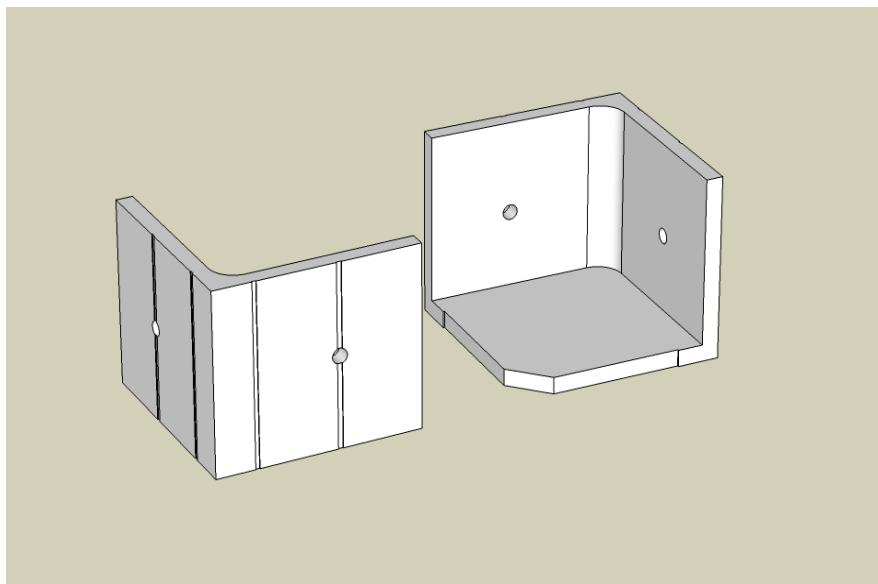




CP-WALL 90° コーナー

製品CADデータ

近畿・東海版



製品名	タイプ	高さ
CP-WALL	90°	600～2000

- ・宅地造成工事等に使用可能
- ・高さは10cm毎対応
- ・設計条件は、宅地造成等規制法施行令 別表二・三 および宅地防災マニュアルの解説を参考



MATSUSAKA
KOSAN

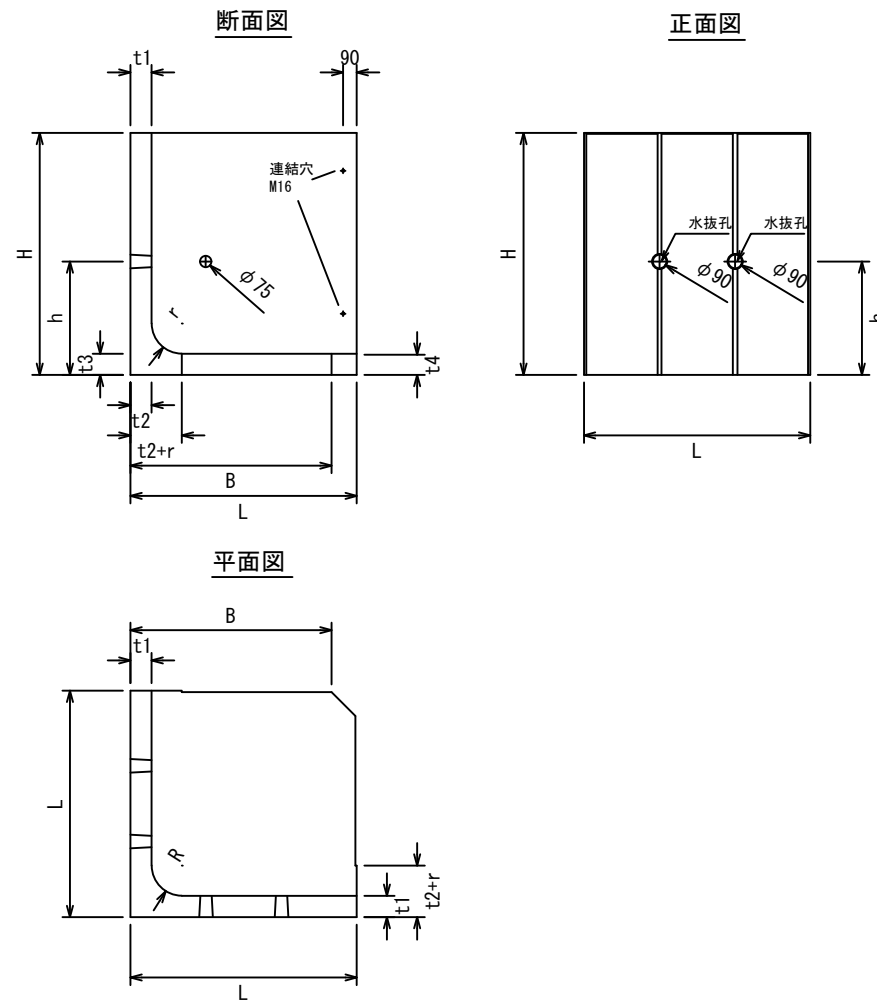
松阪興産株式会社

2023.4版



L型擁壁 (CP-WALL) 構造図 S=1/50

CP-WALL (90° コーナー) H=600~2000



製品寸法表

適用	製品名	各部寸法 (mm)										参考質量 (kg)
		H	B	L	t1	t2	t3	t4	r	R	h	
	H-600	600	700	997	80	80	80	80	120	120	300	389
	H-700	700	700	997	80	80	80	80	120	120	350	426
	H-800	800	840	997	80	80	80	80	120	120	400	469
	H-900	900	840	997	80	80	80	80	120	120	450	506
	H-1000	1000	840	997	80	80	80	80	120	120	500	543
	H-1100	1100	1030	1247	100	100	100	100	150	150	550	972
	H-1200	1200	1030	1247	100	100	100	100	150	150	625	1030
	H-1300	1300	1030	1247	100	100	100	100	150	150	650	1087
	H-1400	1400	1150	1247	100	100	100	100	150	150	700	1150
	H-1500	1500	1150	1247	100	100	100	100	150	150	750	1207
	H-1600	1600	1330	1497	140	140	140	140	200	200	750	2211
	H-1700	1700	1330	1497	140	140	140	140	200	200	750	2307
	H-1800	1800	1330	1497	140	140	140	140	200	200	750	2403
	H-1900	1900	1450	1497	140	140	140	140	200	200	750	2504
	H-2000	2000	1450	1497	140	140	140	140	200	200	750	2600

設計条件

上載荷重	q=10.0kN/m ²
土の内部摩擦角	30°
土の単位体積重量	γ _s =18.0kN/m ³
底面摩擦係数	μ=0.5
コンクリートの単位体積重量	γ _c =24.0kN/m ³
使用鉄筋	SD295A
コンクリートの設計基準強度	σ _{ck} =30.0N/mm ² 以上

