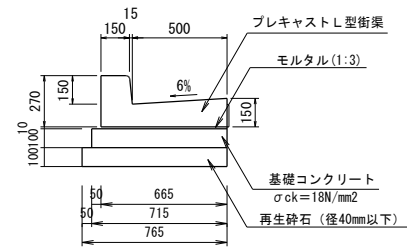
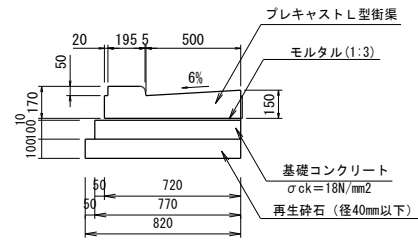


園路広場整備工詳細図 (1)

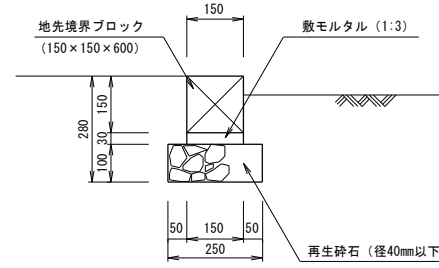
PL-MA
(マウントアップ) S=1/20



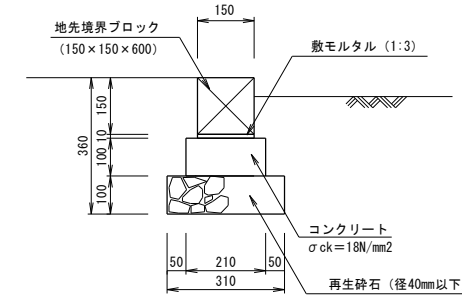
PL-NB
(乗入部) S=1/20



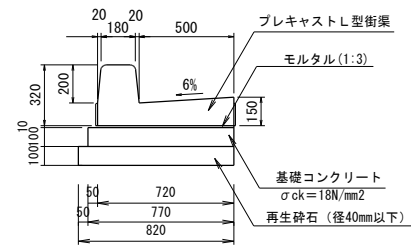
舗装止-1
S=1/10



舗装止-2
S=1:10

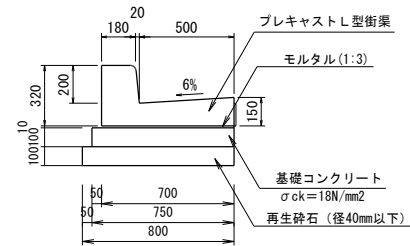


PL-SB
(セミフラット) S=1/20

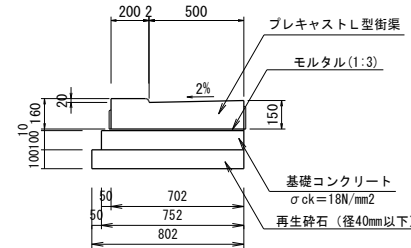


特記) 5mに1箇所以上は水抜用を使用する。

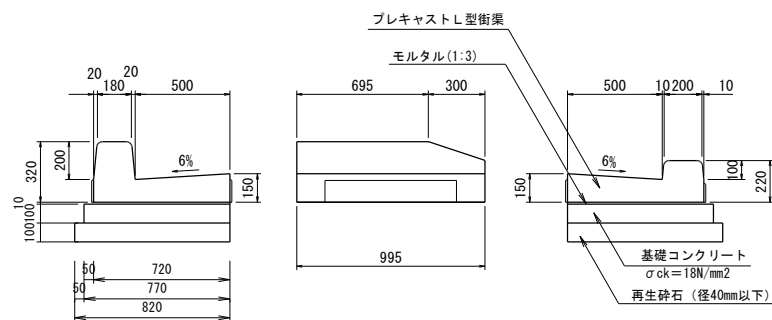
PL-MB
(マウントアップ) S=1/20



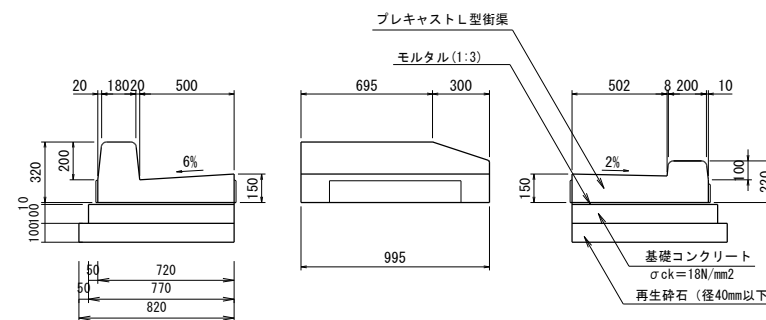
PL-H
(歩道部) S=1/20



PL-D2
(乗入部) S=1/20



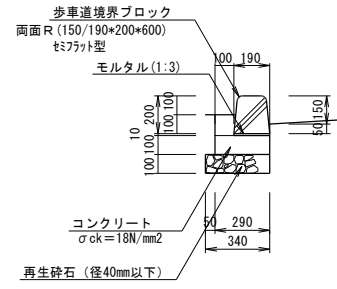
PL-D3
(歩道部) S=1/20



図面種類	詳細図 ()
縮尺	図示

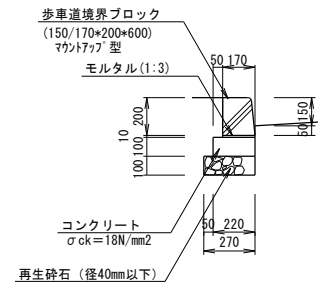
園路広場整備工詳細図 (2)

縁石-SA
(セミフラット) S=1/20

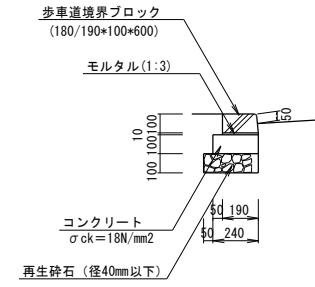


注) 端部には端部用を使用すること。
5m毎に水抜きタイプを使用すること。

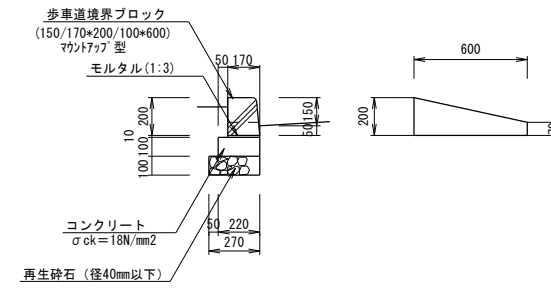
縁石-MA
(マウントアップ) S=1/20



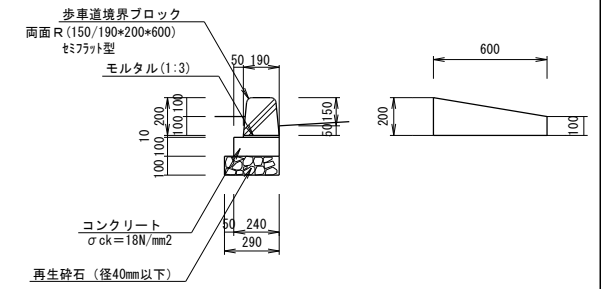
縁石-N
(乗入部) S=1/20



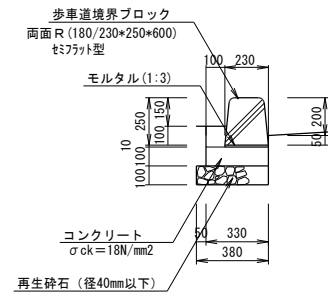
すり付-MA
S=1/20



すり付-SA
S=1/20

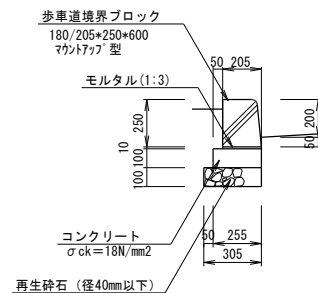


縁石-SB
(セミフラット) S=1/20

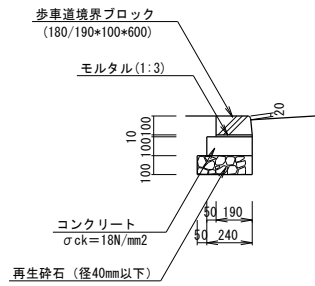


注) 端部には端部用を使用すること。
5m毎に水抜きタイプを使用すること。

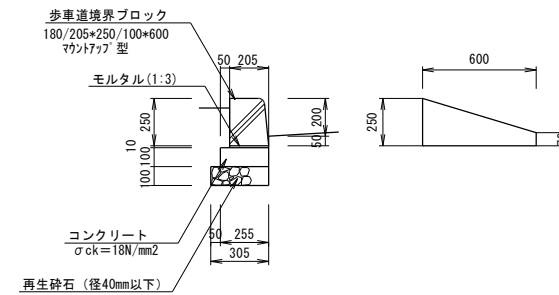
縁石-MB
(マウントアップ) S=1/20



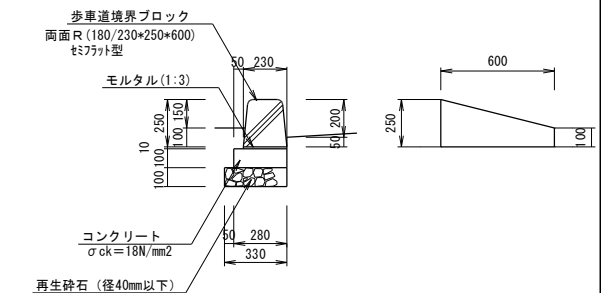
縁石-H
(歩道部) S=1/20



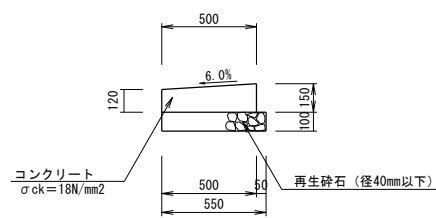
すり付-MB
S=1/20



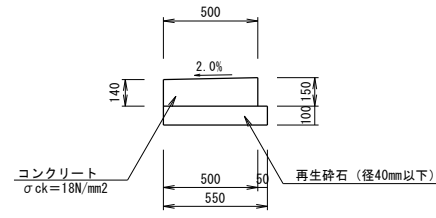
すり付-SB
S=1/20



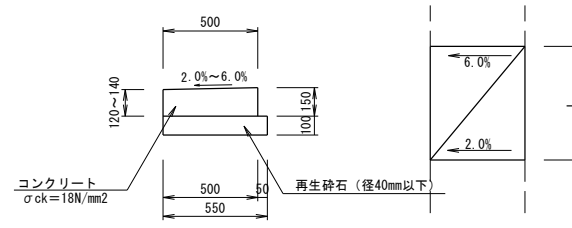
街渠-1
(標準部) S=1/20



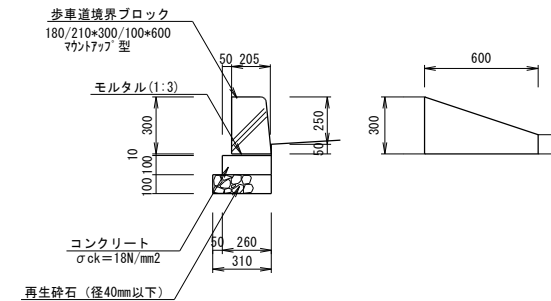
街渠-2
(歩道部) S=1/20



街渠-3
(すり付け部) S=1/20



すり付-MC
S=1/20

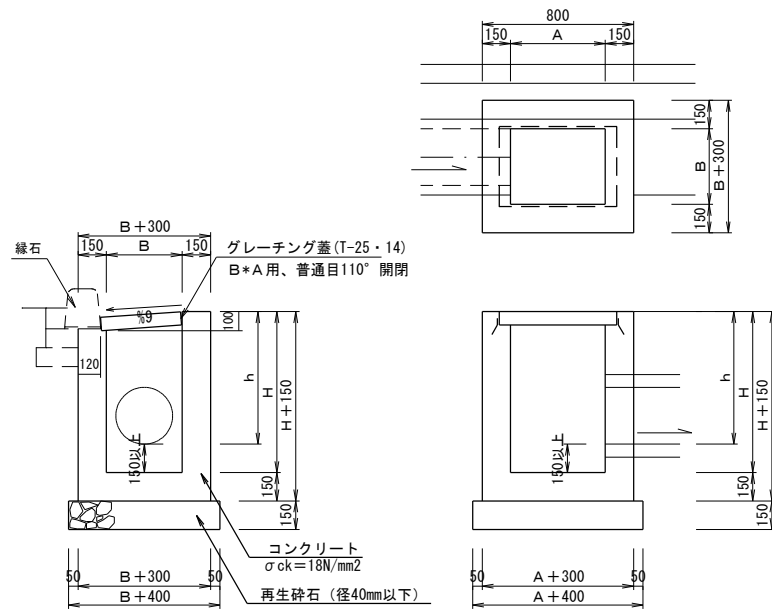


図面種類	詳細図 ()
縮尺	図示

雨水排水設備工詳細図 (2)

現場打ち街渠樹

S=1:20

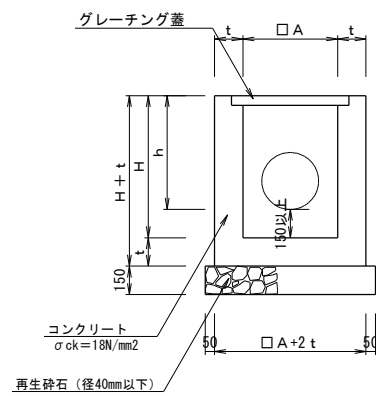


名称	長A	幅B	緑石タイプ	備考
樹G-SA	500	400	緑石-SA	T-25
樹G-SB1	500	400	緑石-SB	T-25
樹G-SB2	600	400	緑石-SB	T-25
樹G-MA	500	400	緑石-MA	T-25
樹G-MB1	500	400	緑石-MB	T-25
樹G-MB2	500	400	緑石-MB	T-14
樹G-MB3	600	400	緑石-MB	T-14
樹G-N	600	400	緑石-N	T-25

注) Hは平面図に表記

集水樹

S=1:20



名称	A	B	t	備考
集水樹-1	800	800	200	
集水樹-2	600	600	150	
集水樹-3	500	500	150	

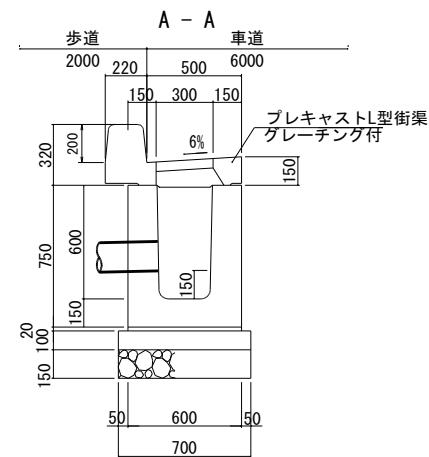
注) H及びグレーチングタイプは平面図に表記

■グレーチング種別表

記号	A	型式	備考
G-1	800	T-2、細目	
G-2	600	T-2、細目	
G-3	600	T-14、細目	
G-4	600	T-14、普通目、木目固定	
G-5	500	T-2、細目	
G-6	500	T-2、普通目	
G-7	500	T-6、細目	
G-8	500	T-14、細目	
G-9	500	T-25、細目	

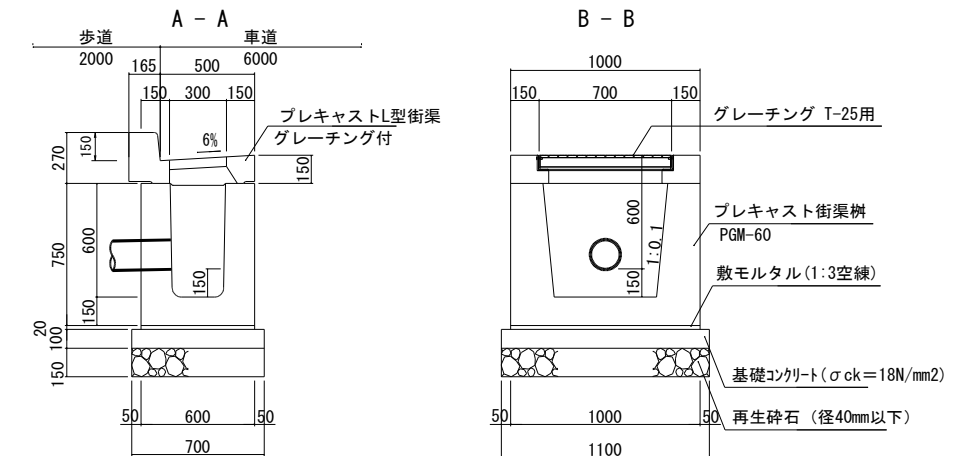
樹P-SB

S=1/20



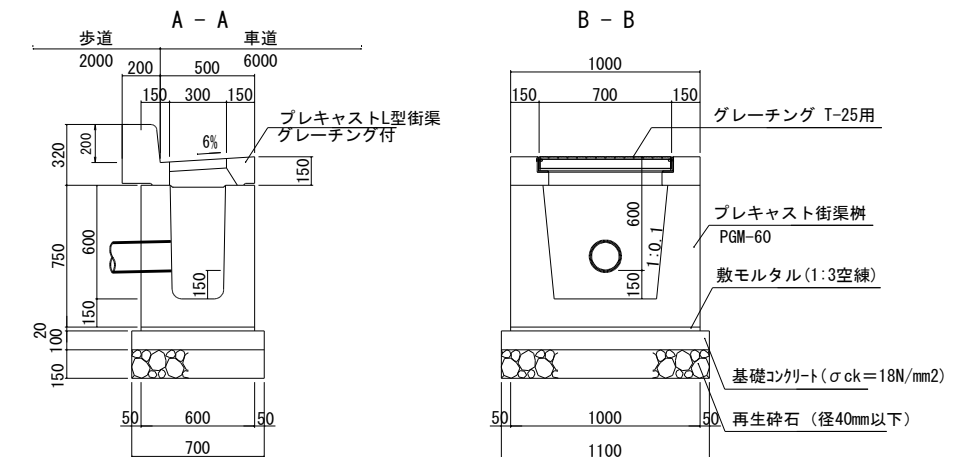
樹P-MA

S=1/20

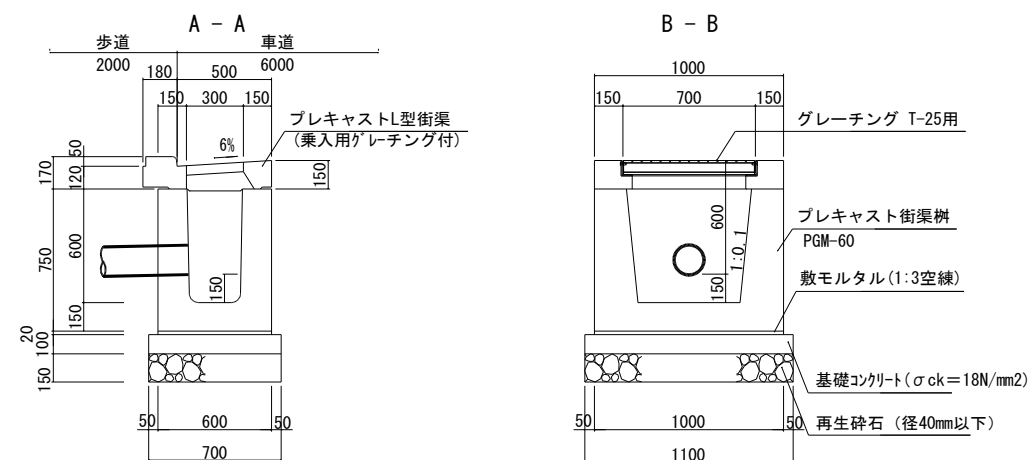


樹P-MB

S=1/20



樹P-N



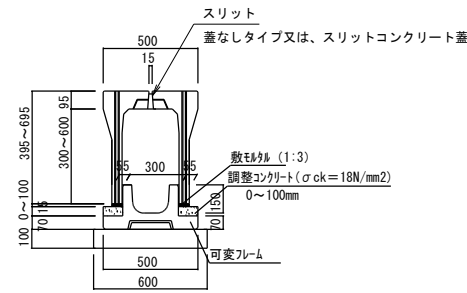
図面種類	詳細図 ()
縮尺	図示

雨水排水設備工詳細図 (3)

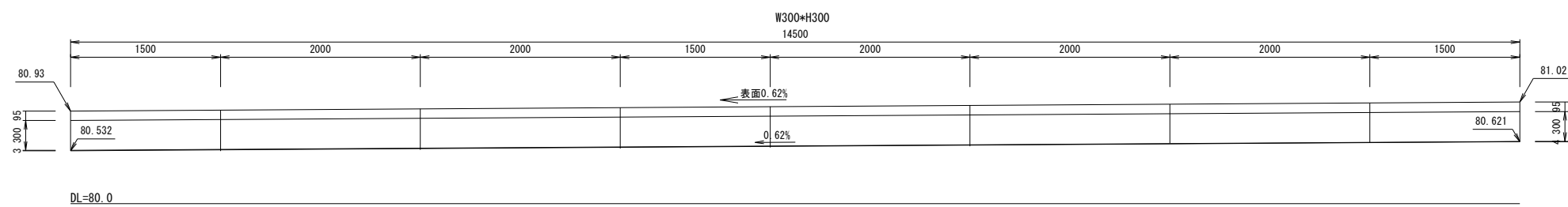
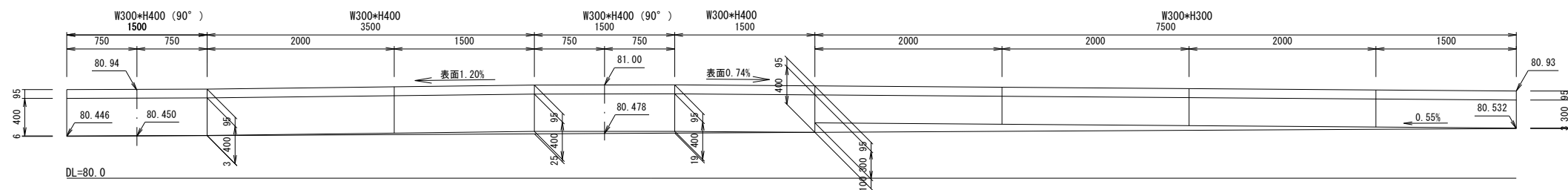
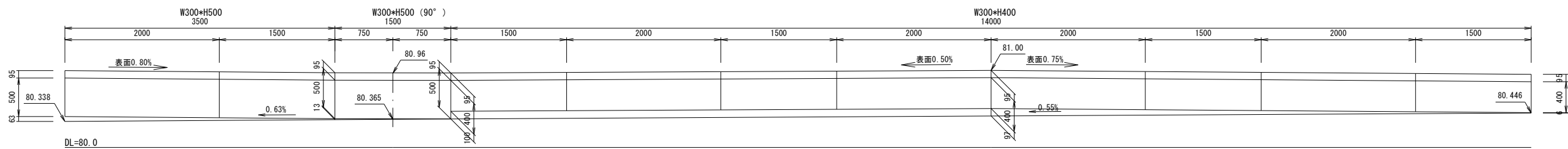
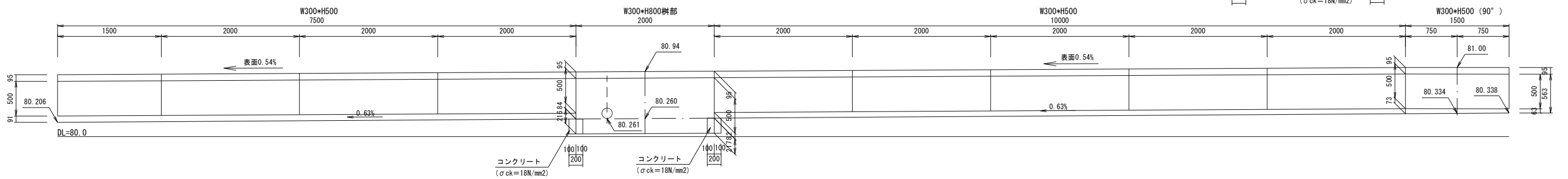
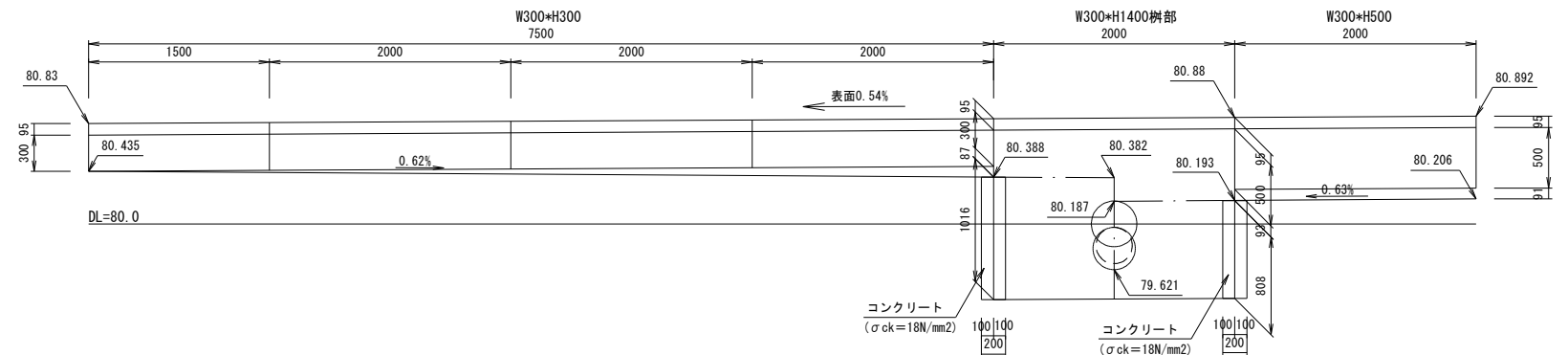
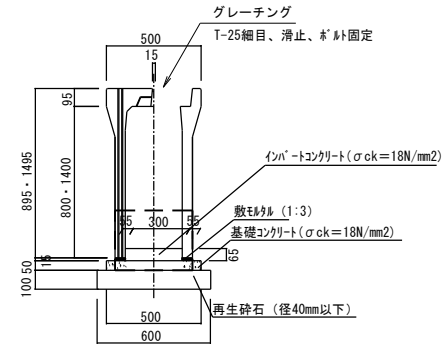
自由勾配側溝 S=1:20
(W300*H300~600)

自由勾配側溝 S=1:20
(W300*H800・W300*H1400)

(一般部)



(樹部)

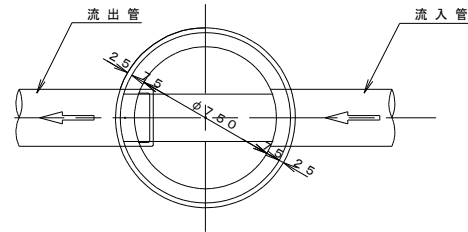


図面種類	詳細図 ()
縮尺	図示

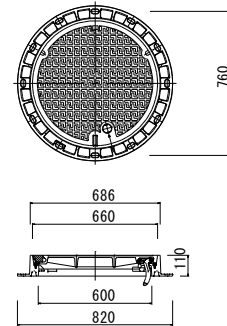
汚水組立式0号マンホール標準構造図 汚水排水設備工詳細図 (1)

S=1/20

平面図

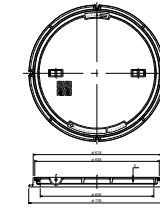


人孔鉄蓋 (T-14)



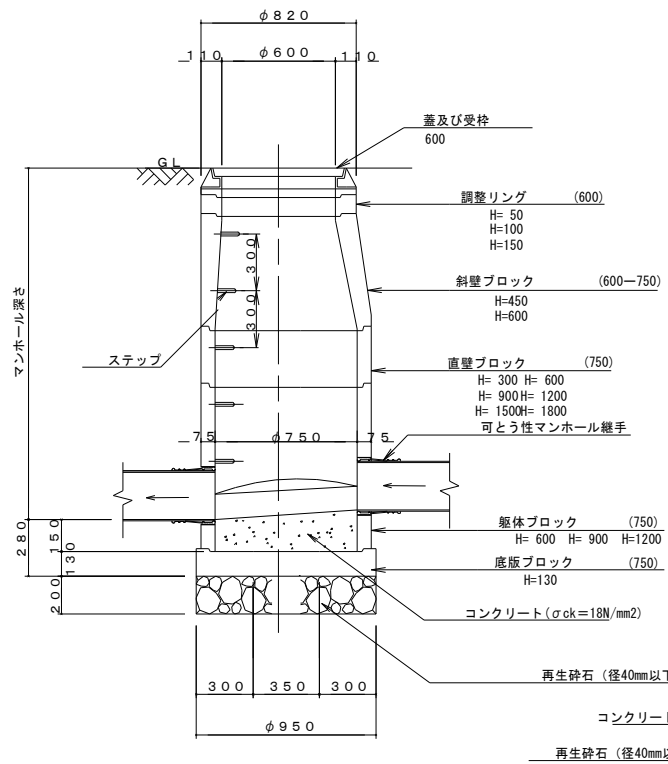
区分：重荷重用
 構造：急勾配受け式・蝶番式
 機能：浮上防止型
 防水：防水防臭型
 破壊荷重：400kN (≒40,790kgf) 以上
 適用荷重：T-14

人孔鉄蓋 (T-2)

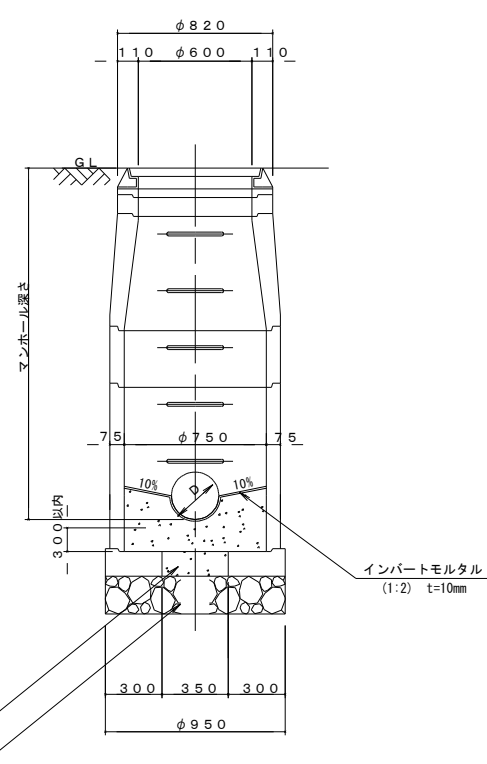


区分：軽荷重用
 防水：簡易防水防臭型
 破壊荷重：20kN (≒2,040kgf) 以上
 適用荷重：T-2

縦断面図

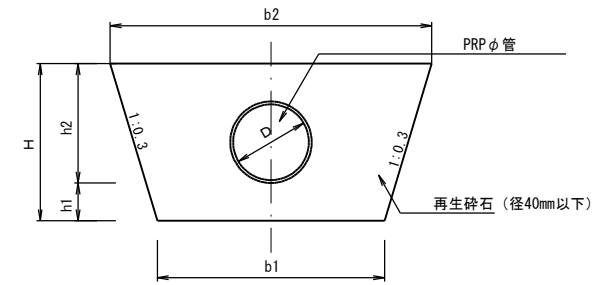


横断面図



汚水管

S=1/10

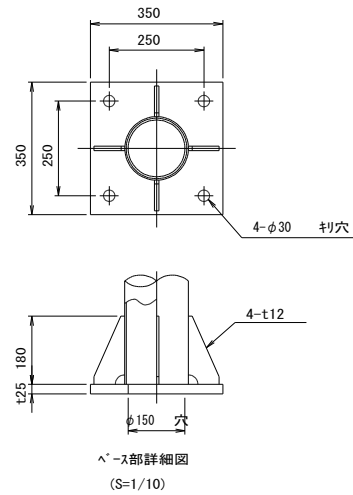
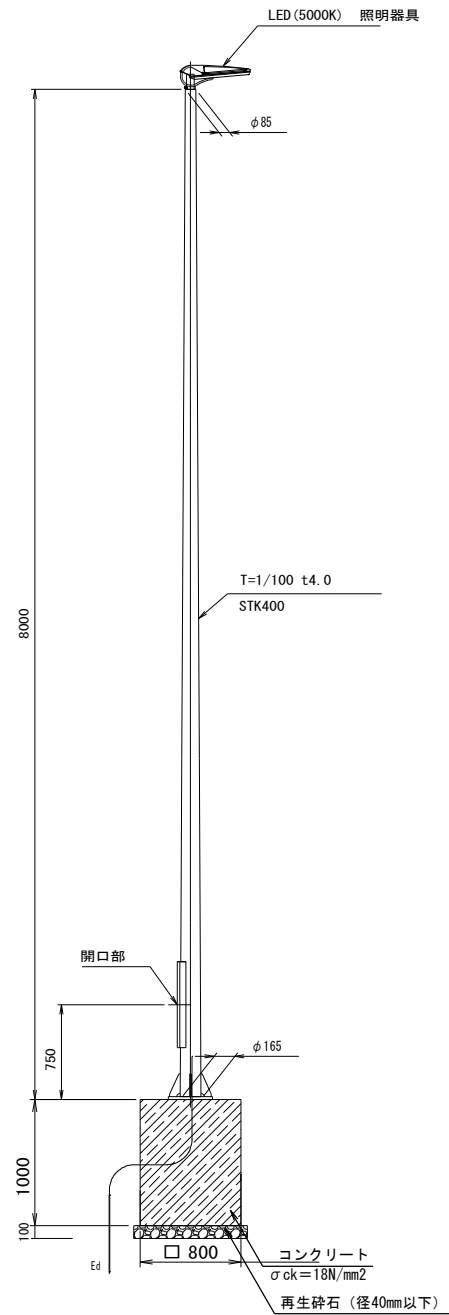


種別	D	H	h1	h2	b1	b2
φ100	100	320	100	220	400	600
φ150	150	370	100	270	500	730

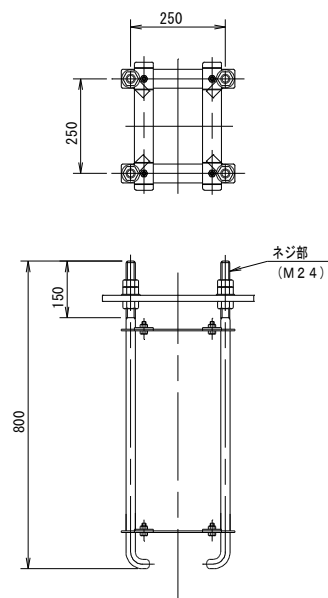
人孔番号	深マンホール
	m
S11	1.357
S12	1.390
S13	2.012
S14	2.027
S15	1.830
S16	1.610
S17	1.530
S18	1.360
S19	1.993
S20	1.798
S21	1.566
S22	1.468
S23	1.298
S24	1.415
S25	1.510
S26	1.420
S27	1.520
S28	1.492
S29	1.005
S30	1.413
平均	1.551

