

Ⅱ型地上機器柵 1基LB-5 (MP/MT+LB5) 構造図

1000×1800×3300 (門型) 【縦3分割タイプ】

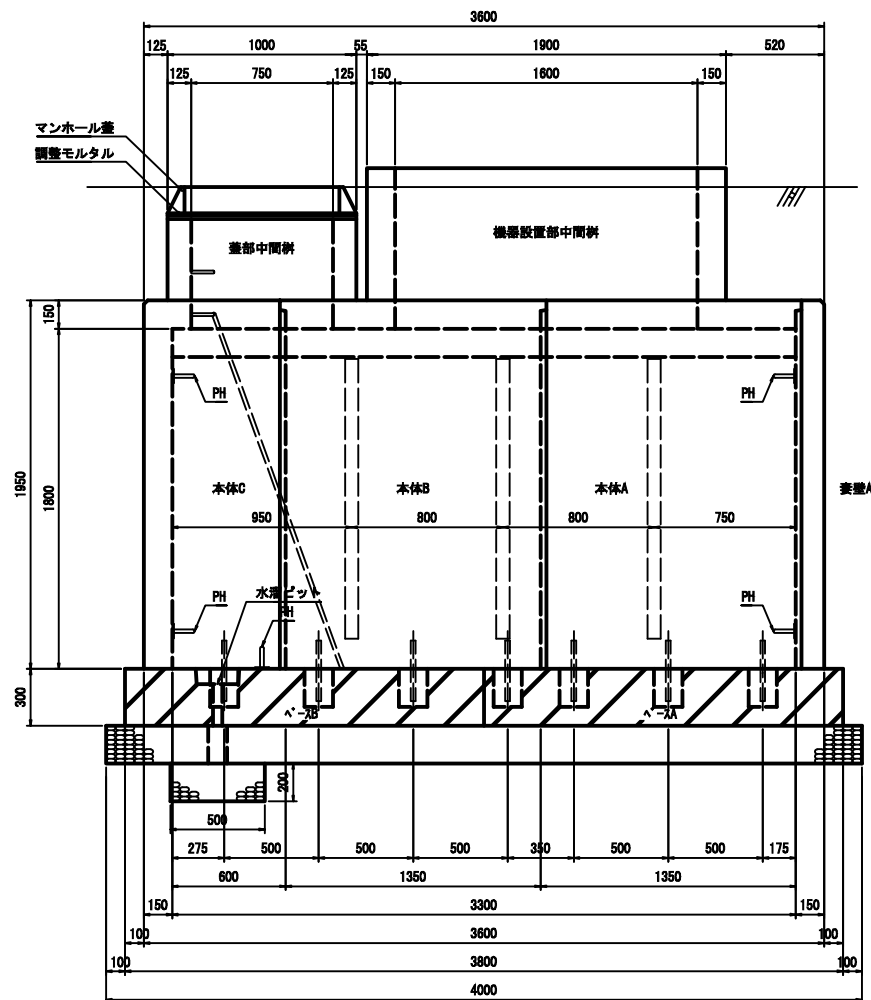
S=1:20

図面番号
名 称

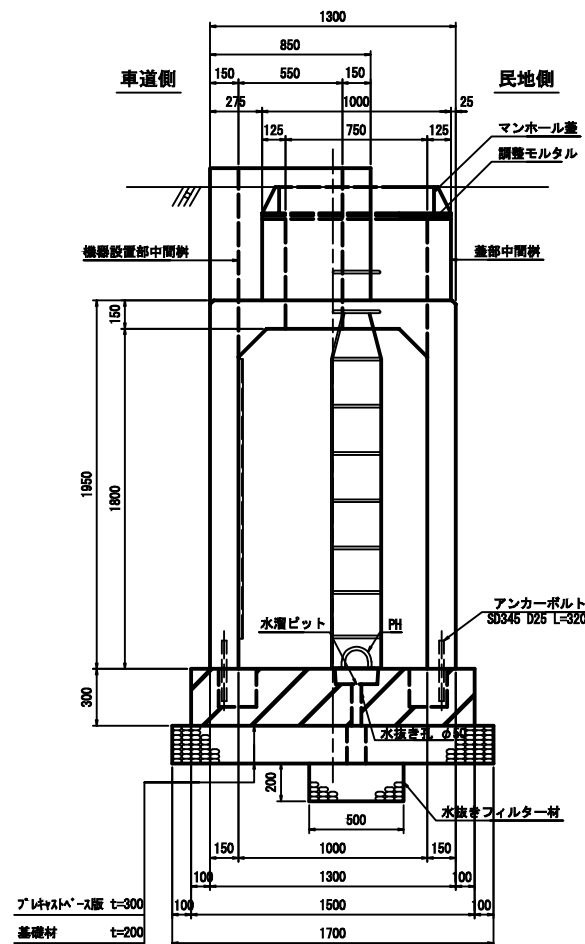
37
Ⅱ型地上機器柵 1基LB-5 (MP/MT+LB5) 構造図
1000×1800×3300 (門型)
【縦3分割タイプ】

