ConSpan®

ИНЖЕНЕРНИ РЕШЕНИЯ ОТ ЗАВОДСКИ ПРОИЗВЕДЕНИ АРКИ ОТ СТОМАНОБЕТОН



www.viacon.bg

VIACON

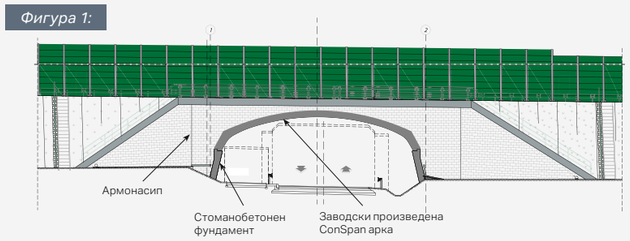


Инженерните решения, направени от заводски произведени стоманобетонни конструкции ConSpan®, се използват при строителството на мостови конструкции или за преминаване под или над различни препятствия като:

- Автомобилни пътища
- Железопътни линии
- Алеи за пешеходци и велосипеди
- Миграционни пътища на диви животни
- Селскостопански и промишлени надлези

ConSpan се състои от заводски произведени стоманобетонни арки, които са носещата конструкция на мостовото съоръжение. Арките обичайно се монтират върху стоманобетонни ивични фундаменти, излети на място. Възможно е използването на предварително изготвени „експресни" фундаменти, които са част от системата ConSpan (виж Фигура 2).

Фигура 1:



Фигура 2: *„Експресни" фундаменти*



Челните стени и крилата на моста могат да се изградят посредством различни решения, като стени от бетонни блокове, част от армонасип с геомрежи, или монолитни стоманобетонни стени, изпълнени на място.

Крилата и челните стени могат да бъдат предварително произведени в завод. Заводски произведените арки, готовите фундаменти от кофраж и армировка, както и заводските елементи като челни стени и крила формират системата ConSpan, която значително намалява времето за изграждане на моста на място.

Заводски произведените арки ConSpan се засипват с конструктивен насип, който се полага на пластове и се уплътнява подобно на конструкциите от вълнообразна стомана.

Характеристики и предимства на системата ConSpan:

- Производство в контролирани заводски условия, осигуряващо постоянно високо качество
- Голяма разновидност на сеченията
- Отвор на арките от 4 m до 20 m
- Имат носимоспособност за всички класове на автомобилни, железопътни, промишлени, военни и минни товари
- Бърз и лесен монтаж на място
- Не са необходими кофраж и скеле
- Минимален брой дейности на обект
- Декларация за екплоатационни показатели (DoP), Сертификат за въздействие върху околната среда (EPD) и ISO сертификат

ТЕХНИЧЕСКА ПОДКРЕПА

ViaCon предлага помощ при проектиране и монтаж на мостови съоръжения ConSpan.

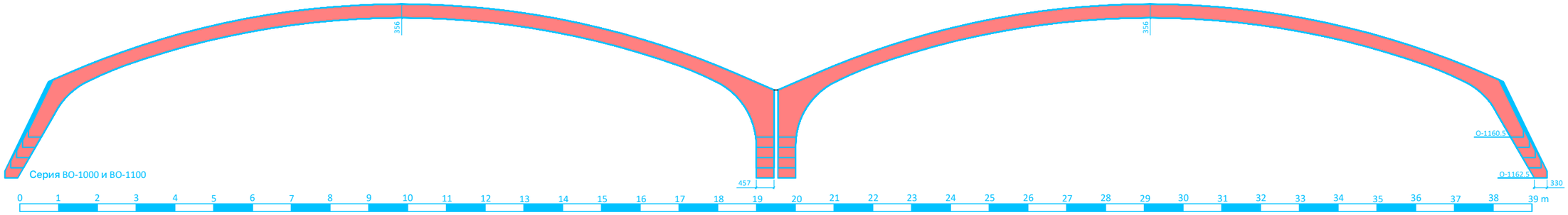
Съдействаме на нашите партньори с проектиране и консултации относно носещите елементи ConSpan, подходящо армиране на арките, натоварването и предназначението на конструкцията. Оказваме подкрепа при оптимизиране на другите конструктивни елементи, като фундаменти, челни стени, хидроизолацията, обратния насип и завършващите елементи.

