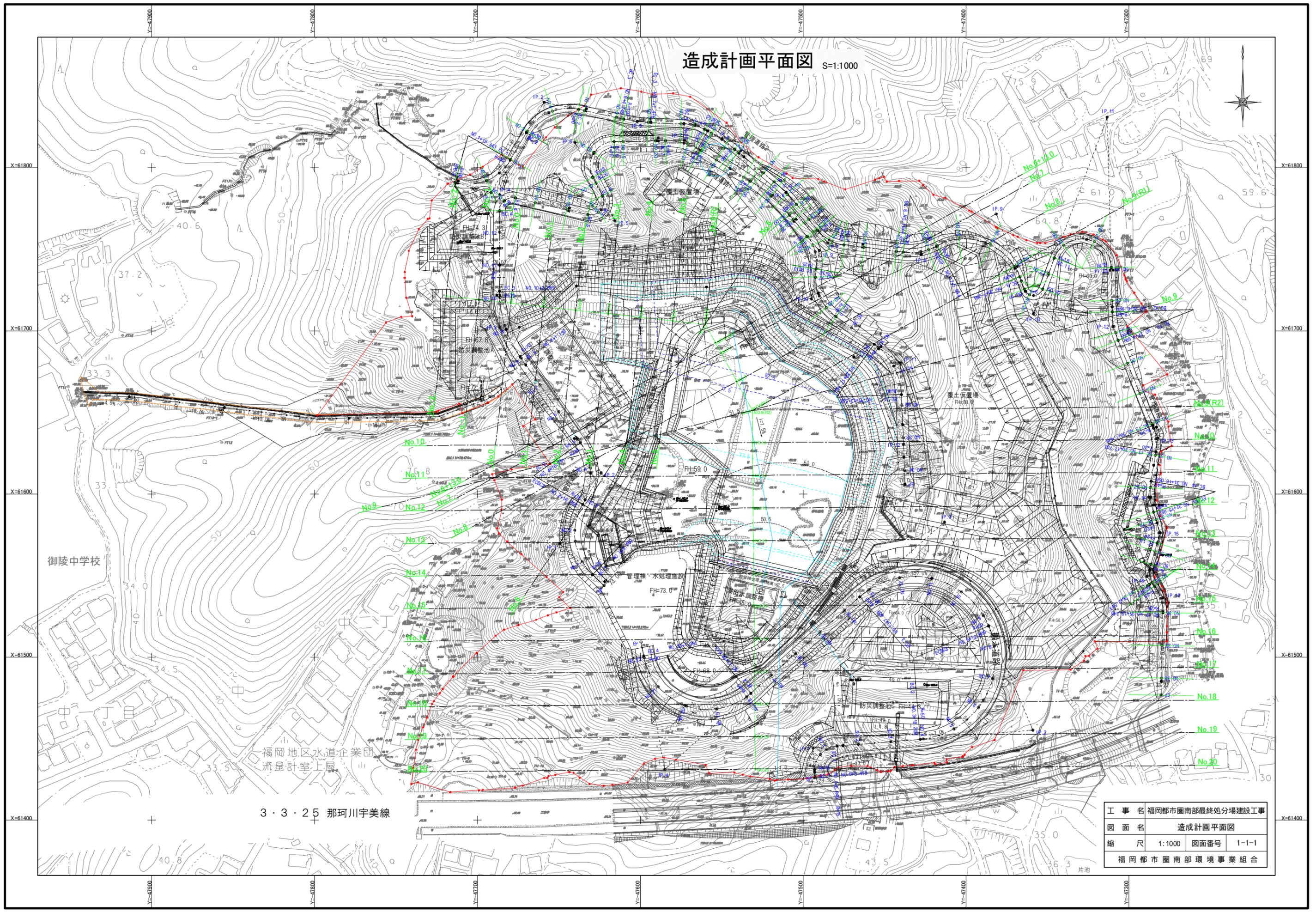


造成計画平面図 S=1:1000



| | | | |
|---------------|------------------|------|-------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 造成計画平面図 | | |
| 縮尺 | 1:1000 | 図面番号 | 1-1-1 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

切土・盛土区分平面図 S=1:1000



凡例

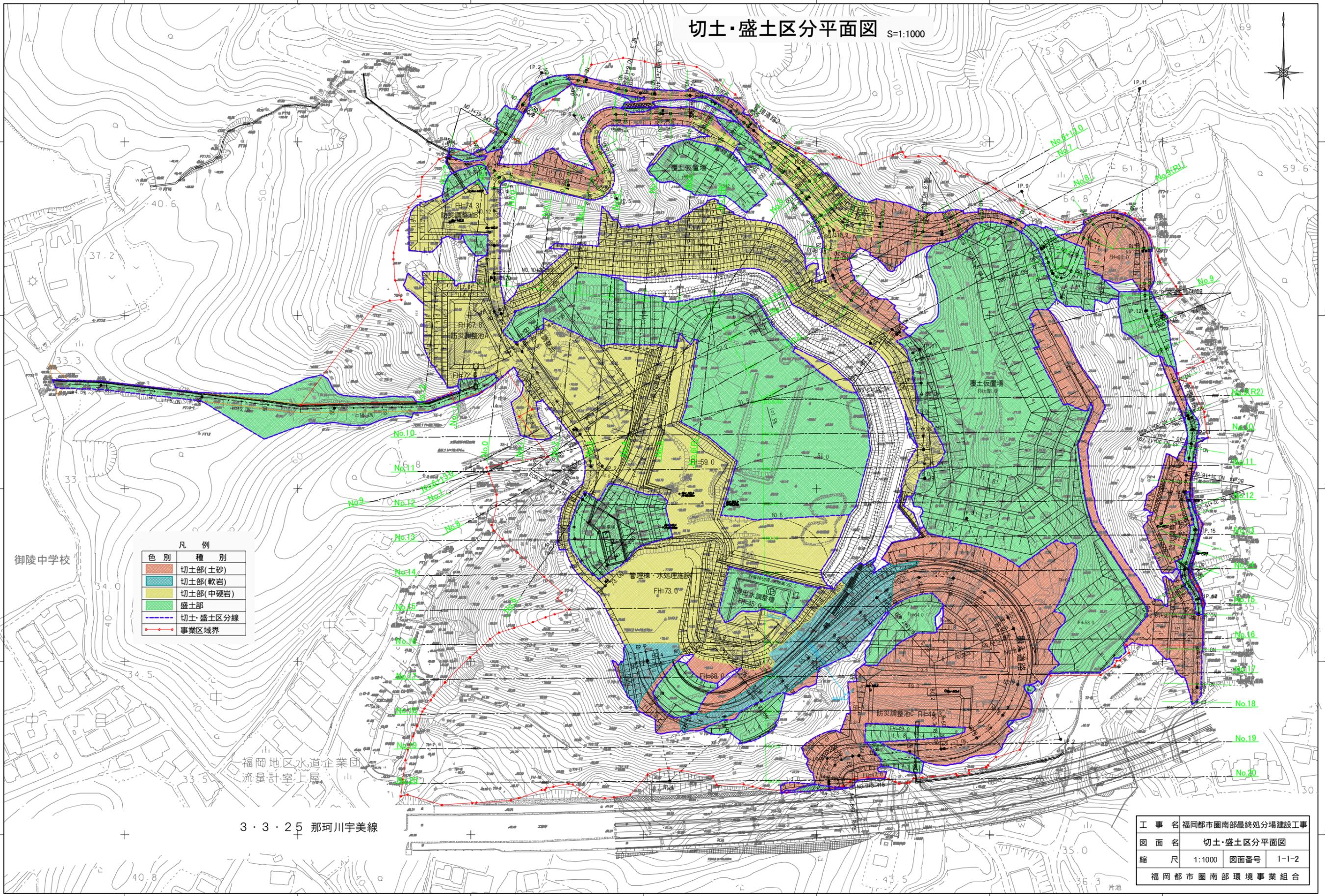
| 色別 | 種別 |
|-----|----------|
| 茶色 | 切土部(土砂) |
| 青色 | 切土部(軟岩) |
| 黄色 | 切土部(中硬岩) |
| 緑色 | 盛土部 |
| 赤点線 | 切土・盛土区分線 |
| 赤点線 | 事業区域界 |

| | | | |
|---------------|------------------|------|-------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 切土・盛土区分平面図 | | |
| 縮尺 | 1:1000 | 図面番号 | 1-1-2 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

3・3・25 那珂川宇美線

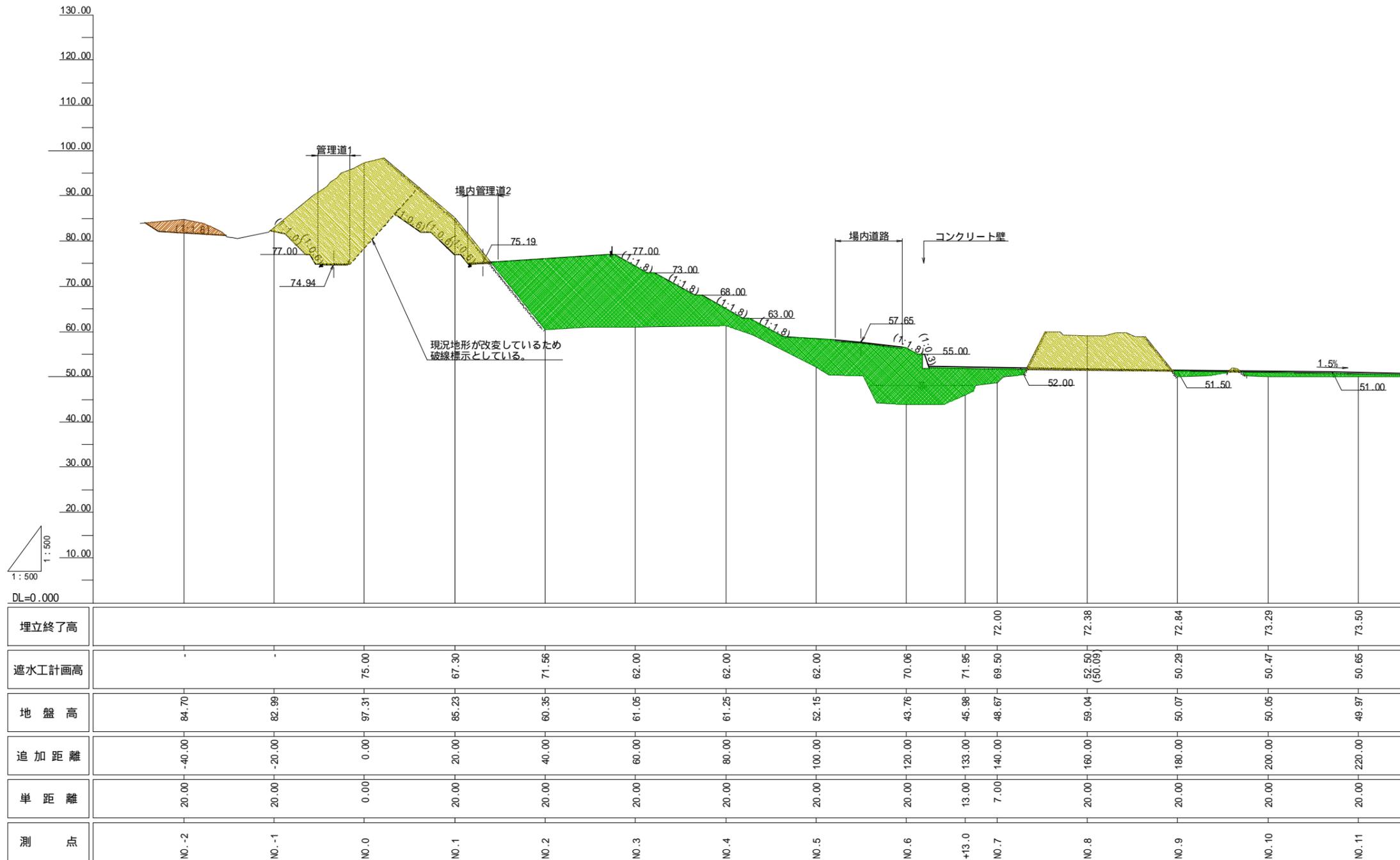
御陵中学校

福岡地区水道企業団
流量計室上層



埋立地造成縦断面図(1)

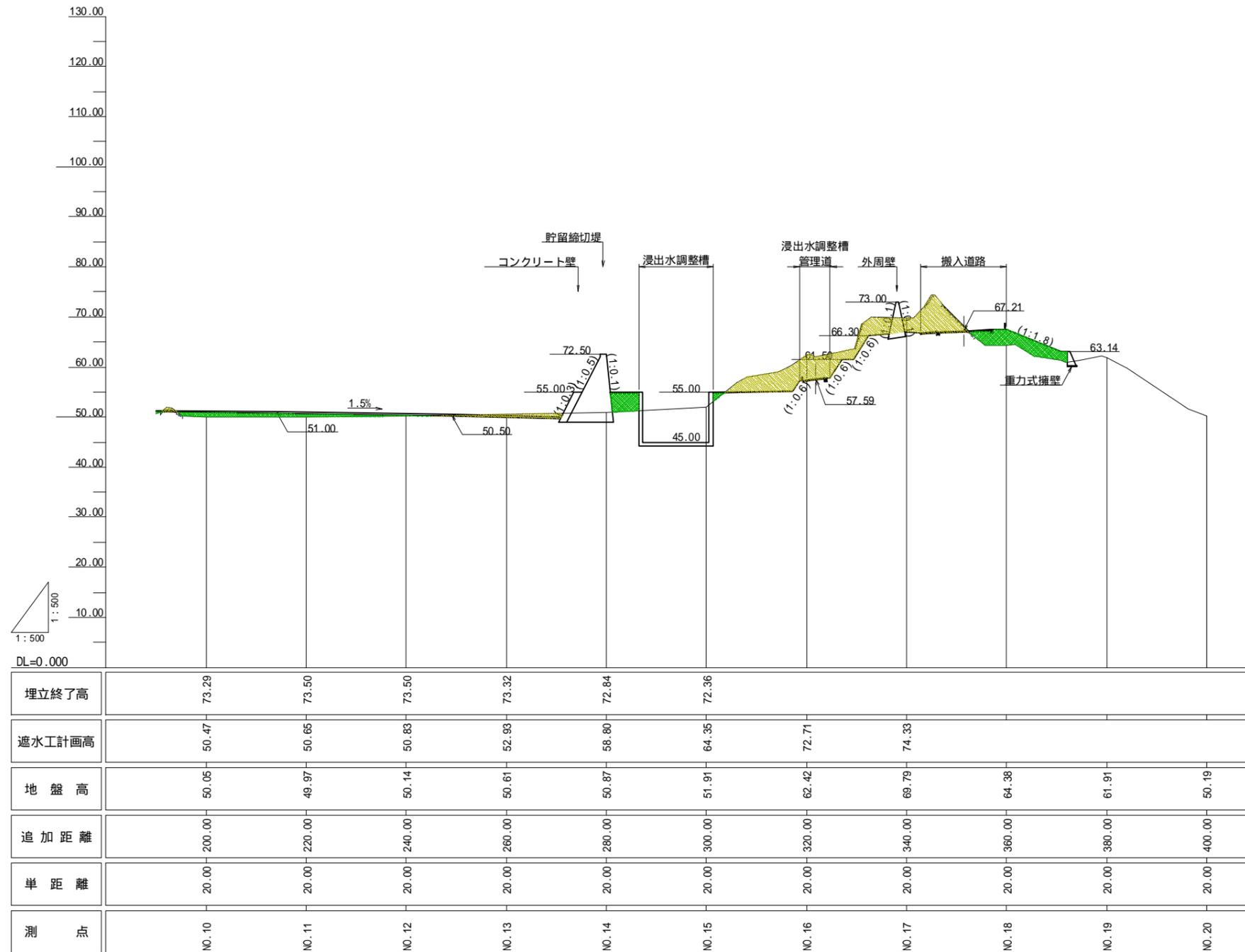
VS=1:500
HS=1:500



| | | | |
|---------------|------------------|------|-------|
| 工 事 名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図 面 名 | 埋立地造成縦断面図(1) | | |
| 縮 尺 | VS=1:500 | 図面番号 | 1-1-3 |
| | HS=1:500 | | |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

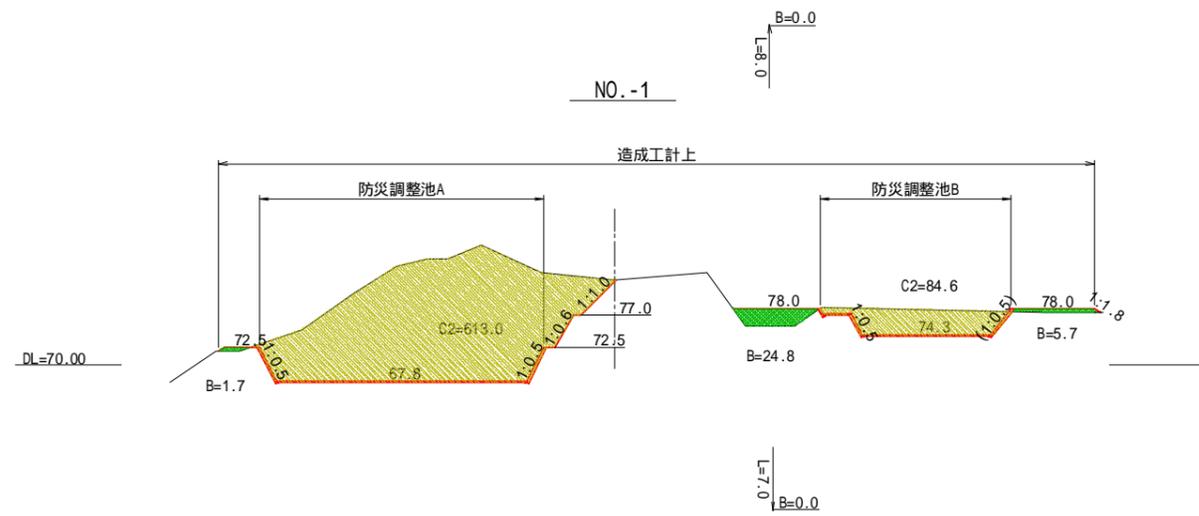
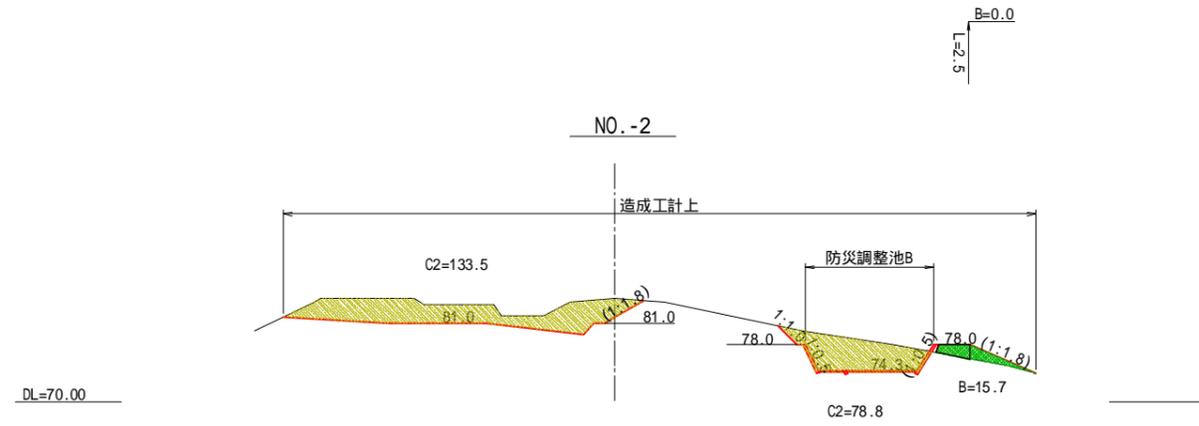
埋立地造成縦断面図(2)

VS=1:500
HS=1:500



| | | | |
|---------------|------------------|------|-------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 埋立地造成縦断面図(2) | | |
| 縮尺 | VS=1:500 | 図面番号 | 1-1-4 |
| | HS=1:500 | | |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

埋立地造成横断面図(0) S=1:500



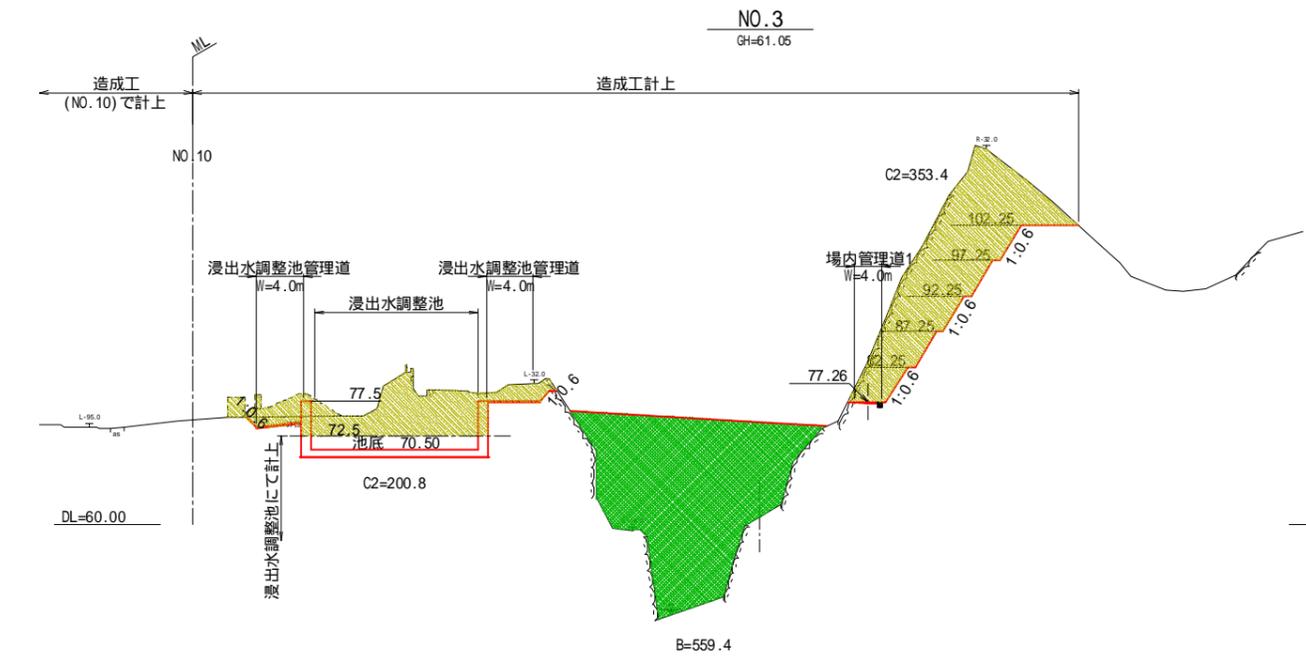
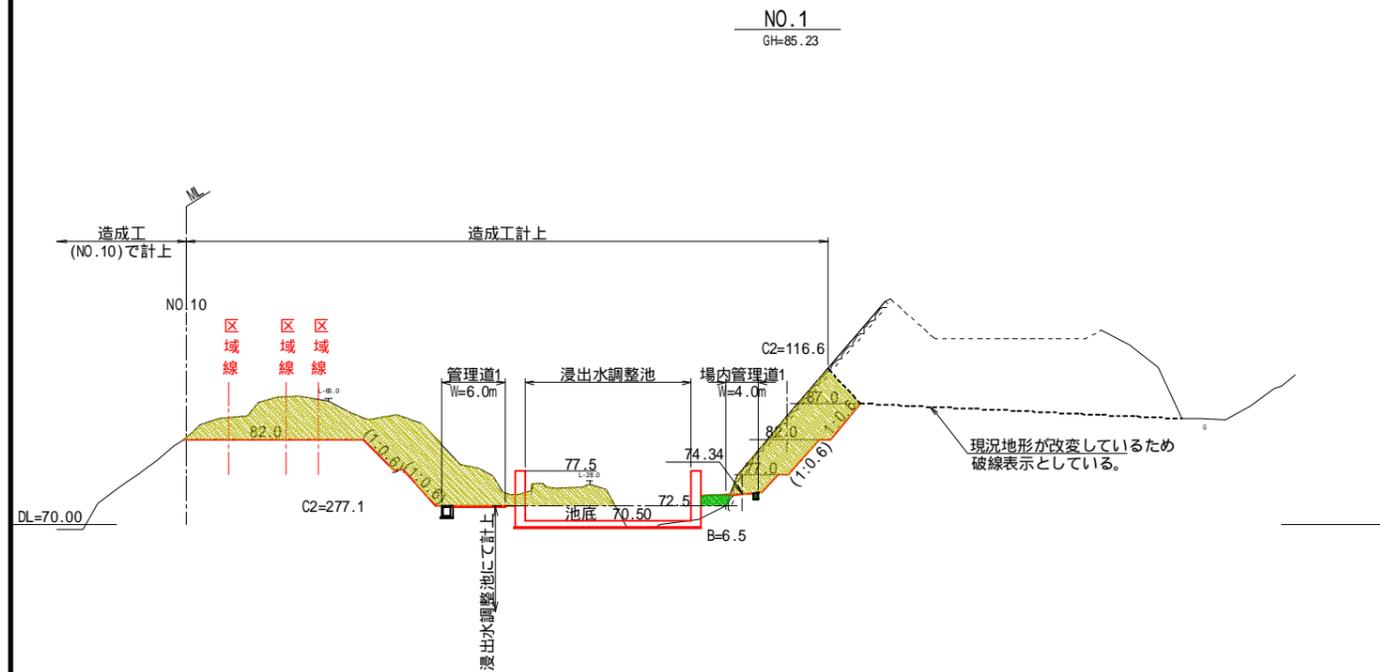
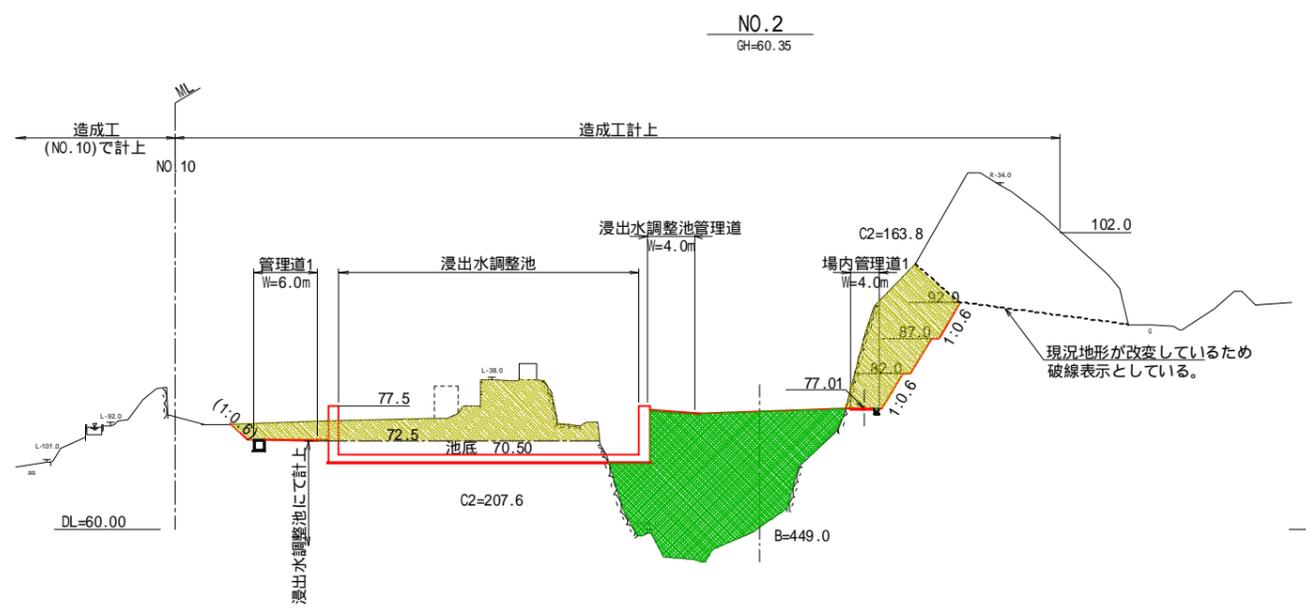
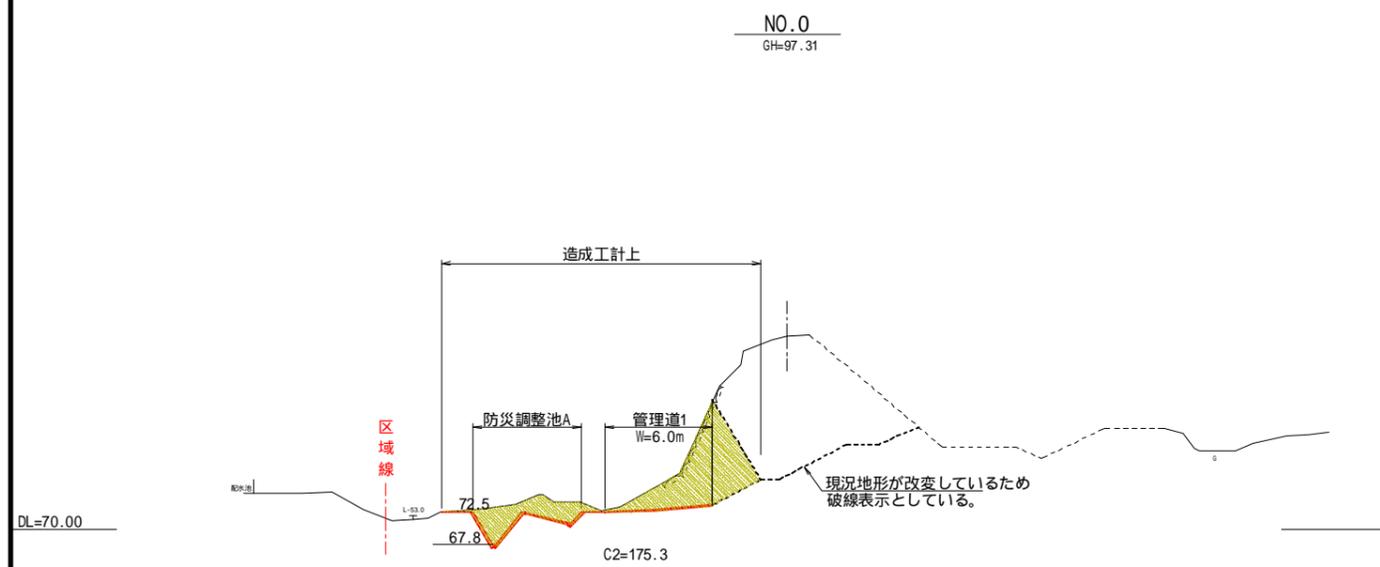
No.-2 ~ No.-1

