

K.C

FORMULA

イメージをかたちに
オーダーメイド工場

有限会社 川本コンクリート工業所

『イメージをかたちにオーダーメイド工場』

Since1965

このたび発案しました『ふるさと桟』『ふるさとグレーチング』は、
『イメージをかたちに オーダーメイド工場』をスローガンとして掲げてきた弊社の新商品です。

現場で側溝外寸と桟の外寸が合わない時ありませんか？
ふるさと桟は、いかなる外寸の側溝にも対応出来るラインナップを揃えました。現場打ち側溝及び現在生産していない旧式側溝外寸などは、オーダーメイドにて対応しドンピシャで綺麗な施工ラインが完成されます。

2011.3.11 東日本大震災

あの惨劇を目のあたりにし、何も出来ない自分達。

コンクリート会社として何か出来ないか？この5年間考え、たどり着いたのが『ふるさとグレーチング』です。

グレーチング中央に避難誘導標識を入れました。

この地域で慣れ親しんだ人達は避難場所を把握しているが、観光客や仕事で初めて訪れた方々が緊急避難の際、瞬時の判断に活かし1人でも多くの人命が救われる事を願っています。

安心して訪れることの出来る観光地として、サポートする事が我々の使命であり責務だと考えています。

さらに、ふるさと桟は『110°開閉+ボルト2点固定』を標準としました。

110°で施工されていて、道路交通状況から固定にしたい。ボルト固定の場合、グレーチングを上げるのが重い。などの現場の声から、『110°開閉+ボルト2点固定』を発案いたしました。ふるさと桟は、事前に開口寸法を指示頂くと工場にて開口いたします。

現場での粉塵及び廃棄物または人件費削減に協力します。

有限会社 川本コンクリート工業所

INDEX

会 社 概 要	会社概要
ふ る さ と 枳 ◆道路側溝用	DS タイプ° 1
	DL タイプ° 3
◆自由勾配側溝	VS タイプ° 9
	VL タイプ° 15
◆自由勾配側溝R	RS タイプ° 31
※ Sは正方形、Lは長方形を表しています。	RL タイプ° 35
ふるさと避難誘導グレーチング	ふるさと 避難誘導 グレーチング

会社概要 COMPANY

社 名

- 有限会社 川本コンクリート工業所

代表取締役

- 川本武宏

所在地

- 〒516-2103
三重県度会郡度会町棚橋字鏡7番地
TEL. 0596-62-1098
FAX. 0596-62-1115

設 立

- 1978年9月1日

従業員数

- 17名（2016年5月現在）

業務内容

- コンクリート製品の製造および販売

ふるさと柵

実用新案登録第3202965号

K.C FORMULA

ふるさと柵(道路側溝用) DSタイプ

(110°開閉+ 2点固定)

概要

DS

DL

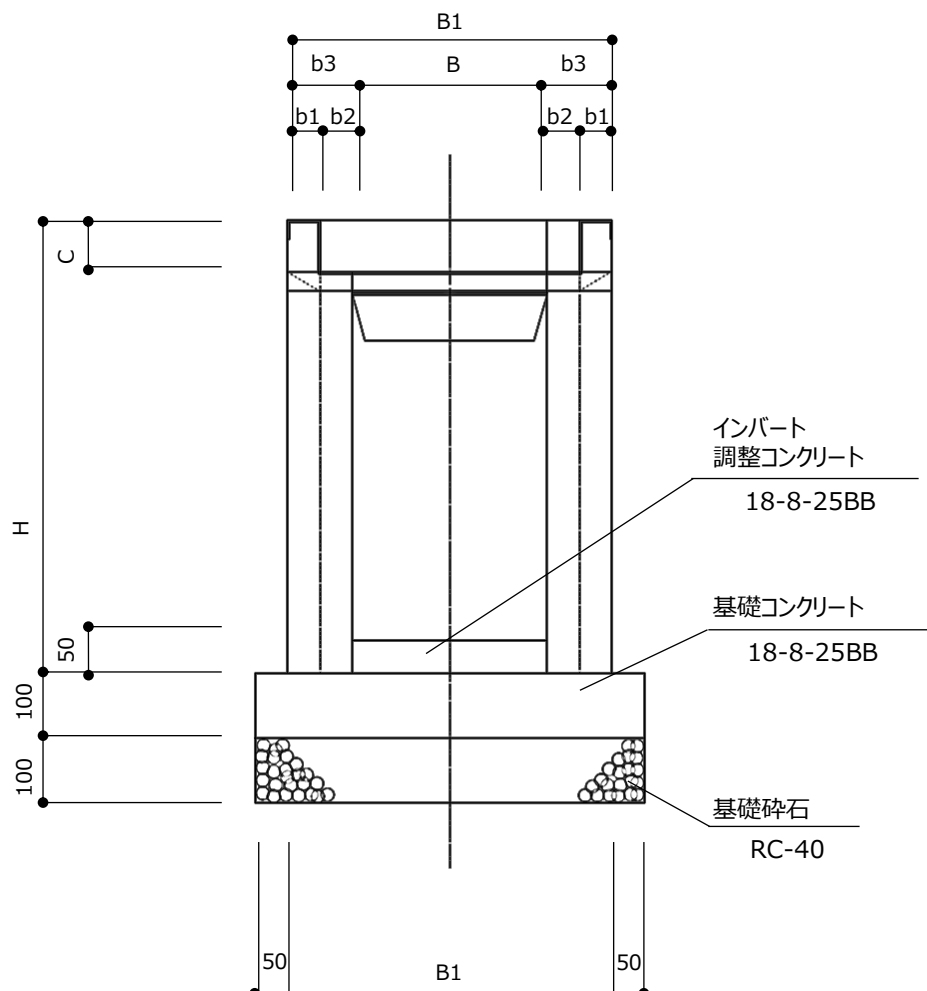
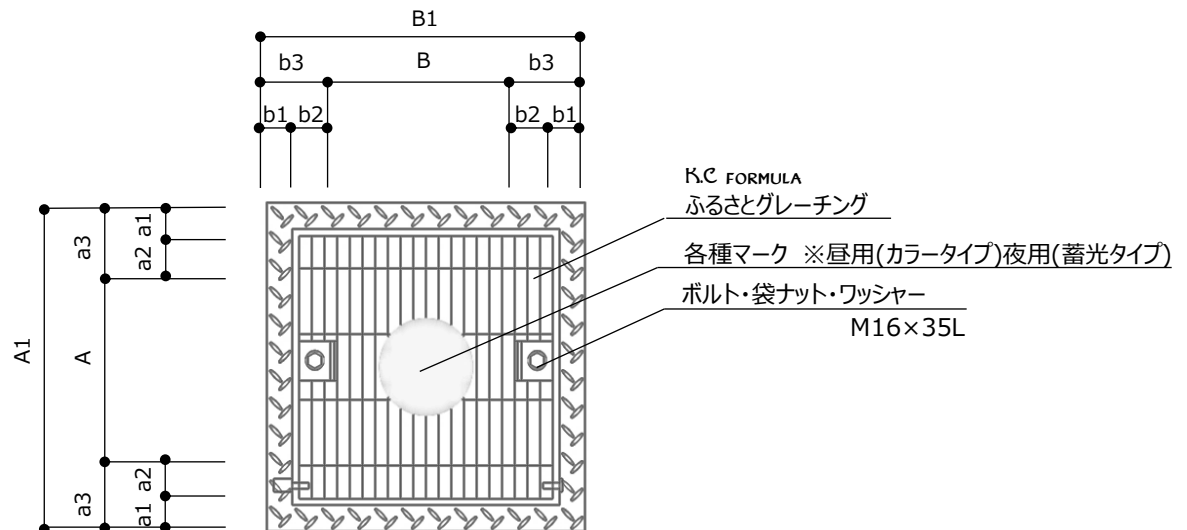
VS

VL

RS

RL

G蓋



正方形

DSタイプ

使用	K.C FORMULA ふるさと樹 (道路側溝用) 寸法表																	
	名称	寸法表(mm)												基礎工(1箇所当り)				参考重量 (kg)
		A	B	H	A1	B1	a1	a2	b1	b2	a3	b3	c	基礎材 (㎡)	基礎コン (㎡)	基礎型枠 (㎡)	インバート (㎡)	
	250×250×H550	250	250	550	460	460	50	55	50	55	105	105	90	0.31	0.03	0.22	0.01	139
	250×250×H600			600														151
	250×250×H700			700														175
	250×250×H800			800														197
	250×250×H900			900														220
	250×250×H1000			1000														245
	250×250×H1100			1100														267
	300×300×H600	300	300	600	520	520	50	60	50	60	110	110	95	0.38	0.04	0.25	0.01	184
	300×300×H700			700														211
	300×300×H800			800														240
	300×300×H900			900														268
	300×300×H1000			1000														297
	300×300×H1100			1100														318
	300×300×H1200			1200														354
	300×300×H1300			1300														383
	300×300×H1400			1400														409
	400×400×H710	400	400	710	630	630	50	65	50	65	115	115	110	0.53	0.05	0.29	0.01	284
	400×400×H810			810														320
	400×400×H910			910														356
	400×400×H1010			1010														394
	400×400×H1110			1110														430
	400×400×H1210			1210														468
	400×400×H1310			1310														504
	400×400×H1410			1410														541
	250×400×H1510			1510														578
	500×500×H830	500	500	830	750	750	55	70	55	70	125	125	125	0.72	0.07	0.34	0.02	428
	500×500×H930			930														494
	500×500×H1030			1030														544
	500×500×H1130			1130														594
	500×500×H1230			1230														644
	500×500×H1330			1330														694
	500×500×H1430			1430														744
	500×500×H1530			1530														794
	500×500×H1630			1630														844
	500×500×H1730			1730														893
	500×500×H1830			1830														944
	500×500×H1930			1930														994

概要

DS

DL

VS

VL

RS

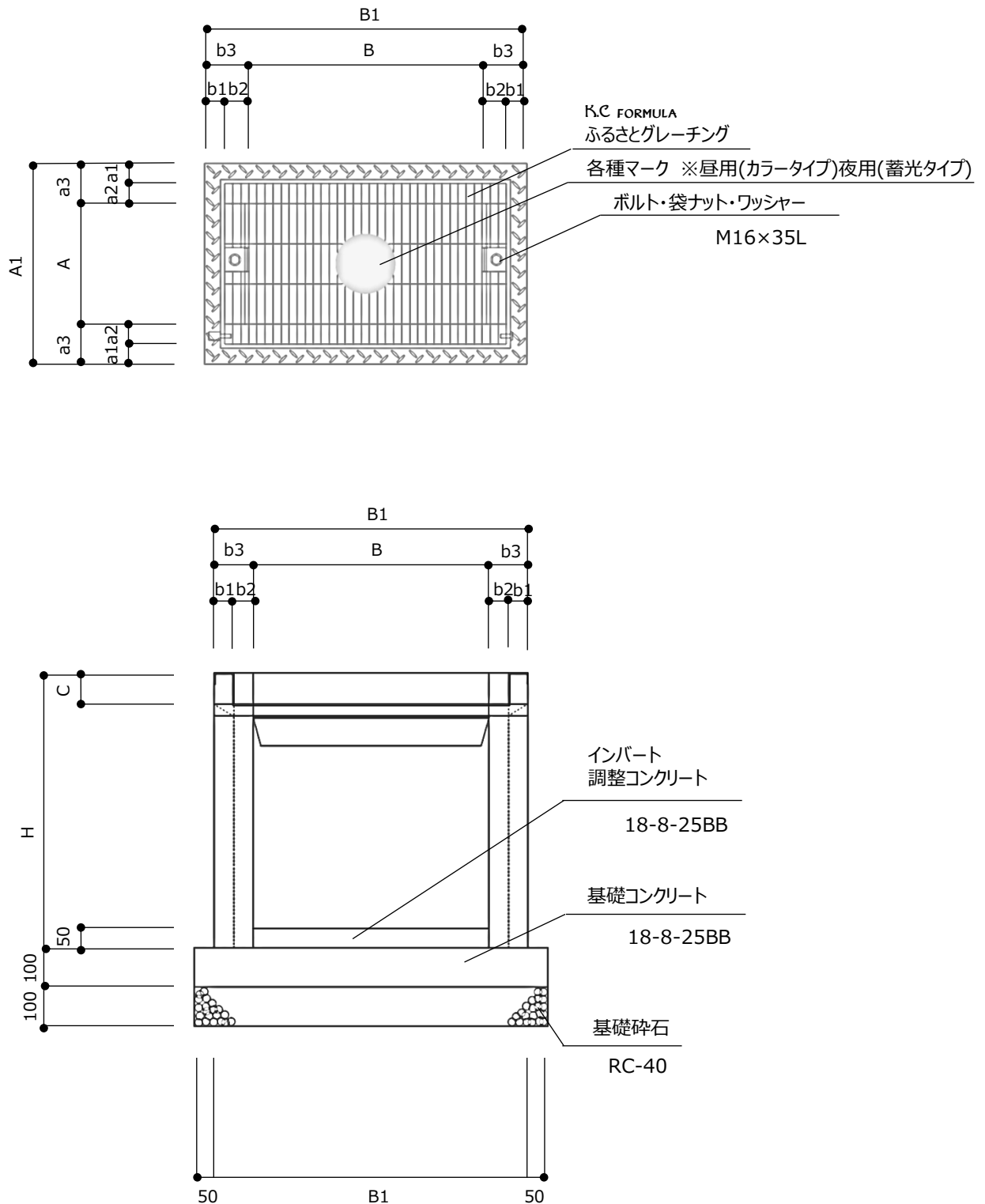
RL

G蓋

K.C FORMULA

ふるさと柵(道路側溝用) DLタイプ

(110°開閉+ 2点固定)



概要

DS

DL

VS

VL

RS

RL

G蓋

長方形

DLタイプ

使用	K.C FORMULA ふるさと樹（道路側溝用）寸法表																	
	名称	寸法表(mm)												基礎工(1箇所当り)				参考重量 (kg)
		A	B	H	A1	B1	a 1	a 2	b 1	b 2	a 3	b 3	c	基礎材 (㎡)	基礎コン (㎡)	基礎型枠 (㎡)	インバート (㎡)	
	250×300×H550	250	300	550	460	520	50	55	50	60	105	110	95	0.35	0.04	0.24	0.01	161
	250×300×H600			600														174
	250×300×H700			700														201
	250×300×H800			800														228
	250×300×H900			900														255
	250×300×H1000			1000														283
	250×300×H1100			1100														310
	250×400×H550	250	400	550	460	630	50	55	50	65	105	115	110	0.41	0.04	0.026	0.01	187
	250×400×H600			600														202
	250×400×H700			700														233
	250×400×H800			800														264
	250×400×H900			900														295
	250×400×H1000			1000														326
	250×400×H1100			1100														357
	250×500×H550	250	500	550	460	750	50	55	55	70	105	125	125	0.48	0.05	0.28	0.01	219
	250×500×H600			600														237
	250×500×H700			700														273
	250×500×H800			800														309
	250×500×H900			900														345
	250×500×H1000			1000														381
	250×500×H1100			1100														417
	250×600×H550	250	600	550	460	830	50	55	50	65	105	115	135	0.52	0.05	0.3	0.02	227
	250×600×H600			600														245
	250×600×H700			700														282
	250×600×H800			800														318
	250×600×H900			900														355
	250×600×H1000			1000														391
	250×600×H1100			1100														415

