

法面埋立標準図

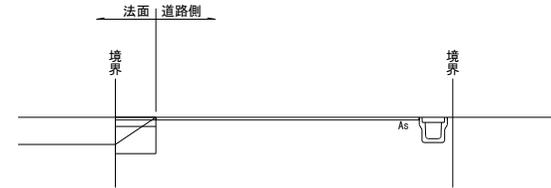
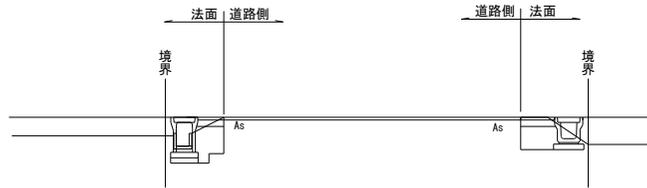
横断図

横断図

①法尻に側溝がある場合

②既設側溝はないが、前又は後に流末処理ができる排水路がある場合

③既設側溝が対面にある場合

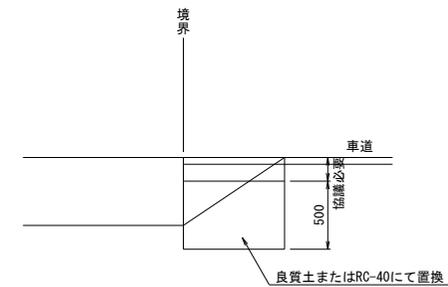
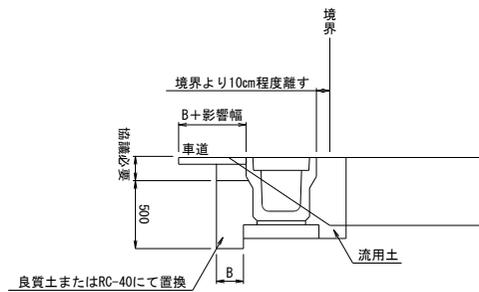
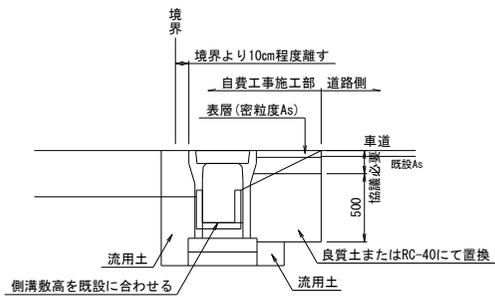


① 詳細図

② 詳細図

③ 詳細図

雨水排水については
排水管等埋設に伴う標準図を参照



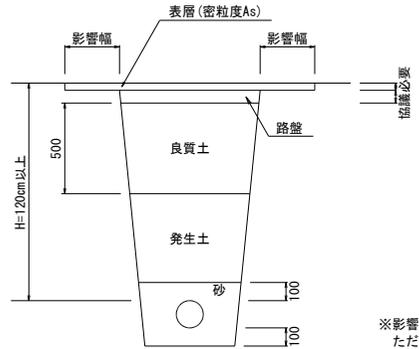
※影響幅は表層厚+路盤厚とする。
ただし、30cmに満たない場合は30cmとする。

排水管等埋設に伴う標準図

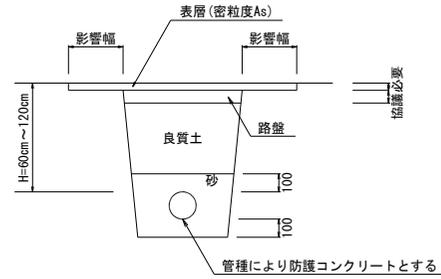
- ①道路の地下に、限定された者が使用する施設を設けるにあたり、その施設の上端と道路面との距離(H)が60cm以上確保できる場合は道路占用許可(道路占用工事)扱いとする。
- ②道路の地下に、限定された者が使用する施設を設けるにあたり、その施設の上端と道路面との距離(H)が60cm以上確保できない場合は道路工事施行承認扱いとする。