図面種類	縮尺	詳細図 ()	図示

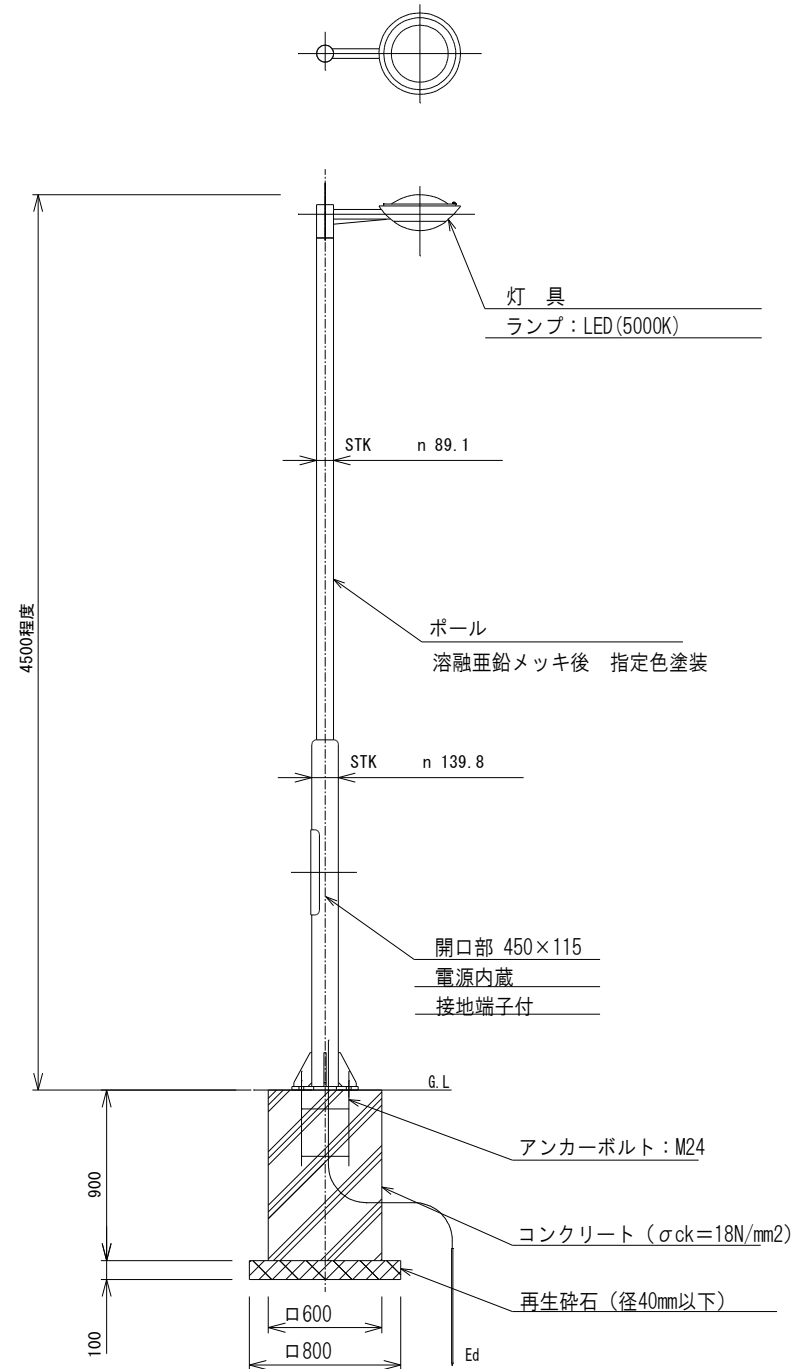
照明柱 A
(車道・バスターミナル) S=1/30



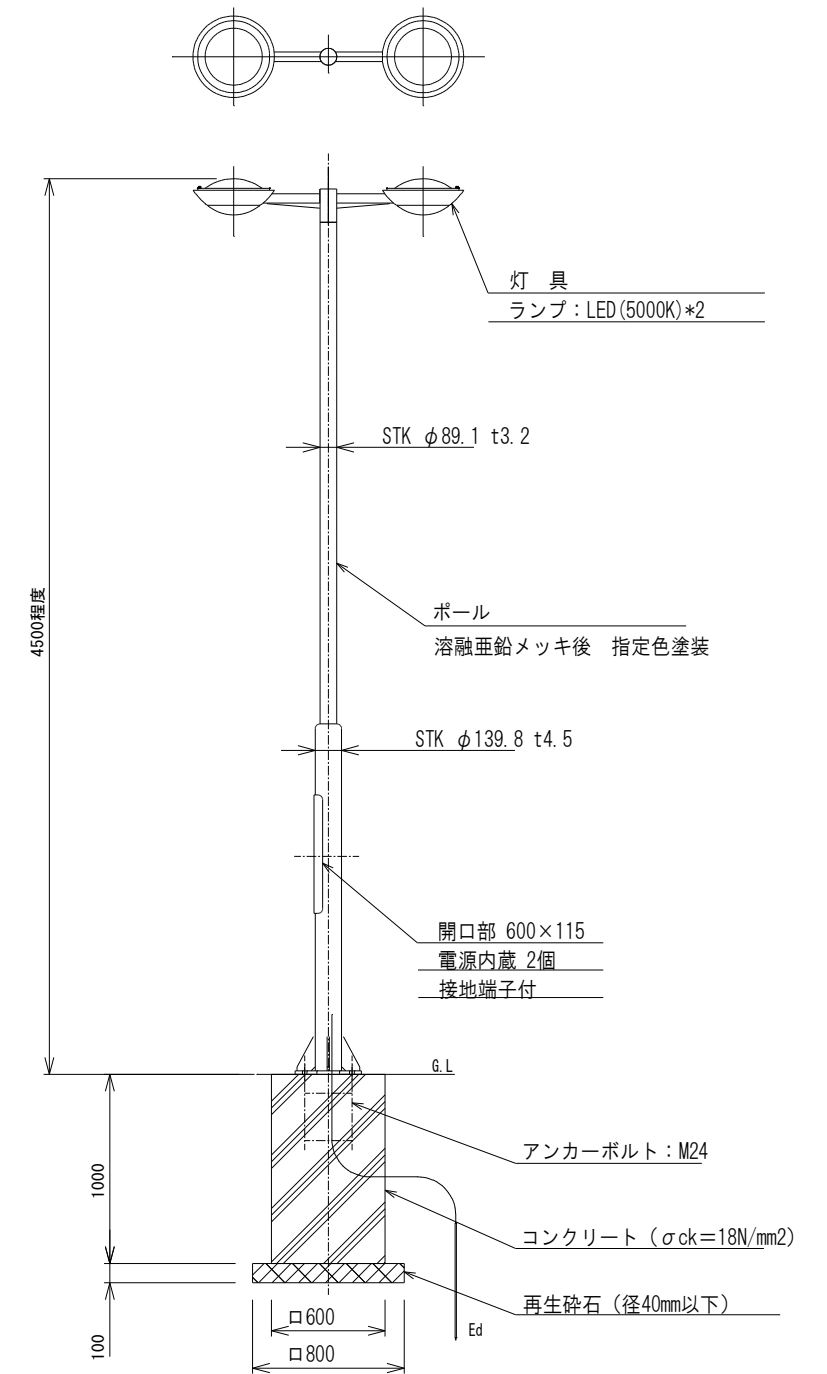
アンカーボルト詳細 S=1/10



照明柱 B
(駐車場・管理用通路) S=1/20



照明柱 C
(駐車場) S=1/20



仕上：溶融亜鉛メッキ (HDZ55) 後指定色塗装

注) ポールはストレート又は、段付きとする。

注) 照明柱の明るさ、本数は照度分布によるものとする。最低照度は下記に示す。

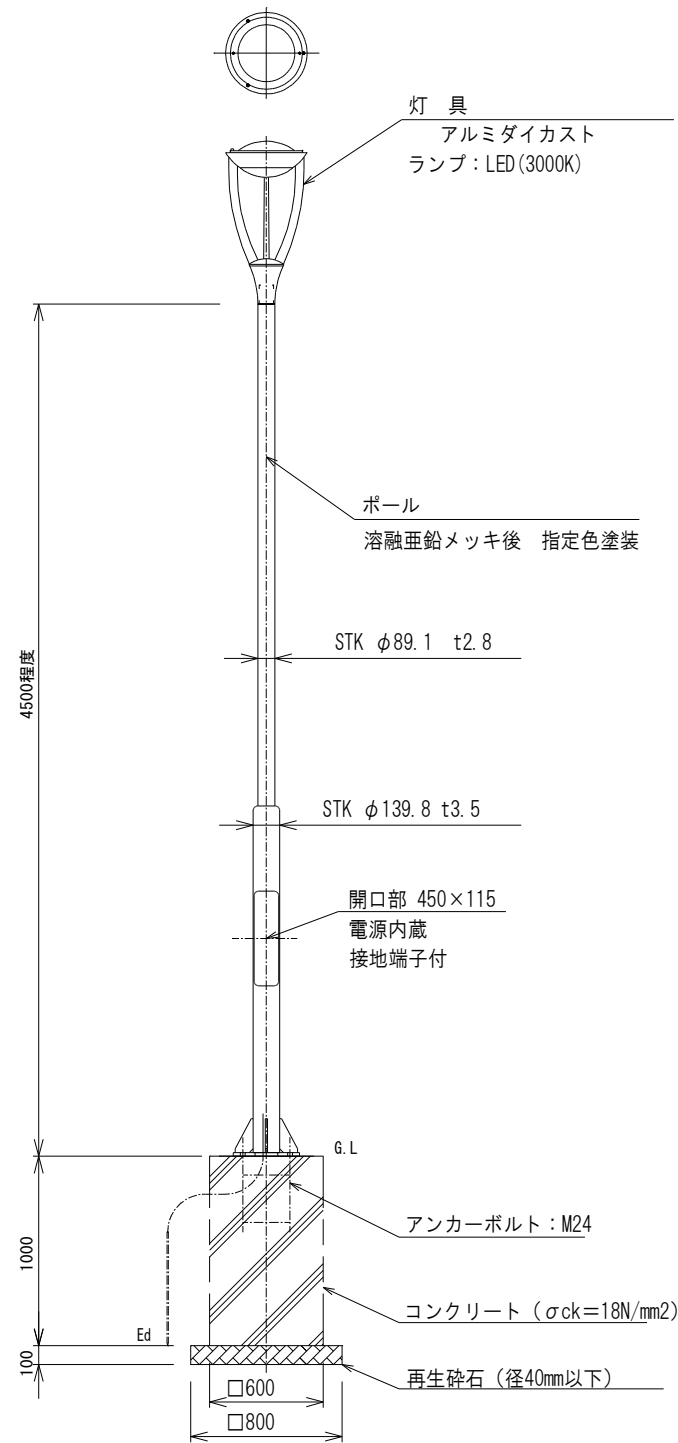
- アプローチ道路・駐車場 : 5ルクス
- バスターミナル : 15ルクス
- 広場 1 : 5ルクス
- 広場 2 : 2ルクス程度

図面種類	詳細図 0
縮尺	図示

照明柱 D

(広場)

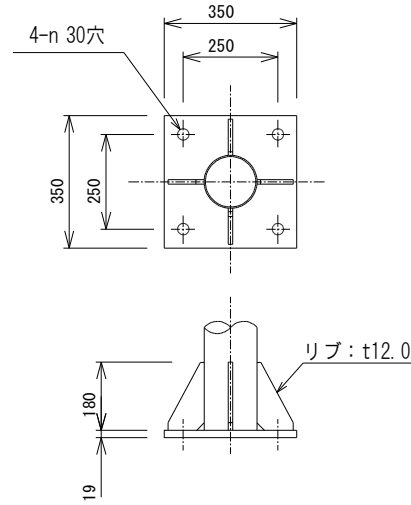
S=1/20



B・C・D

ベースプレート詳細図

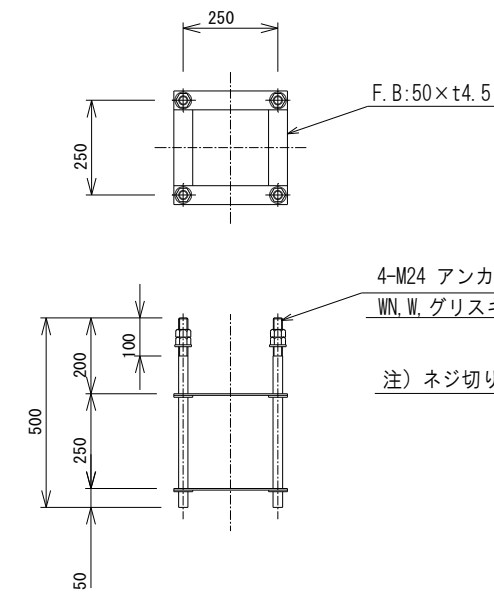
S=1/15



B・C・D

アンカーボルト詳細図

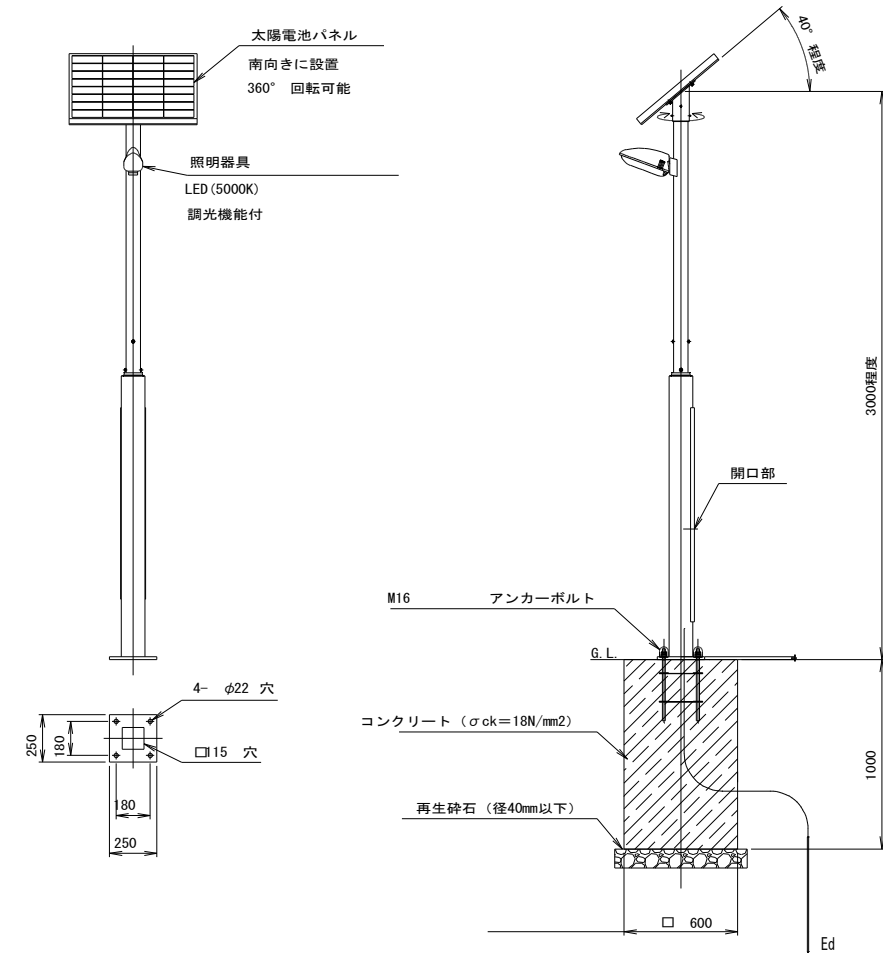
S=1/15



注) ネジ切り部は溶融亜鉛メッキとする。

照明柱 E

S=1/20



	材質	仕上	塗装色
太陽電池枠	鋼板製	指定色塗装	
照明器具	ADC	指定色塗装	
ポール	鋼管製	溶融亜鉛メッキ (HDZ55) 後ウレタン樹脂塗装	
概要			
点灯時間	日没後12時間程度点灯 (調光あり)		
不日照補償日	5日間		

注) ポールはストレート又は、段付きとする。

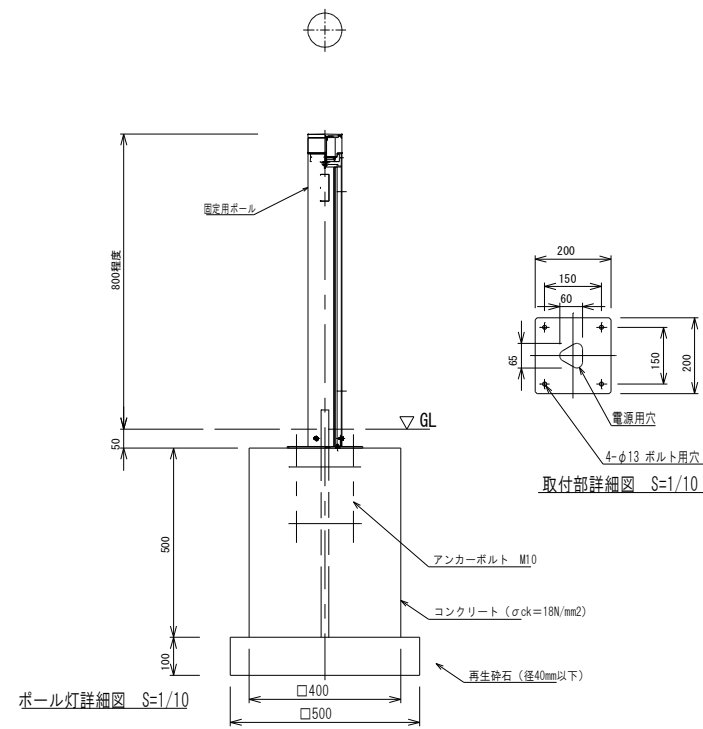
注) 照明柱の明るさ、本数は照度分布によるものとする。最低照度は下記に示す。

アプローチ道路・駐車場	: 5ルクス
バスターミナル	: 15ルクス
広場 1	: 5ルクス
広場 2	: 2ルクス程度

図面種類	詳細図 0
縮尺	図示

照明柱 F

S=1/10



注) 照明柱の明るさ、本数は照度分布によるものとする。最低照度は下記に示す。

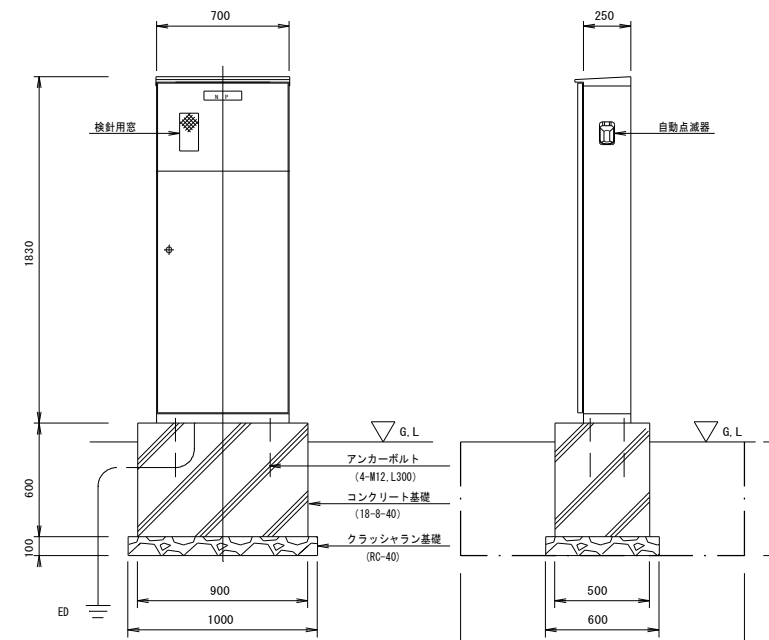
- アプローチ道路・駐車場 : 5ルクス
- バスターミナル : 15ルクス
- 広場 1 : 5ルクス
- 広場 2 : 2ルクス程度

防雨・防湿用
アルミダイカスト
指定色塗装

LED 8W 程度
演色色温度
電球色 (3000K)

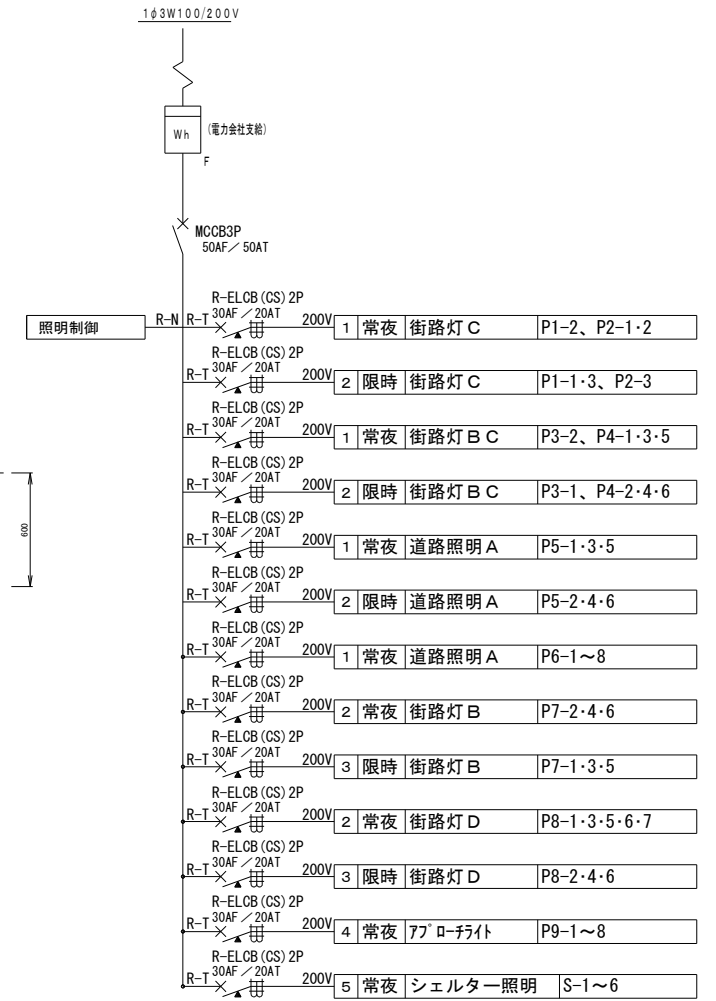
分電盤 参考図 S=1:20

(屋外自立型)

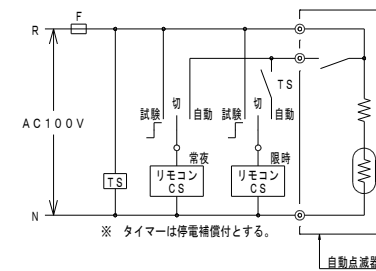


注) 1、防水型、SUS指定色塗装又は、亜鉛メッキ溶射後指定色塗装
2、記入寸法は参考値とする

盤内回路図



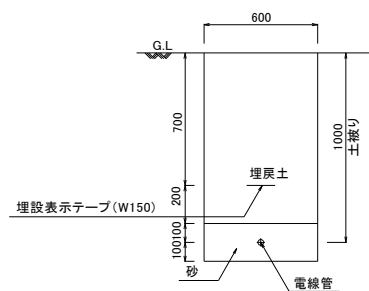
100V 3A 自動点滅器



注) 別途工事の建築工事によっては各仕様を変更するものとする。

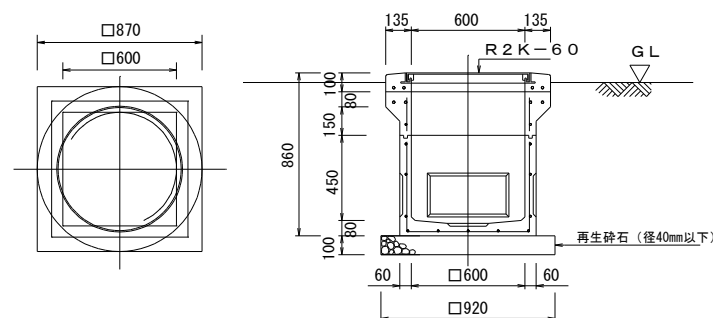
電線管理設詳細図

S=1/20



ハンドホール

(H1-6) S=1/20

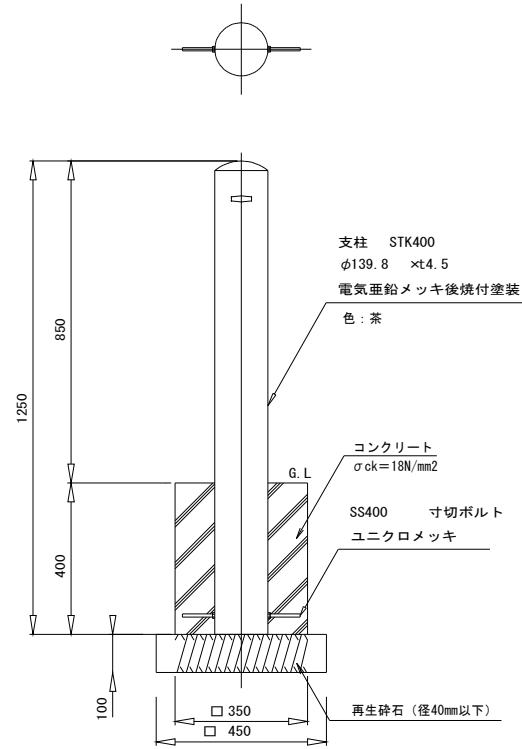


図面種類	縮尺	詳細図	図示

管理施設整備工詳細図 (1)

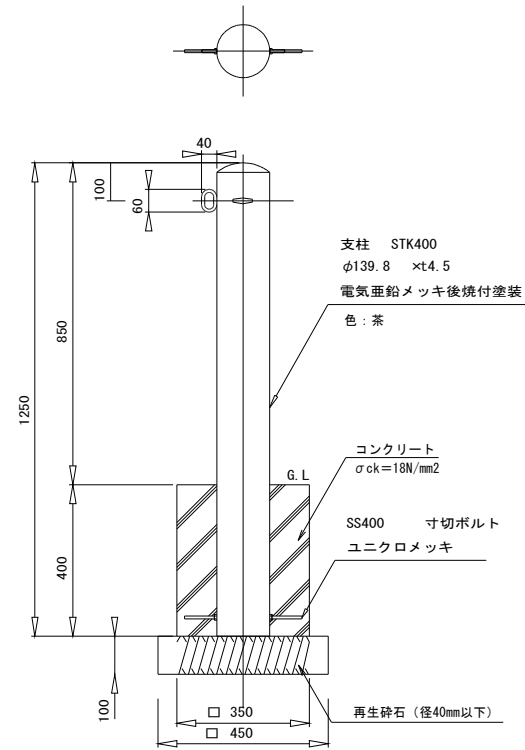
車止め-1

S=1:10



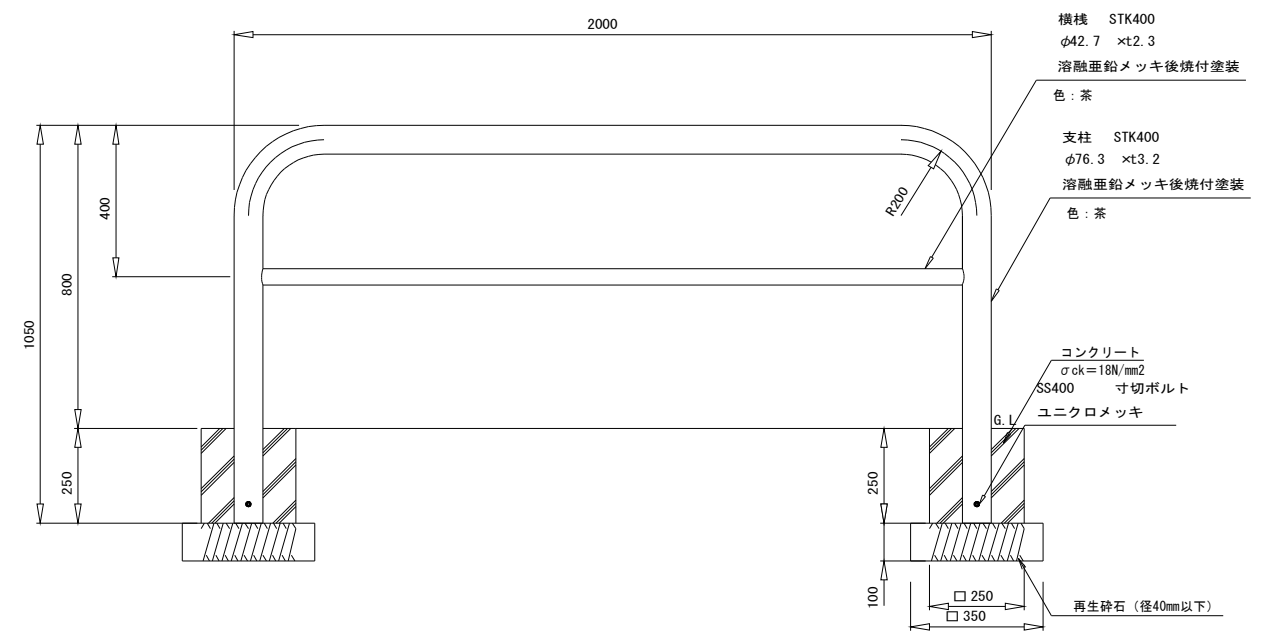
車止め-2

S=1:10



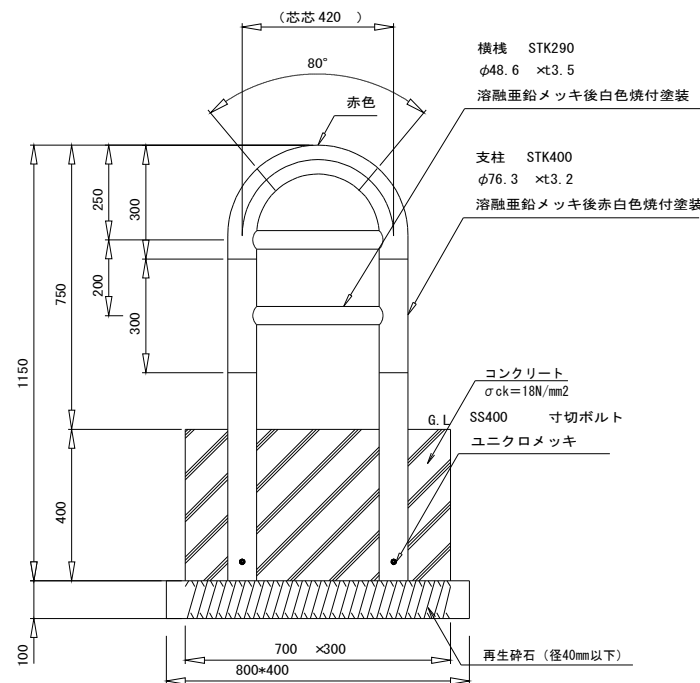
車止め-3

S=1:10



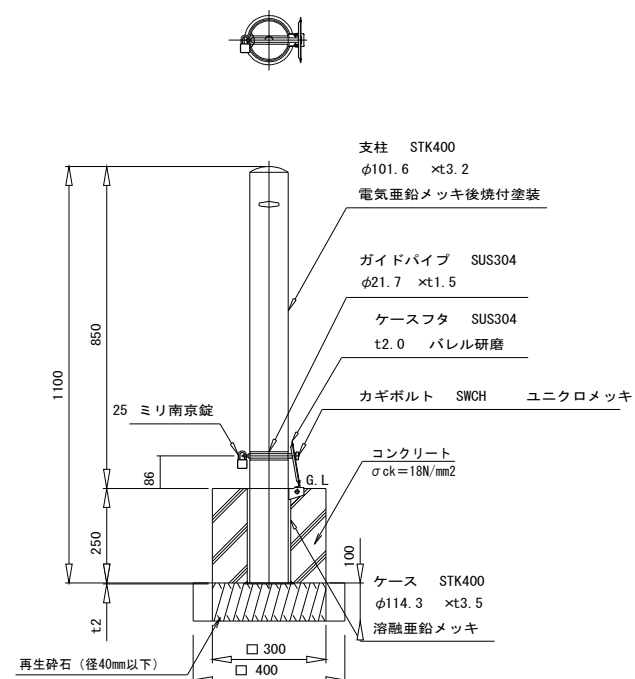
車止め-4

S=1:10



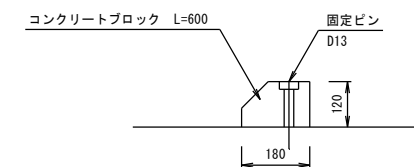
車止め-5

S=1:10



駒止ブロック-1

S=1:10

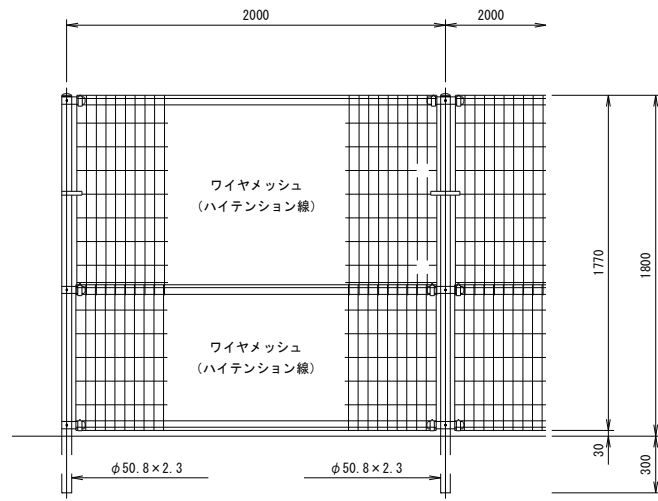


特記事項
・緑石はアスファルト面にコンクリートボンドにて接着する。

図面種類	詳細図 〇
縮尺	図示

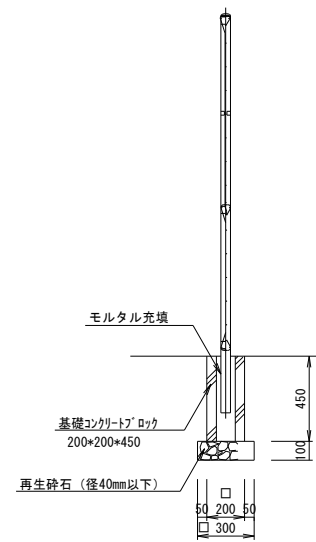
管理施設整備工詳細図 (2)

メッシュフェンス-1
(H=1800) S=1/20

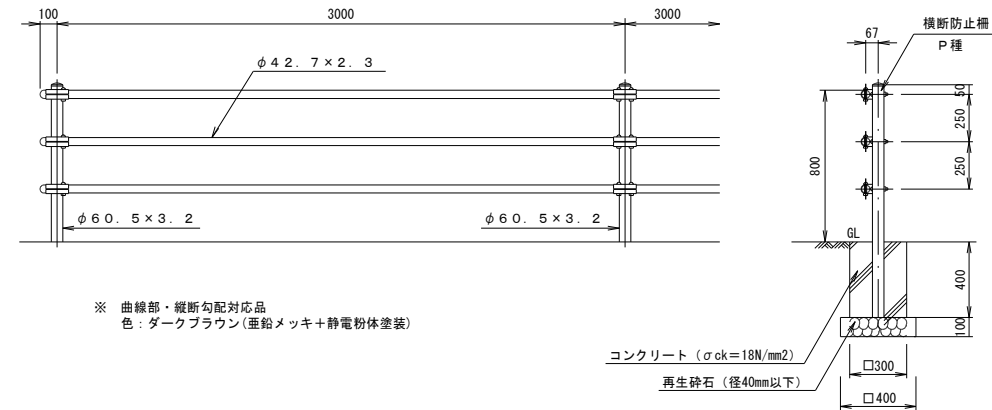


(フェンス-1C)

