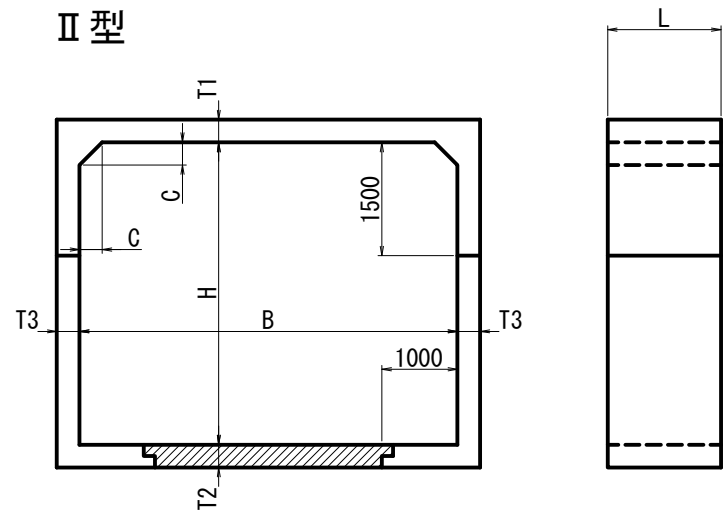


名 称	大型ボックスカルバートⅡ型	標準設計番号	共－Ⅳ－4
		工種記号	LBX（Ⅱ）



土かぶり	呼び名		製品寸法 (mm)					1セット質量 (t)
			T1	T2	T3	C	L	
1.0m	5500 × 5000		300	350	300	300	1495	26.4
	6000 × 5000		300	400	300	300	1495	28.8
	6500 × 5000		350	400	350	350	1495	33.7
	6500 × 6000		400	450	400	350	1495	41.6
	7000 × 5000		400	450	400	350	1495	40.2
	7000 × 6000		400	450	400	350	1495	43.2
	7500 × 5000		400	450	400	350	1495	41.8
	7500 × 6000		400	450	400	350	1495	44.8
	8000 × 5000		450	450	400	350	1495	45.0
	8000 × 6000		450	500	400	350	1495	49.6
	8500 × 5000		450	500	450	400	1495	50.8
	8500 × 6000		450	500	450	400	1495	54.2
	9000 × 5000		－	－	－	－	－	－
	9000 × 6000		－	－	－	－	－	－
	9500 × 5000		－	－	－	－	－	－
	9500 × 6000		－	－	－	－	－	－
許 容 差	±10		+8, -4		－	+10, -5		

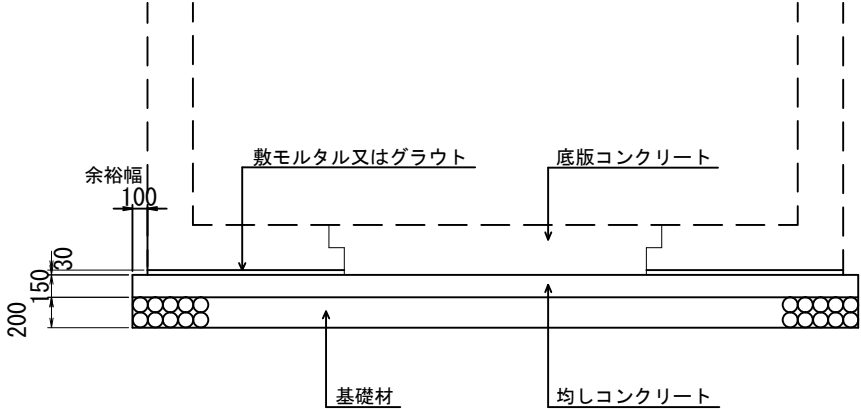
土かぶり	呼び名		製品寸法 (mm)					1セット質量 (t)
			T1	T2	T3	C	L	
2.0m	5500 × 4000		350	450	350	300	1495	29.3
	5500 × 5000		350	450	350	300	1495	32.0
	6000 × 4000		350	450	350	300	1495	30.8
	6000 × 5000		350	450	350	300	1495	33.5
	6500 × 5000		450	500	450	350	1495	43.6
	6500 × 6000		450	500	450	350	1495	46.9
	7000 × 5000		450	550	450	350	1495	46.8
	7000 × 6000		450	550	450	350	1495	50.2
	7500 × 5000		450	550	450	350	1495	48.7
	7500 × 6000		500	550	500	350	1495	56.2
	8000 × 5000		500	600	500	350	1495	56.1
	8000 × 6000		500	600	500	350	1495	59.9
	8500 × 5000		550	600	500	400	1495	60.1
	8500 × 6000		550	650	500	400	1495	65.6
	9000 × 5000		－	－	－	－	－	－
	9000 × 6000		－	－	－	－	－	－
3.0m	5500 × 4000		400	500	400	300	1495	33.5
	5500 × 5000		400	500	400	300	1495	36.5
	6000 × 4000		450	550	400	300	1495	37.7
	6000 × 5000		450	600	400	300	1495	42.0
	6500 × 5000		500	600	500	350	1495	50.0
	6500 × 6000		500	600	500	350	1495	53.7
	7000 × 5000		500	650	500	350	1495	53.5
	7000 × 6000		500	650	500	350	1495	57.3
	7500 × 5000		550	650	500	350	1495	57.3
	7500 × 6000		550	650	550	350	1495	63.7
	8000 × 5000		600	700	550	350	1495	65.2
	8000 × 6000		600	700	550	350	1495	69.3
	8500 × 5000		650	800	600	400	1495	75.6
	8500 × 6000		650	750	600	400	1495	78.3
	9000 × 5000		－	－	－	－	－	－
	9000 × 6000		－	－	－	－	－	－
許 容 差	±10		+8, -4		－	+10, -5		

特記事項

- ・ 上下部材の接合はP C鋼材にて行う。
- ・ 底版部材の接合は現場打ちコンクリートにて行う。
- ・ $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$ 以上。
- ・ 鉄筋はSD295AまたはSD345とする。

名 称	大型ボックスカルバートⅡ型	標準設計番号	共－Ⅳ－4
		工種記号	LBX（Ⅱ）

参考図表

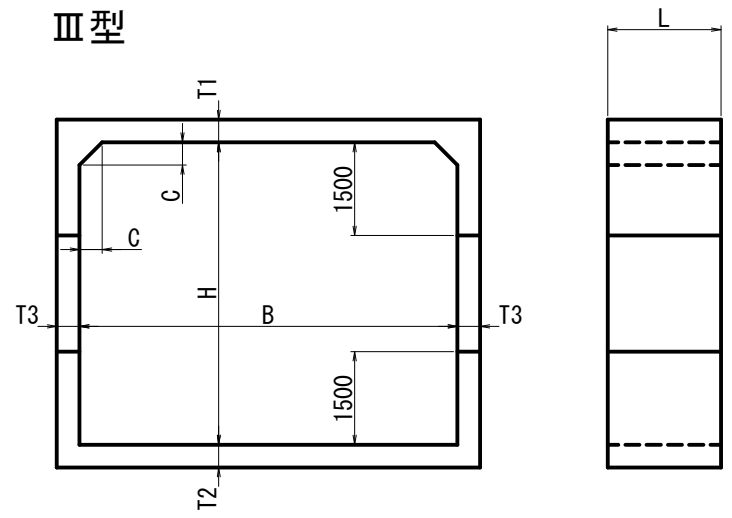


参考数量				延長1m当り			
土かぶり	呼び名		均しコン クリート (m ³)	型枠 面積 (m ²)	基礎材 (m ³)	敷モル グラウト (m ³)	底版コン クリート (m ³)
	B	× H					
1.0m	5500	× 5000	0.945	0.300	1.260	0.078	1.365
	6000	× 5000	1.020	0.300	1.360	0.078	1.760
	6500	× 5000	1.110	0.300	1.480	0.081	1.975
	6500	× 6000	1.125	0.300	1.500	0.084	1.975
	7000	× 5000	1.200	0.300	1.600	0.084	2.445
	7000	× 6000	1.200	0.300	1.600	0.084	2.445
	7500	× 5000	1.275	0.300	1.700	0.084	2.685
	7500	× 6000	1.275	0.300	1.700	0.084	2.685
	8000	× 5000	1.350	0.300	1.800	0.084	2.925
	8000	× 6000	1.350	0.300	1.800	0.084	3.230
	8500	× 5000	1.440	0.300	1.920	0.087	3.495
	8500	× 6000	1.440	0.300	1.920	0.087	3.495
	9000	× 5000	－	－	－	－	－
	9000	× 6000	－	－	－	－	－
	9500	× 5000	－	－	－	－	－
	9500	× 6000	－	－	－	－	－
	10000	× 5000	－	－	－	－	－
	10000	× 6000	－	－	－	－	－

