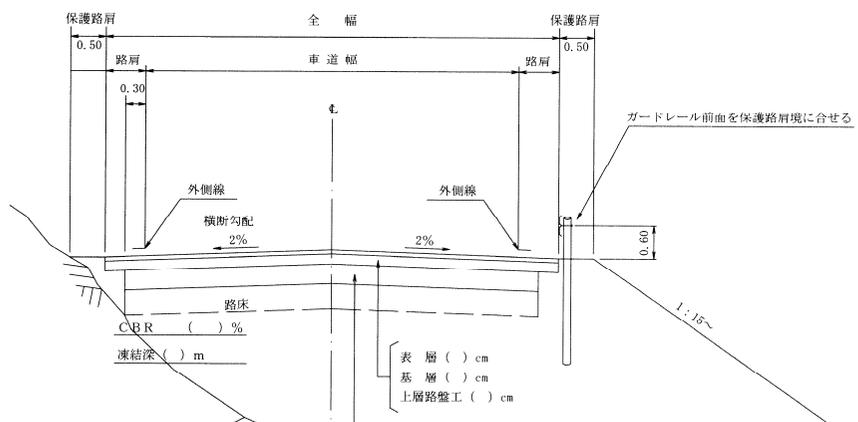
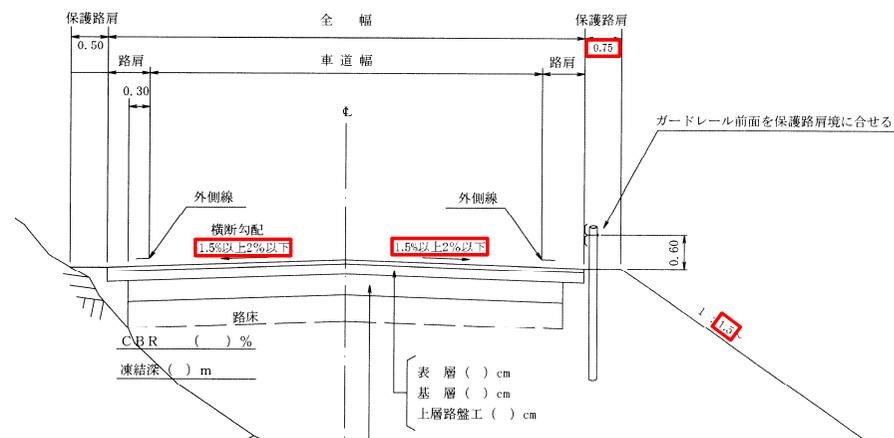


土木構造物標準設計図  
 第2編 道路編  
 標準横断面図

現 行



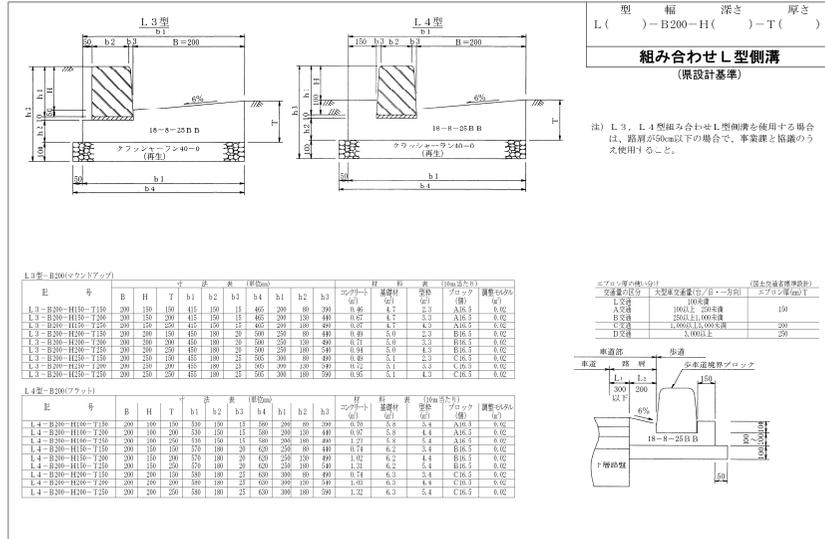
改 定





土木構造物標準設計図  
第2編 道路編  
組み合わせL型側溝

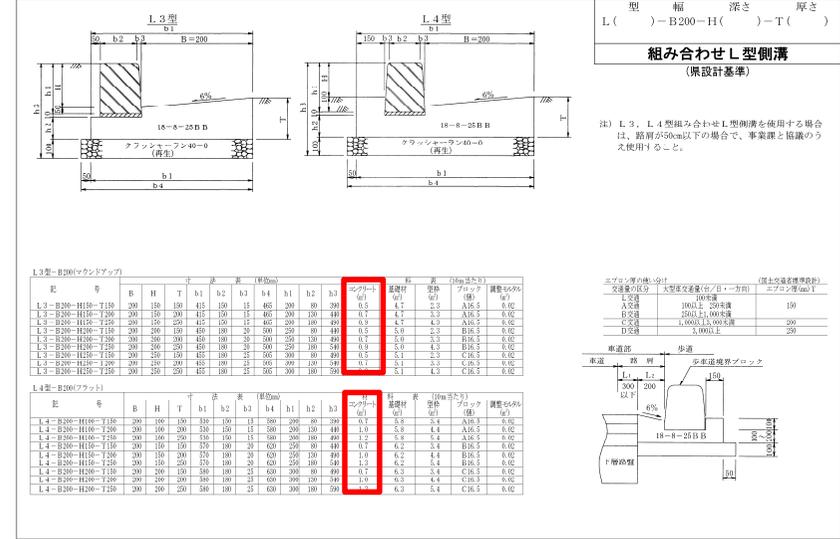
現 行



改定箇所の拡大表示(現行)

コンクリート (m <sup>3</sup> )	コンクリート (m <sup>3</sup> )
0.46	0.70
0.67	0.97
0.87	1.23
0.49	0.74
0.71	1.02
0.94	1.31
0.49	0.74
0.72	1.03
0.95	1.32

改 定



改定箇所の拡大表示(改定)

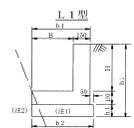
コンクリート (m <sup>3</sup> )	コンクリート (m <sup>3</sup> )
0.5	0.7
0.7	1.0
0.9	1.2
0.5	0.7
0.7	1.0
0.9	1.3
0.5	0.7
0.7	1.0
0.9	1.3

土木構造物標準設計図  
第2編 道路編  
場所打L型側溝

現 行

L 1, L 2型：片側側壁に過載荷重による土圧を受ける場合  
設計基準強度 軸心圧  $\sigma_c$   $k = 18 \text{ N/cm}^2$   
( $\sigma_c = \sigma_c + 20 \text{ kg/cm}^2$ )  
基礎材 クラッシュヤラン 40-0

型 幅 高さ  
L ( ) = B ( ) - B ( ) - H ( )  
場所打L型側溝 (型)  
(国土交通省標準設計)




L 1型(場所打ちL型側溝)寸法および材料表

記号	寸法 (単位:cm)			材 料 表 (10m当り)			使用材料表
	B	H	厚	コンクリート(㎏)	基礎材(㎏)	型枠(㎡)	
L 1-B300-H1000	300	1000	100	100	250	1.1	コンクリート = $\frac{1}{10}$ ㎏/10m 型枠 = $\frac{1}{10}$ ㎡/10m
L 1-B300-H1400	300	1400	100	400	150	3.8	型枠 = $\frac{1}{10}$ ㎡/10m
L 1-B400-H1400	400	1400	100	400	150	3.4	基礎材 = $\frac{1}{10}$ ㎏/10m
L 1-B400-H1500	400	1500	100	500	100	3.8	目地 = $\frac{1}{10}$ ㎡/10m
L 1-B500-H1500	500	1500	100	500	100	4.9	

L 2型(場所打ちL型側溝)寸法および材料表

記号	寸法 (単位:cm)			材 料 表 (10m当り)			使用材料表
	B	H	厚	コンクリート(㎏)	基礎材(㎏)	型枠(㎡)	
L 2-B300-H1000	300	1000	100	100	250	1.1	コンクリート = $\frac{1}{10}$ ㎏/10m
L 2-B300-H1400	300	1400	100	400	150	3.7	型枠 = $\frac{1}{10}$ ㎡/10m
L 2-B400-H1400	400	1400	100	400	150	3.4	基礎材 = $\frac{1}{10}$ ㎏/10m
L 2-B400-H1500	400	1500	100	500	100	3.8	目地 = $\frac{1}{10}$ ㎡/10m
L 2-B500-H1500	500	1500	100	500	100	4.9	
L 2-B600-H1500	600	1500	100	600	100	6.0	
L 2-B700-H1500	700	1500	100	700	100	7.1	
L 2-B800-H1500	800	1500	100	800	100	8.2	
L 2-B900-H1500	900	1500	100	900	100	9.3	
L 2-B1000-H1500	1000	1500	100	1000	100	10.4	
L 2-B1100-H1500	1100	1500	100	1100	100	11.5	
L 2-B1200-H1500	1200	1500	100	1200	100	12.6	
L 2-B1300-H1500	1300	1500	100	1300	100	13.7	
L 2-B1400-H1500	1400	1500	100	1400	100	14.8	

注意事項  
1. 基礎材の使用材料に該当する欄頭に明記すること。  
2. コンクリートおよび基礎材の数量は欄頭の括弧をしない場合で計上してある。従って欄頭等がある場合は該当する数量を差引く必要がある。  
3. 材料は10m当りで計上してある。  
4. 欄頭等がある場合は、コンクリート使用材料表内の数量の1/10の倍(欄頭の倍)を計上すべし。  
5. コンクリート打設は任意等が生じないように十分な養生を行うこと。

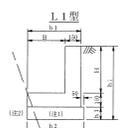
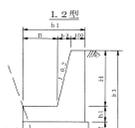
改定箇所の拡大表示(現行)

コンクリート(m <sup>3</sup> )	コンクリート(m <sup>3</sup> )
1.13	2.42
1.28	2.73
1.43	2.57
1.58	2.88
1.73	3.21
	3.03
	3.51
	4.62
	5.20

改 定

L 1, L 2型：片側側壁に過載荷重による土圧を受ける場合  
設計基準強度 軸心圧  $\sigma_c$   $k = 18 \text{ N/cm}^2$   
( $\sigma_c = \sigma_c + 20 \text{ kg/cm}^2$ )  
基礎材 クラッシュヤラン 40-0

型 幅 高さ  
L ( ) = B ( ) - B ( ) - H ( )  
場所打L型側溝 (型)  
(国土交通省標準設計)

L 1型(場所打ちL型側溝)寸法および材料表

記号	寸法 (単位:cm)			材 料 表 (10m当り)			使用材料表
	B	H	厚	コンクリート(㎏)	基礎材(㎏)	型枠(㎡)	
L 1-B300-H1000	300	1000	100	100	250	1.1	コンクリート = $\frac{1}{10}$ ㎏/10m 型枠 = $\frac{1}{10}$ ㎡/10m
L 1-B300-H1400	300	1400	100	400	150	3.8	型枠 = $\frac{1}{10}$ ㎡/10m
L 1-B400-H1400	400	1400	100	400	150	3.4	基礎材 = $\frac{1}{10}$ ㎏/10m
L 1-B400-H1500	400	1500	100	500	100	3.8	目地 = $\frac{1}{10}$ ㎡/10m
L 1-B500-H1500	500	1500	100	500	100	4.9	

L 2型(場所打ちL型側溝)寸法および材料表

記号	寸法 (単位:cm)			材 料 表 (10m当り)			使用材料表
	B	H	厚	コンクリート(㎏)	基礎材(㎏)	型枠(㎡)	
L 2-B300-H1000	300	1000	100	100	250	1.1	コンクリート = $\frac{1}{10}$ ㎏/10m
L 2-B300-H1400	300	1400	100	400	150	3.7	型枠 = $\frac{1}{10}$ ㎡/10m
L 2-B400-H1400	400	1400	100	400	150	3.4	基礎材 = $\frac{1}{10}$ ㎏/10m
L 2-B400-H1500	400	1500	100	500	100	3.8	目地 = $\frac{1}{10}$ ㎡/10m
L 2-B500-H1500	500	1500	100	500	100	4.9	
L 2-B600-H1500	600	1500	100	600	100	6.0	
L 2-B700-H1500	700	1500	100	700	100	7.1	
L 2-B800-H1500	800	1500	100	800	100	8.2	
L 2-B900-H1500	900	1500	100	900	100	9.3	
L 2-B1000-H1500	1000	1500	100	1000	100	10.4	
L 2-B1100-H1500	1100	1500	100	1100	100	11.5	
L 2-B1200-H1500	1200	1500	100	1200	100	12.6	
L 2-B1300-H1500	1300	1500	100	1300	100	13.7	
L 2-B1400-H1500	1400	1500	100	1400	100	14.8	

注意事項  
1. 基礎材の使用材料に該当する欄頭に明記すること。  
2. コンクリートおよび基礎材の数量は欄頭の括弧をしない場合で計上してある。従って欄頭等がある場合は該当する数量を差引く必要がある。  
3. 材料は10m当りで計上してある。  
4. 欄頭等がある場合は、コンクリート使用材料表内の数量の1/10の倍(欄頭の倍)を計上すべし。  
5. コンクリート打設は任意等が生じないように十分な養生を行うこと。

改定箇所の拡大表示(改定)

