

位置図



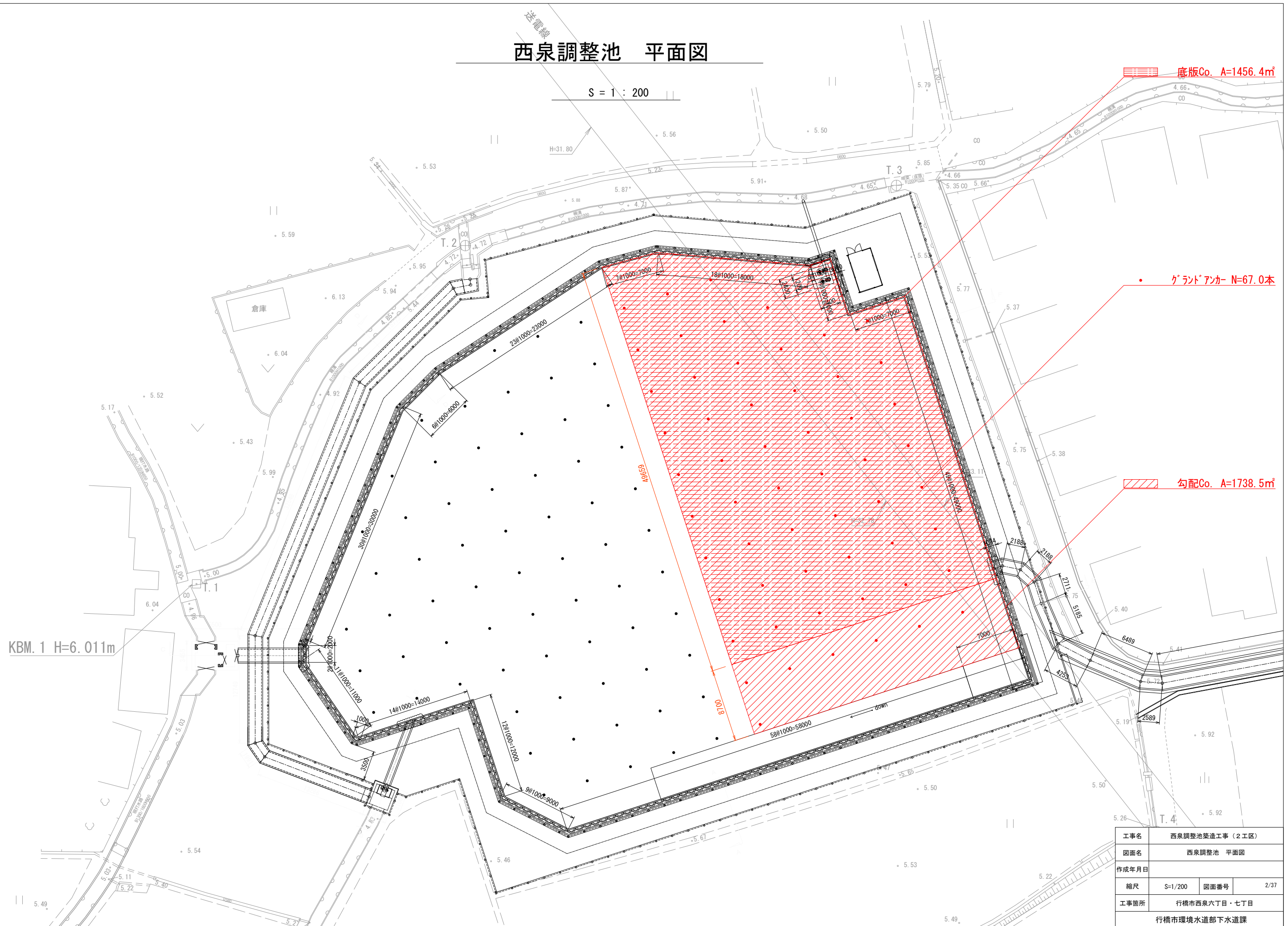
工事箇所  
行橋市西泉六丁目・七丁目

|              |                |      |      |
|--------------|----------------|------|------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（2工区） |      |      |
| 図面名          | 位置図            |      |      |
| 作成年月日        |                |      |      |
| 縮尺           |                | 図面番号 | 1/37 |
| 工事場所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |      |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |      |



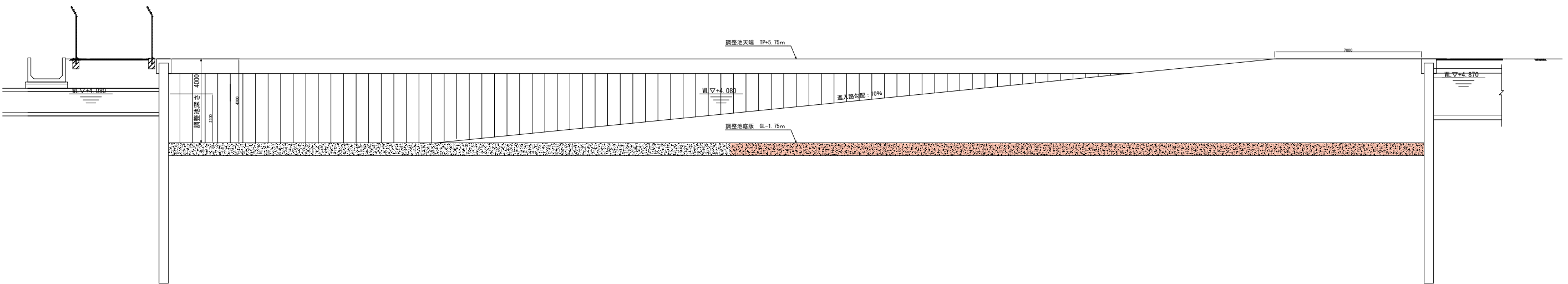
## 西泉調整池 平面図

$S = 1 : 200$



|              |                |      |      |
|--------------|----------------|------|------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（2工区） |      |      |
| 図面名          | 西泉調整池 平面図      |      |      |
| 作成年月日        |                |      |      |
| 縮尺           | S=1/200        | 図面番号 | 2/37 |
| 工事箇所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |      |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |      |

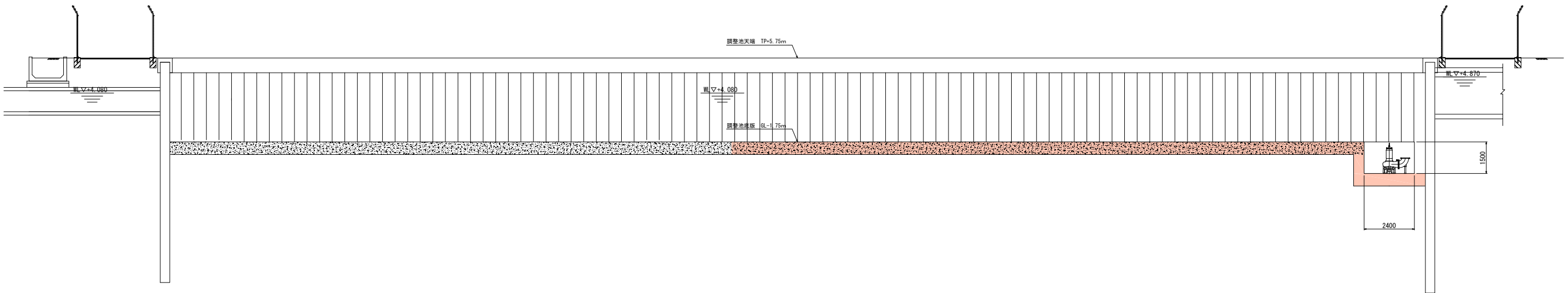
西泉調整池 断面図 その1  
S = 1:100



|              |                |      |      |
|--------------|----------------|------|------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（2工区） |      |      |
| 図面名          | 西泉調整池 断面図 その1  |      |      |
| 作成年月日        |                |      |      |
| 縮尺           | S=1/100        | 図面番号 | 3/37 |
| 工事箇所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |      |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |      |

西泉調整池 断面図 その2

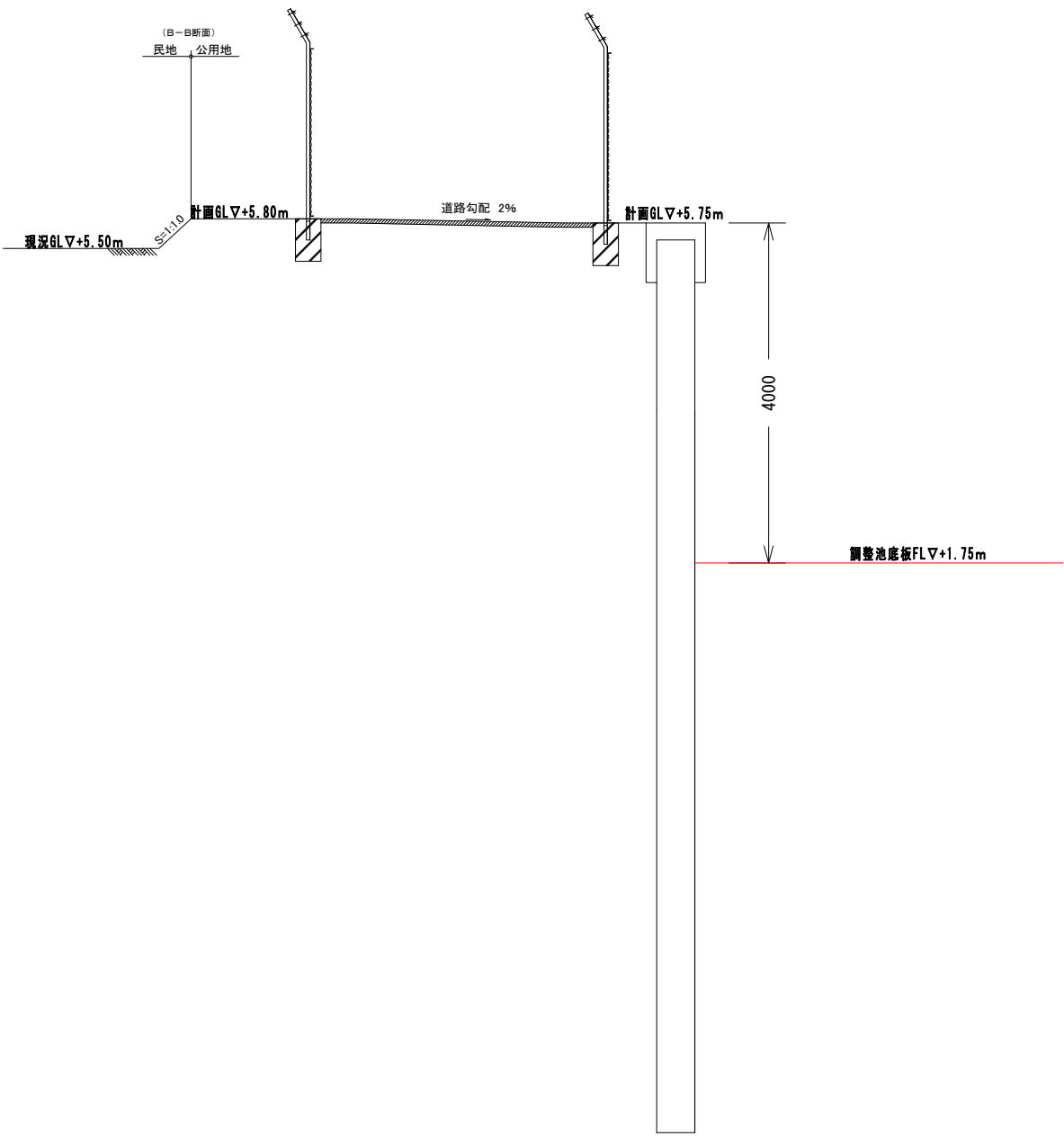
S = 1:100



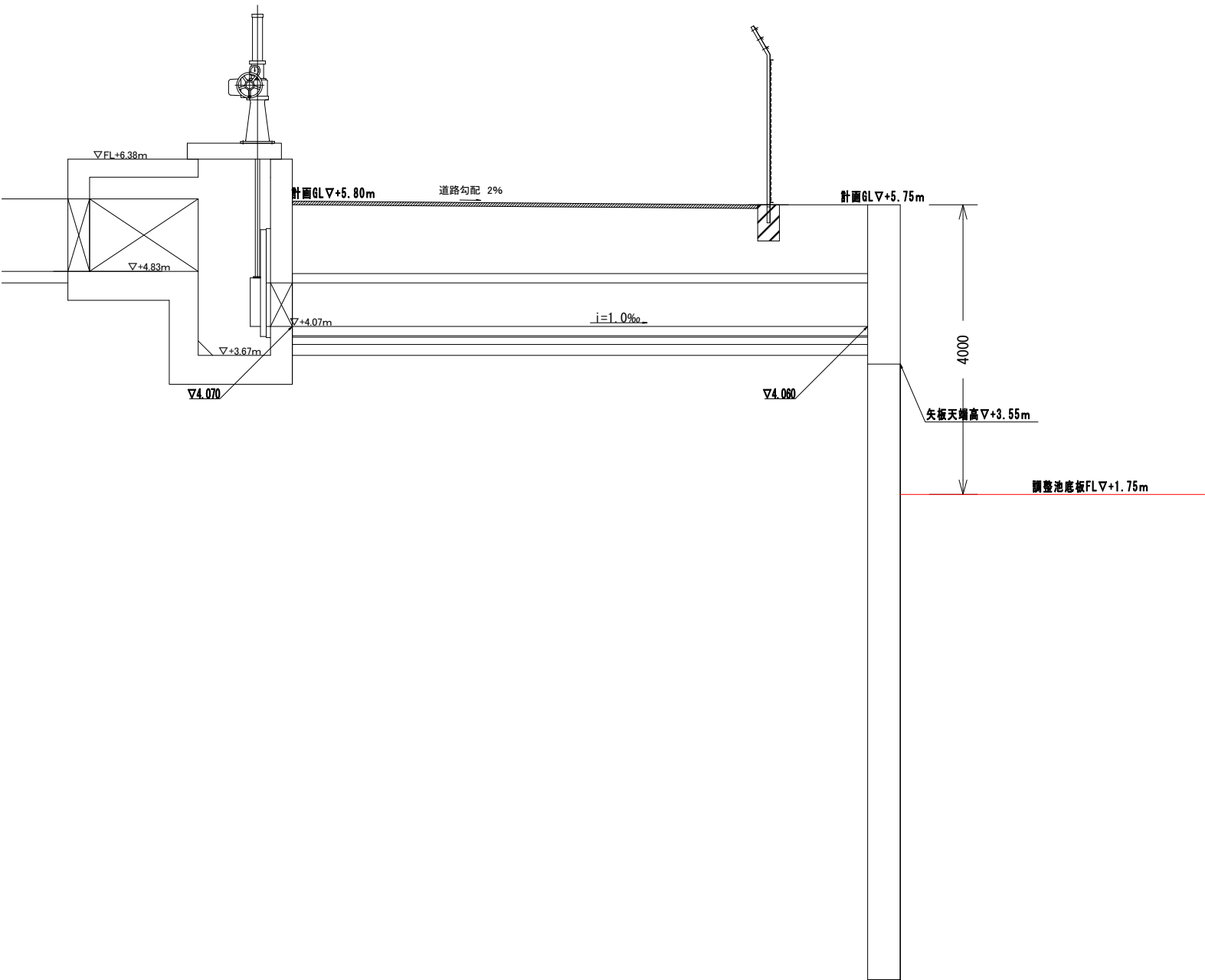
|              |                |      |      |
|--------------|----------------|------|------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（2工区） |      |      |
| 図面名          | 西泉調整池 断面図 その2  |      |      |
| 作成年月日        |                |      |      |
| 縮尺           | S=1/100        | 図面番号 | 4/37 |
| 工事箇所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |      |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |      |

西泉調整池 断面図 その3

(A-A断面)



(B-B断面)

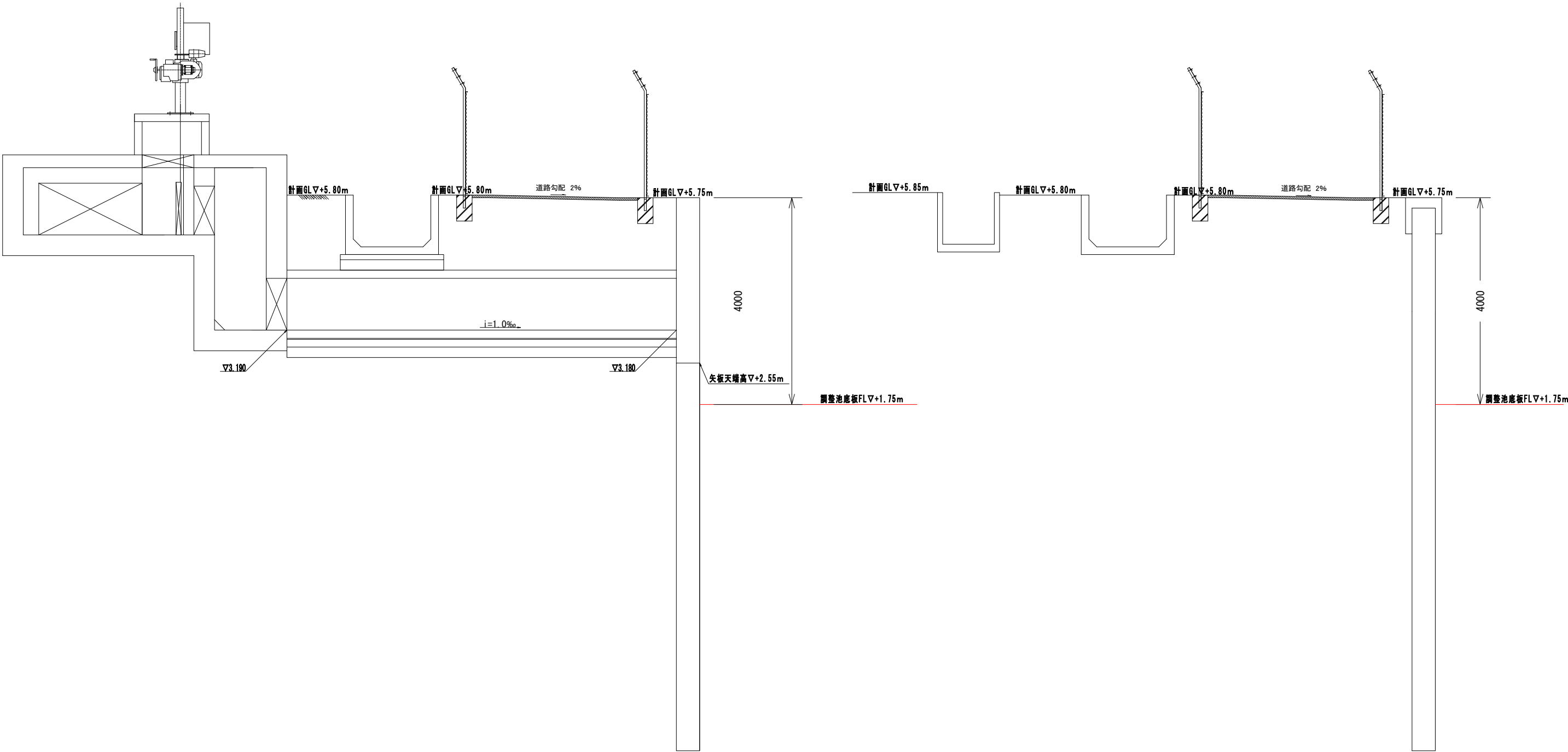


|              |                |      |      |
|--------------|----------------|------|------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（２工区） |      |      |
| 図面名          | 西泉調整池 断面図 その３  |      |      |
| 作成年月日        |                |      |      |
| 縮尺           | S=1/40         | 図面番号 | 5/37 |
| 工事箇所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |      |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |      |

西泉調整池 断面図 その4

(C-C断面)

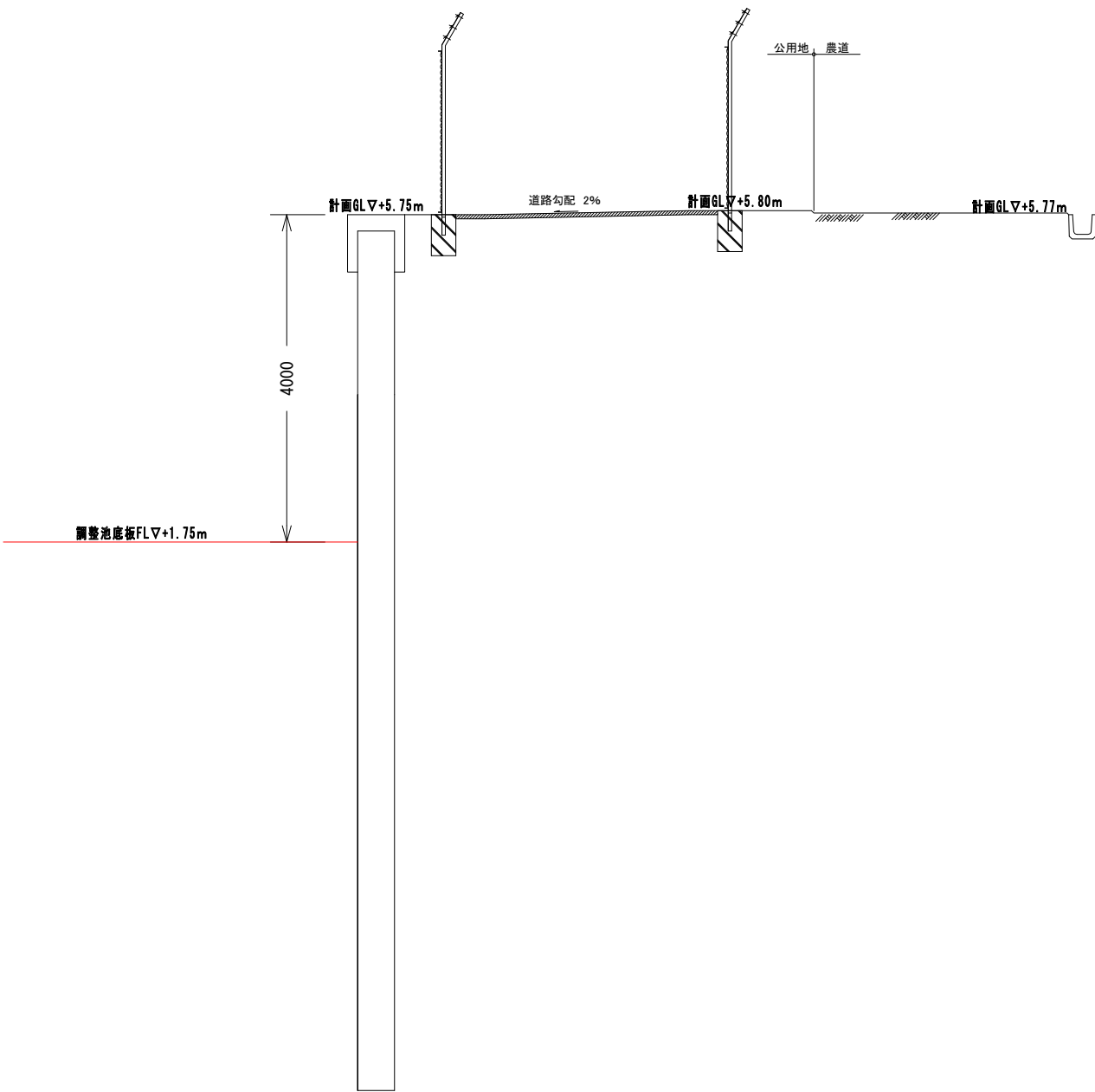
(D-D断面)



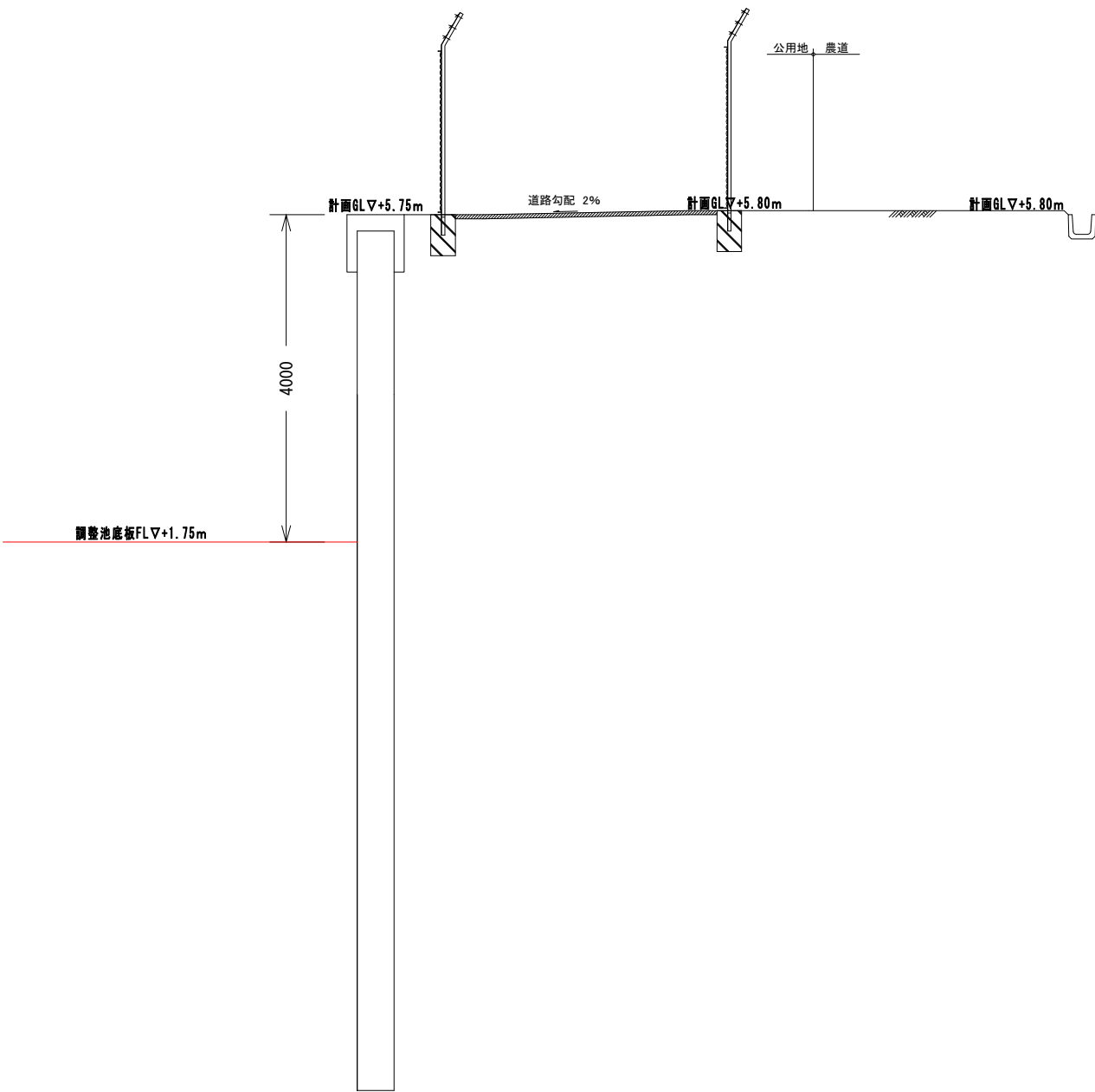
|              |                 |      |      |
|--------------|-----------------|------|------|
| 工事名          | 西泉調整池 築造工事（２工区） |      |      |
| 図面名          | 西泉調整池 断面図 その４   |      |      |
| 作成年月日        |                 |      |      |
| 縮尺           | S=1/40          | 図面番号 | 6/37 |
| 工事箇所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目    |      |      |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                 |      |      |

西泉調整池 断面図 その5

(E-E断面)



(F-F断面)



|              |                |      |      |
|--------------|----------------|------|------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（２工区） |      |      |
| 図面名          | 雨水調整池 断面図 その５  |      |      |
| 作成年月日        |                |      |      |
| 縮尺           | S=1/40         | 図面番号 | 7/37 |
| 工事箇所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |      |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |      |



掘削・残土処分工

S = 1 : 200

ピット部  
施工高 +1.05~-0.45  
A1=25.1m2(+1.05)  
A2=11.6m2(-0.45)

