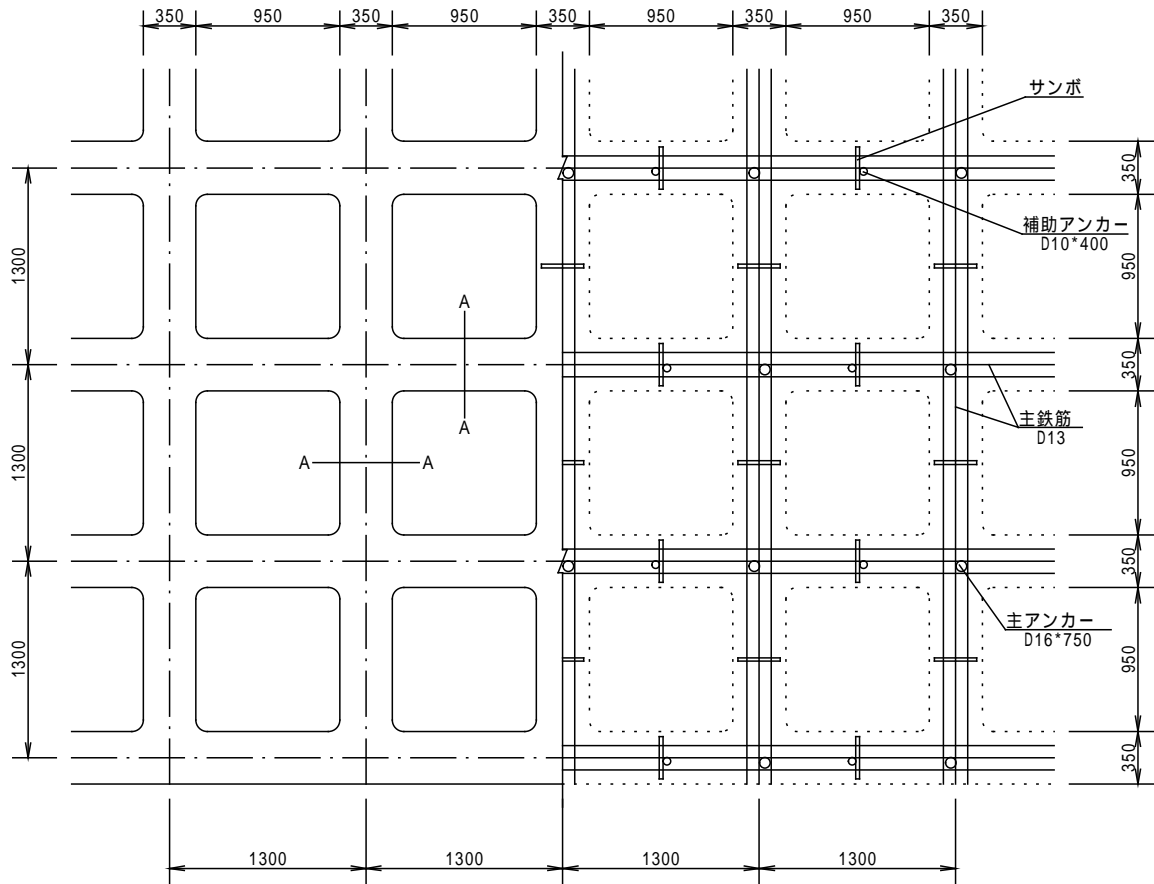
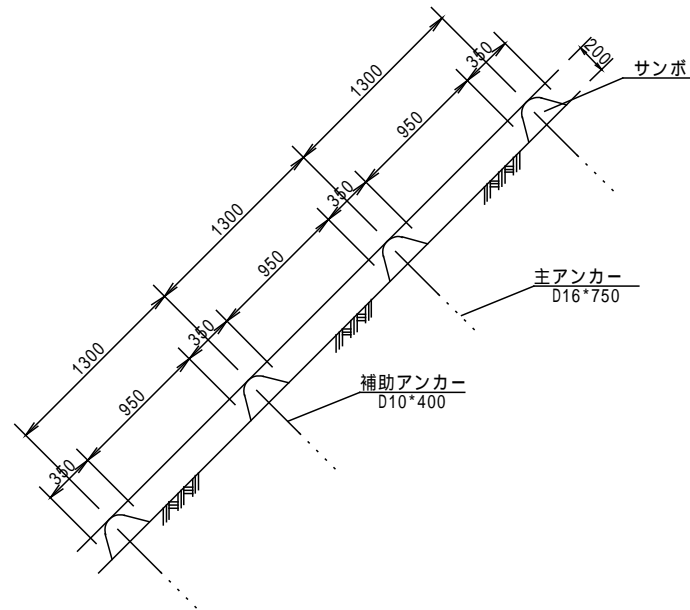


簡易吹付法 枠工詳細図  
イージーシェルフ工法 Sタイプ (S13) (350\*200\*1300)