単位：mm

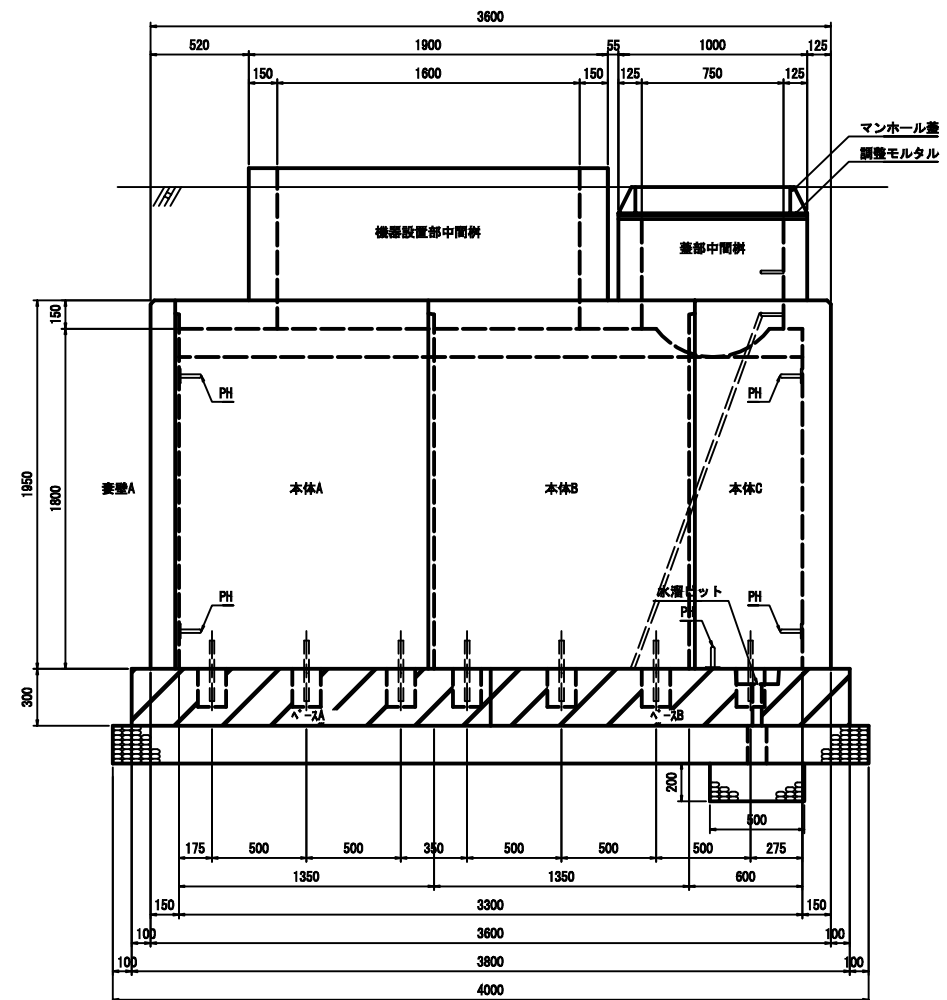
車道側側面図



断面図



民地側側面図

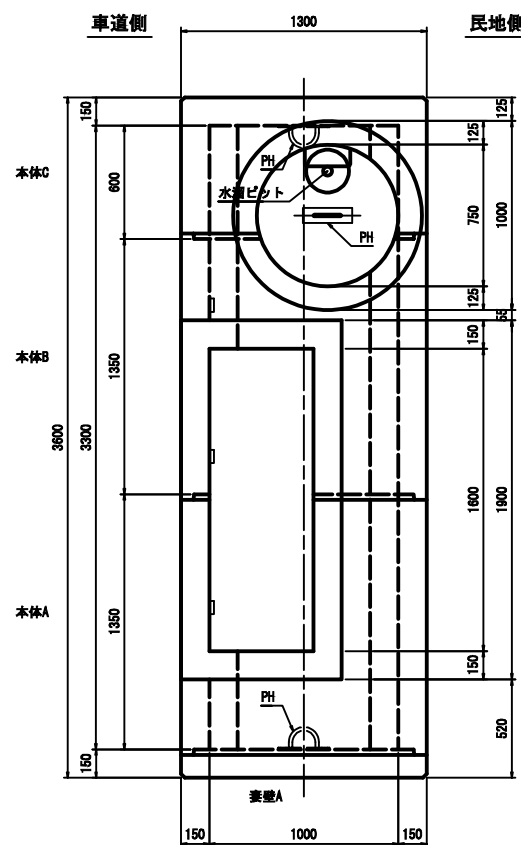


材料表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
本 体	1000×1800×3300	基	1	W=7223kg (参考) A+B+C
表 壁	1300×1950×150	枚	1	W=928kg (参考)
プラスチック版	1500×3800×300	組	1	W=4276kg (参考) A+B (2138kg/枚×2)
蓋部中間柵	φ750×H	体	1	W=0.859×H kg (参考)
マンホール蓋	φ750 T=14対応	組	1	W=181kg 2重ロック構造 歩道用
機器設置部中間柵	550×1600×H	体	1	W=1.838×H kg (参考)
梯子	W=1.8m用	本	1	SS400 HDZ177
梯子フック		個	2	SS400 HDZ177
立金物	L=1480	本	3	SS400 HDZ177
ブーリングフック		個	5	SS400 HDZ177
基礎材	t=20cm	m ²	6.80	
水抜きフィルタ材	t=20cm	m ²	0.25	

※地下水位によっては水抜き孔および水抜きフィルタ材を設ける。

平面図



設計条件表

設計荷重	活 荷 重	245kN (軸荷重50kN, 隣接軸距離1.3m)
	衝 撃	i = 0.4
構 造 形 式	工場製品 鉄筋コンクリート門型断面	
内空寸法 (幅×高さ)	1000 X 1800 mm	
土 の 単 位 重 量	γ = 19 kN/m ³	
静 止 土 圧 係 数	K ₀ = 0.500	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 σ _{ok} =35 N/mm ²
	鉄 筋	S345

Ⅱ型地上機器柵 1基LB-5 (MP/MT+LB5) 構造図

1000×1800×3300 (門型) 【縦2分割タイプ】

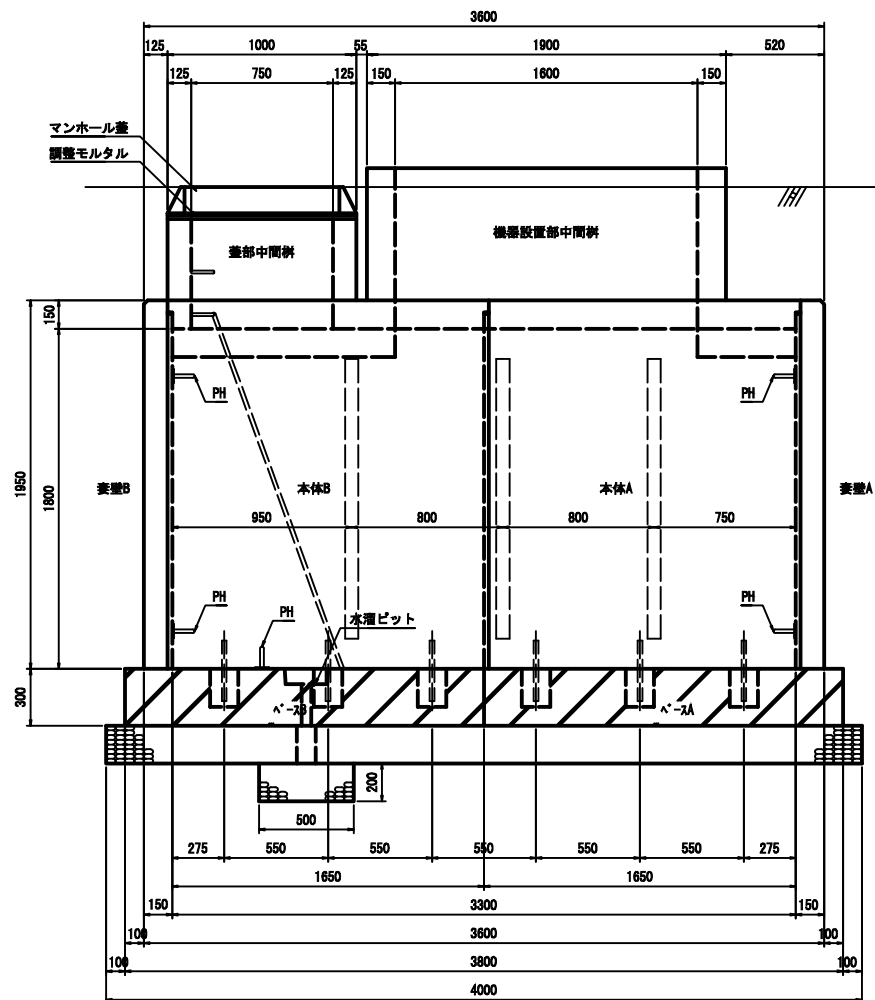
S=1:20

図面番号
名 称

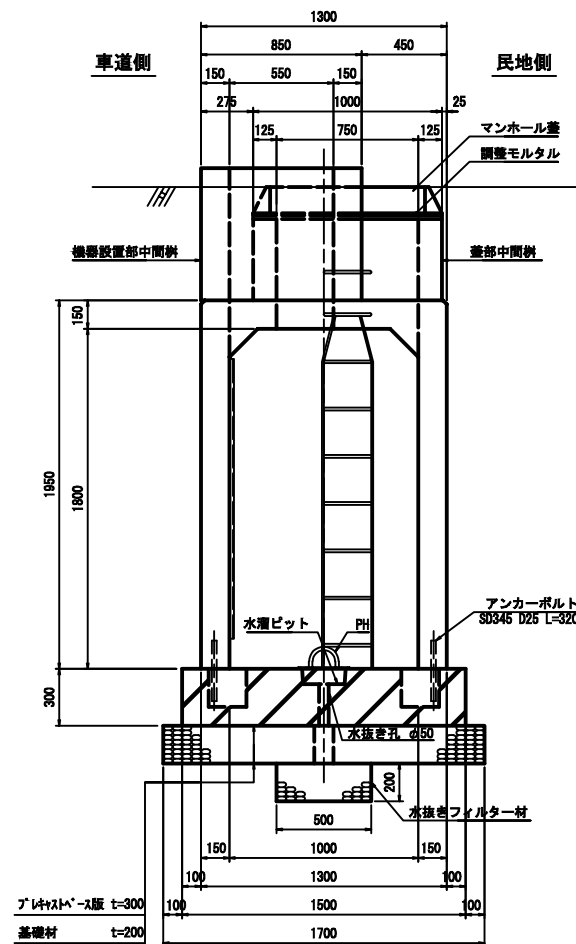
38
Ⅱ型地上機器柵 1基LB-5 (MP/MT+LB5) 構造図
1000×1800×3300 (門型)
【縦2分割タイプ】

