

Ⅱ型通信接続柵 L-2200(片柵) 構造図

1000×1500×2200(門型)【縦2分割タイプ】

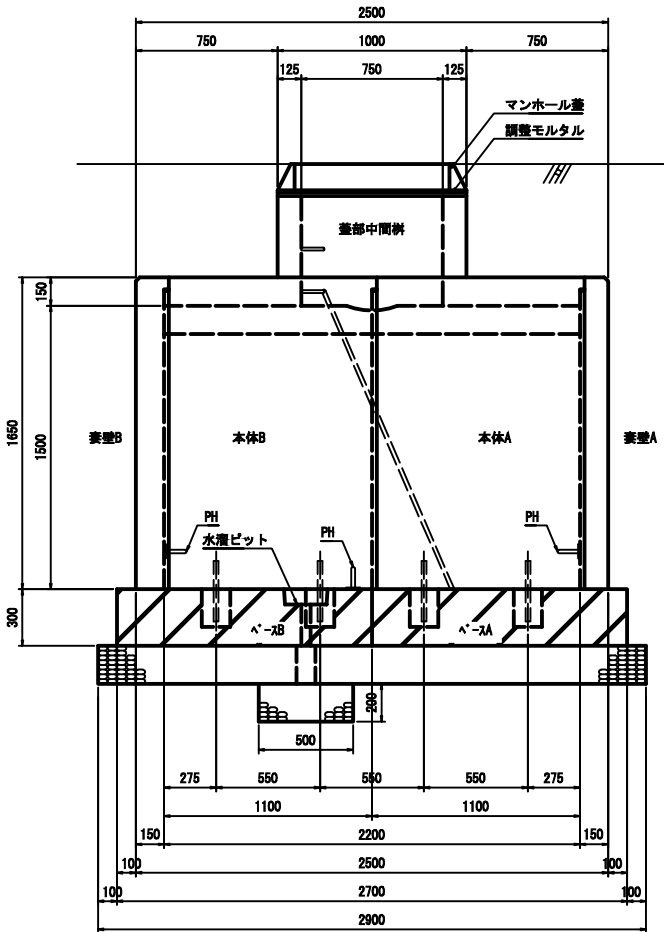
S=1:20

図面番号
名 称

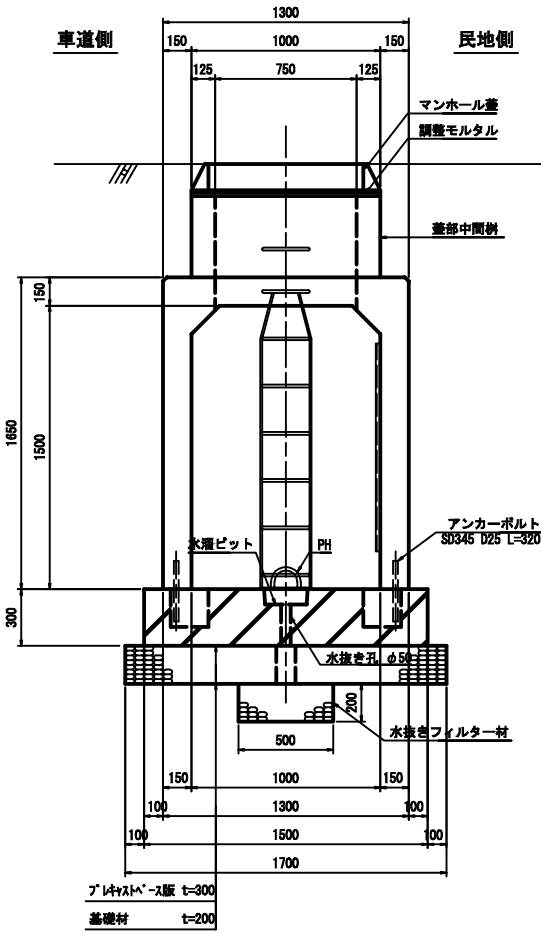
49
Ⅱ型通信接続柵 L-2200(片柵) 構造図
1000×1500×2200(門型)
【縦2分割タイプ】

単位：mm

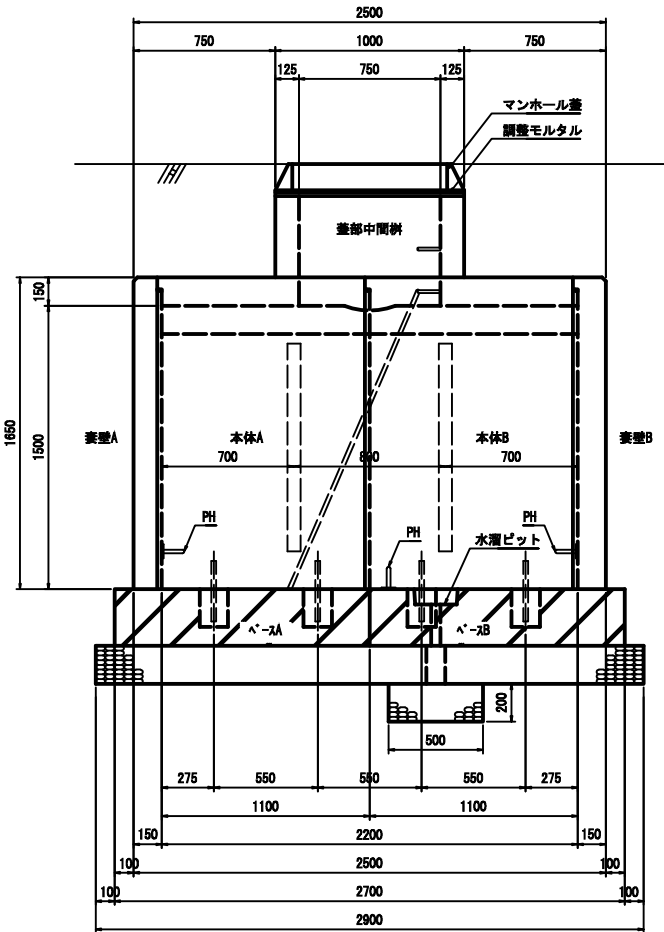
車道側側面図



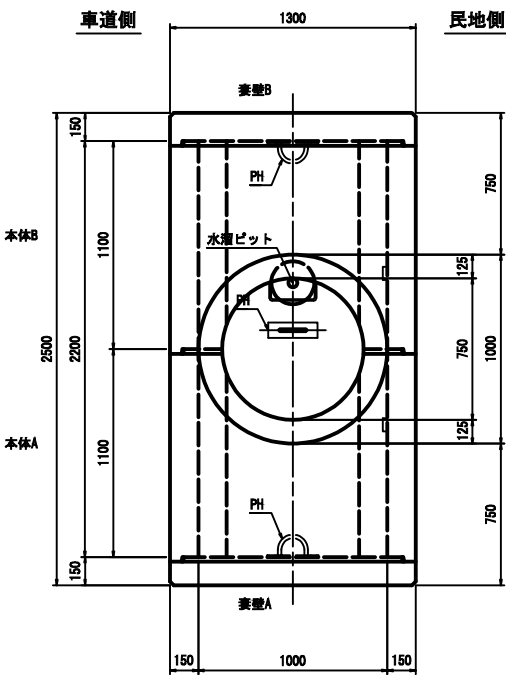
断面図



民地側側面図



平面図



材料表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
本 体	1000×1500×2200	基	1	W=3670kg(参考) A+B
表 壁	1300×1650×150	枚	2	A : W=783kg(参考) B : W=823kg(参考)
プラスチック版	1500×2700×300	組	1	W=3040kg(参考) A+B (1620kg/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
梯子	H=1.5m	本	1	SS400 HDZT77
梯子フック		個	2	SS400 HDZT77
立金物	L=1100	本	2	SS400 HDZT77
ブーリングフック		個	3	SS400 HDZT77
基礎材	t=20cm	m ²	4.83	
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 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 1500 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	S4345