Предлагаме монтаж на системата ConSpan на място, включително нивелиране, стабилизиране на елементите и изолиране на фугите.





Напречни сечения на стоманобетонните ConSpan носещи елементи:

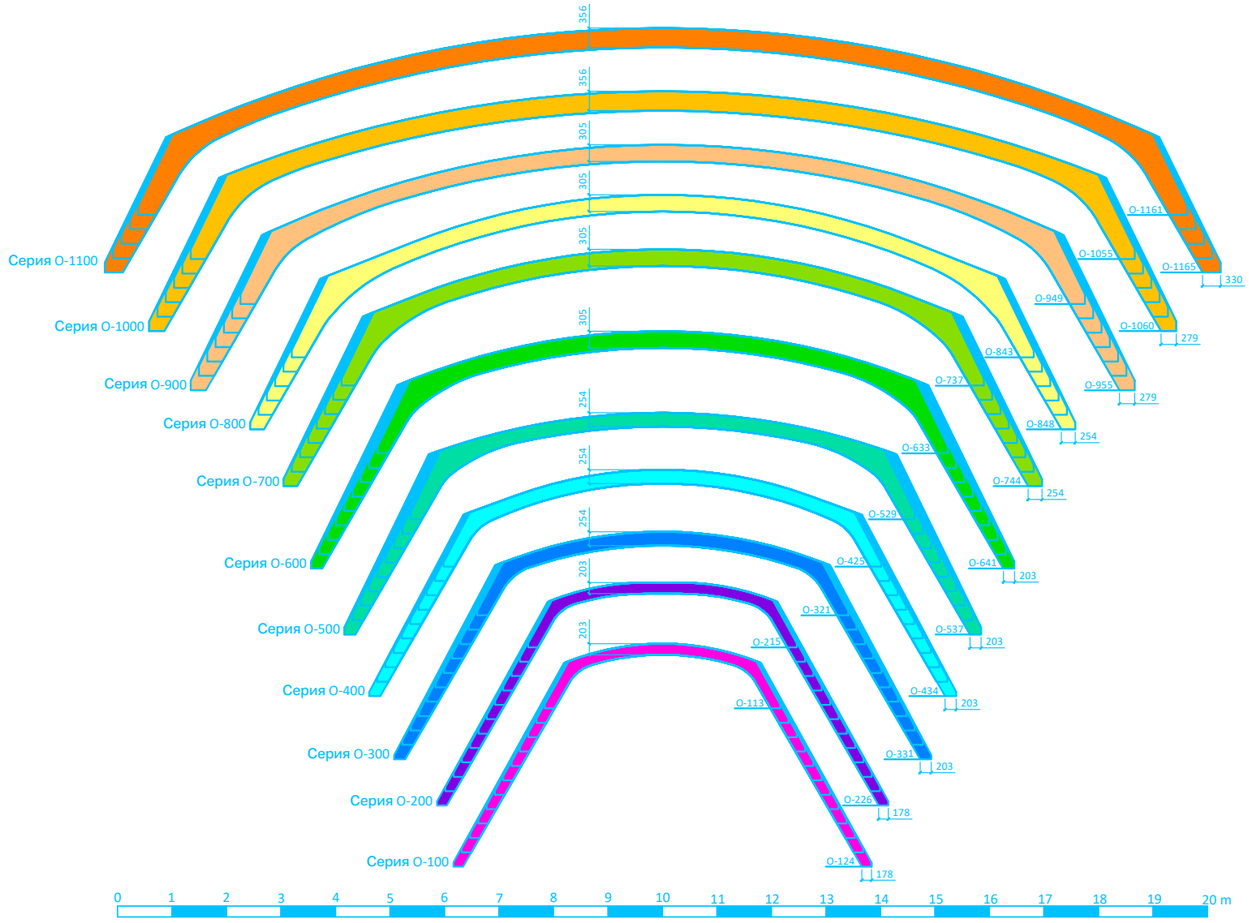


Серия O-100		
Профил	Размери	
	отвор [мм]	височина [мм]
O-113	3 962	985
O-114	4 267	1 250
O-115	4 572	1 513
O-116	4 877	1 777
O-117	5 182	2 041
O-118	5 486	2 305
O-119	5 791	2 569
O-120	6 096	2 833
O-121	6 401	3 097
O-122	6 706	3 361
O-123	7 010	3 625
O-124	7 315	3 889

