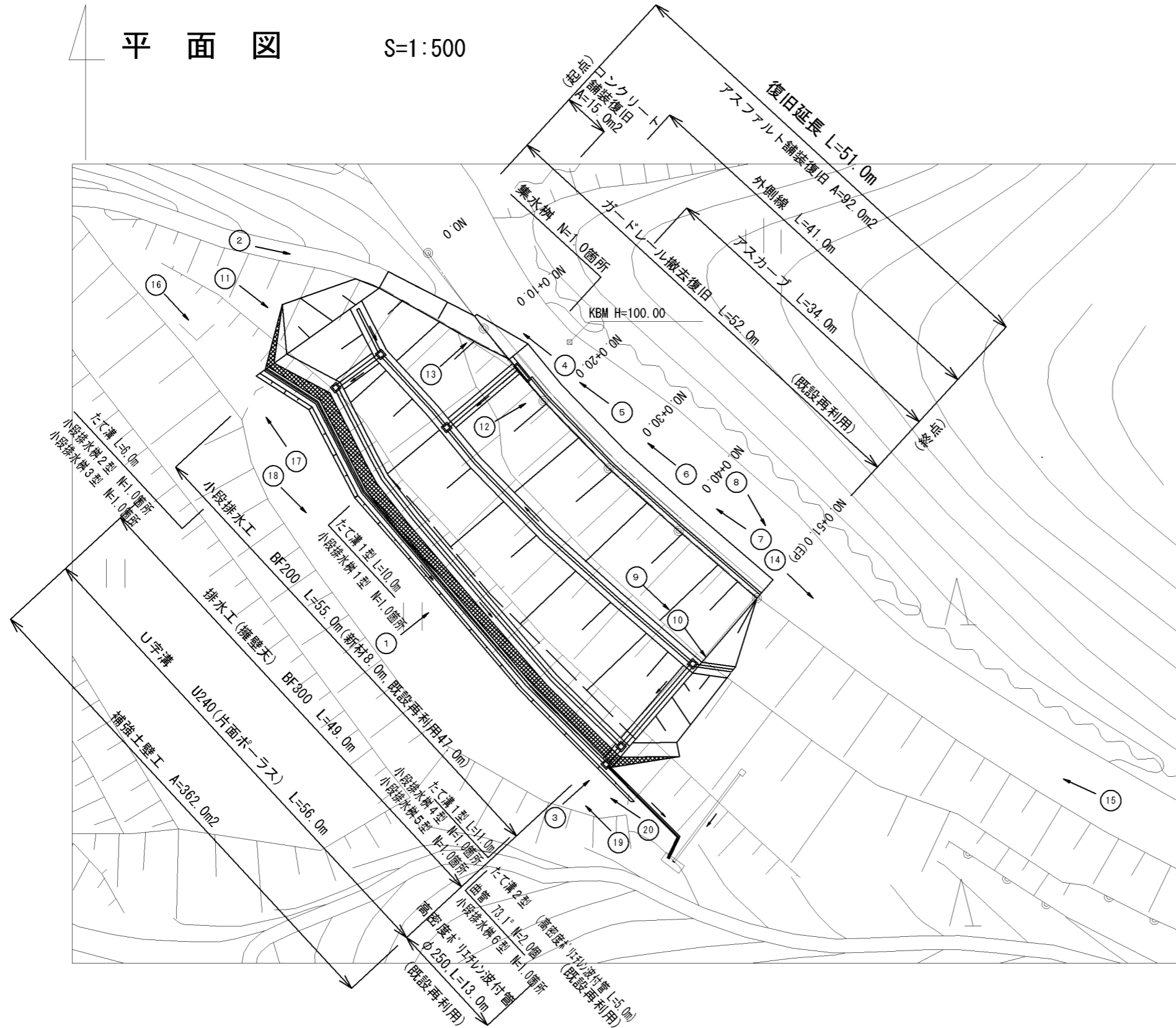


平面図

S=1:500



工事概要

- 土工 N=1.0式
- 植生工 A=980m²
- 補強土壁工 A=362m²
- 排水施設工 N=1式
- アスファルト舗装 A=90m²
- ガードレール(既設再利用) L=52m
- 工事用道路工 N=1式

| | | | |
|------|---|------|---|
| 工事名 | 平成29年度 H29国災 第698号 一級市町村道種生原池線道路災害復旧工事 | | |
| 図面名 | 平面図 | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 1 |
| 事務所名 | 建設部 建設2課 | | |

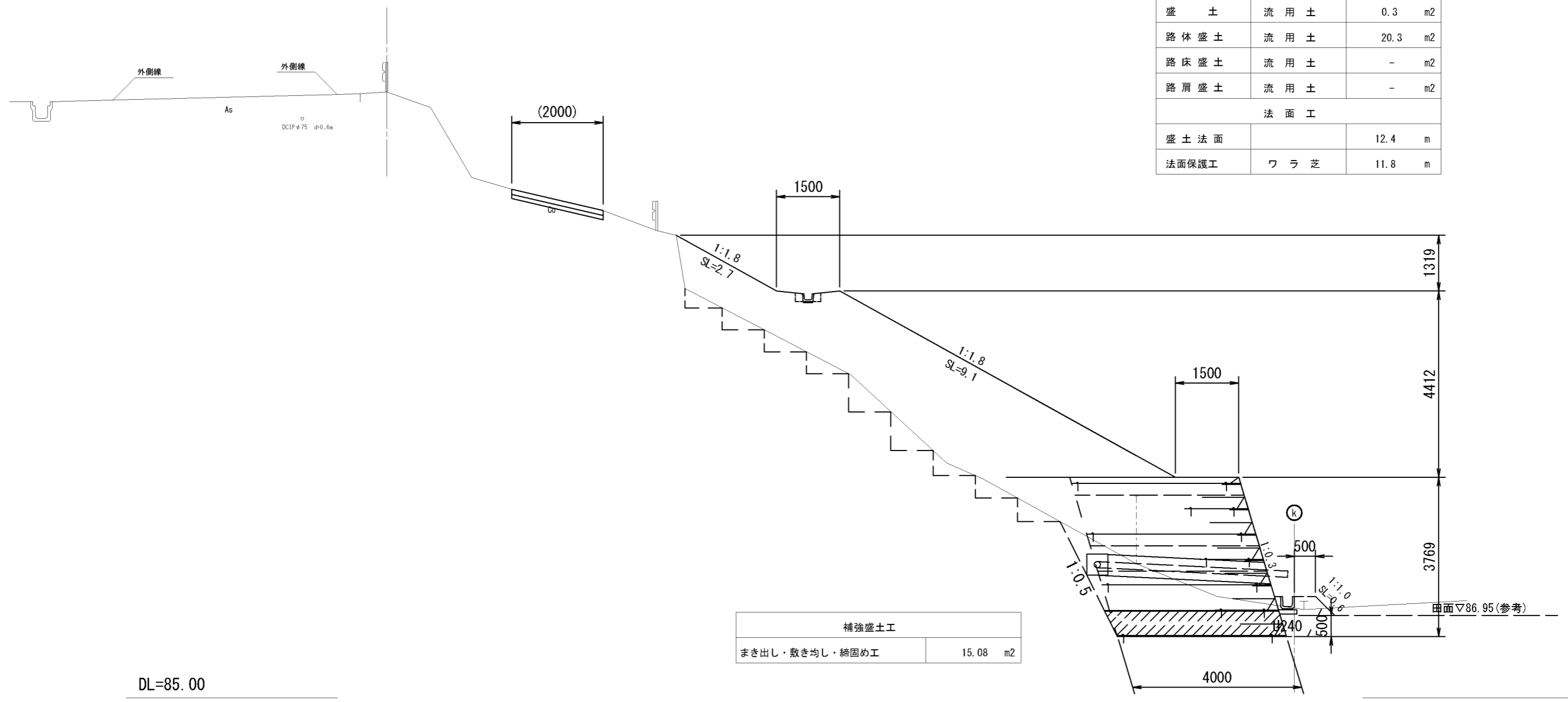
| | | | |
|------|---|------|---|
| 工事名 | 平成29年度 H29国災 第698号 一級市町村道種生原池線道路災害復旧工事 | | |
| 図面名 | 横断図(1) | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 2 |
| 事務所名 | 建設部 建設2課 | | |

NO. 0

横断図(1)

S=1:100

GH=99.35
FH=



| 土 工 | | |
|-------|-----|---------|
| 機械掘削 | 砂質土 | 4.1 m2 |
| 機械床掘 | 砂質土 | 2.4 m2 |
| 埋 戻 | 流用土 | 0.4 m2 |
| 盛 土 | 流用土 | 0.3 m2 |
| 路体盛土 | 流用土 | 20.3 m2 |
| 路床盛土 | 流用土 | - m2 |
| 路肩盛土 | 流用土 | - m2 |
| 法 面 工 | | |
| 盛土法面 | | 12.4 m |
| 法面保護工 | ワラ芝 | 11.8 m |

| 補強盛土工 | |
|----------------|----------|
| まき出し・敷き均し・締固め工 | 15.08 m2 |

DL=85.00

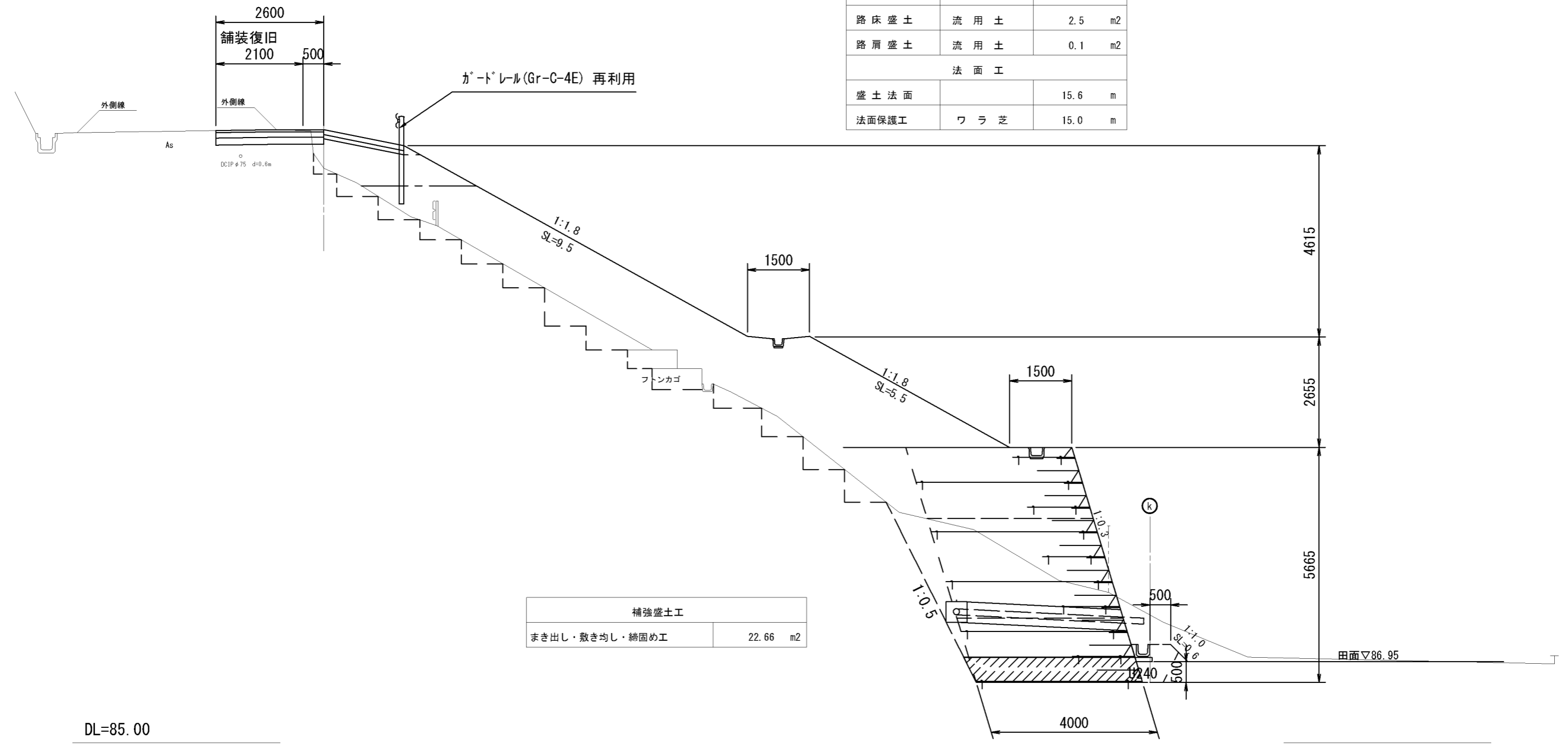
| | | | |
|------|---|------|---|
| 工事名 | 平成29年度 H29国災 第698号 一級市町村道種生原池線道路災害復旧工事 | | |
| 図面名 | 横断図(2) | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 3 |
| 事務所名 | 建設部 建設2課 | | |

横断図(2) S=1:100

NO. 0+10.0

GH=98.84
FH=

| 土 工 | | |
|-------|-----|---------------------|
| 機械掘削 | 砂質土 | 14.7 m ² |
| 機械床掘 | 砂質土 | 2.4 m ² |
| 埋戻 | 流用土 | 0.4 m ² |
| 盛土 | 流用土 | 0.3 m ² |
| 路体盛土 | 流用土 | 25.5 m ² |
| 路床盛土 | 流用土 | 2.5 m ² |
| 路肩盛土 | 流用土 | 0.1 m ² |
| 法面工 | | |
| 盛土法面 | | 15.6 m |
| 法面保護工 | ワラ芝 | 15.0 m |



| 補強盛土工 | |
|----------------|----------------------|
| まき出し・敷き均し・締めめ工 | 22.66 m ² |

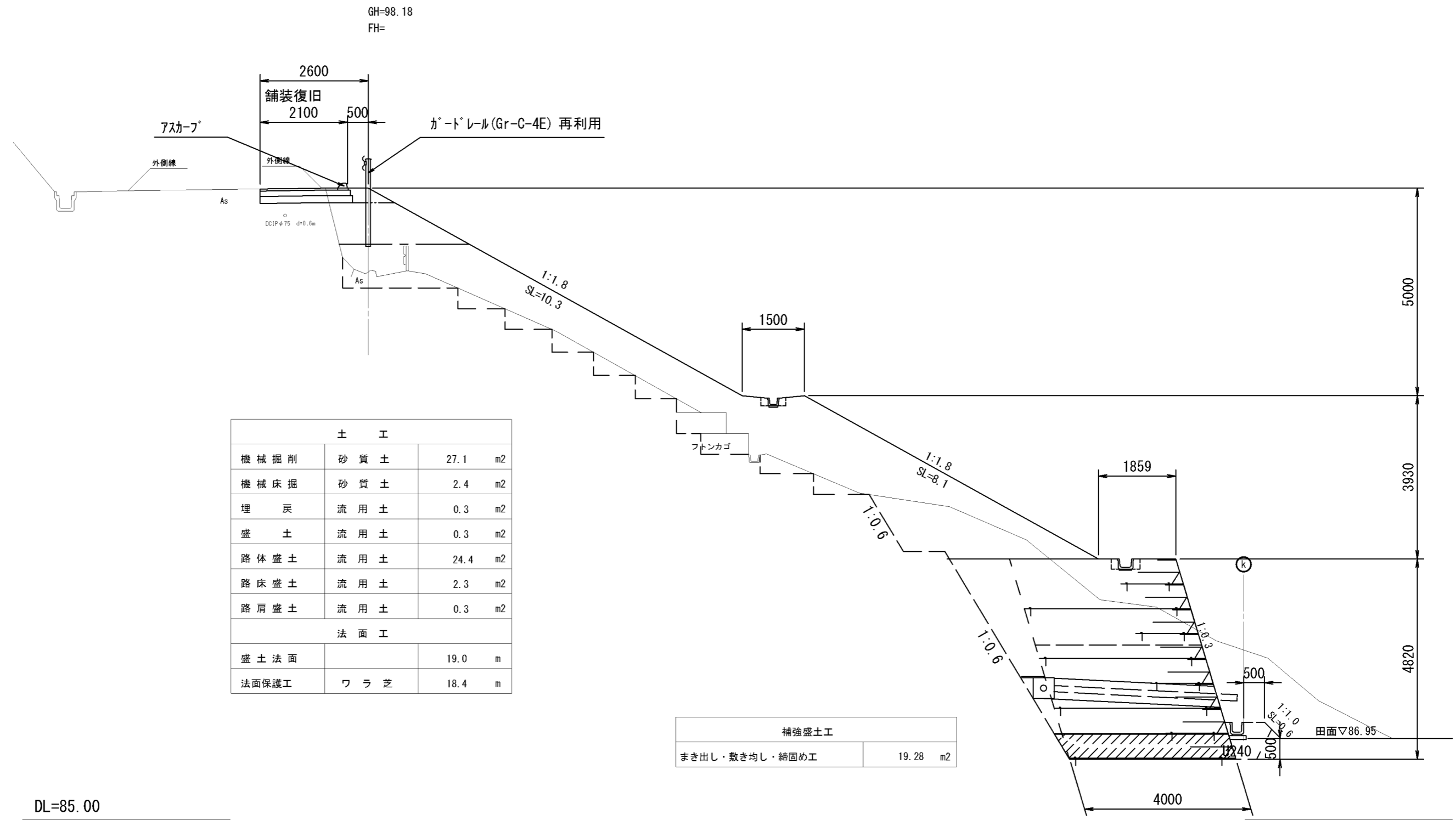
DL=85.00

| | | | |
|------|---|------|---|
| 工事名 | 平成29年度 H29国災 第698号 一級市町村道種生原池線道路災害復旧工事 | | |
| 図面名 | 横断図(3) | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 4 |
| 事務所名 | 建設部 建設2課 | | |

