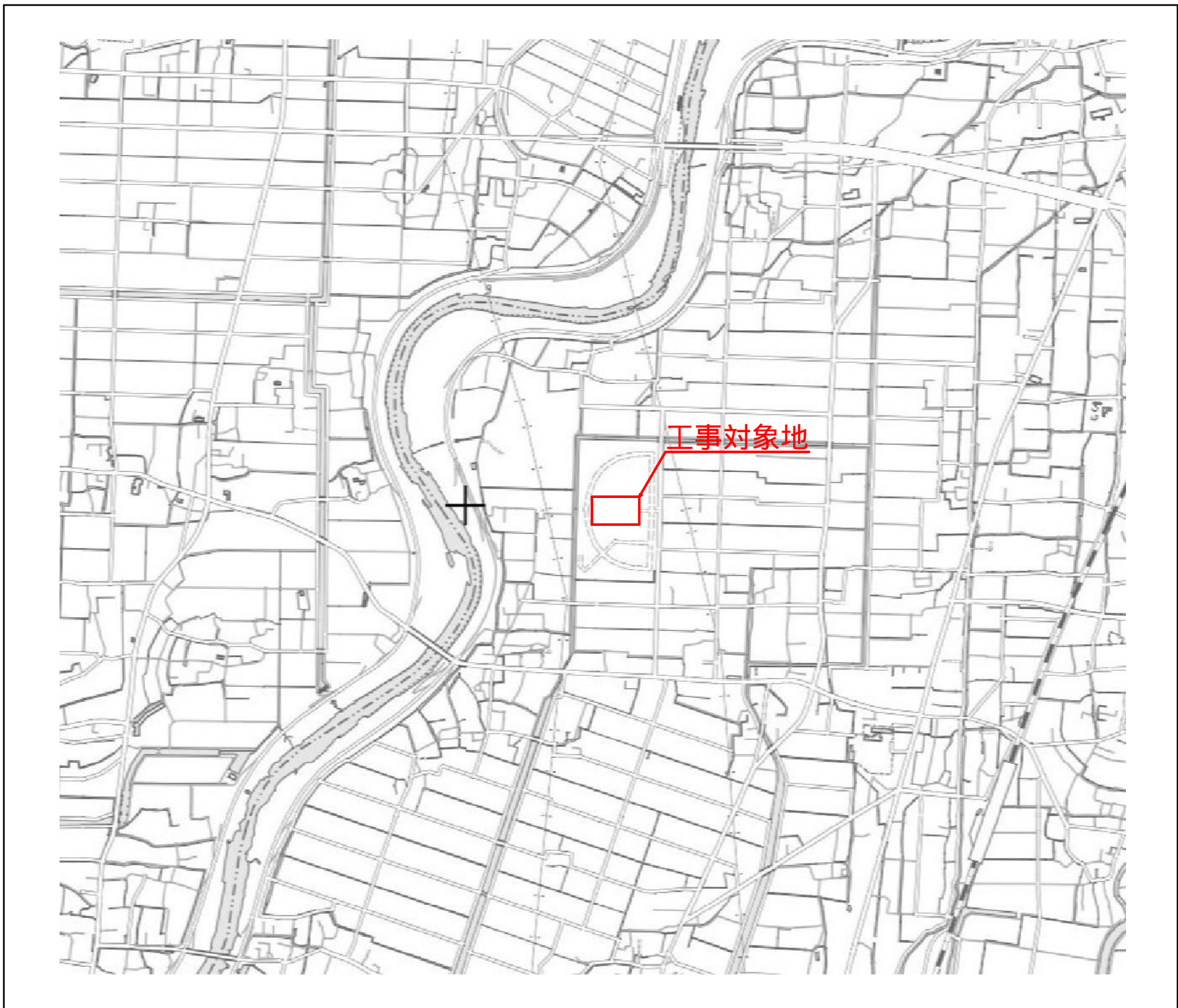


令和7年度 新・保健環境研究所附属 「屋外ワンヘルス体験学習・研究ゾーン（生態園）」整備工事

位置図

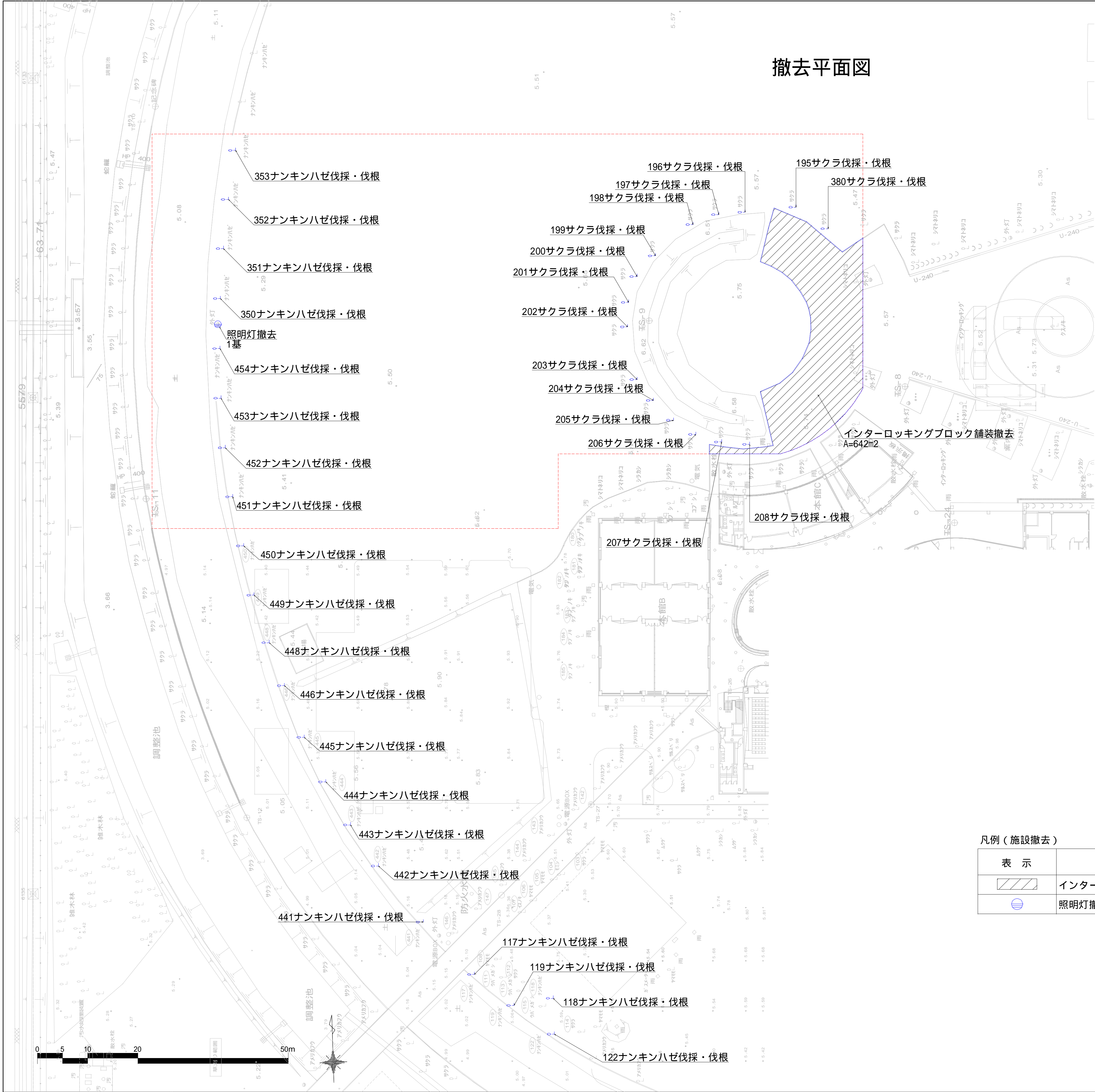


目次

| 図面番号 | 図面名称 | 縮尺（A3） | 図面内容 |
|------|--------------|---------|---------|
| 0 | 計画平面図（着色図） | S=1/500 | |
| 1 | 位置図・目次 | - | |
| 2 | 撤去平面図 | S=1/800 | |
| 3 | 割付平面図 | S=1/600 | |
| 4 | 造成平面図 | S=1/500 | |
| 5 | 造成縦断面図 | S=1/500 | |
| 6 | 造成横断面図 -1 | S=1/300 | |
| 7 | 造成横断面図 -2 | S=1/300 | |
| 8 | 造成横断面図 -3 | S=1/300 | |
| 9 | 雨水排水平面図 | S=1/500 | |
| 10 | 雨水排水縦断面図 | S=図示 | |
| 11 | 施設平面図（擁壁） | S=1/500 | |
| 12 | 施設平面図（遮水シート） | S=1/500 | |
| 13 | 詳細図（擁壁 -1） | S=1/200 | L型擁壁展開図 |

| 図面番号 | 図面名称 | 縮尺（A3） | 図面内容 |
|------|----------------|---------|--------------------------|
| 14 | 詳細図（擁壁 -2） | S=1/200 | L型擁壁展開図 |
| 15 | 詳細図（擁壁 -3） | S=図示 | L型擁壁標準断面図、コナブロック底板形状・配筋図 |
| 16 | 詳細図（擁壁 -4） | S=図示 | コーナブロック 底板形状・配筋図 |
| 17 | 詳細図（擁壁改良杭配置） | S=図示 | 改良杭配置図 |
| 18 | 詳細図（擁壁改良展開図-1） | S=1/200 | 地盤改良展開図 |
| 19 | 詳細図（擁壁改良展開図-2） | S=1/200 | 地盤改良展開図 |
| 20 | 詳細図（擁壁改良展開図-3） | S=1/200 | 地盤改良展開図・断面図 |
| 21 | 詳細図（ふとんかご -1） | S=1/200 | ふとんかご 平面図・標準断面図 |
| 22 | 詳細図（ふとんかご -2） | S=図示 | ふとんかご 組立図 |
| 23 | 詳細図（土のう積） | S=図示 | 土のう積平面図・標準断面図 |
| 24 | 詳細図（雨水排水設備） | S=図示 | 生態系配慮側溝、集水樹・その他側溝、集水樹 |
| 25 | 詳細図（遮水シート -1） | S=図示 | 遮水シート 割付平面図・標準断面図 |
| 26 | 詳細図（遮水シート -2） | - | 遮水シート 数量表 |
| 27 | 詳細図（遮水シート -3） | S=図示 | 遮水シート 断面図・接合部処理断面等 |

| | | | |
|-------|--|------|--------|
| 工事名 | 新・保健環境研究所附属「屋外ワンヘルス体験学習・研究ゾーン（生態園）」実施設計等業務委託 | | |
| 図面名 | 位置図・目次 | | |
| 作成年月日 | 2025年3月28日 | | |
| 縮尺 | - | 図面番号 | 1 / 27 |
| 会社名 | 株式会社森緑地設計事務所 | | |
| 事業者名 | 福岡県 環境部 自然環境課 | | |



撤去平面図

凡例（樹木整理）

| Google Earth No. | 種名 | 寸法 | | | 対応1 | 対応2 | 備考 |
|------------------|---------|-------|-------|----------|-----|-----|----|
| | | H (m) | C (m) | DBH (cm) | | | |
| 117 | ナンキンハゼ | 7.1 | 0.58 | 18.5 | 伐採 | 抜根 | |
| 118 | ナンキンハゼ | 6.8 | 0.54 | 17.2 | 伐採 | 抜根 | |
| 119 | ナンキンハゼ | 8.6 | 0.89 | 28.5 | 伐採 | 抜根 | |
| 122 | ナンキンハゼ | 8.0 | 1.12 | 35.8 | 伐採 | 抜根 | |
| 195 | サクラ属の一種 | 3.0 | 0.38 | 12.0 | 伐採 | 抜根 | |
| 196 | サクラ属の一種 | 5.7 | 0.70 | 22.2 | 伐採 | 抜根 | |
| 197 | サクラ属の一種 | 5.2 | 0.64 | 20.5 | 伐採 | 抜根 | |
| 198 | サクラ属の一種 | 5.1 | 0.63 | 20.2 | 伐採 | 抜根 | |
| 199 | サクラ属の一種 | 3.9 | 0.44 | 14.0 | 伐採 | 抜根 | |
| 200 | サクラ属の一種 | 4.9 | 0.73 | 23.1 | 伐採 | 抜根 | |
| 201 | サクラ属の一種 | 3.9 | 0.52 | 16.5 | 伐採 | 抜根 | |
| 202 | サクラ属の一種 | 3.0 | 0.04 | 1.4 | 伐採 | 抜根 | |
| 203 | サクラ属の一種 | 4.7 | 0.51 | 16.3 | 伐採 | 抜根 | |
| 204 | サクラ属の一種 | 3.5 | 0.32 | 10.3 | 伐採 | 抜根 | |
| 205 | サクラ属の一種 | 3.6 | 0.38 | 12.2 | 伐採 | 抜根 | |
| 206 | サクラ属の一種 | 3.5 | 0.36 | 11.5 | 伐採 | 抜根 | |
| 207 | サクラ属の一種 | 4.4 | 0.55 | 17.5 | 伐採 | 抜根 | |
| 208 | サクラ属の一種 | 5.7 | 0.69 | 22.1 | 伐採 | 抜根 | |
| 350 | ナンキンハゼ | 7.4 | 0.77 | 24.6 | 伐採 | 抜根 | |
| 351 | ナンキンハゼ | 7.3 | 0.67 | 21.4 | 伐採 | 抜根 | |
| 352 | ナンキンハゼ | 6.3 | 0.80 | 25.6 | 伐採 | 抜根 | |
| 353 | ナンキンハゼ | 7.5 | 1.03 | 32.7 | 伐採 | 抜根 | |
| 380 | サクラ属の一種 | 3.0 | 0.16 | 5.0 | 伐採 | 抜根 | |
| 441 | ナンキンハゼ | 9.4 | 1.13 | 36.1 | 伐採 | 抜根 | |
| 442 | ナンキンハゼ | 8.3 | 0.86 | 27.3 | 伐採 | 抜根 | |
| 443 | ナンキンハゼ | 7.4 | 0.68 | 21.5 | 伐採 | 抜根 | |
| 444 | ナンキンハゼ | 7.3 | 0.85 | 27.0 | 伐採 | 抜根 | |
| 445 | ナンキンハゼ | 9.2 | 0.95 | 30.3 | 伐採 | 抜根 | |
| 446 | ナンキンハゼ | 7.8 | 0.88 | 28.0 | 伐採 | 抜根 | |
| 448 | ナンキンハゼ | 7.1 | 0.63 | 20.0 | 伐採 | 抜根 | |
| 449 | ナンキンハゼ | 7.7 | 0.80 | 25.6 | 伐採 | 抜根 | |
| 450 | ナンキンハゼ | 5.6 | 0.53 | 16.8 | 伐採 | 抜根 | |
| 451 | ナンキンハゼ | 5.3 | 0.62 | 19.8 | 伐採 | 抜根 | |
| 452 | ナンキンハゼ | 6.5 | 0.62 | 19.8 | 伐採 | 抜根 | |
| 453 | ナンキンハゼ | 6.6 | 0.61 | 19.5 | 伐採 | 抜根 | |
| 454 | ナンキンハゼ | 6.6 | 0.76 | 24.3 | 伐採 | 抜根 | |

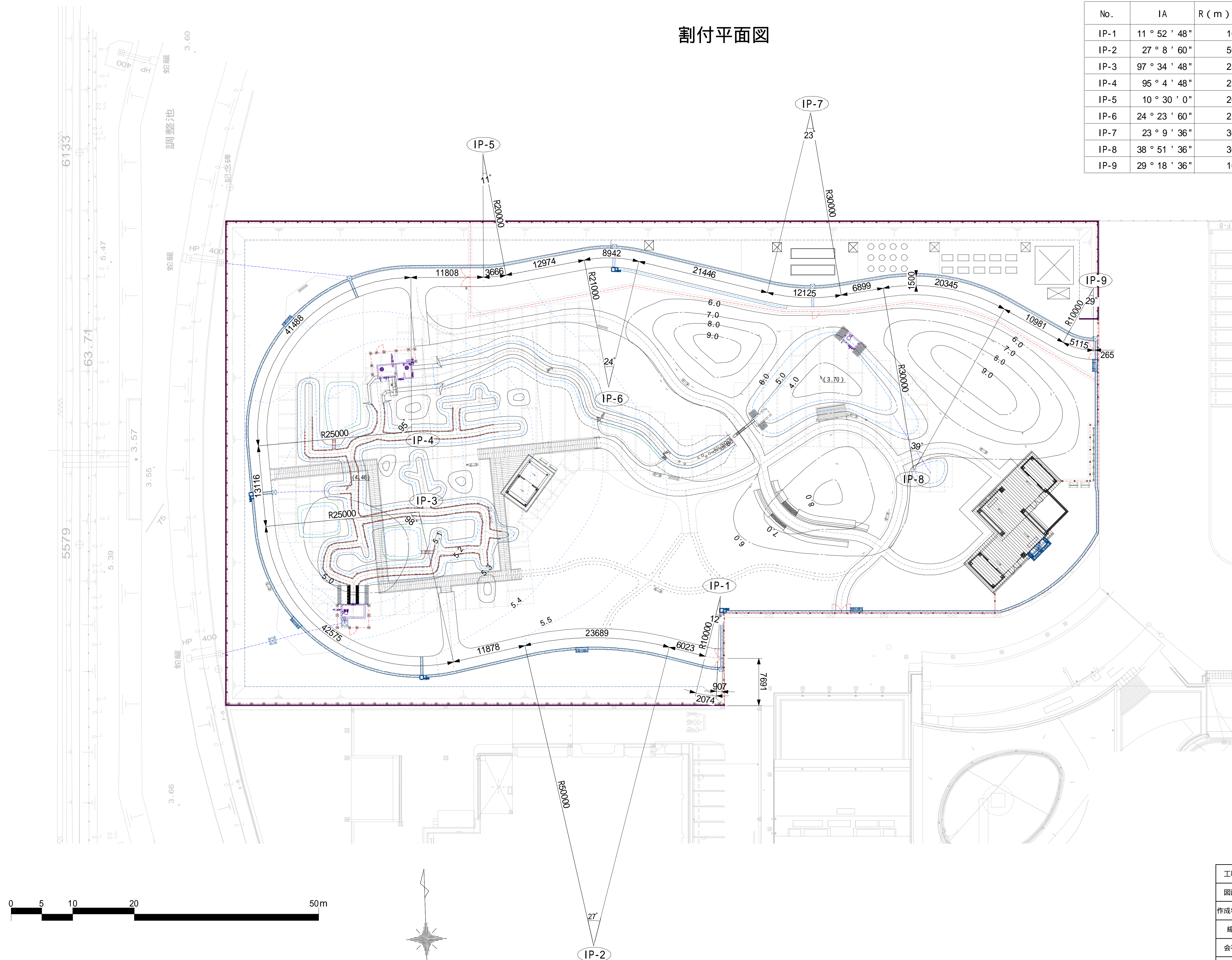
凡例（施設撤去）

| 表 示 | 名 称 | 規格・寸法 | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|-----|---------------|-------|----|-----|-----|
| | インターロッキング舗装撤去 | t 60 | m2 | 642 | |
| | 照明灯撤去 | H5000 | 基 | 1 | |

| | | | |
|-------|--|------|--------|
| 工事名 | 新・保健環境研究所附属「屋外ウェルネス体験学習・研究ゾーン（生感圃）」実施設計等業務委託 | | |
| 図面名 | 撤去平面図 | | |
| 作成年月日 | 2025年3月28日 | | |
| 縮尺 | S=1/400 (A1) S=1/800 (A3) | 図面番号 | 2 / 27 |
| 会社名 | 株式会社森緑地設計事務所 | | |
| 事業者名 | 福岡県 環境部 自然環境課 | | |

割付平面図

| No. | IA | R (m) | TL (m) | CL (m) | SL (m) |
|------|----------------|---------|----------|----------|----------|
| IP-1 | 11 ° 52 ' 48 " | 10 | 1.04 | 2.07 | 0.05 |
| IP-2 | 27 ° 8 ' 60 " | 50 | 12.07 | 23.69 | 1.44 |
| IP-3 | 97 ° 34 ' 48 " | 25 | 28.55 | 42.58 | 12.95 |
| IP-4 | 95 ° 4 ' 48 " | 25 | 27.32 | 41.49 | 12.03 |
| IP-5 | 10 ° 30 ' 0 " | 20 | 1.84 | 3.67 | 0.08 |
| IP-6 | 24 ° 23 ' 60 " | 21 | 4.54 | 8.94 | 0.49 |
| IP-7 | 23 ° 9 ' 36 " | 30 | 6.15 | 12.13 | 0.62 |
| IP-8 | 38 ° 51 ' 36 " | 30 | 10.58 | 20.35 | 1.81 |
| IP-9 | 29 ° 18 ' 36 " | 10 | 2.62 | 5.12 | 0.34 |

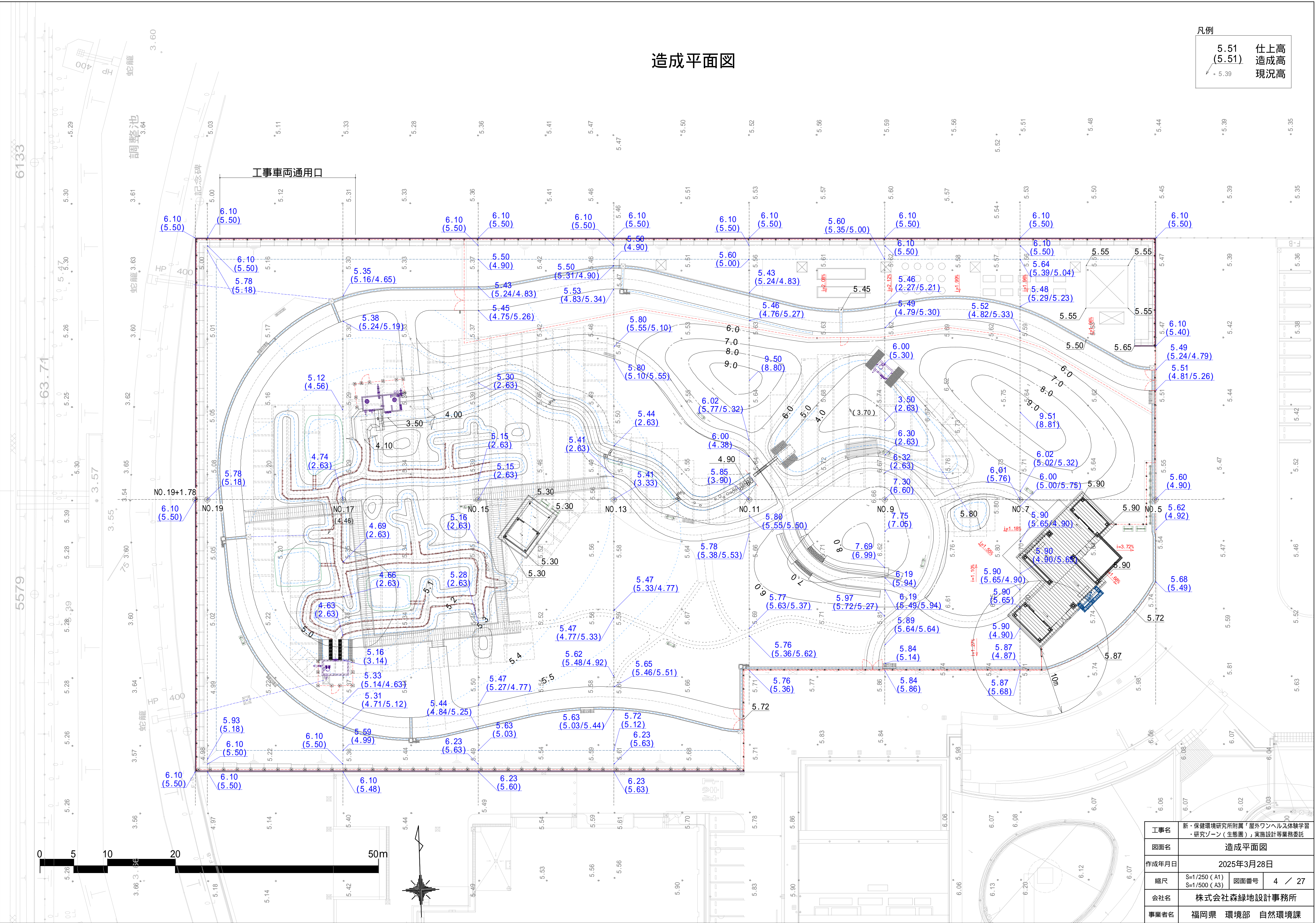


| | | | |
|-------|--|------|--------|
| 工事名 | 新・保健環境研究所附属「屋外ワンヘルス体験学習・研究ゾーン（生態園）」実地設計等業務委託 | | |
| 図面名 | 割付平面図 | | |
| 作成年月日 | 2025年3月28日 | | |
| 縮尺 | S=1/300 (A1) S=1/600 (A3) | 図面番号 | 3 / 27 |
| 会社名 | 株式会社社森緑地設計事務所 | | |
| 事業者名 | 福岡県 環境部 自然環境課 | | |

