

設 計 図						1枚の内1	
工事名称		(仮称) 中央こども園園庭整備工事					
図面名称		位置図・平面図・構造図		縮尺	各 記		
課長		係長					
審査		設計					
令和3年6月設計			図面番号		23枚の内1		
横須賀市土木部道路建設課							

位置図

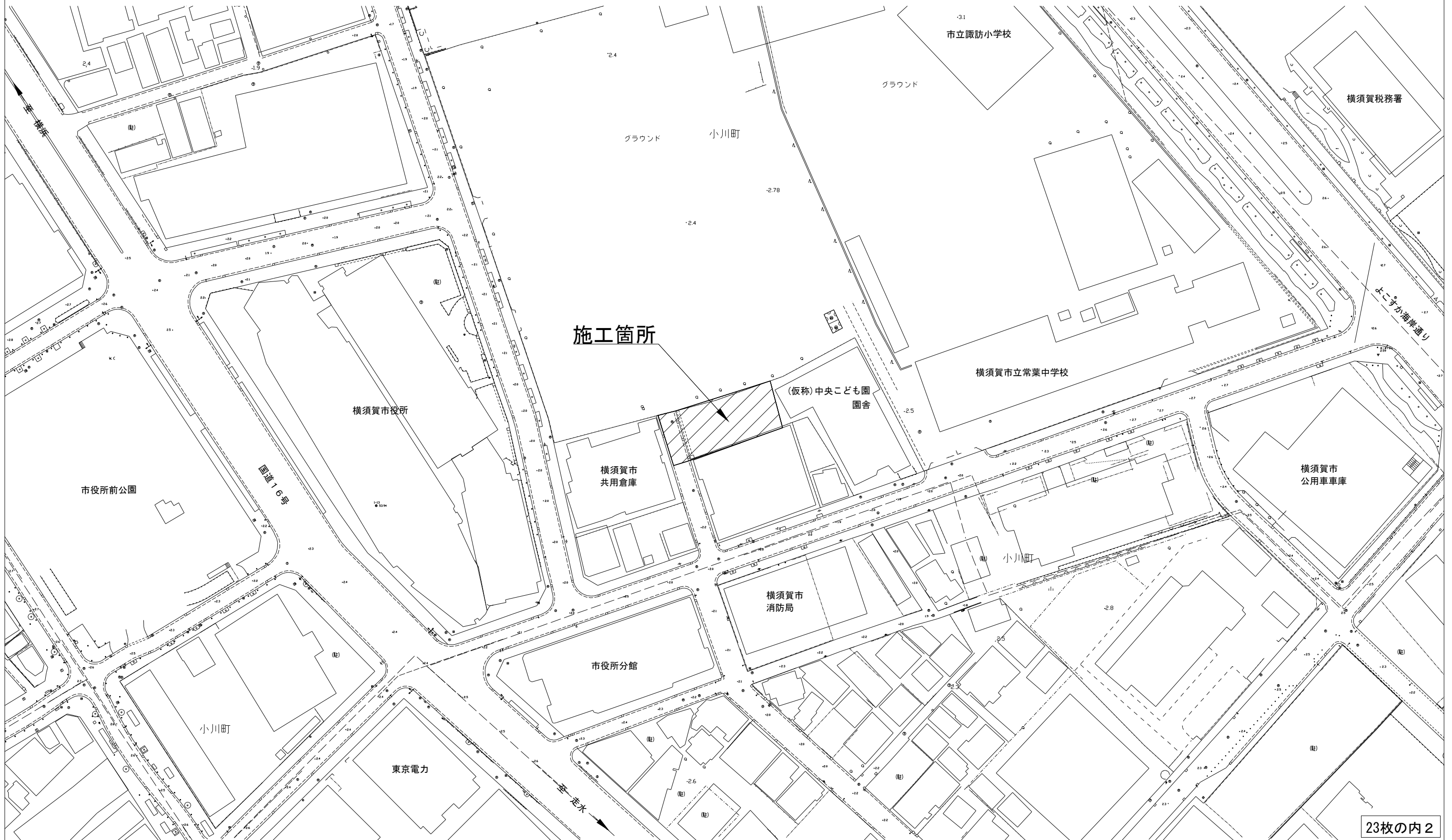
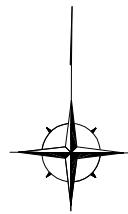
記号

縮尺

1:1000

制定年度

(仮称)中央こども園園庭整備工事  
横須賀市小川町20番地



計画平面図

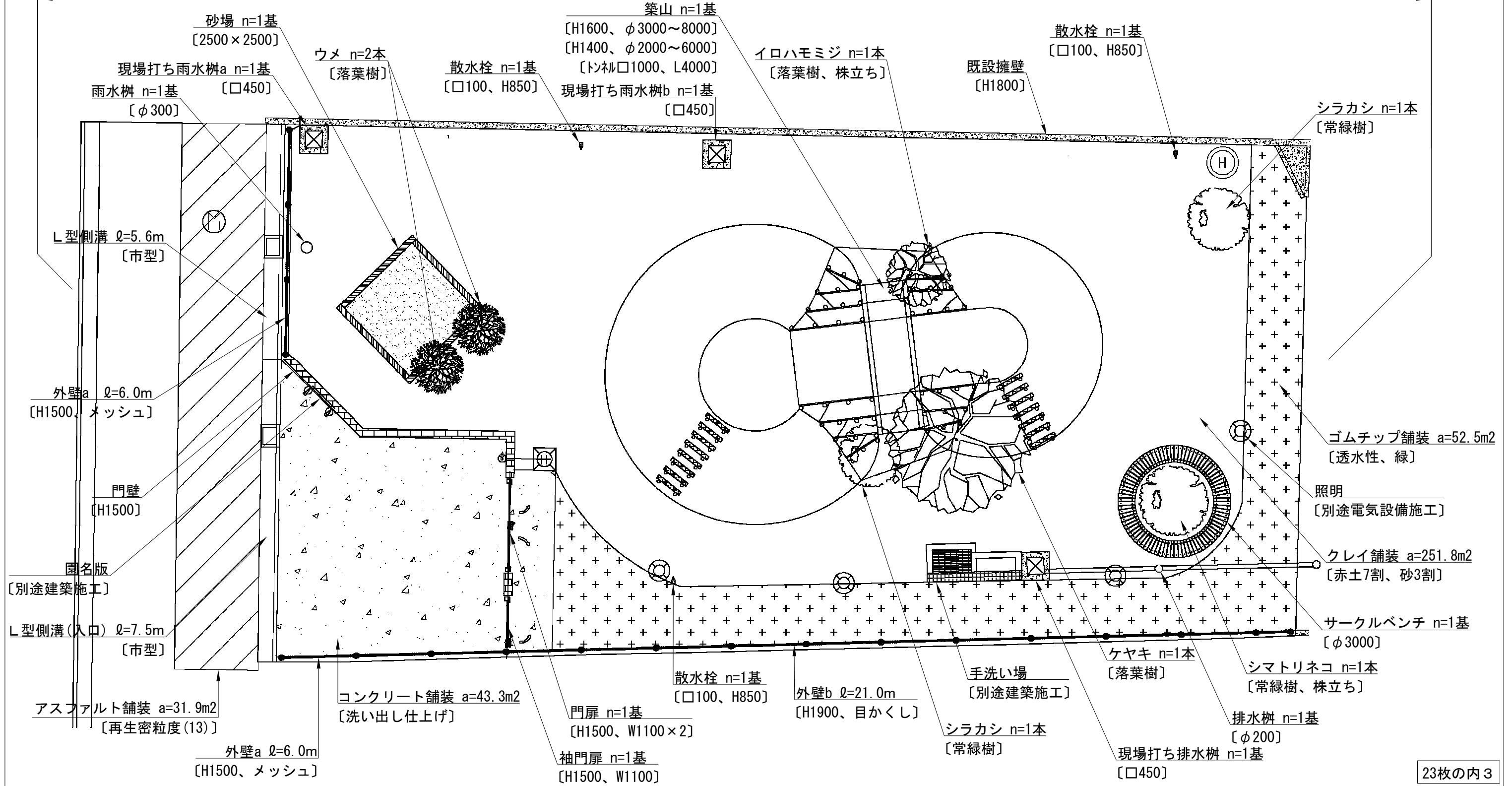
記号		
縮尺	1:100	制定年度



(仮称) 中央こども園園庭整備工事

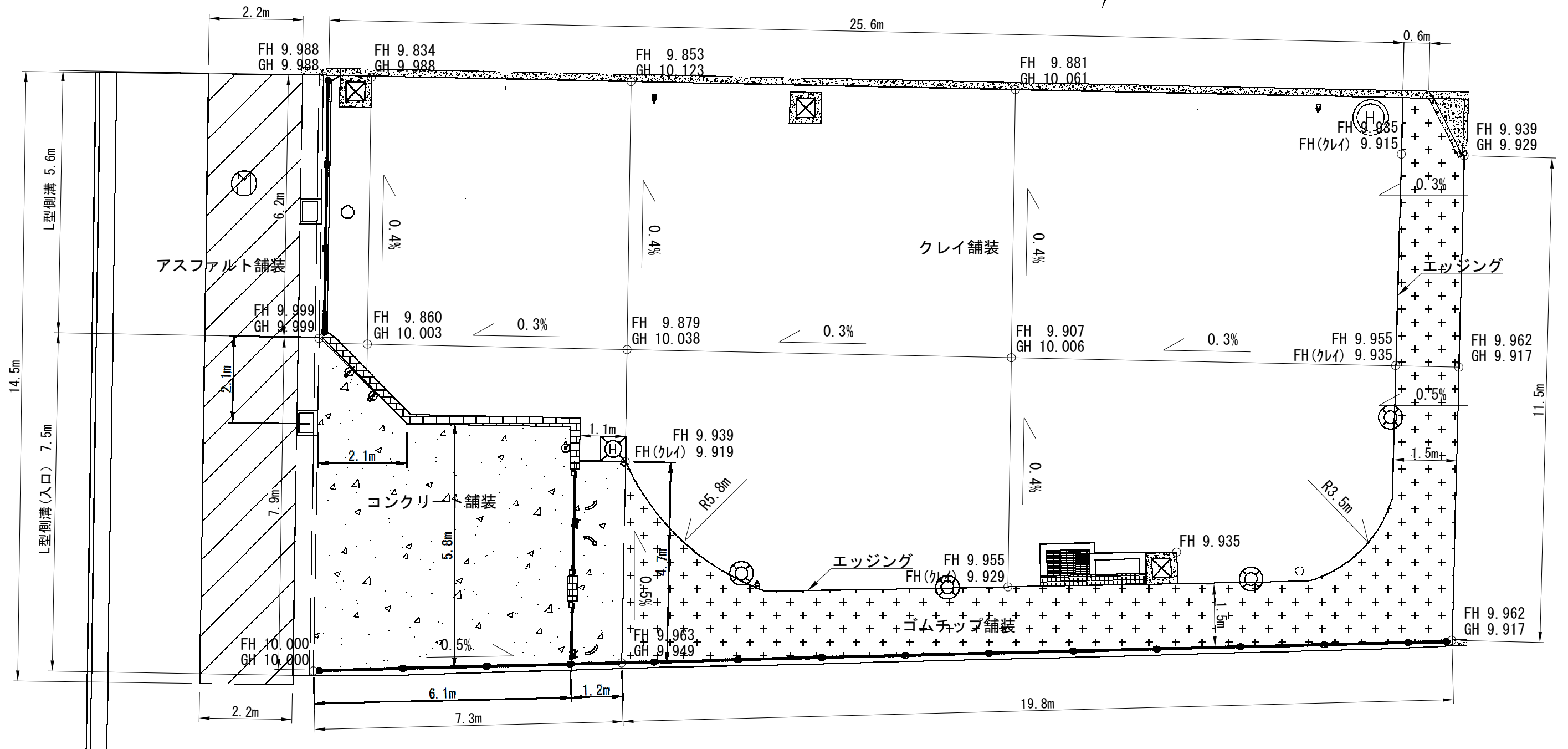
園庭整備工 : 園庭等舗装工 1式、園庭施設等設置工 1式、園庭植栽工 1式

給排水設備工 : 給水設備工 1式、雨水排水設備工 1式、雑排水設備工 1式



園庭計画高及び舗装面積等平面図

記号	
縮尺	1:100 制定年度



園庭等舗装工面積表

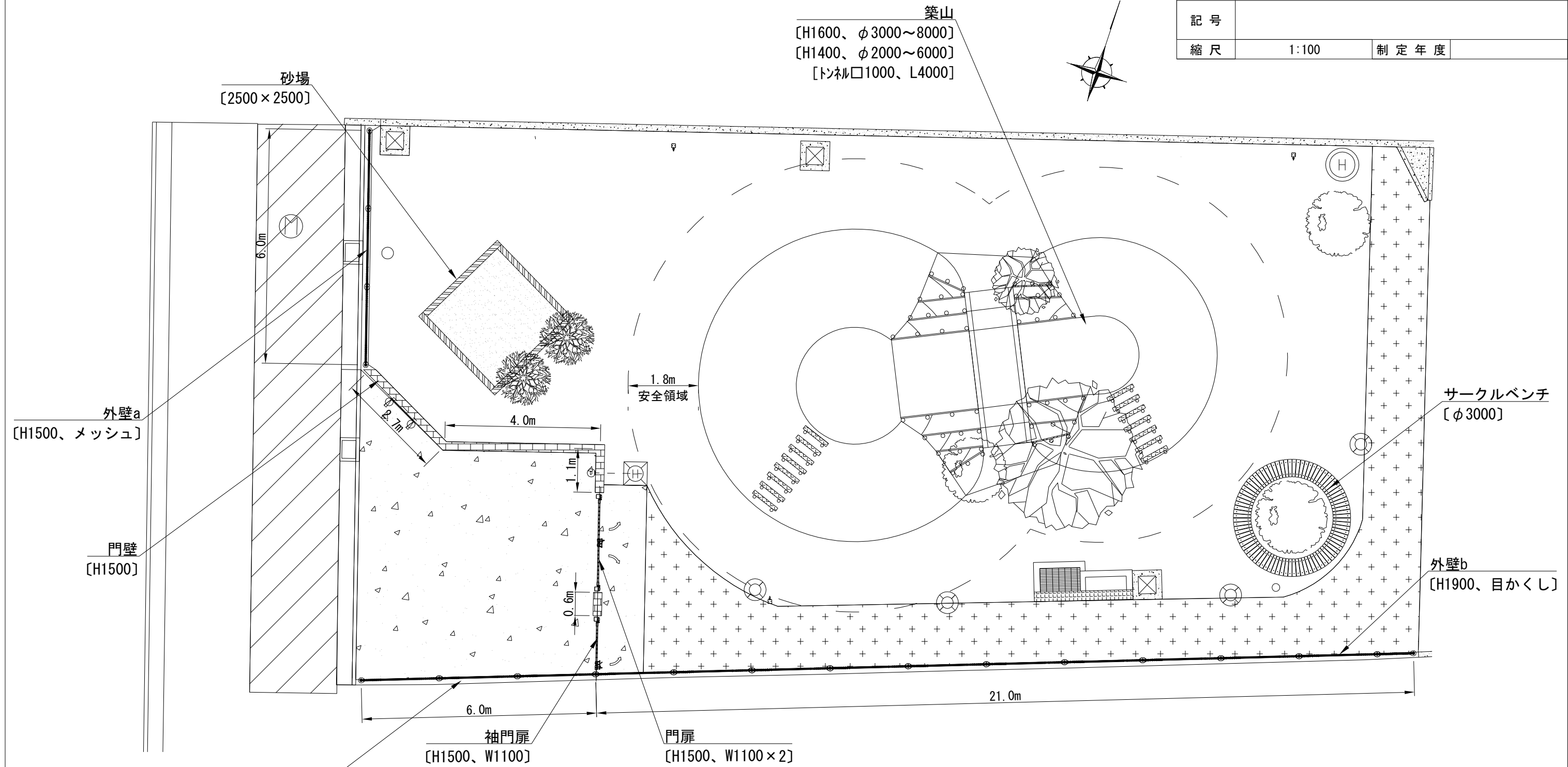
名称	規格	単位	数量	備考
クレイ舗装	赤土7割、砂3割	m <sup>2</sup>	251.8	砂場、手洗い場、築山(加V-T)控除
ゴムチップ舗装	透水性	m <sup>2</sup>	52.5	色：グリーン
コンクリート舗装	洗い出し仕上げ	m <sup>2</sup>	43.3	
アスファルト舗装	再生密粒度(13)	m <sup>2</sup>	31.9	撤去・復旧
エッジング	t=50mm、アルミニウム	m	30.0	