原形復旧の舗装構成を原則とする
標準図であり、道路の状況に応じて協議すること。

【道路占用工事】
H=120cm以上の場合

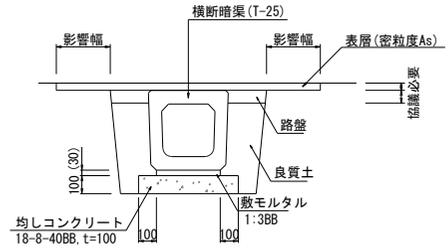
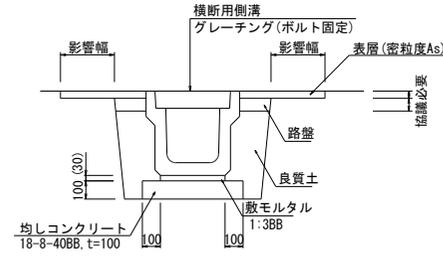


H=60cm~120cmの場合



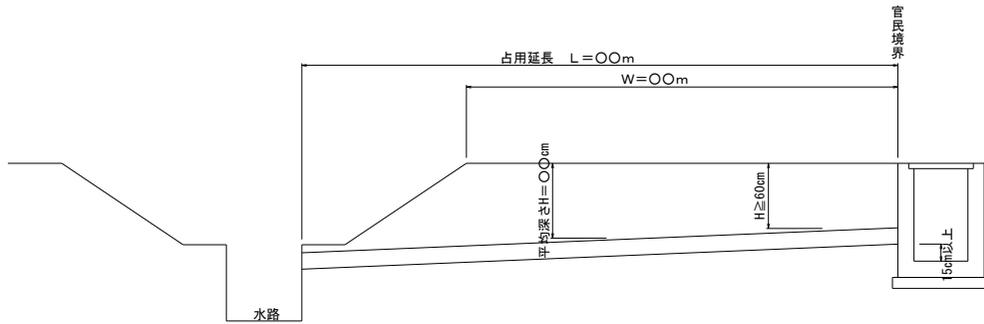
※影響幅は表層厚+路盤厚とする。
ただし、30cmに満たない場合は30cmとする。

【道路工事施行承認】
H=60cm未満の場合

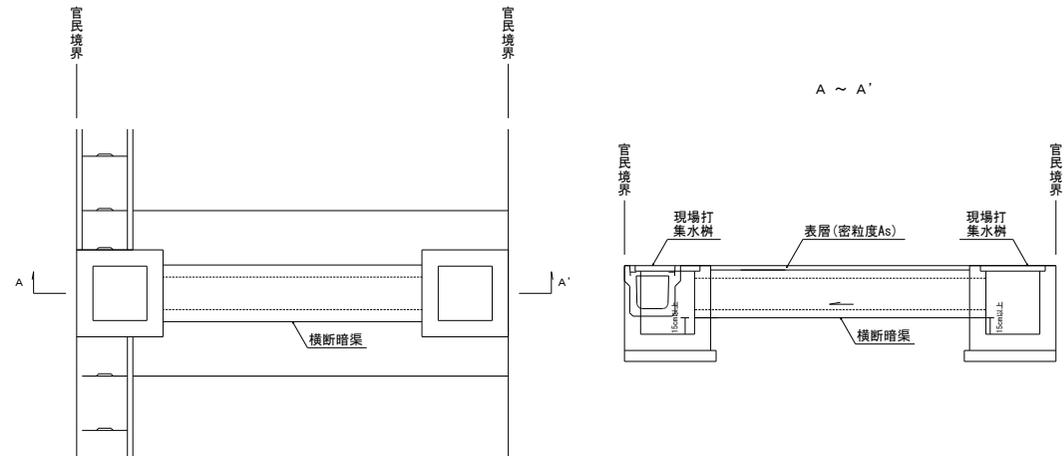


※影響幅は表層厚+路盤厚とする。
ただし、30cmに満たない場合は30cmとする。

横断面図 (参考)



