

I 型地上機器柵 1基LB-5 (MP/MT+LB5) 構造図

1300×1800×3300 (函型) 【縦2分割タイプ】

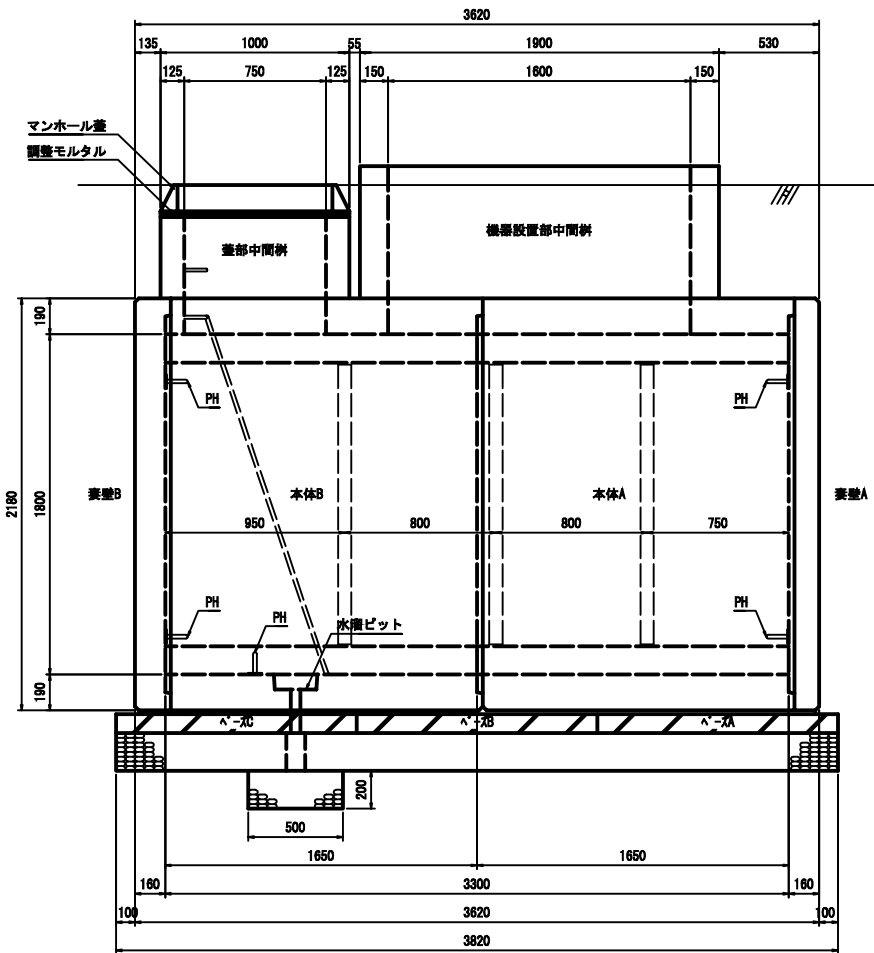
S=1:20

図面番号
名 称

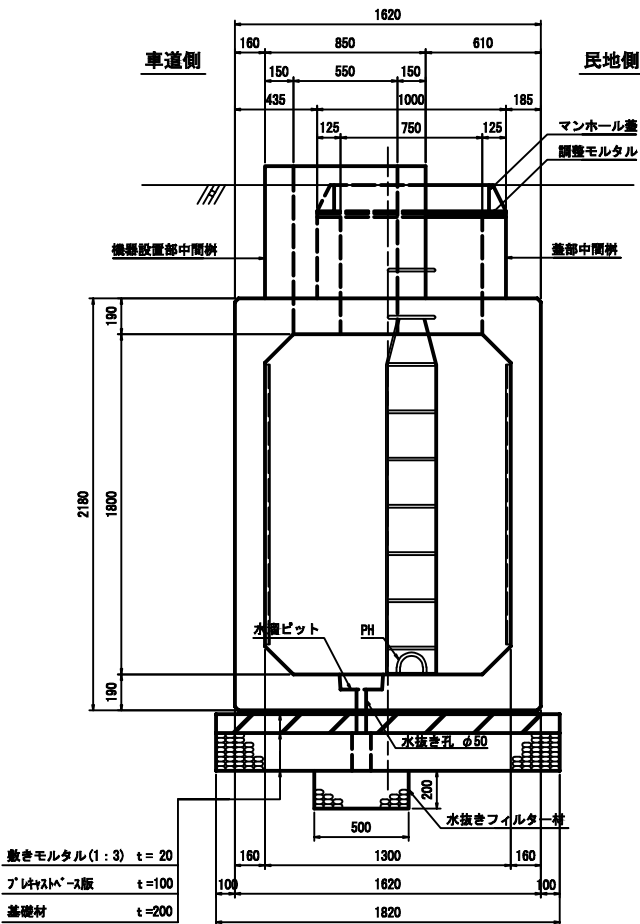
01
I 型地上機器柵 1基LB-5 (MP/MT+LB5) 構造図
1300×1800×3300 (函型)
【縦2分割タイプ】

単位：mm

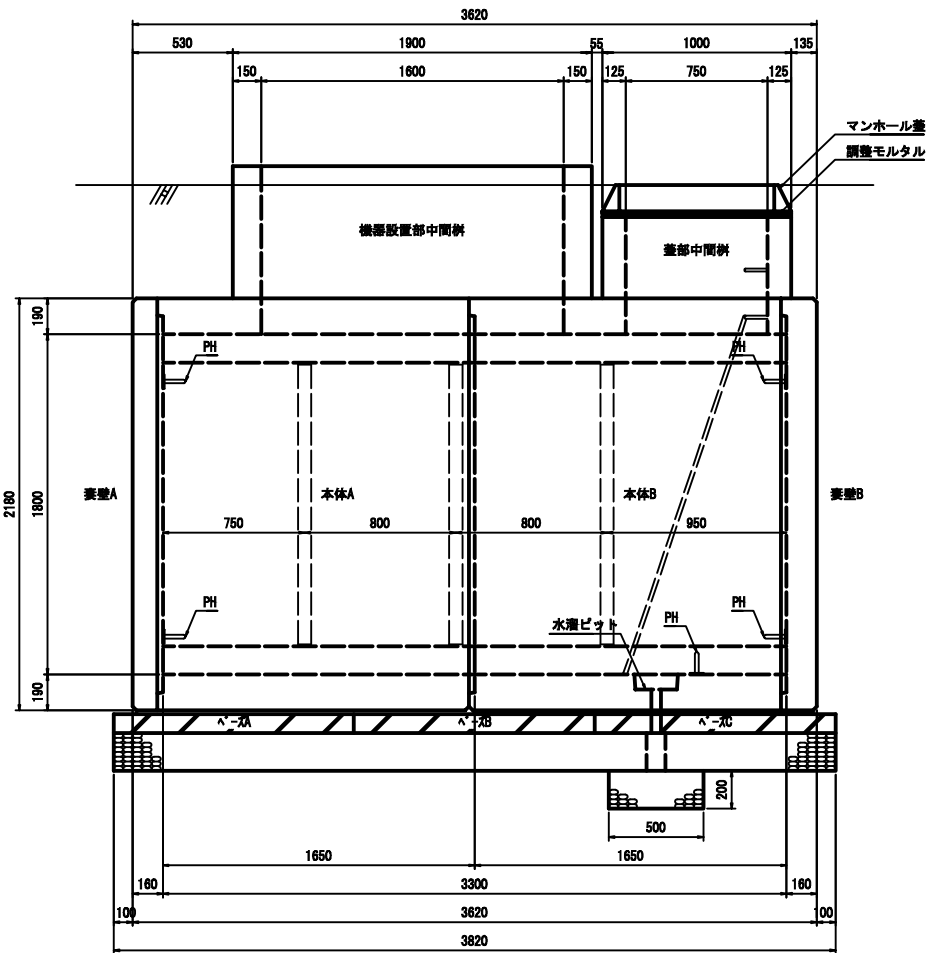
車道側側面図



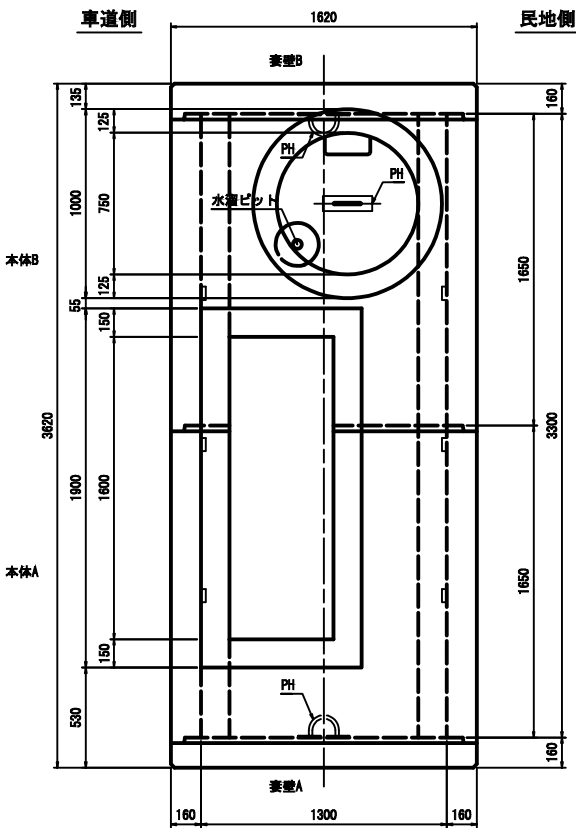
断面図



民地側側面図



平面図



材料表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
本 体	1300×1800×3300	基	1	W=10200kg (参考) A+B
表 壁	1620×2180×160	枚	2	A : W=1365kg (参考) B : W=1455kg (参考)
プレキャスト版	1820×3820×100	組	1	W=1740kg (参考) A+B+C (580kg/枚×3)
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	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	6.95	
敷モルタル	t=2cm 1:3	m ²	0.12	
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。

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 鉄筋コンクリート函型断面	
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	Ka = 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 型地上機器樹 1基LB-10 (MP/MT+LB10) 構造図

