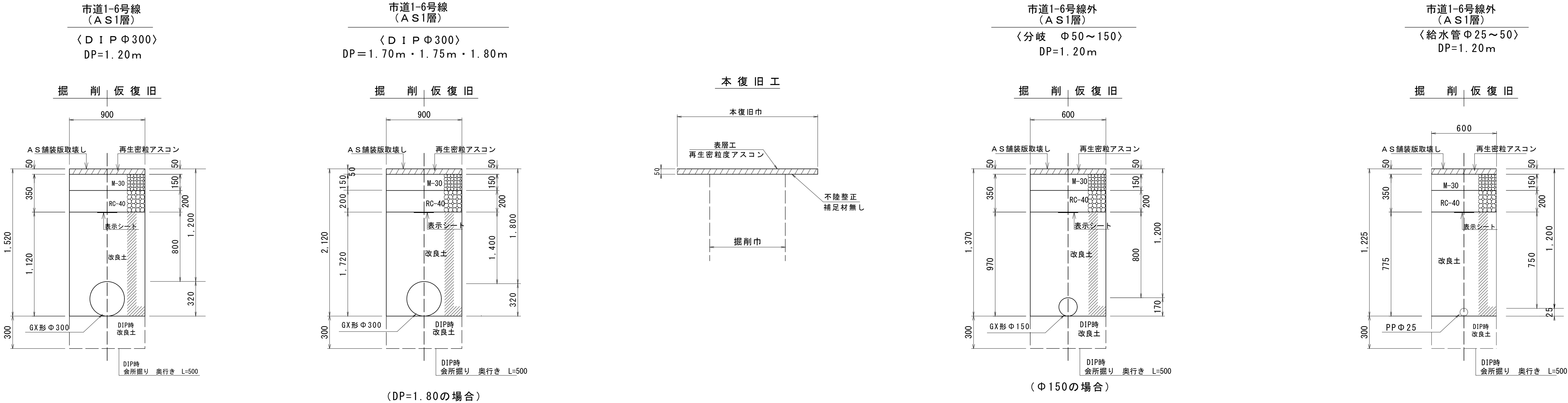
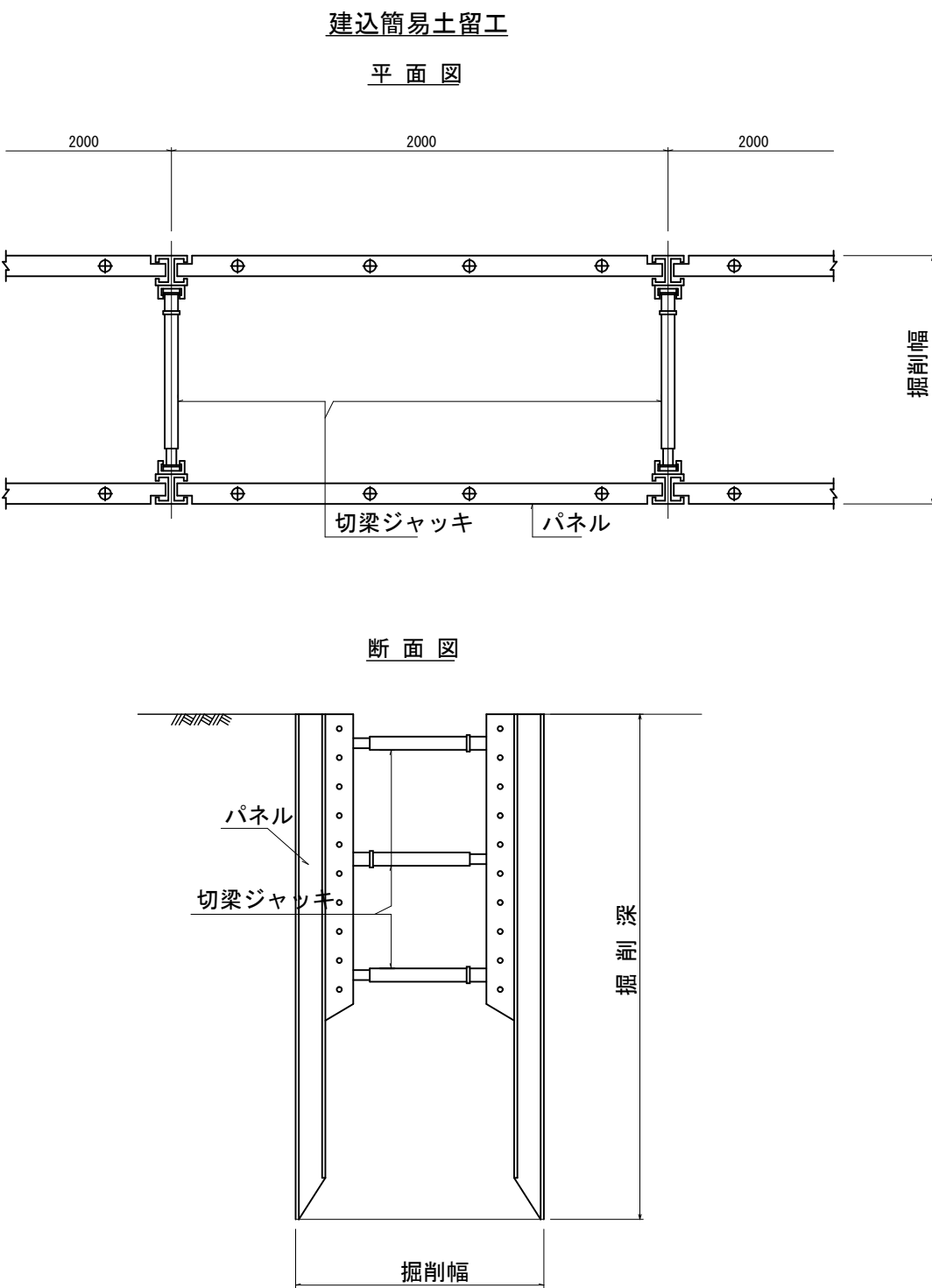