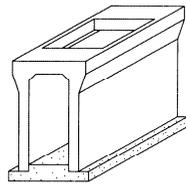
コンクリート(m <sup>3</sup> )	コンクリート(m <sup>3</sup> )
1.1	2.4
1.3	2.7
1.4	2.6
1.6	2.9
1.7	3.2
	3.0
	3.5
	4.6
	5.2

土木構造物標準設計図  
第2編 道路編  
自由勾配側溝

現 行

( ) × ( ) 蓋 ( 用 )

自由勾配側溝



寸法および材料表

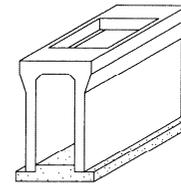
呼び名	寸 法 (mm)														材料(10m当り)			参考重量 (kg)	
	B	H	a	c	c'	d	e	h	h'	s	b1	b2	t1	t2	ベースコンクリート (m <sup>2</sup> )	基礎 (m <sup>2</sup> )	型枠 (m <sup>2</sup> )		
300×300	300	500	445	300	300	95	45	50	95	100	25	570	670	50	100	0.29	6.7	1.0	322
400	500	545	300	400	95	45	55	95	150	30	570	670	50	100	0.29	6.7	1.0	399	
500	500	645	300	500	95	45	55	95	150	30	570	670	50	100	0.29	6.7	1.0	450	
600	500	745	300	600	95	45	65	95	160	35	570	670	50	100	0.29	6.7	1.0	558	
700	500	845	300	700	95	45	65	95	160	35	570	670	50	100	0.29	6.7	1.0	618	
800	500	945	300	800	95	45	75	95	170	40	570	670	50	100	0.29	6.7	1.0	754	
900	500	1,045	300	900	95	45	75	95	170	40	570	670	50	100	0.29	6.7	1.0	824	
1,000	500	1,145	300	1,000	95	45	85	95	180	45	570	670	50	100	0.29	6.7	1.0	986	
1,100	500	1,245	300	1,100	95	45	85	95	180	45	570	670	50	100	0.29	6.7	1.0	1,065	
400×400	400	610	560	400	400	110	50	55	110	150	30	680	780	60	100	0.41	7.8	1.2	454
500	610	660	400	500	110	50	60	110	160	40	680	780	60	100	0.41	7.8	1.2	532	
600	610	760	400	600	110	50	60	110	160	40	680	780	60	100	0.41	7.8	1.2	588	
700	610	860	400	700	110	50	70	110	170	45	680	780	60	100	0.41	7.8	1.2	710	
800	610	960	400	800	110	50	70	110	170	45	680	780	60	100	0.41	7.8	1.2	775	
900	610	1,060	400	900	110	50	80	110	180	50	680	780	60	100	0.41	7.8	1.2	924	
1,000	610	1,160	400	1,000	110	50	80	110	180	50	680	780	60	100	0.41	7.8	1.2	999	
1,100	610	1,260	400	1,100	110	50	90	110	190	55	680	780	60	100	0.41	7.8	1.2	1,175	
1,200	610	1,360	400	1,200	110	50	90	110	190	55	680	780	60	100	0.41	7.8	1.2	1,259	
500×600	720	775	500	600	125	55	70	125	170	50	790	890	75	100	0.59	8.9	1.5	710	
700	720	875	500	700	125	55	70	125	170	50	790	890	75	100	0.59	8.9	1.5	775	
800	720	975	500	800	125	55	70	125	170	50	790	890	75	100	0.59	8.9	1.5	840	
900	720	1,075	500	900	125	55	85	125	180	60	790	890	75	100	0.59	8.9	1.5	1,032	
1,000	720	1,175	500	1,000	125	55	85	125	180	60	790	890	75	100	0.59	8.9	1.5	1,111	
1,100	720	1,275	500	1,100	125	55	85	125	180	60	790	890	75	100	0.59	8.9	1.5	1,190	
1,200	720	1,375	500	1,200	125	55	95	125	190	70	790	890	75	100	0.59	8.9	1.5	1,383	
1,300	720	1,475	500	1,300	125	55	95	125	190	70	790	890	75	100	0.59	8.9	1.5	1,471	
1,400	720	1,575	500	1,400	125	55	95	125	190	70	790	890	75	100	0.59	8.9	1.5	1,559	
600×700	830	890	600	700	140	60	75	140	180	60	900	1,000	100	100	0.90	10.0	2.0	885	
800	830	990	600	800	140	60	75	140	180	60	900	1,000	100	100	0.90	10.0	2.0	955	
900	830	1,090	600	900	140	60	75	140	180	60	900	1,000	100	100	0.90	10.0	2.0	1,024	
1,000	830	1,190	600	1,000	140	60	90	140	190	70	900	1,000	100	100	0.90	10.0	2.0	1,234	
1,100	830	1,290	600	1,100	140	60	90	140	190	70	900	1,000	100	100	0.90	10.0	2.0	1,318	
1,200	830	1,390	600	1,200	140	60	90	140	190	70	900	1,000	100	100	0.90	10.0	2.0	1,402	
1,300	830	1,490	600	1,300	140	60	100	140	200	80	900	1,000	100	100	0.90	10.0	2.0	1,608	
1,400	830	1,590	600	1,400	140	60	100	140	200	80	900	1,000	100	100	0.90	10.0	2.0	1,701	
1,500	830	1,690	600	1,500	140	60	100	140	200	80	900	1,000	100	100	0.90	10.0	2.0	1,794	

注1)インバートについては別途計上のこと。

改 定

( ) × ( ) 蓋 ( 用 )

自由勾配側溝



寸法および材料表

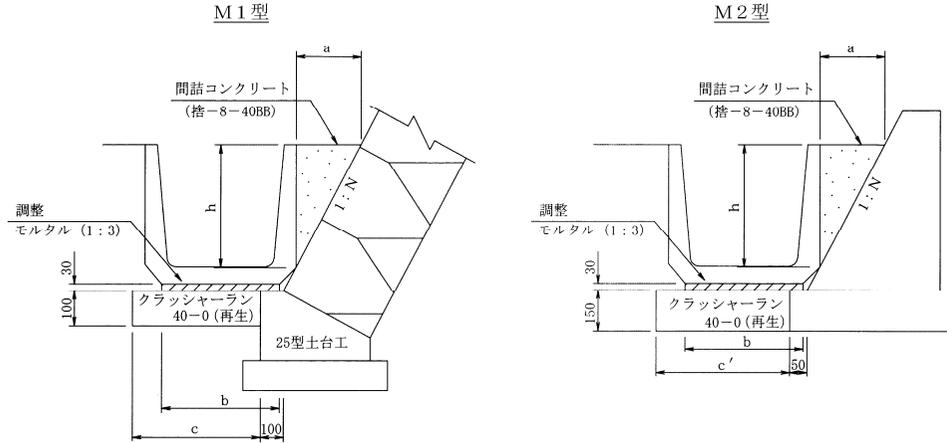
呼び名	寸 法 (mm)														材料(10m当り)			参考重量 (kg)	
	B	H	a	c	c'	d	e	h	h'	s	b1	b2	t1	t2	ベースコンクリート (m <sup>2</sup> )	基礎 (m <sup>2</sup> )	型枠 (m <sup>2</sup> )		
300×300	300	500	445	300	300	95	45	50	95	100	25	570	670	50	100	0.3	6.7	1.0	322
400	500	545	300	400	95	45	55	95	150	30	570	670	50	100	0.3	6.7	1.0	399	
500	500	645	300	500	95	45	55	95	150	30	570	670	50	100	0.3	6.7	1.0	450	
600	500	745	300	600	95	45	65	95	160	35	570	670	50	100	0.3	6.7	1.0	558	
700	500	845	300	700	95	45	65	95	160	35	570	670	50	100	0.3	6.7	1.0	618	
800	500	945	300	800	95	45	75	95	170	40	570	670	50	100	0.3	6.7	1.0	754	
900	500	1,045	300	900	95	45	75	95	170	40	570	670	50	100	0.3	6.7	1.0	824	
1,000	500	1,145	300	1,000	95	45	85	95	180	45	570	670	50	100	0.3	6.7	1.0	986	
1,100	500	1,245	300	1,100	95	45	85	95	180	45	570	670	50	100	0.3	6.7	1.0	1,065	
400×400	400	610	560	400	400	110	50	55	110	150	30	680	780	60	100	0.4	7.8	1.2	454
500	610	660	400	500	110	50	60	110	160	40	680	780	60	100	0.4	7.8	1.2	532	
600	610	760	400	600	110	50	60	110	160	40	680	780	60	100	0.4	7.8	1.2	588	
700	610	860	400	700	110	50	70	110	170	45	680	780	60	100	0.4	7.8	1.2	710	
800	610	960	400	800	110	50	70	110	170	45	680	780	60	100	0.4	7.8	1.2	775	
900	610	1,060	400	900	110	50	80	110	180	50	680	780	60	100	0.4	7.8	1.2	924	
1,000	610	1,160	400	1,000	110	50	80	110	180	50	680	780	60	100	0.4	7.8	1.2	999	
1,100	610	1,260	400	1,100	110	50	90	110	190	55	680	780	60	100	0.4	7.8	1.2	1,175	
1,200	610	1,360	400	1,200	110	50	90	110	190	55	680	780	60	100	0.4	7.8	1.2	1,259	
500×600	720	775	500	600	125	55	70	125	170	50	790	890	75	100	0.6	8.9	1.5	710	
700	720	875	500	700	125	55	70	125	170	50	790	890	75	100	0.6	8.9	1.5	775	
800	720	975	500	800	125	55	70	125	170	50	790	890	75	100	0.6	8.9	1.5	840	
900	720	1,075	500	900	125	55	85	125	180	60	790	890	75	100	0.6	8.9	1.5	1,032	
1,000	720	1,175	500	1,000	125	55	85	125	180	60	790	890	75	100	0.6	8.9	1.5	1,111	
1,100	720	1,275	500	1,100	125	55	85	125	180	60	790	890	75	100	0.6	8.9	1.5	1,190	
1,200	720	1,375	500	1,200	125	55	95	125	190	70	790	890	75	100	0.6	8.9	1.5	1,383	
1,300	720	1,475	500	1,300	125	55	95	125	190	70	790	890	75	100	0.6	8.9	1.5	1,471	
1,400	720	1,575	500	1,400	125	55	95	125	190	70	790	890	75	100	0.6	8.9	1.5	1,559	
600×700	830	890	600	700	140	60	75	140	180	60	900	1,000	100	100	0.9	10.0	2.0	885	
800	830	990	600	800	140	60	75	140	180	60	900	1,000	100	100	0.9	10.0	2.0	955	
900	830	1,090	600	900	140	60	75	140	180	60	900	1,000	100	100	0.9	10.0	2.0	1,024	
1,000	830	1,190	600	1,000	140	60	90	140	190	70	900	1,000	100	100	0.9	10.0	2.0	1,234	
1,100	830	1,290	600	1,100	140	60	90	140	190	70	900	1,000	100	100	0.9	10.0	2.0	1,318	
1,200	830	1,390	600	1,200	140	60	90	140	190	70	900	1,000	100	100	0.9	10.0	2.0	1,402	
1,300	830	1,490	600	1,300	140	60	100	140	200	80	900	1,000	100	100	0.9	10.0	2.0	1,608	
1,400	830	1,590	600	1,400	140	60	100	140	200	80	900	1,000	100	100	0.9	10.0	2.0	1,701	
1,500	830	1,690	600	1,5															

土木構造物標準設計図

第2編 道路編

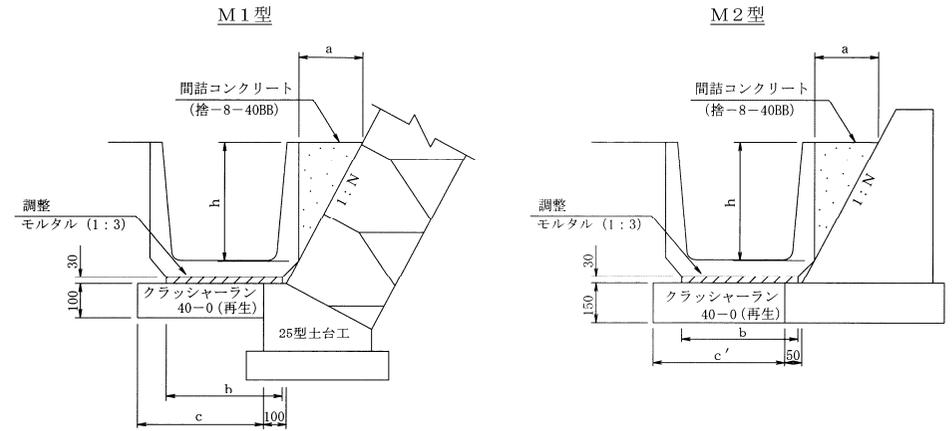
鉄筋コンクリートU型側溝を擁壁に沿って施工する場合

現 行



数量は記号	前面勾配 N	寸法表(単位mm)					材料表(10m当り)				摘要
		a	b	c	c'	h	間詰コンクリート (m <sup>3</sup> )	調整モルタル (m <sup>3</sup> )	クラッシュラン(m <sup>3</sup> )		
									M1型	M2型	
PU1-240	0.3	70	240	249	299	250	0.09	0.07	2.5	3.0	
	0.4	95	240	242	292	250	0.12	0.07	2.4	2.9	
	0.5	120	240	235	285	250	0.15	0.07	2.4	2.9	
PU1-300A	0.3	67	300	308	358	261	0.09	0.09	3.1	3.6	
	0.4	93	300	301	351	261	0.12	0.09	3.0	3.5	
	0.5	120	300	295	345	261	0.16	0.09	3.0	3.5	
PU1-300B	0.3	86	300	309	359	321	0.14	0.09	3.1	3.6	
	0.4	118	300	302	352	321	0.19	0.09	3.0	3.5	
	0.5	150	300	295	345	321	0.24	0.09	3.0	3.5	
PU1-300C	0.3	105	300	309	359	386	0.20	0.09	3.1	3.6	
	0.4	144	300	302	352	386	0.28	0.09	3.0	3.5	
	0.5	182	300	295	345	386	0.35	0.09	3.0	3.5	
PU1-360A	0.3	87	360	368	418	326	0.14	0.11	3.7	4.2	
	0.4	119	360	361	411	326	0.19	0.11	3.6	4.1	
	0.5	152	360	355	405	326	0.25	0.11	3.6	4.1	
PU1-360B	0.3	105	360	369	419	386	0.20	0.11	3.7	4.2	
	0.4	144	360	362	412	386	0.28	0.11	3.6	4.1	
	0.5	182	360	355	405	386	0.35	0.11	3.6	4.1	
PU1-450	0.3	129	430	459	509	465	0.30	0.13	4.6	5.1	
	0.4	176	430	451	501	465	0.41	0.13	4.5	5.0	
	0.5	222	430	442	492	465	0.52	0.13	4.4	4.9	
PU1-600	0.3	168	600	625	675	631	0.53	0.18	6.3	6.8	
	0.4	231	600	617	667	631	0.73	0.18	6.2	6.7	
	0.5	294	600	609	659	631	0.93	0.18	6.1	6.6	