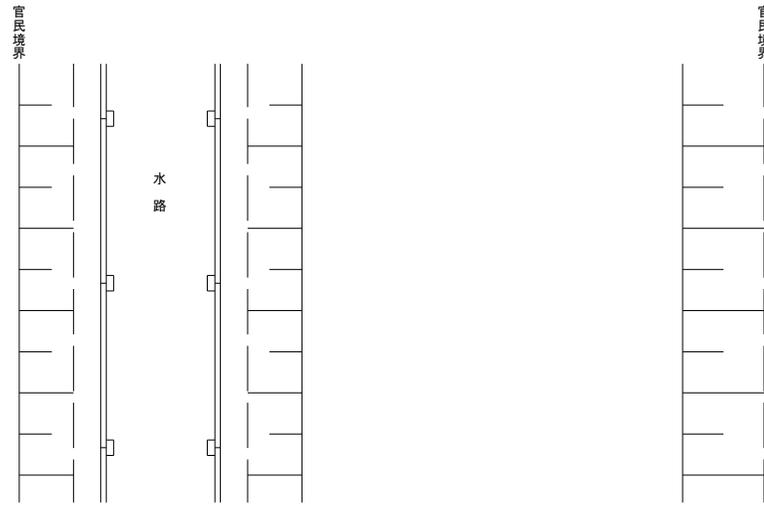
参考図：片側側溝の場合



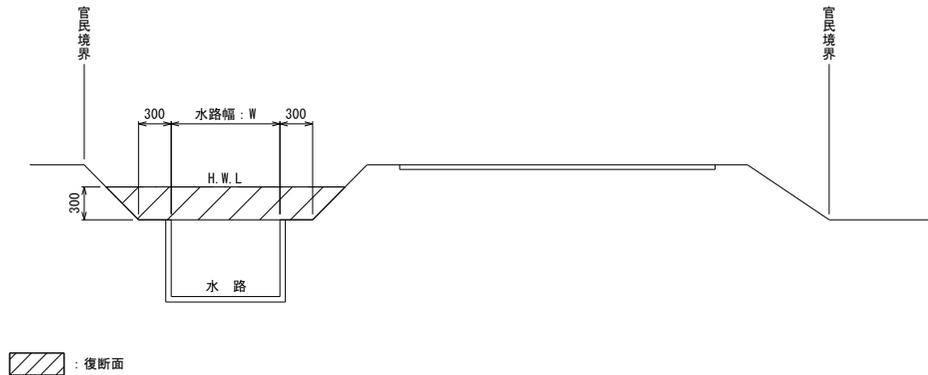
自動車乗入口設置標準図（水路横断の場合）

- ①水路幅が1m未満の場合は、道路側溝等に布設替えするものとし道路工事施行承認扱いとする。
- ②水路幅が1m以上の場合は、コンクリート床版等を設置し占使用許可を要するものとする。

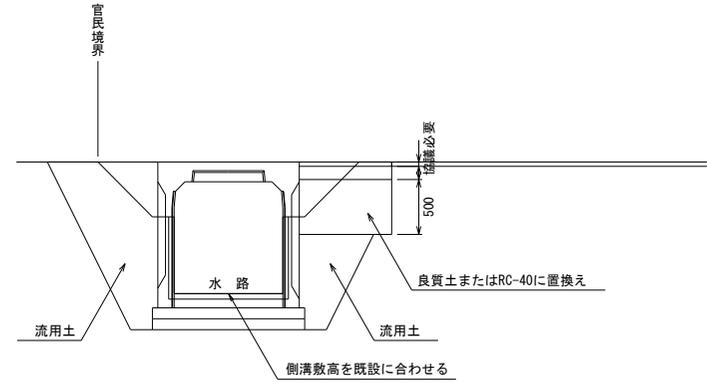
平面図



横断面図

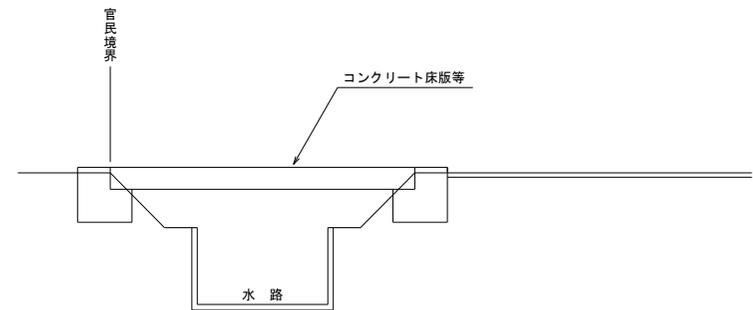


①水路幅が1m未満の場合



- ※1. 現況水路等の排水能力の検討を行うときは、複断面の最大値により行うこと。（複断面が無い場所は除く。）
- ※2. 側溝等の最小断面はB300×H300とする。
- ※3. その他の事項については、川辺町土地開発基準による。