単位：mm

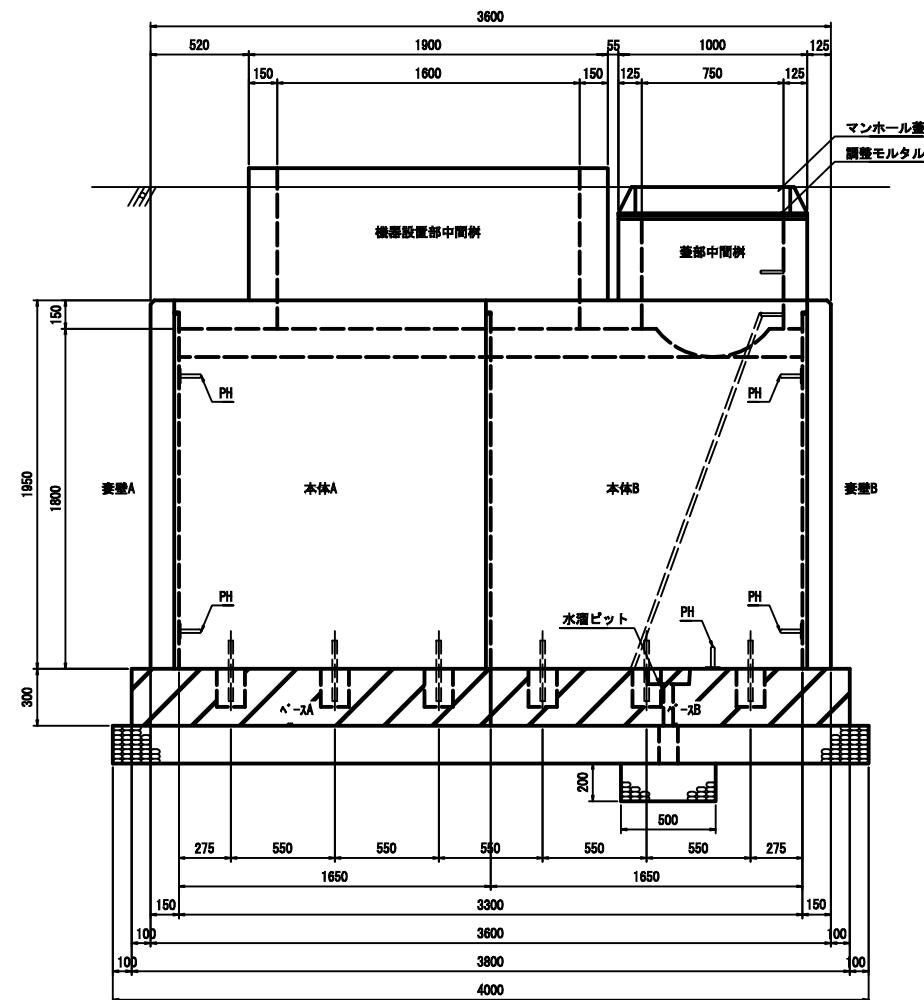
車道側側面図



断面図



民地側側面図

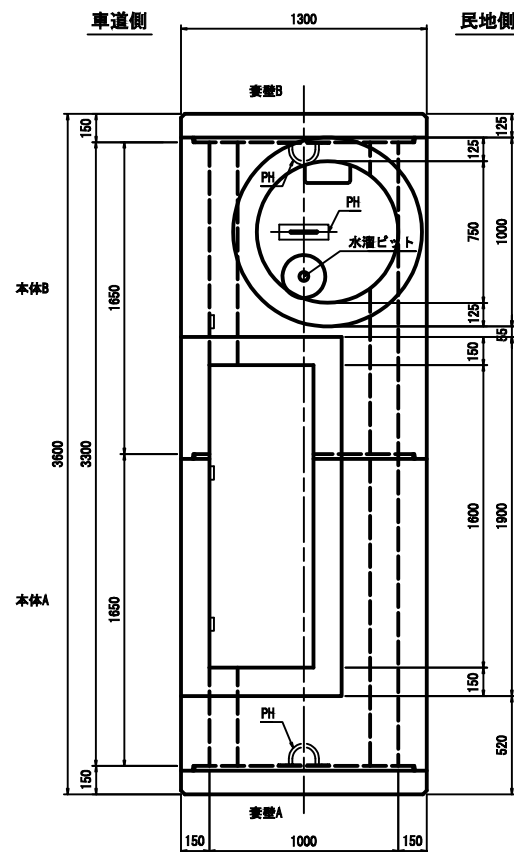


材料表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
本 体	1000×1800×3300	基	1	W=6295kg (参考) A+B
表 壁	1300×1950×150	枚	2	A : W=928kg (参考) B : W=928kg (参考)
プレキャスト版	1500×3800×300	組	1	W=4278kg (参考) A+B (2138kg/枚×2)
蓋部中間柵	φ750×H	体	1	W=0.859×H kg (参考)
マンホール蓋	φ750 T-14対応	組	1	W=181kg 2重ロック構造 歩道用
機器設置部中間柵	550×1800×H	体	1	W=1.838×H kg (参考)
梯子	H=1.8m用	本	1	SS400 HDZT77
梯子フック		個	2	SS400 HDZT77
立金物	L=1480	本	3	SS400 HDZT77
ブーリングフック		個	5	SS400 HDZT77
基礎材	t=20cm	m ²	6.80	
水抜きフィルター材	t=20cm	m ²	0.25	

※地下水位によっては水抜き孔および水抜きフィルター材を設ける。

平面図



設計条件表

設計荷重	活 荷 重	245kN (輪荷重50kN, 隣接軸距離1.3m)
	荷 率	i = 0.4
構 造 形 式	工場製品 鉄筋コンクリート門型断面	
内空寸法(幅×高さ)	1000 X 1800 mm	
土 の 単 位 重 量	γ = 19 kN/m ³	
静 止 土 圧 係 数	K ₀ = 0.500	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 σ _{ok} =35 N/mm ²
	鉄 筋	SD345