Ⅱ型通信接続柵 L-3000(片棚) 構造図

1000×1500×3000(門型)【縦2分割タイプ】

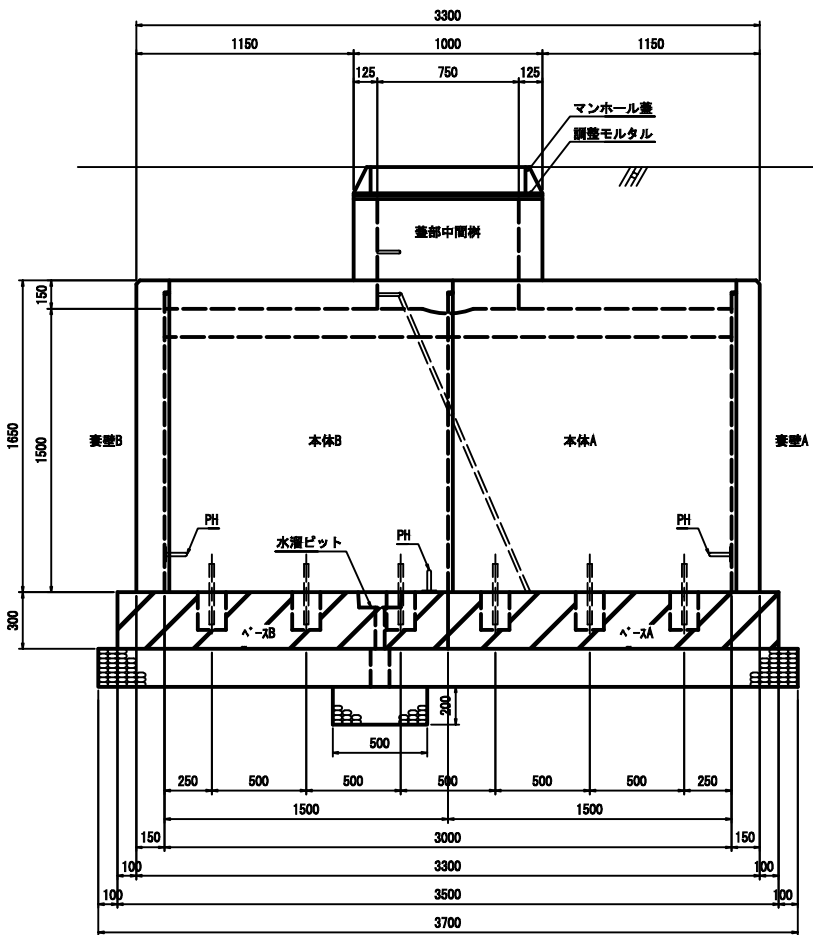
S=1:20

図面番号
名 称

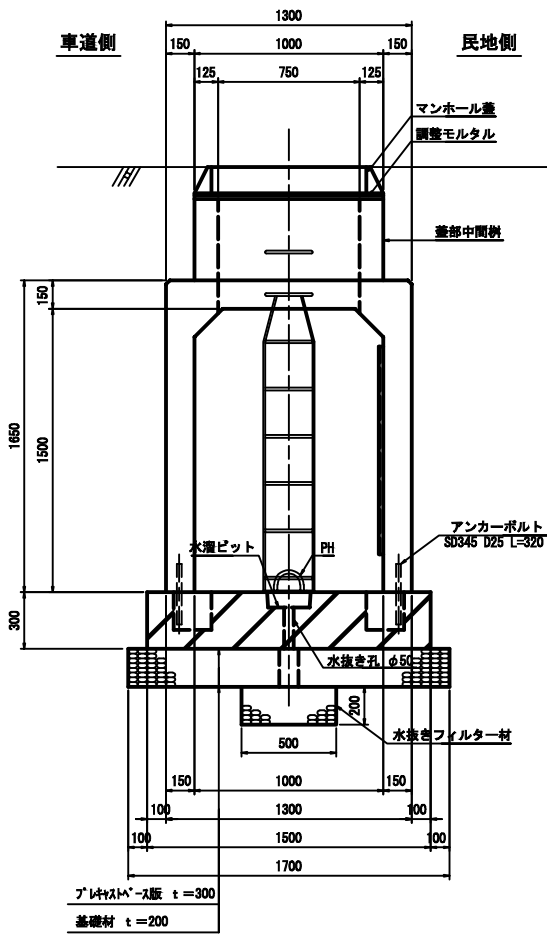
50
Ⅱ型通信接続柵 L-3000(片棚) 構造図
1000×1500×3000(門型)
【縦2分割タイプ】