横断図(3)

S=1:100

NO. 0+20.0



| 土 工 | | | |
|-------|-----|------|----|
| 機械掘削 | 砂質土 | 27.1 | m2 |
| 機械床掘 | 砂質土 | 2.4 | m2 |
| 埋 戻 | 流用土 | 0.3 | m2 |
| 盛 土 | 流用土 | 0.3 | m2 |
| 路体盛土 | 流用土 | 24.4 | m2 |
| 路床盛土 | 流用土 | 2.3 | m2 |
| 路肩盛土 | 流用土 | 0.3 | m2 |
| 法 面 工 | | | |
| 盛土法面 | | 19.0 | m |
| 法面保護工 | ワラ芝 | 18.4 | m |

| 補強盛土工 | |
|----------------|----------|
| まき出し・敷き均し・締めめ工 | 19.28 m2 |

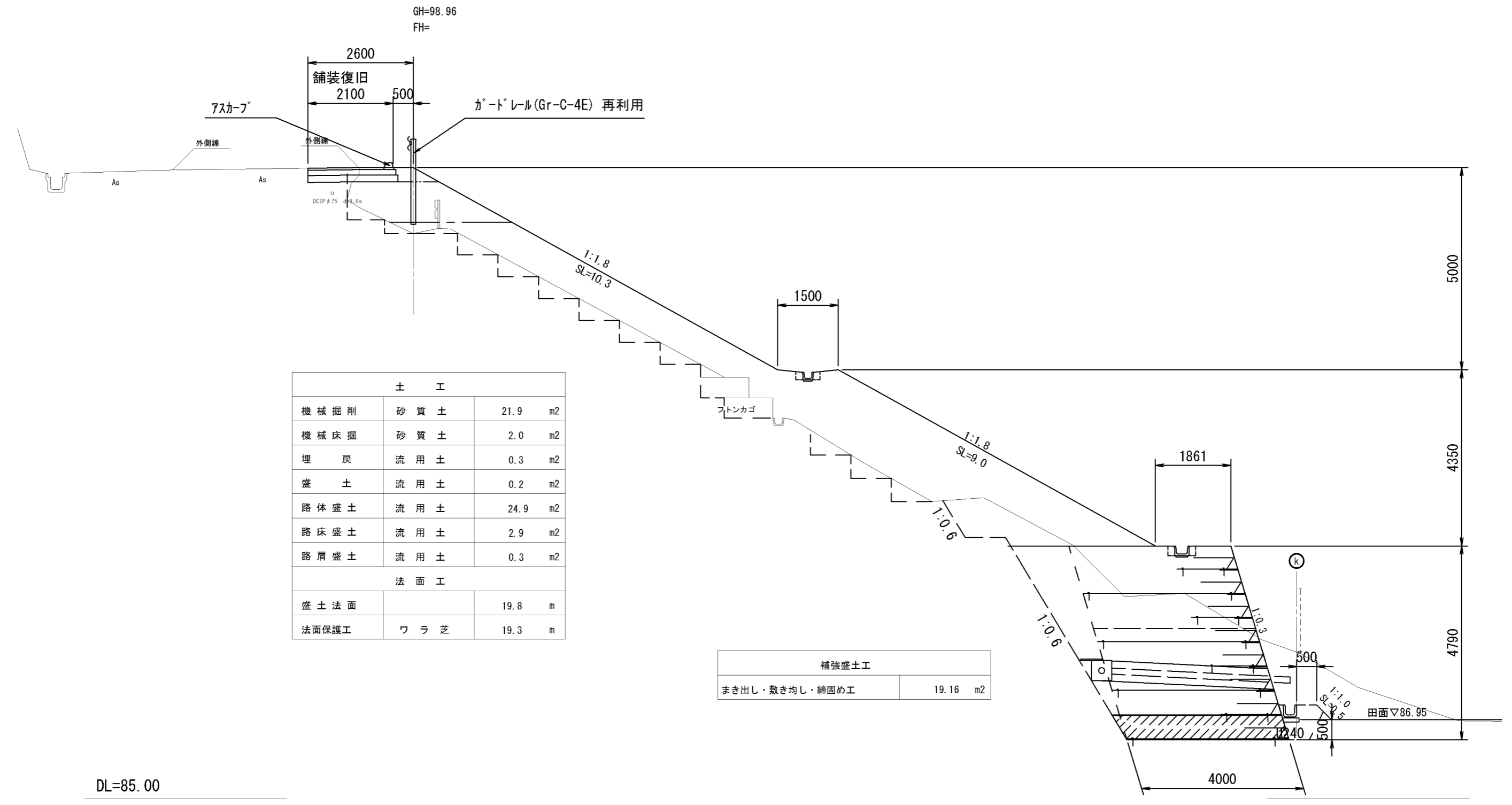
DL=85.00

| | | | |
|------|---|------|---|
| 工事名 | 平成29年度 H29国災 第698号 一級市町村道種生原池線道路災害復旧工事 | | |
| 図面名 | 横断図(4) | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 5 |
| 事務所名 | 建設部 建設2課 | | |

横断図(4)

S=1:100

NO. 0+30.0



| 土 工 | | | |
|-------|-----|------|----|
| 機械掘削 | 砂質土 | 21.9 | m2 |
| 機械床掘 | 砂質土 | 2.0 | m2 |
| 埋戻 | 流用土 | 0.3 | m2 |
| 盛土 | 流用土 | 0.2 | m2 |
| 路体盛土 | 流用土 | 24.9 | m2 |
| 路床盛土 | 流用土 | 2.9 | m2 |
| 路肩盛土 | 流用土 | 0.3 | m2 |
| 法面工 | | | |
| 盛土法面 | | 19.8 | m |
| 法面保護工 | ワラ芝 | 19.3 | m |

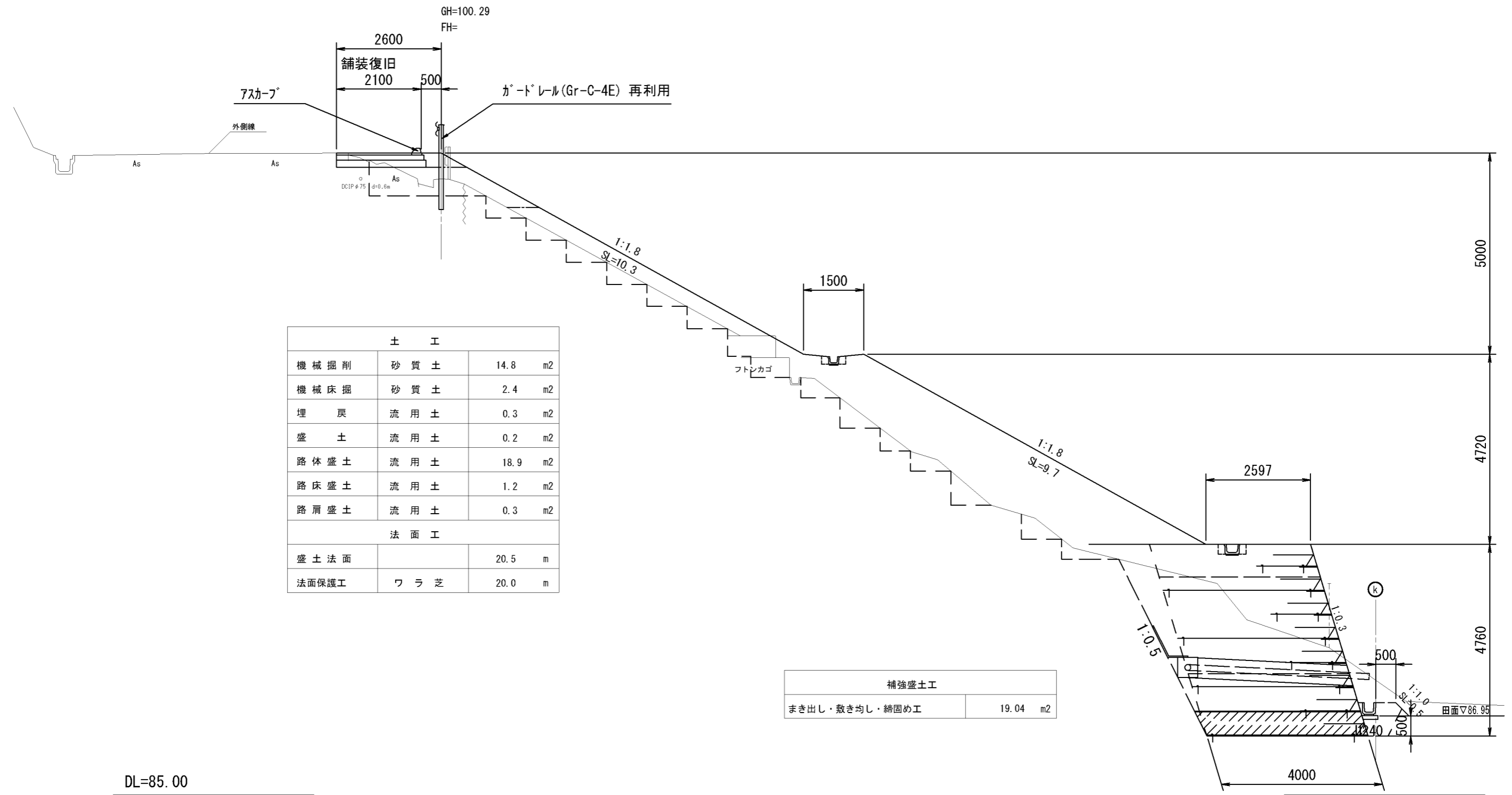
| 補強盛土工 | |
|----------------|----------|
| まき出し・敷き均し・締固め工 | 19.16 m2 |

DL=85.00

| | | | |
|------|---|------|---|
| 工事名 | 平成29年度 H29国災 第698号 一級市町村道種生原池線道路災害復旧工事 | | |
| 図面名 | 横断図(5) | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 6 |
| 事務所名 | 建設部 建設2課 | | |

横断図(5) S=1:100

NO. 0+40.0



| 土 工 | | |
|-------|-----|---------------------|
| 機械掘削 | 砂質土 | 14.8 m ² |
| 機械床掘 | 砂質土 | 2.4 m ² |
| 埋 戻 | 流用土 | 0.3 m ² |
| 盛 土 | 流用土 | 0.2 m ² |
| 路体盛土 | 流用土 | 18.9 m ² |
| 路床盛土 | 流用土 | 1.2 m ² |
| 路肩盛土 | 流用土 | 0.3 m ² |
| 法 面 工 | | |
| 盛土法面 | | 20.5 m |
| 法面保護工 | ワラ芝 | 20.0 m |

| 補強盛土工 | |
|----------------|----------------------|
| まき出し・敷き均し・締固め工 | 19.04 m ² |

DL=85.00

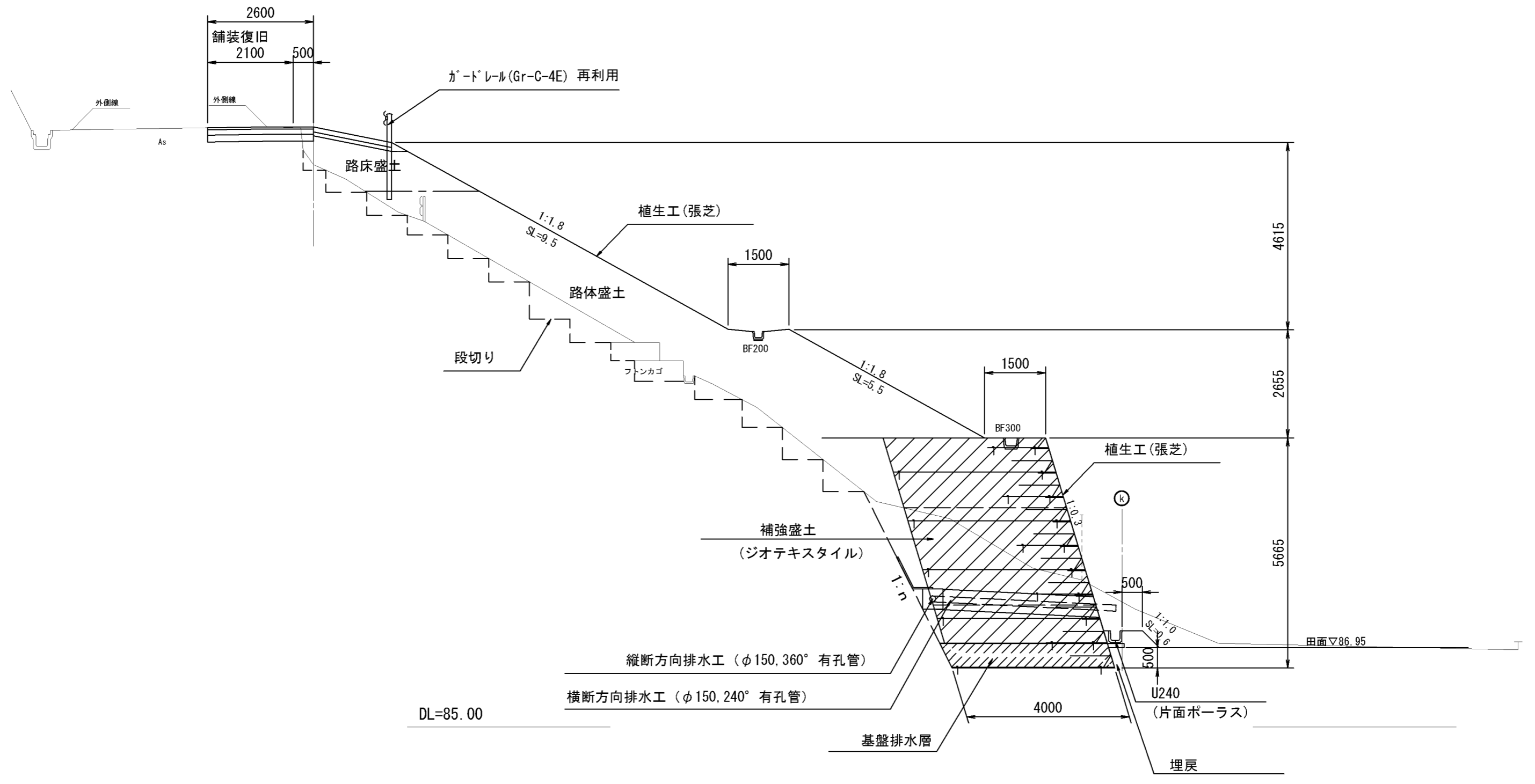
| | | | |
|------|---|------|---|
| 工事名 | 平成29年度 H29国災 第698号 一級市町村道種生原池線道路災害復旧工事 | | |
| 図面名 | 標準断面図 | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 8 |
| 事務所名 | 建設部 建設2課 | | |