①水路幅が1m以上の場合



- ※1. 複断面を侵さないよう設置すること。（複断面が無い場所は除く。）
- ※2. 申請にあたっては構造計算を要する。

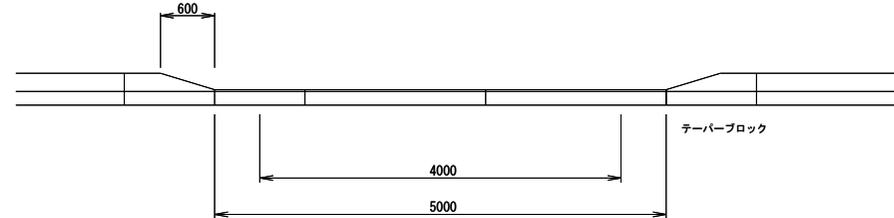
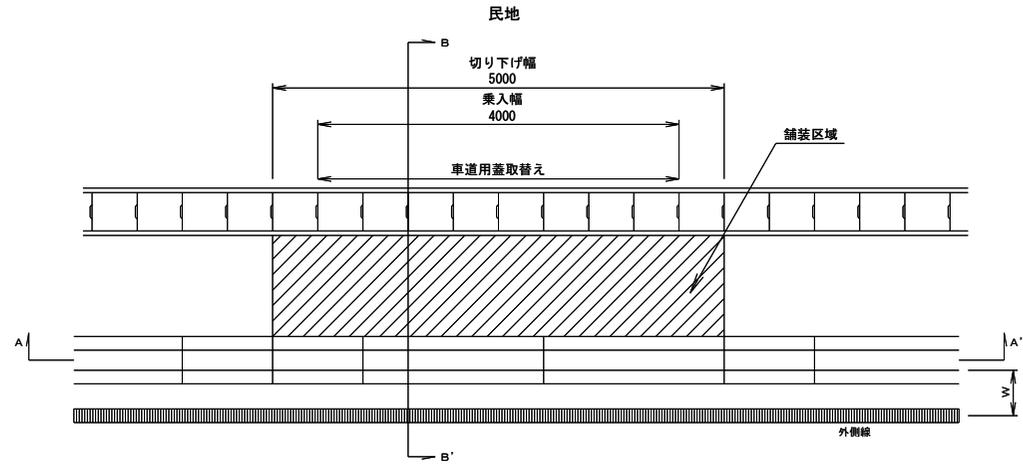
自動車乗入口設置基準

自動車乗入口基準

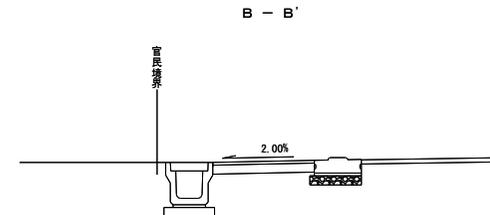
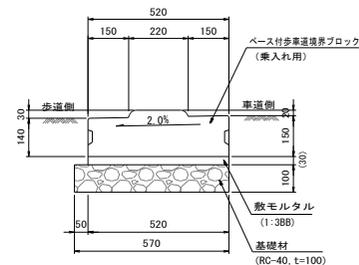
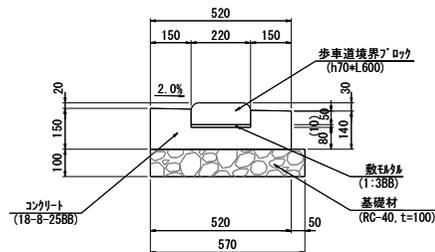
区分	タイプ	A	B	C	歩行者のみ(参考)
切り下げ幅		5.0m以下	9.0m以下	12.0m以下	
乗入幅		4.0m以下	8.0m以下	12.0m以下	
車種等		乗用車 小型貨物自動車	普通貨物自動車 (6.5t積以下)	大型・中型貨物自動車 (6.5tを超えるもの)	
概要	1. タイプA、B、Cの選択は、通常乗り入れが想定されている車両により決定する。 2. 「通常乗り入れが想定されている」とは、乗入先に当該車両が駐車するための区画等が明確にされている場合をいう。				
(参考)用途	住宅 一般店舗 など 上記は、小型自動車を1~3台有している住宅及び店舗をいう。	コンビニエンスストア 大型店舗 など 上記は、多数の小型自動車が乗り入れをする店舗をいう。	ガソリンスタンド 大規模工場など 上記は、大型車の乗り入れを必要とする施設または、多数の中・大型自動車が常的に乗り入れる施設をいう。		
乗入口数	自動車乗入口は、原則として1施設につき1箇所とする。				
	2箇所	L \geq 25m	L \geq 30m	L \geq 35m	
	3箇所	L \geq 50m			
アスファルト舗装	表層	4cm 細粒又は密粒As	5cm 細粒又は密粒As	5cm 細粒又は密粒As	3cm 細粒As
	路盤	15cm 再生砕石 RC-30	10cm 粒調砕石 M-30 10cm 再生砕石 RC-30	10cm 粒調砕石 M-30 15cm 再生砕石 RC-30	10cm 再生砕石 RC-30
側溝	本体		車道用に取替	横断側溝に取替	
	蓋	車道用に取替			
備考	1 コンビニエンスストア等自動車の出入りが多い施設であって、乗入口を複数設けることで、車道及び歩道等の通行の安全かつ円滑化に資すると判断される場合であってかつ乗入口を設けようとする区画形状が、上記表に定める相当の換道間口を有する場合においては複数の乗入口を認めることができる。 2 表中、Lは、町管理の歩道を有する道路に接する部分の延長を示し、原則として官民境界(乗入口を設けようとする土地とこれに接する一路線。ただし、交差点で区切られる一辺。)の長さとする。 ただし、各区分において自動車乗入口をサイズダウンする場合においてはこの限りでない。 3 以下については、個別にその適否について判断する。 ①タイプCの乗入口を3箇所設けようとする場合 ②乗入口を4箇所設けようとする大規模な開発 ③定期的に乗り入れる車両が車両制限令に定める規格を超える特殊車両である場合				