※CAD求積  
 ※CAD求積  
 ※CAD求積

※面積1m<sup>2</sup>以上の施設は各舗装面積から控除している。

園庭施設等平面図

記号		制定年度
縮尺	1:100	



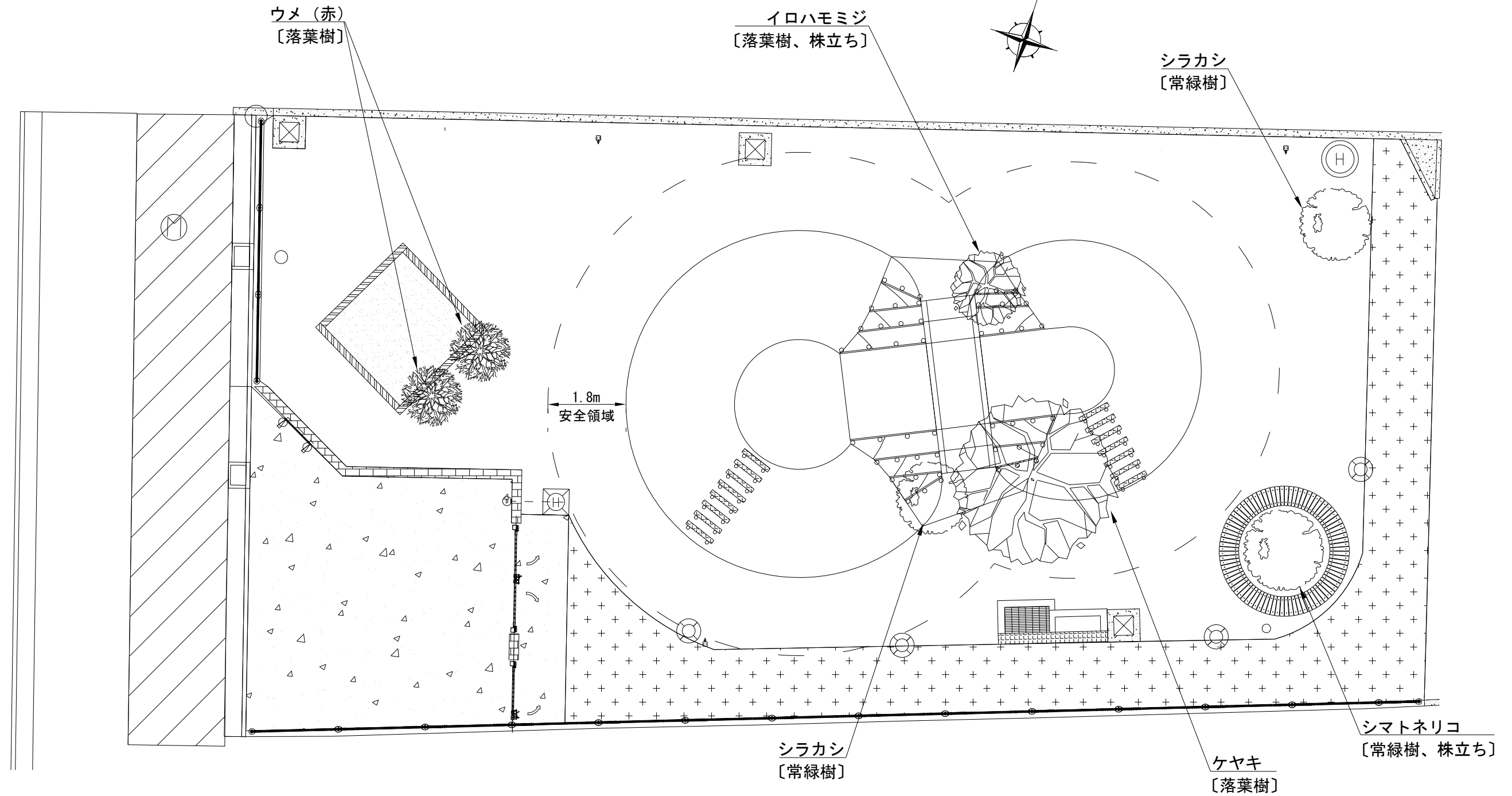
園庭施設等設置工

名称	規格	単位	数量	備考
築山	H1600: φ3000~8000、H1400: φ2000~6000 トンネル口1000、L4000	基	1.0	
砂場	2500×2500	基	1.0	
サークルベンチ	φ3000	基	1.0	
門壁	H1500	m	8.4	ポスト設置
門扉	H1500、W1100×2	基	1.0	両開き
袖門扉	H1500、W1100	基	1.0	片開き
外壁a	H1500、メッシュ	m	12.0	
外壁b	H1900、目かくし	m	21.0	

※築山、砂場、サークルベンチの設置位置については、事前に監督員と協議のうえ、決定するものとする。

園庭植栽平面図

記号		
縮尺	1:100	制定年度



園庭植栽工

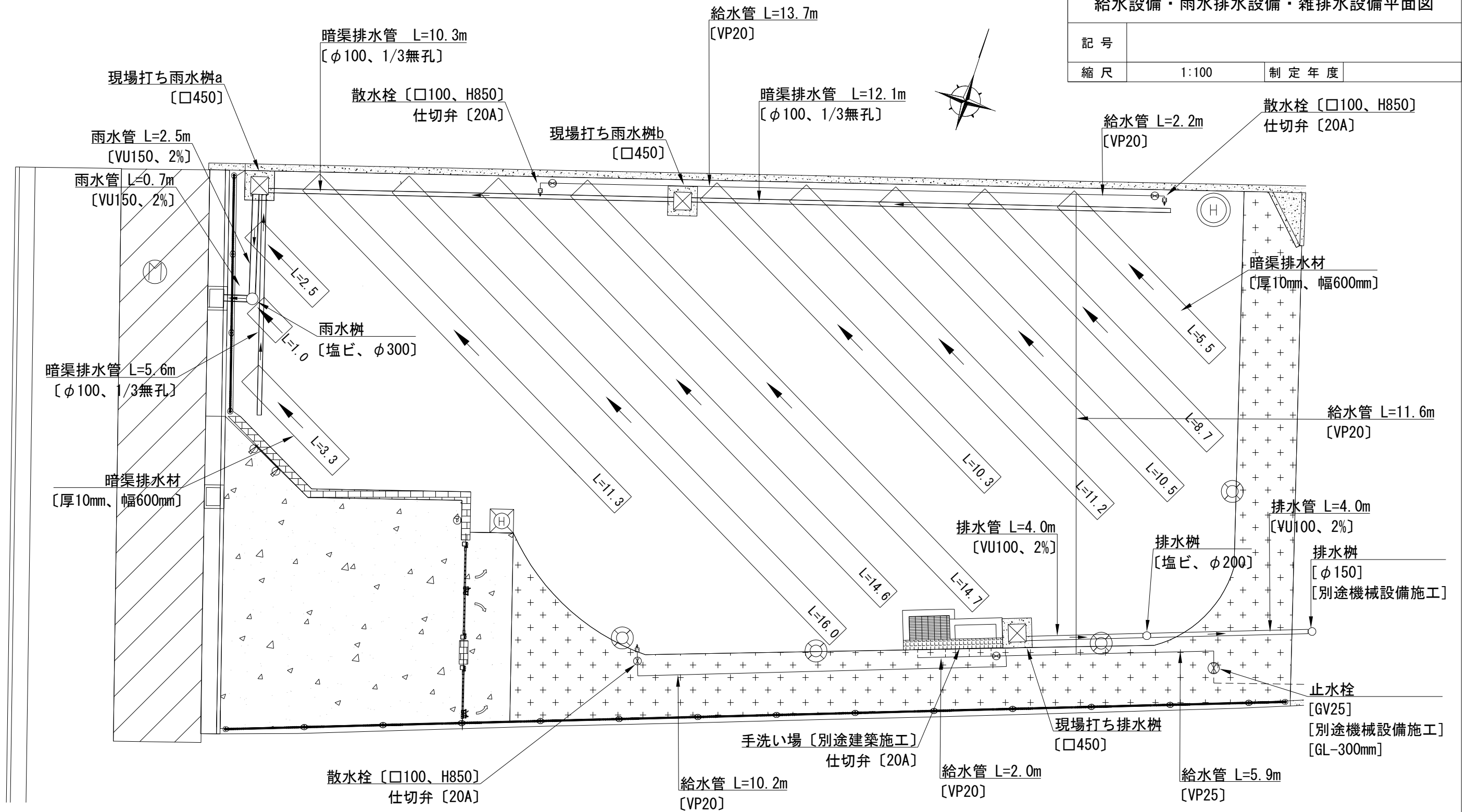
名称	規格	単位	数量	備考
シマトネリコ	H4.0 C0.25	本	1.0	二脚鳥居支柱
ケヤキ	H7.0 C0.60	本	1.0	二脚鳥居組合せ
イロハモミジ	H3.5 C0.21	本	1.0	二脚鳥居支柱
ウメ (赤)	H3.5 C0.30	本	2.0	三脚鳥居支柱
シラカシ	H5.0 C0.40	本	2.0	二脚鳥居組合せ

※規格は参考

※設置位置については、事前に監督員と協議のうえ、決定するものとする。

給水設備・雨水排水設備・雑排水設備平面図

記号		制定年度	
縮尺	1:100		



給水設備工

名称	規格	単位	数量
散水栓	□100、H850	基	3.0
仕切弁	20A	基	4.0
給水管	VP25	m	5.9
給水管	VP20	m	39.7
埋設表示シート	150mm幅、ダブル	m	45.6

雨水排水設備工

名称	規格	単位	数量
現場打ち雨水枡a	□450	基	1.0
現場打ち雨水枡b	□450	基	1.0
雨水枡	塩ビ、φ300	基	1.0
雨水管	VU150	m	3.2
暗渠排水管	φ100、1/3無孔	m	28.0
暗渠排水材	厚10mm、幅600mm	m	109.6

雑排水設備工

名称	規格	単位	数量
現場打ち排水枡	□450	基	1.0
排水枡	塩ビ、φ200	基	1.0
排水管	VU100	m	8.0

各設備の設置位置については、事前に監督員と協議のうえ、決定するものとする。

記号

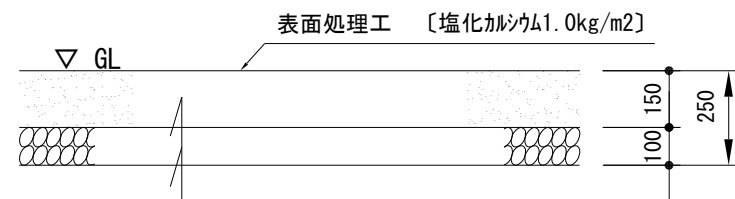
縮尺

各記

制定年度

クレイ舗装

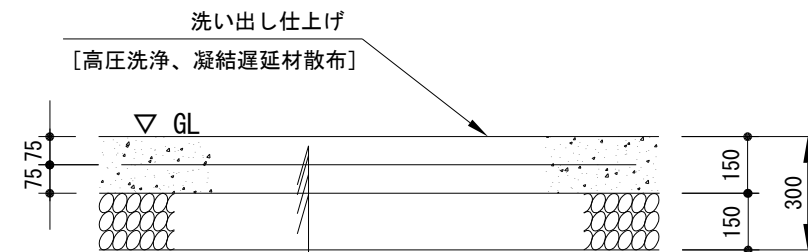
1:20



表層	混合土〔赤土7割・砂3割（洗い粗目）〕	t=15cm
下層	再生クラッシャーラン〔RC-40〕	t=10cm

コンクリート舗装

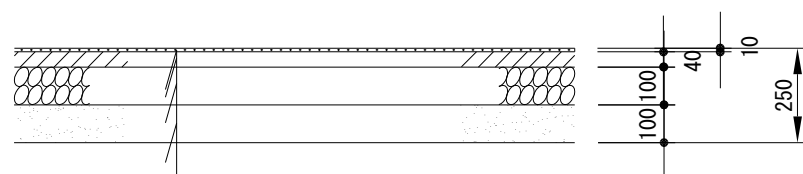
1:20



表層	生コンクリート〔24-8〕	t=15cm
	溶接金網〔Φ6×150×150〕	
	路盤紙〔クラフト紙系〕	
路盤	再生クラッシャーラン〔RC-40〕	t=15cm

ゴムチップ舗装

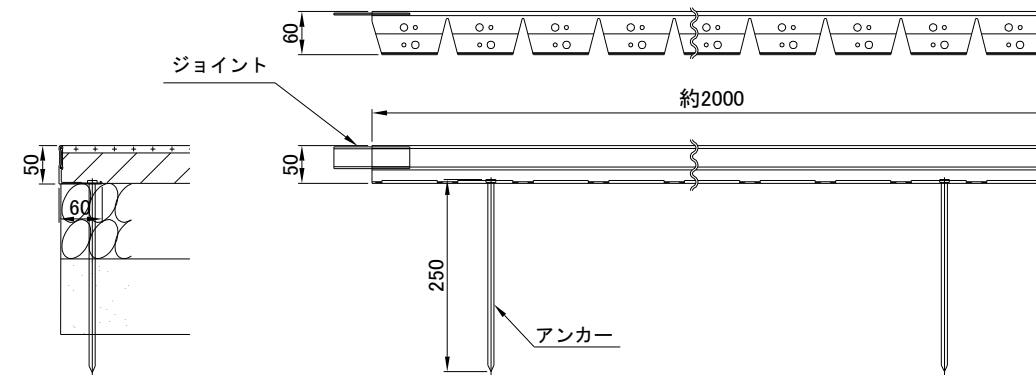
1:20



表層	透水性ゴムチップ〔EPDM〕、グリーン	t=1cm
基層	開粒度As混合物〔13〕	t=4cm
路盤	再生クラッシャーラン〔RC-40〕	t=10cm
フィルター層	再生砂〔RC-10〕	t=10cm