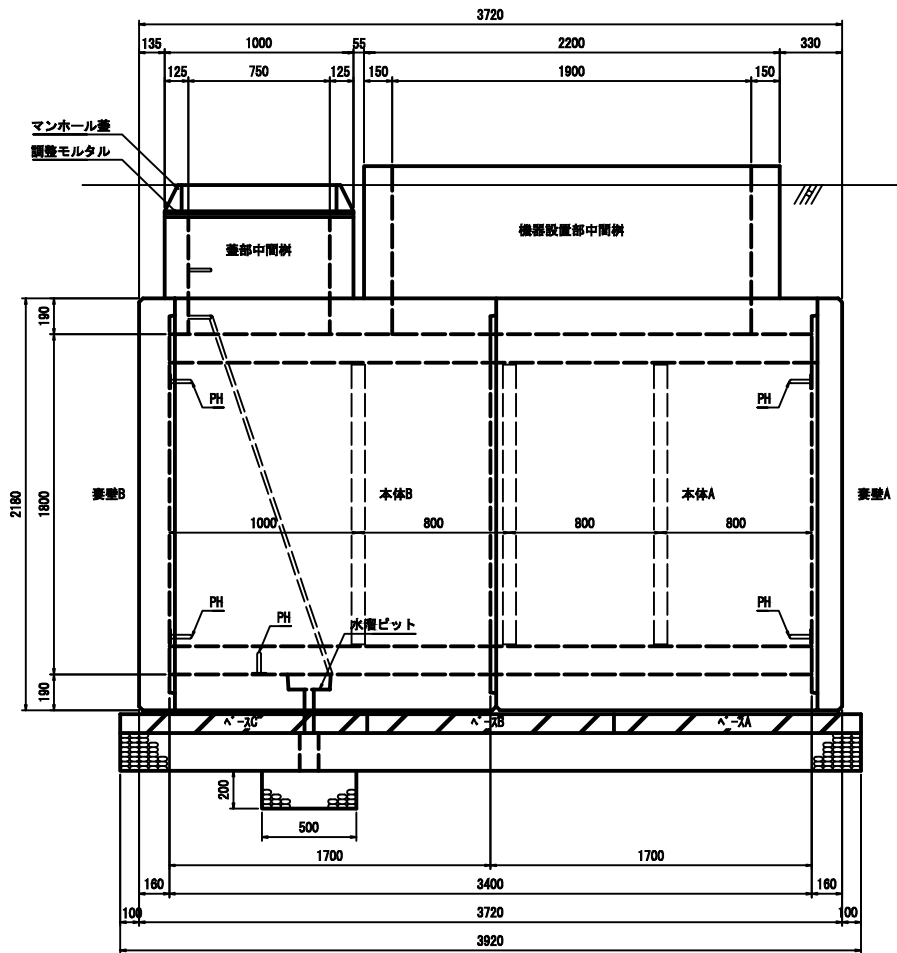
1300×1800×3400 (函型) 【縦2分割タイプ】

S=1:20

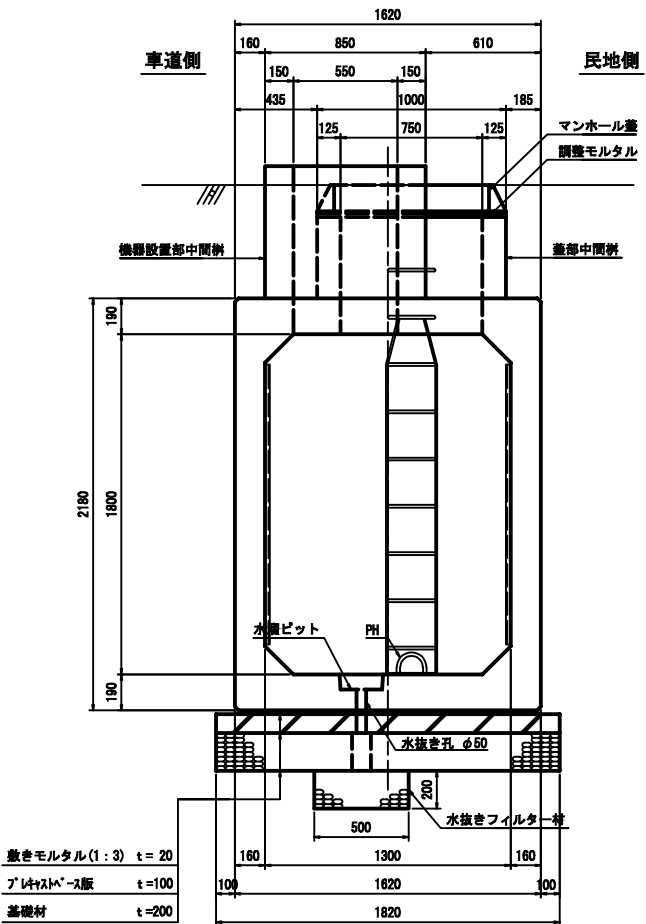
図面番号 名 称	02
	I 型地上機器樹 1基LB-10 (MP/MT+LB10) 構造図
	1300×1800×3400 (函型) 【縦2分割タイプ】

単位：mm

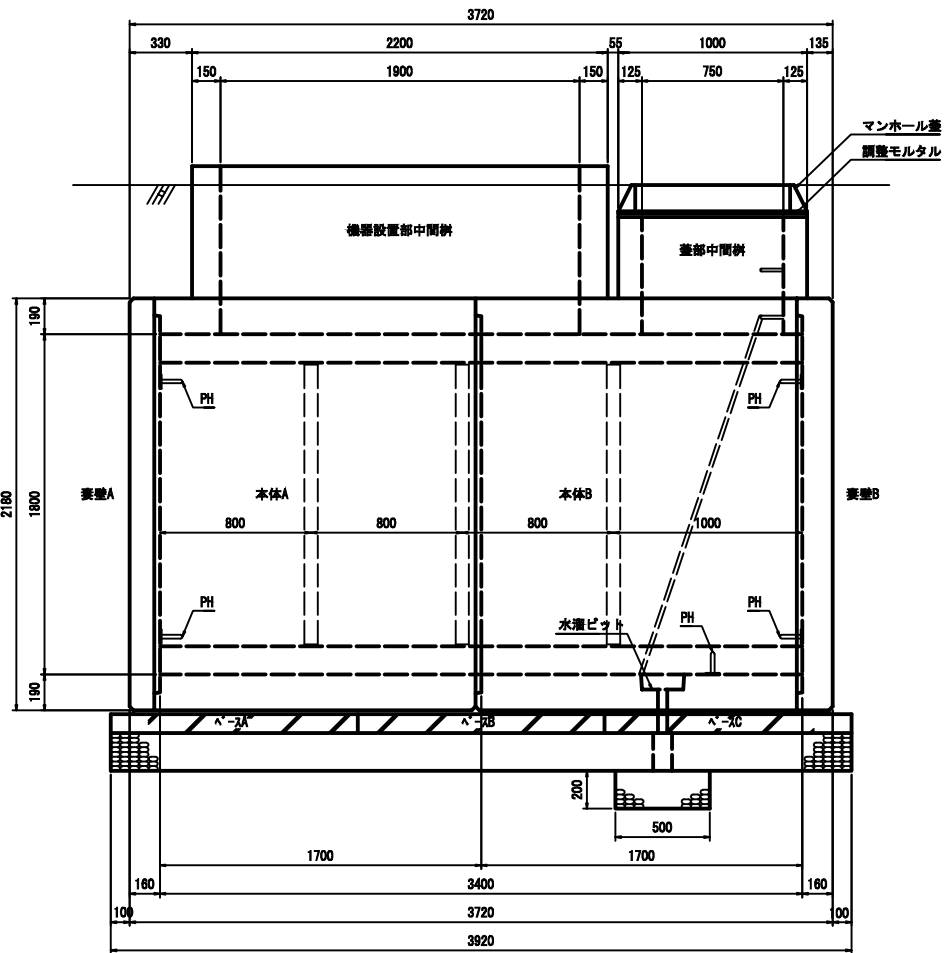
車道側側面図



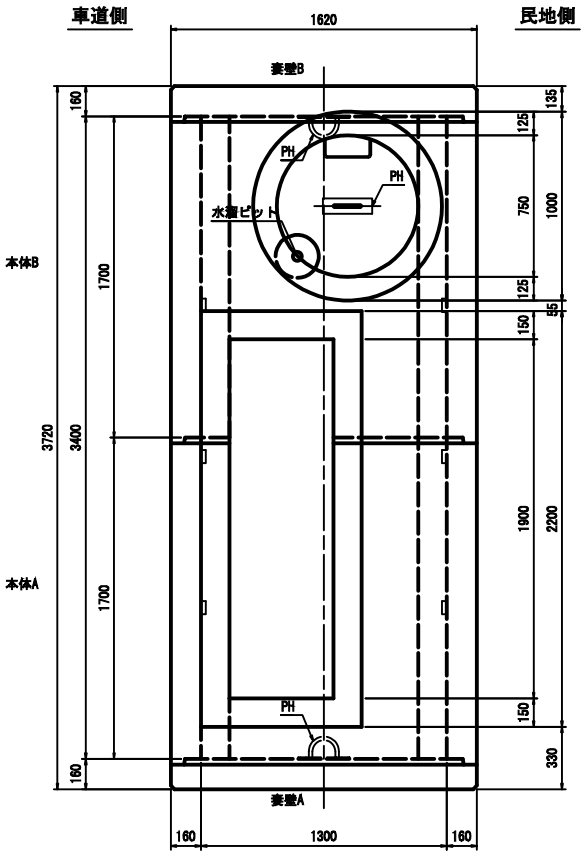
断面図



民地側側面図



平面図



材料表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
本 体	1300×1800×3400	基	1	W=10510kg (参考) A+B
蓋 壁	1620×2180×180	枚	2	A : W=1365kg (参考) B : W=1455kg (参考)
プレキャスト版	1820×3920×100	組	1	W=1785kg (参考) A+B+C (595kg/枚×3)
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	550×1900×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	6	SS400 HDZT77
ブーリングフック		個	5	SS400 HDZT77
基礎材	t=20cm	m ³	7.13	
敷モルタル	t=2cm 1:3	m ³	0.12	
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。

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	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

