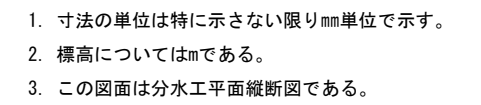


$S=1:100$



施設名	北部幹線用水路 (0312100-1100-18)		
図面名	大須賀支線分水土工平面・縦断図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	8-57/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

平面图

注意事項

- 平面図
- S=1:100
-
- 6号配水管 (暗渠)
- 排水ピット 350x350
- 既設ヒューム管 φ1000
- 水接管 鋼製配管 φ150
- 仕切弁
- 流量計

流量計水抜管詳細図

FRP製蓋詳細図

仕切弁

水接管
鋼製継管 φ150

300

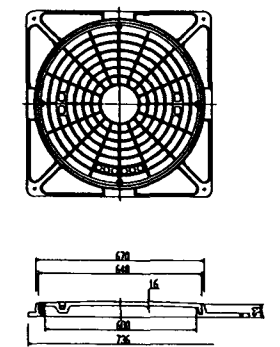
300

300

300

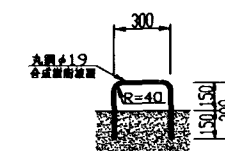
600

300



縦断面図

ステップ詳細図



施工継目詳細図

エラストックフィフ
t=10

止水板
150

※埋戻しコンクリートとの継目には、セ=20の13mmφの釘を使用

施設名	北部幹線用水路 (0312100-1100-18)		
図面名	大須賀支線分水工構造図 (1/5)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-58/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

大須賀支線分水工構造図(2/5)

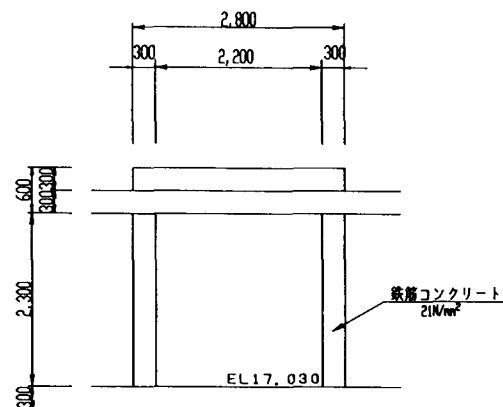
注意事項

1. 寸法の単位は特に示さない限りmm単位で示す。
2. 標高についてはmである。
3. この図面は分水工構造図である。

断面図

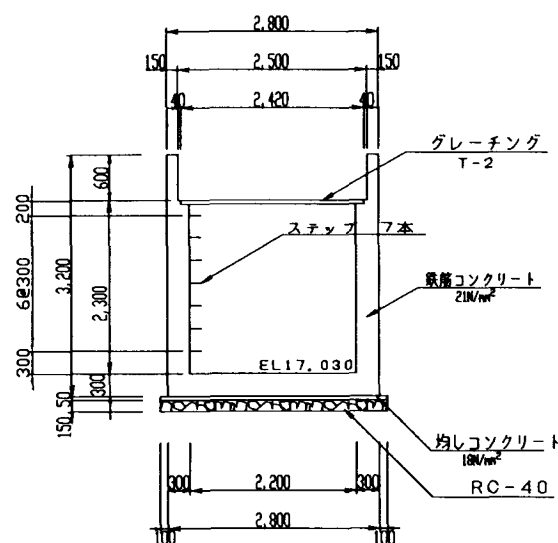
S=1:50

A - A

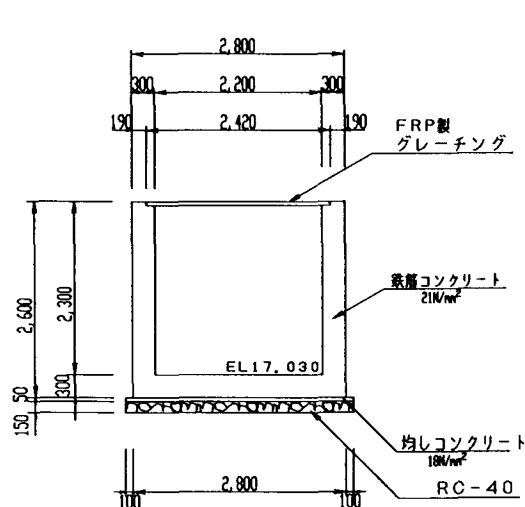


B - B

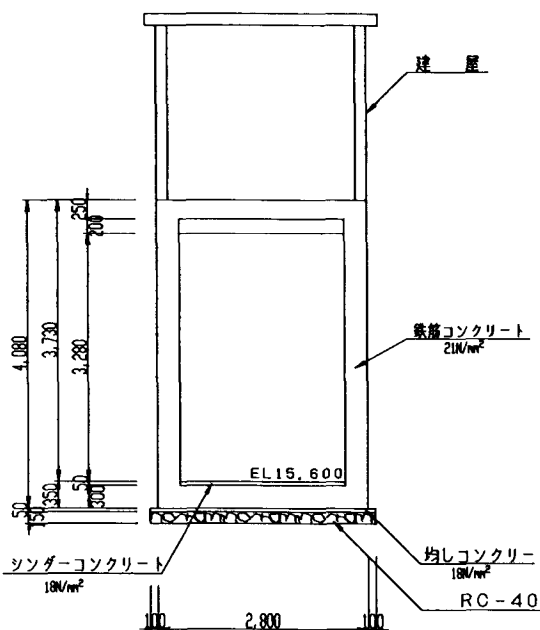
(分土工開水路取付部)



C - C

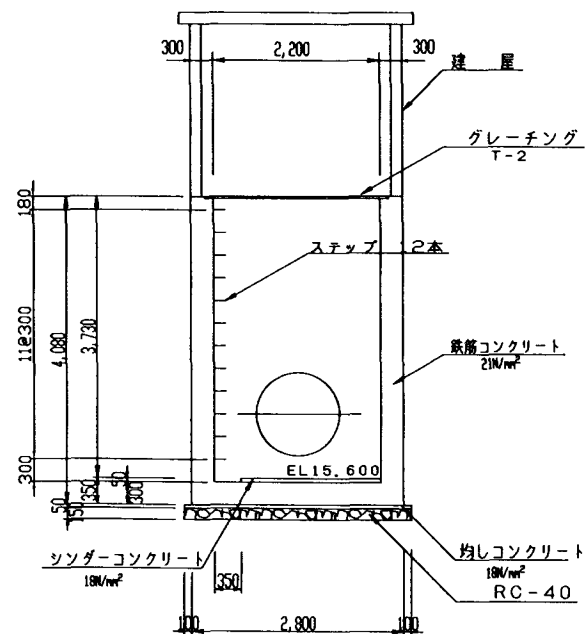


D - D

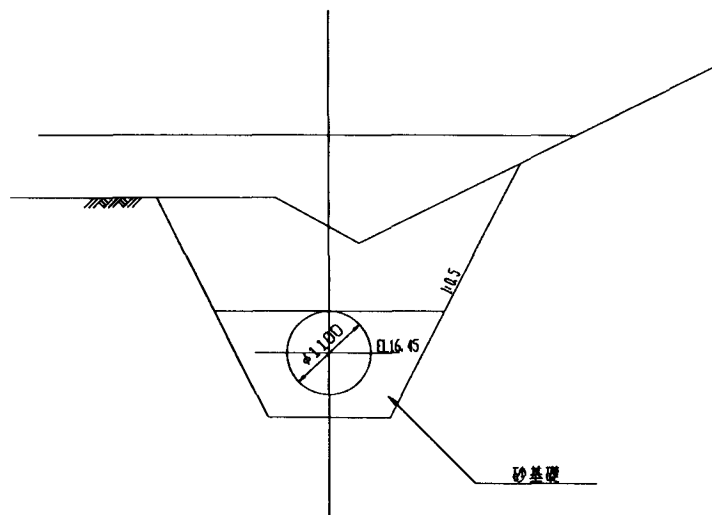


E - E

(分土工)

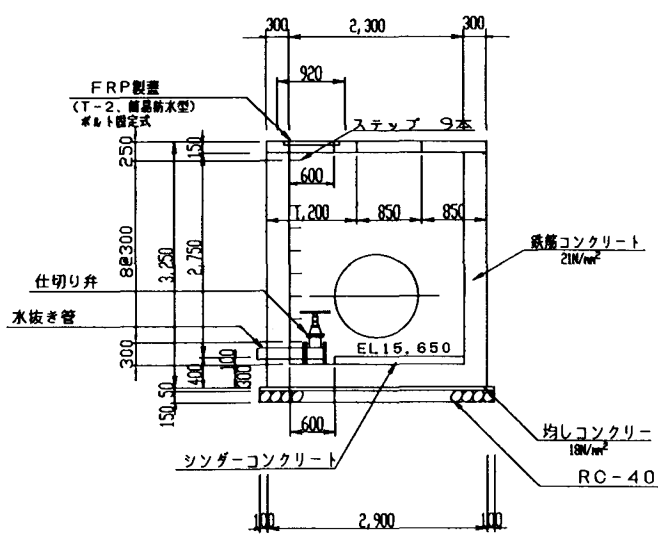


F - F



G - G

(流量計室)



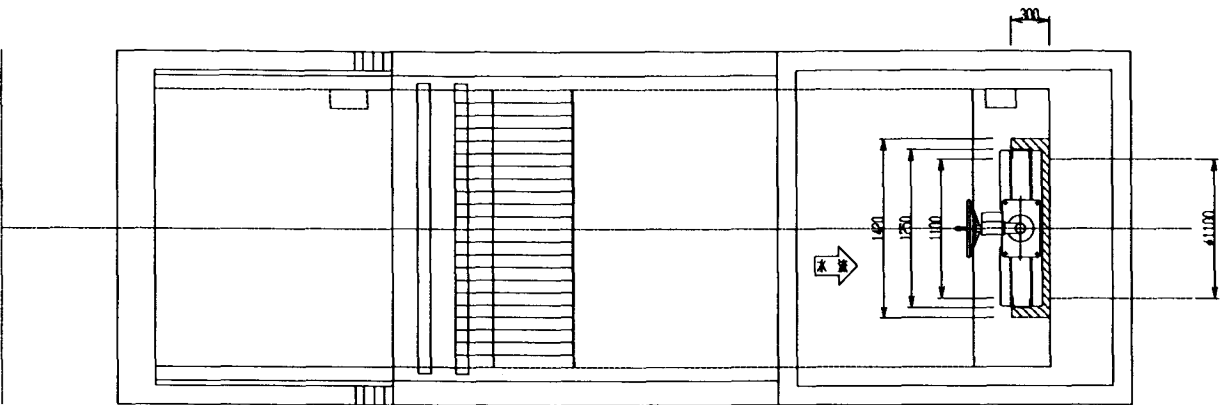
施設名	北部幹線用水路(0312100-1100-18)		
図面名	大須賀支線分水工構造図 (2/5)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	8-59/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

大須賀支線分水工構造図(3/5)

スクリーン・ゲート詳細図

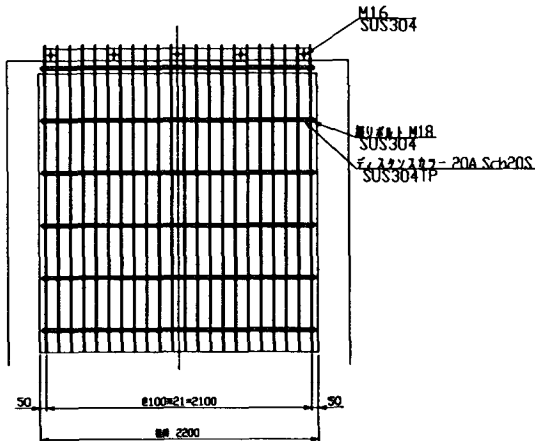
S=1:30

平面図



スクリーン正面図

S=1:30

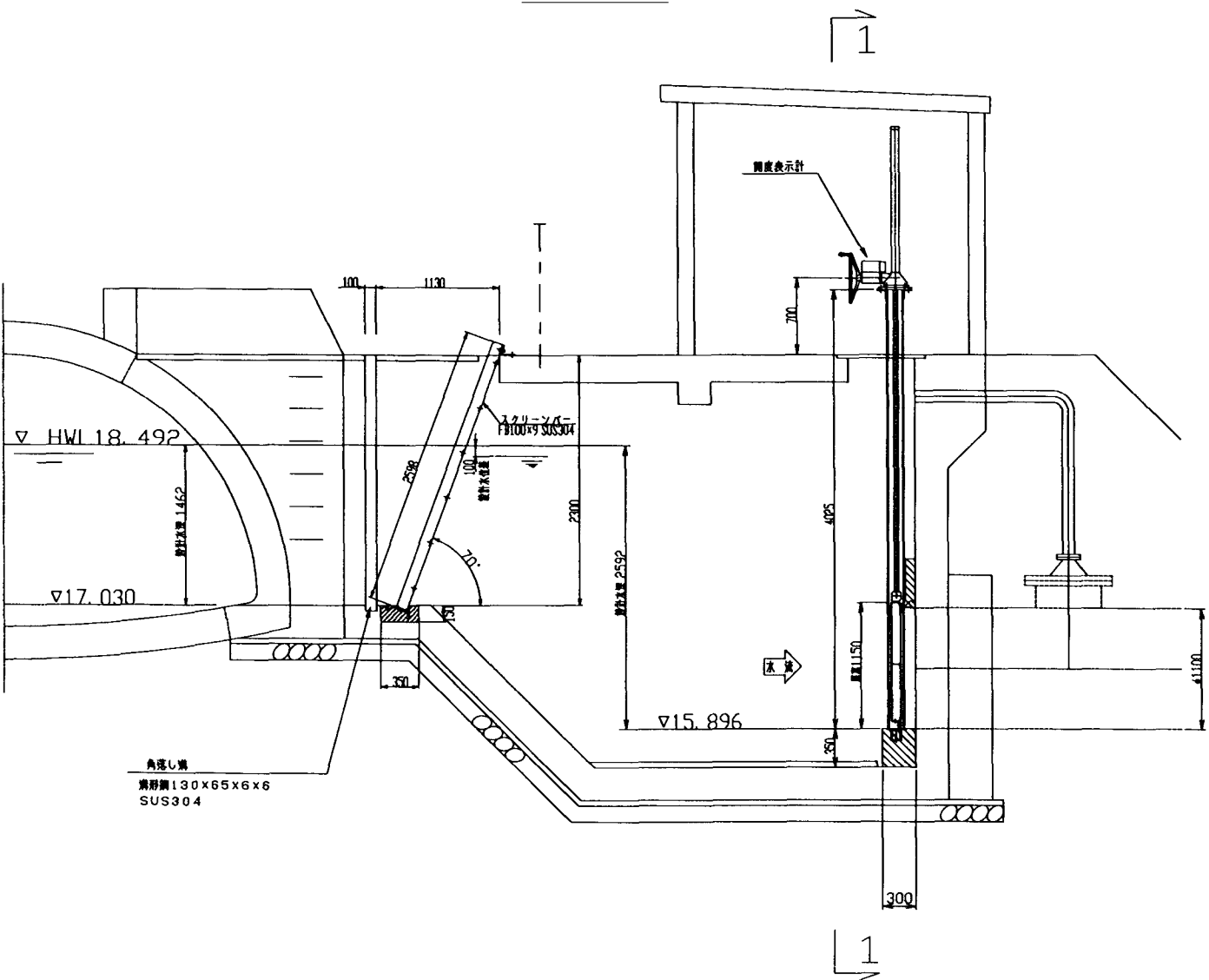


注意事項

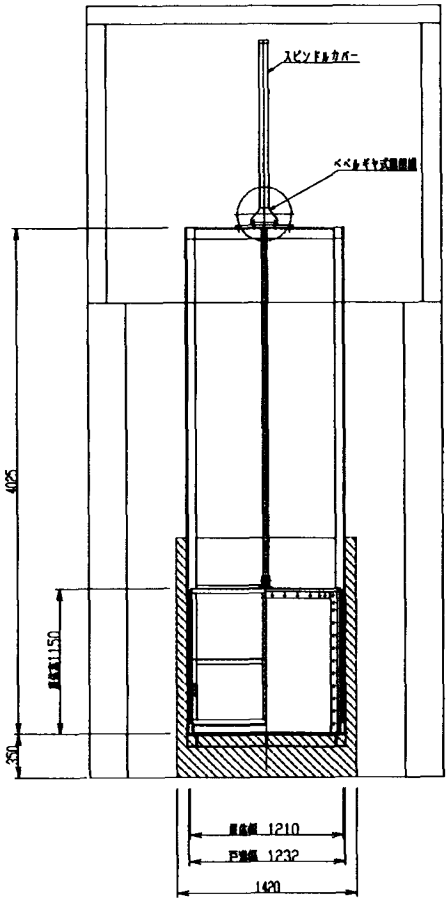
1. 寸法の単位は特に示さない限りmm単位で示す。
2. 標高についてはmである。
3. この図面は分水工構造図である。

図面仕様	
形式	固定式スクリーン
規格寸法	2200×4100
材料	SUS304
スクリン板厚	1.4mm
スクリン板間隔	50mm
スクリン板幅	100mm
スクリン板長さ	4100mm
スクリン板重量	70kg
製作	1月

縦断図



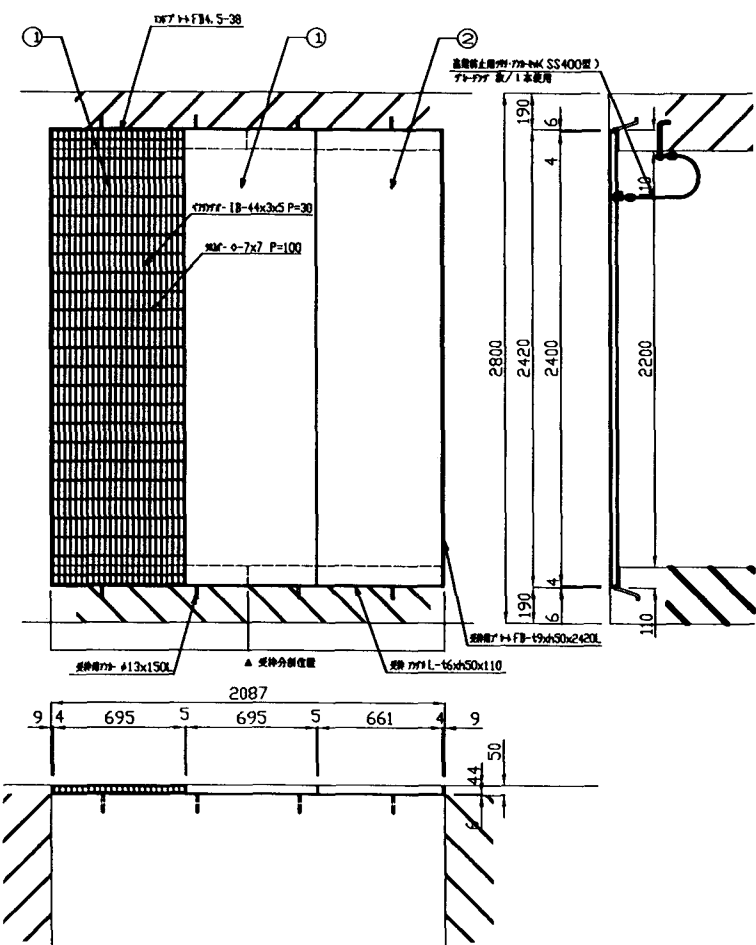
1 - 1
S=1:30



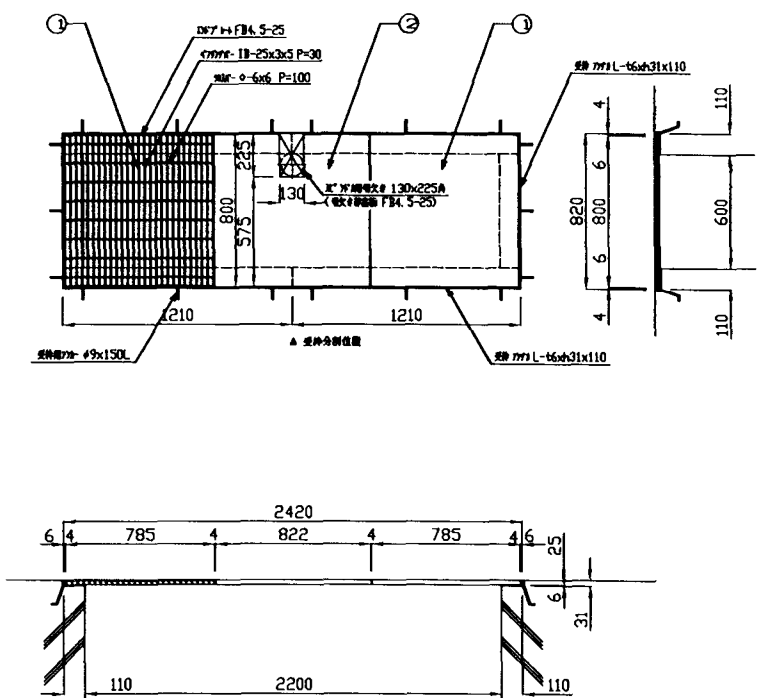
施設名	北部幹線用水路(0312100-1100-18)
図面名	大須賀支線分水工構造図 (3/5)
作成年月	平成26年3月
縮尺	A1 1:30 A2 1:42
図面番号	8-60/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所

大須賀支線分水工構造図(4/5)

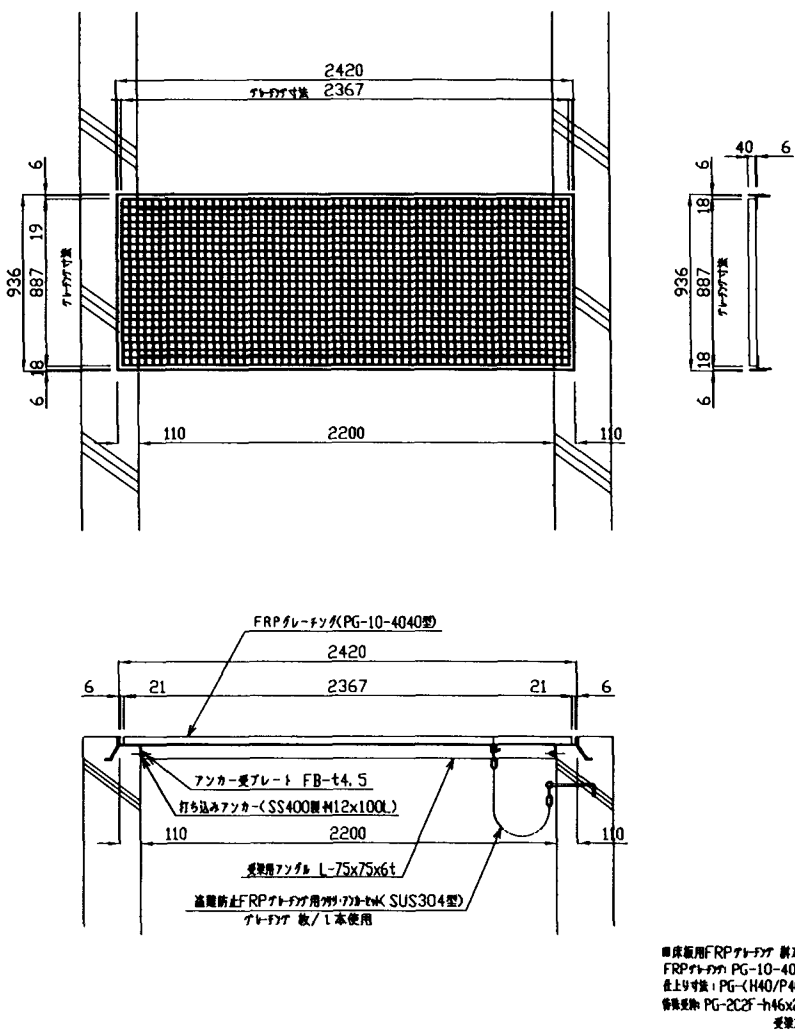
スチール製グレーチング割付図 (B-B) S=1/20



スチール製グレーチング割付図 (E-E) S=1/20



FRP製グレーチング割付図 (G-G) S=1/20



注意事項

- 1. 寸法の単位は特に示さない限りmm単位で示す。
- 2. 表題の()内SECTは別図分水工構造図(2/3)参照
- 3. この図面はグレーチング割付図である。

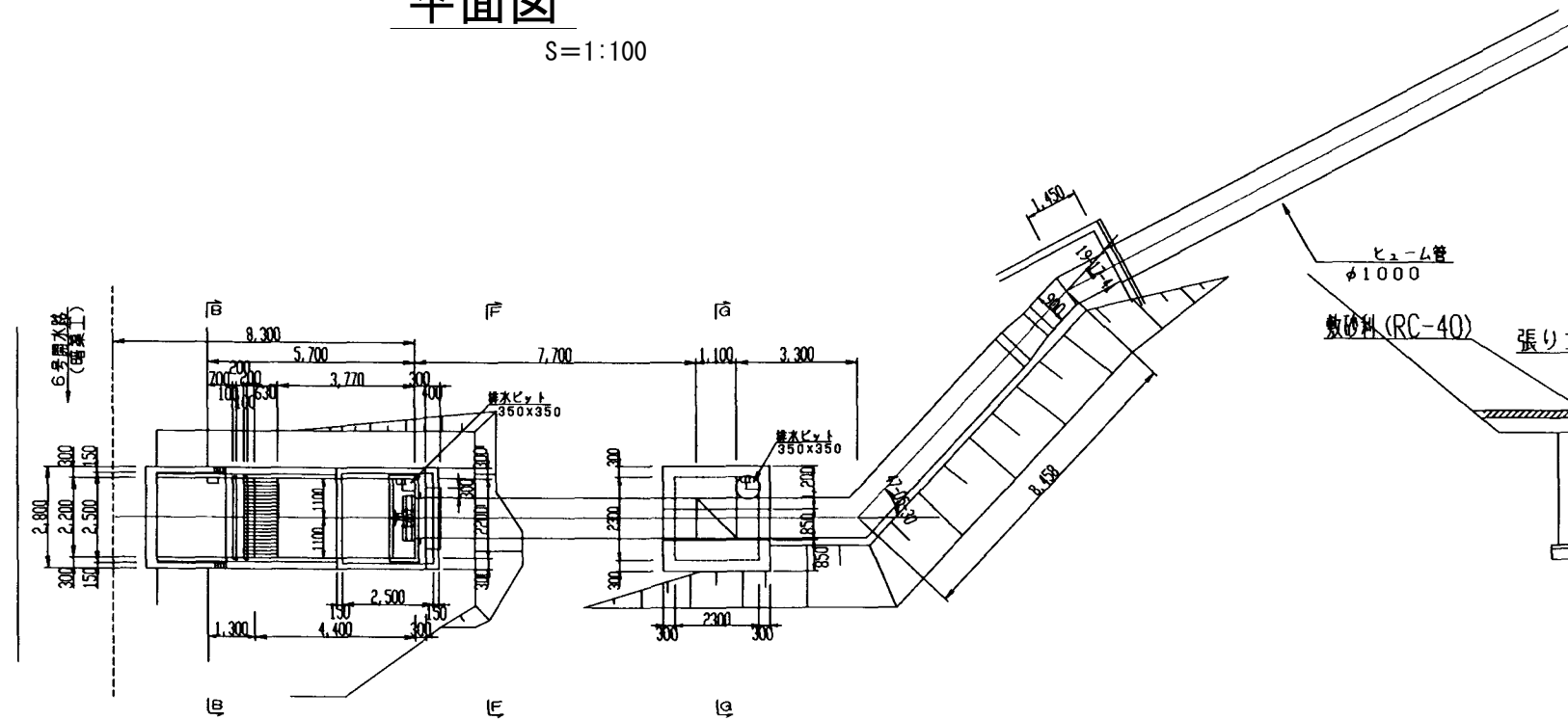
表題処理 グレーチング 設置場所: 上流側
受 付 鋼止め風速計仕上処理
材 質 グレーチング: SS400型
設計者 株式会社 300kg/m² (最大容積 1/300)

施設名	北部幹線用水路(0312100-1100-18)		
図面名	大須賀支線分水工構造図 (4/5)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:20 A2 1:28	図面番号	8-61/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

大須賀支線分水工構造図(5/5)

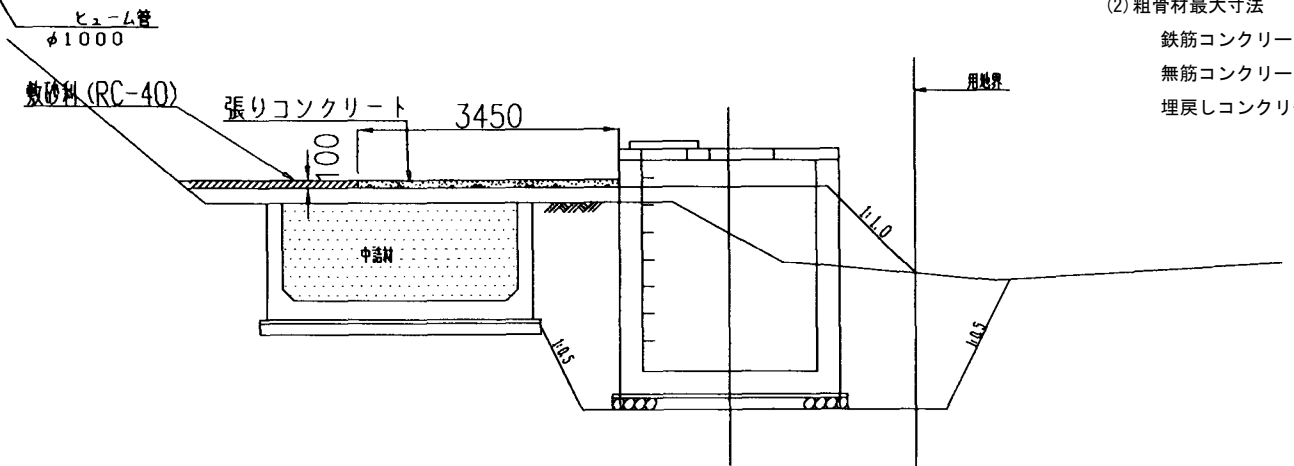
平面图

S=1:100

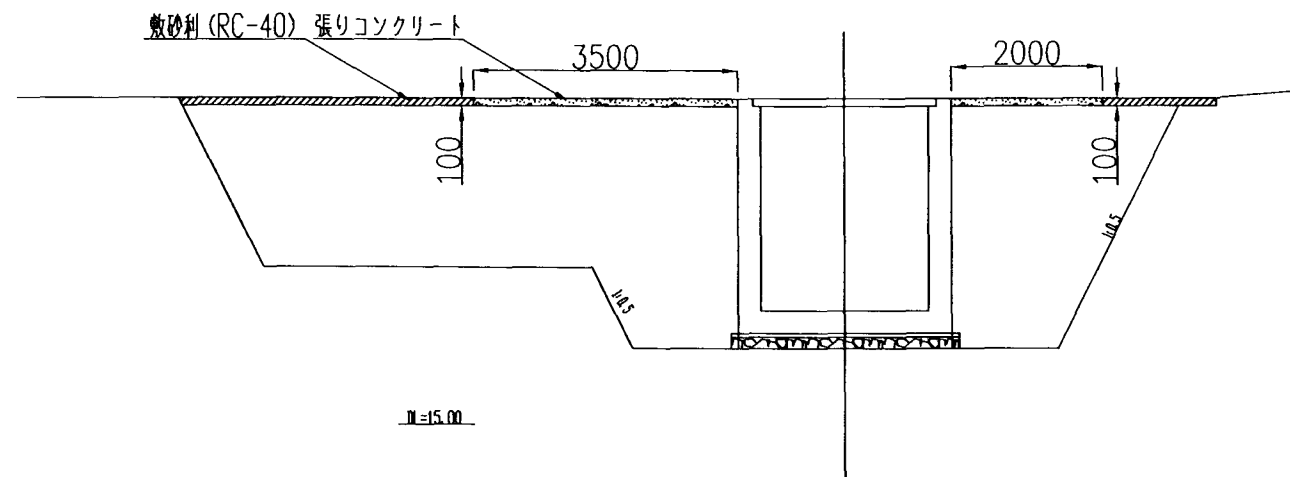


流量計室断面図 (G-G)

