Dostępność osób niepełnosprawnych.....	6
2.5	Wyposażenie instalacyjne obiektu	6
2.6	Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem	6
2.7	Ochrona przeciwpożarowa	6
3	Charakterystyka energetyczna	6
4	Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.....	6
5	Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej. Ustalenia związane z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.	6
6	Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.....	6
7	Ochrona interesów osób trzecich	6
8	Uwagi i zalecenia	7
9	Opis techniczny część konstrukcyjna.....	7
9.1	Podstawa opracowania.....	7
9.2	Przedmiot i zakres opracowania	7
9.3	Warunki gruntowo-wodne i kategoria geotechniczna obiektu	8
9.4	Roboty ziemne.....	8
9.5	Opis rozwiązań konstrukcyjnych	9
9.5.1	Ława fundamentowa.....	9
9.5.2	Ramy stalowe	9
9.5.3	Płatwie	9
9.6	Pielęgnacja i dojrzewanie betonu	9
9.7	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych	10
9.8	Zabezpieczenie antykorozyjne elementów drewnianych	10
9.9	Zabezpieczenie elementów betonowych.....	10
10	Wyciąg z obliczeń podstawowych elementów	11

Spis rysunków

1.	Rys. 1 Rzuty przyziemia	1:50
2.	Rys. 2 Rzut dachu	1:50
3.	Rys. 3 Przekroje i widok	1:50
4.	Rys. 4 Widok wiaty	1:50
5.	Rys. 5 Rzut fundamentów wiaty	1:50
6.	Rys. 6 Rzut konstrukcji wiaty	1:50
7.	Rys. 7 Przekroje konstrukcji wiaty	1:50
8.	Rys. 8 Stopa fundamentowa SF-1	1:20
9.	Rys. 9 Rysunki warsztatowe słupy oraz belki poprzeczne	1:10
10.	Rys. 10 Rysunki warsztatowe ramy pomiędzy osiami C i B	1:10
11.	Rys. 11 Rysunki warsztatowe ramy pomiędzy osiami B i A	1:10
12.	Rys. 11 Płatew klejona PK-1	1:20

1 Dane inwestycji

1.1 Zamawiający

Prezydent Miasta Świnoujścia – Zarządca dróg publicznych
ul. Wojska Polskiego 1/5
72- 600 Świnoujście

1.2 Adres inwestycji

ul. Trentowskiego, Świnoujście
działki nr 67, 56/4, 56/5, 56/6, 64/10, 64/9, 64/3, 64/8, 70/2 obręb 0002 Świnoujście

1.3 Podstawa opracowania

- a) Umowa na prace projektowe.
- b) Ustawa Prawo budowlane z późniejszymi zmianami.
- c) Rozporządzenie Ministra Infrastruktury w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie z późniejszymi zmianami.
- d) Aktualna kopia mapy do celów projektowych w skali 1:500.
- e) Wypis i wyrys z MPZP z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Świnoujście.
- f) Opinia geotechniczna z badań podłoża gruntowego wykonana przez Przedsiębiorstwo geotechniczne BARG-ARTGEO mgr. Marek Ober w styczniu 2017.
- g) Wytyczne i informacje uzyskane od Zamawiającego.

1.4 Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy branży architektonicznej i konstrukcyjnej wiaty postojowej dla dorożek na ul. Bałtyckiej w Świnoujściu w ramach projektu: Obszar koncentracji usług w rejonie ulic Wojska Polskiego i Bałtyckiej w Świnoujściu - zagospodarowanie terenu wystawienniczego i zaplecza komunikacyjnego

1.5 Zakres całego zamierzenia i kolejność realizacji robót

Zamierzenie obejmuje budowę terenu wystawienniczego i zaplecza komunikacyjnego na terenach gminnych.

Przedmiot inwestycji objętej niniejszą dokumentacją będzie realizowany jednoetapowo.

2 Opis techniczny część architektoniczna

2.1 Opis obiektu

Projektowany obiekt to wiatra postojowa dla dorożek kryta dachem w formie dwóch łuków.

2.2 Dane liczbowe

- powierzchnia zabudowy – 611 m²
- długość obiektu – 40,00 m, szerokość obiektu – 14,90 m,
- wysokość obiektu: 6,91 m w najwyższym punkcie zadaszenia,

2.3 Opis rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych

2.3.1 Rozwiązania konstrukcyjne

- łąwa fundamentowa – żelbetowa wg proj. konstrukcji,
- słupy – konstrukcja stalowa wg proj. konstrukcji,
- belki wspornikowe – konstrukcja stalowa wg proj. konstrukcji,
- płatwie – z drewna konstrukcyjnego wg proj. konstrukcji,

Szczegółowe rozwiązania wg projektu konstrukcyjnego, części rysunkowej.

2.3.2 Zabezpieczenie antykorozyjne.

- elementy stalowe zabezpieczyć poprzez malowanie farbą poliuretanową,
- fragmenty konstrukcji stalowej znajdujące się poniżej poziomu terenu należy zabezpieczyć preparatem bitumicznym (np. lepikiem na zimno) do wysokości 10 cm powyżej poziomu terenu,
- Elementy drewniane należy zabezpieczyć przed wpływem wilgoci, korozji biologicznej oraz innych czynników destrukcyjnych poprzez gruntowanie i malowanie.

2.3.3 Wykończenie zewnętrzne obiektu i kolorystyka.

- słupy konstrukcyjne: malowanie proszkowe farbą podkładową antykorozyjną (wg PW konstrukcji), następnie malowanie proszkowe antykorozyjną emalią akrylową do metali – kolor antracyt RAL 7016,
- elementy drewniane (belki wspornikowe, płatwie i deskowanie) – kolor naturalny gruntowane rozpuszczalnikowym impregnatem do drewna następnie malowane lakierobejcą matową bezbarwną (przeciw grzybom, insektom, sinieniu i warunkom atmosferycznym)
- pokrycie zadaszenia – gont bitumiczny z rdzeniem z włókna szklanego nasączony i pokryty modyfikowaną masą bitumiczną SBS, pokryty posypką bazaltową – kolor ciemnozielony, kształt dachówka karpiówka,
- obróbki blacharskie – blacha aluminiowa powlekana gr. 0,7 mm, kolor zielony RAL 6005,
- rynny: półokrągła PVC, śr. 150 mm, kolor antracyt RAL 7016 – mocowanie systemowe
- rury spustowe: okrągła PVC, śr. 100 mm, kolor antracyt RAL 7016 – mocowanie systemowe

Szczegółowe rozwiązania wg. części rysunkowej i projektu wykonawczego.

2.4 Dostępność osób niepełnosprawnych

Nie dotyczy.

2.5 Wyposażenie instalacyjne obiektu

Obiekt wyposażony wyłącznie w system orynnowania w celu odprowadzenia wody opadowej z powierzchni dachu.

Szczegółowe rozwiązania wg projektów branżowych.

2.6 Rozwiązania i sposób funkcjonowania zasadniczych urządzeń instalacji technicznych, w tym przemysłowych i ich zespołów tworzących całość techniczno-użytkową, decydującą o podstawowym przeznaczeniu obiektu budowlanego, w tym charakterystykę i odnośne parametry instalacji i urządzeń technologicznych, mających wpływ na architekturę, konstrukcję, instalacje i urządzenia techniczne związane z tym obiektem

Nie dotyczy

2.7 Ochrona przeciwpożarowa

Nie dotyczy.

3 Charakterystyka energetyczna

Nie dotyczy.

4 Dane techniczne obiektu budowlanego charakteryzujące wpływ obiektu budowlanego na środowisko i jego wykorzystywanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie

Projektowany obiekt nie będzie miał wpływu na środowisko, zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie.

5 Ochrona dziedzictwa kulturowego i zabytków oraz dóbr kultury współczesnej. Ustalenia związane z zapisami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Dla przedmiotowej działki obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Projektowany obiekt spełnia zapisy zawarte w zapisach MPZP - uchwała Nr LXIX/559/2010 Rady Miasta Świnoujście z dnia 07 maja 2010 r. w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Miasta Świnoujście, obejmującego obszar Dzielnicy Nadmorskiej Świnoujścia.

6 Informacja o obszarze oddziaływania obiektu

Wg projektu zagospodarowania terenu – branża drogowa.

7 Ochrona interesów osób trzecich

Projekt nie narusza uzasadnionych interesów osób trzecich.

8 Uwagi i zalecenia

- część rysunkową opracowania należy rozpatrywać łącznie z opisem technicznym,
- przed rozpoczęciem robót budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić bezpośrednio na placu budowy,
- realizację inwestycji należy przeprowadzić zgodnie z niniejszym projektem, wszelkie zmiany w projekcie, poza dopuszczonymi w niniejszym opracowaniu, możliwe są tylko w przypadku uzyskania pisemnej zgody autorów opracowania,
- projekt należy rozpatrywać z uwzględnieniem projektów branżowych,
- wszystkie roboty należy wykonywać zgodnie z zasadami BHP, przepisami Prawa Budowlanego oraz zasadami sztuki budowlanej, wyłącznie pod nadzorem osób uprawnionych,
- wszystkie zastosowane materiały powinny posiadać odpowiednie atesty oraz aprobaty dopuszczające do stosowania w budownictwie,
- wszystkie prowadzone prace podlegające zakryciu należy dokumentować opisowo i fotograficznie,
- w przypadku zaistnienia istotnych rozbieżności pomiędzy rozwiązaniami zawartymi w projekcie, a stanem faktycznym, należy niezwłocznie powiadomić o tym jednostkę projektową.

9 Opis techniczny część konstrukcyjna.

9.1 Podstawa opracowania

Obciążenia zebrano zgodnie z:

PN-82/B-02000 Obciążenia budowli. Zasady ustalania wartości.

PN-82/B-02001 Obciążenia budowli. Obciążenie stałe.

PN-82/B-02003 Obciążenia budowli. Obciążenie zmienne technologiczne.

Podstawowe obciążenia technologiczne i montażowe.

PN-80/B-02010 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie śniegiem.

(zmiana do PN-80/B-02010/Az1 – Dodatek do normy śniegowej)

PN-77/B-02011 Obciążenia w obliczeniach statycznych. Obciążenie wiatrem.

(zmiana do PN-77/B-02011/Az1 – Dodatek do normy wiatrowej)

Elementy konstrukcyjne obiektu zwymiarowano zgodnie z:

PN-B-03150/2000 Konstrukcje drewniane. Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN-81/B-03020 Grunty budowlane. Posadowienie bezpośrednie budowli

Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN-B-03264 2002 Konstrukcje betonowe, żelbetowe i sprężone.

Obliczenia statyczne i projektowanie.

PN-90/B-03200 Konstrukcje stalowe. Obliczenia statyczne i projektowanie

9.2 Przedmiot i zakres opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest sporządzenie projektu budowlanego wiaty nad zatoką postojową dla dorożek przy ul. Bałtyckiej w Świnoujściu. Projekt obejmuje swym zakresem rozwiązania konstrukcyjno-materiałowe wraz z obliczeniami statyczno-wytrzymałościowymi, wykonane w zakresie pozwalającym na uzyskanie pozwolenia na budowę oraz prawidłowe prowadzenie prac.

9.3 Warunki gruntowo-wodne i kategoria geotechniczna obiektu

Badania geotechniczne zostały przeprowadzone w styczniu 2017 roku przez przedsiębiorstwo geotechniczne „BARG-ARTGEO”.

Na podstawie przeprowadzonych badań stwierdza się, że w podłożu omawianej działki występują utwory czwartorzędowe, wykształcone jako holocenijskie utwory wydymowe.

Z podziału geotechnicznego wyłączono warstwę próchniczą gleby – humus piaszczysty o udokumentowanej miąższości 0,2 – 0,3 m. Wśród gruntów naturalnych, wydzielono **dwie** warstwy geotechniczne różniące się własnościami: **Warstwa pierwsza /I/** - wydymowe piaski drobne (FSa wg PN-EN 1997-2), podrzędnie piaski drobne humusowe (orFSa), wilgotne, luźne, o uśrednionej wartości stopnia zagęszczenia $I_D=0,29$.

Warstwa druga /II/ - wydymowe piaski drobne (FSa wg PN-EN 1997-2), wilgotne i nawodnione, średnio zagęszczone, o uśrednionej wartości stopnia zagęszczenia $I_D=0,42$.

W czasie prowadzenia prac polowych (styczeń 2017r.) w omawianym podłożu stwierdzono występowanie wody gruntowej, o zwierciadle swobodnym, nawierconej i ustabilizowanej na głębokościach ca 1,66÷1,80 m p.p.t. tj. na rzędnych ca 1,67÷1,69m n.p.m. Stwierdzony podczas prac polowych poziom wody gruntowej uznać można za zbliżony do stanu przeciętnego.

Wg rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463) na badanej działce występują:

- proste warunki gruntowe
- pierwsza kategoria geotechniczna

Szczegółowe parametry podłoża gruntowego opisano w opinii geotechnicznej ze stycznia 2017 roku dołączonej do projektu budowlanego.

Poziom posadzki dla budynku wynosi $\pm 0,00m = 3,60 m$ n.p.m.

9.4 Roboty ziemne

Stopy fundamentowe należy posadowić na drugiej warstwie geologicznej tj. na piaskach drobnych. Ponadto pod fundamentami należy wykonać poduszki gruntowe o miąższości min. 50cm. W przypadku wystąpienia poniżej spodu poduszki warstwy gruntów słabszych lub gruntów nasypowych należy zwiększyć miąższość poduszki tak, by oparła się ona na drugiej warstwie geotechnicznej. Poduszki należy układać warstwami o gr. 0,20÷0,30m z pospółki zagęszczonej do $I_s \geq 0,98$. Zagęszczone warstwy należy rozdzielać geowłókniną. Obrys poduszki gruntowej powinien być większy o min. 0,4m od obrysu stopy fundamentowej. Na poduszce wykonać warstwę wyrównującą z betonu C8/10 gr. 10 cm i ułożyć na niej izolację przeciwwilgociową z papy, a następnie niezwłocznie wykonać pozostałą część fundamentu. Po rozszalowaniu zabezpieczyć przeciwwilgociowo od wierzchu i boków. Po zakończeniu prac fundamentowych należy wypełnić wykopy gruntem zasypowym. W przypadku konieczności pozostawienia obiektu w stanie surowym na okres zimy, należy chronić fundamenty przed przemarzaniem. Odwodnienie połaci dachowych odprowadzić poza obręb obiektu. Instalacje prowadzące wodę muszą być szczelne, a teren przylegający do obiektu - utwardzony.

9.5 Opis rozwiązań konstrukcyjnych

Konstrukcja wiaty stanowiącej zadaszenie peronu jest projektowana jako stalowo-drewniana, posadowiona bezpośrednio poprzez ławę fundamentową.

9.5.1 Ława fundamentowa

Projektuje się stopy fundamentowe proste, o wymiarach 260x180cm i grubości 40cm. Fundamenty projektuje się z betonu C30/37 W8 zbrojonego stalą BSt500. Otulina 5cm. Pod ławę należy wykonać warstwę podkładową grubości 10cm z betonu C8/10. Poziom posadowienia ustalono na -1,20m w odniesieniu do zera projektu.

9.5.2 Ramy stalowe

Zaprojektowano ramy o konstrukcji stalowej jako podstawę układu nośnego. Na ramy składają się słupy oraz gięte belki z profili zamkniętych RP300x200x8mm. Dodatkowo zaprojektowano belki przenoszące obciążenia z niepełnych układów (tj. pozbawionych słupa środkowego) na układy ramowe pełne. Belki te pełnią dodatkowo funkcję usztywniającą a zaprojektowane zostały z profili HEB300.

Montaż słupów w stopach fundamentowych odbywa się poprzez kotwy wklejane M20 ze stali nierdzewnej. Podstawę słupa stanowi blacha gr. 25mm. Najniższy fragment słupa jest wzmacniany za pomocą blach trapezowych oraz żeber wykonywanych z blach gr. 12mm.

Na belkach giętych przewidziano również wsporniki stalowe do wykonania na warsztacie z blach gr. 4mm. Mają one zapewniać możliwość montażu płatwi drewnianych.

Wszystkie elementy stalowe należy wykonać ze stali konstrukcyjnej S355J2+N.

9.5.3 Płatwie

Pomiędzy ramami stalowymi należy montować we wspornikach płatwie z drewna klejonego o wym. 260x140mm. Płatwie wykonywać z lameli gr. 40mm. Drewno klasy GL24h. Montaż płatwi na wspornikach powinien odbywać się za pomocą gwoździ pierścieniowych 4,0x40mm (gwoździowanie pełne).

Do płatwi należy mocować, za pomocą gwoździ krokwiowych, deskowanie wykonane z desek grubości min. 22mm. Deskowanie należy wykonywać z drewna konstrukcyjnego klasy C20.

9.6 Pielęgnacja i dojrzewanie betonu

W okresie pielęgnacji betonu należy:

- chronić odsłonięte powierzchnie betonu przed szkodliwym działaniem warunków atmosferycznych, a szczególnie wiatru i promieni słonecznych (a w okresie zimowym mrozu) przez ich osłanianie i zwilżanie w dostosowaniu do pory roku,
- utrzymywać ułożony beton w stałej wilgotności przez co najmniej 7 dni przy stosowaniu cementów portlandzkich,
- polewać wodą beton normalnie twardniejący, rozpoczynając po 24 godzinach od chwili jego ułożenia:
- przy temperaturze +15°C i wyżej beton należy polewać w ciągu pierwszych 3 dni co 3 godziny w dzień i co najmniej jeden raz w nocy, a w następne dni co najmniej 3 razy na dobę,

– przy temperaturze poniżej +5°C betonu nie należy polewać.
Powierzchnia betonu może być powlekana środkami błonotwórczymi zabezpieczającymi przed parowaniem wody.

9.7 Zabezpieczenie antykorozyjne elementów stalowych

Elementy stalowe zabezpieczone poprzez malowanie farbami poliuretanowymi.
Zestaw malarski składa się z warstw:

- I Warstwa (podkład) - gr 60µm – farba poliuretanowa, jednoskładnikowa utwardzana wilgocią do gruntowania
- II Warstwa (międzywarstwa) - gr 50µm – farba poliuretanowa, jednoskładnikowa utwardzana wilgocią
- III Warstwa (międzywarstwa) - gr 50µm – farba poliuretanowa, jednoskładnikowa utwardzana wilgocią

Grubość całkowita zestawu - 160µm

Dodatkowo fragmenty konstrukcji stalowej znajdujące się poniżej poziomu terenu należy zabezpieczyć preparatem bitumicznym (np. lepikiem na zimno) do wysokości 10cm powyżej poziomu terenu.

Kategoria korozji C4.

9.8 Zabezpieczenie antykorozyjne elementów drewnianych

Elementy drewniane należy zabezpieczyć przed wpływem wilgoci, korozji biologicznej oraz innych czynników destrukcyjnych, a także zapewnić należyta ochronę przeciwpożarową. Klasa drewna wykorzystana do produkcji desekowania C20, suche o wilgotności około 18%, suszone komorowo w temp około 80°C celem wyeliminowania wszelkich owadów i grzybów znajdujących się w drewnie.

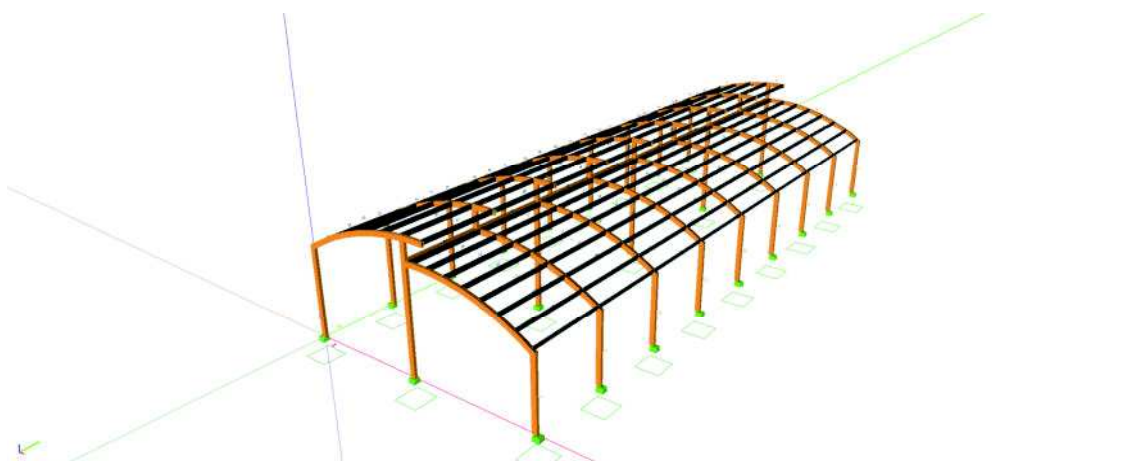
9.9 Zabezpieczenie elementów betonowych

Elementy betonowe stykające się z gruntem:

- izolacja pozioma – 2 x papa na lepiku,
- izolacja pionowa – bitumiczna masa izolacyjna typu KMB.

mgr inż. arch. Małgorzata Rucka
mgr inż. Bartosz Januszewski

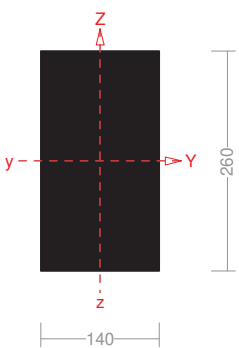
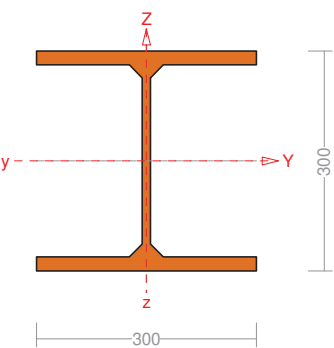
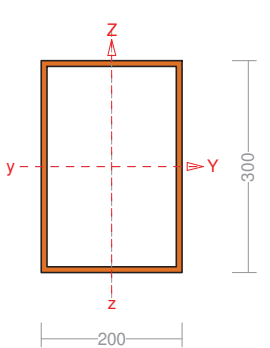
10 Wyciąg z obliczeń podstawowych elementów



Nazwa pliku: v04.rm3

RM_3d v. 8.63 licencja nr 16020

Przekroje:

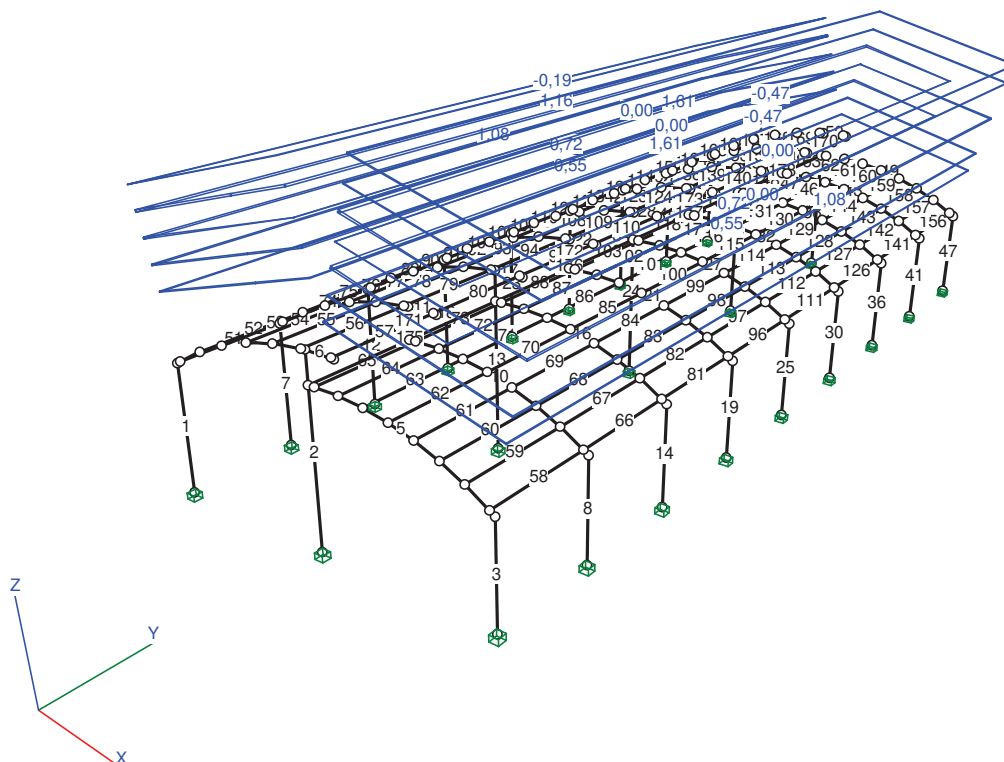
1 - B 260x140		2 - I 300 HEB		3 - H *300x200x8	
					
Materiał:	Drewno GL24h	Materiał:	S 355	Materiał:	S 355
A [cm ²]	364,00	A [cm ²]	149,00	A [cm ²]	77,44
Jy [cm ⁴]	20505,33	Jy [cm ⁴]	25170,00	Jy [cm ⁴]	9877,00
Jz [cm ⁴]	5945,33	Jz [cm ⁴]	8560,00	Jz [cm ⁴]	5256,84
Dyz [cm ⁴]	0,00	Dyz [cm ⁴]	0,00	Dyz [cm ⁴]	0,00
α [Deg]	0,00	α [Deg]	0,00	α [Deg]	0,00
Iy [cm ⁴]	20505,33	Iy [cm ⁴]	25170,00	Iy [cm ⁴]	9877,00
Iz [cm ⁴]	5945,33	Iz [cm ⁴]	8560,00	Iz [cm ⁴]	5256,84
Jt [cm ⁴]	15767,02	Jt [cm ⁴]	179,58	Jt [cm ⁴]	10390,65
Jω [cm ⁴]	0,00	Jω [cm ⁴]	1687791,37	Jω [cm ⁴]	21647,19
iy [cm]	7,51	iy [cm]	13,00	iy [cm]	11,29
iz [cm]	4,04	iz [cm]	7,58	iz [cm]	8,24
is [cm]	8,52	is [cm]	15,05	is [cm]	13,98
m [kg/m]	13,83	m [kg/m]	116,97	m [kg/m]	60,79

Materiały:

Nr:	Rodzaj:	Nazwa:	E:	G:	v:	α _T :	ρ:	Ro:
			[GPa]	[GPa]	[-]	[1/K]	[kg/m ³]	[MPa]
1	Drewno	Drewno GL24h	11,6	0,7	0	0	380	24
134	Stal 1993	S 355	210	81	0,3	0	7850	355

Zestawienie Materiału

Oznaczenie	Materiał	Długości [m]:	Masa [t]:
H *300x200x8	134 - S 355	9x5,51 + 5x7,87 + 9x4,35 + 9x7,61 + 9x8,50 + 9x1,37 + 4x1,30 = 290,64	17,668
B 260x140	1 - Drewno GL24h	120x5,00 = 600,00	8,299
I 300 HEB	134 - S 355	4x10,00 = 40,00	4,679
Masa całkowita ustroju			30,646
Materiał		Jednostka miary	Ilość:
Stal 1993: 134 - S 355		t	22,347
Drewno: 1 - Drewno GL24h		m ³	21,840



Obciążenia:

Nr	Rodzaj:	Wartości char.		Współczynniki			Orient.	Kier.:	Położenie		Nazwa:	
pręta		Pa:	Pb:	$\gamma f1$:	$\gamma f2$:	ψd :	[deg]	[deg]	xa:	xb:		
CW: Ciężar własny - Stałe $\gamma_f=1,4/1$												
St: Stałe - Stałe												
	Powierzch.	0,55	0,55	1,35	1,00	1,00	Pionowe				Powierzchniowe	0.1.1. Dach
	Powierzch.	0,55	0,55	1,35	1,00	1,00	Pionowe				Powierzchniowe	0.1.1. Dach
S1: śnieg 1 - Zmienne (Znaczenie: 1) $\psi_0=0,5 \psi_1=0,2 \psi_2=0$												
	Powierzch.	0,72	0,72	1,50		1,00	Pionowe				Powierzchniowe	0.2.1. Śnieg - wyższy dach
	Powierzch.	0,72	0,72	1,50		1,00	Pionowe				Powierzchniowe	0.2.1. Śnieg - wyższy dach
	Powierzch.	0,00	1,61	1,50		1,00	Pionowe				Powierzchniowe	0.2.3. Śnieg - dodatek na zaspę
S2: Śnieg 2 - Zmienne (Znaczenie: 1) $\psi_0=0,5 \psi_1=0,2 \psi_2=0$												
	Powierzch.	1,08	0,00	1,50		1,00	Pionowe				Powierzchniowe	0.2.4. Śnieg - łuk maks
S3: Śnieg3 - Zmienne (Znaczenie: 1) $\psi_0=0,5 \psi_1=0,2 \psi_2=0$												

	Powierzch.	0,00	1,61	1,50		1,00	Pionowe				Powierzchniowe	0.2.3. Śnieg - dodatek na zaspę
	Powierzch.	1,08	0,00	1,50		1,00	Pionowe				Powierzchniowe	0.2.4. Śnieg - łuk maks
W1: Wiatr1 - Zmienne (Znaczenie: 1) $\psi_0=0,6$ $\psi_1=0,2$ $\psi_2=0$												
	Powierzch.	-0,47	-0,47	1,50		1,00					Powierzchniowe	0.3.3. nowy_W1 - zawietrzna
	Powierzch.	1,16	1,16	1,50		1,00					Powierzchniowe	0.3.2. nowy_W1 - nawietrzna
W2: Wiatr2 - Zmienne (Znaczenie: 1) $\psi_0=0,6$ $\psi_1=0,2$ $\psi_2=0$												
	Powierzch.	-0,19	-0,19	1,50		1,00					Powierzchniowe	0.3.4. nowy_W2 - nawietrzna
	Powierzch.	-0,47	-0,47	1,50		1,00					Powierzchniowe	0.3.5. nowy_W2 - zawietrzna

<p align="center">Wyniki Obliczeń wg PN-EN</p> <p align="center">Teoria I rzędu</p> <p align="center">Obwiednie sił</p> <p align="center">RM_3d v. 8.63 licencja nr 16020</p>												
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Kombinacje Obciążeń:

Nr:	Zawsze:	Ewentalnie:
1	CW+St	S1+S2+S3+W1/W2

Relacje Grup Obciążeń:

Grupa obciążeń:	Relacje:
S1 - śnieg 1	Nie występuje z: S2S3.
S2 - Śnieg 2	Nie występuje z: S1.
S3 - Śnieg3	Nie występuje z: S1.
W1 - Wiatr1	Nie występuje z: W2.
W2 - Wiatr2	Nie występuje z: W1.

Siły Przekrojowe: Kombinacja obliczeniowa PN-EN

Nr pręta:	x [m]:	Mx [kNm]:	My [kNm]:	Mz [kNm]:	Ty [kN]:	Tz [kN]:	N [kN]:	Obciążenia:
Pozycja nr 84								
175	5,000	0,19	126,64	-11,3	4,86	-47,58	-41,78	CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
175	0,000	-0,15	-21,29	6,89	-2,79	22,3	3,55	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
175	5,000	0,05	196,24	-34,33	13,3	-75,18	-84,68	CW StS1W1 (b)
175	10,000	0,05	-196,41	32,19	13,3	-81,89	-84,68	CW StS1W1 (b)
175	10,000	0,05	-196,41	32,19	13,3	-81,89	-84,68	CW StS1W1 (b)
175	5,000	0,05	196,24	-34,33	13,3	-75,18	-84,68	CW StS1W1 (b)
175	5,000	0,05	196,24	-34,33	13,3	-75,18	-84,68	CW StS1W1 (b)
175	0,000	0,02	-45,69	8,82	-5,39	38,68	-8,54	CW StS1W1 (b)
175	0,000	0,02	-45,69	8,82	-5,39	38,68	-8,54	CW StS1W1 (b)
175	10,000	0,05	-196,41	32,19	13,3	-81,89	-84,68	CW StS1W1 (b)
175	0,000	0,01	-22,34	5,84	-2,86	18,52	5,73	CW (γ_{f2})StS2 (a)
175	5,000	0,05	196,24	-34,33	13,3	-75,18	-84,68	CW StS1W1 (b)
175	5,000	0,05	196,24	-34,33	13,3	-75,18	-84,68	CW StS1W1 (b)
175	7,500	0,15	3,81	0,1	9,02	-67	-67,26	(γ_{f2})CW StS1W1 (b)
175	1,250	-0,03	0,6	-0,03	0,32	9,71	2,91	CW (γ_{f2})StS2W2 (b)
176	5,000	0,18	86,68	-9,09	3,8	-32,18	-68,53	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
176	0,000	-0,18	-92,24	12,24	-4,62	37,4	-65,42	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
176	5,000	0,02	143,47	-24,97	9,97	-54,41	-133,81	CW StS1W1 (b)

176	0,000	-0,02	-152,06	21,69	-8,7	60,84	-126,19	CW StS1W1 (b)
176	10,000	0,02	-145,37	24,89	9,97	-61,12	-133,81	CW StS1W1 (b)
176	5,000	0,02	143,47	-24,97	9,97	-54,41	-133,81	CW StS1W1 (b)
176	5,000	0,02	143,47	-24,97	9,97	-54,41	-133,81	CW StS1W1 (b)
176	0,000	-0,02	-152,06	21,69	-8,7	60,84	-126,19	CW StS1W1 (b)
176	0,000	-0,02	-152,06	21,69	-8,7	60,84	-126,19	CW StS1W1 (b)
176	10,000	0,02	-145,37	24,89	9,97	-61,12	-133,81	CW StS1W1 (b)
176	0,000	-0,02	-26,34	-1,78	0,75	12,11	-11,03	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
176	5,000	0,02	143,47	-24,97	9,97	-54,41	-133,81	CW StS1W1 (b)
176	10,000	0,02	-145,37	24,89	9,97	-61,12	-133,81	CW StS1W1 (b)
176	7,500	0,02	3,04	-0,04	9,83	-56,64	-133,1	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
176	7,656	0,02	0,04	-0,08	-0,9	-9,31	-11,36	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
177	5,000	0,18	79,93	-10,97	4,66	-31,45	-65,33	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
177	0,000	-0,18	-89,17	9,8	-3,76	38,13	-68,61	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
177	5,000	-0,02	143,59	-24,91	-9,95	54,48	-133,86	CW StS1W1 (b)
177	10,000	0,02	-151,87	21,75	8,72	-60,78	-126,14	CW StS1W1 (b)
177	0,000	-0,02	-145,57	24,83	-9,95	61,19	-133,86	CW StS1W1 (b)
177	5,000	-0,02	143,59	-24,91	-9,95	54,48	-133,86	CW StS1W1 (b)
177	5,000	0,02	135,23	-21,87	8,72	-54,06	-126,14	CW StS1W1 (b)
177	0,000	-0,02	-145,57	24,83	-9,95	61,19	-133,86	CW StS1W1 (b)
177	0,000	-0,02	-145,57	24,83	-9,95	61,19	-133,86	CW StS1W1 (b)
177	10,000	0,02	-151,87	21,75	8,72	-60,78	-126,14	CW StS1W1 (b)
177	5,000	0,02	19,64	1,99	-0,76	-6,28	-11,04	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
177	0,000	-0,02	-145,57	24,83	-9,95	61,19	-133,86	CW StS1W1 (b)
177	0,000	-0,02	-145,57	24,83	-9,95	61,19	-133,86	CW StS1W1 (b)
177	2,500	-0,02	3	-0,04	-9,8	56,7	-133,14	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
177	2,344	-0,02	0,06	-0,08	0,89	9,3	-11,35	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
178	5,000	0,15	75,39	-7,14	2,83	-16,31	3,74	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
178	0,000	-0,19	-128,43	12,92	-4,82	54,42	-41,82	CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
178	5,000	-0,05	196,4	-34,27	-13,28	75,25	-84,7	CW StS1W1 (b)
178	0,000	-0,05	-196,65	32,14	-13,28	81,97	-84,7	CW StS1W1 (b)
178	0,000	-0,05	-196,65	32,14	-13,28	81,97	-84,7	CW StS1W1 (b)
178	5,000	0,06	161,52	-34,29	-12,99	61,59	-70,88	CW StS1 (b)
178	5,000	-0,02	130,82	-18,18	5,41	-31,89	-8,43	CW StS1W1 (b)
178	0,000	-0,05	-196,65	32,14	-13,28	81,97	-84,7	CW StS1W1 (b)
178	0,000	-0,05	-196,65	32,14	-13,28	81,97	-84,7	CW StS1W1 (b)
178	10,000	-0,02	-45,4	8,88	5,41	-38,6	-8,43	CW StS1W1 (b)
178	5,000	-0,01	50,52	-8,46	2,86	-10,62	5,73	CW (γ_{t2})StS2 (a)
178	0,000	-0,05	-196,65	32,14	-13,28	81,97	-84,7	CW StS1W1 (b)
178	5,000	-0,05	196,4	-34,27	-13,28	75,25	-84,7	CW StS1W1 (b)
178	2,500	-0,15	3,75	0,1	-8,98	67,13	-67,3	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
178	8,750	0,03	0,55	-0,04	-0,33	-9,73	2,88	CW (γ_{t2})StS2W2 (b)
Platwie 1 (Kopia 1)								
74	0,000	0,00	0,04	-0,72	0,66	0,63	-0,34	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
74	0,000	-0,08	1,14	-0,22	1,54	4,98	-8,76	CW StS1W1 (b)
74	2,500	-0,07	7,81	1,03	-0,54	0	-8,81	CW StS2W1 (b)
74	5,000	0,00	0,03	-0,38	-0,54	-0,67	-0,23	CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
74	2,031	-0,06	7,39	1,29	0,02	1	-7,53	CW StS2S3W1 (b)
74	5,000	-0,06	0,98	-3,48	-3,24	-5,31	-7,53	CW StS2S3W1 (b)
74	0,000	-0,06	0,99	-1,18	2,32	5,31	-7,62	CW StS2W1 (b)
74	5,000	-0,06	0,98	-3,48	-3,24	-5,31	-7,53	CW StS2S3W1 (b)
74	0,000	-0,08	1,13	-0,42	1,77	5,33	-8,72	CW StS2S3W1 (b)
74	5,000	-0,07	1,15	-3,3	-2,92	-5,33	-8,82	CW StS2W1 (b)
74	5,000	0,00	0,03	-0,38	-0,54	-0,67	-0,23	CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
74	5,000	-0,07	1,15	-3,26	-2,88	-5,29	-8,83	(γ_{t2})CW StS2W1 (b)
74	2,344	-0,06	7,6	1,24	-0,32	0,33	-7,53	CW StS2S3W1 (b)
74	0,000	-0,04	0,16	0,03	0,52	1,27	-1,23	CW StS3 (b)
74	2,188	-0,08	7,69	1,17	-0,31	0,67	-8,72	CW StS2S3W1 (b)
75	0,000	0,00	-0,07	-0,96	0,94	1,06	0,54	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
75	0,000	-0,07	-0,74	-1,3	2,91	9,36	5,72	CW StS1W1 (b)
75	2,500	-0,06	12,25	1,45	-0,64	0	6,68	CW StS2W1 (b)
75	0,000	-0,05	-0,98	-1,82	3,4	10,22	7,57	CW StS2S3W1 (b)
75	2,187	-0,05	11,59	1,8	-0,09	1,28	7,57	CW StS2S3W1 (b)
75	5,000	-0,05	-0,98	-4,79	-4,59	-10,22	7,56	CW StS2S3W1 (b)
75	0,000	-0,05	-0,97	-2	3,47	10,22	7,48	CW StS2W1 (b)
75	5,000	-0,05	-0,98	-4,79	-4,59	-10,22	7,56	CW StS2S3W1 (b)
75	0,000	-0,06	-0,87	-1,21	2,76	10,49	6,69	CW StS2W1 (b)
75	5,000	-0,06	-0,88	-4,57	-4,11	-10,49	6,77	CW StS2S3W1 (b)
75	0,000	-0,05	-0,98	-1,82	3,4	10,22	7,57	CW StS2S3W1 (b)