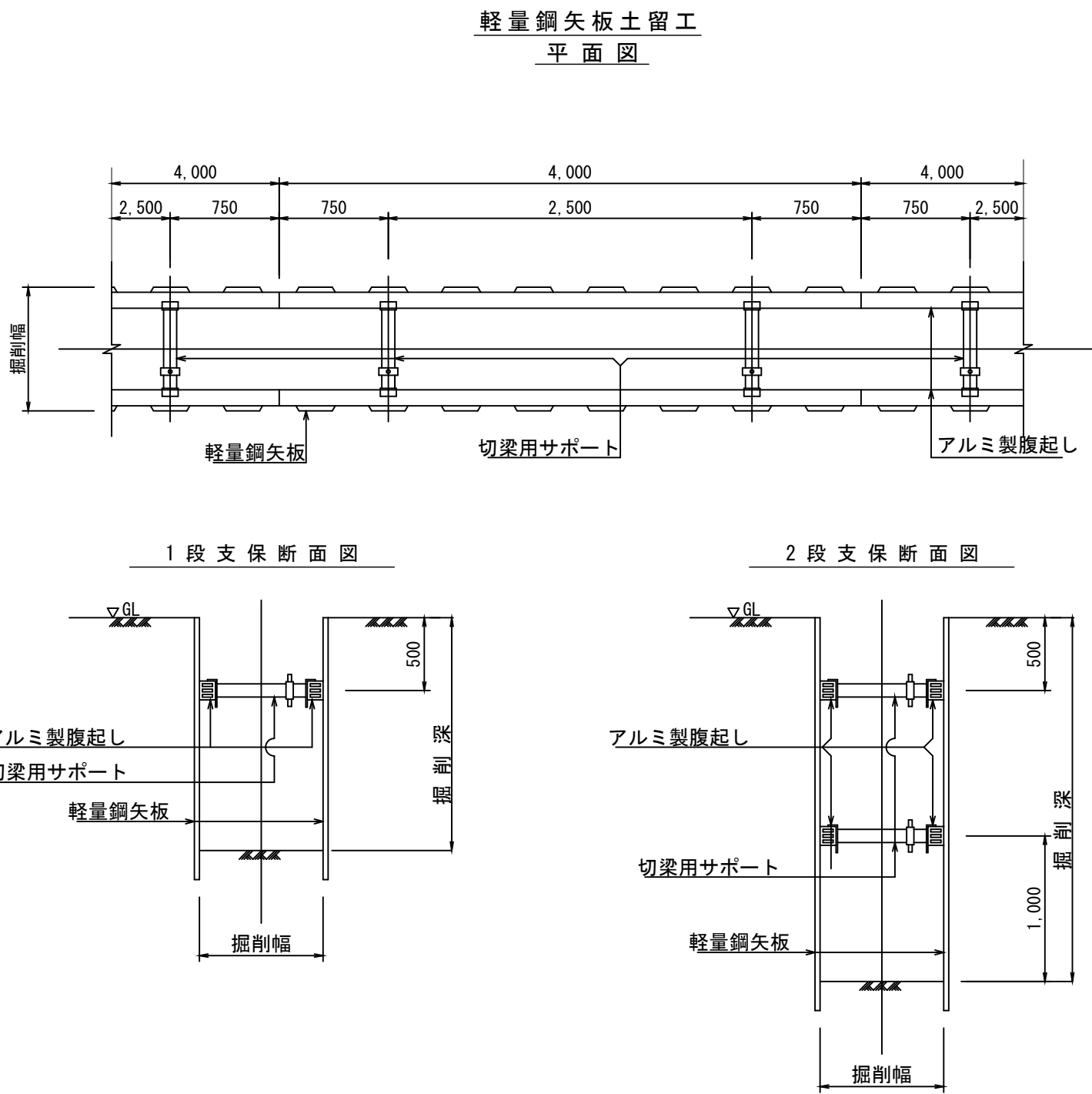