改 定



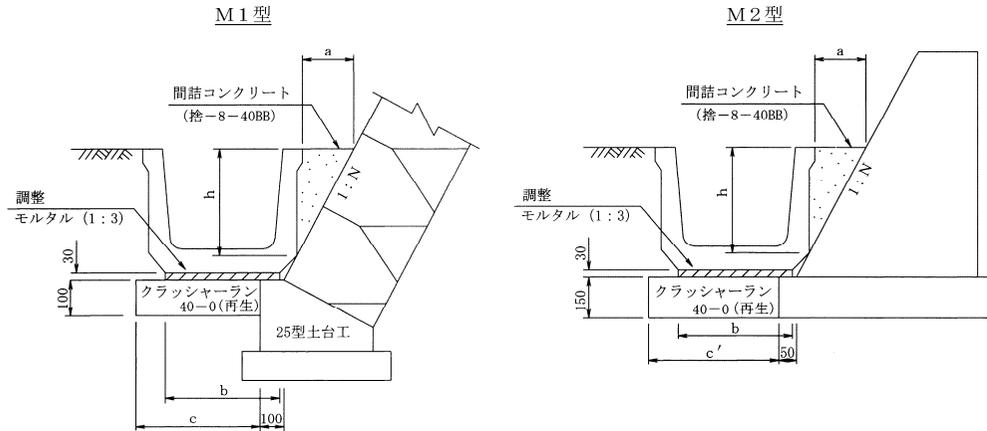
数量は記号	前面勾配 N	寸法表(単位mm)					材料表(10m当り)				摘要
		a	b	c	c'	h	間詰コンクリート (m <sup>3</sup> )	調整モルタル (m <sup>3</sup> )	クラッシュラン(m <sup>3</sup> )		
									M1型	M2型	
PU1-240	0.3	70	240	249	299	250	0.1	0.07	2.5	3.0	
	0.4	95	240	242	292	250	0.1	0.07	2.4	2.9	
	0.5	120	240	235	285	250	0.2	0.07	2.4	2.9	
PU1-300A	0.3	67	300	308	358	261	0.1	0.09	3.1	3.6	
	0.4	93	300	301	351	261	0.1	0.09	3.0	3.5	
	0.5	120	300	295	345	261	0.2	0.09	3.0	3.5	
PU1-300B	0.3	86	300	309	359	321	0.1	0.09	3.1	3.6	
	0.4	118	300	302	352	321	0.2	0.09	3.0	3.5	
	0.5	150	300	295	345	321	0.2	0.09	3.0	3.5	
PU1-300C	0.3	105	300	309	359	386	0.2	0.09	3.1	3.6	
	0.4	144	300	302	352	386	0.3	0.09	3.0	3.5	
	0.5	182	300	295	345	386	0.4	0.09	3.0	3.5	
PU1-360A	0.3	87	360	368	418	326	0.1	0.11	3.7	4.2	
	0.4	119	360	361	411	326	0.2	0.11	3.6	4.1	
	0.5	152	360	355	405	326	0.2	0.11	3.6	4.1	
PU1-360B	0.3	105	360	369	419	386	0.2	0.11	3.7	4.2	
	0.4	144	360	362	412	386	0.3	0.11	3.6	4.1	
	0.5	182	360	355	405	386	0.4	0.11	3.6	4.1	
PU1-450	0.3	129	430	459	509	465	0.3	0.13	4.6	5.1	
	0.4	176	430	451	501	465	0.4	0.13	4.5	5.0	
	0.5	222	430	442	492	465	0.5	0.13	4.4	4.9	
PU1-600	0.3	168	600	625	675	631	0.5	0.18	6.3	6.8	
	0.4	231	600	617	667	631	0.7	0.18	6.2	6.7	
	0.5	294	600	609	659	631	0.9	0.18	6.1	6.6	

土木構造物標準設計図

第2編 道路編

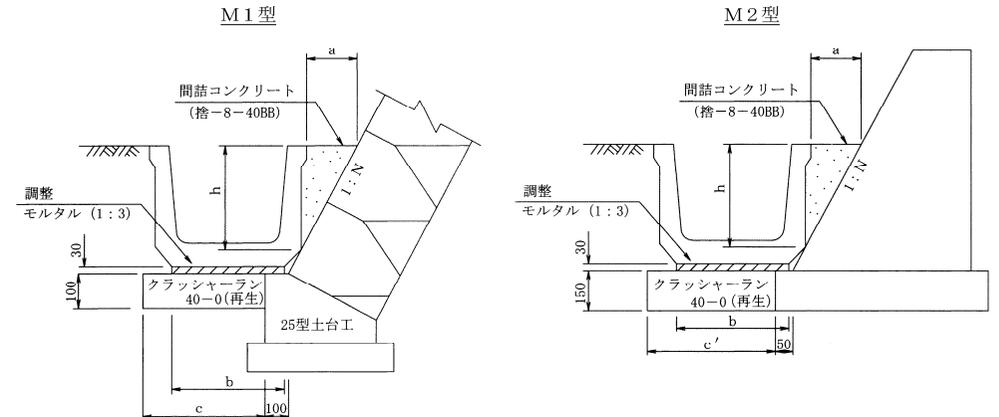
車道用コンクリートU型側溝を擁壁に沿って施工する場合

現 行



記 号	前面 勾配 N	寸法表(単位mm)					材料表(10m当り)				摘 要
		a	b	c	c'	h	間詰コンクリート (m <sup>3</sup> )	調整モルタル (m <sup>3</sup> )	クラッシュラン(m <sup>3</sup> )		
									M1型	M2型	
PU2-24	0.3	68	245	204	254	260	0.10	0.07	2.0	2.5	
	0.4	94	245	197	254	260	0.13	0.07	2.0	2.5	
	0.5	120	245	190	240	260	0.16	0.07	1.9	2.4	
PU2-30A	0.3	68	300	276	326	260	0.10	0.09	2.8	3.3	
	0.4	94	300	268	318	260	0.13	0.09	2.7	3.2	
	0.5	120	300	260	310	260	0.16	0.09	2.6	3.1	
PU2-30B	0.3	88	300	285	335	325	0.15	0.09	2.9	3.4	
	0.4	120	300	276	326	325	0.21	0.09	2.8	3.3	
	0.5	153	300	268	318	325	0.26	0.09	2.7	3.2	
PU2-36A	0.3	88	360	336	386	325	0.15	0.11	3.4	3.9	
	0.4	120	360	328	378	325	0.21	0.11	3.3	3.8	
	0.5	153	360	320	370	325	0.26	0.11	3.2	3.7	
PU2-36B	0.3	106	360	345	395	385	0.22	0.11	3.5	4.0	
	0.4	144	360	336	386	385	0.29	0.11	3.4	3.9	
	0.5	183	360	328	378	385	0.37	0.11	3.3	3.8	
PU2-45	0.3	134	450	443	493	480	0.34	0.14	4.4	4.9	
	0.4	182	450	434	484	480	0.46	0.14	4.3	4.8	
	0.5	230	450	425	475	480	0.57	0.14	4.3	4.8	
PU2-60	0.3	176	600	627	677	620	0.57	0.18	6.3	6.8	
	0.4	238	600	616	666	620	0.76	0.18	6.2	6.7	
	0.5	300	600	605	655	620	0.96	0.18	6.1	6.6	

改 定



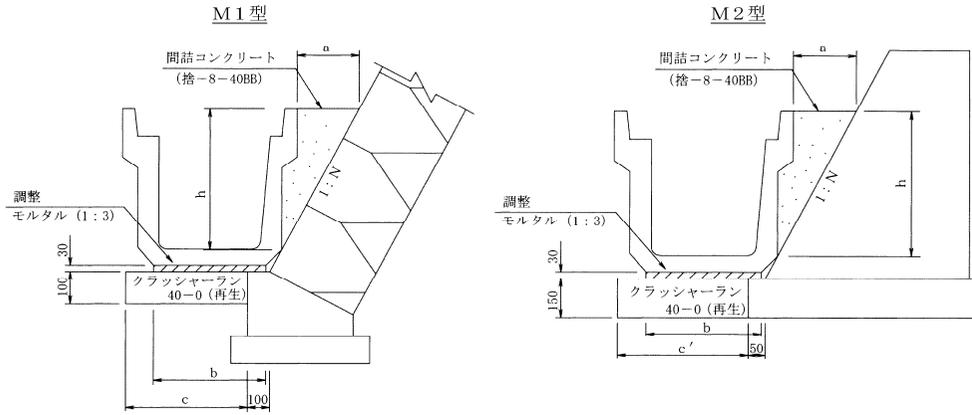
記 号	前面 勾配 N	寸法表(単位mm)					材料表(10m当り)				摘 要
		a	b	c	c'	h	間詰コンクリート (m <sup>3</sup> )	調整モルタル (m <sup>3</sup> )	クラッシュラン(m <sup>3</sup> )		
									M1型	M2型	
PU2-24	0.3	68	245	204	254	260	0.1	0.07	2.0	2.5	
	0.4	94	245	197	254	260	0.1	0.07	2.0	2.5	
	0.5	120	245	190	240	260	0.2	0.07	1.9	2.4	
PU2-30A	0.3	68	300	276	326	260	0.1	0.09	2.8	3.3	
	0.4	94	300	268	318	260	0.1	0.09	2.7	3.2	
	0.5	120	300	260	310	260	0.2	0.09	2.6	3.1	
PU2-30B	0.3	88	300	285	335	325	0.1	0.09	2.9	3.4	
	0.4	120	300	276	326	325	0.2	0.09	2.8	3.3	
	0.5	153	300	268	318	325	0.3	0.09	2.7	3.2	
PU2-36A	0.3	88	360	336	386	325	0.2	0.11	3.4	3.9	
	0.4	120	360	328	378	325	0.2	0.11	3.3	3.8	
	0.5	153	360	320	370	325	0.3	0.11	3.2	3.7	
PU2-36B	0.3	106	360	345	395	385	0.2	0.11	3.5	4.0	
	0.4	144	360	336	386	385	0.3	0.11	3.4	3.9	
	0.5	183	360	328	378	385	0.4	0.11	3.3	3.8	
PU2-45	0.3	134	450	443	493	480	0.3	0.14	4.4	4.9	
	0.4	182	450	434	484	480	0.5	0.14	4.3	4.8	
	0.5	230	450	425	475	480	0.6	0.14	4.3	4.8	
PU2-60	0.3	176	600	627	677	620	0.6	0.18	6.3	6.8	
	0.4	238	600	616	666	620	0.8	0.18	6.2	6.7	
	0.5	300	600	605	655	620	1.0	0.18	6.1	6.6	