| | | | |
|---------------|------------------|------|-------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 埋立地造成横断面図(0) | | |
| 縮尺 | 1:500 | 図面番号 | 1-1-5 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

現況地形は読取り

埋立地造成横断面図(1)

S=1:500



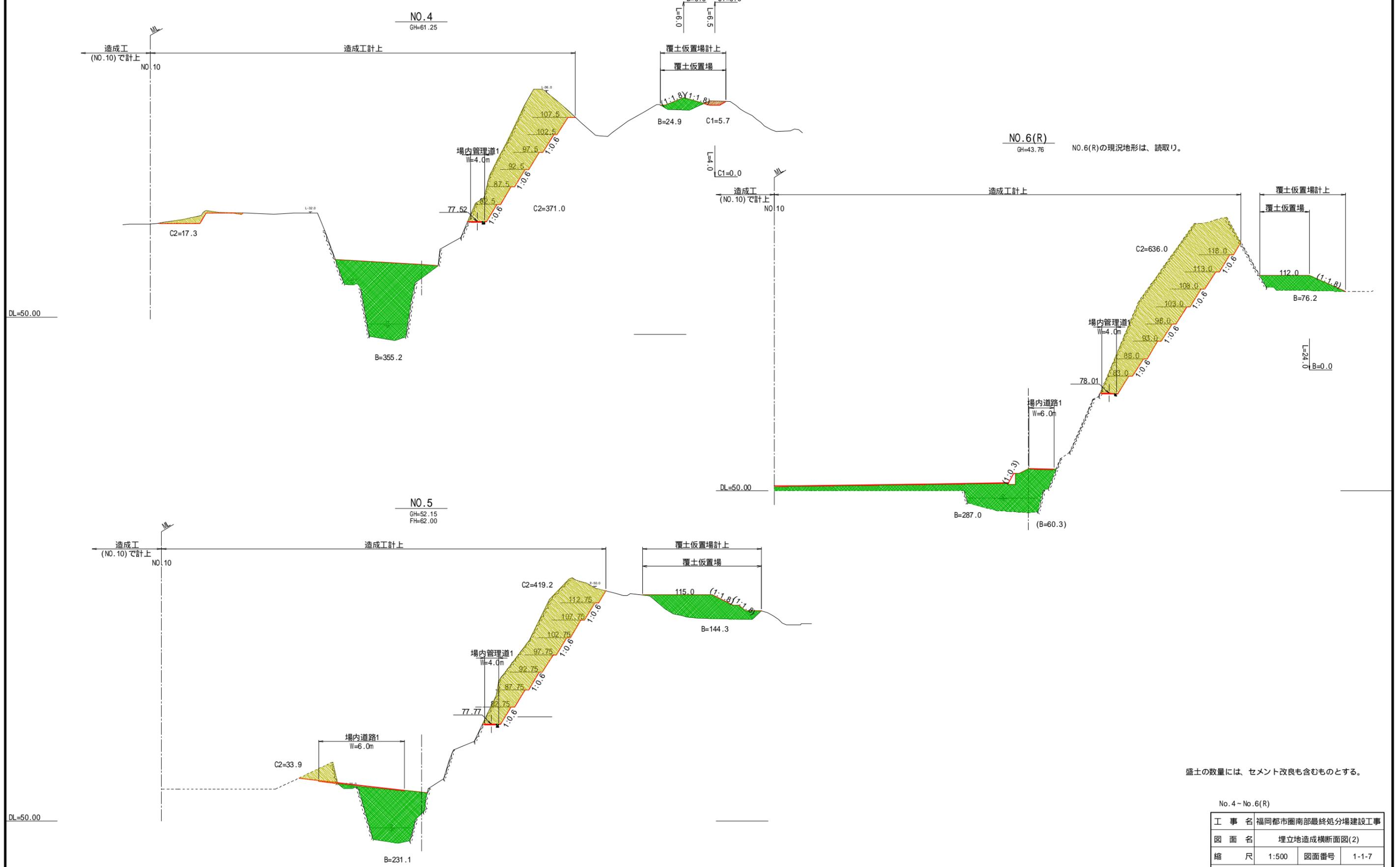
No.0 - No.3

| | | | |
|---------------|------------------|------|-------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 埋立地造成横断面図(1) | | |
| 縮尺 | 1:500 | 図面番号 | 1-1-6 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

現況地形の破線は読取り

埋立地造成横断面図(2)

S=1:500



NO.6(R)の現況地形は、読取り。

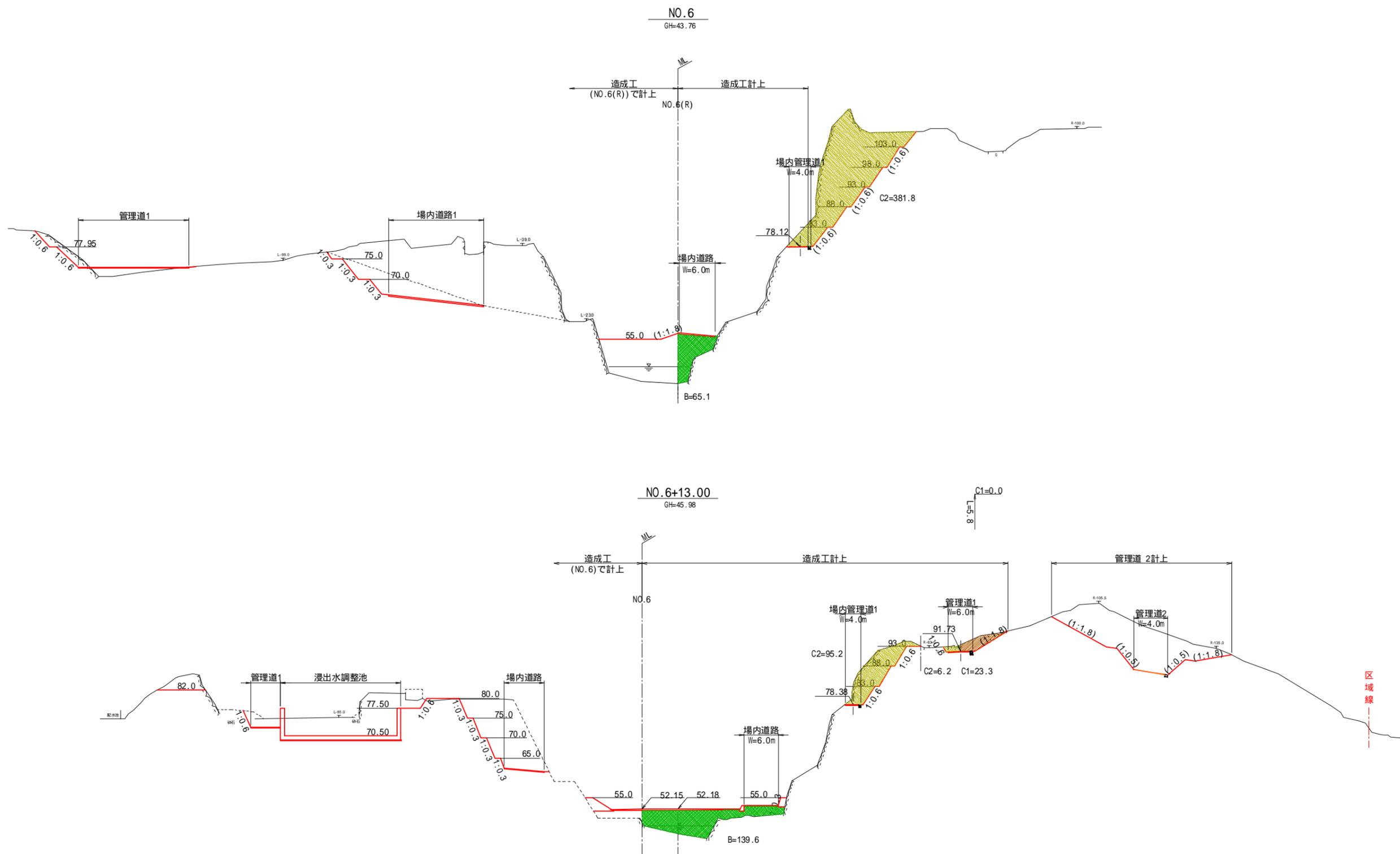
盛土の数量には、セメント改良も含むものとする。

| | | | |
|------------------|------------------|------|-------|
| No. 4 - No. 6(R) | | | |
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 埋立地造成横断面図(2) | | |
| 縮尺 | 1:500 | 図面番号 | 1-1-7 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

現況地形の破線は読取り

埋立地造成横断面図(3)

S=1:500



DL=40.00

DL=40.00

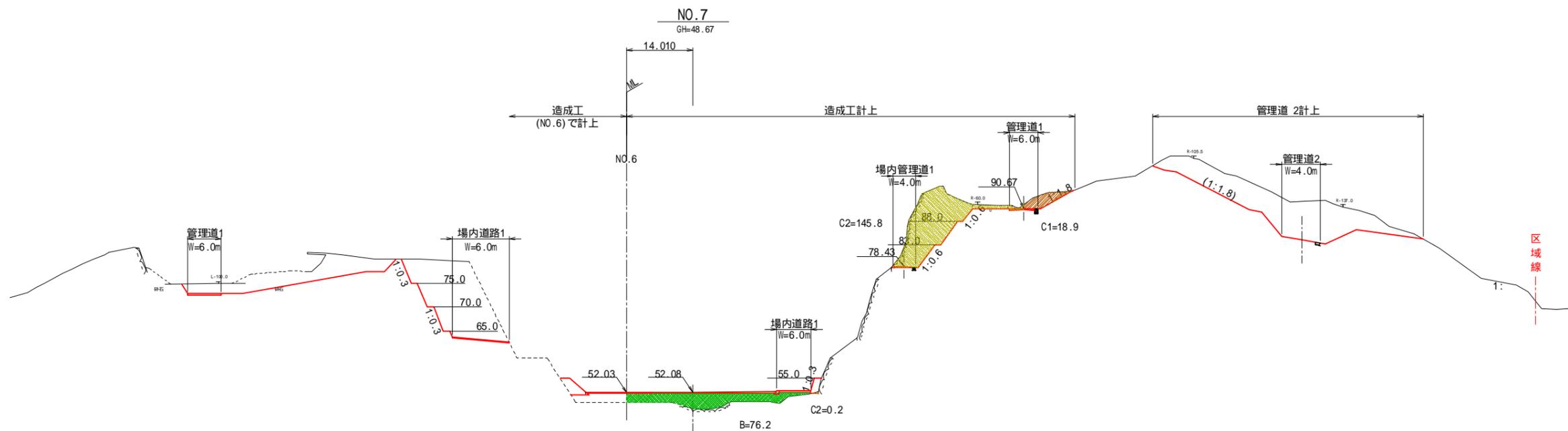
No.6 - No.6+13.0

| | | | |
|---------------|------------------|------|-------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 埋立地造成横断面図(3) | | |
| 縮尺 | 1:500 | 図面番号 | 1-1-8 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

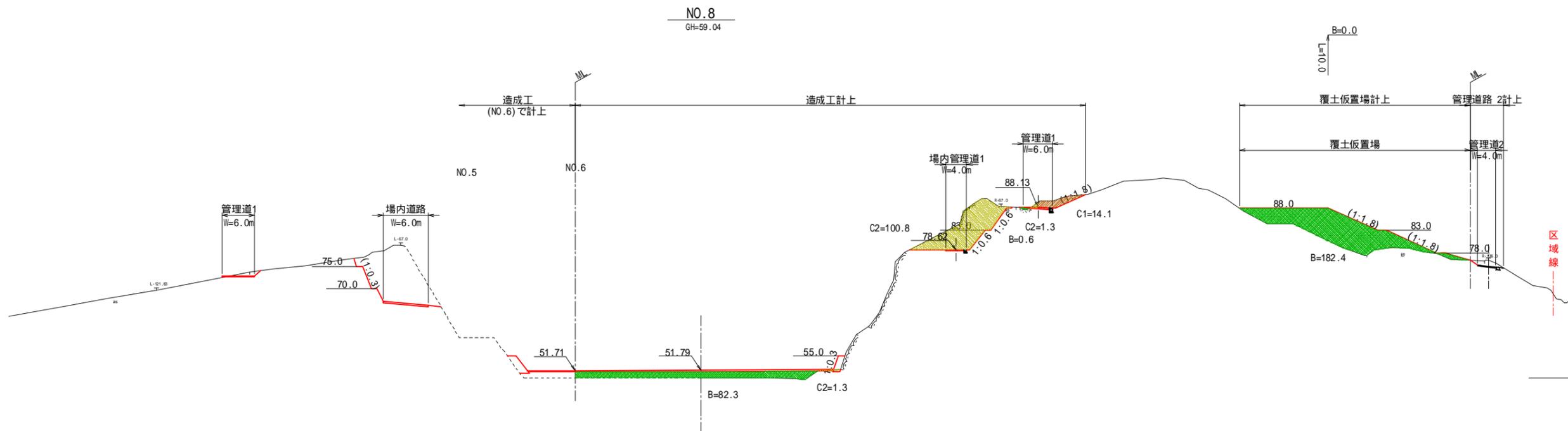
現況地形の破線は読取り

埋立地造成横断面図(4)

S=1:500



DL=40.00



DL=50.00

No. 7 - No. 8

| | | | |
|---------------|------------------|------|-------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 埋立地造成横断面図(4) | | |
| 縮尺 | 1:500 | 図面番号 | 1-1-9 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

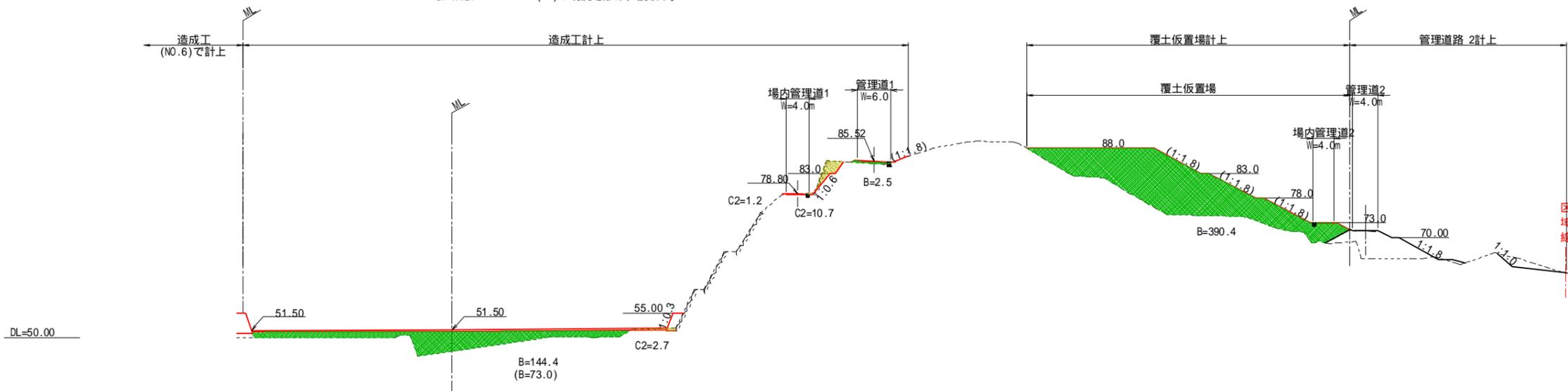
現況地形の破線は読取り

埋立地造成横断面図(5)

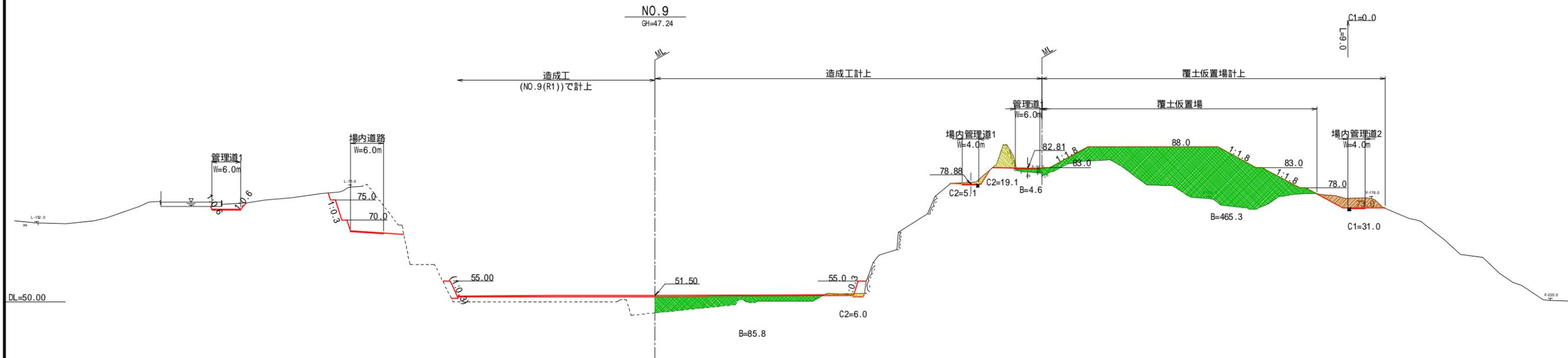
S=1:500

NO.9(R1)
GH=47.24

NO.9(R1)の現況地形は、読取り。



NO.9
GH=47.24



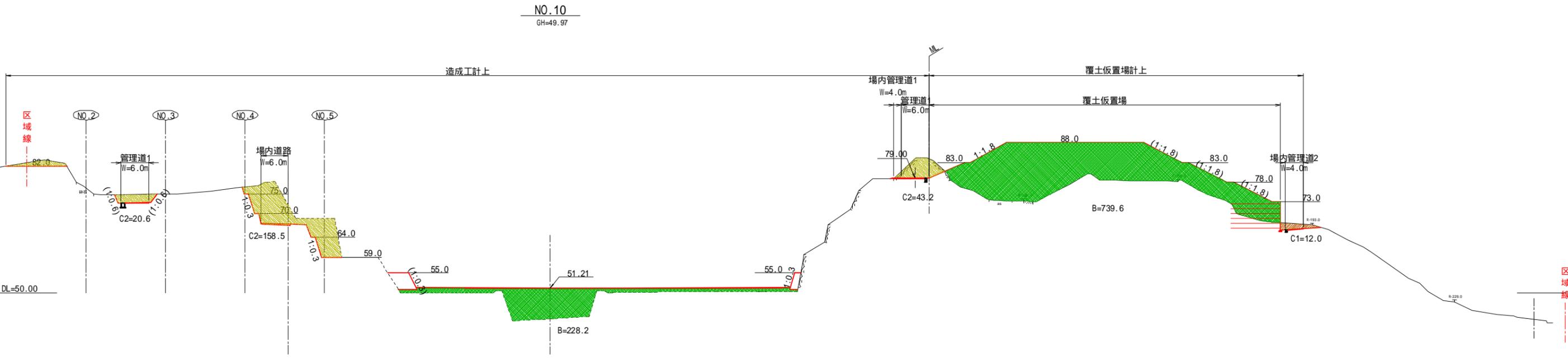
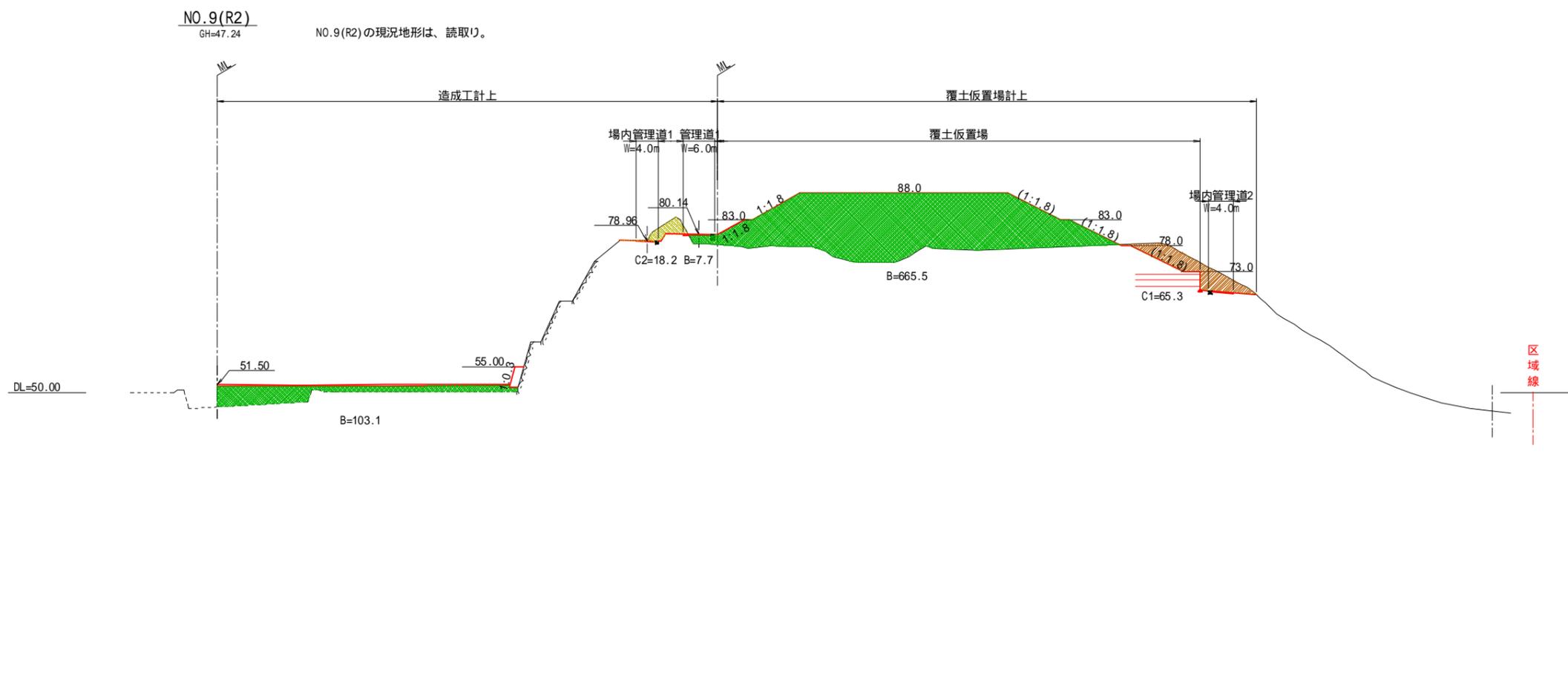
No.9(R1) - No.9

| | | | |
|---------------|------------------|------|--------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 埋立地造成横断面図(5) | | |
| 縮尺 | 1:500 | 図面番号 | 1-1-10 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