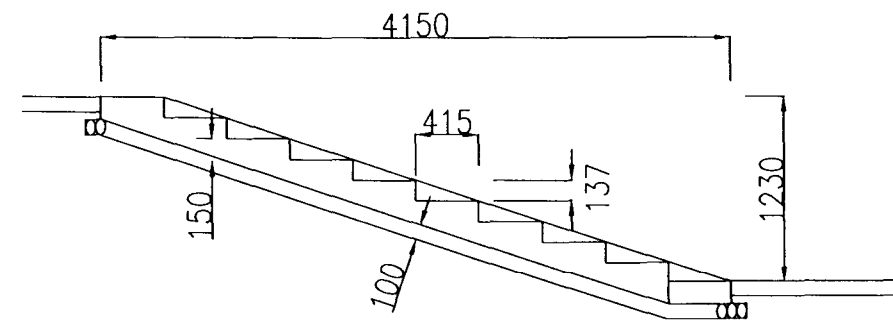
$S = 1:50$



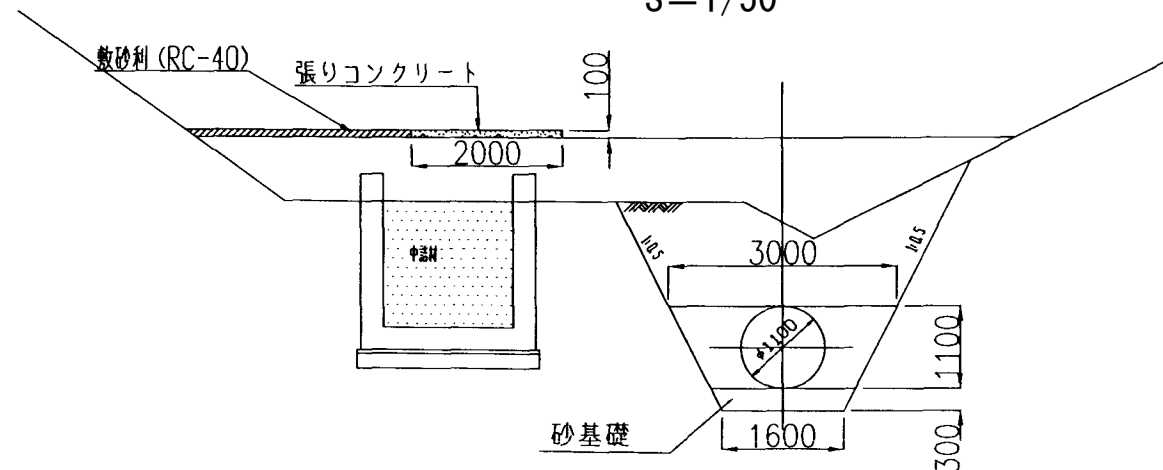
分水工断面図 (B-B)

$$S=1/50$$


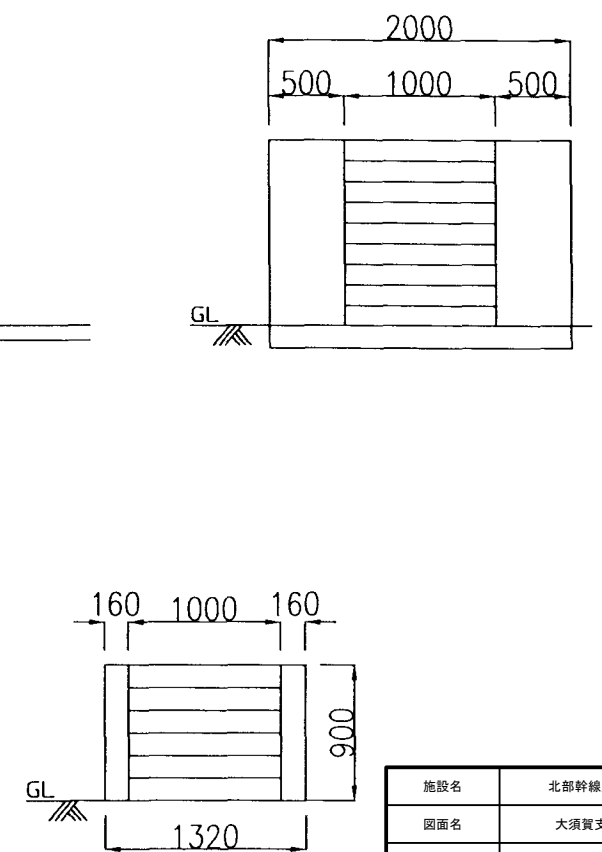
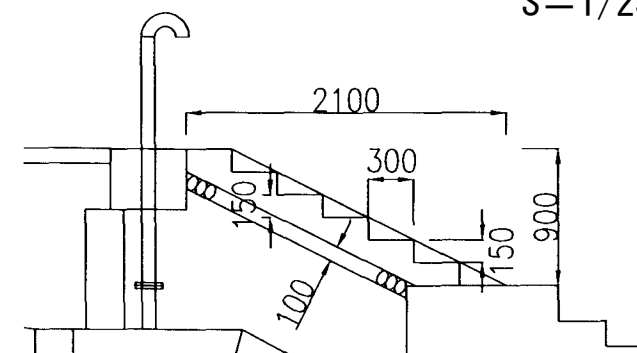
階段工 (I) 詳細図

$$S=1/25$$


管路部断面図 (F-F)

$$S=1/50$$


階段工(Ⅱ)詳細図

$$S=1/25$$


注意事項

1. 寸法の単位は特に示さない限りmm単位で示す。
2. 標高についてはmで示す。
3. ライニング

(1) コンクリート設計基準強度

鉄筋コンクリート $\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$

無筋コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$

埋戻しコンクリート $\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$

(2) 粗骨材最大寸法

鉄筋コンクリート $G_{\max} = 20\text{mm}$

無筋コンクリート $G_{\max}=20\text{mm}$

埋戻しコンクリート $G_{\max}=20\text{mm}$

施設名	北部幹線用水路 (0312100-1100-18)		
図面名	大須賀支線分水工構造図 (5/5)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-62/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

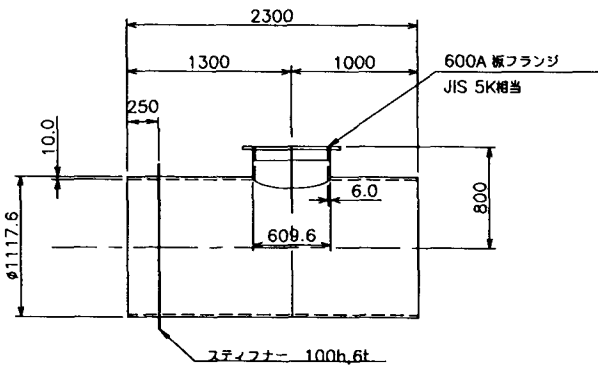
大須賀支線分水工鋼管詳細図(1/2)
S=1:30

注意事項

1. 寸法の単位は特に示さない限りmm単位で示す。
2. 管材はJIS G 3443及び JIS G 3451に準ずる。
3. フランジは JIS B 2220 (板フランジ)に準ずる。
4. 直管については参考とする。

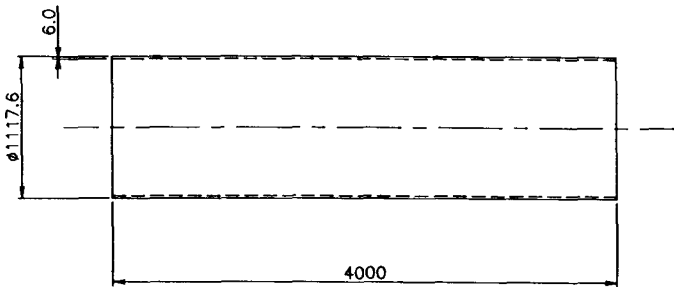
①F付T字管

数量:1



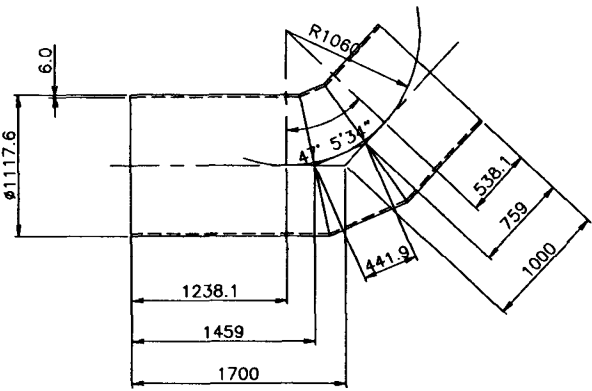
②直管

数量:3



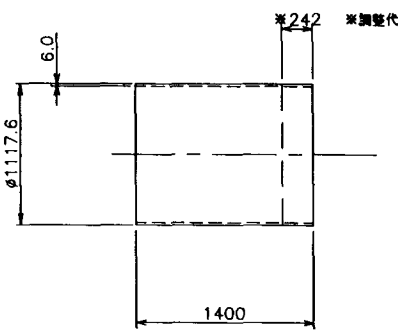
③47° 5' 34''曲管

数量:1



④短管

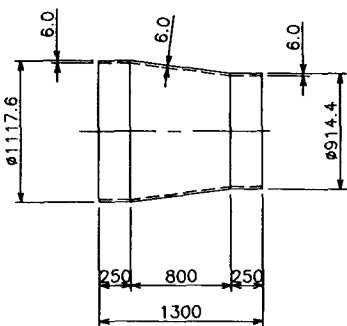
数量:1



⑤片落ち管

1100A×900A

数量:1



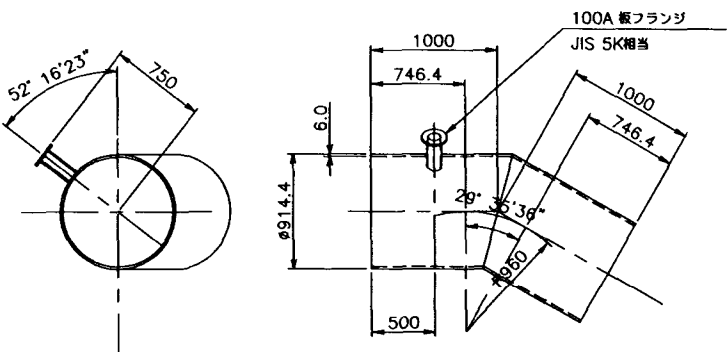
⑥29° 35' 36''フランジ付T字曲管

Cθ=29° 35' 36''

Hθ=19° 17' 41''

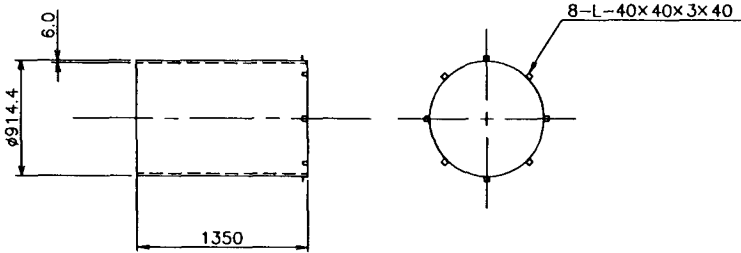
Vθ=22° 52' 59''

数量:1



⑦短管

数量:1

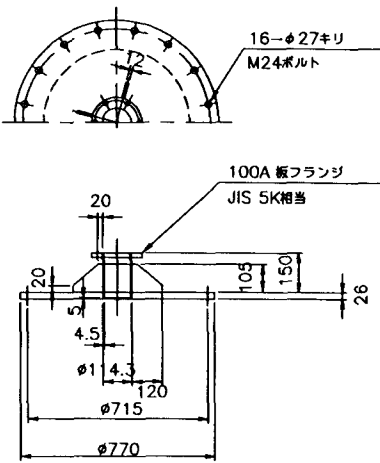


⑧空気弁用フランジ蓋

(600A, F12)

S=1/15

数量:1



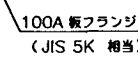
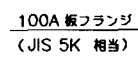
施設名	北部幹線用水路 (0312100-1100-18)		
図面名	大須賀支線分水工鋼管詳細図 (1/2)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-63/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

S=1:5

※溶融亜鉛メッキ鋼管

※溶融亜鉛メッキ鋼管

1. 寸法の単位は特に示さない限りmm単位で示す。
2. 管材はJIS G 3442に準ずる。
3. フランジはJIS B 2220(板フランジ)に準ずる。
4. 14の取付部は溶接垂鉛メッキとする。
仕様はJISH8641 (HDZ-55)



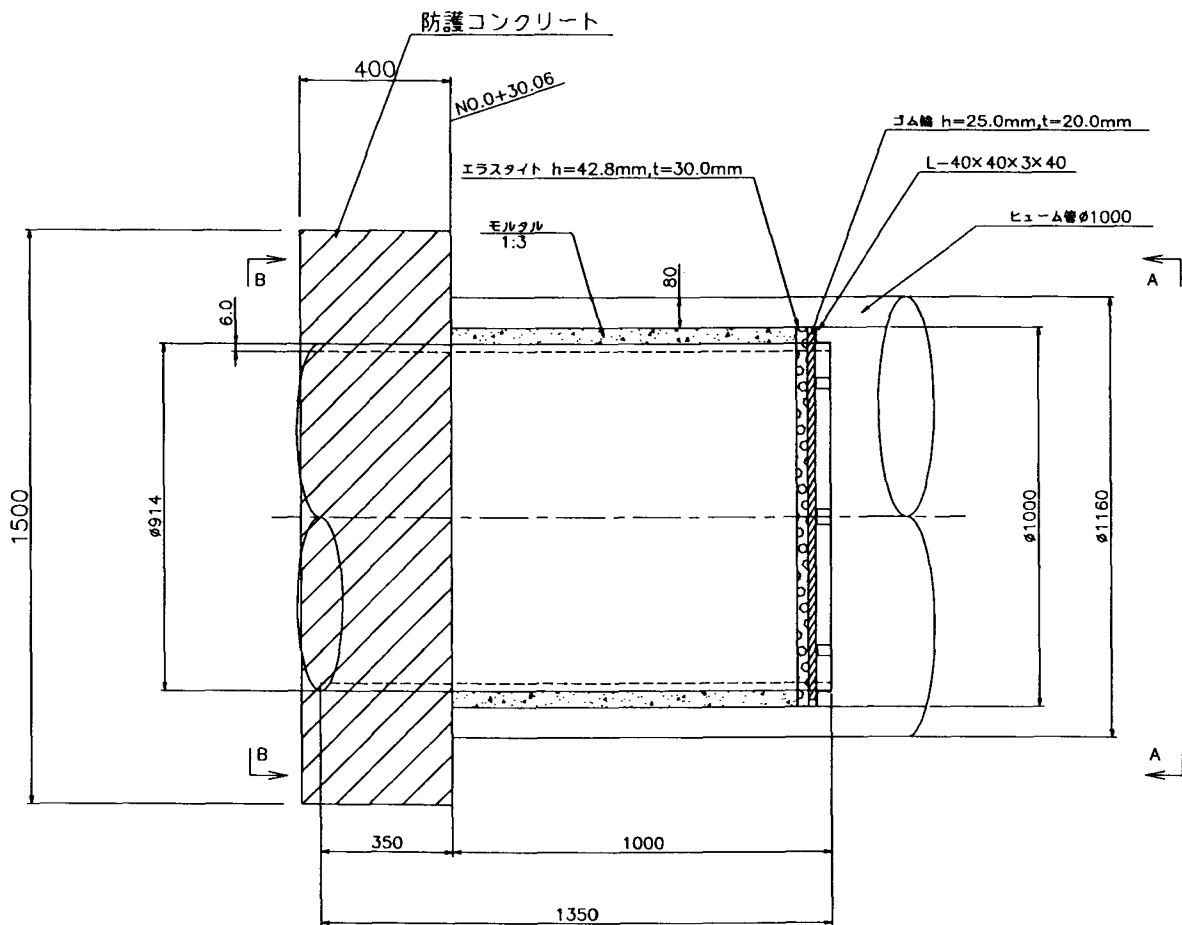
施設名	北部幹線用水路(0312100-1100-18)		
図面名	大須賀支線分水路工鋼管詳細図 (2/2)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:5 A2 1:7	図面番号	8-64/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

管部取付詳細図

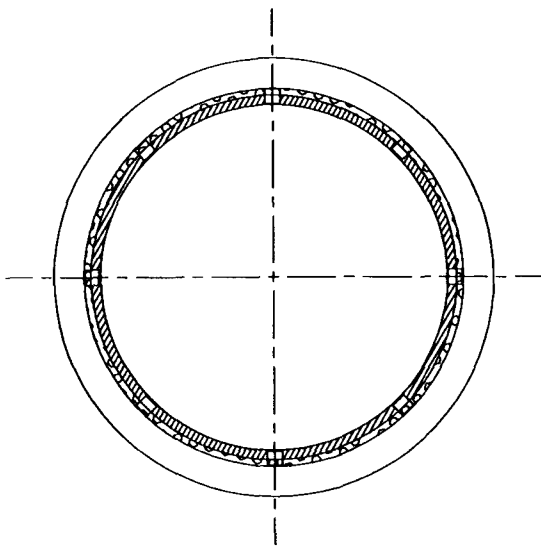
S=1:10

注意事項

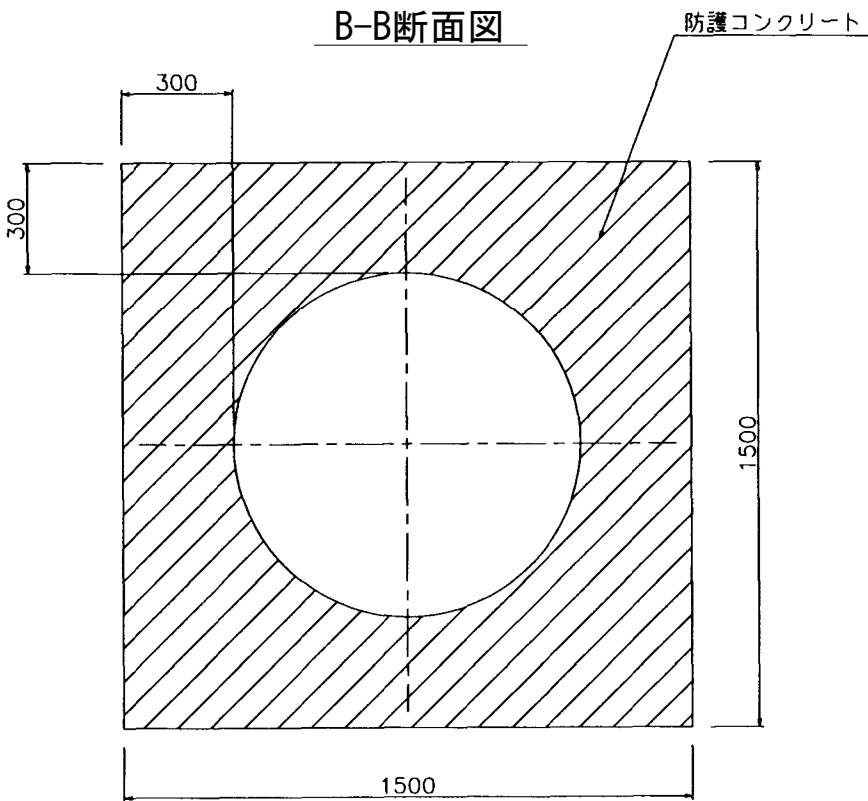
1. 寸法の単位は特に示さない限りmm単位で示す。
2. 防護コンクリートはモルタル(1:3)を使用する。



A-A断面図



B-B断面図



施設名	北部幹線用水路 (0312100-1100-18)		
図面名	管部取付詳細図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:10 A2 1:14	図面番号	8-65/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

1 工事概要
1.1 工事場所 千歳橋
2.2 敷地面積
3.3 工事項目
1) 橋脚上部 鋼管コンクリートボックス 平面積 7.02m² 新設1棟

2 建築工事仕様
1. 共通仕様
2. 特記仕様
3. 材料仕様
4. 施工方法

Table with 2 columns: 項目 (Item), 特記事項 (Remarks). Rows include 1. 橋脚上部, 2. 橋脚下部, 3. 橋脚基礎, 4. 橋脚壁, 5. 橋脚柱, 6. 橋脚梁, 7. 橋脚桁, 8. 橋脚板, 9. 橋脚筋, 10. 橋脚鉄骨, 11. 橋脚コンクリート, 12. 橋脚土留め, 13. 橋脚土留め, 14. 橋脚土留め, 15. 橋脚土留め, 16. 橋脚土留め, 17. 橋脚土留め, 18. 橋脚土留め, 19. 橋脚土留め, 20. 橋脚土留め, 21. 橋脚土留め, 22. 橋脚土留め, 23. 橋脚土留め, 24. 橋脚土留め, 25. 橋脚土留め, 26. 橋脚土留め, 27. 橋脚土留め, 28. 橋脚土留め, 29. 橋脚土留め, 30. 橋脚土留め, 31. 橋脚土留め, 32. 橋脚土留め, 33. 橋脚土留め, 34. 橋脚土留め, 35. 橋脚土留め, 36. 橋脚土留め, 37. 橋脚土留め, 38. 橋脚土留め, 39. 橋脚土留め, 40. 橋脚土留め, 41. 橋脚土留め, 42. 橋脚土留め, 43. 橋脚土留め, 44. 橋脚土留め, 45. 橋脚土留め, 46. 橋脚土留め, 47. 橋脚土留め, 48. 橋脚土留め, 49. 橋脚土留め, 50. 橋脚土留め, 51. 橋脚土留め, 52. 橋脚土留め, 53. 橋脚土留め, 54. 橋脚土留め, 55. 橋脚土留め, 56. 橋脚土留め, 57. 橋脚土留め, 58. 橋脚土留め, 59. 橋脚土留め, 60. 橋脚土留め, 61. 橋脚土留め, 62. 橋脚土留め, 63. 橋脚土留め, 64. 橋脚土留め, 65. 橋脚土留め, 66. 橋脚土留め, 67. 橋脚土留め, 68. 橋脚土留め, 69. 橋脚土留め, 70. 橋脚土留め, 71. 橋脚土留め, 72. 橋脚土留め, 73. 橋脚土留め, 74. 橋脚土留め, 75. 橋脚土留め, 76. 橋脚土留め, 77. 橋脚土留め, 78. 橋脚土留め, 79. 橋脚土留め, 80. 橋脚土留め, 81. 橋脚土留め, 82. 橋脚土留め, 83. 橋脚土留め, 84. 橋脚土留め, 85. 橋脚土留め, 86. 橋脚土留め, 87. 橋脚土留め, 88. 橋脚土留め, 89. 橋脚土留め, 90. 橋脚土留め, 91. 橋脚土留め, 92. 橋脚土留め, 93. 橋脚土留め, 94. 橋脚土留め, 95. 橋脚土留め, 96. 橋脚土留め, 97. 橋脚土留め, 98. 橋脚土留め, 99. 橋脚土留め, 100. 橋脚土留め.

5 鉄骨工事
1. 鉄骨の種別
2. 鉄骨の種別
3. 鉄骨の種別
4. 鉄骨の種別
5. 鉄骨の種別
6. 鉄骨の種別
7. 鉄骨の種別
8. 鉄骨の種別
9. 鉄骨の種別
10. 鉄骨の種別
11. 鉄骨の種別

6 コンクリート工事
1. コンクリートの種別
2. コンクリートの種別
3. コンクリートの種別
4. コンクリートの種別
5. コンクリートの種別
6. コンクリートの種別
7. コンクリートの種別
8. コンクリートの種別
9. コンクリートの種別
10. コンクリートの種別
11. コンクリートの種別

7 鉄骨工事
1. 鉄骨の種別
2. 鉄骨の種別
3. 鉄骨の種別
4. 鉄骨の種別
5. 鉄骨の種別
6. 鉄骨の種別
7. 鉄骨の種別
8. 鉄骨の種別
9. 鉄骨の種別
10. 鉄骨の種別
11. 鉄骨の種別

8 鋼管工事
1. 鋼管の種別
2. 鋼管の種別
3. 鋼管の種別
4. 鋼管の種別
5. 鋼管の種別
6. 鋼管の種別
7. 鋼管の種別
8. 鋼管の種別
9. 鋼管の種別
10. 鋼管の種別
11. 鋼管の種別

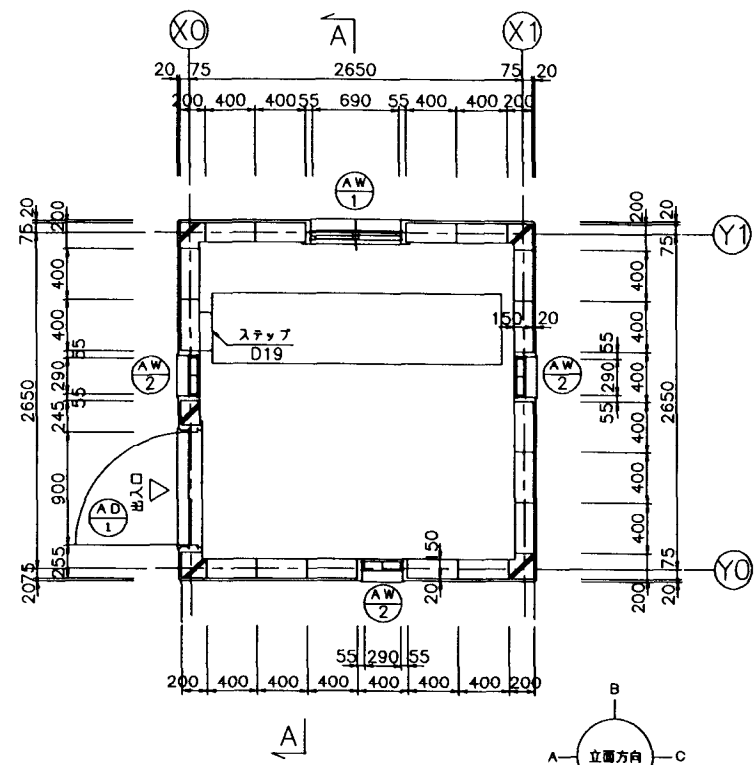
9 鋼管工事
1. 鋼管の種別
2. 鋼管の種別
3. 鋼管の種別
4. 鋼管の種別
5. 鋼管の種別
6. 鋼管の種別
7. 鋼管の種別
8. 鋼管の種別
9. 鋼管の種別
10. 鋼管の種別
11. 鋼管の種別

10 鋼管工事
1. 鋼管の種別
2. 鋼管の種別
3. 鋼管の種別
4. 鋼管の種別
5. 鋼管の種別
6. 鋼管の種別
7. 鋼管の種別
8. 鋼管の種別
9. 鋼管の種別
10. 鋼管の種別
11. 鋼管の種別

11 電気設備工事仕様
1. 電気設備工事仕様
2. 電気設備工事仕様
3. 電気設備工事仕様
4. 電気設備工事仕様
5. 電気設備工事仕様
6. 電気設備工事仕様
7. 電気設備工事仕様
8. 電気設備工事仕様
9. 電気設備工事仕様
10. 電気設備工事仕様
11. 電気設備工事仕様

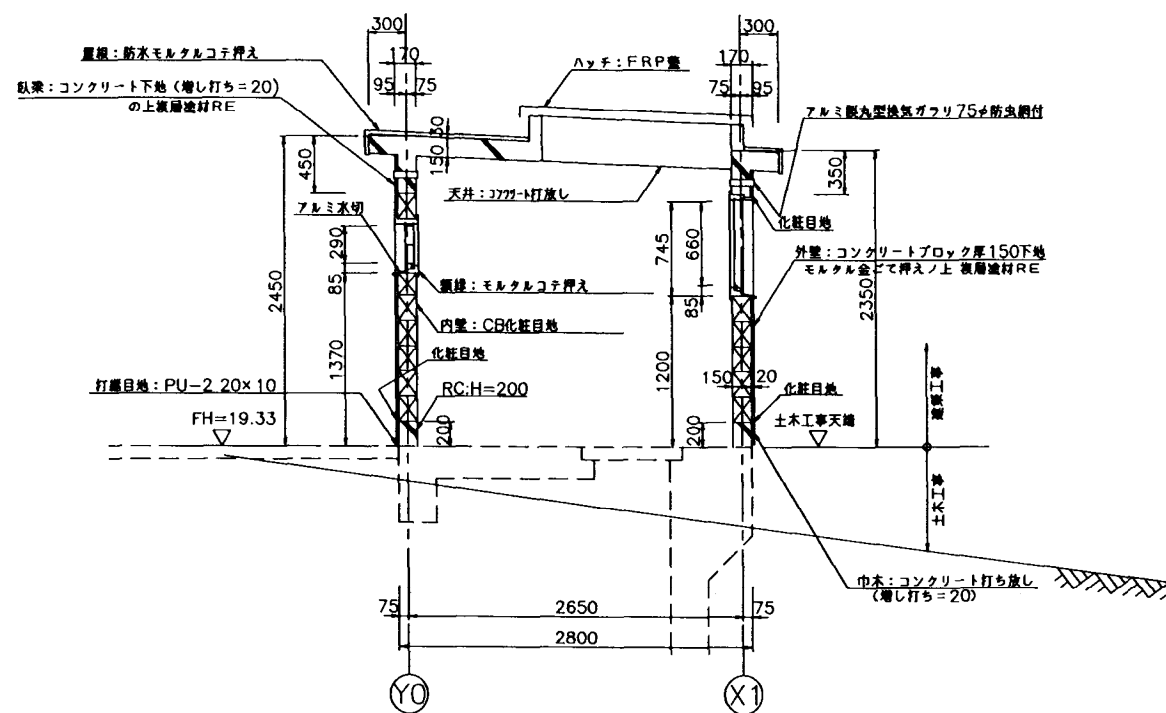
Table with 2 columns: 施設名 (Facility Name), 図面名 (Drawing Name), 作成年月 (Creation Date), 縮尺 (Scale), 図面番号 (Drawing Number), 作成者 (Creator). Rows include 施設名: 北部幹線用水路 (0312100-1100-18), 図面名: 大須賀支分線水工建設構造図 (1/3), 作成年月: 平成26年3月, 縮尺: 8-66/262, 図面番号: 8-66/262, 作成者: 関東農政局 両総農業水利事業所

大須賀支線分水工建屋構造図(2/3)



平面詳細図

S=1:30
(配置は土木計画平面図による)



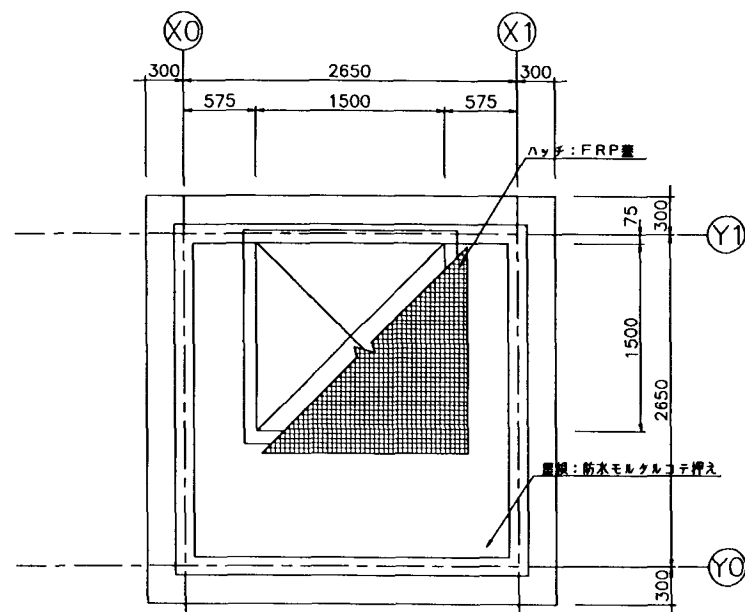
A-A断面詳細図

S=1:30

建具表 S=1:50		
記号	AD-1 アルミ製両開き戸1ヶ所	AW-1 アルミ製引き違い窓1ヶ所
姿図		
寸法	700	700
材質	アルミA種 B-1種	アルミA種 B-1種
ガラス	アルミサンドイッチパネル アルミ1mm+スチール1.6mm(芯材)+アルミ1mm	網入り型ガラス t=6.8
金物	丁番、ドアクローザー	付属金物一式
備考	本扉付モノロック ステンレス香棚 ステンレス水切 厚2.0加工	アルミ水切り アルミアングル(L-20*15) 四周
記号	AW-2 ガラスブロック窓 3ヶ所	
姿図		
寸法	700	
材質	アルミA種 B-1種	
ガラス	ガラスブロック145×145	
金物	付属金物一式	
備考	アルミ水切り アルミアングル(L-20*15) 四周	

