

I 型地上機器柵 1基LB-5 (MP/MT+LB5) 構造図

1300×1800×3300 (門型) 【縦3分割タイプ】

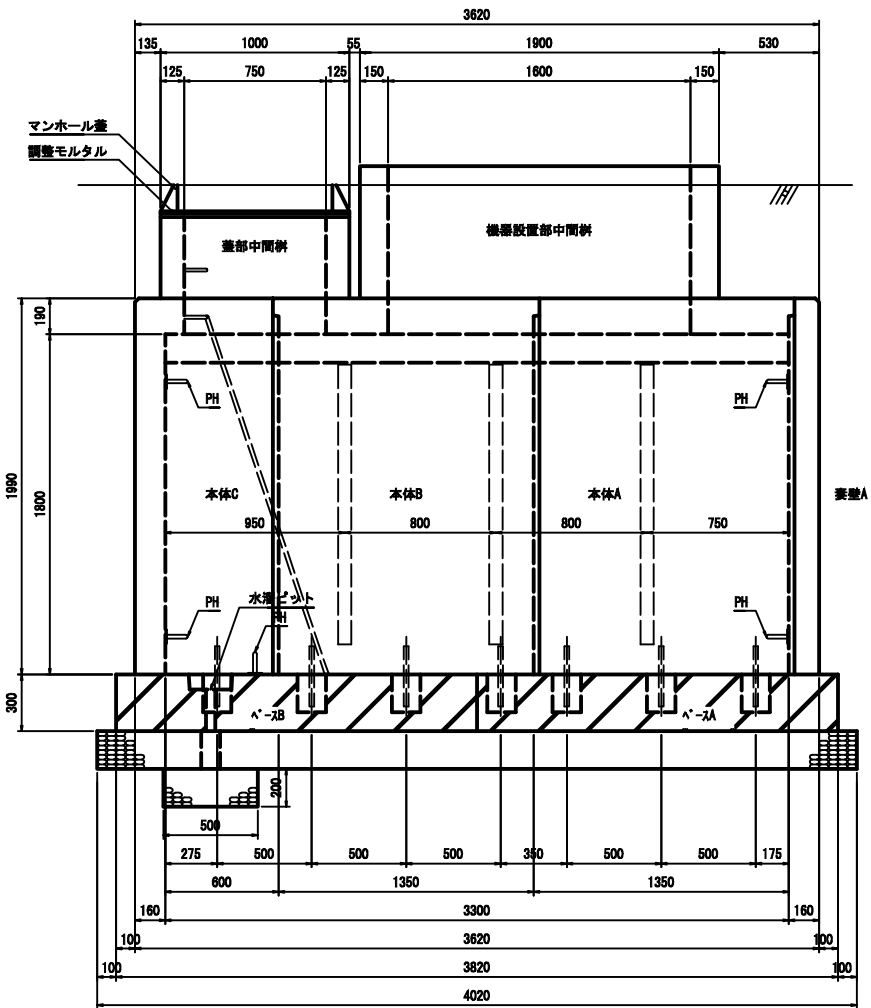
S=1:20

図面番号
名 称

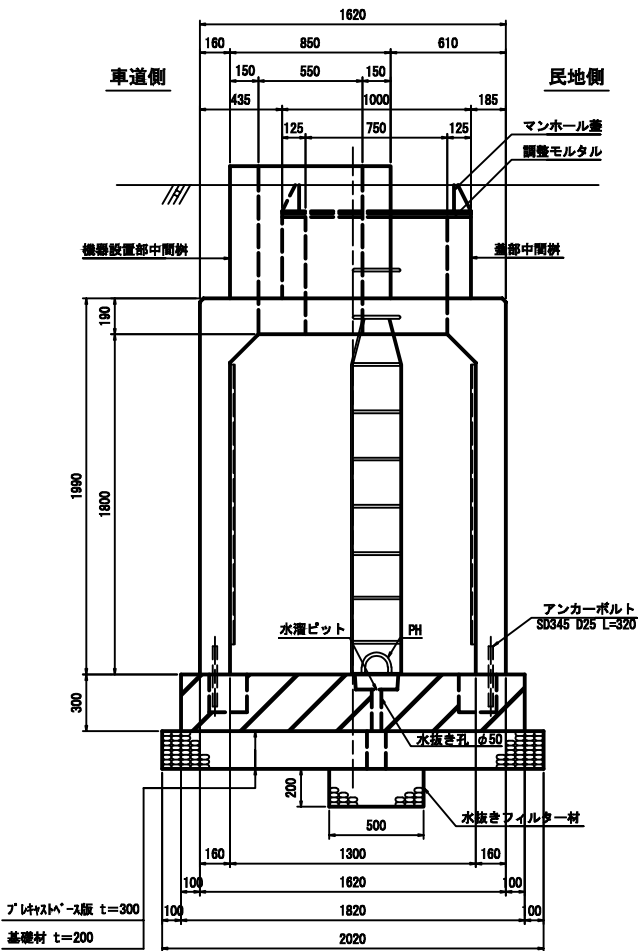
09
I 型地上機器柵 1基LB-5 (MP/MT+LB5) 構造図
1300×1800×3300 (門型)
【縦3分割タイプ】

単位：mm

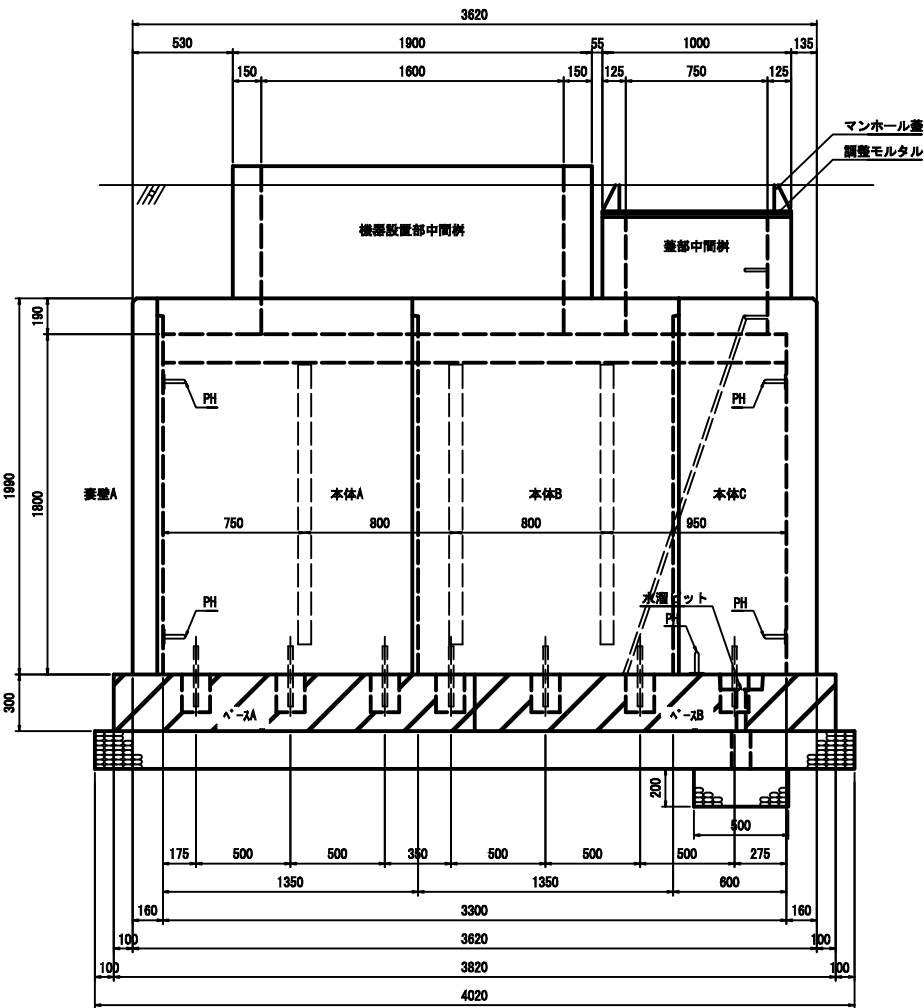
車道側側面図



断面図



民地側側面図

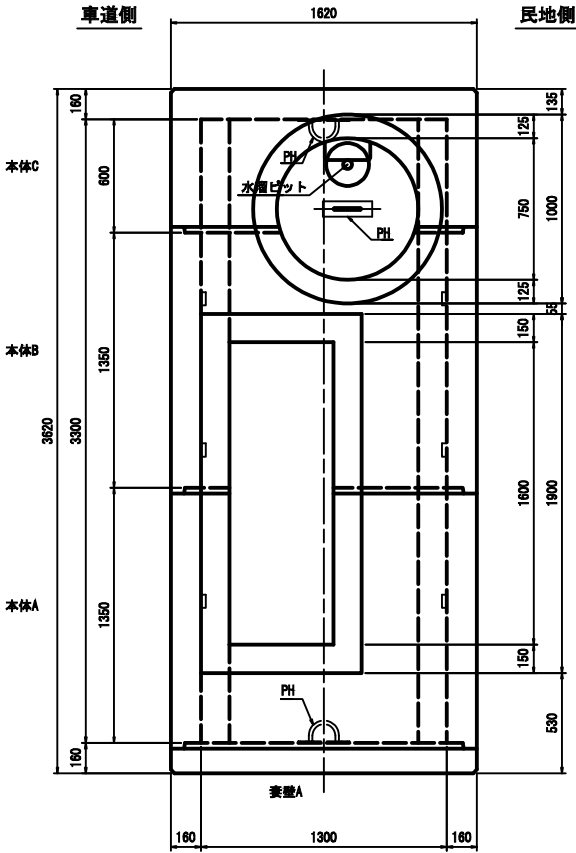


材料表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
本 体	1300×1800×3300	基	1	W=8800kg (参考) A+B+C
表 壁	1620×1990×160	枚	1	W=1255kg (参考)
プレートベース版	1820×3820×300	組	1	W=5216kg (参考) A+B (2606kg/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	H=1.8m	本	1	SS400 HDZT77
梯子フック		個	2	SS400 HDZT77
立金物	L=1480	本	6	SS400 HDZT77
ブーリングフック		個	5	SS400 HDZT77
基礎材	t=20cm	m ²	8.12	
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 (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)		1300 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	SD345

I 型地上機器柵 1基LB-5 (MP/MT+LB5) 構造図

1300×1800×3300 (門型) 【縦2分割タイプ】

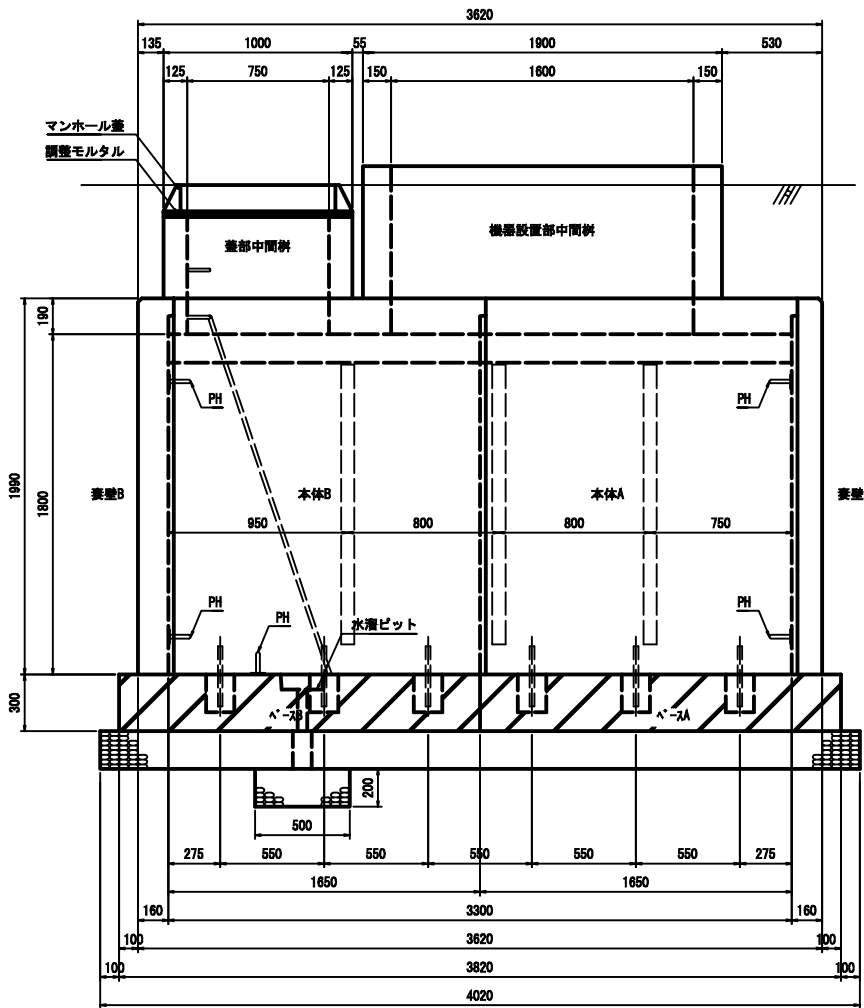
S=1:20

図面番号
名 称

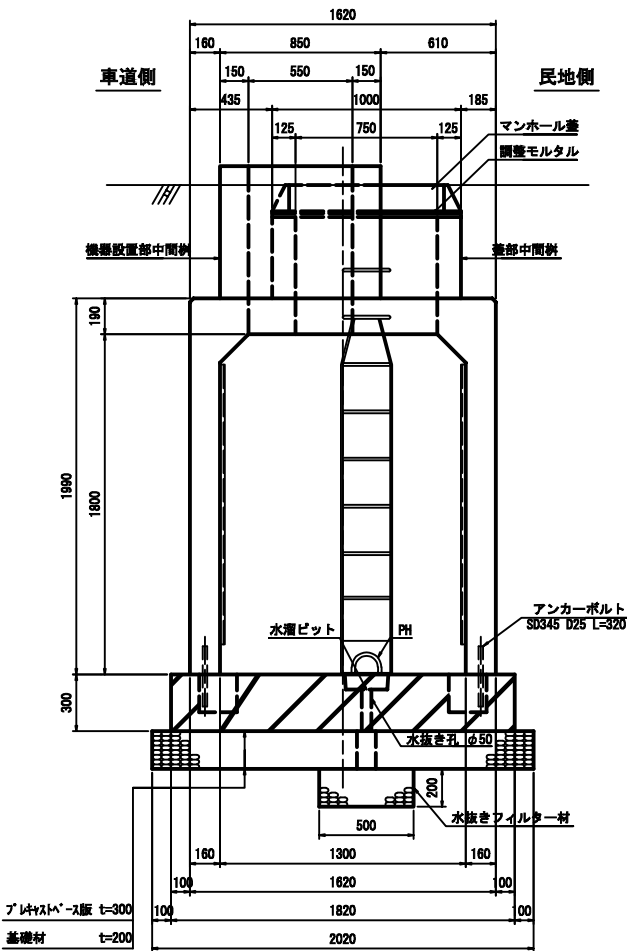
10
I 型地上機器柵 1基LB-5 (MP/MT+LB5) 構造図
1300×1800×3300 (門型)
【縦2分割タイプ】

単位：mm

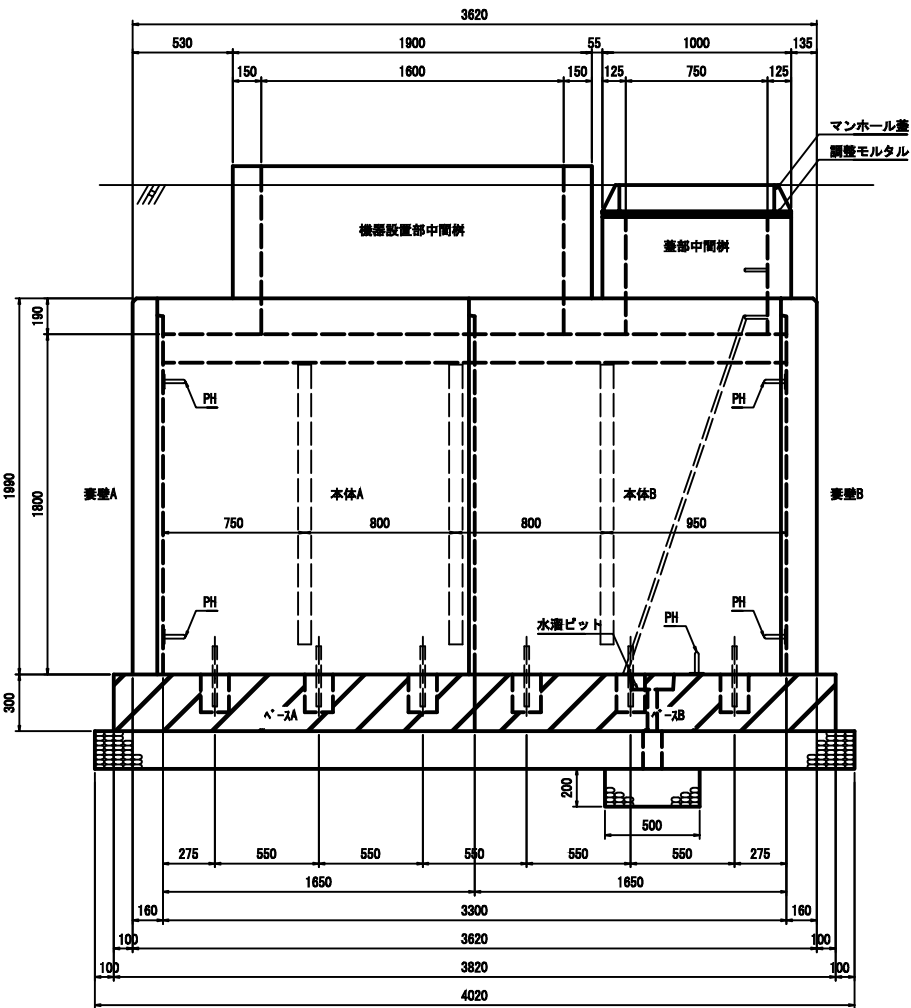
車道側側面図



断面図



民地側側面図

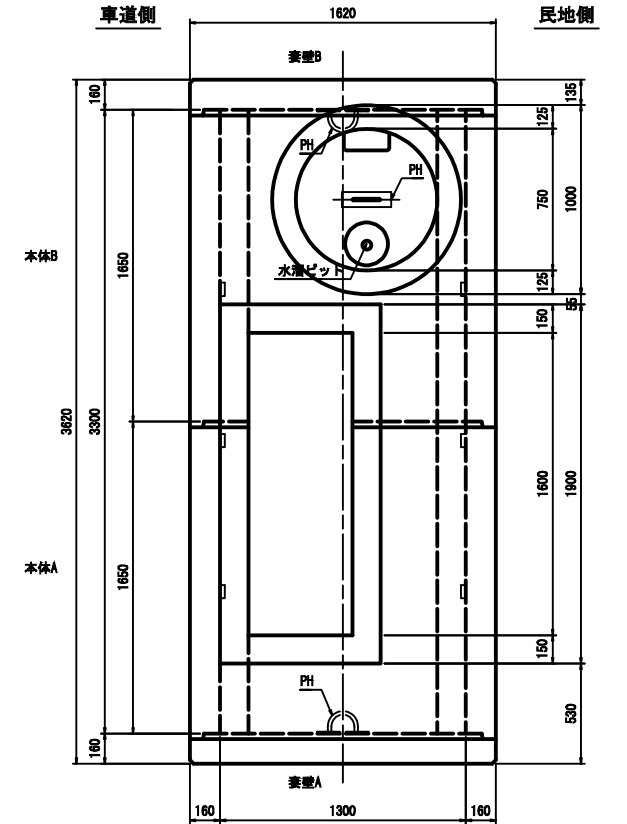


材料表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
本 体	1300×1800×3300	基	1	W=7476kg (参考) A+B
表 壁	1620×1900×160	枚	2	A : W=1255kg (参考) B : W=1320kg (参考)
ブレイクベース版	1820×3820×300	組	1	W=5216kg (参考) A+B (2808kg/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	個	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	H=1.8m	本	1	SS400 HDZT77
梯子フック		個	2	SS400 HDZT77
立金物	L=1480	本	6	SS400 HDZT77
ブーリングフック		個	5	SS400 HDZT77
基礎材	t=20cm	m ²	8.12	
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