※宅地造成等規制法施行令 別表第二・三参照

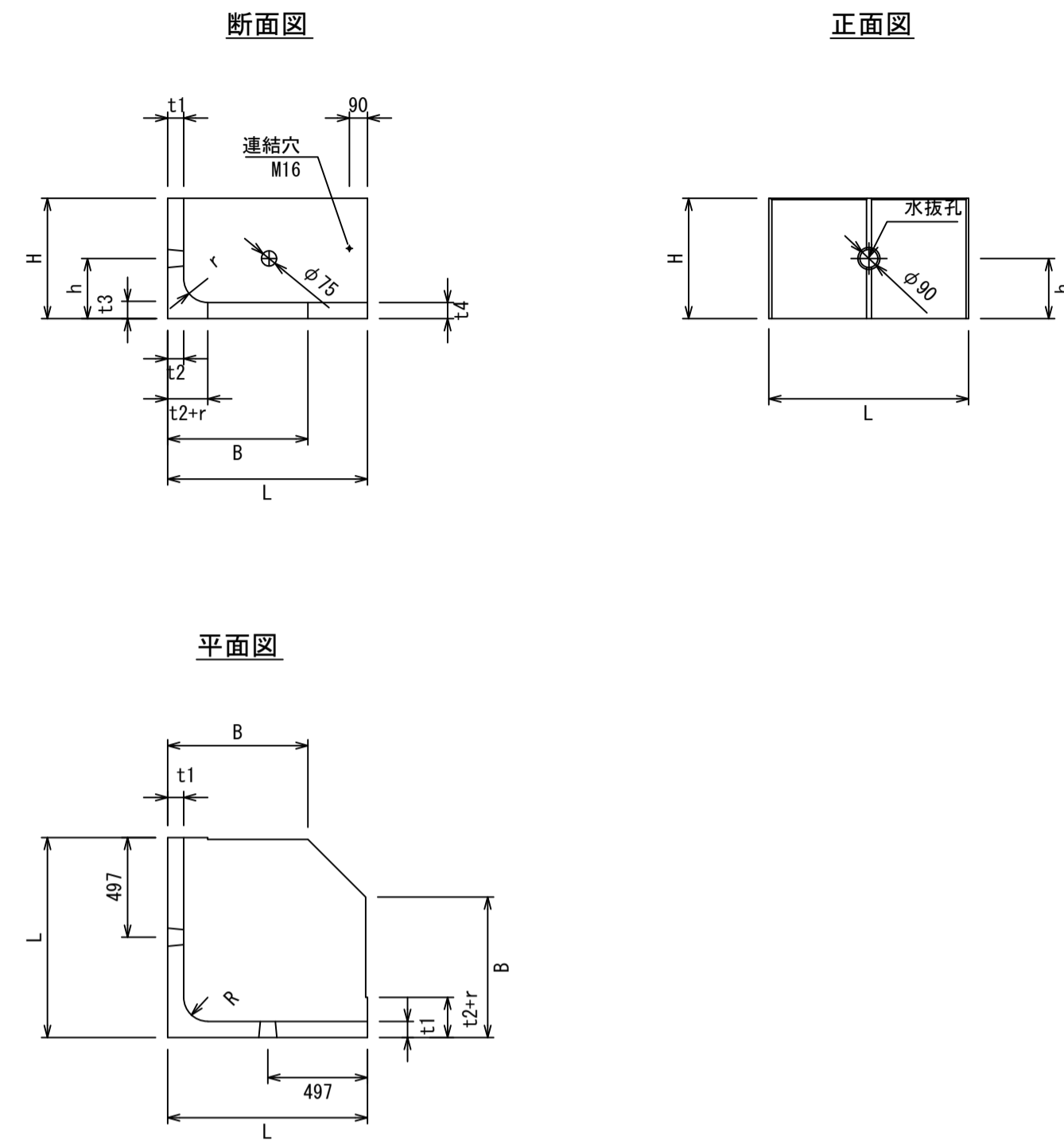
擁壁前面の根入れ高さ

造成工事	35cm以上かつ 擁壁高さの15%以上
------	------------------------

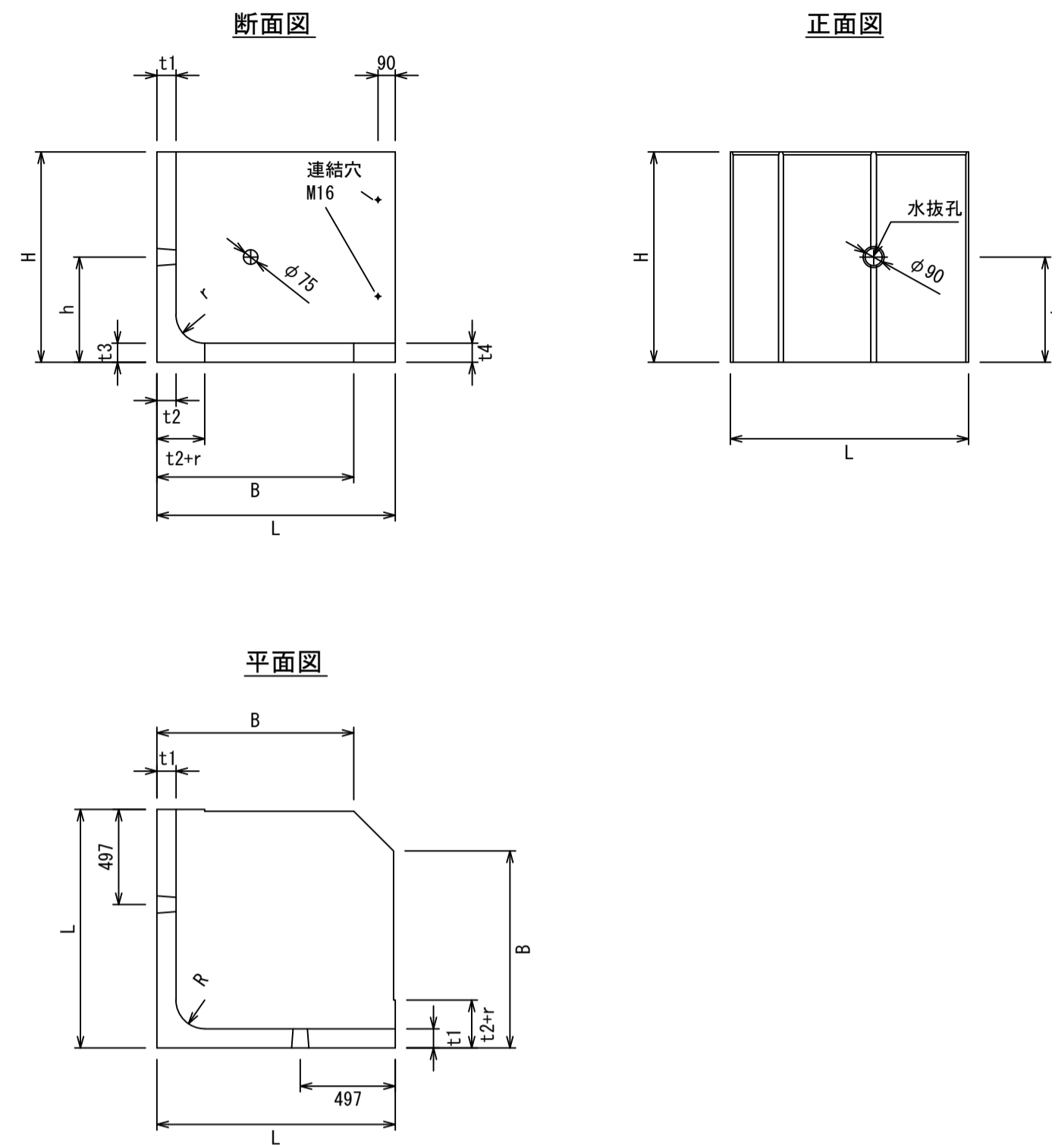
1. 支持地盤および裏込土については、許可申請前または施工段階において土質調査・原位置試験を実施し、設計照査を行うこと。
設計条件を満たさない地盤の場合は、安定処理や良質土による置き換えを行い設計条件を確保すること。
2. 水抜孔及び裏込砕石の厚さ(300程度)がわかる状況写真を撮ること。
3. 盛土をする場合には、おおむね30cm以下の厚さの層に分けて土を盛り、ローラーその他の建設機械を用いて締め固めること。