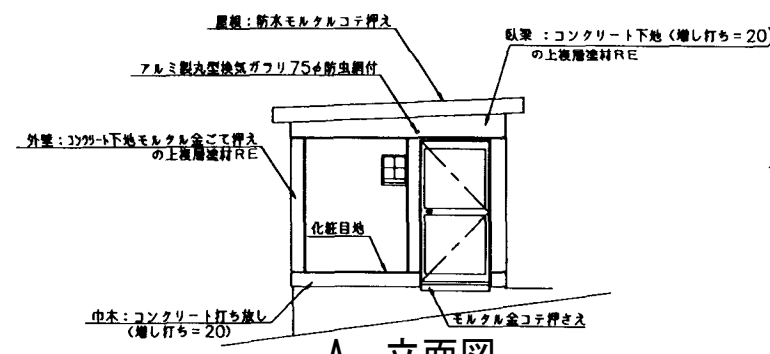
操作室床面積

$2.65 \times 2.65 = 7.02\text{m}^2$



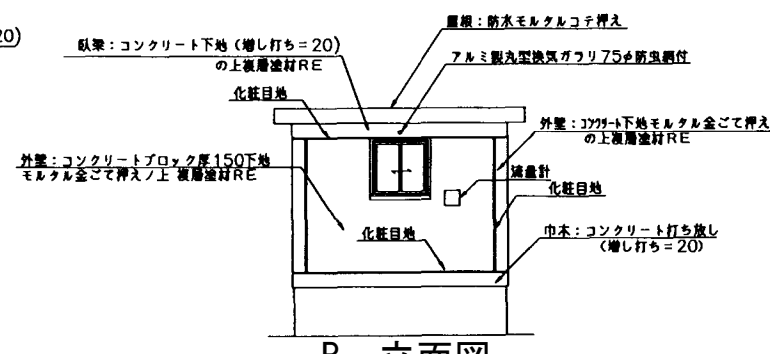
屋根伏図

S=1:30



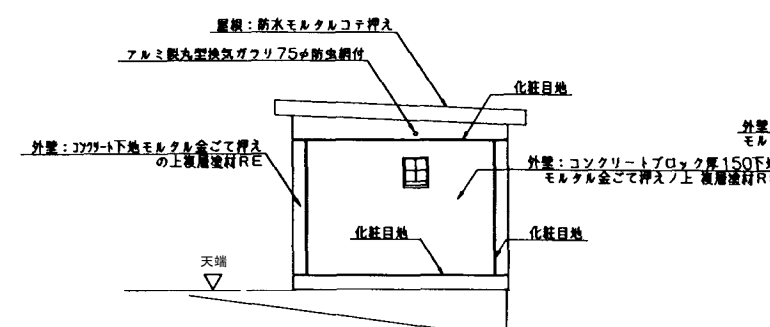
A 立面図

S=1:50



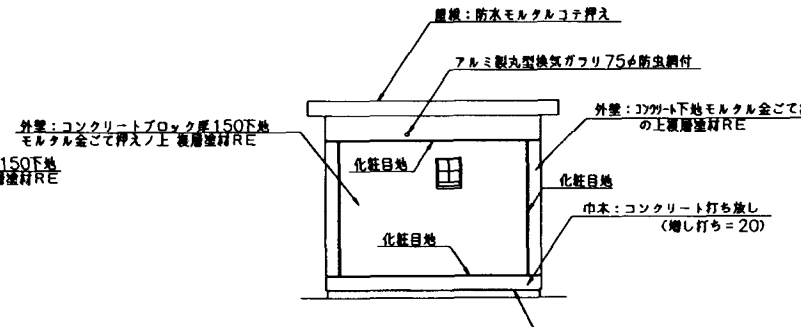
B 立面図

S=1:50



C 立面図

S=1:50

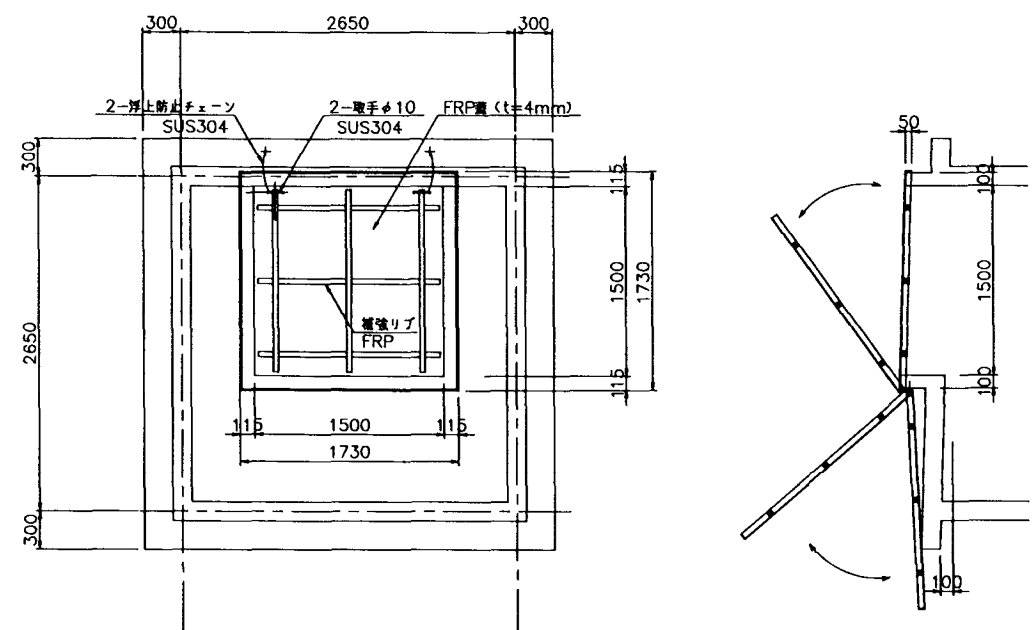


D 立面図

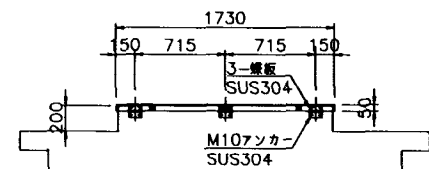
S=1:50

施設名	北部幹線用水路(0312100-1100-18)		
図面名	大須賀支線分水工建屋構造図 (2/3)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-67/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

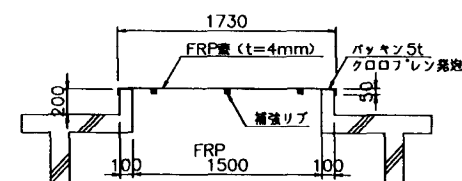
大須賀支線分水工建屋構造図(3/3)



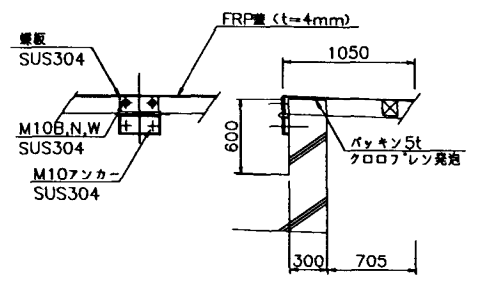
FRP蓋平面図 S=1/30



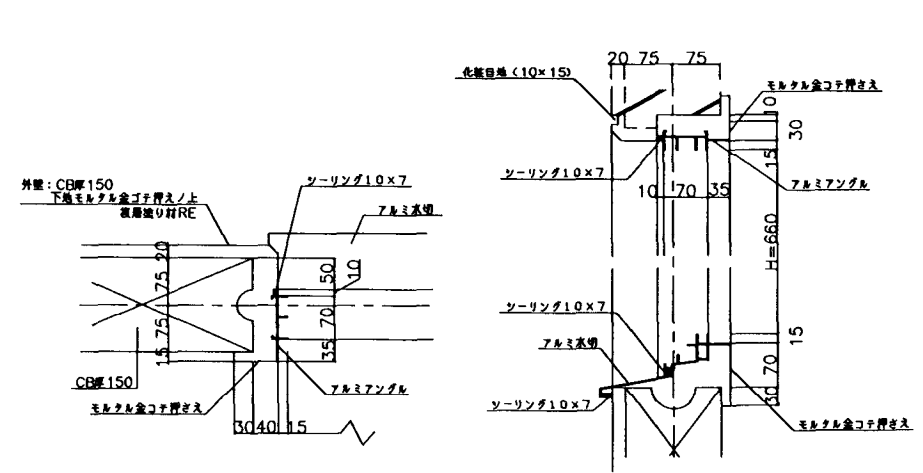
FRP蓋側面図 S=1/30



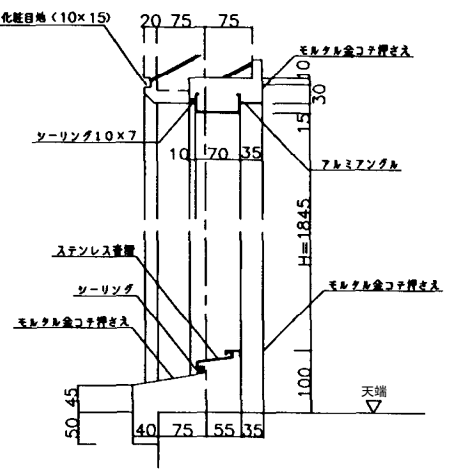
FRP蓋断面図 S=1/30



可動部詳細図 S=1/10



アルミサッシ引違い窓納まり詳細図 S=1:5



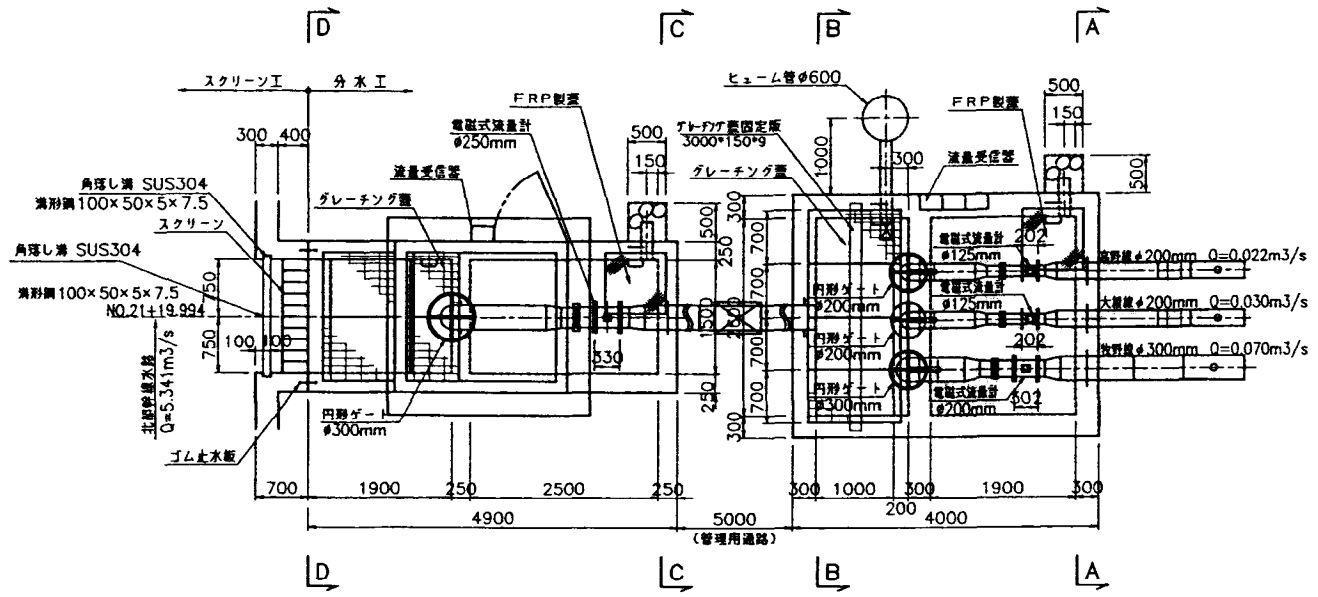
入口片開き戸断面納まり詳細図 S=1:5

施設名	北部幹線用水路(0312100-1100-18)		
図面名	大須賀支線分水工建屋構造図 (3/3)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-68/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

高野・大根・牧野分木工構造図

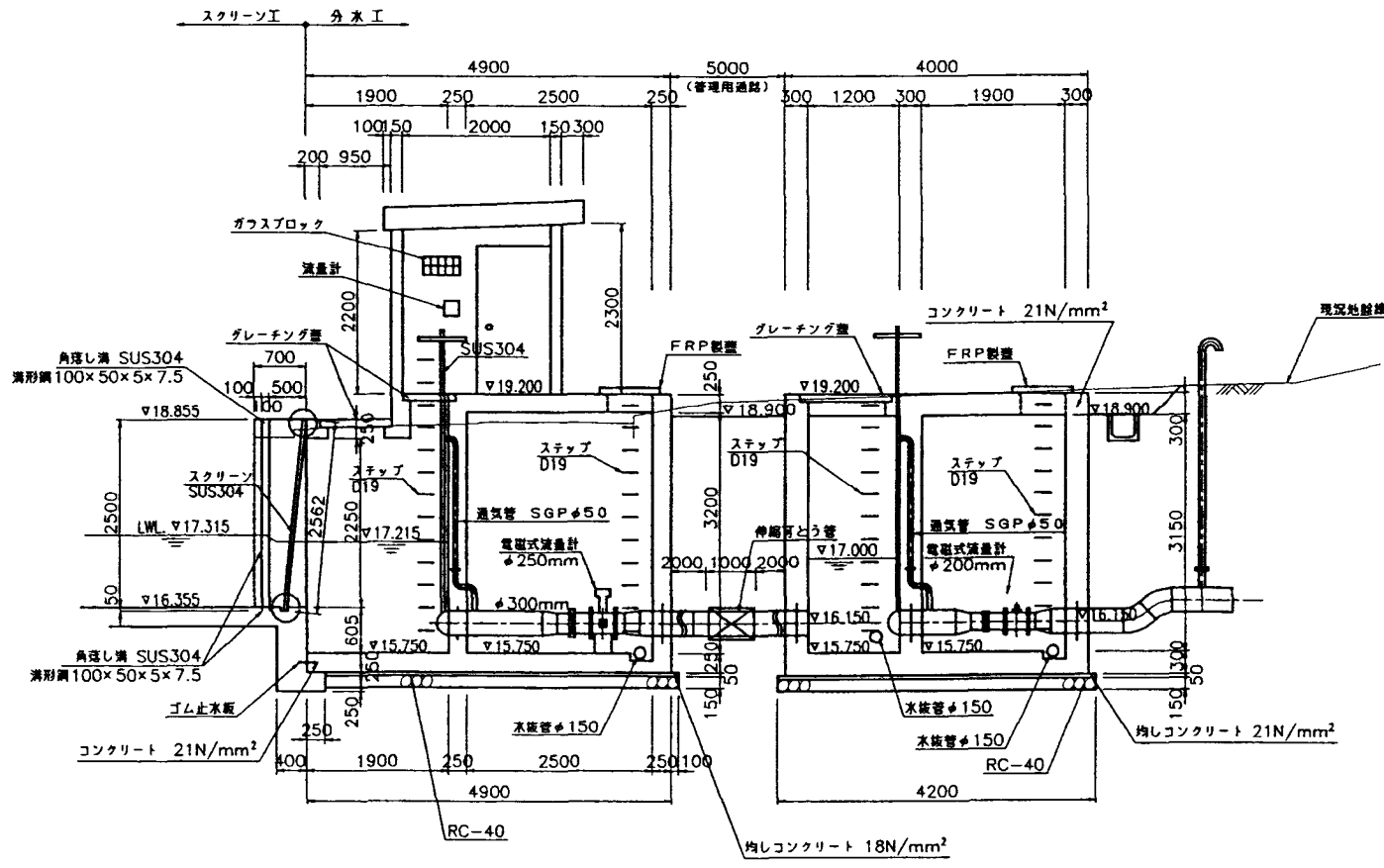
平面図

S=1:50



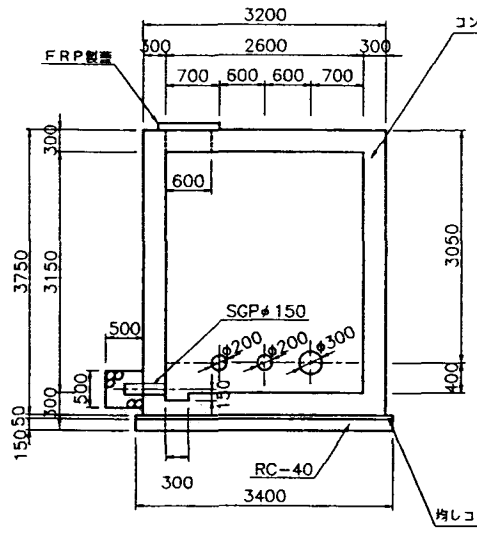
断面図

S=1:50



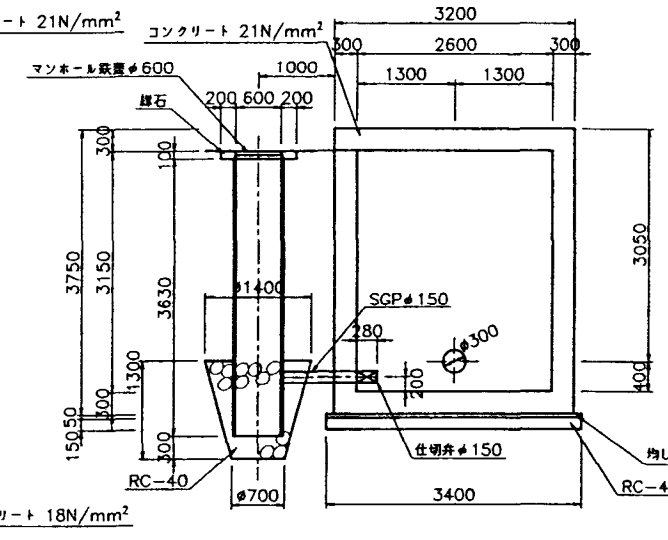
A-A断面

S=1:50



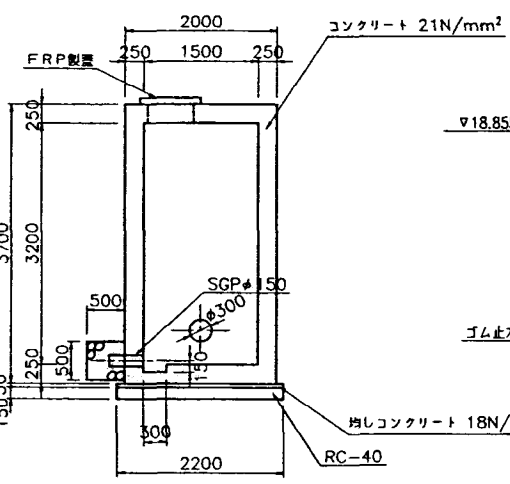
B-B断面

S=1:50



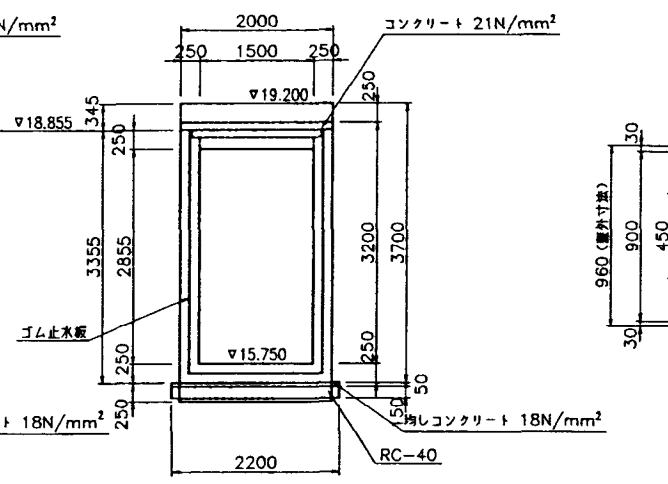
C-C断面

S=1:50



D-D断面

S=1:50

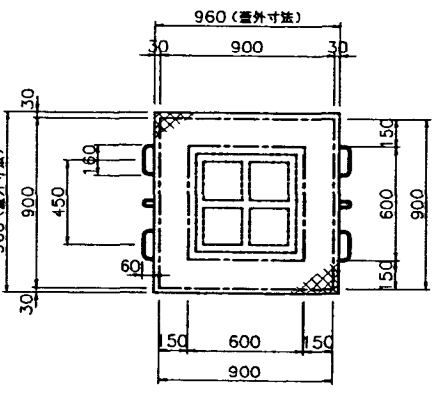


注意事項

1. 寸法の単位は特に示さない限りmmとする。
 2. 標高についてはmである。
 3. 本体工構造細目
- (1) コンクリート設計基準強度
- | | |
|----------|-------------------------------|
| 鉄筋コンクリート | $\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$ |
| 均しコンクリート | $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ |
- (2) 粗骨材最大寸法
- | | |
|----------|-------------------------------------|
| 鉄筋コンクリート | $G_{\text{max}}=25\text{mm}$ (20mm) |
| 均しコンクリート | $G_{\text{max}}=25\text{mm}$ (20mm) |

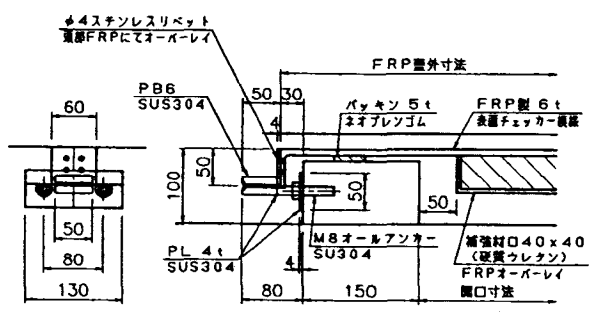
FRP製蓋詳細図

S=1:20



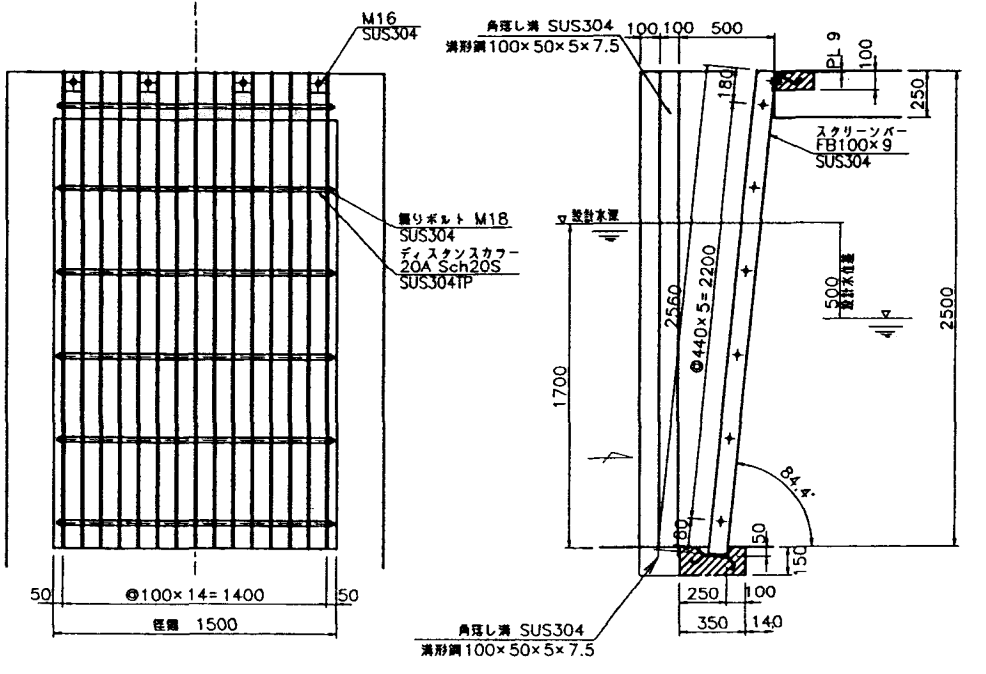
FRP製蓋断面図

S=1:5



分水エスクリーン正面断面図

S=1:20

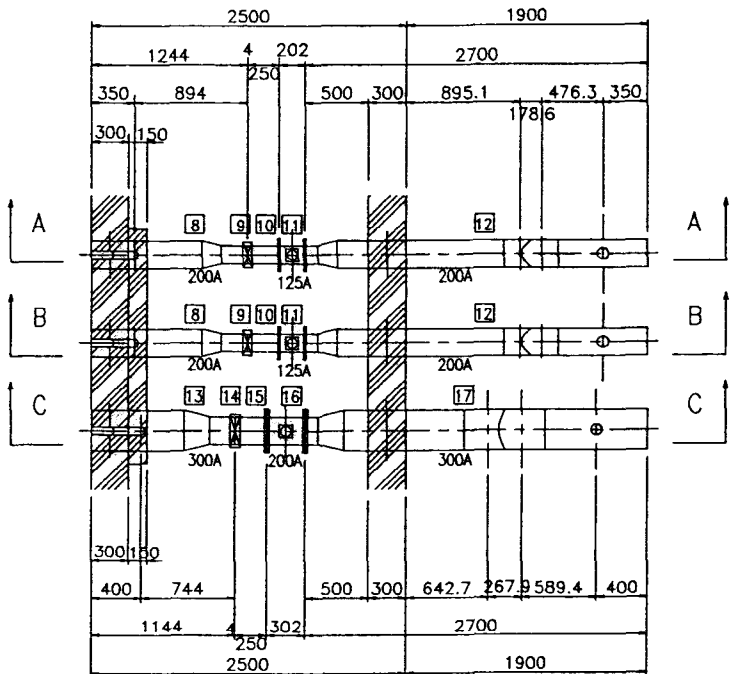
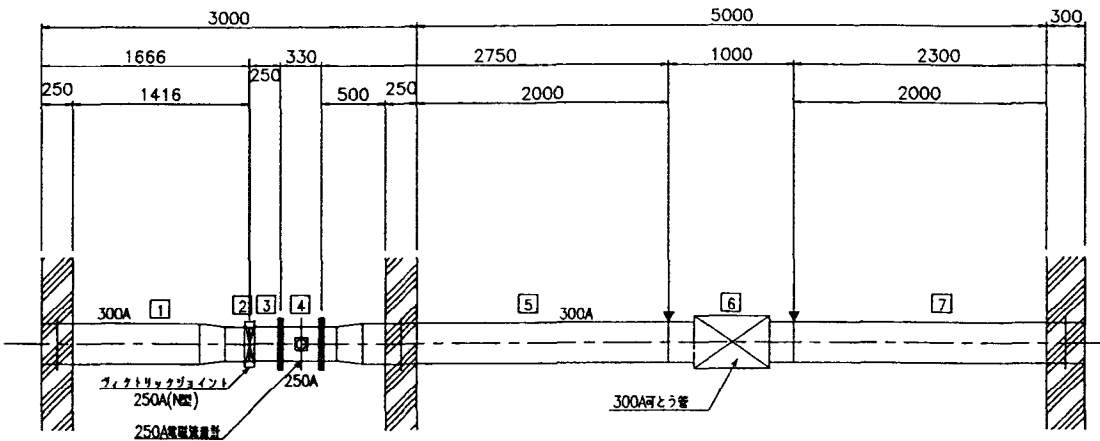


施設名	北部幹線用水路 (0312100-1100-18)		
図面名	高野・大根・牧野分木工構造図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-92/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

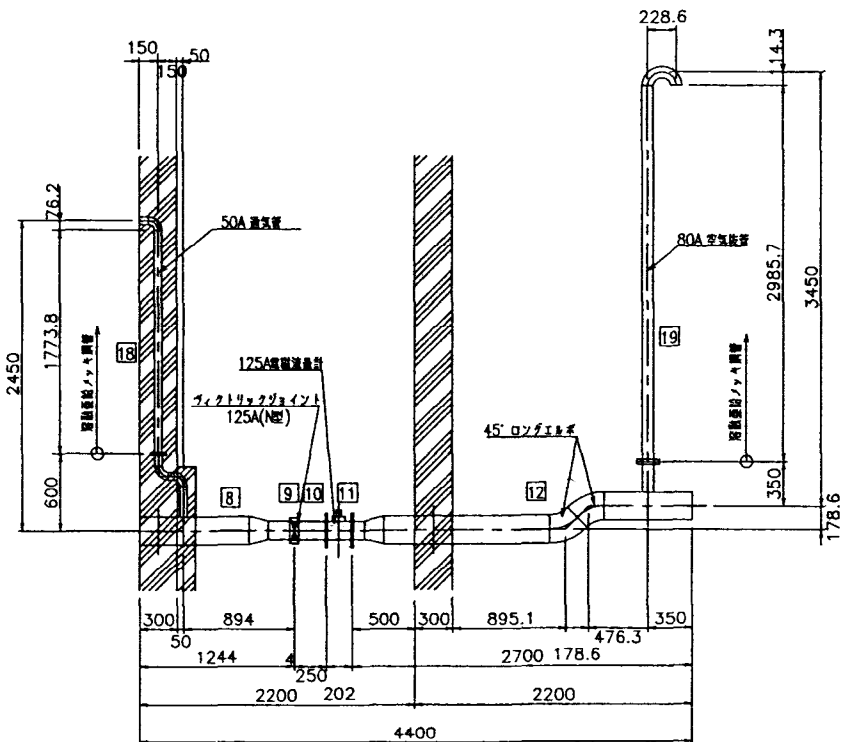
高野・大根・牧野分木工配管図

S=1:30

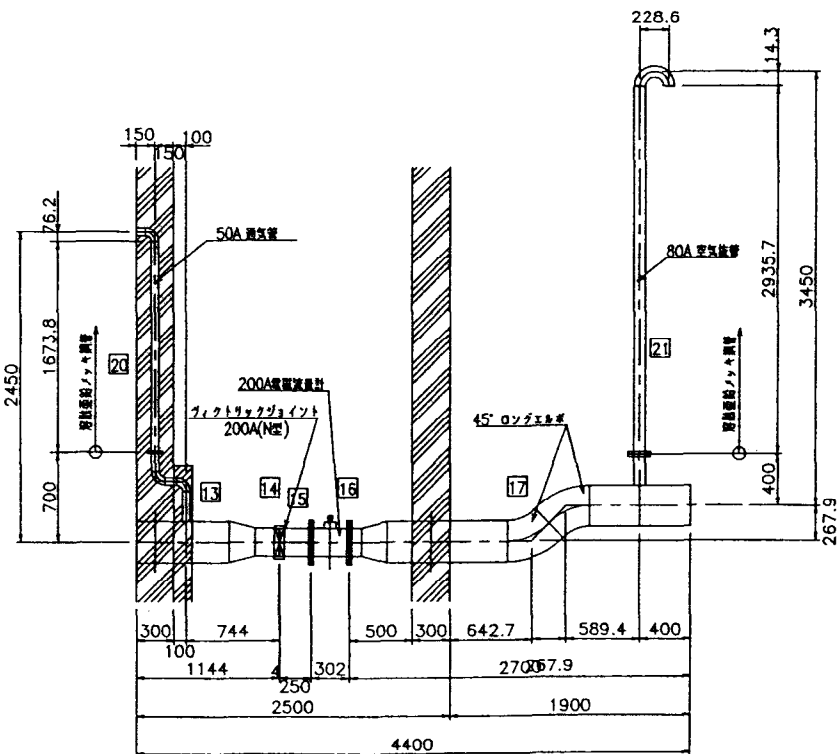
配管平面図



A-A. B-B 断面図



C-C 断面図



注 意 事 項

1. 寸法の単位は特に示さない限りmmとする。
2. 図中の▼印は、現場溶接位置を示す。
3. 管材は、JIS G 3443に準ずる。
4. レジューサは、JIS B 2311に準ずる。
5. フランジは、JIS B 2220 (板フランジ)に準ずる。