参考図表

土かぶり	呼び名			均しコン クリート (m ³)	型枠 面積 (m ²)	基礎材 (m ³)	敷モル グラウト (m ³)	底版コン クリート (m ³)
	B	×	H					
2.0m	5500	×	4000	0.960	0.300	1.280	0.081	1.725
	5500	×	5000	0.960	0.300	1.280	0.081	1.725
	6000	×	4000	1.035	0.300	1.380	0.081	1.965
	6000	×	5000	1.035	0.300	1.380	0.081	1.965
	6500	×	5000	1.140	0.300	1.520	0.087	2.435
	6500	×	6000	1.140	0.300	1.520	0.087	2.435
	7000	×	5000	1.215	0.300	1.620	0.087	2.955
	7000	×	6000	1.215	0.300	1.620	0.087	2.955
	7500	×	5000	1.290	0.300	1.720	0.087	3.245
	7500	×	6000	1.305	0.300	1.740	0.090	3.245
	8000	×	5000	1.380	0.300	1.840	0.090	3.535
	8000	×	6000	1.380	0.300	1.840	0.090	3.840
	8500	×	5000	1.455	0.300	1.940	0.090	4.155
	8500	×	6000	1.455	0.300	1.940	0.090	4.485
	9000	×	5000	－	－	－	－	－
	9000	×	6000	－	－	－	－	－
	9500	×	5000	－	－	－	－	－
	9500	×	6000	－	－	－	－	－
	10000	×	5000	－	－	－	－	－
	10000	×	6000	－	－	－	－	－
3.0m	5500	×	4000	0.975	0.300	1.300	0.084	1.905
	5500	×	5000	0.975	0.300	1.300	0.084	1.905
	6000	×	4000	1.050	0.300	1.400	0.084	2.375
	6000	×	5000	1.050	0.300	1.400	0.084	2.580
	6500	×	5000	1.155	0.300	1.540	0.090	2.895
	6500	×	6000	1.155	0.300	1.540	0.090	2.895
	7000	×	5000	1.230	0.300	1.640	0.090	3.465
	7000	×	6000	1.230	0.300	1.640	0.090	3.465
	7500	×	5000	1.305	0.300	1.740	0.090	3.805
	7500	×	6000	1.320	0.300	1.760	0.093	3.805
	8000	×	5000	1.395	0.300	1.860	0.093	4.450
	8000	×	6000	1.395	0.300	1.860	0.093	4.450
	8500	×	5000	1.485	0.300	1.980	0.093	5.475
	8500	×	6000	1.485	0.300	1.980	0.096	5.145
	9000	×	5000	－	－	－	－	－
	9000	×	6000	－	－	－	－	－

名 称	大型ボックスカルバートⅢ型	標準設計番号	共－Ⅳ－5
		工種記号	LBX（Ⅲ）



土かぶり	呼び名		製品寸法 (mm)					1セット質量 (t)	
			T1	T2	T3	C	L		
1.0m	5500	×	5000	300	300	300	300	1495	25.2
	6000	×	5000	300	350	300	300	1495	27.6
	6500	×	5000	350	400	350	350	1495	33.7
	6500	×	6000	400	400	400	350	1495	40.2
	7000	×	5000	400	400	400	350	1495	38.7
	7000	×	6000	400	400	400	350	1495	41.7
	7500	×	5000	400	450	400	350	1495	41.8
	7500	×	6000	400	450	400	350	1495	44.8
	8000	×	5000	450	450	400	350	1495	45.0
	8000	×	6000	450	500	400	350	1495	49.6
	8500	×	5000	450	500	450	400	1495	50.8
	8500	×	6000	450	500	450	400	1495	54.2
	9000	×	5000	－	－	－	－	－	－
	9000	×	6000	－	－	－	－	－	－
	9500	×	5000	－	－	－	－	－	－
	9500	×	6000	－	－	－	－	－	－
10000	×	5000	－	－	－	－	－	－	
10000	×	6000	－	－	－	－	－	－	
許 容 差	±10		+8, -4			－	+10, -5		

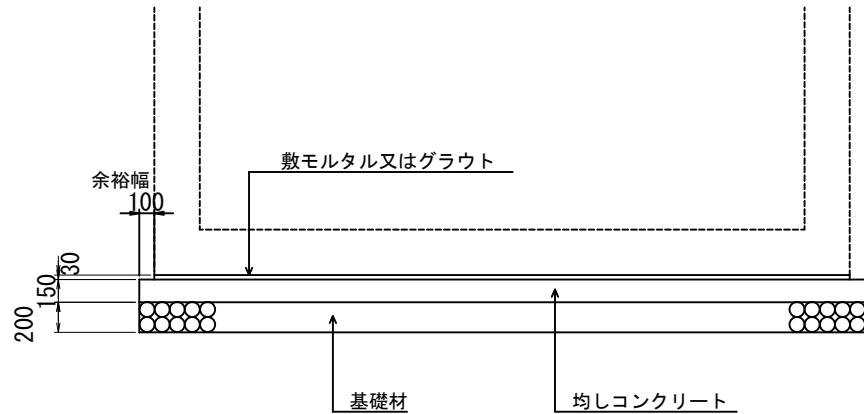
土かぶり	呼び名 B × H		製品寸法 (mm)					1セット質量 (t)
			T1	T2	T3	C	L	
2. 0m	5500 × 4000	350	400	350	300	1495	28. 2	
	5500 × 5000	350	400	350	300	1495	30. 8	
	6000 × 4000	350	400	350	300	1495	29. 6	
	6000 × 5000	350	450	350	300	1495	33. 5	
	6500 × 5000	450	500	450	350	1495	43. 6	
	6500 × 6000	450	500	450	350	1495	46. 9	
	7000 × 5000	450	500	450	350	1495	45. 3	
	7000 × 6000	450	550	450	350	1495	50. 2	
	7500 × 5000	450	500	450	350	1495	47. 1	
	7500 × 6000	500	550	500	350	1495	56. 2	
	8000 × 5000	500	550	500	350	1495	54. 5	
	8000 × 6000	500	600	500	350	1495	59. 9	
	8500 × 5000	550	600	500	400	1495	60. 1	
	8500 × 6000	550	650	500	400	1495	65. 6	
	9000 × 5000	－	－	－	－	－	－	
	9000 × 6000	－	－	－	－	－	－	
	9500 × 5000	－	－	－	－	－	－	
	9500 × 6000	－	－	－	－	－	－	
10000 × 5000	－	－	－	－	－	－		
10000 × 6000	－	－	－	－	－	－		
3. 0m	5500 × 4000	400	450	400	300	1495	32. 3	
	5500 × 5000	400	450	400	300	1495	35. 3	
	6000 × 4000	450	500	400	300	1495	36. 4	
	6000 × 5000	450	550	400	300	1495	40. 7	
	6500 × 5000	500	550	500	350	1495	48. 6	
	6500 × 6000	500	550	500	350	1495	52. 3	
	7000 × 5000	500	600	500	350	1495	52. 0	
	7000 × 6000	500	600	500	350	1495	55. 8	
	7500 × 5000	550	600	500	350	1495	55. 7	
	7500 × 6000	550	650	550	350	1495	63. 7	
	8000 × 5000	600	650	550	350	1495	63. 5	
	8000 × 6000	600	650	550	350	1495	67. 6	
	8500 × 5000	650	750	600	400	995	49. 1	
	8500 × 6000	650	750	600	400	995	52. 1	
	9000 × 5000	－	－	－	－	－	－	
	9000 × 6000	－	－	－	－	－	－	
許 容 差	±10	+8, -4			－	+10, -5		

特記事項

- ・ 上下部材の接合はP C鋼材にて行う。
- ・ $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$ 以上。
- ・ 鉄筋はSD295AまたはSD345とする。

名 称	大型ボックスカルバートⅢ型	標準設計番号	共－Ⅳ－5
		工種記号	LBX（Ⅲ）

参考図表



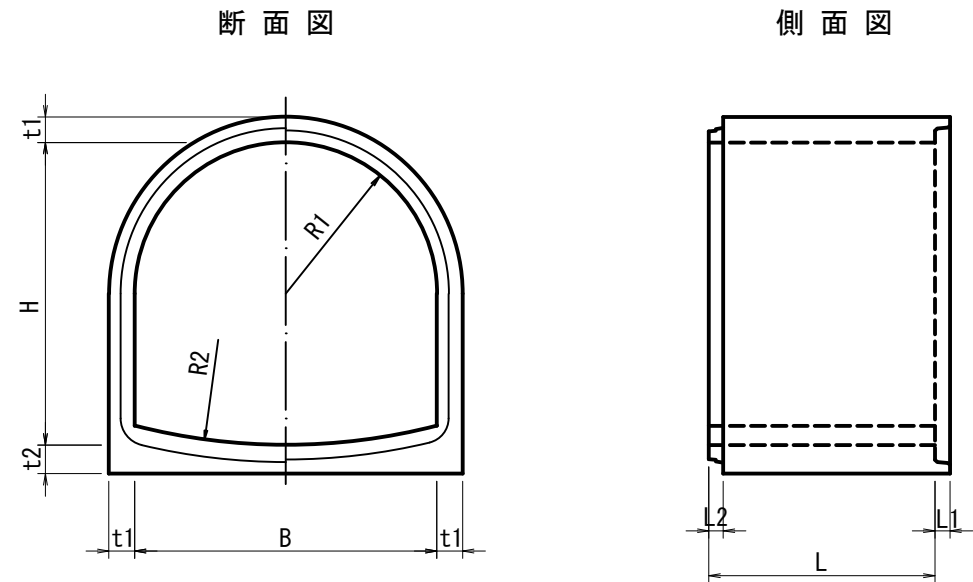
参考数量

土かぶり	呼び名			均しコン クリート (m ³)	型枠 面積 (m ²)	基礎材 (m ³)	敷モルタル グラウト (m ³)
	B	×	H				
1.0m	5500	×	5000	0.945	0.300	1.260	0.183
	6000	×	5000	1.020	0.300	1.360	0.198
	6500	×	5000	1.110	0.300	1.480	0.216
	6500	×	6000	1.125	0.300	1.500	0.219
	7000	×	5000	1.200	0.300	1.600	0.234
	7000	×	6000	1.200	0.300	1.600	0.234
	7500	×	5000	1.275	0.300	1.700	0.249
	7500	×	6000	1.275	0.300	1.700	0.249
	8000	×	5000	1.350	0.300	1.800	0.264
	8000	×	6000	1.350	0.300	1.800	0.264
	8500	×	5000	1.440	0.300	1.920	0.282
	8500	×	6000	1.440	0.300	1.920	0.282
	9000	×	5000	－	－	－	－
	9000	×	6000	－	－	－	－
	9500	×	5000	－	－	－	－
	9500	×	6000	－	－	－	－
	10000	×	5000	－	－	－	－
	10000	×	6000	－	－	－	－