単位：mm

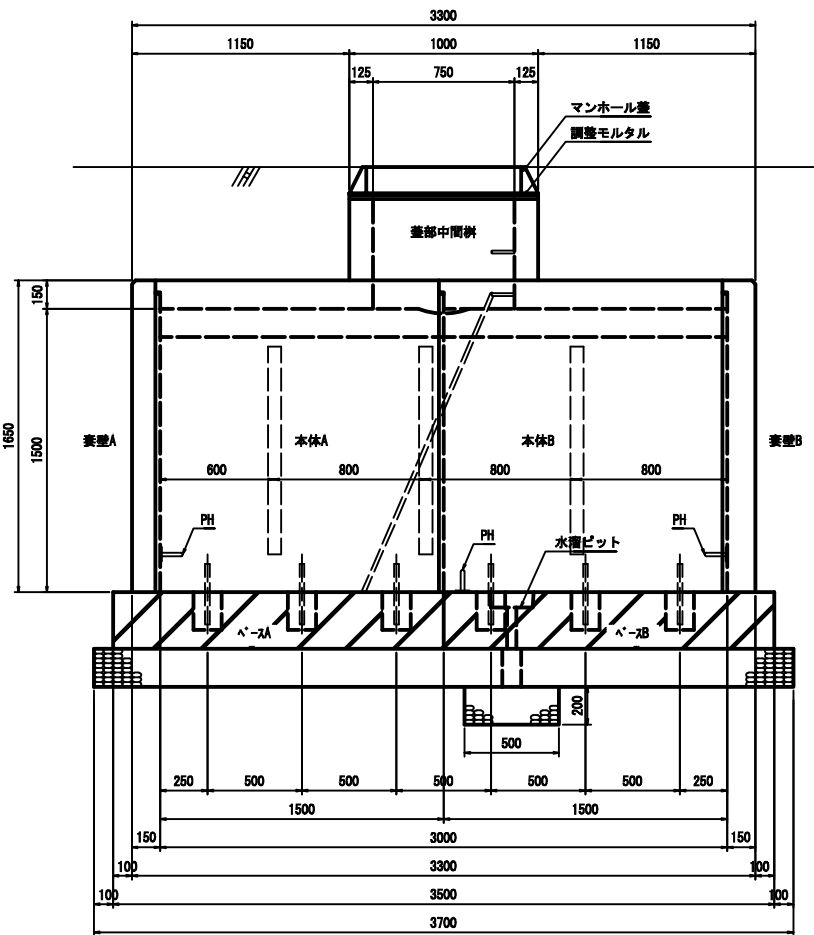
車道側側面図



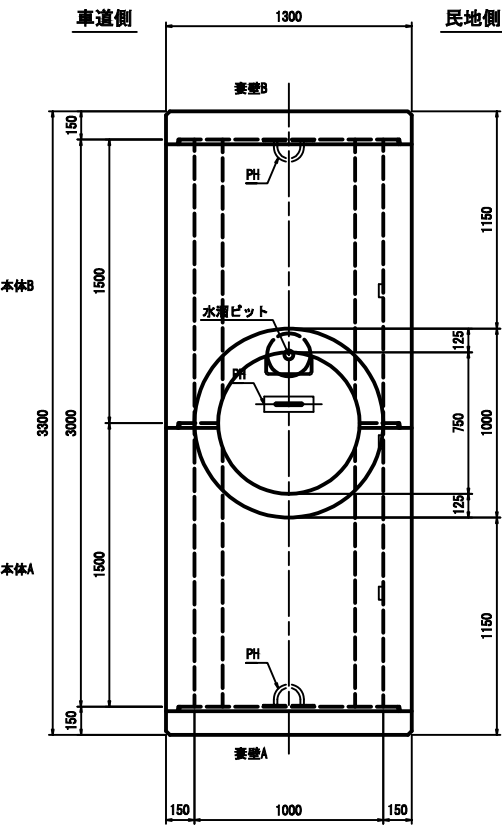
断面図



民地側側面図



平面図



材料表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
本 体	1000×1500×3000	基	1	W=5008kg(参考) A+B
表 壁	1300×1650×150	枚	2	A : W=783kg(参考) B : W=823kg(参考)
プラスチック版	1500×3500×300	組	1	W=3940kg(参考) A+B (1970kg/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
梯子	H=1.5m	本	1	SS400 HDZT77
梯子フック		個	2	SS400 HDZT77
立金物	L=1100	本	3	SS400 HDZT77
ブーリングフック		個	3	SS400 HDZT77
基礎材	t=20cm	m ²	6.28	
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 率	i = 0.4
構 造 形 式	工場製品 鉄筋コンクリート門型断面	
内寸寸法(幅×高さ)	1000 X 1500 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型通信接続柵 L-2200(両柵) 構造図

1200×1500×2200(門型)【縦2分割タイプ】

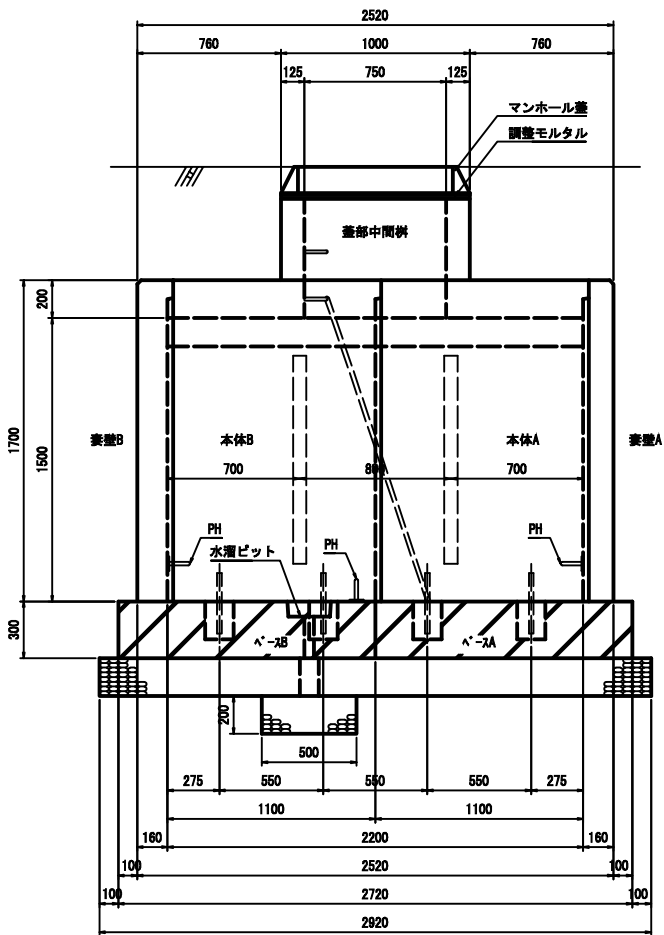
S=1:20

図面番号
名 称

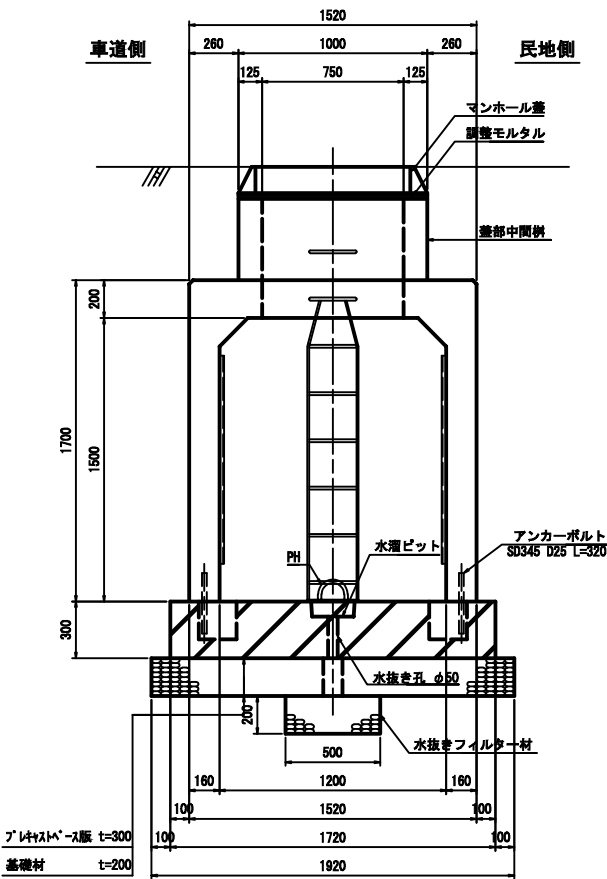
51
Ⅱ型通信接続柵 L-2200(両柵) 構造図
1200×1500×2200(門型)
【縦2分割タイプ】

