

法面埋立標準図

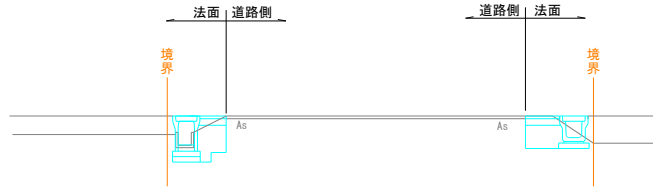
横断図

横断図

①法面に側溝がある場合

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

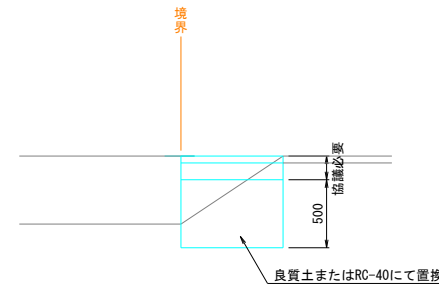
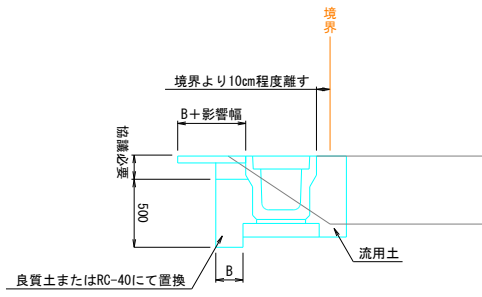
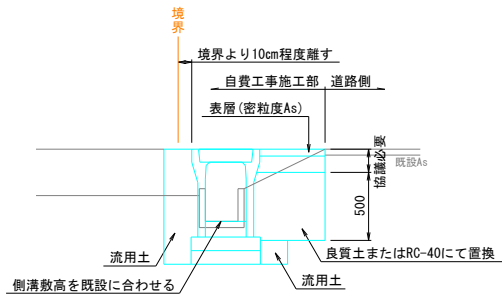


① 詳細図

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



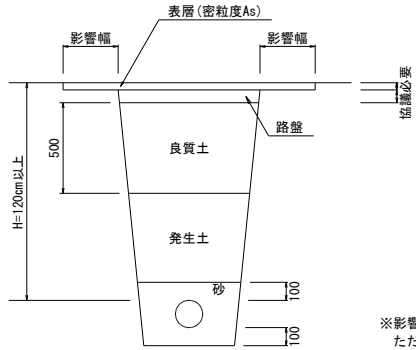
※影響幅は表層厚+路盤厚とする。
ただし、30cmに満たない場合は30cmとする。

排水管等埋設に伴う標準図

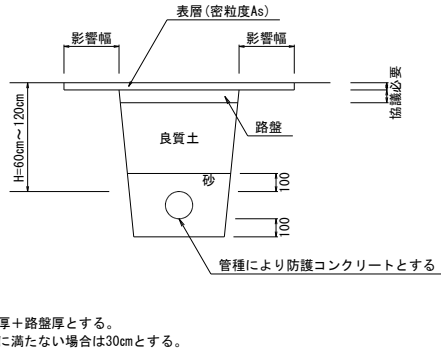
- ①道路の地下に、限定された者が使用する施設を設けるにあたり、その施設の上端と道路面との距離(H)が60cm以上確保できる場合は道路占用許可(道路占用工事)扱いとする。
- ②道路の地下に、限定された者が使用する施設を設けるにあたり、その施設の上端と道路面との距離(H)が60cm以上確保できない場合は道路工事施行承認扱いとする。

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

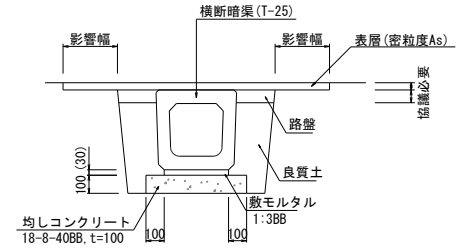
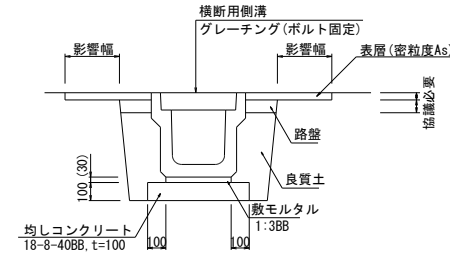