エッジング

〔参考図〕 1:10



【特記】  
 ※エッジングは、住友林業緑化（株）アスファルトエッジ同等品以上にする事。  
 ※材質：アルミニウム



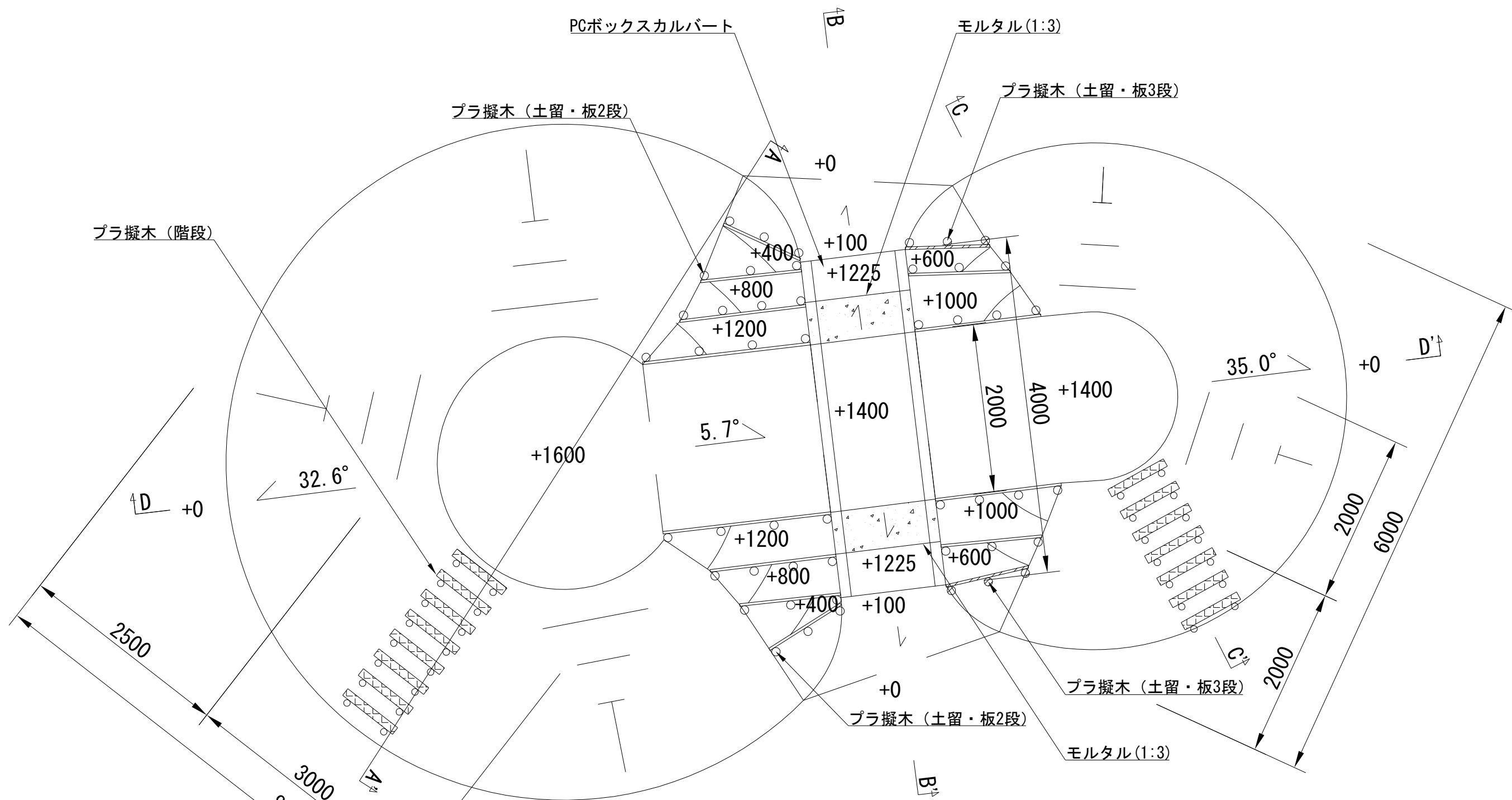
記号

縮尺

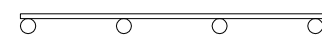
1:50

制定年度

築山平面図



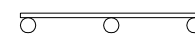
プラ擬木 (土留・板2段)



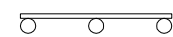
L=2000×2



L=1500×4

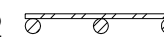


L=1200×4



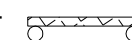
L=1000×2

プラ擬木 (土留・板3段)



L=1000×2

プラ擬木 (階段)



L=750

材料表

1基当り

名称	規格	単位	数量
PCボックスカルバート	□1000*1000	m	4.0
プラ擬木 (土留・板2段)	樹脂杭 (建て込みタイプ)、H400	m	16.8
プラ擬木 (土留・板3段)	樹脂杭 (建て込みタイプ)、H600	m	2.0
プラ擬木 (階段)	二本組木階段SUS* 材 L750、H200	段	15.0
モルタル	1:3	m <sup>3</sup>	0.109

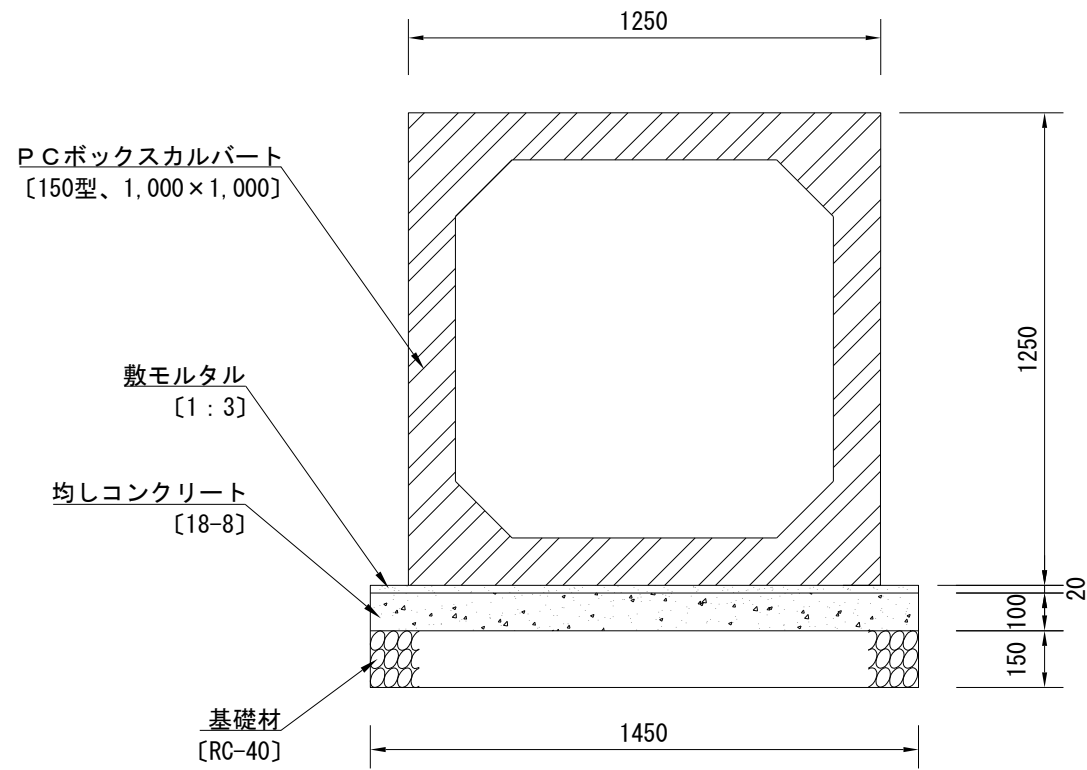




記号	
縮尺	図示 制定年度

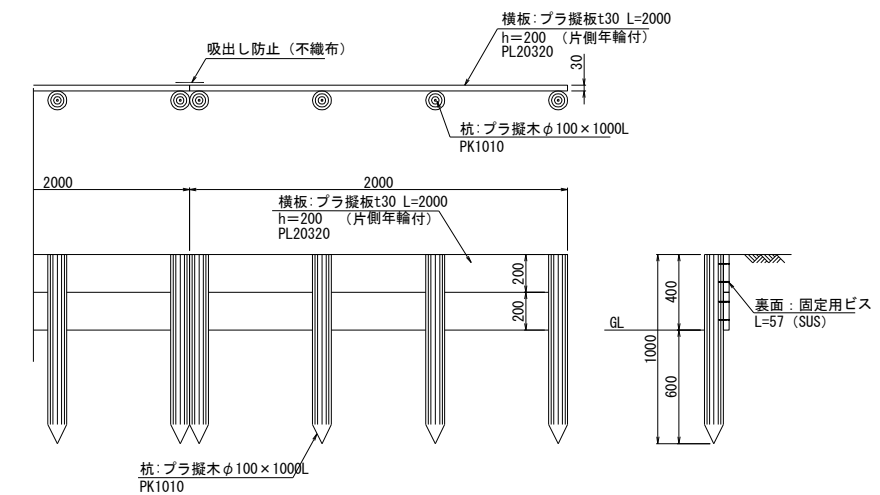
PCボックスカルバート

1:20



プラ擬木 (土留・板2段)

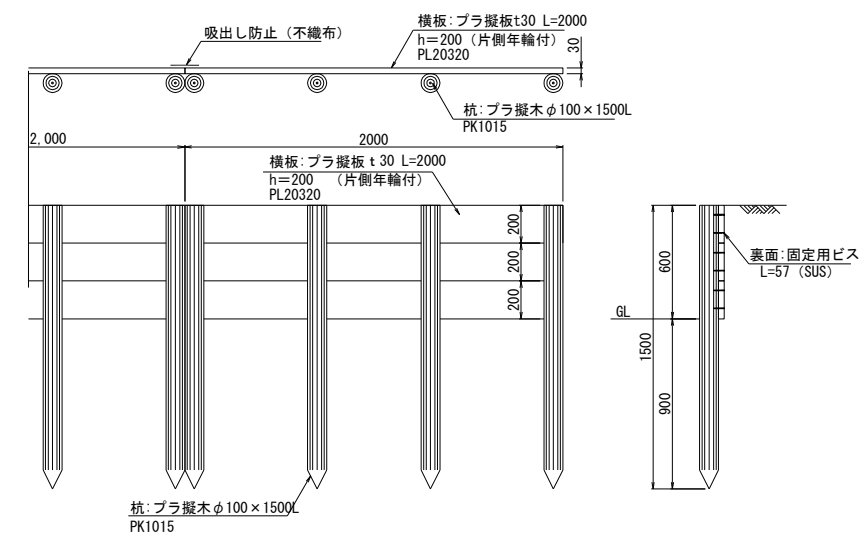
1:40



【特記】  
 ※プラ擬木は、前田工機 (株) プラ擬木同等品以上とすること。  
 ※横板・杭は、エコマーク認定品 (樹脂部はリサイクルプラスチック)  
 ※賠償責任保険加入品  
 ※プラ擬木 色: ダークブラウン  
 丸太外観: クヌギ肌模様  
 板材表面: 木目模様

プラ擬木 (土留・板3段)

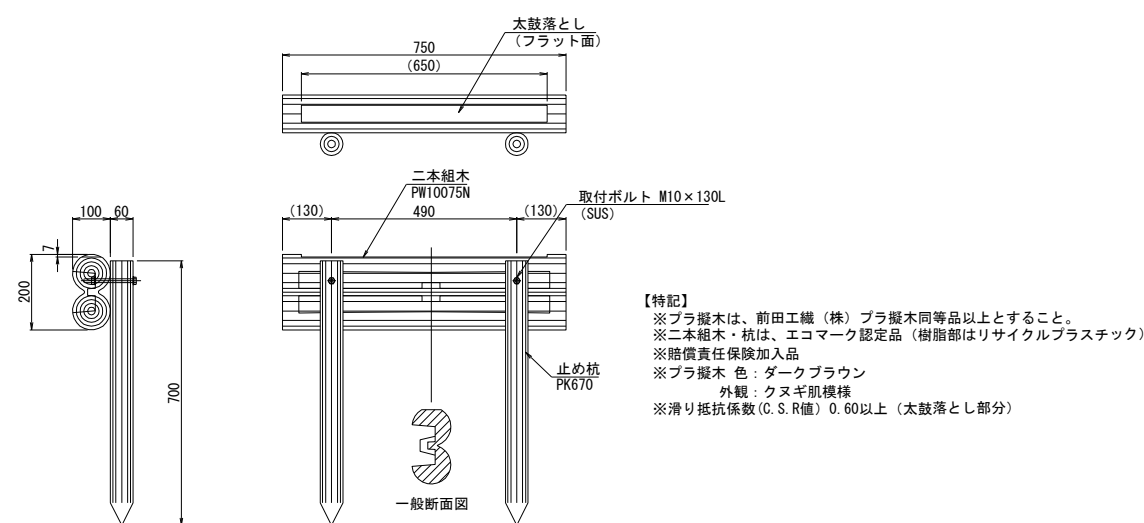
1:40



【特記】  
 ※プラ擬木は、前田工機 (株) プラ擬木同等品以上とすること。  
 ※横板・杭は、エコマーク認定品 (樹脂部はリサイクルプラスチック)  
 ※賠償責任保険加入品  
 ※プラ擬木 色: ダークブラウン  
 丸太外観: クヌギ肌模様  
 板材表面: 木目模様

プラ擬木 (階段)

