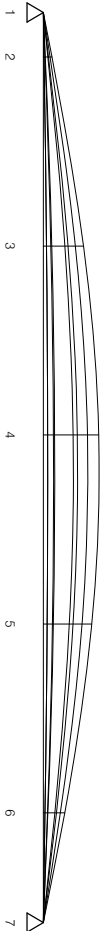


하강4교 솟음도

SCALE = NONE



솟음 랑

(GIRDER 1)

구 분		1	2	3	4	5	6	7
(1) 강재 지중에 의한 솟음량		0.00	6.97	25.26	34.80	31.27	15.28	0.00
(2) ARCHON에 의한 솟음량		0.00	6.38	22.94	31.57	28.59	14.16	0.00
(3) 2차합성진 슬래브하중에 의한 솟음량		0.00	19.85	71.97	97.33	86.03	41.37	0.00
(4) 합성후 고정하중에 의한 솟음량		0.01	0.50	4.06	6.55	5.16	1.49	0.02
(5) 공칭 제좌시((1)-(4)의 합계)		0.01	33.71	124.22	170.25	151.06	72.30	0.02
(6) 한장 거좌시((5)-(1))		0.01	26.74	98.97	135.45	119.79	57.02	0.02
(7) ARCHON타설시((6)-(2))		0.01	20.36	75.03	103.88	91.19	42.86	0.02
(8) 1차고정하중 제좌시((7)-(3))		0.01	0.50	4.06	6.55	5.16	1.49	0.02
(9) 2차고정하중 제좌시((8)-(4))		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

단위(mm)

(GIRDER 2)

구 분		1	2	3	4	5	6	7
(1) 강재 지중에 의한 솟음량		0.00	14.09	29.70	34.12	26.25	7.61	0.00
(2) ARCHON에 의한 솟음량		0.00	12.93	27.01	31.00	24.06	7.05	0.00
(3) 2차합성진 슬래브하중에 의한 솟음량		0.00	38.02	80.81	92.81	70.86	20.40	0.00
(4) 합성후 고정하중에 의한 솟음량		0.00	0.62	2.54	3.46	2.30	0.35	0.01
(5) 공칭 제좌시((1)-(4)의 합계)		0.00	65.65	140.06	161.40	123.47	35.41	0.01
(6) 한장 거좌시((5)-(1))		0.00	51.56	110.36	127.28	97.23	27.80	0.01
(7) ARCHON타설시((6)-(2))		0.00	38.63	83.35	96.27	73.17	20.75	0.01
(8) 1차고정하중 제좌시((7)-(3))		0.00	0.62	2.54	3.46	2.30	0.35	0.01
(9) 2차고정하중 제좌시((8)-(4))		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

단위(mm)

(GIRDER 3)

구 분		1	2	3	4	5	6	7
(1) 강재 지중에 의한 솟음량		0.00	20.88	33.00	32.90	7.45	20.81	0.00
(2) ARCHON에 의한 솟음량		0.00	19.19	30.07	29.98	6.90	19.14	0.00
(3) 2차합성진 슬래브하중에 의한 솟음량		0.00	55.13	87.54	87.41	19.62	55.03	0.00
(4) 합성후 고정하중에 의한 솟음량		0.00	0.73	1.62	1.67	0.17	0.80	0.01
(5) 공칭 제좌시((1)-(4)의 합계)		0.00	95.93	152.23	151.96	34.15	95.79	0.01
(6) 한장 거좌시((5)-(1))		0.00	75.05	119.23	119.07	26.70	74.98	0.01
(7) ARCHON타설시((6)-(2))		0.00	55.86	89.16	89.09	19.80	55.83	0.01
(8) 1차고정하중 제좌시((7)-(3))		0.00	0.73	1.62	1.67	0.17	0.80	0.01
(9) 2차고정하중 제좌시((8)-(4))		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

단위(mm)

(GIRDER 4)

구 분		1	2	3	4	5	6	7
(1) 강재 지중에 의한 솟음량		0.00	7.95	27.28	35.64	30.99	14.72	0.00
(2) ARCHON에 의한 솟음량		0.00	7.39	25.10	32.57	28.38	13.60	0.00
(3) 2차합성진 슬래브하중에 의한 솟음량		0.00	20.57	71.27	83.28	80.96	38.19	0.00
(4) 합성후 고정하중에 의한 솟음량		0.00	0.18	1.17	1.74	1.25	0.30	0.00
(5) 공칭 제좌시((1)-(4)의 합계)		0.00	36.08	124.82	163.24	141.57	66.82	0.00
(6) 한장 거좌시((5)-(1))		0.00	28.13	97.54	127.60	110.58	52.10	0.00
(7) ARCHON타설시((6)-(2))		0.00	20.75	72.44	95.02	82.20	38.49	0.00
(8) 1차고정하중 제좌시((7)-(3))		0.00	0.18	1.17	1.74	1.25	0.30	0.00
(9) 2차고정하중 제좌시((8)-(4))		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

단위(mm)

(GIRDER 5)

구 분		1	2	3	4	5	6	7
(1) 강재 지중에 의한 솟음량		0.00	16.13	33.36	37.92	28.49	8.00	0.00
(2) ARCHON에 의한 솟음량		0.00	15.03	30.75	34.80	26.28	7.44	0.00
(3) 2차합성진 슬래브하중에 의한 솟음량		0.00	41.78	86.80	98.44	73.39	20.51	0.00
(4) 합성후 고정하중에 의한 솟음량		0.01	0.76	2.52	3.12	1.93	0.26	0.01
(5) 공칭 제좌시((1)-(4)의 합계)		0.01	73.70	153.43	174.29	130.10	36.22	0.01
(6) 한장 거좌시((5)-(1))		0.01	57.57	120.07	136.37	101.61	28.21	0.01
(7) ARCHON타설시((6)-(2))		0.01	42.54	89.32	101.56	75.33	20.77	0.01
(8) 1차고정하중 제좌시((7)-(3))		0.01	0.76	2.52	3.12	1.93	0.26	0.01
(9) 2차고정하중 제좌시((8)-(4))		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

단위(mm)

범 례	
(1) 강재 지중에 의한 솟음량	
(2) ARCHON에 의한 솟음량	
계산 솟음량	
(3) 2차합성진 슬래브하중에 의한 솟음량	
(4) 합성후 고정하중에 의한 솟음량	
(5) 공칭 제좌시((1)-(4)의 합계)	
(6) 한장 거좌시((5)-(1))	
(7) ARCHON타설시((6)-(2))	
시공 단계별 솟음량	
(8) 1차고정하중 제좌시((7)-(3))	
(9) 2차고정하중 제좌시((8)-(4))	