I 型地上機器柵 2基LB-5 (MP+MT+LB5) 構造図

1300×1800×5200 (函型) 【縦3分割タイプ】

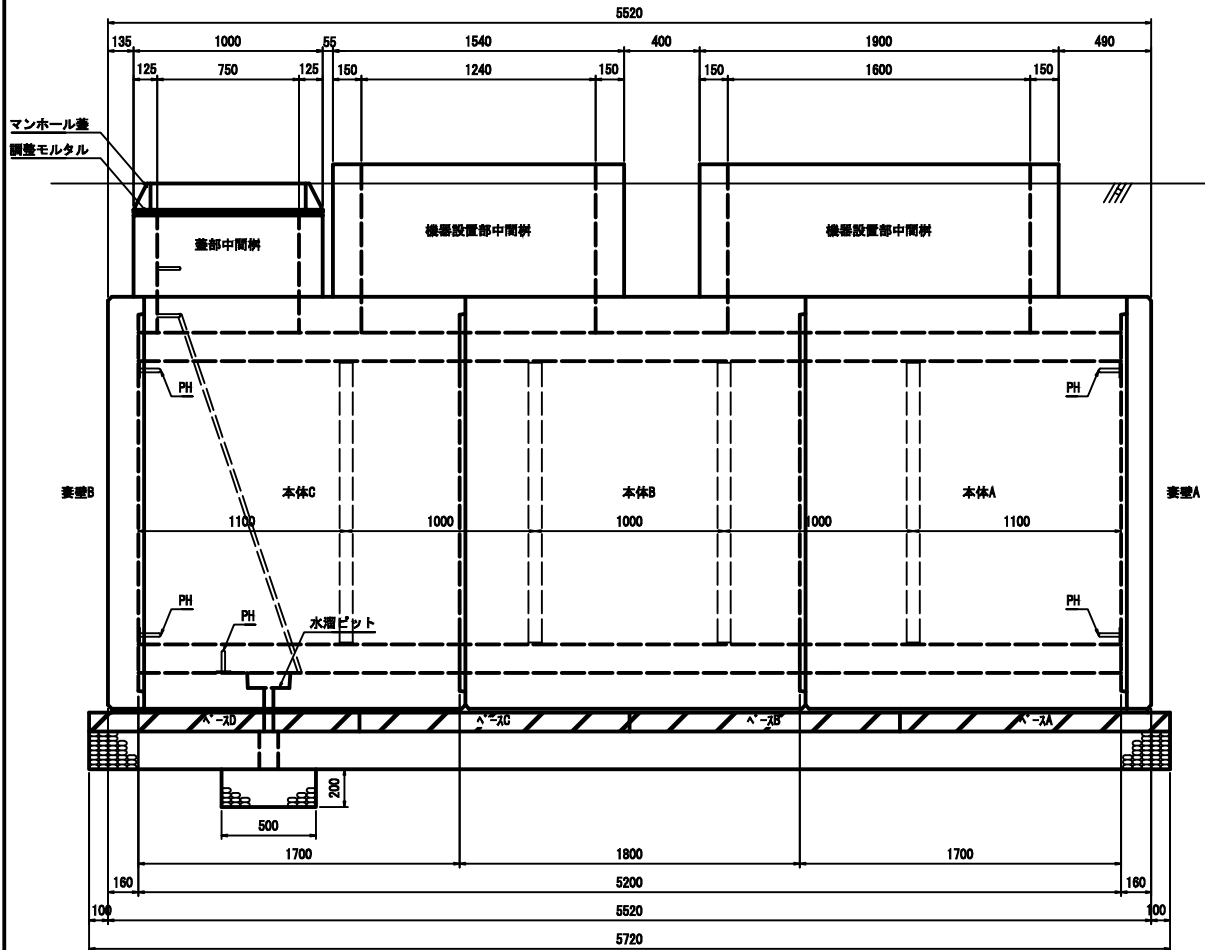
S=1:20

図面番号
名 称

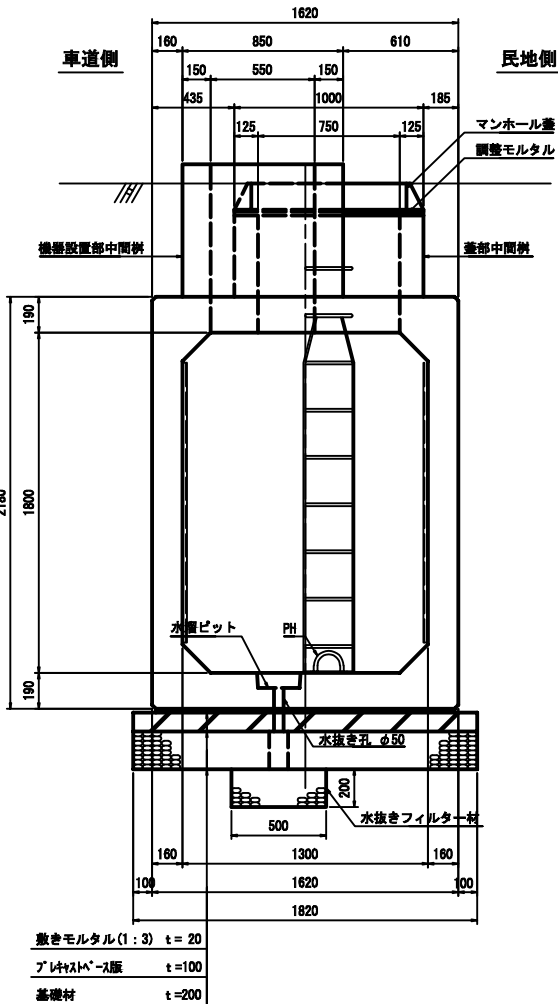
03
I 型地上機器柵 2基LB-5 (MP+MT+LB5) 構造図
1300×1800×5200 (函型)
【縦3分割タイプ】

単位：mm

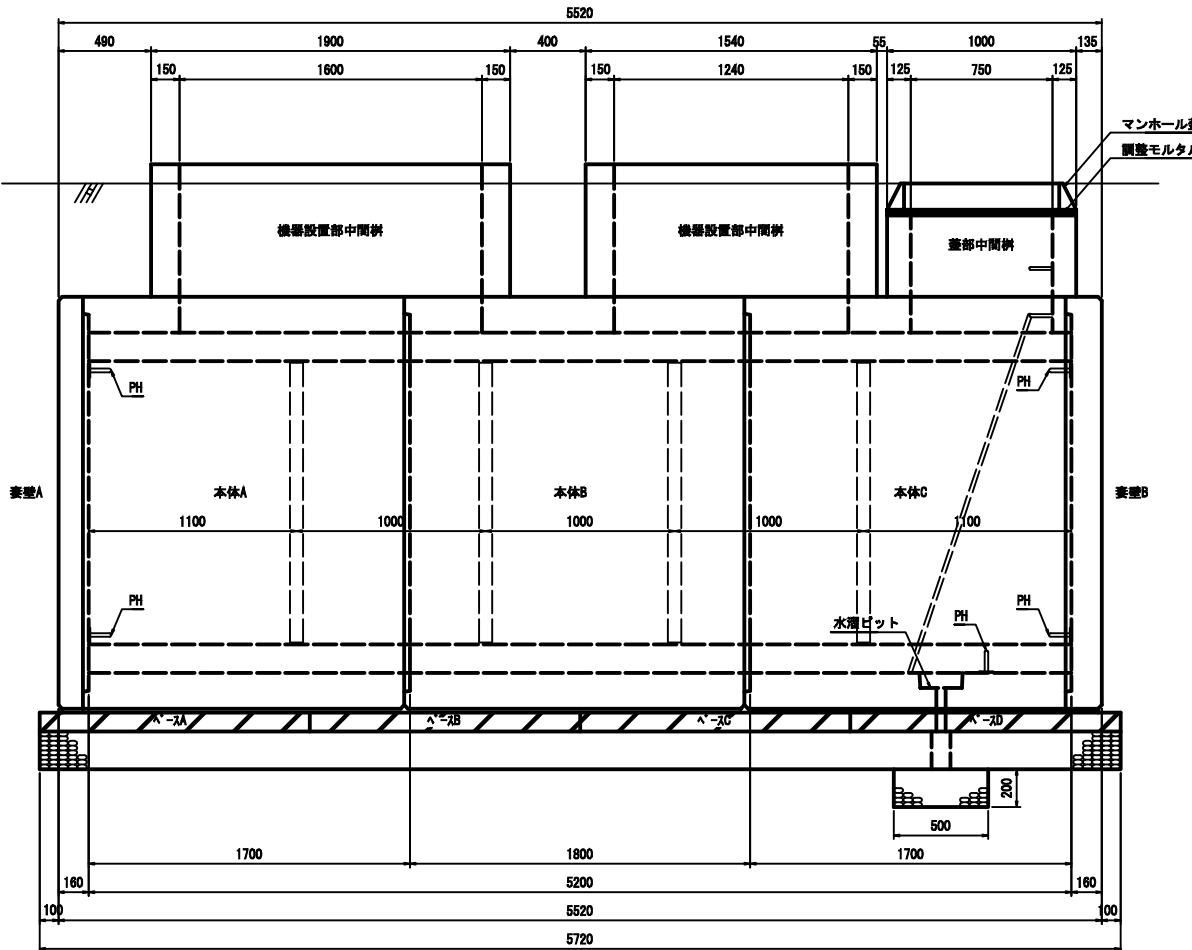
車道側側面図



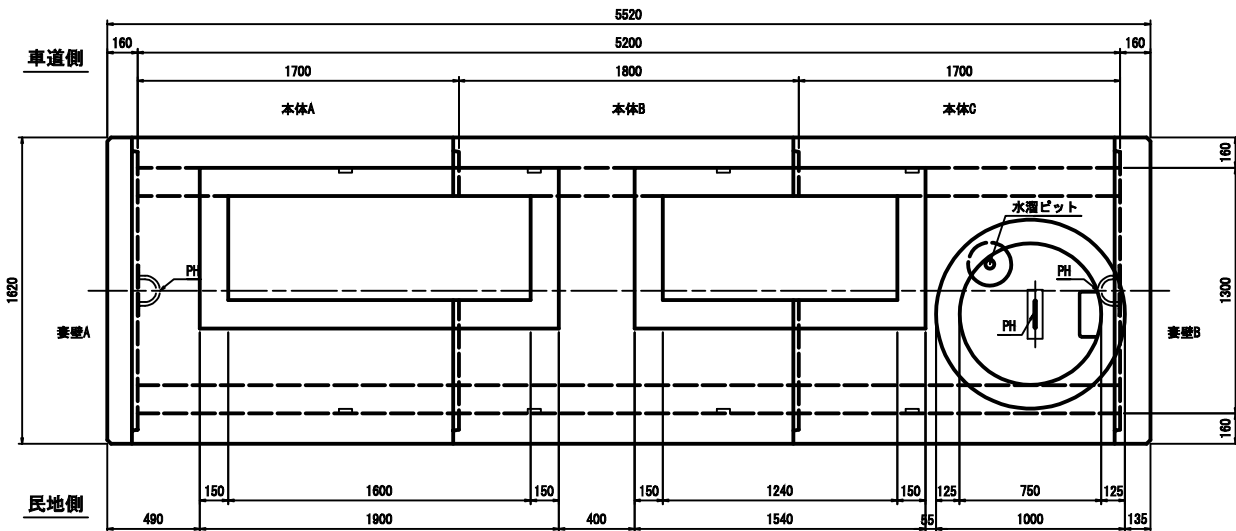
断面図



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 鉄筋コンクリート函型断面
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	1300×1800×5200	基	1	W=16076kg (参考) A+B+C
妻 壁	1620×2180×160	枚	2	A : W=1365kg (参考) B : W=1455kg (参考)
プレキャスト版	1820×5720×100	組	1	W=2600kg (参考) A+B+C+D (650kg/枚×4)
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
柵設置部中間柵	550×1240×H	体	1	W=1.568×H kg (参考)
柵設置部中間柵	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 ³	10.41	
敷モルタル	t=2cm 1:3	m ²	0.18	
水抜きフィルター	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。