1:20



構造図 砂場

記号

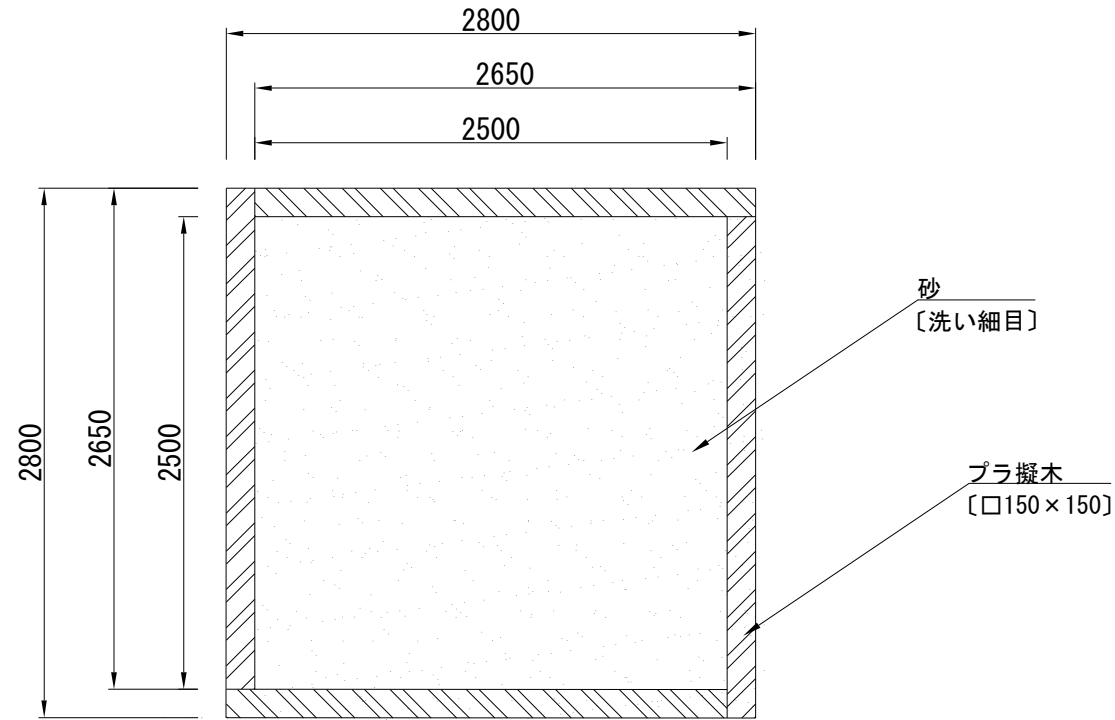
縮尺

図示

制定年度

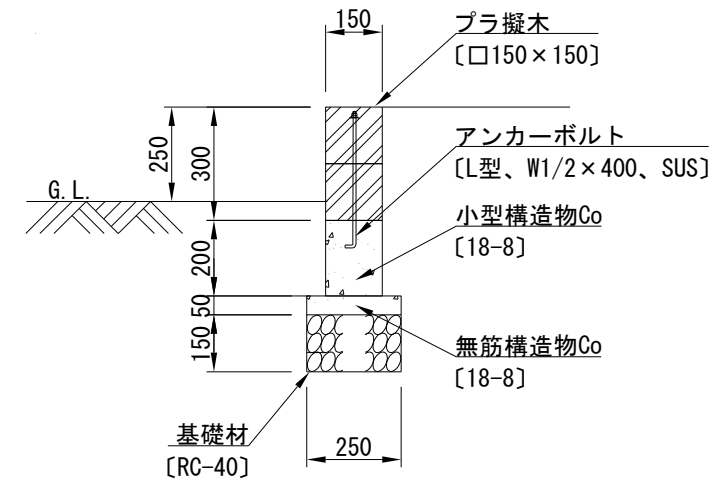
平面図

1:40



砂場縁枠

1:20

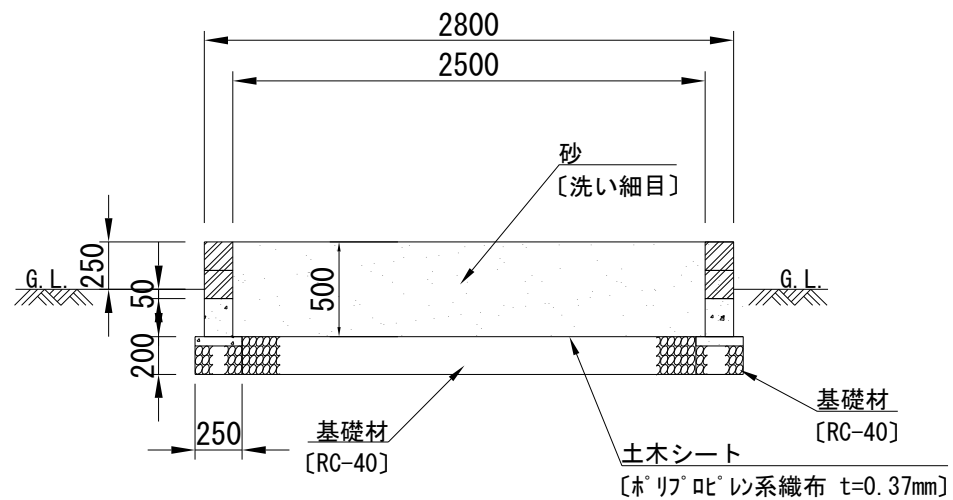


【特記】

- ※プラ擬木は、前田工織（株）プラ擬木同等品以上とすること。
- ※エコマーク認定品（樹脂部はリサイクルプラスチック）
- ※賠償責任保険加入品
- ※プラ擬木 色：ダークブラウン
- 角材外観：クヌギ肌模様
- 板材表面：木目模様

断面図

1:40



材 料 表

1 基当り

名 称	規 格	単 位	数 量
プラ擬木	□150×150、L=2.85m、二段、アンカーボルト含む	m	10.6
小型構造物Co	18-8	m <sup>3</sup>	0.318
小型構造物型枠		m <sup>2</sup>	4.240
無筋構造物Co	18-8	m <sup>3</sup>	0.133
均しCo型枠		m <sup>2</sup>	1.060
基礎材	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	2.650
基礎材	RC-40 t=20cm	m <sup>2</sup>	5.760
土木シート	ホリフビレシ系織布 t=0.37mm	m <sup>2</sup>	6.250
砂	洗い細目	m <sup>3</sup>	3.125

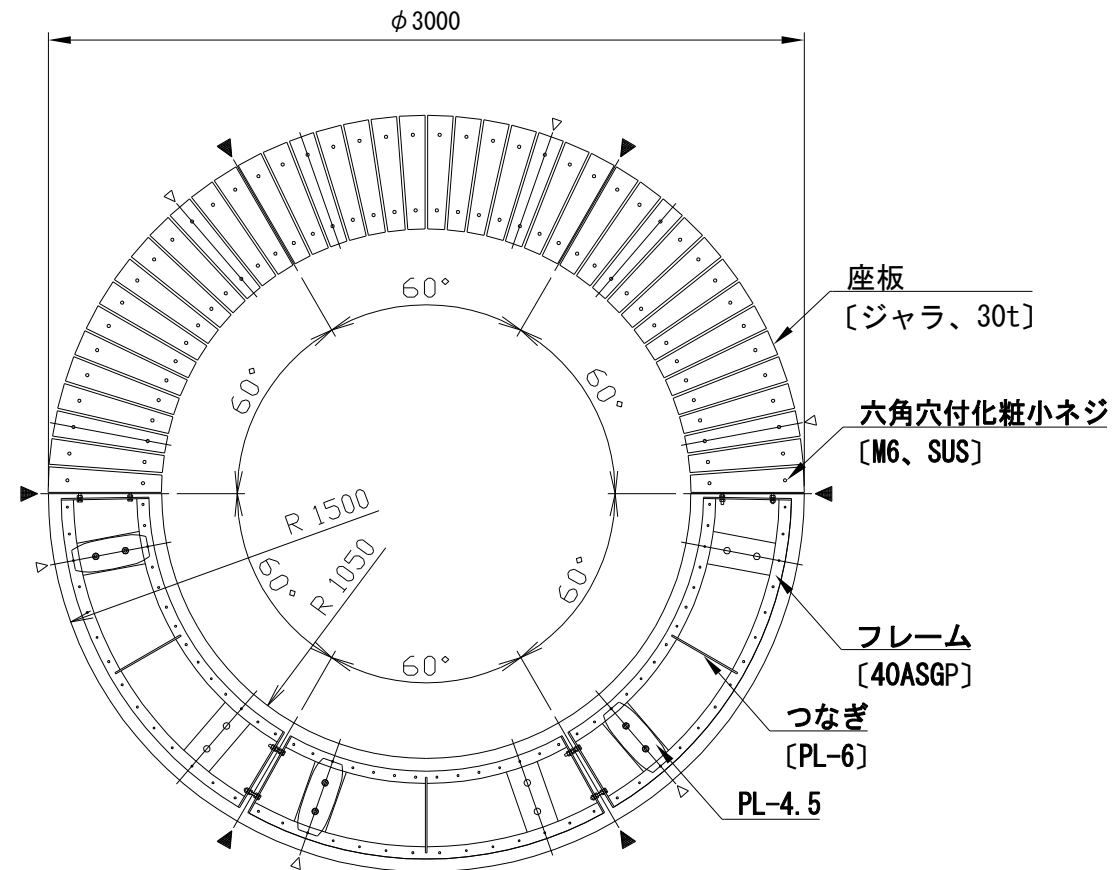
参考図

構造図 サークルベンチ

記号			
縮尺	図示	制定年度	

平面図

1:30



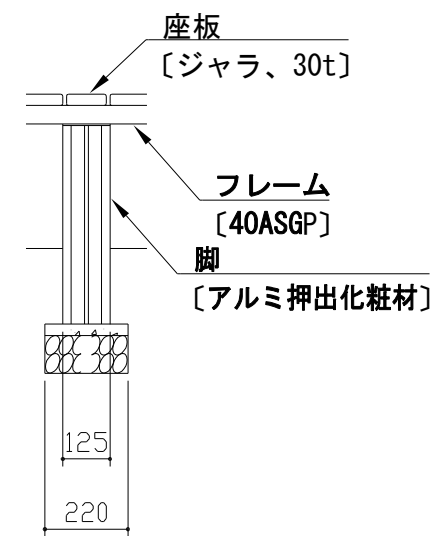
▼ジョイント位置  
▽脚位置

[特記]

サークルベンチは、(株)中村製作所 MBJ-C15Rksct同等品以上とすること。  
木材は、ジャラ・プライムグレード材(豪州規格)とし、カンナ・ペーパーがけの上、木材保護着色塗料(マホガニー)塗装仕上げとする。  
木材角面は、全てR面取りとする。  
鋼材は、電気亜鉛メッキ処理の上、ポリエステル樹脂粉体塗装(ダークグレー)仕上げとする。  
アルミ押出化粧材は、アルマイト(シャンパンシルバー)仕上げとする。  
本製品は、(一社)日本公園施設業協会賠償責任保険加入製品とする。

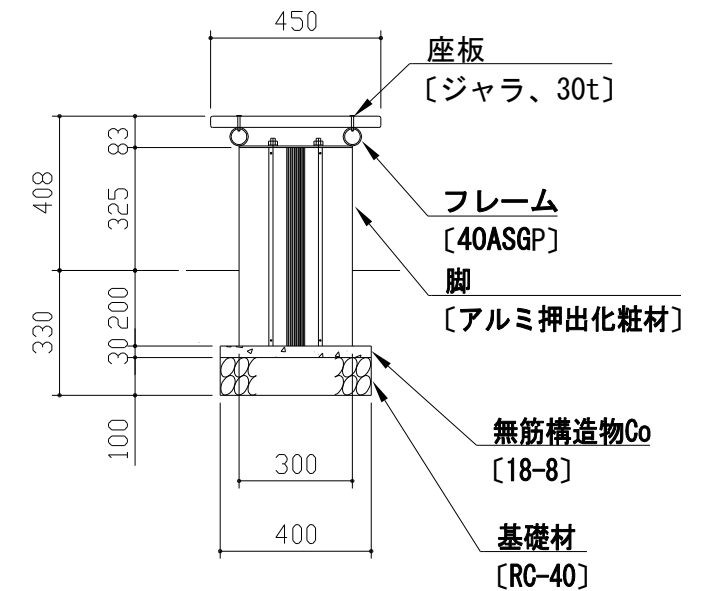
立面図

1:20



断面図

1:20



材料表

1基当り

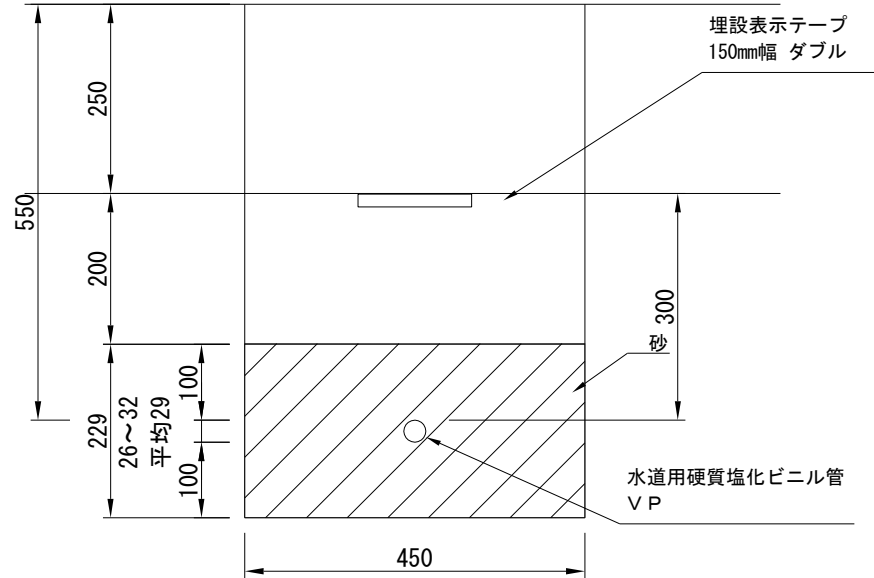
名称	規格	単位	数量
サークルベンチ	φ3000	基	1.0
無筋構造物Co	18-8	m <sup>3</sup>	0.016
均しCo型枠		m <sup>2</sup>	0.223
基礎材	RC-40 t=10cm	m <sup>2</sup>	0.528

