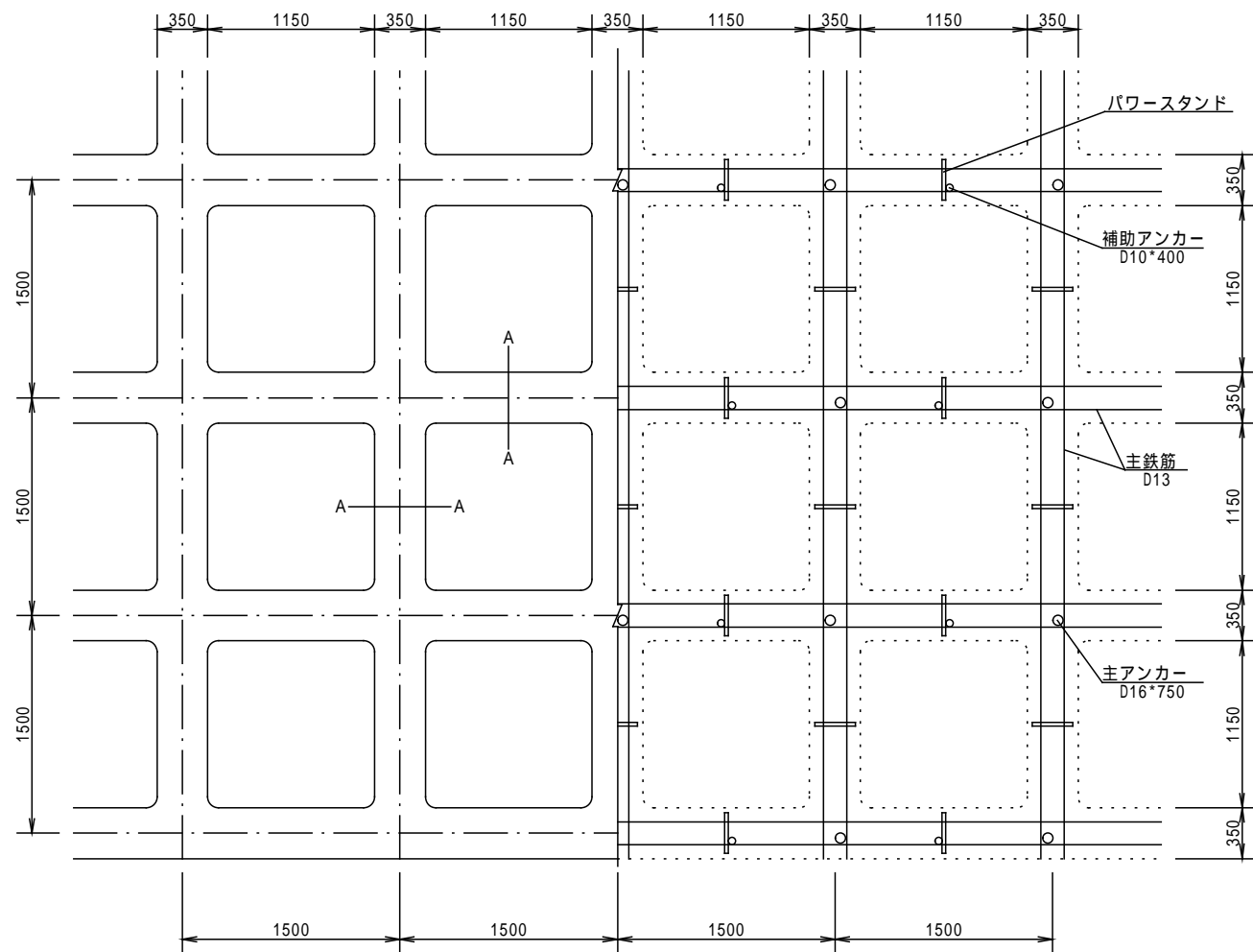
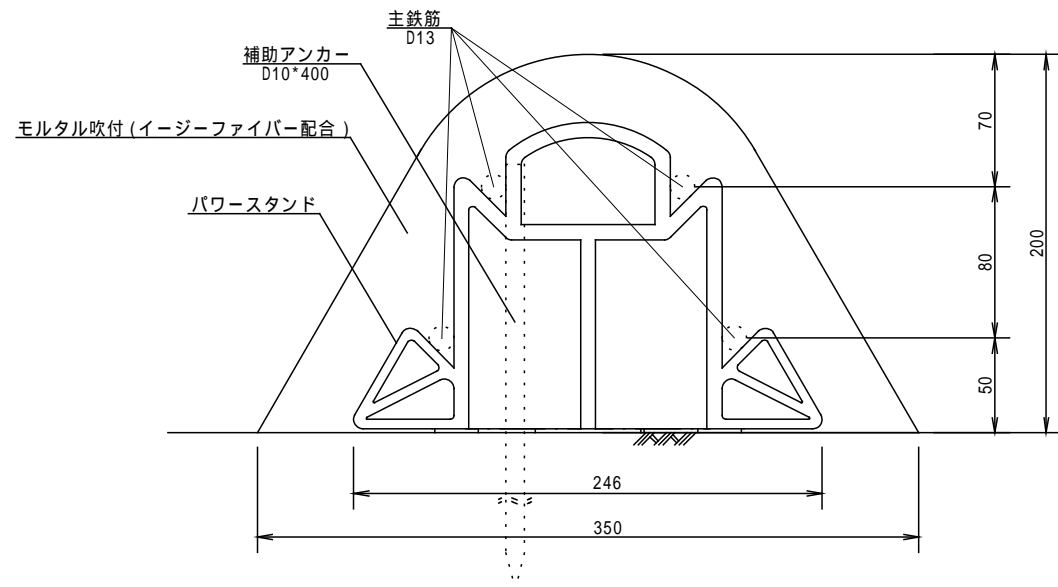