乗入れ施設標準図

例：区分Aタイプの場合

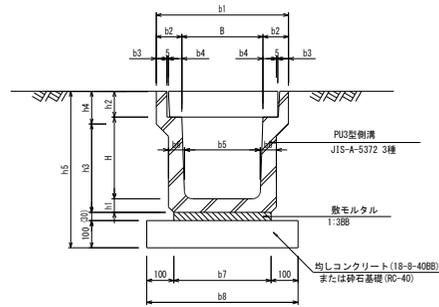


歩車道境界ブロック



排水構造物工構造図

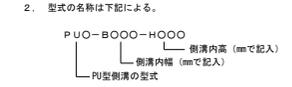
PU3型側溝工(車道用)



PU3型 寸法表及び材料表

適用	型式	寸法表 (mm)															材料表						参考重量	
		B	H	b1	b2	b3	b4	b5	b6	b7	b8	h1	h2	h3	h4	h5	L	PU側溝	均しコンクリート 18-8-4088 t=100 m ²	均しコンクリート m ²	敷モルタル 1:388 m ³	床掘土 m ³		埋戻 転在有り m ³
	PU3-B250-H250	250	250	460	105	45	55	230	65	300	500	65	90	285	120	535	2000							332 kg/m
	PU3-B300-H300	300	300	520	110	50	55	280	70	360	560	70	95	325	140	595	2000							416 kg/m
	PU3-B300-H400	300	400	520	110	50	55	270	70	330	530	70	95	425	140	695	2000							468 kg/m
	PU3-B300-H500	300	500	520	110	50	55	260	80	340	540	80	95	535	140	805	2000							582 kg/m
	PU3-B400-H400	400	400	630	115	55	55	370	70	430	630	70	110	440	140	710	2000							514 kg/m
	PU3-B400-H500	400	500	630	115	55	55	360	80	440	640	80	110	550	140	820	2000							632 kg/m
	PU3-B500-H500	500	500	750	125	60	60	460	80	540	740	80	125	550	155	835	2000							696 kg/m
	PU3-B500-H600	500	600	750	125	60	60	450	90	550	750	90	125	640	175	945	2000							846 kg/m

注 記 1. 適用範囲
PU型側溝は、側溝内幅 (B) 240~600、内高 (H) 240~600のPU側溝に適用する。
PU2、3型側溝は、側溝内幅 (B) 250~500、内高 (H) 250~600のPU側溝に適用する。