H=60cm~120cmの場合



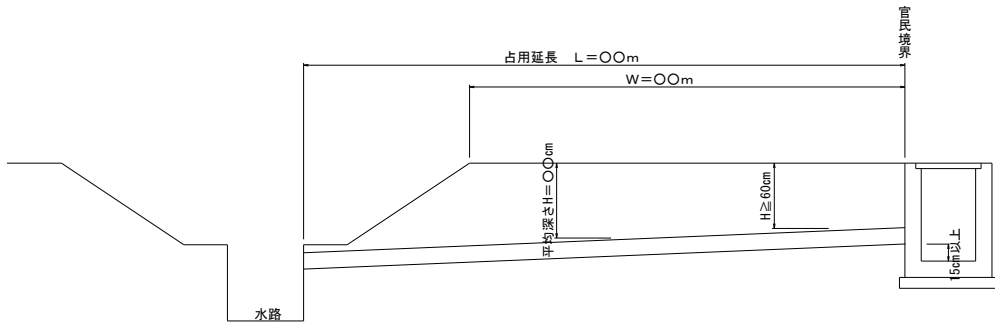
※影響幅は表層厚+路盤厚とする。
ただし、30cmに満たない場合は30cmとする。

【道路工事施行承認】
H=60cm未満の場合

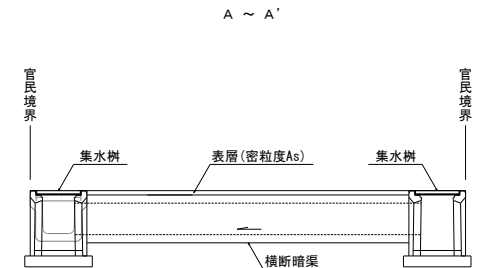
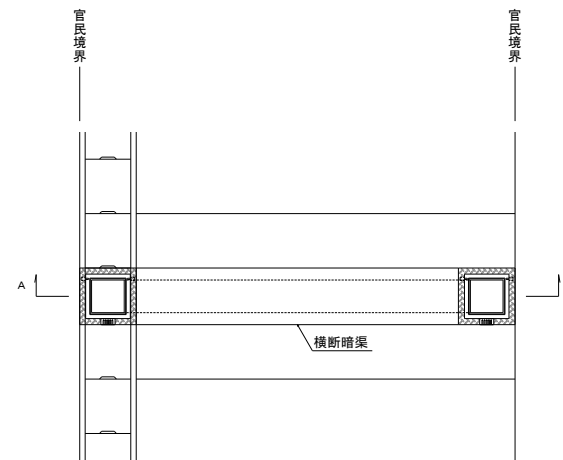


※影響幅は表層厚+路盤厚とする。
ただし、30cmに満たない場合は30cmとする。

横断面図(参考)