現況地形の破線は読取り

埋立地造成横断面図(6)

S=1:500



No. 9(R2) ~ No. 10

| | | | |
|---------------|------------------|------|--------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 埋立地造成横断面図(6) | | |
| 縮尺 | 1:500 | 図面番号 | 1-1-11 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

現況地形の破線は読取り

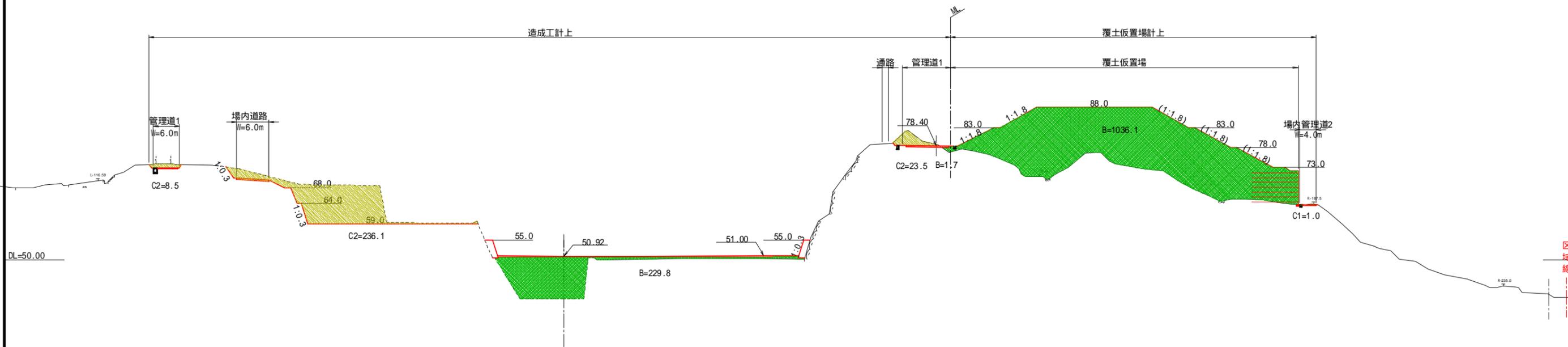
埋立地造成横断面図(7)

S=1:500

NO.11
GH=40.25

造成工計上

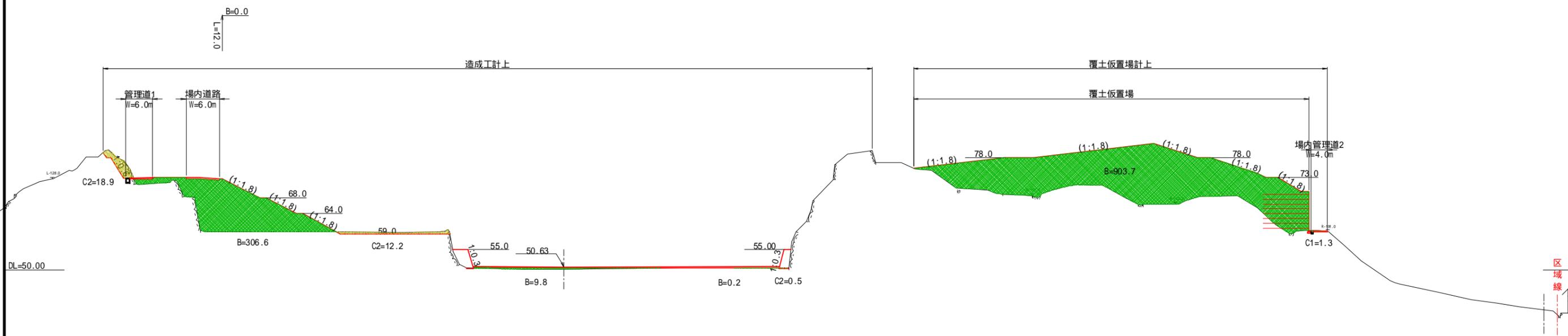
覆土仮置場計上



NO.12
GH=50.14

造成工計上

覆土仮置場計上



No.11 ~ No.12

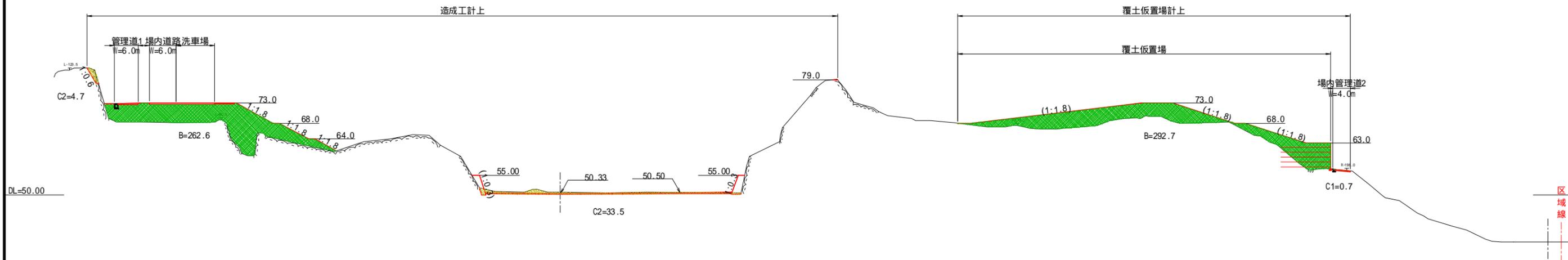
| | | | |
|---------------|------------------|------|--------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 埋立地造成横断面図(7) | | |
| 縮尺 | 1:500 | 図面番号 | 1-1-12 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

現況地形の破線は読取り

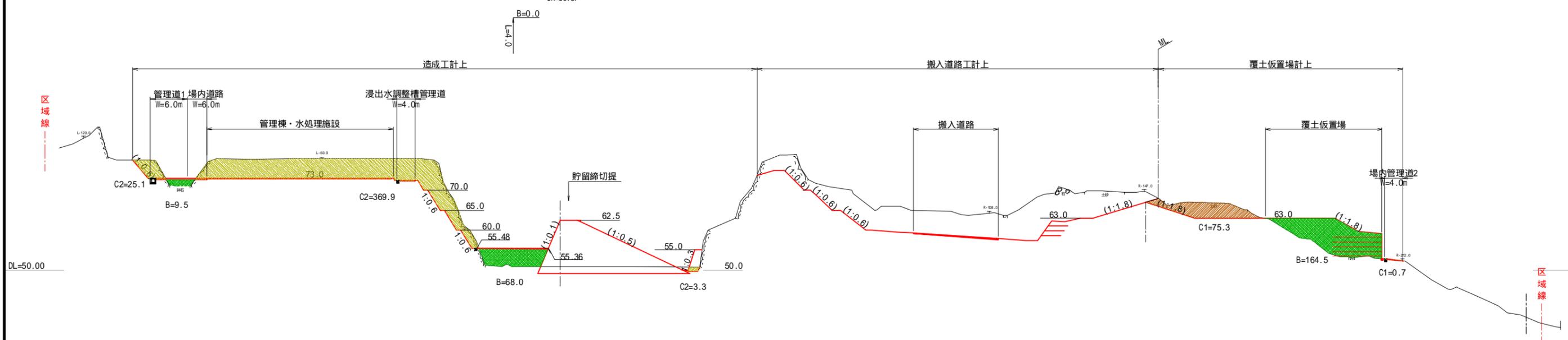
埋立地造成横断面图(8)

S=1:500

NO.13
GH=50.61



NO.14
GH=50.87

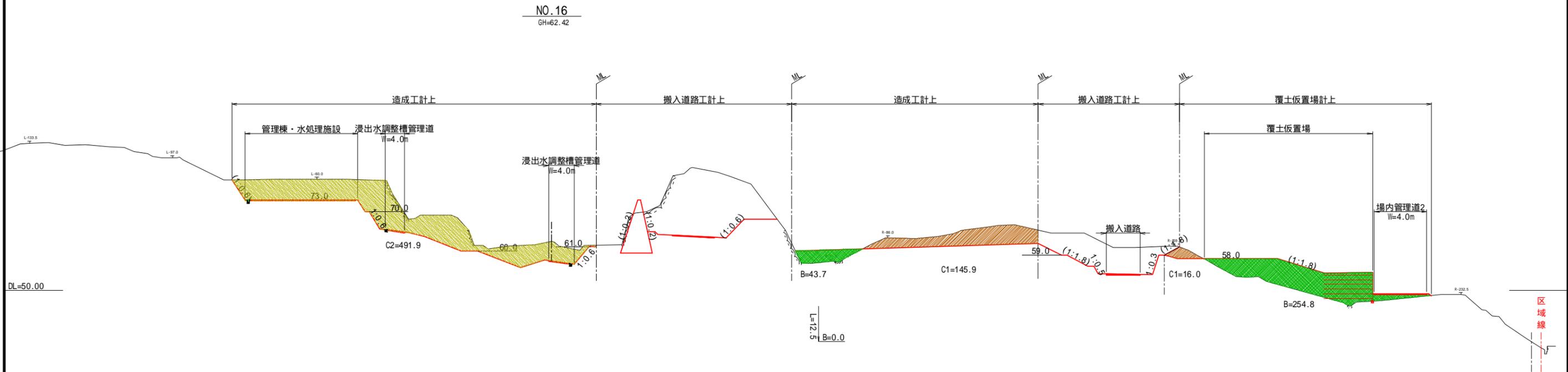
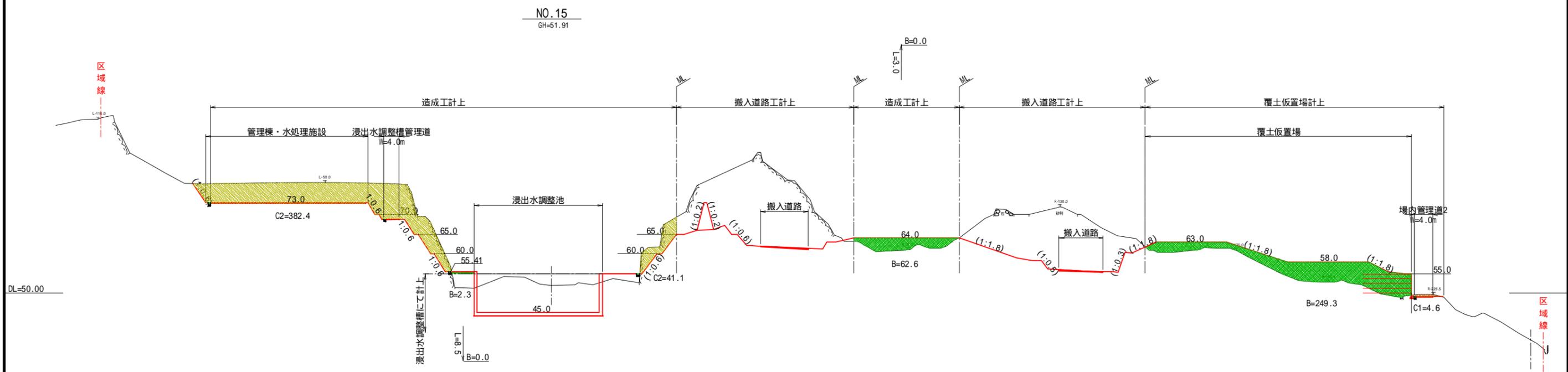


No.13 ~ No.14

| | | | |
|---------------|------------------|------|--------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 埋立地造成横断面图(8) | | |
| 縮尺 | 1:500 | 図面番号 | 1-1-13 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

埋立地造成横断面图(9)

S=1:500



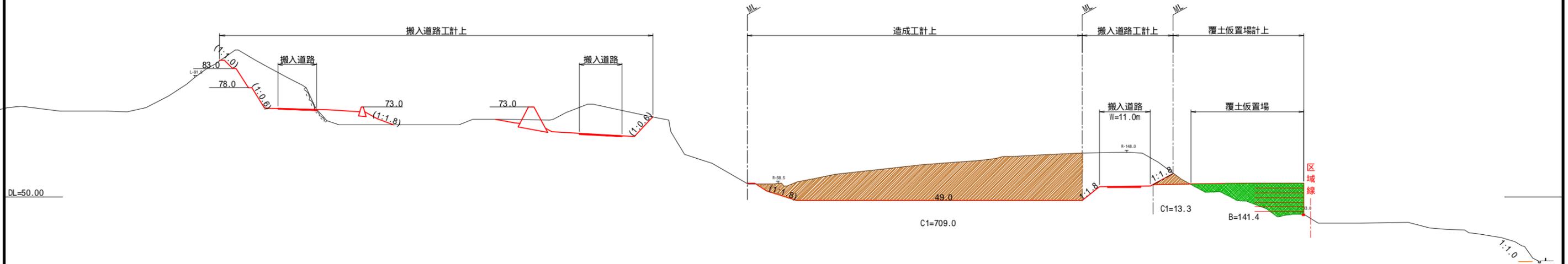
No. 15 ~ No. 16

| | | | |
|---------------|------------------|------|--------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 埋立地造成横断面图(9) | | |
| 縮尺 | 1:500 | 図面番号 | 1-1-14 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

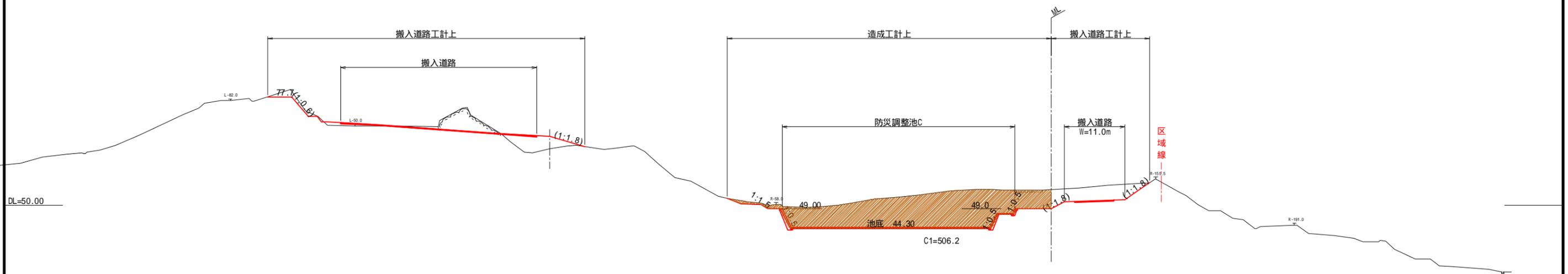
埋立地造成横断面图(10)

S=1:500

NO.17
GH=69.79



NO.18
GH=64.38
FH=



No.17 ~ No.18

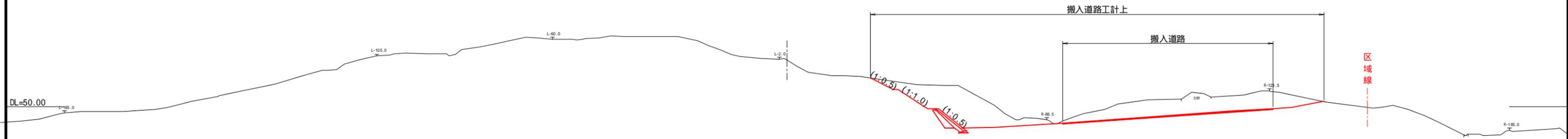
| | | | |
|---------------|------------------|------|--------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 埋立地造成横断面图(10) | | |
| 縮尺 | 1:500 | 図面番号 | 1-1-15 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

埋立地造成横断面图(11)

S=1:500

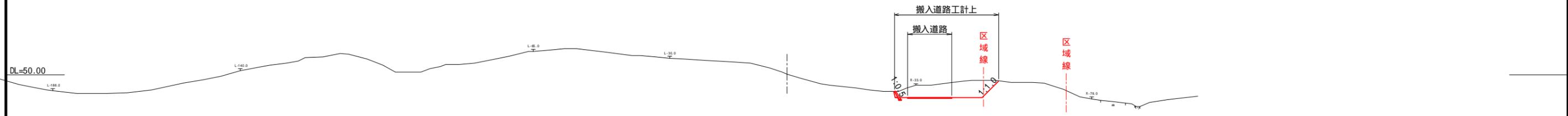
NO. 19

GH=61.91
FH=



NO. 20

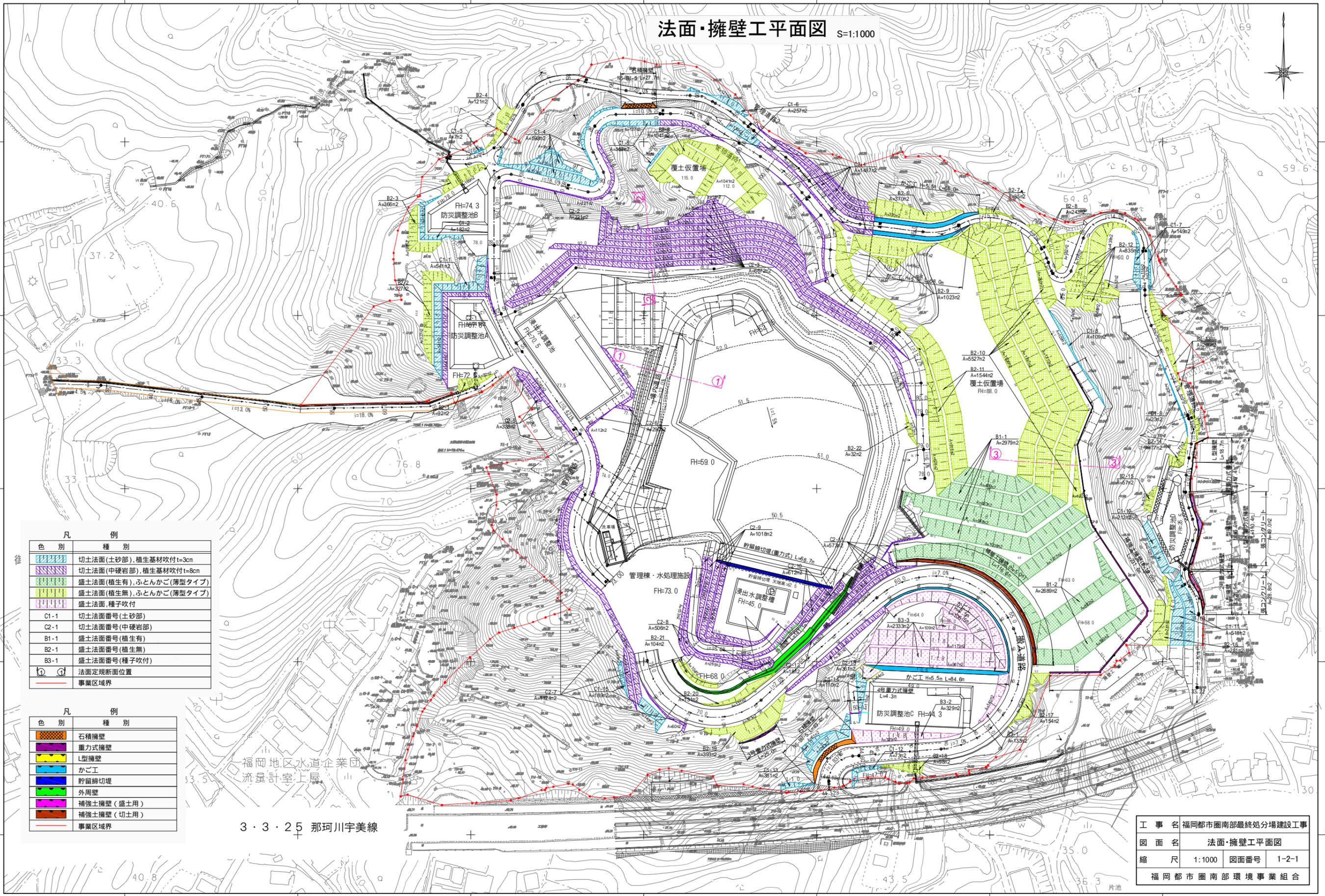
GH=50.19
FH=



No. 19 ~ No. 20

| | | | |
|---------------|------------------|------|--------|
| 工 事 名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図 面 名 | 埋立地造成横断面图(11) | | |
| 縮 尺 | 1:500 | 図面番号 | 1-1-16 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

法面・擁壁工平面図 S=1:1000



| 凡 例 | |
|-----|-------------------------|
| 色 別 | 種 別 |
| | 切土法面(土砂部) 植生基材吹付 t=3cm |
| | 切土法面(中硬岩部) 植生基材吹付 t=8cm |
| | 盛土法面(植生有) ふとんかご(薄型タイプ) |
| | 盛土法面(植生無) ふとんかご(薄型タイプ) |
| | 盛土法面 種子吹付 |
| | C1-1 切土法面番号(土砂部) |
| | C2-1 切土法面番号(中硬岩部) |
| | B1-1 盛土法面番号(植生有) |
| | B2-1 盛土法面番号(植生無) |
| | B3-1 盛土法面番号(種子吹付) |
| | 法面定規断面位置 |
| | 事業区域界 |

| 凡 例 | |
|-----|------------|
| 色 別 | 種 別 |
| | 石積擁壁 |
| | 重力式擁壁 |
| | L型擁壁 |
| | かご工 |
| | 貯留締切堤 |
| | 外周壁 |
| | 補強土擁壁(盛土用) |
| | 補強土擁壁(切土用) |
| | 事業区域界 |

福岡地区水道企業団
流量計室上層

3・3・25 那珂川宇美線

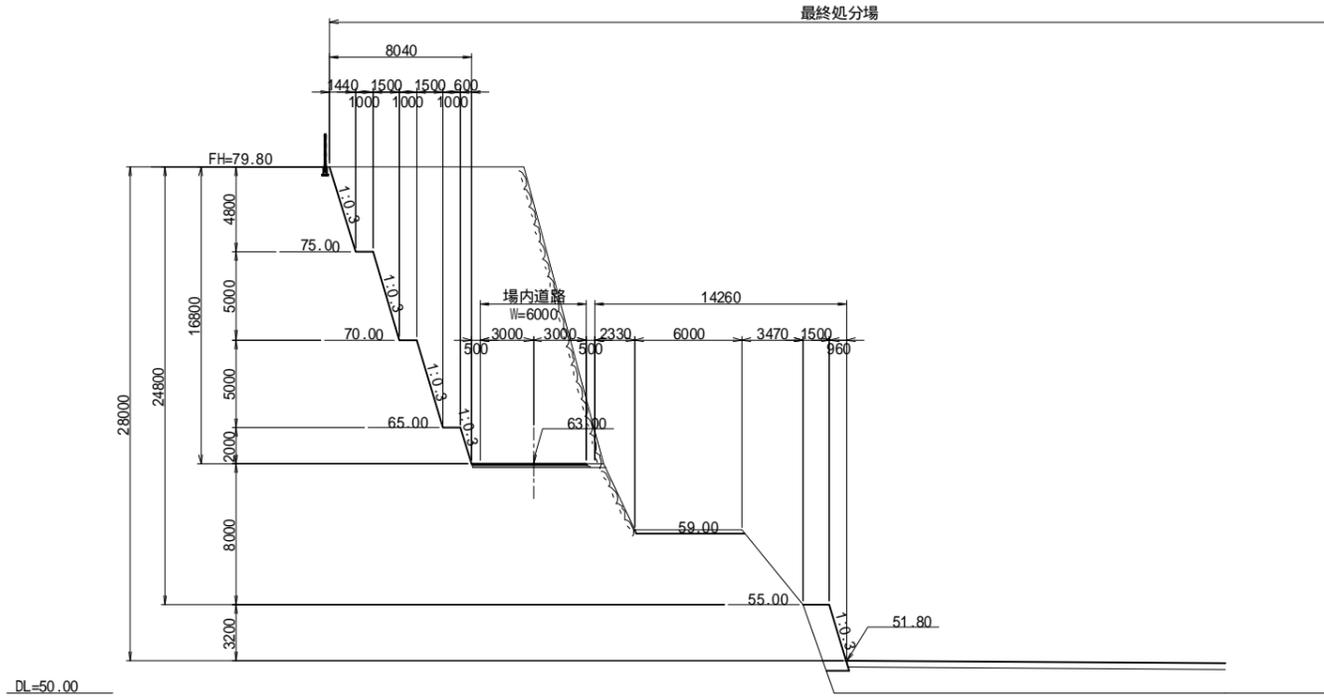
| | | | |
|---------------|------------------|------|-------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 法面・擁壁工平面図 | | |
| 縮尺 | 1:1000 | 図面番号 | 1-2-1 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