施設名	北部幹線用水路 (0312100-1100-18)		
図面名	高野・大根・牧野分木工配管図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:30 A2 1:42	図面番号	8-93/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

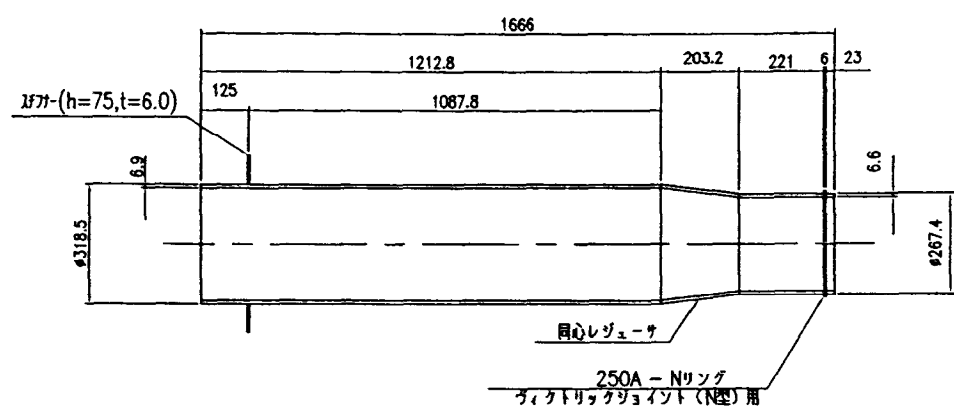
高野・大根・牧野分木工異形管詳細図(1/2) S=1:10

注 意 事 項

- 1. 寸法の単位は特に示さない限りmmである。
- 2. 管材は、JIS G 3443に準ずる。
- 3. レジューサは、JIS B 2311に準ずる。
- 4. フランジは、JIS B 2220 (板フランジ)に準ずる。

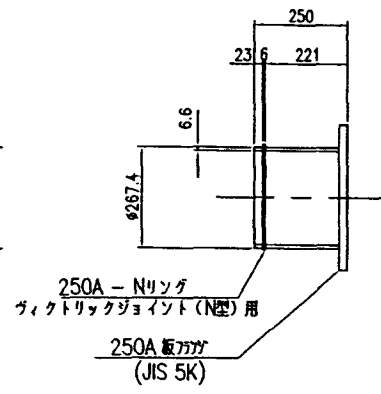
1 スチフナー付片落管

数量:1



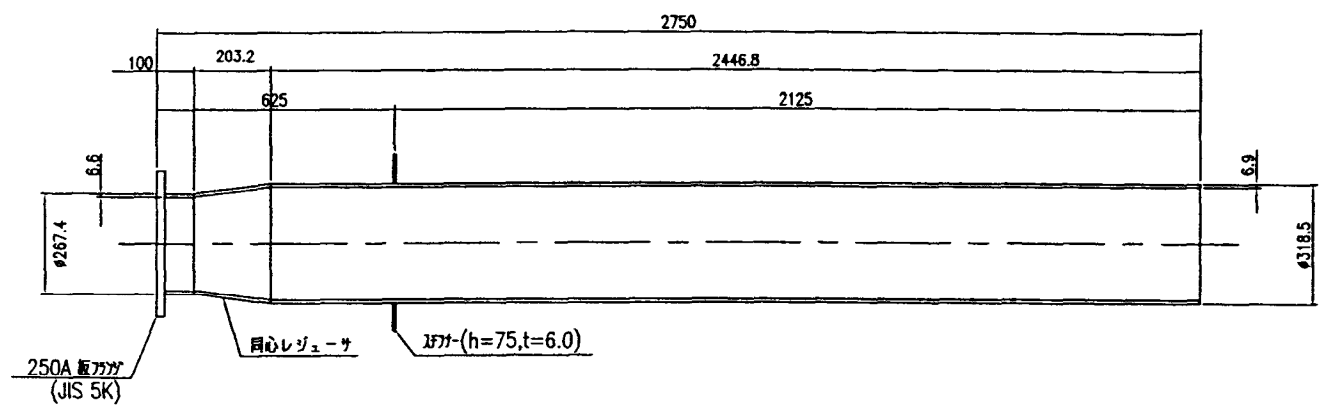
3 F付短管

数量:1



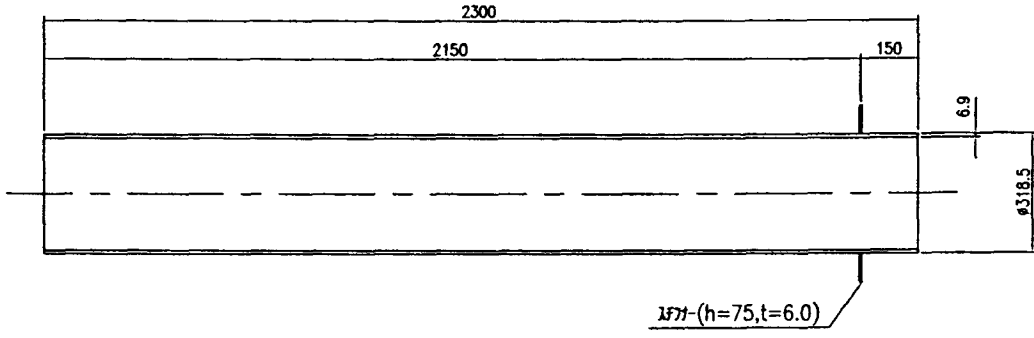
5 スチフナー・F付片落管

数量:1



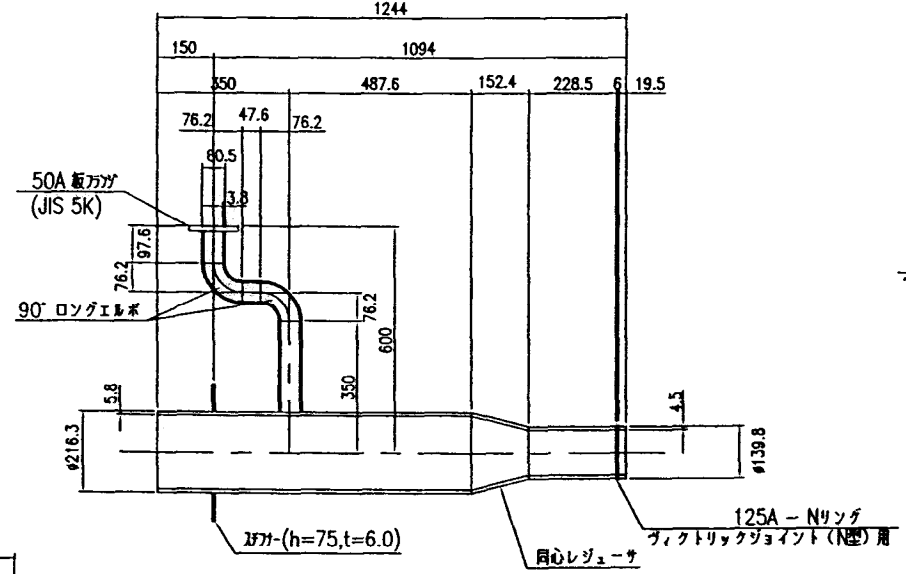
7 スチフナー付短管

数量:1



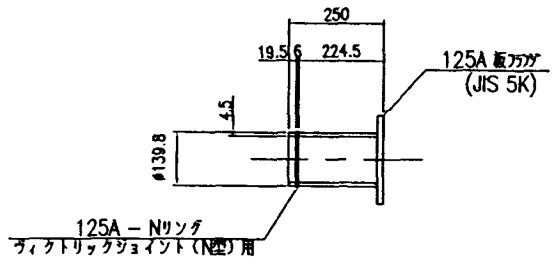
8 スチフナー・F付片落・T字管

数量:2



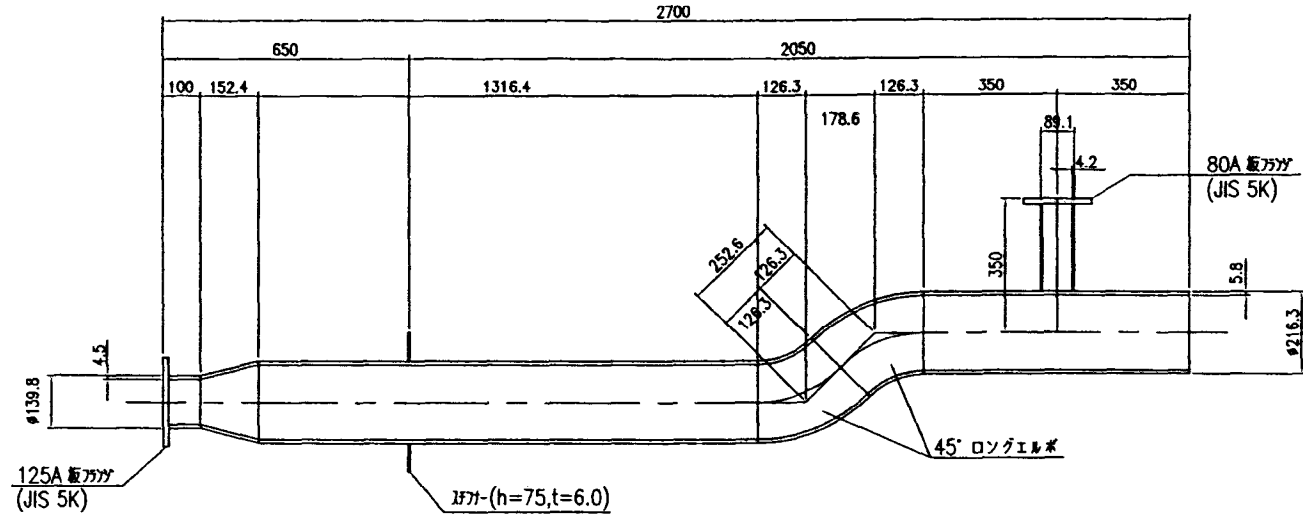
10 F付短管

数量:2



12 スチフナー・F付片落・乙字・T字管

数量:2



施設名	北部幹線用水路(0312100-1100-18)		
図面名	高野・大根・牧野分木工異形管詳細図 (1/2)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:10 A2 1:14	図面番号	8-94/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

高野・大根・牧野分木工異形管詳細図(2/2)

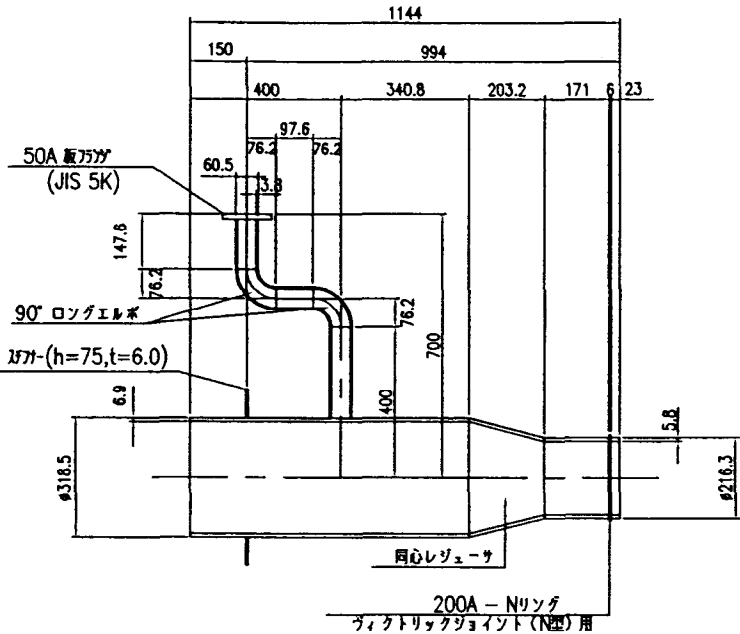
S=1:10

注 意 事 項

- 1. 寸法の単位は特に示さない限りmmである。
- 2. 管材は、JIS G 3443に準ずる。
- 3. レジューサは、JIS B 2311に準ずる。
- 4. フランジは、JIS B 2220(板フランジ)に準ずる。

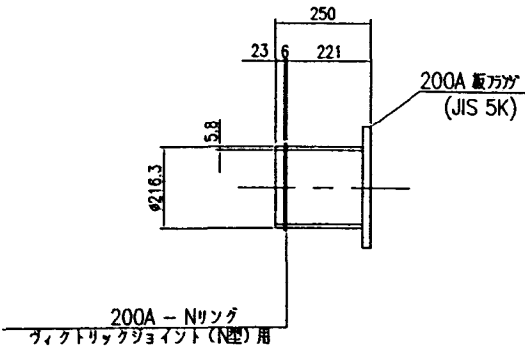
13 スチフナー・F付片落・T字管

数量:1



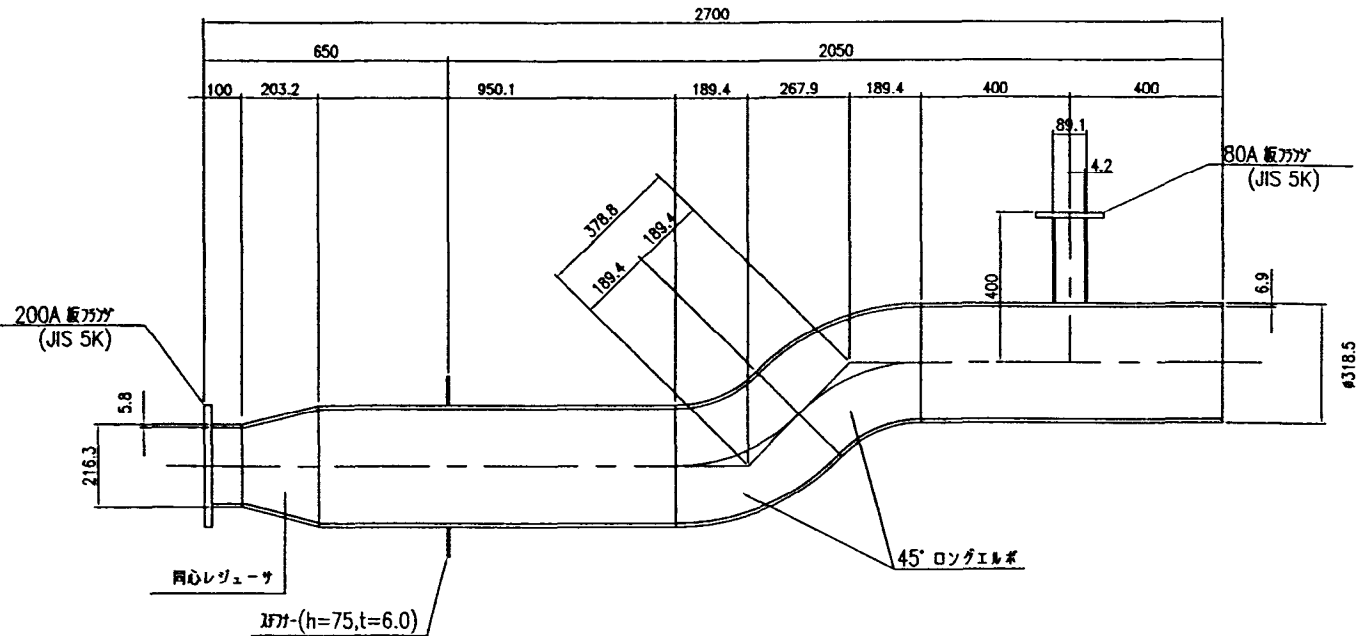
15 F付短管

数量:1



17 スチフナー・F付片落・乙字・T字管

数量:1

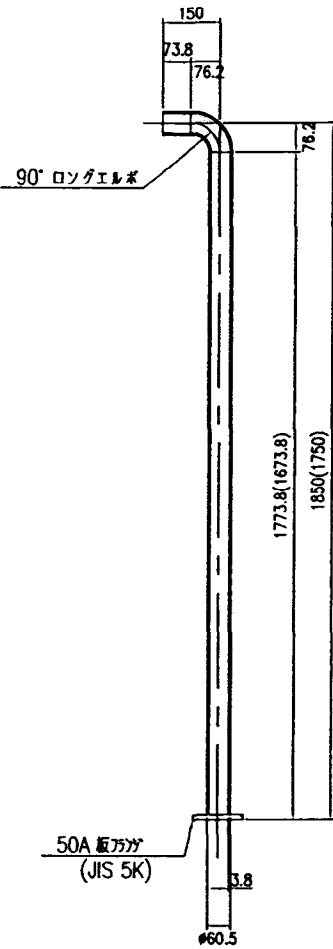


18 20 通気管

数量:2

数量:1

※溶融亜鉛メッキ鋼管



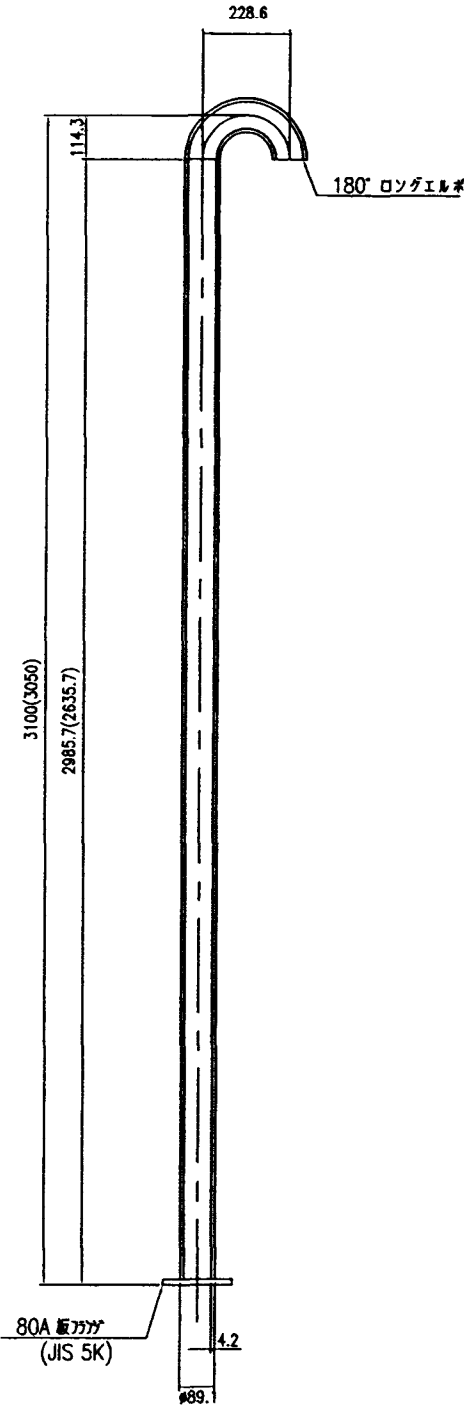
※()寸法は、管番 20 を示す。

19 21 空気抜管

数量:2

数量:1

※溶融亜鉛メッキ鋼管

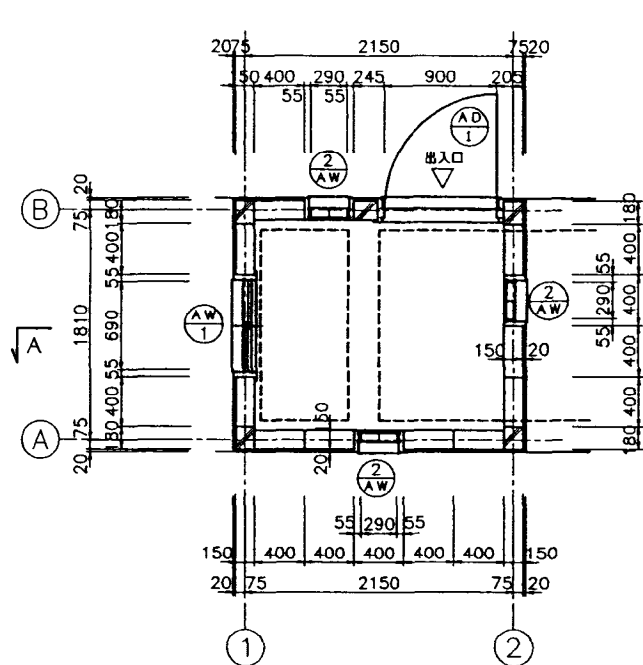


※()寸法は、管番 21 を示す。

施設名	北部幹線用水路(0312100-1100-18)		
図面名	高野・大根・牧野分木工異形管詳細図 (2/2)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:10 A2 1:14	図面番号	8-95/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

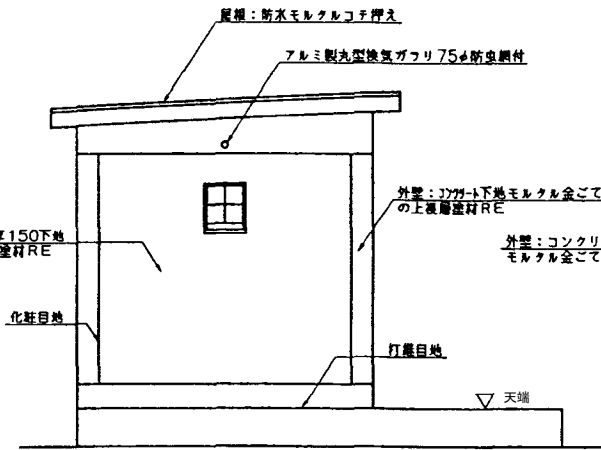
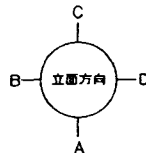
高野・大根・牧野分水工建屋構造図 (2/2)

操作室意匠図



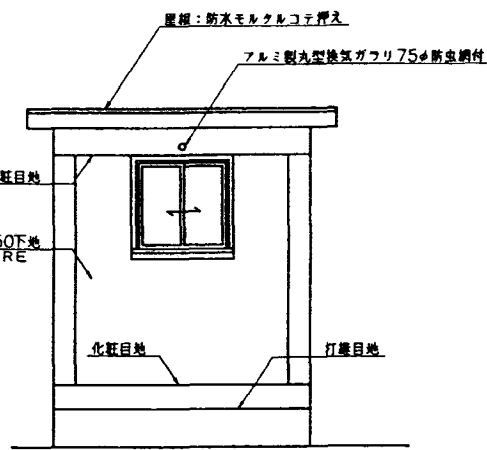
平面詳細図

S=1:30
(配置は土木計画平面図による)



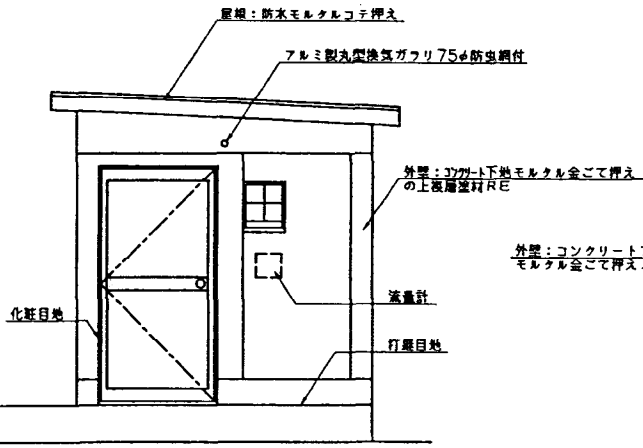
A 立面図

S=1:30



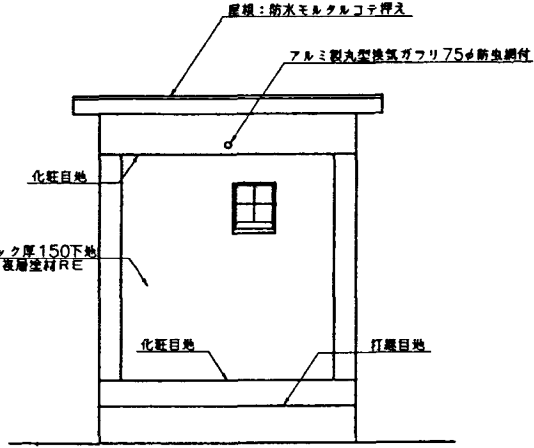
B 立面図

S=1:30



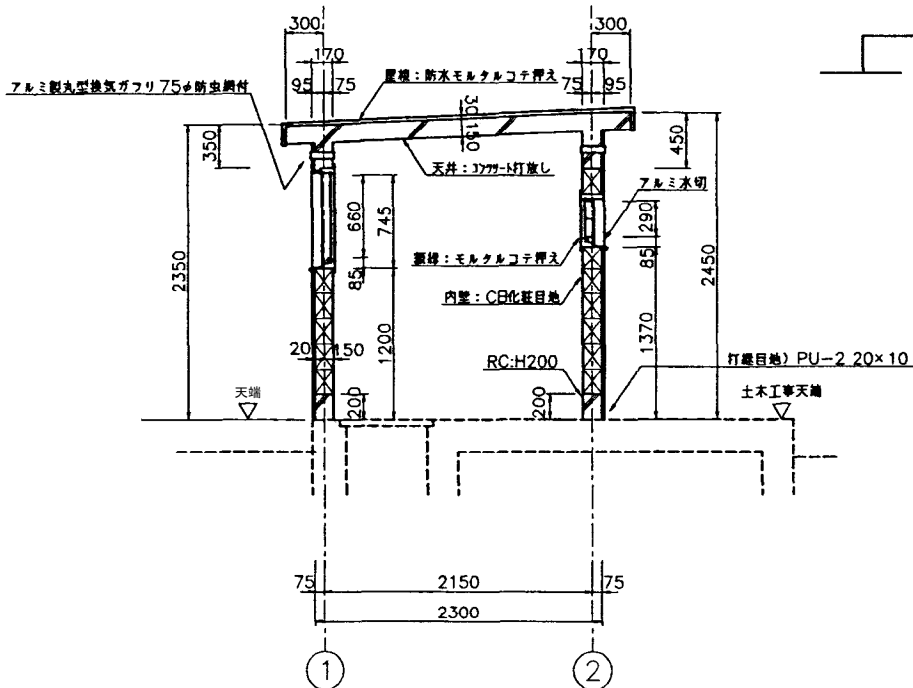
C 立面図

S=1:30



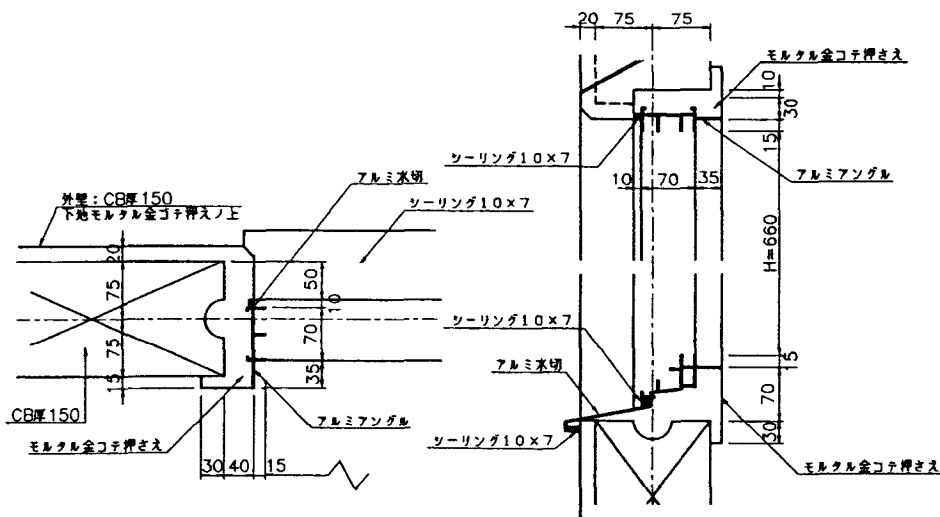
D 立面図

S=1:30



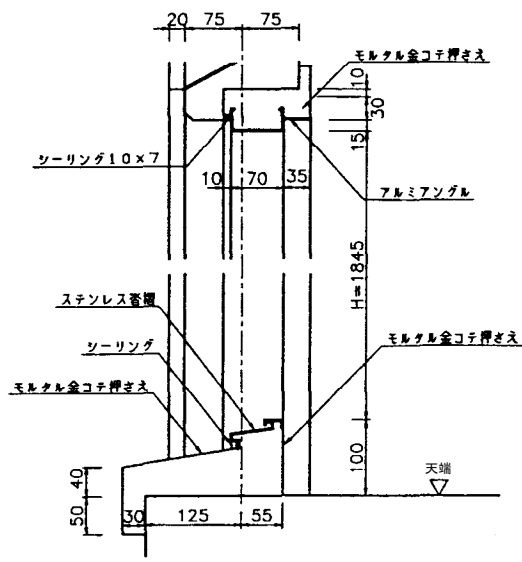
A-A断面詳細図

S=1:30



アルミサッシュ引違い窓納まり詳細図

S=1:5



入口片開き戸断面納まり詳細図

S=1:5

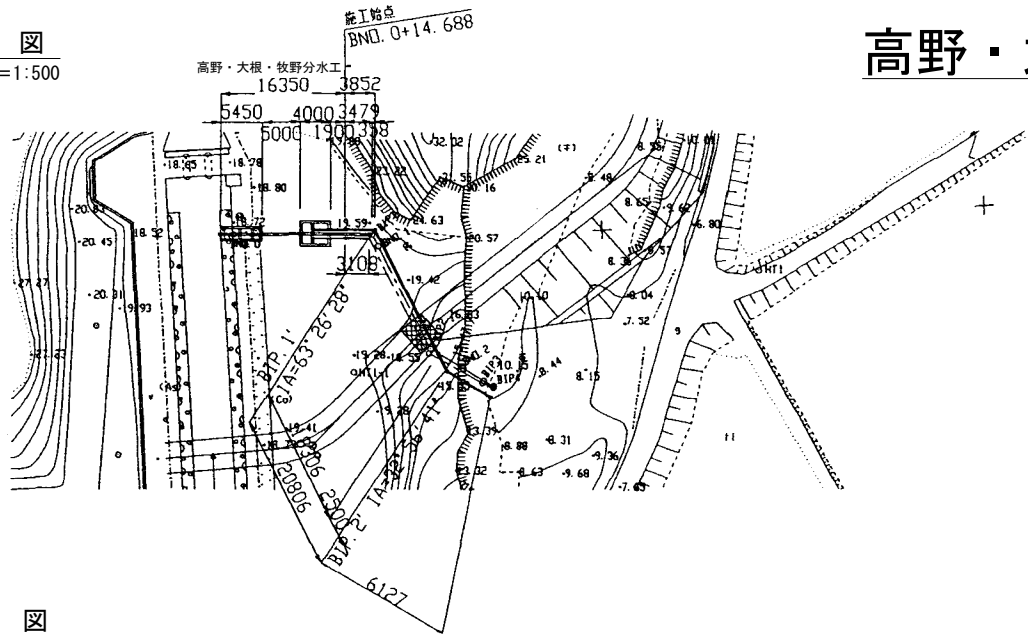
建具表 S=1:50		
記号	AD-1 アルミ製両開き戸1ヶ所	AW-1 アルミ製引き違い窓1ヶ所
姿図		
寸見込	70	70
材質	アルミA種 B-1種	アルミA種 B-1種
ガラス	アルミサンドイッチパネル アルミ1mm+スチール1.6mm (5割) +アルミ1mm	網入り型ガラス t=6.8
金物	丁番、ドアクローザー	付属金物一式
備考	本脚付付モノロック ステンレス巻層 ステンレス水切 厚2.0加工	アルミ水切り アルミアングル (L-20*15) 四角
記号	AW-2 ガラスブロック窓 3ヶ所	
姿図		
寸見込	70	
材質	アルミA種 B-1種	
ガラス	ガラスブロック145x145	
金物	付属金物一式	
備考	アルミ水切り アルミアングル (L-20*15) 四角	