KBM. 1 H=6.011m

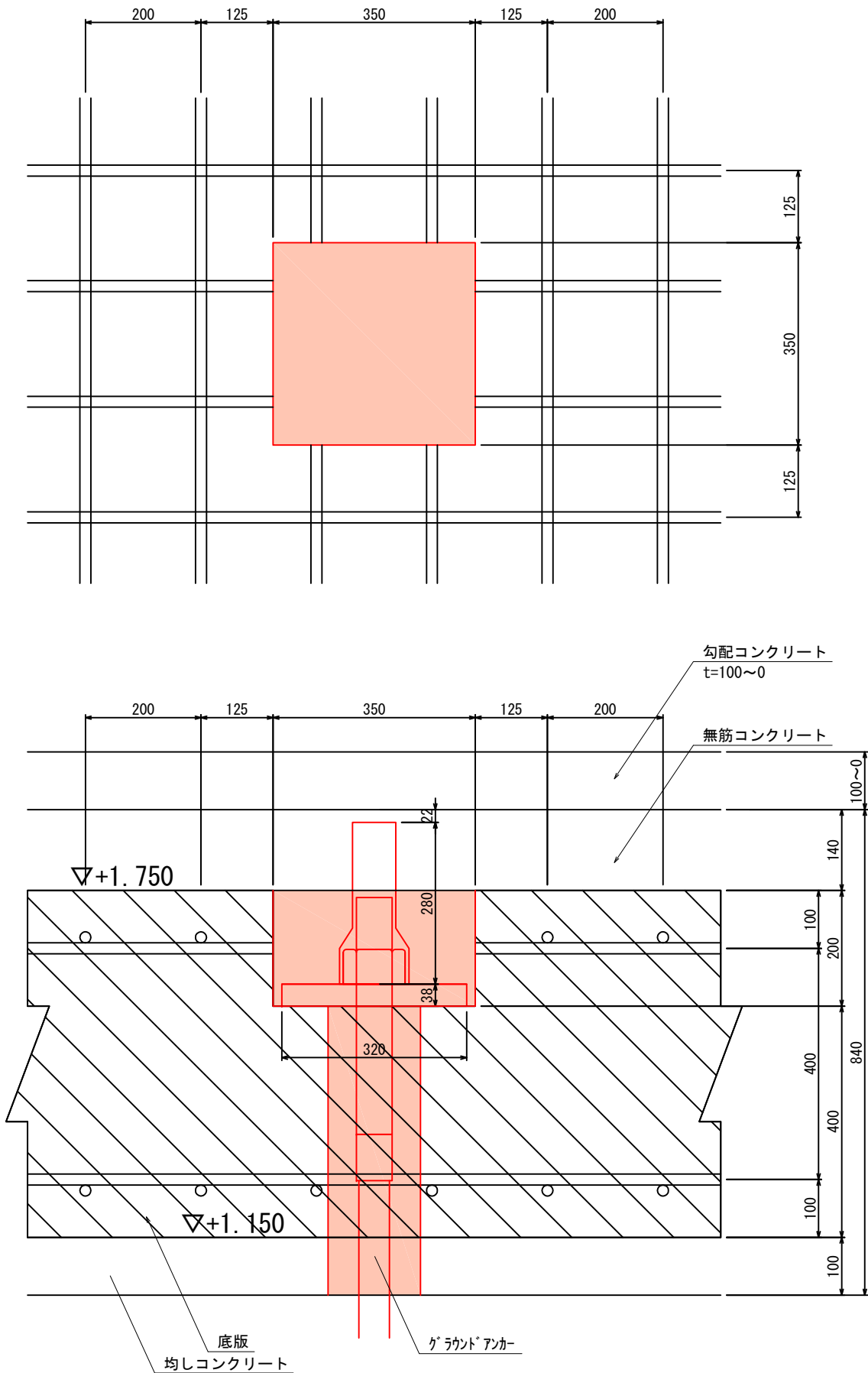
|              |                |      |      |
|--------------|----------------|------|------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（2工区） |      |      |
| 図面名          | 掘削・残土処分工       |      |      |
| 作成年月日        |                |      |      |
| 縮尺           | S=1/200        | 図面番号 | 8/37 |
| 工事箇所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |      |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |      |



底版工 詳細図

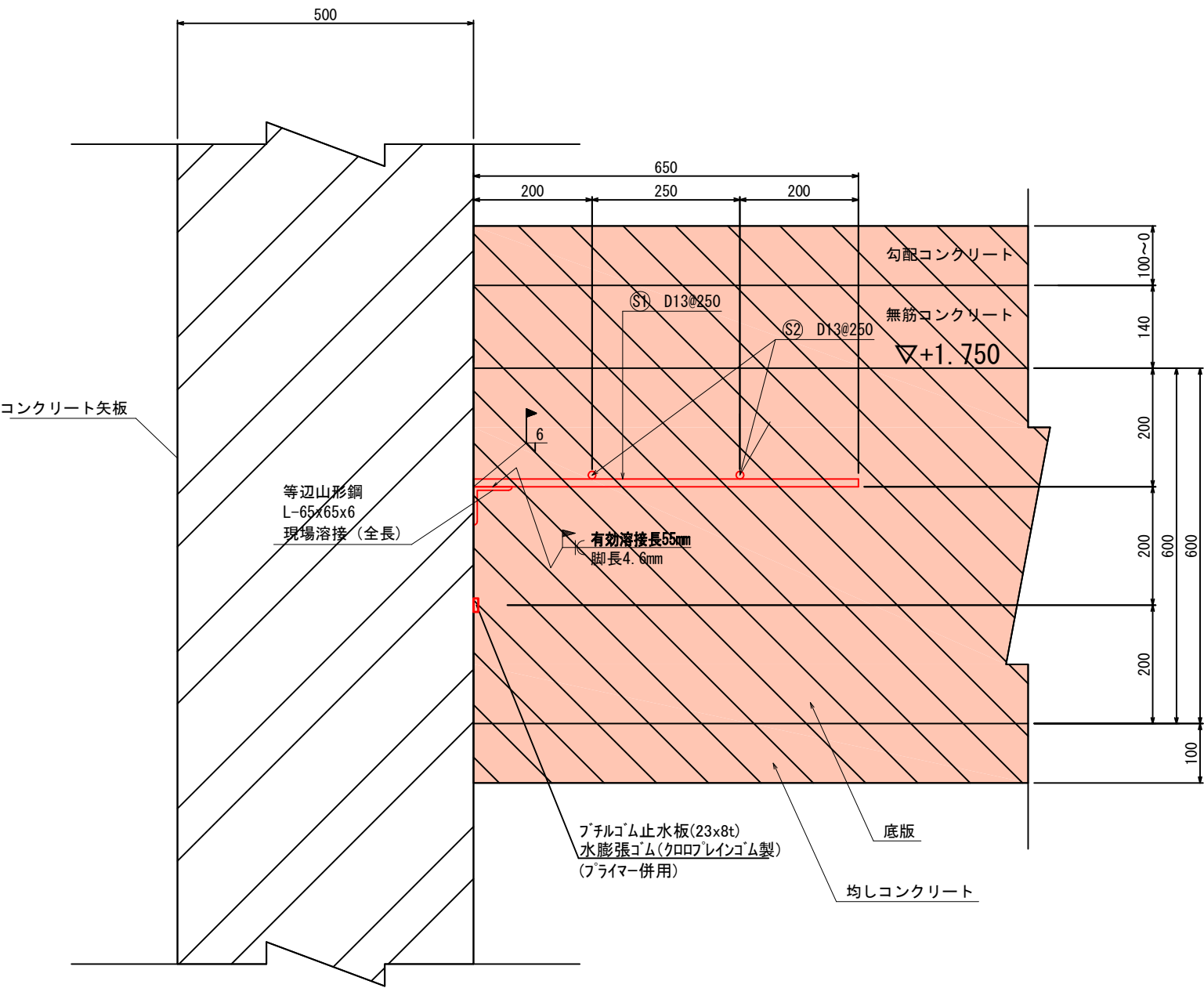
アンカー箱抜き部詳細図

S = 1 : 5



取付け部詳細図

S = 1 : 5

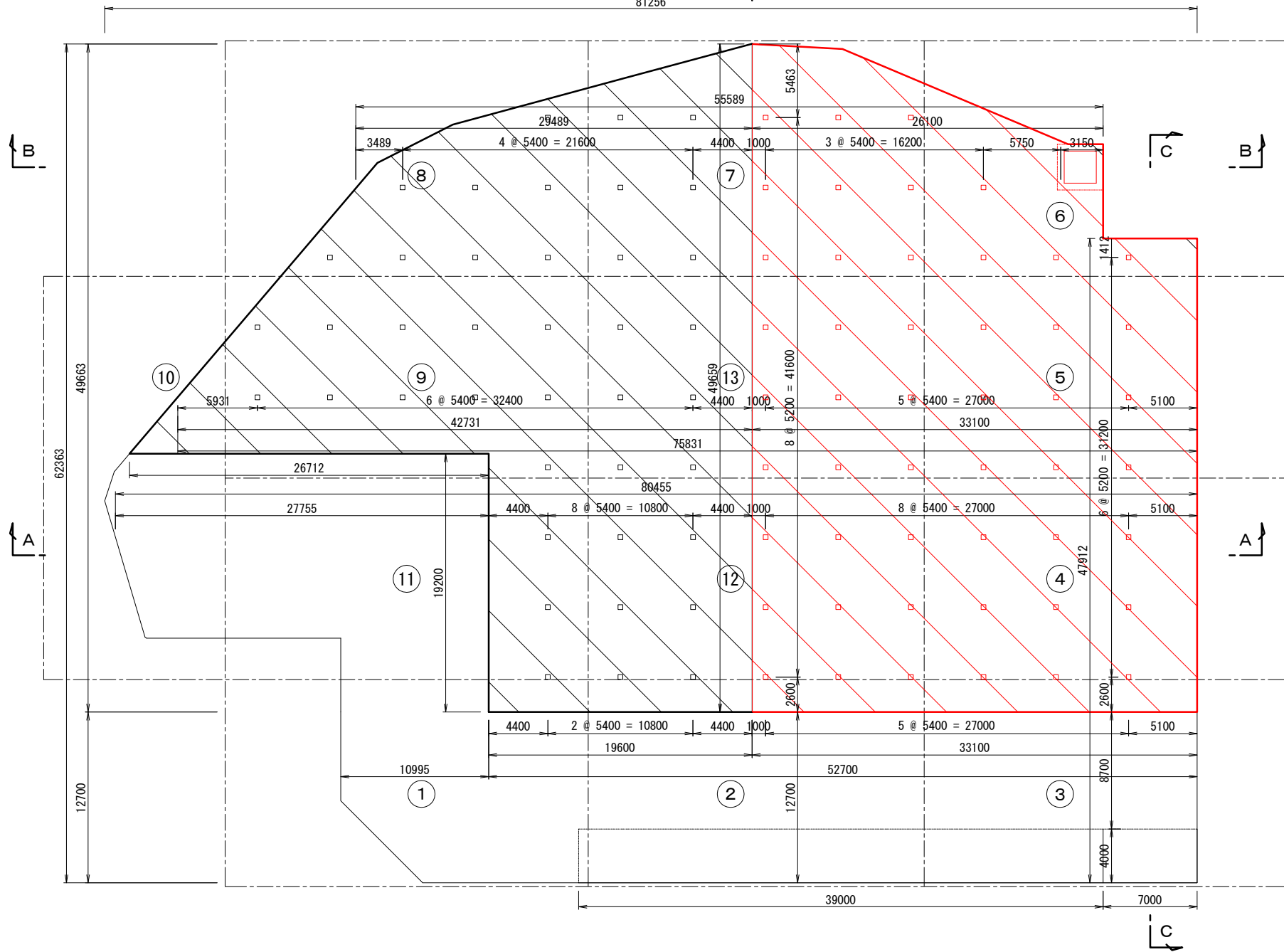
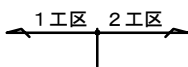


|              |                |      |      |
|--------------|----------------|------|------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（１工区） |      |      |
| 図面名          | 底版工 詳細図        |      |      |
| 作成年月日        |                |      |      |
| 縮尺           | 図示             | 図面番号 | 9/37 |
| 工事箇所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |      |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |      |

西泉調整池配筋図（１） S=1:200

（２工区）

案内図



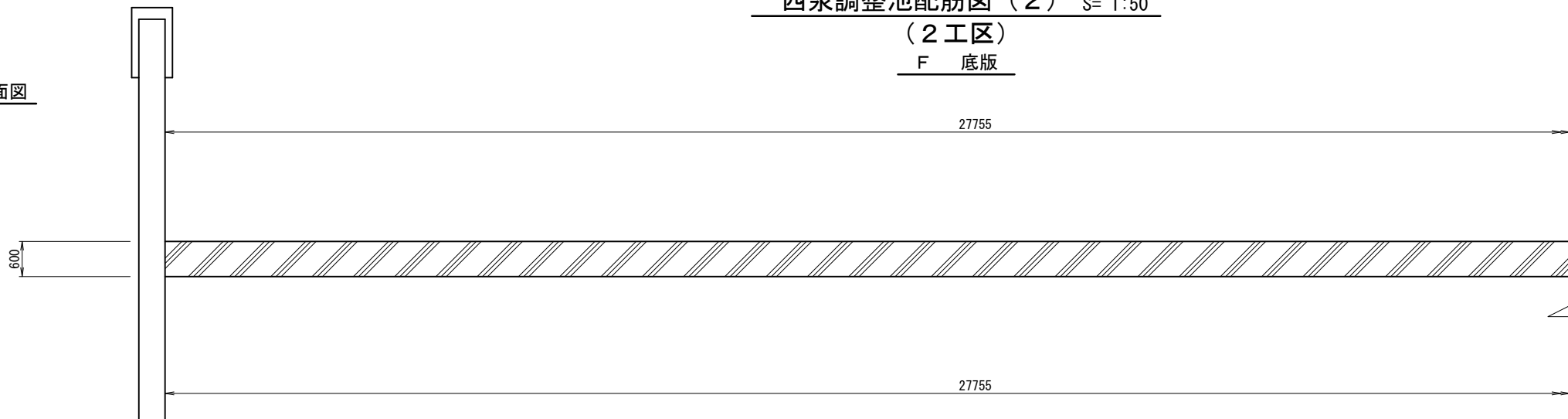
|              |                |      |       |
|--------------|----------------|------|-------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（２工区） |      |       |
| 図面名          | 西泉調整池配筋図（１）    |      |       |
| 作成年月日        |                |      |       |
| 縮尺           | S=1/50         | 図面番号 | 10/37 |
| 委託場所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |       |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |       |

西泉調整池配筋図（2） S= 1:50

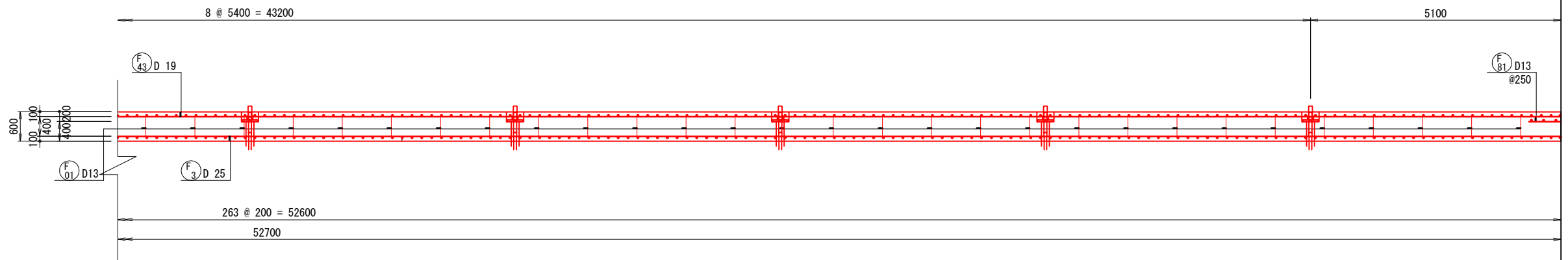
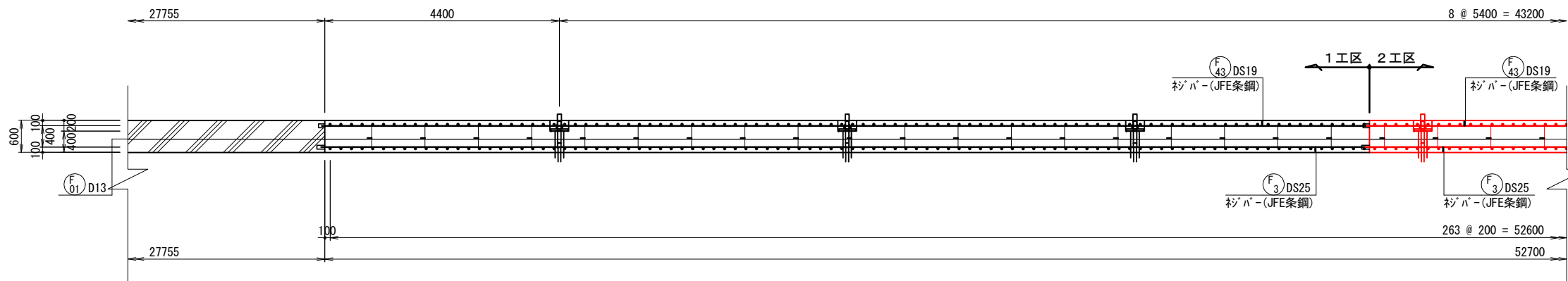
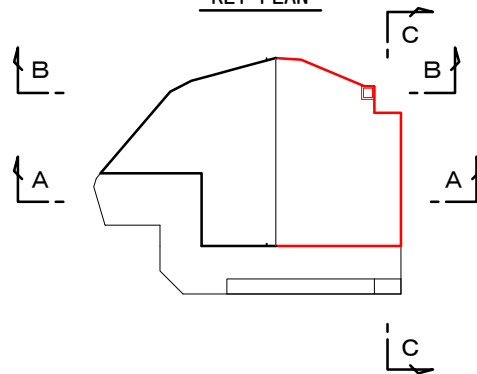
（2工区）

F 底版

A-A断面図



KEY PLAN



共通事項

- 1) 鉄筋かぶり（芯かぶり）  
底版・頂版は内側の鉄筋とする。  
壁は外側の鉄筋とする。

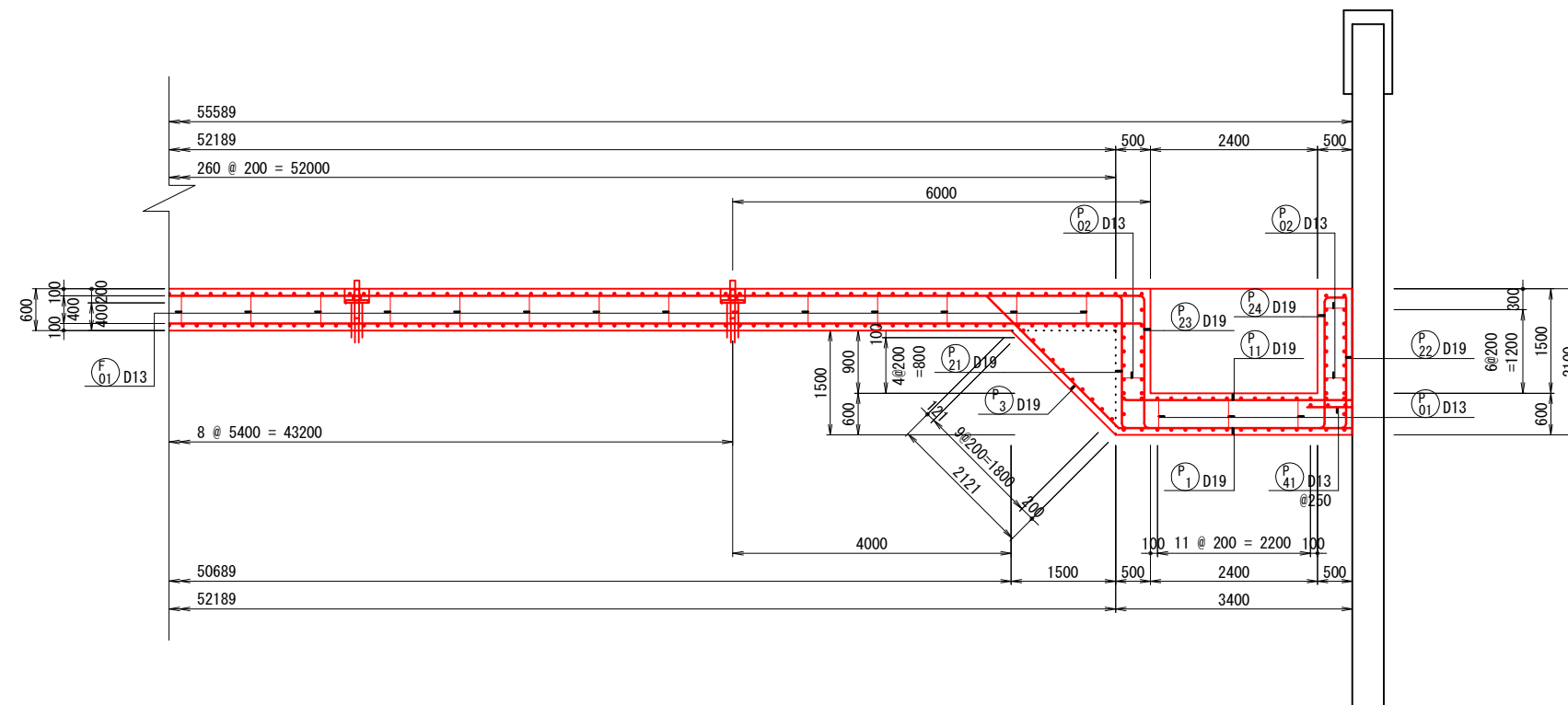
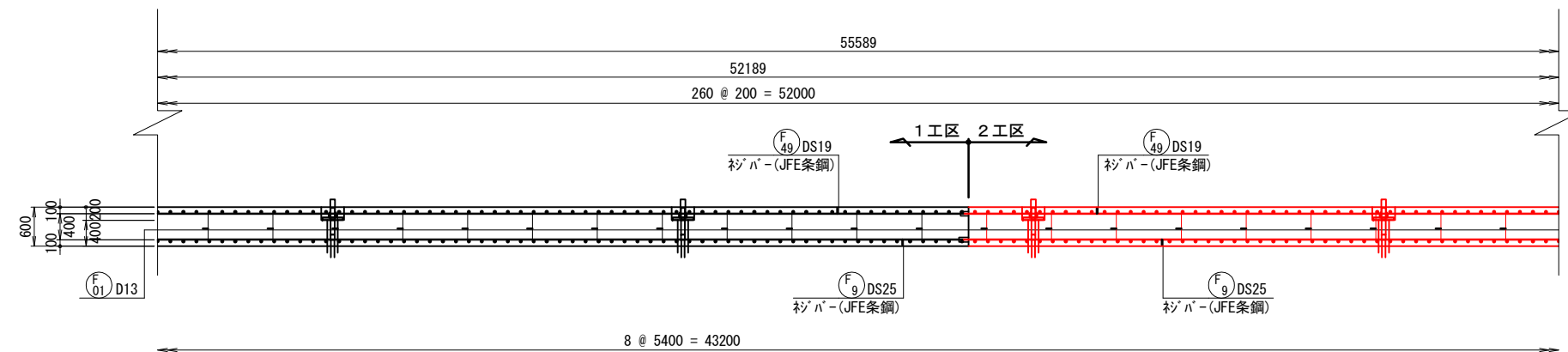
|       |    |     |
|-------|----|-----|
| 底 版   | 上面 | 100 |
|       | 下面 | 100 |
| ピット底版 | 上面 | 100 |
|       | 下面 | 100 |
| ピット側壁 | 外面 | 90  |
|       | 内面 | 90  |

- 3) 巾止めは、1m<sup>2</sup>に1本とする。

- 4)  上面・外面  
下面・内面 を示す。

|              |                |      |       |
|--------------|----------------|------|-------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（2工区） |      |       |
| 図面名          | 西泉調整池配筋図（2）    |      |       |
| 作成年月日        |                |      |       |
| 縮尺           | S=1/50         | 図面番号 | 11/37 |
| 委託場所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |       |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |       |

|   |    |
|---|----|
| F | 底版 |
|---|----|



|              |                |      |       |
|--------------|----------------|------|-------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（２工区） |      |       |
| 図面名          | 西泉調整池配筋図（３）    |      |       |
| 作成年月日        |                |      |       |
| 縮尺           | S=1/50         | 図面番号 | 12/37 |
| 委託場所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |       |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |       |

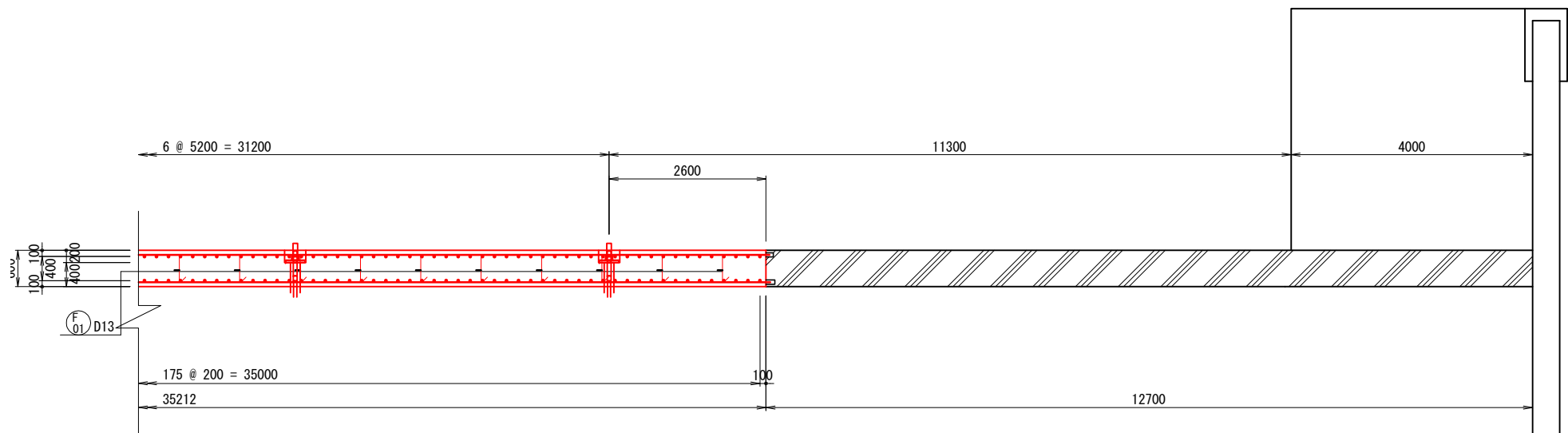
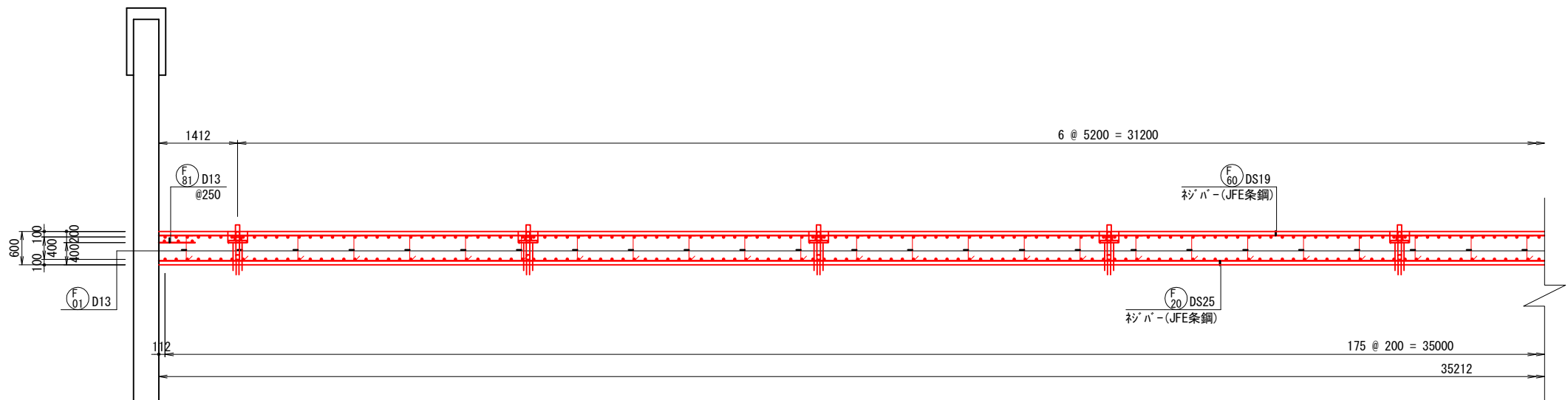


