

# ConSpan®

KONSTRUKCJE INŻYNIERSKIE Z ŻELBETOWYCH  
ELEMENTÓW PREFABRYKOWANYCH





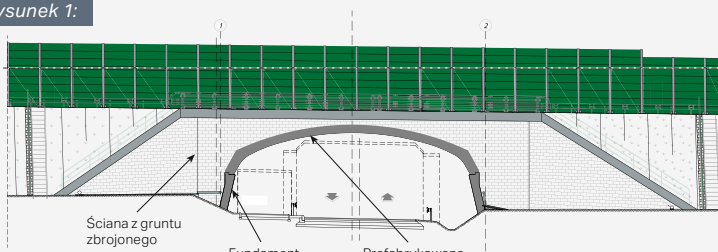


Konstrukcje inżynierskie wykonane z żelbetowych elementów prefabrykowanych ConSpan® służą do budowy obiektów mostowych i przeprowadzenia pod lub nad przeszkodą terenową:

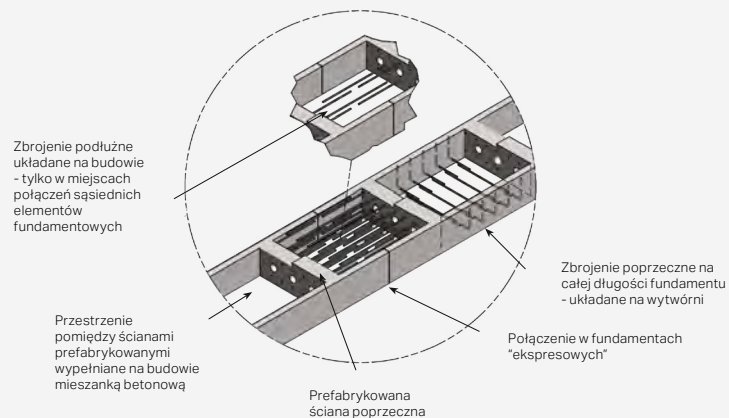
- drogi
- linii kolejowej
- ciągu pieszego lub pieszo-rowerowego
- szlaku migracji zwierząt
- komunikacji typu rolniczego lub przemysłowego

ConSpan® to przede wszystkim łukowe elementy prefabrykowane z żelbetu, stanowiące ustrój nośny obiektu mostowego. Łukowe elementy posadawia się najczęściej na fundamentach żelbetowych wykonanych na miejscu budowy. Istnieje jednak możliwość wykonania prefabrykowanych ław fundamentowych „ekspresowych”, będących elementem systemu ConSpan®, jak pokazano na rysunku poniżej.

Rysunek 1:



Rysunek 2: Ławy fundamentowe „ekspresowe”



Ściany czołowe mostu oraz skrzydełka można wykonać różnymi metodami, np. jako ściany z bloczków betonowych, stabilizowanych w zasypce za pomocą siatek HDPE lub jako monolityczne wykonywane na budowie.

Zarówno ściany jak i skrzydła ścian można prefabrykować. Prefabrykowane łuki ustroju nośnego i ławy fundamentowe oraz prefabrykowane ściany czołowe i skrzydła stanowią system ConSpan®, dzięki któremu znaczenie skraca się czas realizacji obiektu mostowego na budowie.

Łukowe prefabrykaty ConSpan® zasypuje się gruntową zasypką inżynierską, układaną warstwami i zagęszczaną w podobny sposób jak robi się to w przypadku obiektów mostowych z blach falistych.



#### Cechy i zalety prefabrykatów żelbetonowych ustroju nośnego ConSpan®:

- produkcja w kontrolowanych warunkach fabrycznych zapewniająca stałą, wysoką jakość
- certyfikaty CE, EPD oraz ISO
- bogaty typoszereg przekrojów (profilii)
- rozpiętość łuków od 4m do 20m
- możliwość przenoszenia wszystkich klas obciążeń drogowych, kolejowych, przemysłowych i wojskowych
- szybki i prosty montaż na budowie
- brak konieczności budowania szalunków i rusztowań
- ograniczone do minimum roboty na budowie



#### WSPARCIE TECHNICZNE

Firma ViaCon zapewnia wsparcie przy projektowaniu i budowie mostów z zastosowaniem systemu ConSpan®.

