

河川標準構造図

平成21年3月

横浜市環境創造局

改 訂 經 過

1. 昭和62年11月
2. 平成7年3月 全 面 改 訂
3. 平成13年4月 全 面 改 訂
4. 平成21年3月 全 面 改 訂

目 次

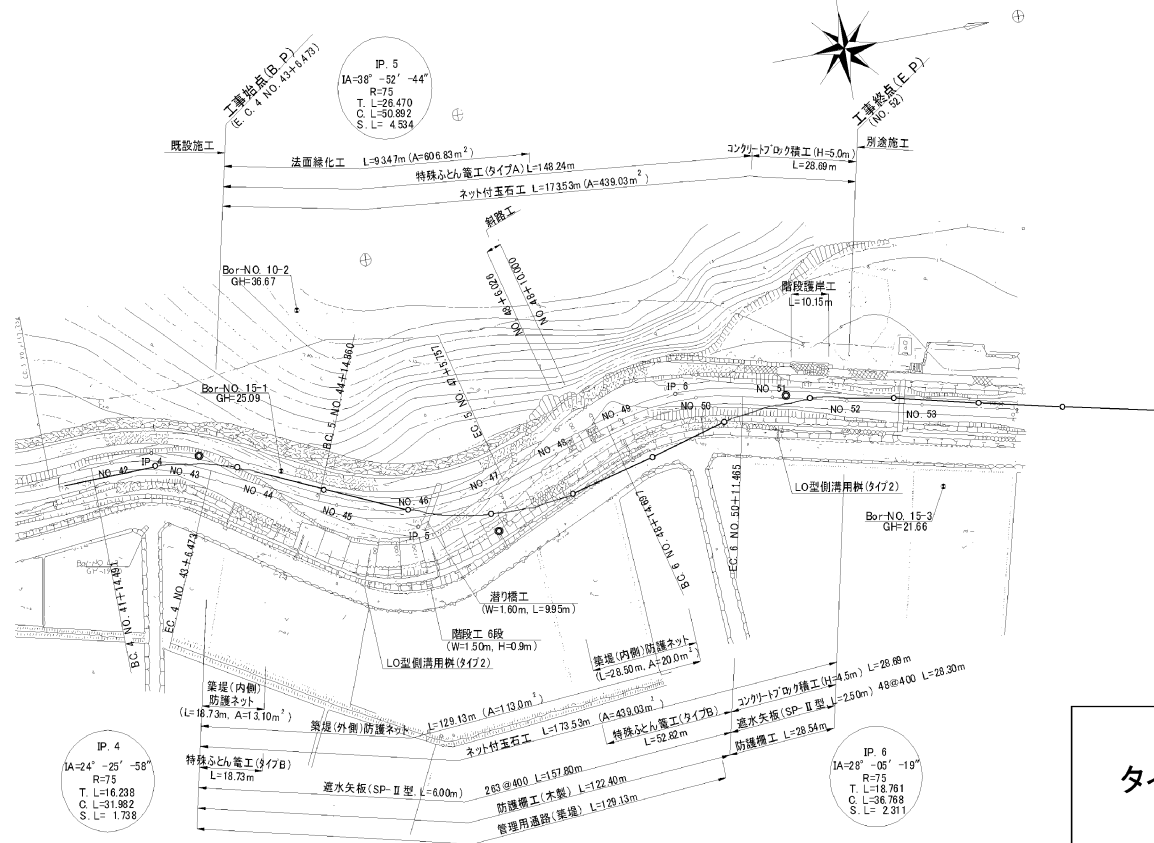
平面図 -----	1	隔壁工寸法表 法勾配 1 : 0.3 (裏ｺﾝ 15cm) -----	36
タイトル版 -----	2	隔壁工材料表 法勾配 1 : 0.3 (裏ｺﾝ 15cm) -----	37
縦断面図 -----	3	隔壁工寸法表 法勾配 1 : 0.4 (裏ｺﾝ 無し) -----	38
柱状図用図式記号(日本統一土質分類) -----	4	隔壁工材料表 法勾配 1 : 0.4 (裏ｺﾝ 無し) -----	39
河川標準横断面図(掘込) -----	5	隔壁工寸法表 法勾配 1 : 0.4 (裏ｺﾝ 10cm) -----	40
横断面図 -----	6	隔壁工材料表 法勾配 1 : 0.4 (裏ｺﾝ 10cm) -----	41
標準横断面図(多自然型) -----	7	隔壁工寸法表 法勾配 1 : 0.4 (裏ｺﾝ 15cm) -----	42
護岸展開図 -----	8	隔壁工材料表 法勾配 1 : 0.4 (裏ｺﾝ 15cm) -----	43
ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積工構造図を使用する場合の注意事項 -----	9	隔壁工寸法表 法勾配 1 : 0.5 (裏ｺﾝ 無し) -----	44
ﾌﾞﾛｯｸ積(石積)の裏込めｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾟﾛｰﾌﾟ -----	10	隔壁工材料表 法勾配 1 : 0.5 (裏ｺﾝ 無し) -----	45
ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積工構造図(裏ｺﾝ無し) -----	11	隔壁工寸法表 法勾配 1 : 0.5 (裏ｺﾝ 10cm) -----	46
ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積工構造図(裏ｺﾝ10cm) -----	12	隔壁工材料表 法勾配 1 : 0.5 (裏ｺﾝ 10cm) -----	47
ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ積工構造図(裏ｺﾝ15cm) -----	13	隔壁工寸法表 法勾配 1 : 0.5 (裏ｺﾝ 15cm) -----	48
雑割石積工構造図 (裏ｺﾝ無し) -----	14	隔壁工材料表 法勾配 1 : 0.5 (裏ｺﾝ 15cm) -----	49
雑割石積工構造図 (裏ｺﾝ10cm) -----	15	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ境界標(1) -----	50
雑割石積工構造図 (裏ｺﾝ15cm) -----	16	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ境界標(2) -----	51
ｺﾝｸﾘｰﾄﾌﾞﾛｯｸ張工構造図 -----	17	真鍮境界標 -----	52
ﾌﾞﾛｯｸ及び雑割石積工天端構造図(裏ｺﾝ無し) -----	18	床止工(落差工)一般図(参考図) -----	53
ﾌﾞﾛｯｸ及び雑割石積工天端構造図(裏ｺﾝ10cm) -----	19	樋管工構造図(参考図) -----	54
ﾌﾞﾛｯｸ及び雑割石積工天端構造図(裏ｺﾝ15cm) -----	20	籠工 (フトン籠構造図) -----	55
ﾌﾞﾛｯｸ及び雑割石積工基礎構造図(裏ｺﾝ無し) -----	21	籠工 (蛇籠構造図) -----	56
ﾌﾞﾛｯｸ及び雑割石積工基礎構造図(裏ｺﾝ10cm) -----	22	河川管理用道路舗装断面図(1) -----	57
ﾌﾞﾛｯｸ及び雑割石積工基礎構造図(裏ｺﾝ15cm) -----	23	河川管理用道路舗装断面図(2) -----	58
ﾌﾞﾛｯｸ及び雑割石積工基礎構造図(裏ｺﾝ無し岩着基礎) -----	24	鍬止工 -----	59
二段積護岸工構造図 -----	25	地先境界ブロック構造図 -----	60
階段護岸工構造図(参考図) -----	26	舗装止(小型重力式ｺﾝｸﾘｰﾄ擁壁)タイプ1(車道部) -----	61
根継矢板護岸工(参考図) -----	27	舗装止(小型重力式ｺﾝｸﾘｰﾄ擁壁)タイプ2(歩道部) -----	62
隔壁工構造図(法勾配 1 : 0.3) -----	28	防護柵(H=1.10m)立格子 -----	63
隔壁工構造図(法勾配 1 : 0.4) -----	29	防護柵(H=1.10m)エキスパンド -----	64
隔壁工構造図(法勾配 1 : 0.5) -----	30	フェンス付ガードレール工 -----	65
隔壁工数量算出図 -----	31	車止め構造図(1000×650) -----	66
隔壁工寸法表 法勾配 1 : 0.3 (裏ｺﾝ 無し) -----	32	車止め構造図(1000×800) -----	67
隔壁工材料表 法勾配 1 : 0.3 (裏ｺﾝ 無し) -----	33	雨水浸透柵構造図(宅地内用φ300) -----	68
隔壁工寸法表 法勾配 1 : 0.3 (裏ｺﾝ 10cm) -----	34	雨水浸透柵構造図(宅地内用φ450) -----	69
隔壁工材料表 法勾配 1 : 0.3 (裏ｺﾝ 10cm) -----	35	鉄筋ｺﾝｸﾘｰﾄ組立柵渠工構造図 -----	70

目 次

笠置板及び柵板規格図	71
杭規格図	72
支梁規格図	73
底張ブロック規格図	74
柵渠蓋規格図	75
鉄筋コンクリート組立柵渠段差接合工構造図	76
鉄筋コンクリート組立柵渠工寸法表	77
鉄筋コンクリート組立柵渠工材料表	78
鋼製矢板開渠工構造図	79
鋼製矢板開渠下段支保工詳細図	80
鋼製矢板開渠工寸法表	81
鋼製矢板開渠工材料表	82
鋼製矢板RC開渠工構造図	83
鋼製矢板RC開渠下段支保工詳細図	84
鋼製矢板RC開渠工寸法表	85
鋼製矢板RC開渠工材料表(1)	86
鋼製矢板RC開渠工材料表(2)	87
土のう積工	88
土のう仮締め切り工	89
立入禁止看板	90
仮設管理柵構造図(木製)	91
仮設管理柵構造図(単管 \varnothing 17°)	92
仮柵工(H=1.0m)	93
仮柵工(H=1.5m)	94
仮柵工(H=2.0m)	95

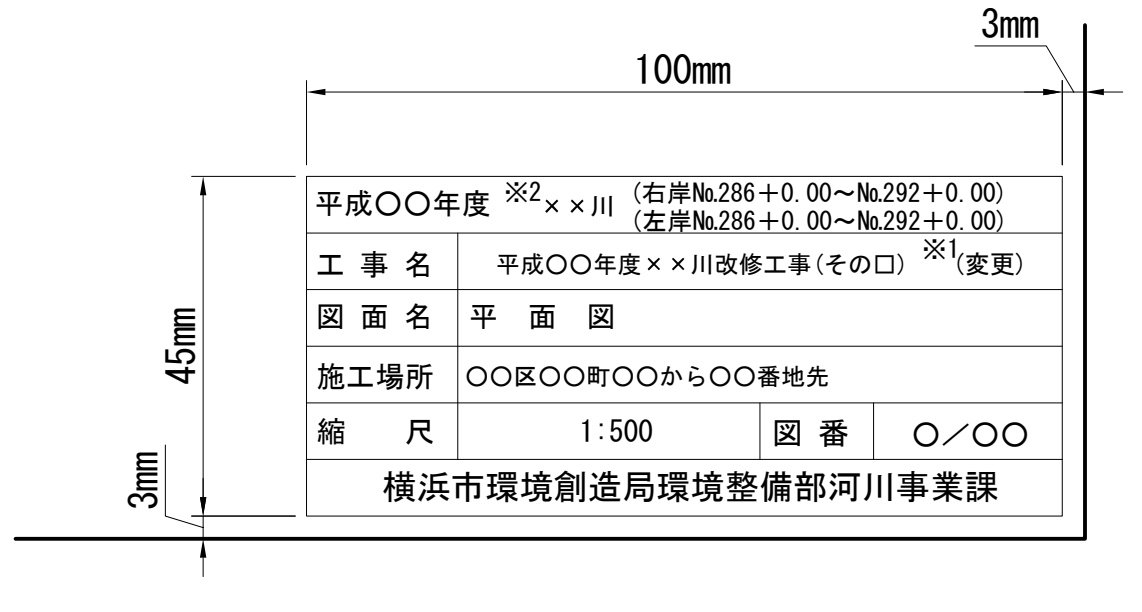
【参考図】	
構造物掘削(1)	参考 1
構造物掘削(2)	参考 2
埋戻種別	参考 3
土量変化率表	参考 4
積算における土量の取扱	参考 5
バックホウの作業範囲	参考 6
バックホウの選に際しての考え方	参考 7
オープン掘削の床掘り勾配(1)	参考 8
オープン掘削の床掘り勾配(2)	参考 9
構造物掘削余裕幅	参考 10
基面整正工	参考 11
土工標準削(土留矢板が無い場合)	参考 12
土工標準削(軽量鋼矢板建込(矢板使用率100%)の場合)	参考 13
土工標準削(土留矢板が有る場合)	参考 14
仮栈橋一般図	参考 15
橋梁一般図(その、1)(例)	参考 16
橋梁一般図(その、2)(例)	参考 17
橋名板配置図	参考 18
河川記名標示板構造図	参考 19

平面図 S=1/500



特記事項

平面図



特
記
事
項

- ※1 変更の場合は()書きにて変更と記入のこと。
- ※2 左右岸の起点、終点が異なる場合は2段書きとすること。

タ
イ
ト
ル
版

第 1 分類			
区分	分類名	コード	図模様
土 質 材 料	砂質土 (GF)	1000	
	礫 (G)	1100	
	粗 礫 (CG)	1200	
	中 礫 (MG)	1300	
	細 礫 (FG)	1400	
	砂 礫 (GS)	1500	
	砂質土 (SF)	2000	
	砂 (S)	2100	
	粗 砂 (CS)	2200	
	中 砂 (MS)	2300	
	細 砂 (FS)	2400	
	粘性土 (C)	3000	
	シルト (M)	3100	
	粘土 (CH)	3200	
	有機質土 (O)	4000	
	火山灰質粘性土 (V)	5000	
	高有機質土(腐食土)(Pt)	6000	
	泥 炭 (Pt)	6100	
黒 泥 (Mt)	6200		

第 1 分類				
区分	分類名	コード	図模様	
岩 石 材 料	岩 盤	硬 岩 (HR)	7100	
		中硬岩 (MR)	7200	
		軟岩, 風化岩 (WR)	7300	
	玉 石 (B)	7400		
特 殊 土 材 料	浮石(軽石) (Pm)	8100		
	シラス (Si)	8200		
	スコリア (Sc)	8300		
	火山灰 (VA)	8400		
	ローム (Lm)	8500		
	黒ボク (Kb)	8600		
	マサ (WG)	8700		
	廃棄物 (W)	9100		
	改良土 (I)	9200		
	瓦 礫 (BG)	9300		
盛 土 (BS)	9400			
埋 土 (FI)	9500			
表 土 (SF)	9600			
空 洞 (CV)	9700			
硬質粘土 (HC)	9800			
固結粘土 (CC)	9900			

第 2 分類			
区分	分類名	コード	図模様
補 助 記 号	礫 質 (G)	10	
	砂 質 (S)	20	
	シルト質 (M)	30	
	粘土質 (C)	40	
	有機質 (O)	50	
	火山灰質 (V)	60	

第 3 分類			
区分	分類名	コード	図模様
補 助 記 号	玉石混り (-B)	1	
	砂利・礫混り (-G)	2	
	砂 混 り (-S)	3	
	シルト混り (-M)	4	
	粘土混り (-C)	5	
	有機質土混じり (-O)	6	
	火山灰混り (-V)	7	
	貝殻混り (Sh)	8	

特
記
事
項

土質分類の方法は次の方法に従って行なうものとする。

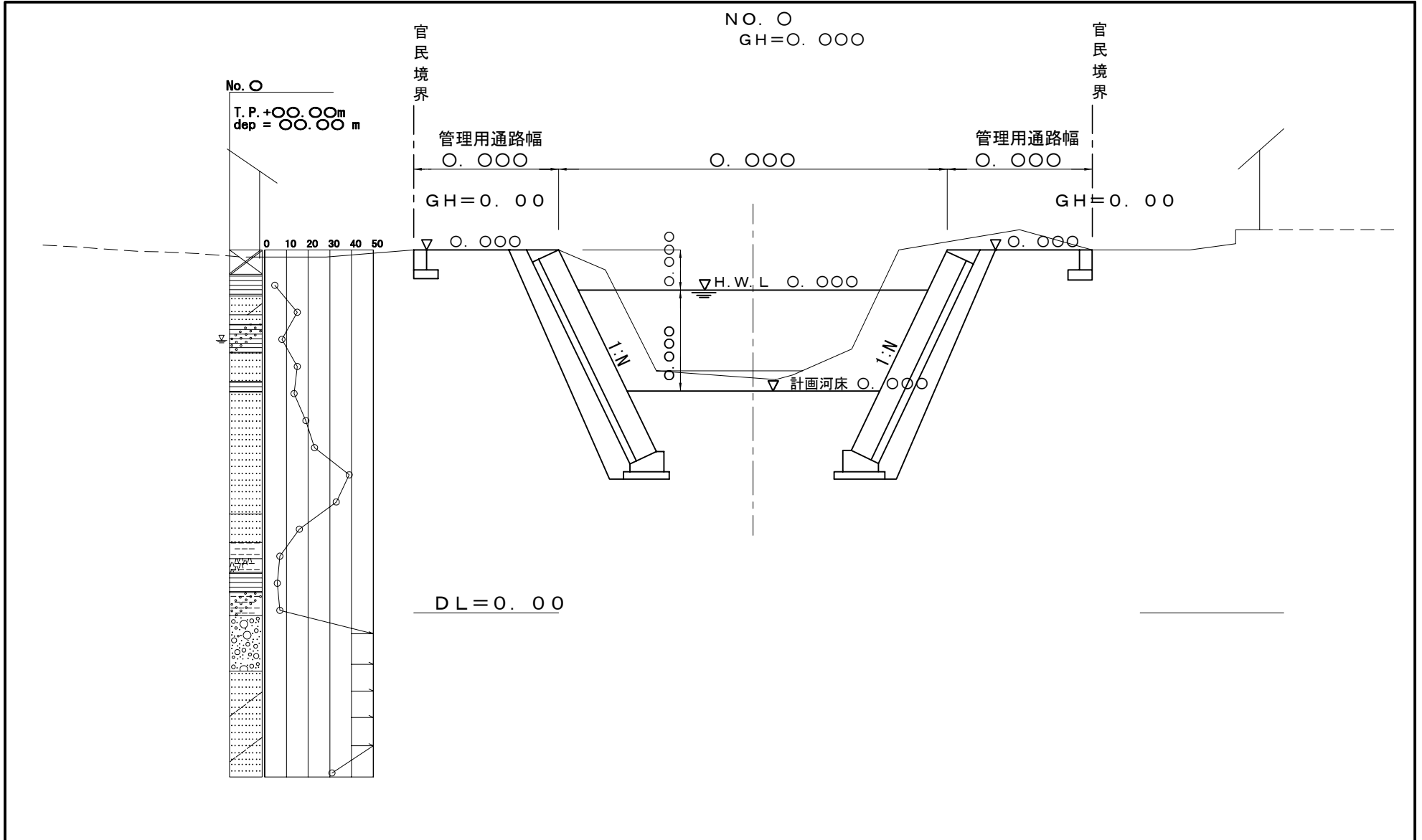
(1) 土の分類方法 「日本統一土質分類」(地盤工学会編「土質試験法」)により行なうものとする。

なお、これによらない場合は、監督職員の承諾を得ること。

(2) 土質分類記号 土質柱状図, 土質縦断図等に記入する土質分類記号は、地質・土質調査成果電子納品要領(案)付属資料

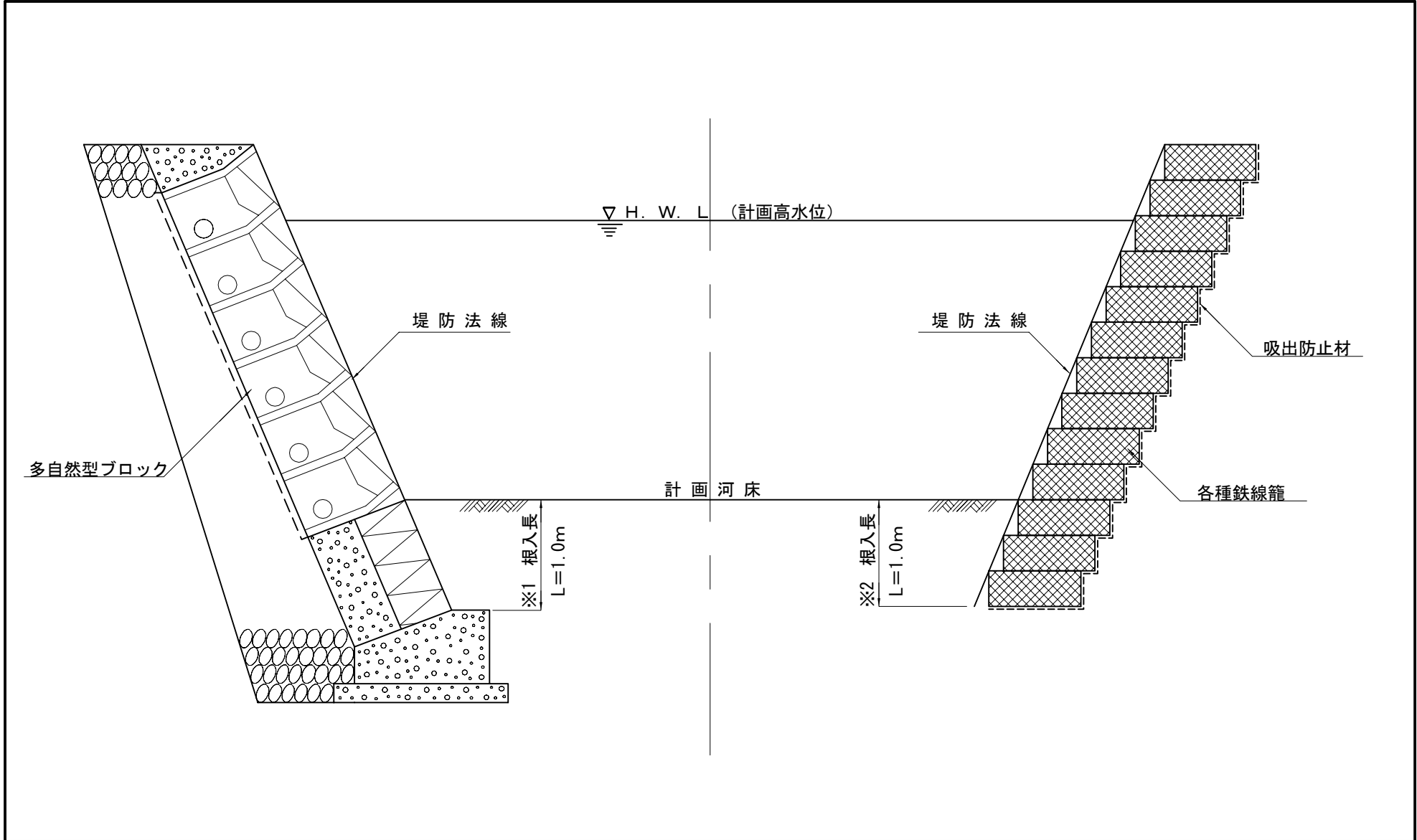
柱状図用図式記号

(日本統一土質分類)



- 特記事項
1. 民地側が高い場合は官民境界から10m余分に横断測量を行い、低い場合は河川(計画護岸高)との高さの差が明確になるところまで横断測量を行う。
 2. 横断図は原則として20mピッチに作成する。
 3. センターラインは河川幅の中心である。

横断図
S=1/100

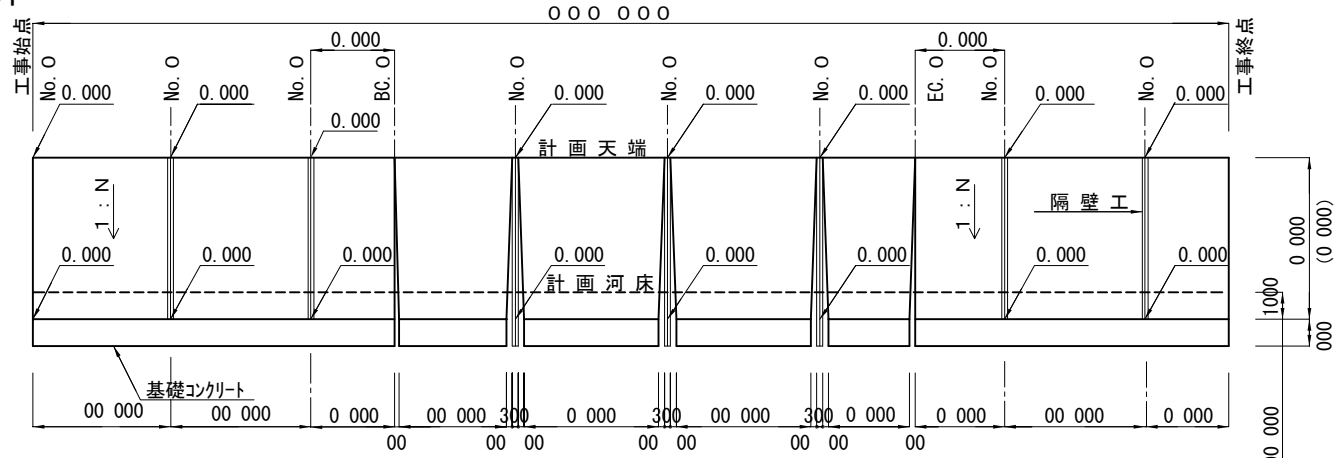


特記事項

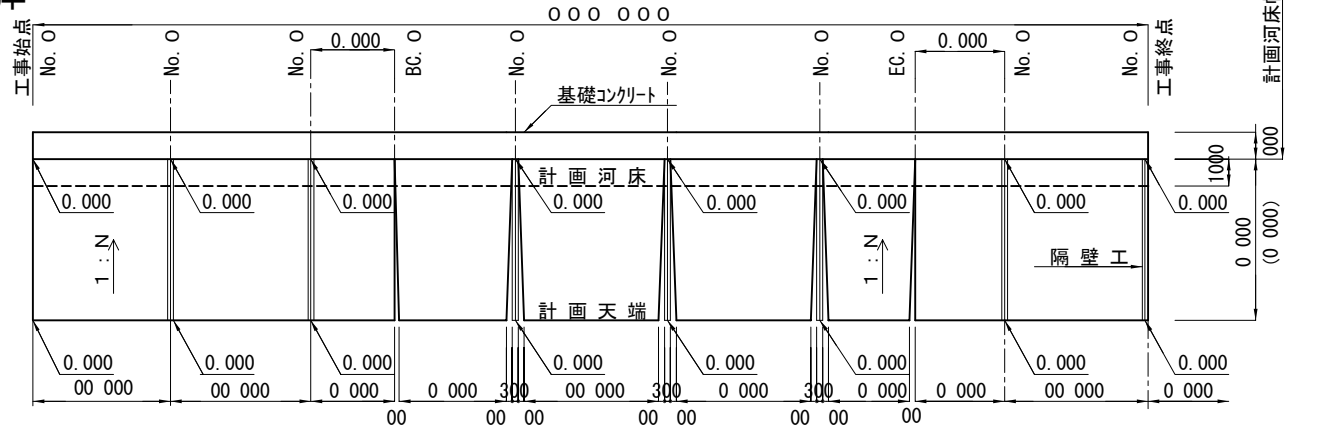
- ※1 根入れ部分には普通コンクリートブロックを使用する。
- ※2 根入れ部分には普通タイプの鉄線籠^{※3}を使用する。
- ※3 河川復旧護岸工法技術指針（案）平成13年5月（社）全国防災協会による。

標準横断図
（多自然型）

右岸



左岸



特記事項

・ 左側を下流とし、左右岸の断面を揃える。

護岸展開図

V=1/200, H=1/500

1. 川表に設置する法面保護に用いるコンクリートブロック積は原則として、直高 H=5.00mまでとする。
2. 本構造図では、裏込土が普通土の場合の裏込め材厚さを定めている。
3. 河川工事のコンクリートブロック積の裏込コンクリートは原則として入れない。

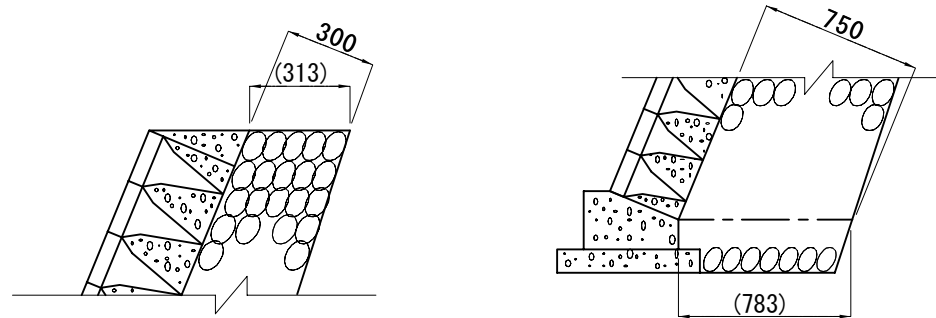
ただし次の条件の場合に裏込コンクリート有りとするが、その他の理由で裏込コンクリートを必要とする場合は、その理由を明確にすること。

- 1) 護岸の直高が2.00m以上で法勾配が1 : 0.5より急勾配 (0.5含む) のもので、護岸肩部が兼用道路で輪荷重が護岸の安定に著しく影響する場合。
(直高2.00m~3.49m 下端より等厚0.10m, 直高3.50m~5.00m 下端より等厚0.15m)
- 2) 護岸の直高が3.00m以上で法勾配が1 : 0.5より急勾配 (0.5含む) のもので、護岸の背面土質が砂質等、吸い出され易いもの、及び軟弱地盤で護岸の安定上特に必要とする場合。
(直高3.00m~3.49m 下端より等厚0.10m, 直高3.50m~5.00m 下端より等厚0.15m)

4. 隔壁工は原則として20mに1ヶ所設置する。
5. 裏込碎石幅は P. 11~13 の寸法表から直近上位の値をとる。

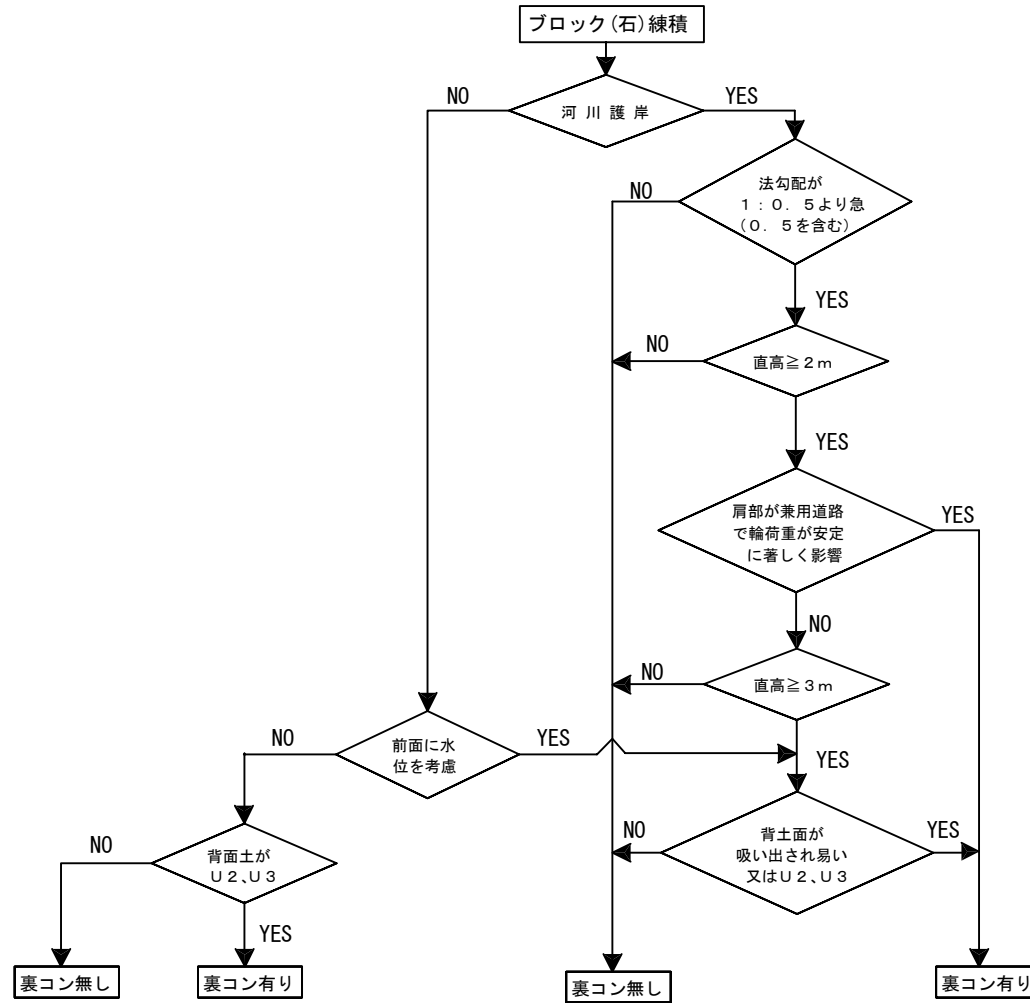
例. 裏込コンクリートなしで、直高4.1mの時、直高4.5mの値を取る。

$$c = 300 \text{ (313)}, \quad d = 750 \text{ (783)} \text{ なので平均裏込厚さは } t = (300 + 750) / 2 = 525\text{mm}$$



特
記
事
項

コンクリートブロック積工
構造図を使用する場合の
注意事項

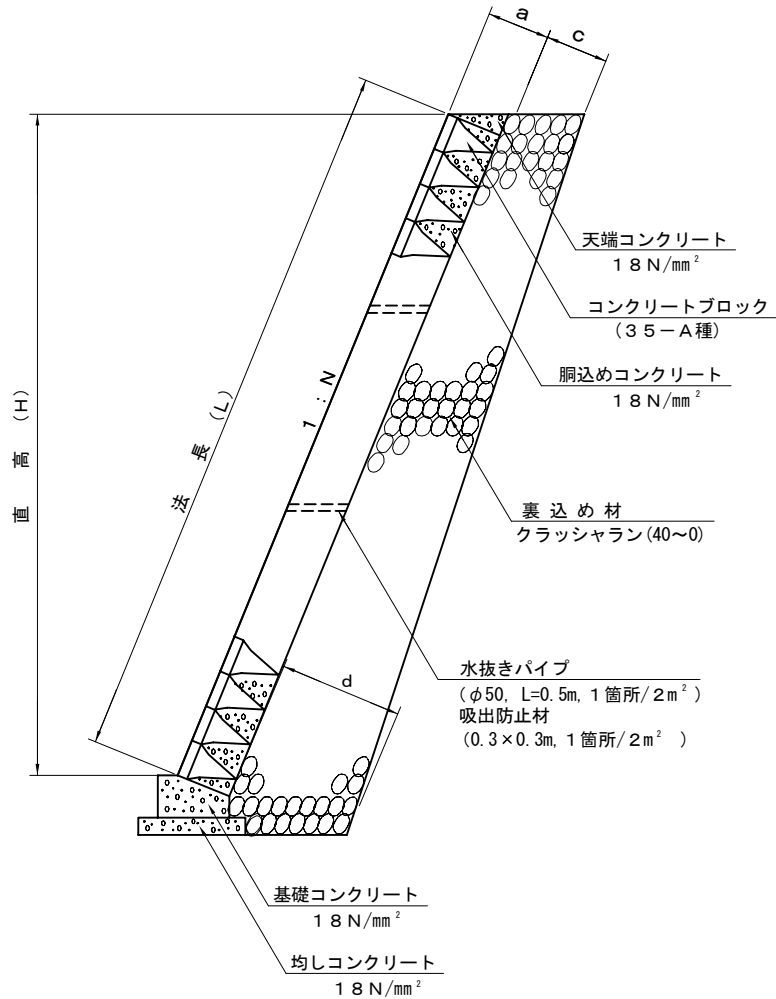


U₁: 良い土
 U₂: 普通の土
 U₃: 良くない土

特
記
事
項

※背面土のU₁ ~ U₃
 シルト・粘性土は良くない土に分類されるものとする。

ブロック積(石積)の裏込め
 コンクリートフローチャート



□ : 旧基準 (S53・3・20改定) 解説・河川管理施設等構造令で定める護岸ののり勾配。

※川表ののり覆工では、原則として □ 内を適用する。

寸 法 表

法勾配 1 : 0.3

直高 H (m)	法長 L (m)	控長 a (mm)	裏込め材厚さ	
			上端幅 c (mm)	下端幅 d (mm)
1.00	1.044	350 (365)	300 (313)	450 (470)
1.50	1.566	350 (365)	300 (313)	450 (470)
2.00	2.088	350 (365)	300 (313)	500 (522)
2.50	2.610	350 (365)	300 (313)	550 (574)
3.00	3.132	350 (365)	300 (313)	600 (625)
3.50	3.654	350 (365)	300 (313)	650 (679)
4.00	4.176	350 (365)	300 (313)	700 (731)
4.50	4.698	350 (365)	300 (313)	750 (783)
5.00	5.220	350 (365)	300 (313)	800 (835)

法勾配 1 : 0.4

直高 H (m)	法長 L (m)	控長 a (mm)	裏込め材厚さ	
			上端幅 c (mm)	下端幅 d (mm)
1.00	1.077	350 (377)	300 (323)	450 (485)
1.50	1.616	350 (377)	300 (323)	450 (485)
2.00	2.154	350 (377)	300 (323)	500 (539)
2.50	2.693	350 (377)	300 (323)	550 (592)
3.00	3.231	350 (377)	300 (323)	600 (646)
3.50	3.770	350 (377)	300 (323)	650 (700)
4.00	4.308	350 (377)	300 (323)	700 (754)
4.50	4.847	350 (377)	300 (323)	750 (808)
5.00	5.385	350 (377)	300 (323)	800 (862)

法勾配 1 : 0.5

直高 H (m)	法長 L (m)	控長 a (mm)	裏込め材厚さ	
			上端幅 c (mm)	下端幅 d (mm)
1.00	1.118	350 (391)	300 (335)	450 (503)
1.50	1.677	350 (391)	300 (335)	450 (503)
2.00	2.236	350 (391)	300 (335)	500 (559)
2.50	2.795	350 (391)	300 (335)	550 (615)
3.00	3.354	350 (391)	300 (335)	600 (671)
3.50	3.913	350 (391)	300 (335)	650 (727)
4.00	4.472	350 (391)	300 (335)	700 (783)
4.50	5.031	350 (391)	300 (335)	750 (839)
5.00	5.590	350 (391)	300 (335)	800 (894)

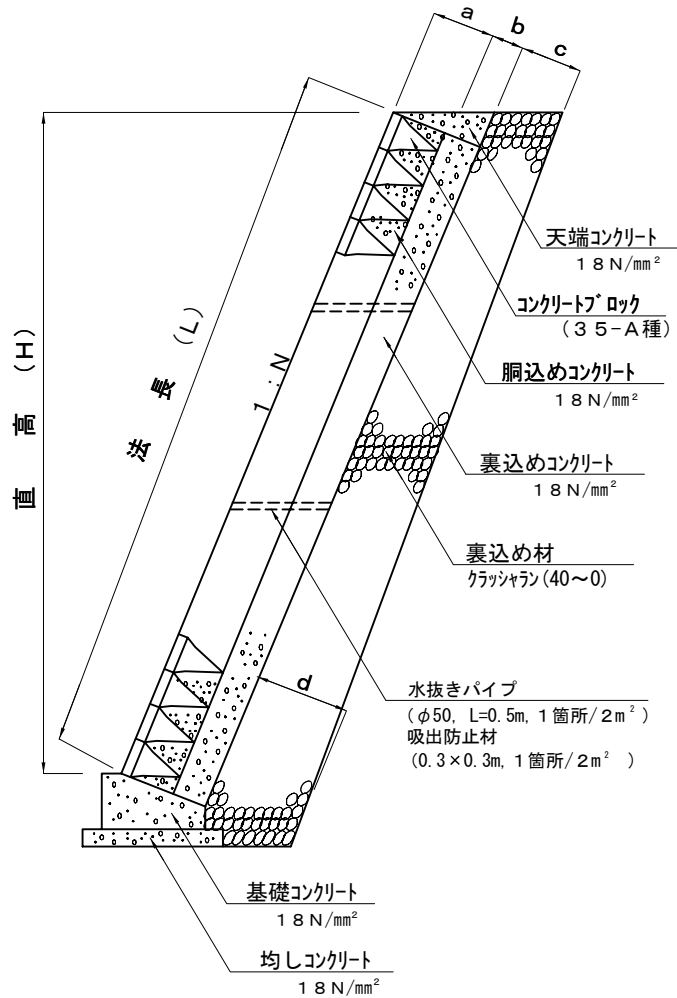
材 料 表 10m² 当り

項 目	単 位	数 量
ブ ロ ッ ク	m ²	10.0
胴込め・裏込め コンクリート	m ³	2.2
裏込め材	m ³	(c + d) / 2 × 10m ²
水抜きパイプ	m	0.5m × 5本 = 2.5m

特 記 事 項

1. 寸法表 () 内数字は、水平距離を示す。
2. 水抜きパイプの本数は、計画河床より上の面積を対象とする。

コンクリートブロック積工 構造図 (裏込めコンクリート 無し)



□ : 旧基準 (S53・3・20改定) 解説・河川管理施設等構造令で定める護岸ののり勾配。

※川表ののり覆工では、原則として □ 内を適用する。

寸 法 表

法勾配 1 : 0.3

直高 H (m)	法長 L (m)	控長 a (mm)	裏込め コンクリート b (mm)	裏込め材厚さ	
				上端幅 c (mm)	下端幅 d (mm)
1.00	1.044	350 (365)	100 (105)	300 (313)	450 (470)
1.50	1.566	350 (365)	100 (105)	300 (313)	450 (470)
2.00	2.088	350 (365)	100 (105)	300 (313)	500 (522)
2.50	2.610	350 (365)	100 (105)	300 (313)	550 (574)
3.00	3.132	350 (365)	100 (105)	300 (313)	600 (625)
3.50	3.654	350 (365)	100 (105)	300 (313)	650 (679)
4.00	4.176	350 (365)	100 (105)	300 (313)	700 (731)
4.50	4.698	350 (365)	100 (105)	300 (313)	750 (783)
5.00	5.220	350 (365)	100 (105)	300 (313)	800 (835)

法勾配 1 : 0.4

直高 H (m)	法長 L (m)	控長 a (mm)	裏込め コンクリート b (mm)	裏込め材厚さ	
				上端幅 c (mm)	下端幅 d (mm)
1.00	1.077	350 (377)	100 (108)	300 (323)	450 (485)
1.50	1.616	350 (377)	100 (108)	300 (323)	450 (485)
2.00	2.154	350 (377)	100 (108)	300 (323)	500 (539)
2.50	2.693	350 (377)	100 (108)	300 (323)	550 (592)
3.00	3.231	350 (377)	100 (108)	300 (323)	600 (646)
3.50	3.770	350 (377)	100 (108)	300 (323)	650 (700)
4.00	4.308	350 (377)	100 (108)	300 (323)	700 (754)
4.50	4.847	350 (377)	100 (108)	300 (323)	750 (808)
5.00	5.385	350 (377)	100 (108)	300 (323)	800 (862)

法勾配 1 : 0.5

直高 H (m)	法長 L (m)	控長 a (mm)	裏込め コンクリート b (mm)	裏込め材厚さ	
				上端幅 c (mm)	下端幅 d (mm)
1.00	1.118	350 (391)	100 (112)	300 (335)	450 (503)
1.50	1.677	350 (391)	100 (112)	300 (335)	450 (503)
2.00	2.236	350 (391)	100 (112)	300 (335)	500 (559)
2.50	2.795	350 (391)	100 (112)	300 (335)	550 (615)
3.00	3.354	350 (391)	100 (112)	300 (335)	600 (671)
3.50	3.913	350 (391)	100 (112)	300 (335)	650 (727)
4.00	4.472	350 (391)	100 (112)	300 (335)	700 (783)
4.50	5.031	350 (391)	100 (112)	300 (335)	750 (839)
5.00	5.590	350 (391)	100 (112)	300 (335)	800 (894)

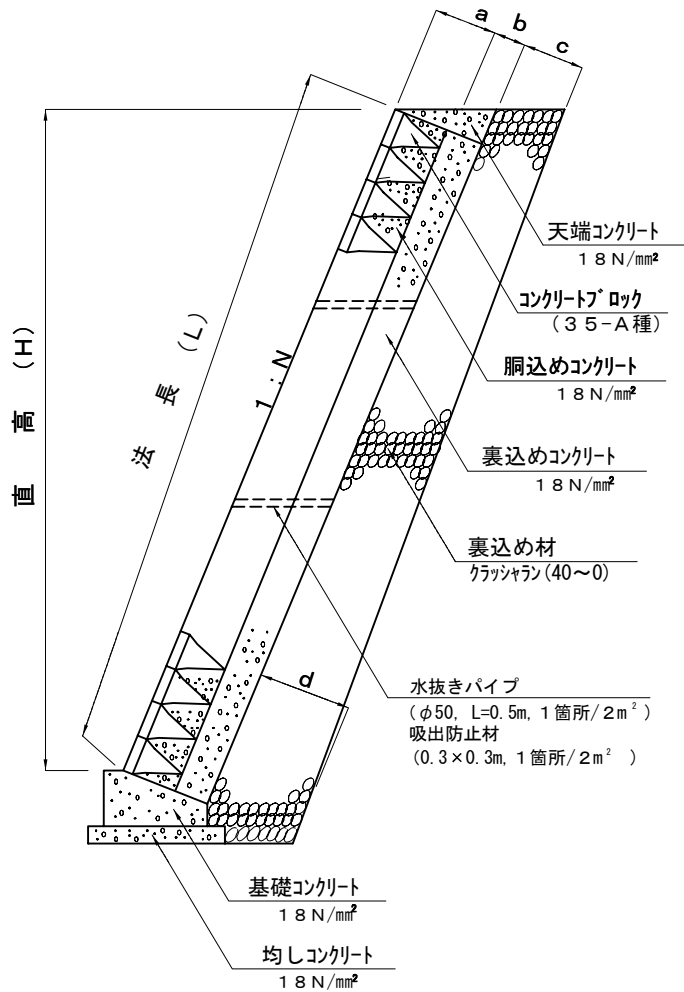
材 料 表 10m² 当り

項 目	単 位	数 量
ブ ロ ッ ク	m ²	10.0
胴込め・裏込め コンクリート	m ³	3.2
裏込め材	m ³	(c+d)/2×10m ²
水抜きパイプ	m	0.6m×5本=3.0m

特
記
事
項

1. 寸法表 () 内数字は、水平距離を示す。
2. 水抜きパイプの本数は、計画河床より上の面積を対象とする。

コンクリートブロック積工
構造図
(裏込めコンクリート厚 10cm)



□ : 旧基準 (S53・3・20改定) 解説・河川管理施設等構造令で定める護岸ののり勾配。

※川表ののり覆工では、原則として □ 内を適用する。

寸 法 表

法勾配 1 : 0.3

直高 H (m)	法長 L (m)	控長 a (mm)	裏込め コンクリート b (mm)	裏込め材厚さ	
				上端幅 c (mm)	下端幅 d (mm)
1.00	1.044	350 (365)	150 (157)	300 (313)	450 (470)
1.50	1.566	350 (365)	150 (157)	300 (313)	450 (470)
2.00	2.088	350 (365)	150 (157)	300 (313)	500 (522)
2.50	2.610	350 (365)	150 (157)	300 (313)	550 (574)
3.00	3.132	350 (365)	150 (157)	300 (313)	600 (625)
3.50	3.654	350 (365)	150 (157)	300 (313)	650 (679)
4.00	4.176	350 (365)	150 (157)	300 (313)	700 (731)
4.50	4.698	350 (365)	150 (157)	300 (313)	750 (783)
5.00	5.220	350 (365)	150 (157)	300 (313)	800 (835)

法勾配 1 : 0.4

直高 H (m)	法長 L (m)	控長 a (mm)	裏込め コンクリート b (mm)	裏込め材厚さ	
				上端幅 c (mm)	下端幅 d (mm)
1.00	1.077	350 (377)	150 (162)	300 (323)	450 (485)
1.50	1.616	350 (377)	150 (162)	300 (323)	450 (485)
2.00	2.154	350 (377)	150 (162)	300 (323)	500 (539)
2.50	2.693	350 (377)	150 (162)	300 (323)	550 (592)
3.00	3.231	350 (377)	150 (162)	300 (323)	600 (646)
3.50	3.770	350 (377)	150 (162)	300 (323)	650 (700)
4.00	4.308	350 (377)	150 (162)	300 (323)	700 (754)
4.50	4.847	350 (377)	150 (162)	300 (323)	750 (808)
5.00	5.385	350 (377)	150 (162)	300 (323)	800 (862)

法勾配 1 : 0.5

直高 H (m)	法長 L (m)	控長 a (mm)	裏込め コンクリート b (mm)	裏込め材厚さ	
				上端幅 c (mm)	下端幅 d (mm)
1.00	1.118	350 (391)	150 (168)	300 (335)	450 (503)
1.50	1.677	350 (391)	150 (168)	300 (335)	450 (503)
2.00	2.236	350 (391)	150 (168)	300 (335)	500 (559)
2.50	2.795	350 (391)	150 (168)	300 (335)	550 (615)
3.00	3.354	350 (391)	150 (168)	300 (335)	600 (671)
3.50	3.913	350 (391)	150 (168)	300 (335)	650 (727)
4.00	4.472	350 (391)	150 (168)	300 (335)	700 (783)
4.50	5.031	350 (391)	150 (168)	300 (335)	750 (839)
5.00	5.590	350 (391)	150 (168)	300 (335)	800 (894)

材 料 表 10m² 当り

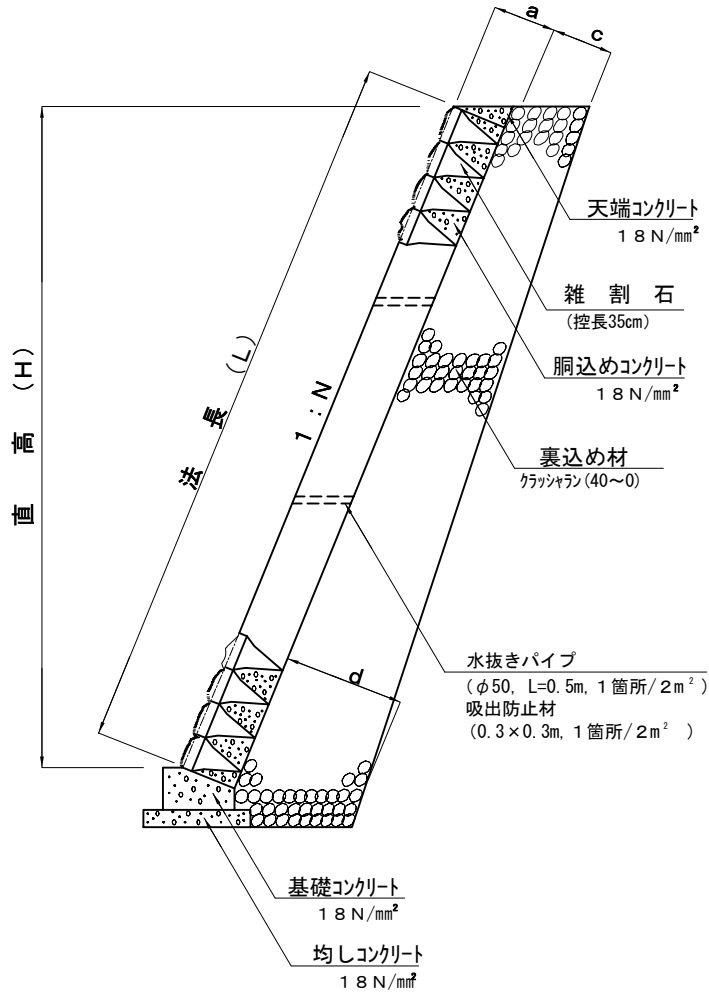
項 目	単 位	数 量
ブロック	m ²	10.0
胴込め・裏込め コンクリート	m ³	3.7
裏込め材	m ³	(c+d)/2 × 10m ²
水抜きパイプ	m	0.65m × 5本 = 3.25m

特 記 事 項

1. 寸法表 () 内数字は、水平距離を示す。
2. 水抜きパイプの本数は、計画河床より上の面積を対象とする。

コンクリートブロック積工 構造図 (裏込めコンクリート厚 15cm)

寸 法 表



□ : 旧基準 (S53・3・20改定) 解説・河川管理施設等構造令で定める護岸ののり勾配。

※川表ののり覆工では、原則として □ 内を適用する。

法勾配 1 : 0.3

直高 H (m)	法長 L (m)	控長 a (mm)	裏込め材厚さ	
			上端幅 c (mm)	下端幅 d (mm)
1.00	1.044	350 (365)	300 (313)	450 (470)
1.50	1.566	350 (365)	300 (313)	450 (470)
2.00	2.088	350 (365)	300 (313)	500 (522)
2.50	2.610	350 (365)	300 (313)	550 (574)
3.00	3.132	350 (365)	300 (313)	600 (625)
3.50	3.654	350 (365)	300 (313)	650 (679)
4.00	4.176	350 (365)	300 (313)	700 (731)
4.50	4.698	350 (365)	300 (313)	750 (783)
5.00	5.220	350 (365)	300 (313)	800 (835)