概要

DS

DL

VS

VL

RS

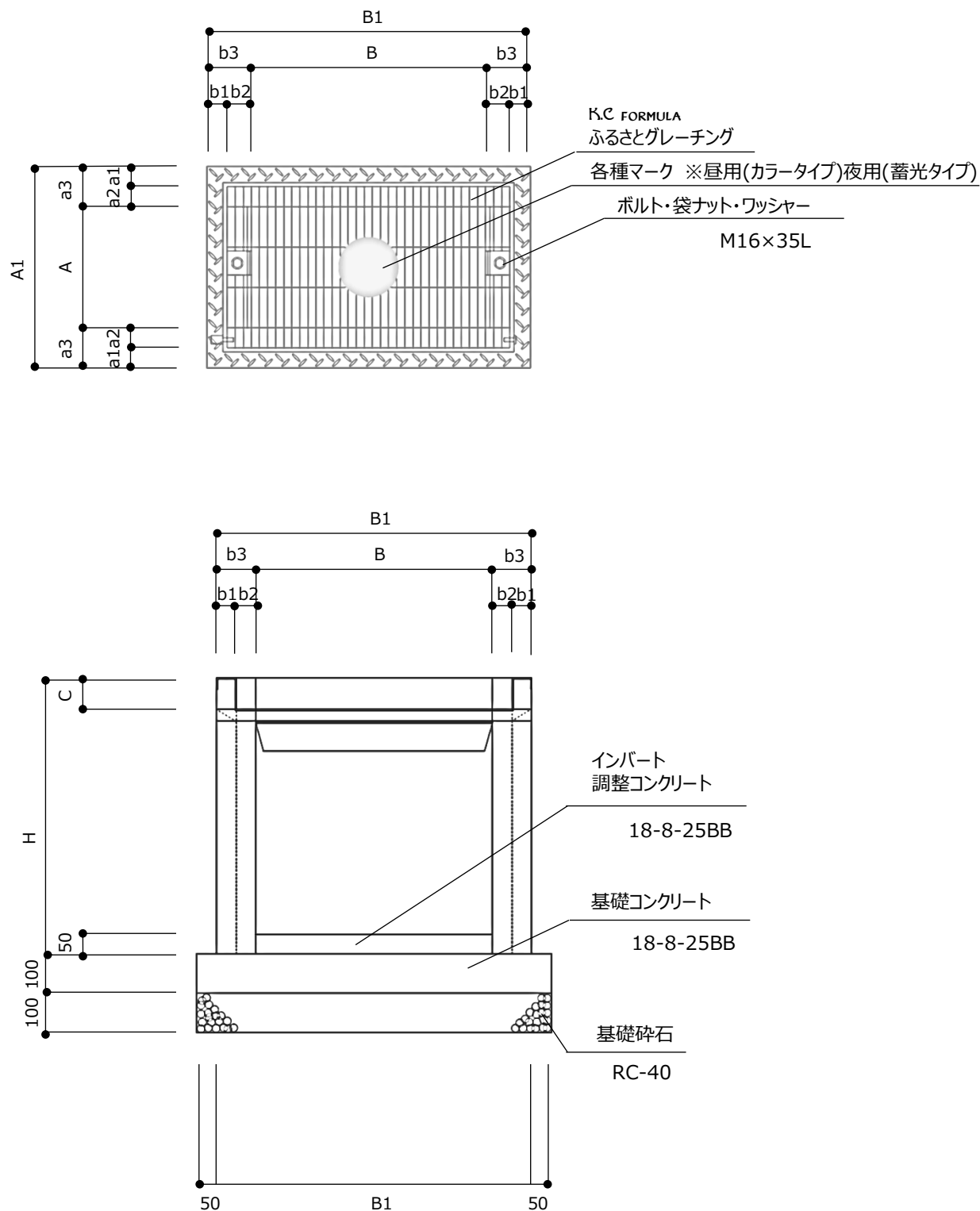
RL

G蓋

K.C FORMULA

ふるさと柵(道路側溝用) DLタイプ

(110°開閉+ 2 点固定)



概要

DS

DL

VS

VL

RS

RL

G蓋

長方形

DLタイプ

使用	K.C FORMULA ふるさと柵（道路側溝用）寸法表																	
	名称	寸法表(mm)												基礎工(1箇所当り)				参考重量 (kg)
		A	B	H	A1	B1	a 1	a 2	b 1	b 2	a 3	b 3	c	基礎材 (㎡)	基礎コン (㎡)	基礎型枠 (㎡)	インバート (㎡)	
	300×400×H600	300	400	600	520	630	50	60	50	65	110	115	110	0.45	0.05	0.27	0.01	222
	300×400×H700			700														256
	300×400×H800			800														291
	300×400×H900			900														325
	300×400×H1000			1000														359
	300×400×H1100			1100														393
	300×400×H1200			1200														427
	300×400×H1300			1300														461
	300×400×H1400			1400														495
	300×500×H600	300	500	600	520	750	50	60	55	70	110	125	125	0.53	0.05	0.29	0.01	261
	300×500×H700			700														301
	300×500×H800			800														340
	300×500×H900			900														380
	300×500×H1000			1000														419
	300×500×H1100			1100														459
	300×500×H1200			1200														499
	300×500×H1300			1300														538
	300×500×H1400			1400														578
	300×600×H600	300	600	600	520	830	50	60	50	65	110	115	135	0.57	0.06	0.31	0.02	269
	300×600×H700			700														309
	300×600×H800			800														349
	300×600×H900			900														388
	300×600×H1000			1000														428
	300×600×H1100			1100														468
	300×600×H1200			1200														508
	300×600×H1300			1300														548
	300×600×H1400			1400														590

概要

DS

DL

VS

VL

RS

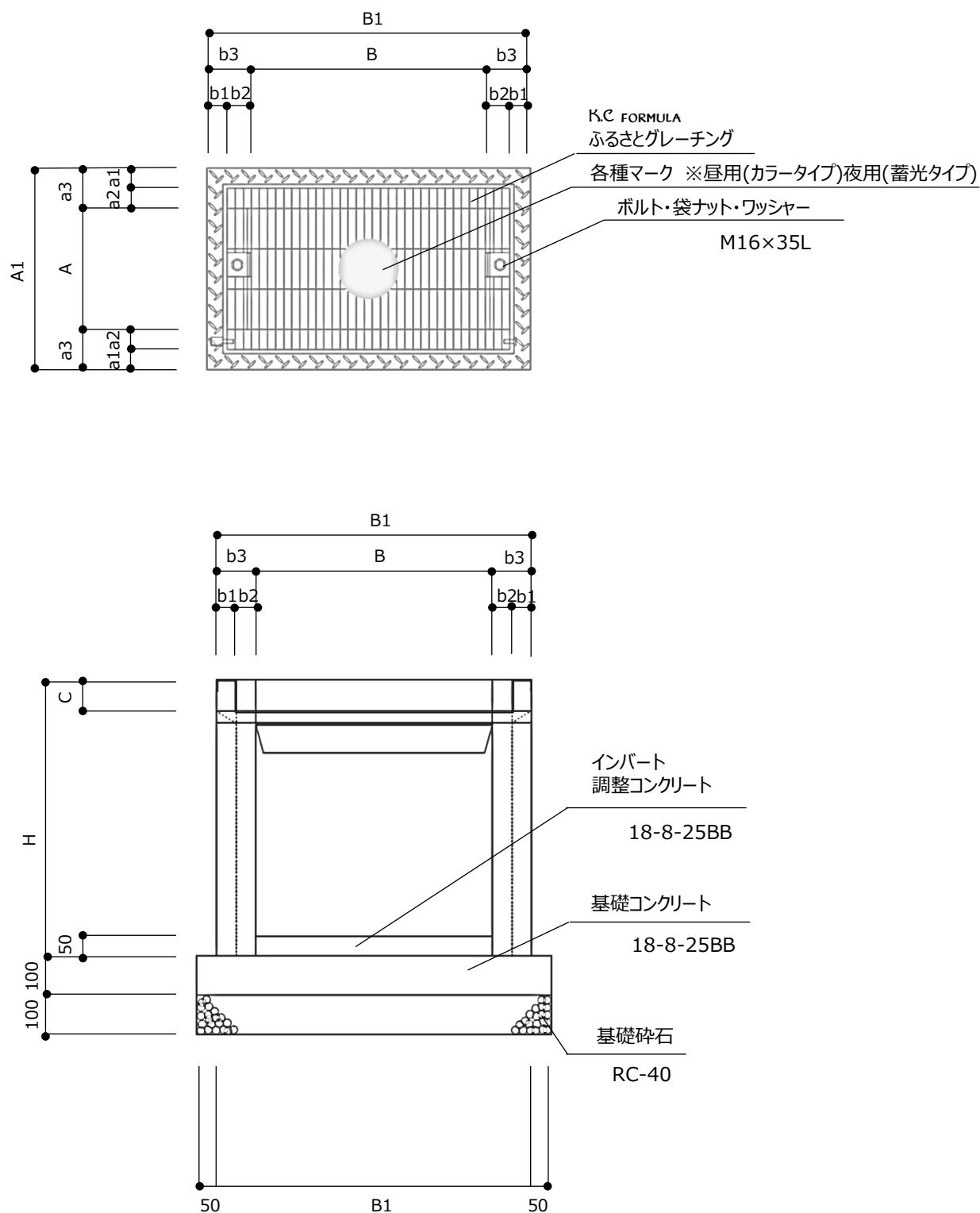
RL

G蓋

K.C FORMULA

ふるさと柵(道路側溝用) DLタイプ

(110°開閉+ 2点固定)



長方形

DLタイプ

使用	K.C FORMULA ふるさと柵（道路側溝用）寸法表																	
	名称	寸法表(mm)												基礎工(1箇所当り)				参考重量 (kg)
		A	B	H	A1	B1	a 1	a 2	b 1	b 2	a 3	b 3	c	基礎材 (㎡)	基礎コン (㎡)	基礎型枠 (㎡)	インバート (㎡)	
	400×500×H710	400	500	710	630	750	50	65	55	70	115	125	125	0.62	0.06	0.32	0.02	340
	400×500×H810			810														384
	400×500×H910			910														428
	400×500×H1010			1010														472
	400×500×H1110			1110														516
	400×500×H1210			1210														560
	400×500×H1310			1310														604
	400×500×H1410			1410														648
	400×400×H1510			1510														692
	400×600×H710	400	600	710	630	830	50	65	50	65	115	115	135	0.68	0.07	0.34	0.02	345
	400×600×H810			810														389
	400×600×H910			910														433
	400×600×H1010			1010														477
	400×600×H1110			1110														521
	400×600×H1210			1210														565
	400×600×H1310			1310														609
	400×600×H1410			1410														653
	400×600×H1510			1510														697

使用	K.C FORMULA ふるさと柵（道路側溝用）寸法表																	
	名称	寸法表(mm)												基礎工(1 箇所当り)				参考重量 (kg)
		A	B	H	A1	B1	a 1	a 2	b 1	b 2	a 3	b 3	c	基礎材 (㎡)	基礎コン (㎡)	基礎型枠 (㎡)	インバート (㎡)	
	500×600×H830	500	600	830	750	830	55	70	50	65	125	115	135	0.78	0.08	0.35	0.02	463
	500×600×H930			930														515
	500×600×H1030			1030														566
	500×600×H1130			1130														617
	500×600×H1230			1230														669
	500×600×H1330			1330														720
	500×600×H1430			1430														771
	500×600×H1530			1530														823
	500×600×H1630			1630														874
	500×600×H1730			1730														926
	500×600×H1830			1830														977
	500×600×H1930			1930														1029

概要

DS

DL

VS

VL

RS

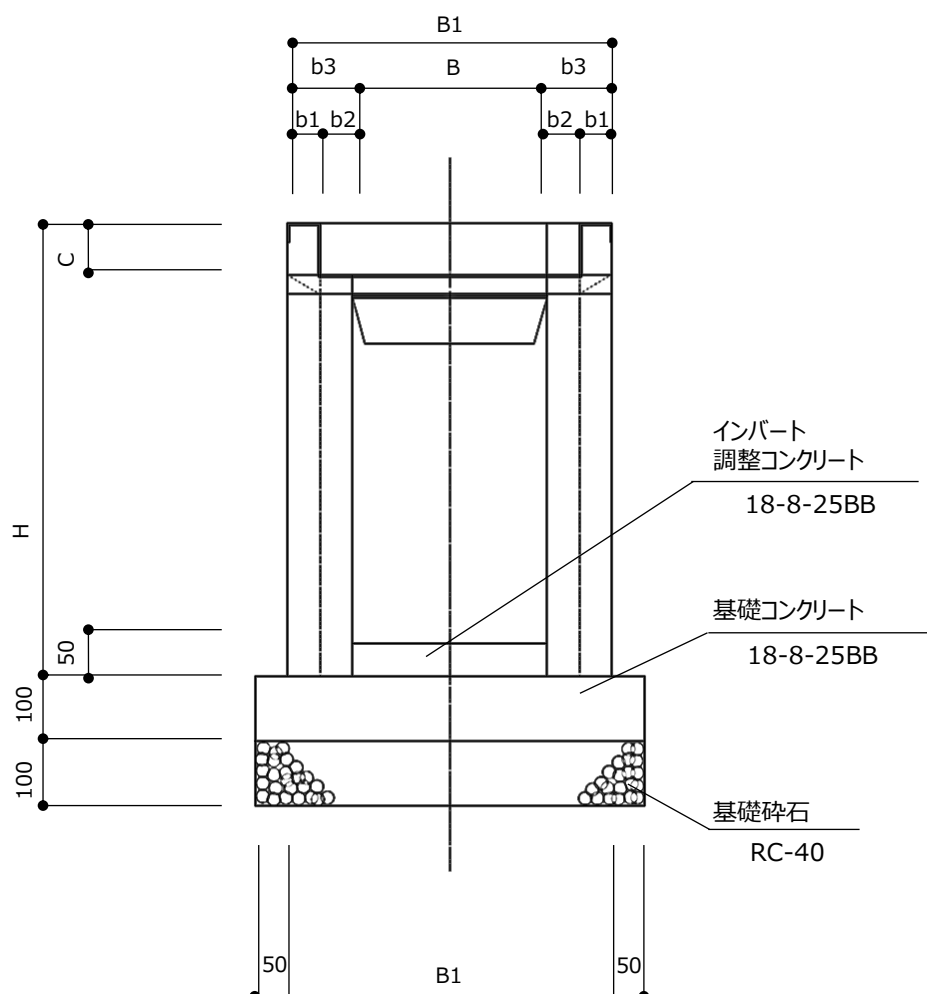
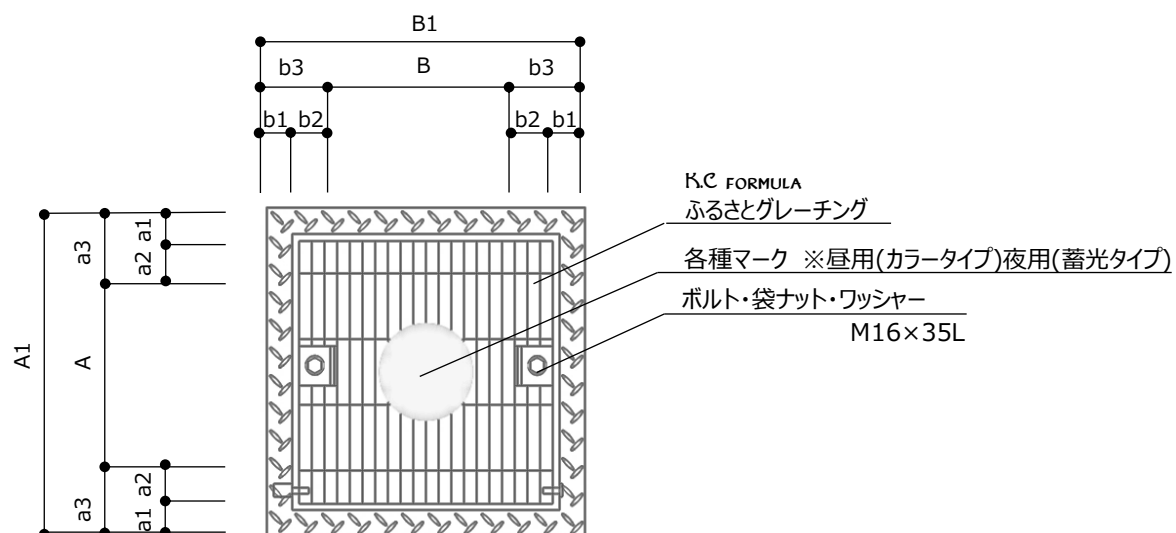
RL

G蓋

K.C FORMULA

ふるさと柵(自由勾配側溝用) VSタイプ

(110°開閉+ 2点固定)



