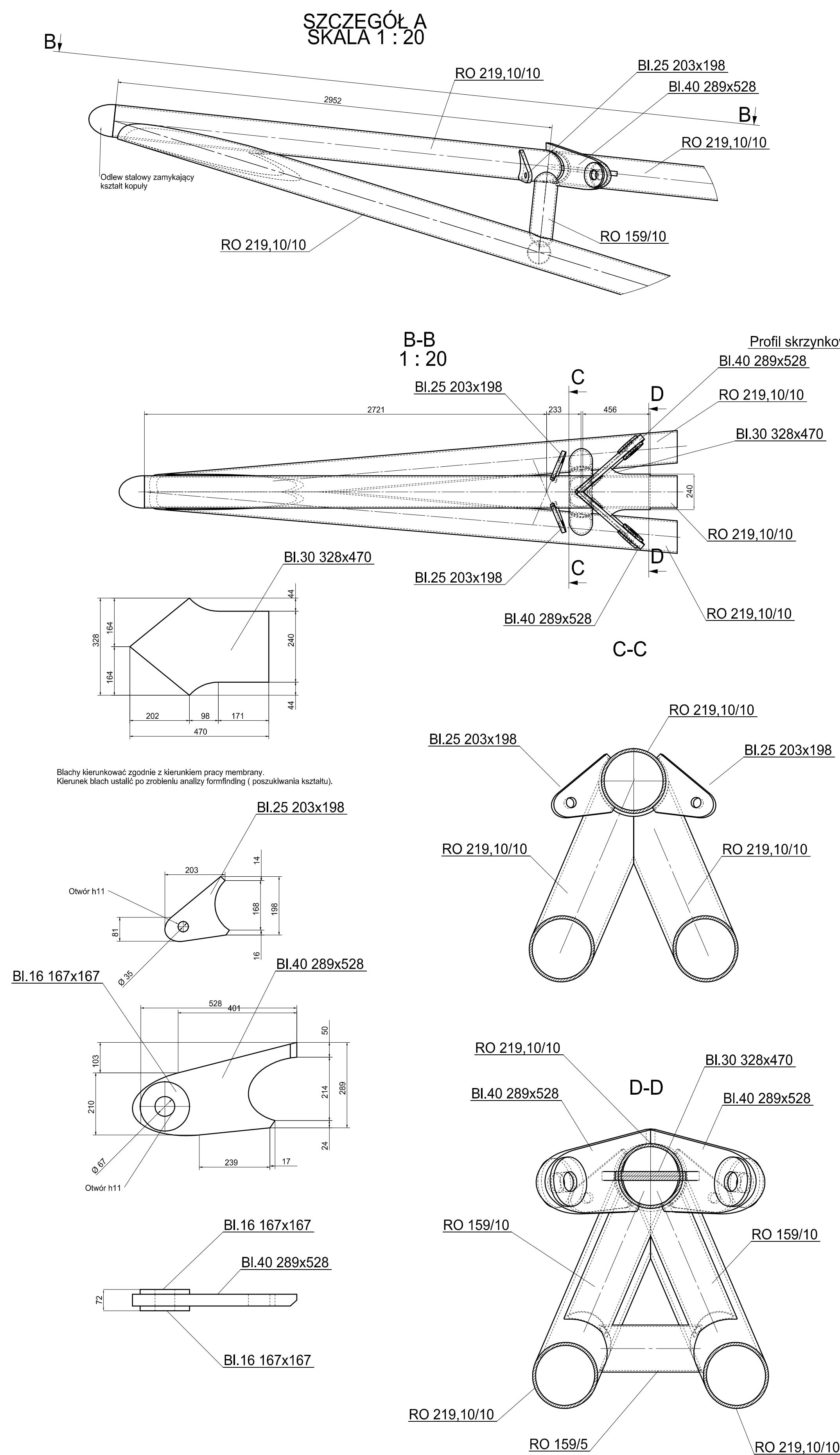