75	0,000	0,00	-0,07	-0,96	0,94	1,06	0,54	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
75	2,344	-0,05	11,74	1,76	-0,34	0,64	7,57	CW StS2S3W1 (b)
75	0,156	-0,03	0,14	-0,01	0,68	1,96	1,39	CW (γ_{t2})StS3 (b)
75	2,344	-0,06	12,18	1,54	-0,5	0,66	6,78	CW StS2S3W1 (b)
76	0,000	-0,01	-0,02	-0,86	0,83	1,14	0,16	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
76	0,000	-0,06	-0,28	-0,08	1,83	9,79	2,16	CW StS1W1 (b)
76	2,500	-0,04	12,83	0,94	-0,85	0	1,92	CW StS2W1 (b)
76	0,000	-0,04	-0,3	-0,23	1,89	9,8	2,32	CW StS2S3W1 (b)
76	1,719	-0,06	10,76	1,47	-0,02	3,06	2,16	CW StS1W1 (b)
76	5,000	-0,06	-0,28	-4,39	-3,55	-9,79	2,15	CW StS1W1 (b)
76	0,000	-0,02	-0,19	-1,33	2,05	5,48	1,49	CW StS2W2 (b)
76	5,000	-0,06	-0,28	-4,39	-3,55	-9,79	2,15	CW StS1W1 (b)
76	0,000	-0,05	-0,27	0,46	1,31	10,47	2,08	CW StS2S3W1 (b)
76	5,000	-0,04	-0,25	-4	-3,09	-10,46	1,91	CW StS2W1 (b)
76	0,000	-0,04	-0,3	-0,23	1,89	9,8	2,32	CW StS2S3W1 (b)
76	0,000	-0,01	-0,02	-0,86	0,83	1,14	0,16	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
76	2,187	-0,05	12,62	1,18	-0,64	1,31	1,92	CW StS1W1 (b)
76	0,000	-0,03	-0,09	0,01	0,58	2,27	0,67	CW (γ_{t2})StS3 (a)
77	0,000	-0,01	-0,03	-0,71	0,7	1,21	0,22	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
77	0,000	-0,05	-0,45	1,4	0,6	10,04	3,44	CW StS1W1 (b)
77	2,500	-0,04	12,92	0,49	-1,22	0	3,26	CW StS1W1 (b)
77	0,000	-0,05	-0,45	1,38	0,6	9,99	3,44	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
77	0,000	-0,03	-0,34	2,12	-0,38	8,81	2,59	CW StS3W1 (b)
77	5,000	-0,05	-0,45	-4,34	-2,89	-10,04	3,43	CW StS1W1 (b)
77	0,000	-0,04	-0,28	-0,16	1,23	5,68	2,16	CW StS1W2 (b)
77	5,000	-0,05	-0,45	-4,34	-2,89	-10,04	3,43	CW StS1W1 (b)
77	0,000	-0,04	-0,43	2,01	0,01	10,67	3,27	CW StS1W1 (b)
77	5,000	-0,04	-0,42	-4,09	-2,45	-10,67	3,25	CW StS1W1 (b)
77	0,000	-0,05	-0,45	1,38	0,6	9,99	3,44	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
77	0,000	-0,01	-0,03	-0,69	0,7	1,26	0,22	CW (γ_{t2})StW2 (b)
77	2,031	-0,04	12,45	1,01	-0,99	2	3,27	CW StS1W1 (b)
77	0,000	-0,02	-0,09	0,03	0,4	1,62	0,68	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
77	0,000	-0,03	-0,11	0,02	0,66	3,02	0,84	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2S3W2 (b)
78	0,000	-0,01	-0,09	-0,53	0,54	1,26	0,67	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
78	0,000	-0,04	-1,14	2,92	-0,67	10,12	8,8	CW StS1W1 (b)
78	2,500	-0,03	12,13	0,04	-1,53	0	9,51	CW StS1W1 (b)
78	0,000	-0,03	-1,24	3,59	-1,33	10,65	9,55	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
78	0,000	-0,02	-1,03	3,68	-1,47	9,74	7,94	CW StS2S3W1 (b)
78	5,000	-0,04	-1,14	-4,28	-2,21	-10,12	8,78	CW StS1W1 (b)
78	0,000	-0,03	-0,34	-0,11	0,63	3,45	2,6	(γ_{t2})CW StS1W2 (b)
78	5,000	-0,04	-1,14	-4,28	-2,21	-10,12	8,78	CW StS1W1 (b)
78	0,000	-0,03	-1,24	3,62	-1,33	10,7	9,52	CW StS1W1 (b)
78	5,000	-0,03	-1,23	-4,04	-1,73	-10,69	9,5	CW StS1W1 (b)
78	0,000	-0,03	-1,24	3,59	-1,33	10,65	9,55	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
78	0,000	-0,02	-0,05	-0,29	0,45	1,31	0,38	CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
78	1,875	-0,03	11,3	0,98	-1,48	2,67	9,51	CW StS1W1 (b)
78	0,000	-0,02	-0,13	-0,01	0,48	2,54	0,99	CW StS2S3W2 (b)
78	0,156	-0,03	0,18	-0,01	0,57	3,23	2,6	(γ_{t2})CW StS1W2 (b)
79	0,000	-0,01	-0,42	0,68	-0,15	2,28	3,2	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St (a)
79	0,000	-0,04	-1,04	1,19	-0,07	5,81	8,02	CW StS1W2 (b)
79	2,500	-0,03	10,54	-0,4	-1,58	0	20,08	CW StS1W1 (b)
79	0,000	-0,03	-2,62	4,53	-2,38	10,47	20,16	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
79	0,000	-0,03	-2,61	4,56	-2,39	10,52	20,09	CW StS1W1 (b)
79	5,000	-0,04	-2,23	-3,54	-1,27	-10,01	17,16	CW StS1W1 (b)
79	0,000	-0,01	-0,23	-0,4	0,41	1,29	1,76	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
79	0,000	-0,02	-2,18	4,56	-2,46	9,1	16,75	CW StS2S3W1 (b)
79	0,000	-0,03	-2,61	4,56	-2,39	10,52	20,09	CW StS1W1 (b)
79	5,000	-0,03	-2,61	-3,32	-0,76	-10,52	20,07	CW StS1W1 (b)
79	0,000	-0,03	-2,62	4,53	-2,38	10,47	20,16	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
79	0,000	-0,03	0,01	0,48	0,01	1,74	-0,05	CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
79	3,125	-0,03	9,72	-1,32	-1,37	-2,63	20,08	CW StS1W1 (b)
79	0,156	-0,02	-0,02	-0,04	0,27	1,65	2,18	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W2 (b)
80	0,000	-0,01	0,04	0,81	-0,34	1,31	-0,28	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St (a)
80	0,000	-0,04	-0,21	3,94	-1,98	5,13	1,61	CW StS1W1 (b)
80	2,500	-0,04	6,2	-0,28	-1,4	0	1,61	CW StS1W1 (b)
80	0,000	-0,02	-1,05	4,1	-2,26	4,42	8,09	(γ_{t2})CW StS2W1 (b)
80	0,000	-0,03	-0,81	4,45	-2,41	5,35	6,24	CW StS1W1 (b)

80	5,000	-0,04	-0,21	-3,06	-0,82	-5,13	1,61	CW StS1W1 (b)
80	0,000	-0,01	-0,09	-0,22	0,16	0,83	0,67	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
80	0,000	-0,03	-0,81	4,45	-2,41	5,35	6,24	CW StS1W1 (b)
80	0,000	-0,03	-0,81	4,45	-2,41	5,35	6,24	CW StS1W1 (b)
80	5,000	-0,03	-0,81	-3,05	-0,6	-5,35	6,23	CW StS1W1 (b)
80	0,000	-0,02	-1,05	4,1	-2,26	4,42	8,09	(γ_{t2})CW StS2W1 (b)
80	0,000	-0,03	0,61	1,28	-0,53	1,36	-4,7	CW (γ_{t2})StS3 (b)
80	0,000	-0,03	-0,81	4,45	-2,41	5,35	6,24	CW StS1W1 (b)
80	4,844	-0,01	0,04	0,02	-0,07	-0,78	0,67	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
Platwie 1 (Kopia 2)								
89	0,000	0,08	1,35	-4,31	3,17	4,98	-10,39	CW StS1W1 (b)
89	0,000	0,00	0,07	-0,31	0,49	0,63	-0,53	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
89	2,500	0,07	8,01	1,02	0,95	0	-10,4	CW StS2W1 (b)
89	5,000	0,00	0,05	-0,49	-0,58	-0,67	-0,4	CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
89	3,594	0,08	6,72	1,55	-0,04	-2,33	-10,28	CW StS2S3W1 (b)
89	0,000	0,08	1,34	-4,44	3,37	5,33	-10,28	CW StS2S3W1 (b)
89	0,000	0,06	1,16	-4,31	3,57	5,31	-8,94	CW StS2S3W1 (b)
89	5,000	0,06	1,18	-0,32	-1,97	-5,31	-9,07	CW StS2W1 (b)
89	0,000	0,07	1,35	-4,33	3,33	5,33	-10,39	CW StS2W1 (b)
89	5,000	0,08	1,34	0,55	-1,37	-5,33	-10,29	CW StS2S3W1 (b)
89	5,000	0,00	0,05	-0,49	-0,58	-0,67	-0,4	CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
89	5,000	0,08	1,35	0,79	-1,12	-4,94	-10,42	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
89	2,969	0,08	7,76	1,38	0,55	-1	-10,28	CW StS2S3W1 (b)
89	5,000	0,02	0,18	0,00	-0,51	-1,21	-1,39	CW (γ_{t2})StS3 (a)
90	0,000	0,06	-0,78	-5,3	4,25	10,06	5,98	CW StS1W1 (b)
90	0,000	0	-0,07	-0,53	0,76	1,06	0,54	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
90	2,500	0,05	12,2	1,44	0,99	0	7,01	CW StS2W1 (b)
90	0,000	0,05	-1,06	-5,42	4,84	10,22	8,16	CW StS2S3W1 (b)
90	2,969	0,05	11,26	1,91	0,1	-1,92	8,16	CW StS2S3W1 (b)
90	0,000	0,05	-1,06	-5,42	4,84	10,22	8,16	CW StS2S3W1 (b)
90	0,000	0,05	-1,06	-5,42	4,84	10,22	8,16	CW StS2S3W1 (b)
90	5,000	0,04	-1,04	-1,32	-3,2	-10,22	8,02	CW StS2W1 (b)
90	0,000	0,06	-0,93	-5,41	4,44	10,49	7,15	CW StS2S3W1 (b)
90	5,000	0,05	-0,91	-0,33	-2,41	-10,49	7	CW StS2W1 (b)
90	0,000	0,05	-1,06	-5,42	4,84	10,22	8,16	CW StS2S3W1 (b)
90	0,000	0	-0,07	-0,53	0,76	1,06	0,54	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
90	2,813	0,06	11,98	1,7	0,62	-1,31	7,14	CW StS2S3W1 (b)
90	4,844	0,02	0,11	-0,01	-0,66	-1,92	1,51	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3 (b)
90	4,844	0,02	0,12	0,00	-0,68	-1,96	1,51	CW (γ_{t2})StS3 (b)
91	0,000	0,04	-0,4	-4,6	3,64	9,79	3,1	CW StS1W1 (b)
91	0,000	0,00	-0,03	-0,42	0,66	1,14	0,22	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
91	2,500	0,04	12,7	0,94	1,07	0	2,88	CW StS1W1 (b)
91	0,000	0,03	-0,46	-4,31	3,52	9,8	3,5	CW StS2S3W1 (b)
91	3,750	0,04	9,43	1,58	-0,05	-5,23	2,87	CW StS1W1 (b)
91	0,000	0,04	-0,4	-4,6	3,64	9,79	3,1	CW StS1W1 (b)
91	0,000	0,04	-0,4	-4,6	3,64	9,79	3,1	CW StS1W1 (b)
91	5,000	0,01	-0,29	-1,41	-2,08	-5,48	2,26	CW StS2W2 (b)
91	0,000	0,03	-0,41	-4,45	3,27	10,47	3,16	CW StS2S3W1 (b)
91	5,000	0,03	-0,39	0,59	-1,26	-10,46	2,99	CW StS2W1 (b)
91	0,000	0,03	-0,46	-4,31	3,52	9,8	3,5	CW StS2S3W1 (b)
91	0,000	0,00	-0,03	-0,42	0,66	1,14	0,22	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
91	2,813	0,04	12,5	1,23	0,79	-1,31	2,88	CW StS1W1 (b)
91	5,000	0,02	-0,11	-0,05	-0,6	-2,27	0,84	CW (γ_{t2})StS3 (a)
91	5,000	0,02	-0,14	0,03	-0,61	-2,43	1,1	(γ_{t2})CW StS3 (b)
92	0,000	0,03	-0,51	-2,74	2,26	6,3	3,89	CW StS1 (b)
92	0,000	0,01	-0,06	-0,29	0,53	1,21	0,47	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
92	2,500	0,02	12,62	0,48	1,02	0	5,57	CW StS1W1 (b)
92	0,000	0,03	-0,73	-3,75	2,65	10,04	5,64	CW StS1W1 (b)
92	5,000	0,01	-0,55	1,75	0,29	-8,53	4,26	CW (γ_{t2})StS3W1 (b)
92	0,000	0,03	-0,73	-3,75	2,65	10,04	5,64	CW StS1W1 (b)
92	0,000	0,03	-0,73	-3,75	2,65	10,04	5,64	CW StS1W1 (b)
92	5,000	0,03	-0,44	-0,61	-1,4	-5,68	3,41	CW StS1W2 (b)
92	0,000	0,02	-0,73	-3,61	2,25	10,67	5,58	CW StS1W1 (b)
92	5,000	0,02	-0,72	1,51	-0,2	-10,67	5,56	CW StS1W1 (b)
92	0,000	0,03	-0,73	-3,75	2,65	10,04	5,64	CW StS1W1 (b)
92	0,000	0,01	-0,06	-0,29	0,53	1,21	0,47	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
92	2,813	0,02	12,41	0,78	0,87	-1,33	5,57	CW StS1W1 (b)
92	4,844	0,01	0,17	0,01	-0,39	-2,1	1,27	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St (a)
93	0,000	0,02	-1,16	-1,85	1,52	5,8	8,9	CW StS1W2 (b)

93	0,000	0,00	-1,76	-2,19	0,83	9,41	13,57	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
93	2,500	0,00	11,24	0,01	0,98	0	16,41	CW StS1W1 (b)
93	0,000	0,00	-2,13	-2,69	1,18	10,7	16,42	CW StS1W1 (b)
93	5,000	0	-1,67	2,32	1,07	-8,51	12,85	CW (γ_{t2})StS3W1 (b)
93	0,000	0,02	-2,03	-2,9	1,65	10,12	15,63	CW StS1W1 (b)
93	0,000	0,02	-2,03	-2,9	1,65	10,12	15,63	CW StS1W1 (b)
93	5,000	0,02	-1,15	-0,22	-0,86	-5,75	8,86	(γ_{t2})CW StS1W2 (b)
93	0,000	0,00	-2,13	-2,69	1,18	10,7	16,42	CW StS1W1 (b)
93	5,000	0,00	-2,13	2,21	0,78	-10,69	16,4	CW StS1W1 (b)
93	0,000	0,00	-2,13	-2,69	1,18	10,7	16,42	CW StS1W1 (b)
93	0,000	0,01	-0,21	-0,34	0,47	1,26	1,62	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
93	2,969	0,00	10,77	0,46	0,94	-2	16,4	CW StS1W1 (b)
93	4,844	0,02	-0,04	0,04	-0,28	-1,56	2,25	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
94	0,000	0,02	-2,14	-1,63	1,05	5,81	16,43	CW StS1W2 (b)
94	0,000	-0,01	-3,51	-1,66	0,00	8,76	26,97	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
94	2,500	0,00	8,96	-0,4	1,11	0	32,22	CW StS1W1 (b)
94	0,000	0,00	-4,19	-2,16	0,3	10,52	32,23	CW StS1W1 (b)
94	5,000	0,00	-3,56	3,41	2	-9,1	27,39	CW StS2S3W1 (b)
94	0,000	0,01	-3,87	-2,45	0,83	10,01	29,75	CW StS1W1 (b)
94	5,000	0,00	-3,45	3,37	2,01	-8,81	26,53	CW (γ_{t2})StS2S3W1 (b)
94	5,000	0,01	-0,6	-0,51	-0,46	-1,58	4,65	(γ_{t2})CW StW2 (b)
94	0,000	0,00	-4,19	-2,16	0,3	10,52	32,23	CW StS1W1 (b)
94	5,000	0,00	-4,19	3,4	1,92	-10,52	32,21	CW StS1W1 (b)
94	0,000	0,00	-4,19	-2,16	0,3	10,52	32,23	CW StS1W1 (b)
94	0,000	0,01	-0,42	-0,3	0,37	1,29	3,25	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
94	5,000	0,00	-4,19	3,4	1,92	-10,52	32,21	CW StS1W1 (b)
94	0,469	0,01	0,06	0,00	0,22	1,09	3,9	CW (γ_{t2})StW2 (b)
94	4,531	0,02	0,19	0,02	-0,32	-2,86	10,03	CW StS1W2 (b)
95	0,000	0,02	-0,28	-1,44	0,6	3,1	2,17	CW StS1W2 (b)
95	0,000	0,00	-1,69	-2,02	0,21	4,27	13	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
95	2,500	0,01	5,3	-0,24	1,22	0	8,52	CW StS1W1 (b)
95	0,000	0,00	-1,72	-2,12	0,25	4,47	13,25	CW StS2W1 (b)
95	5,000	0,00	-1,66	3,96	2,19	-5,35	12,73	CW StS1W1 (b)
95	0,000	0,01	-1,11	-2,57	0,65	5,13	8,52	CW StS1W1 (b)
95	5,000	0,00	-1,66	3,96	2,19	-5,35	12,73	CW StS1W1 (b)
95	5,000	0,01	-0,24	-0,25	-0,18	-0,83	1,82	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
95	0,000	0,00	-1,66	-2,48	0,38	5,35	12,74	CW StS1W1 (b)
95	5,000	0,00	-1,66	3,96	2,19	-5,35	12,73	CW StS1W1 (b)
95	0,000	0,00	-1,72	-2,12	0,25	4,47	13,25	CW StS2W1 (b)
95	0,000	0,01	0,25	-1,17	0,46	1,31	-1,95	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3 (b)
95	5,000	0,00	-1,66	3,96	2,19	-5,35	12,73	CW StS1W1 (b)
95	5,000	0,01	0,00	0,01	-0,08	-0,83	0,01	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
95	4,688	0,01	-0,04	0,00	-0,07	-0,82	2,44	CW (γ_{t2})StS2W2 (b)
Platwie 1 (Kopia 3)								
104	0,000	0,00	0,08	-0,66	0,63	0,63	-0,61	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
104	0,000	-0,08	1,44	0,31	1,33	4,98	-11,08	CW StS1W1 (b)
104	2,500	-0,07	8,1	1,02	-0,77	0	-11,04	CW StS2W1 (b)
104	5,000	0,00	0,06	-0,4	-0,55	-0,67	-0,48	CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
104	1,875	-0,06	7,47	1,37	0,02	1,33	-9,52	CW StS2S3W1 (b)
104	5,000	-0,07	1,42	-4	-3,19	-5,33	-10,92	CW StS2S3W1 (b)
104	0,000	-0,06	1,25	-0,72	2,13	5,31	-9,63	CW StS2W1 (b)
104	5,000	-0,06	1,24	-3,92	-3,41	-5,31	-9,52	CW StS2S3W1 (b)
104	0,000	-0,07	1,43	-0,02	1,6	5,33	-11,03	CW StS2W1 (b)
104	5,000	-0,07	1,42	-4	-3,19	-5,33	-10,92	CW StS2S3W1 (b)
104	5,000	0,00	0,06	-0,4	-0,55	-0,67	-0,48	CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
104	5,000	-0,08	1,44	-3,79	-2,95	-4,94	-11,1	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
104	2,187	-0,06	7,78	1,33	-0,32	0,66	-9,52	CW StS2S3W1 (b)
104	0,000	-0,03	0,22	0,01	0,53	1,27	-1,68	CW StS3 (b)
104	0,000	-0,03	0,18	0,04	0,47	1,15	-1,42	CW (γ_{t2})StS3 (b)
104	2,031	-0,07	7,85	1,3	-0,37	1	-10,91	CW StS2S3W1 (b)
105	0,000	0	-0,07	-0,91	0,91	1,06	0,52	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
105	0,000	-0,06	-0,77	-0,39	2,29	10,06	5,9	CW StS1W1 (b)
105	2,500	-0,05	12,2	1,44	-0,84	0	7,02	CW StS2W1 (b)
105	0,000	-0,05	-1,08	-1,5	3,27	10,22	8,3	CW StS2S3W1 (b)
105	2,031	-0,05	11,25	1,85	0,02	1,92	8,29	CW StS2S3W1 (b)
105	5,000	-0,05	-1,08	-5,12	-4,72	-10,22	8,28	CW StS2S3W1 (b)
105	0,000	-0,04	-1,06	-1,63	3,32	10,22	8,15	CW StS2W1 (b)
105	5,000	-0,05	-1,08	-5,12	-4,72	-10,22	8,28	CW StS2S3W1 (b)
105	0,000	-0,05	-0,93	-0,59	2,51	10,49	7,17	CW StS2S3W1 (b)

105	5,000	-0,05	-0,91	-4,9	-4,24	-10,49	7,01	CW StS2W1 (b)
105	0,000	-0,05	-1,08	-1,5	3,27	10,22	8,3	CW StS2S3W1 (b)
105	0,000	0	-0,07	-0,91	0,91	1,06	0,52	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
105	2,188	-0,05	11,98	1,65	-0,46	1,31	7,16	CW StS2S3W1 (b)
105	0,156	-0,02	0,11	-0,07	0,69	1,92	1,52	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS3 (b)
106	0,000	0,00	-0,03	-0,83	0,82	1,14	0,25	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
106	0,000	-0,04	-0,47	-0,02	1,8	9,79	3,64	CW StS1W1 (b)
106	2,500	-0,04	12,63	0,94	-1	0	3,42	CW StS1W1 (b)
106	0,000	-0,03	-0,54	-0,22	1,87	9,75	4,13	(γ_{f2})CW StS2S3W1 (b)
106	1,406	-0,04	10,13	1,49	-0,02	4,58	3,42	CW StS1W1 (b)
106	5,000	-0,04	-0,47	-4,45	-3,58	-9,79	3,63	CW StS1W1 (b)
106	0,000	-0,01	-0,35	-1,38	2,07	5,48	2,65	CW StS2W2 (b)
106	5,000	-0,04	-0,47	-4,45	-3,58	-9,79	3,63	CW StS1W1 (b)
106	0,000	-0,03	-0,47	0,47	1,31	10,47	3,59	CW StS2W1 (b)
106	5,000	-0,03	-0,49	-4,34	-3,23	-10,46	3,73	CW StS2S3W1 (b)
106	0,000	-0,03	-0,54	-0,22	1,87	9,75	4,13	(γ_{f2})CW StS2S3W1 (b)
106	0,000	-0,01	-0,03	-0,82	0,83	1,19	0,25	CW (γ_{f2})StW2 (b)
106	2,188	-0,04	12,43	1,2	-0,72	1,31	3,42	CW StS1W1 (b)
106	0,000	-0,02	-0,16	0,02	0,62	2,43	1,24	(γ_{f2})CW StS3 (b)
107	0,000	-0,01	-0,09	-0,73	0,7	1,21	0,66	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
107	0,000	-0,03	-0,64	-0,02	1,17	6,3	4,91	CW StS1 (b)
107	2,500	-0,02	12,41	0,48	-1,12	0	7,15	CW StS1W1 (b)
107	0,000	-0,03	-0,93	1,03	0,74	10,04	7,17	CW StS1W1 (b)
107	0,000	-0,01	-0,72	1,94	-0,36	8,53	5,53	CW (γ_{f2})StS3W1 (b)
107	5,000	-0,03	-0,93	-4,01	-2,75	-10,04	7,16	CW StS1W1 (b)
107	0,000	-0,03	-0,56	-0,46	1,34	5,68	4,33	CW StS1W2 (b)
107	5,000	-0,03	-0,93	-4,01	-2,75	-10,04	7,16	CW StS1W1 (b)
107	0,000	-0,02	-0,93	1,75	0,1	10,67	7,16	CW StS1W1 (b)
107	5,000	-0,02	-0,93	-3,87	-2,35	-10,67	7,14	CW StS1W1 (b)
107	0,000	-0,03	-0,93	1,03	0,74	10,04	7,17	CW StS1W1 (b)
107	0,000	-0,01	-0,09	-0,73	0,7	1,21	0,66	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
107	2,031	-0,02	11,94	0,95	-0,89	2	7,15	CW StS1W1 (b)
107	0,156	-0,02	0,08	-0,04	0,43	1,57	1,3	CW (γ_{f2})StS3W2 (b)
108	0,000	0,00	-2,03	2,76	-1,15	9,41	15,63	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
108	0,000	-0,02	-1,33	0,15	0,72	5,8	10,2	CW StS1W2 (b)
108	2,500	-0,01	10,92	0,02	-1,24	0	18,82	CW StS1W1 (b)
108	0,000	-0,01	-2,45	2,88	-1,05	10,7	18,83	CW StS1W1 (b)
108	0,000	0,00	-2,1	2,96	-1,19	9,74	16,12	CW StS2S3W1 (b)
108	5,000	-0,02	-2,32	-3,51	-1,9	-10,12	17,86	CW StS1W1 (b)
108	0,000	-0,02	-0,78	-0,41	0,74	3,45	5,97	(γ_{f2})CW StS1W2 (b)
108	5,000	-0,02	-2,32	-3,51	-1,9	-10,12	17,86	CW StS1W1 (b)
108	0,000	-0,01	-2,45	2,88	-1,05	10,7	18,83	CW StS1W1 (b)
108	5,000	-0,01	-2,45	-3,34	-1,44	-10,69	18,81	CW StS1W1 (b)
108	0,000	-0,01	-2,45	2,88	-1,05	10,7	18,83	CW StS1W1 (b)
108	0,000	-0,01	-0,25	-0,44	0,51	1,26	1,95	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS3W2 (b)
108	2,031	-0,01	10,45	0,59	-1,21	2,01	18,82	CW StS1W1 (b)
108	0,156	-0,01	-0,1	0,00	0,31	1,67	2,88	CW (γ_{f2})StS3W2 (a)
108	0,156	-0,01	-0,03	0,02	0,49	3,33	4,41	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W2 (b)
109	0,000	0,00	-3,58	3,64	-2,11	8,76	27,56	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
109	0,000	-0,02	-2,11	0,73	0,12	5,81	16,27	CW StS1W2 (b)
109	2,500	0,00	8,9	-0,39	-1,3	0	32,73	CW StS1W1 (b)
109	0,000	0,00	-4,26	3,88	-2,11	10,52	32,74	CW StS1W1 (b)
109	0,000	0	-3,62	3,9	-2,2	9,1	27,83	CW StS2S3W1 (b)
109	5,000	-0,02	-3,89	-2,83	-0,98	-10,01	29,91	CW StS1W1 (b)
109	0,000	-0,01	-0,5	-0,49	0,44	1,29	3,82	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
109	0,000	0	-3,62	3,9	-2,2	9,1	27,83	CW StS2S3W1 (b)
109	0,000	0,00	-4,26	3,88	-2,11	10,52	32,74	CW StS1W1 (b)
109	5,000	0,00	-4,25	-2,62	-0,49	-10,52	32,72	CW StS1W1 (b)
109	0,000	0,00	-4,26	3,88	-2,11	10,52	32,74	CW StS1W1 (b)
109	0,000	-0,01	-0,4	-0,31	0,37	1,29	3,11	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS3W2 (b)
109	0,000	0,00	-4,26	3,88	-2,11	10,52	32,74	CW StS1W1 (b)
109	0,313	-0,01	-0,02	0,00	0,25	1,54	4,09	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2S3W2 (b)
110	0,000	0,00	-1,89	3,66	-2,07	4,27	14,51	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
110	0,000	-0,02	-0,48	1,34	-0,52	3,1	3,73	CW StS1W2 (b)
110	2,500	-0,02	5,01	-0,25	-1,23	0	10,75	CW StS1W1 (b)
110	0,000	0,00	-1,93	3,77	-2,11	4,47	14,85	CW StS2W1 (b)
110	0,000	-0,01	-1,92	4,07	-2,24	5,35	14,8	CW StS1W1 (b)
110	5,000	-0,01	-1,92	-2,61	-0,43	-5,35	14,79	CW StS1W1 (b)

110	0,000	-0,01	-0,28	-0,26	0,18	0,83	2,18	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
110	0,000	-0,01	-1,92	4,07	-2,24	5,35	14,8	CW StS1W1 (b)
110	0,000	-0,01	-1,92	4,07	-2,24	5,35	14,8	CW StS1W1 (b)
110	5,000	-0,01	-1,92	-2,61	-0,43	-5,35	14,79	CW StS1W1 (b)
110	0,000	0,00	-1,93	3,77	-2,11	4,47	14,85	CW StS2W1 (b)
110	0,000	-0,02	0,15	0,54	-0,17	1,02	-1,17	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
110	0,000	-0,01	-1,92	4,07	-2,24	5,35	14,8	CW StS1W1 (b)
110	0,156	-0,01	0,06	0,00	0,08	0,82	0,54	CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
110	0,469	-0,01	0,01	0,02	0,06	0,72	2,82	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W2 (b)
Platwie 1 (Kopia 4)								
119	0,000	0,08	1,44	-3,8	2,97	4,98	-11,07	CW StS1W1 (b)
119	0,000	0,00	0,08	-0,25	0,47	0,63	-0,61	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
119	2,500	0,07	8,1	1,02	0,76	0	-11,03	CW StS2W1 (b)
119	5,000	0,00	0,06	-0,55	-0,61	-0,67	-0,48	CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
119	3,125	0,06	7,47	1,37	-0,03	-1,33	-9,52	CW StS2S3W1 (b)
119	0,000	0,07	1,42	-3,97	3,18	5,33	-10,91	CW StS2S3W1 (b)
119	0,000	0,06	1,24	-3,91	3,4	5,31	-9,51	CW StS2S3W1 (b)
119	5,000	0,06	1,25	-0,74	-2,14	-5,31	-9,64	CW StS2W1 (b)
119	0,000	0,07	1,42	-3,97	3,18	5,33	-10,91	CW StS2S3W1 (b)
119	5,000	0,07	1,44	-0,05	-1,61	-5,33	-11,04	CW StS2W1 (b)
119	5,000	0,00	0,06	-0,55	-0,61	-0,67	-0,48	CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
119	5,000	0,08	1,44	0,28	-1,32	-4,94	-11,1	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
119	2,813	0,06	7,78	1,32	0,31	-0,66	-9,51	CW StS2S3W1 (b)
119	5,000	0,03	0,22	0,01	-0,53	-1,27	-1,68	CW StS3 (b)
119	5,000	0,03	0,18	0,04	-0,47	-1,15	-1,42	CW (γ_{t2})StS3 (b)
119	2,813	0,07	7,98	1,23	0,51	-0,67	-10,91	CW StS2S3W1 (b)
120	0,000	0,06	-0,77	-4,85	4,07	10,06	5,9	CW StS1W1 (b)
120	0,000	0	-0,07	-0,47	0,74	1,06	0,52	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
120	2,500	0,05	12,2	1,44	0,83	0	7,02	CW StS2W1 (b)
120	0,000	0,05	-1,08	-5,11	4,72	10,22	8,3	CW StS2S3W1 (b)
120	2,969	0,05	11,25	1,85	-0,03	-1,92	8,29	CW StS2S3W1 (b)
120	0,000	0,05	-1,08	-5,11	4,72	10,22	8,3	CW StS2S3W1 (b)
120	0,000	0,05	-1,08	-5,11	4,72	10,22	8,3	CW StS2S3W1 (b)
120	5,000	0,04	-1,06	-1,64	-3,33	-10,22	8,14	CW StS2W1 (b)
120	0,000	0,05	-0,93	-5,01	4,28	10,49	7,17	CW StS2S3W1 (b)
120	5,000	0,05	-0,91	-0,74	-2,57	-10,49	7,01	CW StS2W1 (b)
120	0,000	0,05	-1,08	-5,11	4,72	10,22	8,3	CW StS2S3W1 (b)
120	0,000	0	-0,07	-0,47	0,74	1,06	0,52	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
120	2,813	0,05	11,98	1,65	0,46	-1,31	7,16	CW StS2S3W1 (b)
120	4,844	0,02	0,11	-0,07	-0,69	-1,92	1,52	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3 (b)
120	2,656	0,05	12,15	1,55	0,62	-0,66	7,02	CW StS2W1 (b)
121	0,000	0,04	-0,47	-4,45	3,57	9,79	3,64	CW StS1W1 (b)
121	0,000	0,00	-0,03	-0,39	0,64	1,14	0,25	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
121	2,500	0,04	12,63	0,94	1	0	3,42	CW StS1W1 (b)
121	0,000	0,03	-0,54	-4,24	3,48	9,75	4,13	(γ_{t2})CW StS2S3W1 (b)
121	3,594	0,04	10,13	1,49	0,02	-4,58	3,42	CW StS1W1 (b)
121	0,000	0,04	-0,47	-4,45	3,57	9,79	3,64	CW StS1W1 (b)
121	0,000	0,04	-0,47	-4,45	3,57	9,79	3,64	CW StS1W1 (b)
121	5,000	0,01	-0,35	-1,38	-2,07	-5,48	2,66	CW StS2W2 (b)
121	0,000	0,03	-0,47	-4,19	3,17	10,47	3,59	CW StS2W1 (b)
121	5,000	0,03	-0,49	0,6	-1,25	-10,46	3,73	CW StS2S3W1 (b)
121	0,000	0,03	-0,54	-4,24	3,48	9,75	4,13	(γ_{t2})CW StS2S3W1 (b)
121	0,000	0,01	-0,03	-0,42	0,67	1,19	0,25	CW (γ_{t2})StW2 (b)
121	2,813	0,04	12,43	1,2	0,72	-1,31	3,42	CW StS1W1 (b)
121	5,000	0,02	-0,16	0,02	-0,62	-2,43	1,24	(γ_{t2})CW StS3 (b)
122	0,000	0,03	-0,64	-2,93	2,33	6,3	4,91	CW StS1 (b)
122	0,000	0,01	-0,09	-0,31	0,54	1,21	0,66	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
122	2,500	0,02	12,41	0,48	1,13	0	7,15	CW StS1W1 (b)
122	0,000	0,03	-0,93	-4,01	2,76	10,04	7,17	CW StS1W1 (b)
122	5,000	0,01	-0,72	1,94	0,37	-8,53	5,51	CW (γ_{t2})StS3W1 (b)
122	0,000	0,03	-0,93	-4,01	2,76	10,04	7,17	CW StS1W1 (b)
122	0,000	0,03	-0,93	-4,01	2,76	10,04	7,17	CW StS1W1 (b)
122	5,000	0,03	-0,56	-0,46	-1,34	-5,68	4,33	CW StS1W2 (b)
122	0,000	0,02	-0,93	-3,88	2,36	10,67	7,16	CW StS1W1 (b)
122	5,000	0,02	-0,93	1,76	-0,1	-10,67	7,14	CW StS1W1 (b)
122	0,000	0,03	-0,93	-4,01	2,76	10,04	7,17	CW StS1W1 (b)
122	0,000	0,01	-0,09	-0,31	0,54	1,21	0,66	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
122	2,969	0,02	11,94	0,95	0,9	-2	7,15	CW StS1W1 (b)
122	4,844	0,02	0,08	-0,04	-0,43	-1,57	1,3	CW (γ_{t2})StS3W2 (b)