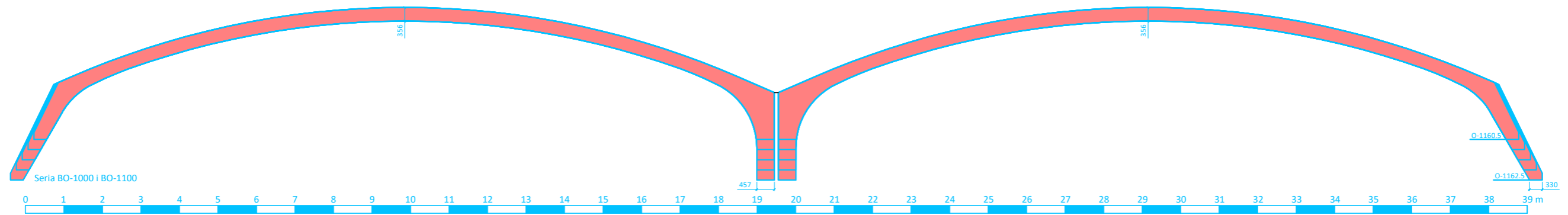
Pomagamy projektantom dobrać optymalny przekrój poprzeczny ustroju nośnego ConSpan® oraz stopień zbrojenia dla zadanej sytuacji terenowej, obciążenia oraz w zależności od funkcji obiektu. Pomagamy również w projektowaniu i optymalizacji pozostałych elementów mostu takich jak: fundamenty, ściany czołowe, uszczelnienie i izolacja, zasypka, elementy wykończeniowe.

Wykonujemy również montaż elementów systemu ConSpan® na budowie z uwzględnieniem poziomowania, stabilizowania i uszczelniania.





Przekroje prefabrykatów żelbetowych ustroju nośnego ConSpan® (profile):