参考図

構造図 給水管・仕切弁・散水栓

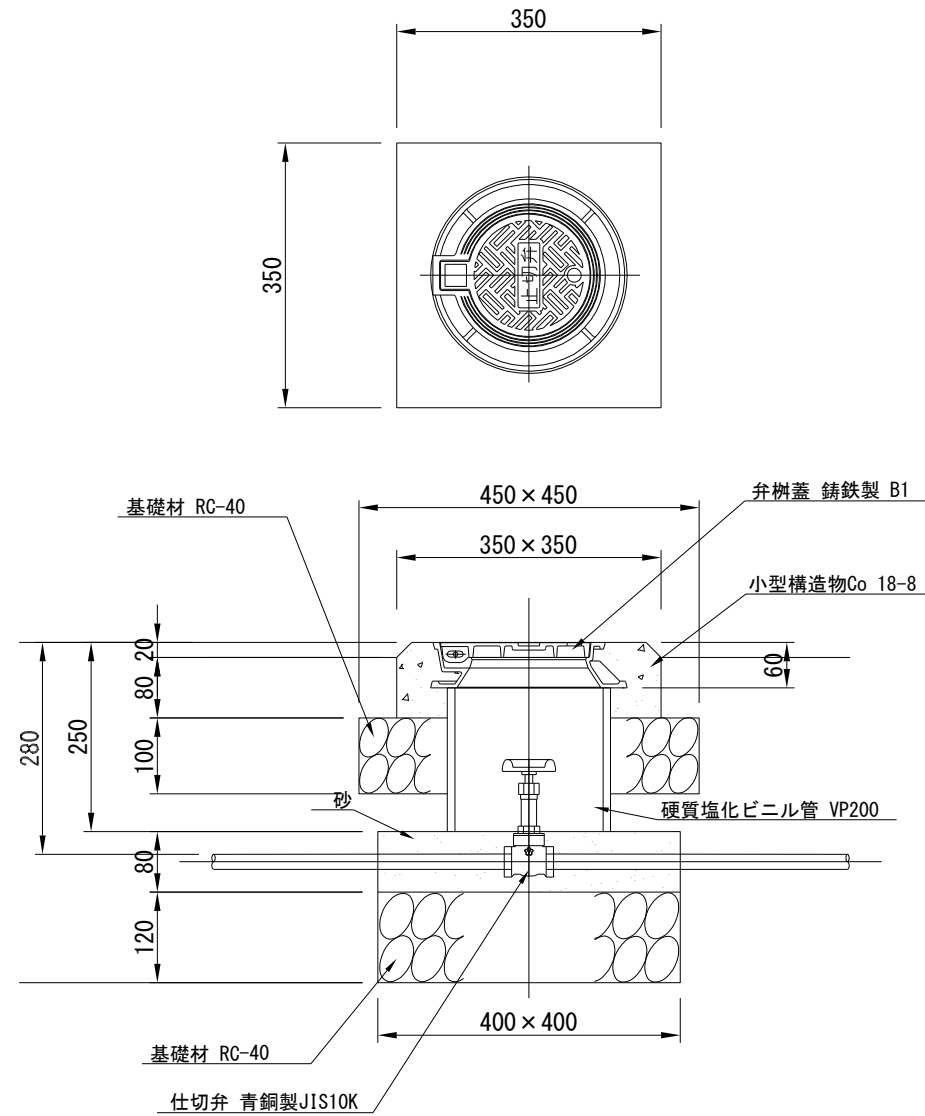
記号	
縮尺	図示 制定年度

給水管  
1:10

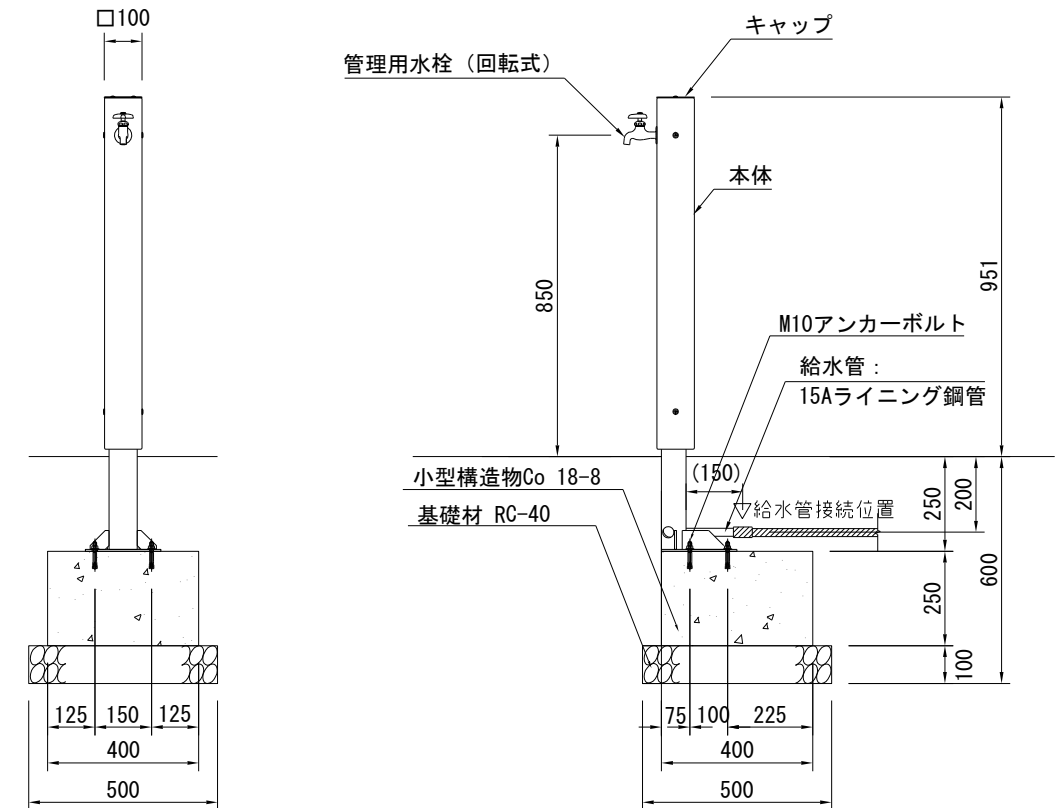


※外形D  
 水道用硬質塩化ビニル管 VP20 D=26  
 水道用硬質塩化ビニル管 VP25 D=32

仕切弁  
1:10 [参考図]



散水栓  
1:20 [参考図]



【仕様】

本体 : t3.2鋼板 溶融亜鉛メッキ  
 REKWOOD (レッド)  
 キャップ : t2.0ステンレス鋼板 合成樹脂塗装  
 水栓 : 管理用水栓 (回転式)

【特記】

※散水栓は、(株)コトブキ 立水栓EX-84200AKS同等品以上にする事。  
 ※ISO9001認証取得企業で品質管理された製品とすること。  
 ※(一社)日本公園施設業協会 SPL表示認定企業の製造製品とすること。  
 ※(一社)日本公園施設業協会の生産物賠償責任保険に加入した製品とすること。

材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
水道用硬質塩化ビニル管	VP20	m	10.0
管基礎・管回り	砂[クッション用]	m <sup>3</sup>	1.031

材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
水道用硬質塩化ビニル管	VP25	m	10.0
管基礎・管回り	砂[クッション用]	m <sup>3</sup>	1.031

材料表 1基当り

名称	規格	単位	数量
仕切弁	青銅製、JIS10K、20A	基	1.0
弁樹蓋	鑄鉄製、B1	基	1.0
硬質塩化ビニル管	VP200	m	0.190
小型構造物Co	18-8	m <sup>3</sup>	0.013
小型構造物Co型枠		m <sup>2</sup>	0.128
基礎材	RC-40 t=10cm	m <sup>2</sup>	0.203
再生砂		m <sup>3</sup>	0.013
基礎材	RC-40 t=12cm	m <sup>2</sup>	0.160

材料表 1基当り

名称	規格	単位	数量
散水栓	□100、H850	基	1.0
小型構造物Co	18-8	m <sup>3</sup>	0.040
小型構造物Co型枠		m <sup>2</sup>	0.400
基礎材	RC-40 t=10cm	m <sup>2</sup>	0.250

構造図 門壁・園名版

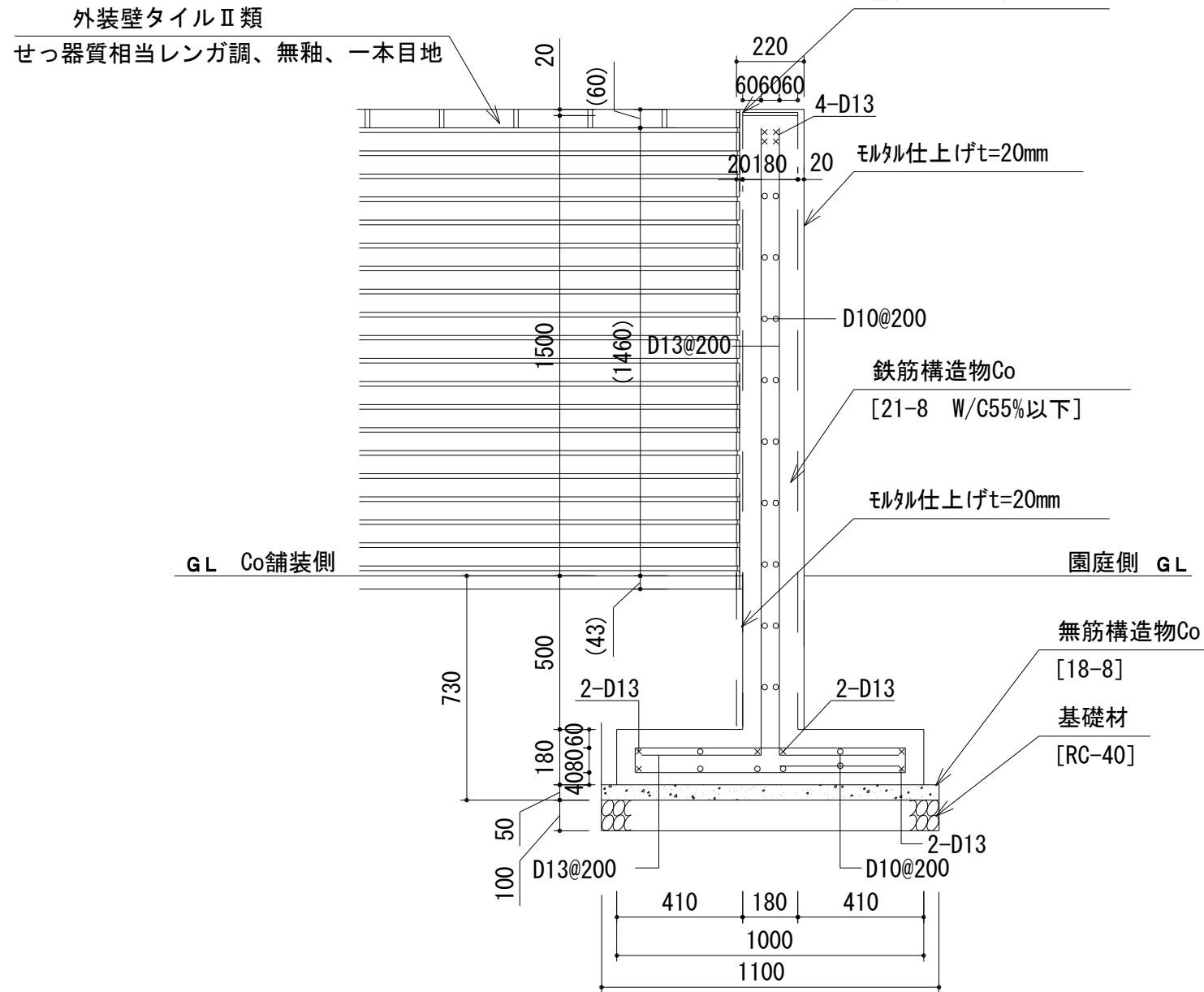
記号

縮尺

図示

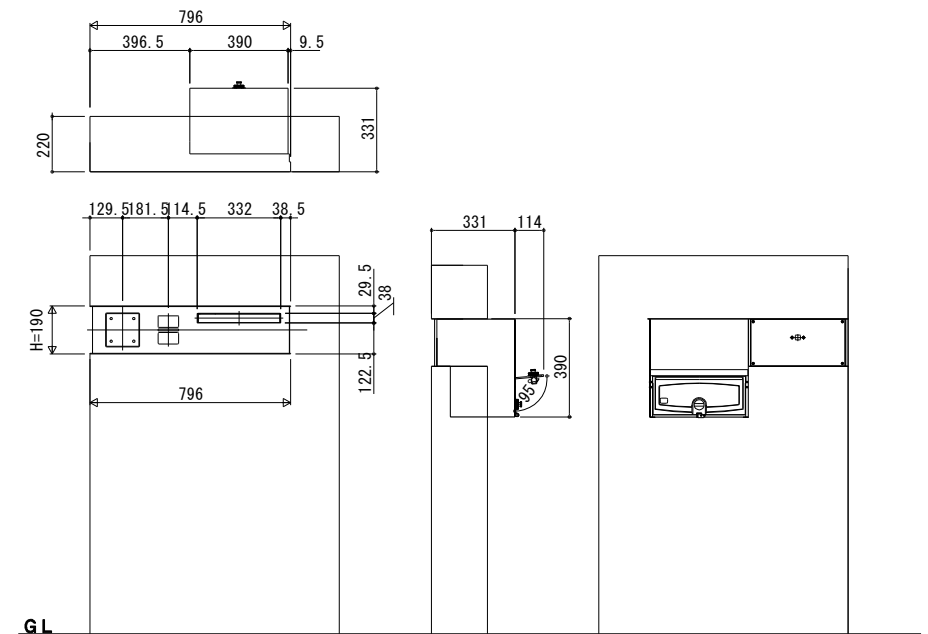
制定年度

門壁  
1:20



ポスト

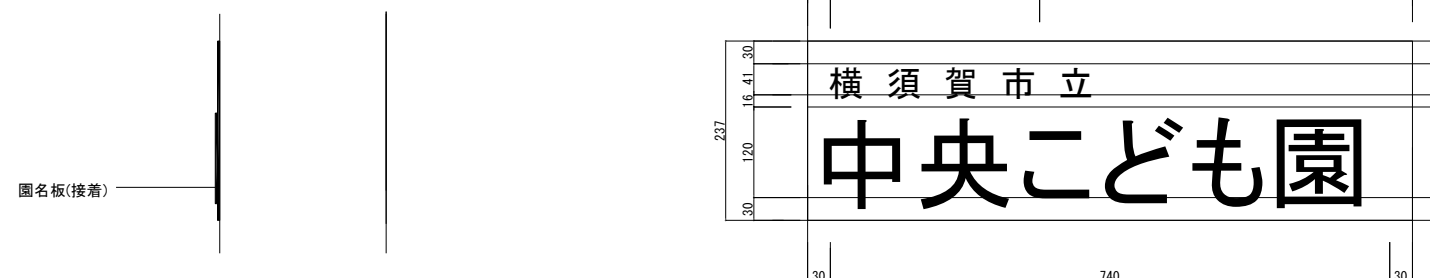
1:30 [参考図]



【特記】  
 ※ポストは、三協立山(株) SKU-1型同等品以上にする事。  
 ※インターホン及び電気配線は、別途機械電気設備工事にて設置・施工されるため、機械電気設備工事と調整すること。  
 ※インターホンは、アイホン(株) JRS-1AE-T同等品の予定。  
 ※ポスト及びインターホンの設置位置は、監督員と現地立会の上決定すること。  
 ※色：ブラック

園名版 [別途建築施工]

1:10 [参考図]



材料表

10m当り

名称	規格	単位	数量
ポスト	アルミ、別途支給インターも含む	基	1.25
壁タイル貼り(圧着張り)	2丁掛平 れんが調、せつ器質相当、無釉	m <sup>2</sup>	17.693
壁タイル貼り(密着張り)	2丁掛標準曲 れんが調、せつ器質相当、無釉	m	3.086
壁タイル下地モルタル塗	t=20mm	m <sup>2</sup>	18.615
モルタル仕上げ	t=20mm	m <sup>2</sup>	24.770
鉄筋	SD295A D10	t	0.189
鉄筋	SD295A D13	t	0.346
鉄筋構造物Co	21-8 W/C55%以下	m <sup>3</sup>	5.400
鉄筋構造物型枠		m <sup>2</sup>	44.680
無筋構造物Co	18-8	m <sup>3</sup>	0.550
均しCo型枠		m <sup>2</sup>	1.110
基礎材	RC-40 t=10cm	m <sup>2</sup>	11.000



