

STRUCTURI INGINEREȘTI ȘI DE ARTĂ REALIZATE DIN ELEMENTE PREFABRICATE

CON/SPAN

INOVAȚIE ÎN REALIZAREA PODURILOR





Structurile ingineresti realizate din elemente prefabricate tip CON/SPAN sunt folosite pentru construcția de drumuri, căi ferate și construcții industriale sau agricole:

- poduri
- pasarele
- tuneluri
- podețe
- pasaje
- tuneluri pietonale
- pasaje pentru animale
- depozite subterane

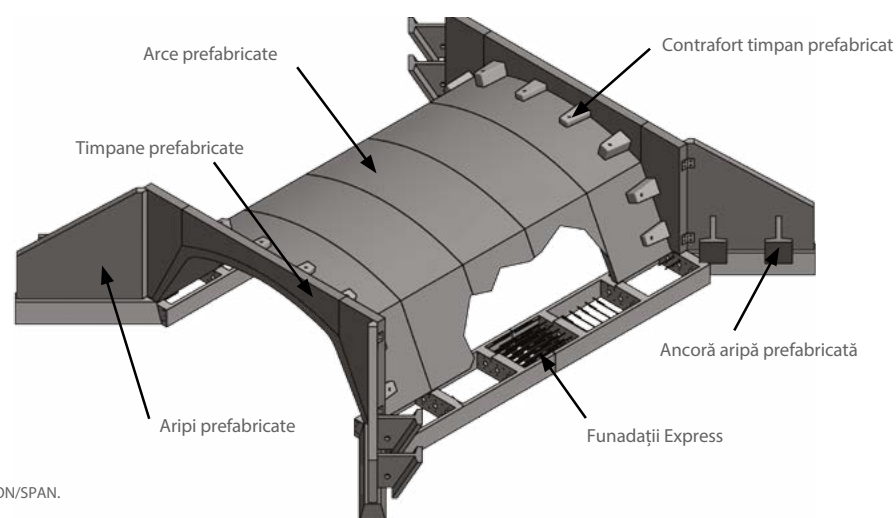


Fig. 1 Elemente componente ale sistemului prefabricat CON/SPAN.

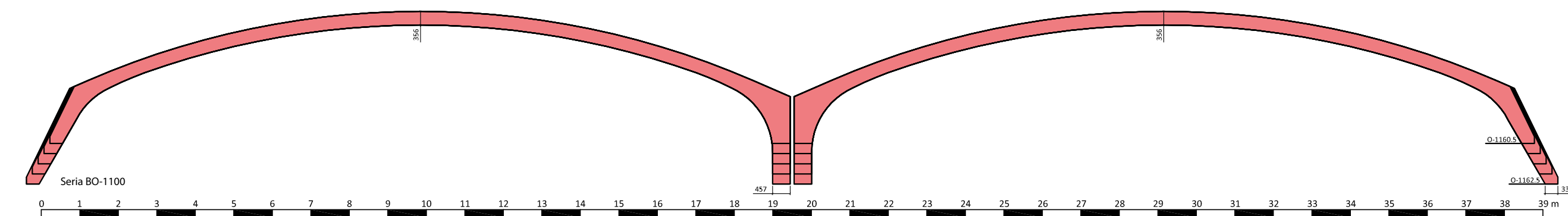
AVANTAJELE sistemului CON/SPAN :

- proiectat pentru toate convoaiele de calcul pentru drumuri și căi ferate conform SR EN 1991-2 și STAS 10101/87. Toate elementele sunt conforme Specificațiilor pentru Poduri AASHTO LRFD.
- asigură viteză și facilitare în instalare
- cantitate minimă de armături de montat pe șantier
- nu necesită cofraje
- fără elemente de conectare în secțiunea transversală - instalare fără schele sau eșafodaje
- posibilitatea realizării elementului la un anumit unghi - în vederea plană
- sistem complet, unificare a proiectării cu producția
- gamă largă de aplicații
- multitudine de secțiuni
- posibilitatea instalării sistemului CON/SPAN după montarea Fundațiilor Express – reducerea timpului de instalare
- posibilitatea utilizării doar a anumitor părți ale sistemului

CON/SPAN, procesul de construcție :

- excavarea și pregătirea terenului natural de fundare
- descărcarea și instalarea segmentelor Fundațiilor Express
- montarea armăturilor la îmbinările segmentelor fundațiilor prefabricate, pentru asigurarea continuității fundațiilor
- instalarea arcelor, timpanelor și aripilor prefabricate
- umplerea celulelor de monolitizare cu beton turnat pe șantier
- umplerea rosturilor cu mortar și realizarea hidroizolației
- realizarea umpluturilor și a sistemului rutier

