

新技術の提案(様式2-1)

NO.

作成日 2025/3/3

分野	1. 土木	工種	1. 共通																																																																																																																																																						
技術の名称	L型擁壁	NETIS 番号																																																																																																																																																							
副題(商標名等)	ザ・ウォールⅡ(耐震型)	登録(申請)年月日																																																																																																																																																							
応募技術条件 チェック	次のいずれかの項目に適合(該当項目の口をチェック下さい)																																																																																																																																																								
	☐ 県内に本社のある建設業者等が開発したもの。																																																																																																																																																								
	☐ 県内に本社のある建設業者等(協会、組合等を含む)が中心となって開発したもの																																																																																																																																																								
	☒ 県内に自社工場のある建設関連企業等が開発したもの(千葉工場 山武郡横芝光町)																																																																																																																																																								
効果	右番号から選択 1・2・3・4・ 5・6	1 コストの縮減 2 安全性向上 3 品質の向上 4 工期の短縮 5 環境 6 施工性の向上 7 その他 効果を選択した理由を 下記概要や特徴に含めて 記入してください	分類 2 右番号から選択 1 工法 2 材料 3 機械 4 情報 5 その他																																																																																																																																																						
開発者 (提案者)	会社名	ベルテクス株式会社																																																																																																																																																							
	住所	東京都千代田区麹町五丁目7番地2	TEL 03-3556-0464																																																																																																																																																						
問合せ先	会社名	ベルテクス株式会社																																																																																																																																																							
	担当部署	千葉営業所																																																																																																																																																							
	氏名	坂口 直弘																																																																																																																																																							
	住所	千葉県千葉市中央区中央3-5-1 千葉中央トーセイビル 5F-A																																																																																																																																																							
	TEL	043-202-0289	FAX 043-222-3089																																																																																																																																																						
	URL	https://vertexgrp.co.jp/																																																																																																																																																							
	E-mail	na-sakaguchi@vertex-grp.co.jp																																																																																																																																																							
概要 ザ・ウォールⅡ(大地震対応型)は、個人の財産である宅地を安心安全に構築できる宅地用L型擁壁で、大規模地震動の水平震度kh=0.25に対応しています。 また、宅地用認定擁壁の中で唯一壁面を垂直に設置することができるため、最大限、土地の有効利用が可能です。																																																																																																																																																									
特徴 ・国土交通大臣認定擁壁では全国でトップシェアです。 ・直線部及びコーナー部製品共に、大地震対応の耐震設計を考慮しています。 ・前面が垂直なので、敷地境界線まで土地を最大限有効に使用できます。 ・コーナー部は $90^{\circ} \leq \theta < 180^{\circ}$ の任意の角度で、一体で製造できます。																																																																																																																																																									
施工方法 ①土工・土留工 → ②基礎工 → ③ライナープレート設置 → ④製品運搬・搬入 → ⑤製品吊下ろし → ⑥部材連結 → ⑦排水材設置																																																																																																																																																									
施工・材料単価(従来との比較) 都度御見積(設置条件により都度寸法や使用が異なるため)																																																																																																																																																									
適用条件・範囲 <table border="1"> <thead> <tr> <th>呼び名</th><th>H</th><th>B</th><th>t1</th><th>t2</th><th>t3</th><th>t4</th><th>d1</th><th>d2</th><th>d3</th><th>d4</th><th>R</th><th>h</th><th>製品体積 (m³)</th><th>参考質量 (kg)</th></tr> </thead> <tbody> <tr><td>1000</td><td>1000</td><td>750</td><td>150</td><td>110</td><td>110</td><td>150</td><td>160</td><td>110</td><td>300</td><td>440</td><td>150</td><td>550</td><td>0.427</td><td>1020</td></tr> <tr><td>1250</td><td>1250</td><td>900</td><td>150</td><td>105</td><td>130</td><td>200</td><td>170</td><td>110</td><td>300</td><td>580</td><td>150</td><td>750</td><td>0.539</td><td>1290</td></tr> <tr><td>1500</td><td>1500</td><td>1050</td><td>150</td><td>105</td><td>150</td><td>240</td><td>180</td><td>110</td><td>300</td><td>720</td><td>150</td><td>750</td><td>0.664</td><td>1590</td></tr> <tr><td>1750B</td><td>1750</td><td>1300</td><td>200</td><td>105</td><td>160</td><td>260</td><td>200</td><td>110</td><td>300</td><td>850</td><td>225</td><td>850</td><td>0.878</td><td>2110</td></tr> <tr><td>2000B</td><td>2000</td><td>1500</td><td>200</td><td>105</td><td>180</td><td>280</td><td>220</td><td>110</td><td>300</td><td>990</td><td>225</td><td>850</td><td>1.046</td><td>2510</td></tr> <tr><td>2250B</td><td>2250</td><td>1650</td><td>200</td><td>105</td><td>200</td><td>350</td><td>230</td><td>110</td><td>300</td><td>1130</td><td>225</td><td>850</td><td>1.215</td><td>2920</td></tr> <tr><td>2500B</td><td>2500</td><td>1850</td><td>250</td><td>105</td><td>210</td><td>400</td><td>250</td><td>110</td><td>300</td><td>1260</td><td>300</td><td>850</td><td>1.472</td><td>3530</td></tr> <tr><td>2750B</td><td>2750</td><td>2050</td><td>250</td><td>105</td><td>230</td><td>480</td><td>280</td><td>115</td><td>300</td><td>1400</td><td>300</td><td>900</td><td>1.725</td><td>4140</td></tr> <tr><td>3000B</td><td>3000</td><td>2200</td><td>250</td><td>110</td><td>250</td><td>550</td><td>300</td><td>120</td><td>300</td><td>1530</td><td>300</td><td>950</td><td>1.979</td><td>4750</td></tr> </tbody> </table>				呼び名	H	B	t1	t2	t3	t4	d1	d2	d3	d4	R	h	製品体積 (m ³)	参考質量 (kg)	1000	1000	750	150	110	110	150	160	110	300	440	150	550	0.427	1020	1250	1250	900	150	105	130	200	170	110	300	580	150	750	0.539	1290	1500	1500	1050	150	105	150	240	180	110	300	720	150	750	0.664	1590	1750B	1750	1300	200	105	160	260	200	110	300	850	225	850	0.878	2110	2000B	2000	1500	200	105	180	280	220	110	300	990	225	850	1.046	2510	2250B	2250	1650	200	105	200	350	230	110	300	1130	225	850	1.215	2920	2500B	2500	1850	250	105	210	400	250	110	300	1260	300	850	1.472	3530	2750B	2750	2050	250	105	230	480	280	115	300	1400	300	900	1.725	4140	3000B	3000	2200	250	110	250	550	300	120	300	1530	300	950	1.979	4750
呼び名	H	B	t1	t2	t3	t4	d1	d2	d3	d4	R	h	製品体積 (m ³)	参考質量 (kg)																																																																																																																																											
1000	1000	750	150	110	110	150	160	110	300	440	150	550	0.427	1020																																																																																																																																											
1250	1250	900	150	105	130	200	170	110	300	580	150	750	0.539	1290																																																																																																																																											
1500	1500	1050	150	105	150	240	180	110	300	720	150	750	0.664	1590																																																																																																																																											
1750B	1750	1300	200	105	160	260	200	110	300	850	225	850	0.878	2110																																																																																																																																											
2000B	2000	1500	200	105	180	280	220	110	300	990	225	850	1.046	2510																																																																																																																																											
2250B	2250	1650	200	105	200	350	230	110	300	1130	225	850	1.215	2920																																																																																																																																											
2500B	2500	1850	250	105	210	400	250	110	300	1260	300	850	1.472	3530																																																																																																																																											
2750B	2750	2050	250	105	230	480	280	115	300	1400	300	900	1.725	4140																																																																																																																																											
3000B	3000	2200	250	110	250	550	300	120	300	1530	300	950	1.979	4750																																																																																																																																											
施工・使用後の環境への影響 現場打ちコンクリートと比べてコンクリートの使用量を減らせるためCO2削減に貢献します。																																																																																																																																																									
施工・使用上の留意点 プレキャスト部材を搬入するトラックおよび揚重機の施工地点までの進入の可否と、揚重機設置スペースの確保について現場確認が必要となります。																																																																																																																																																									
実績状況(相手先、件数など) 施工トン数54,829t 施工面積92,541m ² ※2017年4月～2024年3月実績																																																																																																																																																									
その他(特許番号、各種適合基準、グリーン購入法、建設技術審査証明書・GISなど)																																																																																																																																																									
国土交通大臣認定(宅地造成等規制法施行令第14条)																																																																																																																																																									

(様式2-2)



ザ・ウォールⅡ

国土交通省認定品