造成平面図

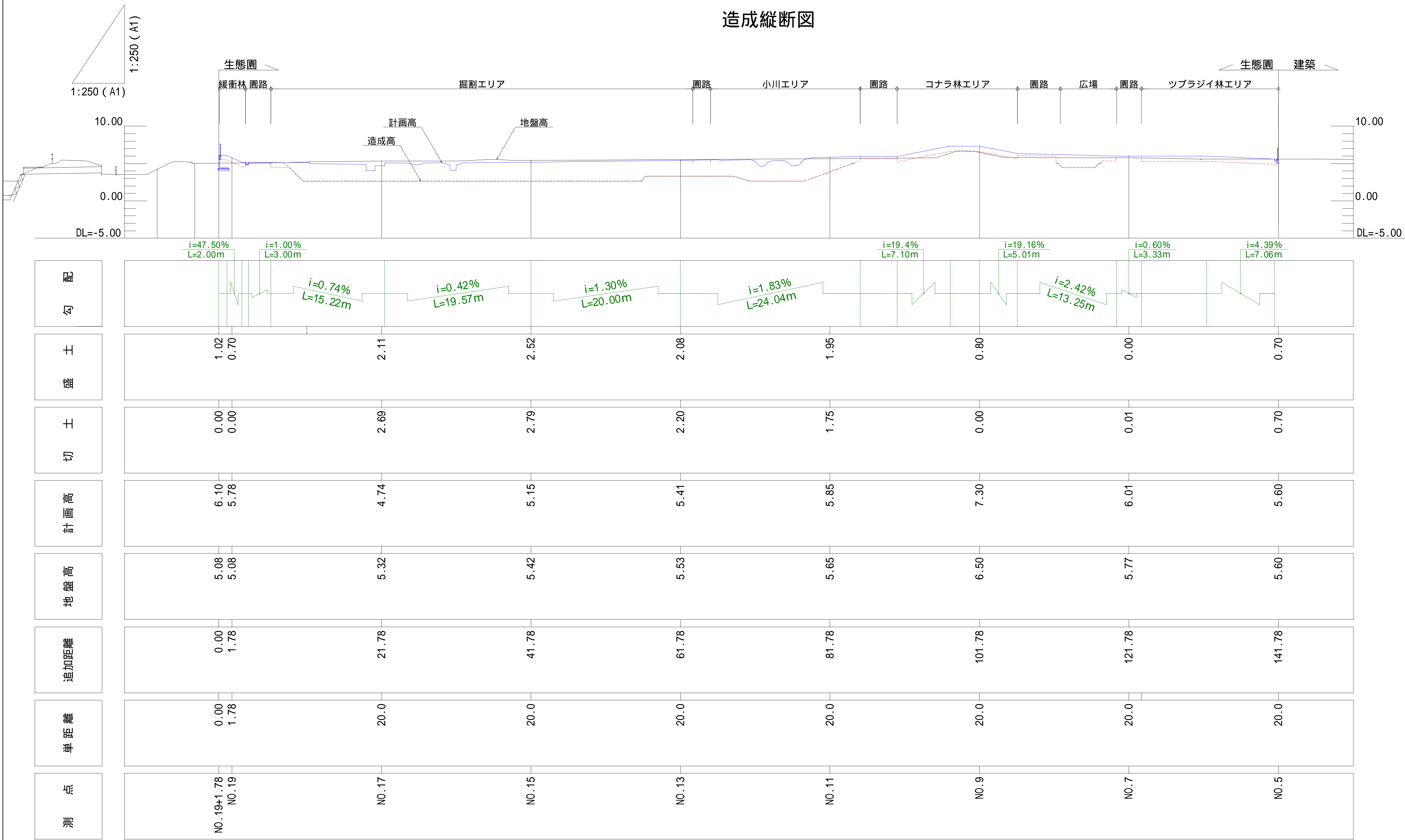
凡例

| | |
|----------------|-----|
| 5.51 (5.51) | 仕上高 |
| 5.39 | 造成高 |
| | 現況高 |

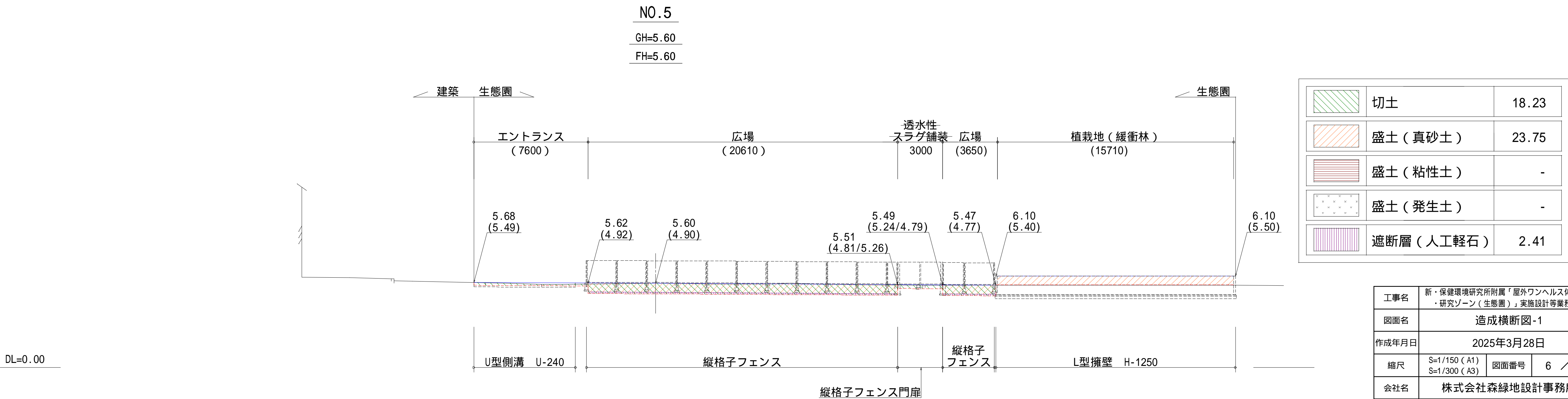
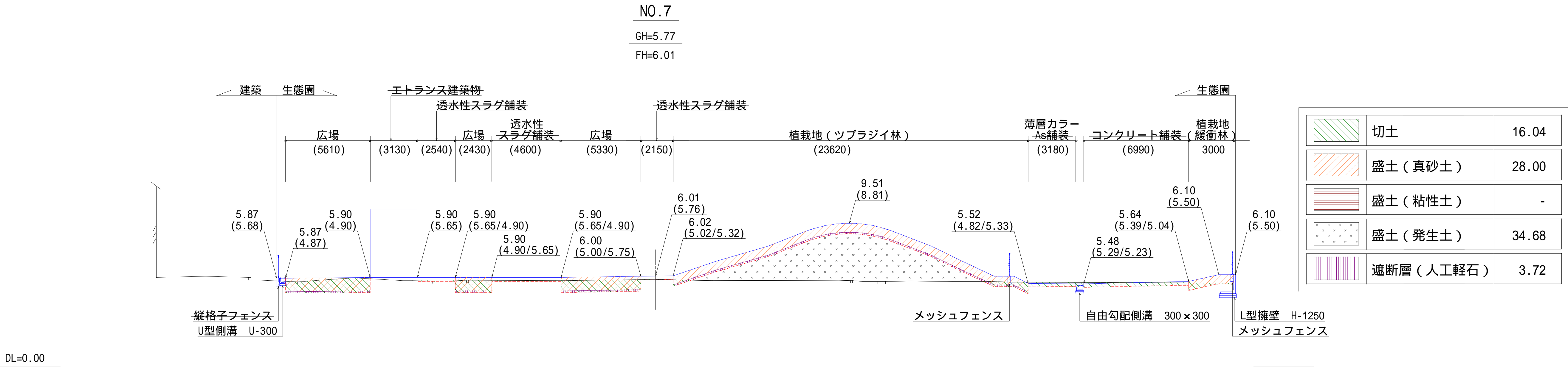
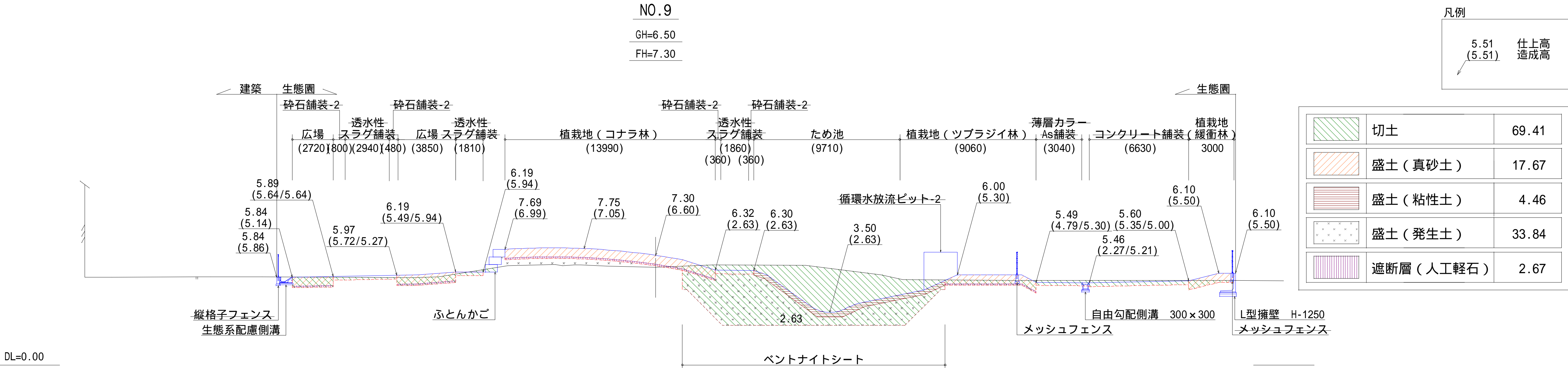


| | | | |
|-------|--|------|--------|
| 工事名 | 新・保健環境研究所附属「屋外ワンヘルステ験学習・研究ゾーン（生態園）」実施設計等業務委託 | | |
| 図面名 | 造成平面図 | | |
| 作成年月日 | 2025年3月28日 | | |
| 縮尺 | S=1/250 (A1) S=1/500 (A3) | 図面番号 | 4 / 27 |
| 会社名 | 株式会社森緑地設計事務所 | | |
| 事業者名 | 福岡県 環境部 自然環境課 | | |

造成縦断面図



| | | | |
|-------|--|------|--------|
| 工事名 | 新・保健環境研究所附属「屋外ワンヘルス体験学習・研究ゾーン（生態園）」実施設計等業務委託 | | |
| 図面名 | 造成縦断面図 | | |
| 作成年月日 | 2025年3月28日 | | |
| 縮尺 | S=1/250 (A1) S=1/500 (A3) | 図面番号 | 5 / 27 |
| 会社名 | 株式会社森緑地設計事務所 | | |
| 事業者名 | 福岡県 環境部 自然環境課 | | |



見え消しは来年度以降に施工する施設を示す。

| | | | |
|-------|--|------|--------|
| 工事名 | 新・保健環境研究所附属「屋外ウェルネス体験学習・研究ゾーン（生態園）」実施設計等業務委託 | | |
| 図面名 | 造成横断面図-1 | | |
| 作成年月日 | 2025年3月28日 | | |
| 縮尺 | S=1/150 (A1) S=1/300 (A3) | 図面番号 | 6 / 27 |
| 会社名 | 株式会社森緑地設計事務所 | | |
| 事業者名 | 福岡県 環境部 自然環境課 | | |

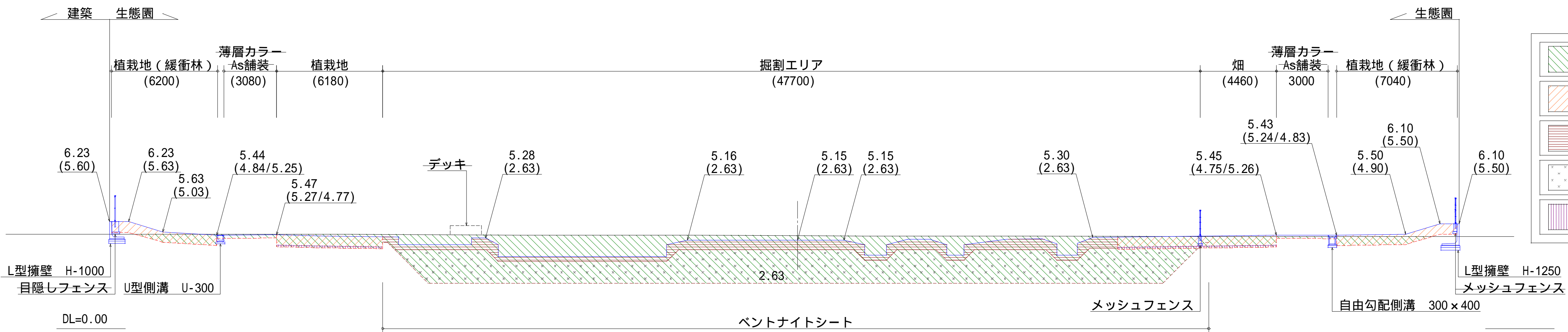
NO. 15

GH=5.42

FH=5.15

凡例

5.51
(5.51) 仕上
造成高

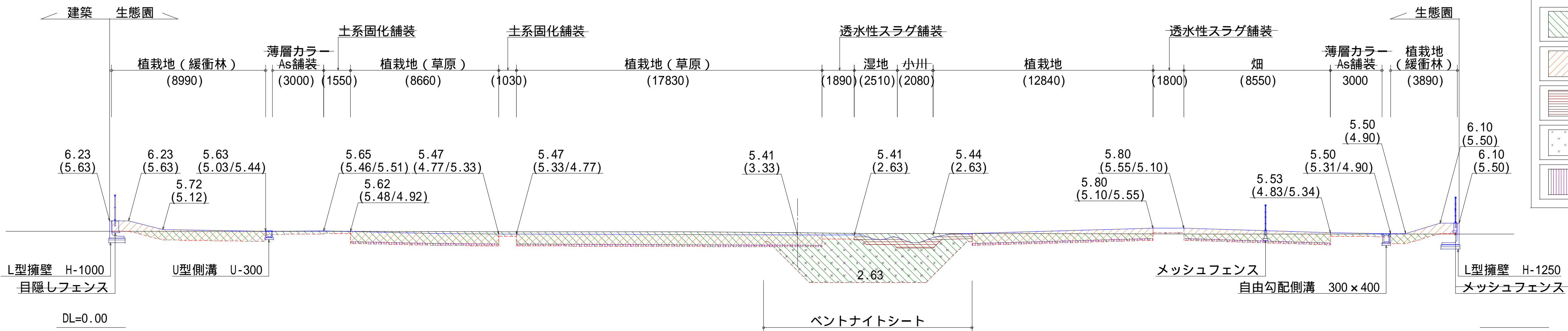


| | | |
|--|------------|--------|
| | 切土 | 140.82 |
| | 盛土 (真砂土) | 17.29 |
| | 盛土 (粘性土) | 20.44 |
| | 盛土 (発生土) | 77.97 |
| | 遮断層 (人工軽石) | 1.55 |

NO. 13

GH=5.53

FH=5.41

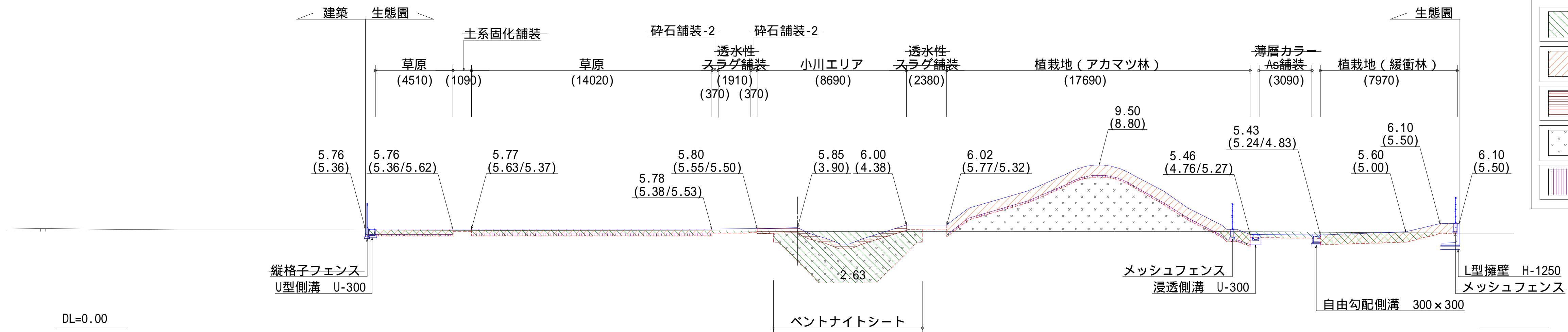


| | | |
|--|------------|-------|
| | 切土 | 63.07 |
| | 盛土 (真砂土) | 35.09 |
| | 盛土 (粘性土) | 2.57 |
| | 盛土 (発生土) | 20.57 |
| | 遮断層 (人工軽石) | 4.56 |

NO. 11

GH=5.65

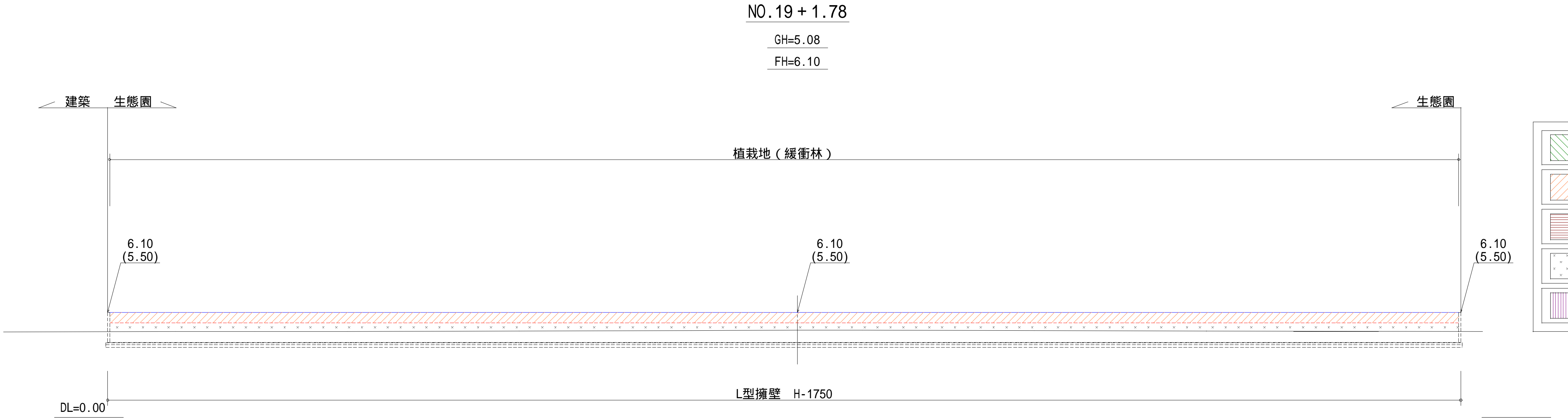
FH=5.85



| | | |
|--|------------|-------|
| | 切土 | 32.06 |
| | 盛土 (真砂土) | 21.06 |
| | 盛土 (粘性土) | 2.72 |
| | 盛土 (発生土) | 42.03 |
| | 遮断層 (人工軽石) | 3.62 |

| | | | |
|-------|--|------|--------|
| 工事名 | 新・保健環境研究所附属「屋外ウェルネス体験学習・研究ゾーン(生態園)」実施設計等業務委託 | | |
| 図面名 | 造成横断面-2 | | |
| 作成年月日 | 2025年3月28日 | | |
| 縮尺 | S=1/150 (A1) S=1/300 (A3) | 図面番号 | 7 / 27 |
| 会社名 | 株式会社森緑地設計事務所 | | |
| 事業者名 | 福岡県 環境部 自然環境課 | | |

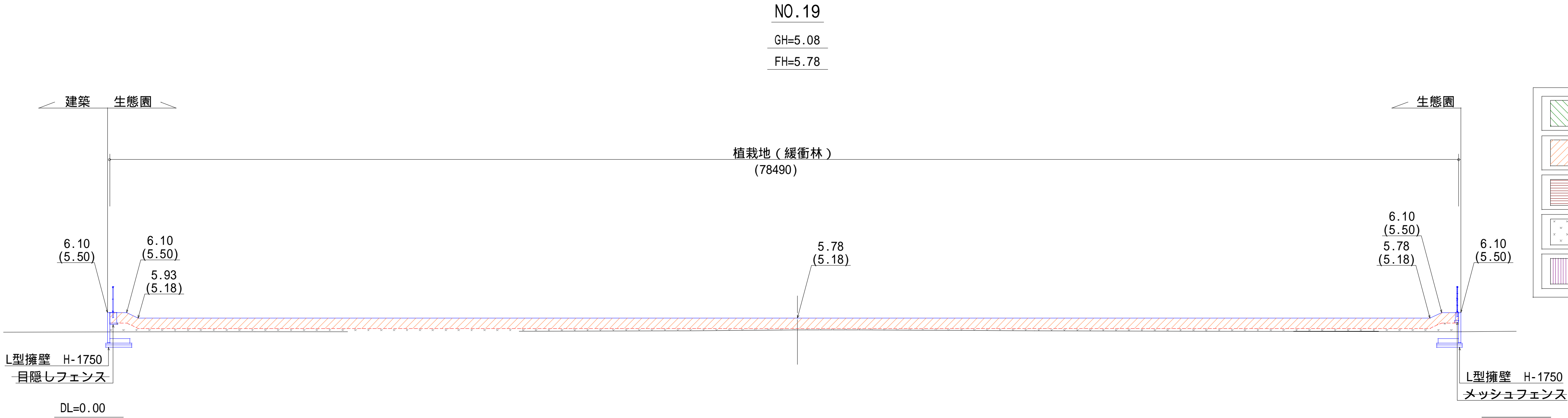
見え消しは来年度以降に施工する施設を示す。



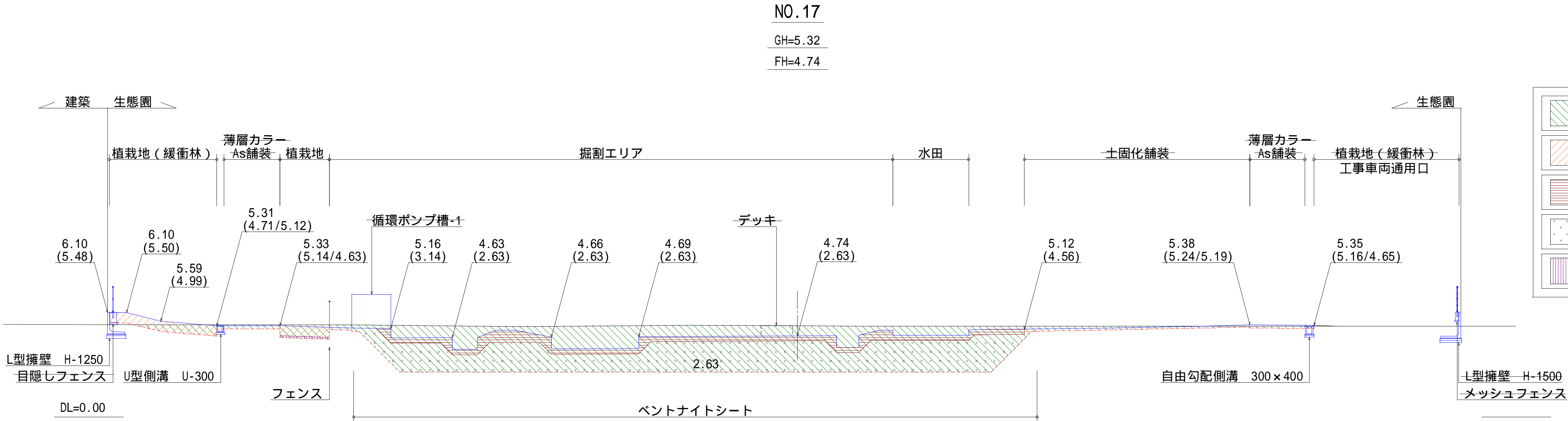
凡例

| | |
|-------------|------------|
| 5.51 (5.51) | 仕上高 造成高 |
|-------------|------------|

| | | |
|--|-----------|-------|
| | 切土 | - |
| | 盛土（真砂土） | 47.09 |
| | 盛土（粘性土） | - |
| | 盛土（発生土） | 37.30 |
| | 遮断層（人工軽石） | - |



| | | |
|--|-----------|-------|
| | 切土 | - |
| | 盛土（真砂土） | 47.09 |
| | 盛土（粘性土） | - |
| | 盛土（発生土） | 13.11 |
| | 遮断層（人工軽石） | - |



| | | |
|--|-----------|--------|
| | 切土 | 107.79 |
| | 盛土（真砂土） | 5.52 |
| | 盛土（粘性土） | 14.47 |
| | 盛土（発生土） | 59.34 |
| | 遮断層（人工軽石） | 0.29 |

| | | | |
|-------|--|------|--------|
| 工事名 | 新・保健環境研究所附属「屋外ウェルネス体験学習・研究ゾーン（生態園）」実施設計等業務委託 | | |
| 図面名 | 造成横断面図-3 | | |
| 作成年月日 | 2025年3月28日 | | |
| 縮尺 | S=1/150 (A1) S=1/300 (A3) | 図面番号 | 8 / 27 |
| 会社名 | 株式会社森緑地設計事務所 | | |
| 事業者名 | 福岡県 環境部 自然環境課 | | |

見え消しは来年度以降に施工する施設を示す。

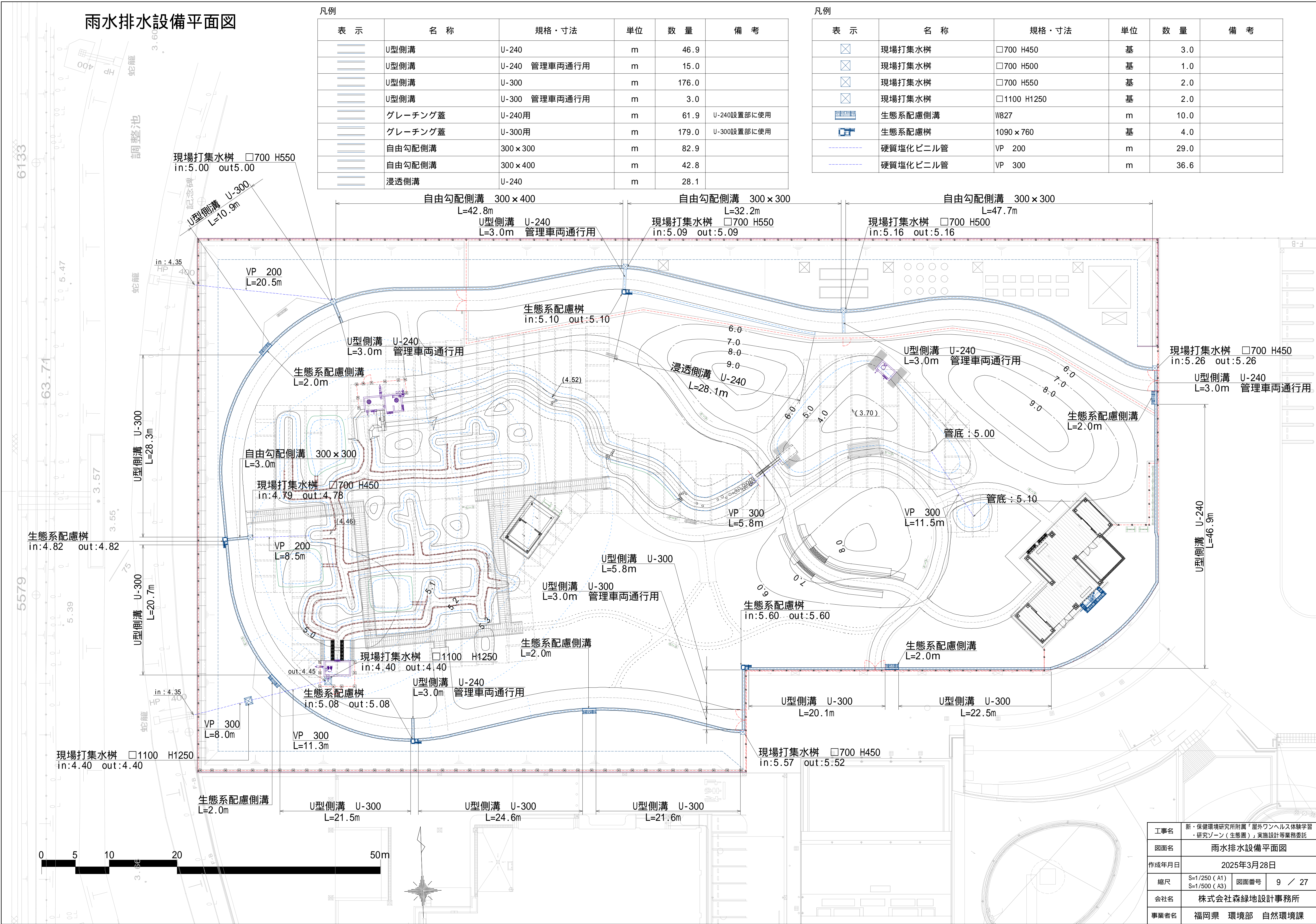
雨水排水設備平面図

凡例

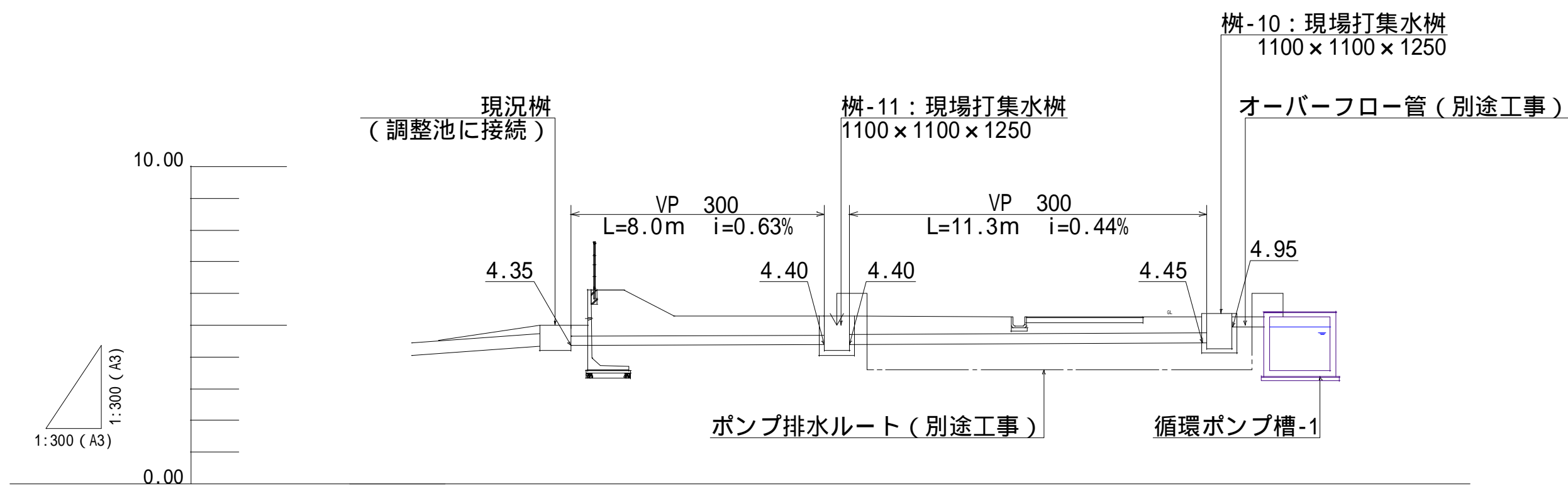
| 表 示 | 名 称 | 規格・寸法 | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|-----|---------|---------------|----|-------|-------------|
| | U型側溝 | U-240 | m | 46.9 | |
| | U型側溝 | U-240 管理車両通行用 | m | 15.0 | |
| | U型側溝 | U-300 | m | 176.0 | |
| | U型側溝 | U-300 管理車両通行用 | m | 3.0 | |
| | グレーチング蓋 | U-240用 | m | 61.9 | U-240設置部に使用 |
| | グレーチング蓋 | U-300用 | m | 179.0 | U-300設置部に使用 |
| | 自由勾配側溝 | 300×300 | m | 82.9 | |
| | 自由勾配側溝 | 300×400 | m | 42.8 | |
| | 浸透側溝 | U-240 | m | 28.1 | |

