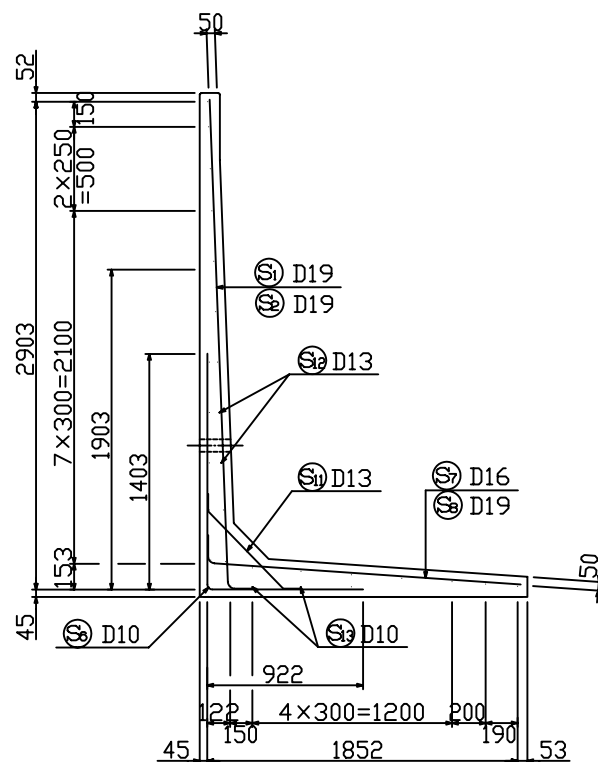


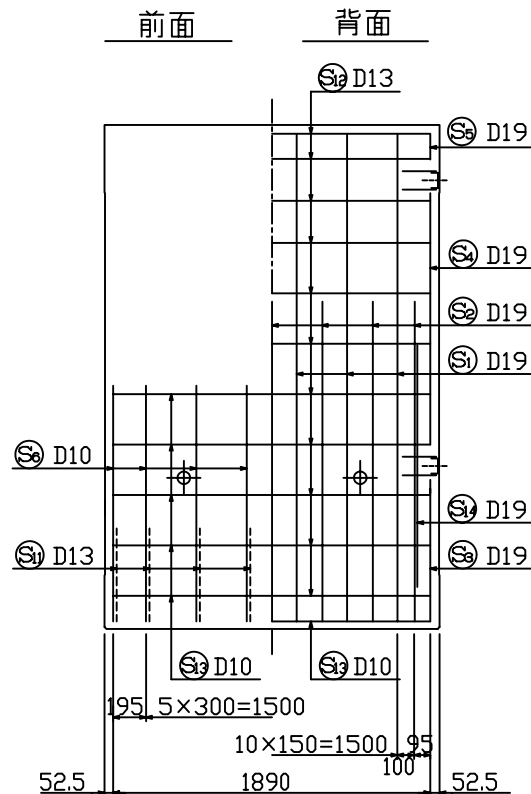
KLウォール3型。一般部構造図 (H=3000)S=1:30

配筋図

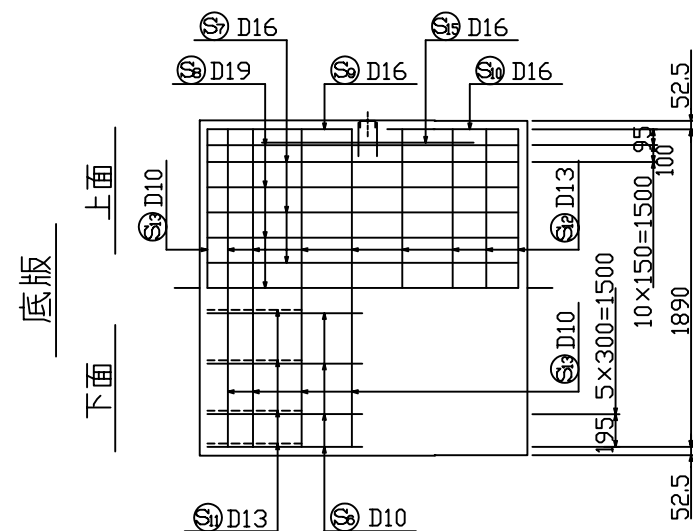
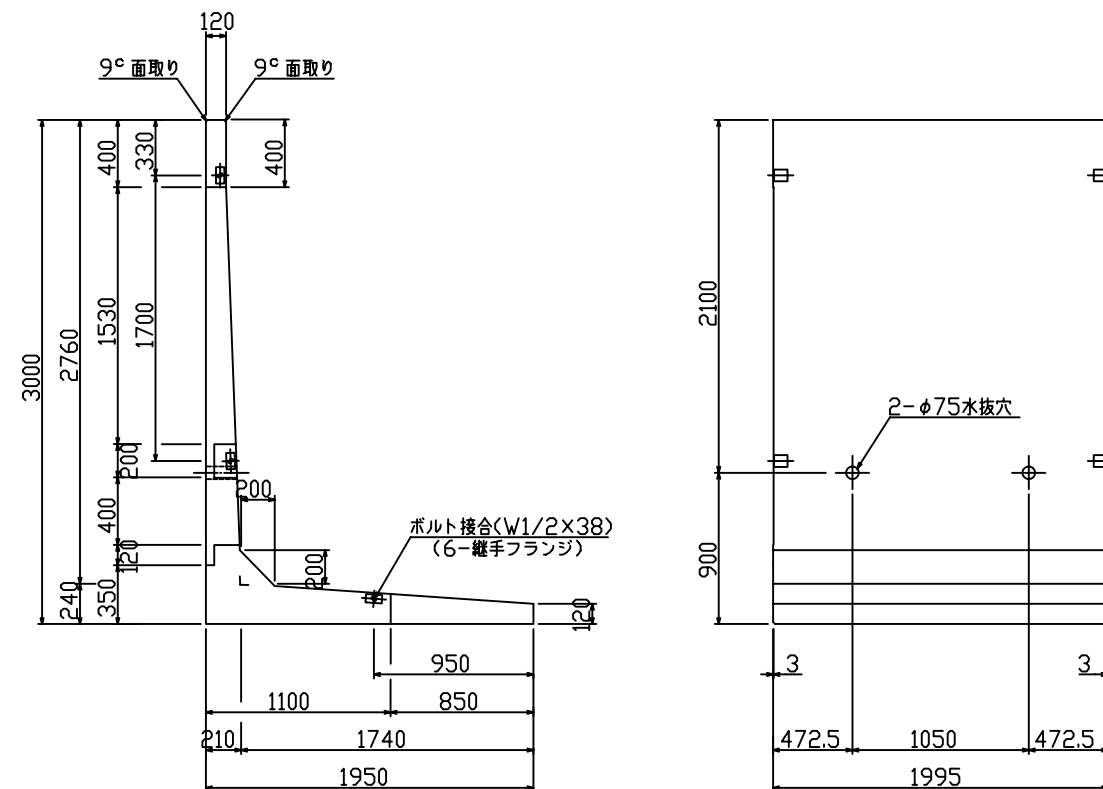
断面図