法面定規図

①-① 断面図

S=1:200

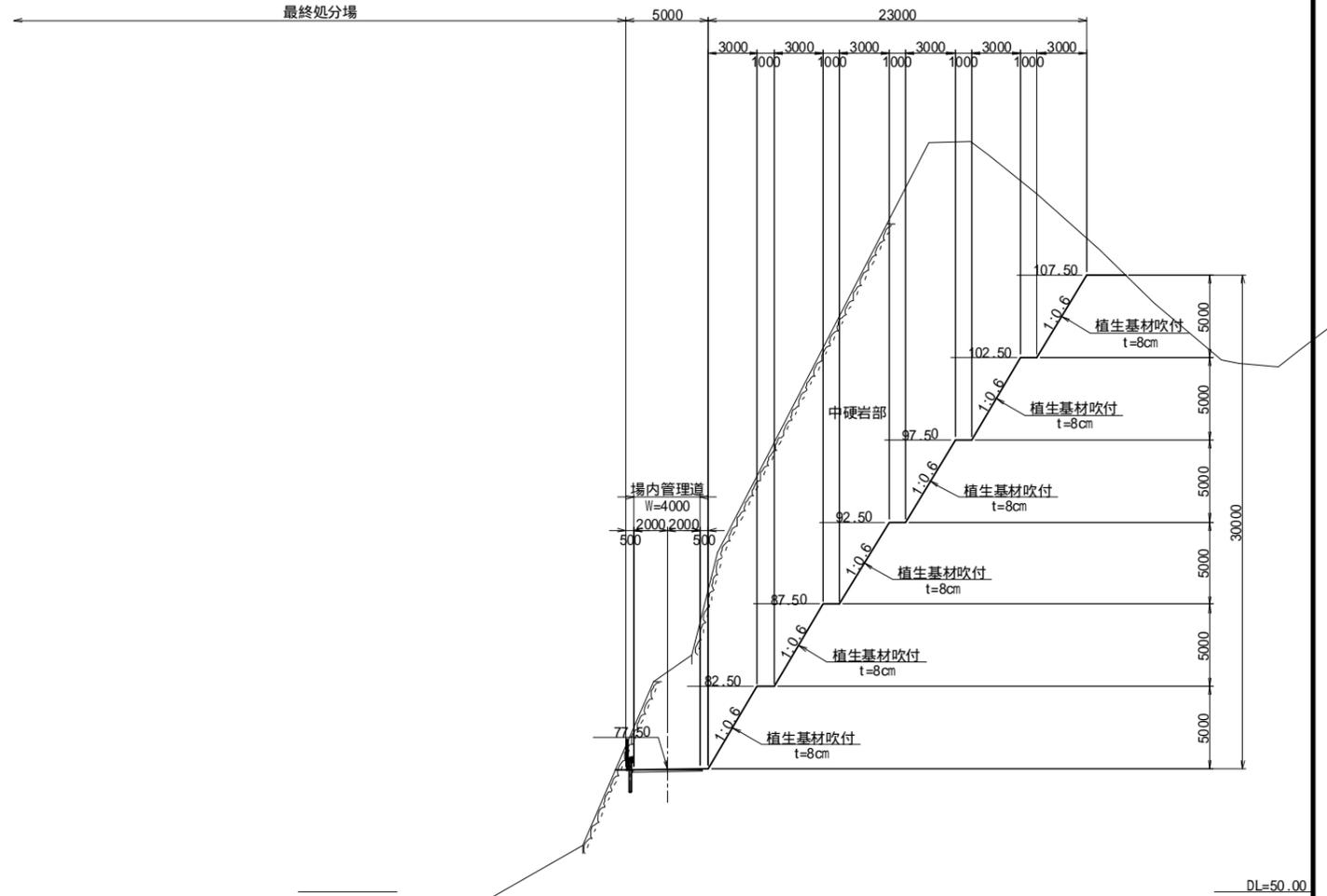
最終処分場



②-② 断面図

S=1:200

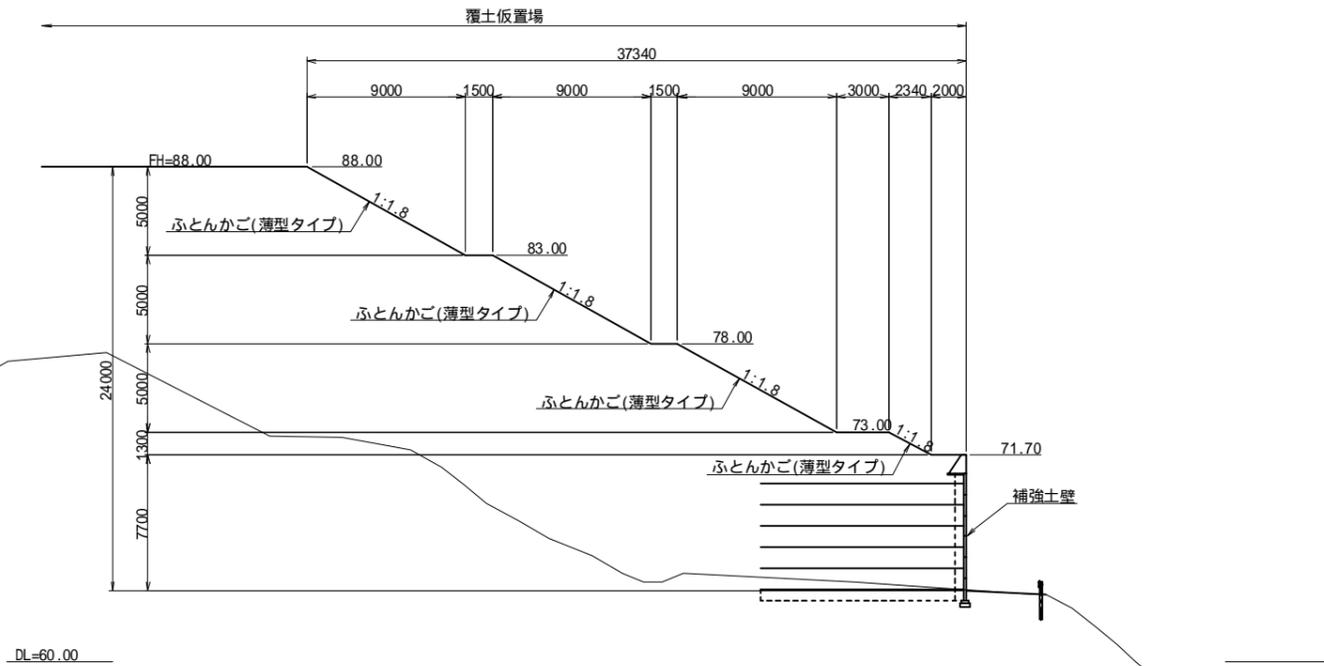
最終処分場



③-③ 断面図

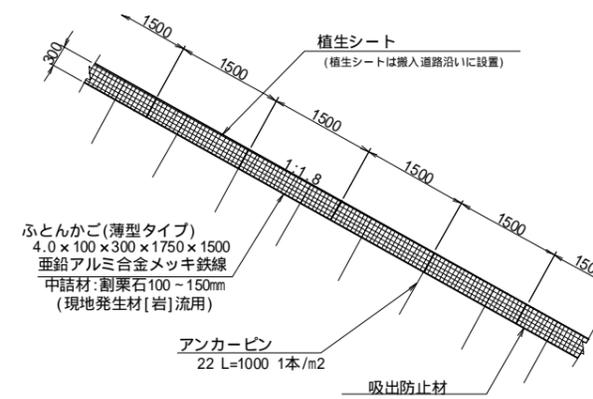
S=1:200

覆土仮置場



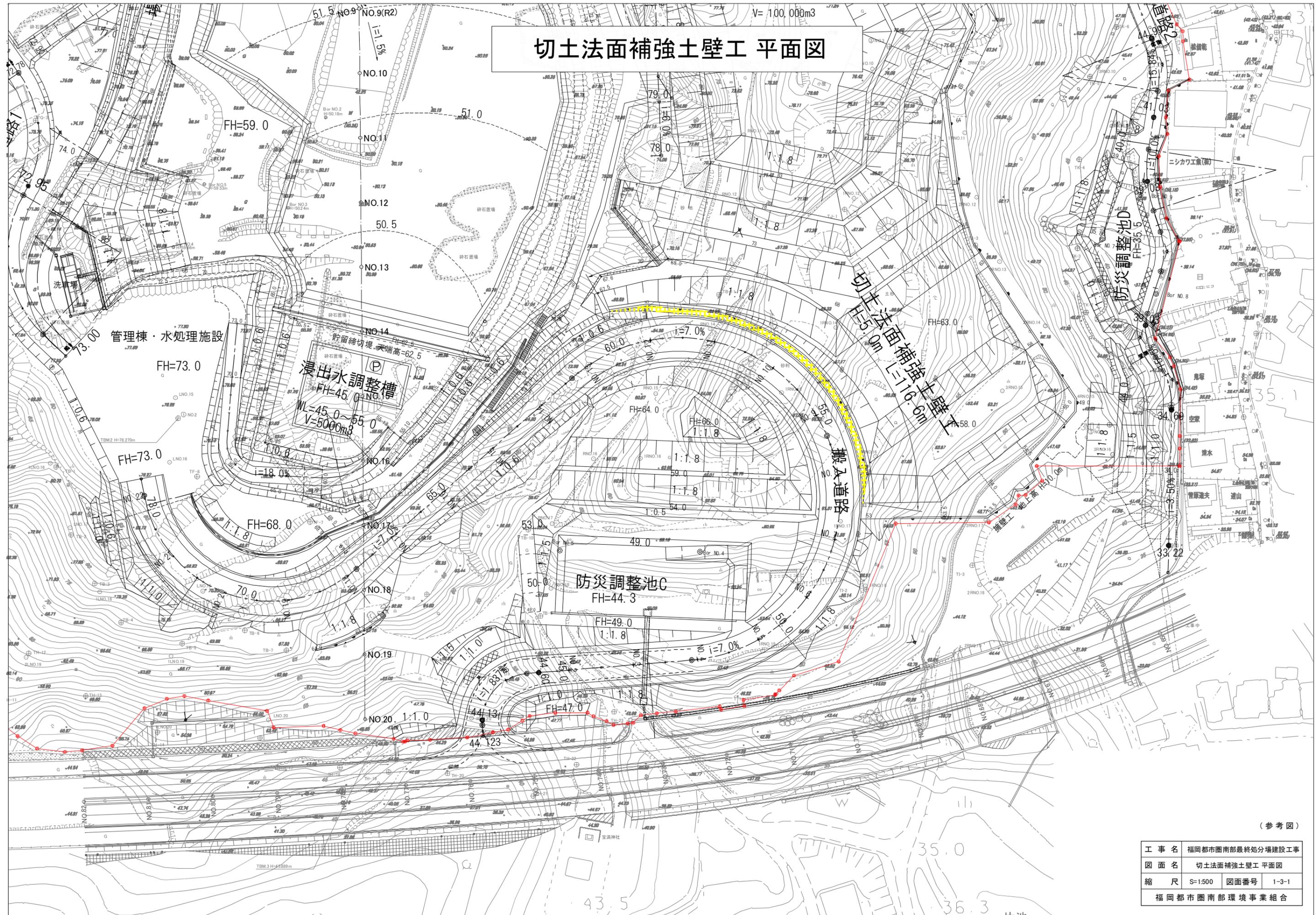
ふとんかご(薄型タイプ)詳細図

S=1:50



| | | | |
|---------------|------------------|------|-------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 法面定規図・ふとんかご詳細図 | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 1-2-2 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

切土法面補強土壁工 平面図

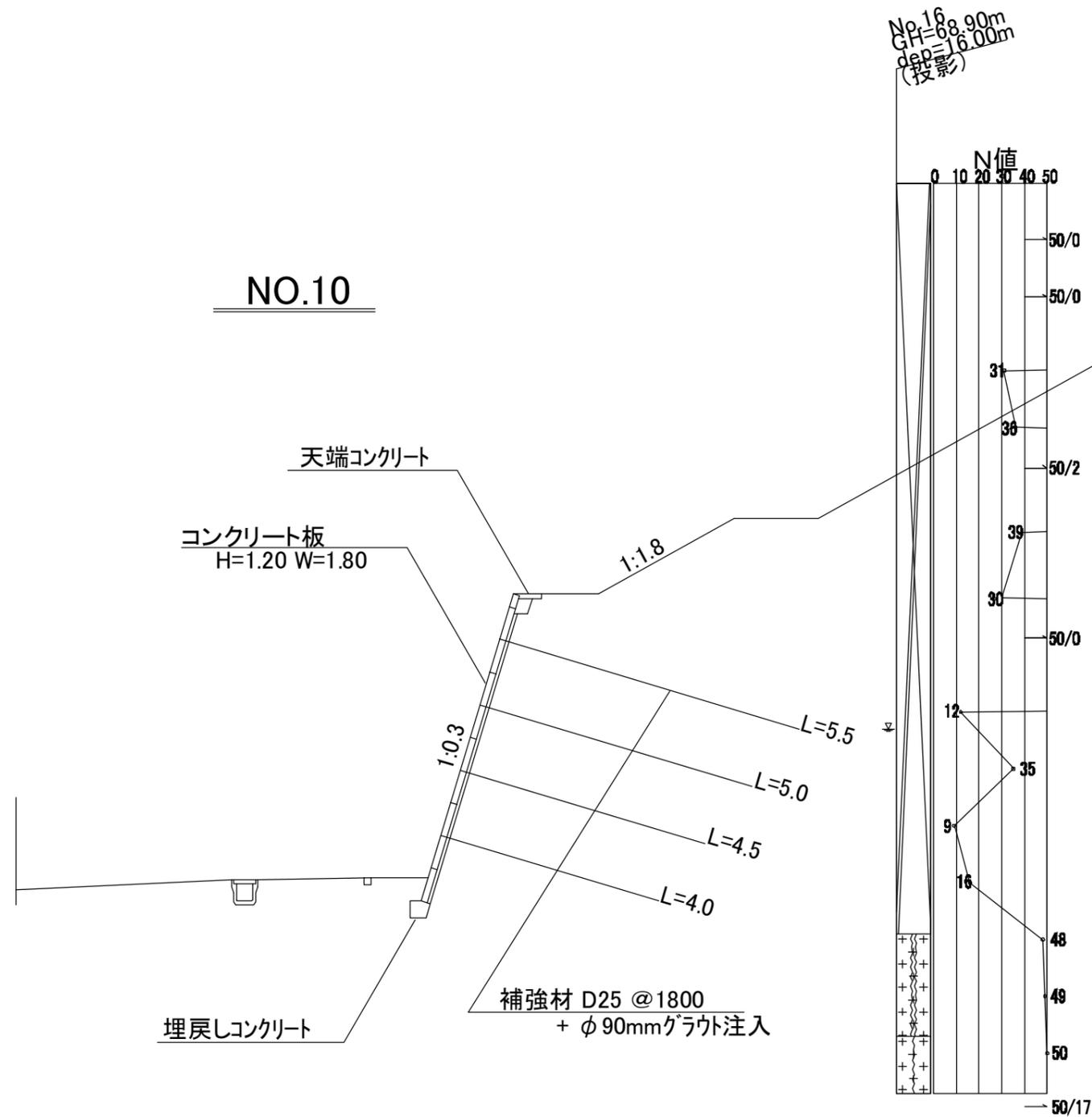


(参考図)

| | | | |
|---------------|------------------|------|-------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 切土法面補強土壁工 平面図 | | |
| 縮尺 | S=1:500 | 図面番号 | 1-3-1 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

切土法面補強土壁工 標準断面図

S=1:100



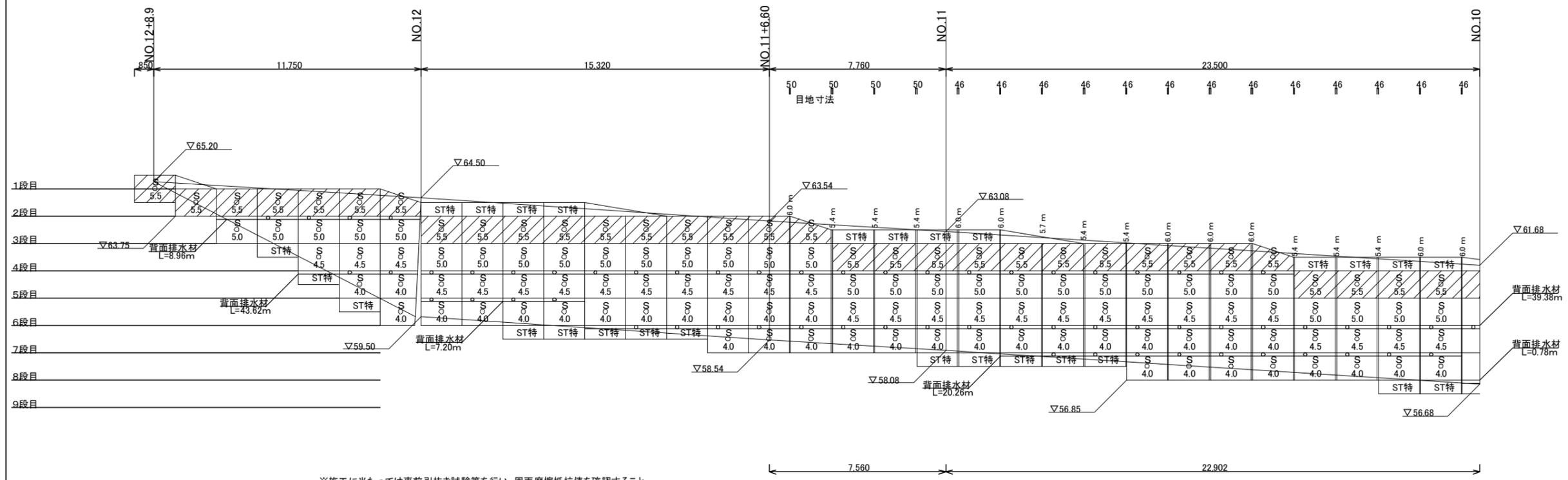
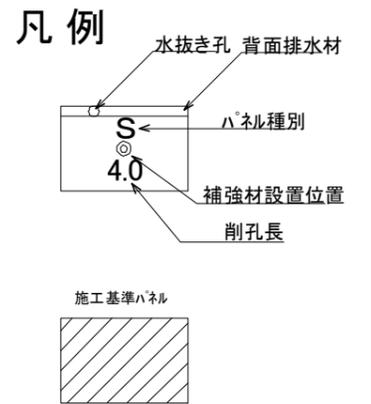
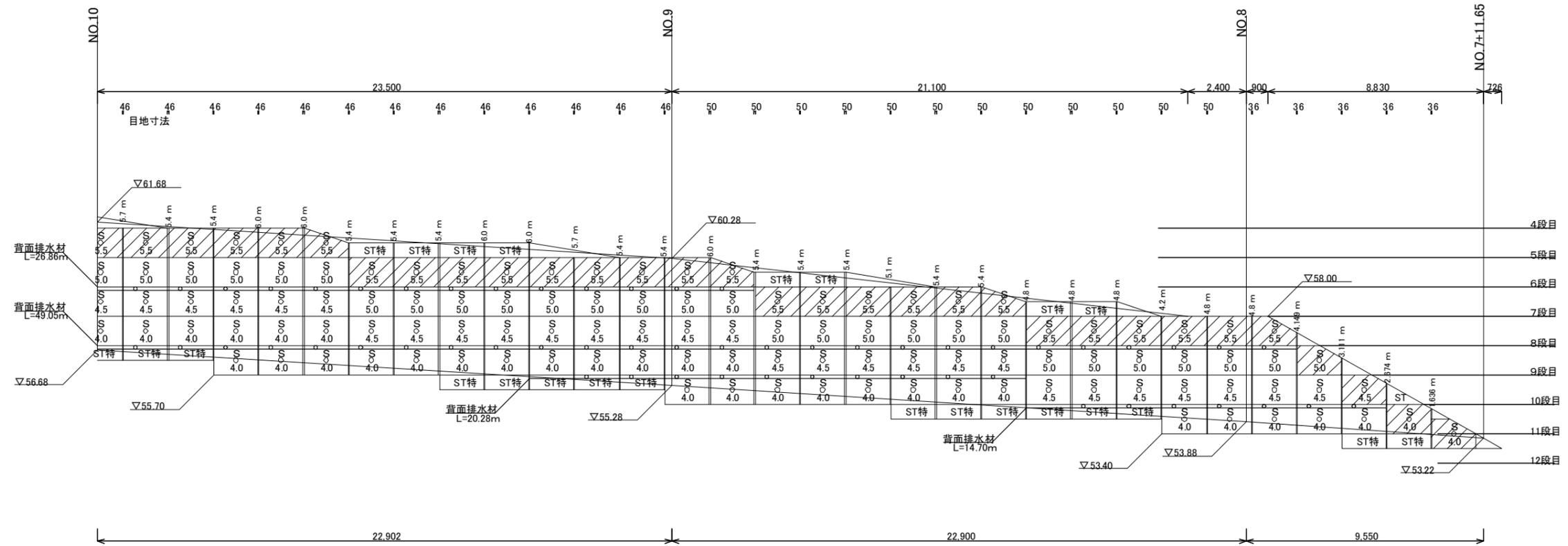
設計条件 (道路土工 盛土工指針)

| 項目 | | 記号 | 単位 | 数値 |
|--------|-------------------|--------|-------------------|------------------------|
| 土質 | 盛土 (礫および礫まじり砂) | 単位体積重量 | s | KN/m ³ 20.0 |
| | 内部摩擦角 | | ° (度) | 40.0 |
| | 粘着力 | c | KN/m ² | 0.0 |
| | N 値 (柱状図より) | | | 9 |
| 設計水平震度 | 大規模地震動対応 | kh | - | 0.12 |

(参考図)

| | | | |
|---------------|------------------|------|-------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 切土法面補強土壁工 標準断面図 | | |
| 縮尺 | S=1:500 | 図面番号 | 1-3-2 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

切土法面補強土壁工 展開図(1)
(パネル種別・補強材) S=1/100



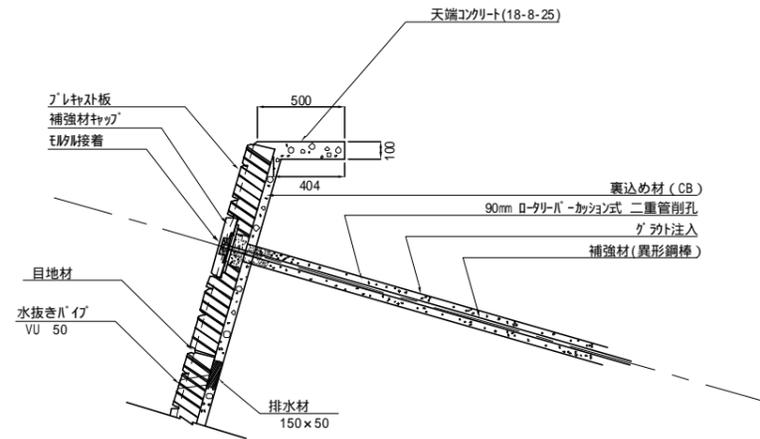
※施工に当たっては事前引抜き試験等を行い、周面摩擦抵抗値を確認すること。

(参考図)

| | |
|---------------|------------------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 |
| 図面名 | 切土法面補強土壁工 展開図(1) |
| 縮尺 | S=1:500 |
| 図面番号 | 1-3-3 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | |

切土法面補強土壁工構造図

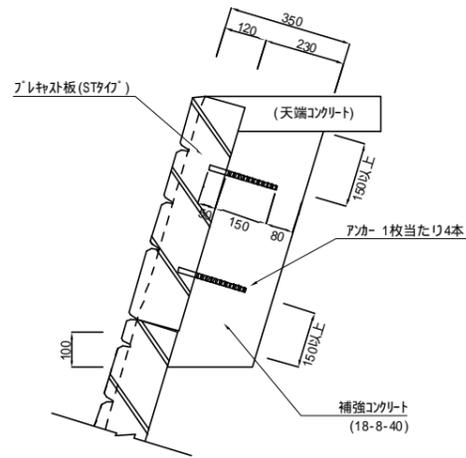
標準構造図 S=1:40



| 天端工 10m当り | | | | |
|-----------|---------|----|-------|--|
| 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 摘要 |
| 型枠 | | m2 | 1.0 | 0.1 × 10 = 1.0 |
| コンクリート | 18-8-25 | m3 | 0.452 | 1/2 × (0.404 + 0.500) × 0.1 × 10 = 0.452 |

