


参考図

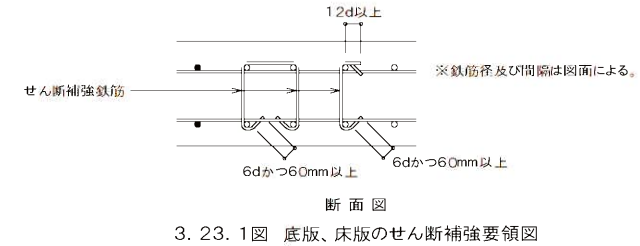
| | | | |
|-------|---|------|---|
| 工事年度 | 令和 7 年 | 度起工 | 第 82623-001 号 |
| 工 事 名 | 遠賀川中流浄化センター 水処理施設第3系列築造工事（1工区） | | |
| 路 線 名 | 遠賀川中流浄化センター | 線 地区 | 橋 |
| 工事箇所 | 直方、  町 村 | 大字植木 | 地内 |
| 図 面 名 | 構造細目共通図(複合構造物)（6） | | |
| 縮 尺 | — | 図面番号 | 全 6 葉之内 1 号 |
| 事務所名 | 福岡県流域下水道事務所 | | |
| 認 可 | <input type="checkbox"/> 当 初 <input type="checkbox"/> 第 回変更 | 実 施 | <input checked="" type="checkbox"/> 当 初 <input type="checkbox"/> 第 回変更 <input type="checkbox"/> |

3 土木工事

3. 23 セン断補強鉄筋

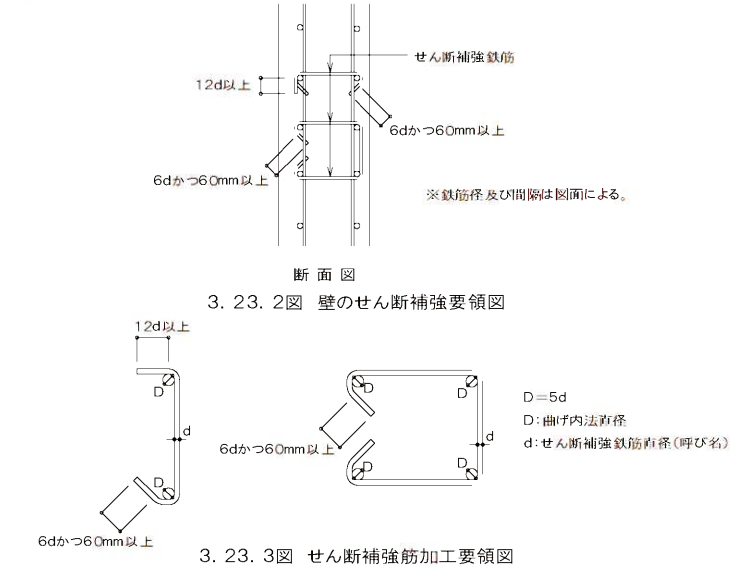
3. 23. 1 底版、床版

(1)底版、床版のせん断補強要領は3. 23. 1図及び3. 23. 3図による。



3. 23. 2 壁

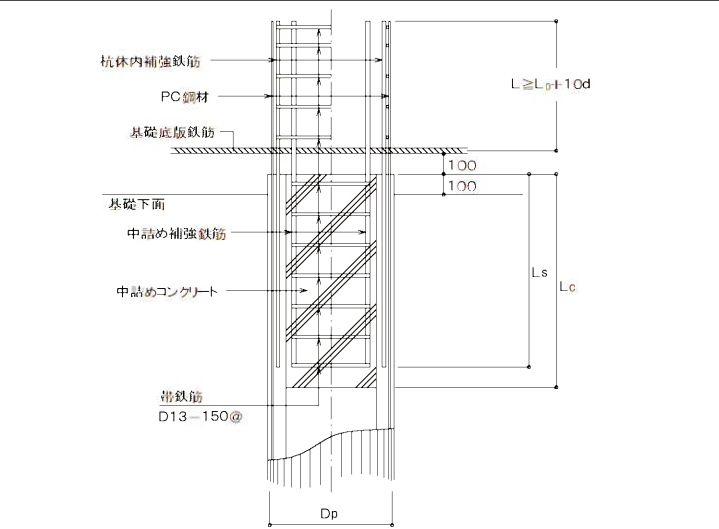
(1)壁のせん断補強要領は3. 23. 2図及び3. 23. 3図による。



3. 24 杭基礎の補強

3. 24. 1 一般事項

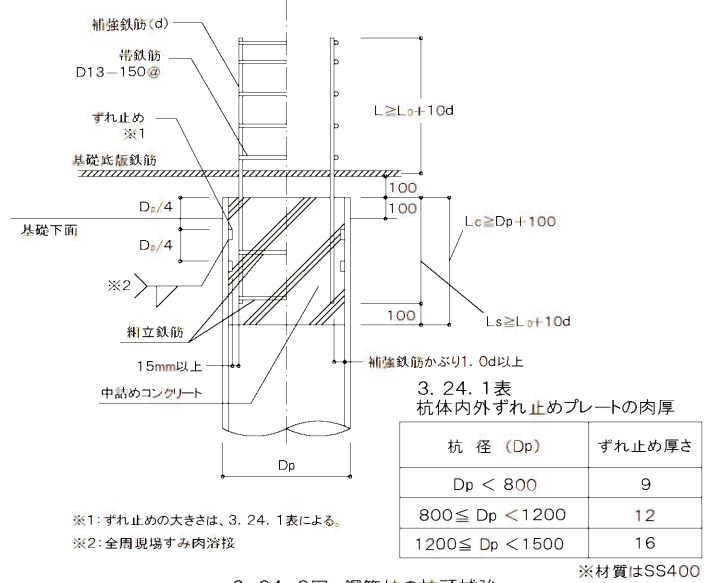
- (1)補強鉄筋にSD390またはSD490を用いる場合、中詰めコンクリート及び補強鉄筋が定着する基礎底版コンクリートの設計基準強度を30N/mm²以上とする。
- (2)鉄筋種別、径・本数は、図面による。
- (3)杭基礎の補強鉄筋の定着長L_dは、主筋の材質がSD345およびSD390では35d以上、SD490では41d以上とする。
- (4)杭頭補強鉄筋が底版厚より長くなる場合は、3. 24. 6図による。
- (5)杭体内補強鉄筋は必要に応じ配置する。