単位：mm

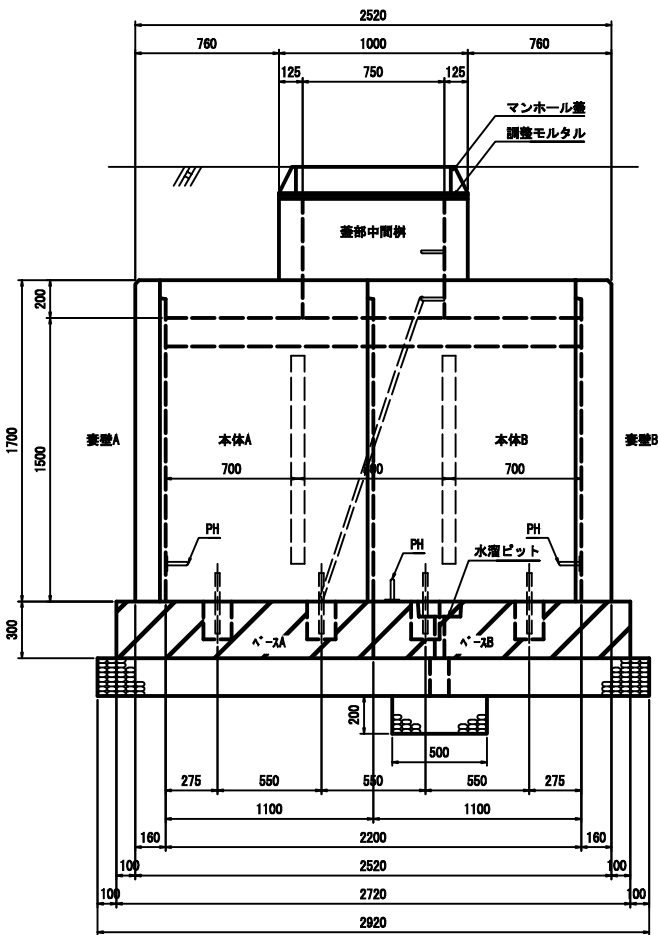
車道側側面図



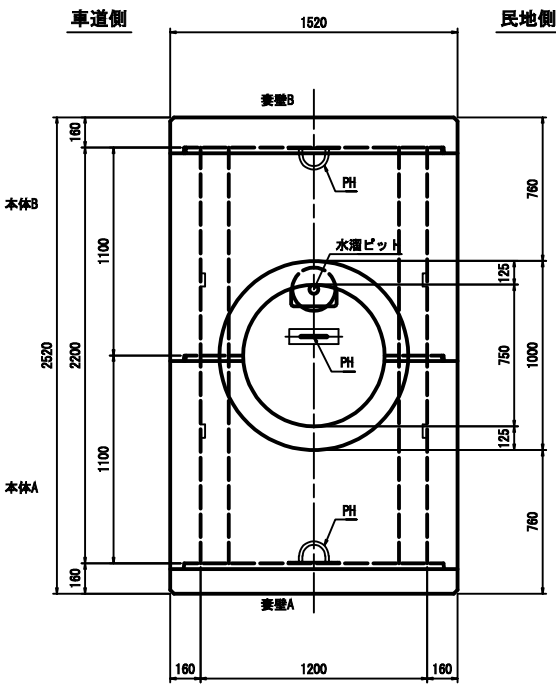
断面図



民地側側面図



平面図



材料表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
本 体	1200×1500×2200	蓋	1	W=4436kg(参考) A+B
妻 壁	1520×1700×160	枚	2	A : W=1003kg(参考) B : W=1060kg(参考)
ブリキスチール版	1720×2720×300	組	1	W=3510kg(参考) A+B (1755kg/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
梯子	H=1.5m	本	1	SS400 HDZT77
梯子フック		個	2	SS400 HDZT77
立金物	L=1100	本	4	SS400 HDZT77
ブーリングフック		個	3	SS400 HDZT77
基礎材	t=20cm	m ²	5.61	
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 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)	1200 X 1500 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