標準断面図

S=1:100

NO. 0+10.0

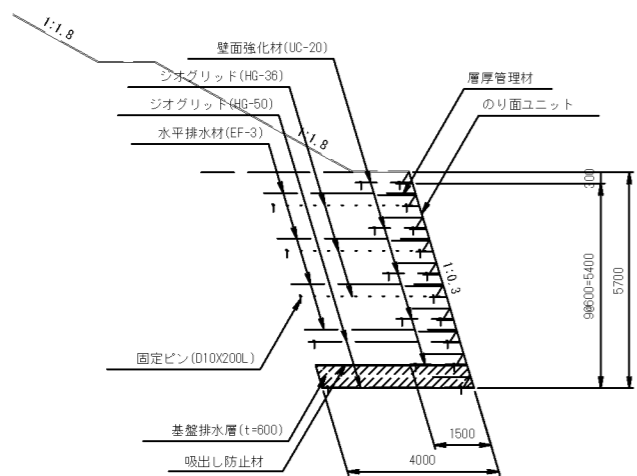
GH=98.84



※ n ; 切土高さ H=5.0m未満は1:0.5、H=5.0m以上は1:0.6

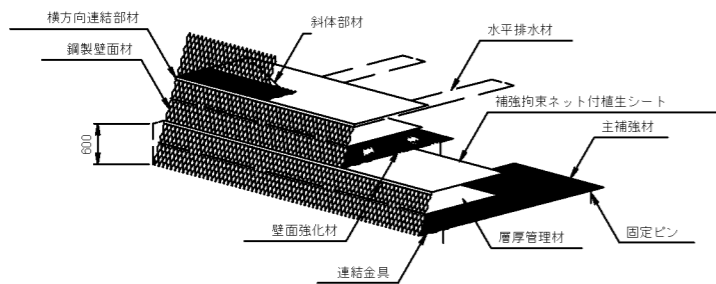
補強土壁工標準断面図 縮尺 1:200

工法図
CASE1



概要図

のり面詳細図



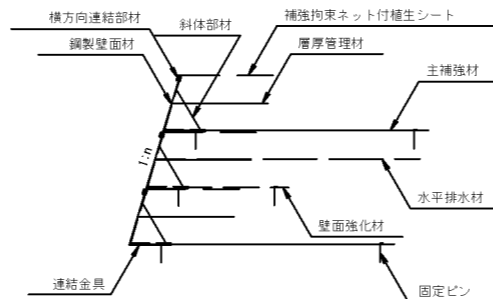
| 設計条件 | | |
|------|---------|--------------------------------|
| 盛土材 | 単位体積重量 | $\gamma = 18.0 \text{ kN/m}^3$ |
| | 内部摩擦角 | $\phi = 32.0^\circ$ |
| 基礎地盤 | 内部摩擦角 | $\phi = 32.0^\circ$ |
| | 粘着力 | $c = 20.0 \text{ kN/m}^2$ |
| 水平震度 | 内的・外的安定 | $k_{eq} = 0.15$ |
| | 全体安定 | $k_{eq} = 0.10$ |

必要地耐力

| CASE | 検討高 | 単位 | 常時 | 地震時 |
|------|---------|-----------------|---------|---------|
| 1 | H=5.70m | kN/m^2 | 119.914 | 125.548 |
| 2 | - | kN/m^2 | - | - |

※上記に示す値以上の許容支持力度を確保すること。

壁面部詳細図



特記事項

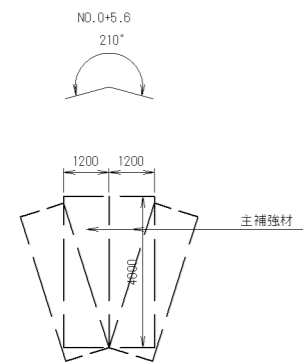
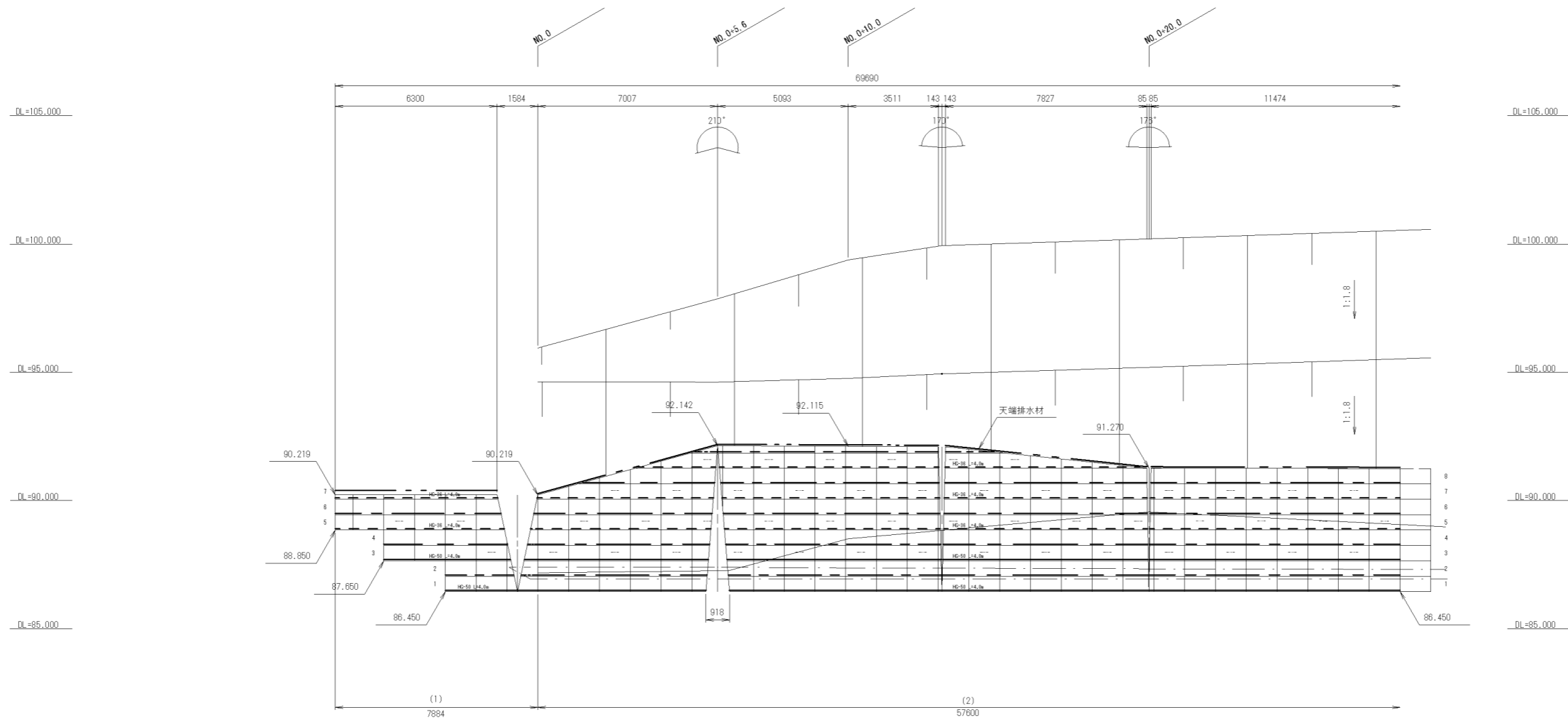
建設技術審査証明:第0804号

| | | | | |
|-------|--|----------------------------|-----------------------|-------------------|
| 補強土壁工 | 面状補強材（ジオテキスタイル）を層状に敷設し、補強材の引張力と土との摩擦抵抗力によってせん断強さを補強し、安定した盛土構造物を構築する | | | |
| 盛土材料 | 土質条件 | 単位体積重量 | 粘着力 | せん断抵抗角 |
| | | $\gamma=18.0\text{kN/m}^3$ | $c=20.0\text{kN/m}^2$ | $\phi=32.0^\circ$ |
| 基礎地盤 | <ul style="list-style-type: none"> ・施工前に盛土材の土質試験を実施し、設計定数を確認する ・発注機間の定める規定値に従い、締固め管理を行う ・盛土材料は適切な含水比とする | | | |
| 排水工 | <ul style="list-style-type: none"> ・適切な排水処理を施す ・予期せぬ湧水が確認された場合は速やかに排水対策を行う ・施工中は仮排水工を設けるなどして、盛土本体や壁面部へ水を導かないよう排水処理を行う ・補強土壁の底盤は排水対策を施す | | | |
| 壁面材 | <ul style="list-style-type: none"> ・鋼製壁面材は、盛土材を拘束し所定の締固め度が得られる十分な剛性（断面係数：0.8cm³/m以上）を有すること ・壁面材の座屈や回転等を防止するため、斜体部材、横方向部材および回転防止部材を用いた構造とする | | | |
| 補強材 | <ul style="list-style-type: none"> ・主補強材は(財)土木研究センターの建設技術審査証明報告書を有する製品とする ・主補強材は、4.5%程度の伸度で所定の引張強さを発現する面状の材料とする ・礫材等による主補強材の耐衝撃性は、90%以上の強度保持率を有する材料とする ・隣接する主補強材の敷設は、突合せを基本とする（ラップする必要は無い） ・曲線部や折れ部において、隣接する主補強材間の隙間が10cm程度以上となった場合は、同質・同等の材料にて隙間を埋める | | | |
| 安全管理 | <ul style="list-style-type: none"> ・労働安全衛生法および労働安全衛生規則などに遵守する | | | |

| | | | |
|------|---|------|---|
| 工事名 | 平成29年度 H29国災 第698号 一級市町村道種生原池線道路災害復旧工事 | | |
| 図面名 | 補強土壁工標準断面図 | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 9 |
| 事務所名 | 建設部 建設2課 | | |

補強土壁工計画図(1)

展開図 縮尺 1:200

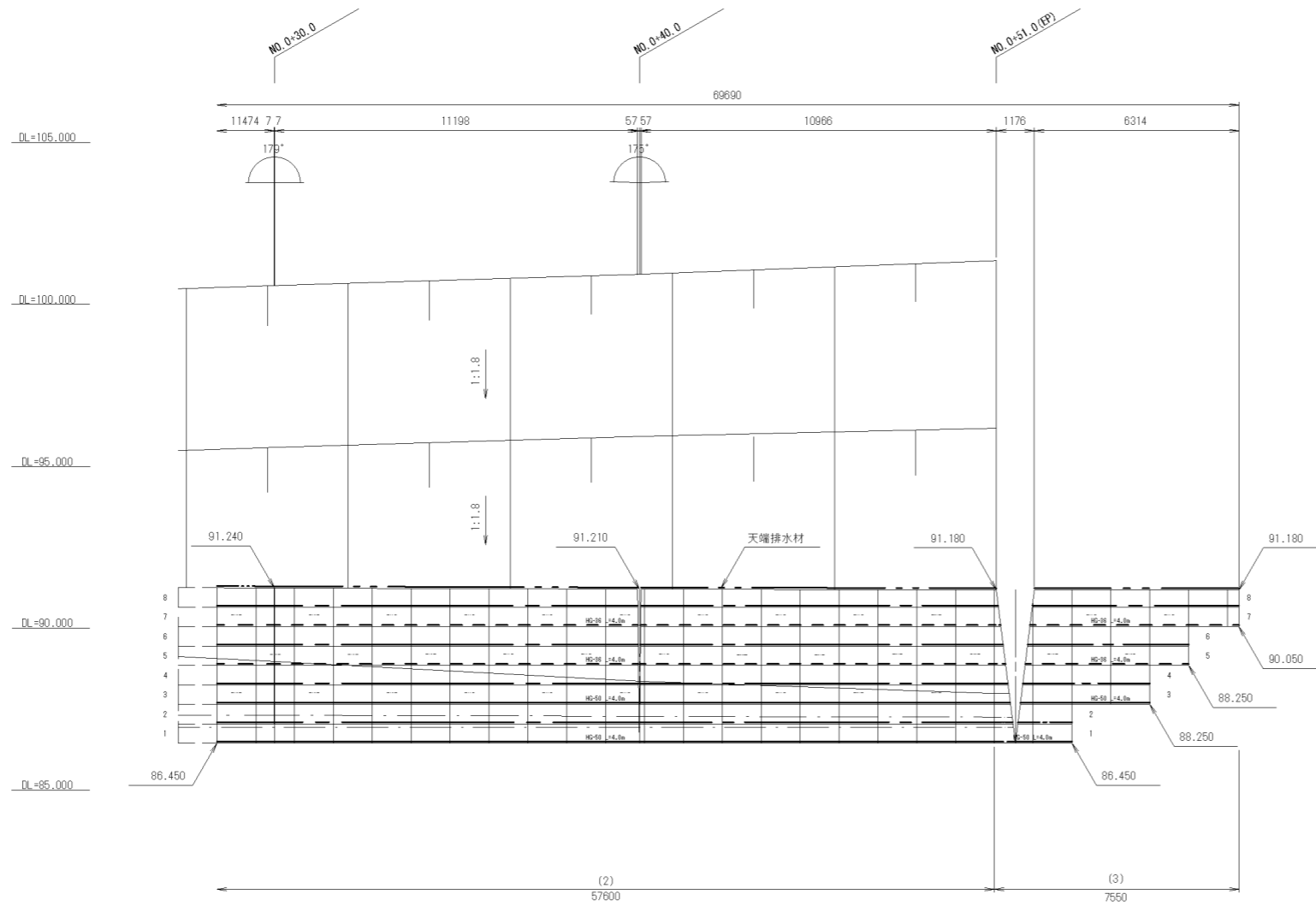


敷設面積=4.00×1.20×2=9.60m²

| | | | |
|------|---|------|----|
| 工事名 | 平成29年度 H29国災 第698号 一級市町村道種生原池線道路災害復旧工事 | | |
| 図面名 | 補強土壁計画図(1) | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 10 |
| 事務所名 | 建設部 建設2課 | | |

補強土壁工計画図(2)

展開図 縮尺 1:200



材料表

| 凡例 | 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 備考 |
|----------|-------------------|-----------------|----------------|-------|-------------------------------------|
| [Symbol] | ジオグリッド (主補強材) | HG-36 | m ² | 690.4 | 芯材：アラミド繊維 被覆材：ポリエチレン 伸び率：4.5% |
| | | HG-50 | m ² | 547.2 | |
| | | HG-60 | m ² | - | |
| | | HG-80 | m ² | - | |
| | | HG-100 | m ² | - | |
| | | HG-120 | m ² | - | |
| | | HG-150 | m ² | - | |
| [Symbol] | 壁面強化材 | UC-20 | m ² | 421.2 | L=1500 |
| [Symbol] | のり面ユニット | UC-60P | set | 482 | W=1200, H=600, z=0.83 |
| [Symbol] | 水平排水材 | EF-3 | m | 336.0 | W=300, t=4 |
| [Symbol] | 天端排水材 | S-300 | m ² | 278.8 | |
| [Symbol] | 層厚管理材 | SP-70E*BS 1*50 | m | 578.2 | |
| [Symbol] | 補強拘束ネット付 植生シート | SG-SP17MTG*GR25 | m | 578.2 | 樹木配合 |
| [Symbol] | 植生土のう | AD-GR-00 | 袋 | - | 27袋/m ² 標準配合 |
| [Symbol] | 連結金具 | AD-JGL*AZ-SET | set | 69 | |
| [Symbol] | ユニット連結金具 | AD-JGU*AZ-SET | set | - | |
| [Symbol] | 固定ピン | D10×200L | 本 | 1968 | 天端排水材敷設なし |
| [Symbol] | 天端排水工砕石 | C-40 | m ³ | 176.2 | (ロス率20%) |
| [Symbol] | 表出し防止材(透水性排水工用) | S-100 | m ² | 298.9 | |