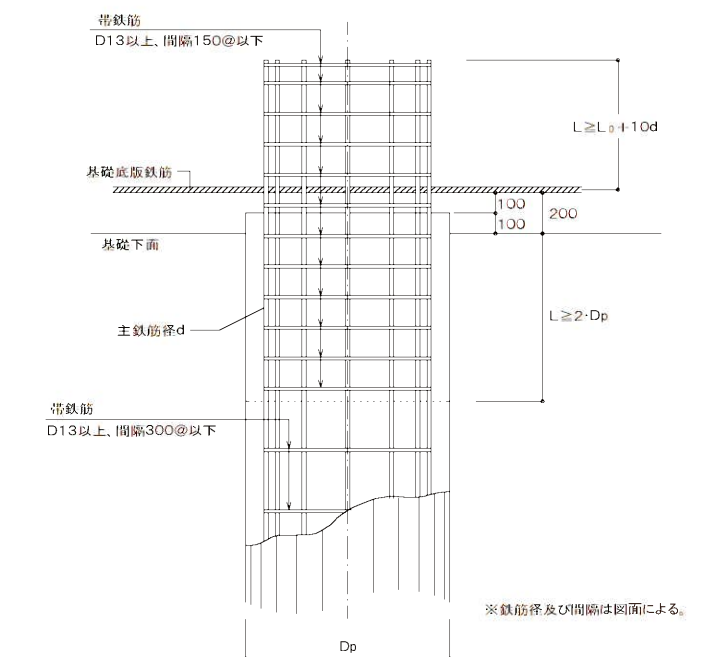
| 杭頭処理形態 | | Type B |
|------------|--------|---|
| カットオフする場合 | 鉄筋 | $L_s \geq 50\phi + L_{\phi} + 10d$ |
| | コンクリート | $L_c \geq 2.5D_p + 100$ 、かつ $50\phi + L_{\phi} + 10d + (\text{かぶり}100)$ |
| カットオフしない場合 | 鉄筋 | $L_s \geq L_{\phi} + 10d$ |
| | コンクリート | $L_c \geq 2.5D_p + 100$ 、かつ $L_{\phi} + 10d + (\text{かぶり}100)$ |