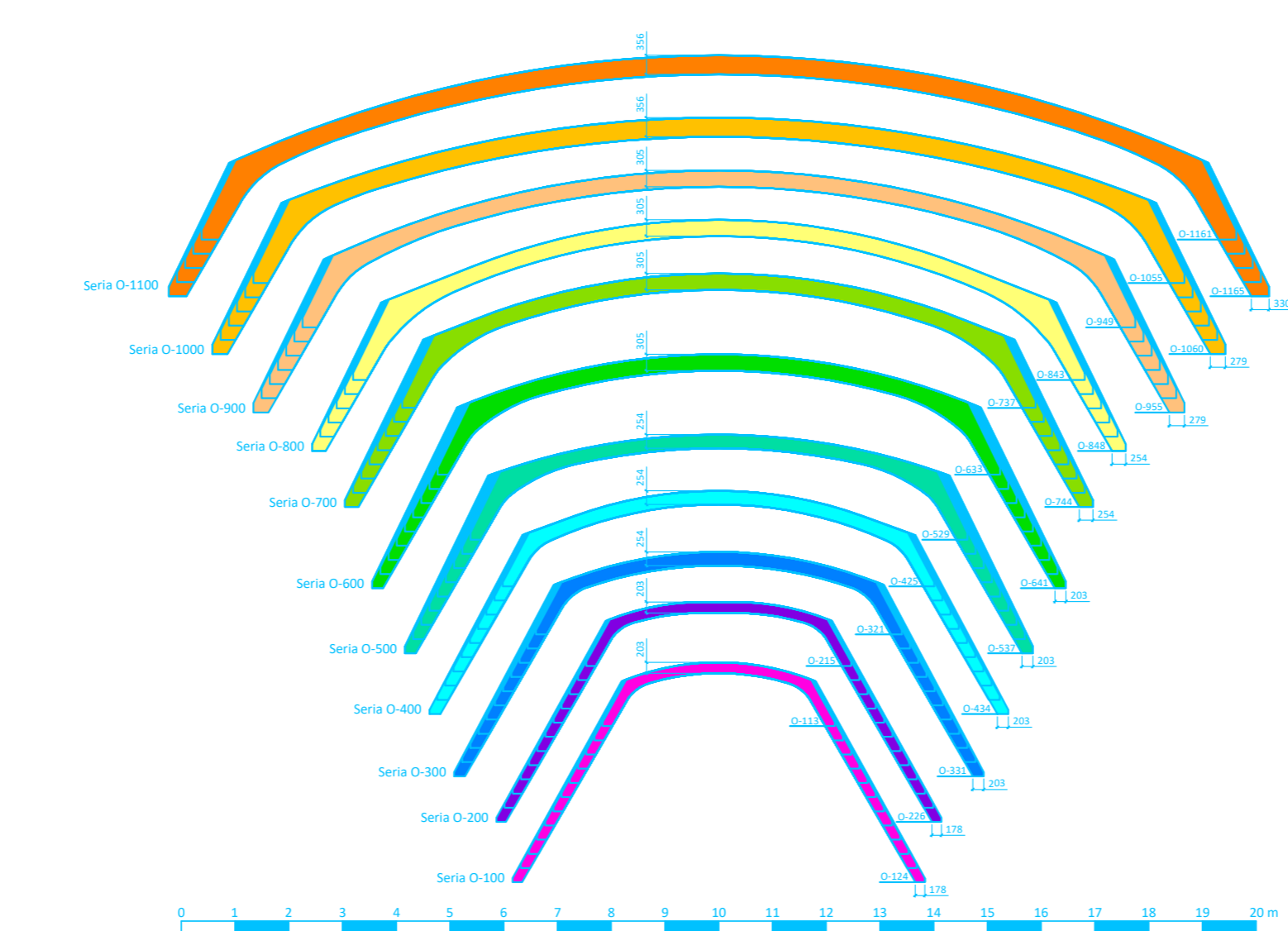


Seria O-100		
Profil	Wymiary	
	rozpiętość [mm]	wysokość [mm]
O-113	3962	985
O-114	4267	1250
O-115	4572	1513
O-116	4877	1777
O-117	5182	2041
O-118	5486	2305
O-119	5791	2569
O-120	6096	2833
O-121	6401	3097
O-122	6706	3361
O-123	7010	3625
O-124	7315	3889

Seria O-200		
Profil	Wymiary	
	rozpiętość [mm]	wysokość [mm]
O-215	4572	986
O-216	4877	1249
O-217	5182	1513
O-218	5486	1777
O-219	5791	2041
O-220	6096	2305
O-221	6401	2569
O-222	6706	2833
O-223	7010	3097
O-224	7315	3361
O-225	7620	3625
O-226	7925	3889

Seria O-300		
Profil	Wymiary	
	rozpiętość [mm]	wysokość [mm]
O-321	6401	1280
O-322	6706	1544
O-323	7010	1808
O-324	7315	2072
O-325	7620	2336
O-326	7925	2600
O-327	8230	2864
O-328	8534	3128
O-329	8839	3392
O-330	9144	3656
O-331	9449	3920

Seria O-400		
Profil	Wymiary	
	rozpiętość [mm]	wysokość [mm]
O-425	7620	1523
O-426	7925	1787
O-427	8230	2050
O-428	8534	2315
O-429	8839	2579
O-430	9144	2842
O-431	9449	3106
O-432	9754	3370
O-433	10058	3634
O-434	10363	3899



Seria O-500		
Profil	Wymiary	
	rozpiętość [mm]	wysokość [mm]
O-529	8839	1701
O-530	9144	1964
O-531	9449	2229
O-532	9754	2492
O-533	10059	2756
O-534	10363	3021
O-535	10668	3284
O-536	10973	3549
O-537	11278	3812