概要

DS

DL

VS

VL

RS

RL

G蓋

正方形

VSタイプ

使用	K.C FORMULA ふるさと柵（自由勾配側溝用）寸法表																	
	名称	寸法表(mm)												基礎工(1箇所当り)				参考重量(kg)
		A	B	H	A1	B1	a1	a2	b1	b2	a3	b3	c	基礎材(m)	基礎コン(m)	基礎型枠(m)	インパート(m)	
	250×250×H300	250	250	645	440	440	50	45	50	45	95	95	95	0.31	0.03	0.22	0.01	141
	250×250×H400			745														161
	250×250×H500			845														181
	250×250×H600			945														201
	250×250×H700			1045														221
	250×250×H800			1145														241
	250×250×H900			1245														261
	300×300×H600	300	300	660	500	500	50	50	50	50	100	100	95	0.38	0.04	0.25	0.01	177
	300×300×H700			760														202
	300×300×H800			860														227
	300×300×H900			960														252
	300×300×H1000			1060														277
	300×300×H1100			1160														302
	300×300×H1200			1260														327
	300×300×H1300			1360														352
	300×300×H1400			1460														377
	400×400×H600	400	400	665	610	610	50	55	50	55	105	105	110	0.53	0.05	0.29	0.01	239
	400×400×H700			765														272
	400×400×H800			865														305
	400×400×H900			965														338
	400×400×H1000			1065														371
	400×400×H1100			1165														404
	400×400×H1200			1265														437
	400×400×H1300			1365														470
	250×400×H1400			1465														503
	250×400×H1500			1565														536
	500×500×H800	500	500	830	720	720	55	55	55	55	110	110	125	0.72	0.07	0.34	0.02	378
	500×500×H900			975														417
	500×500×H1000			1075														457
	500×500×H1100			1175														496
	500×500×H1200			1275														535
	500×500×H1300			1375														575
	500×500×H1400			1475														614
	500×500×H1500			1575														654
	500×500×H1600			1675														693
	500×500×H1700			1775														732
	500×500×H1800			1875														772

概要

DS

DL

VS

VL

RS

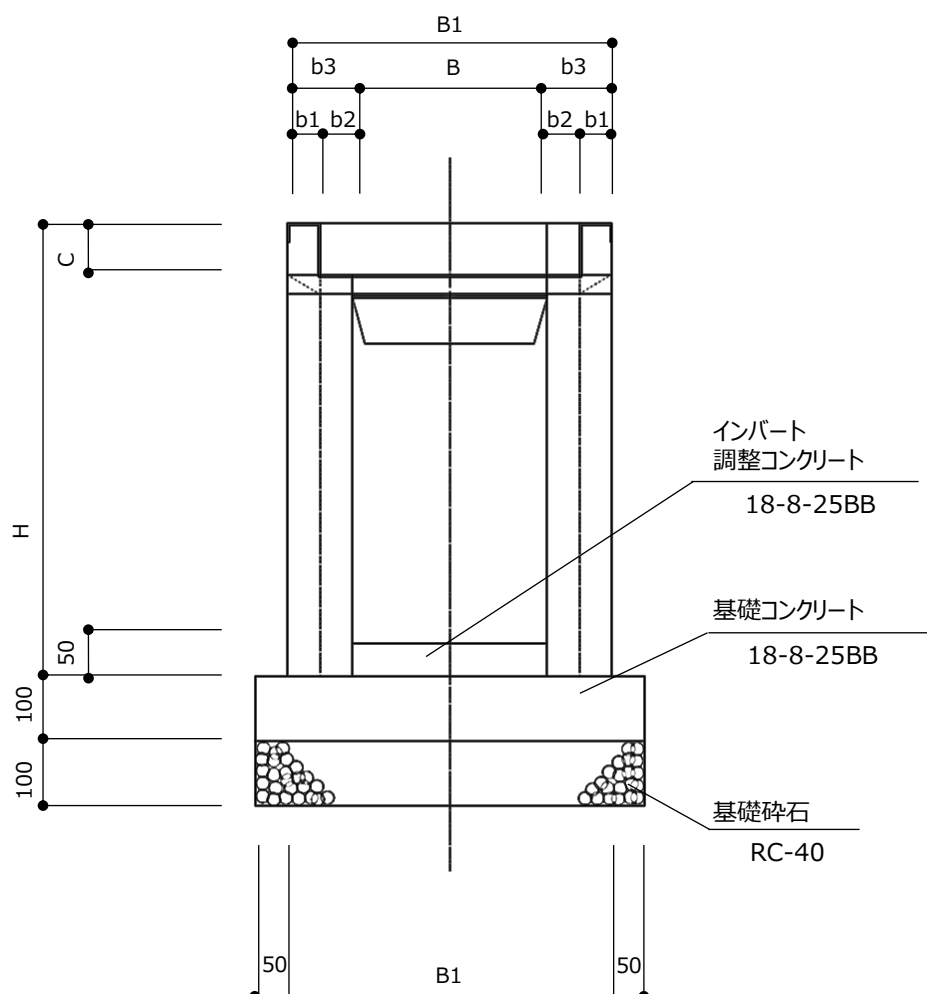
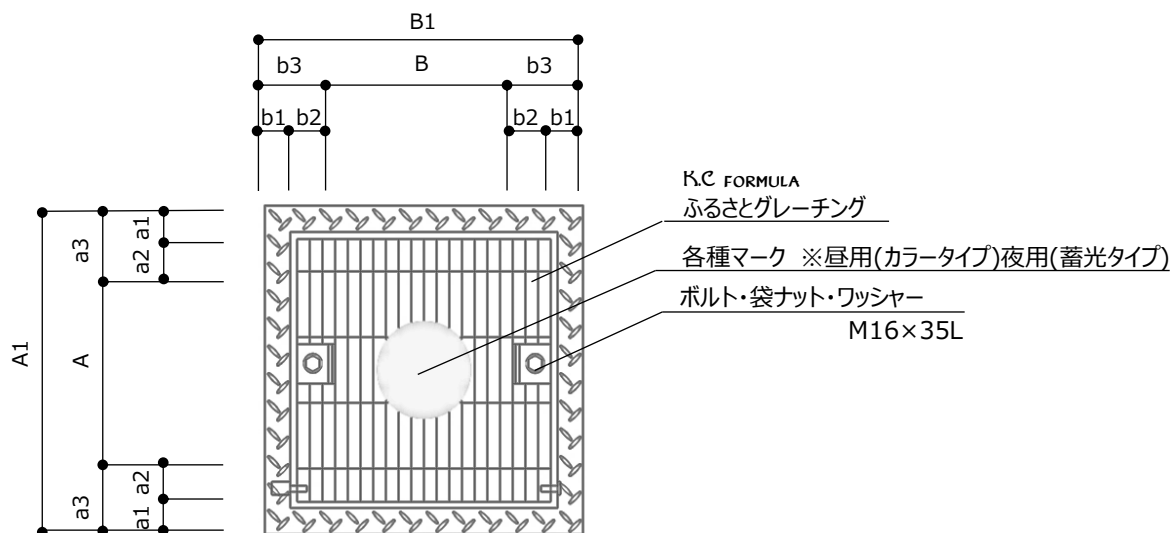
RL

G蓋

K.C FORMULA

ふるさと柵(自由勾配側溝用) VSタイプ

(110°開閉+ 2点固定)



概要

DS

DL

VS

VL

RS

RL

G蓋

正方形

VSタイプ

使用	K.C FORMULA ふるさと樹 (自由勾配側溝用) 寸法表																	
	名称	寸法表(mm)												基礎工(1 箇所当り)				参考重量 (kg)
		A	B	H	A1	B1	a 1	a 2	b 1	b 2	a 3	b 3	c	基礎材 (㎡)	基礎コン (㎡)	基礎型枠 (㎡)	インバート (㎡)	
	600×600×H800			885														477
	600×600×H900			985														526
	600×600×H1000			1085														575
	600×600×H1100			1185														624
	600×600×H1200			1285														673
	600×600×H1300	600	600	1385	830	830	55	60	55	60	115	115	140	0.86	0.9	0.37	0.03	722
	600×600×H1400			1485														771
	600×600×H1500			1585														820
	600×600×H1600			1685														869
	600×600×H1700			1785														918
	600×600×H1800			1885														967
	700×700×H800			885														657
	700×700×H900			985														724
	700×700×H1000			1085														791
	700×700×H1100			1185														858
	700×700×H1200			1285														925
	700×700×H1300			1385														992
	700×700×H1400	700	700	1485	970	970	65	70	65	70	135	135	150	1.14	0.11	0.43	0.03	1059
	700×700×H1500			1585														1126
	700×700×H1600			1685														1193
	700×700×H1700			1785														1260
	700×700×H1800			1885														1327
	700×700×H1900			1985														1394
	700×700×H2000			2085														1461
	800×800×H800			885														779
	800×800×H900			985														858
	800×800×H1000			1085														937
	800×800×H1100			1185														1016
	800×800×H1200			1285														1095
	800×800×H1300			1385														1174
	800×800×H1400			1485														1253
	800×780×H1500	800	800	1585	1080	1080	65	75	65	75	140	140	160	1.39	0.14	0.47	0.03	1332
	800×800×H1600			1685														1411
	800×800×H1700			1785														1490
	800×800×H1800			1885														1569
	800×800×H1900			1985														1648
	800×800×H2000			2085														1727
	800×800×H2100			2185														1806
	800×800×H2200			2285														1885

概要

DS

DL

VS

VL

RS

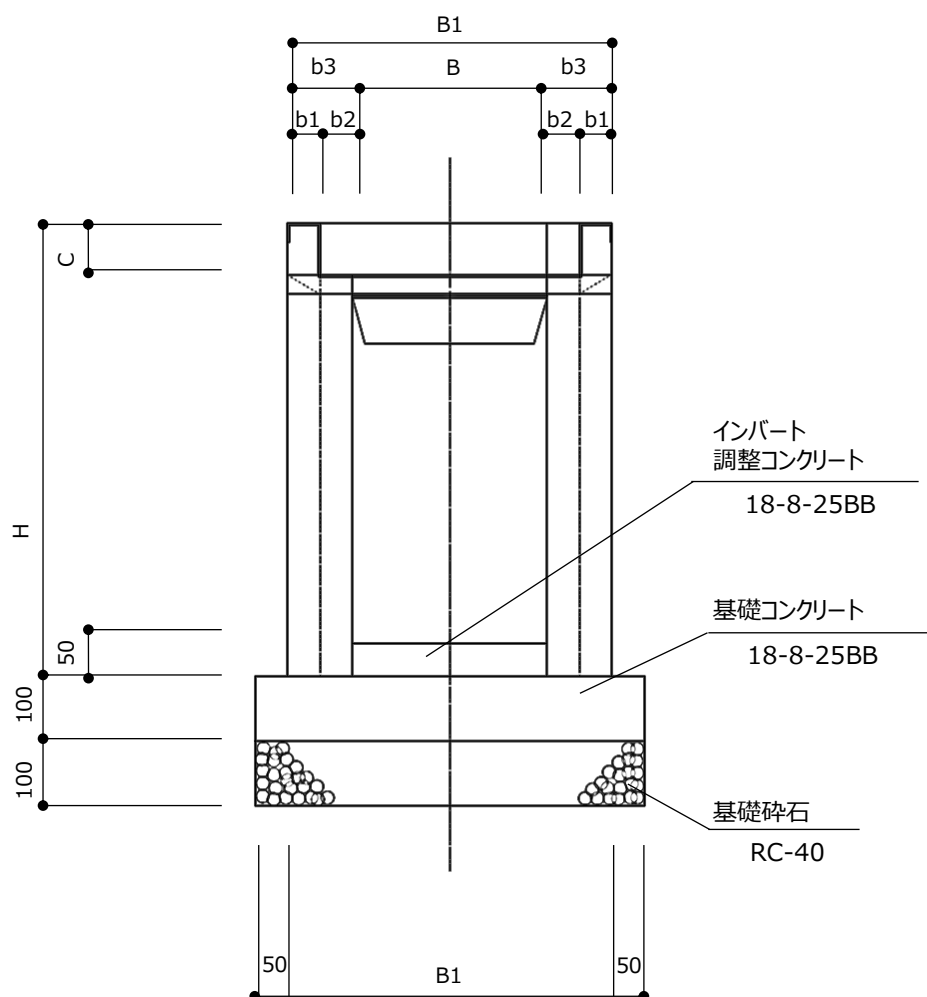
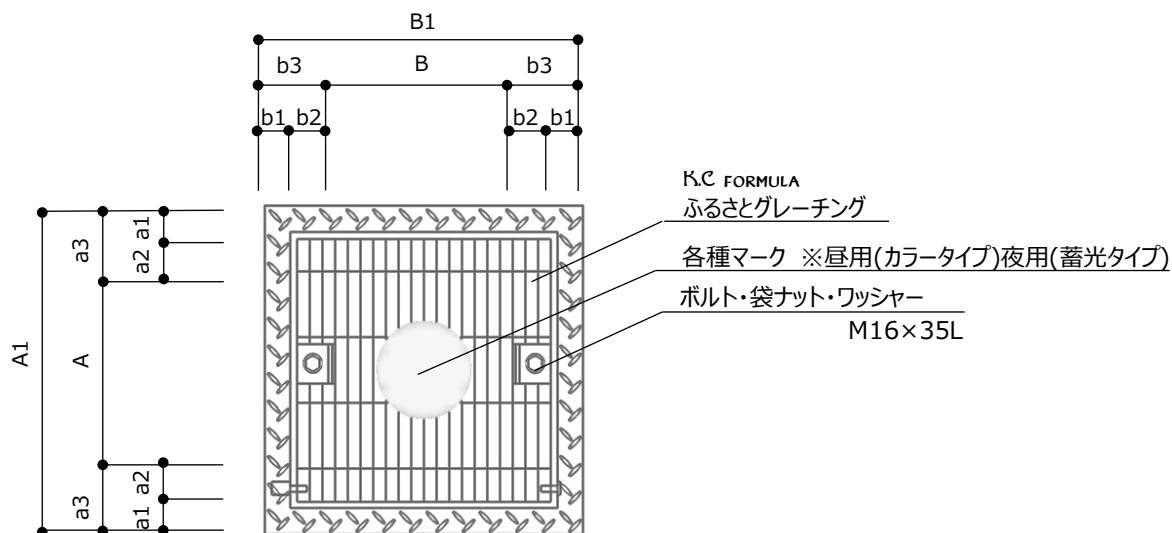
RL

G蓋

K.C FORMULA

ふるさと柵(自由勾配側溝用) VSタイプ

(110°開閉+ 2点固定)



概要

DS

DL

VS

VL

RS

RL

G蓋

正方形

VSタイプ

使用	K.C FORMULA ふるさと樹（自由勾配側溝用）寸法表																		
	名称	寸法表(mm)												基礎工(1 箇所当り)				参考重量 (kg)	
		A	B	H	A1	B1	a 1	a 2	b 1	b 2	a 3	b 3	c	基礎材 (㎡)	基礎コン (㎡)	基礎型枠 (㎡)	インパート (㎡)		
	900×900×H900	900	900	1120	1190	1190	70	75	70	75	145	145	170	1.66	0.17	0.52	0.05	1089	
	900×900×H1000			1220														1178	
	900×900×H1100			1320														1266	
	900×900×H1200			1420														1354	
	900×900×H1300			1520														1443	
	900×900×H1400			1620														1531	
	900×900×H1500			1720														1620	
	900×900×H1600			1820														1709	
	900×900×H1700			1920														1797	
	900×900×H1800			2020														1885	
	900×900×H1900			2120														1973	
	900×900×H2000			2220														2061	
	900×900×H2100			2320														2150	
	900×900×H2200			2420														2239	
	900×900×H2300			2520														2327	
	1000×1000×H1000	1000	1000	1135	1300	1300	70	80	70	80	150	150	180	1.96	0.2	0.56	0.06	1277	
	1000×1000×H1100			1235														1379	
	1000×1000×H1200			1335														1482	
	1000×1000×H1300			1435														1584	
	1000×1000×H1400			1535														1686	
	1000×1000×H1500			1635														1788	
	1000×1000×H1600			1735														1890	
	1000×1000×H1700			1835														1992	
	1000×1000×H1800			1935														2095	
	1000×1000×H1900			2035														2197	
	1000×1000×H2000			2135														2299	
	1000×1000×H2100			2235														2401	
	1000×1000×H2200			2335														2503	
	1000×1000×H2300			2435														2605	