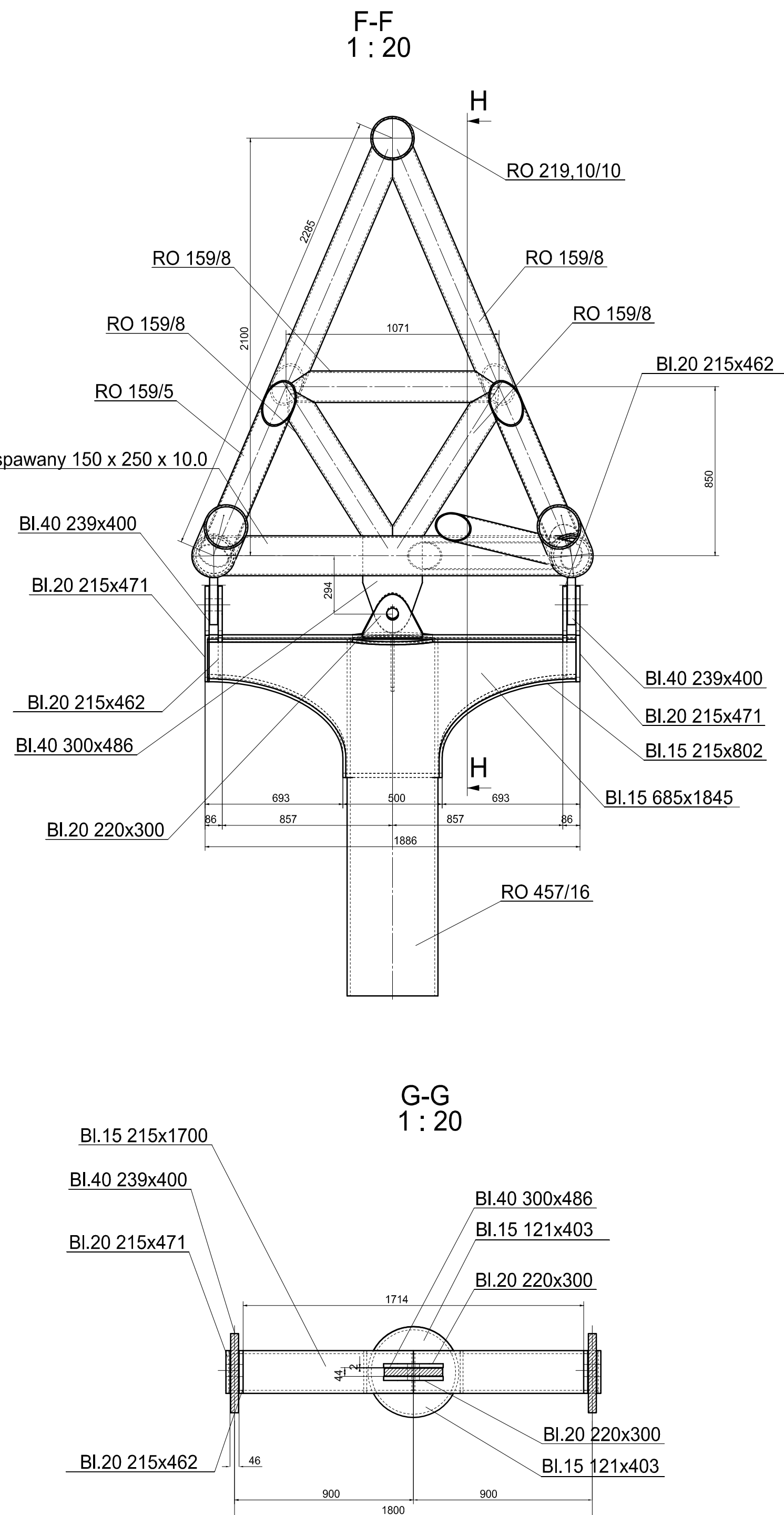