Ⅱ型地上機器樹 1基LB-10(MP/MT+LB10) 構造図

1000×1800×3400(門型)【縦2分割タイプ】

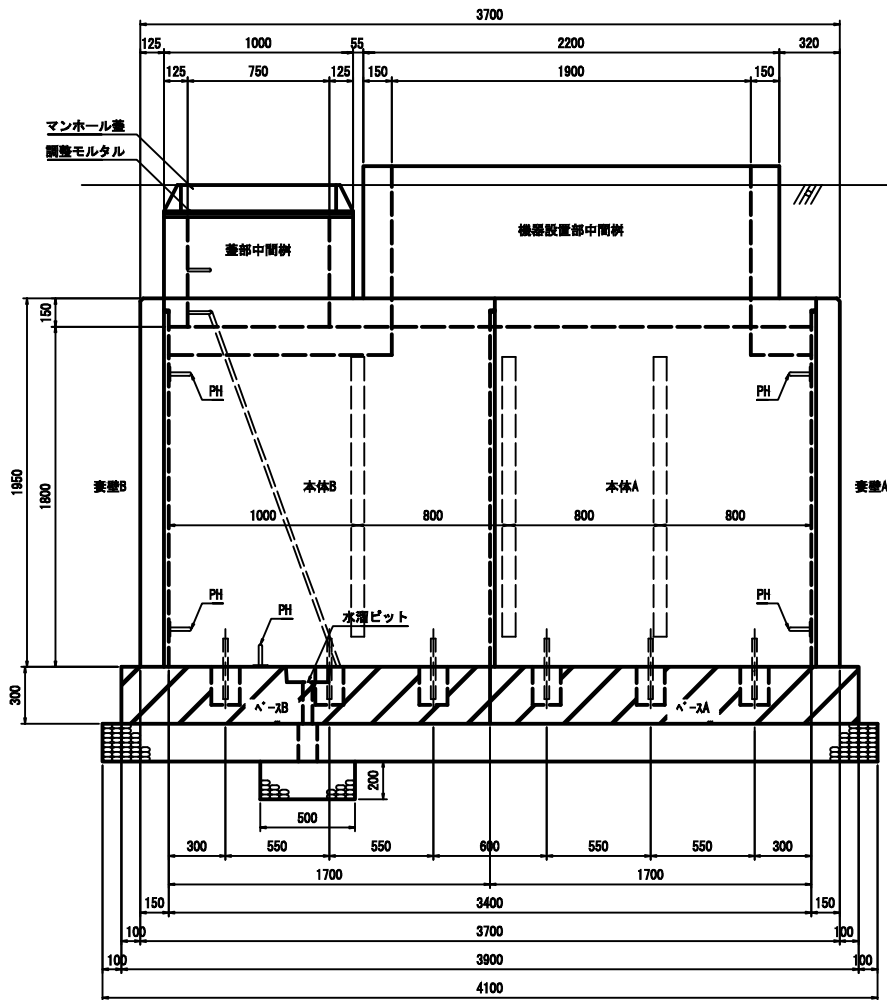
S=1:20

図面番号
名 称

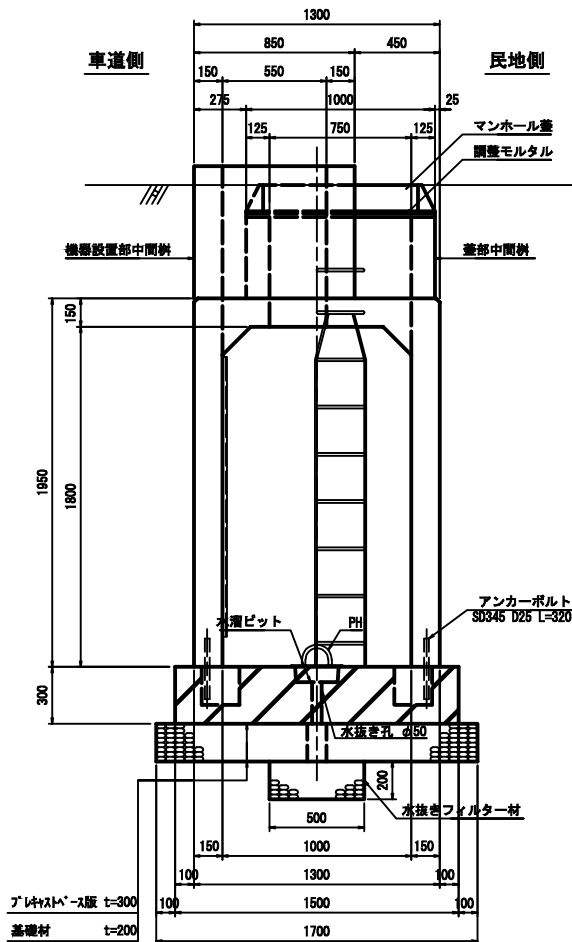
39
Ⅱ型地上機器樹 1基LB-10(MP/MT+LB10) 構造図
1000×1800×3400(門型)
【縦2分割タイプ】