土木構造物標準設計図

第2編 道路編

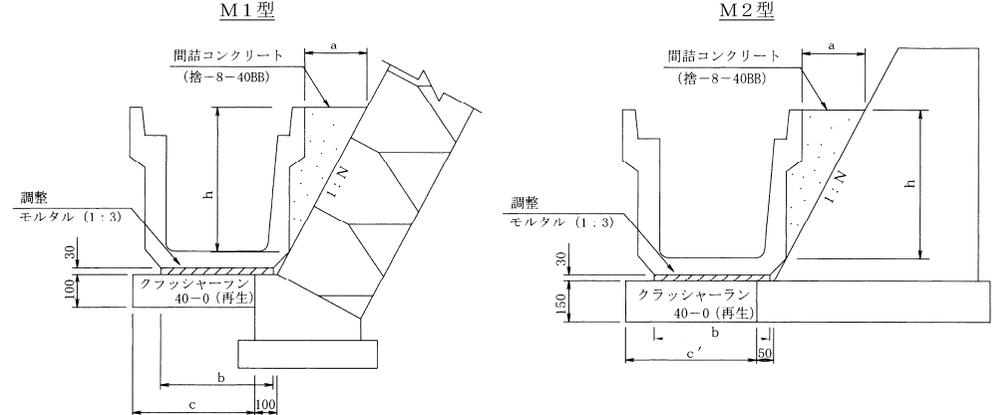
特殊車道用コンクリートU型側溝を擁壁に沿って施工する場合

現 行



記 号	前面 勾配 N	寸法表(単位mm)					材料表(10m当り)				摘 要
		a	b	c	c'	h	間詰コンクリート (m <sup>3</sup> )	調整モルタル (m <sup>3</sup> )	クラッシュラン(m <sup>3</sup> )		
								M1型	M2型		
PU3-24	0.3	66	225	240	290	335	0.11	0.07	2.4	2.9	
	0.4	99	225	231	281	335	0.17	0.07	2.3	2.8	
	0.5	133	225	223	273	335	0.22	0.07	2.2	2.7	
PU3-30	0.3	77	290	335	385	405	0.16	0.09	3.4	3.9	
	0.4	117	290	325	375	405	0.25	0.09	3.3	3.8	
	0.5	158	290	315	365	405	0.33	0.09	3.2	3.7	
PU3-36	0.3	88	345	414	464	475	0.23	0.10	4.1	4.6	
	0.4	135	345	403	453	475	0.34	0.10	4.0	4.5	
	0.5	183	345	393	443	475	0.46	0.10	3.9	4.4	
PU3-45	0.3	111	430	516	566	570	0.36	0.13	5.2	5.7	
	0.4	168	430	504	554	570	0.52	0.13	5.0	5.5	
	0.5	225	430	493	543	570	0.68	0.13	4.9	5.4	

改 定



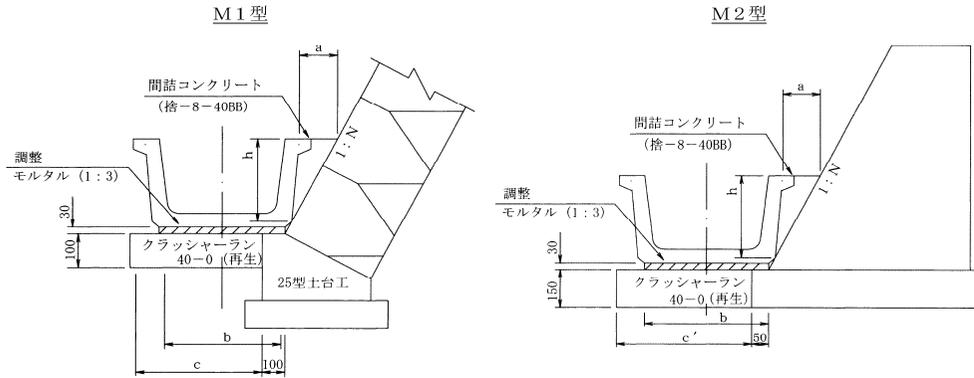
記 号	前面 勾配 N	寸法表(単位mm)					材料表(10m当り)				摘 要
		a	b	c	c'	h	間詰コンクリート (m <sup>3</sup> )	調整モルタル (m <sup>3</sup> )	クラッシュラン(m <sup>3</sup> )		
								M1型	M2型		
PU3-24	0.3	66	225	240	290	335	0.1	0.07	2.4	2.9	
	0.4	99	225	231	281	335	0.2	0.07	2.3	2.8	
	0.5	133	225	223	273	335	0.2	0.07	2.2	2.7	
PU3-30	0.3	77	290	335	385	405	0.2	0.09	3.4	3.9	
	0.4	117	290	325	375	405	0.2	0.09	3.3	3.8	
	0.5	158	290	315	365	405	0.3	0.09	3.2	3.7	
PU3-36	0.3	88	345	414	464	475	0.2	0.10	4.1	4.6	
	0.4	135	345	403	453	475	0.3	0.10	4.0	4.5	
	0.5	183	345	393	443	475	0.5	0.10	3.9	4.4	
PU3-45	0.3	111	430	516	566	570	0.4	0.13	5.2	5.7	
	0.4	168	430	504	554	570	0.5	0.13	5.0	5.5	
	0.5	225	430	493	543	570	0.7	0.13	4.9	5.4	

土木構造物標準設計図

第2編 道路編

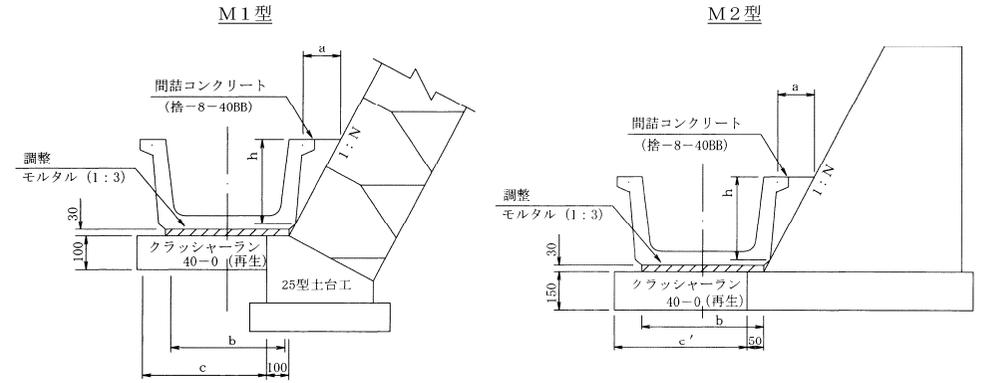
ベンチリュームを擁壁に沿って施工する場合

現 行



記 号	前面勾配 N	寸法表(単位mm)					材料表(10m当り)				摘 要
		a	b	c	c'	h	間詰コンクリート (m <sup>3</sup> )	調整モルタル (m <sup>3</sup> )	クラッシャーラン(m <sup>3</sup> )		
									M1型	M2型	
BF-200	0.3	39	205	175	225	169	0.03	0.06	1.8	2.3	
	0.4	56	205	170	220	169	0.05	0.06	1.7	2.2	
	0.5	73	205	166	216	169	0.06	0.06	1.7	2.2	
BF-250	0.3	44	250	220	270	194	0.04	0.08	2.2	2.7	
	0.4	64	250	215	265	194	0.06	0.08	2.2	2.7	
	0.5	83	250	211	261	194	0.08	0.08	2.1	2.6	
BF-300	0.3	55	300	274	324	221	0.06	0.09	2.7	3.2	
	0.4	77	300	269	319	221	0.09	0.09	2.7	3.2	
	0.5	99	300	264	314	221	0.11	0.09	2.6	3.1	
BF-350	0.3	61	345	323	373	259	0.08	0.10	3.2	3.7	
	0.4	87	345	318	368	259	0.11	0.10	3.2	3.7	
	0.5	113	345	313	363	259	0.15	0.10	3.1	3.6	
BF-400	0.3	67	395	377	427	287	0.10	0.12	3.8	4.3	
	0.4	95	395	372	422	287	0.14	0.12	3.7	4.2	
	0.5	124	395	367	417	287	0.18	0.12	3.7	4.2	
BF-450	0.3	75	440	422	472	322	0.12	0.13	4.2	4.7	
	0.4	107	440	417	467	322	0.17	0.13	4.2	4.7	
	0.5	139	440	412	462	322	0.22	0.13	4.1	4.6	
BF-500	0.3	80	490	476	526	350	0.14	0.15	4.8	5.3	
	0.4	115	490	471	521	350	0.20	0.15	4.7	5.2	
	0.5	150	490	465	515	350	0.26	0.15	4.7	5.2	
BF-600	0.3	97	580	571	621	412	0.20	0.17	5.7	6.2	
	0.4	138	580	565	615	412	0.28	0.17	5.7	6.2	
	0.5	179	580	559	609	412	0.37	0.17	5.6	6.1	

改 定



記 号	前面勾配 N	寸法表(単位mm)					材料表(10m当り)				摘 要
		a	b	c	c'	h	間詰コンクリート (m <sup>3</sup> )	調整モルタル (m <sup>3</sup> )	クラッシャーラン(m <sup>3</sup> )		
									M1型	M2型	
BF-200	0.3	39	205	175	225	169	0.03	0.06	1.8	2.3	
	0.4	56	205	170	220	169	0.05	0.06	1.7	2.2	
	0.5	73	205	166	216	169	0.1	0.06	1.7	2.2	
BF-250	0.3	44	250	220	270	194	0.04	0.08	2.2	2.7	
	0.4	64	250	215	265	194	0.1	0.08	2.2	2.7	
	0.5	83	250	211	261	194	0.1	0.08	2.1	2.6	
BF-300	0.3	55	300	274	324	221	0.1	0.09	2.7	3.2	
	0.4	77	300	269	319	221	0.1	0.09	2.7	3.2	
	0.5	99	300	264	314	221	0.1	0.09	2.6	3.1	
BF-350	0.3	61	345	323	373	259	0.1	0.10	3.2	3.7	
	0.4	87	345	318	368	259	0.1	0.10	3.2	3.7	
	0.5	113	345	313	363	259	0.1	0.10	3.1	3.6	
BF-400	0.3	67	395	377	427	287	0.1	0.12	3.8	4.3	
	0.4	95	395	372	422	287	0.1	0.12	3.7	4.2	
	0.5	124	395	367	417	287	0.2	0.12	3.7	4.2	
BF-450	0.3	75	440	422	472	322	0.1	0.13	4.2	4.7	
	0.4	107	440	417	467	322	0.2	0.13	4.2	4.7	
	0.5	139	440	412	462	322	0.2	0.13	4.1	4.6	
BF-500	0.3	80	490	476	526	350	0.1	0.15	4.8	5.3	
	0.4	115	490	471	521	350	0.2	0.15	4.7	5.2	
	0.5	150	490	465	515	350	0.3	0.15	4.7	5.2	
BF-600	0.3	97	580	571	621	412	0.2	0.17	5.7	6.2	
	0.4	138	580	565	615	412	0.3	0.17	5.7	6.2	
	0.5	179	580	559	609	412	0.4	0.17	5.6	6.1	

土木構造物標準設計図  
第2編 道路編  
集水柵寸法および材料表

現 行

改 定

G 2 型(集水柵)寸法および材料表

記 号	寸 法 表 (単位mm)					材 料 表(1箇所当り)			摘 要
	H	b1	b2	h1	h2	コンクリート (m <sup>2</sup> )	基礎材 (m <sup>2</sup> )	型 枠 (m <sup>2</sup> )	
G 2-B 500-L 500-H 700	700	150	900	150		0.37	0.8	4.4	
G 2-B 500-L 500-H 800	800	150	900	150		0.41	0.8	4.9	
G 2-B 500-L 500-H 900	900	150	900	150		0.45	0.8	5.5	
G 2-B 500-L 500-H1000	1000	150	900	150		0.49	0.8	6.0	
G 2-B 500-L 500-H1200	1200	200	1000	200		0.79	1.0	7.6	
G 2-B 500-L 500-H1400	1400	200	1000	200		0.91	1.0	8.7	
G 2-B 500-L 500-H1600	1600	200	1000	200		1.02	1.0	9.8	
G 2-B 500-L 500-H1800	1800	200	1000	200		1.13	1.0	10.9	
G 2-B 500-L 500-H2000	2000	200	1000	200		1.24	1.0	12.0	
G 2-B 600-L 600-H 800	800	150	1000	150		0.48	1.0	5.7	
G 2-B 600-L 600-H 900	900	150	1000	150		0.53	1.0	6.3	
G 2-B 600-L 600-H1000	1000	150	1000	150		0.57	1.0	6.9	
G 2-B 600-L 600-H1200	1200	200	1100	200		0.92	1.2	8.6	
G 2-B 600-L 600-H1400	1400	200	1100	200		1.05	1.2	9.9	
G 2-B 600-L 600-H1600	1600	200	1100	200		1.17	1.2	11.2	
G 2-B 600-L 600-H1800	1800	200	1100	200		1.30	1.2	12.5	
G 2-B 600-L 600-H2000	2000	200	1100	200		1.43	1.2	13.8	
G 2-B 700-L 700-H 900	900	150	1100	150		0.61	1.2	7.1	
G 2-B 700-L 700-H1000	1000	150	1100	150		0.66	1.2	7.8	
G 2-B 700-L 700-H1200	1200	200	1200	200		1.05	1.4	9.7	
G 2-B 700-L 700-H1400	1400	200	1200	200		1.19	1.4	11.2	
G 2-B 700-L 700-H1600	1600	200	1200	200		1.33	1.4	12.6	
G 2-B 700-L 700-H1800	1800	200	1200	200		1.48	1.4	14.0	
G 2-B 700-L 700-H2000	2000	200	1200	200		1.62	1.4	15.5	
G 2-B 800-L 800-H1000	1000	150	1200	150		0.75	1.4	8.7	
G 2-B 800-L 800-H1200	1200	200	1300	200		1.18	1.7	10.8	
G 2-B 800-L 800-H1400	1400	200	1300	200		1.34	1.7	12.4	
G 2-B 800-L 800-H1600	1600	200	1300	200		1.50	1.7	14.0	
G 2-B 800-L 800-H1800	1800	200	1300	200		1.66	1.7	15.6	
G 2-B 800-L 800-H2000	2000	200	1300	200		1.82	1.7	17.2	
G 2-B 900-L 900-H1200	1200	200	1400	200		1.31	2.0	11.9	
G 2-B 900-L 900-H1400	1400	200	1400	200		1.49	2.0	13.6	
G 2-B 900-L 900-H1600	1600	200	1400	200		1.66	2.0	15.4	
G 2-B 900-L 900-H1800	1800	200	1400	200		1.84	2.0	17.2	
G 2-B 900-L 900-H2000	2000	200	1400	200		2.01	2.0	18.9	
G 2-B1000-L1000-H1200	1200	200	1500	200		1.45	2.3	13.0	
G 2-B1000-L1000-H1400	1400	200	1500	200		1.64	2.3	14.9	
G 2-B1000-L1000-H1600	1600	200	1500	200		1.83	2.3	16.8	
G 2-B1000-L1000-H1800	1800	200	1500	200		2.02	2.3	18.7	
G 2-B1000-L1000-H2000	2000	200	1500	200		2.21	2.3	20.6	
G 2-B1100-L1100-H1400	1400	200	1600	200		1.79	2.6	16.1	
G 2-B1100-L1100-H1600	1600	200	1600	200		2.00	2.6	18.2	
G 2-B1100-L1100-H1800	1800	200	1600	200		2.21	2.6	20.3	
G 2-B1100-L1100-H2000	2000	200	1600	200		2.42	2.6	22.4	
G 2-B1200-L1200-H1400	1400	200	1700	200		1.95	2.9	17.4	
G 2-B1200-L1200-H1600	1600	200	1700	200		2.18	2.9	19.6	
G 2-B1200-L1200-H1800	1800	200	1700	200		2.40	2.9	21.8	
G 2-B1200-L1200-H2000	2000	200	1700	200		2.62	2.9	24.1	
G 2-B1300-L1300-H1600	1600	200	1800	200		2.35	3.2	21.0	
G 2-B1300-L1300-H1800	1800	200	1800	200		2.59	3.2	23.4	
G 2-B1300-L1300-H2000	2000	200	1800	200		2.83	3.2	25.8	
G 2-B1400-L1400-H1600	1600	200	1900	200		2.53	3.6	22.4	
G 2-B1400-L1400-H1800	1800	200	1900	200		2.79	3.6	25.0	
G 2-B1400-L1400-H2000	2000	200	1900	200		3.05	3.6	27.5	
G 2-B1500-L1500-H1800	1800	200	2000	200		2.99	4.0	26.5	
G 2-B1500-L1500-H2000	2000	200	2000	200		3.26	4.0	29.2	