注1. ϕ は、PC鋼材径とする。

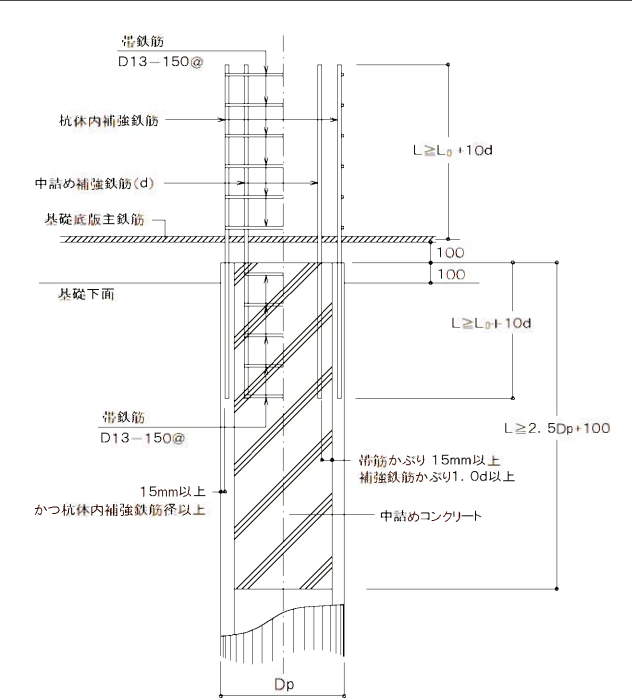
3. 24. 1図 PHC杭の杭頭補強



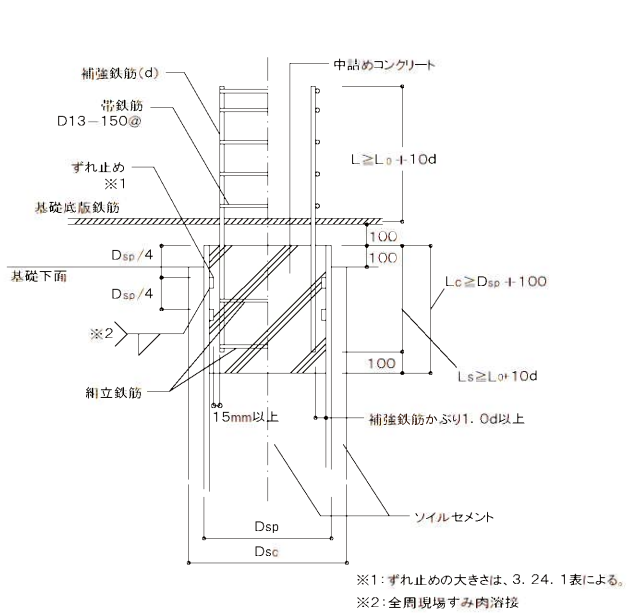
3. 24. 2図 鋼管杭の杭頭補強



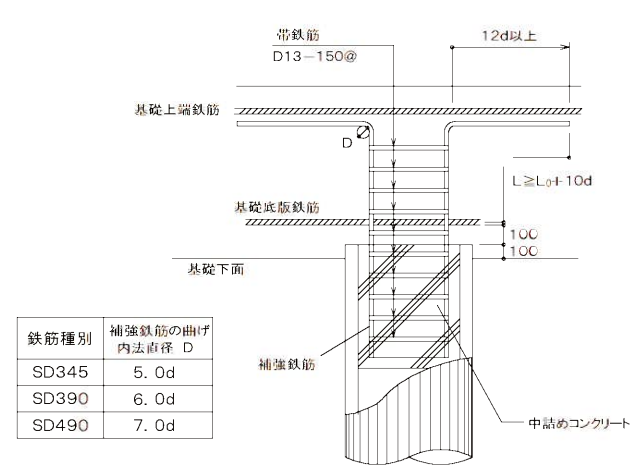
3. 24. 3図 場所打ち杭の杭頭補強



3. 24. 4図 SC杭の杭頭補強



3. 24. 5図 鋼管ソイルセメント杭の杭頭補強



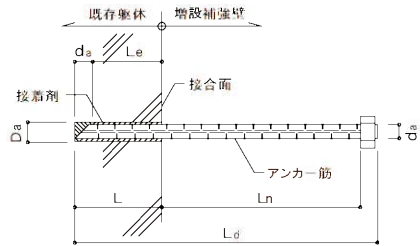
3. 24. 6図 杭頭補強筋が底版厚より長くなる場合の杭頭補強

3. 26 耐震補強

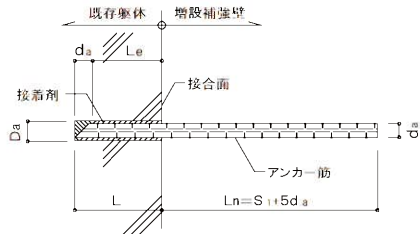
3. 26. 4 あと施工アンカー(接着系)

- (1)アンカー径は、D13以上、D22以下とする。
- (2)アンカーの打設は、増設壁が接合する四周の柱、梁に行くことを原則とする。
- (3)アンカーの埋め込み・定着長さを3. 26. 2表に示す。

(ナット付き)



(ナットなし)

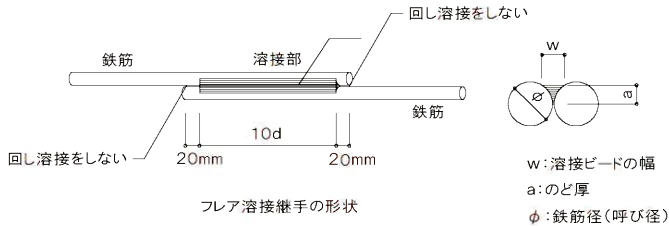


L : コンクリートの穿孔深さ、または接着系アンカーの埋め込み長さ
L_e : アンカーの有効埋め込み長さ
L_a : アンカー筋の全長
L_n : 有効定着長さ
D_a : 既存コンクリート躯体への穿孔径
d_a : アンカー軸部の直径、アンカー筋の呼び名
S : 補強筋との継手長

3. 26. 1図 あと施工アンカー埋め込み・定着図

3. 26. 8 フレア溶接

- (1)特記なき鉄筋のフレア溶接の継手形状を3. 26. 6図に示す。
(詳細は「鉄筋定着・継手指針[2020年版]」(土木学会)による。)
- (2)継手長さは鉄筋径の10倍とし、回し溶接は行わない。



3. 26. 6図 フレア溶接継手形状

「この図面は縮小図面です」

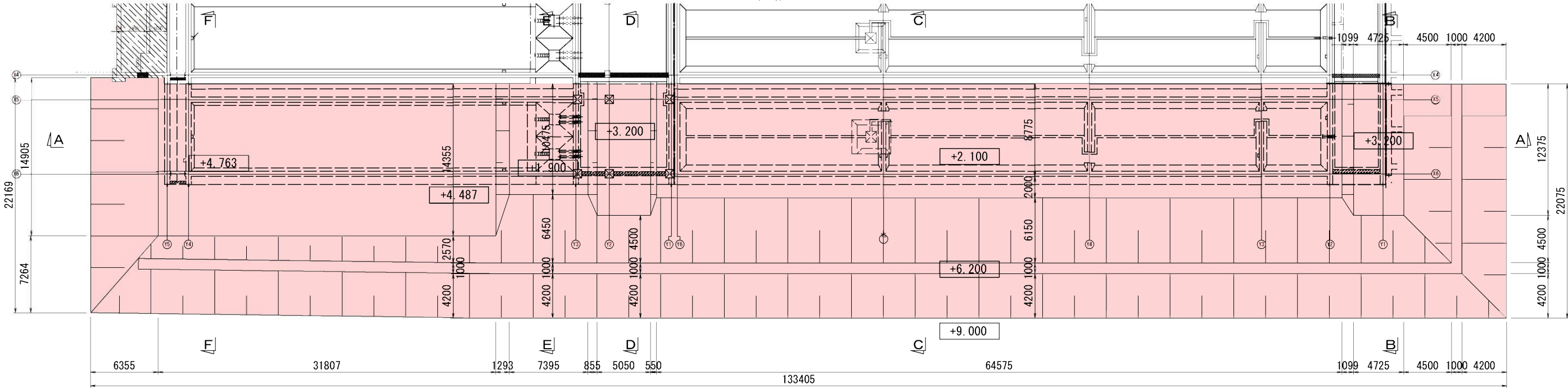
参考図

| | | | |
|-------|--|------|---|
| 工事年度 | 令和 7 年 度起工 —災害定— 第 82623-001 号 | | |
| 工 事 名 | 造賀川中流浄化センター 水処理施設第3系列築造工事（1工区） | | |
| 路 線 名 | 造賀川中流浄化センター | 線 筋 | 地 区 |
| 河 川 | | | 橋 |
| 工事箇所 | 直方、 ^⑪ 郡 | 町 村 | 大字植木 地内 |
| 図 面 名 | 仮設図（1） | | |
| 縮 尺 | 1：200 | 図面番号 | 全 7 葉之内 2 号 |
| 事務所名 | 福岡県流域下水道事務所 | | |
| 認 可 | <input type="checkbox"/> 当 初 <input type="checkbox"/> 第 回変更 | 実 施 | <input checked="" type="checkbox"/> 当 初 <input type="checkbox"/> 第 回変更 |
| | <input type="checkbox"/> 査 定 | | <input type="checkbox"/> |