天端摺合せ部詳細図

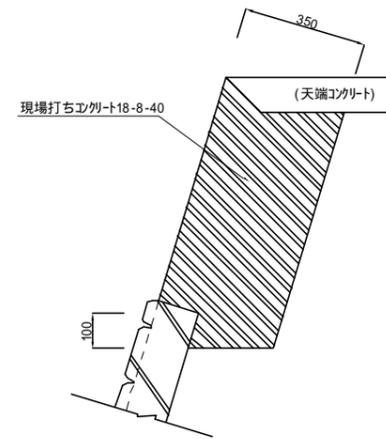
STパネル切断部 S=1:20



| 標準STパネル (面積1/2 × 1.2 × 1.8 = 1.08m2当り) | | | | |
|--|--------------|----|------|-------------------------------------|
| 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 摘要 |
| 鉄筋アカー | D13 L=150+50 | 本 | 4 | |
| コンクリート | 18-8-40 | m3 | 0.25 | (1/2 × 1.2 × 1.8) × 0.23 = 0.248 m3 |

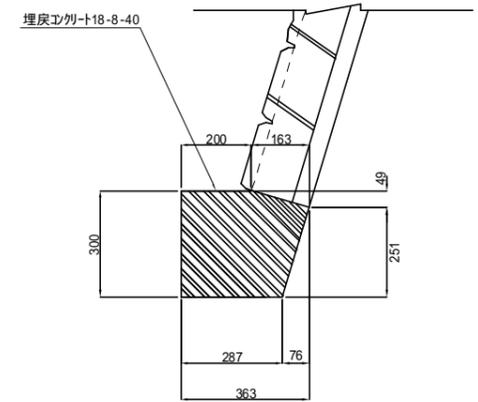
STパネル 1枚当りのアカーの本数の基準 STパネル 100m2当り(例)
 0 < 面積(m2) < 0.54 ... 2本 コンクリート 100 × 0.23 = 23.0 m3
 0.54 面積(m2) < 1.08 ... 3本
 1.08 面積(m2) ... 4本

現場打ちコンクリート部 S=1:20



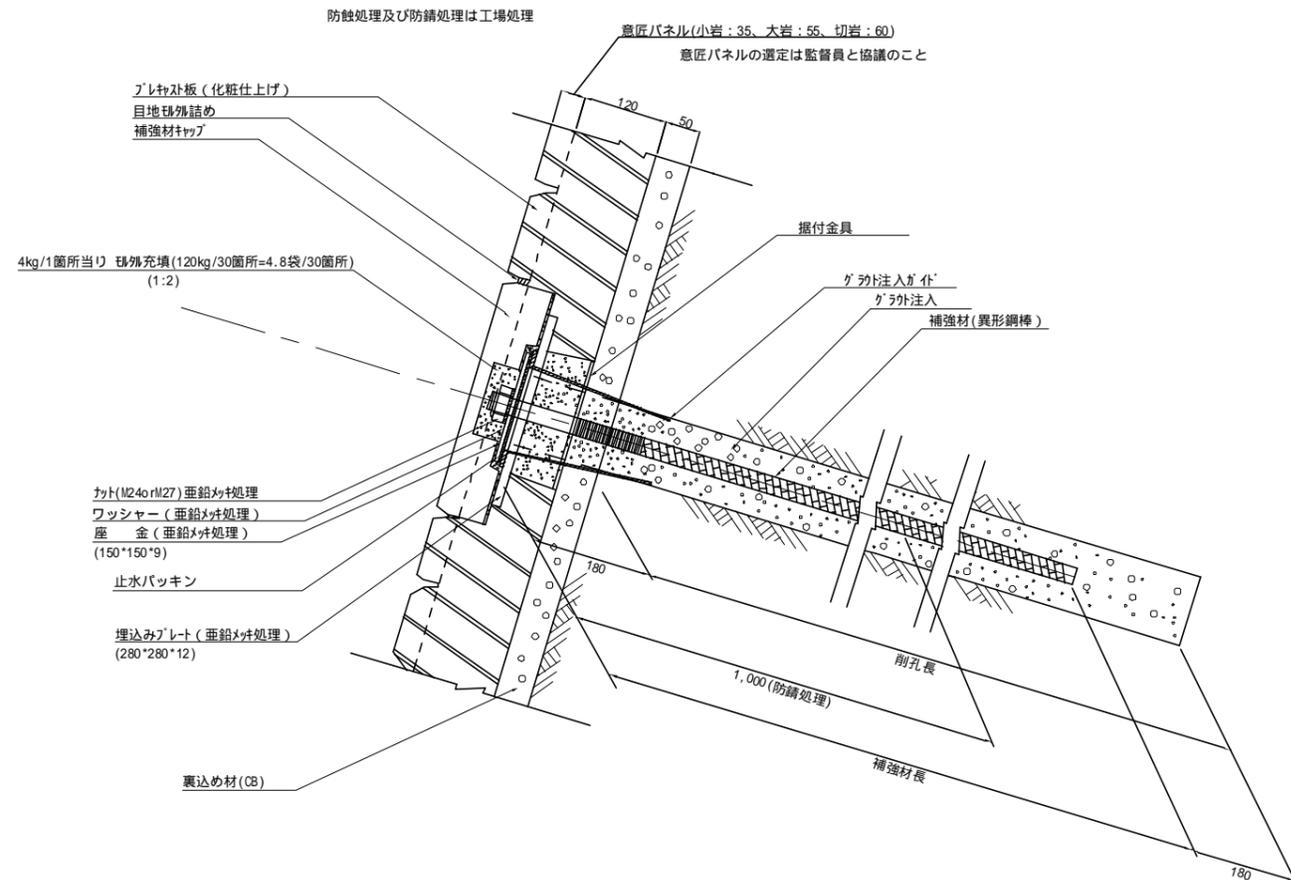
| 現場打ちコンクリート 1m3当り | | | | |
|------------------|---------|----|-------|-----------------------|
| 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 摘要 |
| 型枠 | | m2 | 2.857 | |
| コンクリート | 18-8-40 | m3 | 1.000 | 2.857 × 0.350 = 1.000 |

埋戻コンクリート詳細図 S=1:20

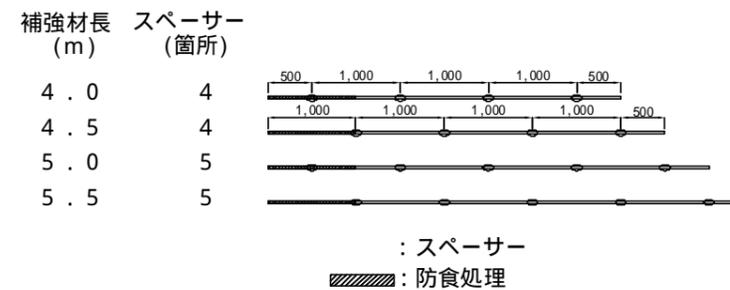


| 埋戻コンクリート 10m当り | | | | |
|----------------|---------|----|------|---|
| 名称 | 規格 | 単位 | 数量 | 摘要 |
| 型枠 | | m2 | 3.0 | 0.3 × 10 = 3.0 |
| コンクリート | 18-8-40 | m3 | 0.95 | (0.363 × 0.3 - 1/2 × 0.163 × 0.049 - 1/2 × 0.251 × 0.076) × 10 = 0.95 |

詳細構造図 S=1:10



補強材及びスペーサー配置図 S=1:50

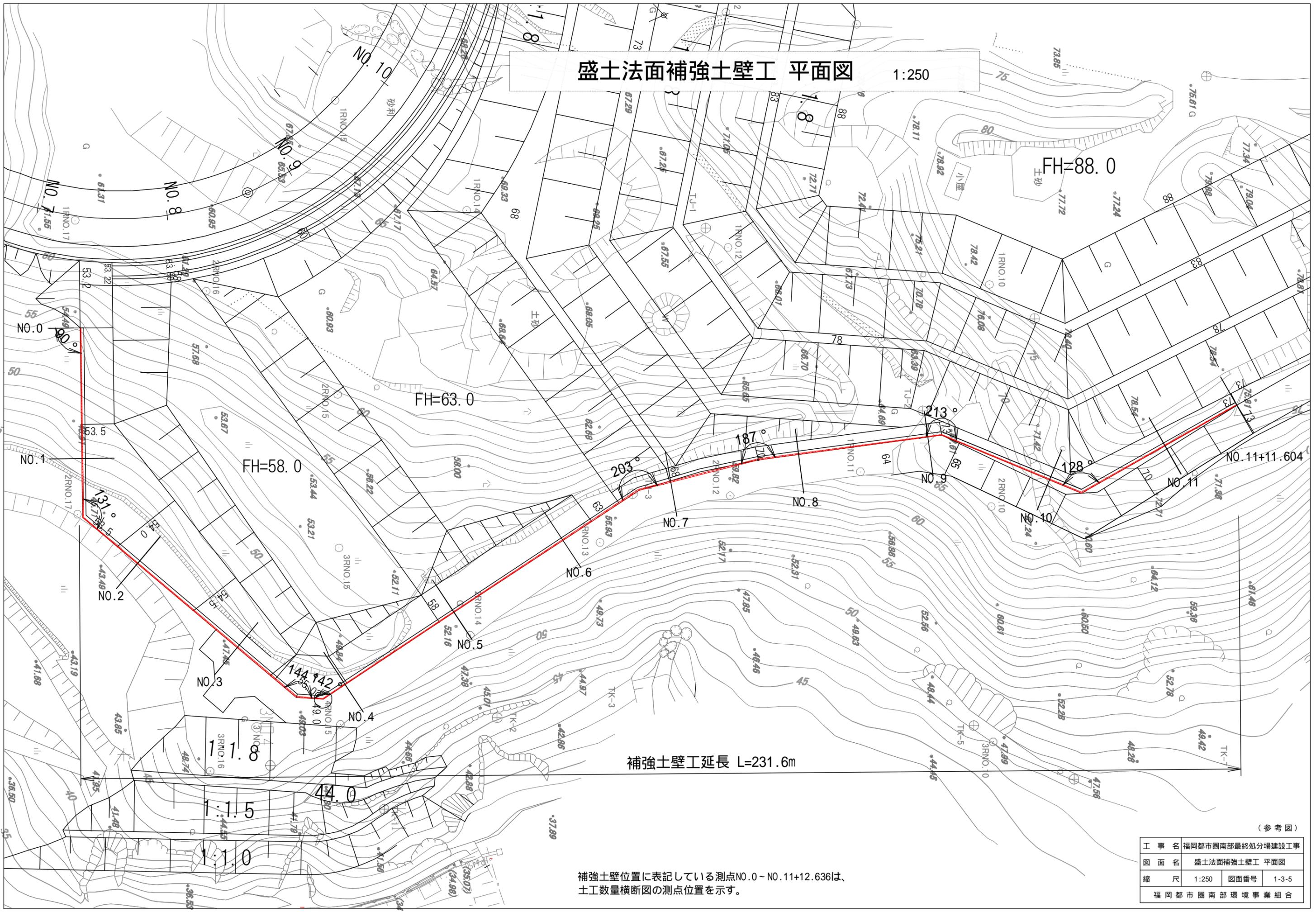


(参考図)

| | | | |
|---------------|------------------|------|-------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 切土法面補強土壁工構造図 | | |
| 縮尺 | S=1:500 | 図面番号 | 1-3-4 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

盛土法面補強土壁工 平面図

1:250



補強土壁工延長 L=231.6m

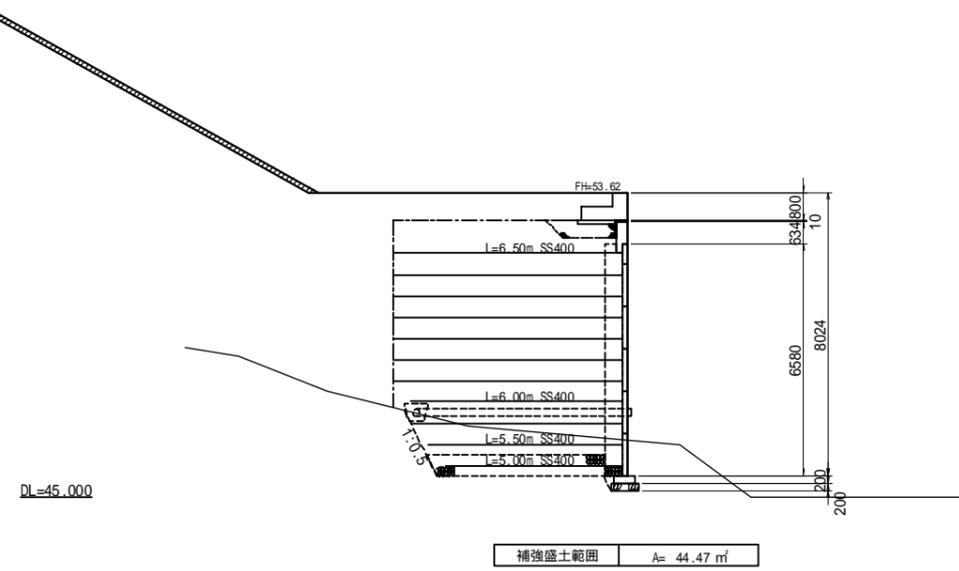
補強土壁位置に表記している測点NO.0~NO.11+12.636は、
土工数量横断面の測点位置を示す。

(参考図)

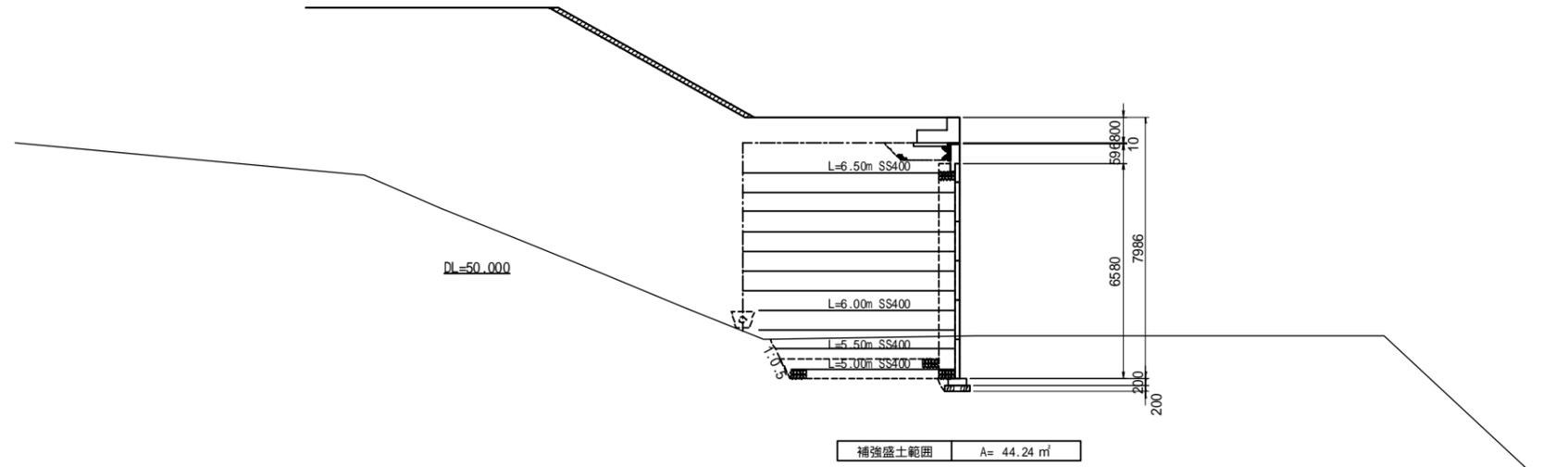
| | | | |
|---------------|------------------|------|-------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 盛土法面補強土壁工 平面図 | | |
| 縮尺 | 1:250 | 図面番号 | 1-3-5 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

補強土壁工 横断図(1)

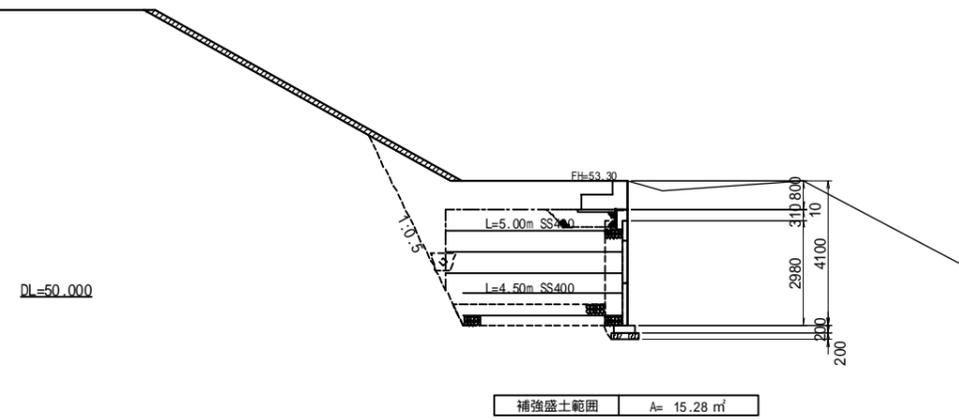
NO.1



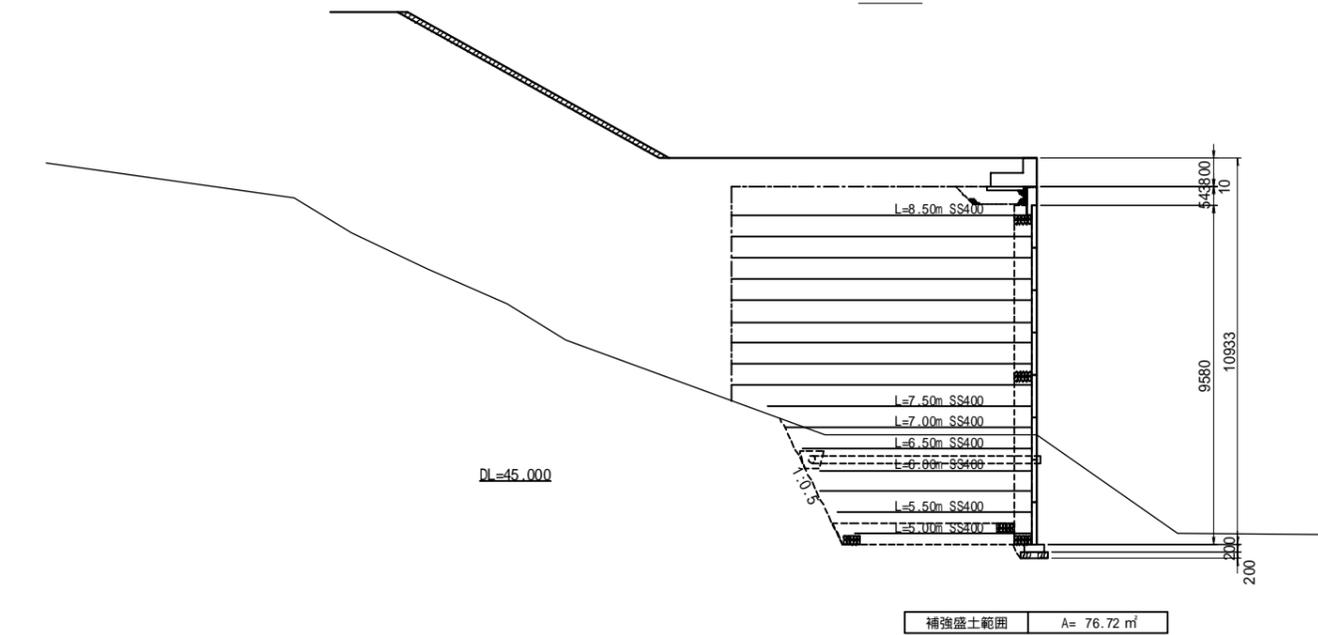
NO.3



NO.0



NO.2



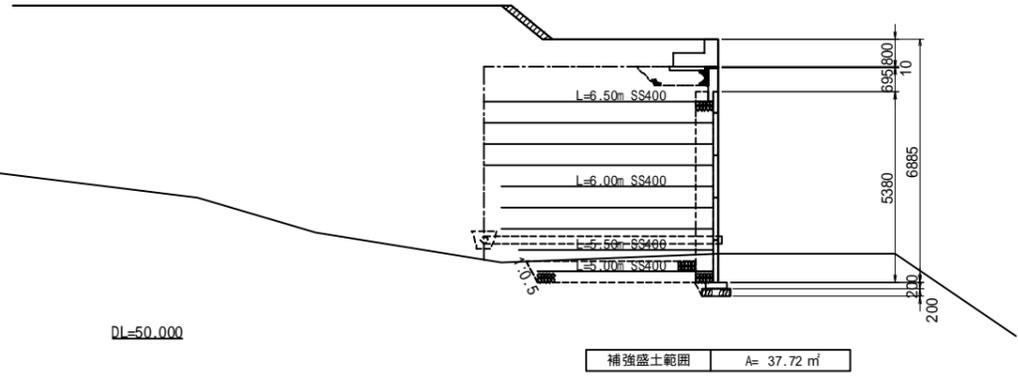
補強土盛土は現地発生材を使用
地形図は平面図からの読み取り

(参考図)

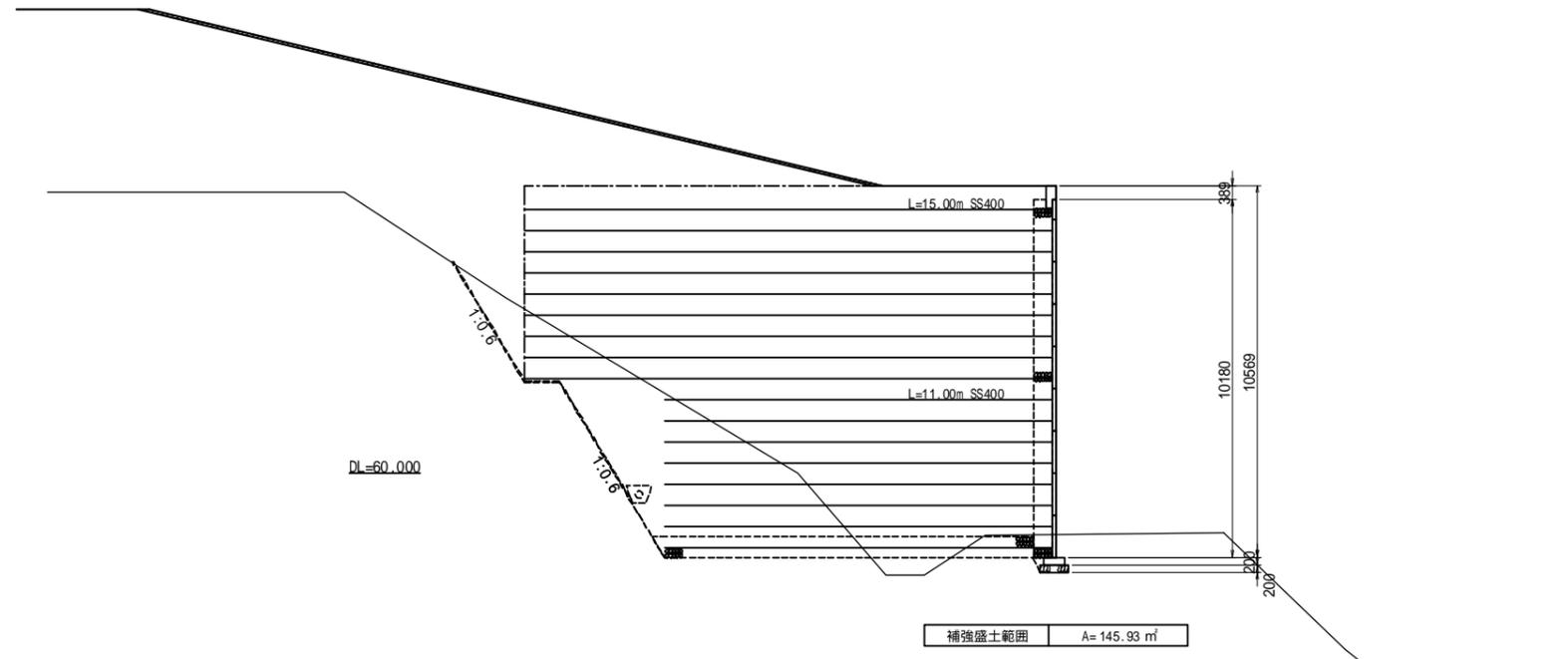
| | | | |
|---------------|------------------|------|-------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 盛土法面補強土壁工 横断図 | | |
| 縮尺 | 1:100 | 図面番号 | 1-3-6 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

補強土壁工 横断図(2)