参考図表

土かぶり	呼び名			均しコン クリート (m ³)	型枠 面積 (m ²)	基礎材 (m ³)	敷モルタル グラウト (m ³)
	B	×	H				
2.0m	5500	×	4000	0.960	0.300	1.280	0.186
	5500	×	5000	0.960	0.300	1.280	0.186
	6000	×	4000	1.035	0.300	1.380	0.201
	6000	×	5000	1.035	0.300	1.380	0.201
	6500	×	5000	1.140	0.300	1.520	0.222
	6500	×	6000	1.140	0.300	1.520	0.222
	7000	×	5000	1.215	0.300	1.620	0.237
	7000	×	6000	1.215	0.300	1.620	0.237
	7500	×	5000	1.290	0.300	1.720	0.252
	7500	×	6000	1.305	0.300	1.740	0.255
	8000	×	5000	1.380	0.300	1.840	0.270
	8000	×	6000	1.380	0.300	1.840	0.270
	8500	×	5000	1.455	0.300	1.940	0.285
	8500	×	6000	1.455	0.300	1.940	0.285
	9000	×	5000	－	－	－	－
	9000	×	6000	－	－	－	－
	9500	×	5000	－	－	－	－
	9500	×	6000	－	－	－	－
3.0m	5500	×	4000	0.975	0.300	1.300	0.189
	5500	×	5000	0.975	0.300	1.300	0.189
	6000	×	4000	1.050	0.300	1.400	0.204
	6000	×	5000	1.050	0.300	1.400	0.204
	6500	×	5000	1.155	0.300	1.540	0.225
	6500	×	6000	1.155	0.300	1.540	0.225
	7000	×	5000	1.230	0.300	1.640	0.240
	7000	×	6000	1.230	0.300	1.640	0.240
	7500	×	5000	1.305	0.300	1.740	0.255
	7500	×	6000	1.320	0.300	1.760	0.258
	8000	×	5000	1.395	0.300	1.860	0.273
	8000	×	6000	1.395	0.300	1.860	0.273
	8500	×	5000	1.485	0.300	1.980	0.291
	8500	×	6000	1.485	0.300	1.980	0.291
	9000	×	5000	－	－	－	－
	9000	×	6000	－	－	－	－

名 称	アーチボックスカルバート	標準設計番号	共－Ⅳ－９
		工種記号	ABX



寸法表（Ⅰ型・Ⅱ型・特厚型）

呼び名	寸 法 (mm)									参考質量 (kg)
	B	H	L	t1	t2	R1	R2	L1	L2	
1000×1000	1000	1000	2000	120 150	130 180	500	2000	80	75	2570 3380
1200×1200	1200	1200	2000	130 160	140 190	600	2400	80	75	3330 4260
1500×1500	1500	1500	2000	140 180	160 210	750	3000	80	75	4510 5910
1800×1800	1800	1800	2000	160 200	170 230	900	3600	100	95	6050 7810
2000×2000	2000	2000	1500	170 220	190 270	1000	4000	100	95	5430 7310
2200×2200	2200	2200	1500	180 230	200 290	1100	4400	100	95	6310 8460
2500×2500	2500	2500	1500	190 250	210 320	1250	5000	100	95	7550 10490
2800×2800	2800	2800	1000	210 270	230 330	1400	5600	100	95	6220 8310
3000×3000	3000	3000	1000	220 280	240 360	1500	6000	100	95	6970 9380

注1 幅に対する高さ比（H/B）は、0.7、0.8、0.9、1.0、1.1、1.2がある。
注2 t1, t2寸法および参考質量について、上段はⅠ・Ⅱ型を、下段は特厚型を示す。

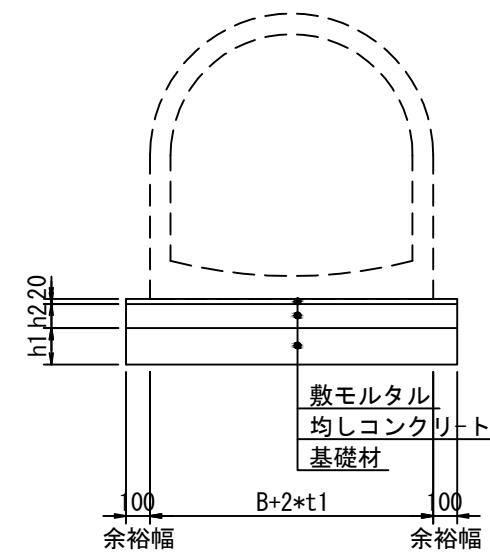
寸法許容差

内 幅	B, H	t1, t2	L
1000～1200	±6	+4, -2	+10, -5
1500～2000	±8	+6, -3	
2200～3000	±10	+8, -4	

特記事項

- ・ 詳細は、「アーチカルバート設計施工要覧（日本アーチカルバート工業会）」による。
- ・ $\sigma_{ck}=40\text{N/mm}^2$ 以上。
- ・ 鉄筋は SD295A とする。

参考図表



参考数量

呼び名	項目	余裕幅 (m)	h1 (m)	h2 (m)	延長1m当り		
					基礎材 (m^3)	均しコン クリート (m^3)	敷き モルタル (m^3)
1000×1000	0.100	0.100	0.150	0.100	0.216	0.144	0.029
1200×1200					0.249	0.166	0.033
1500×1500					0.396	0.297	0.040
1800×1800					0.464	0.348	0.046
2000×2000					0.508	0.381	0.051
2200×2200			0.200	0.150	0.552	0.414	0.055
2500×2500					0.770	0.616	0.062
2800×2800					0.855	0.684	0.068
3000×3000					0.910	0.728	0.073

名
称

大型アーチカルバート

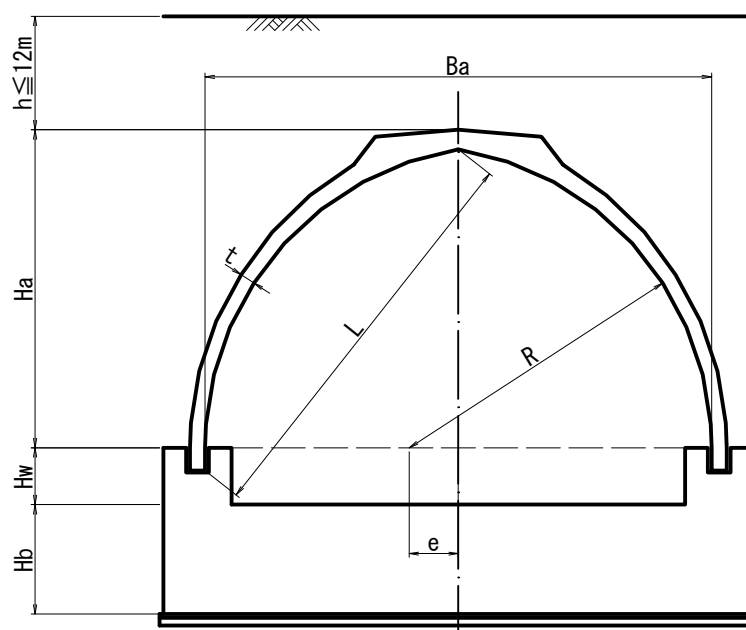
標準設計番号

—

工種記号

—

断 面 図



Ba : 構造内幅 (6m~12m)
 e : 偏心距離
 Ha : 部材外高さ (偏心距離により変化)
 Hw : 縦壁高さ (現場施工)
 Hb : 底版の厚さ (現場施工)

部材タイプ	寸 法 (mm)		
	部材の厚さ t	製品延長 B	部材内半径 R
S	250	2490	4000
A	300	2490	4000
			6000
B	400	2490	4000
			6000
C	500	1990	6000

寸 法 許 容 差 (mm)		
長さ L	製品延長 B	厚さ t
± 10	± 5	

特記事項

- ・ 詳細は、「大型プレキャストアーチカルバート設計・施工要領」による。
- ・ $\sigma_{ck}=60\text{N/mm}^2$ 以上。
- ・ 鉄筋は SD295A または SD345 とする。