凡例

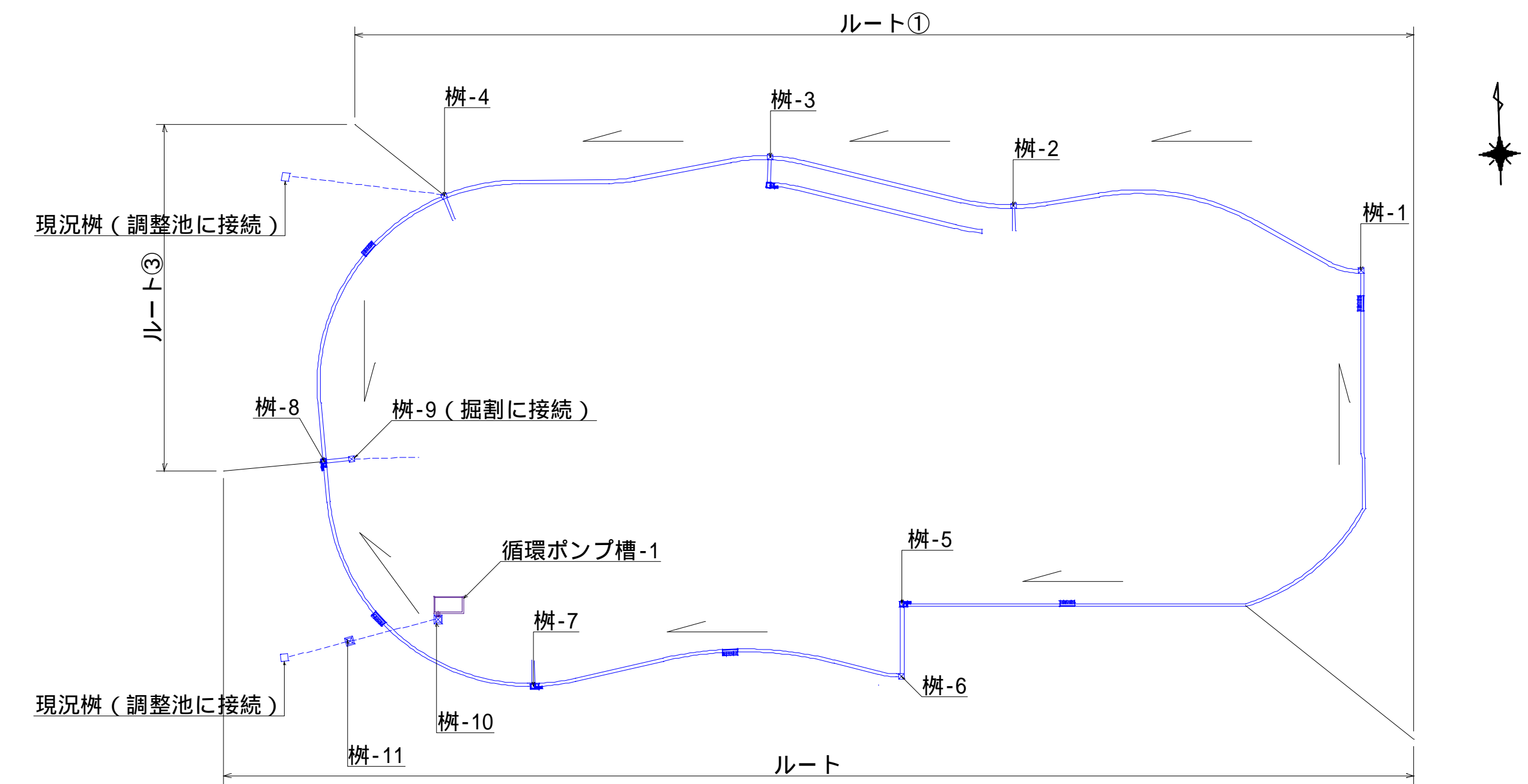
| 表 示 | 名 称 | 規格・寸法 | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|-----|----------|-------------|----|------|-----|
| | 現場打集水樹 | □700 H450 | 基 | 3.0 | |
| | 現場打集水樹 | □700 H500 | 基 | 1.0 | |
| | 現場打集水樹 | □700 H550 | 基 | 2.0 | |
| | 現場打集水樹 | □1100 H1250 | 基 | 2.0 | |
| | 生態系配慮側溝 | W827 | m | 10.0 | |
| | 生態系配慮樹 | 1090×760 | 基 | 4.0 | |
| | 硬質塩化ビニル管 | VP 200 | m | 29.0 | |
| | 硬質塩化ビニル管 | VP 300 | m | 36.6 | |



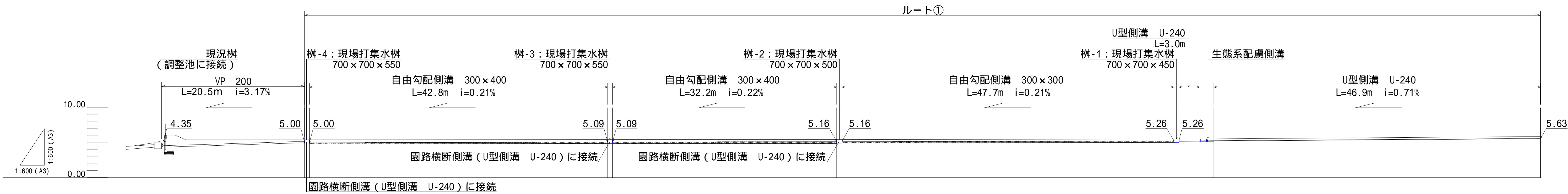
| | | | |
|-------|--|------|--------|
| 工事名 | 新・保健環境研究所附属「屋外ワンヘルス体験学習・研究ゾーン（生態園）」実施設計等業務委託 | | |
| 図面名 | 雨水排水設備平面図 | | |
| 作成年月日 | 2025年3月28日 | | |
| 縮尺 | S=1/250 (A1) S=1/500 (A3) | 図面番号 | 9 / 27 |
| 会社名 | 株式会社森緑地設計事務所 | | |
| 事業者名 | 福岡県 環境部 自然環境課 | | |



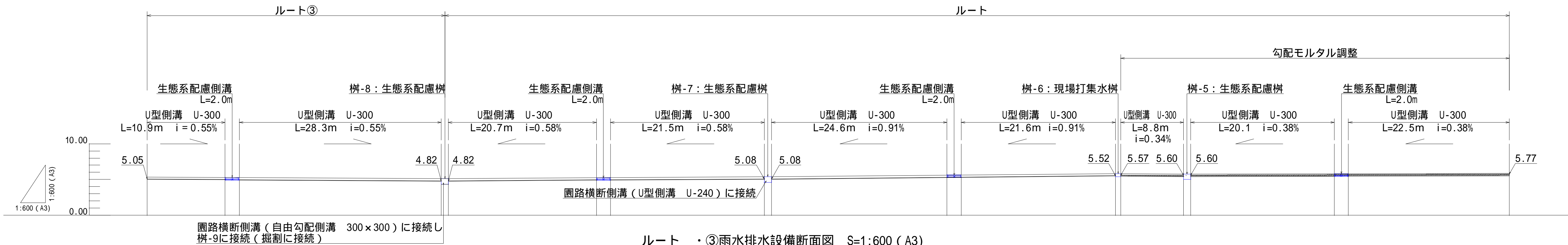
循環ポンプ槽-1～調整池排水設備断面図 S=1:300 (A3)



排水設備ルート S=1:1200 (A3)

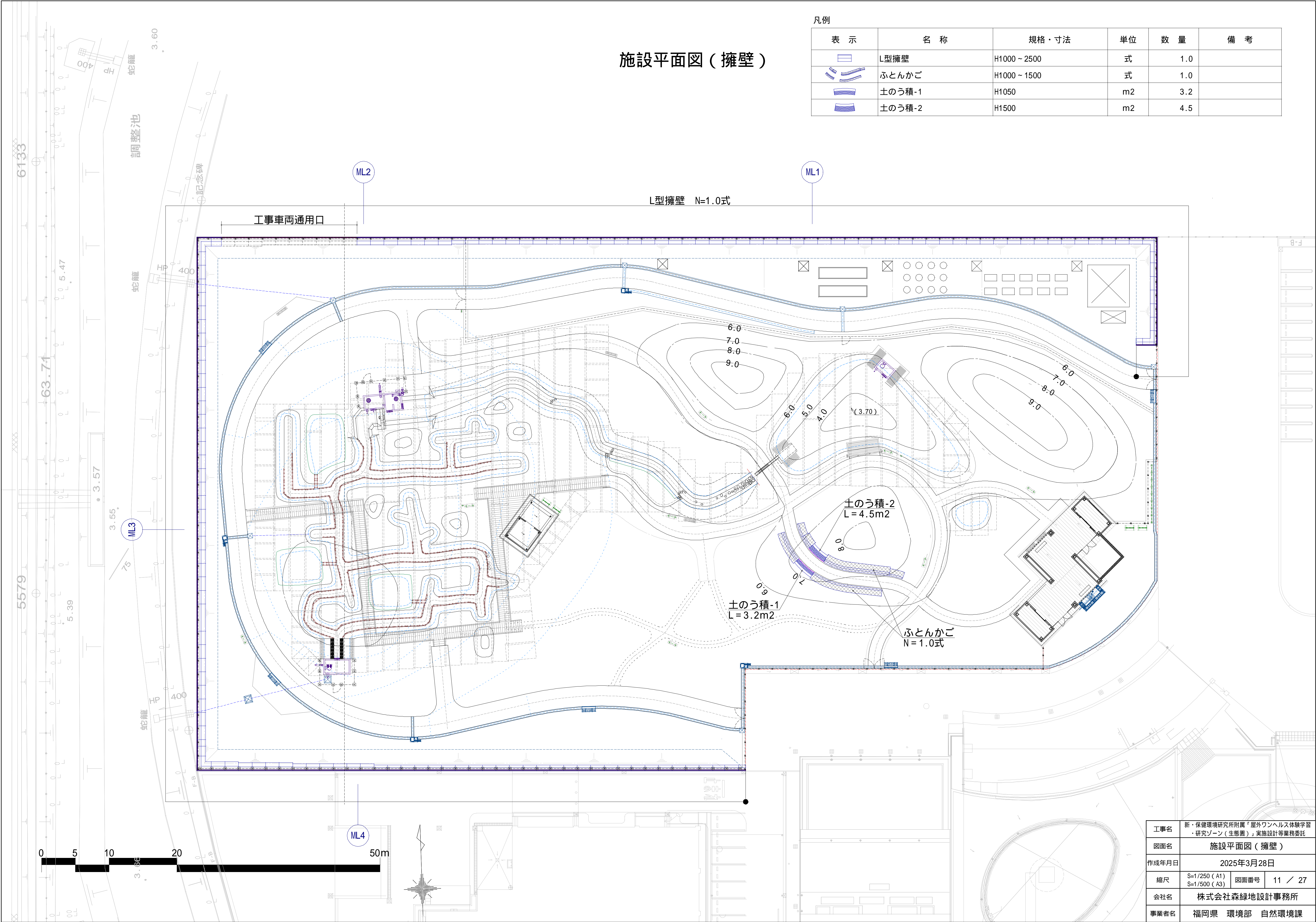


ルート①雨水排水設備断面図 S=1:600 (A3)



ルート ・ ③雨水排水設備断面図 S=1:600 (A3)

| | | | |
|-------|--|------|---------|
| 工事名 | 新・保健環境研究所附属「屋外ワンヘルス体験学習・研究ゾーン（生態園）」実施設計等業務委託 | | |
| 図面名 | 雨水排水設備縦断面図 | | |
| 作成年月日 | 2025年3月28日 | | |
| 縮尺 | S=図示 | 図面番号 | 10 / 27 |
| 会社名 | 株式会社森緑地設計事務所 | | |
| 事業者名 | 福岡県 環境部 自然環境課 | | |



施設平面図（擁壁）

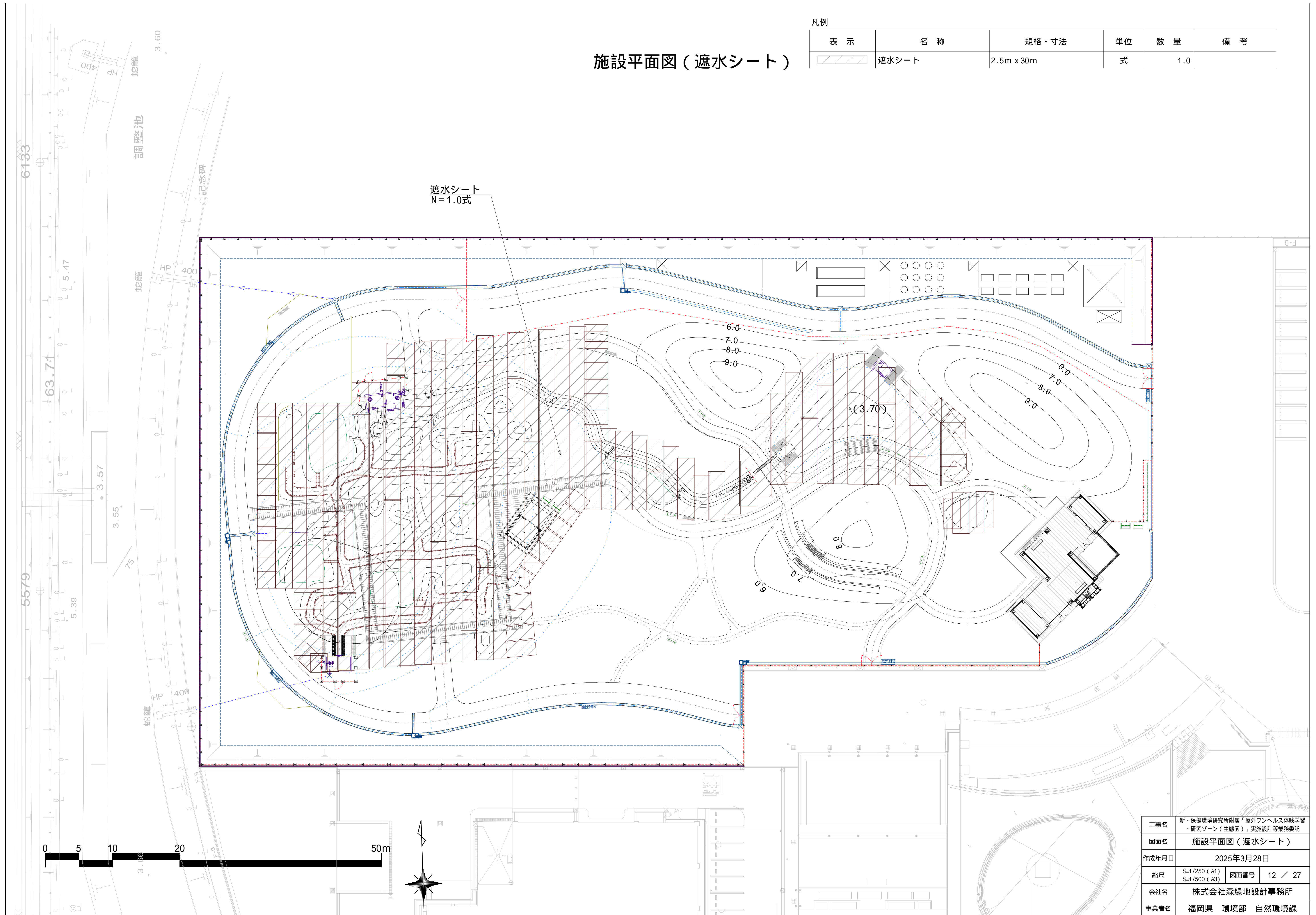
凡例

| 表 示 | 名 称 | 規格・寸法 | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|-----|--------|------------|----|-----|-----|
| | L型擁壁 | H1000～2500 | 式 | 1.0 | |
| | ふとんかご | H1000～1500 | 式 | 1.0 | |
| | 土のう積-1 | H1050 | m2 | 3.2 | |
| | 土のう積-2 | H1500 | m2 | 4.5 | |

| | | | | | |
|-------|--|------|---------|--|--|
| 工事名 | 新・保健環境研究所附属「屋外ワンヘルス体験学習・研究ゾーン（生感園）」実施設計等業務委託 | | | | |
| 図面名 | 施設平面図（擁壁） | | | | |
| 作成年月日 | 2025年3月28日 | | | | |
| 縮尺 | S=1/250（A1） S=1/500（A3） | 図面番号 | 11 / 27 | | |
| 会社名 | 株式会社森緑地設計事務所 | | | | |
| 事業者名 | 福岡県 | 環境部 | 自然環境課 | | |

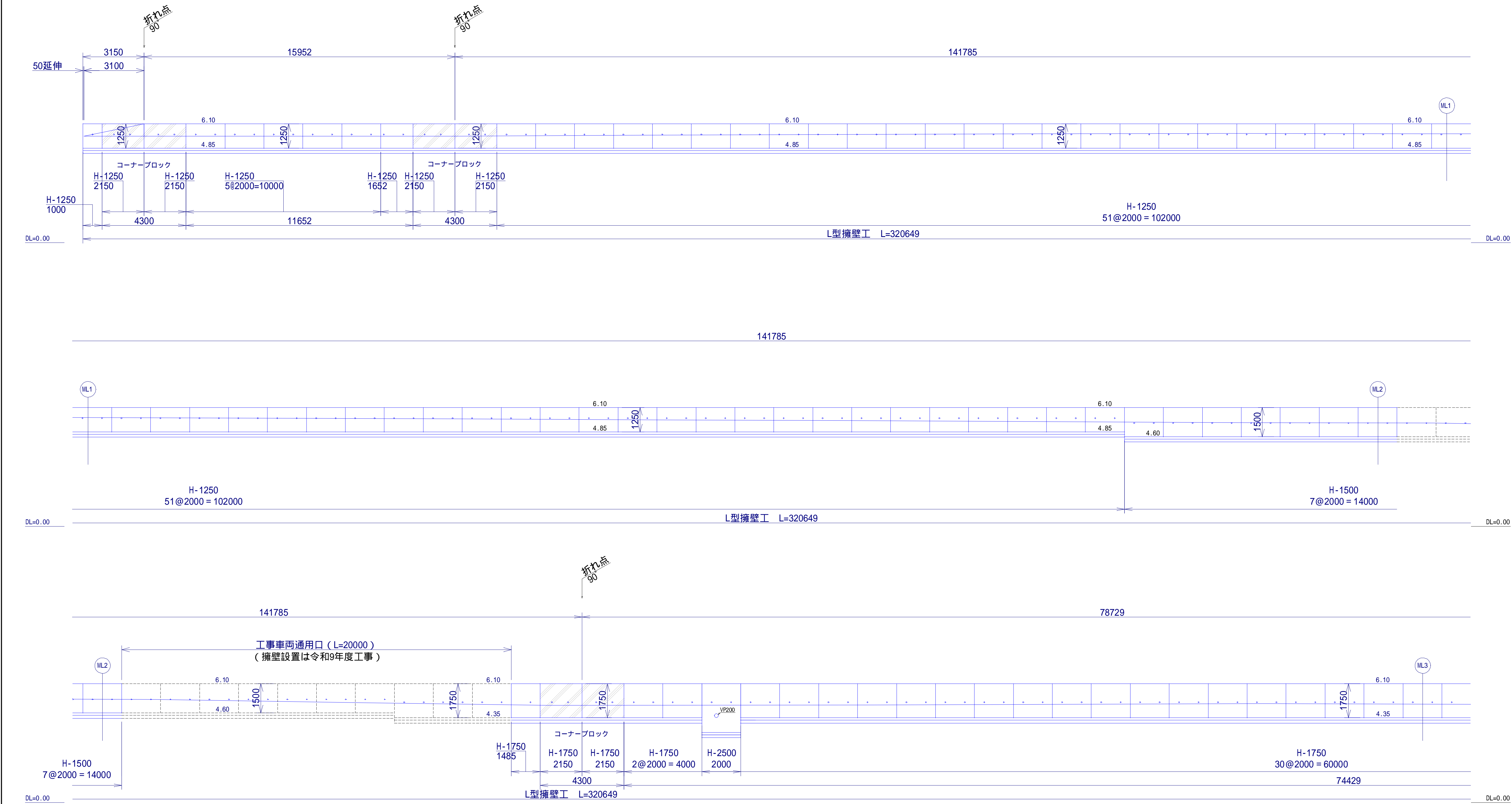
施設平面図（遮水シート）

| 表 示 | 名 称 | 規格・寸法 | 単位 | 数 量 | 備 考 |
|---|-------|------------|----|-----|-----|
|  | 遮水シート | 2.5m x 30m | 式 | 1.0 | |



L型擁壁

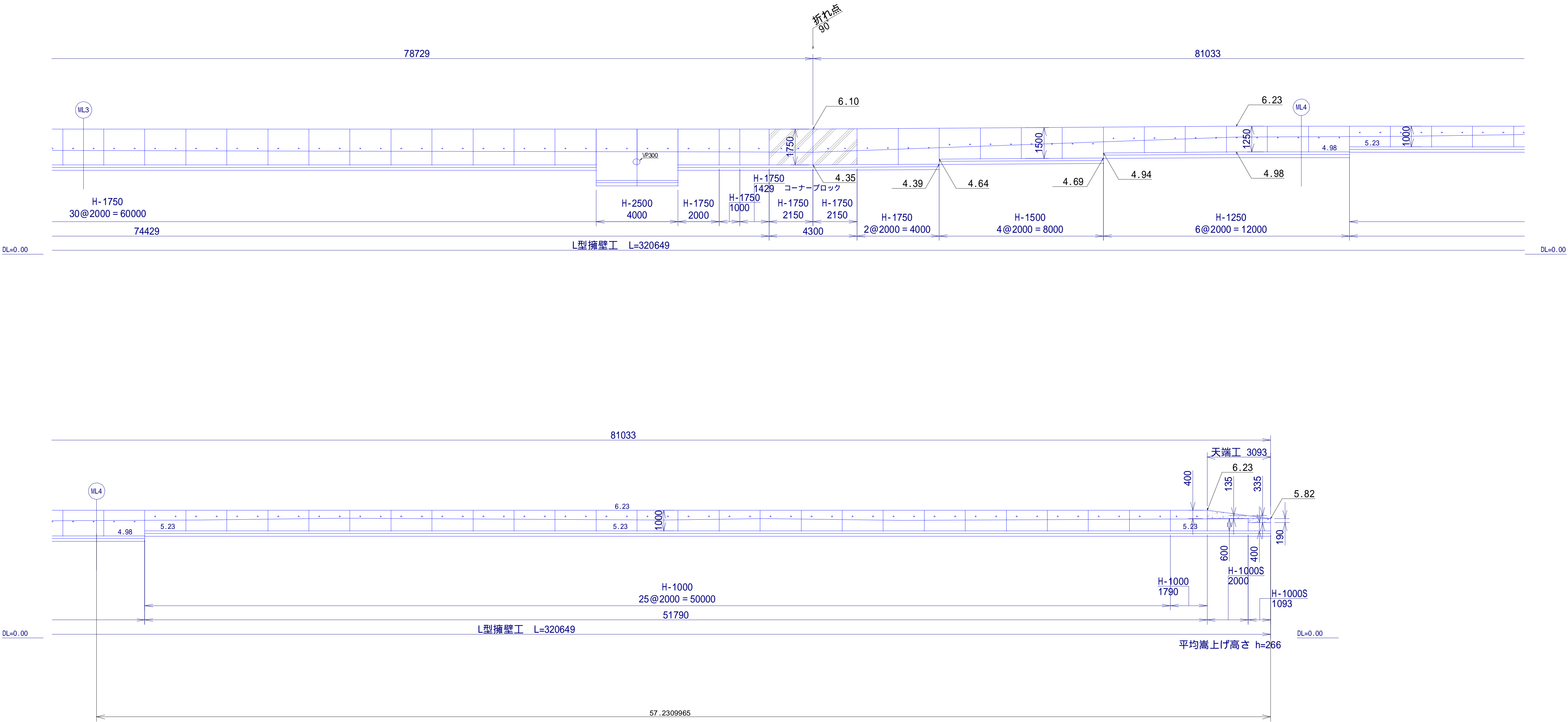
展開図 S=1/200 (A3)



| | | | |
|-------|--|------|---------|
| 工事名 | 新・保健環境研究所附属「屋外ワシヘルス体験学習・研究ゾーン（生感園）」実施設計等業務委託 | | |
| 図面名 | 詳細図（擁壁-1） | | |
| 作成年月日 | 2025年3月28日 | | |
| 縮尺 | S=1/100 (A1) S=1/200 (A3) | 図面番号 | 13 / 27 |
| 会社名 | 株式会社森緑地設計事務所 | | |
| 事業者名 | 福岡県 環境部 自然環境課 | | |