法勾配 1 : 0.4

直高 H (m)	法長 L (m)	控長 a (mm)	裏込め材厚さ	
			上端幅 c (mm)	下端幅 d (mm)
1.00	1.077	350 (377)	300 (323)	450 (485)
1.50	1.616	350 (377)	300 (323)	450 (485)
2.00	2.154	350 (377)	300 (323)	500 (539)
2.50	2.693	350 (377)	300 (323)	550 (592)
3.00	3.231	350 (377)	300 (323)	600 (646)
3.50	3.770	350 (377)	300 (323)	650 (700)
4.00	4.308	350 (377)	300 (323)	700 (754)
4.50	4.847	350 (377)	300 (323)	750 (808)
5.00	5.385	350 (377)	300 (323)	800 (862)

法勾配 1 : 0.5

直高 H (m)	法長 L (m)	控長 a (mm)	裏込め材厚さ	
			上端幅 c (mm)	下端幅 d (mm)
1.00	1.118	350 (391)	300 (335)	450 (503)
1.50	1.677	350 (391)	300 (335)	450 (503)
2.00	2.236	350 (391)	300 (335)	500 (559)
2.50	2.795	350 (391)	300 (335)	550 (615)
3.00	3.354	350 (391)	300 (335)	600 (671)
3.50	3.913	350 (391)	300 (335)	650 (727)
4.00	4.472	350 (391)	300 (335)	700 (783)
4.50	5.031	350 (391)	300 (335)	750 (839)
5.00	5.590	350 (391)	300 (335)	800 (894)

材 料 表 10m² 当り

項 目	単 位	数 量
ブ ロ ッ ク	m ²	10.0
胴込め・裏込め コンクリート	m ³	1.8
裏込め材	m ³	(c+d)/2 × 10m ²
水抜きパイプ	m	0.5m × 5本 = 2.5m

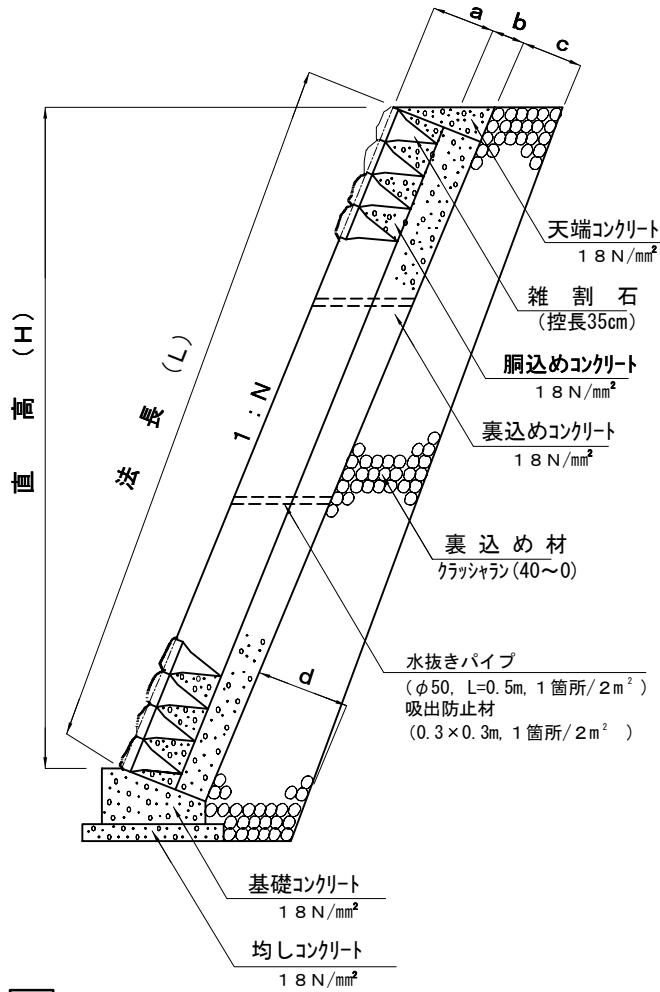
特
記
事
項

1. 寸法表 () 内数字は、水平距離を示す。
2. 水抜きパイプの本数は、計画河床より上の面積を対象とする。

雑 割 石 積 工 構 造 図

(裏込めコンクリート 無し)

寸 法 表



□ : 旧基準 (S53・3・20改定) 解説・河川管理施設等構造令で定める護岸ののり勾配。

※川表ののり覆工では、原則として □ 内を適用する。

法勾配 1 : 0.3

直高 H (m)	法長 L (m)	控長 a (mm)	裏込め コンクリート b (mm)	裏込め材厚さ	
				上端幅 c (mm)	下端幅 d (mm)
1.00	1.044	350 (365)	100 (105)	300 (313)	450 (470)
1.50	1.566	350 (365)	100 (105)	300 (313)	450 (470)
2.00	2.088	350 (365)	100 (105)	300 (313)	500 (522)
2.50	2.610	350 (365)	100 (105)	300 (313)	550 (574)
3.00	3.132	350 (365)	100 (105)	300 (313)	600 (625)
3.50	3.654	350 (365)	100 (105)	300 (313)	650 (679)
4.00	4.176	350 (365)	100 (105)	300 (313)	700 (731)
4.50	4.698	350 (365)	100 (105)	300 (313)	750 (783)
5.00	5.220	350 (365)	100 (105)	300 (313)	800 (835)

法勾配 1 : 0.4

直高 H (m)	法長 L (m)	控長 a (mm)	裏込め コンクリート b (mm)	裏込め材厚さ	
				上端幅 c (mm)	下端幅 d (mm)
1.00	1.077	350 (377)	100 (108)	300 (323)	450 (485)
1.50	1.616	350 (377)	100 (108)	300 (323)	450 (485)
2.00	2.154	350 (377)	100 (108)	300 (323)	500 (539)
2.50	2.693	350 (377)	100 (108)	300 (323)	550 (592)
3.00	3.231	350 (377)	100 (108)	300 (323)	600 (646)
3.50	3.770	350 (377)	100 (108)	300 (323)	650 (700)
4.00	4.308	350 (377)	100 (108)	300 (323)	700 (754)
4.50	4.847	350 (377)	100 (108)	300 (323)	750 (808)
5.00	5.385	350 (377)	100 (108)	300 (323)	800 (862)

法勾配 1 : 0.5

直高 H (m)	法長 L (m)	控長 a (mm)	裏込め コンクリート b (mm)	裏込め材厚さ	
				上端幅 c (mm)	下端幅 d (mm)
1.00	1.118	350 (391)	100 (112)	300 (335)	450 (503)
1.50	1.677	350 (391)	100 (112)	300 (335)	450 (503)
2.00	2.236	350 (391)	100 (112)	300 (335)	500 (559)
2.50	2.795	350 (391)	100 (112)	300 (335)	550 (615)
3.00	3.354	350 (391)	100 (112)	300 (335)	600 (671)
3.50	3.913	350 (391)	100 (112)	300 (335)	650 (727)
4.00	4.472	350 (391)	100 (112)	300 (335)	700 (783)
4.50	5.031	350 (391)	100 (112)	300 (335)	750 (839)
5.00	5.590	350 (391)	100 (112)	300 (335)	800 (894)

材 料 表

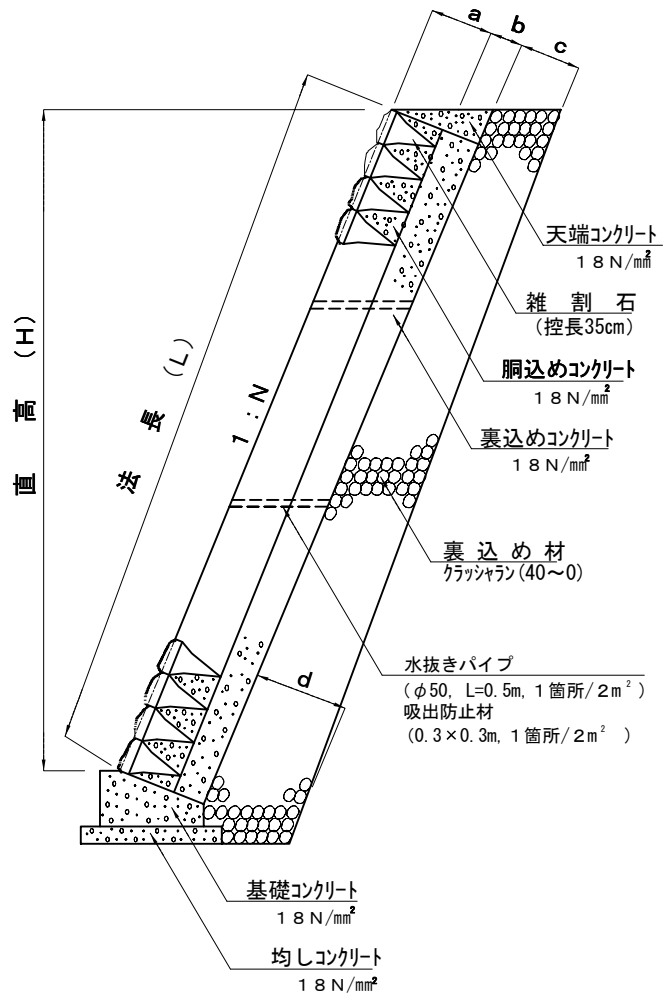
10m² 当り

項 目	単 位	数 量
ブ ロ ッ ク	m ²	10.0
胴込め・裏込め コンクリート	m ³	2.8
裏込め材	m ³	(c+d)/2 × 10m ²
水抜きパイプ	m	0.6m × 5本 = 3.0m

特
記
事
項

1. 寸法表 () 内数字は、水平距離を示す。
2. 水抜きパイプの本数は、計画河床より上の面積を対象とする。

雑割石積工構造図
(裏込めコンクリート厚 10cm)



□ : 旧基準 (S53・3・20改定) 解説・河川管理施設等構造令で定める護岸ののり勾配。

※川表ののり覆工では、原則として □ 内を適用する。

寸 法 表

法勾配 1 : 0.3

直高 H (m)	法長 L (m)	控長 a (mm)	裏込め コンクリート b (mm)	裏込め材厚さ	
				上端幅 c (mm)	下端幅 d (mm)
1.00	1.044	350 (365)	150 (157)	300 (313)	450 (470)
1.50	1.566	350 (365)	150 (157)	300 (313)	450 (470)
2.00	2.088	350 (365)	150 (157)	300 (313)	500 (522)
2.50	2.610	350 (365)	150 (157)	300 (313)	550 (574)
3.00	3.132	350 (365)	150 (157)	300 (313)	600 (625)
3.50	3.654	350 (365)	150 (157)	300 (313)	650 (679)
4.00	4.176	350 (365)	150 (157)	300 (313)	700 (731)
4.50	4.698	350 (365)	150 (157)	300 (313)	750 (783)
5.00	5.220	350 (365)	150 (157)	300 (313)	800 (835)

法勾配 1 : 0.4

直高 H (m)	法長 L (m)	控長 a (mm)	裏込め コンクリート b (mm)	裏込め材厚さ	
				上端幅 c (mm)	下端幅 d (mm)
1.00	1.077	350 (377)	150 (162)	300 (323)	450 (485)
1.50	1.616	350 (377)	150 (162)	300 (323)	450 (485)
2.00	2.154	350 (377)	150 (162)	300 (323)	500 (539)
2.50	2.693	350 (377)	150 (162)	300 (323)	550 (592)
3.00	3.231	350 (377)	150 (162)	300 (323)	600 (646)
3.50	3.770	350 (377)	150 (162)	300 (323)	650 (700)
4.00	4.308	350 (377)	150 (162)	300 (323)	700 (754)
4.50	4.847	350 (377)	150 (162)	300 (323)	750 (808)
5.00	5.385	350 (377)	150 (162)	300 (323)	800 (862)

法勾配 1 : 0.5

直高 H (m)	法長 L (m)	控長 a (mm)	裏込め コンクリート b (mm)	裏込め材厚さ	
				上端幅 c (mm)	下端幅 d (mm)
1.00	1.118	350 (391)	150 (168)	300 (335)	450 (503)
1.50	1.677	350 (391)	150 (168)	300 (335)	450 (503)
2.00	2.236	350 (391)	150 (168)	300 (335)	500 (559)
2.50	2.795	350 (391)	150 (168)	300 (335)	550 (615)
3.00	3.354	350 (391)	150 (168)	300 (335)	600 (671)
3.50	3.913	350 (391)	150 (168)	300 (335)	650 (727)
4.00	4.472	350 (391)	150 (168)	300 (335)	700 (783)
4.50	5.031	350 (391)	150 (168)	300 (335)	750 (839)
5.00	5.590	350 (391)	150 (168)	300 (335)	800 (894)

材 料 表 10m² 当り

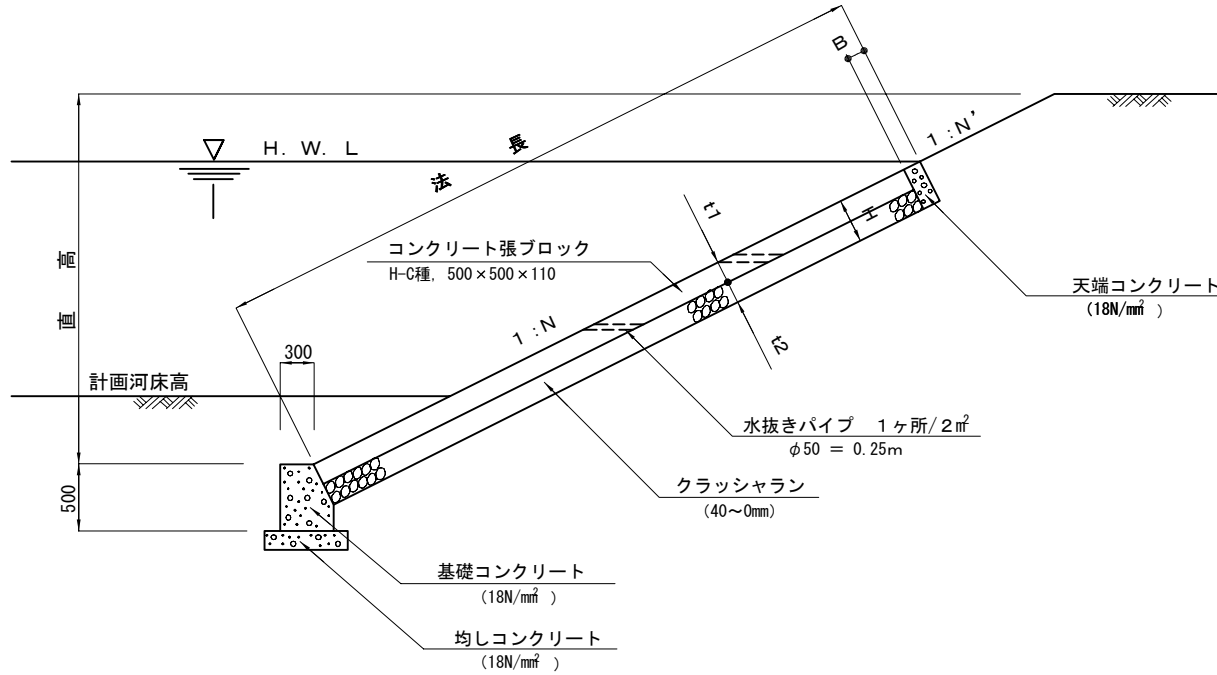
項 目	単 位	数 量
ブロック	m ²	10.0
胴込め・裏込め コンクリート	m ³	3.3
裏込め材	m ³	(c+d)/2 × 10m ²
水抜きパイプ	m	0.65m × 5本 = 3.25m

特
記
事
項

1. 寸法表 () 内数字は、水平距離を示す。
2. 水抜きパイプの本数は、計画河床より上の面積を対象とする。

雑割石積工構造図

(裏込めコンクリート厚 15cm)



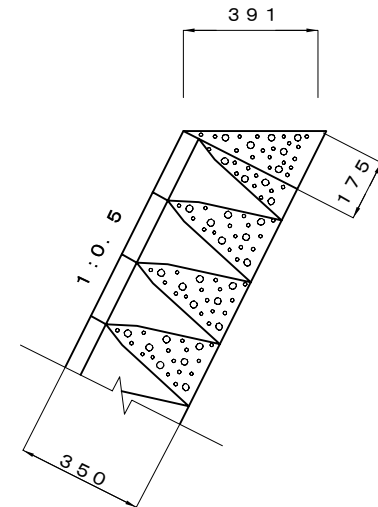
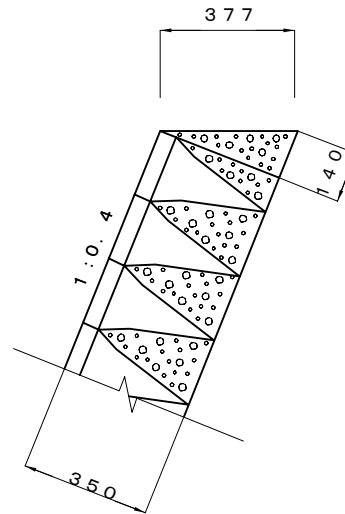
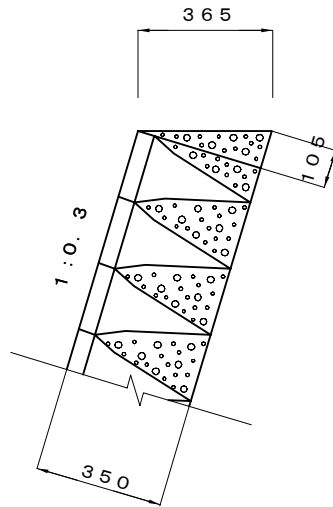
寸法表

項目	寸法 (mm)	
天端コンクリート	B	200
	H	260
コンクリートブロック厚	t1	110
クラッシュラン厚	t2	150

特記事項

1. 根入長は1.0mを標準とする。
2. コンクリート張ブロックはH-C種(180~220kg/m³)を使用する。
3. コンクリート張ブロックの標準勾配(N)は1:1.5より緩勾配とする。
4. 土羽部の勾配(N')は1:1.5~1:1.2程度とする。
5. 基礎の形状寸法は河川の特徴、土質等を考慮し決定すること。

コンクリートブロック張工構造図



材 料 表 10m当り

名 称	種 別	単 位	数 量	摘 要
天端コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.184	
型 枠	均し型枠	m ²	1.05	

材 料 表 10m当り

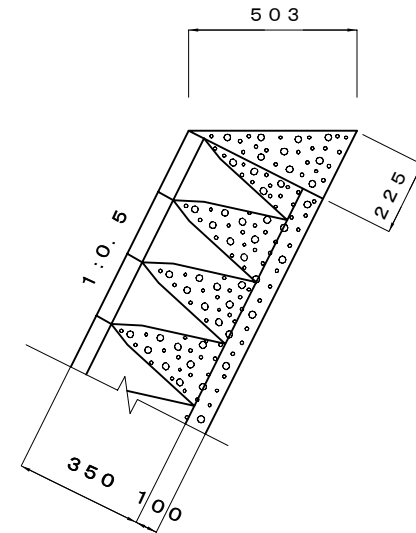
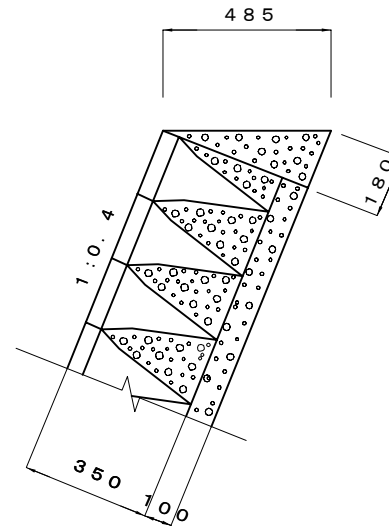
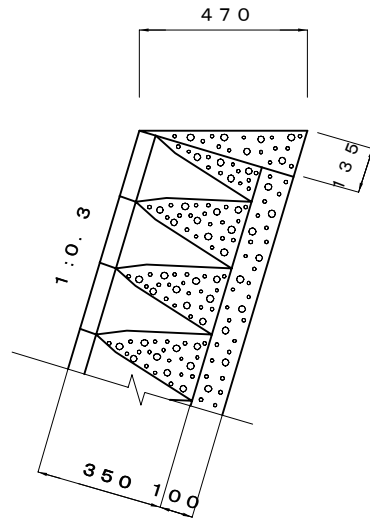
名 称	種 別	単 位	数 量	摘 要
天端コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.245	
型 枠	均し型枠	m ²	1.40	

材 料 表 10m当り

名 称	種 別	単 位	数 量	摘 要
天端コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.306	
型 枠	均し型枠	m ²	1.75	

特
記
事
項

ブロック及び雑割石積工天端工
構造図
(裏込めコンクリート 無し)



材 料 表 10m当り

名 称	種 別	単 位	数 量	摘 要
天端コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.304	
型 枠	均し型枠	m ²	1.35	

材 料 表 10m当り

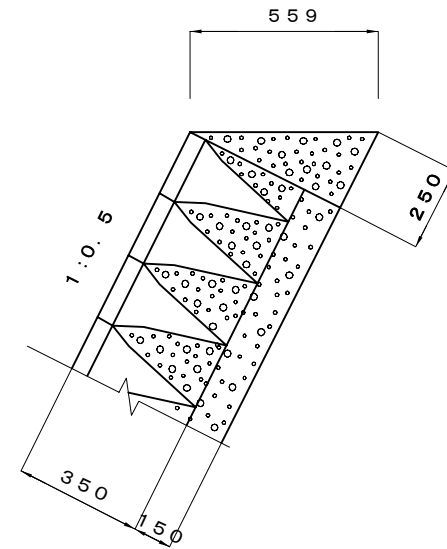
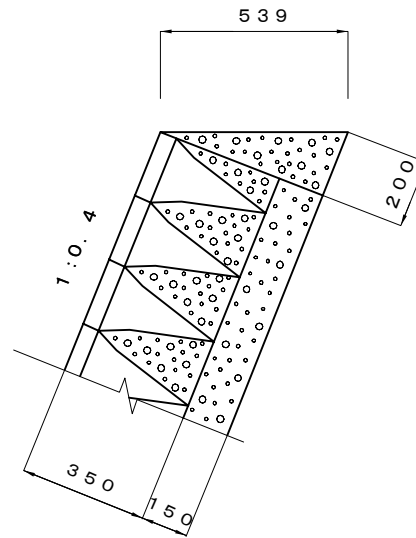
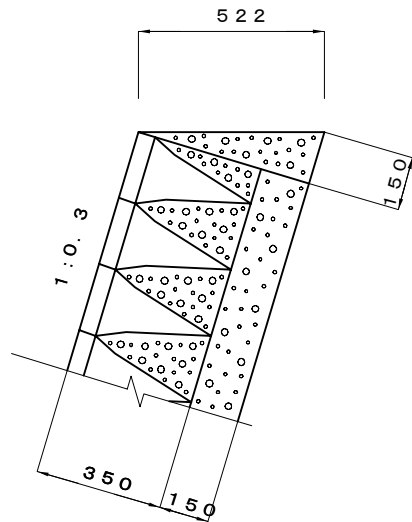
名 称	種 別	単 位	数 量	摘 要
天端コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.405	
型 枠	均し型枠	m ²	1.80	

材 料 表 10m当り

名 称	種 別	単 位	数 量	摘 要
天端コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.506	
型 枠	均し型枠	m ²	2.25	

特
記
事
項

ブロック及び雑割石積工天端工
構造図
(裏込めコンクリート厚 10cm)



材 料 表 10m当り

名 称	種 別	単 位	数 量	摘 要
天端コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.375	
型 枠	均し型枠	m ²	1.50	

材 料 表 10m当り

名 称	種 別	単 位	数 量	摘 要
天端コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.500	
型 枠	均し型枠	m ²	2.00	

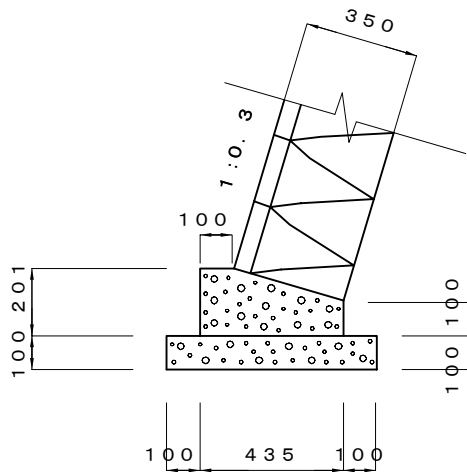
材 料 表 10m当り

名 称	種 別	単 位	数 量	摘 要
天端コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.625	
型 枠	均し型枠	m ²	2.50	

特
記
事
項

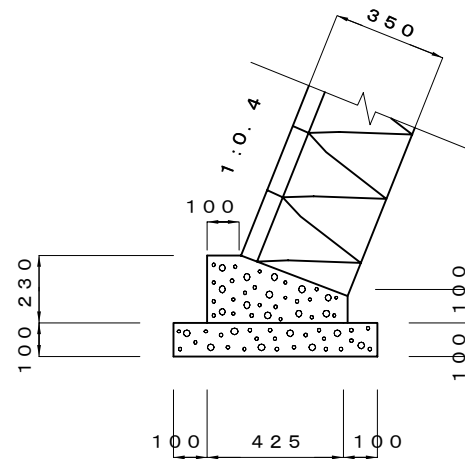
ブロック及び雑割石積工天端工
構造図
(裏込めコンクリート厚 15cm)

普通基礎



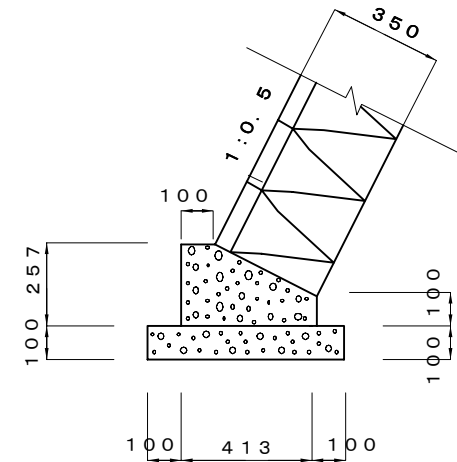
材料表 10m当り

名称	種別	単位	数量	摘要
基礎コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.705	
均しコンクリート	18N/mm ²	m ³	0.635	
型 枠	小型(I)	m ²	3.01	基礎
型 枠	均し型枠	m ²	2.00	均し



材料表 10m当り

名称	種別	単位	数量	摘要
基礎コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.766	
均しコンクリート	18N/mm ²	m ³	0.625	
型 枠	小型(I)	m ²	3.30	基礎
型 枠	均し型枠	m ²	2.00	均し



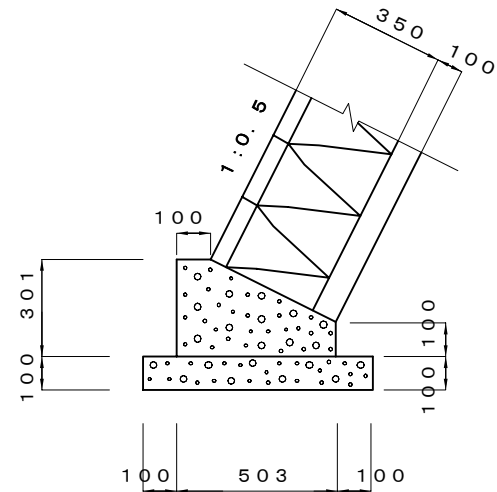
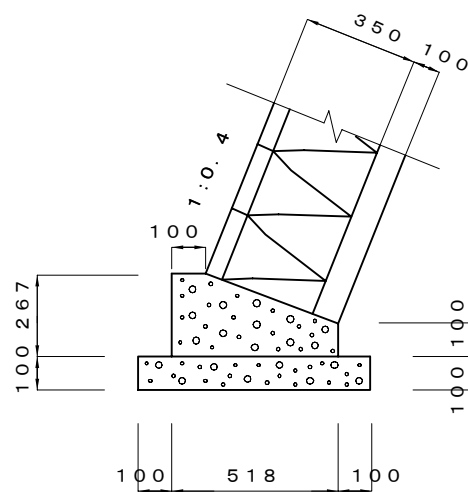
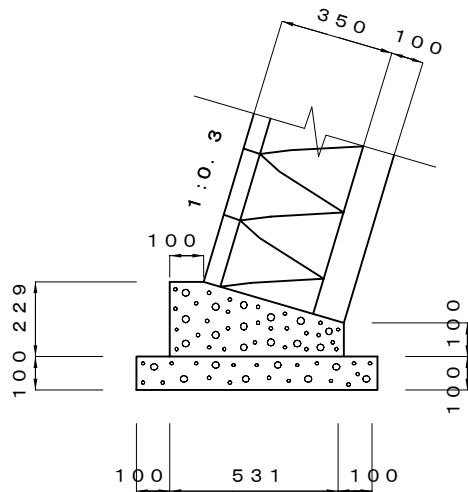
材料表 10m当り

名称	種別	単位	数量	摘要
基礎コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.816	
均しコンクリート	18N/mm ²	m ³	0.613	
型 枠	小型(I)	m ²	3.57	基礎
型 枠	均し型枠	m ²	2.00	均し

特記事項

ブロック及び雑割石積工基礎工
構造図
(裏込めコンクリート 無し)

普通基礎



材料表 10m当り

名称	種別	単位	数量	摘要
基礎コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.938	
均しコンクリート	18N/mm ²	m ³	0.731	
型 枠	小型(Ⅰ)	m ²	3.29	基礎
型 枠	均し型枠	m ²	2.00	均し

材料表 10m当り

名称	種別	単位	数量	摘要
基礎コンクリート	18N/mm ²	m ³	1.034	
均しコンクリート	18N/mm ²	m ³	0.718	
型 枠	小型(Ⅰ)	m ²	3.67	基礎
型 枠	均し型枠	m ²	2.00	均し

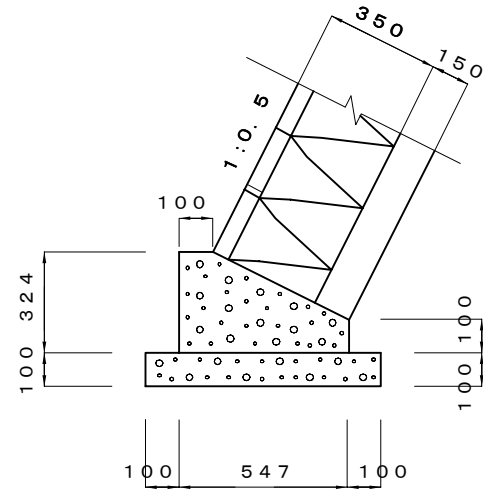
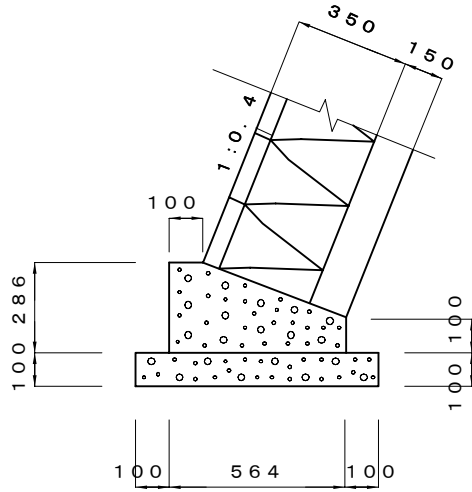
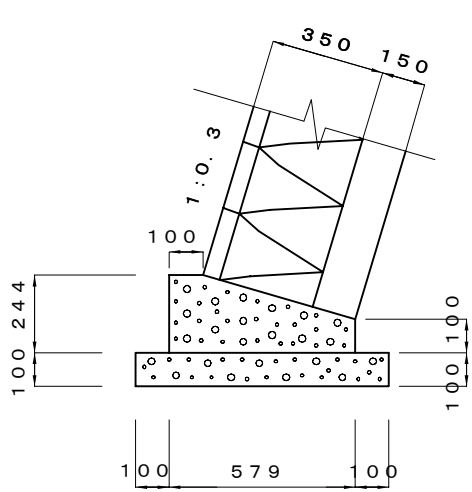
材料表 10m当り

名称	種別	単位	数量	摘要
基礎コンクリート	18N/mm ²	m ³	1.109	
均しコンクリート	18N/mm ²	m ³	0.703	
型 枠	小型(Ⅰ)	m ²	4.01	基礎
型 枠	均し型枠	m ²	2.00	均し

特記事項

ブロック及び雑割石積工基礎工
構造図
(裏込めコンクリート厚 10cm)

普通基礎



材料表 10m当り

名称	種別	単位	数量	摘要
基礎コンクリート	18N/mm ²	m ³	1.068	
均しコンクリート	18N/mm ²	m ³	0.779	
型 枠	小型(I)	m ²	3.44	基礎
型 枠	均し型枠	m ²	2.00	均し

材料表 10m当り

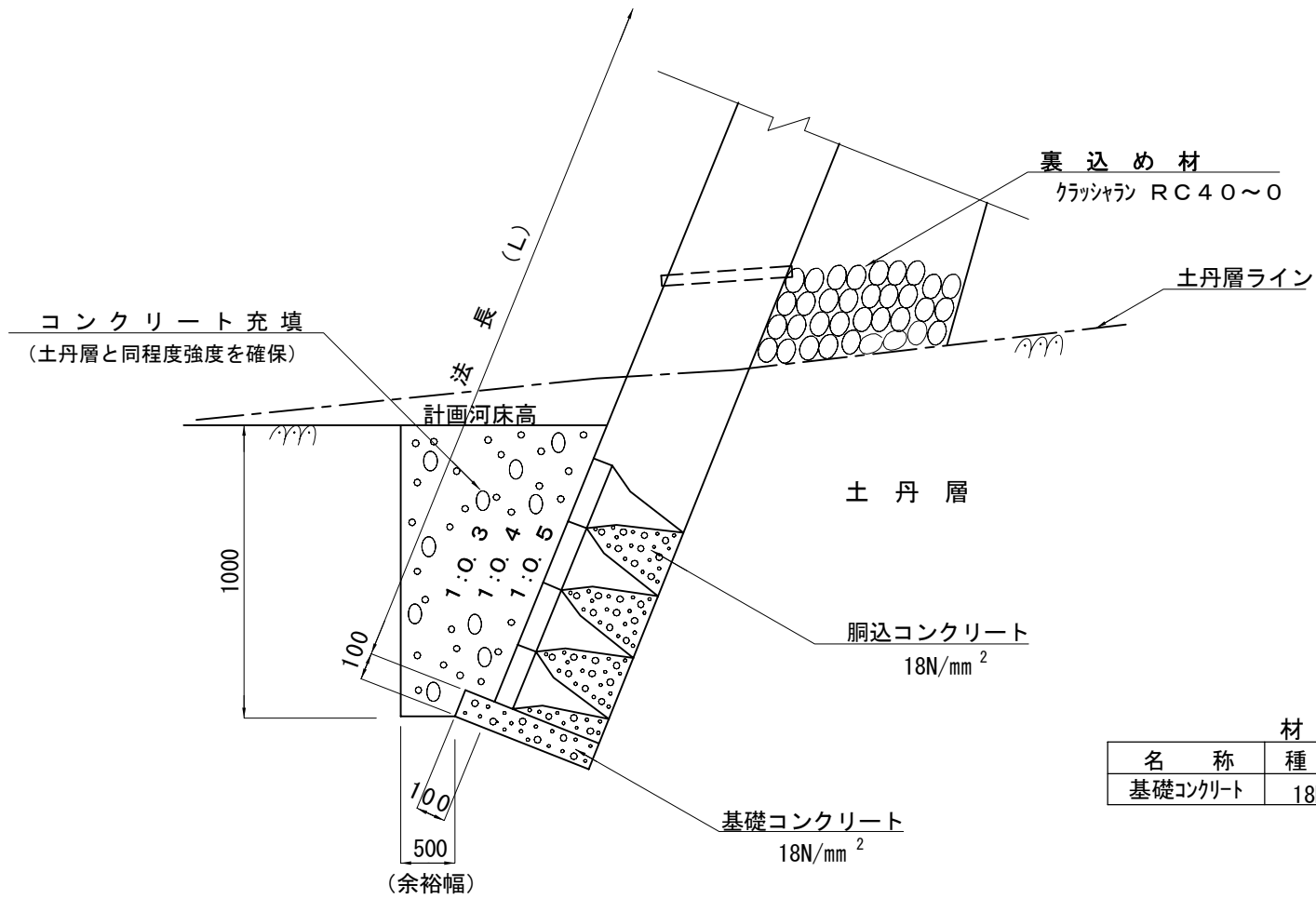
名称	種別	単位	数量	摘要
基礎コンクリート	18N/mm ²	m ³	1.182	
均しコンクリート	18N/mm ²	m ³	0.764	
型 枠	小型(I)	m ²	3.86	基礎
型 枠	均し型枠	m ²	2.00	均し

材料表 10m当り

名称	種別	単位	数量	摘要
基礎コンクリート	18N/mm ²	m ³	1.272	
均しコンクリート	18N/mm ²	m ³	0.747	
型 枠	小型(I)	m ²	4.24	基礎
型 枠	均し型枠	m ²	2.00	均し

特記事項

ブロック及び雑割石積工基礎工
構造図
(裏込めコンクリート厚 15cm)

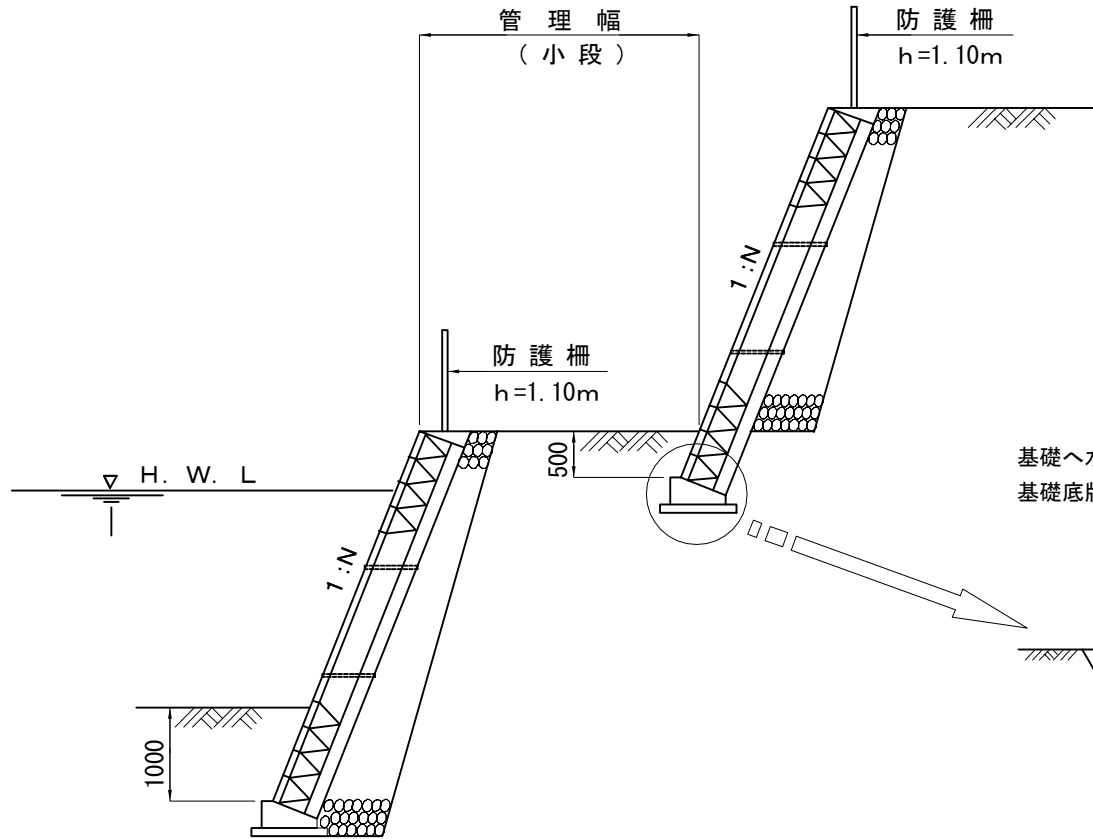


材 料 表 10m当り

名 称	種 別	単 位	数 量	摘 要
基礎コンクリート	18N/mm ²	m ³		

特
記
事
項

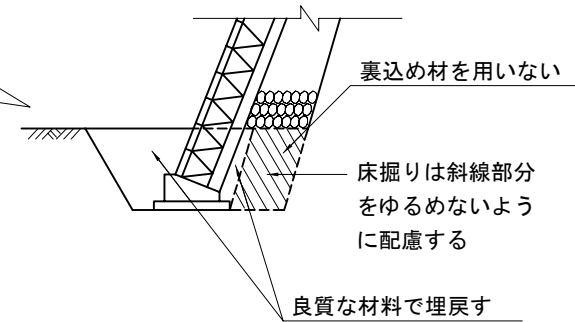
ブロック及び雑割石積工基礎工
構造図
岩着基礎(裏込めコンクリート 無し)



上段積擁壁の設計に際しての注意事項

- * 支持地盤は地山などで沈下のおそれがないものであること。
- * 基礎コンクリートは、通常のものより形の大きい、幅の広いもの。
- * 下段擁壁と上段擁壁の間に2m以上の小段を設け小段には防水処理を施す。
- * 小段を管理用通路として使用する場合には所定の幅員を確保する。

基礎へ水が浸透し悪影響を与える場合は、裏込め材の直下、基礎底板高の間に不透水層などを設けるのが望ましい。

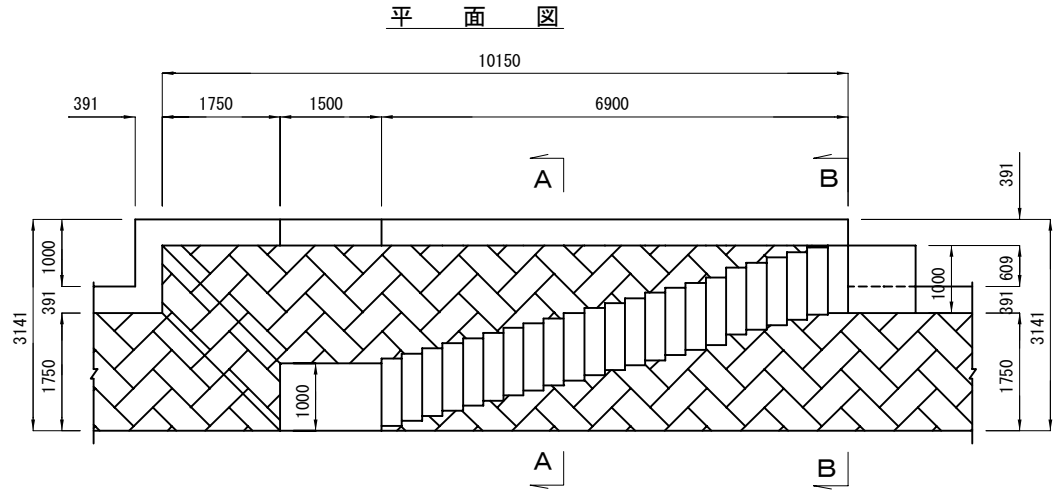


(a) ブロック積 (石積) の場合
基礎部分への水の集中を防ぐ施工例

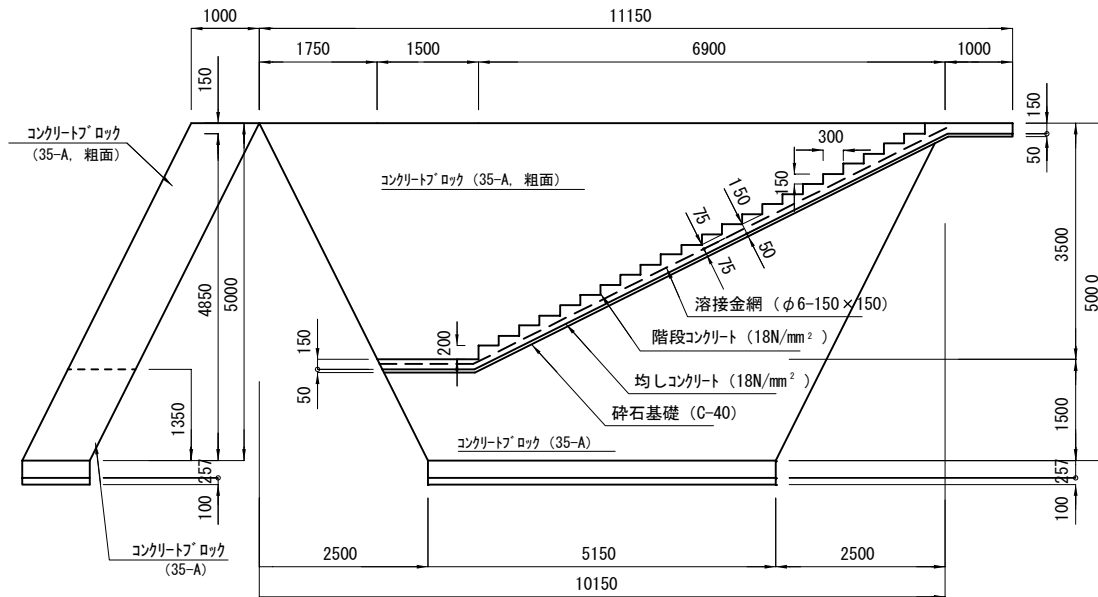
特記事項

建設省制定 土木構造物標準設計第2巻
解説書 (擁壁類) 平成12年9月
社団法人 全日本建設技術協会

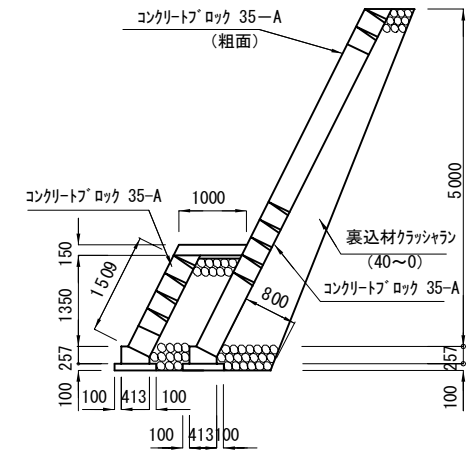
二段積護岸工構造図



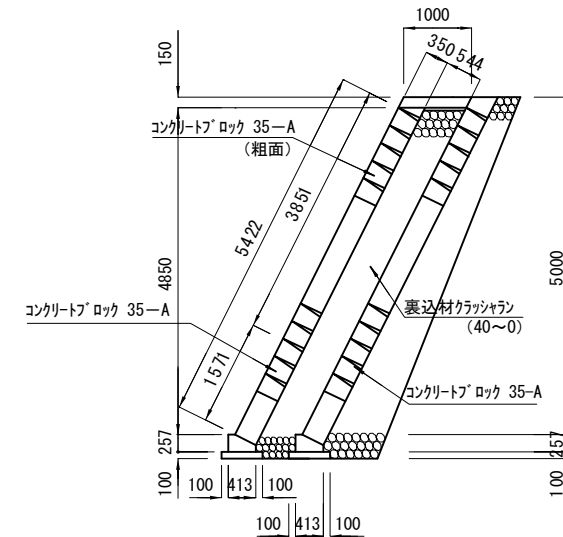
階段部側面図 (Side View of the Staircase Section)



A-A 断面図 (A-A Cross-section Diagram)

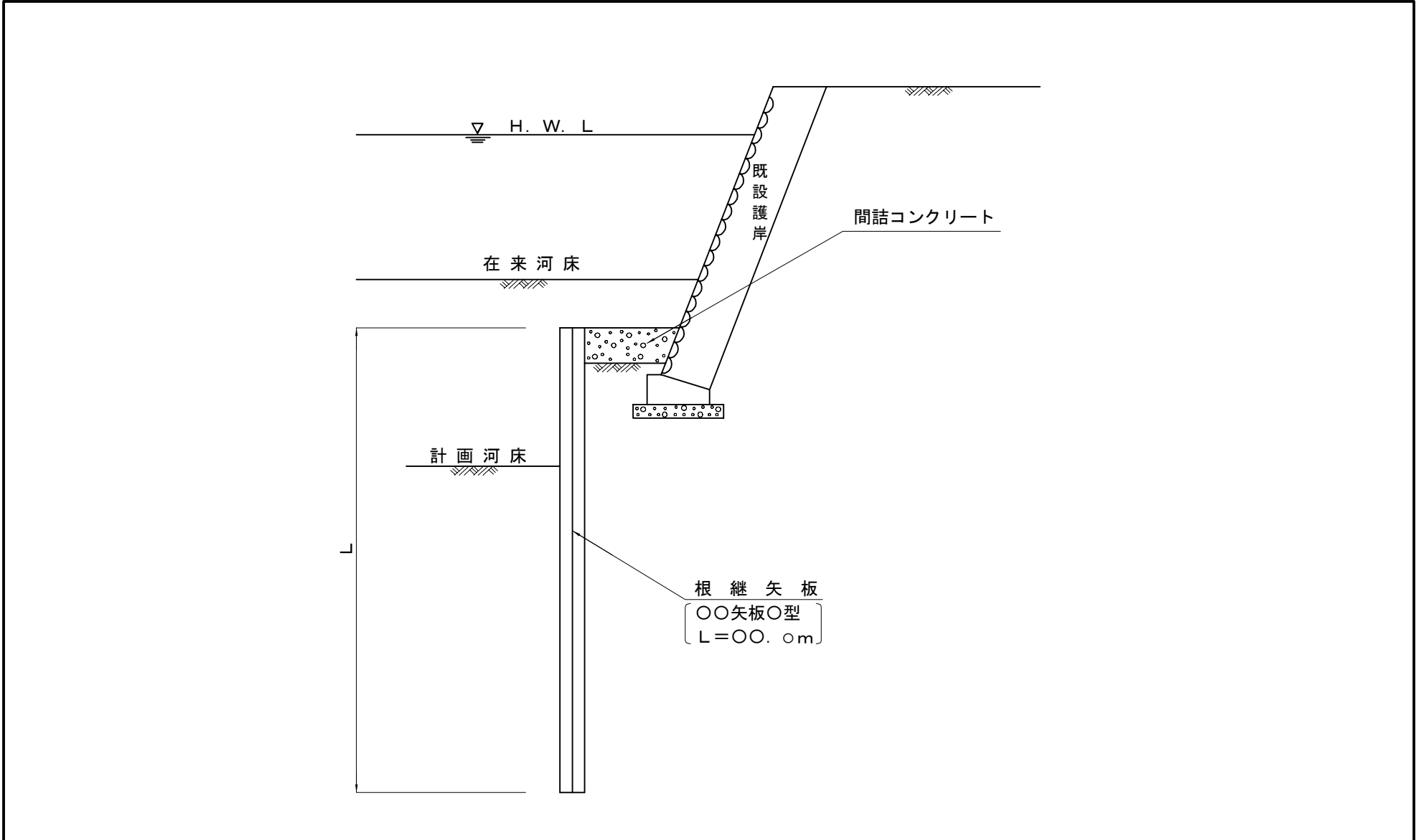


B-B 断面図 (B-B Cross-section Diagram)



特記事項

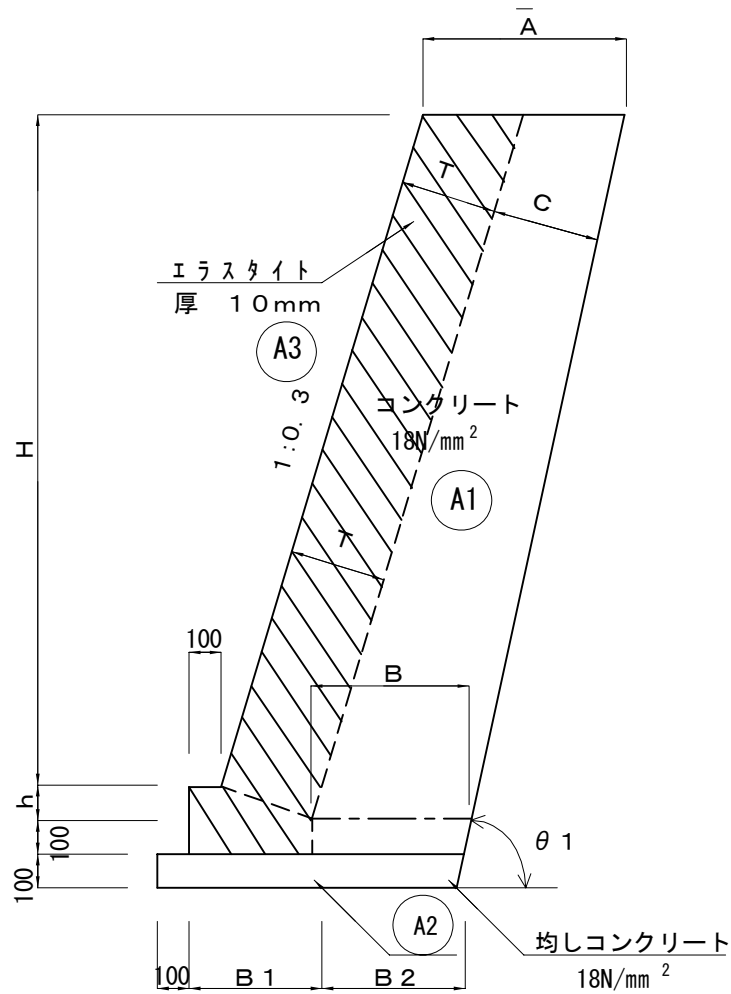
階段護岸工構造図 (参考図) (Structure Diagram of the Staircase Bank Protection Work (Reference Diagram))