L型擁壁 (CP-WALL) 構造図 S=1/30

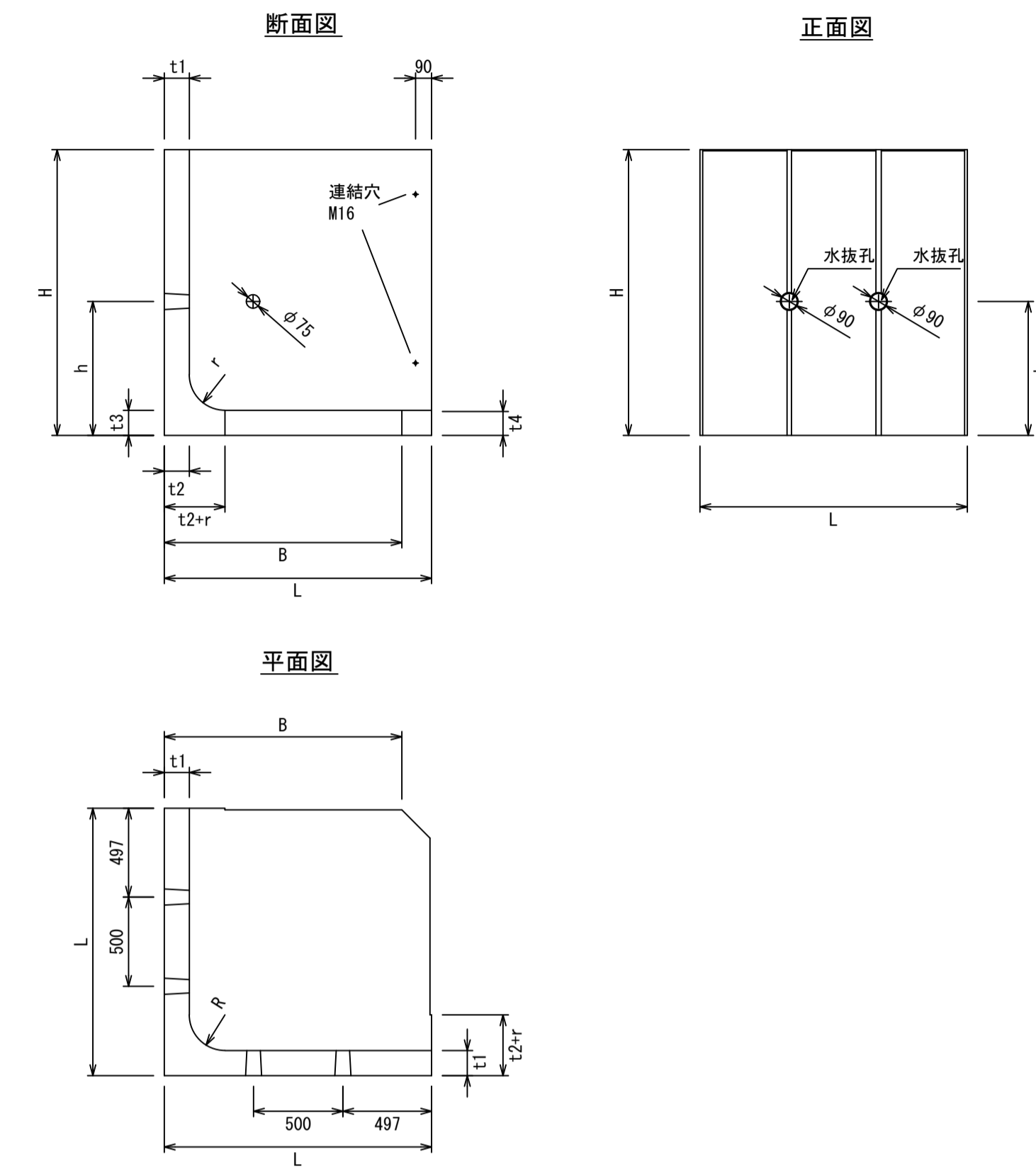
CP-WALL (90° コーナー) H=600~700



CP-WALL (90° コーナー) H=800~1500



CP-WALL (90° コーナー) H=1600~2000



製品寸法表

適用	製品名	各部寸法 (mm)											参考質量 (kg)
		H	B	L	t1	t2	t3	t4	r	R	h		
	H-600	600	700	997	80	80	80	80	120	120	300	389	
	H-700	700	700	997	80	80	80	80	120	120	350	426	
	H-800	800	840	997	80	80	80	80	120	120	400	469	
	H-900	900	840	997	80	80	80	80	120	120	450	506	
	H-1000	1000	840	997	80	80	80	80	120	120	500	543	
	H-1100	1100	1030	1247	100	100	100	100	150	150	550	972	
	H-1200	1200	1030	1247	100	100	100	100	150	150	625	1030	
	H-1300	1300	1030	1247	100	100	100	100	150	150	650	1087	
	H-1400	1400	1150	1247	100	100	100	100	150	150	700	1150	
	H-1500	1500	1150	1247	100	100	100	100	150	150	750	1207	
	H-1600	1600	1330	1497	140	140	140	140	200	200	750	2211	
	H-1700	1700	1330	1497	140	140	140	140	200	200	750	2307	
	H-1800	1800	1330	1497	140	140	140	140	200	200	750	2403	
	H-1900	1900	1450	1497	140	140	140	140	200	200	750	2504	
	H-2000	2000	1450	1497	140	140	140	140	200	200	750	2600	

設計条件

上載荷重	q=10.0kN/m ²
土の内部摩擦角	30°
土の単位体積重量	γs=18.0kN/m ³
底面摩擦係数	μ=0.5
コンクリートの単位体積重量	γc=24.0kN/m ³
使用鉄筋	SD295A
コンクリートの設計基準強度	σck=30.0N/mm ² 以上