西泉調整池配筋図（４） S= 1:50

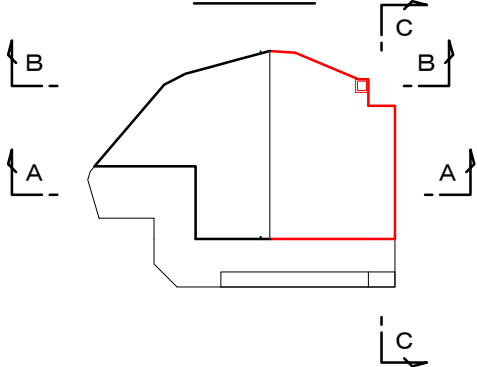
（２工区）

F 底版

C－C断面図



KEY PLAN



|              |                |      |       |
|--------------|----------------|------|-------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（２工区） |      |       |
| 図面名          | 西泉調整池配筋図（４）    |      |       |
| 作成年月日        |                |      |       |
| 縮尺           | S=1/50         | 図面番号 | 13/37 |
| 委託場所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |       |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |       |

西泉調整池配筋図（5） S= 1:50

（参考図）

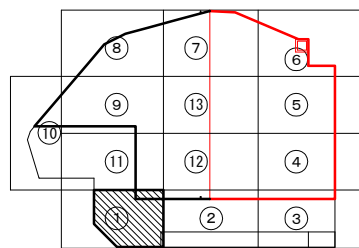
F 底版

①

上 面

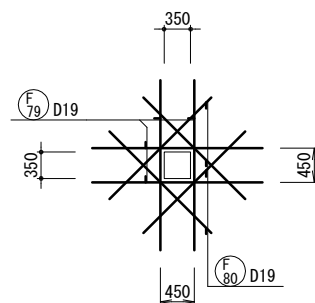
下 面

KEY PLAN

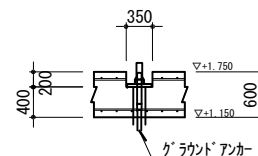


グラウンドアンカー部  
補強工 (40ヶ所)

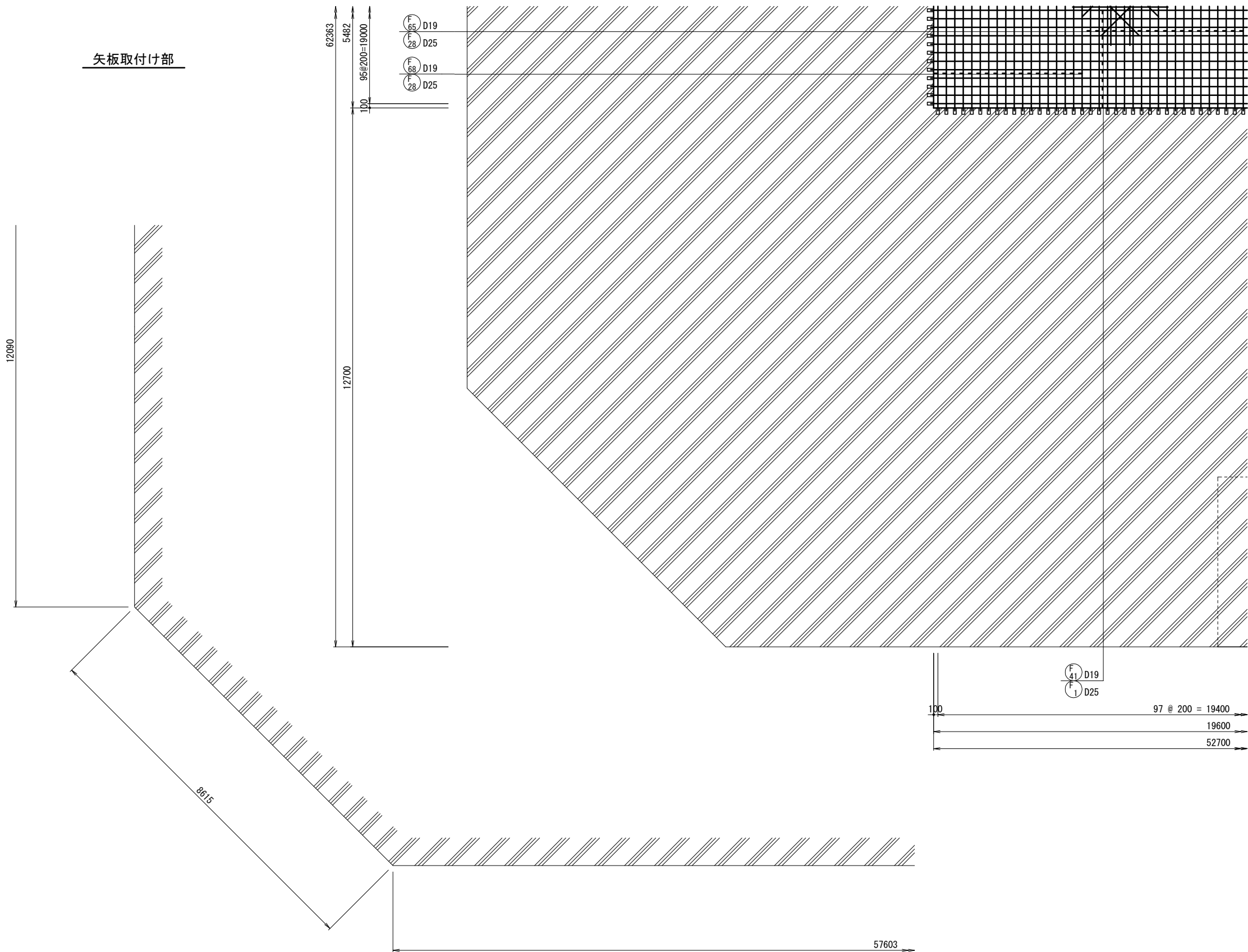
上 面



断面図



矢板取付け部



|              |                |      |       |
|--------------|----------------|------|-------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（2工区） |      |       |
| 図面名          | 西泉調整池配筋図（5）    |      |       |
| 作成年月日        |                |      |       |
| 縮尺           | S=1/50         | 図面番号 | 14/37 |
| 委託場所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |       |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |       |

西泉調整池配筋図（6） S= 1:50

（2工区）

F 底版

②

上 面  
下 面

124 @ 200 = 24800

1工区 2工区

11 @ 200 = 2200  
F<sub>65</sub> D19  
F<sub>25</sub> D25  
F<sub>65</sub> D19  
F<sub>28</sub> D25

F<sub>64</sub> D19  
F<sub>24</sub> D25

F<sub>62</sub> D19  
F<sub>22</sub> D25

F<sub>41</sub> D19  
F<sub>1</sub> D25

97 @ 200 = 19400

19600

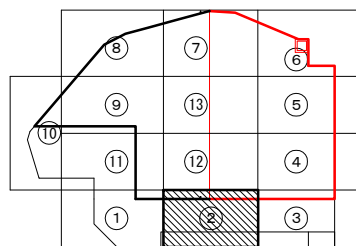
100100

165 @ 200 = 33000

33100

52700

KEY PLAN



|              |                |      |       |
|--------------|----------------|------|-------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（2工区） |      |       |
| 図面名          | 西泉調整池配筋図（6）    |      |       |
| 作成年月日        |                |      |       |
| 縮尺           | S=1/50         | 図面番号 | 15/37 |
| 委託場所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |       |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |       |

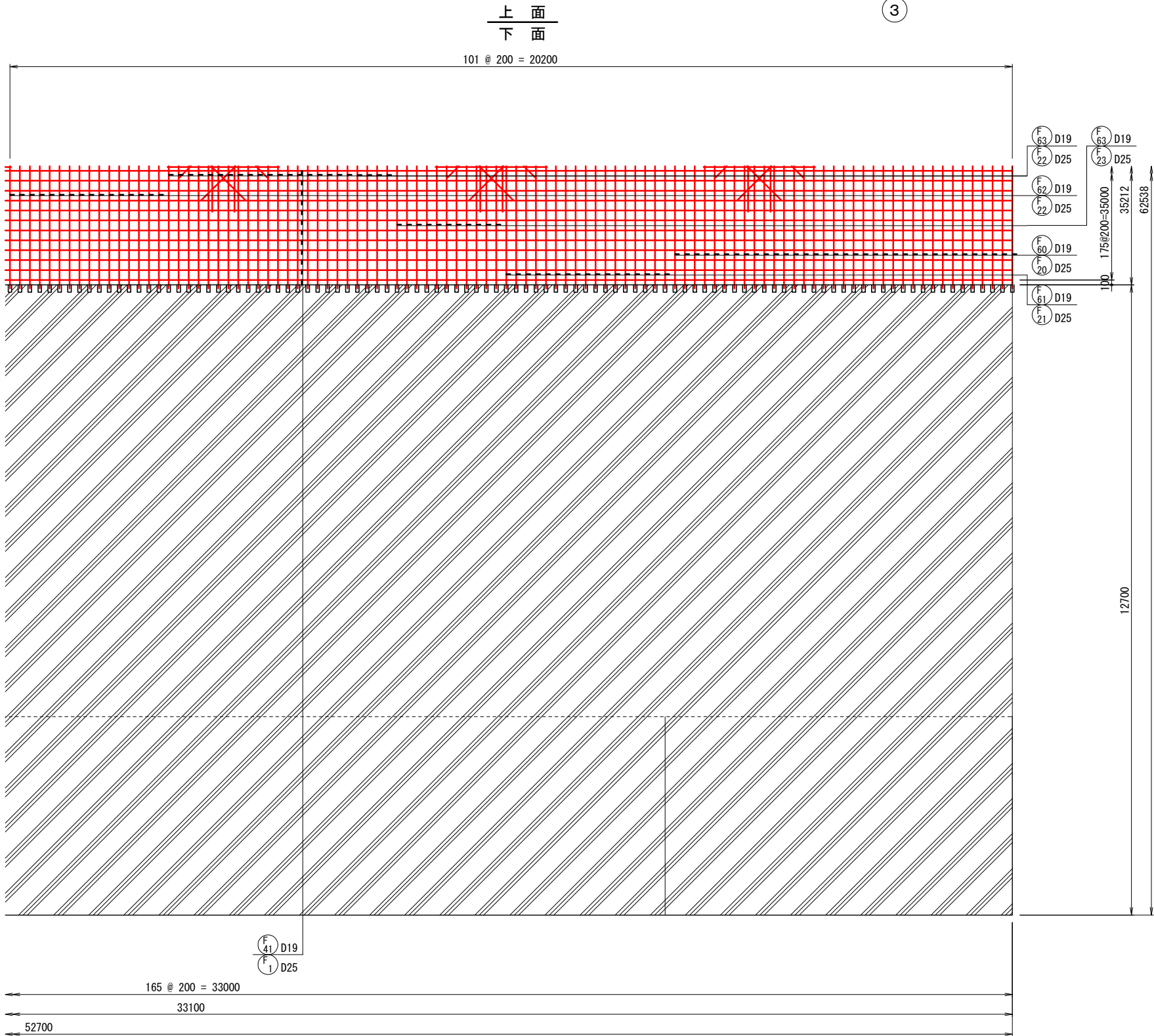
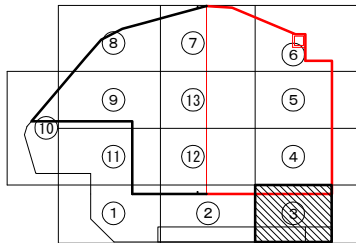
西泉調整池配筋図（7） S= 1:50

（2工区）

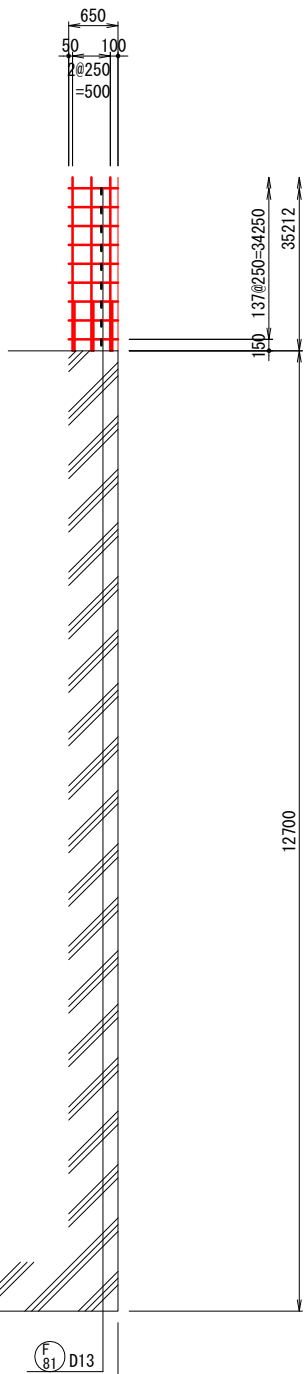
F 底版

③

KEY PLAN



矢板取付け部



|              |                |      |       |
|--------------|----------------|------|-------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（2工区） |      |       |
| 図面名          | 西泉調整池配筋図（7）    |      |       |
| 作成年月日        |                |      |       |
| 縮尺           | S=1/50         | 図面番号 | 16/37 |
| 委託場所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |       |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |       |

西泉調整池配筋図（8） S= 1:50

（2工区）

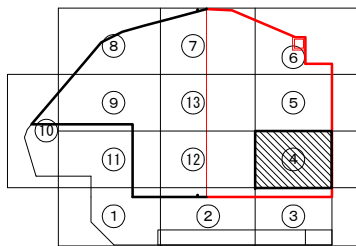
F 底版

④

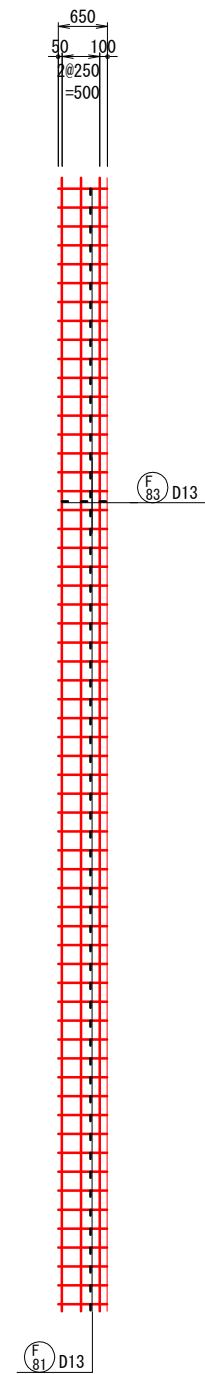
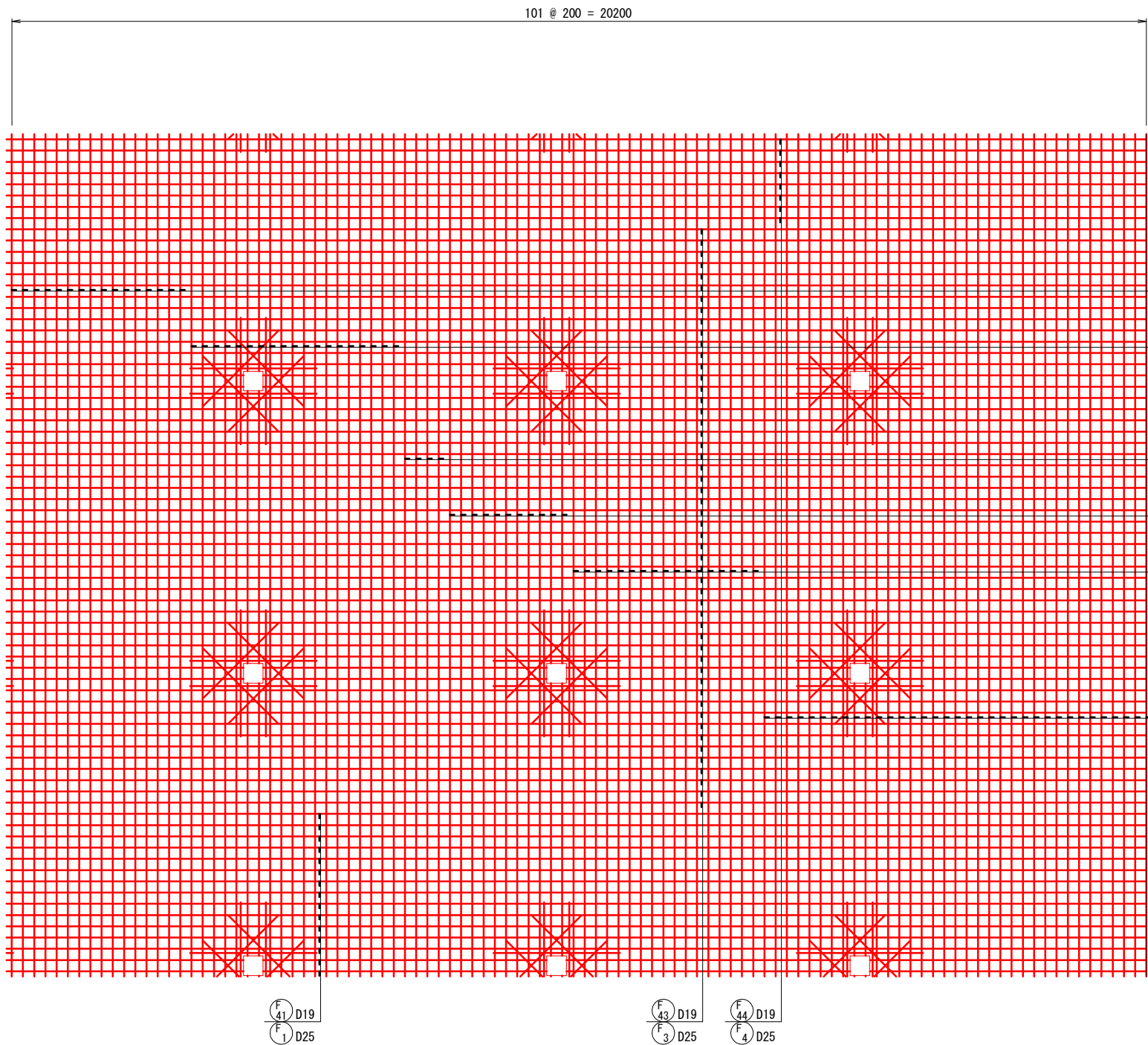
上 面

下 面

KEY PLAN

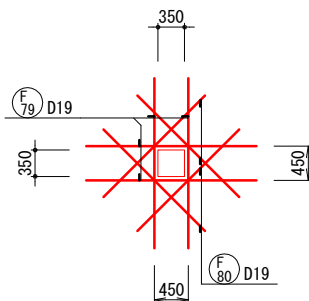


矢板取付け部

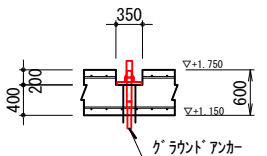


グラウンドアンカー部  
補強工 (49ヶ所)

上 面



断面図



|              |                |      |       |
|--------------|----------------|------|-------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（2工区） |      |       |
| 図面名          | 西泉調整池配筋図（8）    |      |       |
| 作成年月日        |                |      |       |
| 縮尺           | S=1/50         | 図面番号 | 17/37 |
| 委託場所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |       |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |       |



西泉調整池配筋図（9） S= 1:50

（2 工区）

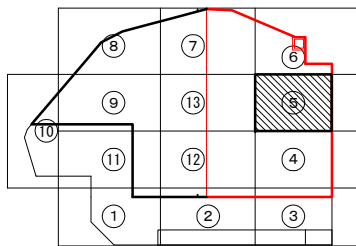
F 底版

⑤

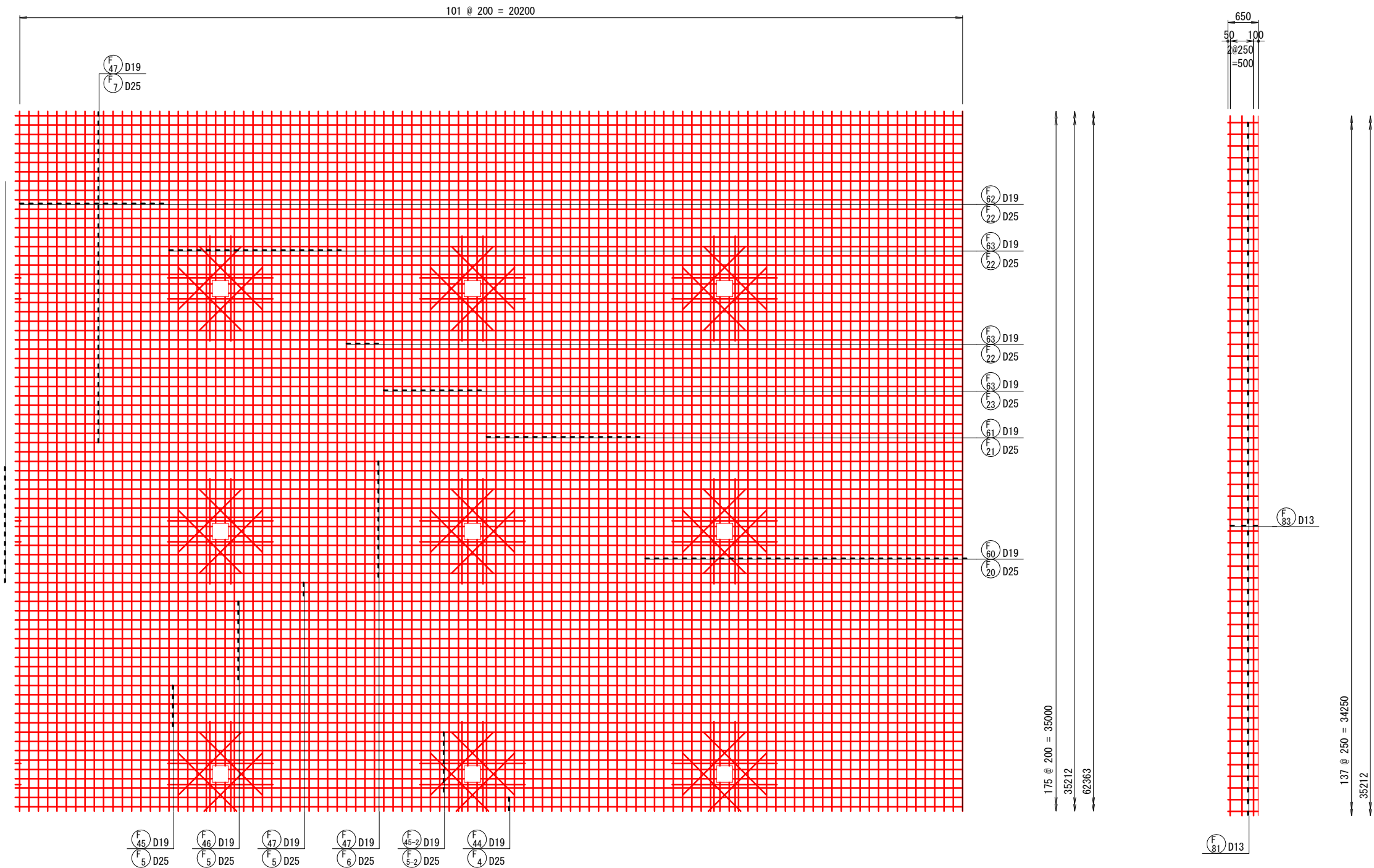
上 面

下 面

KEY PLAN



矢板取付け部

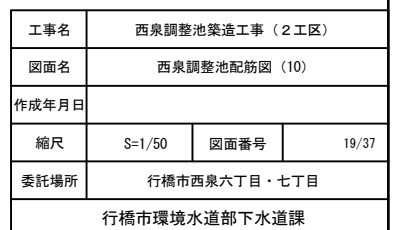


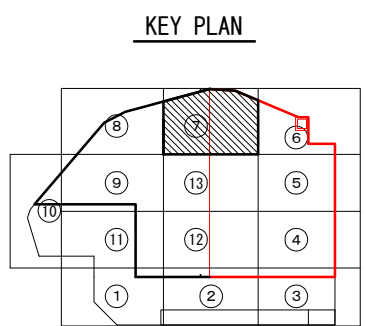
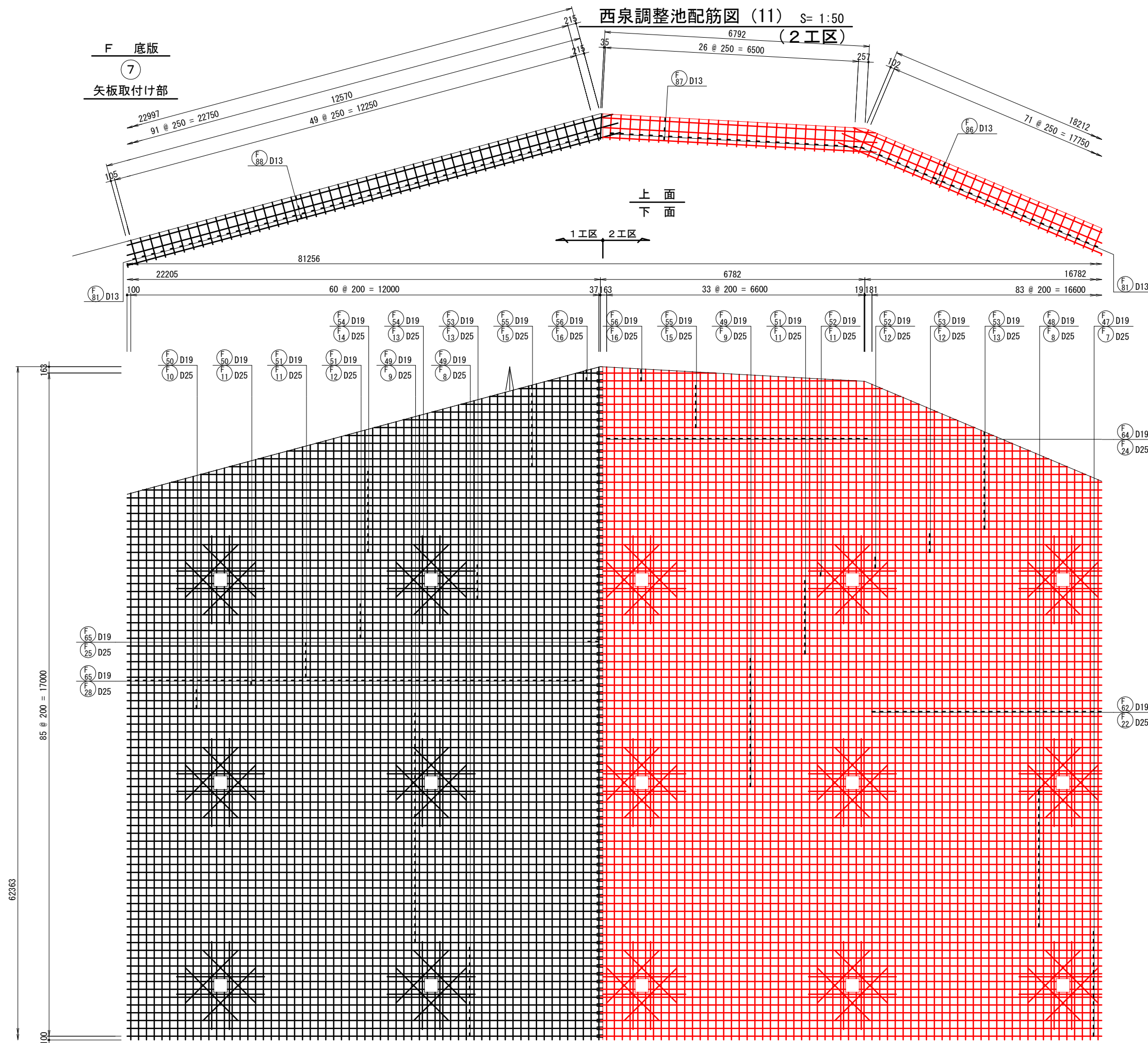
|              |                |      |       |
|--------------|----------------|------|-------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（2工区） |      |       |
| 図面名          | 西泉調整池配筋図（9）    |      |       |
| 作成年月日        |                |      |       |
| 縮尺           | S=1/50         | 図面番号 | 18/37 |
| 委託場所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |       |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |       |

⑥

矢板取付け部

Figure 1 shows a 5x5 grid with cells numbered 1 through 13. A red path is drawn through the grid, starting at cell 10, moving to 9, then 8, then 7, then 6, then 5, then 4, then 3, then 2, then 1, then 11, then 12, then 13, and finally back to 10. Cell 6 is shaded with diagonal lines.





|              |                |      |       |
|--------------|----------------|------|-------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（2工区） |      |       |
| 図面名          | 西泉調整池配筋図（11）   |      |       |
| 作成年月日        |                |      |       |
| 縮尺           | S=1/50         | 図面番号 | 20/37 |
| 委託場所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |       |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |       |