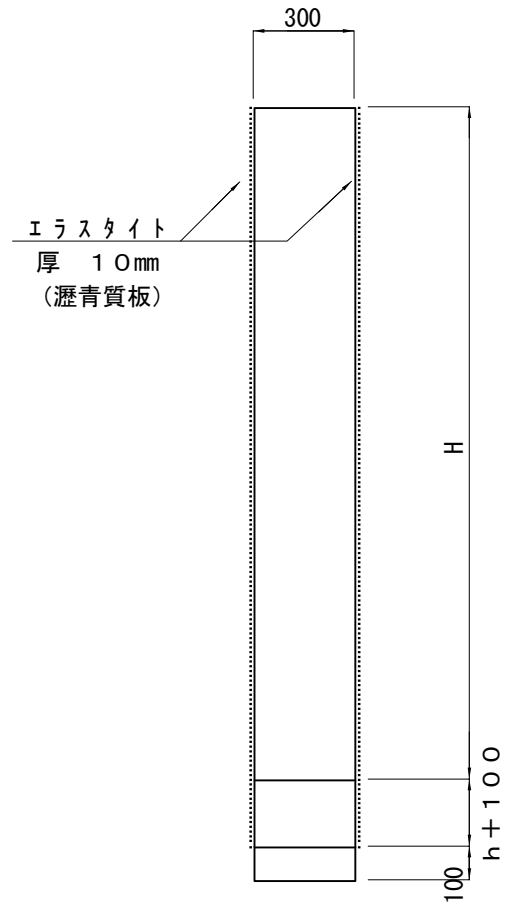
特記事項 ※根継矢板の選定に際して背面土圧、水圧が主な外力として根継矢板に水平変位を生じさせることから
 (最深) 計画河床高を適切に評価して、クーロン土圧による矢板の安定計算により選定すること。

根継矢板護岸工
 (参考図)

側 面 図



正 面 図



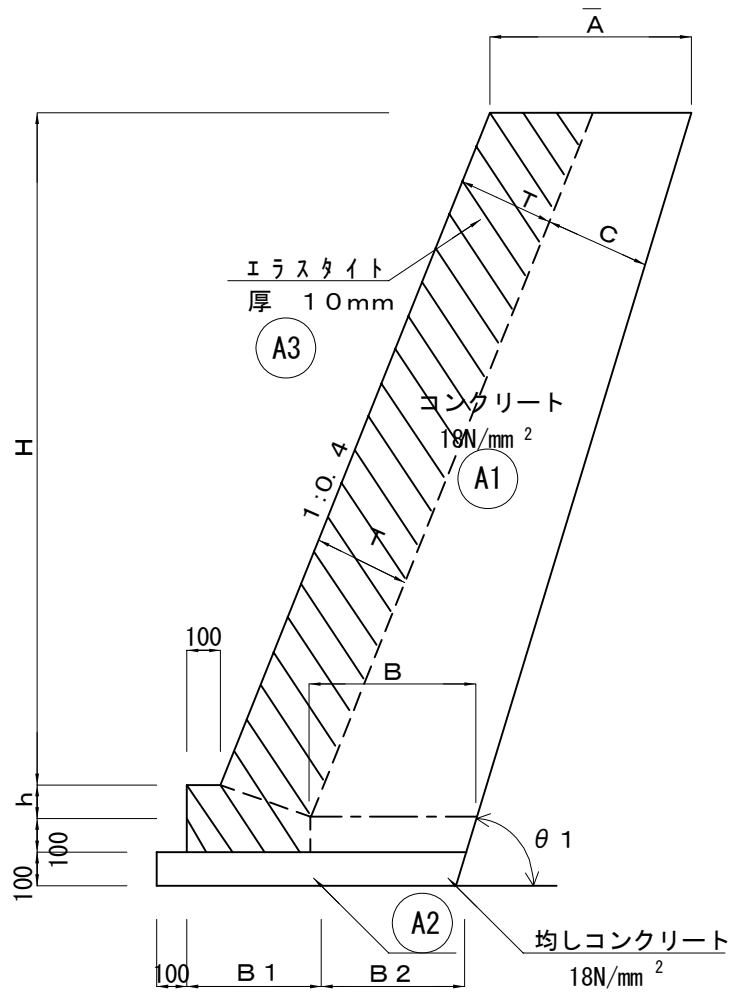
特
記
事
項

1. 隔壁工は原則として20m程度に1箇所設置するものとする。
2. 隔壁工の両端にエラストイト(厚10mm)を設置し、表面は必要に応じ、シールを使用して仕上げること。

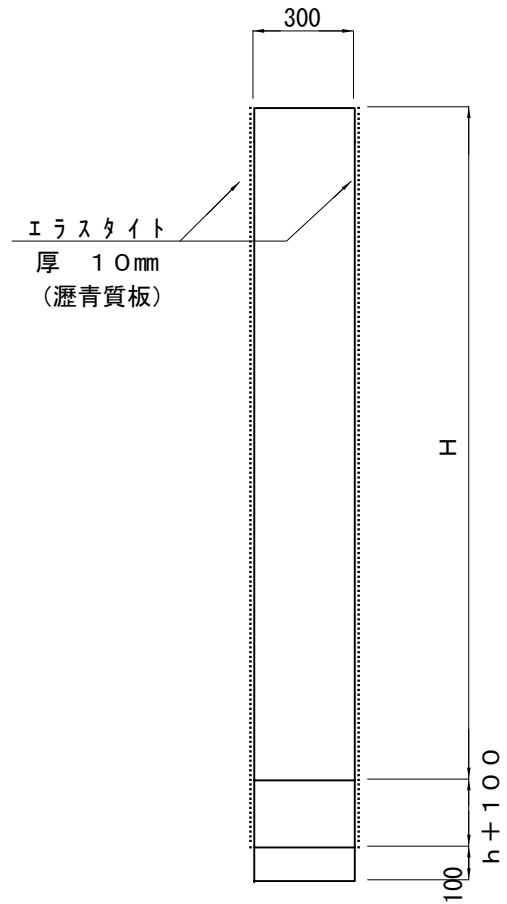
隔 壁 工 構 造 図

(法 勾 配 1 : 0 . 3)

側 面 図



正 面 図



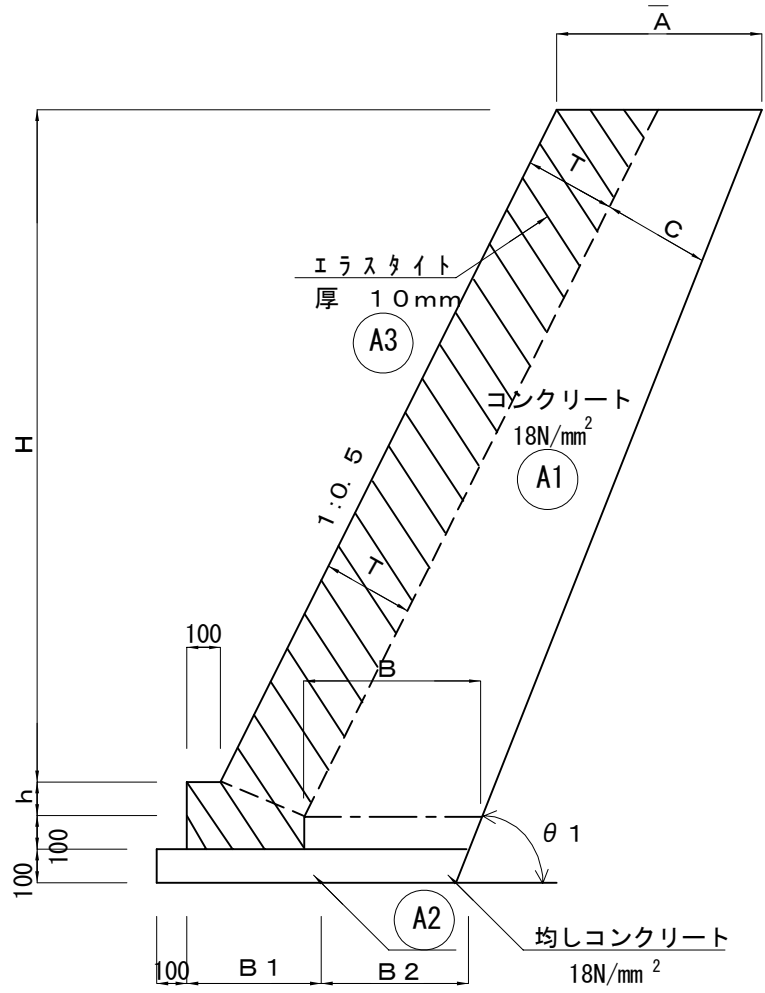
特
記
事
項

1. 隔壁工は原則として20m程度に1箇所設置するものとする。
2. 隔壁工の両端にエラストイト(厚10mm)を設置し、表面は必要に応じ、シーリングを使用して仕上げる。

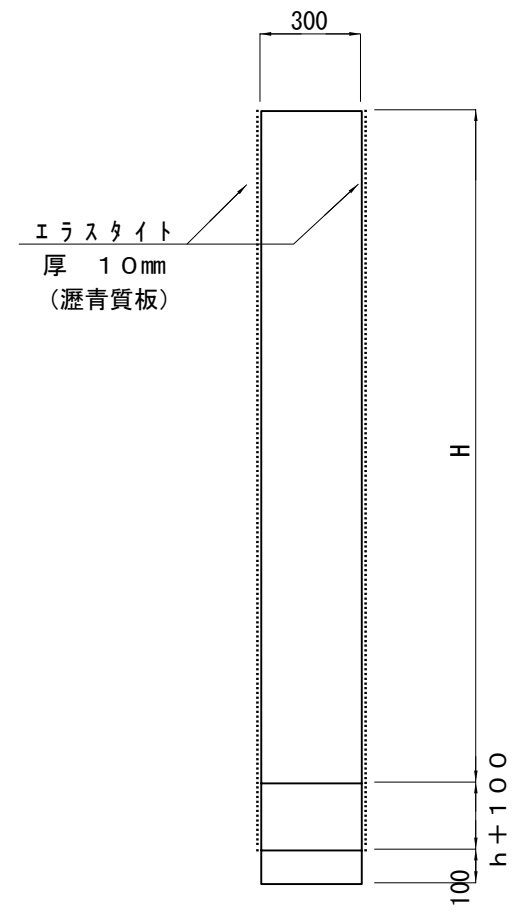
隔 壁 工 構 造 図

(法 勾 配 1 : 0 . 4)

側面図



正面図



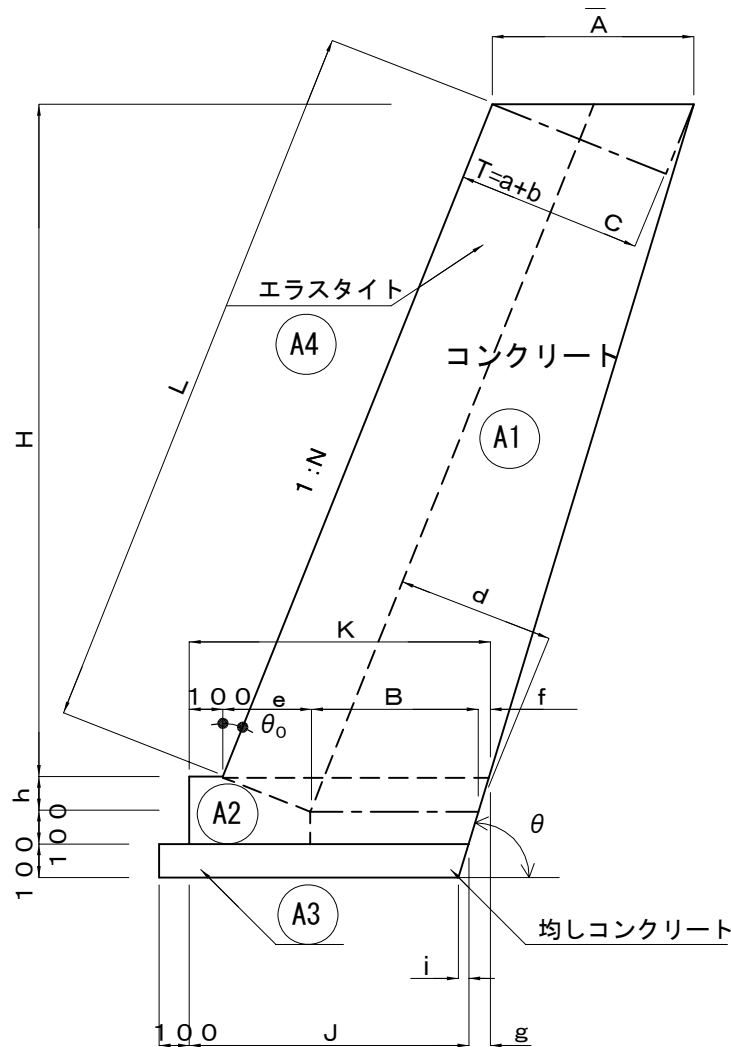
特
記
事
項

1. 隔壁工は原則として20m程度に1箇所設置するものとする。
2. 隔壁工の両端にエラストイト(厚10mm)を設置し、表面は必要に応じ、シーリングを使用して仕上げる。

隔壁工構造図

(法勾配 1 : 0.5)

側面図



$$\theta_0 = \tan^{-1} \cdot N$$

$$B = 1 / \cos \theta_0 \cdot d$$

$$T = a + b$$

$$\bar{A} = 1 / \cos \theta_0 \cdot (T + c)$$

$$h = \sin \theta_0 \cdot T$$

$$e = \cos \theta_0 \cdot T$$

$$\theta_1 = \tan^{-1} \cdot \{ (H + h) / (\bar{A} + N \cdot H - B - e) \}$$

$$f = 1 / \tan \theta_1 \cdot h$$

$$K = 100 + e + B + f$$

$$g = 1 / \tan \theta_1 \cdot (h + 100)$$

$$J = K - g$$

$$i = 1 / \tan \theta_1 \cdot 100$$

- ① コンクリート量 18N/mm²
 $A1 = 1/2 \times (\bar{A} + (K - 0.10)) \times H$
 $A2 = 1/2 \times (K + J) \times (h + 0.10)$
 $V = (A1 + A2) \times 0.30$
- ② 均しコンクリート 18N/mm²
 $A3 = 1/2 \times ((J + 0.10) + (J + 0.10 - i)) \times 0.10$
 $V = A3 \times 0.30$
- ③ 型枠 小型 (I)
 $A = (A1 + A2) \times 2 + \sqrt{(1 + N^2)} \times H \times 0.30$
 $+ (h + 0.10) \times 0.30 + 1 / \sin \theta_1 \times (H + h + 0.1) \times 0.30$
- ④ 型枠 均し型枠
 $A = (0.10 + 1 / \sin \theta_1 \times 0.1) \times 0.30$
- ⑤ エラストイト t = 10mm
 $A4 = (L \times T + \text{天端コン面積} + \text{基礎コン面積}) \times 2$

特記事項

※エラストイトは瀝青質板を使用する。

隔壁工数量算出図

H (m)	N (m)	L (m)	a (m)	b (m)	c (m)	d (m)	θ O (°)	T (m)	\bar{A} (m)	e (m)	B (m)	h (m)	θ 1 (°)	f (m)	K (m)	g (m)	J (m)	i (m)
1.000	0.3	1.044	0.35	0	0.30	0.45	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.470	0.101	81.0194	0.016	0.921	0.032	0.889	0.016
2.000	0.3	2.088	0.35	0	0.30	0.50	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.522	0.101	78.6429	0.020	0.977	0.040	0.937	0.020
2.100	0.3	2.192	0.35	0	0.30	0.55	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.574	0.101	79.6997	0.018	1.027	0.037	0.990	0.018
2.200	0.3	2.297	0.35	0	0.30	0.55	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.574	0.101	79.4149	0.019	1.028	0.038	0.990	0.019
2.300	0.3	2.401	0.35	0	0.30	0.55	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.574	0.101	79.1543	0.019	1.028	0.039	0.989	0.019
2.400	0.3	2.506	0.35	0	0.30	0.55	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.574	0.101	78.9149	0.020	1.029	0.039	0.990	0.020
2.500	0.3	2.610	0.35	0	0.30	0.55	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.574	0.101	78.6943	0.020	1.029	0.040	0.989	0.020
2.600	0.3	2.714	0.35	0	0.30	0.60	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.626	0.101	79.5533	0.019	1.080	0.037	1.043	0.018
2.700	0.3	2.819	0.35	0	0.30	0.60	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.626	0.101	79.3248	0.019	1.080	0.038	1.042	0.019
2.800	0.3	2.923	0.35	0	0.30	0.60	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.626	0.101	79.1123	0.019	1.080	0.039	1.041	0.019
2.900	0.3	3.028	0.35	0	0.30	0.60	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.626	0.101	78.9142	0.020	1.081	0.039	1.042	0.020
3.000	0.3	3.132	0.35	0	0.30	0.60	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.626	0.101	78.7292	0.020	1.081	0.040	1.041	0.020
3.100	0.3	3.236	0.35	0	0.30	0.65	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.679	0.101	79.4701	0.019	1.133	0.037	1.096	0.019
3.200	0.3	3.341	0.35	0	0.30	0.65	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.679	0.101	79.2787	0.019	1.133	0.038	1.095	0.019
3.300	0.3	3.445	0.35	0	0.30	0.65	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.679	0.101	79.0989	0.019	1.133	0.039	1.094	0.019
3.400	0.3	3.550	0.35	0	0.30	0.65	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.679	0.101	78.9295	0.020	1.134	0.039	1.095	0.020
3.500	0.3	3.654	0.35	0	0.30	0.65	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.679	0.101	78.7696	0.020	1.134	0.040	1.094	0.020
3.600	0.3	3.759	0.35	0	0.30	0.70	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.731	0.101	79.3944	0.019	1.185	0.038	1.147	0.019
3.700	0.3	3.863	0.35	0	0.30	0.70	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.731	0.101	79.2302	0.019	1.185	0.038	1.147	0.019
3.800	0.3	3.967	0.35	0	0.30	0.70	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.731	0.101	79.0747	0.019	1.185	0.039	1.146	0.019
3.900	0.3	4.072	0.35	0	0.30	0.70	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.731	0.101	78.9271	0.020	1.186	0.039	1.147	0.020
4.000	0.3	4.176	0.35	0	0.30	0.70	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.731	0.101	78.7868	0.020	1.186	0.040	1.146	0.020
4.100	0.3	4.281	0.35	0	0.30	0.75	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.783	0.101	79.3367	0.019	1.237	0.038	1.199	0.019
4.200	0.3	4.385	0.35	0	0.30	0.75	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.783	0.101	79.1931	0.019	1.237	0.038	1.199	0.019
4.300	0.3	4.489	0.35	0	0.30	0.75	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.783	0.101	79.0561	0.020	1.238	0.039	1.199	0.019
4.400	0.3	4.594	0.35	0	0.30	0.75	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.783	0.101	78.9253	0.020	1.238	0.039	1.199	0.020
4.500	0.3	4.698	0.35	0	0.30	0.75	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.783	0.101	78.8003	0.020	1.238	0.040	1.198	0.020
4.600	0.3	4.803	0.35	0	0.30	0.80	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.835	0.101	79.2913	0.019	1.289	0.038	1.251	0.019
4.700	0.3	4.907	0.35	0	0.30	0.80	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.835	0.101	79.1636	0.019	1.289	0.038	1.251	0.019
4.800	0.3	5.011	0.35	0	0.30	0.80	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.835	0.101	79.0412	0.020	1.290	0.039	1.251	0.019
4.900	0.3	5.116	0.35	0	0.30	0.80	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.835	0.101	78.9238	0.020	1.290	0.039	1.251	0.020
5.000	0.3	5.220	0.35	0	0.30	0.80	16.6992	0.35	0.679	0.335	0.835	0.101	78.8111	0.020	1.290	0.040	1.250	0.020

特
記
事
項

隔壁工寸法表
法勾配 1:0.3 (裏込めコンクリート 無し)

ブロック高さ H (m)	裏込めコン リート厚さ b (m)	法 長 L (m)	コ ン ク リ ー ト			均しコンクリート		型 枠 (㎡)	均し型枠 (㎡)	エラストイト (㎡)
			コンクリート面積 A 1 (㎡)	コンクリート面積 A 2 (㎡)	コンクリート体積 V (m³)	コンクリート面積 A 3 (㎡)	コンクリート体積 V (m³)			
1.000	0	1.044	0.750	0.182	0.280	0.098	0.029	2.602	0.060	0.909
2.000	0	2.088	1.556	0.192	0.524	0.103	0.031	4.856	0.061	1.639
2.100	0	2.192	1.686	0.203	0.567	0.108	0.032	5.198	0.060	1.712
2.200	0	2.297	1.768	0.203	0.591	0.108	0.032	5.424	0.061	1.786
2.300	0	2.401	1.848	0.203	0.615	0.108	0.032	5.647	0.061	1.858
2.400	0	2.506	1.930	0.203	0.640	0.108	0.032	5.873	0.061	1.932
2.500	0	2.610	2.010	0.203	0.664	0.108	0.032	6.096	0.061	2.005
2.600	0	2.714	2.157	0.213	0.711	0.113	0.034	6.469	0.061	2.078
2.700	0	2.819	2.240	0.213	0.736	0.113	0.034	6.698	0.061	2.151
2.800	0	2.923	2.323	0.213	0.761	0.113	0.034	6.926	0.061	2.224
2.900	0	3.028	2.407	0.213	0.786	0.113	0.034	7.157	0.061	2.297
3.000	0	3.132	2.490	0.213	0.811	0.113	0.034	7.385	0.061	2.370
3.100	0	3.236	2.654	0.224	0.863	0.119	0.036	7.795	0.061	2.443
3.200	0	3.341	2.739	0.224	0.889	0.119	0.036	8.027	0.061	2.516
3.300	0	3.445	2.825	0.224	0.915	0.118	0.035	8.261	0.061	2.589
3.400	0	3.550	2.912	0.224	0.941	0.119	0.036	8.498	0.061	2.663
3.500	0	3.654	2.998	0.224	0.967	0.118	0.035	8.733	0.061	2.736
3.600	0	3.759	3.175	0.234	1.023	0.124	0.037	9.166	0.061	2.809
3.700	0	3.863	3.263	0.234	1.049	0.124	0.037	9.404	0.061	2.882
3.800	0	3.967	3.352	0.234	1.076	0.124	0.037	9.645	0.061	2.955
3.900	0	4.072	3.442	0.234	1.103	0.124	0.037	9.887	0.061	3.028
4.000	0	4.176	3.530	0.234	1.129	0.124	0.037	10.126	0.061	3.101
4.100	0	4.281	3.723	0.245	1.190	0.129	0.039	10.593	0.061	3.174
4.200	0	4.385	3.814	0.245	1.218	0.129	0.039	10.838	0.061	3.247
4.300	0	4.489	3.907	0.245	1.246	0.129	0.039	11.086	0.061	3.320
4.400	0	4.594	3.997	0.245	1.273	0.129	0.039	11.329	0.061	3.394
4.500	0	4.698	4.088	0.245	1.300	0.129	0.039	11.573	0.061	3.466
4.600	0	4.803	4.296	0.255	1.365	0.134	0.040	12.069	0.061	3.540
4.700	0	4.907	4.390	0.255	1.394	0.134	0.040	12.319	0.061	3.613
4.800	0	5.011	4.486	0.255	1.422	0.134	0.040	12.574	0.061	3.685
4.900	0	5.116	4.579	0.255	1.450	0.134	0.040	12.822	0.061	3.759
5.000	0	5.220	4.673	0.255	1.478	0.134	0.040	13.073	0.061	3.832

特
記
事
項

隔 壁 工 材 料 表
法勾配 1:0.3 (裏込めコンクリート 無し)

H (m)	N (m)	L (m)	a (m)	b (m)	c (m)	d (m)	$\theta 0$ (°)	T (m)	\bar{A} (m)	e (m)	B (m)	h (m)	$\theta 1$ (°)	f (m)	K (m)	g (m)	J (m)	i (m)
1.000	0.3	1.044	0.35	0.10	0.30	0.45	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.470	0.129	80.8424	0.021	1.022	0.037	0.985	0.016
2.000	0.3	2.088	0.35	0.10	0.30	0.50	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.522	0.129	78.5814	0.026	1.079	0.046	1.033	0.020
2.100	0.3	2.192	0.35	0.10	0.30	0.55	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.574	0.129	79.6273	0.024	1.129	0.042	1.087	0.018
2.200	0.3	2.297	0.35	0.10	0.30	0.55	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.574	0.129	79.3492	0.024	1.129	0.043	1.086	0.019
2.300	0.3	2.401	0.35	0.10	0.30	0.55	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.574	0.129	79.0944	0.025	1.130	0.044	1.086	0.019
2.400	0.3	2.506	0.35	0.10	0.30	0.55	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.574	0.129	78.8601	0.025	1.130	0.045	1.085	0.020
2.500	0.3	2.610	0.35	0.10	0.30	0.55	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.574	0.129	78.6440	0.026	1.131	0.046	1.085	0.020
2.600	0.3	2.714	0.35	0.10	0.30	0.60	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.626	0.129	79.4957	0.024	1.181	0.042	1.139	0.019
2.700	0.3	2.819	0.35	0.10	0.30	0.60	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.626	0.129	79.2716	0.024	1.181	0.043	1.138	0.019
2.800	0.3	2.923	0.35	0.10	0.30	0.60	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.626	0.129	79.0630	0.025	1.182	0.044	1.138	0.019
2.900	0.3	3.028	0.35	0.10	0.30	0.60	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.626	0.129	78.8684	0.025	1.182	0.045	1.137	0.020
3.000	0.3	3.132	0.35	0.10	0.30	0.60	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.626	0.129	78.6865	0.026	1.183	0.046	1.137	0.020
3.100	0.3	3.236	0.35	0.10	0.30	0.65	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.679	0.129	79.4221	0.024	1.234	0.043	1.191	0.019
3.200	0.3	3.341	0.35	0.10	0.30	0.65	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.679	0.129	79.2339	0.025	1.235	0.044	1.191	0.019
3.300	0.3	3.445	0.35	0.10	0.30	0.65	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.679	0.129	79.0568	0.025	1.235	0.044	1.191	0.019
3.400	0.3	3.550	0.35	0.10	0.30	0.65	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.679	0.129	78.8900	0.025	1.235	0.045	1.190	0.020
3.500	0.3	3.654	0.35	0.10	0.30	0.65	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.679	0.129	78.7326	0.026	1.236	0.046	1.190	0.020
3.600	0.3	3.759	0.35	0.10	0.30	0.70	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.731	0.129	79.3534	0.024	1.286	0.043	1.243	0.019
3.700	0.3	3.863	0.35	0.10	0.30	0.70	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.731	0.129	79.1916	0.025	1.287	0.044	1.243	0.019
3.800	0.3	3.967	0.35	0.10	0.30	0.70	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.731	0.129	79.0382	0.025	1.287	0.044	1.243	0.019
3.900	0.3	4.072	0.35	0.10	0.30	0.70	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.731	0.129	78.8926	0.025	1.287	0.045	1.242	0.020
4.000	0.3	4.176	0.35	0.10	0.30	0.70	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.731	0.129	78.7541	0.026	1.288	0.046	1.242	0.020
4.100	0.3	4.281	0.35	0.10	0.30	0.75	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.783	0.129	79.3010	0.024	1.338	0.043	1.295	0.019
4.200	0.3	4.385	0.35	0.10	0.30	0.75	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.783	0.129	79.1592	0.025	1.339	0.044	1.295	0.019
4.300	0.3	4.489	0.35	0.10	0.30	0.75	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.783	0.129	79.0238	0.025	1.339	0.044	1.295	0.019
4.400	0.3	4.594	0.35	0.10	0.30	0.75	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.783	0.129	78.8946	0.025	1.339	0.045	1.294	0.020
4.500	0.3	4.698	0.35	0.10	0.30	0.75	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.783	0.129	78.7710	0.026	1.340	0.045	1.295	0.020
4.600	0.3	4.803	0.35	0.10	0.30	0.80	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.835	0.129	79.2597	0.024	1.390	0.043	1.347	0.019
4.700	0.3	4.907	0.35	0.10	0.30	0.80	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.835	0.129	79.1334	0.025	1.391	0.044	1.347	0.019
4.800	0.3	5.011	0.35	0.10	0.30	0.80	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.835	0.129	79.0123	0.025	1.391	0.044	1.347	0.019
4.900	0.3	5.116	0.35	0.10	0.30	0.80	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.835	0.129	78.8962	0.025	1.391	0.045	1.346	0.020
5.000	0.3	5.220	0.35	0.10	0.30	0.80	16.6992	0.45	0.783	0.431	0.835	0.129	78.7846	0.026	1.392	0.045	1.347	0.020

特
記
事
項

隔壁工寸法表
法勾配 1:0.3 (裏込めコンクリート 10cm)

ブロック高さ H (m)	裏込めコン クリート厚さ b (m)	法 長 L (m)	コ ン ク リ ー ト			均しコンクリート		型 枠 (㎡)	均し型枠 (㎡)	エラストイト (㎡)
			コンクリート面積 A 1 (㎡)	コンクリート面積 A 2 (㎡)	コンクリート体積 V (m ³)	コンクリート面積 A 3 (㎡)	コンクリート体積 V (m ³)			
1.000	0.10	1.044	0.853	0.230	0.325	0.108	0.032	2.921	0.060	1.188
2.000	0.10	2.088	1.762	0.242	0.601	0.112	0.034	5.385	0.061	2.128
2.100	0.10	2.192	1.903	0.254	0.647	0.118	0.035	5.751	0.060	2.221
2.200	0.10	2.297	1.993	0.254	0.674	0.118	0.035	5.993	0.061	2.316
2.300	0.10	2.401	2.085	0.254	0.702	0.118	0.035	6.240	0.061	2.409
2.400	0.10	2.506	2.176	0.254	0.729	0.118	0.035	6.484	0.061	2.504
2.500	0.10	2.610	2.268	0.254	0.757	0.118	0.035	6.731	0.061	2.597
2.600	0.10	2.714	2.423	0.266	0.807	0.123	0.037	7.124	0.061	2.691
2.700	0.10	2.819	2.516	0.266	0.835	0.123	0.037	7.373	0.061	2.785
2.800	0.10	2.923	2.611	0.266	0.863	0.123	0.037	7.625	0.061	2.879
2.900	0.10	3.028	2.704	0.266	0.891	0.123	0.037	7.874	0.061	2.974
3.000	0.10	3.132	2.799	0.266	0.920	0.123	0.037	8.126	0.061	3.067
3.100	0.10	3.236	2.971	0.278	0.975	0.128	0.038	8.554	0.061	3.161
3.200	0.10	3.341	3.069	0.278	1.004	0.128	0.038	8.812	0.061	3.255
3.300	0.10	3.445	3.165	0.278	1.033	0.128	0.038	9.067	0.061	3.349
3.400	0.10	3.550	3.261	0.278	1.062	0.128	0.038	9.321	0.061	3.443
3.500	0.10	3.654	3.358	0.278	1.091	0.128	0.038	9.578	0.061	3.537
3.600	0.10	3.759	3.544	0.290	1.150	0.133	0.040	10.033	0.061	3.631
3.700	0.10	3.863	3.645	0.290	1.181	0.133	0.040	10.298	0.061	3.725
3.800	0.10	3.967	3.743	0.290	1.210	0.133	0.040	10.556	0.061	3.819
3.900	0.10	4.072	3.842	0.290	1.240	0.133	0.040	10.817	0.061	3.913
4.000	0.10	4.176	3.942	0.290	1.270	0.133	0.040	11.079	0.061	4.007
4.100	0.10	4.281	4.143	0.301	1.333	0.139	0.042	11.563	0.061	4.101
4.200	0.10	4.385	4.246	0.302	1.364	0.139	0.042	11.833	0.061	4.195
4.300	0.10	4.489	4.347	0.302	1.395	0.139	0.042	12.098	0.061	4.288
4.400	0.10	4.594	4.448	0.301	1.425	0.138	0.041	12.360	0.061	4.383
4.500	0.10	4.698	4.552	0.302	1.456	0.139	0.042	12.633	0.061	4.477
4.600	0.10	4.803	4.768	0.313	1.524	0.144	0.043	13.146	0.061	4.571
4.700	0.10	4.907	4.874	0.314	1.556	0.144	0.043	13.422	0.061	4.665
4.800	0.10	5.011	4.978	0.314	1.588	0.144	0.043	13.693	0.061	4.758
4.900	0.10	5.116	5.081	0.313	1.618	0.144	0.043	13.959	0.061	4.853
5.000	0.10	5.220	5.188	0.314	1.651	0.144	0.043	14.238	0.061	4.946

特
記
事
項

隔壁工材料表
法勾配 1:0.3 (裏込めコンクリート 10cm)

H (m)	N (m)	L (m)	a (m)	b (m)	c (m)	d (m)	θ O (°)	T (m)	A (m)	e (m)	B (m)	h (m)	θ 1 (°)	f (m)	K (m)	g (m)	J (m)	i (m)
1.000	0.3	1.044	0.35	0.15	0.30	0.45	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.470	0.144	80.7652	0.023	1.072	0.040	1.032	0.016
2.000	0.3	2.088	0.35	0.15	0.30	0.50	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.522	0.144	78.5565	0.029	1.130	0.049	1.081	0.020
2.100	0.3	2.192	0.35	0.15	0.30	0.55	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.574	0.144	79.5963	0.026	1.179	0.045	1.134	0.018
2.200	0.3	2.297	0.35	0.15	0.30	0.55	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.574	0.144	79.3213	0.027	1.180	0.046	1.134	0.019
2.300	0.3	2.401	0.35	0.15	0.30	0.55	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.574	0.144	79.0693	0.028	1.181	0.047	1.134	0.019
2.400	0.3	2.506	0.35	0.15	0.30	0.55	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.574	0.144	78.8374	0.028	1.181	0.048	1.133	0.020
2.500	0.3	2.610	0.35	0.15	0.30	0.55	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.574	0.144	78.6234	0.029	1.182	0.049	1.133	0.020
2.600	0.3	2.714	0.35	0.15	0.30	0.60	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.626	0.144	79.4711	0.027	1.232	0.045	1.187	0.019
2.700	0.3	2.819	0.35	0.15	0.30	0.60	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.626	0.144	79.2490	0.027	1.232	0.046	1.186	0.019
2.800	0.3	2.923	0.35	0.15	0.30	0.60	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.626	0.144	79.0423	0.028	1.233	0.047	1.186	0.019
2.900	0.3	3.028	0.35	0.15	0.30	0.60	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.626	0.144	78.8494	0.028	1.233	0.048	1.185	0.020
3.000	0.3	3.132	0.35	0.15	0.30	0.60	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.626	0.144	78.6690	0.029	1.234	0.049	1.185	0.020
3.100	0.3	3.236	0.35	0.15	0.30	0.65	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.679	0.144	79.4017	0.027	1.285	0.046	1.239	0.019
3.200	0.3	3.341	0.35	0.15	0.30	0.65	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.679	0.144	79.2149	0.027	1.285	0.046	1.239	0.019
3.300	0.3	3.445	0.35	0.15	0.30	0.65	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.679	0.144	79.0392	0.028	1.286	0.047	1.239	0.019
3.400	0.3	3.550	0.35	0.15	0.30	0.65	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.679	0.144	78.8736	0.028	1.286	0.048	1.238	0.020
3.500	0.3	3.654	0.35	0.15	0.30	0.65	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.679	0.144	78.7173	0.029	1.287	0.049	1.238	0.020
3.600	0.3	3.759	0.35	0.15	0.30	0.70	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.731	0.144	79.3360	0.027	1.337	0.046	1.291	0.019
3.700	0.3	3.863	0.35	0.15	0.30	0.70	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.731	0.144	79.1753	0.028	1.338	0.047	1.291	0.019
3.800	0.3	3.967	0.35	0.15	0.30	0.70	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.731	0.144	79.0229	0.028	1.338	0.047	1.291	0.019
3.900	0.3	4.072	0.35	0.15	0.30	0.70	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.731	0.144	78.8782	0.028	1.338	0.048	1.290	0.020
4.000	0.3	4.176	0.35	0.15	0.30	0.70	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.731	0.144	78.7406	0.029	1.339	0.049	1.290	0.020
4.100	0.3	4.281	0.35	0.15	0.30	0.75	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.783	0.144	79.2858	0.027	1.389	0.046	1.343	0.019
4.200	0.3	4.385	0.35	0.15	0.30	0.75	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.783	0.144	79.1448	0.028	1.390	0.047	1.343	0.019
4.300	0.3	4.489	0.35	0.15	0.30	0.75	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.783	0.144	79.0103	0.028	1.390	0.047	1.343	0.019
4.400	0.3	4.594	0.35	0.15	0.30	0.75	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.783	0.144	78.8818	0.028	1.390	0.048	1.342	0.020
4.500	0.3	4.698	0.35	0.15	0.30	0.75	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.783	0.144	78.7589	0.029	1.391	0.048	1.343	0.020
4.600	0.3	4.803	0.35	0.15	0.30	0.80	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.835	0.144	79.2462	0.027	1.441	0.046	1.395	0.019
4.700	0.3	4.907	0.35	0.15	0.30	0.80	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.835	0.144	79.1206	0.028	1.442	0.047	1.395	0.019
4.800	0.3	5.011	0.35	0.15	0.30	0.80	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.835	0.144	79.0002	0.028	1.442	0.047	1.395	0.019
4.900	0.3	5.116	0.35	0.15	0.30	0.80	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.835	0.144	78.8846	0.028	1.442	0.048	1.394	0.020
5.000	0.3	5.220	0.35	0.15	0.30	0.80	16.6992	0.50	0.835	0.479	0.835	0.144	78.7736	0.029	1.443	0.048	1.395	0.020

特
記
事
項

隔壁工寸法表
法勾配 1:0.3 (裏込めコンクリート 15cm)

ブロック高さ H (m)	裏込めコン クリート厚さ b (m)	法 長 L (m)	コ ン ク リ ー ト			均しコンクリート		型 枠 (㎡)	均し型枠 (㎡)	エラストイト (㎡)
			コンクリート面積 A 1 (㎡)	コンクリート面積 A 2 (㎡)	コンクリート体積 V (m ³)	コンクリート面積 A 3 (㎡)	コンクリート体積 V (m ³)			
1.000	0.15	1.044	0.904	0.257	0.348	0.112	0.034	3.087	0.060	1.333
2.000	0.15	2.088	1.865	0.270	0.641	0.117	0.035	5.656	0.061	2.377
2.100	0.15	2.192	2.010	0.282	0.688	0.123	0.037	6.030	0.061	2.481
2.200	0.15	2.297	2.107	0.282	0.717	0.122	0.037	6.286	0.061	2.586
2.300	0.15	2.401	2.203	0.282	0.746	0.122	0.037	6.541	0.061	2.690
2.400	0.15	2.506	2.299	0.282	0.774	0.122	0.037	6.795	0.061	2.795
2.500	0.15	2.610	2.396	0.282	0.803	0.122	0.037	7.052	0.061	2.899
2.600	0.15	2.714	2.557	0.295	0.856	0.128	0.038	7.459	0.061	3.003
2.700	0.15	2.819	2.655	0.295	0.885	0.128	0.038	7.718	0.061	3.108
2.800	0.15	2.923	2.755	0.295	0.915	0.128	0.038	7.980	0.061	3.212
2.900	0.15	3.028	2.854	0.295	0.945	0.128	0.038	8.241	0.061	3.317
3.000	0.15	3.132	2.954	0.295	0.975	0.128	0.038	8.503	0.061	3.421
3.100	0.15	3.236	3.131	0.308	1.032	0.133	0.040	8.943	0.061	3.525
3.200	0.15	3.341	3.232	0.308	1.062	0.133	0.040	9.207	0.061	3.630
3.300	0.15	3.445	3.335	0.308	1.093	0.133	0.040	9.476	0.061	3.734
3.400	0.15	3.550	3.436	0.308	1.123	0.133	0.040	9.740	0.061	3.839
3.500	0.15	3.654	3.539	0.308	1.154	0.133	0.040	10.009	0.061	3.943
3.600	0.15	3.759	3.730	0.321	1.215	0.138	0.041	10.476	0.061	4.048
3.700	0.15	3.863	3.835	0.321	1.247	0.138	0.041	10.749	0.061	4.152
3.800	0.15	3.967	3.939	0.321	1.278	0.138	0.041	11.019	0.061	4.256
3.900	0.15	4.072	4.042	0.321	1.309	0.138	0.041	11.288	0.061	4.361
4.000	0.15	4.176	4.148	0.321	1.341	0.138	0.041	11.562	0.061	4.465
4.100	0.15	4.281	4.354	0.333	1.406	0.143	0.043	12.058	0.061	4.570
4.200	0.15	4.385	4.463	0.333	1.439	0.143	0.043	12.338	0.061	4.674
4.300	0.15	4.489	4.569	0.333	1.471	0.143	0.043	12.613	0.061	4.778
4.400	0.15	4.594	4.675	0.333	1.502	0.143	0.043	12.887	0.061	4.883
4.500	0.15	4.698	4.784	0.334	1.535	0.143	0.043	13.170	0.061	4.987
4.600	0.15	4.803	5.005	0.346	1.605	0.149	0.045	13.695	0.061	5.092
4.700	0.15	4.907	5.116	0.346	1.639	0.149	0.045	13.980	0.061	5.196
4.800	0.15	5.011	5.225	0.346	1.671	0.149	0.045	14.260	0.061	5.300
4.900	0.15	5.116	5.334	0.346	1.704	0.148	0.044	14.541	0.061	5.405
5.000	0.15	5.220	5.445	0.346	1.737	0.149	0.045	14.825	0.061	5.509

特
記
事
項

隔 壁 工 材 料 表
法勾配 1:0.3 (裏込めコンクリート 15cm)

H (m)	N (m)	L (m)	a (m)	b (m)	c (m)	d (m)	θ O (°)	T (m)	A (m)	e (m)	B (m)	h (m)	θ 1 (°)	f (m)	K (m)	g (m)	J (m)	i (m)
1.000	0.4	1.077	0.35	0	0.30	0.45	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.485	0.130	75.6064	0.033	0.943	0.059	0.884	0.026
2.000	0.4	2.154	0.35	0	0.30	0.50	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.539	0.130	73.3748	0.039	1.003	0.069	0.934	0.030
2.100	0.4	2.262	0.35	0	0.30	0.55	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.592	0.130	74.3911	0.036	1.053	0.064	0.989	0.028
2.200	0.4	2.369	0.35	0	0.30	0.55	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.592	0.130	74.1163	0.037	1.054	0.065	0.989	0.028
2.300	0.4	2.477	0.35	0	0.30	0.55	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.592	0.130	73.8648	0.038	1.055	0.067	0.988	0.029
2.400	0.4	2.585	0.35	0	0.30	0.55	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.592	0.130	73.6338	0.038	1.055	0.068	0.987	0.029
2.500	0.4	2.693	0.35	0	0.30	0.55	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.592	0.130	73.4208	0.039	1.056	0.068	0.988	0.030
2.600	0.4	2.800	0.35	0	0.30	0.60	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.646	0.130	74.2683	0.037	1.108	0.065	1.043	0.028
2.700	0.4	2.908	0.35	0	0.30	0.60	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.646	0.130	74.0466	0.037	1.108	0.066	1.042	0.029
2.800	0.4	3.016	0.35	0	0.30	0.60	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.646	0.130	73.8405	0.038	1.109	0.067	1.042	0.029
2.900	0.4	3.123	0.35	0	0.30	0.60	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.646	0.130	73.6483	0.038	1.109	0.067	1.042	0.029
3.000	0.4	3.231	0.35	0	0.30	0.60	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.646	0.130	73.4688	0.039	1.110	0.068	1.042	0.030
3.100	0.4	3.339	0.35	0	0.30	0.65	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.700	0.130	74.1835	0.037	1.162	0.065	1.097	0.028
3.200	0.4	3.447	0.35	0	0.30	0.65	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.700	0.130	73.9978	0.037	1.162	0.066	1.096	0.029
3.300	0.4	3.554	0.35	0	0.30	0.65	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.700	0.130	73.8232	0.038	1.163	0.067	1.096	0.029
3.400	0.4	3.662	0.35	0	0.30	0.65	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.700	0.130	73.6588	0.038	1.163	0.067	1.096	0.029
3.500	0.4	3.770	0.35	0	0.30	0.65	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.700	0.130	73.5037	0.038	1.163	0.068	1.095	0.030
3.600	0.4	3.877	0.35	0	0.30	0.70	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.754	0.130	74.1216	0.037	1.216	0.065	1.151	0.028
3.700	0.4	3.985	0.35	0	0.30	0.70	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.754	0.130	73.9618	0.037	1.216	0.066	1.150	0.029
3.800	0.4	4.093	0.35	0	0.30	0.70	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.754	0.130	73.8104	0.038	1.217	0.067	1.150	0.029
3.900	0.4	4.200	0.35	0	0.30	0.70	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.754	0.130	73.6667	0.038	1.217	0.067	1.150	0.029
4.000	0.4	4.308	0.35	0	0.30	0.70	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.754	0.130	73.5301	0.038	1.217	0.068	1.149	0.030
4.100	0.4	4.416	0.35	0	0.30	0.75	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.808	0.130	74.0743	0.037	1.270	0.066	1.204	0.029
4.200	0.4	4.524	0.35	0	0.30	0.75	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.808	0.130	73.9341	0.037	1.270	0.066	1.204	0.029
4.300	0.4	4.631	0.35	0	0.30	0.75	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.808	0.130	73.8004	0.038	1.271	0.067	1.204	0.029
4.400	0.4	4.739	0.35	0	0.30	0.75	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.808	0.130	73.6728	0.038	1.271	0.067	1.204	0.029
4.500	0.4	4.847	0.35	0	0.30	0.75	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.808	0.130	73.5508	0.038	1.271	0.068	1.203	0.030
4.600	0.4	4.954	0.35	0	0.30	0.80	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.862	0.130	74.0370	0.037	1.324	0.066	1.258	0.029
4.700	0.4	5.062	0.35	0	0.30	0.80	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.862	0.130	73.9121	0.037	1.324	0.066	1.258	0.029
4.800	0.4	5.170	0.35	0	0.30	0.80	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.862	0.130	73.7925	0.038	1.325	0.067	1.258	0.029
4.900	0.4	5.277	0.35	0	0.30	0.80	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.862	0.130	73.6777	0.038	1.325	0.067	1.258	0.029
5.000	0.4	5.385	0.35	0	0.30	0.80	21.8014	0.35	0.700	0.325	0.862	0.130	73.5675	0.038	1.325	0.068	1.257	0.029

特
記
事
項

隔壁工寸法表
法勾配 1:0.4 (裏込めコンクリート無し)

ブロック高さ H (m)	裏込めコン クリート厚さ b (m)	法 長 L (m)	コ ン ク リ ー ト			均しコンクリート		型 枠 (m ²)	均し型枠 (m ²)	エラストイト (m ²)
			コンクリート面積 A 1 (m ²)	コンクリート面積 A 2 (m ²)	コンクリート体積 V (m ³)	コンクリート面積 A 3 (m ²)	コンクリート体積 V (m ³)			
			1.000	0	1.077	0.772	0.210	0.295	0.097	0.029
2.000	0	2.154	1.603	0.223	0.548	0.102	0.031	5.065	0.061	1.710
2.100	0	2.262	1.736	0.235	0.591	0.108	0.032	5.415	0.061	1.786
2.200	0	2.369	1.819	0.235	0.616	0.108	0.032	5.646	0.061	1.861
2.300	0	2.477	1.903	0.235	0.641	0.107	0.032	5.878	0.061	1.936
2.400	0	2.585	1.986	0.235	0.666	0.107	0.032	6.109	0.061	2.012
2.500	0	2.693	2.070	0.235	0.692	0.107	0.032	6.341	0.061	2.087
2.600	0	2.800	2.220	0.247	0.740	0.113	0.034	6.725	0.061	2.162
2.700	0	2.908	2.306	0.247	0.766	0.113	0.034	6.962	0.061	2.238
2.800	0	3.016	2.393	0.247	0.792	0.113	0.034	7.200	0.061	2.313
2.900	0	3.123	2.478	0.247	0.818	0.113	0.034	7.435	0.061	2.388
3.000	0	3.231	2.565	0.247	0.844	0.113	0.034	7.673	0.061	2.464
3.100	0	3.339	2.731	0.260	0.897	0.118	0.035	8.091	0.061	2.540
3.200	0	3.447	2.819	0.260	0.924	0.118	0.035	8.331	0.061	2.615
3.300	0	3.554	2.909	0.260	0.951	0.118	0.035	8.576	0.061	2.690
3.400	0	3.662	2.997	0.260	0.977	0.118	0.035	8.816	0.061	2.766
3.500	0	3.770	3.085	0.260	1.004	0.118	0.035	9.057	0.061	2.841
3.600	0	3.877	3.269	0.272	1.062	0.124	0.037	9.509	0.061	2.916
3.700	0	3.985	3.360	0.272	1.090	0.124	0.037	9.755	0.061	2.992
3.800	0	4.093	3.452	0.272	1.117	0.124	0.037	10.004	0.061	3.067
3.900	0	4.200	3.543	0.272	1.145	0.124	0.037	10.250	0.061	3.142
4.000	0	4.308	3.634	0.272	1.172	0.123	0.037	10.497	0.061	3.218
4.100	0	4.416	3.834	0.285	1.236	0.129	0.039	10.983	0.061	3.293
4.200	0	4.524	3.927	0.285	1.264	0.129	0.039	11.233	0.061	3.369
4.300	0	4.631	4.023	0.285	1.292	0.129	0.039	11.490	0.061	3.444
4.400	0	4.739	4.116	0.285	1.320	0.129	0.039	11.740	0.061	3.520
4.500	0	4.847	4.210	0.285	1.349	0.129	0.039	11.993	0.061	3.595
4.600	0	4.954	4.425	0.297	1.417	0.134	0.040	12.506	0.061	3.670
4.700	0	5.062	4.521	0.297	1.445	0.134	0.040	12.763	0.061	3.746
4.800	0	5.170	4.620	0.297	1.475	0.134	0.040	13.025	0.061	3.821
4.900	0	5.277	4.716	0.297	1.504	0.134	0.040	13.282	0.061	3.896
5.000	0	5.385	4.813	0.297	1.533	0.134	0.040	13.540	0.061	3.972

特
記
事
項

隔壁工材料表
法勾配 1:0.4 (裏込めコンクリート 無し)