L型擁壁

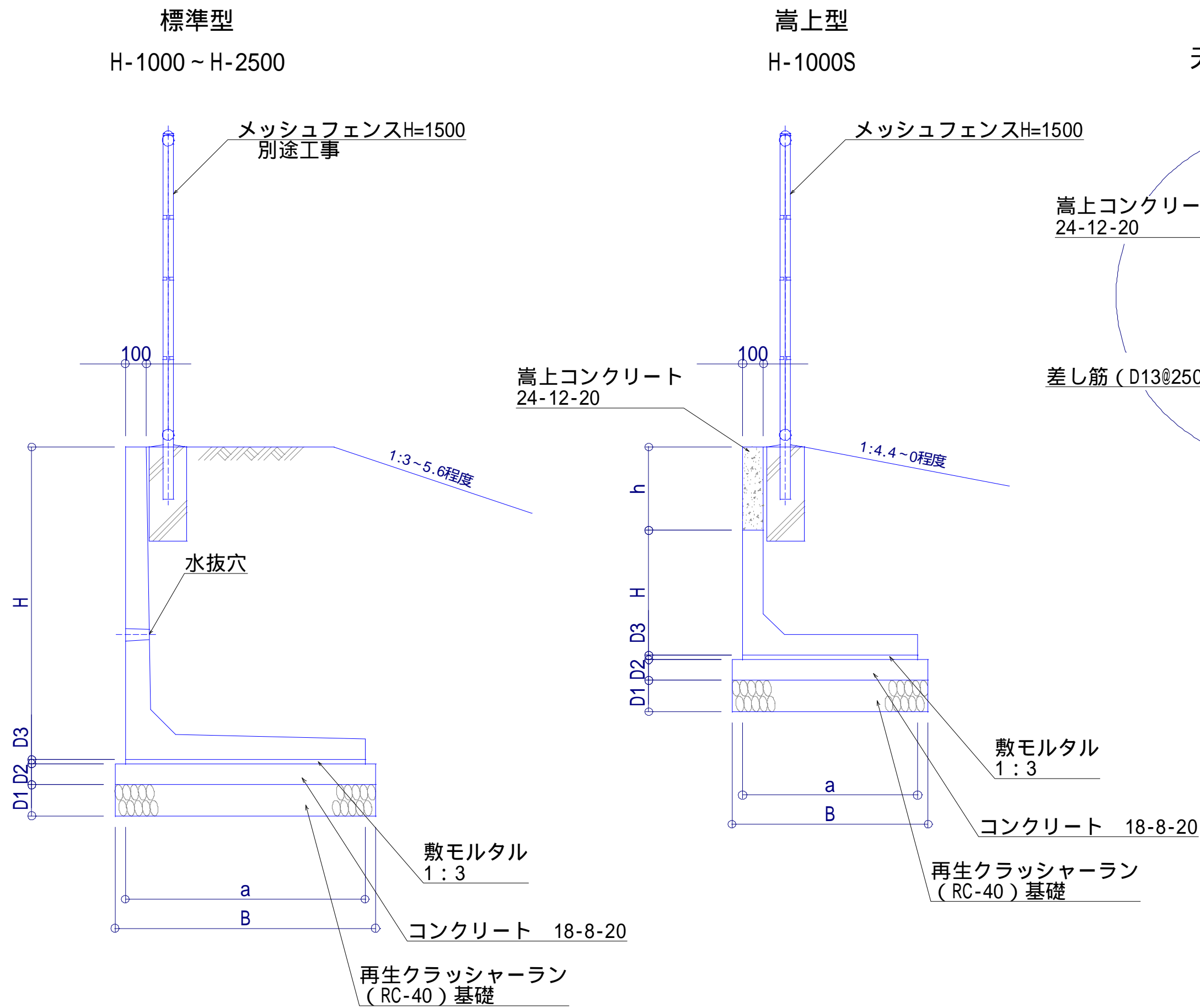
展開図 S=1/200 (A3)



| | | | |
|-------|--|------|---------|
| 工事名 | 新・保健環境研究所附属「屋外ウェルネス体験学習・研究ゾーン（生感園）」実施設計等業務委託 | | |
| 図面名 | 詳細図（擁壁-2） | | |
| 作成年月日 | 2025年3月28日 | | |
| 縮尺 | S=1/100 (A1) S=1/200 (A3) | 図面番号 | 14 / 27 |
| 会社名 | 株式会社森緑地設計事務所 | | |
| 事業者名 | 福岡県 環境部 自然環境課 | | |

L型擁壁

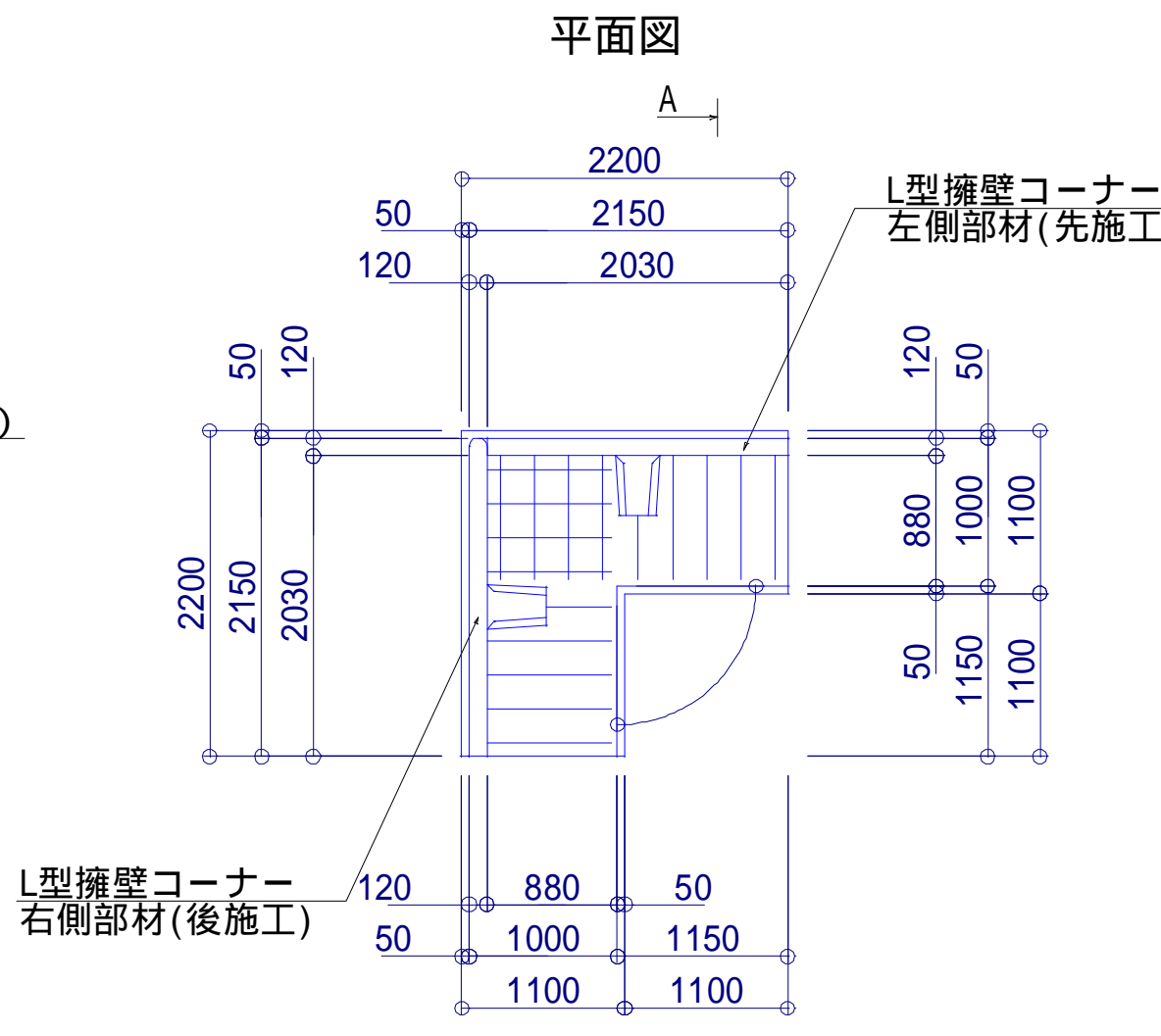
標準断面図 S=1/50 (A3)



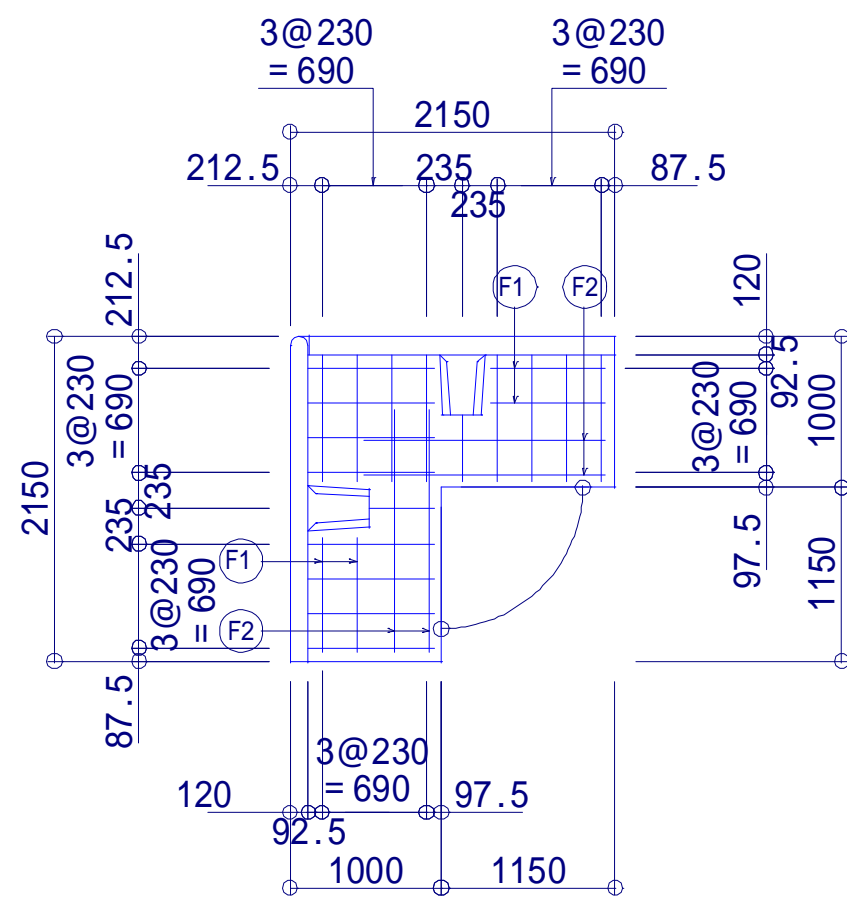
寸法及び数量表

| 呼 び 名 | H | a | L | B | D1 | D2 | D3 | (10m当り) | | | |
|---------|------|------|------|------|-----|-----|----|---------------|--------------|--------------|-------------|
| | | | | | | | | 敷モルタル (n3) | 基礎コン (n3) | 基礎型枠 (n2) | 基礎材 (n2) |
| H-1000S | 400 | 840 | 2000 | 940 | 150 | 100 | 20 | 0.17 | 0.94 | 2.00 | 9.40 |
| | 600 | | | | | | | | | | |
| H-1000 | 1000 | | | | | | | | | | |
| H-1250 | 1250 | 1000 | | 1100 | | | | | | | 11.00 |
| H-1500 | 1500 | 1150 | | 1250 | | | | | | | 12.50 |
| H-1750 | 1750 | 1300 | | 1500 | | | | | | | 15.00 |
| H-2500 | 2500 | 1750 | | 1950 | | | | | | | 19.50 |

コーナブロック底版形状図・配筋図 S=1/100 (A3)
H-1250 (傾斜角=90 °)



底版配筋図



鉄筋加工図

F1) D13- 750

750

F2) D13-1590

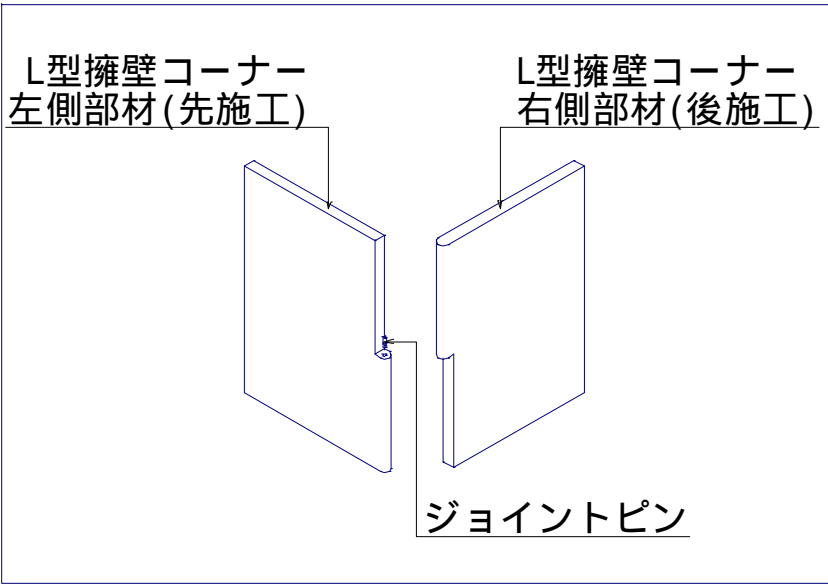
1590

製品の鉄筋と現場打ち鉄筋との重ね継手は
最低 460 mm とする。

| 配 筋 表 | | | | | | | |
|-------|---------|-----------|---------|--------------|-----------|-----|-----|
| | 径 mm | 長 さ mm | 本数 本 | 単位重量 kg/m | 重 量 kg | 形 状 | 備 考 |
| F1) | D13 | 750 | 4 | 0.995 | 3.0 | — | |
| F2) | D13 | 1590 | 4 | 0.995 | 6.3 | — | |
| 鉄筋重量 | | | | | 9.3 kg | | |

数量表

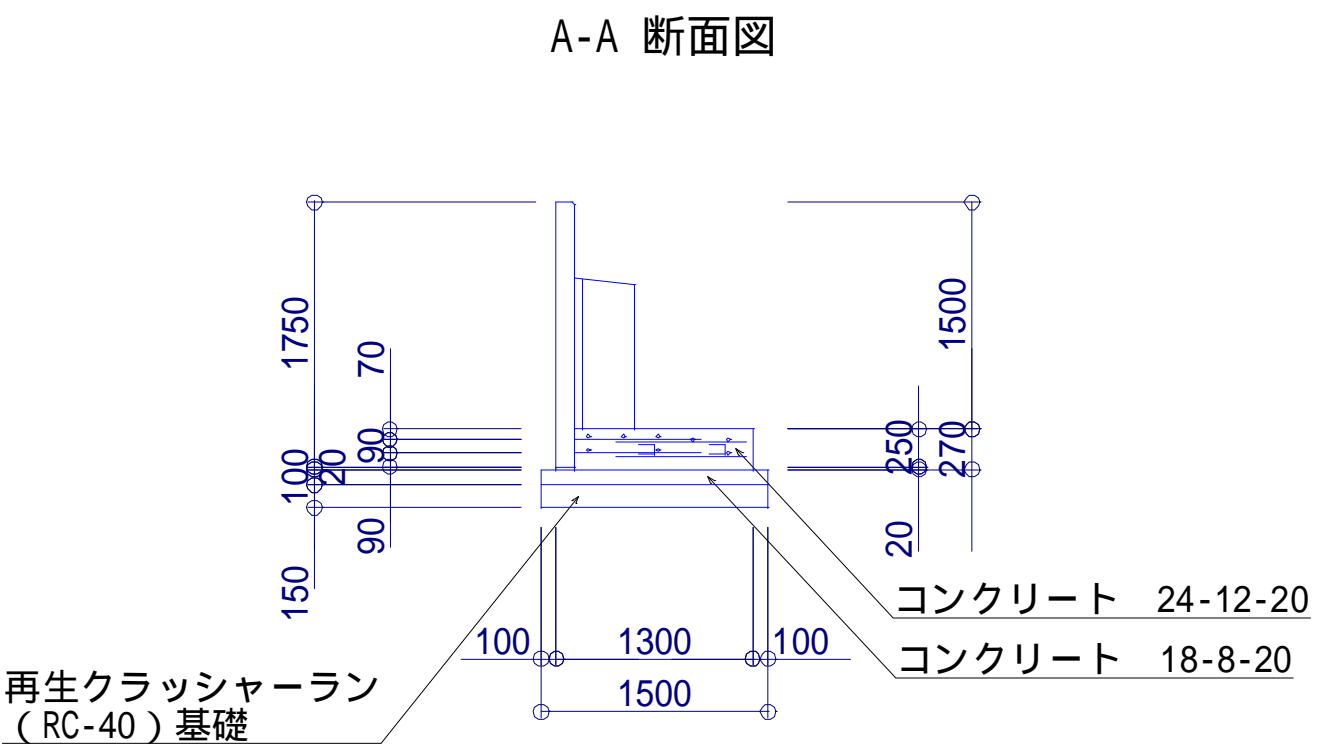
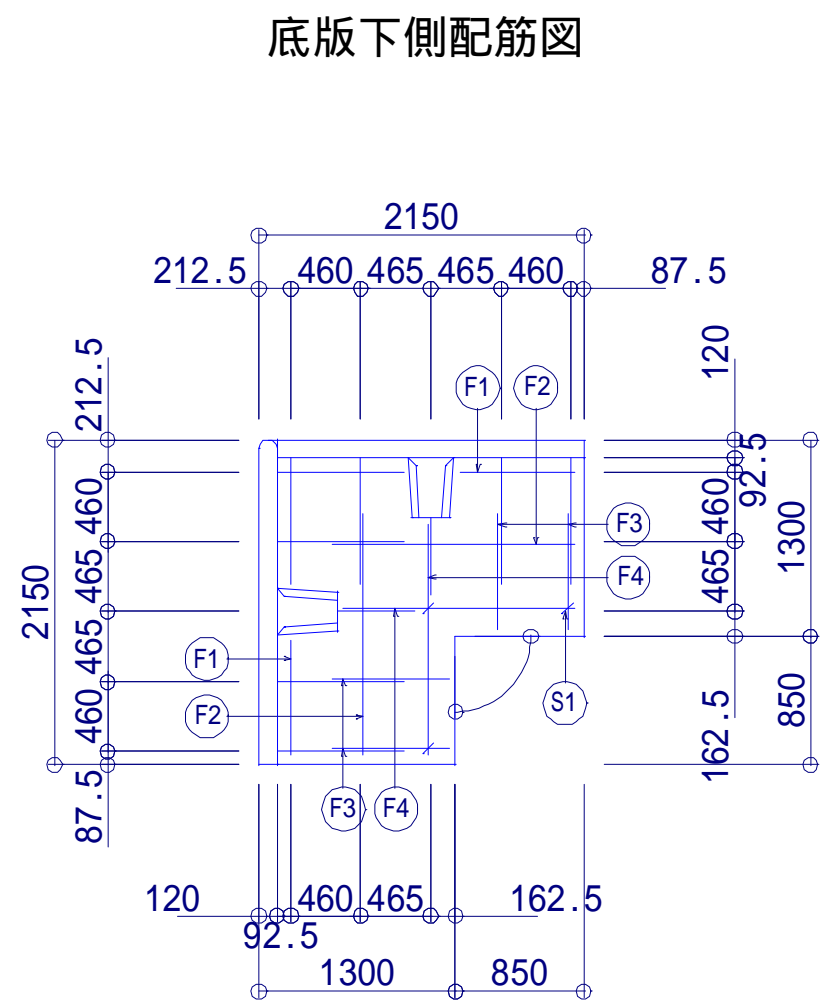
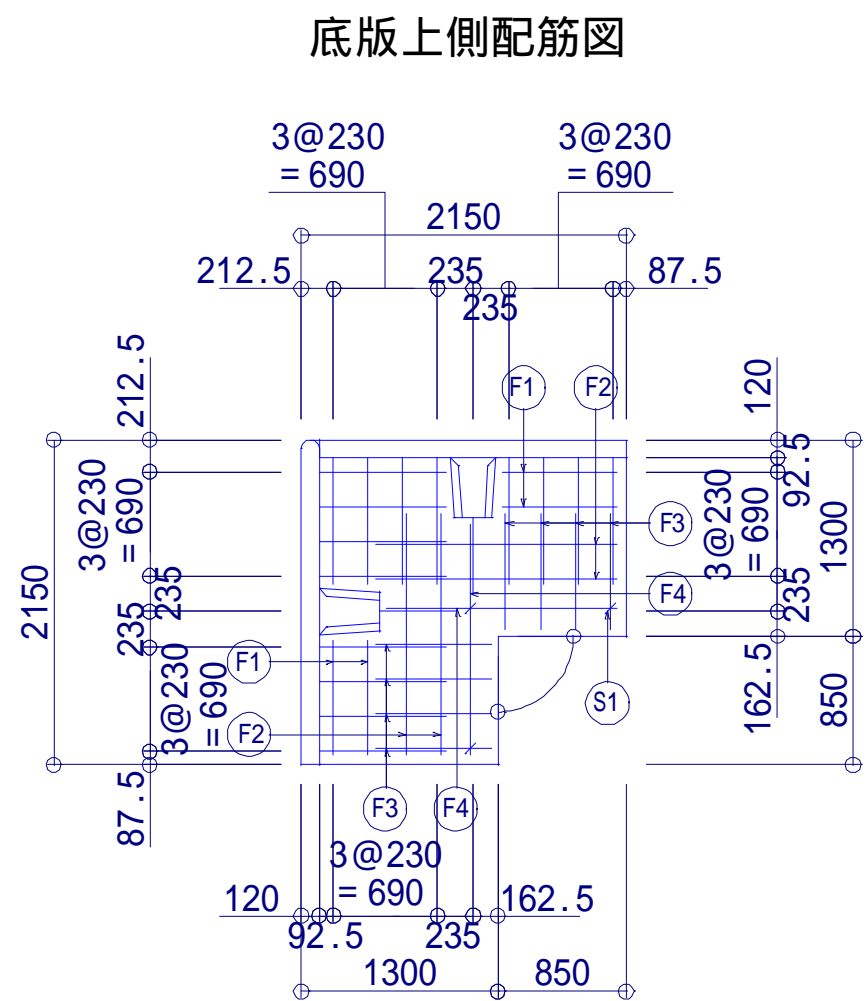
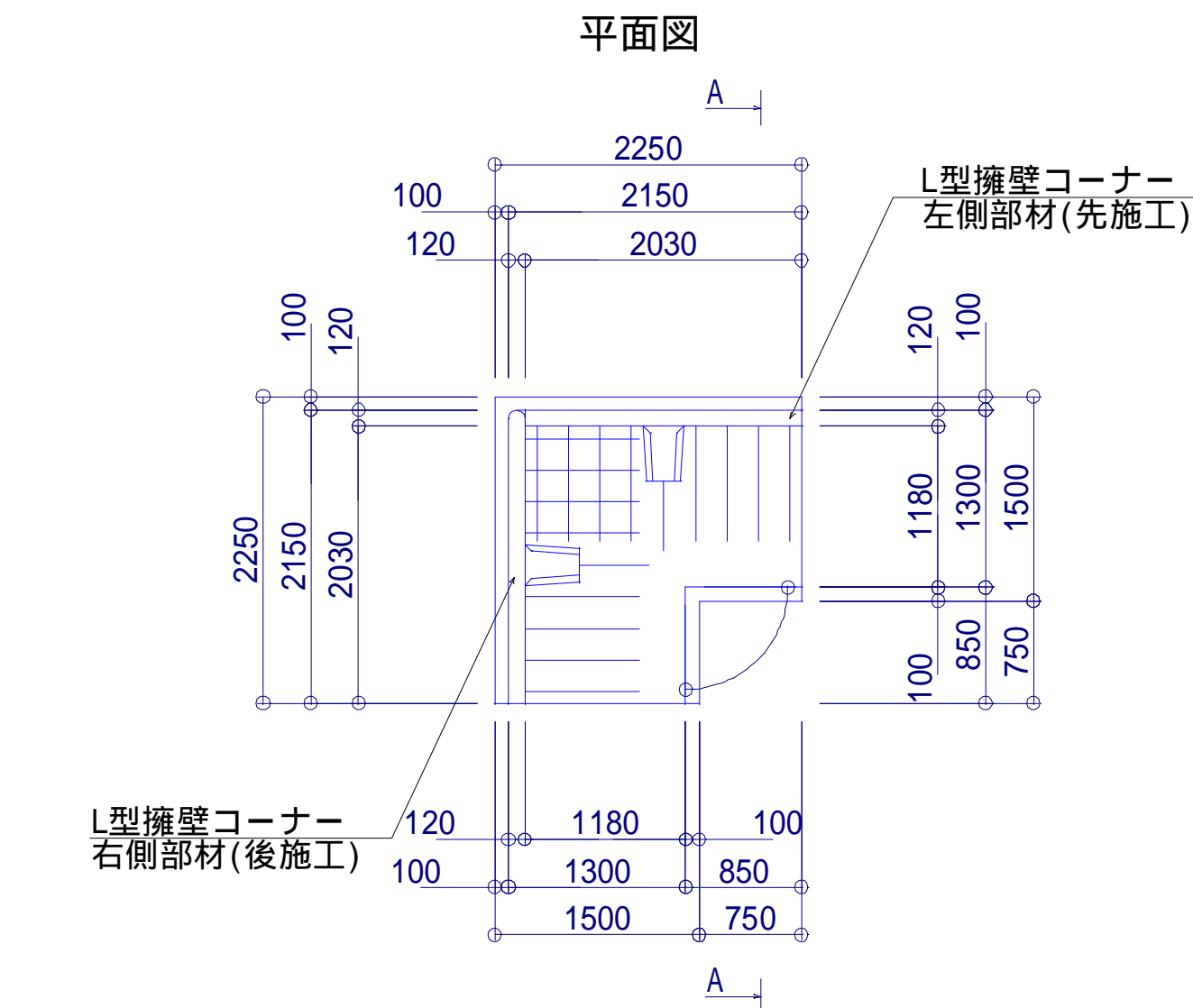
| 名 称 | 規 格 | 算 定 式 | 単位 | 数量 |
|----------|------------|---------------------------------|----|------|
| 基礎材 | t=150mm | (2.200+1.100)*1.100*1/2*2 | m2 | 3.63 |
| 基礎コンクリート | ck=18N/mm2 | (2.200+1.100)*1.100*1/2*0.100*2 | m3 | 0.36 |
| 同上型枠 | | (2.200+1.100)*0.100*2 | m2 | 0.66 |
| 底版コンクリート | ck=24N/mm2 | (2.030+1.150)*0.880*1/2*0.220*2 | m3 | 0.62 |
| 同上型枠 | | (0.880+1.150)*0.220*2 | m2 | 0.89 |
| 鉄筋量 | SD345 | 配筋表より | kg | 9.3 |
| 左側部材 | L=2150mm | | 個 | 1 |
| 右側部材 | L=2150mm | | 個 | 1 |



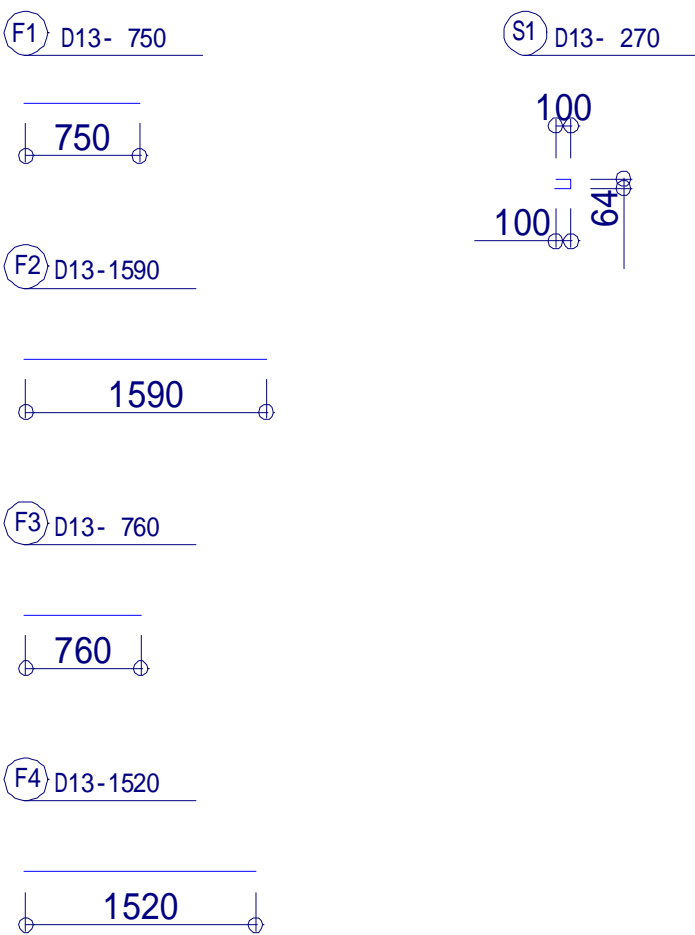
| | | | |
|-------|--|------|---------|
| 工事名 | 新・保健環境研究所附属「屋外ウェルネス体験学習・研究ゾーン（生感園）」実施設計等業務委託 | | |
| 図面名 | 詳細図（擁壁-3） | | |
| 作成年月日 | 2025年3月28日 | | |
| 縮尺 | S=図示（A1） S=図示（A3） | 図面番号 | 15 / 27 |
| 会社名 | 株式会社森緑地設計事務所 | | |
| 事業者名 | 福岡県 | 環境部 | 自然環境課 |