操作室床面積

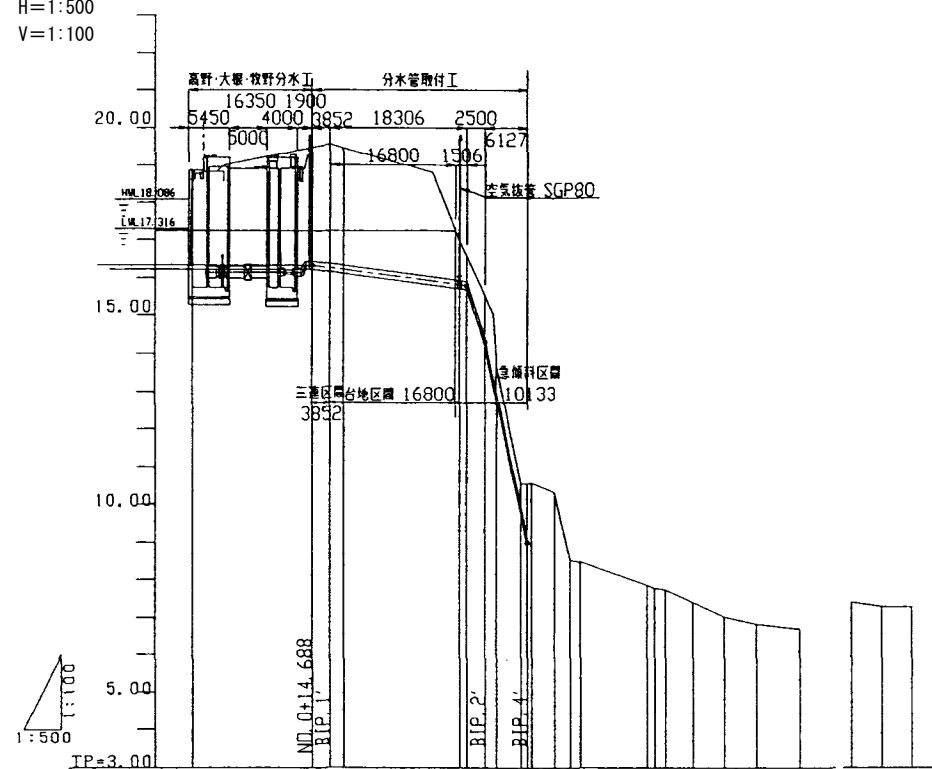
$2.15 \times 1.81 = 3.89\text{m}^2$

施設名	北部幹線用水路 (0312100-1100-18)		
図面名	高野・大根・牧野分水工建屋構造図 (2/2)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-97/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

平面図
S=1:500



縦断面図
H=1:500
V=1:100

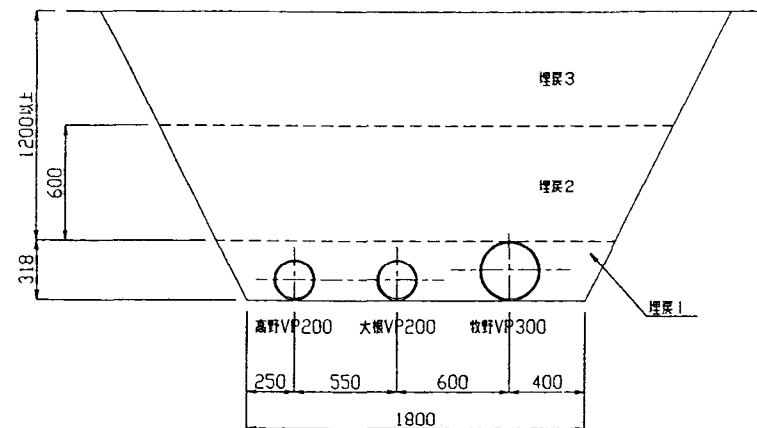


勾配			
水位			
計画天端高			
計画敷高	18.72	19.57	17.00
地盤高	18.723	19.753	13.917
杭高	0.000	18.167	35.102
追加距離	0.000	18.167	15.102
区間距離			
測点	BNC 0	BIP 1	BIP 2
曲線			

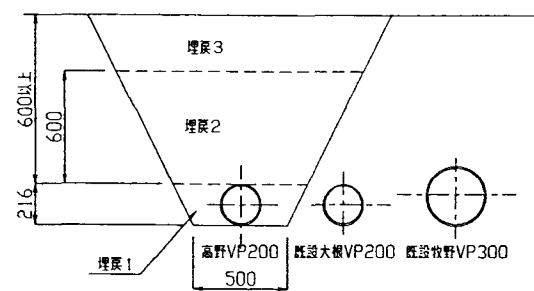
IP. 1	IA=63° 26' 28"
IP. 2	IA=32° 56' 40"
IP. 3	IA= 3° 42' 00"
IP. 4	IA=33° 34' 28"

高野・大根・牧野分木工取付管 平面・縦断面図

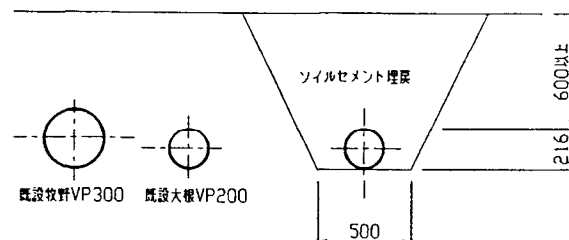
三連区間 標準断面図
S=1:20



台地区間 標準断面図
S=1:20



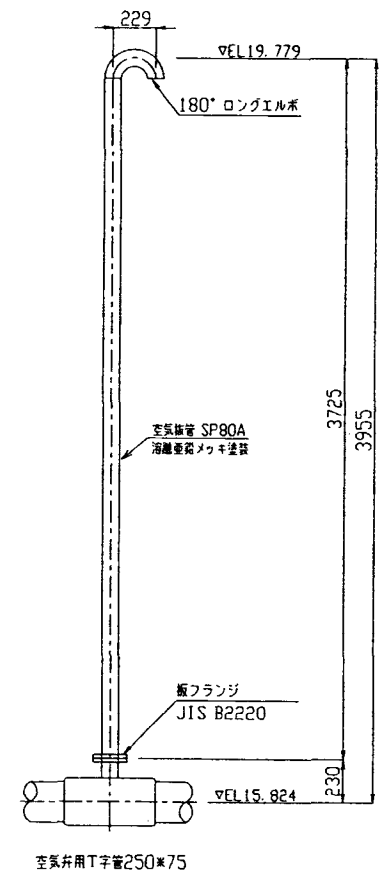
急傾斜区間 標準断面図
S=1:20



注意事項

- 寸法の単位は特に示さない限りmmとする。
- 標高についてはmである。
- 管材等の使用圧力は、0.44MPa[1種]以上の規格とする。
- 塩ビ管 (VP, VU) は、JIS K6741 (接着受口TS直管) の規格を使用する。
- 埋戻しは、発生土の内の良好な砂又は砂質土を用いるものとする。
- ソイルセメント規格
主材料 : 現地発生土 (細砂)
添加材 : 普通ポルトランドセメント (75kg/m³)
現場目標強度 : qu=375KN/m²
※施工にあたっては、配合試験、六価クロム溶出調査を行うものとする。

空気抜管詳細図
S=1:20



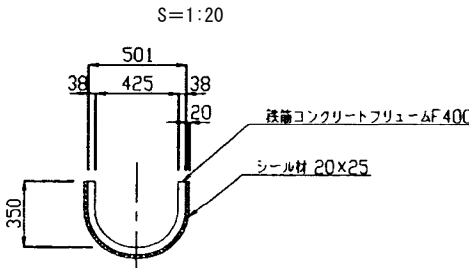
施設名	北部幹線用水路 (0312100-1100-18)		
図面名	高野・大根・牧野分木工取付管 平面・縦断面図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-98/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

大野・大根・牧野分水工接続柵工構造図

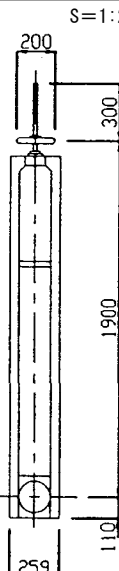
注意事項

1. 寸法の単位は特に示さない限りmmとする。
2. 標高についてはmである。
3. 本体工構造細目
 - (1) コンクリート設計基準強度
鉄筋コンクリート $\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$
均しコンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
 - (2) 粗骨材最大寸法
鉄筋コンクリート $G_{\text{max}}=25\text{mm}$ (20mm)
均しコンクリート $G_{\text{max}}=25\text{mm}$ (20mm)
4. 鋼管は、JIS G3443 SGP (STW290) に準じる。
5. エルボ同径Tは、JIS G2311 に準じる。
6. フランジは、JIS B2220 (板フランジ) に準じる。
7. 管材等の使用圧力は、0.44MPa [1種] の規格とする。
8. 塩ビ管 (VP, VU) は、JIS K6741 の規格を使用する。
9. 鋼管 (SGP) 及び鋼材は、溶融亜鉛メッキ塗装とする。

接続水路詳細図

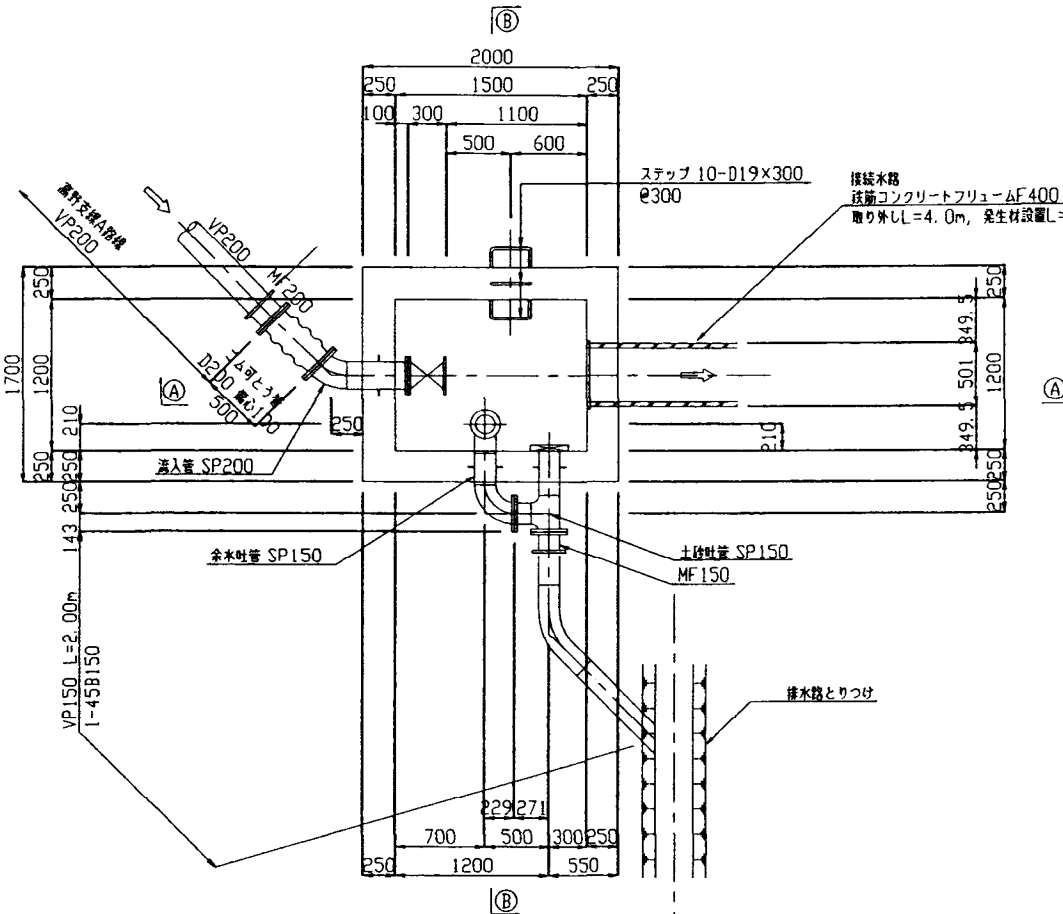


皿型ゲート詳細図

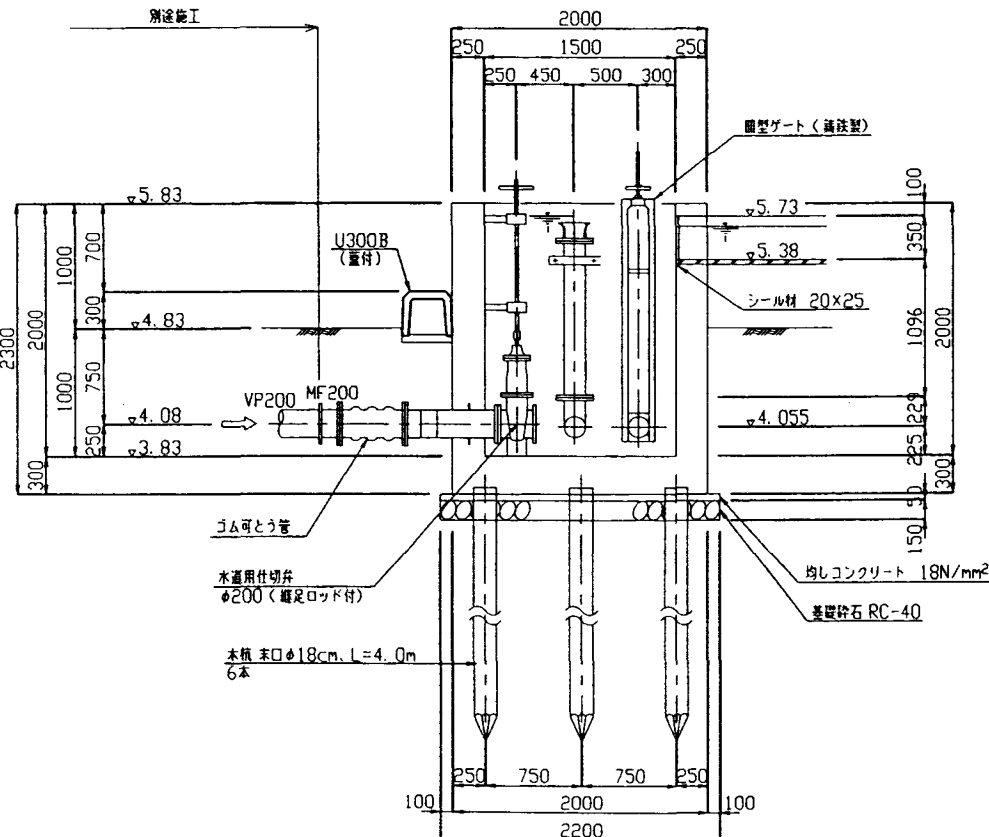


平面图

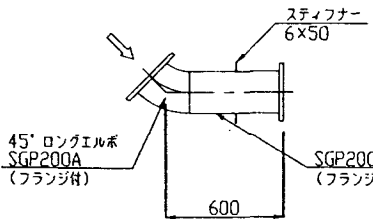
S=1:3



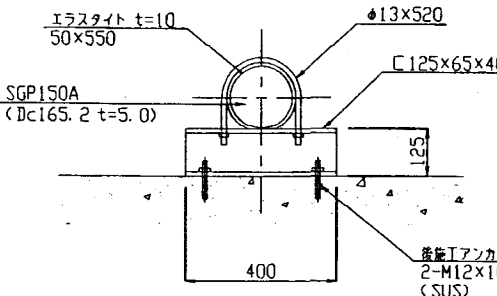
ⒶⒶ 断面

 $S = 1:30$ 

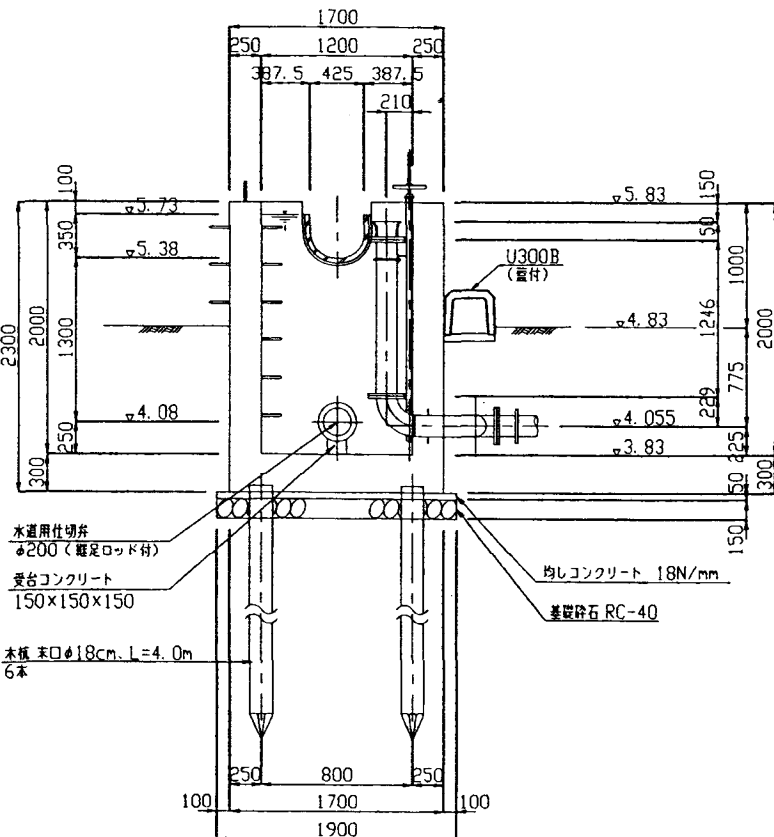
① 流入管詳細図

$$S=1:2$$


余水吐管支持金物詳細図

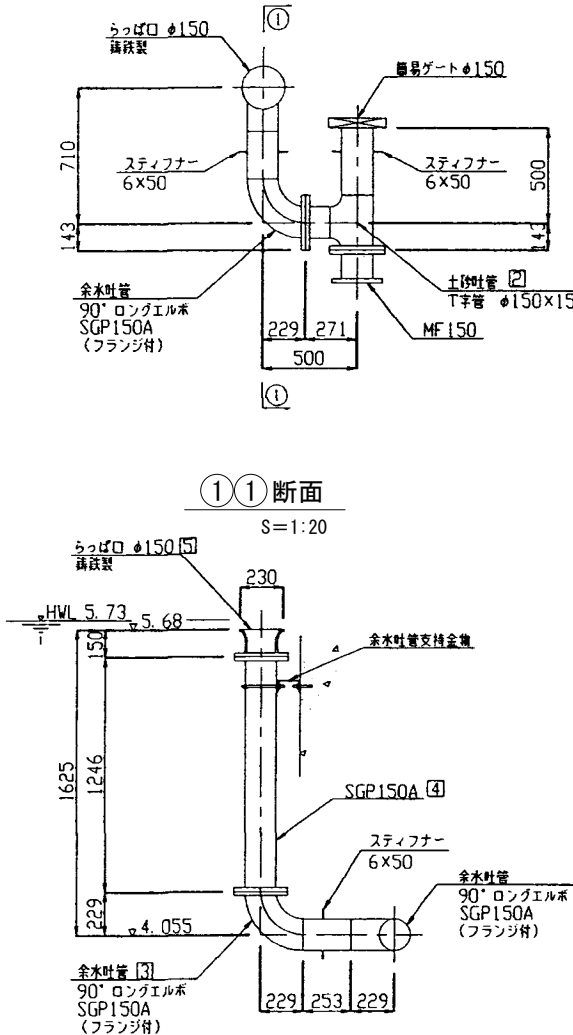
 $S=1:1$ 

③③ 断面

$$S=1:3$$


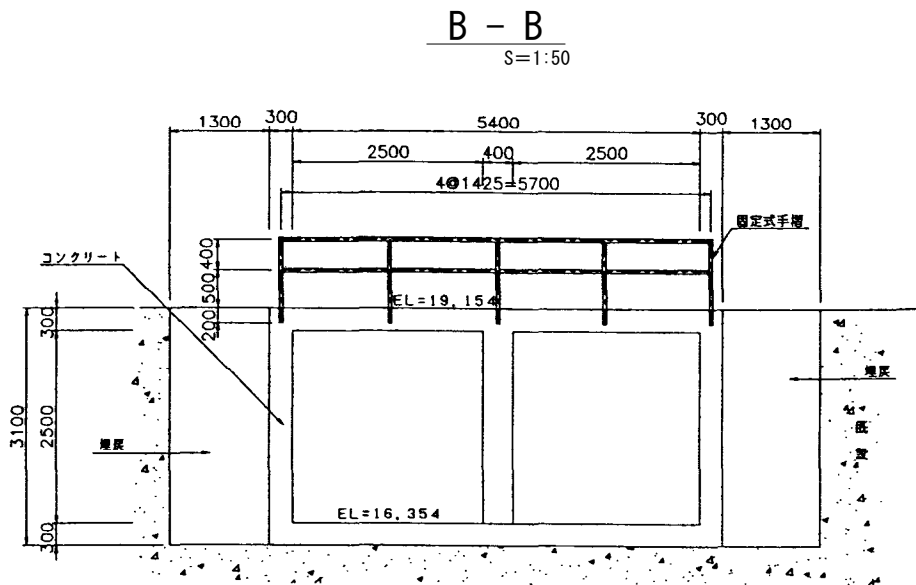
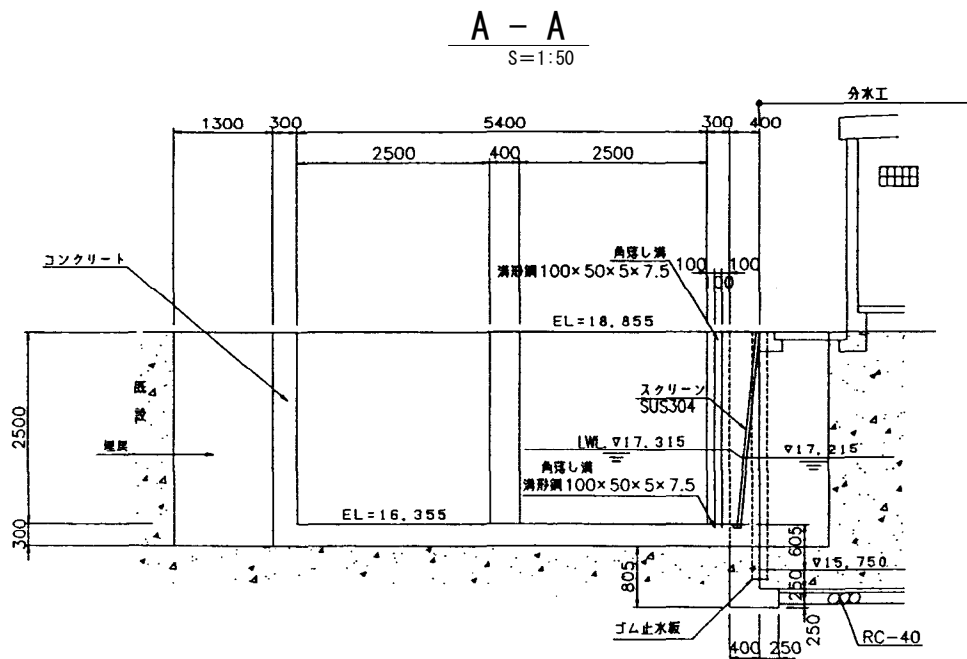
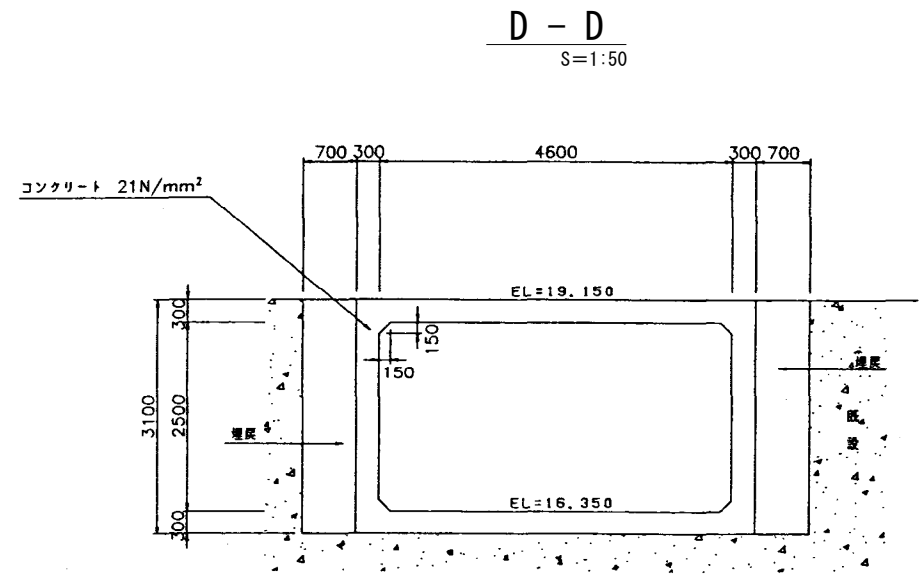
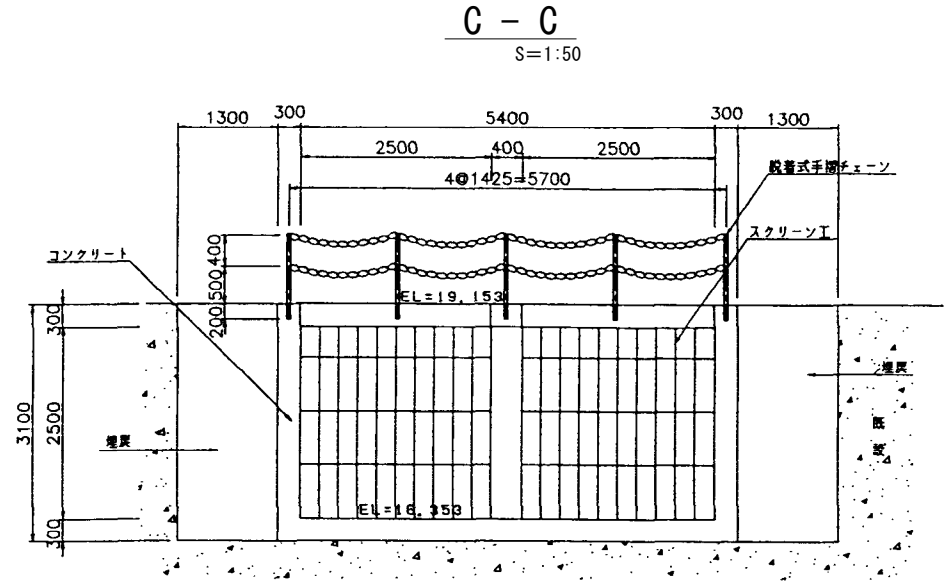
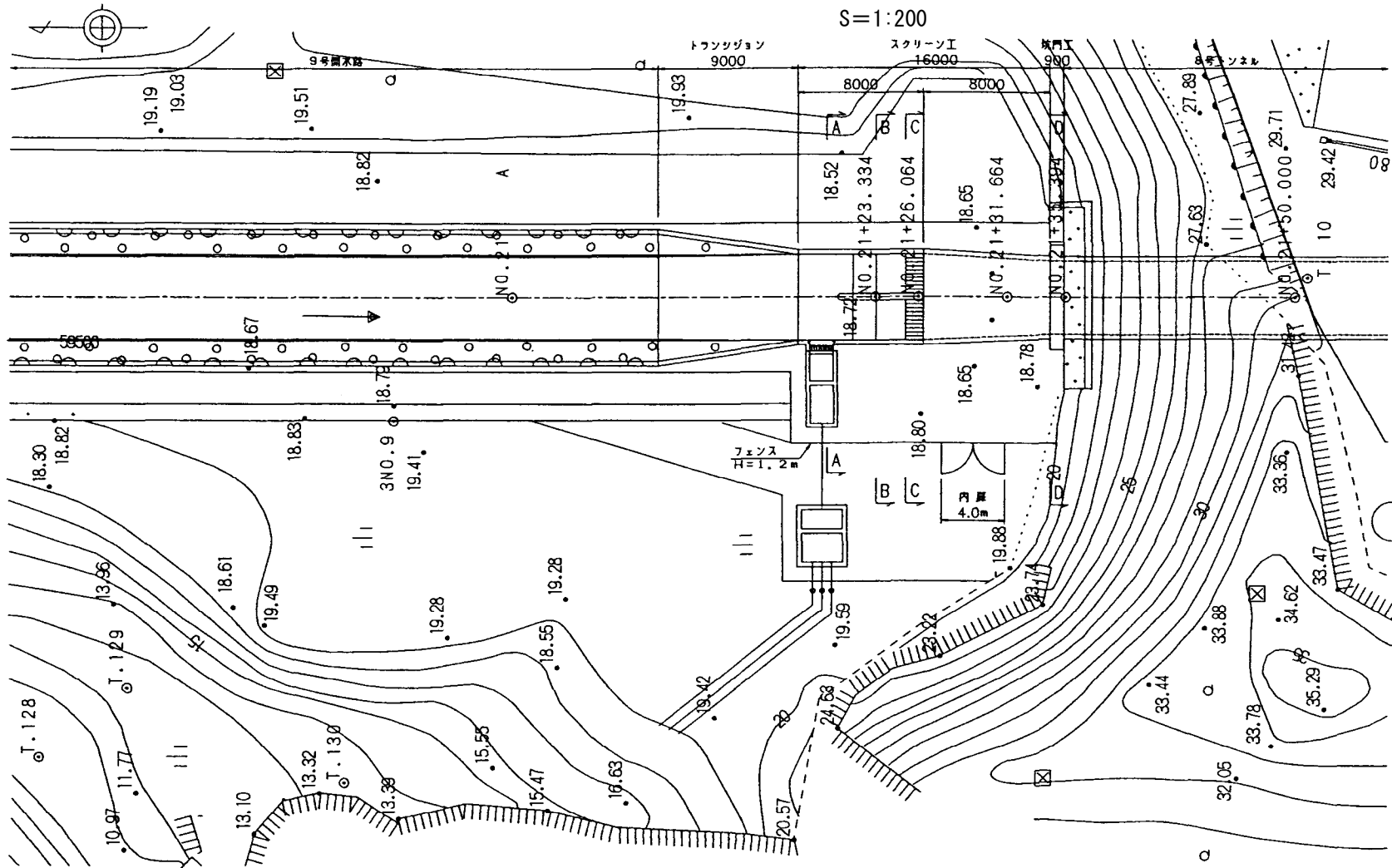
余水吐管・土砂吐管詳細図

S=1:2



施設名	北部幹線用水路 (0312100-1100-18)		
図面名	大野・大根・牧野分 waters 接続樹工構造図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-99/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