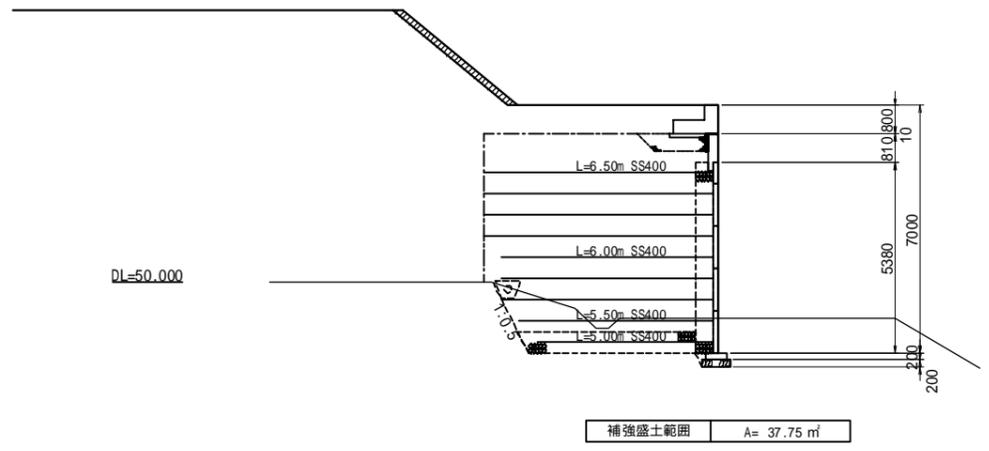
NO.5



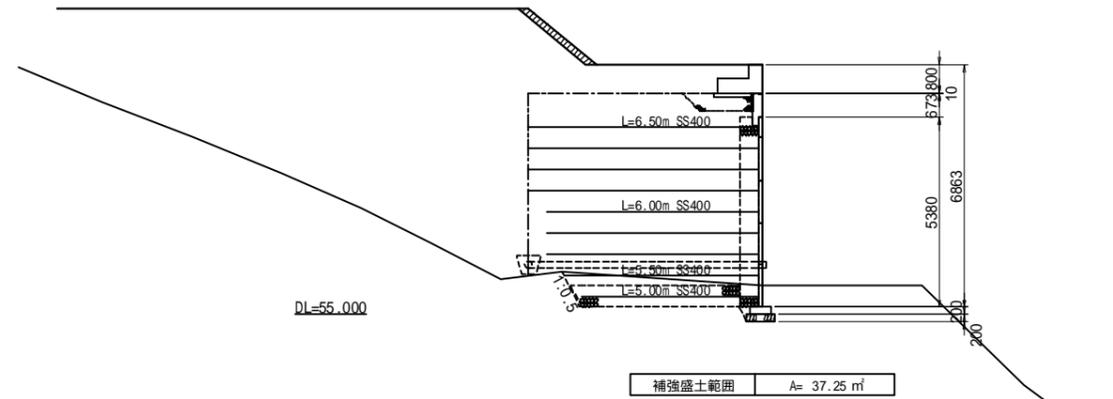
NO.7



NO.4



NO.6



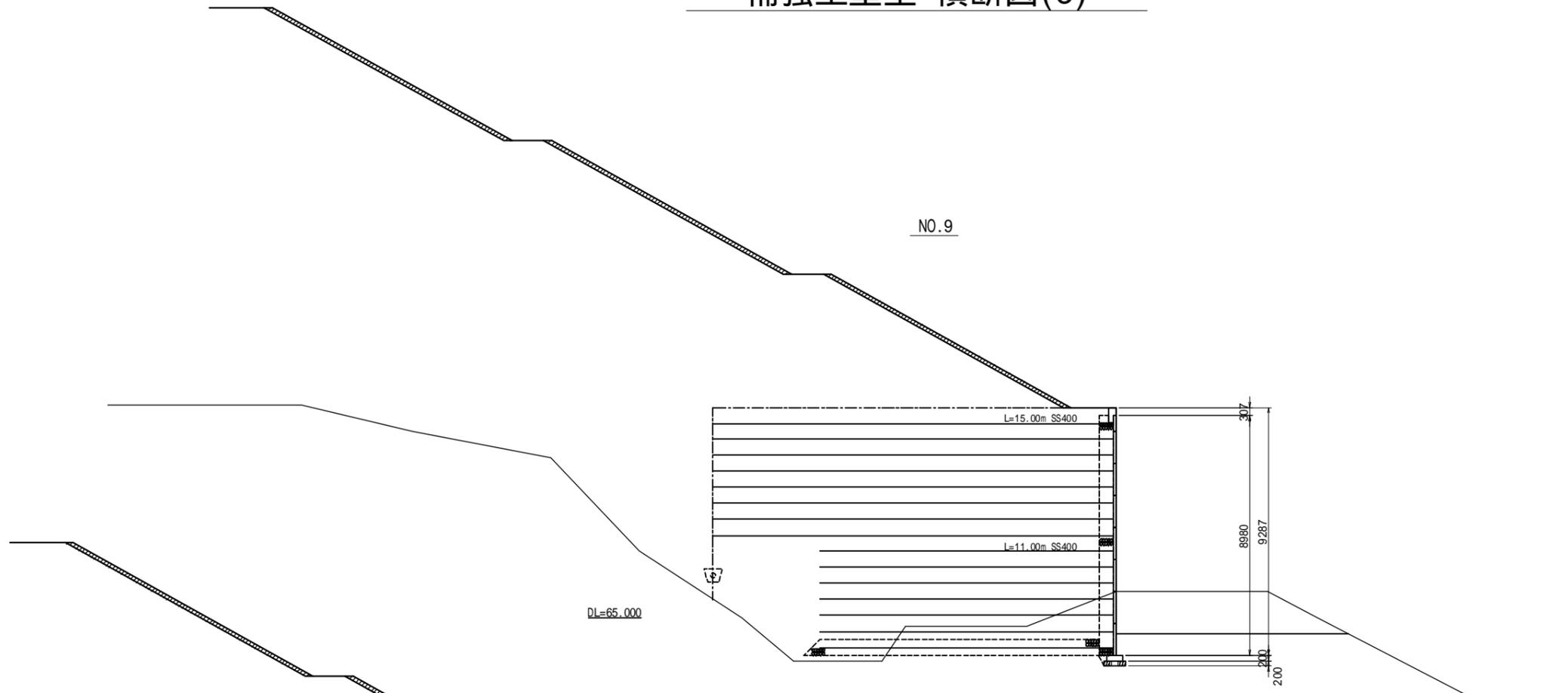
補強土盛土は現地発生材を使用
地形図は平面図からの読み取り

(参考図)

| | | | |
|---------------|------------------|------|-------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 盛土法面補強土壁工 横断図 | | |
| 縮尺 | 1:100 | 図面番号 | 1-3-7 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

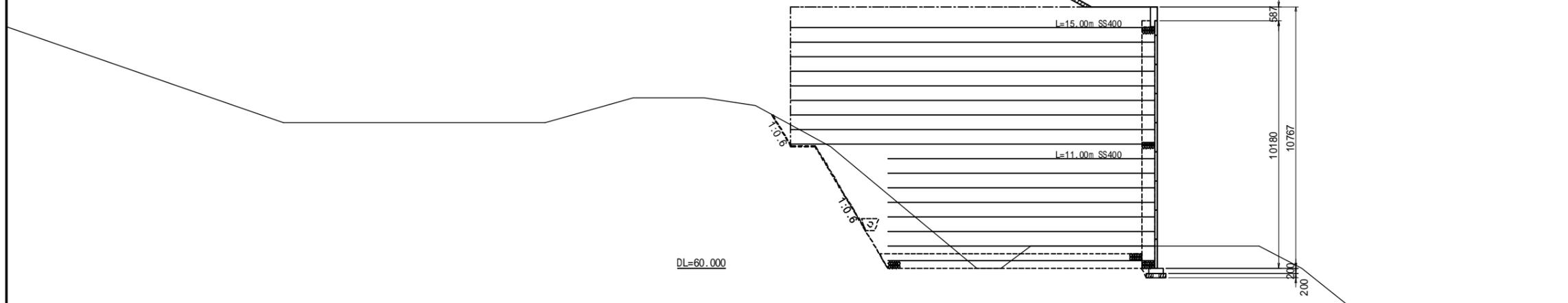
補強土壁工 横断図(3)

NO.9



補強盛土範囲 A=136.90 m²

NO.8



補強盛土範囲 A=148.87 m²

補強土盛土は現地発生材を使用
地形図は平面図からの読み取り

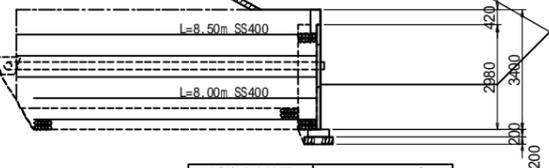
(参考図)

| | | | |
|---------------|------------------|------|-------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 盛土法面補強土壁工 横断図 | | |
| 縮尺 | 1:100 | 図面番号 | 1-3-8 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

補強土壁工 横断図(4)

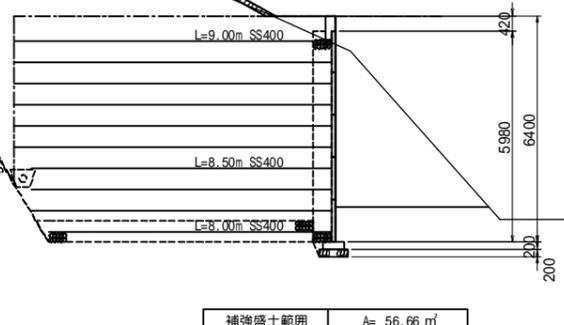
NO.11

DL=70.000



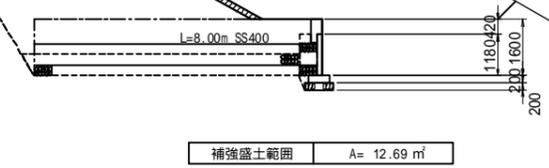
NO.10

DL=65.000



NO.11+11.604

DL=70.000

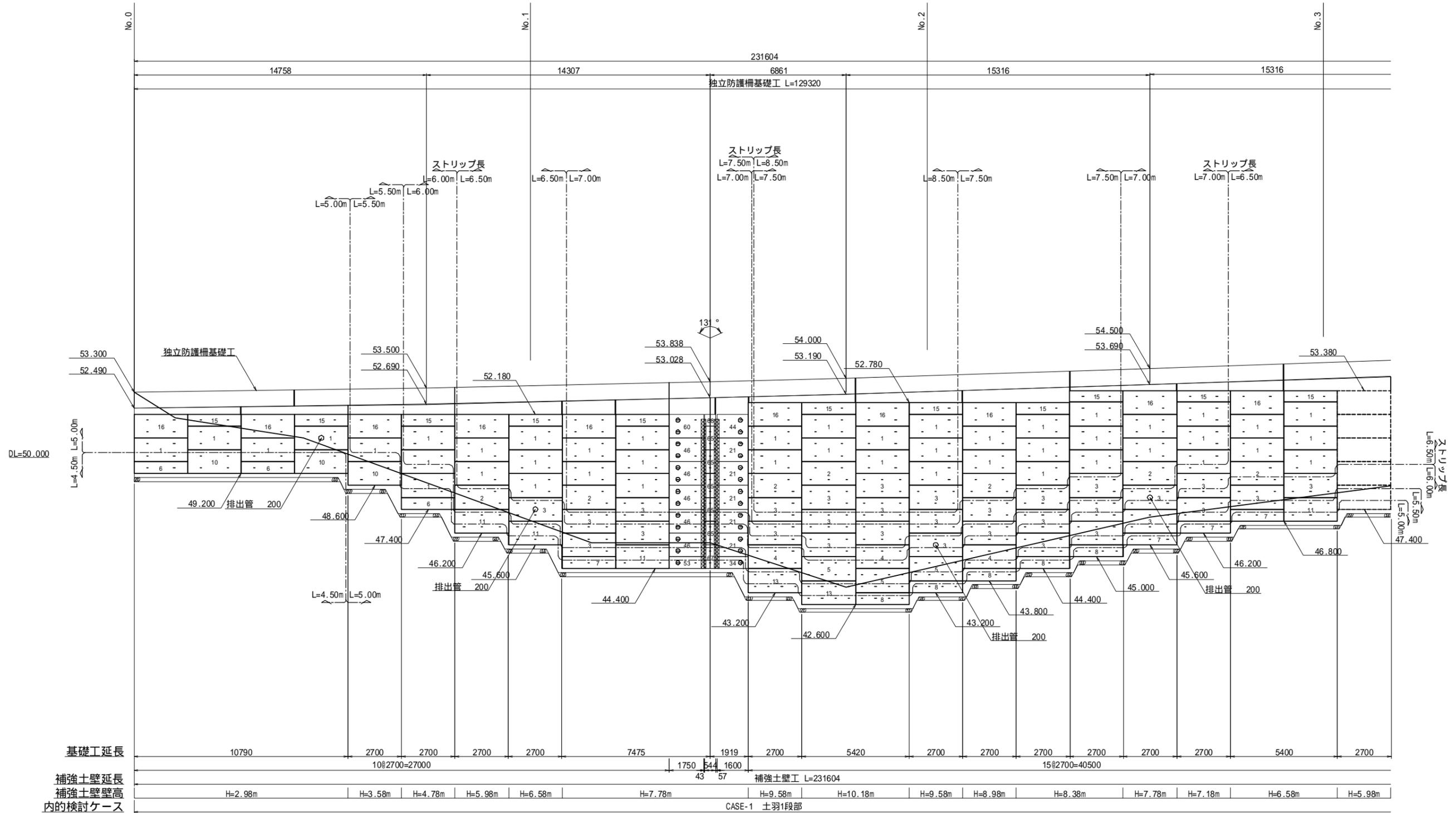


(参考図)

補強土盛土は現地発生材を使用
地形図は平面図からの読み取り

| | | | |
|---------------|------------------|------|-------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 盛土法面補強土壁工 横断図 | | |
| 縮尺 | 1:100 | 図面番号 | 1-3-9 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

補強土壁工展開図(1) S=1:100

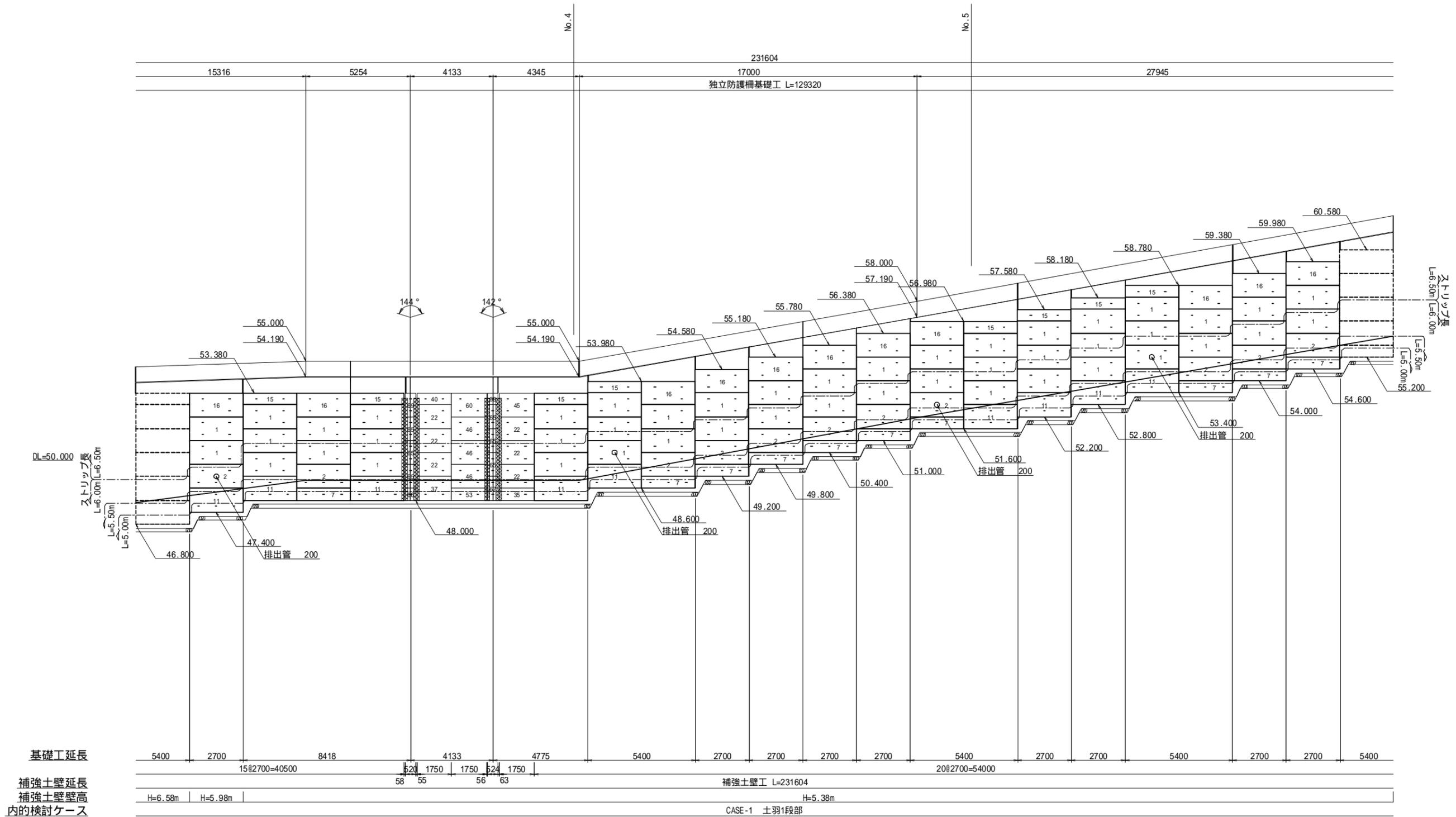


| 記号 | ストリップ敷設方法 |
|----|----------------------------|
| - | SS400のストリップを敷設する。 |
| ⊖ | SS400のストリップ及び補助ストリップを敷設する。 |
| | その他 |
| ⊗ | 目地用プレキャスト版を設置する。 |

(参考図)

| | | | |
|---------------|------------------|------|--------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 盛土法面補強土壁工 展開図 | | |
| 縮尺 | 1:100 | 図面番号 | 1-3-10 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

補強土壁工展開図(2) S=1:100



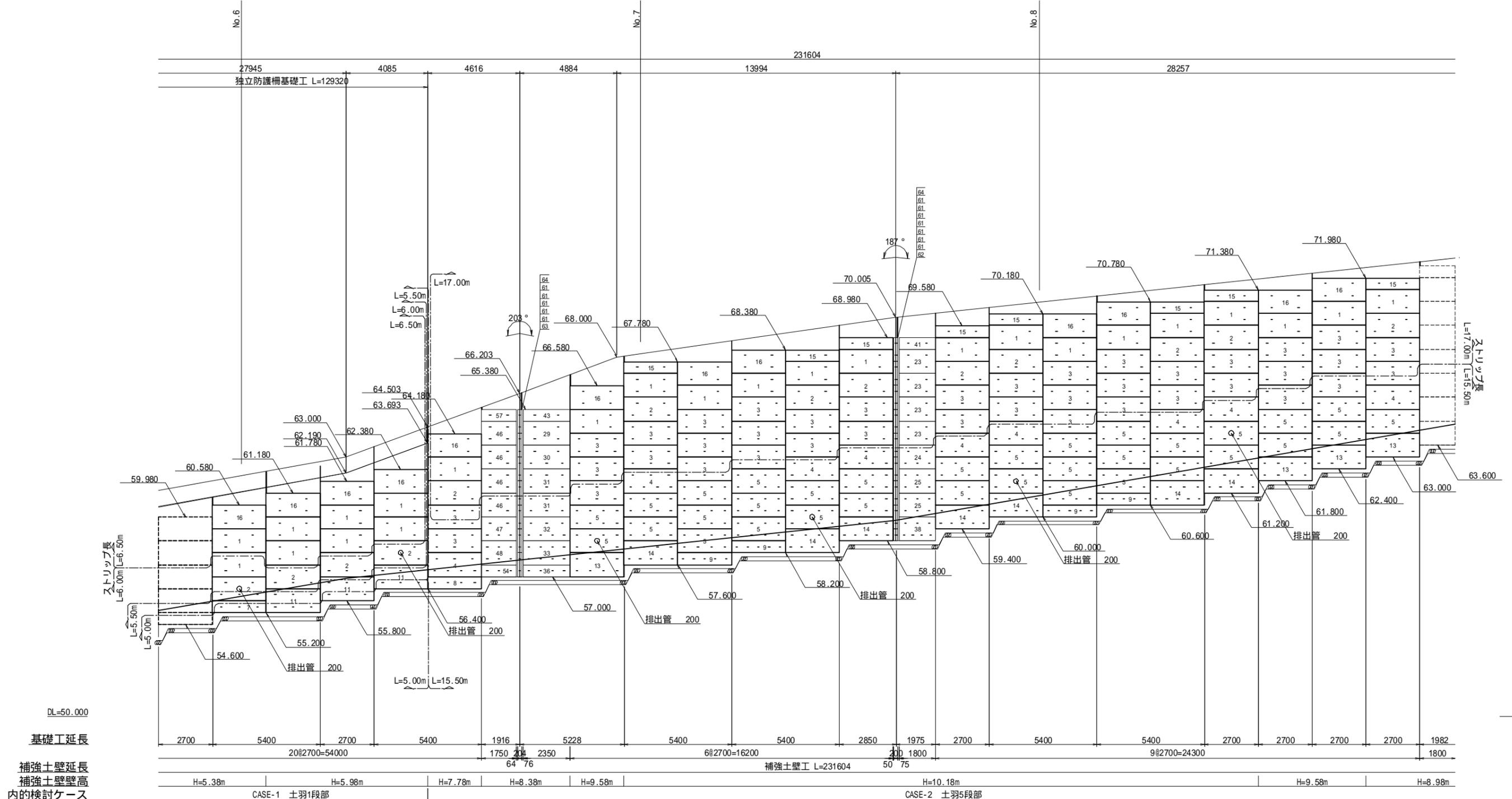
ストリップ記号一覧表

| 記号 | ストリップ敷設方法 |
|----|----------------------------|
| - | SS400のストリップを敷設する。 |
| ⊖ | SS400のストリップ及び補助ストリップを敷設する。 |
| | その他 |
| ⊗ | 目地用プレキャスト版を設置する。 |

(参考図)

| | | | |
|---------------|------------------|------|--------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 盛土法面補強土壁工 展開図 | | |
| 縮尺 | 1:100 | 図面番号 | 1-3-11 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

補強土壁工展開図(3) S=1:100



DL=50.000
 基礎工延長
 補強土壁延長
 補強土壁壁高
 内的検討ケース

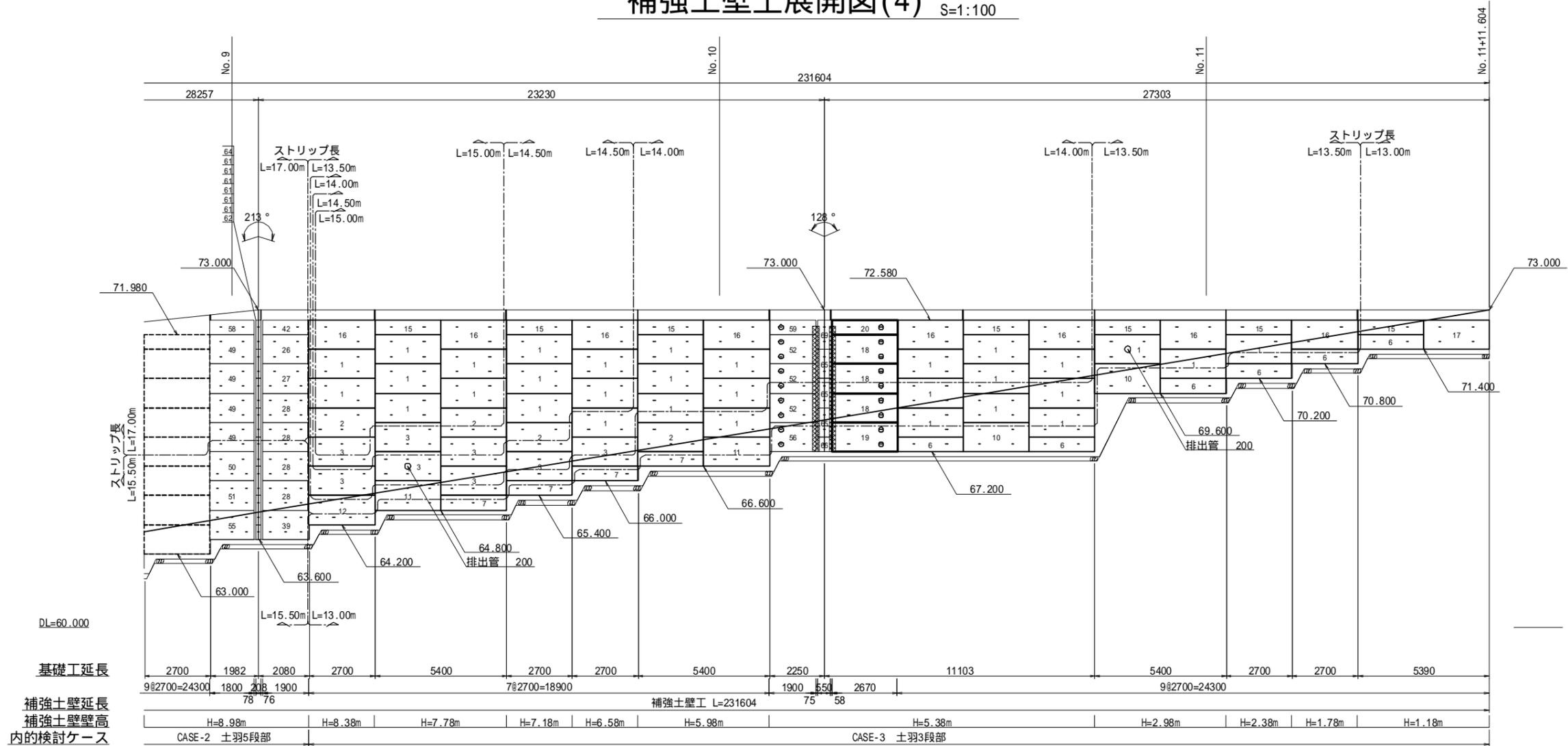
ストリップ記号一覧表

| 記号 | ストリップ敷設方法 |
|----|----------------------------|
| - | SS400のストリップを敷設する。 |
| ⊖ | SS400のストリップ及び補助ストリップを敷設する。 |
| | その他 |
| ⊗ | 目地用プレキャスト版を設置する。 |

