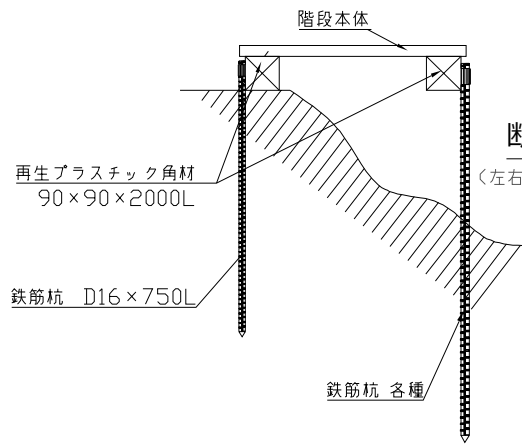
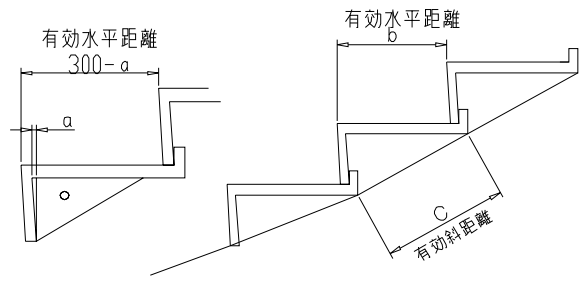


階段本体
 *左右方向に高低差がある場合、断面図のように長さ及び太さの違う鉄筋杭で対応することが可能です。
 鉄筋杭は
 D22×1000L・1500L
 D25×1,500L
 D29×1,500Lなどがあります。ご相談ください。
 鉄筋杭がD16の時は120Lのボルトを使用、
 それ以上の時は140Lのボルト使用。



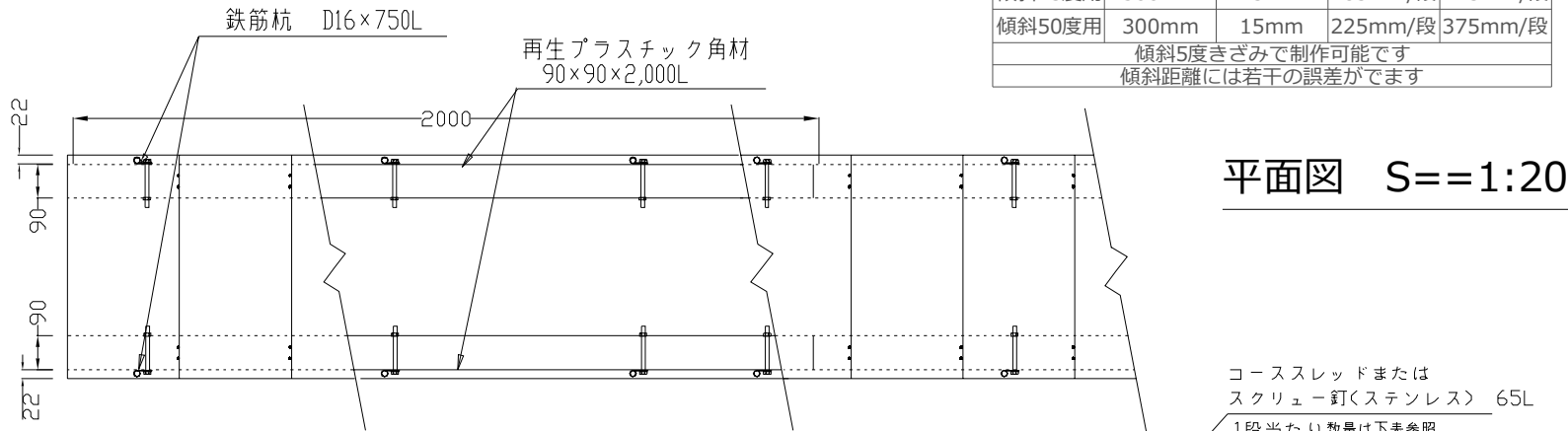
断面図 S=1:20

(左右に高低差がある場合の施工例)



