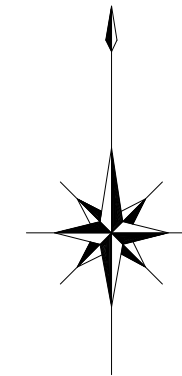


S=1 : 250



|       |                |    |       |
|-------|----------------|----|-------|
| 工 事 名 | 林道百々中知山線災害復旧工事 |    |       |
| 所 在 地 | 名張市 神屋 地内      |    |       |
| 図面名称  | 平 面 図          |    |       |
| 図面番号  | 1              | 縮尺 | 1:250 |
| 事業主体  | 名 張 市          |    |       |

横断図(1)  
S=1:100

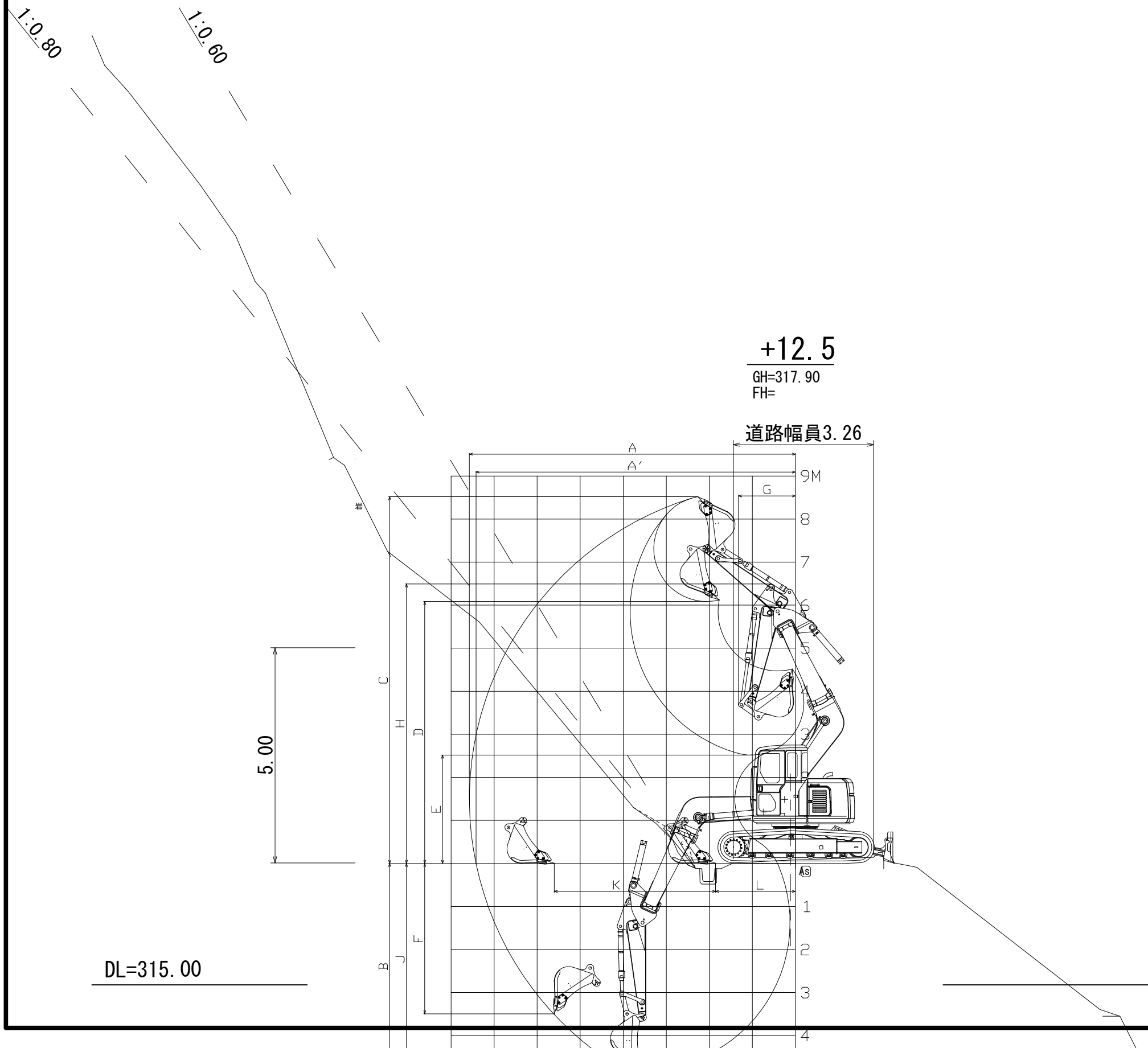
NO. 0  
GH=317.09  
FH=

DL=315.0

|       |                |    |       |
|-------|----------------|----|-------|
| 工 事 名 | 林道百々中知山線災害復旧工事 |    |       |
| 所 在 地 | 名張市 神屋 地内      |    |       |
| 図面名称  | 横断図(1)         |    |       |
| 図面番号  | 2              | 縮尺 | 1:100 |
| 事業主体  | 名 張 市          |    |       |

横断図(2)

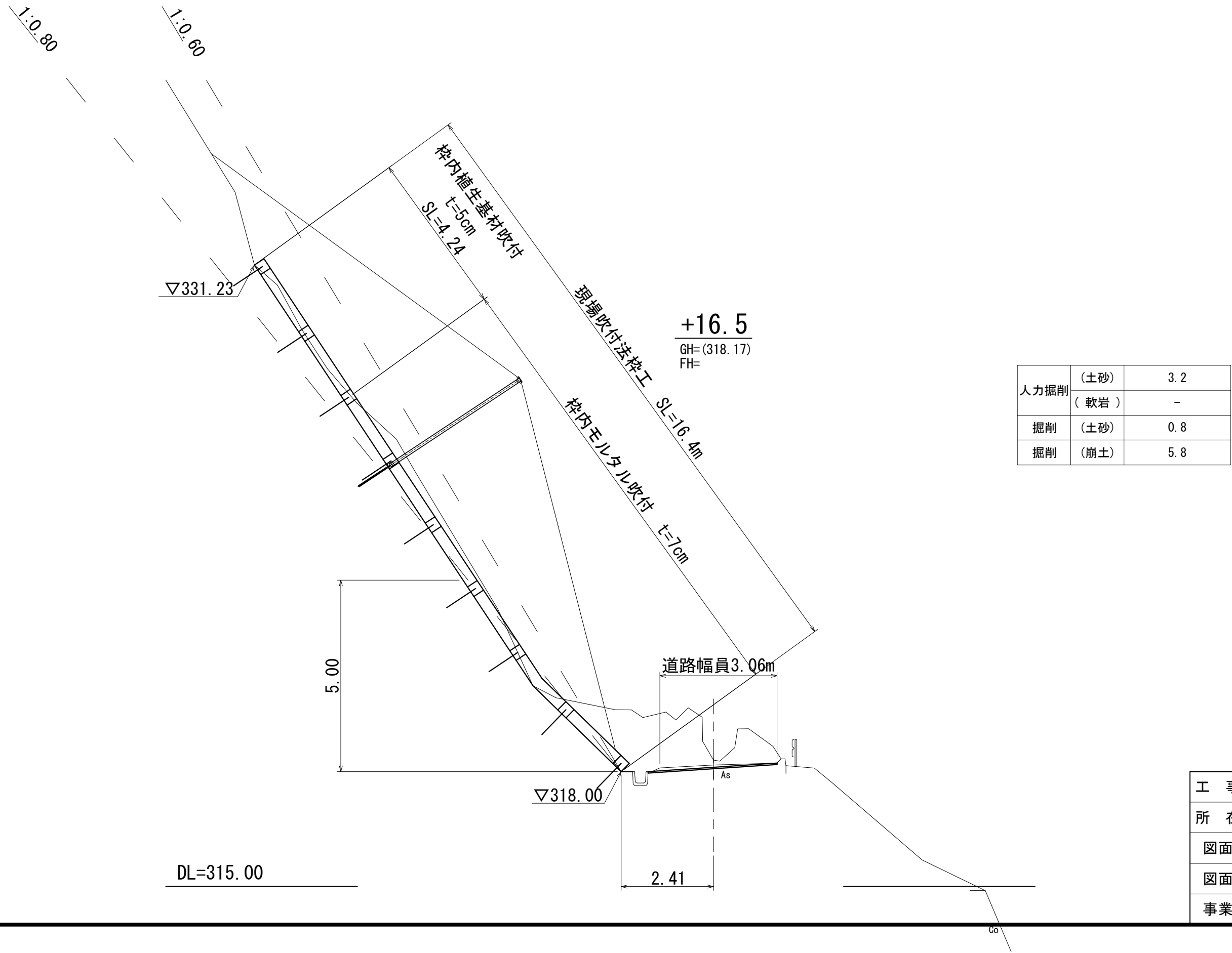
S=1:100



|      |      |   |
|------|------|---|
| 人力掘削 | (土砂) | — |
|      | (軟岩) | — |
| 掘削   | (土砂) | — |
| 掘削   | (崩土) | — |

|       |                |    |       |
|-------|----------------|----|-------|
| 工 事 名 | 林道百々中知山線災害復旧工事 |    |       |
| 所 在 地 | 名張市 神屋 地内      |    |       |
| 図面名称  | 横断図(2)         |    |       |
| 図面番号  | 3              | 縮尺 | 1:100 |
| 事業主体  | 名 張 市          |    |       |

横断図(3)  
S=1:100



|       |                |    |       |
|-------|----------------|----|-------|
| 工 事 名 | 林道百々中知山線災害復旧工事 |    |       |
| 所 在 地 | 名張市 神屋 地内      |    |       |
| 図面名称  | 横断図(3)         |    |       |
| 図面番号  | 4              | 縮尺 | 1:100 |
| 事業主体  | 名 張 市          |    |       |