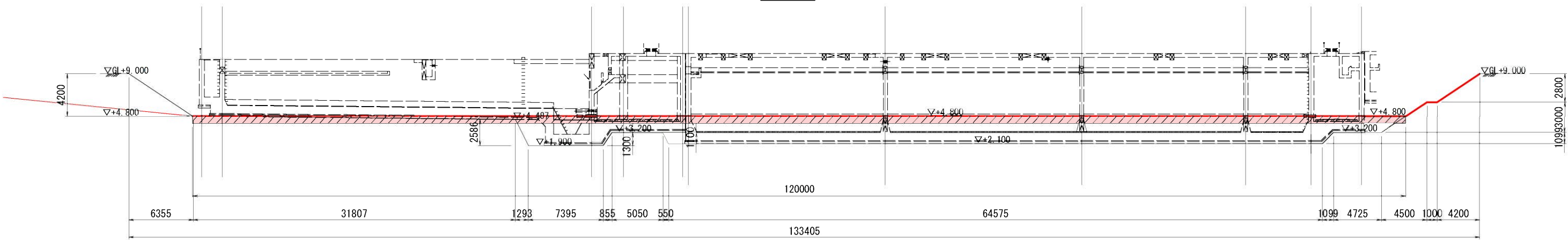
仮設図（1）

S=1:200

平面図
(躯体構築時)



A-A



：地盤改良範囲

設計基準強度=130kN/m²

固化材配合量(粉体)=80kg/m³

「この図面は縮小図面です」

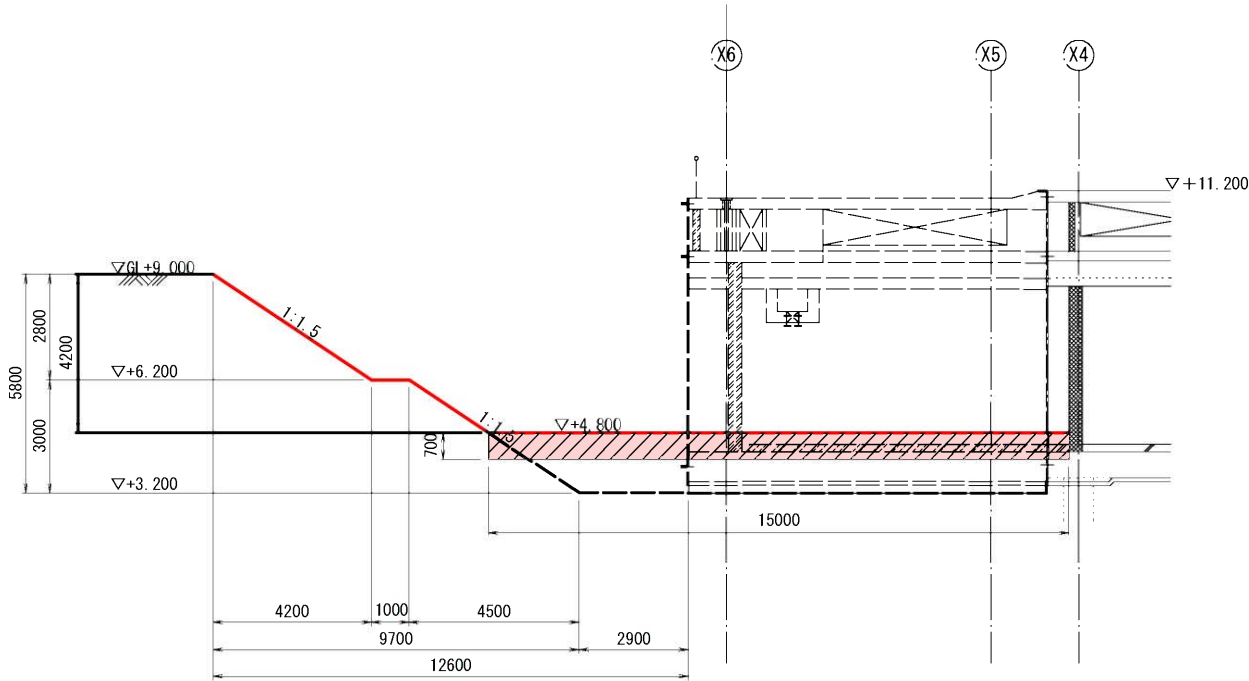
参考図

| | | | |
|-------|--|------|---|
| 工事年度 | 令和 7 年 | 度起工 | 第 82623-001 号 |
| 工 事 名 | 造賀川中流浄化センター 水処理施設第3系列築造工事（1工区） | | |
| 路 線 名 | 造賀川中流浄化センター | 線 筋 | 地区 橋 |
| 工事箇所 | 直方 市 | 町 村 | 大字植木 地内 |
| 図 面 名 | 仮設図（2） | | |
| 縮 尺 | 1：100 | 図面番号 | 全 6 葉之内 3 号 |
| 事務所名 | 福岡県流域下水道事務所 | | |
| 認 可 | <input type="checkbox"/> 当 初 <input type="checkbox"/> 第 回変更 | 実 施 | <input checked="" type="checkbox"/> 当 初 <input type="checkbox"/> 第 回変更 |
| | <input type="checkbox"/> 査 定 <input type="checkbox"/> | | |