Profile ale sistemului prefabricat CON/SPAN – deschideri de la 3,96 m la 19,81 m:

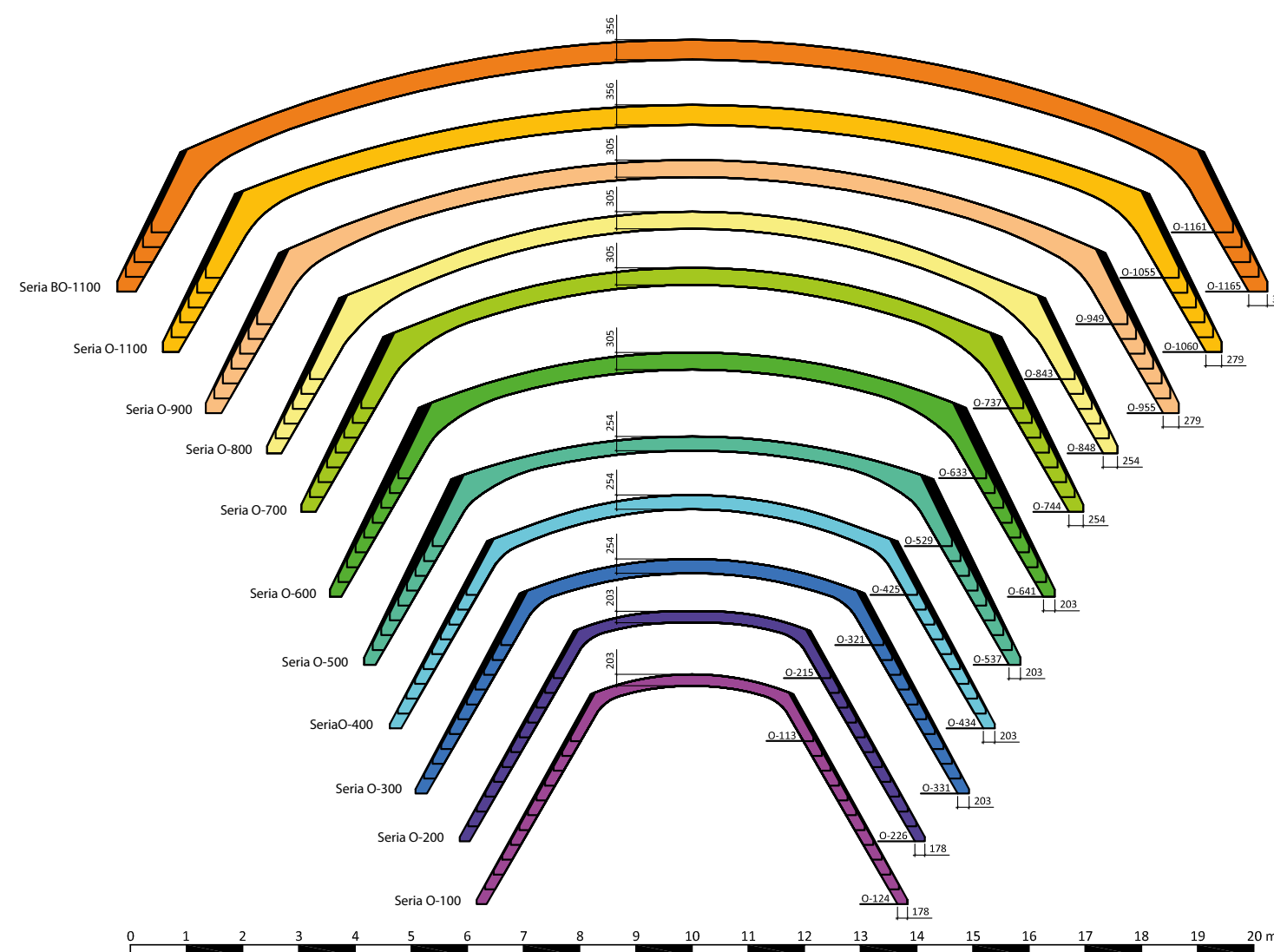


Seria O-100			
Profil	Dimensiuni		Aria secțiunii transversale [m²]
	Deschidere [mm]	Înălțime [mm]	
O-113	3962	985	3,07
O-114	4267	1250	4,18
O-115	4572	1513	5,30
O-116	4877	1777	6,60
O-117	5182	2041	7,90
O-118	5486	2305	9,29
O-119	5791	2569	10,78
O-120	6096	2833	12,36
O-121	6401	3097	14,03
O-122	6706	3361	15,79
O-123	7010	3625	17,56
O-124	7315	3889	19,42