G 2 型(集水柵)寸法および材料表

記 号	寸 法 表 (単位mm)					材 料 表(1箇所当り)			摘 要
	H	b1	b2	h1	h2	コンクリート (m <sup>2</sup> )	基礎材 (m <sup>2</sup> )	型 枠 (m <sup>2</sup> )	
G 2-B 500-L 500-H 700	700	150	900	150		0.4	0.8	4.4	
G 2-B 500-L 500-H 800	800	150	900	150		0.4	0.8	4.9	
G 2-B 500-L 500-H 900	900	150	900	150		0.4	0.8	5.5	
G 2-B 500-L 500-H1000	1000	150	900	150		0.5	0.8	6.0	
G 2-B 500-L 500-H1200	1200	200	1000	200		0.8	1.0	7.6	
G 2-B 500-L 500-H1400	1400	200	1000	200		0.9	1.0	8.7	
G 2-B 500-L 500-H1600	1600	200	1000	200		1.0	1.0	9.8	
G 2-B 500-L 500-H1800	1800	200	1000	200		1.1	1.0	10.9	
G 2-B 500-L 500-H2000	2000	200	1000	200		1.2	1.0	12.0	
G 2-B 600-L 600-H 800	800	150	1000	150		0.5	1.0	5.7	
G 2-B 600-L 600-H 900	900	150	1000	150		0.5	1.0	6.3	
G 2-B 600-L 600-H1000	1000	150	1000	150		0.6	1.0	6.9	
G 2-B 600-L 600-H1200	1200	200	1100	200		0.9	1.2	8.6	
G 2-B 600-L 600-H1400	1400	200	1100	200		1.0	1.2	9.9	
G 2-B 600-L 600-H1600	1600	200	1100	200		1.2	1.2	11.2	
G 2-B 600-L 600-H1800	1800	200	1100	200		1.3	1.2	12.5	
G 2-B 600-L 600-H2000	2000	200	1100	200		1.4	1.2	13.8	
G 2-B 700-L 700-H 900	900	150	1100	150		0.6	1.2	7.1	
G 2-B 700-L 700-H1000	1000	150	1100	150		0.7	1.2	7.8	
G 2-B 700-L 700-H1200	1200	200	1200	200		1.0	1.4	9.7	
G 2-B 700-L 700-H1400	1400	200	1200	200		1.2	1.4	11.2	
G 2-B 700-L 700-H1600	1600	200	1200	200		1.3	1.4	12.6	
G 2-B 700-L 700-H1800	1800	200	1200	200		1.5	1.4	14.0	
G 2-B 700-L 700-H2000	2000	200	1200	200		1.6	1.4	15.5	
G 2-B 800-L 800-H1000	1000	150	1200	150		0.8	1.4	8.7	
G 2-B 800-L 800-H1200	1200	200	1300	200		1.2	1.7	10.8	
G 2-B 800-L 800-H1400	1400	200	1300	200		1.3	1.7	12.4	
G 2-B 800-L 800-H1600	1600	200	1300	200		1.5	1.7	14.0	
G 2-B 800-L 800-H1800	1800	200	1300	200		1.7	1.7	15.6	
G 2-B 800-L 800-H2000	2000	200	1300	200		1.8	1.7	17.2	
G 2-B 900-L 900-H1200	1200	200	1400	200		1.3	2.0	11.9	
G 2-B 900-L 900-H1400	1400	200	1400	200		1.5	2.0	13.6	
G 2-B 900-L 900-H1600	1600	200	1400	200		1.7	2.0	15.4	
G 2-B 900-L 900-H1800	1800	200	1400	200		1.8	2.0	17.2	
G 2-B 900-L 900-H2000	2000	200	1400	200		2.0	2.0	18.9	
G 2-B1000-L1000-H1200	1200	200	1500	200		1.4	2.3	13.0	
G 2-B1000-L1000-H1400	1400	200	1500	200		1.6	2.3	14.9	
G 2-B1000-L1000-H1600	1600	200	1500	200		1.8	2.3	16.8	
G 2-B1000-L1000-H1800	1800	200	1500	200		2.0	2.3	18.7	
G 2-B1000-L1000-H2000	2000	200	1500	200		2.2	2.3	20.6	
G 2-B1100-L1100-H1400	1400	200	1600	200		1.8	2.6	16.1	
G 2-B1100-L1100-H1600	1600	200	1600	200		2.0	2.6	18.2	
G 2-B1100-L1100-H1800	1800	200	1600	200		2.2	2.6	20.3	
G 2-B1100-L1100-H2000	2000	200	1600	200		2.4	2.6	22.4	
G 2-B1200-L1200-H1400	1400	200	1700	200		2.0	2.9	17.4	
G 2-B1200-L1200-H1600	1600	200	1700	200		2.2	2.9	19.6	
G 2-B1200-L1200-H1800	1800	200	1700	200		2.4	2.9	21.8	
G 2-B1200-L1200-H2000	2000	200	1700	200		2.6	2.9	24.1	
G 2-B1300-L1300-H1600	1600	200	1800	200		2.4	3.2	21.0	
G 2-B1300-L1300-H1800	1800	200	1800	200		2.6	3.2	23.4	
G 2-B1300-L1300-H2000	2000	200	1800	200		2.8	3.2	25.8	
G 2-B1400-L1400-H1600	1600	200	1900	200		2.5	3.6	22.4	
G 2-B1400-L1400-H1800	1800	200	1900	200		2.8	3.6	25.0	
G 2-B1400-L1400-H2000	2000	200	1900	200		3.0	3.6	27.5	
G 2-B1500-L1500-H1800	1800	200	2000	200		3.0	4.0	26.5	
G 2-B1500-L1500-H2000	2000	200	2000	200		3.3	4.0	29.2	

土木構造物標準設計図

第2編 道路編

暗きょパイプカルバート

現 行

P1-R C型(パイプカルバート:90° 固定基礎:遠心力鉄筋コンクリート管)寸法および材料表

記 号	寸 法 表 (単位mm)								材 料 表 (10m当たり)				摘 要
	D	t	b1	b2	h1	h2	h3	h4	コンクリート (m <sup>3</sup> )	型枠(m <sup>2</sup> )	基礎材 (m <sup>3</sup> )	管本数 (本)	
P1-R C-D200	200	27	400	600	504	140	100	150	0.509	2.800	6.000	5.0	J I S A 5372 遠心力鉄筋 コンクリート管 使用
P1-R C-D250	250	28	450	650	556	150	100	150	0.597	3.000	6.500	5.0	
P1-R C-D300	300	30	500	700	610	160	100	150	0.688	3.200	7.000	5.0	
P1-R C-D350	350	32	550	750	664	170	100	150	0.784	3.400	7.500	5.0	
P1-R C-D400	400	35	550	750	770	220	150	150	1.048	4.400	7.500	4.1	
P1-R C-D450	450	38	600	800	826	230	150	150	1.171	4.600	8.000	4.1	
P1-R C-D500	500	42	650	850	884	240	150	150	1.298	4.800	8.500	4.1	
P1-R C-D600	600	50	750	950	1000	260	150	150	1.563	5.200	9.500	4.1	
P1-R C-D700	700	58	850	1050	1166	320	200	150	2.242	6.400	10.500	4.1	
P1-R C-D800	800	66	950	1150	1282	340	200	150	2.587	6.800	11.500	4.1	
P1-R C-D900	900	75	1050	1250	1400	360	200	150	2.947	7.200	12.500	4.1	
P1-R C-D1000	1000	82	1200	1400	1564	380	200	200	3.514	7.600	14.000	4.1	
P1-R C-D1100	1100	88	1300	1500	1726	440	250	200	4.530	8.800	15.000	4.1	
P1-R C-D1200	1200	95	1400	1600	1840	460	250	200	4.998	9.200	16.000	4.1	
P1-R C-D1350	1350	103	1600	1800	2006	480	250	200	5.929	9.600	18.000	4.1	
P1-R C-D1500	1500	112	1750	1950	2174	510	250	200	6.712	10.200	19.500	4.2	
P1-R C-D1650	1650	120	1900	2100	2390	580	300	200	8.428	11.600	21.000	4.2	
P1-R C-D1800	1800	127	2100	2300	2554	610	300	200	9.665	12.200	23.000	4.2	
P1-R C-D2000	2000	145	2300	2500	2790	640	300	200	10.903	12.800	25.000	4.2	

P1-P C型(パイプカルバート:90° 固定基礎:コア式プレストレストコンクリート管)寸法および材料表

記 号	寸 法 表 (単位mm)								材 料 表 (10m当たり)				摘 要
	D	t	b1	b2	h1	h2	h3	h4	コンクリート (m <sup>3</sup> )	型枠(m <sup>2</sup> )	基礎材 (m <sup>3</sup> )	管本数 (本)	
P1-P C-D500	500	65	650	850	930	250	150	150	1.307	5.000	8.500	2.5	J I S A 5372 プレストレスト コンクリート管 使用
P1-P C-D600	600	69	750	950	1038	260	150	150	1.551	5.200	9.500	2.5	
P1-P C-D700	700	71	850	1050	1192	330	200	150	2.259	6.600	10.500	2.5	
P1-P C-D800	800	75	950	1150	1300	340	200	150	2.580	6.800	11.500	2.5	
P1-P C-D900	900	80	1050	1250	1410	360	200	150	2.942	7.200	12.500	2.5	
P1-P C-D1000	1000	85	1200	1400	1570	380	200	200	3.511	7.600	14.000	2.5	
P1-P C-D1100	1100	90	1300	1500	1730	440	250	200	4.528	8.800	15.000	2.5	
P1-P C-D1200	1200	95	1400	1600	1840	460	250	200	4.998	9.200	16.000	2.5	
P1-P C-D1350	1350	100	1600	1800	2000	480	250	200	5.933	9.600	18.000	2.5	
P1-P C-D1500	1500	110	1750	1950	2170	510	250	200	6.715	10.200	19.500	2.5	
P1-P C-D1650	1650	120	1900	2100	2390	580	300	200	8.428	11.600	21.000	2.5	
P1-P C-D1800	1800	125	2100	2300	2550	610	300	200	9.669	12.200	23.000	2.5	
P1-P C-D2000	2000	135	2300	2500	2770	640	300	200	10.921	12.800	25.000	2.5	