仮設図（2）

S=1:100

B－B

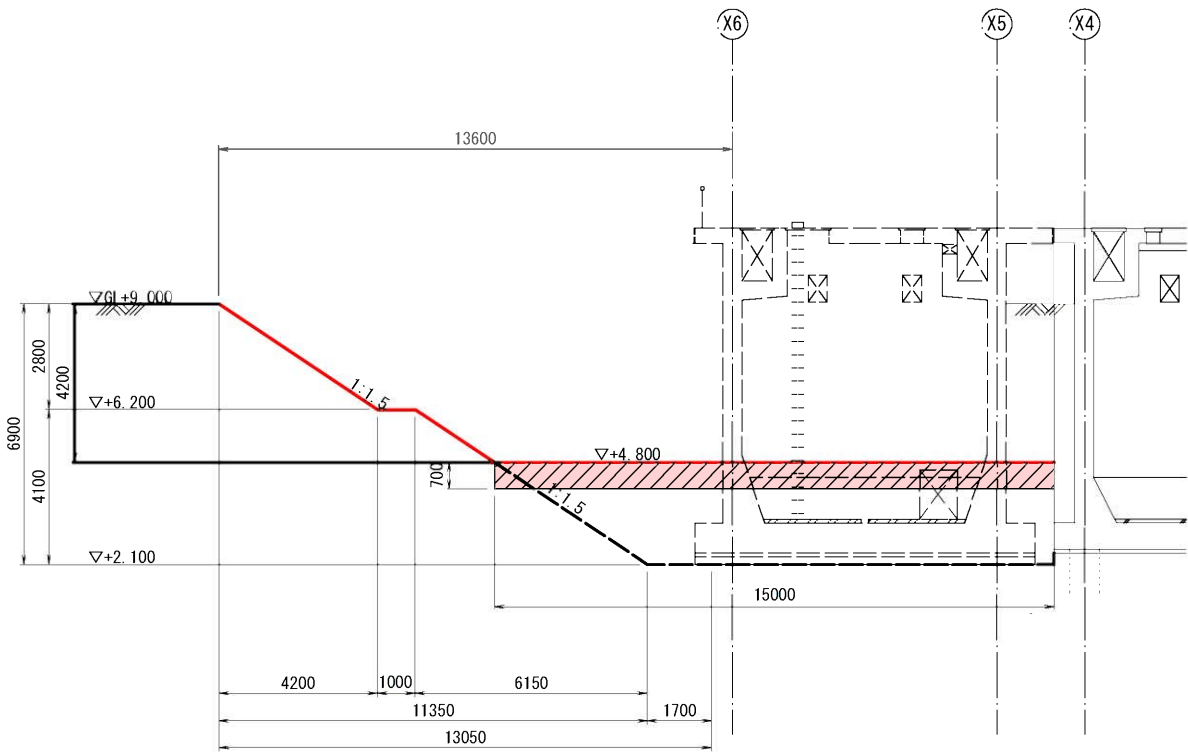


：地盤改良範囲

設計基準強度＝130kN/m²

固化材配合量(粉体)＝80kg/m³

C－C



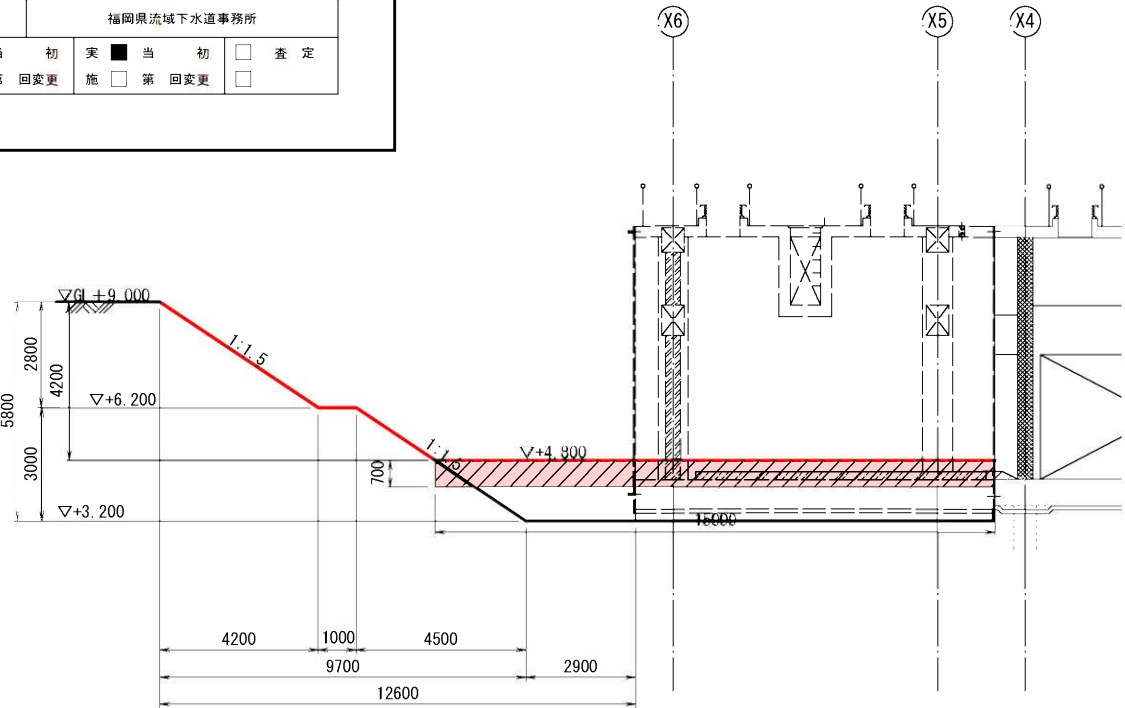
参考図

| | | | |
|-------|--|------|---|
| 工事年度 | 令和 7 年 度起工 仮査定 第 82623-001 号 | | |
| 工 事 名 | 造賀川中流浄化センター 水処理施設第3系列築造工事（1工区） | | |
| 路 線 名 | 造賀川中流浄化センター 線 | 地区 | 橋 |
| 河 川 | | | |
| 工事箇所 | 直方 市 町 村 | 大字植木 | 地内 |
| 図 面 名 | 仮設図（3） | | |
| 縮 尺 | 1：100 | 図面番号 | 全 6 葉之内 4 号 |
| 事務所名 | 福岡県流域下水道事務所 | | |
| 認 可 | <input type="checkbox"/> 当 初 <input type="checkbox"/> 第 回変更 | 実 施 | <input checked="" type="checkbox"/> 当 初 <input type="checkbox"/> 第 回変更 |
| | | | <input type="checkbox"/> 査 定 <input type="checkbox"/> |