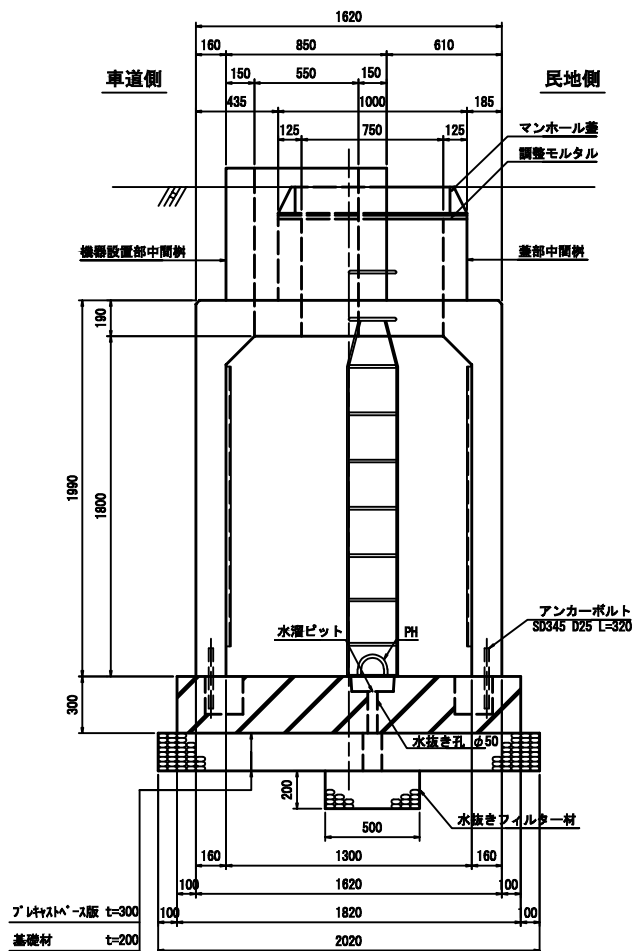
設計荷重	活 荷 重	245kN (輪荷重50kN, 隣接軸距離1.3m)
	荷 重	i = 0.4
構 造 形 式	工場製品 鉄筋コンクリート門型断面	
内空寸法 (幅×高さ)	1300 X 1800 mm	
土 の 単 位 重 量	$\gamma = 19 \text{ kN/m}^3$	
静 止 土 圧 係 数	$K_0 = 0.500$	
使用材料	コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ok} = 35 \text{ N/mm}^2$
	鉄 筋	SD345

1300×1800×3400(門型)【縦3分割タイプ】

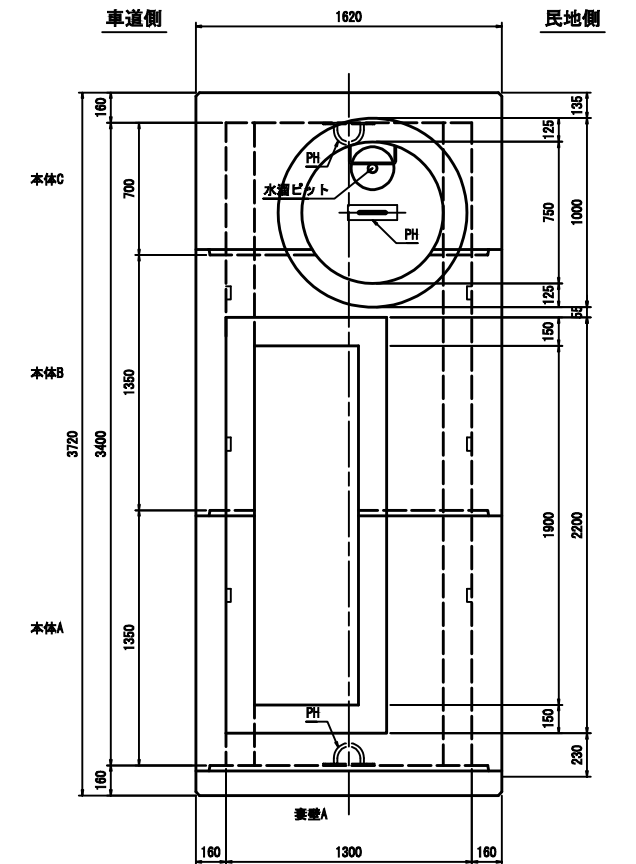
図面番号	名称
01	1. 概観図
02	2. 詳細図
03	3. 断面図
04	4. 平面図
05	5. 立面図
06	6. 透視図
07	7. 模型図
08	8. 説明図
09	9. 補遺図
10	10. 索引図

單位：元

民地側側面図



平面图



名 称	規 格	単位	数 量	備 考
本 体	1300×1800×3400	基	1	W=9030kg(参考) A+B+C
套 置	1620×1990×160	枚	1	W=1255kg(参考)
ﾌﾞﾗｲﾄﾞﾍﾞｰｽ版	1820×3920×300	組	1	W=5350kg(参考) A+B (2875kg/枚×2)
臺部中間斜	φ750×H	体	1	W=0.859×H kg(参考)
マンホール蓋	φ750 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	6	SS400 HDZT77
ブーリングフック		個	5	SS400 HDZT77
基礎材	t=20cm	m ²	8.32	
水抜きフィルター	t=20cm	m ²	0.25	

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)		1300 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 $\sigma_{ck}=35 \text{ N/mm}^2$
	鉄 筋	S3D45

I 型地上機器柵 1基LB-10 (MP/MT+LB10) 構造図

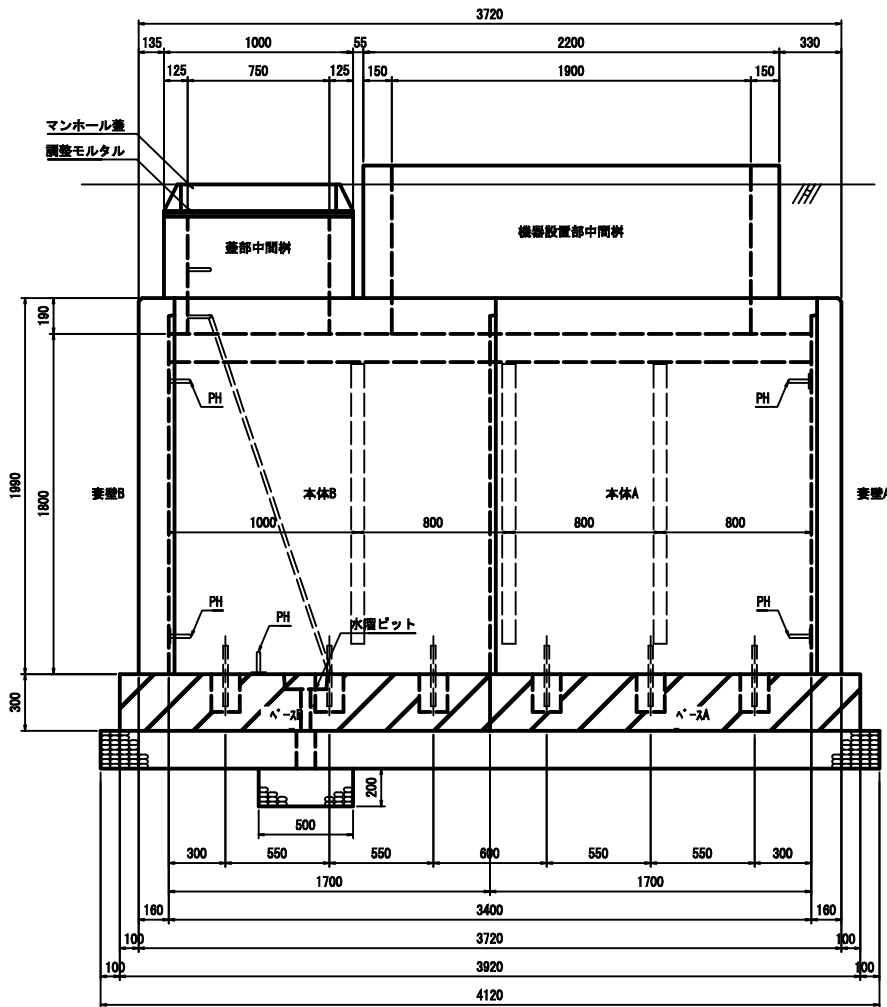
1300×1800×3400 (門型) 【縦2分割タイプ】

S=1:20

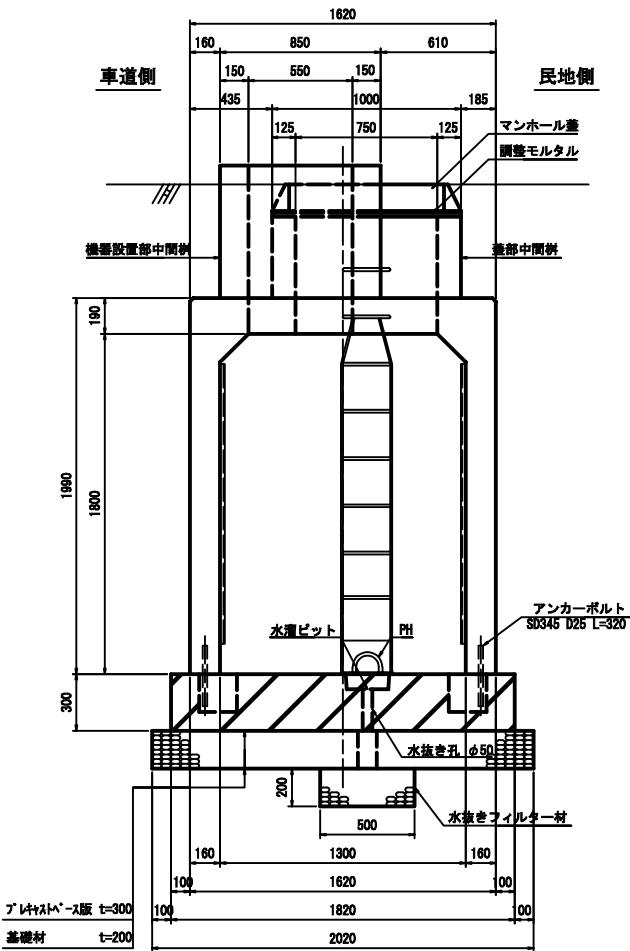
図面番号 名 称	12
	I 型地上機器柵 1基LB-10 (MP/MT+LB10) 構造図
	1300×1800×3400 (門型) 【縦2分割タイプ】

単位：mm

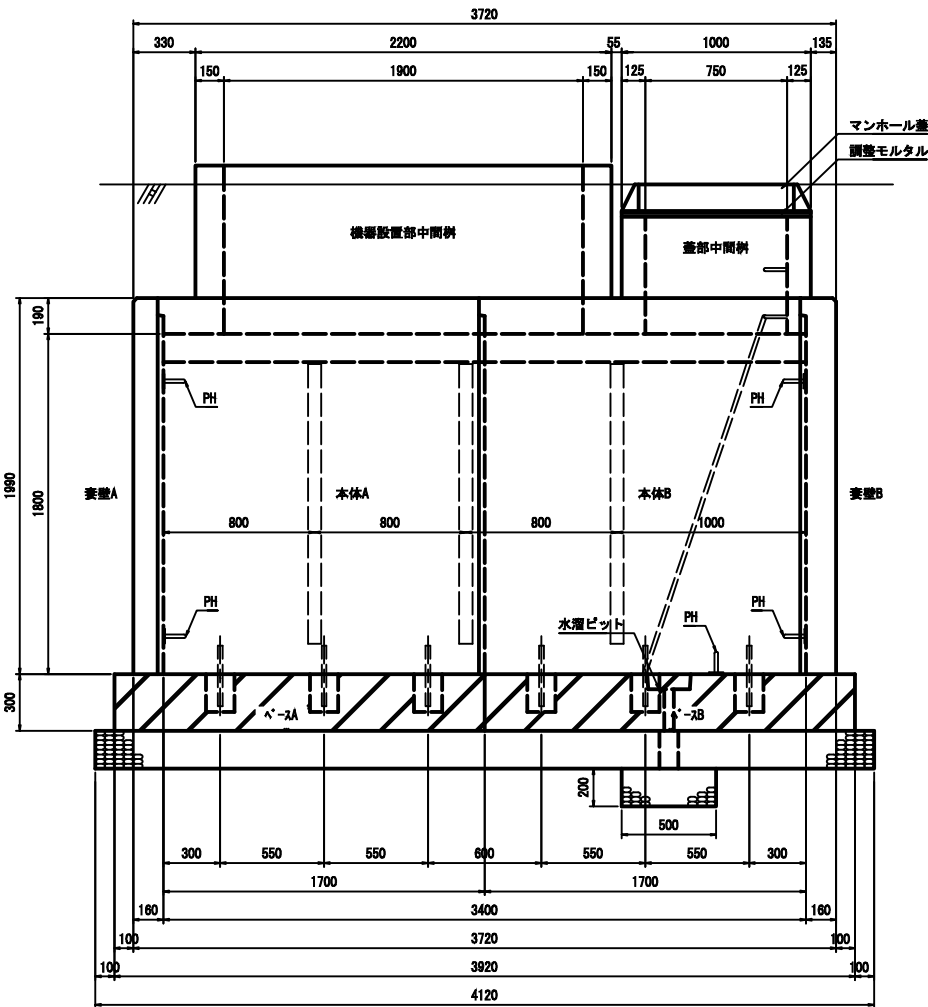
車道側側面図



断面図



民地側側面図

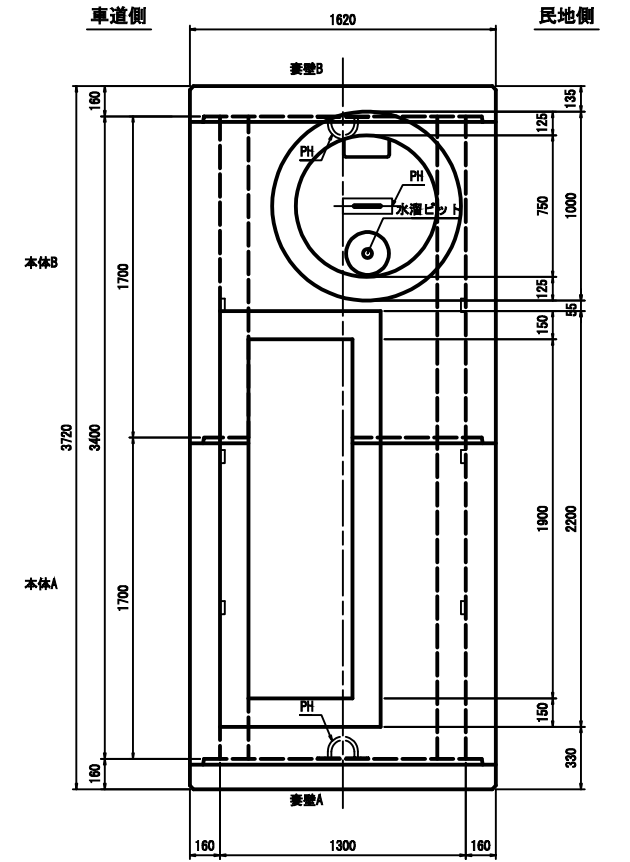


材料表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
本 体	1300×1800×3400	基	1	W=7706kg (参考) A+B
套 壁	1620×1980×160	枚	2	A : W=1255kg (参考) B : W=1320kg (参考)
プレキャスト版	1820×3920×300	組	1	W=5350kg (参考) A+B (2675kg/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	550×1900×H	体	1	W=2.063×H kg (参考)
梯子	H=1.8m	本	1	SS400 HDZ177
梯子フック		個	2	SS400 HDZ177
立金物	L=1480	本	6	SS400 HDZ177
ブーリングフック		個	5	SS400 HDZ177
基礎材	t=20cm	m ²	8.32	
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 (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)	1300 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

I 型地上機器柵 2基LB-5 (MP+MT+LB5) 構造図

1300×1800×5200 (門型) 【縦4分割タイプ】

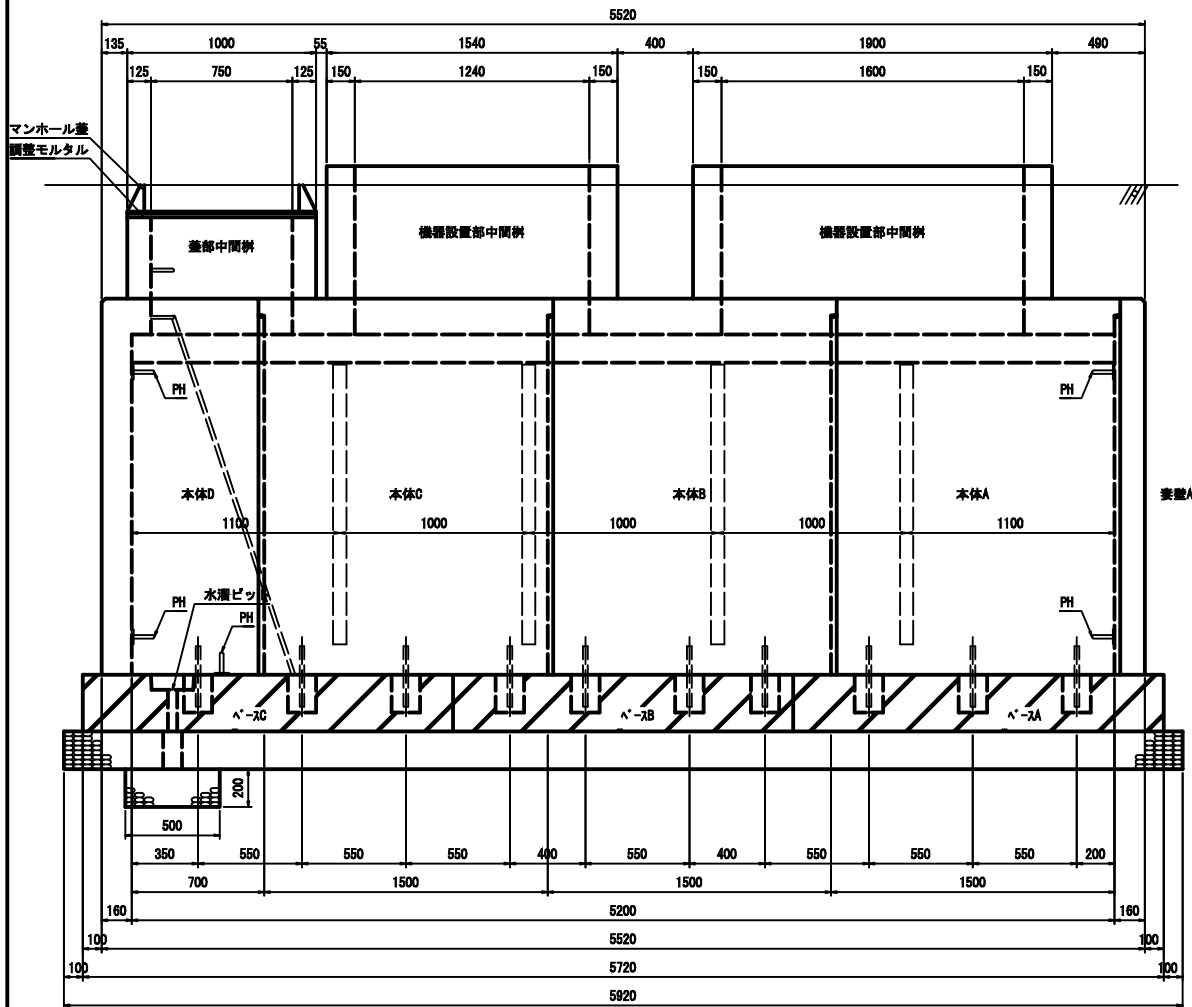
S=1:20

図面番号
名 称

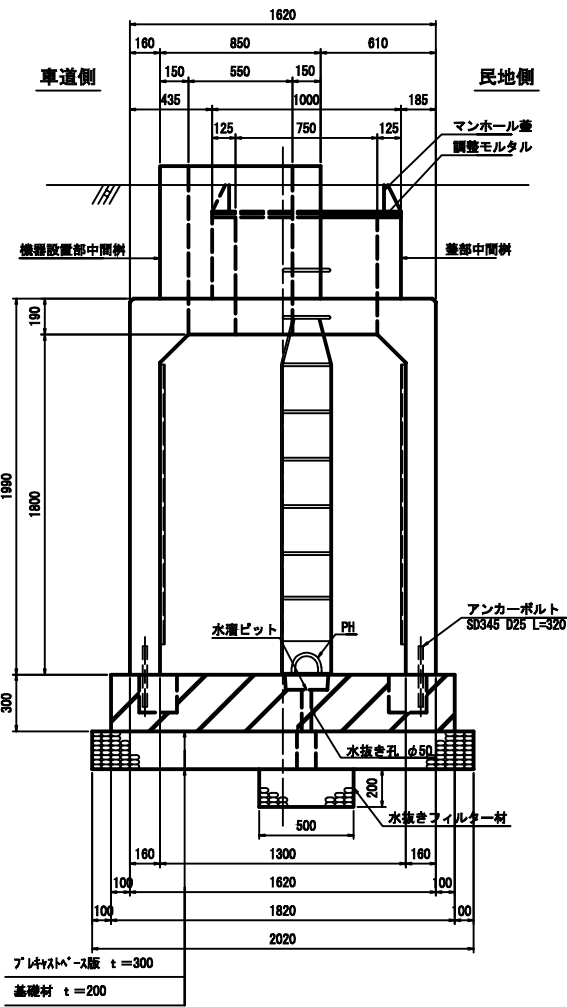
13
I 型地上機器柵 2基LB-5 (MP+MT+LB5) 構造図
1300×1800×5200 (門型)
【縦4分割タイプ】