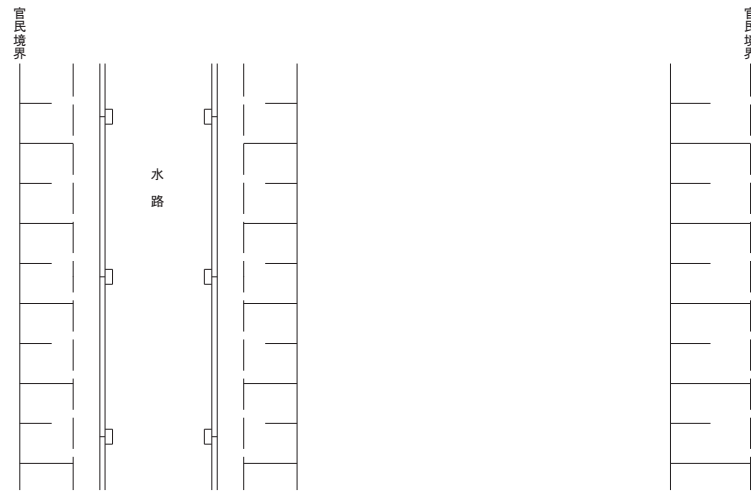
参考図：片側側溝の場合



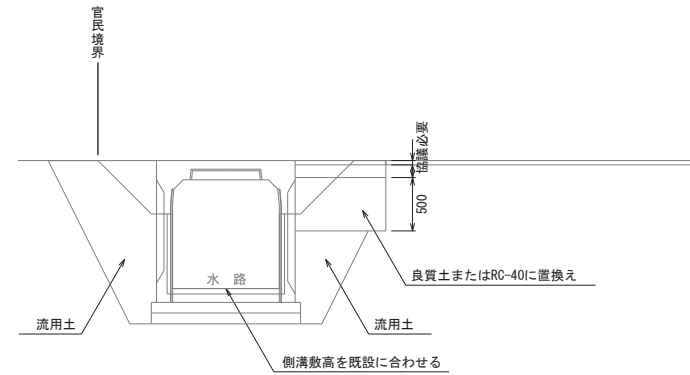
自動車乗入口設置標準図（水路横断の場合）

- 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

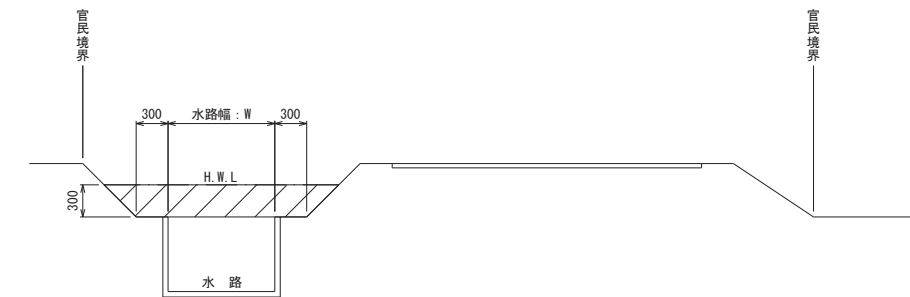


①水路幅が1m未満の場合



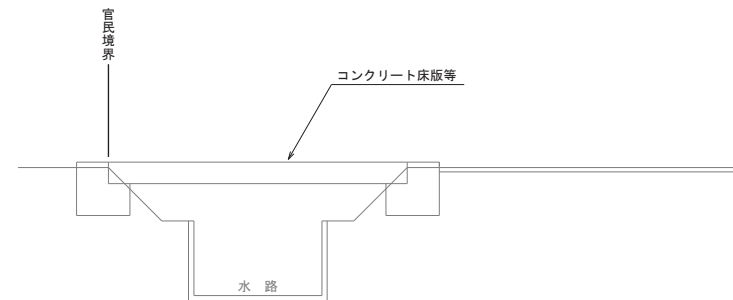
- ※1. 現況水路等の排水能力の検討を行うときは、複断面の最大値により行うこと。（複断面が無い場所は除く。）
- ※2. 側溝等の最小断面はB300×H300とする。
- ※3. その他の事項については、川辺町土地開発基準による。