Seria O-200			
Profil	Dimensiuni		Aria secțiunii transversale [m²]
	Deschidere [mm]	Înălțime [mm]	
O-215	4572	986	3,72
O-216	4877	1249	4,92
O-217	5182	1513	6,22
O-218	5486	1777	7,71
O-219	5791	2041	9,20
O-220	6096	2305	10,68
O-221	6401	2569	12,36
O-222	6706	2833	14,12
O-223	7010	3097	15,89
O-224	7315	3361	17,84
O-225	7620	3625	19,79
O-226	7925	3889	21,83

Seria O-300			
Profil	Dimensiuni		Aria secțiunii transversale [m²]
	Deschidere [mm]	Înălțime [mm]	
O-321	6401	1280	6,41
O-322	6706	1544	8,18
O-323	7010	1808	9,94
O-324	7315	2072	11,89
O-325	7620	2336	13,84
O-326	7925	2600	15,89
O-327	8230	2864	18,02
O-328	8534	3128	20,25
O-329	8839	3392	22,58
O-330	9144	3656	24,90
O-331	9449	3920	27,31

Seria O-400			
Profil	Dimensiuni		Aria secțiunii transversale [m²]
	Deschidere [mm]	Înălțime [mm]	
O-425	7620	1523	8,83
O-426	7925	1787	10,87
O-427	8230	2050	13,01
O-428	8534	2315	15,24
O-429	8839	2579	17,56
O-430	9144	2842	19,88
O-431	9449	3106	22,39
O-432	9754	3370	24,90
O-433	10058	3634	27,50
O-434	10363	3899	30,19



Seria O-500			
Profil	Dimensiuni		Aria secțiunii transversale [m²]
	Deschidere [mm]	Înălțime [mm]	
O-529	8839	1701	11,89
O-530	9144	1964	14,31
O-531	9449	2229	16,72
O-532	9754	2492	19,23
O-533	10059	2756	21,83
O-534	10636	3021	24,53
O-535	10668	3284	27,31
O-536	10973	3549	30,19
O-537	11278	3812	33,17

Seria O-600			
Profil	Dimensiuni		Aria secțiunii transversale [m²]
	Deschidere [mm]	Înălțime [mm]	
O-633	10058	1935	15,14
O-634	10363	2199	17,84
O-635	10668	2463	20,62
O-636	10973	2727	23,50
O-637	11278	2990	26,48
O-638	11582	3254	29,45
O-639	11887	3518	32,52
O-640	12192	3782	35,77
O-641	12497	4047	39,02

Seria BO-1100			
Profil	Dimensiuni		Aria secțiunii transversale [m²]
	Deschidere [mm]	Înălțime [mm]	
BO-1160.5	18428	3069	43,25
BO-1161	18593	3335	48,17
BO-1161.5	18745	3600	53,09
BO-1162	18898	3865	58,06
BO-1162.5	19050	4130	63,08

Seria O-1100			
Profil	Dimensiuni		Aria secțiunii transversale [m²]
	Deschidere [mm]	Înălțime [mm]	
O-1161	18563	3072	43,20
O-1162	18898	3335	48,22
O-1163	19202	3599	53,23
O-1164	19507	3863	58,34
O-1165	19812	4127	63,55

Seria O-1000			
Profil	Dimensiuni		Aria secțiunii transversale [m²]
	Deschidere [mm]	Înălțime [mm]	
O-1055	16764	2722	35,30
O-1056	17069	2985	39,76
O-1057	17374	3249	44,31
O-1058	17678	3514	48,96
O-1059	17983	3778	53,61
O-1060	18288	4041	58,44

Seria O-900			
Profil	Dimensiuni		Aria secțiunii transversale [m²]
	Deschidere [mm]	Înălțime [mm]	
O-949	14935	2615	29,73
O-950	15240	2878	33,72
O-951	15545	3142	37,72
O-952	15850	3406	41,90
O-953	16154	3670	46,08
O-954	16459	3934	50,45
O-955	16764	4198	54,81