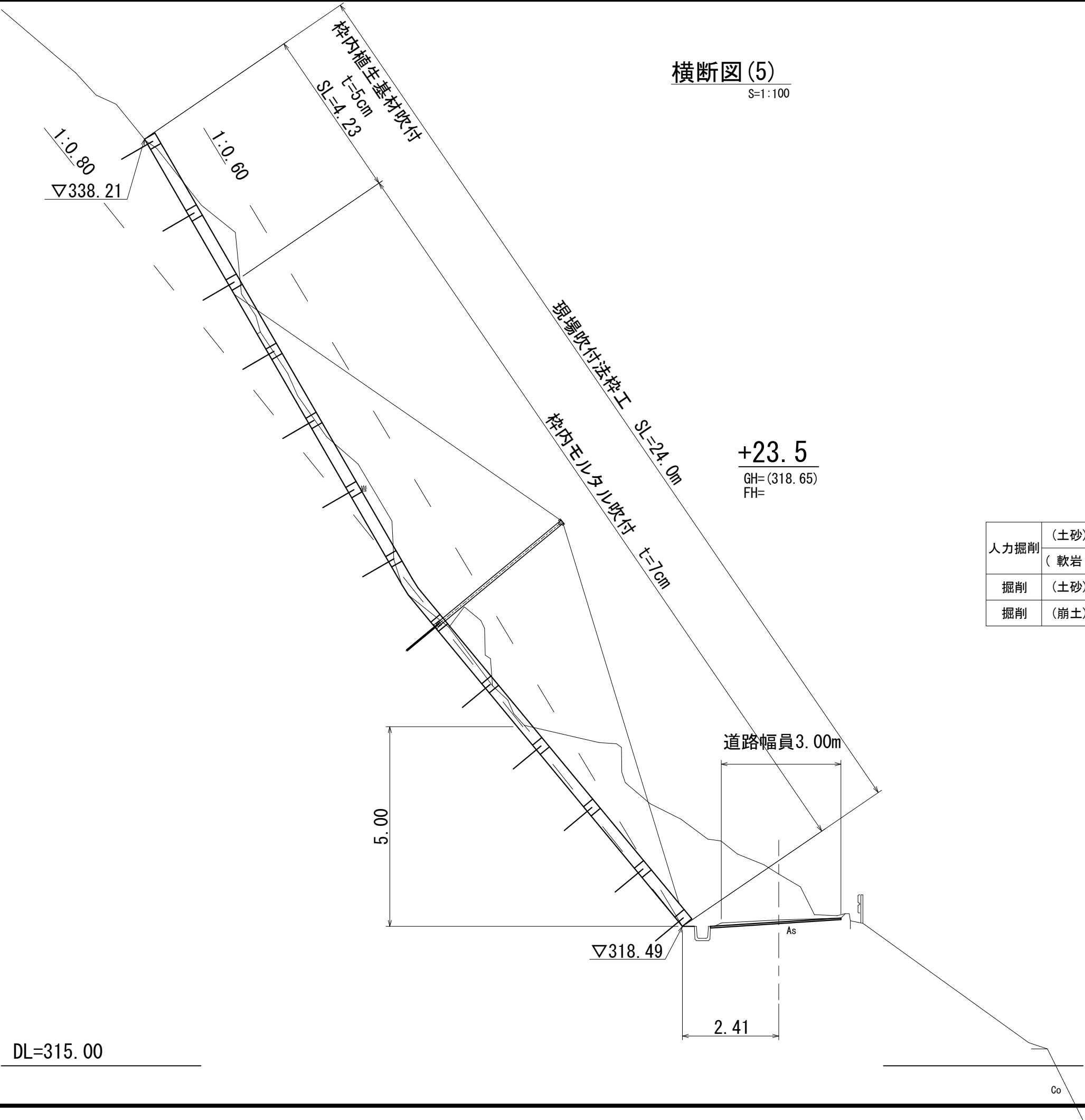
S=1 : 100



DL=315.00

横断図(5)

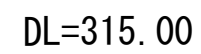
S=1:100



|      |      |      |
|------|------|------|
| 人力掘削 | (土砂) | 2.0  |
|      | (軟岩) | 3.8  |
| 掘削   | (土砂) | -    |
| 掘削   | (崩土) | 12.2 |

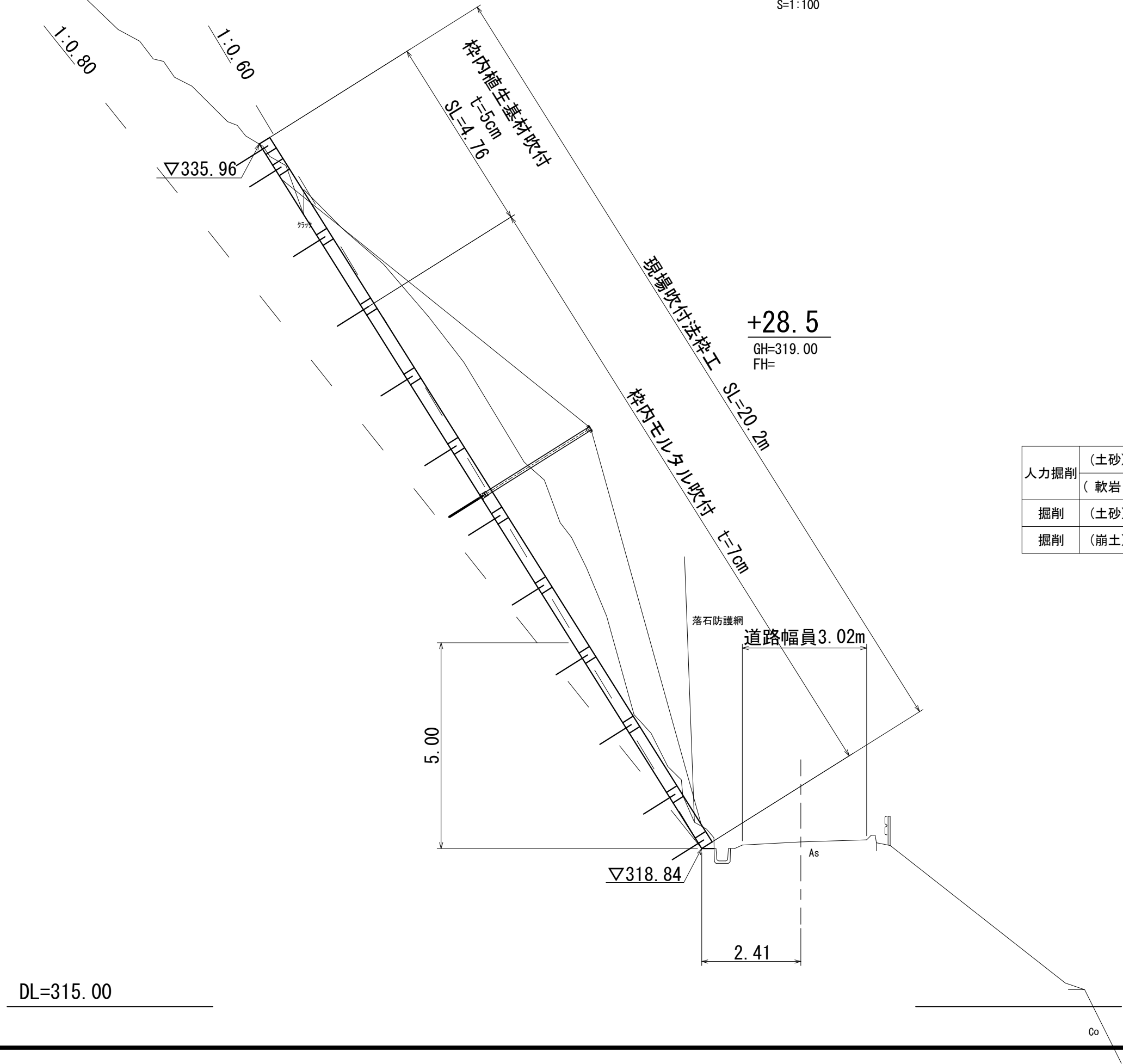
|      |                |    |       |
|------|----------------|----|-------|
| 工事名  | 林道百々中知山線災害復旧工事 |    |       |
| 所在地  | 名張市 神屋 地内      |    |       |
| 図面名称 | 横断図(5)         |    |       |
| 図面番号 | 6              | 縮尺 | 1:100 |
| 事業主体 | 名 張 市          |    |       |

S=1:100



|       |                |    |       |
|-------|----------------|----|-------|
| 工 事 名 | 林道百々中知山線災害復旧工事 |    |       |
| 所 在 地 | 名張市 神屋 地内      |    |       |
| 図面名称  | 横断図(6)         |    |       |
| 図面番号  | 7              | 縮尺 | 1:100 |
| 事業主体  | 名 張 市          |    |       |