H (m)	N (m)	L (m)	a (m)	b (m)	c (m)	d (m)	θ O (°)	T (m)	A (m)	e (m)	B (m)	h (m)	θ 1 (°)	f (m)	K (m)	g (m)	J (m)	i (m)
1.000	0.4	1.077	0.35	0.10	0.30	0.45	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.485	0.167	75.3531	0.044	1.047	0.070	0.977	0.026
2.000	0.4	2.154	0.35	0.10	0.30	0.50	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.539	0.167	73.2789	0.050	1.107	0.080	1.027	0.030
2.100	0.4	2.262	0.35	0.10	0.30	0.55	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.592	0.167	74.2818	0.047	1.157	0.075	1.082	0.028
2.200	0.4	2.369	0.35	0.10	0.30	0.55	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.592	0.167	74.0162	0.048	1.158	0.076	1.082	0.029
2.300	0.4	2.477	0.35	0.10	0.30	0.55	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.592	0.167	73.7728	0.049	1.159	0.078	1.081	0.029
2.400	0.4	2.585	0.35	0.10	0.30	0.55	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.592	0.167	73.5489	0.049	1.159	0.079	1.080	0.030
2.500	0.4	2.693	0.35	0.10	0.30	0.55	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.592	0.167	73.3422	0.050	1.160	0.080	1.080	0.030
2.600	0.4	2.800	0.35	0.10	0.30	0.60	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.646	0.167	74.1805	0.047	1.211	0.076	1.135	0.028
2.700	0.4	2.908	0.35	0.10	0.30	0.60	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.646	0.167	73.9649	0.048	1.212	0.077	1.135	0.029
2.800	0.4	3.016	0.35	0.10	0.30	0.60	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.646	0.167	73.7643	0.049	1.213	0.078	1.135	0.029
2.900	0.4	3.123	0.35	0.10	0.30	0.60	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.646	0.167	73.5771	0.049	1.213	0.079	1.134	0.029
3.000	0.4	3.231	0.35	0.10	0.30	0.60	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.646	0.167	73.4021	0.050	1.214	0.080	1.134	0.030
3.100	0.4	3.339	0.35	0.10	0.30	0.65	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.700	0.167	74.1102	0.048	1.266	0.076	1.190	0.028
3.200	0.4	3.447	0.35	0.10	0.30	0.65	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.700	0.167	73.9288	0.048	1.266	0.077	1.189	0.029
3.300	0.4	3.554	0.35	0.10	0.30	0.65	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.700	0.167	73.7582	0.049	1.267	0.078	1.189	0.029
3.400	0.4	3.662	0.35	0.10	0.30	0.65	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.700	0.167	73.5974	0.049	1.267	0.079	1.188	0.029
3.500	0.4	3.770	0.35	0.10	0.30	0.65	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.700	0.167	73.4456	0.050	1.268	0.079	1.189	0.030
3.600	0.4	3.877	0.35	0.10	0.30	0.70	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.754	0.167	74.0586	0.048	1.320	0.076	1.244	0.029
3.700	0.4	3.985	0.35	0.10	0.30	0.70	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.754	0.167	73.9021	0.048	1.320	0.077	1.243	0.029
3.800	0.4	4.093	0.35	0.10	0.30	0.70	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.754	0.167	73.7537	0.049	1.321	0.078	1.243	0.029
3.900	0.4	4.200	0.35	0.10	0.30	0.70	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.754	0.167	73.6127	0.049	1.321	0.079	1.242	0.029
4.000	0.4	4.308	0.35	0.10	0.30	0.70	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.754	0.167	73.4788	0.050	1.322	0.079	1.243	0.030
4.100	0.4	4.416	0.35	0.10	0.30	0.75	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.808	0.167	74.0191	0.048	1.374	0.076	1.298	0.029
4.200	0.4	4.524	0.35	0.10	0.30	0.75	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.808	0.167	73.8815	0.048	1.374	0.077	1.297	0.029
4.300	0.4	4.631	0.35	0.10	0.30	0.75	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.808	0.167	73.7501	0.049	1.375	0.078	1.297	0.029
4.400	0.4	4.739	0.35	0.10	0.30	0.75	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.808	0.167	73.6247	0.049	1.375	0.078	1.297	0.029
4.500	0.4	4.847	0.35	0.10	0.30	0.75	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.808	0.167	73.5048	0.049	1.375	0.079	1.296	0.030
4.600	0.4	4.954	0.35	0.10	0.30	0.80	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.862	0.167	73.9880	0.048	1.428	0.077	1.351	0.029
4.700	0.4	5.062	0.35	0.10	0.30	0.80	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.862	0.167	73.8651	0.048	1.428	0.077	1.351	0.029
4.800	0.4	5.170	0.35	0.10	0.30	0.80	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.862	0.167	73.7473	0.049	1.429	0.078	1.351	0.029
4.900	0.4	5.277	0.35	0.10	0.30	0.80	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.862	0.167	73.6343	0.049	1.429	0.078	1.351	0.029
5.000	0.4	5.385	0.35	0.10	0.30	0.80	21.8014	0.45	0.808	0.418	0.862	0.167	73.5258	0.049	1.429	0.079	1.350	0.030

特
記
事
項

隔壁工寸法表
法勾配 1:0.4 (裏込めコンクリート 10cm)

ブロック高さ H (m)	裏込めコン クリート厚さ b (m)	法 長 L (m)	コ ン ク リ ー ト			均しコンクリート		型 枠 (㎡)	均し型枠 (㎡)	エラストイト (㎡)
			コンクリート面積 A 1 (㎡)	コンクリート面積 A 2 (㎡)	コンクリート体積 V (m ³)	コンクリート面積 A 3 (㎡)	コンクリート体積 V (m ³)			
1.000	0.10	1.077	0.878	0.270	0.344	0.106	0.032	3.092	0.061	1.257
2.000	0.10	2.154	1.815	0.285	0.630	0.111	0.033	5.636	0.061	2.226
2.100	0.10	2.262	1.958	0.299	0.677	0.117	0.035	6.010	0.061	2.324
2.200	0.10	2.369	2.053	0.299	0.706	0.117	0.035	6.265	0.061	2.420
2.300	0.10	2.477	2.147	0.299	0.734	0.117	0.035	6.517	0.061	2.517
2.400	0.10	2.585	2.240	0.299	0.762	0.117	0.035	6.768	0.061	2.614
2.500	0.10	2.693	2.335	0.299	0.790	0.117	0.035	7.022	0.061	2.712
2.600	0.10	2.800	2.495	0.313	0.842	0.122	0.037	7.430	0.061	2.808
2.700	0.10	2.908	2.592	0.313	0.872	0.122	0.037	7.689	0.061	2.905
2.800	0.10	3.016	2.689	0.313	0.901	0.122	0.037	7.947	0.061	3.002
2.900	0.10	3.123	2.785	0.313	0.929	0.122	0.037	8.204	0.061	3.099
3.000	0.10	3.231	2.883	0.313	0.959	0.122	0.037	8.464	0.061	3.196
3.100	0.10	3.339	3.060	0.328	1.016	0.128	0.038	8.908	0.061	3.293
3.200	0.10	3.447	3.158	0.328	1.046	0.127	0.038	9.168	0.061	3.390
3.300	0.10	3.554	3.259	0.328	1.076	0.127	0.038	9.435	0.061	3.486
3.400	0.10	3.662	3.358	0.328	1.106	0.127	0.038	9.697	0.061	3.584
3.500	0.10	3.770	3.458	0.328	1.136	0.127	0.038	9.962	0.061	3.681
3.600	0.10	3.877	3.650	0.342	1.198	0.133	0.040	10.434	0.061	3.777
3.700	0.10	3.985	3.752	0.342	1.228	0.133	0.040	10.702	0.061	3.874
3.800	0.10	4.093	3.855	0.342	1.259	0.133	0.040	10.973	0.061	3.972
3.900	0.10	4.200	3.957	0.342	1.290	0.133	0.040	11.241	0.061	4.068
4.000	0.10	4.308	4.060	0.342	1.321	0.133	0.040	11.512	0.061	4.165
4.100	0.10	4.416	4.268	0.357	1.388	0.138	0.041	12.018	0.061	4.262
4.200	0.10	4.524	4.372	0.357	1.419	0.138	0.041	12.290	0.061	4.359
4.300	0.10	4.631	4.478	0.357	1.451	0.138	0.041	12.567	0.061	4.456
4.400	0.10	4.739	4.583	0.357	1.482	0.138	0.041	12.841	0.061	4.553
4.500	0.10	4.847	4.687	0.357	1.513	0.138	0.041	13.114	0.061	4.650
4.600	0.10	4.954	4.913	0.371	1.585	0.144	0.043	13.653	0.061	4.746
4.700	0.10	5.062	5.020	0.371	1.617	0.144	0.043	13.932	0.061	4.844
4.800	0.10	5.170	5.129	0.371	1.650	0.144	0.043	14.214	0.061	4.941
4.900	0.10	5.277	5.236	0.371	1.682	0.144	0.043	14.493	0.061	5.037
5.000	0.10	5.385	5.343	0.371	1.714	0.144	0.043	14.771	0.061	5.134

特
記
事
項

隔壁工材料表
法勾配 1:0.4 (裏込めコンクリート 10cm)

H (m)	N (m)	L (m)	a (m)	b (m)	c (m)	d (m)	θ O (°)	T (m)	A (m)	e (m)	B (m)	h (m)	θ 1 (°)	f (m)	K (m)	g (m)	J (m)	i (m)
1.000	0.4	1.077	0.35	0.15	0.30	0.45	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.485	0.186	75.2160	0.049	1.098	0.075	1.023	0.026
2.000	0.4	2.154	0.35	0.15	0.30	0.50	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.539	0.186	73.2238	0.056	1.159	0.086	1.073	0.030
2.100	0.4	2.262	0.35	0.15	0.30	0.55	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.592	0.186	74.2203	0.053	1.209	0.081	1.128	0.028
2.200	0.4	2.369	0.35	0.15	0.30	0.55	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.592	0.186	73.9595	0.053	1.209	0.082	1.127	0.029
2.300	0.4	2.477	0.35	0.15	0.30	0.55	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.592	0.186	73.7203	0.054	1.210	0.084	1.126	0.029
2.400	0.4	2.585	0.35	0.15	0.30	0.55	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.592	0.186	73.5002	0.055	1.211	0.085	1.126	0.030
2.500	0.4	2.693	0.35	0.15	0.30	0.55	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.592	0.186	73.2968	0.056	1.212	0.086	1.126	0.030
2.600	0.4	2.800	0.35	0.15	0.30	0.60	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.646	0.186	74.1307	0.053	1.263	0.081	1.182	0.028
2.700	0.4	2.908	0.35	0.15	0.30	0.60	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.646	0.186	73.9183	0.054	1.264	0.082	1.182	0.029
2.800	0.4	3.016	0.35	0.15	0.30	0.60	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.646	0.186	73.7206	0.054	1.264	0.084	1.180	0.029
2.900	0.4	3.123	0.35	0.15	0.30	0.60	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.646	0.186	73.5361	0.055	1.265	0.085	1.180	0.030
3.000	0.4	3.231	0.35	0.15	0.30	0.60	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.646	0.186	73.3635	0.056	1.266	0.085	1.181	0.030
3.100	0.4	3.339	0.35	0.15	0.30	0.65	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.700	0.186	74.0684	0.053	1.317	0.082	1.235	0.029
3.200	0.4	3.447	0.35	0.15	0.30	0.65	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.700	0.186	73.8894	0.054	1.318	0.083	1.235	0.029
3.300	0.4	3.554	0.35	0.15	0.30	0.65	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.700	0.186	73.7209	0.054	1.318	0.084	1.234	0.029
3.400	0.4	3.662	0.35	0.15	0.30	0.65	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.700	0.186	73.5620	0.055	1.319	0.084	1.235	0.030
3.500	0.4	3.770	0.35	0.15	0.30	0.65	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.700	0.186	73.4121	0.055	1.319	0.085	1.234	0.030
3.600	0.4	3.877	0.35	0.15	0.30	0.70	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.754	0.186	74.0226	0.053	1.371	0.082	1.289	0.029
3.700	0.4	3.985	0.35	0.15	0.30	0.70	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.754	0.186	73.8678	0.054	1.372	0.083	1.289	0.029
3.800	0.4	4.093	0.35	0.15	0.30	0.70	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.754	0.186	73.7210	0.054	1.372	0.084	1.288	0.029
3.900	0.4	4.200	0.35	0.15	0.30	0.70	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.754	0.186	73.5816	0.055	1.373	0.084	1.289	0.029
4.000	0.4	4.308	0.35	0.15	0.30	0.70	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.754	0.186	73.4490	0.055	1.373	0.085	1.288	0.030
4.100	0.4	4.416	0.35	0.15	0.30	0.75	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.808	0.186	73.9875	0.053	1.425	0.082	1.343	0.029
4.200	0.4	4.524	0.35	0.15	0.30	0.75	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.808	0.186	73.8512	0.054	1.426	0.083	1.343	0.029
4.300	0.4	4.631	0.35	0.15	0.30	0.75	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.808	0.186	73.7212	0.054	1.426	0.084	1.342	0.029
4.400	0.4	4.739	0.35	0.15	0.30	0.75	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.808	0.186	73.5969	0.055	1.427	0.084	1.343	0.029
4.500	0.4	4.847	0.35	0.15	0.30	0.75	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.808	0.186	73.4782	0.055	1.427	0.085	1.342	0.030
4.600	0.4	4.954	0.35	0.15	0.30	0.80	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.862	0.186	73.9598	0.053	1.479	0.082	1.397	0.029
4.700	0.4	5.062	0.35	0.15	0.30	0.80	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.862	0.186	73.8380	0.054	1.480	0.083	1.397	0.029
4.800	0.4	5.170	0.35	0.15	0.30	0.80	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.862	0.186	73.7213	0.054	1.480	0.084	1.396	0.029
4.900	0.4	5.277	0.35	0.15	0.30	0.80	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.862	0.186	73.6092	0.055	1.481	0.084	1.397	0.029
5.000	0.4	5.385	0.35	0.15	0.30	0.80	21.8014	0.50	0.862	0.464	0.862	0.186	73.5017	0.055	1.481	0.085	1.396	0.030

特
記
事
項

隔壁工寸法表
法勾配 1:0.4 (裏込めコンクリート 15cm)

ブロック高さ H (m)	裏込めコン クリート厚さ b (m)	法 長 L (m)	コ ン ク リ ー ト			均しコンクリート		型 枠 (m ²)	均し型枠 (m ²)	エラストイト (m ²)
			コンクリート面積 A 1 (m ²)	コンクリート面積 A 2 (m ²)	コンクリート体積 V (m ³)	コンクリート面積 A 3 (m ²)	コンクリート体積 V (m ³)			
1.000	0.15	1.077	0.930	0.303	0.370	0.111	0.033	3.274	0.061	1.413
2.000	0.15	2.154	1.921	0.319	0.672	0.116	0.035	5.928	0.061	2.490
2.100	0.15	2.262	2.070	0.334	0.721	0.121	0.036	6.316	0.061	2.598
2.200	0.15	2.369	2.168	0.334	0.751	0.121	0.036	6.577	0.061	2.705
2.300	0.15	2.477	2.268	0.334	0.781	0.121	0.036	6.841	0.061	2.813
2.400	0.15	2.585	2.368	0.334	0.811	0.121	0.036	7.106	0.061	2.921
2.500	0.15	2.693	2.468	0.334	0.841	0.121	0.036	7.370	0.061	3.029
2.600	0.15	2.800	2.633	0.350	0.895	0.127	0.038	7.792	0.061	3.136
2.700	0.15	2.908	2.735	0.350	0.926	0.127	0.038	8.060	0.061	3.244
2.800	0.15	3.016	2.836	0.349	0.956	0.127	0.038	8.325	0.061	3.352
2.900	0.15	3.123	2.939	0.350	0.987	0.127	0.038	8.597	0.061	3.459
3.000	0.15	3.231	3.042	0.350	1.018	0.127	0.038	8.868	0.061	3.567
3.100	0.15	3.339	3.222	0.365	1.076	0.132	0.040	9.318	0.061	3.675
3.200	0.15	3.447	3.328	0.365	1.108	0.132	0.040	9.594	0.061	3.783
3.300	0.15	3.554	3.432	0.365	1.139	0.132	0.040	9.867	0.061	3.890
3.400	0.15	3.662	3.538	0.365	1.171	0.132	0.040	10.143	0.061	3.998
3.500	0.15	3.770	3.642	0.365	1.202	0.132	0.040	10.416	0.061	4.106
3.600	0.15	3.877	3.839	0.380	1.266	0.137	0.041	10.900	0.061	4.213
3.700	0.15	3.985	3.948	0.381	1.299	0.137	0.041	11.184	0.061	4.321
3.800	0.15	4.093	4.055	0.380	1.331	0.137	0.041	11.461	0.061	4.429
3.900	0.15	4.200	4.163	0.381	1.363	0.137	0.041	11.743	0.061	4.536
4.000	0.15	4.308	4.270	0.381	1.395	0.137	0.041	12.022	0.061	4.644
4.100	0.15	4.416	4.483	0.396	1.464	0.143	0.043	12.537	0.061	4.752
4.200	0.15	4.524	4.595	0.396	1.497	0.143	0.043	12.826	0.061	4.860
4.300	0.15	4.631	4.704	0.396	1.530	0.143	0.043	13.108	0.061	4.967
4.400	0.15	4.739	4.816	0.396	1.564	0.143	0.043	13.397	0.061	5.075
4.500	0.15	4.847	4.925	0.396	1.596	0.143	0.043	13.679	0.061	5.183
4.600	0.15	4.954	5.154	0.411	1.670	0.148	0.044	14.227	0.061	5.290
4.700	0.15	5.062	5.269	0.411	1.704	0.148	0.044	14.522	0.061	5.398
4.800	0.15	5.170	5.381	0.411	1.738	0.148	0.044	14.810	0.061	5.506
4.900	0.15	5.277	5.495	0.412	1.772	0.148	0.044	15.105	0.061	5.613
5.000	0.15	5.385	5.608	0.411	1.806	0.148	0.044	15.393	0.061	5.721

特
記
事
項

隔 壁 工 材 料 表
法勾配 1:0.4 (裏込めコンクリート 15cm)

H (m)	N (m)	L (m)	a (m)	b (m)	c (m)	d (m)	θ O (°)	T (m)	A (m)	e (m)	B (m)	h (m)	θ 1 (°)	f (m)	K (m)	g (m)	J (m)	i (m)
1.000	0.5	1.118	0.35	0	0.30	0.45	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.503	0.157	70.4435	0.056	0.972	0.091	0.881	0.036
2.000	0.5	2.236	0.35	0	0.30	0.50	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.559	0.157	68.3774	0.062	1.034	0.102	0.932	0.040
2.100	0.5	2.348	0.35	0	0.30	0.55	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.615	0.157	69.3856	0.059	1.087	0.097	0.990	0.038
2.200	0.5	2.460	0.35	0	0.30	0.55	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.615	0.157	69.1223	0.060	1.088	0.098	0.990	0.038
2.300	0.5	2.571	0.35	0	0.30	0.55	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.615	0.157	68.8813	0.061	1.089	0.099	0.990	0.039
2.400	0.5	2.683	0.35	0	0.30	0.55	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.615	0.157	68.6598	0.061	1.089	0.100	0.989	0.039
2.500	0.5	2.795	0.35	0	0.30	0.55	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.615	0.157	68.4556	0.062	1.090	0.101	0.989	0.039
2.600	0.5	2.907	0.35	0	0.30	0.60	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.671	0.157	69.2779	0.059	1.143	0.097	1.046	0.038
2.700	0.5	3.019	0.35	0	0.30	0.60	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.671	0.157	69.0647	0.060	1.144	0.098	1.046	0.038
2.800	0.5	3.130	0.35	0	0.30	0.60	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.671	0.157	68.8665	0.061	1.145	0.099	1.046	0.039
2.900	0.5	3.242	0.35	0	0.30	0.60	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.671	0.157	68.6817	0.061	1.145	0.100	1.045	0.039
3.000	0.5	3.354	0.35	0	0.30	0.60	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.671	0.157	68.5090	0.062	1.146	0.101	1.045	0.039
3.100	0.5	3.466	0.35	0	0.30	0.65	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.727	0.157	69.2034	0.060	1.200	0.098	1.102	0.038
3.200	0.5	3.578	0.35	0	0.30	0.65	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.727	0.157	69.0243	0.060	1.200	0.099	1.101	0.038
3.300	0.5	3.690	0.35	0	0.30	0.65	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.727	0.157	68.8559	0.061	1.201	0.099	1.102	0.039
3.400	0.5	3.801	0.35	0	0.30	0.65	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.727	0.157	68.6974	0.061	1.201	0.100	1.101	0.039
3.500	0.5	3.913	0.35	0	0.30	0.65	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.727	0.157	68.5479	0.062	1.202	0.101	1.101	0.039
3.600	0.5	4.025	0.35	0	0.30	0.70	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.783	0.157	69.1487	0.060	1.256	0.098	1.158	0.038
3.700	0.5	4.137	0.35	0	0.30	0.70	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.783	0.157	68.9943	0.060	1.256	0.099	1.157	0.038
3.800	0.5	4.249	0.35	0	0.30	0.70	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.783	0.157	68.8481	0.061	1.257	0.099	1.158	0.039
3.900	0.5	4.360	0.35	0	0.30	0.70	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.783	0.157	68.7093	0.061	1.257	0.100	1.157	0.039
4.000	0.5	4.472	0.35	0	0.30	0.70	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.783	0.157	68.5774	0.062	1.258	0.101	1.157	0.039
4.100	0.5	4.584	0.35	0	0.30	0.75	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.839	0.157	69.1069	0.060	1.312	0.098	1.214	0.038
4.200	0.5	4.696	0.35	0	0.30	0.75	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.839	0.157	68.9713	0.060	1.312	0.099	1.213	0.038
4.300	0.5	4.808	0.35	0	0.30	0.75	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.839	0.157	68.8420	0.061	1.313	0.099	1.214	0.039
4.400	0.5	4.919	0.35	0	0.30	0.75	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.839	0.157	68.7186	0.061	1.313	0.100	1.213	0.039
4.500	0.5	5.031	0.35	0	0.30	0.75	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.839	0.157	68.6006	0.062	1.314	0.101	1.213	0.039
4.600	0.5	5.143	0.35	0	0.30	0.80	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.894	0.157	69.0634	0.060	1.367	0.098	1.269	0.038
4.700	0.5	5.255	0.35	0	0.30	0.80	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.894	0.157	68.9427	0.060	1.367	0.099	1.268	0.039
4.800	0.5	5.367	0.35	0	0.30	0.80	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.894	0.157	68.8271	0.061	1.368	0.100	1.268	0.039
4.900	0.5	5.478	0.35	0	0.30	0.80	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.894	0.157	68.7161	0.061	1.368	0.100	1.268	0.039
5.000	0.5	5.590	0.35	0	0.30	0.80	26.5651	0.35	0.727	0.313	0.894	0.157	68.6097	0.061	1.368	0.101	1.267	0.039

特
記
事
項

隔壁工寸法表
法勾配 1:0.5 (裏込めコンクリート 無し)

ブロック高さ H (m)	裏込めコン クリート厚さ b (m)	法 長 L (m)	コ ン ク リ ー ト			均しコンクリート		型 枠 (m ²)	均し型枠 (m ²)	エラストイト (m ²)
			コンクリート面積 A 1 (m ²)	コンクリート面積 A 2 (m ²)	コンクリート体積 V (m ³)	コンクリート面積 A 3 (m ²)	コンクリート体積 V (m ³)			
1.000	0	1.118	0.800	0.238	0.311	0.096	0.029	2.889	0.062	1.007
2.000	0	2.236	1.661	0.253	0.574	0.101	0.030	5.304	0.062	1.790
2.100	0	2.348	1.800	0.267	0.620	0.107	0.032	5.671	0.062	1.868
2.200	0	2.460	1.887	0.267	0.646	0.107	0.032	5.912	0.062	1.946
2.300	0	2.571	1.973	0.267	0.672	0.107	0.032	6.151	0.062	2.024
2.400	0	2.683	2.059	0.267	0.698	0.107	0.032	6.390	0.062	2.102
2.500	0	2.795	2.146	0.267	0.724	0.107	0.032	6.631	0.062	2.181
2.600	0	2.907	2.301	0.281	0.775	0.113	0.034	7.030	0.062	2.259
2.700	0	3.019	2.391	0.281	0.802	0.113	0.034	7.277	0.062	2.338
2.800	0	3.130	2.481	0.282	0.829	0.113	0.034	7.525	0.062	2.415
2.900	0	3.242	2.569	0.281	0.855	0.113	0.034	7.766	0.062	2.494
3.000	0	3.354	2.660	0.282	0.883	0.113	0.034	8.017	0.062	2.572
3.100	0	3.466	2.832	0.296	0.938	0.118	0.035	8.450	0.062	2.651
3.200	0	3.578	2.923	0.296	0.966	0.118	0.035	8.699	0.062	2.729
3.300	0	3.690	3.016	0.296	0.994	0.118	0.035	8.952	0.062	2.807
3.400	0	3.801	3.108	0.296	1.021	0.118	0.035	9.203	0.062	2.885
3.500	0	3.913	3.201	0.296	1.049	0.118	0.035	9.456	0.062	2.963
3.600	0	4.025	3.389	0.310	1.110	0.124	0.037	9.921	0.062	3.042
3.700	0	4.137	3.484	0.310	1.138	0.124	0.037	10.178	0.062	3.120
3.800	0	4.249	3.580	0.310	1.167	0.124	0.037	10.437	0.062	3.199
3.900	0	4.360	3.674	0.310	1.195	0.124	0.037	10.692	0.062	3.276
4.000	0	4.472	3.770	0.310	1.224	0.124	0.037	10.951	0.062	3.355
4.100	0	4.584	3.975	0.325	1.290	0.130	0.039	11.451	0.062	3.433
4.200	0	4.696	4.072	0.324	1.319	0.129	0.039	11.710	0.062	3.512
4.300	0	4.808	4.171	0.325	1.349	0.129	0.039	11.977	0.062	3.590
4.400	0	4.919	4.268	0.325	1.378	0.129	0.039	12.238	0.062	3.668
4.500	0	5.031	4.367	0.325	1.408	0.129	0.039	12.503	0.062	3.746
4.600	0	5.143	4.586	0.339	1.478	0.135	0.041	13.030	0.062	3.824
4.700	0	5.255	4.686	0.339	1.508	0.135	0.041	13.297	0.062	3.903
4.800	0	5.367	4.788	0.339	1.538	0.135	0.041	13.568	0.062	3.981
4.900	0	5.478	4.888	0.339	1.568	0.135	0.041	13.835	0.062	4.059
5.000	0	5.590	4.988	0.339	1.598	0.135	0.041	14.102	0.062	4.137

特
記
事
項

隔壁工材料表
法勾配 1:0.5 (裏込めコンクリート 無し)

H (m)	N (m)	L (m)	a (m)	b (m)	c (m)	d (m)	θO ($^{\circ}$)	T (m)	\bar{A} (m)	e (m)	B (m)	h (m)	$\theta 1$ ($^{\circ}$)	f (m)	K (m)	g (m)	J (m)	i (m)
1.000	0.5	1.118	0.35	0.10	0.30	0.45	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.503	0.201	70.1319	0.073	1.078	0.109	0.969	0.036
2.000	0.5	2.236	0.35	0.10	0.30	0.50	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.559	0.201	68.2525	0.080	1.141	0.120	1.021	0.040
2.100	0.5	2.348	0.35	0.10	0.30	0.55	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.615	0.201	69.2450	0.076	1.193	0.114	1.079	0.038
2.200	0.5	2.460	0.35	0.10	0.30	0.55	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.615	0.201	68.9929	0.077	1.194	0.116	1.078	0.038
2.300	0.5	2.571	0.35	0.10	0.30	0.55	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.615	0.201	68.7617	0.078	1.195	0.117	1.078	0.039
2.400	0.5	2.683	0.35	0.10	0.30	0.55	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.615	0.201	68.5489	0.079	1.196	0.118	1.078	0.039
2.500	0.5	2.795	0.35	0.10	0.30	0.55	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.615	0.201	68.3524	0.080	1.197	0.119	1.078	0.040
2.600	0.5	2.907	0.35	0.10	0.30	0.60	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.671	0.201	69.1643	0.076	1.249	0.115	1.134	0.038
2.700	0.5	3.019	0.35	0.10	0.30	0.60	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.671	0.201	68.9585	0.077	1.250	0.116	1.134	0.038
2.800	0.5	3.130	0.35	0.10	0.30	0.60	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.671	0.201	68.7670	0.078	1.251	0.117	1.134	0.039
2.900	0.5	3.242	0.35	0.10	0.30	0.60	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.671	0.201	68.5883	0.079	1.252	0.118	1.134	0.039
3.000	0.5	3.354	0.35	0.10	0.30	0.60	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.671	0.201	68.4211	0.079	1.252	0.119	1.133	0.040
3.100	0.5	3.466	0.35	0.10	0.30	0.65	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.727	0.201	69.1080	0.077	1.306	0.115	1.191	0.038
3.200	0.5	3.578	0.35	0.10	0.30	0.65	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.727	0.201	68.9343	0.077	1.306	0.116	1.190	0.039
3.300	0.5	3.690	0.35	0.10	0.30	0.65	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.727	0.201	68.7708	0.078	1.307	0.117	1.190	0.039
3.400	0.5	3.801	0.35	0.10	0.30	0.65	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.727	0.201	68.6168	0.079	1.308	0.118	1.190	0.039
3.500	0.5	3.913	0.35	0.10	0.30	0.65	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.727	0.201	68.4714	0.079	1.308	0.119	1.189	0.039
3.600	0.5	4.025	0.35	0.10	0.30	0.70	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.783	0.201	69.0666	0.077	1.362	0.115	1.247	0.038
3.700	0.5	4.137	0.35	0.10	0.30	0.70	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.783	0.201	68.9162	0.077	1.362	0.116	1.246	0.039
3.800	0.5	4.249	0.35	0.10	0.30	0.70	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.783	0.201	68.7737	0.078	1.363	0.117	1.246	0.039
3.900	0.5	4.360	0.35	0.10	0.30	0.70	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.783	0.201	68.6383	0.079	1.364	0.118	1.246	0.039
4.000	0.5	4.472	0.35	0.10	0.30	0.70	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.783	0.201	68.5097	0.079	1.364	0.119	1.245	0.039
4.100	0.5	4.584	0.35	0.10	0.30	0.75	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.839	0.201	69.0348	0.077	1.418	0.115	1.303	0.038
4.200	0.5	4.696	0.35	0.10	0.30	0.75	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.839	0.201	68.9023	0.078	1.419	0.116	1.303	0.039
4.300	0.5	4.808	0.35	0.10	0.30	0.75	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.839	0.201	68.7759	0.078	1.419	0.117	1.302	0.039
4.400	0.5	4.919	0.35	0.10	0.30	0.75	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.839	0.201	68.6552	0.079	1.420	0.118	1.302	0.039
4.500	0.5	5.031	0.35	0.10	0.30	0.75	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.839	0.201	68.5398	0.079	1.420	0.118	1.302	0.039
4.600	0.5	5.143	0.35	0.10	0.30	0.80	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.894	0.201	68.9993	0.077	1.473	0.116	1.357	0.038
4.700	0.5	5.255	0.35	0.10	0.30	0.80	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.894	0.201	68.8811	0.078	1.474	0.116	1.358	0.039
4.800	0.5	5.367	0.35	0.10	0.30	0.80	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.894	0.201	68.7677	0.078	1.474	0.117	1.357	0.039
4.900	0.5	5.478	0.35	0.10	0.30	0.80	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.894	0.201	68.6590	0.079	1.475	0.118	1.357	0.039
5.000	0.5	5.590	0.35	0.10	0.30	0.80	26.5651	0.45	0.839	0.402	0.894	0.201	68.5546	0.079	1.475	0.118	1.357	0.039

特
記
事
項

隔壁工寸法表
法勾配 1:0.5 (裏込めコンクリート 10cm)

ブロック高さ H (m)	裏込めコン クリート厚さ b (m)	法 長 L (m)	コ ン ク リ ー ト			均しコンクリート		型 枠 (m ²)	均し型枠 (m ²)	エラストイト (m ²)
			コンクリート面積 A 1 (m ²)	コンクリート面積 A 2 (m ²)	コンクリート体積 V (m ³)	コンクリート面積 A 3 (m ²)	コンクリート体積 V (m ³)			
1.000	0.10	1.118	0.909	0.308	0.365	0.105	0.032	3.275	0.062	1.329
2.000	0.10	2.236	1.880	0.325	0.662	0.110	0.033	5.914	0.062	2.335
2.100	0.10	2.348	2.029	0.342	0.711	0.116	0.035	6.307	0.062	2.436
2.200	0.10	2.460	2.126	0.342	0.740	0.116	0.035	6.568	0.062	2.537
2.300	0.10	2.571	2.224	0.342	0.770	0.116	0.035	6.831	0.062	2.637
2.400	0.10	2.683	2.322	0.342	0.799	0.116	0.035	7.094	0.062	2.737
2.500	0.10	2.795	2.420	0.342	0.829	0.116	0.035	7.357	0.062	2.838
2.600	0.10	2.907	2.584	0.359	0.883	0.122	0.037	7.780	0.062	2.939
2.700	0.10	3.019	2.685	0.359	0.913	0.122	0.037	8.049	0.062	3.040
2.800	0.10	3.130	2.786	0.359	0.944	0.121	0.036	8.318	0.062	3.140
2.900	0.10	3.242	2.887	0.359	0.974	0.121	0.036	8.586	0.062	3.240
3.000	0.10	3.354	2.987	0.359	1.004	0.121	0.036	8.853	0.062	3.341
3.100	0.10	3.466	3.170	0.376	1.064	0.127	0.038	9.314	0.062	3.442
3.200	0.10	3.578	3.272	0.376	1.094	0.127	0.038	9.585	0.062	3.543
3.300	0.10	3.690	3.376	0.376	1.126	0.127	0.038	9.860	0.062	3.644
3.400	0.10	3.801	3.480	0.376	1.157	0.127	0.038	10.135	0.062	3.744
3.500	0.10	3.913	3.582	0.376	1.187	0.127	0.038	10.406	0.062	3.844
3.600	0.10	4.025	3.782	0.393	1.253	0.133	0.040	10.901	0.062	3.945
3.700	0.10	4.137	3.887	0.393	1.284	0.133	0.040	11.178	0.062	4.046
3.800	0.10	4.249	3.994	0.393	1.316	0.133	0.040	11.459	0.062	4.147
3.900	0.10	4.360	4.101	0.393	1.348	0.133	0.040	11.740	0.062	4.247
4.000	0.10	4.472	4.206	0.393	1.380	0.133	0.040	12.017	0.062	4.347
4.100	0.10	4.584	4.422	0.410	1.450	0.138	0.041	12.543	0.062	4.448
4.200	0.10	4.696	4.532	0.410	1.483	0.138	0.041	12.830	0.062	4.549
4.300	0.10	4.808	4.640	0.410	1.515	0.138	0.041	13.113	0.062	4.650
4.400	0.10	4.919	4.750	0.410	1.548	0.138	0.041	13.400	0.062	4.750
4.500	0.10	5.031	4.858	0.410	1.580	0.138	0.041	13.683	0.062	4.851
4.600	0.10	5.143	5.088	0.426	1.654	0.144	0.043	14.236	0.062	4.951
4.700	0.10	5.255	5.201	0.426	1.688	0.144	0.043	14.529	0.062	5.052
4.800	0.10	5.367	5.311	0.426	1.721	0.144	0.043	14.816	0.062	5.153
4.900	0.10	5.478	5.424	0.426	1.755	0.144	0.043	15.109	0.062	5.253
5.000	0.10	5.590	5.535	0.426	1.788	0.144	0.043	15.398	0.062	5.354

特
記
事
項

隔 壁 工 材 料 表
法勾配 1:0.5 (裏込めコンクリート 10cm)

H (m)	N (m)	L (m)	a (m)	b (m)	c (m)	d (m)	θO (°)	T (m)	\overline{A} (m)	e (m)	B (m)	h (m)	$\theta 1$ (°)	f (m)	K (m)	g (m)	J (m)	i (m)
1.000	0.5	1.118	0.35	0.15	0.30	0.45	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.503	0.224	70.0620	0.081	1.131	0.118	1.013	0.036
2.000	0.5	2.236	0.35	0.15	0.30	0.50	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.559	0.224	68.2341	0.089	1.195	0.129	1.066	0.040
2.100	0.5	2.348	0.35	0.15	0.30	0.55	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.615	0.224	69.2173	0.085	1.247	0.123	1.124	0.038
2.200	0.5	2.460	0.35	0.15	0.30	0.55	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.615	0.224	68.9688	0.086	1.248	0.125	1.123	0.038
2.300	0.5	2.571	0.35	0.15	0.30	0.55	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.615	0.224	68.7407	0.087	1.249	0.126	1.123	0.039
2.400	0.5	2.683	0.35	0.15	0.30	0.55	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.615	0.224	68.5306	0.088	1.250	0.127	1.123	0.039
2.500	0.5	2.795	0.35	0.15	0.30	0.55	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.615	0.224	68.3365	0.089	1.251	0.129	1.122	0.040
2.600	0.5	2.907	0.35	0.15	0.30	0.60	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.671	0.224	69.1422	0.085	1.303	0.123	1.180	0.038
2.700	0.5	3.019	0.35	0.15	0.30	0.60	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.671	0.224	68.9389	0.086	1.304	0.125	1.179	0.039
2.800	0.5	3.130	0.35	0.15	0.30	0.60	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.671	0.224	68.7495	0.087	1.305	0.126	1.179	0.039
2.900	0.5	3.242	0.35	0.15	0.30	0.60	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.671	0.224	68.5727	0.088	1.306	0.127	1.179	0.039
3.000	0.5	3.354	0.35	0.15	0.30	0.60	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.671	0.224	68.4073	0.089	1.307	0.128	1.179	0.040
3.100	0.5	3.466	0.35	0.15	0.30	0.65	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.727	0.224	69.0897	0.086	1.360	0.124	1.236	0.038
3.200	0.5	3.578	0.35	0.15	0.30	0.65	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.727	0.224	68.9176	0.086	1.360	0.125	1.235	0.039
3.300	0.5	3.690	0.35	0.15	0.30	0.65	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.727	0.224	68.7558	0.087	1.361	0.126	1.235	0.039
3.400	0.5	3.801	0.35	0.15	0.30	0.65	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.727	0.224	68.6032	0.088	1.362	0.127	1.235	0.039
3.500	0.5	3.913	0.35	0.15	0.30	0.65	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.727	0.224	68.4590	0.088	1.362	0.128	1.234	0.039
3.600	0.5	4.025	0.35	0.15	0.30	0.70	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.783	0.224	69.0509	0.086	1.416	0.124	1.292	0.038
3.700	0.5	4.137	0.35	0.15	0.30	0.70	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.783	0.224	68.9019	0.086	1.416	0.125	1.291	0.039
3.800	0.5	4.249	0.35	0.15	0.30	0.70	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.783	0.224	68.7605	0.087	1.417	0.126	1.291	0.039
3.900	0.5	4.360	0.35	0.15	0.30	0.70	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.783	0.224	68.6262	0.088	1.418	0.127	1.291	0.039
4.000	0.5	4.472	0.35	0.15	0.30	0.70	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.783	0.224	68.4986	0.088	1.418	0.128	1.290	0.039
4.100	0.5	4.584	0.35	0.15	0.30	0.75	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.839	0.224	69.0211	0.086	1.472	0.124	1.348	0.038
4.200	0.5	4.696	0.35	0.15	0.30	0.75	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.839	0.224	68.8896	0.086	1.472	0.125	1.347	0.039
4.300	0.5	4.808	0.35	0.15	0.30	0.75	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.839	0.224	68.7642	0.087	1.473	0.126	1.347	0.039
4.400	0.5	4.919	0.35	0.15	0.30	0.75	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.839	0.224	68.6443	0.088	1.474	0.127	1.347	0.039
4.500	0.5	5.031	0.35	0.15	0.30	0.75	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.839	0.224	68.5298	0.088	1.474	0.127	1.347	0.039
4.600	0.5	5.143	0.35	0.15	0.30	0.80	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.894	0.224	68.9872	0.086	1.527	0.124	1.403	0.038
4.700	0.5	5.255	0.35	0.15	0.30	0.80	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.894	0.224	68.8698	0.087	1.528	0.125	1.403	0.039
4.800	0.5	5.367	0.35	0.15	0.30	0.80	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.894	0.224	68.7572	0.087	1.528	0.126	1.402	0.039
4.900	0.5	5.478	0.35	0.15	0.30	0.80	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.894	0.224	68.6492	0.088	1.529	0.127	1.402	0.039
5.000	0.5	5.590	0.35	0.15	0.30	0.80	26.5651	0.50	0.894	0.447	0.894	0.224	68.5455	0.088	1.529	0.127	1.402	0.039

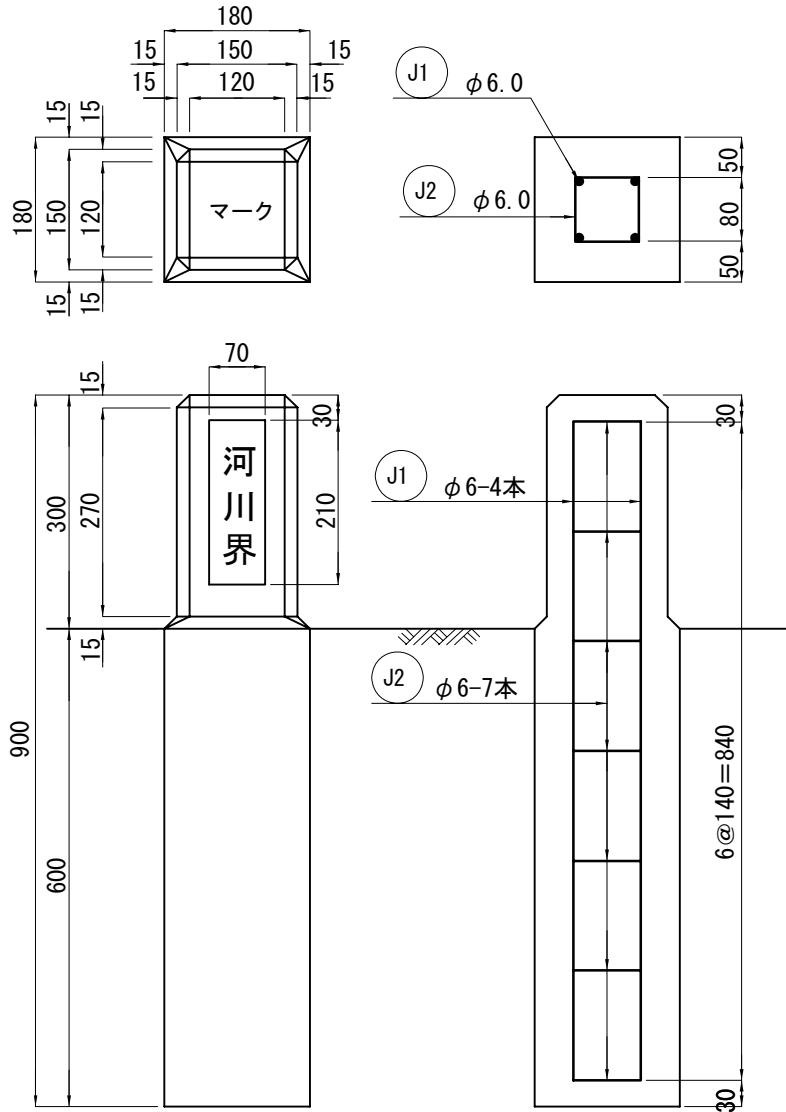
特
記
事
項

隔壁工寸法表
法勾配 1:0.5 (裏込めコンクリート 15cm)

ブロック高さ H (m)	裏込めコン クリート厚さ b (m)	法 長 L (m)	コ ン ク リ ー ト			均しコンクリート		型 枠 (m ²)	均し型枠 (m ²)	エラストイト (m ²)
			コンクリート面積 A 1 (m ²)	コンクリート面積 A 2 (m ²)	コンクリート体積 V (m ³)	コンクリート面積 A 3 (m ²)	コンクリート体積 V (m ³)			
1.000	0.15	1.118	0.963	0.347	0.393	0.110	0.033	3.475	0.062	1.497
2.000	0.15	2.236	1.989	0.366	0.707	0.115	0.035	6.229	0.062	2.615
2.100	0.15	2.348	2.143	0.384	0.758	0.121	0.036	6.633	0.062	2.727
2.200	0.15	2.460	2.246	0.384	0.789	0.120	0.036	6.906	0.062	2.839
2.300	0.15	2.571	2.349	0.384	0.820	0.120	0.036	7.179	0.062	2.950
2.400	0.15	2.683	2.453	0.384	0.851	0.120	0.036	7.454	0.062	3.062
2.500	0.15	2.795	2.556	0.384	0.882	0.120	0.036	7.727	0.062	3.174
2.600	0.15	2.907	2.726	0.402	0.938	0.126	0.038	8.164	0.062	3.286
2.700	0.15	3.019	2.832	0.402	0.970	0.126	0.038	8.443	0.062	3.398
2.800	0.15	3.130	2.939	0.402	1.002	0.126	0.038	8.724	0.062	3.509
2.900	0.15	3.242	3.045	0.403	1.034	0.126	0.038	9.005	0.062	3.621
3.000	0.15	3.354	3.152	0.403	1.067	0.126	0.038	9.286	0.062	3.733
3.100	0.15	3.466	3.339	0.421	1.128	0.132	0.040	9.757	0.062	3.845
3.200	0.15	3.578	3.446	0.420	1.160	0.132	0.040	10.036	0.062	3.957
3.300	0.15	3.690	3.556	0.421	1.193	0.132	0.040	10.325	0.062	4.069
3.400	0.15	3.801	3.665	0.421	1.226	0.132	0.040	10.609	0.062	4.180
3.500	0.15	3.913	3.773	0.421	1.258	0.131	0.039	10.892	0.062	4.292
3.600	0.15	4.025	3.978	0.439	1.325	0.137	0.041	11.399	0.062	4.404
3.700	0.15	4.137	4.089	0.439	1.358	0.137	0.041	11.688	0.062	4.516
3.800	0.15	4.249	4.201	0.439	1.392	0.137	0.041	11.979	0.062	4.628
3.900	0.15	4.360	4.313	0.439	1.426	0.137	0.041	12.270	0.062	4.739
4.000	0.15	4.472	4.424	0.439	1.459	0.137	0.041	12.559	0.062	4.851
4.100	0.15	4.584	4.645	0.457	1.531	0.143	0.043	13.098	0.062	4.963
4.200	0.15	4.696	4.759	0.457	1.565	0.143	0.043	13.393	0.062	5.075
4.300	0.15	4.808	4.874	0.457	1.599	0.143	0.043	13.690	0.062	5.187
4.400	0.15	4.919	4.990	0.457	1.634	0.143	0.043	13.989	0.062	5.298
4.500	0.15	5.031	5.103	0.457	1.668	0.143	0.043	14.282	0.062	5.410
4.600	0.15	5.143	5.338	0.475	1.744	0.148	0.044	14.849	0.062	5.522
4.700	0.15	5.255	5.457	0.475	1.780	0.148	0.044	15.153	0.062	5.634
4.800	0.15	5.367	5.573	0.475	1.814	0.148	0.044	15.452	0.062	5.746
4.900	0.15	5.478	5.691	0.475	1.850	0.148	0.044	15.755	0.062	5.857
5.000	0.15	5.590	5.808	0.475	1.885	0.148	0.044	16.056	0.062	5.969

特
記
事
項

隔壁工材料表
法勾配 1:0.5 (裏込めコンクリート 15cm)



1 本 当 り 材 料 表

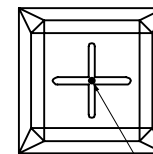
品 名	種 別	単 位	数 量	摘 要
コンクリート		m ³		
型 枠		m ²		

1 本 当 り 鉄 筋 表

	径	長 さ	本 数	単 位 重 量	重 量	摘 要
J1	φ6.0	0.84	4	0.222	0.746	—
J2	φ6.0	0.35	7	0.222	0.544	□
計					1.29	

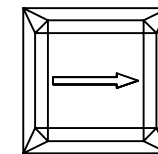
マ ー ク

Type-A



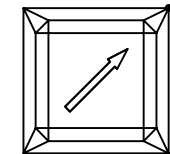
境界位置

Type-B



境界位置

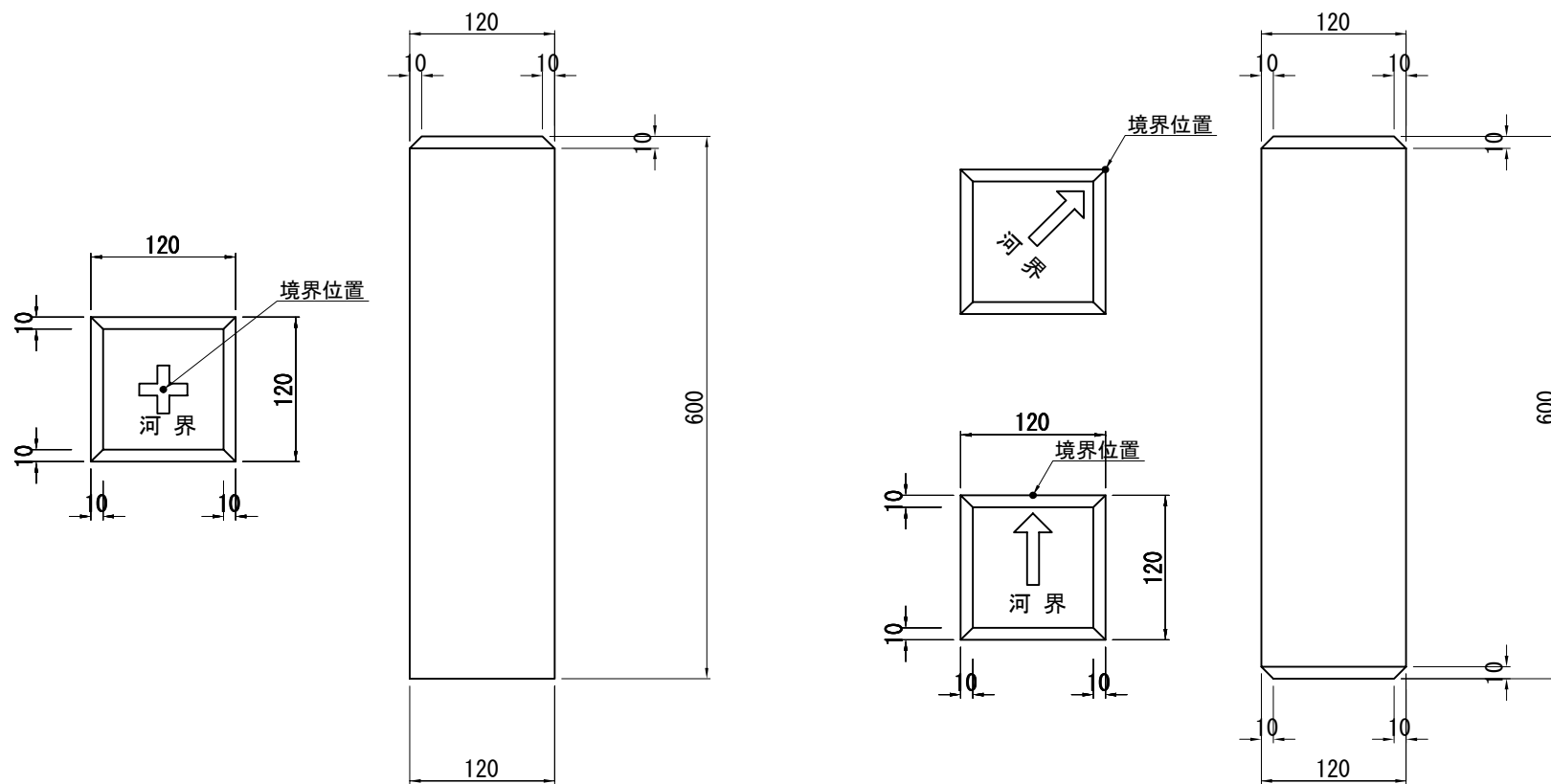
Type-C



境界位置

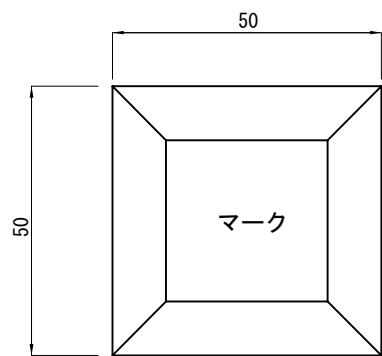
特
記
事
項

鉄筋コンクリート境界標(1)

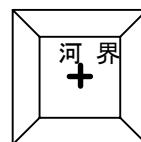


特
記
事
項

鉄筋コンクリート境界標(2)

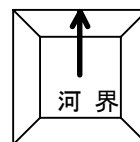


Type-A

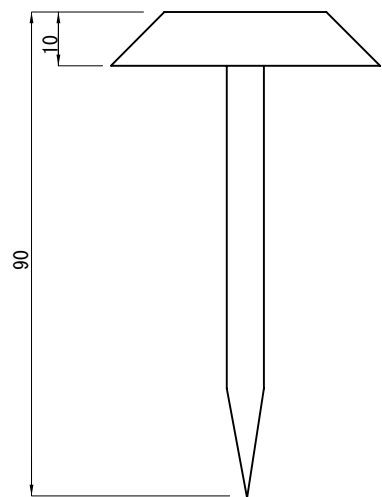
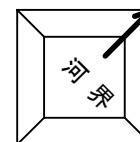