Серия O-200		
Профил	Размери	
	отвор [мм]	височина [мм]
O-215	4 572	986
O-216	4 877	1 249
O-217	5 182	1 513
O-218	5 486	1 777
O-219	5 791	2 041
O-220	6 096	2 305
O-221	6 401	2 569
O-222	6 706	2 833
O-223	7 010	3 097
O-224	7 315	3 361
O-225	7 620	3 625
O-226	7 925	3 889

Серия O-300		
Профил	Размери	
	отвор [мм]	височина [мм]
O-321	6 401	1 280
O-322	6 706	1 544
O-323	7 010	1 808
O-324	7 315	2 072
O-325	7 620	2 336
O-326	7 925	2 600
O-327	8 230	2 864
O-328	8 534	3 128
O-329	8 839	3 392
O-330	9 144	3 656
O-331	9 449	3 920

Серия O-400		
Профил	Размери	
	отвор [мм]	височина [мм]
O-425	7 620	1 523
O-426	7 925	1 787
O-427	8 230	2 050
O-428	8 534	2 315
O-429	8 839	2 579
O-430	9 144	2 842
O-431	9 449	3 106
O-432	9 754	3 370
O-433	10 058	3 634
O-434	10 363	3 899



Серия BO-1100		
Профил	Размери	
	отвор [мм]	височина [мм]
BO-1160.5	18 428	3 069
BO-1161	18 593	3 335
BO-1161.5	18 745	3 600
BO-1162	18 898	3 865
BO-1162.5	19 050	4 130

Серия BO-1000		
Профил	Размери	
	отвор [мм]	височина [мм]
BO-1054.5	16 599	2 722
BO-1055	16 764	2 984
BO-1055.5	16 916	3 249
BO-1056	17 069	3 514
BO-1056.5	17 221	3 780
BO-1057	17 374	4 042

Серия O-1100		
Профил	Размери	
	отвор [мм]	височина [мм]
O-1161	18 593	3 072
O-1162	18 898	3 335
O-1163	19 202	3 599
O-1164	19 507	3 863
O-1165	19 812	4 127

Серия O-1000		
Профил	Размери	
	отвор [мм]	височина [мм]
O-1055	16 764	2 722
O-1056	17 069	2 985
O-1057	17 374	3 249
O-1058	17 678	3 514
O-1059	17 983	3 778
O-1060	18 288	4 041

Серия O-500		
Профил	Размери	
	отвор [мм]	височина [мм]
O-529	8 839	1 701
O-530	9 144	1 964
O-531	9 449	2 229
O-532	9 754	2 492
O-533	10 059	2 756
O-534	10 636	3 021
O-535	10 668	3 284
O-536	10 973	3 549
O-537	11 278	3 812

Серия O-600		
Профил	Размери	
	отвор [мм]	височина [мм]
O-633	10 058	1 935
O-634	10 363	2 199
O-635	10 668	2 463
O-636	10 973	2 727
O-637	11 278	2 990
O-638	11 582	3 254
O-639	11 887	3 518
O-640	12 192	3 782
O-641	12 497	4 047

Серия O-700		
Профил	Размери	
	отвор [мм]	височина [мм]
O-737	11 278	2 192
O-738	11 582	2 456
O-739	11 887	2 720
O-740	12 192	2 984
O-741	12 497	3 247
O-742	12 802	3 512
O-743	13 106	3 775
O-744	13 411	4 039