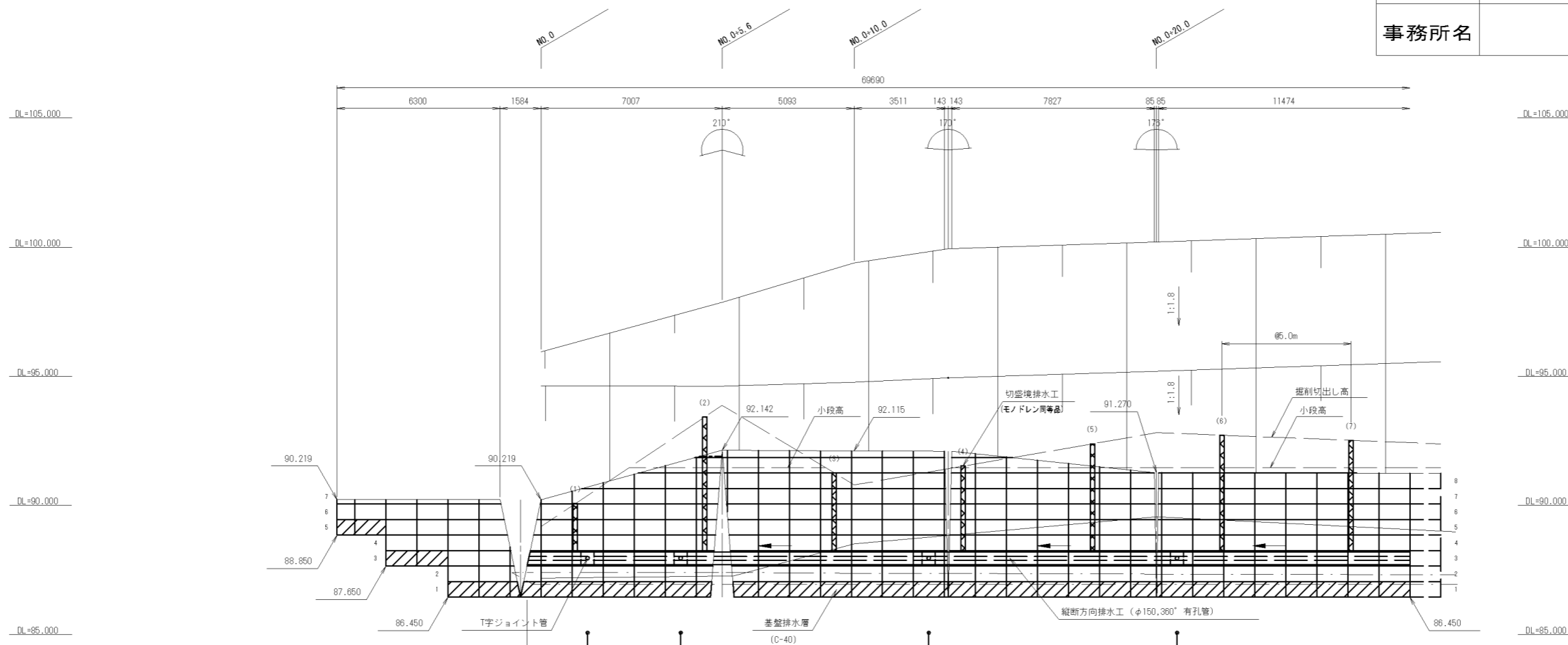
※W：幅(mm)，L：長さ(mm)，H：高さ(mm)，t：厚さ(mm)，z：断面係数(cm³/m)

| | | | |
|------|---|------|----|
| 工事名 | 平成29年度 H29国災 第698号 一級市町村道種生原池線道路災害復旧工事 | | |
| 図面名 | 補強土壁計画図(2) | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 11 |
| 事務所名 | 建設部 建設2課 | | |

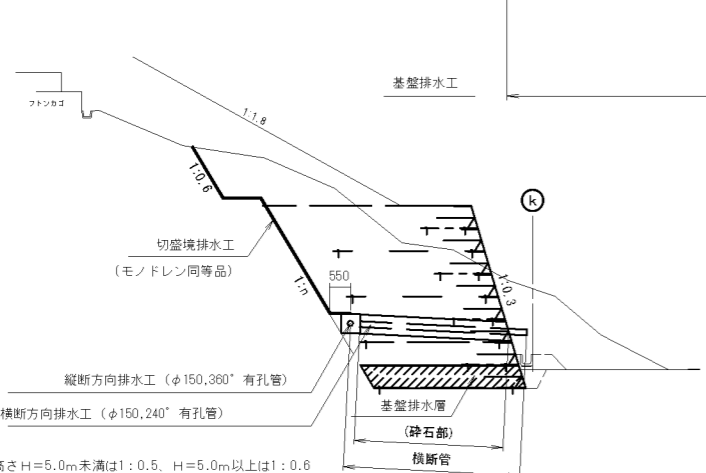
| | | | |
|------|---|------|----|
| 工事名 | 平成29年度 H29国災 第698号 一級市町村道種生原池線道路災害復旧工事 | | |
| 図面名 | 補強土壁排水計画図(1) | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 12 |
| 事務所名 | 建設部 建設2課 | | |

補強土壁工排水計画図(1)

展開図 縮尺 1:200



標準断面図 縮尺 1:100



地下排水工数量表

| 工種 | 種別 | 規格寸法 | 単位 | 数量 |
|---------------|-----------|---------------|----------------|-------|
| 切盛境排水 | パイプ状排水材 | t35×W170mm | m | 65.9 |
| 縦断・横断 方向排水 | 有孔管 (縦断管) | φ=150 360° 有孔 | m | 61.5 |
| | 有孔管 (横断管) | φ=150 240° 有孔 | m | 39.0 |
| | 不織布 | | m ² | 188.2 |
| | 砕石 | | m ³ | 21.9 |

t: 厚み(mm), φ: 直径(mm), W: 幅(mm)
数量はロス率含む

特記事項

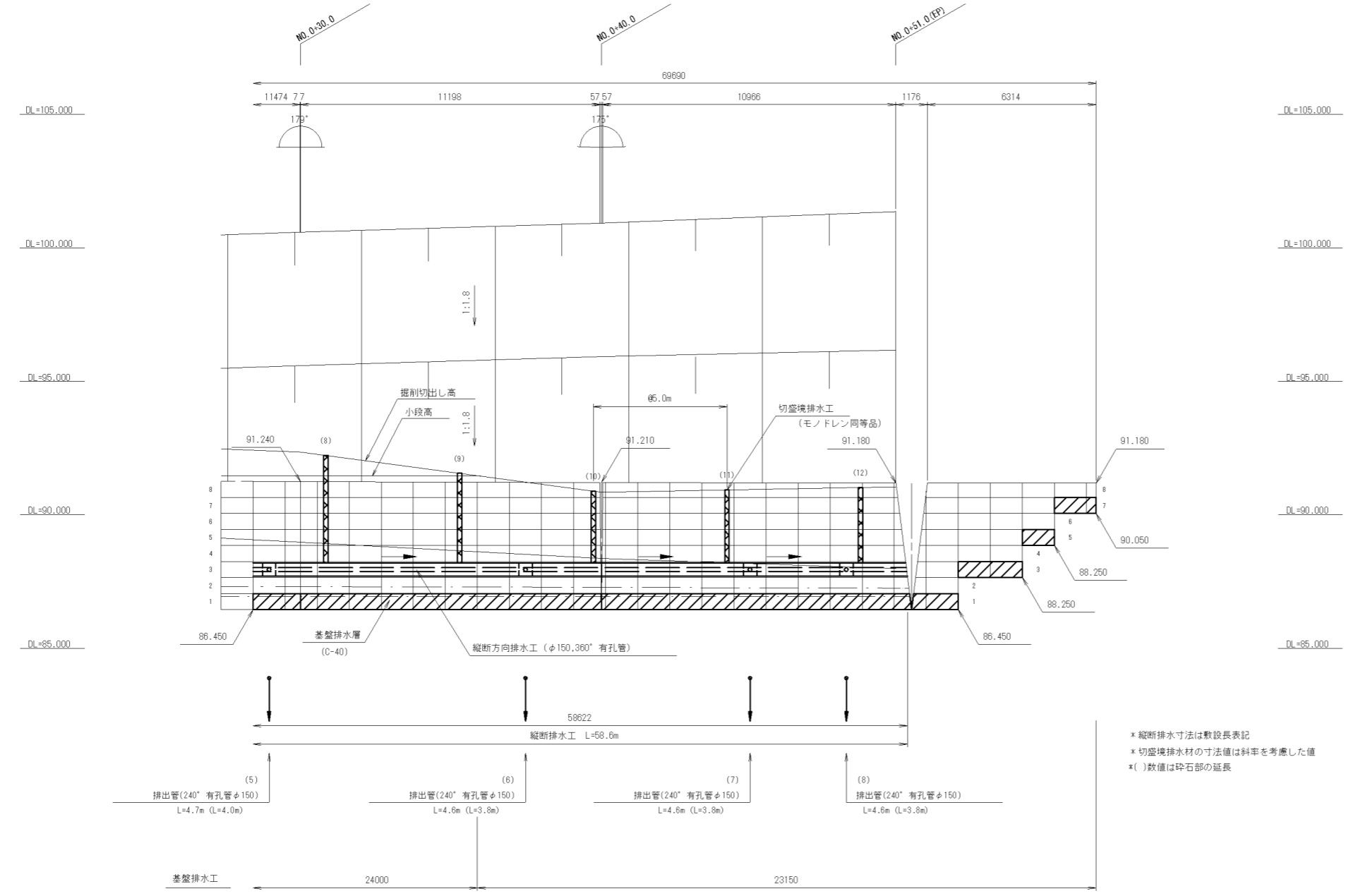
- 1) 矢印は、縦断管勾配方向を、
←は、横断管排出位置を示す
- 2) 補強土壁の最深部には、横断方向排水工を2箇所設置する
- 3) 切盛境には排水材(モノドレン同等品)を5m間隔で設置する
- 4) 切盛境排水工の設置間隔は5mとするが、地山の湧水状況に応じて決定する
- 5) 補強土壁天端には盛土内への水の浸入を防ぐためのシールコンクリートや排水溝を設ける

* 縦断排水寸法は敷設長表記
* 切盛境排水材の寸法値は斜率を考慮した値
*()数値は砕石部の延長

| | | | |
|------|---|------|----|
| 工事名 | 平成29年度 H29国災 第698号 一級市町村道種生原池線道路災害復旧工事 | | |
| 図面名 | 補強土壁排水計画図(2) | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 13 |
| 事務所名 | 建設部 建設2課 | | |

補強土壁工排水計画図(2)

展開図 縮尺 1:200

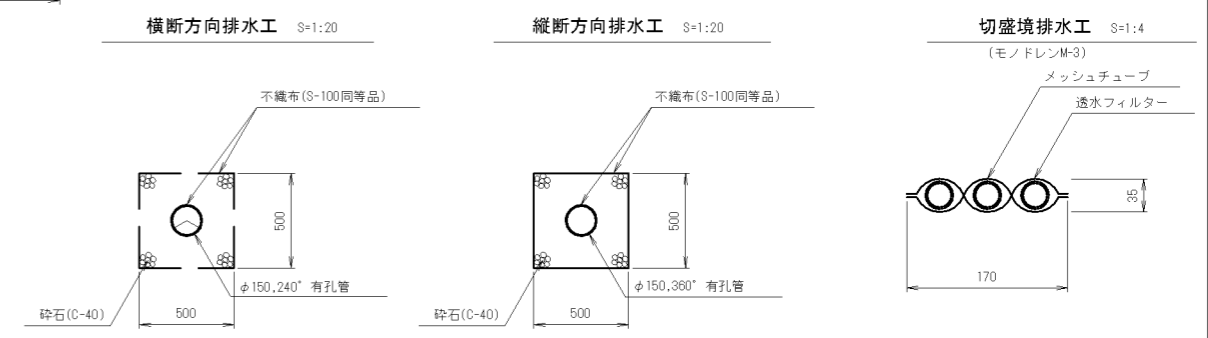


| 特記事項 | |
|---------|---|
| 基礎排水工 | 補強土壁の底面には、地下水および地山からの湧水等による補強領域内への浸入を防止し、速やかに補強領域外に排除するため、基礎地盤の表面に厚さ50cm程度の基礎排水工を設置する。 基礎排水工には、砕石または砂等の透水性が高く、せん断強度の大きい土質材料を用いるものとし、透水係数は $1 \times 10^{-1} \sim 1 \times 10^{-2}$ (cm/s)程度以上、かつ盛土材料の透水係数の100程度以上とする。 基礎排水工に細粒分が浸入することが考えられる場合は、基礎排水工の上面に吸出し防止材(ジオフリースなど)を敷設する。 |
| 水平排水層 | 補強領域内への浸透水を排除するため、盛土の一定厚さごとに、補強領域内に適切な排水勾配で水平排水層を設ける。排水材料としては、砕石または高い排水機能を有する不織布や透水マット(エンドレンフィルター)を用いる。 補強領域の水平排水層は、湧水等を補強領域内に導水しないように切盛境に設置する縦断排水工と連結しない。 |
| 切盛境排水工 | 水が集まりやすい切盛境や掘削のり面に切盛境排水溝を設ける。排水材料としては、砕石または砕石と同等の排水機能を有する透水マット(モノドレン)を用いる。 この場合の設置間隔の目安は、モノドレンは5mを目安とするが、湧水の状況に応じて設置間隔や配置を決定する。 調査の時点で予測されなかった湧水があるときは、その程度に応じて別途適切な排水施設を計画する。 |
| 横断方向排水工 | 補強土壁の横断方向には、横断方向排水工を10mの間隔で設け、補強土壁の最深部には2箇所設置する。 |
| 縦断方向排水工 | 水が集まりやすい切盛境や掘削のり面の小段には、湧水量の程度に応じて適切な縦断方向排水工を設ける。 |

- 特記事項
- 1) 矢印は、縦断管勾配方向を、
数字は、横断管排出位置を示す
 - 2) 補強土壁の最深部には、横断方向排水工を2箇所設置する
 - 3) 切盛境には排水材(モノドレン同等品)を5m間隔で設置する
 - 4) 切盛境排水工の設置間隔は5mとするが、地山の湧水状況に応じて決定する
 - 5) 補強土壁天端には盛土内への水の浸入を防ぐためのシールコンクリートや排水溝を設ける

* 縦断排水寸法は敷設長表記
* 切盛境排水材の寸法値は斜率を考慮した値
* () 数値は砕石部の延長

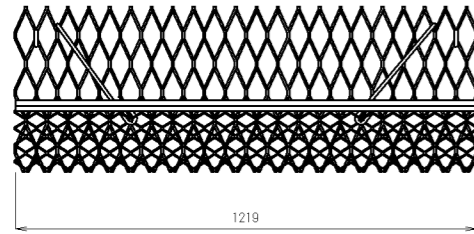
排水工詳細図



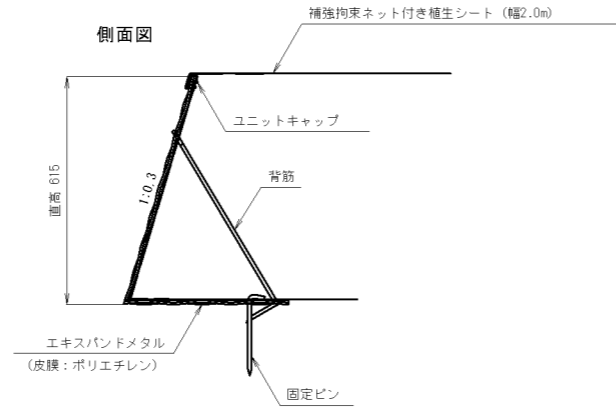
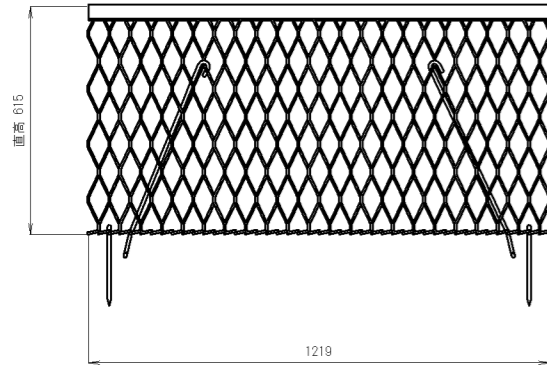
補強土壁工部材詳細図