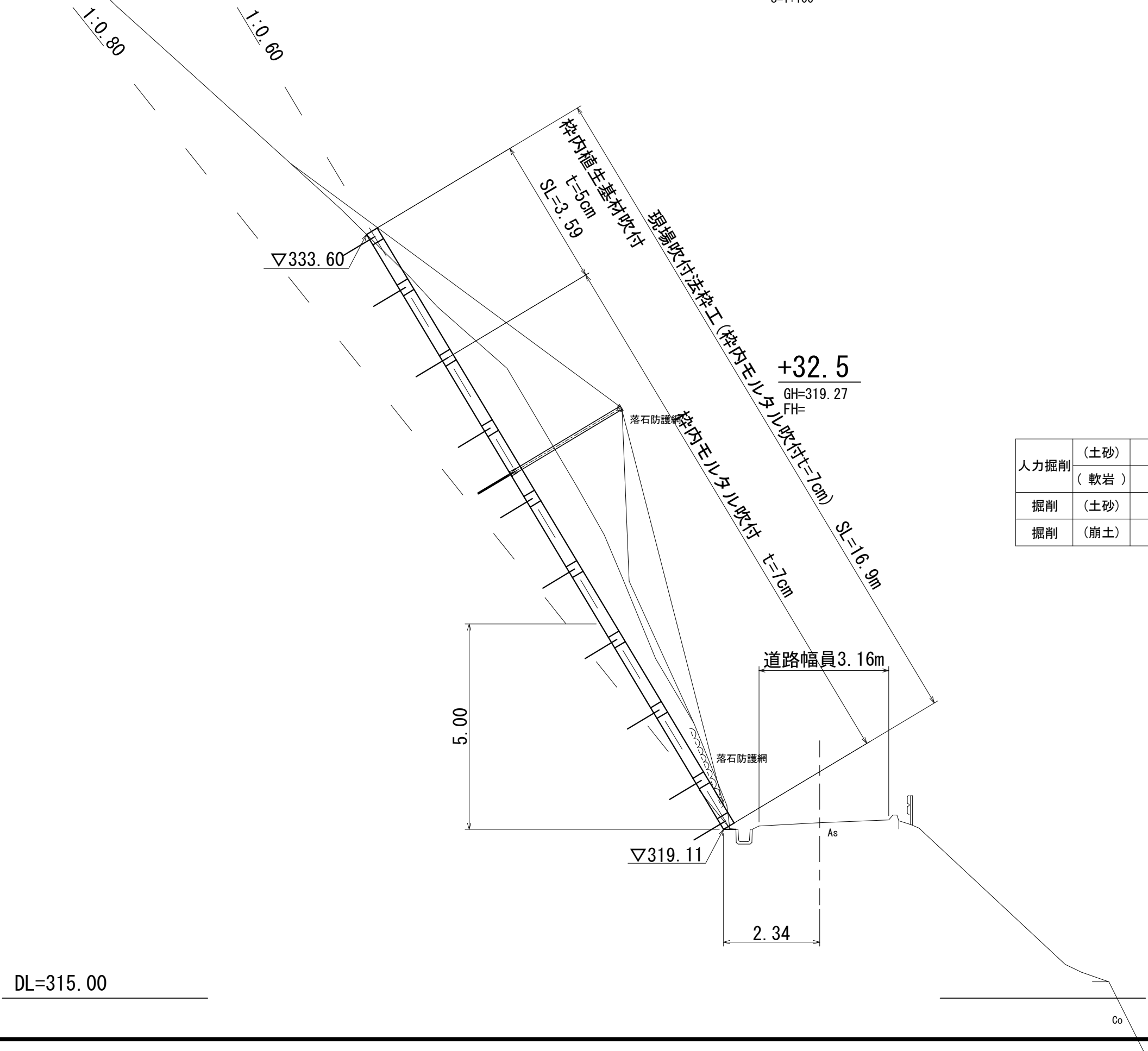
横断図(7)  
S=1:100



|      |      |      |
|------|------|------|
| 人力掘削 | (土砂) | 15.0 |
|      | (軟岩) | -    |
| 掘削   | (土砂) | 2.6  |
| 掘削   | (崩土) | -    |

|       |                |    |       |
|-------|----------------|----|-------|
| 工 事 名 | 林道百々中知山線災害復旧工事 |    |       |
| 所 在 地 | 名張市 神屋 地内      |    |       |
| 図面名称  | 横断図(7)         |    |       |
| 図面番号  | 8              | 縮尺 | 1:100 |
| 事業主体  | 名 張 市          |    |       |

横断図(8)  
S=1:100



|      |      |      |
|------|------|------|
| 人力掘削 | (土砂) | 10.7 |
|      | (軟岩) | -    |
| 掘削   | (土砂) | 3.5  |
| 掘削   | (崩土) | -    |

|       |                |    |       |
|-------|----------------|----|-------|
| 工 事 名 | 林道百々中知山線災害復旧工事 |    |       |
| 所 在 地 | 名張市 神屋 地内      |    |       |
| 図面名称  | 横断図(8)         |    |       |
| 図面番号  | 9              | 縮尺 | 1:100 |
| 事業主体  | 名 張 市          |    |       |

横断図(9)

S=1:100

B-7'

支柱

N0. 0+38. 0

GH=319. 65

FH=

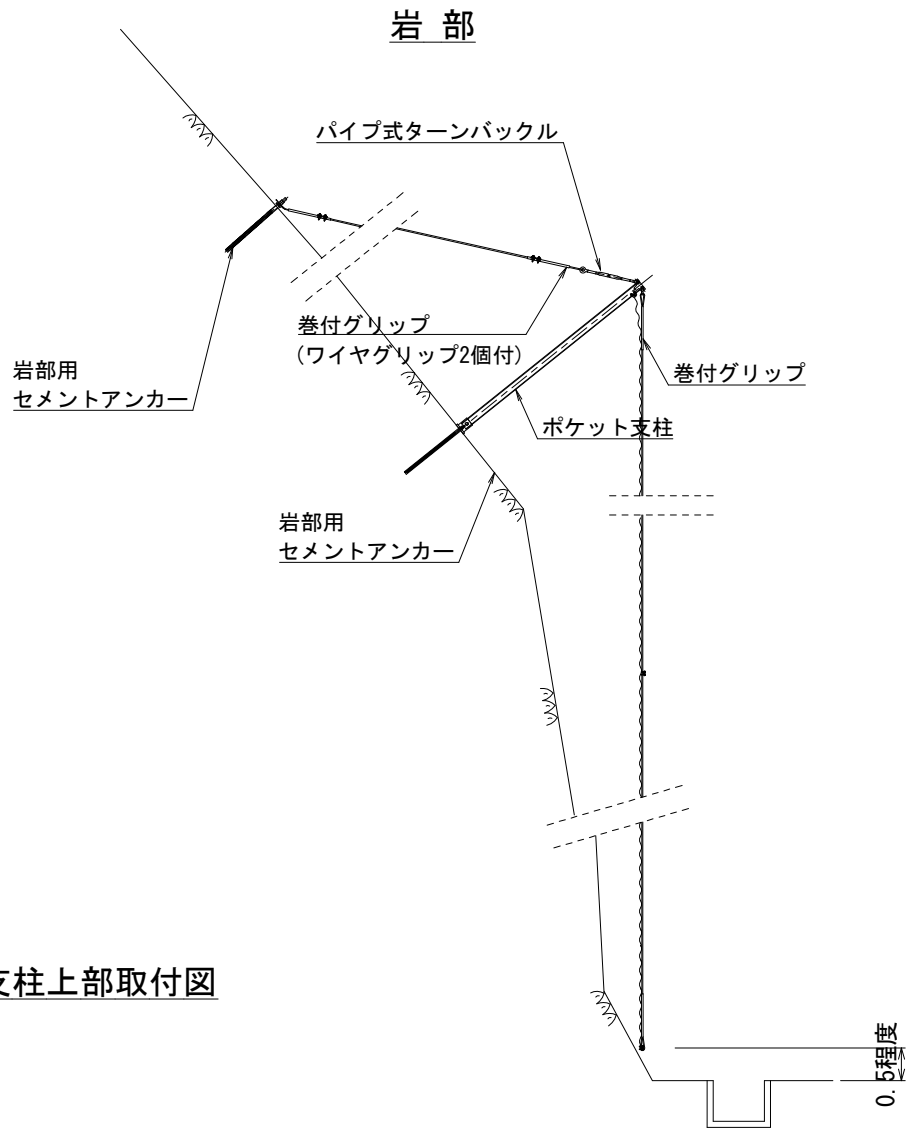
DL=315. 00

|       |                |    |       |
|-------|----------------|----|-------|
| 工 事 名 | 林道百々中知山線災害復旧工事 |    |       |
| 所 在 地 | 名張市 神屋 地内      |    |       |
| 図面名称  | 横断図(9)         |    |       |
| 図面番号  | 10             | 縮尺 | 1:100 |
| 事業主体  | 名 張 市          |    |       |

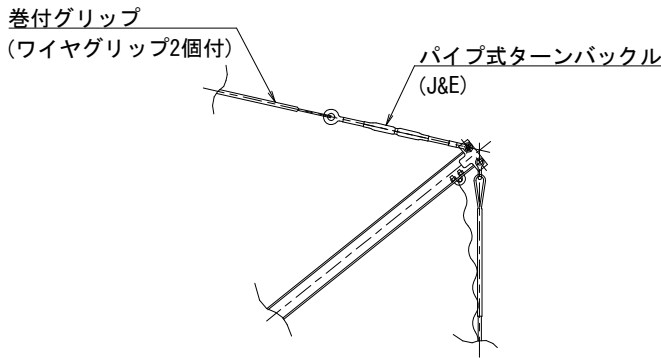
落石防護網 標準図

|         |            |         |         |         |         |                 |             |                |             |
|---------|------------|---------|---------|---------|---------|-----------------|-------------|----------------|-------------|
|         | 金網         | 支柱吊ロープ  | 縦ロープ    | 横ロープ    | 縦補強ロープ  | 岩部用アンカー         | 結合コイル       | クロスクリップ        | パイプ式ターンバックル |
| TPH-3.2 | 3.2φ×50×50 | 3×7 12φ | 3×7 12φ | 3×7 12φ | 3×7 12φ | D25 (M24) ×1000 | 3.2φ×50×300 | (小) 3.2t×60×60 | 22φ×325     |