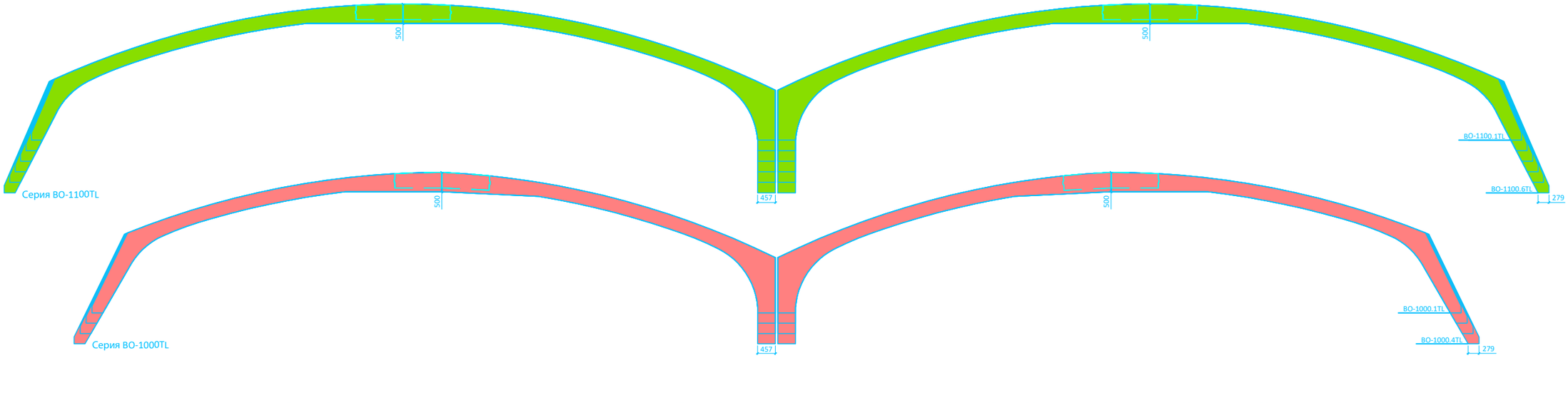
Размерите в таблицата са дадени като мащаб.

Серия O-800		
Профил	Размери	
	отвор [мм]	височина [мм]
O-843	13 106	2 676
O-844	13 411	2 940
O-845	13 716	3 204
O-846	14 021	3 468
O-847	14 326	3 732
O-848	14 630	3 996

Серия O-900		
Профил	Размери	
	отвор [мм]	височина [мм]
O-949	14 935	2 615
O-950	15 240	2 878
O-951	15 545	3 142
O-952	15 850	3 406
O-953	16 154	3 670
O-954	16 459	3 934
O-955	16 764	4 198

Напречни сечения на стоманобетонните носещи конструкции ConSpan от типа **Twin Leaf**:

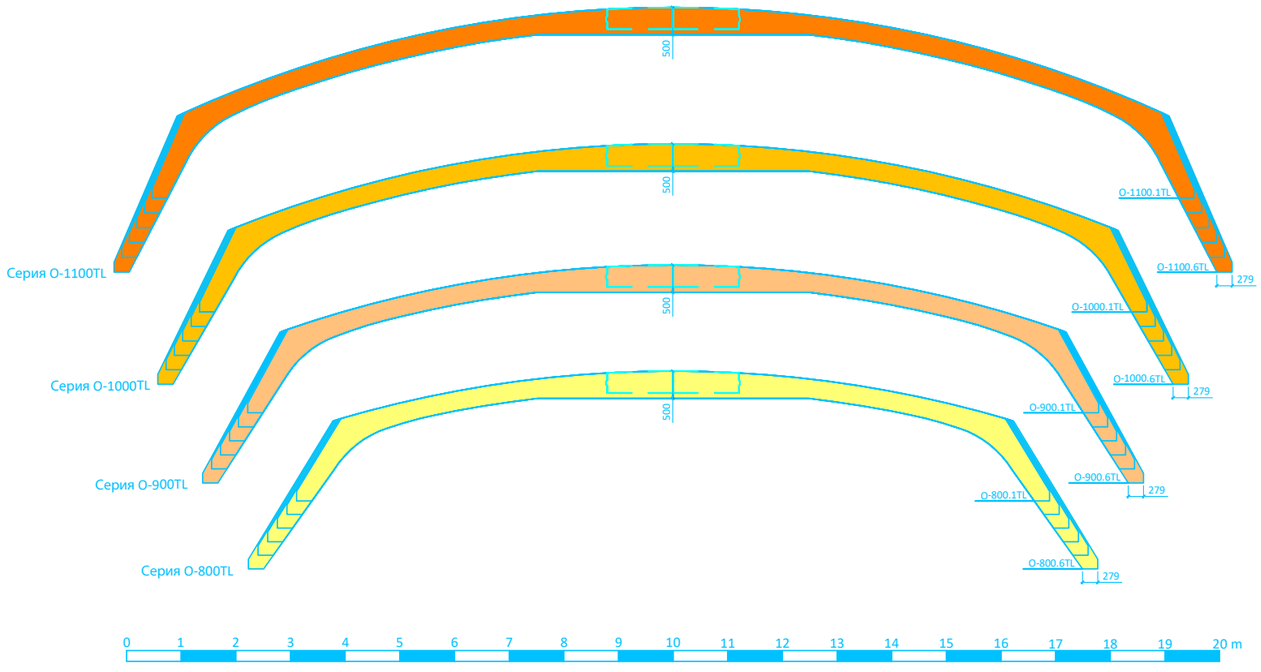
Twin Leaf стоманобетонните елементи, заготвени в завод, се състоят от два елемента на една арка, които се съединяват в ключа на арката по време на монтажа на строителната площадка.