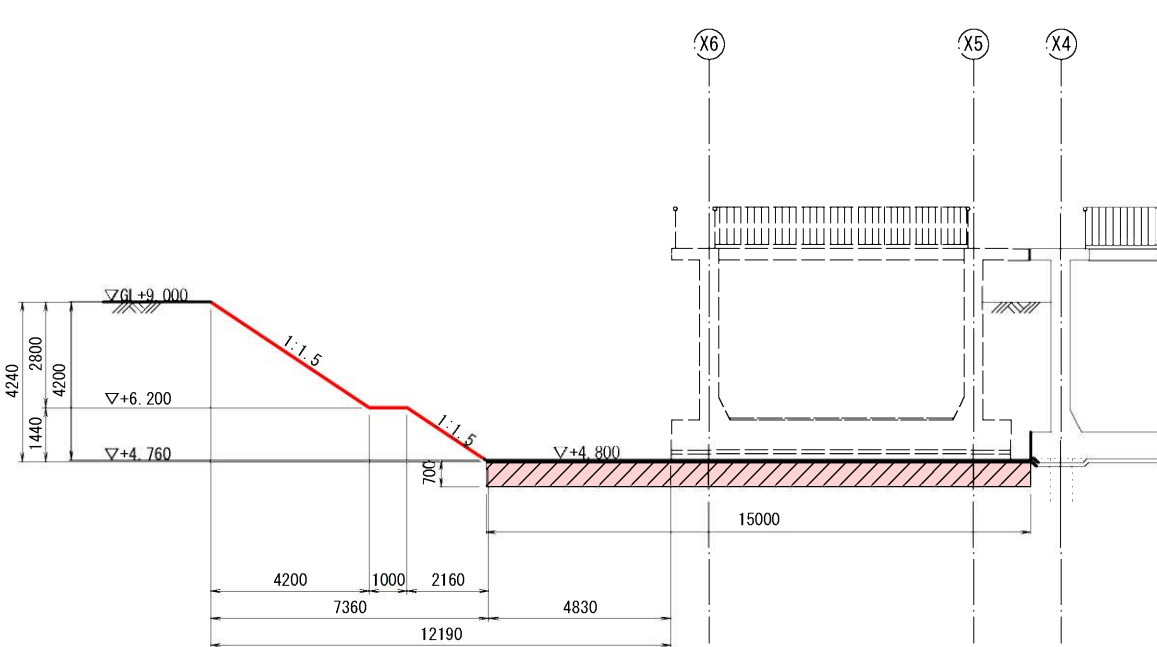
仮設図（3）

S=1:100

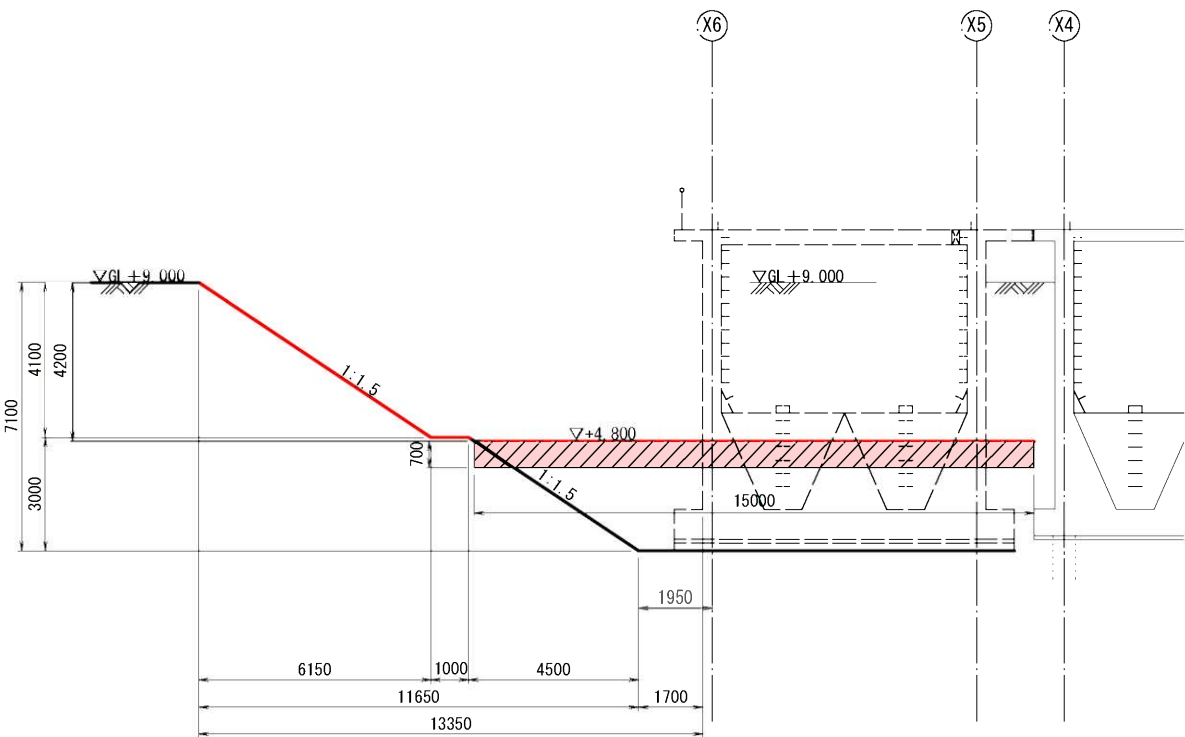
D－D



F－F



E－E



：地盤改良範囲

設計基準強度＝130kN/m²

固化材配合量（粉体）＝80kg/m³