I 型地上機器樹 2基LB-10 (MP+MT+LB10) 構造図

1300×1800×5400 (函型) 【縦3分割タイプ】

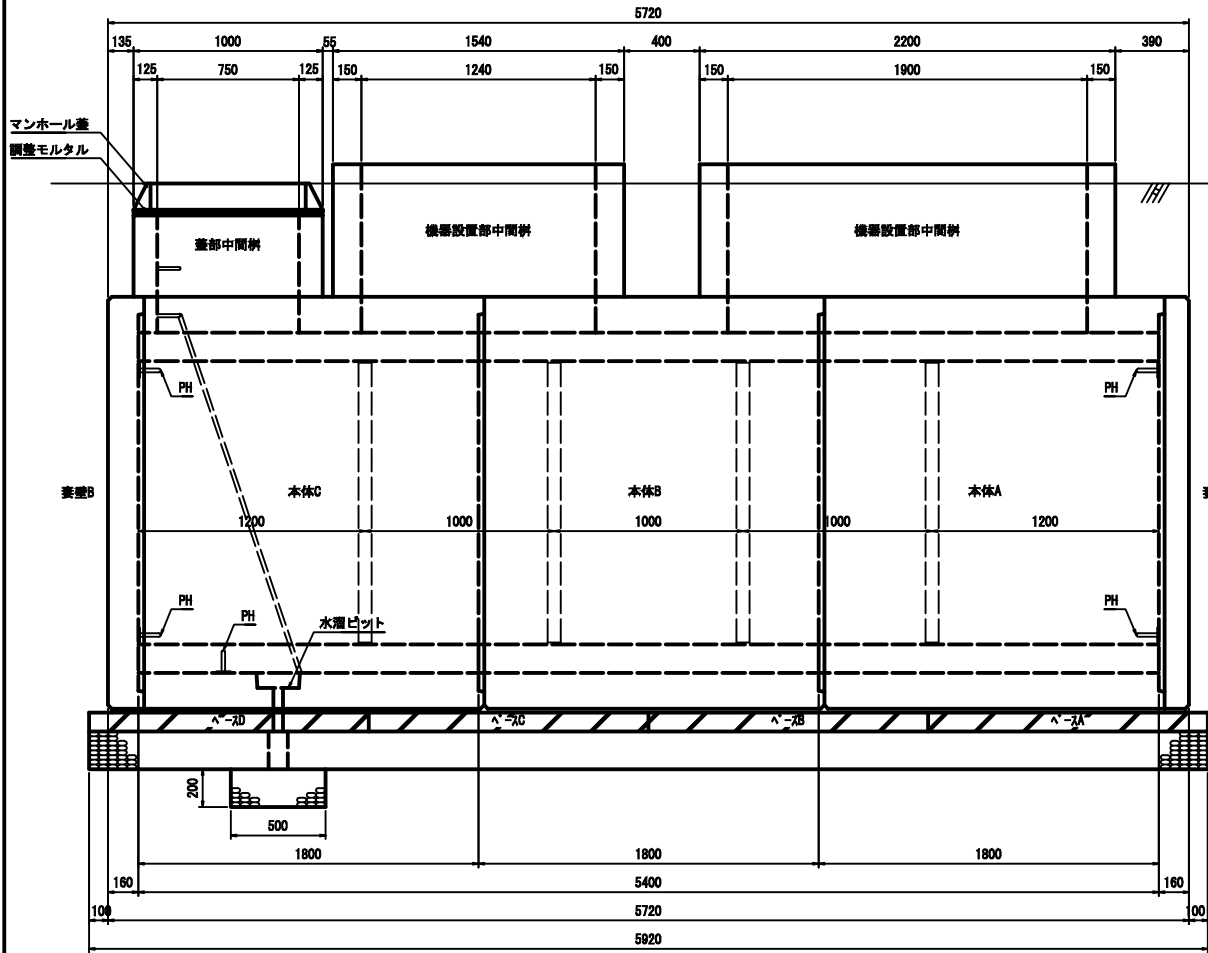
S=1:20

図面番号
名 称

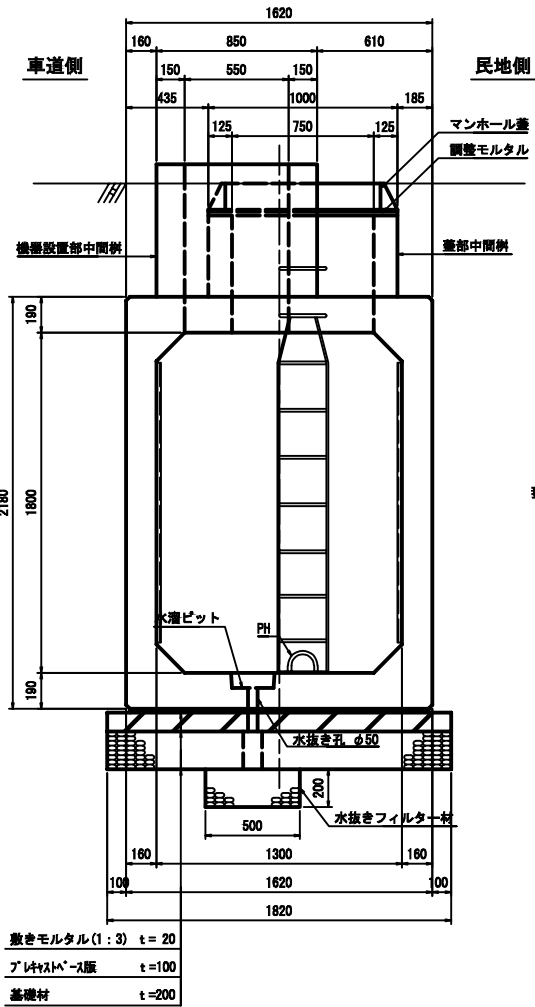
04
I 型地上機器樹 2基LB-10 (MP+MT+LB10) 構造図
1300×1800×5400 (函型)
【縦3分割タイプ】

単位：mm

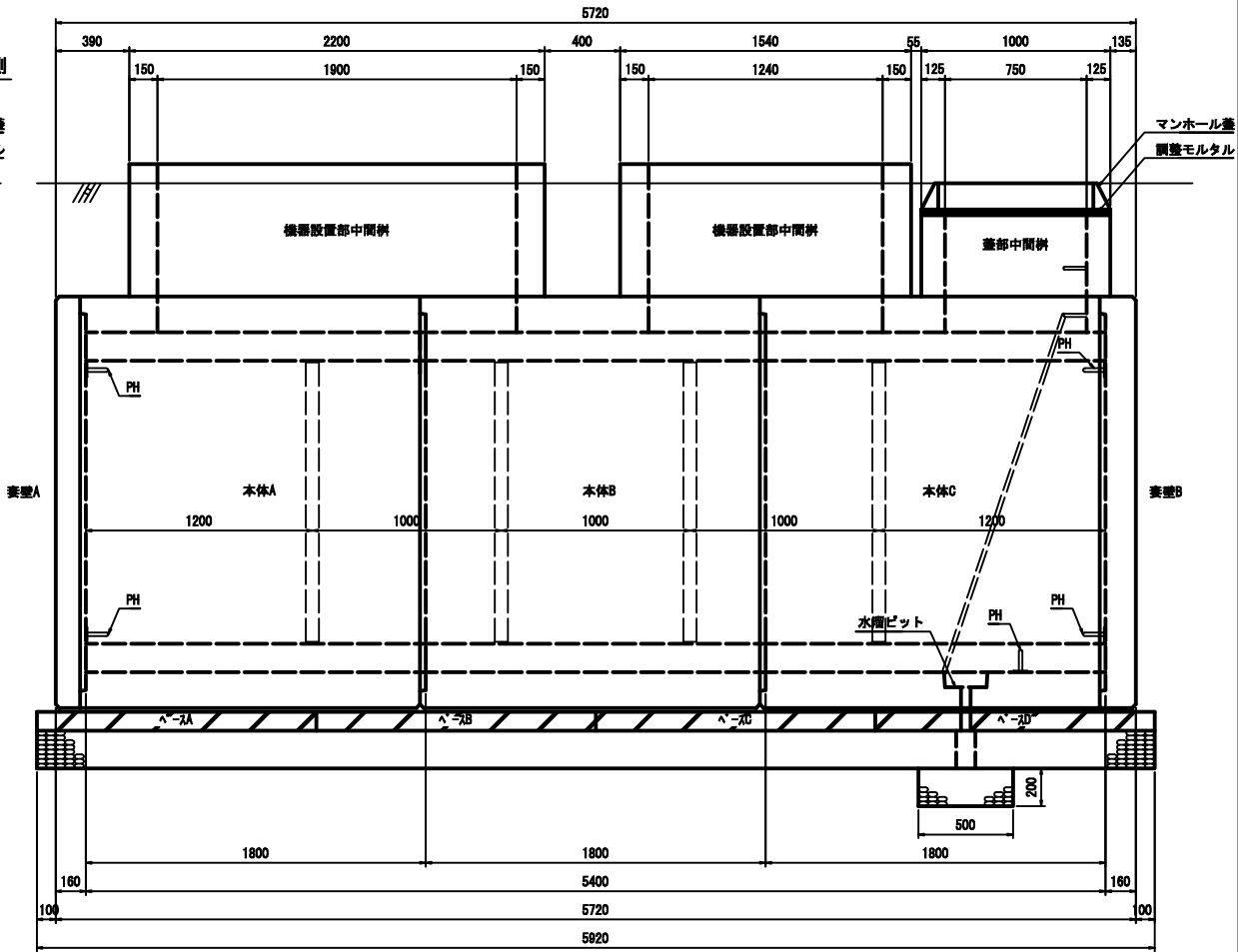
車道側側面図



断面図



民地側側面図

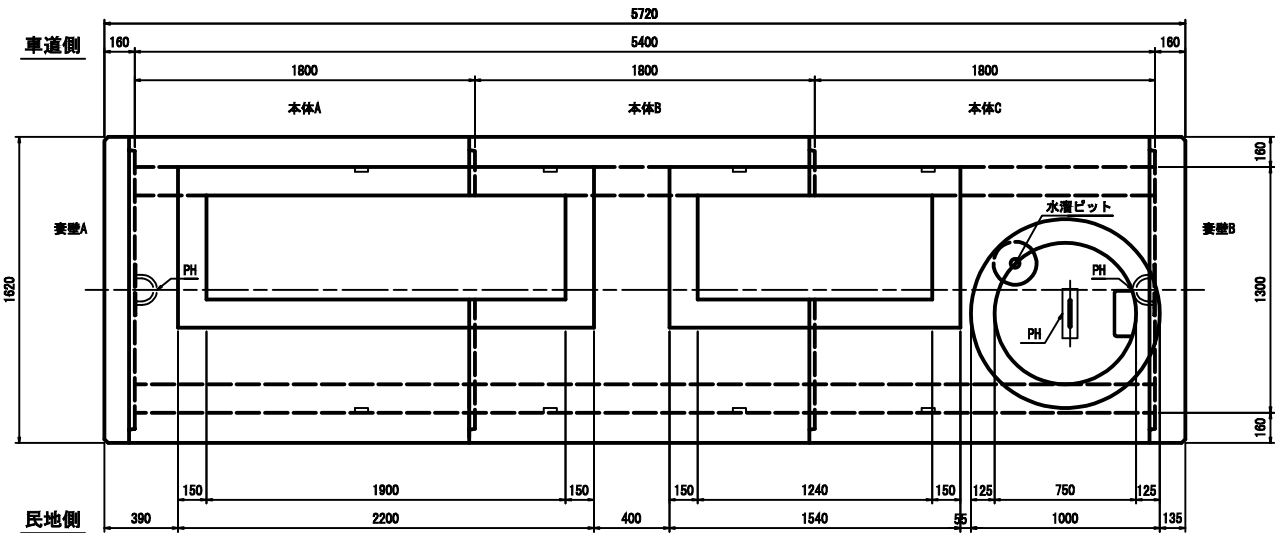


材料表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
本 体	1300×1800×5400	基	1	W=16695kg (参考) A+B+C
妻 壁	1620×2180×160	枚	2	A : W=1365kg (参考) B : W=1455kg (参考)
プレキャスト版	1820×5920×100	組	1	W=2692kg (参考) A+B+C+D (673kg/枚×4)
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)
	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	8	SS400 HDZT77
ブーリングフック		個	5	SS400 HDZT77
基礎材	t=20cm	m ²	10.77	
敷モルタル	t=2cm 1:3	m ²	0.19	
水抜きフィルター	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 (軸荷重50kN, 隣接軸距離1.3m)
	衝撃	i = 0.4
構 造 形 式		工場製品 鉄筋コンクリート函型断面
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 (函型) 【上下2分割、縦3分割タイプ】