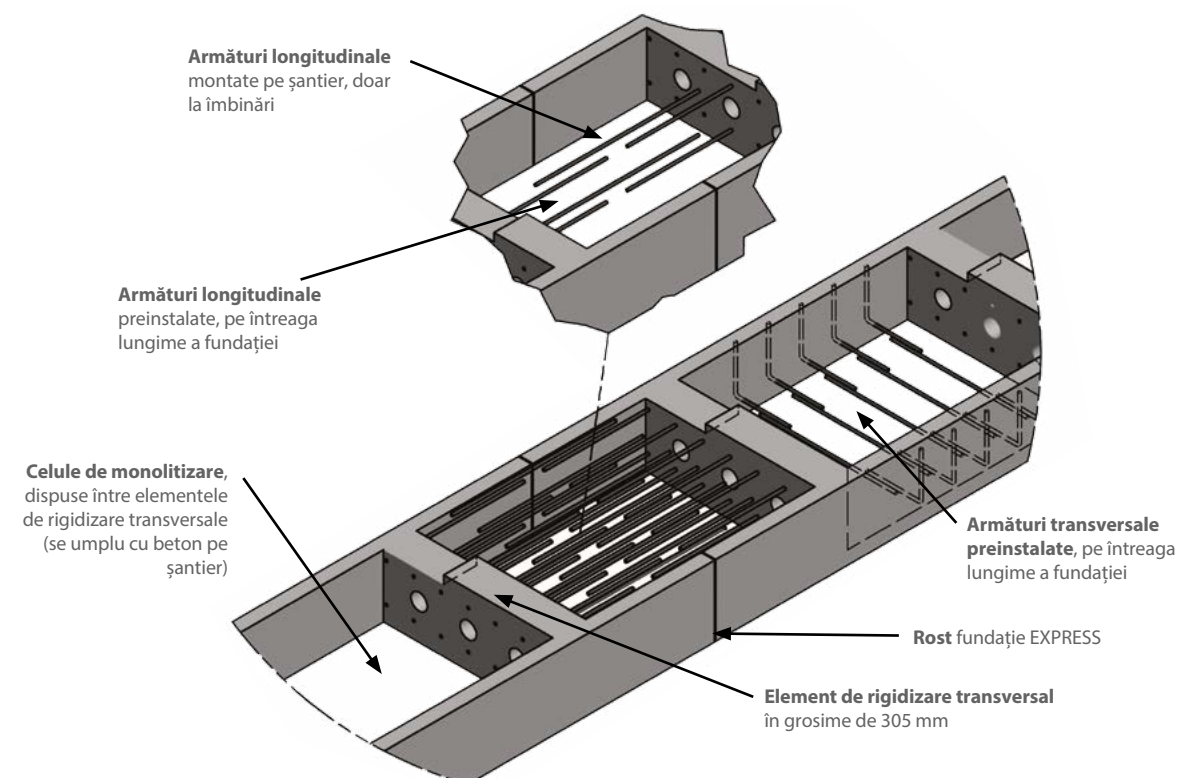
Seria O-800			
Profil	Dimensiuni		Aria secțiunii transversale [m²]
	Deschidere [mm]	Înălțime [mm]	
O-843	13106	2676	26,29
O-844	13411	2940	29,82
O-845	13716	3204	33,35
O-846	14021	3468	37,07
O-847	14326	3732	40,78
O-848	14630	3996	44,59

Seria O-700			
Profil	Dimensiuni		Aria secțiunii transversale [m²]
	Deschidere [mm]	Înălțime [mm]	
O-737	11278	2192	18,95
O-738	11582	2456	21,93
O-739	11887	2720	25,08
O-740	12192	2984	28,24
O-741	12497	3247	31,49
O-742	12802	3512	34,84
O-743	13106	3775	38,28
O-744	13411	4039	41,71



Sistemul Fundațiilor Express

Este un sistem de fundare care îmbină viteza specifică prefabricatelor, cu economia realizării pe șantier.



Suport și Asistență Tehnică din partea ViaCon România S.R.L.

Profilul structurii prefabricate este selectat în funcție de gabarit și de capacitatea portantă. De fiecare dată, se definesc următorii parametri caracteristici, pentru fiecare proiect individual : deschidere, înălțime, aria secțiunii transversale, grosimea elementului, tipul elementului prefabricat, lățime și armături.

ViaCon România oferă suport deplin pentru proiectarea sistemului prefabricat CON/SPAN pentru poduri sau podețe și echipe de instalare foarte bine calificate, care vor realiza montajul sistemului pe șantier, la un nivel foarte ridicat al calității.



INOVAȚIE ÎN INFRASTRUCTURĂ

SuperCor



MultiPlate MP200



UltraCor



HelCor



HelCor PipeArch



Pecor Optima



Pecor Quattro



ViaWaterTank



Geogrile



Geotextile țesute și nețesute



Gabioane



Camine de vizitare HelCor



Poduri provizorii și permanente
Acrow



ViaWall A



ViaWall B



ViaBlock



CON/SPAN



ViaCon România S.R.L.
strada Berlin 3, 507165 Prejmer,
Brașov, România
tel.: +40 268 516 440
fax: +40 268 516 381
e-mail: office@viacon.ro
www.viacon.ro