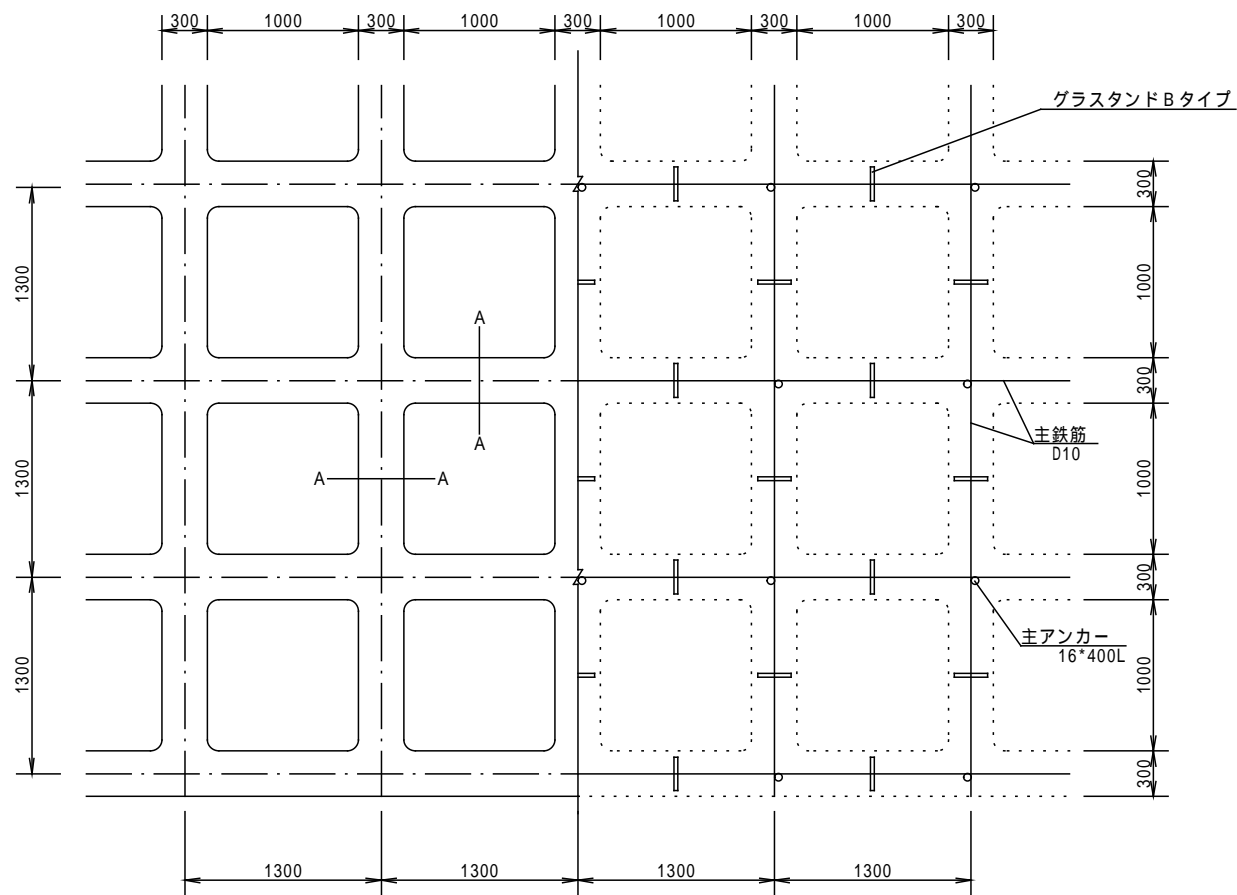
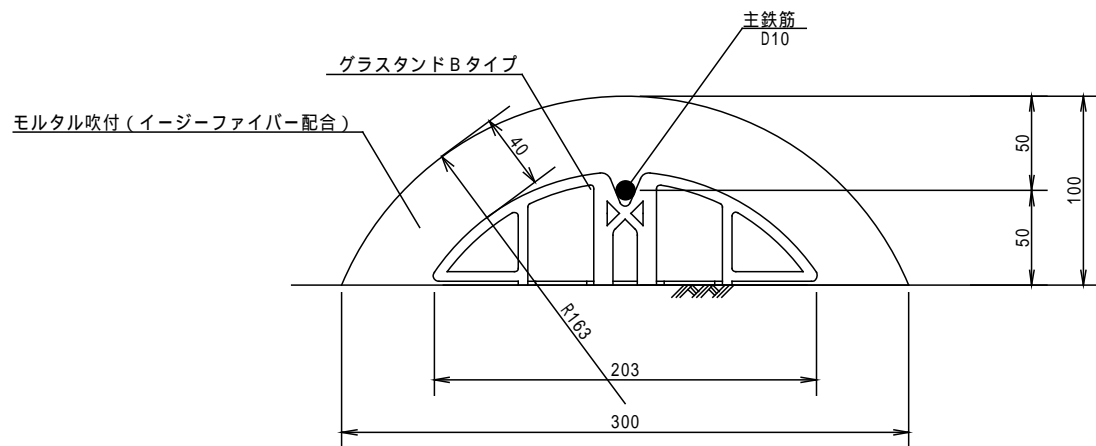