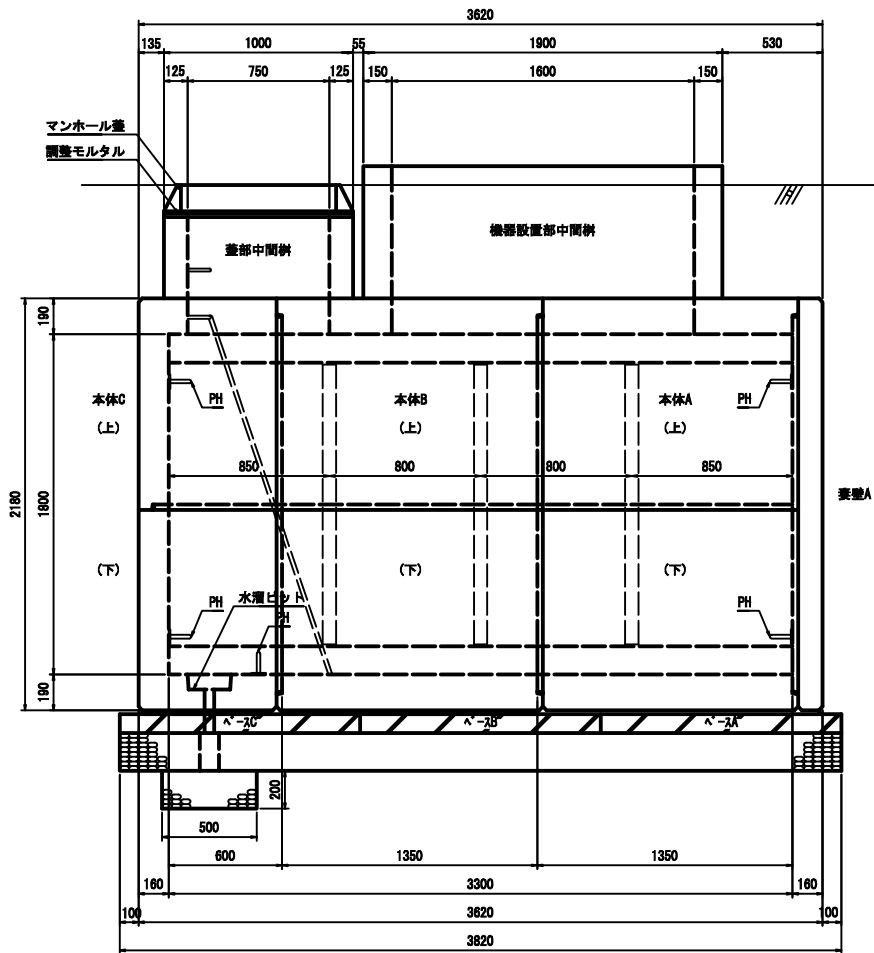
S=1:20

図面番号
名 称

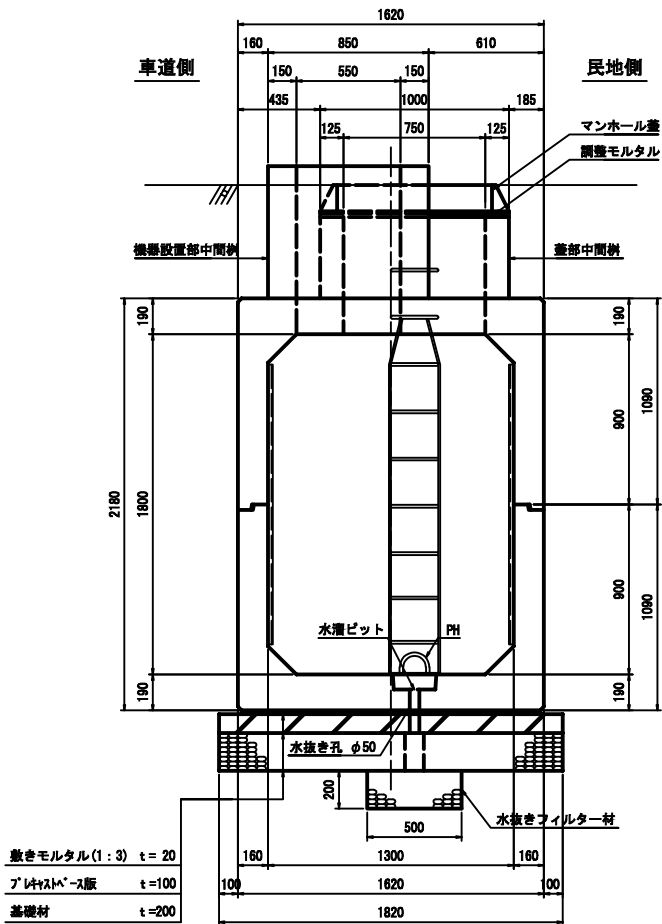
05
I 型地上機器柵 1基LB-5 (MP/MT+LB5) 構造図
1300×1800×3300 (函型)
【上下2分割、縦3分割タイプ】

単位：mm

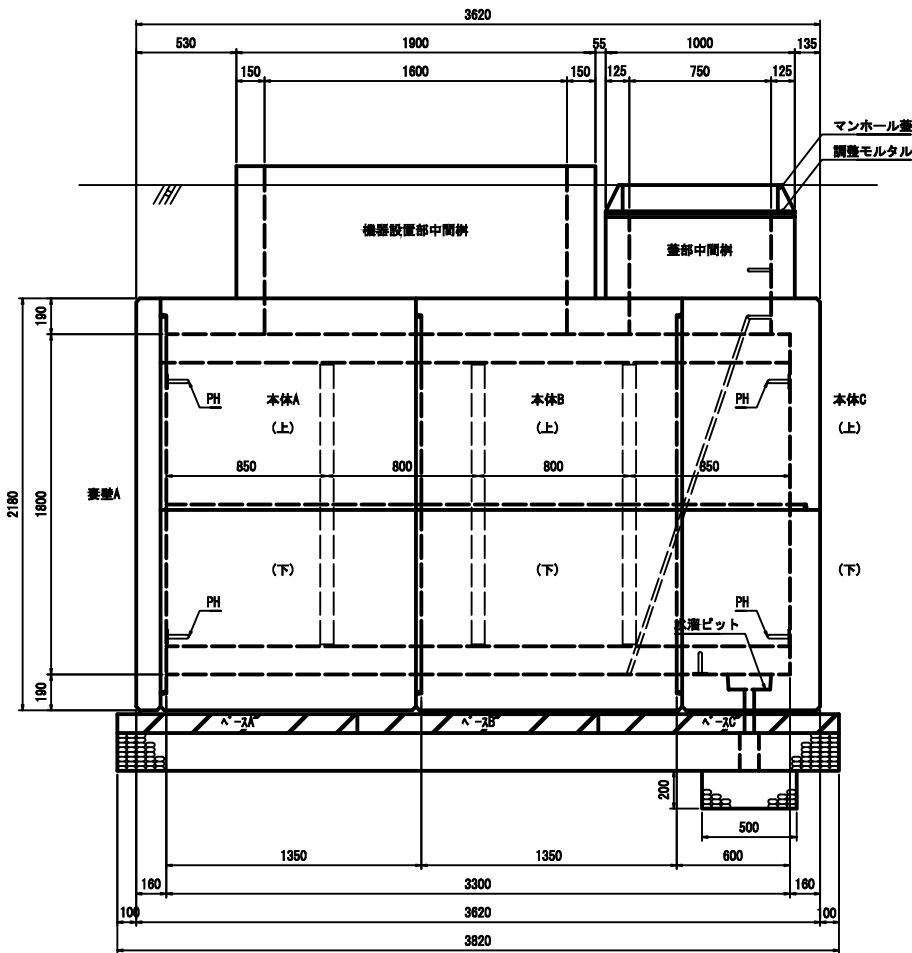
車道側側面図



断 面 図



民地側側面図

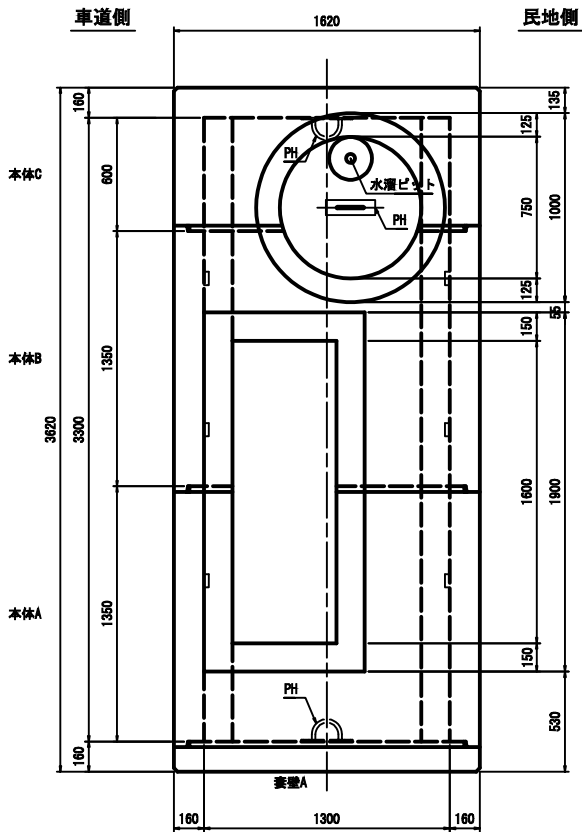


材料表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
本 体	1300×1800×3300	基	1	W=11655kg (参考) A+B+C
妻 壁	1620×2180×160	枚	1	A : W=1365kg (参考)
プレートバース版	1820×3820×100	組	1	W=1740kg (参考) A+B+C (580kg/枚×3)
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 ³	6.95	
敷モルタル	t=2cm 1:3	m ³	0.12	
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 鉄筋コンクリート函型断面	
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 1基LB-10 (MP/MT+LB10) 構造図