Ⅱ型通信接続柵 L-3000(両柵) 構造図

1200×1500×3000(門型)【縦4分割タイプ】

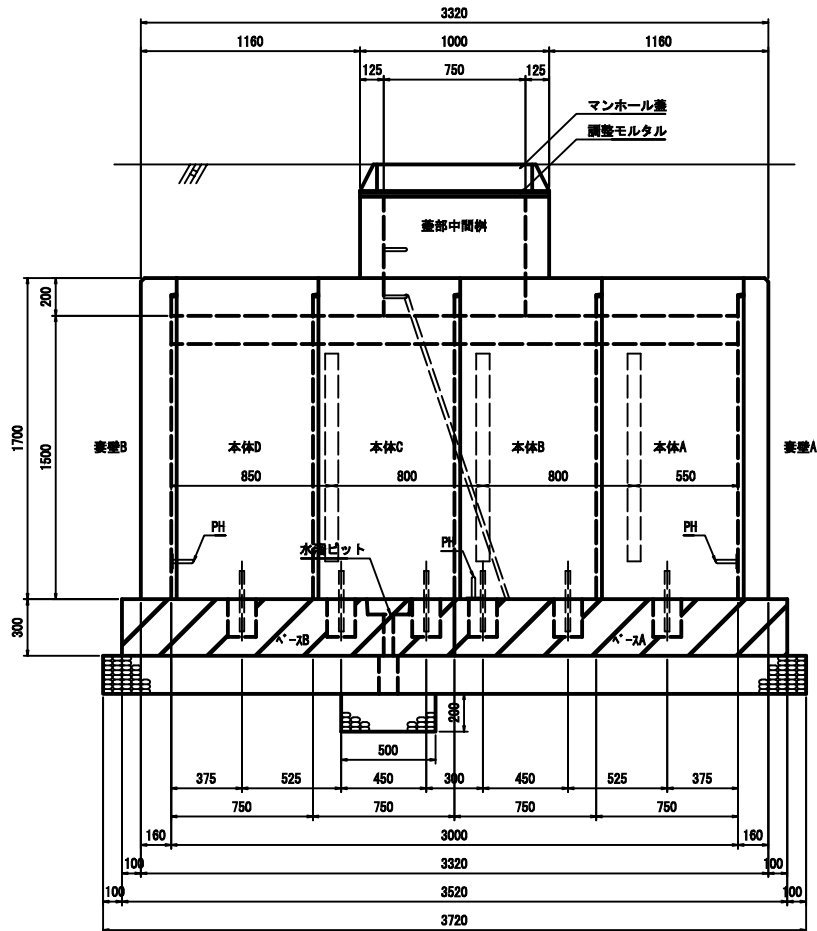
S=1:20

図面番号
名 称

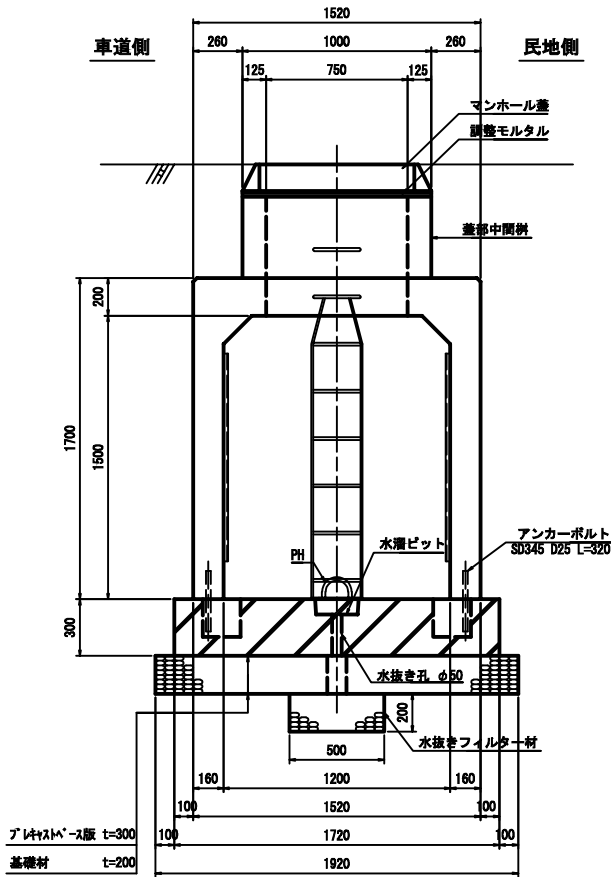
52
Ⅱ型通信接続柵 L-3000(両柵) 構造図
1200×1500×3000(門型)
【縦4分割タイプ】

単位：mm

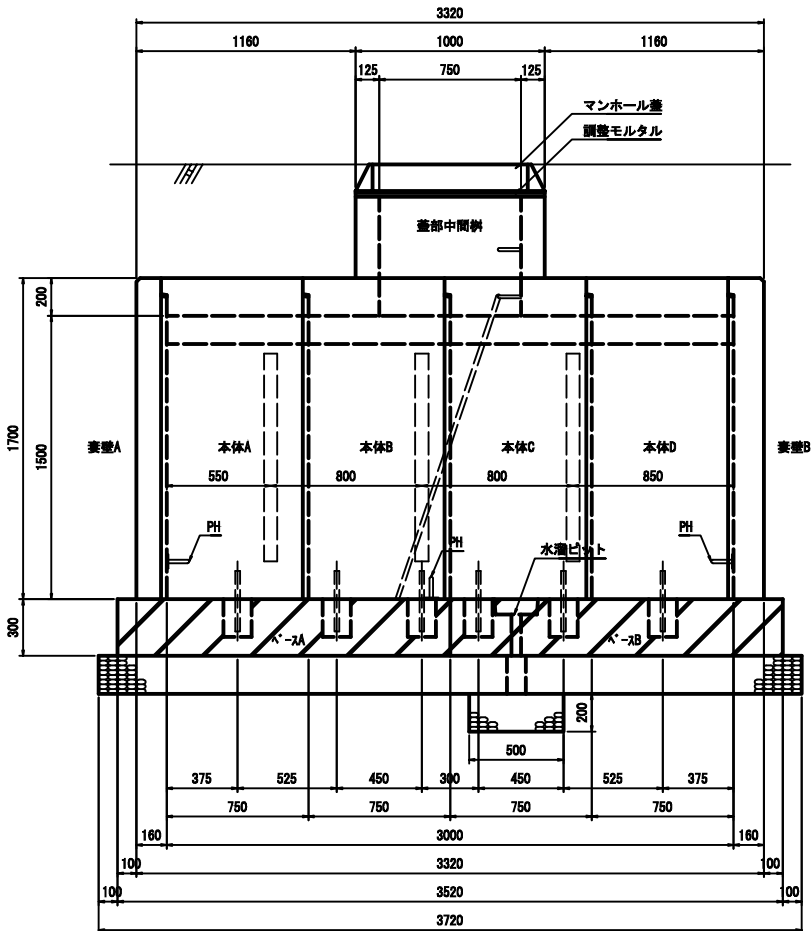
車道側側面図



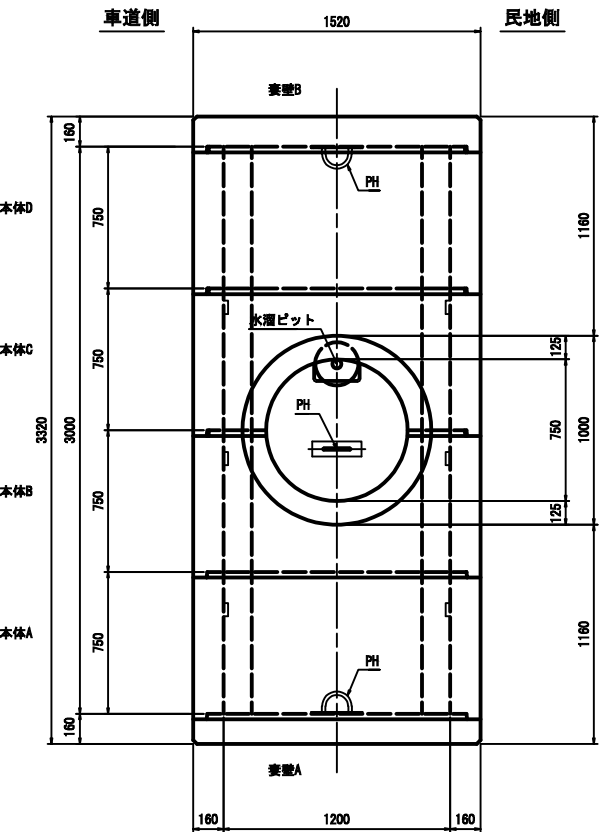
断面図



民地側側面図



平面図



材料表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
本 体	1200×1500×3000	基	1	W=6052kg (参考) A+B+C+D
妻 壁	1520×1700×160	枚	2	A: W=1003kg (参考) B: W=1060kg (参考)
プレートスチール版	1720×3520×300	組	1	W=4540kg (参考) A+B (2270kg/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
梯子	H=1.5m	本	1	SS400 HDZT77
梯子フック		個	2	SS400 HDZT77
立金物	L=1100	本	6	SS400 HDZT77
ブーリングフック		個	3	SS400 HDZT77
基礎材	t=20cm	m ²	7.14	
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)	1200 X 1500 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	SD345