のり面ユニット詳細図
S=1:20

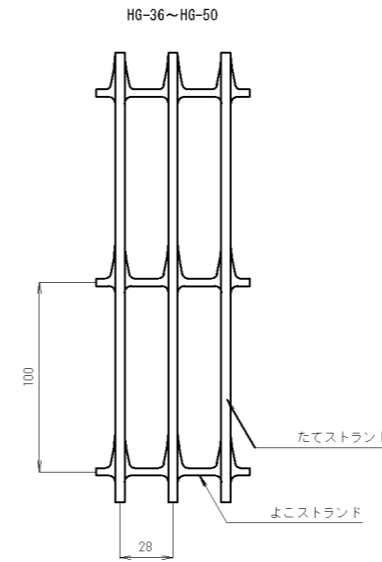
平面図



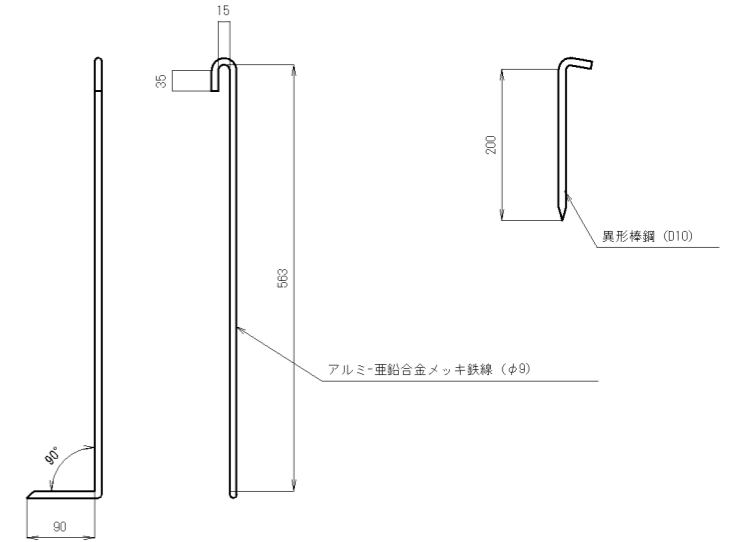
正面図



アデム詳細図
S=1:4

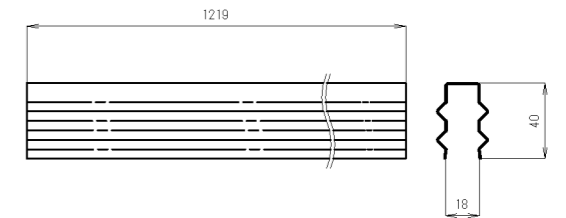


背筋詳細図
S=1:10



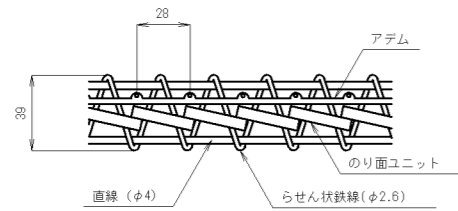
固定ピン詳細図
S=1:10

ユニットキャップ詳細図
S=1:4

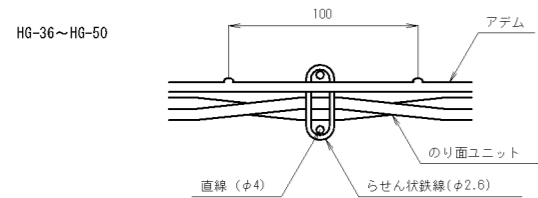


接続部詳細図 (アデム+のり面ユニット)
S=1:4

正面図

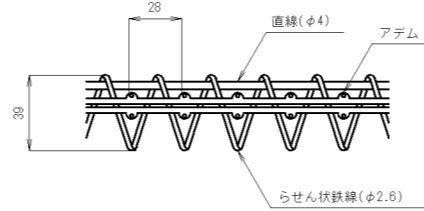


断面図

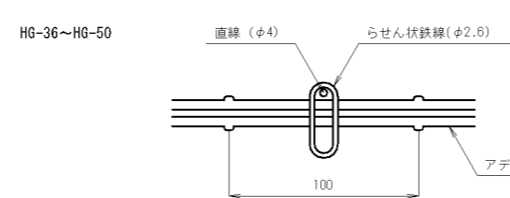


接続部詳細図 (アデム+アデム)
S=1:4

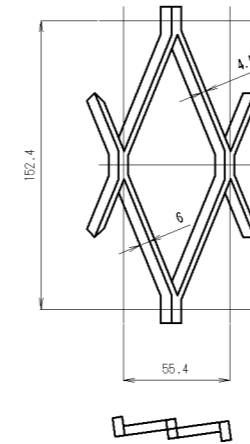
正面図



断面図



のり面ユニット菱目詳細図
S=1:4

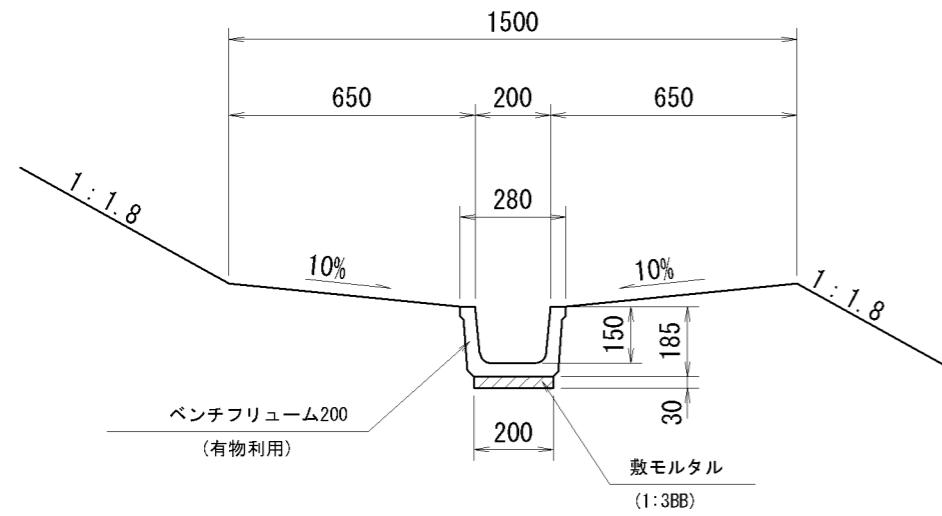


| | | | |
|------|---|------|----|
| 工事名 | 平成29年度 H29国災 第698号 一級市町村道種生原池線道路災害復旧工事 | | |
| 図面名 | 補強土壁工詳細図 | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 14 |
| 事務所名 | 建設部 建設2課 | | |

標準構造図1

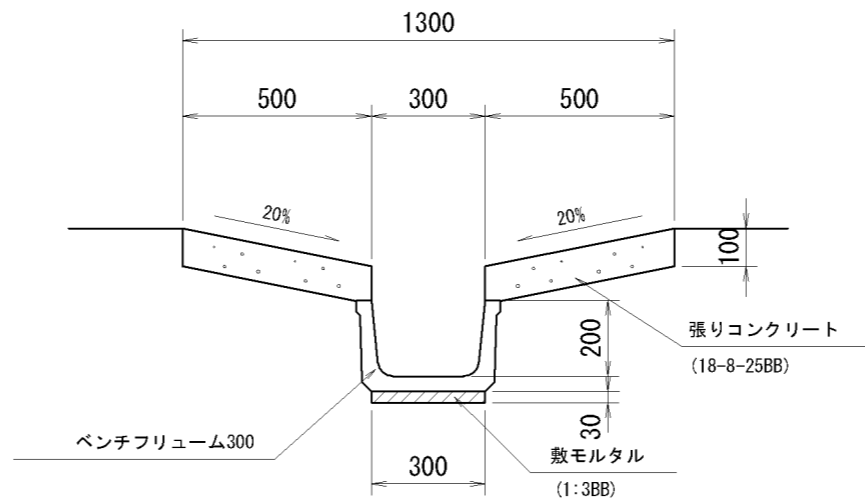
小段排水工
ベンチフリューム200

S=1:20



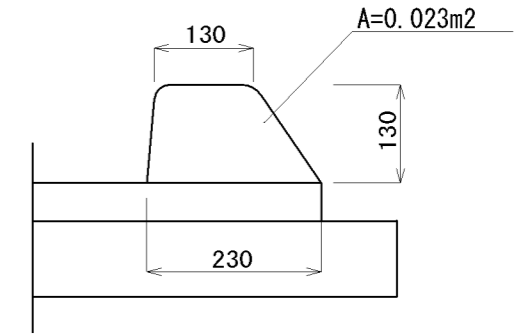
たて溝1型

S=1:20



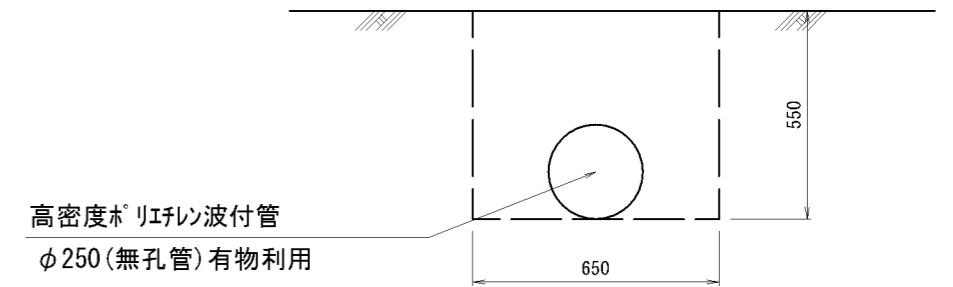
アスカープ

S=1:10



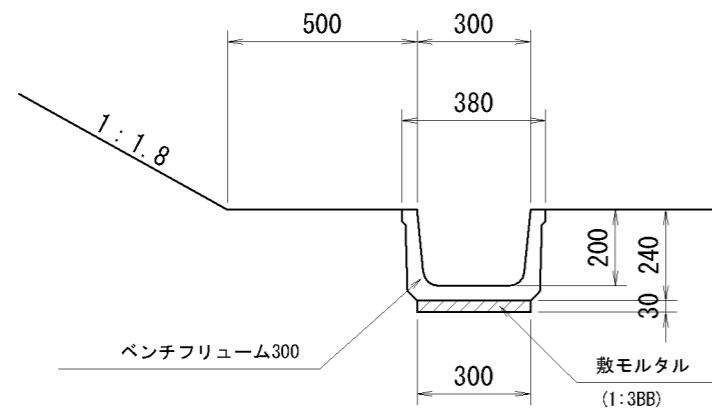
ポリエチレン波付管φ250

S=1:20



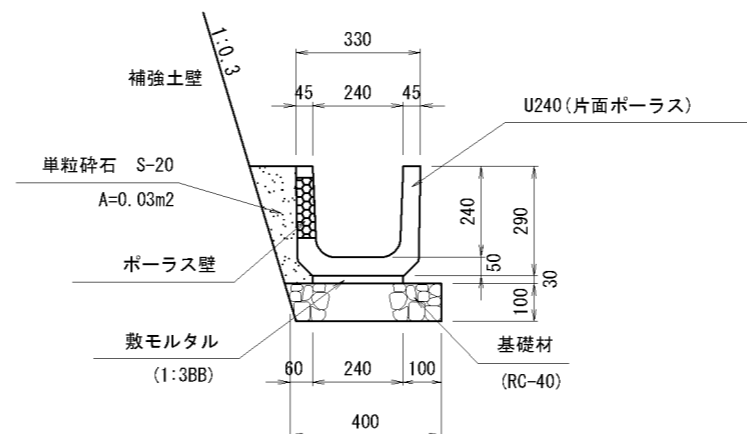
排水工
ベンチフリューム300

S=1:20



U字溝
U240(片面ポーラス)

S=1:20



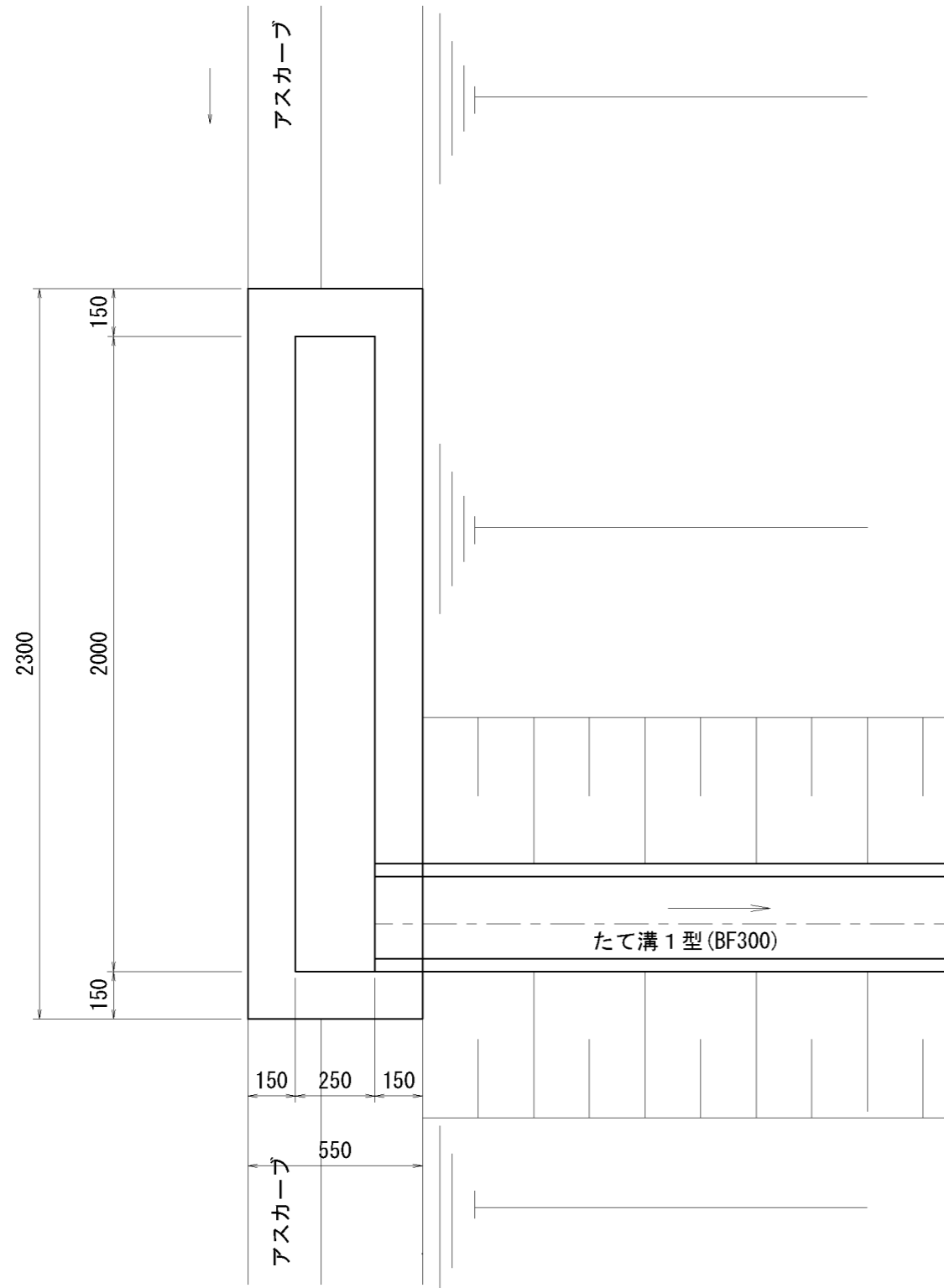
| | | | |
|------|---|------|----|
| 工事名 | 平成29年度 H29国災 第698号 一級市町村道種生原池線道路災害復旧工事 | | |
| 図面名 | 標準構造図(1) | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 15 |
| 事務所名 | 建設部 建設2課 | | |