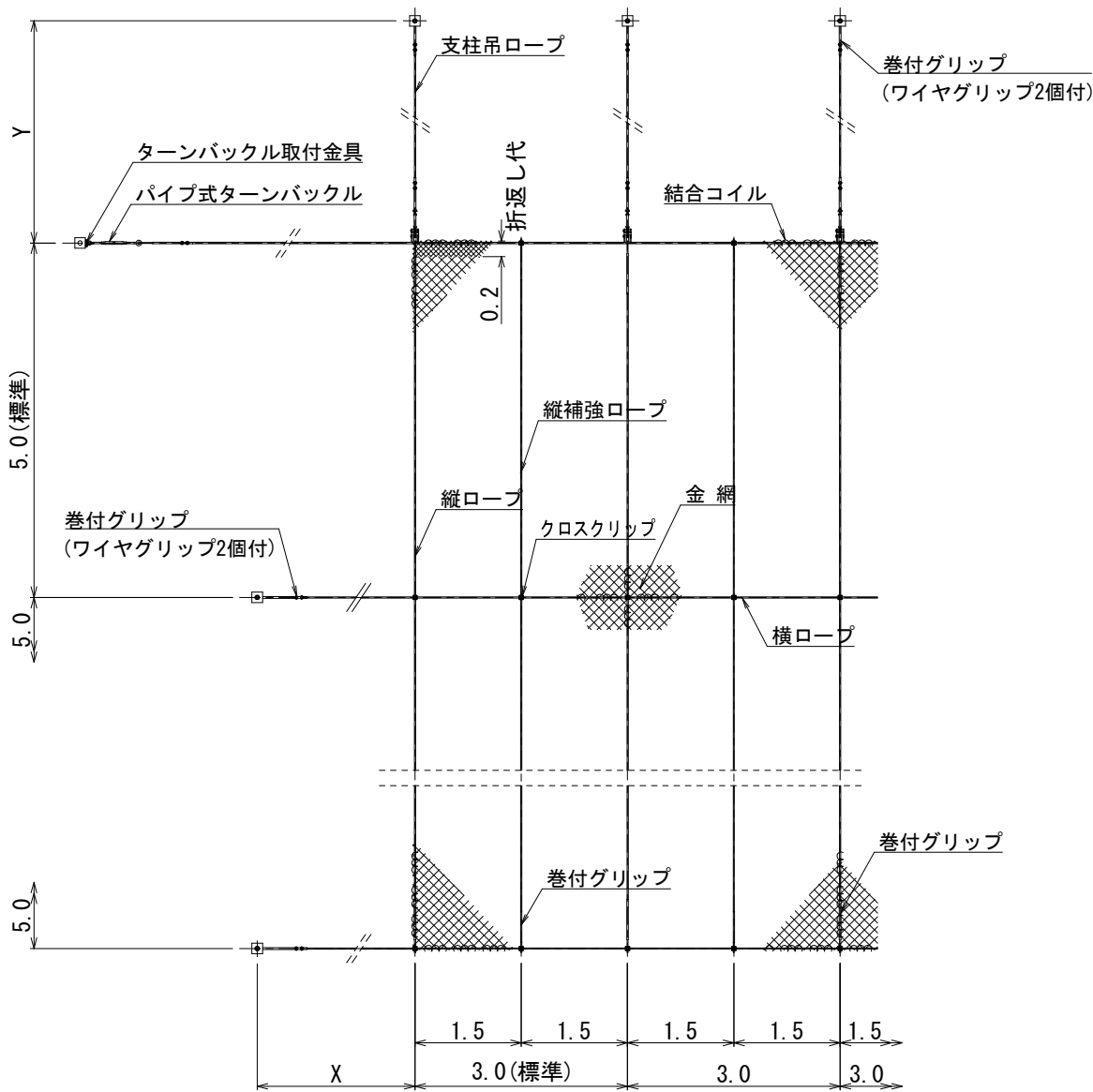
側面図



支柱上部取付図



展開図 (単位 : m)



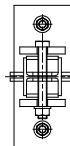
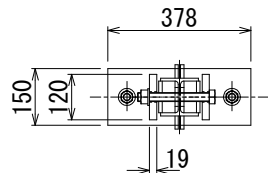
| 金網の使用数量     |        |
|-------------|--------|
| 金網幅         | : 3.3m |
| 最上段横ロープ折返し代 | : 0.2m |

|       |                |    |    |
|-------|----------------|----|----|
| 工 事 名 | 林道百々中知山線災害復旧工事 |    |    |
| 所 在 地 | 名張市 神屋 地内      |    |    |
| 図面名称  | 落石防護網 標準図      |    |    |
| 図面番号  | 11             | 縮尺 | 図示 |
| 事業主体  | 名 張 市          |    |    |

# 落石防護網 部材図

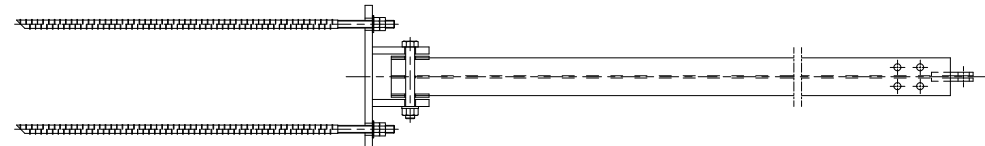
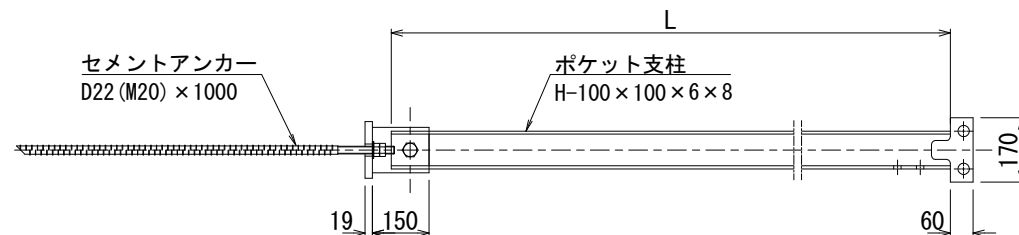
ポケット支柱  
H-100×100×6×8- L

|   |      |
|---|------|
| L | 2600 |
|   | 3100 |
|   | 3600 |



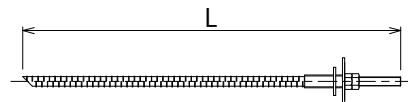
支柱  
S=1:20

岩部用



岩部用  
セメントアンカー

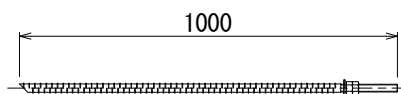
S=1:20



| 呼称寸法             | L    |
|------------------|------|
| D25 (M24) × 1000 | 1000 |

岩部用  
支柱用セメントアンカー

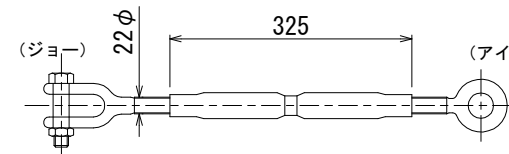
S=1:20



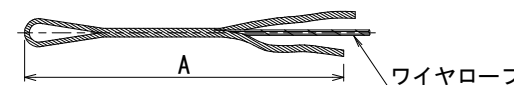
D22 (M20) × 1000

パイプ式ターンバックル 22φ

S=1:10



巻付グリップ



※図面は巻付長を途中までとしているが、必要巻付長はAすべてとする。

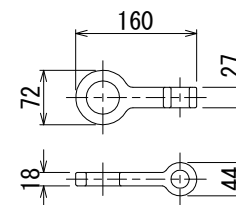
寸法表

| 区別                   | 寸法   | 呼称寸法 | A   |
|----------------------|------|------|-----|
| 巻付グリップ (E型)<br>: 端末用 | 12φ用 | 800  | 800 |

※ 横ロープ・吊ロープに使用する場合は、  
巻付部両端をワイヤグリップにて  
十分に緊縛すること。

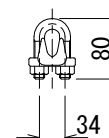
ターンバックル取付金具

(小) 岩部用 S=1:10



ワイヤグリップ

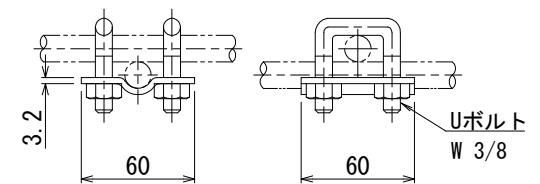
F-18 S=1:10



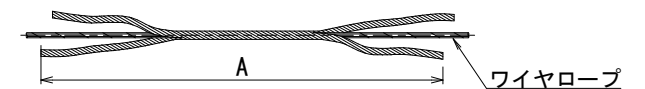
クロスクリップ

S=1:4

(小) 3.2t×60×60



巻付グリップ



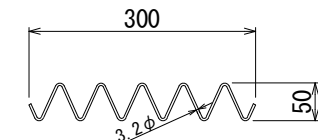
※図面は巻付長を途中までとしているが、必要巻付長はAすべてとする。

寸法表

| 区別                   | 寸法   | 呼称寸法 | A    |
|----------------------|------|------|------|
| 巻付グリップ (S型)<br>: 接続用 | 12φ用 | 1400 | 1400 |

結合コイル 3.2φ

S=1:10



結合コイル使用数量

|         |         |
|---------|---------|
| 最上段横ロープ | : 3mに8個 |
| 横ロープ    | : 3mに4個 |
| 縦ロープ    | : 5mに8個 |
| 縦補強ロープ  | : 5mに5個 |

|      |                |    |    |
|------|----------------|----|----|
| 工事名  | 林道百々中知山線災害復旧工事 |    |    |
| 所在地  | 名張市 神屋 地内      |    |    |
| 図面名称 | 落石防護網 部材図      |    |    |
| 図面番号 | 12             | 縮尺 | 図示 |
| 事業主体 | 名 張 市          |    |    |

落石防護網 撤去

A=270.0 m<sup>2</sup>

S=1:200

材 料 明 細 表

| 名 称            | 仕 様・寸 法 (mm)             | 数 量   | 単 位            | 記号   |
|----------------|--------------------------|-------|----------------|------|
| 有効架設面積         |                          | 270.0 | m <sup>2</sup> |      |
| 金網             | 3.2φ×50×50-3.3幅 Z-GS3    | 299.7 | m <sup>2</sup> |      |
| 吊ロープ           | 3×7 G/0 12φ Znめっき        | 108.0 | m              |      |
| 縦ロープ           | 3×7 G/0 12φ Znめっき        | 108.0 | m              |      |
| 縦補強ロープ         | 3×7 G/0 12φ Znめっき        | 108.0 | m              |      |
| 横ロープ           | 3×7 G/0 12φ Znめっき        | 104.0 | m              | —    |
| クロスクリップ        | (小) 3.2t×60×60 Znめっき     | 45    | 個              |      |
| ワイヤグリップ        | F-12 Znめっき               | 228   | 個              | ++   |
| 結合コイル          | 3.2φ×50×300 Znめっき        | 378   | 個              | —mm— |
| 岩部用TSKセメントアンカー | D25 (M24) ×1000 Znめっき    | 12    | 本              | □    |
| 岩部用ポケット支柱      | H-100×100×6×8-3000 Znめっき | 1     | 本              |      |
| 岩部用ポケット支柱      | H-100×100×6×8-2000 Znめっき | 8     | 本              |      |