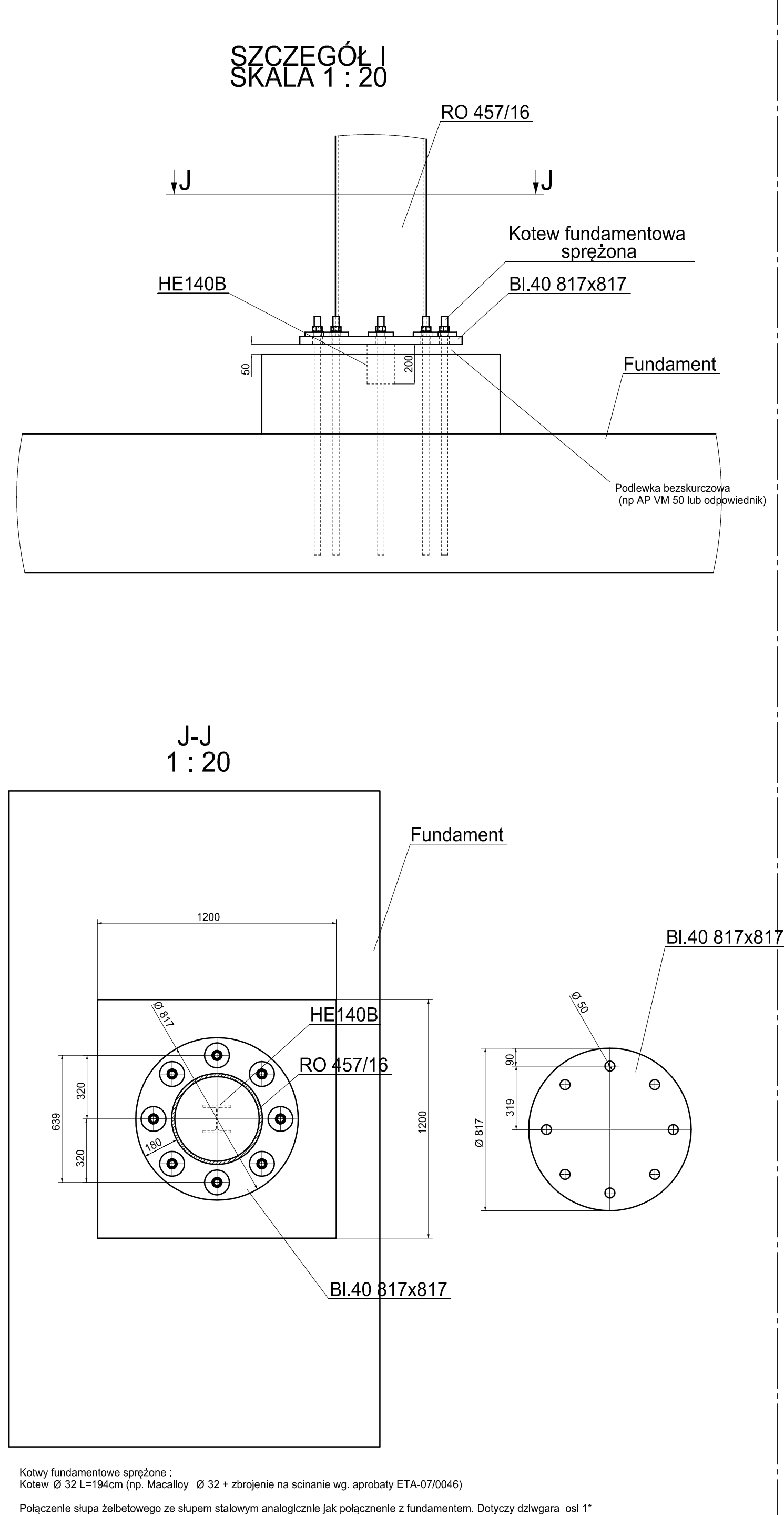