単位：mm

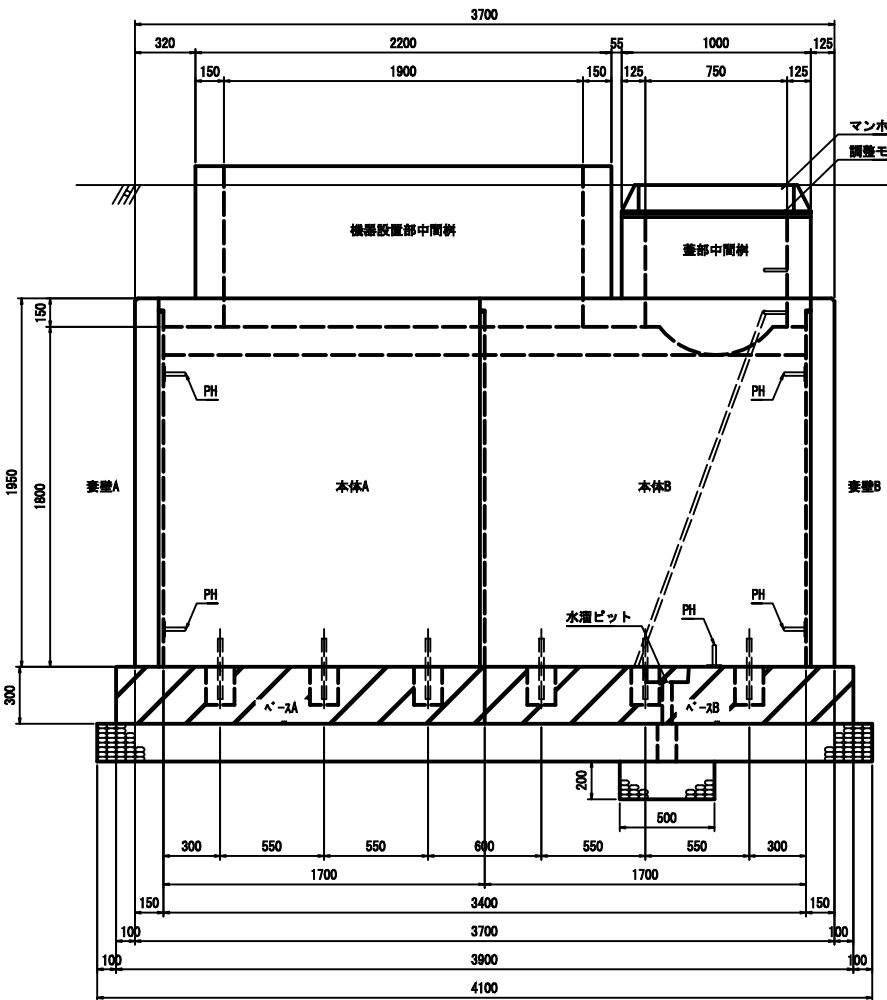
車道側側面図



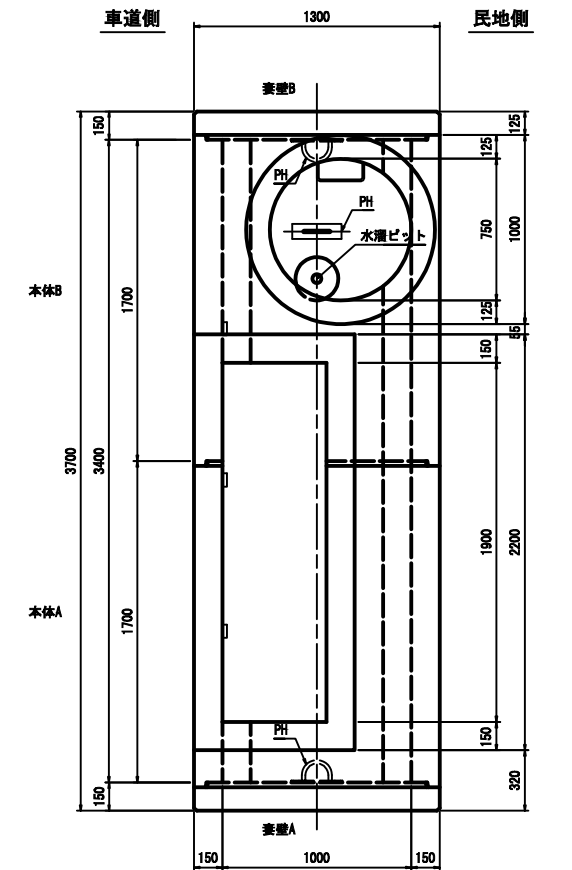
断面図



民地側側面図



平面図



材料表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
本 体	1000×1800×3400	基	1	W=6484kg(参考) A+B
囲 壁	1300×1950×150	枚	2	A : W=928kg(参考) B : W=928kg(参考)
プレキャスト版	1500×3900×300	組	1	W=4390kg(参考) A+B (2195kg/枚×2)
蓋部中間斜	φ750×H	体	1	W=0.059×H kg(参考)
マンホール蓋	φ750 T-14対応	組	1	W=181kg 2重ロック構造 歩道用
機器設置部中間斜	550×1900×H	体	1	W=2.063×H kg(参考)
梯子	H=1.8m用	本	1	SS400 HDZT77
梯子フック		個	2	SS400 HDZT77
立金物	L=1480	本	3	SS400 HDZT77
ブーリングフック		個	5	SS400 HDZT77
基礎材	t=20cm	m ²	6.97	
水抜きフィルター材	t=20cm	m ²	0.25	

※地下水位によっては水抜き孔および水抜きフィルター材を設ける。

設計条件表

設計荷重	活 荷 重	245kN (軸荷重50kN, 隣接軸距離1.3m)
	荷 重	i = 0.4
構 造 形 式	工場製品 鉄筋コンクリート門型断面	
内空寸法(幅×高さ)	1000 X 1800 mm	
土 の 単 位 重 量	γ = 19 kN/m ³	
静 止 土 圧 係 数	K ₀ = 0.500	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 σ _{ok} =35 N/mm ²
	鉄 筋	SD345