大野・大根・牧野分水エスクリーン工一般図



注意事項

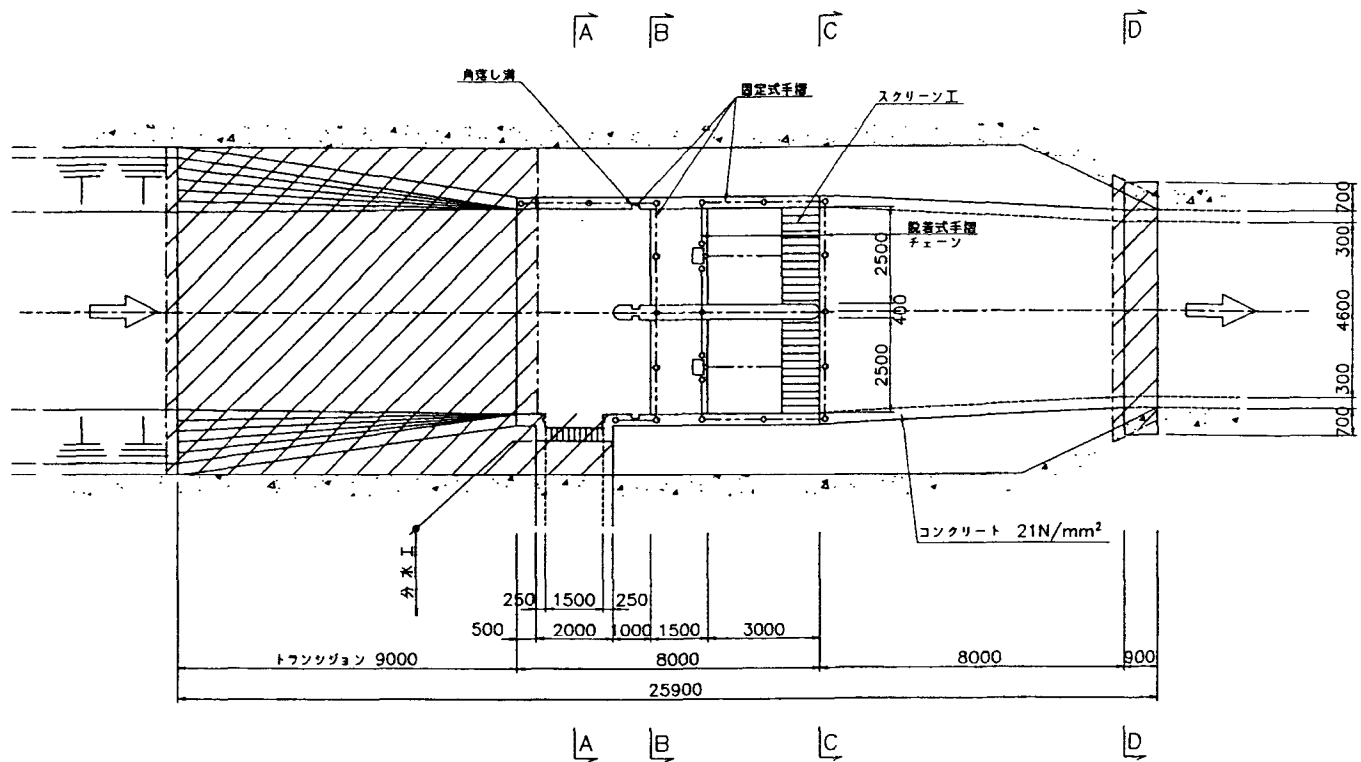
1. 寸法の単位は特に示さない限りmmとする。
2. 標高についてはmである。
3. 本体工構造細目
 - (1) コンクリート設計基準強度
鉄筋コンクリート $\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$
均しコンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
 - (2) 粗骨材最大寸法
鉄筋コンクリート $G_{\text{max}}=25\text{mm}$ (20mm)
均しコンクリート $G_{\text{max}}=25\text{mm}$ (20mm)

施設名	北部幹線用水路 (0312100-1100-18)		
図面名	大野・大根・牧野分水エスクリーンエー般図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-100/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

大野・大根・牧野分水エスクリン工構造図

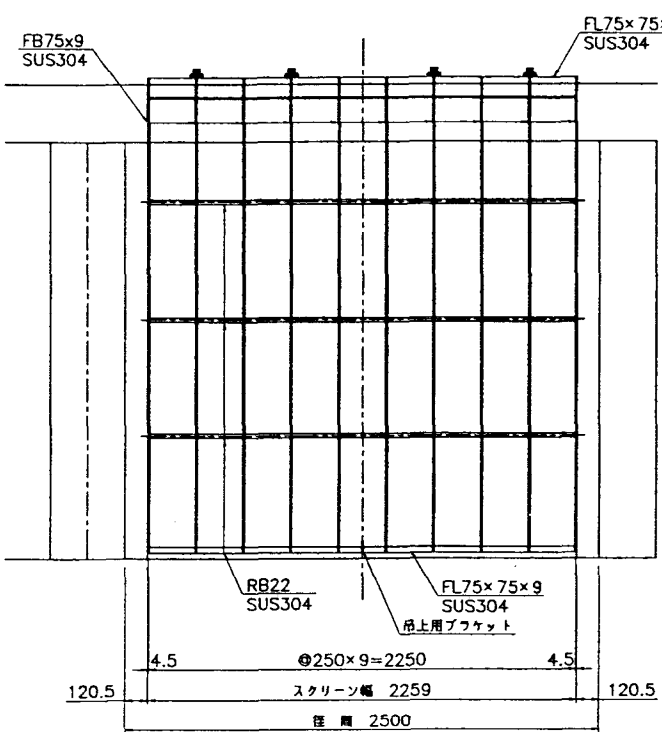
平面図

S=1:100



スクリーン正面図

S=1:20



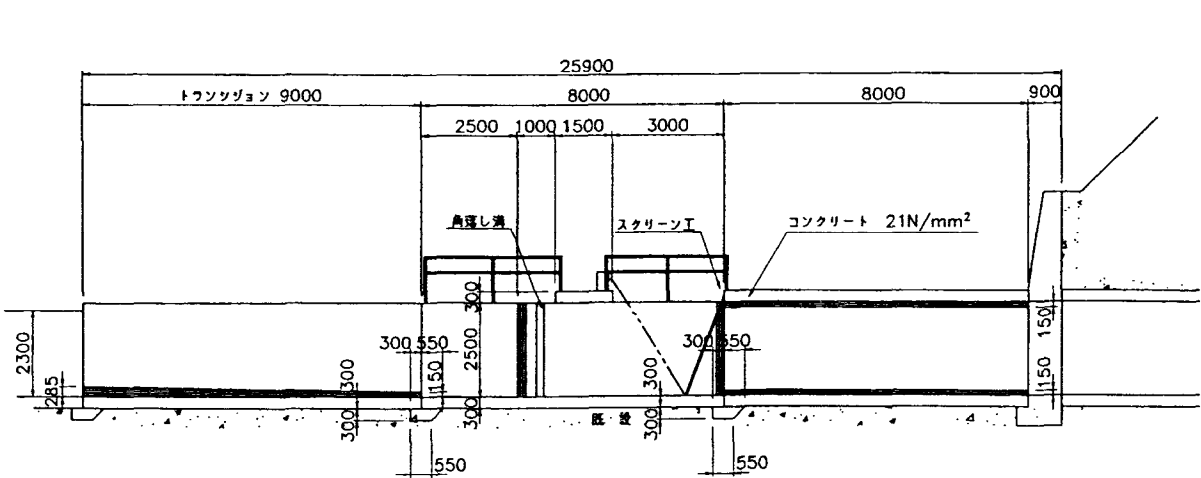
注意事項

- 寸法の単位は特に示さない限りmmとする。
- 標高についてはmである。
- 本体工構造細目
 - コンクリート設計基準強度
鉄筋コンクリート $\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$
均しコンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
 - 粗骨材最大寸法
鉄筋コンクリート $G_{\text{max}}=25\text{mm}$ (20mm)
均しコンクリート $G_{\text{max}}=25\text{mm}$ (20mm)

※セクション断面図はスクリーン工一般図参照のこと

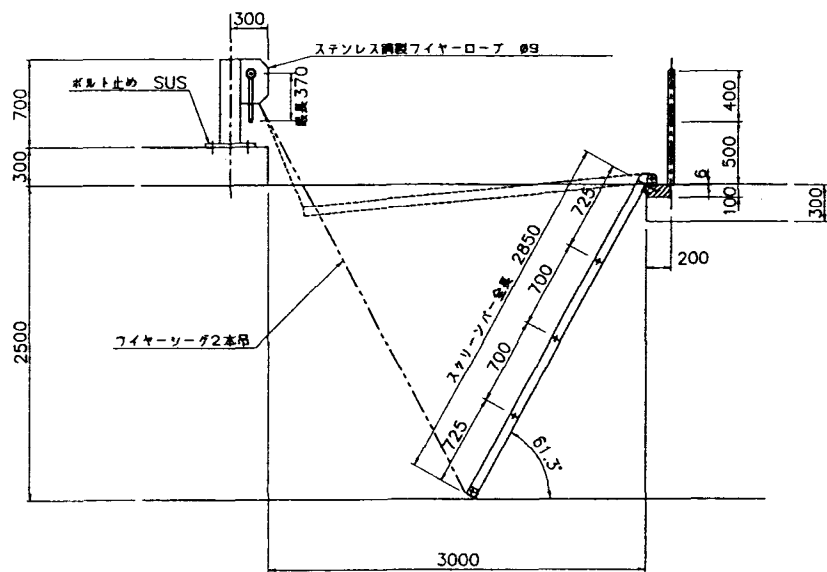
縦断図

S=1:100



スクリーン断面図

S=1:30



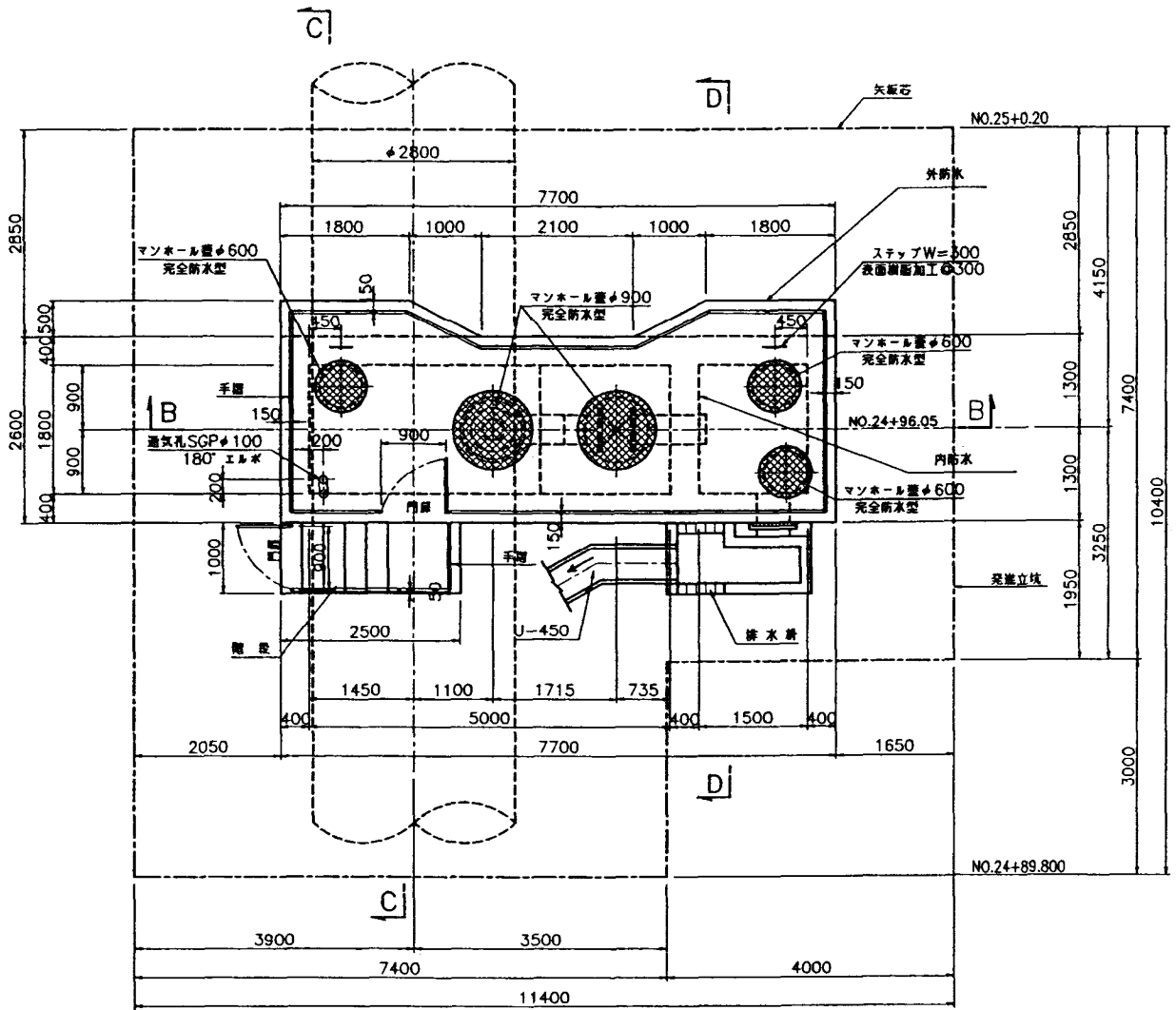
施設名	北部幹線用水路 (0312100-1100-18)		
図面名	大野・大根・牧野分水エスクリン工構造図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-101/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

1号サイホン排泥工構造図(1/2)

(NO. 24+96.05)

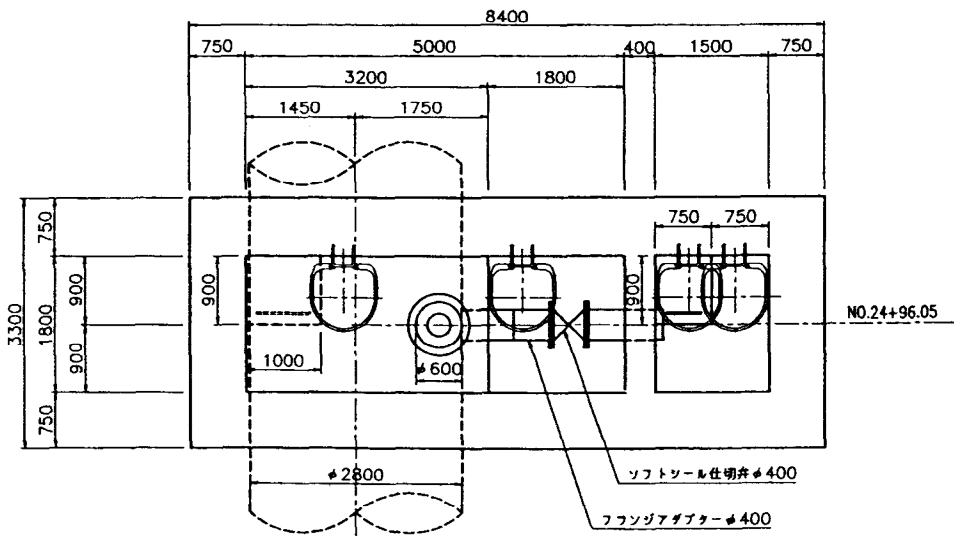
上部平面図

S=1:50



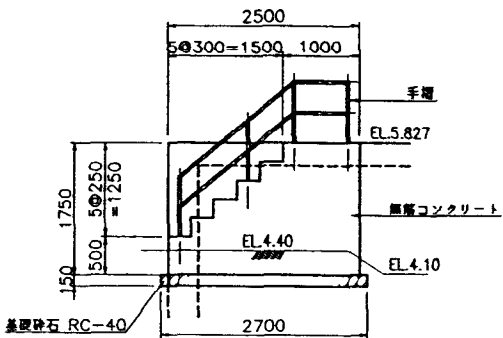
下部平面図(A - A)

S=1:50



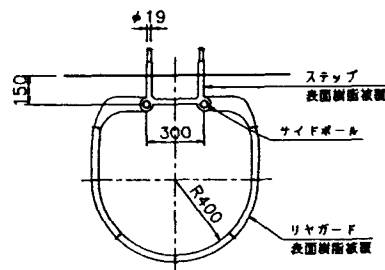
階段側面図

S=1:50



ステップ詳細図

S=1:20



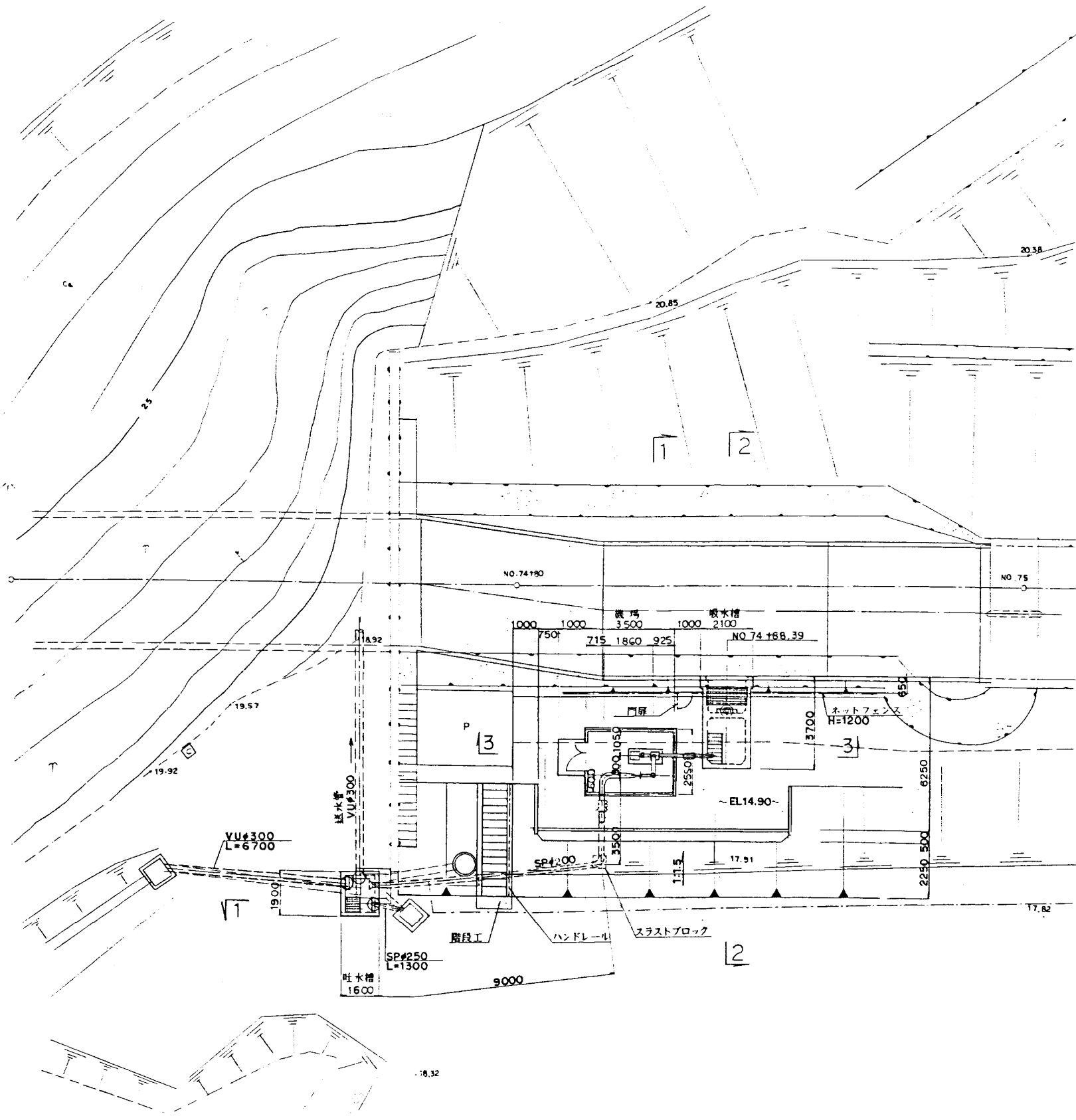
注意事項

- 寸法の単位はmmで示し、標高はmで示す。
- コンクリート規格
(1) コンクリート設計基準強度
鉄筋コンクリート $\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$
無筋コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
均しコンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
(2) 粗骨材最大寸法
鉄筋コンクリート $G_{\text{max}}=25\text{mm}$ (20mm)
無筋コンクリート $G_{\text{max}}=25\text{mm}$ (20mm)
均しコンクリート $G_{\text{max}}=25\text{mm}$ (20mm)
- ステップは、ポリプロピレン被覆または、これに準ずるものとし、監督員の承認を得るものとする。

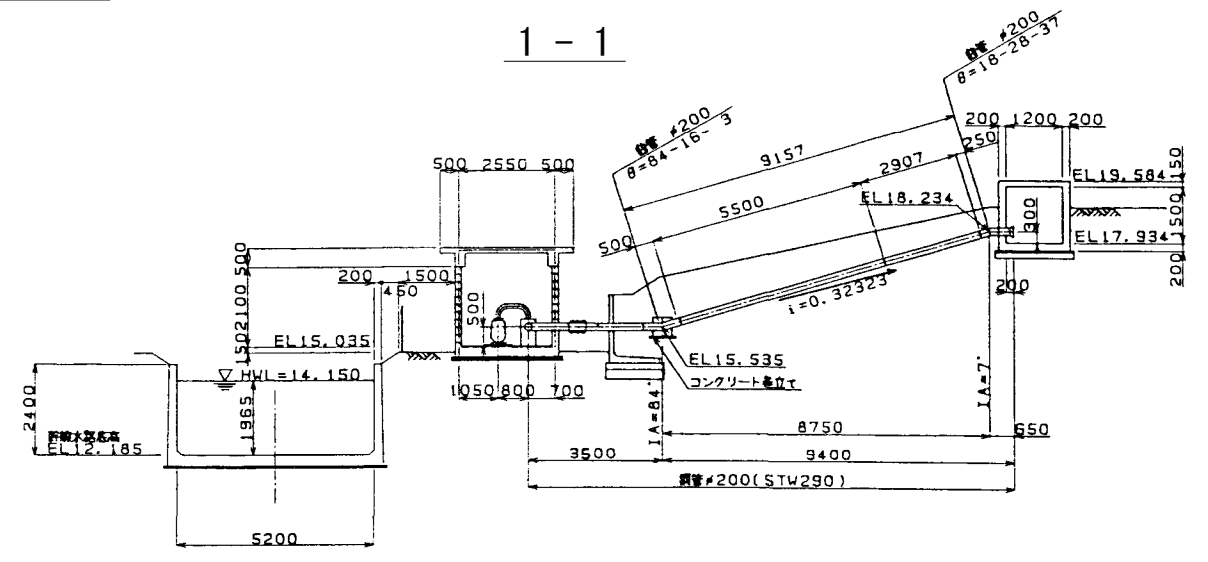
施設名	北部幹線用水路 (0312100-1100-18)		
図面名	1号サイホン排泥工構造図 (1/2)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-108/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

平面図 S=1:100

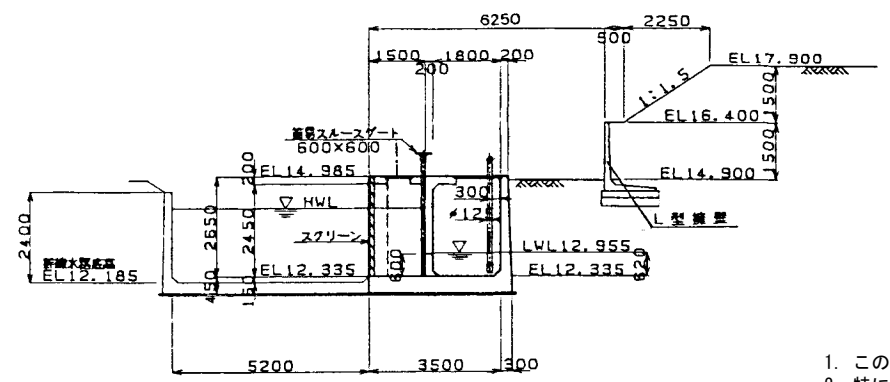
伊地山分水工一般図



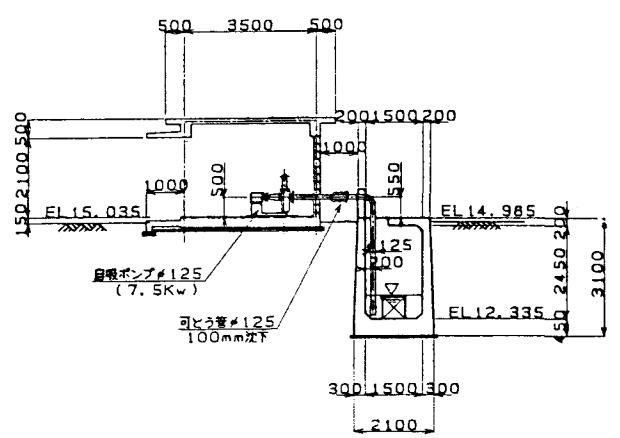
1 - 1



2 - 2



3 - 3



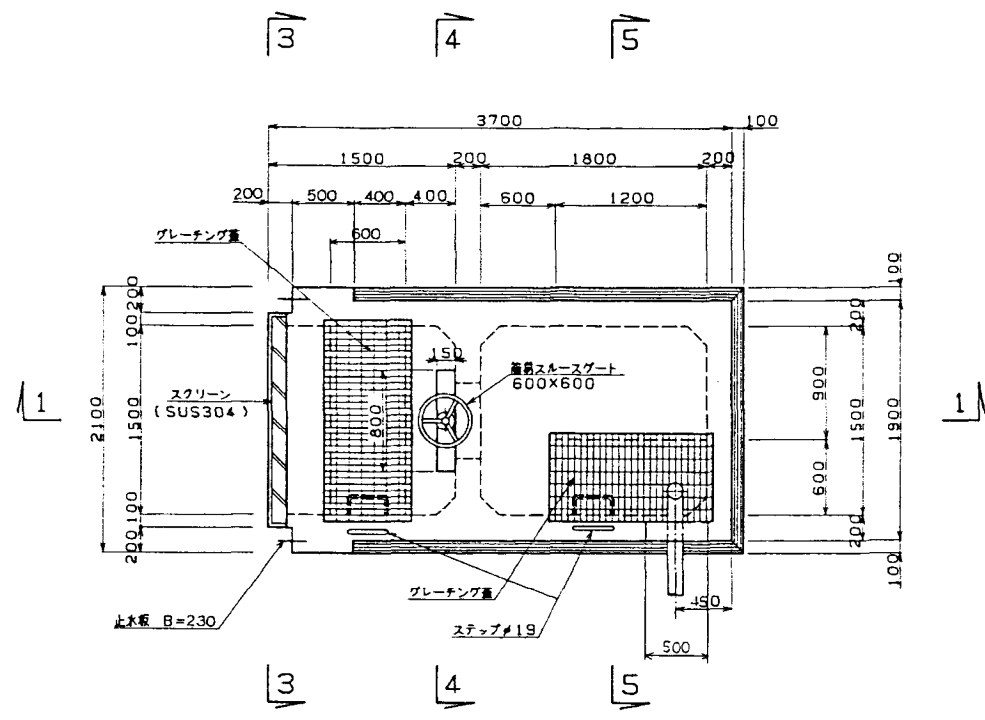
注意事項

- この図面は分水工一般図を示す。
- 特に示さない限り寸法はmm、標高はmで表す。
- ポンプの形式
ポンプ形式: 横軸片吸込単段渦巻ポンプ
ポンプ口径: $\phi 125\text{mm}$
給水量: $Q=1.80\text{m}^3/\text{min}$
出力: 7.5KW
- 柱状図は、20号開水路付近の柱状図である。
- ポンプ建屋の地盤反力 $q=2.2\text{t}/\text{m}^2$ 程度となる為地耐力 $q_a=6.6\text{t}/\text{m}^2$ 以上必要である。

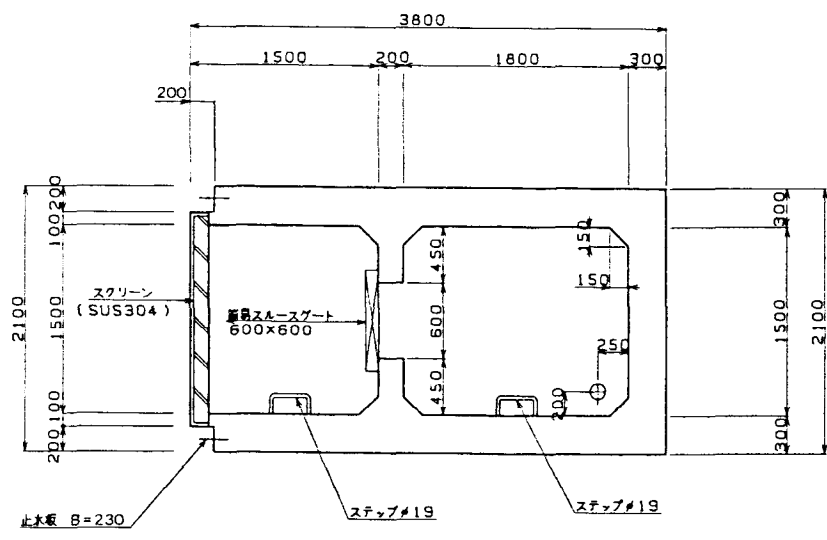
施設名	北部幹線用水路 (0312100-1100-18)		
図面名	伊地山分水工一般図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:100 A2 1:141	図面番号	8-182/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