標準構造図2

集水枳

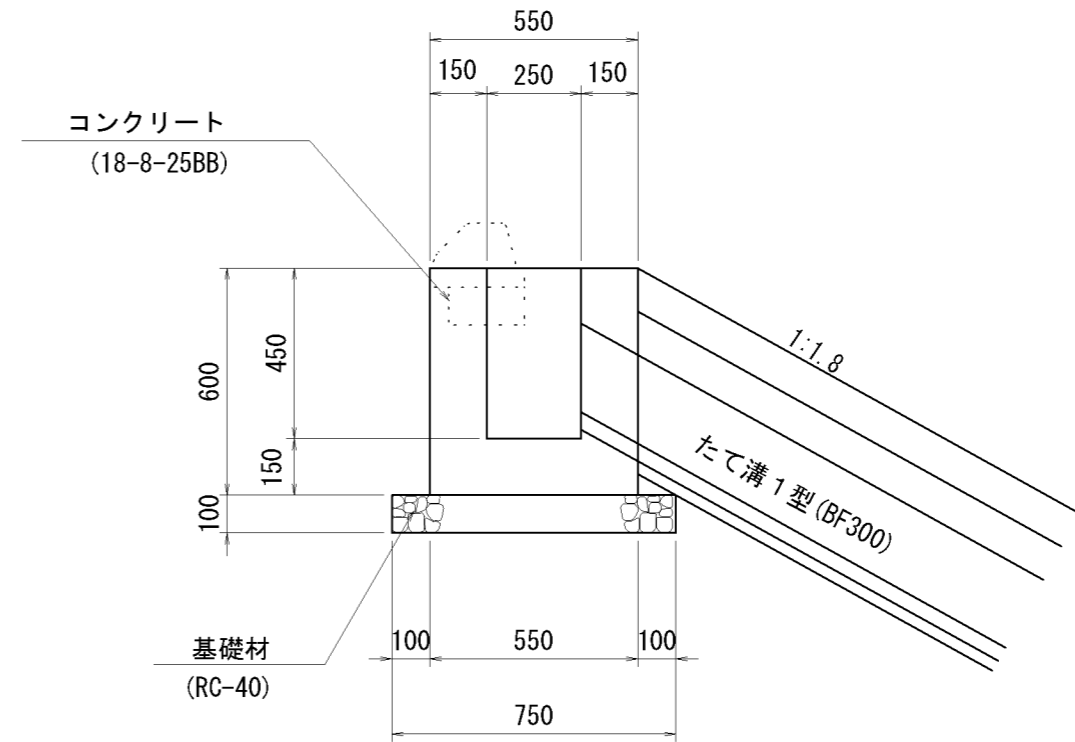
(平面図)

S=1:20



(断面図)

S=1:20



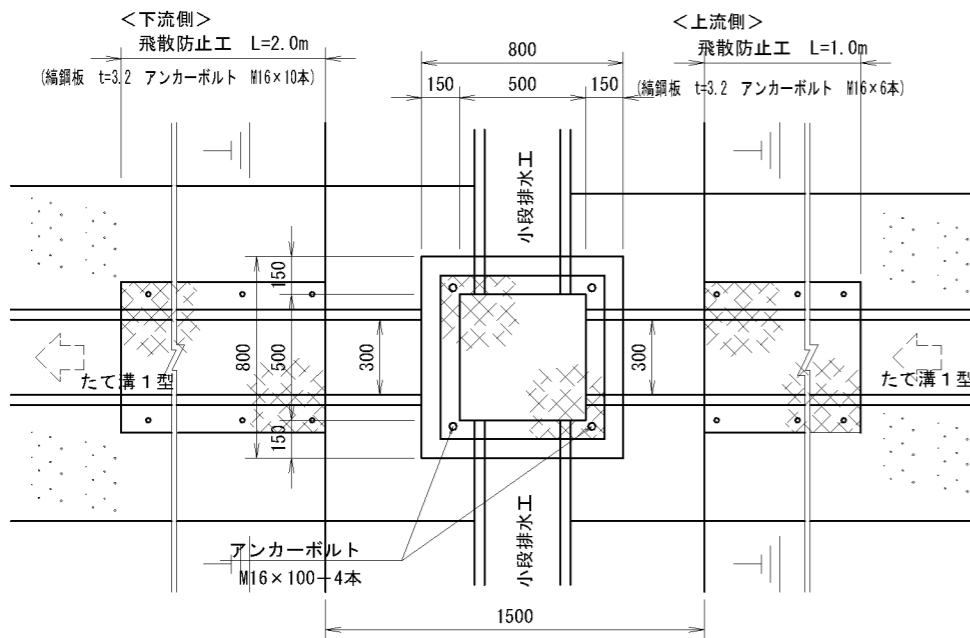
| | | | |
|------|---|------|----|
| 工事名 | 平成29年度 H29国災 第698号 一級市町村道種生原池線道路災害復旧工事 | | |
| 図面名 | 標準構造図(2) | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 16 |
| 事務所名 | 建設部 建設2課 | | |

| | | | |
|------|---|------|----|
| 工事名 | 平成29年度 H29国災 第698号 一級市町村道種生原池線道路災害復旧工事 | | |
| 図面名 | 標準構造図(3) | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 17 |
| 事務所名 | 建設部 建設2課 | | |

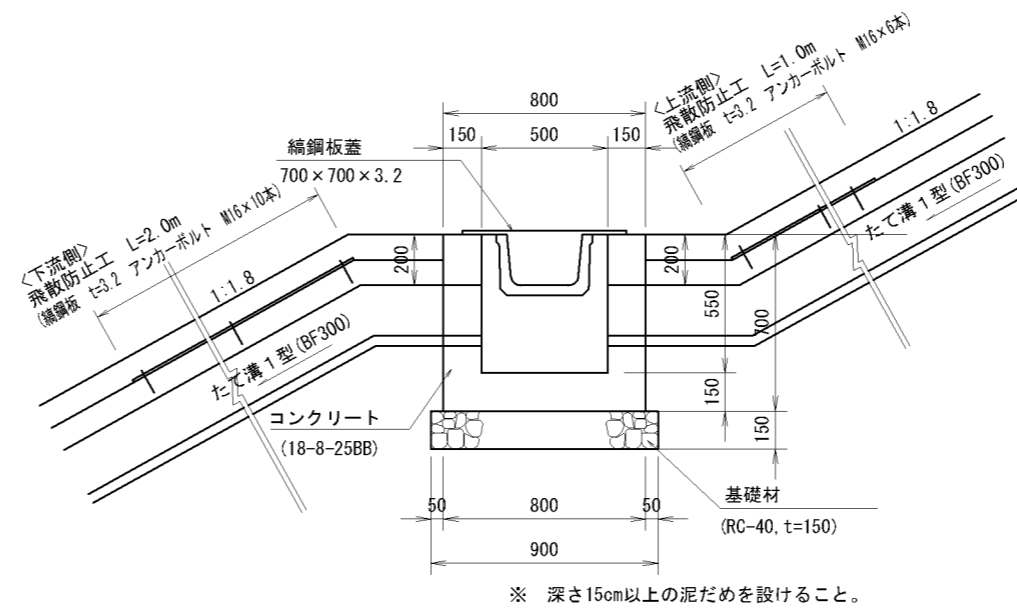
小段排水柵1~6 S=1:30

標準構造図3

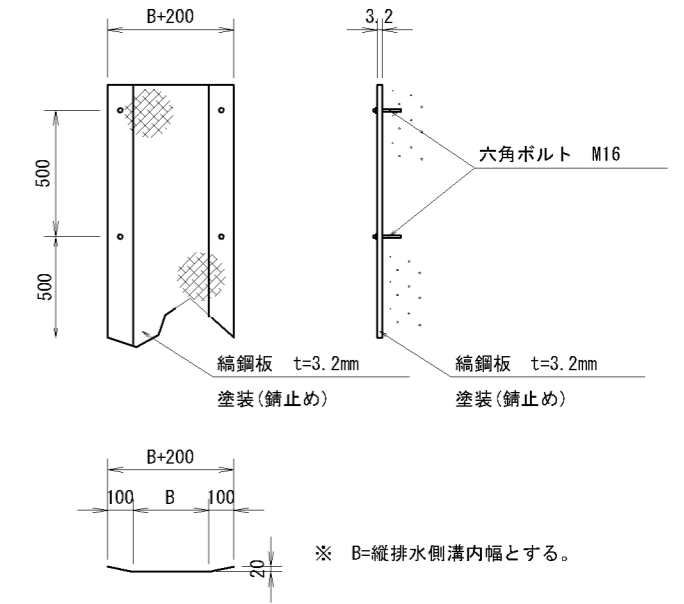
(平面図)



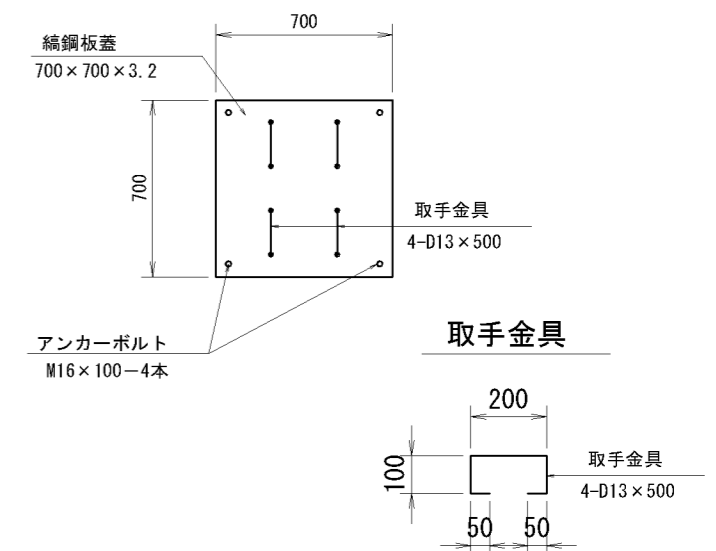
(断面図)



(飛散防止工詳細図)



(鋼鋼板蓋詳細図)

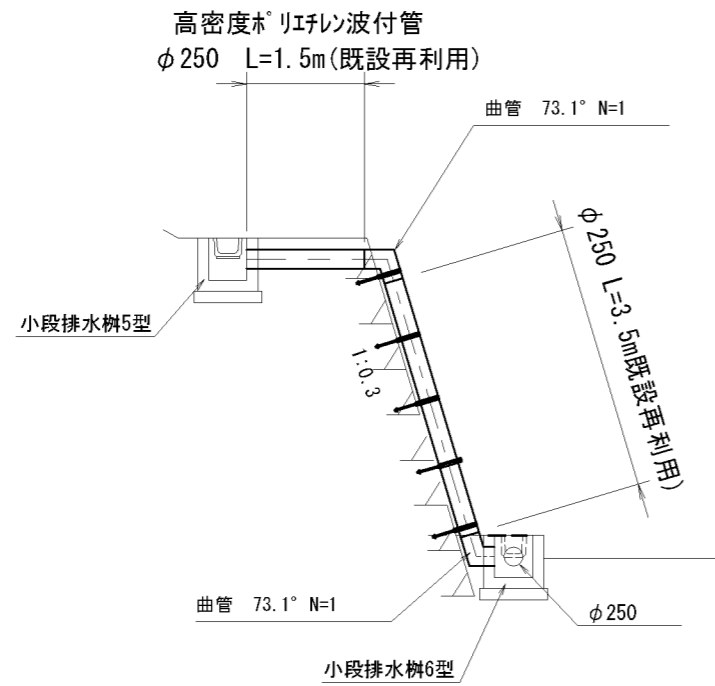


小段集水柵形状図

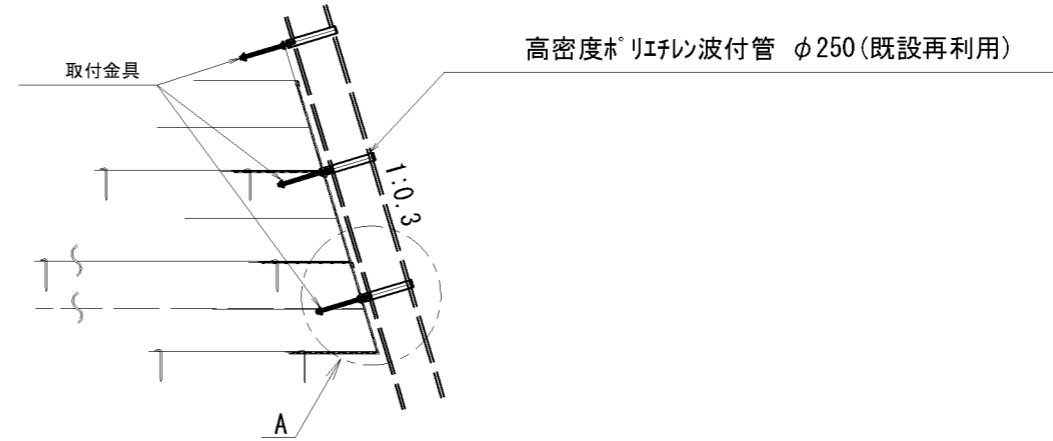
| 記号 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|-------|---|---|---|---|---|--|
| 形 | 小段排水 (BF200) ← たて溝1型 (BF300) → 小段排水 (BF200) | 小段排水 (BF200) ← たて溝1型 (BF300) → 小段排水 (BF200) | 小段排水 (BF200) ← たて溝1型 (BF300) → 小段排水 (BF200) | 小段排水 (BF200) ← たて溝1型 (BF300) → 小段排水 (BF200) | 小段排水 (BF200) ← たて溝1型 (BF300) → 小段排水 (BF200) | U字溝 (U240) ← たて溝2型 (BF250) → 小段排水 (φ250) |
| 飛散防止工 | 上流側 ○ 下流側 - | 上流側 - 下流側 ○ | 上流側 ○ 下流側 - | 上流側 - 下流側 ○ | 上流側 ○ 下流側 ○ | 上流側 - 下流側 - |