横断面



: 複断面

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。

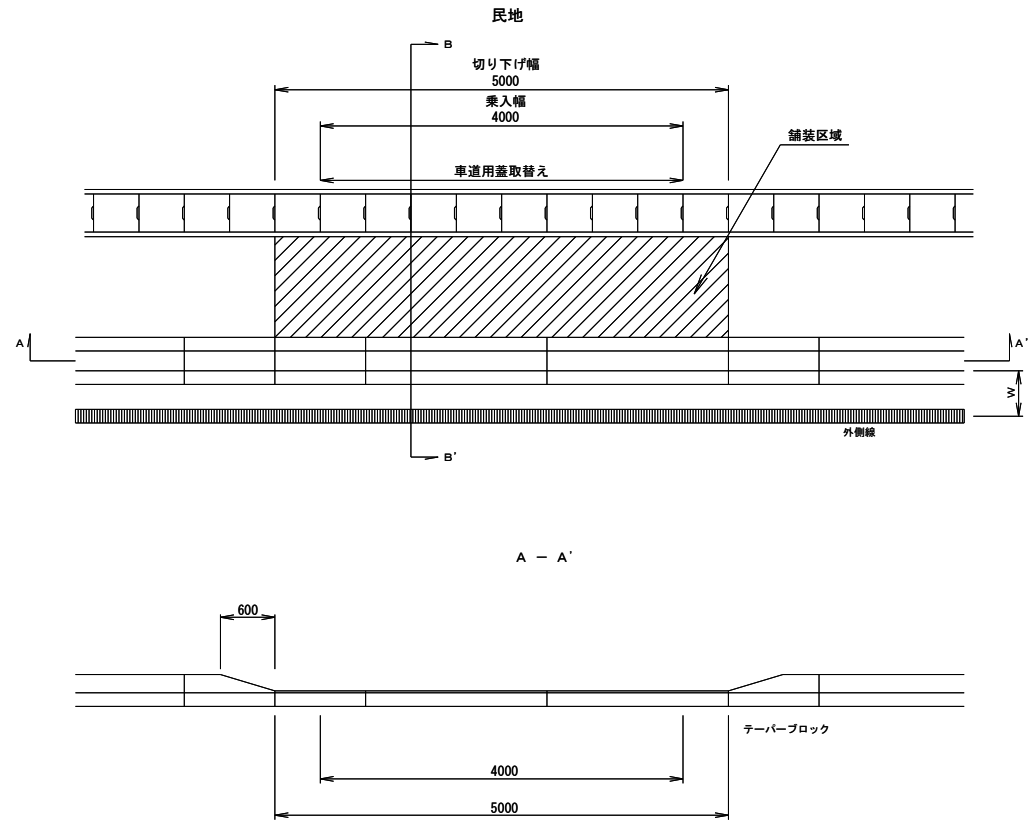
自動車乗入口設置基準

自動車乗入口基準

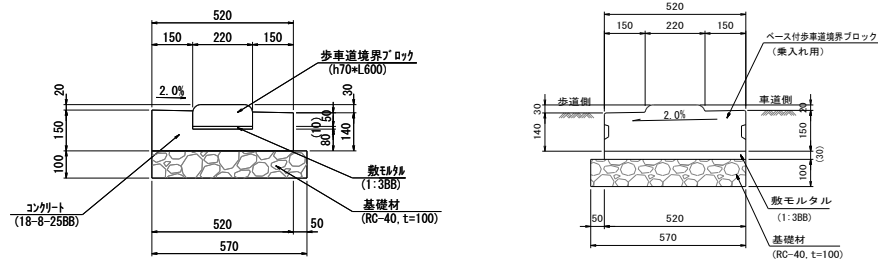
区分	タイプ	A	B	C	歩行者のみ(参考)
切り下げ幅		5.0m以下	9.0m以下	12.0m以下	
乗入幅		4.0m以下	8.0m以下	12.0m以下	
車種等		乗用車 小型貨物自動車	普通貨物自動車 (6.5t積以下)	大型・中型貨物自動車 (6.5tを超えるもの)	
摘要		1. タイプA、B、Cの選択は、通常乗入れが想定されている車両により決定する。 2. 「通常乗入れが想定されている」とは、乗入先に当該車両が駐車するための区画等が明確にされている場合をいう。			
参考用途		住宅 一般店舗 など	コンビニエンスストア 大型店舗 など	ガソリンスタンド 大規模工場など	
乗入口数		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 粗調砕石 M-30 10cm 再生砕石 RC-30	10cm 粗調砕石 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	
差		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接道開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定期的に乗入れら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

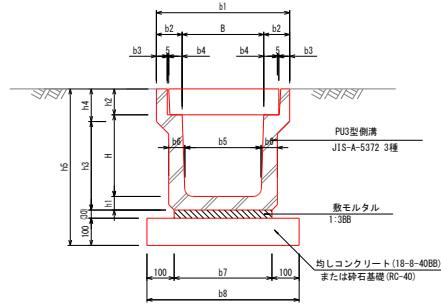


歩車道境界ブロック



排水構造物工構造図

PU3型側溝工(車道用)

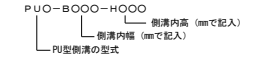


PU3型 寸法表及び材料表

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 18-8-40B8 t=100 m ²	均しコン型枠 m ²		敷モルタル 1:3B8 m ³	床掘土 m ³	埋戻 転注有り 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	580	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
- 適用範囲
PU1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。