※宅地造成等規制法施行令 別表第二・三参照

1. 支持地盤および裏込土については、許可申請前または施工段階において土質調査・原位試験を実施し、設計照査を行うこと。設計条件を満たさない地盤の場合は、安定処理や良質土による置き換えを行い設計条件を確保すること。
2. 水抜孔及び裏込砕石の厚さ(300程度)がわかる状況写真を撮ること。
3. 盛土をする場合には、おおむね30cm以下の厚さの層に分けて土を盛り、ローラーその他の建設機械を用いて締め固めること。

擁壁前面の根入れ高さ

造成工事	35cm以上かつ 擁壁高さの15%以上
------	------------------------

図面名称

L型擁壁 (CP-WALL) 構造図

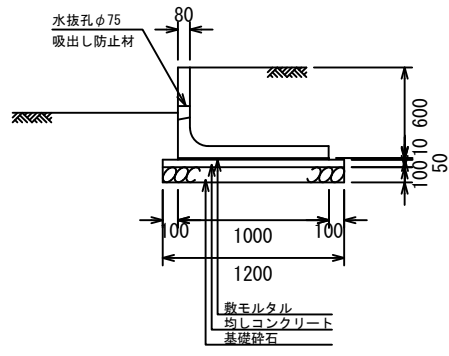
縮尺

A1 1/30

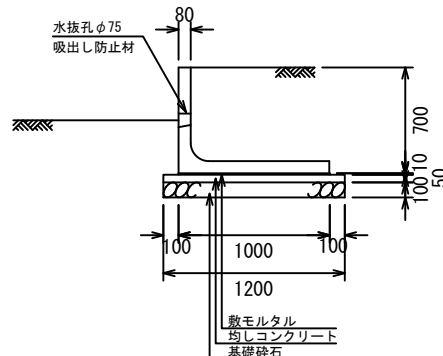
2023. 4版

CP-WALL (90° コーナー) 断面図1

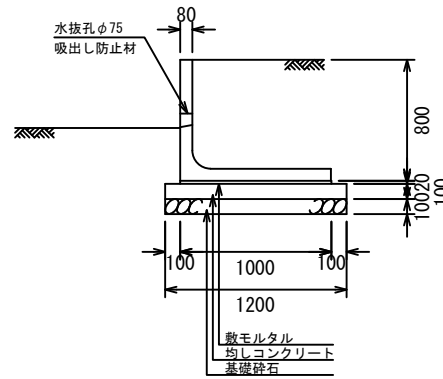
CP-WALL (90° コーナー) H=600
S=1/50



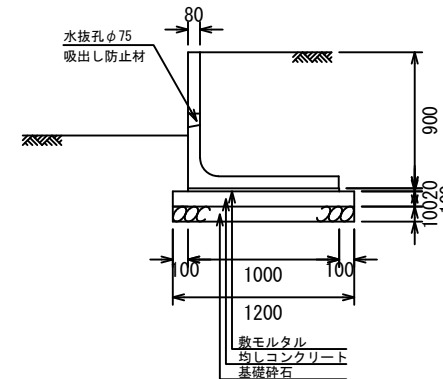
CP-WALL (90° コーナー) H=700
S=1/50



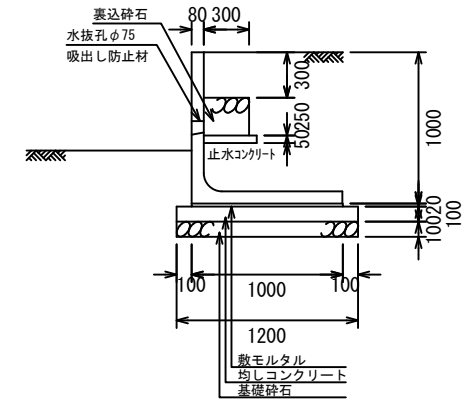