西泉調整池配筋図 (12) S= 1:50

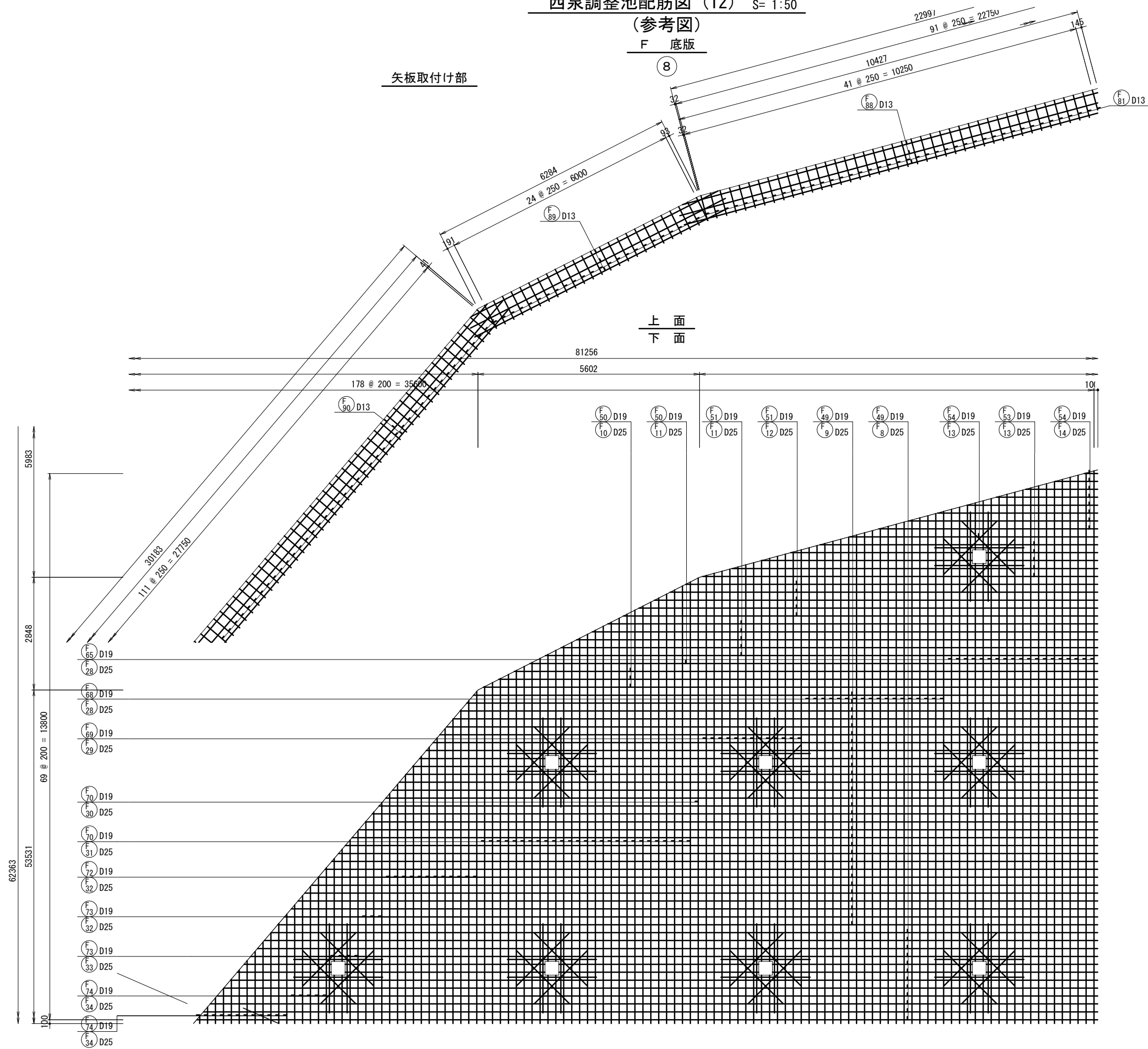
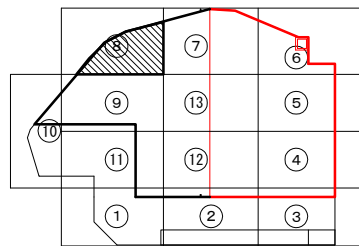
(参考図)

F 底版

8

矢板取付け部

KEY PLAN



|              |                |      |       |
|--------------|----------------|------|-------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（2工区） |      |       |
| 図面名          | 西泉調整池配筋図（12）   |      |       |
| 作成年月日        |                |      |       |
| 縮尺           | S=1/50         | 図面番号 | 21/37 |
| 委託場所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |       |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |       |

西泉調整池配筋図 (13) S= 1:50

(参考図)

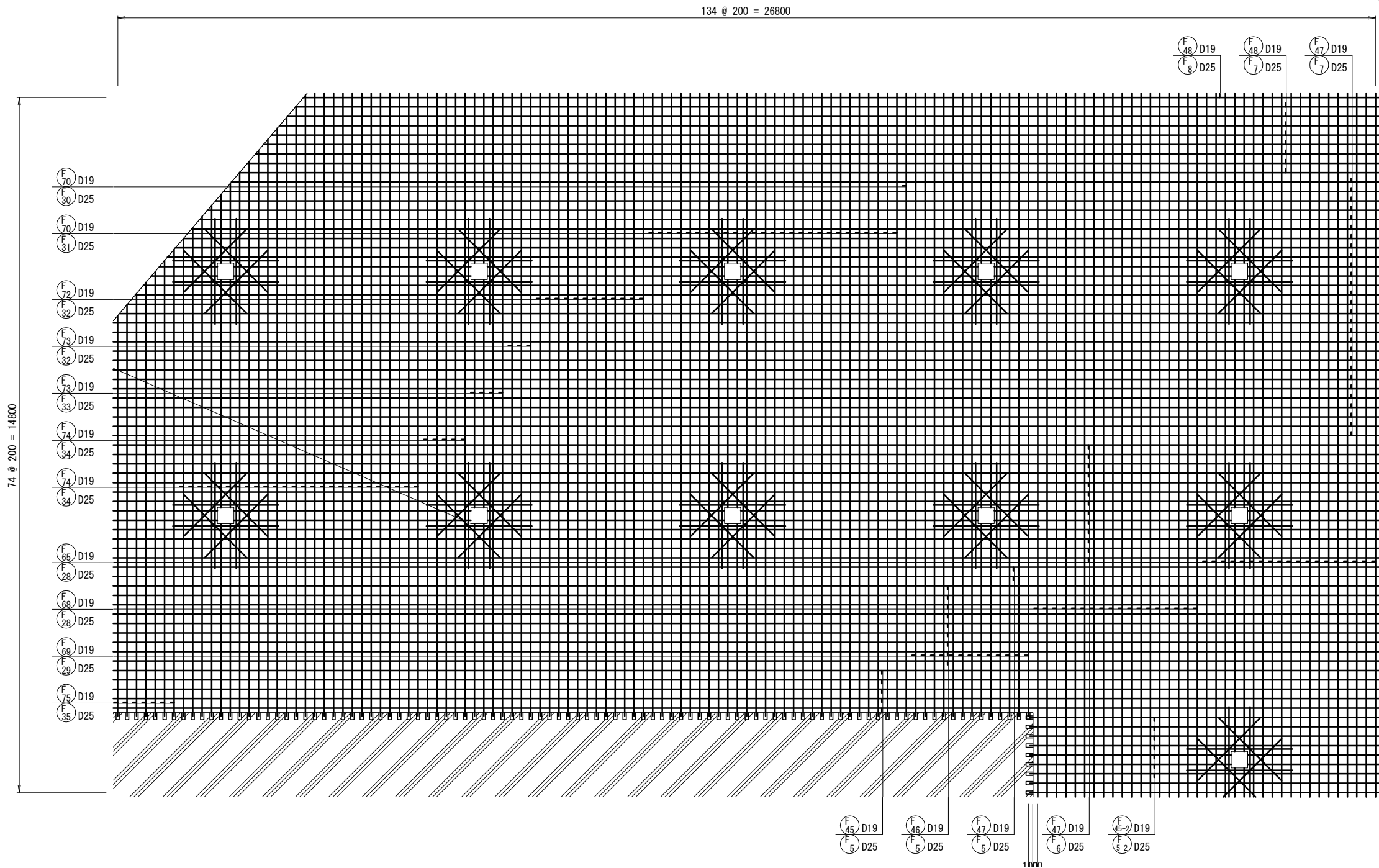
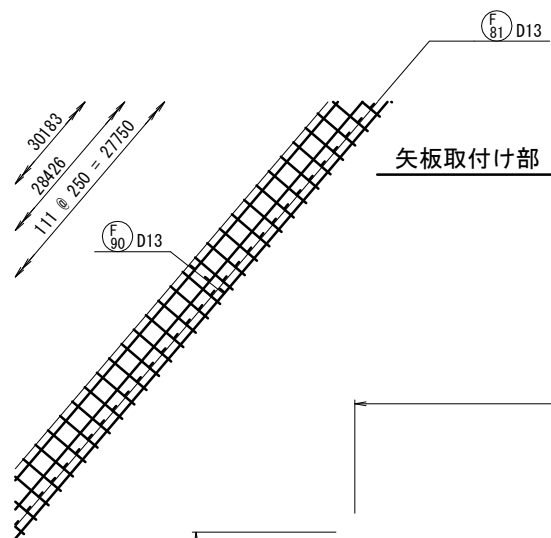
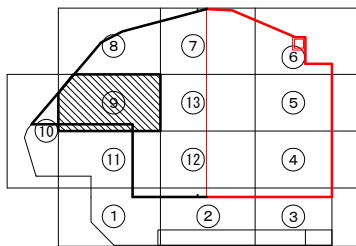
F 底版

9

上 面

下 面

KEY PLAN



|              |                |      |       |
|--------------|----------------|------|-------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（2工区） |      |       |
| 図面名          | 西泉調整池配筋図（13）   |      |       |
| 作成年月日        |                |      |       |
| 縮尺           | S=1/50         | 図面番号 | 22/37 |
| 委託場所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |       |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |       |

西泉調整池配筋図 (14) S= 1:50

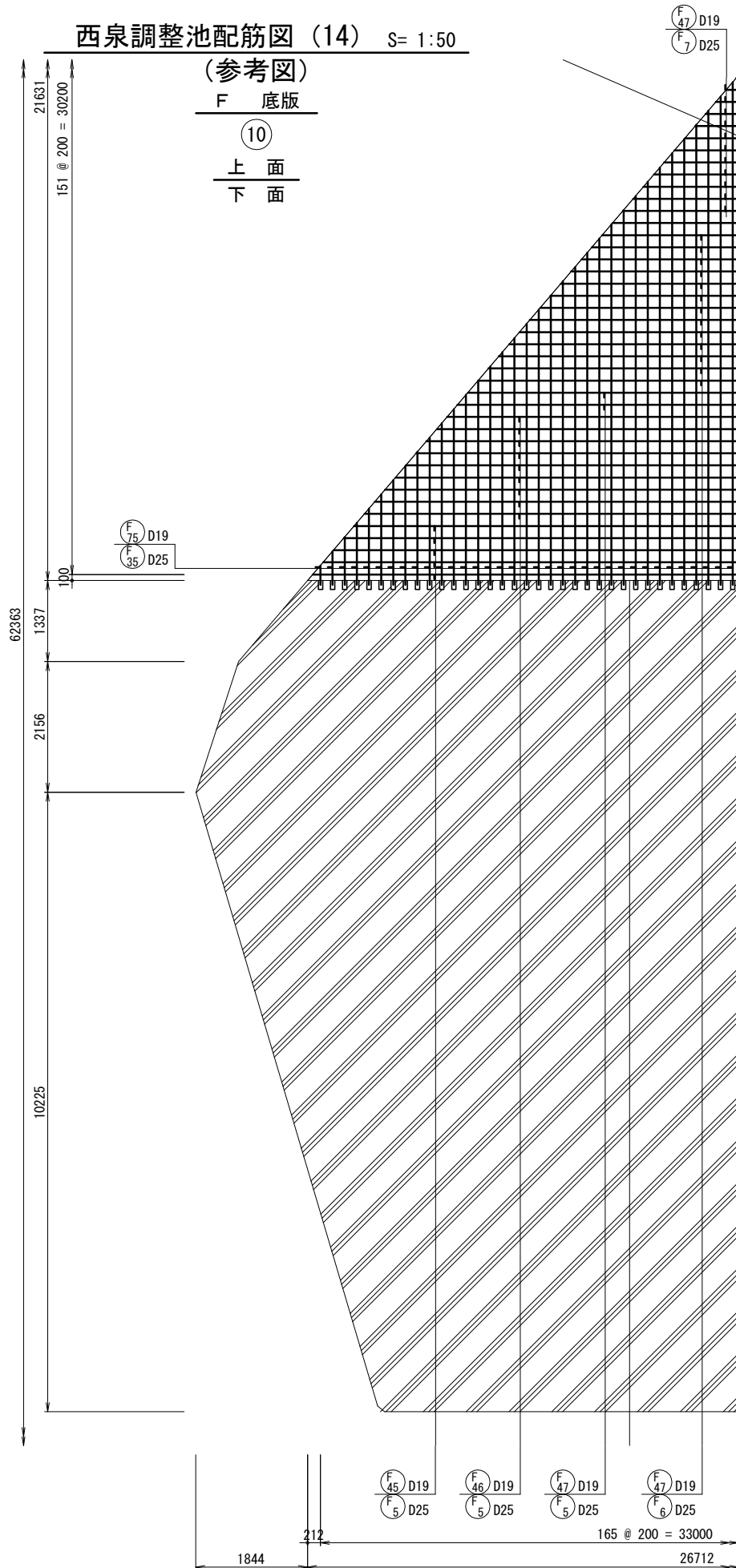
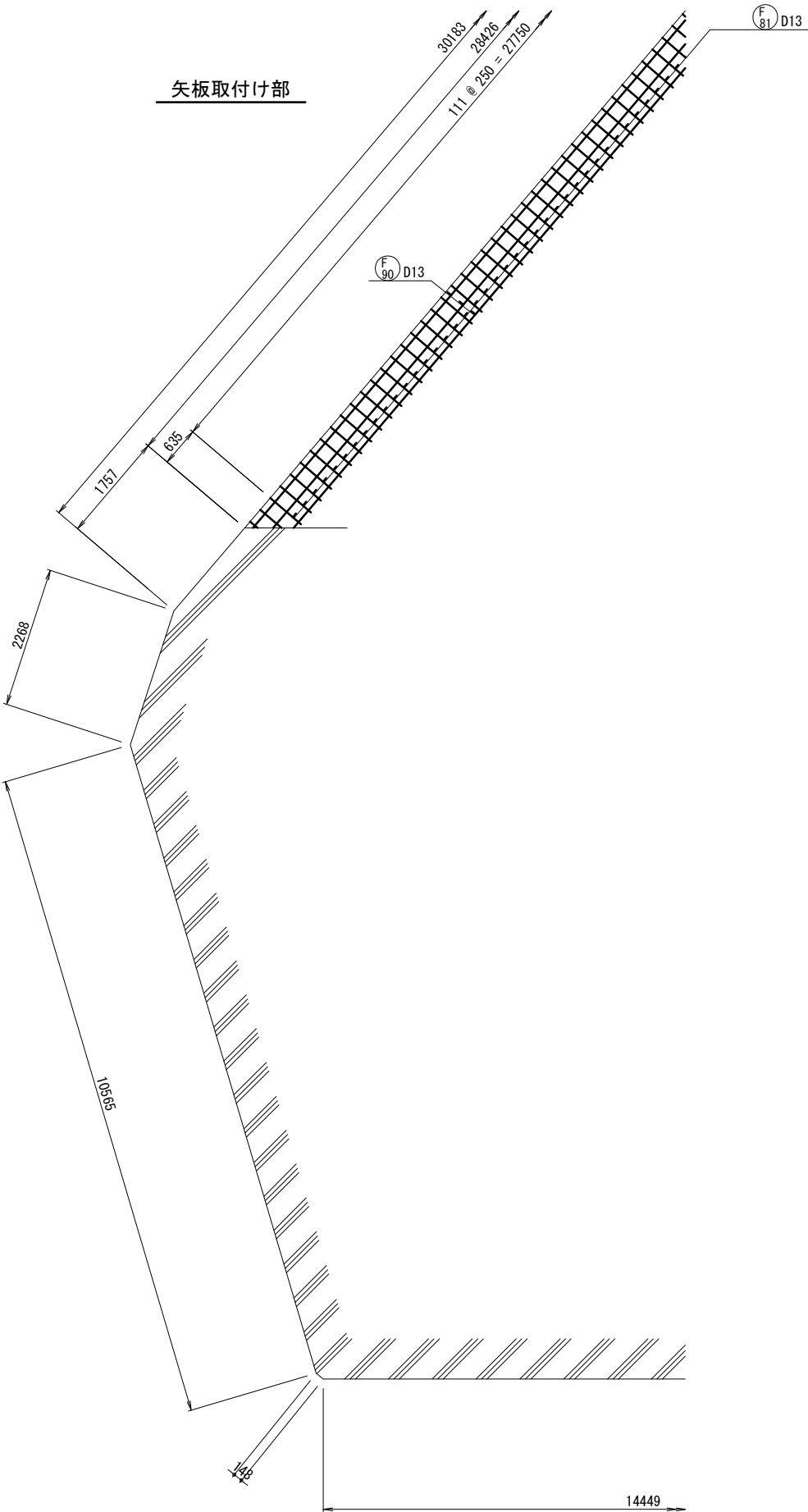
(参考図)

F 底版

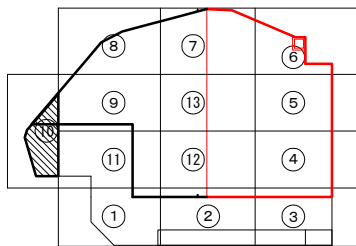
(10)

上 面

下 面



KEY PLAN



|              |                |      |       |
|--------------|----------------|------|-------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（2工区） |      |       |
| 図面名          | 西泉調整池配筋図（14）   |      |       |
| 作成年月日        |                |      |       |
| 縮尺           | S=1/50         | 図面番号 | 23/37 |
| 委託場所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |       |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |       |



西泉調整池配筋図 (15) S= 1:50

(参考図)

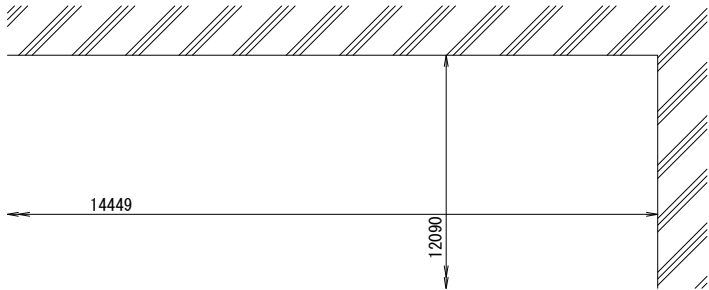
F 底版

11

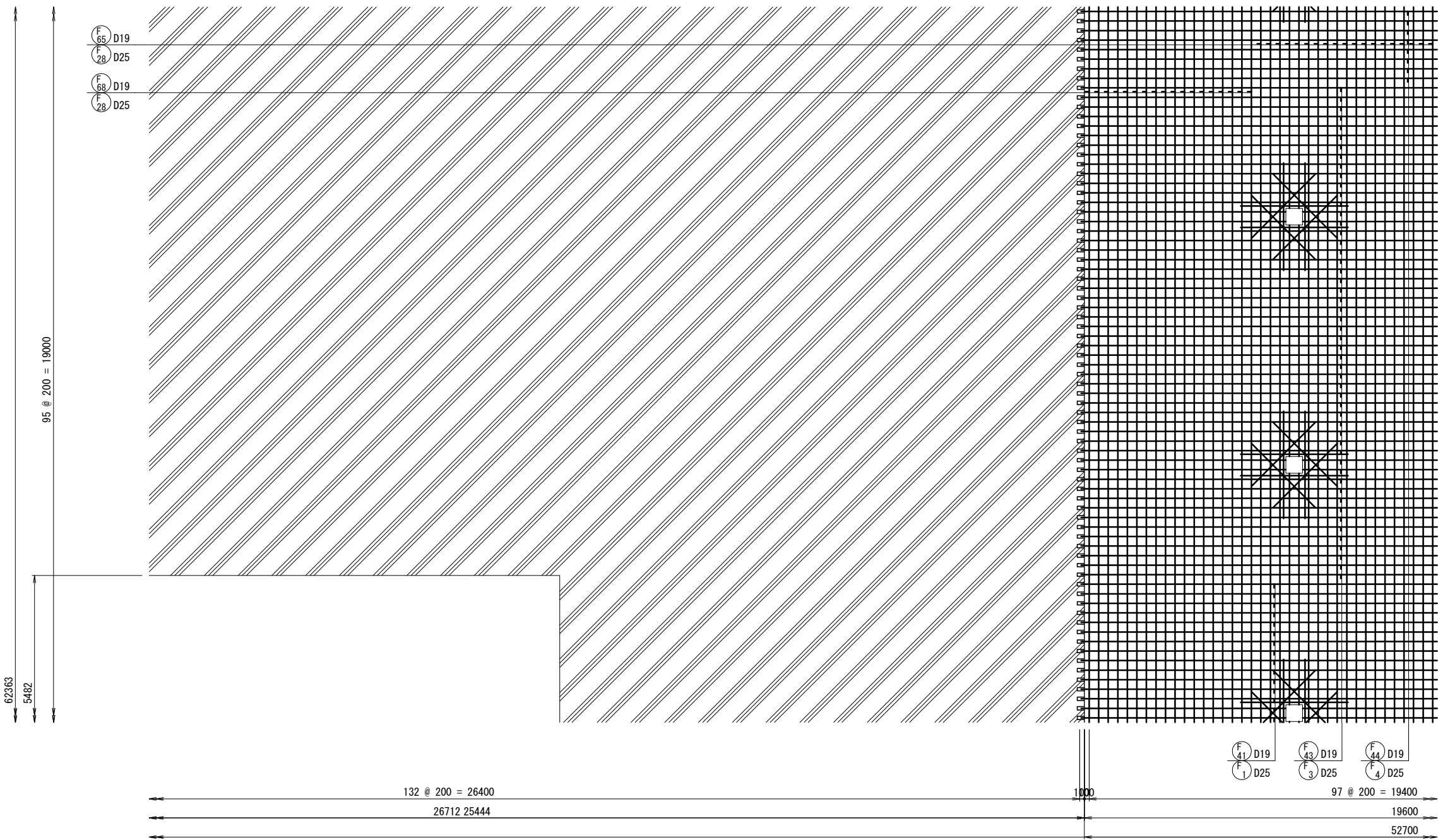
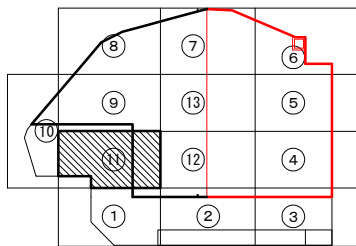
上 面

下 面

矢板取付け部



KEY PLAN



|              |                |      |       |
|--------------|----------------|------|-------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（2工区） |      |       |
| 図面名          | 西泉調整池配筋図（15）   |      |       |
| 作成年月日        |                |      |       |
| 縮尺           | S=1/50         | 図面番号 | 24/37 |
| 委託場所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |       |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |       |

西泉調整池配筋図 (16) S= 1:50

( 2 工区 )

F 底版

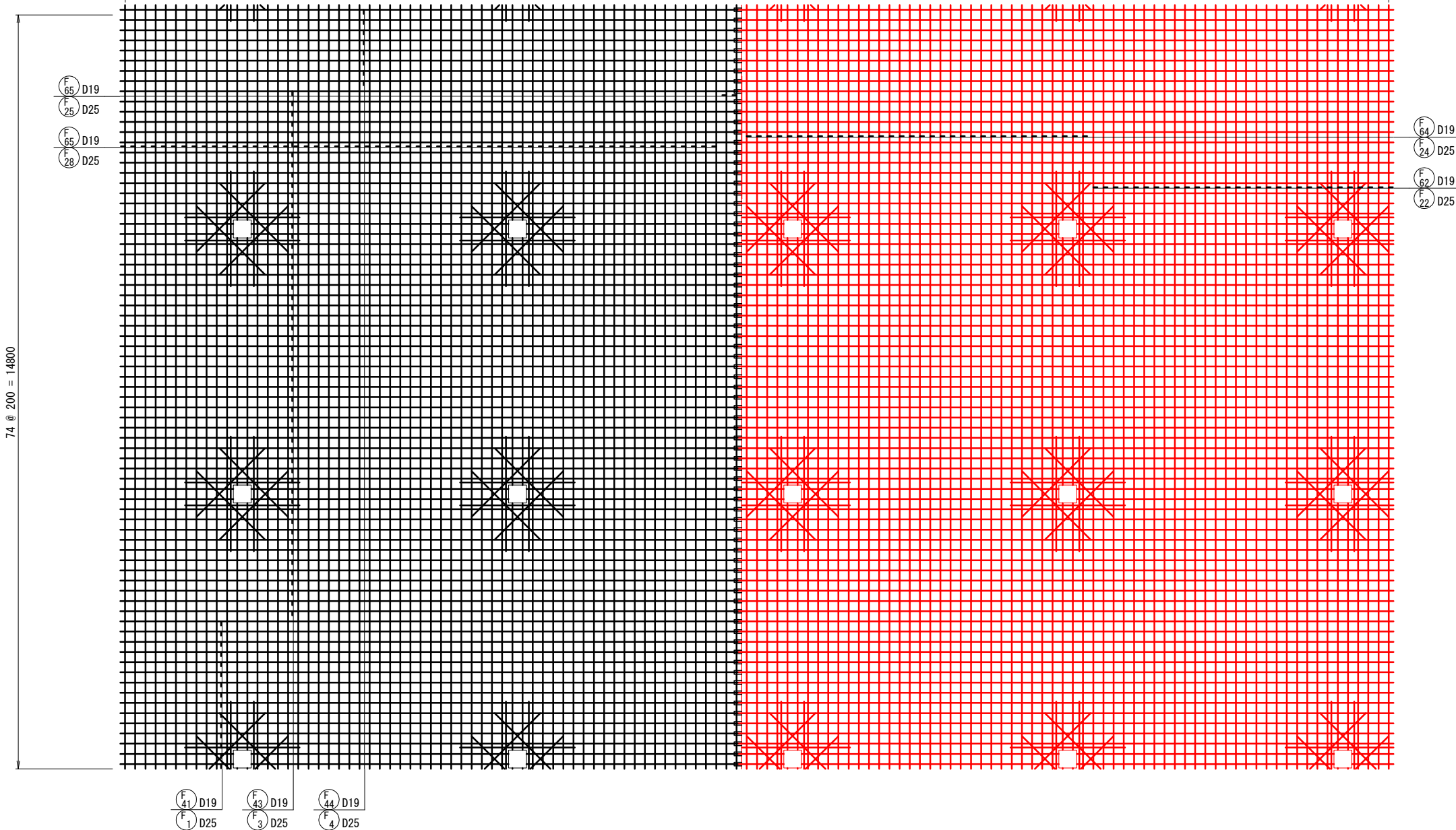
12

上 面

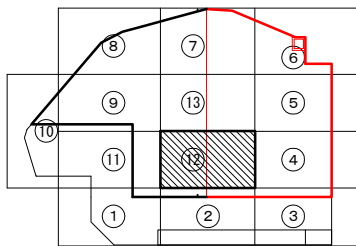
下 面

124 @ 200 = 24800

1 工区 2 工区



KEY PLAN



|              |                |      |       |
|--------------|----------------|------|-------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（2工区） |      |       |
| 図面名          | 西泉調整池配筋図（16）   |      |       |
| 作成年月日        |                |      |       |
| 縮尺           | S=1/50         | 図面番号 | 25/37 |
| 委託場所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |       |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |       |

西泉調整池配筋図 (17) S= 1:50

( 2 工区 )