概要

DS

DL

VS

VL

RS

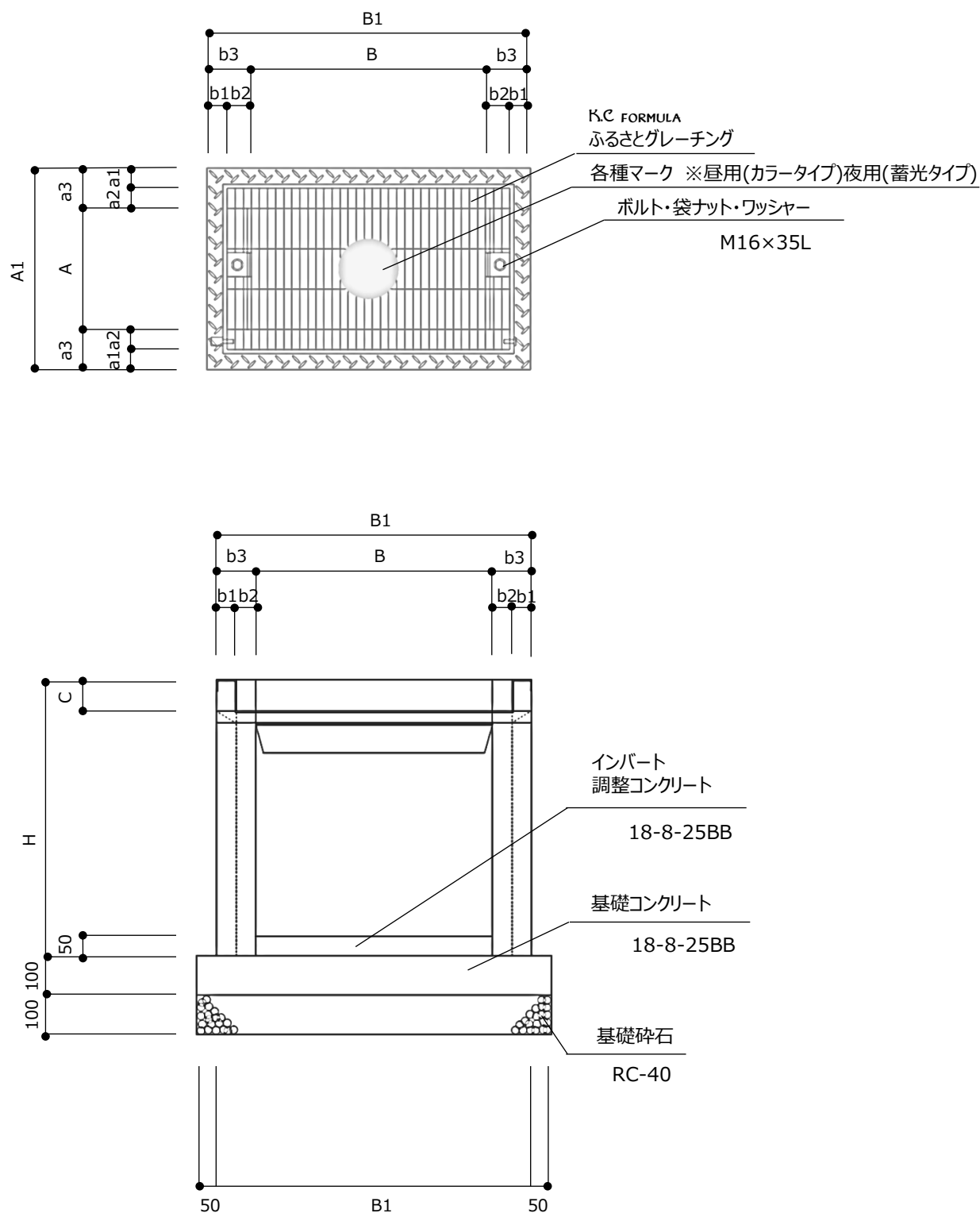
RL

G蓋

K.C FORMULA

ふるさと柵(自由勾配側溝用) VLタイプ

(110°開閉+ 2点固定)



概要

DS

DL

VS

VL

RS

RL

G蓋

長方形

VLタイプ

使用	K.C FORMULA ふるさと樹 (自由勾配側溝用) 寸法表																	
	名称	寸法表(mm)												基礎工(1箇所当り)				参考重量 (kg)
		A	B	H	A1	B1	a1	a2	b1	b2	a3	b3	c	基礎材 (㎡)	基礎コン (㎡)	基礎型枠 (㎡)	インバート (㎡)	
	250×300×H300	250	300	645	460	520	50	55	50	60	105	110	95	0.35	0.04	0.24	0.01	161
	250×300×H400			745														174
	250×300×H500			845														201
	250×300×H600			945														228
	250×300×H700			1045														255
	250×300×H800			1145														283
	250×300×H900			1100														310
	250×400×H300	250	400	645	440	610	50	45	50	55	95	105	110	0.38	0.04	0.25	0.01	183
	250×400×H400			745														208
	250×400×H500			845														234
	250×400×H600			945														259
	250×400×H700			1045														285
	250×400×H800			1145														311
	250×400×H900			1245														337
	250×500×H300	250	500	645	440	720	50	45	55	55	95	110	125	0.44	0.04	0.27	0.02	209
	250×500×H400			745														238
	250×500×H500			845														267
	250×500×H600			945														296
	250×500×H700			1045														326
	250×500×H800			1145														355
	250×500×H900			1245														384
	250×600×H300	250	600	645	440	830	50	45	55	60	95	115	140	0.5	0.05	0.3	0.02	230
	250×600×H400			745														261
	250×600×H500			845														291
	250×600×H600			945														322
	250×600×H700			1045														353
	250×600×H800			1145														385
	250×600×H900			1245														416

概要

DS

DL

VS

VL

RS

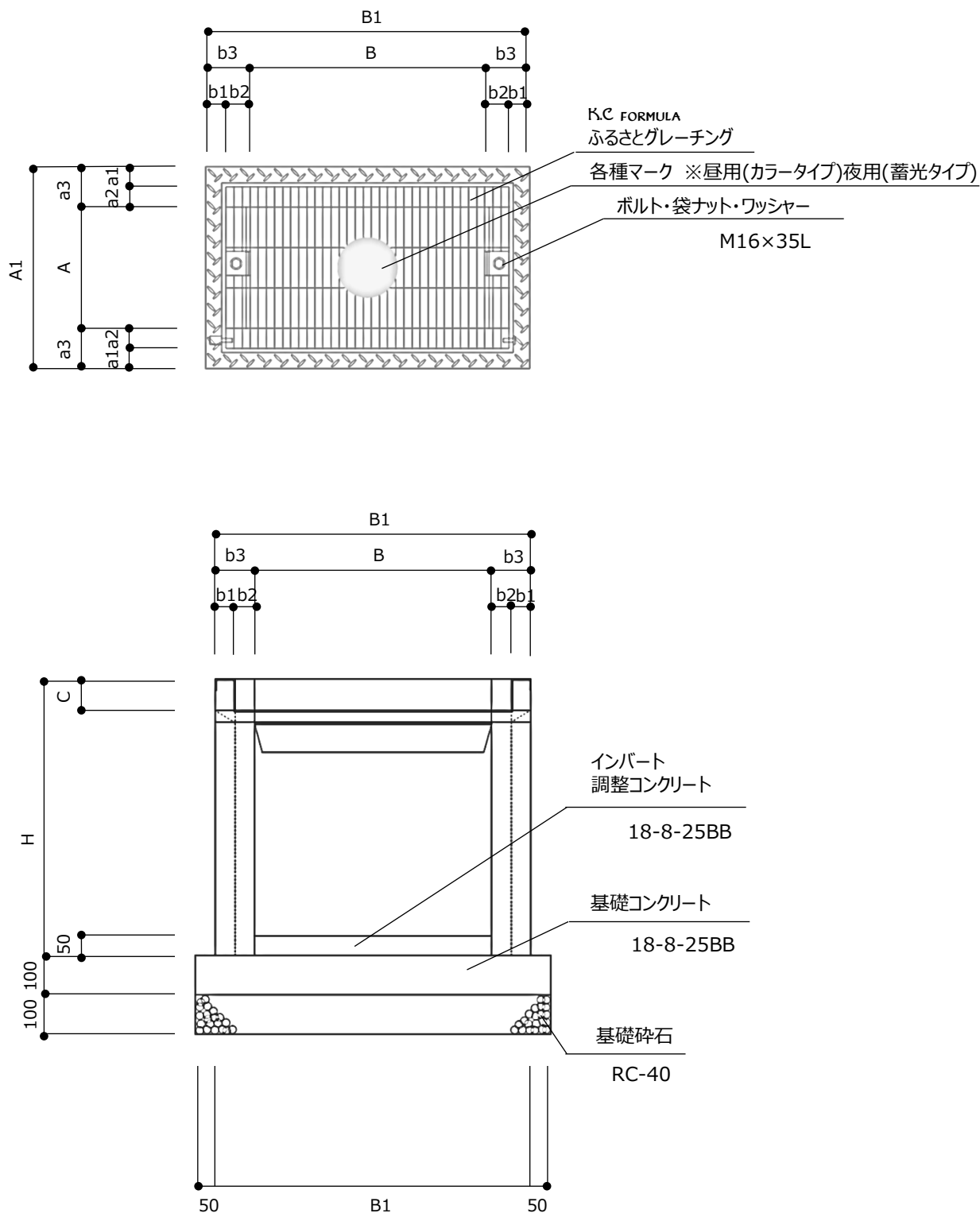
RL

G蓋

K.C FORMULA

ふるさと柵(自由勾配側溝用) VLタイプ

(110°開閉+ 2点固定)



概要

DS

DL

VS

VL

RS

RL

G蓋

長方形

VLタイプ

使用	K.C FORMULA ふるさと柵（自由勾配側溝用）寸法表																	
	名称	寸法表(mm)												基礎工(1箇所当り)				参考重量 (kg)
		A	B	H	A1	B1	a 1	a 2	b 1	b 2	a 3	b 3	c	基礎材 (㎡)	基礎コン (㎡)	基礎型枠 (㎡)	インパート (㎡)	
	300×400×H600	300	400	660	500	610	50	50	50	55	100	105	110	0.43	0.04	0.26	0.01	206
	300×400×H700			760														235
	300×400×H800			860														263
	300×400×H900			960														292
	300×400×H1000			1060														321
	300×400×H1100			1160														349
	300×400×H1200			1260														378
	300×400×H1300			1360														406
	300×400×H1400			1460														435
	300×500×H600	300	500	660	500	720	50	50	55	55	100	110	125	0.49	0.05	0.28	0.01	230
	300×500×H700			760														262
	300×500×H800			860														293
	300×500×H900			960														324
	300×500×H1000			1060														355
	300×500×H1100			1160														387
	300×500×H1200			1260														418
	300×500×H1300			1360														449
	300×500×H1400			1460														480
	300×600×H600	300	600	660	500	830	50	50	55	60	100	115	140	0.56	0.06	0.31	0.02	260
	300×600×H700			760														295
	300×600×H800			860														329
	300×600×H900			960														363
	300×600×H1000			1060														398
	300×600×H1100			1160														432
	300×600×H1200			1260														467
	300×600×H1300			1360														502
	300×600×H1400			1460														537

概要

DS

DL

VS

VL

RS

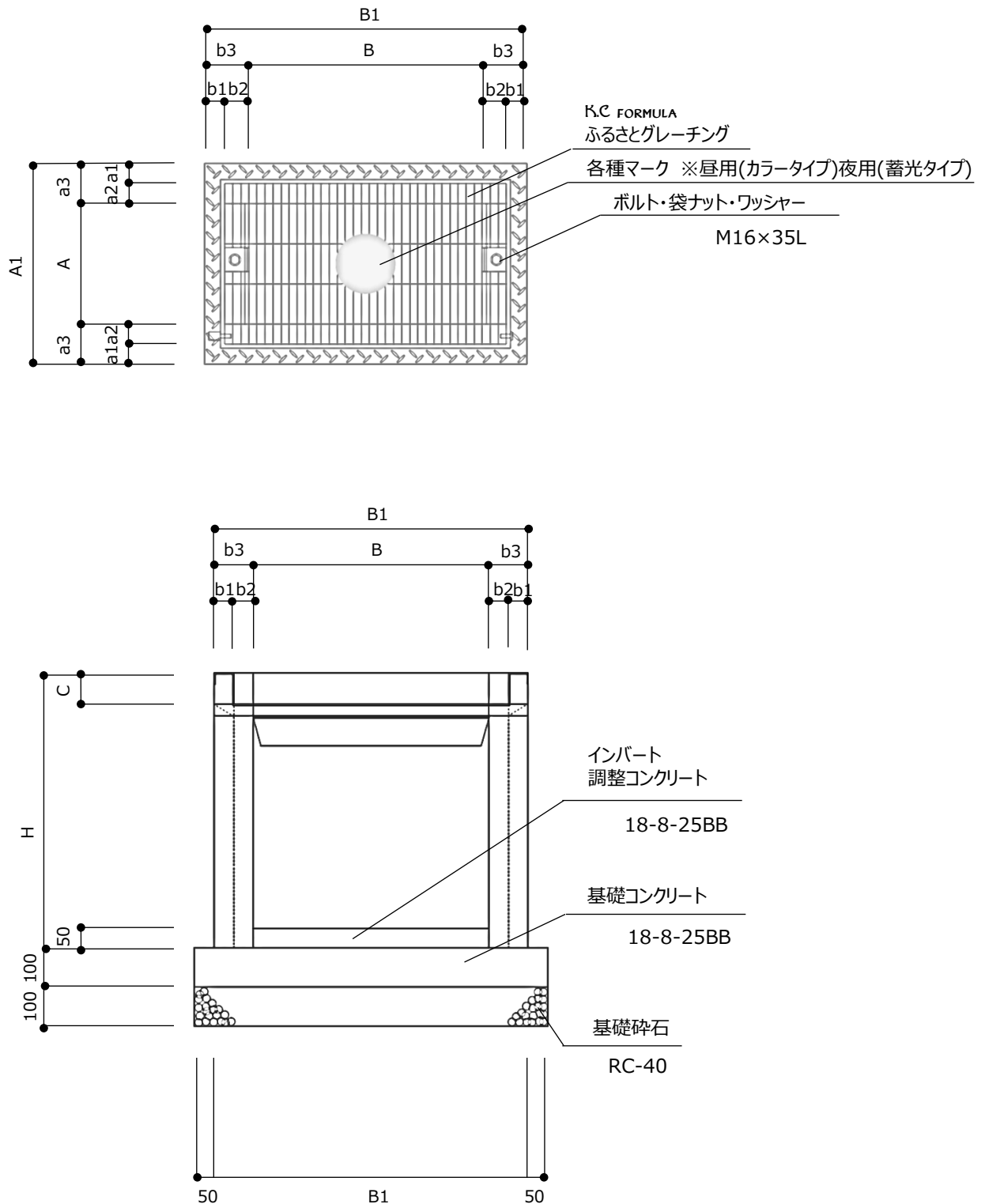
RL

G蓋

K.C FORMULA

ふるさと柵(自由勾配側溝用) VLタイプ

(110°開閉+ 2点固定)



概要

DS

DL

VS

VL

RS

RL

G蓋

長方形

VLタイプ

使用	K.C FORMULA ふるさと柵（自由勾配側溝用）寸法表																		
	名称	寸法表(mm)												基礎工(1箇所当り)				参考重量 (kg)	
		A	B	H	A1	B1	a 1	a 2	b 1	b 2	a 3	b 3	c	基礎材 (㎡)	基礎コン (㎡)	基礎型枠 (㎡)	インバート (㎡)		
	400×500×H600	400	500	665	610	720	50	55	55	55	105	110	125	0.58	0.06	0.31	0.01	267	
	400×500×H700			765														302	
	400×500×H800			865														338	
	400×500×H900			965														374	
	400×500×H1000			1065														410	
	400×500×H1100			1165														446	
	400×500×H1200			1260														482	
	400×500×H1300			1360														518	
	400×500×H1400			1460														554	
	400×500×H1500			1460														590	
	400×600×H600	400	600	665	610	830	50	55	55	60	105	115	140	0.66	0.07	0.33	0.02	300	
	400×600×H700			765														340	
	400×600×H800			865														380	
	400×600×H900			965														420	
	400×600×H1000			1065														459	
	400×600×H1100			1165														499	
	400×600×H1200			1265														539	
	400×600×H1300			1365														579	
	400×600×H1400			1465														619	
	400×600×H1500			1565														659	
	400×700×H600	400	700	665	610	970	50	55	65	70	105	135	150	0.76	0.08	0.36	0.02	346	
	400×700×H700			765														391	
	400×700×H800			865														436	
	400×700×H900			965														482	
	400×700×H1000			1065														527	
	400×700×H1100			1165														572	
	400×700×H1200			1265														617	
	400×700×H1300			1365														662	
	400×700×H1400			1465														707	
	400×700×H1500			1565														752	