CP-WALL (90° コーナー) H=800
S=1/50



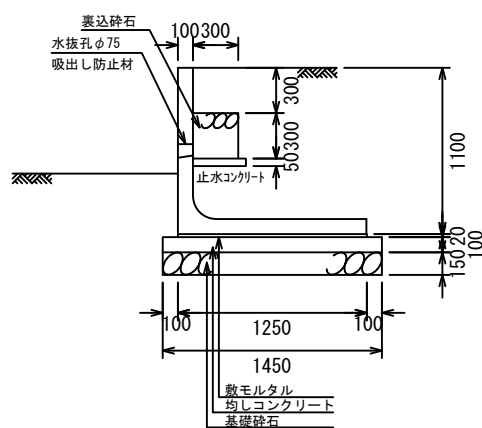
CP-WALL (90° コーナー) H=900
S=1/50



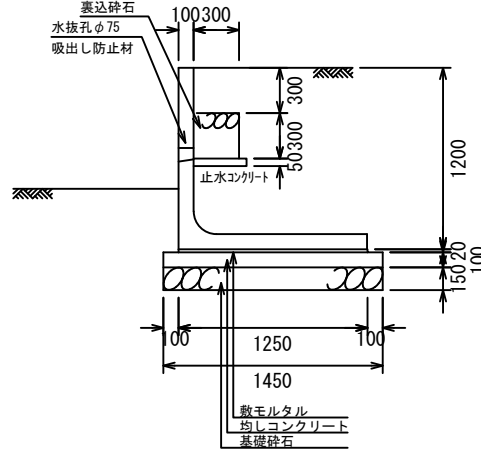
CP-WALL (90° コーナー) H=1000
S=1/50



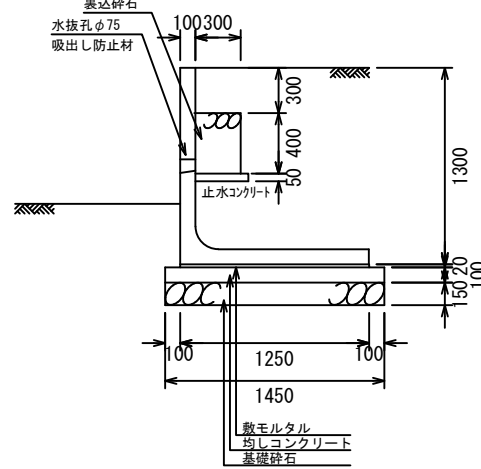
CP-WALL (90° コーナー) H=1100
S=1/50



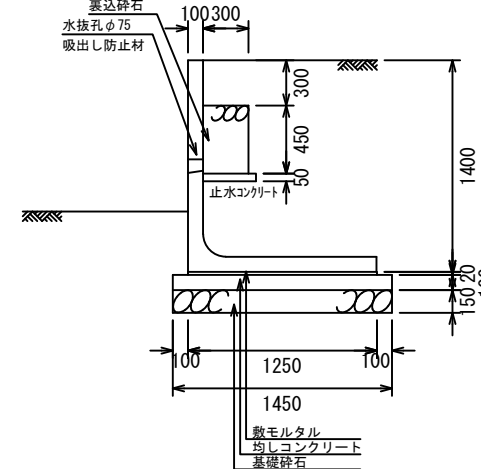
CP-WALL (90° コーナー) H=1200
S=1/50



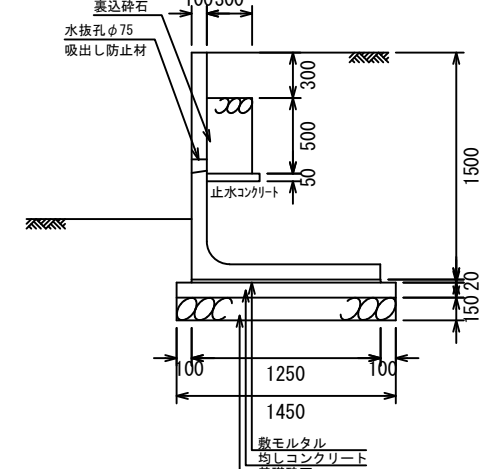
CP-WALL (90° コーナー) H=1300
S=1/50



CP-WALL (90° コーナー) H=1400
S=1/50



CP-WALL (90° コーナー) H=1500
S=1/50



設計条件

上載荷重	q=10.0kN/m ²
土の内部摩擦角	30°
土の単位体積重量	γ _s =18.0kN/m ³
底面摩擦係数	μ=0.5
コンクリートの単位体積重量	γ _c =24.0kN/m ³
使用鉄筋	SD295A
コンクリートの設計基準強度	σ _{ck} =30.0N/mm ² 以上