- 型式の名称は下記による。



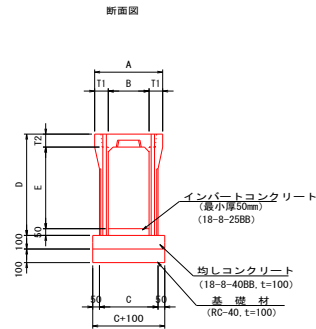
- 側溝の規格は下記の通りとする。

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

- 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

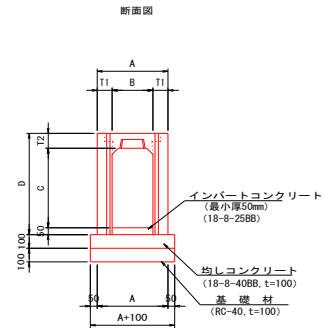


自由勾配側溝寸法・材料表（参考）

サイズ B x H	寸法 (mm)						材料表 10m当り					
	A	C	D	E	T1	T2	自由勾配側溝 (注)	均しコンクリート (18-8-40BB, t=100(均し))	均しコンクリート (均し)	基礎材 (RC-40, t=100 (均し))	コンクリート量 (8000, 溝深厚 (均し))	集水蓋 (8000, T-25 (均し))
300x300	500	400	445	300	100	95	5.0	5.0	2.0	5.0	9	1
300x400	500	410	545	400	100	95	5.0	5.1	2.0	5.1	9	1
300x500	500	410	645	500	100	95	5.0	5.1	2.0	5.1	9	1
300x600	500	430	745	600	100	95	5.0	5.3	2.0	5.3	9	1
300x700	500	430	845	700	100	95	5.0	5.3	2.0	5.3	9	1
300x800	500	450	945	800	100	95	5.0	5.5	2.0	5.5	9	1
300x900	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FRC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

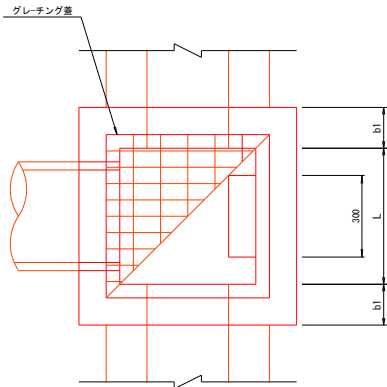


自由勾配側溝寸法・材料表（参考）

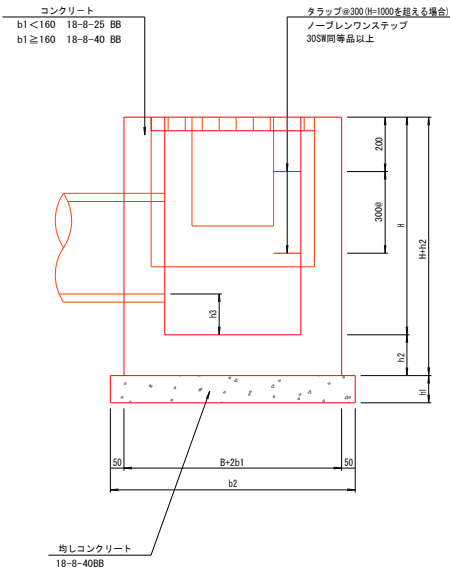
サイズ B x H	寸法 (mm)				材料表 10m当り						
	A	C	D	T1	T2	自由勾配側溝 (注)	均しコンクリート (18-8-40BB, t=100(均し))	均しコンクリート (均し)	基礎材 (RC-40, t=100 (均し))	鋼製格子蓋 (8000, T-25 (均し))	
300x300	520	300	460	110	110	5.0	6.2	2.0	6.2	5	
300x400	520	400	560	110	110	5.0	6.2	2.0	6.2	5	

