



C A T A L O G

CÔNG VÒM BTCT KHẨU ĐỘ LỚN

PRECAST CONCRETE FOR LONG SPAN ARCH



LIÊN HỆ/ CONTACTS

CÔNG TY CỔ PHẦN BETON6



NHÀ MÁY: Km 1877, Quốc Lộ 1K Bình An, Dĩ An, Bình Dương
VPGD Tp. Hồ Chí Minh: Tầng 2 - 326/6 Ung Văn Khiêm, P. 25, Q. Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh



Tel: (84.650) 375.1617 | Fax: (84.650) 375.1628



Email: info@beton6.com



Website: <http://beton6.com/>

Công ty Cổ phần Beton sẵn sàng hợp tác với các đối tác (các doanh nghiệp, các nhà thầu) để chuyển giao công nghệ triển khai sản xuất cầu kiện bê tông lắp ghép tại công trường của dự án trên nền tảng nhà máy bê tông di động

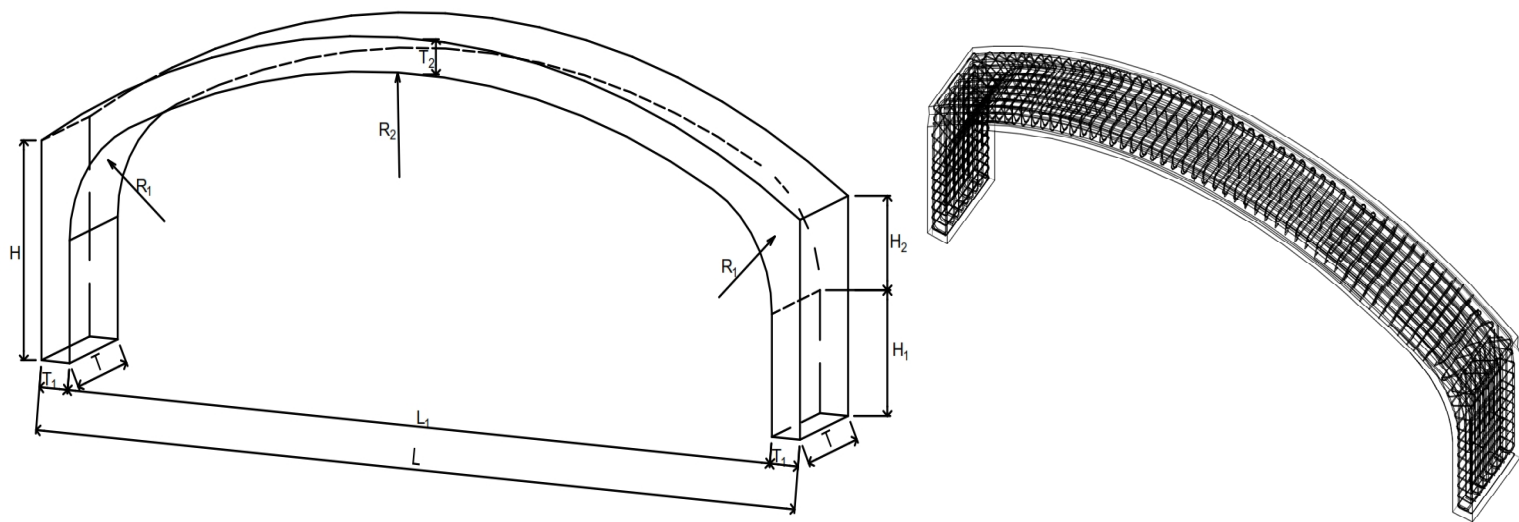


HIỆU QUẢ CỦA CỐNG VÒM BÊ TÔNG CỐT THÉP KHẨU ĐỘ LỚN

Cống vòm lắp ghép khẩu độ nhịp lớn được công ty Cổ phần Beton 6 nghiên cứu triển khai ứng dụng dựa trên kết cấu vòm tối ưu bởi 3 đường cong tiếp tuyến và kết quả ứng dụng phổ biến tại châu Âu, châu Mỹ, Úc... cho các cầu có chiều dài nhịp từ 6.0m đến 25m từ năm 1965.

Cống vòm lắp ghép khẩu độ lớn có ưu điểm nổi bật:

- 1) Vượt khẩu độ lớn hơn nhiều so với cống hộp bê tông cốt thép do tận dụng hiệu ứng vòm, lực đẩy ngang chân vòm cân bằng với áp lực đẩy ngang của đất do kết cấu vòm.
- 2) Đảm bảo êm thuận trong khai thác hơn nhiều so với cống hộp và cầu do độ cứng của nền đường thay đổi dần dần.
- 3) Mỹ quan đẹp hơn cầu dầm và cống hộp cùng khẩu độ.
- 4) Dễ chế tạo, vận chuyển lắp đặt.
- 5) Chi phí đầu tư xây dựng cho công trình cống vòm thấp hơn nhiều so với các kết cấu khác cùng khẩu độ. Cống vòm tiết kiệm vật liệu 50% (bê tông, cốt thép) so với cống hộp bê tông cốt thép truyền thống đổ tại chỗ. Giá thành xây dựng cống vòm tiết kiệm 30% so với cống hộp cùng khẩu độ.
- 6) Chi phí xây dựng cống vòm lắp ghép khẩu độ lớn tiết kiệm chi phí đầu tư xây dựng cho công trình đến 25% so với cầu dầm có cùng khẩu độ (cầu dầm có chiều dài nhịp từ 10m đến 15m).
- 7) Chi phí đầu tư dây chuyền sản xuất thấp, hiệu quả cao.