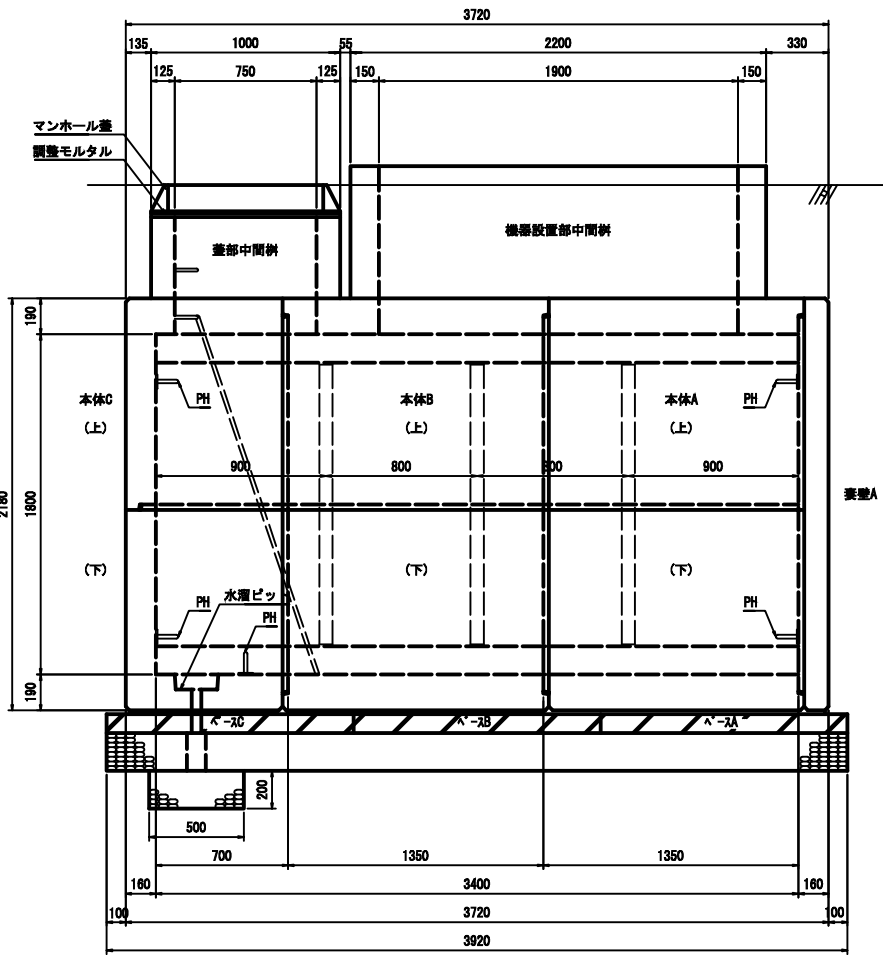
1300×1800×3400 (函型) 【上下2分割、縦3分割タイプ】

S=1:20

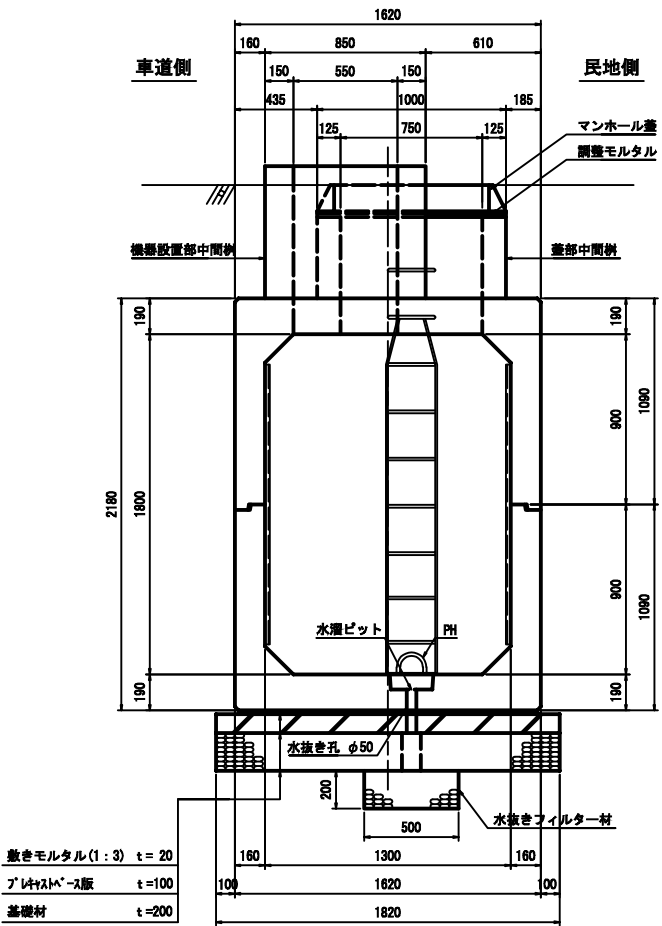
図面番号 名 称	06
	I 型地上機器柵 1基LB-10 (MP/MT+LB10) 構造図
	1300×1800×3400 (函型) 【上下2分割、縦3分割タイプ】

単位：mm

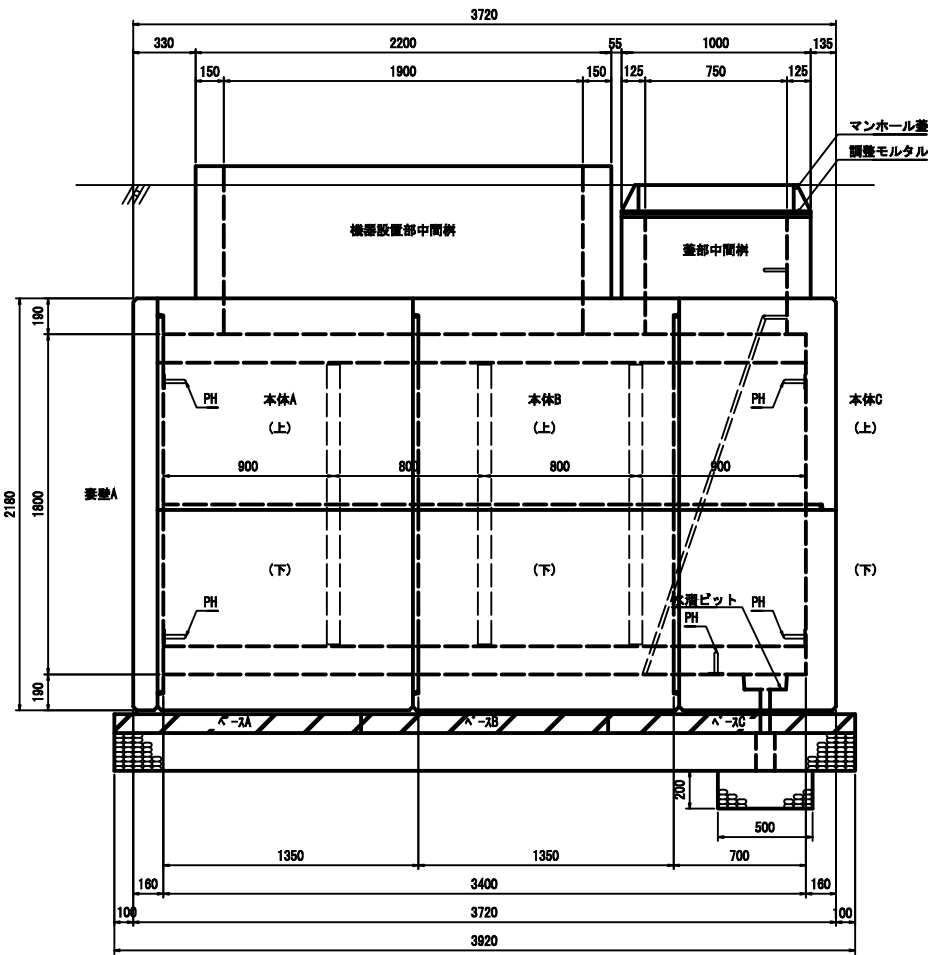
車道側側面図



断面図



民地側側面図

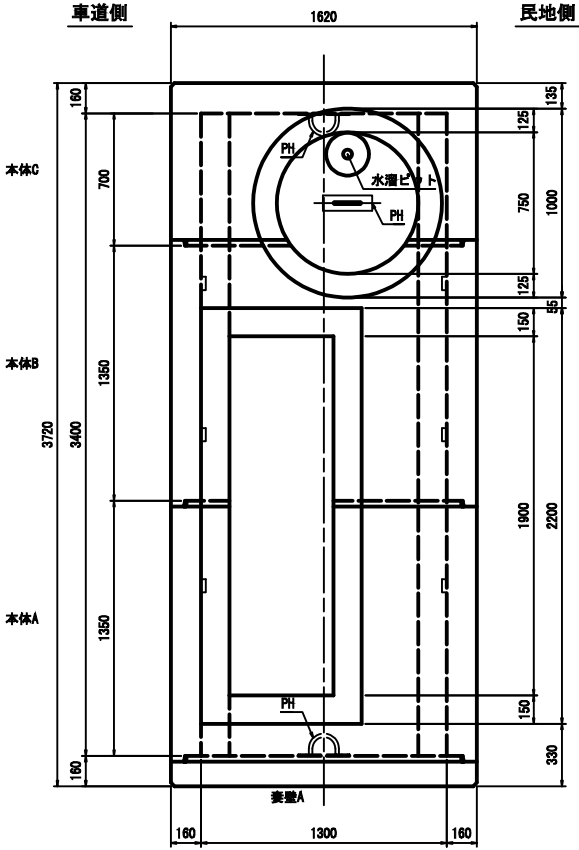


材料表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
本 体	1300×1800×3400	基	1	W=11965kg (参考) A+B+C
妻 壁	1620×2180×160	枚	1	A : W=1365kg (参考)
プレキャスト版	1820×3920×100	組	1	W=1785kg (参考) A+B+C (595kg/枚×3)
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	7.13	
敷モルタル	t=2cm 1:3	m ²	0.12	
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 (輪荷重50kN, 隣接軸距離1.3m)
	衝 撃	i = 0.4
構 造 形 式	工場製品 鉄筋コンクリート函型断面	
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 (函型) 【上下2分割、縦4分割タイプ】