マ ー ク

Type-B



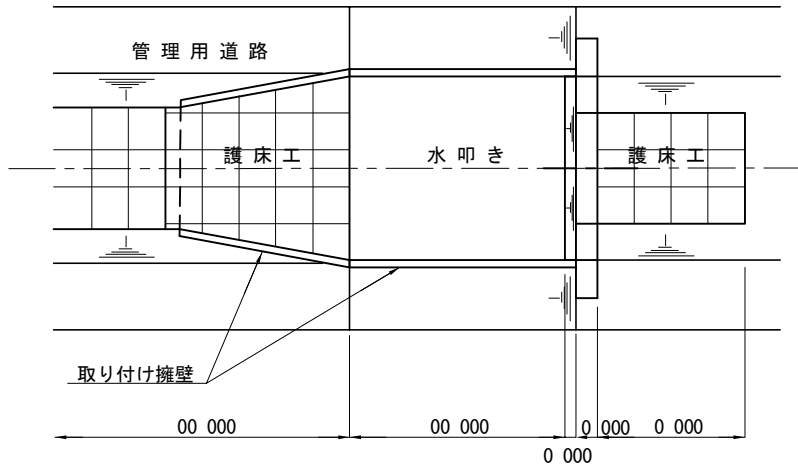
Type-C



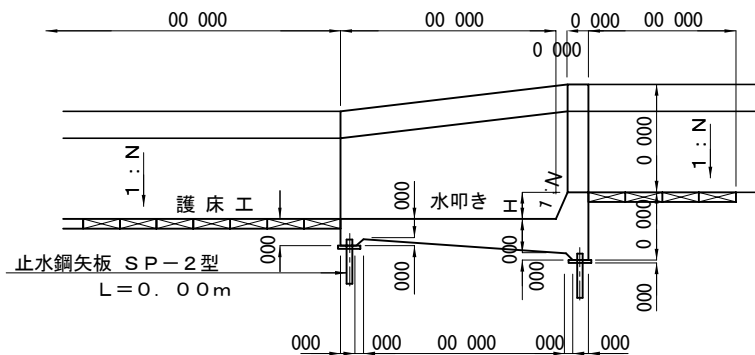
特
記
事
項

真 鍮 境 界 鉾

平 面 図



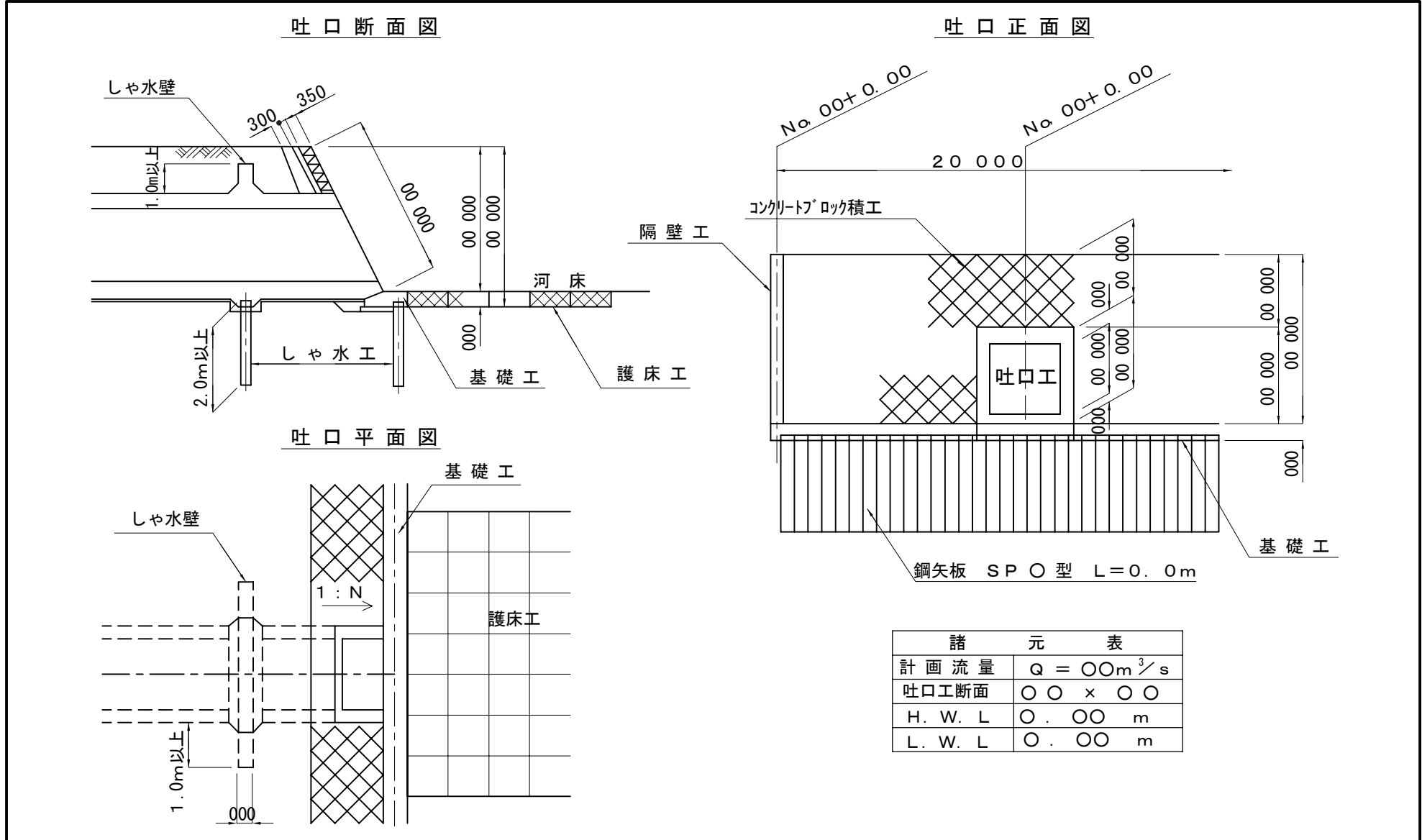
縦 断 図



諸 元 表	
河 川 名	〇 〇 〇 川
測 点	NO, 〇〇+〇〇
落 差 高	$h = 0.00 \text{ m}$
上 流 勾 配	$I = 1/〇〇$
下 流 勾 配	$I = 1/〇〇$
護床工長さ	上 流 〇〇 m
	下 流 〇〇 m

特
記
事
項

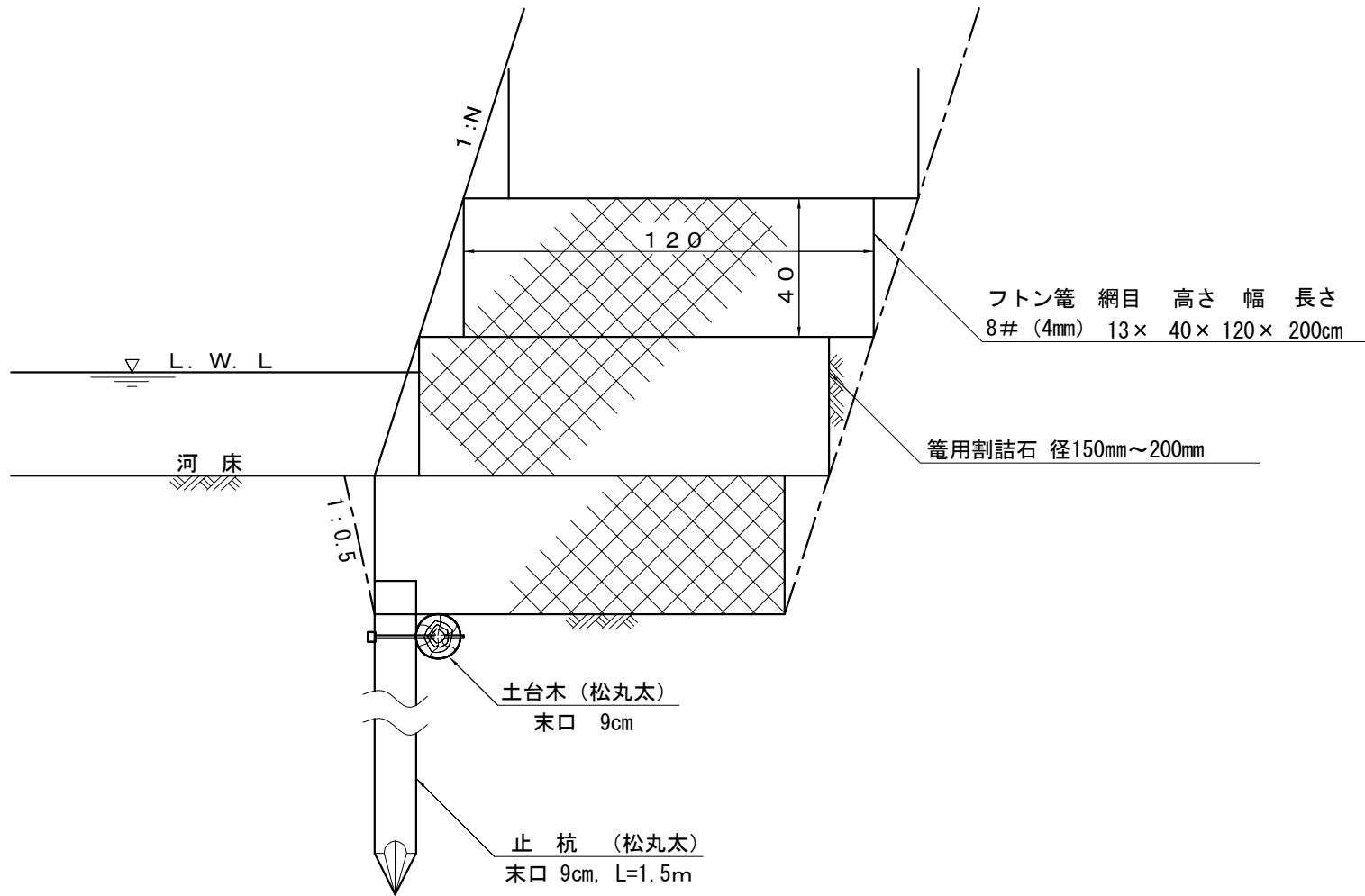
床止工(落差工)一般図(参考図)



特記事項

※応力計算を要しない遮水用に使用する鋼矢板については、施工性等の現場の条件を勘案して、Ⅱ型の標準型、改良型、広幅型の中から適切な型を選定して使用すること。

樋管工構造図(参考図)

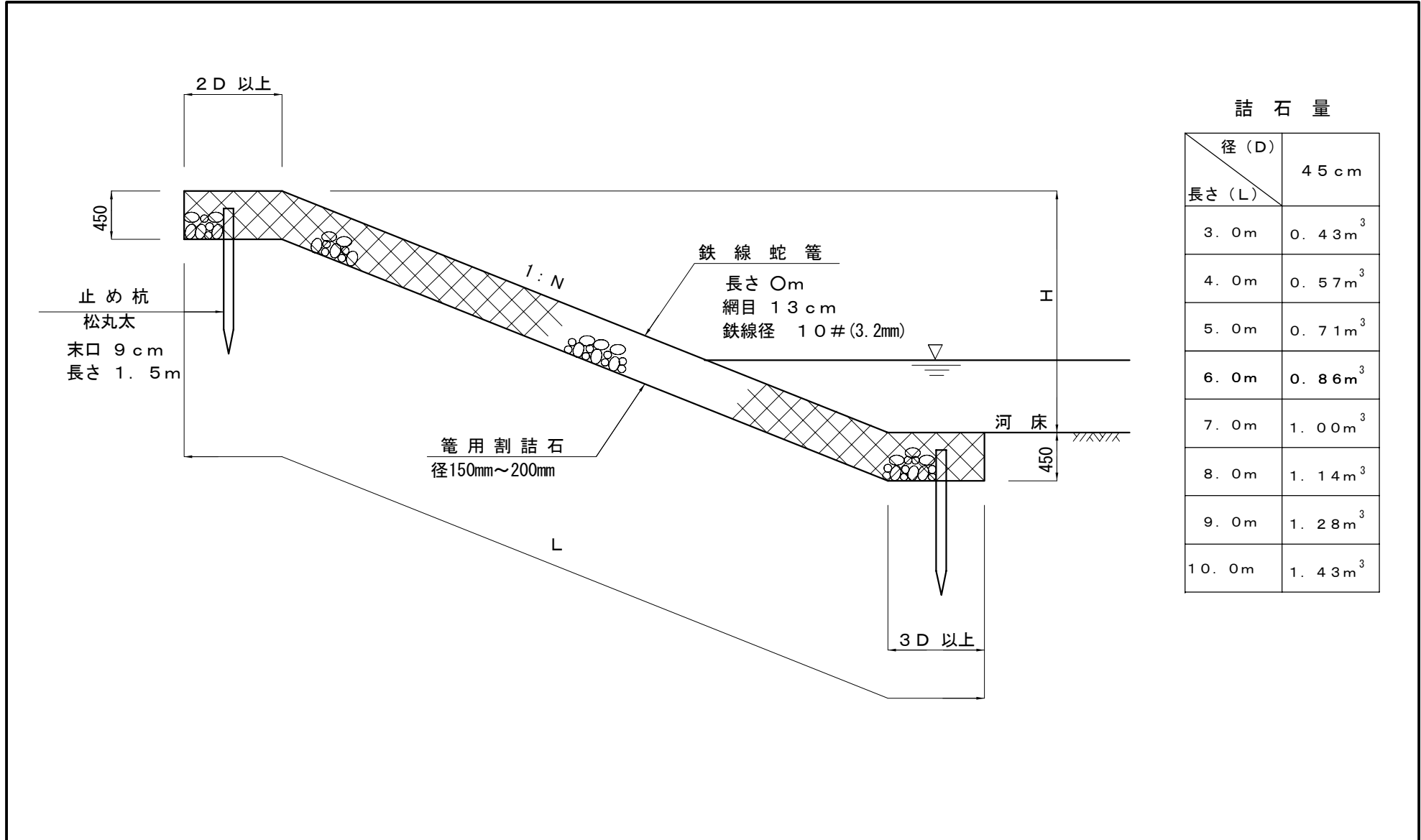


特記事項

1. フトン籠は、法面の応急処理や護岸の仮接続等仮設工事に適用する。
2. 背面の切り勾配は現場の状況、土質、切り取り高さ等を考慮して決定する。
3. 止杭を必要とする場合は、フトン籠1枚につき2本を標準とする。
4. 刺筋を必要とする場合は、φ19mm, L=2m程度の鉄筋を用いる。
5. 詰石材の使用量 (m³) = かご容量 (m³) × (1 - 0.05)

補正係数

籠工 (フトン籠構造図)



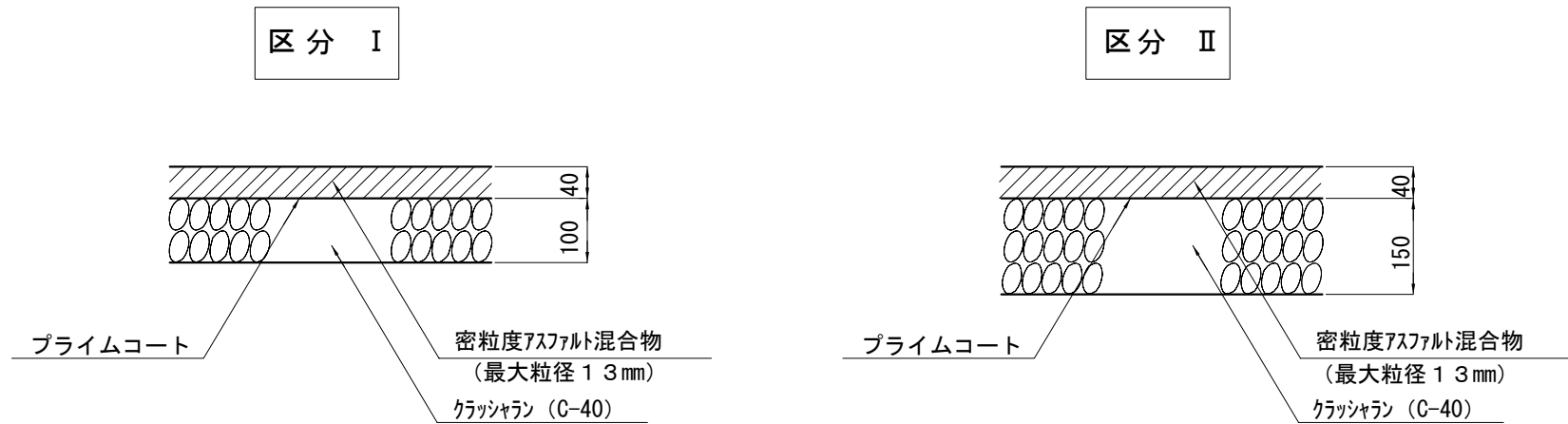
詰石量

径 (D)	45 cm
長さ (L)	
3.0 m	0.43 m ³
4.0 m	0.57 m ³
5.0 m	0.71 m ³
6.0 m	0.86 m ³
7.0 m	1.00 m ³
8.0 m	1.14 m ³
9.0 m	1.28 m ³
10.0 m	1.43 m ³

特記事項

- 鉄線蛇籠の径は、原則として45 cmとするが、これ以外に60 cmのものがある。
- 鉄線蛇籠の網目は、13 cm目を標準とする。
- 止杭を必要とする場合には蛇籠1本につき2本を標準とする。
- 詰石材の使用量 (m³) = かご容量 (m³) × (1 - 0.05) 補正係数
- 原則として、仮工事には10# (3.2mm)、本復旧工事には8# (4mm) を使用する。

籠工 (蛇籠構造図)



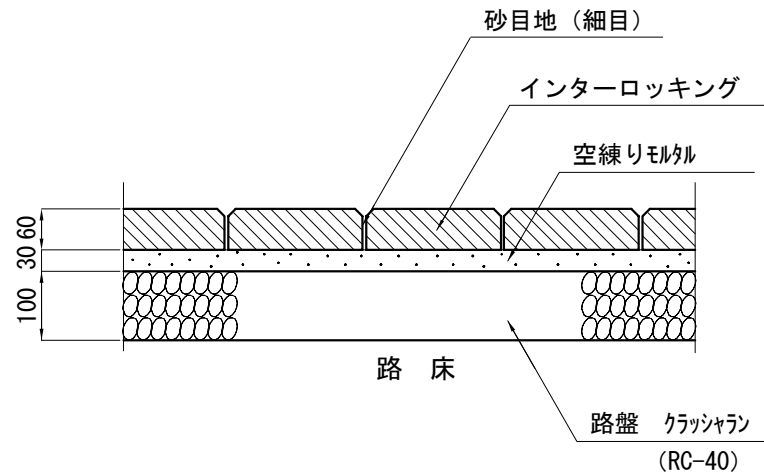
特
記
事
項

区分 I : 歩行者、自転車の交通に供する歩道、自転車道
区分 II : 歩行者や自転車以外に、最大積載量 4 t 以下の管理用車両
や限定された一般車両の通行する歩行者系道路

河川管理用通路舗装断面図(1)

(歩行者系道路舗装)

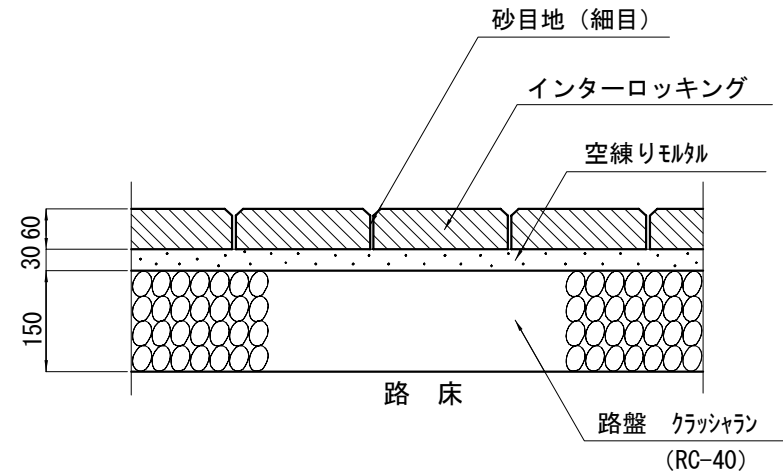
区分 I



材 料 表 100m²当り

名 称	種 別	単	数 量	摘 要
クラッシュラン	RC-40	m ³	10.0	
クラッシュラン	RC-40	m ²	100.0	
空練りモルタル	—	m ³	3.0	
目地砂	洗砂	m ³	0.26	

区分 II



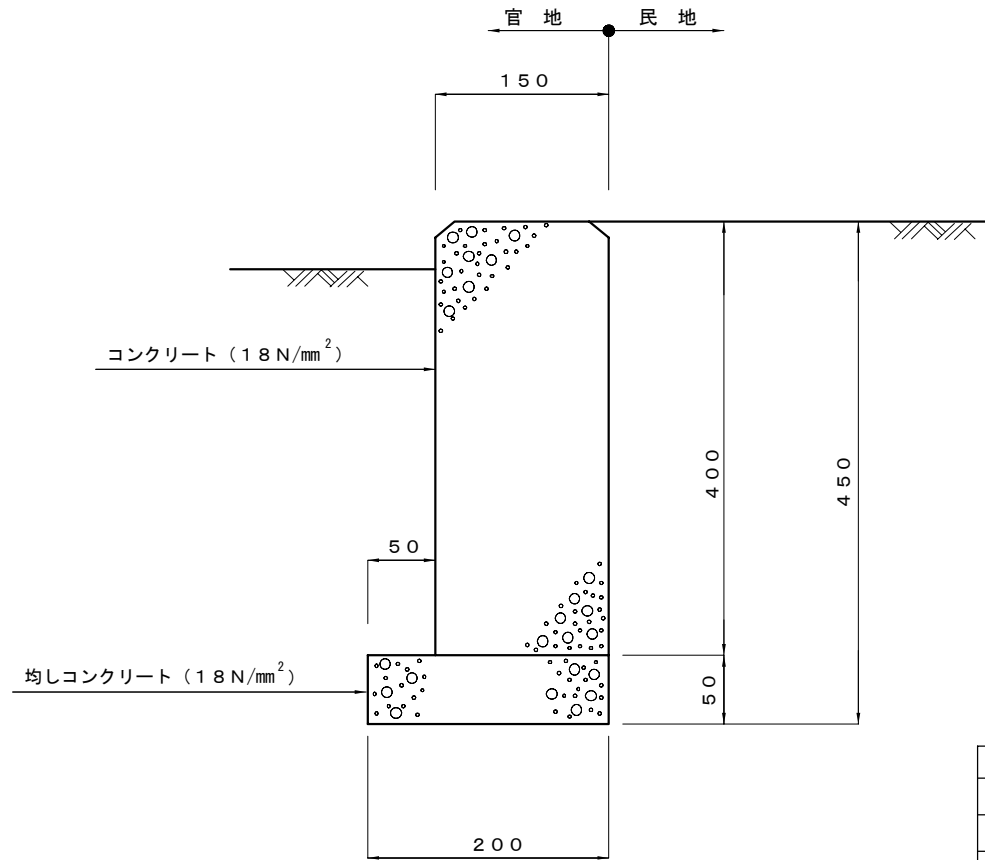
材 料 表 100m²当り

名 称	種 別	単	数 量	摘 要
クラッシュラン	RC-40	m ³	15.0	
クラッシュラン	RC-40	m ²	100.0	
空練りモルタル	—	m ³	3.0	
目地砂	洗砂	m ³	0.26	

特
記
事
項

区分 I : 歩行者、自転車の交通に供する歩道、自転車道
 区分 II : 歩行者や自転車以外に、最大積載量 4 t 以下の管理用車両
 や限定された一般車両の通行する歩行者系道路

河川管理用通路舗装断面図(2)
 (インターロッキング舗装)



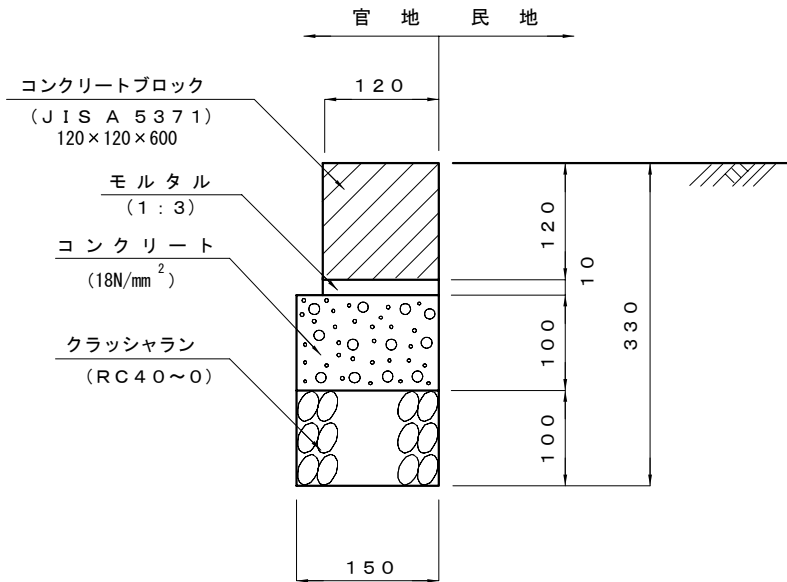
材 料 表 20m当り

名 称	形状寸法	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18N/mm ²	m ³	1.2	
均しコンクリート	18N/mm ²	m ³	0.2	
型 枠	小型 (I)	m ²	16.0	
型 枠	均し型枠	m ²	2.0	
エラストイト	t = 10m	m ²	0.12	1ヶ所/10m

特
記
事
項

※面取り部の数量は控除していない。

鋤 止 工



材 料 表

(10m当り)

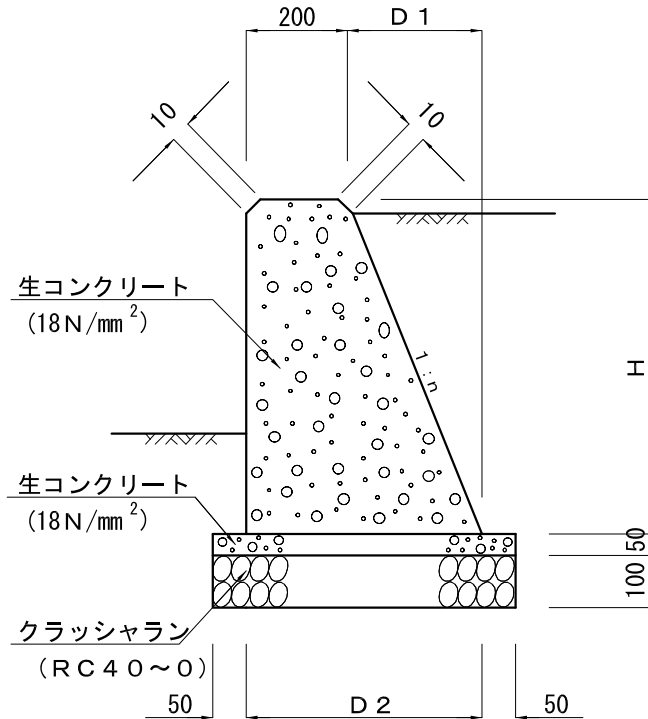
品 名	規 格	単 位	数 量
コンクリートブロック	J I S A 5371 120×120×600	本	16.5
モ ル タ ル	目地用 1 : 3	m ³	0.001
モ ル タ ル	敷均用 1 : 3	m ³	0.012
生コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.150
クラ ッ シャ ラ ン	R C 40~0	m ³	0.150
クラ ッ シャ ラ ン	R C 40~0	m ²	1.500
型 枠	均し型枠	m ²	2.000

特
記
事
項

原則として一般部、自動車乗入部とも共通

地先境界ブロック構造図

※背面土の設計条件により躯体厚が変わるため、本資料は適用せず個別の現場に応じた条件により設計を行うこと。(平成24年4月より適用)



寸法表及び材料表

(10m当り)

H (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	生コンクリート		型 枠		クラッシュラン		伸縮目地 材 (m ²) 目地用10m に1箇所
			躯体部 18N/mm ² (m ³)	均し部 (m ³)	躯体部 無 筋 (m ²)	均し部 均し型枠 (m ²)	RC40~0		
							(m ²)	(m ³)	
500	250	450	1.623	0.275	10.590	1.000	5.500	0.550	0.162
600	300	500	2.097	0.300	12.708	1.000	6.000	0.600	0.210
700	350	550	2.622	0.325	14.826	1.000	6.500	0.650	0.262
800	400	600	3.196	0.350	16.944	1.000	7.000	0.700	0.320
900	450	650	3.821	0.375	19.062	1.000	7.500	0.750	0.382
1000	500	700	4.495	0.400	21.180	1.000	8.000	0.800	0.450
1100	550	750	5.219	0.425	23.298	1.000	8.500	0.850	0.522
1200	600	800	5.994	0.450	25.416	1.000	9.000	0.900	0.600
1300	650	850	6.818	0.475	27.534	1.000	9.500	0.950	0.682
1400	700	900	7.692	0.500	29.652	1.000	10.000	1.000	0.770
1500	750	950	8.616	0.525	31.771	1.000	10.500	1.050	0.862

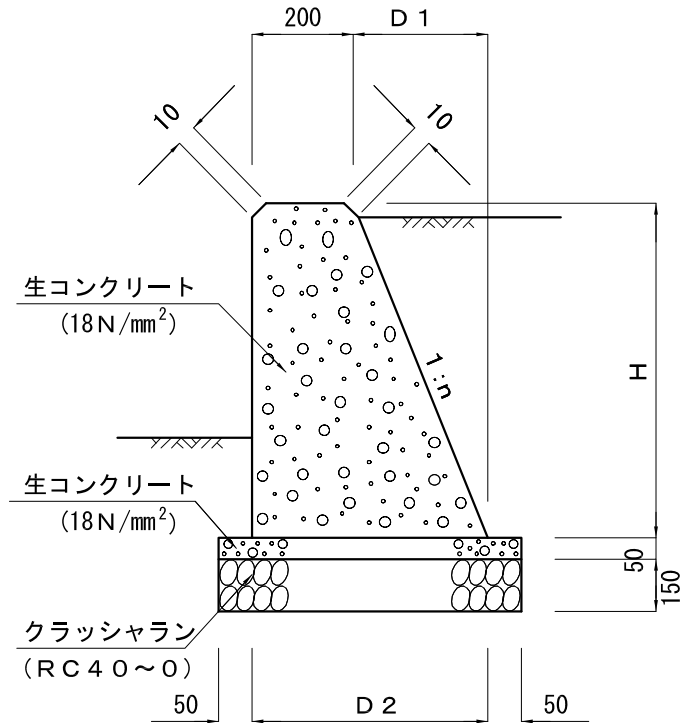
※面取り部の数量は控除していない。

特
記
事
項

1. 躯体の根入れは、流水等により土が洗掘される恐れのある場合、20cm程度を標準とする。
2. 官民境界に接して築造する場合、民地側の基礎材の飛び出しはやめるものとし、材料は計上しない。
3. この構造図は、自動車荷重(q=10kN/ m²)を想定した場合に適用する。
4. 中間の設計条件に対しては、直近上位のものを使用すること。

舗装止(小型重力式コンクリート擁壁)
タイプ1(車道部)

※背面土の設計条件により躯体厚が変わるため、
本資料は適用せず個別の現場に応じた条件により設計を行うこと。(平成24年4月より適用)



寸法表及び材料表

(10m当り)

H (mm)	D1 (mm)	D2 (mm)	生コンクリート		型 枠		クラッシュラン		伸縮目地 材 (m ²) 目地用10m に1箇所
			躯体部 18N/mm ² (m ³)	均し部 (m ³)	躯体部 無 筋 (m ²)	均し部 均し型枠 (m ²)	RC40~0		
							(m ²)	(m ³)	
300	60	260	0.690	0.180	6.059	1.000	3.600	0.360	0.069
400	80	280	0.960	0.190	8.079	1.000	3.800	0.380	0.096
500	150	350	1.373	0.225	10.220	1.000	4.500	0.450	0.137
600	180	380	1.738	0.240	12.264	1.000	4.800	0.480	0.174
700	210	410	2.132	0.255	14.308	1.000	5.100	0.510	0.213
800	320	520	2.877	0.310	16.616	1.000	6.200	0.620	0.288
900	360	560	3.416	0.330	18.693	1.000	6.600	0.660	0.342
1000	400	600	3.996	0.350	20.770	1.000	7.000	0.700	0.400
1100	440	640	4.615	0.370	22.847	1.000	7.400	0.740	0.462
1200	480	680	5.274	0.390	24.924	1.000	7.800	0.780	0.528
1300	520	720	5.973	0.410	27.001	1.000	8.200	0.820	0.598
1400	560	760	6.713	0.430	29.078	1.000	8.600	0.860	0.672
1500	750	950	8.616	0.525	31.771	1.000	10.500	1.050	0.862

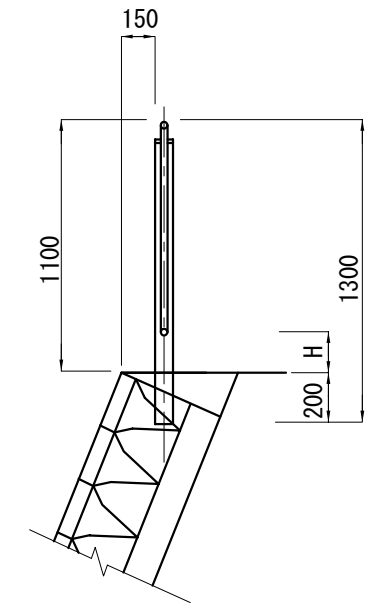
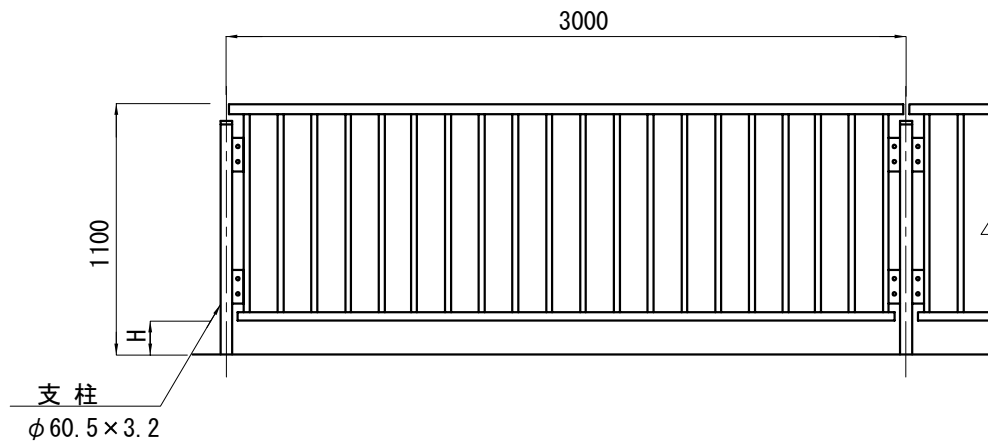
※面取り部の数量は控除していない。

特
記
事
項

1. 躯体の根入れは、流水等により土が洗掘される恐れのある場合、20cm程度を標準とする。
2. 官民境界に接して築造する場合、民地側の基礎材の飛び出しはやめるものとし、材料は計上しない。
3. この構造図は、歩道群集荷重(q=3.5kN/m²)を想定した場合に適用する。
4. 中間の設計条件に対しては、直近上位のものを使用すること。

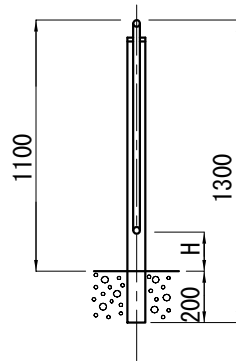
舗装止(小型重力式コンクリート擁壁)
タイプ2(歩道部)

正面図

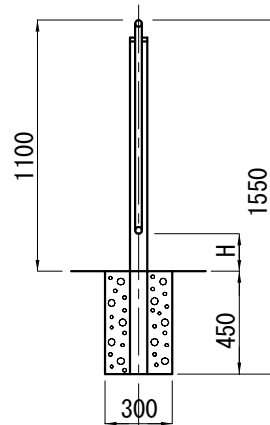


断面図

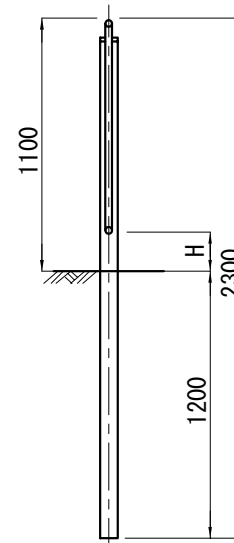
連続基礎式



コンクリート中式



土中用



・参考重量

- 連続基礎式 w=13.3kg/m
- コンクリート中式 w=13.8kg/m
- 土中式 w=15.0kg/m

特
記
事
項

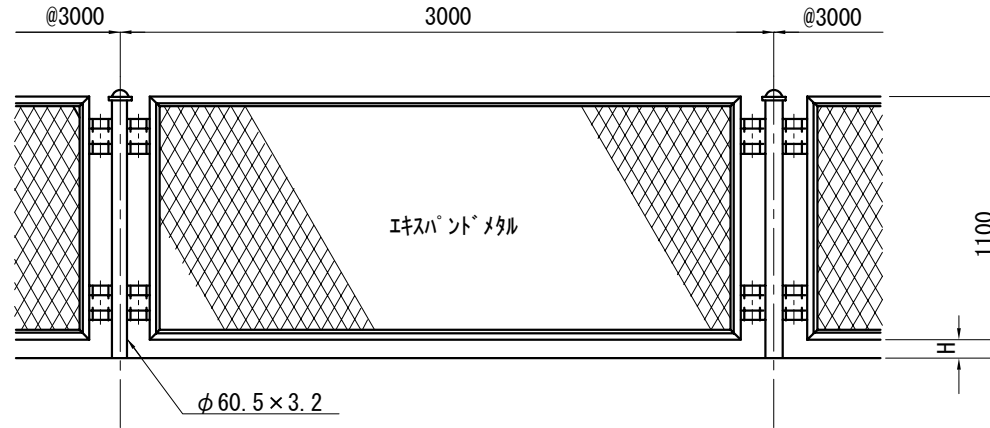
防護柵設置基準・同解説による歩行者、自転車用防護柵P種を標準とする。

下端の部材間隔Hは、幼児のすり抜けを考慮して10cm以下とすること。

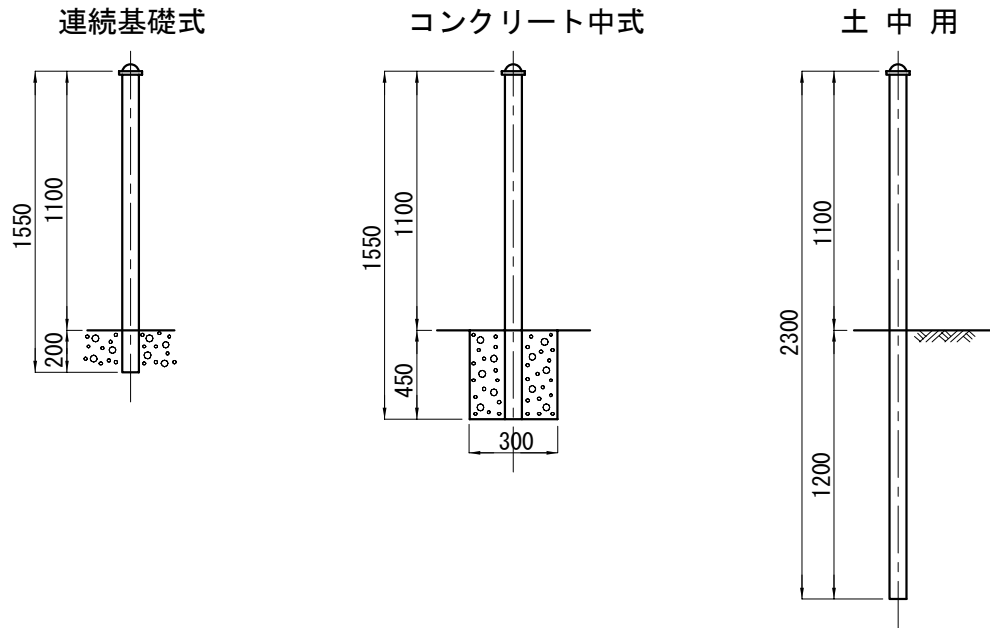
防 護 柵 (H=1.10m)

(立 格 子)

正面図



断面図 コンクリート中式

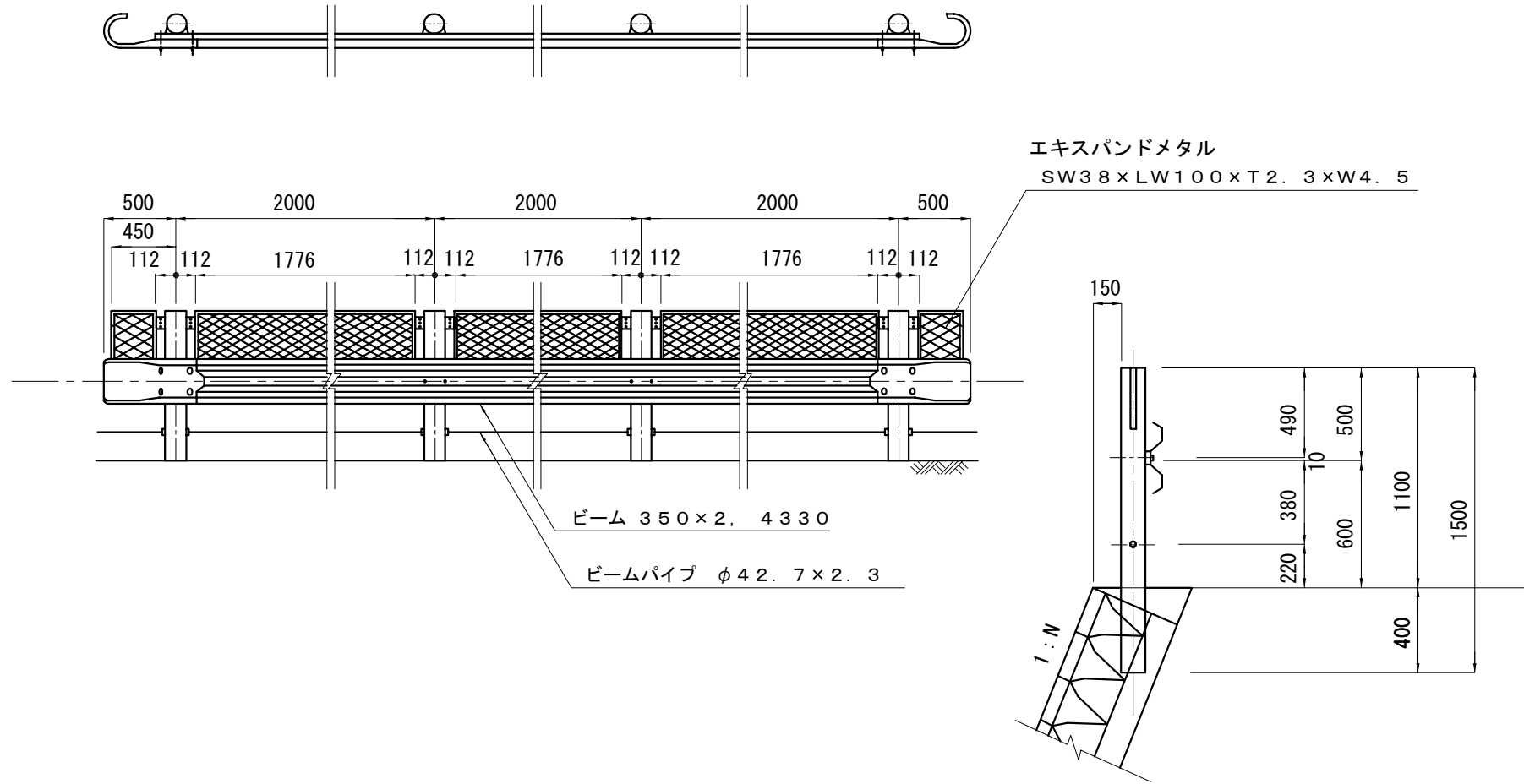


※参考重量
 連続基礎式 w=11.2kg/m
 コンクリート中式 w=11.6kg/m
 土中式 w=12.9kg/m

特記事項

下端の部材間隔Hは、幼児のすり抜けを考慮して10cm以下とすること。

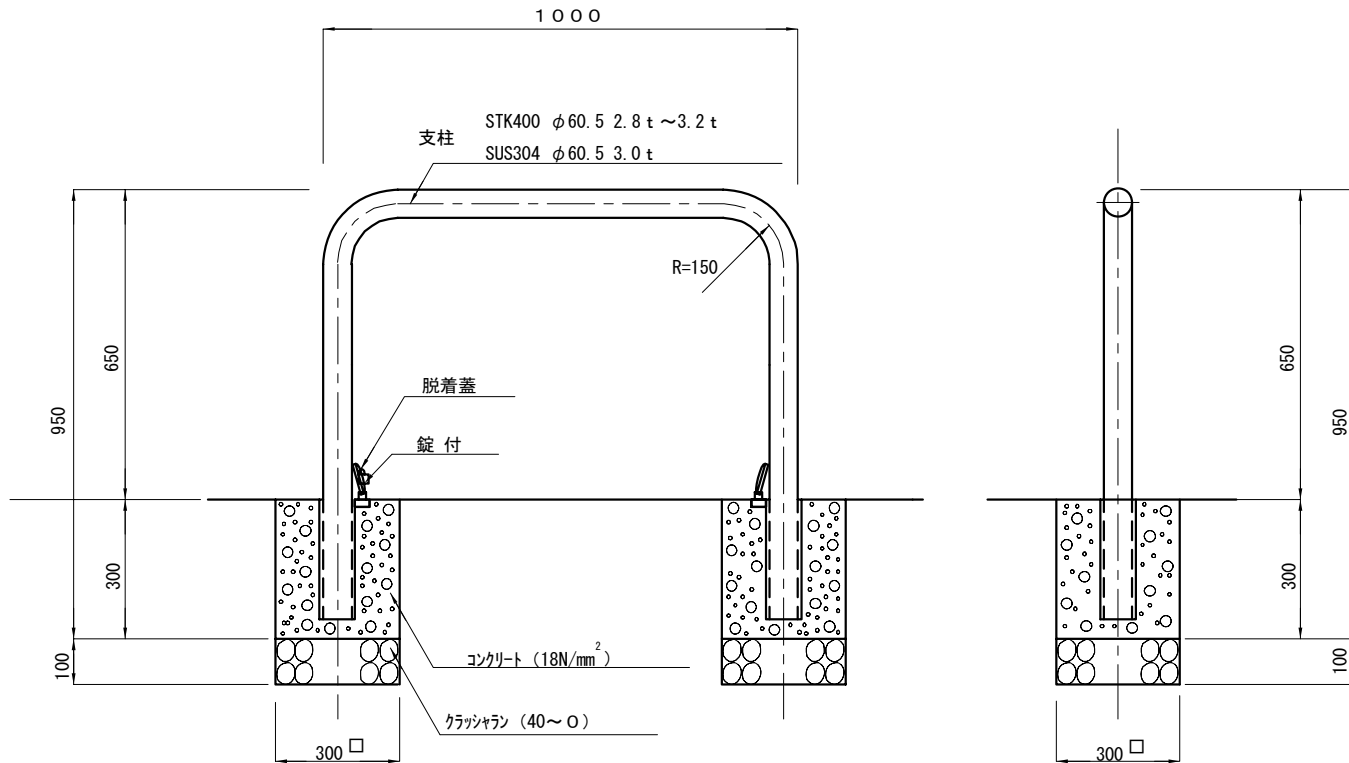
防護柵 (H=1.10m)
 (エキスパンド)



特
記
事
項

※参考重量 w = 28.0kg/m

フェンス付ガードレール工
(参考図)



材 料 表 1箇所当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.053	
型 枠	小型構造物 (Ⅱ)	m ²	0.720	
クラッシュラン	40~0	m ³	0.018	
クラッシュラン	40~0	m ²	0.180	

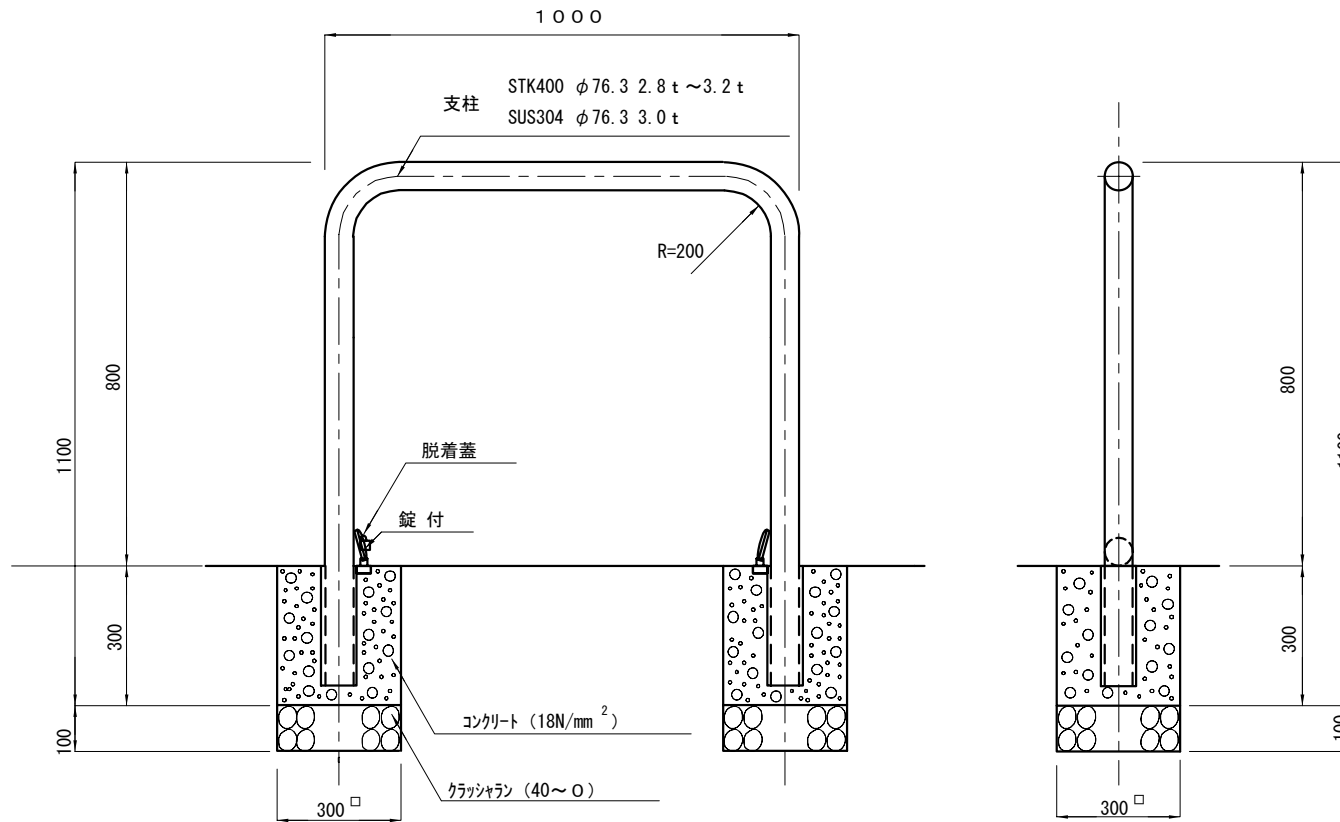
特
記
事
項

※参考重量

STK400 W=11.0kg

SUS304 W=13.3kg

車 止 め 構 造 図
(1000×650)
(参 考 図)



材 料 表

1箇所当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
コンクリート	18N/mm ²	m ³	0.052	
型 枠	小型構造物 (Ⅱ)	m ²	0.720	
クラッシュラン	40~0	m ³	0.018	
クラッシュラン	40~0	m ²	0.180	

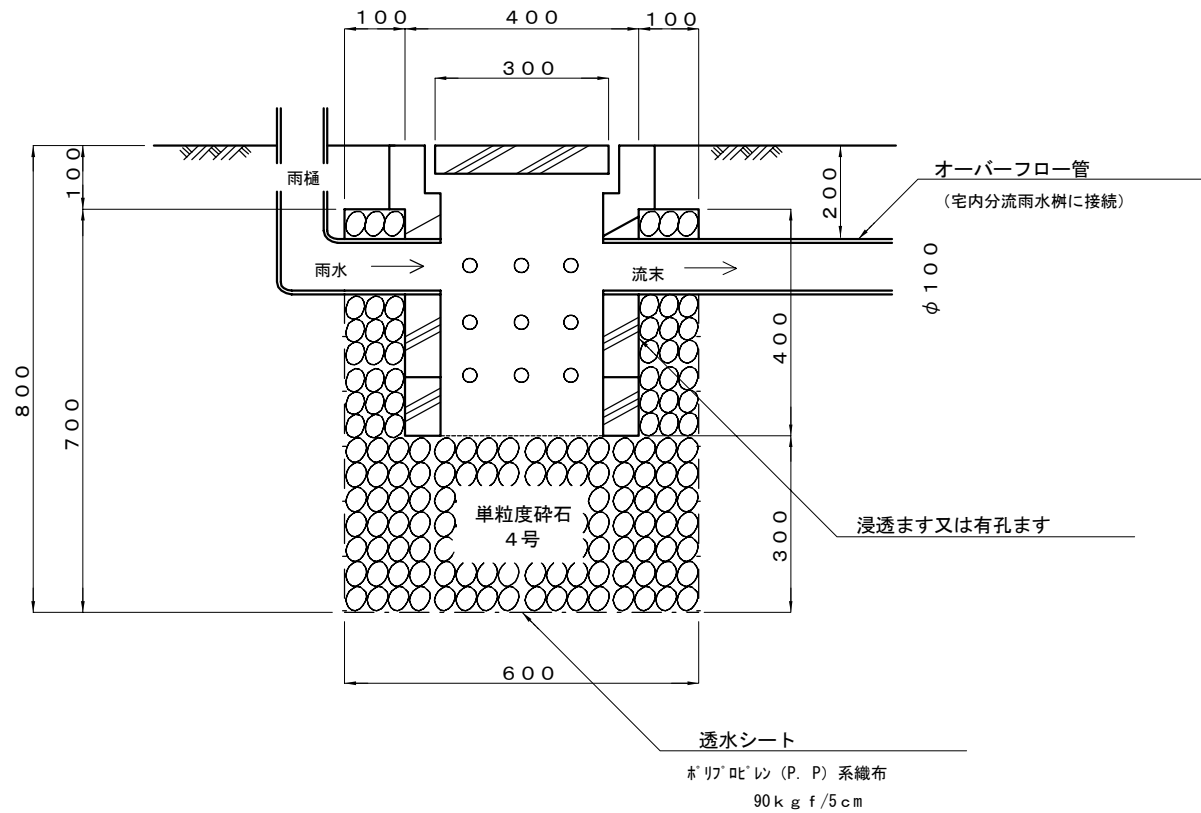
特
記
事
項

※参考重量

S T K 4 0 0 W=19.7kg

S U S 3 0 4 W=19.6kg

車 止 め 構 造 図
(1000×800)
(参 考 図)