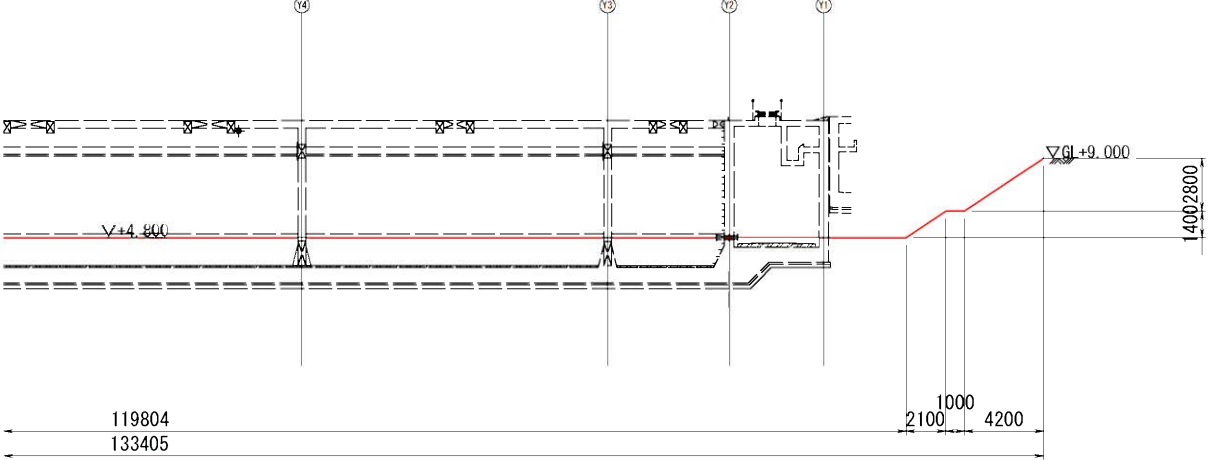
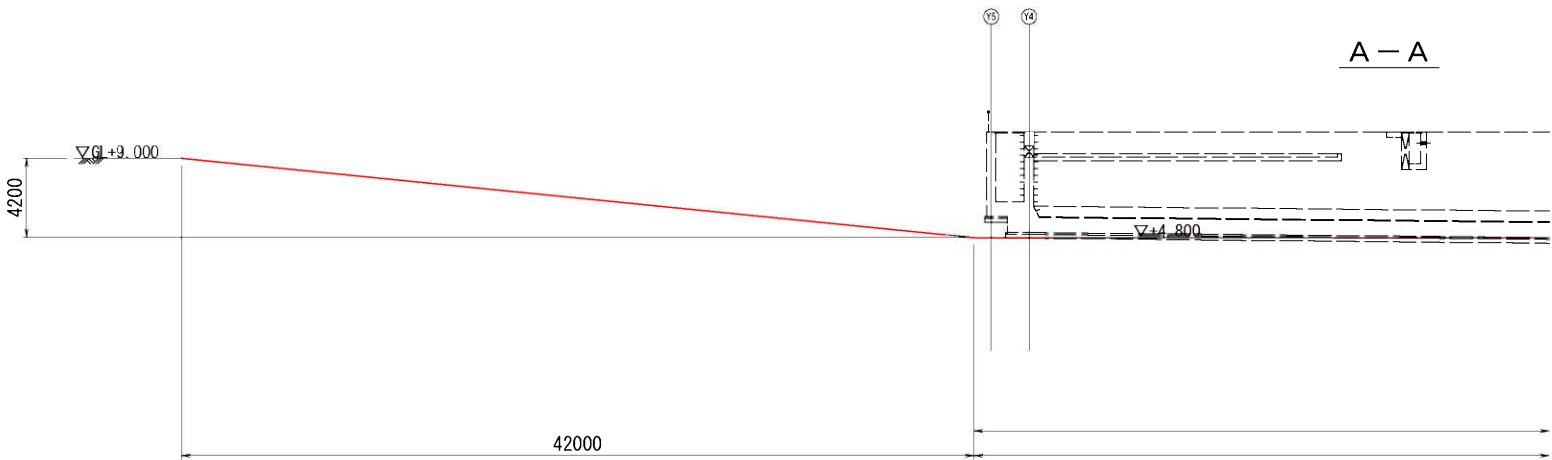
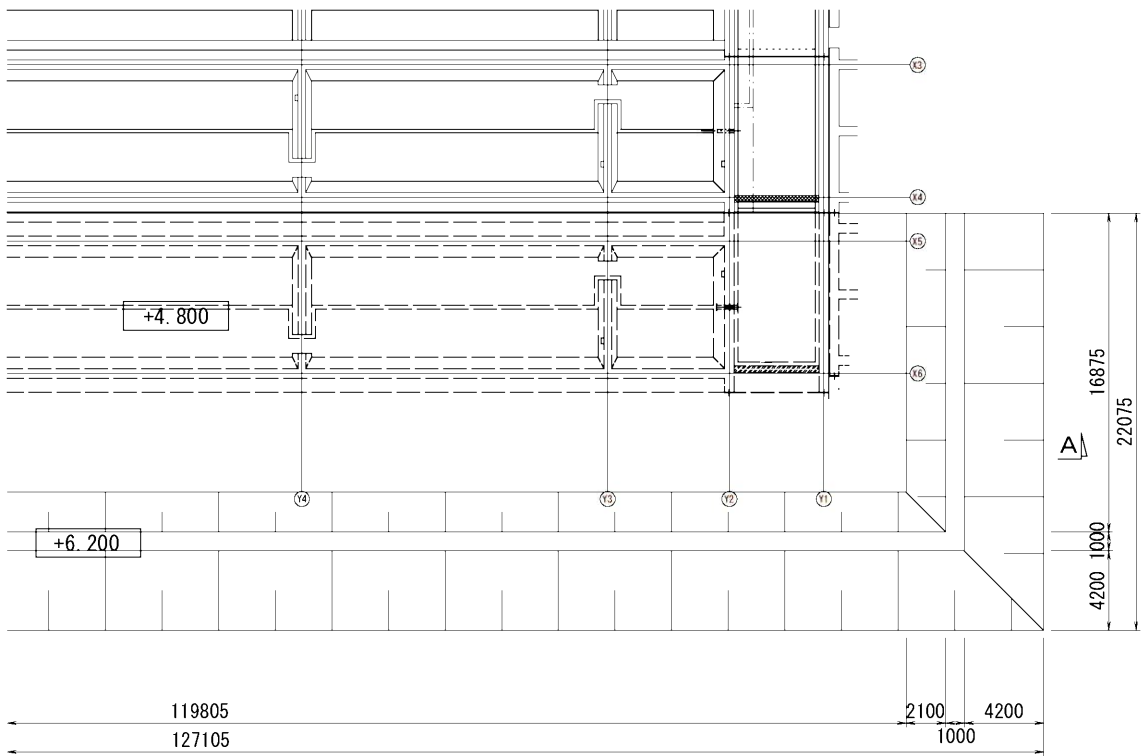
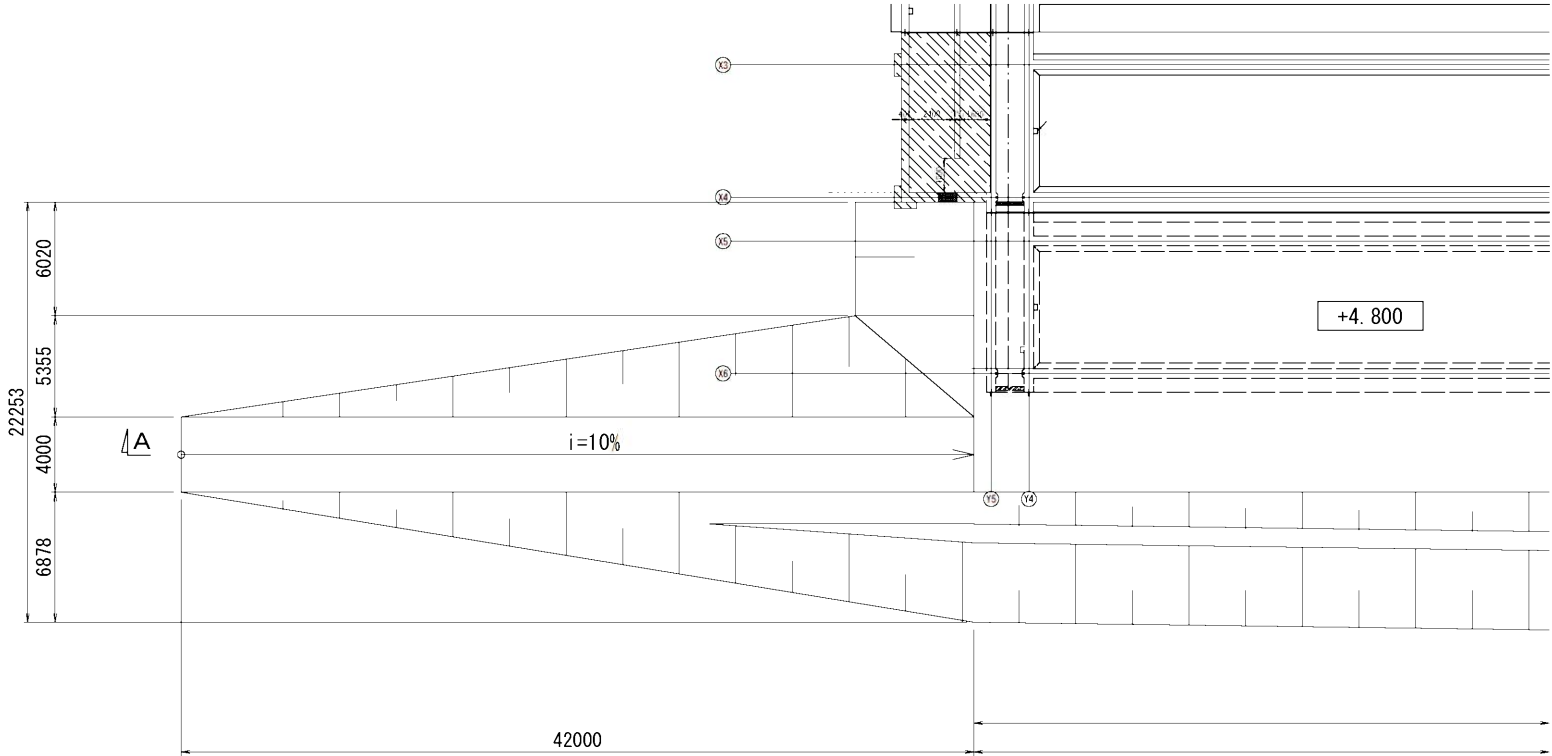
参考図