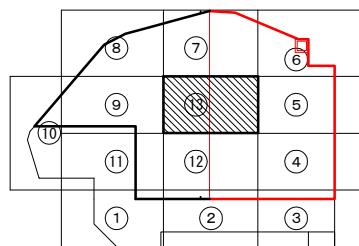
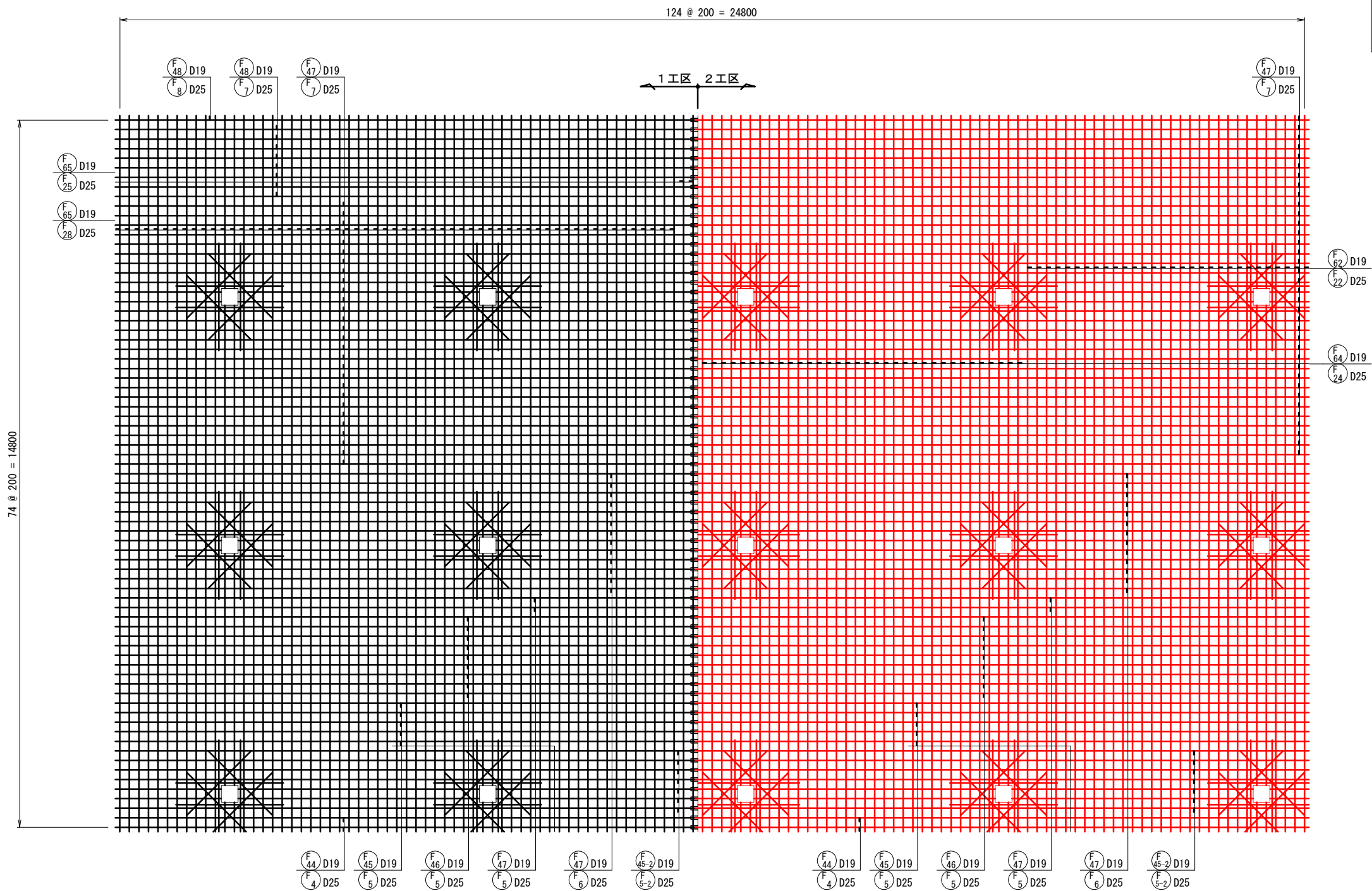
F 底版

13

上 面

下 面

KEY PLAN



|              |                |      |       |
|--------------|----------------|------|-------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（2工区） |      |       |
| 図面名          | 西泉調整池配筋図（17）   |      |       |
| 作成年月日        |                |      |       |
| 縮尺           | S=1/50         | 図面番号 | 26/37 |
| 委託場所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |       |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |       |

P ピット部  
(1)

**D-D断面図**

3400  
500 2400 500  
P02/D13 P02/D13  
P24/D19 P23/D19  
P12/D19  
P22/D19  
P01/D13  
2100  
1500  
300  
6@200 = 1200  
600  
600  
P21/D19  
P4/D19  
4@200 = 800  
900  
1500  
600  
2121  
200  
9@200 = 1800  
100  
188 11 @ 200 = 2200 12  
500 2400 500  
3400 1500  
P02/D13 P2/D19  
@250

Technical drawing showing the dimensions and reinforcement details of a rectangular structure.

**Top View Dimensions:**

- Overall width: 3400
- Overall height: 2400
- Bar spacing: 11 @ 200 = 2200
- Bar diameter:  $\phi 19$
- Bar labels: P<sub>11</sub>, P<sub>13</sub>
- Section line: 側面 (Side View)

**Side View Dimensions:**

- Overall width: 1500
- Overall height: 2400
- Bar spacing: 12 @ 200 = 2200
- Bar diameter:  $\phi 19$
- Bar labels: P<sub>12</sub>, P<sub>14</sub>
- Section line: 側面 (Side View)

A red grid highlights the reinforcement area, showing the intersection of the 11 bars in the top view and the 12 bars in the side view.

Figure 1 is a schematic diagram of a mechanical part, likely a valve or a similar component, shown in cross-section. The part has a complex, stepped profile. A red line highlights a specific feature on the top right, labeled 'P ピット部' (P Pit Port) with an arrow pointing to it. This feature appears to be a small, rectangular port or opening. The rest of the part is outlined in black.

A diagram of a square frame structure. The frame consists of a vertical member on the right, a horizontal member at the bottom, and a diagonal member on the left. A square is defined by the vertical and horizontal members, with a dashed red line indicating its boundary. A diagonal member extends from the top-left corner of the square. Internal forces are indicated by arrows: a vertical arrow labeled 'B' at the top-left corner, a horizontal arrow labeled 'B' at the top-right corner, and a vertical arrow labeled 'D' at the bottom-right corner. The diagonal member is labeled 'D' at its top end.

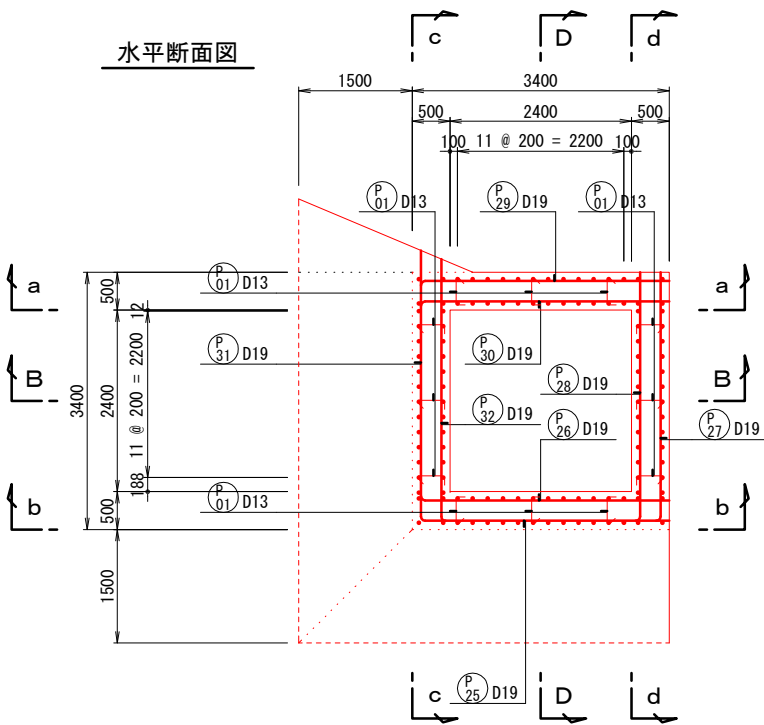
|              |                |      |       |
|--------------|----------------|------|-------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（2工区） |      |       |
| 図面名          | 西泉調整池配筋図（18）   |      |       |
| 作成年月日        |                |      |       |
| 縮尺           | S=1/50         | 図面番号 | 27/37 |
| 委託場所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |       |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |       |

西泉調整池配筋図 (19) S= 1:50

(2 工区)

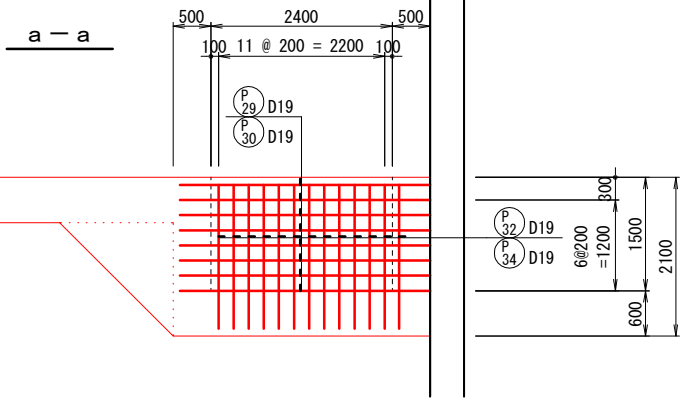
P ピット部  
(2)

KEY PLAN

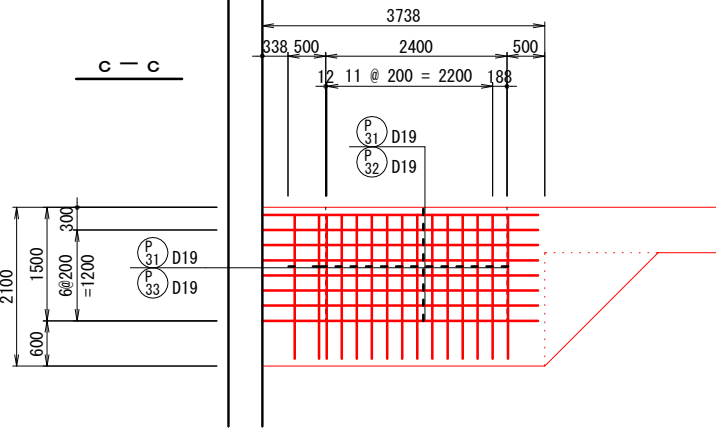


側壁

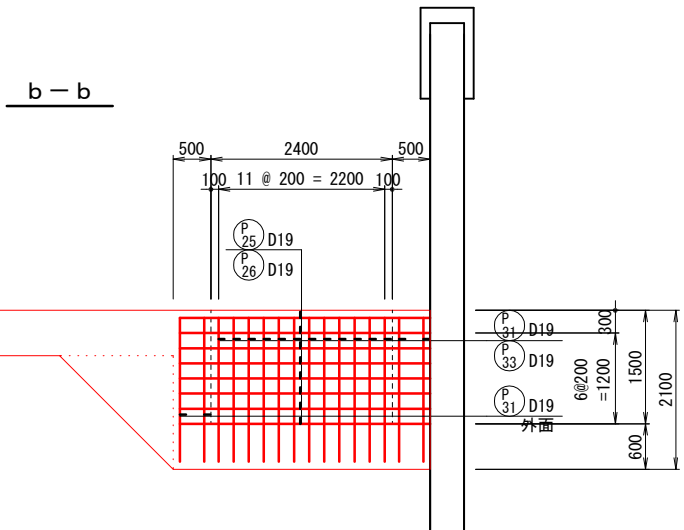
a - a



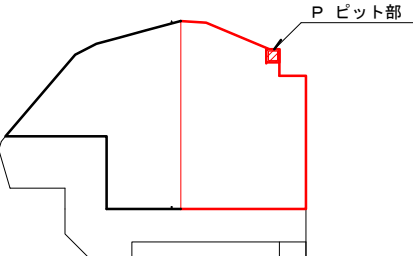
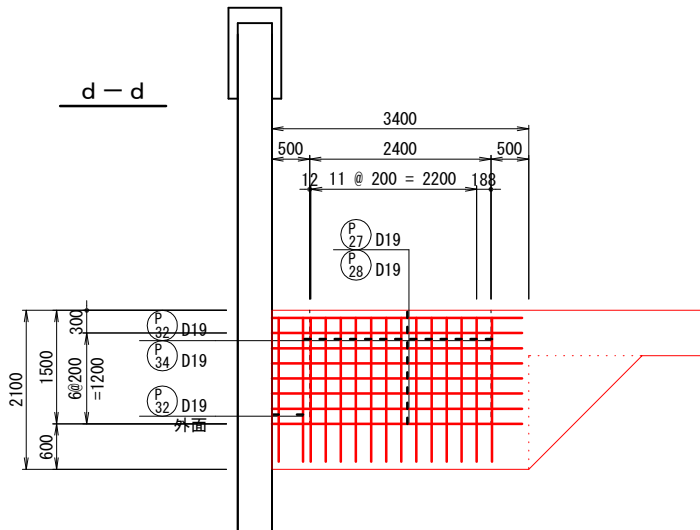
c - c



b - b

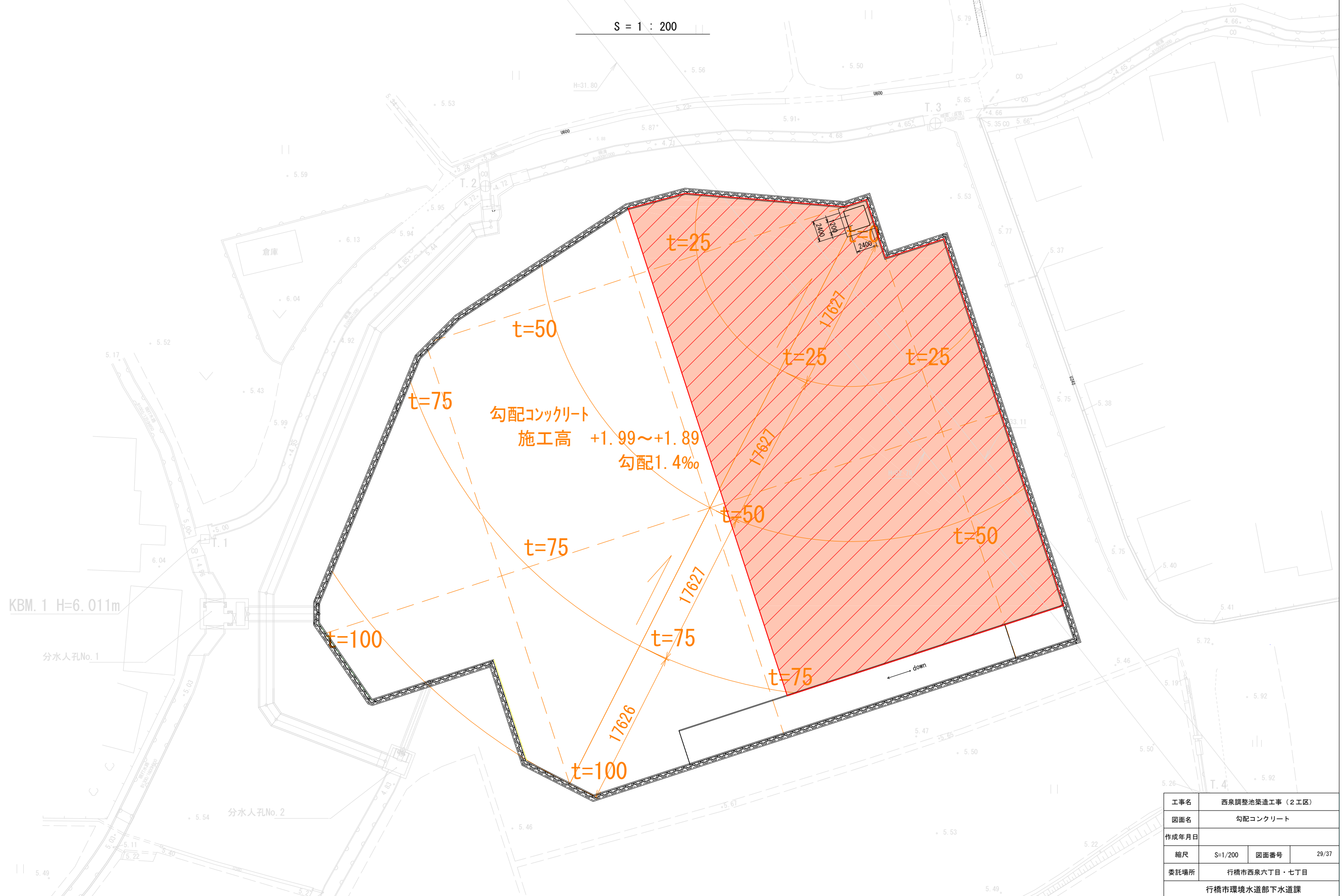


d - d



|              |                |      |       |
|--------------|----------------|------|-------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（2工区） |      |       |
| 図面名          | 西泉調整池配筋図（19）   |      |       |
| 作成年月日        |                |      |       |
| 縮尺           | S=1/50         | 図面番号 | 28/37 |
| 委託場所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |       |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |       |

## 勾配コンクリート

$$S = 1 : 200$$


|              |                |      |       |
|--------------|----------------|------|-------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（２工区） |      |       |
| 図面名          | 勾配コンクリート       |      |       |
| 作成年月日        |                |      |       |
| 縮尺           | S=1/200        | 図面番号 | 29/37 |
| 委託場所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |       |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |       |



# グランドアンカー平面図

S = 1 : 200

床版下からN値50地盤  
までの深度・・・約10.0m  
Bor. No. 4  
(H=+5.55m)

床版下からN値50地盤  
までの深度・・・約6.9m  
Bor. No. 1  
(H=+5.55m)

床版下からN値50地盤  
までの深度・・・約10.0m  
Bor. No. 3  
(H=+5.56m)

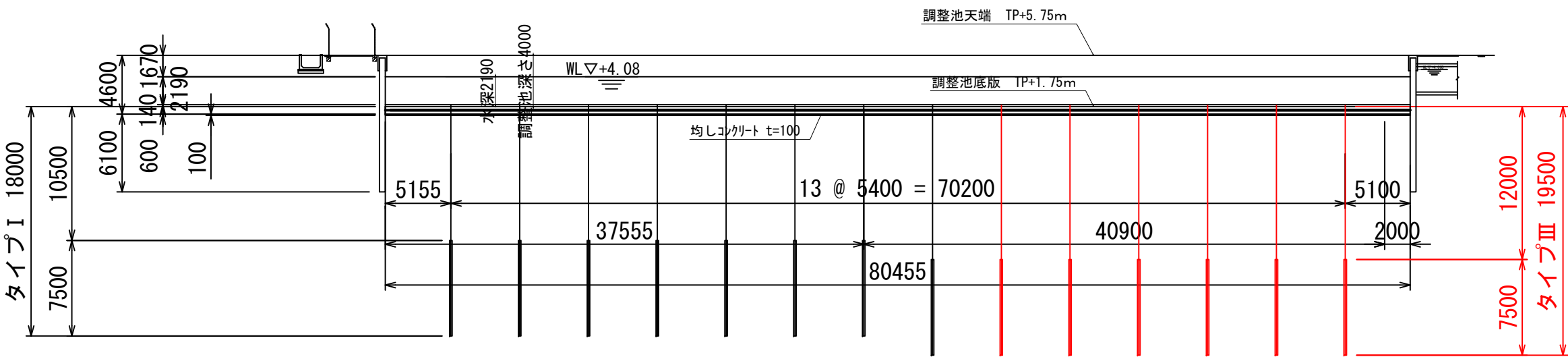
床版下からN値50地盤  
までの深度・・・約11.1m  
Bor. No. 2  
(H=+5.49m)

KBM. 1 H=6.011m

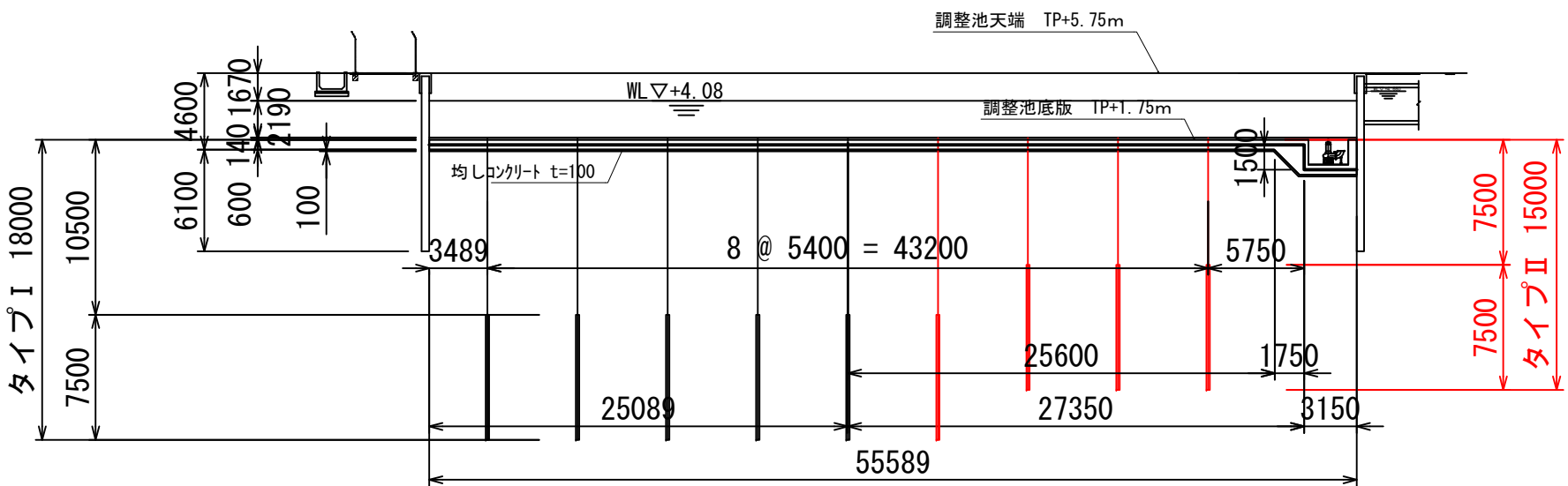
|              |                |      |       |
|--------------|----------------|------|-------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（2工区） |      |       |
| 図面名          | グランドアンカー平面図    |      |       |
| 作成年月日        |                |      |       |
| 縮尺           | S=1/200        | 図面番号 | 30/37 |
| 工事箇所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |       |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |       |

グランドアンカー断面図

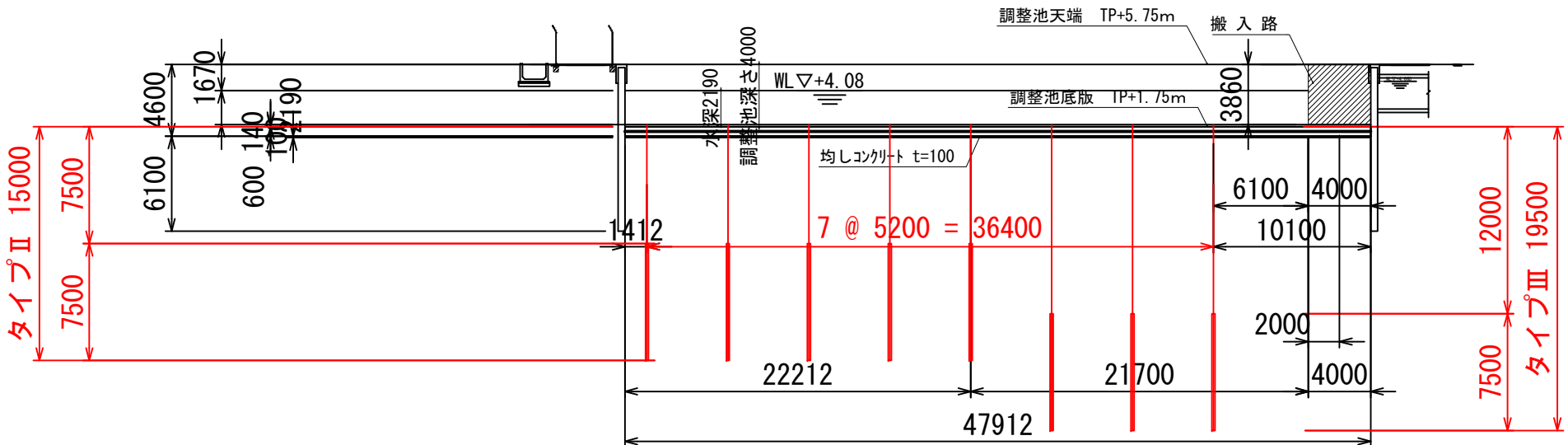
A-A断面図 S = 1 : 200



B-B断面図 S = 1 : 200



C-C断面図 S = 1 : 200



|              |                |      |       |
|--------------|----------------|------|-------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（2工区） |      |       |
| 図面名          | グランドアンカー断面図    |      |       |
| 作成年月日        |                |      |       |
| 縮尺           | S=1/200        | 図面番号 | 31/37 |
| 工事箇所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目   |      |       |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                |      |       |

# 構造細目共通図（複合構造物）

## 1 特記事項

### 1.1 適用範囲

- (1) 本構造細目共通図は、下水道施設における処理場、ポンプ場の複合構造物に適用する。
- (2) 土木工事と建築工事の区分は図面による。
- (3) 図面及び構造細目共通図に記載されていない事項は、下記に基づくものとし、これらに相違がある場合は監督職員に確認し指示を受ける。

|      |                                         |            |
|------|-----------------------------------------|------------|
| 土木工事 |                                         |            |
| 建築工事 | 1) 公共建築工事標準仕様書（建築工事編）<br>国土交通省大臣官房官庁管轄部 | （平成 25 年版） |

- (4) 項目は○印のついたものを適用する。○印のない場合は、※印のあるものを適用する。◎印と⊗印のある場合は、共に適用する。

### 1.2 鉄筋の仕様

鉄筋の種類及び継手は 1.2.1 表による。

|       | 種 別                           | 径                                     |                         |
|-------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------|
|       |                               | 土 木                                   | 建 築                     |
| 鉄筋の種類 | SD 295A                       | ――                                    | ・ D16 以下<br>・           |
|       | ※SD 345<br>・SD 390<br>・SD 490 | ※ D13 以上<br>・                         | ――                      |
|       | SD 345                        | ――                                    | ・ D19 以上                |
| 鉄筋の継手 | 重ね継手                          | 下記以外                                  |                         |
|       | ガス圧接                          | ※D19以上の柱、梁主筋<br>※D16以上の増設床の床、壁鉄筋<br>・ | ・D19以上、D29以下の柱、梁主筋<br>・ |
|       | 機械式継手                         | ・図面による。                               |                         |

### 1.3 コンクリートの仕様

コンクリートは 1.3.1 表による。

| 分 類 |                 |                 | コンクリート種別         | 設計基準強度<br>(N/mm <sup>2</sup> ) | スラブ<br>(cm) | セメントの種類                                        |
|-----|-----------------|-----------------|------------------|--------------------------------|-------------|------------------------------------------------|
| 土木  | 鉄筋コンクリート        | ・               | ※普通 コンクリート       | ※24<br>・30<br>・                | ※ 12<br>・   | ※ 高炉セメント B<br>・ 普通ポルトランドセメント<br>・ 低熱ポルトランドセメント |
| 建築  | 鉄 筋<br>コン<br>クリ | 地上              | ・ 普通 コンクリート<br>・ | ・ 24<br>・ 21<br>・              | ・ 18<br>・   | ・ 普通ポルトランドセメント<br>・ 高炉セメント B                   |
|     |                 | 地下<br>基礎<br>基礎梁 | ・ 普通 コンクリート<br>・ | ・ 24<br>・ 21<br>・              | ・ 15<br>・   | ・ 普通ポルトランドセメント<br>・ 高炉セメント B                   |
| 土木  | 無筋コンクリート        | ・               | ※普通 コンクリート       | ※18<br>・                       | ※ 12<br>・   | ※ 高炉セメント B<br>・ 普通ポルトランドセメント<br>・              |
| 建築  | 無筋コンクリート        | ・               | ・ 普通 コンクリート<br>・ | ・ 18<br>・                      | ・ 15<br>・   | ・ 普通ポルトランドセメント<br>・ 高炉セメント B<br>・              |
|     |                 |                 | ・                | ・                              | ・           |                                                |

注 1：無筋コンクリートには均しコンクリート、捨てコンクリートを含む。

### 1.4 砕石及び均しコンクリート、捨てコンクリート

砕石及び均しコンクリート、捨てコンクリートの厚さは 1.4.1 表による。

| 1.4.1 表 砕石及び均しコンクリート、捨てコンクリートの仕様 |          |            |
|----------------------------------|----------|------------|
| 部 位                              | 種 別      | 厚さ (mm)    |
| 土 木 工 事                          | 砂利または砕石  | ※ 200<br>・ |
|                                  | 均しコンクリート | ※ 100      |
| 建 築 工 事                          | 砂利または砕石  | ・ 60       |
|                                  | 捨てコンクリート | ・ 50       |