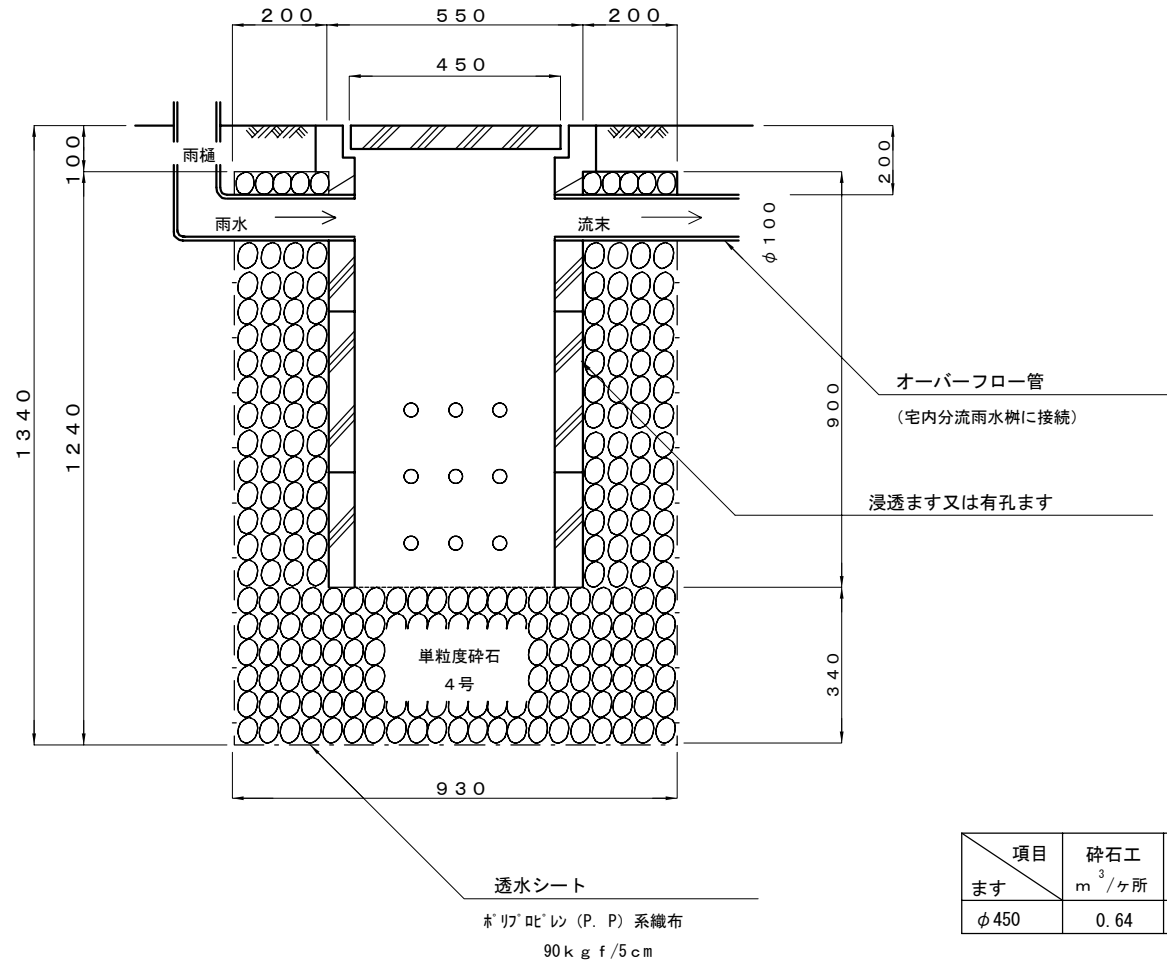
数 量 表

項目	碎石工	透水シート	ます設置工	掘削工	埋戻工	残土工
ます	m ³ /ヶ所	m ² /ヶ所	ヶ所	m ³ /ヶ所	m ³ /ヶ所	m ³ /ヶ所
φ300	0.15	1.94	1	0.23	0.02	0.21

特記事項

1. 雨水浸透枡は屋根排水を対象とし、原則として雨水浸透枡(内径30cm)は一般住宅に設置することを標準とする。
2. 枡の材質については既成コンクリート及び合成樹脂等の多孔浸透枡とする。
3. 蓋の紋章については、「しんとう」「浸透」のマークを記入したものとす。

雨水浸透枡構造図
(宅地内用φ300)



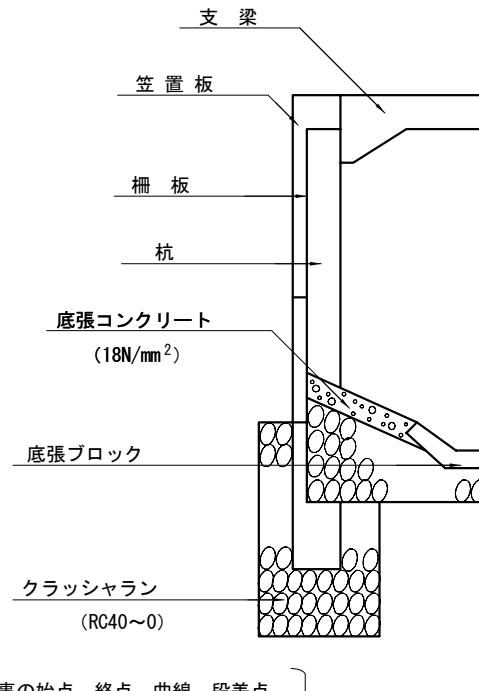
数 量 表

項目	砕石工	透水シート	ます設置工	掘削工	埋戻工	残土工
ます	m ³ /ヶ所	m ² /ヶ所	ヶ所	m ³ /ヶ所	m ³ /ヶ所	m ³ /ヶ所
φ450	0.64	5.24	1	0.91	0.05	0.86

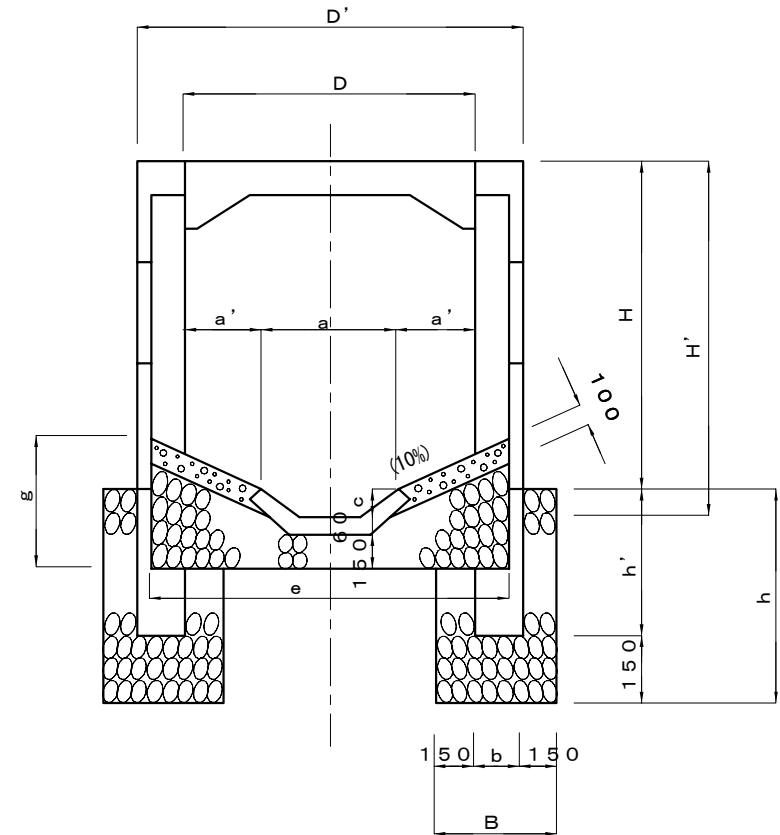
特記事項

1. 雨水浸透柵は屋根排水を対象とし、原則として雨水浸透柵(内径45cm)は集合住宅に設置することを標準とする。
2. 柵の材質については既成コンクリート及び合成樹脂等の多孔浸透柵とする。
3. 蓋の紋章については、「しんとう」「浸透」のマークを記入したものとす。

雨水浸透柵構造図
(宅地内用φ450)



〔 但し、工事の始点、終点、曲線、段差点
及び10スパン毎にコンクリート基礎 〕

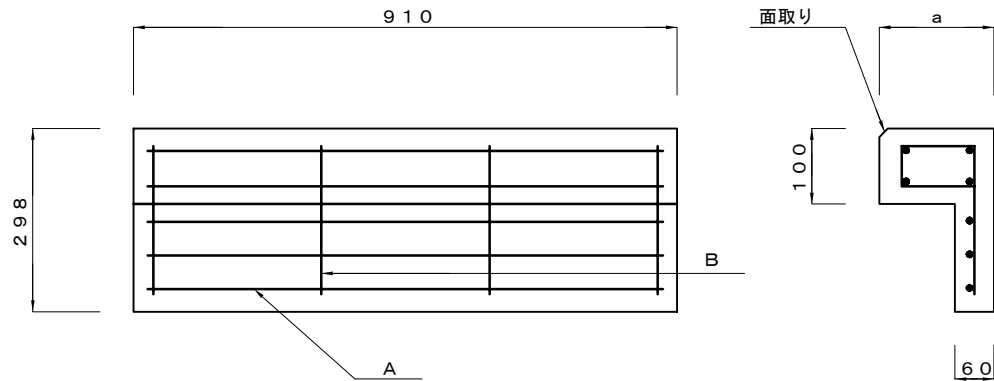


特
記
事
項

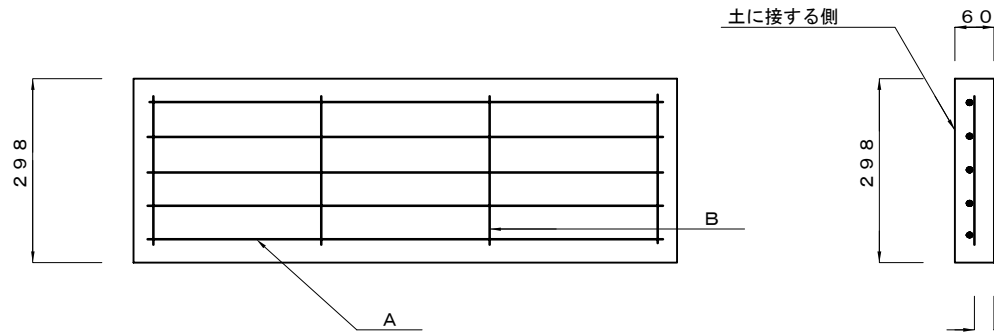
※コンクリート基礎 (18N/mm²)
 ※挿入目地材 (イラスパト厚10mm) は10m当り1箇所とすること。
 ※鉄筋コンクリート組立柵渠は一般下水道として取扱い、公共下水道には適用しないこと。

鉄筋コンクリート組立柵渠工構造図

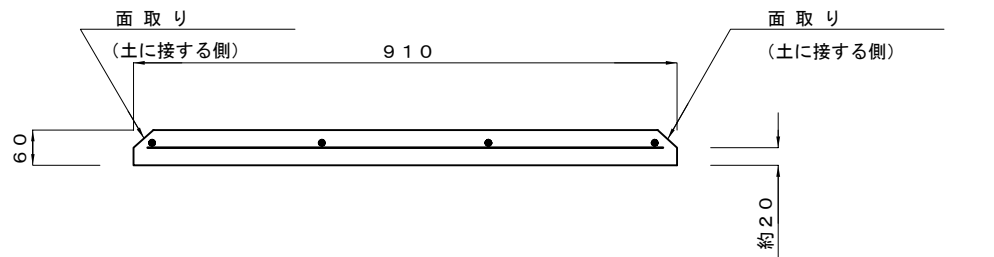
(単位: mm)



種類	a	鉄筋 (D6mm)		単位	重量 (kg)
		A	B		
900・1200	170	7	4	本	63
1500・1800	220	7	4	本	74
2100・2400	270	7	4	本	85



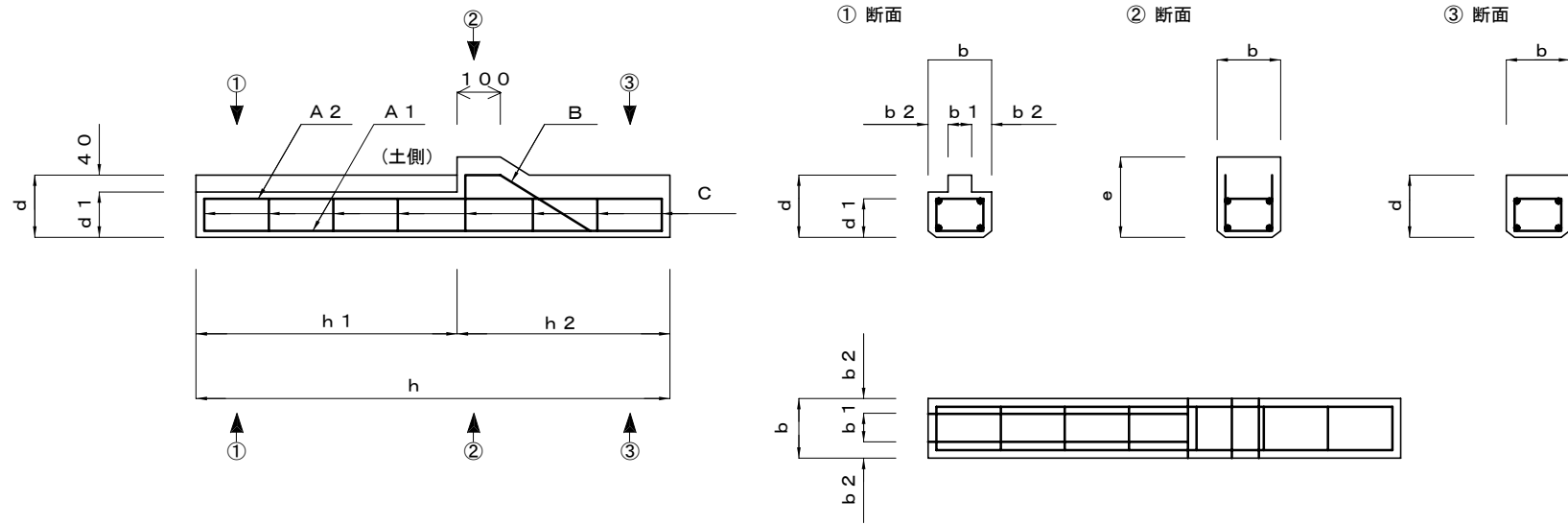
※柵板材は“土側”表示のあるものを使用する。



鉄筋 (D6)		単位	重量 (kg)
A	B		
5	4	本	40

特記事項

笠置板及び柵板規格図
(JIS A 5372)
(単位:mm)



寸 法 表

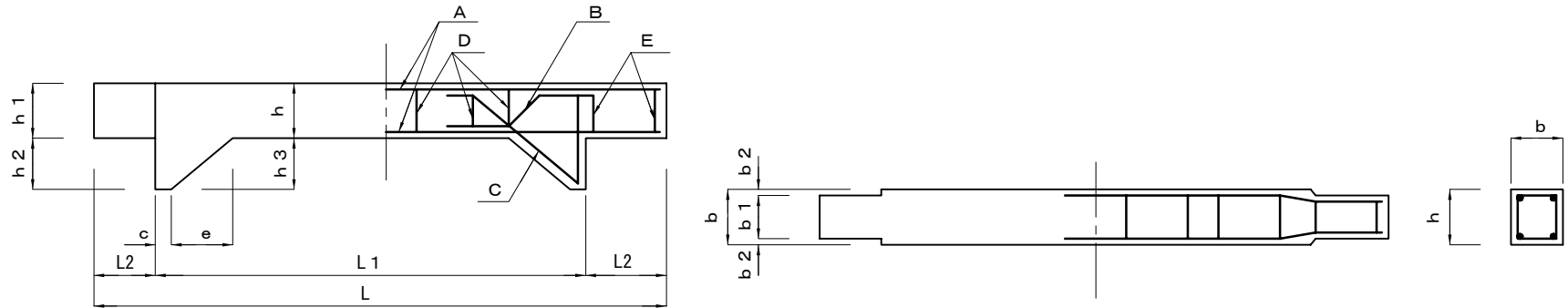
(単位 : mm)

種 別 H	杭 間 隔	寸 法									配 筋								重 量 (kg)	
		h	h1	h2	b	b1	b2	d	d1	e	主 筋				配 力 筋					
											A 1		A 2		B		C			
											径	本	径	本	径	本	径	本		
一 般 用	900	1000	1400	800	600	160	80	40	150	110	170	D10	2	D10	2	D6	2	φ4	8	75
	1200	1000	1700	1100	600	160	80	40	150	110	170	D10	3	D10	2	D6	2	φ4	10	90
	1500	1000	2200	1400	800	160	80	40	200	160	220	D10	3	D10	2	D6	2	φ4	12	158
	1800	1000	2500	1700	800	160	80	40	200	160	220	D13	2	D10	2	D6	2	D6	14	179
	2100	1000	2800	2000	800	160	80	40	250	210	270	D13	3	D10	2	D6	2	D6	16	253
	2400	1000	3100	2300	800	160	80	40	250	210	270	D13	3	D10	2	D6	2	D6	18	280
段 差 用	※1200	1000	2000	1400	600	160	80	40	150	110	170	D10	3	D10	2	D6	2	φ4	11	105
	※1800	1000	2800	2000	800	160	80	40	200	160	220	D13	2	D10	2	D6	2	D6	15	200
	※2400	1000	3400	2600	800	160	80	40	250	210	270	D13	3	D10	2	D6	2	D6	19	306

特
記
事
項

※はJIS規格外である

杭 規格図 (JIS A 5372)



寸法表

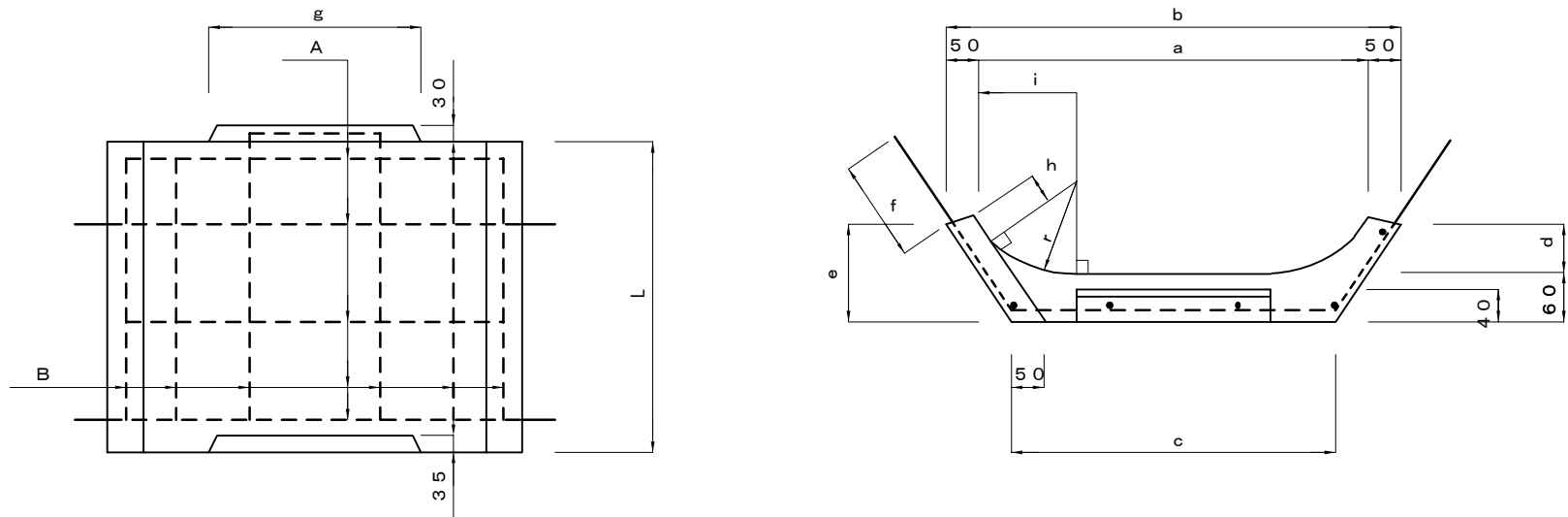
(単位：mm)

種別 H	水路幅 D	寸法											配筋								重量 (kg)			
		L	L1	L2	b	b1	b2	c	e	h	h1	h2	h3	主筋				配力筋						
														A		A		A		A		E		
														径	本	径	本	径	本	径		本	径	本
900 ~ 1200	※600	940	600	170	100	80	10	30	150	120	100	160	140	φ9	4	—	—	D 6	4	D 6	3	D 6	4	33
	900	1240	900	170	100	80	10	30	150	120	100	160	140	D10	4	—	—	D 6	4	D 6	5	D 6	4	40
	1200	1540	1200	170	100	80	10	30	150	120	100	160	140	D10	4	—	—	D 6	4	D 6	7	D 6	4	49
1500 ~ 1800	1500	1840	1500	170	100	80	10	30	150	120	100	160	140	D10	4	—	—	D 6	4	D 6	9	D 6	4	57
	1800	2140	1800	170	100	80	10	30	150	120	100	160	140	D10	4	—	—	D 6	4	D 6	10	D 6	4	66
	1200	1640	1200	220	120	80	20	40	150	150	100	200	150	D10	4	—	—	D 6	4	D 6	7	D 6	4	71
1800 ~ 2100	1500	1940	1500	220	120	80	20	40	150	150	100	200	150	D10	4	—	—	D 6	4	D 6	9	D 6	4	84
	1800	2240	1800	220	120	80	20	40	150	150	100	200	150	D10	4	—	—	D 6	4	D 6	10	D 6	4	97
	2000	2440	2000	220	120	80	20	40	150	150	100	200	150	D10	4	—	—	D 6	4	D 6	11	D 6	4	105
2400	2500	2940	2500	220	120	80	20	40	150	150	100	200	150	D13	4	D 6	4	D 6	4	D 6	13	D 6	4	127
	3000	3440	3000	220	120	80	20	40	150	150	100	200	150	D13	4	D10	4	D 6	4	D 6	16	D 6	4	148
2100 ~ 2400	1800	2340	1800	270	120	80	20	40	150	180	100	200	120	D10	4	—	—	D 6	4	D 6	10	D 6	4	112
	2000	2540	2000	270	120	80	20	40	150	180	100	200	120	D13	4	—	—	D 6	4	D 6	11	D 6	4	122
	2500	3040	2500	270	120	80	20	40	150	180	100	200	120	D13	4	D 6	4	D 6	4	D 6	13	D 6	4	148
2400	3000	3540	3000	270	120	80	20	40	150	180	100	200	120	D13	4	D 6	4	D 6	4	D 6	16	D 6	4	174

特記事項

※はJIS規格外である

支梁規格図 (JIS A 5372)

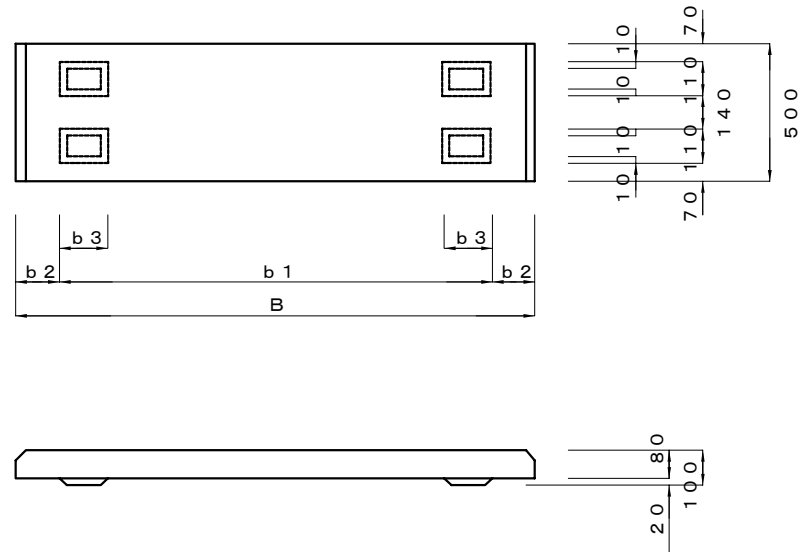


(単位 : mm)

種 別	適用水路幅	寸 法											配 筋				重 量 (kg)
		a	b	c	d	e	f	g	L	r	h	i	A		B		
													径	本数	径	本数	
400	600~900	400	500	350	100	150	120	200	500	160	13	149	φ4	4	φ4	6	42
600	1200~1500	600	700	500	100	150	120	300	500	160	34	153	φ4	4	φ4	6	53
900	1800	900	1000	750	150	185	150	450	300	150	101	181	φ4	3	φ4	9	48
1200	2000以上	1200	1300	1000	150	185	150	600	300	250	74	241	φ4	5	φ4	9	58

特
記
事
項

底張ブロック規格図



寸 法 表

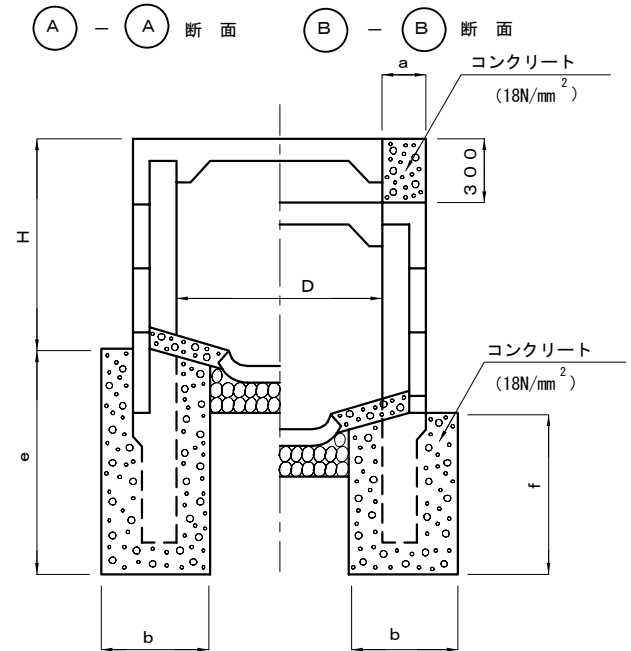
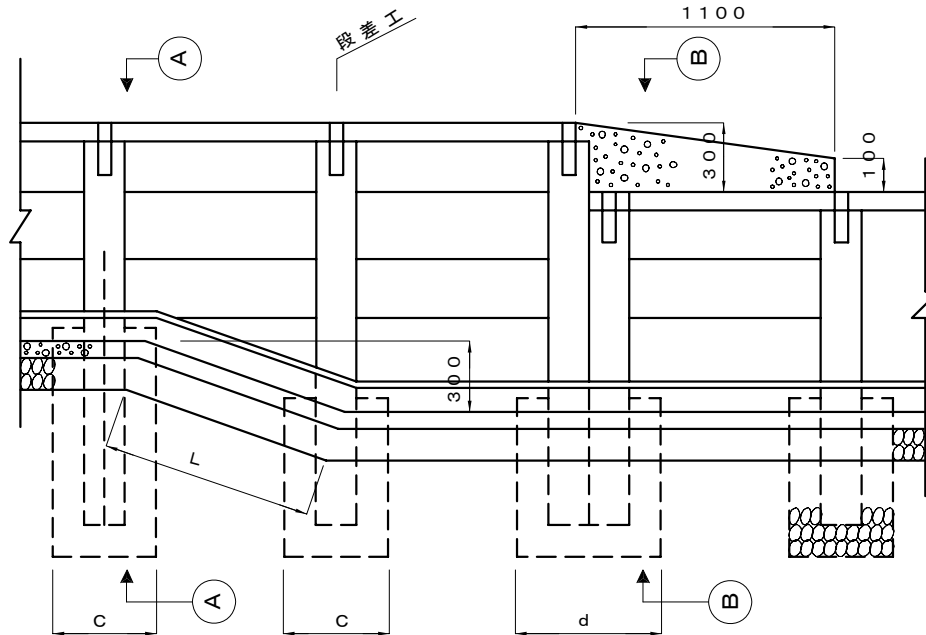
(単位 : mm)

種別	B	b 1	b 2	b 3	重 量 (kg)
600用	940	580	180	150	93
900用	1240	880	180	150	119
1200用	1540	1180	180	150	150
1500用	1840	1480	180	150	178
1800用	2140	1780	180	150	208

特
記
事
項

※10m当り20.0枚
 ※車両等、乗り入れる可能性のある場所に
 ついては使用しないこと。
 ※設計荷重 (T=0.5 t/m²)

柵 渠 蓋 規 格 図



寸法表 (単位 : mm)

H	L	a	b	c	d	e	f
900	1000	170	450	460	620	1050	750
1200	1000	170	450	460	620	1250	750
1500	1000	220	500	460	620	1250	950
1800	900	220	500	460	620	1250	950
2100	900	270	550	460	620	1250	950
2400	900	270	550	460	620	1250	950

材料表 (箇所当り)

水路高 (H)	コンクリート		型 枠		柵板 枚	杭 本	支梁 本
	基礎部 (18N/mm ²)	壁 部 (18N/mm ²)	基礎部	壁 部			
	m ³	m ³	m ²	m ²			
900	1.04	0.08	9.76	0.90	4	6	3
1200	1.11	0.08	10.49	0.90	4	6	3
1500	1.38	0.10	12.70	0.91	4	6	3
1800	1.38	0.10	12.70	0.91	4	6	3
2100	1.48	0.12	13.33	0.92	4	6	3
2400	1.48	0.12	13.33	0.92	4	6	3

特記事項

※杭は1段上の長い形状のものを使用する。
但し、1200、1800、2400については段差用杭を使用する。

**鉄筋コンクリート組立柵渠段差
接合工構造図**
(単位 : mm)

(単位：mm)

呼び名 (D×H)	D	D'	H	H'	スパン (杭間隔)	a	a'	C	B	b	h	h'	e	g
600×900	600	940	900	1000	1000	400	100	100	450	150	750	600	820	330
900×900	900	1240	900	1000	1000	400	250	100	450	150	750	600	1120	350
900×1200	900	1240	1200	1300	1000	400	250	100	450	150	750	600	1120	350
900×1500	900	1340	1500	1600	1000	400	250	100	500	200	950	800	1220	350
1200×900	1200	1540	900	1000	1000	600	300	100	450	150	750	600	1420	350
1200×1200	1200	1540	1200	1300	1000	600	300	100	450	150	750	600	1420	350
1200×1500	1200	1640	1500	1600	1000	600	300	100	500	200	950	800	1520	360
1500×900	1500	1840	900	1000	1000	600	450	100	450	150	750	600	1720	370
1500×1200	1500	1840	1200	1300	1000	600	450	100	450	150	750	600	1720	370
1500×1500	1500	1940	1500	1600	1000	600	450	100	500	200	950	800	1820	370
1500×1800	1500	1940	1800	1900	1000	600	450	100	500	200	950	800	1820	370
1800×1200	1800	2140	1200	1350	1000	900	450	150	450	150	750	600	2020	420
1800×1500	1800	2240	1500	1650	1000	900	450	150	500	200	950	800	2120	420
1800×1800	1800	2240	1800	1950	1000	900	450	150	500	200	950	800	2120	420
1800×2100	1800	2340	2100	2250	1000	900	450	150	550	250	950	800	2220	430
2000×1800	2000	2440	1800	1950	1000	1200	400	150	500	200	950	800	2320	420
2000×2100	2000	2540	2100	2250	1000	1200	400	150	550	250	950	800	2420	420
2000×2400	2000	2540	2400	2550	1000	1200	400	150	550	250	950	800	2420	420
2500×1800	2500	2940	1800	1950	1000	1200	650	150	500	200	950	800	2820	440
2500×2100	2500	3040	2100	2250	1000	1200	650	150	550	250	950	800	2920	450
2500×2400	2500	3040	2400	2550	1000	1200	650	150	550	250	950	800	2920	450
3000×1800	3000	3440	1800	1950	1000	1200	900	150	500	200	950	800	3320	470
3000×2100	3000	3540	2100	2250	1000	1200	900	150	550	250	950	800	3420	470
3000×2400	3000	3540	2400	2550	1000	1200	900	150	550	250	950	800	3420	470

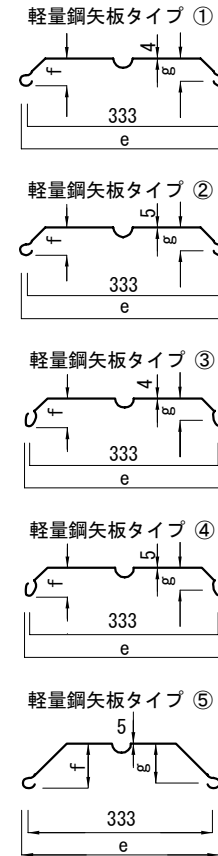
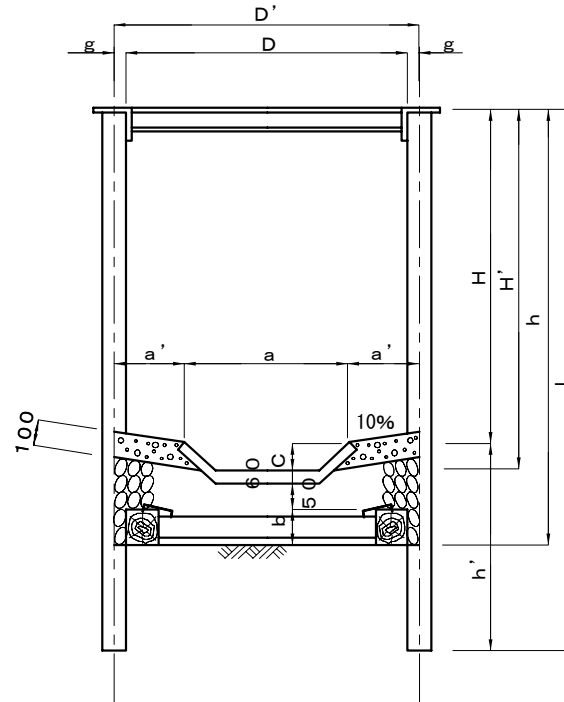
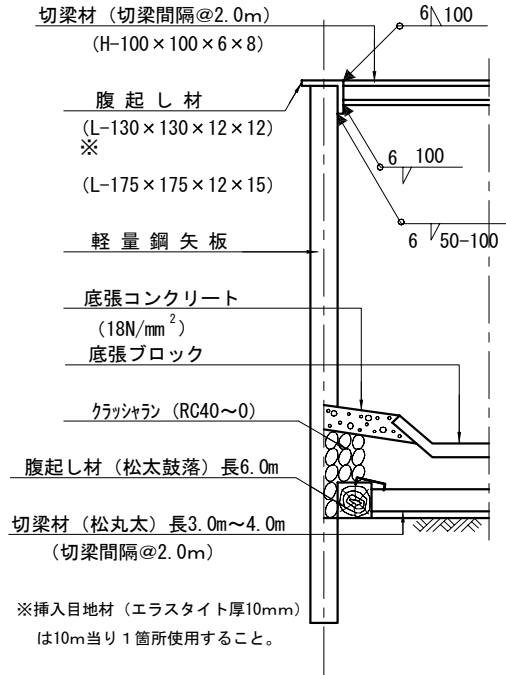
特
記
事
項

鉄筋コンクリート組立柵渠工寸法表

呼び名 (D×H)	柵板		笠置板		支梁		杭		底張ブロック		コンクリート		ｸﾗｯｼﾞﾝ (40~0)	型枠 ㎡	エラストイト (厚10mm) ㎡
	寸法	枚	寸法	枚	寸法	本	寸法	本	寸法	個	基礎部 (18N/mm ²) m ²	底張部 (18N/mm ²) m ²			
600×900	910×298×60	40	910×170×100	20	940×100×120	11	1400×160×150	22	400×500×100	20	0.26	0.37	3.72	2.73	0.04
900×900	910×298×60	40	910×170×100	20	1240×100×120	11	1400×160×150	22	400×500×100	20	0.27	0.67	4.43	2.73	0.07
900×1200	910×298×60	60	910×170×100	20	1240×100×120	11	1700×160×150	22	400×500×100	20	0.27	0.67	4.43	2.73	0.07
900×1500	910×298×60	80	910×220×100	20	1240×100×120	11	2200×160×200	22	400×500×100	20	0.37	0.77	5.62	3.65	0.08
1200×900	910×298×60	40	910×170×100	20	1540×100×120	11	1400×160×150	22	600×500×100	20	0.27	0.76	4.96	2.73	0.08
1200×1200	910×298×60	60	910×170×100	20	1540×100×120	11	1700×160×150	22	600×500×100	20	0.27	0.76	4.96	2.73	0.08
1200×1500	910×298×60	80	910×220×100	20	1640×120×150	11	2200×160×200	22	600×500×100	20	0.37	0.86	6.15	3.65	0.09
1500×900	910×298×60	40	910×170×100	20	1840×100×120	11	1400×160×150	22	600×500×100	20	0.27	1.06	5.73	2.73	0.11
1500×1200	910×298×60	60	910×170×100	20	1840×100×120	11	1700×160×150	22	600×500×100	20	0.27	1.06	5.73	2.73	0.11
1500×1500	910×298×60	80	910×220×100	20	1940×120×150	11	2200×160×200	22	600×500×100	20	0.37	1.16	6.93	3.65	0.12
1500×1800	910×298×60	100	910×220×100	20	1940×120×150	11	2500×160×200	22	600×500×100	20	0.37	1.16	6.93	3.65	0.12
1800×1200	910×298×60	60	910×170×100	20	2140×100×120	11	1700×160×150	22	900×300×150	33.3	0.27	1.08	6.73	2.73	0.11
1800×1500	910×298×60	80	910×220×100	20	2240×120×150	11	2200×160×200	22	900×300×150	33.3	0.37	1.18	7.99	3.65	0.12
1800×1800	910×298×60	100	910×220×100	20	2240×120×150	11	2500×160×200	22	900×300×150	33.3	0.37	1.18	7.99	3.65	0.12
1800×2100	910×298×60	120	910×270×100	20	2340×120×180	11	2800×160×250	22	900×300×150	33.3	0.40	1.15	8.50	3.84	0.12
2000×1800	910×298×60	100	910×220×100	20	2440×120×150	11	2500×160×200	22	1200×300×150	33.3	0.37	1.08	8.17	3.65	0.11
2000×2100	910×298×60	120	910×270×100	20	2540×120×180	11	2800×160×250	22	1200×300×150	33.3	0.40	1.18	8.66	3.84	0.12
2000×2400	910×298×60	140	910×270×100	20	2540×120×180	11	3100×160×250	22	1200×300×150	33.3	0.40	1.18	8.66	3.84	0.12
2500×1800	910×298×60	100	910×220×100	20	2940×120×150	11	2500×160×200	22	1200×300×150	33.3	0.38	1.58	9.80	3.65	0.16
2500×2100	910×298×60	120	910×270×100	20	3040×120×180	11	2800×160×250	22	1200×300×150	33.3	0.41	1.69	10.33	3.84	0.17
2500×2400	910×298×60	140	910×270×100	20	3040×120×180	11	3100×160×250	22	1200×300×150	33.3	0.41	1.69	10.33	3.84	0.17
3000×1800	910×298×60	100	910×220×100	20	3440×120×150	11	2500×160×200	22	1200×300×150	33.3	0.38	2.09	11.56	3.65	0.21
3000×2100	910×298×60	120	910×270×100	20	3540×120×180	11	2800×160×250	22	1200×300×150	33.3	0.41	2.20	12.12	3.84	0.22
3000×2400	910×298×60	140	910×270×100	20	3540×120×180	11	3100×160×250	22	1200×300×150	33.3	0.41	2.20	12.12	3.84	0.22

特
記
事
項

鉄筋コンクリート組立柵渠工材料表
(10m当り)



寸法表 (4社分)

(単位: mm)

	タイプ① (t=4mm)			タイプ② (t=5mm)			タイプ③ (t=4mm)			タイプ④ (t=5mm)			タイプ⑤ (t=5mm)		
	e	f	g	e	f	g	e	f	g	e	f	g	e	f	g
A社	364	47	35	367	49	35	—	—	—	—	—	—	366	86	73.5
B社	365	47	37	366	48	37.5	—	—	—	—	—	—	367	85	75
C社	—	—	—	—	—	—	354	50	35	355	51	35.5	367	85	73.5
D社	—	—	—	—	—	—	354	50	35	355	51	35.5	367	85	74

性能表

タイプ①			タイプ②			タイプ③		
重量	断面係数	剛性	重量	断面係数	剛性	重量	断面係数	剛性
kg/m ²	cm ³	t·m ²	kg/m ²	cm ³	t·m ²	kg/m ²	cm ³	t·m ²
42.6	115	84.8	53.7	144	107	57.9	272	420

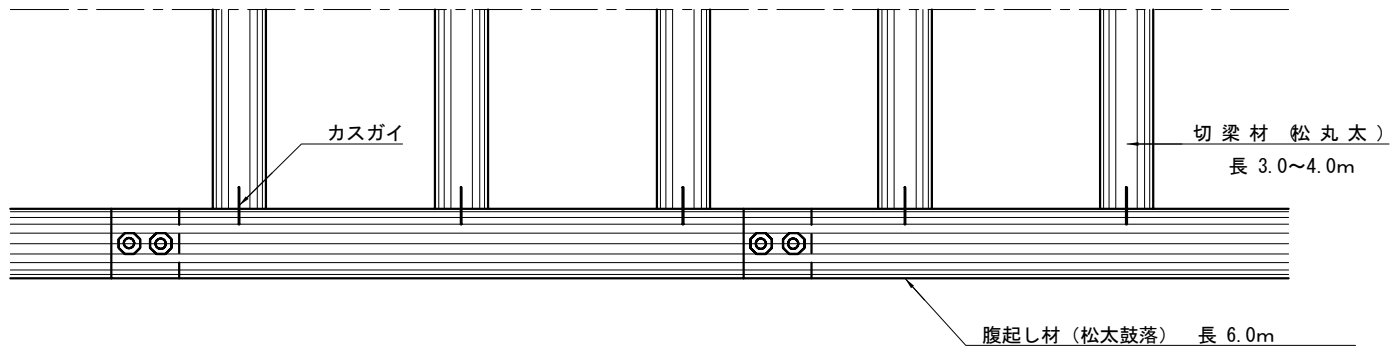
特記事項

※性能は壁幅1m当りである

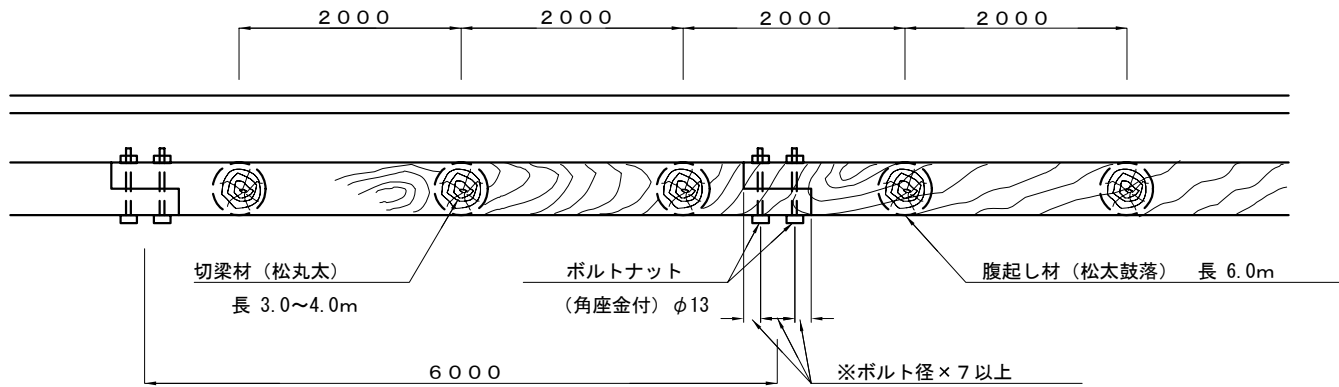
鋼製矢板開渠工構造図

(単位: mm)

平 面 図



側 面 図



腹 起 し 材	ボルトナット	カ ス ガ イ
松太鼓落18cm	φ13×240mm	径 9×長150mm
松太鼓落21cm	φ13×270mm	径12×長210mm

特
記
事
項

鋼製矢板開渠下段支保工
詳細図

呼び名 (D×H)	g	掘削幅 D'	C	H'	b	掘削深 h	h'	矢板長 L	底張ブ ック幅 a	a'
900× 900	35.0	970	100	1000	180	1290	1100	2000	400	285
900× 1200	35.0	970	100	1300	180	1590	1300	2500	400	285
900× 1500	35.0	970	100	1600	180	1890	1500	3000	400	285
1200× 900	35.0	1270	100	1000	180	1290	1100	2000	600	335
1200× 1200	35.0	1270	100	1300	180	1590	1300	2500	600	335
1200× 1500	35.0	1270	100	1600	180	1890	1500	3000	600	335
1500× 900	35.0	1570	100	1000	180	1290	1100	2000	600	485
1500× 1200	35.0	1570	100	1300	180	1590	1300	2500	600	485
1500× 1500	35.0	1570	100	1600	180	1890	1500	3000	600	485
1500× 1800	35.0	1570	100	1900	210	2220	1700	3500	600	485
1800× 1200	35.0	1870	150	1350	180	1640	1300	2500	900	485
1800× 1500	35.0	1870	150	1650	180	1940	1500	3000	900	485
1800× 1800	35.0	1870	150	1950	210	2270	1700	3500	900	485
1800× 2100	35.5	1871	150	2250	210	2570	1900	4000	900	486
2000× 1800	35.0	2070	150	1950	210	2270	1700	3500	1200	435
2000× 2100	35.5	2071	150	2250	210	2570	1900	4000	1200	436
2000× 2400	74.0	2148	150	2550	210	2870	2100	4500	1200	474
2500× 1800	35.0	2570	150	1950	210	2270	1700	3500	1200	685
2500× 2100	35.5	2571	150	2250	210	2570	1900	4000	1200	686
2500× 2400	74.0	2648	150	2550	210	2870	2100	4500	1200	724
3000× 1800	35.0	3070	150	1950	210	2270	1700	3500	1200	935
3000× 2100	35.5	3071	150	2250	210	2570	1900	4000	1200	936
3000× 2400	74.0	3148	150	2550	210	2870	2100	4500	1200	974

特
記
事
項

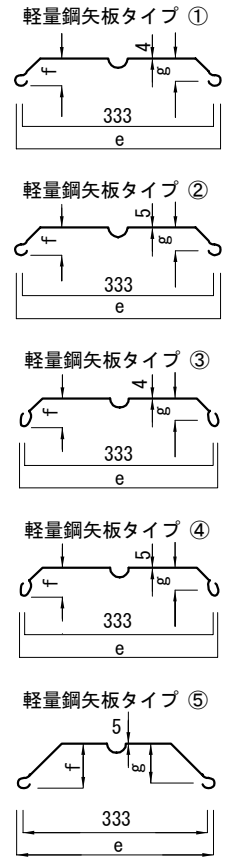
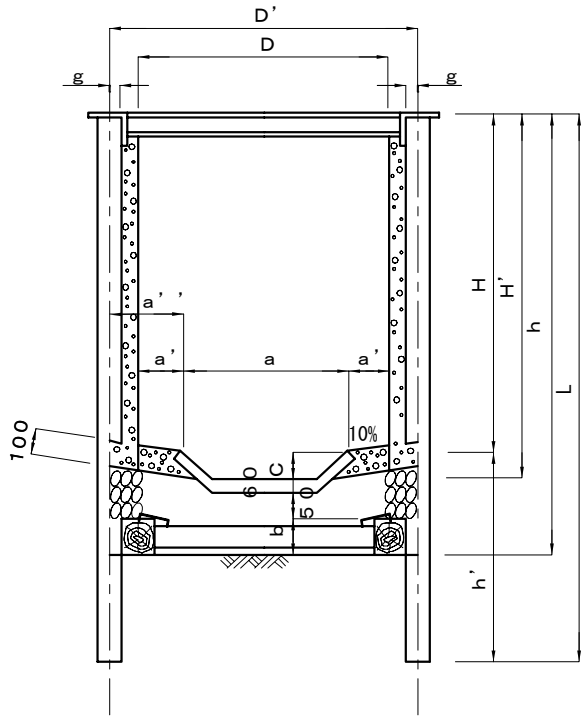
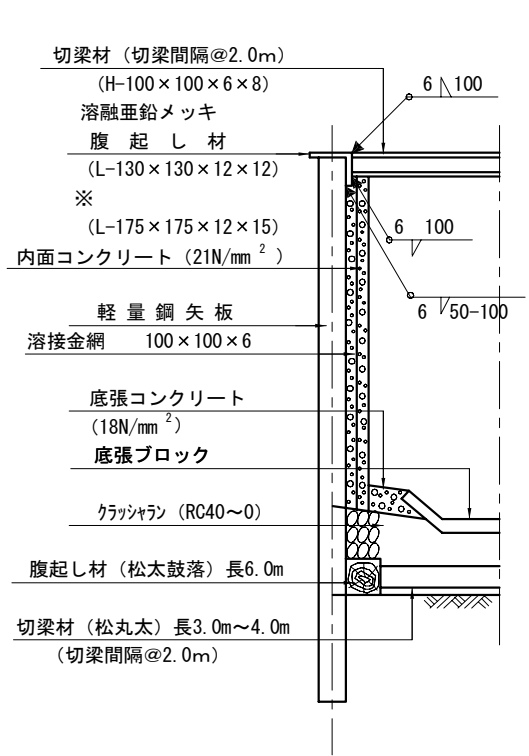
鋼製矢板開渠工寸法表

呼び名 (D×H)	コンクリート (18N/ mm ²)	クラック シラン (40~ 0)	底張ブロック		軽量鋼矢板				上段支保工 (鋼製)				下段支保工 (木材)				溶接 脚長 6mm	工事 タイ 厚さ 10mm	溶融亜鉛メッキ 鋼材重量 (JIS-H-8641 HDZ55)
			長 50cm	長 30cm					腹起し材		切梁材		腹起材(太鼓落)		切梁材(丸太末口)				
					個	個	タイプ	m	m ²	t	m	t	m	t	m ³	m ³			
900×900	0.51	1.93	20.0	—	①	20.0	40.0	1.70	20.0	0.47	5.26	0.09	0.648	—	0.081	—	6.9	0.05	2.26
900×1200	0.51	1.93	20.0	—	①	20.0	50.0	2.13	20.0	0.47	5.26	0.09	0.648	—	0.081	—	6.9	0.05	2.69
900×1500	0.51	1.93	20.0	—	①	20.0	60.0	2.56	20.0	0.47	5.26	0.09	0.648	—	0.081	—	6.9	0.05	3.12
1200×900	0.63	2.70	20.0	—	①	20.0	40.0	1.70	20.0	0.47	7.06	0.12	0.648	—	0.122	—	6.9	0.06	2.29
1200×1200	0.63	2.70	20.0	—	①	20.0	50.0	2.13	20.0	0.47	7.06	0.12	0.648	—	0.122	—	6.9	0.06	2.72
1200×1500	0.63	2.70	20.0	—	①	20.0	60.0	2.56	20.0	0.47	7.06	0.12	0.648	—	0.122	—	6.9	0.06	3.15
1500×900	0.93	3.65	20.0	—	①	20.0	40.0	1.70	20.0	0.47	8.86	0.15	0.648	—	0.162	—	6.9	0.09	2.32
1500×1200	0.93	3.65	20.0	—	①	20.0	50.0	2.13	20.0	0.47	8.86	0.15	0.648	—	0.162	—	6.9	0.09	2.75
1500×1500	0.93	3.65	20.0	—	①	20.0	60.0	2.56	20.0	0.47	8.86	0.15	0.648	—	0.162	—	6.9	0.09	3.18
1500×1800	0.93	3.83	20.0	—	①	20.0	70.0	2.98	20.0	0.47	8.86	0.15	—	0.882	—	0.222	6.9	0.09	3.60
1800×1200	0.93	4.82	—	33.3	①	20.0	50.0	2.13	20.0	0.47	10.66	0.18	0.648	—	0.203	—	6.9	0.09	2.78
1800×1500	0.93	4.82	—	33.3	①	20.0	60.0	2.56	20.0	0.47	10.66	0.18	0.648	—	0.203	—	6.9	0.09	3.21
1800×1800	0.93	5.07	—	33.3	①	20.0	70.0	2.98	20.0	0.47	10.66	0.18	—	0.882	—	0.280	6.9	0.09	3.63
1800×2100	0.93	5.07	—	33.3	②	20.0	80.0	4.30	20.0	0.47	10.66	0.18	—	0.882	—	0.280	6.9	0.09	4.95
2000×1800	0.83	5.44	—	33.3	①	20.0	70.0	2.98	20.0	0.47	11.86	0.20	—	0.882	—	0.319	6.9	0.08	3.65
2000×2100	0.83	5.44	—	33.3	②	20.0	80.0	4.30	20.0	0.47	11.86	0.20	—	0.882	—	0.319	6.9	0.08	4.97
2000×2400	0.91	5.76	—	33.3	③	20.0	90.0	5.21	※20.0	0.64	11.86	0.20	—	0.882	—	0.319	6.9	0.09	6.05
2500×1800	1.34	7.47	—	33.3	①	20.0	70.0	2.98	20.0	0.47	14.86	0.26	—	0.882	—	0.416	6.9	0.13	3.71
2500×2100	1.34	7.47	—	33.3	②	20.0	80.0	4.30	20.0	0.47	14.86	0.26	—	0.882	—	0.416	6.9	0.13	5.03
2500×2400	1.41	7.81	—	33.3	③	20.0	90.0	5.21	※20.0	0.64	14.86	0.26	—	0.882	—	0.416	6.9	0.14	6.11
3000×1800	1.84	9.63	—	33.3	①	20.0	70.0	2.98	20.0	0.47	17.86	0.31	—	0.882	—	0.513	6.9	0.18	3.76
3000×2100	1.84	9.63	—	33.3	②	20.0	80.0	4.30	20.0	0.47	17.86	0.31	—	0.882	—	0.513	6.9	0.18	5.08
3000×2400	1.92	9.99	—	33.3	③	20.0	90.0	5.21	※20.0	0.64	17.86	0.31	—	0.882	—	0.513	6.9	0.19	6.16