概要

DS

DL

VS

VL

RS

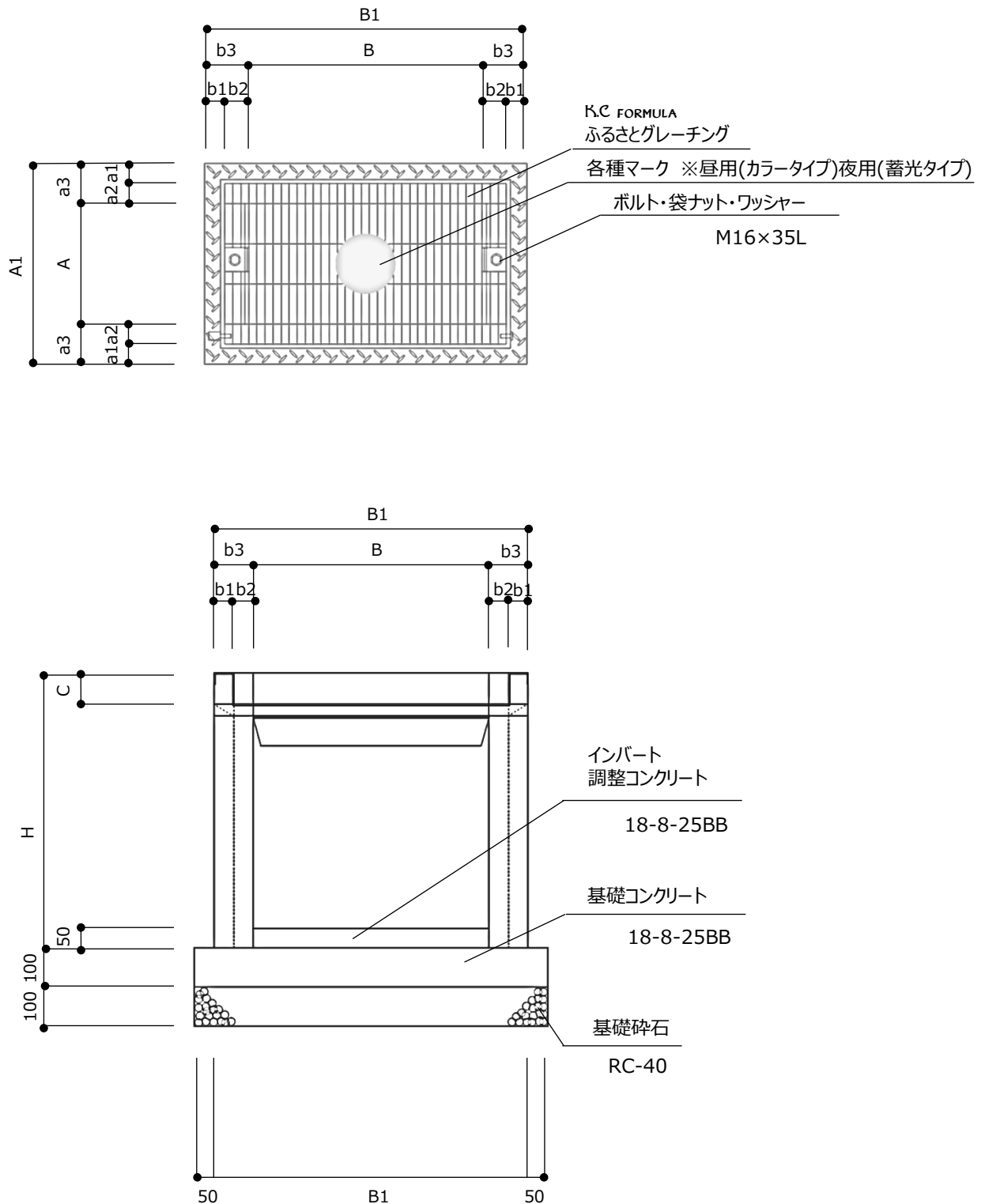
RL

G蓋

K.C FORMULA

ふるさと柵(自由勾配側溝用) VLタイプ

(110°開閉+ 2点固定)



概要

DS

DL

VS

VL

RS

RL

G蓋

長方形

VLタイプ

使用	K.C FORMULA ふるさと樹 (自由勾配側溝用) 寸法表																	
	名称	寸法表(mm)												基礎工(1箇所当り)				参考重量 (kg)
		A	B	H	A1	B1	a 1	a 2	b 1	b 2	a 3	b 3	c	基礎材 (㎡)	基礎コン (㎡)	基礎型枠 (㎡)	インバート (㎡)	
	500×600×H800	500	600	875	720	830	55	55	55	60	110	115	140	0.76	0.08	0.35	0.02	425
	500×600×H900			975														469
	500×600×H1000			1075														513
	500×600×H1100			1175														557
	500×600×H1200			1275														601
	500×600×H1300			1375														645
	500×600×H1400			1475														689
	500×600×H1500			1575														733
	500×600×H1600			1675														777
	500×600×H1700			1775														821
	500×600×H1800	1875	865															
	500×700×H800	500	700	875	720	970	55	55	65	70	110	135	150	0.83	0.09	0.37	0.02	493
	500×700×H900			975														544
	500×700×H1000			1075														595
	500×700×H1100			1175														645
	500×700×H1200			1275														696
	500×700×H1300			1375														746
	500×700×H1400			1475														796
	500×700×H1500			1575														847
	500×700×H1600			1675														897
	500×700×H1700			1775														948
	500×700×H1800	1875	998															
	500×800×H800	500	800	875	720	1080	55	55	65	75	110	140	160	0.97	0.1	0.4	0.03	537
	500×800×H900			975														591
	500×800×H1000			1075														646
	500×800×H1100			1175														700
	500×800×H1200			1275														755
	500×800×H1300			1375														809
	500×800×H1400			1475														864
	500×800×H1500			1575														918
	500×800×H1600			1675														973
	500×800×H1700			1775														1027
	500×800×H1800	1875	1082															

概要

DS

DL

VS

VL

RS

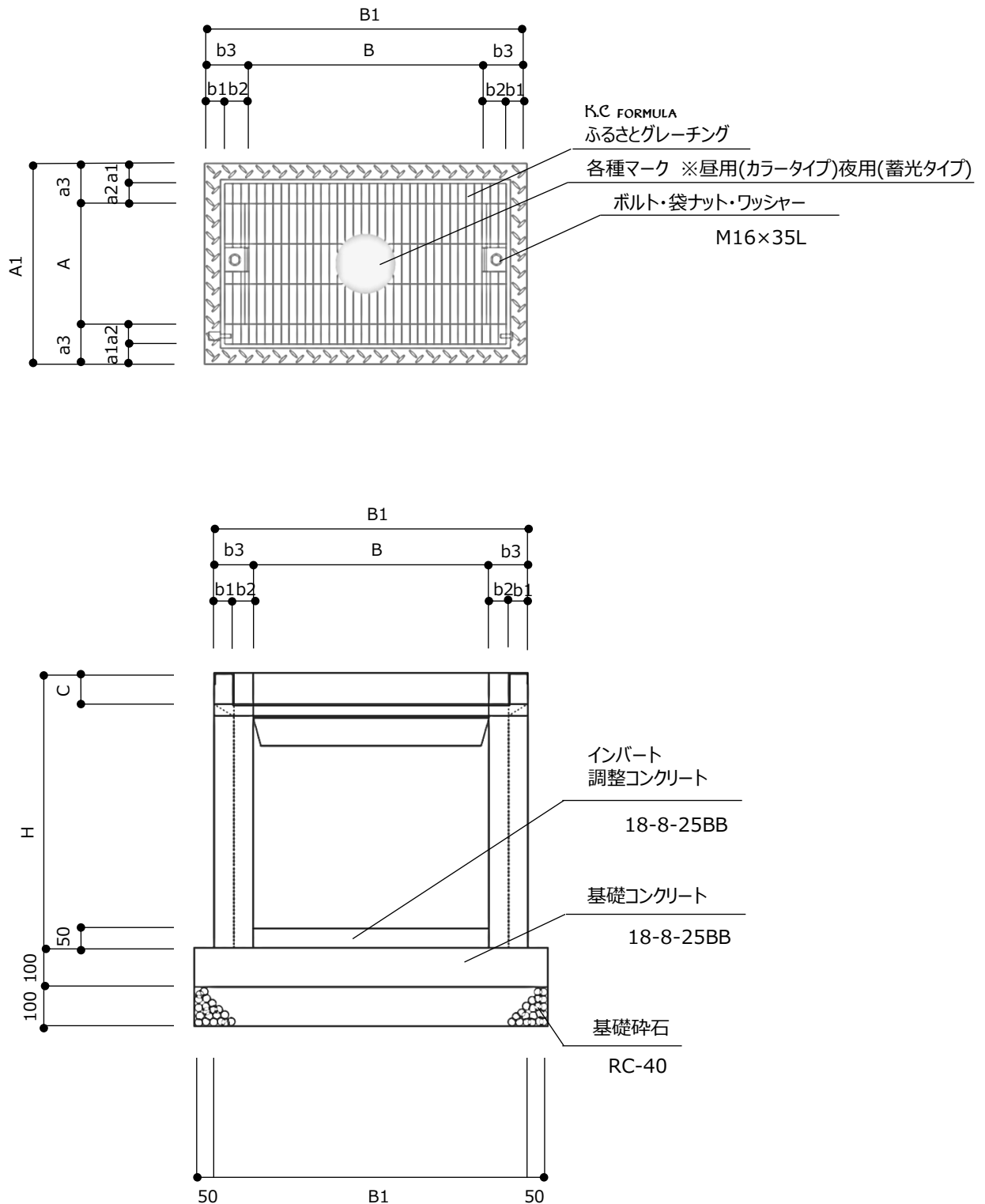
RL

G蓋

K.C FORMULA

ふるさと柵(自由勾配側溝用) VLタイプ

(110°開閉+ 2点固定)



概要

DS

DL

VS

VL

RS

RL

G蓋

長方形

VLタイプ

使用	K.C FORMULA ふるさと樹 (自由勾配側溝用) 寸法表																	
	名称	寸法表(mm)												基礎工(1 箇所当り)				参考重量 (kg)
		A	B	H	A1	B1	a 1	a 2	b 1	b 2	a 3	b 3	c	基礎材 (㎡)	基礎コン (㎡)	基礎型枠 (㎡)	インバート (㎡)	
	600×700×H800	600	700	885	830	970	55	60	65	70	115	135	150	1.00	0.10	0.40	0.03	558
	600×700×H900			985														615
	600×700×H1000			1085														672
	600×700×H1100			1185														728
	600×700×H1200			1285														785
	600×700×H1300			1385														842
	600×700×H1400			1485														899
	600×700×H1500			1585														956
	600×700×H1600			1685														1013
	600×700×H1700			1785														1070
	600×700×H1800	1885	1127															
	600×800×H800	600	800	885	830	1080	55	60	65	75	115	140	160	1.10	0.11	0.43	0.03	607
	600×800×H900			985														669
	600×800×H1000			1085														730
	600×800×H1100			1185														792
	600×800×H1200			1285														853
	600×800×H1300			1385														915
	600×800×H1400			1485														976
	600×800×H1500			1585														1037
	600×800×H1600			1685														1098
	600×800×H1700			1785														1159
	600×800×H1800	1885	1221															
	600×900×H800	600	900	885	830	1190	55	60	70	75	115	145	170	1.20	0.12	0.45	0.04	642
	600×900×H900			985														705
	600×900×H1000			1085														768
	600×900×H1100			1185														832
	600×900×H1200			1285														896
	600×900×H1300			1385														960
	600×900×H1400			1485														1024
	600×900×H1500			1585														1088
	600×900×H1600			1685														1152
	600×900×H1700			1785														1216
	600×900×H1800	1885	1280															

概要

DS

DL

VS

VL

RS

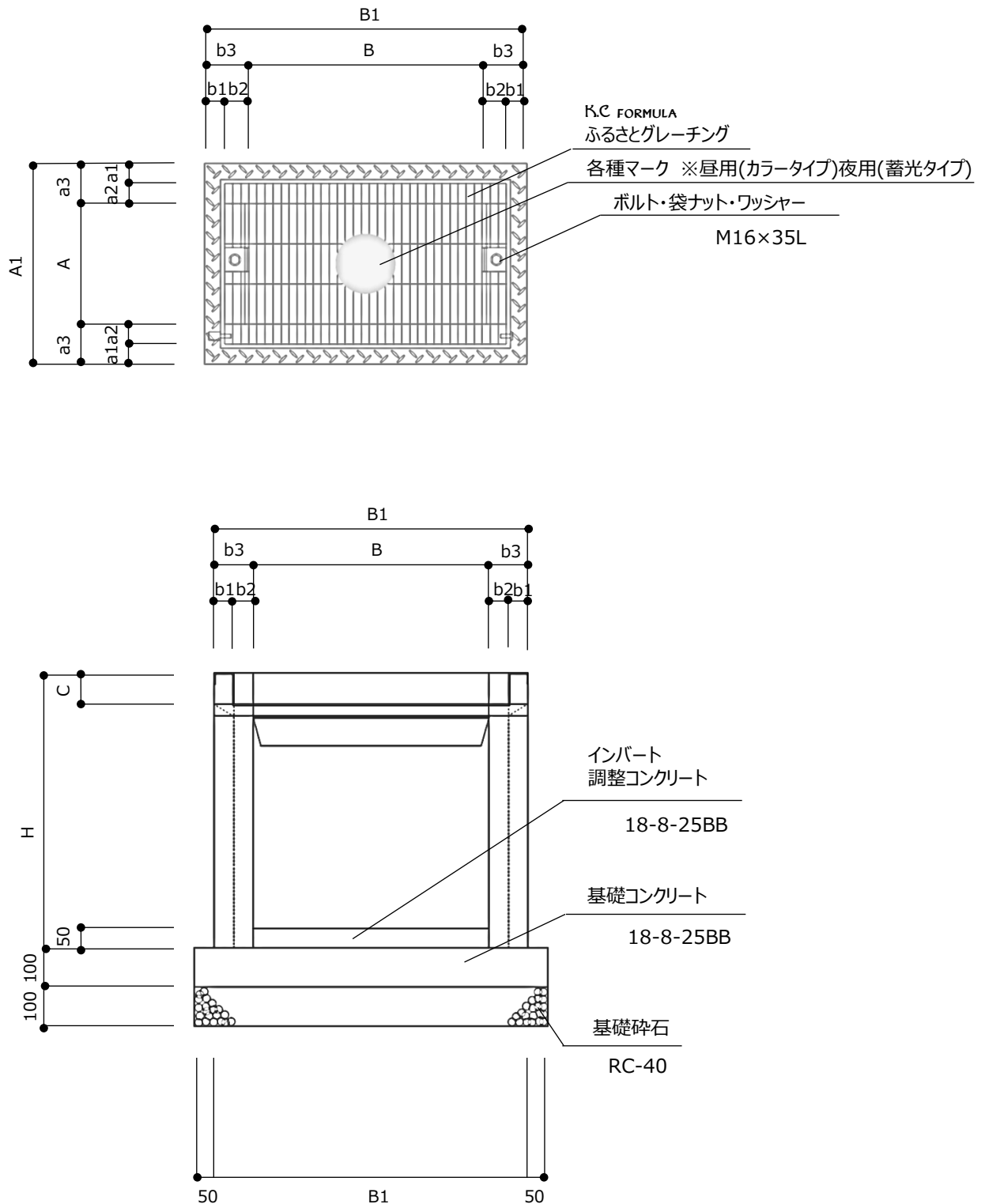
RL

G蓋

K.C FORMULA

ふるさと柵(自由勾配側溝用) VLタイプ

(110°開閉+ 2点固定)