展 開 図

※ 指示なき支柱はすべて h=2.0m

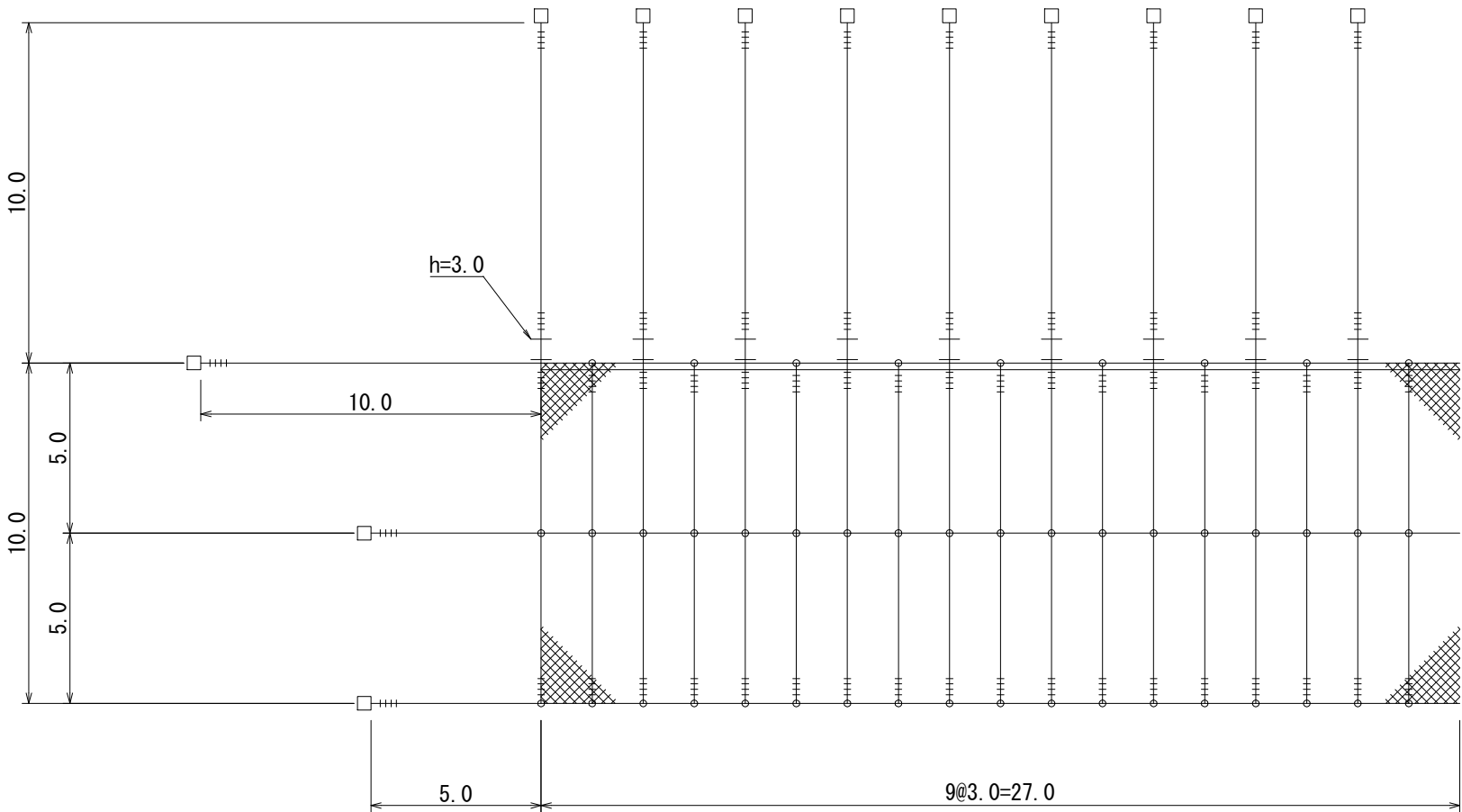
設計積算基準

|     |               |     |
|-----|---------------|-----|
| (1) | 金網上端折り曲げ      |     |
|     | 0.2m          |     |
| (2) | 結合コイル使用数量     |     |
|     | 縦ロープ 5mに8ヶ    | 144 |
|     | 縦補強ロープ 5mに5ヶ  | 90  |
|     | 横ロープ 3mに4ヶ    | 72  |
|     | 最上段横ロープ 3mに8ヶ | 72  |

※ 支柱・アンカー数量は、岩部用で算出。

※ 本図面は概略設計である。設置範囲・アンカー種類・支柱高さ等は、現地詳細測量後に決定すること。

※ 横ロープ・吊ロープに使用する巻付グリップは、端部をワイヤグリップにて十分に緊縛すること。



|       |                |    |       |
|-------|----------------|----|-------|
| 工 事 名 | 林道百々中知山線災害復旧工事 |    |       |
| 所 在 地 | 名張市 神屋 地内      |    |       |
| 図面名称  | 落石防護網 撤去展開図    |    |       |
| 図面番号  | 13             | 縮尺 | 1:200 |
| 事業主体  | 名 張 市          |    |       |

落石防護網 再設置  
A=270.0 m<sup>2</sup> S=1:200

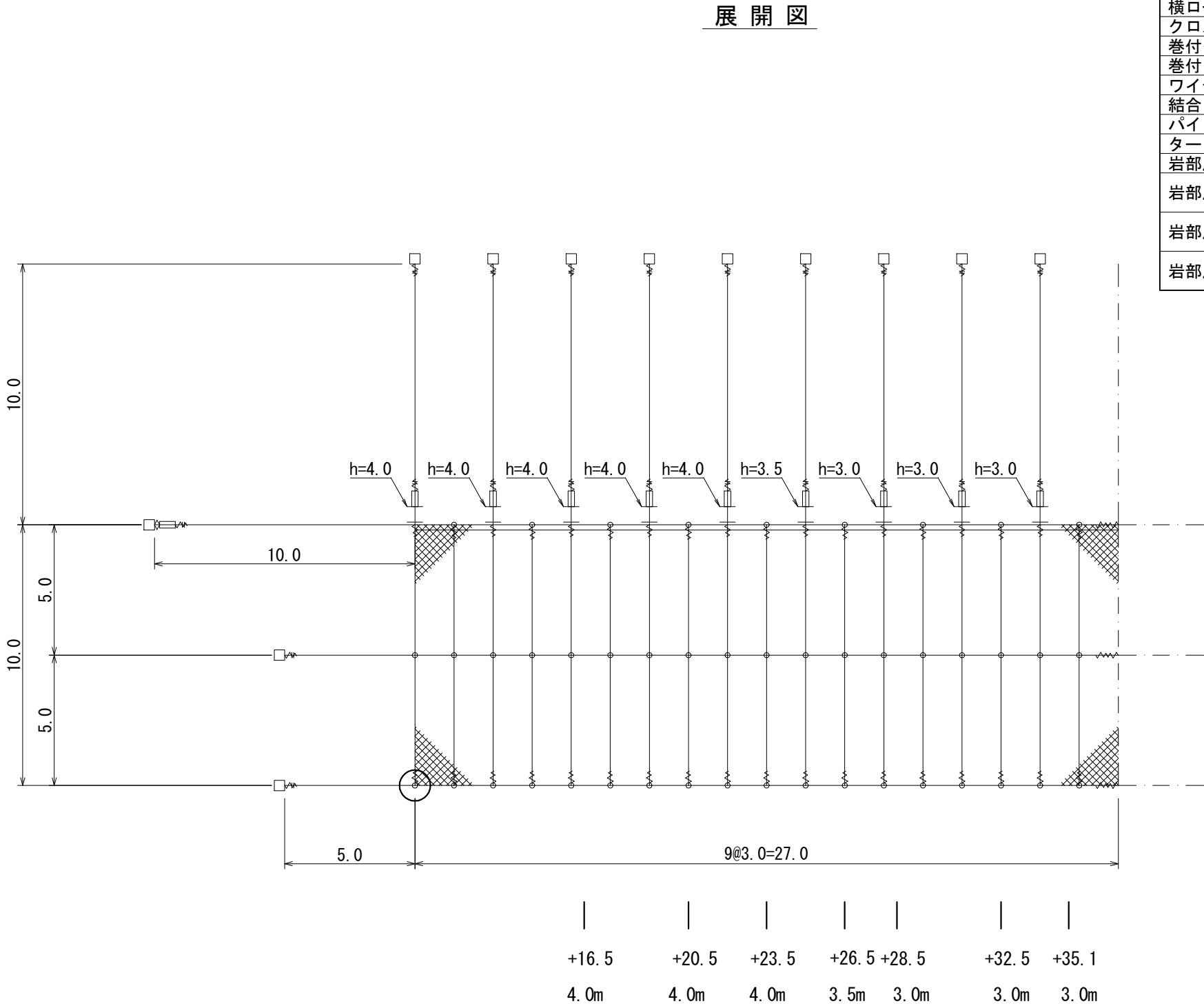
材料明細表

| 名 称               | 仕 様・寸 法 (mm)             | 数 量   | 単 位            | 記 号 |
|-------------------|--------------------------|-------|----------------|-----|
| 有効架設面積            |                          | 270.0 | m <sup>2</sup> |     |
| 金網                | 3.2φ×50×50-3.3幅 Z-GS3    | 299.7 | m <sup>2</sup> |     |
| 吊ロープ              | 3×7 G/0 12φ Znめっき        | 90.0  | m              |     |
| 縦ロープ              | 3×7 G/0 12φ Znめっき        | 90.0  | m              |     |
| 縦補強ロープ            | 3×7 G/0 12φ Znめっき        | 90.0  | m              |     |
| 横ロープ              | 3×7 G/0 12φ Znめっき        | 101.0 | m              | —   |
| クロスクリップ           | (小) 3.2t×60×60 Znめっき     | 45    | 個              |     |
| 巻付グリップ (E型)       | 12φ用-800 Znめっき           | 57    | 本              |     |
| 巻付グリップ (S型)       | 12φ用-1400 Znめっき          | 3     | 本              |     |
| ワイヤグリップ           | F-18 Znめっき               | 42    | 個              |     |
| 結合コイル             | 3.2φ×50×300 Znめっき        | 378   | 個              |     |
| パイプ式ターンバックル (J&E) | 22φ×325 Znめっき            | 10    | 本              |     |
| ターンバックル取付金具       | (小) 岩部用 Znめっき            | 1     | 個              | ◇   |
| 岩部用TSKセメントアンカー    | D25 (M24) ×1000 Znめっき    | 12    | 本              |     |
| 岩部用ポケット支柱         | H-100×100×6×8-3100 Znめっき | 3     | 本              |     |
| 岩部用ポケット支柱         | H-100×100×6×8-3600 Znめっき | 1     | 本              |     |
| 岩部用ポケット支柱         | H-100×100×6×8-4100 Znめっき | 5     | 本              |     |