名
称

組合せ暗渠

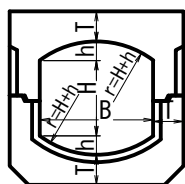
標準設計番号

—

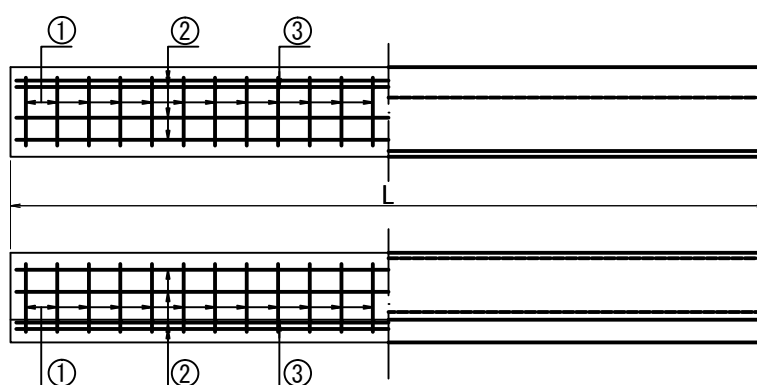
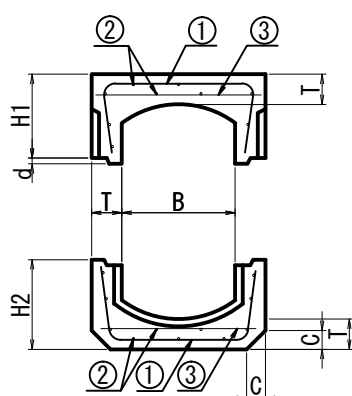
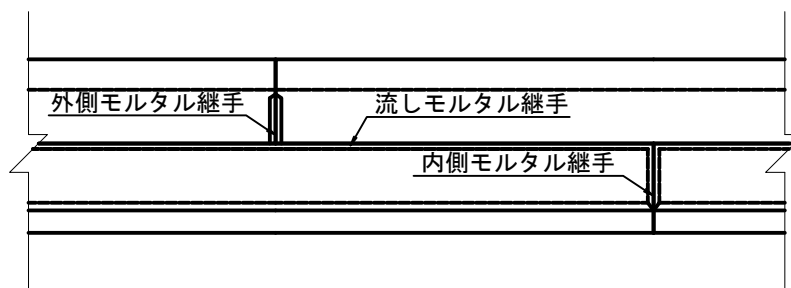
工種記号

—

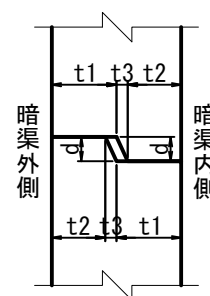
断 面



側 面



上下組合せ部詳細図



呼び名	鉄 筋					
	①		②		③	
	径	本数	径	本数	径	本数
300	D10	24	D6	9	D10	24
450	D13	18	D6	11	D13	18
600	D13	20	D6	13	D13	20

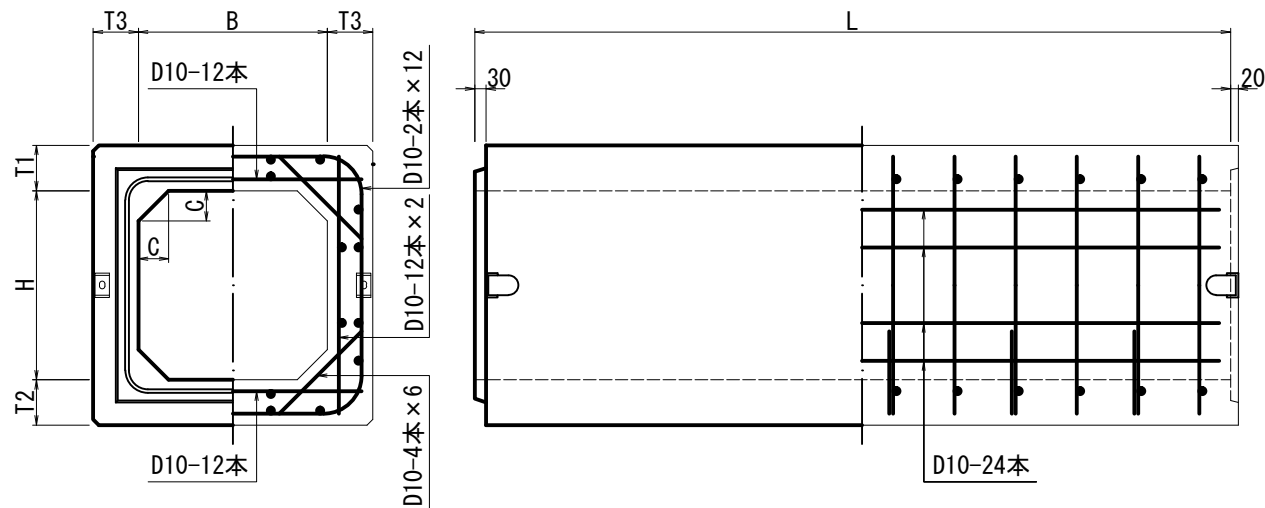
呼び名	寸 法 (mm)													参 考 質 量 (kg)
	L	B	T	H	h	H1	H2	r	t 1	t 2	t 3	d	c	
300	2000	300	80	200	50	222	238	250	40	33	7	15	50	619
450	2000	450	100	300	75	315	335	375	50	40	10	20	60	1140
600	2000	600	110	400	100	400	420	500	55	45	10	20	60	1660
許容差	±3	±2	±2	—		±2		—						

特記事項

- ・ $\sigma_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$ 以上。
- ・ 鉄筋は、SD295Aとする。

名称	小断面ボックスカルバート	標準設計番号	――
		工種記号	――

I 型



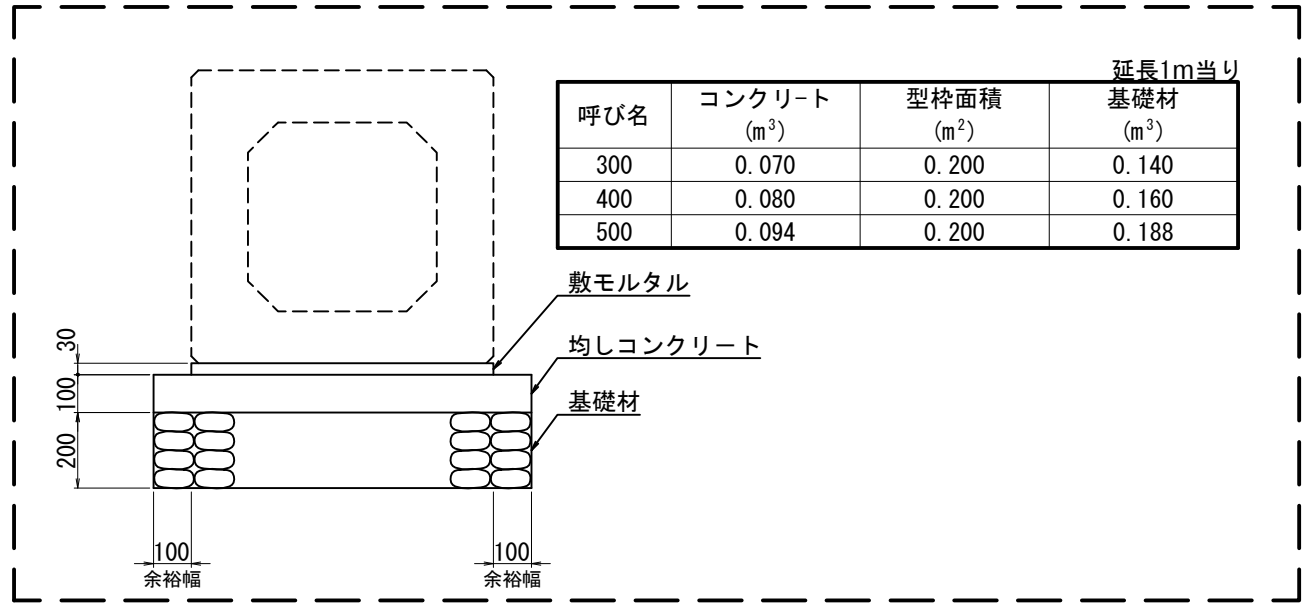
呼び名 B × H	寸法 (mm)							参考質量 (kg)
	B	H	T1	T2	T3	C	L	
300×300	300	300	100	100	100	50	2000	800
400×400	400	400	100	100	100	50	2000	990
500×500	500	500	120	120	120	80	2000	1,510
許容差	±4		+4, -2		-		+10, -5	-

注) 適用土被りは、0.2m～3.0m

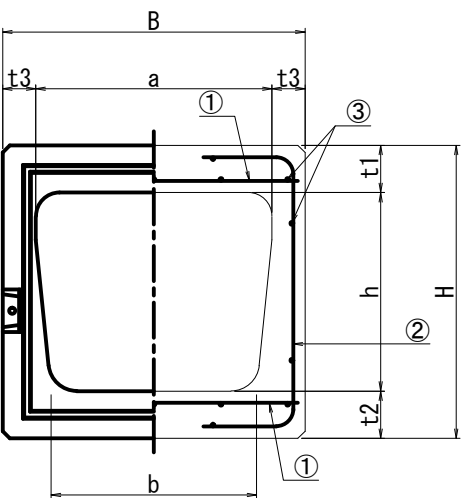
特記事項

- ・ $\sigma_c k = 35 \text{N/mm}^2$ 以上。
- ・ 鉄筋は、SD295Aとする。
- ・ 吊り下げ孔を用いる等、施工に配慮することが出来る。
- ・ 製品の接合はボルト又はプレートにて行う。
- ・ 継ぎ手構造は、止水機能を有すること。