Ⅱ型地上機器柵 2基LB-5 (MP+MT+LB5) 構造図

1000×1800×5200 (門型) 【縦3分割タイプ】

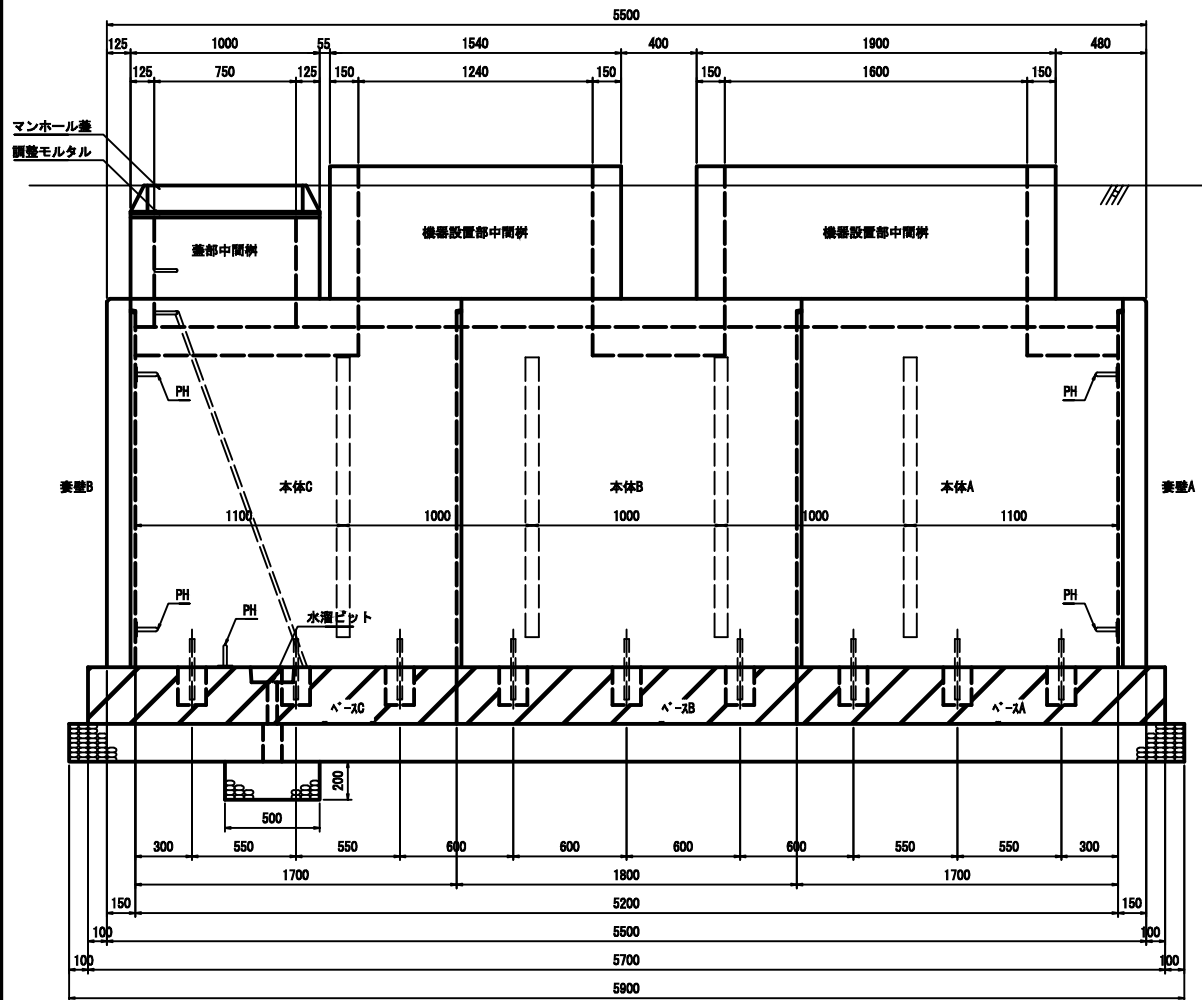
S=1:20

図面番号
名 称

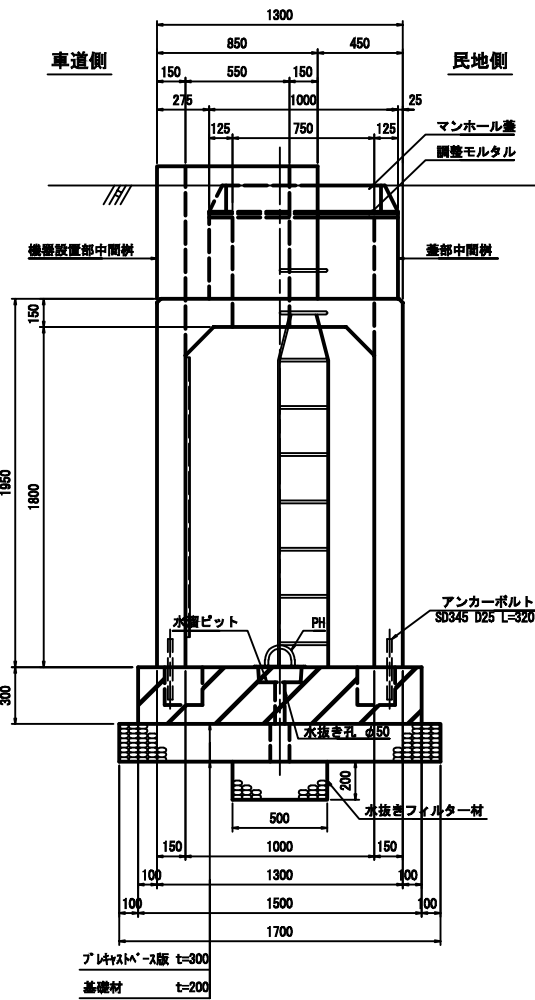
40
Ⅱ型地上機器柵 2基LB-5 (MP+MT+LB5) 構造図
1000×1800×5200 (門型)
【縦3分割タイプ】

単位：mm

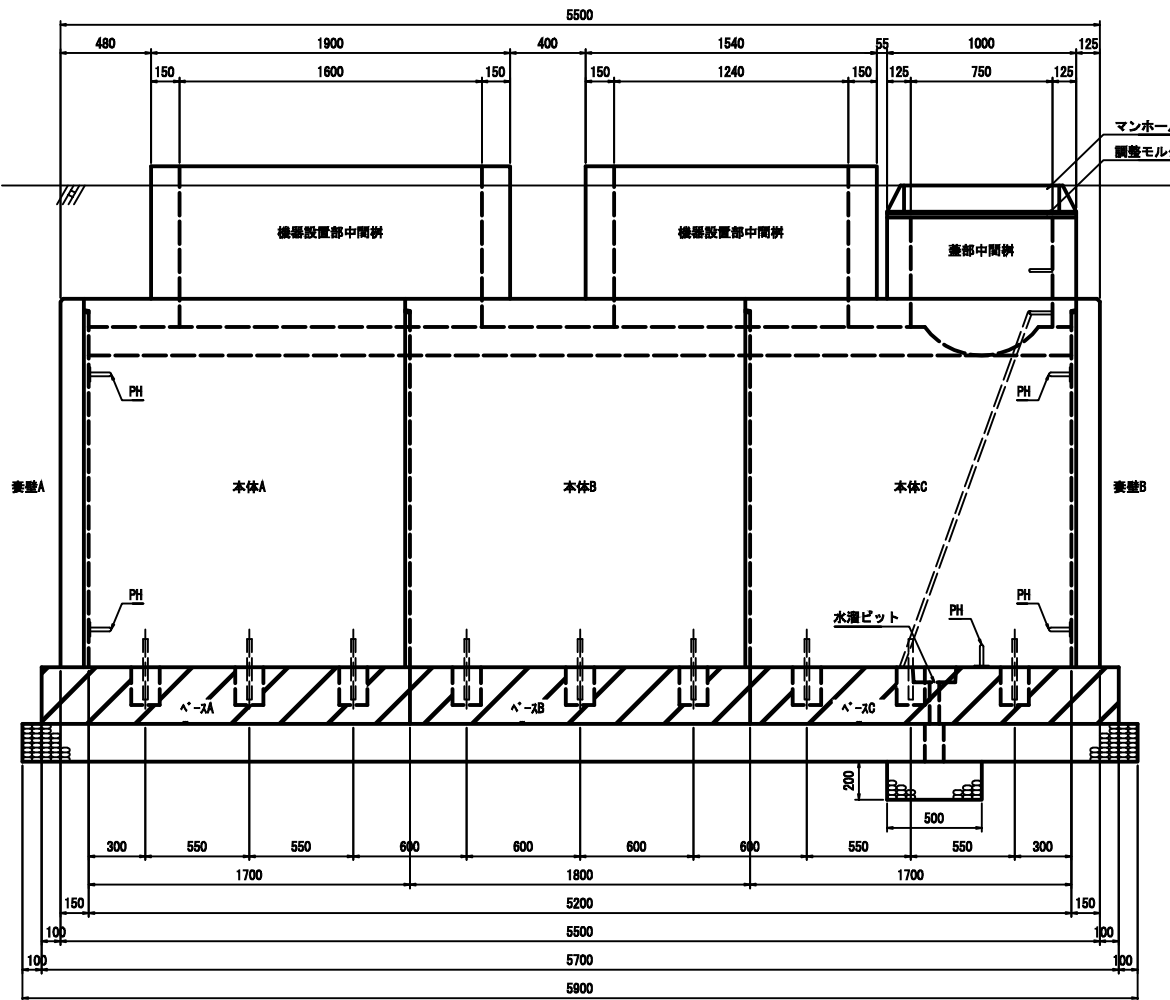
車道側側面図



断面図



民地側側面図

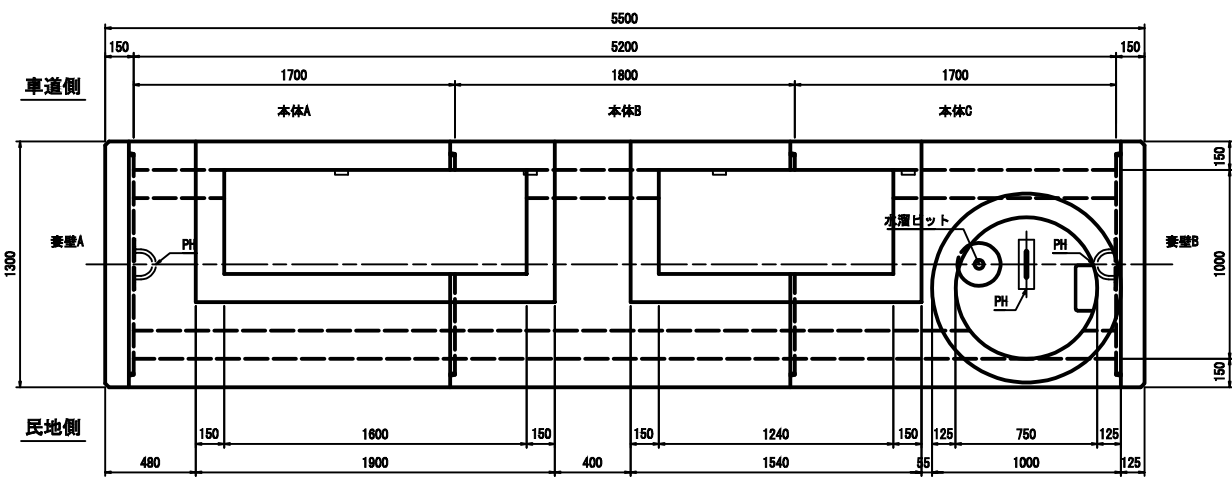


材料表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
本 体	1000×1800×5200	基	1	W=9892kg (参考) A+B+C
表 壁	1300×1950×150	枚	2	A : W=928kg (参考) B : W=928kg (参考)
プラスチック版	1500×5700×300	組	1	W=6415kg (参考) A+B+C (2025kg/枚×1、2195kg/枚×2)
蓋部中間柵	φ750×H	体	1	W=0.859×H kg (参考)
マンホール蓋	φ750 T=14対応	組	1	W=181kg 2重ロック構造 歩道用
機器設置部中間柵	550×1240×H	体	1	W=1.568×H kg (参考)
機器設置部中間柵	550×1600×H	体	1	W=1.838×H kg (参考)
梯子	H=1.8m用	本	1	SS400 HDZT77
梯子フック		個	2	SS400 HDZT77
立金物	L=1480	本	4	SS400 HDZT77
ブーリングフック		個	5	SS400 HDZT77
基礎材	t=20cm	m ²	10.03	
水抜きフィルタ-材	t=20cm	m ²	0.25	