設計積算基準

|               |       |     |
|---------------|-------|-----|
| (1) 金網上端折り曲げ  | 0.2m  |     |
| (2) 結合コイル使用数量 |       |     |
| 縦ロープ          | 5mに8ヶ | 144 |
| 縦補強ロープ        | 5mに5ヶ | 90  |
| 横ロープ          | 3mに4ヶ | 72  |
| 最上段横ロープ       | 3mに8ヶ | 72  |

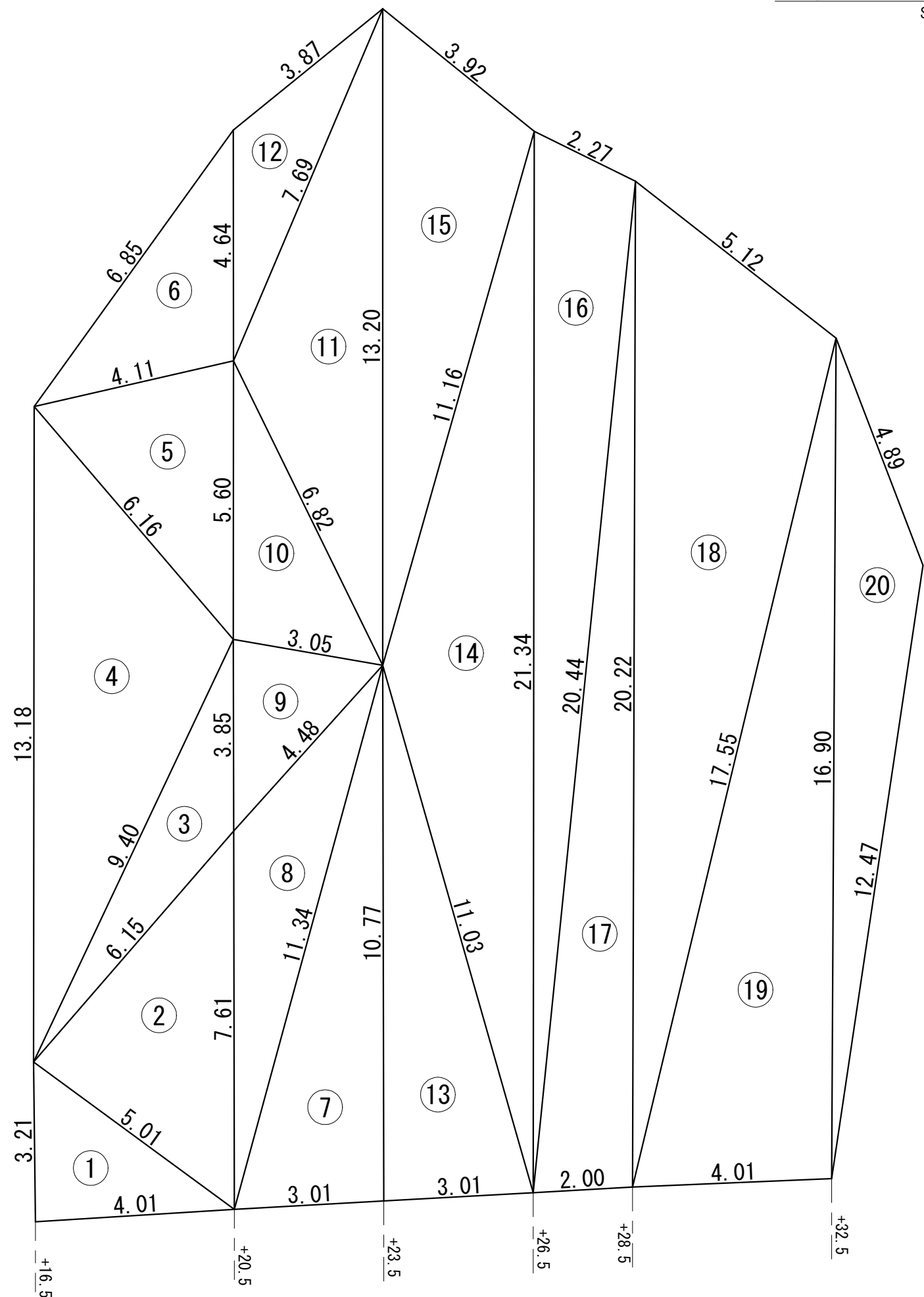
- ※ 支柱・アンカー数量は、岩部用で算出。
- ※ 本図面は概略設計である。設置範囲・アンカー種類・支柱高さ等は、現地詳細測量後に決定すること。
- ※ 横ロープ・吊ロープに使用する巻付グリップは、端部をワイヤグリップにて十分に緊縛すること。



|       |                |    |       |
|-------|----------------|----|-------|
| 工 事 名 | 林道百々中知山線災害復旧工事 |    |       |
| 所 在 地 | 名張市 神屋 地内      |    |       |
| 図面名称  | 落石防護網 再設置展開図   |    |       |
| 図面番号  | 14             | 縮尺 | 1:200 |
| 事業主体  | 名 張 市          |    |       |

法枠工求積図

S=1:100



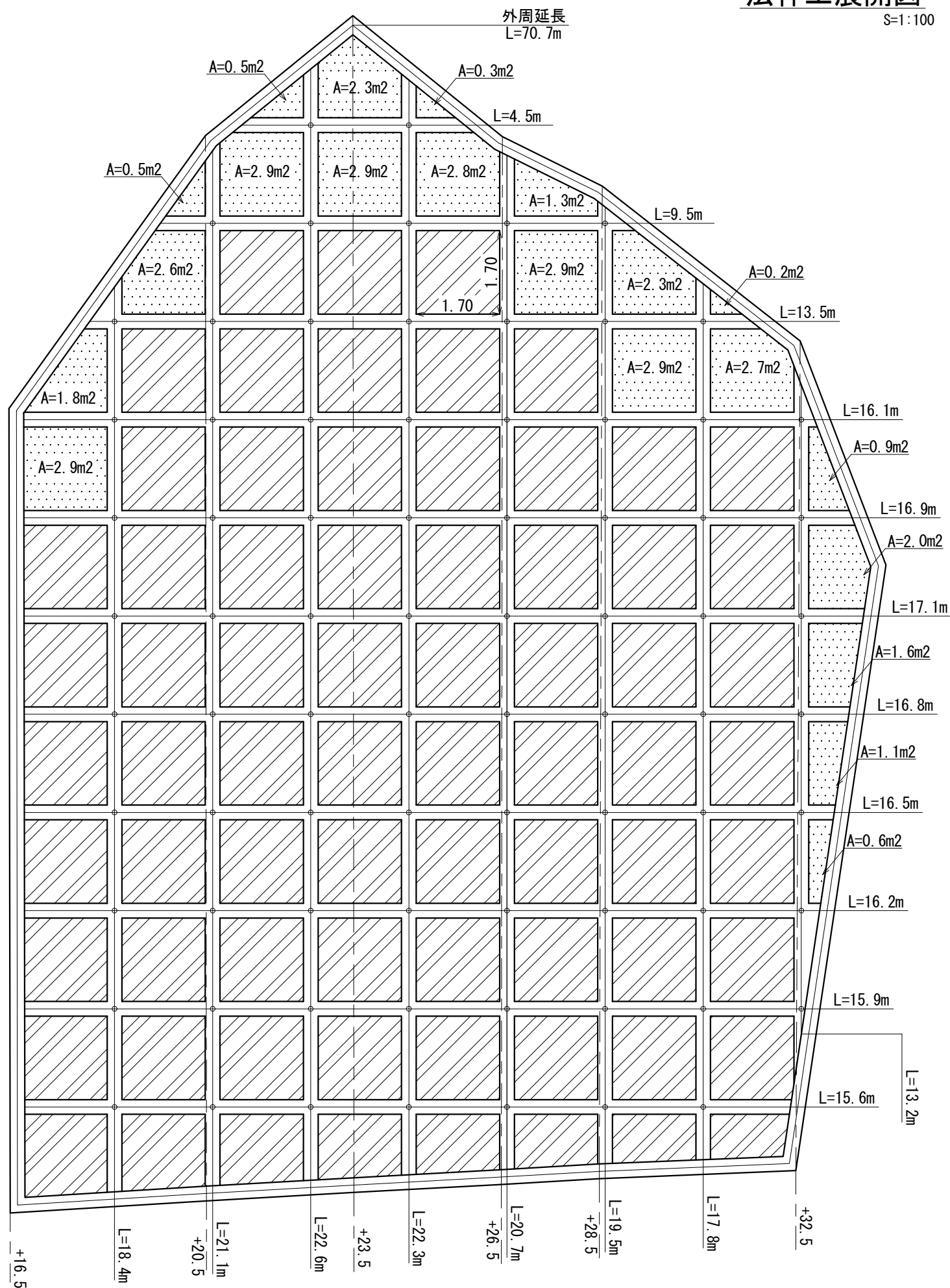
吹付法枠工面積求積表 (枠内モルタル吹付t=8cm)