簡易吹付法 枠工詳細図
イージーセルフ工法 Bタイプ (300*100*1300)

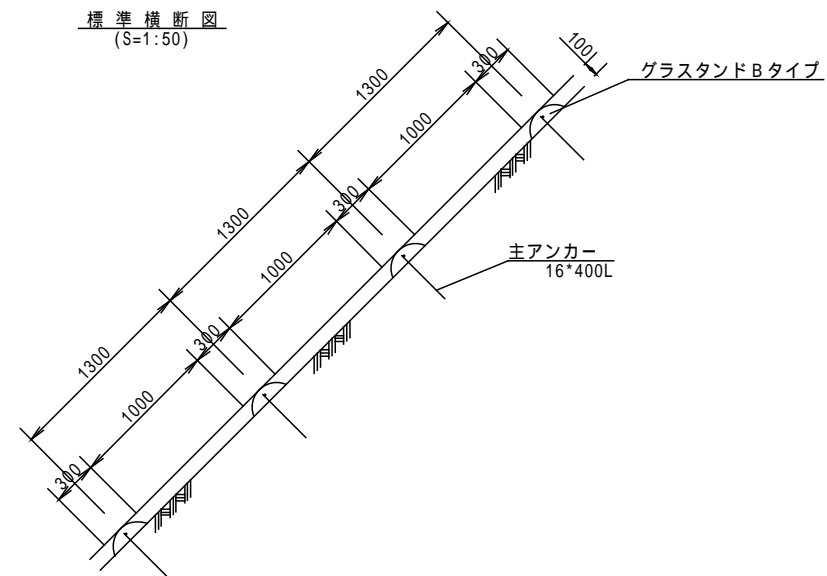
標準展開図
(S=1:50)



A-A断面図
(S=1:4)



標準横断面図
(S=1:50)



使用材料内訳表 (9.4m * 18.5m として算出)			
材料名	規格	100m ² 当り数量	計 算
ラス金網	2.0 * 50 * 50	140m ²	100m ² * 1.4 = 140m ²
大ピン	16 * 400L	30本	3本/10m ² * 100m ² = 30本
小ピン	9 * 200L	150本	15本/10m ² * 100m ² = 150本
異形鉄筋	D10	108.88kg	横鉄筋長 9.1m / 1.3m + 1 = 8本 8本 * 18.5m * 1本 = 148m 縦鉄筋長 18.2m / 1.3m + 1 = 15本 15本 * 9.4m * 1本 = 141m {(148m + 141m) * 0.56kg/m} / (9.4m * 18.5m) * 100m ² * 1.17 = 108.88kg
主アンカー	16 * 400L	70本	各交点に1本ずつ配置する。 縦 8ヶ所 * 横 15ヶ所 = 120ヶ所 120ヶ所 / (9.4m * 18.5m) * 100m ² = 70本
グラスランド Bタイプ	300 * 100用	125個	横枠使用個数 18.2m / 1.3m * (9.1m / 1.3m + 1) = 112個 縦枠使用個数 9.1m / 1.3m * (18.2m / 1.3m + 1) = 105個 (112個 + 105個) / (9.4m * 18.5m) * 100m ² = 125個
枠モルタル 吹付	b300 * h100	3.31m ³	枠断面 134 / 360 * * 0.163 ² - 0.30 * (0.163 - 0.10) / 2 = 0.0216m ² 枠長 9.4m * 15本 + 18.5m * 8本 = 289m 交差箇所削除体積 3.14 * 0.10 / 6 * (3 * 0.15 ² + 0.10 ²) * 8ヶ所 * 15本 = 0.49m ³ 100m ² 当り体積 (0.0216m ² * 289m - 0.49m ³) / (9.4m * 18.5m) * 100m ² = 3.31m ³
枠内処理面積		56.4m ²	0.30m * 289m - (0.30m) ² * 8ヶ所 * 15本 = 75.9m ² 100m ² - {75.9m ² / (9.4m * 18.5m) * 100m ² } = 56.4m ²