123	0,000	0,02	-1,33	-2,19	1,66	5,8	10,2	CW StS1W2 (b)
123	0,000	0,00	-2,03	-2,86	1,1	9,41	15,64	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
123	2,500	0,01	10,92	0,02	1,25	0	18,82	CW StS1W1 (b)
123	0,000	0,01	-2,45	-3,36	1,45	10,7	18,83	CW StS1W1 (b)
123	5,000	0,00	-2,09	2,98	1,2	-9,74	16,11	CW StS2S3W1 (b)
123	0,000	0,02	-2,32	-3,52	1,9	10,12	17,88	CW StS1W1 (b)
123	0,000	0,02	-2,32	-3,52	1,9	10,12	17,88	CW StS1W1 (b)
123	5,000	0,02	-0,78	-0,41	-0,75	-3,45	5,98	(γ_{t2})CW StS1W2 (b)
123	0,000	0,01	-2,45	-3,36	1,45	10,7	18,83	CW StS1W1 (b)
123	5,000	0,01	-2,45	2,89	1,05	-10,69	18,81	CW StS1W1 (b)
123	0,000	0,01	-2,45	-3,36	1,45	10,7	18,83	CW StS1W1 (b)
123	0,000	0,01	-0,25	-0,4	0,49	1,26	1,95	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
123	2,969	0,01	10,45	0,59	1,21	-2	18,82	CW StS1W1 (b)
123	4,844	0,01	-0,1	0,00	-0,31	-1,67	2,88	CW (γ_{t2})StS3W2 (a)
123	4,844	0,01	-0,03	0,02	-0,49	-3,33	4,41	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W2 (b)
124	0,000	0,02	-2,11	-1,79	1,12	5,81	16,27	CW StS1W2 (b)
124	0,000	0,00	-3,59	-2,18	0,21	8,76	27,58	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
124	2,500	0,00	8,9	-0,39	1,3	0	32,75	CW StS1W1 (b)
124	0,000	0,00	-4,26	-2,63	0,49	10,52	32,76	CW StS1W1 (b)
124	5,000	0	-3,62	3,92	2,2	-9,1	27,83	CW StS2S3W1 (b)
124	0,000	0,02	-3,89	-2,84	0,99	10,01	29,94	CW StS1W1 (b)
124	5,000	0	-3,62	3,92	2,2	-9,1	27,83	CW StS2S3W1 (b)
124	5,000	0,01	-0,5	-0,49	-0,44	-1,29	3,82	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
124	0,000	0,00	-4,26	-2,63	0,49	10,52	32,76	CW StS1W1 (b)
124	5,000	0,00	-4,26	3,89	2,12	-10,52	32,74	CW StS1W1 (b)
124	0,000	0,00	-4,26	-2,63	0,49	10,52	32,76	CW StS1W1 (b)
124	0,000	0,01	-0,4	-0,31	0,37	1,29	3,11	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
124	5,000	0,00	-4,26	3,89	2,12	-10,52	32,74	CW StS1W1 (b)
124	4,688	0,01	-0,02	0,00	-0,25	-1,54	4,09	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2S3W2 (b)
125	0,000	0,02	-0,48	-1,38	0,57	3,1	3,73	CW StS1W2 (b)
125	0,000	0,00	-1,89	-2,26	0,3	4,27	14,52	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
125	2,500	0,02	5,01	-0,25	1,23	0	10,75	CW StS1W1 (b)
125	0,000	0,00	-1,93	-2,36	0,34	4,47	14,86	CW StS2W1 (b)
125	5,000	0,01	-1,92	4,08	2,24	-5,35	14,79	CW StS1W1 (b)
125	0,000	0,01	-1,92	-2,62	0,44	5,35	14,8	CW StS1W1 (b)
125	5,000	0,01	-1,92	4,08	2,24	-5,35	14,79	CW StS1W1 (b)
125	5,000	0,01	-0,28	-0,26	-0,18	-0,83	2,18	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
125	0,000	0,01	-1,92	-2,62	0,44	5,35	14,8	CW StS1W1 (b)
125	5,000	0,01	-1,92	4,08	2,24	-5,35	14,79	CW StS1W1 (b)
125	0,000	0,00	-1,93	-2,36	0,34	4,47	14,86	CW StS2W1 (b)
125	0,000	0,02	0,15	-0,63	0,29	1,02	-1,17	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
125	5,000	0,01	-1,92	4,08	2,24	-5,35	14,79	CW StS1W1 (b)
125	4,844	0,01	0,06	-0,01	-0,08	-0,82	0,54	CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
125	4,531	0,01	0,01	0,02	-0,06	-0,72	2,82	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W2 (b)
Płatwie 1 (Kopia 5)								
134	0,000	0,00	0,07	-0,6	0,61	0,63	-0,53	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
134	0,000	-0,08	1,35	0,81	1,13	4,98	-10,39	CW StS1W1 (b)
134	2,500	-0,07	8,01	1,02	-0,97	0	-10,39	CW StS2W1 (b)
134	5,000	0,00	0,05	-0,46	-0,57	-0,67	-0,4	CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
134	1,406	-0,08	6,72	1,56	0,03	2,33	-10,27	CW StS2S3W1 (b)
134	5,000	-0,08	1,34	-4,47	-3,38	-5,33	-10,28	CW StS2S3W1 (b)
134	0,000	-0,06	1,18	-0,3	1,96	5,31	-9,06	CW StS2W1 (b)
134	5,000	-0,06	1,16	-4,33	-3,58	-5,31	-8,94	CW StS2S3W1 (b)
134	0,000	-0,08	1,33	0,58	1,36	5,33	-10,27	CW StS2S3W1 (b)
134	5,000	-0,07	1,35	-4,36	-3,34	-5,33	-10,4	CW StS2W1 (b)
134	5,000	0,00	0,05	-0,46	-0,57	-0,67	-0,4	CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
134	5,000	-0,08	1,35	-4,3	-3,15	-4,94	-10,41	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
134	2,031	-0,08	7,76	1,39	-0,57	1	-10,27	CW StS2S3W1 (b)
134	0,000	-0,02	0,18	0,00	0,51	1,21	-1,39	CW (γ_{t2})StS3 (a)
135	0,000	0	-0,07	-0,85	0,89	1,06	0,54	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
135	0,000	-0,06	-0,78	0,06	2,11	10,06	5,98	CW StS1W1 (b)
135	2,500	-0,05	12,2	1,44	-1	0	7,02	CW StS2W1 (b)
135	0,000	-0,05	-1,06	-1,19	3,15	10,22	8,17	CW StS2S3W1 (b)
135	2,031	-0,05	11,26	1,91	-0,1	1,92	8,16	CW StS2S3W1 (b)
135	5,000	-0,05	-1,06	-5,43	-4,85	-10,22	8,16	CW StS2S3W1 (b)
135	0,000	-0,04	-1,04	-1,31	3,2	10,22	8,04	CW StS2W1 (b)
135	5,000	-0,05	-1,06	-5,43	-4,85	-10,22	8,16	CW StS2S3W1 (b)
135	0,000	-0,05	-0,91	-0,31	2,4	10,49	7,03	CW StS2W1 (b)

135	5,000	-0,06	-0,93	-5,43	-4,45	-10,49	7,14	CW StS2S3W1 (b)
135	0,000	-0,05	-1,06	-1,19	3,15	10,22	8,17	CW StS2S3W1 (b)
135	0,000	0	-0,07	-0,85	0,89	1,06	0,54	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
135	2,188	-0,06	11,98	1,7	-0,62	1,31	7,15	CW StS2S3W1 (b)
135	0,156	-0,02	0,11	-0,01	0,66	1,92	1,51	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS3 (b)
135	0,156	-0,02	0,12	0,00	0,68	1,96	1,51	CW (γ_{f2})StS3 (b)
136	0,000	0,00	-0,03	-0,79	0,8	1,14	0,22	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
136	0,000	-0,04	-0,4	0,14	1,74	9,79	3,11	CW StS1W1 (b)
136	2,500	-0,04	12,7	0,94	-1,07	0	2,88	CW StS1W1 (b)
136	0,000	-0,03	-0,46	-0,18	1,87	9,8	3,51	CW StS2S3W1 (b)
136	1,250	-0,04	9,43	1,58	0,05	5,23	2,89	CW StS1W1 (b)
136	5,000	-0,04	-0,4	-4,61	-3,64	-9,79	3,09	CW StS1W1 (b)
136	0,000	-0,01	-0,29	-1,41	2,08	5,48	2,26	CW StS2W2 (b)
136	5,000	-0,04	-0,4	-4,61	-3,64	-9,79	3,09	CW StS1W1 (b)
136	0,000	-0,03	-0,41	0,73	1,2	10,47	3,17	CW StS2S3W1 (b)
136	5,000	-0,03	-0,39	-4,33	-3,22	-10,46	2,99	CW StS2W1 (b)
136	0,000	-0,03	-0,46	-0,18	1,87	9,8	3,51	CW StS2S3W1 (b)
136	0,000	0,00	-0,03	-0,79	0,8	1,14	0,22	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
136	2,188	-0,04	12,5	1,23	-0,79	1,31	2,88	CW StS1W1 (b)
136	0,000	-0,02	-0,11	-0,05	0,6	2,27	0,84	CW (γ_{f2})StS3 (a)
136	0,000	-0,02	-0,14	0,03	0,61	2,43	1,1	(γ_{f2})CW StS3 (b)
137	0,000	-0,01	-0,06	-0,74	0,71	1,21	0,47	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
137	0,000	-0,03	-0,51	-0,2	1,24	6,3	3,89	CW StS1 (b)
137	2,500	-0,02	12,62	0,48	-1,02	0	5,57	CW StS1W1 (b)
137	0,000	-0,03	-0,73	0,78	0,84	10,04	5,64	CW StS1W1 (b)
137	0,000	-0,01	-0,56	1,74	-0,28	8,53	4,28	CW (γ_{f2})StS3W1 (b)
137	5,000	-0,03	-0,73	-3,74	-2,65	-10,04	5,63	CW StS1W1 (b)
137	0,000	-0,03	-0,44	-0,61	1,4	5,68	3,41	CW StS1W2 (b)
137	5,000	-0,03	-0,73	-3,74	-2,65	-10,04	5,63	CW StS1W1 (b)
137	0,000	-0,02	-0,73	1,5	0,21	10,67	5,58	CW StS1W1 (b)
137	5,000	-0,02	-0,72	-3,61	-2,25	-10,67	5,56	CW StS1W1 (b)
137	0,000	-0,03	-0,73	0,78	0,84	10,04	5,64	CW StS1W1 (b)
137	0,000	-0,01	-0,06	-0,74	0,71	1,21	0,47	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
137	2,188	-0,02	12,41	0,78	-0,87	1,33	5,58	CW StS1W1 (b)
137	0,156	-0,01	0,17	0,01	0,39	2,1	1,27	(γ_{f2})CW (γ_{f2})St (a)
138	0,000	0,00	-1,76	2,08	-0,88	9,41	13,57	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
138	0,000	-0,02	-1,16	-0,2	0,86	5,8	8,9	CW StS1W2 (b)
138	2,500	0,00	11,24	0,01	-0,97	0	16,4	CW StS1W1 (b)
138	0,000	0,00	-2,13	2,2	-0,77	10,7	16,41	CW StS1W1 (b)
138	0,000	0	-1,67	2,31	-1,07	8,51	12,86	CW (γ_{f2})StS3W1 (b)
138	5,000	-0,02	-2,03	-2,89	-1,65	-10,12	15,61	CW StS1W1 (b)
138	0,000	-0,02	-1,15	-0,22	0,86	5,75	8,86	(γ_{f2})CW StS1W2 (b)
138	5,000	-0,02	-2,03	-2,89	-1,65	-10,12	15,61	CW StS1W1 (b)
138	0,000	0,00	-2,13	2,2	-0,77	10,7	16,41	CW StS1W1 (b)
138	5,000	0,00	-2,13	-2,67	-1,17	-10,69	16,39	CW StS1W1 (b)
138	0,000	0,00	-2,13	2,2	-0,77	10,7	16,41	CW StS1W1 (b)
138	0,000	-0,01	-0,21	-0,5	0,53	1,26	1,63	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS3W2 (b)
138	2,031	0,00	10,77	0,46	-0,94	2,01	16,4	CW StS1W1 (b)
138	0,156	-0,02	-0,04	0,04	0,28	1,56	2,25	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS3W2 (b)
139	0,000	0,01	-3,5	3,11	-1,9	8,76	26,95	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
139	0,000	-0,02	-2,14	0,56	0,18	5,81	16,43	CW StS1W2 (b)
139	2,500	0,00	8,97	-0,4	-1,11	0	32,2	CW StS1W1 (b)
139	0,000	0,00	-4,19	3,38	-1,92	10,52	32,21	CW StS1W1 (b)
139	0,000	0,00	-3,56	3,4	-2	9,1	27,39	CW StS2S3W1 (b)
139	5,000	-0,01	-3,86	-2,44	-0,83	-10,01	29,73	CW StS1W1 (b)
139	0,000	-0,01	-0,6	-0,51	0,46	1,58	4,65	(γ_{f2})CW StW2 (b)
139	0,000	0,00	-3,45	3,36	-2	8,81	26,53	CW (γ_{f2})StS2S3W1 (b)
139	0,000	0,00	-4,19	3,38	-1,92	10,52	32,21	CW StS1W1 (b)
139	5,000	0,00	-4,18	-2,14	-0,29	-10,52	32,19	CW StS1W1 (b)
139	0,000	0,00	-4,19	3,38	-1,92	10,52	32,21	CW StS1W1 (b)
139	0,000	-0,01	-0,42	-0,32	0,37	1,29	3,26	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS3W2 (b)
139	0,000	0,00	-4,19	3,38	-1,92	10,52	32,21	CW StS1W1 (b)
139	4,531	-0,01	0,06	0	-0,23	-1,09	3,91	CW (γ_{f2})StW2 (b)
139	0,469	-0,02	0,19	0,02	0,32	2,86	10,03	CW StS1W2 (b)
140	0,000	0,01	-1,69	3,44	-1,98	4,27	13	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
140	0,000	-0,02	-0,28	1,43	-0,55	3,1	2,17	CW StS1W2 (b)
140	2,500	-0,01	5,3	-0,24	-1,22	0	8,52	CW StS1W1 (b)
140	0,000	0,00	-1,72	3,55	-2,02	4,47	13,24	CW StS2W1 (b)

140	0,000	0,00	-1,66	3,95	-2,19	5,35	12,74	CW StS1W1 (b)
140	5,000	-0,01	-1,11	-2,56	-0,64	-5,13	8,52	CW StS1W1 (b)
140	0,000	-0,01	-0,24	-0,25	0,18	0,83	1,82	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
140	0,000	0,00	-1,66	3,95	-2,19	5,35	12,74	CW StS1W1 (b)
140	0,000	0,00	-1,66	3,95	-2,19	5,35	12,74	CW StS1W1 (b)
140	5,000	0,00	-1,65	-2,47	-0,38	-5,35	12,73	CW StS1W1 (b)
140	0,000	0,00	-1,72	3,55	-2,02	4,47	13,24	CW StS2W1 (b)
140	0,000	-0,01	0,25	1,25	-0,51	1,31	-1,95	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3 (b)
140	0,000	0,00	-1,66	3,95	-2,19	5,35	12,74	CW StS1W1 (b)
140	0,000	-0,01	0,00	0,01	0,08	0,83	0,01	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
140	0,313	-0,01	-0,04	0,00	0,07	0,82	2,44	CW (γ_{t2})StS2W2 (b)
Platwie 1 (Kopia 6)								
149	0,000	0,08	1,14	-3,26	2,76	4,98	-8,75	CW StS1W1 (b)
149	0,000	0,00	0,04	-0,19	0,44	0,63	-0,34	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
149	2,500	0,07	7,81	1,03	0,53	0	-8,8	CW StS2W1 (b)
149	5,000	0,00	0,03	-0,56	-0,61	-0,67	-0,23	CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
149	2,969	0,06	7,39	1,29	-0,03	-1	-7,52	CW StS2S3W1 (b)
149	0,000	0,06	0,98	-3,46	3,23	5,31	-7,52	CW StS2S3W1 (b)
149	0,000	0,06	0,98	-3,46	3,23	5,31	-7,52	CW StS2S3W1 (b)
149	5,000	0,06	0,99	-1,2	-2,33	-5,31	-7,62	CW StS2W1 (b)
149	0,000	0,07	1,14	-3,27	2,91	5,33	-8,8	CW StS2W1 (b)
149	5,000	0,08	1,13	-0,45	-1,78	-5,33	-8,71	CW StS2S3W1 (b)
149	5,000	0,00	0,03	-0,56	-0,61	-0,67	-0,23	CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
149	5,000	0,07	1,15	-0,6	-1,82	-5,29	-8,82	(γ_{t2})CW StS2W1 (b)
149	2,656	0,06	7,6	1,24	0,31	-0,33	-7,52	CW StS2S3W1 (b)
149	5,000	0,04	0,16	0,03	-0,52	-1,27	-1,23	CW StS3 (b)
149	2,813	0,08	7,69	1,17	0,3	-0,67	-8,71	CW StS2S3W1 (b)
150	0,000	0,07	-0,74	-4,56	4,22	9,36	5,72	CW StS1W1 (b)
150	0,000	0,00	-0,07	-0,41	0,72	1,06	0,54	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
150	2,500	0,06	12,25	1,45	0,63	0	6,69	CW StS2W1 (b)
150	0,000	0,05	-0,99	-4,77	4,58	10,22	7,58	CW StS2S3W1 (b)
150	2,813	0,05	11,59	1,8	0,09	-1,28	7,57	CW StS2S3W1 (b)
150	0,000	0,05	-0,99	-4,77	4,58	10,22	7,58	CW StS2S3W1 (b)
150	0,000	0,05	-0,99	-4,77	4,58	10,22	7,58	CW StS2S3W1 (b)
150	5,000	0,05	-0,97	-2,01	-3,48	-10,22	7,47	CW StS2W1 (b)
150	0,000	0,06	-0,88	-4,56	4,1	10,49	6,8	CW StS2S3W1 (b)
150	5,000	0,06	-0,87	-1,23	-2,77	-10,49	6,68	CW StS2W1 (b)
150	0,000	0,05	-0,99	-4,77	4,58	10,22	7,58	CW StS2S3W1 (b)
150	0,000	0,00	-0,07	-0,41	0,72	1,06	0,54	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
150	2,656	0,05	11,74	1,76	0,34	-0,64	7,57	CW StS2S3W1 (b)
150	4,844	0,03	0,14	-0,01	-0,68	-1,96	1,39	CW (γ_{t2})StS3 (b)
150	2,656	0,06	12,18	1,54	0,49	-0,66	6,79	CW StS2S3W1 (b)
151	0,000	0,06	-0,28	-4,38	3,55	9,79	2,16	CW StS1W1 (b)
151	0,000	0,01	-0,02	-0,36	0,63	1,14	0,16	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
151	2,500	0,04	12,83	0,94	0,85	0	1,93	CW StS2W1 (b)
151	0,000	0,04	-0,3	-4,26	3,5	9,8	2,32	CW StS2S3W1 (b)
151	3,281	0,06	10,76	1,47	0,02	-3,06	2,16	CW StS1W1 (b)
151	0,000	0,06	-0,28	-4,38	3,55	9,79	2,16	CW StS1W1 (b)
151	0,000	0,06	-0,28	-4,38	3,55	9,79	2,16	CW StS1W1 (b)
151	5,000	0,02	-0,19	-1,33	-2,05	-5,48	1,49	CW StS2W2 (b)
151	0,000	0,04	-0,25	-3,99	3,09	10,47	1,94	CW StS2W1 (b)
151	5,000	0,05	-0,27	0,46	-1,31	-10,46	2,07	CW StS2S3W1 (b)
151	0,000	0,04	-0,3	-4,26	3,5	9,8	2,32	CW StS2S3W1 (b)
151	0,000	0,01	-0,02	-0,36	0,63	1,14	0,16	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
151	2,813	0,05	12,62	1,18	0,64	-1,31	1,92	CW StS1W1 (b)
151	5,000	0,03	-0,09	0,01	-0,58	-2,27	0,67	CW (γ_{t2})StS3 (a)
152	0,000	0,05	-0,45	-4,34	2,9	10,04	3,44	CW StS1W1 (b)
152	0,000	0,01	-0,03	-0,32	0,54	1,21	0,22	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
152	2,500	0,04	12,92	0,49	1,22	0	3,27	CW StS1W1 (b)
152	0,000	0,05	-0,45	-4,3	2,87	9,99	3,44	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
152	5,000	0,03	-0,33	2,12	0,38	-8,81	2,57	CW StS3W1 (b)
152	0,000	0,05	-0,45	-4,34	2,9	10,04	3,44	CW StS1W1 (b)
152	0,000	0,05	-0,45	-4,34	2,9	10,04	3,44	CW StS1W1 (b)
152	5,000	0,04	-0,28	-0,17	-1,23	-5,68	2,16	CW StS1W2 (b)
152	0,000	0,04	-0,43	-4,1	2,45	10,67	3,28	CW StS1W1 (b)
152	5,000	0,04	-0,42	2,02	-0,01	-10,67	3,26	CW StS1W1 (b)
152	0,000	0,05	-0,45	-4,3	2,87	9,99	3,44	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
152	0,000	0,01	-0,03	-0,36	0,57	1,26	0,22	CW (γ_{t2})StW2 (b)
152	2,969	0,04	12,45	1,01	0,99	-2	3,26	CW StS1W1 (b)

152	5,000	0,02	-0,09	0,03	-0,4	-1,62	0,68	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
152	5,000	0,03	-0,11	0,02	-0,66	-3,02	0,84	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2S3W2 (b)
153	0,000	0,04	-1,14	-4,29	2,22	10,12	8,79	CW StS1W1 (b)
153	0,000	0,01	-0,09	-0,31	0,45	1,26	0,67	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
153	2,500	0,03	12,13	0,04	1,54	0	9,5	CW StS1W1 (b)
153	0,000	0,03	-1,24	-4,01	1,71	10,65	9,55	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
153	5,000	0,02	-1,03	3,7	1,48	-9,74	7,91	CW StS2S3W1 (b)
153	0,000	0,04	-1,14	-4,29	2,22	10,12	8,79	CW StS1W1 (b)
153	0,000	0,04	-1,14	-4,29	2,22	10,12	8,79	CW StS1W1 (b)
153	5,000	0,03	-0,34	-0,11	-0,63	-3,45	2,6	(γ_{t2})CW StS1W2 (b)
153	0,000	0,03	-1,24	-4,05	1,74	10,7	9,51	CW StS1W1 (b)
153	5,000	0,03	-1,23	3,63	1,34	-10,69	9,49	CW StS1W1 (b)
153	0,000	0,03	-1,24	-4,01	1,71	10,65	9,55	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
153	0,000	0,02	-0,05	-0,56	0,56	1,31	0,38	CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
153	3,125	0,03	11,3	0,98	1,49	-2,67	9,5	CW StS1W1 (b)
153	5,000	0,02	-0,13	-0,01	-0,48	-2,54	0,99	CW StS2S3W2 (b)
153	4,844	0,03	0,18	-0,01	-0,57	-3,23	2,6	(γ_{t2})CW StS1W2 (b)
154	0,000	0,04	-2,23	-3,55	1,27	10,01	17,17	CW StS1W1 (b)
154	0,000	0,01	-0,42	-0,99	0,51	2,28	3,2	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St (a)
154	2,500	0,03	10,54	-0,4	1,58	0	20,09	CW StS1W1 (b)
154	0,000	0,03	-2,62	-3,29	0,75	10,47	20,16	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
154	5,000	0,03	-2,61	4,58	2,4	-10,52	20,08	CW StS1W1 (b)
154	0,000	0,04	-2,23	-3,55	1,27	10,01	17,17	CW StS1W1 (b)
154	5,000	0,02	-2,18	4,57	2,47	-9,1	16,73	CW StS2S3W1 (b)
154	5,000	0,01	-0,23	-0,4	-0,41	-1,29	1,76	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
154	0,000	0,03	-2,61	-3,33	0,77	10,52	20,1	CW StS1W1 (b)
154	5,000	0,03	-2,61	4,58	2,4	-10,52	20,08	CW StS1W1 (b)
154	0,000	0,03	-2,62	-3,29	0,75	10,47	20,16	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
154	0,000	0,03	0,01	-0,96	0,59	1,74	-0,05	CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
154	1,875	0,03	9,72	-1,32	1,38	2,63	20,09	CW StS1W1 (b)
154	4,844	0,02	-0,02	-0,04	-0,28	-1,65	2,18	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W2 (b)
155	0,000	0,04	-0,21	-3,07	0,83	5,13	1,61	CW StS1W1 (b)
155	0,000	0,01	0,04	-0,78	0,29	1,31	-0,28	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St (a)
155	2,500	0,04	6,2	-0,28	1,4	0	1,61	CW StS1W1 (b)
155	0,000	0,02	-1,05	-2,75	0,48	4,42	8,09	(γ_{t2})CW StS2W1 (b)
155	5,000	0,03	-0,81	4,46	2,41	-5,35	6,23	CW StS1W1 (b)
155	0,000	0,04	-0,21	-3,07	0,83	5,13	1,61	CW StS1W1 (b)
155	5,000	0,03	-0,81	4,46	2,41	-5,35	6,23	CW StS1W1 (b)
155	5,000	0,01	-0,09	-0,22	-0,16	-0,83	0,67	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
155	0,000	0,03	-0,81	-3,06	0,6	5,35	6,24	CW StS1W1 (b)
155	5,000	0,03	-0,81	4,46	2,41	-5,35	6,23	CW StS1W1 (b)
155	0,000	0,02	-1,05	-2,75	0,48	4,42	8,09	(γ_{t2})CW StS2W1 (b)
155	0,000	0,03	0,61	-1,24	0,48	1,36	-4,7	CW (γ_{t2})StS3 (b)
155	5,000	0,03	-0,81	4,46	2,41	-5,35	6,23	CW StS1W1 (b)
155	0,156	0,01	0,04	0,02	0,07	0,78	0,67	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
Płatwie 1 (Kopia 7)								
164	0,000	-0,01	-0,01	-0,47	0,56	0,63	0,09	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
164	0,000	-0,15	0,68	1,85	0,72	4,98	-5,23	CW StS1W1 (b)
164	2,500	-0,14	7,34	1,06	-1,42	0	-5,22	CW StS2S3W1 (b)
164	5,000	-0,01	-0,01	-0,47	-0,58	-0,67	0,1	CW (γ_{t2})StW2 (b)
164	0,781	-0,15	3,96	2,15	0,05	3,42	-5,23	CW StS1W1 (b)
164	5,000	-0,14	0,68	-5,45	-3,79	-5,33	-5,23	CW StS2S3W1 (b)
164	0,000	-0,05	0,21	-0,79	1,76	3,28	-1,64	CW StS2W2 (b)
164	5,000	-0,12	0,57	-5,06	-3,88	-5,31	-4,38	CW StS2S3W1 (b)
164	0,000	-0,14	0,68	1,63	0,96	5,33	-5,21	CW StS2W1 (b)
164	5,000	-0,14	0,68	-5,45	-3,79	-5,33	-5,23	CW StS2S3W1 (b)
164	5,000	-0,01	-0,01	-0,47	-0,58	-0,67	0,1	CW (γ_{t2})StW2 (b)
164	5,000	-0,14	0,68	-5,26	-3,55	-4,94	-5,25	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
164	5,000	-0,14	0,68	-5,45	-3,79	-5,33	-5,23	CW StS2S3W1 (b)
164	0,000	-0,03	0,09	-0,03	0,48	1,11	-0,67	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3 (b)
165	0,000	-0,01	-0,05	-0,72	0,84	1,06	0,39	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
165	0,000	-0,14	-0,58	1,05	1,72	10,06	4,49	CW StS1W1 (b)
165	2,500	-0,13	12,46	1,47	-1,42	0	5,05	CW StS2W1 (b)
165	0,000	-0,11	-0,72	-0,5	2,87	10,17	5,54	(γ_{t2})CW StS2S3W1 (b)
165	1,406	-0,14	9,59	2,22	-0,07	4,4	4,49	CW StS1W1 (b)
165	5,000	-0,13	-0,66	-6,36	-4,83	-10,49	5,09	CW StS2S3W1 (b)
165	0,000	-0,11	-0,71	-0,51	2,89	10,22	5,49	CW StS2W1 (b)

165	5,000	-0,11	-0,72	-6,07	-5,11	-10,22	5,52	CW StS2S3W1 (b)
165	0,000	-0,13	-0,66	0,78	1,98	10,49	5,06	CW StS2W1 (b)
165	5,000	-0,13	-0,66	-6,36	-4,83	-10,49	5,09	CW StS2S3W1 (b)
165	0,000	-0,11	-0,72	-0,5	2,87	10,17	5,54	(γ_{t2})CW StS2S3W1 (b)
165	0,000	-0,01	-0,05	-0,72	0,86	1,1	0,39	CW (γ_{t2})StW2 (b)
165	2,031	-0,13	12	1,98	-0,79	1,97	5,05	CW StS2W1 (b)
165	0,156	-0,04	0,18	-0,18	0,74	1,92	0,97	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3 (b)
165	0,000	-0,1	-0,55	0,02	2,1	8,5	4,2	CW StS2W1 (a)
166	0,000	-0,01	-0,01	-0,68	0,76	1,14	0,06	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
166	0,000	-0,09	-0,08	0,5	1,6	9,79	0,64	CW StS1W1 (b)
166	2,500	-0,08	13,05	0,93	-1,31	0	0,26	CW StS2W1 (b)
166	5,000	-0,07	-0,09	-3,12	-2,81	-6,08	0,65	CW StS1 (b)
166	0,938	-0,09	7,91	1,99	0,02	6,54	0,42	CW StS1W1 (b)
166	5,000	-0,09	-0,05	-5,29	-3,61	-10,46	0,4	CW StS1W1 (b)
166	0,000	-0,04	-0,03	-1,36	2,06	5,48	0,26	CW StS2W2 (b)
166	5,000	-0,09	-0,08	-4,96	-3,78	-9,79	0,63	CW StS1W1 (b)
166	0,000	-0,08	-0,05	1,43	0,92	10,47	0,38	CW StS2S3W1 (b)
166	5,000	-0,08	-0,03	-5,14	-3,55	-10,46	0,25	CW StS2W1 (b)
166	0,000	-0,07	-0,09	-0,75	1,86	6,08	0,65	CW StS1 (b)
166	0,000	-0,01	-0,01	-0,68	0,76	1,14	0,06	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
166	2,031	-0,09	12,56	1,49	-0,95	1,96	0,41	CW StS1W1 (b)
166	0,000	-0,07	-0,04	0,17	1,72	9,75	0,33	(γ_{t2})CW StS2W1 (b)
167	0,000	-0,01	-0,1	2,05	-0,16	9,88	0,78	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
167	0,000	-0,04	-0,18	-0,41	1,33	6,3	1,37	CW StS1 (b)
167	2,500	-0,02	13,17	0,51	-1,26	0	1,32	CW StS1W1 (b)
167	0,000	-0,04	-0,21	1,02	0,75	10,04	1,61	CW StS1W1 (b)
167	0,000	-0,02	-0,13	2,35	-0,52	8,53	0,99	CW (γ_{t2})StS3W1 (b)
167	5,000	-0,02	-0,17	-4,19	-2,49	-10,67	1,31	CW StS1W1 (b)
167	0,000	-0,04	-0,15	-0,73	1,46	5,68	1,18	CW StS1W2 (b)
167	5,000	-0,04	-0,21	-3,94	-2,74	-10,04	1,6	CW StS1W1 (b)
167	0,000	-0,02	-0,17	2,13	-0,03	10,67	1,33	CW StS1W1 (b)
167	5,000	-0,02	-0,17	-4,19	-2,49	-10,67	1,31	CW StS1W1 (b)
167	0,000	-0,04	-0,21	1,02	0,75	10,04	1,61	CW StS1W1 (b)
167	0,000	-0,01	-0,01	-0,87	1,02	2,61	0,07	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W2 (b)
167	2,031	-0,02	12,7	1,04	-1,03	2	1,32	CW StS1W1 (b)
167	0,000	-0,03	-0,1	0,00	0,42	2,28	0,74	CW (γ_{t2})StS3 (b)
168	0,000	0,05	-0,11	2,71	-1,07	9,69	0,88	(γ_{t2})CW StS2W1 (b)
168	0,000	-0,02	0,19	-0,06	0,35	1,72	-1,43	CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
168	2,500	0,03	13,27	0,09	-1,19	0	0,75	CW StS1W1 (b)
168	0,000	0,04	-0,12	2,77	-1,2	8,75	0,95	(γ_{t2})CW StW1 (b)
168	0,000	0,03	-0,05	2,91	-1,28	8,51	0,39	CW (γ_{t2})StS3W1 (b)
168	5,000	0,03	-0,1	-3,12	-1,39	-10,69	0,74	CW StS1W1 (b)
168	0,000	-0,02	0,08	-0,26	0,9	5,75	-0,63	(γ_{t2})CW StS1W2 (b)
168	5,000	0,01	-0,02	-3	-1,73	-10,12	0,13	CW StS1W1 (b)
168	0,000	0,03	-0,1	2,81	-0,99	10,7	0,76	CW StS1W1 (b)
168	5,000	0,03	-0,1	-3,12	-1,39	-10,69	0,74	CW StS1W1 (b)
168	0,000	0,04	-0,12	2,77	-1,2	8,75	0,95	(γ_{t2})CW StW1 (b)
168	0,000	-0,01	0,2	-0,13	0,48	2,66	-1,5	CW (γ_{t2})StS2S3W2 (b)
168	2,031	0,03	12,8	0,64	-1,15	2,01	0,75	CW StS1W1 (b)
168	0,000	0,01	0,09	0,00	0,49	4,21	-0,71	CW (γ_{t2})StS2 (b)
168	0,000	0,00	0,05	0,02	0,45	3,9	-0,42	(γ_{t2})CW StS2 (a)
169	0,000	0,07	0,15	3,72	-2,12	9,05	-1,17	(γ_{t2})CW StS2W1 (b)
169	0,000	-0,02	1,08	0,33	0,08	1,74	-8,3	CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
169	2,500	0,05	13,65	-0,36	-1,32	0	-3,79	CW StS1W1 (b)
169	0,000	0,05	0,05	3,57	-2,1	8,29	-0,42	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW1 (b)
169	0,000	0,05	0,49	3,96	-2,14	10,52	-3,78	CW StS1W1 (b)
169	5,000	0,03	1,03	-2,69	-0,95	-10,01	-7,92	CW StS1W1 (b)
169	0,000	-0,01	0,29	-0,41	0,43	1,58	-2,26	(γ_{t2})CW StW2 (b)
169	0,000	0,06	0,52	3,92	-2,21	8,81	-4,04	CW (γ_{t2})StS2S3W1 (b)
169	0,000	0,05	0,49	3,96	-2,14	10,52	-3,78	CW StS1W1 (b)
169	5,000	0,05	0,49	-2,65	-0,51	-10,52	-3,8	CW StS1W1 (b)
169	0,000	0,05	0,05	3,57	-2,1	8,29	-0,42	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW1 (b)
169	0,000	-0,01	1,3	1	-0,23	3,08	-10,01	CW StS2S3 (b)
169	2,969	0,05	13,18	-0,94	-1,17	-1,97	-3,79	CW StS1W1 (b)
169	0,000	0,00	0,4	-0,02	0,24	2,36	-3,05	(γ_{t2})CW StW2 (a)
170	0,000	0,06	-0,14	3,7	-2,14	4,42	1,1	(γ_{t2})CW StS2W1 (b)
170	0,000	-0,02	0,78	0,44	-0,16	1,07	-6	CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
170	2,500	0,02	7,21	-0,44	-1,19	0	-6,16	CW StS1W1 (b)

170	0,000	0,06	-0,16	3,65	-2,12	4,27	1,27	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
170	0,000	0,05	0,25	4	-2,28	5,35	-1,92	CW StS1W1 (b)
170	5,000	0,05	0,25	-2,89	-0,47	-5,35	-1,93	CW StS1W1 (b)
170	0,000	-0,01	0,11	-0,21	0,15	0,83	-0,84	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
170	0,000	0,05	0,25	4	-2,28	5,35	-1,92	CW StS1W1 (b)
170	0,000	0,05	0,25	4	-2,28	5,35	-1,92	CW StS1W1 (b)
170	5,000	0,05	0,25	-2,89	-0,47	-5,35	-1,93	CW StS1W1 (b)
170	0,000	0,06	-0,16	3,65	-2,12	4,27	1,27	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
170	0,000	-0,01	1,08	1,51	-0,7	3,38	-8,29	CW StS1 (b)
170	3,438	0,05	6	-1,71	-1,04	-2,01	-1,93	CW StS1W1 (b)
170	0,000	0,00	0,13	0,00	0,06	1,03	-0,98	(γ_{t2})CW StS2W2 (b)
170	3,438	0,02	6,31	-1,46	-0,98	-1,92	-6,16	CW StS1W1 (b)
Platwie 2								
58	0,000	0,01	-0,01	0,02	-0,21	0,00	0,05	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
58	0,000	-0,08	0,19	2,15	-1,87	2,3	-1,46	CW StS1 (b)
58	2,500	-0,07	3,74	-0,81	-0,36	0	-1,32	CW StS2S3 (b)
58	0,000	0,01	-0,07	0,08	-0,25	0,04	0,57	CW (γ_{t2})StW2 (b)
58	0,000	-0,07	0,17	2,41	-2,21	2,85	-1,28	CW StS3 (b)
58	2,969	-0,07	3,61	-0,9	-0,01	-0,53	-1,28	CW StS3 (b)
58	5,000	-0,07	0,17	0,61	1,5	-2,85	-1,32	CW StS2S3 (b)
58	0,000	-0,07	0,17	2,41	-2,21	2,85	-1,28	CW StS3 (b)
58	0,000	-0,07	0,17	2,41	-2,21	2,85	-1,28	CW StS3 (b)
58	5,000	-0,07	0,17	0,61	1,5	-2,85	-1,32	CW StS2S3 (b)
58	0,000	0,01	-0,07	0,08	-0,25	0,04	0,57	CW (γ_{t2})StW2 (b)
58	5,000	-0,08	0,19	0,25	1,09	-2,25	-1,47	(γ_{t2})CW StS1 (b)
58	2,813	-0,07	3,68	-0,89	-0,13	-0,36	-1,28	CW StS3 (b)
58	3,281	0,01	0,00	0,00	0,2	0	0,05	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
58	3,438	0,01	-0,03	0,00	0,21	-0,02	0,57	CW (γ_{t2})StW2 (b)
58	2,813	-0,07	3,68	-0,89	-0,12	-0,36	-1,32	CW StS2S3 (b)
59	0,000	0,01	0,02	0,13	-0,35	-0,25	-0,12	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
59	0,000	-0,11	-0,3	3,02	-2,83	4,53	2,32	CW StS1 (b)
59	2,500	-0,1	6,15	-1,2	-0,36	0	3,53	CW StS3 (b)
59	0,000	-0,1	-0,46	3,21	-3,17	5,29	3,54	CW StS2S3 (b)
59	0,000	-0,1	-0,46	3,22	-3,18	5,29	3,53	CW StS3 (b)
59	2,813	-0,1	6,05	-1,26	-0,01	-0,66	3,53	CW StS3 (b)
59	5,000	-0,1	-0,46	1,42	2,45	-5,29	3,54	CW StS2S3 (b)
59	0,000	-0,1	-0,46	3,22	-3,18	5,29	3,53	CW StS3 (b)
59	0,000	-0,1	-0,46	3,21	-3,17	5,29	3,54	CW StS2S3 (b)
59	5,000	-0,1	-0,46	1,4	2,45	-5,29	3,53	CW StS3 (b)
59	0,000	-0,1	-0,46	3,21	-3,17	5,29	3,54	CW StS2S3 (b)
59	5,000	0,00	0,03	0,6	0,54	0,25	-0,24	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
59	2,656	-0,1	6,13	-1,25	-0,19	-0,33	3,53	CW StS3 (b)
59	3,594	0,01	-0,01	0	0,34	0,01	0	CW StS2W1 (b)
60	0,000	0,00	-0,03	0,14	-0,37	-0,22	0,2	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
60	0,000	-0,11	0,21	2,78	-2,47	4,79	-1,65	CW StS1 (b)
60	2,500	-0,1	6,42	-0,9	-0,35	0	-1,37	CW StS3 (b)
60	2,500	0,00	-0,3	-0,19	0,11	0	0,2	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
60	0,000	-0,11	0,21	2,78	-2,47	4,79	-1,65	CW StS1 (b)
60	2,969	-0,11	5,99	-0,99	-0,06	-0,9	-1,65	CW StS1 (b)
60	5,000	-0,1	0,18	0,9	1,78	-5	-1,35	CW StS2S3 (b)
60	0,000	-0,11	0,21	2,78	-2,47	4,79	-1,65	CW StS1 (b)
60	0,000	-0,1	0,18	2,62	-2,47	5	-1,37	CW StS3 (b)
60	5,000	-0,1	0,18	0,9	1,78	-5	-1,35	CW StS2S3 (b)
60	0,000	0	-0,03	0,24	-0,47	-0,01	0,21	(γ_{t2})CW StS2W1 (b)
60	5,000	-0,11	0,21	0,52	1,51	-4,58	-1,65	CW (γ_{t2})StS1 (b)
60	2,656	-0,1	6,4	-0,94	-0,21	-0,31	-1,37	CW StS3 (b)
60	0,625	0,00	-0,01	0	-0,35	0,03	0,2	CW StS2W1 (b)
61	0,000	-0,01	-0,01	0,2	-0,42	-0,18	0,07	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
61	0,000	-0,09	0,31	2,65	-2,3	5,67	-2,39	CW StS1 (b)
61	2,500	-0,09	7,39	-0,79	-0,46	0	-2,39	CW StS1 (b)
61	2,500	-0,01	-0,28	-0,2	0,11	0	0,37	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
61	0,000	-0,09	0,31	2,65	-2,3	5,67	-2,39	CW StS1 (b)
61	3,125	-0,09	6,95	-0,93	0,01	-1,42	-2,39	CW StS1 (b)
61	5,000	-0,08	0,27	0,61	1,44	-4,47	-2,07	CW StS1W1 (b)
61	0,000	-0,09	0,31	2,65	-2,3	5,67	-2,39	CW StS1 (b)
61	0,000	-0,09	0,31	2,65	-2,3	5,67	-2,39	CW StS1 (b)
61	5,000	-0,09	0,31	0,37	1,39	-5,67	-2,39	CW StS1 (b)
61	0,000	-0,01	-0,05	0,15	-0,39	-0,18	0,37	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
61	5,000	-0,09	0,31	0,37	1,39	-5,67	-2,39	CW StS1 (b)