独立基礎部C

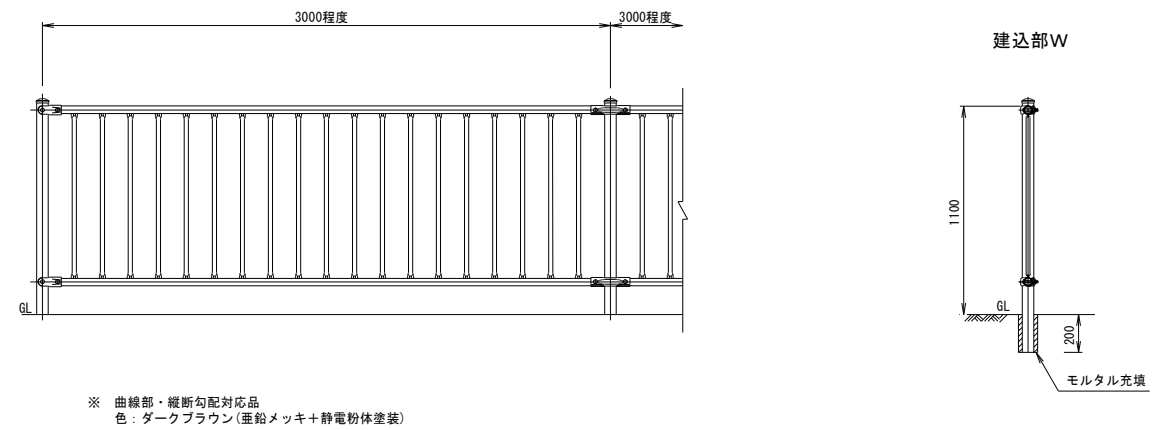


横断防止柵 (P種)
(H=800) S=1/20



※ 曲線部・縦断勾配対応品
色：ダークブラウン(亜鉛メッキ+静電粉体塗装)

転落防止柵 (P種)
(H=1100) S=1/20



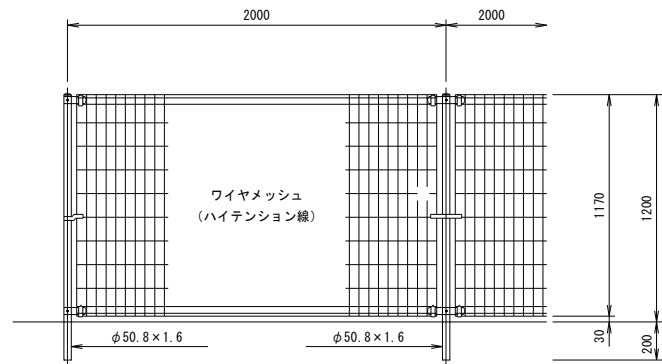
※ 曲線部・縦断勾配対応品
色：ダークブラウン(亜鉛メッキ+静電粉体塗装)

設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。

基礎条件・・・長期許容地耐力 98 kN/m² (10 t/m²)

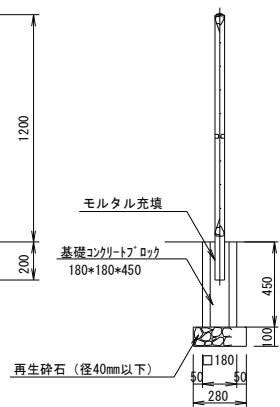
- 備考
1. 色は監督員との協議とする。
 2. めっき+樹脂コート製品
 3. 40mmメッシュとする

メッシュフェンス-2
(H=1200) S=1/20



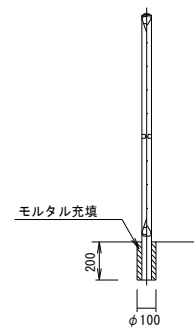
(フェンス-2C)

独立基礎部C



(フェンス-2W)

建込部W



設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。

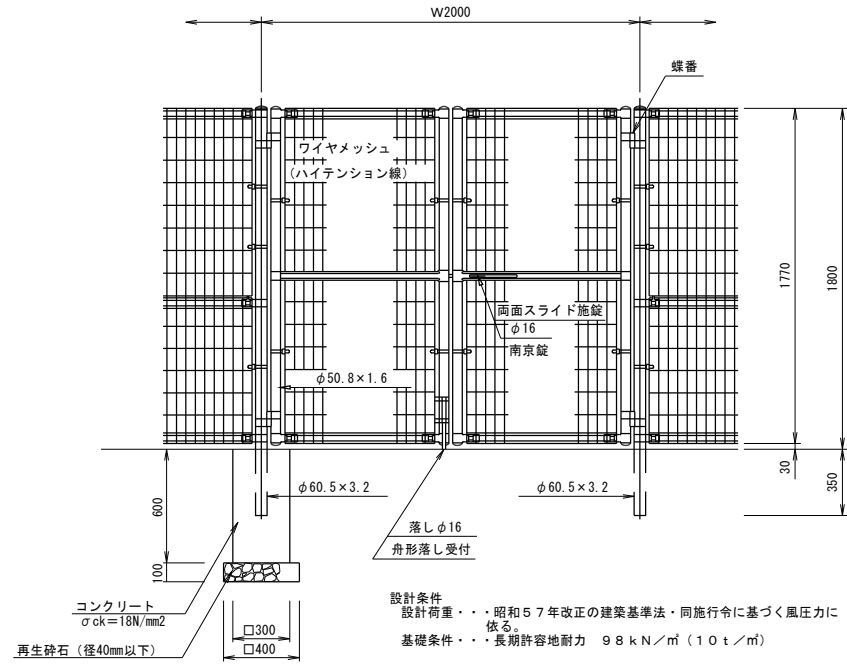
基礎条件・・・長期許容地耐力 98 kN/m² (10 t/m²)

- 備考
1. 色は監督員との協議とする。
 2. めっき+樹脂コート製品
 3. 40mmメッシュとする

図面種類	詳細図 〇
縮尺	図示

管理施設整備工詳細図 (3)

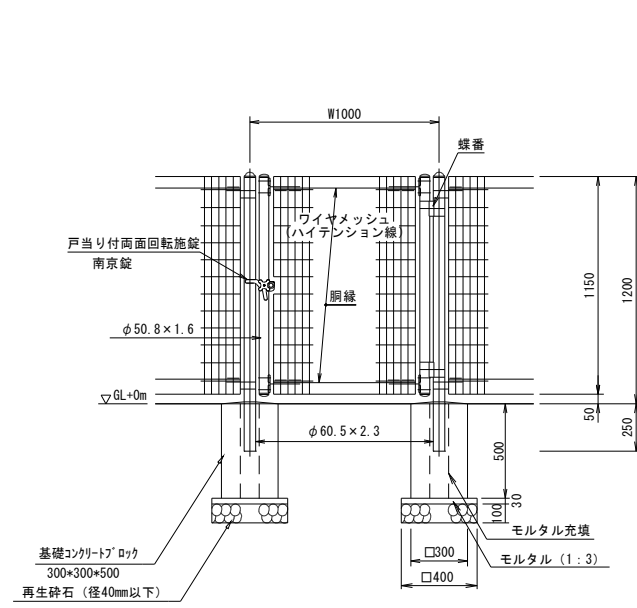
フェンス門扉-1
(H=1800、W=2000) S=1/20



設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m²(10t/m²)

備考
1. 色は監督員との協議とする。
2. めっき+樹脂コート製品
3. 40mmメッシュとする

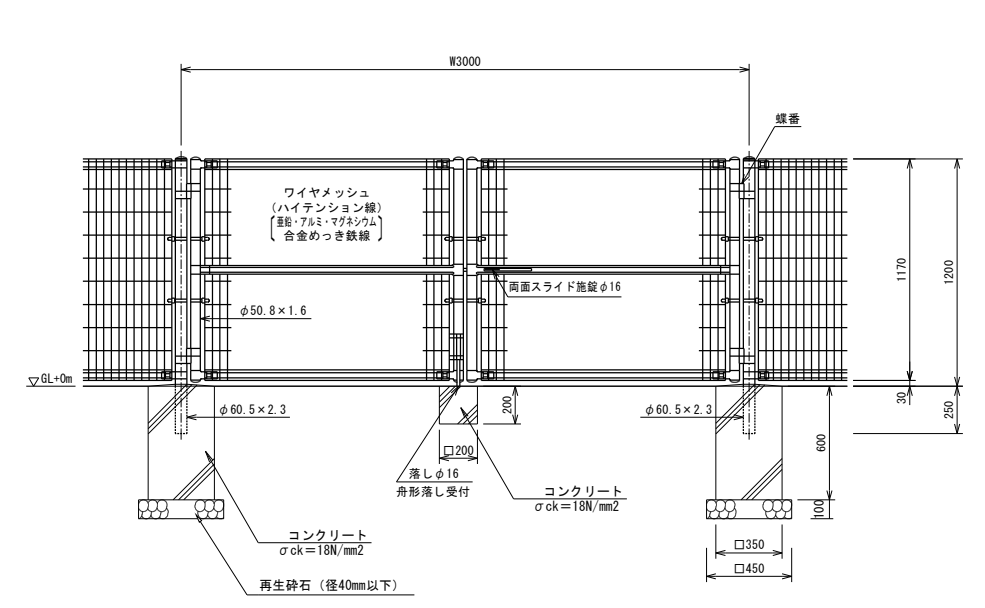
フェンス門扉-2
(H=1200、W=1000) S=1/20



設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m²(10t/m²)

備考
1. 色は監督員との協議とする。
2. めっき+樹脂コート製品
3. 40mmメッシュとする

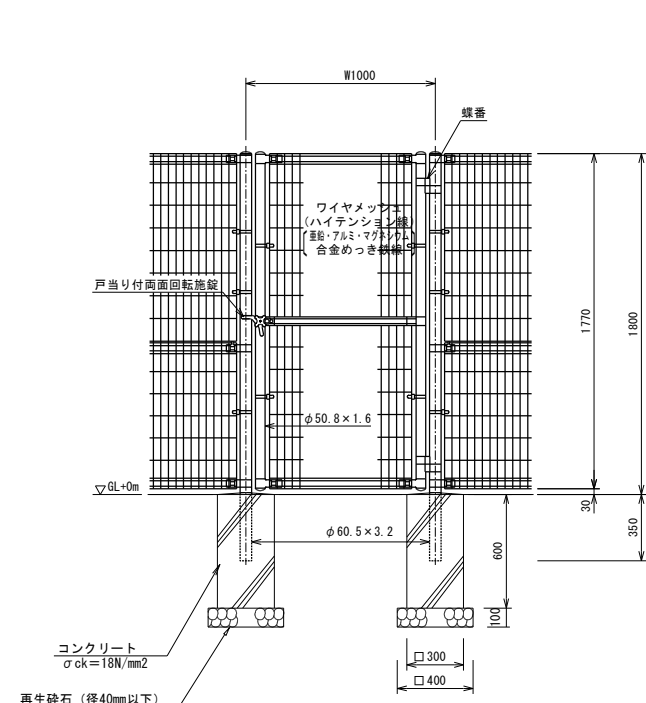
フェンス門扉-3
(H=1200、W=3000) S=1/20



設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m²(10t/m²)

備考
1. 色は監督員との協議とする。
2. めっき+樹脂コート製品
3. 40mmメッシュとする

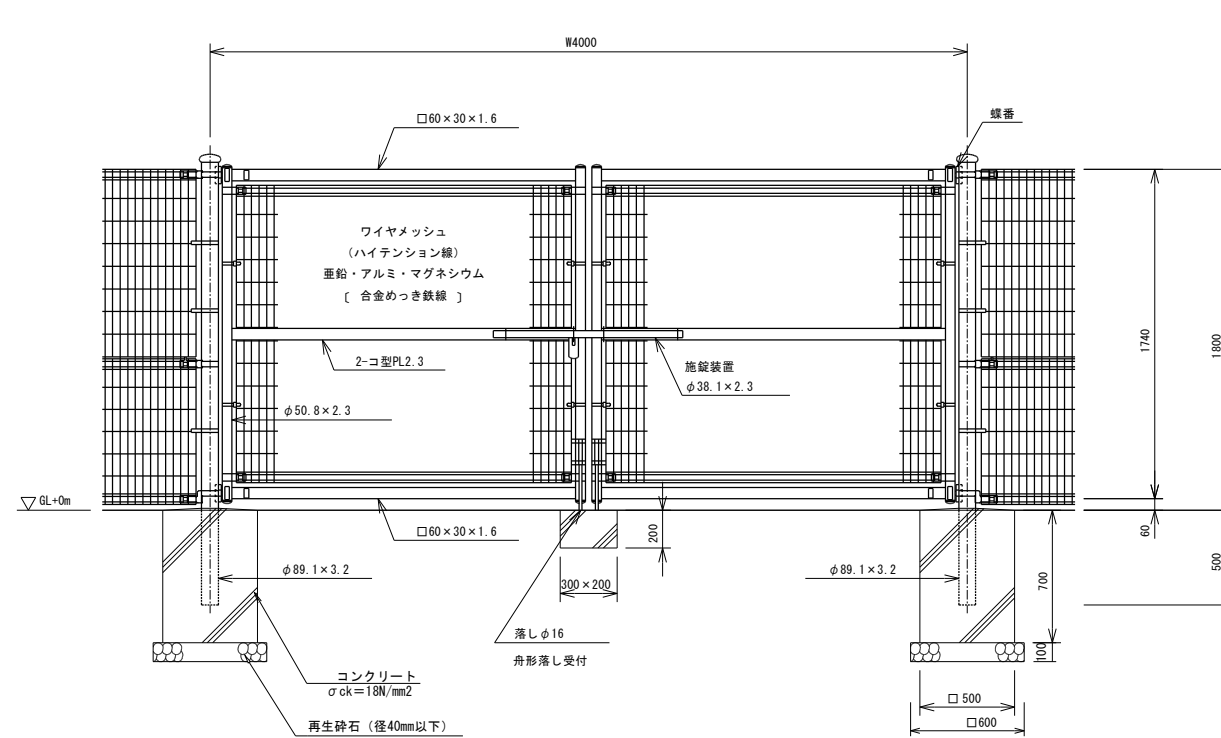
フェンス門扉-4
(H=1800、W=1000) S=1/20



設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m²(10t/m²)

備考
1. 色は監督員との協議とする。
2. めっき+樹脂コート製品
3. 40mmメッシュとする

フェンス門扉-5
(H=1800、W=4000) S=1/20



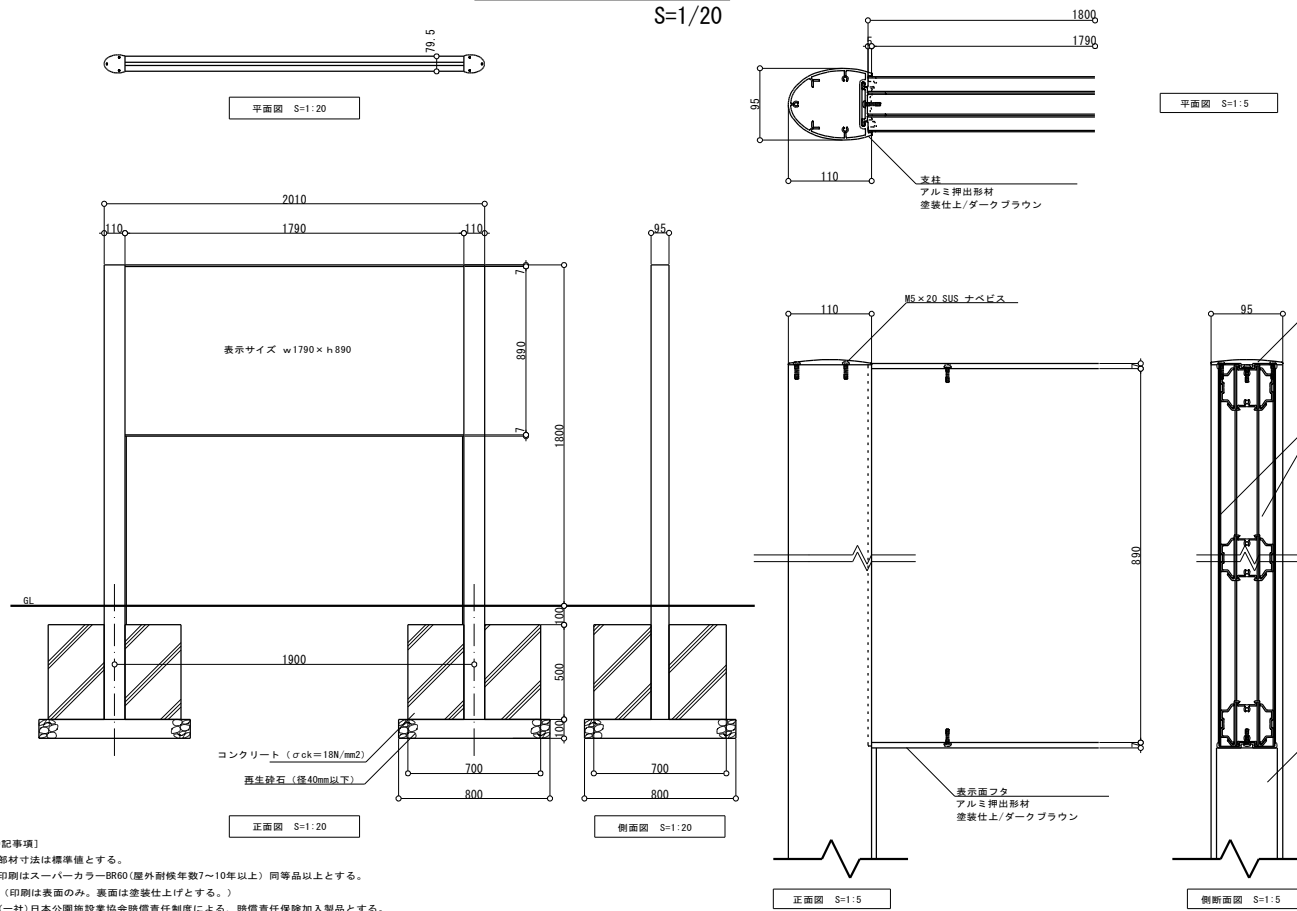
設計条件
設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。
基礎条件・・・長期許容地耐力 98kN/m²(10t/m²)

備考
1. 色は監督員との協議とする。
2. めっき+樹脂コート製品
3. 40mmメッシュとする

図面種類	詳細図 ()
縮尺	図示

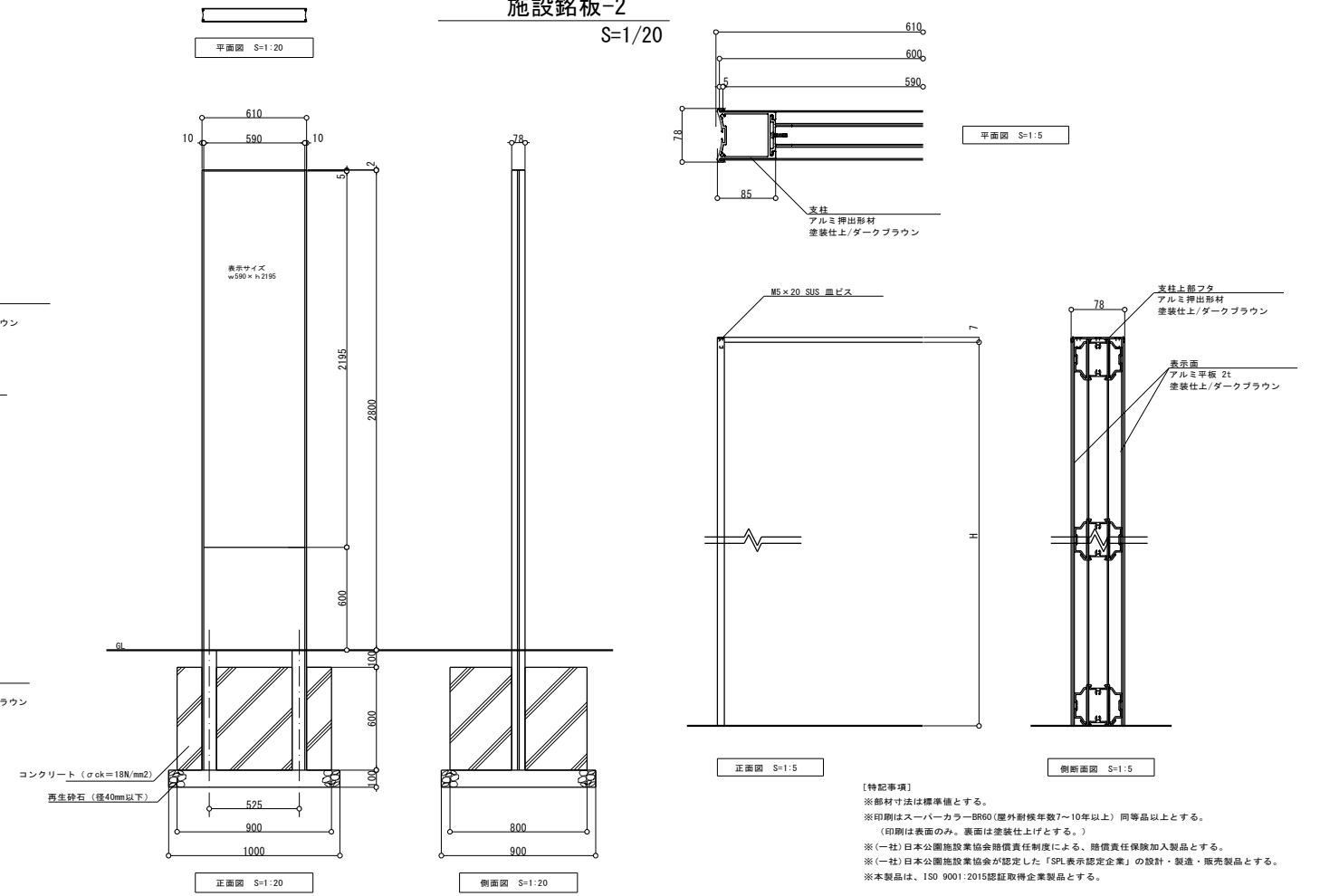
サービス施設整備工詳細図 (1)

総合案内サイン
観光案内サイン
S=1/20



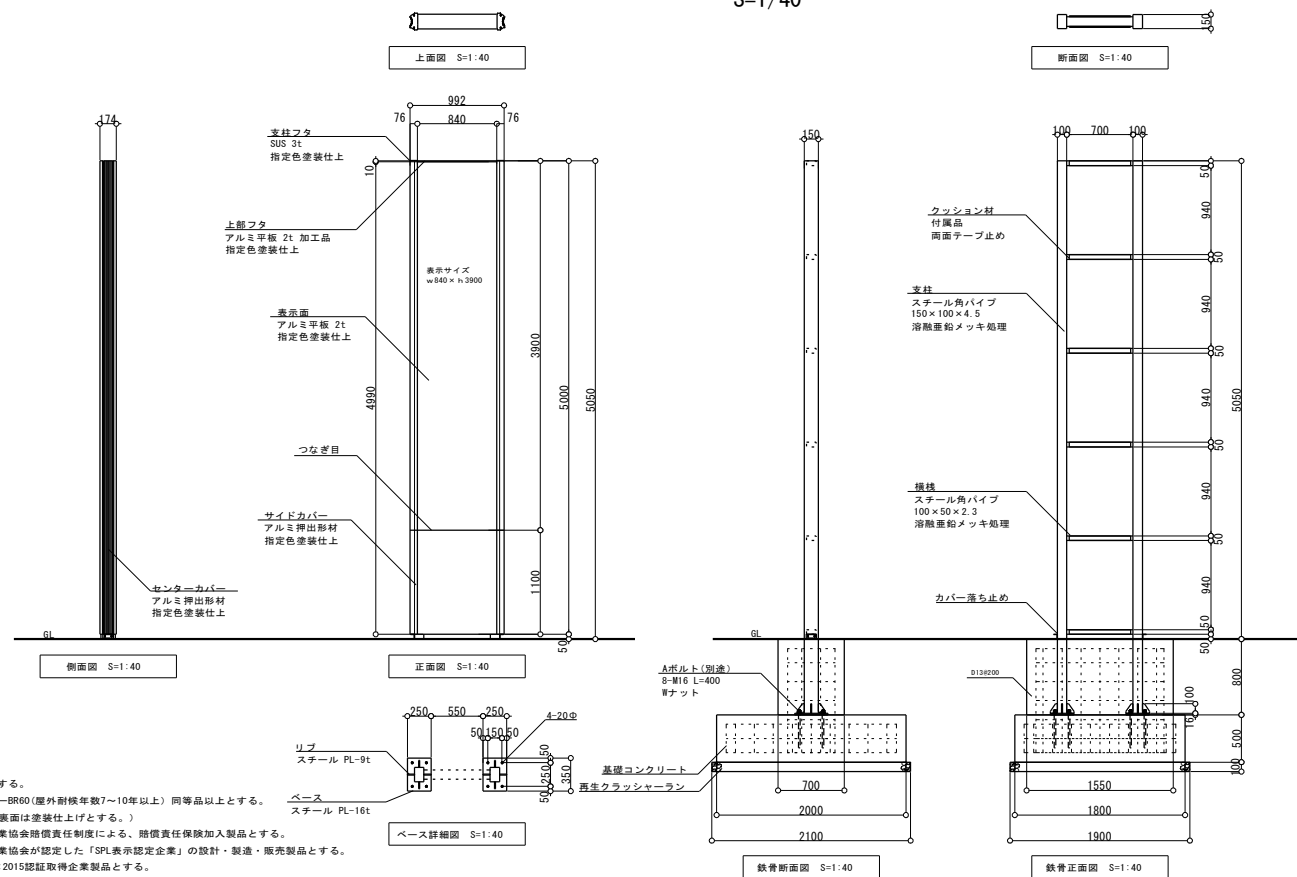
【特記事項】
※部材寸法は標準値とする。
※印刷はスーパーカラーBR60(屋外耐候年数7~10年以上)同等品以上とする。
(印刷は表面のみ。裏面は塗装仕上げとする。)
※(一社)日本公園施設業協会賠償責任制度による、賠償責任保険加入製品とする。
※(一社)日本公園施設業協会が認定した「SPL表示認定企業」の設計・製造・販売製品とする。
※本製品は、ISO 9001:2015認証取得企業製品とする。

施設銘板-2
S=1/20



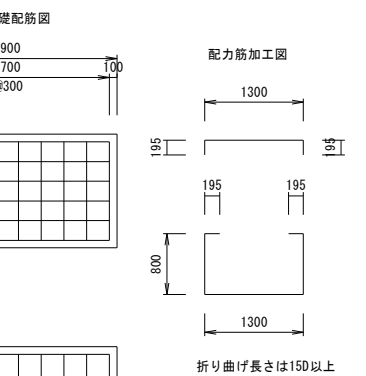
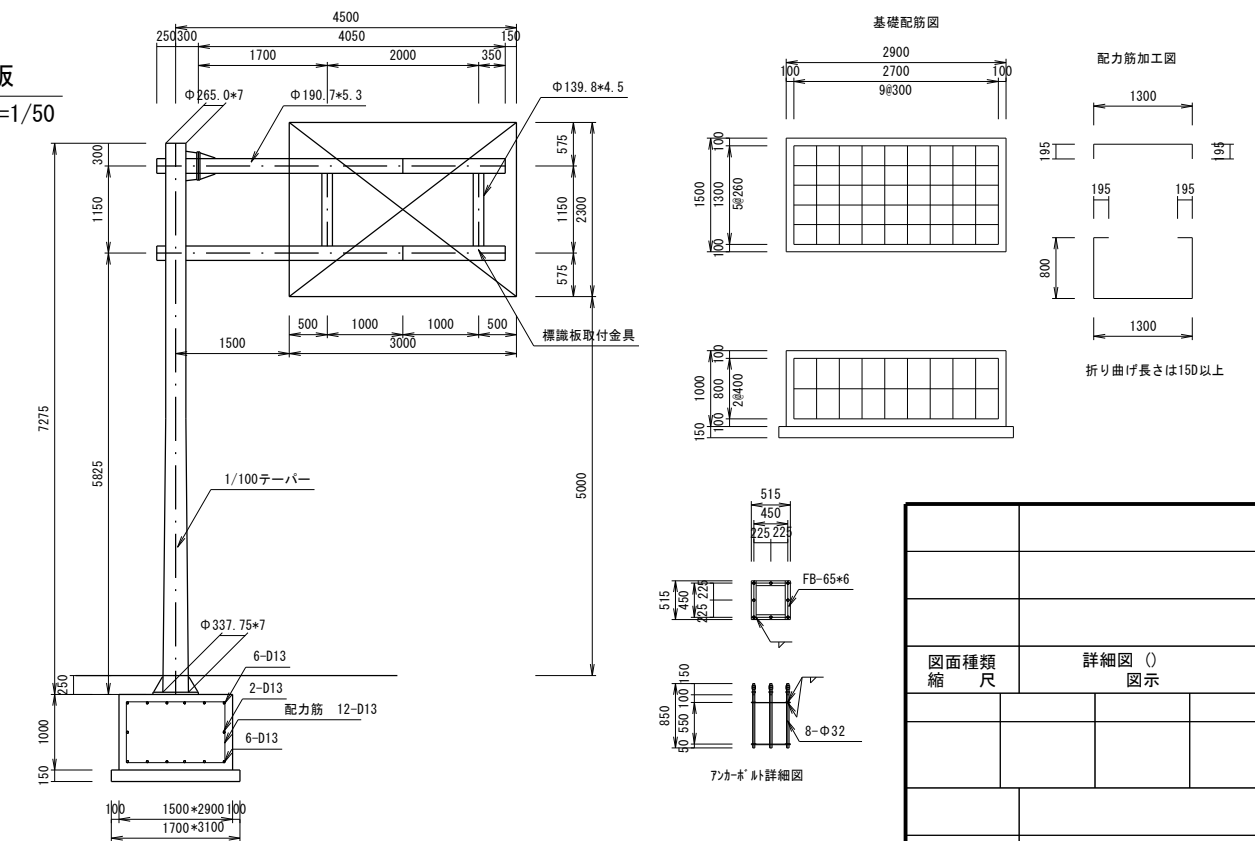
【特記事項】
※部材寸法は標準値とする。
※印刷はスーパーカラーBR60(屋外耐候年数7~10年以上)同等品以上とする。
(印刷は表面のみ。裏面は塗装仕上げとする。)
※(一社)日本公園施設業協会賠償責任制度による、賠償責任保険加入製品とする。
※(一社)日本公園施設業協会が認定した「SPL表示認定企業」の設計・製造・販売製品とする。
※本製品は、ISO 9001:2015認証取得企業製品とする。

施設名板-1
S=1/40



【特記事項】
※部材寸法は標準値とする。
※印刷はスーパーカラーBR60(屋外耐候年数7~10年以上)同等品以上とする。
(印刷は表面のみ。裏面は塗装仕上げとする。)
※(一社)日本公園施設業協会賠償責任制度による、賠償責任保険加入製品とする。
※(一社)日本公園施設業協会が認定した「SPL表示認定企業」の設計・製造・販売製品とする。
※本製品は、ISO 9001:2015認証取得企業製品とする。

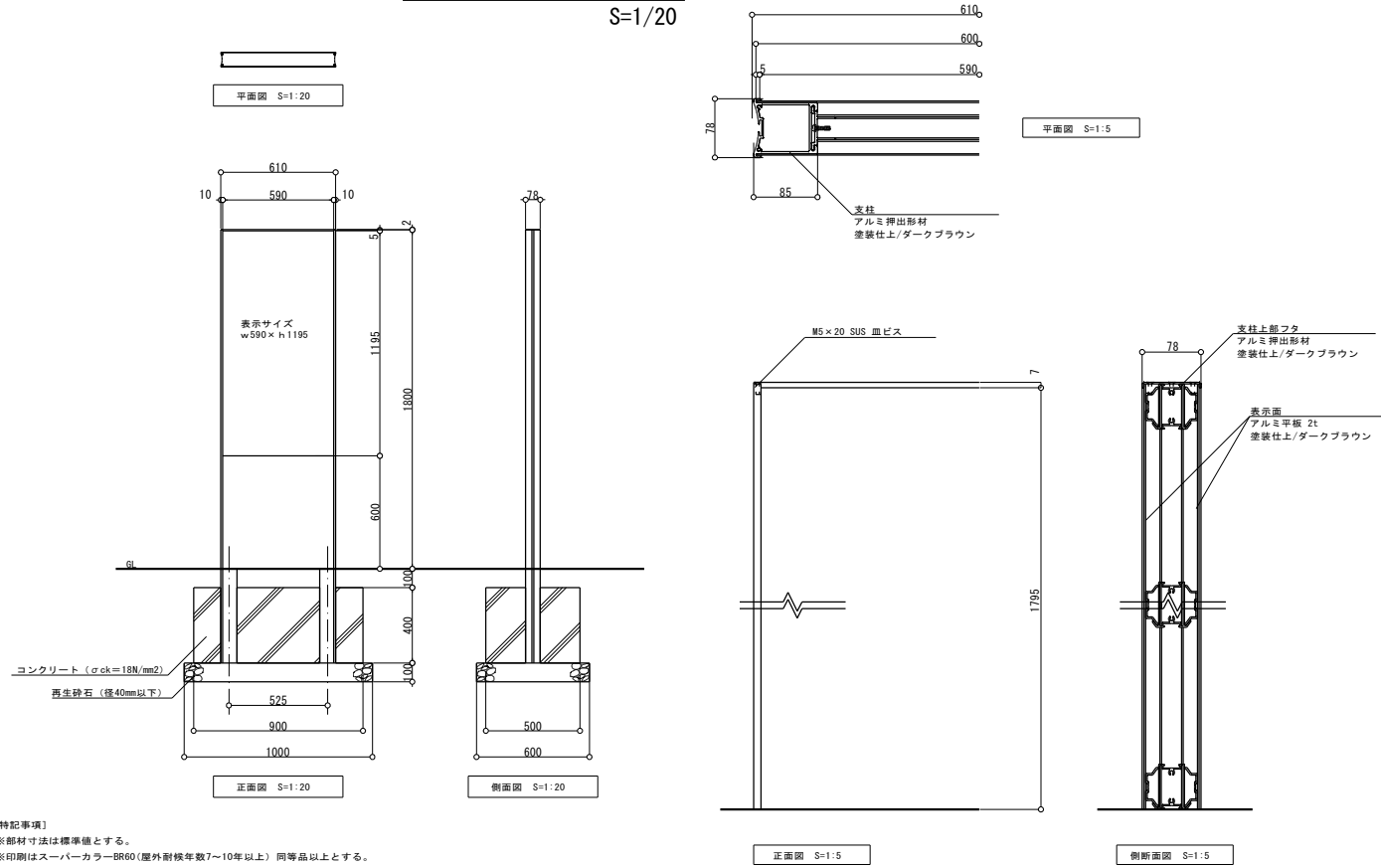
道路標識板
S=1/50



図面種類	詳細図 () 図示
縮尺	

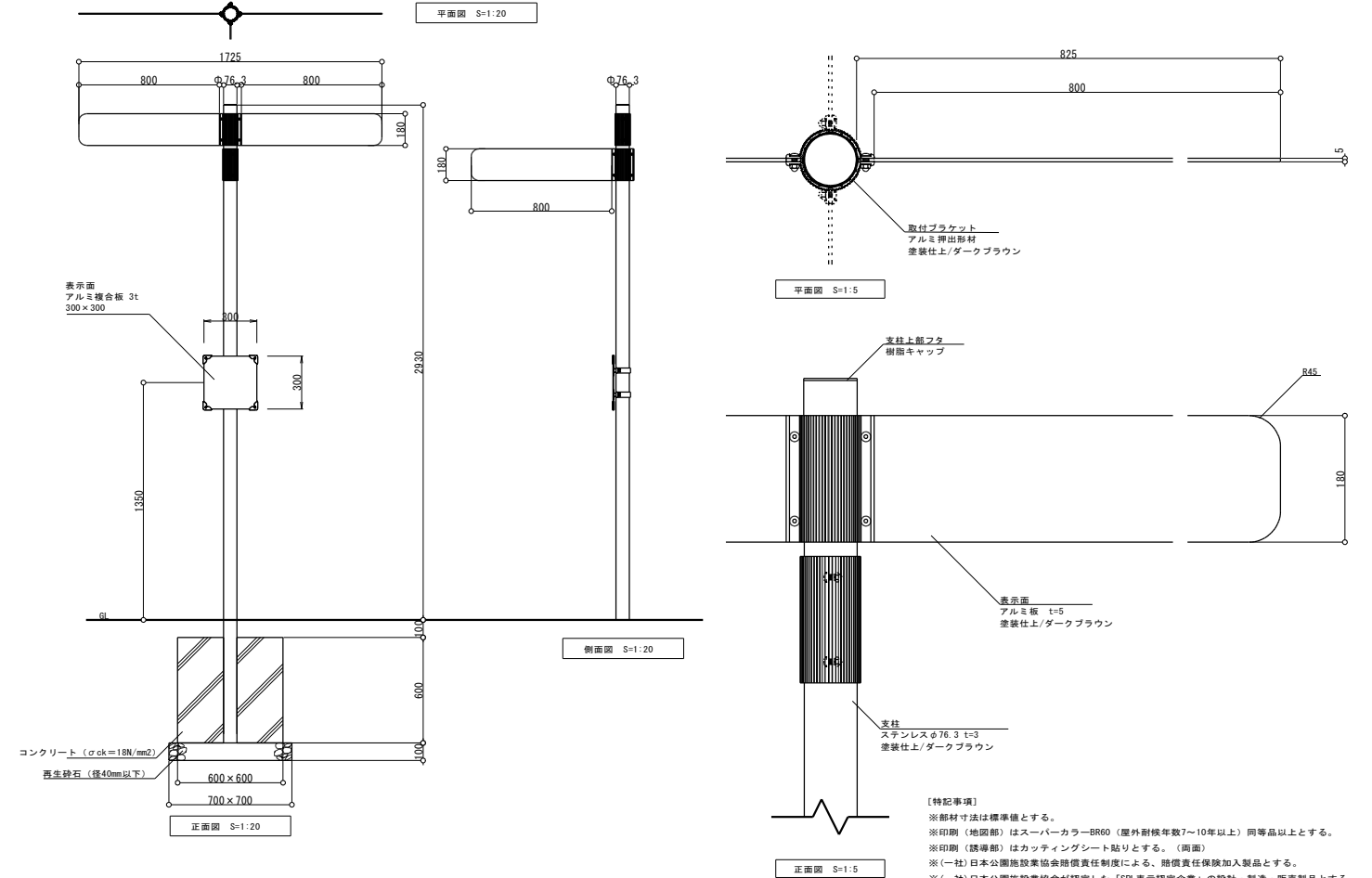
サービス施設整備工詳細図 (2)