参考図表



II 型



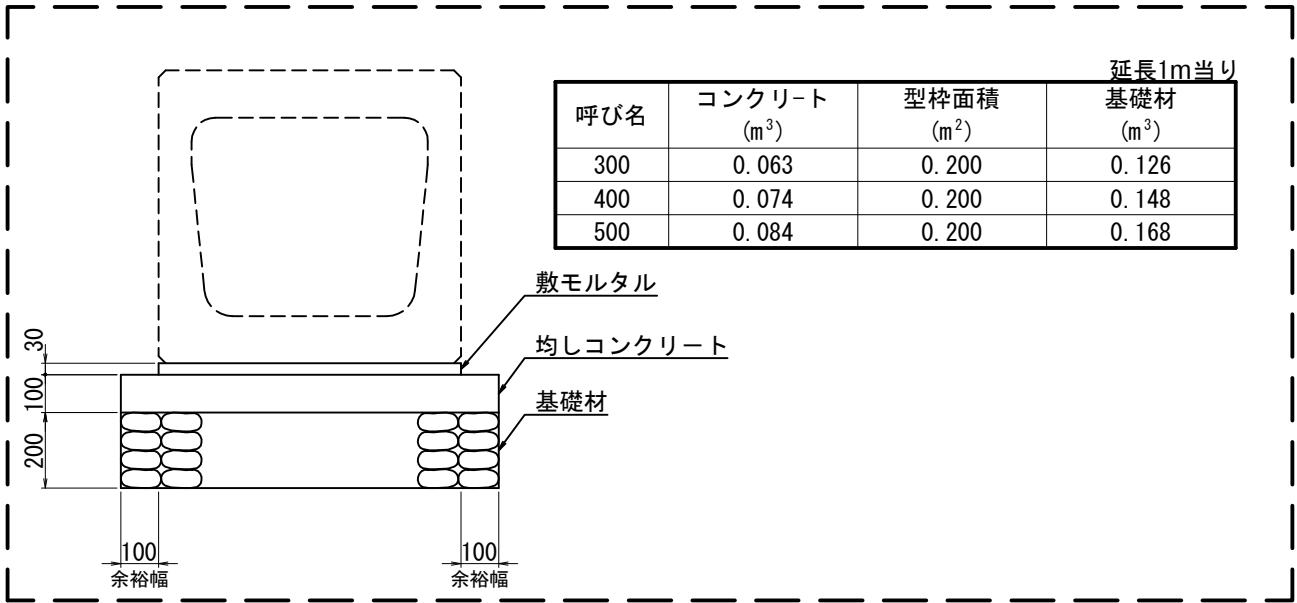
呼び名	寸法 (mm)									鉄筋						参考 質量 (Kg)
										①		②		③		
	a	b	h	t1	t2	t3	B	H	L	径	本数	径	本数	径	本数	
300	300	260	300	80	80	65	430	460	2000	D10	18	D10	18	φ 6	12	540
400	400	345	360	90	90	70	540	540	2000	D10	20	D10	20	φ 6	16	748
500	500	435	420	100	100	70	640	620	2000	D13	14	D13	14	φ 6	18	954
許容差	±4			+4, -2			-		+10, -5	-						-

注) 適用土被りは、0.2m～3.0m

特記事項

- ・ $\sigma_c k = 30 \text{N/mm}^2$ 以上。
- ・ 鉄筋は、SD295A及びJIS G 3532に規定する鉄線とする。
- ・ 吊り下げ孔を用いる等、施工に配慮することが出来る。
- ・ 製品の接合はボルト又はプレートにて行う。
- ・ 継ぎ手構造は、止水機能を有すること。

参考図表



名
称

法枠ブロック

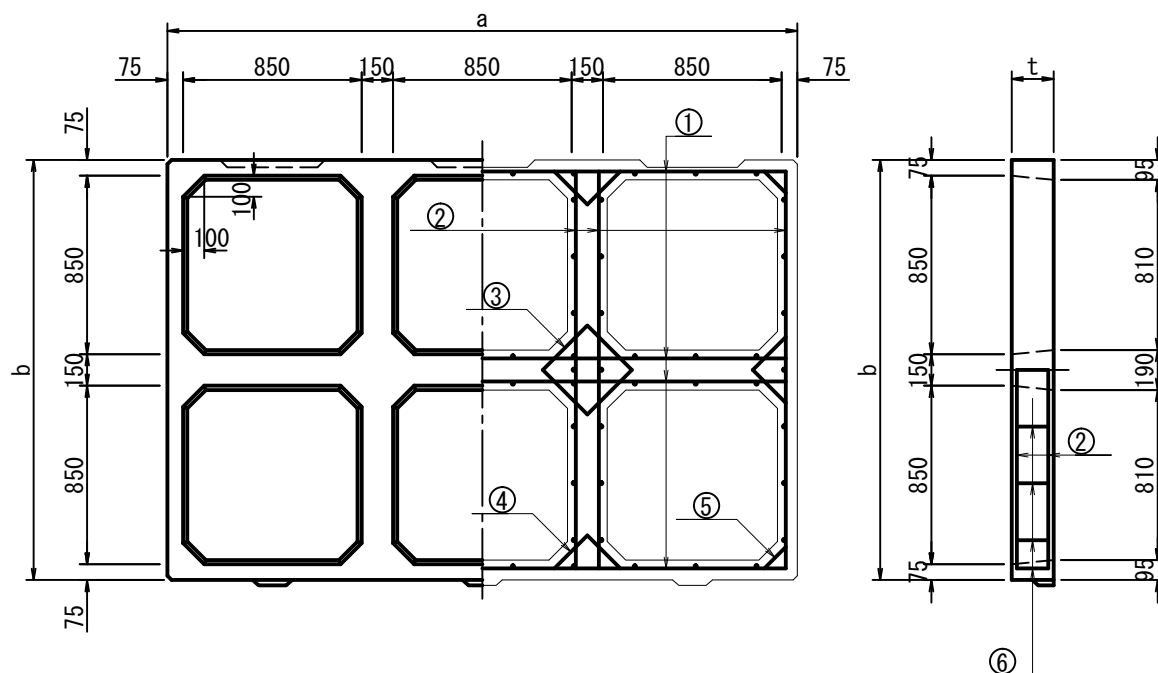
標準設計番号

共－V－1

工種記号

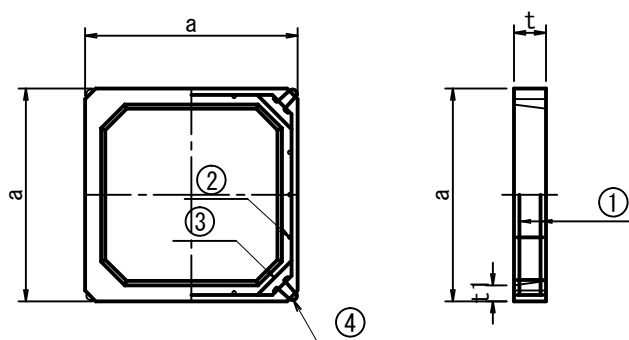
PF I ～PF II

I 型



呼び名	寸 法 (mm)			鉄 筋												参考質量 (kg)
				①		②		③		④		⑤		⑥		
	a	b	t	径	本数	径	本数	径	本数	径	本数	径	本数	径	本数	
I 型	3000	2000	200	D10	8	D10	12	4	16	4	24	4	8	4	82	985
許容差	±5			—												—

II 型



呼び名	寸 法 (mm)			鉄 筋								参考質量 (kg)
				①		②		③		④		
	a	t	t1	径	本数	径	本数	径	本数	径	本数	
Ⅱ型-150	1000	150	75	6	2	4	20	4	8	6	4	118
Ⅱ型-200	1000	200	75	6 4	2 1	4	20	4	8	6	4	158
許容差	±3	+5,-3	±3	—								—

特記事項

- ・ 詳細は、「法枠ブロック設計施工要領(北陸土木コンクリート製品技術協会)」による。
- ・ I 型は $\sigma_{ck} = 30 \text{ N/mm}^2$ 以上、II 型は $\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$ 以上。
- ・ 鉄筋は、SD295A及びJIS G 3532に規定する鉄線とする。