改 定

P1-R C型(パイプカルバート:90° 固定基礎:遠心力鉄筋コンクリート管)寸法および材料表

記 号	寸 法 表 (単位mm)								材 料 表 (10m当たり)				摘 要
	D	t	b1	b2	h1	h2	h3	h4	コンクリート (m <sup>3</sup> )	型枠(m <sup>2</sup> )	基礎材 (m <sup>3</sup> )	管本数 (本)	
P1-R C-D200	200	27	400	600	504	140	100	150	0.5	2.8	6.0	5.0	J I S A 5372 遠心力鉄筋 コンクリート管 使用
P1-R C-D250	250	28	450	650	556	150	100	150	0.6	3.0	6.5	5.0	
P1-R C-D300	300	30	500	700	610	160	100	150	0.7	3.2	7.0	5.0	
P1-R C-D350	350	32	550	750	664	170	100	150	0.8	3.4	7.5	5.0	
P1-R C-D400	400	35	550	750	770	220	150	150	1.0	4.4	7.5	4.1	
P1-R C-D450	450	38	600	800	826	230	150	150	1.2	4.6	8.0	4.1	
P1-R C-D500	500	42	650	850	884	240	150	150	1.3	4.8	8.5	4.1	
P1-R C-D600	600	50	750	950	1000	260	150	150	1.6	5.2	9.5	4.1	
P1-R C-D700	700	58	850	1050	1166	320	200	150	2.2	6.4	10.5	4.1	
P1-R C-D800	800	66	950	1150	1282	340	200	150	2.6	6.8	11.5	4.1	
P1-R C-D900	900	75	1050	1250	1400	360	200	150	2.9	7.2	12.5	4.1	
P1-R C-D1000	1000	82	1200	1400	1564	380	200	200	3.5	7.6	14.0	4.1	
P1-R C-D1100	1100	88	1300	1500	1726	440	250	200	4.5	8.8	15.0	4.1	
P1-R C-D1200	1200	95	1400	1600	1840	460	250	200	5.0	9.2	16.0	4.1	
P1-R C-D1350	1350	103	1600	1800	2006	480	250	200	5.9	9.6	18.0	4.1	
P1-R C-D1500	1500	112	1750	1950	2174	510	250	200	6.7	10.2	19.5	4.2	
P1-R C-D1650	1650	120	1900	2100	2390	580	300	200	8.4	11.6	21.0	4.2	
P1-R C-D1800	1800	127	2100	2300	2554	610	300	200	9.7	12.2	23.0	4.2	
P1-R C-D2000	2000	145	2300	2500	2790	640	300	200	10.9	12.8	25.0	4.2	

P1-P C型(パイプカルバート:90° 固定基礎:コア式プレストレストコンクリート管)寸法および材料表

記 号	寸 法 表 (単位mm)								材 料 表 (10m当たり)				摘 要
	D	t	b1	b2	h1	h2	h3	h4	コンクリート (m <sup>3</sup> )	型枠(m <sup>2</sup> )	基礎材 (m <sup>3</sup> )	管本数 (本)	
P1-P C-D500	500	65	650	850	930	250	150	150	1.3	5.0	8.5	2.5	J I S A 5372 プレストレスト コンクリート管 使用
P1-P C-D600	600	69	750	950	1038	260	150	150	1.6	5.2	9.5	2.5	
P1-P C-D700	700	71	850	1050	1192	330	200	150	2.3	6.6	10.5	2.5	
P1-P C-D800	800	75	950	1150	1300	340	200	150	2.6	6.8	11.5	2.5	
P1-P C-D900	900	80	1050	1250	1410	360	200	150	2.9	7.2	12.5	2.5	
P1-P C-D1000	1000	85	1200	1400	1570	380	200	200	3.5	7.6	14.0	2.5	
P1-P C-D1100	1100	90	1300	1500	1730	440	250	200	4.5	8.8	15.0	2.5	
P1-P C-D1200	1200	95	1400	1600	1840	460	250	200	5.0	9.2	16.0	2.5	
P1-P C-D1350	1350	100	1600	1800	2000	480	250	200	5.9	9.6	18.0	2.5	
P1-P C-D1500	1500	110	1750	1950	2170	510	250	200	6.7	10.2	19.5	2.5	
P1-P C-D1650	1650	120	1900	2100	2390	580	300	200	8.4	11.6	21.0	2.5	
P1-P C-D1800	1800	125	2100	2300	2550	610	300	200	9.7	12.2	23.0	2.5	
P1-P C-D2000	2000	135	2300	2500	2770	640	300	200	10.9	12.8	25.0	2.5	

土木構造物標準設計図

第2編 道路編

暗きょーパイプカルバート

現 行

P2-R C型(パイプカルバート:180° 固定基礎:遠心力鉄筋コンクリート管)寸法および材料表

記 号	寸 法 表 (単位mm)								材 料 表 (10m当たり)				摘 要
	D	t	b1	b2	h1	h2	h3	h4	コンクリート (m <sup>3</sup> )	型枠 (m <sup>2</sup> )	基礎材 (m <sup>3</sup> )	管本数 (本)	
P2-R C-D200	200	27	500	700	504	230	100	150	0.889	4.600	7.000	5.0	J I S A 5372 遠心力鉄筋 コンクリート管 使用
P2-R C-D250	250	28	550	750	556	260	100	150	1.041	5.200	7.500	5.0	
P2-R C-D300	300	30	600	800	610	280	100	150	1.171	5.600	8.000	5.0	
P2-R C-D350	350	32	650	850	664	310	100	150	1.330	6.200	8.500	5.0	
P2-R C-D400	400	35	700	900	770	390	150	150	1.839	7.800	9.000	4.1	
P2-R C-D450	450	38	750	950	826	420	150	150	2.027	8.400	9.500	4.1	
P2-R C-D500	500	42	800	1000	884	450	150	150	2.214	9.000	10.000	4.1	
P2-R C-D600	600	50	900	1100	1000	500	150	150	2.576	10.000	11.000	4.1	
P2-R C-D700	700	58	1050	1250	1166	610	200	150	3.774	12.200	12.500	4.1	
P2-R C-D800	800	66	1200	1400	1282	670	200	150	4.592	13.400	14.000	4.1	
P2-R C-D900	900	75	1350	1550	1490	730	200	150	5.473	14.600	15.500	4.1	
P2-R C-D1000	1000	82	1450	1650	1564	790	200	200	6.041	15.800	16.500	4.1	
P2-R C-D1100	1100	88	1600	1800	1728	890	250	200	7.821	17.800	18.000	4.1	
P2-R C-D1200	1200	95	1750	1950	1840	950	250	200	8.968	19.000	19.500	4.1	
P2-R C-D1350	1350	103	1900	2100	2006	1030	250	200	10.031	20.600	21.000	4.1	
P2-R C-D1500	1500	112	2100	2300	2174	1120	250	200	11.710	22.400	23.000	4.2	
P2-R C-D1650	1650	120	2350	2550	2390	1250	300	200	15.253	25.000	25.500	4.2	
P2-R C-D1800	1800	127	2500	2700	2554	1330	300	200	16.621	26.600	27.000	4.2	
P2-R C-D2000	2000	145	2800	3000	2790	1450	300	200	19.892	29.000	30.000	4.2	

P2-P C型(パイプカルバート:180° 固定基礎:コア式プレストレストコンクリート管)寸法および材料表

記 号	寸 法 表 (単位mm)								材 料 表 (10m当たり)				摘 要
	D	t	b1	b2	h1	h2	h3	h4	コンクリート (m <sup>3</sup> )	型枠 (m <sup>2</sup> )	基礎材 (m <sup>3</sup> )	管本数 (本)	
P2-P C-D500	500	65	850	1050	930	470	150	150	2.405	9.400	10.500	2.5	J I S A 5373 プレストレスト コンクリート管 使用
P2-P C-D600	600	69	950	1150	1038	520	150	150	2.794	10.400	11.500	2.5	
P2-P C-D700	700	71	1050	1250	1192	630	200	150	3.755	12.600	12.500	2.5	
P2-P C-D800	800	75	1200	1400	1300	680	200	150	4.568	13.600	14.000	2.5	
P2-P C-D900	900	80	1350	1550	1410	730	200	150	5.443	14.600	15.500	2.5	
P2-P C-D1000	1000	85	1450	1650	1570	790	200	200	6.021	15.800	16.500	2.5	
P2-P C-D1100	1100	90	1600	1800	1730	890	250	200	7.806	17.800	18.000	2.5	
P2-P C-D1200	1200	95	1750	1950	1840	950	250	200	8.968	19.000	19.500	2.5	
P2-P C-D1350	1350	100	1900	2100	2000	1030	250	200	10.058	20.600	21.000	2.5	
P2-P C-D1500	1500	110	2100	2300	2170	1110	250	200	11.730	22.400	23.000	2.5	
P2-P C-D1650	1650	120	2350	2550	2390	1250	300	200	15.253	25.000	25.500	2.5	
P2-P C-D1800	1800	125	2500	2700	2550	1330	300	200	16.644	26.600	27.000	2.5	
P2-P C-D2000	2000	135	2800	3000	2770	1440	300	200	20.024	29.000	30.000	2.5	

改 定

P2-R C型(パイプカルバート:180° 固定基礎:遠心力鉄筋コンクリート管)寸法および材料表

記 号	寸 法 表 (単位mm)								材 料 表 (10m当たり)				摘 要
	D	t	b1	b2	h1	h2	h3	h4	コンクリート (m <sup>3</sup> )	型枠 (m <sup>2</sup> )	基礎材 (m <sup>3</sup> )	管本数 (本)	
P2-R C-D200	200	27	500	700	504	230	100	150	0.9	4.6	7.0	5.0	J I S A 5372 遠心力鉄筋 コンクリート管 使用
P2-R C-D250	250	28	550	750	556	260	100	150	1.0	5.2	7.5	5.0	
P2-R C-D300	300	30	600	800	610	280	100	150	1.2	5.6	8.0	5.0	
P2-R C-D350	350	32	650	850	664	310	100	150	1.3	6.2	8.5	5.0	
P2-R C-D400	400	35	700	900	770	390	150	150	1.8	7.8	9.0	4.1	
P2-R C-D450	450	38	750	950	826	420	150	150	2.0	8.4	9.5	4.1	
P2-R C-D500	500	42	800	1000	884	450	150	150	2.2	9.0	10.0	4.1	
P2-R C-D600	600	50	900	1100	1000	500	150	150	2.6	10.0	11.0	4.1	
P2-R C-D700	700	58	1050	1250	1166	610	200	150	3.8	12.2	12.5	4.1	
P2-R C-D800	800	66	1200	1400	1282	670	200	150	4.6	13.4	14.0	4.1	
P2-R C-D900	900	75	1350	1550	1490	730	200	150	5.5	14.6	15.5	4.1	
P2-R C-D1000	1000	82	1450	1650	1564	790	200	200	6.0	15.8	16.5	4.1	
P2-R C-D1100	1100	88	1600	1800	1728	890	250	200	7.8	17.8	18.0	4.1	
P2-R C-D1200	1200	95	1750	1950	1840	950	250	200	9.0	19.0	19.5	4.1	
P2-R C-D1350	1350	103	1900	2100	2006	1030	250	200	10.0	20.6	21.0	4.1	
P2-R C-D1500	1500	112	2100	2300	2174	1120	250	200	11.7	22.4	23.0	4.2	
P2-R C-D1650	1650	120	2350	2550	2390	1250	300	200	15.3	25.0	25.5	4.2	
P2-R C-D1800	1800	127	2500	2700	2554	1330	300	200	16.6	26.6	27.0	4.2	
P2-R C-D2000	2000	145	2800	3000	2790	1450	300	200	19.9	29.0	30.0	4.2	

P2-P C型(パイプカルバート:180° 固定基礎:コア式プレストレストコンクリート管)寸法および材料表

記 号	寸 法 表 (単位mm)								材 料 表 (10m当たり)				摘 要
	D	t	b1	b2	h1	h2	h3	h4	コンクリート (m <sup>3</sup> )	型枠 (m <sup>2</sup> )	基礎材 (m <sup>3</sup> )	管本数 (本)	
P2-P C-D500	500	65	850	1050	930	470	150	150	2.4	9.4	10.5	2.5	J I S A 5373 プレストレスト コンクリート管 使用
P2-P C-D600	600	69	950	1150	1038	520	150	150	2.8	10.4	11.5	2.5	
P2-P C-D700	700	71	1050	1250	1192	630	200	150	3.8	12.6	12.5	2.5	
P2-P C-D800	800	75	1200	1400	1300	680	200	150	4.6	13.6	14.0	2.5	
P2-P C-D900	900	80	1350	1550	1410	730	200	150	5.4	14.6	15.5	2.5	
P2-P C-D1000	1000	85	1450	1650	1570	790	200	200	6.0	15.8	16.5	2.5	
P2-P C-D1100	1100	90	1600	1800	1730	890	250	200	7.8	17.8	18.0	2.5	
P2-P C-D1200	1200	95	1750	1950	1840	950	250	200	9.0	19.0	19.5	2.5	
P2-P C-D1350	1350	100	1900	2100	2000	1030	250	200	10.1	20.6	21.0	2.5	
P2-P C-D1500	1500	110	2100	2300	2170	1110	250	200	11.7	22.4	23.0	2.5	
P2-P C-D1650	1650	120	2350	2550	2390	1250	300	200	15.3	25.0	25.5	2.5	
P2-P C-D1800	1800	125	2500	2700	2550	1330	300	200	16.6	26.6	27.0	2.5	
P2-P C-D2000	2000	135	2800	3000	2770	1440	300	200	20.0	29.0	30.0	2.5	

