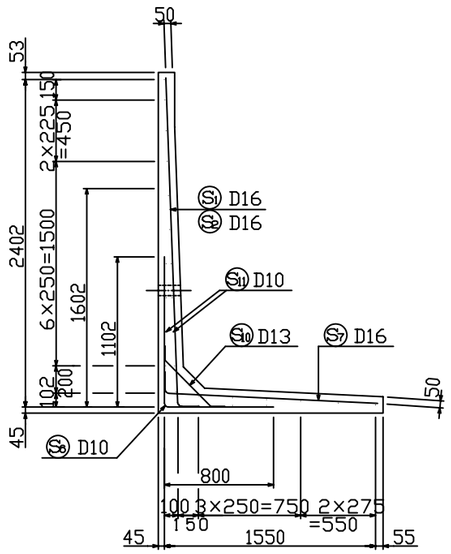
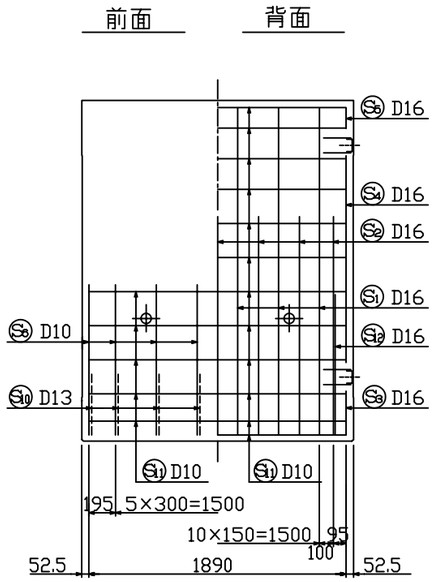
ＫＬウォール３型。一般部構造図（Ｈ＝２５００）Ｓ＝１：３０

配筋図

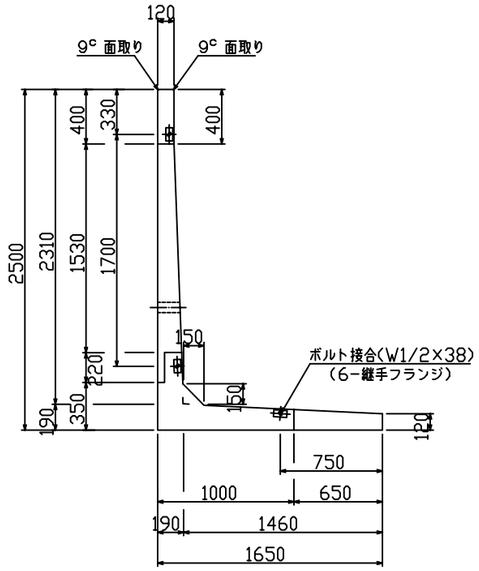
断面図

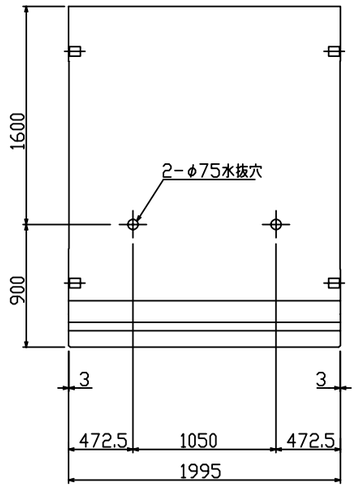


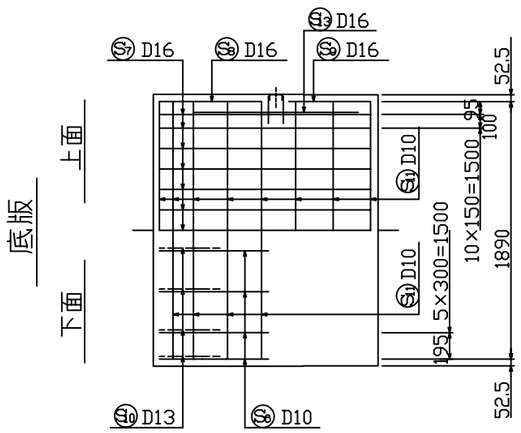
たて壁



製品図







鉄筋重量表

（製品。1コ 当たり）

種別	径	長さ（mm）	本数	単位重量（kg/m）	重量（kg）	摘要
S1	D16	2570	6	1.560	24.06	l
S2	D16	1770	7	1.560	19.33	l
S3	D16	480	2	1.560	1.50	ㄴ
S4	D16	1500	2	1.560	4.68	｜
S5	D16	190	2	1.560	0.59	｜
S6	D10	1910	8	0.560	8.56	L
S7	D16	1720	13	1.560	34.88	⌐¬
S8	D16	920	2	1.560	2.87	⌐
S9	D16	600	2	1.560	1.87	―
S10	D13	740	8	0.995	5.89	／
S11	D10	1900	26	0.560	27.66	――
S12	D16	1190	2	1.560	3.71	l
S13	D16	1210	2	1.560	3.78	―

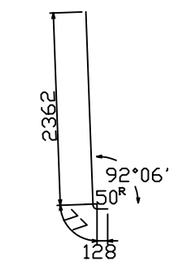
材料表

（製品。1コ 当たり）

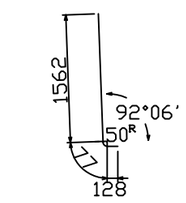
種別	規格	単位	数量	摘要
鉄筋	SD295A	kg	139.38	
コンクリート	Fc300	m³	1.232	2960kg/コ
ボルト	W1/2×38	組	3	
継手フランジ	SS400	コ	6	

鉄筋加工図　S＝1：50

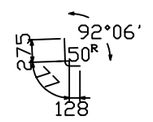
S1 6-D16×2570



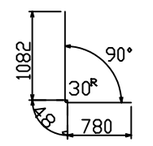
S2 7-D16×1770



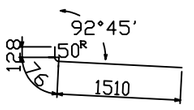
S3 2-D16×480



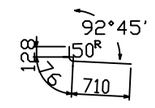
S8 8-D10×1910



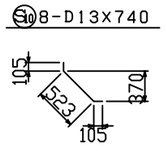
S9 13-D16×1720



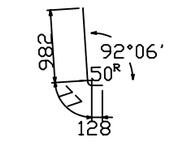
S6 2-D16×920



S10 8-D13×740



S12 2-D16×1190



設計条件

項目		単位	長期	短期
擁壁高		m	2.50	
盛土高		m	——	
盛土こう配			水平	
裏込め土の種類			シルト，粘性土	
裏込め土の内部摩擦角			φ≧25	
載荷重		kN/m²	q＝ 10	
土圧			クーロン土圧式	
設計震度			K_H＝ 0.20	
単位体積重量	土砂	kN/m³	18	
	鉄筋コンクリート	kN/m³	24	
コンクリート設計基準強度		N/mm²	30.0	
許容応力度	コンクリート圧縮応力度	N/mm²	10.0	20.0
	コンクリートせん断応力度	N/mm²	0.8	1.2
	鉄筋引張応力度	N/mm²	200	295

図面名	ＫＬウォール３型 一般部構造図（H＝2500）								
縮尺	１：３０	図面番号	KL-308						
設計年月日	平成　３年　６月　１日								
部長		課長		検図		設計		製図	

千葉窯業株式会社