特
記
事
項

※切梁間隔は2.0mとする
 ※切腹起し材はL-175×175×12×15
 ※雑材料(カスガイ、釘等)
 ※溶融亜鉛メッキは必要に応じて採用する
 又、溶接作業に於いてメッキの剥けた部分についてはジングリッチペイントで補修すること

鋼製矢板開渠工材料表
(10m当り)



寸法表 (4社分) (単位: mm)

	タイプ① (t=4mm)			タイプ② (t=5mm)			タイプ③ (t=4mm)			タイプ④ (t=5mm)			タイプ⑤ (t=5mm)		
	e	f	g	e	f	g	e	f	g	e	f	g	e	f	g
A社	364	47	35	367	49	35	-	-	-	-	-	-	366	86	73.5
B社	365	47	37	366	48	37.5	-	-	-	-	-	-	367	85	75
C社	-	-	-	-	-	-	354	50	35	355	51	35.5	367	85	73.5
D社	-	-	-	-	-	-	354	50	35	355	51	35.5	367	85	74

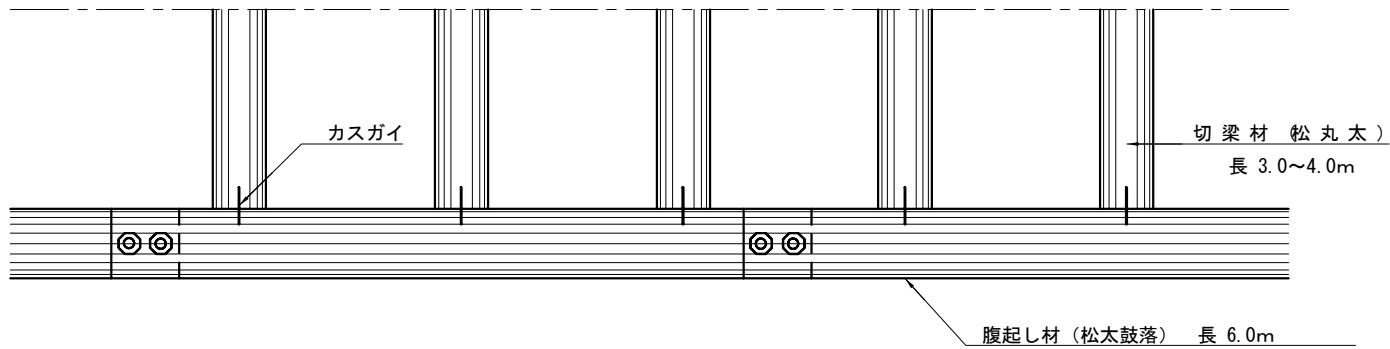
性能表

タイプ①			タイプ②			タイプ③		
重量	断面係数	剛性	重量	断面係数	剛性	重量	断面係数	剛性
kg/m ²	cm ³	t·m ²	kg/m ²	cm ³	t·m ²	kg/m ²	cm ³	t·m ²
42.6	115	84.8	53.7	144	107	57.9	272	420

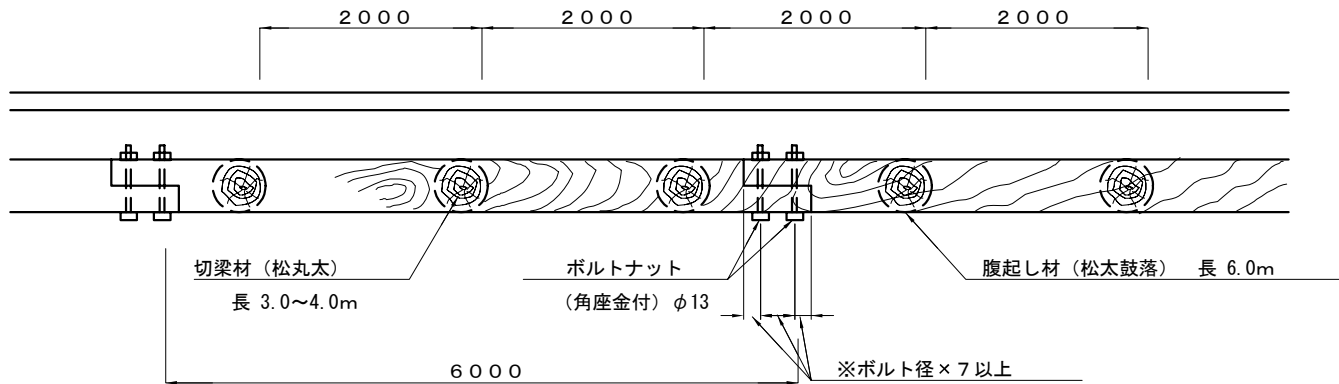
特記事項 ※挿入目地材 (エラストイト厚10mm) : 底張及び内面コンクリート10m当り1箇所使用する。
※性能は壁幅1m当りである

鋼製矢板RC開渠工
構造図
(単位: mm)

平 面 図



側 面 図



腹 起 し 材	ボルトナット	カ ス ガ イ
松太鼓落18cm	φ13×240mm	径 9×長150mm
松太鼓落21cm	φ13×270mm	径12×長210mm

特
記
事
項

鋼 製 矢 板 R C 開 渠 下 段
支 保 工 詳 細 図

(単位 : mm)

呼 び 名 (D × H)	g	掘削幅 D'	C	H'	b	掘削深 h	h'	矢板長 L	底張プロ ック幅 a	a'	a''
900 × 900	35.0	1170	100	1000	180	1290	1100	2000	400	250	385
900 × 1200	35.0	1170	100	1300	180	1590	1300	2500	400	250	385
900 × 1500	35.0	1170	100	1600	180	1890	1500	3000	400	250	385
1200 × 900	35.0	1470	100	1000	180	1290	1100	2000	600	300	435
1200 × 1200	35.0	1470	100	1300	180	1590	1300	2500	600	300	435
1200 × 1500	35.0	1470	100	1600	180	1890	1500	3000	600	300	435
1500 × 900	35.0	1770	100	1000	180	1290	1100	2000	600	450	585
1500 × 1200	35.0	1770	100	1300	180	1590	1300	2500	600	450	585
1500 × 1500	35.0	1770	100	1600	180	1890	1500	3000	600	450	585
1500 × 1800	35.0	1770	100	1900	210	2220	1700	3500	600	450	585
1800 × 1200	35.0	2070	150	1350	180	1640	1300	2500	900	450	585
1800 × 1500	35.0	2070	150	1650	180	1940	1500	3000	900	450	585
1800 × 1800	35.0	2070	150	1950	210	2270	1700	3500	900	450	585
1800 × 2100	35.5	2071	150	2250	210	2570	1900	4000	900	450	586
2000 × 1800	35.0	2270	150	1950	210	2270	1700	3500	1200	400	535
2000 × 2100	35.5	2271	150	2250	210	2570	1900	4000	1200	400	536
2000 × 2400	74.0	2348	150	2550	210	2870	2100	4500	1200	400	574
2500 × 1800	35.0	2770	150	1950	210	2270	1700	3500	1200	650	785
2500 × 2100	35.5	2771	150	2250	210	2570	1900	4000	1200	650	786
2500 × 2400	74.0	2848	150	2550	210	2870	2100	4500	1200	650	824
3000 × 1800	35.0	3270	150	1950	210	2270	1700	3500	1200	900	1035
3000 × 2100	35.5	3271	150	2250	210	2570	1900	4000	1200	900	1036
3000 × 2400	74.0	3348	150	2550	210	2870	2100	4500	1200	900	1074

特
記
事
項

鋼 製 矢 板 R C 開 渠 工
寸 法 表

呼び名 (D × H)	軽量鋼矢板				上段支保工 (鋼製)				下段支保工 (木材)				溶接 脚長 6mm	エラスト タイト 厚さ 10mm	溶融亜鉛メッキ 鋼材重量 (JIS-H-8641 HDZ55)
					腹起し材		切梁材		腹起し材(太鼓落)		切梁材(丸太末口)				
	L-130×130×12×12		H-100×100×6×8		18(15)	21(18)	15cm	18cm							
	タイプ	m	m ²	t	m	t	m	t	m ³	m ³	m ³	m ³			
900 × 900	①	20.0	40.0	1.70	20.0	0.47	6.46	0.11	0.648	—	0.108	—	6.9	0.25	0.58
900 × 1200	①	20.0	50.0	2.13	20.0	0.47	6.46	0.11	0.648	—	0.108	—	6.9	0.31	0.58
900 × 1500	①	20.0	60.0	2.56	20.0	0.47	6.46	0.11	0.648	—	0.108	—	6.9	0.37	0.58
1200 × 900	①	20.0	40.0	1.70	20.0	0.47	8.26	0.14	0.648	—	0.149	—	6.9	0.26	0.61
1200 × 1200	①	20.0	50.0	2.13	20.0	0.47	8.26	0.14	0.648	—	0.149	—	6.9	0.32	0.61
1200 × 1500	①	20.0	60.0	2.56	20.0	0.47	8.26	0.14	0.648	—	0.149	—	6.9	0.38	0.61
1500 × 900	①	20.0	40.0	1.70	20.0	0.47	10.06	0.17	0.648	—	0.189	—	6.9	0.28	0.64
1500 × 1200	①	20.0	50.0	2.13	20.0	0.47	10.06	0.17	0.648	—	0.189	—	6.9	0.34	0.64
1500 × 1500	①	20.0	60.0	2.56	20.0	0.47	10.06	0.17	0.648	—	0.189	—	6.9	0.40	0.64
1500 × 1800	①	20.0	70.0	2.98	20.0	0.47	10.06	0.17	—	0.882	—	0.260	6.9	0.46	0.64
1800 × 1200	①	20.0	50.0	2.13	20.0	0.47	11.86	0.20	0.648	—	0.230	—	6.9	0.34	0.67
1800 × 1500	①	20.0	60.0	2.56	20.0	0.47	11.86	0.20	0.648	—	0.230	—	6.9	0.40	0.67
1800 × 1800	①	20.0	70.0	2.98	20.0	0.47	11.86	0.20	—	0.882	—	0.319	6.9	0.46	0.67
1800 × 2100	②	20.0	80.0	4.30	20.0	0.47	11.86	0.20	—	0.882	—	0.319	6.9	0.52	0.67
2000 × 1800	①	20.0	70.0	2.98	20.0	0.47	13.06	0.22	—	0.882	—	0.358	6.9	0.45	0.69
2000 × 2100	②	20.0	80.0	4.30	20.0	0.47	13.06	0.22	—	0.882	—	0.358	6.9	0.51	0.69
2000 × 2400	③	20.0	90.0	5.21	※20.0	0.64	13.06	0.22	—	0.882	—	0.358	5.4	0.58	0.86
2500 × 1800	①	20.0	70.0	2.98	20.0	0.47	16.06	0.28	—	0.882	—	0.455	6.9	0.50	0.75
2500 × 2100	②	20.0	80.0	4.30	20.0	0.47	16.06	0.28	—	0.882	—	0.455	6.9	0.56	0.75
2500 × 2400	③	20.0	90.0	5.21	※20.0	0.64	16.06	0.28	—	0.882	—	0.455	5.4	0.63	0.92
3000 × 1800	①	20.0	70.0	2.98	20.0	0.47	19.06	0.33	—	0.882	—	0.552	6.9	0.54	0.80
3000 × 2100	②	20.0	80.0	4.30	20.0	0.47	19.06	0.33	—	0.882	—	0.552	6.9	0.60	0.80
3000 × 2400	③	20.0	90.0	5.21	※20.0	0.64	19.06	0.33	—	0.882	—	0.552	5.4	0.67	0.97

特
記
事
項

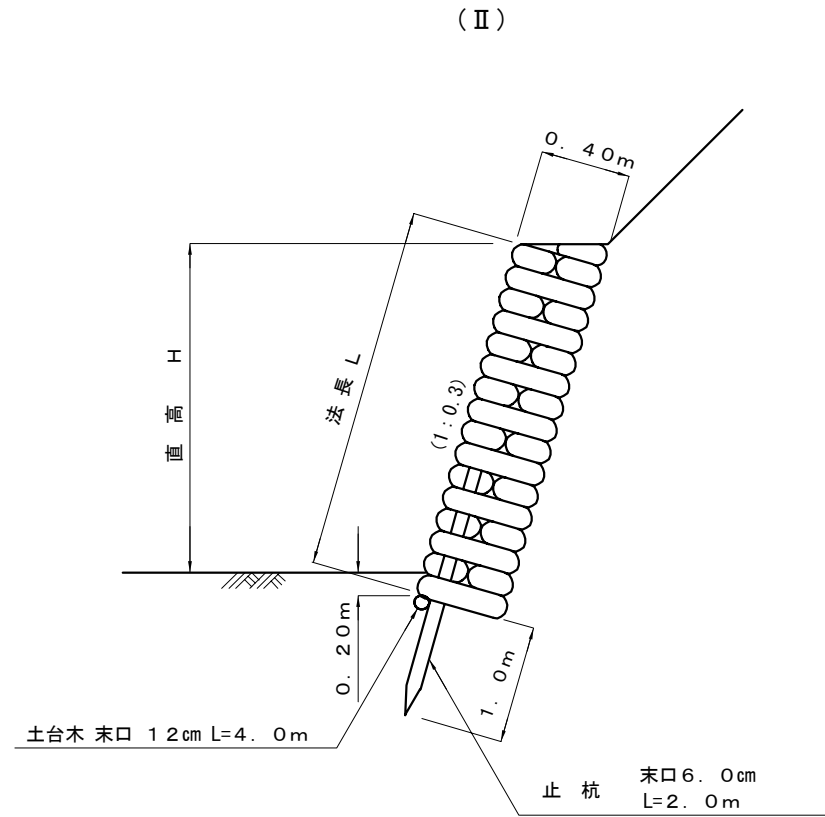
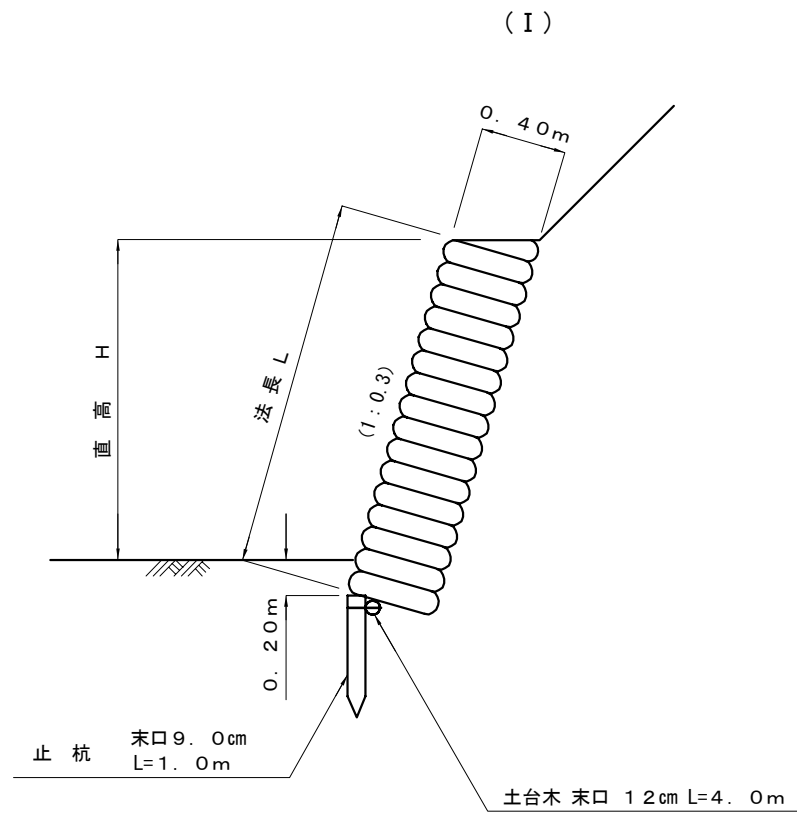
※切梁間隔は2.0mとする
 ※切腹起し材はL-175×175×12×15
 ※雑材料(カスガイ、釘等)
 ※上段支保工は溶融亜鉛メッキとする
 又、溶接作業に於いてメッキの剥けた部分についてはジングリッチペイントで補修すること

鋼製矢板RC開渠工材料表(1)
(10m当り)

呼 び 名 (D × H)	クラッシュラン (40~0) m ³	底 張 ブ ロ ッ ク		コ ン ク リ ー ト		型 枠	溶 接 金 網 (100×100×6) m ²
		長 50cm 個	長 30cm 個	基 礎 部 (18N/mm ²) m ³	壁 部 (21N/mm ²) m ³	小 型 (I) (壁 部) m ²	
900 × 900	2.55	20.0	—	0.46	2.01	19.52	19.52
900 × 1200	2.55	20.0	—	0.46	2.61	25.52	25.52
900 × 1500	2.55	20.0	—	0.46	3.21	31.52	31.52
1200 × 900	3.32	20.0	—	0.57	2.00	19.42	19.42
1200 × 1200	3.32	20.0	—	0.57	2.60	25.42	25.42
1200 × 1500	3.32	20.0	—	0.57	3.20	31.42	31.42
1500 × 900	4.30	20.0	—	0.86	1.97	19.12	19.12
1500 × 1200	4.30	20.0	—	0.86	2.57	25.12	25.12
1500 × 1500	4.30	20.0	—	0.86	3.17	31.12	31.12
1500 × 1800	4.53	20.0	—	0.86	3.77	37.12	37.12
1800 × 1200	5.59	—	33.3	0.87	2.57	25.12	25.12
1800 × 1500	5.59	—	33.3	0.87	3.17	31.12	31.12
1800 × 1800	5.89	—	33.3	0.87	3.77	37.12	37.12
1800 × 2100	5.89	—	33.3	0.87	4.37	43.12	43.12
2000 × 1800	6.24	—	33.3	0.76	3.78	37.22	37.22
2000 × 2100	6.24	—	33.3	0.76	4.38	43.22	43.22
2000 × 2400	6.56	—	33.3	0.76	5.06	49.22	49.22
2500 × 1800	8.33	—	33.3	1.26	3.73	36.72	36.72
2500 × 2100	8.33	—	33.3	1.26	4.33	42.72	42.72
2500 × 2400	8.66	—	33.3	1.26	5.01	48.72	48.72
3000 × 1800	10.52	—	33.3	1.76	3.68	36.22	36.22
3000 × 2100	10.52	—	33.3	1.76	4.28	42.22	42.22
3000 × 2400	10.90	—	33.3	1.76	4.96	48.22	48.22

特
記
事
項

鋼製矢板RC開渠工材料表(2)
(10m当り)



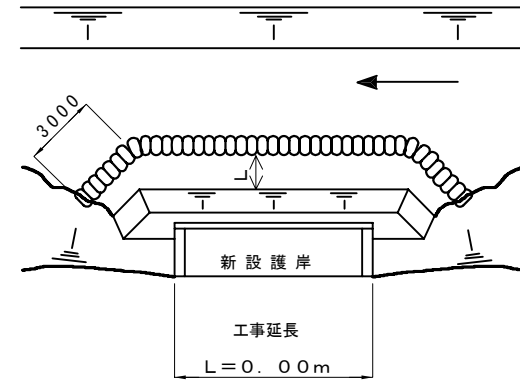
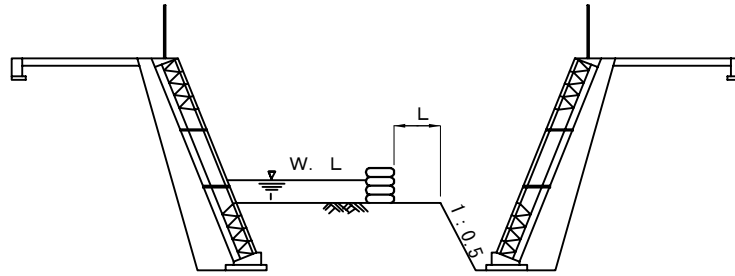
特
記
事
項

1. 長期間使用する場合は、切込碎石を使う。
2. 刺筋を使用する場合は、 $\phi 19\text{mm}$ 、 $L=2\text{m}$ 程度の鉄筋を用いる。

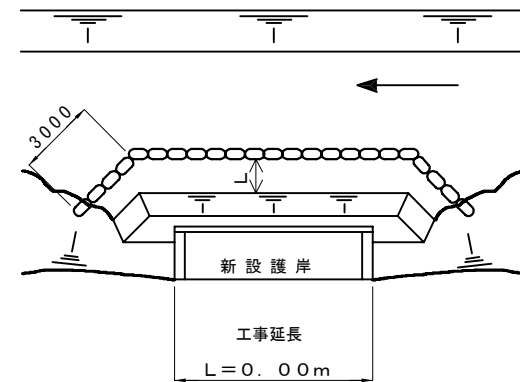
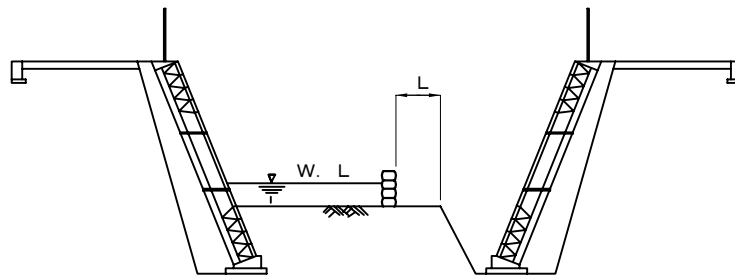
土のう積工
(参考図)

仮締め切り面積＝締切延長 (L) m・0.6m (積み上げ高H)
(投影面積)

1. 小口並べ



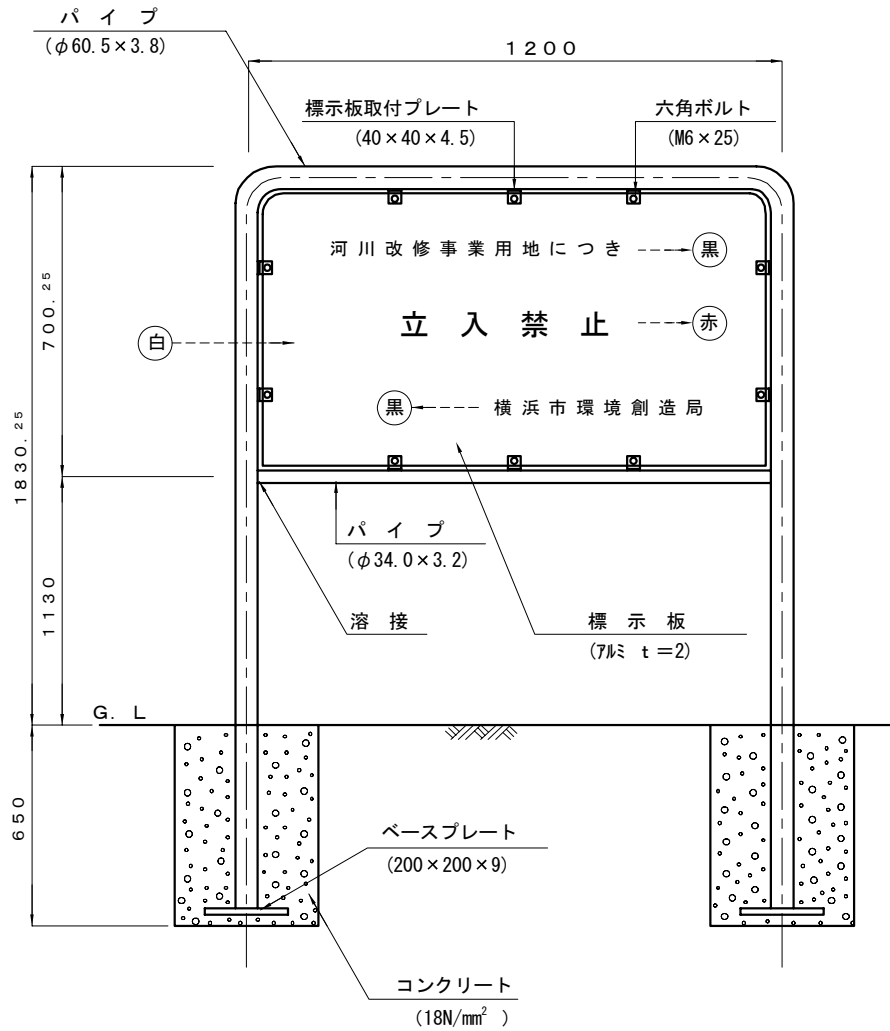
2. 側面並べ



特記事項

Lは、河川の現況等を考慮して決定すること。

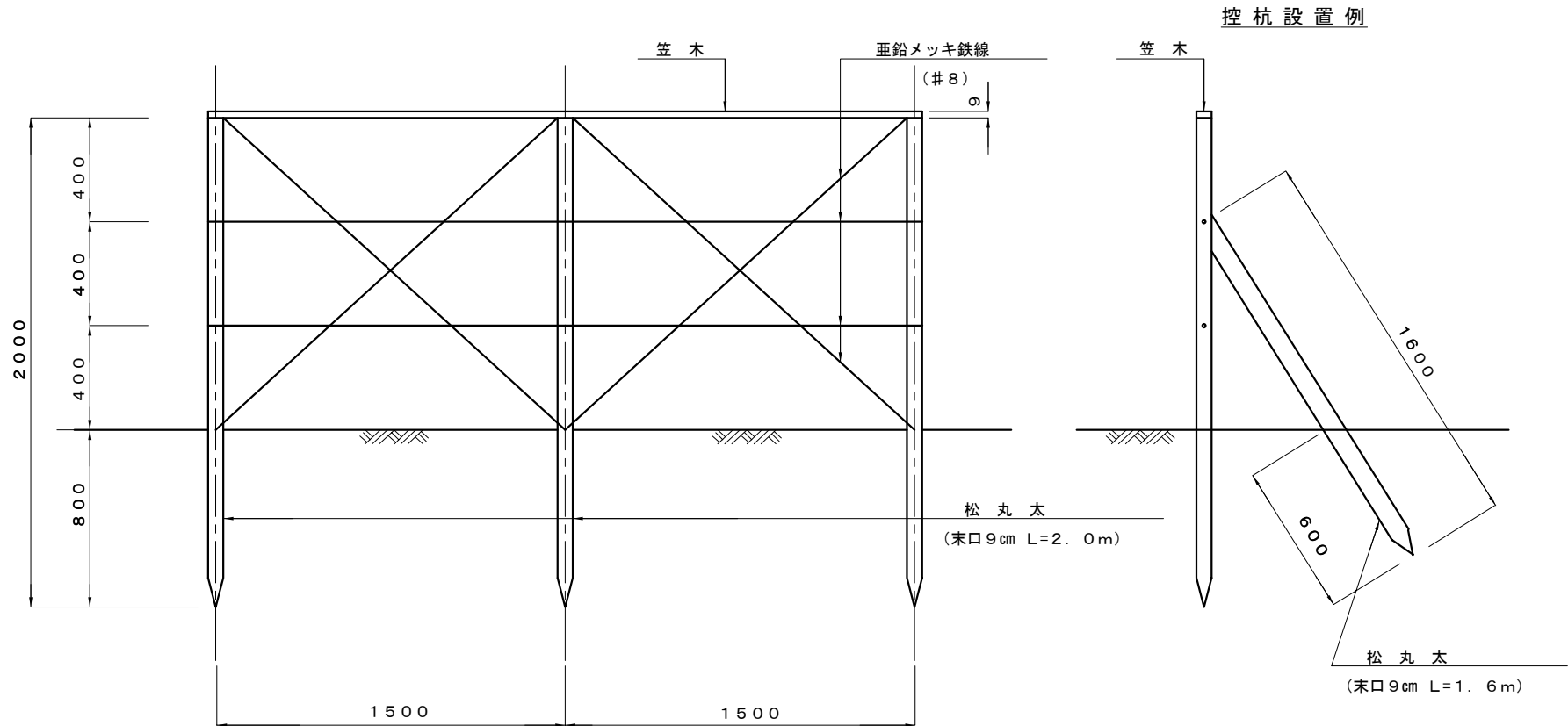
土のう仮締め切り工
(参考図)



特記事項

- ※枠組（電気亜鉛メッキ処理）及び標示板は、焼付塗装仕上げとする。
- ※文字はカットニングシートとする。
- ※書体はゴシックとする。
- ※枠組及び横枠は配管用炭素鋼鋼管（黒管）とする。

立入禁止看板
 (河川用地表示板)
 (参考図)



材 料 表

15m当り

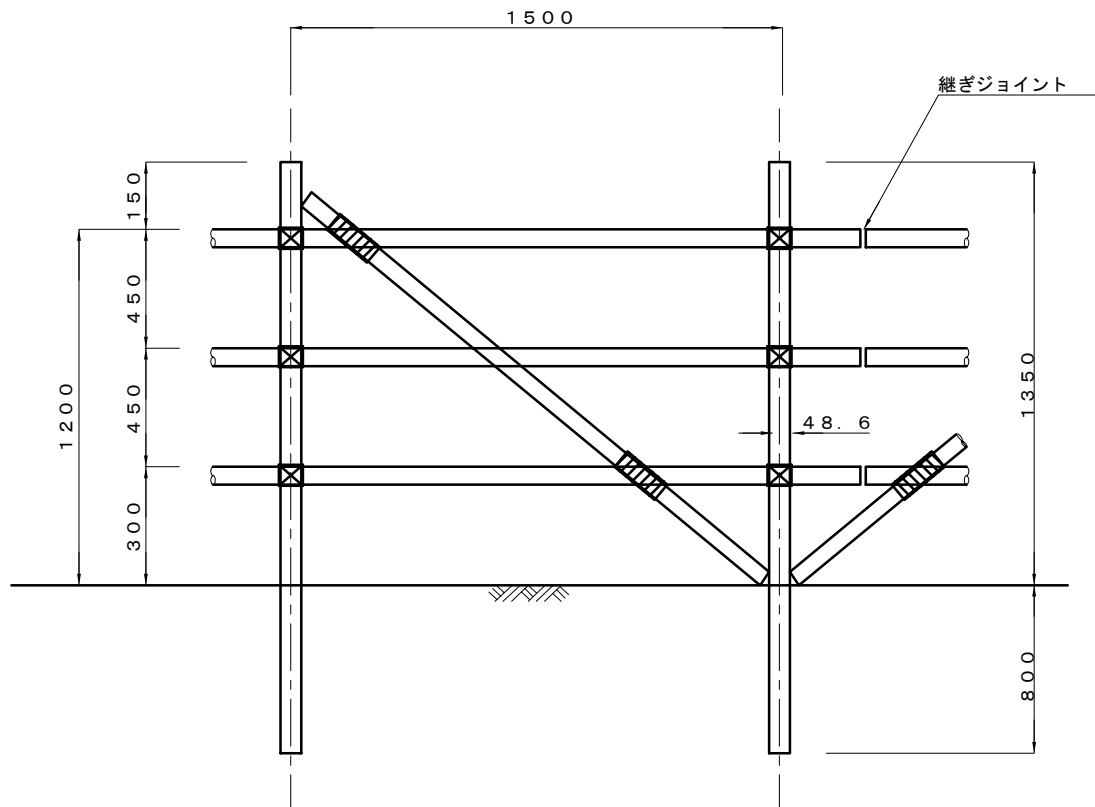
名 称	形状, 寸法	単 位	数 量
松 丸 太	末口9cm L=2.0m	本	10
垂鉛メッキ鉄線	#8	kg	8.23
又 釘	#8	kg	0.61
笠 木	幅9cm×厚9mm×長3m (杉板)	本	5



特
記
事
項

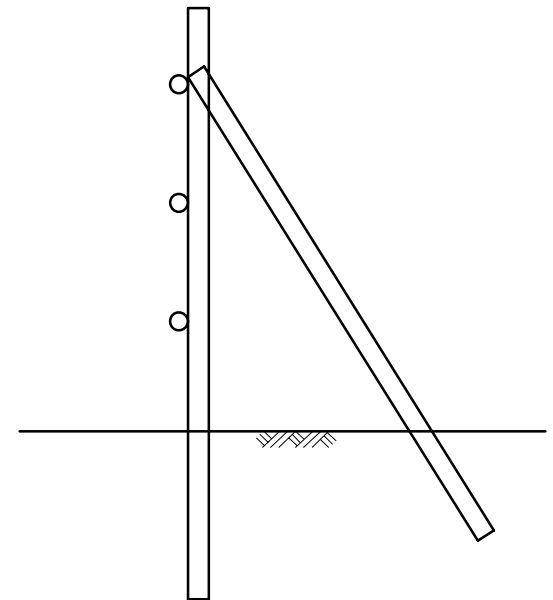
1. 直線区間が15m以上となる場合及びコーナー等
には必要に応じ控杭を設置すること。

仮 設 管 理 柵 構 造 図

(木 製)



-  固定クランプ
-  自在クランプ



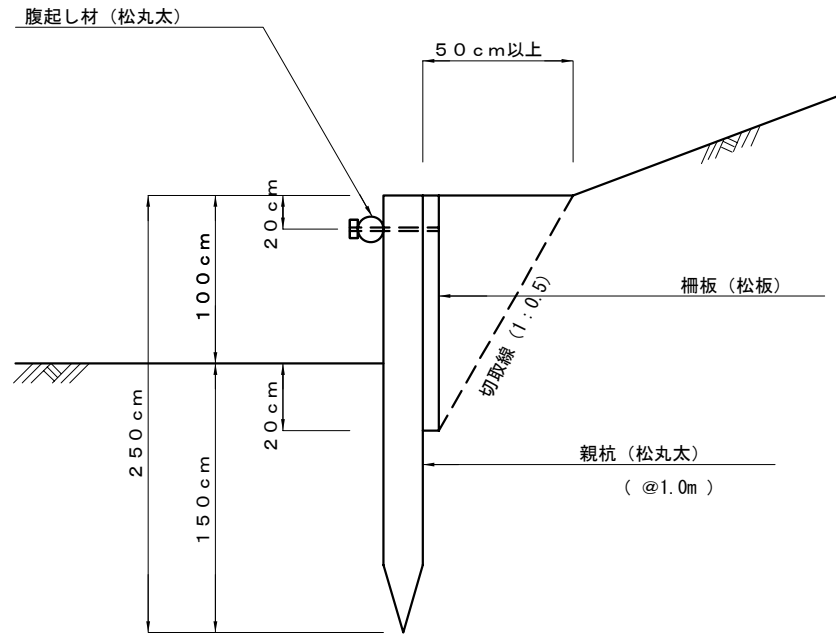
数量表 15m当り

名称	数量	摘要
単管丸パイプ	86m	φ48.6mm
固定クランプ	30個	
自在クランプ	20個	
ジョイント	12個	1箇所/3m

特
記
事
項

仮設管理柵構造図

(単管パイプ)



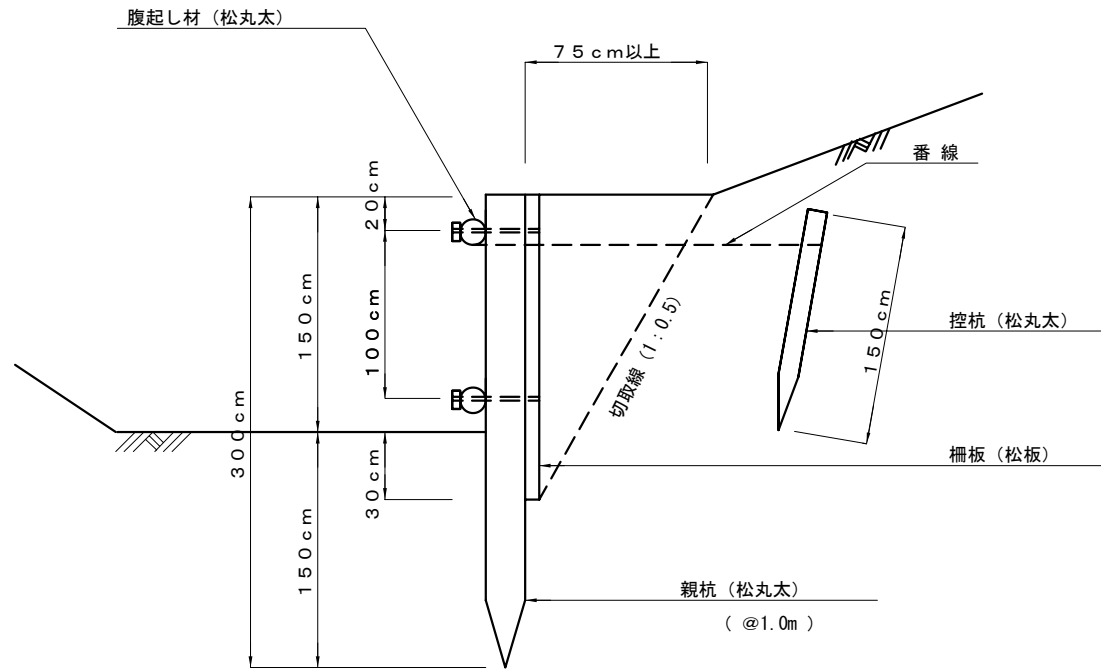
寸 法 表

10m当り

名称	形状寸法	単位	数量	摘要
松丸太	L=2.5m, 末口12cm	本	10.0	親杭用
松丸太	L=4.2m, 末口12cm	本	2.4	腹起し用
松板	L=2.1m 幅20cm, 厚3cm	枚	30.0	柵板用
ボルト	L=27cm, φ13mm	本	10.0	
鉄釘	L = 9 cm	kg	0.8	

特
記
事
項

板 柵 工 (H=1.0m)



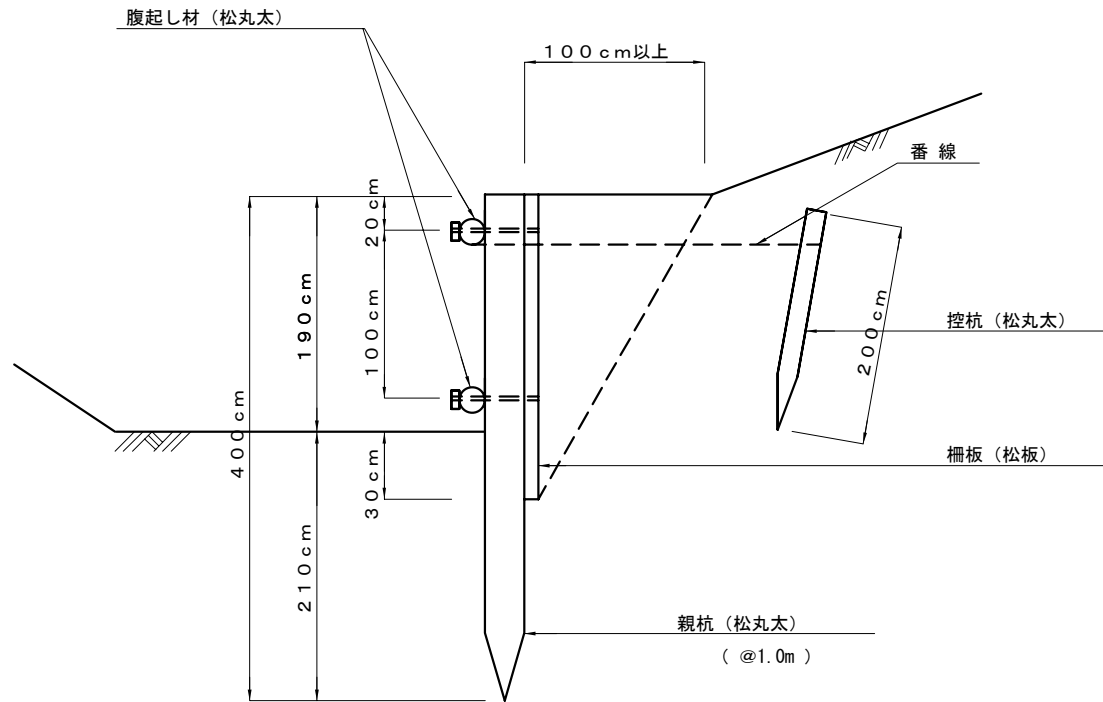
寸法表

10m当り

名称	形状寸法	単位	数量	摘要
松丸太	L=3.0m, 末口12cm	本	10.0	親杭用
松丸太	L=4.2m, 末口12cm	本	4.8	腹起し用
松丸太	L=1.5m, 末口12cm	本	5.0	控杭用
松板	L=2.1m 幅20cm, 厚3cm	枚	45.0	柵板用
ボルト	L=27cm, φ13mm	本	20.0	
鉄釘	L=9cm	kg	1.2	
番線	#12	kg	2.76	3重巻

特記事項

板柵工 (H=1.5m)



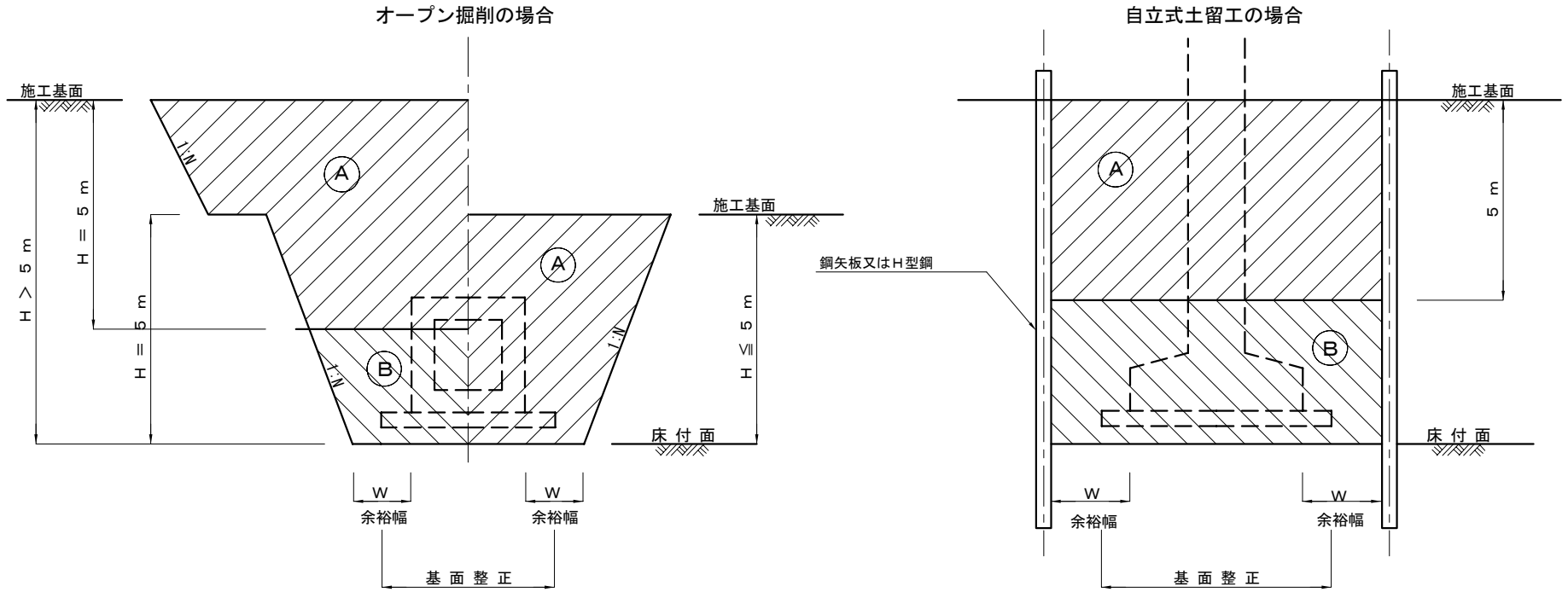
材 料 表

10m当り

名称	形状寸法	単位	数量	摘要
松丸太	L=4.0m, 末口12cm	本	10.0	親杭用
松丸太	L=4.2m, 末口12cm	本	4.8	腹起し用
松丸太	L=2.0m, 末口12cm	本	5.0	控杭用
松板	L=2.1m 幅20cm, 厚3cm	枚	55.0	柵板用
ボルト	L=27cm, φ13mm	本	20.0	
鉄釘	L=9m	kg	1.5	
番線	#12	kg	3.39	3重巻

特
記
事
項

板 柵 工 (H=2.0m)



	掘削領域	作業方法	積算方法
掘削	A	バックホウ(山積0.8m ³)床掘	現場条件：障害なし(杭無)
			現場条件：障害あり(杭有)
	B	クラムシェルレスコピック式クロー型平積0.4m ³ 床掘	現場条件：障害なし(杭無)
			現場条件：障害あり(杭有)
基面整正	—	人力(普通作業員)整正	2.0人/100m ²

	掘削領域	作業方法	積算方法
掘削	A	バックホウ(山積0.8m ³)床掘	現場条件：障害なし
	B	クラムシェルレスコピック式クロー型平積0.4m ³ 床掘	現場条件：障害なし(杭無) 現場条件：障害あり(杭有)
基面整正	—	人力(普通作業員)整正	2.0人/100m ²

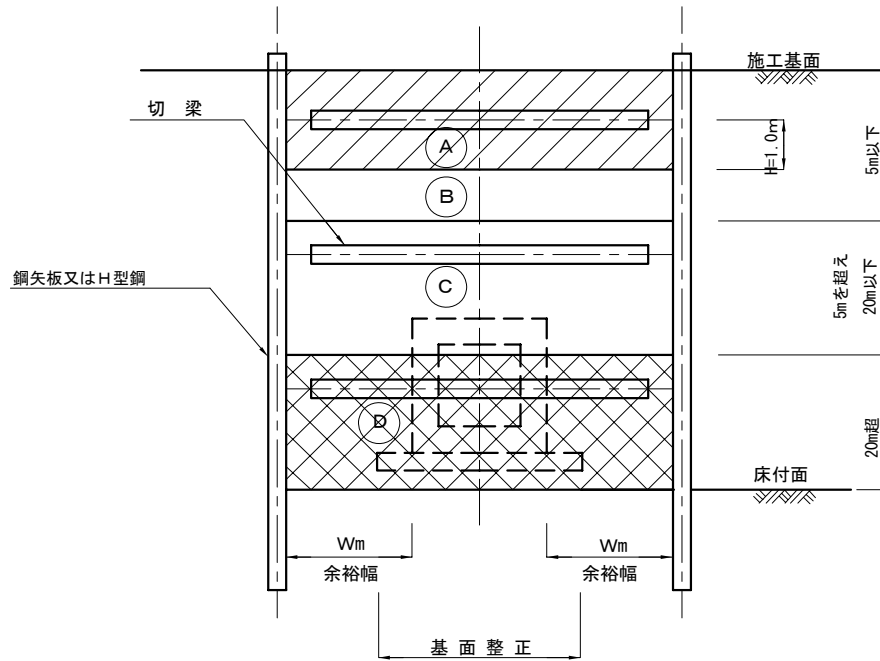
特記事項

注) 1. 上表はオープン掘削の場合の標準であり、これにより難しい場合は別途考慮する。
2. 上図で掘削領域 (A) の下に同領域 (B) がある場合で、当該構造物が杭基礎の場合、領域 (A) は「杭無」、領域 (B) は「杭有」を適用する。

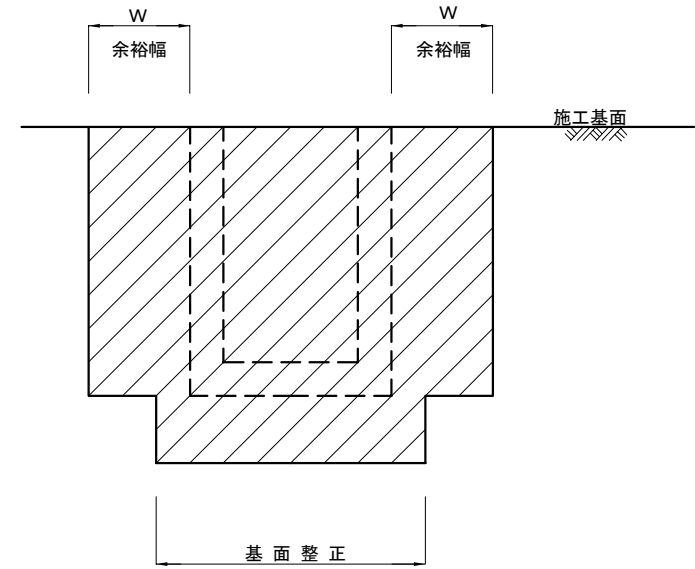
注) 1. 上表は自立式土留工の標準であり、これにより難しい場合は別途考慮する。また、床掘補助労務については、別途必要により計上する。
2. 上表のレスコピック式クラムシェルにおいては、掘削深5< H≤20mまでであり掘削深が20mを超える場合は、油圧式クロー型平積0.8m³を使用する。

構造物掘削 (1)

切梁式土留工の場合



小断面の構造物掘削



	掘削領域	作業方法	積算方法
掘削	Ⓐ	ハックル(山積0.8m ³)床掘	現場条件: 障害なし 補助労務: 自立式
	Ⓑ	ハックル(山積0.8m ³)床掘	現場条件: 障害あり 補助労務: 切梁腹起式
	Ⓒ	グラメルレスコック式 ロー型平積0.4m ³ 床掘	現場条件: 障害あり 補助労務: 切梁腹起式
	Ⓓ	油圧ロー式グラメルロー 型平積0.8m ³ + 小型ハックルロー型 (山積0.08m ³)床掘	現場条件: 障害あり 補助労務: 切梁腹起式
基面整正	—	人力(普通作業員)整正	2.0人/100m ²