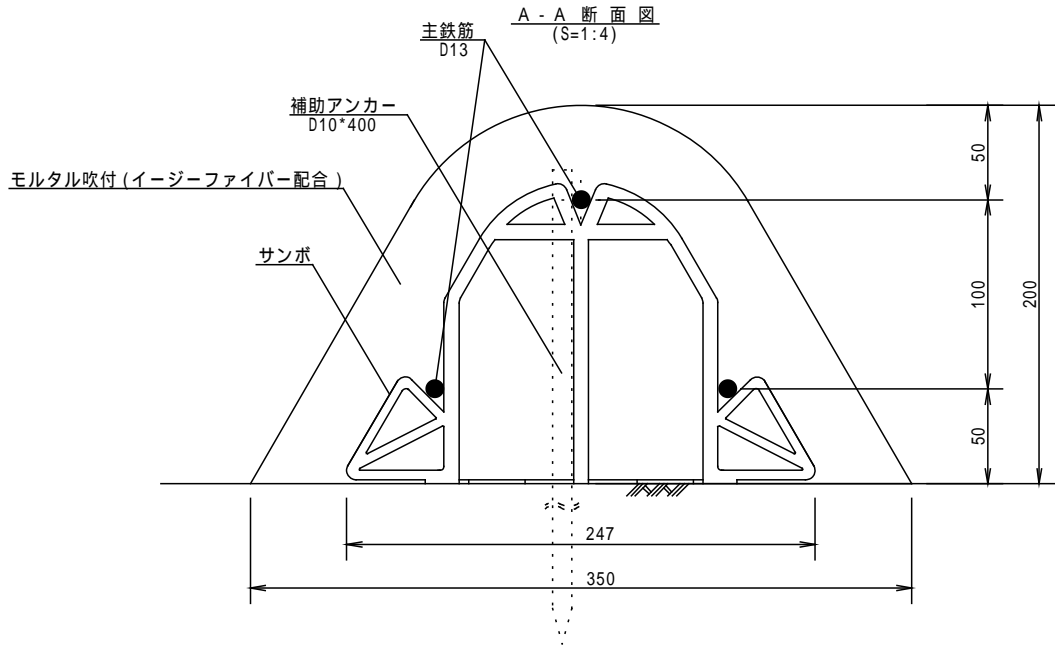
標準展開図  
(S=1:50)



標準横断面図  
(S=1:50)



A-A断面図  
(S=1:4)



使用材料内訳表 (5.55m * 18.55m として算出)			
材料名	規格	100m <sup>2</sup> 当り数量	計 算
ラス金網	2.0 * 50 * 50	140m <sup>2</sup>	100m <sup>2</sup> * 1.4 = 140m <sup>2</sup>
大ピン	16 * 400L	30本	3本/10m <sup>2</sup> * 100m <sup>2</sup> = 30本
小ピン	9 * 200L	150本	15本/10m <sup>2</sup> * 100m <sup>2</sup> = 150本
異形鉄筋	D13	597.16kg	横鉄筋長 5.2m / 1.3m + 1 = 5本 5本 * 18.55m * 3本 = 278.3m 縦鉄筋長 18.2m / 1.3m + 1 = 15本 15本 * 5.55m * 3本 = 249.8m {(278.3m + 249.8m) * 0.995kg/m} / (5.55m * 18.55m) * 100m <sup>2</sup> * 1.17 = 597.16kg
主アンカー	D16 * 750	73本	各交点に1本ずつ配置する。 縦 5ヶ所 * 横 15ヶ所 = 75ヶ所 75ヶ所 / (5.55m * 18.55m) * 100m <sup>2</sup> = 73本
補助アンカー	D10 * 400	68本	横枠のみ1本ずつ配置する。 縦 5ヶ所 * 横 14ヶ所 = 70ヶ所 70ヶ所 / (5.55m * 18.55m) * 100m <sup>2</sup> = 68本
サンボ	350 * 200用	127個	横枠使用個数 18.2m / 1.3m * (5.2m / 1.3m + 1) = 70個 縦枠使用個数 5.2m / 1.3m * (18.2m / 1.3m + 1) = 60個 (70個 + 60個) / (5.55m * 18.55m) * 100m <sup>2</sup> = 127個
枠モルタル吹付	b350 * h200	7.15m <sup>3</sup>	枠断面 118.49 / 360 * * 0.1024 <sup>2</sup> - 0.176 * (0.1024 - 0.05) / 2 + 0.15 * (0.176 + 0.35) / 2 = 0.0457m <sup>2</sup> 枠長 5.55m * 15本 + 18.55m * 5本 = 176m 交差箇所削除体積 { 3.14 * 0.05 / 6 * ( 3 * 0.088 <sup>2</sup> + 0.05 <sup>2</sup> ) + 3.14 * 0.15 / 3 * ( 0.175 <sup>2</sup> + 0.175 * 0.088 + 0.088 <sup>2</sup> ) } * 5ヶ所 * 15本 = 0.684m <sup>3</sup> 100m <sup>2</sup> 当り体積 (0.0457m <sup>2</sup> * 176m - 0.684m <sup>3</sup> ) / (5.55m * 18.55m) * 100m <sup>2</sup> = 7.15m <sup>3</sup>
枠内処理面積		49.1m <sup>2</sup>	0.35m * 176m - (0.35m) <sup>2</sup> * 5ヶ所 * 15本 = 52.41m <sup>2</sup> 100m <sup>2</sup> - {52.41m <sup>2</sup> / (5.55m * 18.55m) * 100m <sup>2</sup> } = 49.1m <sup>2</sup>