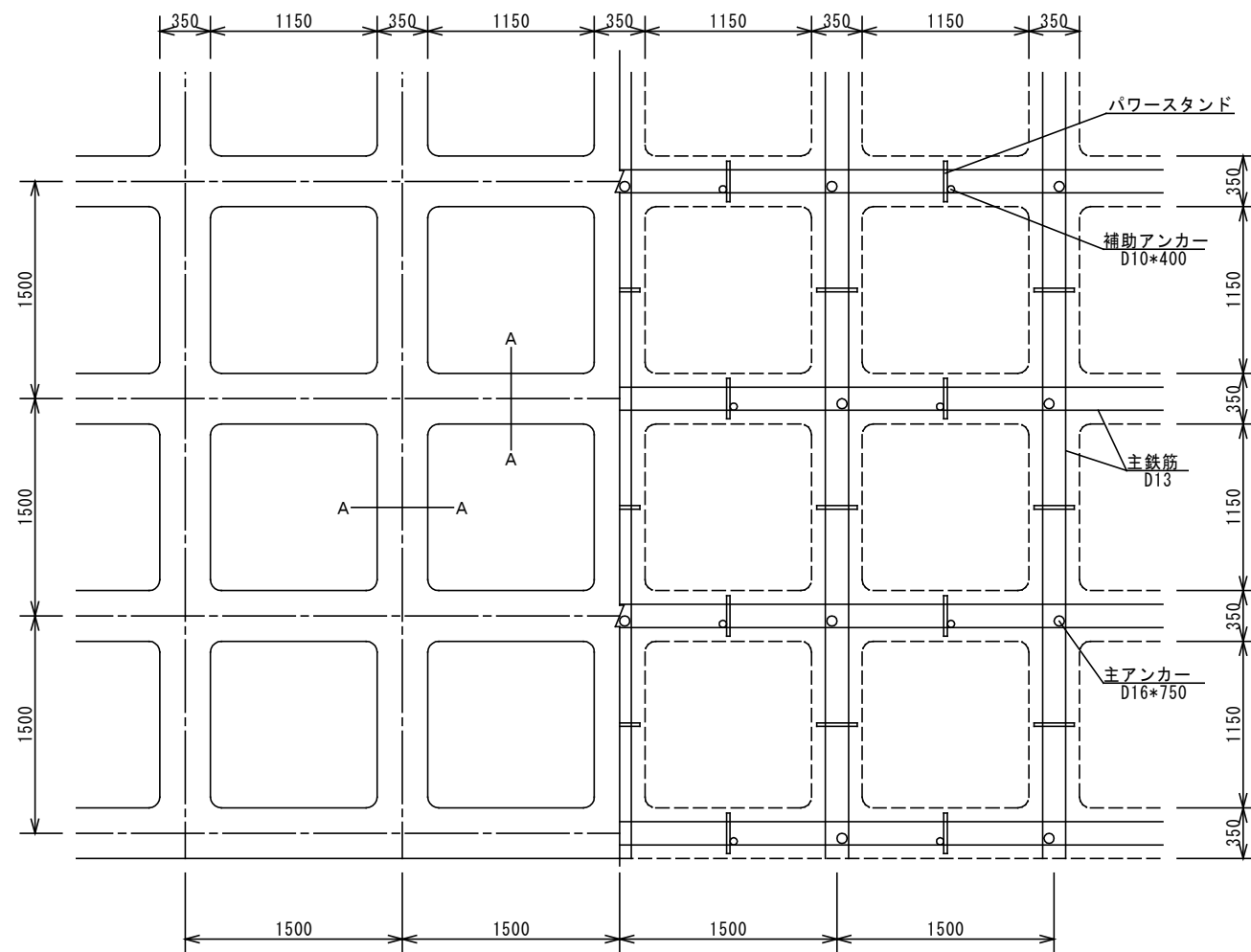
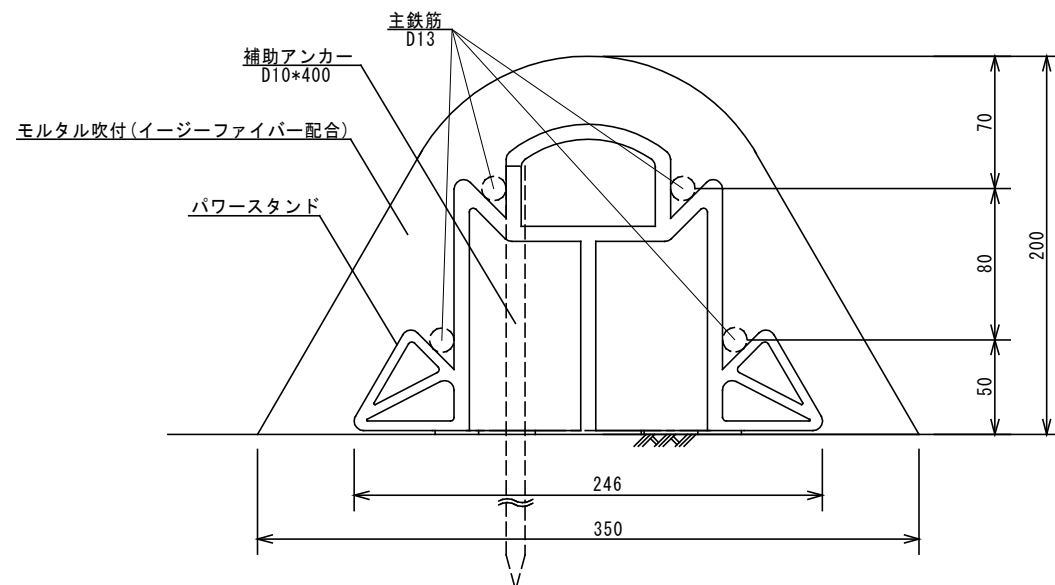