L型擁壁

コーナーブロック底版形状図・配筋図 S=1/100 (A3)
H-1750 (=90 °)



鉄筋加工図



製品の鉄筋と現場打ち鉄筋との重ね継手は
最低 460 mm とする。

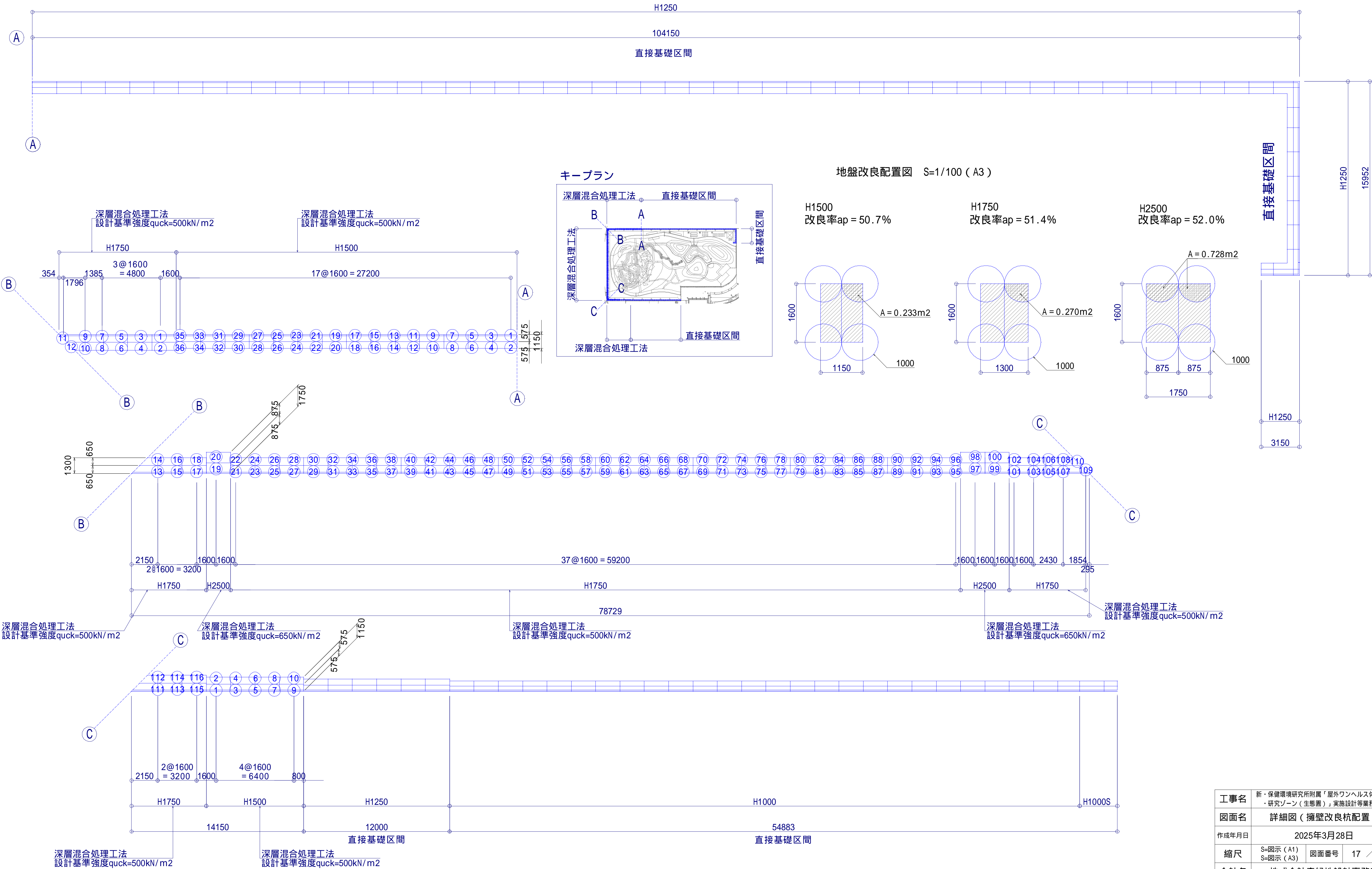
| 配 筋 表 | | | | | | | |
|-------|---------|-----------|---------|--------------|-----------|-----|-----|
| | 径 mm | 長 さ mm | 本数 本 | 単位重量 kg/m | 重 量 kg | 形 状 | 備 考 |
| F1 | D13 | 750 | 6 | 0.995 | 4.5 | — | |
| F2 | D13 | 1590 | 6 | 0.995 | 9.5 | — | |
| F3 | D13 | 760 | 12 | 0.995 | 9.1 | — | |
| F4 | D13 | 1520 | 4 | 0.995 | 6.0 | — | |
| S1 | D13 | 270 | 3 | 0.995 | 0.8 | □ | 幅止筋 |
| 鉄筋重量 | | | | | 29.9 | kg | |

| 数量表 | | | 1ヶ所当り | |
|----------|------------|---------------------------------|-------|------|
| 名 称 | 規 格 | 算 定 式 | 単位 | 数量 |
| 基礎材 | t=150mm | (2.250+0.750)*1.500*1/2*2 | m2 | 4.50 |
| 基礎コンクリート | ck=18N/mm2 | (2.250+0.750)*1.500*1/2*0.100*2 | m3 | 0.45 |
| 同上型枠 | | (2.250+0.750)*0.100*2 | m2 | 0.60 |
| 底版コンクリート | ck=24N/mm2 | (2.030+0.850)*1.180*1/2*0.270*2 | m3 | 0.92 |
| 同上型枠 | | (1.180+0.850)*0.270*2 | m2 | 1.10 |
| 鉄筋量 | SD345 | 配筋表より | kg | 29.9 |
| 左側部材 | L=2150mm | | 個 | 1 |
| 右側部材 | L=2150mm | | 個 | 1 |

| | | | |
|-------|--|------|---------|
| 工事名 | 新・保健環境研究所附属「屋外ウェルネス体験学習・研究ゾーン（生感園）」実施設計等業務委託 | | |
| 図面名 | 詳細図（擁壁-4） | | |
| 作成年月日 | 2025年3月28日 | | |
| 縮尺 | S=図示（A1） S=図示（A3） | 図面番号 | 16 / 27 |
| 会社名 | 株式会社森緑地設計事務所 | | |
| 事業者名 | 福岡県 | 環境部 | 自然環境課 |

L型擁壁改良

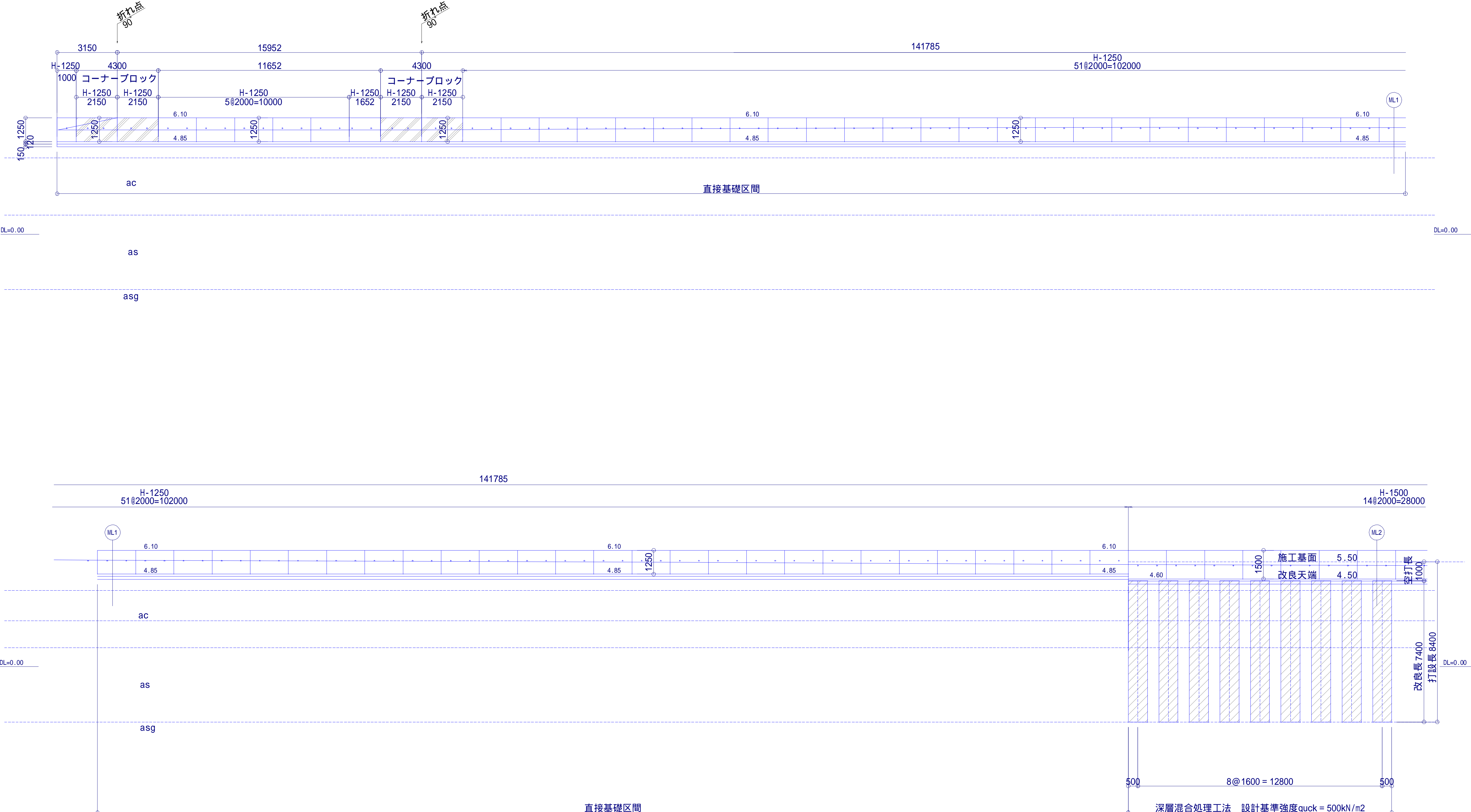
改良杭配置図 S=1/300(A3)



| | | | |
|-------|--|------|---------|
| 工事名 | 新・保健環境研究所附属「屋外ウェルネス体験学習・研究ゾーン（生感園）」実施設計等業務委託 | | |
| 図面名 | 詳細図（擁壁改良杭配置） | | |
| 作成年月日 | 2025年3月28日 | | |
| 縮尺 | S=図示（A1） S=図示（A3） | 図面番号 | 17 / 27 |
| 会社名 | 株式会社森緑地設計事務所 | | |
| 事業者名 | 福岡県 環境部 自然環境課 | | |

L型擁壁改良

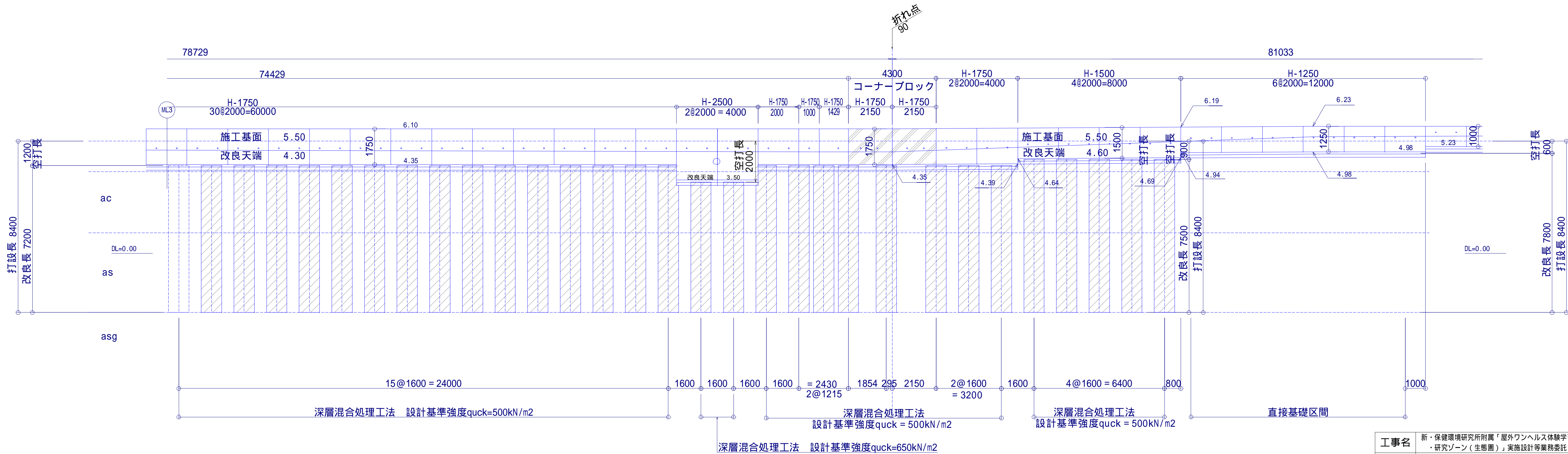
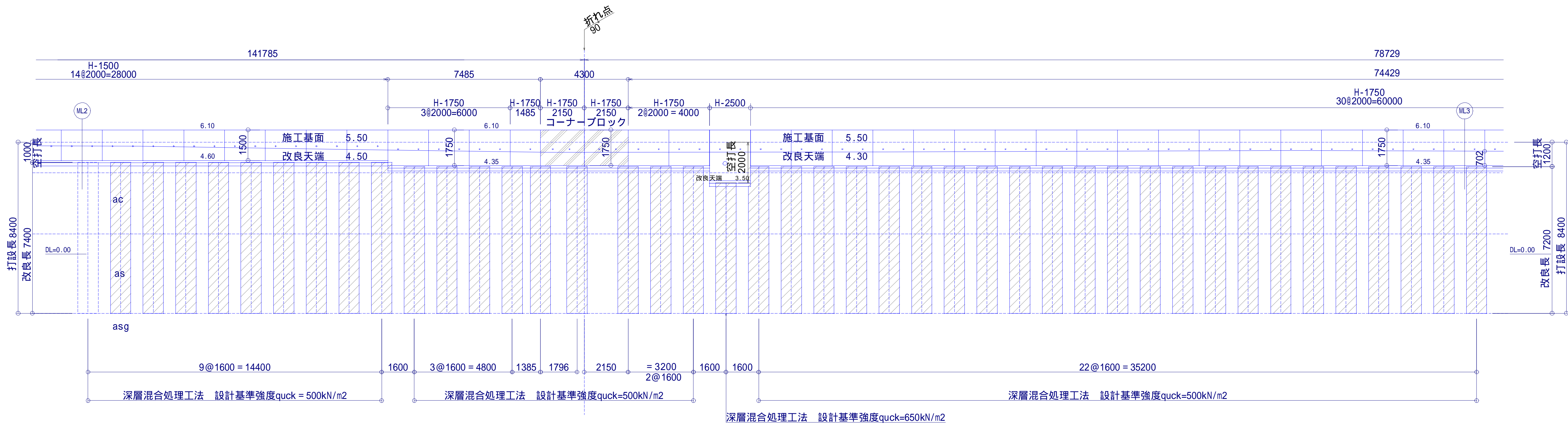
地盤改良展開図 S=1/200(A3)



| | | | |
|-------|--|------|---------|
| 工事名 | 新・保健環境研究所附属「屋外ヘルス体験学習・研究ゾーン(生園圃)」実施設計等業務委託 | | |
| 図面名 | 詳細図(擁壁改良展開図-1) | | |
| 作成年月日 | 2025年3月28日 | | |
| 縮尺 | S=1/100 (A1) S=1/200 (A3) | 図面番号 | 18 / 27 |
| 会社名 | 株式会社森緑地設計事務所 | | |
| 事業者名 | 福岡県 | 環境部 | 自然環境課 |

改良材，添加量等については，
配合試験を実施し決定すること

L型擁壁改良
地盤改良展開図 S=1/200 (A3)

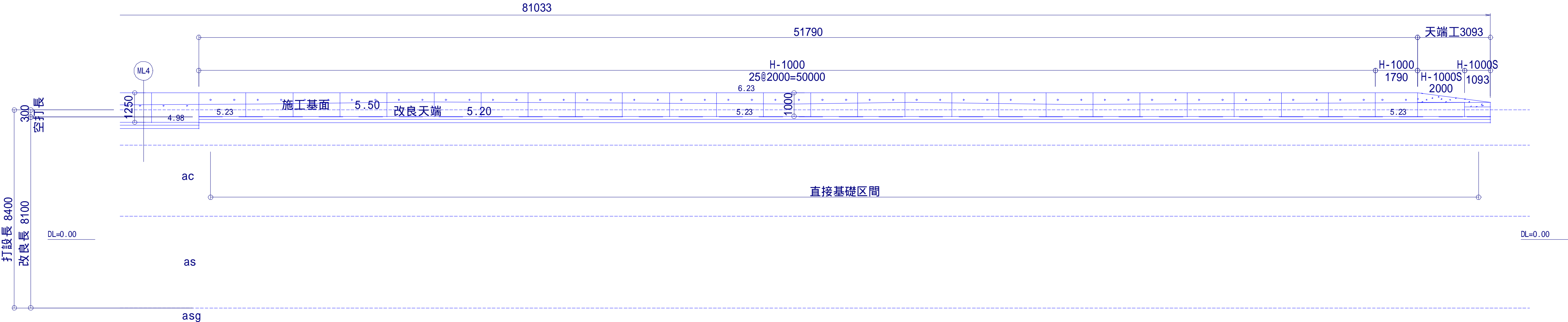


改良材, 添加量等については,
配合試験を実施し決定すること。

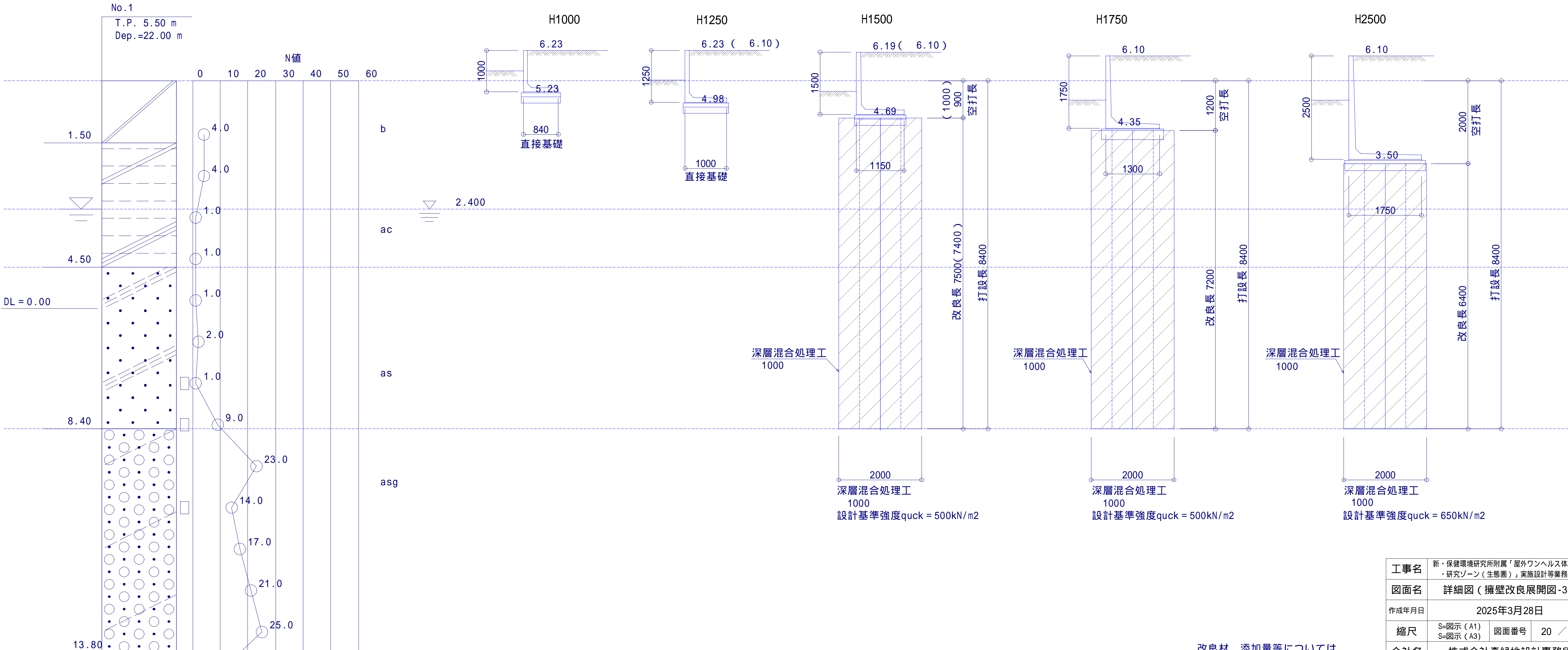
| | | | |
|-------|--|------|---------|
| 工事名 | 新・保健環境研究所附属「屋外ウェルネス体験学習・研究ゾーン(生感園)」実施設計等業務委託 | | |
| 図面名 | 詳細図(擁壁改良展開図-2) | | |
| 作成年月日 | 2025年3月28日 | | |
| 縮尺 | S=1/100 (A1) S=1/200 (A3) | 図面番号 | 19 / 27 |
| 会社名 | 株式会社森緑地設計事務所 | | |
| 事業者名 | 福岡県 環境部 自然環境課 | | |

L型擁壁改良

地盤改良展開図 S=1/200(A3)



断面図 S=1/100 (A3)

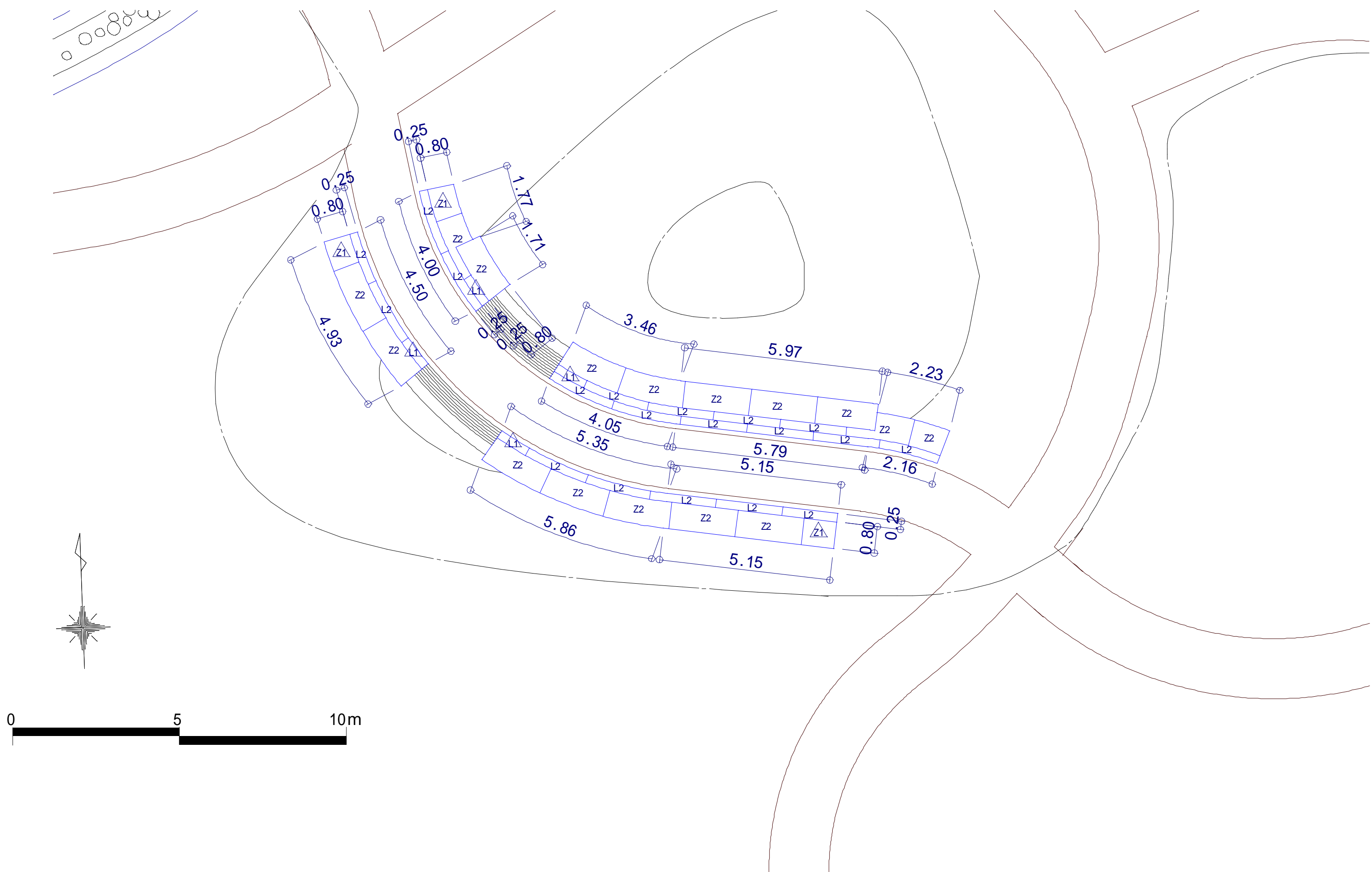


改良材，添加量等については，
配合試験を実施し決定すること。

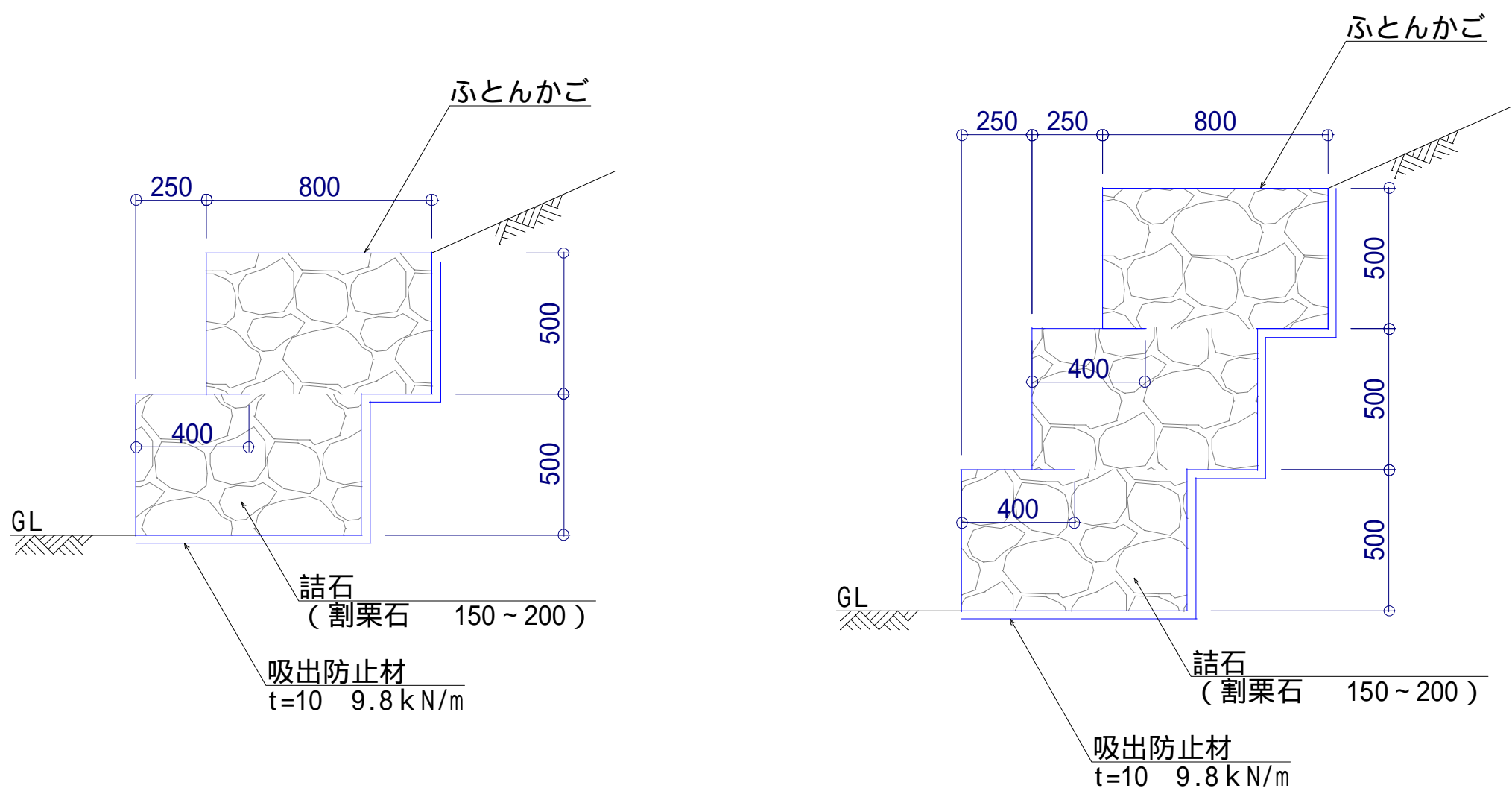
| | | | |
|-------|--|------|---------|
| 工事名 | 新・保健環境研究所附属「屋外ワンヘルス体験学習・研究ゾーン(生態園)」、実施設計(業務委託) | | |
| 図面名 | 詳細図(擁壁改良展開図-3) | | |
| 作成年月日 | 2025年3月28日 | | |
| 縮尺 | S=図示(A1) S=図示(A3) | 図面番号 | 20 / 27 |
| 会社名 | 株式会社森緑地設計事務所 | | |
| 事業者名 | 福岡県 | 環境部 | 自然環境課 |