Detal 1. Połączenie liny PV 150 do dźwigarów D1 i D2
Dźwigary w osiach 2-5



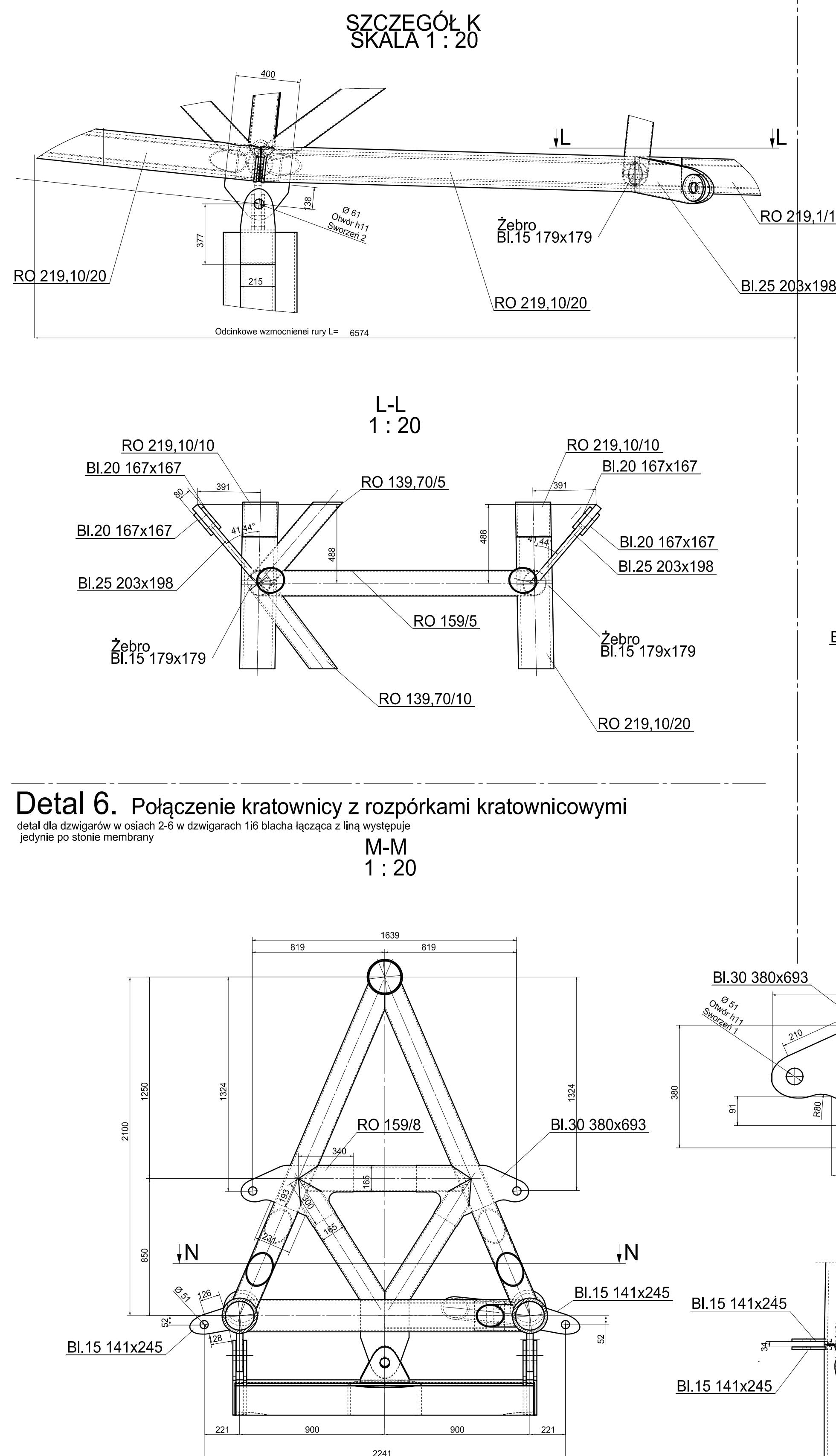
Detal 2. Połączenie słupów z kratownicą.



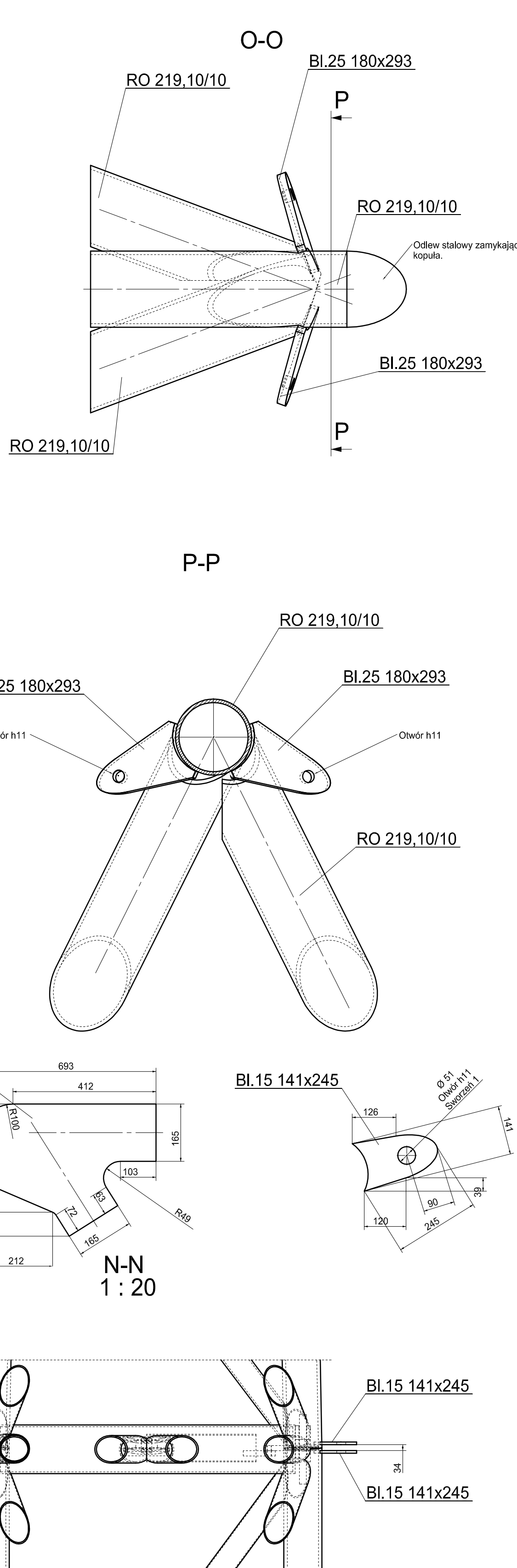
Detal 3. Połączenie słupów z fundamentem.
detal dla wszystkich dwiżarów