土木構造物標準設計図  
第2編 道路編  
暗きょパイプカルバート

現 行

P 3型(パイプカルバート：360° 固定基礎)寸法および材料表

記 号	寸 法 表 (単位mm)								材 料 表 (10m当たり)				摘 要	
	D	t	b1	b2	h1	h2	h3	J	K	コンクリート (m <sup>3</sup> )	型 種 (m <sup>2</sup> )	基礎材 (m <sup>3</sup> )		コンクリート 管本数
P 3-D200	200	27	460	660	610	460	100	—	320(=2×160)	1.609	9.200	6.600	5.0	JIS A 5372 遠心力鉄筋 コンクリート管 (1種)を使用
P 3-D250	250	28	520	720	670	520	100	—	380(=2×190)	1.969	10.400	7.200	5.0	
P 3-D300	300	30	560	760	710	560	100	—	420(=2×210)	2.118	11.200	7.600	5.0	
P 3-D350	350	32	620	820	770	620	100	140	200	2.498	12.400	8.200	5.0	
P 3-D400	400	35	780	980	930	780	150	120	400(=2×200)	4.349	15.600	9.800	4.1	
P 3-D450	450	38	840	1040	990	840	150	150	400(=2×200)	4.883	16.800	10.400	4.1	
P 3-D500	500	42	900	1100	1050	900	150	180	400(=2×200)	5.421	18.000	11.000	4.1	

P 3型 鉄筋材料表

記 号	縦方向鉄筋○R1(1m当たり)				横方向鉄筋○R2(1m当たり)				横方向鉄筋○R3(1m当たり)				鉄筋総質量 (kg)	形 状		
	鉄筋径 本数	単位質量 (kg/m)	質 量 (kg)	鉄筋径 本数	1本当たり 長さ(mm)	単位質量 (kg/m)	質 量 (kg)	鉄筋径 本数	1本当たり 長さ(mm)	単位質量 (kg/m)	質 量 (kg)	鉄筋径 本数			1本当たり 長さ(mm)	単位質量 (kg/m)
P 3-D200	D13	6	0.995	5.970	D13	5	320	0.995	1.592	D13	5	1110	0.995	5.522	13.084	□
P 3-D250	D13	6	0.995	5.970	D13	5	380	0.995	1.891	D13	5	1230	0.995	6.119	13.980	□
P 3-D300	D13	6	0.995	5.970	D13	5	420	0.995	2.090	D13	5	1310	0.995	6.517	14.577	□
P 3-D350	D13	8	0.995	7.960	D13	5	480	0.995	2.388	D13	5	1430	0.995	7.114	17.462	□
P 3-D400	D13	10	0.995	9.950	D13	5	640	0.995	3.184	D13	5	1750	0.995	8.706	21.840	□
P 3-D450	D13	10	0.995	9.950	D13	5	700	0.995	3.483	D13	5	1870	0.995	9.303	22.736	□
P 3-D500	D16	10	1.56	15.600	D13	5	760	0.995	3.781	D13	5	1990	0.995	9.900	29.281	□

P 4型(パイプカルバート：360° 固定基礎)寸法および材料表

記 号	寸 法 表 (単位mm)								材 料 表 (10m当たり)				摘 要	
	D	t	b1	b2	h1	h2	h3	J	K	コンクリート (m <sup>3</sup> )	型 種 (m <sup>2</sup> )	基礎材 (m <sup>3</sup> )		コンクリート 管本数
P 4-D600	600	50	1000	1200	1200	1000	150	130	600(=3×200)	6.152	20.000	12.000	4.1	JIS A 5372 遠心力鉄筋 コンクリート管 (1種)を使用
P 4-D700	700	58	1220	1420	1420	1220	200	140	800(=4×200)	9.644	24.400	14.200	4.1	
P 4-D800	800	66	1340	1540	1540	1340	200	—	1200(=6×200)	11.134	26.800	15.400	4.1	
P 4-D900	900	75	1460	1660	1660	1460	200	160	1000(=5×200)	12.657	29.200	16.600	4.1	
P 4-D1000	1000	82	1580	1780	1780	1580	200	120	1200(=6×200)	14.323	31.600	17.800	4.1	

P 4型 鉄筋材料表

記 号	縦方向鉄筋○R1(1m当たり)				横方向鉄筋○R2(1m当たり)				鉄筋総質量 (kg)	形 状	
	鉄筋径 本数	単位質量 (kg/m)	質 量 (kg)	鉄筋径 本数	1本当たり 長さ(mm)	単位質量 (kg/m)	質 量 (kg)	鉄筋径 本数			1本当たり 長さ(mm)
P 4-D600	D13	20	0.995	19.900	D13	10	2,190	0.995	21.791	□	41.691
P 4-D700	D13	24	0.995	23.880	D13	10	2,630	0.995	26.169	□	50.049
P 4-D800	D16	24	1.56	37.440	D13	10	2,870	0.995	28.557	□	65.997
P 4-D900	D16	28	1.56	43.680	D13	10	3,110	0.995	30.945	□	74.625
P 4-D1000	D16	32	1.56	49.920	D13	10	3,350	0.995	33.333	□	83.253

注意事項

1. 使用管種は JIS A 5372 遠心力鉄筋コンクリート管外圧管第1種を標準とする。
2. 基礎材の使用材料を図中の( )内に明記する。
3. 型枠面積は、基礎コンクリート断面のみ計上した。
4. 管本数の計算に用いた単管長は、管径D200～350φ2000mm、D

改 定

P 3型(パイプカルバート：360° 固定基礎)寸法および材料表

記 号	寸 法 表 (単位mm)								材 料 表 (10m当たり)				摘 要	
	D	t	b1	b2	h1	h2	h3	J	K	コンクリート (m <sup>3</sup> )	型 種 (m <sup>2</sup> )	基礎材 (m <sup>3</sup> )		コンクリート 管本数
P 3-D200	200	27	460	660	610	460	100	—	320(=2×160)	1.6	9.2	6.6	5.0	JIS A 5372 遠心力鉄筋 コンクリート管 (1種)を使用
P 3-D250	250	28	520	720	670	520	100	—	380(=2×190)	2.0	10.4	7.2	5.0	
P 3-D300	300	30	560	760	710	560	100	—	420(=2×210)	2.1	11.2	7.6	5.0	
P 3-D350	350	32	620	820	770	620	100	140	200	2.5	12.4	8.2	5.0	
P 3-D400	400	35	780	980	930	780	150	120	400(=2×200)	4.3	15.6	9.8	4.1	
P 3-D450	450	38	840	1040	990	840	150	150	400(=2×200)	4.9	16.8	10.4	4.1	
P 3-D500	500	42	900	1100	1050	900	150	180	400(=2×200)	5.4	18.0	11.0	4.1	

P 3型 鉄筋材料表

記 号	縦方向鉄筋○R1(1m当たり)				横方向鉄筋○R2(1m当たり)				横方向鉄筋○R3(1m当たり)				鉄筋総質量 (kg)	形 状		
	鉄筋径 本数	単位質量 (kg/m)	質 量 (kg)	鉄筋径 本数	1本当たり 長さ(mm)	単位質量 (kg/m)	質 量 (kg)	鉄筋径 本数	1本当たり 長さ(mm)	単位質量 (kg/m)	質 量 (kg)	鉄筋径 本数			1本当たり 長さ(mm)	単位質量 (kg/m)
P 3-D200	D13	6	0.995	5.970	D13	5	320	0.995	1.592	D13	5	1110	0.995	5.522	13.084	□
P 3-D250	D13	6	0.995	5.970	D13	5	380	0.995	1.891	D13	5	1230	0.995	6.119	13.980	□
P 3-D300	D13	6	0.995	5.970	D13	5	420	0.995	2.090	D13	5	1310	0.995	6.517	14.577	□
P 3-D350	D13	8	0.995	7.960	D13	5	480	0.995	2.388	D13	5	1430	0.995	7.114	17.462	□
P 3-D400	D13	10	0.995	9.950	D13	5	640	0.995	3.184	D13	5	1750	0.995	8.706	21.840	□
P 3-D450	D13	10	0.995	9.950	D13	5	700	0.995	3.483	D13	5	1870	0.995	9.303	22.736	□
P 3-D500	D16	10	1.56	15.600	D13	5	760	0.995	3.781	D13	5	1990	0.995	9.900	29.281	□

P 4型(パイプカルバート：360° 固定基礎)寸法および材料表

記 号	寸 法 表 (単位mm)								材 料 表 (10m当たり)				摘 要	
	D	t	b1	b2	h1	h2	h3	J	K	コンクリート (m <sup>3</sup> )	型 種 (m <sup>2</sup> )	基礎材 (m <sup>3</sup> )		コンクリート 管本数
P 4-D600	600	50	1000	1200	1200	1000	150	130	600(=3×200)	6.2	20.0	12.0	4.1	JIS A 5372 遠心力鉄筋 コンクリート管 (1種)を使用
P 4-D700	700	58	1220	1420	1420	1220	200	140	800(=4×200)	9.7	24.4	14.2	4.1	
P 4-D800	800	66	1340	1540	1540	1340	200	—	1200(=6×200)	11.1	26.8	15.4	4.1	
P 4-D900	900	75	1460	1660	1660	1460	200	160	1000(=5×200)	12.7	29.2	16.6	4.1	
P 4-D1000	1000	82	1580	1780	1780	1580	200	120	1200(=6×200)	14.3	31.6	17.8	4.1	

P 4型 鉄筋材料表

記 号	縦方向鉄筋○R1(1m当たり)				横方向鉄筋○R2(1m当たり)				鉄筋総質量 (kg)	形 状	
	鉄筋径 本数	単位質量 (kg/m)	質 量 (kg)	鉄筋径 本数	1本当たり 長さ(mm)	単位質量 (kg/m)	質 量 (kg)	鉄筋径 本数			1本当たり 長さ(mm)
P 4-D600	D13	20	0.995	19.900	D13	10	2,190	0.995	21.791	□	41.691
P 4-D700	D13	24	0.995	23.880	D13	10	2,630	0.995	26.169	□	50.049
P 4-D800	D16	24	1.56	37.440	D13	10	2,870	0.995	28.557	□	65.997
P 4-D900	D16	28	1.56	43.680	D13	10	3,110	0.995	30.945	□	74.625
P 4-D1000	D16	32	1.56	49.920	D13	10	3,350	0.995	33.333	□	83.253

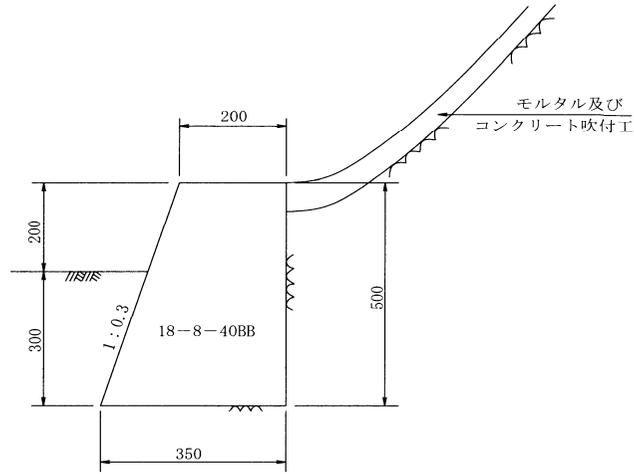
注意事項

1. 使用管種は JIS A 5372 遠心力鉄筋コンクリート管外圧管第1種を標準とする。
2. 基礎材の使用材料を図中の( )内に明記する。
3. 型枠面積は、基礎コンクリート断面のみ計上した。
4. 管本数の計算に用いた単管長は、管径D200～350φ2000mm、D

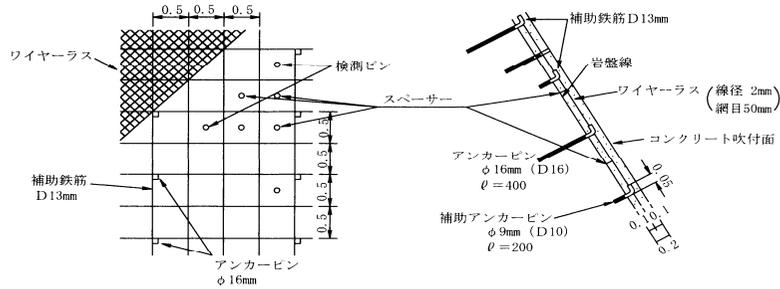
土木構造物標準設計図  
第2編 道路編  
吹付基礎工(0.5型)

現 行

吹付基礎工  
[路側構造物(ガッター、U字溝等)がない場合]



(コンクリート吹付 t=20cmの場合)

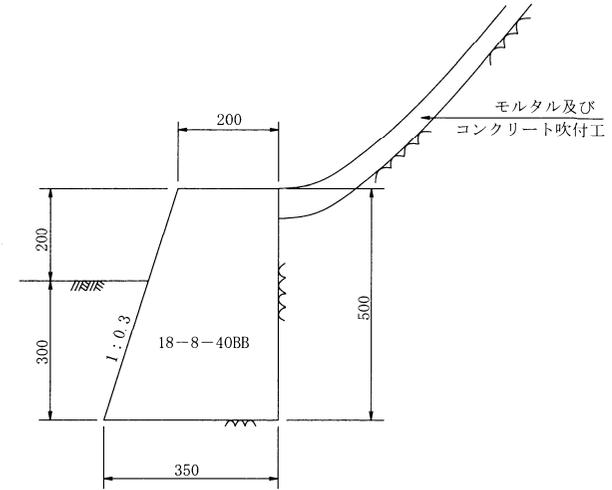


吹付基礎工材料表(10m当り)