ふとんかご

平面図 S=1/200 (A3)



標準断面図 S=1/40 (A3)

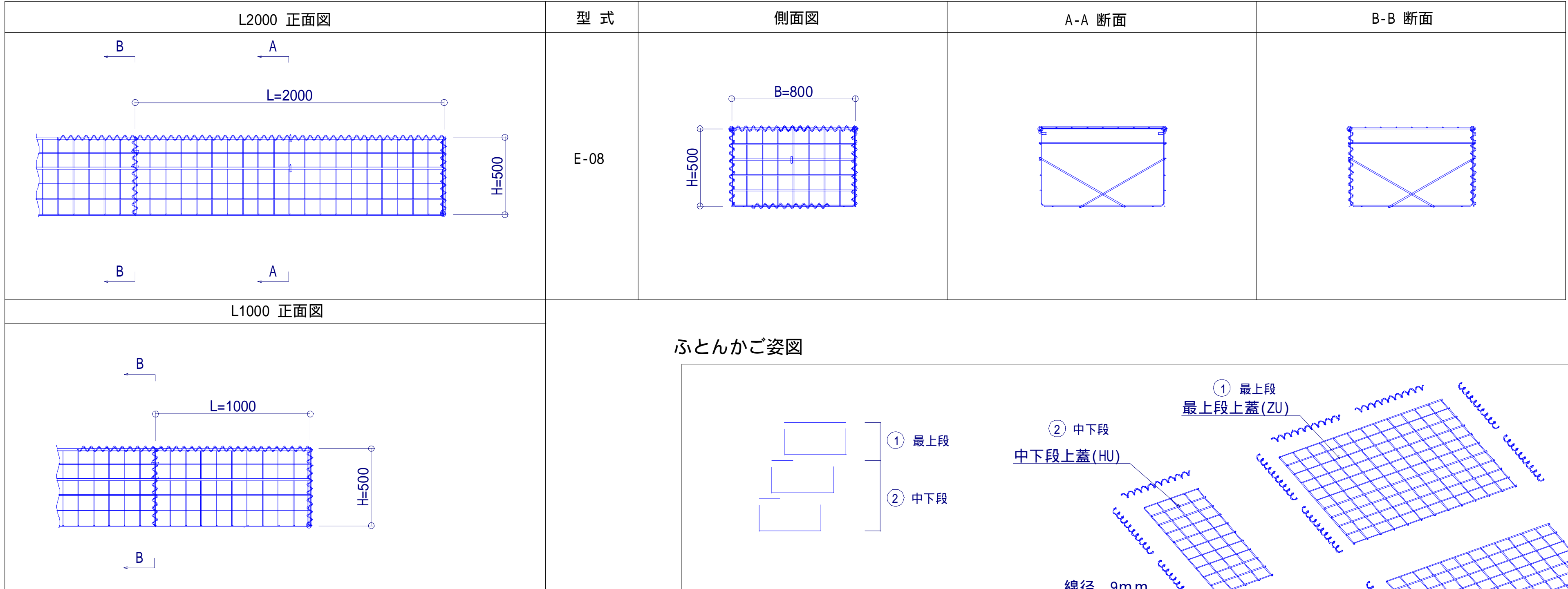


| 部 材 名 称 | | | 数 量 | 正面投影面積 | 備 考 |
|---------|-------|--------------------|------|---------|-----|
| 80型 | 本体 2m | 0.50 × 0.80 × 2.00 | 35 | 38.50m2 | |
| | 本体 1m | 0.50 × 0.80 × 1.00 | 7 | | |
| | 側面網 | 0.50 × 0.80 | 20 | - | |
| | 上蓋 | 0.80 × 2.00 | 16 | - | Z2 |
| | | 0.80 × 1.00 | 3 | | Z1 |
| | | 0.40 × 2.00 | 19 | - | L2 |
| | | 0.40 × 1.00 | 4 | | L1 |
| 吸出防止材 | | | 74m2 | | |

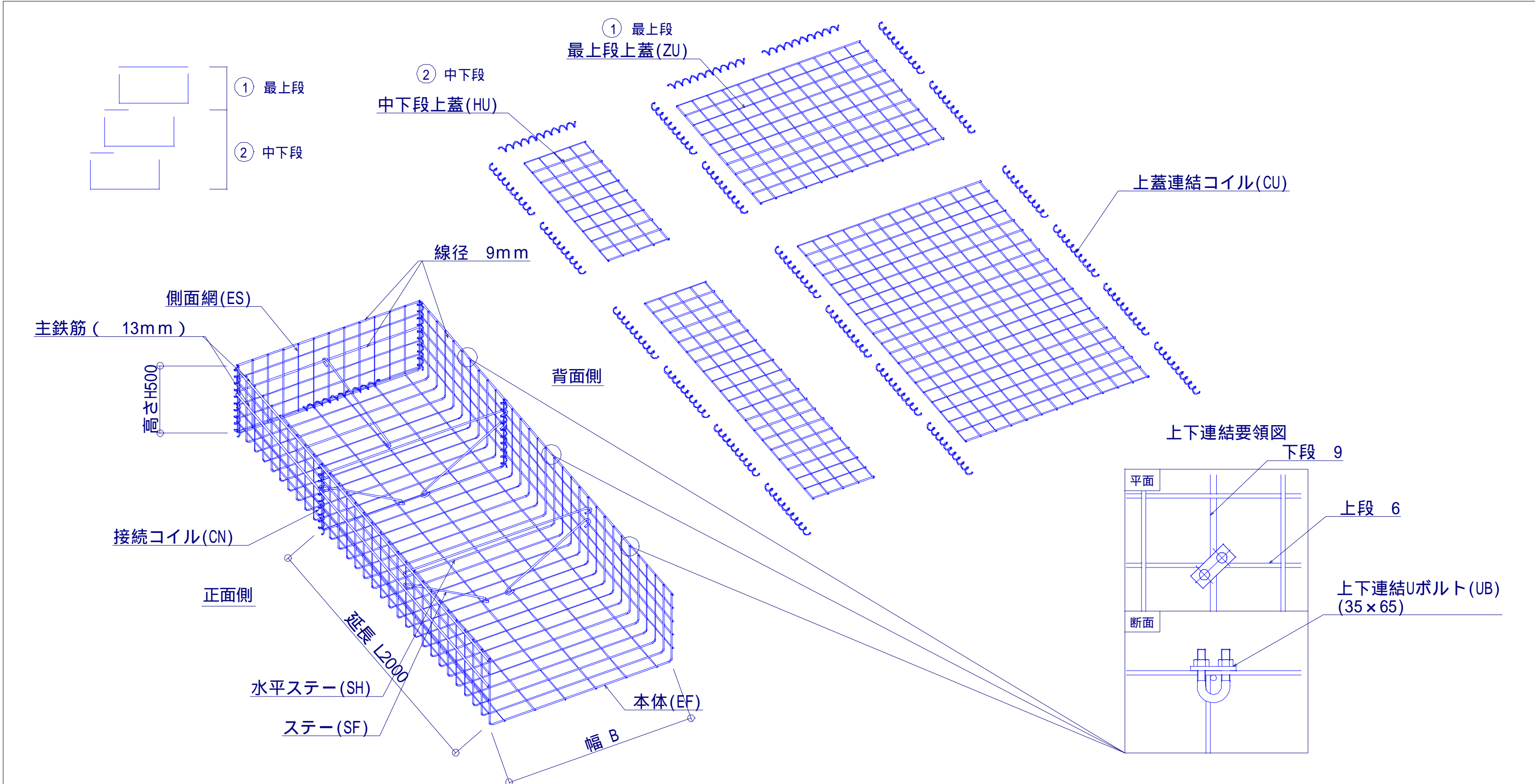
| | | | |
|-------|--|------|---------|
| 工事名 | 新・保健環境研究所附属「屋外ウェルネス体験学習・研究ゾーン（生感園）」実施設計等業務委託 | | |
| 図面名 | 詳細図（ふとんかご-1） | | |
| 作成年月日 | 2025年3月28日 | | |
| 縮尺 | S=図示（A1） S=図示（A3） | 図面番号 | 21 / 27 |
| 会社名 | 株式会社森緑地設計事務所 | | |
| 事業者名 | 福岡県 | 環境部 | 自然環境課 |

ふとんかご

ふとんかご組立図



ふとんかご姿図



ふとんかご型部品表

| 部品 | 型式 | 80型 (E-08) |
|----------|----|------------|
| 本体 | | EF-08 |
| 接続コイル | | d26-p50 |
| ステー | | SF-C |
| 水平ステー | | SH-C |
| 側面網 | | ES-08 |
| 上下連結Uボルト | | UB-35 |
| 最上段上蓋 | | ZU-08 |
| 中下段上蓋 | | HU |
| 上蓋連結コイル | | d26-p50 |

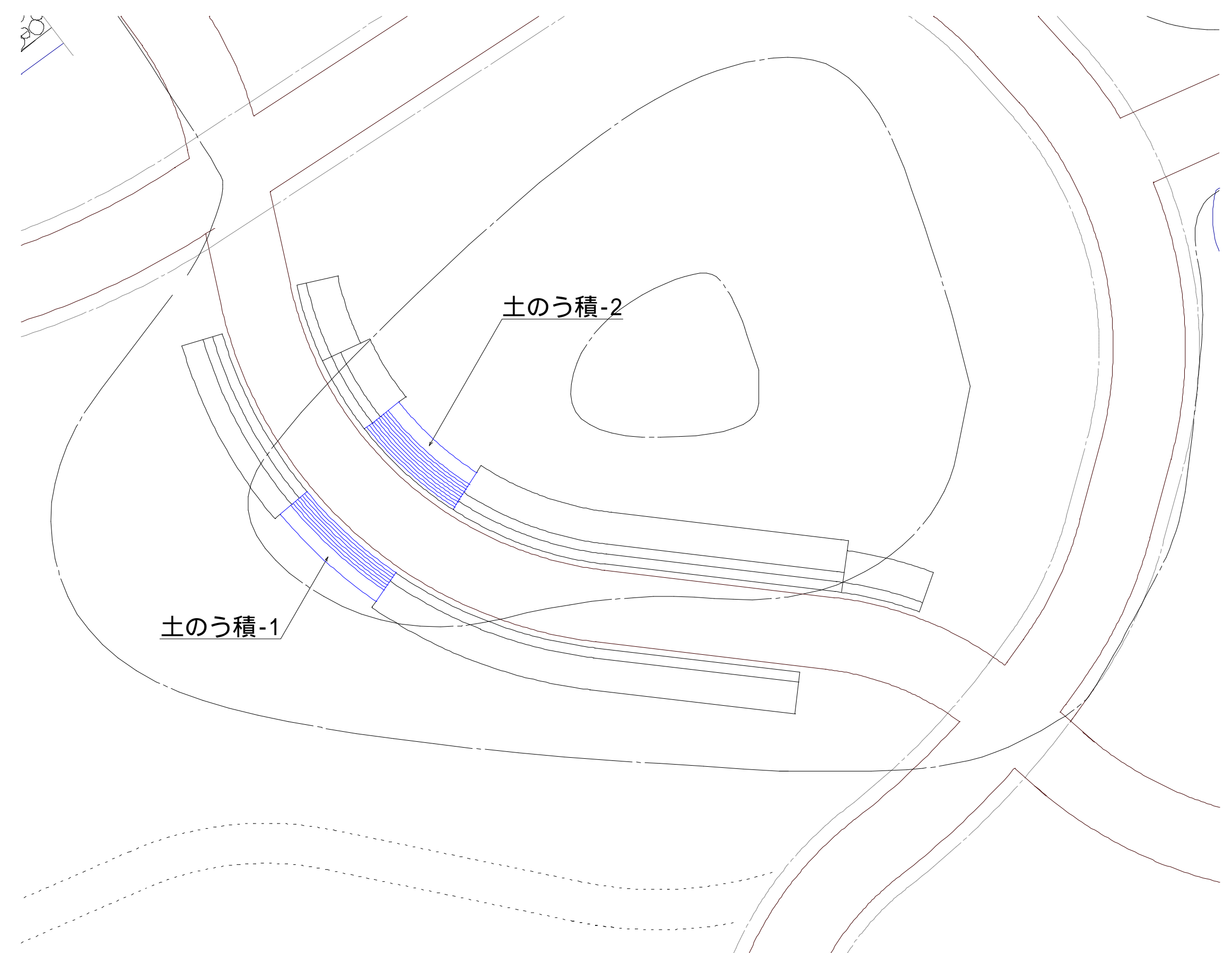
ふとんかご特記仕様表

| 区分 | 線径・サイズ (mm) | 材質・表面処理 |
|------|-------------|---|
| 本体 | 6 | 亜鉛アルミ合金めっき処理 溶接金網 (亜鉛付着量 300g / m ² 以上アルミ含有量10以上) % |
| 側面網 | | 又は、亜鉛めっき処理 溶接金網 (亜鉛付着量 550g / m ² 以上) |
| 主鉄筋 | 13 | 亜鉛めっき処理 鋼材 又は、亜鉛めっき処理 鉄線 |
| 主鉄筋 | 9 | 亜鉛アルミ合金めっき 鉄線 |
| ステー | 9 | |
| コイル | 5 | |
| Uボルト | M12 | 亜鉛めっき処理 鋼材 |
| 上蓋 | 6-100 × 100 | 亜鉛アルミ合金めっき処理 溶接金網 又は、亜鉛めっき処理 溶接金網 |

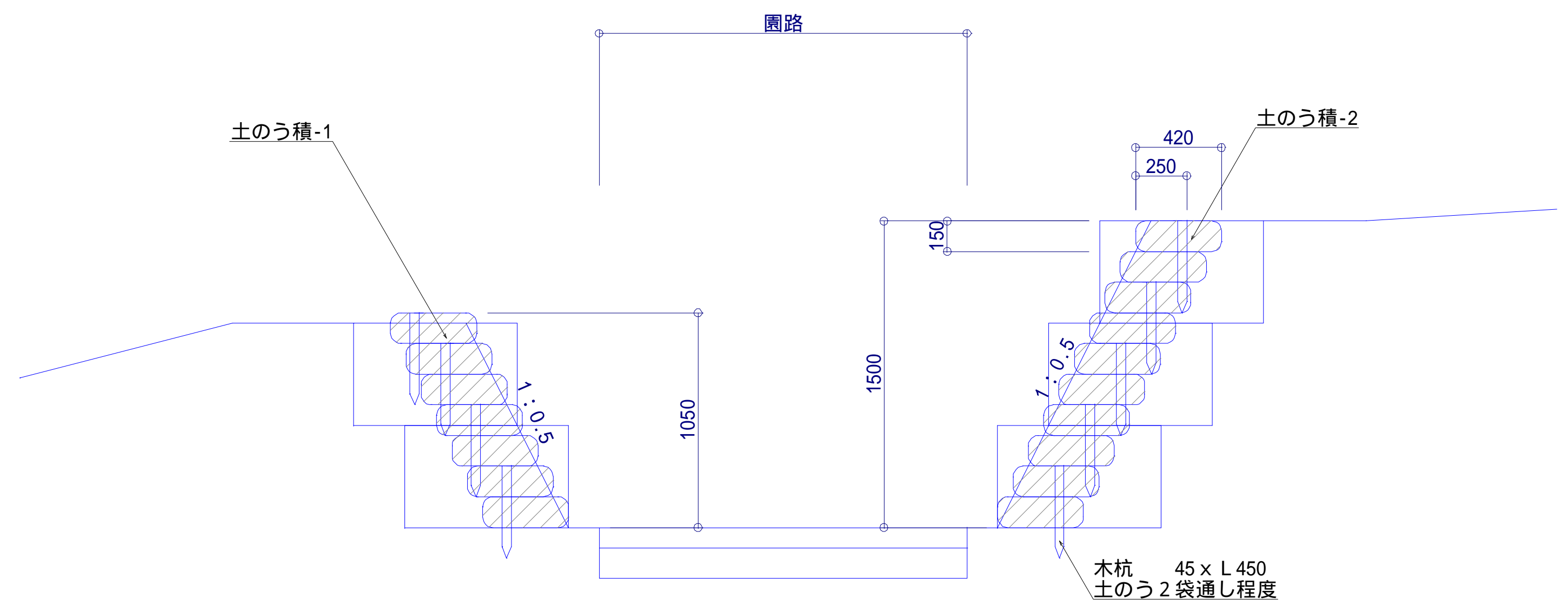
| | | | |
|-------|--|------|---------|
| 工事名 | 新・保健環境研究所附属「屋外ワンヘルス体験学習・研究ゾーン（生感園）」実施設計等業務委託 | | |
| 図面名 | 詳細図（ふとんかご-2） | | |
| 作成年月日 | 2025年3月28日 | | |
| 縮尺 | S=図示（A1） S=図示（A3） | 図面番号 | 22 / 27 |
| 会社名 | 株式会社森緑地設計事務所 | | |
| 事業者名 | 福岡県 環境部 自然環境課 | | |

土のう積

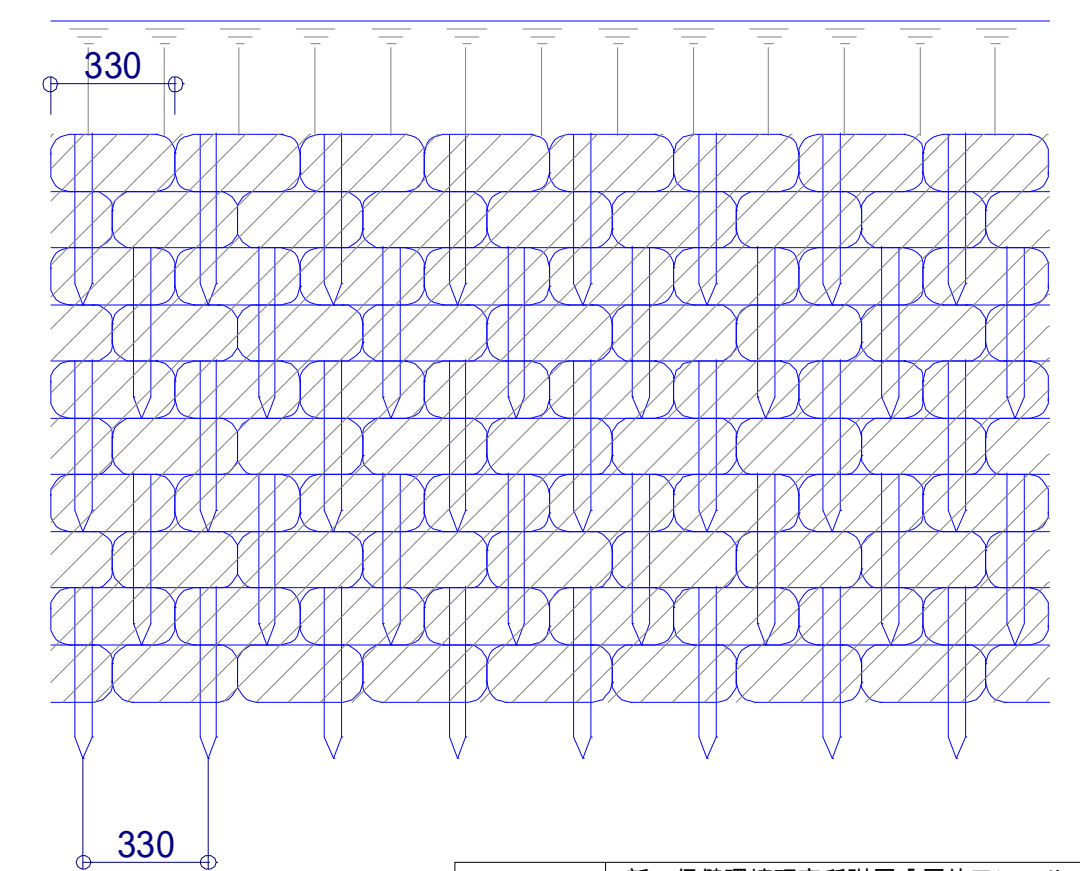
平面図 S=1/100 (A3)



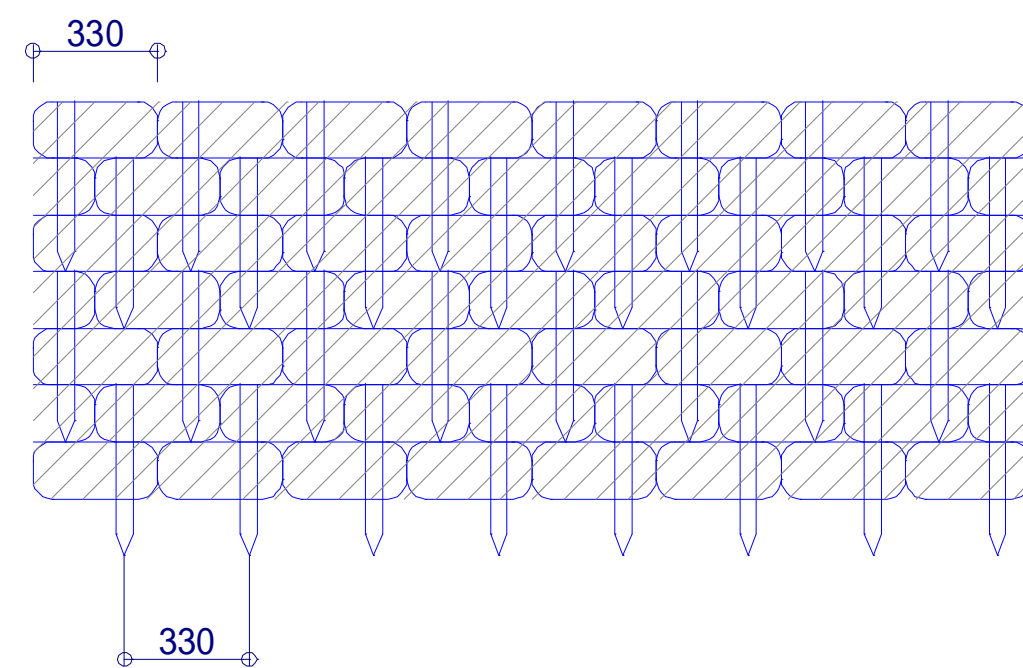
標準断面図 S=1/40 (A3)



標準正面図 S=1/40 (A3)
土のう積-2



標準正面図 S=1/40 (A3)
土のう積-1

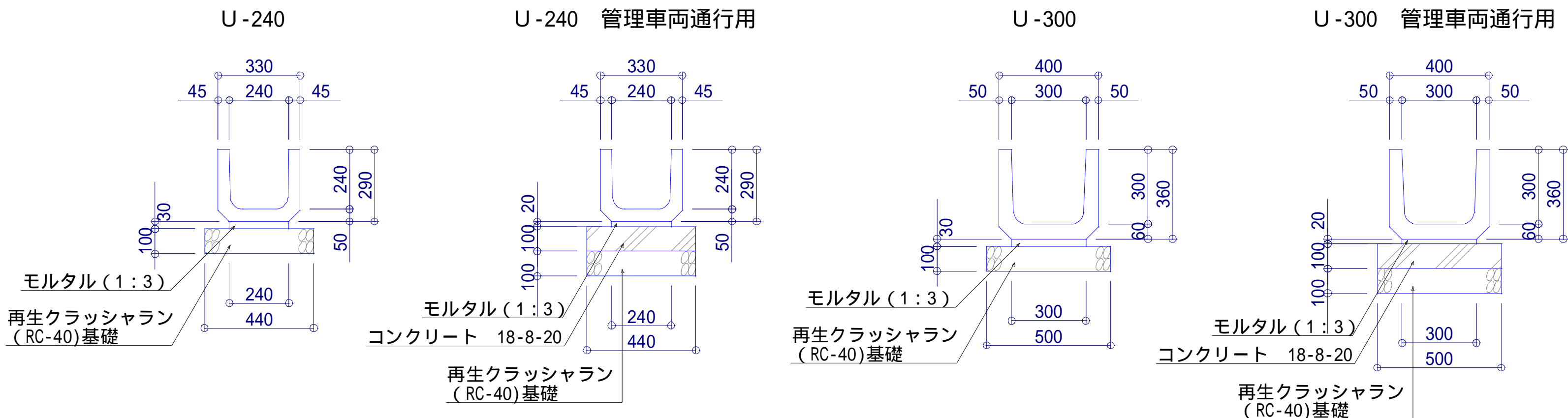


詰土には、1袋当り0.03m3の土砂を使用するものとし、岩砕等は使用しない。

| | | | |
|-------|--|------|---------|
| 工事名 | 新・保健環境研究所附属「屋外ウツヘルス体験学習・研究ゾーン（生感園）」実施設計等業務委託 | | |
| 図面名 | 詳細図（土のう積） | | |
| 作成年月日 | 2025年3月28日 | | |
| 縮尺 | S=図示（A1） S=図示（A3） | 図面番号 | 23 / 27 |
| 会社名 | 株式会社森緑地設計事務所 | | |
| 事業者名 | 福岡県 環境部 自然環境課 | | |

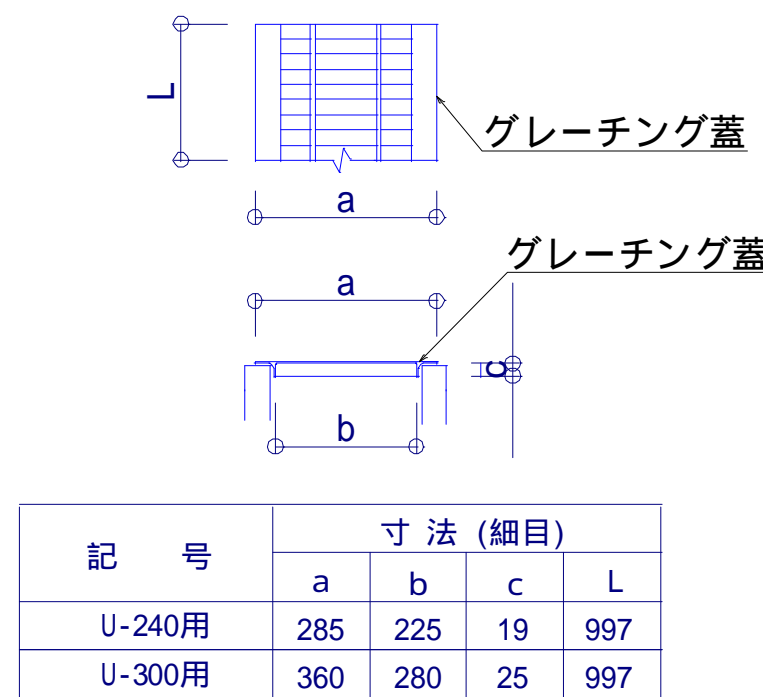
U型側溝

断面図 S = 1/30 (A3)