Ⅱ型通信接続柵 L-3000(両柵) 構造図

1200×1500×3000(門型)【縦2分割タイプ】

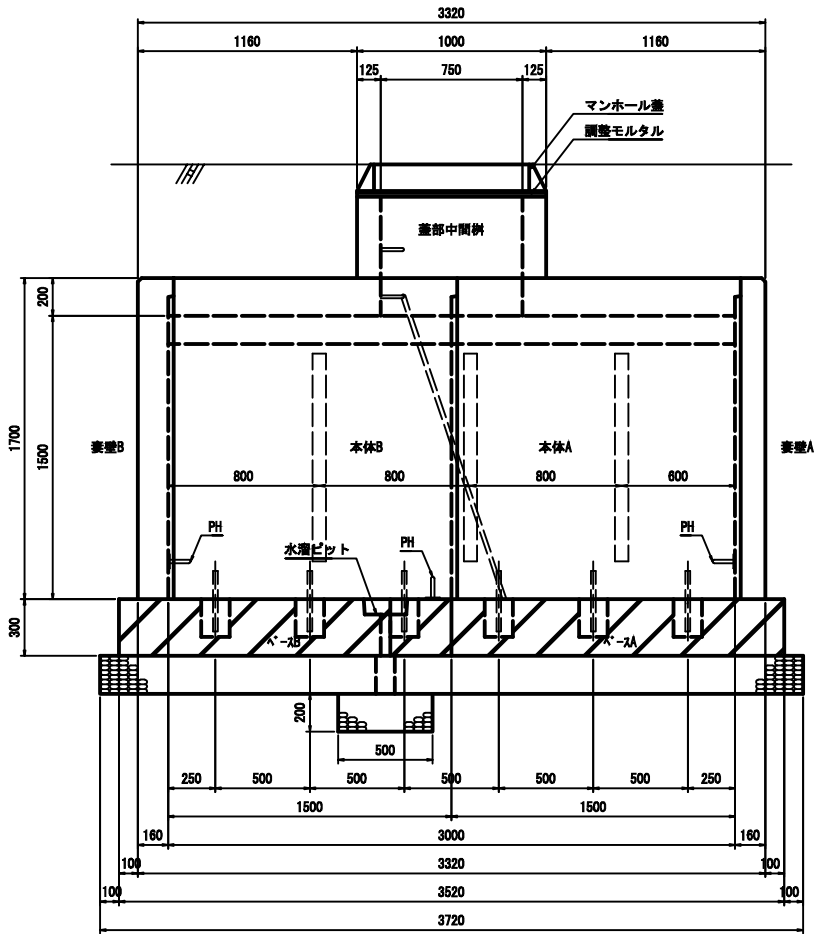
S=1:20

図面番号
名 称

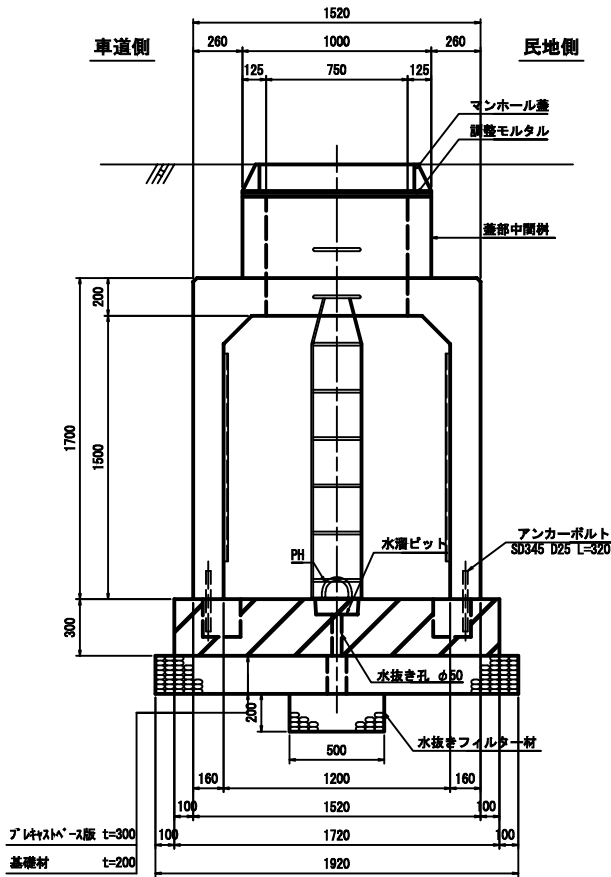
53
Ⅱ型通信接続柵 L-3000(両柵) 構造図
1200×1500×3000(門型)
【縦2分割タイプ】