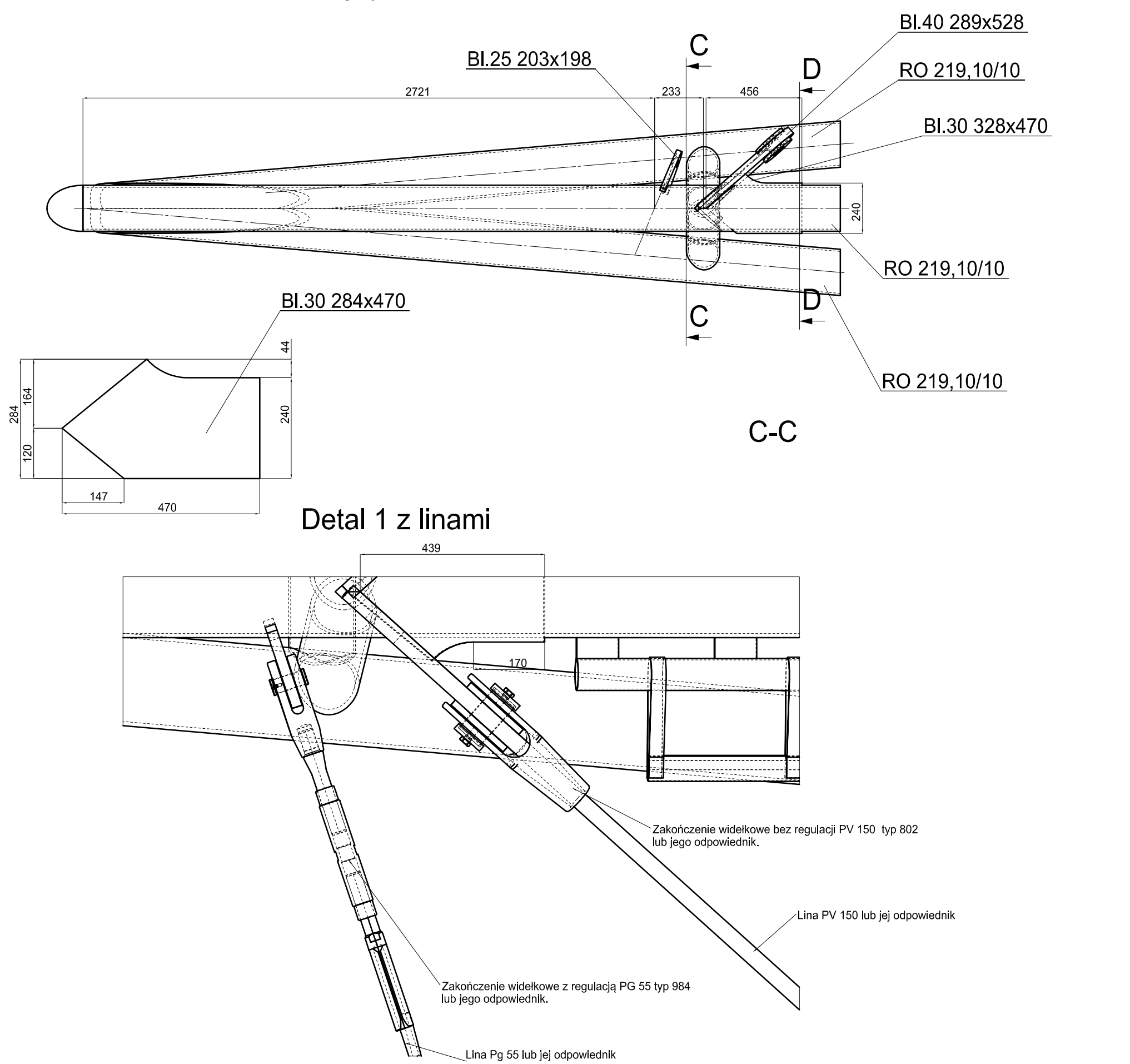
Detal 4. Połączenie kratownicy z zastrzałem.
 detal dla wszystkich dzwigarów, dźwigary w osiach 1 i 6 mają blachę tylko od strony membrany.