(参考図)

| | |
|---------------|------------------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 |
| 図面名 | 盛土法面補強土壁工 展開図 |
| 縮尺 | 1:100 |
| 図面番号 | 1-3-12 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | |

補強土壁工展開図(4) S=1:100



DL=60.000
基礎工延長
補強土壁延長
補強土壁壁高
内的検討ケース

盛土材料の適用範囲

盛土材料は、次に示す〔A1〕もしくは〔A2〕材料を用いることを原則とする。
〔A1〕 細粒分の含有量が25%以下の土質材料
〔A2〕 岩石材料の寸法が250mmより大きい寸法のものを含まない硬岩ずり、75mmふるい通過分中の細粒分の含有量が25%以下、かつ、大小の寸法のもものが適度に混合して締めめのしやすいもの

設計条件

| | | |
|------------------|--------------------------------------|-----------------------------|
| 補強土壁高 | Hmax = 10.18 m | Hmin = 1.18 m |
| 盛土材の土質条件 | t = 19.0 kN/m ³ | = 30° |
| 荷重 | 活荷重 = 10.0 kN/m ² | 死荷重 = - kN/m ² |
| ストリップの摩擦係数 | f = 1.50 ~ 0.726 | |
| 設計水平震度 | Kh = 0.12 | |
| ストリップ区分・腐食代 | SS400 t = 4 mm b = 80 mm cm = 1.0 mm | |
| 安全率及び許容応力度 | 常時 | 地震時 |
| ストリップの引張に対する安全率 | 2.0 | 1.2 |
| ストリップの引張応力度 | SS400 140.0 N/mm ² | 210.0 N/mm ² |
| ボルトのせん断応力度 | 200.0 N/mm ² | 300.0 N/mm ² |
| コンクリートパールの設計基準強度 | t = 140 mm | f'ck = 30 N/mm ² |
| 転倒に対する安全率 | L/6 | L/3 |
| 滑動に対する安全率 | 1.50 | 1.20 |
| 支持力に対する安全率 | 2.00 | 1.50 |
| すべり破壊に対する安全率 | 1.20 | 1.00 |

) Lは補強領域の底面幅

ストリップ記号一覧表

| 記号 | ストリップ敷設方法 |
|----|----------------------------|
| - | SS400のストリップを敷設する。 |
| ⊖ | SS400のストリップ及び補助ストリップを敷設する。 |
| | その他 |
| ⊗ | 目地用プレキャスト版を設置する。 |

| 壁面直下地盤反力 | 常時 | Fs (安全率) | |
|----------|-----|----------|-------------------------------|
| | | Fs (安全率) | Fs × 計算値 (kN/m ²) |
| 壁面直下地盤反力 | 常時 | 2.00 | 662.24 |
| | 地震時 | 1.50 | 451.91 |
| 盛土直下地盤反力 | 常時 | 2.00 | 542.54 |
| | 地震時 | 1.50 | 391.91 |

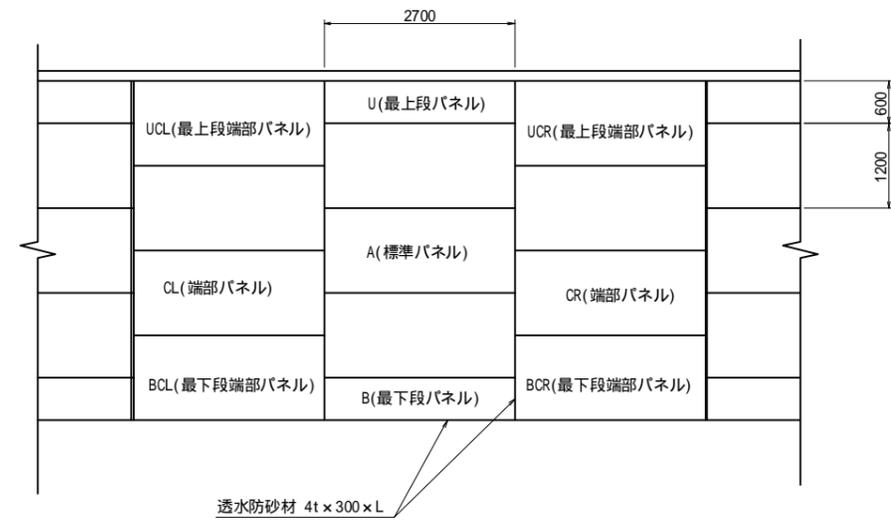
滑動・転倒・支持および円弧すべりは、現地で下部地盤を確認し検討を行うものとする。

(参考図)

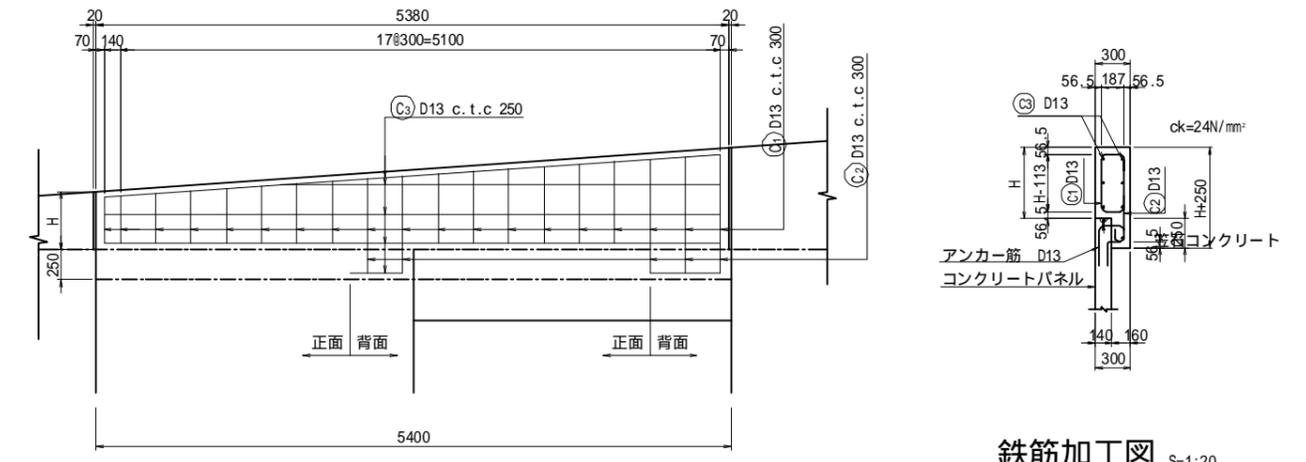
| | | | |
|---------------|------------------|------|--------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 盛土法面補強土壁工 展開図 | | |
| 縮尺 | 1:100 | 図面番号 | 1-3-13 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

補強土壁工詳細図(1)

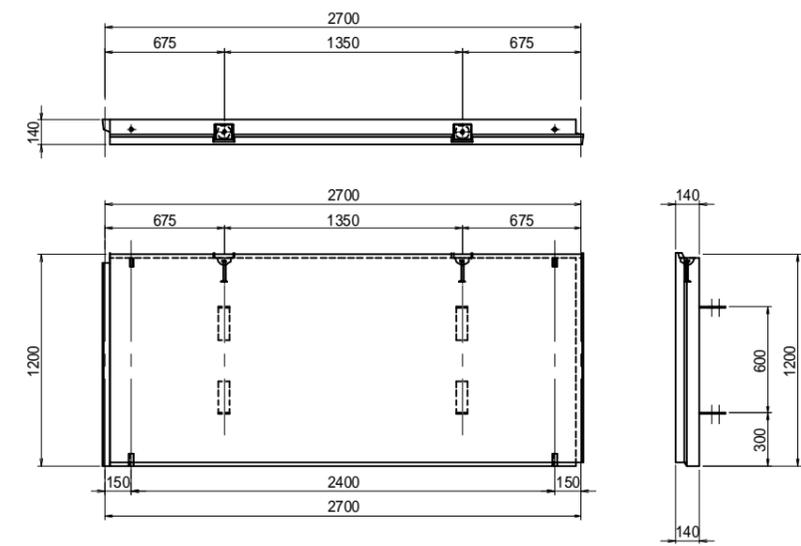
パネル一般図 S=1:50



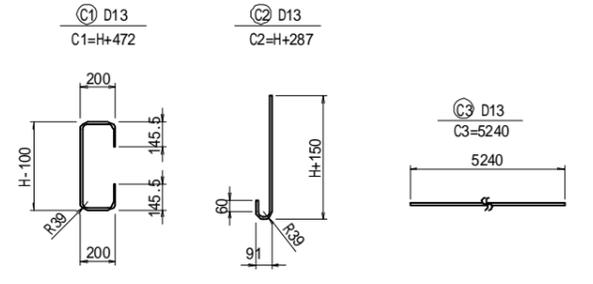
笠石コンクリート配筋図 S=1:30



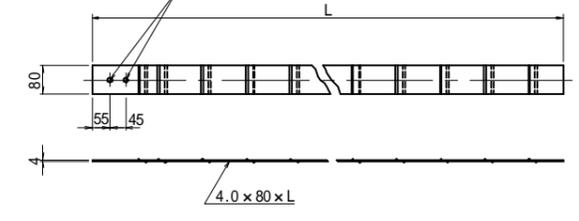
パネル詳細図 S=1:20



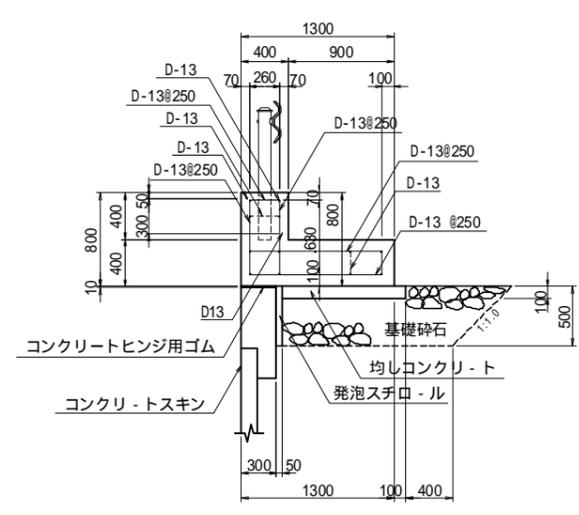
鉄筋加工図 S=1:20



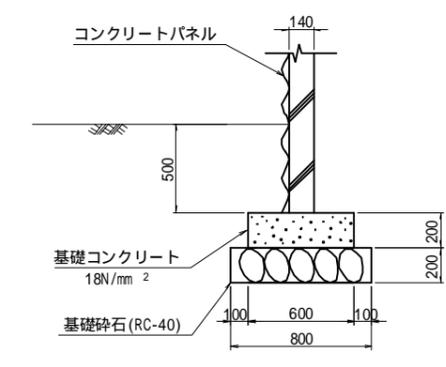
リップ付ストリップ 材質SS400 S=1:10



独立防護柵 B,C種 S=1:30



基礎詳細図 S=1:20

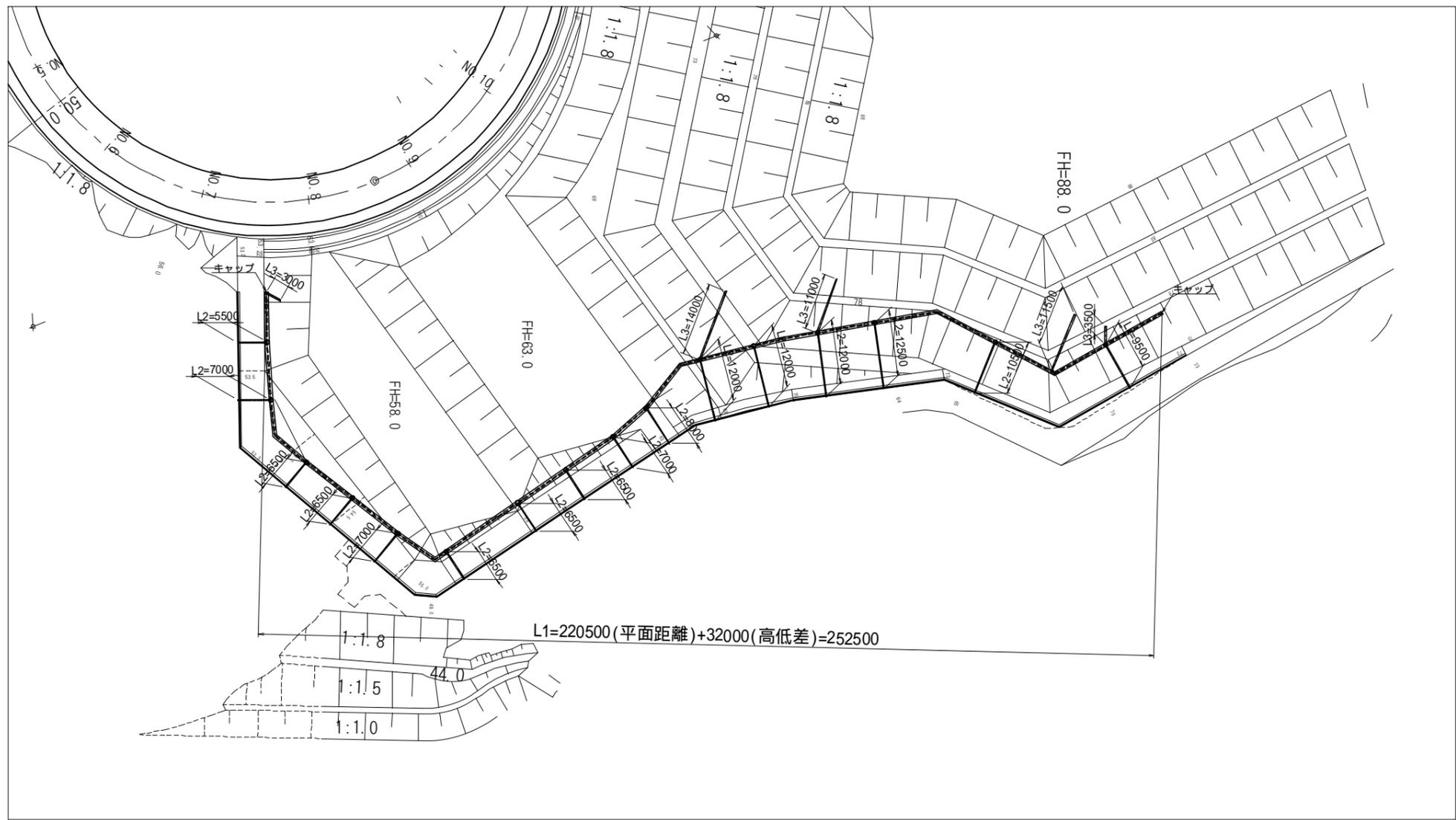


(参考図)

| | | | |
|---------------|------------------|------|--------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 盛土法面補強土壁 詳細図 | | |
| 縮尺 | 1:100 | 図面番号 | 1-3-14 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

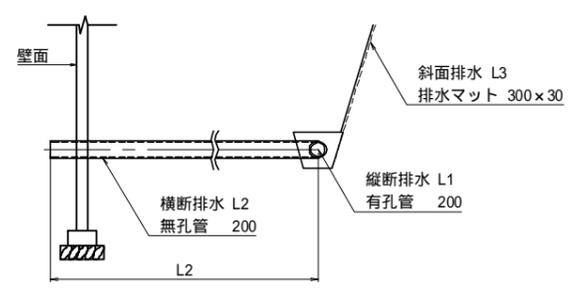
補強土壁工 詳細図(2)

地下排水工平面図 S=1:500

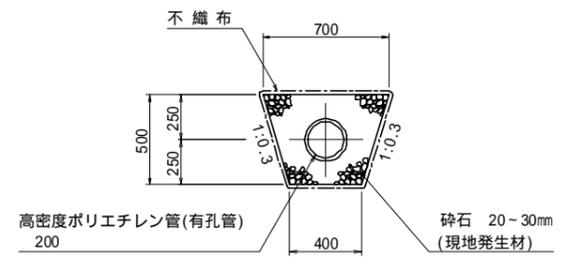


○印は、縦断管と横断管を接続する(Tチース 200)取付け位置を示す。

地下排水工詳細図 S=1:50



縦断管詳細図 S=1:20

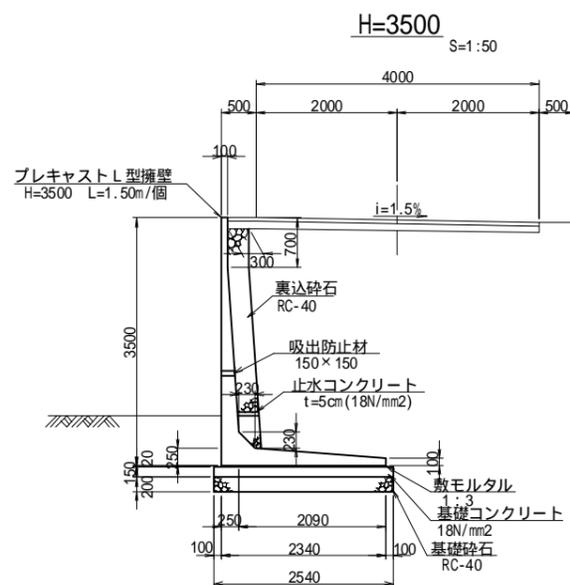
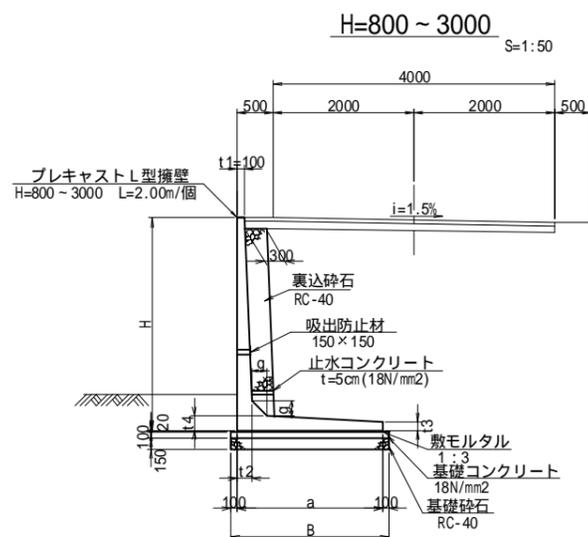


(参考図)

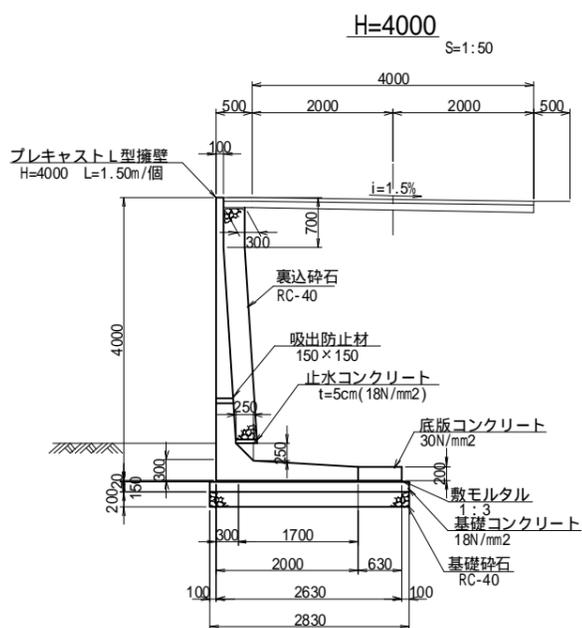
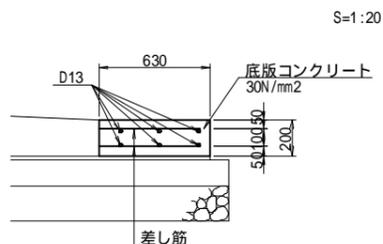
| | | | |
|---------------|------------------|------|--------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 盛土法面補強土壁工 詳細図 | | |
| 縮尺 | 図示 | 図面番号 | 1-3-15 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

L型擁壁・重力式擁壁構造図 (標準断面図)

L型擁壁(プレキャスト)



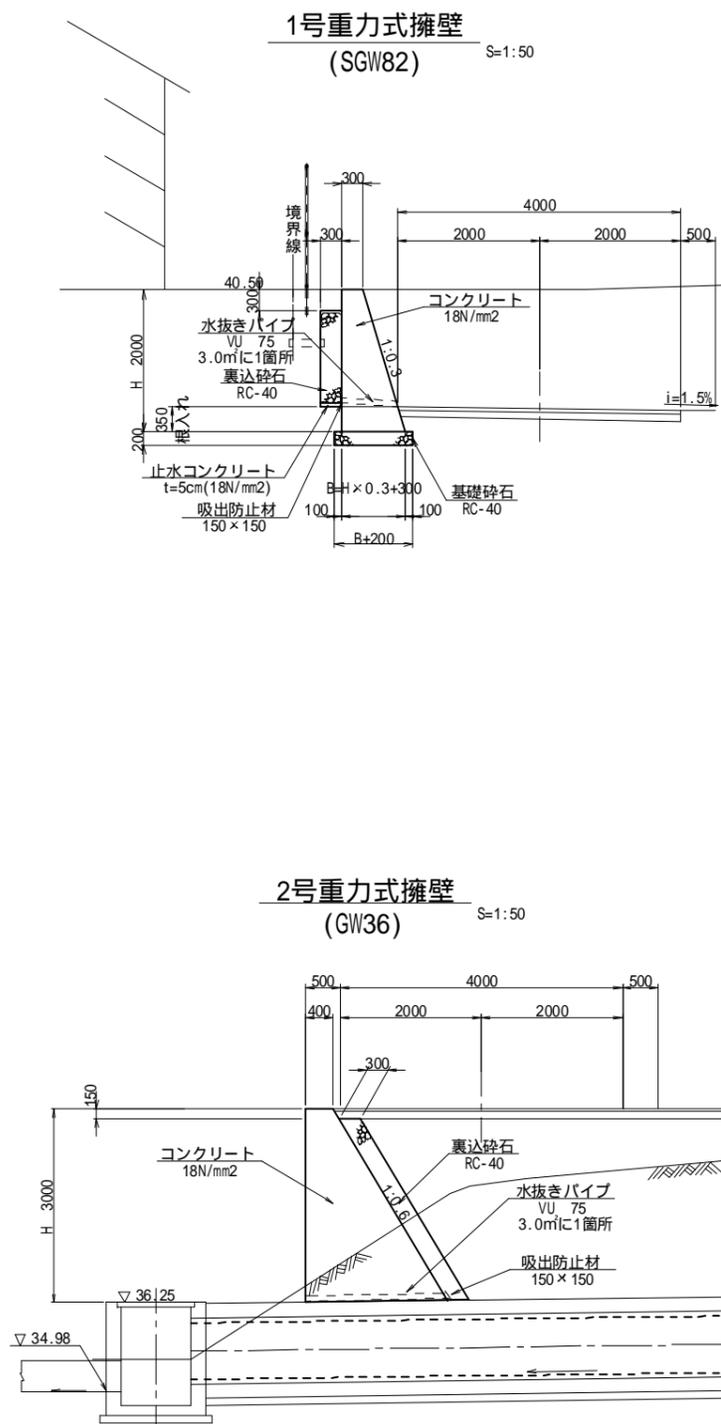
H=4000場所打底板部詳細図



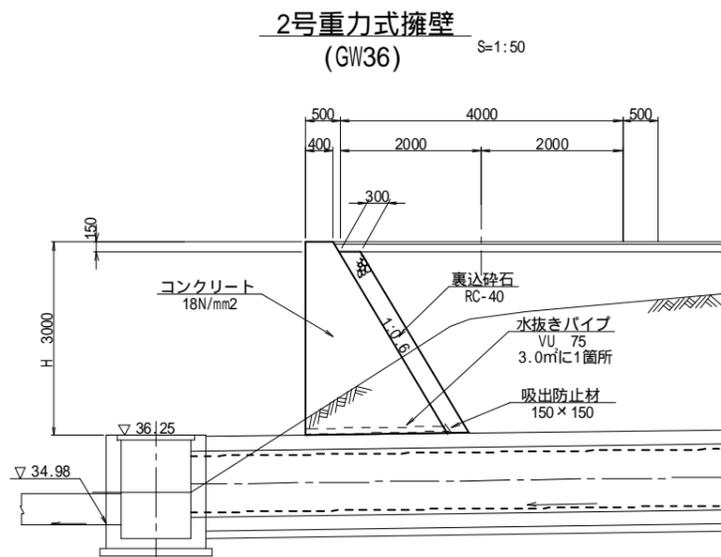
寸法及び数量表

| 呼び名 | H | a | a1 | t1 | t2 | t3 | t4 | g | c | H1 | H2 | L | B | D1 | D2 | D3 |
|--------|------|------|----|-----|-----|-----|-----|-----|---|-----|----|------|------|-----|-----|----|
| H-800 | 800 | 720 | — | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | — | 400 | — | 2000 | 920 | 150 | 100 | 20 |
| H-1000 | 1000 | 840 | — | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | — | 500 | — | | 1040 | | | |
| H-1250 | 1250 | 1000 | — | 100 | 110 | 100 | 110 | 110 | — | 500 | — | | 1200 | | | |
| H-1500 | 1500 | 1150 | — | 100 | 120 | 100 | 120 | 120 | — | 600 | — | | 1350 | | | |
| H-1750 | 1750 | 1300 | — | 100 | 140 | 101 | 140 | 140 | — | 700 | — | | 1500 | | | |
| H-2000 | 2000 | 1450 | — | 100 | 150 | 102 | 150 | 150 | — | 700 | — | | 1650 | | | |
| H-2250 | 2250 | 1600 | — | 100 | 170 | 104 | 170 | 170 | — | 800 | — | | 1800 | | | |
| H-2500 | 2500 | 1750 | — | 100 | 180 | 105 | 180 | 180 | — | 800 | — | | 1950 | | | |
| H-2750 | 2750 | 1900 | — | 100 | 200 | 106 | 200 | 200 | — | 900 | — | | 2100 | | | |
| H-3000 | 3000 | 2050 | — | 100 | 220 | 108 | 220 | 200 | — | 900 | — | | 2250 | | | |

