

エムエル よん がた

MLウォールⅣ型マルチコーナー

- ・コーナー部専用の製品で、PCa版を組合わせて90°～180°までの角度で自由に調整可能です。
- ・施工現場では、底版の配筋と現場打ちコンクリートの打設を行います。
- ・1°以下の角度調整も可能です。
- ・MLウォールⅢ型への対応も可能です。

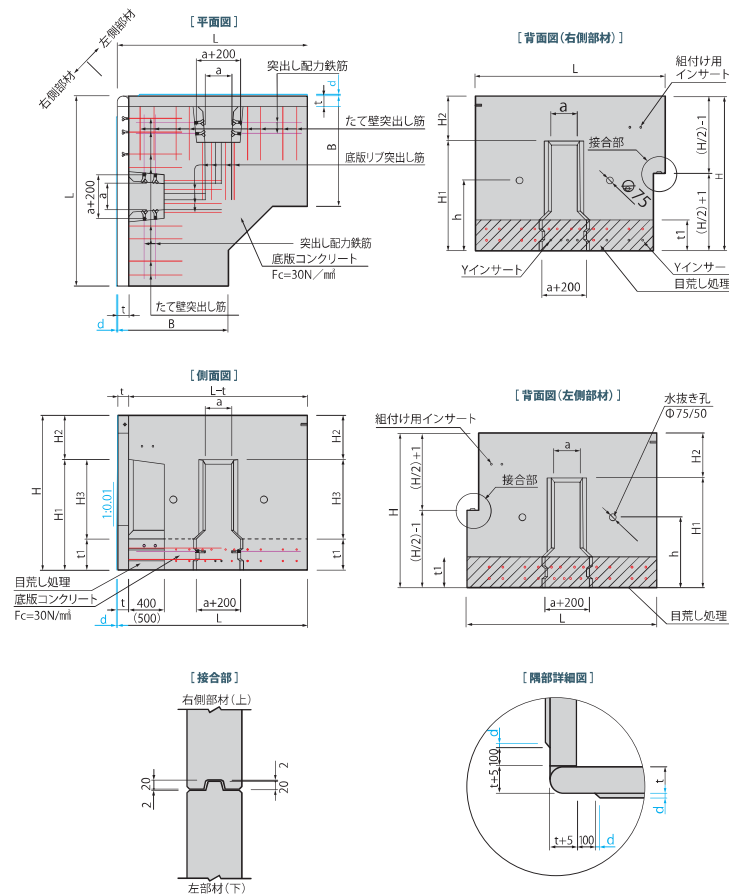
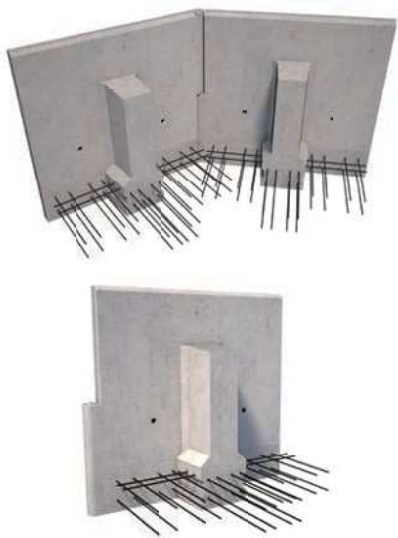


マルチコーナーの紹介



寸法表

●形状図 MLウォールⅢ型マルチコーナー擁壁・MLウォールⅣ型マルチコーナー擁壁



●規格表 マルチコーナー擁壁

単位(mm)

呼び名	H	t	L	H1	H2	H3	t1	B	a	d	h	1セット重量(kg)
750	750	125	2,150	700	50	400	300	1,100	150	7.5	525	1,320(660×2)
1,000	1,000	125	2,150	700	300	400	300	1,100	150	10	700	1,652(826×2)
1,250	1,250	125	2,150	700	550	400	300	1,200	150	12.5	700	1,998(994×2)
1,500	1,500	125	2,150	1,000	550	650	350	1,250	150	15	700	2,452(1,226×2)
1,750	1,750	125	2,150	1,250	500	900	350	1,250	300	17.5	800	3,244(1,622×2)
2,000	2,000	125	2,150	1,500	500	1,100	400	1,450	300	20	800	3,778(1,889×2)
2,250	2,250	150	2,150	1,500	750	1,100	400	1,650	400	22.5	900	5,300(2,650×2)
2,500	2,500	150	2,150	1,750	750	1,300	450	2,150	400	25	900	6,004(3,002×2)
2,750	2,750	150	2,150	2,050	700	1,550	500	2,150	400	27.5	1,000	6,768(3,384×2)
3,000	3,000	150	2,400	2,050	950	1,500	550	2,400	400	30	1,000	7,820(3,910×2)