単位：mm

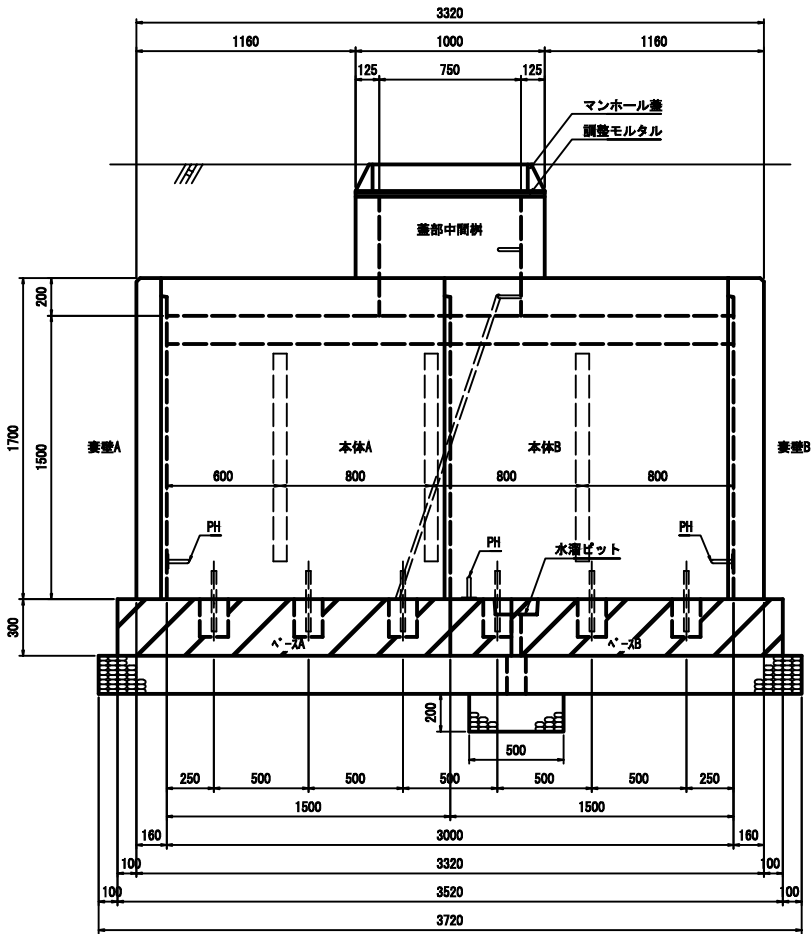
車道側側面図



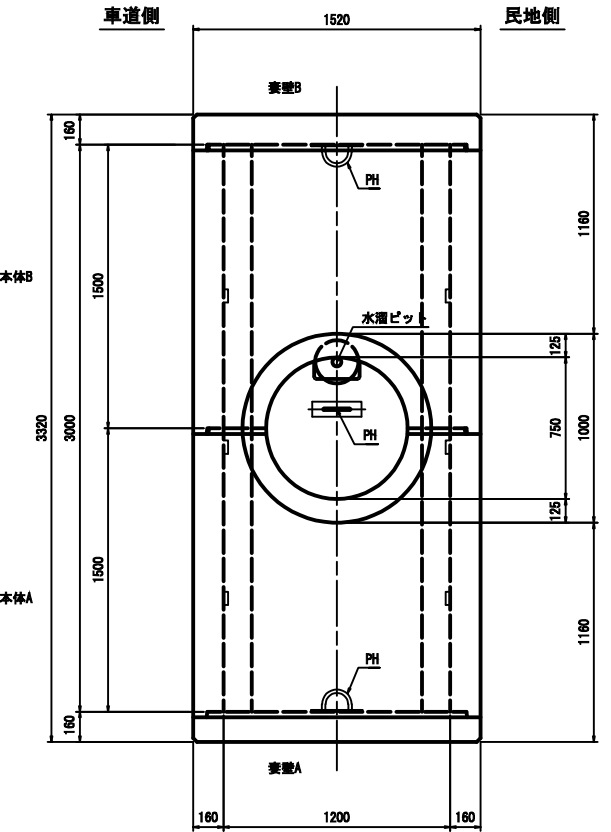
断面図



民地側側面図



平面図



材料表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
本 体	1200×1500×3000	基	1	W=6050kg (参考) A+B
妻 壁	1520×1700×160	枚	2	A: W=1003kg (参考) B: W=1060kg (参考)
プレートスラ版	1720×3520×300	組	1	W=4540kg (参考) A+B (2270kg/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
梯子	H=1.5m	本	1	SS400 HDZT77
梯子フック		個	2	SS400 HDZT77
立金物	L=1100	本	6	SS400 HDZT77
ブーリングフック		個	3	SS400 HDZT77
基礎材	t=20cm	m³	7.14	
水抜きフィルター材	t=20cm	m³	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)	1200 X 1500 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

Ⅱ型通信接続柵 L-3000(両柵) 構造図

1600×1500×3000(門型)【幅広 W=1600、縦4分割タイプ】

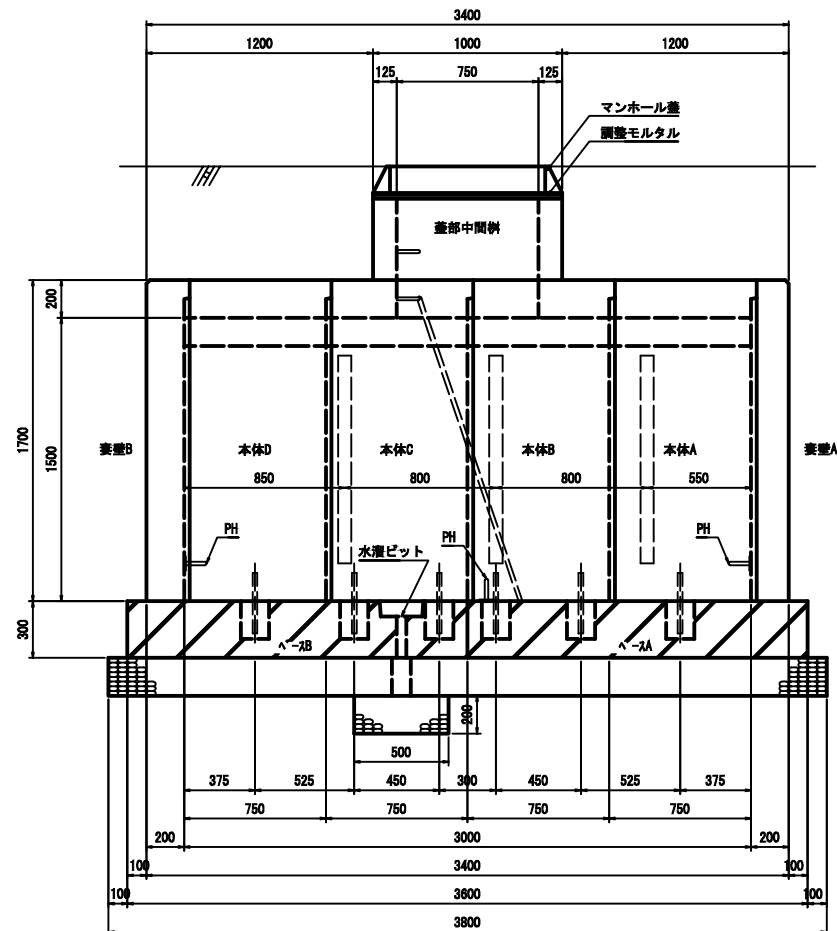
S=1:20

図面番号
名 称

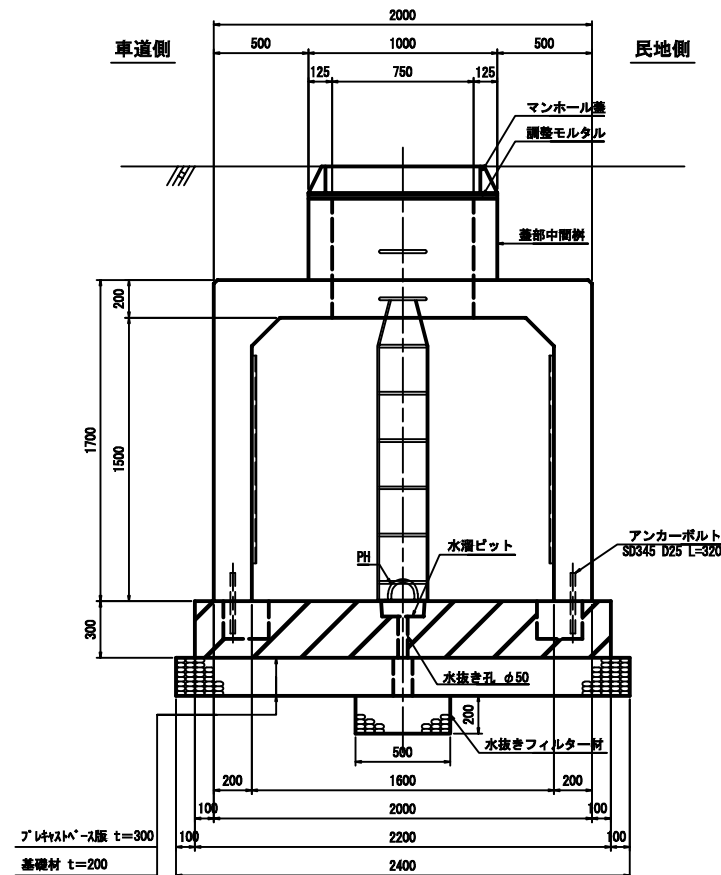
54
Ⅱ型通信接続柵 L-3000(両柵) 構造図
1600×1500×3000(門型)
【幅広 W=1600、縦4分割タイプ】