単位：mm

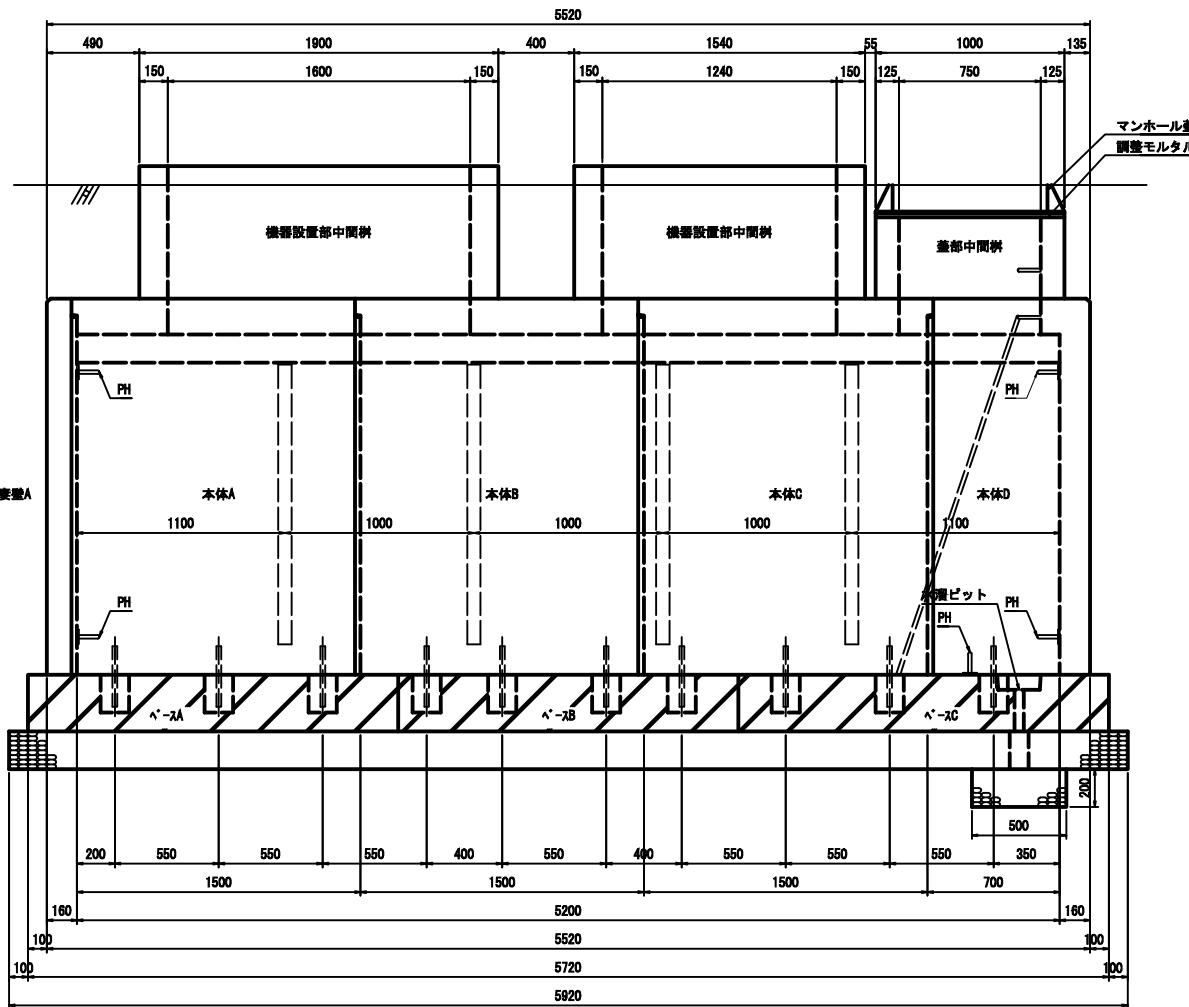
車道側側面図



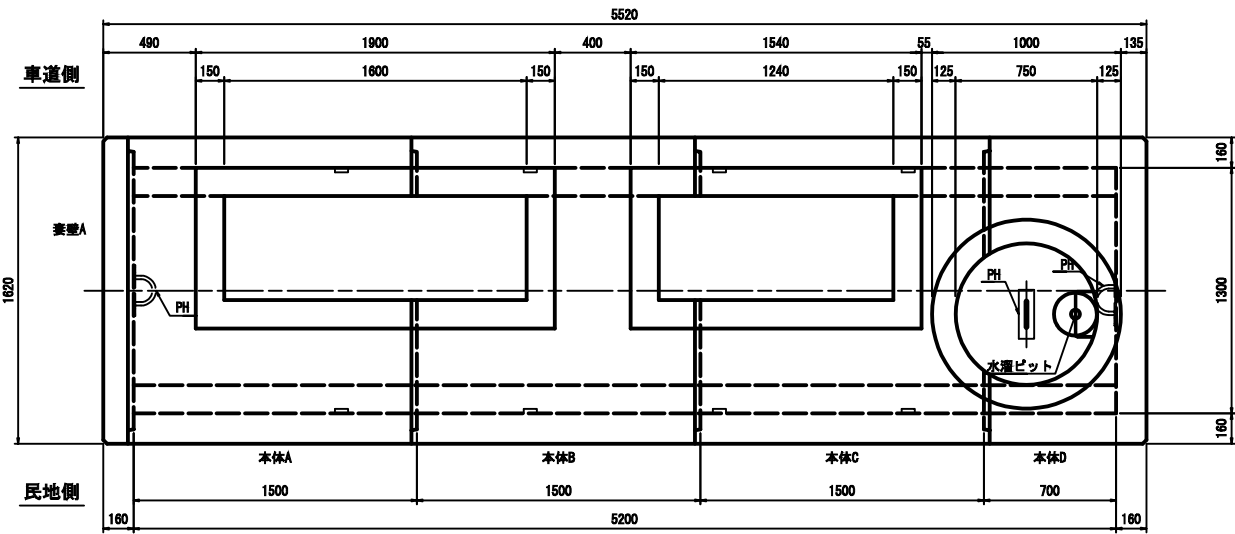
断面図



民地側側面図



平面図



材料表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
本 体	1300×1800×5200	基	1	W=13105kg (参考) A+B+C+D
妻 壁	1620×1990×160	枚	1	W=1255kg (参考)
プレキャスト版	1820×5720×300	組	1	W=7808kg (参考) A+B+C (2458kg/枚×1、2675kg/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	8	SS400 HDZT77
ブーリングフック		個	5	SS400 HDZT77
基礎材	t=20cm	m ³	11.96	
水抜きフィルター材	t=20cm	m ³	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)
	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)	1300 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

I 型地上機器柵 2基LB-5 (MP+MT+LB5) 構造図

1300×1800×5200(門型)【縦3分割タイプ】

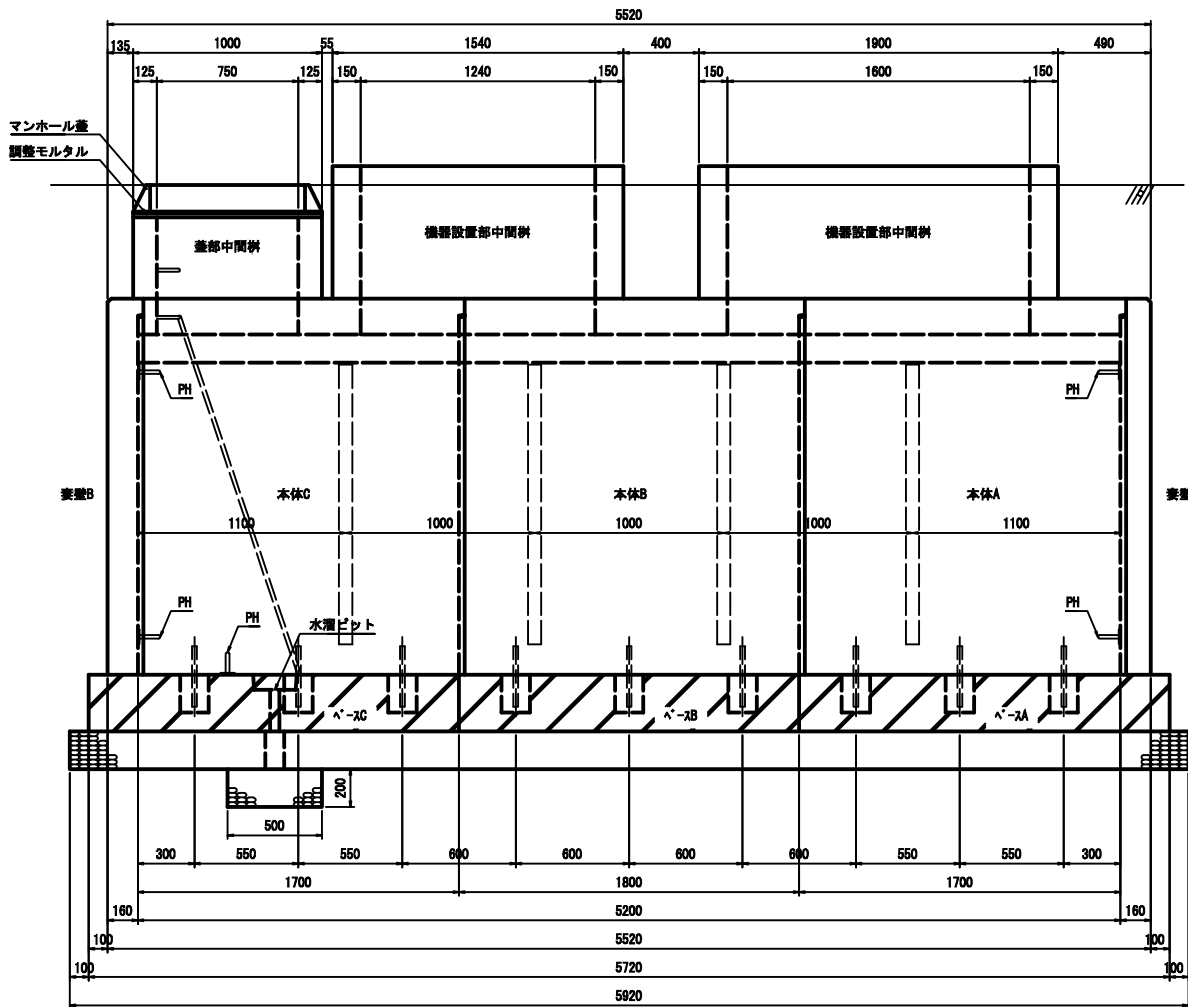
S=1:20

図面番号
名 称

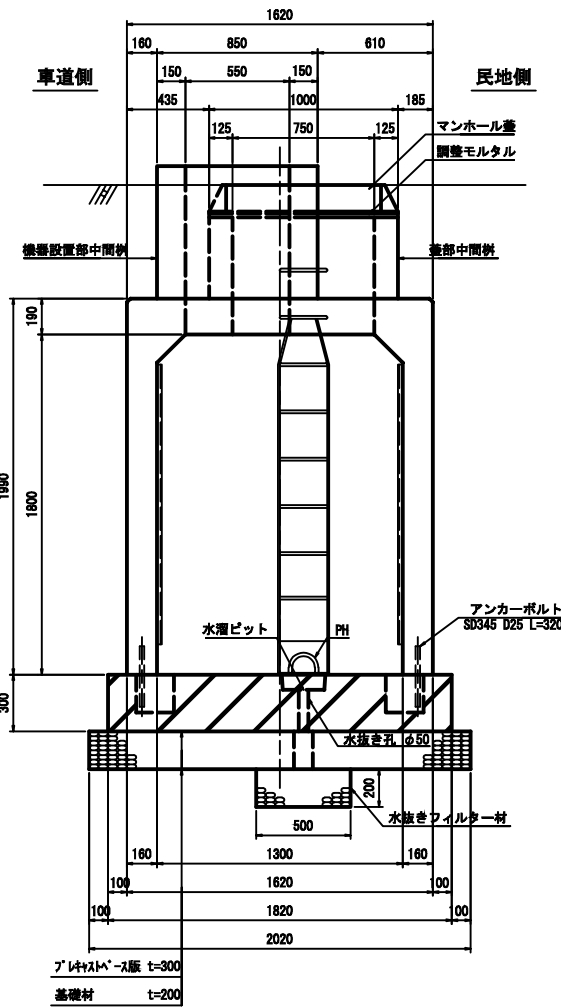
14
I 型地上機器柵 2基LB-5 (MP+MT+LB5) 構造図
1300×1800×5200(門型)
【縦3分割タイプ】

単位：mm

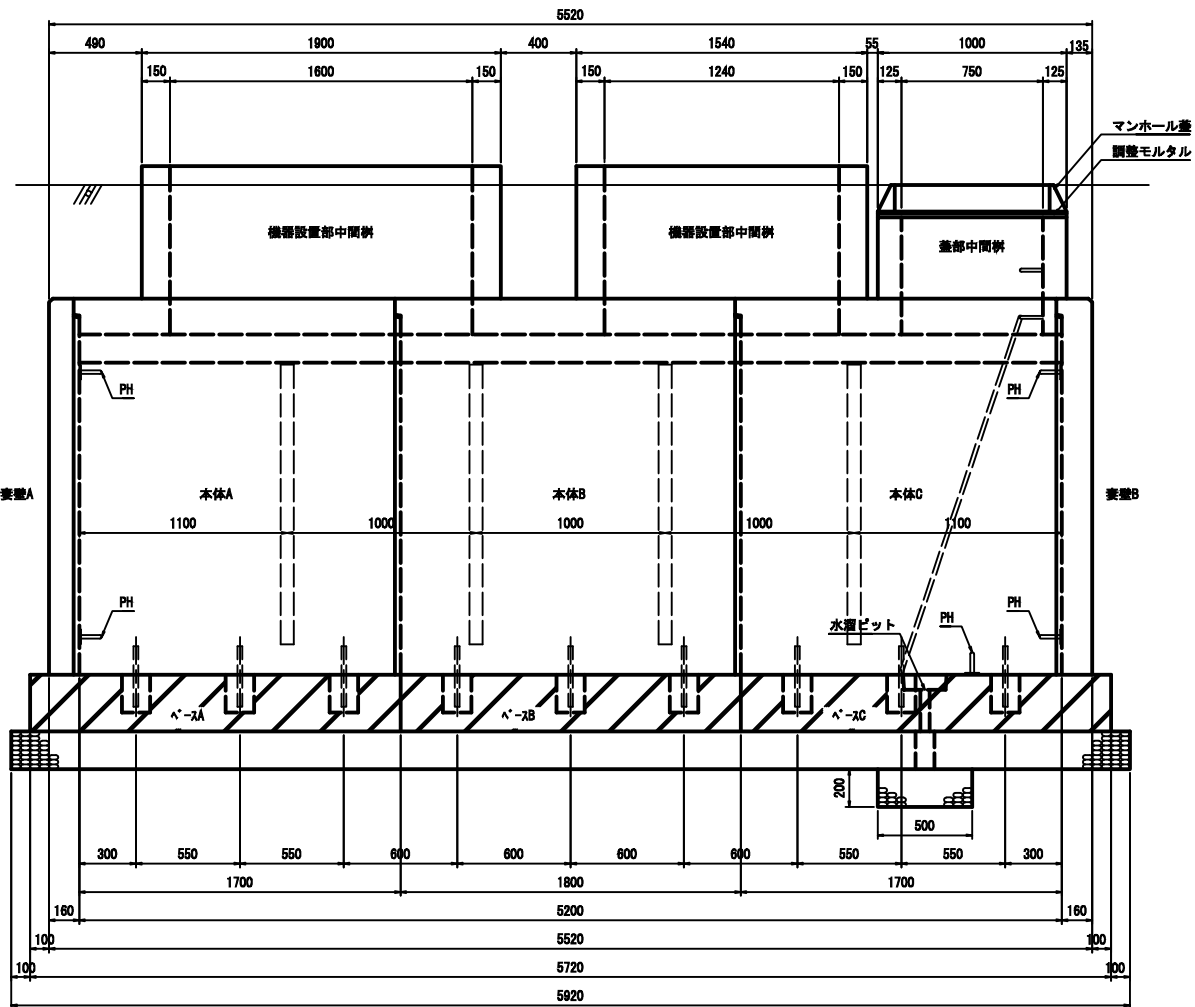
車道側側面図



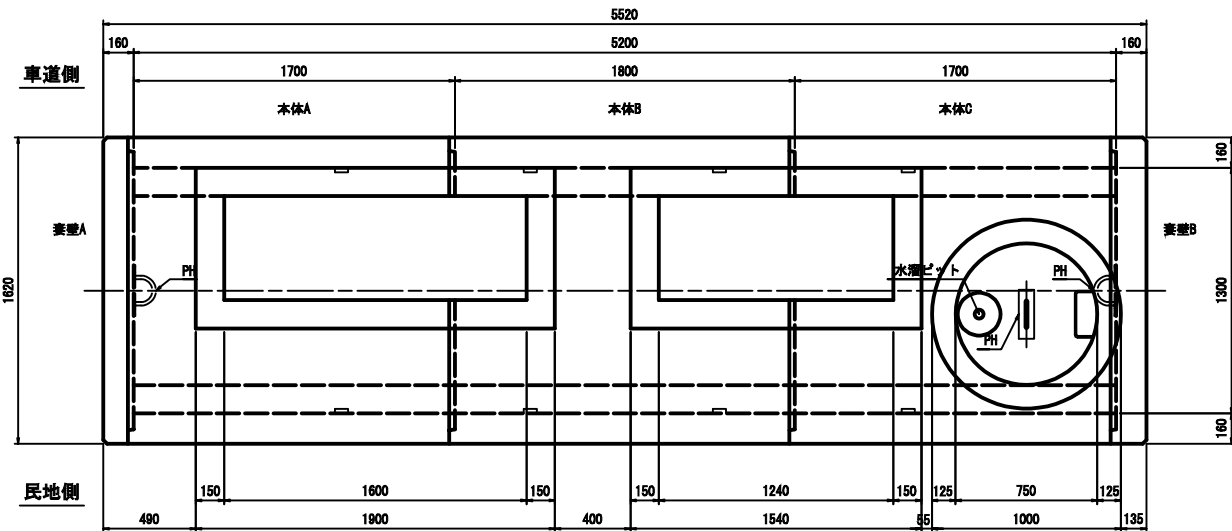
断面図



民地側側面図



平面図



材料表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
本 体	1300×1800×5200	基	1	W=11784kg(参考) A+B+C
妻 壁	1620×1990×160	枚	2	A : W=1255kg(参考) B : W=1320kg(参考)
プレートハース版	1820×5720×300	組	1	W=7808kg(参考) A+B+C (2458kg/枚×1、2675kg/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	本	1	SS400 HDZT77
梯子フック		個	2	SS400 HDZT77
立金物	L=1480	本	8	SS400 HDZT77
ブーリングフック		個	5	SS400 HDZT77
基礎材	t=20cm	m ²	11.96	
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)
	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)	1300 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