61	2,656	-0,09	7,37	-0,86	-0,34	-0,35	-2,39	CW St S1 (b)
61	0,625	-0,01	0,01	0,01	-0,34	0,03	0,08	(γ_{t2})CW StS2 W2 (b)
61	0,625	-0,01	0,01	0,00	-0,35	0,06	0,31	CW St S1W1 (b)
62	0,000	-0,01	-0,02	0,22	-0,43	-0,14	0,13	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St S2W2 (b)
62	0,000	-0,06	-0,03	2,17	-2,04	6,12	0,23	CW St S1W1 (b)
62	2,500	-0,06	9,15	-0,73	-0,4	0	-0,11	CW St S1 (b)
62	2,500	-0,03	-0,25	-0,21	0,11	0	0,56	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2 W1 (b)
62	0,000	-0,06	0,01	2,37	-2,08	7,31	-0,11	CW St S1 (b)
62	3,125	-0,06	8,58	-0,84	0,03	-1,83	-0,11	CW St S1 (b)
62	5,000	-0,06	-0,03	0,69	1,44	-6,12	0,23	CW St S1W1 (b)
62	0,000	-0,06	0,01	2,37	-2,08	7,31	-0,11	CW St S1 (b)
62	0,000	-0,06	0,01	2,37	-2,08	7,31	-0,11	CW St S1 (b)
62	5,000	-0,06	0,01	0,39	1,29	-7,31	-0,11	CW St S1 (b)
62	0,000	-0,03	-0,07	0,17	-0,41	-0,14	0,56	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2 W1 (b)
62	5,000	-0,04	0,05	0,45	1,14	-6,24	-0,38	CW St S3 (b)
62	2,656	-0,06	9,12	-0,78	-0,29	-0,46	-0,11	CW St S1 (b)
62	0,625	-0,03	0,01	0,01	-0,35	0,1	0,5	CW St S1W1 (b)
62	0,625	-0,03	0,00	-0,01	-0,34	0,1	0,55	CW StS2 W1 (b)
63	0,000	0,01	-0,28	1,23	-1,14	6,89	2,12	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St S3 (b)
63	0,000	-0,05	-0,01	0,28	-0,49	0,19	0,07	CW StS2 W1 (b)
63	2,500	-0,01	10,7	-0,53	-0,23	0	3,18	CW St S1 (b)
63	0,000	0,00	-0,42	1,59	-1,46	8,84	3,2	(γ_{t2})CW St S1 (b)
63	0,000	-0,01	-0,41	1,6	-1,48	8,89	3,18	CW St S1 (b)
63	2,813	-0,03	9,09	-0,61	0,02	-0,96	3,08	CW St S1W1 (b)
63	5,000	-0,01	-0,41	0,79	1,25	-7,71	3,17	CW St S1W2 (b)
63	0,000	-0,03	-0,4	1,54	-1,56	7,71	3,08	CW St S1W1 (b)
63	0,000	-0,01	-0,41	1,6	-1,48	8,89	3,18	CW St S1 (b)
63	5,000	-0,01	-0,41	0,47	1,02	-8,89	3,18	CW St S1 (b)
63	0,000	0,00	-0,42	1,59	-1,46	8,84	3,2	(γ_{t2})CW St S1 (b)
63	5,000	-0,05	0,00	0,61	0,6	0,04	-0,01	CW (γ_{t2})St W1 (b)
63	2,656	-0,01	10,66	-0,56	-0,15	-0,56	3,18	CW St S1 (b)
63	0,625	-0,05	-0,03	0,00	-0,32	-0,03	0,03	CW (γ_{t2})StS2 W1 (b)
64	0,000	0,06	-1,13	0,45	-0,44	7,92	8,67	(γ_{t2})CW St S3 (b)
64	0,000	-0,08	0,43	0,37	-0,51	0,01	-3,27	CW (γ_{t2})StS2 W1 (b)
64	2,500	0,05	11,38	-0,17	-0,02	0	11,72	CW St S1 (b)
64	0,000	0,05	-1,53	0,55	-0,56	10,27	11,78	(γ_{t2})CW St S1 (b)
64	5,000	0,00	-0,72	0,82	0,82	-4,28	5,53	(γ_{t2})CW St S1W2 (b)
64	2,344	-0,05	5,05	-0,31	-0,02	0,27	2,6	CW St S1W1 (b)
64	5,000	0,03	-1,48	0,81	0,83	-9,13	11,37	(γ_{t2})CW St S1W2 (b)
64	0,000	0	-1,25	0,67	-0,78	9,18	9,59	CW St S1W1 (b)
64	0,000	0,05	-1,52	0,56	-0,56	10,32	11,72	CW St S1 (b)
64	5,000	0,05	-1,52	0,45	0,52	-10,32	11,72	CW St S1 (b)
64	0,000	0,05	-1,53	0,55	-0,56	10,27	11,78	(γ_{t2})CW St S1 (b)
64	5,000	-0,08	0,43	0,45	0,54	-0,01	-3,27	CW (γ_{t2})StS2 W1 (b)
64	2,500	0,05	11,38	-0,17	-0,02	0	11,72	CW St S1 (b)
64	3,750	-0,02	0,01	0,02	0,32	0,02	-0,35	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2 W2 (b)
64	5,000	0,00	-0,02	0,00	0,06	-1,86	0,17	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St S2 (b)
65	0,000	0,09	-0,88	0,23	0,07	4,46	6,81	CW St S3 (b)
65	0,000	-0,11	1	0,43	-0,34	0,18	-7,67	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2 W1 (b)
65	2,500	0,09	6,31	0,27	-0,1	0	7,8	CW St S1 (b)
65	5,000	0,08	-1,02	-0,21	-0,29	-5,7	7,87	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St S1 (b)
65	0,000	-0,07	0,53	0,47	-0,29	1,94	-4,04	CW StS2 S3W1 (b)
65	5,000	0,01	0,16	-0,25	-0,15	-1,48	-1,26	CW St S2 (a)
65	5,000	-0,02	0,09	0,29	0,29	-0,18	-0,7	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St W2 (b)
65	0,000	-0,11	1,01	0,45	-0,34	0,34	-7,74	CW StS2 W1 (b)
65	0,000	0,09	-1,01	0,26	0,11	5,86	7,8	CW St S1 (b)
65	5,000	0,09	-1,01	-0,23	-0,3	-5,86	7,8	CW St S1 (b)
65	5,000	0,08	-1,02	-0,21	-0,29	-5,7	7,87	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St S1 (b)
65	5,000	-0,11	1,01	-0,04	0,15	-0,34	-7,74	CW StS2 W1 (b)
65	2,500	0,09	6,31	0,27	-0,1	0	7,8	CW St S1 (b)
65	5,000	-0,01	0,18	0,02	0,08	-0,93	-1,37	CW StS2 W2 (a)
65	4,844	0,04	0,02	0,06	0,02	-2,91	3,5	(γ_{t2})CW St S1W2 (a)
Płatwie 2 (Kopia 1)								
66	0,000	0,03	0,24	1,09	-1,33	1,74	-1,84	CW St S1W1 (b)
66	0,000	0,00	-0,1	0,31	-0,33	0,00	0,75	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St W2 (b)
66	2,500	0,03	3,92	-0,8	-0,17	0	-2,73	CW St S3 (b)
66	0,000	0,01	-0,11	-0,34	-0,09	0,04	0,87	CW (γ_{t2})StS2 W1 (b)
66	0,000	0,03	0,35	1,95	-2,03	2,85	-2,73	CW St S3 (b)

66	2,656	0,03	3,91	-0,82	-0,06	-0,18	-2,73	CW St S3 (b)
66	5,000	0,03	0,35	1,13	1,7	-2,85	-2,72	CW StS2 S3 (b)
66	0,000	0,03	0,35	1,95	-2,03	2,85	-2,73	CW St S3 (b)
66	0,000	0,03	0,35	1,9	-2	2,85	-2,72	CW StS2 S3 (b)
66	5,000	0,03	0,35	1,08	1,68	-2,85	-2,73	CW St S3 (b)
66	0,000	0,01	-0,11	-0,34	-0,09	0,04	0,87	CW (γ_{t2})StS2 W1 (b)
66	0,000	0,03	0,38	1,62	-1,63	2,25	-2,92	(γ_{t2})CW St S1 (b)
66	2,656	0,03	3,91	-0,82	-0,06	-0,18	-2,73	CW St S3 (b)
66	0,000	0,01	0	0,01	-0,33	0,46	0	(γ_{t2})CW StS2 W1 (b)
66	1,094	0	0	0,00	-0,21	0,05	0,61	(γ_{t2})CW StS2 W2 (b)
67	0,000	0,05	-0,27	2,42	-2,58	4,53	2,08	CW St S1 (b)
67	0,000	0,00	0,02	-0,23	-0,21	-0,25	-0,17	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St W1 (b)
67	2,500	0,04	6,09	-1,2	-0,16	0	3,99	CW St S3 (b)
67	0,000	0,04	-0,52	2,67	-2,95	5,29	4,01	CW StS2 S3 (b)
67	0,000	0,04	-0,52	2,72	-2,97	5,29	3,99	CW St S3 (b)
67	2,656	0,04	6,07	-1,21	0,01	-0,33	3,99	CW St S3 (b)
67	5,000	0,04	-0,52	1,97	2,67	-5,29	4,01	CW StS2 S3 (b)
67	0,000	0,04	-0,52	2,72	-2,97	5,29	3,99	CW St S3 (b)
67	0,000	0,04	-0,52	2,72	-2,97	5,29	3,99	CW St S3 (b)
67	5,000	0,04	-0,52	1,97	2,67	-5,29	4,01	CW StS2 S3 (b)
67	0,000	0,04	-0,52	2,67	-2,95	5,29	4,01	CW StS2 S3 (b)
67	5,000	0	0,04	0,32	0,43	0,25	-0,3	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St W2 (b)
67	2,500	0,04	6,09	-1,2	-0,16	0	3,99	CW St S3 (b)
67	1,094	0,00	0,01	0,00	-0,34	-0,01	-0,15	CW StS2 W2 (b)
68	0,000	0,06	0,31	2,01	-2,17	4,79	-2,35	CW St S1 (b)
68	0,000	-0,01	-0,02	-0,3	-0,2	-0,22	0,19	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2 W1 (b)
68	2,500	0,05	6,44	-0,9	-0,11	0	-1,48	CW St S3 (b)
68	2,500	-0,01	-0,3	-0,2	0,28	0	0,19	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2 W1 (b)
68	0,000	0,05	0,19	2,02	-2,23	5	-1,48	CW St S3 (b)
68	2,656	0,05	6,41	-0,91	0,02	-0,31	-1,48	CW St S3 (b)
68	5,000	0,04	0,19	1,81	2,04	-3,82	-1,43	CW StS2 S3W1 (b)
68	0,000	0,05	0,19	2,02	-2,23	5	-1,48	CW St S3 (b)
68	0,000	0,05	0,19	2,02	-2,23	5	-1,48	CW St S3 (b)
68	5,000	0,05	0,19	1,53	2,03	-5	-1,45	CW StS2 S3 (b)
68	0,000	0,01	-0,03	0,24	-0,63	1,06	0,25	(γ_{t2})CW StS2 W1 (a)
68	5,000	0,05	0,33	1,1	1,64	-3,4	-2,5	CW (γ_{t2})StS1 W2 (b)
68	2,500	0,05	6,44	-0,9	-0,11	0	-1,48	CW St S3 (b)
68	1,094	0,00	-0,01	0,00	-0,33	-0,01	-0,01	(γ_{t2})CW StS2 W2 (b)
69	0,000	0,07	0,42	1,6	-1,88	5,67	-3,22	CW St S1 (b)
69	0,000	0,00	-0,06	-0,29	-0,22	-0,18	0,42	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2 W1 (b)
69	2,500	0,07	7,5	-0,79	-0,03	0	-3,22	CW St S1 (b)
69	2,500	0,00	-0,28	-0,21	0,28	0	0,42	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2 W1 (b)
69	5,000	0,04	0,35	1,76	1,81	-4,06	-2,67	CW StS2 S3W1 (b)
69	2,500	0,07	7,5	-0,79	-0,03	0	-3,22	CW St S1 (b)
69	5,000	0,05	0,38	1,73	1,9	-4,47	-2,91	CW StS1 W1 (b)
69	0,000	0,07	0,42	1,6	-1,88	5,67	-3,22	CW St S1 (b)
69	0,000	0,07	0,42	1,6	-1,88	5,67	-3,22	CW St S1 (b)
69	5,000	0,07	0,42	1,42	1,81	-5,67	-3,22	CW St S1 (b)
69	0,000	0,00	-0,06	-0,29	-0,22	-0,18	0,42	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2 W1 (b)
69	0,000	0,07	0,42	1,6	-1,88	5,67	-3,22	CW St S1 (b)
69	2,500	0,07	7,5	-0,79	-0,03	0	-3,22	CW St S1 (b)
69	4,062	0,01	0,02	-0,01	0,33	-0,02	0,06	(γ_{t2})CW St W2 (b)
69	0,000	0,01	-0,03	0,00	-0,38	0,73	0,19	CW (γ_{t2})StS2 W1 (a)
70	0,000	0,06	-0,15	0,98	-1,52	7,31	1,17	CW St S1 (b)
70	0,000	0,01	-0,05	-0,22	-0,25	-0,14	0,42	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St W1 (b)
70	2,500	0,06	8,99	-0,71	0,17	0	1,17	CW St S1 (b)
70	2,500	0,01	-0,24	-0,22	0,29	0	0,49	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2 W1 (b)
70	5,000	0,05	-0,17	2,13	2,02	-6,12	1,34	CW StS1 W1 (b)
70	2,031	0,05	7,2	-0,79	-0,05	1,15	1,34	CW StS1 W1 (b)
70	5,000	0,05	-0,17	2,13	2,02	-6,12	1,34	CW StS1 W1 (b)
70	0,000	0,05	-0,15	1,19	-1,64	6,12	1,16	CW StS1 W2 (b)
70	0,000	0,06	-0,15	0,98	-1,52	7,31	1,17	CW St S1 (b)
70	5,000	0,06	-0,15	1,81	1,85	-7,31	1,17	CW St S1 (b)
70	0,000	0,05	-0,17	0,74	-1,45	6,07	1,34	(γ_{t2})CW StS1 W1 (b)
70	5,000	0,02	-0,02	0,46	0,52	-0,78	0,12	CW (γ_{t2})St W2 (a)
70	2,500	0,06	8,99	-0,71	0,17	0	1,17	CW St S1 (b)
70	4,062	0,01	0,04	0,00	0,33	-0,05	0,16	(γ_{t2})CW St W2 (b)
70	3,125	0,01	0,03	-0,01	0,44	-0,02	0,52	(γ_{t2})CW StS2 W1 (b)

71	0,000	0,05	-1,18	-0,13	-0,88	7,71	9,05	CW StS1W1 (b)
71	0,000	0,01	-0,02	0,51	-0,55	-0,09	0,13	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
71	2,500	0,04	9,86	-0,49	0,46	0	9,63	CW StS1 (b)
71	0,000	0,04	-1,25	-0,08	-0,79	8,89	9,63	CW StS1 (b)
71	5,000	0,05	-1,18	2,51	1,93	-7,71	9,05	CW StS1W1 (b)
71	1,563	0,05	7,11	-0,81	0,00	2,89	9,05	CW StS1W1 (b)
71	5,000	0,05	-1,18	2,51	1,93	-7,71	9,05	CW StS1W1 (b)
71	0,000	0,04	-1,17	0,31	-1,05	7,71	9,01	CW StS1W2 (b)
71	0,000	0,04	-1,25	-0,08	-0,79	8,89	9,63	CW StS1 (b)
71	5,000	0,04	-1,25	2,21	1,71	-8,89	9,63	CW StS1 (b)
71	0,000	0,04	-1,25	-0,08	-0,79	8,89	9,63	CW StS1 (b)
71	5,000	0,01	-0,02	0,36	0,49	0,09	0,13	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
71	2,344	0,04	9,82	-0,56	0,38	0,56	9,63	CW StS1 (b)
71	4,062	0,01	-0,05	0,00	0,3	0,03	0,14	CW (γ_{t2})StW2 (b)
71	0,156	0,04	0,00	0,15	-0,96	7,23	9,01	CW StS1W2 (b)
72	0,000	0,08	-0,06	-0,35	-0,22	0,24	0,47	CW StS2W1 (b)
72	0,000	-0,01	-2,41	-0,97	0,14	7,69	18,55	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3 (b)
72	2,500	0,01	9,56	-0,14	0,72	0	25,7	CW StS1 (b)
72	0,000	0,01	-3,34	-1,27	0,18	10,32	25,7	CW StS1 (b)
72	5,000	0,05	-3,06	2,63	1,55	-9,18	23,58	CW StS1W1 (b)
72	0,000	0,01	-3,34	-1,27	0,18	10,32	25,7	CW StS1 (b)
72	5,000	0,05	-3,06	2,63	1,55	-9,18	23,58	CW StS1W1 (b)
72	0,000	0,01	-0,01	0,49	-0,54	-0,04	0,06	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
72	0,000	0,01	-3,34	-1,27	0,18	10,32	25,7	CW StS1 (b)
72	5,000	0,01	-3,34	2,33	1,26	-10,32	25,7	CW StS1 (b)
72	0,000	0,01	-3,34	-1,27	0,18	10,32	25,7	CW StS1 (b)
72	5,000	0,07	0,01	1,09	0,78	0,04	-0,1	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW1 (b)
72	2,187	0,01	9,36	-0,36	0,65	1,29	25,7	CW StS1 (b)
72	3,125	0,08	0,01	0,01	0,43	0,00	0,02	CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
72	0,313	0,01	-0,13	0,01	-0,42	2,76	8,13	CW StS3W2 (b)
73	0,000	0,13	0,00	-0,46	0,01	0,23	0,03	CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
73	0,000	-0,05	-2,09	-1,33	0,66	4,41	16,05	(γ_{t2})CW StS3 (b)
73	2,500	-0,03	4,58	0,18	0,66	0	21,13	CW StS1 (b)
73	0,000	-0,03	-2,75	-1,73	0,86	5,86	21,13	CW StS1 (b)
73	5,000	0,04	-2,46	1,76	0,66	-5,31	18,92	CW StS1W1 (b)
73	0,000	-0,03	-2,75	-1,73	0,86	5,86	21,13	CW StS1 (b)
73	0,000	-0,03	-2,75	-1,73	0,86	5,86	21,13	CW StS1 (b)
73	0,000	0,02	-0,09	0,25	-0,27	0,18	0,69	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
73	0,000	-0,03	-2,75	-1,73	0,86	5,86	21,13	CW StS1 (b)
73	5,000	-0,03	-2,75	1,57	0,46	-5,86	21,13	CW StS1 (b)
73	0,000	-0,03	-2,75	-1,73	0,86	5,86	21,13	CW StS1 (b)
73	5,000	0,13	0,02	0,82	0,5	-0,18	-0,16	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
73	0,000	-0,03	-2,75	-1,73	0,86	5,86	21,13	CW StS1 (b)
73	4,219	0,02	0,03	0,01	0,15	-0,12	0,69	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
73	0,625	0,02	0,03	0,01	-0,16	0,25	1,17	CW StS2W2 (b)
Płatwie 2 (Kopia 2)								
81	0,000	0,00	-0,11	0,16	-0,27	0,00	0,81	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
81	0,000	-0,03	0,47	1,61	-1,65	2,3	-3,58	CW StS1 (b)
81	2,500	-0,03	3,99	-0,8	-0,13	0	-3,28	CW StS3 (b)
81	0,000	0,00	-0,14	0,6	-0,47	0,04	1,11	CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
81	0,000	-0,03	0,42	1,87	-1,99	2,85	-3,26	CW StS2S3 (b)
81	2,656	-0,03	3,97	-0,81	-0,02	-0,18	-3,26	CW StS2S3 (b)
81	5,000	-0,03	0,43	1,2	1,72	-2,85	-3,28	CW StS3 (b)
81	0,000	-0,03	0,42	1,87	-1,99	2,85	-3,26	CW StS2S3 (b)
81	0,000	-0,03	0,42	1,87	-1,99	2,85	-3,26	CW StS2S3 (b)
81	5,000	-0,03	0,43	1,2	1,72	-2,85	-3,28	CW StS3 (b)
81	0,000	0,00	-0,14	0,6	-0,47	0,04	1,11	CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
81	0,000	-0,03	0,47	1,59	-1,62	2,25	-3,6	(γ_{t2})CW StS1 (b)
81	2,656	-0,03	3,97	-0,81	-0,02	-0,18	-3,26	CW StS2S3 (b)
81	3,750	0,00	0,01	0,00	0,22	-0,05	0,62	(γ_{t2})CW StW2 (b)
81	1,719	0,00	-0,01	-0,01	-0,25	0,03	0,91	(γ_{t2})CW StS2W1 (b)
81	2,656	-0,03	3,98	-0,81	-0,01	-0,18	-3,28	CW StS3 (b)
82	0,000	0,02	0,01	0,71	-0,59	-0,25	-0,09	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
82	0,000	-0,05	-0,2	2,42	-2,59	4,53	1,55	CW StS1 (b)
82	2,500	-0,04	6,11	-1,2	-0,13	0	3,83	CW StS3 (b)
82	0,000	-0,04	-0,5	2,66	-2,93	5,24	3,85	(γ_{t2})CW StS2S3 (b)
82	0,000	-0,04	-0,5	2,69	-2,96	5,29	3,85	CW StS2S3 (b)
82	2,656	-0,04	6,08	-1,21	0,03	-0,33	3,85	CW StS2S3 (b)
82	5,000	-0,04	-0,5	1,98	2,68	-5,29	3,83	CW StS3 (b)

82	0,000	-0,04	-0,5	2,69	-2,96	5,29	3,85	CW StS2S3 (b)
82	0,000	-0,04	-0,5	2,65	-2,95	5,29	3,83	CW StS3 (b)
82	5,000	-0,04	-0,5	1,95	2,66	-5,29	3,85	CW StS2S3 (b)
82	0,000	-0,04	-0,5	2,66	-2,93	5,24	3,85	(γ_{t2})CW StS2S3 (b)
82	5,000	0	0,04	0,5	0,52	0,21	-0,31	CW (γ_{t2})StW2 (b)
82	2,500	-0,04	6,11	-1,2	-0,13	0	3,83	CW StS3 (b)
82	0,938	0	0,01	0,01	-0,34	-0,01	-0,16	CW StS2W2 (b)
82	4,688	0,01	-0,01	0,01	0,37	0,01	0,05	CW StS2W1 (b)
83	0,000	0,02	-0,02	0,73	-0,61	-0,22	0,19	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
83	0,000	-0,06	0,37	2,14	-2,22	4,79	-2,87	CW StS1 (b)
83	2,500	-0,05	6,46	-0,9	-0,14	0	-1,63	CW StS3 (b)
83	2,500	0,02	-0,3	-0,2	-0,13	0	0,19	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
83	0,000	-0,06	0,37	2,14	-2,22	4,79	-2,87	CW StS1 (b)
83	2,656	-0,05	6,43	-0,92	-0,02	-0,31	-1,6	CW StS2S3 (b)
83	5,000	-0,05	0,21	1,41	1,99	-5	-1,63	CW StS3 (b)
83	0,000	-0,05	0,21	2,12	-2,27	5	-1,6	CW StS2S3 (b)
83	0,000	-0,05	0,21	2,09	-2,26	5	-1,63	CW StS3 (b)
83	5,000	-0,05	0,21	1,38	1,97	-5	-1,6	CW StS2S3 (b)
83	0,000	-0,02	-0,04	0,97	-1,03	2,24	0,33	(γ_{t2})CW StS2 (a)
83	5,000	-0,05	0,4	1,14	1,66	-3,4	-3,09	CW (γ_{t2})StS1W2 (b)
83	2,500	-0,05	6,46	-0,9	-0,14	0	-1,63	CW StS3 (b)
83	0,938	0	-0,01	0,00	-0,33	-0,01	-0,02	(γ_{t2})CW StS2W2 (b)
84	0,000	0,02	-0,06	0,74	-0,63	-0,18	0,44	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
84	0,000	-0,06	0,43	1,98	-2,03	5,67	-3,29	CW StS1 (b)
84	2,500	-0,06	7,51	-0,79	-0,18	0	-3,29	CW StS1 (b)
84	2,500	0,02	-0,29	-0,21	-0,13	0	0,44	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
84	0,000	-0,04	0,39	2,04	-2,02	4,47	-3,04	CW StS1W1 (b)
84	2,813	-0,06	7,4	-0,81	0,05	-0,71	-3,29	CW StS1 (b)
84	5,000	-0,05	0,42	1,14	1,66	-4,47	-3,23	CW StS1W2 (b)
84	0,000	-0,06	0,43	1,98	-2,03	5,67	-3,29	CW StS1 (b)
84	0,000	-0,06	0,43	1,98	-2,03	5,67	-3,29	CW StS1 (b)
84	5,000	-0,06	0,43	1,05	1,66	-5,67	-3,29	CW StS1 (b)
84	0,000	0,01	-0,06	0,81	-0,71	0,03	0,44	(γ_{t2})CW StS2W1 (b)
84	0,000	-0,05	0,43	1,9	-1,95	5,45	-3,3	CW (γ_{t2})StS1 (b)
84	2,656	-0,06	7,48	-0,81	-0,07	-0,35	-3,29	CW StS1 (b)
84	0,938	0,00	0,01	0	-0,33	0,02	0,11	(γ_{t2})CW StS2W2 (b)
85	0,000	0,00	-0,08	0,73	-0,64	-0,14	0,58	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
85	0,000	-0,04	-0,39	1,76	-1,83	7,31	3	CW StS1 (b)
85	2,500	-0,04	8,75	-0,7	-0,14	0	3	CW StS1 (b)
85	5,000	-0,04	-0,39	1,05	1,54	-7,26	3	(γ_{t2})CW StS1 (b)
85	0,000	-0,04	-0,39	1,91	-1,93	6,12	3	CW StS1W1 (b)
85	2,813	-0,04	7,14	-0,75	0,03	-0,76	3	CW StS1W1 (b)
85	5,000	-0,04	-0,36	1,22	1,65	-6,12	2,77	CW StS1W2 (b)
85	0,000	-0,04	-0,39	1,91	-1,93	6,12	3	CW StS1W1 (b)
85	0,000	-0,04	-0,39	1,76	-1,83	7,31	3	CW StS1 (b)
85	5,000	-0,04	-0,39	1,06	1,55	-7,31	3	CW StS1 (b)
85	0,000	-0,04	-0,39	1,75	-1,82	7,26	3	(γ_{t2})CW StS1 (b)
85	5,000	-0,01	-0,02	0,54	0,57	0,09	0,12	CW (γ_{t2})StW2 (b)
85	2,500	-0,04	8,75	-0,7	-0,14	0	3	CW StS1 (b)
85	0,938	-0,01	0,03	0,00	-0,33	0,05	0,28	(γ_{t2})CW StS2W2 (b)
85	4,531	0,00	-0,02	0,00	0,35	-0,11	0,57	CW StW1 (b)
86	0,000	-0,01	-0,02	0,34	-0,48	-0,09	0,14	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
86	0,000	-0,03	-1,79	1,51	-1,53	7,71	13,75	CW StS1W1 (b)
86	2,500	-0,02	9,2	-0,48	-0,07	0	14,71	CW StS1 (b)
86	0,000	-0,02	-1,91	1,27	-1,32	8,89	14,71	CW StS1 (b)
86	0,000	-0,03	-1,79	1,51	-1,53	7,71	13,75	CW StS1W1 (b)
86	2,656	-0,03	7,82	-0,56	-0,03	-0,48	13,75	CW StS1W1 (b)
86	5,000	-0,02	-1,76	1,12	1,37	-7,71	13,5	CW StS1W2 (b)
86	0,000	-0,03	-1,79	1,51	-1,53	7,71	13,75	CW StS1W1 (b)
86	0,000	-0,02	-1,91	1,27	-1,32	8,89	14,71	CW StS1 (b)
86	5,000	-0,02	-1,91	0,9	1,18	-8,89	14,71	CW StS1 (b)
86	0,000	-0,02	-1,91	1,27	-1,32	8,89	14,71	CW StS1 (b)
86	5,000	-0,01	-0,02	0,53	0,56	0,09	0,14	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
86	2,500	-0,02	9,2	-0,48	-0,07	0	14,71	CW StS1 (b)
86	0,938	-0,01	0,03	0	-0,32	0,08	0,53	(γ_{t2})CW StS2W2 (b)
86	4,688	-0,02	0,02	0,01	0,27	-0,61	1,42	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
87	0,000	0,02	-3,17	0,5	-0,45	7,92	24,36	(γ_{t2})CW StS3 (b)
87	0,000	-0,07	-0,12	0,78	-0,66	0,01	0,93	CW (γ_{t2})StS2W1 (b)

87	2,500	0,01	8,64	-0,15	-0,06	0	32,79	CW St S1 (b)
87	0,000	0,01	-4,26	0,68	-0,6	10,32	32,79	CW St S1 (b)
87	0,000	-0,03	-3,92	1,01	-0,91	9,18	30,17	CW St S1W1 (b)
87	2,969	-0,06	3,28	-0,32	0,00	-0,81	14,92	CW St S1W1 (b)
87	5,000	0,00	-3,86	0,68	0,77	-9,13	29,73	(γ_{f2})CW St S1W2 (b)
87	0,000	-0,03	-3,92	1,01	-0,91	9,18	30,17	CW St S1W1 (b)
87	0,000	0,01	-4,26	0,68	-0,6	10,32	32,79	CW St S1 (b)
87	5,000	0,01	-4,26	0,37	0,48	-10,32	32,79	CW St S1 (b)
87	0,000	0,01	-4,26	0,68	-0,6	10,32	32,79	CW St S1 (b)
87	5,000	-0,01	-0,02	0,51	0,55	0,04	0,16	(γ_{f2})CW (γ_{f2})St W2 (b)
87	2,500	0,01	8,64	-0,15	-0,06	0	32,79	CW St S1 (b)
87	0,938	-0,01	-0,03	-0,01	-0,3	0,01	0,29	CW (γ_{f2})St W2 (b)
87	4,531	-0,03	-0,02	0,16	0,53	-7,46	30,17	CW St S1W1 (b)
88	0,000	0,07	-2,42	0,36	-0,02	4,46	18,6	CW St S3 (b)
88	0,000	-0,12	-0,09	0,66	-0,44	0,18	0,71	(γ_{f2})CW (γ_{f2})St S2W1 (b)
88	2,500	0,05	4,17	0,13	-0,24	0	24,29	CW St S1 (b)
88	0,000	0,05	-3,16	0,47	-0,03	5,86	24,29	CW St S1 (b)
88	0,000	-0,09	-1,42	0,77	-0,42	2,64	10,93	CW St S1W1 (b)
88	5,000	0,05	-3,16	-0,72	-0,44	-5,86	24,29	CW St S1 (b)
88	5,000	-0,01	-0,12	0,27	0,28	-0,18	0,91	(γ_{f2})CW (γ_{f2})St W2 (b)
88	0,000	-0,12	-0,18	0,69	-0,45	0,34	1,37	CW St S2W1 (b)
88	0,000	0,05	-3,16	0,47	-0,03	5,86	24,29	CW St S1 (b)
88	5,000	0,05	-3,16	-0,72	-0,44	-5,86	24,29	CW St S1 (b)
88	0,000	0,05	-3,16	0,47	-0,03	5,86	24,29	CW St S1 (b)
88	5,000	-0,11	-0,09	-0,23	0,08	-0,18	0,7	(γ_{f2})CW (γ_{f2})St W1 (b)
88	5,000	0,05	-3,16	-0,72	-0,44	-5,86	24,29	CW St S1 (b)
88	0,781	-0,01	0,00	0	-0,15	0,12	0,91	(γ_{f2})CW (γ_{f2})St W2 (b)
88	4,375	0,04	0,02	-0,27	-0,18	-3,86	21,48	(γ_{f2})CW (γ_{f2})St S1W2 (b)
Platwie 2 (Kopia 3)								
96	0,000	0,03	0,51	1,15	-1,47	2,3	-3,9	CW St S1 (b)
96	0,000	0,00	-0,11	0,34	-0,34	0,00	0,82	(γ_{f2})CW (γ_{f2})St W2 (b)
96	2,500	0,03	4,02	-0,8	0,01	0	-3,51	CW St S3 (b)
96	0,000	0,00	-0,15	-0,17	-0,16	0,04	1,14	CW (γ_{f2})St S2W1 (b)
96	5,000	0,02	0,27	1,66	1,79	-2,3	-2,09	CW St S2S3W1 (b)
96	2,500	0,03	4,02	-0,8	0,01	0	-3,51	CW St S3 (b)
96	5,000	0,03	0,45	1,57	1,87	-2,85	-3,48	CW St S2S3 (b)
96	0,000	0,03	0,46	1,51	-1,85	2,85	-3,51	CW St S3 (b)
96	0,000	0,03	0,45	1,47	-1,83	2,85	-3,48	CW St S2S3 (b)
96	5,000	0,03	0,46	1,53	1,86	-2,85	-3,51	CW St S3 (b)
96	0,000	0,00	-0,15	-0,17	-0,16	0,04	1,14	CW (γ_{f2})St S2W1 (b)
96	0,000	0,03	0,51	1,13	-1,44	2,25	-3,92	(γ_{f2})CW St S1 (b)
96	2,500	0,03	4,02	-0,8	0,01	0	-3,51	CW St S3 (b)
96	1,250	0,00	0,01	0	-0,22	0,05	0,62	(γ_{f2})CW St W2 (b)
97	0,000	0,05	-0,16	1,89	-2,37	4,53	1,24	CW St S1 (b)
97	0,000	-0,01	0,01	-0,09	-0,27	-0,25	-0,04	(γ_{f2})CW (γ_{f2})St S2W1 (b)
97	2,500	0,04	6,13	-1,2	0,01	0	3,69	CW St S3 (b)
97	0,000	0,04	-0,48	2,22	-2,76	5,24	3,71	(γ_{f2})CW St S2S3 (b)
97	5,000	0,03	-0,41	2,42	2,68	-4,15	3,13	CW St S2S3W1 (b)
97	2,500	0,04	6,13	-1,2	0,01	0	3,69	CW St S3 (b)
97	5,000	0,04	-0,48	2,4	2,84	-5,29	3,71	CW St S2S3 (b)
97	0,000	0,04	-0,48	2,28	-2,8	5,29	3,69	CW St S3 (b)
97	0,000	0,04	-0,48	2,24	-2,78	5,29	3,71	CW St S2S3 (b)
97	5,000	0,04	-0,48	2,36	2,83	-5,29	3,69	CW St S3 (b)
97	0,000	0,04	-0,48	2,22	-2,76	5,24	3,71	(γ_{f2})CW St S2S3 (b)
97	5,000	0	0,04	0,31	0,44	0,21	-0,31	CW (γ_{f2})St W2 (b)
97	2,500	0,04	6,13	-1,2	0,01	0	3,69	CW St S3 (b)
97	1,094	0	0,01	0,01	-0,35	-0,01	-0,15	CW St S2W2 (b)
97	0,000	-0,01	-0,01	0,01	-0,39	-0,01	0,09	CW St S2W1 (b)
98	0,000	0,06	0,41	1,51	-1,97	4,79	-3,14	CW St S1 (b)
98	0,000	-0,02	-0,03	-0,08	-0,29	-0,22	0,2	(γ_{f2})CW (γ_{f2})St S2W1 (b)
98	2,500	0,05	6,47	-0,9	0,04	0	-1,74	CW St S3 (b)
98	2,500	-0,02	-0,3	-0,2	0,19	0	0,2	(γ_{f2})CW (γ_{f2})St S2W1 (b)
98	5,000	0,03	0,23	1,99	2,11	-3,82	-1,73	CW St S2S3W1 (b)
98	2,500	0,05	6,47	-0,9	0,04	0	-1,74	CW St S3 (b)
98	5,000	0,05	0,22	1,89	2,18	-5	-1,7	CW St S2S3 (b)
98	0,000	0,05	0,23	1,64	-2,08	5	-1,74	CW St S3 (b)
98	0,000	0,05	0,23	1,64	-2,08	5	-1,74	CW St S3 (b)
98	5,000	0,05	0,22	1,89	2,18	-5	-1,7	CW St S2S3 (b)
98	0,000	0,02	-0,05	0,66	-0,9	2,24	0,36	(γ_{f2})CW St S2 (a)