簡易吹付法 枠工詳細図  
イーザーシェルフ工法 Pタイプ (350\*200\*1500)

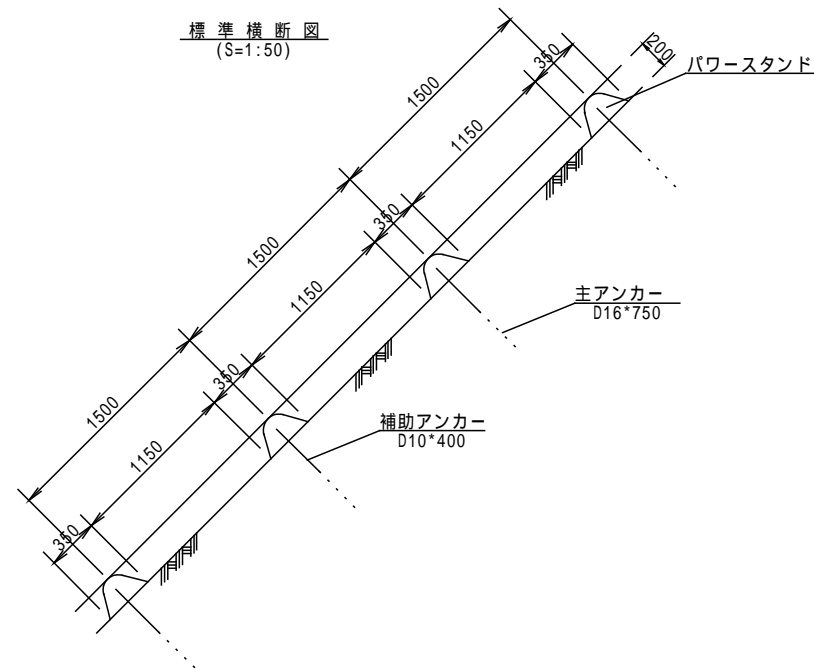
標準展開図  
(S=1:50)



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	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	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) * 100m <sup>2</sup> * 1.17 = 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) * 100m <sup>2</sup> = 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) * 100m <sup>2</sup> = 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) * 100m <sup>2</sup> = 95個
枠モルタル吹付	b350 * h200	6.15m <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 9.35m * 15本 + 21.35m * 7本 = 289.7m 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> ) } * 7ヶ所 * 15本 = 0.958m <sup>3</sup> 100m <sup>2</sup> 当り体積 (0.0457m <sup>2</sup> * 289.7m - 0.958m <sup>3</sup> ) / (9.35m * 21.35m) * 100m <sup>2</sup> = 6.15m <sup>3</sup>
枠内処理面積		55.7m <sup>2</sup>	0.35m * 289.7m - (0.35m) <sup>2</sup> * 7ヶ所 * 15本 = 88.53m <sup>2</sup> 100m <sup>2</sup> - {88.53m <sup>2</sup> / (9.35m * 21.35m) * 100m <sup>2</sup> } = 55.7m <sup>2</sup>