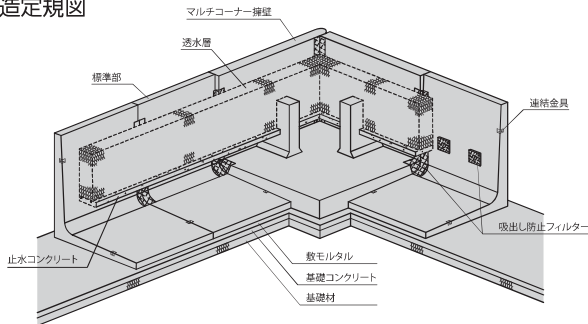
※上記以外の寸法についてはお問い合わせください。

設計条件

○標準擁壁と同様

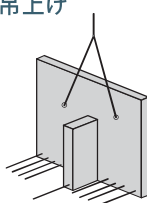
標準施工図

●築造定規図

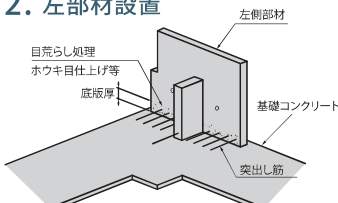


●施工手順

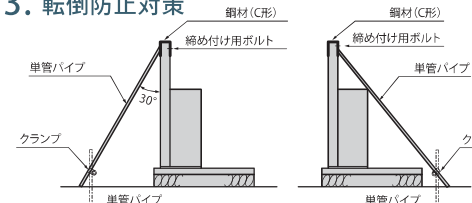
1. 吊上げ



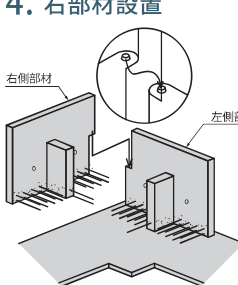
2. 左部材設置



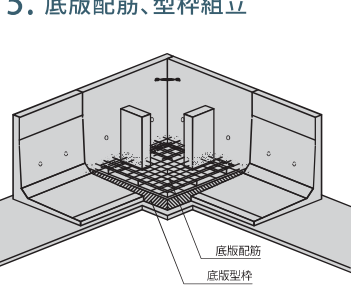
3. 転倒防止対策



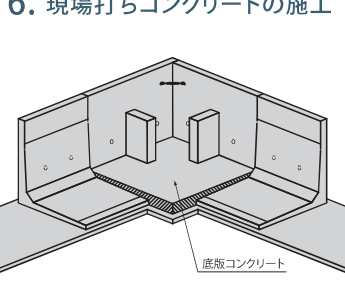
4. 右部材設置



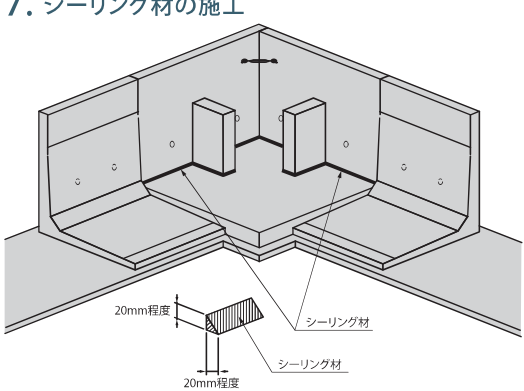
5. 底版配筋、型枠組立



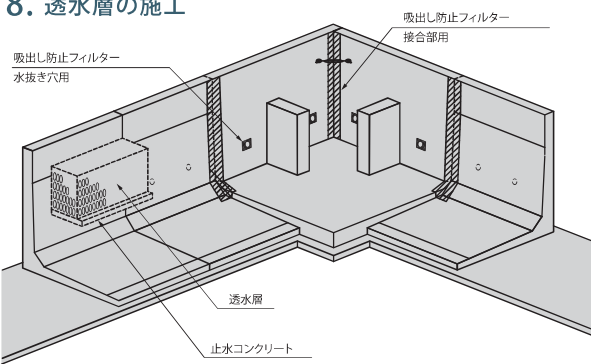
6. 現場打ちコンクリートの施工



7. シーリング材の施工



8. 透水路の施工



9. 埋戻し

10. 仕上げ

11. 完了

12. 施工検査

●基礎地盤の必要地耐力

(kN/m²)

背面土の 内部摩擦角	コーナー部 の角度	擁壁の高さ(m)									
		0.75	1.00	1.25	1.50	1.75	2.00	2.25	2.50	2.75	3.00
25°	90°～180° における 最大値	35	51	67	89	113	123	135	154	180	189
30°		34	48	62	79	101	111	124	140	161	170
※		32	45	58	75	97	106	118	135	156	164

土の単位体積質量γs=19kN/m³で計算している。