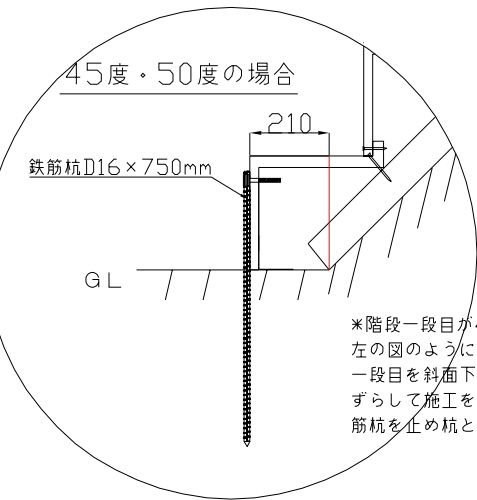
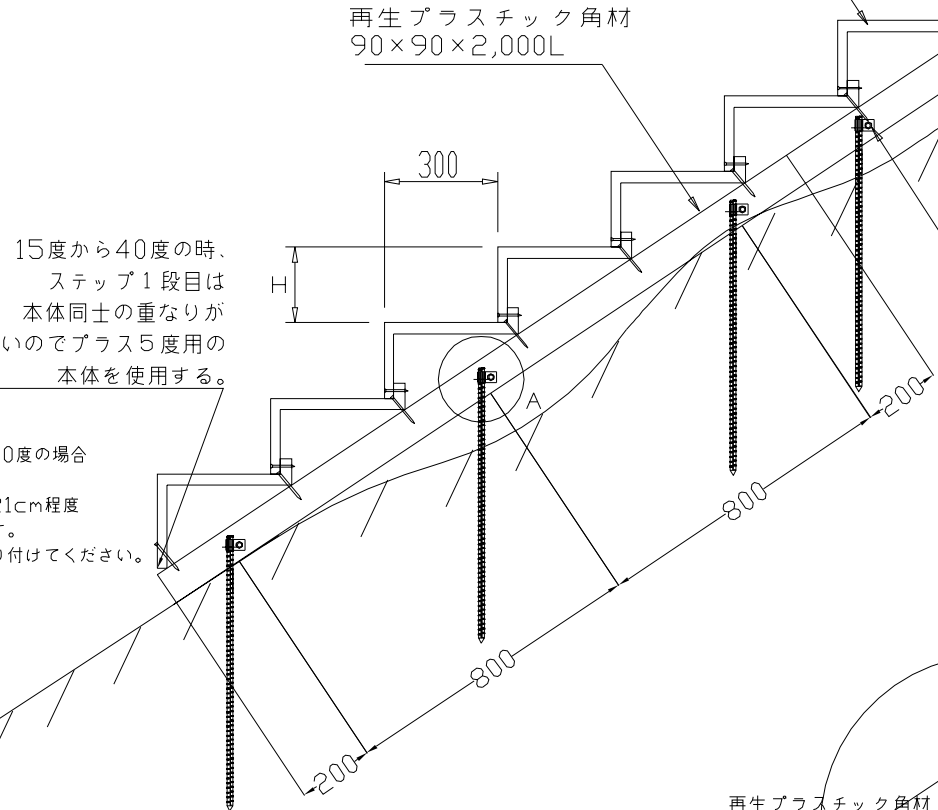
*ステップ蹴上げ部と足乗せ部の角度は直角より少し鋭角に仕上がるので、1段当たりの水平距離及び斜距離は、右の表のようになります。(生産ロットにより多少のバラツキがあります。)