Seria O-600		
Profil	Wymiary	
	rozpiętość [mm]	wysokość [mm]
O-633	10058	1935
O-634	10363	2199
O-635	10668	2463
O-636	10973	2727
O-637	11278	2990
O-638	11582	3254
O-639	11887	3518
O-640	12192	3782
O-641	12497	4047

Seria O-700		
Profil	Wymiary	
	rozpiętość [mm]	wysokość [mm]
O-737	11278	2192
O-738	11582	2456
O-739	11887	2720
O-740	12192	2984
O-741	12497	3247
O-742	12802	3512
O-743	13106	3775
O-744	13411	4039

Seria O-800		
Profil	Wymiary	
	rozpiętość [mm]	wysokość [mm]
O-843	13106	2676
O-844	13411	2940
O-845	13716	3204
O-846	14021	3468
O-847	14326	3732
O-848	14630	3996

Seria BO-1100		
Profil	Wymiary	
	rozpiętość [mm]	wysokość [mm]
BO-1160.5	18428	3069
BO-1161	18593	3335
BO-1161.5	18745	3600
BO-1162	18898	3865
BO-1162.5	19050	4130

Seria BO-1000		
Profil	Wymiary	
	rozpiętość [mm]	wysokość [mm]
BO-1054.5	16599	2722
BO-1055	16764	2984
BO-1055.5	16916	3249
BO-1056	17069	3514
BO-1056.5	17221	3780
BO-1057	17374	4042

Seria O-1100		
Profil	Wymiary	
	rozpiętość [mm]	wysokość [mm]
O-1161	18593	3072
O-1162	18898	3335
O-1163	19202	3599
O-1164	19507	3863
O-1165	19812	4127

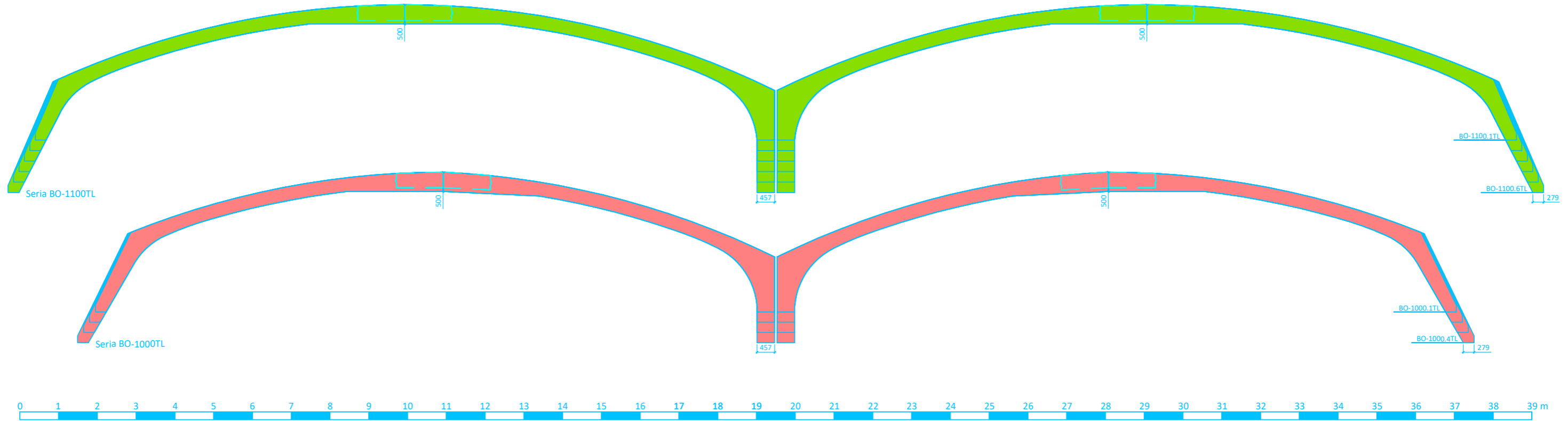
Seria O-1000		
Profil	Wymiary	
	rozpiętość [mm]	wysokość [mm]
O-1055	16764	2722
O-1056	17069	2985
O-1057	17374	3249
O-1058	17678	3514
O-1059	17983	3778
O-1060	18288	4041