98	5,000	0,05	0,44	1,51	1,81	-3,4	-3,38	CW (γ_{f2})StS1W2 (b)
98	2,500	0,05	6,47	-0,9	0,04	0	-1,74	CW StS3 (b)
98	4,063	0,00	-0,01	0,01	0,34	0,01	-0,03	(γ_{f2})CW StS2W2 (b)
98	0,000	-0,02	-0,03	0	-0,39	0,03	0,23	CW StS2W1 (b)
99	0,000	0,06	0,41	1,23	-1,73	5,67	-3,15	CW StS1 (b)
99	0,000	-0,02	-0,06	-0,06	-0,31	-0,18	0,47	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
99	2,500	0,06	7,49	-0,78	0,12	0	-3,15	CW StS1 (b)
99	2,500	-0,02	-0,29	-0,21	0,19	0	0,47	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
99	5,000	0,04	0,38	1,96	1,98	-4,47	-2,93	CW StS1W1 (b)
99	2,344	0,06	7,46	-0,79	0	0,35	-3,15	CW StS1 (b)
99	5,000	0,04	0,38	1,96	1,98	-4,47	-2,93	CW StS1W1 (b)
99	0,000	0,06	0,41	1,23	-1,73	5,67	-3,15	CW StS1 (b)
99	0,000	0,06	0,41	1,23	-1,73	5,67	-3,15	CW StS1 (b)
99	5,000	0,06	0,41	1,81	1,96	-5,67	-3,15	CW StS1 (b)
99	0,000	-0,01	-0,06	-0,01	-0,38	0,03	0,49	(γ_{f2})CW StS2W1 (b)
99	0,000	0,05	0,41	1,18	-1,66	5,45	-3,17	CW (γ_{f2})StS1 (b)
99	2,500	0,06	7,49	-0,78	0,12	0	-3,15	CW StS1 (b)
99	4,063	0,00	0,01	0,01	0,34	-0,02	0,13	(γ_{f2})CW StS2W2 (b)
100	0,000	0,04	-0,55	0,92	-1,49	7,31	4,23	CW StS1 (b)
100	0,000	0,00	-0,09	-0,02	-0,33	-0,14	0,72	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
100	2,500	0,04	8,59	-0,69	0,2	0	4,23	CW StS1 (b)
100	5,000	0,04	-0,55	1,92	1,89	-7,31	4,23	CW StS1 (b)
100	5,000	0,04	-0,54	2,11	2	-6,12	4,15	CW StS1W1 (b)
100	2,188	0,04	6,99	-0,76	0,04	0,76	4,15	CW StS1W1 (b)
100	5,000	0,04	-0,54	2,11	2	-6,12	4,15	CW StS1W1 (b)
100	0,000	0,04	-0,5	1,12	-1,6	6,12	3,85	CW StS1W2 (b)
100	0,000	0,04	-0,55	0,92	-1,49	7,31	4,23	CW StS1 (b)
100	5,000	0,04	-0,55	1,92	1,89	-7,31	4,23	CW StS1 (b)
100	0,000	0,04	-0,55	0,92	-1,49	7,31	4,23	CW StS1 (b)
100	5,000	0,01	-0,02	0,32	0,47	0,14	0,13	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
100	2,344	0,04	8,55	-0,71	0,1	0,46	4,23	CW StS1 (b)
100	0,156	0,00	0,00	0,00	-0,31	0,62	0,78	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (a)
101	0,000	0,03	-2,07	0,35	-1,06	7,71	15,96	CW StS1W1 (b)
101	0,000	0,01	-0,02	0,53	-0,56	-0,09	0,14	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
101	2,500	0,02	8,88	-0,47	0,31	0	17,16	CW StS1 (b)
101	5,000	0,02	-2,23	1,85	1,56	-8,89	17,16	CW StS1 (b)
101	5,000	0,03	-2,07	2,06	1,75	-7,71	15,96	CW StS1W1 (b)
101	1,875	0,03	6,96	-0,65	-0,01	1,93	15,96	CW StS1W1 (b)
101	5,000	0,03	-2,07	2,06	1,75	-7,71	15,96	CW StS1W1 (b)
101	0,000	0,02	-2,03	0,65	-1,18	7,71	15,65	CW StS1W2 (b)
101	0,000	0,02	-2,23	0,32	-0,94	8,89	17,16	CW StS1 (b)
101	5,000	0,02	-2,23	1,85	1,56	-8,89	17,16	CW StS1 (b)
101	0,000	0,02	-2,23	0,32	-0,94	8,89	17,16	CW StS1 (b)
101	5,000	0,01	-0,02	0,33	0,48	0,09	0,14	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
101	2,344	0,02	8,84	-0,52	0,23	0,56	17,16	CW StS1 (b)
101	4,063	0,01	0,04	-0,01	0,31	-0,08	0,47	(γ_{f2})CW StW2 (b)
101	0,313	0,03	0,16	0,05	-0,87	6,55	15,62	CW (γ_{f2})StS1W1 (b)
102	0,000	0,07	-0,03	0,01	-0,36	0,01	0,23	CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
102	0,000	-0,02	-3,37	-0,38	-0,1	7,92	25,91	(γ_{f2})CW StS3 (b)
102	2,500	-0,01	8,4	-0,16	0,39	0	34,63	CW StS1 (b)
102	0,000	-0,01	-4,5	-0,47	-0,15	10,32	34,63	CW StS1 (b)
102	5,000	0,03	-4,08	1,73	1,2	-9,18	31,41	CW StS1W1 (b)
102	1,250	0,03	4,52	-0,54	0,01	4,59	31,41	CW StS1W1 (b)
102	5,000	0,03	-4,08	1,73	1,2	-9,18	31,41	CW StS1W1 (b)
102	0,000	0,00	-1,85	0,41	-0,64	4,05	14,24	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS1W2 (b)
102	0,000	-0,01	-4,5	-0,47	-0,15	10,32	34,63	CW StS1 (b)
102	5,000	-0,01	-4,5	1,5	0,93	-10,32	34,63	CW StS1 (b)
102	0,000	-0,01	-4,5	-0,47	-0,15	10,32	34,63	CW StS1 (b)
102	5,000	0,01	0	0,34	0,48	0,04	0,00	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
102	2,344	-0,01	8,35	-0,22	0,36	0,64	34,63	CW StS1 (b)
102	0,156	0,06	-0,01	0,00	-0,34	-0,04	0,01	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW1 (b)
102	0,469	0,00	-0,2	-0,2	-0,35	7,23	30,61	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS1W2 (b)
103	0,000	0,12	0,15	-0,23	-0,08	0,18	-1,12	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
103	0,000	-0,07	-2,32	-0,93	0,49	4,46	17,85	CW StS3 (b)
103	2,500	-0,05	4,35	0,12	0,41	0	22,9	CW StS1 (b)
103	0,000	-0,05	-2,98	-1,17	0,62	5,86	22,9	CW StS1 (b)
103	5,000	0,02	-2,59	1,07	0,4	-5,31	19,93	CW StS1W1 (b)
103	0,000	-0,05	-2,98	-1,17	0,62	5,86	22,9	CW StS1 (b)
103	0,000	-0,05	-2,98	-1,17	0,62	5,86	22,9	CW StS1 (b)

103	0,000	0,01	-0,07	0,28	-0,28	0,18	0,52	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
103	0,000	-0,05	-2,98	-1,17	0,62	5,86	22,9	CW StS1 (b)
103	5,000	-0,05	-2,98	0,89	0,21	-5,86	22,9	CW StS1 (b)
103	0,000	-0,05	-2,98	-1,17	0,62	5,86	22,9	CW StS1 (b)
103	5,000	0,12	0,15	0,62	0,42	-0,18	-1,12	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
103	0,000	-0,05	-2,98	-1,17	0,62	5,86	22,9	CW StS1 (b)
103	4,375	0,01	0,03	0,01	0,16	-0,13	0,52	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
103	0,625	-0,02	0,04	-0,05	-0,09	1,33	7,18	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS3W2 (b)
Platwie 2 (Kopia 4)								
111	0,000	0,00	-0,11	0,18	-0,28	0,00	0,81	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
111	0,000	-0,03	0,51	1,27	-1,52	2,3	-3,9	CW StS1 (b)
111	2,500	-0,03	4,02	-0,8	-0,01	0	-3,51	CW StS3 (b)
111	0,000	0,00	-0,15	0,71	-0,51	0,04	1,14	CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
111	0,000	-0,02	0,27	1,64	-1,78	2,3	-2,09	CW StS2S3W1 (b)
111	2,500	-0,03	4,02	-0,8	-0,01	0	-3,51	CW StS3 (b)
111	5,000	-0,03	0,46	1,51	1,85	-2,85	-3,51	CW StS3 (b)
111	0,000	-0,03	0,45	1,57	-1,87	2,85	-3,48	CW StS2S3 (b)
111	0,000	-0,03	0,46	1,53	-1,86	2,85	-3,51	CW StS3 (b)
111	5,000	-0,03	0,45	1,47	1,83	-2,85	-3,48	CW StS2S3 (b)
111	0,000	0,00	-0,15	0,71	-0,51	0,04	1,14	CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
111	0,000	-0,03	0,51	1,25	-1,49	2,25	-3,92	(γ_{f2})CW StS1 (b)
111	2,500	-0,03	4,02	-0,8	-0,01	0	-3,51	CW StS3 (b)
111	3,750	0,00	0,01	0,00	0,21	-0,05	0,62	(γ_{f2})CW StW2 (b)
112	0,000	0,01	0,01	0,82	-0,63	-0,25	-0,04	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
112	0,000	-0,05	-0,16	2,05	-2,44	4,53	1,24	CW StS1 (b)
112	2,500	-0,04	6,13	-1,2	-0,01	0	3,69	CW StS3 (b)
112	5,000	-0,04	-0,48	2,22	2,76	-5,24	3,71	(γ_{f2})CW StS2S3 (b)
112	0,000	-0,03	-0,41	2,41	-2,68	4,15	3,13	CW StS2S3W1 (b)
112	2,500	-0,04	6,13	-1,2	-0,01	0	3,69	CW StS3 (b)
112	5,000	-0,04	-0,48	2,28	2,8	-5,29	3,69	CW StS3 (b)
112	0,000	-0,04	-0,48	2,4	-2,84	5,29	3,71	CW StS2S3 (b)
112	0,000	-0,04	-0,48	2,4	-2,84	5,29	3,71	CW StS2S3 (b)
112	5,000	-0,04	-0,48	2,24	2,78	-5,29	3,71	CW StS2S3 (b)
112	0,000	-0,04	-0,48	2,37	-2,82	5,24	3,71	(γ_{f2})CW StS2S3 (b)
112	5,000	0	0,04	0,48	0,51	0,21	-0,31	CW (γ_{f2})StW2 (b)
112	2,500	-0,04	6,13	-1,2	-0,01	0	3,69	CW StS3 (b)
112	5,000	0,01	0,01	-0,01	0,32	0,21	-0,07	CW (γ_{f2})StW1 (b)
113	0,000	0,02	-0,03	0,85	-0,66	-0,22	0,2	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
113	0,000	-0,06	0,41	1,81	-2,09	4,79	-3,14	CW StS1 (b)
113	2,500	-0,05	6,47	-0,9	-0,04	0	-1,74	CW StS3 (b)
113	2,500	0,02	-0,3	-0,2	-0,18	0	0,2	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
113	0,000	-0,03	0,23	1,97	-2,11	3,82	-1,73	CW StS2S3W1 (b)
113	2,500	-0,05	6,47	-0,9	-0,04	0	-1,74	CW StS3 (b)
113	5,000	-0,05	0,23	1,64	2,08	-5	-1,74	CW StS3 (b)
113	0,000	-0,05	0,22	1,89	-2,18	5	-1,7	CW StS2S3 (b)
113	0,000	-0,05	0,22	1,89	-2,18	5	-1,7	CW StS2S3 (b)
113	5,000	-0,05	0,22	1,6	2,06	-5	-1,7	CW StS2S3 (b)
113	0,000	-0,02	-0,05	0,91	-1	2,24	0,36	(γ_{f2})CW StS2 (a)
113	5,000	-0,05	0,44	1,42	1,77	-3,4	-3,38	CW (γ_{f2})StS1W2 (b)
113	2,500	-0,05	6,47	-0,9	-0,04	0	-1,74	CW StS3 (b)
113	0,938	0,00	0,00	-0,01	-0,32	-0,01	-0,06	(γ_{f2})CW StW2 (b)
113	5,000	0,02	-0,02	0,00	0,33	0,18	0,15	CW (γ_{f2})StW1 (b)
114	0,000	0,02	-0,06	0,87	-0,68	-0,18	0,47	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
114	0,000	-0,06	0,41	1,81	-1,96	5,67	-3,15	CW StS1 (b)
114	2,500	-0,06	7,49	-0,78	-0,12	0	-3,15	CW StS1 (b)
114	2,500	0,02	-0,29	-0,21	-0,18	0	0,47	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
114	0,000	-0,04	0,38	1,94	-1,97	4,47	-2,93	CW StS1W1 (b)
114	2,656	-0,06	7,46	-0,79	0	-0,35	-3,15	CW StS1 (b)
114	5,000	-0,06	0,41	1,23	1,73	-5,67	-3,15	CW StS1 (b)
114	0,000	-0,04	0,38	1,94	-1,97	4,47	-2,93	CW StS1W1 (b)
114	0,000	-0,06	0,41	1,81	-1,96	5,67	-3,15	CW StS1 (b)
114	5,000	-0,06	0,41	1,23	1,73	-5,67	-3,15	CW StS1 (b)
114	0,000	0,01	-0,06	0,94	-0,76	0,03	0,49	(γ_{f2})CW StS2W1 (b)
114	0,000	-0,05	0,41	1,74	-1,88	5,45	-3,17	CW (γ_{f2})StS1 (b)
114	2,500	-0,06	7,49	-0,78	-0,12	0	-3,15	CW StS1 (b)
114	3,906	0,00	0,01	0,01	0,34	-0,02	0,13	(γ_{f2})CW StS2W2 (b)
115	0,000	0,00	-0,09	0,86	-0,69	-0,14	0,72	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
115	0,000	-0,04	-0,55	1,92	-1,89	7,31	4,23	CW StS1 (b)

115	2,500	-0,04	8,59	-0,69	-0,2	0	4,23	CW StS1 (b)
115	0,000	-0,04	-0,55	1,92	-1,89	7,31	4,23	CW StS1 (b)
115	0,000	-0,04	-0,54	2,09	-1,99	6,12	4,15	CW StS1W1 (b)
115	2,813	-0,04	6,99	-0,76	-0,04	-0,76	4,15	CW StS1W1 (b)
115	5,000	-0,04	-0,5	1,12	1,6	-6,12	3,85	CW StS1W2 (b)
115	0,000	-0,04	-0,54	2,09	-1,99	6,12	4,15	CW StS1W1 (b)
115	0,000	-0,04	-0,55	1,92	-1,89	7,31	4,23	CW StS1 (b)
115	5,000	-0,04	-0,55	0,92	1,49	-7,31	4,23	CW StS1 (b)
115	0,000	-0,04	-0,55	1,92	-1,89	7,31	4,23	CW StS1 (b)
115	5,000	-0,01	-0,02	0,53	0,55	0,14	0,13	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
115	2,656	-0,04	8,55	-0,71	-0,1	-0,46	4,23	CW StS1 (b)
115	4,844	0,00	0,00	0,01	0,31	-0,62	0,78	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (a)
116	0,000	-0,01	-0,02	0,33	-0,48	-0,09	0,14	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
116	0,000	-0,03	-2,07	2,05	-1,74	7,71	15,96	CW StS1W1 (b)
116	2,500	-0,02	8,88	-0,47	-0,31	0	17,16	CW StS1 (b)
116	0,000	-0,02	-2,23	1,85	-1,56	8,89	17,16	CW StS1 (b)
116	0,000	-0,03	-2,07	2,05	-1,74	7,71	15,96	CW StS1W1 (b)
116	3,125	-0,03	6,96	-0,65	0,01	-1,93	15,96	CW StS1W1 (b)
116	5,000	-0,02	-2,03	0,65	1,18	-7,71	15,65	CW StS1W2 (b)
116	0,000	-0,03	-2,07	2,05	-1,74	7,71	15,96	CW StS1W1 (b)
116	0,000	-0,02	-2,23	1,85	-1,56	8,89	17,16	CW StS1 (b)
116	5,000	-0,02	-2,23	0,32	0,94	-8,89	17,16	CW StS1 (b)
116	0,000	-0,02	-2,23	1,85	-1,56	8,89	17,16	CW StS1 (b)
116	5,000	-0,01	-0,02	0,53	0,56	0,09	0,14	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
116	2,656	-0,02	8,84	-0,52	-0,23	-0,56	17,16	CW StS1 (b)
116	0,938	-0,01	0,04	-0,01	-0,32	0,08	0,47	(γ_{f2})CW StW2 (b)
116	4,688	-0,03	0,16	0,06	0,87	-6,55	15,62	CW (γ_{f2})StS1W1 (b)
117	0,000	0,02	-3,37	1,18	-0,73	7,92	25,91	(γ_{f2})CW StS3 (b)
117	0,000	-0,07	-0,03	0,83	-0,68	0,01	0,23	CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
117	2,500	0,01	8,4	-0,16	-0,39	0	34,63	CW StS1 (b)
117	0,000	0,01	-4,5	1,5	-0,93	10,32	34,63	CW StS1 (b)
117	0,000	-0,03	-4,08	1,72	-1,2	9,18	31,42	CW StS1W1 (b)
117	3,750	-0,03	4,52	-0,54	-0,01	-4,59	31,42	CW StS1W1 (b)
117	5,000	0,00	-1,85	0,4	0,64	-4,05	14,23	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS1W2 (b)
117	0,000	-0,03	-4,08	1,72	-1,2	9,18	31,42	CW StS1W1 (b)
117	0,000	0,01	-4,5	1,5	-0,93	10,32	34,63	CW StS1 (b)
117	5,000	0,01	-4,5	-0,47	0,15	-10,32	34,63	CW StS1 (b)
117	0,000	0,01	-4,5	1,5	-0,93	10,32	34,63	CW StS1 (b)
117	5,000	-0,01	0	0,52	0,56	0,04	0,00	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
117	2,656	0,01	8,35	-0,22	-0,36	-0,64	34,63	CW StS1 (b)
117	1,563	-0,06	-0,01	0,00	-0,34	0,00	0,16	CW (γ_{f2})StW1 (b)
117	4,531	0,00	-0,2	-0,2	0,35	-7,23	30,61	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS1W2 (b)
118	0,000	0,07	-2,32	0,73	-0,17	4,46	17,85	CW StS3 (b)
118	0,000	-0,12	0,14	0,62	-0,42	0,18	-1,1	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
118	2,500	0,05	4,35	0,12	-0,41	0	22,9	CW StS1 (b)
118	0,000	0,05	-2,98	0,89	-0,21	5,86	22,9	CW StS1 (b)
118	0,000	-0,02	-2,59	1,06	-0,4	5,31	19,94	CW StS1W1 (b)
118	5,000	0,05	-2,98	-1,17	-0,62	-5,86	22,9	CW StS1 (b)
118	5,000	-0,01	-0,07	0,28	0,28	-0,18	0,52	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
118	5,000	0,05	-2,98	-1,17	-0,62	-5,86	22,9	CW StS1 (b)
118	0,000	0,05	-2,98	0,89	-0,21	5,86	22,9	CW StS1 (b)
118	5,000	0,05	-2,98	-1,17	-0,62	-5,86	22,9	CW StS1 (b)
118	0,000	0,05	-2,98	0,89	-0,21	5,86	22,9	CW StS1 (b)
118	5,000	-0,12	0,14	-0,23	0,08	-0,18	-1,1	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
118	5,000	0,05	-2,98	-1,17	-0,62	-5,86	22,9	CW StS1 (b)
118	0,625	-0,01	0,03	0,01	-0,16	0,13	0,52	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
118	4,375	0,02	0,04	-0,05	0,08	-1,33	7,18	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS3W2 (b)
Płatwie 2 (Kopia 5)								
126	0,000	0,03	0,47	0,81	-1,33	2,3	-3,58	CW StS1 (b)
126	0,000	0,00	-0,1	0,36	-0,35	0,00	0,81	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
126	2,500	0,03	3,99	-0,8	0,13	0	-3,28	CW StS3 (b)
126	0,000	0,00	-0,15	-0,07	-0,2	0,04	1,12	CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
126	5,000	0,03	0,42	1,87	1,99	-2,85	-3,26	CW StS2S3 (b)
126	2,344	0,03	3,97	-0,81	0,02	0,18	-3,26	CW StS2S3 (b)
126	5,000	0,03	0,42	1,87	1,99	-2,85	-3,26	CW StS2S3 (b)
126	0,000	0,03	0,43	1,2	-1,72	2,85	-3,28	CW StS3 (b)
126	0,000	0,03	0,42	1,17	-1,71	2,85	-3,26	CW StS2S3 (b)
126	5,000	0,03	0,43	1,84	1,98	-2,85	-3,28	CW StS3 (b)
126	0,000	0,00	-0,15	-0,07	-0,2	0,04	1,12	CW (γ_{f2})StS2W1 (b)

126	0,000	0,03	0,47	0,79	-1,31	2,25	-3,6	(γ_{t2})CW StS1 (b)
126	2,344	0,03	3,97	-0,81	0,02	0,18	-3,26	CW StS2S3 (b)
126	0,156	0,00	0,02	0,00	-0,28	0,35	0,24	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
126	3,281	0,00	-0,01	0,00	0,26	-0,03	0,91	(γ_{t2})CW StS2W1 (b)
126	2,344	0,03	3,98	-0,81	0,01	0,18	-3,28	CW StS3 (b)
127	0,000	0,05	-0,2	1,53	-2,23	4,53	1,55	CW StS1 (b)
127	0,000	-0,02	0,01	0,02	-0,31	-0,25	-0,09	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
127	2,500	0,04	6,11	-1,2	0,13	0	3,83	CW StS3 (b)
127	5,000	0,04	-0,5	2,66	2,93	-5,24	3,85	(γ_{t2})CW StS2S3 (b)
127	5,000	0,04	-0,5	2,69	2,96	-5,29	3,85	CW StS2S3 (b)
127	2,344	0,04	6,08	-1,21	-0,03	0,33	3,85	CW StS2S3 (b)
127	5,000	0,04	-0,5	2,69	2,96	-5,29	3,85	CW StS2S3 (b)
127	0,000	0,04	-0,5	1,98	-2,68	5,29	3,83	CW StS3 (b)
127	0,000	0,04	-0,5	1,98	-2,68	5,29	3,83	CW StS3 (b)
127	5,000	0,04	-0,5	2,69	2,96	-5,29	3,85	CW StS2S3 (b)
127	0,000	0,04	-0,5	1,93	-2,64	5,24	3,85	(γ_{t2})CW StS2S3 (b)
127	5,000	0	0,04	0,29	0,44	0,21	-0,31	CW (γ_{t2})StW2 (b)
127	2,500	0,04	6,11	-1,2	0,13	0	3,83	CW StS3 (b)
127	4,063	0	0,01	0,00	0,34	0,01	-0,16	CW StS2W2 (b)
127	3,438	-0,01	-0,02	0	0,37	0,00	0,05	CW StS2W1 (b)
128	0,000	0,06	0,37	1,18	-1,84	4,79	-2,87	CW StS1 (b)
128	0,000	-0,02	-0,02	0,04	-0,34	-0,22	0,19	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
128	2,500	0,05	6,46	-0,9	0,14	0	-1,63	CW StS3 (b)
128	2,500	-0,02	-0,3	-0,2	0,14	0	0,19	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
128	5,000	0,06	0,37	2,14	2,22	-4,79	-2,87	CW StS1 (b)
128	2,344	0,05	6,43	-0,92	0,02	0,31	-1,6	CW StS2S3 (b)
128	5,000	0,05	0,21	2,12	2,27	-5	-1,6	CW StS2S3 (b)
128	0,000	0,05	0,21	1,41	-1,99	5	-1,63	CW StS3 (b)
128	0,000	0,05	0,21	1,38	-1,97	5	-1,6	CW StS2S3 (b)
128	5,000	0,05	0,21	2,09	2,26	-5	-1,63	CW StS3 (b)
128	0,000	0,02	-0,04	0,6	-0,87	2,24	0,33	(γ_{t2})CW StS2 (a)
128	5,000	0,05	0,4	1,79	1,92	-3,4	-3,09	CW (γ_{t2})StS1W2 (b)
128	2,500	0,05	6,46	-0,9	0,14	0	-1,63	CW StS3 (b)
128	4,063	0	-0,01	0,00	0,33	0,01	-0,02	(γ_{t2})CW StS2W2 (b)
128	3,438	-0,02	0,01	0	0,37	-0,01	0,22	CW StS2W1 (b)
129	0,000	0,06	0,43	1,05	-1,66	5,67	-3,29	CW StS1 (b)
129	0,000	-0,02	-0,06	0,07	-0,36	-0,18	0,44	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
129	2,500	0,06	7,51	-0,79	0,18	0	-3,29	CW StS1 (b)
129	2,500	-0,02	-0,29	-0,21	0,14	0	0,44	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
129	5,000	0,04	0,39	2,06	2,02	-4,47	-3,04	CW StS1W1 (b)
129	2,188	0,06	7,4	-0,81	-0,05	0,71	-3,29	CW StS1 (b)
129	5,000	0,06	0,43	1,98	2,03	-5,67	-3,29	CW StS1 (b)
129	0,000	0,05	0,42	1,14	-1,66	4,47	-3,23	CW StS1W2 (b)
129	0,000	0,06	0,43	1,05	-1,66	5,67	-3,29	CW StS1 (b)
129	5,000	0,06	0,43	1,98	2,03	-5,67	-3,29	CW StS1 (b)
129	0,000	-0,01	-0,06	0,11	-0,43	0,03	0,44	(γ_{t2})CW StS2W1 (b)
129	0,000	0,05	0,43	1,01	-1,59	5,45	-3,3	CW (γ_{t2})StS1 (b)
129	2,344	0,06	7,48	-0,81	0,07	0,35	-3,29	CW StS1 (b)
129	4,063	0,00	0,01	0,00	0,33	-0,02	0,11	(γ_{t2})CW StS2W2 (b)
129	3,438	-0,01	-0,02	0,00	0,36	-0,01	0,44	(γ_{t2})CW StS2W1 (b)
130	0,000	0,04	-0,39	1,06	-1,55	7,31	3	CW StS1 (b)
130	0,000	0,00	-0,08	0,1	-0,38	-0,14	0,58	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
130	2,500	0,04	8,75	-0,7	0,14	0	3	CW StS1 (b)
130	0,000	0,04	-0,39	1,05	-1,54	7,26	3	(γ_{t2})CW StS1 (b)
130	5,000	0,04	-0,39	1,93	1,93	-6,12	3	CW StS1W1 (b)
130	2,188	0,04	7,14	-0,75	-0,03	0,76	3	CW StS1W1 (b)
130	5,000	0,04	-0,39	1,93	1,93	-6,12	3	CW StS1W1 (b)
130	0,000	0,04	-0,36	1,22	-1,65	6,12	2,77	CW StS1W2 (b)
130	0,000	0,04	-0,39	1,06	-1,55	7,31	3	CW StS1 (b)
130	5,000	0,04	-0,39	1,76	1,83	-7,31	3	CW StS1 (b)
130	0,000	0,04	-0,39	1,05	-1,54	7,26	3	(γ_{t2})CW StS1 (b)
130	5,000	0,01	-0,02	0,33	0,48	0,09	0,12	CW (γ_{t2})StW2 (b)
130	2,500	0,04	8,75	-0,7	0,14	0	3	CW StS1 (b)
130	4,063	0,01	0,03	0,00	0,33	-0,05	0,28	(γ_{t2})CW StS2W2 (b)
130	3,438	0	0,01	-0,01	0,35	-0,03	0,66	(γ_{t2})CW StS2W1 (b)
131	0,000	0,03	-1,79	0,89	-1,28	7,71	13,75	CW StS1W1 (b)
131	0,000	0,01	-0,02	0,53	-0,56	-0,09	0,14	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
131	2,500	0,02	9,2	-0,48	0,07	0	14,71	CW StS1 (b)

131	0,000	0,02	-1,91	0,9	-1,18	8,89	14,71	CW StS1 (b)
131	5,000	0,03	-1,79	1,52	1,53	-7,71	13,75	CW StS1W1 (b)
131	2,344	0,03	7,82	-0,56	0,04	0,48	13,75	CW StS1W1 (b)
131	5,000	0,03	-1,79	1,52	1,53	-7,71	13,75	CW StS1W1 (b)
131	0,000	0,02	-1,76	1,12	-1,37	7,71	13,5	CW StS1W2 (b)
131	0,000	0,02	-1,91	0,9	-1,18	8,89	14,71	CW StS1 (b)
131	5,000	0,02	-1,91	1,27	1,32	-8,89	14,71	CW StS1 (b)
131	0,000	0,02	-1,91	0,9	-1,18	8,89	14,71	CW StS1 (b)
131	5,000	0,01	-0,02	0,33	0,48	0,09	0,14	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
131	2,500	0,02	9,2	-0,48	0,07	0	14,71	CW StS1 (b)
131	4,063	0,01	0,03	0,00	0,32	-0,08	0,53	(γ_{t2})CW StS2W2 (b)
131	0,313	0,02	0,02	0,00	-0,26	0,61	1,42	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
132	0,000	0,07	-0,12	0,07	-0,38	0,01	0,93	CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
132	0,000	-0,02	-3,17	0,32	-0,38	7,92	24,36	(γ_{t2})CW StS3 (b)
132	2,500	-0,01	8,64	-0,15	0,06	0	32,79	CW StS1 (b)
132	0,000	-0,01	-4,26	0,37	-0,48	10,32	32,79	CW StS1 (b)
132	5,000	0,03	-3,92	1,01	0,91	-9,18	30,17	CW StS1W1 (b)
132	2,031	0,06	3,28	-0,32	0,00	0,81	14,92	CW StS1W1 (b)
132	5,000	0,03	-3,92	1,01	0,91	-9,18	30,17	CW StS1W1 (b)
132	0,000	0,00	-3,86	0,68	-0,78	9,13	29,73	(γ_{t2})CW StS1W2 (b)
132	0,000	-0,01	-4,26	0,37	-0,48	10,32	32,79	CW StS1 (b)
132	5,000	-0,01	-4,26	0,68	0,6	-10,32	32,79	CW StS1 (b)
132	0,000	-0,01	-4,26	0,37	-0,48	10,32	32,79	CW StS1 (b)
132	5,000	0,01	-0,02	0,35	0,49	0,04	0,16	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
132	2,500	-0,01	8,64	-0,15	0,06	0	32,79	CW StS1 (b)
132	4,063	0,01	-0,03	-0,01	0,3	-0,01	0,29	CW (γ_{t2})StW2 (b)
132	0,469	0,03	-0,02	0,15	-0,53	7,46	30,17	CW StS1W1 (b)
133	0,000	0,12	-0,09	-0,29	-0,06	0,18	0,7	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
133	0,000	-0,07	-2,42	-0,54	0,33	4,46	18,6	CW StS3 (b)
133	2,500	-0,05	4,17	0,13	0,24	0	24,29	CW StS1 (b)
133	0,000	-0,05	-3,16	-0,72	0,44	5,86	24,29	CW StS1 (b)
133	5,000	0,09	-1,42	0,77	0,42	-2,64	10,92	CW StS1W1 (b)
133	0,000	-0,05	-3,16	-0,72	0,44	5,86	24,29	CW StS1 (b)
133	5,000	0,12	-0,18	0,7	0,45	-0,34	1,37	CW StS2W1 (b)
133	0,000	0,01	-0,12	0,27	-0,28	0,18	0,91	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
133	0,000	-0,05	-3,16	-0,72	0,44	5,86	24,29	CW StS1 (b)
133	5,000	-0,05	-3,16	0,47	0,03	-5,86	24,29	CW StS1 (b)
133	0,000	-0,05	-3,16	-0,72	0,44	5,86	24,29	CW StS1 (b)
133	5,000	0,11	-0,09	0,63	0,42	-0,18	0,69	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW1 (b)
133	0,000	-0,05	-3,16	-0,72	0,44	5,86	24,29	CW StS1 (b)
133	4,219	0,01	0,00	0,00	0,15	-0,12	0,91	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
133	0,625	-0,04	0,02	-0,27	0,18	3,86	21,48	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS1W2 (b)
Płatwie 2 (Kopia 6)								
141	0,000	0,00	-0,1	0,21	-0,29	0,00	0,75	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
141	0,000	-0,03	0,24	1,04	-1,3	1,74	-1,83	CW StS1W1 (b)
141	2,500	-0,03	3,92	-0,8	0,17	0	-2,73	CW StS3 (b)
141	0,000	-0,01	-0,11	0,88	-0,57	0,04	0,88	CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
141	5,000	-0,03	0,35	1,95	2,03	-2,85	-2,73	CW StS3 (b)
141	2,344	-0,03	3,91	-0,82	0,06	0,18	-2,73	CW StS3 (b)
141	5,000	-0,03	0,35	1,95	2,03	-2,85	-2,73	CW StS3 (b)
141	0,000	-0,03	0,35	1,13	-1,7	2,85	-2,72	CW StS2S3 (b)
141	0,000	-0,03	0,35	1,13	-1,7	2,85	-2,72	CW StS2S3 (b)
141	5,000	-0,03	0,35	1,95	2,03	-2,85	-2,73	CW StS3 (b)
141	0,000	-0,01	-0,11	0,88	-0,57	0,04	0,88	CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
141	0,000	-0,03	0,38	0,77	-1,29	2,25	-2,92	(γ_{t2})CW StS1 (b)
141	2,344	-0,03	3,91	-0,82	0,06	0,18	-2,73	CW StS3 (b)
141	3,906	0	0,00	0	0,21	-0,05	0,61	(γ_{t2})CW StS2W2 (b)
142	0,000	0,00	0,02	0,96	-0,69	-0,25	-0,17	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW1 (b)
142	0,000	-0,05	-0,27	1,53	-2,23	4,53	2,08	CW StS1 (b)
142	2,500	-0,04	6,09	-1,2	0,16	0	3,99	CW StS3 (b)
142	5,000	-0,04	-0,52	2,67	2,95	-5,29	4,01	CW StS2S3 (b)
142	5,000	-0,04	-0,52	2,72	2,97	-5,29	3,99	CW StS3 (b)
142	2,344	-0,04	6,07	-1,21	-0,01	0,33	3,99	CW StS3 (b)
142	5,000	-0,04	-0,52	2,72	2,97	-5,29	3,99	CW StS3 (b)
142	0,000	-0,04	-0,52	1,97	-2,67	5,29	4,01	CW StS2S3 (b)
142	0,000	-0,04	-0,52	1,91	-2,65	5,29	3,99	CW StS3 (b)
142	5,000	-0,04	-0,52	2,67	2,95	-5,29	4,01	CW StS2S3 (b)
142	0,000	-0,04	-0,52	1,97	-2,67	5,29	4,01	CW StS2S3 (b)
142	5,000	0	0,04	0,44	0,48	0,25	-0,3	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)

142	2,500	-0,04	6,09	-1,2	0,16	0	3,99	CW St S3 (b)
142	3,906	0,00	0,01	0,00	0,33	0,01	-0,15	CW St S2W2 (b)
142	1,719	0,00	-0,01	0,01	-0,41	0,00	-0,03	CW St W1 (b)
143	0,000	0,01	-0,02	1,07	-0,75	-0,22	0,19	(γ_{f2})CW (γ_{f2})St S2W1 (b)
143	0,000	-0,06	0,31	1,31	-1,89	4,79	-2,35	CW St S1 (b)
143	2,500	-0,05	6,44	-0,9	0,11	0	-1,48	CW St S3 (b)
143	2,500	0,01	-0,3	-0,2	-0,27	0	0,19	(γ_{f2})CW (γ_{f2})St S2W1 (b)
143	5,000	-0,05	0,19	2,02	2,23	-5	-1,48	CW St S3 (b)
143	2,344	-0,05	6,41	-0,91	-0,02	0,31	-1,48	CW St S3 (b)
143	5,000	-0,05	0,19	2,02	2,23	-5	-1,48	CW St S3 (b)
143	0,000	-0,05	0,19	1,53	-2,03	5	-1,45	CW St S2S3 (b)
143	0,000	-0,05	0,19	1,47	-2,01	5	-1,48	CW St S3 (b)
143	5,000	-0,05	0,19	1,96	2,21	-5	-1,45	CW St S2S3 (b)
143	0,000	-0,01	-0,03	1,06	-0,96	1,06	0,25	(γ_{f2})CW St S2W1 (a)
143	5,000	-0,05	0,33	1,83	1,93	-3,4	-2,5	CW (γ_{f2})St S1W2 (b)
143	2,500	-0,05	6,44	-0,9	0,11	0	-1,48	CW St S3 (b)
143	0,938	0,00	-0,01	0,00	-0,33	-0,01	-0,04	(γ_{f2})CW St W2 (b)
144	0,000	0,00	-0,05	1,1	-0,78	-0,18	0,42	(γ_{f2})CW (γ_{f2})St S2W1 (b)
144	0,000	-0,07	0,42	1,42	-1,81	5,67	-3,22	CW St S1 (b)
144	2,500	-0,07	7,5	-0,79	0,03	0	-3,22	CW St S1 (b)
144	2,500	0,00	-0,28	-0,21	-0,27	0	0,42	(γ_{f2})CW (γ_{f2})St S2W1 (b)
144	0,000	-0,04	0,35	1,75	-1,81	4,06	-2,67	CW St S2S3W1 (b)
144	2,500	-0,07	7,5	-0,79	0,03	0	-3,22	CW St S1 (b)
144	5,000	-0,07	0,42	1,6	1,88	-5,67	-3,22	CW St S1 (b)
144	0,000	-0,05	0,38	1,72	-1,89	4,47	-2,91	CW St S1W1 (b)
144	0,000	-0,07	0,42	1,42	-1,81	5,67	-3,22	CW St S1 (b)
144	5,000	-0,07	0,42	1,6	1,88	-5,67	-3,22	CW St S1 (b)
144	0,000	0,00	-0,05	1,1	-0,78	-0,18	0,42	(γ_{f2})CW (γ_{f2})St S2W1 (b)
144	0,000	-0,07	0,42	1,42	-1,81	5,67	-3,22	CW St S1 (b)
144	2,500	-0,07	7,5	-0,79	0,03	0	-3,22	CW St S1 (b)
144	0,938	-0,01	0,02	0,00	-0,33	0,02	0,06	(γ_{f2})CW St W2 (b)
145	0,000	-0,01	-0,05	1,05	-0,77	-0,14	0,42	(γ_{f2})CW (γ_{f2})St W1 (b)
145	0,000	-0,06	-0,15	1,81	-1,85	7,31	1,17	CW St S1 (b)
145	2,500	-0,06	8,99	-0,71	-0,17	0	1,17	CW St S1 (b)
145	2,500	-0,01	-0,24	-0,22	-0,28	0	0,49	(γ_{f2})CW (γ_{f2})St S2W1 (b)
145	0,000	-0,05	-0,17	2,12	-2,01	6,12	1,34	CW St S1W1 (b)
145	2,813	-0,05	7,35	-0,79	-0,05	-0,76	1,34	CW St S1W1 (b)
145	5,000	-0,05	-0,15	1,18	1,64	-6,12	1,16	CW St S1W2 (b)
145	0,000	-0,05	-0,17	2,12	-2,01	6,12	1,34	CW St S1W1 (b)
145	0,000	-0,06	-0,15	1,81	-1,85	7,31	1,17	CW St S1 (b)
145	5,000	-0,06	-0,15	0,98	1,52	-7,31	1,17	CW St S1 (b)
145	0,000	-0,05	-0,17	2,1	-2	6,07	1,34	(γ_{f2})CW St S1W1 (b)
145	5,000	-0,02	-0,02	0,38	0,49	-0,78	0,12	CW (γ_{f2})St W2 (a)
145	2,500	-0,06	8,99	-0,71	-0,17	0	1,17	CW St S1 (b)
145	0,938	-0,01	0,04	0,00	-0,33	0,05	0,16	(γ_{f2})CW St W2 (b)
145	1,875	-0,01	0,03	-0,01	-0,43	0,02	0,52	(γ_{f2})CW St S2W1 (b)
146	0,000	-0,01	-0,02	0,36	-0,49	-0,09	0,13	(γ_{f2})CW (γ_{f2})St W2 (b)
146	0,000	-0,05	-1,18	2,5	-1,93	7,71	9,05	CW St S1W1 (b)
146	2,500	-0,04	9,86	-0,49	-0,46	0	9,63	CW St S1 (b)
146	5,000	-0,04	-1,25	-0,08	0,79	-8,89	9,63	CW St S1 (b)
146	0,000	-0,05	-1,18	2,5	-1,93	7,71	9,05	CW St S1W1 (b)
146	3,437	-0,05	7,11	-0,81	0,00	-2,89	9,05	CW St S1W1 (b)
146	5,000	-0,04	-1,17	0,3	1,05	-7,71	9,01	CW St S1W2 (b)
146	0,000	-0,05	-1,18	2,5	-1,93	7,71	9,05	CW St S1W1 (b)
146	0,000	-0,04	-1,25	2,21	-1,71	8,89	9,63	CW St S1 (b)
146	5,000	-0,04	-1,25	-0,08	0,79	-8,89	9,63	CW St S1 (b)
146	0,000	-0,04	-1,25	2,21	-1,71	8,89	9,63	CW St S1 (b)
146	5,000	-0,01	-0,02	0,51	0,55	0,09	0,13	(γ_{f2})CW (γ_{f2})St W2 (b)
146	2,656	-0,04	9,82	-0,56	-0,38	-0,56	9,63	CW St S1 (b)
146	0,937	-0,01	-0,05	0,00	-0,31	-0,03	0,14	CW (γ_{f2})St W2 (b)
146	4,844	-0,04	0,00	0,15	0,96	-7,23	9,01	CW St S1W2 (b)
147	0,000	0,01	-2,41	1,77	-0,95	7,69	18,55	(γ_{f2})CW (γ_{f2})St S3 (b)
147	0,000	-0,08	-0,06	1,22	-0,84	0,24	0,49	CW St S2W1 (b)
147	2,500	-0,01	9,56	-0,14	-0,72	0	25,7	CW St S1 (b)
147	0,000	-0,01	-3,34	2,33	-1,26	10,32	25,7	CW St S1 (b)
147	0,000	-0,05	-3,07	2,62	-1,55	9,18	23,58	CW St S1W1 (b)
147	5,000	-0,01	-3,34	-1,27	-0,18	-10,32	25,7	CW St S1 (b)
147	5,000	-0,01	-0,01	0,49	0,54	0,04	0,06	(γ_{f2})CW (γ_{f2})St W2 (b)
147	0,000	-0,05	-3,07	2,62	-1,55	9,18	23,58	CW St S1W1 (b)