| 有効水平距離及び斜距離 | | | | |
|-------------------------------------|-------|------|---------|---------|
| | H寸法 | a寸法 | 有効水平距離b | 有効斜距離c |
| 傾斜15度用 | 80mm | 3mm | 297mm/段 | 310mm/段 |
| 傾斜20度用 | 110mm | 5mm | 295mm/段 | 315mm/段 |
| 傾斜25度用 | 140mm | 5mm | 295mm/段 | 325mm/段 |
| 傾斜30度用 | 175mm | 10mm | 290mm/段 | 340mm/段 |
| 傾斜35度用 | 220mm | 10mm | 290mm/段 | 365mm/段 |
| 傾斜40度用 | 250mm | 15mm | 285mm/段 | 380mm/段 |
| 傾斜45度用 | 300mm | 15mm | 285mm/段 | 415mm/段 |
| 傾斜50度用 | 300mm | 15mm | 225mm/段 | 375mm/段 |
| 傾斜5度きざみで制作可能です 傾斜距離には若干の誤差がございます | | | | |



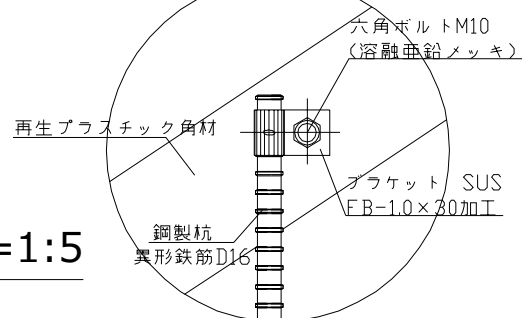
平面図 S=1:20

側面図 S=1:20



*階段一段目が45度・50度の場合左の図のように一段目を斜面下方向に21cm程度ずらして施工を始めます。筋杭を止め杭として取り付けてください。

15度から40度の時、ステップ1段目は本体同士の重なりが無いのでプラス5度用の本体を使用する。

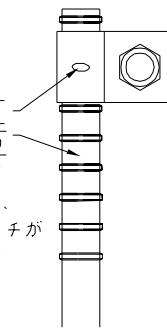


A部詳細図 S=1:5

コーススレッドまたはスクリュウ釘(ステンレス) 65L
 1段当たり数量は下表参照
 コーススレッドまたはスクリュウ釘(ステンレス) 90L
 1段当たり4本(角材1本につき2本止め)
 (1,000巾は1段当たり6本 角材1本につき3本止め)

| コーススレッド65mmの1段当たり数量 | 450/500/600巾 | 750巾 | 1000巾 |
|--------------------------------------|--------------|------|-------|
| | 3本 | 4本 | 5本 |
| 下地角材と階段本体の接合に使用するコーススレッド90mmの1段当たり数量 | 450/500/600巾 | 750巾 | 1000巾 |
| | 4本 | 5本 | 6本 |

*積雪が、雪解け時に塊となって滑り落ちるような場所への施工はご相談下さい。



ご注意
 右図のように、ブラケットのノッチ(凹み部)と鉄筋杭の溝が切られていない縦のラインが重なると、ブラケットがしっかりと止めつけられないので、取付の際には鉄筋杭の凹凸とノッチがかみ合うよう取付位置にご注意をお願いします。