樹工標準図

平面図



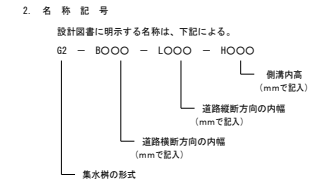
断面図



用途	名称	寸法表 (mm)				1箇所当り材料表									
		B × L	H	b1	b2	コンクリート		均しコンクリート 18-8-40BB t=100	均しコン型枠 m ²	足場 m ²	タラップ 本	床掘土 m ²	増長土・転圧有 m ²	残土 m ²	備考
						規格	m ²								
	G2-B 500-L 500-H 500		500				0.2	3.9				1.0	0.6	0.3	
	G1-B 500-L 500-H 600		600				0.3	4.4				1.0	0.6	0.3	
	G2-B 500-L 500-H 600		600				0.3	4.4				1.2	0.7	0.4	
	G1-B 500-L 500-H 700	500	700	150	900	18-8-25BB	0.3	4.9	0.8	0.4	-	1.1	0.6	0.4	
	G1-B 500-L 500-H 800	500	800				0.3	5.4				1.3	0.8	0.4	
	G2-B 500-L 500-H 800		800				0.3	5.4				1.5	0.9	0.5	
	G2-B 500-L 500-H 900		900				0.4	6.0				2.1	1.4	0.5	
	G2-B 500-L 500-H1100		1100	200	1000	18-8-40BB	0.7	7.5	1.0	0.4	3				
	G1-B 600-L 600-H 600		600				0.3	5.0				1.1	0.6	0.4	
	G2-B 600-L 600-H 600		600				0.3	5.0				1.4	0.8	0.5	
	G2-B 600-L 600-H 800		800	150	1000	18-8-25BB	0.4	6.2	1.0	0.4	-	1.7	0.9	0.7	
	G1-B 600-L 600-H1000		1000				0.5	7.4				2.4	1.6	0.6	
	G2-B 600-L 600-H1000		1000				0.5	7.4				2.8	1.9	0.7	
	G1-B 600-L 600-H1100		1100				0.8	8.5				3.1	2.0	0.9	
	G2-B 600-L 600-H1100	600	1100				0.8	8.5				3.5	2.3	0.9	
	G1-B 600-L 600-H1200	x	1200				0.9	9.1				3.4	2.2	1.0	
	G2-B 600-L 600-H1200	600	1200				0.9	9.1				3.9	2.6	1.0	
	G1-B 600-L 600-H1300		1300	200	1100	18-8-40BB	0.9	9.8	1.2	0.4	4	3.8	2.5	1.0	
	G2-B 600-L 600-H1300		1300				0.9	9.8				4.2	2.8	1.1	
	G2-B 600-L 600-H1400		1400				1.0	10.4				4.6	3.1	1.2	
	G1-B 600-L 600-H1800		1800				1.2	13.0				5.7	3.9	1.4	
	G2-B 600-L 600-H1800		1800				1.2	13.0				6.3	4.4	1.4	
	G1-B 700-L 700-H1000		1000	150	1100	18-8-25BB									
	G2-B 700-L 700-H1100	700	1100				0.9	9.5				3	4.5	2.8	1.4
	G1-B 700-L 700-H1300	x	1300												
	G2-B 700-L 700-H1600	700	1600	200	1200	18-8-40BB			1.4	0.5	-				
	G2-B 700-L 700-H1800		1800												
	G2-B 700-L 700-H2000		2000												
	G2-B 800-L 800-H1000		1000	150	1200	18-8-25BB	0.6	9.5	1.4	0.5	-	4.1	2.6	1.2	
	G2-B 800-L 800-H1100	800	1100				0.9	11.0				3	5.0	3.0	1.7
	G2-B 800-L 800-H1300	x	1300				1.1	12.0				4	6.0	3.7	1.9
	G2-B 800-L 800-H1400	800	1400	200	1300	18-8-40BB	1.2	13.0	1.7	0.5	4	6.5	4.1	1.9	
	G2-B 800-L 800-H2000		2000												
	G2-B 900-L 900-H1100		1100				1.0	12.0				3	5.6	3.3	1.9
	G2-B 900-L 900-H1400	900	1400				1.3	14.0				4	7.2	4.4	2.3
	G2-B 900-L 900-H1600	x	1600	200	1400	18-8-40BB									
	G2-B 900-L 900-H1800	900	1800						2.0	0.6	-				
	G2-B 900-L 900-H2000		2000												
	G2-B1000-L1000-H1000	1000	1000				0.6	12.0					5.1	3.0	1.8
		x		150	1400	18-8-25BB			2.0	0.6	-				
		1000													
	G2-B1100-L1100-H1300		1300				1.4	16.0				4	8.1	4.6	3.0
	G2-B1100-L1100-H1700	1100	1700				1.8	21.0				5	11.0	6.4	3.7
	G2-B1100-L1100-H1800	x	1800	200	1600	18-8-40BB			2.6	0.6	-				
	G2-B1100-L1100-H2000	1100	2000												
	G2-B1200-L1200-H1600	1200	1600												
	G2-B1200-L1200-H1800	x	1800	200	1700	18-8-40BB	2.1	23.0	2.9	0.7	-	5	13.0	7.3	4.5
	G2-B1200-L1200-H2000	1200	2000												
	G2-B1300-L1300-H1600	1300	1600												
	G2-B1300-L1300-H1800	x	1800	200	1800	18-8-40BB									
	G2-B1300-L1300-H2000	1300	2000												
	G2-B1400-L1400-H1600	1400	1600												
	G2-B1400-L1400-H1800	x	1800	200	1900	18-8-40BB									
	G2-B1400-L1400-H2000	1400	2000												
	G2-B1500-L1500-H1300	1500	1300				2.0	21.0				4	11.0	5.8	5.0
	G2-B1500-L1500-H1900	x	1900	200	2000	18-8-40BB	2.8	29.0	4.0	0.8	-	5	17.0	9.3	6.8