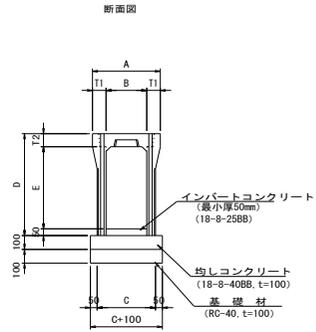
3. 側溝の規格は下記の通りとする。

側溝の種類	側溝の規格
PU1	JIS A 5372
PU2	JIS A 5372 1種
PU3	JIS A 5372 3種

4. 集水蓋は鋼製グレーチングまたはFRP製とする。
10m毎に1ヶ所集水蓋を設置すること。

自由勾配側溝構造図

自由勾配側溝（標準タイプ） S=1:20

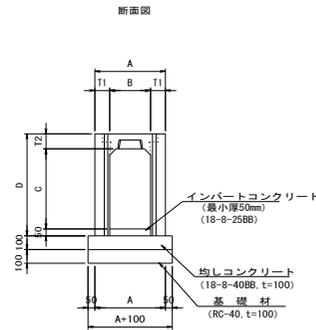


自由勾配側溝寸法・材料表（参考）

サイズ B × H	寸法 (mm)						材料表 10m当り					
	A	C	D	E	T1	T2	自由勾配側溝 深	均しコンクリート 18-8-40BB (t=100) 量 ¹⁾	均しコンクリート 量 ²⁾	基礎材 RC-40, t=100 量 ³⁾	コンクリート蓋 E300 量 ⁴⁾	排水蓋 E300, T-25 (個)
300×300	500	400	445	300	100	95	5.0	5.0	2.0	5.0	9	1
300×400	500	410	545	400	100	95	5.0	5.1	2.0	5.1	9	1
300×500	500	410	645	500	100	95	5.0	5.1	2.0	5.1	9	1
300×600	500	430	745	600	100	95	5.0	5.3	2.0	5.3	9	1
300×700	500	430	845	700	100	95	5.0	5.3	2.0	5.3	9	1
300×800	500	450	945	800	100	95	5.0	5.5	2.0	5.5	9	1
300×900	500	450	1045	900	100	95	5.0	5.5	1.0	5.5	9	1

※ 集水蓋は鋼製グレーチングまたはFRG製とする。
10m毎に1ヶ所集水蓋を設置すること。

自由勾配側溝（横断用タイプ） S=1:20



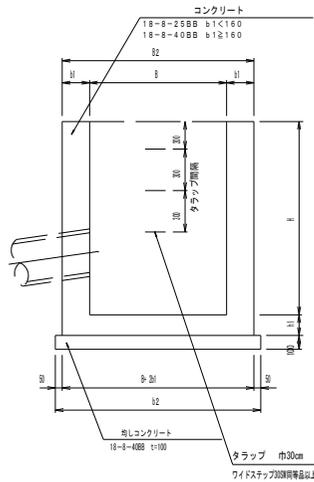
自由勾配側溝寸法・材料表（参考）

サイズ B × H	寸法 (mm)				材料表 10m当り					
	A	C	D	T1	T2	自由勾配側溝 深	均しコンクリート 18-8-40BB (t=100) 量 ¹⁾	均しコンクリート 量 ²⁾	基礎材 RC-40, t=100 量 ³⁾	鋼製排水蓋 E300, T-25 (個)
300×300	520	300	460	110	110	5.0	6.2	2.0	6.2	5
300×400	520	400	560	110	110	5.0	6.2	2.0	6.2	5

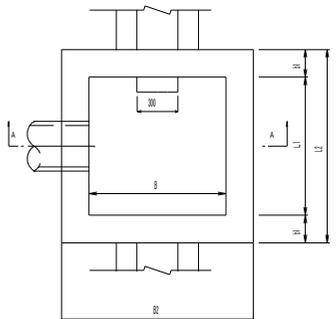
場所打集水樹標準図

G2型集水樹

A-A断面図



平面図



コンクリート及び型枠の補正数量は、下記による。

10箇所当たり

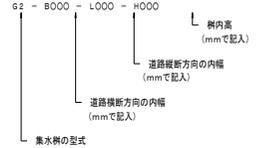
B×L	埋設する コンクリート量 (m ³)	加算する型枠面積 (m ²)
0.49以下	0.7	5.0
0.49を超え 1.00以下	1.8	8.0
1.00を超える	3.0	13.0