Серия O-800TL		
Профил	Размери	
	отвор [мм]	височина [мм]
O-800.1 TL	13 216	1 874
O-800.2 TL	13 569	2 123
O-800.3 TL	13 922	2 372
O-800.4 TL	14 275	2 620
O-800.5 TL	14 628	2 869
O-800.6 TL	14 981	3 118

Серия O-900TL		
Профил	Размери	
	отвор [мм]	височина [мм]
O-900.1 TL	15 011	2 205
O-900.2 TL	15 341	2 462
O-900.3 TL	15 670	2 718
O-900.4 TL	16 000	2 975
O-900.5 TL	16 329	3 232
O-900.6 TL	16 658	3 488

Серия O-1000TL		
Профил	Размери	
	отвор [мм]	височина [мм]
O-1000.1 TL	16 774	2 577
O-1000.2 TL	17 079	2 841
O-1000.3 TL	17 384	3 105
O-1000.4 TL	17 689	3 370
O-1000.5 TL	17 994	3 634
O-1000.6 TL	18 299	3 898



Серия BO-1100TL		
Профил	Размери	
	отвор [мм]	височина [мм]
BO-1100.1 TL	18 335	2 990
BO-1100.2 TL	18 475	3 261
BO-1100.3 TL	18 615	3 532
BO-1100.4 TL	18 755	3 803
BO-1100.5 TL	18 895	4 074
BO-1100.6 TL	19 035	4 345

Серия BO-1000TL		
Профил	Размери	
	отвор [мм]	височина [мм]
BO-1000.1 TL	16 784	3 105
BO-1000.2 TL	16 936	3 370
BO-1000.3 TL	17 089	3 634
BO-1000.4 TL	17 241	3 898

Серия O-1100TL		
Профил	Размери	
	отвор [мм]	височина [мм]
O-1100.1 TL	18 500	2 990
O-1100.2 TL	18 780	3 261
O-1100.3 TL	19 060	3 532
O-1100.4 TL	19 340	3 803
O-1100.5 TL	19 620	4 074
O-1100.6 TL	19 899	4 345

Размерите в таблицата са дадени като мащаб.

VIACON

Constructing connections.
Consciously.

www.viacongroup.com

Виакон е лидер в решенията за инфраструктурно строителство. Изграден върху силни скандинавски корени, Виакон въплъщава практична, човешка перспектива, която съчетава иновативна технология и доказана устойчивост. Дългосрочният подход определя нашата визия и чрез насърчаване на интелигентни, ориентирани към бъдещето строителни решения за мостове и водостоци, геотехнически приложения и решения за дъждовни води, ние ще продължим да оформяме и водим нашата индустрия.

Виакон България ЕООД | бул. Иван Ев. Гешов №2Е, Бизнес Център Сердика, сграда 3.1, офис 206 А, 1330 София | +359 2 953 24 18 | office@viacon.bg | www.viacon.bg

V-1401-CNSP-BRO-BG-A02