I 型地上機器樹 2基LB-10 (MP+MT+LB10) 構造図

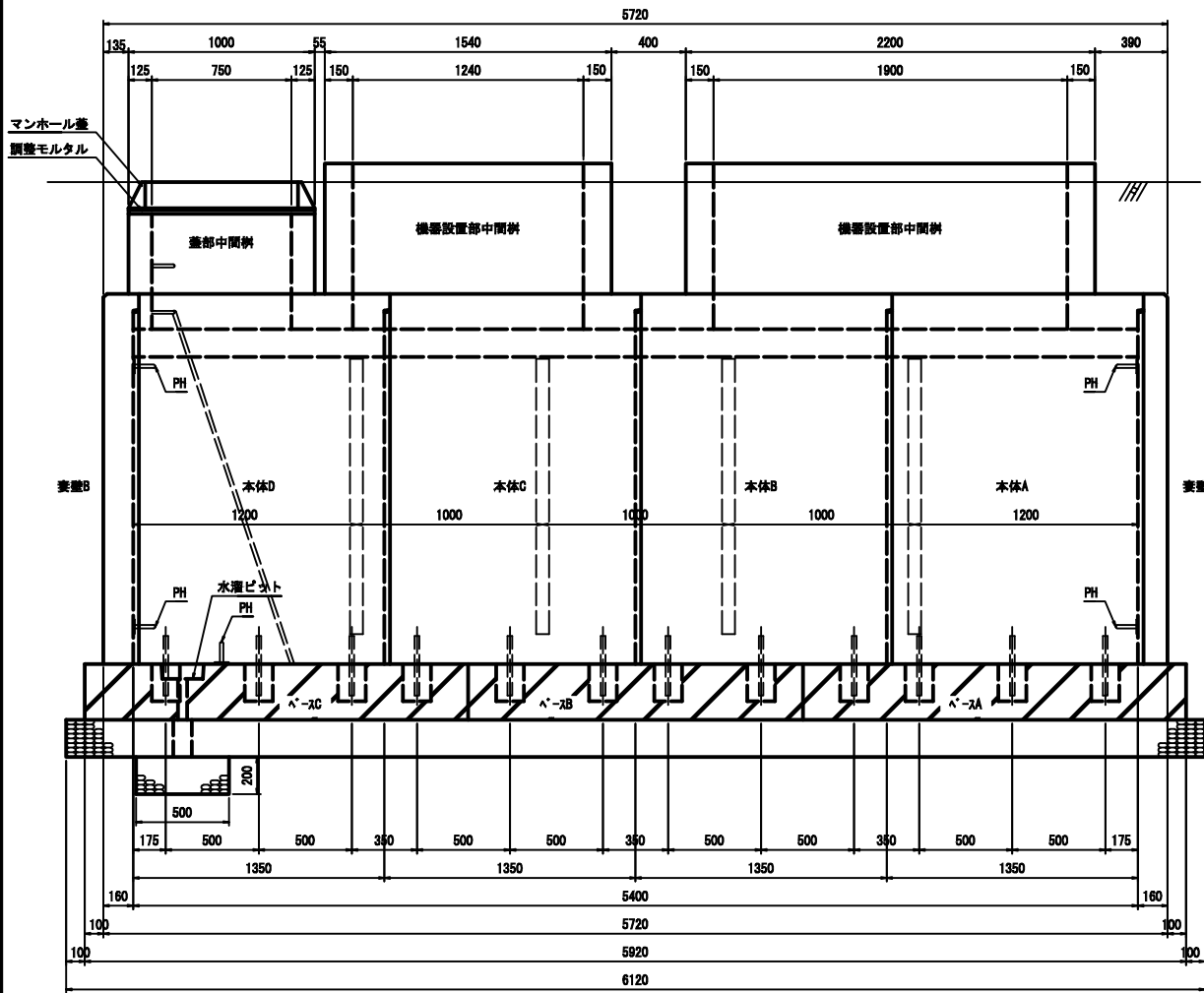
1300×1800×5400 (門型) 【縦4分割タイプ】

S=1:20

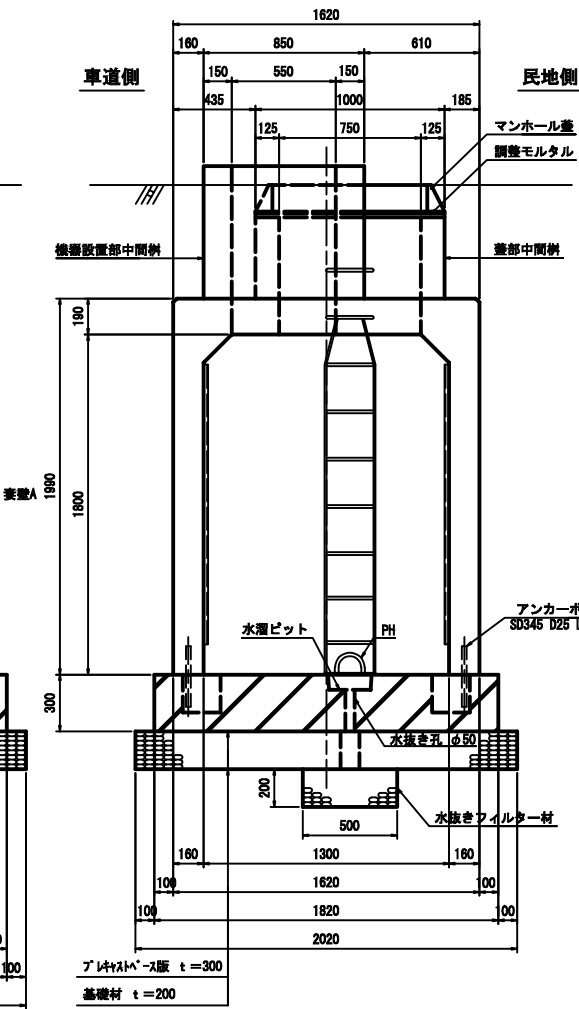
図面番号 名 称	15
	I 型地上機器樹 2基LB-10 (MP+MT+LB10) 構造図
	1300×1800×5400 (門型) 【縦4分割タイプ】

単位：mm

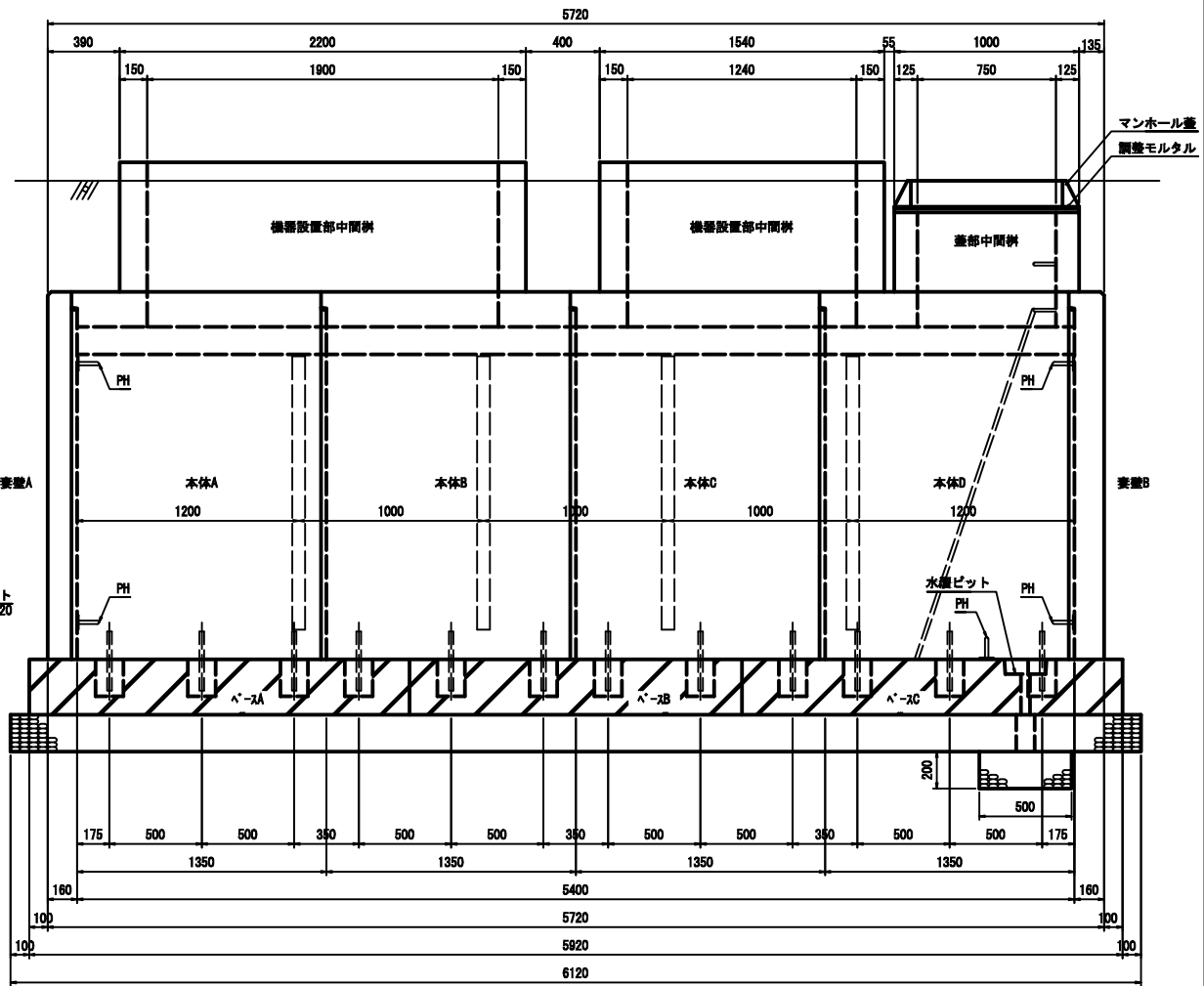
車道側側面図



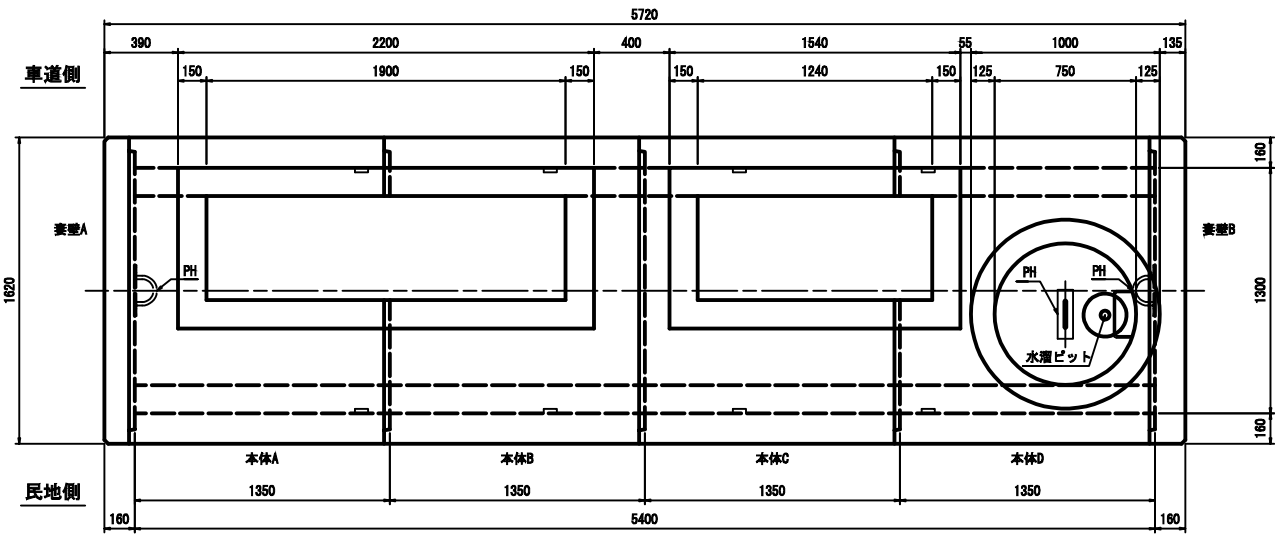
断 面 図



民地側側面図



平 面 図



材料表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
本 体	1300×1800×5400	基	1	W=12240kg (参考) A+B+C+D
美 壁	1620×1900×160	枚	2	A : W=1255kg (参考) B : W=1320kg (参考)
プレキャスト版	1820×5920×300	組	1	W=8084kg (参考) A+B+C (2813kg/枚×2、2458kg/枚×1)
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 HDZ777
梯子フック		個	2	SS400 HDZ777
立食物	L=1480	本	8	SS400 HDZ777
ブーリングフック		個	5	SS400 HDZ777
基礎材	t=20cm	m ²	12.36	
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)
	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)	1300 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

I 型地上機器樹 2基LB-10 (MP+MT+LB10) 構造図

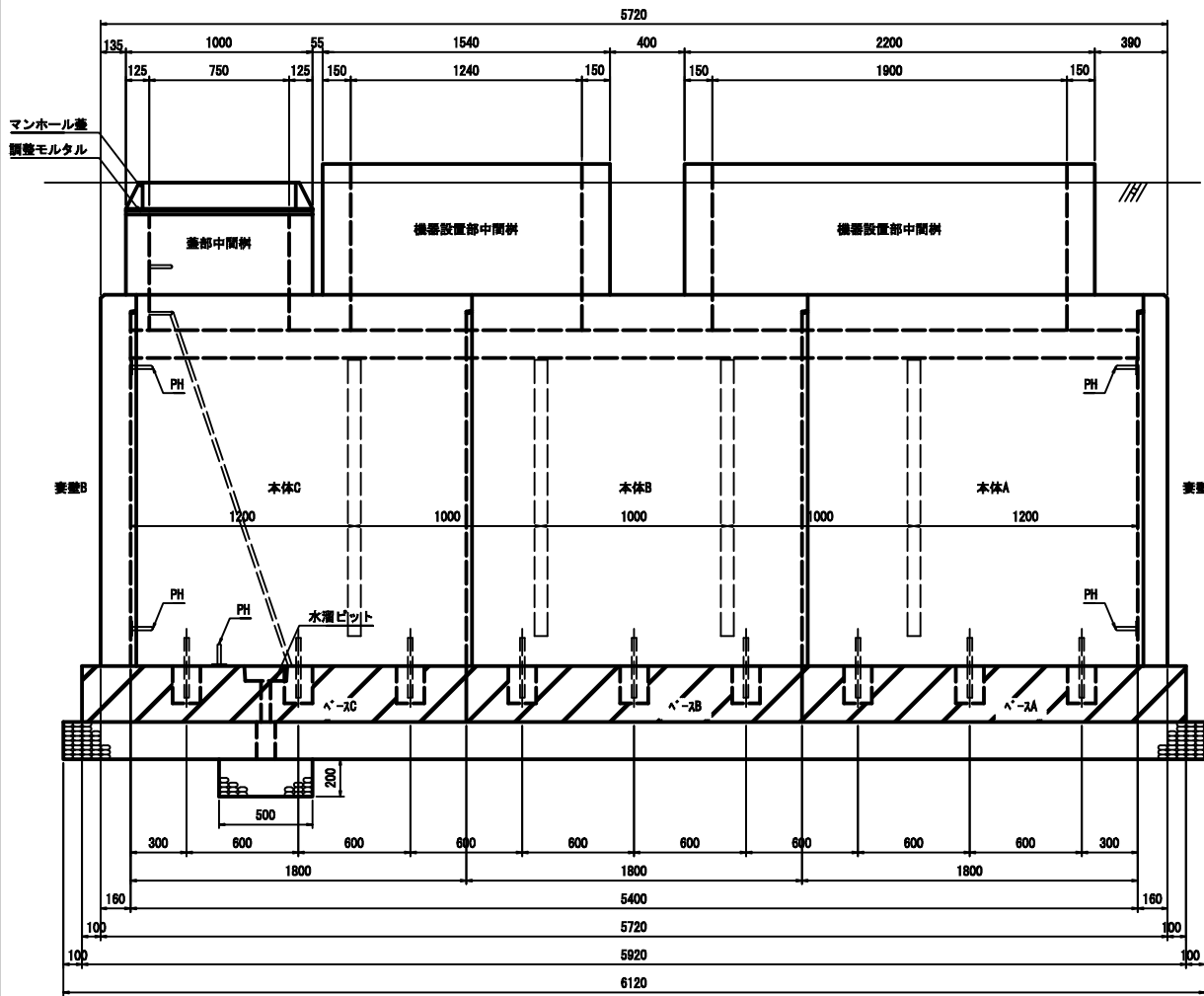
1300×1800×5400 (門型) 【縦3分割タイプ】

S=1:20

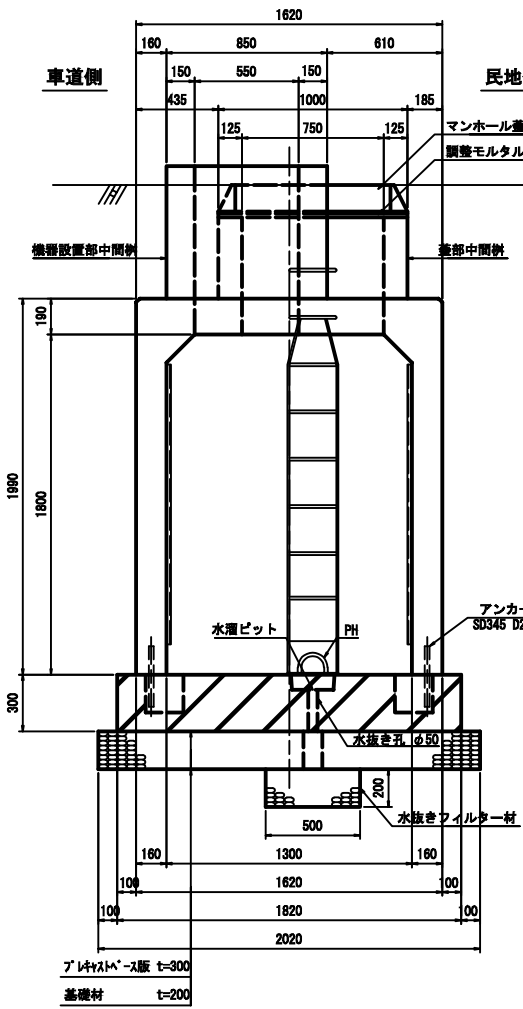
図面番号 名 称	16
	I 型地上機器樹 2基LB-10 (MP+MT+LB10) 構造図
	1300×1800×5400 (門型) 【縦3分割タイプ】

単位 : mm

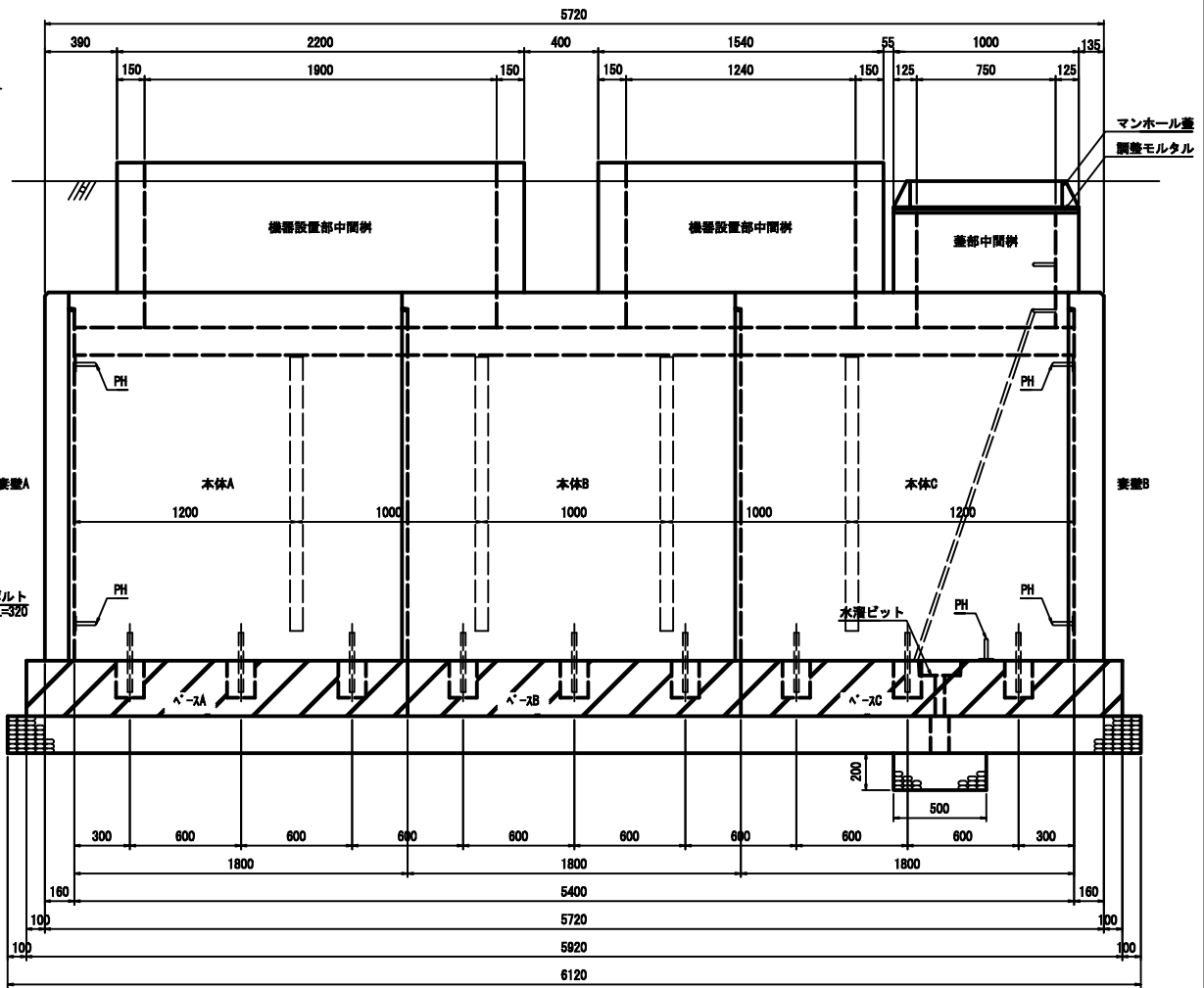
車道側側面図



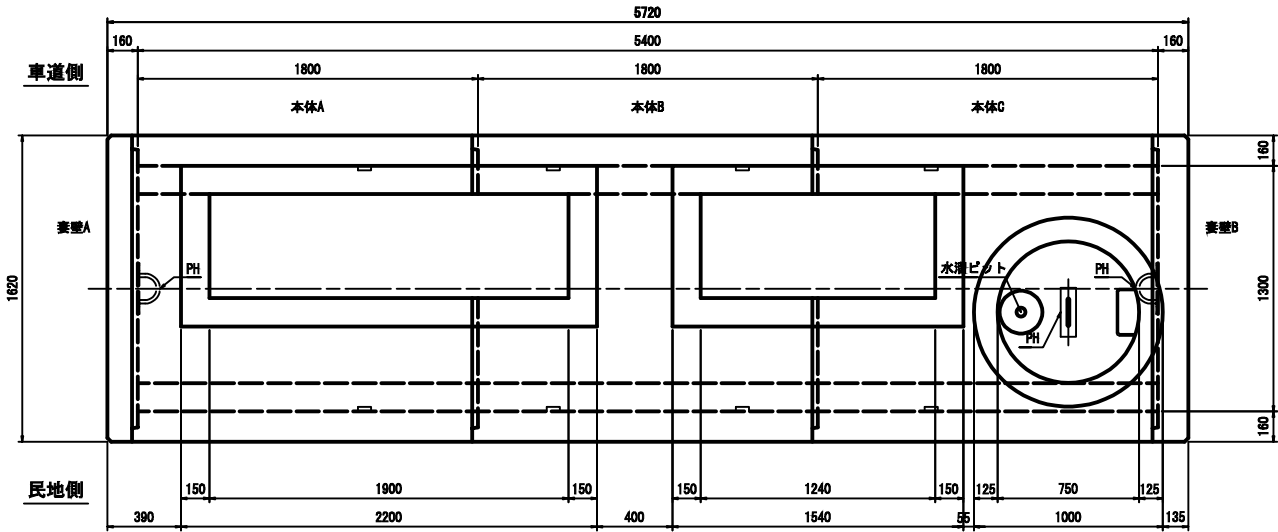
断面図



民地側側面図



平面図



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)	1300 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	S0345