名
称

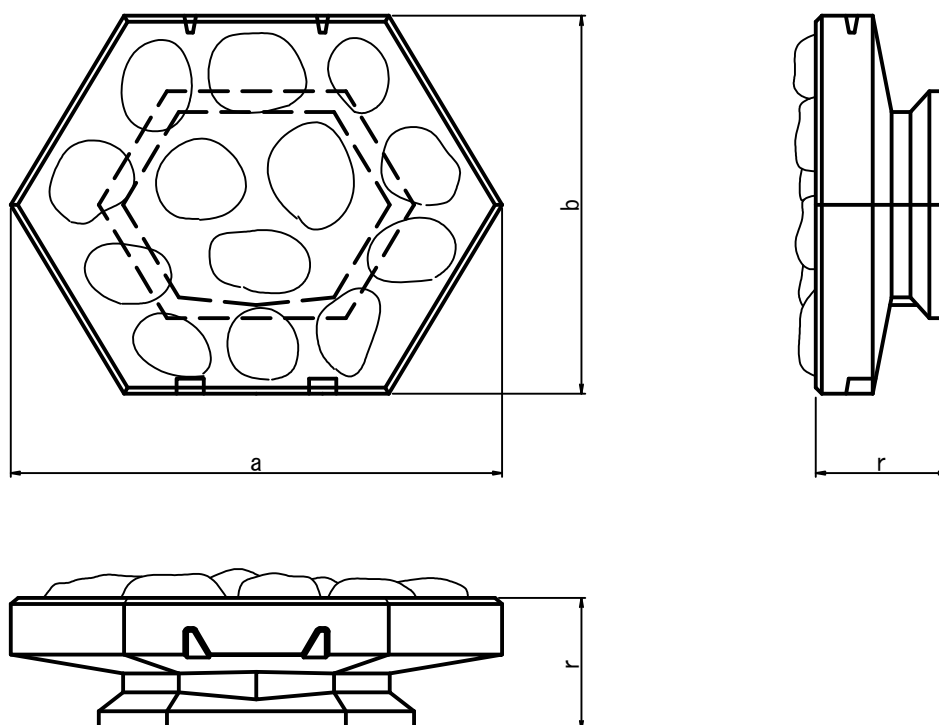
石張ブロック

標準設計番号

共－VI－1

工種記号

SK



呼び名	寸法 (mm)			参考質量 (kg)
	a	b	r	
標準	1300	1000	350	565
許容差	±3	±3	+8 -5	—

特記事項

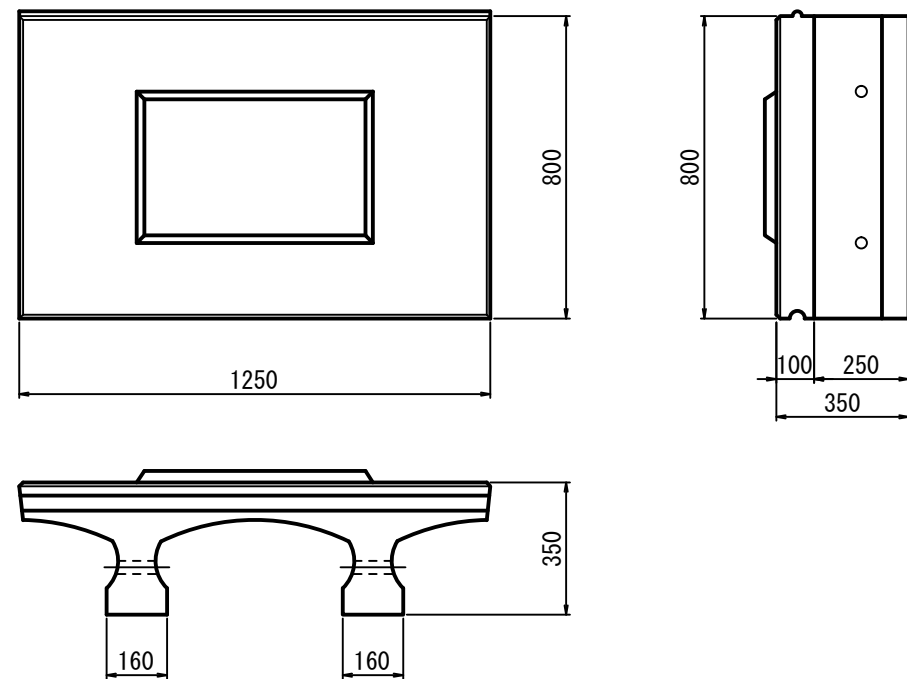
- ・ $\sigma_{ck} = 24\text{N/mm}^2$ 以上。
- ・ 栗石・玉石等を配置する。
- ・ ブロック間の接合には連結金具を用いて、モルタルを充填する。
- ・ 必要な場合に応じて、流速等に対する性能特性を証明できること。

参考図表

参考数量

名 称	規 格	胴込めコンクリート量 (m ³)
標準	1300 × 1000 × 350	0.120
根 石	1300 × 500 × 350	0.047
天 端	1300 × 500 × 350	0.047
端 部	650 × 1000 × 350	0.051

名 称	積ブロック	標準設計番号	共－VI－3
		工種記号	Rπ1～Rπ2

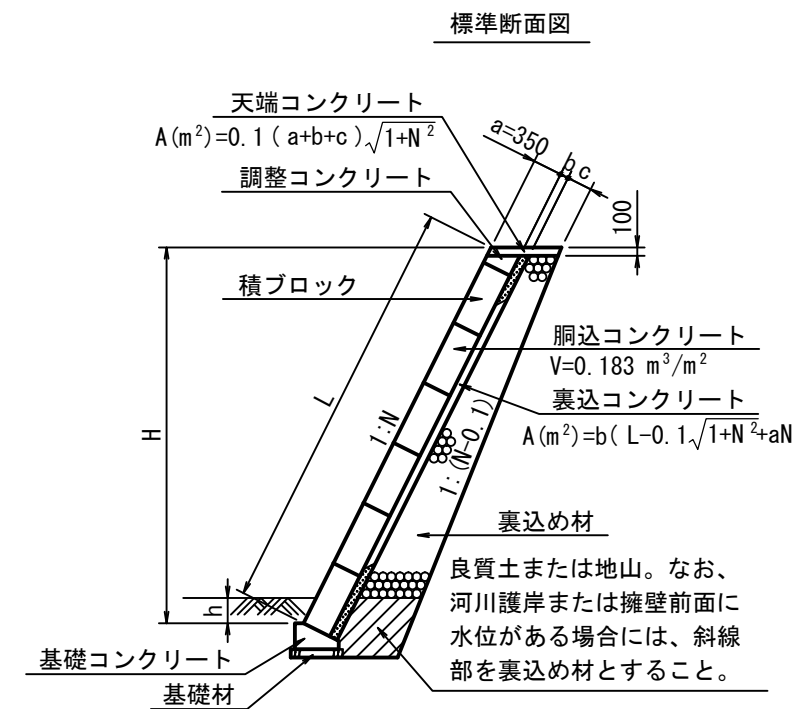


参考質量 (kg)	寸法許容差	
	面	控え
400	± 5	+10, - 5

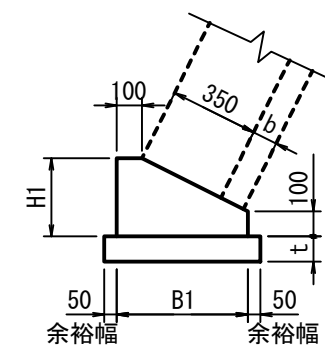
特記事項

- ・ $\sigma c k = 24 \text{ N/mm}^2$ 以上。
- ・ 面の模様は自由とする。
- ・ 控長350mm以上500mm未満については、裏込めコンクリートで対応することとする。
- ・ 水抜き孔を設けることができる。
- ・ ブロック形状は、水平積を考慮した形状とすることができる。

参考図表



裏込め材料計算一般式 (m ²)	
擁壁前面に水位がない場合	
$A = \frac{(H-h-0.1)}{2} \left(2c\sqrt{1+N^2} + 0.1(H-h+0.1) \right)$	
河川護岸または擁壁前面に水位がある場合	
$A = \frac{(H+H_1+t-0.1)}{2} \left(0.1^2 + 2c\sqrt{1+N^2} + 0.1(H+H_1+t) \right)$	



延長1m当り							
項目 b	B1 (mm)	H1 (mm)	基礎コン クリート (m ³)	基礎 型枠面積 (m ²)	基礎材 余裕幅 (mm)	基礎材厚 t (mm)	基礎材 (m ³)
b= 0cm	430	250	0.083	0.350	50	100	0.053
b=10cm	520	300	0.144	0.400			0.062
b=15cm	550	350	0.136	0.450			0.065