147	0,000	-0,01	-3,34	2,33	-1,26	10,32	25,7	CW St S1 (b)
147	5,000	-0,01	-3,34	-1,27	-0,18	-10,32	25,7	CW St S1 (b)
147	0,000	-0,01	-3,34	2,33	-1,26	10,32	25,7	CW St S1 (b)
147	5,000	-0,07	0,01	-0,21	0,26	0,04	-0,09	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St W1 (b)
147	2,812	-0,01	9,36	-0,36	-0,65	-1,29	25,7	CW St S1 (b)
147	1,875	-0,08	0,01	0,00	-0,42	0,00	0,04	CW (γ_{t2})St S2W1 (b)
147	4,687	-0,01	-0,13	0,00	0,42	-2,76	8,13	CW St S3W2 (b)
148	0,000	0,05	-2,09	1,22	-0,36	4,41	16,05	(γ_{t2})CW St S3 (b)
148	0,000	-0,13	-0,01	0,84	-0,51	0,23	0,05	CW (γ_{t2})St S2W1 (b)
148	2,500	0,03	4,58	0,18	-0,66	0	21,13	CW St S1 (b)
148	0,000	0,03	-2,75	1,57	-0,46	5,86	21,13	CW St S1 (b)
148	0,000	-0,04	-2,46	1,75	-0,65	5,31	18,93	CW St S1W1 (b)
148	5,000	0,03	-2,75	-1,73	-0,86	-5,86	21,13	CW St S1 (b)
148	5,000	-0,02	-0,09	0,25	0,27	-0,18	0,68	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St W2 (b)
148	5,000	0,03	-2,75	-1,73	-0,86	-5,86	21,13	CW St S1 (b)
148	0,000	0,03	-2,75	1,57	-0,46	5,86	21,13	CW St S1 (b)
148	5,000	0,03	-2,75	-1,73	-0,86	-5,86	21,13	CW St S1 (b)
148	0,000	0,03	-2,75	1,57	-0,46	5,86	21,13	CW St S1 (b)
148	5,000	-0,13	0,02	-0,43	0,00	-0,18	-0,14	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St S2W1 (b)
148	5,000	0,03	-2,75	-1,73	-0,86	-5,86	21,13	CW St S1 (b)
148	0,781	-0,02	0,03	0,01	-0,15	0,12	0,68	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St W2 (b)
148	4,375	-0,02	0,03	0,01	0,16	-0,25	1,17	CW St S2W2 (b)
Platwie 2 (Kopia 7)								
156	0,000	0,08	0,19	0,26	-1,11	2,3	-1,46	CW St S1 (b)
156	0,000	-0,01	-0,01	0,5	-0,4	0,00	0,06	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St S2W1 (b)
156	2,500	0,07	3,74	-0,81	0,36	0	-1,32	CW St S2S3 (b)
156	0,000	-0,01	-0,07	0,5	-0,42	0,04	0,57	CW (γ_{t2})St W2 (b)
156	5,000	0,07	0,17	2,41	2,21	-2,85	-1,28	CW St S3 (b)
156	2,031	0,07	3,61	-0,9	0,01	0,53	-1,28	CW St S3 (b)
156	5,000	0,07	0,17	2,41	2,21	-2,85	-1,28	CW St S3 (b)
156	0,000	0,07	0,17	0,61	-1,5	2,85	-1,32	CW St S2S3 (b)
156	0,000	0,07	0,17	0,6	-1,49	2,85	-1,28	CW St S3 (b)
156	5,000	0,07	0,17	2,39	2,21	-2,85	-1,32	CW St S2S3 (b)
156	0,000	-0,01	-0,07	0,5	-0,42	0,04	0,57	CW (γ_{t2})St W2 (b)
156	0,000	0,08	0,19	0,25	-1,09	2,25	-1,47	(γ_{t2})CW St S1 (b)
156	2,188	0,07	3,68	-0,89	0,13	0,36	-1,28	CW St S3 (b)
156	4,688	-0,01	0,00	0,00	0,21	-0,04	0,07	CW (γ_{t2})St S2W1 (b)
156	4,531	0,00	-0,02	0,00	0,22	-0,08	0,47	(γ_{t2})CW St W2 (b)
156	2,188	0,07	3,68	-0,89	0,12	0,36	-1,32	CW St S2S3 (b)
157	0,000	0,11	-0,3	0,93	-1,99	4,53	2,32	CW St S1 (b)
157	0,000	-0,01	0,02	0,62	-0,55	-0,25	-0,12	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St S2W1 (b)
157	2,500	0,1	6,15	-1,2	0,36	0	3,53	CW St S3 (b)
157	0,000	0,1	-0,46	1,42	-2,45	5,29	3,54	CW St S2S3 (b)
157	5,000	0,1	-0,46	3,22	3,18	-5,29	3,53	CW St S3 (b)
157	2,188	0,1	6,05	-1,26	0,01	0,66	3,53	CW St S3 (b)
157	5,000	0,1	-0,46	3,22	3,18	-5,29	3,53	CW St S3 (b)
157	0,000	0,1	-0,46	1,42	-2,45	5,29	3,54	CW St S2S3 (b)
157	0,000	0,1	-0,46	1,42	-2,45	5,29	3,54	CW St S2S3 (b)
157	5,000	0,1	-0,46	3,22	3,18	-5,29	3,53	CW St S3 (b)
157	0,000	0,1	-0,46	1,42	-2,45	5,29	3,54	CW St S2S3 (b)
157	5,000	0,00	0,03	0,16	0,36	0,25	-0,24	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St W2 (b)
157	2,344	0,1	6,13	-1,25	0,19	0,33	3,53	CW St S3 (b)
157	1,406	0,00	0,00	-0,01	-0,34	-0,01	-0,1	CW St S2W2 (b)
158	0,000	0,11	0,21	0,56	-1,59	4,79	-1,65	CW St S1 (b)
158	0,000	0,00	-0,03	0,65	-0,58	-0,22	0,2	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St S2W1 (b)
158	2,500	0,1	6,42	-0,9	0,35	0	-1,37	CW St S3 (b)
158	2,500	0,00	-0,3	-0,19	-0,1	0	0,2	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St S2W1 (b)
158	5,000	0,11	0,21	2,78	2,47	-4,79	-1,65	CW St S1 (b)
158	2,031	0,11	5,99	-0,99	0,06	0,9	-1,65	CW St S1 (b)
158	5,000	0,11	0,21	2,78	2,47	-4,79	-1,65	CW St S1 (b)
158	0,000	0,1	0,18	0,9	-1,78	5	-1,35	CW St S2S3 (b)
158	0,000	0,1	0,18	0,9	-1,78	5	-1,35	CW St S2S3 (b)
158	5,000	0,1	0,18	2,62	2,47	-5	-1,37	CW St S3 (b)
158	0,000	0	-0,03	0,69	-0,65	-0,01	0,2	(γ_{t2})CW St S2W1 (b)
158	0,000	0,11	0,21	0,52	-1,51	4,58	-1,65	CW (γ_{t2})St S1 (b)
158	2,344	0,1	6,4	-0,94	0,21	0,31	-1,37	CW St S3 (b)
158	4,375	0,01	-0,01	0,01	0,34	0,01	0,02	(γ_{t2})CW St S2W2 (b)
158	1,406	0,00	0,01	-0,01	-0,34	0,01	0,2	CW St S2W1 (b)
159	0,000	0,09	0,31	0,37	-1,39	5,67	-2,39	CW St S1 (b)

159	0,000	0,01	-0,01	0,63	-0,59	-0,18	0,07	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
159	2,500	0,09	7,39	-0,79	0,46	0	-2,39	CW StS1 (b)
159	2,500	0,01	-0,28	-0,2	-0,1	0	0,37	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
159	5,000	0,09	0,31	2,65	2,3	-5,67	-2,39	CW StS1 (b)
159	1,875	0,09	6,95	-0,93	-0,01	1,42	-2,39	CW StS1 (b)
159	5,000	0,09	0,31	2,65	2,3	-5,67	-2,39	CW StS1 (b)
159	0,000	0,08	0,27	0,59	-1,44	4,47	-2,07	CW StS1W1 (b)
159	0,000	0,09	0,31	0,37	-1,39	5,67	-2,39	CW StS1 (b)
159	5,000	0,09	0,31	2,65	2,3	-5,67	-2,39	CW StS1 (b)
159	0,000	0,01	-0,05	0,68	-0,6	-0,18	0,37	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
159	0,000	0,09	0,31	0,37	-1,39	5,67	-2,39	CW StS1 (b)
159	2,344	0,09	7,37	-0,86	0,34	0,35	-2,39	CW StS1 (b)
159	4,375	0,01	0,01	0,00	0,34	-0,03	0,08	(γ_{t2})CW StS2W2 (b)
159	1,406	0,01	-0,01	0,00	-0,33	0,02	0,31	(γ_{t2})CW StW1 (b)
160	0,000	0,06	-0,03	0,67	-1,44	6,12	0,22	CW StS1W1 (b)
160	0,000	0,01	-0,02	0,64	-0,6	-0,14	0,13	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
160	2,500	0,06	9,15	-0,73	0,4	0	-0,11	CW StS1 (b)
160	2,500	0,03	-0,25	-0,21	-0,1	0	0,56	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
160	5,000	0,06	0,01	2,37	2,08	-7,31	-0,11	CW StS1 (b)
160	1,875	0,06	8,58	-0,84	-0,03	1,83	-0,11	CW StS1 (b)
160	5,000	0,06	0,01	2,37	2,08	-7,31	-0,11	CW StS1 (b)
160	0,000	0,06	-0,03	0,67	-1,44	6,12	0,22	CW StS1W1 (b)
160	0,000	0,06	0,01	0,39	-1,29	7,31	-0,11	CW StS1 (b)
160	5,000	0,06	0,01	2,37	2,08	-7,31	-0,11	CW StS1 (b)
160	0,000	0,03	-0,07	0,68	-0,61	-0,14	0,56	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
160	0,000	0,04	0,05	0,45	-1,14	6,24	-0,38	CW StS3 (b)
160	2,344	0,06	9,12	-0,78	0,29	0,46	-0,11	CW StS1 (b)
160	4,375	0,01	0,02	0,00	0,34	-0,06	0,18	(γ_{t2})CW StS2W2 (b)
160	4,375	0,03	0,00	0,01	0,35	-0,1	0,55	CW StS2W1 (b)
161	0,000	0,05	-0,01	0,63	-0,63	0,19	0,07	CW StS2W1 (b)
161	0,000	-0,01	-0,28	0,39	-0,8	6,89	2,12	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3 (b)
161	2,500	0,01	10,7	-0,53	0,23	0	3,18	CW StS1 (b)
161	0,000	0,00	-0,42	0,47	-1,02	8,84	3,2	(γ_{t2})CW StS1 (b)
161	5,000	0,01	-0,41	1,6	1,48	-8,89	3,18	CW StS1 (b)
161	2,188	0,03	9,09	-0,62	-0,02	0,96	3,08	CW StS1W1 (b)
161	5,000	0,03	-0,4	1,55	1,56	-7,71	3,08	CW StS1W1 (b)
161	0,000	0,01	-0,41	0,79	-1,25	7,71	3,17	CW StS1W2 (b)
161	0,000	0,01	-0,41	0,47	-1,02	8,89	3,18	CW StS1 (b)
161	5,000	0,01	-0,41	1,6	1,48	-8,89	3,18	CW StS1 (b)
161	0,000	0,00	-0,42	0,47	-1,02	8,84	3,2	(γ_{t2})CW StS1 (b)
161	5,000	0,05	0,00	0,28	0,46	0,04	-0,01	CW (γ_{t2})StW1 (b)
161	2,344	0,01	10,66	-0,56	0,15	0,56	3,18	CW StS1 (b)
161	4,375	0,05	-0,03	0,02	0,33	0,03	0,03	CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
161	4,375	0,02	-0,05	0,00	0,32	0,03	0,18	CW (γ_{t2})StS2W2 (b)
162	0,000	0,08	0,42	0,44	-0,53	0,01	-3,26	CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
162	0,000	-0,06	-1,13	0,34	-0,39	7,92	8,67	(γ_{t2})CW StS3 (b)
162	2,500	-0,05	11,38	-0,17	0,02	0	11,72	CW StS1 (b)
162	0,000	-0,05	-1,53	0,46	-0,52	10,27	11,78	(γ_{t2})CW StS1 (b)
162	0,000	0,00	-0,72	0,82	-0,82	4,28	5,53	(γ_{t2})CW StS1W2 (b)
162	2,500	0,05	5,07	-0,31	-0,02	0	2,61	CW StS1W1 (b)
162	5,000	0	-1,25	0,67	0,78	-9,18	9,6	CW StS1W1 (b)
162	0,000	-0,03	-1,48	0,81	-0,83	9,13	11,37	(γ_{t2})CW StS1W2 (b)
162	0,000	-0,05	-1,52	0,45	-0,52	10,32	11,72	CW StS1 (b)
162	5,000	-0,05	-1,52	0,56	0,56	-10,32	11,72	CW StS1 (b)
162	0,000	-0,05	-1,53	0,46	-0,52	10,27	11,78	(γ_{t2})CW StS1 (b)
162	5,000	0,08	0,42	0,38	0,51	-0,01	-3,26	CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
162	2,500	-0,05	11,38	-0,17	0,02	0	11,72	CW StS1 (b)
162	1,250	0,02	0,01	0,02	-0,32	-0,02	-0,35	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W2 (b)
162	0,000	0,00	-0,02	0,00	-0,06	1,86	0,17	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2 (b)
163	0,000	0,11	1	-0,02	-0,16	0,18	-7,69	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
163	0,000	-0,09	-0,88	-0,18	0,24	4,46	6,81	CW StS3 (b)
163	2,500	-0,09	6,31	0,27	0,1	0	7,8	CW StS1 (b)
163	0,000	-0,08	-1,02	-0,21	0,29	5,7	7,87	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS1 (b)
163	5,000	0,07	0,53	0,47	0,29	-1,94	-4,06	CW StS2S3W1 (b)
163	0,000	-0,01	0,16	-0,25	0,15	1,48	-1,26	CW StS2 (a)
163	5,000	0,11	1,01	0,46	0,35	-0,34	-7,76	CW StS2W1 (b)
163	0,000	0,02	0,09	0,29	-0,29	0,18	-0,7	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
163	0,000	-0,09	-1,01	-0,23	0,3	5,86	7,8	CW StS1 (b)

163	5,000	-0,09	-1,01	0,26	-0,11	-5,86	7,8	CW StS1 (b)
163	0,000	-0,08	-1,02	-0,21	0,29	5,7	7,87	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS1 (b)
163	5,000	0,11	1,01	0,46	0,35	-0,34	-7,76	CW StS2W1 (b)
163	2,500	-0,09	6,31	0,27	0,1	0	7,8	CW StS1 (b)
163	0,000	0,01	0,18	0,02	-0,08	0,93	-1,37	CW StS2W2 (a)
163	0,156	-0,04	0,01	0,06	-0,02	2,91	3,51	(γ_{t2})CW StS1W2 (a)
Pozostałe								
1	0,000	0,42	-2,54	4,24	-0,22	-3,06	-34,9	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
1	0,000	0,07	-0,39	0,48	0,00	-0,69	-10,72	CW (γ_{t2})StW2 (b)
1	0,000	0,35	9,66	2,49	-0,08	-5,12	-27,03	CW StS1 (b)
1	5,510	0,42	-19,86	3,04	-0,23	-3,19	-32,14	CW StS1W1 (b)
1	0,000	0,27	-3,74	5,32	-0,55	-2,73	-36,68	CW StS2S3W1 (b)
1	5,510	0,08	-4,49	0,43	-0,01	-0,98	-6,53	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
1	0,000	0,09	-0,26	0,55	0,01	-0,76	-10,52	(γ_{t2})CW StW2 (b)
1	0,000	0,25	-4,1	5,22	-0,55	-2,54	-35,8	CW (γ_{t2})StS2S3W1 (b)
1	0,000	0,21	-15,81	3,94	-0,28	1,04	-28,24	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW1 (b)
1	0,000	0,35	9,66	2,49	-0,08	-5,12	-27,03	CW StS1 (b)
1	5,510	0,07	-3,74	0,5	0,01	-0,56	-6,29	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
1	0,000	0,27	-3,74	5,32	-0,55	-2,73	-36,68	CW StS2S3W1 (b)
1	5,510	0,42	-19,86	3,04	-0,23	-3,19	-32,14	CW StS1W1 (b)
1	1,033	0,08	0,02	0,49	-0,01	-1,11	-10,25	CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
1	0,861	0,08	0,08	0,46	-0,01	-0,98	-9,36	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
2	0,000	2,82	20,65	-9,86	4,73	-8,44	-89,32	CW StS1 (b)
2	6,570	-16,9	-21,33	-17,88	12	16,41	-33,49	CW StS1W1 (b)
2	0,000	2,82	20,65	-9,86	4,73	-8,44	-89,32	CW StS1 (b)
2	6,570	2,82	-34,8	21,22	4,73	-8,44	-84,74	CW StS1 (b)
2	6,570	2,08	-24,55	26,55	5,93	-4,77	-91,13	CW StS1W1 (b)
2	6,570	-15,7	-11,15	-23,03	16,26	8,58	-22,16	CW StS1 (b)
2	6,570	-12,33	-8,61	-22,15	16,27	6,62	-13,27	CW StS2S3 (b)
2	6,570	-6,17	-21,52	0,6	-1,4	16,56	-28,86	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW1 (b)
2	6,570	-12,25	-25,16	-7,51	4,3	19,35	-35,68	CW StS1W1 (b)
2	0,000	2,82	20,65	-9,86	4,73	-8,44	-89,32	CW StS1 (b)
2	7,870	-2,98	0	-0,38	7,73	-0,67	-7,17	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
2	0,000	2,08	6,78	-12,43	5,93	-4,77	-95,71	CW StS1W1 (b)
2	6,570	2,82	-34,8	21,22	4,73	-8,44	-84,74	CW StS1 (b)
2	2,258	2,29	0,49	0,76	4,26	-6,32	-79,9	CW StS1W2 (b)
2	7,870	0,15	0	-0,24	2,88	-1,29	-7,43	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
3	0,000	0,53	-25,02	2,26	-0,85	15,9	-14,42	CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
3	0,000	-0,4	-26,54	3,86	-0,36	9,3	-28,12	(γ_{t2})CW StS1 (b)
3	4,350	0,29	46,33	-0,7	-0,96	18,15	-25,82	CW StS1W1 (b)
3	0,000	-0,1	-35,24	4,42	-0,82	16,36	-30,04	CW StS1W1 (b)
3	0,000	-0,1	-35,24	4,42	-0,82	16,36	-30,04	CW StS1W1 (b)
3	4,350	0,52	43,83	-1,49	-0,85	15,7	-16,39	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
3	0,000	-0,32	-21,06	2,43	0,27	6,53	-25,61	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3 (b)
3	0,000	0,29	-32,62	3,49	-0,96	18,15	-22,79	CW StS1W1 (b)
3	0,000	0,29	-32,62	3,49	-0,96	18,15	-22,79	CW StS1W1 (b)
3	0,000	0,13	-5,13	0,62	-0,27	2,92	-4,01	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
3	0,000	0,13	-5,13	0,62	-0,27	2,92	-4,01	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
3	4,350	-0,1	35,94	0,84	-0,82	16,36	-33,07	CW StS1W1 (b)
3	4,350	0,29	46,33	-0,7	-0,96	18,15	-25,82	CW StS1W1 (b)
3	1,903	0,13	-0,02	0,28	-0,27	3,43	-6,96	CW StW2 (b)
3	1,767	0,13	0,04	0,15	-0,27	2,92	-5,08	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
4	4,528	0,31	17,15	-1,61	2,3	-3,26	-3,05	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2S3W2 (b)
4	0,216	-3,42	-12,25	3,56	-5,57	22,7	-15,69	CW StS1W1 (b)
4	4,528	-1,31	40,71	-2,85	0,59	-8	-9,84	CW StS1W1 (b)
4	0,000	-2,36	-21,67	2,01	-0,23	25,42	-19,92	CW StS1W1 (b)
4	7,403	-2,5	0,86	7,45	-5,32	-26,95	-12,66	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
4	1,653	-1,25	15,44	-5,84	0,58	12,07	-12,03	CW StS2S3W1 (b)
4	4,528	-0,56	20,74	-1,84	2,61	-3,46	-6,3	CW StS1 (b)
4	7,403	-1,96	0,4	4,31	-9,28	-9,44	-5,18	CW (γ_{t2})StS2S3 (b)
4	0,000	-2,22	-17,28	1,76	-0,46	27,32	-17,53	CW StS2W1 (b)
4	7,611	-1,86	-4,69	6,01	-2,38	-29,6	-15,08	CW StS1W1 (b)
4	7,611	-0,59	-1,82	-0,95	-2,04	-5,69	1,54	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
4	0,000	-2,36	-21,67	2,01	-0,23	25,42	-19,92	CW StS1W1 (b)
4	4,528	-1,88	40,68	-4,83	-0,72	1,75	-9,51	CW StS1W1 (b)
4	0,755	-3,1	0,01	0,02	-5,73	22,43	-15,51	CW StS2S3W1 (b)
4	7,268	-0,33	-0,04	0,08	0,16	-4,85	0,98	CW StW2 (b)

5	0,000	4,84	30,57	-0,17	8,89	-7,64	-11,77	CW StS2W1 (b)
5	0,000	-1,96	-21,15	7,39	-15,38	22,85	-9,36	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS3 (b)
5	0,000	4,73	31,38	-0,24	8,93	-8,7	-11,13	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
5	8,501	3,57	-35,18	2,42	-0,82	-15,98	-30,25	CW StS1W1 (b)
5	0,000	-1,32	-16,92	11,13	-19,79	23,51	-9,45	(γ_{f2})CW StS1W2 (b)
5	1,434	-0,52	11,41	-8,96	-12,06	20,88	-11,25	(γ_{f2})CW StS1 (b)
5	0,000	4,81	31,04	-0,36	9,05	-8,24	-11,38	CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
5	0,000	-1,44	-20,39	10,71	-19,91	26,89	-12,79	(γ_{f2})CW StS1 (b)
5	0,000	-1,37	-20,74	10,59	-19,78	27,35	-13,04	CW StS1 (b)
5	8,501	2,16	-24,62	1,8	0,21	-18,88	-21,99	CW StS2S3 (b)
5	0,300	0,95	0,74	1,2	-0,06	1,39	1,26	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
5	8,501	3,57	-35,18	2,42	-0,82	-15,98	-30,25	CW StS1W1 (b)
5	8,501	3,57	-35,18	2,42	-0,82	-15,98	-30,25	CW StS1W1 (b)
5	6,218	2,19	0,02	0,22	-2,2	-11,33	-20,52	(γ_{f2})CW StS3W1 (b)
5	4,836	0,6	0,16	0,02	-0,66	-1,28	-1,16	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
6	0,000	1,39	-4,81	-11,63	8,29	4,34	0,61	CW StS1 (b)
6	0,000	-0,3	-5,84	-2,11	-1,27	5,14	2,02	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
6	1,371	0	0	0	0	0	0	(γ_{f2})CW StS2S3W1 (b)
6	0,000	0,24	-7,26	-6,35	1,92	6,35	2,16	CW StS1W1 (b)
6	1,228	0,15	-0,01	0,2	0,84	0,91	-0,17	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
6	0,000	1,39	-4,81	-11,63	8,29	4,34	0,61	CW StS1 (b)
6	0,000	1,39	-4,81	-11,63	8,29	4,34	0,61	CW StS1 (b)
6	0,000	-0,3	-5,84	-2,11	-1,27	5,14	2,02	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
6	0,000	0,24	-7,26	-6,35	1,92	6,35	2,16	CW StS1W1 (b)
6	1,371	0	0	0	0	0	0	(γ_{f2})CW StW1 (b)
6	1,228	0,24	-0,08	-4,02	1,92	5,5	2,16	CW StS1W1 (b)
6	0,000	0,15	-1,56	-0,81	0,84	1,65	-0,18	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
6	0,000	0,98	-6,98	-10,78	6,16	6,11	1,64	CW StS1W1 (b)
6	1,371	0	0	0	0	0	0	CW (γ_{f2})StW1 (b)
6	1,366	0	0	0	0	0,00	0	CW StS2 (a)
7	0,000	-0,02	4,35	0,42	0,01	-2,81	-16,17	(γ_{f2})CW StW2 (b)
7	0,000	-0,26	-27,26	3,94	-0,38	-0,92	-65,01	CW (γ_{f2})StS2S3W1 (b)
7	0,000	-0,05	7,84	1,5	0,07	-7,7	-44,1	CW StS1W2 (b)
7	0,000	-0,23	-49,38	3,92	-0,32	4,66	-63,23	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
7	0,000	-0,25	-29,07	4,08	-0,4	-0,5	-66,22	CW StS2W1 (b)
7	0,000	-0,03	6,16	0,28	0,04	-3,24	-14,96	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS3W2 (b)
7	0,000	-0,06	6,71	1,67	0,08	-7,98	-47,89	CW StS1 (b)
7	0,000	-0,24	-29,4	3,99	-0,41	-0,06	-63,16	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
7	0,000	-0,17	-48,9	2,94	-0,17	5,85	-51,13	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW1 (b)
7	0,000	-0,06	6,71	1,67	0,08	-7,98	-47,89	CW StS1 (b)
7	5,510	-0,03	-9,73	0,41	0,01	-2,52	-11,05	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
7	0,000	-0,25	-47,03	3,95	-0,29	3,5	-66,84	CW StS2S3W1 (b)
7	0,000	-0,23	-49,38	3,92	-0,32	4,66	-63,23	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
7	0,861	-0,06	-0,16	1,74	0,08	-7,98	-47,29	CW StS1 (b)
7	1,894	-0,03	0,03	0,36	0,04	-3,24	-13,81	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS3W2 (b)
7	0,000	-0,24	-49,05	4,02	-0,32	4,22	-66,28	CW StS2W1 (b)
8	0,000	0	-23,21	0,26	-0,16	15,87	-10,47	CW (γ_{f2})StW1 (b)
8	0,000	-0,51	-67,75	0,77	0,5	21,69	-62,67	(γ_{f2})CW StS1 (b)
8	4,350	-0,23	54,96	0,49	-0,02	23,51	-35,15	CW StS1W1 (b)
8	0,000	-0,47	-69,1	0,86	0,25	27,09	-56,47	CW StS1W1 (b)
8	4,350	-0,26	18,22	3,77	0,78	17,68	-63,75	CW StS3 (b)
8	4,350	0,00	47,99	-0,49	-0,18	16,41	-12,49	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
8	0,000	-0,26	-58,71	0,39	0,78	17,68	-60,72	CW StS3 (b)
8	0,000	0,00	-23,4	0,29	-0,18	16,41	-9,84	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
8	0,000	-0,47	-69,1	0,86	0,25	27,09	-56,47	CW StS1W1 (b)
8	0,000	-0,01	-8,13	0,01	-0,04	5,02	-4,57	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
8	0,000	-0,01	-8,13	0,01	-0,04	5,02	-4,57	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
8	4,350	-0,51	27,07	3	0,51	22,04	-66,75	CW StS1 (b)
8	0,000	-0,47	-69,1	0,86	0,25	27,09	-56,47	CW StS1W1 (b)
8	3,127	-0,51	0,11	2,37	0,51	22,04	-65,9	CW StS1 (b)
8	1,631	-0,01	0,06	-0,06	-0,04	5,02	-5,56	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
8	0,000	-0,51	-68,81	0,77	0,51	22,04	-63,71	CW StS1 (b)
9	7,403	3,07	-1,34	9,59	33,58	-62,8	3,24	CW StS1W1 (b)
9	0,216	-3,12	-22,68	3,12	-3,65	45,59	-21,83	CW StS1W1 (b)
9	4,528	-2,25	83,3	-4,18	-0,85	3,73	-0,49	CW StS1W1 (b)
9	0,000	-2,5	-42,7	1,43	-0,03	51,15	-35,66	CW StS1W1 (b)
9	7,611	3,03	-13,65	17,78	35,21	-57,38	2,49	CW StS1W1 (b)
9	4,528	-1,52	82,56	-4,27	1,09	-17,73	3,85	(γ_{f2})CW StS1W1 (b)

9	7,403	3,03	-1,83	10,52	35,21	-57,24	2,48	CW StS1W1 (b)
9	0,216	-2,71	-18,63	2,93	-3,91	44,93	-20,14	(γ_{t2})CW StS2W1 (b)
9	0,000	-2,13	-32,51	1,08	-0,29	55,06	-30,82	CW StS2S3W1 (b)
9	7,611	3,07	-14,31	16,51	33,58	-62,94	3,25	CW StS1W1 (b)
9	5,965	-1,14	47,6	-2,68	0,52	-16,22	4,95	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW1 (b)
9	0,000	-2,5	-42,7	1,43	-0,03	51,15	-35,66	CW StS1W1 (b)
9	4,528	-1,55	83,14	-4,26	1,08	-17,8	3,78	CW StS1W1 (b)
9	0,845	-2,38	0,01	0,04	-3,53	42,38	-24,52	(γ_{t2})CW StS2S3W1 (b)
9	1,833	-0,47	0,00	-0,08	-0,08	4,72	-4,83	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
9	4,528	-2,25	83,3	-4,18	-0,85	3,73	-0,49	CW StS1W1 (b)
10	4,836	0,89	28,18	-2,07	2,12	-22,04	-34,28	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
10	0,000	-5,4	0,22	22,53	-31,31	45,36	-20,38	CW StS1 (b)
10	2,568	0,08	67,9	-8,24	2,45	-2,15	-21,18	CW StS1 (b)
10	8,501	0,39	-70,26	0,91	0,51	-40,89	-53,6	CW StS1 (b)
10	0,000	-5,2	0,35	23,91	-33,18	36,74	-20,42	CW StS1W1 (b)
10	2,568	-1,63	67,79	-8,78	-4	13,92	-18,5	CW StS1 (b)
10	3,702	0,78	65,26	-6,02	3,73	-15,48	-26,06	CW StS1 (b)
10	0,000	-5,2	0,35	23,91	-33,18	36,74	-20,42	CW StS1W1 (b)
10	0,000	-5,4	0,22	22,53	-31,31	45,36	-20,38	CW StS1 (b)
10	8,501	0,39	-70,26	0,91	0,51	-40,89	-53,6	CW StS1 (b)
10	0,300	-0,19	0,27	0,33	-1,71	0,67	1,54	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
10	8,501	0,47	-69,45	0,89	0,25	-32,06	-53,8	CW StS1W1 (b)
10	2,568	-1,63	67,79	-8,78	-4	13,92	-18,5	CW StS1 (b)
10	6,076	0,75	-0,06	-0,17	1,23	-25,57	-39,52	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS1W1 (b)
10	1,930	0,03	-0,01	0,07	-0,08	-0,71	0,09	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
11	1,228	0	-0,01	0	0	0,1	0,00	CW StS1W1 (b)
11	0,000	-1,39	-13,6	10,09	-8,14	11,62	-1,33	CW StS1W1 (b)
11	1,228	-0,87	0,07	0,49	-5,11	6,83	-1,55	CW StS1 (b)
11	0,000	-1,39	-13,6	10,09	-8,14	11,62	-1,33	CW StS1W1 (b)
11	0,000	-1,39	-13,6	10,09	-8,14	11,62	-1,33	CW StS1W1 (b)
11	1,228	-0,26	0,01	-0,03	-1,51	1,74	-0,2	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
11	1,228	0	-0,01	0	0	0,09	0,00	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS1W2 (b)
11	0,000	-1,39	-13,6	10,09	-8,14	11,62	-1,33	CW StS1W1 (b)
11	0,000	-1,39	-13,6	10,09	-8,14	11,62	-1,33	CW StS1W1 (b)
11	1,371	0	0	0	0	0	0	CW StS2S3W1 (a)
11	1,228	0	-0,01	0	0	0,12	0,01	CW StS1 (a)
11	0,000	-1,32	-13	9,83	-7,76	11,16	-1,68	CW StS1W1 (b)
11	0,000	-1,39	-13,6	10,09	-8,14	11,62	-1,33	CW StS1W1 (b)
11	1,228	-0,31	0,02	0,00	-1,81	2,13	-0,28	CW StW2 (b)
11	1,366	0	0	0	0	0,00	0	CW StS1 (a)
12	0,000	-0,02	-0,72	0,27	-0,01	-0,98	-13,46	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
12	0,000	-0,23	0,57	2,81	-0,31	-7,3	-68,17	CW StS2S3W1 (b)
12	0,000	-0,07	24,66	1,27	-0,02	-11,33	-48,12	CW StS1 (b)
12	5,510	-0,13	-43,33	1,64	-0,1	-9,06	-63,42	CW StS1W1 (b)
12	0,000	-0,22	-3,9	2,85	-0,33	-6,11	-67,53	CW StS2W1 (b)
12	0,000	-0,02	3,74	0,23	0,01	-2,17	-14,11	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
12	0,000	-0,04	12,36	0,3	0,02	-4,83	-18,95	CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
12	0,000	-0,22	-4,29	2,83	-0,33	-5,92	-66,26	(γ_{t2})CW StS2W1 (b)
12	0,000	-0,14	-21,4	2,03	-0,15	-0,39	-52,68	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW1 (b)
12	0,000	-0,07	24,66	1,27	-0,02	-11,33	-48,12	CW StS1 (b)
12	5,510	-0,02	-6,12	0,24	-0,01	-0,98	-10,11	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
12	0,000	-0,21	-13,56	2,75	-0,25	-4	-68,66	CW StS2S3W1 (b)
12	5,510	-0,13	-43,33	1,64	-0,1	-9,06	-63,42	CW StS1W1 (b)
12	0,689	-0,12	0,1	2,12	-0,1	-8,88	-65,57	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
12	1,722	-0,02	0,00	0,25	0,01	-2,17	-13,06	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
13	0,000	0,31	44,93	0,96	-0,4	-16,91	-151,89	CW StS3 (b)
13	6,570	-3,71	-45,07	34,4	-27,98	34,67	-61,54	CW StS1W1 (b)
13	0,000	0,28	48,08	1,46	-0,6	-18,83	-220,15	CW StS1 (b)
13	6,570	0,28	-75,61	-2,46	-0,6	-18,83	-215,57	CW StS1 (b)
13	6,570	-3,71	-45,07	34,4	-27,98	34,67	-61,54	CW StS1W1 (b)
13	6,570	0,04	-58,57	-2,78	-0,66	-12,71	-243,55	CW StS1W1 (b)
13	0,000	-0,06	-6,72	0,29	-0,12	1,96	-45,61	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
13	6,570	-3,71	-45,07	34,4	-27,98	34,67	-61,54	CW StS1W1 (b)
13	6,570	-3,47	-50,68	33,39	-27,07	38,99	-66,16	CW StS1W1 (b)
13	0,000	0,28	48,08	1,46	-0,6	-18,83	-220,15	CW StS1 (b)
13	7,870	-0,46	0	-0,4	-5,56	-1,1	-11,27	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
13	0,000	0,04	24,94	1,59	-0,66	-12,71	-248,13	CW StS1W1 (b)
13	6,570	-3,47	-50,68	33,39	-27,07	38,99	-66,16	CW StS1W1 (b)
13	2,053	0,04	-1,15	0,22	-0,66	-12,71	-246,7	CW StS1W1 (b)

13	7,789	-0,46	0,09	0,05	-5,56	-1,1	-11,32	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
14	0,000	-0,02	-7,29	-0,04	0,00	4,36	-5,33	CW (γ_{t2})StW2 (b)
14	0,000	-0,36	-47,27	0,37	0,4	14,79	-52,26	(γ_{t2})CW StS1 (b)
14	4,350	-0,2	71,5	0,44	0,07	28,72	-40,88	CW StS1W1 (b)
14	0,000	-0,35	-60,19	0,33	0,26	25,95	-53,45	CW StS1W1 (b)
14	4,350	-0,16	7,92	2,6	0,56	10,97	-53,53	CW StS3 (b)
14	4,350	-0,04	70,23	-0,25	-0,05	25,04	-23,16	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
14	0,000	-0,16	-39,81	0,17	0,56	10,97	-50,49	CW StS3 (b)
14	0,000	-0,04	-38,68	-0,04	-0,05	25,04	-20,52	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
14	0,000	-0,2	-53,44	0,14	0,07	28,72	-37,85	CW StS1W1 (b)
14	0,000	-0,02	-6,57	-0,04	-0,01	4,13	-4,42	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
14	0,000	-0,02	-6,57	-0,04	-0,01	4,13	-4,42	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
14	4,350	-0,35	52,69	1,44	0,26	25,95	-56,48	CW StS1W1 (b)
14	4,350	-0,05	71,24	-0,12	-0,02	25,81	-26,33	CW StS2W1 (b)
14	2,311	-0,35	-0,22	0,92	0,26	25,95	-55,06	CW StS1W1 (b)
14	1,631	-0,02	0,17	-0,06	-0,01	4,13	-5,41	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
14	4,350	-0,1	71,29	0,67	0,14	28,3	-40,78	CW StS2S3W1 (b)
15	7,403	1,97	2,72	7,79	20,58	-55,72	-30,67	CW StS1W1 (b)
15	0,216	-1,77	-29,05	1,62	-1,8	43,58	-32,76	CW StS1W1 (b)
15	4,528	-0,63	74,98	-3,94	1,58	-14,85	-20,04	CW StS1W1 (b)
15	0,000	-1,46	-46,55	0,78	-0,1	48,68	-41,65	CW StS1W1 (b)
15	7,611	1,9	-8,82	12,69	21,08	-51,47	-27,46	CW StS1W1 (b)
15	4,528	-0,63	74,98	-3,94	1,58	-14,85	-20,04	CW StS1W1 (b)
15	7,403	1,9	1,78	8,34	21,08	-51,33	-27,47	CW StS1W1 (b)
15	0,216	-1,53	-25,66	1,44	-1,86	43,2	-30,5	(γ_{t2})CW StS2W1 (b)
15	0,000	-1,23	-37,52	0,56	-0,27	52,67	-36,76	CW StS2W1 (b)
15	7,611	1,97	-8,79	12,03	20,58	-55,87	-30,66	CW StS1W1 (b)
15	7,611	0,29	-3,18	1,7	3,19	-9,44	3,57	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
15	0,000	-1,46	-46,55	0,78	-0,1	48,68	-41,65	CW StS1W1 (b)
15	4,528	-0,63	74,98	-3,94	1,58	-14,85	-20,04	CW StS1W1 (b)
15	1,114	-1,77	0,51	0,04	-1,64	40,86	-35,82	CW StS1W1 (b)
15	0,980	-0,25	0,06	0,07	-0,2	6,51	-4,3	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
16	4,836	0,45	45,54	-2,47	2,12	-17,51	-22,38	(γ_{t2})CW StS1 (b)
16	0,300	-2,81	-27,34	11,21	-11,79	44,07	-16,42	CW StS1 (b)
16	0,000	-0,26	56,6	3,03	-2,56	-16,72	-20,03	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
16	8,501	0,1	-60,49	0,51	0,26	-30,18	-51,18	CW StS1W1 (b)
16	0,000	-2,68	-43,67	14,77	-14,95	55,01	-20,28	CW StS1 (b)
16	2,568	-1,63	48,01	-5,81	-4,7	23,17	-13,87	CW StS1 (b)
16	3,702	0,26	54,92	-4,44	2,2	-7,37	-17,82	CW StS1 (b)
16	0,000	-2,68	-43,67	14,77	-14,95	55,01	-20,28	CW StS1 (b)
16	0,000	-2,68	-43,67	14,77	-14,95	55,01	-20,28	CW StS1 (b)
16	8,501	0,09	-44,11	0,3	0,56	-36,14	-39,08	CW StS2S3 (b)
16	0,300	-0,07	1,53	0,12	-0,34	1,3	3,66	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
16	8,501	0,1	-60,49	0,51	0,26	-30,18	-51,18	CW StS1W1 (b)
16	0,000	-2,68	-43,67	14,77	-14,95	55,01	-20,28	CW StS1 (b)
16	6,289	0,32	-0,06	-0,19	1,16	-24,97	-40,01	CW StS1W1 (b)
16	4,517	-0,04	0,01	0,02	0,00	-1,63	-0,91	CW (γ_{t2})StW2 (b)
16	8,501	0,1	-60,49	0,51	0,26	-30,18	-51,18	CW StS1W1 (b)
17	1,228	0	-0,01	0	0	0,1	0,00	CW StS1 (b)
17	0,000	-1,17	-13,44	8,83	-6,9	11,28	3,53	CW StS1W1 (b)
17	1,371	0	0	0	0	0	0	(γ_{t2})CW StW1 (b)
17	0,000	-1,1	-14,01	8,42	-6,5	11,75	4,34	CW StS1W1 (b)
17	0,000	-1,17	-13,44	8,83	-6,9	11,28	3,53	CW StS1W1 (b)
17	1,228	-0,4	-0,08	-0,01	-2,3	2,25	0,41	CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
17	1,228	0	-0,01	0	0	0,09	0,00	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
17	0,000	-1,17	-13,44	8,83	-6,9	11,28	3,53	CW StS1W1 (b)
17	0,000	-1,1	-14,01	8,42	-6,5	11,75	4,34	CW StS1W1 (b)
17	1,371	0	0	0	0	0	0	(γ_{t2})CW StS2W1 (b)
17	1,228	-1,1	-0,28	0,54	-6,5	10,9	4,35	CW StS1W1 (b)
17	0,000	-0,2	-2,57	1,44	-1,15	2,47	-0,39	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
17	0,000	-1,1	-14,01	8,42	-6,5	11,75	4,34	CW StS1W1 (b)
17	1,371	0	0	0	0	0	0	CW (γ_{t2})StS2S3W1 (a)
17	1,366	0	0	0	0	0,00	0	CW StS2S3W1 (a)
17	0,000	-1,17	-13,44	8,83	-6,9	11,28	3,53	CW StS1W1 (b)
18	0,000	0,00	6,05	0,17	-0,02	-3,07	-14,78	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
18	0,000	-0,1	-33,93	1,47	-0,2	1,14	-64,99	CW StS2W1 (b)
18	0,000	-0,01	8,69	0,25	-0,02	-4,59	-20,98	CW StS3W2 (b)
18	0,000	-0,08	-56,2	1,37	-0,17	6,84	-61,63	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)