Seria O-900		
Profil	Wymiary	
	rozpiętość [mm]	wysokość [mm]
O-949	14935	2615
O-950	15240	2878
O-951	15545	3142
O-952	15850	3406
O-953	16154	3670
O-954	16459	3934
O-955	16764	4198

Wymiary w tabelach podano w świetle

Przekroje prefabrykatów żelbetonowych ustroju nośnego ConSpan® (profile) typu **Twin Leaf**:

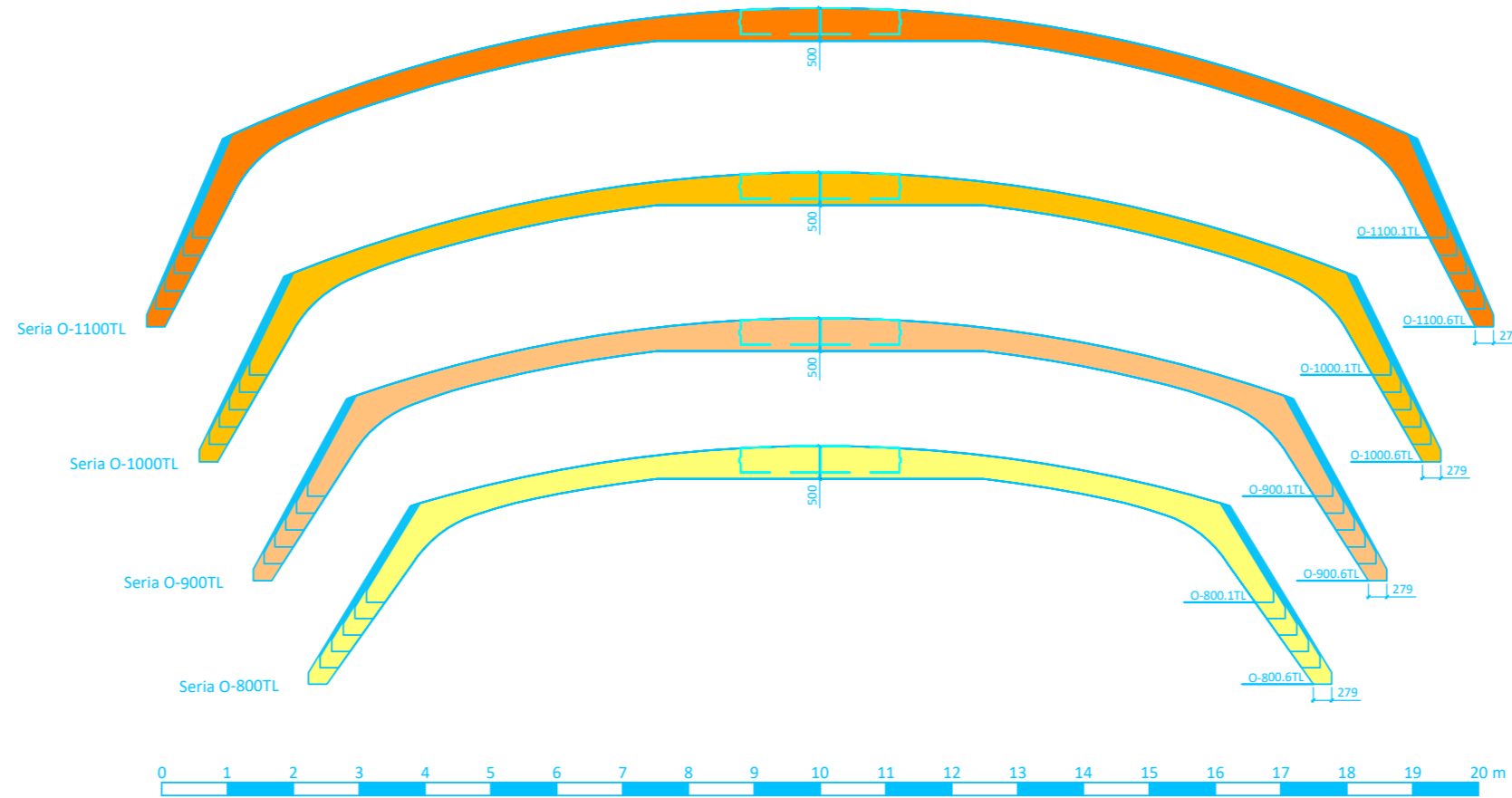
**Twin Leaf** to prefabrykaty żelbetonowe ustroju nośnego ConSpan®, składające się z dwóch części łuku, łączonych na budowie w kluczu.