誘導サイン-1 立板型
S=1/20



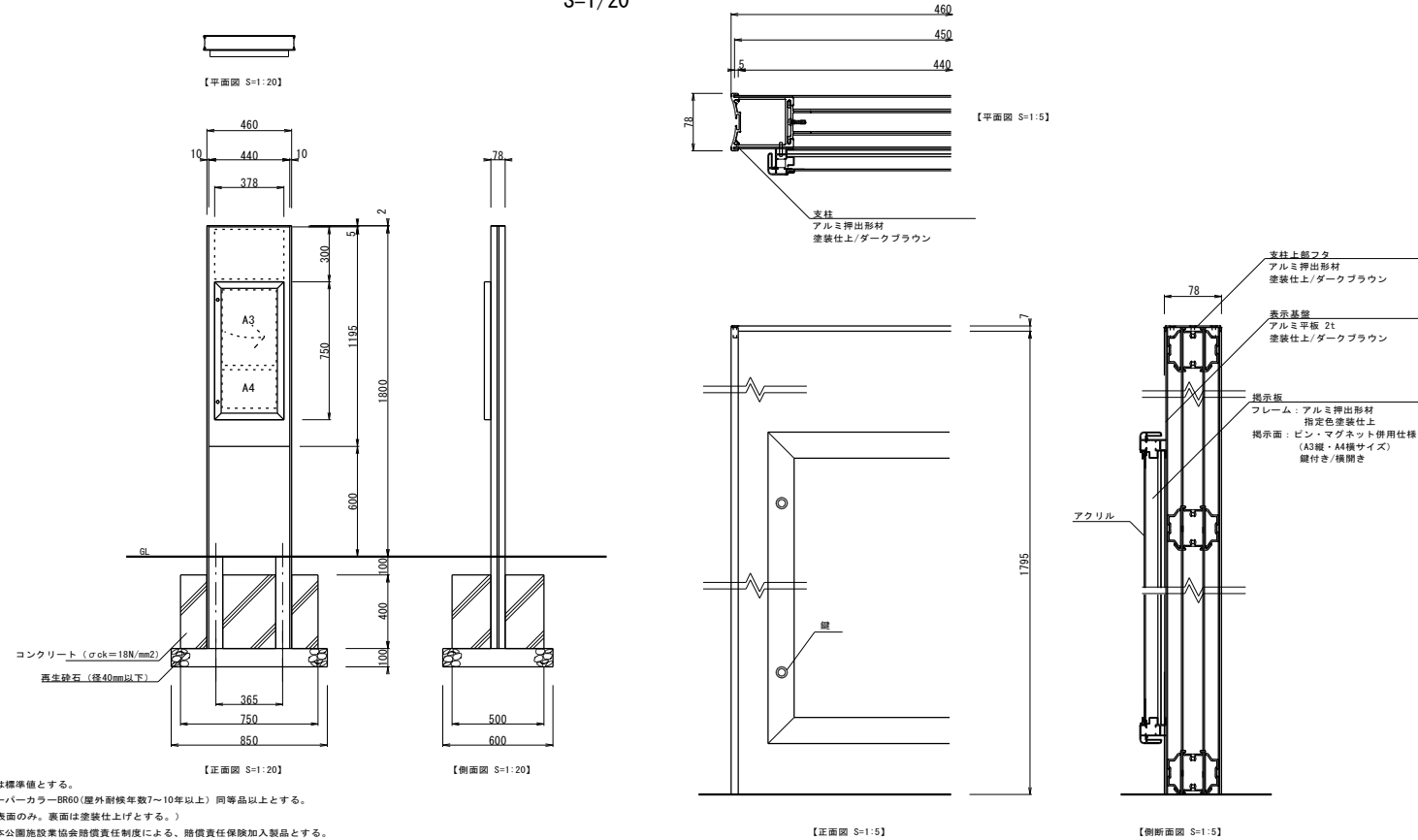
【特記事項】
※部材寸法は標準値とする。
※印刷はスーパーカラーBR60(屋外耐候年数7~10年以上)同等品以上とする。
(印刷は表面のみ。裏面は塗装仕上げとする。)
※(一社)日本公園施設業協会賠償責任制度による、賠償責任保険加入製品とする。
※(一社)日本公園施設業協会が認定した「SPL表示認定企業」の設計・製造・販売製品とする。
※本製品は、ISO 9001:2015認証取得企業製品とする。

誘導サイン-2 矢羽根型
S=1/20



【特記事項】
※部材寸法は標準値とする。
※印刷(地盤部)はスーパーカラーBR60(屋外耐候年数7~10年以上)同等品以上とする。
※印刷(誘導部)はカッティングシート貼りとする。(両面)
※(一社)日本公園施設業協会賠償責任制度による、賠償責任保険加入製品とする。
※(一社)日本公園施設業協会が認定した「SPL表示認定企業」の設計・製造・販売製品とする。
※本製品は、ISO 9001:2015認証取得企業製品とする。

バスのりばサイン
S=1/20



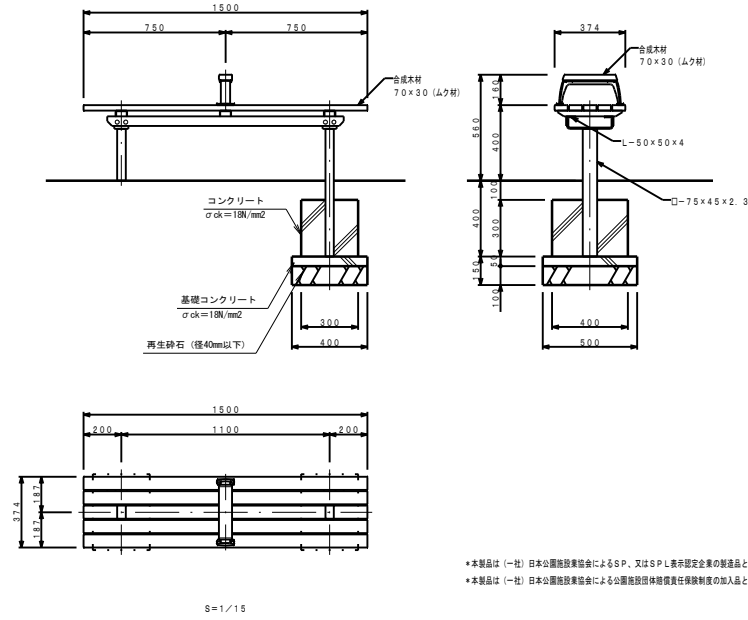
【特記事項】
※部材寸法は標準値とする。
※印刷はスーパーカラーBR60(屋外耐候年数7~10年以上)同等品以上とする。
(印刷は表面のみ。裏面は塗装仕上げとする。)
※(一社)日本公園施設業協会賠償責任制度による、賠償責任保険加入製品とする。
※(一社)日本公園施設業協会が認定した「SPL表示認定企業」の設計・製造・販売製品とする。
※本製品は、ISO 9001:2015認証取得企業製品とする。

図面種類	詳細図 ()
縮尺	図示

サービス施設整備工詳細図 (3)

ベンチ

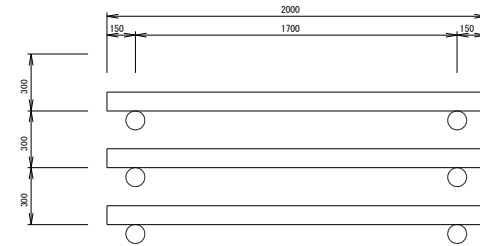
S=1/20



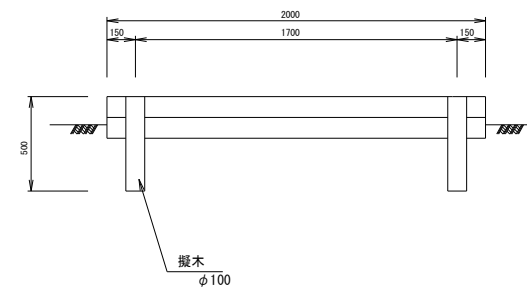
階段

S=1/20

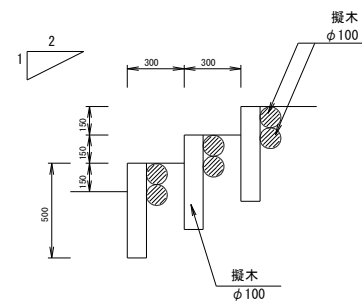
平面図



正面図

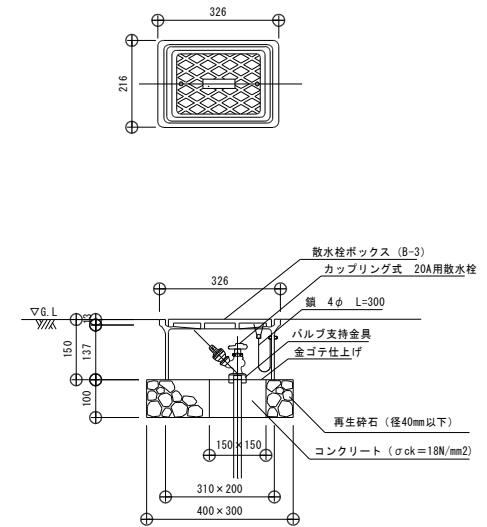


断面図



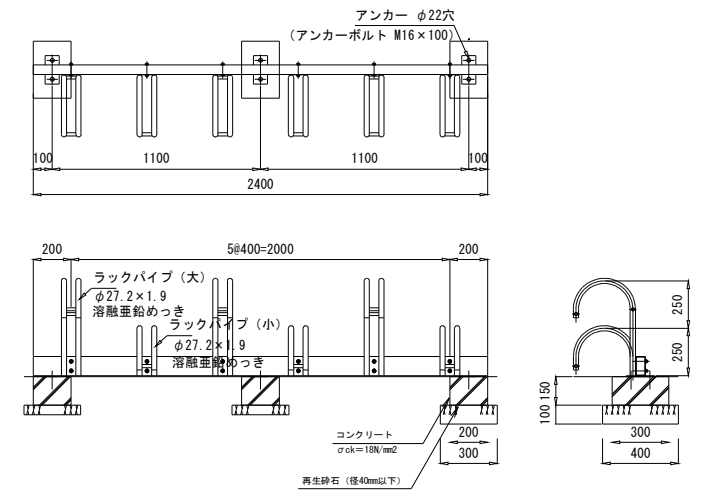
散水栓

S=1/10



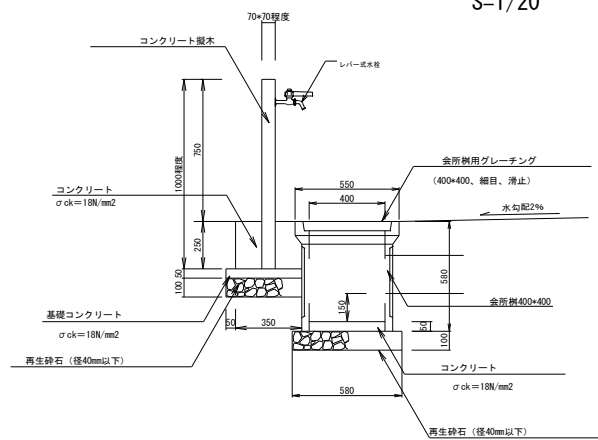
自転車ラック

S=1/20



手洗い

S=1/20



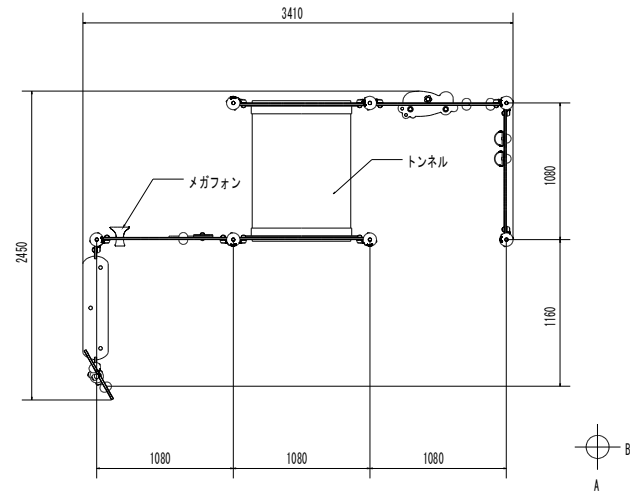
図面種類	詳細図
縮尺	図示

遊具-1

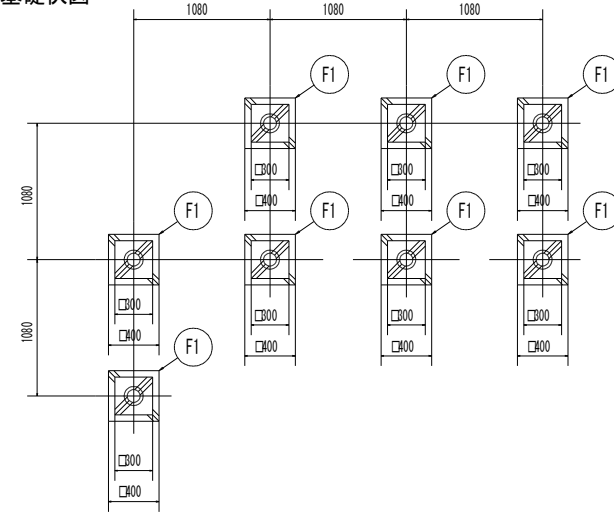
S=1/30

サービス施設整備工詳細図 (4)

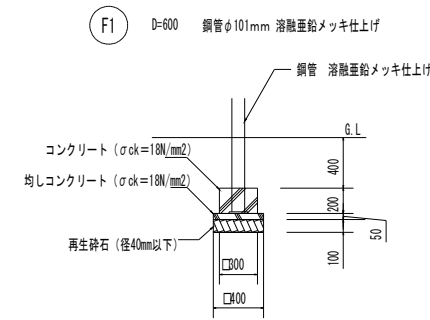
平面図



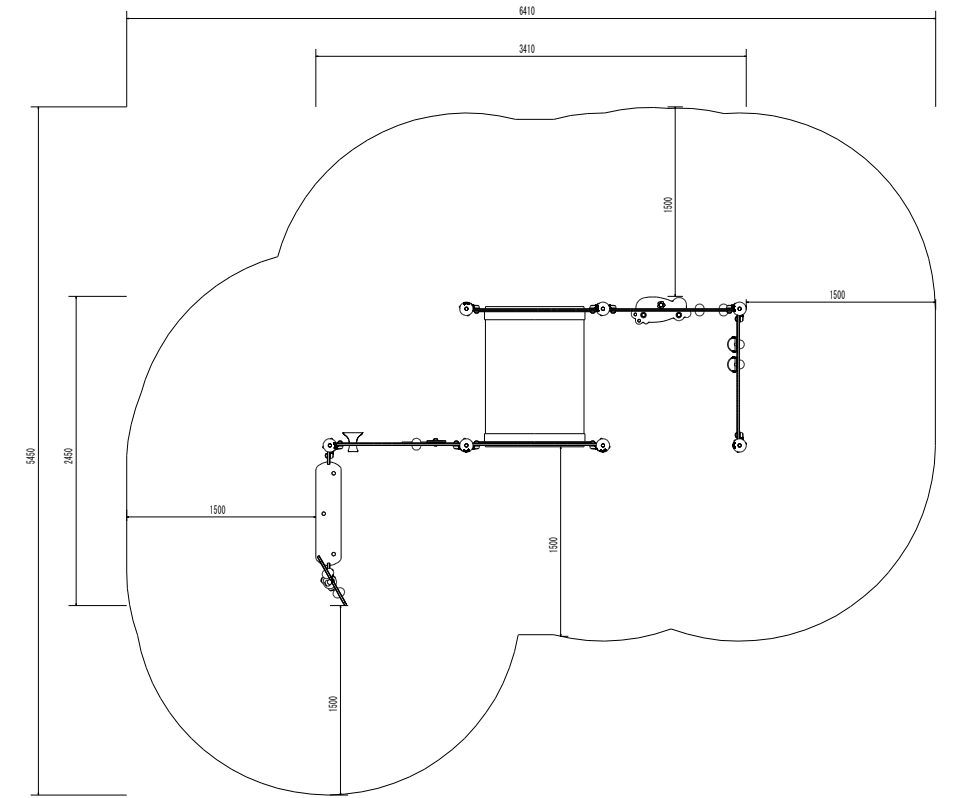
基礎伏図



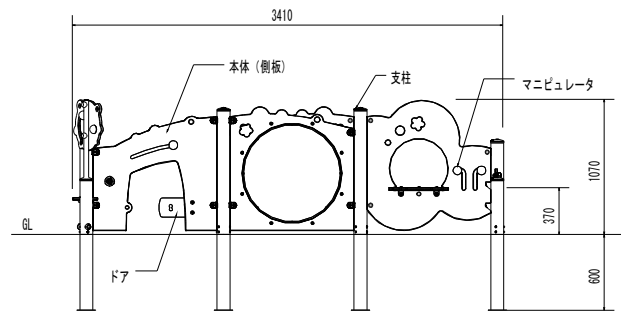
共通基礎断面図



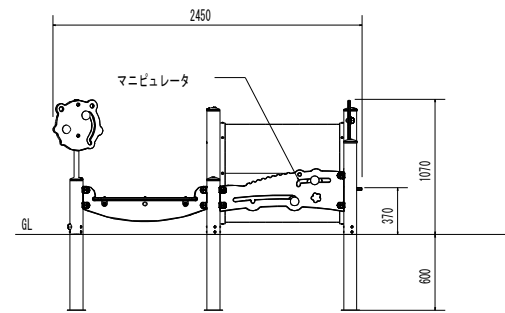
安全領域図



A 矢視図



B 矢視図



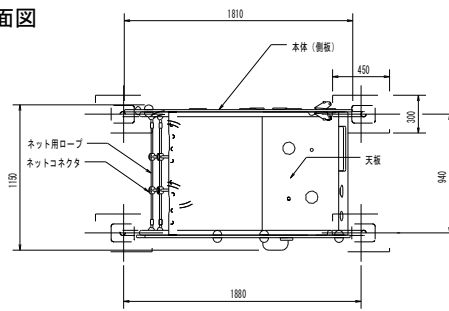
仕様 (下記寸法許容誤差 ±2%)

- 本体(側板) : 高密度ポリエチレン樹脂板 (t=19mm)
 - 支柱材 : 鋼管 (φ101mm) 溶融亜鉛メッキ/パウダーコート仕上げ
 - 支柱埋込部 : 鋼管 (φ101mm) 溶融亜鉛メッキ
 - マニピュレータ : 耐衝撃性ポリアミド樹脂/ポリプロピレン/熱硬化性フェノール樹脂板
 - メガフォン : ポリアミド樹脂 (PA6)
 - ドアパーツ : ゴム製プレート (t=9mm)
 - トンネル : ポリエチレン樹脂
 - ボルト・ナット・金物 : スチール製 溶融亜鉛メッキ仕上げ/ステンレス製 SUS304
 - 支柱キャップ : ポリアミド樹脂 (PA6)
- ※製品はEN-1176適合品とする
※製品は、「遊具の安全に関する規程 (JFA-SP-S:2014)」適合品

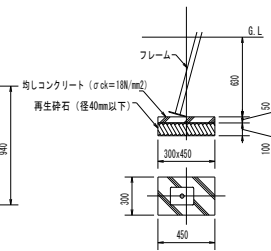
遊具-2

S=1/30

平面図



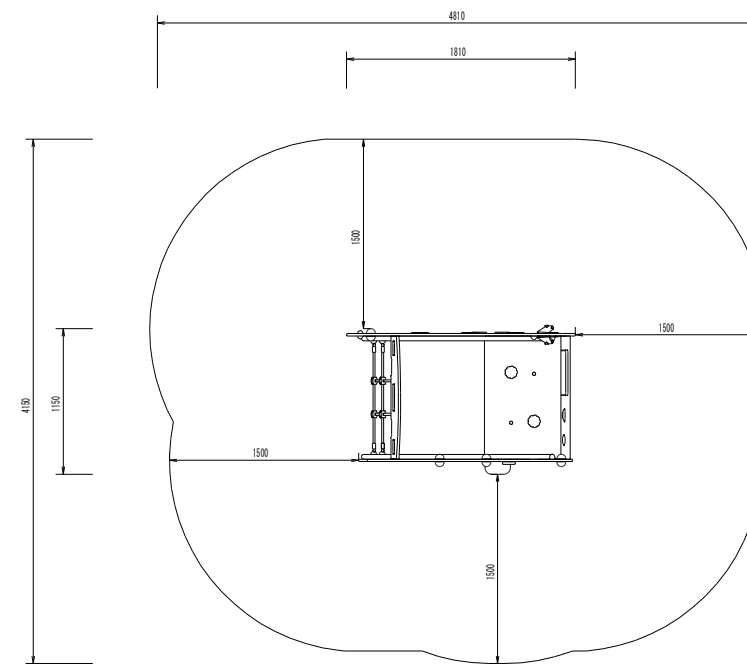
基礎断面図



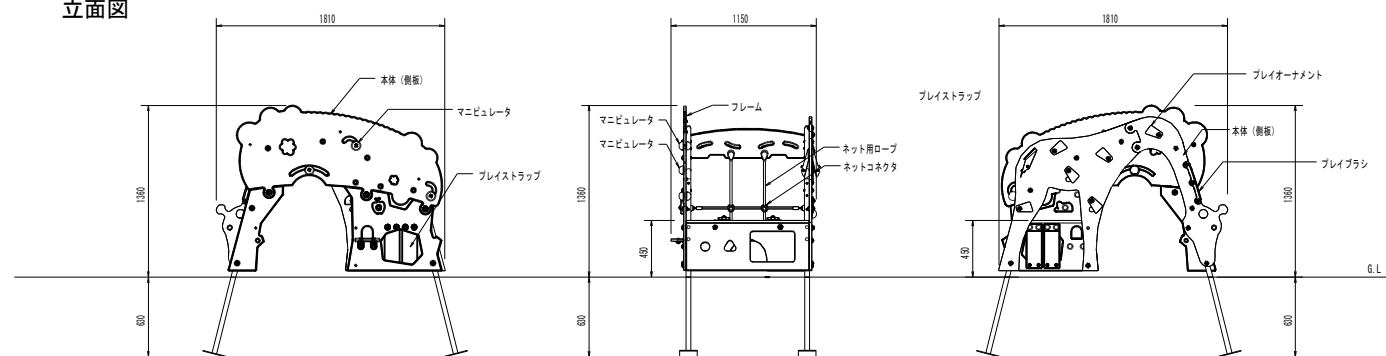
仕様 (下記寸法許容誤差 ±2%)

- 本体(側板) : 高密度ポリエチレン樹脂板 (t=19mm)
 - 天板 : 高密度ポリエチレン樹脂板 (t=19mm)
 - フレーム : 鋼管 (φ30mm) 溶融亜鉛メッキ仕上げ
 - ボルト・ナット・金物 : スチール製 溶融亜鉛メッキ仕上げ/ステンレス製 SUS304
 - ボルトキャップ : 耐紫外線ポリアミド樹脂 (ガラス繊維30%)
 - ネット用ロープ : ポリプロピレン編組ワイヤロープ (φ10mm)
 - ネットコネクタ : 耐紫外線ポリアミド樹脂
 - マニピュレータ : 耐衝撃性ポリアミド樹脂/ポリプロピレン/熱硬化性フェノール樹脂板
 - プレイオナメント : 合成ゴム製プレート (t=7.5mm)
 - プレイストラップ : ポリアミド樹脂 (t=2mm)
 - プレイブラシ : ポリアミド (PA6)
- ※製品はEN-1176適合品
※製品は、「遊具の安全に関する規程 (JFA-SP-S:2014)」適合品

安全領域図

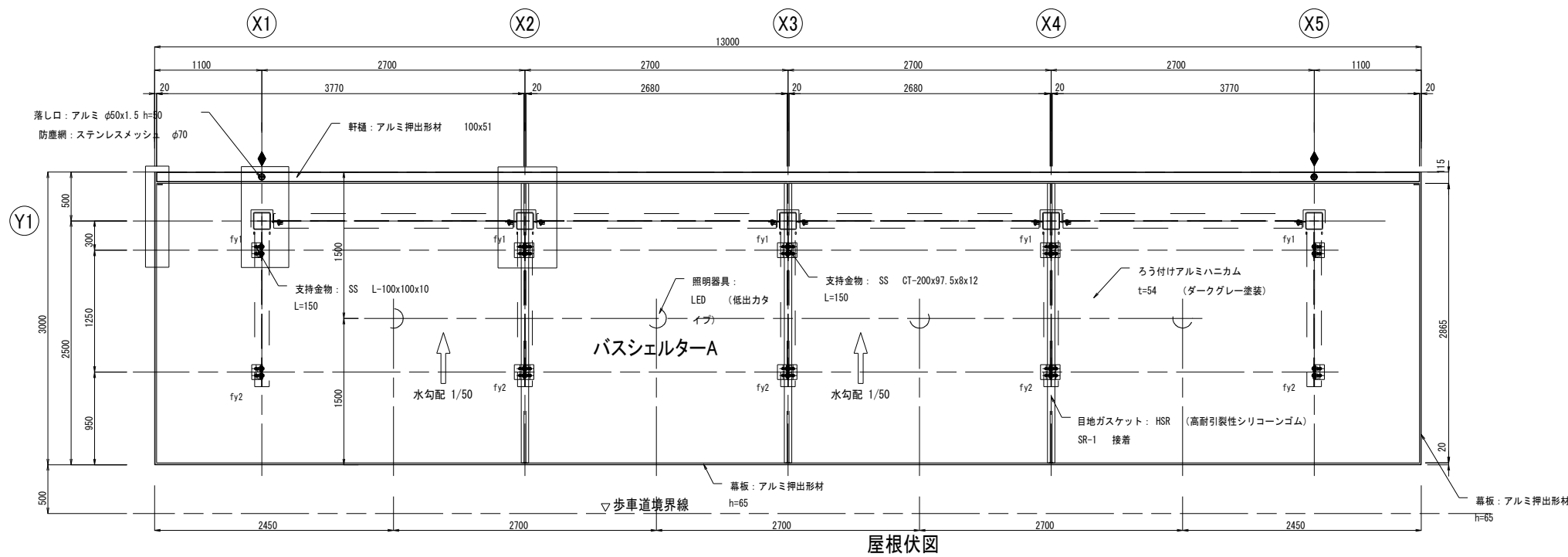


立面図



図面種類	詳細図 ()
縮尺	図示

サービス施設整備工詳細図 (5)

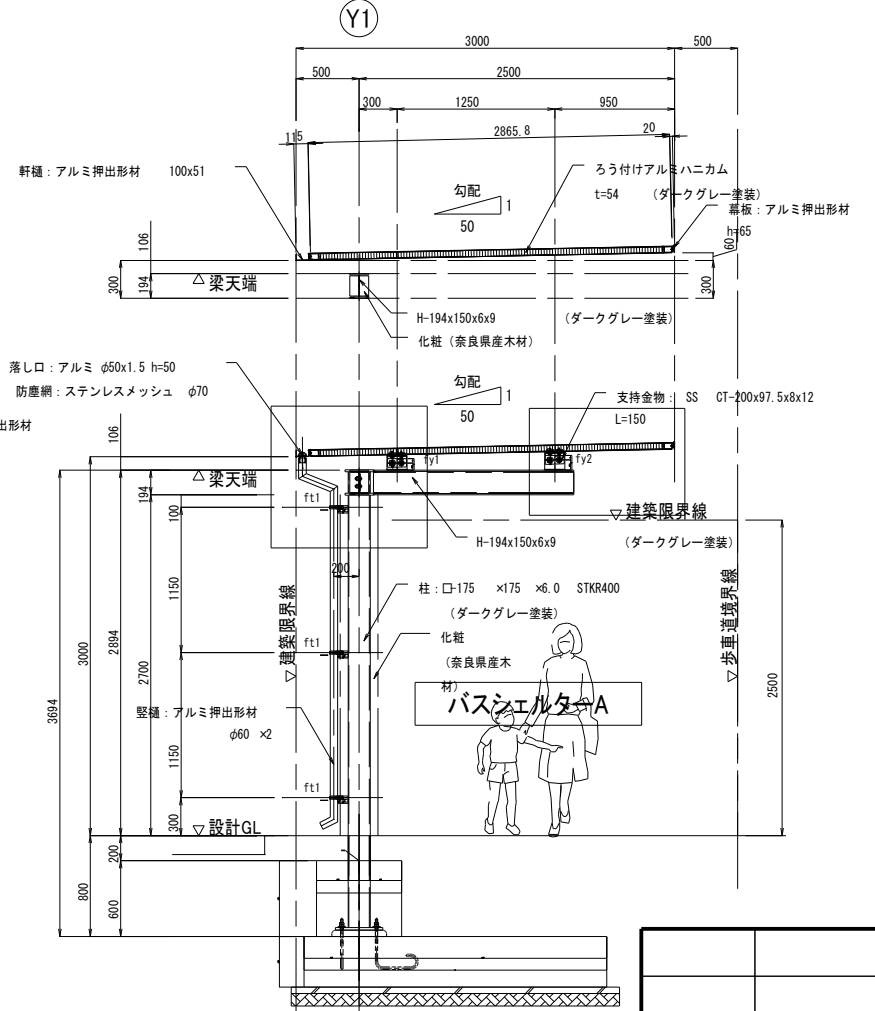
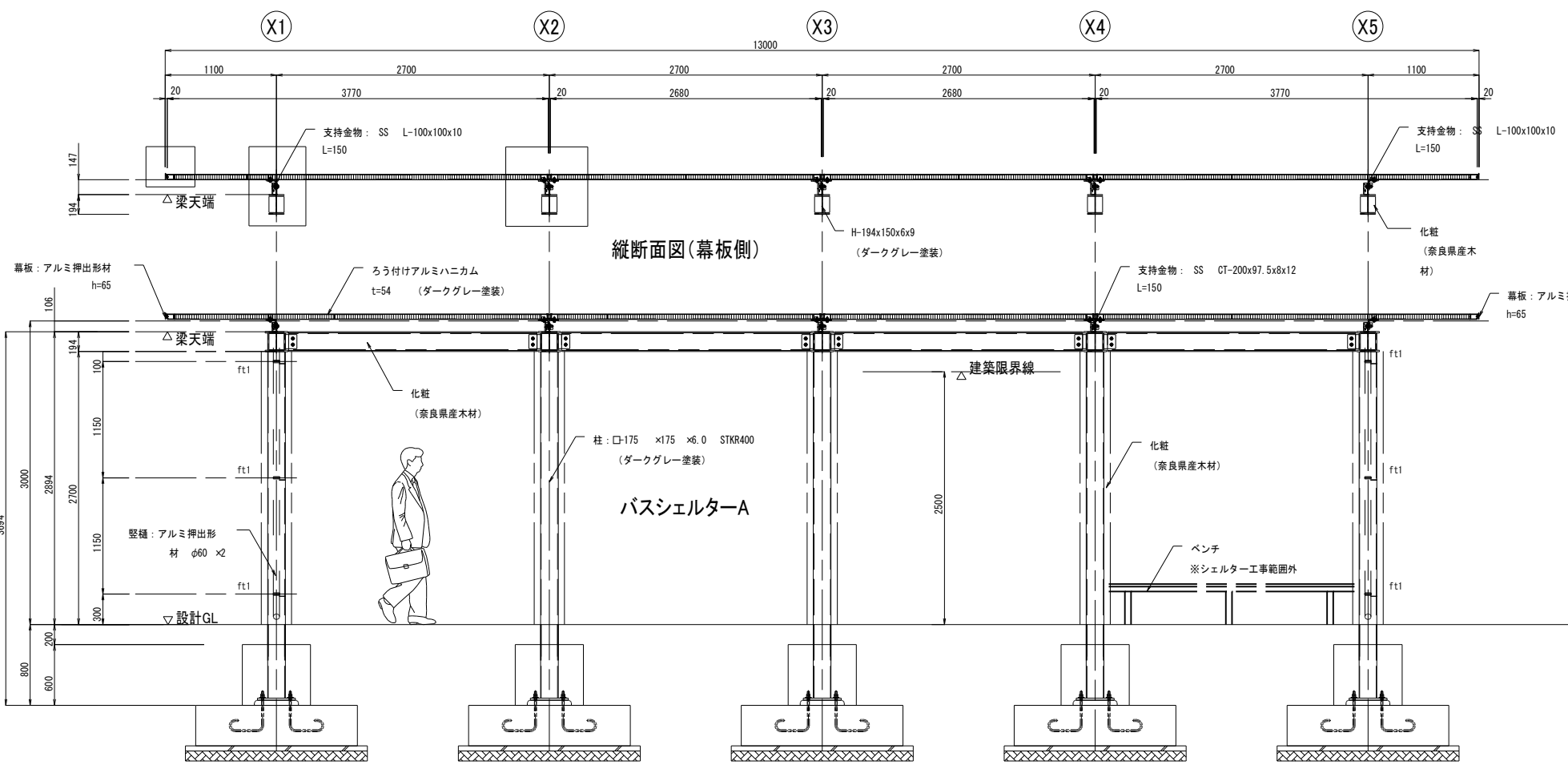