グレーチング蓋 (U型側溝用)

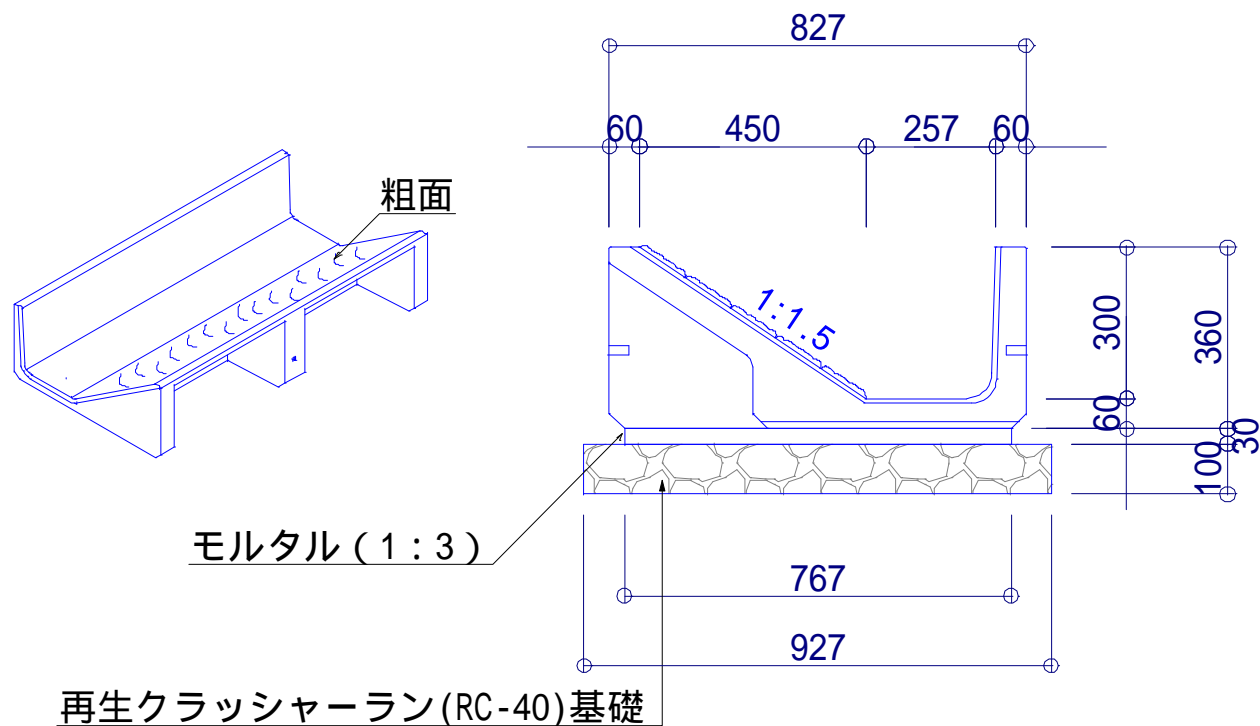
断面図 S = 1/30 (A3)



- ・グレーチング蓋の強度は、T-6、ノスリップ® 型とする。
- ・グレーチング蓋の部材は、JIS G 3101 2種SS-41とし、溶接亜鉛メッキを行う。
- ・グレーチング蓋は、クリップで3枚連結とする。

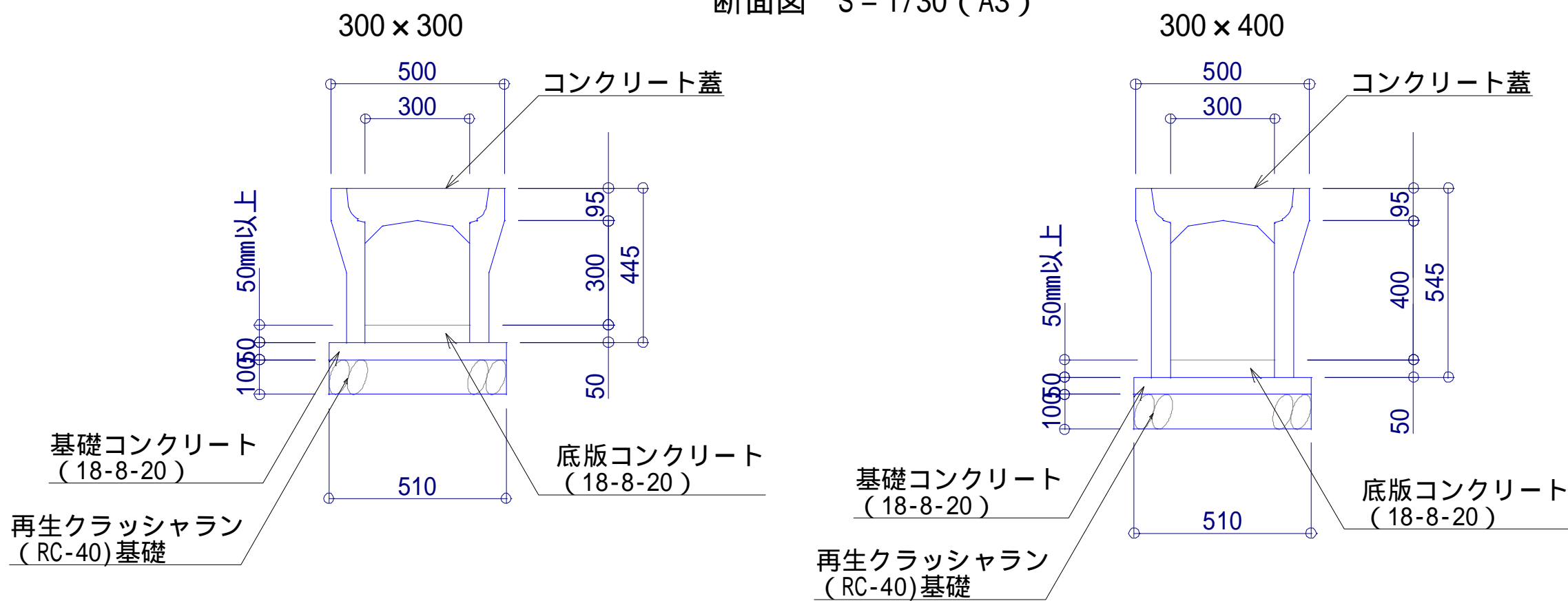
生態系配慮側溝

斜視図 S = 1/60 (A3) 断面図 S = 1/30 (A3)



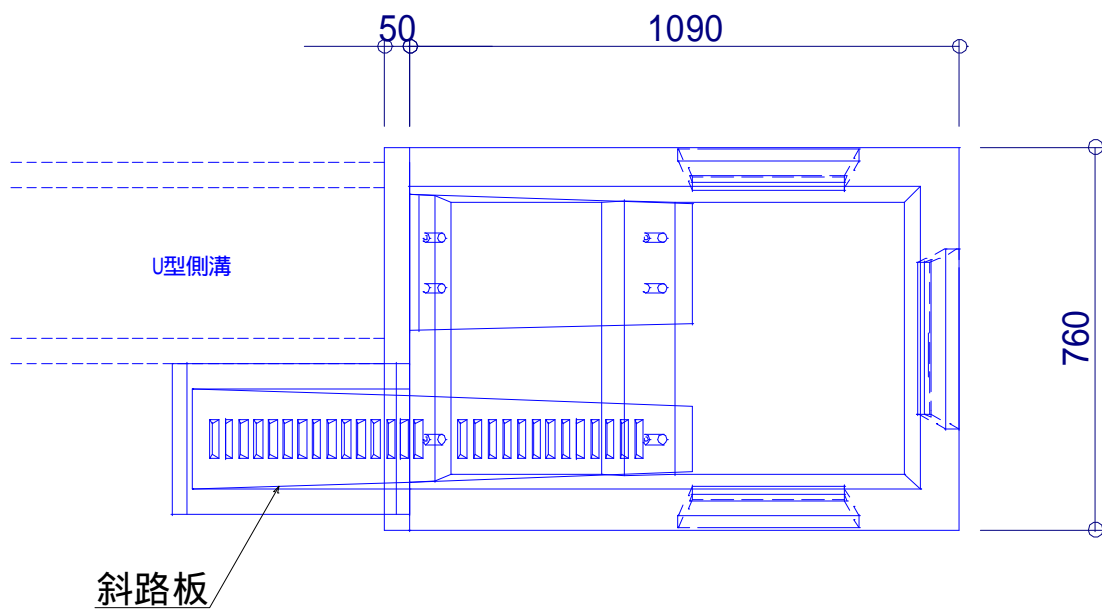
自由勾配側溝 (コンクリート蓋付)

断面図 S = 1/30 (A3)

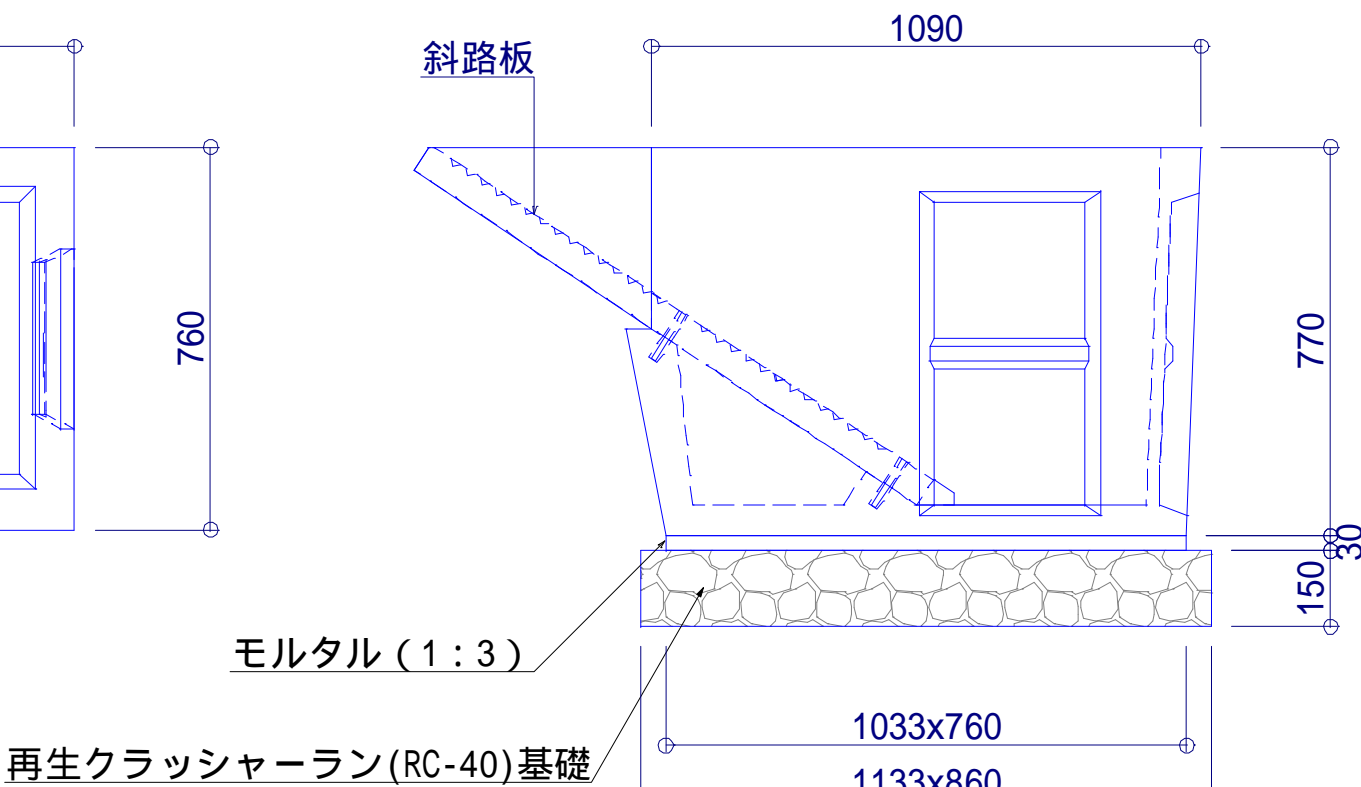


生態系配慮樹

平面図 S = 1/30 (A3)

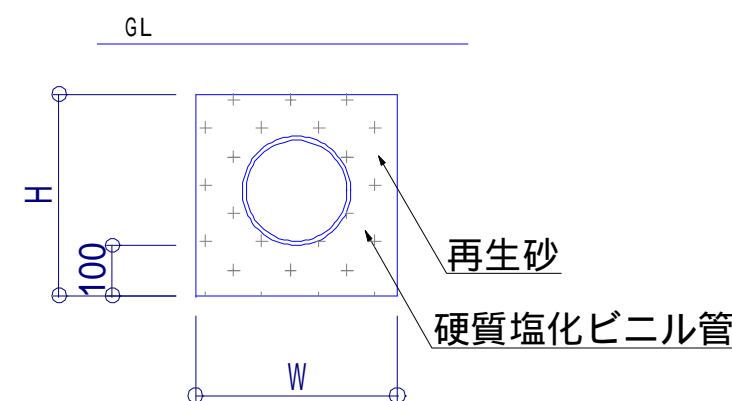


断面図 S = 1/30 (A3)



硬質塩化ビニル管

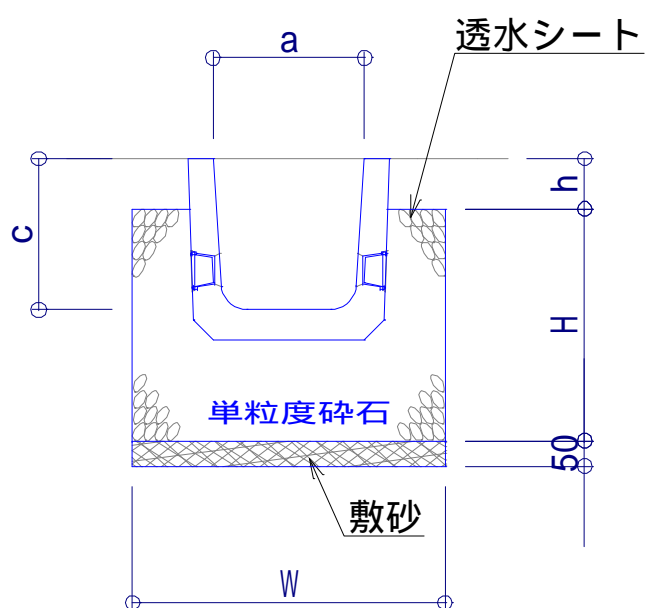
標準断面図 S = 1/30 (A3)



| 記号 | 寸法 | | 規格 | | |
|--------|-----|-----|-----|------|------|
| | W | H | | t | L |
| VP 200 | 400 | 400 | 200 | 10.3 | 4000 |
| VP 300 | 500 | 500 | 300 | 15.1 | 4000 |

浸透側溝 U-240

断面図 S = 1/30 (A3)

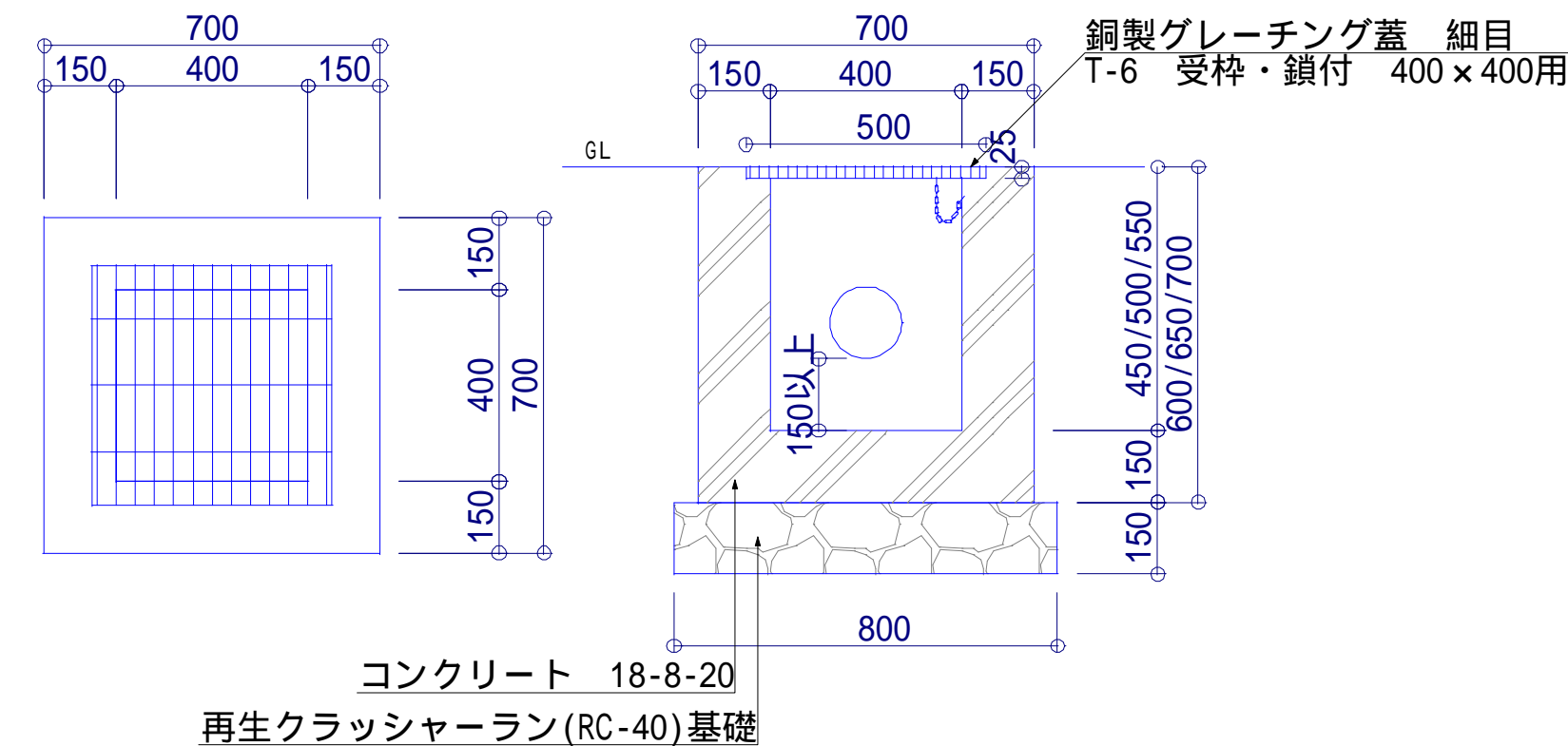


| 寸法表 (1m当り) | | | | | |
|------------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 呼び名 | a (mm) | c (mm) | W (mm) | H (mm) | h (mm) |
| 240 | 250 | 240 | 530 | 390 | 100 |

現場打集水樹 700 H450/500/550

平面図 S = 1/30 (A3)

断面図 S = 1/30 (A3)

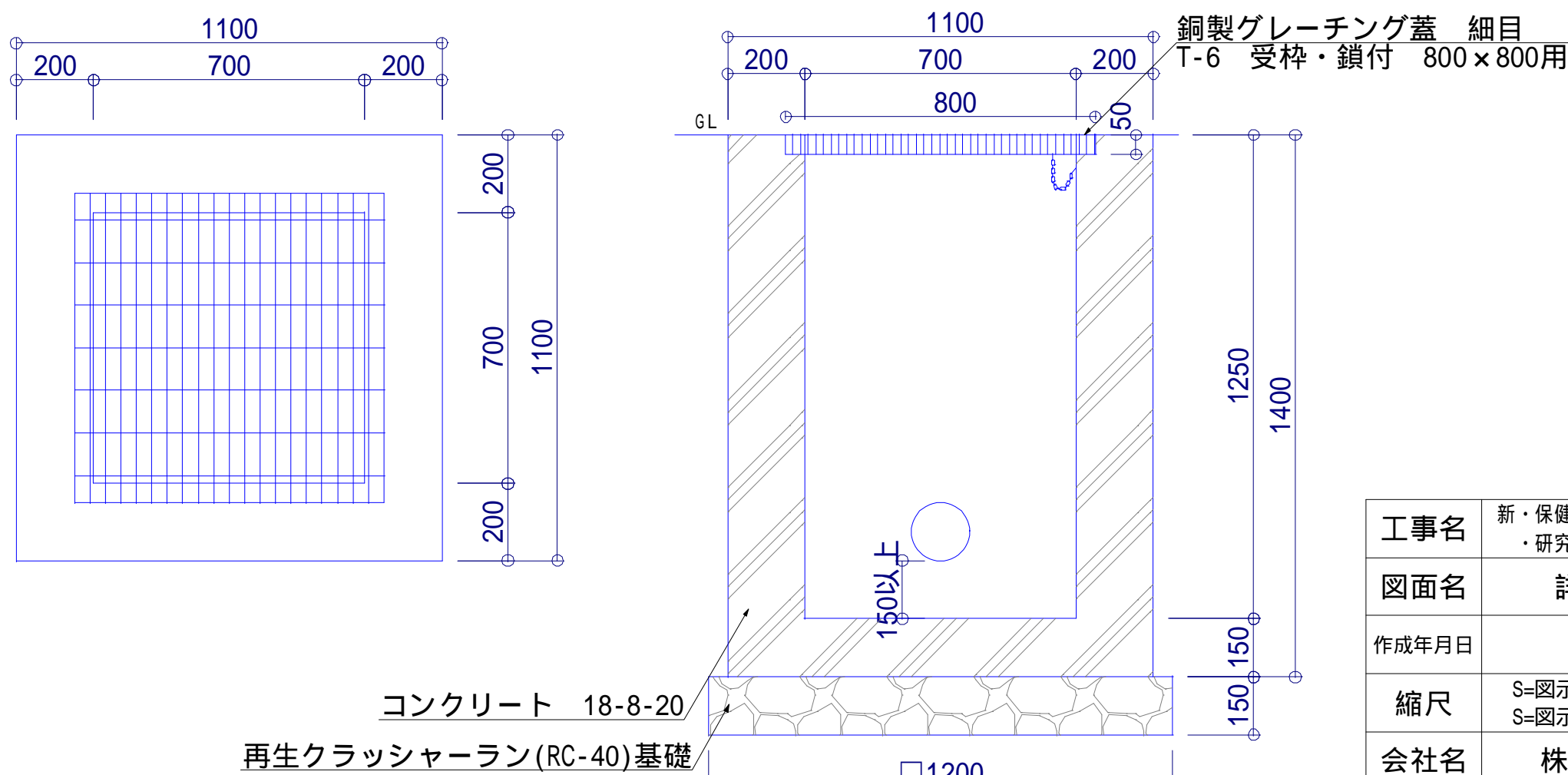


現場打集水樹

現場打集水樹 1100 H1250

平面図 S = 1/30 (A3)

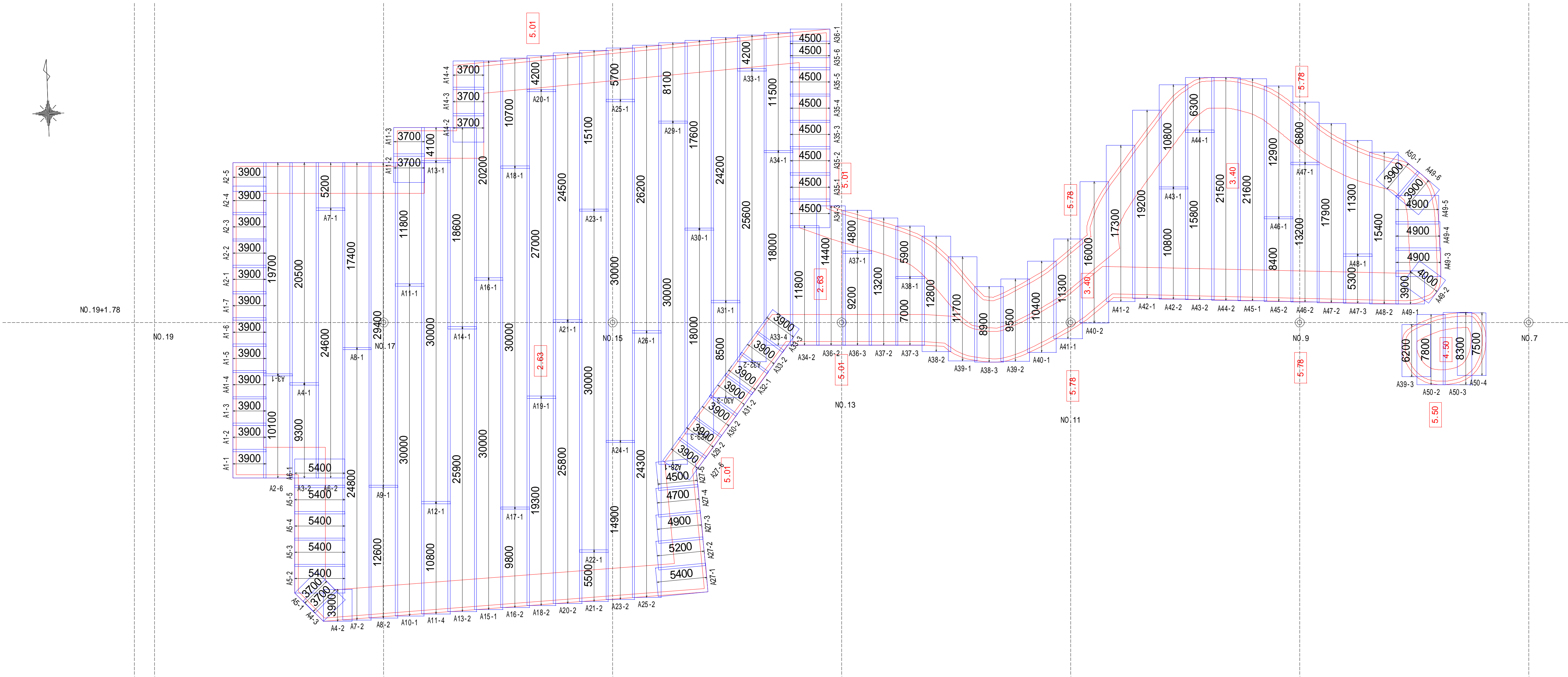
断面図 S = 1/30 (A3)