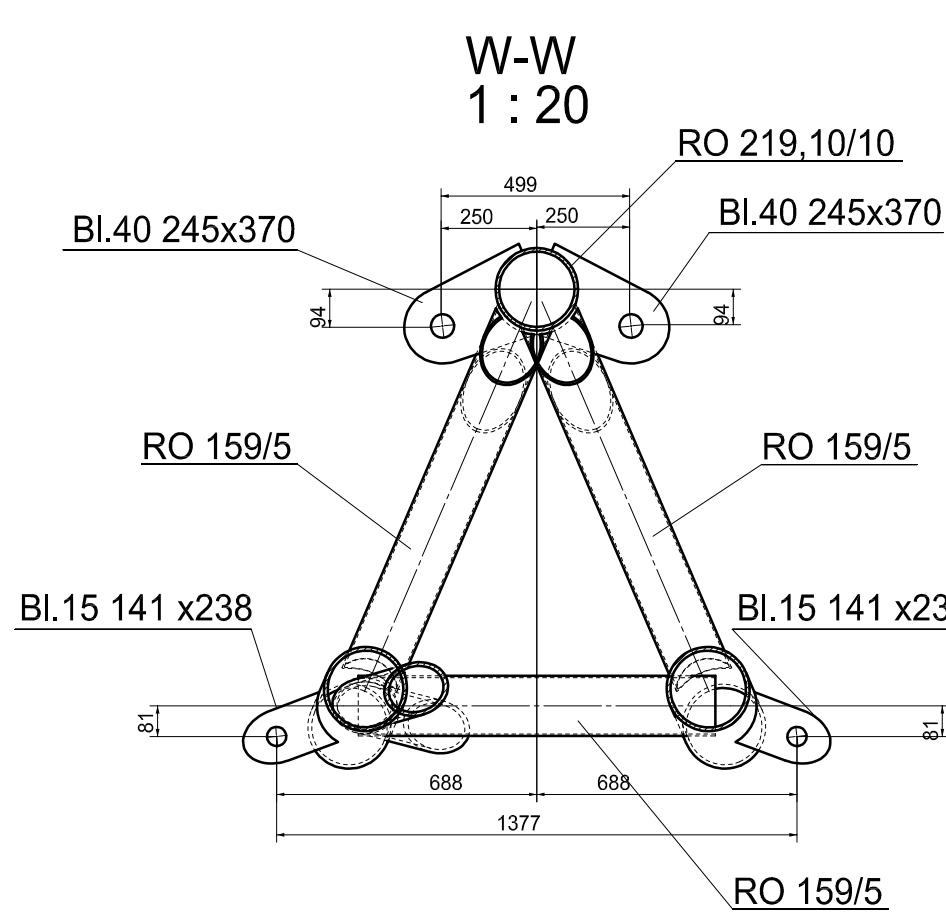
Detal 5. Połączenie kratownicy z tylną liną