-仕上表-

部 位	材 質	表面処理
屋根	ろう付けアルミハニカムパネル t=54 (両面板t=2.0) LED (低出力タイプ) 内蔵	フッ素樹脂塗装
支持金物	St CT-97.5x200x8x12 L=150 HTB 2-M16x55 4-M12x45 SUS	溶融亜鉛めっき処理
支持金物	St L-100x100x10 L=150 HTB 2-M16x55 2-M12x45 SUS	溶融亜鉛めっき処理
幕板	アルミ押出形材 h=65	フッ素樹脂塗装
軒樋	アルミ押出形材 w=100	フッ素樹脂塗装
落とし口	アルミ φ50x1.5 h=50 防塵網: ステンレスメッシュ φ70	フッ素樹脂塗装
壁樋	アルミ φ60x2.0 壁樋支持: ステンレスバンド 2-M6x20 SUS	フッ素樹脂塗装
		フッ素樹脂塗装
屋根目地	シリコーンガスケット HSR (高耐引裂性シリコーンゴム) +二次ガスケット: EPDM-S	
シーリング	シリコーン系シーリング材 (SR-2)	

-部材表-

柱	fy1	PL-9x160x91 SS400
片持梁	fy2 <td>PL-9x160x116 SS400</td>	PL-9x160x116 SS400
つなぎ梁	ft1 <td>PL-4.5x25x80.5 SS400</td>	PL-4.5x25x80.5 SS400
鉄骨仕上塗装	耐候性塗料塗り (DP) 1 緩常温硬化形フッ素樹脂塗装	
鉄骨錆止塗装	素地ごしらえB種+ジンクリッチプライマー2種+構造物用さび止めペイントA種2回塗	
備考		



凡例:
◆ 落とし口

縦断面図(軒樋側)

注: 柱・梁の化粧材(奈良県産木材)の取付方法は協議後決定とする

※: 壁樋の流末は協議後決定とする

横断面図

図面種類	縮 尺	詳細図 () 図示

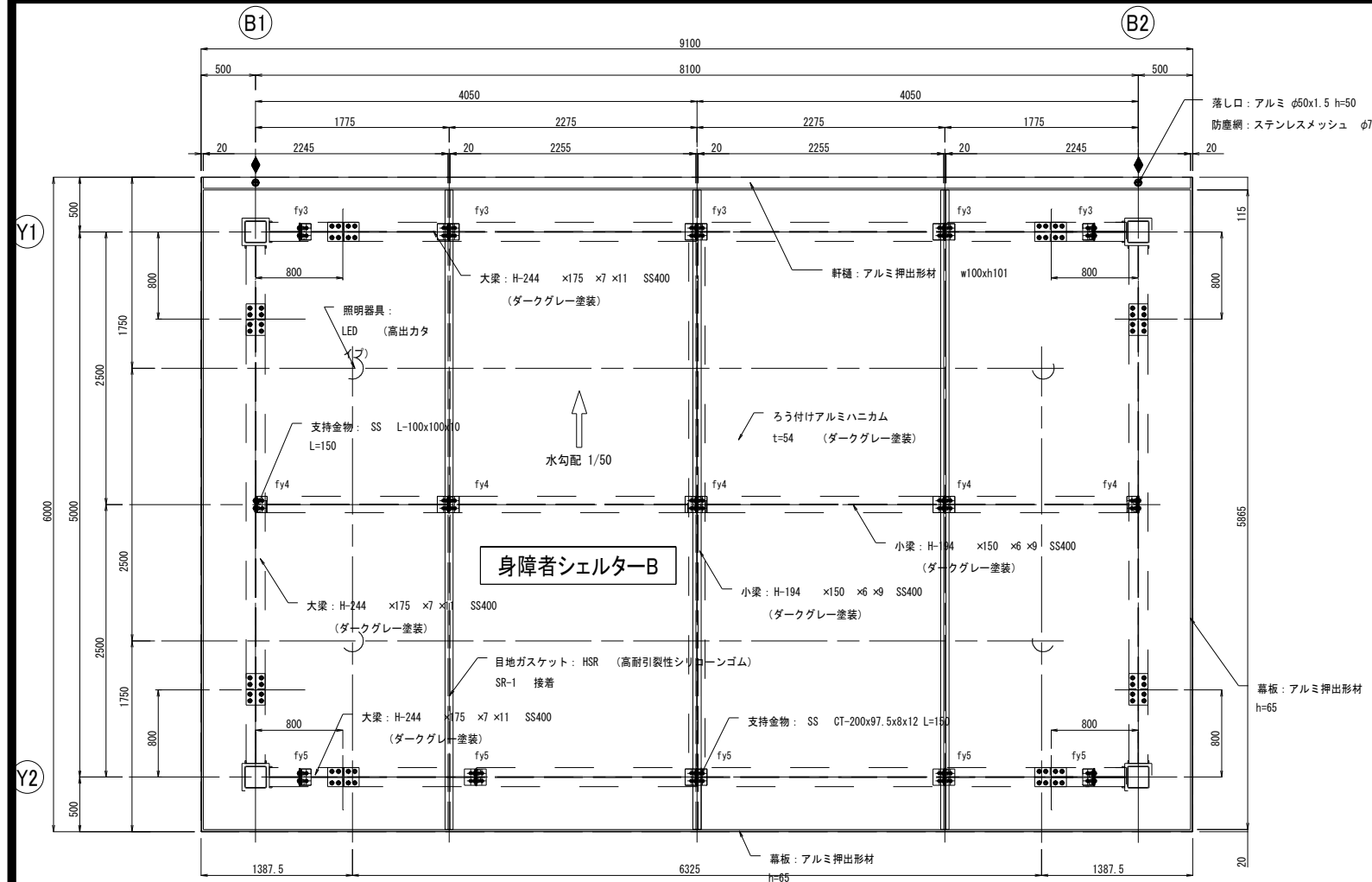
中町道の駅シェルター計画 一般図(4)

<身障者シェルター-B> L=9.1m

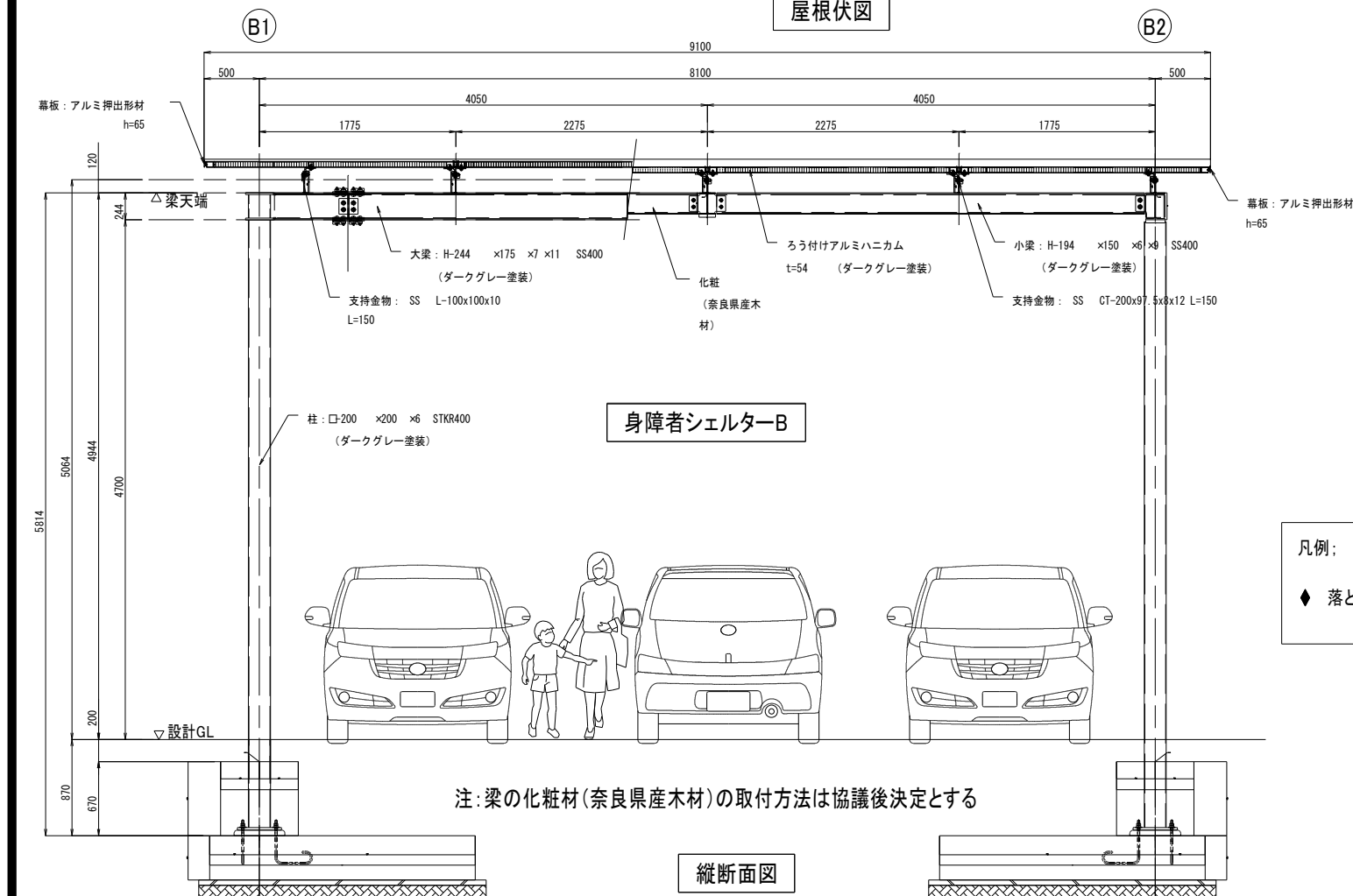
S=1:30(A1)

S=1:60(A3)

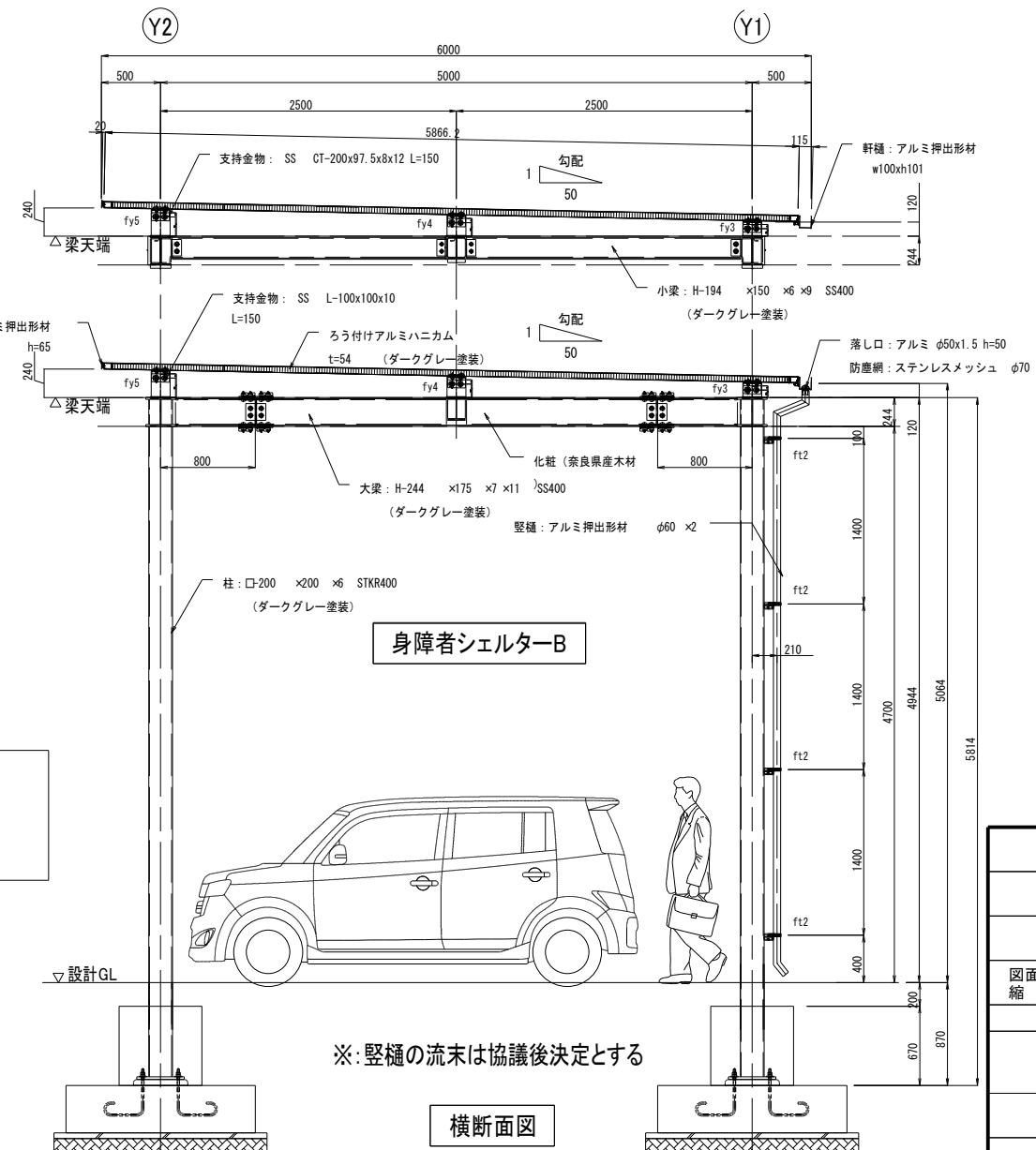
1基



屋根伏図



縦断面図



横断面図

-仕上表-

部位	材質	表面処理
屋根	ろう付けアルミハニカムパネル t=54 (両面板t=2.0) LED (高出力タイプ) 内蔵	フッ素樹脂塗装
支持金物	St CT-97.5x200x8x12 L=150 HTB 2-M16x55 4-M12x45 SUS	溶融亜鉛めっき処理
支持金物	St L-100x100x10 L=150 HTB 2-M16x55 2-M12x45 SUS	溶融亜鉛めっき処理
幕板	アルミ押出形材 h=65	フッ素樹脂塗装
軒樋	アルミ押出形材 w100xh101	フッ素樹脂塗装
落とし口	アルミφ50x1.5 h=50 防塵網:ステンレスメッシュφ70	フッ素樹脂塗装
壁樋	アルミφ60x2.0 壁樋支持:ステンレスバンド 2-M6x20 SUS	フッ素樹脂塗装
屋根目地	シリコーンガスケット HSR (高耐引裂性シリコーンゴム) +二次ガスケット:EPDM-S	
シーリング	シリコーン系シーリング材 (SR-2)	

-部材表-

部材	仕様	位置	数量
柱	□-200x200x6.0 STKR400	fy3	PL-9x160x99 SS400
大梁	H-244x175x7x11 SS400	fy4	PL-9x160x149 SS400
小梁	H-194x150x6x9 SS400	fy5	PL-9x160x199 SS400
		ft2	PL-4.5x25x78.3 SS400
鉄骨仕上塗装	耐熱性塗料塗り (DP) 1級常温硬化形フッ素樹脂塗装		
鉄骨禁止塗装	素地ごしらえB種+ジンクリッチプライマー2種+構造物用さび止めペイントA種2回塗		
備考			

サービス施設整備工詳細図 (8)

凡例:
◆ 落とし口

図面種類	詳細図 ()
縮尺	図示

サービス施設整備工詳細図 (9)

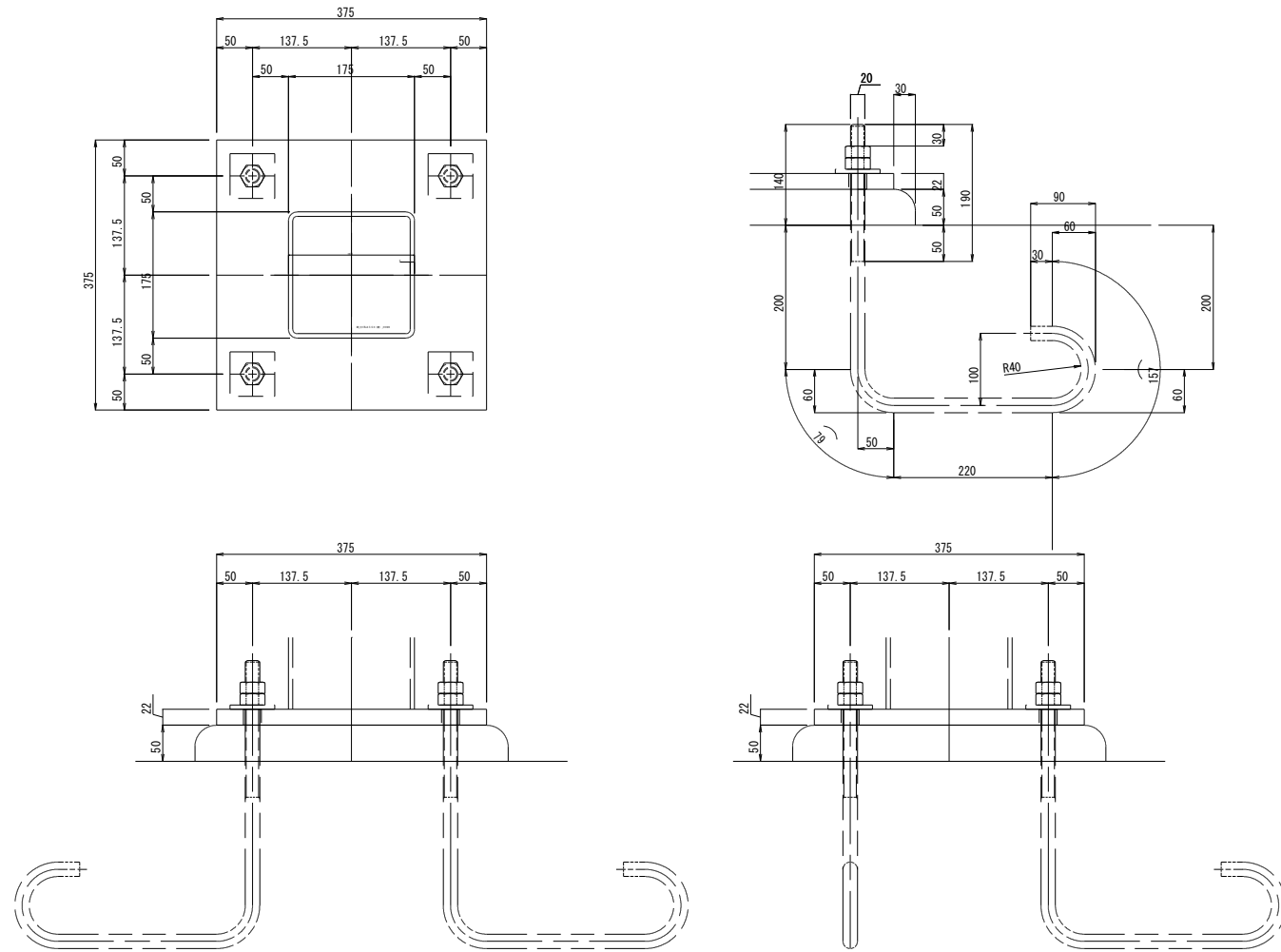
中町道の駅シェルター計画 鉄骨部分詳細図(1)

S=1:5(A1)
S=1:10(A3)

柱脚詳細 □-175×175×6 STKR400

ベースプレート: PL-22x375x375 SN400C以上
アンカーボルト: M20×826 (埋込み長さ L=420) SS400 ねじ部のみ溶融亜鉛めっき処理 (HDZ35)
ダブルナット・大形角ワッシャ 溶融亜鉛めっき処理 (HDZ35) 【アンカーと同手配】
無収縮モルタル: 50×435×435 【鉄骨工事範囲外】

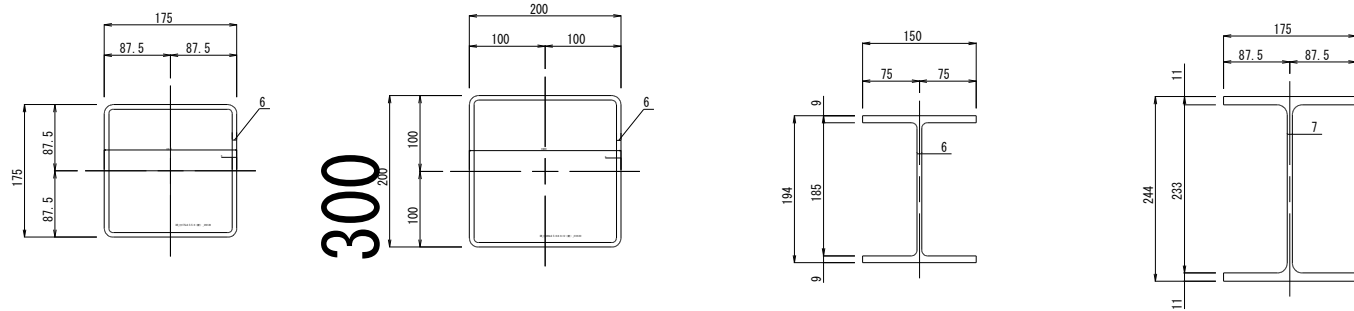
DB_□175x4.5-5-6(断)_210120
DB_柱脚_M20(平_正方形)_200331



C1: □-175×175×6 STKR400

C2: DB_柱脚(立_正方形)_埋込アンカー_モルタルh50_200331

DB_柱脚(立_正方形)_埋込アンカー_モルタルh50_200331



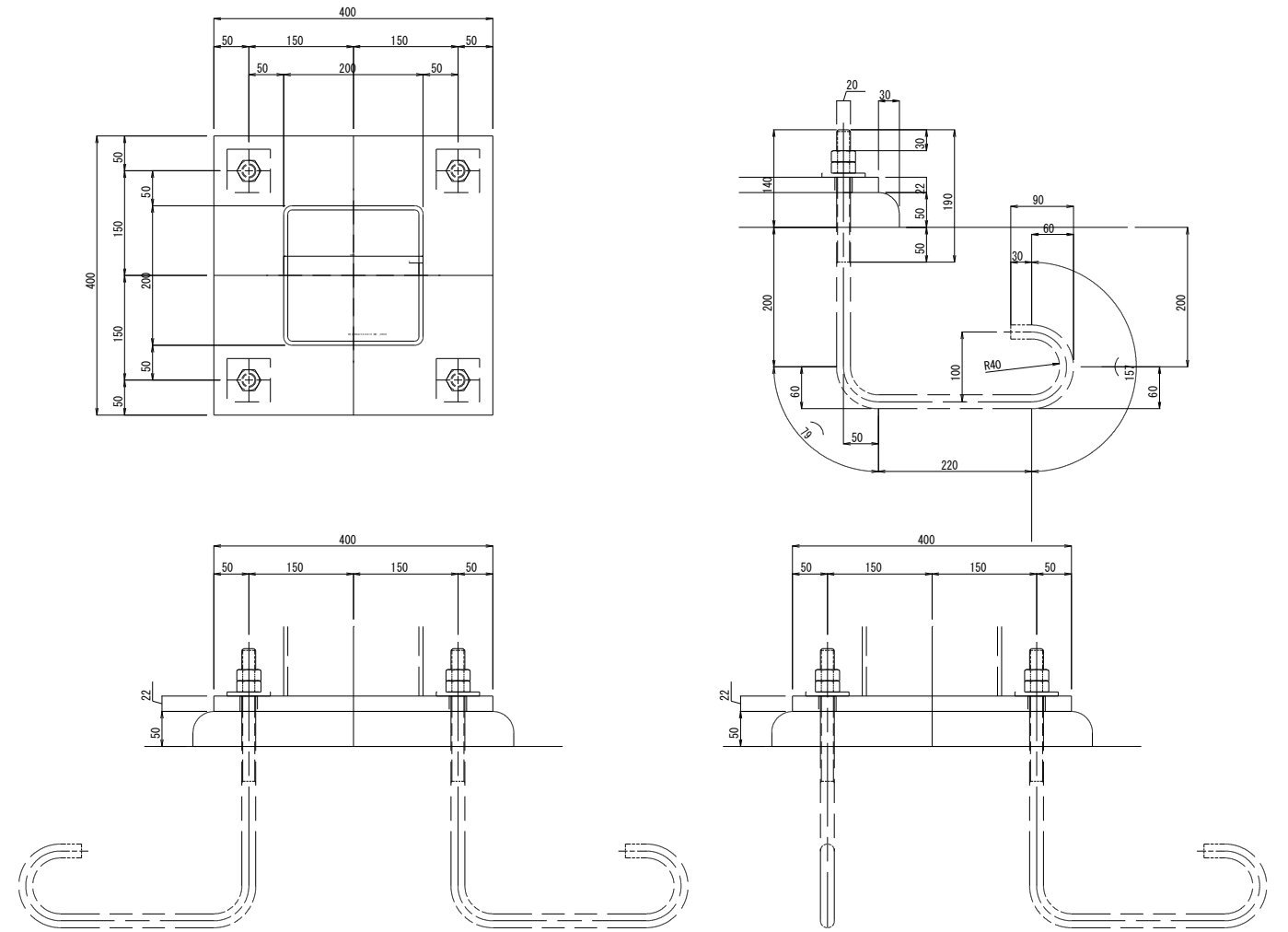
DB_□175x4.5-5-6(断)_210120

DB_□200x4.5-6-8-9-12(断)_210120

柱脚詳細 □-200×200×6 STKR400

ベースプレート: PL-22x400x400 SN400C以上
アンカーボルト: M20×826 (埋込み長さ L=420) SS400 ねじ部のみ溶融亜鉛めっき処理 (HDZ35)
ダブルナット・大形角ワッシャ 溶融亜鉛めっき処理 (HDZ35) 【アンカーと同手配】
無収縮モルタル: 50×460×460 【鉄骨工事範囲外】

DB_□200x4.5-6-8-9-12(断)_210120
DB_柱脚_M20(平_正方形)_200331



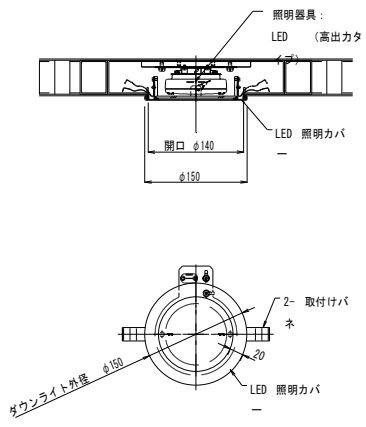
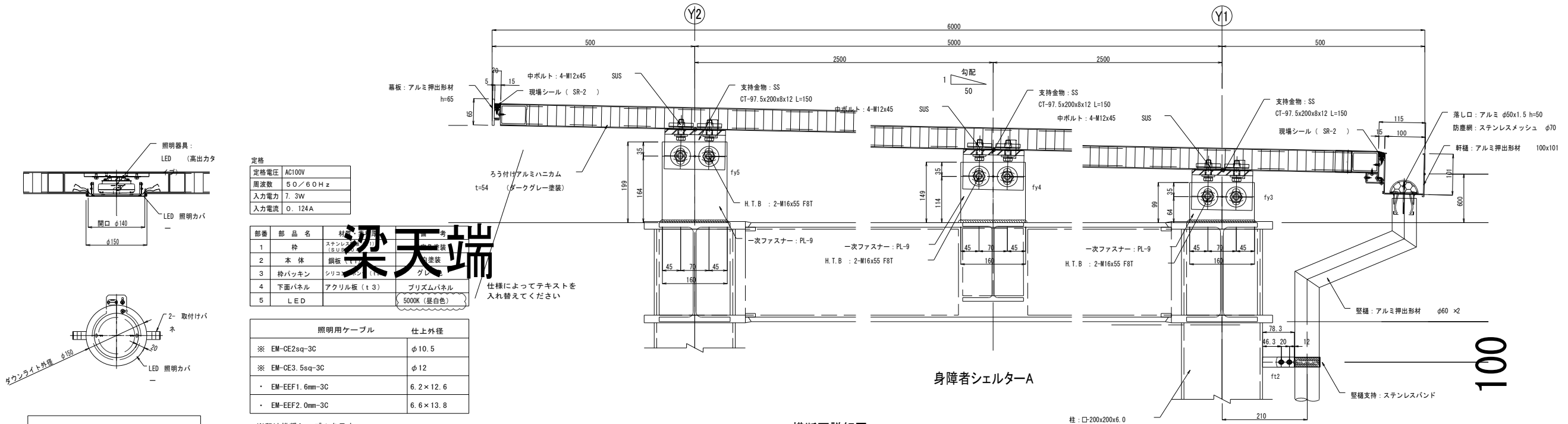
DB_柱脚(立_正方形)_埋込アンカー_モルタルh50_200331

DB_柱脚(立_正方形)_埋込アンカー_モルタルh50_200331

図面種類	詳細図 ()
縮尺	図示

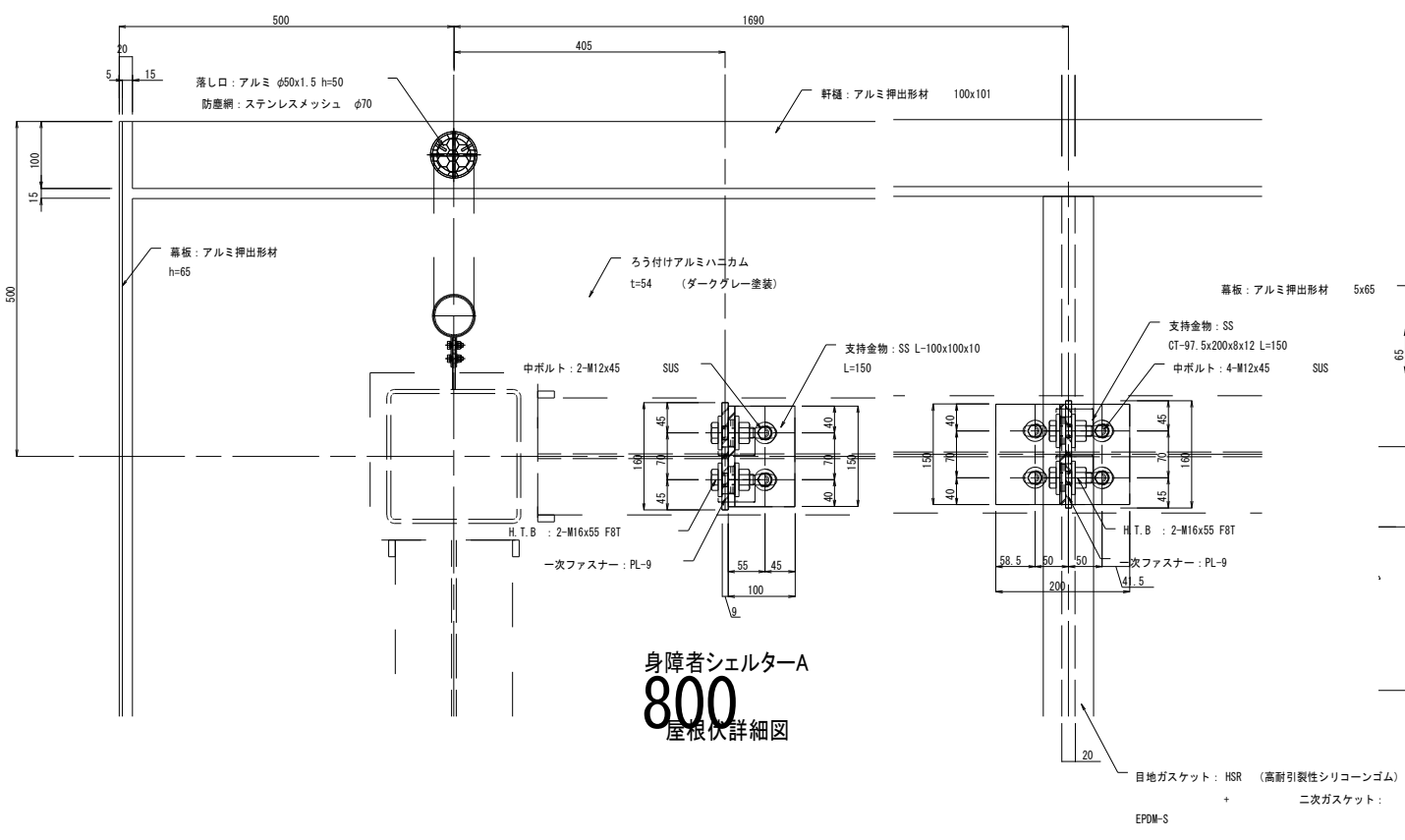
サービス施設整備工詳細図 (12) 中町道の駅シェルター計画 部分詳細図(2) <身障者シェルター>

S=1:5(A1)
S=1:10(A3)