名
称

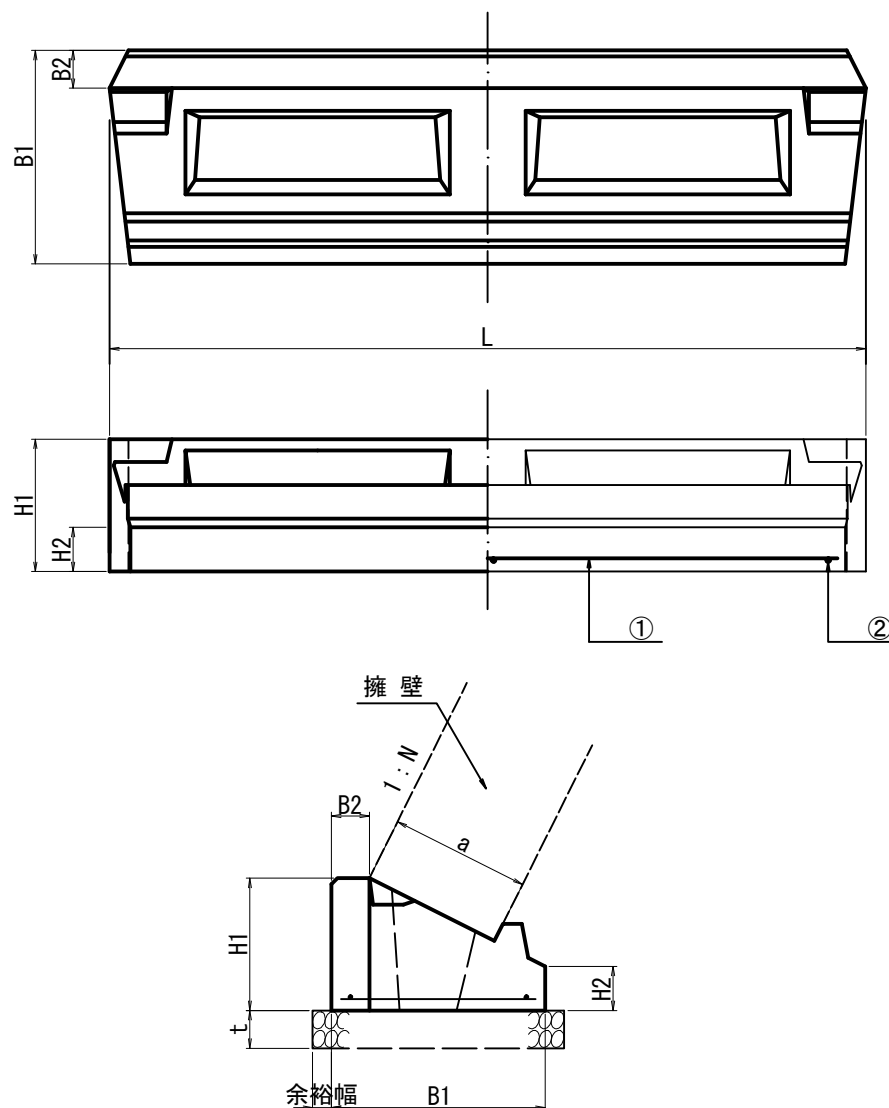
ブロック積基礎

標準設計番号

共－VI－3

工種記号

－



項目 呼び名	寸 法 (mm)						鉄 筋				参 考 質 量 (kg)
	B1	B2	a	H1	H2	L	①		②		
							径	本 数	径	本 数	
N-0.5	565	100	370	350	117	2000	D10	2	D10	3	510
許容差	±3		—	±3		+5,-3	—				—

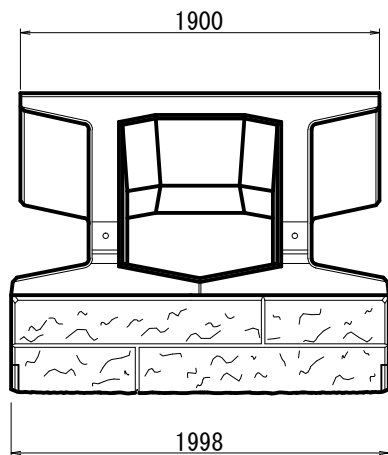
特記事項

- ・ $\sigma_{ck} = 24\text{N/mm}^2$ 以上。
- ・ 用心鉄筋は、SD295Aとする。
- ・ ブロックの結合は、専用プレート金具を使用し、間詰コンクリートを打設する。
- ・ 3分・4分等の法面勾配が急になる場合には、均しコンクリートで調整する。

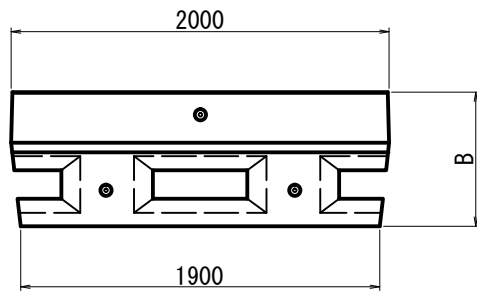
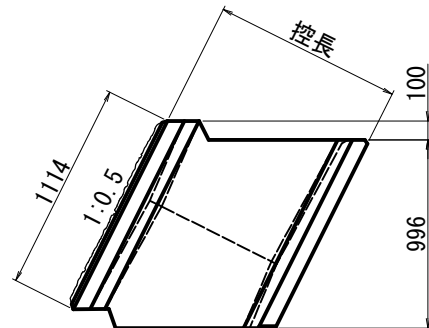
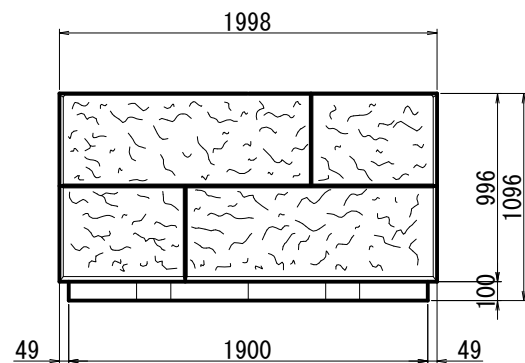
参考図表

参考数量			延長1m当り	
項目 呼び名	基礎材 余裕幅 (mm)	基礎材厚 t (mm)	基礎材 (m^2)	中詰コン クリート (m^3)
N-0.5	50	100	0.665	0.035

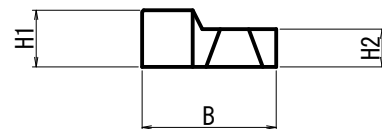
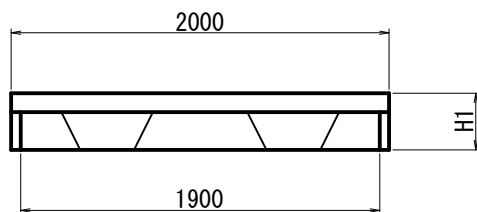
名 称	大型コンクリート積ブロック	標準設計番号	－
		工種記号	－



呼び名	寸法 (mm)			参考質量 (kg)
	控長	長さ	高さ	
50型	500	1998	996	1580
75型	750	1998	996	1820
100型	1000	1998	996	2070
許 容 差	+10, -5	±5	±5	－



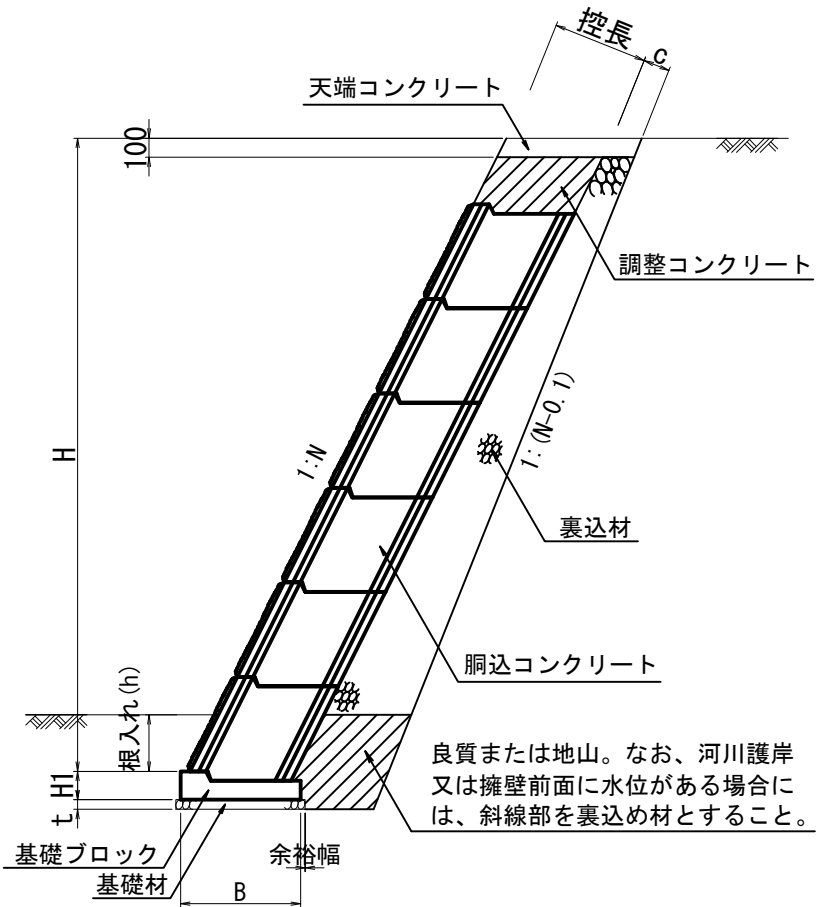
呼び名	寸法 (mm)			参考質量 (kg)
	H1	H2	B	
50型	300	200	710	650
75型	300	200	990	860
100型	300	200	1270	1050
許 容 差	±3			－