フラットでなく硬い地山取付 部材数量表
 斜距離10m当たり

| 階段本体 | 450巾 | 15度 | 20度 | 25度 | 30度 | 35度 | 40度 | 45度 | |
|----------------------------|------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | HS-15 | 31 | - | - | - | - | - | - | - |
| HS-2 | 1 | 31 | - | - | - | - | - | - | |
| HS-25 | - | 1 | 30 | - | - | - | - | - | |
| HS-3 | - | - | 1 | 28 | - | - | - | - | |
| HS-35 | - | - | - | 1 | 26 | - | - | - | |
| HS-4 | - | - | - | - | 1 | 25 | - | - | |
| HS-45 | - | - | - | - | - | 1 | 24 | - | |
| φ16×750L 異形鉄筋杭 フック・ボルト付 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 32 | |
| 角材 90×90×2000L | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | |
| コーススレッドまたはスクリュウ釘65L | 93 | 93 | 90 | 84 | 78 | 75 | 69 | 69 | |
| コーススレッドまたはスクリュウ釘90L | 132 | 132 | 128 | 120 | 112 | 108 | 96 | | |
| 階段本体 | 500巾/600巾 | 15度 | 20度 | 25度 | 30度 | 35度 | 40度 | 45度 | 50度 |
| | HS-15G/15L | 31 | - | - | - | - | - | - | - |
| HS-2G/2L | 1 | 31 | - | - | - | - | - | - | |
| HS-25G/25L | - | 1 | 30 | - | - | - | - | - | |
| HS-3G/3L | - | - | 1 | 28 | - | - | - | - | |
| HS-35G/35L | - | - | - | 1 | 26 | - | - | - | |
| HS-4G/4L | - | - | - | - | 1 | 25 | - | - | |
| HS-45G/45L | - | - | - | - | - | 1 | 24 | - | |
| HS-5G/5L | - | - | - | - | - | - | - | 27 | |
| φ16×750L 異形鉄筋杭 フック・ボルト付 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 32 | 32 |
| 角材 90×90×2000L | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| コーススレッドまたはスクリュウ釘65L | 93 | 93 | 90 | 84 | 78 | 75 | 69 | 78 | 78 |
| コーススレッドまたはスクリュウ釘90L | 132 | 132 | 128 | 120 | 112 | 108 | 96 | 108 | |
| 階段本体 | 750巾 | 15度 | 20度 | 25度 | 30度 | 35度 | 40度 | 45度 | 50度 |
| | HS-15LS | 31 | - | - | - | - | - | - | - |
| HS-2LS | 1 | 31 | - | - | - | - | - | - | |
| HS-25LS | - | 1 | 30 | - | - | - | - | - | |
| HS-3LS | - | - | 1 | 28 | - | - | - | - | |
| HS-35LS | - | - | - | 1 | 26 | - | - | - | |
| HS-4LS | - | - | - | - | 1 | 25 | - | - | |
| HS-45LS | - | - | - | - | - | 1 | 24 | - | |
| HS-5LS | - | - | - | - | - | - | - | 27 | |
| φ16×750L 異形鉄筋杭 フック・ボルト付 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 32 | 32 |
| 角材 90×90×2000L | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| コーススレッドまたはスクリュウ釘65L | 124 | 124 | 120 | 112 | 104 | 100 | 92 | 104 | 104 |
| コーススレッドまたはスクリュウ釘90L | 132 | 132 | 128 | 120 | 112 | 108 | 96 | 108 | |
| 階段本体 | 1000巾 | 15度 | 20度 | 25度 | 30度 | 35度 | 40度 | 45度 | 50度 |
| | HS-15LL | 31 | - | - | - | - | - | - | - |
| HS-2LL | 1 | 31 | - | - | - | - | - | - | |
| HS-25LL | - | 1 | 30 | - | - | - | - | - | |
| HS-3LL | - | - | 1 | 28 | - | - | - | - | |
| HS-35LL | - | - | - | 1 | 26 | - | - | - | |
| HS-4LL | - | - | - | - | 1 | 25 | - | - | |
| HS-45LL | - | - | - | - | - | 1 | 24 | - | |
| HS-5LL | - | - | - | - | - | - | - | 27 | |
| φ16×750L 異形鉄筋杭 フック・ボルト付 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 33 | 33 |
| 角材 90×90×2000L | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| コーススレッドまたはスクリュウ釘65L | 155 | 155 | 150 | 140 | 130 | 125 | 115 | 130 | 130 |
| コーススレッドまたはスクリュウ釘90L | 198 | 198 | 192 | 180 | 168 | 162 | 144 | 162 | |

実用新案登録済

リバーザー・ステップ

フラットでなく硬い地山取付

*地山等、取付面に凹凸があり、石などが混じって硬い地面への取付(プラスチック杭が打ち込みできない地面)

新東化成株式会社