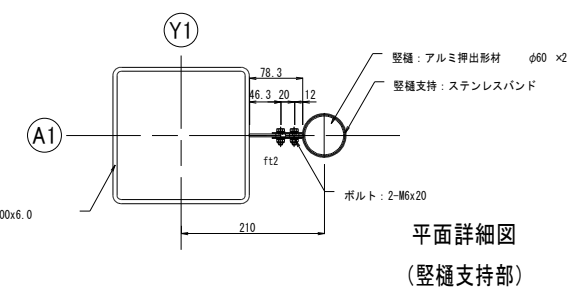
LED照明断面図 S=1/5

高出タイプ



梁天端

横断面詳細図



縦断面詳細図

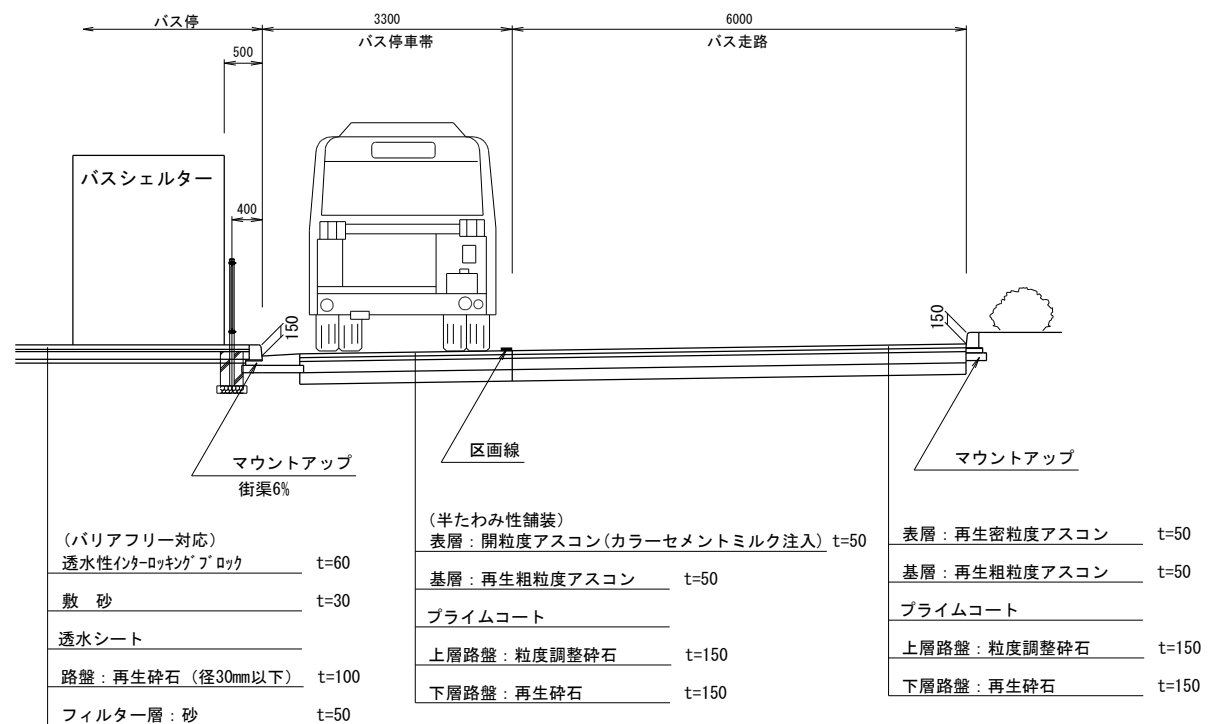
身障者シェルター-A

図面種類	表紙
縮尺	

バスのりば配置計画図 S=1:50

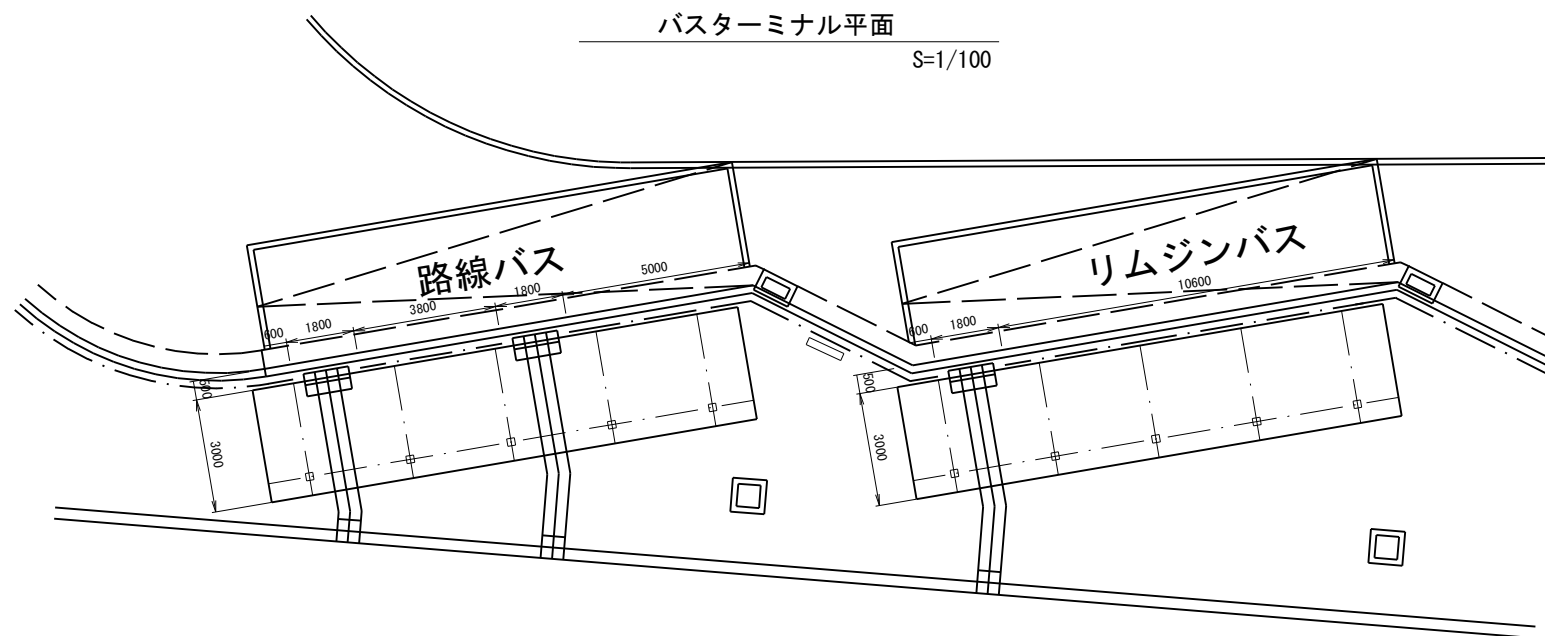
バスターミナル断面

S=1/50



バスターミナル平面

S=1/100



図面種類	バス停標準断面図
縮尺	S=1:50

サービス施設整備工詳細図 (15)

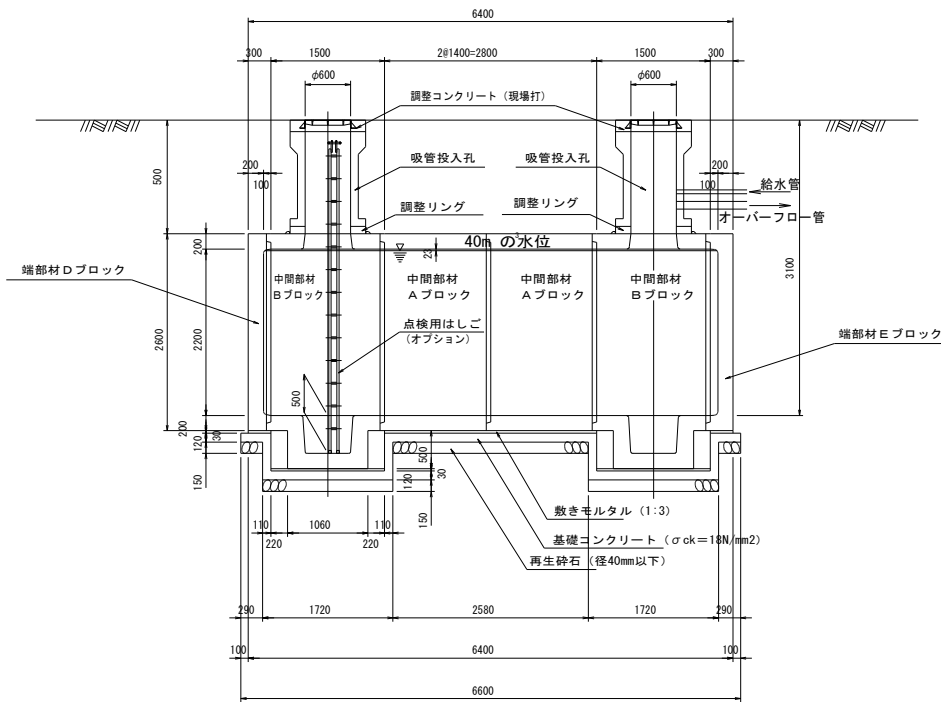
二次製品耐震性貯水槽 構造一般図

40m 型³

設計条件

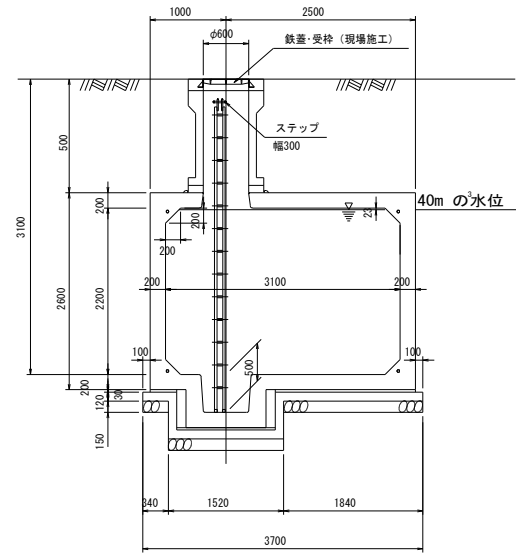
型式記号	
設置場所区分	II 型
設計荷重	T-20, T-25 ²
土被り	0.1~1.5m

側面図

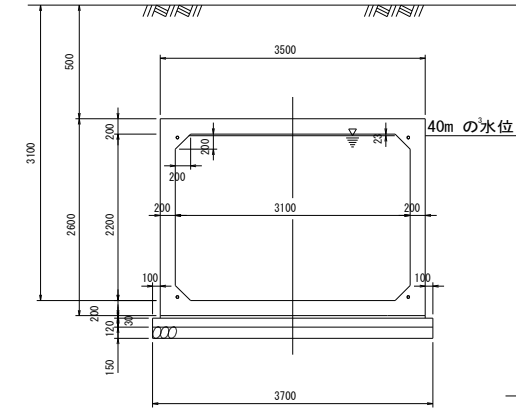


注) 施工に際しては平板載荷試験を行い、地盤反力度95kN/m²以上を確認の上施工すること。
また、地盤反力度が不足する場合は改良を行うこと。

A-A断面図



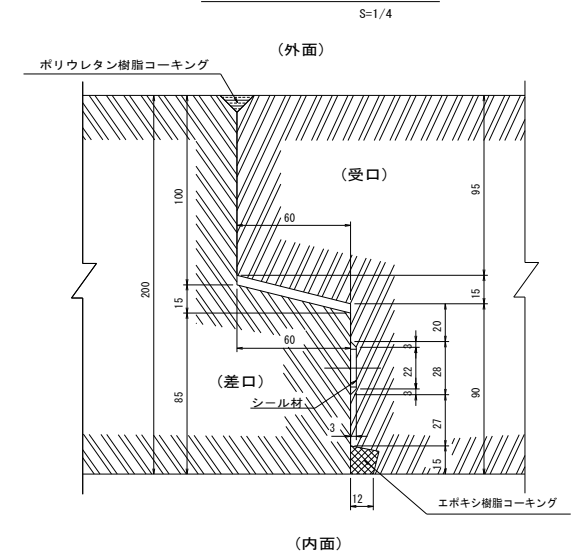
B-B断面図



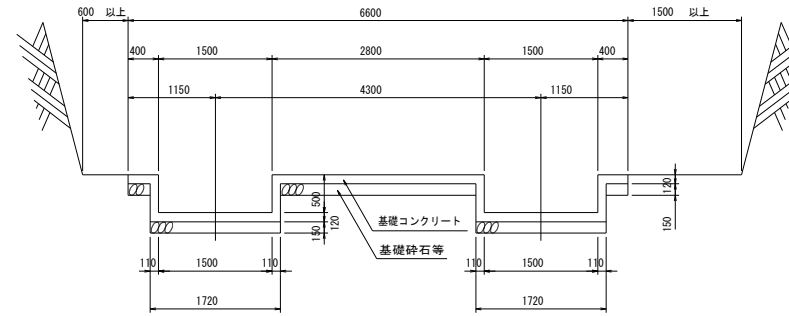
縦方向連結諸元

種別	PC鋼より線 φ17.8mm
記号	SWPR19
最大緊張力	271kN以下
必要緊張力	225kN以上(二点同時緊張)

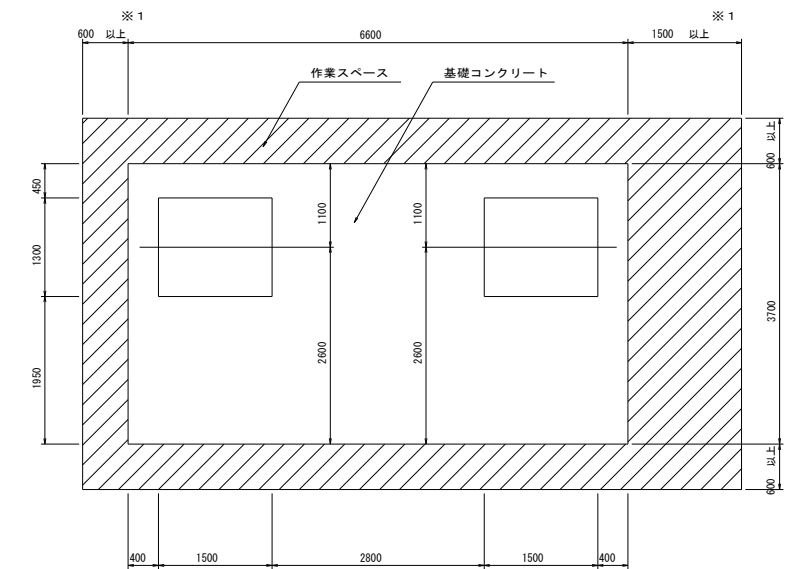
止水目地詳細図



基礎断面図

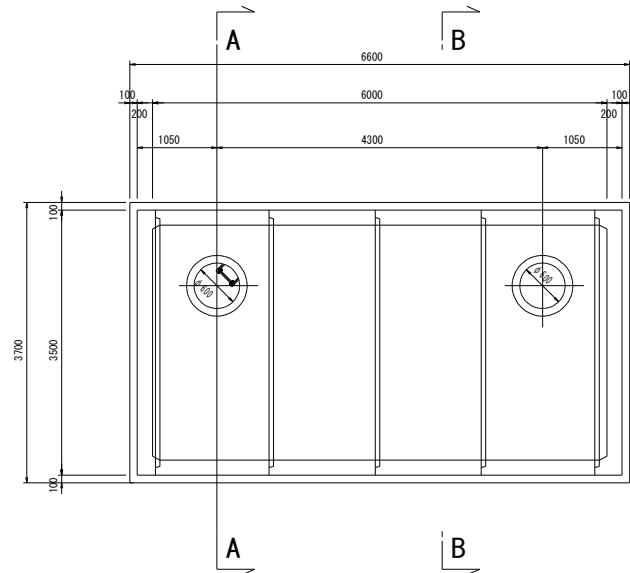


基礎平面図

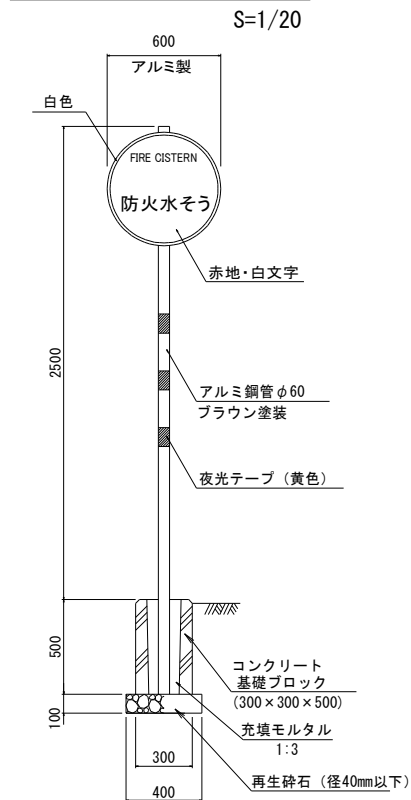


※1 PC鋼緊張作業スペース確保の為、いずれか一方は必ず1500以上とって下さい。

平面図



防火水そう標識



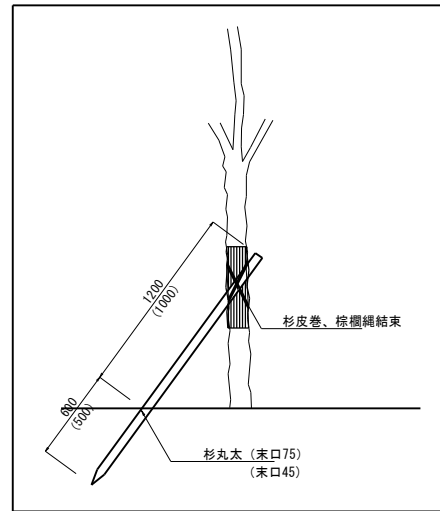
基礎材料表

基礎コンクリートの設計基準強度	$\sigma_{ck} = 18\text{N/mm}^2$
基礎コンクリート体積	3.595m ³
敷きモルタル体積	0.672m ³
基礎砕石等体積	3.663m ³

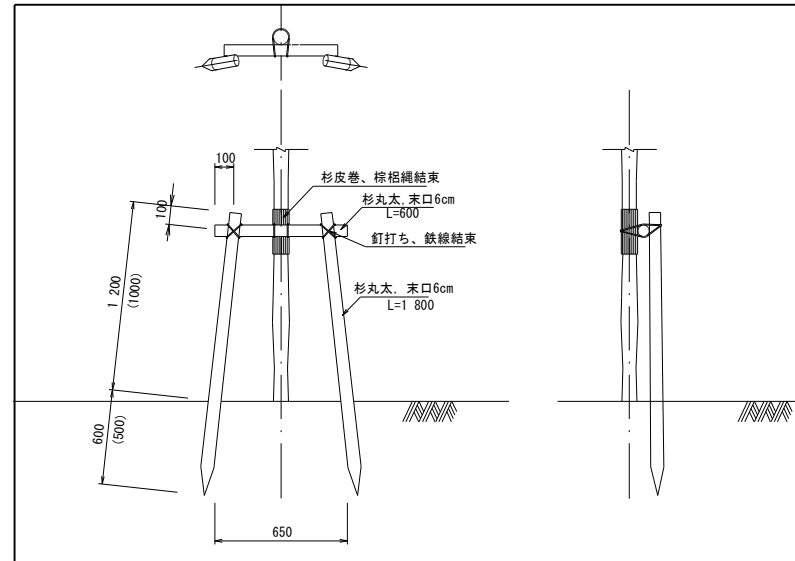
図面種類	詳細図 〇
縮尺	図示

支柱工 S=1/20

1本支柱 (1S-18)
1本支柱 (1S-15)



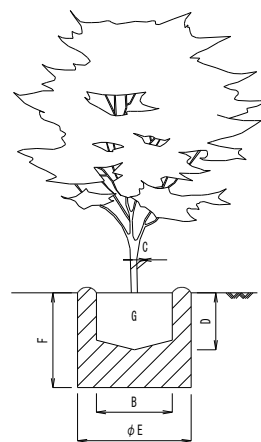
二脚鳥居型支柱 (2T-18)
二脚鳥居型支柱 (2T-15)



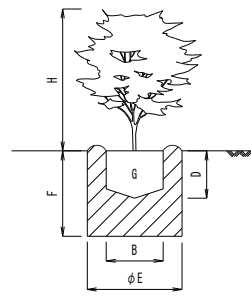
■寸法別支柱タイプ

種別	規格	支柱						備考
		1B-15	1S-15	1S-18	2T-15	2T-18	3T-15	
中木	H=100~149	○						
	H=150~199		○					
	H=200~			○				
高木	C=9.0~11.9				○			
	C=12.0~14.9				○			
	C=15.0~17.9				○			
	C=18.0~19.9					○		
	C=20.0~24.9						○	

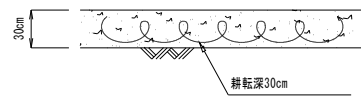
植付標準断面図



高木用



中・低木用



芝生地用

道路植栽工

形状	幹周 (C)				鉢径 (B)	鉢の深さ (D)	植穴径 (E)	植穴深さ (F)	鉢容量 (G)	鉢穴容量	残土量		改良材 (有機質系)			
	(cm)										パーク堆肥	下水汚泥コンポスト	パーク堆肥		下水汚泥コンポスト	
		10	15	未満							(m3)	(m3)	(kg)	(L)	(kg)	(L)
高木	10	以上	15	未満	33	25	69	37	0.017	0.090	0.035	0.021	9.1	18.3	2.7	3.7
	15	以上	20	未満	38	28	75	40	0.028	0.140	0.056	0.034	14.0	28.0	4.2	5.6
	20	以上	25	未満	47	33	87	46	0.061	0.270	0.113	0.071	26.1	52.3	7.8	10.5
	25	以上	30	未満	57	39	99	53	0.110	0.440	0.193	0.127	41.2	82.5	12.4	16.5
	30	以上	35	未満	66	45	111	59	0.170	0.650	0.290	0.194	60.0	120.0	18.0	24.0
	35	以上	45	未満	71	48	117	62	0.210	0.760	0.348	0.238	68.8	137.5	20.6	27.5
	45	以上	60	未満	90	59	141	75	0.400	1.340	0.635	0.447	117.5	235.0	35.3	47.0
	60	以上	75	未満	113	74	171	90	0.740	2.280	1.125	0.817	192.5	385.0	57.8	77.0
75	以上	90	未満	141	91	207	109	1.320	3.700	1.915	1.439	297.5	595.0	89.3	119.0	
				170	108	243	128	2.080	5.450	2.923	2.249	421.3	842.5	126.4	168.5	

※残土量：鉢容量 + (鉢穴容量 - 鉢容量) × 改良材混入率*1

※改良材 (kg)：(鉢穴容量 - 鉢容量) × 改良材混入率 × 改良材比重*2

※パーク堆肥 + I B 化成肥料、または 下水汚泥コンポスト のどちらかの組み合わせとする

*1 パーク堆肥 0.25
下水汚泥コンポスト 0.05

*2 パーク堆肥 500 kg/m3
下水汚泥コンポスト 750 kg/m3
I B 化成肥料 2.5 kg/m3

形状	高さ (H)				鉢径 (B)	鉢の深さ (D)	植穴径 (E)	植穴深さ (F)	鉢容量 (G)	鉢穴容量	残土量		改良材			
	(cm)										パーク堆肥	下水汚泥コンポスト	パーク堆肥		下水汚泥コンポスト	
		30	50	未満							(m3)	(m3)	(kg)	(L)	(kg)	(L)
中低木	30	以上	50	未満	15	8	29	23	0.001	0.015	0.005	0.002	1.8	3.5	0.5	0.7
	50	以上	80	未満	17	10	33	26	0.002	0.022	0.007	0.003	2.5	5.0	0.8	1.0
	80	以上	100	未満	20	12	37	28	0.004	0.030	0.011	0.005	3.3	6.5	1.0	1.3
	100	以上	150	未満	22	13	41	31	0.005	0.040	0.014	0.007	4.4	8.8	1.3	1.8
	150	以上	200	未満	26	16	46	35	0.008	0.057	0.020	0.010	6.1	12.3	1.8	2.5
	200	以上	250	未満	30	19	54	40	0.013	0.090	0.032	0.017	9.6	19.3	2.9	3.9
250	以上	300	未満	35	23	61	46	0.022	0.133	0.050	0.028	13.9	27.8	4.2	5.6	
				40	26	69	51	0.032	0.188	0.071	0.040	19.5	39.0	5.9	7.8	

※残土量：鉢容量 + (鉢穴容量 - 鉢容量) × 改良材混入率*1

※改良材 (kg)：(鉢穴容量 - 鉢容量) × 改良材混入率 × 改良材比重*2

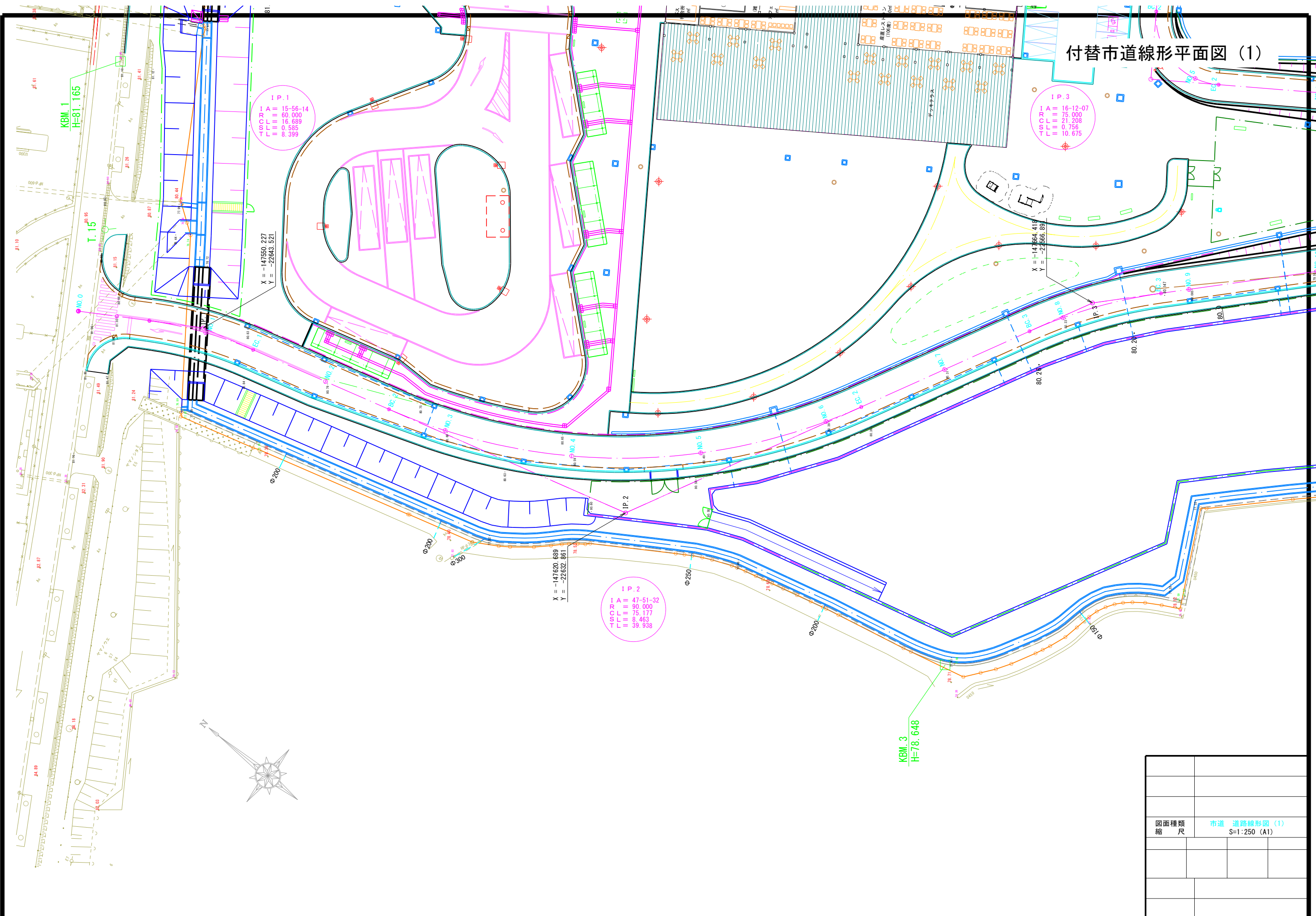
※パーク堆肥 + I B 化成肥料、または 下水汚泥コンポスト のどちらかの組み合わせとする

*1 パーク堆肥 0.25
下水汚泥コンポスト 0.05

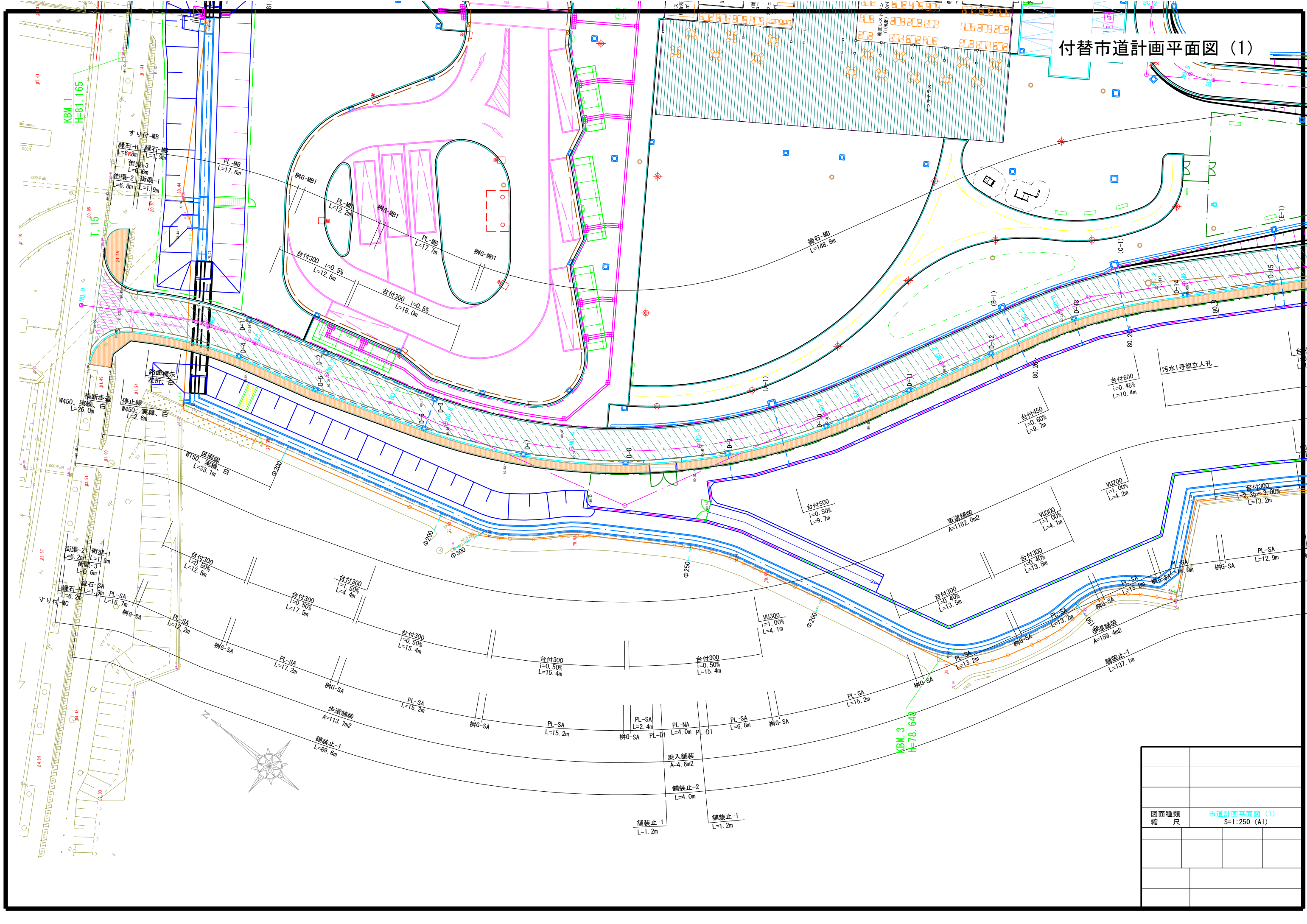
*2 パーク堆肥 500 kg/m3
下水汚泥コンポスト 750 kg/m3
I B 化成肥料 2.5 kg/m3

図面種類	詳細図
縮尺	図示

付替市道線形平面図 (1)

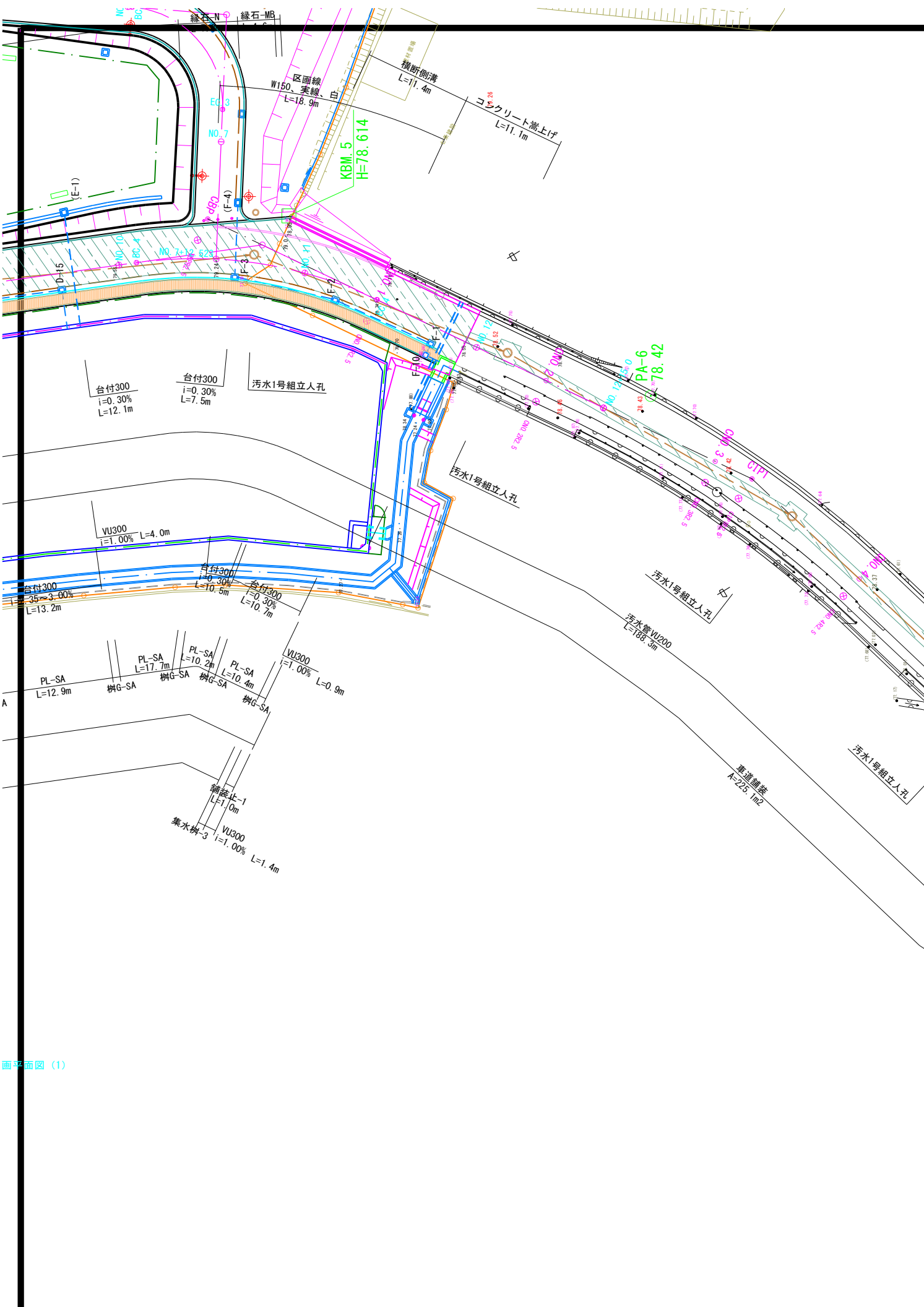


付替市道計画平面図 (1)



図面種類	市道計画平面図 (1)
縮尺	S=1:250 (A1)

付替市道計画平面図 (2)



