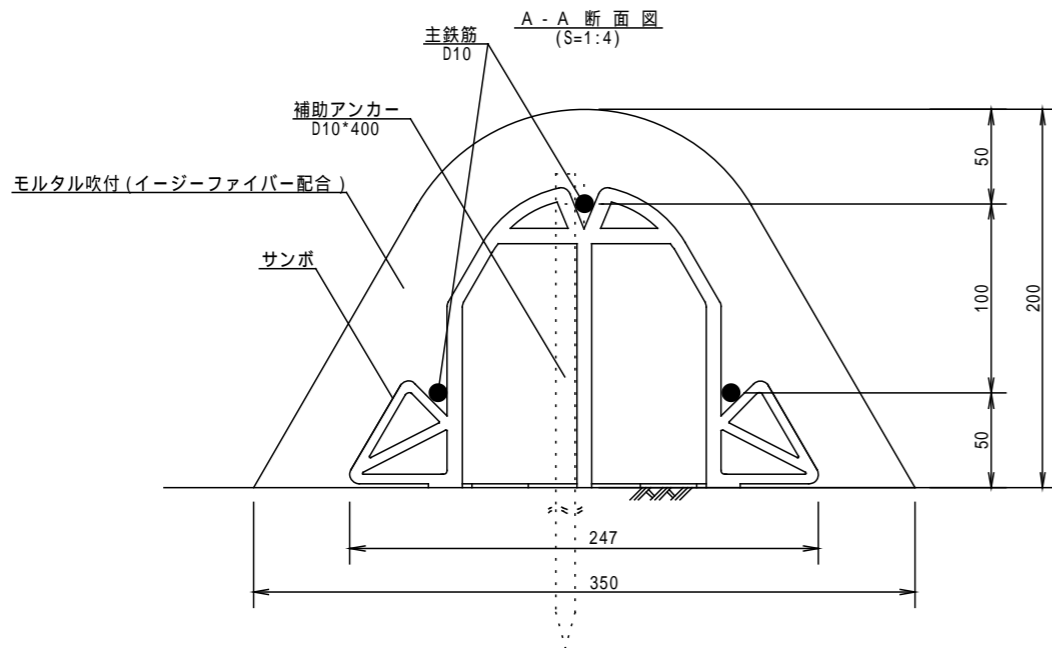
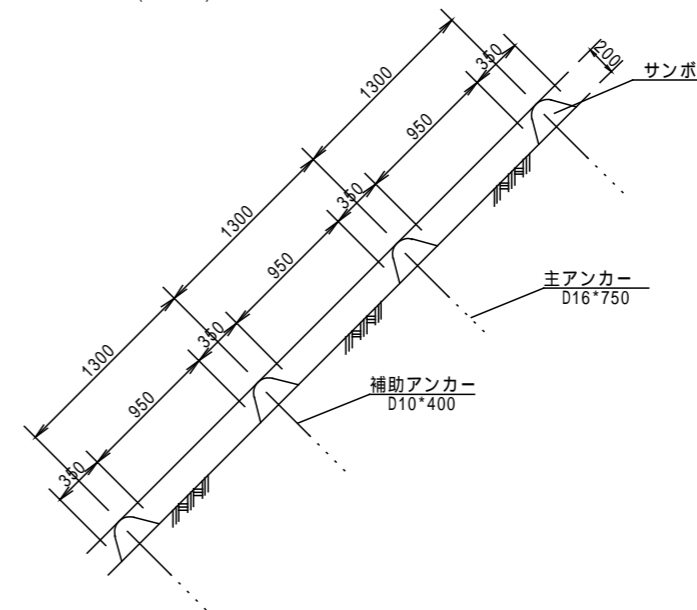


イージーセルフ工法 Sタイプ (350*200*1300)

(S=1:50)



(S=1:50)



使用材料内訳表 (5.55m * 18.55m として算出)			
材料名	規格	100㎡当り数量	計 算
ラス金網	2.0 * 50 * 50	140㎡	$100\text{m}^2 * 1.4 = 140\text{m}^2$
大ピン	16 * 400L	30本	$3\text{本} / 10\text{m}^2 * 100\text{m}^2 = 30\text{本}$
小ピン	9 * 200L	150本	$15\text{本} / 10\text{m}^2 * 100\text{m}^2 = 150\text{本}$
異形鉄筋	D10	336.08kg	横鉄筋長 $5.2\text{m} / 1.3\text{m} + 1 = 5\text{本}$ $5\text{本} * 18.55\text{m} * 3\text{本} = 278.3\text{m}$ 縦鉄筋長 $18.2\text{m} / 1.3\text{m} + 1 = 15\text{本}$ $15\text{本} * 5.55\text{m} * 3\text{本} = 249.8\text{m}$ $\{ (278.3\text{m} + 249.8\text{m}) * 0.56\text{kg/m} \} / (5.55\text{m} * 18.55\text{m}) * 100\text{m}^2 * 1.17 = 336.08\text{kg}$
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 $75\text{ヶ所} / (5.55\text{m} * 18.55\text{m}) * 100\text{m}^2 = 73\text{本}$
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 $70\text{ヶ所} / (5.55\text{m} * 18.55\text{m}) * 100\text{m}^2 = 68\text{本}$
サンボ	350 * 200用	127個	横枠使用個数 $18.2\text{m} / 1.3\text{m} * (5.2\text{m} / 1.3\text{m} + 1) = 70\text{個}$ 縦枠使用個数 $5.2\text{m} / 1.3\text{m} * (18.2\text{m} / 1.3\text{m} + 1) = 60\text{個}$ $(70\text{個} + 60\text{個}) / (5.55\text{m} * 18.55\text{m}) * 100\text{m}^2 = 127\text{個}$
枠モルタル吹付	b350 * h200	7.15㎡	枠断面 $118.49 / 360 * * 0.1024^2 - 0.176 * (0.1024 - 0.05) / 2 + 0.15 * (0.176 + 0.35) / 2 = 0.0457\text{m}^2$ 枠長 $5.55\text{m} * 15\text{本} + 18.55\text{m} * 5\text{本} = 176\text{m}$ 交差箇所削除体積 $\{ 3.14 * 0.05 / 6 * (3 * 0.088^2 + 0.15^2) + 3.14 * 0.15 / 3 * (0.175^2 + 0.175 * 0.088 + 0.088^2) \} * 5\text{ヶ所} * 15\text{本} = 0.684\text{m}^3$ $100\text{m}^2\text{当り体積 } (0.0457\text{m}^2 * 176\text{m} - 0.684\text{m}^3) / (5.55\text{m} * 18.55\text{m}) * 100\text{m}^2 = 7.15\text{m}^3$
枠内処理面積		49.1㎡	$0.35\text{m} * 176\text{m} - (0.35\text{m})^2 * 5\text{ヶ所} * 15\text{本} = 52.41\text{m}^2$ $100\text{m}^2 - \{ 52.41\text{m}^2 / (5.55\text{m} * 18.55\text{m}) * 100\text{m}^2 \} = 49.1\text{m}^2$