たて溝 2 型
S=1:100

標準構造図4

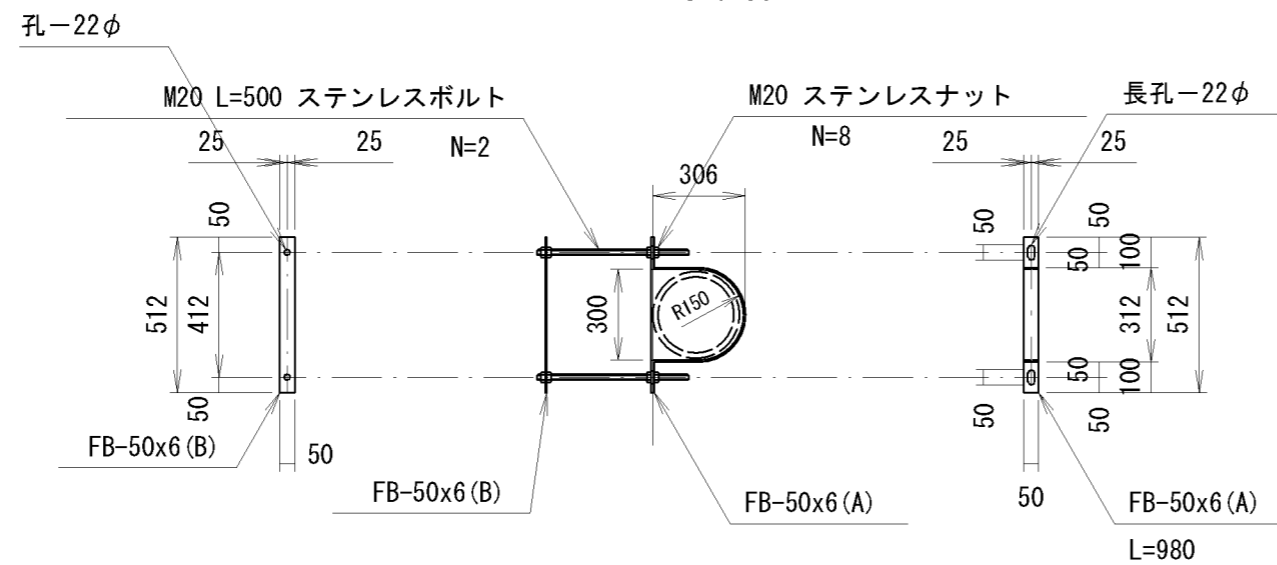


取付詳細図 S=1:50



A部詳細図

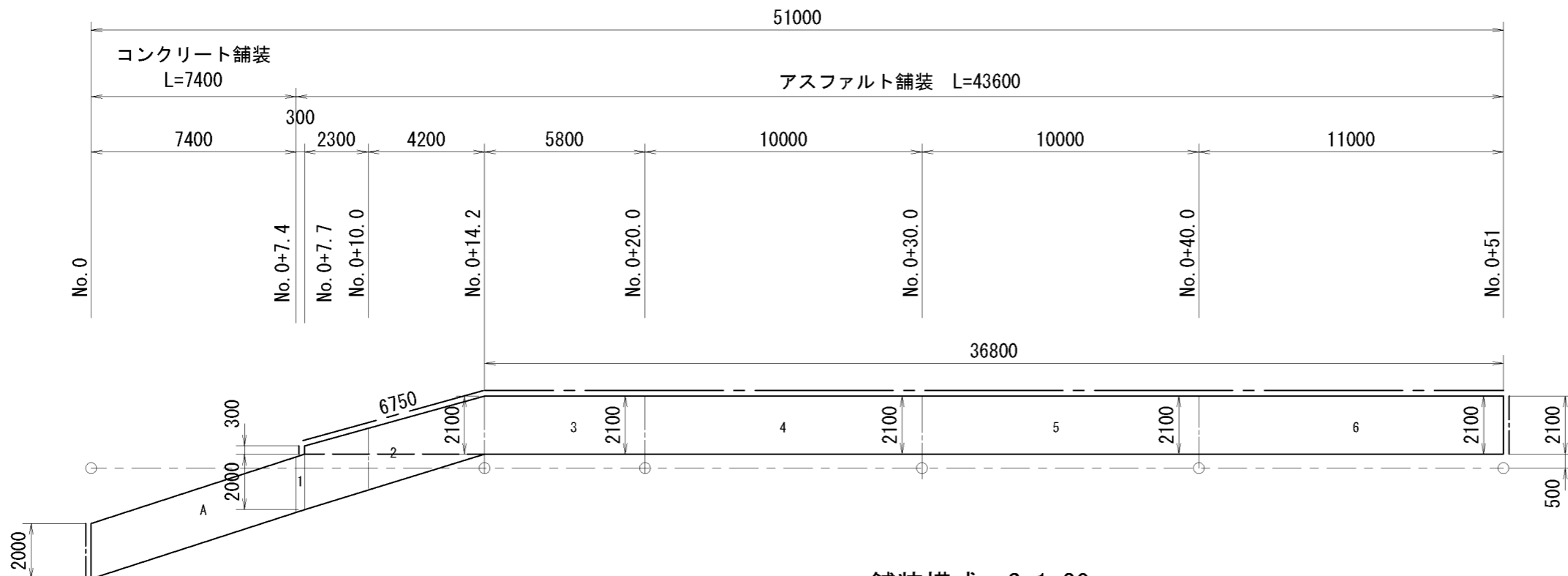
S=1:50



| | | | |
|------|---|------|----|
| 工事名 | 平成29年度 H29国災 第698号 一級市町村道種生原池線道路災害復旧工事 | | |
| 図面名 | 標準構造図(4) | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 18 |
| 事務所名 | 建設部 建設2課 | | |

| | | | |
|------|---|------|----|
| 工事名 | 平成29年度 H29国災 第698号 一級市町村道種生原池線道路災害復旧工事 | | |
| 図面名 | 展開図 (1) | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 19 |
| 事務所名 | 建設部 建設2課 | | |

舗装復旧 S=1:200
展開図

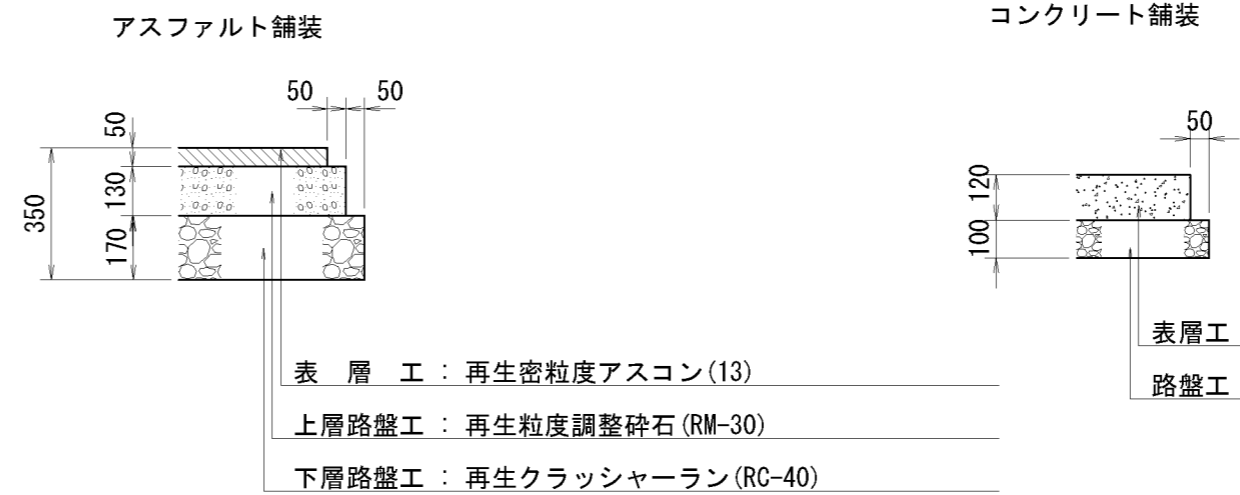


| 番号 | 算式 | 数量(m2) |
|----|--|--------|
| 1 | $2.00 \times 0.30 =$ | 0.60 |
| 2 | $(2.30 + 2.10) \times 1/2 \times 6.50 =$ | 14.30 |
| 3 | $2.10 \times 5.80 =$ | 12.18 |
| 4 | $2.10 \times 10.0 =$ | 21.00 |
| 5 | $2.10 \times 10.0 =$ | 21.00 |
| 6 | $2.10 \times 11.0 =$ | 23.10 |
| 計 | | 92.18 |

| 番号 | 算式 | 数量(m2) |
|----|----------------------|--------|
| A | $2.00 \times 7.40 =$ | 14.80 |
| 計 | | 14.80 |

舗装構成 S=1:20

アスファルト舗装切断工 = $0.30 + 6.75 + 36.8 + 2.10 = 45.95 \approx 46.0m$
 上層路盤工 = $92.18 + 43.6 \times 0.05 = 94.36 \approx 94.0m^2$
 下層路盤工 = $94.36 + 43.6 \times 0.05 = 96.54 \approx 97.0m^2$
 コンクリート舗装切断工 = $2.00 \approx 2.0m$
 路盤工 = $14.80 + 7.4 \times 0.05 + 7.4 \times 0.05 \div 2 = 15.35 \approx 15.0m^2$

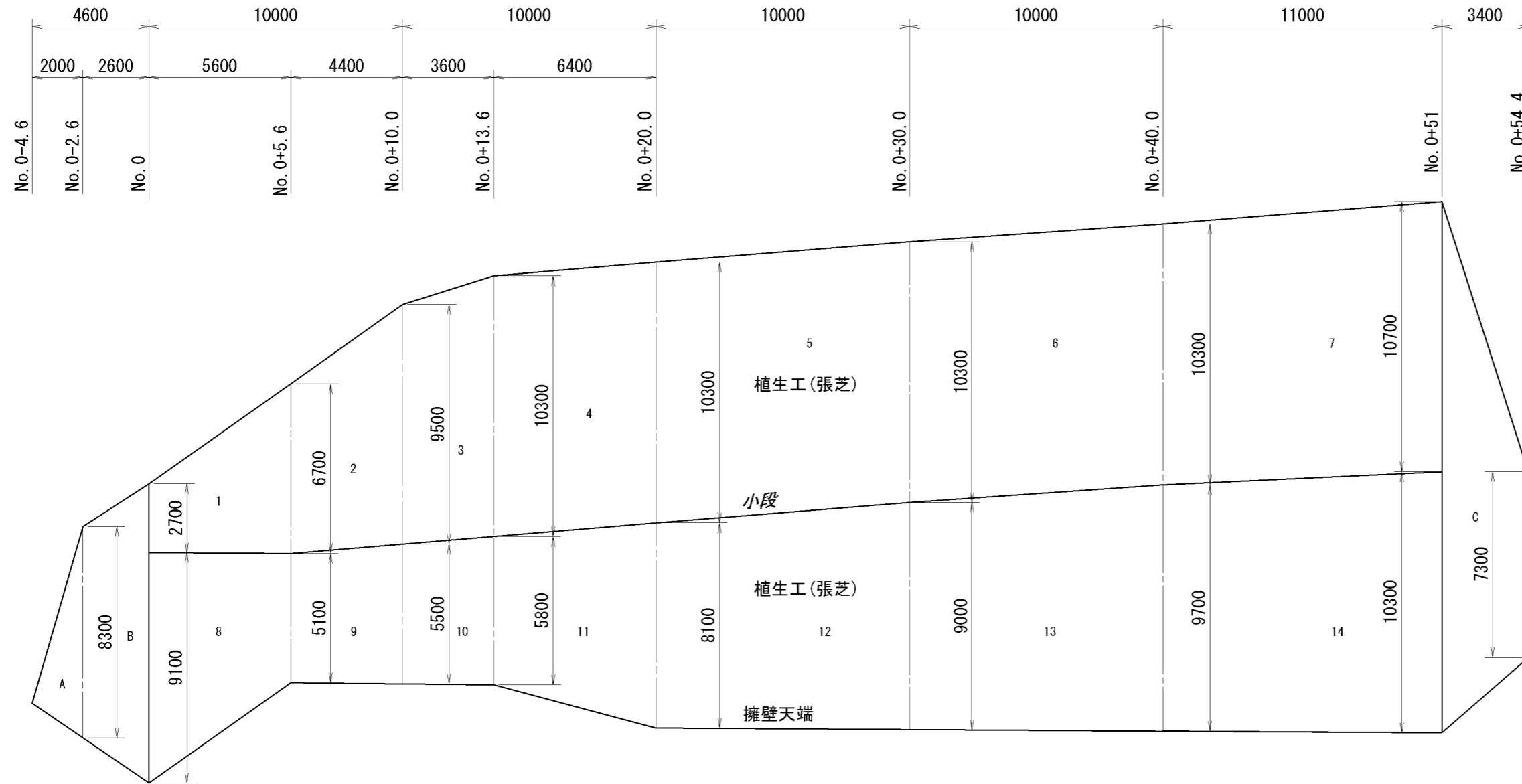


表層工 : 再生密粒度アスコン(13)
 上層路盤工 : 再生粒度調整碎石(RM-30)
 下層路盤工 : 再生クラッシャーラン(RC-40)

表層工 : コンクリート(18-5-40)
 路盤工 : 再生クラッシャーラン(RC-40)

法面工・植生工 S=1:200

展開図

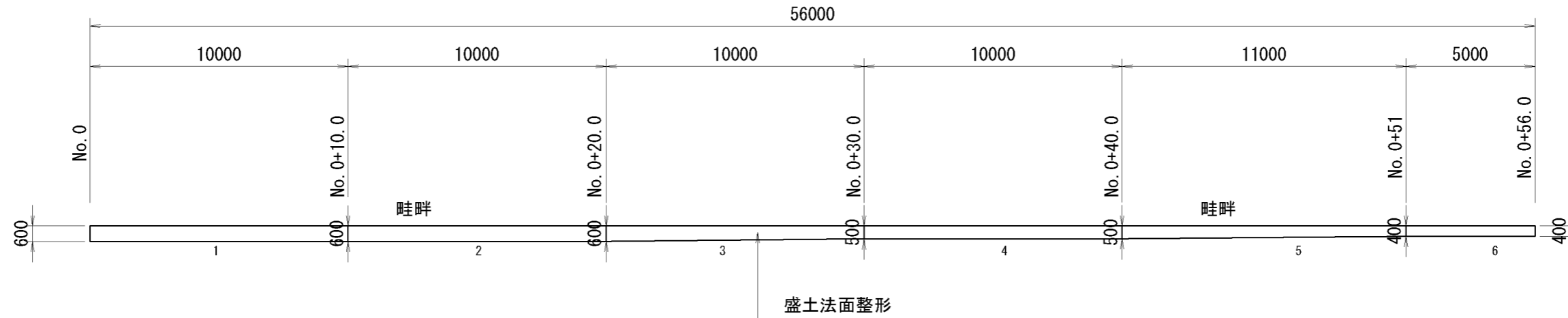


| 番号 | 算式 | 数量 (m2) |
|----|--|---------|
| 1 | $(2.70+6.70) \times 1/2 \times 5.60 =$ | 26.32 |
| 2 | $(6.70+9.50) \times 1/2 \times 4.40 =$ | 35.64 |
| 3 | $(9.50+10.30) \times 1/2 \times 3.60 =$ | 35.64 |
| 4 | $(10.30+10.30) \times 1/2 \times 6.40 =$ | 65.92 |
| 5 | $(10.30+10.30) \times 1/2 \times 10.0 =$ | 103.00 |
| 6 | $(10.30+10.30) \times 1/2 \times 10.0 =$ | 103.00 |
| 7 | $(10.30+10.70) \times 1/2 \times 11.0 =$ | 115.50 |
| 8 | $(9.10+5.10) \times 1/2 \times 5.60 =$ | 39.76 |
| 9 | $(5.10+5.50) \times 1/2 \times 4.40 =$ | 23.32 |
| 10 | $(5.50+5.80) \times 1/2 \times 3.60 =$ | 20.34 |
| 11 | $(5.80+8.10) \times 1/2 \times 6.40 =$ | 44.48 |
| 12 | $(8.10+9.00) \times 1/2 \times 10.0 =$ | 85.50 |
| 13 | $(9.00+9.70) \times 1/2 \times 10.0 =$ | 93.50 |
| 14 | $(9.70+10.3) \times 1/2 \times 11.0 =$ | 110.00 |
| 計 | | 901.92 |

| 番号 | 算式 | 数量 (m2) |
|----|--|---------|
| A | $8.30 \times 1/2 \times 2.00 =$ | 8.30 |
| B | $(8.30+11.8) \times 1/2 \times 2.60 =$ | 26.13 |
| C | $(21.0+7.30) \times 1/2 \times 3.40 =$ | 48.11 |
| 計 | | 82.54 |

| | | | |
|------|---|------|----|
| 工事名 | 平成29年度 H29国災 第698号 一級市町村道種生原池線道路災害復旧工事 | | |
| 図面名 | 展開図 (2) | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 20 |
| 事務所名 | 建設部 建設2課 | | |