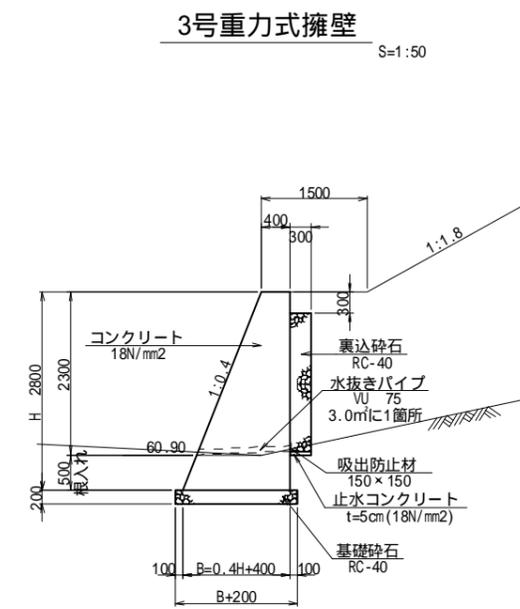
1号重力式擁壁 (SGW82)



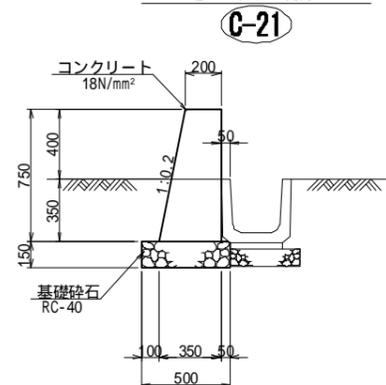
2号重力式擁壁 (GW36)



3号重力式擁壁



4号重力式擁壁



重力式擁壁 設計条件

| 項目 | 記号 | 単位 | 数値 |
|-----------|---------------|-------|------------------------|
| 単位体積重量 | 無筋コンクリート | c | KN/m ³ 23.0 |
| | 砂質土 | s | KN/m ³ 19.0 |
| 内部摩擦角 | | ° (度) | 30.0 |
| 基礎地盤の摩擦係数 | μ | - | 0.6 |
| 設計水平震度 | 中規模地震動対応 | kh | 0.09 |
| 許容地盤反力度 | 砂質地盤 中位なもの | q | KN/m ² 200 |
| | | | |
| | 2号重力式 | q | KN/m ² 10 |
| | 3号重力式 | | |

| | |
|---------------|------------------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 |
| 図面名 | L型擁壁・重力式擁壁構造図 |
| 縮尺 | 図示 図面番号 1-3-16 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | |

3号重力式擁壁構造図

S=1:50

断面図

Ⓐ - Ⓐ

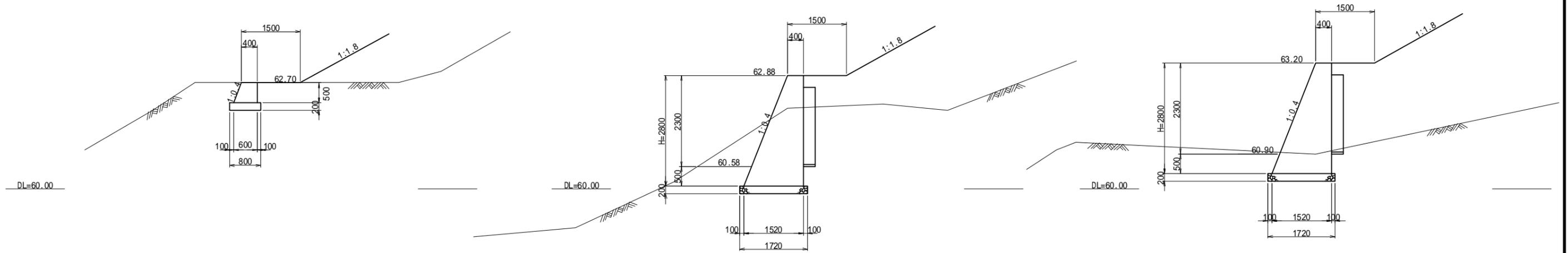
Ⓓ - Ⓓ

Ⓑ - Ⓑ

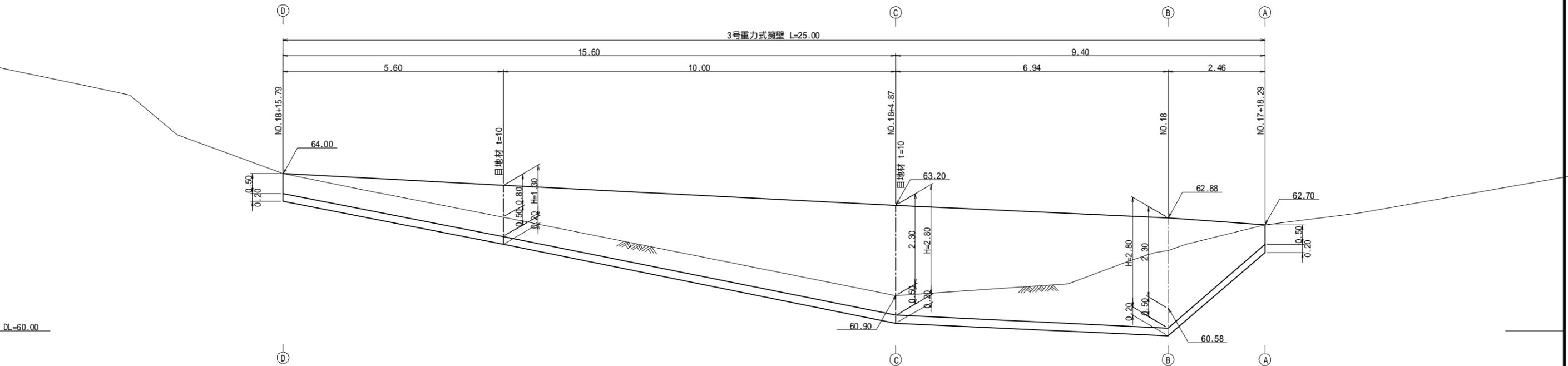
(NO.18)

Ⓒ - Ⓒ

(NO.18+4.87)



正面図



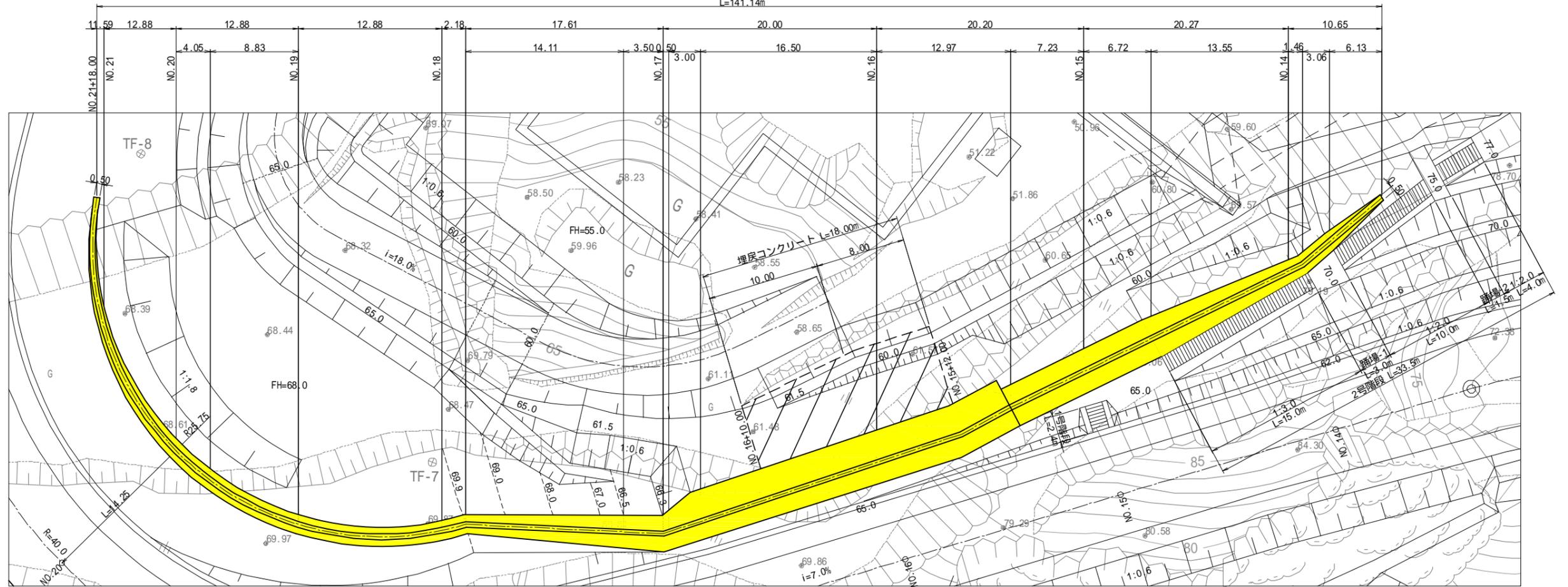
| | | | |
|---------------|------------------|------|--------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 3号重力式擁壁構造図 | | |
| 縮尺 | 1:50 | 図面番号 | 1-3-18 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

外周壁構造図

S=1:200

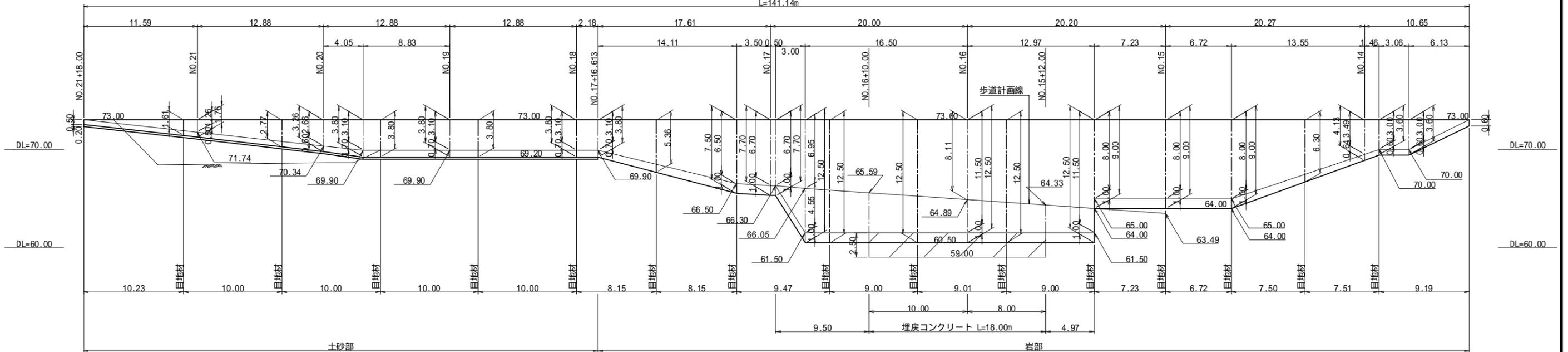
平面図

L=141.14m



正面図

L=141.14m



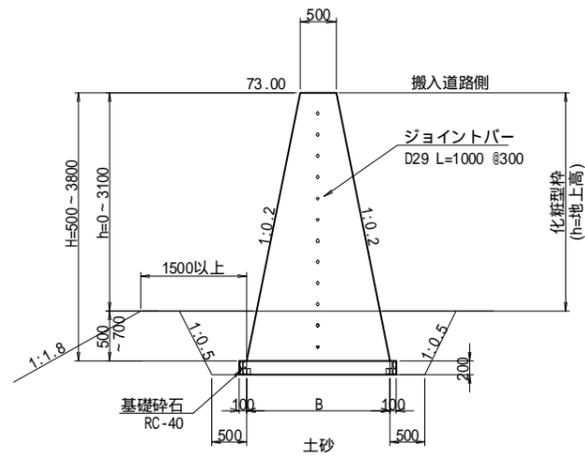
| | | | |
|---------------|------------------|------|--------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 外周壁構造図 | | |
| 縮尺 | 1:200 | 図面番号 | 1-3-19 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

目地材は樹脂発泡体を使用のこと。

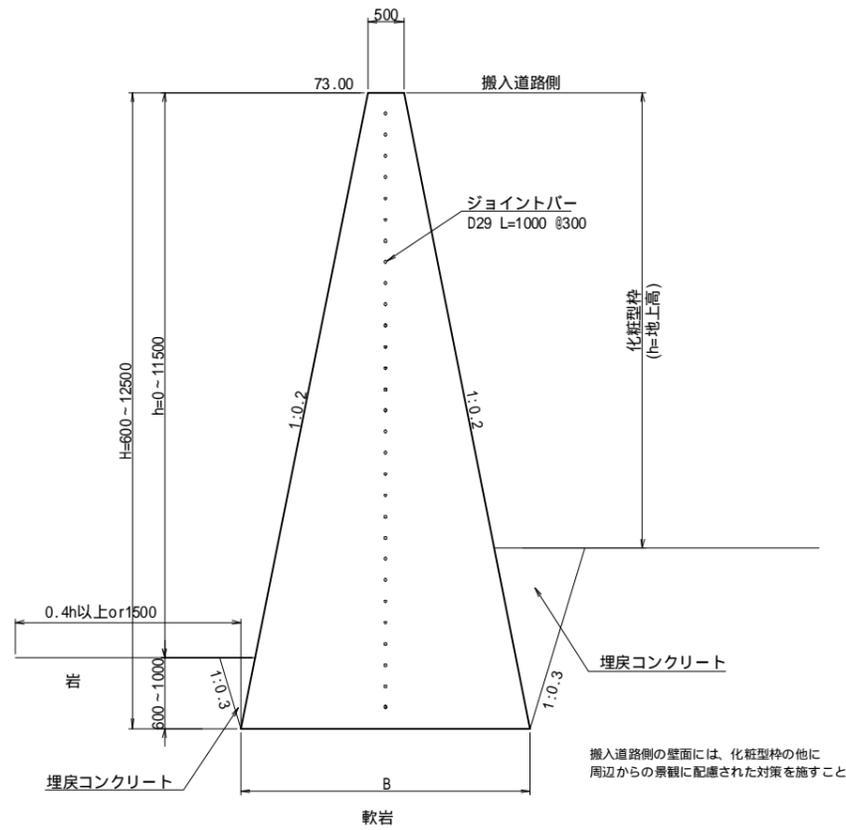
外周壁構造図
重力式擁壁

S=1:50

土砂部
H=0.50 ~ 3.80
NO.17+16.613 ~ NO.21+18.00

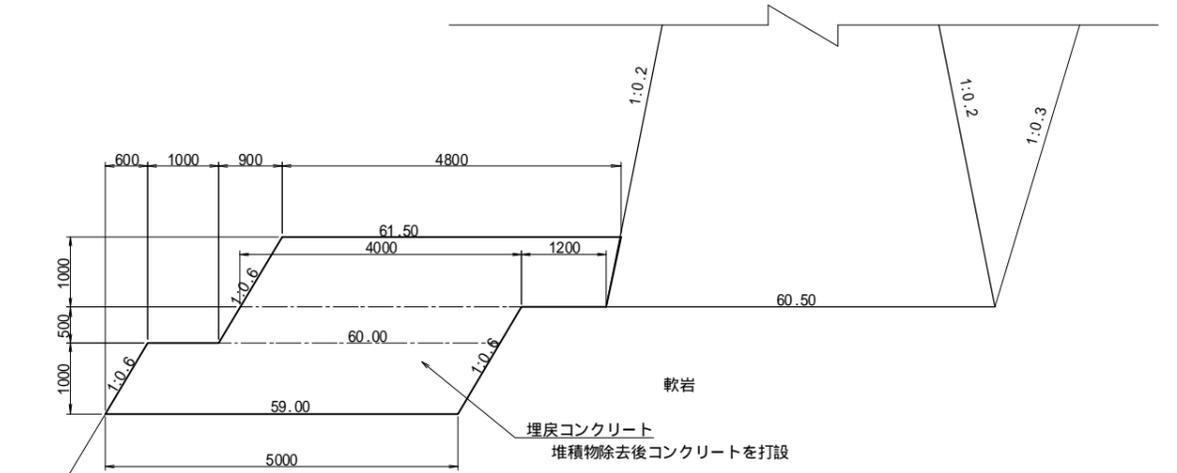


岩部
H=0.60 ~ 12.50
NO.14+10.65 ~ NO.17+16.613



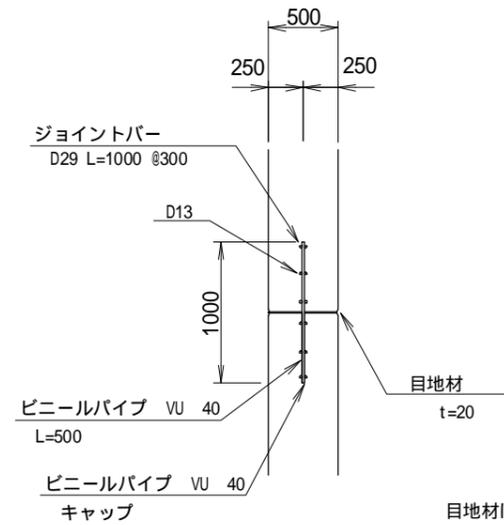
搬入道路側の壁面には、化粧型枠の他に周辺からの景観に配慮された対策を施すこと。

埋戻コンクリート
NO.15+12.00 ~ NO.16+10.00



設計条件

| 項目 | 記号 | 単位 | 数値 |
|--------------|----------------------|------|------------------------|
| 単位体積重量 | 無筋コンクリート | c | KN/m ³ 23.0 |
| | 砂質土 | s | KN/m ³ 19.0 |
| 内部摩擦角 | | °(度) | 30.0 |
| 基礎地盤(岩)の摩擦係数 | μ | - | 0.7 |
| 設計水平震度 | H=8.0m未満 中規模地震動対応 | kh | - 0.09 |
| | H=8.0m以上 大規模地震動対応 | kh | - 0.12 |
| 許容地盤反力度 | 岩盤 亀裂の多い硬岩 | q | KN/m ² 600 |



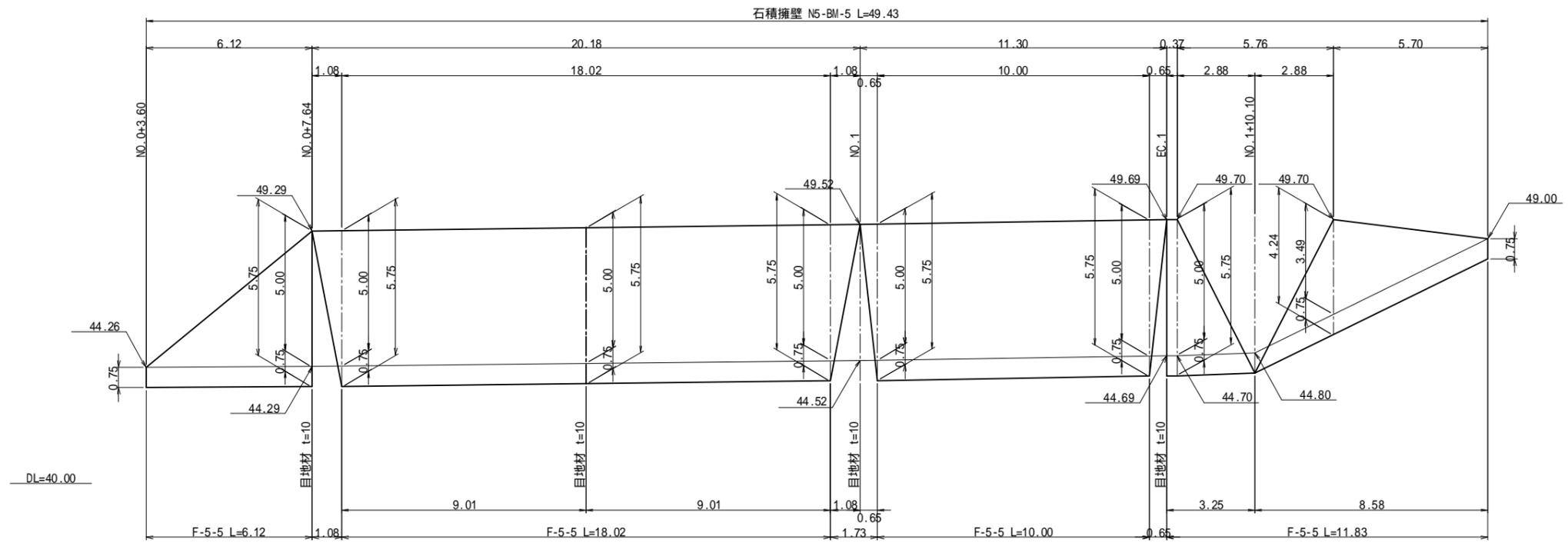
目地材は樹脂発泡体を使用のこ

| | | | |
|---------------|------------------|------|--------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 外周壁構造図(重力式擁壁) | | |
| 縮尺 | 1:50 | 図面番号 | 1-3-20 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

石積擁壁展開図
S=1:100

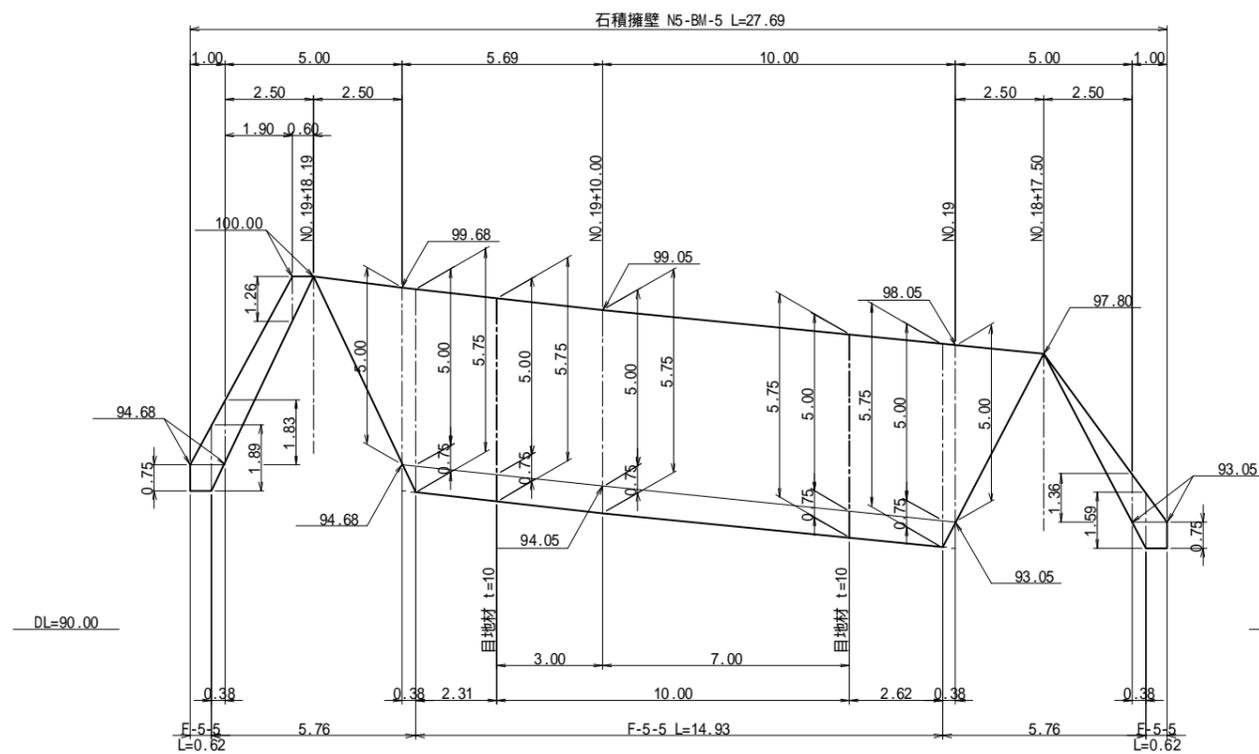
搬入道路

(NO.0+3.60~NO.1+10.10) [左側]



管理道路1

(NO.18+17.50~NO.19+18.19) [左側]



| | | | |
|---------------|------------------|------|--------|
| 工事名 | 福岡都市圏南部最終処分場建設工事 | | |
| 図面名 | 石積擁壁展開図 | | |
| 縮尺 | 1:100 | 図面番号 | 1-3-22 |
| 福岡都市圏南部環境事業組合 | | | |