概要

DS

DL

VS

VL

RS

RL

G蓋

長方形

VLタイプ

使用	K.C FORMULA ふるさと樹 (自由勾配側溝用) 寸法表																	
	名称	寸法表(mm)												基礎工(1箇所当り)				参考重量 (kg)
		A	B	H	A1	B1	a 1	a 2	b 1	b 2	a 3	b 3	c	基礎材 (㎡)	基礎コン (㎡)	基礎型枠 (㎡)	インバート (㎡)	
	700×800×H800	700	800	885	970	1080	65	70	65	75	135	140	160	1.26	0.13	0.45	0.03	718
	700×800×H900			985														791
	700×800×H1000			1085														863
	700×800×H1100			1185														936
	700×800×H1200			1285														1009
	700×800×H1300			1385														1082
	700×800×H1400			1485														1155
	700×800×H1500			1585														1227
	700×800×H1600			1685														1300
	700×800×H1700			1785														1373
	700×800×H1800			1885														1446
	700×800×H1900			1985														1519
	700×800×H2000			2085														1592
	700×900×H800	700	900	885	970	1190	65	70	70	75	135	145	170	1.38	0.14	0.47	0.03	764
	700×900×H900			985														841
	700×900×H1000			1085														917
	700×900×H1100			1185														994
	700×900×H1200			1285														1070
	700×900×H1300			1385														1147
	700×900×H1400			1485														1223
	700×900×H1500			1585														1300
	700×900×H1600			1685														1377
	700×900×H1700			1785														1453
	700×900×H1800			1885														1530
	700×900×H1900			1985														1607
	700×900×H2000			2085														1684
	700×1000×H800	700	1000	885	970	1300	65	70	70	80	135	150	180	1.50	0.15	0.49	0.04	825
	700×1000×H900			985														908
	700×1000×H1000			1085														991
	700×1000×H1100			1185														1073
	700×1000×H1200			1285														1155
	700×1000×H1300			1385														1237
	700×1000×H1400			1485														1320
	700×1000×H1500			1585														1402
	700×1000×H1600			1685														1484
	700×1000×H1700			1785														1566
	700×1000×H1800			1885														1649
	700×1000×H1900			1985														1731
	700×1000×H2000			2085														1813

概要

DS

DL

VS

VL

RS

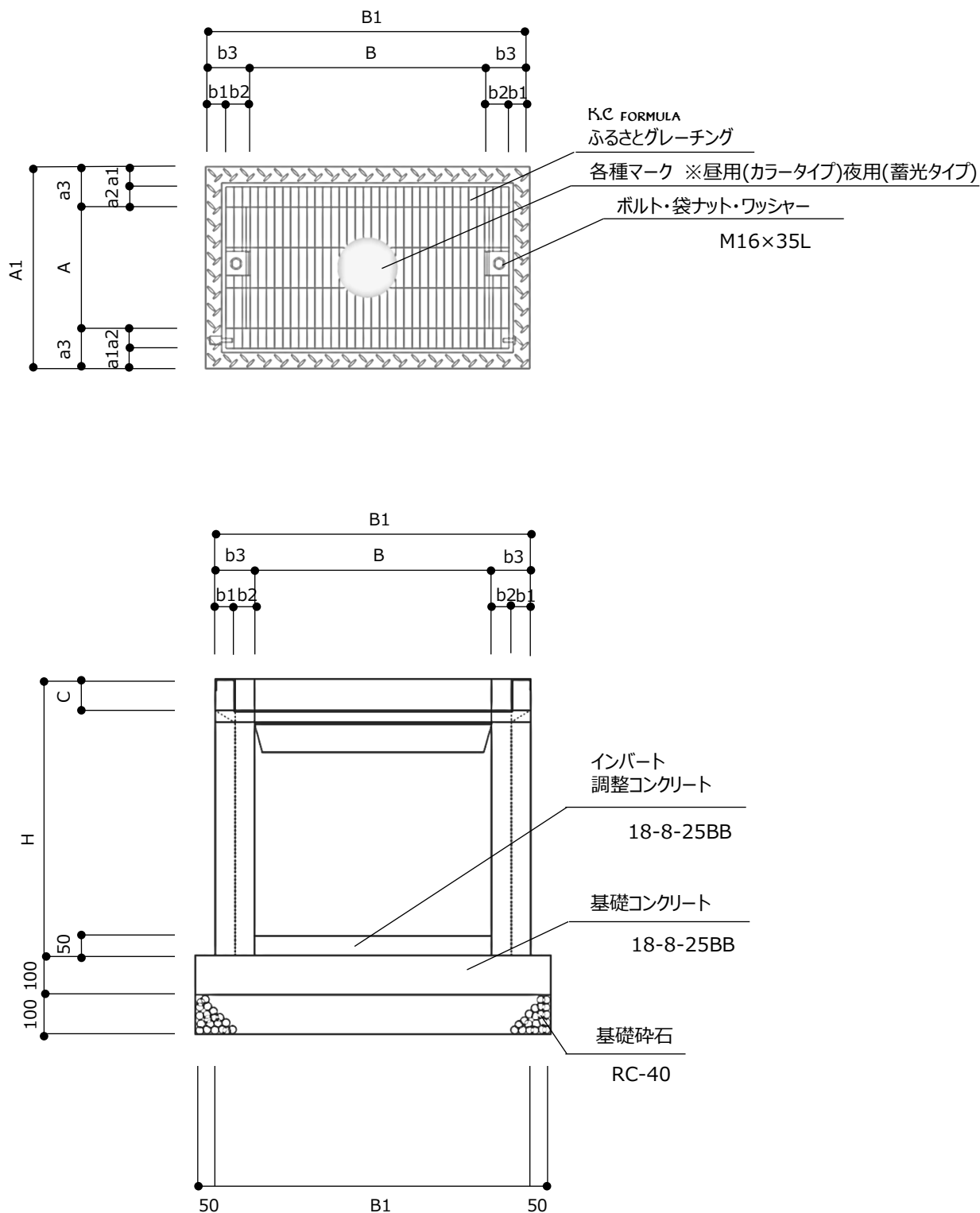
RL

G蓋

K.C FORMULA

ふるさと柵(自由勾配側溝用) VLタイプ

(110°開閉+ 2点固定)



概要

DS

DL

VS

VL

RS

RL

G蓋

長方形

VLタイプ

使用	K.C FORMULA ふるさと樹（自由勾配側溝用）寸法表																	
	名称	寸法表(mm)												基礎工(1 箇所当り)				参考重量 (kg)
		A	B	H	A1	B1	a 1	a 2	b 1	b 2	a 3	b 3	c	基礎材 (㎡)	基礎コン (㎡)	基礎型枠 (㎡)	インバート (㎡)	
	800×900×H800	800	900	885	1080	1190	65	75	70	75	140	145	170	1.52	0.15	0.50	0.04	831
	800×900×H900			985														914
	800×900×H1000			1085														998
	800×900×H1100			1185														1081
	800×900×H1200			1285														1165
	800×900×H1300			1385														1248
	800×900×H1400			1485														1332
	800×900×H1500			1585														1415
	800×900×H1600			1685														1499
	800×900×H1700			1785														1582
	800×900×H1800			1885														1666
	800×900×H1900			1985														1750
	800×900×H2000			2085														1834
	800×900×H2100			2185														1917
	800×900×H2200			2285														2000
	800×1000×H800	800	1000	885	1080	1300	65	75	70	80	140	150	180	1.65	0.17	0.52	0.05	896
	800×1000×H900			985														986
	800×1000×H1000			1085														1075
	800×1000×H1100			1185														1165
	800×1000×H1200			1285														1255
	800×1000×H1300			1385														1345
	800×1000×H1400			1485														1434
	800×1000×H1500			1585														1524
	800×1000×H1600			1685														1614
	800×1000×H1700			1785														1703
	800×1000×H1800			1885														1793
	800×1000×H1900			1985														1883
	800×1000×H2000			2085														1972
	800×1000×H2100			2185														2062
	800×1000×H2200			2285														2152

概要

DS

DL

VS

VL

RS

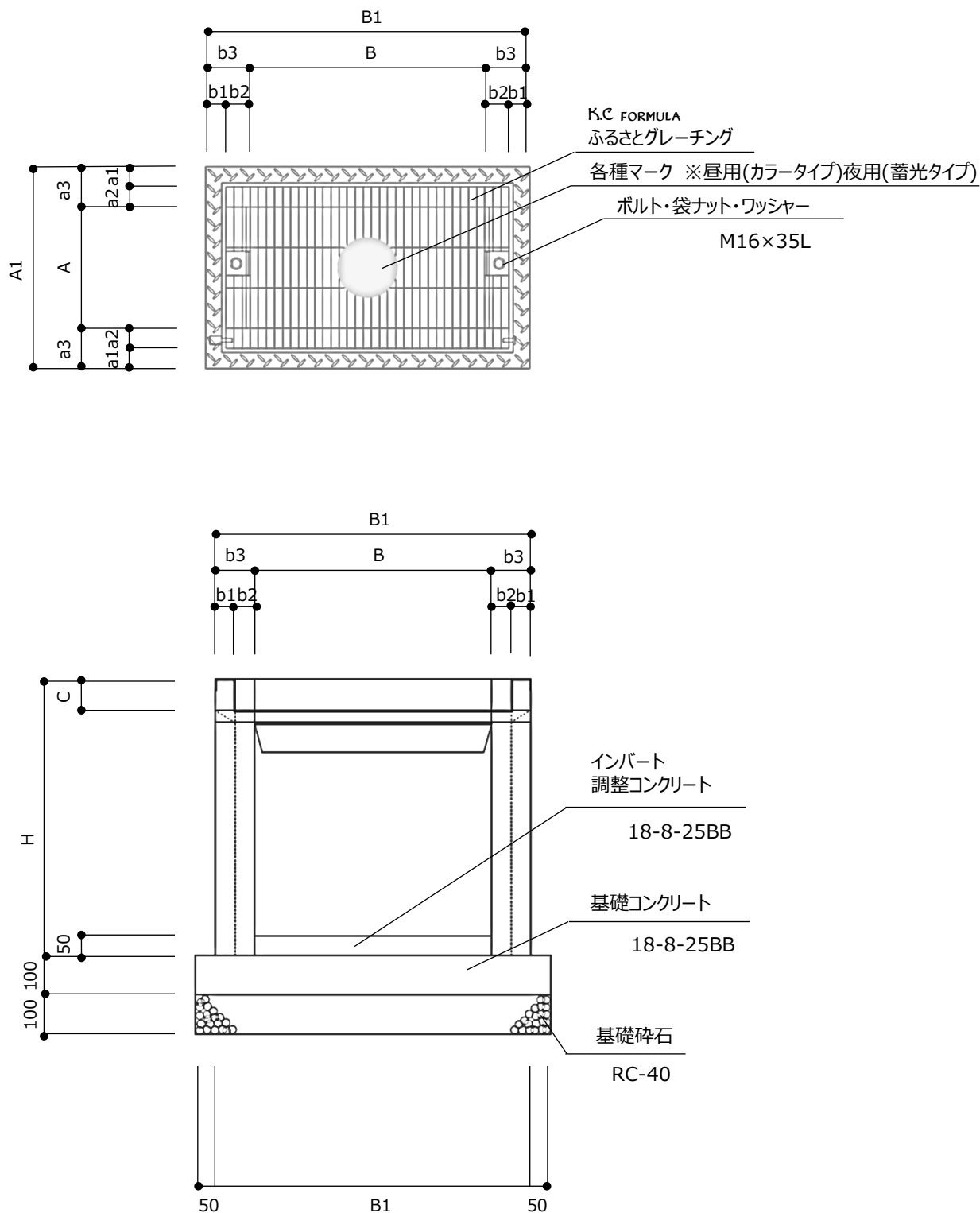
RL

G蓋

K.C FORMULA

ふるさと柵(自由勾配側溝用) VLタイプ

(110°開閉+ 2点固定)



概要

DS

DL

VS

VL

RS

RL

G蓋

長方形

VLタイプ

使用	K.C FORMULA ふるさと樹 (自由勾配側溝R) 寸法表																	
	名称	寸法表(mm)												基礎工(1箇所当り)				参考重量(kg)
		A	B	H	A1	B1	a1	a2	b1	b2	a3	b3	c	基礎材(m)	基礎コン(m)	基礎型枠(m)	インポート(m)	
	900×1000×H900			1120														1176
	900×1000×H1000			1220														1271
	900×1000×H1100			1320														1365
	900×1000×H1200			1420														1460
	900×1000×H1300			1520														1555
	900×1000×H1400			1620														1650
	900×1000×H1500			1720														1745
	900×1000×H1600	900	1000	1820	1190	1300	70	75	70	80	145	150	180	1.81	0.18	0.54	0.05	1840
	900×1000×H1700			1920														1935
	900×1000×H1800			2020														2030
	900×1000×H1900			2120														2125
	900×1000×H2000			2220														2220
	900×1000×H2100			2320														2315
	900×1000×H2200			2420														2410
	900×1000×H2300			2520														2505

概要

DS

DL

VS

VL

RS

RL

G蓋

K.C FORMULA

ふるさと柵(自由勾配側溝R) RSタイプ

(110°開閉+ 2点固定)

概要

DS

DL

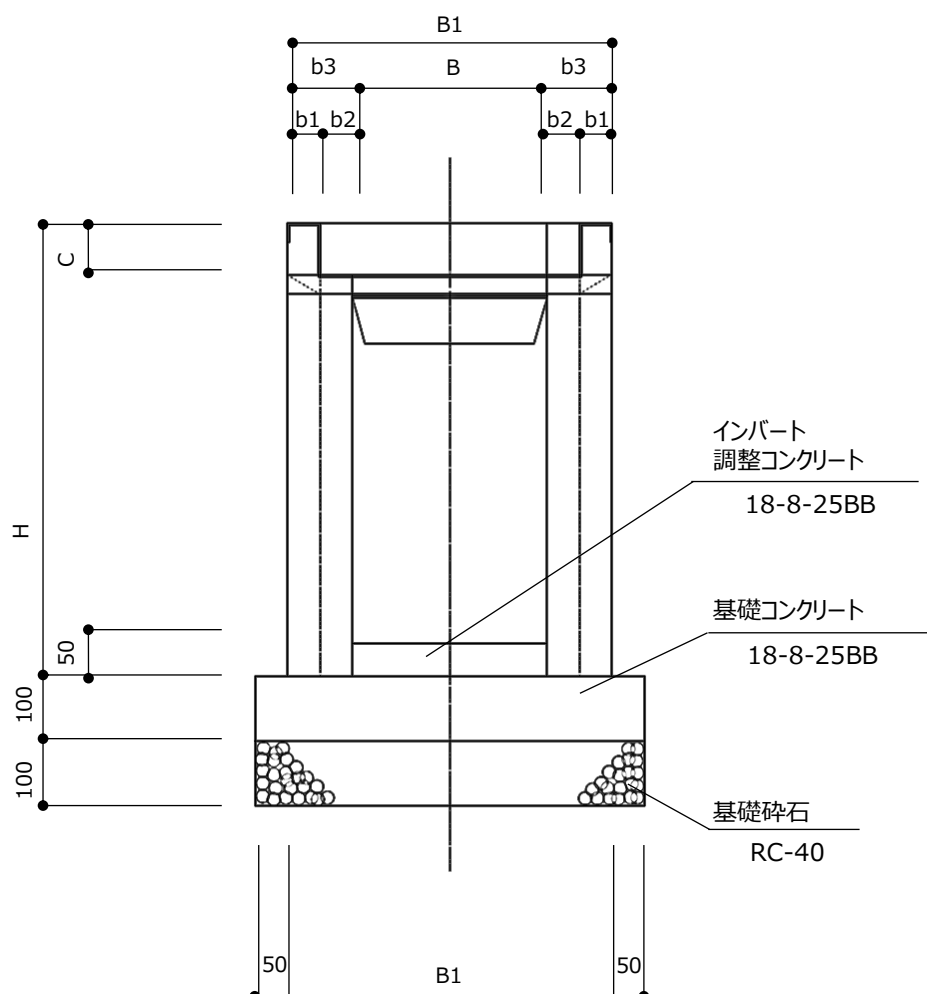
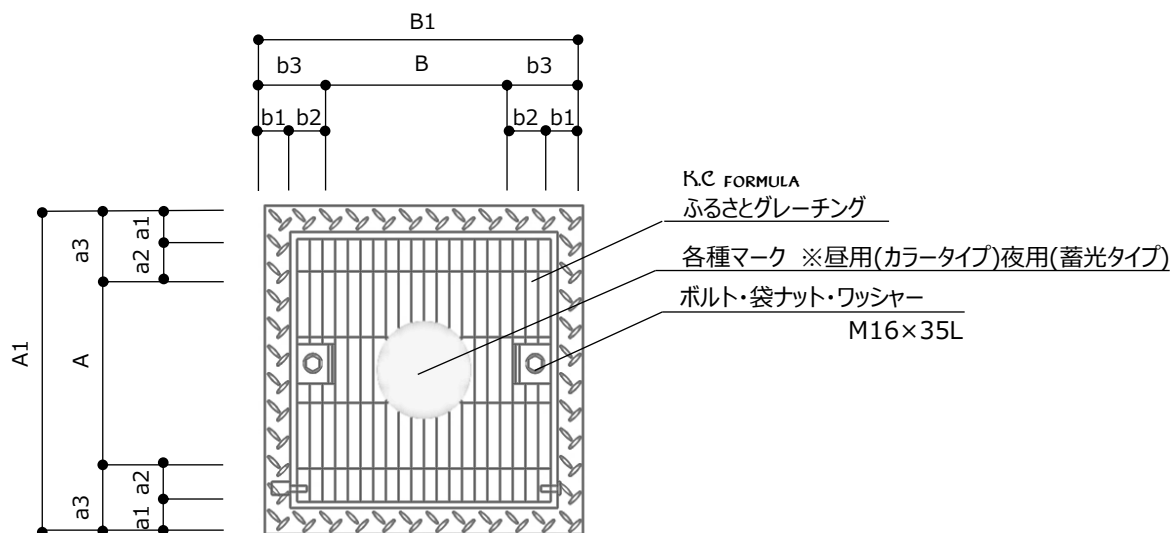
VS