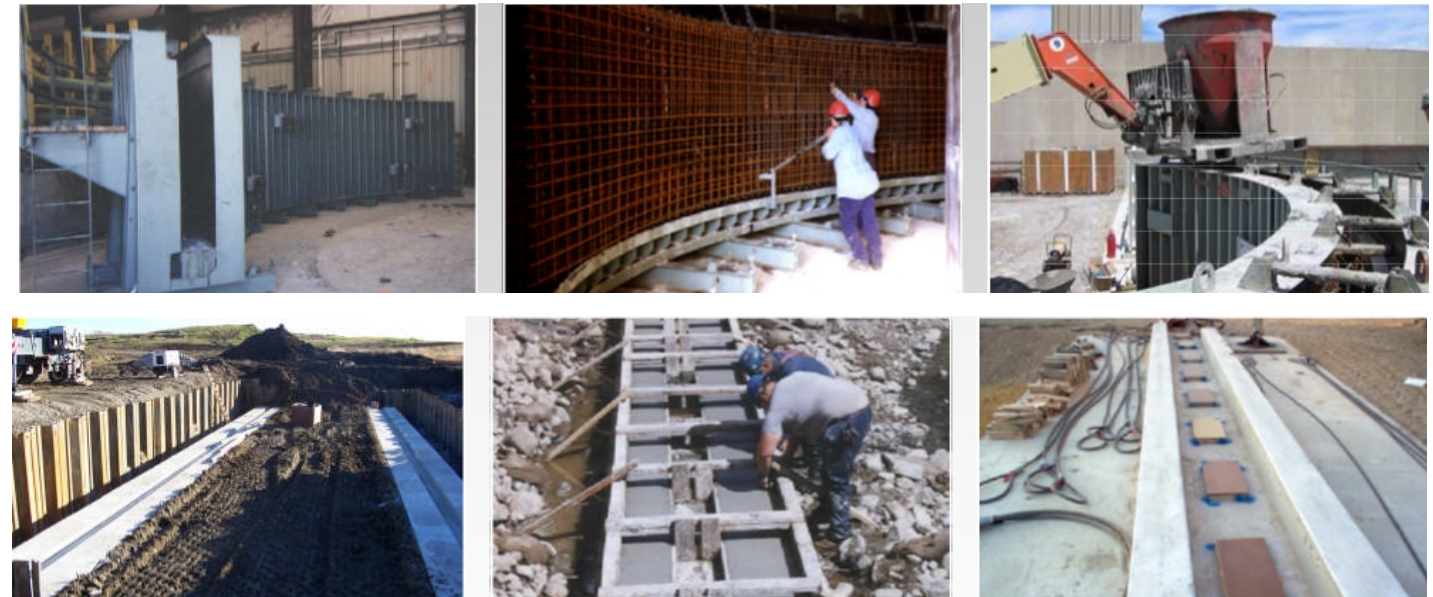


THÔNG SỐ HÌNH HỌC CỦA VÒM BÊ TÔNG LẮP GHÉP SX TẠI NHÀ MÁY BETON6

Mã SP vòm	L (mm)	L1 (mm)	T1 (mm)	T2 (mm)	T (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	H (mm)	R1 (mm)	R2 (mm)
V6000	6600	6000	300	300	1500	1760	740	2500	1100	5000
V7000	7700	7000	350	350	1500	1500	1000	2500	1300	7000
V8000	8700	8000	350	350	1500	1500	1000	2500	1300	7000
V9000	9700	9000	375	375	1500	1700	800	2500	1300	7000
V10000	10800	10000	400	400	1500	1400	1100	2500	1500	9500
V11000	11800	11000	400	400	1500	1480	1020	2500	1500	9500
V12000	12800	12000	400	400	1500	1560	940	2500	1500	9500
V13000	13900	13000	450	450	1000	1340	1160	2500	1750	11000
V14000	14900	14000	450	450	1000	1420	1080	2500	1750	11000
V15000	15900	15000	450	450	1000	1500	1000	2500	1750	11000

Bê tông vòm có cường độ $f'c = 40$ MPa, cường độ bê tông vòm có thể thay đổi theo yêu cầu của khách hàng và yêu cầu của dự án

CHẾ TẠO VÒM TRONG XƯỞNG & THI CÔNG MÓNG TẠI CÔNG TRƯỜNG



VẬN CHUYỂN VÀ LẮP ĐẶT TẠI CÔNG TRƯỜNG



CỐNG VÒM SAU KHI HOÀN THIỆN