18	0,000	-0,1	-33,93	1,47	-0,2	1,14	-64,99	CW St S2W1 (b)
18	5,510	0,00	-10,86	0,08	-0,02	-3,07	-11,43	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St S3W2 (b)
18	0,000	0,00	6,05	0,17	-0,02	-3,07	-14,78	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St S3W2 (b)
18	0,000	-0,1	-33,93	1,47	-0,2	1,14	-64,99	CW St S2W1 (b)
18	0,000	-0,05	-55,18	1,01	-0,1	7,87	-49,65	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St W1 (b)
18	0,000	-0,01	7,15	0,76	-0,07	-7,66	-47,45	CW St S1 (b)
18	5,510	-0,01	-8,83	0,08	-0,02	-2,2	-10,79	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St W2 (b)
18	0,000	-0,1	-31,18	1,46	-0,2	0,27	-65,62	CW St S2S3W1 (b)
18	0,000	-0,08	-56,2	1,37	-0,17	6,84	-61,63	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St S2W1 (b)
18	1,033	-0,01	0,26	0,63	-0,07	-7,29	-42,91	CW St S1W2 (b)
18	1,550	-0,01	-0,12	0,15	-0,02	-2,2	-13,2	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St W2 (b)
19	0,000	0,02	-25	0,13	-0,09	18,48	-11,53	CW (γ_{t2})St S2W1 (b)
19	0,000	-0,14	-64,15	0,39	0,13	19,84	-61,63	(γ_{t2})CW St S1 (b)
19	4,350	-0,05	59,74	0,06	-0,05	24,44	-35,37	CW St S1W1 (b)
19	0,000	-0,12	-66,51	0,41	0,04	26,54	-55,98	CW St S1W1 (b)
19	4,350	-0,05	13,47	1,24	0,23	15,91	-62,82	CW St S3 (b)
19	4,350	0,02	55	-0,26	-0,09	18,17	-13,15	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St S2W1 (b)
19	0,000	-0,05	-55,75	0,22	0,23	15,91	-59,78	CW St S3 (b)
19	0,000	0,02	-24,02	0,13	-0,09	18,17	-10,51	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St S2W1 (b)
19	0,000	-0,12	-66,51	0,41	0,04	26,54	-55,98	CW St S1W1 (b)
19	0,000	0,00	-7,94	0,02	-0,02	5,14	-4,6	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St W2 (b)
19	0,000	0,00	-7,94	0,02	-0,02	5,14	-4,6	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St W2 (b)
19	4,350	-0,14	22,52	0,96	0,13	20,15	-65,69	CW St S1 (b)
19	0,000	-0,12	-66,51	0,41	0,04	26,54	-55,98	CW St S1W1 (b)
19	3,263	-0,14	0,61	0,82	0,13	20,15	-64,93	CW St S1 (b)
19	1,631	0,00	-0,03	0,00	-0,01	5,45	-6,77	CW (γ_{t2})St W2 (b)
20	5,965	0,46	58,06	-1,08	3,26	-40,2	5,47	CW St S2W1 (b)
20	0,216	-0,66	-17,26	0,69	-0,82	45,22	-19,39	CW St S1W1 (b)
20	4,528	-0,43	86,39	-1,84	-0,39	2,94	1,42	CW St S1W1 (b)
20	0,000	-0,5	-38,24	0,28	-0,12	50,9	-33,81	CW St S1W1 (b)
20	7,611	0,19	-13,65	4,44	3,61	-58,28	2,7	CW St S1W1 (b)
20	4,528	-0,01	86,26	-2,12	1,17	-18,75	5,27	CW St S1W1 (b)
20	7,403	0,28	-1,12	3,51	4,05	-63,91	3,58	CW St S1W1 (b)
20	1,653	-0,64	46,16	-0,11	-0,92	25,46	-7,21	CW St S1W1 (b)
20	0,000	-0,45	-27,4	0,2	-0,17	54,85	-28,25	CW St S2S3W1 (b)
20	7,611	0,28	-14,31	4,35	4,05	-64,05	3,59	CW St S1W1 (b)
20	5,965	0,07	56,43	-0,42	1,09	-19,59	6,37	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St S2W1 (b)
20	0,000	-0,5	-38,24	0,28	-0,12	50,9	-33,81	CW St S1W1 (b)
20	4,528	-0,01	86,26	-2,12	1,17	-18,75	5,27	CW St S1W1 (b)
20	0,755	-0,47	0,02	0,04	-0,78	42,16	-22,84	(γ_{t2})CW St S2S3W1 (b)
20	1,653	-0,09	-0,03	0,01	-0,11	5,06	-4,92	CW (γ_{t2})St S3W2 (b)
20	4,528	-0,43	86,39	-1,84	-0,39	2,94	1,42	CW St S1W1 (b)
21	0,000	0,58	0,33	-0,17	2,1	-4,12	-8,51	CW (γ_{t2})St S2W1 (b)
21	0,300	-0,88	13,81	5,13	-4,64	35,37	-17,82	CW St S1 (b)
21	2,568	-0,08	70,01	-1,9	-0,35	-1,51	-19,56	CW St S1 (b)
21	8,501	0,28	-66,9	0,34	0,04	-31,96	-53,07	CW St S1W1 (b)
21	0,000	-0,4	0,23	5,71	-3,25	46,26	-19,65	CW St S1 (b)
21	2,568	-0,64	69,9	-2,45	-2,8	14,68	-17,26	CW St S1 (b)
21	0,000	0,58	0,33	-0,17	2,1	-4,12	-8,51	CW (γ_{t2})St S2W1 (b)
21	0,300	-0,88	13,81	5,13	-4,64	35,37	-17,82	CW St S1 (b)
21	0,000	-0,4	0,23	5,71	-3,25	46,26	-19,65	CW St S1 (b)
21	8,501	0,26	-66,75	0,35	0,13	-41,06	-51,44	CW St S1 (b)
21	0,300	0,12	0,28	-0,06	0,54	0,71	1,62	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St W2 (b)
21	8,501	0,28	-66,9	0,34	0,04	-31,96	-53,07	CW St S1W1 (b)
21	2,568	-0,64	69,9	-2,45	-2,8	14,68	-17,26	CW St S1 (b)
21	6,183	0,41	-0,03	-0,11	0,56	-26,43	-40	(γ_{t2})CW St S1W1 (b)
21	0,000	0,11	0,05	-0,02	0,47	2,49	0,71	CW St W2 (b)
22	1,228	0	-0,01	0	0	0,09	0,00	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St S1 (b)
22	0,000	-0,38	-13	2,74	-2,22	11,17	-1,54	CW St S1W1 (b)
22	1,228	-0,3	0,06	-0,06	-1,73	6,83	-1,56	CW St S1 (b)
22	0,000	-0,35	-13,59	2,63	-2,04	11,62	-1,07	CW St S1W1 (b)
22	0,000	-0,38	-13	2,74	-2,22	11,17	-1,54	CW St S1W1 (b)
22	1,228	-0,16	0,05	-0,11	-0,89	2,79	-0,96	CW (γ_{t2})St S3 (b)
22	1,228	0	-0,01	0	0	0,09	0,00	(γ_{t2})CW St S1W2 (a)
22	0,000	-0,38	-13	2,74	-2,22	11,17	-1,54	CW St S1W1 (b)
22	0,000	-0,35	-13,59	2,63	-2,04	11,62	-1,07	CW St S1W1 (b)
22	1,371	0	0	0	0	0	0	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St S3 (a)
22	1,228	0	-0,01	0	0	0,12	0,01	CW St S2W1 (a)

22	0,000	-0,3	-8,72	2,04	-1,73	7,67	-1,57	CW StS1 (b)
22	0,000	-0,35	-13,59	2,63	-2,04	11,62	-1,07	CW StS1W1 (b)
22	1,228	-0,25	0,02	0,00	-1,44	6,56	-0,99	CW StS3W1 (b)
22	1,366	0	0	0	0	0,00	0	CW StS1W2 (a)
23	0,000	0,01	-23	-0,2	0,04	-0,04	-53,62	CW (γ_{f2})StW1 (b)
23	0,000	0,00	6,36	0,03	-0,01	-4,3	-28,13	(γ_{f2})CW StS2S3W2 (b)
23	0,000	0	24,35	0	0	-11,25	-48,11	CW StS1 (b)
23	5,510	0,00	-42,63	0,02	0,03	-8,67	-63,21	CW StS1W1 (b)
23	0,000	0,00	1,3	0,03	-0,01	-2,83	-26,94	CW (γ_{f2})StS2W2 (b)
23	0,000	0,01	-15,26	-0,2	0,04	-3,53	-66,28	(γ_{f2})CW StS1W1 (b)
23	0,000	0,01	-16,01	-0,2	0,04	-3,26	-67,06	(γ_{f2})CW StS2S3W1 (b)
23	0,000	0,00	-0,63	0,03	-0,01	-1,08	-14,69	CW (γ_{f2})StW2 (b)
23	0,000	0,01	-23,39	-0,2	0,04	0,14	-52,35	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW1 (b)
23	0,000	0	24,35	0	0	-11,25	-48,11	CW StS1 (b)
23	5,510	0,00	-5,97	0,00	-0,01	-0,9	-10,07	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
23	0,000	0,01	-15,62	-0,2	0,04	-3,44	-68,33	CW StS2S3W1 (b)
23	5,510	0,00	-42,63	0,02	0,03	-8,67	-63,21	CW StS1W1 (b)
23	0,517	0,00	0,39	-0,11	0,03	-8,49	-65,47	(γ_{f2})CW StS1W1 (b)
23	1,722	0,00	-0,1	0,02	-0,01	-2,12	-13,04	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS3W2 (b)
24	6,570	0,03	-41,67	-0,09	0,04	32,05	-54,59	CW (γ_{f2})StW1 (b)
24	6,570	-0,01	-3	0,01	-0,01	2,31	-18,4	(γ_{f2})CW StS2S3W2 (b)
24	0,000	0	47,4	0	0	-18,59	-203,88	CW StS1 (b)
24	6,570	0	-74,73	0	0	-18,59	-199,29	CW StS1 (b)
24	6,570	0,00	-18,46	0,23	0,07	-1,32	-174,87	(γ_{f2})CW StS1W1 (b)
24	0,000	0,00	-12,78	-0,25	0,07	-0,16	-156,31	(γ_{f2})CW StS2S3W1 (b)
24	0,000	0,00	-9,78	-0,25	0,07	-1,32	-178,86	(γ_{f2})CW StS1W1 (b)
24	0,000	0	-8,12	0,04	-0,01	2,11	-56,02	CW (γ_{f2})StS2W2 (b)
24	6,570	0,03	-49,71	-0,09	0,04	38,24	-66,48	CW StS1W1 (b)
24	0,000	0	47,4	0	0	-18,59	-203,88	CW StS1 (b)
24	7,870	-0,01	0	0,00	-0,01	-1,32	-11,32	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS3W2 (b)
24	0,000	0,00	23,12	-0,15	0,04	-12,14	-227,58	CW StS1W1 (b)
24	6,570	0	-74,73	0	0	-18,59	-199,29	CW StS1 (b)
24	1,848	0,00	0,69	-0,07	0,04	-12,14	-226,3	CW StS1W1 (b)
24	7,870	-0,01	0	0,00	-0,01	-1,32	-11,32	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS3W2 (b)
25	0,000	0,01	-37,43	0,01	-0,03	24,37	-19,88	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW1 (b)
25	0,000	0,00	-22,33	0,00	0,00	9,15	-22,95	CW StS2S3W2 (b)
25	4,350	0,01	74,47	-0,11	-0,03	29,69	-41,46	CW StS1W1 (b)
25	0,000	0,01	-60,93	0,01	-0,02	26,58	-53,77	CW StS1W1 (b)
25	4,350	0,00	16,71	0,02	0,00	8,81	-22,92	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS1W2 (b)
25	4,350	0,01	74,21	-0,11	-0,03	29,25	-41,36	CW StS2S3W1 (b)
25	0,000	0,00	-6,74	0,00	0,00	4,27	-4,5	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
25	0,000	0,01	-53,03	0,01	-0,03	29,25	-38,33	CW StS2S3W1 (b)
25	0,000	0,01	-54,66	0,01	-0,03	29,69	-38,43	CW StS1W1 (b)
25	0,000	0,00	-6,74	0,00	0,00	4,27	-4,5	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
25	0,000	0,00	-6,74	0,00	0,00	4,27	-4,5	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
25	4,350	0,01	54,71	-0,06	-0,02	26,58	-56,8	CW StS1W1 (b)
25	4,350	0,01	74,32	-0,11	-0,03	26,82	-26,97	CW StS2W1 (b)
25	3,670	0	-0,04	0	0	10,33	-51,04	CW (γ_{f2})StS3 (b)
25	1,631	0,00	-0,12	0,01	0,00	4,5	-6,54	CW (γ_{f2})StW2 (b)
25	4,350	0,01	74,47	-0,11	-0,03	29,69	-41,46	CW StS1W1 (b)
26	5,965	0,01	14,35	0,00	0,01	-9,69	1,04	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W2 (b)
26	5,965	-0,04	53,58	0,01	-0,04	-35,36	-23,8	CW StS1W1 (b)
26	4,528	-0,04	75,61	0,04	-0,02	-15,04	-19,45	CW StS1W1 (b)
26	0,000	-0,01	-45,87	0,01	0,03	48,72	-41,21	CW StS1W1 (b)
26	3,091	-0,03	68,29	0,05	0,02	23,49	-22,69	CW StS2S3W1 (b)
26	7,403	-0,04	2,4	-0,05	-0,04	-30,34	-19,14	CW (γ_{f2})StW1 (b)
26	0,000	-0,02	-37,94	0,02	0,04	52,04	-36,91	(γ_{f2})CW StS2S3W1 (b)
26	5,965	-0,04	44,86	0,01	-0,04	-29,36	-19,27	CW (γ_{f2})StW1 (b)
26	0,000	-0,02	-36,52	0,02	0,04	52,69	-36,08	CW StS2W1 (b)
26	7,611	-0,04	-8,88	-0,05	-0,04	-56,14	-30	CW StS1W1 (b)
26	7,611	0,01	-3,19	0,01	0,01	-9,48	3,68	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
26	0,000	-0,01	-45,87	0,01	0,03	48,72	-41,21	CW StS1W1 (b)
26	4,528	-0,03	75,53	0,03	0,00	3,29	-16,85	CW StS2W1 (b)
26	1,070	-0,01	-0,13	0,02	0,02	39,38	-33,78	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS1W1 (b)
26	7,223	0,01	-0,09	0,01	0,01	-6,5	3,16	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
26	4,528	-0,04	75,61	0,04	-0,02	-15,04	-19,45	CW StS1W1 (b)
27	0,000	0,02	52,03	0,07	-0,05	-13,96	-19,69	CW StW1 (b)
27	0,000	0,00	-14,75	-0,01	0,01	21,45	-2,84	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS1W2 (b)

27	0,000	0,02	57,9	0,07	-0,05	-17,3	-20,54	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
27	8,501	0,01	-61,17	0,00	-0,02	-30,1	-51,89	CW StS1W1 (b)
27	0,000	0,02	36,52	0,07	-0,05	5,43	-25,82	(γ_{f2})CW StS1W1 (b)
27	8,238	0,02	-37,34	-0,03	-0,03	-4,87	-32,84	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
27	0,000	0,00	0,77	-0,01	0,01	2,05	3,28	CW (γ_{f2})StW2 (b)
27	0,000	0,02	40,22	0,07	-0,05	0,27	-25,06	(γ_{f2})CW StS2S3W1 (b)
27	0,000	0	-43,78	0	0	54,88	-20,71	CW StS1 (b)
27	8,501	0	-43,99	0	0	-36,08	-39,02	CW StS2S3 (b)
27	0,300	0,00	1,65	-0,01	0,01	1,22	3,6	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
27	8,501	0,01	-61,17	0,00	-0,02	-30,1	-51,89	CW StS1W1 (b)
27	8,501	0,01	-61,17	0,00	-0,02	-30,1	-51,89	CW StS1W1 (b)
27	6,253	0,01	0,08	0	-0,02	-24,97	-40,77	CW StS1W1 (b)
27	0,075	0,00	-0,01	-0,01	0,01	3,25	2,58	CW StW2 (b)
28	0,000	0	-11,61	-0,02	0,00	9,75	4,15	(γ_{f2})CW StS2S3W1 (b)
28	1,371	0	0	0	0	0	0	CW (γ_{f2})StW1 (b)
28	0,000	0	-13,98	-0,02	0,00	11,75	4,23	CW StS1W1 (b)
28	0,000	0	-3,28	0,00	0	3,1	-0,12	CW StS2W2 (b)
28	0,000	0	-13,42	-0,02	0,00	11,24	4,15	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS1W1 (b)
28	0,000	0	-11,61	-0,02	0,00	9,75	4,15	(γ_{f2})CW StS2S3W1 (b)
28	0,000	0	-2,78	0,00	0	2,69	-0,38	CW (γ_{f2})StW2 (b)
28	0,000	0	-13,98	-0,02	0,00	11,75	4,23	CW StS1W1 (b)
28	1,371	0	0	0	0	0	0	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
28	1,228	0	-0,25	-0,01	0,00	10,9	4,23	CW StS1W1 (b)
28	0,000	0	-2,57	0,00	0	2,47	-0,41	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
28	0,000	0	-13,98	-0,02	0,00	11,75	4,23	CW StS1W1 (b)
28	1,228	0	-0,02	0,00	0	1,73	-0,4	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
28	1,228	0	-0,22	-0,01	0,00	8,73	4,1	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2S3W1 (b)
29	0,000	0,11	-33,93	-1,71	0,25	1,14	-64,99	CW StS2W1 (b)
29	0,000	0,00	6,05	-0,1	0,00	-3,07	-14,78	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS3W2 (b)
29	0,000	0,01	8,69	-0,21	0,02	-4,59	-20,98	CW StS3W2 (b)
29	0,000	0,1	-56,19	-1,77	0,25	6,84	-61,63	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
29	5,510	0,00	-10,86	-0,09	0,00	-3,07	-11,43	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS3W2 (b)
29	0,000	0,1	-55,87	-1,81	0,25	6,43	-64,66	CW StS2W1 (b)
29	0,000	0,1	-55,87	-1,81	0,25	6,43	-64,66	CW StS2W1 (b)
29	0,000	0,00	6,05	-0,1	0,00	-3,07	-14,78	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS3W2 (b)
29	0,000	0,07	-55,18	-1,41	0,19	7,87	-49,65	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW1 (b)
29	0,000	0,01	7,15	-0,76	0,07	-7,66	-47,45	CW StS1 (b)
29	5,510	0,00	-8,83	-0,09	0,00	-2,2	-10,79	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
29	0,000	0,11	-31,18	-1,7	0,25	0,27	-65,62	CW StS2S3W1 (b)
29	0,000	0,1	-56,19	-1,77	0,25	6,84	-61,63	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
29	1,033	0,01	0,26	-0,6	0,06	-7,29	-42,91	CW StS1W2 (b)
29	1,550	0,00	-0,12	-0,1	0,00	-2,2	-13,2	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
30	0,000	0,14	-65,53	-0,39	-0,07	26,23	-54,95	(γ_{f2})CW StS1W1 (b)
30	0,000	0,00	-10,24	-0,04	0,03	6,49	-6,11	CW (γ_{f2})StS2W2 (b)
30	4,350	0,08	59,74	-0,27	0,00	24,44	-35,37	CW StS1W1 (b)
30	0,000	0,14	-66,51	-0,4	-0,07	26,54	-55,98	CW StS1W1 (b)
30	4,350	0,00	17,63	0,1	0,03	6,18	-7,72	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W2 (b)
30	4,350	0,05	13,47	-1,24	-0,23	15,91	-62,82	CW StS3 (b)
30	0,000	0,01	-24,02	-0,1	0,03	18,16	-10,5	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
30	0,000	0,05	-55,75	-0,22	-0,23	15,91	-59,78	CW StS3 (b)
30	0,000	0,14	-66,51	-0,4	-0,07	26,54	-55,98	CW StS1W1 (b)
30	0,000	0,00	-7,94	-0,02	0,03	5,14	-4,6	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
30	0,000	0,00	-7,94	-0,02	0,03	5,14	-4,6	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
30	4,350	0,14	22,52	-0,96	-0,13	20,15	-65,69	CW StS1 (b)
30	0,000	0,14	-66,51	-0,4	-0,07	26,54	-55,98	CW StS1W1 (b)
30	3,263	0,14	0,61	-0,82	-0,13	20,15	-64,93	CW StS1 (b)
30	1,495	0,00	-0,02	0,01	0,03	6,18	-5,99	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W2 (b)
31	0,216	0,62	-17,26	-0,7	0,89	45,22	-19,39	CW StS1W1 (b)
31	5,965	-0,54	58,06	1,1	-3,35	-40,2	5,47	CW StS2W1 (b)
31	4,528	0,37	86,39	1,91	0,39	2,94	1,42	CW StS1W1 (b)
31	0,000	0,48	-38,24	-0,26	0,17	50,9	-33,81	CW StS1W1 (b)
31	4,528	-0,06	86,26	2,19	-1,21	-18,75	5,27	CW StS1W1 (b)
31	7,611	-0,24	-13,65	-4,51	-3,72	-58,28	2,7	CW StS1W1 (b)
31	1,653	0,59	46,16	0,16	0,95	25,46	-7,21	CW StS1W1 (b)
31	7,403	-0,37	-1,12	-3,6	-4,23	-63,91	3,58	CW StS1W1 (b)
31	0,000	0,42	-27,4	-0,17	0,25	54,85	-28,25	CW StS2S3W1 (b)
31	7,611	-0,37	-14,31	-4,47	-4,23	-64,05	3,59	CW StS1W1 (b)

31	5,965	-0,14	56,43	0,43	-1,14	-19,59	6,37	(γ_2)CW (γ_2)StS2W1 (b)
31	0,000	0,48	-38,24	-0,26	0,17	50,9	-33,81	CW StS1W1 (b)
31	4,528	-0,06	86,26	2,19	-1,21	-18,75	5,27	CW StS1W1 (b)
31	0,755	0,45	0,02	-0,02	0,82	42,16	-22,84	(γ_2)CW StS2S3W1 (b)
31	1,653	0,1	-0,03	-0,02	0,1	5,06	-4,92	CW (γ_2)StS3W2 (b)
31	4,528	0,37	86,39	1,91	0,39	2,94	1,42	CW StS1W1 (b)
32	0,300	0,88	13,81	-5,13	4,64	35,37	-17,82	CW StS1 (b)
32	0,000	-0,52	0,33	0,29	-2,15	-4,11	-8,51	CW (γ_2)StS2W1 (b)
32	2,568	0,08	70,01	1,9	0,35	-1,51	-19,56	CW StS1 (b)
32	8,501	-0,26	-66,9	-0,34	-0,07	-31,96	-53,07	CW StS1W1 (b)
32	2,568	0,64	69,9	2,45	2,8	14,68	-17,26	CW StS1 (b)
32	0,000	0,4	0,23	-5,71	3,25	46,26	-19,65	CW StS1 (b)
32	0,300	0,88	13,81	-5,13	4,64	35,37	-17,82	CW StS1 (b)
32	0,000	-0,52	0,33	0,29	-2,15	-4,11	-8,51	CW (γ_2)StS2W1 (b)
32	0,000	0,4	0,23	-5,71	3,25	46,26	-19,65	CW StS1 (b)
32	8,501	-0,26	-66,75	-0,35	-0,13	-41,06	-51,44	CW StS1 (b)
32	0,300	-0,13	0,28	0,04	-0,53	0,71	1,62	(γ_2)CW (γ_2)StW2 (b)
32	8,501	-0,26	-66,9	-0,34	-0,07	-31,96	-53,07	CW StS1W1 (b)
32	2,568	0,64	69,9	2,45	2,8	14,68	-17,26	CW StS1 (b)
32	6,183	-0,39	-0,03	0,12	-0,6	-26,43	-40	(γ_2)CW StS1W1 (b)
32	0,000	-0,12	0,05	0,00	-0,46	2,49	0,71	CW StW2 (b)
33	0,000	0,38	-13	-2,78	2,24	11,17	-1,54	CW StS1W1 (b)
33	1,228	0	-0,01	0	0	0,09	0,00	(γ_2)CW (γ_2)StS2W2 (b)
33	1,228	0,3	0,06	0,06	1,73	6,83	-1,56	CW StS1 (b)
33	0,000	0,35	-13,59	-2,69	2,07	11,62	-1,07	CW StS1W1 (b)
33	1,228	0,16	0,05	0,11	0,89	2,79	-0,96	CW (γ_2)StS3 (b)
33	0,000	0,38	-13	-2,78	2,24	11,17	-1,54	CW StS1W1 (b)
33	0,000	0,38	-13	-2,78	2,24	11,17	-1,54	CW StS1W1 (b)
33	1,228	0	-0,01	0	0	0,12	0,01	CW StS2S3W1 (a)
33	0,000	0,35	-13,59	-2,69	2,07	11,62	-1,07	CW StS1W1 (b)
33	1,371	0	0	0	0	0	0	(γ_2)CW StS3W2 (a)
33	1,228	0	-0,01	0	0	0,12	0,01	CW (γ_2)StW1 (a)
33	0,000	0,3	-8,72	-2,04	1,73	7,67	-1,57	CW StS1 (b)
33	0,000	0,35	-13,59	-2,69	2,07	11,62	-1,07	CW StS1W1 (b)
33	1,228	0,25	0,02	-0,02	1,46	6,56	-0,99	CW StS3W1 (b)
33	1,366	0	0	0	0	0,00	0	CW StS3 (a)
34	0,000	0,24	0,57	-3,05	0,36	-7,3	-68,17	CW StS2S3W1 (b)
34	0,000	0,02	-0,72	-0,2	-0,01	-0,98	-13,46	(γ_2)CW (γ_2)StW2 (b)
34	0,000	0,07	24,66	-1,27	0,02	-11,33	-48,12	CW StS1 (b)
34	5,510	0,14	-43,33	-1,6	0,15	-9,06	-63,42	CW StS1W1 (b)
34	0,000	0,02	3,74	-0,17	-0,02	-2,17	-14,11	(γ_2)CW (γ_2)StS3W2 (b)
34	0,000	0,22	-18,02	-3,18	0,35	-2,8	-68,02	CW StS2W1 (b)
34	0,000	0,23	-4,29	-3,07	0,38	-5,92	-66,26	(γ_2)CW StS2W1 (b)
34	0,000	0,04	12,36	-0,26	-0,03	-4,83	-18,95	CW (γ_2)StS3W2 (b)
34	0,000	0,16	-21,4	-2,43	0,24	-0,39	-52,68	(γ_2)CW (γ_2)StW1 (b)
34	0,000	0,07	24,66	-1,27	0,02	-11,33	-48,12	CW StS1 (b)
34	5,510	0,02	-6,11	-0,25	-0,01	-0,98	-10,11	(γ_2)CW (γ_2)StW2 (b)
34	0,000	0,22	-13,56	-3,15	0,34	-4	-68,66	CW StS2S3W1 (b)
34	5,510	0,14	-43,33	-1,6	0,15	-9,06	-63,42	CW StS1W1 (b)
34	0,689	0,13	0,1	-2,33	0,15	-8,88	-65,58	(γ_2)CW StS1W1 (b)
34	1,722	0,02	0,00	-0,21	-0,02	-2,17	-13,06	(γ_2)CW (γ_2)StS3W2 (b)
35	6,570	3,75	-45,07	-34,53	28,05	34,67	-61,54	CW StS1W1 (b)
35	0,000	-0,31	44,93	-0,96	0,4	-16,91	-151,89	CW StS3 (b)
35	0,000	-0,28	48,08	-1,46	0,6	-18,83	-220,15	CW StS1 (b)
35	6,570	-0,28	-75,61	2,46	0,6	-18,83	-215,57	CW StS1 (b)
35	6,570	-0,03	-58,58	3,06	0,75	-12,71	-243,56	CW StS1W1 (b)
35	6,570	3,75	-45,07	-34,53	28,05	34,67	-61,54	CW StS1W1 (b)
35	6,570	3,75	-45,07	-34,53	28,05	34,67	-61,54	CW StS1W1 (b)
35	0,000	0,06	-6,72	-0,21	0,1	1,96	-45,61	(γ_2)CW (γ_2)StW2 (b)
35	6,570	3,54	-50,69	-33,6	27,19	38,99	-66,16	CW StS1W1 (b)
35	0,000	-0,28	48,08	-1,46	0,6	-18,83	-220,15	CW StS1 (b)
35	7,870	0,45	0	0,41	5,54	-1,1	-11,27	(γ_2)CW (γ_2)StS3W2 (b)
35	0,000	-0,03	24,95	-1,89	0,75	-12,71	-248,14	CW StS1W1 (b)
35	6,570	3,54	-50,69	-33,6	27,19	38,99	-66,16	CW StS1W1 (b)
35	2,053	-0,03	-1,15	-0,34	0,75	-12,71	-246,71	CW StS1W1 (b)
35	7,789	0,45	0,09	-0,04	5,54	-1,1	-11,32	(γ_2)CW (γ_2)StS3W2 (b)
36	0,000	0,37	-59,47	-0,32	-0,28	25,72	-52,54	(γ_2)CW StS1W1 (b)
36	0,000	0,01	-7,29	0,04	0,01	4,36	-5,33	CW (γ_2)StW2 (b)

36	4,350	0,22	71,49	-0,65	-0,12	28,72	-40,88	CW StS1W1 (b)
36	0,000	0,37	-60,19	-0,31	-0,29	25,95	-53,45	CW StS1W1 (b)
36	4,350	0,02	15,91	0,13	0,02	5,73	-8,3	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W2 (b)
36	4,350	0,16	7,92	-2,6	-0,56	10,97	-53,53	CW StS3 (b)
36	0,000	0,02	-9,03	0,03	0,02	5,73	-5,66	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W2 (b)
36	0,000	0,16	-39,81	-0,17	-0,56	10,97	-50,49	CW StS3 (b)
36	0,000	0,22	-53,44	-0,11	-0,12	28,72	-37,85	CW StS1W1 (b)
36	0,000	0,01	-6,57	0,03	0,02	4,13	-4,42	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
36	0,000	0,01	-6,57	0,03	0,02	4,13	-4,42	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
36	4,350	0,37	52,69	-1,57	-0,29	25,95	-56,48	CW StS1W1 (b)
36	4,350	0,08	71,23	-0,09	-0,03	25,8	-26,32	CW StS2W1 (b)
36	2,311	0,37	-0,04	-0,97	-0,28	25,72	-53,95	(γ_{f2})CW StS1W1 (b)
36	1,631	0,01	0,17	0,07	0,02	4,13	-5,41	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
36	4,350	0,13	71,28	-0,88	-0,2	28,3	-40,78	CW StS2S3W1 (b)
37	0,216	1,74	-36,06	-1,5	1,69	41,41	-36,12	CW StS1W1 (b)
37	7,403	-2,05	2,72	-7,87	-20,68	-55,72	-30,67	CW StS1W1 (b)
37	4,528	0,55	74,98	4,01	-1,62	-14,85	-20,05	CW StS1W1 (b)
37	0,000	1,44	-46,55	-0,76	0,15	48,68	-41,65	CW StS1W1 (b)
37	4,528	0,55	74,98	4,01	-1,62	-14,85	-20,05	CW StS1W1 (b)
37	7,611	-1,95	-8,82	-12,75	-21,14	-51,47	-27,46	CW StS1W1 (b)
37	0,216	1,49	-25,66	-1,44	1,93	43,2	-30,5	(γ_{f2})CW StS2W1 (b)
37	7,403	-1,95	1,78	-8,39	-21,14	-51,33	-27,47	CW StS1W1 (b)
37	0,000	1,19	-37,52	-0,52	0,35	52,67	-36,77	CW StS2W1 (b)
37	7,611	-2,05	-8,79	-12,13	-20,68	-55,87	-30,66	CW StS1W1 (b)
37	7,611	-0,28	-3,18	-1,69	-3,17	-9,44	3,57	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
37	0,000	1,44	-46,55	-0,76	0,15	48,68	-41,65	CW StS1W1 (b)
37	4,528	0,55	74,98	4,01	-1,62	-14,85	-20,05	CW StS1W1 (b)
37	1,114	1,74	0,51	0,00	1,69	40,86	-35,82	CW StS1W1 (b)
37	0,980	0,26	0,06	-0,08	0,19	6,51	-4,3	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
38	0,300	2,81	-27,34	-11,21	11,79	44,07	-16,42	CW StS1 (b)
38	4,836	-0,45	45,54	2,47	-2,12	-17,51	-22,38	(γ_{f2})CW StS1 (b)
38	0,000	0,3	56,6	-2,89	2,47	-16,72	-20,03	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
38	8,501	-0,08	-60,48	-0,52	-0,29	-30,18	-51,18	CW StS1W1 (b)
38	2,568	1,63	48,01	5,81	4,7	23,17	-13,87	CW StS1 (b)
38	0,000	2,68	-43,67	-14,77	14,95	55,01	-20,28	CW StS1 (b)
38	0,000	2,68	-43,67	-14,77	14,95	55,01	-20,28	CW StS1 (b)
38	3,702	-0,26	54,92	4,44	-2,2	-7,37	-17,82	CW StS1 (b)
38	0,000	2,68	-43,67	-14,77	14,95	55,01	-20,28	CW StS1 (b)
38	8,501	-0,09	-44,11	-0,3	-0,56	-36,14	-39,08	CW StS2S3 (b)
38	0,300	0,07	1,53	-0,14	0,35	1,3	3,66	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
38	8,501	-0,08	-60,48	-0,52	-0,29	-30,18	-51,18	CW StS1W1 (b)
38	0,000	2,68	-43,67	-14,77	14,95	55,01	-20,28	CW StS1 (b)
38	6,289	-0,3	-0,06	0,19	-1,19	-24,97	-40,01	CW StS1W1 (b)
38	4,517	0,04	0,01	-0,02	0,01	-1,63	-0,91	CW (γ_{f2})StW2 (b)
38	8,501	-0,08	-60,48	-0,52	-0,29	-30,18	-51,18	CW StS1W1 (b)
39	0,000	1,18	-13,44	-8,85	6,91	11,28	3,53	CW StS1W1 (b)
39	1,228	0	-0,01	0	0	0,1	0,00	CW (γ_{f2})StW2 (b)
39	1,371	0	0	0	0	0	0	CW (γ_{f2})StS2S3W1 (b)
39	0,000	1,1	-14,01	-8,46	6,51	11,75	4,34	CW StS1W1 (b)
39	1,228	0,4	-0,08	0,01	2,3	2,25	0,41	CW (γ_{f2})StS3W2 (b)
39	0,000	1,18	-13,44	-8,85	6,91	11,28	3,53	CW StS1W1 (b)
39	0,000	1,18	-13,44	-8,85	6,91	11,28	3,53	CW StS1W1 (b)
39	1,228	0	-0,01	0	0	0,09	0,00	(γ_{f2})CW StS1W2 (a)
39	0,000	1,1	-14,01	-8,46	6,51	11,75	4,34	CW StS1W1 (b)
39	1,371	0	0	0	0	0	0	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW1 (b)
39	1,228	1,1	-0,28	-0,57	6,51	10,9	4,35	CW StS1W1 (b)
39	0,000	0,2	-2,57	-1,43	1,15	2,47	-0,39	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StW2 (b)
39	0,000	1,1	-14,01	-8,46	6,51	11,75	4,34	CW StS1W1 (b)
39	1,371	0	0	0	0	0	0	CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
39	1,366	0	0	0	0	0,00	0	CW StS2S3W1 (a)
40	0,000	0,27	-27,24	-4,18	0,43	-0,93	-65,01	CW (γ_{f2})StS2S3W1 (b)
40	0,000	0,02	4,35	-0,36	-0,03	-2,81	-16,17	(γ_{f2})CW StW2 (b)
40	0,000	0,04	7,84	-1,46	-0,08	-7,7	-44,1	CW StS1W2 (b)
40	0,000	0,25	-49,36	-4,32	0,41	4,65	-63,23	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
40	0,000	0,03	6,16	-0,22	-0,05	-3,24	-14,96	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS3W2 (b)
40	0,000	0,26	-49,03	-4,42	0,4	4,21	-66,29	CW StS2W1 (b)
40	0,000	0,25	-29,39	-4,23	0,45	-0,07	-63,17	(γ_{f2})CW (γ_{f2})StS2W1 (b)
40	0,000	0,04	7,84	-1,46	-0,08	-7,7	-44,1	CW StS1W2 (b)