※ 注 記

- 適用範囲
集水樹内幅 (B、L) 500～1500、
内高 (H) 500～2000の無筋場所
打集水樹に適用する。



- 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

- 部材厚寸法表

樹の高さ	b1	h1
H ≤ 1000	150	100
1000 < H ≤ 2000	200	100

B、又はL	h2
B、L ≤ 1500	150
B、L > 1500	200

※ 但し、樹の高さが上表より大きくなる場合は、有筋等を検討するものとする。
壁厚 (b1) は250以上とする。
尚、計算はラーメン構造計算、鉄筋は複鉄筋を標準とする。

- 砂溜りの寸法

取付水路	h3
パイプの場合	150程度以上
U字側溝の場合	150程度以上

- 集水樹の内幅は、管径+200とする。

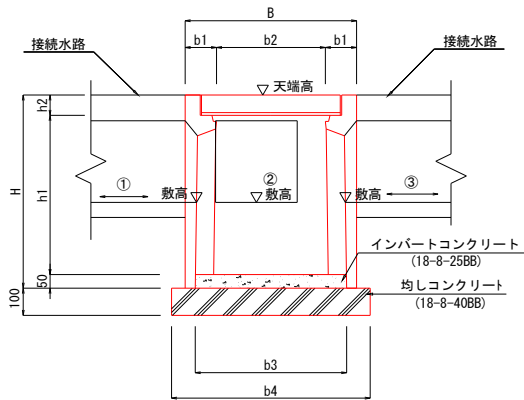
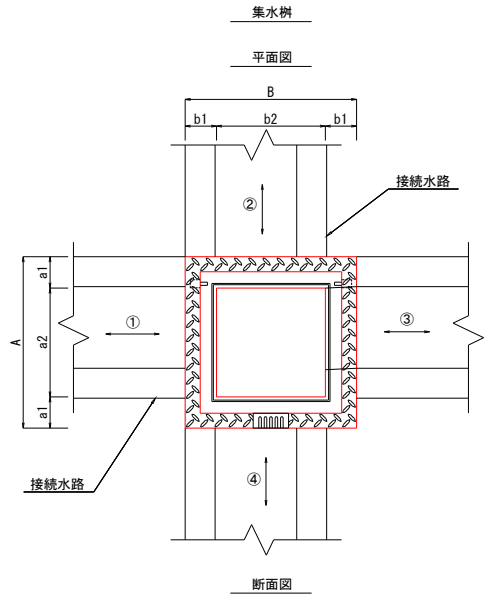
(但し、斜角の場合は除く)が、原則として、
B500-L500、B600-L600、
B800-L800、B1000-L1000、
B1200-L1200の使用を標準とする。