用 名 称	寸法表 mm				数量表				10箇所当たり												
	内 幅 B × L	壁 厚 b1	基礎幅 b2	深 さ H	コンクリート 規格	型 種 m ³	電線管(φ)埋 込+40mm ² m ³	塔上コンクリ 埋込+40mm ² m ³													
G2-B 500-L 500-H 600	500 × 500	150	900	600	18-8-25BB	2.6	1 (4.4)	8	1 (3.6)	-	-	1 (13)	1 (7)	1 (5)							
G2-B 500-L 500-H 800				800		3.4	1 (5.4)		1 (3.6)			1 (21)	1 (14)	1 (6)							
G2-B 500-L 500-H1000				1000		4.2	1 (6.6)		1 (3.6)			1 (26)	1 (17)	1 (7)							
G2-B 500-L 500-H1200				1200		7.2	1 (8.1)		1 (4.0)			1 (36)	1 (24)	1 (10)							
G2-B 500-L 500-H1400				1400		8.4	1 (9.2)		1 (4.0)			1 (42)	1 (28)	1 (11)							
G2-B 500-L 500-H1600				1600		9.5	1 (10.3)		1 (4.0)			1 (49)	1 (33)	1 (12)							
G2-B 500-L 500-H1800	200	1000	1800	18-8-40BB	11	1 (11.4)	10	1 (4.0)	-	-	1 (56)	1 (39)	1 (13)								
G2-B 500-L 500-H2000			2000		12	1 (12.5)		1 (4.0)			1 (79)	1 (54)	1 (18)								
G2-B 600-L 600-H 800			600 × 600		150	1000		800			18-8-25BB	4.1	1 (6.2)	10	1 (4.0)	-	-	1 (24)	1 (15)	1 (7)	
G2-B 600-L 600-H1000								1000				5.0	1 (7.4)		1 (4.0)			1 (30)	1 (19)	1 (9)	
G2-B 600-L 600-H1200	1200	8.5		1 (9.1)			1 (4.4)	1 (41)	1 (26)	1 (12)											
G2-B 600-L 600-H1400	1400	9.8		1 (10.4)			1 (4.4)	1 (49)	1 (31)	1 (14)											
G2-B 600-L 600-H1600	1600	11		1 (11.7)			1 (4.4)	1 (56)	1 (37)	1 (15)											
G2-B 600-L 600-H1800	1800	12		1 (13.0)			1 (4.4)	1 (64)	1 (43)	1 (16)											
G2-B 600-L 600-H2000	2000	14	1 (14.3)	1 (4.4)	1 (74)	1 (50)	1 (18)														
G2-B 700-L 700-H1000	700 × 700	150	1100	1000	18-8-25BB	5.9	1 (8.3)	12	1 (4.4)	-	-	1 (35)	1 (21)	1 (11)							
G2-B 700-L 700-H1200				1200		9.8	1 (10.2)		1 (4.8)			1 (41)	1 (23)	1 (16)							
G2-B 700-L 700-H1400				1400		11	1 (11.7)		1 (4.8)			1 (60)	1 (39)	1 (16)							
G2-B 700-L 700-H1600				1600		13	1 (13.1)		1 (4.8)			1 (84)	1 (41)	1 (19)							
G2-B 700-L 700-H1800				1800		14	1 (14.5)		1 (4.8)			1 (93)	1 (47)	1 (20)							
G2-B 700-L 700-H2000				2000		16	1 (16.0)		1 (4.8)			1 (140)	1 (110)	1 (15)							
G2-B 800-L 800-H1000	800 × 800	150	1200	1000	18-8-25BB	5.7	1 (9.5)	14	1 (4.8)	-	-	1 (39)	1 (23)	1 (13)							
G2-B 800-L 800-H1200				1200		10	1 (11.6)		1 (5.2)			1 (53)	1 (31)	1 (18)							
G2-B 800-L 800-H1400				1400		12	1 (13.2)		1 (5.2)			1 (62)	1 (38)	1 (21)							
G2-B 800-L 800-H1600				1600		13	1 (14.8)		1 (5.2)			1 (72)	1 (44)	1 (23)							
G2-B 800-L 800-H1800				1800		15	1 (16.4)		1 (5.2)			1 (82)	1 (51)	1 (25)							
G2-B 800-L 800-H2000				2000		16	1 (18.0)		1 (5.2)			1 (92)	1 (58)	1 (27)							
G2-B 900-L 900-H1000	900 × 900	200	1400	1200	18-8-40BB	11	1 (12.7)	20	1 (5.6)	-	-	1 (60)	1 (34)	1 (22)							
G2-B 900-L 900-H1400				1400		13	1 (14.4)		1 (5.6)			1 (70)	1 (41)	1 (25)							