伊地山分水工吸水槽構造図 (1/2) S=1/30

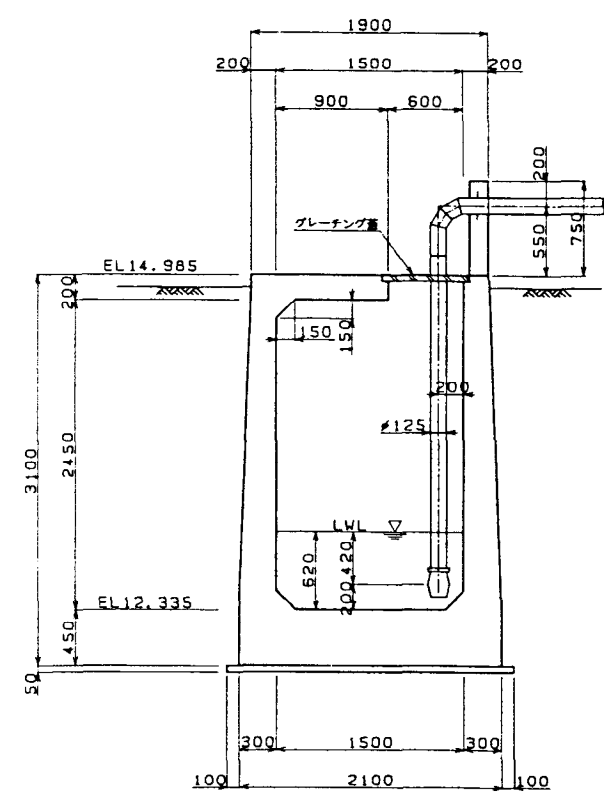
平面図



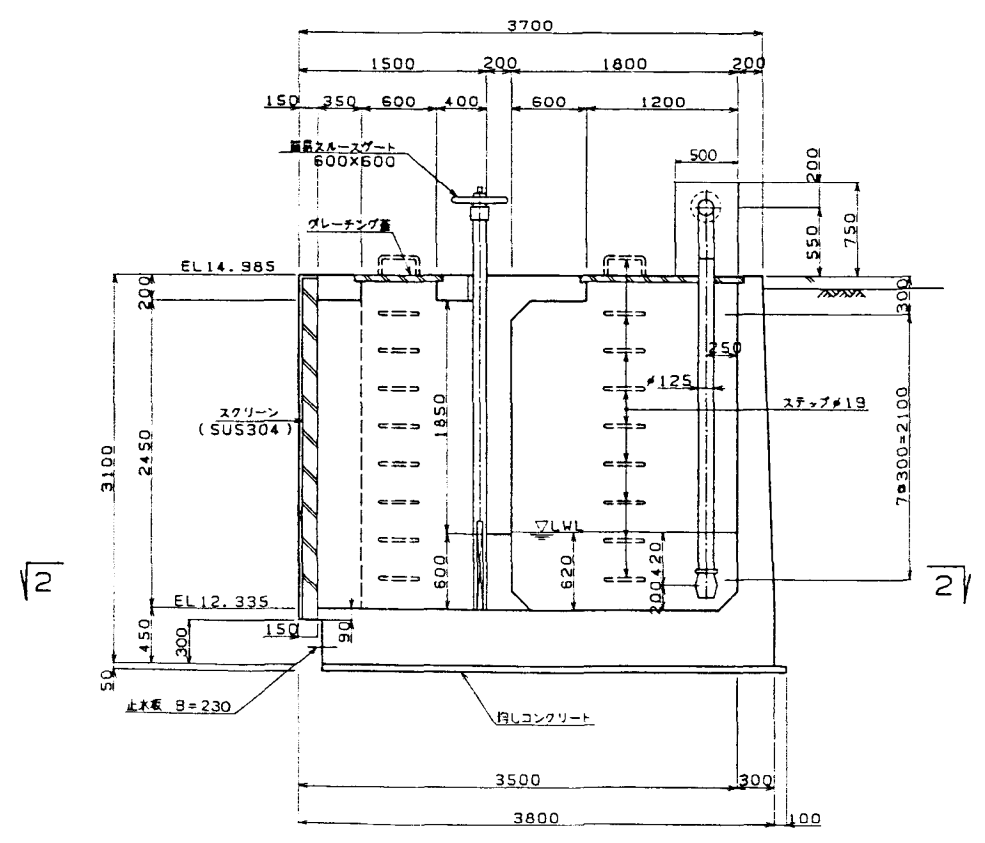
2 - 2



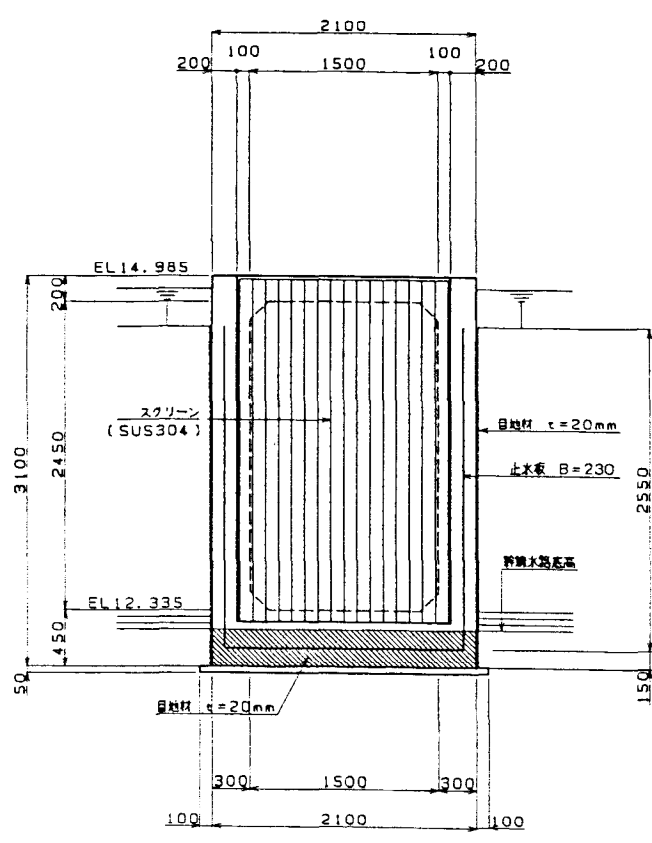
5 - 5



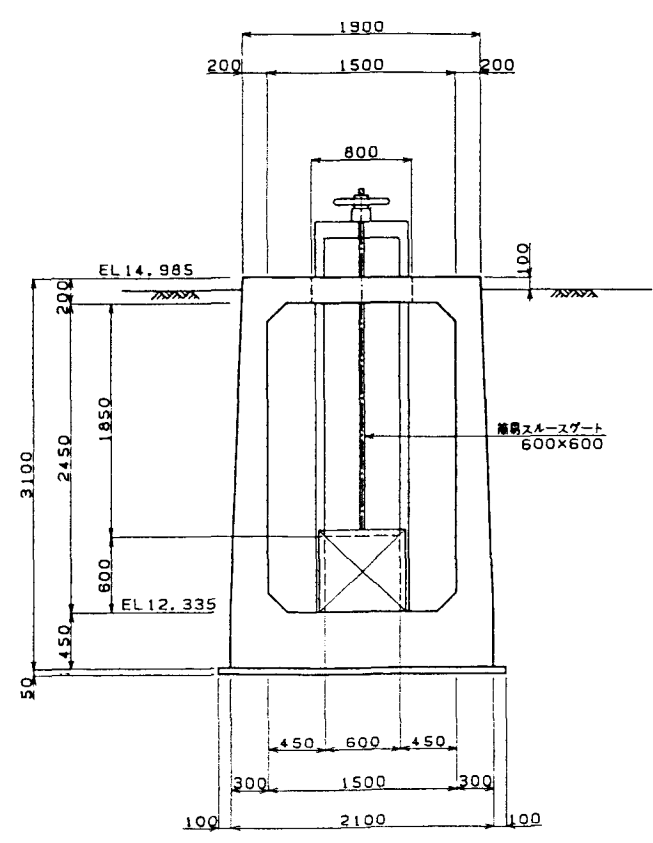
1 - 1



3 - 3



4 - 4



注意事項

- この図面は分水工構造図を示す。
- 特に示さない限り寸法はmm、標高はmで表す。
- コンクリートの品質
1) 鉄筋コンクリート 21N-25-8
2) 無筋コンクリート 16N-25-8
3) 均しコンクリート 16N-25-8
- 材料規格
1) スクリーン SUS304
2) スルースゲート SUS304
3) その他の鋼材 一般構造用鋼材
JIS G 3101 (SS400相当)

施設名	北部幹線用水路 (0312100-1100-18)		
図面名	伊地山分水工吸水槽構造図 (1/2)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:30 A2 1:42	図面番号	8-183/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

伊地山分水工吸水槽構造図 (2/2) S=1/30

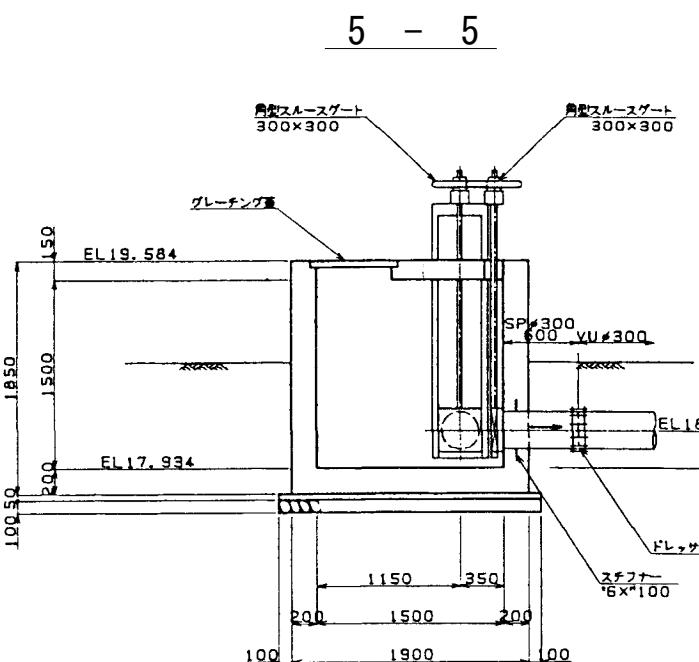
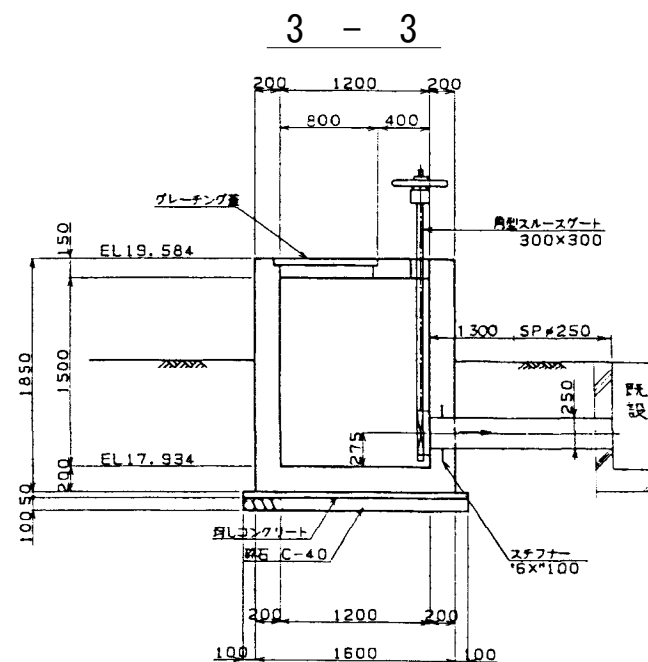
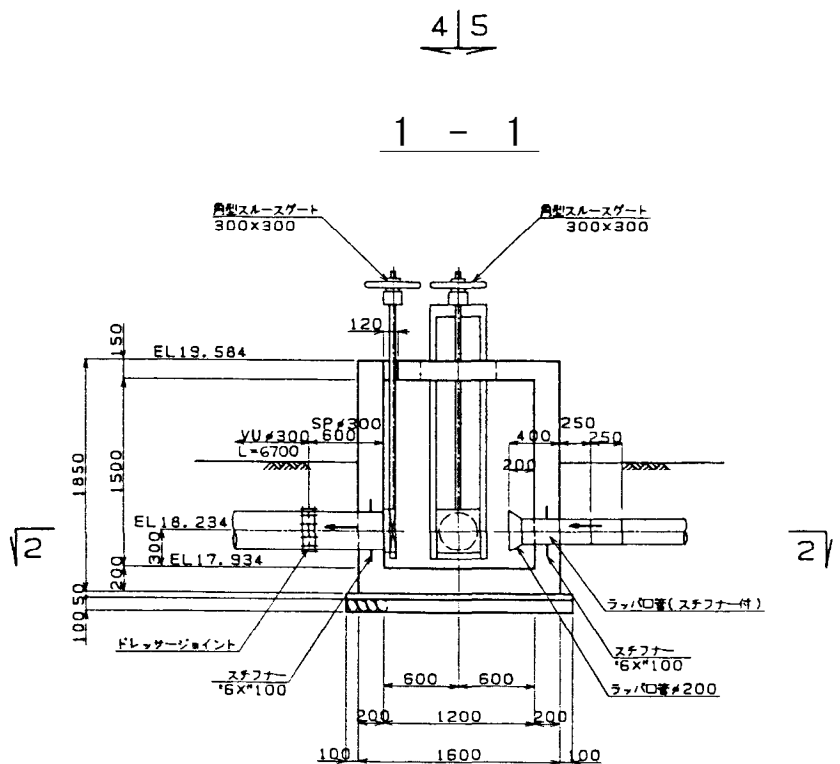
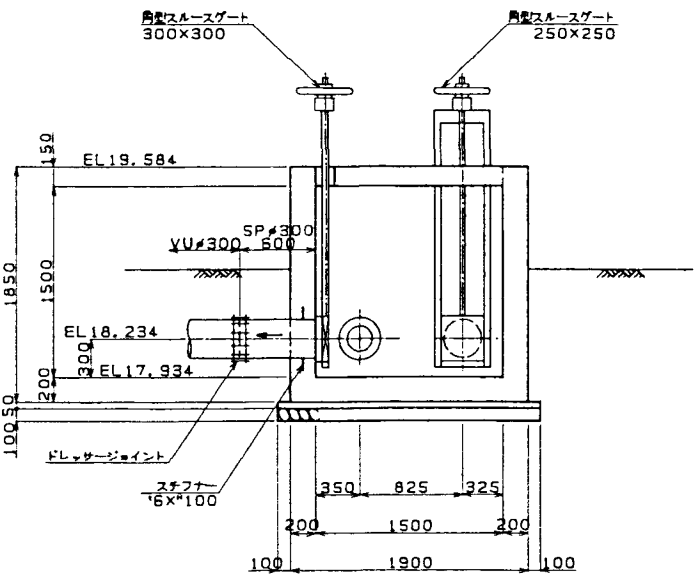
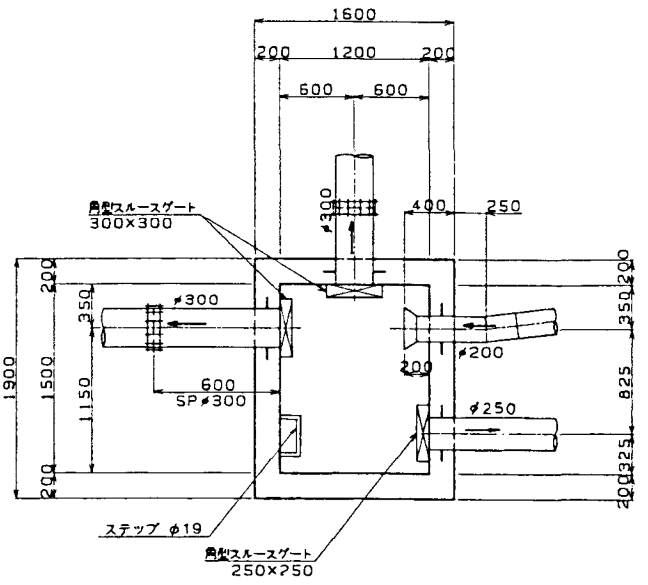
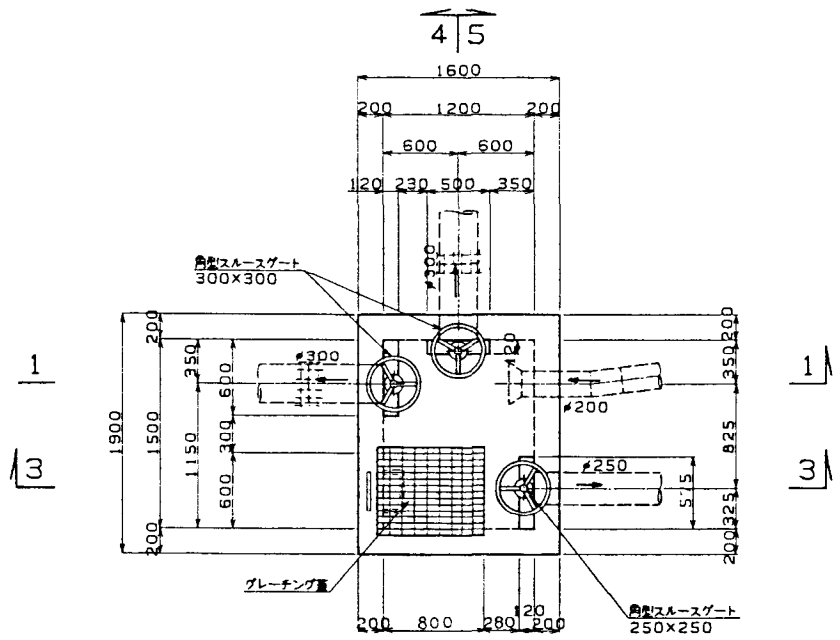
平面図

2 - 2

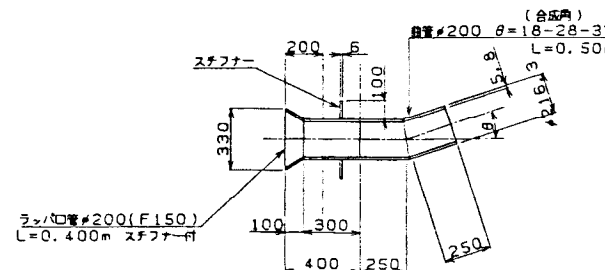
4 - 4

注意事項

- この図面は吐水槽構造図を示す。
- 特に示さない限り寸法はmm、標高はmで表す。
- コンクリートの品質
 - 鉄筋コンクリート 21N-25-8
 - 無筋コンクリート 16N-25-8
 - 均しコンクリート 16N-25-8
- 材料規格
 - 塩ビ管 JIS K 6741相当
 - 鋼管 JIS G 3451相当
 - その他の鋼材 一般構造用鋼材 JIS G 3101 (SS400相当)



鋼製異形管詳細図 S=1:20

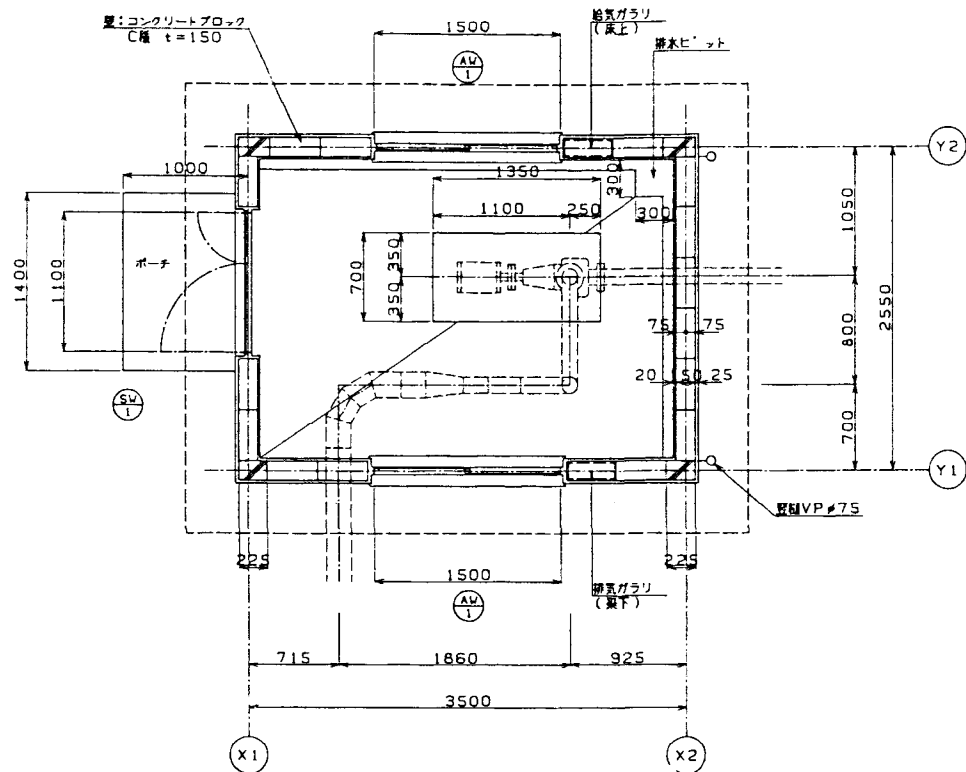


施設名	北部幹線用水路 (0312100-1100-18)		
図面名	伊地山分水工吐水槽構造図 (2/2)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-184/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

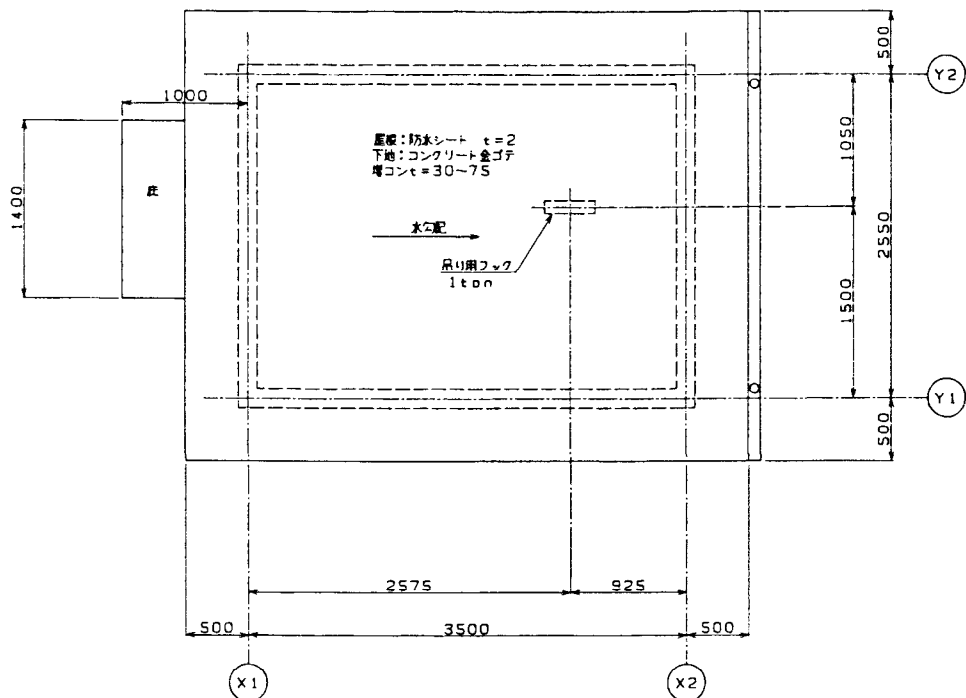
伊地山分水工建屋構造図(1/2)

注意事項

- この図面は機場工構造図を示す。
- 特に示さない限り寸法はmm、標高はmで表す。
- コンクリートの品質
 - 鉄筋コンクリート 21N-25-8
 - 無筋コンクリート 16N-25-8
 - 均しコンクリート 16N-25-8
- 材料規格
 - 塩ビ管 JIS K 6741相当
 - 鋼管 JIS G 3451相当
 - その他の鋼材 一般構造用鋼材 JIS G 3101 (SS400相当)

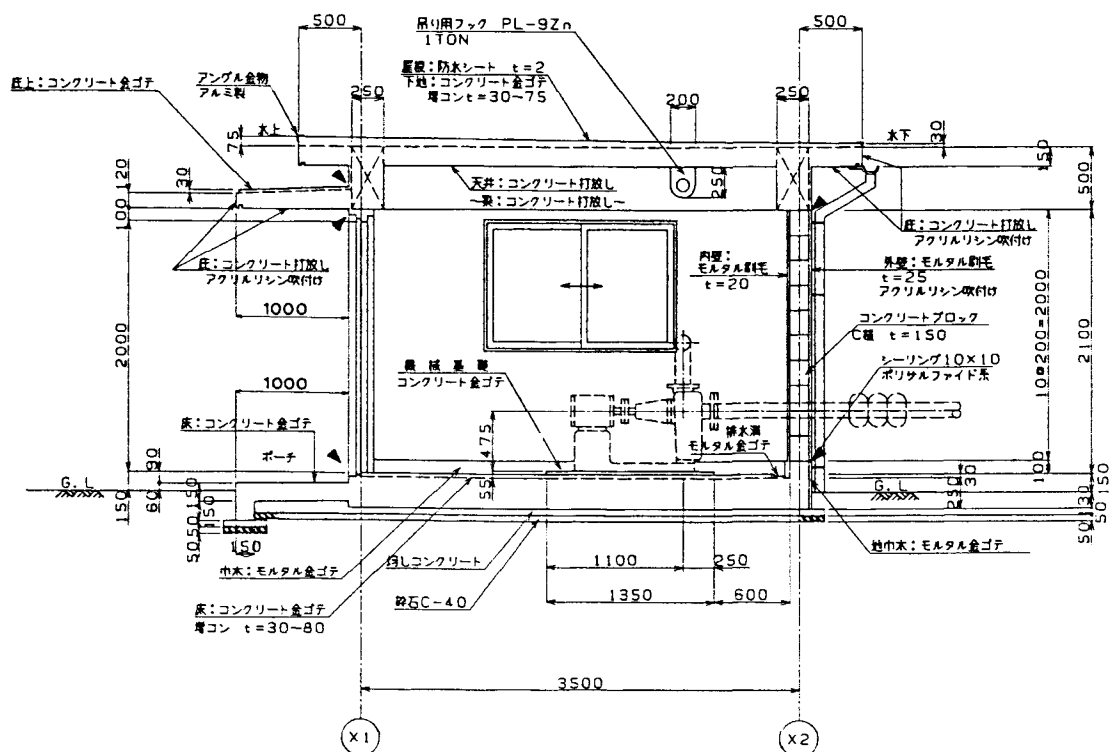
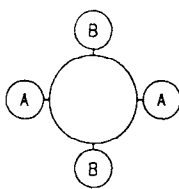


平面図 S=1:30

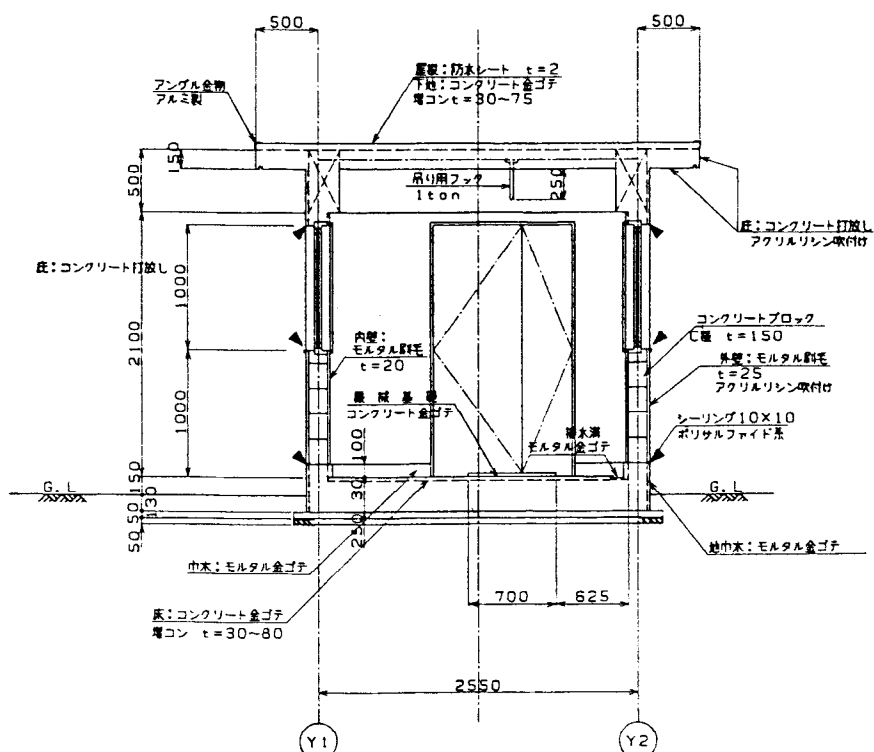


屋根伏図 S=1:30

断面図方向



A-A断面 S=1:30



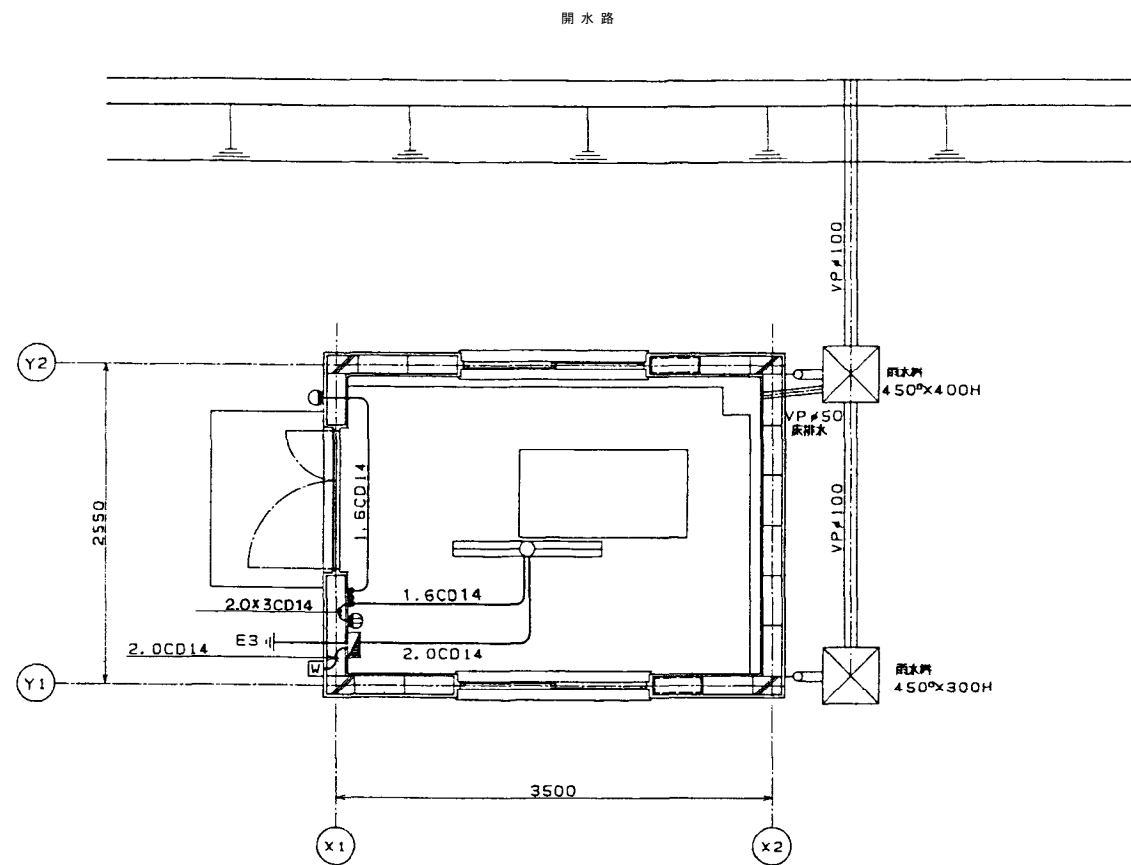
B-B断面 S=1:30

施設名	北部幹線用水路 (0312100-1100-18)		
図面名	伊地山分水工建屋構造図 (1/2)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:30 A2 1:42	図面番号	8-185/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

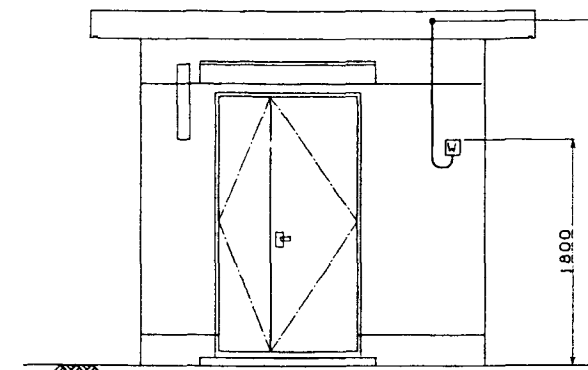
伊地山分水工建屋構造図(2/2)

注意事項

1. この図面は機場工構造図を示す。
2. 特に示さない限り寸法はmm、標高はmで表す。

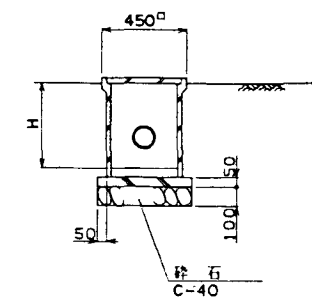


平面图 S=1:30



立面图 S=1:30

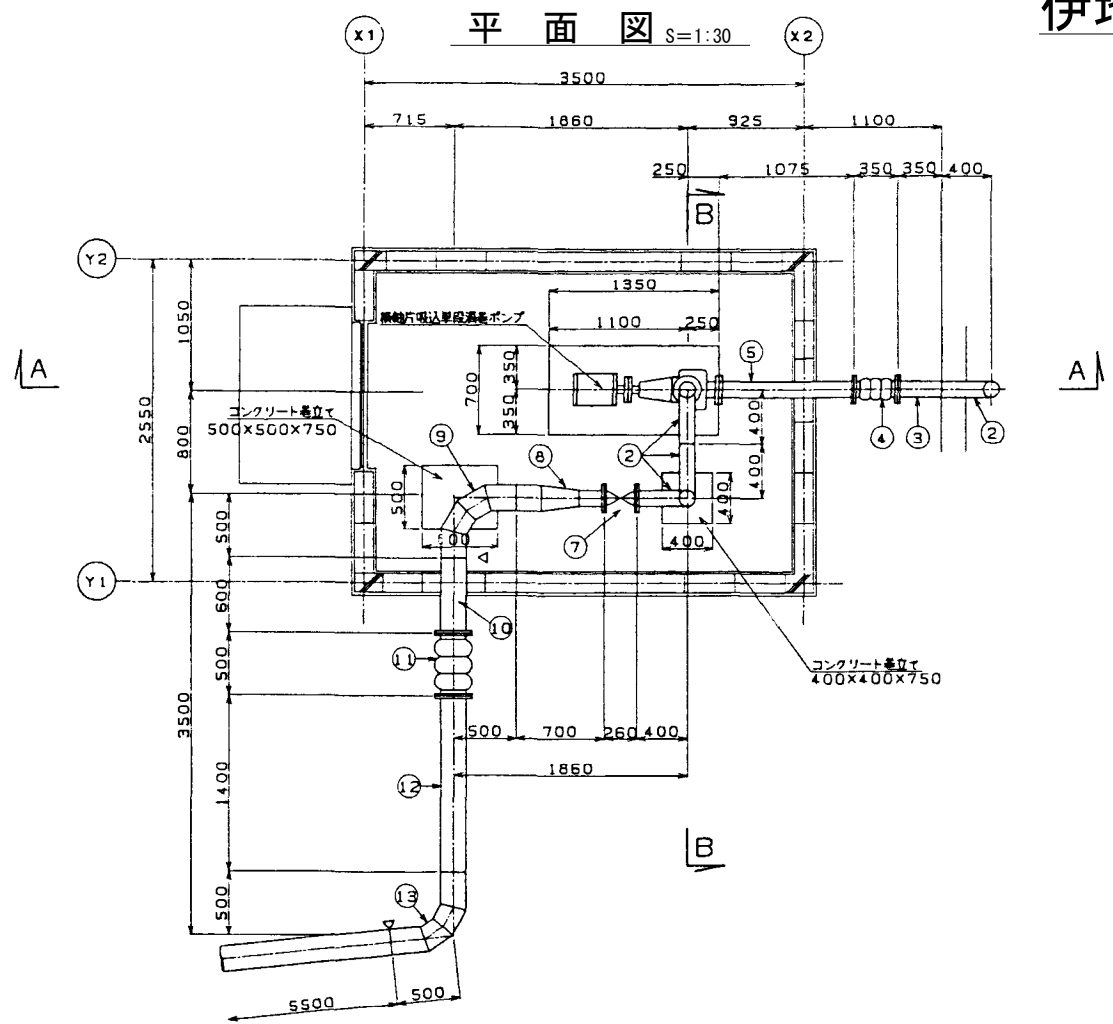
凡 例		
記 号	名 称	備 考
	屋外計画画	
	電灯分電盤	
	蛍光灯 FL40W×2 高圧型	コンクリートボックス
	蛍光灯 FL20W×1 防水ブラケット	アウトレットボックス
	感込タンボラスイッチIP10A×3	ビニールボックス プラスチックプレート
	コンクリート等埋込配管設備	
	埋込コンセント15A2口アース付防水型	ビニールボックス
	防水排水	