VL

RS

RL

G蓋



正方形

RSタイプ

使用	K.C FORMULA ふるさと柵（自由勾配側溝R）寸法表																	
	名称	寸法表(mm)												基礎工(1箇所当り)				参考重量(kg)
		A	B	H	A1	B1	a 1	a 2	b 1	b 2	a 3	b 3	c	基礎材(m)	基礎コン(m)	基礎型枠(m)	インパート(m)	
	250×250×H300			645														154
	250×250×H400			745														177
	250×250×H500			845														199
	250×250×H600	250	250	945	450	450	50	50	50	50	100	100	90	0.31	0.03	0.22	0.01	222
	250×250×H700			1045														244
	250×250×H800			1145														267
	250×250×H900			1245														289
	300×300×H600			660														210
	300×300×H700			760														240
	300×300×H800			860														270
	300×300×H900			960														300
	300×300×H1000	300	300	1060	520	520	50	60	50	60	110	110	95	0.38	0.04	0.25	0.01	330
	300×300×H1100			1160														360
	300×300×H1200			1260														390
	300×300×H1300			1360														420
	300×300×H1400			1460														450
	400×400×H600			665														279
	400×400×H700			765														318
	400×400×H800			865														357
	400×400×H900			965														396
	400×400×H1000	400	400	1065	630	630	50	65	50	65	115	115	110	0.53	0.05	0.29	0.01	435
	400×400×H1100			1165														474
	400×400×H1200			1265														513
	400×400×H1300			1365														552
	400×400×H1400			1465														591
	400×400×H1500			1565														630
	500×500×H800			875														471
	500×500×H900			975														522
	500×500×H1000			1075														572
	500×500×H1100			1175														622
	500×500×H1200			1275														672
	500×500×H1300	500	500	1375	750	750	55	70	55	70	125	125	125	0.72	0.07	0.34	0.02	722
	500×500×H1400			1475														772
	500×500×H1500			1575														822
	500×500×H1600			1675														871
	500×500×H1700			1775														922
	500×500×H1800			1875														973

概要

DS

DL

VS

VL

RS

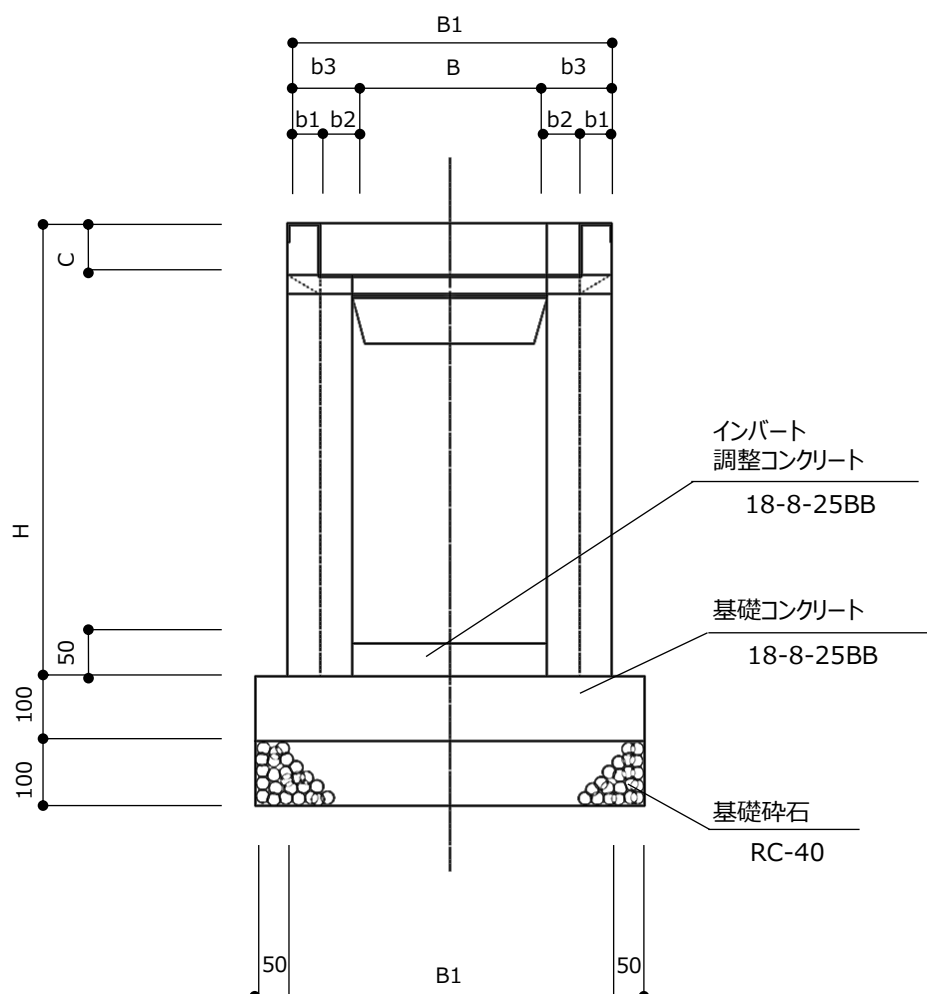
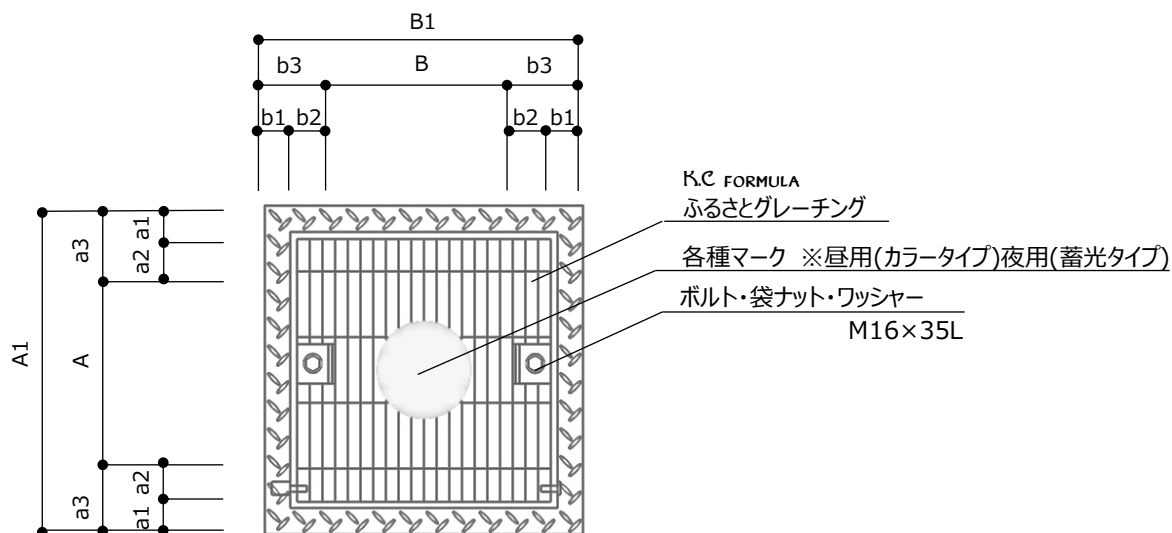
RL

G蓋

K.C FORMULA

ふるさと柵(自由勾配側溝R) RSタイプ

(110°開閉+ 2点固定)



概要

DS

DL

VS

VL

RS

RL

G蓋

正方形

RSタイプ

使用	K.C FORMULA ふるさと樹 (自由勾配側溝R) 寸法表																	
	名称	寸法表(mm)												基礎工(1箇所当り)				参考重量 (kg)
		A	B	H	A1	B1	a1	a2	b1	b2	a3	b3	c	基礎材 (㎡)	基礎コン (㎡)	基礎型枠 (㎡)	インパート (㎡)	
	600×600×H800	600	600	885	860	860	55	75	55	75	130	130	140	0.86	0.9	0.37	0.03	586
	600×600×H900			985														648
	600×600×H1000			1085														709
	600×600×H1100			1185														772
	600×600×H1200			1285														834
	600×600×H1300			1385														895
	600×600×H1400			1485														957
	600×600×H1500			1585														1019
	600×600×H1600			1685														1080
	600×600×H1700			1785														1142
	600×600×H1800			1885														1203

概要

DS

DL

VS

VL

RS

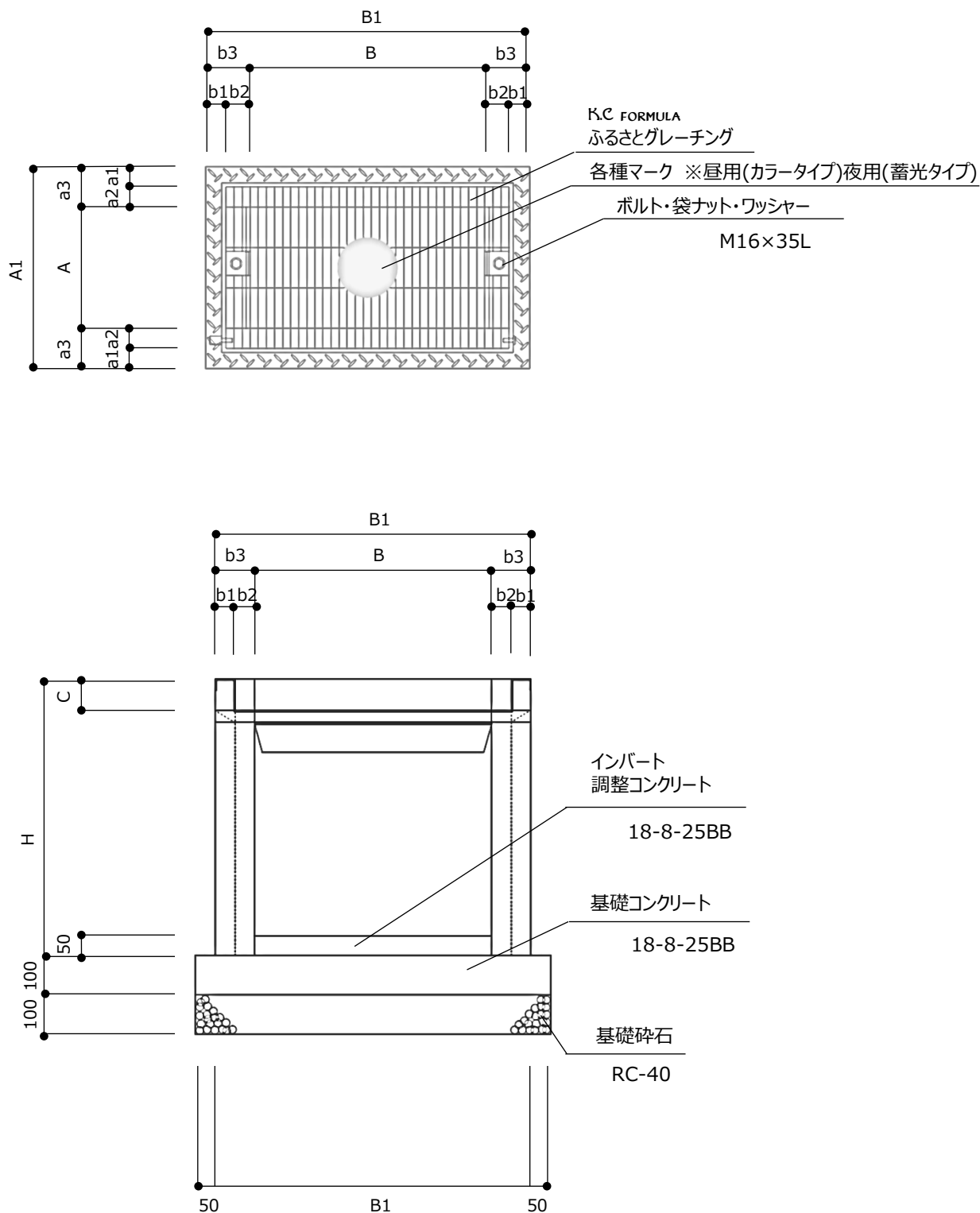
RL

G蓋

K.C FORMULA

ふるさと柵(自由勾配側溝R) RLタイプ

(110°開閉+ 2点固定)



概要

DS

DL

VS

VL

RS

RL

G蓋

長方形

RLタイプ

使用	K.C FORMULA ふるさと樹（自由勾配側溝R）寸法表																	
	名称	寸法表(mm)												基礎工(1 箇所当り)				参考重量 (kg)
		A	B	H	A1	B1	a 1	a 2	b 1	b 2	a 3	b 3	c	基礎材 (㎡)	基礎コン (㎡)	基礎型枠 (㎡)	インバート (㎡)	
	250×300×H300	250	300	645	450	520	50	50	50	60	100	110	95	0.34	0.03	0.23	0.01	178
	250×300×H400			745														204
	250×300×H500			845														230
	250×300×H600			945														255
	250×300×H700			1045														281
	250×300×H800			1145														307
	250×300×H900			1245														333
	250×400×H300	250	400	645	450	630	50	50	50	65	100	115	110	0.40	0.04	0.26	0.01	206
	250×400×H400			745														236
	250×400×H500			845														265
	250×400×H600			945														295
	250×400×H700			1045														324
	250×400×H800			1145														353
	250×400×H900			1245														383
	250×500×H300	250	500	645	450	750	50	50	55	70	100	125	125	0.47	0.05	0.28	0.01	236
	250×500×H400			745														269
	250×500×H500			845														301
	250×500×H600			945														334
	250×500×H700			1045														367
	250×500×H800			1145														400
	250×500×H900			1245														433
	250×600×H300	250	600	645	450	860	50	50	55	75	100	130	140	0.53	0.05	0.3	0.01	264
	250×600×H400			745														300
	250×600×H500			845														336
	250×600×H600			945														373
	250×600×H700			1045														409
	250×600×H800			1145														445
	250×600×H900			1245														482