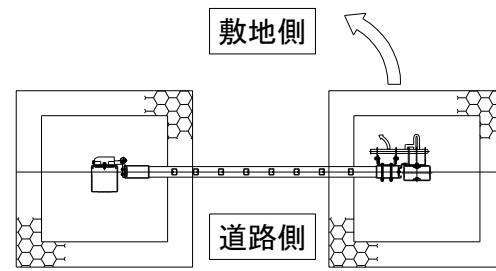
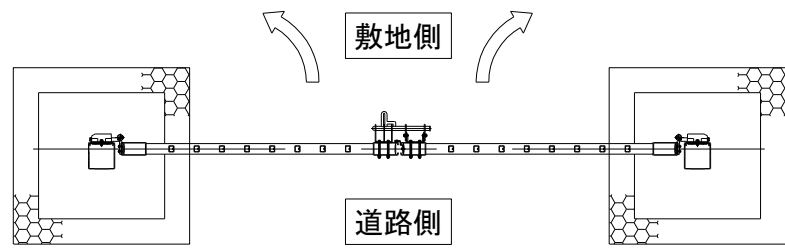
構造図 門扉

記号			
縮尺	1:25	制定年度	

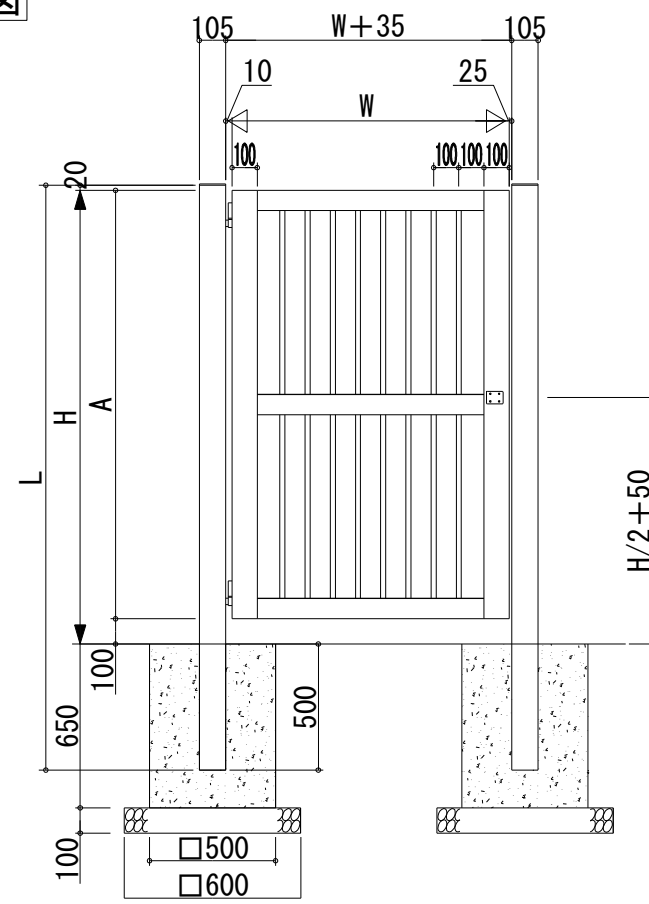
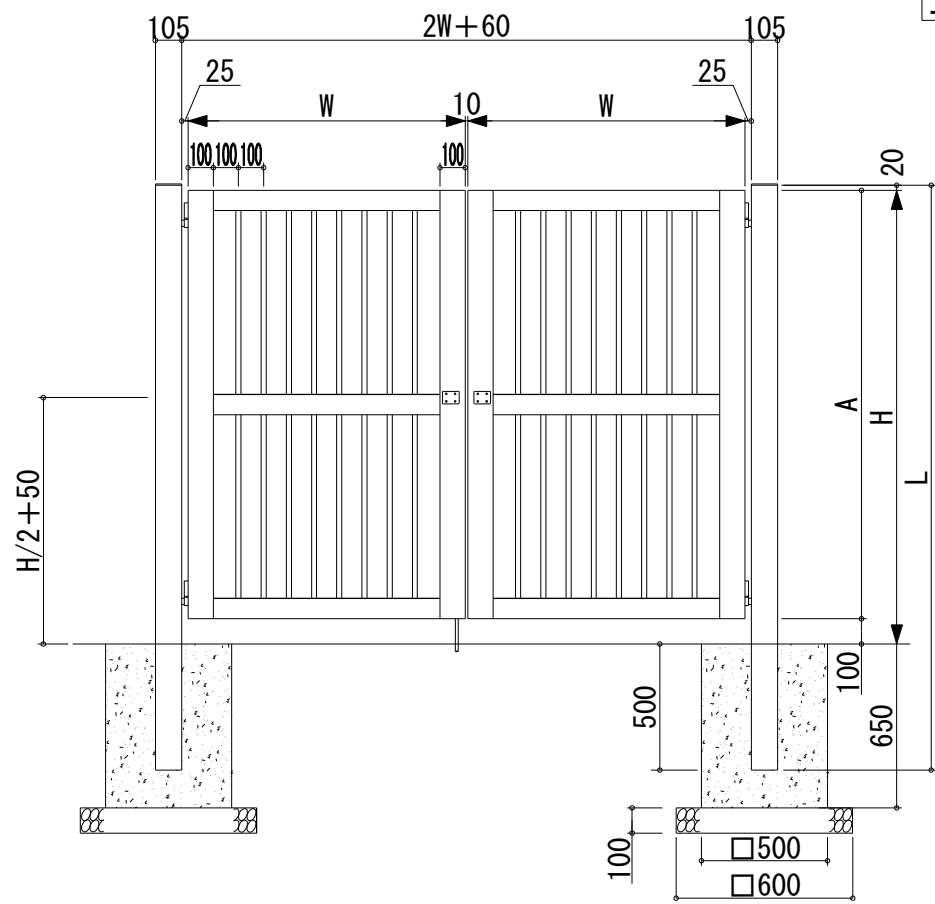
門扉

袖門扉

平面図



正面図



材料表 1基当り

名称	規格	単位	数量
門扉	両開き、H1500、W1100×2	基	1.0
小型構造物Co	18-8	m3	0.325
小型構造物型枠		m2	2.600
基礎材	RC-40、t=10cm	m2	0.720

材料表 1基当り

名称	規格	単位	数量
袖門扉	片開き、H1500、W1100	基	1.0
小型構造物Co	18-8	m3	0.325
小型構造物型枠		m2	2.600
基礎材	RC-40、t=10cm	m2	0.720

■規格表

記号	高さ H	幅 W	ピッチ P	格子本数 n	扉高さ A	門柱全長 L
VPM-1-1115R(L)	1500	1100	100	8	1400	2020

■材質仕様表

格子・胴縁・たて框・門柱	アルミニウム合金押出形材	A6063S-T5
たて框キャップ	アルミニウム合金ダイカスト	ADC12
門柱キャップ	アルミ鋳物	AC3A
戸当り門柱キャップ	アルミ鋳物	AC3A
かんぬき錠	ステンレス	φ16
落とし棒	ステンレス	φ12

■特記

※門扉は、三協立山（株）大型門扉フレラインN1型笠木タイプ同等品以上にする事。  
※色：ダークブロンズ

参考図

構造図 外壁a

記号

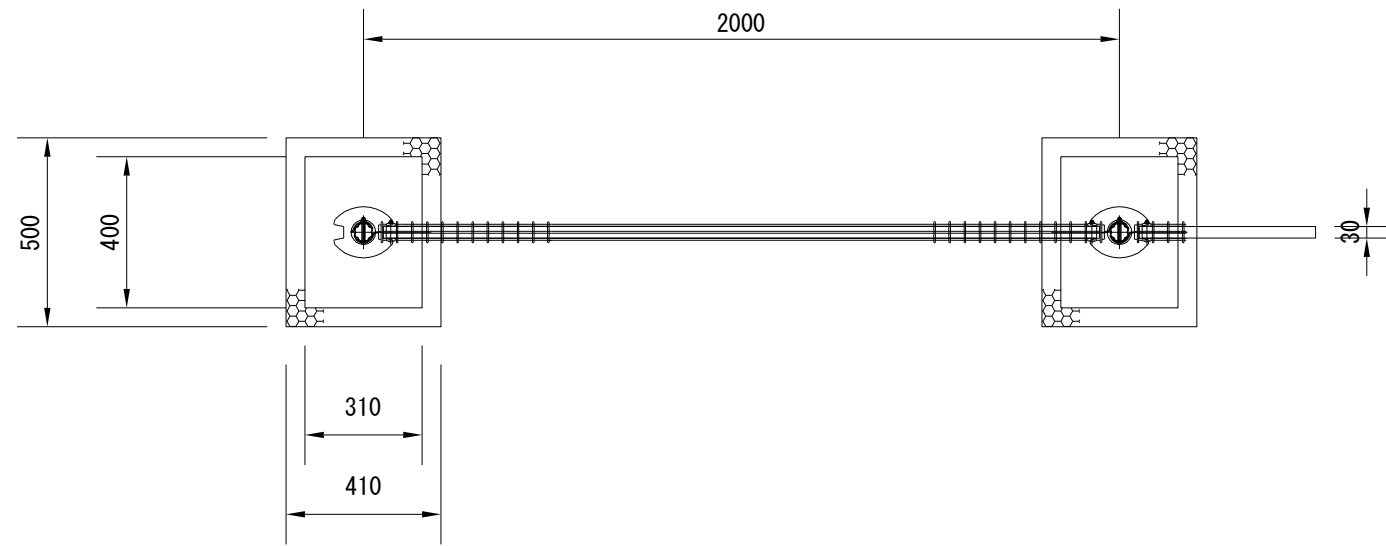
縮尺

1:20

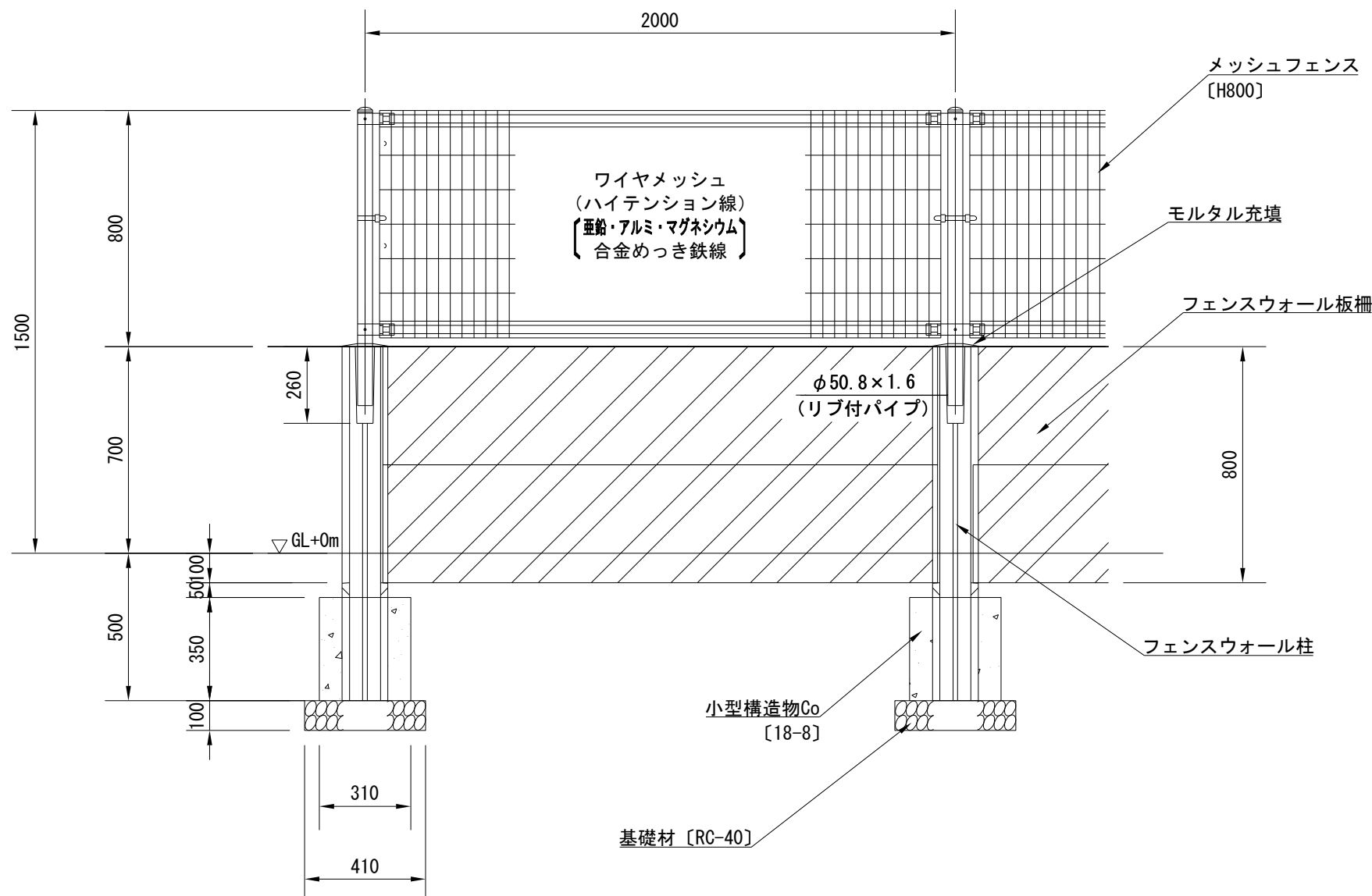
制定年度

外壁a

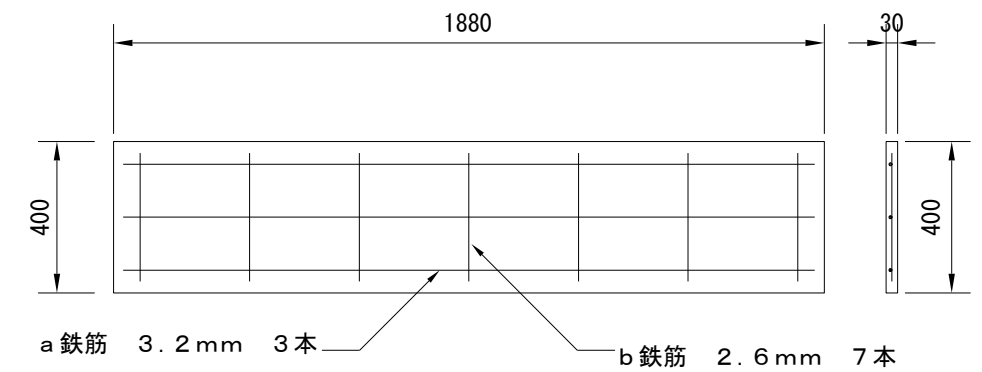
平面図



正面図



フェンスウォール板柵



■ 柱と柵板の空隙は片側7.5mm

材料表

名称	規格	単位	数量
フェンスウォール	H700	m	10.0
メッシュフェンス	H800、40mm	m	10.0
小型構造物Co	18-8	m3	0.260
小型構造物型枠		m2	2.982
基礎材	RC-40、t=10cm	m2	1.230