## 2 共通事項

### 2.1 記号及び符号

設計図中で使用する記号及び符号は、2.1.1 表及び 2.1.2 表を標準とする。

| 2.1.1 表 鉄筋の断面表示 |   |           |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------------|---|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| 区分              | 径 | D10       | D13 | D16 | D19 | D22 | D25 | D29 | D32 |
| 建 築             |   | ●         | ×   | ◇   | ●   | ○   | ◎   | ⊗   | ◎   |
| 土 木             |   | ・又は建築による。 |     |     |     |     |     |     |     |

| 2.1.2 表 一般凡例    |             |                                                                          |
|-----------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 記 号<br>・<br>符 号 | 内 容         | ※印の説明及び注意事項                                                              |
| F※              | フーチング断面種別   | ※ 番号                                                                     |
| ※1C※2           | 柱断面種別       | ※1 階数<br>※2 その階の番号                                                       |
| ※1G※2           | 大梁断面種別      | ※1 階数、地中大梁は F とする<br>※2 その階の番号<br>X 方向 1, 2, 3- - -<br>Y 方向 A, B, C- - - |
| CG※             | 片持大梁断面種別    | ※ 番号、階別区分はしない                                                            |
| ※1B※2           | 小梁断面種別      | ※1 地中小梁のみ F とする。<br>※2 階別区分はしない<br>地中小梁を除く                               |
| CB※             | 片持小梁断面種別    | ※ 番号、階別区分はしない                                                            |
| ※1W※2           | 壁配筋種別       | ※1 E：耐震壁、K：階段壁<br>D：土圧、水圧を受ける壁<br>階別区分はしない<br>※2 壁厚（cm）                  |
| ※1S※2※3         | 床版配筋種別      | ※1 片持床版のみ C とする<br>※2 床版厚（cm）<br>※3 配筋種別（英大文字）<br>階別区分はしない               |
| ※1K※2           | 階段の配筋種別     | ※1 A：片持床版形<br>B：二辺固定床版形<br>※2 配筋種別（数字）<br>階別区分はしない                       |
| CB※             | コンクリートブロック壁 | ※ 壁厚（cm）                                                                 |
| ////            | 打ち増し範囲      |                                                                          |
| ////            | 梁・床版の上がり下がり | 一般には基準 F 以下の＋、－に応じた凡例により表示                                               |
| (※)             | 床用積載荷重      | 積載荷重の値 （kN/m <sup>2</sup> ）                                              |
| STP             | あばら筋、スターラップ | 梁、基礎梁、小梁                                                                 |
| HOOP            | 帯筋、帯鉄筋、フープ  | 柱                                                                        |
| S,HOOP          | スパイラル筋、らせん筋 | 柱                                                                        |
| 幅止筋             | 幅止め筋        | 柱、梁、壁                                                                    |
| 組立筋             | 組立て筋        | 床版、底板                                                                    |

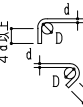
### 2.2 一般注意事項

- (1) 設計図は監督職員の承諾を得なければ変更してはならない。  
変更の必要を生じた場合は、監督職員と協議すること。

## 3 土木工事

### 3.1 鉄筋の曲げ加工

- 鉄筋の曲げ加工は、3.1.1 表及び 3.1.2 表を標準とする。
- (1) D は、曲げ内法直径を示す。
- (2) d は、鉄筋直径（呼び名）を示す。

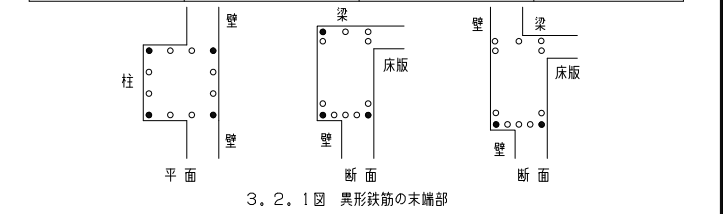
| 3. 1. 1 表 末端部 |                                                                                                     |   |            |             |                                                                                             |
|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 曲げ<br>角度      | 折 曲 げ 図                                                                                             |   | すべてのコンクリート |             | 使 用 箇 所                                                                                     |
|               |                                                                                                     |   | SD345      |             |                                                                                             |
|               |                                                                                                     |   | D16<br>以下  | D19<br>～D32 |                                                                                             |
| 180°          | <br>4d以上かつ60mm以上 | D | 5 d 以上     | 5 d 以上      | 定着末端部                                                                                       |
| 135°          | <br>6d以上かつ60mm以上 | D | 5 d 以上     | 5 d 以上      | スターラップ、帯鉄筋<br>フープ筋 等                                                                        |
| 90°           | <br>12d以上        | D | 5 d 以上     | 5 d 以上      |                                                                                             |
| 135°<br>90°   | <br>4d以上         | D | 5 d 以上     | 5 d 以上      | <br>幅止め筋 |

| 3. 1. 2 表 中間部 |                                                                                       |            |             |         |                   |
|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|---------|-------------------|
| 曲げ<br>角度      | 折 曲 げ 図                                                                               | すべてのコンクリート |             | 使 用 箇 所 |                   |
|               |                                                                                       | SD345      |             |         |                   |
|               |                                                                                       | D16<br>以下  | D19<br>～D32 |         |                   |
| 90°<br>以下     |   | D          | 4 d 以上      | 4 d 以上  | あばら筋、帯筋<br>スパイラル筋 |
|               |  | D          | 10 d 以上     | 10 d 以上 | 折曲げ鉄筋             |

### 3.2 異形鉄筋の末端部

異形鉄筋の末端部には、3.2.1 表によりフックを設ける。

| 部 位   |               | 継手方式                    |                         | 備 考                     |
|-------|---------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|       |               | 重ね継手                    | 圧接継手                    |                         |
| 柱     | 四隅の主筋         | 1) 最上階の柱頭<br>2) 継手部     | 1) 最上階の柱頭               | 3.2.1 図の●印<br>3.8.1 図参照 |
|       | 上下階の柱断面が異なる場合 | 1) 下階の柱主筋を引き通す事が出来ない柱頭部 | 1) 下階の柱主筋を引き通す事が出来ない柱頭部 | 3.2.1 図の●印<br>3.8.2 図参照 |
|       | 帯筋(HOOP)      | 1) 末端部<br>2) 継手部        | 1) 末端部                  | 3.9.1 図参照               |
| 梁     | 主筋            | 1) 出隅及び下端筋の高さ（基礎梁は除く）   | ――                      | 3.2.1 図の●印              |
|       | あばら筋(STP)     | 1) 末端部<br>2) 継手部        | 1) 末端部                  | 3.12.1 図参照              |
| 杭基礎   | 独立フーチング基礎の底版筋 | 1) 末端部<br>2) 継手部        | 1) 末端部                  | 3.25.1 図参照              |
| 煙突の鉄筋 |               | 1) 末端部<br>2) 継手部        | 1) 末端部                  | 壁の一部となる場合を含む            |
| 幅止め筋  |               |                         |                         | 3.1.1 表参照               |

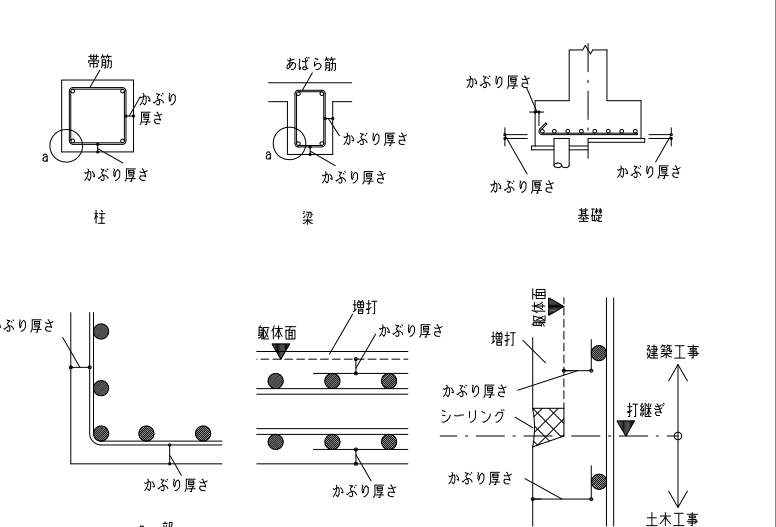


3.2.1 図 異形鉄筋の末端部

### 3.3 鉄筋のかぶり及び間隔

#### 3.3.1 かぶり厚さ

- かぶり厚さとは、一番外側の鉄筋（幅止め筋を除く）の外面から躯体面までの距離（3.3.1 図）をいう。
- 鉄筋組立後のかぶり厚さは、最小かぶり厚さ以上を確保し、最小かぶり厚に許容施工誤差 10mm を加えた厚さ以内に納めるものとする。



3.3.1 図 鉄筋のかぶり厚さ

#### 3.3.2 最小かぶり厚さ

- 最小かぶり厚さは、3.3.1 表による。
- (1) 床版、梁、基礎及び擁壁で、直接土に接する部分のかぶり厚さには、均しコンクリートの厚さを含まない。
- (2) 柱及び梁の主筋に D29 以上を使用する場合は、主筋のかぶり厚さを径の 1.5 倍以上確保して最小かぶり厚さを定める。
- (3) 溶接金網にも適用する。

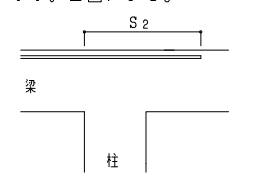
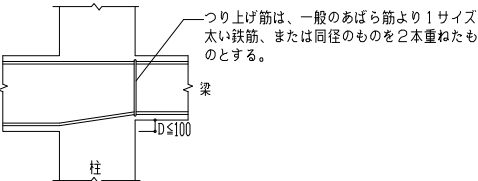
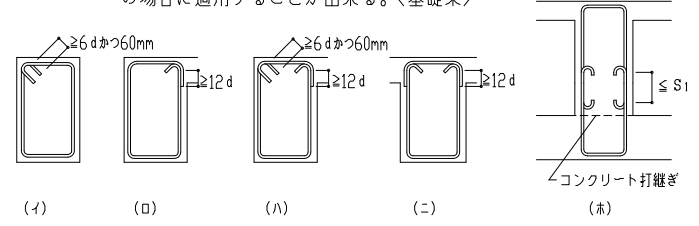
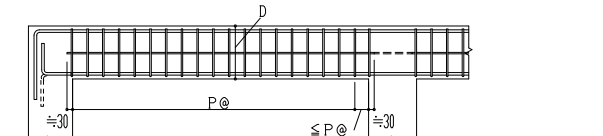
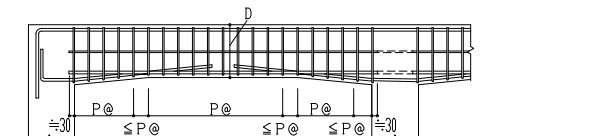
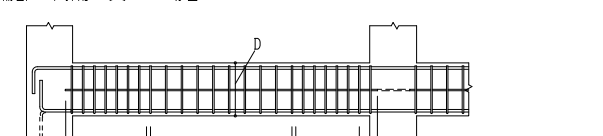
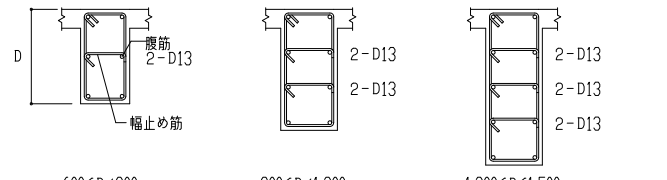
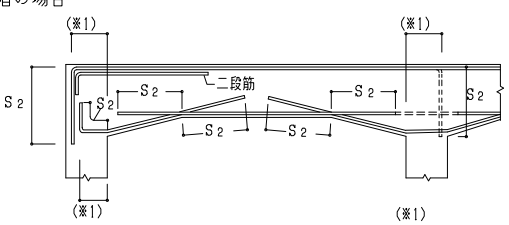
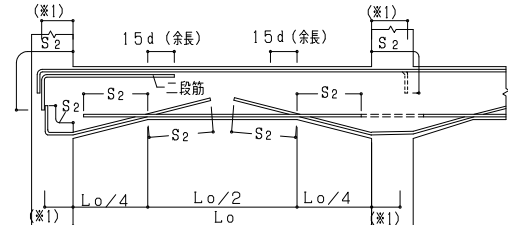
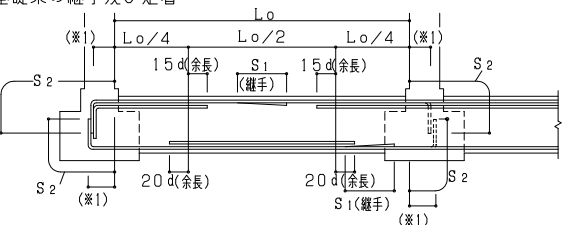
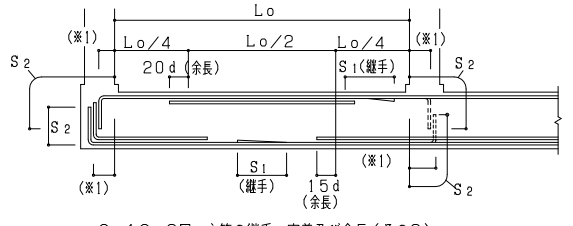
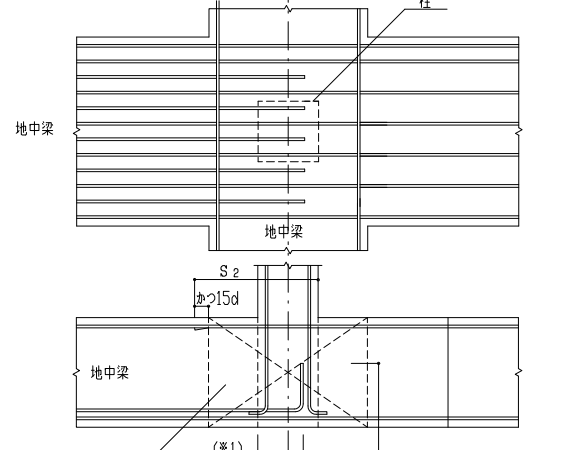
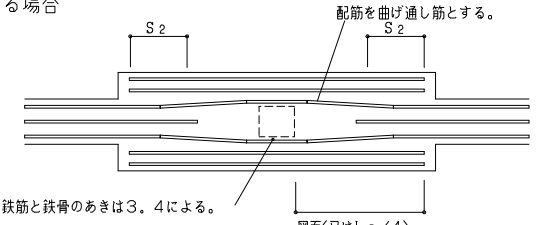
| 3.3.1表 鉄筋の最小かぶり厚さ(mm)                                                                            |         |     |               |     |    |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----|---------------|-----|----|-----|
| A 通常の施工の場合                                                                                       |         |     |               |     |    |     |
| 構造部分の種類                                                                                          |         | スラブ | 底版・フーチング      |     | 梁  | 柱、壁 |
|                                                                                                  |         |     | 杭基礎下端筋        | その他 |    |     |
| 一般                                                                                               |         | 40  | 324 杭基礎の補強を参照 | 60  | 40 | 40  |
| 水中・土中等                                                                                           |         | 50  |               | 60  | 50 | 60  |
| B 塩害対策地域の施工の場合                                                                                   |         |     |               |     |    |     |
| 対策区分                                                                                             | 構造部分の種類 | スラブ | 底版・フーチング      |     | 梁  | 柱、壁 |
|                                                                                                  |         |     | 杭基礎下端筋        | その他 |    |     |
| S,Ⅰ                                                                                              | 一般      | 70  | 324 杭基礎の補強を参照 | 70  | 70 | 70  |
|                                                                                                  | 水中・土中等  |     |               |     |    |     |
| Ⅱ,Ⅲ                                                                                              | 一般      | 50  |               | 60  | 50 | 60  |
|                                                                                                  | 水中・土中等  |     |               |     |    |     |
| 1：部位により最小かぶり厚さの判断が困難な場合は、監督職員の指示を得る。<br>2：「その他」は底版・フーチングの上面及び側面とする。<br>3：塩害対策地域区分は、土木工事特記仕様書による。 |         |     |               |     |    |     |

|              |                   |      |       |
|--------------|-------------------|------|-------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（2 工区）   |      |       |
| 図面名          | 構造細目共通図（複合構造物）（1） |      |       |
| 作成年月日        |                   |      |       |
| 縮尺           |                   | 図面番号 | 32/37 |
| 工事箇所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目      |      |       |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                   |      |       |

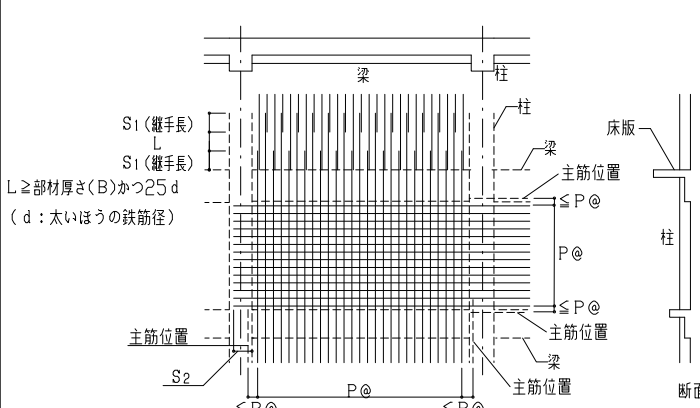
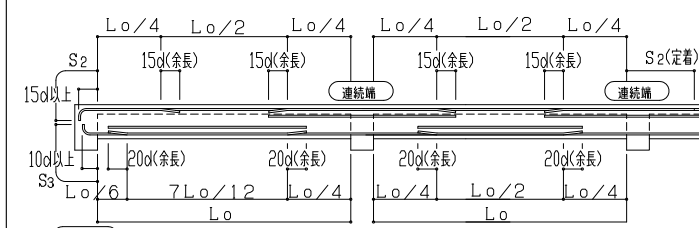
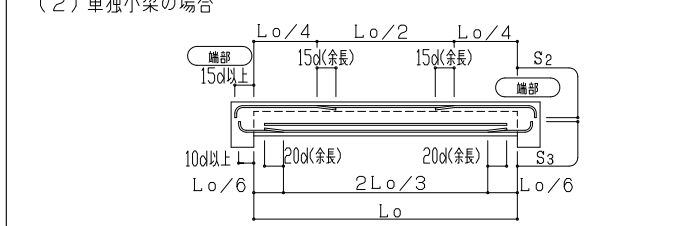
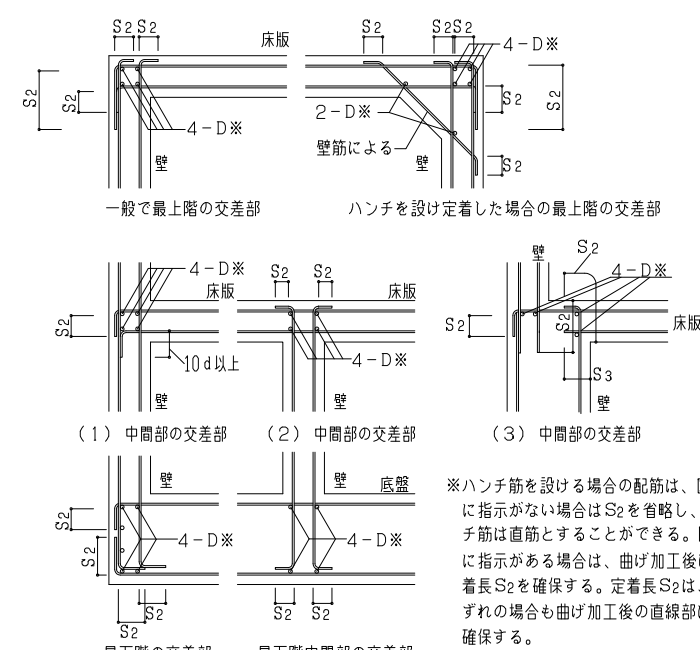
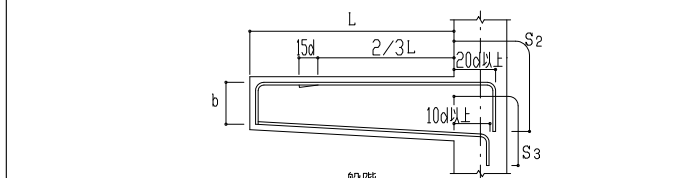
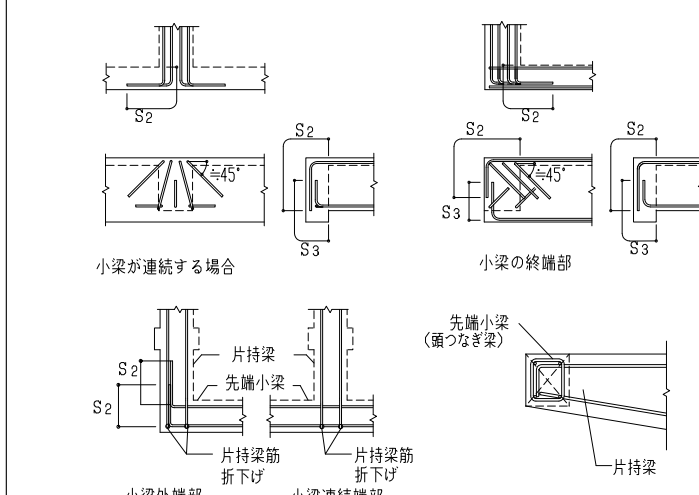
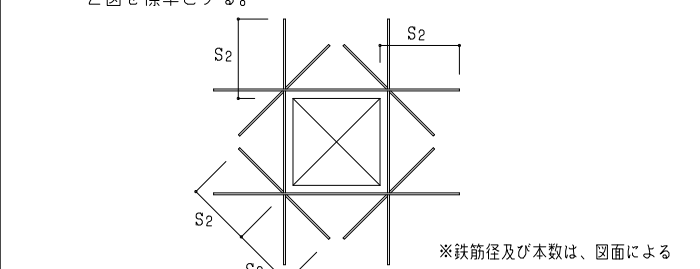
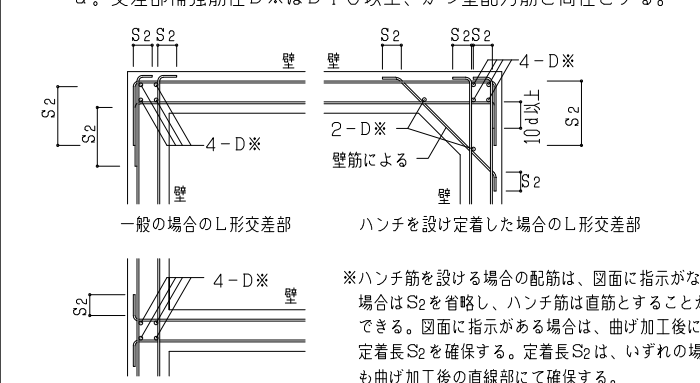
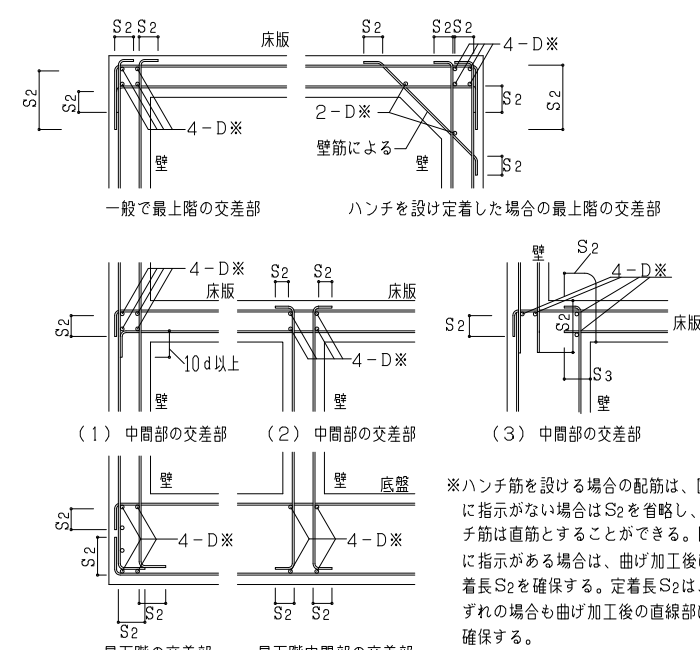
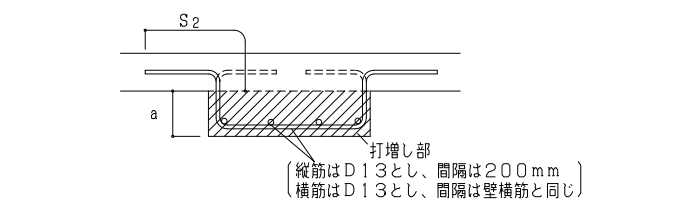
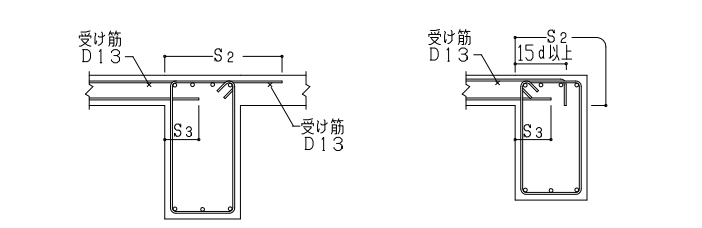
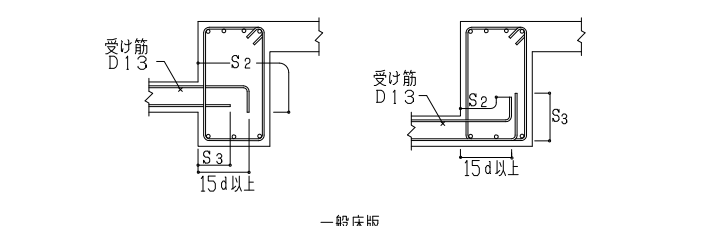
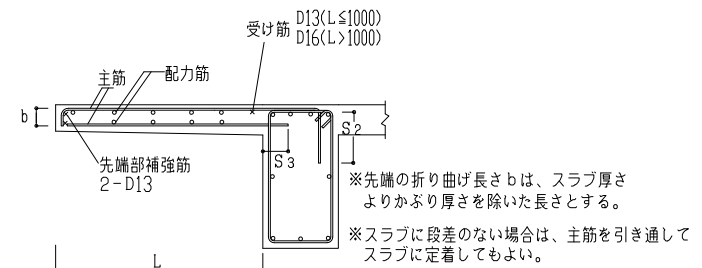
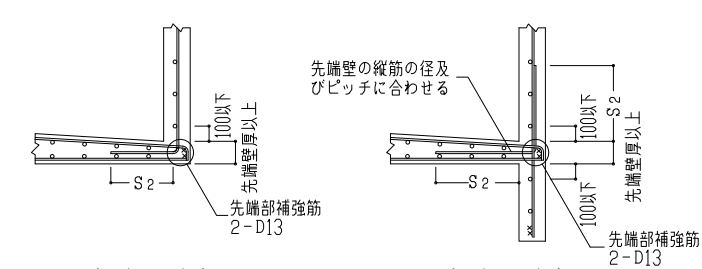
|                                                                                                                                                                       |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------------|------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|----------------------|----------------------|------|
| 3 土木工事                                                                                                                                                                |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |
| 3. 4 鉄筋相互のあき                                                                                                                                                          |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |
| 3. 4. 1 梁・壁・床版                                                                                                                                                        |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |
| 鉄筋相互のあきは、下記（１）、（２）、（３）の最大値以上とする。                                                                                                                                      |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |
| （１）粗骨材の最大寸法の4／3倍                                                                                                                                                      |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |
| （２）最小のあき20mm                                                                                                                                                          |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |
| （３）異形鉄筋の直径（呼び名）以上                                                                                                                                                     |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |
| 3. 4. 2 柱                                                                                                                                                             |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |
| 鉄筋相互のあきは、下記（１）、（２）、（３）の最大値以上とする。                                                                                                                                      |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |
| （１）粗骨材の最大寸法の4／3倍                                                                                                                                                      |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |
| （２）最小のあき40mm                                                                                                                                                          |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |
| （３）異形鉄筋の直径（呼び名）の1.5倍以上                                                                                                                                                |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |
| <div><div><div>異形鉄筋</div><div><div><div></div><div>間隔</div><div></div></div><div><div>あき</div><div></div></div></div></div></div> <div>(注) D：鉄筋の最外径 d：鉄筋直径（呼び名）</div> |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |
| 3. 4. 1図 鉄筋のあき                                                                                                                                                        |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |
| 3. 4. 1表 鉄筋径と鉄筋間隔の関係一覧                                                                                                                                                |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |
| 鉄筋径 (mm)                                                                                                                                                              | 鉄筋相互のあき：a |                             |                        | 最小鉄筋芯間隔              |                      |                        |                      |                      |      |
| 鉄筋径 d                                                                                                                                                                 | 最外径 D     | (1) 粗骨材径×4/3倍               | (2) 最小あき               | (3) 鉄筋径×1.0 鉄筋径×1.5  | (梁) a＋D (柱) a＋D      |                        |                      |                      |      |
| D13                                                                                                                                                                   | 14        | 33mm<br>粗骨材最大径 25mmの場合      | 梁：20mm<br>柱：40mm       | 13mm 20mm            | 47mm 54mm            |                        |                      |                      |      |
| D16                                                                                                                                                                   | 18        |                             |                        | 16mm 24mm            | 51mm 58mm            |                        |                      |                      |      |
| D19                                                                                                                                                                   | 21        |                             |                        | 19mm 29mm            | 54mm 61mm            |                        |                      |                      |      |
| D22                                                                                                                                                                   | 25        |                             |                        | 22mm 33mm            | 58mm 65mm            |                        |                      |                      |      |
| D25                                                                                                                                                                   | 28        |                             |                        | 25mm 38mm            | 61mm 68mm            |                        |                      |                      |      |
| D29                                                                                                                                                                   | 33        |                             |                        | 29mm 44mm            | 66mm 77mm            |                        |                      |                      |      |
| 3. 5 鉄筋の継手及び定着                                                                                                                                                        |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |
| 3. 5. 1 継手長さ及び定着長の基本                                                                                                                                                  |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |
| （１）鉄筋の継手及び定着の長さは、3. 5. 1表による。なお、定着長 S <sub>2</sub> ・S <sub>3</sub> は、3. 1項による曲げ加工後の直線部分で確保する。ただし、主鉄筋の中心間隔が100mm未満の場合は、別途継手及び定着の長さを算定し図面に示すものとする。                      |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |
| 3. 5. 1表 鉄筋の重ね継手及び定着の長さ(主鉄筋中心間隔100mm以上)                                                                                                                               |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |
| 鉄筋の種別                                                                                                                                                                 | 鉄筋径区分     | 設計基準強度 (N/mm <sup>2</sup> ) | フックなし                  |                      |                      | フックあり                  |                      |                      |      |
|                                                                                                                                                                       |           |                             | S <sub>1</sub> : 重ね継手長 | S <sub>2</sub> : 定着長 | S <sub>3</sub> : 定着長 | S <sub>1</sub> : 重ね継手長 | S <sub>2</sub> : 定着長 | S <sub>3</sub> : 定着長 |      |
|                                                                                                                                                                       |           |                             | 50・d                   | 45・d                 | 40・d                 | 40・d                   | 35・d                 | 30・d                 |      |
|                                                                                                                                                                       |           |                             | 60・d                   | 50・d                 | 45・d                 | 50・d                   | 40・d                 | 35・d                 |      |
| SD345                                                                                                                                                                 | D16以下     | 24 以上                       | 50・d                   | 45・d                 | 40・d                 | 40・d                   | 35・d                 | 30・d                 |      |
|                                                                                                                                                                       | D19～D22   | 27 未満                       | 60・d                   | 50・d                 | 45・d                 | 50・d                   | 40・d                 | 35・d                 |      |
|                                                                                                                                                                       |           |                             | D25以上                  | 65・d                 | 60・d                 | 50・d                   | 55・d                 | 50・d                 | 40・d |
| （２）径が異なる鉄筋の継手長さは、細い鉄筋の径による。                                                                                                                                           |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |
| （３）継手は相互にずらすことを原則とする。                                                                                                                                                 |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |
| （４）フックのある場合の継手長さ及び定着長には、3. 5. 1図に示すようにフック部分Lを含まない。                                                                                                                    |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |
| <div><div><div><div></div><div>L</div></div><div><div>S<sub>1</sub></div><div></div></div></div></div>                                                                |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |
| 3. 5. 1図 フックのある場合の継手及び定着要領                                                                                                                                            |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |
| 3. 5. 2 継手の特記事項                                                                                                                                                       |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |
| （１）継手は極力応力の小さい位置に設ける。                                                                                                                                                 |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |
| （２）異種径の鉄筋をガス圧接する場合は、鉄筋径の直近の範囲内とする。                                                                                                                                    |           |                             |                        |                      |                      |                        |                      |                      |      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 3. 5. 3 梁主筋の柱内定着                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| <div><div><div><div>S<sub>2</sub></div><div>直線部 8d以上</div></div><div>柱せいの3/4倍以上かつ20d以上のみ込ませる</div></div></div> <div>3. 5. 2図 梁主筋の柱内定着要領</div>                                                                                                                                                                           |  |  |
| <div><div><div><div>S<sub>2</sub>又はS<sub>3</sub></div><div>直線部 8d以上</div></div><div>梁幅の1／2倍以上かつ15d以上のみ込ませる</div></div></div> <div>3. 5. 3図 小梁及びスラブ上端筋の梁内折曲げ定着要領</div>                                                                                                                                                   |  |  |
| 3. 6 隣り合う継手の位置                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| 3. 6. 1 主鉄筋の重ね継手                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| （１）同一断面での継手の割合（集中度）は1／2以下（相互にずらす）とする。                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| （２）継手長さは、軸方向に相互にずらして設ける。                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| （３）ずらす距離（L）は、部材厚（B）、かつ、太いほうの鉄筋径の25倍以上とする                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| （４）前記（１）を確保できない場合は、基本定着長の1.7倍の継手長さとし、横方向の鉄筋で補強する。                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| （５）前記（１）を確保できない場合等は、監督職員の承諾を得て、ガス圧接継手又は機械式継手工法を採用することができる。                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| （６）継手部の鉄筋のあきは、粗骨材の最大寸法以上とする。                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| <div><div><div><div><div></div><div>S<sub>1</sub> 継手長さ</div></div><div>L</div><div><div>S<sub>1</sub> 継手長さ</div><div></div></div></div><div>L ≥ 部材厚さ（B）かつ25d<br/>(d：太いほうの鉄筋径)</div></div></div> <div>※破線部は、同一平面にある鉄筋の上端と下端とで重ね継手位置を交互にすること、並びに同一断面にある鉄筋では、奥行き方向に重ね継手位置を交互にすることをそれぞれ示す。</div> <div>3. 6. 1図 重ね継手工法</div> |  |  |
| 3. 6. 2 主鉄筋のガス圧接および機械式継手                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| 主鉄筋、配力鉄筋のガス圧接継手及び機械式継手は以下のとおりとする。機械式継手は、ねじ節継手工法とし、土木学会「鉄筋継手指針（1982）」による。また、ねじ節継手工法以外の機械式継手を採用する場合は、監督職員の承諾を得ること。                                                                                                                                                                                                        |  |  |
| （１）同一断面での継手の割合（集中度）は1／2以下とする。                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |  |
| （２）継手は軸方向に相互にずらして設ける。                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| （３）ガス圧接の場合のずらす距離（L）は、太いほうの鉄筋径の25倍以上とする。                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |  |
| （４）機械式継手の場合のずらす距離（L）は、太いほうの鉄筋径の30倍以上とする。                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |  |
| <div><div><div><div><div></div><div>L</div></div><div>L ≥ 25d<br/>(d：太いほうの鉄筋径)</div></div></div><div>ガス圧接継手工法</div><div><div><div><div><div></div><div>L</div></div><div>L ≥ 30d<br/>(d：太いほうの鉄筋径)</div></div></div><div>機械式継手工法</div></div><div>3. 6. 2図 各種継手工法</div></div>                                             |  |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| 3. 7 継手及び圧接中心位置（柱、大梁）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |
| 継手及び圧接中心位置は図面でない場合は、3. 7. 1図による。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |
| （１）柱の継手及び圧接中心位置は、梁上端から50cm以上、150cm以下かつ3／4h <sub>o</sub> （h <sub>o</sub> は柱の内法高さ）以下とする。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| （２）梁の継手及び圧接中心位置は下記による。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |  |
| 上端筋 中央：L <sub>o</sub> ／2以内<br>下端筋 両端：柱面より梁せい（D）以上離し、L <sub>o</sub> ／4を加えた範囲以内                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |  |
| （３）通常の応力と異なる場合の継手位置は、3. 7. 1図によらず図面による。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |  |
| <div><div><div><div><div><div>D</div><div>Lo/2</div><div>D</div></div><div><div>Lo/4+D</div><div>Lo</div><div>Lo/4+D</div></div><div><div>Lo/4</div><div>Lo/4</div></div></div><div>一般の場合（地反力を受けない場合）</div></div><div><div><div><div>Lo</div><div>Lo/4</div></div><div>基礎底版の場合（地反力を受ける場合）</div></div><div>3. 7. 1図 継手及び圧接中心位置</div><div>は継手を設けてもよい位置を示す</div></div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |  |
| 3. 8 柱筋の継手及び定着                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| 3. 8. 1 一般事項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| （１）継手長さはS <sub>1</sub> とし、定着及び余長は、3. 8. 1図による。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |  |
| （２）柱頭定着長さS <sub>2</sub> が確保出来ない場合は、図面による。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| （３）上下の柱断面が異なる場合の柱主筋の折曲げ及び定着は、3. 8. 2図による。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |  |
| （４）柱脚定着長さ25d(余長12d以上)または35dが確保出来ない場合は、図面による。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |  |
| <div><div><div><div><div>継手</div><div><div>500以上</div><div>500以上</div></div><div><div>1500以下かつ<br/>S<sub>3</sub>/4・h<sub>o</sub></div><div>1500以下かつ<br/>S<sub>3</sub>/4・h<sub>o</sub></div></div></div><div>定着</div><div><div>かぶり厚さ</div><div>S<sub>2</sub>以上</div><div>柱頭の鉄筋が多い場合</div><div>上階の鉄筋が多い場合</div><div>下階の鉄筋が多い場合</div><div>柱脚の鉄筋が多い場合</div></div><div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1500以上</div><div>1</div></div></div></div></div> |  |  |