概要

DS

DL

VS

VL

RS

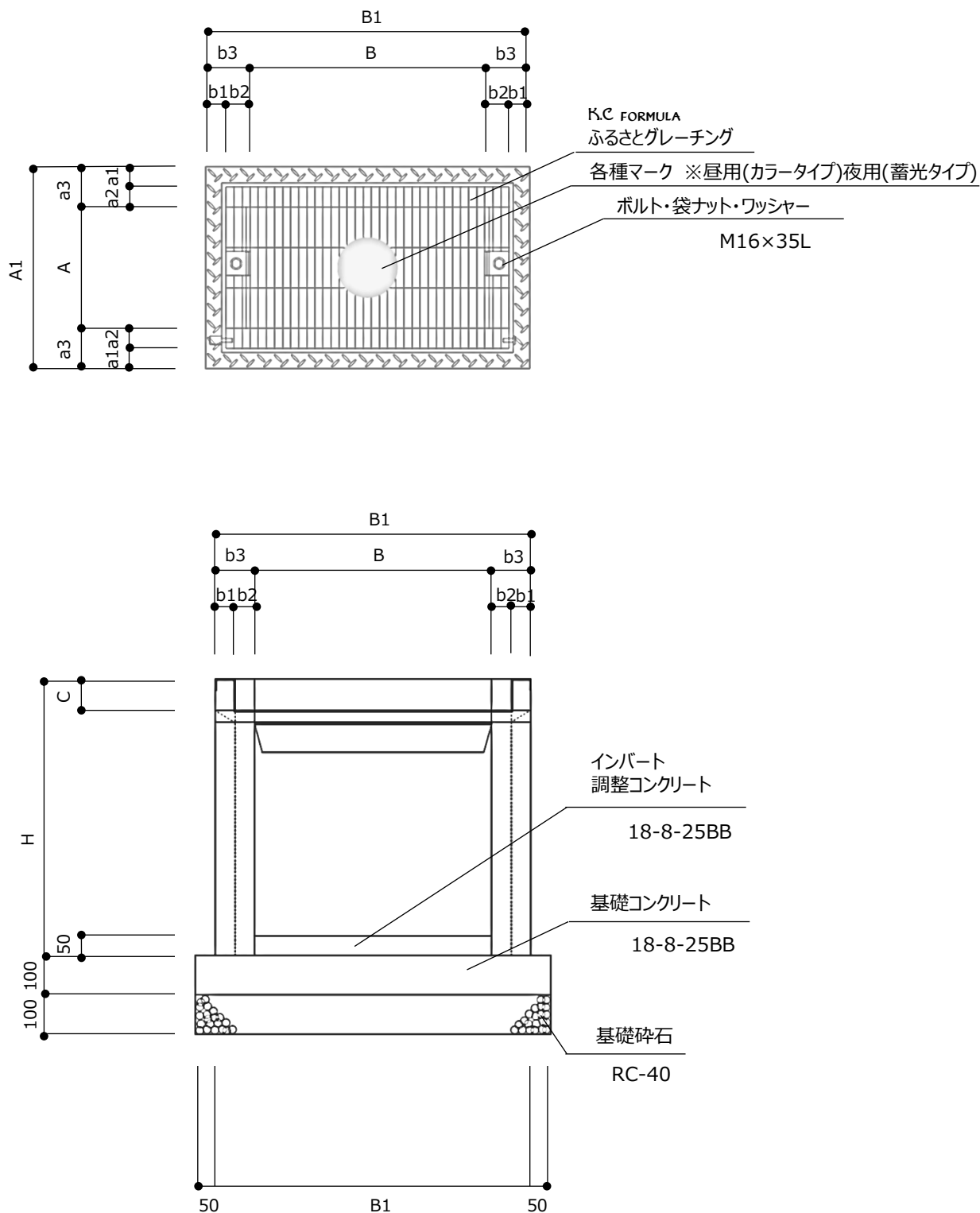
RL

G蓋

K.C FORMULA

ふるさと柵(自由勾配側溝R) RLタイプ

(110°開閉+ 2点固定)



概要

DS

DL

VS

VL

RS

RL

G蓋

長方形

RLタイプ

使用	K.C FORMULA ふるさと樹 (自由勾配側溝R) 寸法表																	
	名称	寸法表(mm)												基礎工(1 箇所当り)				参考重量 (kg)
		A	B	H	A1	B1	a 1	a 2	b 1	b 2	a 3	b 3	c	基礎材 (㎡)	基礎コン (㎡)	基礎型枠 (㎡)	インバート (㎡)	
	300×400×H600	300	400	660	520	630	50	60	50	65	110	115	110	0.45	0.05	0.27	0.01	243
	300×400×H700			760														277
	300×400×H800			860														311
	300×400×H900			960														345
	300×400×H1000			1060														379
	300×400×H1100			1160														413
	300×400×H1200			1260														447
	300×400×H1300			1360														481
	300×400×H1400			1460														515
	300×500×H600	300	500	660	520	750	50	60	55	70	110	125	125	0.53	0.05	0.29	0.01	279
	300×500×H700			760														317
	300×500×H800			860														356
	300×500×H900			960														394
	300×500×H1000			1060														433
	300×500×H1100			1160														471
	300×500×H1200			1260														510
	300×500×H1300			1360														548
	300×500×H1400			1460														586
	300×600×H600	300	600	660	520	860	50	60	55	75	110	130	140	0.6	0.06	0.31	0.02	312
	300×600×H700			760														354
	300×600×H800			860														397
	300×600×H900			960														439
	300×600×H1000			1060														482
	300×600×H1100			1160														524
	300×600×H1200			1260														567
	300×600×H1300			1360														609
	300×600×H1400			1460														651

概要

DS

DL

VS

VL

RS

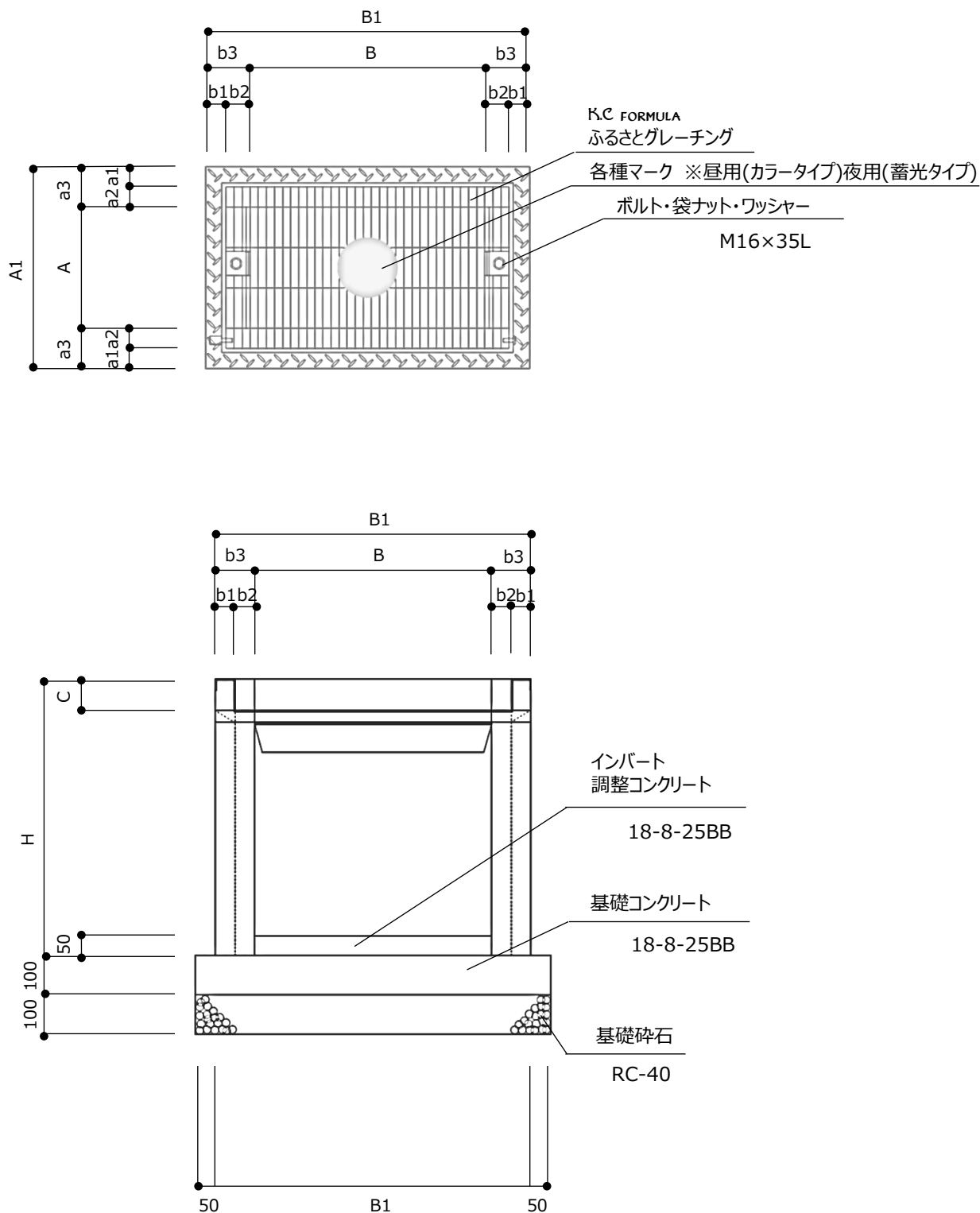
RL

G蓋

K.C FORMULA

ふるさと柵(自由勾配側溝R) RLタイプ

(110°開閉+ 2点固定)



概要

DS

DL

VS

VL

RS

RL

G蓋

長方形

RLタイプ

使用	K.C FORMULA ふるさと樹（自由勾配側溝R）寸法表																	
	名称	寸法表(mm)												基礎工(1箇所当り)				参考重量 (kg)
		A	B	H	A1	B1	a 1	a 2	b 1	b 2	a 3	b 3	c	基礎材 (㎡)	基礎コン (㎡)	基礎型枠 (㎡)	インバート (㎡)	
	400×500×H600	400	500	665	630	750	50	65	55	70	115	125	125	0.62	0.06	0.32	0.01	320
	400×500×H700			765														364
	400×500×H800			865														408
	400×500×H900			965														452
	400×500×H1000			1065														496
	400×500×H1100			1165														540
	400×500×H1200			1265														584
	400×500×H1300			1365														628
	400×500×H1400			1465														672
	400×500×H1500			1565														716
	400×600×H600	400	600	665	630	860	50	65	55	75	115	130	140	0.70	0.07	0.34	0.02	357
	400×600×H700			765														406
	400×600×H800			865														454
	400×600×H900			965														503
	400×600×H1000			1065														552
	400×600×H1100			1165														600
	400×600×H1200			1265														648
	400×600×H1300			1365														697
	400×600×H1400			1465														745
	400×600×H1500			1565														794

使用	K.C FORMULA ふるさと樹（自由勾配側溝R）寸法表																		
	名称	寸法表(mm)													基礎工(1箇所当り)				参考重量 (kg)
		A	B	H	A1	B1	a 1	a 2	b 1	b 2	a 3	b 3	c	基礎材 (㎡)	基礎コン (㎡)	基礎型枠 (㎡)	インバート (㎡)		
	500×600×H800	500	600	830	750	830	55	70	50	65	125	115	135	0.78	0.08	0.35	0.02	463	
	500×600×H900			930														515	
	500×600×H1000			1030														566	
	500×600×H1100			1130														617	
	500×600×H1200			1230														669	
	500×600×H1300			1330														720	
	500×600×H1400			1430														771	
	500×600×H1500			1530														823	
	500×600×H1600			1630														874	
	500×600×H1700			1730														926	
	500×600×H1800	1830	977																

概要

DS

DL

VS

VL

RS

RL

G蓋

施工実績

工事名 高向34号線ほか道路改良工事



工事名 上条2号線ほか道路改良工事



ふるさと避難誘導 グレーチング



ふるさと避難誘導グレーチング

概要

JIS避難誘導標識は、ISOでも津波注意、津波避難場所、津波避難ビルが2008年に国際登録されており、世界共通標識となっております。2020年オリンピック・パラリンピック東京大会に向けた対応の一つとして、外国人観光客等に対する災害が発生した際の避難誘導。地理などに疎い観光客をおもてなす必要な要素だと考えております。
現在、島地・海岸線沿いなどに避難誘導標識があります。

DS

立て看板、壁などの標識、道路標識などでは無く、側溝蓋（グレーチング）に組み込み、蓄光にする事によって景観や見た目にも良い優しい光の誘導を目指しました。

現在『ふるさと避難誘導グレーチング』は“実用新案”登録済 “商標登録”も出願中です。避難誘導マークもφ150と大きくし、誰が見ても一目で分かるようにしました。盗難抑止にも最適です。

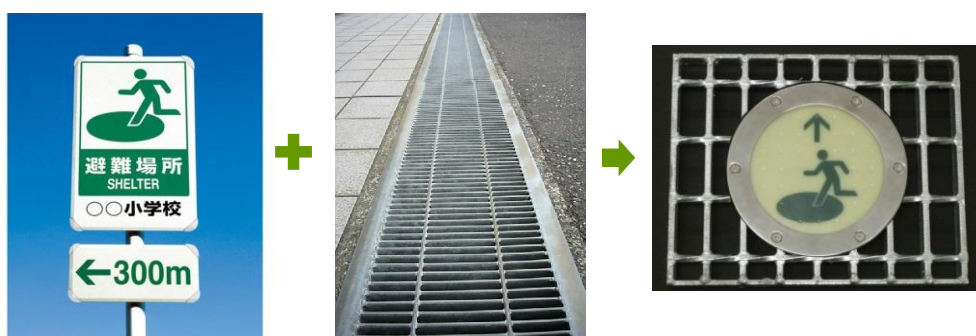
DL

VS

避難誘導看板とグレーチングをセットに！

VL

RS



RL

避難誘導看板を設置する費用に比べ『ふるさと避難誘導グレーチング』は低コストであり、尚且つ避難誘導標識確認の領域が広がり瞬時に確認出来る事から、避難誘導時の迷いが無く迅速な行動になります。

G蓋

避難誘導マークの種類例

避難場所



避難所



津波避難場所



津波避難ビル



避難誘導マーク 発光時



蓄光（ちっこう）とは？

蓄光とは、蓄光製品が光を吸収し、暗闇で発光する現象のことをいいます。

今回、蓄光製品に『ブルーアース』を使用しています。

ふるさと避難誘導グレーチングに使用するにあたり、蓄光材料の輝度の測定をしました。

- ① 太陽や蛍光灯の紫外線で光エネルギーを吸収(励起)
- ② 吸収した光エネルギーを発光として放出（りん光）

光(紫外線) を吸収し、暗闇で発光



概要

DS

DL

VS

VL

RS

RL

G 蓋

CSR'測定（すべり測定）試験説明

すべり測定内容は、東北測器株式会社製 携帯型すべり試験機(ONO・PPSM)にて、JISA1454 『高分子系張り床材試験方法』を実施。

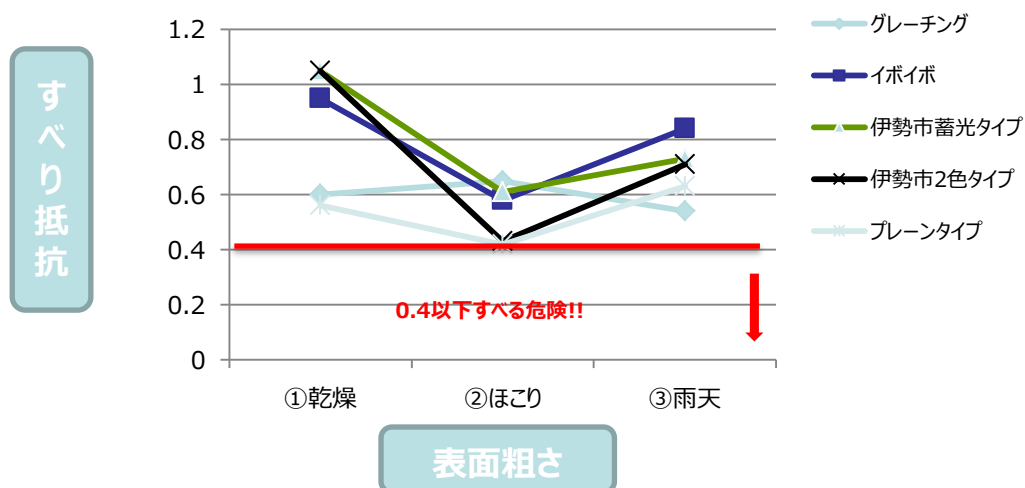
測定内容及び条件

- 室内温度 21℃ 湿度 60%
- ゴムシート JISK6253に規定する硬さ70(一般の鞋底を想定)使用
- 試験表面状態
 - ①清掃し乾燥した状態
 - ②JISZ8901に規定する試験用紛体1の7種を10g/m²の割合散布した状態：ほこりを想定
 - ③純水を仕様しての状態：雨天を想定



すべり試験の様子
※東北測器株式会社製
すべり試験機(ONO・PPSM)

CSR'測定（すべり測定）試験データ



試験データ結果

一般的には数値0.4を下回ると危険＝滑ると言われています。
今回、ほこりが溜まっている状態を想定をした場合でも最低数値「プレーン」の0.42でした。なぜ、プレーン状態でのデータを検出したかは「イボイボ」が劣化により消耗した場合でも安全かどうかの確認です。

概要

DS

DL

VS

VL

RS

RL

G蓋

素材にポリカーボネドを使用

概要

マーク表面を保護している素材にポリカーボネートを使用しています。
こちらは自販機取り出し口などに使用されているものです。

蓄光材に関しては、新製品のシリコン素材を使用しています、従来比5倍の
対応年数を想定しております。

DS

万が一の事を考え、交換可能、変更可能の形状になっております。

(形状に対して、実用新案取得済)

DL

VS

VL

RS

RL



G蓋

全国でも初めての

『ふるさと枿』

『ふるさと避難誘導グレーチング』

是非、ご検討下さい。

有限会社 川本コンクリート工業所

〒516-2103

三重県度会郡度会町棚橋7番地

T E L 0596-62-1098

F A X 0596-62-1115

www.kawamoto-con.jp/