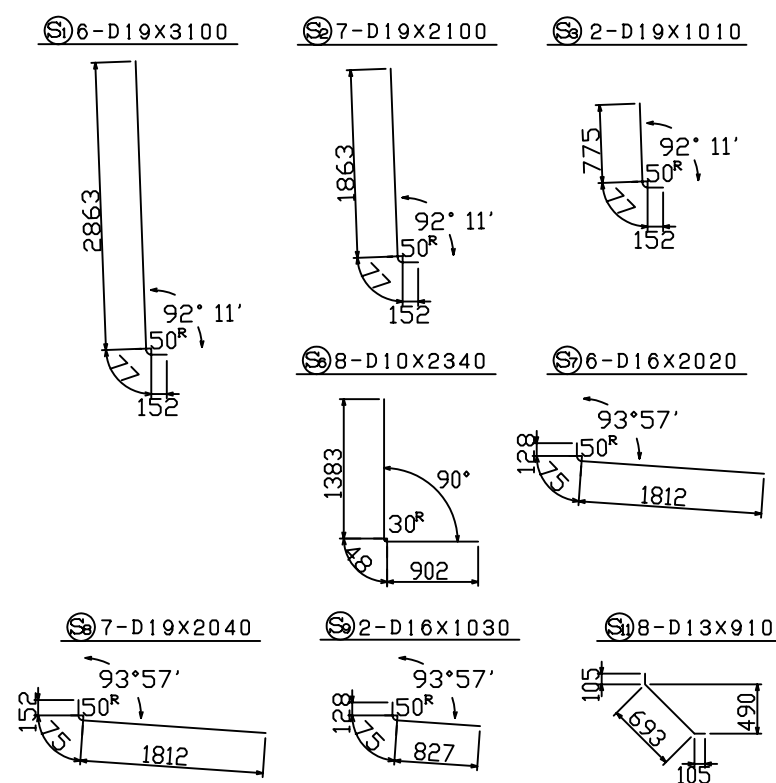
たて壁



製品図



鉄筋加工図 S=1:50



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
Ⓢ	D19	3100	6	2.250	41.85	L
Ⓢ	D19	2100	7	2.250	33.08	L
Ⓢ	D19	1010	2	2.250	4.55	L
Ⓢ	D19	1500	2	2.250	6.75	I
Ⓢ	D19	190	2	2.250	0.86	I
Ⓢ	D10	2340	8	0.560	10.48	L
Ⓢ	D16	2020	6	1.560	18.91	I
Ⓢ	D19	2040	7	2.250	32.13	I
Ⓢ	D16	1030	2	1.560	3.21	I
Ⓢ	D16	800	2	1.560	2.50	I
Ⓢ	D13	910	8	0.995	7.24	I
Ⓢ	D13	1900	18	0.995	34.03	I
Ⓢ	D10	1900	9	0.560	9.58	I
Ⓢ	D19	1440	2	2.250	6.48	I
Ⓢ	D16	1260	2	1.560	3.93	I

材料表 (製品、1コ当たり)

種別	規格	単位	数量	摘要
鉄筋	SD295A	kg	215.58	
コンクリート	Fc300	m³	1.642	3940kg/コ
ボルト	W1/2x38	組	3	
継手フランジ	SS400	コ	6	

設計条件

項目	単位	長期	短期
擁壁高	m		3.00
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
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=3000)

縮尺 1:30 図面番号 KL-310

設計年月日 平成 3年 6月 1日

製図 監理 設計 校核 承認

千葉窯業株式会社