※宅地造成等規制法施行令 別表第二・三参照

使用材料

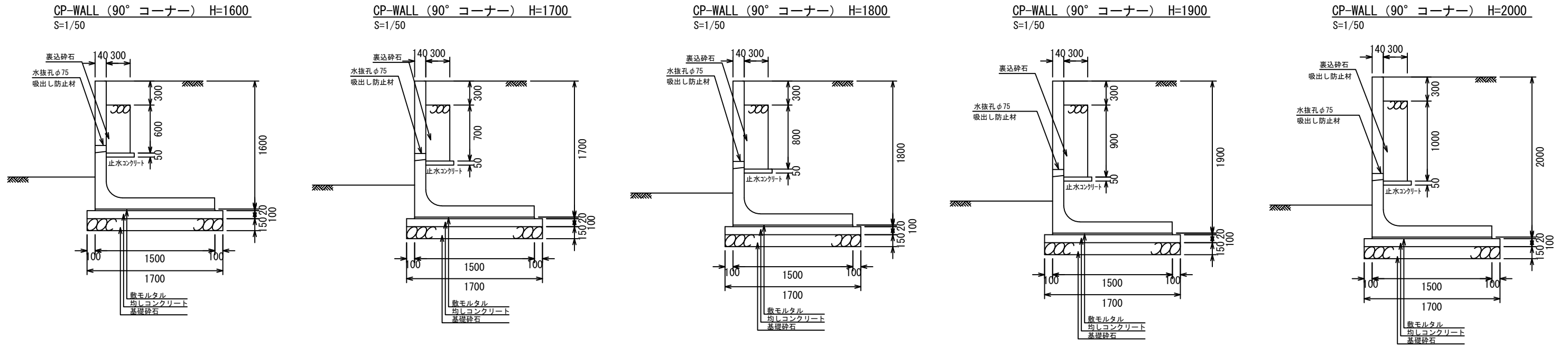
敷モルタル	1:3
均しコンクリート	18N/mm ² 以上
基礎碎石	RC40-0

擁壁前面の根入れ高さ

造成工事	35cm以上かつ 擁壁高さの15%以上
------	------------------------

1. 支持地盤および裏込土については、許可申請前または施工段階において土質調査・原位置試験を実施し、設計照査を行うこと。
設計条件を満たさない地盤の場合は、安定処理や良質土による置き換えを行い設計条件を確保すること。
2. 水抜孔及び裏込碎石の厚さ(300程度)がわかる状況写真を撮ること。
3. 盛土をする場合には、おおむね30cm以下の厚さの層に分けて土を盛り、ローラーその他の建設機械を用いて締め固めること。

CP-WALL (90° コーナー) 断面図2



設計条件

上載荷重	q=10.0kN/m ²
土の内部摩擦角	30°
土の単位体積重量	γ _s =18.0kN/m ³
底面摩擦係数	μ=0.5
コンクリートの単位体積重量	γ _c =24.0kN/m ³
使用鉄筋	SD295A
コンクリートの設計基準強度	σ _{ck} =30.0N/mm ² 以上

※宅地造成等規制法施行令 別表第二・三参照

使用材料

敷モルタル	1:3
均しコンクリート	18N/mm ² 以上
基礎碎石	RC40-0

擁壁前面の根入れ高さ

造成工事	35cm以上かつ 擁壁高さの15%以上
------	------------------------

1. 支持地盤および裏込土については、許可申請前または施工段階において土質調査・原位置試験を実施し、設計照査を行うこと。
設計条件を満たさない地盤の場合は、安定処理や良質土による置き換えを行い設計条件を確保すること。
2. 水抜孔及び裏込碎石の厚さ(300程度)がわかる状況写真を撮ること。
3. 盛土をする場合には、おおむね30cm以下の厚さの層に分けて土を盛り、ローラーその他の建設機械を用いて締め固めること。

CP-WALL (90° コーナー) H=600~2000 A3 1/100