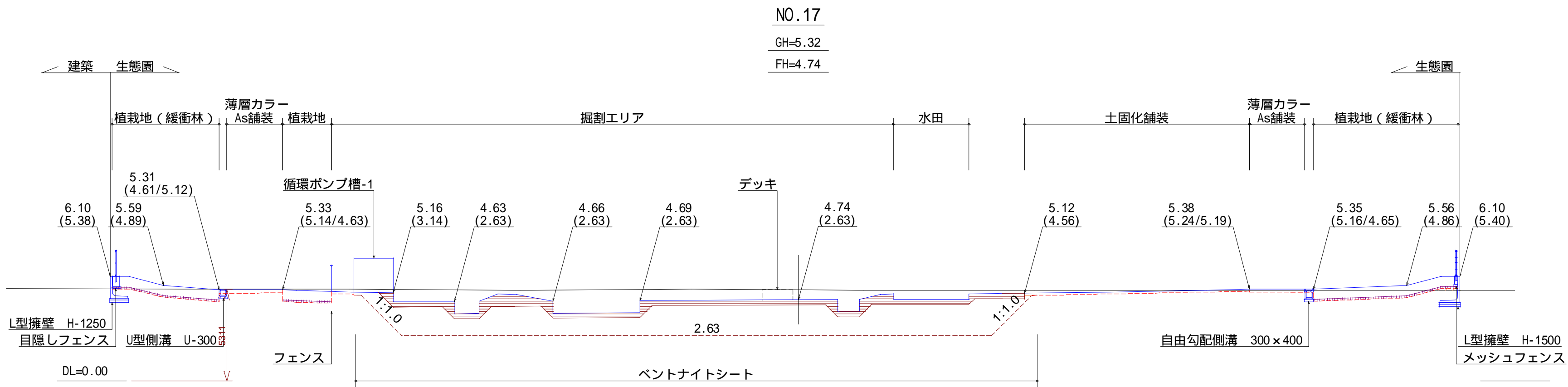
| | | | | | |
|-------|--|------|---------|--|--|
| 工事名 | 新・保健環境研究所附属「屋外ウェルネス体験学習・研究ゾーン(生態園)」実施設計等業務委託 | | | | |
| 図面名 | 詳細図(雨水排水設備) | | | | |
| 作成年月日 | 2024年3月28日 | | | | |
| 縮尺 | S=図示(A1) S=図示(A3) | 図面番号 | 24 / 27 | | |
| 会社名 | 株式会社森緑地設計事務所 | | | | |
| 事業者名 | 福岡県 | 環境部 | 自然環境課 | | |

遮水シート

遮水シート割付平面図 S=1/400 (A3)



標準断面図 S=1/400 (A3)



| | | | |
|-------|--|------|---------|
| 工事名 | 新・保健環境研究所附属「屋外ワンヘルス体験学習・研究ゾーン（生態園）」実施設計等業務委託 | | |
| 図面名 | 詳細図（遮水シート-1） | | |
| 作成年月日 | 2025年3月28日 | | |
| 縮尺 | S=図示（A1） S=図示（A3） | 図面番号 | 25 / 27 |
| 会社名 | 株式会社森緑地設計事務所 | | |
| 事業者名 | 福岡県 環境部 自然環境課 | | |

遮水シート

遮水シート数量表

| 番号 | | 長さ | 小計 |
|----------------------------|---|---------|-------|
| A1 | 1 | 3.90 | 30.00 |
| | 2 | 3.90 | |
| | 3 | 3.90 | |
| | 4 | 3.90 | |
| | 5 | 3.90 | |
| | 6 | 3.90 | |
| | 7 | 3.90 | |
| | 8 | ロス 2.70 | |
| A2 | 1 | 3.90 | 30.00 |
| | 2 | 3.90 | |
| | 3 | 3.90 | |
| | 4 | 3.90 | |
| | 5 | 3.90 | |
| | 6 | 10.10 | |
| | 7 | ロス 0.40 | |
| A3 | 1 | 19.70 | 30.00 |
| | 2 | 9.30 | |
| | 3 | ロス 1.00 | |
| A4 | 1 | 20.50 | 30.00 |
| | 2 | 3.90 | |
| | 3 | 3.70 | |
| | 4 | ロス 1.90 | |
| A5 | 1 | 3.70 | 30.00 |
| | 2 | 5.40 | |
| | 3 | 5.40 | |
| | 4 | 5.40 | |
| | 5 | 5.40 | |
| | 6 | ロス 4.70 | |
| A6 | 1 | 5.40 | 30.00 |
| | 2 | 24.60 | |
| A7 | 1 | 5.20 | 30.00 |
| | 2 | 24.80 | |
| A8 | 1 | 17.40 | 30.00 |
| | 2 | 12.60 | |
| A9 | 1 | 29.40 | 30.00 |
| | 2 | ロス 0.60 | |
| A10,A12,A15A17,A22,A24,A28 | | 30.00 | 30.00 |
| A11 | 1 | 11.80 | 30.00 |
| | 2 | 3.70 | |
| | 3 | 3.70 | |
| | 4 | 10.80 | |
| A13 | 1 | 4.10 | 30.00 |
| | 2 | 25.90 | |
| A14 | 1 | 18.60 | 30.00 |
| | 2 | 3.70 | |
| | 3 | 3.70 | |
| | 4 | 3.70 | |
| | 5 | ロス 0.30 | |
| A16 | 1 | 20.20 | 30.00 |
| | 2 | 9.80 | |
| A18 | 1 | 10.70 | 30.00 |
| | 2 | 19.30 | |
| A19 | 1 | 27.00 | 30.00 |
| | 2 | ロス 3.00 | |
| A20 | 1 | 4.20 | 30.00 |
| | 2 | 25.80 | |
| A21 | 1 | 24.50 | 30.00 |
| | 2 | 5.50 | |

遮水シート数量表

| 番号 | | 長さ | 小計 |
|-----|---|---------|-------|
| A23 | 1 | 15.10 | 30.00 |
| | 2 | 14.90 | |
| A25 | 1 | 5.70 | 30.00 |
| | 2 | 24.30 | |
| A26 | 1 | 26.20 | 30.00 |
| | 2 | ロス 3.80 | |
| A27 | 1 | 5.40 | 30.00 |
| | 2 | 5.20 | |
| | 3 | 4.90 | |
| | 4 | 4.70 | |
| | 5 | 4.50 | |
| | 6 | 3.90 | |
| A29 | 7 | ロス 1.40 | 30.00 |
| | 1 | 8.10 | |
| | 2 | 3.90 | |
| | 3 | 18.00 | |
| A30 | 1 | 17.60 | 30.00 |
| | 2 | 3.90 | |
| | 3 | 8.50 | |
| A31 | 1 | 24.20 | 30.00 |
| | 2 | 3.90 | |
| A32 | 3 | ロス 1.90 | 30.00 |
| | 1 | 3.90 | |
| | 2 | 25.60 | |
| A33 | 3 | ロス 0.50 | 30.00 |
| | 1 | 4.20 | |
| | 2 | 3.90 | |
| | 3 | 3.90 | |
| A34 | 4 | 18.00 | 30.00 |
| | 1 | 11.50 | |
| | 2 | 11.80 | |
| | 3 | 4.50 | |
| A35 | 4 | ロス 2.20 | 30.00 |
| | 1 | 4.50 | |
| | 2 | 4.50 | |
| | 3 | 4.50 | |
| | 4 | 4.50 | |
| | 5 | 4.50 | |
| | 6 | 4.50 | |
| A36 | 7 | ロス 3.00 | 30.00 |
| | 1 | 4.50 | |
| | 2 | 14.40 | |
| | 3 | 9.20 | |
| A37 | 4 | ロス 1.90 | 30.00 |
| | 1 | 4.80 | |
| | 2 | 13.20 | |
| | 3 | 7.00 | |
| A38 | 4 | ロス 5.00 | 30.00 |
| | 1 | 5.90 | |
| | 2 | 12.80 | |
| | 3 | 8.90 | |
| A39 | 4 | ロス 2.40 | 30.00 |
| | 1 | 11.70 | |
| | 2 | 9.50 | |
| | 3 | 6.20 | |
| A40 | 4 | ロス 2.60 | 30.00 |
| | 1 | 10.40 | |
| | 2 | 16.00 | |
| | 3 | ロス 3.60 | |

遮水シート数量表

| 番号 | | 長さ | 小計 |
|-----|---|---------|-------|
| A41 | 1 | 11.30 | 30.00 |
| | 2 | 17.30 | |
| | 3 | ロス 1.40 | |
| A42 | 1 | 19.20 | 30.00 |
| | 2 | 10.80 | |
| A43 | 1 | 10.80 | 30.00 |
| | 2 | 15.80 | |
| | 3 | ロス 3.40 | |
| A44 | 1 | 6.30 | 30.00 |
| | 2 | 21.50 | |
| | 3 | ロス 2.20 | |
| A45 | 1 | 21.60 | 30.00 |
| | 2 | 8.40 | |
| A46 | 1 | 12.90 | 30.00 |
| | 2 | 13.20 | |
| | 3 | ロス 3.90 | |
| A47 | 1 | 6.80 | 30.00 |
| | 2 | 17.90 | |
| | 3 | 5.30 | |
| A48 | 1 | 11.30 | 30.00 |
| | 2 | 15.40 | |
| | 3 | ロス 3.30 | |
| A49 | 1 | 3.90 | 30.00 |
| | 2 | 4.00 | |
| | 3 | 4.90 | |
| | 4 | 4.90 | |
| | 5 | 4.90 | |
| | 6 | 3.90 | |
| | 7 | ロス 3.50 | |
| A50 | 1 | 3.90 | 30.00 |
| | 2 | 7.80 | |
| | 3 | 8.30 | |
| | 4 | 7.50 | |
| | 5 | ロス 2.50 | |

施工数量 3592.25 m2
ロス数量 157.75 m2
合計数量 3750.00 m2(50巻)

製品規格

| 品名 | 幅 | 長さ |
|------|-------|------|
| ナベント | 2.5 m | 30 m |

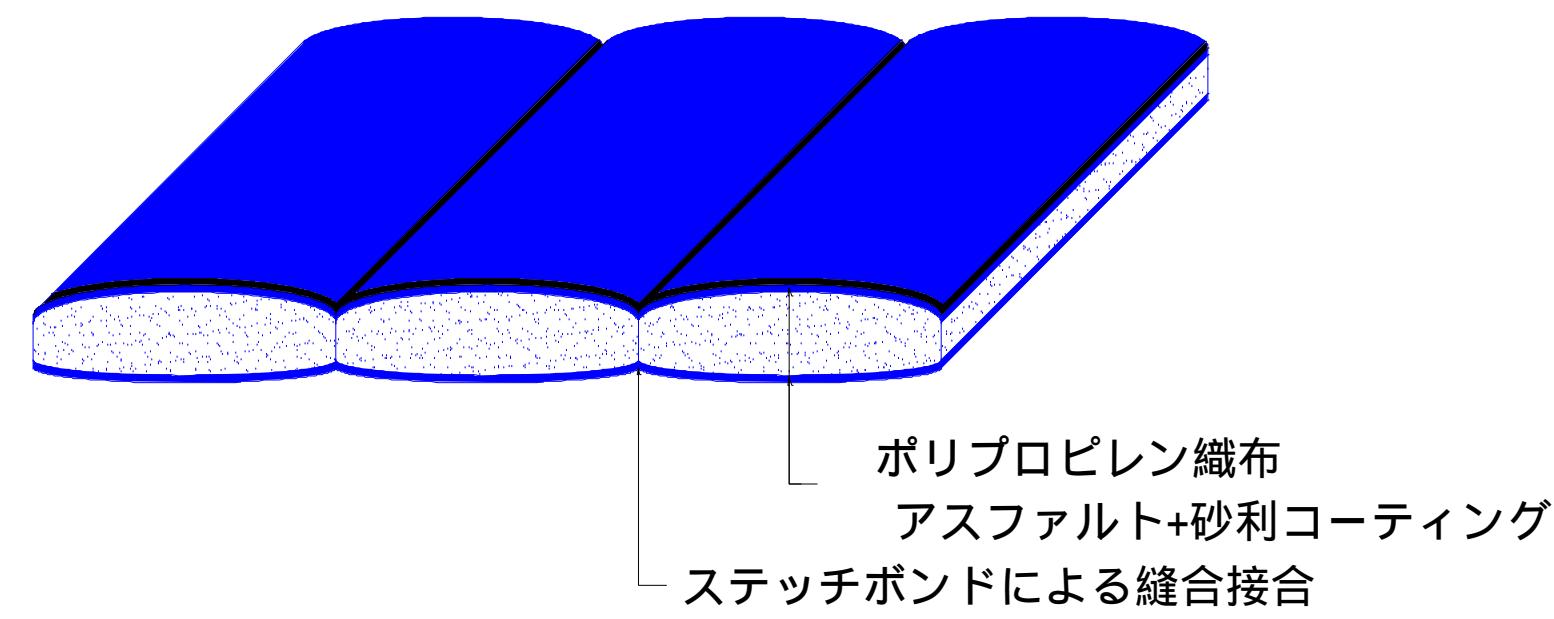
遮水シート集計表

| | | 遮水シート合計面積 |
|-------|--------------|------------|
| 遮水シート | 敷設展開面積 | 3092.14 m2 |
| 遮水シート | 必要数量（増し張り含む） | 3750.00 m2 |
| ロス率 | | 21.3 % |

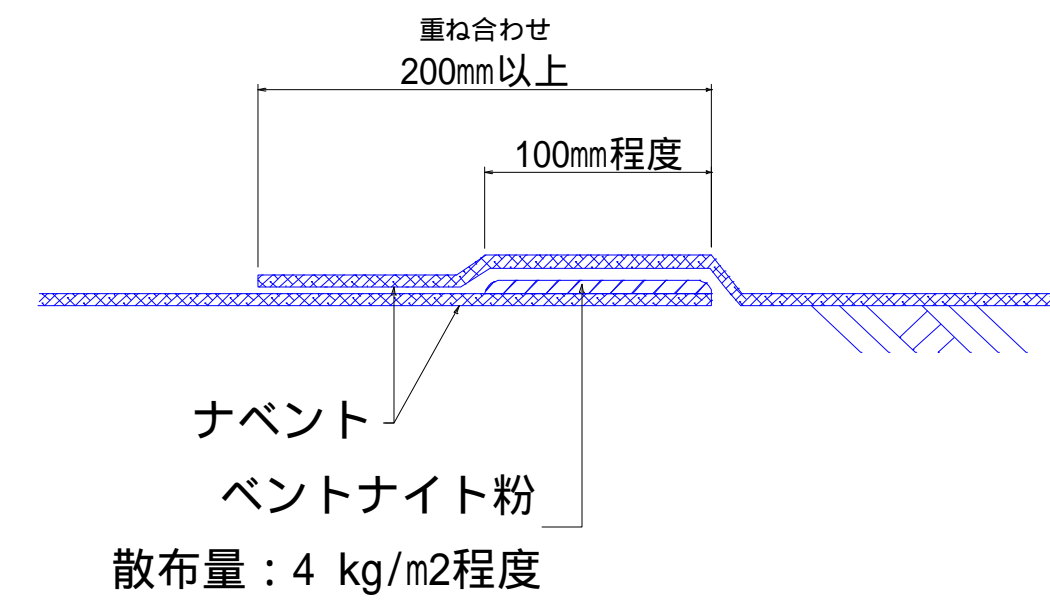
| | | | |
|-------|--|------|---------|
| 工事名 | 新・保健環境研究所附属「屋外ウェルネス体験学習・研究ゾーン（生感庫）」実施設計等業務委託 | | |
| 図面名 | 詳細図（遮水シート-2） | | |
| 作成年月日 | 2025年3月28日 | | |
| 縮尺 | S=図示（A1） S=図示（A3） | 図面番号 | 26 / 27 |
| 会社名 | 株式会社森緑地設計事務所 | | |
| 事業者名 | 福岡県 環境部 自然環境課 | | |

遮水シート

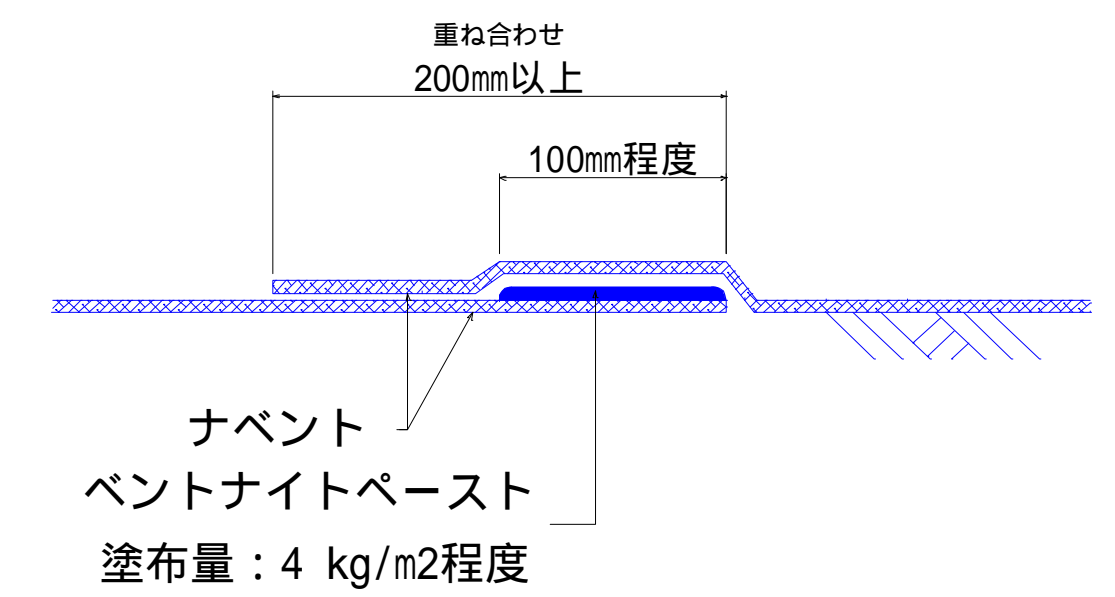
断面図



ナベント接合部処理断面（水平部）
（勾配1:2.0より緩い場合）

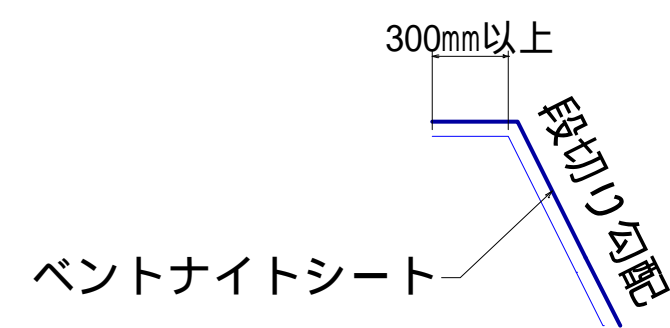


ナベント接合部処理断面（斜面部）
（勾配1:2.0より急な場合）

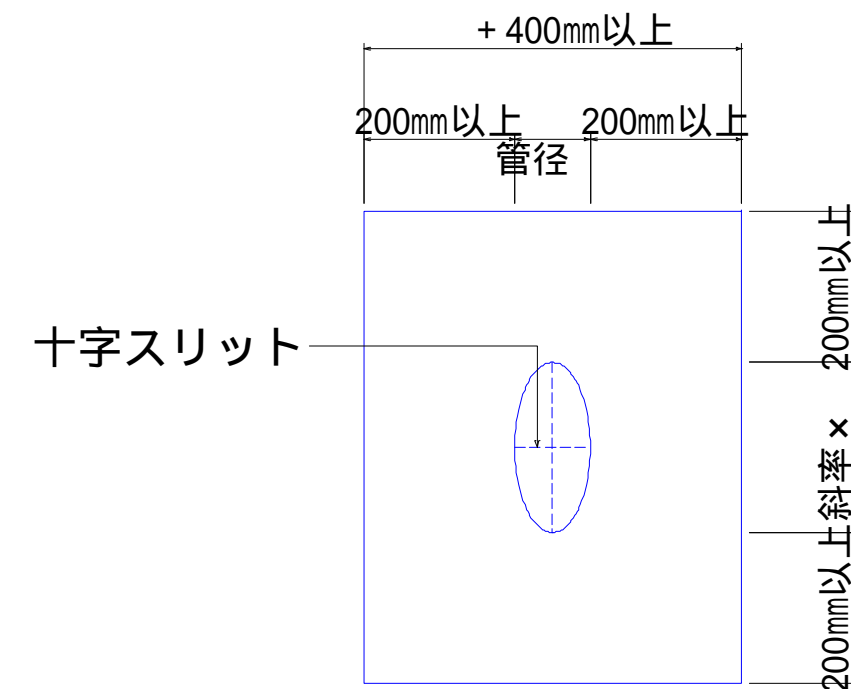


管まわりとの取り合い S=1/20 (A3)

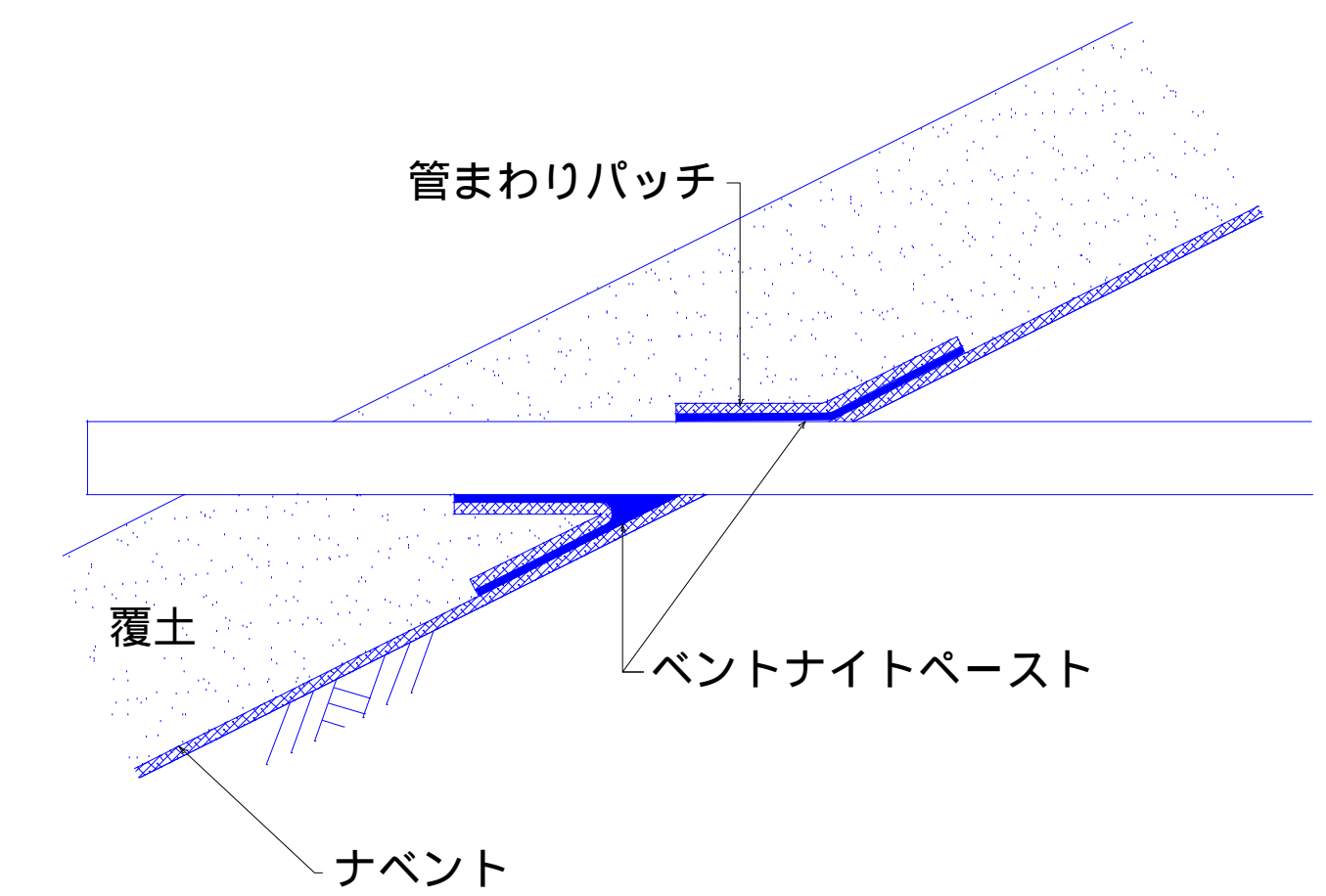
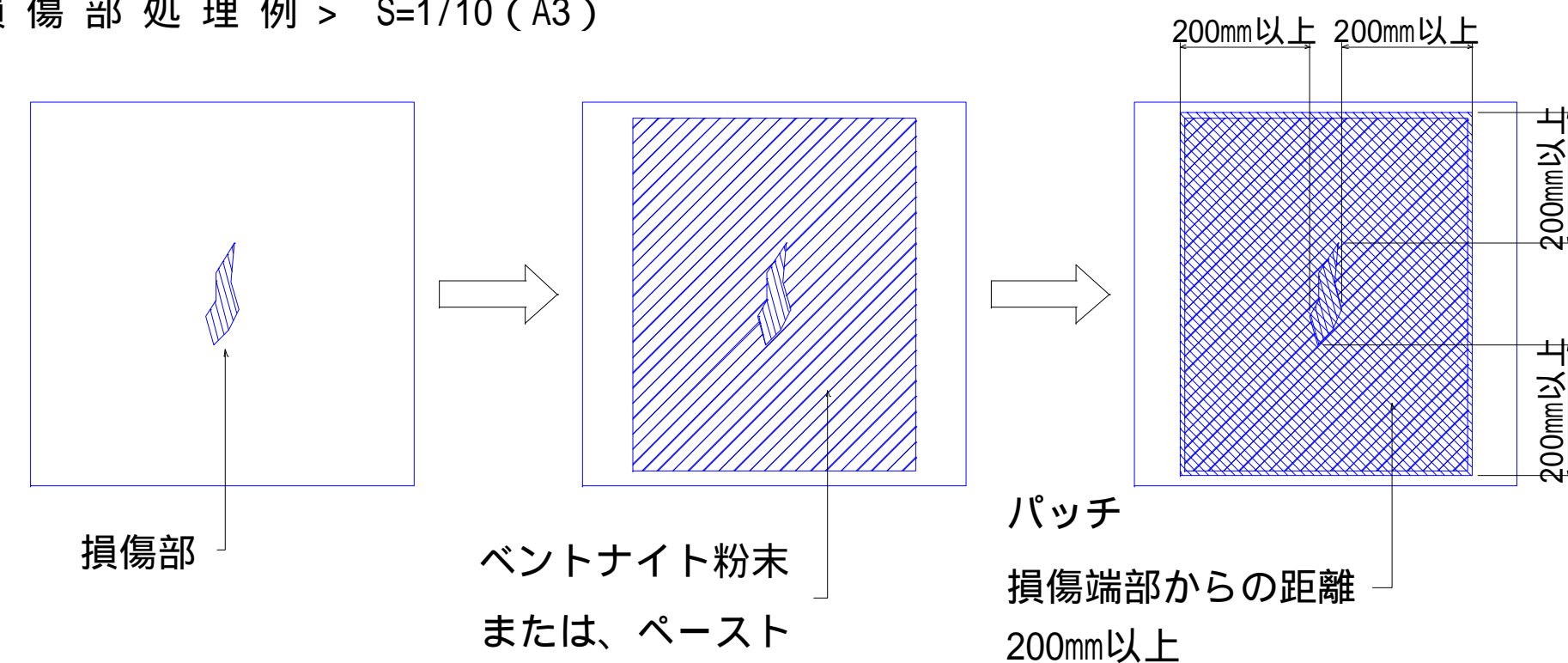
頂部処理 S=1/50 (A3)



管まわりパッチ形状 S=1/20 (A3)



< 損傷部処理例 > S=1/10 (A3)



製品仕様

| | |
|----------|---|
| 規 格 | 幅2.5 m×長さ30 m×厚さ7 mm |
| ベントナイト質量 | 4.0 kg/m ² 以上 |
| 透水係数 | 5.0×10 ⁻¹¹ m/s以下 |
| 膨潤力 | 24 ml/2g 以上 |
| 引張強さ | たて 20 kN/m 以上 よこ 30 kN/m 以上 |
| 備考 | 日本遮水工協会製品認定品 粉状ベントナイト ステッチボンド系拘束型 |

- 1 ベントナイト上部へ必ず覆土300mm以上行うこと
- 2 デッキ基礎等が干渉する場合は、上記覆土厚を確保できるよう計画を変更すること

| | | | |
|-------|--|------|---------|
| 工事名 | 新・保健環境研究所附属「屋外ワンヘルス体験学習・研究ゾーン（生態園）」実施設計等業務委託 | | |
| 図面名 | 詳細図（遮水シート-3） | | |
| 作成年月日 | 2025年3月28日 | | |
| 縮尺 | S=図示（A1） S=図示（A3） | 図面番号 | 27 / 27 |
| 会社名 | 株式会社社森緑地設計事務所 | | |
| 事業者名 | 福岡県 環境部 自然環境課 | | |