材料表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
本 体	1300×1800×5400	基	1	W=12234kg (参考) A+B+C
表 壁	1620×1980×160	枚	2	A : W=1255kg (参考) B : W=1320kg (参考)
プ レ ス ト ベ ー ス 版	1820×5920×300	組	1	W=8084kg (参考) A+B+C (2813kg/枚×2、2458kg/枚×1)
葦部中間斜	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	本	1	SS400 HDZT77
梯子フック		個	2	SS400 HDZT77
立金物	L=1480	本	8	SS400 HDZT77
ブーリングフック		個	5	SS400 HDZT77
基礎材	t=20cm	m ²	12.36	
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。

I 型地上機器柵 1基LB-5 (MP/MT+LB5) 構造図

1500×1800×3300 (門型) 【幅広 W=1500、縦2分割タイプ】

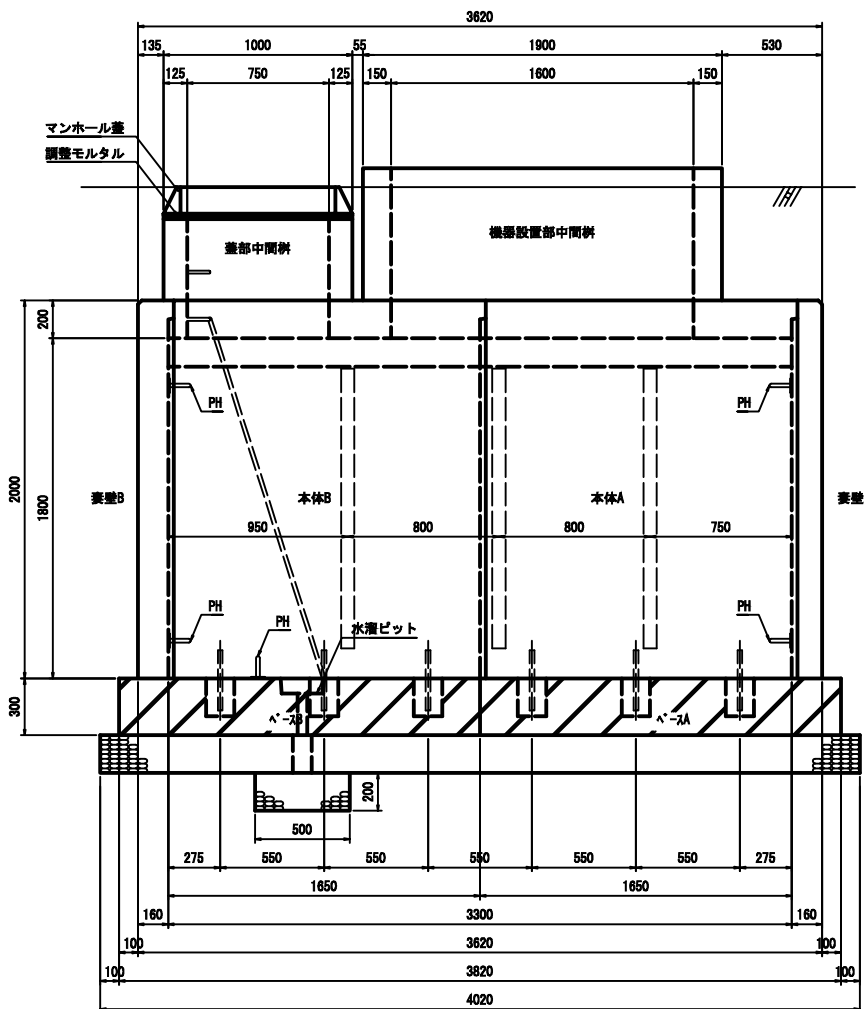
S=1:20

図面番号
名 称

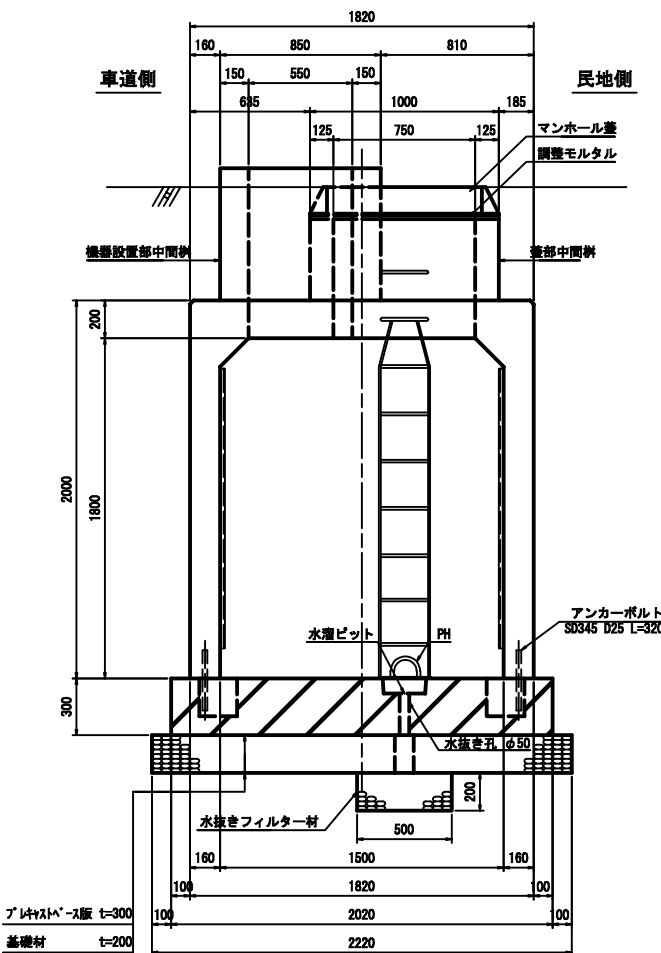
17
I 型地上機器柵 1基LB-5 (MP/MT+LB5) 構造図
1500×1800×3300 (門型)
【幅広 W=1500、縦2分割タイプ】

単位：mm

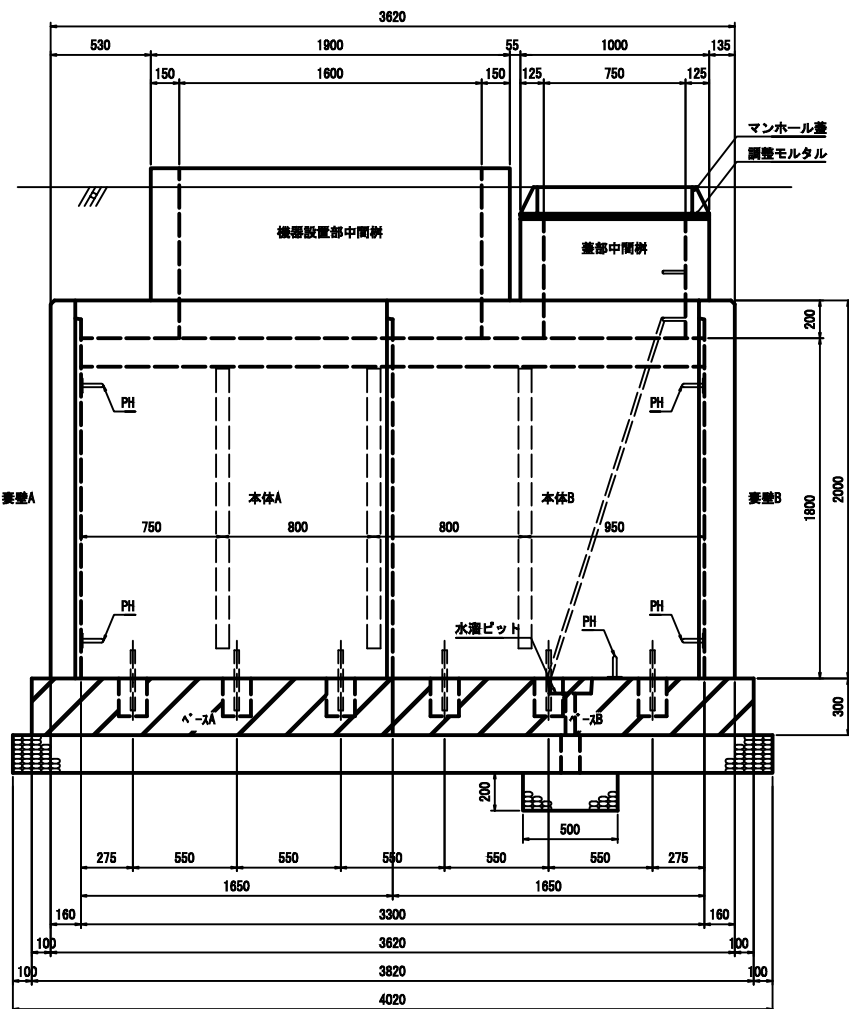
車道側側面図



断面図



民地側側面図

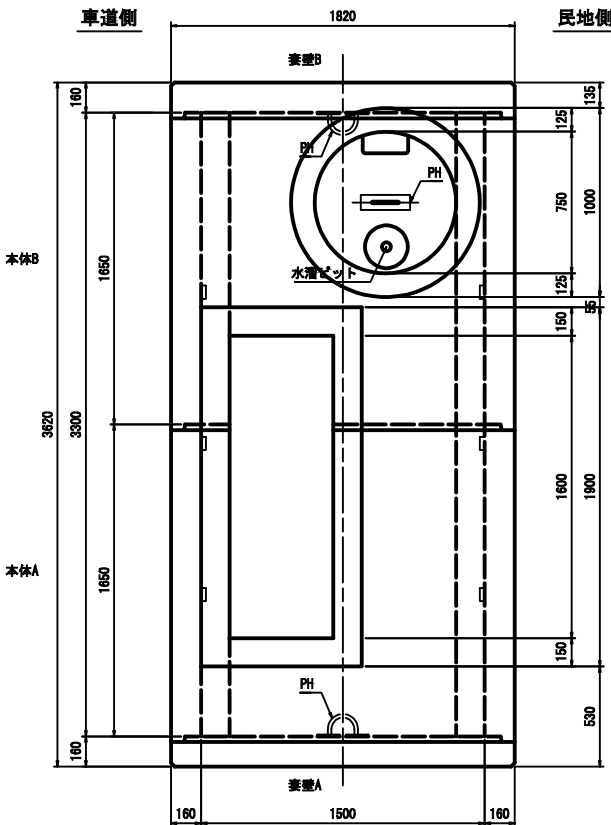


材料表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
本 体	1500×1800×3300	基	1	W=7940kg (参考) A+B
表 壁	1820×2000×160	枚	2	A : W=1420kg (参考) B : W=1488kg (参考)
プレキャスト版	2020×3820×300	組	1	W=5786kg (参考) A+B (2893kg/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	H=1.8m	本	1	SS400 HDZ177
梯子フック		個	2	SS400 HDZ177
立金物	L=1480	本	6	SS400 HDZ177
ブーリングフック		個	5	SS400 HDZ177
基礎材	t=20cm	m ²	8.92	
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 (軸荷重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)		1500 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 _{ck} =35 N/mm ²
	鉄 筋	SD345

I 型地上機器柵 1基LB-10 (MP/MT+LB10) 構造図

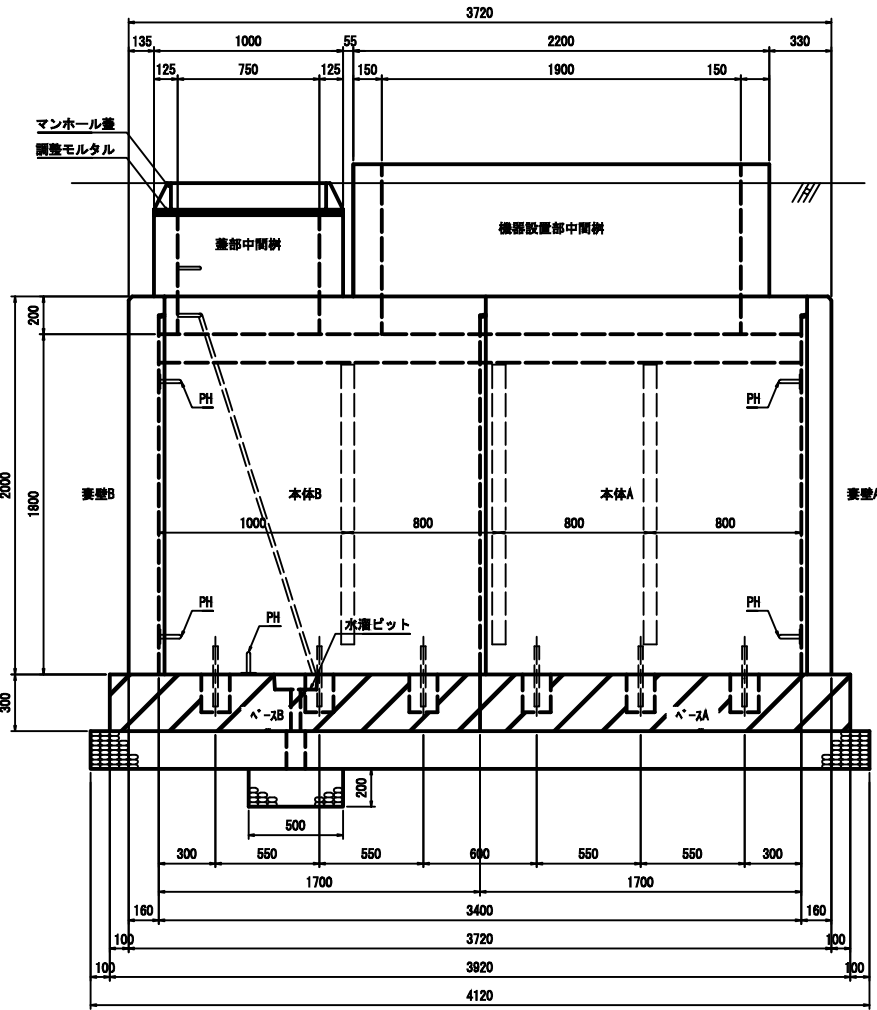
1500×1800×3400 (門型) 【幅広 W=1500、縦2分割タイプ】

S=1:20

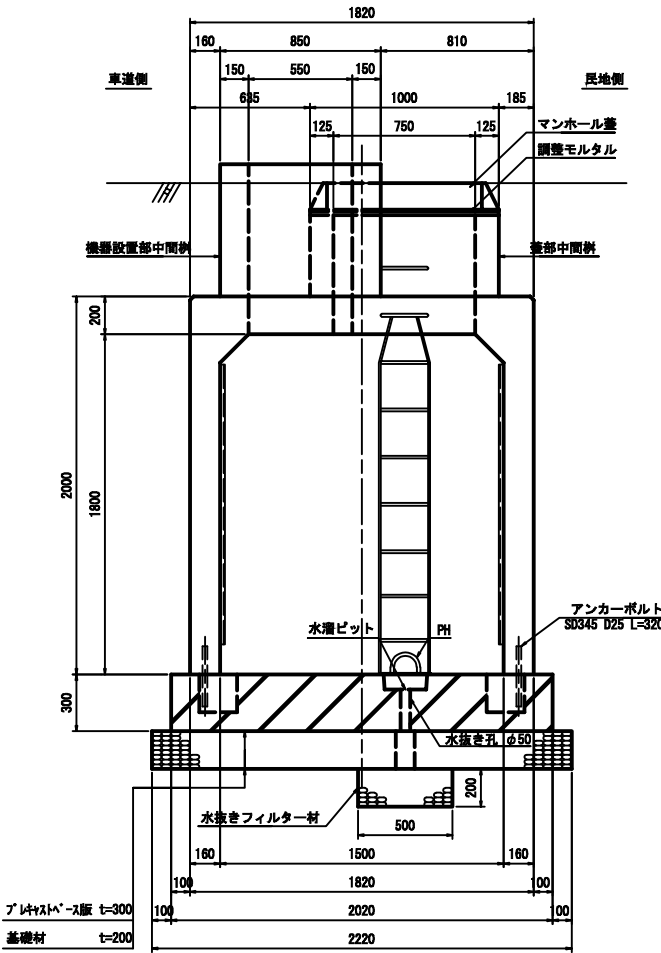
図面番号 名 称	18
	I 型地上機器柵 1基LB-10 (MP/MT+LB10) 構造図
	1500×1800×3400 (門型) 【幅広 W=1500、縦2分割タイプ】

単位：mm

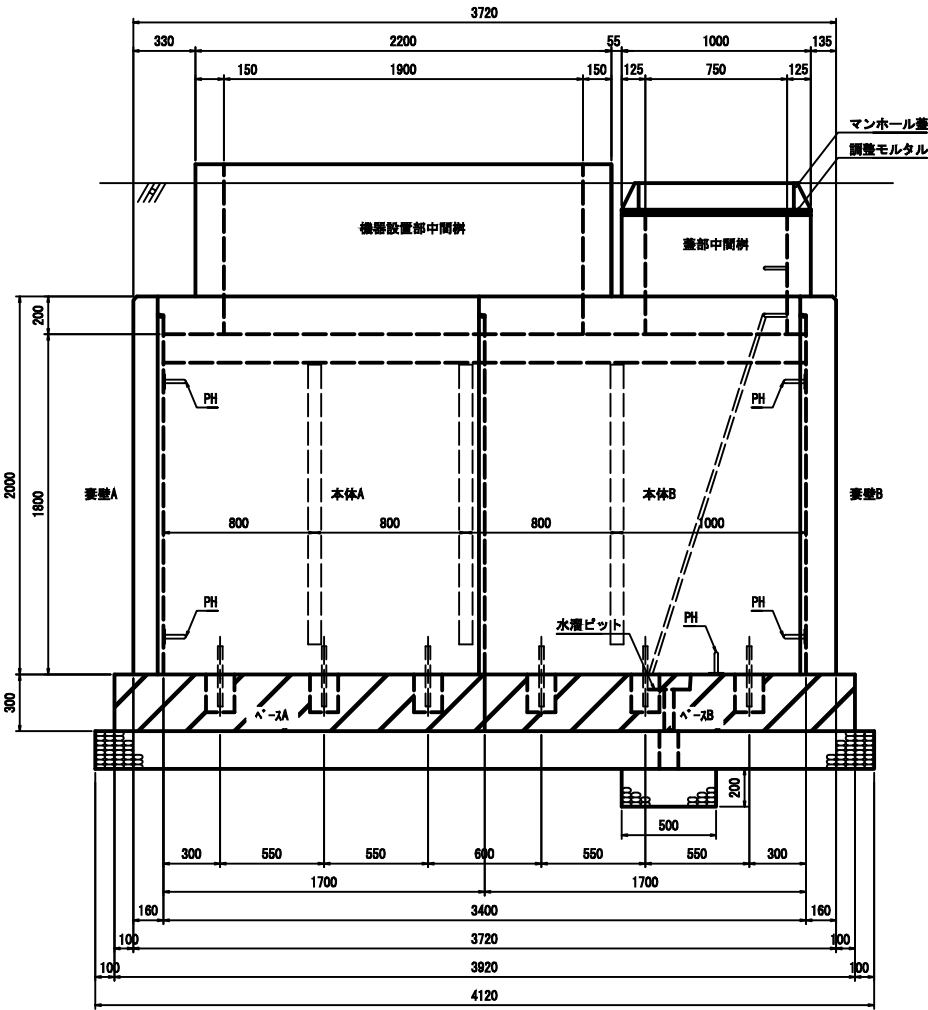
車道側側面図



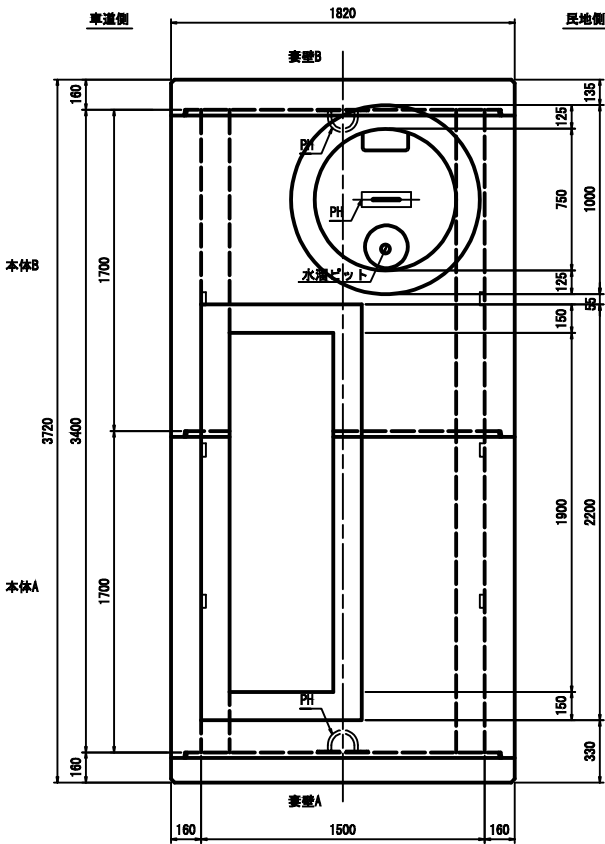
断面図



民地側側面図



平面図



材料表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
本 体	1500×1800×3400	基	1	W=8180kg (参考) A+B
妻 壁	1820×2000×160	枚	2	A : W=1420kg (参考) B : W=1488kg (参考)
プレキャスト版	2020×3920×300	組	1	W=5940kg (参考) A+B (2970kg/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	550×1900×H	体	1	W=2.063×H kg (参考)
梯子	H=1.8m	本	1	SS400 HDZ177
梯子フック		個	2	SS400 HDZ177
立金物	L=1480	本	6	SS400 HDZ177
ブーリングフック		個	5	SS400 HDZ177
基礎材	t=20cm	m ²	9.15	
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)
	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)		1500 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	S5345