- タラップは、H>1000の場合に300ピッチで配置する。

- 基礎は、均しコンクリート (18-8-40BB) を使用する。

- 適用欄に、○印をつけたものが、本工事使用タイプである。

集水樹 構造図
S=1:F



寸法表及び材料表

1基当り

名称	寸法表												材 料 表				摘 要
	A	B	H	a1	a2	b1	b2	b3	b4	h1	h2	プレキャスト集水樹(個)	インバートコンクリート(m3) (18-8-25BB)	均しコンクリート (m2)	均し型枠(m2)		
集水樹4型 (B300×300×H600)	520	520	600	110	300	110	300	450	620	490	60	1.0	0.01	0.4 (0.04m3)	0.2	PU側溝接続用	
集水樹5型 (B300×300×H600)	520	520	600	110	300	110	300	450	620	490	60	1.0	0.01	0.4 (0.04m3)	0.2	PU側溝接続用	
集水樹6型 (B300×300×H800)	500	500	860	100	300	100	300	392	600	750	60	1.0	0.01	0.4 (0.04m3)	0.2	自由勾配側溝側溝接続用	
集水樹7型 (B400×400×H800)	610	610	865	105	400	105	400	506	710	750	65	1.0	0.01	0.5 (0.05m3)	0.3	自由勾配側溝側溝接続用	
集水樹8型 (B400×400×H600)	610	610	665	105	400	105	400	502	710	550	65	1.0	0.01	0.5 (0.05m3)	0.3	自由勾配側溝側溝接続用	
集水樹9型 (B300×600×H800)	520	820	800	110	300	110	600	410 710	620 920	690	60	1.0	0.01	0.6 (0.06m3)	0.3	PU側溝接続用	
集水樹10型 (B500×600×H800)	720	830	875	110	500	115	600	604 714	820 930	750	75	1.0	0.02	0.8 (0.08m3)	0.4	自由勾配側溝側溝接続用	
集水樹11型 (B600×700×H1600)	830	970	1685	115	600	135	700	726 836	930 1070	1550	85	1.0	0.03	1.0 (0.10m3)	0.4	自由勾配側溝側溝接続用	
集水樹12型 (B700×700×H2000)	970	970	2085	135	700	135	700	840	1070	1950	85	1.0	0.04	1.1 (0.11m3)	0.4	自由勾配側溝側溝接続用	
集水樹13型 (B1000×1000×H2400)	1300	1300	2535	150	1000	150	1000	1162	1400	1350	135	1.0	0.07	2.0 (0.20m3)	0.6	自由勾配側溝側溝接続用	
集水樹14型 (B1000×1000×H2400)	1300	1300	2535	150	1000	150	1000	1162	1400	1350	135	1.0	0.07	2.0 (0.20m3)	0.6	自由勾配側溝側溝接続用	
集水樹15型 (B1000×1000×H2400)	1300	1300	2535	150	1000	150	1000	1162	1400	1350	135	1.0	0.07	2.0 (0.20m3)	0.6	自由勾配側溝側溝接続用	
集水樹16型 (B400×400×H1200)	610	610	1265	105	400	105	400	502	710	1200	65	1.0	0.01	0.5 (0.05m3)	0.3	自由勾配側溝側溝接続用	

プレキャスト集水樹 一覧表

名称	天端高	流入方向・流出方向・接続水路種・水路敷高							
		①		②		③		④	
		流入	流出	流入	流出	流入	流出	流入	流出
集水樹4型	104.16	HPφ250 103.77	-	-	PU3-B300×H300 103.77	-	-	-	-
集水樹5型	103.69	HPφ250 103.30	-	-	PU3-B300×H300 103.30	-	-	PU3-B300×H300 103.30	-
集水樹6型	103.51	-	横断用自由-B300×H500 102.97	現場打-B240×H450 102.97	-	-	-	自由-B300×H500 103.01	-
集水樹7型	103.50	-	-	現場打-B300×H420 103.20	-	横断用自由-B300×H500 102.96	-	-	自由-B400×H500 102.95
集水樹8型	104.64	PU3-B300×H300 104.25	-	-	-	-	自由-B250×H300 104.25	PU3-B300×H300 104.30	-
集水樹9型	103.63	PU3-B300×H300 103.24	-	-	台付管φ400 103.09	PU3-B300×H300 103.24	-	-	-
集水樹10型	103.59	-	自由-B300×H600 102.93	-	-	台付管φ400 103.08	-	自由-B400×H600 102.93	-
集水樹11型	104.20	PU3-B300×H300 103.81	-	-	-	自由-B500×H1300 102.85	-	-	台付管φ500 102.84
集水樹12型	104.21	-	台付管φ500 102.83	台付管φ500 102.84	-	-	-	-	-
集水樹13型	104.78	-	-	-	台付管φ500 102.73	台付管φ500 102.74	-	-	-
集水樹14型	104.72	-	-	-	台付管φ500 102.61	-	-	台付管φ500 102.62	-
集水樹15型	104.71	VPφ250 103.47	-	-	台付管φ600 102.60	台付管φ250 103.90	-	台付管φ500 102.60	-
集水樹16型	104.71	-	台付管φ250 103.91	-	-	VPφ50×2箇所 103.91	-	PU1-B300×H300 104.41	-