※地下水位によっては水抜き孔および水抜きフィルタ-材を設ける。

平面図



設計条件表

設計荷重	活 荷 重	245kN (軸荷重50kN, 隣接軸距離1.3m)
	衝 撃	i = 0.4
構 造 形 式		工場製品 鉄筋コンクリート門型断面
内空寸法(幅×高さ)		1000 X 1800 mm
土 の 単 位 重 量		γ = 19 kN/m ³
静 止 土 圧 係 数		Ko = 0.500
使用材料	コンクリート	設計基準強度 σ _{ok} =35 N/mm ²
	鉄 筋	S0345

Ⅱ型地上機器樹 2基LB-10 (MP+MT+LB10) 構造図

1000×1800×5400 (門型) 【縦3分割タイプ】

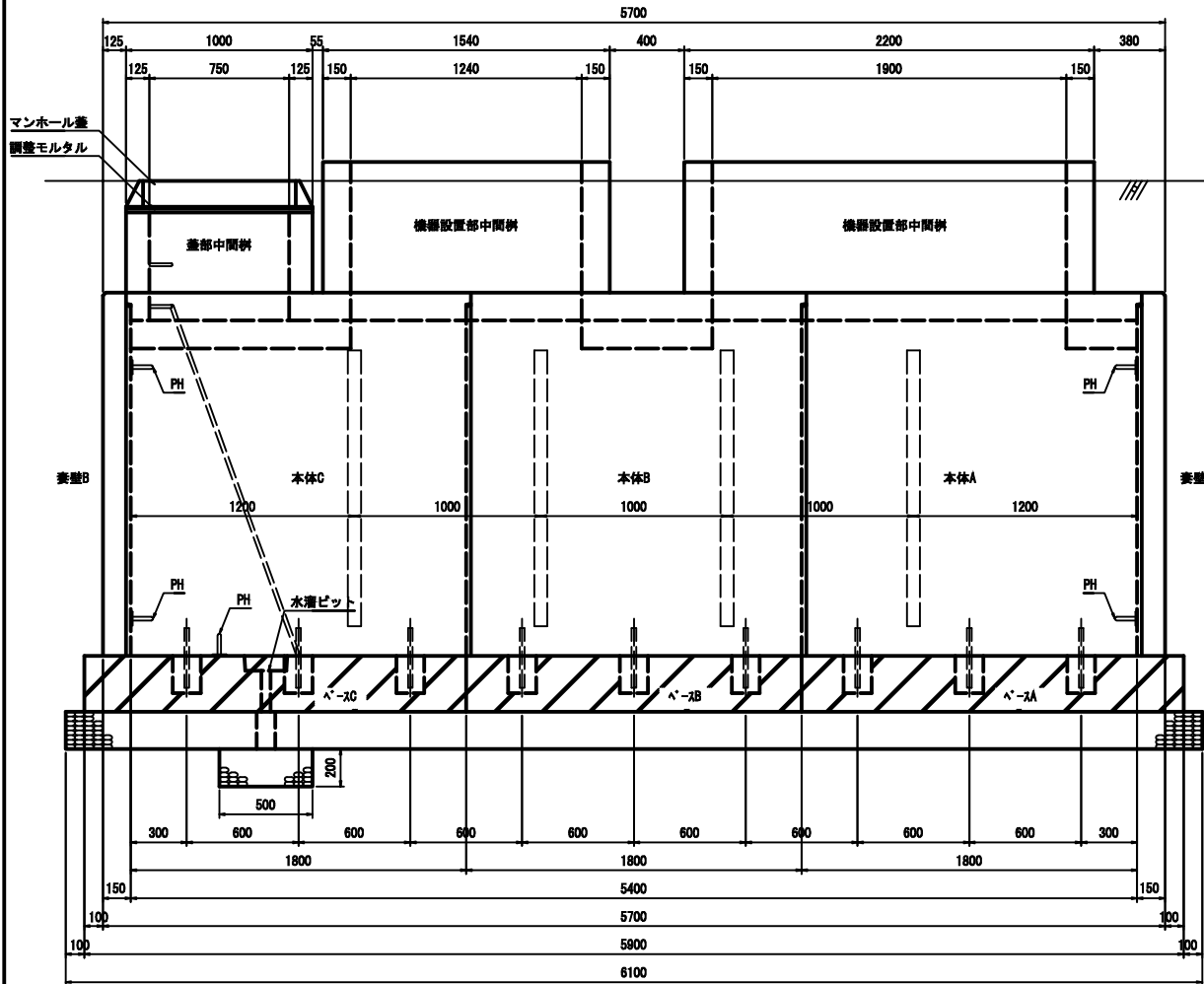
S=1:20

図面番号
名 称

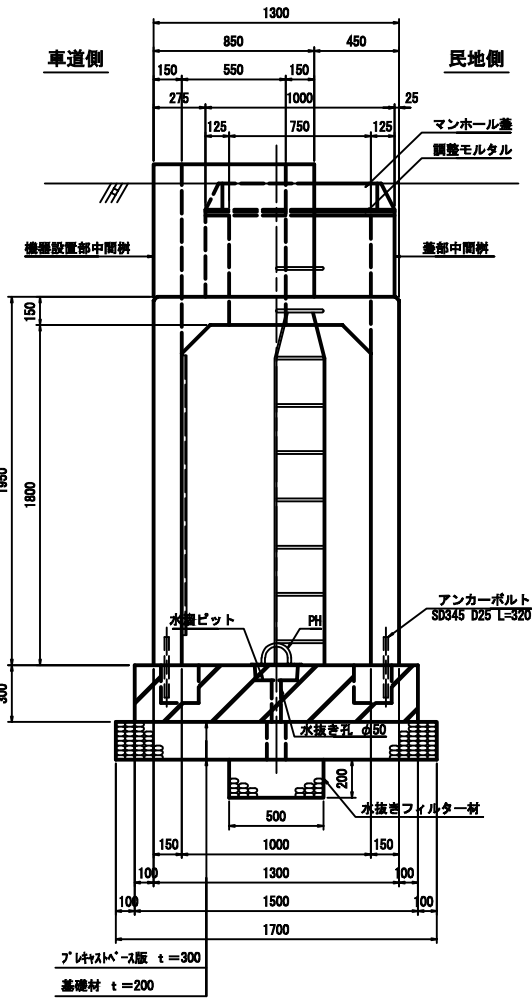
41
Ⅱ型地上機器樹 2基LB-10 (MP+MT+LB10) 構造図
1000×1800×5400 (門型)
【縦3分割タイプ】