I 型地上機器柵 2基LB-5 (MP+MT+LB5) 構造図

1500×1800×5200 (門型) 【幅広 W=1500、縦3分割タイプ】

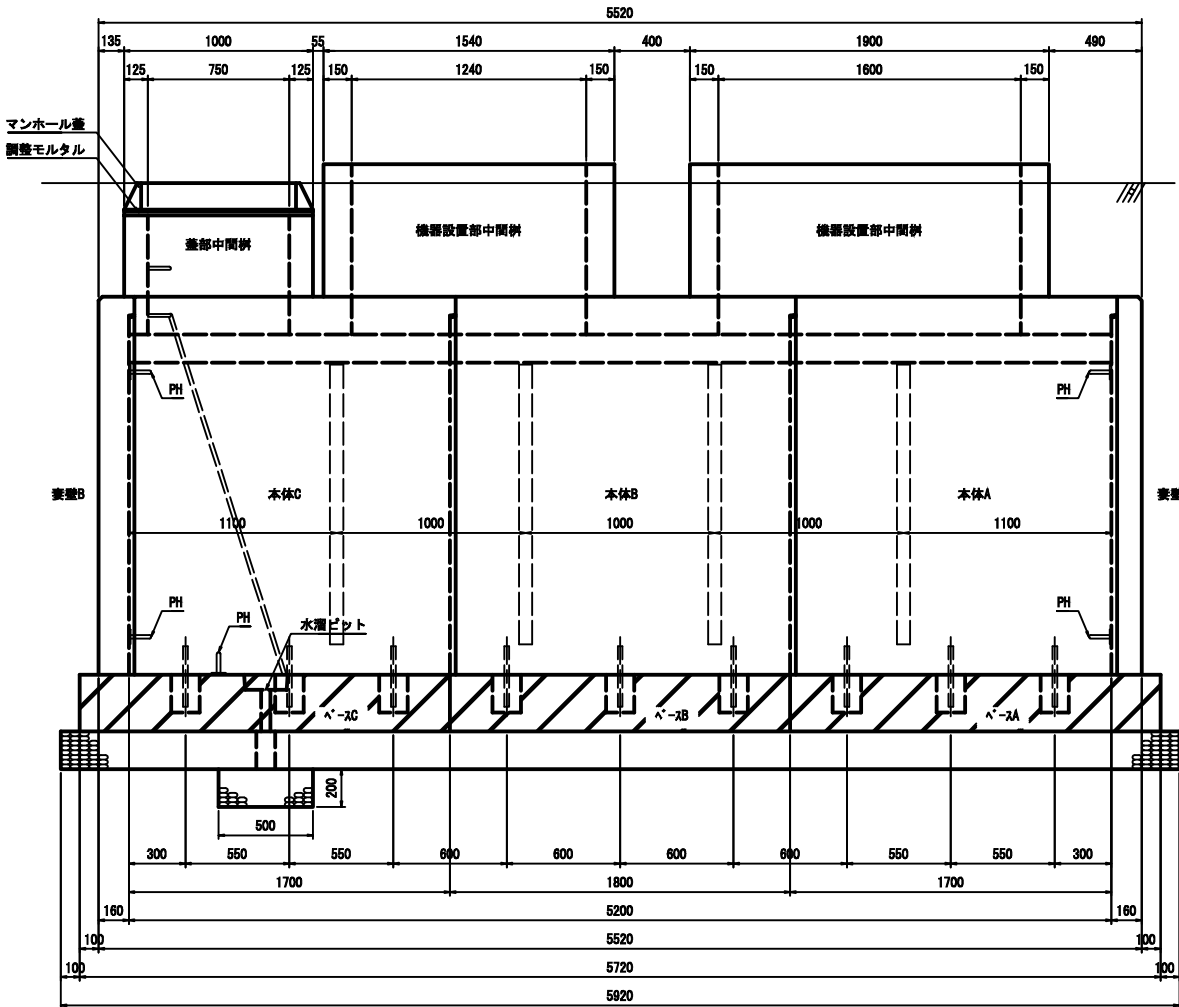
S=1:20

図面番号
名 称

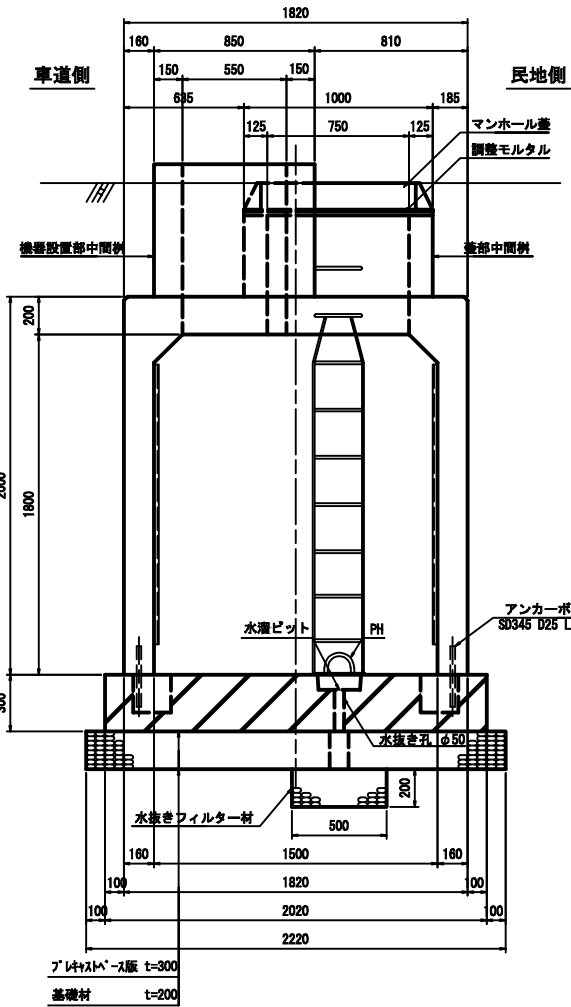
19
I 型地上機器柵 2基LB-5 (MP+MT+LB5) 構造図
1500×1800×5200 (門型)
【幅広 W=1500、縦3分割タイプ】

単位: mm

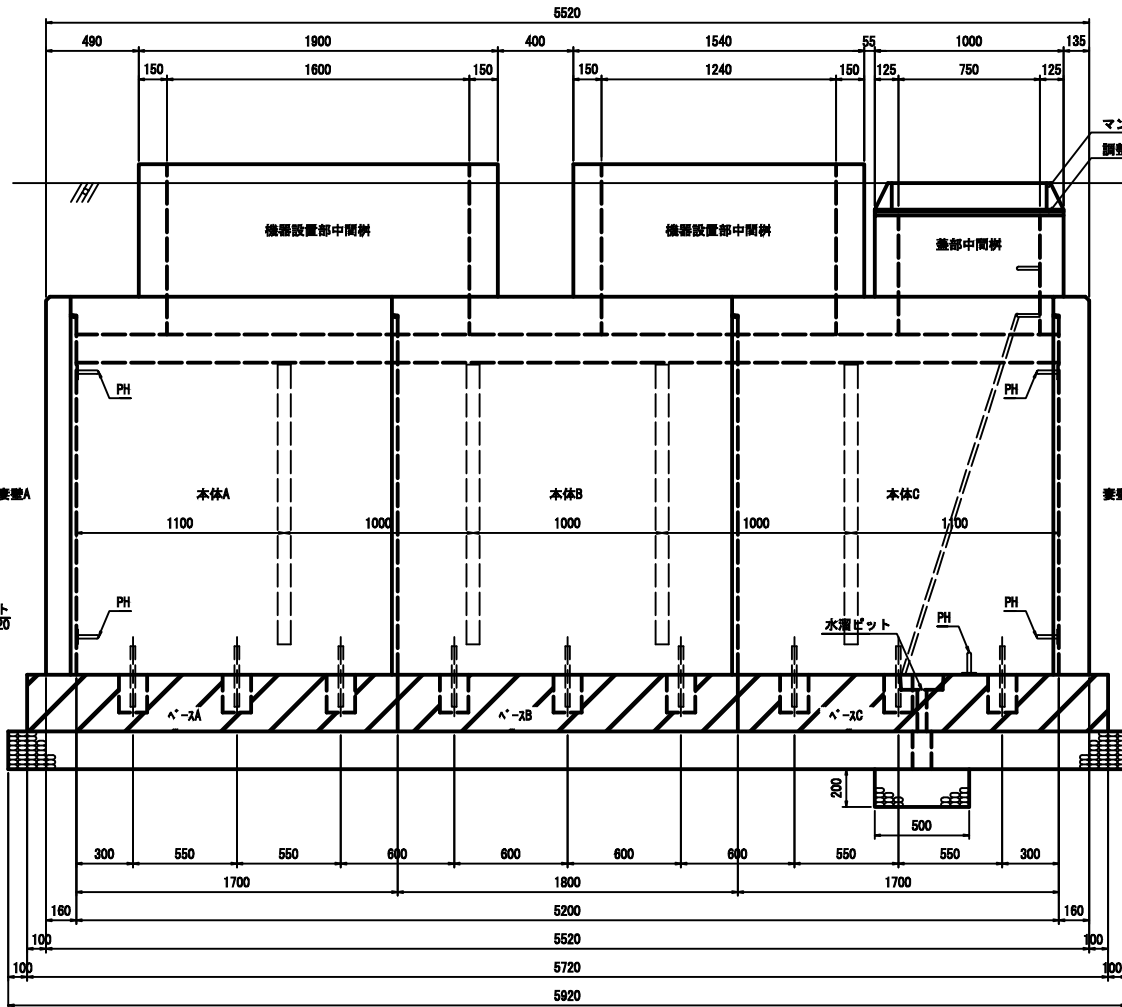
車道側側面図



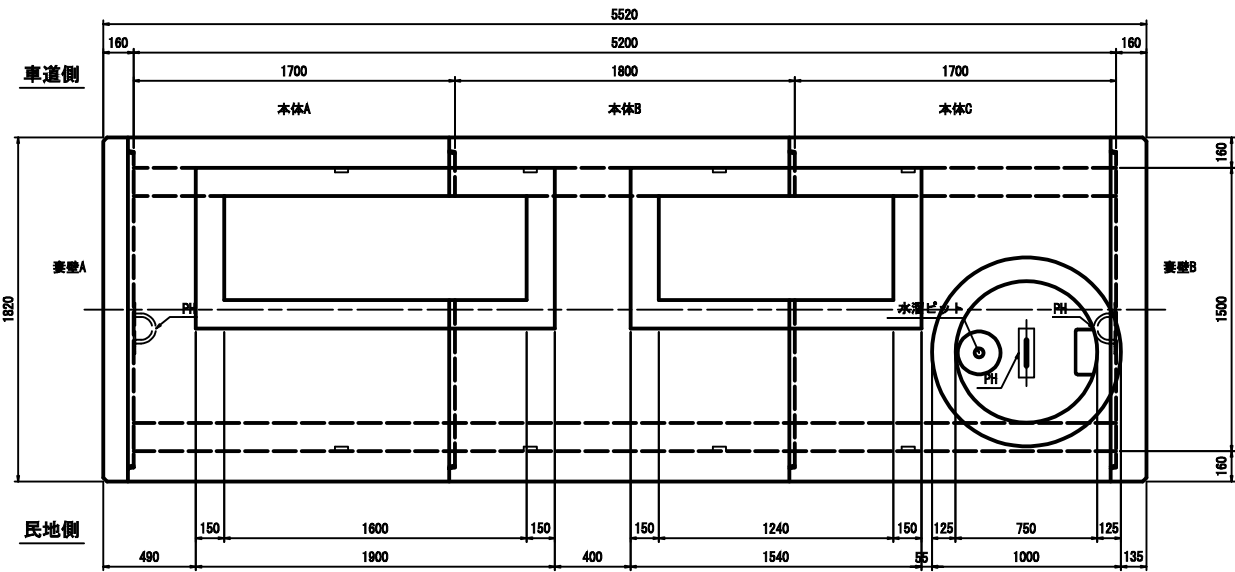
断 面 図



民地側側面図



平 面 図



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)		1500 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

材料表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
本 体	1500×1800×5200	基	1	W=12513kg (参考) A+B+C
妻 壁	1820×2000×160	枚	2	A: W=1420kg (参考) B: W=1488kg (参考)
プレートバース版	2020×5720×300	組	1	W=8668kg (参考) A+B+C (2728kg/枚×1、2970kg/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	本	1	SS400 HDZ777
梯子フック		個	2	SS400 HDZ777
立金物	L=1480	本	8	SS400 HDZ777
ブーリングフック		個	5	SS400 HDZ777
基礎材	t=20cm	m ³	13.14	
水抜きフィルター材	t=20cm	m ³	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。

I 型地上機器樹 2基LB-10 (MP+MT+LB10) 構造図

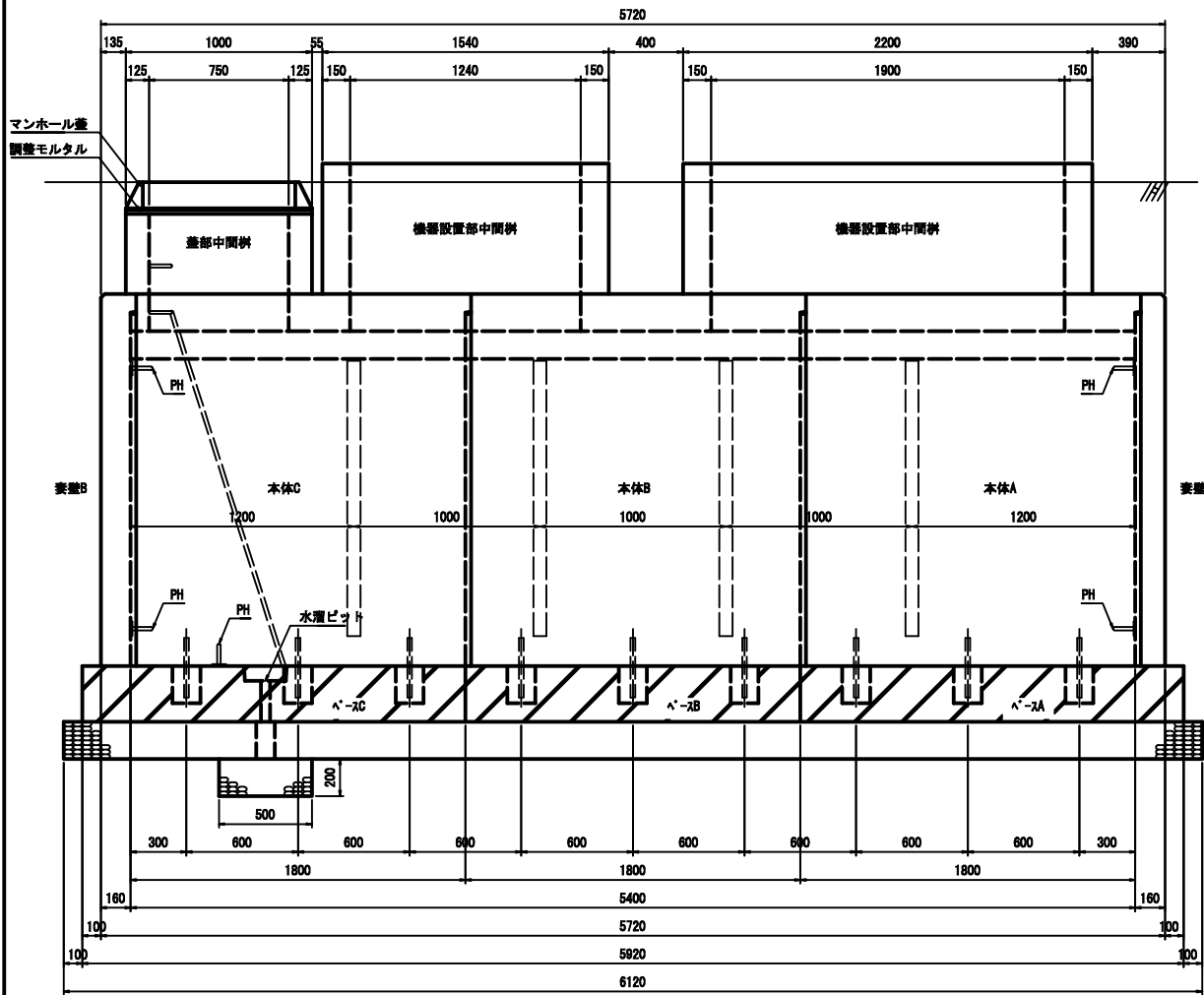
1500×1800×5400 (門型) 【幅広 W=1500、縦3分割タイプ】

S=1:20

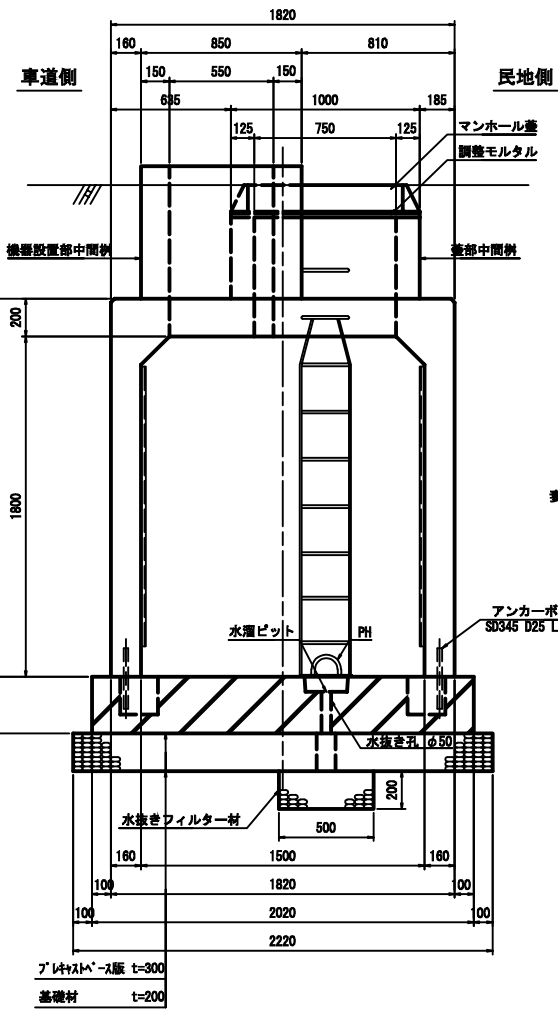
図面番号 名 称	20
	I 型地上機器樹 2基LB-10 (MP+MT+LB10) 構造図
	1500×1800×5400 (門型) 【幅広 W=1500、縦3分割タイプ】