|    | A     | B     | C     | S     | 面積      |
|----|-------|-------|-------|-------|---------|
| 1  | 3.21  | 4.01  | 5.01  | 6.12  | 6.458   |
| 2  | 6.15  | 7.61  | 5.01  | 9.39  | 15.401  |
| 3  | 9.40  | 6.15  | 3.85  | 9.70  | 7.774   |
| 4  | 13.18 | 9.40  | 6.16  | 14.37 | 26.415  |
| 5  | 6.16  | 4.11  | 5.60  | 7.94  | 11.255  |
| 6  | 4.11  | 6.85  | 4.64  | 7.80  | 9.295   |
| 7  | 3.01  | 10.77 | 11.34 | 12.56 | 16.185  |
| 8  | 7.61  | 11.34 | 4.48  | 11.72 | 11.512  |
| 9  | 3.85  | 4.48  | 3.05  | 5.69  | 5.783   |
| 10 | 5.60  | 3.05  | 6.82  | 7.74  | 8.454   |
| 11 | 6.82  | 7.69  | 13.20 | 13.86 | 19.933  |
| 12 | 4.64  | 7.69  | 3.87  | 8.10  | 6.972   |
| 13 | 3.01  | 10.77 | 11.03 | 12.41 | 16.248  |
| 14 | 11.03 | 11.16 | 21.34 | 21.77 | 32.661  |
| 15 | 13.20 | 11.16 | 3.92  | 14.14 | 20.120  |
| 16 | 21.34 | 2.27  | 20.44 | 22.03 | 21.854  |
| 17 | 2.00  | 20.44 | 20.22 | 21.33 | 20.182  |
| 18 | 20.22 | 17.55 | 5.12  | 21.45 | 40.991  |
| 19 | 4.01  | 17.55 | 16.90 | 19.23 | 33.848  |
| 20 | 16.90 | 12.47 | 4.89  | 17.13 | 14.991  |
|    |       |       |       |       |         |
|    |       |       |       | 合計    | 346.331 |
|    |       |       |       | 面積    | 346.331 |

|       |                |    |       |
|-------|----------------|----|-------|
| 工 事 名 | 林道百々中知山線災害復旧工事 |    |       |
| 所 在 地 | 名張市 神屋 地内      |    |       |
| 図面名称  | 法枠工求積図         |    |       |
| 図面番号  | 15             | 縮尺 | 1:100 |
| 事業主体  | 名 張 市          |    |       |

法枠工展開図

S=1:100

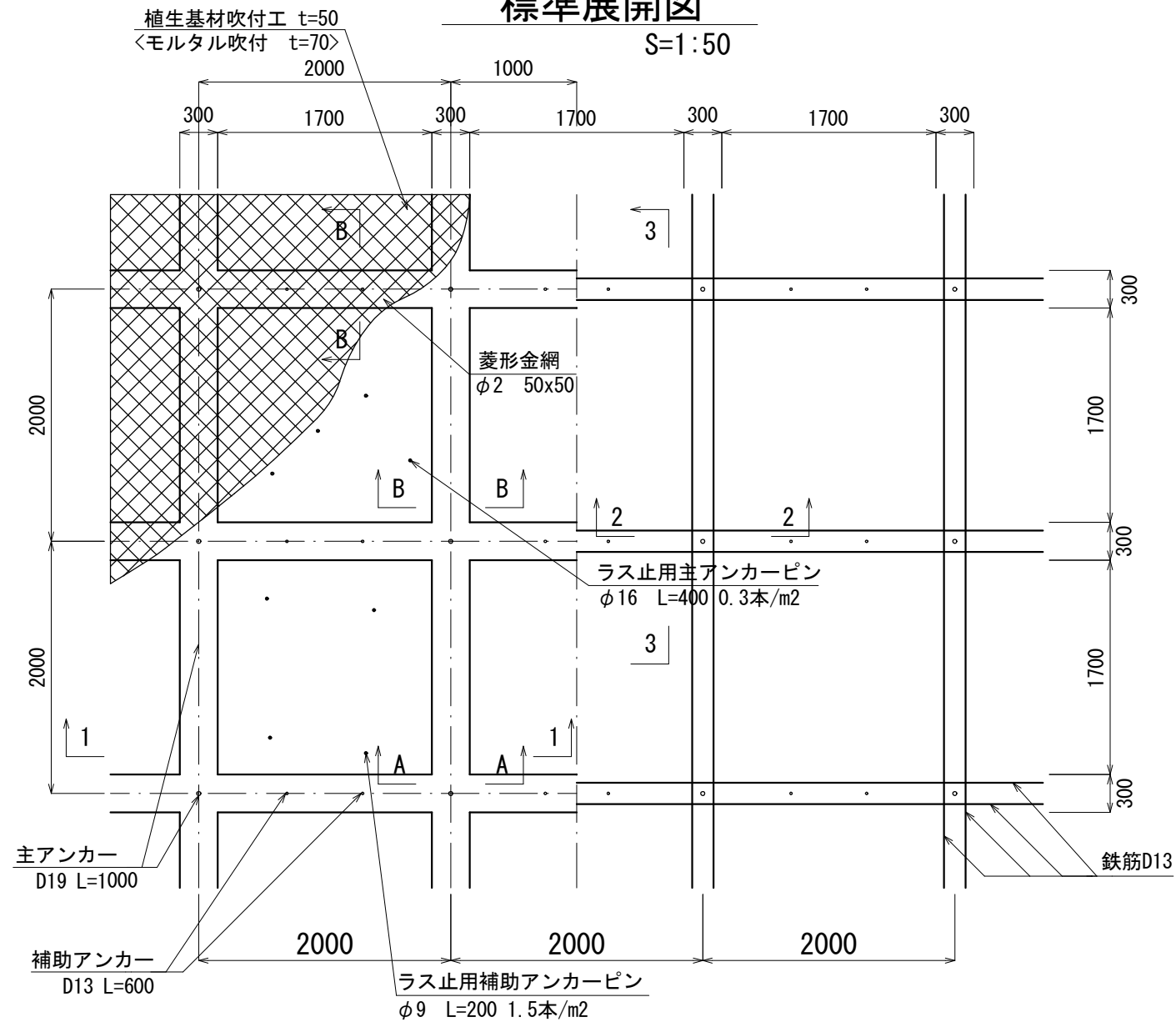


|       |                |    |       |
|-------|----------------|----|-------|
| 工 事 名 | 林道百々中知山線災害復旧工事 |    |       |
| 所 在 地 | 名張市 神屋 地内      |    |       |
| 図面名称  | 法枠工展開図         |    |       |
| 図面番号  | 16             | 縮尺 | 1:100 |
| 事業主体  | 名 張 市          |    |       |