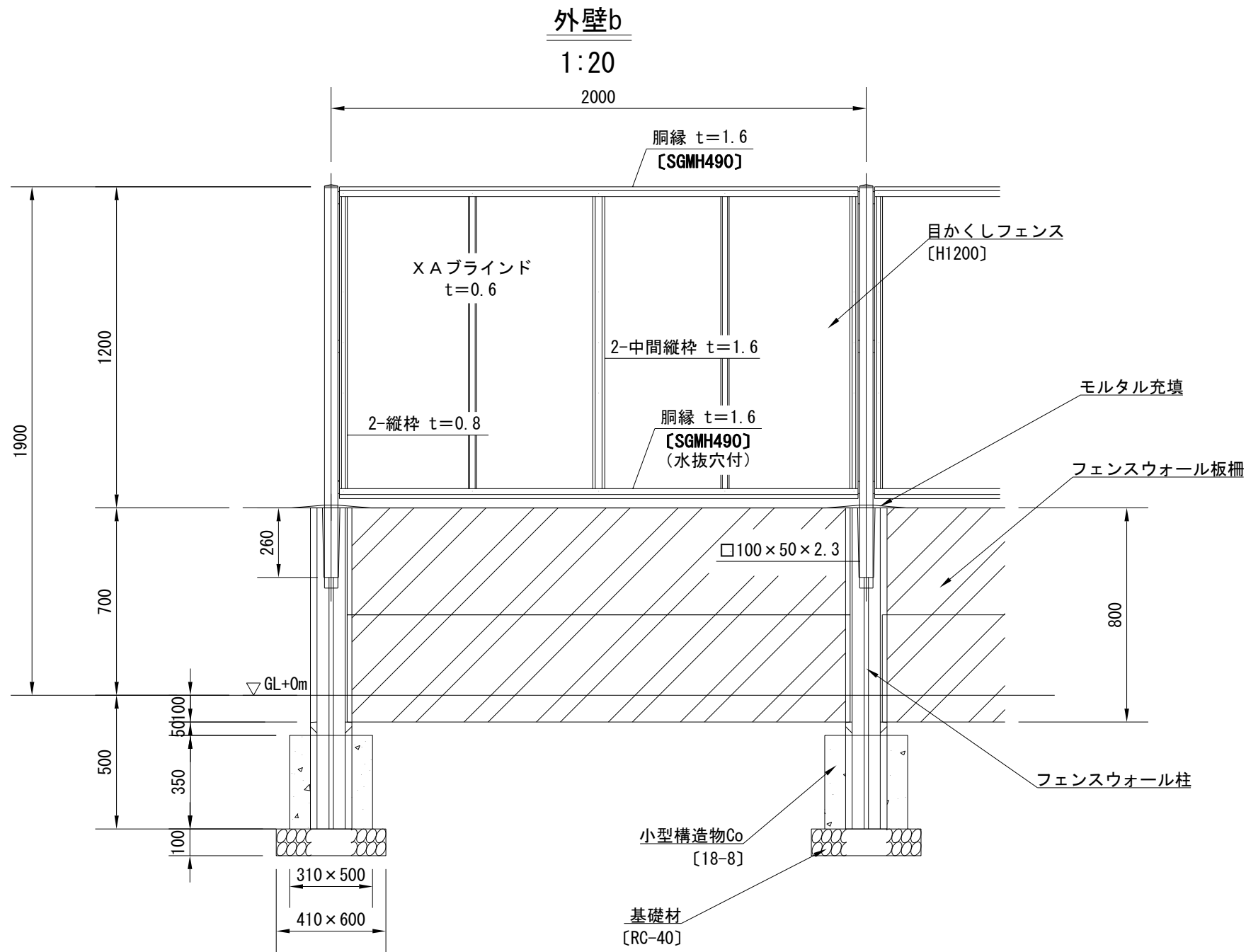
【特記】

- ※フェンスウォールは、都建材工業（株）フェンスウォール同等品以上にする事。
- ※柱は、フープ筋が組み込まれた構造とする事。
- ※柱・板柵は、笠木がついた構造とする事。
- ※設置に際し、柱と基礎の被りは最低50mm確保すること。
- ※メッシュフェンスの色は、ダークブラウンとする。

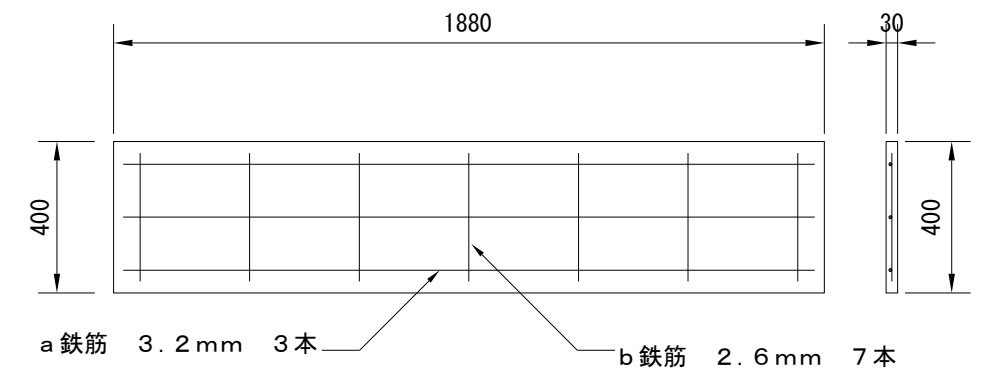
参考図

構造図 外壁b

記号			
縮尺	各記	制定年度	

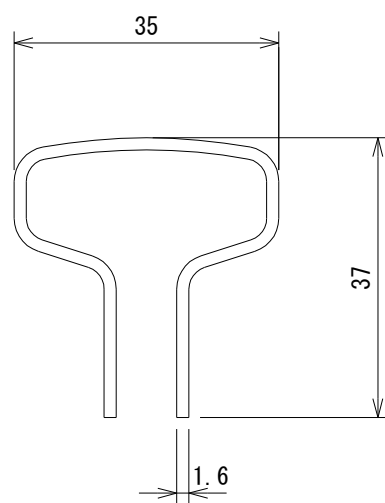


フェンスウォール板柵

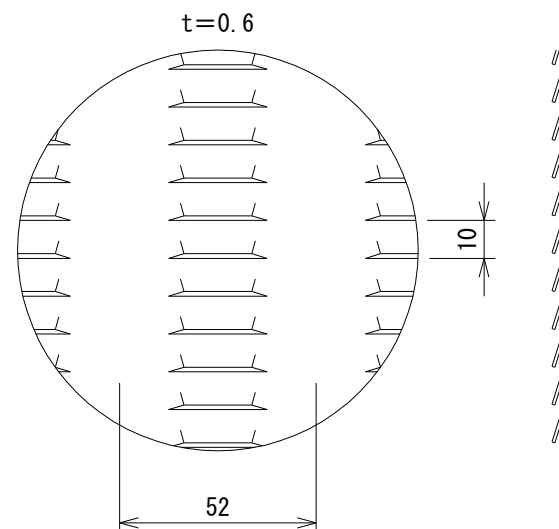


■ 柱と柵板の空隙は片側7.5mm

胴縁断面図  
1:1



X A ブラインド  
1:2



材料表

名称	規格	単位	数量
フェンスウォール	H700	m	10.0
目かくしフェンス	H1200、高強度	m	10.0
小型構造物Co	18-8	m <sup>3</sup>	0.326
小型構造物型枠		m <sup>2</sup>	3.402
基礎材	RC-40、t=10cm	m <sup>2</sup>	1.476

【特記】

※フェンスウォールは、都建材工業（株）フェンスウォール同等品以上にする事。  
 ※柱は、フープ筋が組み込まれた構造とすること。  
 ※設置に際し、柱と基礎の被りは最低50mm確保すること。  
 ※目かくしフェンスの色は、ダークブラウンとする。

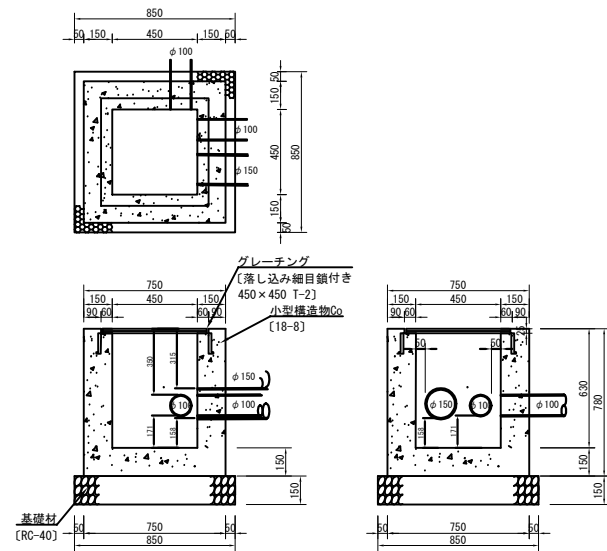
参考図

構造図 現場打ち雨水樹・雨水樹・雨水管

記号			
縮尺	各記	制定年度	

現場打ち雨水樹a

1:40



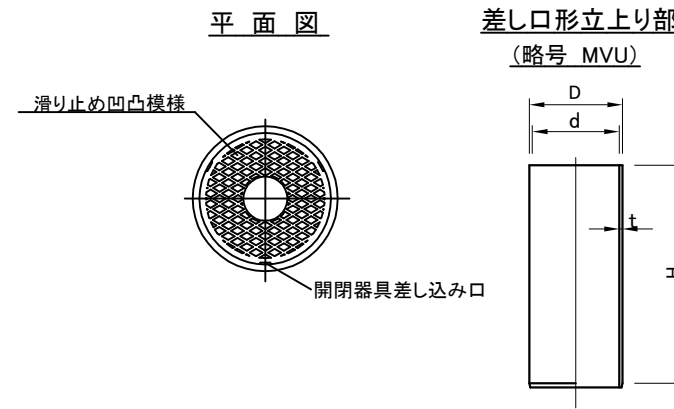
現場打ち雨水樹a 材料表 1基当り

名称	規格	単位	数量
グレーチング	落下込み細目鎖付き T-2	組	1.0
小型構造物Co	18-8	m3	0.308
小型構造物型枠		m2	3.744
基礎材	RC-40 t=15cm	m2	0.723

※グレーチング参考重量 25.7kg/枚  
 注意事項  
 グレーチングの寸法表示は、各メーカーで異なる為、仕様にあたっては同等品を使用する。  
 ※グレーチングの目巾は細目とし、すべり止め加工とする。

雨水樹

1:100

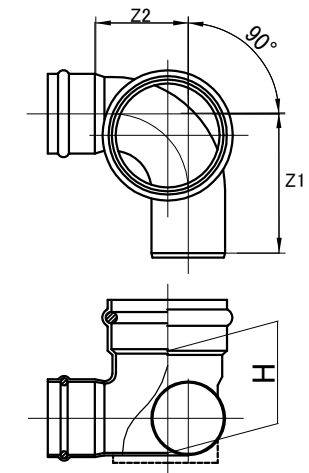


(MVU) (単位: mm)

呼び	基本寸法 D	許容差	最小寸法 t	許容差	近似内径 d	基本寸法 H	許容差
300×0.6	318	±1.0	9.2	+1.4	298	600	-0
300×0.9						900	
300×1.2						1200	
300×1.5						1500	
300×2.0						2000	
300×2.5						2500	
300×3.0	3000						

注) 1. 本図の製品は、受口形インバート部の立上り部として使用する。  
 2. 外形Dとは、任意箇所における相互に等間隔な2方向以上の外径測定値の平均値又は円周測定値を円周率3.142で除した値をいう。

90度曲り「右・左」(略号 90L右、90L左)  
 ゴム輪受口形



※管底  
 雨水樹 (塩ビ) h=473

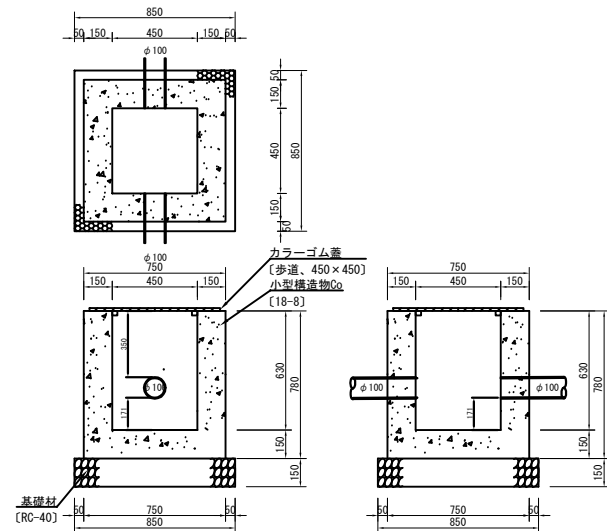
(単位: mm)

管径	マンホール径	Z1 (最小)	Z2 (最小)	H (最小)	受口形	差し口形
150-300		290	190	230	360	360
200-300					255	410
250-300		360	210	310	460	460

注) 1. 破線で示すように安定脚を設けてもよい。なお、その形状及び寸法は、規定しない。

現場打ち雨水樹b

1:40



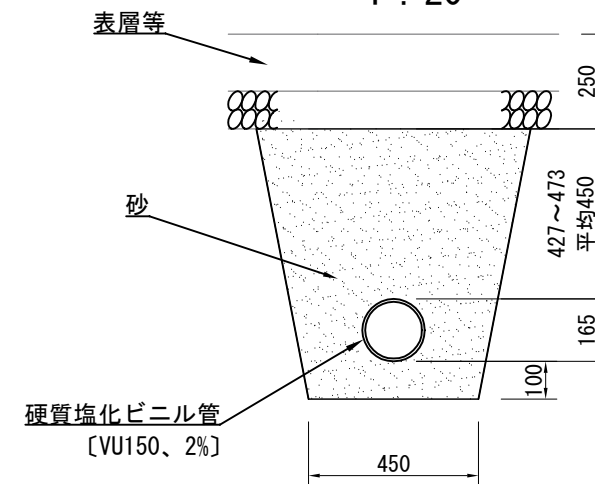
現場打ち雨水樹b 材料表 1基当り

名称	規格	単位	数量
カラーゴム蓋	歩道 450×450	組	1.0
小型構造物Co	18-8	m3	0.311
小型構造物型枠		m2	3.744
基礎材	RC-40 t=15cm	m2	0.723

※カラーゴム蓋参考重量 18.0kg/枚  
 ※カラーゴム蓋色 グリーン  
 注意事項  
 カラーゴム蓋の寸法表示は、各メーカーで異なる為、仕様にあたっては同等品を使用する。