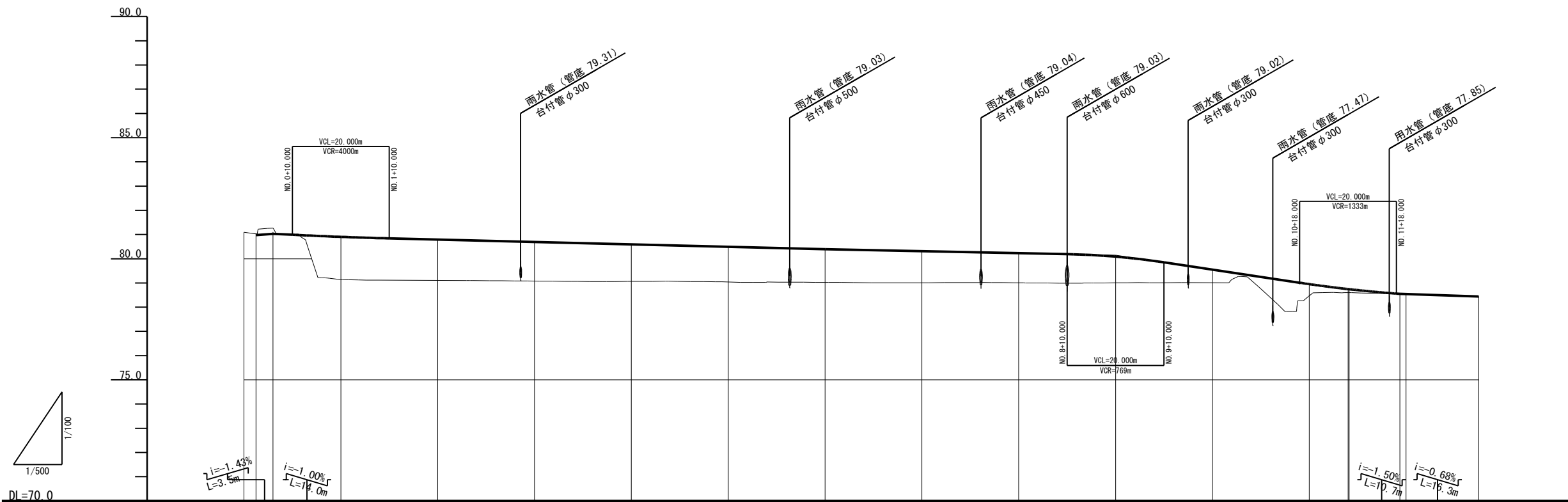
■樹一覧表

名称	計画高 天端高	区間距離 (樹中心)	管種	管径 流出	勾配	流出管底高	流入管底高			管底深h	樹深H 0.15	内径		樹タイプ	蓋タイプ	備考
							流入1	流入2	流入3			A	B			
D-1	80.83	12.97	台付	300	0.50	80.032				0.80	0.95	500	400	樹G-SA		市道工事
D-2	80.77	18.47	台付	300	0.50	79.967	79.967			0.80	0.95	500	400	樹G-SA		市道工事
D-3	80.74	4.83	台付	300	1.50	79.354	79.874			1.39	1.54	500	400	樹G-SA		市道工事
D-4	80.82	13.00	台付	300	0.50	80.022				0.80	0.95	500	400	樹G-SA		市道工事
D-5	80.76	17.98	台付	300	0.50	79.957	79.957			0.80	0.95	500	400	樹G-SA		市道工事
D-6	80.68	15.94	台付	300	0.50	79.282	79.282	79.867		1.40	1.55	500	400	樹G-SA		市道工事
D-7	80.61	15.94	台付	300	0.50	79.202	79.202			1.41	1.56	500	400	樹G-SA		市道工事
D-8	80.53	15.94	台付	300	0.50	79.123	79.123			1.41	1.56	500	400	樹G-SA		市道工事
D-9	80.45	4.28	VU	300	1.00	79.043				1.41	1.56	500	400	樹G-SA		市道工事
D-10	80.37	14.00	台付	300	0.40	79.555				0.82	0.97	500	400	樹G-SA		市道工事
D-11	80.32	14.00	台付	300	0.40	79.499	79.499			0.82	0.97	500	400	樹G-SA		市道工事
D-12	80.26	4.25	VU	300	1.00	79.443	79.443			0.82	0.97	500	400	樹G-SA		市道工事
D-13	80.20	4.38	VU	200	1.00	79.544				0.66	0.81	500	400	樹G-SA		市道工事
D-14	80.06	13.72	台付	300	1.00	79.180				0.88	1.03	500	400	樹G-SA		市道工事
D-15	79.71	4.24	VU	300	1.00	79.042	79.042			0.67	0.82	500	400	樹G-SA		市道工事
F-1	78.58	1.34	VU	300	1.00	77.360	77.410			1.22	1.37	500	400	樹G-SA		市道工事
F-2	78.82	11.22	台付	300	0.30	77.443	77.443			1.38	1.53	500	400	樹G-SA		市道工事
F-3	79.15	11.00	台付	300	0.30	77.476	77.476			1.67	1.82	500	400	樹G-SA		市道工事
F-10	78.62	1.61	VU	300	1.00	77.346	77.346			1.27	1.42	500	500	集水樹-3	G-5	市道工事
A-1	80.67	10.13	台付	500	0.50	79.051	79.051			1.62	1.77	800	800	集水樹-1	G-1	樹別途工事
B-1	80.50	10.00	台付	450	0.60	79.060	79.060			1.44	1.59	600	600	集水樹-2	G-2	樹別途工事
C-1	80.44	10.77	台付	600	0.45	79.048	79.048			1.39	1.54	800	800	集水樹-1	G-1	樹別途工事
E-1	80.56	12.39	台付	300	0.30	79.037	79.037			1.52	1.67	500	500	集水樹-3	G-6	樹別途工事

面平面図 (1)

図面種類	市道計画平面図 (2)
縮尺	S=1:250 (A1)

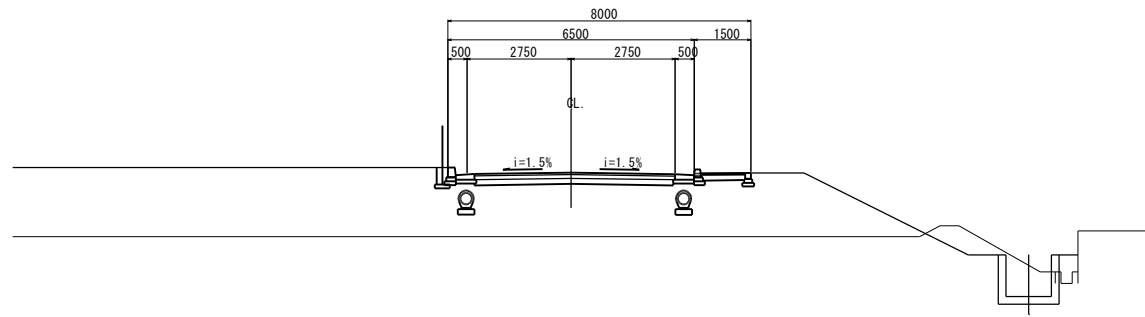
市道 縦断図 S;V=1:100, H=1:500 (A1)



図面種類	市道 縦断図
縮尺	S : V=1:100 H=1:500 (A1)

EC. 1

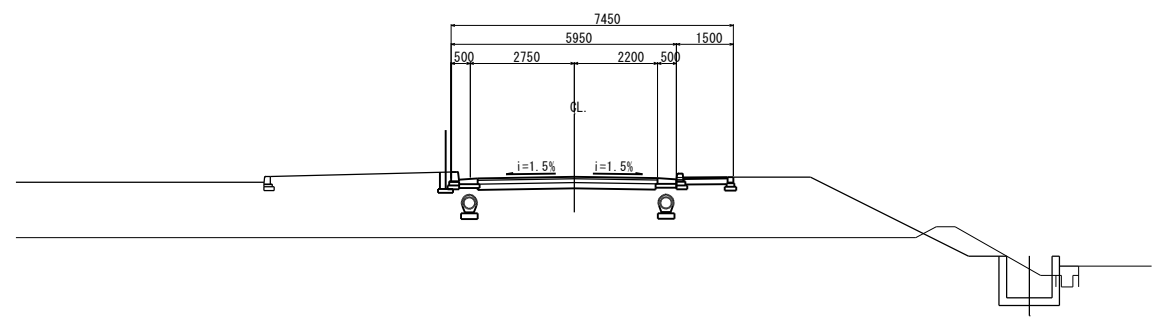
GH=79.12
FH=80.852



DL=75.0

BC. 2

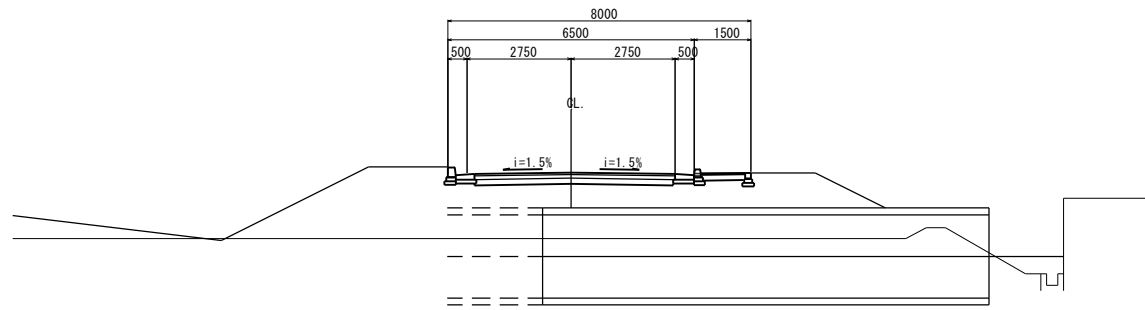
GH=79.09
FH=80.736



DL=75.0

NO. 1

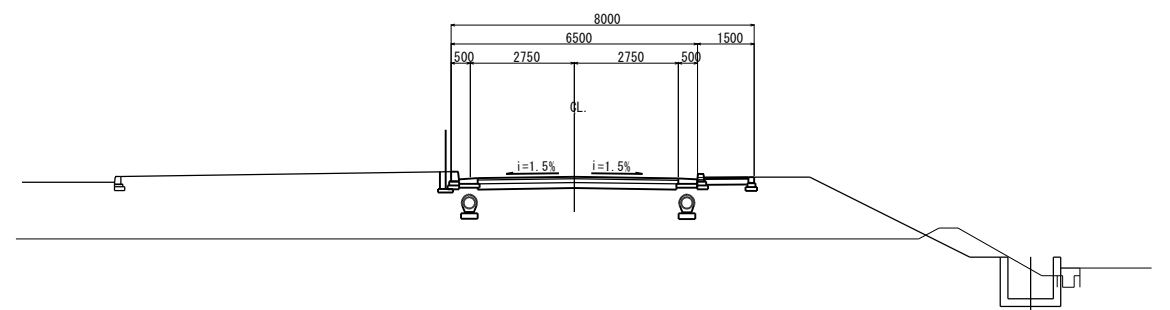
GH=79.14
FH=80.903



DL=75.0

NO. 2

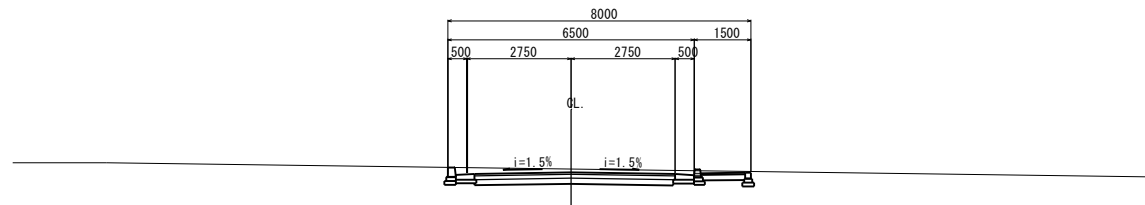
GH=79.11
FH=80.790



DL=75.0

NO. 0+11.089

GH=81.02
FH=80.979

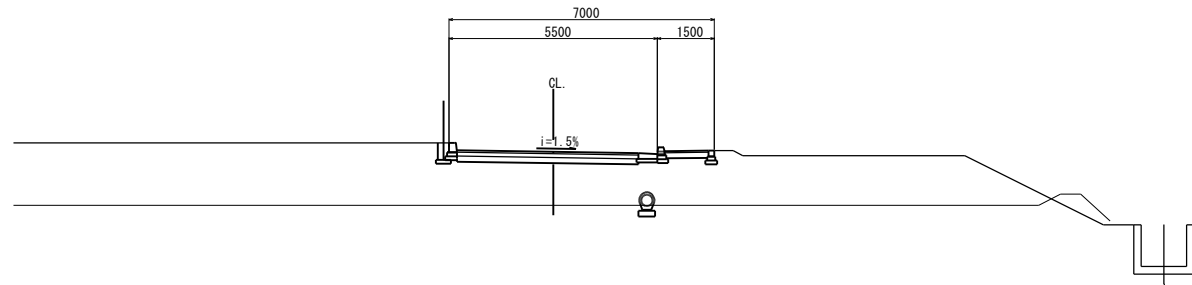


DL=75.0

図面種類	市道横断面(1)		
縮尺	図示		

NO. 5

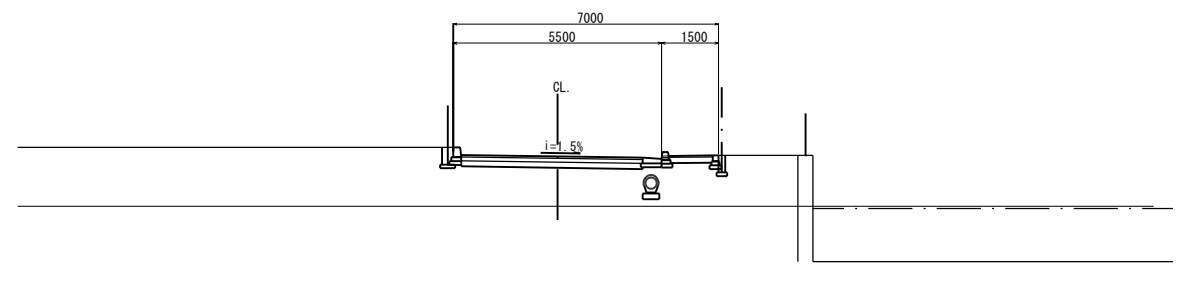
GH=79.04
FH=80.490



DL=75.0

EC. 2

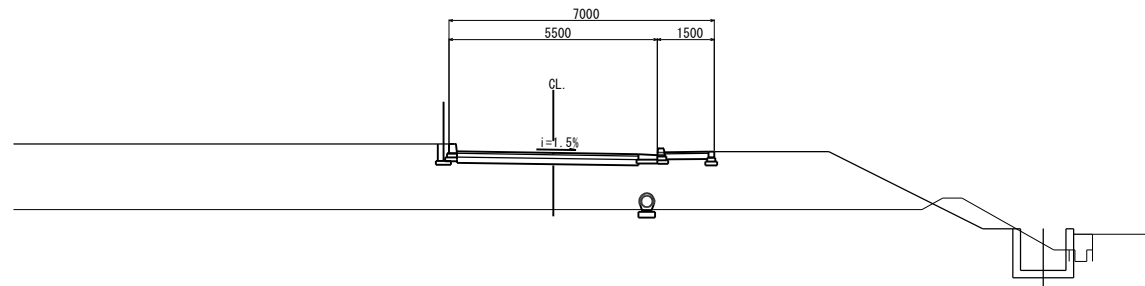
GH=79.02
FH=80.366



DL=75.0

NO. 4

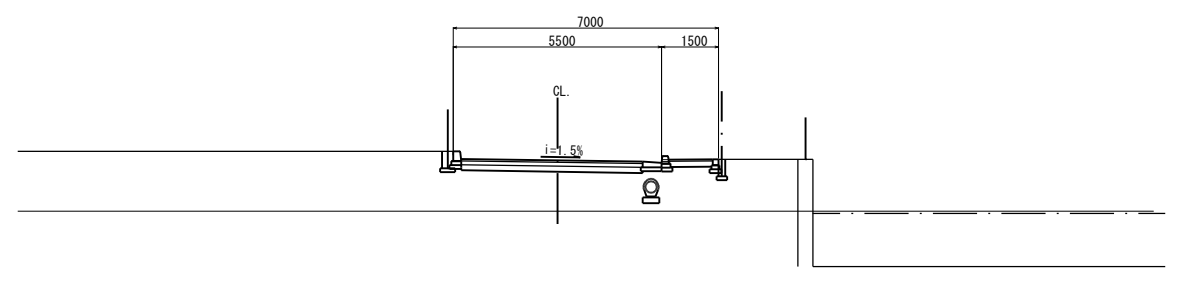
GH=79.07
FH=80.590



DL=75.0

NO. 6

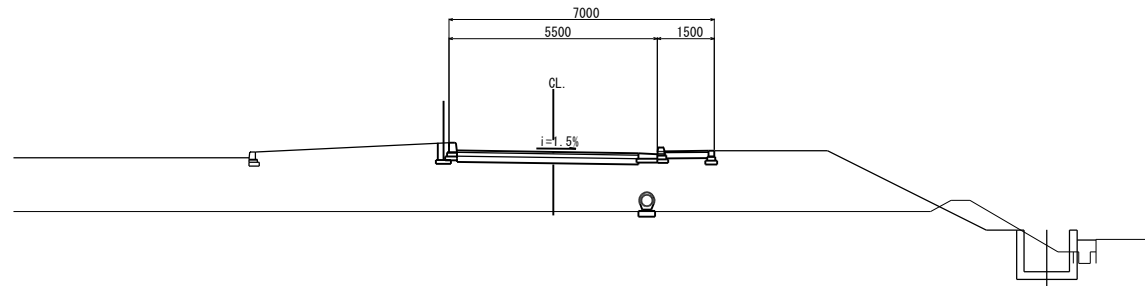
GH=79.03
FH=80.390



DL=75.0

NO. 3

GH=79.08
FH=80.690

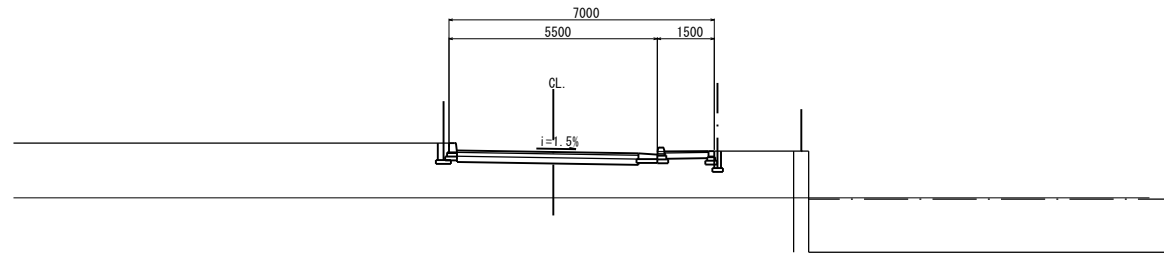


DL=75.0

図面種類	詳細図 0		
縮尺	図示		

NO. 8

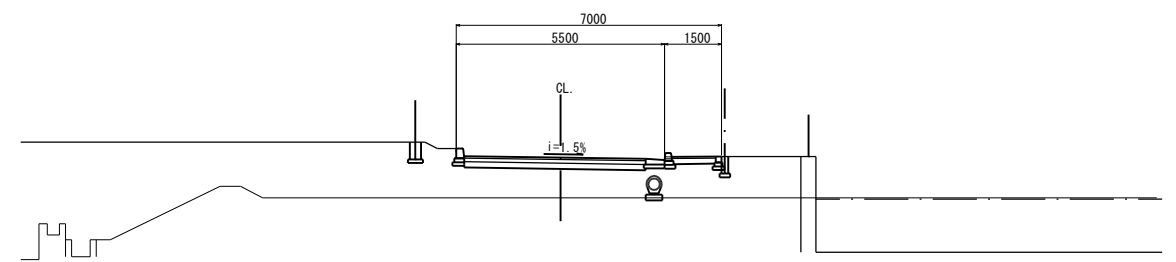
GH=79.01
FH=80.230



DL=75.0

NO. 9

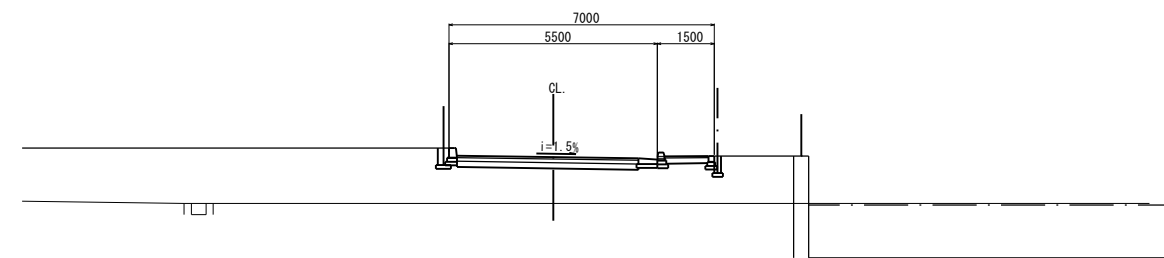
GH=79.00
FH=80.085



DL=75.0

BC. 3

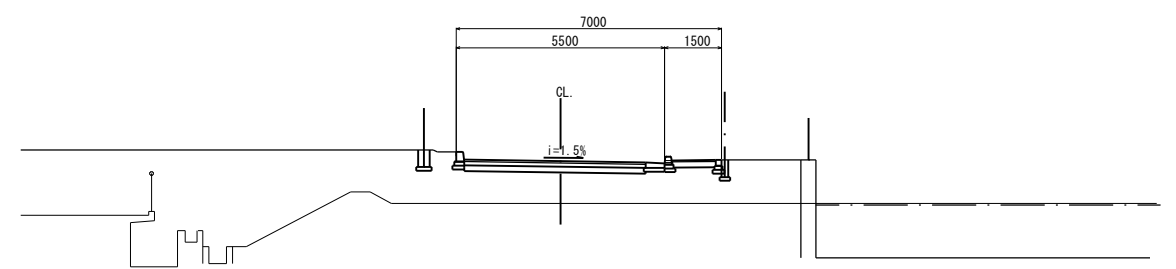
GH=79.02
FH=80.252



DL=75.0

EC. 3

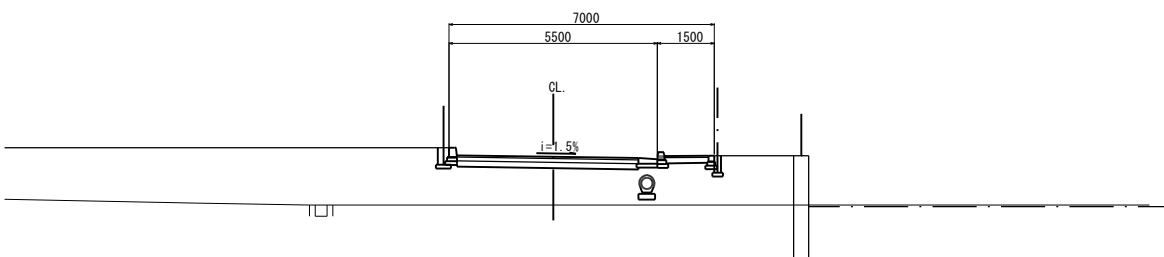
GH=79.00
FH=80.147



DL=75.0

NO. 7

GH=79.01
FH=80.310

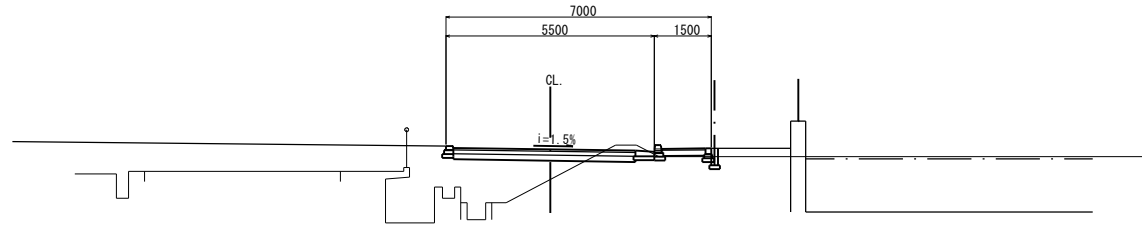


DL=75.0

図面種類	詳細図 0		
縮尺	図示		

NO. 10+10. 409

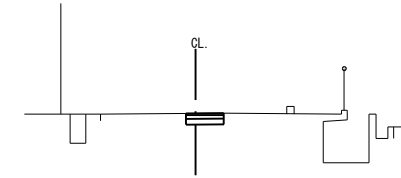
GH=78.76
FH=79.238



DL=75.0

NO. 12

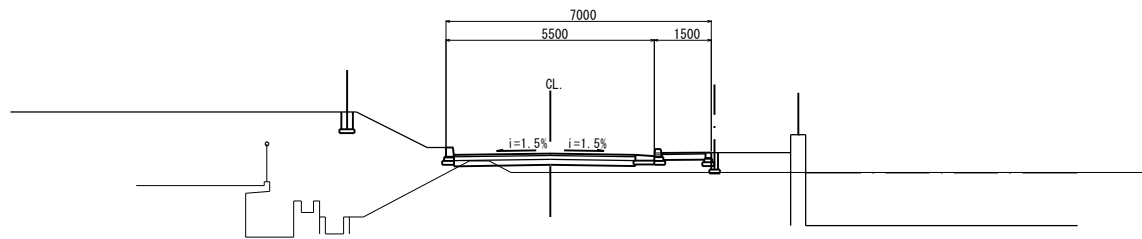
GH=78.55
FH=78.547



DL=75.0

BC. 4

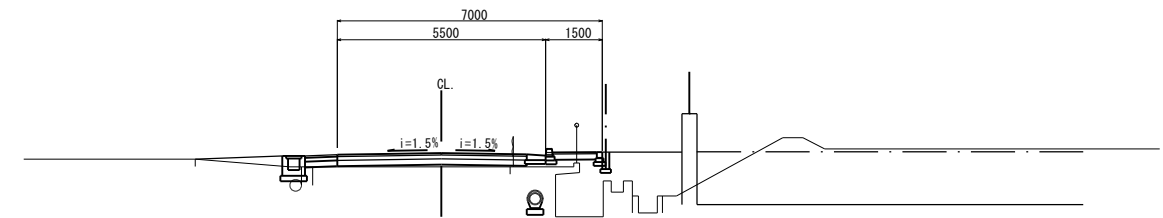
GH=79.01
FH=79.494



DL=75.0

NO. 11

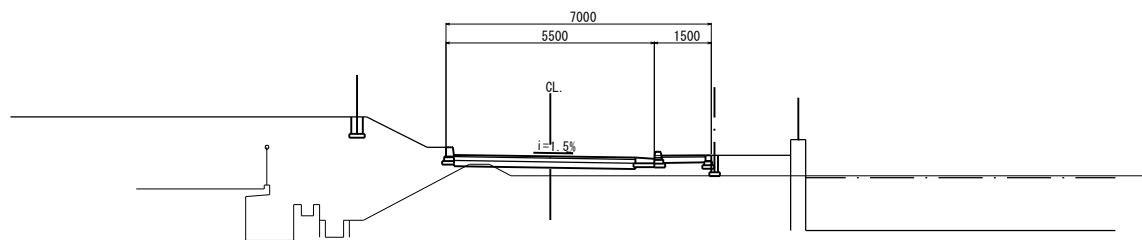
GH=78.47
FH=78.952



DL=75.0

NO. 10

GH=79.01
FH=79.550

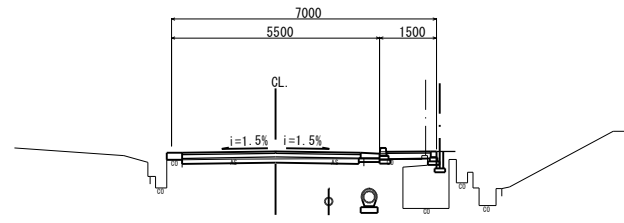


DL=75.0

図面種類	詳細図 0		
縮尺	図示		

C NO. 1 (EC. 4)

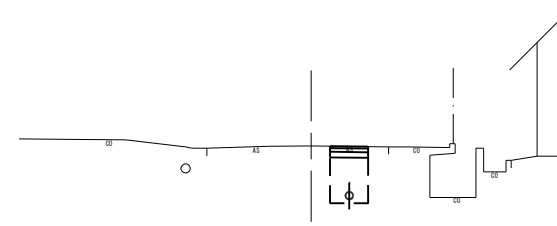
GH=78.56
FH=78.743



DL=72.00

C NO. 3

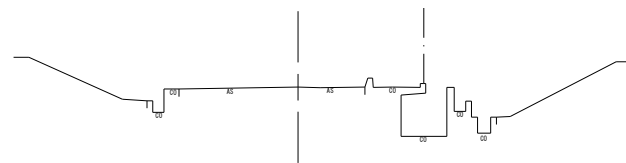
GH=78.42



DL=72.00

C NO. 0

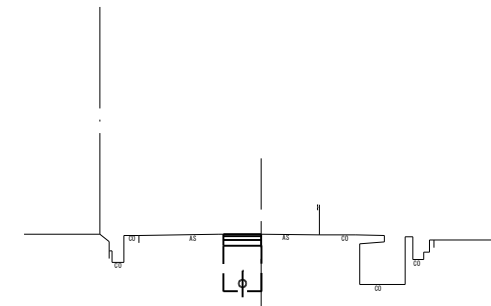
GH=78.60



DL=72.00

C NO. 2

GH=78.49

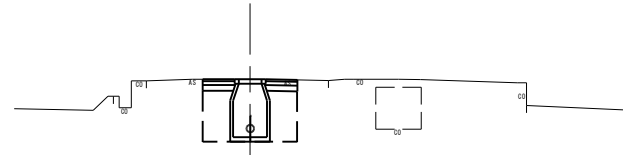


DL=72.00

図面種類	詳細図 〇		
縮尺	図示		

C NO. 5

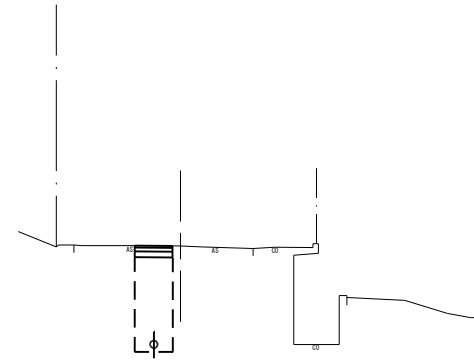
GH=78.27



DL=72.00

C NO. 7

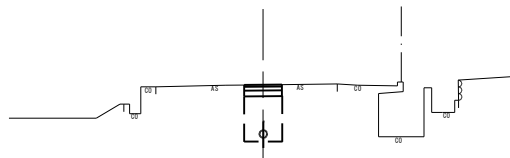
GH=79.43



DL=74.00

C NO. 4

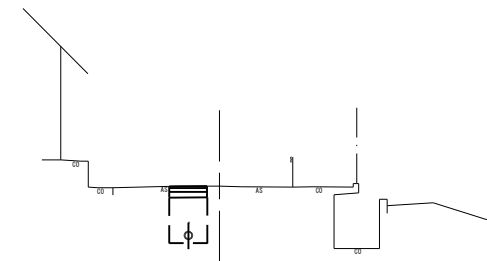
GH=78.36



DL=72.00

C NO. 6

GH=78.51

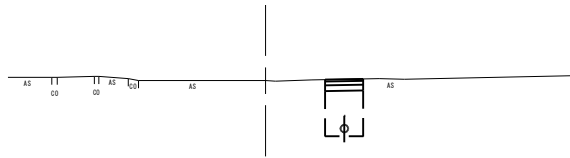


DL=72.00

	(仮称) 中町「道の駅」 道路休憩施設等詳細設計業務		
図面種類	詳細図 ()		
縮尺	図示		

C EP

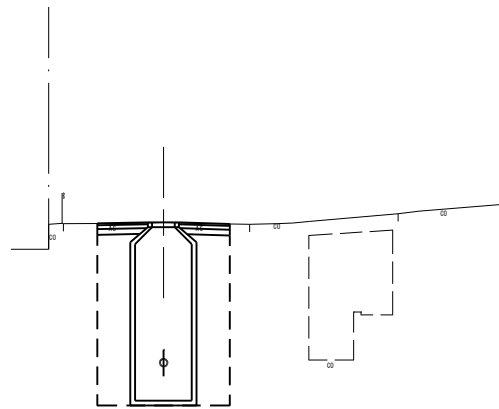
GH=80.57



DL=74.00

C NO. 8

GH=80.36

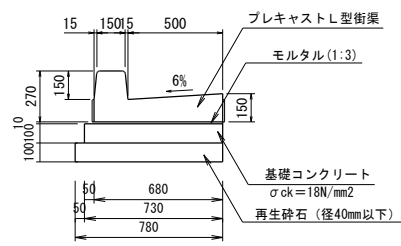


DL=74.00

図面種類 縮尺	詳細図 () 図示		

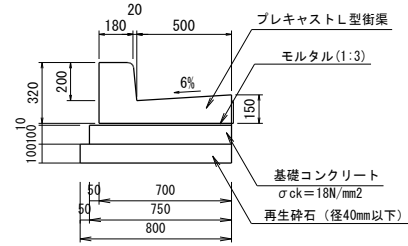
市道詳細図 ()

PL-SA
(セミフラット) S=1/20

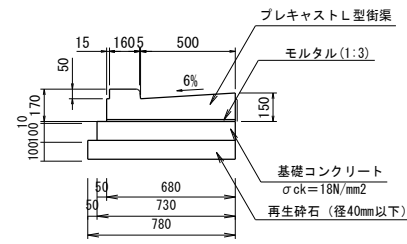


特記) 5mに1箇所以上は水抜用を使用する。

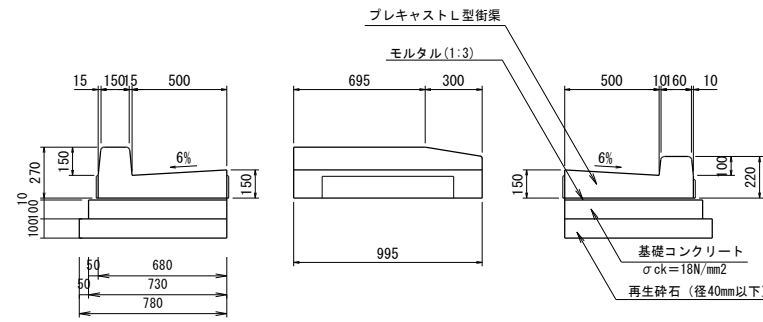
PL-MB
(マウントアップ) S=1/20



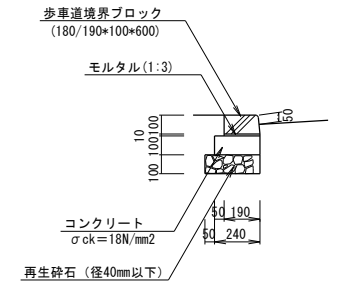
PL-NA
(乗入部) S=1/20



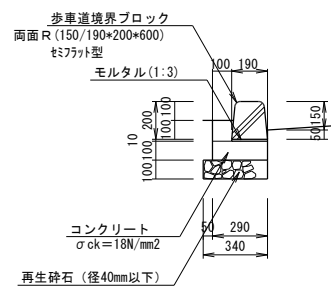
PL-D1
(乗入部) S=1/20



縁石-N
(乗入部) S=1/20

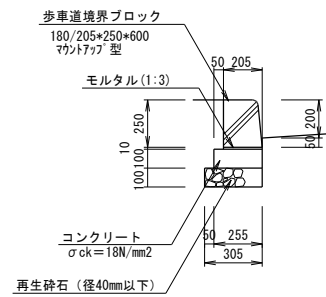


縁石-SA
(セミフラット) S=1/20

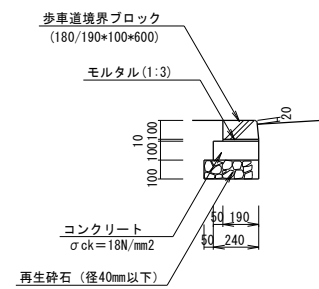


注) 端部には端部用を使用すること。
5m毎に水抜きタイプを使用すること。

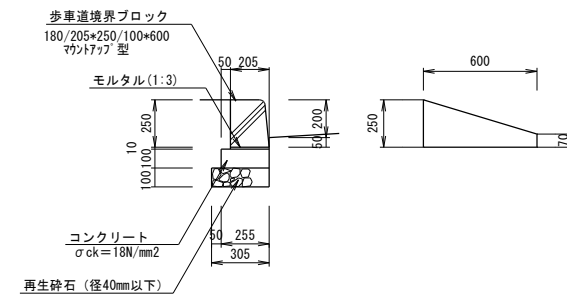
縁石-MB
(マウントアップ) S=1/20



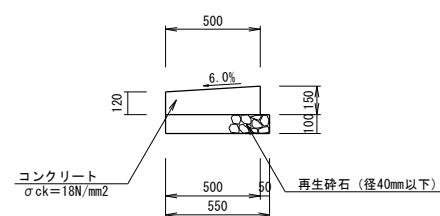
縁石-H
(歩道部) S=1/20



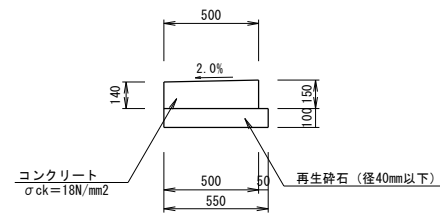
すり付-MB
S=1/20



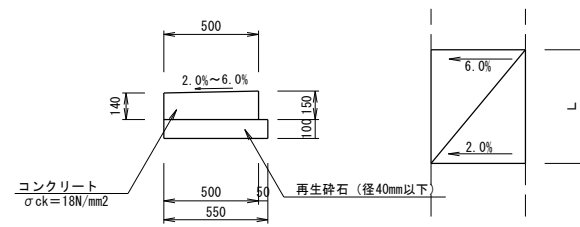
街渠-1
(標準部) S=1/20



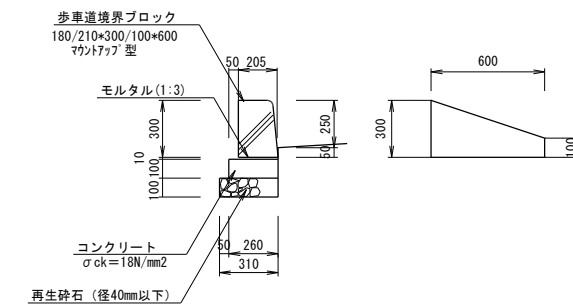
街渠-2
(歩道部) S=1/20



街渠-3
(すり付け部) S=1/20



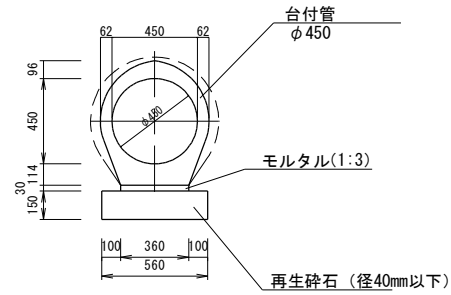
すり付-MC
S=1/20



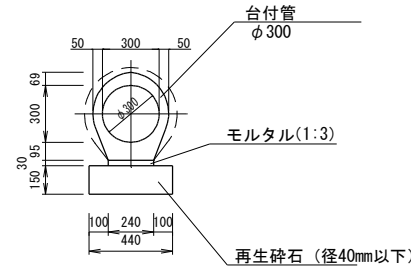
図面種類	詳細図 ()
縮尺	図示

市道詳細図 ()