Seria O-800TL		
Profil	Wymiary	
	rozpiętość [mm]	wysokość [mm]
O-800.1 TL	13216	1874
O-800.2 TL	13569	2123
O-800.3 TL	13922	2372
O-800.4 TL	14275	2620
O-800.5 TL	14628	2869
O-800.6 TL	14981	3118

Seria O-900TL		
Profil	Wymiary	
	rozpiętość [mm]	wysokość [mm]
O-900.1 TL	15011	2205
O-900.2 TL	15341	2462
O-900.3 TL	15670	2718
O-900.4 TL	16000	2975
O-900.5 TL	16329	3232
O-900.6 TL	16658	3488

Seria O-1000TL		
Profil	Wymiary	
	rozpiętość [mm]	wysokość [mm]
O-1000.1 TL	16774	2577
O-1000.2 TL	17079	2841
O-1000.3 TL	17384	3105
O-1000.4 TL	17689	3370
O-1000.5 TL	17994	3634
O-1000.6 TL	18299	3898



Seria BO-1100TL		
Profil	Wymiary	
	rozpiętość [mm]	wysokość [mm]
BO-1100.1 TL	18335	2990
BO-1100.2 TL	18475	3261
BO-1100.3 TL	18615	3532
BO-1100.4 TL	18755	3803
BO-1100.5 TL	18895	4074
BO-1100.6 TL	19035	4345

Seria BO-1000TL		
Profil	Wymiary	
	rozpiętość [mm]	wysokość [mm]
BO-1000.1 TL	16784	3105
BO-1000.2 TL	16936	3370
BO-1000.3 TL	17089	3634
BO-1000.4 TL	17241	3898

Seria O-1100TL		
Profil	Wymiary	
	rozpiętość [mm]	wysokość [mm]
O-1100.1 TL	18500	2990
O-1100.2 TL	18780	3261
O-1100.3 TL	19060	3532
O-1100.4 TL	19340	3803
O-1100.5 TL	19620	4074
O-1100.6 TL	19899	4345



**VIACON**

**Constructing connections.  
Consciously.**

[www.viacongroup.com](http://www.viacongroup.com)

*ViaCon jest liderem w dziedzinie rozwiązań dla budownictwa infrastrukturalnego. Zbudowany na silnych skandynawskich korzeniach, ViaCon łączy technologię i możliwości do zweryfikowania zrównoważony rozwój. Dzięki inteligentnym, przyjaznym dla przyszłych pokoleń rozwiązaniom inżynieryjnym w zakresie mostów, przepustów, geotechniki oraz systemów gospodarowania wodami opadowymi, będziemy nadal kształtować naszą branżę i jej przewodzić.*

ViaCon Polska Sp. z o. o. | ul. Przemysłowa 6, 64-130 Rydzyna  
+48 (0) 65 525 45 45 | [office@viacon.pl](mailto:office@viacon.pl) | [www.viacon.pl](http://www.viacon.pl)