掘削断面・舗装構成図



土留工標準図 S=1:40



| D<br>(呼び径) | h 1<br>(管外径)     | h 2<br>(土被り) | h 3<br>(掘削深) | 土留工  | W<br>軽量鋼矢板<br>(掘削幅) |
|------------|------------------|--------------|--------------|------|---------------------|
| DIP φ 300  | D2:323<br>D5:408 | 800          | 1120         | 土留ナシ | 600                 |
|            |                  | 1200         | 1520         | 土留施工 | 900                 |
|            |                  | 1500         | 1820         |      |                     |
| DIP φ 200  | D2:220<br>D5:294 | 800          | 1020         | 土留ナシ | 600                 |
|            |                  | 1200         | 1420         | 土留施工 | 900                 |
|            |                  | 1500         | 1720         |      |                     |
| DIP φ 150  | D2:169<br>D5:242 | 800          | 970          | 土留ナシ | 600                 |
|            |                  | 1200         | 1370         | 土留施工 | 900                 |
|            |                  | 1500         | 1670         |      |                     |
| DIP φ 100  | D2:118<br>D5:190 | 800          | 920          | 土留ナシ | 600                 |
|            |                  | 1200         | 1320         |      |                     |
|            |                  | 1500         | 1620         |      |                     |
| DIP φ 75   | D2:93<br>D5:159  | 800          | 895          | 土留ナシ | 600                 |
|            |                  | 1200         | 1295         | 土留施工 | 900                 |
|            |                  | 1500         | 1595         |      |                     |
| HIVP φ 75  | D2:89<br>D5:120  | 800          | 890          | 土留ナシ | 600                 |
|            |                  | 1200         | 1290         | 土留施工 | 900                 |
|            |                  | 1500         | 1590         |      |                     |
| HIVP φ 50  | D2:60<br>D5:84   | 800          | 860          | 土留ナシ | 600                 |
|            |                  | 1200         | 1260         |      |                     |
|            |                  | 1500         | 1560         |      |                     |

軽量鋼矢板土留工一覧

| 矢板長  | 矢板厚   | 掘削深さ     | 支保工段数 |
|------|-------|----------|-------|
| 2.0m | 3.5cm | 1.5～1.8m | 1     |
| 2.5m | 3.5cm | 1.8～2.2m | 2     |
| 3.0m | 3.5cm | 2.2～2.8m | 2     |
| 3.5m | 3.5cm | 2.8～3.3m | 3     |

建込簡易土留工一覧

| タイプ  | 適用掘削深(m)    | 支保工段数 | パネル厚       |
|------|-------------|-------|------------|
| 1.5型 | H≤1.50      | 2     | 0.065 (片側) |
| 2.0型 | 1.50<H≤2.00 | 2     | 0.065 (片側) |
| 2.5型 | 2.00<H≤2.50 | 2     | 0.065 (片側) |
| 3.0型 | 2.50<H≤3.00 | 3     | 0.065 (片側) |
| 3.5型 | 3.00<H≤3.50 | 3     | 0.065 (片側) |

|                   |                   |     |
|-------------------|-------------------|-----|
| 工 事 名             | 令和7年度 国補水工配更工 第2号 | 課 長 |
|                   | 板谷四丁目地内外配水管布設替工事  |     |
| 図面番号              | 全 7 枚の内 4 枚       | 係 長 |
| 路 線 名             | 市道 I - 6 号線外      |     |
| 工事箇所              | 土浦市板谷四丁目地内外       | 検 図 |
| 図面種別              | 掘削断面・舗装構成図        |     |
| 縮 尺               | 図 示               | 設 計 |
| 作成年月日             | 令和 7 年 6 月 日      |     |
| 土 浦 市 建 設 部 水 道 課 |                   | 製 図 |