G2-B 900-L 900-H1600				1600		15	1 (16.2)		1 (5.6)			1 (80)	1 (48)	1 (27)							
G2-B 900-L 900-H1800				1800		17	1 (18.0)		1 (5.6)			1 (92)	1 (56)	1 (30)							
G2-B 900-L 900-H2000				2000		18	1 (19.7)		1 (5.6)			1 (98)	1 (60)	1 (32)							
G2-B1000-L1000-H1000				1000×1000		200	1500		1200			18-8-40BB	13	1 (13.8)	23	1 (6.0)	-	-	1 (66)	1 (38)	1 (24)
G2-B1000-L1000-H1400	1400	15	1 (15.7)		1 (6.0)			1 (77)	1 (44)	1 (29)											
G2-B1000-L1000-H1600	1600	17	1 (17.6)		1 (6.0)			1 (89)	1 (52)	1 (32)											
G2-B1000-L1000-H1800	1800	18	1 (19.5)		1 (6.0)			1 (100)	1 (60)	1 (35)											
G2-B1000-L1000-H2000	2000	20	1 (21.4)		1 (6.0)			1 (120)	1 (100)	1 (39)											
G2-B1100-L1100-H1400	1100×1100	200	1600		1400			18-8-40BB	15	1 (17.4)	26		1 (6.4)	-		-			1 (85)	1 (47)	1 (33)
G2-B1100-L1100-H1600				1600	17	1 (19.5)	1 (6.4)		1 (98)	1 (55)		1 (37)									
G2-B1100-L1100-H1800				1800	19	1 (21.6)	1 (6.4)		1 (110)	1 (64)		1 (41)									
G2-B1100-L1100-H2000				2000	21	1 (23.7)	1 (6.4)		1 (124)	1 (74)		1 (45)									
G2-B1200-L1200-H1400				1200×1200	200	1700	1400		18-8-40BB	17		1 (18.7)	29		1 (6.8)		-	-	1 (94)	1 (50)	1 (38)
G2-B1200-L1200-H1600							1600			19		1 (20.9)			1 (6.8)				1 (110)	1 (59)	1 (43)
G2-B1200-L1200-H1800	1800	21	1 (23.1)				1 (6.8)	1 (120)		1 (68)	1 (47)										
G2-B1200-L1200-H2000	2000	23	1 (25.4)				1 (6.8)	1 (140)		1 (80)	1 (51)										
G2-B1300-L1300-H1600	1300×1300	200	1800				1600	18-8-40BB		21	1 (22.3)	32		1 (7.2)	-	-			1 (120)	1 (63)	1 (48)
G2-B1300-L1300-H1800							1800			23	1 (24.7)			1 (7.2)					1 (130)	1 (73)	1 (53)
G2-B1300-L1300-H2000				2000	25	1 (27.1)	1 (7.2)		1 (140)	1 (80)	1 (57)										
G2-B1400-L1400-H1600				1400×1400	200	1900	1600		18-8-40BB	22	1 (23.7)		36	1 (7.6)			-	-	1 (130)	1 (66)	1 (55)
G2-B1400-L1400-H1800							1800			25	1 (26.3)			1 (7.6)					1 (150)	1 (77)	1 (60)
G2-B1400-L1400-H2000							2000			27	1 (28.8)			1 (7.6)					1 (160)	1 (84)	1 (64)
G2-B1500-L1500-H1800	1500×1500	200	2000				1800	18-8-40BB		27	1 (27.8)	40		1 (8.0)	-	-			1 (160)	1 (81)	1 (67)
G2-B1500-L1500-H2000							2000			30	1 (30.5)			1 (8.0)					1 (170)	1 (90)	1 (71)

※ 注 記

1. 適用範囲
集水樹内幅 (B、L) 500~1500、
内高 (H) 800~2000の
無筋場所打集水樹に適用する。

2. 名称記号
設計図書に明示する名称は、下記による。



3. コンクリートの使用区分

壁 厚	コンクリートの種類
b1<160	18-8-25BB
b1≥160	18-8-40BB

4. 部材厚寸法表

樹の高さ	b1
H≤1000	150
1000<H≤2000	200

B、又はL	h1
B、L≤1500	150
B、L>1500	200

※ 但し、樹の高さが上段より大きくなる場合 (H>2000) は
有筋を設計するものとする。壁厚 (b1) は250以上とする。
尚、計算はラーメン構造計算、配筋は規範を標準とする。

5. 砂 溜 り の 寸 法

取付水 路	砂 溜 り
パイプの場合	150以上程度
U字溝等の場合	150以上程度

6. 集水樹内幅は、管径 (側溝含む) + 200を標準とする。(但し、斜角の場合は除く)