| | | | |
|-------|--|------|---|
| 工事年度 | 令和 7 年 度起工 仮査定 第 82623-001 号 | | |
| 工 事 名 | 造賀川中流浄化センター 水処理施設第3系列築造工事（1工区） | | |
| 路 線 名 | 造賀川中流浄化センター | 線 筋 | 地区 橋 |
| 工事箇所 | 直方、 ^市 郡 | 町 村 | 大字植木 地内 |
| 図 面 名 | 仮設図（4） | | |
| 縮 尺 | 1：200 | 図面番号 | 全 6 葉之内 5 号 |
| 事務所名 | 福岡県流域下水道事務所 | | |
| 認 可 | <input type="checkbox"/> 当 初 <input type="checkbox"/> 第 回変更 | 実 施 | <input checked="" type="checkbox"/> 当 初 <input type="checkbox"/> 第 回変更 |
| | | | <input type="checkbox"/> 査 定 <input type="checkbox"/> |

仮設図（4）

S=1:200

平面図
（基礎杭施工時）



| | | | | |
|---------|-------------------------------------|--------|--|---------------------------------|
| 工事年度 | 令和 7 年 | | 度起工 <u>改定</u> | 第 82623-001 号 |
| 工事名 | 遠賀川中流浄化センター 水処理施設第3系列築造工事（1工区） | | | |
| 路線名 | 遠賀川中流浄化センター | | 線 | 橋 |
| 河川名 | 遠賀川 | | 筋 | |
| 工事箇所 | 直方、 (中) 郡 | 町 村 | 大字植木 地内 | |
| 図面名 | 施工計画図（1） | | | |
| 縮尺 | 1：200 | 図面番号 | 全 6 葉之内 6 号 | |
| 事務所名 | 福岡県流域下水道事務所 | | | |
| 認可 可 | <input type="checkbox"/> 当 第 回変更 | 実 施 | <input checked="" type="checkbox"/> 当 第 回変更 | <input type="checkbox"/> 査 定 |

S = 1:200

Technical drawing of a road cross-section A-A. The top part shows a plan view of a road with a 10% slope ($i=10\%$) and a cross-section of a bridge or overpass. The bottom part shows a side elevation of the bridge structure with a height of +4.800 and a ground level of +9.000. The drawing includes various structural details and dimensions.