雨水排水枥 S=1:20
コンクリート製品(改良枥)

施設名	北部幹線用水路 (0312100-1100-18)		
図面名	伊地山分水工建屋構造図 (2/2)		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-186/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

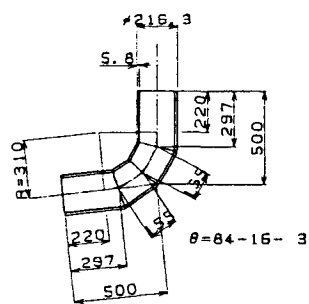
伊地山分水工異形管構造図



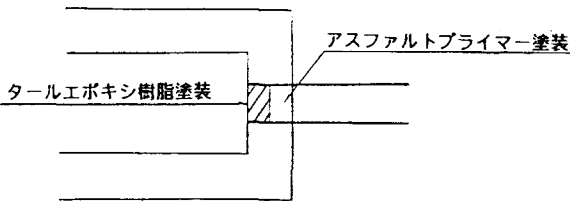
管 材 一 覧 表

番 号	口 径	規 格	箇 所	備 考
①	φ125	片フランジ付切管 L=2,450m	1	
②	φ125	90° 曲管 L=0.800m	2	
③	φ125	片フランジ付切管 L=0.350m	1	
④	φ125	ゴム製可とう管 100mm 偏心用 両フランジ L=0.350m	1	
⑤	φ125	両フランジ付切管 L=1.075m	1	
⑥	φ125	片フランジ付切管 L=0.185m	1	
⑦	φ125	水道用仕切弁 (7.5Kg/cm ²)	1	
⑧	φ200	片端も管200x125 L=0.70m	1	
⑨	φ200	90° 曲管 L=1.000m	1	
⑩	φ200	片フランジ付切管 L=0.500m	1	
⑪	φ200	ゴム製可とう管 100mm 偏心用 両フランジ L=0.500m	1	
⑫	φ200	片フランジ付切管 L=1.400m	1	
⑬	φ200	84-16-3 曲管 L=1.000m	1	新設部参照
⑭	φ125	フット弁	1	
⑮	φ125	スチフナー付90° 曲管 L=0.800m	1	
⑯	φ125	片フランジ付曲管 L=0.800m	1	

⑬ 曲管詳細図 S=1:20



吐水槽部鋼管外面塗装詳細図



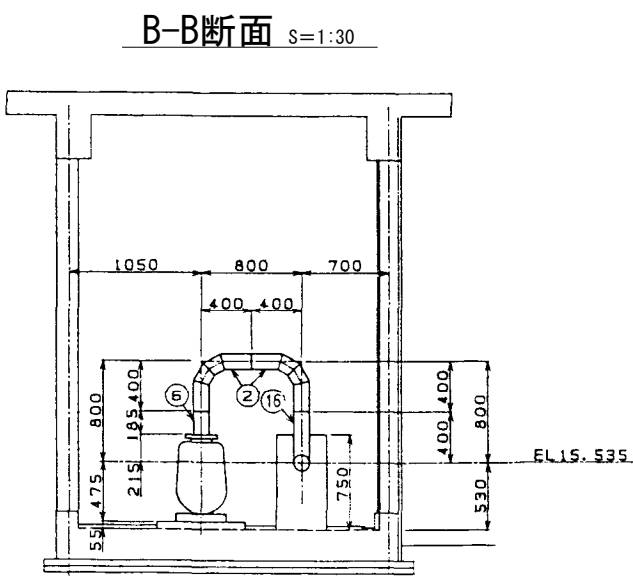
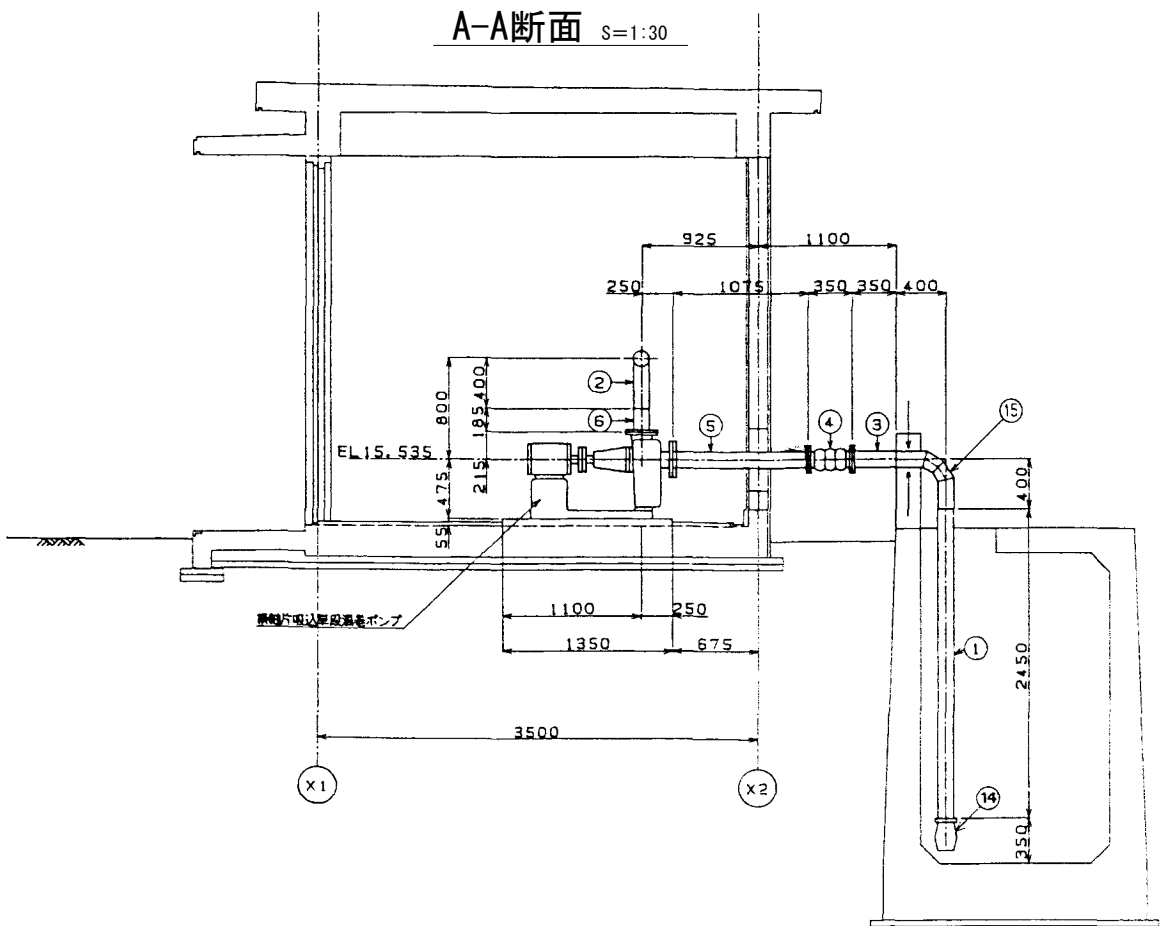
注 意 事 項

- この図面は現場廻りの異形管の構造図を示す。
- 特に示さない配り寸法はmm、高さはmで表す。
- 材料規格

直 管 JIS G 3443相当
異形管 JIS G 3451相当
(異形管は既設内以外を明示する。)

- ▽印は現場地盤を示す、その他の管材は工場製作時に添付する。

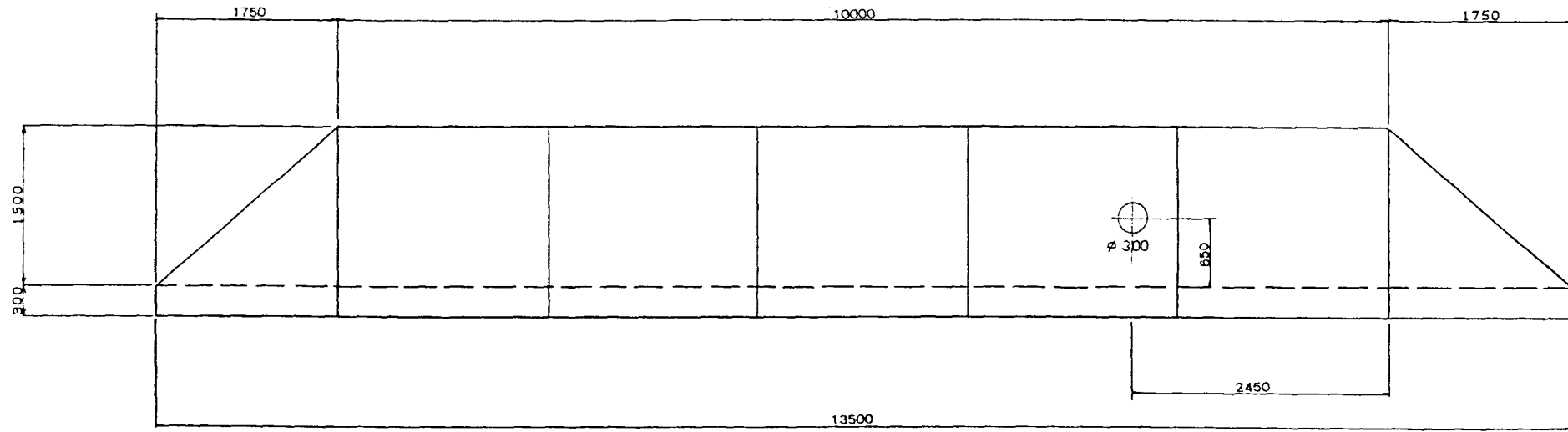
- 塗装法
1)内面塗装はタールエポキシ樹脂塗装とし、塗装方法は水道用タールエポキシ樹脂塗装方法(JWWA K 115-1974)による。
膜厚は0.5mm以上とする。
2)外面塗装はアスファルト塗装とし、塗装方法は水道用鋼管アスファルト塗装方法(JIS G 3491-1977)によるものとし、方法及び厚さは次に示す。
直 管 イ)アスファルトプライマー塗装
ロ)アスファルトビニロンクロス 1回塗、1回巻、
ハ)最小厚 3.5mm 2巻を
異形管 イ)アスファルトプライマー塗装
ロ)アスファルトビニロンクロス 2回塗、1回巻、
ハ)最小厚 5.0mm 2巻を
3)鋼造物内の管体露出部分は、タールエポキシ樹脂塗装とし、膜厚は0.5mm以上とする。
4)スラストブロック部の外周塗装は、次のとおりとする。
屋外…アスファルトプライマー塗装
屋内…タールエポキシ樹脂塗装



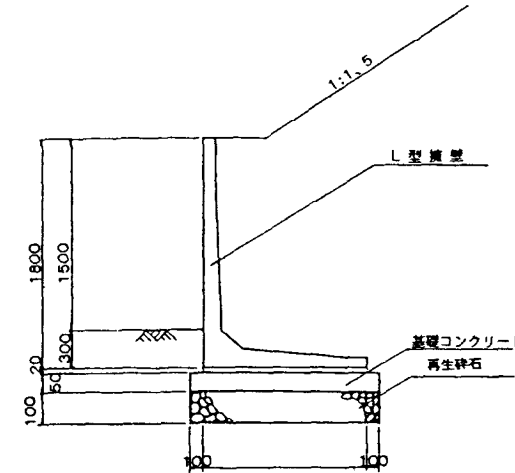
施設名	北部幹線用水路(0312100-1100-18)		
図面名	伊地山分水工異形管構造図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-187/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

伊地山分水工付帯工構造図

L型擁壁展開図 S=1:30



L型擁壁断面図 S=1:30

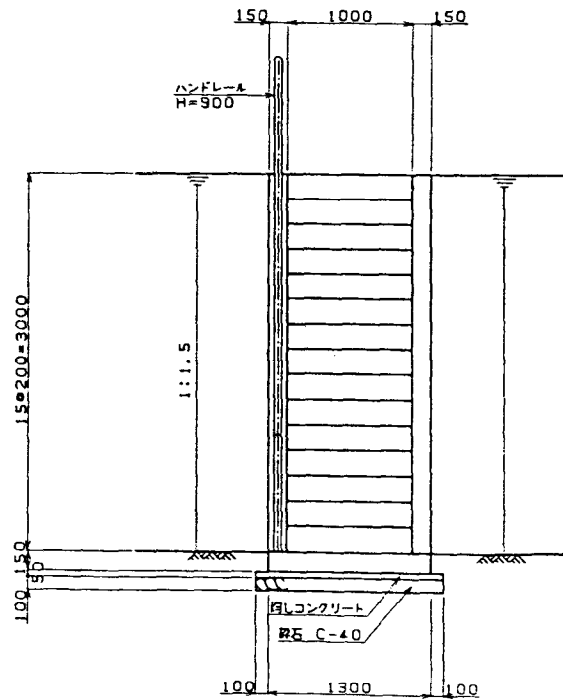


注意事項

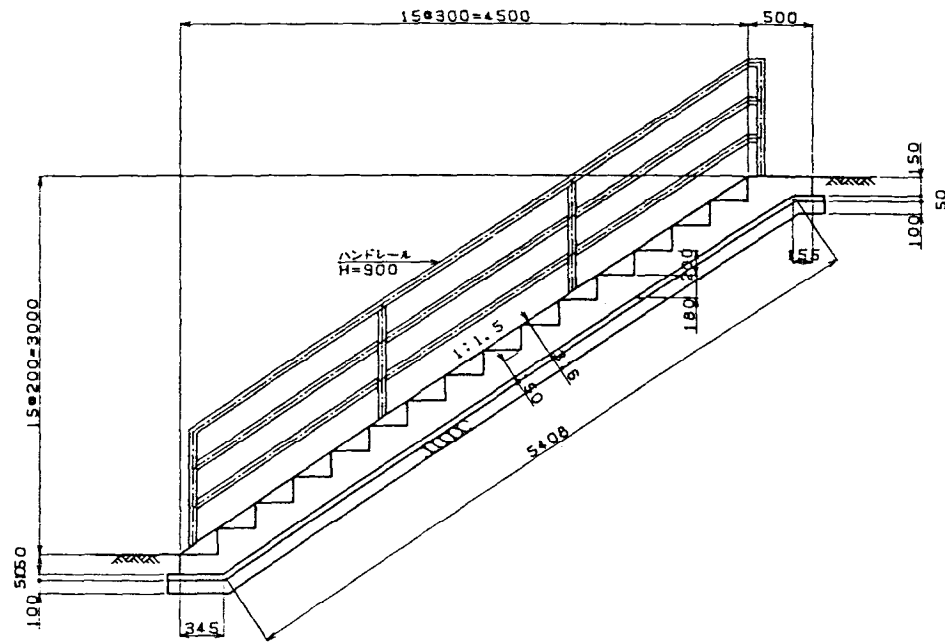
- この図面は付帯工構造図を示す。
- 特に示さない限り寸法はmm、標高はmで表す。
- コンクリートの品質
1) 鉄筋コンクリート 21N-25-8
2) 無筋コンクリート 16N-25-8
3) 均しコンクリート 16N-25-8
- 材料規格
1) 塩ビ管 JIS K 6741相当
2) 鋼管 JIS G 3451相当
3) その他の鋼材 一般構造用鋼材
JIS G 3101 (SS400相当)

階段工構造図 S=1:30

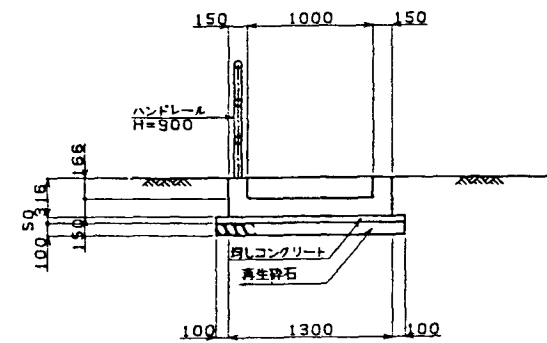
正面図



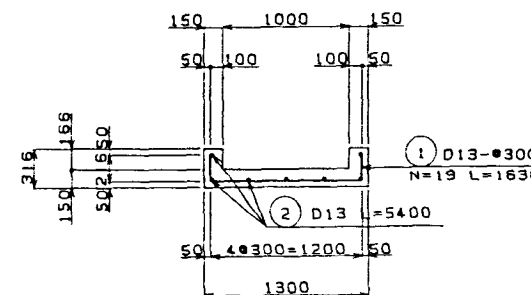
縦断面図



断面図



配筋図

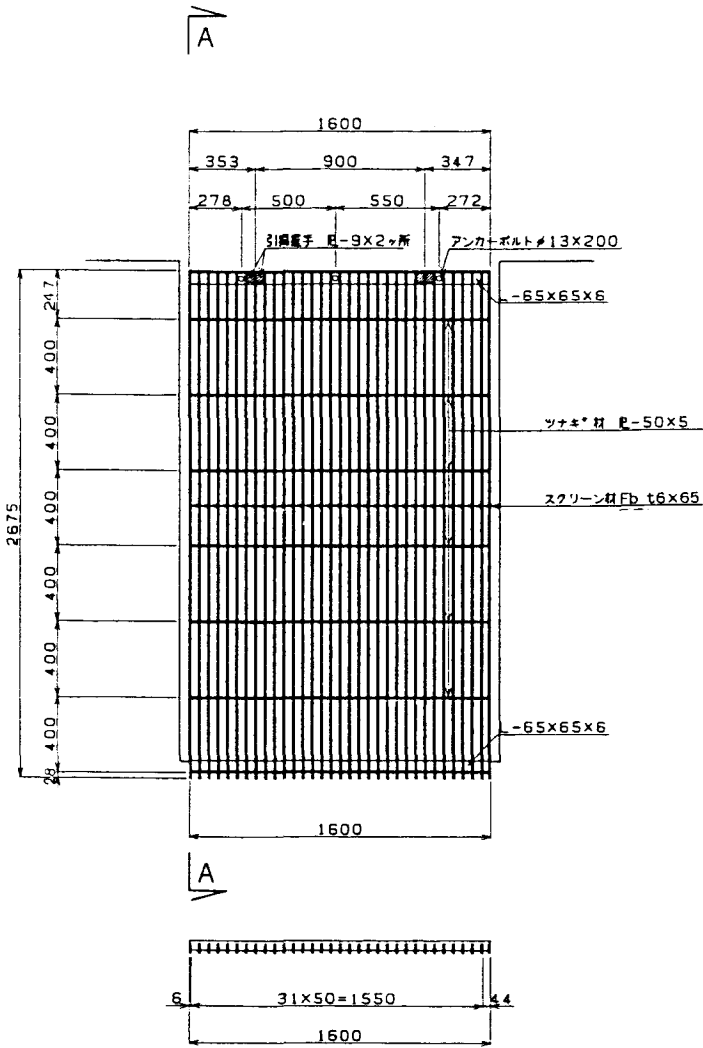


施設名	北部幹線用水路 (0312100-1100-18)		
図面名	伊地山分水工付帯工構造図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:30 A2 1:42	図面番号	8-188/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

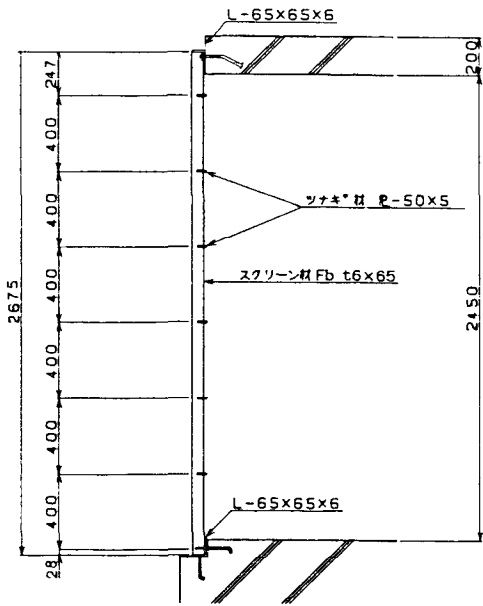
伊地山分水エスクリン構造図

※材質は全てステンレス製とする。

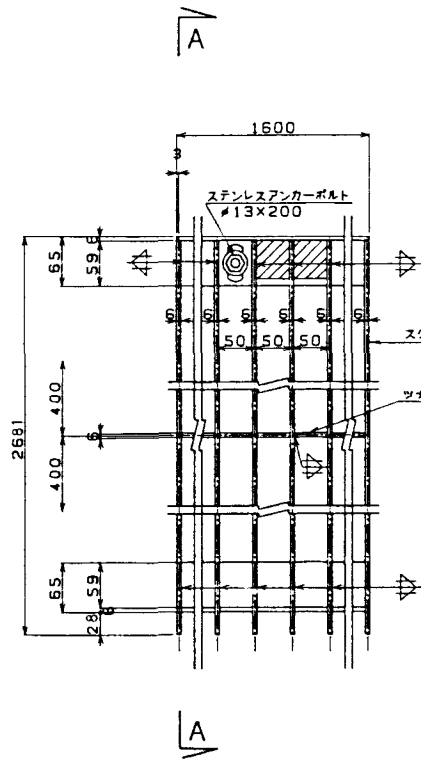
スクリーン正面図
S=1:20



A - A



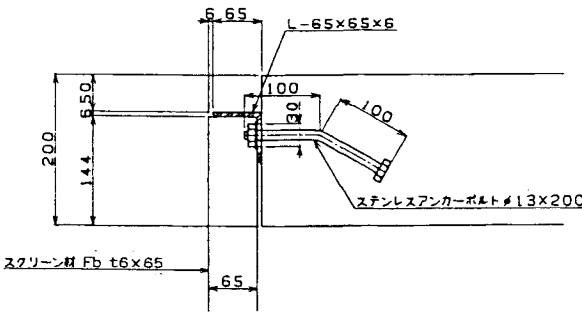
正面詳細図
S=1:5



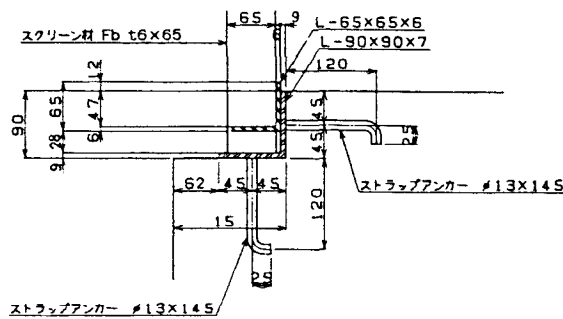
注意事項

- この図面はスクリーンの構造図を示す。
- 特に示さない限り寸法はmmで表す。
- 材質は全てステンレス製とする。

スクリーン頂部
S=1:5



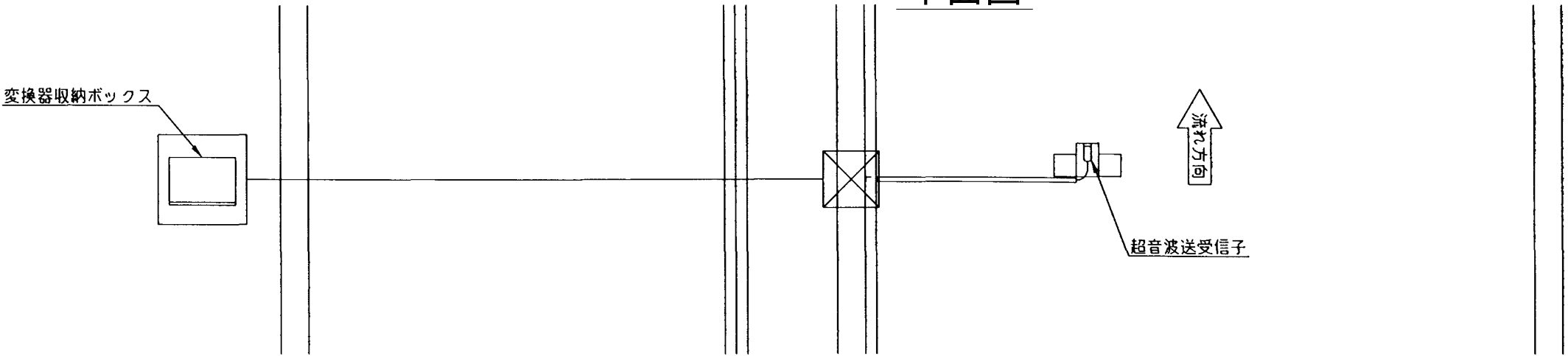
スクリーン底部
S=1:5



施設名	北部幹線用水路 (0312100-1100-18)		
図面名	伊地山分水エスクリン詳細図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 図示	図面番号	8-189/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		

流量計構造図 S=1:50

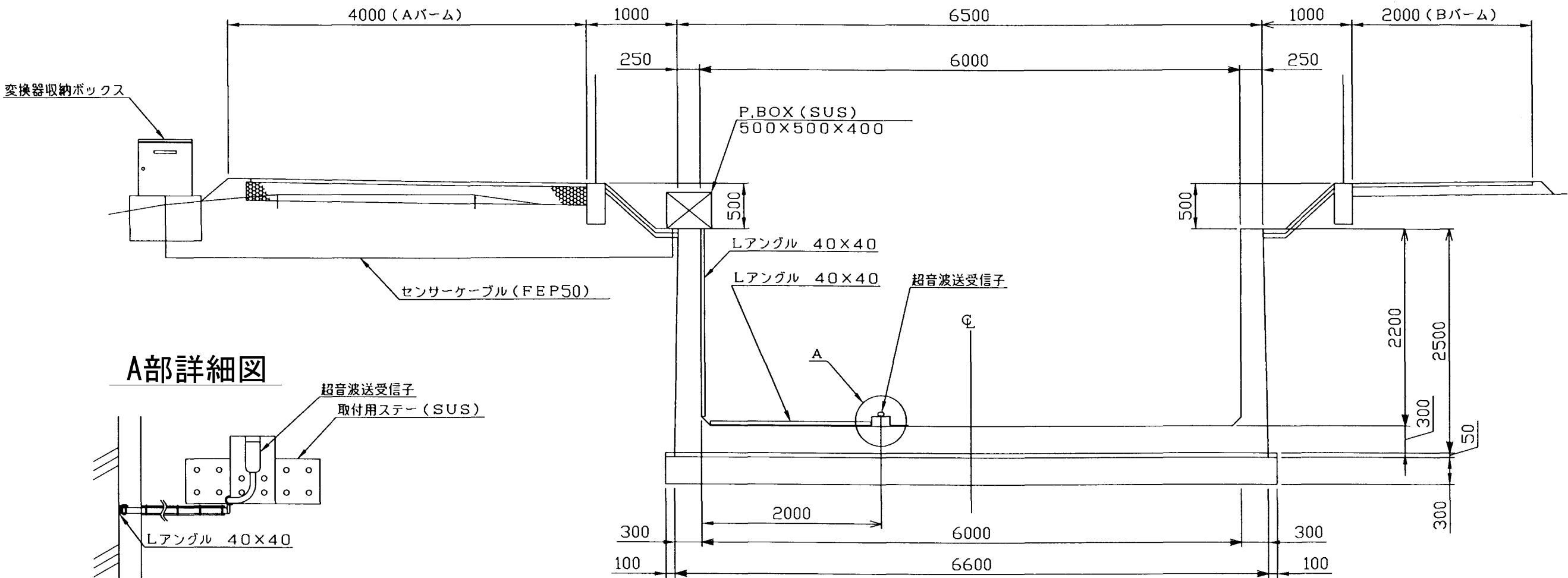
平面図



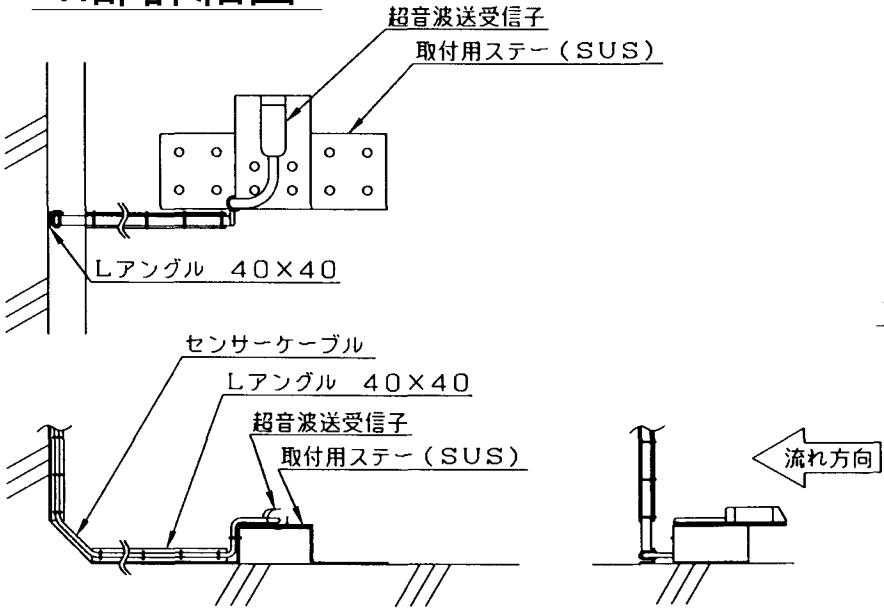
注意事項

- 寸法の単位は特に示さない限りmm単位で示す。
- 本土工構造細目
 - コンクリート設計基準強度
 - 鉄筋コンクリート $\sigma_{ck}=21\text{N/mm}^2$
 - 無筋コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
 - 均しコンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
 - 粗骨材最大寸法
 - 鉄筋コンクリート $G_{\text{max}}=20\text{mm}$
 - 無筋コンクリート $G_{\text{max}}=20\text{mm}$
 - 均しコンクリート $G_{\text{max}}=20\text{mm}$
- 関連する図面は次の通りである。
平面・縦断面図(4/4)

断面図



A部詳細図



施設名	北部幹線用水路(0312100-1100-18)		
図面名	流量計構造図		
作成年月	平成26年3月		
縮尺	A1 1:50 A2 1:70	図面番号	8-43/262
作成者	関東農政局 両総農業水利事業所		