単位 : mm

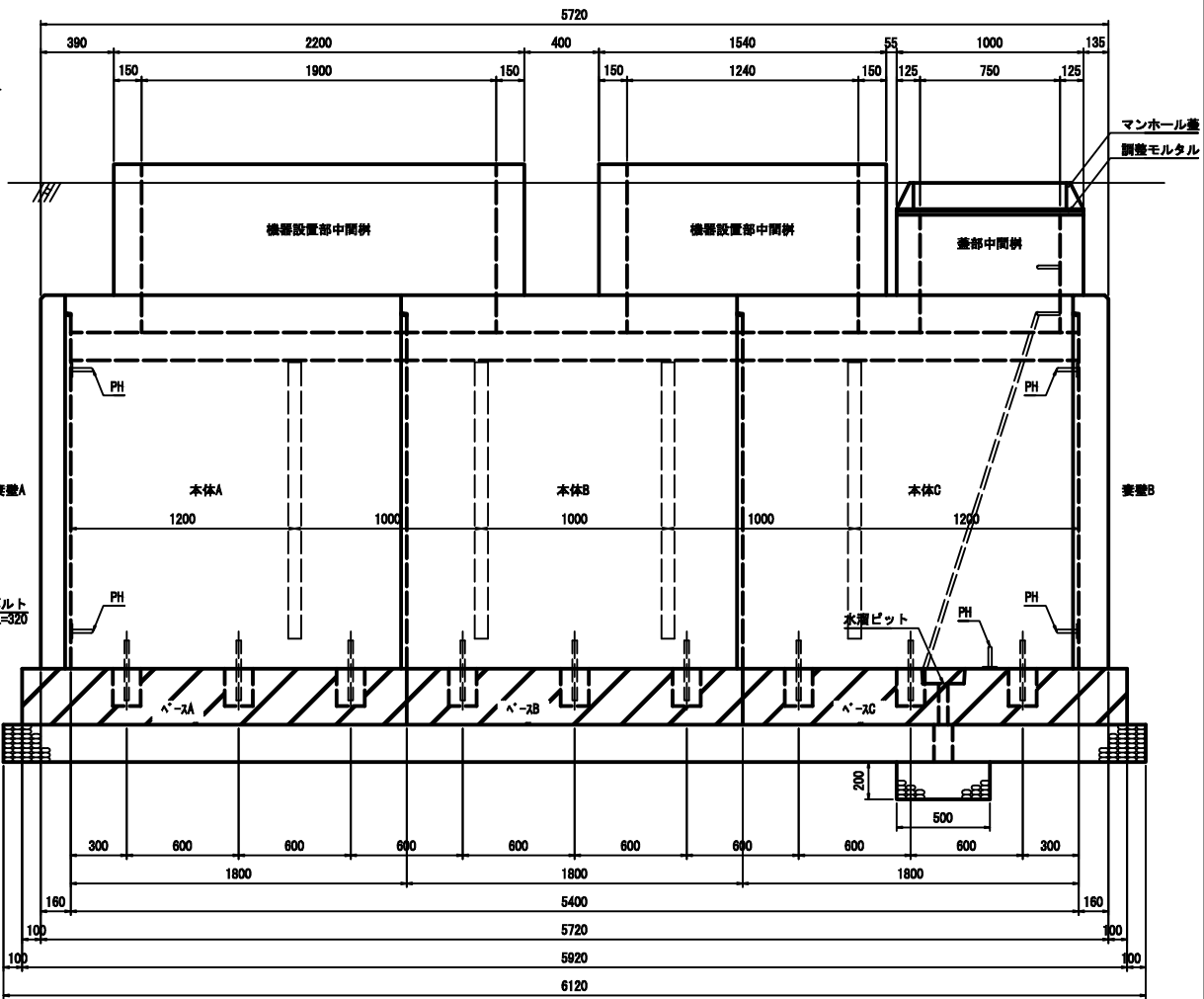
車道側側面図



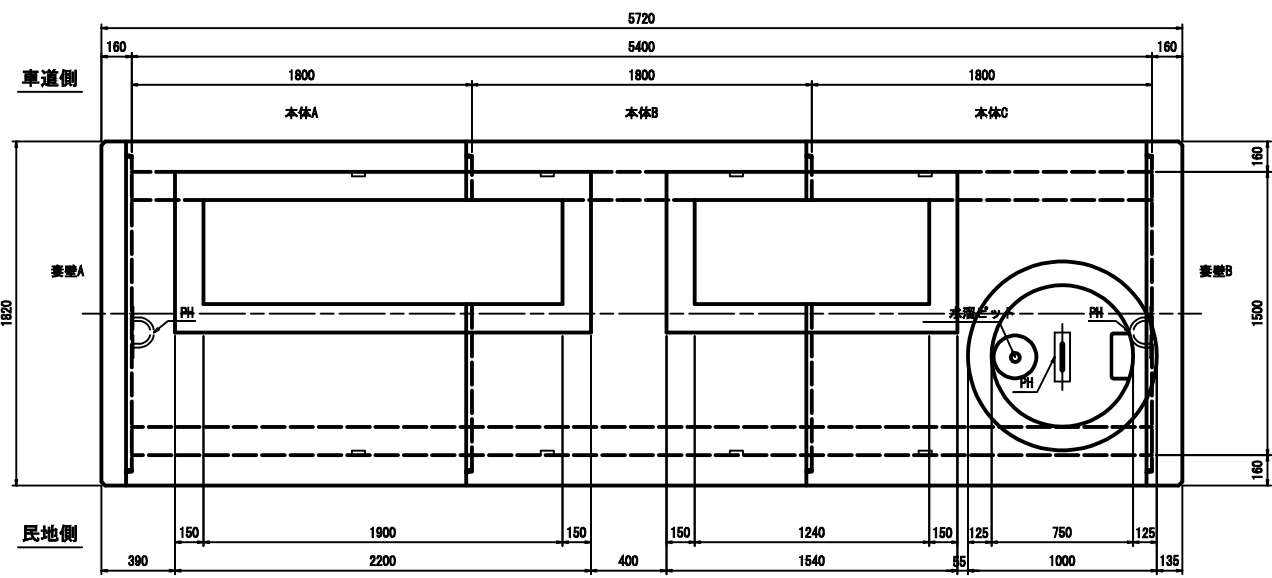
断面図



民地側側面図



平面図



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)		1500 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

材料表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
本 体	1500×1800×5400	基	1	W=12990kg (参考) A+B+C
妻 壁	1820×2000×160	枚	2	A : W=1420kg (参考) B : W=1488kg (参考)
プラスチック版	2020×5920×300	組	1	W=8968kg (参考) A+B+C (2728kg/枚×1、3120kg/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	本	1	SS400 HDZ777
梯子フック		個	2	SS400 HDZ777
立金物	L=1480	本	8	SS400 HDZ777
ブーリングフック		個	5	SS400 HDZ777
基礎材	t=20cm	m ³	13.59	
水抜きフィルター	t=20cm	m ³	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を設ける。

I 型地上機器樹 1基LB-10(MP/MT+LB10) 構造図

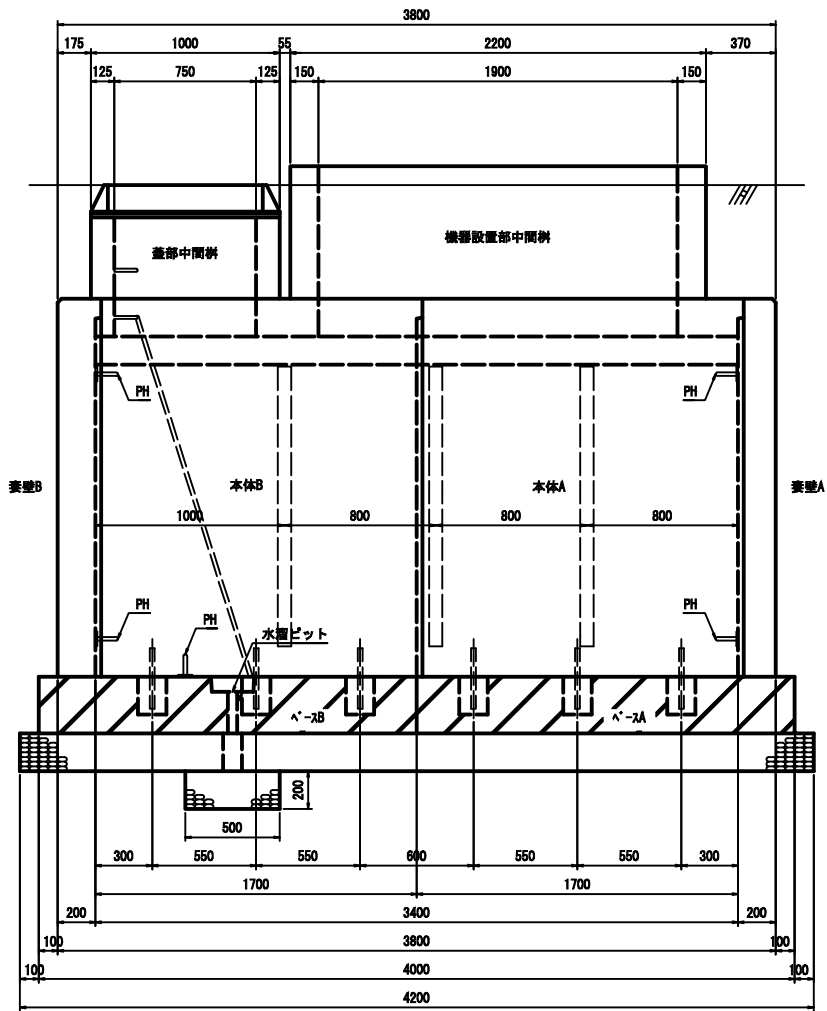
1600×1800×3400(門型)【幅広 W=1600、縦2分割タイプ】

S=1:20

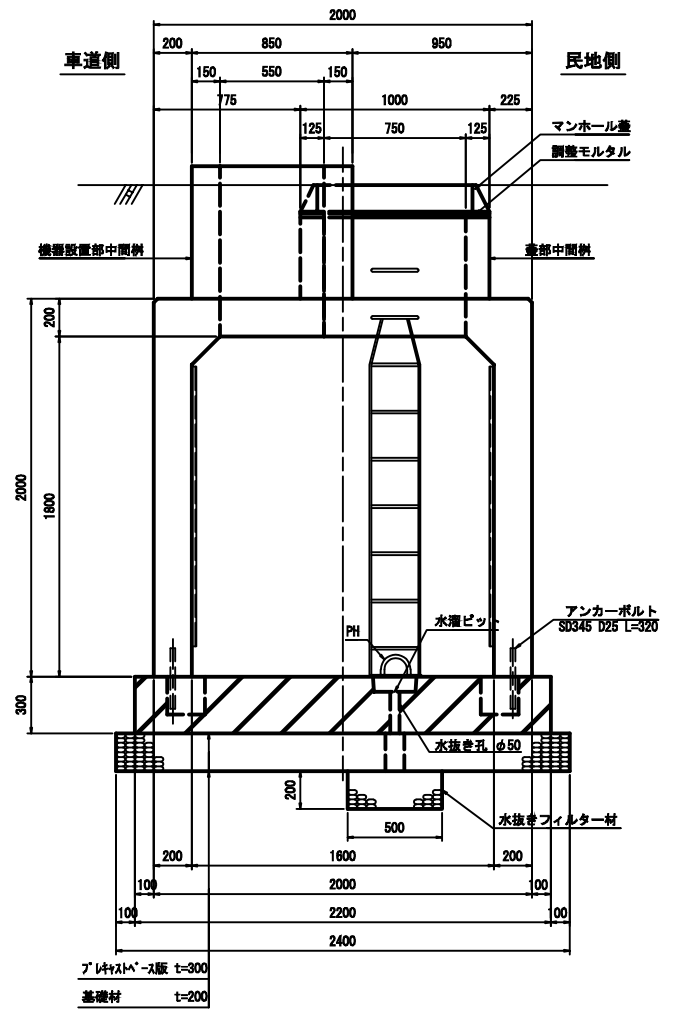
図面番号 名 称	21
	I 型地上機器樹 1基LB-10(MP/MT+LB10) 構造図
	1600×1800×3400(門型) 【幅広 W=1600、縦2分割タイプ】

単位：mm

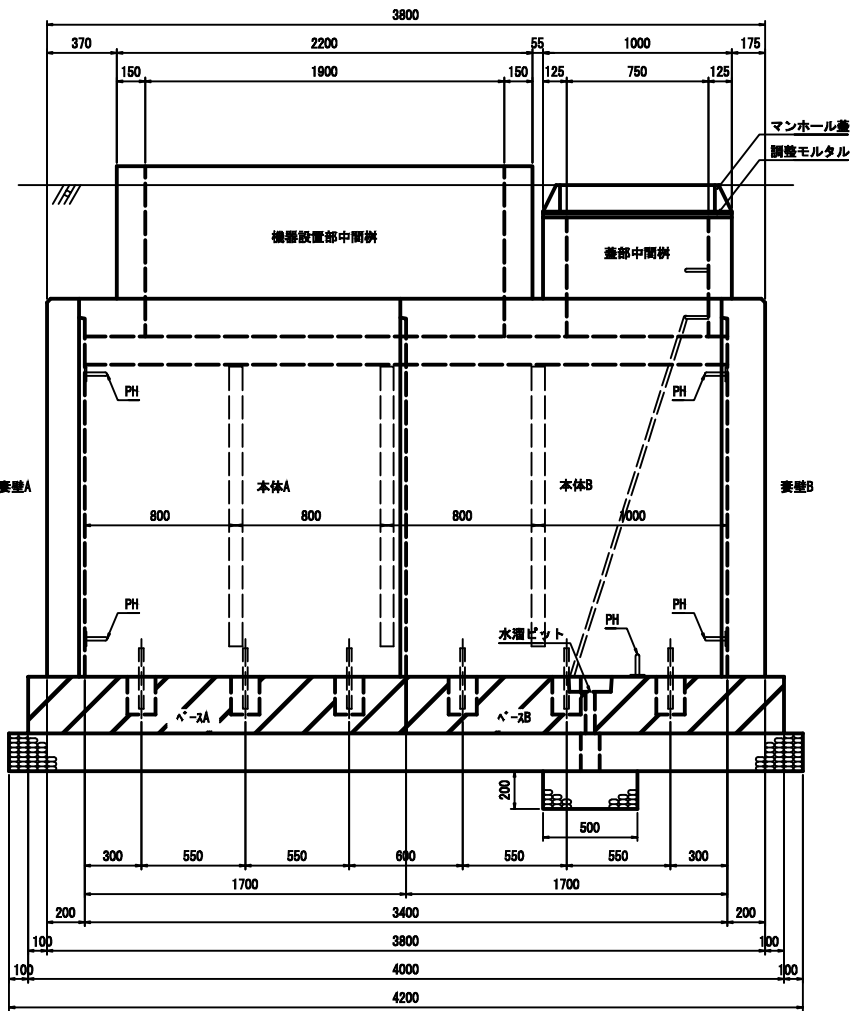
車道側側面図



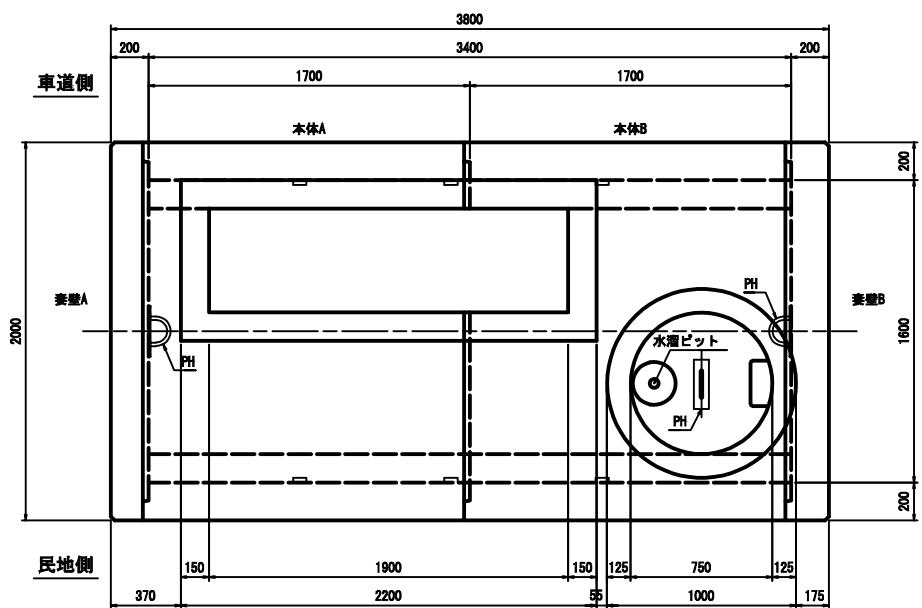
断面図



民地側側面図



平面図



材料表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
本 体	1600×1800×3400	基	1	W=9710kg(参考) A+B
妻 壁	2000×2000×200	枚	2	A : W=1955kg(参考) B : W=2043kg(参考)
プレートバース版	2200×4000×300	組	1	W=6600kg(参考) A+B (3300kg/枚×2)
蓋部中間枠	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
機器設置部中間枠	550×1800×H	体	1	W=2.083×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	6	SS400 HDZT77
ブーリングフック		個	5	SS400 HDZT77
基礎材	t=20cm	m ²	10.08	
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 (総荷重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)		1600 X 1800 mm
土 の 単 位 重 量		γ = 19 kN/m ³
静 止 土 圧 係 数		Ka = 0.500
使用材料	コンクリート	設計基準強度 σ _{ak} =35 N/mm ²
	鉄 筋	S345

I 型地上機器柵 2基LB-5 (MP+MT+LB5) 構造図

1600×1800×5200 (門型) 【幅広 W=1600、縦3分割タイプ】

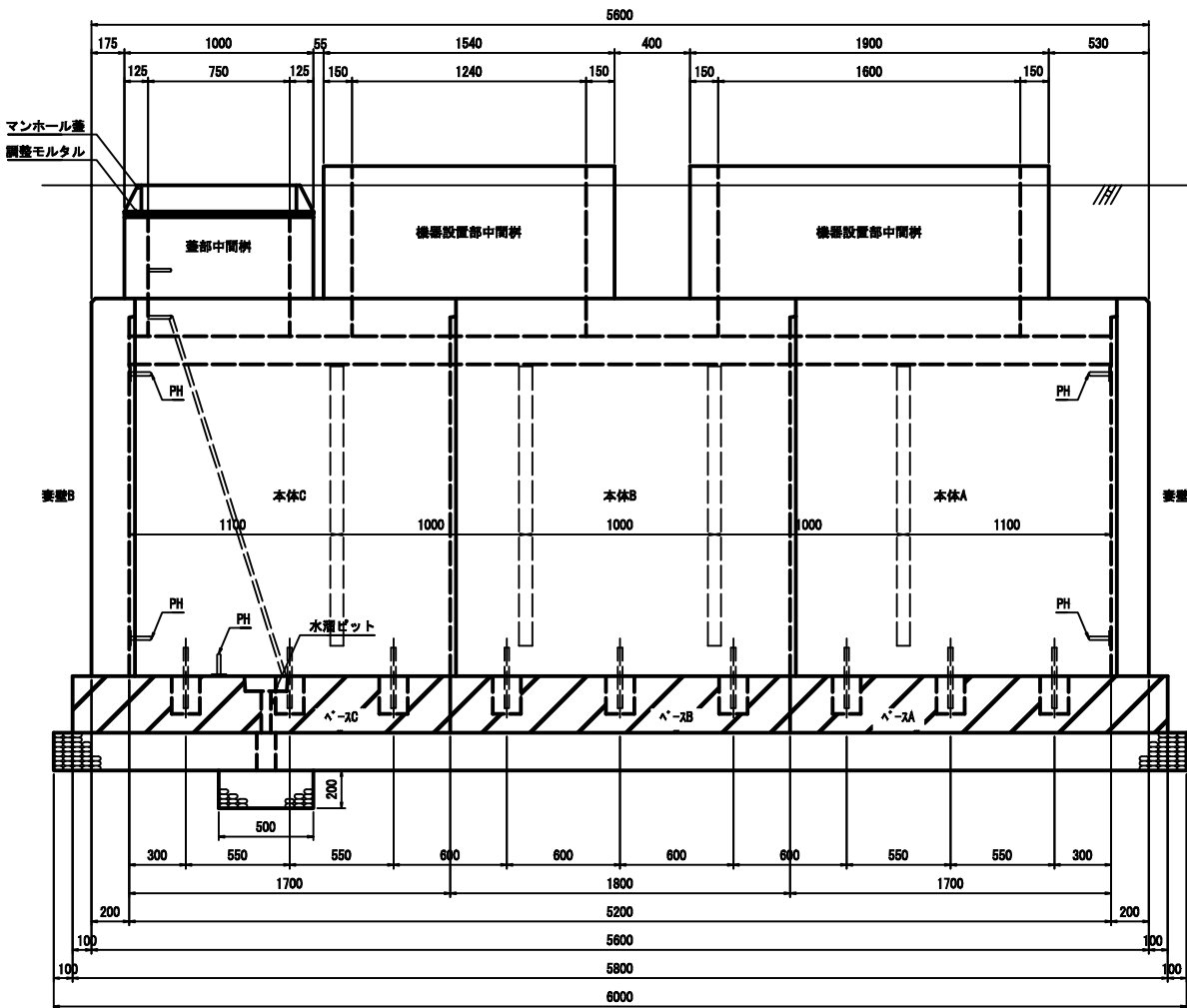
S=1:20

図面番号
名 称

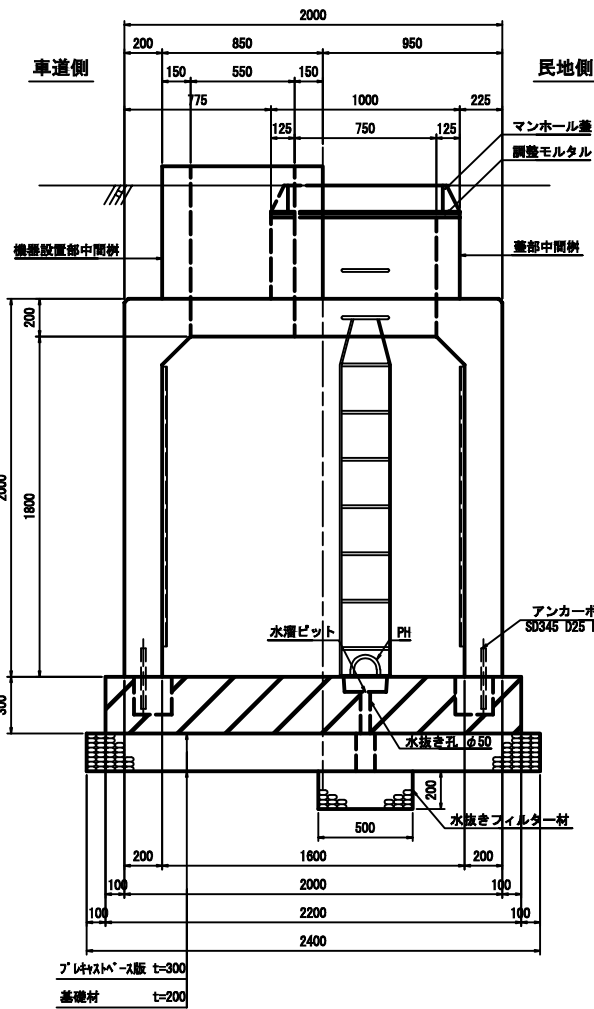
22
I 型地上機器柵 2基LB-5 (MP+MT+LB5) 構造図
1600×1800×5200 (門型)
【幅広 W=1600、縦3分割タイプ】