単位：mm

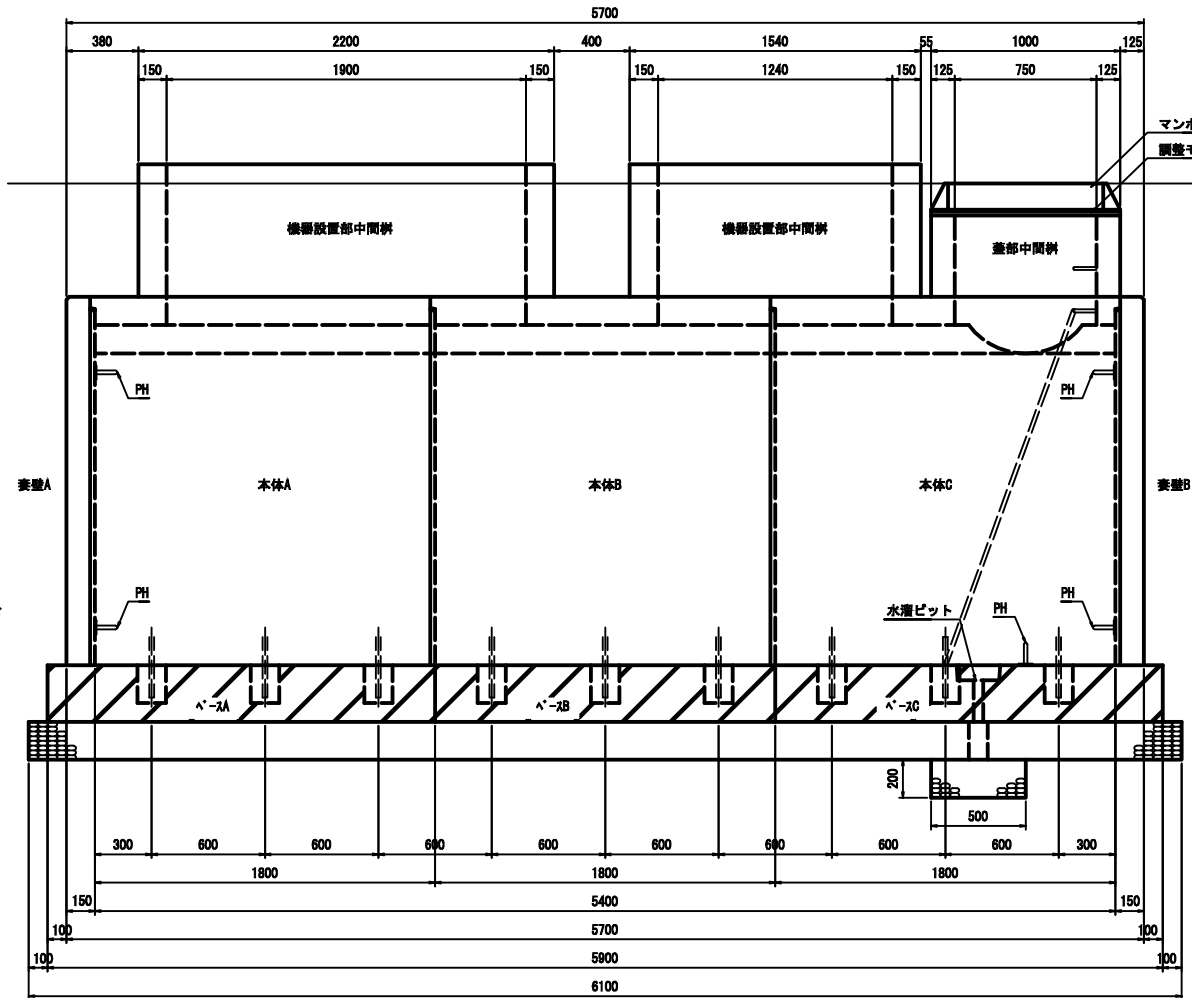
車道側側面図



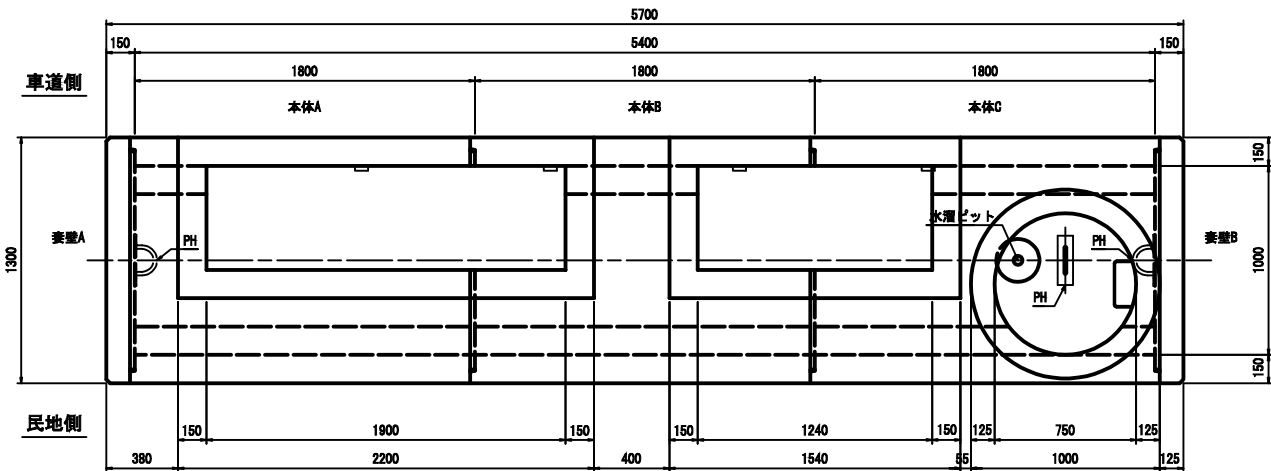
断 面 図



民地側側面図



平 面 図



材料表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
本 体	1000×1800×5400	基	1	W=10272kg (参考) A+B+C
妻 壁	1300×1950×150	枚	2	A : W=928kg (参考) B : W=928kg (参考)
プレキャスト版	1500×5900×300	組	1	W=8641kg (参考) A+B+C (2025kg/枚×1、2308kg/枚×2)
蓋部中間斜	φ750×H	体	1	W=0.859×H kg (参考)
マンホール蓋	φ750 T-14対応	組	1	W=181kg 2重ロック構造 歩道用
機器設置部中間斜	550×1240×H	体	1	W=1.568×H kg (参考)
機器設置部中間斜	550×1900×H	体	1	W=2.063×H kg (参考)
梯子	H=1.8m用	本	1	SS400 HDZT77
梯子フック		個	2	SS400 HDZT77
立金物	L=1480	本	4	SS400 HDZT77
ブーリングフック		個	5	SS400 HDZT77
基礎材	t=20cm	m ²	10.37	
水抜きフィルター材	t=20cm	m ²	0.25	

※地下水位によっては水抜き孔および水抜きフィルター材を設ける。

設計条件表

設計荷重	活 荷 重	245kN (輪荷重50kN, 隣接軸距離1.3m)
	衝 撃	i = 0.4
構 造 形 式	工場製品 鉄筋コンクリート門型断面	
内空寸法 (幅×高さ)	1000 X 1800 mm	
土 の 単 位 重 量	$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$	
静 止 土 圧 係 数	$K_0 = 0.500$	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ok}=35 \text{ N/mm}^2$
	鉄 筋	SD345