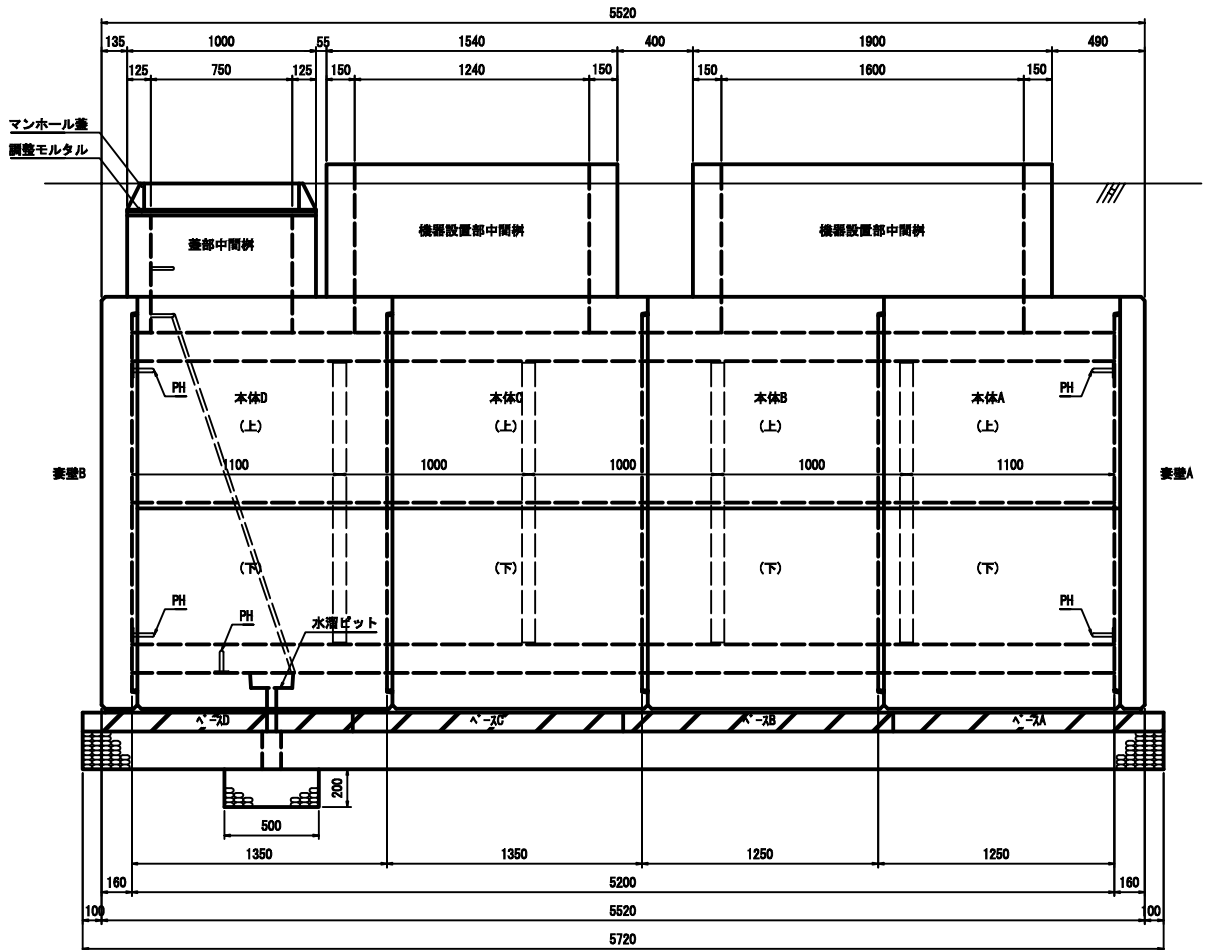
S=1:20

図面番号
名 称

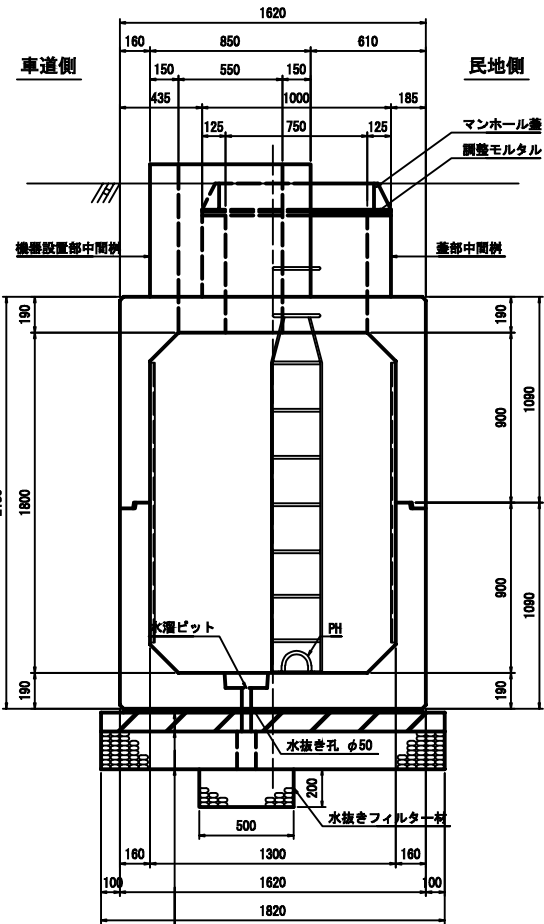
07
I 型地上機器柵 2基LB-5 (MP+MT+LB5) 構造図
1300×1800×5200 (函型)
【上下2分割、縦4分割タイプ】

単位 : mm

車道側側面図

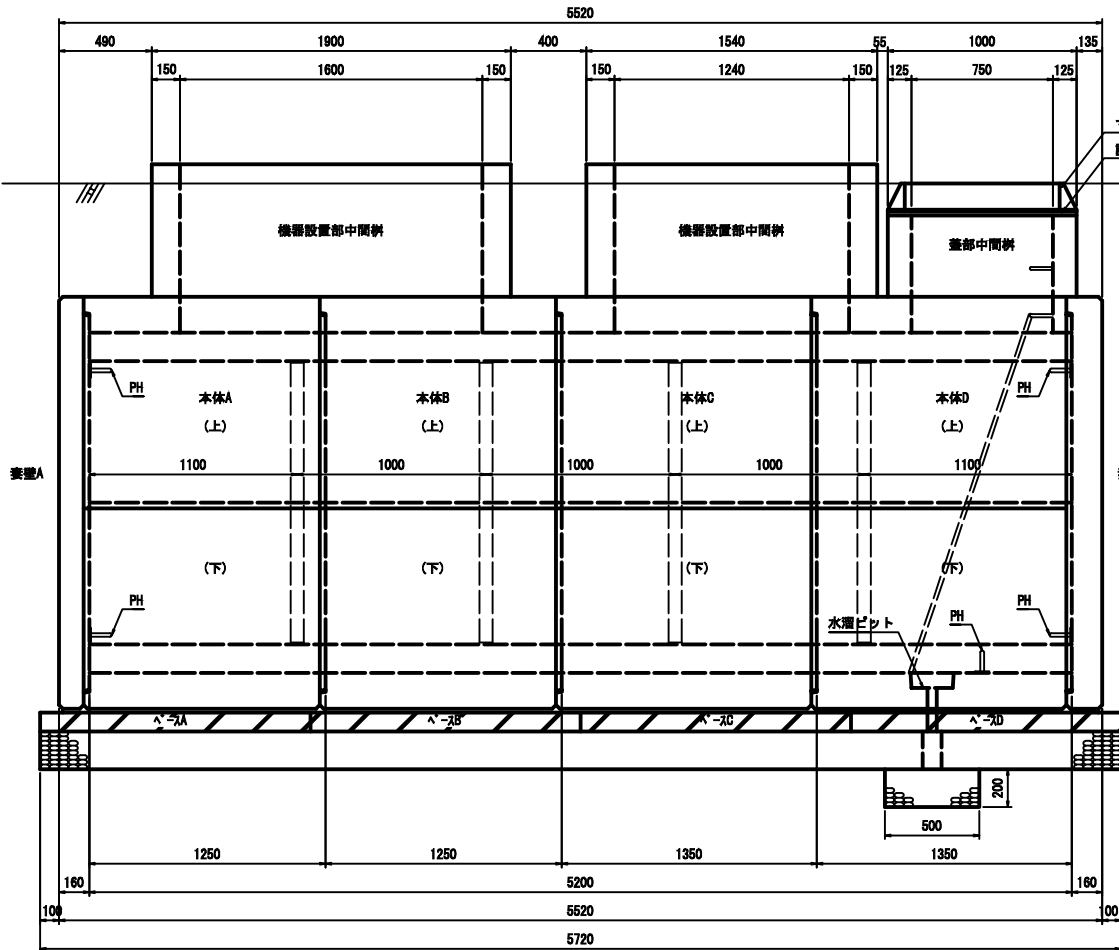


断面図

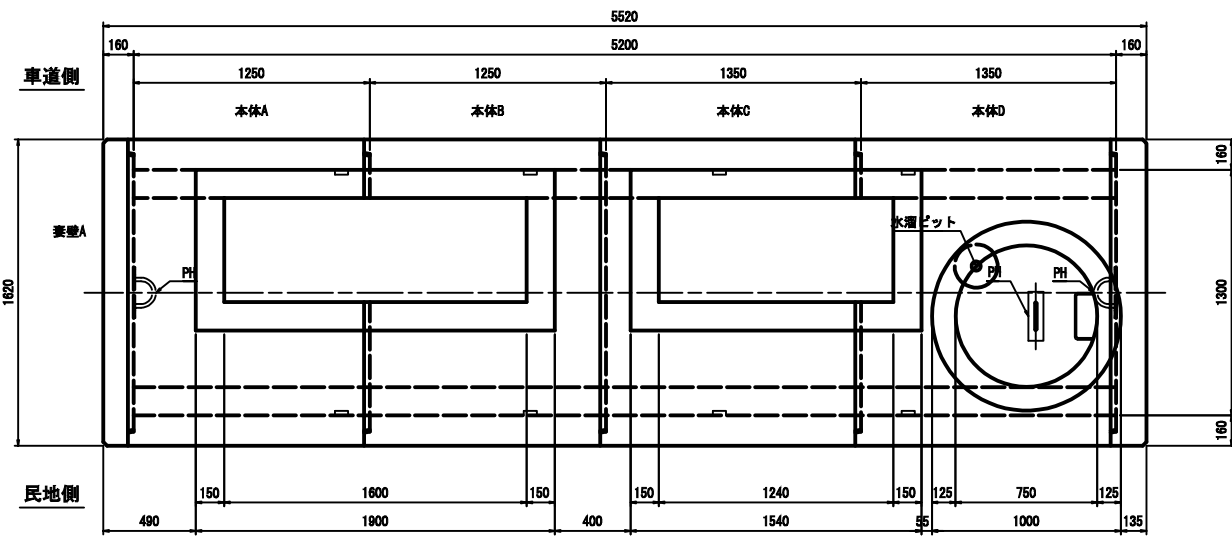


敷きモルタル (1 : 3) t = 20
プレキャスト版 t = 100
基礎材 t = 200

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 鉄筋コンクリート函型断面
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

材料表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
本 体	1300×1800×5200	基	1	W=16076kg (参考) A+B+C+D
妻 壁	1620×2180×160	枚	2	A : W=1365kg (参考) B : W=1455kg (参考)
プレキャスト版	1820×5720×100	組	1	W=2600kg (参考) A+B+C+D (650kg/枚×4)
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	550×1600×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 ³	10.41	
敷モルタル	t=2cm 1 : 3	m ³	0.18	
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