単位: mm

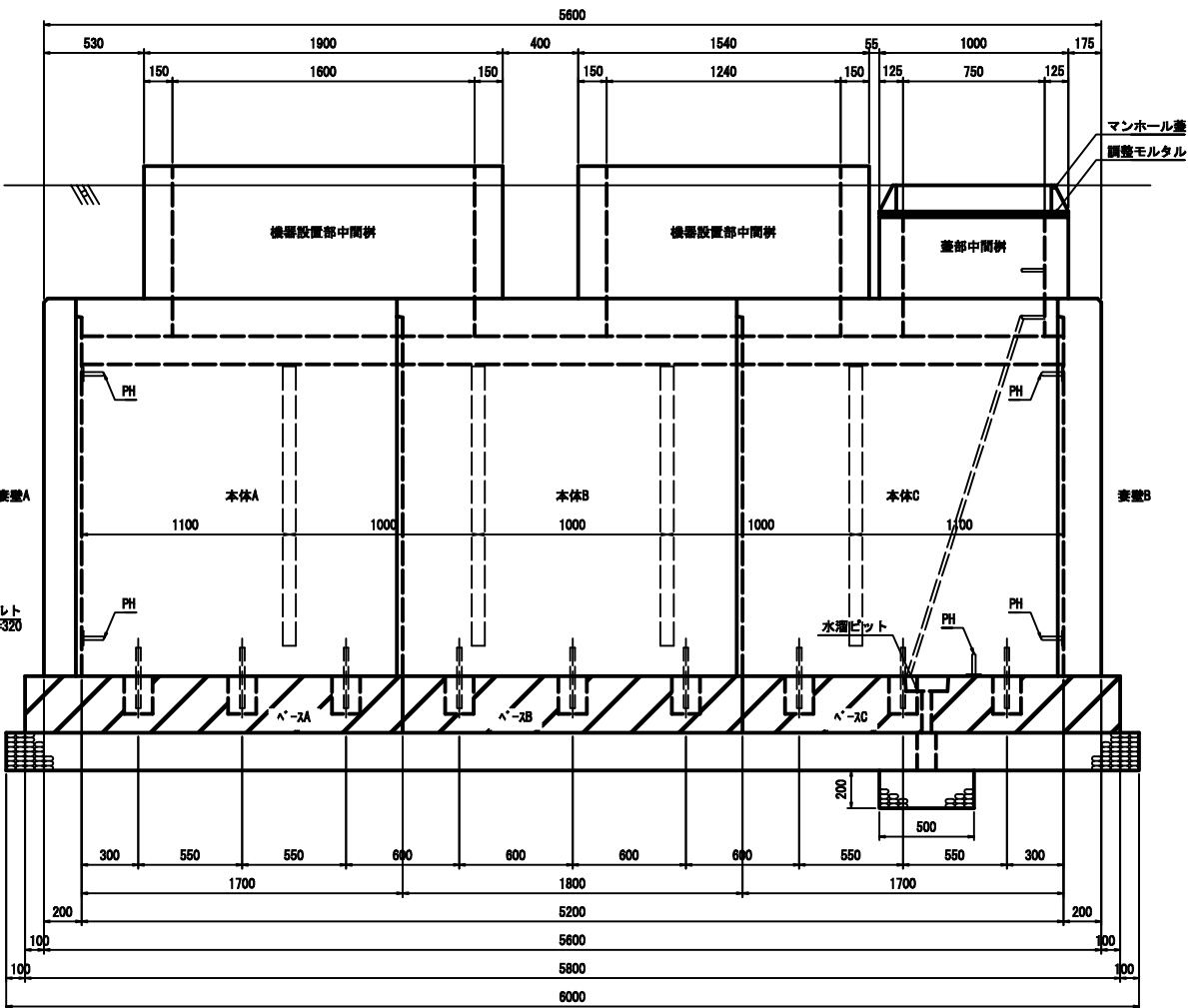
車道側側面図



断 面 図



民地側側面図

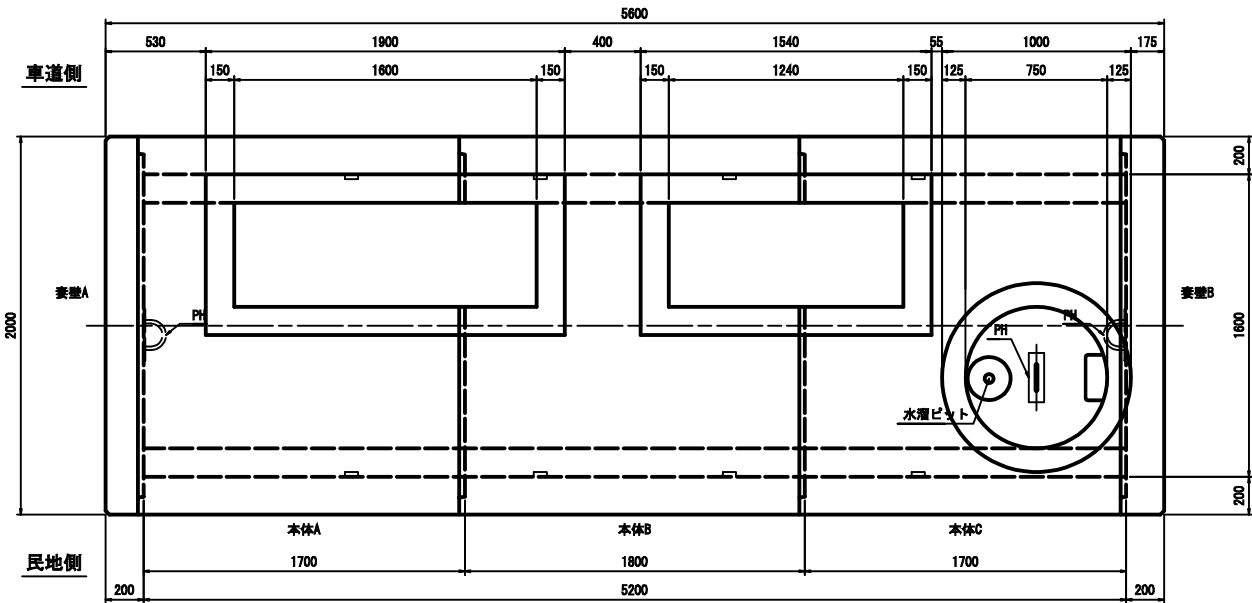


材料表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
本 体	1600×1800×5200	基	1	W=14853kg (参考) A+B+C
妻 壁	2000×2000×200	枚	2	A : W=1955kg (参考) B : W=2043kg (参考)
プラスチック版	2200×5800×300	組	1	W=9570kg (参考) A+B+C (2970kg/枚×1、3300kg/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 HDZ177
梯子フック		個	2	SS400 HDZ177
立金物	L=1480	本	8	SS400 HDZ177
ブーリングフック		個	5	SS400 HDZ177
基礎材	t=20cm	m ²	14.40	
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)
	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)	1600 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	S0345

I 型地上機器柵 2基LB-5 (MP+MT+LB5) 構造図

2000×1800×5200 (門型) 【幅広 W=2000、縦4分割タイプ】

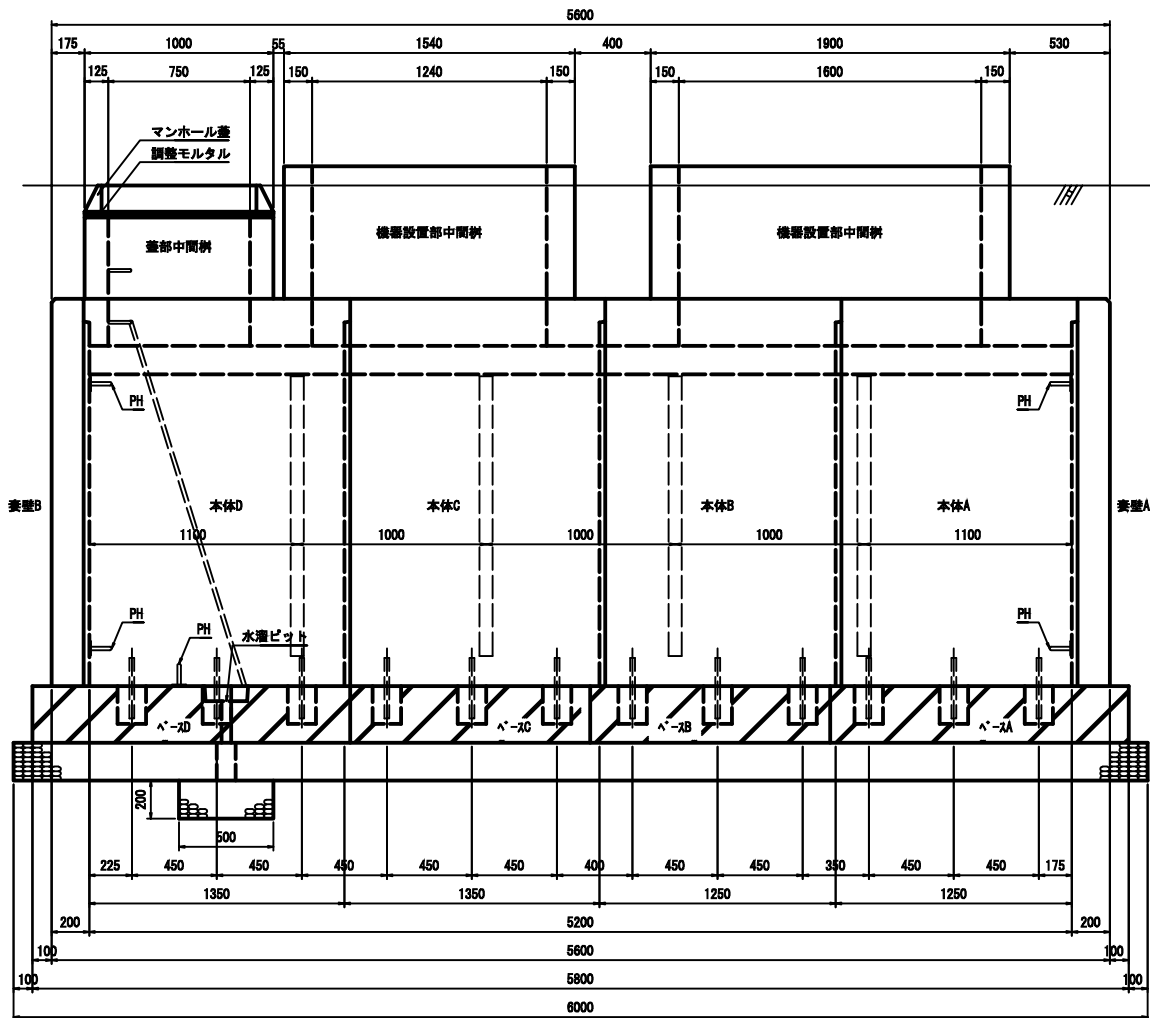
S=1:20

図面番号
名 称

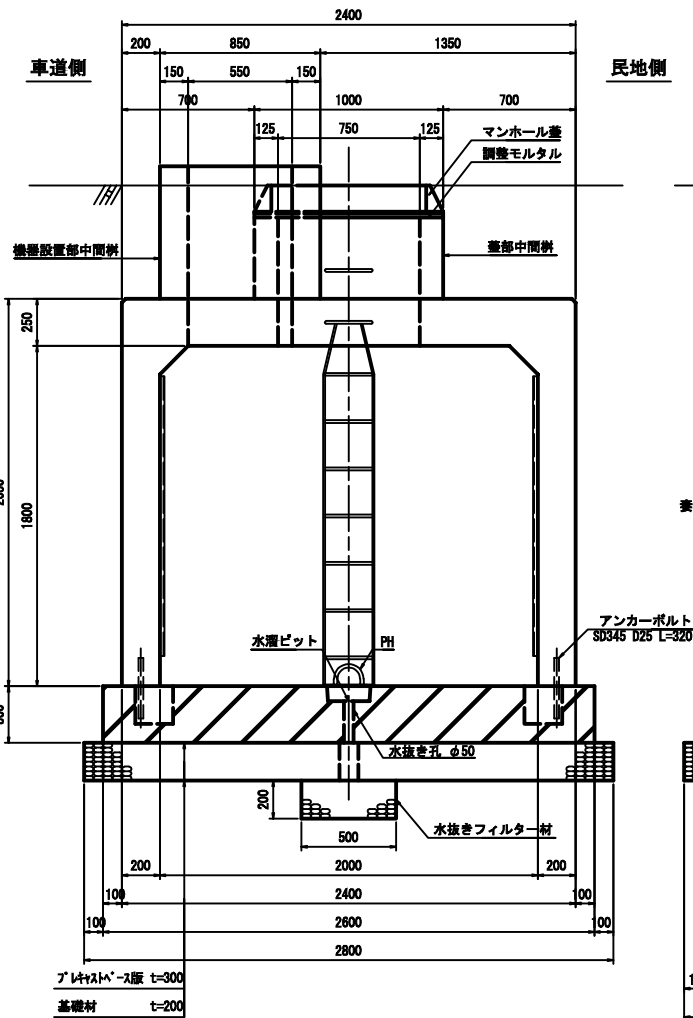
23
I 型地上機器柵 2基LB-5 (MP+MT+LB5) 構造図
2000×1800×5200 (門型)
【幅広 W=2000、縦4分割タイプ】

単位：mm

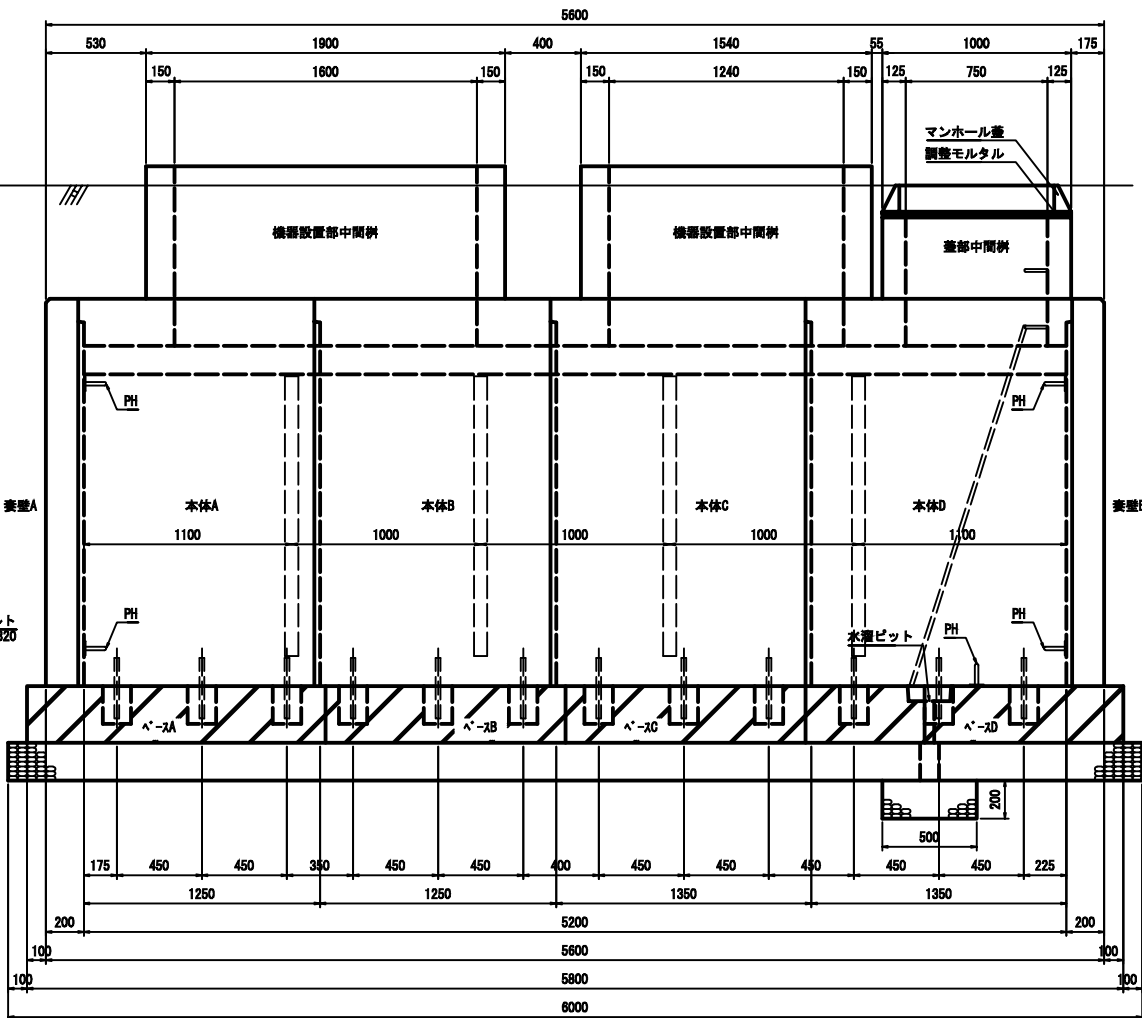
車道側側面図



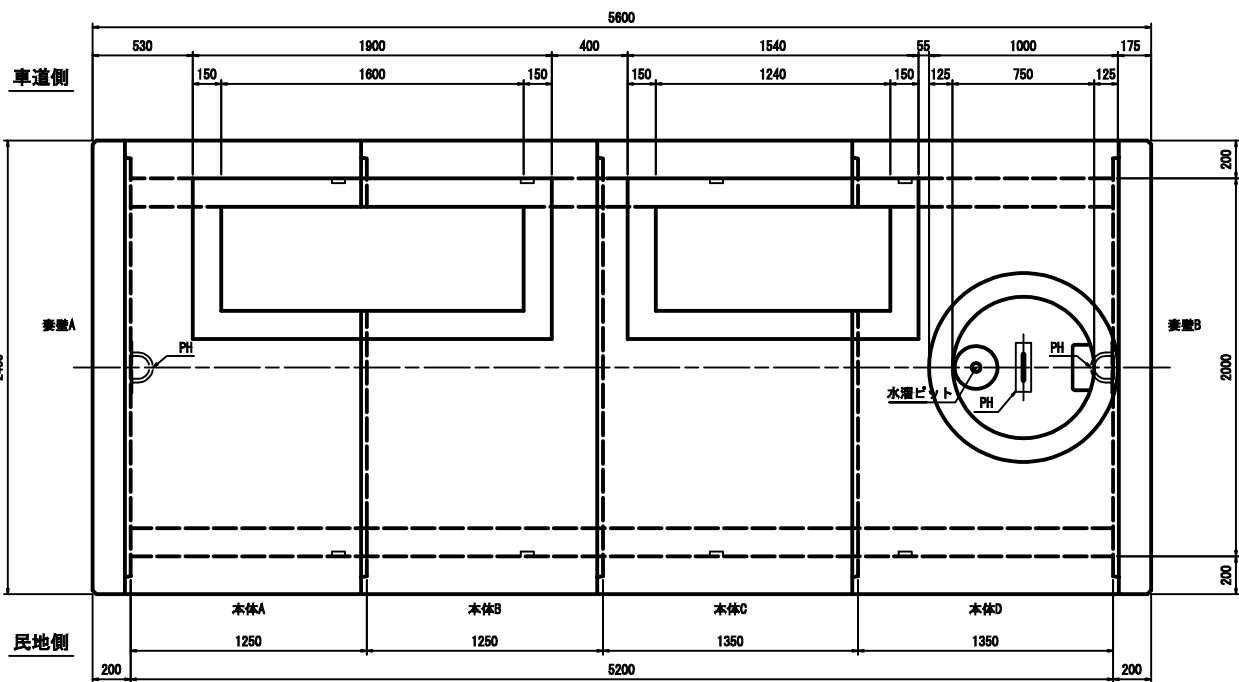
断 面 図



民地側側面図



平 面 図



材料表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
本 体	2000×1800×5200	基	1	W=17553kg (参考) A+B+C+D
妻 壁	2400×2050×200	枚	2	A : W=2410kg (参考) B : W=2410kg (参考)
プレキャスト版	2800×5800×300	組	1	W=11311kg (参考) A+B+C+D (2478kg/枚×2, 3080kg/枚×1, 3278kg/枚×1)
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	8	SS400 HDZT77
ブーリングフック		個	5	SS400 HDZT77
基礎材	t=20cm	m ²	16.8	
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)
	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)	2000 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