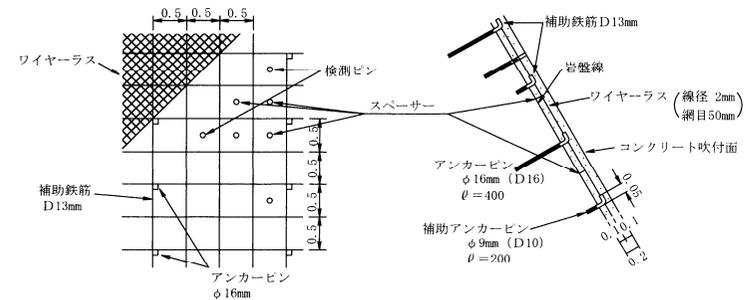
種別	単位	数量	摘要
コンクリート	m <sup>3</sup>	1.38	
型枠	m <sup>2</sup>	5.2	岩盤部
型枠	m <sup>2</sup>	10.2	土砂部

改 定

吹付基礎工  
[路側構造物(ガッター、U字溝等)がない場合]



(コンクリート吹付 t=20cmの場合)

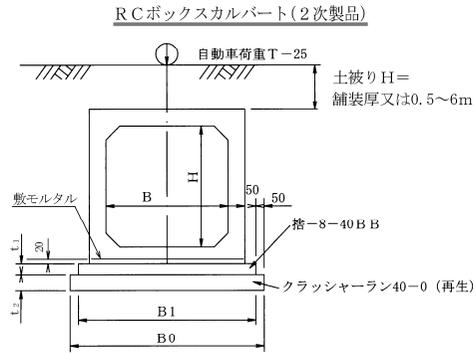


吹付基礎工材料表(10m当り)

種別	単位	数量	摘要
コンクリート	m <sup>3</sup>	1.4	
型枠	m <sup>2</sup>	5.2	岩盤部
型枠	m <sup>2</sup>	10.2	土砂部

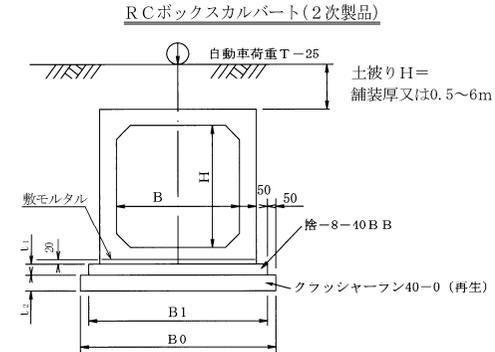
土木構造物標準設計図  
 第2編 道路編  
 ボックスカルバート(2次製品)RC

現 行



呼び寸法 B * H 記 号	寸法表(単位mm)		基礎砕石幅(B o)	基礎コンクリート幅(B 1)	材料表(10.0m当り)		
	幅(B)	高さ(H)			基礎砕石(m <sup>2</sup> )	コンクリート(m <sup>3</sup> )	敷モルタル(m <sup>2</sup> )
P B - B 300 * H 300	300	300	640	540	6.4	0.54	0.09
P B - B 400 * H 400	400	400	750	650	7.5	0.65	0.11
P B - B 500 * H 500	500	500	860	760	8.6	0.76	0.13
P B - B 600 * H 600	600	600	1,060	960	10.6	0.96	0.17
P B - B 700 * H 700	700	700	1,160	1,060	11.6	1.06	0.19
P B - B 800 * H 800	800	800	1,260	1,160	12.6	1.16	0.21
P B - B 900 * H 900	900	900	1,360	1,260	13.6	1.26	0.23
P B - B 1000 * H 1000	1,000	1,000	1,460	1,360	14.6	1.36	0.25
P B - B 1200 * H 1200	1,200	1,200	1,660	1,560	16.6	2.34	0.29
P B - B 1500 * H 1000	1,500	1,000	1,980	1,880	19.8	2.82	0.36
P B - B 1500 * H 1500	1,500	1,500	1,980	1,880	19.8	2.82	0.36
P B - B 2000 * H 1500	2,000	1,500	2,520	2,420	25.2	3.63	0.46
P B - B 2000 * H 2000	2,000	2,000	2,520	2,420	25.2	3.63	0.46
P B - B 2500 * H 1500	2,500	1,500	3,100	3,000	31.0	6.00	0.58
P B - B 2500 * H 2000	2,500	2,000	3,100	3,000	31.0	6.00	0.58
P B - B 2500 * H 2500	2,500	2,500	3,100	3,000	31.0	6.00	0.58
P B - B 3000 * H 2000	3,000	2,000	3,680	3,580	36.8	7.16	0.70
P B - B 3000 * H 2500	3,000	2,500	3,680	3,580	36.8	7.16	0.70
P B - B 3000 * H 3000	3,000	3,000	3,680	3,580	36.8	7.16	0.70
P B - B 3500 * H 2500	3,500	2,500	4,200	4,100	42.0	8.20	0.80

改 定



呼び寸法 B * H 記 号	寸法表(単位mm)		基礎砕石幅(B o)	基礎コンクリート幅(B 1)	材料表(10.0m当り)		
	幅(B)	高さ(H)			基礎砕石(m <sup>2</sup> )	コンクリート(m <sup>3</sup> )	敷モルタル(m <sup>2</sup> )
P B - B 300 * H 300	300	300	640	540	6.4	0.5	0.09
P B - B 400 * H 400	400	400	750	650	7.5	0.7	0.11
P B - B 500 * H 500	500	500	860	760	8.6	0.8	0.13
P B - B 600 * H 600	600	600	1,060	960	10.6	1.0	0.17
P B - B 700 * H 700	700	700	1,160	1,060	11.6	1.1	0.19
P B - B 800 * H 800	800	800	1,260	1,160	12.6	1.2	0.21
P B - B 900 * H 900	900	900	1,360	1,260	13.6	1.3	0.23
P B - B 1000 * H 1000	1,000	1,000	1,460	1,360	14.6	1.4	0.25
P B - B 1200 * H 1200	1,200	1,200	1,660	1,560	16.6	2.3	0.29
P B - B 1500 * H 1000	1,500	1,000	1,980	1,880	19.8	2.8	0.36
P B - B 1500 * H 1500	1,500	1,500	1,980	1,880	19.8	2.8	0.36
P B - B 2000 * H 1500	2,000	1,500	2,520	2,420	25.2	3.6	0.46
P B - B 2000 * H 2000	2,000	2,000	2,520	2,420	25.2	3.6	0.46
P B - B 2500 * H 1500	2,500	1,500	3,100	3,000	31.0	6.0	0.58
P B - B 2500 * H 2000	2,500	2,000	3,100	3,000	31.0	6.0	0.58
P B - B 2500 * H 2500	2,500	2,500	3,100	3,000	31.0	6.0	0.58
P B - B 3000 * H 2000	3,000	2,000	3,680	3,580	36.8	7.2	0.70
P B - B 3000 * H 2500	3,000	2,500	3,680	3,580	36.8	7.2	0.70
P B - B 3000 * H 3000	3,000	3,000	3,680	3,580	36.8	7.2	0.70
P B - B 3500 * H 2500	3,500	2,500	4,200	4,100	42.0	8.2	0.80

土木構造物標準設計図  
第2編 道路編

現 行

P32 ガードケーブル端末支柱基礎

ガードケーブル端末支柱基礎材料表(1基当り)

記 号	ガードケーブル	材 料 表			摘 要
		コンクリート(m <sup>3</sup> )	型 枠 (m <sup>2</sup> )	基 礎 (m <sup>3</sup> )	
F-Gc-B	Gc-B-E	2.38	9.4	2.8	
	Gc-B-B				
F-Gc-C	Gc-C-E	1.80	7.2	2.6	
	Gc-C-B				

P38 地先境界ブロック工

寸法及び材料表

形 式	寸 法 表 (mm)			材 料 表 (10m当り)				摘 要
	a	h	B	コンクリート (m <sup>3</sup> )	型 枠 (m <sup>2</sup> )	基 礎 (m <sup>3</sup> )	使用個数	
A	120	120	220	0.18	2.0	2.2	16.5	
B	150	120	250	0.21	2.0	2.5	16.5	
C	150	150	250	0.21	2.0	2.5	16.5	

注) B種を標準とする。

P40 案内標識 市町村(101)・都府県(102-A)

スパイラルダクト種別	単位	500φ×1000	500φ×900
コンクリート	m <sup>3</sup>	0.20	0.18
砕石基礎	m <sup>2</sup>	0.20	0.20

P41 案内標識 市町村(101)・都府県(102-A)

スパイラルダクト種別	単位	500φ×1100	500φ×1000	500φ×900
コンクリート	m <sup>3</sup>	0.22	0.20	0.18
砕石基礎	m <sup>2</sup>	0.20	0.20	0.20

P42 案内標識 国道番号(118)+地名(512)

スパイラルダクト種別	単位	500φ×600	500φ×400
コンクリート	m <sup>3</sup>	0.12	0.08
砕石基礎	m <sup>2</sup>	0.20	0.20

P43 案内標識 国道番号(118の2)+地名(512)

スパイラルダクト種別	単位	500φ×600	500φ×400
コンクリート	m <sup>3</sup>	0.12	0.08
砕石基礎	m <sup>2</sup>	0.20	0.20

改 定

ガードケーブル端末支柱基礎材料表(1基当り)

記 号	ガードケーブル	材 料 表			摘 要
		コンクリート(m <sup>3</sup> )	型 枠 (m <sup>2</sup> )	基 礎 (m <sup>3</sup> )	
F-Gc-B	Gc-B-E	2.4	9.4	2.8	
	Gc-B-B				
F-Gc-C	Gc-C-E	1.8	7.2	2.6	
	Gc-C-B				

寸法及び材料表

形 式	寸 法 表 (mm)			材 料 表 (10m当り)				摘 要
	a	h	B	コンクリート (m <sup>3</sup> )	型 枠 (m <sup>2</sup> )	基 礎 (m <sup>3</sup> )	使用個数	
A	120	120	220	0.2	2.0	2.2	16.5	
B	150	120	250	0.2	2.0	2.5	16.5	
C	150	150	250	0.2	2.0	2.5	16.5	

注) B種を標準とする。

スパイラルダクト種別	単位	500φ×1000	500φ×900
コンクリート	m <sup>3</sup>	0.2	0.2
砕石基礎	m <sup>2</sup>	0.2	0.2

スパイラルダクト種別	単位	500φ×1100	500φ×1000	500φ×900
コンクリート	m <sup>3</sup>	0.2	0.2	0.2
砕石基礎	m <sup>2</sup>	0.2	0.2	0.2

スパイラルダクト種別	単位	500φ×600	500φ×400
コンクリート	m <sup>3</sup>	0.1	0.1
砕石基礎	m <sup>2</sup>	0.2	0.2

スパイラルダクト種別	単位	500φ×600	500φ×400
コンクリート	m <sup>3</sup>	0.1	0.1
砕石基礎	m <sup>2</sup>	0.2	0.2

土木構造物標準設計図  
第2編 道路編

現 行

P44 警戒標識 本板1枚

スパイラルダクト種別	単位	500φ×900	500φ×600
コンクリート	m <sup>3</sup>	0.18	0.12
砕石基礎	m <sup>2</sup>	0.20	0.20

P45 警戒標識 本板2枚

スパイラルダクト種別	単位	500φ×1200	500φ×900
コンクリート	m <sup>3</sup>	0.24	0.18
砕石基礎	m <sup>2</sup>	0.20	0.20

P46 規制標識 本板1枚

スパイラルダクト種別	単位	500φ×1200	500φ×900	500φ×600
コンクリート	m <sup>3</sup>	0.24	0.18	0.12
砕石基礎	m <sup>2</sup>	0.20	0.20	0.20

P47 規制標識 本板1枚+補助標識

スパイラルダクト種別	単位	500φ×1200	500φ×900	500φ×600
コンクリート	m <sup>3</sup>	0.24	0.18	0.12
砕石基礎	m <sup>2</sup>	0.20	0.20	0.20

P48 矢印標識

スパイラルダクト種別	単位	500φ×900	500φ×800	500φ×700	500φ×600
コンクリート	m <sup>3</sup>	0.18	0.16	0.14	0.12
砕石基礎	m <sup>2</sup>	0.20	0.20	0.20	0.20

P49 道路反射鏡

スパイラルダクト種別	単位	500φ×1200	500φ×900	500φ×600
コンクリート	m <sup>3</sup>	0.24	0.18	0.12
砕石基礎	m <sup>2</sup>	0.20	0.20	0.20

改 定

スパイラルダクト種別	単位	500φ×900	500φ×600
コンクリート	m <sup>3</sup>	0.2	0.1
砕石基礎	m <sup>2</sup>	0.2	0.2

スパイラルダクト種別	単位	500φ×1200	500φ×900
コンクリート	m <sup>3</sup>	0.2	0.2
砕石基礎	m <sup>2</sup>	0.2	0.2

スパイラルダクト種別	単位	500φ×1200	500φ×900	500φ×600
コンクリート	m <sup>3</sup>	0.2	0.2	0.1
砕石基礎	m <sup>2</sup>	0.2	0.2	0.2

スパイラルダクト種別	単位	500φ×1200	500φ×900	500φ×600
コンクリート	m <sup>3</sup>	0.2	0.2	0.1
砕石基礎	m <sup>2</sup>	0.2	0.2	0.2

スパイラルダクト種別	単位	500φ×900	500φ×800	500φ×700	500φ×600
コンクリート	m <sup>3</sup>	0.2	0.2	0.1	0.1
砕石基礎	m <sup>2</sup>	0.2	0.2	0.2	0.2

スパイラルダクト種別	単位	500φ×1200	500φ×900	500φ×600
コンクリート	m <sup>3</sup>	0.2	0.2	0.1
砕石基礎	m <sup>2</sup>	0.2	0.2	0.2