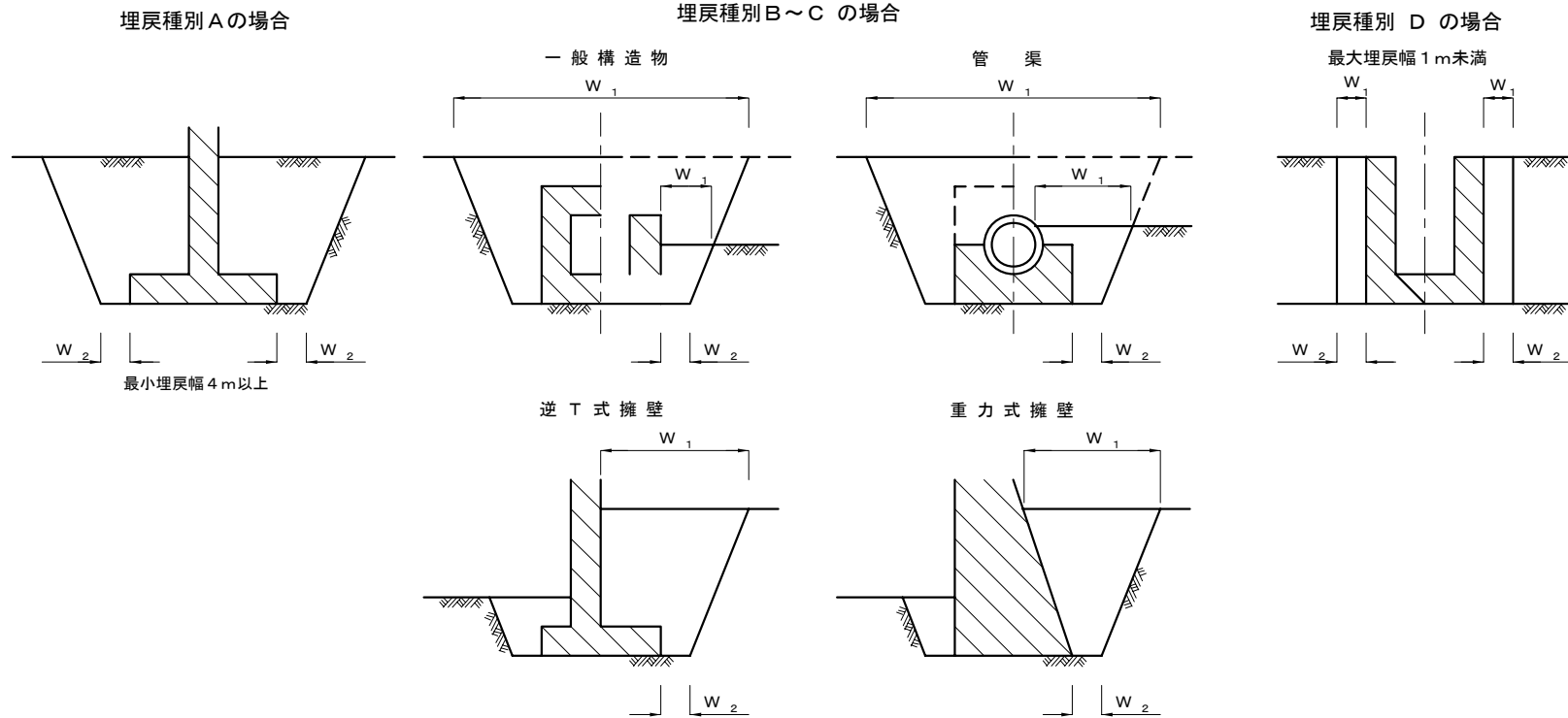
	掘削領域	作業方法	積算方法	摘要
掘削	斜線部	ハックル(山積0.8m ³)床掘	現場条件: 障害なし	小規模土工
		ハックル(山積0.45m ³)床掘		
		ハックル(山積0.28m ³)床掘 ハックル(山積0.13m ³)床掘		
基面整正	—	人力(普通作業員)整正	—	—

特記事項

注) 上表は切梁式土留工の場合の標準であり、これにより難い場合は別途考慮する。

1. 上表は小断面の構造物掘削の場合の標準であり、これにより難い場合は別途考慮する。
2. 現道にかかわる工事等で一箇所当たりの施工土量が100m³程度までの小規模な掘削工及び小規模構造物(排水構造物, ブロック積及び小型擁壁等)の作業土工は「小規模土工」を適用する。
3. 素掘側溝は上表に準ずる。

構造物掘削(2)



締固め機械の機種選定

埋戻種別	埋戻幅 (W)	締固め機械	規 格	台 数	備 考
A	$W_2 \geq 4\text{m}$	ブルドーザ	排出ガス対策型 普通 15 t	1	
B	$W_1 \geq 4\text{m}$	ブルドーザ	排出ガス対策型 普通 15 t	1	
	$W_2 < 1\text{m}$	タンパ	ハンドガイト式 0.8~1.1 t 60 ~ 100 kg	1	
C	$1\text{m} \leq W_1 < 4\text{m}$	振動ローラ	ハンドガイト式 0.8~1.1 t	1	
	$W_2 < 1\text{m}$	タンパ	60 ~ 100 kg	1	
D	$W_1 < 1\text{m}$ $W_2 < 1\text{m}$	タンパ	60 ~ 100 kg	1	

埋戻機械の機種選定

埋戻種別	埋戻機械	規 格	台数
A	バックホウ	排出ガス対策型 加圧型山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	1
B	バックホウ	排出ガス対策型 加圧型山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	1
C	バックホウ	排出ガス対策型 加圧型山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	1
D	バックホウ	排出ガス対策型 加圧型山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	1

特
記
事
項

埋 戻 種 別

(1) 土量の変化率

分類名称		変化率	変化率
主要区分	記号	L	C
レキ質土	(GW) (GP) (GPS) (G-M) (G-C)	1.20	0.95
	(GM) (GC) (GO)	1.20	0.90
砂質土 及び砂	(SW) (SP) (SPu) (S-M) (S-C) (S-V)	1.20	0.95
	(SM) (SC) (SV) (普通土)	1.20	0.90
粘性土	(ML) (CL) (OL)	1.30	0.90
	(MH) (CH) 高含水比 粘性土	1.25	0.90
岩塊玉石		1.20	1.00
軟岩 I		1.30	1.15
軟岩 II		1.50	1.20
中硬岩		1.60	1.25
硬岩 I		1.65	1.40

(2) 土量の変化率

分類名称	変化率 L	変化率 C	1/C	L/C
			1/C	L/C
レキ質土	1.20	0.90	1.11	1.33
砂質土及び砂	1.20	0.90	1.11	1.33
粘性土	1.25	0.90	1.11	1.39

特
記
事
項

(注) 本表は体積(土量)より求めたL, Cである。
土質を細分し難い場合は「(2) 土量の変化率」による。

(注) 1. 本表は体積(土量)より求めたL, Cである。
2. 1/Cは「締固め後の土量」を「地山の土量」に換算する場合に使用する。
3. L/Cは「締固め後の土量」を「ほぐした土量」に換算する場合に使用する。

土 量 変 化 率 表

(1) 各土工における積算対象土量は、下記とする。

- 掘削、積込 ……地山土量
- 運搬 ……地山土量
- 締固めを行う場合の埋戻、盛土、敷均し又は締固め ……締固め後の土量
- 残土 ……地山土量
- 捨土均し ……地山土量
- 購入土 ……ほぐし土量（単価がほぐし土の場合）

(注) 購入土の変化率は代価表の中で考慮し、設計書に表示する数量は盛土断面計算土量とする。

(2) 残土

掘削土砂の一部を埋戻し、ローラ、ブルドーザ、タンバ等の機械で転圧する場合の残土の算出は次式による。

$$\text{残土 (地山土量)} = \text{掘削土量 (掘削計算断面)} - \text{埋戻土量 (埋戻される計算断面 \div c)}$$

(3) 崩土・仮置土等ルーズな土砂

崩土・仮置土等ルーズな土砂を掘削、運搬する場合は地山の土量に換算し、掘削土量を決定する。

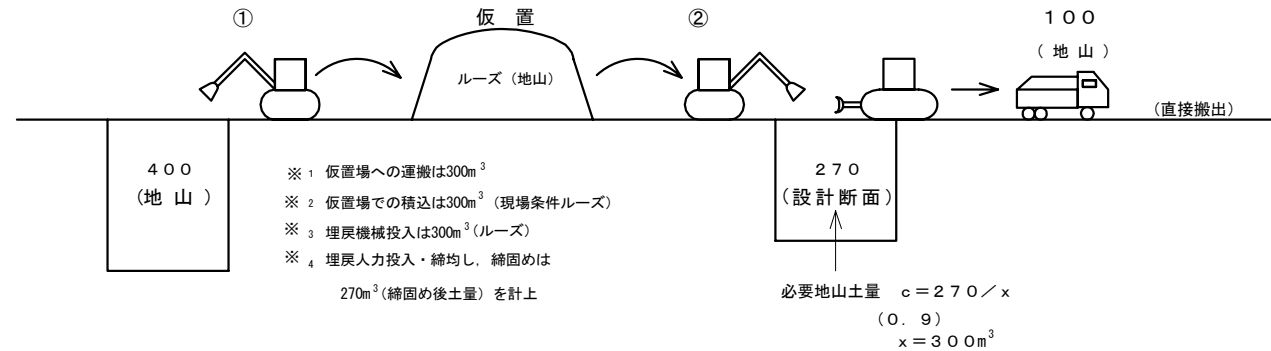
$$\text{掘削土量 (地山土量)} = \text{掘削計算断面 (ほぐし土量)} \times 1 / L$$

備考 掘削土量の掘削、積込は現場条件を「ルーズな状態」とする。

(4) 計算例

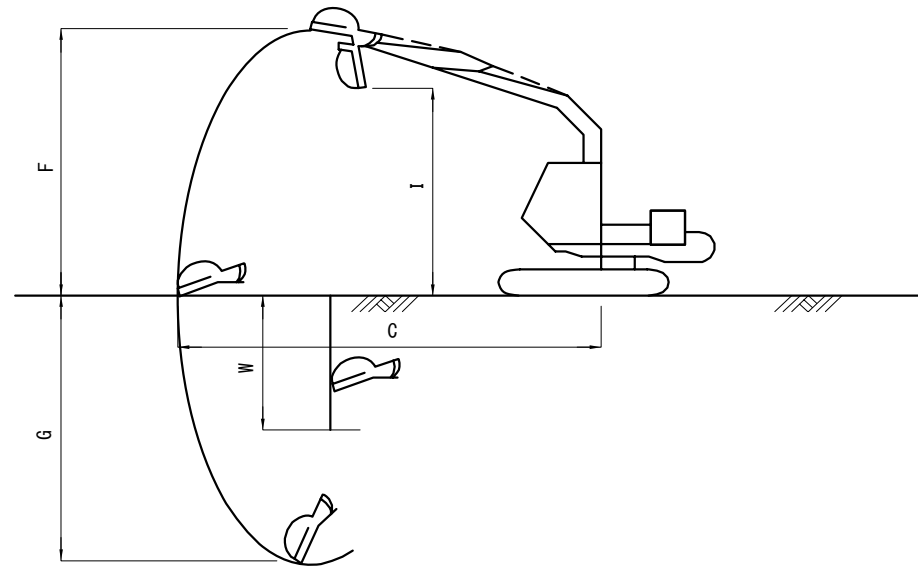
1. 歩掛は、地山換算である。
2. 機械締固め作業歩掛は、設計断面である。

① 掘削 (バックホウ) ……	地山土量	400 m ³	
② 埋戻投入 (バックホウ) ……	設計断面	270 m ³	
	[地山土量	300 m ³	(270 / 0.9) 現場条件はルーズな状態]
③ 残土 (ダンプトラック) ……	地山土量	100 m ³	(400 - 300)
土質：砂質土			



特
記
事
項

積算における土量の取扱



機 種 \ 作 業	床掘 面削 最半 大径 (C) mm	最深 大掘 削さ (G) mm	垂深 直掘 削さ (W) mm	最高 大掘 削さ (F) mm	最高 最大ダ ンプさ (I) mm	バケ ット 幅 mm	施 工 掘 削 能 幅 mm (両側自立板の場合)
山積0.13m ³ (平積0.1m ³)	5,500	3,500	2,500	5,000	3,000	500	650以上
山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	5,500	3,500	2,500	5,000	3,000	600	750以上
山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	7,000	4,000	3,000	6,500	4,500	700	850以上
山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	9,000	6,000	5,000	8,500	6,000	850	1,000以上
山積1.4m ³ (平積1.0m ³)	11,000	7,400	6,400	10,000	7,200	—	—

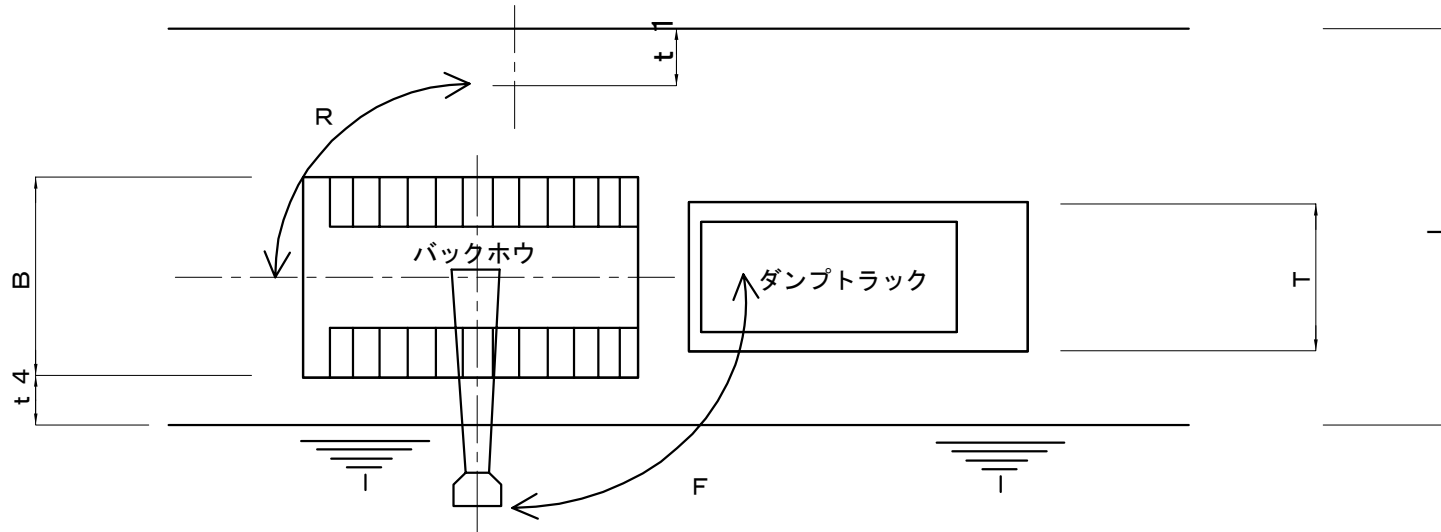
特
記
事
項

注) 上表は機械の平均的能力を示したものであり現場条件等により、これにより難しい場合は別途考慮するものとする。
※余裕幅は両側分として15cm

バックホウの作業範囲

設 計 条 件

- ・道路幅員（河川管理用通路幅 3.0m+0.5=3.5m）
- ・バックホウ90° 旋回の場合。



2000下水道用設計積算要領 一管路施設（開削工法）編一 社団法人日本下水道協会より

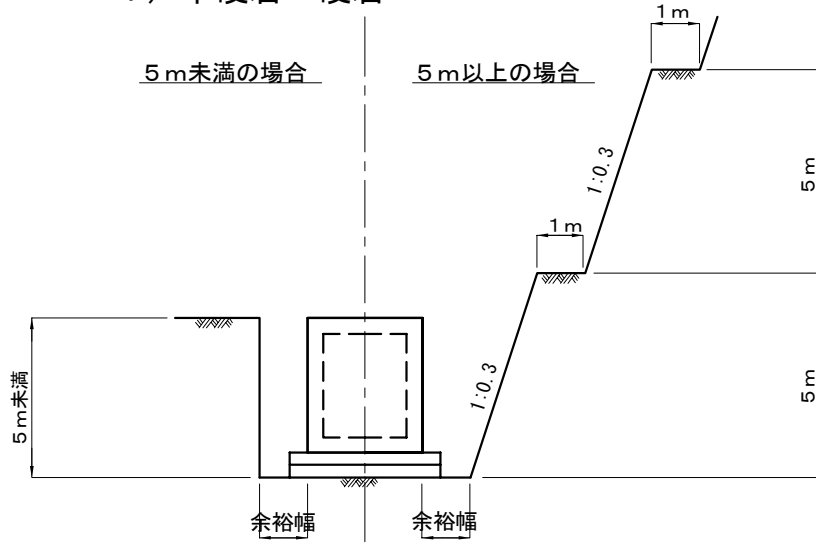
- L : 河川管理用通路幅（作業幅）
- R : 後端旋回半径 (0.1m³ : 1.5m, 0.2m³ : 1.7m, 0.35m³ : 2.1m, 0.6m³ : 2.7m)
- F : 前方最小旋回半径 (0.1m³ : 1.8m, 0.2m³ : 2.0m, 0.35m³ : 2.3m, 0.6m³ : 3.6m)
- t1 : バックホウ後端旋回余裕幅 (0m~0.25m) 1998 下水道用設計積算要領
河川用地と接する隣地の状況によっては、バックホウ後端旋回余裕幅を考慮する必要がある。
余裕幅としては、0~0.25mの範囲内で考える。
- B : バックホウ機幅 (0.1m³ : 1.9m, 0.2m³ : 2.3m, 0.35m³ : 2.5m, 0.6m³ : 2.9m)
- t4 : 根切面との余裕
- T : ダンプトラック車幅 (2t : 1.7m, 4t : 2.2m, 10t : 2.5m)

特
記
事
項

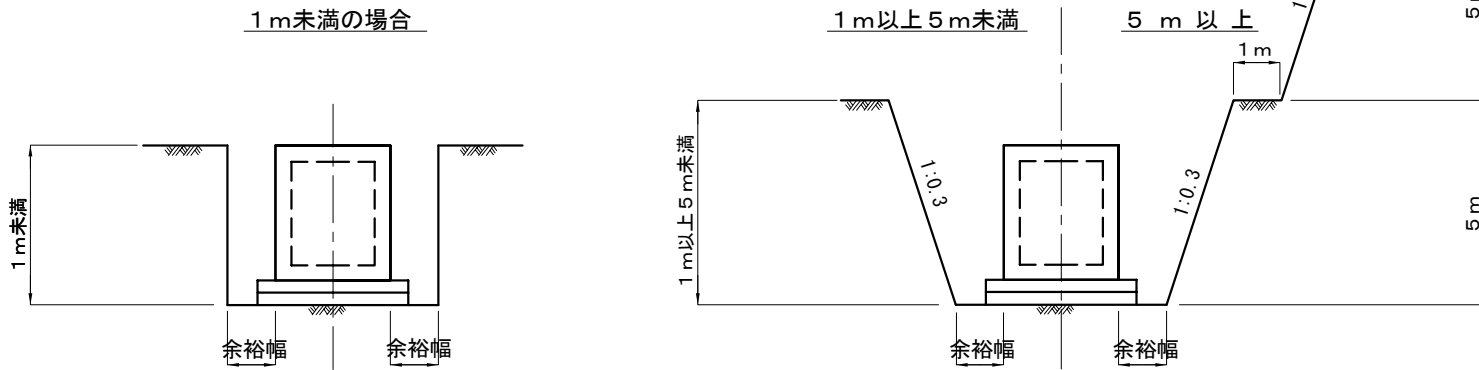
注) バックホウのバケット容量は、平積を示す。

バックホウの選定に
際しての考え方

1) 中硬岩・硬岩



2) 硬岩 I・軟岩 II



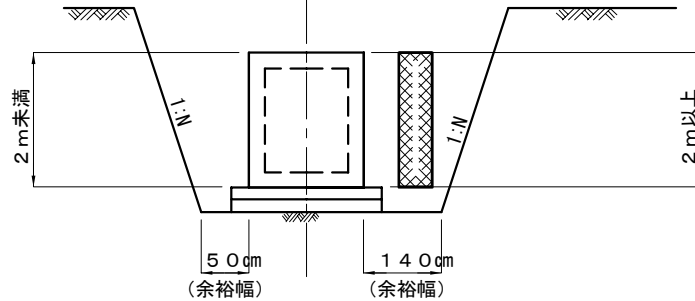
特
記
事
項

オープン掘削の床掘り勾配(1)

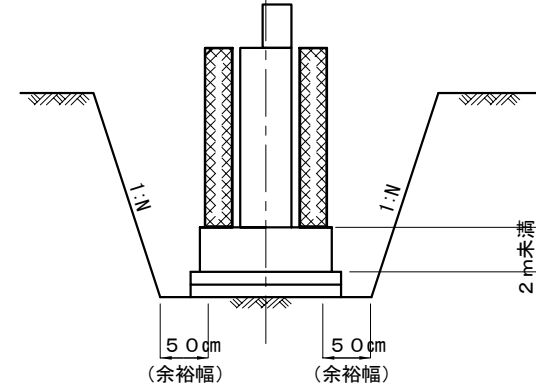
・ オープン掘削の場合

足場工がない場合

足場工がある場合



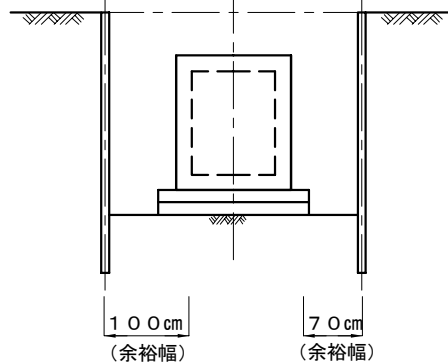
フチング高さが2m未満で
フチング上に足場を設置する場合



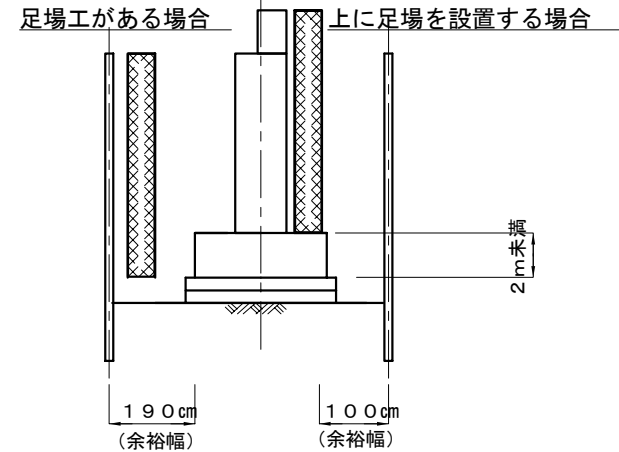
・ 土留掘削の場合

足場工がない場合

プレキャスト構造物で
自立型土留めの場合



フチング高さ2m未満でフチング
上に足場を設置する場合

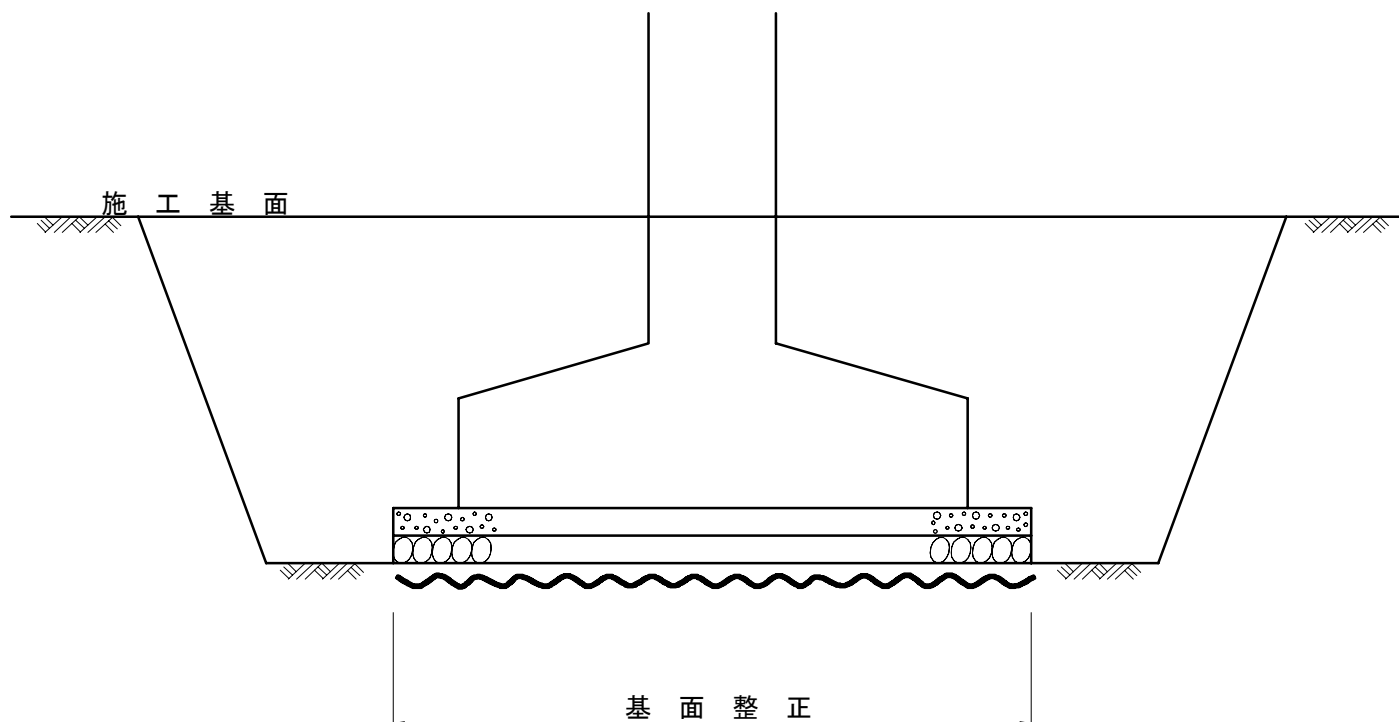


特
記
事
項

- ・ 適用範囲 : BOX, 橋台等構造物の構築に適用する。
- ・ 余裕幅は, 本体コンクリート端からとする。

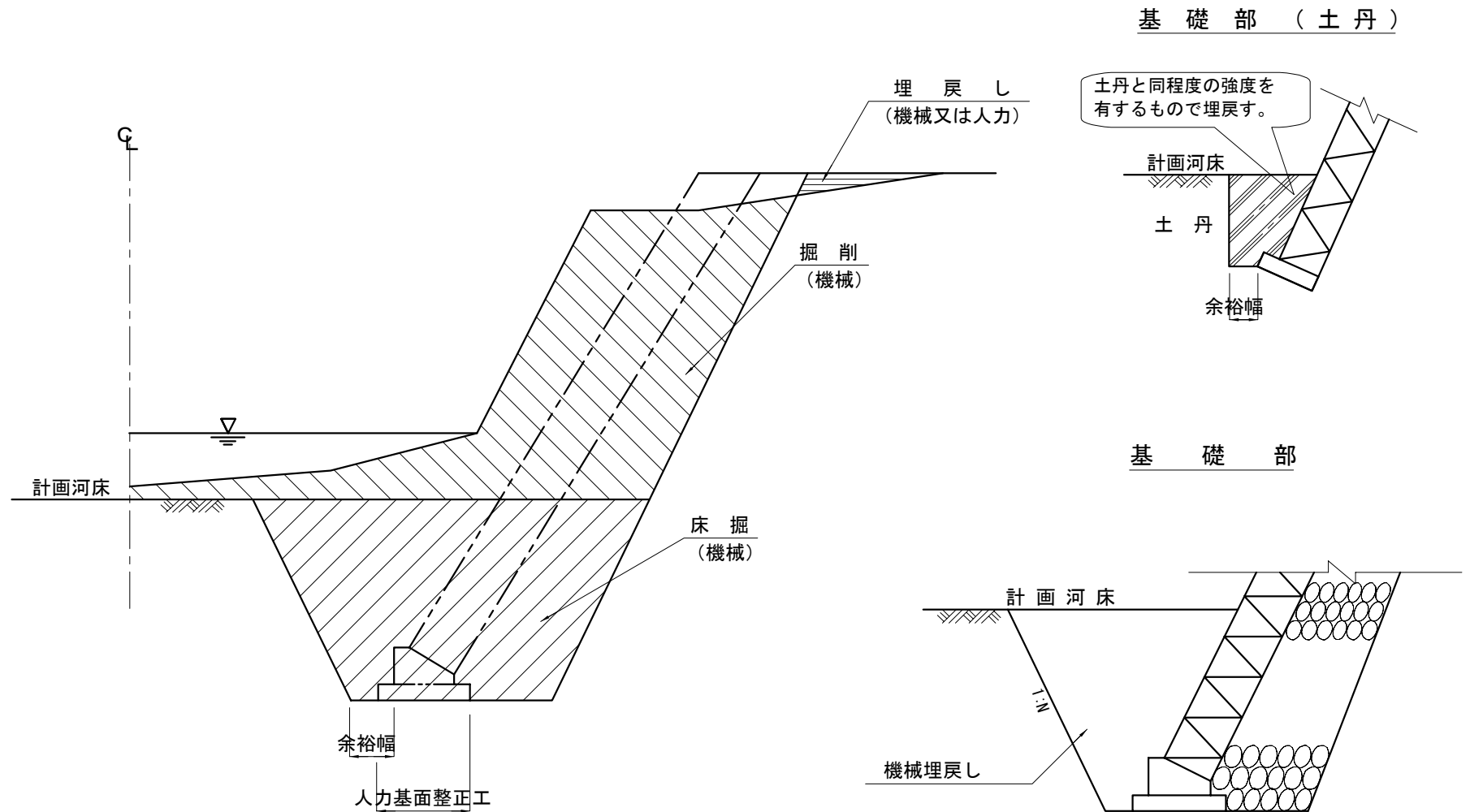
構 造 物 掘 削 余 裕 幅

基面整正の計上部分



特記事項

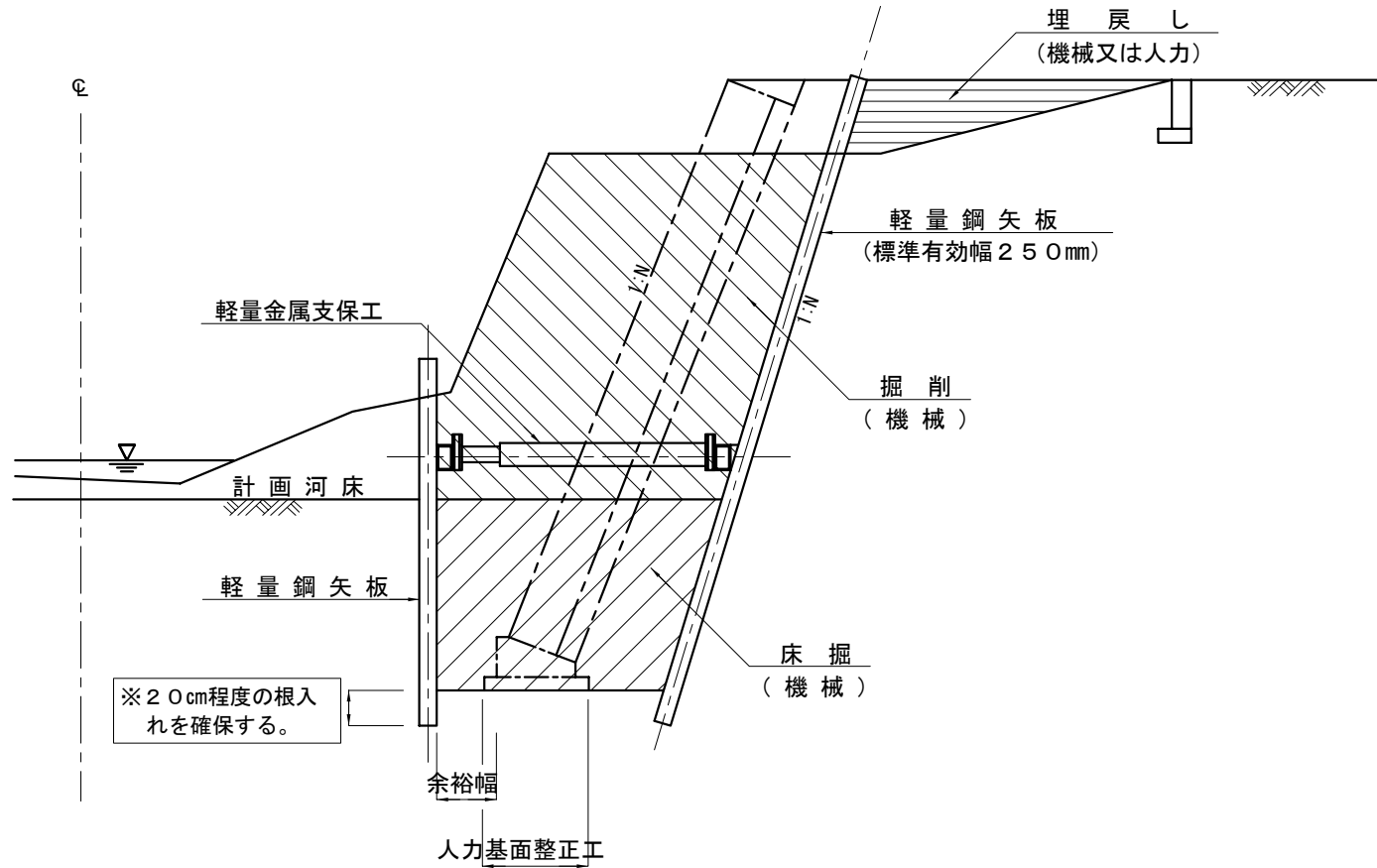
基面整正工



特記事項

土工標準図

(土留矢板がない場合)

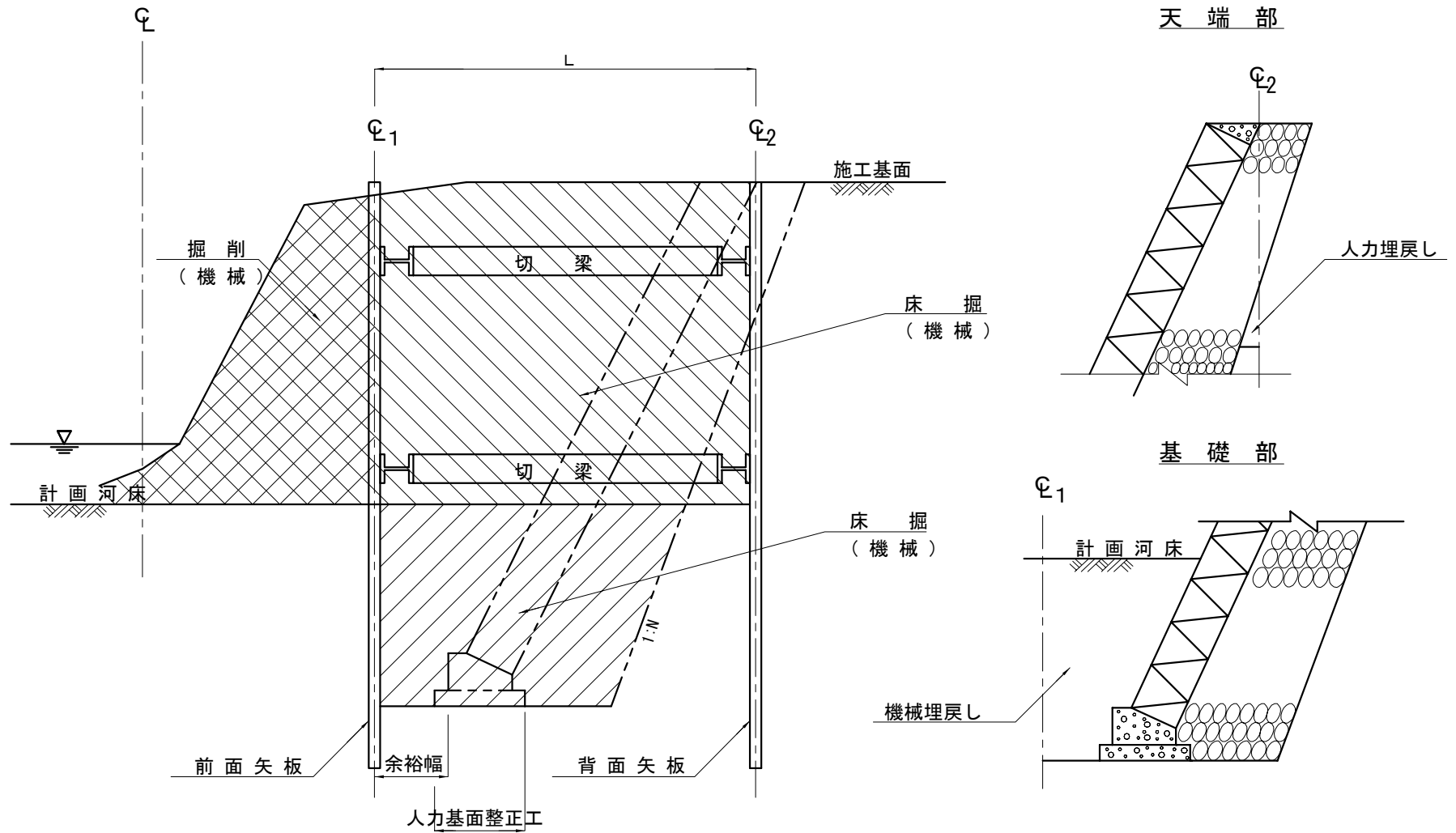


特記事項

※軽量鋼矢板建込の、歩掛で対応する矢板長は、4.0mまでである。

土工標準図

{ 軽量鋼矢板建込(矢板使用率100%)の場合 }

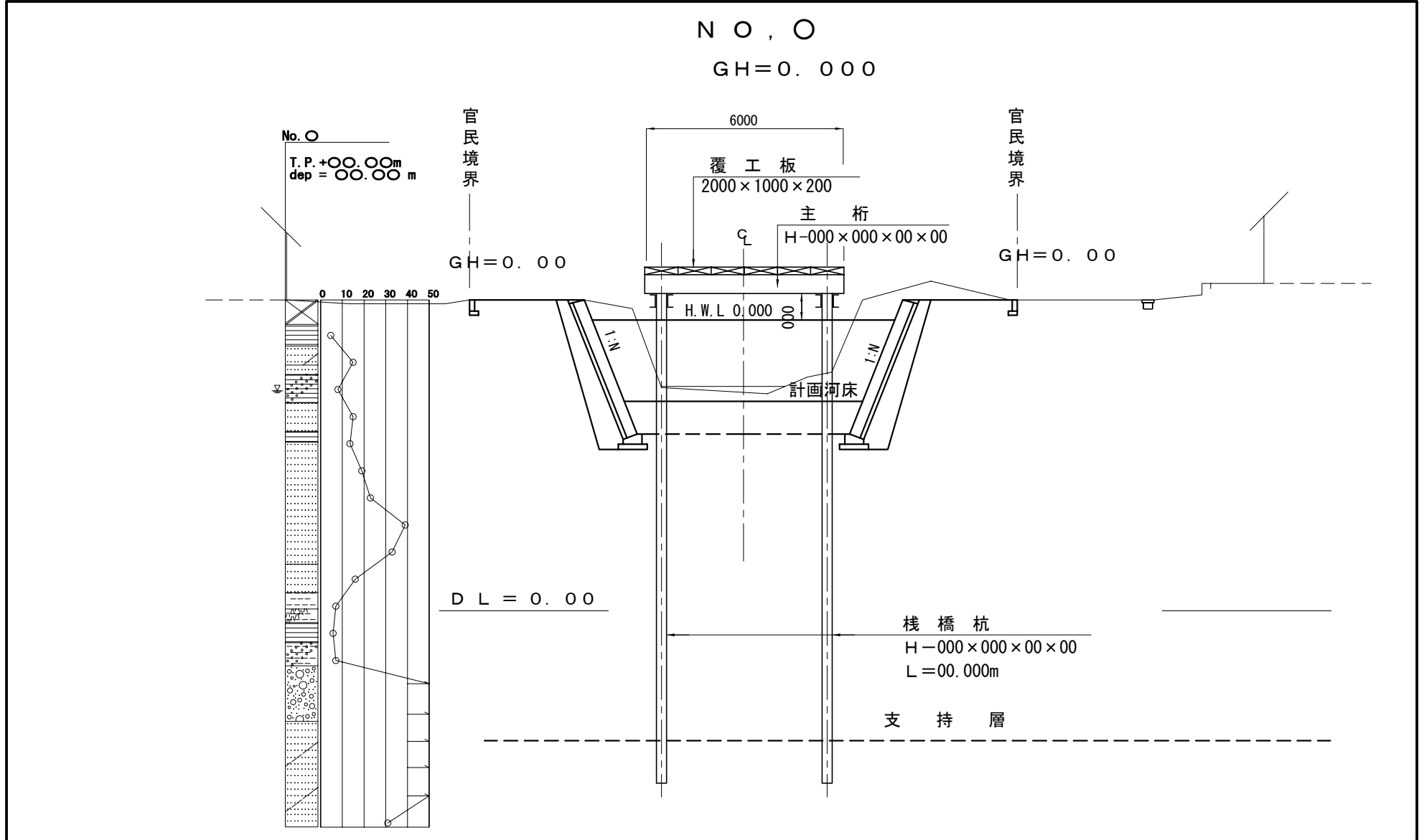


特記事項

注) 1. L は四捨五入し、10cmきざみとする。

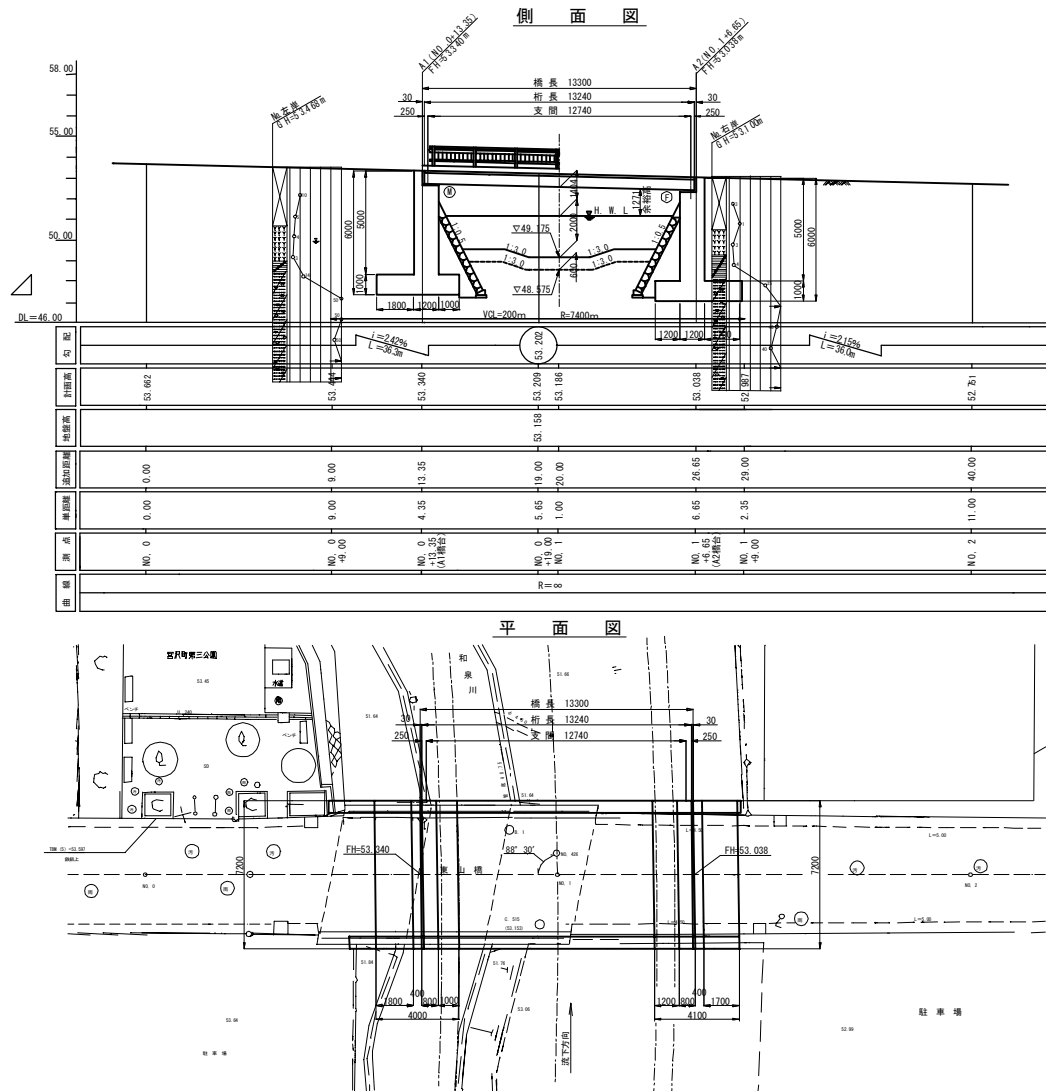
土工標準図

(土留矢板がある場合)



特記事項

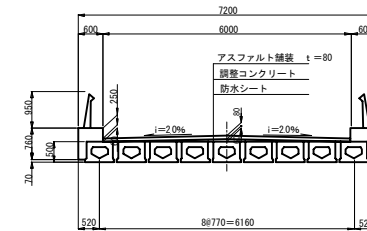
仮橋一般図



設計条件

道路規格	第4種4級
活荷重	A活荷重
橋長	13.300m
桁長	13.240m
支間長	12.740m
形式	プレテンション方式PC単床版桁橋
幅員	6.000m
支承	簡易△支承
躯体形式	逆T式橋台
基礎形式	直接基礎
材	コンクリート
質	鉄筋
斜	角
設計震度	躯体: 0.16 土砂: 0.20
支持地盤	洪積砂礫層 (Dg)
道路橋示方書	平成 8年12月

断面図



平成10年度 和泉川	
工事名	平成10年度和泉川改修工事
図面名	橋梁一般図
施工場所	横浜市瀬谷区沢野654-1番地先
縮尺	1/100 図巻 22/50
調整	橋 係 監 計
横浜市下水道局河川部	

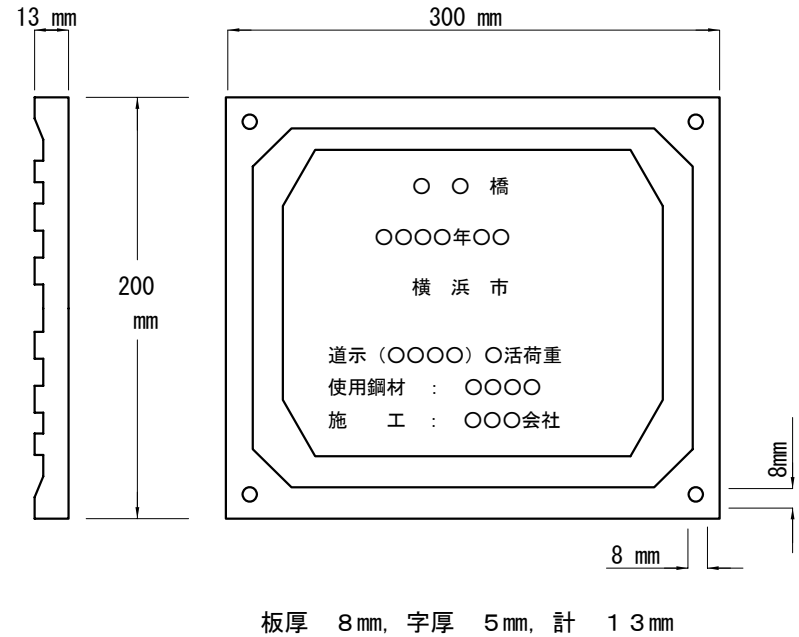
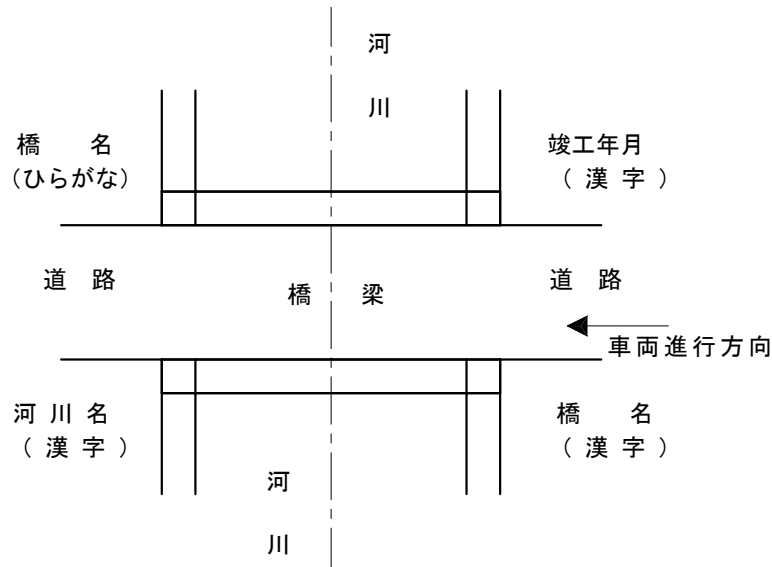
特記事項

〇〇橋梁一般図(その1)(例)

橋 名 板

橋 歴 板

橋名（漢字）、橋名（ひらがな）、竣工年月、河川名（漢字）の4枚を作成し、取付位置は以下のとおりとする。

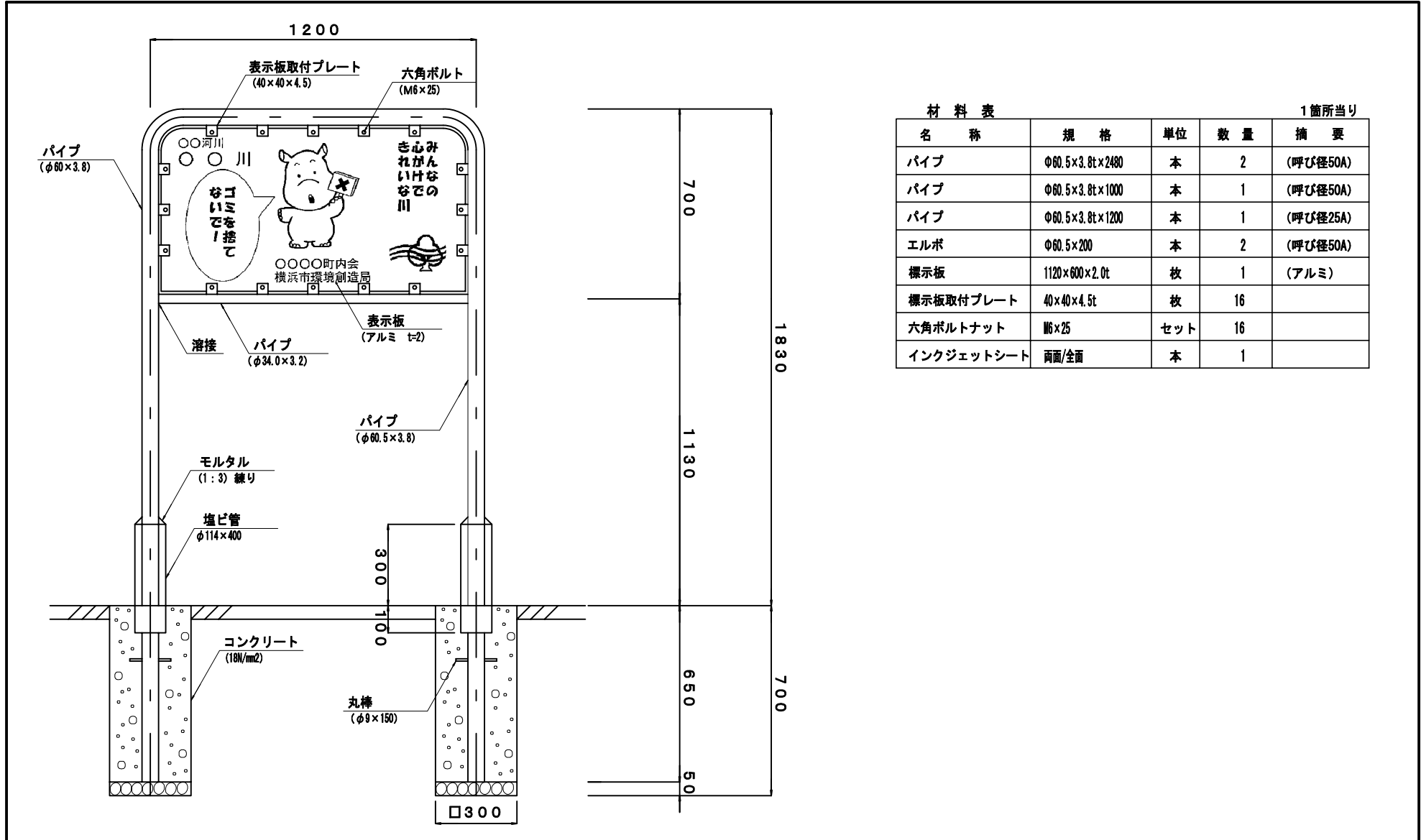


1. 材質及び寸法は設計図書によること。
2. 橋名（漢字及びひらがな）、竣工年月及び河川名の4枚を設置すること。
3. 取付位置は、車両等進行方向の左手前、親柱又は高欄部に橋名（漢字又はひらがな）を、右側に竣工年月又は河川名を設置すること。

1. 橋歴板の材質はJIS G 5501（ねずみ鋳鉄品）とし、寸法及び記載事項については、上図によらなければならない。
2. 橋歴板については、橋桁端部に取り付けるものとし、取付位置については、監督員の指示によらなければならない。

特記事項

橋 名 板 配 置 図



材 料 表 1箇所当り

名 称	規 格	単 位	数 量	摘 要
パイプ	φ60.5×3.8t×2480	本	2	(呼び径50A)
パイプ	φ60.5×3.8t×1000	本	1	(呼び径50A)
パイプ	φ60.5×3.8t×1200	本	1	(呼び径25A)
エルボ	φ60.5×200	本	2	(呼び径50A)
標示板	1120×600×2.0t	枚	1	(アルミ)
標示板取付プレート	40×40×4.5t	枚	16	
六角ボルトナット	M6×25	セット	16	
インクジェットシート	両面/全面	本	1	

特記事項

- ※ 枠組及び横枠は配管用炭素鋼管（黒管）SPG40Aとする。
- ※ 鉄部の塗装は、素地ごしらえのうえアクリル又はメラニン樹脂焼付塗装2回もしくは粉体塗装（色指定）とし、塗装厚40ミクロン以上とする。

河川記名標示板構造図