簡易吹付法 枠工詳細図
イーザーシェルフエ法 Pタイプ (350*200*1500)

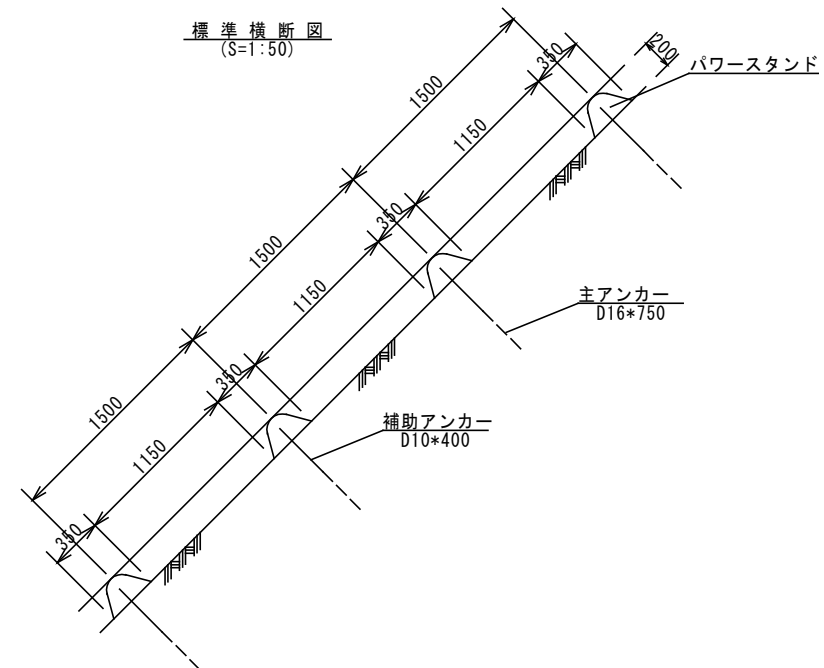
標準展開図
(S=1:50)



A-A断面図
(S=1:4)



標準横断面図
(S=1:50)



使用材料内訳表 (9.35m * 21.35m として算出)			
材料名	規格	100㎡当り数量	計 算
ラス金網	φ2.0 * 50 * 50	140㎡	100㎡ * 1.4 = 140㎡
大ピン	φ16 * 400L	30本	3本/10㎡ * 100㎡ = 30本
小ピン	φ9 * 200L	150本	15本/10㎡ * 100㎡ = 150本
異形鉄筋	D13	675.78kg	横鉄筋長 9.0m / 1.5m + 1 = 7本 7本 * 21.35m * 4本 = 597.8m 縦鉄筋長 21.0m / 1.5m + 1 = 15本 15本 * 9.35m * 4本 = 561.0m {(597.8m + 561.0m) * 0.995kg/m} / (9.35m * 21.35m) * 100㎡ = 675.78kg
主アンカー	D16 * 750	53本	各交点に1本ずつ配置する。 縦 7ヶ所 * 横 15ヶ所 = 105ヶ所 105ヶ所 / (9.35m * 21.35m) * 100㎡ = 53本
補助アンカー	D10 * 400	50本	横枠のみ1本ずつ配置する。 縦 7ヶ所 * 横 14ヶ所 = 98ヶ所 98ヶ所 / (9.35m * 21.35m) * 100㎡ = 50本
パワースタンド	350 * 200用	95個	横枠使用個数 21.0m / 1.5m * (9.0m / 1.5m + 1) = 98個 縦枠使用個数 9.0m / 1.5m * (21.0m / 1.5m + 1) = 90個 (98個 + 90個) / (9.35m * 21.35m) * 100㎡ = 95個
枠モルタル吹付	b350 * h200	5.93㎡	枠断面 $118.49 / 360 * \pi * 0.1024^2 - 0.176 * (0.1024 - 0.05) / 2 + 0.15 * (0.176 + 0.35) / 2 = 0.0457\text{m}^2$ 枠長 9.35m * 15本 + 21.35m * 7本 = 289.7m 交差箇所削除体積 0.0134㎡/1ヶ所 (近似値) 0.0134㎡ * 7ヶ所 * 15本 = 1.407㎡ 100㎡当り体積 (0.0457㎡ * 289.7m - 1.047㎡) / (9.35m * 21.35m) * 100㎡ = 5.93㎡
枠内処理面積		55.7㎡	$0.35\text{m} * 289.7\text{m} - (0.35\text{m})^2 * 7ヶ所 * 15本 = 88.53\text{m}^2$ $100\text{m}^2 - \{88.53\text{m}^2 / (9.35\text{m} * 21.35\text{m}) * 100\text{m}^2\} = 55.7\text{m}^2$