特記事項

- ・ $\sigma_{ck} = 24\text{N/mm}^2$ 以上。
- ・ 表面模様は自由とする。

参考図表

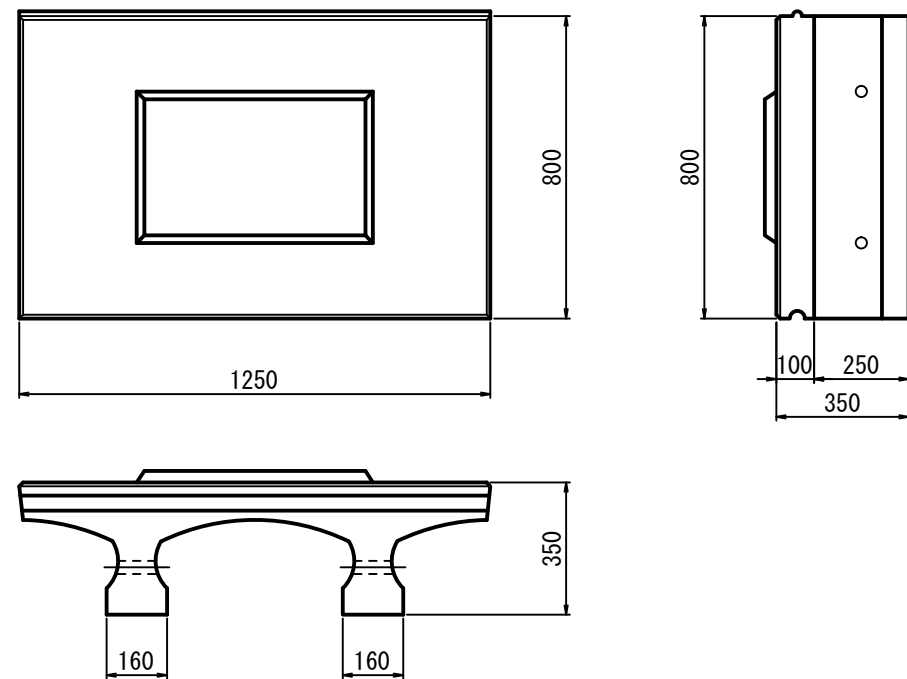


参考数量

項目 呼び名	本体 (1個当り)	基礎工 (延長1m当り)			
	胴込め コンクリート (m^3)	基礎材 余裕幅 (mm)	基礎材厚 t (mm)	基礎材 (m^2)	胴込め コンクリート (m^3)
50型	0.508	50	100	0.810	0.027
75型	0.966			1.090	0.036
100型	1.424			0.137	0.048

裏込め材料計算一般式 (m^2)	
擁壁前面に水位がない場合	
$A = \frac{(H-h-0.1)}{2} \left(2c\sqrt{1+N^2} + 0.1(H-h+0.1) \right)$	
河川護岸または擁壁前面に水位がある場合	
$A = \frac{(H+H_1+t-0.1)}{2} \left(0.1^2 + 2c\sqrt{1+N^2} + 0.1(H+H_1+t) \right)$	

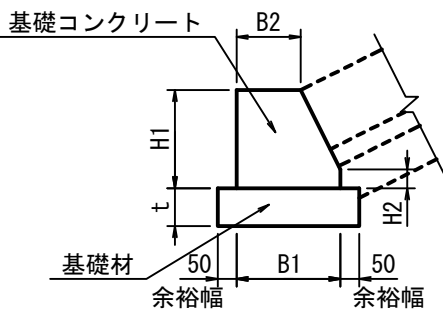
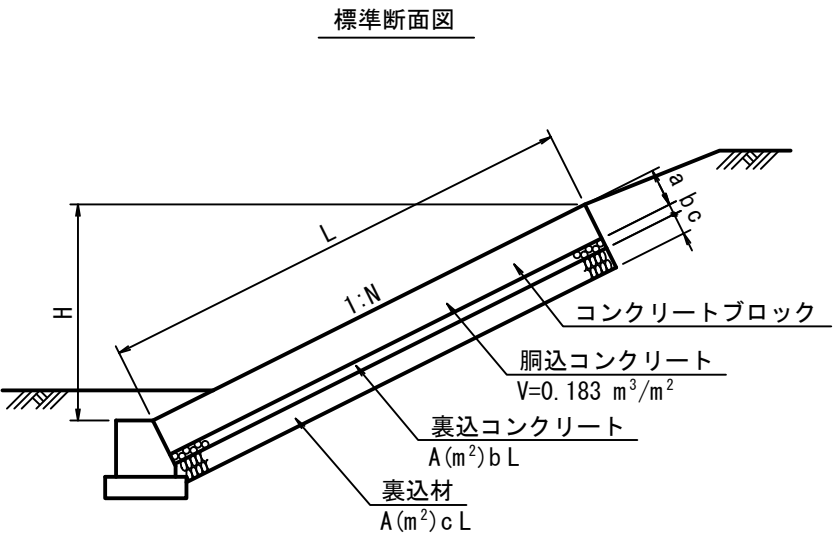
名 称	張ブロック	標準設計番号	共－Ⅵ－4
		工種記号	Kπ1～Kπ3



参考質量 (kg)	寸法許容差	
	面	控え
400	± 5	+10, - 5

- 特記事項
- ・ $\sigma_c k=24N/mm^2$ 以上。
 - ・ 面の模様は自由とする。
 - ・ 水抜き孔を設けることができる。

参考図表



延長1m当り									
項目 N	B1 (mm)	B2 (mm)	H1 (mm)	H2 (mm)	基礎コン クリート (m ³)	基礎 型枠面積 (m ²)	基礎材 余裕幅 (mm)	基礎材厚 t (mm)	基礎材 (m ³)
1.0	700	300	500	100	0.270	1.166	50	100	0.08
1.5	560			100	0.228	1.077			0.066
2.0	550			—	0.213	1.059			0.065

名称

大型平張ブロック

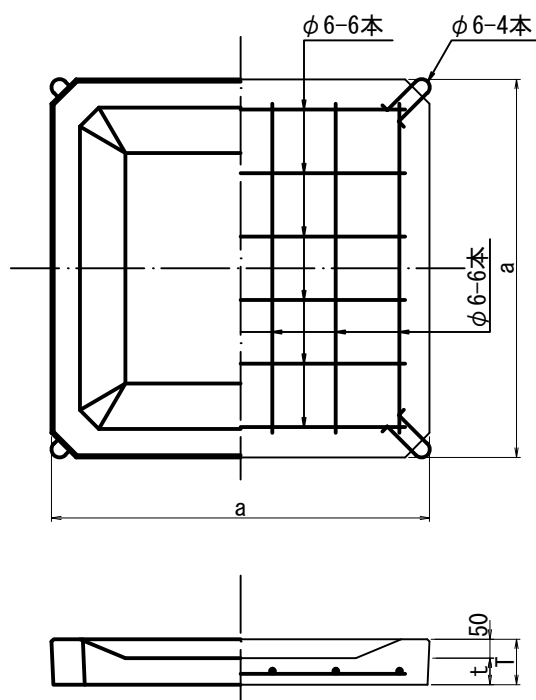
標準設計番号

共－VI－5

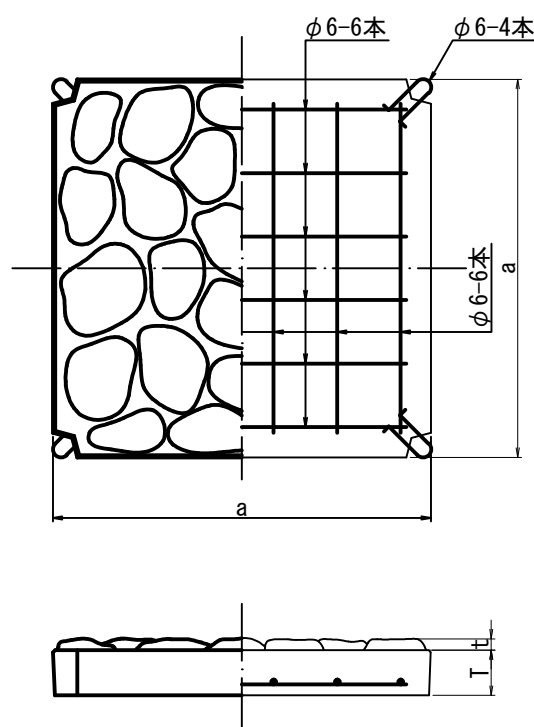
工種記号

FB

I 型



II 型



呼び名		寸法 (mm)			参考質量 (kg)
		a	T	t	
I 型	120	1000	120	70	200
	150	1000	150	100	270
	200	1000	200	150	385
	250	1000	250	200	495
II 型	100	1000	100	30	255
	120	1000	120	30	300
	150	1000	150	30	370
許容差		±3	+5,-3	+5,-3	—

特記事項

- ・ $\sigma_{ck} = 24 \text{ N/mm}^2$ 以上。
- ・ 用心鉄筋はJIS G 3532に規定する鉄線とする。
- ・ モルタルや金具を用いてブロック同士を接合する。
- ・ 必要な場合に応じて、流速等に対する性能特性を証明できること。

参考図表

項目 呼び名		1m ² 当り		
		裏込材厚 t (mm)	裏込材 (m ³)	間詰め モルタル (m ³)
I 型	120	200	0.200	0.0010
	150			0.0012
	200			0.0016
	250			0.0020

項目 呼び名		1m ² 当り		
		裏込材厚 t (mm)	裏込材 (m ³)	間詰め モルタル (m ³)
II 型	100	200	0.200	0.0008
	120			0.0010
	150			0.0012