雨水管

1:20

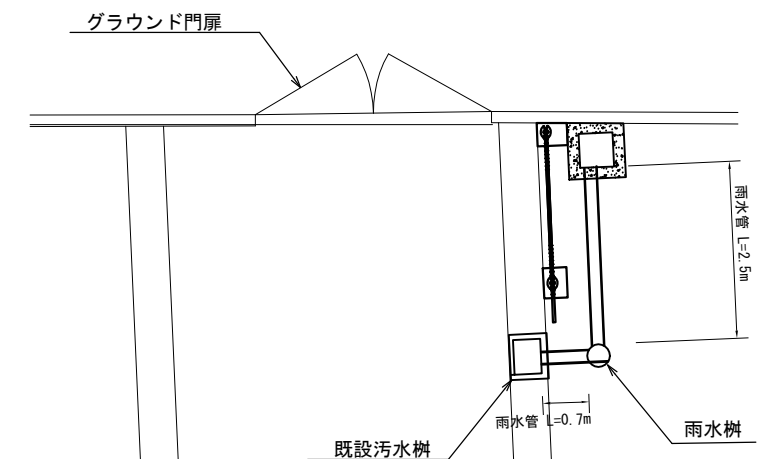


材料表 10m当り

名称	規格	単位	数量
硬質塩化ビニル管	VU150	m	10.0
管基礎・管回り	砂[クッション用]	m3	4.201

雨水管接続図

1:100



構造図 暗渠排水管・暗渠排水材

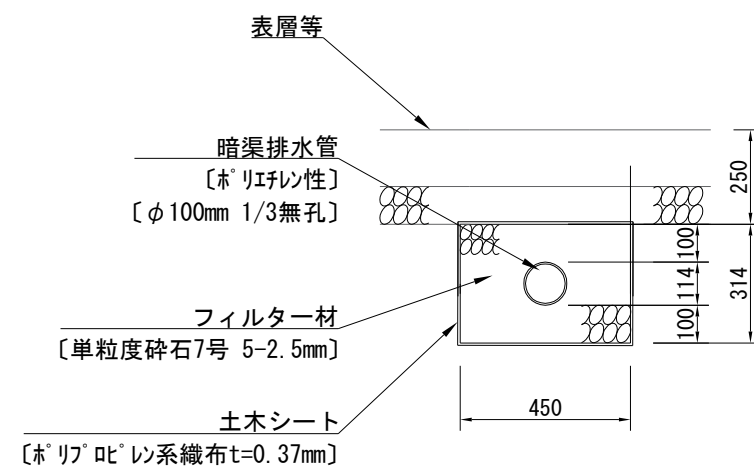
記号

縮尺

1:20

制定年度

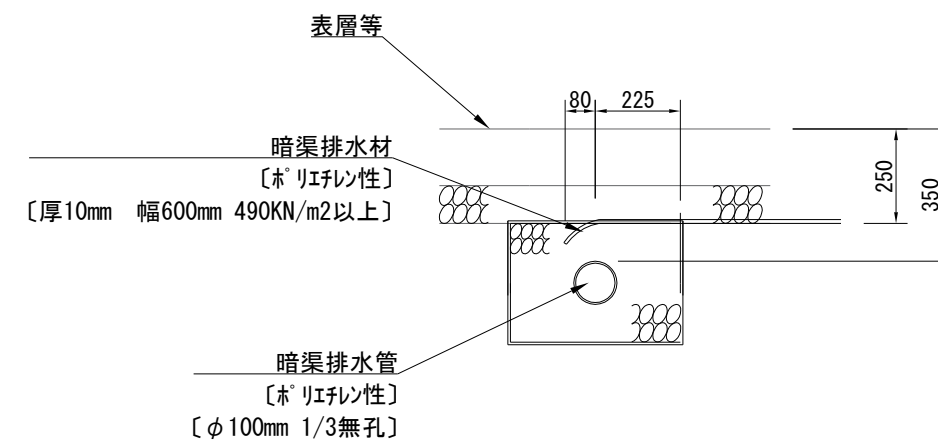
暗渠排水管



材料表

名称	規格	単位	数量
暗渠排水管	高密度ポリエチレン管 φ100	m	10.000
フィルター材	単粒度砕石7号 5-2.5mm	m <sup>3</sup>	1.413
土木シート	ポリプロピレン系織布t=0.37mm	m <sup>2</sup>	15.280

暗渠排水材



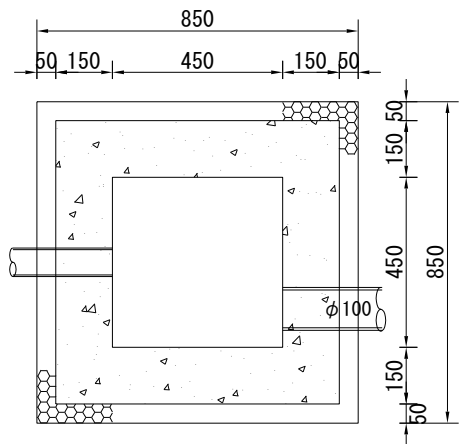
材料表

名称	規格	単位	数量
暗渠排水材	10mm*600mm 490kN/m <sup>2</sup> 以上	m	10.000

記号			
縮尺	各記	制定年度	

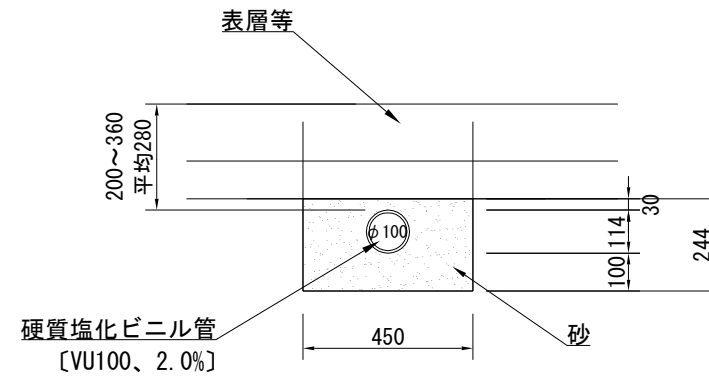
### 現場打ち排水柵

1:20



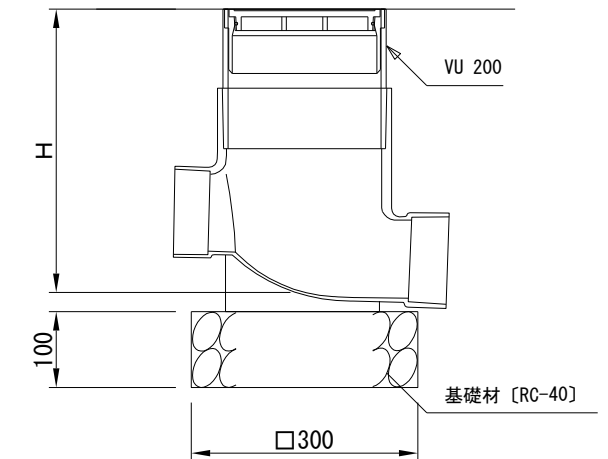
### 排水管

1:20

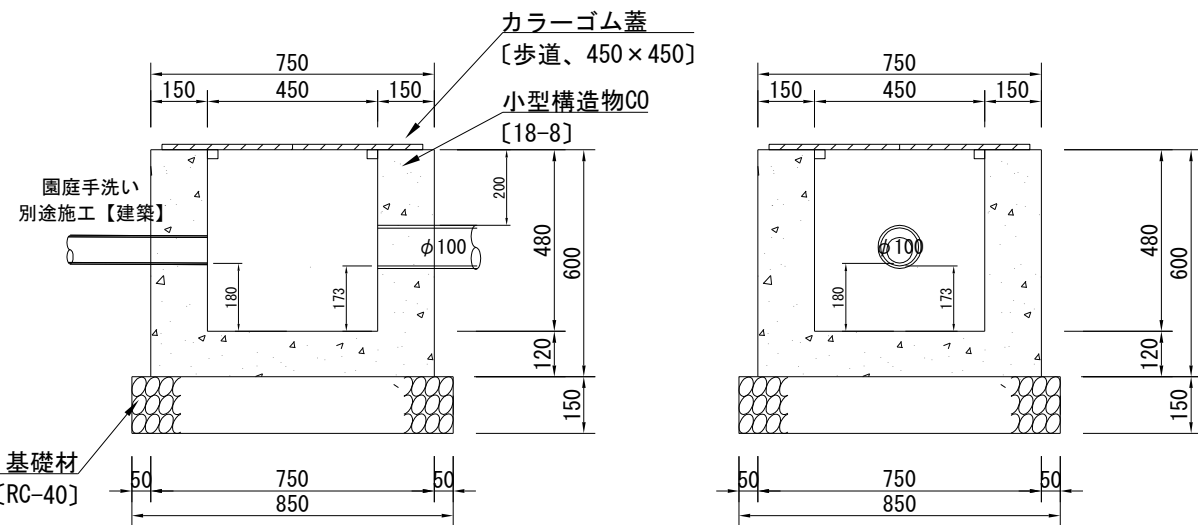


### 排水柵[塩ビ φ200]

1:100



※管底H  
汚水柵(塩ビ) H=330  
※管底は参考とし、別途機械設備工事と調整をとり施工すること。



名称	規格	単位	数量
硬質塩化ビニル管	VU100	m	10.0
管基礎・管回り	砂[クッション用]	m <sup>3</sup>	1.098

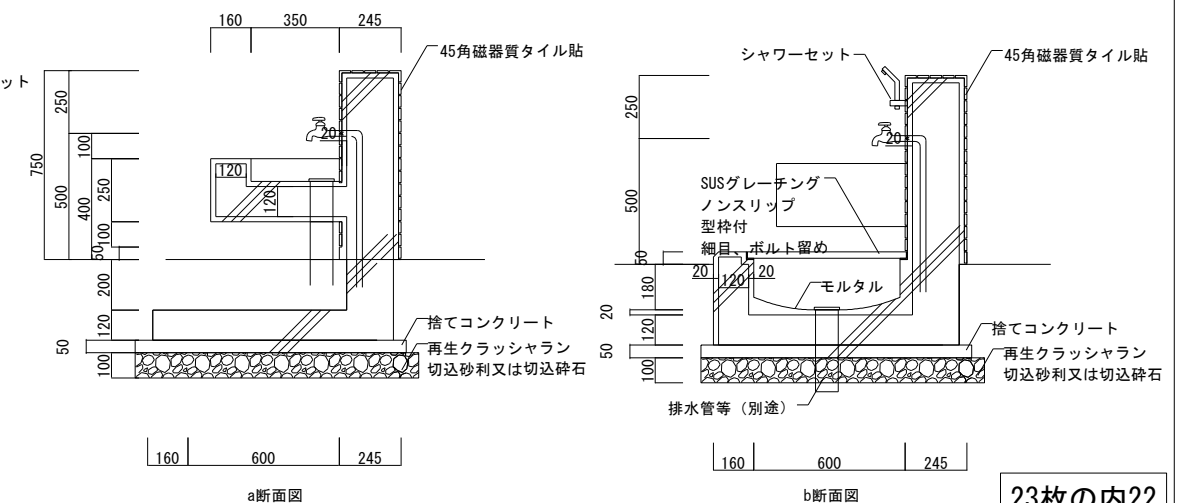
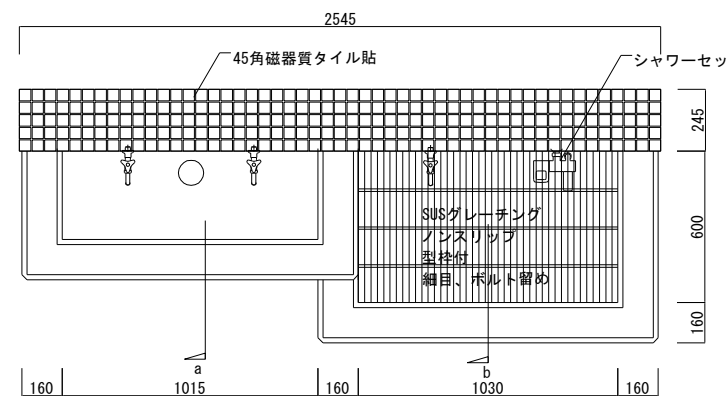
10m当り

### 手洗い場[別途建築施工]

1:30

名称	規格	単位	数量
カラーゴム蓋	歩道 450×450	組	1.0
小型構造物Co	18-8	m <sup>3</sup>	0.240
小型構造物型枠		m <sup>2</sup>	2.880
基礎材	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>	0.723

※カラーゴム蓋参考重量 18.0kg/枚  
※カラーゴム蓋色 グリーン  
注意事項  
カラーゴム蓋の寸法表示は、各メーカーで異なる為、仕様にあたっては同等品を使用する。



構造図 アスファルト舗装・L型側溝

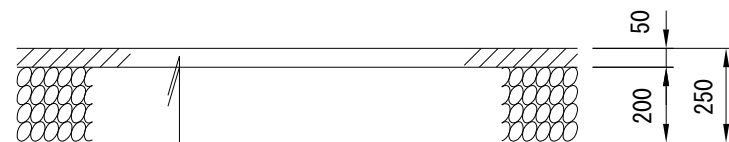
記号

縮尺

1:20

制定年度

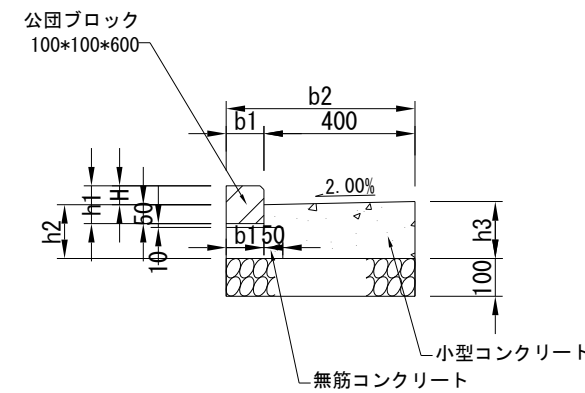
アスファルト舗装



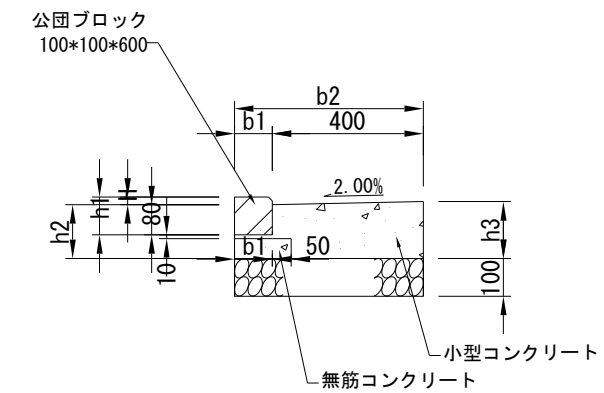
表層	再生密粒度As混合物 [13]	t= 5cm
	プライムコート [PK-3]	1.2ℓ /m <sup>2</sup>
不陸整正	再生クラッシャーラン [RC-40]	3m <sup>3</sup> /100m <sup>2</sup>

L型側溝

L型側溝



L型側溝 (入口)



現場打ち市型L型側溝 (エプロン勾配: 2%)

10m当り

記号	寸法表 (単位mm)							材料表								参考重量 kg/本	
	H	h1	h2	h3	b1	b2	エプロン 勾配	公団ブ ロック l=600 本	基礎材 RC40, t=100		敷モルタル 1:3 m3	無筋コンクリート 18-8 m3	小型コンクリート 18-8 m3	目地材 選青質板 t=10 m2	均し型枠 m2		小型型枠 m2
									m2	m3							
L型側溝	50	100	142	150	100	500	2%	16.5	5.000	0.500	0.010	0.123	0.543	0.054	1.640	1.500	14.0
L型側溝 (入口)	20	100	142	150	100	500	2%	16.5	5.000	0.500	0.010	0.078	0.543	0.054	1.640	1.500	14.0