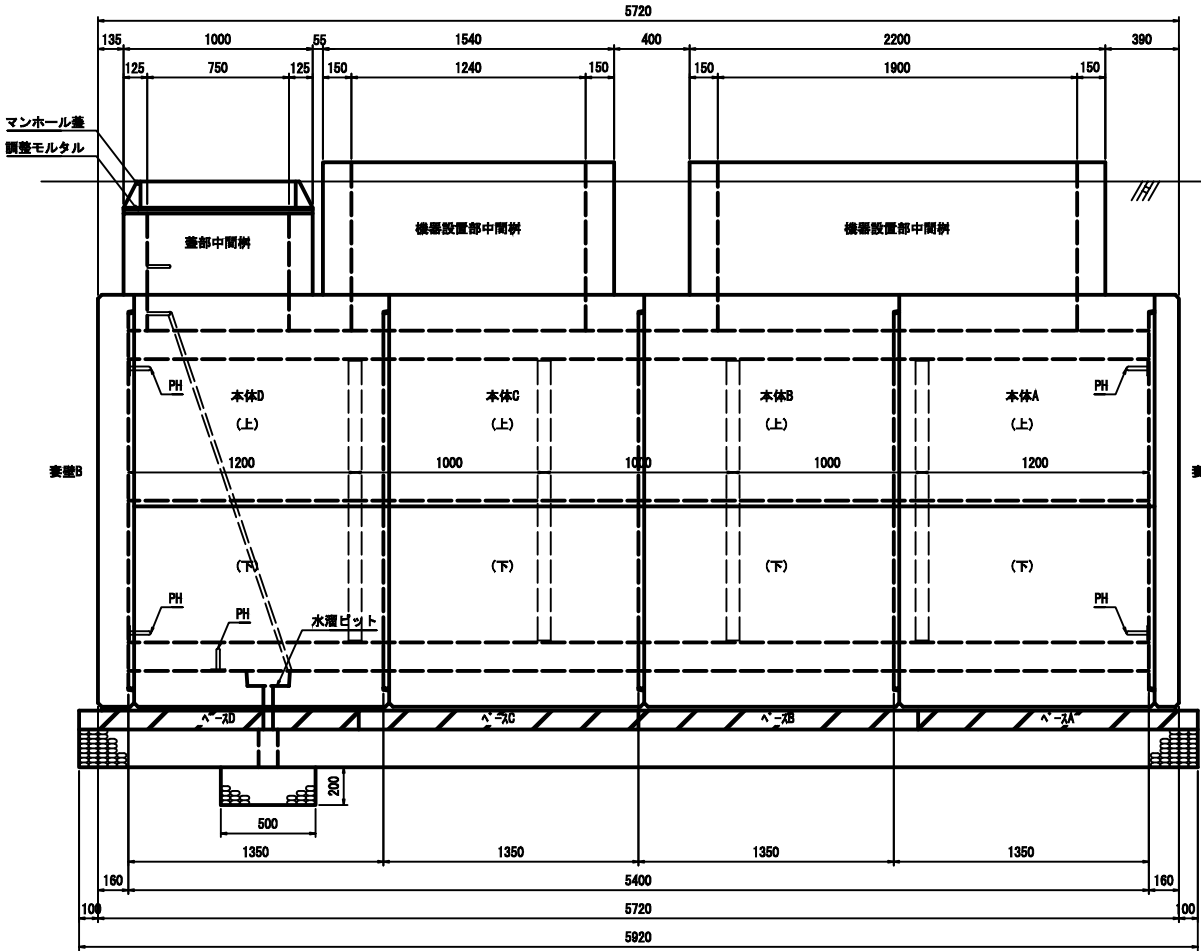
1300×1800×5400 (函型) 【上下2分割、縦4分割タイプ】

S=1:20

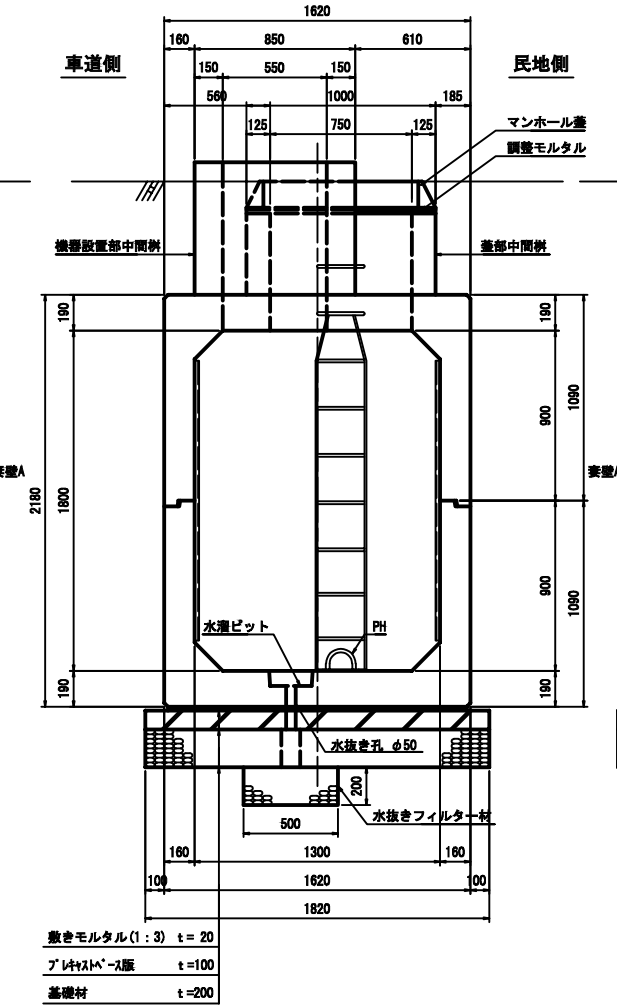
図面番号 名 称	08
	I 型地上機器樹 2基LB-10 (MP+MT+LB10) 構造図
	1300×1800×5400 (函型) 【上下2分割、縦4分割タイプ】

単位：mm

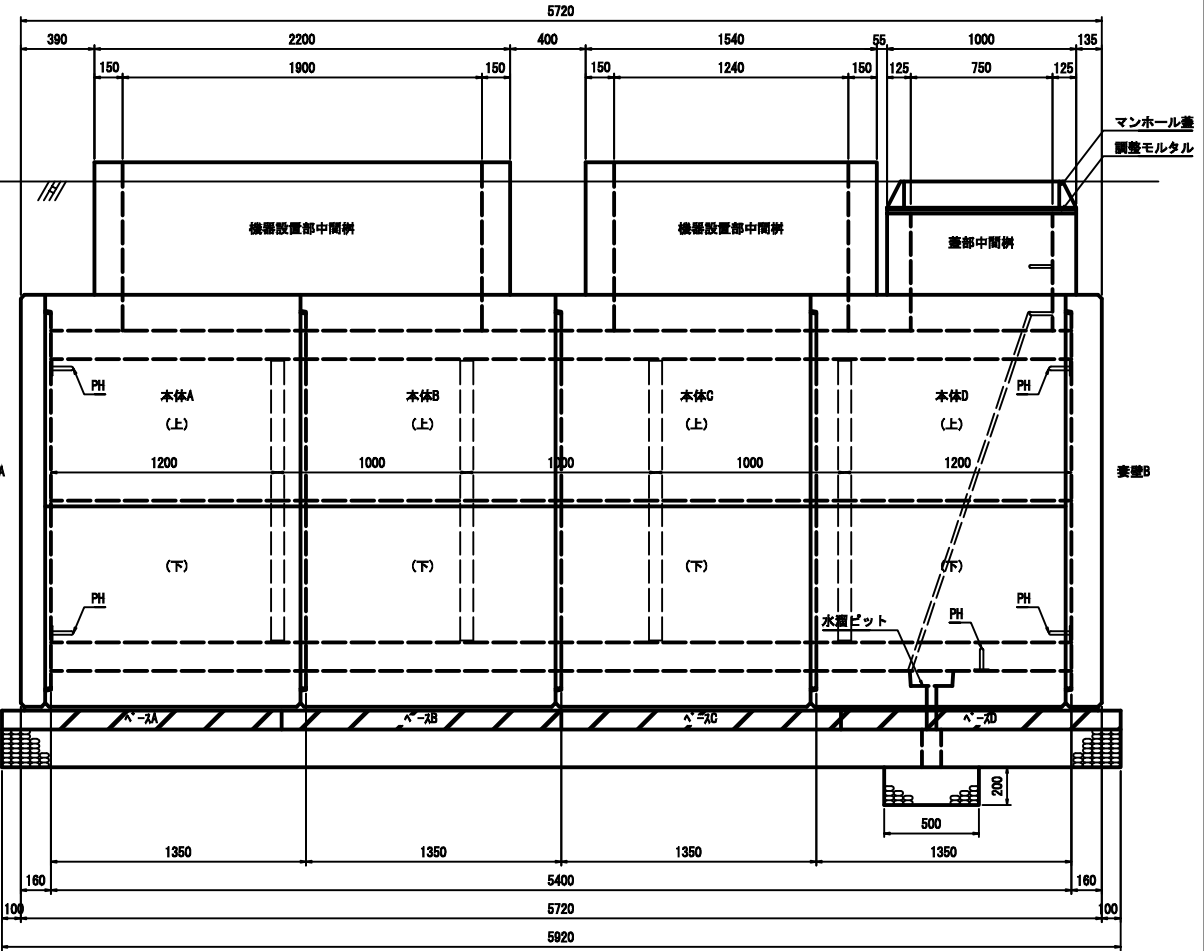
車道側側面図



断 面 図



民地側側面図

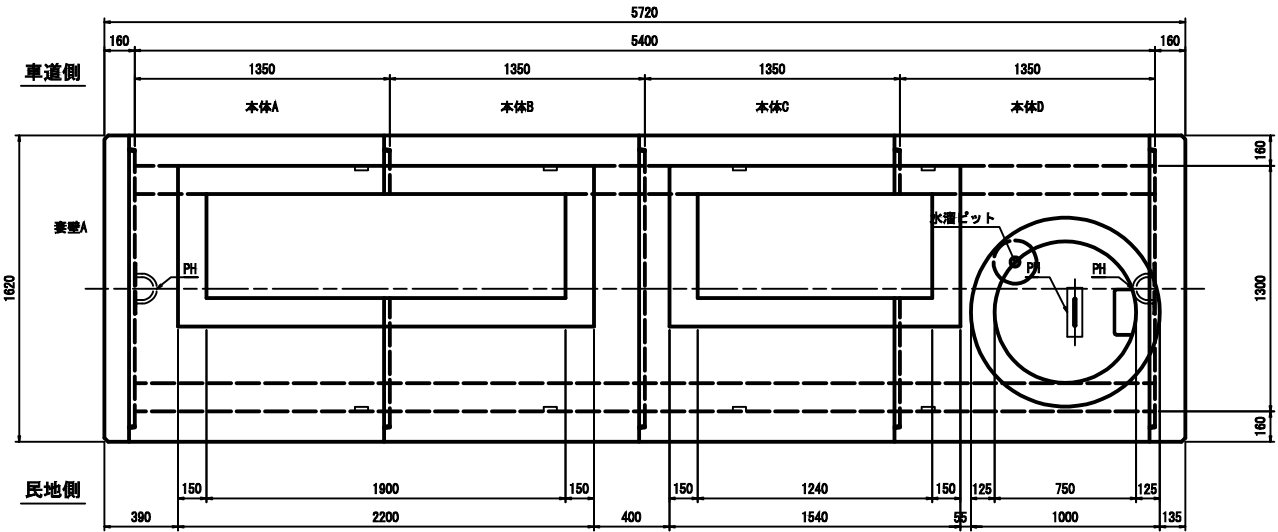


材料表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
本 体	1300×1800×5400	基	1	W=16692kg (参考) A+B+C+D
妻 壁	1620×2180×160	枚	2	A : W=1365kg (参考) B : W=1455kg (参考)
プレキャスト版	1820×5920×100	組	1	W=2692kg (参考) A+B+C+D (673kg/枚×4)
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)
	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	8	SS400 HDZT77
ブーリングフック		個	5	SS400 HDZT77
基礎材	t=20cm	m ²	10.77	
敷モルタル	t=2cm 1:3	m ²	0.19	
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 鉄筋コンクリート函型断面	
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