法面工 S=1:200
展開図

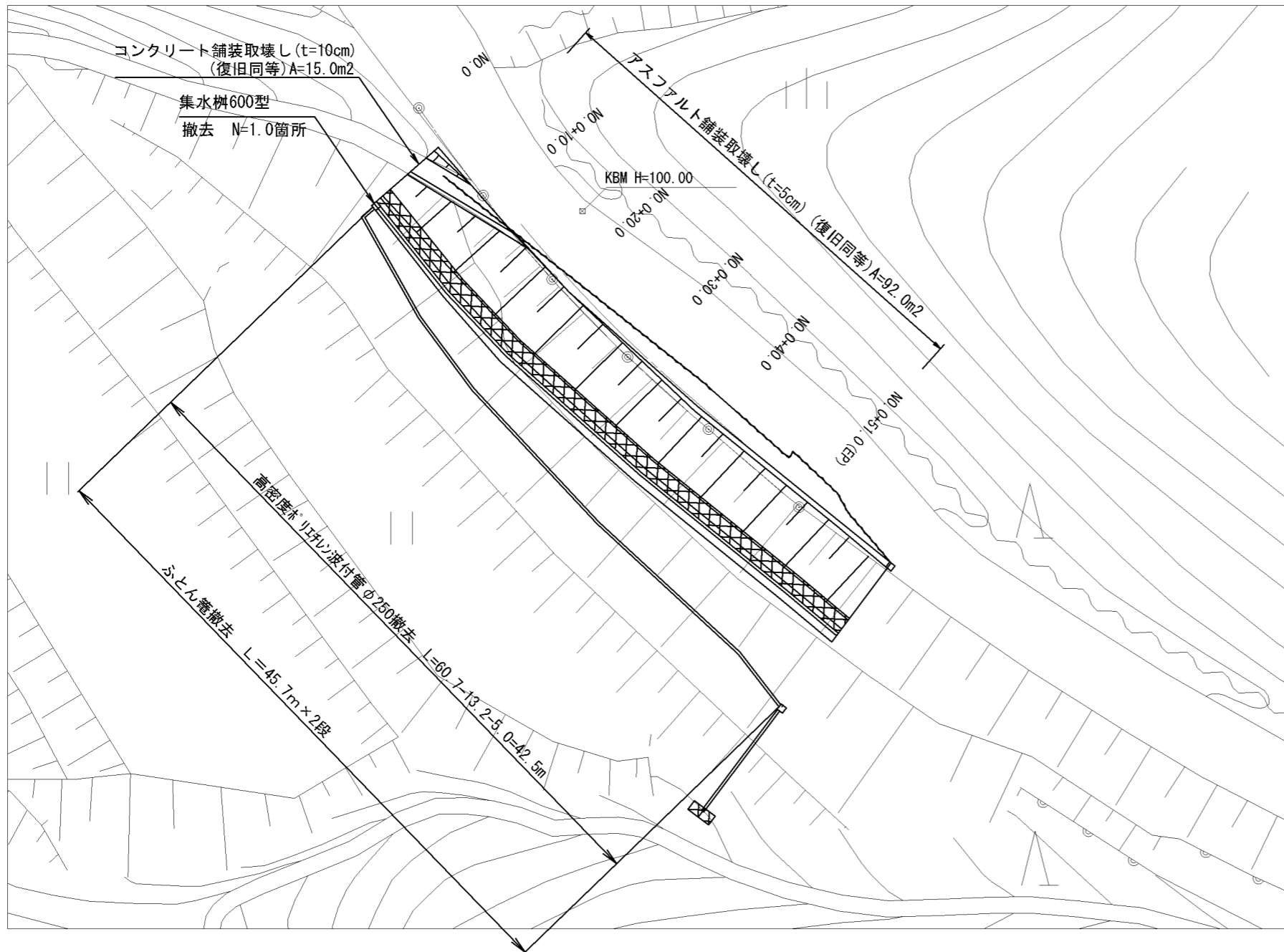


| 番号 | 算式 | 数量 (m ²) |
|----|---|----------------------|
| 1 | $(0.60+0.60) \times 1/2 \times 10.00 =$ | 6.00 |
| 2 | $(0.60+0.60) \times 1/2 \times 10.00 =$ | 6.00 |
| 3 | $(0.60+0.50) \times 1/2 \times 10.00 =$ | 5.50 |
| 4 | $(0.50+0.50) \times 1/2 \times 10.00 =$ | 5.00 |
| 5 | $(0.50+0.40) \times 1/2 \times 11.00 =$ | 4.95 |
| 6 | $(0.40+0.40) \times 1/2 \times 5.00 =$ | 2.00 |
| 計 | | 29.45 |

| | | | |
|------|---|------|----|
| 工事名 | 平成29年度 H29国災 第698号 一級市町村道種生原池線道路災害復旧工事 | | |
| 図面名 | 展開図 (3) | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 21 |
| 事務所名 | 建設部 建設2課 | | |

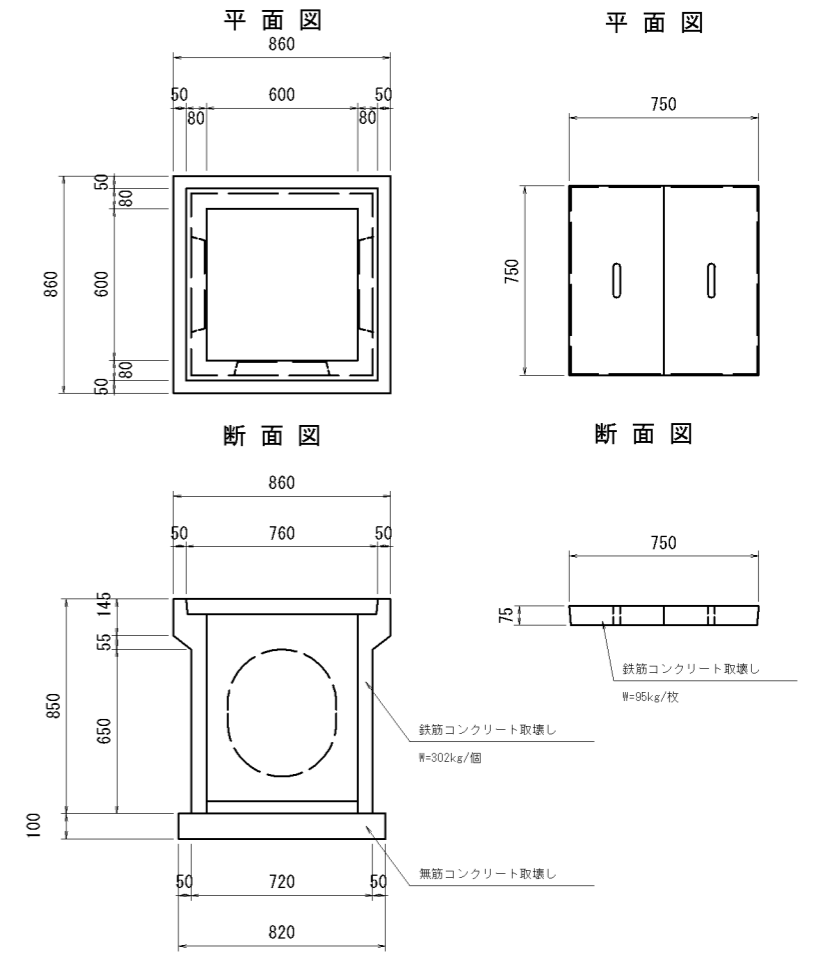
撤去工平面図

S=1:500



集水枘600型撤去

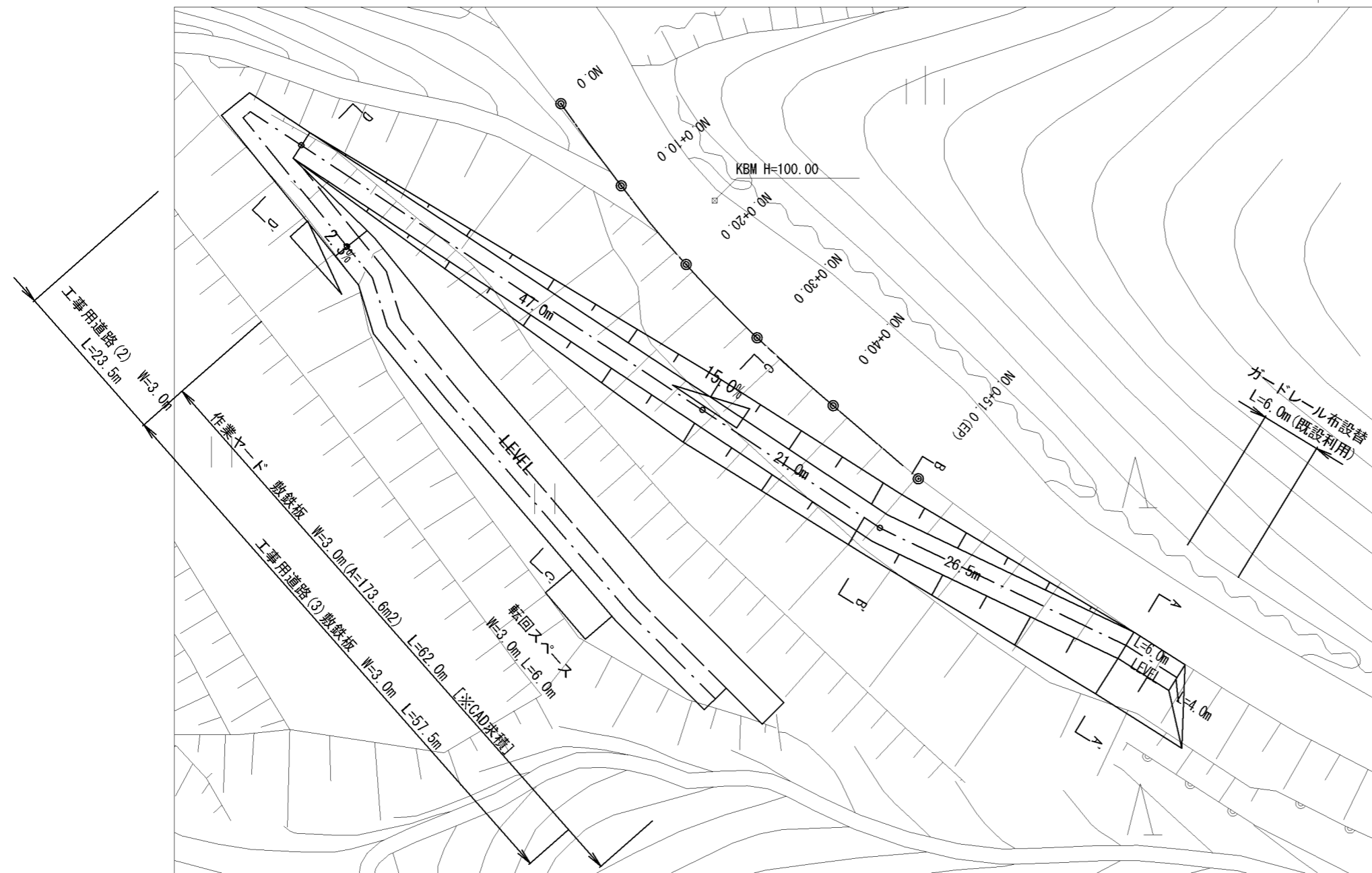
S=1:30



| | | | |
|------|---|------|----|
| 工事名 | 平成29年度 H29国災 第698号 一級市町村道種生原池線道路災害復旧工事 | | |
| 図面名 | 撤去平面図 | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 22 |
| 事務所名 | 建設部 建設2課 | | |

仮設計画図(1)

S=1:500



仮設工

- 掘削 $V = 110.0\text{m}^3$
- 盛土工 $V = 240.0\text{m}^3$
- 敷砂利 $A = 370.0\text{m}^2$
- 敷鉄板工 $N = 80.0\text{枚}$

復旧工

- 掘削 $V = 140.0\text{m}^3$
- 盛土工 $V = 70.0\text{m}^3$
- ガードレール撤去復旧 $L = 6.0\text{m}$

※仮設道路盛土工は本体工事盛土工へ流用する。

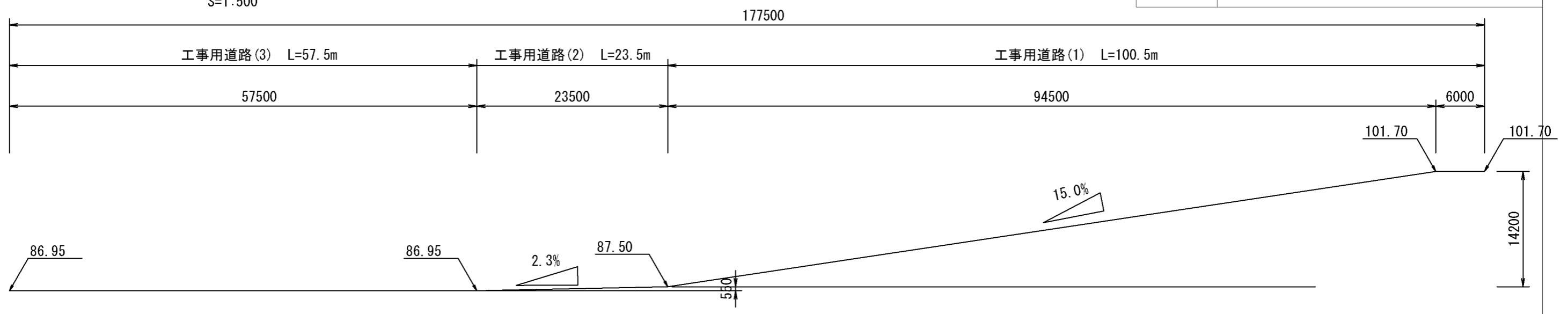
| | | | |
|------|---|------|----|
| 工事名 | 平成29年度 H29国災 第698号 一級市町村道種生原池線道路災害復旧工事 | | |
| 図面名 | 仮設計画図(1) | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 23 |
| 事務所名 | 建設部 建設2課 | | |

| | | | |
|------|---|------|----|
| 工事名 | 平成29年度 H29国災 第698号 一級市町村道種生原池線道路災害復旧工事 | | |
| 図面名 | 仮設計画図(2) | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 24 |
| 事務所名 | 建設部 建設2課 | | |

工事用道路縦断図

S=1:500

仮設計画図(2)



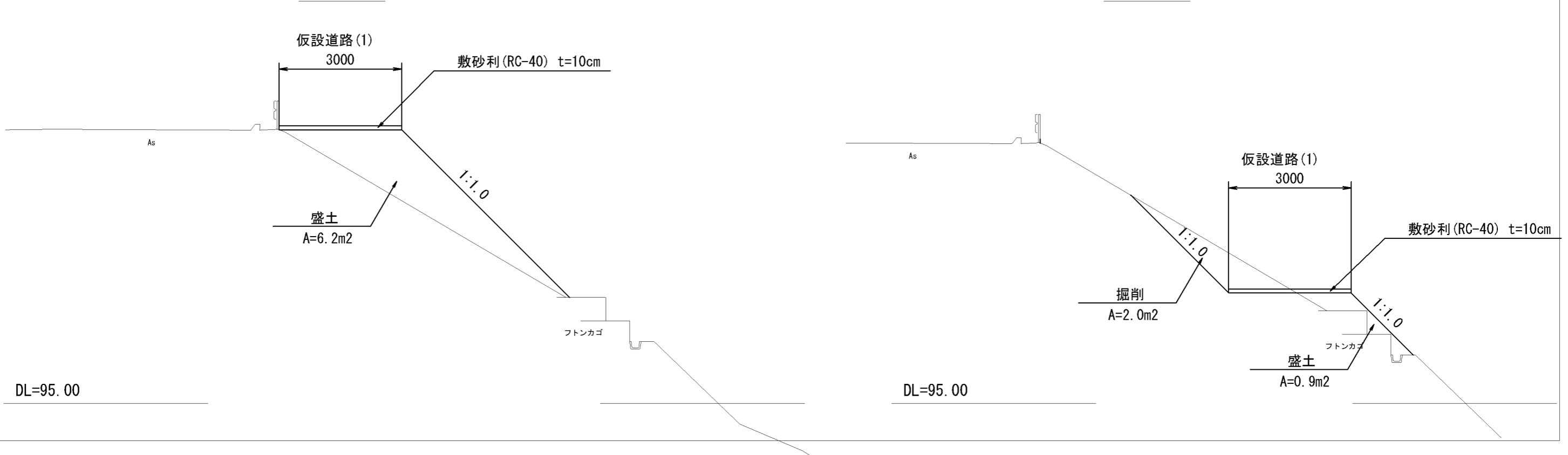
工事用道路断面図

S=1:100

(工事用道路1)

A-A'

B-B'



| | | | |
|------|---|------|----|
| 工事名 | 平成29年度 H29国災 第698号 一級市町村道種生原池線道路災害復旧工事 | | |
| 図面名 | 仮設計画図(3) | | |
| 年月日 | | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 25 |
| 事務所名 | 建設部 建設2課 | | |

仮設計画図(3)

工事用道路断面図
S=1:100

(工事用道路1, 2)

D-D'

(工事用道路1, 3)