|                                                                                                             |  |  |                                                                                          |  |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------|
| 3 土木工事                                                                                                      |  |  |                                                                                          |  |       |
| 3.11 大梁筋の継手及び定着                                                                                             |  |  | 3.12 梁のあばら筋、腹筋及び幅止め筋                                                                     |  |       |
| 3.11.1 一般事項                                                                                                 |  |  | 3.12.1 一般事項                                                                              |  |       |
| (1) 継ぎ手長さ、定着長さ及び余長は、3.11.1図から3.11.10図による。                                                                   |  |  | (1) 腹筋に継手を設ける場合の継手長さは、150mm程度とする。                                                        |  |       |
| (2) 梁主筋は、連続端で柱に接する梁の主筋が同数のときは柱をまたいで引き通すものとし、鉄筋の本数が異なる場合には、3.5.2図のように柱内に定着する。ただし、やむを得ず梁内に定着する場合は、3.11.1図による。 |  |  | (2) 壁梁の場合、腹筋の継手長さはS1、定着長さをS2とする。                                                         |  |       |
| (3) 梁主筋を柱内に折り曲げて定着する場合は次による。<br>上端筋：曲げ下ろす<br>下端筋：原則として曲げ上げる。<br>梁主筋のみ込み長さは、柱せいりの3/4倍以上かつ20d以上を確保する。(※1)     |  |  | (3) 土圧、水圧を受ける梁は、図面による。                                                                   |  |       |
| (4) 梁にハンチをつける場合、その傾斜は図面による。図面になければ1:4とする。                                                                   |  |  | (4) 幅止め筋及び受け用幅止め筋は、D13-1000mmピッチ程度とする。                                                   |  |       |
| (5) 印は、継ぎ手及び余長を示す。                                                                                          |  |  | (5) 破線は柱内定着の場合を示す。                                                                       |  |       |
| (6) 破線は柱内定着の場合を示す。                                                                                          |  |  | 3.12.2 あばら筋組立の形及びフックの位置                                                                  |  |       |
| (7) 3.2異形鉄筋の末端部で定めた鉄筋にはフックをつける。                                                                             |  |  | (1) 形は、3.12.1図(イ)を標準とする。                                                                 |  |       |
| (8) 段違い梁は3.11.2図による。                                                                                        |  |  | ただし、(イ)によることが出来ない場合は、下記の方法によることが出来る。                                                     |  |       |
|                            |  |  | a. 床版が片側に付く場合は、(ロ)又は(ハ)                                                                  |  |       |
| 3.11.1図 梁主筋を梁内定着                                                                                            |  |  | b. 床版が両側に付く場合は、(ロ)～(ニ)                                                                   |  |       |
|                           |  |  | (2) フックの位置                                                                               |  |       |
| 3.11.2図 段違い梁                                                                                                |  |  | a. (イ)の場合は交互とする。                                                                         |  |       |
| 3.11.2図 段違い梁                                                                                                |  |  | b. (ロ)の場合 床版が片側に付く場合は床版の付く側                                                              |  |       |
| 3.11.2図 段違い梁                                                                                                |  |  | 床版が両側に付く場合は交互                                                                            |  |       |
| 3.11.2図 段違い梁                                                                                                |  |  | c. (ハ)の場合は床版の付く側を90°折曲げる。                                                                |  |       |
| 3.11.2図 段違い梁                                                                                                |  |  | d. (ホ)は梁の上下にスラブが付く場合で、かつ梁せいが1.5m以上の場合に適用することが出来る。(基礎梁)                                   |  |       |
| 3.11.2図 段違い梁                                                                                                |  |  |       |  |       |
| 3.11.2図 段違い梁                                                                                                |  |  | 3.12.1図 あばら筋組立の形及びフックの位置                                                                 |  |       |
| 3.11.2図 段違い梁                                                                                                |  |  | 3.12.3 あばら筋の割付け                                                                          |  |       |
| 3.11.2図 段違い梁                                                                                                |  |  | (1) 間隔が一樣でハンチのない場合                                                                       |  |       |
| 3.11.2図 段違い梁                                                                                                |  |  |      |  |       |
| 3.11.2図 段違い梁                                                                                                |  |  | 3.12.2図 あばら筋の割付け(その1)                                                                    |  |       |
| 3.11.2図 段違い梁                                                                                                |  |  | (2) 間隔が一樣でハンチのある場合                                                                       |  |       |
| 3.11.2図 段違い梁                                                                                                |  |  |     |  |       |
| 3.11.2図 段違い梁                                                                                                |  |  | 3.12.3図 あばら筋の割付け(その2)                                                                    |  |       |
| 3.11.2図 段違い梁                                                                                                |  |  | (3) 梁の端部で間隔の異なる場合                                                                        |  |       |
| 3.11.2図 段違い梁                                                                                                |  |  |     |  |       |
| 3.11.2図 段違い梁                                                                                                |  |  | 3.12.4図 あばら筋の割付け(その3)                                                                    |  |       |
| 3.11.2図 段違い梁                                                                                                |  |  | 3.12.4 腹筋及び幅止め筋                                                                          |  |       |
| 3.11.2図 段違い梁                                                                                                |  |  | (1) 一般の梁                                                                                 |  |       |
| 3.11.2図 段違い梁                                                                                                |  |  | a) 腹筋及び幅止め筋                                                                              |  |       |
| 3.11.2図 段違い梁                                                                                                |  |  |     |  |       |
| 3.11.2図 段違い梁                                                                                                |  |  | 3.12.5図 腹筋及び幅止め筋                                                                         |  |       |
| 3.11.2図 段違い梁                                                                                                |  |  | (2) 特殊な梁                                                                                 |  |       |
| 3.11.2図 段違い梁                                                                                                |  |  | 腹筋及び幅止め筋は、図面による。                                                                         |  |       |
| 3.11.3 一般事項                                                                                                 |  |  | 3.13 基礎梁及び底版の継手及び定着                                                                      |  |       |
| (1) 最上階の場合                                                                                                  |  |  | 3.13.1 一般事項                                                                              |  |       |
|                           |  |  | (1) 梁筋は、連続端で柱に接する梁筋が同数の時は柱をまたいで引き通すものとし、鉄筋の本数が異なる場合は柱内に定着する。やむを得ず梁内に定着する場合は、3.11.1図に準ずる。 |  |       |
| 3.11.3図 ハンチのある大梁の定着及び余長(最上階)                                                                                |  |  | (2) 梁筋を柱内に定着する場合は、3.11.1(3)による。                                                          |  |       |
| (2) 一般階の場合                                                                                                  |  |  | (3) 柱幅<梁幅の場合の定着は、3.13.3図による。                                                             |  |       |
|                           |  |  | (4) 印は、継ぎ手及び余長を示す。                                                                       |  |       |
| 3.11.4図 ハンチのある大梁の定着及び余長(一般階)                                                                                |  |  | (5) 破線は柱内定着の場合を示す。                                                                       |  |       |
| 3.11.4図 ハンチのある大梁の定着及び余長(一般階)                                                                                |  |  | 3.13.2 基礎梁の場合                                                                            |  |       |
| 3.11.4図 ハンチのある大梁の定着及び余長(一般階)                                                                                |  |  | (1) 基礎梁の継手及び定着                                                                           |  |       |
| 3.11.4図 ハンチのある大梁の定着及び余長(一般階)                                                                                |  |  |       |  |       |
| 3.11.4図 ハンチのある大梁の定着及び余長(一般階)                                                                                |  |  | 3.13.1図 主筋の継手、定着及び余長(その1)                                                                |  |       |
| 3.11.4図 ハンチのある大梁の定着及び余長(一般階)                                                                                |  |  | 3.13.3 連続基礎及びべた基礎の場合                                                                     |  |       |
| 3.11.4図 ハンチのある大梁の定着及び余長(一般階)                                                                                |  |  | (1) 柱幅≧梁幅の場合                                                                             |  |       |
| 3.11.4図 ハンチのある大梁の定着及び余長(一般階)                                                                                |  |  |       |  |       |
| 3.11.4図 ハンチのある大梁の定着及び余長(一般階)                                                                                |  |  | 3.13.2図 主筋の継手、定着及び余長(その2)                                                                |  |       |
| 3.11.4図 ハンチのある大梁の定着及び余長(一般階)                                                                                |  |  | (2) 柱幅<梁幅の場合                                                                             |  |       |
| 3.11.4図 ハンチのある大梁の定着及び余長(一般階)                                                                                |  |  | (a) 交差部のスターラップを設ける場合は、図面による。                                                             |  |       |
| 3.11.4図 ハンチのある大梁の定着及び余長(一般階)                                                                                |  |  |     |  |       |
| 3.11.4図 ハンチのある大梁の定着及び余長(一般階)                                                                                |  |  | 3.13.3図 主筋の継手、定着及び余長(その3)                                                                |  |       |
| 3.11.4図 ハンチのある大梁の定着及び余長(一般階)                                                                                |  |  | 3.13.4 梁形を設けない場合の基礎底版                                                                    |  |       |
| 3.11.4図 ハンチのある大梁の定着及び余長(一般階)                                                                                |  |  | (1) 鉄骨造のBOX柱等が埋め込まれる場合の端部と中央部の断面の異なる場合                                                   |  |       |
| 3.11.4図 ハンチのある大梁の定着及び余長(一般階)                                                                                |  |  |     |  |       |
| 3.11.4図 ハンチのある大梁の定着及び余長(一般階)                                                                                |  |  | 3.13.4図 主筋の継手、定着及び余長(その4)                                                                |  |       |
| 3.11.4図 ハンチのある大梁の定着及び余長(一般階)                                                                                |  |  | 工事名                                                                                      |  |       |
| 3.11.4図 ハンチのある大梁の定着及び余長(一般階)                                                                                |  |  | 西泉調整池築造工事(2工区)                                                                           |  |       |
| 3.11.4図 ハンチのある大梁の定着及び余長(一般階)                                                                                |  |  | 図面名                                                                                      |  |       |
| 3.11.4図 ハンチのある大梁の定着及び余長(一般階)                                                                                |  |  | 構造細目共通図(複合構造物)(3)                                                                        |  |       |
| 3.11.4図 ハンチのある大梁の定着及び余長(一般階)                                                                                |  |  | 作成年月日                                                                                    |  |       |
| 3.11.4図 ハンチのある大梁の定着及び余長(一般階)                                                                                |  |  | 縮尺                                                                                       |  |       |
| 3.11.4図 ハンチのある大梁の定着及び余長(一般階)                                                                                |  |  | 図面番号                                                                                     |  | 34/37 |
| 3.11.4図 ハンチのある大梁の定着及び余長(一般階)                                                                                |  |  | 工事箇所                                                                                     |  |       |
| 3.11.4図 ハンチのある大梁の定着及び余長(一般階)                                                                                |  |  | 行橋市西泉六丁目・七丁目                                                                             |  |       |
| 3.11.4図 ハンチのある大梁の定着及び余長(一般階)                                                                                |  |  | 行橋市環境水道部下水道課                                                                             |  |       |

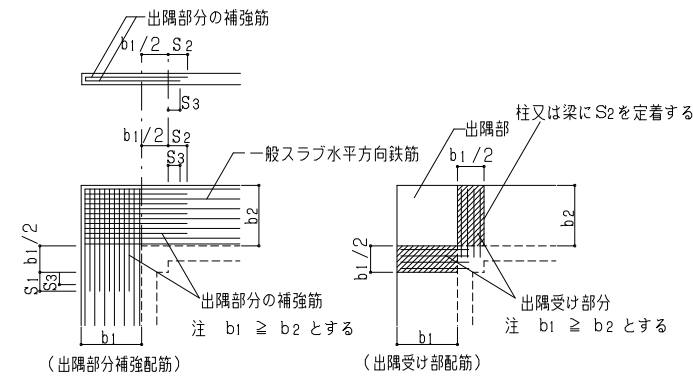


|                                                                                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|----------------|--|--|-----|-------------------|--|--|-------|--|--|--|----|------|-------|--|------|--------------|--|--|--------------|--|--|--|
| 3 土木工事                                                                             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
| 3.14 小梁及び片持梁の配筋要領                                                                  |                   | 3.15 壁の配筋要領                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
| 3.14.1 一般事項                                                                        |                   | 3.15.1 一般事項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
| (1) 図面でない事項は大梁、梁のあばら筋、及び基礎梁の項に準ずる。                                                 |                   | (1) 壁配筋の継手長さをS1、定着の長さは、S2とする。                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
| (2)  印は、余長位置を示す。                                                                   |                   | (2) 土圧及び水圧などを受ける壁及び耐震壁として、図面に示されたものは、継手長さをS1、定着長さをS2とする。                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
| 3.14.2 小 梁                                                                         |                   | (3) 幅止め筋は、縦、横ともD13-@1000mmを標準とする。                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
| 梁内の定着筋において梁せいが小さく垂直で余長が取れない場合、斜めにしてもよい。                                            |                   | (4) 一般部壁筋は、3.15.1図によることとし、隣接する壁の鉄筋と重ね継手を設ける場合は、3.6項に従うものとする。                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
| (1) 連続小梁の場合                                                                        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
| 3.14.1図 小梁主筋の継手、定着及び余長（その1）                                                        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
| (2) 単独小梁の場合                                                                        |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|    |                   | (1) 中間部の交差部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
| 3.14.2図 小梁主筋の継手、定着及び余長（その2）                                                        |                   | (2) 中間部の交差部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
| 3.14.3 片持梁筋の定着                                                                     |                   | (3) 中間部の交差部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
| (1) 先端に小梁のない場合                                                                     |                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
| a. 先端の折曲げの長さbは、梁せいよりかぶり厚さを除いた長さとする。                                                |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
| b. 梁筋を引き通さない場合は、取り合い部材に定着する。ただし、柱に取り合う場合は、全数を引き通すことができる場合でも、上端筋は、2本以上を柱に定着する。      |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|  |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
| 3.14.3図 片持梁主筋の定着及び余長（先端に小梁がない場合）                                                   |                   | 3.15.4図 壁と床の交差部及び端部の配筋                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
| (2) 先端に小梁がある場合                                                                     |                   | ※ハンチ筋を設ける場合の配筋は、図面に指示がない場合はS2を省略し、ハンチ筋は直筋とすることができる。図面に指示がある場合は、曲げ加工後に定着長S2を確保する。定着長S2は、いずれの場合も曲げ加工後の直線部にて確保する。                                                                                                                                                                                                                             |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
| a. 上端筋は、先端小梁内に斜めに定着する。                                                             |                   | 3.15.2 耐震壁の開口                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
| b. 先端小梁終端部の主筋は、片持梁内に水平定着する。                                                        |                   | (1) 耐震壁等の開口は、図面以外は設けてはならない。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
| c. 先端小梁の連続端は、片持梁の先端を貫通する通し筋としてよい。                                                  |                   | (2) やむを得ず開口をあける場合は、構造上安全であることを構造計算によって確認すること。                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|  |                   | 3.15.3 壁開口部の補強                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
| 3.14.4図 片持梁主筋の定着                                                                   |                   | (1) 壁開口部の補強は、図面による。補強筋の長さ及び位置は、3.15.2図を標準とする。                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | 3.15.2図 壁開口部の補強要領                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | (2) 開口寸法が配筋間隔以下で、鉄筋を緩やかに曲げるにより、開口部を避けて配筋出来る場合は、補強筋を省略することができる。                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | 3.15.4 壁の交差部及び端部                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | (1) 壁と壁の交差部は3.15.3図による。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | a. 交差部補強筋径D※はD16以上、かつ壁配力筋と同径とする。                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | 3.15.3図 壁と壁の交差部及び端部の配筋                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | (2) 壁と床版の交差部は3.15.4図による。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | a. 交差部補強筋径D※はD16以上、かつ壁配力筋と同径とする。                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | 3.15.4図 壁と床の交差部及び端部の配筋                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | ※ハンチ筋を設ける場合の配筋は、図面に指示がない場合はS2を省略し、ハンチ筋は直筋とすることができる。図面に指示がある場合は、曲げ加工後に定着長S2を確保する。定着長S2は、いずれの場合も曲げ加工後の直線部にて確保する。                                                                                                                                                                                                                             |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | 3.17 壁の打増し要領                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | (1) コンセントボックス等を壁に埋め込む場合の補強は、特記によるほか、配管等での壁の打増し補強筋は、3.17.1図による。                                                                                                                                                                                                                                                                             |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | 打増し厚さのaが50mm以上、200mm以下に適用する。                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | 200mmを超える場合は、特記による。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | 3.17.1図 壁の打増し補強配筋                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | 3.18 床の配筋要領                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | 3.18.1 一般事項                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | (1) 鉄筋の継手長さは、S1とする。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | (2) 定着長さ及び受け筋は、3.18.1図による。ただし、引き通すことができない場合は、3.18.2図、3.18.3図により梁内に定着する。                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | (3) 基礎梁と床版を一体打ちとしないで、打ち継ぎを設ける場合の補強は図面による。図面になければ3.20.5図による。                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | 3.18.1図 スラブ筋の定着長さ及び受け筋（その1）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                         |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | 3.18.2図 スラブ筋の定着長さ及び受け筋（その2）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | 3.18.3図 スラブ筋の定着長さ及び受け筋（その3）                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | 3.18.2 片持スラブ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | (1) 片持スラブの配筋                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | 3.18.4図 片持スラブの配筋                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | (2) 先端に小梁がなく壁が取り付く場合                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   |                                                                                                                                                                                                                                                       |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | 3.18.5図 先端に壁が付く場合の配筋                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
|                                                                                    |                   | <table><tr><td>工事名</td><td colspan="3">西泉調整池築造工事（2工区）</td></tr><tr><td>図面名</td><td colspan="3">構造細目共通図（模範構造物）（4）</td></tr><tr><td>作成年月日</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>縮尺</td><td>図面番号</td><td colspan="2">35/37</td></tr><tr><td>工事箇所</td><td colspan="3">行橋市西泉六丁目・七丁目</td></tr><tr><td colspan="4">行橋市環境水道部下水道課</td></tr></table> |  | 工事名 | 西泉調整池築造工事（2工区） |  |  | 図面名 | 構造細目共通図（模範構造物）（4） |  |  | 作成年月日 |  |  |  | 縮尺 | 図面番号 | 35/37 |  | 工事箇所 | 行橋市西泉六丁目・七丁目 |  |  | 行橋市環境水道部下水道課 |  |  |  |
| 工事名                                                                                | 西泉調整池築造工事（2工区）    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
| 図面名                                                                                | 構造細目共通図（模範構造物）（4） |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
| 作成年月日                                                                              |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
| 縮尺                                                                                 | 図面番号              | 35/37                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
| 工事箇所                                                                               | 行橋市西泉六丁目・七丁目      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |
| 行橋市環境水道部下水道課                                                                       |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |     |                |  |  |     |                   |  |  |       |  |  |  |    |      |       |  |      |              |  |  |              |  |  |  |