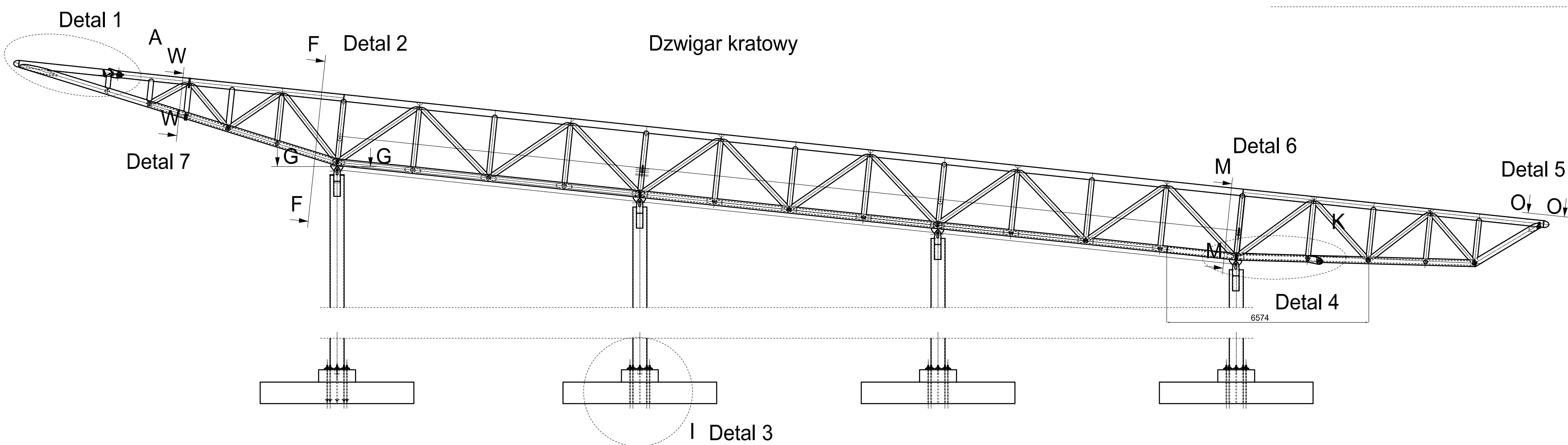
Detal 1



Detal 7. Połączenie kratownicy z rozpórkami kratownicowymi



Dzwigar kratowy



Uwagi

Projekt warsztatowy konstrukcji stalowej wykonywać w uzgodnieniu z projektem warsztatowym membrany. Otwory w połączeniach na sworznie h11.
Klasa bezpieczeństwa specjalnych połączeń z liniami B pozostałe C.
Stal S355 J2.
Spójno do opracowania w projekcie warsztatowym.
Klasa konstrukcji spawanej 2.
Zakreślenie antykorozyjnej klasy środowiska C4 swalowe zgodnie z PN-EN ISO 12935.
Wszystkie rysunki należy rozpatrywać łącznie ze specyfikacją, techniczną oraz rysunkami branży architektonicznej.
Wszystkie wymiary i kąty wyznaczyć z modelem przestrzennym 3D.

Projektant



Mott MacDonald

Mott MacDonald Limited
8-10 Sydenham Road

Croydon
CR0 2EE

United Kingdom
Tel: (+44) 20 8774 2000

Fax: (+44) 20 8681 5706
Email: marketing@mottm.com

Nazwa zadania:

Modernizacja p

Adres obiektu budowlanego

Obiekt:

Pętla autobusowa

Część:

Projektant	dr inž. Andrej
------------	----------------

Sprawdzający	mgr inż. Ana
--------------	--------------

Tytuł rysunku

Data	Nr rysunków
0010033	32

08/2011	13
---------	----

Nazwa zadania:
Modernizacja pętli autobusowej z budową pawilonu do odpraw podróżnych przy Dworcu
Wschodnim od strony ul. Lubelskiej

Adres obiektu budowlanego:
Województwo Mazowieckie, powiat Warszawa, gmina Warszawa, dzielnica Praga Południe

Obiekt:

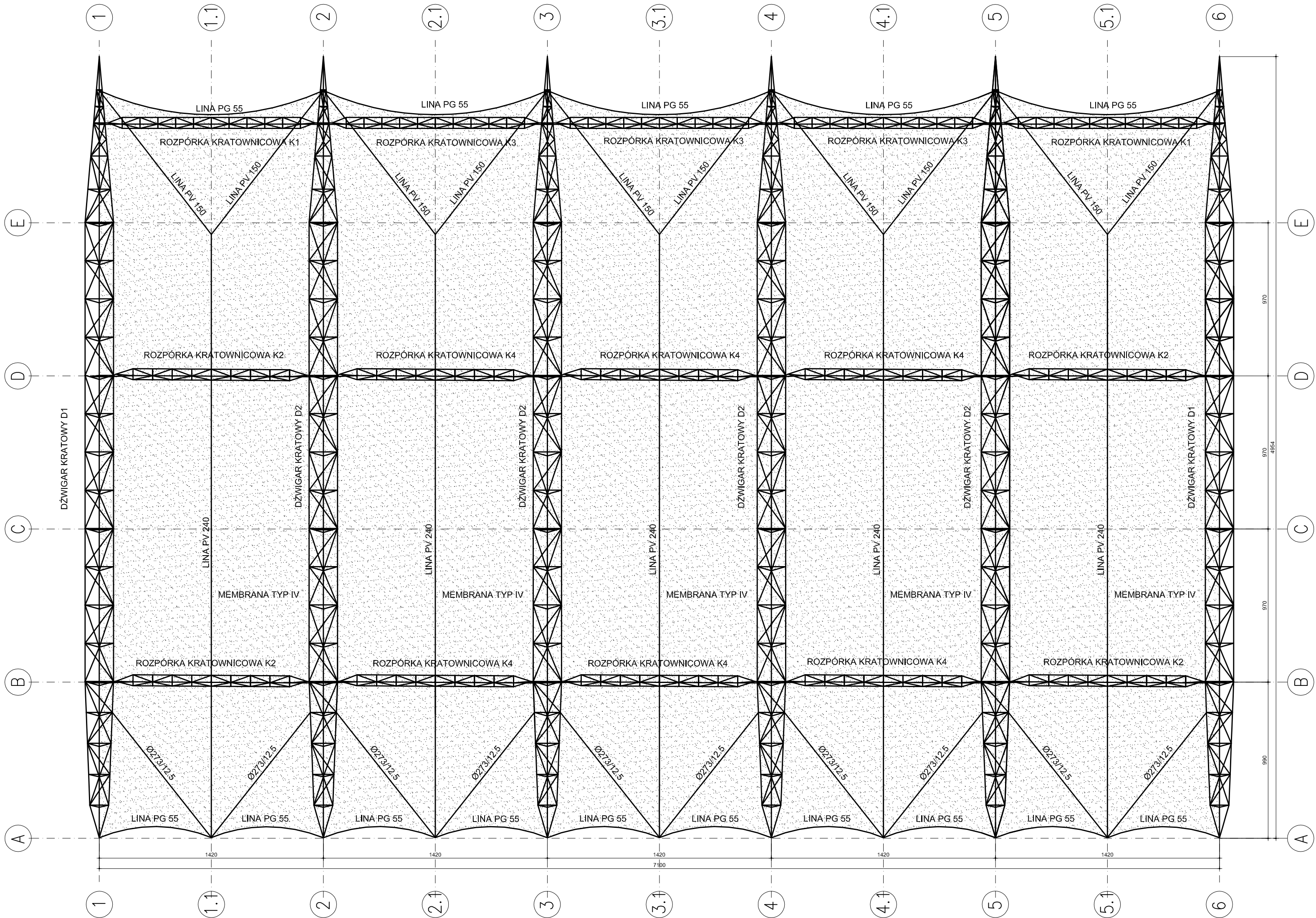
Część: 2. Projekt branży konstrukcyjnej - zadanie pętli

Projektant	dr inż. Andrzej Kowal	Upr.	KONSTR.-BUD./162/92/UW
Sprawdzający	mgr inż. Anatol Najdek	Upr.	KONSTR.-BUD./13/02/DUW
Tytuł rysunku			

Data	Nr rysunku	Nr projektu	Skala	Brandz	Rev.	Stadium	Nr Str.
08/2011	13	285304	1:10	KZ	00	PW	

[illegible]

Rysunek zestawczo-montażowy



Projektant:		Zamawiający:					
 Mott MacDonald Mott MacDonald Limited 8-10 Sydenham Road Croydon CR0 2EE United Kingdom Tel: (+44) 20 8774 2000 Fax: (+44) 20 8681 5706 Email: marketing@mottmac.com		Mott MacDonald Polska sp. z o.o. ul. Walec 11, 00-851 Warszawa Biuro w Krakowie ul. Wadowicka 8A, 30 - 415 Kraków Polska Tel: (+48) 12 622 55 60 Fax: (+48) 12 622 55 61 Email: biuro.krakow@mottmac.com					
Nazwa zadania:		Miasto Stołeczne Warszawa w imieniu i na rzecz którego działa Zarząd Transportu Miejskiego 00-848 Warszawa ulica Żelazna 61					
Modernizacja pętli autobusowej z budową pawilonu do odpraw podróżnych przy Dworcu Wschodnim od strony ul. Lubelskiej							
Adres obiektu budowlanego:		Województwo Mazowieckie, powiat Warszawa, gmina Warszawa, dzielnica Praga Południe					
Obiekt:		Pętla autobusowa z pawilonem do odpraw podróżnych przy Dworcu Wschodnim od strony ul. Lubelskiej					
Część:		2. Projekt branży konstrukcyjnej - zadanie pętli					
Projektant	dr inż. Andrzej Kowal	Upr.	KONSTR.-BUD./162/92/UW				
Sprawdzający	mgr inż. Anatol Najdek	Upr.	KONSTR.-BUD./13/02/DUW				
Tytuł rysunku							
Rysunek zestawczo-montażowy							
Data	Nr rysunku	Nr projektu	Skala	Branża	Rew.	Stadium	Nr Str.
08/2011	6	285304	1:200	KZ	00	PW	