40	0,000	0,19	-48,88	-3,34	0,25	5,84	-51,13	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW1 (b)
40	0,000	0,06	6,71	-1,67	-0,08	-7,98	-47,89	CW StS1 (b)
40	5,510	0,02	-9,73	-0,42	-0,03	-2,52	-11,05	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
40	0,000	0,26	-47,01	-4,35	0,38	3,49	-66,85	CW StS2S3W1 (b)
40	0,000	0,25	-49,36	-4,32	0,41	4,65	-63,23	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
40	0,861	0,06	-0,16	-1,74	-0,08	-7,98	-47,29	CW StS1 (b)
40	1,894	0,03	0,03	-0,32	-0,05	-3,24	-13,81	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
40	0,000	0,26	-49,03	-4,42	0,4	4,21	-66,29	CW StS2W1 (b)
41	0,000	0,51	-67,75	-0,77	-0,5	21,69	-62,67	(γ_{t2})CW StS1 (b)
41	0,000	0,00	-9,18	-0,01	0,04	5,37	-5,62	CW (γ_{t2})StW2 (b)
41	4,350	0,26	54,93	-0,7	-0,03	23,51	-35,15	CW StS1W1 (b)
41	0,000	0,49	-69,1	-0,84	-0,29	27,09	-56,47	CW StS1W1 (b)
41	4,350	0,03	47,97	0,28	0,13	16,41	-12,48	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
41	4,350	0,26	18,22	-3,77	-0,78	17,68	-63,75	CW StS3 (b)
41	0,000	0,03	-23,4	-0,26	0,13	16,41	-9,84	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
41	0,000	0,26	-58,71	-0,39	-0,78	17,68	-60,72	CW StS3 (b)
41	0,000	0,49	-69,1	-0,84	-0,29	27,09	-56,47	CW StS1W1 (b)
41	0,000	0,01	-8,13	-0,02	0,05	5,02	-4,57	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
41	0,000	0,01	-8,13	-0,02	0,05	5,02	-4,57	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
41	4,350	0,51	27,07	-3	-0,51	22,04	-66,75	CW StS1 (b)
41	0,000	0,49	-69,1	-0,84	-0,29	27,09	-56,47	CW StS1W1 (b)
41	3,127	0,51	0,11	-2,37	-0,51	22,04	-65,9	CW StS1 (b)
41	1,631	0,01	0,06	0,07	0,05	5,02	-5,56	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
41	0,000	0,51	-68,81	-0,77	-0,51	22,04	-63,71	CW StS1 (b)
42	0,216	3,09	-32,11	-2,71	3,19	43,39	-26,82	CW StS1W1 (b)
42	7,403	-3,16	-1,34	-9,67	-33,78	-62,79	3,24	CW StS1W1 (b)
42	4,528	2,19	83,29	4,24	0,85	3,73	-0,5	CW StS1W1 (b)
42	0,000	2,48	-42,71	-1,41	0,08	51,15	-35,66	CW StS1W1 (b)
42	4,528	1,45	82,55	4,33	-1,12	-17,73	3,85	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
42	7,611	-3,09	-13,65	-17,86	-35,33	-57,38	2,49	CW StS1W1 (b)
42	0,216	2,68	-18,64	-2,94	3,98	44,93	-20,15	(γ_{t2})CW StS2W1 (b)
42	7,403	-3,09	-1,83	-10,57	-35,33	-57,24	2,48	CW StS1W1 (b)
42	0,000	2,09	-32,52	-1,05	0,38	55,06	-30,82	CW StS2S3W1 (b)
42	7,611	-3,16	-14,31	-16,64	-33,78	-62,94	3,25	CW StS1W1 (b)
42	5,965	1,07	47,59	2,69	-0,55	-16,21	4,94	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW1 (b)
42	0,000	2,48	-42,71	-1,41	0,08	51,15	-35,66	CW StS1W1 (b)
42	4,528	1,48	83,13	4,33	-1,12	-17,8	3,78	CW StS1W1 (b)
42	0,845	2,36	0	-0,02	3,57	42,38	-24,53	(γ_{t2})CW StS2S3W1 (b)
42	1,833	0,47	0,01	0,07	0,08	4,72	-4,83	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
42	4,528	2,19	83,29	4,24	0,85	3,73	-0,5	CW StS1W1 (b)
43	0,000	5,4	0,22	-22,53	31,31	45,36	-20,38	CW StS1 (b)
43	4,836	-0,87	47,15	2,98	-2,89	-24,76	-31,71	(γ_{t2})CW StS1 (b)
43	2,568	-0,08	67,9	8,24	-2,45	-2,15	-21,18	CW StS1 (b)
43	8,501	-0,39	-70,26	-0,91	-0,51	-40,89	-53,6	CW StS1 (b)
43	2,568	1,63	67,79	8,78	4	13,92	-18,5	CW StS1 (b)
43	0,000	5,23	0,35	-23,84	33,17	36,74	-20,42	CW StS1W1 (b)
43	0,000	5,23	0,35	-23,84	33,17	36,74	-20,42	CW StS1W1 (b)
43	3,702	-0,78	65,26	6,02	-3,73	-15,48	-26,06	CW StS1 (b)
43	0,000	5,4	0,22	-22,53	31,31	45,36	-20,38	CW StS1 (b)
43	8,501	-0,39	-70,26	-0,91	-0,51	-40,89	-53,6	CW StS1 (b)
43	0,300	0,18	0,27	-0,34	1,72	0,67	1,54	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
43	8,501	-0,45	-69,45	-0,9	-0,29	-32,06	-53,8	CW StS1W1 (b)
43	2,568	1,63	67,79	8,78	4	13,92	-18,5	CW StS1 (b)
43	6,076	-0,73	-0,05	0,18	-1,26	-25,57	-39,51	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS1W1 (b)
43	1,930	-0,03	-0,01	-0,08	0,09	-0,71	0,09	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
44	0,000	1,4	-13,6	-10,15	8,17	11,62	-1,33	CW StS1W1 (b)
44	1,228	0	-0,01	0	0	0,09	0,00	(γ_{t2})CW StS1 (a)
44	1,228	0,87	0,07	-0,49	5,11	6,83	-1,55	CW StS1 (b)
44	0,000	1,4	-13,6	-10,15	8,17	11,62	-1,33	CW StS1W1 (b)
44	1,228	0,26	0,01	0,03	1,51	1,74	-0,2	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
44	0,000	1,4	-13,6	-10,15	8,17	11,62	-1,33	CW StS1W1 (b)
44	0,000	1,4	-13,6	-10,15	8,17	11,62	-1,33	CW StS1W1 (b)
44	1,228	0	-0,01	0	0	0,09	0,00	(γ_{t2})CW StS3W1 (b)
44	0,000	1,4	-13,6	-10,15	8,17	11,62	-1,33	CW StS1W1 (b)
44	1,371	0	0	0	0	0	0	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS1 (a)
44	1,228	0	-0,01	0	0	0,12	0,01	CW StS2W1 (a)
44	0,000	1,33	-13	-9,86	7,78	11,16	-1,68	CW StS1W1 (b)
44	0,000	1,4	-13,6	-10,15	8,17	11,62	-1,33	CW StS1W1 (b)

44	1,371	0	0	0	0	0	0	CW StS3W1 (b)
44	1,366	0	0	0	0	0,00	0	CW (γ_{t2})StS1W2 (a)
45	0,000	-0,07	-0,4	-0,42	-0,02	-0,69	-10,72	CW (γ_{t2})StW2 (b)
45	0,000	-0,41	-2,49	-4,48	0,27	-3,07	-34,9	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
45	0,000	-0,35	9,66	-2,49	0,08	-5,12	-27,03	CW StS1 (b)
45	5,510	-0,41	-19,88	-3,01	0,27	-3,2	-32,14	CW StS1W1 (b)
45	0,000	-0,07	-0,64	-0,38	-0,02	-0,56	-9,64	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
45	0,000	-0,26	-12,61	-5,71	0,56	-0,59	-36,56	CW StS2S3W1 (b)
45	0,000	-0,24	-4,06	-5,46	0,6	-2,55	-35,8	CW (γ_{t2})StS2S3W1 (b)
45	0,000	-0,09	-0,28	-0,48	-0,02	-0,76	-10,52	(γ_{t2})CW StW2 (b)
45	0,000	-0,19	-15,74	-4,33	0,37	1,03	-28,25	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW1 (b)
45	0,000	-0,35	9,66	-2,49	0,08	-5,12	-27,03	CW StS1 (b)
45	5,510	-0,07	-3,73	-0,51	-0,02	-0,56	-6,29	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
45	0,000	-0,26	-3,7	-5,56	0,6	-2,74	-36,68	CW StS2S3W1 (b)
45	5,510	-0,41	-19,88	-3,01	0,27	-3,2	-32,14	CW StS1W1 (b)
45	1,033	-0,08	0,01	-0,44	0	-1,1	-10,24	CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
45	0,861	-0,08	0,07	-0,41	-0,01	-0,98	-9,36	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
46	6,570	16,93	-21,36	17,85	-12,01	16,43	-33,48	CW StS1W1 (b)
46	0,000	-2,82	20,65	9,86	-4,73	-8,44	-89,32	CW StS1 (b)
46	0,000	-2,82	20,65	9,86	-4,73	-8,44	-89,32	CW StS1 (b)
46	6,570	-2,82	-34,8	-21,22	-4,73	-8,44	-84,74	CW StS1 (b)
46	6,570	15,7	-11,15	23,03	-16,26	8,58	-22,16	CW StS1 (b)
46	6,570	-2,07	-24,6	-26,29	-5,85	-4,78	-91,05	CW StS1W1 (b)
46	6,570	6,22	-21,56	-0,65	1,39	16,59	-28,84	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW1 (b)
46	6,570	12,33	-8,61	22,15	-16,27	6,62	-13,27	CW StS2S3 (b)
46	6,570	12,29	-25,2	7,46	-4,31	19,38	-35,67	CW StS1W1 (b)
46	0,000	-2,82	20,65	9,86	-4,73	-8,44	-89,32	CW StS1 (b)
46	7,870	2,98	0	0,39	-7,73	-0,68	-7,17	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
46	0,000	-2,07	6,83	12,15	-5,85	-4,78	-95,63	CW StS1W1 (b)
46	6,570	-2,82	-34,8	-21,22	-4,73	-8,44	-84,74	CW StS1 (b)
46	2,258	-2,29	0,49	-0,74	-4,27	-6,32	-79,91	CW StS1W2 (b)
46	7,870	-0,15	0	0,25	-2,88	-1,3	-7,44	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
47	0,000	0,4	-26,54	-3,86	0,36	9,3	-28,12	(γ_{t2})CW StS1 (b)
47	0,000	-0,5	-24,97	-2,25	0,81	15,86	-14,39	CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
47	4,350	-0,26	46,21	0,5	0,91	18,11	-25,79	CW StS1W1 (b)
47	0,000	0,12	-35,21	-4,41	0,79	16,34	-30,02	CW StS1W1 (b)
47	4,350	-0,49	43,72	1,29	0,8	15,66	-16,36	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
47	0,000	0,12	-35,21	-4,41	0,79	16,34	-30,02	CW StS1W1 (b)
47	0,000	-0,26	-32,57	-3,48	0,91	18,11	-22,76	CW StS1W1 (b)
47	0,000	0,32	-21,06	-2,43	-0,27	6,53	-25,61	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3 (b)
47	0,000	-0,26	-32,57	-3,48	0,91	18,11	-22,76	CW StS1W1 (b)
47	0,000	-0,13	-5,14	-0,62	0,27	2,93	-4,02	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
47	0,000	-0,13	-5,14	-0,62	0,27	2,93	-4,02	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
47	4,350	0,12	35,87	-0,96	0,79	16,34	-33,05	CW StS1W1 (b)
47	4,350	-0,26	46,21	0,5	0,91	18,11	-25,79	CW StS1W1 (b)
47	1,903	-0,13	-0,02	-0,27	0,28	3,44	-6,97	CW StW2 (b)
47	1,767	-0,13	0,04	-0,14	0,27	2,93	-5,09	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
48	0,216	3,38	-12,28	-3,54	5,62	22,7	-15,73	CW StS1W1 (b)
48	4,528	-0,3	17,15	1,61	-2,3	-3,26	-3,05	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2S3W2 (b)
48	4,528	1,24	40,68	2,91	-0,62	-8	-9,89	CW StS1W1 (b)
48	0,000	2,34	-21,68	-1,99	0,27	25,42	-19,93	CW StS1W1 (b)
48	1,653	1,22	15,42	5,88	-0,57	12,07	-12,06	CW StS2S3W1 (b)
48	7,403	2,46	0,87	-7,48	5,32	-26,94	-12,68	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
48	7,403	1,96	0,4	-4,31	9,28	-9,44	-5,18	CW (γ_{t2})StS2S3 (b)
48	4,528	0,56	20,74	1,84	-2,61	-3,46	-6,3	CW StS1 (b)
48	0,000	2,18	-17,31	-1,72	0,54	27,32	-17,55	CW StS2W1 (b)
48	7,611	1,8	-4,69	-6,05	2,39	-29,59	-15,11	CW StS1W1 (b)
48	7,611	0,6	-1,83	0,95	2,04	-5,69	1,54	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
48	0,000	2,34	-21,68	-1,99	0,27	25,42	-19,93	CW StS1W1 (b)
48	4,528	1,81	40,66	4,9	0,71	1,76	-9,55	CW StS1W1 (b)
48	0,755	3,06	-0,02	0,03	5,78	22,43	-15,54	CW StS2S3W1 (b)
48	7,268	0,34	-0,04	-0,07	-0,15	-4,85	0,98	CW StW2 (b)
49	0,000	1,96	-21,15	-7,39	15,38	22,85	-9,36	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3 (b)
49	0,000	-4,81	30,54	0,24	-8,93	-7,63	-11,79	CW StS2W1 (b)
49	0,000	-4,7	31,35	0,31	-8,97	-8,69	-11,15	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
49	8,501	-3,56	-35,15	-2,44	0,79	-15,97	-30,22	CW StS1W1 (b)
49	1,434	0,52	11,41	8,96	12,06	20,88	-11,25	(γ_{t2})CW StS1 (b)

49	0,000	1,32	-16,91	-11,14	19,79	23,51	-9,44	(γ_{t2})CW StS1W2 (b)
49	0,000	1,44	-20,39	-10,71	19,91	26,89	-12,79	(γ_{t2})CW StS1 (b)
49	0,000	-4,77	31	0,43	-9,09	-8,23	-11,4	CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
49	0,000	1,37	-20,74	-10,59	19,78	27,35	-13,04	CW StS1 (b)
49	8,501	-2,16	-24,62	-1,8	-0,21	-18,88	-21,99	CW StS2S3 (b)
49	0,300	-0,95	0,74	-1,21	0,07	1,39	1,26	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
49	8,501	-3,56	-35,15	-2,44	0,79	-15,97	-30,22	CW StS1W1 (b)
49	8,501	-3,56	-35,15	-2,44	0,79	-15,97	-30,22	CW StS1W1 (b)
49	6,253	-2,23	-0,16	-0,16	2,2	-11,6	-20,86	CW StS3W1 (b)
49	4,836	-0,6	0,15	-0,02	0,66	-1,28	-1,16	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
50	0,000	0,3	-5,84	2,1	1,27	5,14	2,01	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
50	0,000	-1,39	-4,81	11,63	-8,29	4,34	0,61	CW StS1 (b)
50	1,371	0	0	0	0	0	0	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW1 (b)
50	0,000	-0,24	-7,26	6,34	-1,92	6,35	2,15	CW StS1W1 (b)
50	0,000	-1,39	-4,81	11,63	-8,29	4,34	0,61	CW StS1 (b)
50	1,228	-0,15	-0,01	-0,2	-0,84	0,91	-0,17	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
50	0,000	0,3	-5,84	2,1	1,27	5,14	2,01	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS2W1 (b)
50	0,000	-1,39	-4,81	11,63	-8,29	4,34	0,61	CW StS1 (b)
50	0,000	-0,24	-7,26	6,34	-1,92	6,35	2,15	CW StS1W1 (b)
50	1,371	0	0	0	0	0	0	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS1W1 (b)
50	1,228	-0,24	-0,08	4,01	-1,92	5,5	2,16	CW StS1W1 (b)
50	0,000	-0,15	-1,56	0,82	-0,84	1,65	-0,18	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
50	0,000	-0,98	-6,98	10,78	-6,16	6,11	1,64	CW StS1W1 (b)
50	1,371	0	0	0	0	0	0	CW StS2S3W1 (b)
50	1,366	0	0	0	0	0,00	0	CW StW2 (a)
51	0,000	0,14	0,68	-5,27	3,57	4,98	-5,25	CW StS1W1 (b)
51	0,000	0,01	-0,01	-0,43	0,54	0,63	0,09	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
51	2,500	0,14	7,34	1,06	1,4	0	-5,25	CW StS2S3W1 (b)
51	5,000	0,01	-0,01	-0,47	-0,58	-0,67	0,1	CW (γ_{t2})StW2 (b)
51	4,219	0,14	3,97	2,13	-0,06	-3,42	-5,26	CW StS1W1 (b)
51	0,000	0,14	0,68	-5,42	3,78	5,33	-5,24	CW StS2S3W1 (b)
51	0,000	0,12	0,57	-5,04	3,88	5,31	-4,39	CW StS2S3W1 (b)
51	5,000	0,05	0,21	-0,79	-1,76	-3,28	-1,64	CW StS2W2 (b)
51	0,000	0,14	0,68	-5,41	3,77	5,33	-5,23	CW StS2W1 (b)
51	5,000	0,14	0,68	1,61	-0,97	-5,33	-5,25	CW StS2S3W1 (b)
51	5,000	0,01	-0,01	-0,47	-0,58	-0,67	0,1	CW (γ_{t2})StW2 (b)
51	5,000	0,14	0,69	1,82	-0,72	-4,94	-5,27	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
51	0,000	0,14	0,68	-5,42	3,78	5,33	-5,24	CW StS2S3W1 (b)
51	5,000	0,03	0,09	-0,03	-0,48	-1,11	-0,67	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3 (b)
52	0,000	0,14	-0,58	-6,24	4,64	10,06	4,48	CW StS1W1 (b)
52	0,000	0,01	-0,05	-0,65	0,81	1,06	0,39	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
52	2,500	0,13	12,46	1,47	1,42	0	5,04	CW StS2W1 (b)
52	0,000	0,11	-0,72	-6,02	5,07	10,17	5,53	(γ_{t2})CW StS2S3W1 (b)
52	3,594	0,14	9,59	2,21	0,06	-4,4	4,47	CW StS1W1 (b)
52	0,000	0,13	-0,66	-6,33	4,82	10,49	5,1	CW StS2S3W1 (b)
52	0,000	0,11	-0,72	-6,05	5,1	10,22	5,53	CW StS2S3W1 (b)
52	5,000	0,11	-0,71	-0,52	-2,89	-10,22	5,47	CW StS2W1 (b)
52	0,000	0,13	-0,66	-6,33	4,82	10,49	5,1	CW StS2S3W1 (b)
52	5,000	0,13	-0,65	0,76	-1,99	-10,49	5,03	CW StS2W1 (b)
52	0,000	0,11	-0,72	-6,02	5,07	10,17	5,53	(γ_{t2})CW StS2S3W1 (b)
52	0,000	0,01	-0,05	-0,69	0,84	1,1	0,39	CW (γ_{t2})StW2 (b)
52	2,969	0,13	12	1,98	0,78	-1,97	5,04	CW StS2W1 (b)
52	4,844	0,04	0,18	-0,18	-0,74	-1,92	0,97	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3 (b)
52	5,000	0,1	-0,54	0,00	-2,11	-8,5	4,18	CW StS2W1 (a)
53	0,000	0,09	-0,08	-4,95	3,78	9,79	0,64	CW StS1W1 (b)
53	0,000	0,01	-0,01	-0,53	0,7	1,14	0,06	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
53	2,500	0,08	13,05	0,93	1,31	0	0,25	CW StS2W1 (b)
53	5,000	0,07	-0,09	-0,75	-1,86	-6,08	0,65	CW StS1 (b)
53	4,062	0,09	7,92	1,99	-0,03	-6,54	0,4	CW StS1W1 (b)
53	0,000	0,09	-0,05	-5,28	3,61	10,46	0,41	CW StS1W1 (b)
53	0,000	0,09	-0,08	-4,95	3,78	9,79	0,64	CW StS1W1 (b)
53	5,000	0,04	-0,03	-1,35	-2,06	-5,48	0,27	CW StS2W2 (b)
53	0,000	0,08	-0,03	-5,13	3,55	10,47	0,26	CW StS2W1 (b)
53	5,000	0,08	-0,05	1,42	-0,92	-10,46	0,35	CW StS2S3W1 (b)
53	0,000	0,07	-0,09	-3,12	2,81	6,08	0,65	CW StS1 (b)
53	0,000	0,01	-0,01	-0,53	0,7	1,14	0,06	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
53	2,969	0,09	12,56	1,49	0,95	-1,96	0,4	CW StS1W1 (b)
53	5,000	0,07	-0,04	0,16	-1,72	-9,75	0,31	(γ_{t2})CW StS2W1 (b)

54	0,000	0,04	-0,18	-2,5	2,17	6,3	1,37	CW St S1 (b)
54	0,000	0,01	-0,1	-3,77	2,17	9,88	0,78	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St S2W1 (b)
54	2,500	0,02	13,17	0,51	1,26	0	1,31	CW St S1W1 (b)
54	0,000	0,04	-0,21	-3,94	2,74	10,04	1,6	CW St S1W1 (b)
54	5,000	0,02	-0,12	2,35	0,52	-8,53	0,96	CW (γ_{t2})St S3W1 (b)
54	0,000	0,02	-0,17	-4,19	2,49	10,67	1,32	CW St S1W1 (b)
54	0,000	0,04	-0,21	-3,94	2,74	10,04	1,6	CW St S1W1 (b)
54	5,000	0,04	-0,15	-0,73	-1,46	-5,68	1,18	CW St S1W2 (b)
54	0,000	0,02	-0,17	-4,19	2,49	10,67	1,32	CW St S1W1 (b)
54	5,000	0,02	-0,17	2,13	0,04	-10,67	1,3	CW St S1W1 (b)
54	0,000	0,04	-0,21	-3,94	2,74	10,04	1,6	CW St S1W1 (b)
54	0,000	0,01	-0,01	-0,82	1	2,61	0,07	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St S2W2 (b)
54	2,969	0,02	12,7	1,04	1,03	-2	1,31	CW St S1W1 (b)
54	5,000	0,03	-0,1	0,00	-0,42	-2,28	0,74	CW (γ_{t2})St S3 (b)
55	0,000	0,02	0,19	-0,67	0,59	1,72	-1,43	CW (γ_{t2})St S3W2 (b)
55	0,000	-0,05	-0,12	-2,77	1,12	9,69	0,9	(γ_{t2})CW St S2W1 (b)
55	2,500	-0,03	13,27	0,09	1,19	0	0,76	CW St S1W1 (b)
55	0,000	-0,04	-0,13	-2,54	0,92	8,75	0,96	(γ_{t2})CW St W1 (b)
55	5,000	-0,03	-0,05	2,92	1,29	-8,51	0,39	CW (γ_{t2})St S3W1 (b)
55	0,000	-0,03	-0,1	-3,13	1,39	10,7	0,77	CW St S1W1 (b)
55	0,000	-0,01	-0,02	-3,01	1,73	10,12	0,15	CW St S1W1 (b)
55	5,000	0,02	0,08	-0,26	-0,9	-5,75	-0,63	(γ_{t2})CW St S1W2 (b)
55	0,000	-0,03	-0,1	-3,13	1,39	10,7	0,77	CW St S1W1 (b)
55	5,000	-0,03	-0,1	2,82	0,99	-10,69	0,75	CW St S1W1 (b)
55	0,000	-0,04	-0,13	-2,54	0,92	8,75	0,96	(γ_{t2})CW St W1 (b)
55	0,000	0,01	0,2	-0,9	0,79	2,66	-1,5	CW (γ_{t2})St S2S3W2 (b)
55	2,969	-0,03	12,8	0,64	1,15	-2	0,76	CW St S1W1 (b)
55	5,000	-0,01	0,09	0,00	-0,49	-4,21	-0,71	CW (γ_{t2})St S2 (b)
55	5,000	0,00	0,05	0,02	-0,45	-3,9	-0,42	(γ_{t2})CW St S2 (a)
56	0,000	0,02	1,08	-0,77	0,52	1,74	-8,31	CW (γ_{t2})St S3W2 (b)
56	0,000	-0,07	0,14	-2,25	0,27	9,05	-1,1	(γ_{t2})CW St S2W1 (b)
56	2,500	-0,05	13,64	-0,36	1,33	0	-3,71	CW St S1W1 (b)
56	0,000	-0,05	0,04	-1,99	0,13	8,29	-0,34	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St W1 (b)
56	5,000	-0,05	0,48	3,97	2,14	-10,52	-3,72	CW St S1W1 (b)
56	0,000	-0,03	1,02	-2,7	0,95	10,01	-7,87	CW St S1W1 (b)
56	5,000	-0,06	0,52	3,93	2,21	-8,81	-3,98	CW (γ_{t2})St S2S3W1 (b)
56	5,000	0,01	0,3	-0,41	-0,43	-1,58	-2,27	(γ_{t2})CW St W2 (b)
56	0,000	-0,05	0,48	-2,65	0,51	10,52	-3,7	CW St S1W1 (b)
56	5,000	-0,05	0,48	3,97	2,14	-10,52	-3,72	CW St S1W1 (b)
56	0,000	-0,05	0,04	-1,99	0,13	8,29	-0,34	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St W1 (b)
56	0,000	0,01	1,3	-1,35	0,71	3,08	-10,01	CW St S2S3 (b)
56	2,031	-0,05	13,17	-0,95	1,17	1,97	-3,71	CW St S1W1 (b)
56	5,000	0,00	0,4	-0,02	-0,24	-2,36	-3,06	(γ_{t2})CW St W2 (a)
57	0,000	0,02	0,78	-0,65	0,28	1,07	-6	CW (γ_{t2})St S3W2 (b)
57	0,000	-0,06	-0,14	-2,57	0,37	4,42	1,11	(γ_{t2})CW St S2W1 (b)
57	2,500	-0,02	7,21	-0,44	1,19	0	-6,15	CW St S1W1 (b)
57	0,000	-0,06	-0,17	-2,51	0,35	4,27	1,28	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St S2W1 (b)
57	5,000	-0,05	0,25	4,01	2,29	-5,35	-1,92	CW St S1W1 (b)
57	0,000	-0,05	0,25	-2,9	0,48	5,35	-1,91	CW St S1W1 (b)
57	5,000	-0,05	0,25	4,01	2,29	-5,35	-1,92	CW St S1W1 (b)
57	5,000	0,01	0,11	-0,21	-0,15	-0,83	-0,84	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St W2 (b)
57	0,000	-0,05	0,25	-2,9	0,48	5,35	-1,91	CW St S1W1 (b)
57	5,000	-0,05	0,25	4,01	2,29	-5,35	-1,92	CW St S1W1 (b)
57	0,000	-0,06	-0,17	-2,51	0,35	4,27	1,28	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St S2W1 (b)
57	0,000	0,01	1,08	-1,69	0,58	3,38	-8,29	CW St S1 (b)
57	1,563	-0,05	6	-1,71	1,04	2,01	-1,91	CW St S1W1 (b)
57	5,000	0,00	0,13	0,00	-0,06	-1,03	-0,98	(γ_{t2})CW St S2W2 (b)
57	1,563	-0,02	6,31	-1,46	0,98	1,92	-6,15	CW St S1W1 (b)
171	0,000	-0,36	0	8,18	-6,63	0	-11,48	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St W2 (b)
171	0,000	-7,73	0	52,56	-42,97	0	-69,49	CW St S1W1 (b)
171	1,219	-6,17	0	0,47	-41,17	0	-73,93	(γ_{t2})CW St S1W1 (b)
171	0,000	-7,73	0	52,56	-42,97	0	-69,49	CW St S1W1 (b)
171	1,300	-7,73	0	-3,3	-42,97	0	-68,59	CW St S1W1 (b)
171	0,000	-0,36	0	8,18	-6,63	0	-11,48	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St W2 (b)
171	0,000	-7,73	0	52,56	-42,97	0	-69,49	CW St S1W1 (b)
171	0,000	-7,68	0	51,9	-42,43	0	-68,62	(γ_{t2})CW St S1W1 (b)
171	1,300	-1,3	0	-0,69	-8,36	0	-10,28	(γ_{t2})CW (γ_{t2})St S3W2 (b)
171	0,000	-6,22	0	51,31	-41,71	0	-75,54	CW St S1W1 (b)

171	0,000	-7,73	0	52,56	-42,97	0	-69,49	CW StS1W1 (b)
171	1,219	-6,22	0	0,47	-41,71	0	-74,69	CW StS1W1 (b)
171	1,219	-1,3	0	-0,01	-8,36	0	-10,33	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
172	0,000	-0,12	0	1,05	-0,87	0	-11,66	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
172	0,000	-1,68	0	6,51	-5,38	0	-70,21	CW StS2S3W1 (b)
172	1,300	-1,67	0	-0,57	-6,05	0	-75,01	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
172	0,000	-1,67	0	7,34	-6,09	0	-76,68	CW StS1W1 (b)
172	1,300	-1,64	0	-0,61	-5,83	0	-69,5	CW StS1W1 (b)
172	0,000	-0,17	0	0,97	-0,83	0	-11,23	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
172	0,000	-1,67	0	7,34	-6,09	0	-76,68	CW StS1W1 (b)
172	0,000	-1,67	0	7,29	-6,05	0	-75,8	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
172	1,300	-0,17	0	-0,1	-0,83	0	-10,44	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
172	0,000	-1,67	0	7,34	-6,09	0	-76,68	CW StS1W1 (b)
172	0,000	-1,64	0	6,92	-5,79	0	-69,52	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
172	1,219	-1,67	0	-0,08	-6,09	0	-75,83	CW StS1W1 (b)
172	1,178	-0,17	0	0,00	-0,83	0	-10,51	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
172	0,000	-1,67	0	7,34	-6,09	0	-76,68	CW StS1W1 (b)
173	0,000	1,75	0	-6,83	5,59	0	-70,21	CW StS2S3W1 (b)
173	0,000	0,11	0	-1	0,83	0	-11,66	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
173	1,219	1,74	0	0,01	6,26	0	-75,05	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
173	1,300	1,69	0	0,58	5,95	0	-69,5	CW StS1W1 (b)
173	0,000	1,74	0	-7,67	6,3	0	-76,68	CW StS1W1 (b)
173	0,000	1,74	0	-7,67	6,3	0	-76,68	CW StS1W1 (b)
173	0,000	0,16	0	-0,92	0,79	0	-11,23	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
173	0,000	1,71	0	-6,87	5,59	0	-69,76	(γ_{t2})CW StS2W1 (b)
173	1,300	0,16	0	0,11	0,79	0	-10,44	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
173	0,000	1,74	0	-7,67	6,3	0	-76,68	CW StS1W1 (b)
173	0,000	1,74	0	-7,62	6,26	0	-75,8	(γ_{t2})CW StS1W1 (b)
173	1,219	1,74	0	0,01	6,3	0	-75,83	CW StS1W1 (b)
173	1,178	0,16	0	0,02	0,79	0	-10,51	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
173	0,000	1,74	0	-7,67	6,3	0	-76,68	CW StS1W1 (b)
174	0,000	7,77	0	-52,78	43,11	0	-69,49	CW StS1W1 (b)
174	0,000	0,35	0	-8,12	6,59	0	-11,48	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
174	1,300	5,69	0	2,3	35,83	0	-66,47	CW (γ_{t2})StS2S3W1 (b)
174	1,300	7,77	0	3,27	43,11	0	-68,58	CW StS1W1 (b)
174	0,000	7,77	0	-52,78	43,11	0	-69,49	CW StS1W1 (b)
174	0,000	7,77	0	-52,78	43,11	0	-69,49	CW StS1W1 (b)
174	0,000	0,35	0	-8,12	6,59	0	-11,48	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StW2 (b)
174	0,000	5,98	0	-49,6	40,25	0	-72,92	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS1W1 (b)
174	1,300	1,29	0	0,7	8,32	0	-10,28	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)
174	0,000	6,28	0	-51,68	41,95	0	-75,54	CW StS1W1 (b)
174	0,000	7,77	0	-52,78	43,11	0	-69,49	CW StS1W1 (b)
174	1,219	6,28	0	-0,55	41,95	0	-74,69	CW StS1W1 (b)
174	1,219	1,29	0	0,02	8,32	0	-10,33	(γ_{t2})CW (γ_{t2})StS3W2 (b)



IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW RP
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Znak sprawy: 15/ZPOIA/OKK/2016

Szczecin, dnia 09.12. 2016 r.

DECYZJA nr 25/ZPOIA/OKK/2016

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz. U. z 2016 r., poz. 1725 tekst jedn.) w związku z art. 12, art. 13 oraz art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2016 r. poz.290 tekst jedn. oraz Dz.U. 2016 r. poz. 961 i Dz.U. z 2016 poz.1250 i Dz.U. z 2016 r. poz. 1165) zgodnie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 7 stycznia 2016 r., poz. 23 tekst jedn. oraz Dz.U. z 2016 r. poz.868. i Dz.U. z 2016 r. poz.1579 i Dz.U. z 2016 r. poz.996)

stwierdza się, że

Pan mgr inż. arch. Arkadiusz Rucki

urodzony w dniu 01.01.1975 r. w Pile

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne oraz praktykę zawodową
i po zdaniu egzaminu z wynikiem pozytywnym otrzymuje**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń.

Powyższe uprawnienia budowlane upoważniają do wykonywania samodzielnej funkcji technicznej w budownictwie, obejmującej: projektowanie, sprawdzanie projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego oraz sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od powyższej decyzji przysługuje Panu odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów RP za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Architektów RP, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA:

Tadeusz Andrzejewski

Michał Bay

Jarosław Bondar

Rajmund Borowski

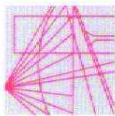
Maciej Furmańczyk

Marek Kosy
Przewodniczący

Robert Rachuta
Sekretarz

Otrzymują:

1. arch. Arkadiusz Rucki
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów RP
- 4.a/a



ZACHODNIOPOMORSKA
OKRĘGOWA KOMISJA Kwalifikacyjna
O K R Ę G O W A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Sygn. akt ZAP.OKK-7131/138K/08

Szczecin, dnia 20 grudnia 2008 r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm.) i art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 pkt 1, art. 14 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118, z późn. zm.) oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 17 ust. 1 pkt 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83, poz. 578, z późn. zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późn. zm.)

Zachodniopomorska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna

n a d a j e

Panu mgr inż. Bartoszowi Ziemiowi Januszewskiemu

ur. dnia 10 grudnia 1980 r. w Stargardzie Szczecińskim

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewid. ZAP/0102/POOK/08

DO PROJEKTOWANIA BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANEJ

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 Kodeksu postępowania administracyjnego odpuszcza się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Szczecinie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.



Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

- inż. Stanisław Kamiński
Przewodniczący OKK
- dr hab. inż. Władysław Szaflik
- mgr inż. Andrzej Galkiewicz

[Handwritten signatures of the members of the Regional Qualification Commission]

Szczegółowy zakres uprawnień do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej

I. Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i 5, art. 13 ust. 1 pkt 1 ustawy Prawo budowlane, w zakresie objętym wyżej wymienioną specjalnością, niniejsze uprawnienia stanowią podstawę do:

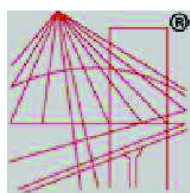
- 1) projektowania, sprawdzania projektów architektoniczno-budowlanych i sprawowania nadzoru autorskiego;
- 2) sprawowania kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych.

II. Na podstawie § 17 ust. 1 pkt 1 oraz § 15 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - niniejsze uprawnienia budowlane stanowią podstawę do:

- 1) sporządzania projektu architektoniczno-budowlanego w odniesieniu do konstrukcji obiektu;
- 2) sporządzania projektu zagospodarowania działki lub terenu w zakresie specjalności konstrukcyjno-budowlanej.

Otrzymują:

1. Pan Januszewski Bartosz Ziemiowi
ul. Długa 8, Zieloniewo
73-108 Kobylanka
2. Okręgowa Rada Izby ZIIB
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. OKK ZIIB - a/a



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-NL2-X7T-8EJ *

Pan Bartosz Ziemowit JANUSZEWSKI o numerze ewidencyjnym ZAP/BO/0047/09
adres zamieszkania ul. Świerkowa 3 b, 73-108 KOBYLANKA
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2020-02-01 do 2021-01-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-01-09 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci
elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są
równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.





IZBA ARCHITEKTÓW
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

ZACHODNIOPOMORSKA OKRĘGOWA IZBA ARCHITEKTÓW
OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Sygn. akt 15/OKK/UpB/04

Szczecin, dnia 30.12.2004 r.

DECYZJA Nr 19/ZPOIA/2004

Na podstawie art. 12 ust. 1 pkt 1 i ust. 2, art. 13 ust. 1 pkt 1 i art. 14 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016; dalsze zmiany: Dz. U. z 2004 r. Nr 6, poz. 41, Nr 92, poz. 881, Nr 93, poz. 888 i Nr 96, poz. 959), art. 11 i 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z 2002 r. Nr 23, poz. 221, Nr 153, poz. 1271 i Nr 240, poz. 2052, z 2003 r. Nr 124, poz. 1152 i Nr 190, poz. 1864, oraz z 2004 r. Nr 141, poz. 1492), oraz art. 104 i 107 § 1 i 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071; dalsze zmiany: Dz. U. z 2001 r. Nr 49, poz. 509, z 2002 r. Nr 113, poz. 984, Nr 153, poz. 1271 i Nr 169, poz. 1387, z 2003 r. Nr 130, poz. 1188, oraz z 2004 r. Nr 162, poz. 1692),

stwierdza się, że

Pani mgr inż. arch. MAŁGORZATA EWA RUCKA

**posiada odpowiednie wykształcenie techniczne i praktykę zawodową
i nadaje się Jej**

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

w specjalności architektonicznej do projektowania bez ograniczeń

Decyzja niniejsza jako uwzględniająca w całości żądanie strony nie wymaga uzasadnienia.

Od decyzji niniejszej przysługuje Pani odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Izby Architektów za pośrednictwem okręgowej komisji kwalifikacyjnej, która wydała decyzję. Odwołanie wnosi się w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.

Michał Bay Maciej Furmańczyk Marek Kosy Grzegorz Majewski Andrzej Popiel Kazimierz Stachowiak
Przewodniczący

OKRĘGOWA KOMISJA KWALIFIKACYJNA

Otrzymują:

1. Pani Małgorzata Ewa Rucka
ul. Chełmońskiego 7
71-343 Szczecin,
2. Minister właściwy do spraw architektury i budownictwa,
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego,
4. Zachodniopomorska Okręgowa Rada Izby Architektów.
5. a.a.