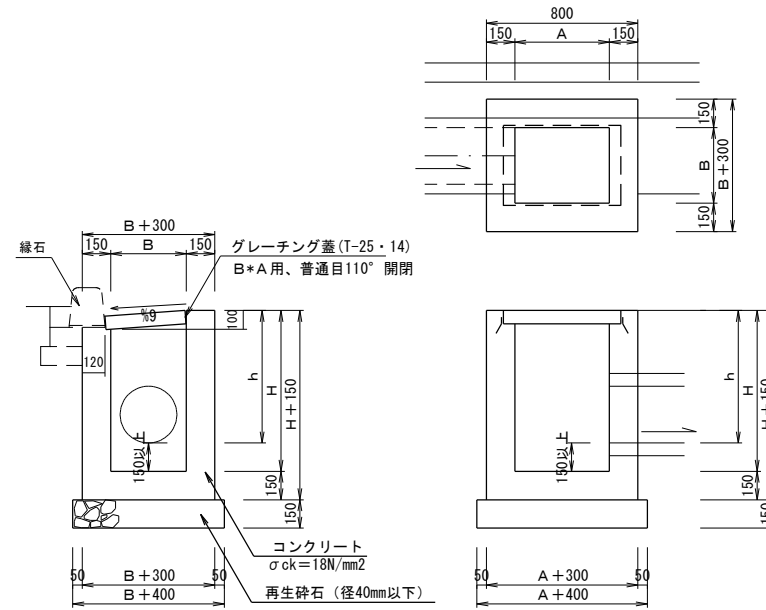
管渠工 S=1:20
(台付管φ450)



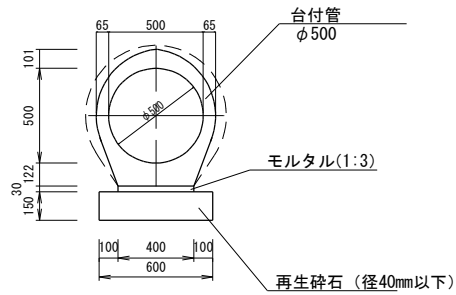
管渠工
(台付管φ300) S = 1/20



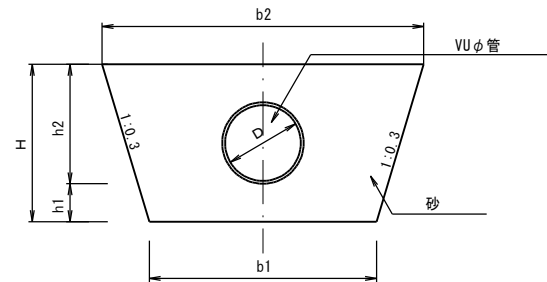
現場打ち街渠樹
S=1:20



管渠工 S=1:20
(台付管φ500)



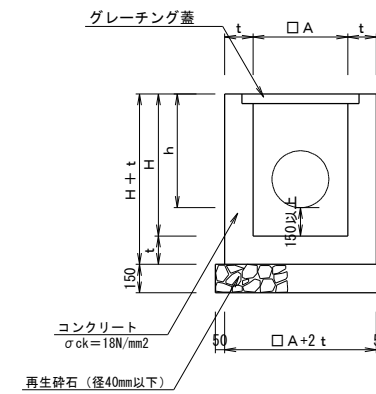
VU管 (雨水)
S=1/10



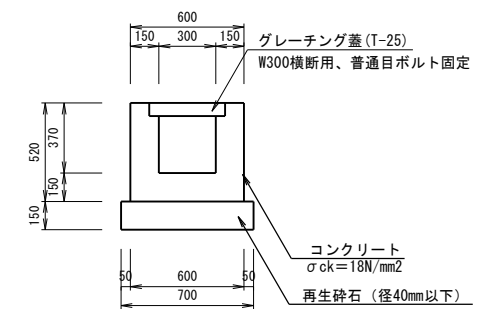
名称	長 A	幅 B	緑石タイプ	備考
樹G-SA	500	400	緑石-SA	T-25
樹G-MB1	500	400	緑石-MB	T-25

注) Hは平面図に表記

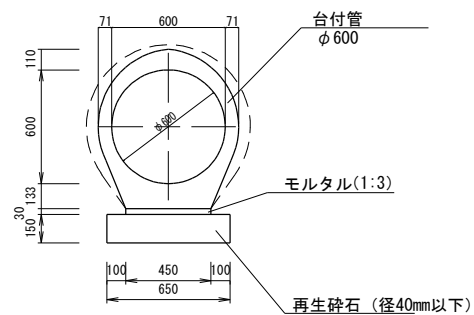
集水樹
S=1/20



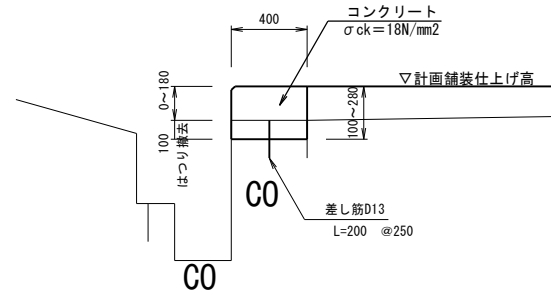
横断側溝
S=1/20



管渠工 S=1:20
(台付管φ600)



コンクリート嵩上げ
S=1:20



名称	A	B	t	備考
集水樹-3	500	500	150	

注) H及びグレーチングタイプは平面図に表記

■グレーチング種別表

記号	A	型式	備考
G-5	500	T-2、細目	

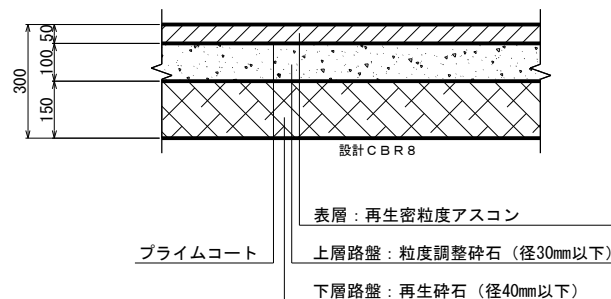
図面種類	縮尺	詳細図 ()	図示

市道詳細図 ()

污水管理設標準図 (市道)
S=1/20

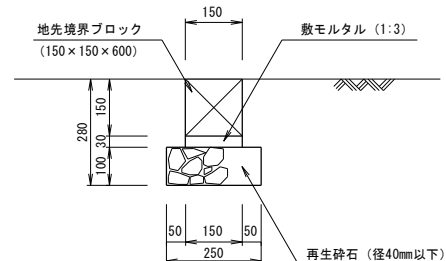
市道部 車道アスファルト舗装工

S=1/10



舗装止-1

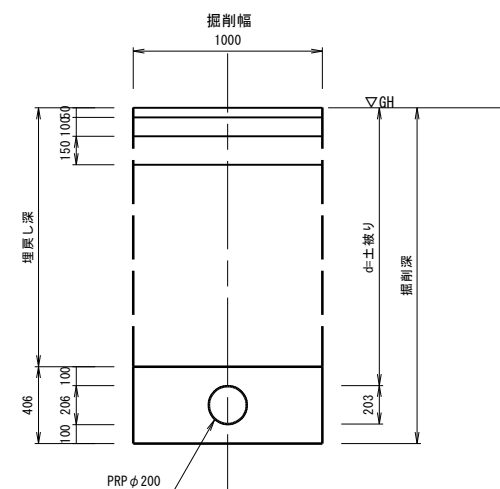
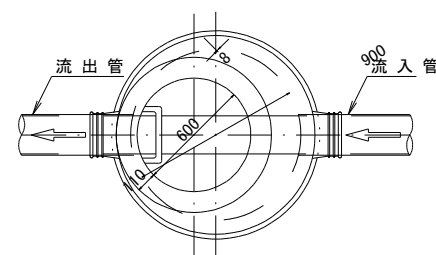
S=1/10



污水1号組立人孔標準図

S=1/20

平面図

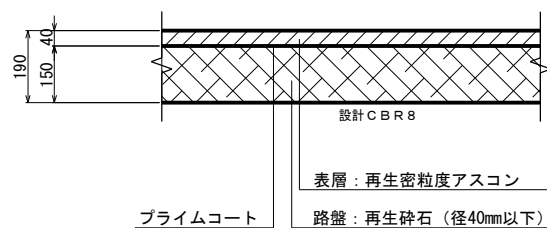


注記：設計寸法は下記を使用。
管外径φ206mm、管厚t=3.0mm

注) 別途工事の建築工事は未定であり、設計内容により各仕様は変更するものとする。

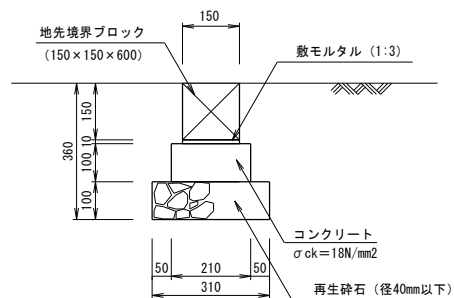
市道部 歩道アスファルト舗装工

S=1/10



舗装止-2

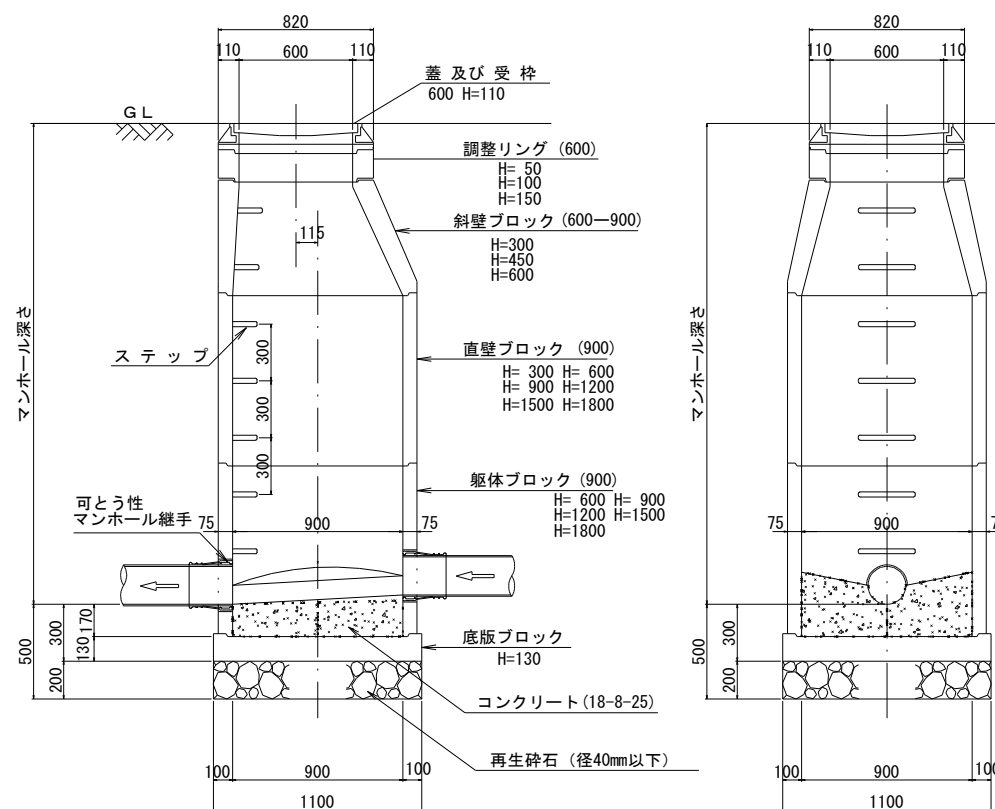
S=1:10



※鉄蓋は奈良市型φ600マンホール鉄蓋 (T-25汚水用)
また、

縦断面図

横断面図

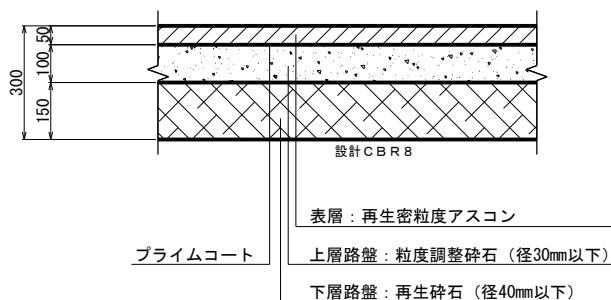


人孔番号	深さマンホール
	m
M0	0.850
M2	2.240
M3	1.360
M4	1.280
M5	1.270
M6	1.675
M7	2.035
平均	1.530

図面種類	詳細図 ()
縮尺	図示

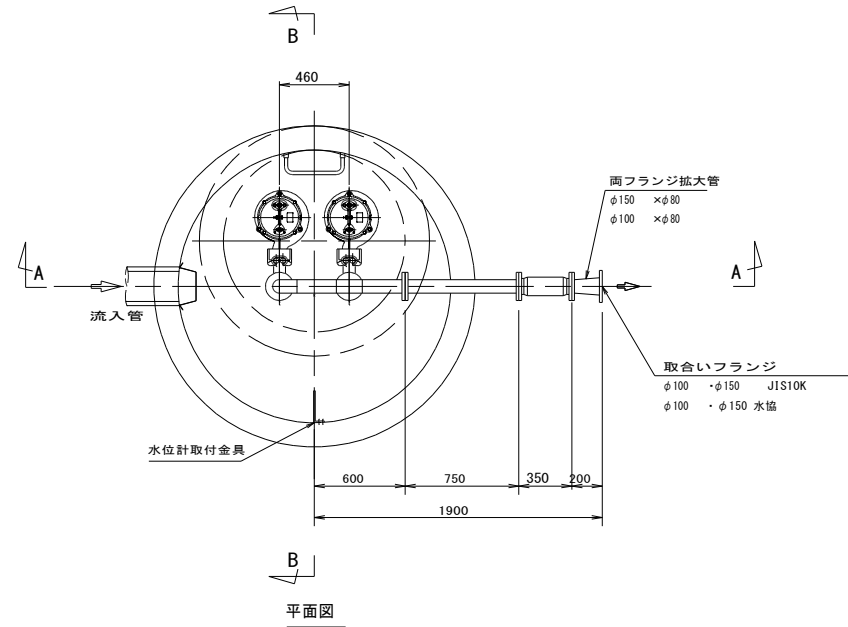
市道部 乗入アスファルト舗装工

S=1/10



マンホールポンプ詳細図 (1)

S=1/25

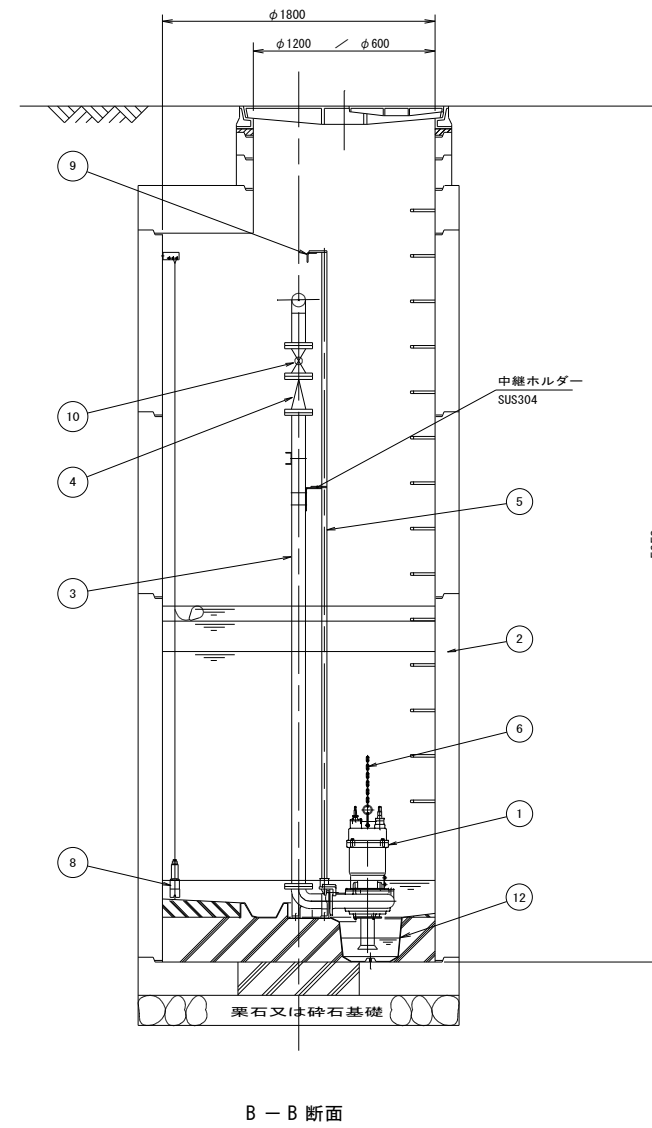
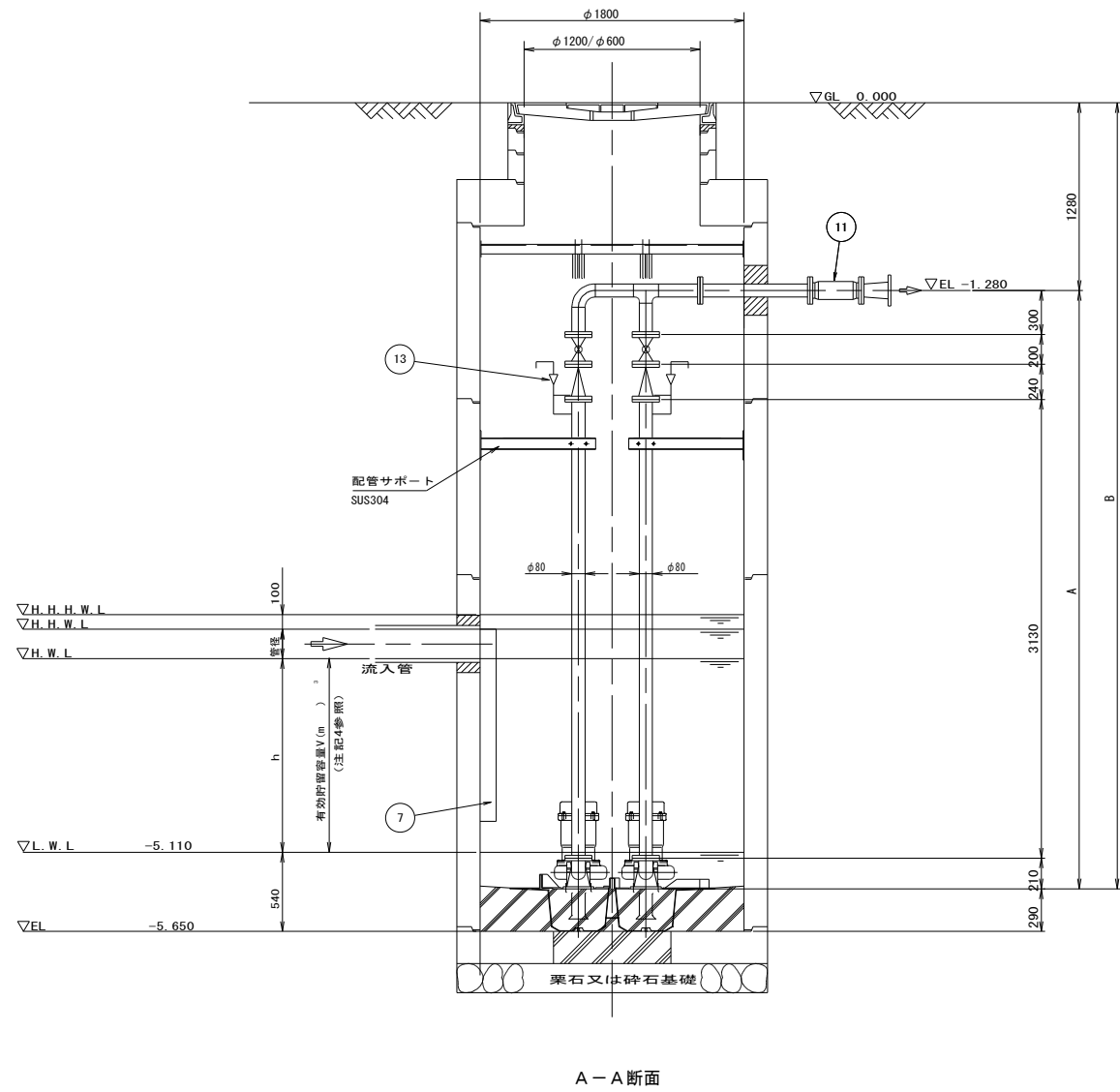


1式	13	空気接弁	SCS13	φ25
1式	12	予旋回槽	F.R.P	
1式	11	可換管	ゴム	偏芯量100mm
2台	10	ボール弁	SCS13	
1式	9	ホルダー取付金具	SUS304	
1式	8	水位計		(投込圧力式・フロート式)
1組	7	副板	SUS304	
2組	6	吊上チェーン	SUS304	
2組	5	ガイドパイプ	SUS304	
2台	4	逆止弁	SCS/ ゴム	
1式	3	配管材	SUS304	
1式	2	マンホール		
2台	1	着脱式水中ポンプ		

注記

- 配管サポート、中継ホルダーについては、下記基準により必要に応じて取付けます。
- 配管サポート取付基準
A寸法が4000以上の場合取付けます。
中継ホルダー取付基準
B寸法が3000以上の場合取付けます。
- 水位計設定レベルについて
H.H.H.W.L . . . バックアップフロート用
異常高水位警報水位レベル
H.H.W.L . . . 異常高水位警報水位レベル
H.W.L . . . ポンプ起動水位レベルと
加熱防止タイマースタート開始水位レベル
L.W.L . . . ポンプ停止タイマースタート開始水位レベル
- 有効貯留容量Vは下記の式により算出します。
$$V(m^3) = \frac{Q \times T}{4}$$

Q: ポンプ吐出量 (m³/分)
T: ポンプ最小始動間隔(分)
有効貯留水深hは下記の式により算出します。
$$h(m) = \frac{V(m^3)}{\text{マンホール断面積}(m^2)}$$
- 吐出管・電線管・流入管の角度は平面図によります。レベル関係は断面図によります。
- 本図はマンホール深さ5650mmの場合を示します。



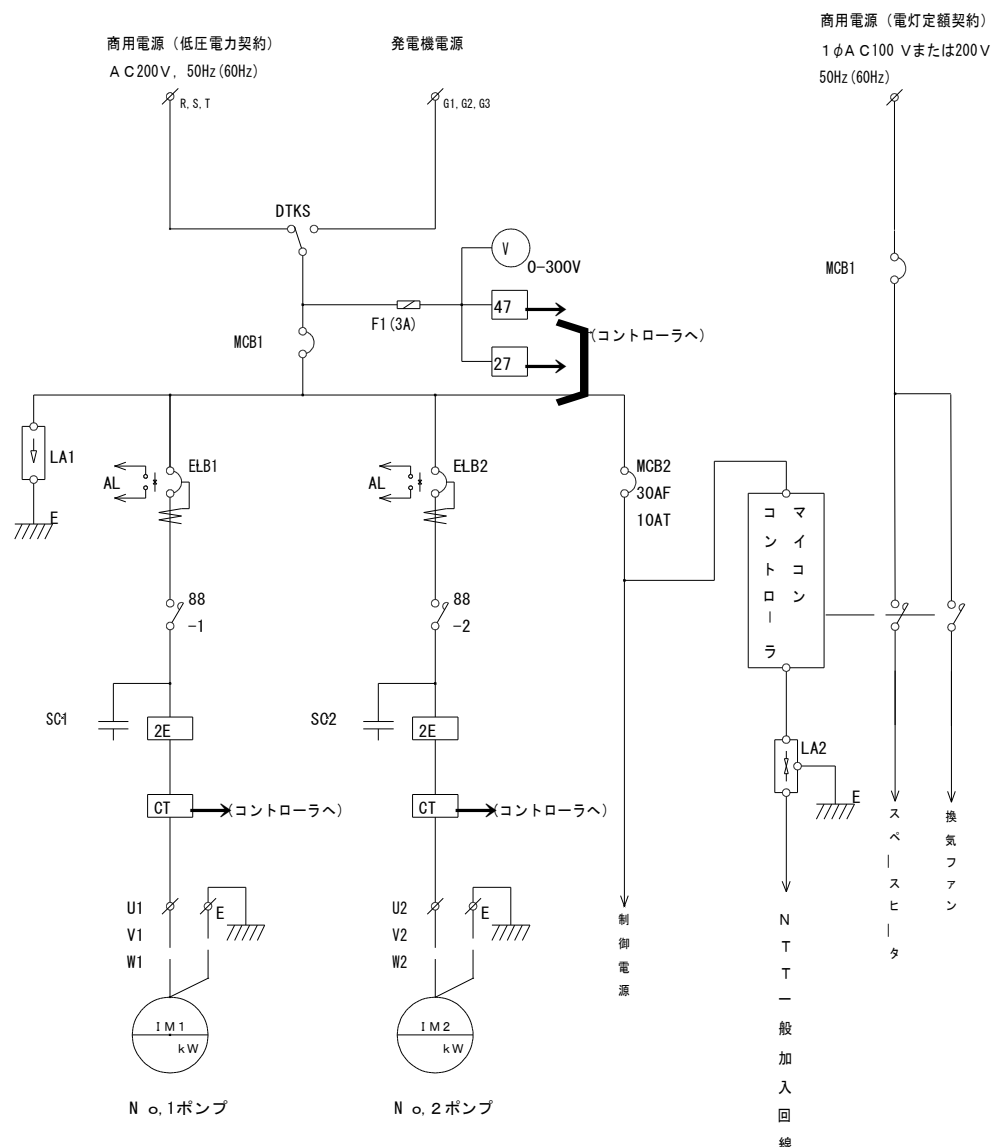
ポンプ口径	φ80	
ポンプ型式	KS-N	
モータ出力 ・ ポンプ回転数	1.5kW	50 min
	2.2kW	145min
	3.7kW	175min
	5.5kW	
マンホール径	φ1800	
マンホール蓋径	φ1200	

注) 別途工事の建築工事は未定であり、設計内容により各仕様は変更するものとする。

図面種類	マンホールポンプ詳細図 (1)
縮尺	図示

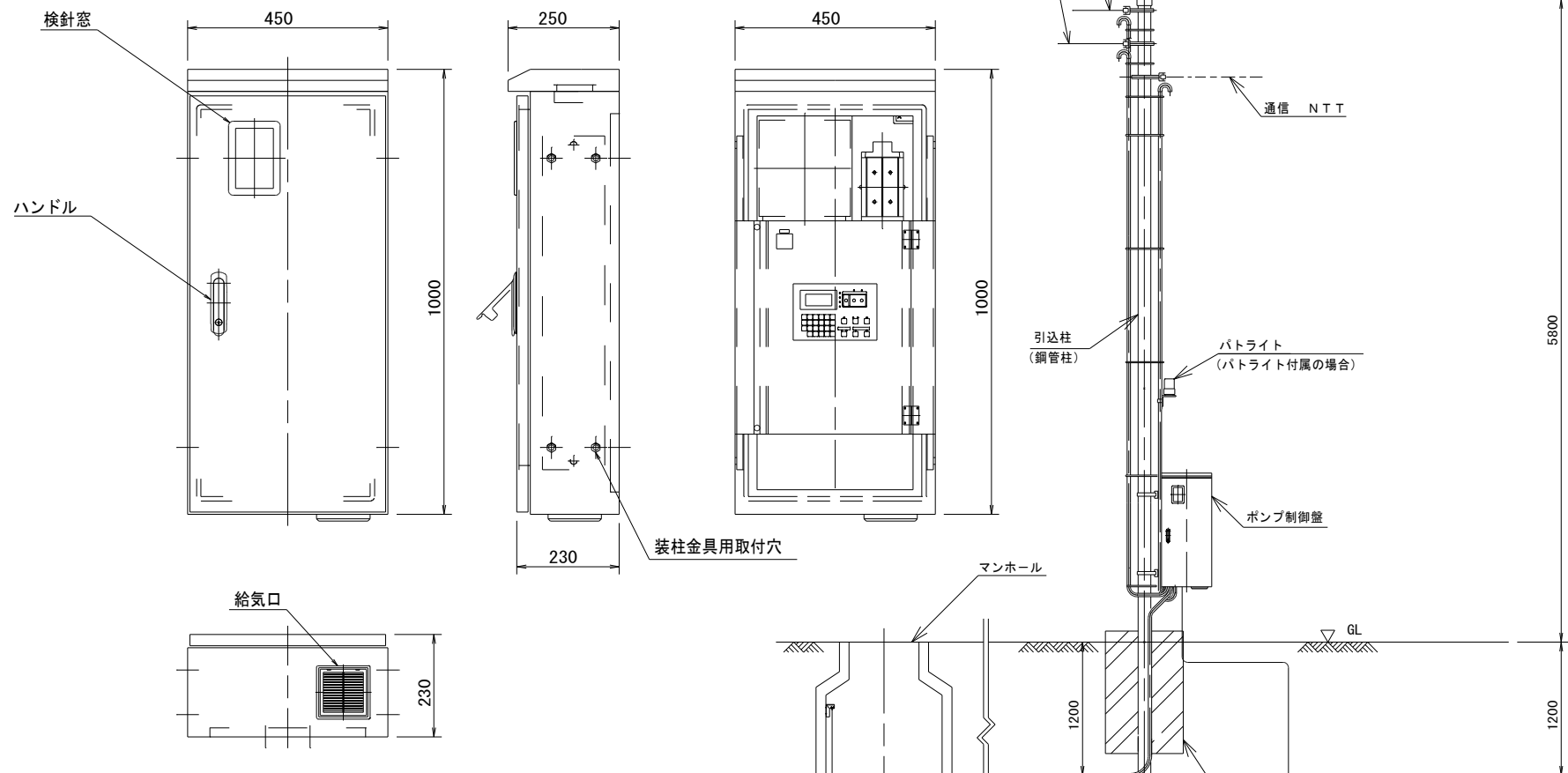
マンホールポンプ詳細図 (2)

(NTTタイプ 0.4 ~ 2.2k W)

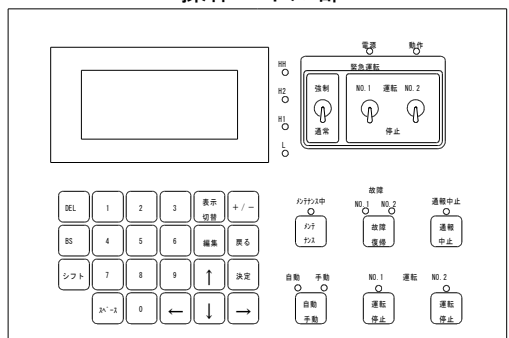


ポンプ (kW)	MCB 1 (AF/AT)		ELB	SC ₂ (μF)	
	単独	並列		(AF)	(AT)
0.4	30/20	30/20	30/15	20	15
0.75	30/20	30/20	30/15	30	20
1.5	30/30	30/30	30/30	40	30
2.2	50/30	50/40	30/30	50	40

板厚: 箱体 SUS304 t1.5, 扉 同 t2.0
 : 内部 SPC t1.6/2.3 他
 塗装色: 5Y7/1 10分艶 (標準)



操作パネル部



ポンプ制御機能一覧
単独 (並列) 交互運転
バックアップ運転
スカムタイマー
加熱防止タイマー
滞留防止運転
流入速度対応可変水位運転
時間帯別可変水位運転
間欠運転

運転操作機能
自動/手動
ポンプ1/2運転/停止
メンテナンスモード入/切
通報入/切

主要監視機能
音声・FAX故障通報 (NTTタイプ)
メール故障通報 (FOMAタイプ)
状況確認
帳票管理
遠隔操作
遠隔設定

主要表示一覧
警報有無
水位
ポンプ1/2電流
コントローラ積算時間
ポンプ1/2積算時間
現在時間
温度

主要警報一覧
ポンプ1/2故障
停電
逆相
異常高水位
水位計故障
扉開放
ポンプ1/2長時間運転
コントローラ電源断
バッテリー異常

主要設定一覧
スカムタイマー
水位設定
通報先電話設定 (NTTタイプ)
無線経路設定 (無線タイプ)
各種ポンプ制御機能設定
水位計調整
コンパクトフラッシュ設定
通信テスト
ファンヒータ設定

図面種類	マンホールポンプ詳細図 (2)
縮尺	図示

注) 別途工事の建築工事は未定であり、設計内容により各仕様は変更するものとする。