3.18.3 出隅部の配筋方法

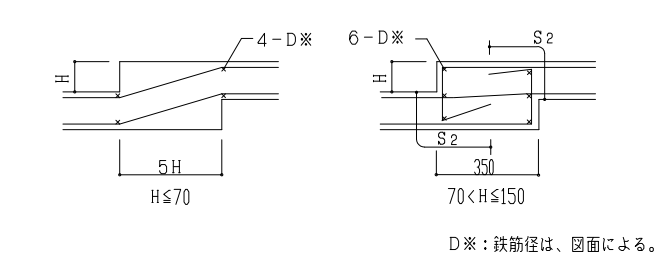
- (1) 補強の配筋は図面による。配筋方法は、3.18.6図による。特記にない場合は、D13@100ダブル程度とする。
- (2) 出隅受け部分(図のハッチ部分)の配筋は、図面(幅は  $b_1/2$ とする)による。



3.18.6図 片持スラブ出隅部の補強配筋

3.18.4 段差床版の補強

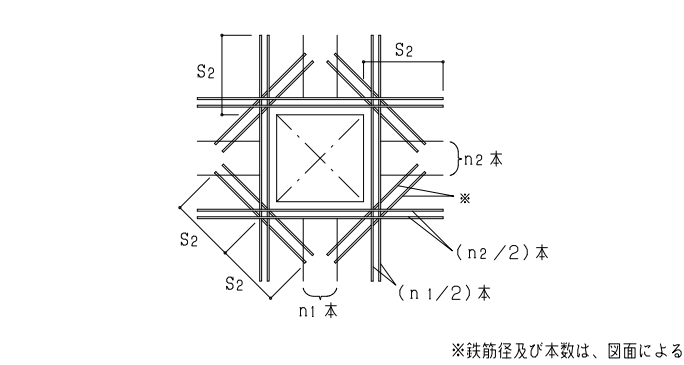
- (1) 同一床版に段差がある場合、3.18.7図の補強を行う。ただし、 $H>150$ の場合は、小梁を設ける事原則とする。



3.18.7図 段差のある床版の補強配筋

3.18.5 床版開口部の補強

- (1) 開口の最大径 $\leq 700$ の場合は、開口によって切られる鉄筋と同量の鉄筋で周囲を補強し、隅角部には、斜め方向に主筋径以上の鉄筋2本を上下筋の内側に配筋する。(3.18.8図)
- 開口の最大径 $> 700$ の場合は図面による。

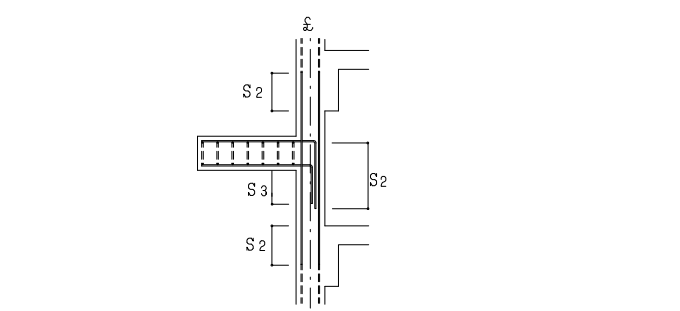


3.18.8図 床版開口部の補強配筋

- (2) 開口寸法が配筋間隔以下で、鉄筋を緩やかに曲げるにより、開口部を避けて配筋出来る場合は、補強筋を省略することができる。

3.19 階段の配筋要領

- (1) 壁配筋は、図面による。
- (2) 階段主筋は、壁の中心線を越えてから縦に曲げ降ろす。

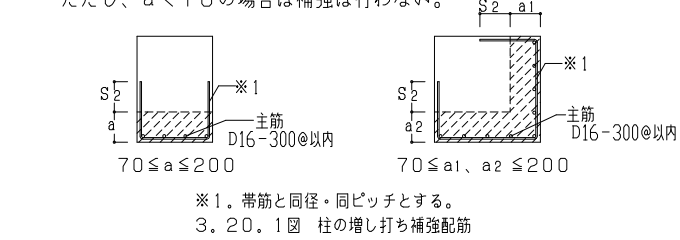


3.19.1図 片持スラブ形階段配筋の定着

3.20 柱及び梁の増し打ち要領

3.20.1 柱

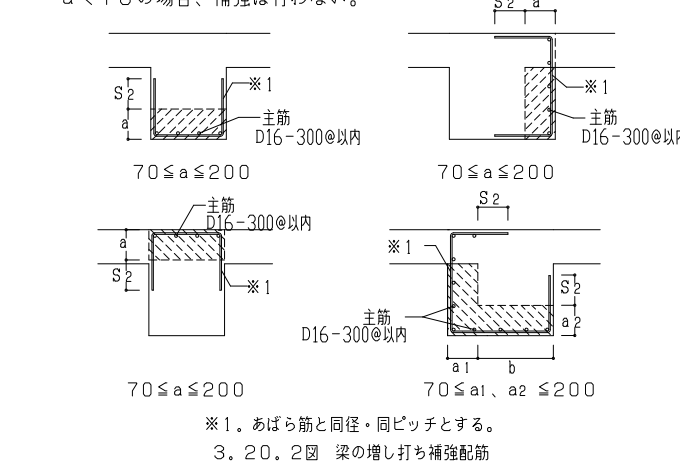
- (1) 増し打ちコンクリートの補強は、3.20.1図による。ただし、 $a<70$ の場合は補強は行わない。



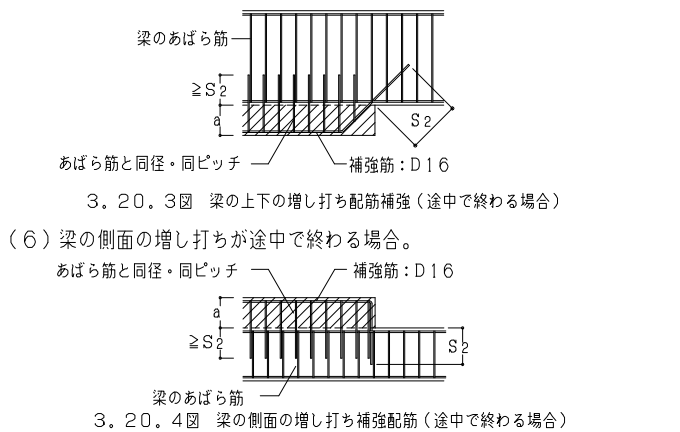
- (2) 増し打ち部分での鉄筋は、定着長さとして認めない。ただし、躯体と一体打ちの場合を除く。
- (3) 増し打ち部分の帯筋の定着長さは、 $S_2$ 以上とする。
- (4) 増し打ち部分主筋の定着、重ね長さは、柱の主筋による。

3.20.2 梁

- (1) 増し打ちコンクリートの補強は、3.20.2図による。ただし、 $a<70$ の場合、補強は行わない。

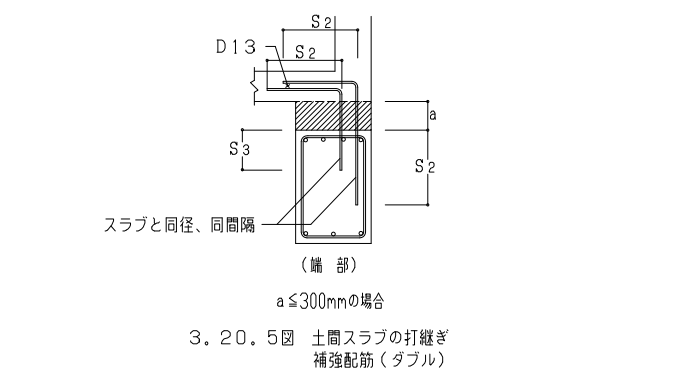


- (2) 増し打ち部分での鉄筋は、定着長さとして認めない。ただし、躯体と一体打ちの場合を除く。
- (3) 増し打ち部分のあばら筋の定着長さは、 $S_2$ 以上とする。
- (4) 増し打ち部分の主筋の定着、重ね長さは、梁の主筋による。
- (5) 梁の上下の増し打ちが途中で終わる場合。



3.20.3 土間スラブの打継ぎ補強

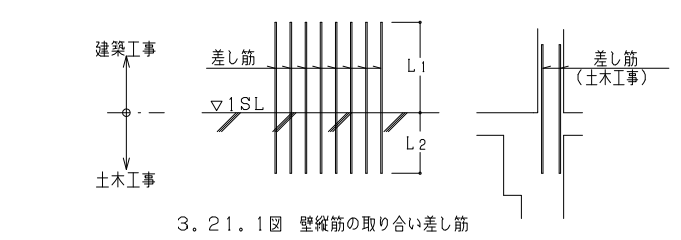
- (1) 基礎梁とスラブを一体打ちとしないで、打ち継ぎを設ける場合。



3.21 土木部分と建築部分の取り合い

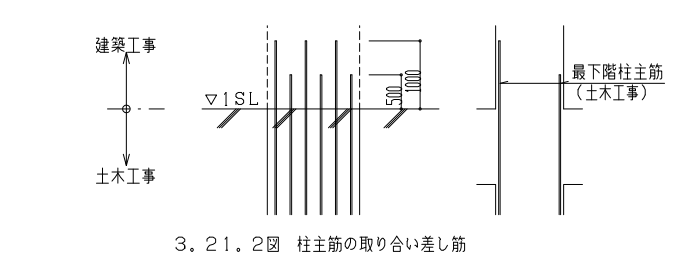
3.21.1 壁縦筋の取り合い

- (1) 差し筋の仕様は建築工事仕様とする。(径は図面による)
- (2)  $L_1$ 及び $L_2$ は4.5.1表による。



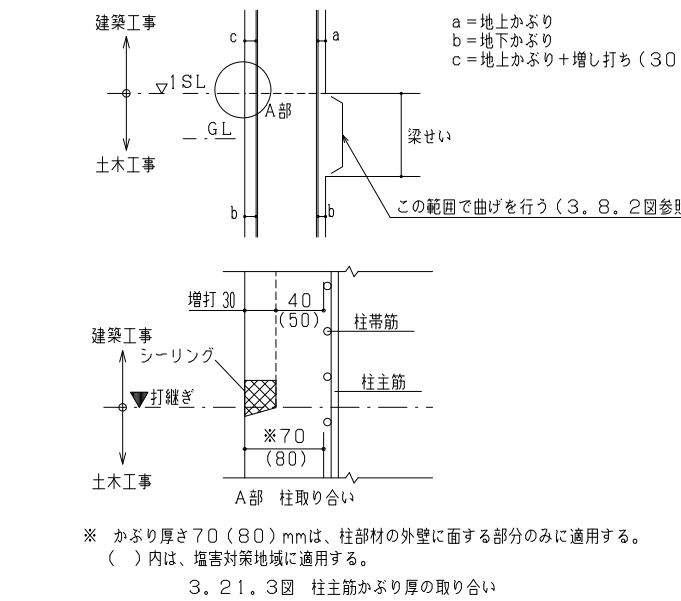
3.21.2 柱主筋の取り合い

- (1) 最上部の柱主筋は、1階建築部分の柱断面に応じ、3.21.2図の圧接位置まで延ばすこと。



3.21.3 柱主筋かぶり厚の取り合い

- (1) 土木工事の外壁に面する柱主筋のかぶりは、3.3.1表によらず、3.21.3図による。

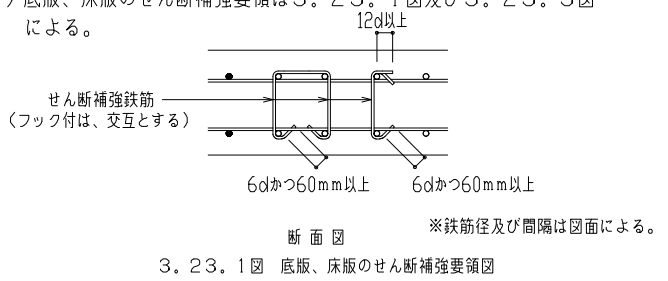


|              |                   |      |       |
|--------------|-------------------|------|-------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（2工区）    |      |       |
| 図面名          | 構造細目共通図（複合構造物）（5） |      |       |
| 作成年月日        |                   |      |       |
| 縮尺           |                   | 図面番号 | 36/37 |
| 工事箇所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目      |      |       |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                   |      |       |

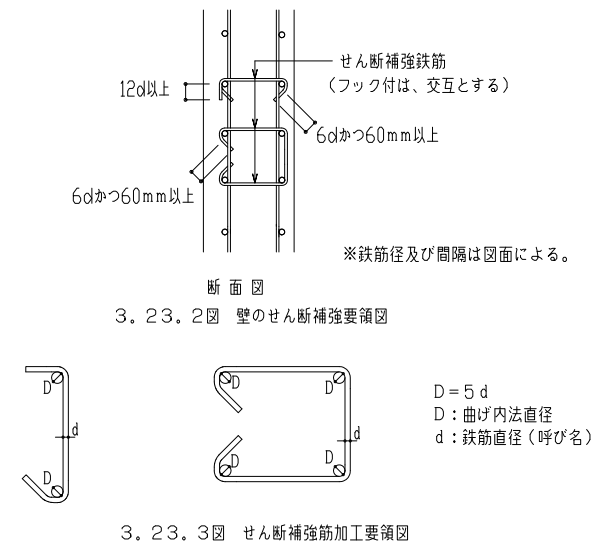
3 土木工事

3.23 せん断補強鉄筋

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。

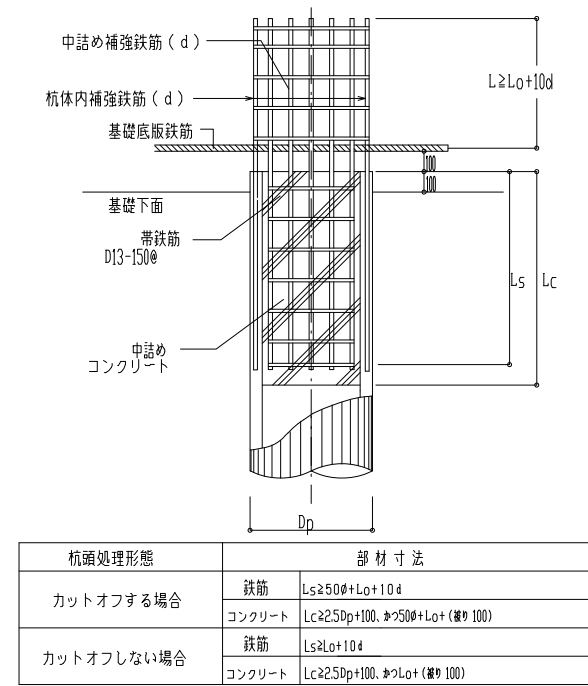


3.23.2 壁  
(1) 壁のせん断補強要領は3.23.2図及び3.23.3図による。



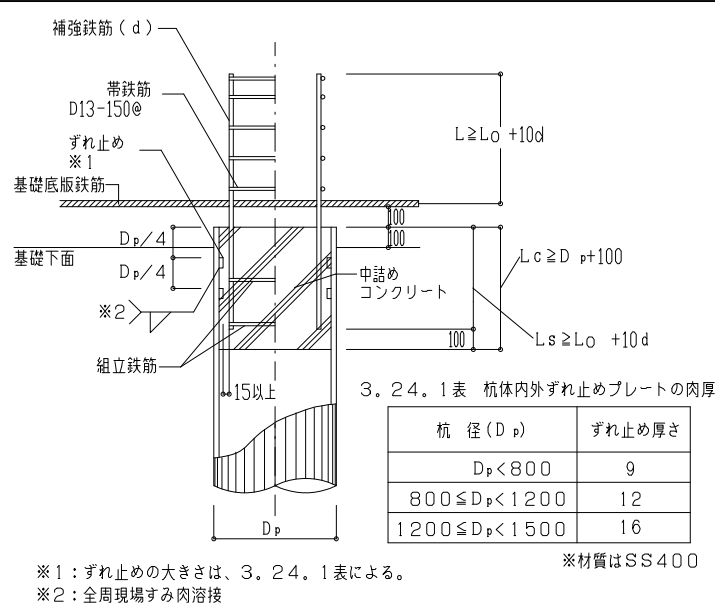
3.24 杭基礎の補強

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/mm<sup>2</sup>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<sub>d</sub>は、35d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。



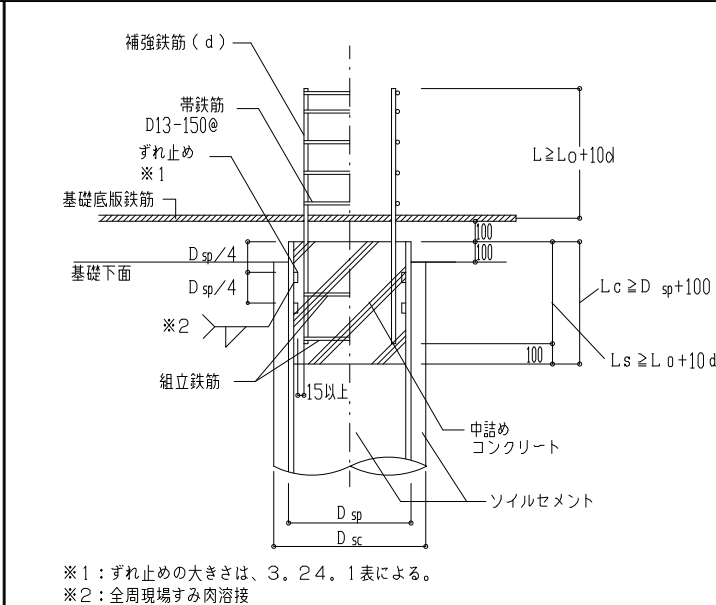
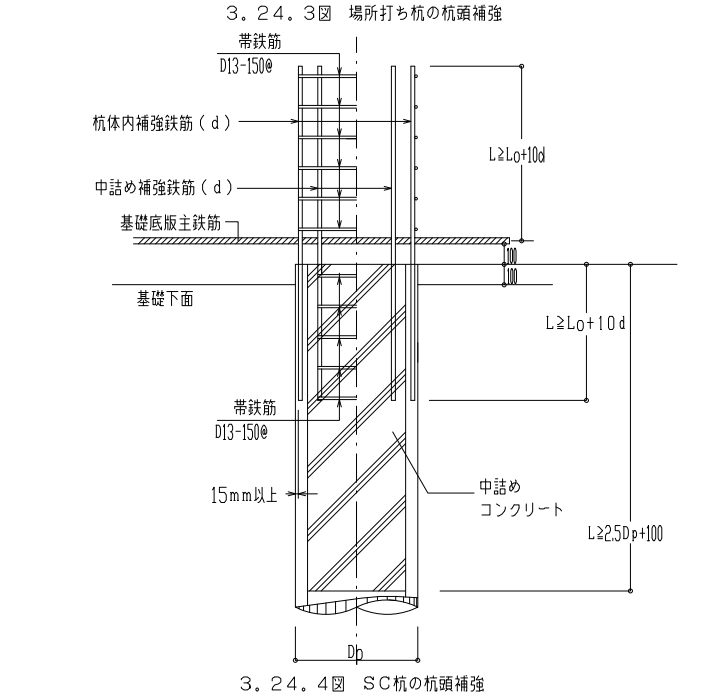
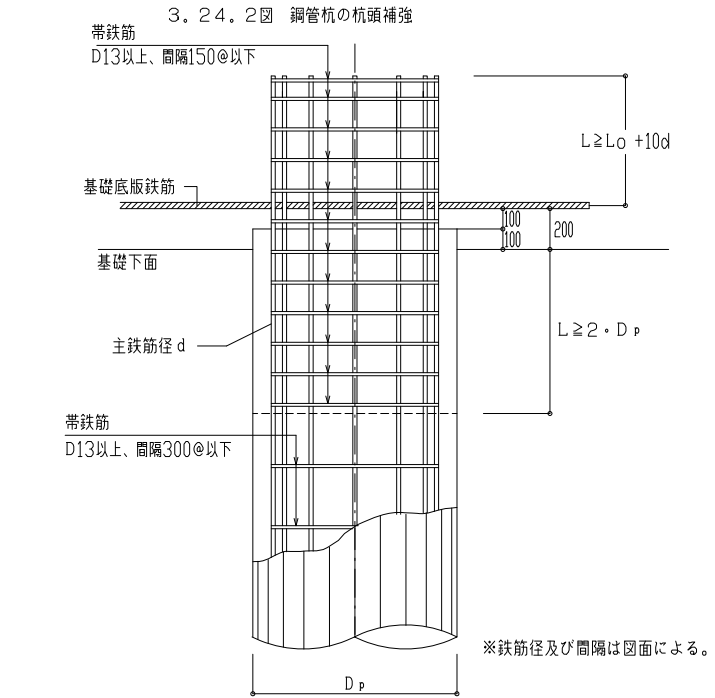
| 杭頭処理形態     | 部材寸法   |                              |
|------------|--------|------------------------------|
| カットオフする場合  | 鉄筋     | Ls≧50φ+Lo+10d                |
|            | コンクリート | Lc≧25Dp+100, φ≧50φ+Lo+(※900) |
| カットオフしない場合 | 鉄筋     | Ls≧Lo+10d                    |
|            | コンクリート | Lc≧25Dp+100, φ≧Lo+(※900)     |

注1. φは、PC鋼棒径とする。  
3.24.1図 PHC杭の杭頭補強

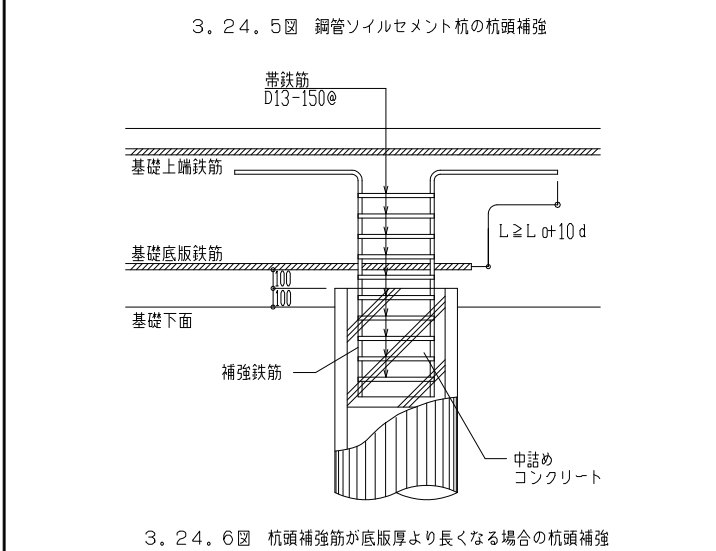


| 杭径(D <sub>p</sub> )       | ずれ止め厚さ |
|---------------------------|--------|
| D <sub>p</sub> <800       | 9      |
| 800≦D <sub>p</sub> <1200  | 12     |
| 1200≦D <sub>p</sub> <1500 | 16     |

※1:ずれ止めの大きさは、3.24.1表による。  
※2:全周現場すみ肉溶接  
※材質はSS400

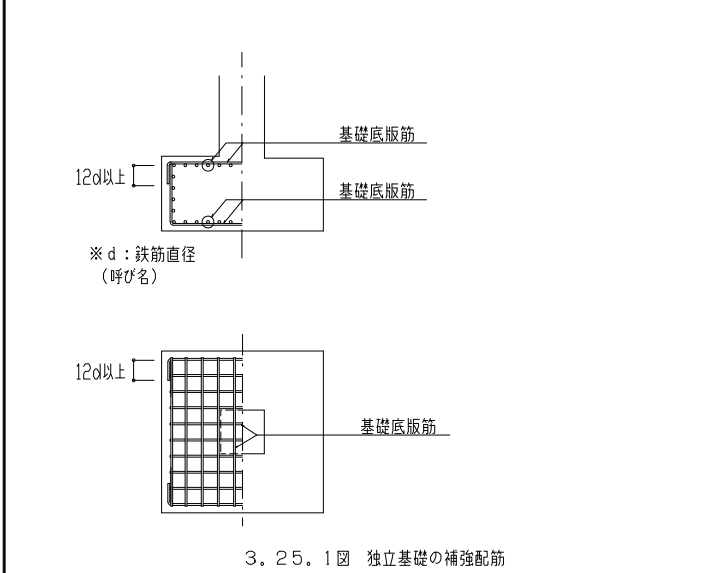


※1:ずれ止めの大きさは、3.24.1表による。  
※2:全周現場すみ肉溶接

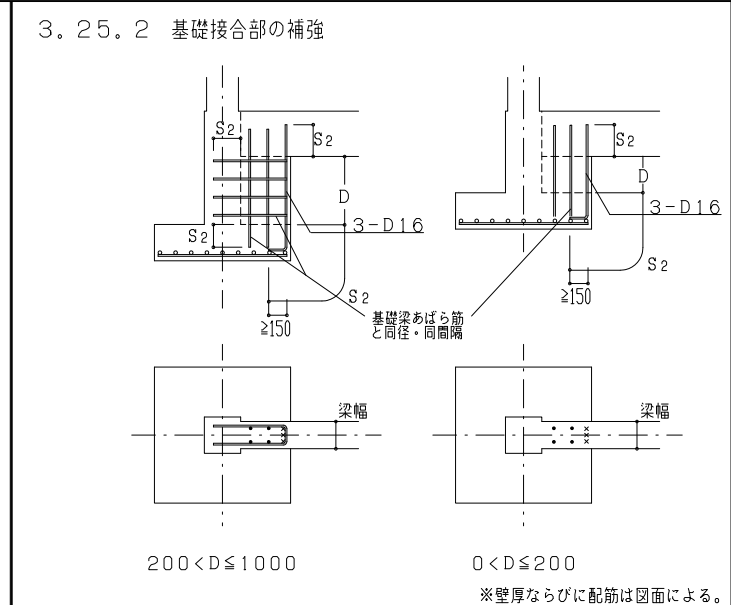


3.25 独立基礎の補強

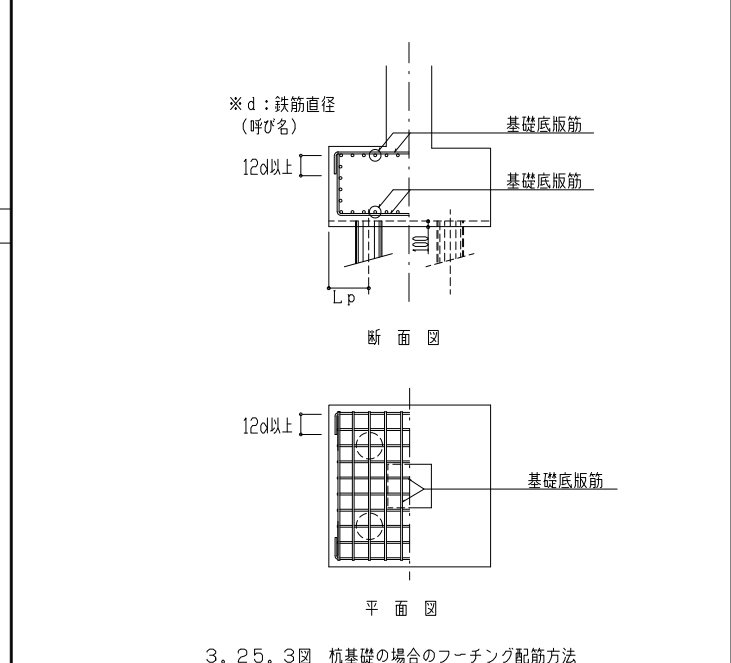
3.25.1 フーチングの補強  
(1) 補強方法は図面による。



(2) 基礎底版筋の配筋は、図面による。



3.25.2図 基礎接合部の補強配筋  
3.25.3 杭基礎の場合のフーチング配筋方法  
(1) 杭基礎の場合のフーチング配筋方法は、3.25.3図とする。  
(2) 杭頭処理の方法は、3.24項に基づくものとする。  
(3) 杭芯とフーチング外端面との距離(L<sub>p</sub>)は、場所打ち、打ち込み杭、埋め込み杭は1.0D(Dは杭径)以上とする。



|              |                   |      |       |
|--------------|-------------------|------|-------|
| 工事名          | 西泉調整池築造工事（２工区）    |      |       |
| 図面名          | 構造細目共通図（複合構造物）（６） |      |       |
| 作成年月日        |                   |      |       |
| 縮尺           |                   | 図面番号 | 37/37 |
| 工事箇所         | 行橋市西泉六丁目・七丁目      |      |       |
| 行橋市環境水道部下水道課 |                   |      |       |