法枠工詳細図

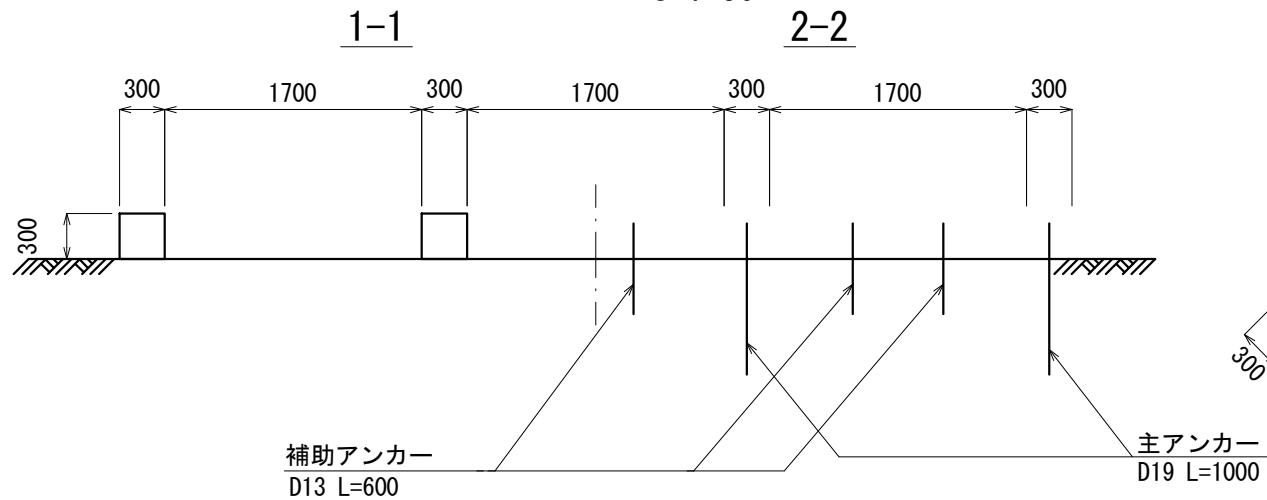
標準展開図

S=1:50



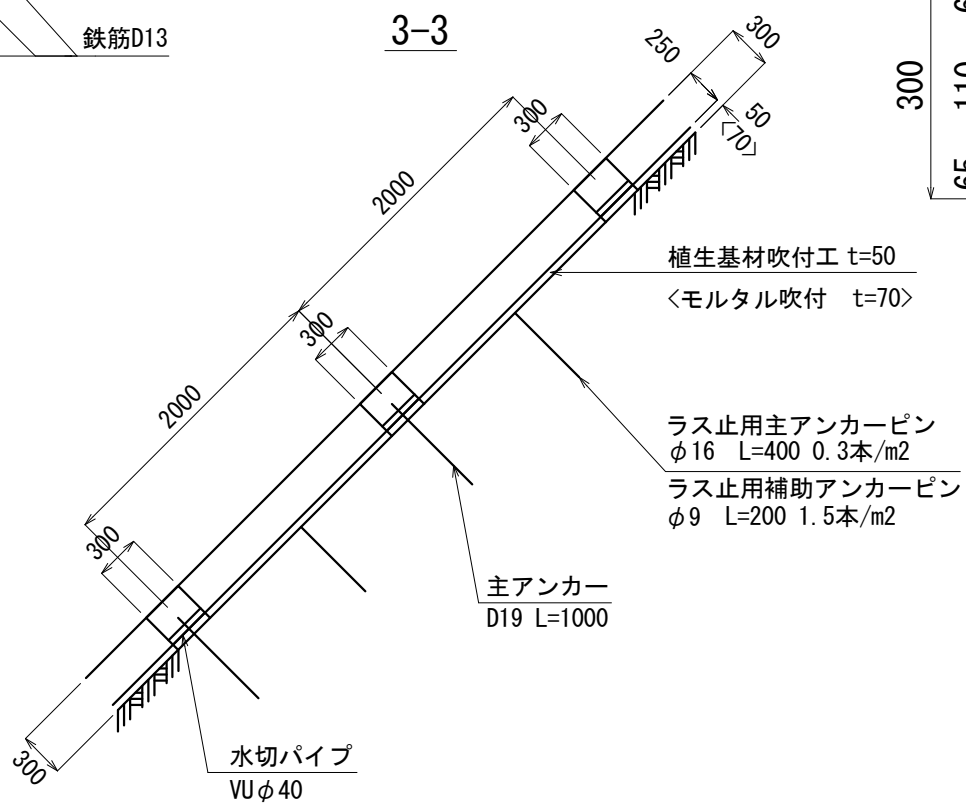
1-1、2-2断面

S=1:50



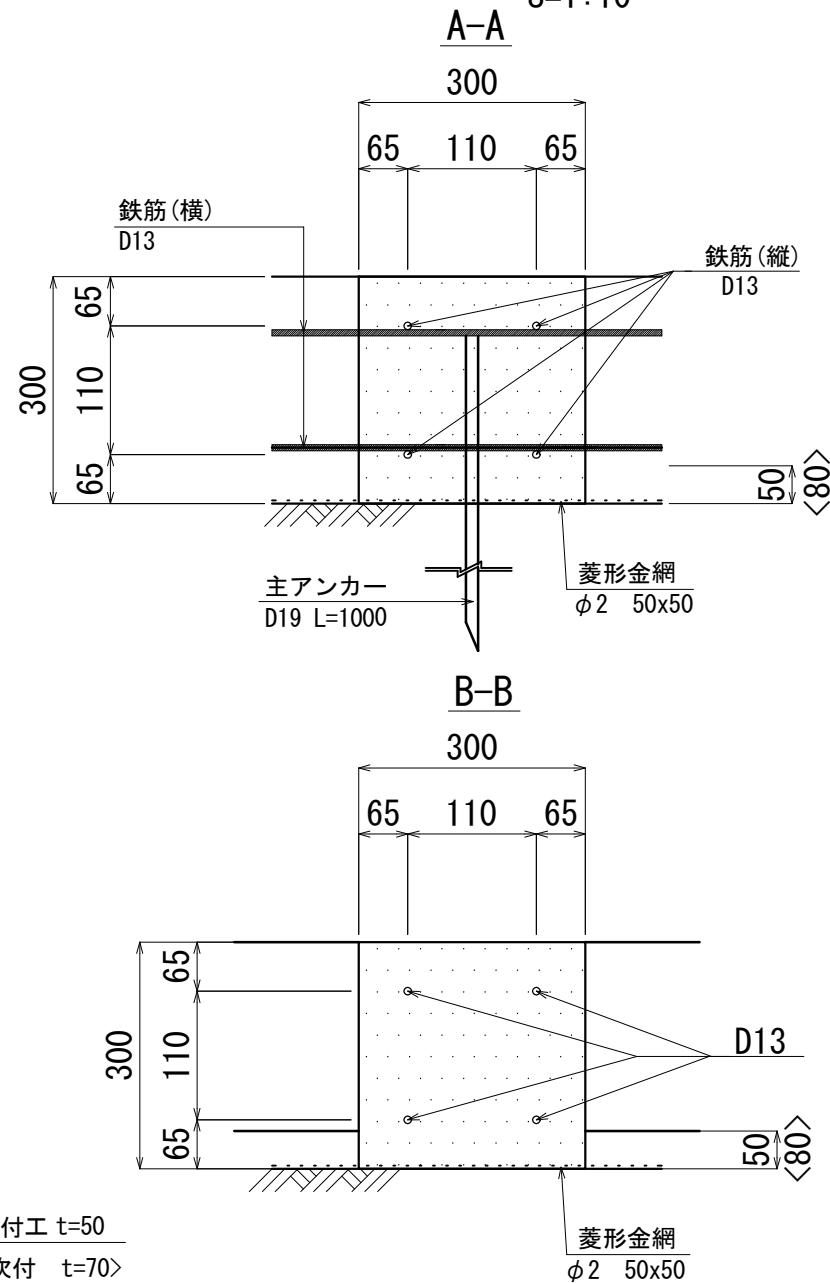
標準断面図

S=1:50



詳細断面図

S=1:10



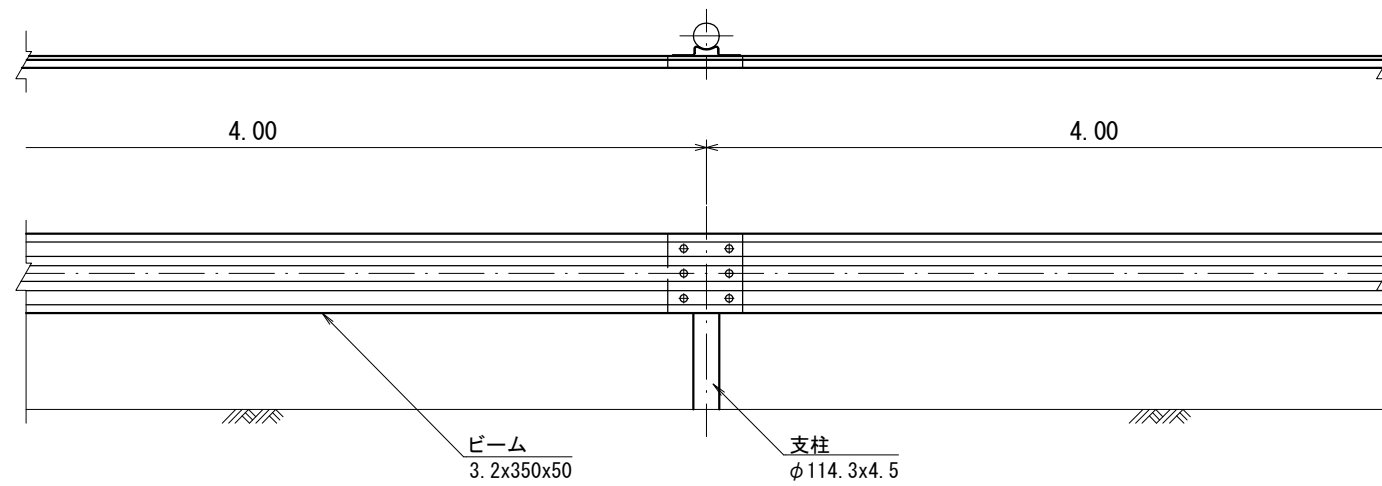
< >内数値はモルタル吹付部の値を示す。

|       |                |    |       |
|-------|----------------|----|-------|
| 工 事 名 | 林道百々中知山線災害復旧工事 |    |       |
| 所 在 地 | 名張市 神屋 地内      |    |       |
| 図面名称  | 法枠工詳細図         |    |       |
| 図面番号  | 17             | 縮尺 | 1:100 |
| 事業主体  | 名 張 市          |    |       |

# ガードレール Gr-C-4E (土中式)

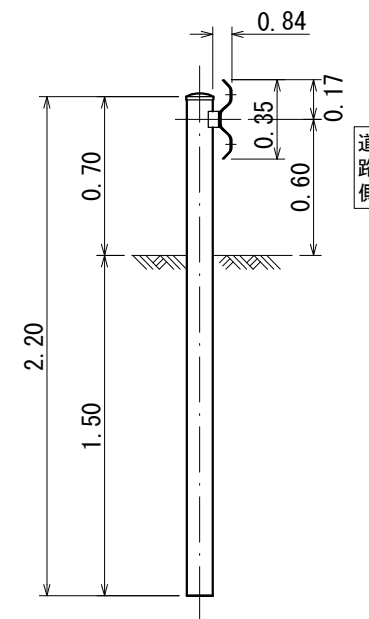
## 平面・正面図

S=1:30



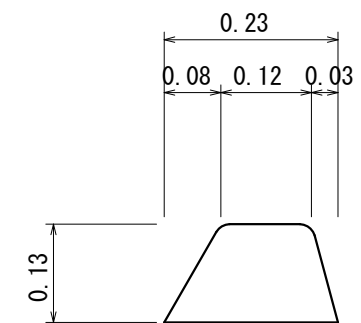
## 断面図

S=1:20



## アスカーブ

S=1:10



## 材料表

10m当り

| 名称        | 規格寸法 | 単位             | 数量  | 摘要 |
|-----------|------|----------------|-----|----|
| 再生細粒度アスコン | (13) | m <sup>3</sup> | 0.2 |    |
| タックコート    |      | m <sup>2</sup> | 2.3 |    |
|           |      |                |     |    |

|      |                |    |    |
|------|----------------|----|----|
| 工事名  | 林道百々中知山線災害復旧工事 |    |    |
| 所在地  | 名張市 神屋 地内      |    |    |
| 図面名称 | 附帯工標準図         |    |    |
| 図面番号 | 18             | 縮尺 | 図示 |
| 事業主体 | 名 張 市          |    |    |