

1
竹コンクリート

2
床版

3
防災

4
コンクリート
パイプ

5
プレキャスト
柱・梁

6
ボックス
カルバート

7
落ち込み式
U形側溝

8
自由勾配側溝

9
道路製品

10
一般製品

11
ベンチ
フリュウム

12
水路

13
環境配慮
ブロック

14
擁壁・
大型ブロック

15
下水道用
製品

16
その他

17
住宅設備事業

12. 水 路

1. L 形 水 路



■特 長

- ・網掛りに配慮した全体形状であり施工性に富んでいます。
- ・石張レリーフなど景観水路も可能です。
- ・豊富なサイズをご用意しております。



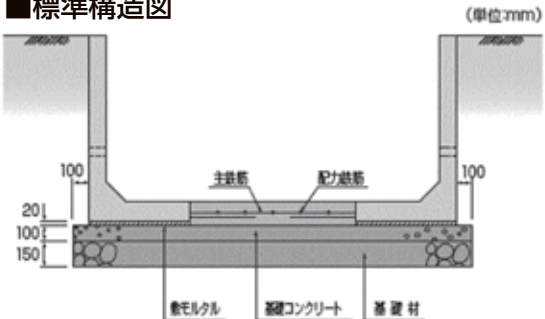
施工事例

■設計条件



- 上載荷重…………… $Q=10\text{kN/m}^2$
- 土の単位体積重量…………… $W=18\text{kN/m}^3$
- コンクリートの設計基準強度(製品)・ $\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$
(現場打設部) $\sigma_{ck}'=24\text{N/mm}^2$
- コンクリートの許容圧縮応力度(製品)・ $\sigma_{ca}=10\text{N/mm}^2$
(現場打設部) $\sigma_{ca}'=8\text{N/mm}^2$
- コンクリートの許容せん断応力度…………… $\tau_a=0.45\text{N/mm}^2$
- コンクリートの許容付着応力度…………… $\tau_{oa}=1.8\text{N/mm}^2$
- 鉄筋の許容引張応力度…………… $\sigma_{sa}=180\text{N/mm}^2$

■標準構造図



主鉄筋

現場打設部の主鉄筋は、つき出し鉄筋に全数結束を基本とします。設計条件により、内水圧を考慮する場合、内側にも配筋します。

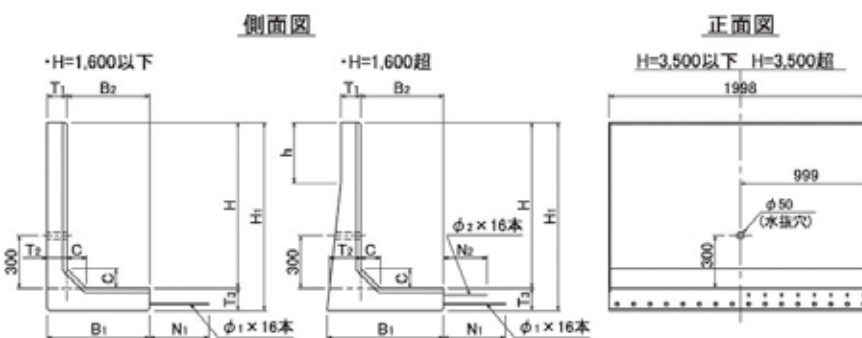
配力鉄筋

1m当たりの主筋断面積の1/6以上とし、目安としてD10またはD13筋を25cm以下の間隔に配筋して下さい。

12. 水路

1. L形水路

■形状・寸法



サイズ (内高) H	寸法仕様 (mm)										鉄筋仕様		参考質量 (kg)	価格 (円)	
	T ₁	T ₂	T ₃	C	B ₁	B ₂	h	H ₁	N ₁	N ₂	φ ₁	φ ₂			
500	80	80	120	100	550	470	-	620	550	-	D13	-	520		
600	80	80	120	100	550	470	-	720	550	-			560		
700	80	80	120	100	550	470	-	820	550	-			600		
800	80	80	120	100	550	470	-	920	550	-			630		
900	100	100	120	120	600	500	-	1,020	550	-	D13	-	800		
1,000	100	100	120	120	600	500	-	1,120	550	-			840		
1,100	100	100	120	120	600	500	-	1,220	550	-			890		
1,200	100	100	120	120	600	500	-	1,320	550	-			940		
1,300	100	100	120	120	600	500	-	1,420	550	-	D13	-	980		
1,400	100	100	120	120	600	500	-	1,520	550	-			1,030		
1,500	120	120	130	120	800	680	-	1,630	550	-	D13	-	1,370		
1,600	120	120	130	120	800	680	-	1,730	550	-			1,430		
1,700	120	150	150	150	804	650	600	1,850	550	-	D13	-	1,650		
1,800	120	150	150	150	804	650	700	1,950	550	-			1,710		
1,900	120	170	170	150	857	680	600	2,070	670	-	D16	-	1,960		
2,000	120	170	170	150	857	680	700	2,170	670	-			2,020		
2,100	120	170	170	150	857	680	800	2,270	670	-	D16	-	2,070		
2,200	120	190	190	150	909	710	700	2,390	670	-			2,350		
2,300	120	190	190	150	909	710	800	2,490	670	-			2,400		
2,400	120	190	190	150	909	710	900	2,590	670	-			2,460		
2,500	120	240	240	150	1,014	760	500	2,740	670	-	D16	-	3,160		
2,600	120	240	240	150	1,014	760	600	2,840	670	-			3,220		
2,700	120	240	240	150	1,014	760	700	2,940	670	-			3,280		
2,800	120	240	240	150	1,014	760	800	3,040	670	-			3,330		
2,900	120	240	240	150	1,014	760	900	3,140	670	-	D16	-	3,390		
3,000	120	240	240	150	1,014	760	1,000	3,240	670	-			3,440		
3,100	120	280	280	150	1,118	820	600	3,380	770	-			D19	-	4,200
3,200	120	280	280	150	1,118	820	700	3,480	770	-					4,260
3,300	120	280	280	150	1,118	820	800	3,580	770	-	4,310				
3,400	120	280	280	150	1,118	820	900	3,680	770	-	4,370				
3,500	120	280	280	150	1,118	820	1,000	3,780	770	-	D19	D13	4,430		
3,600	120	340	340	200	1,325	960	600	3,940	770	550			5,770		
3,700	120	340	340	200	1,325	960	700	4,040	770	550			5,830		
3,800	120	340	340	200	1,325	960	800	4,140	770	550			5,890		
3,900	120	340	340	200	1,325	960	900	4,240	770	550	D19	D13	5,940		
4,000	120	340	340	200	1,325	960	1,000	4,340	770	550			6,000		
4,500	120	450	450	200	1,637	1,150	500	4,950	920	550	D22	D13	9,160		
5,000	120	450	450	200	1,637	1,150	1,000	5,450	920	550			9,440		

- 1 竹コンクリート
- 2 床版
- 3 防災
- 4 コンクリートパイル
- 5 プレキャスト柱・梁
- 6 ボックスカルバート
- 7 落ちふた式U形側溝
- 8 自由勾配側溝
- 9 道路製品
- 10 一般製品
- 11 ベンチフリュウム
- 12 水路**
- 13 環境配慮ブロック
- 14 擁壁・大型ブロック
- 15 下水道用製品
- 16 その他
- 17 住宅設備事業