単位: mm

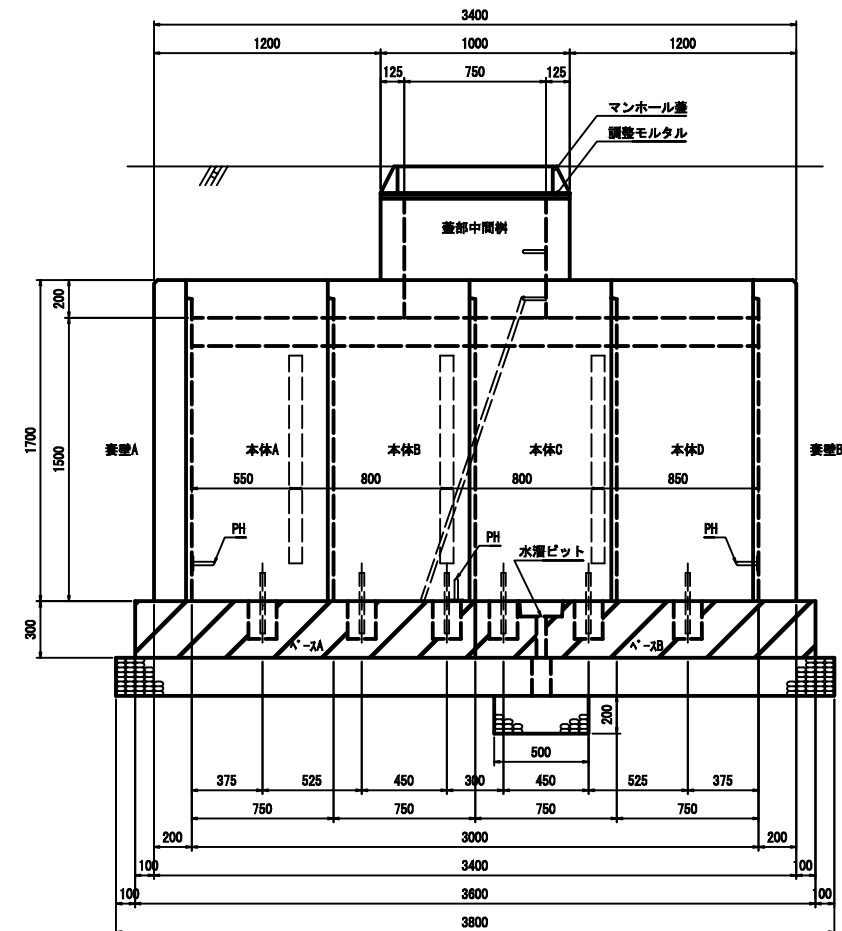
車道側側面図



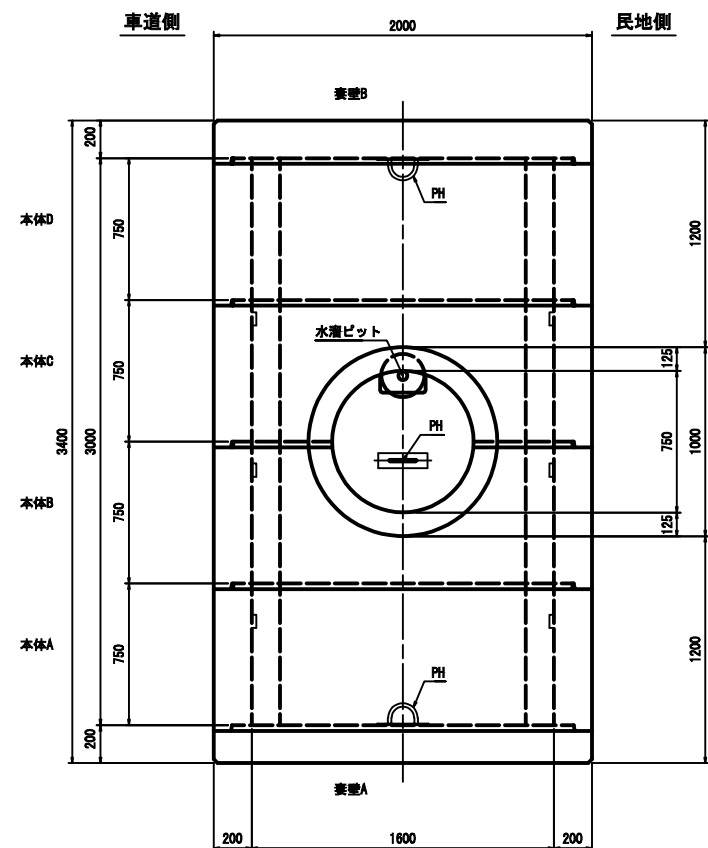
断面図



民地側側面図



平面図



材料表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
本 体	1600×1500×3000	基	1	W=7672kg(参考) A+B+C+D
妻 壁	2000×1700×200	枚	2	A: W=1660kg(参考) B: W=1738kg(参考)
プラスチック版	2200×3600×300	組	1	W=5940kg(参考) A+B (2970kg/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
梯子	H=1.5m用	本	1	SS400 HDZT77
梯子フック		個	2	SS400 HDZT77
立金物	L=1100	本	6	SS400 HDZT77
ブーリングフック		個	3	SS400 HDZT77
基礎材	t=20cm	m ³	9.12	
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 (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)	1600 X 1500 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	S1045

Ⅱ型通信接続柵 L-3000(両柵) 構造図

1600×1500×3000(門型)【幅広 W=1600、縦2分割タイプ】

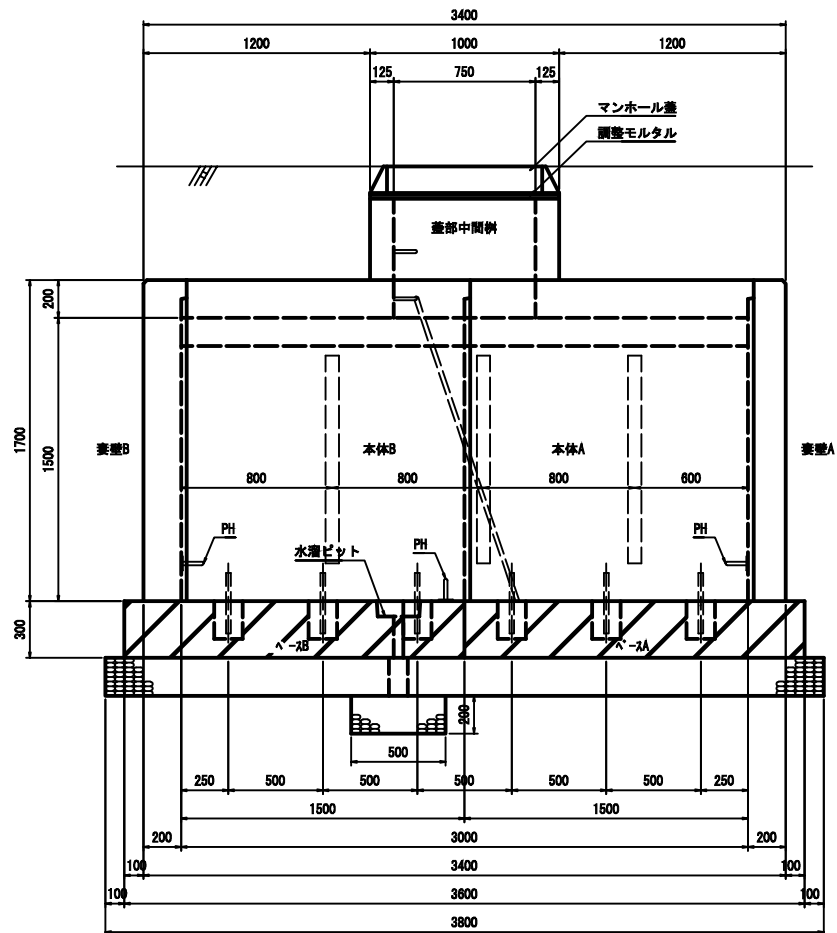
S=1:20

図面番号
名 称

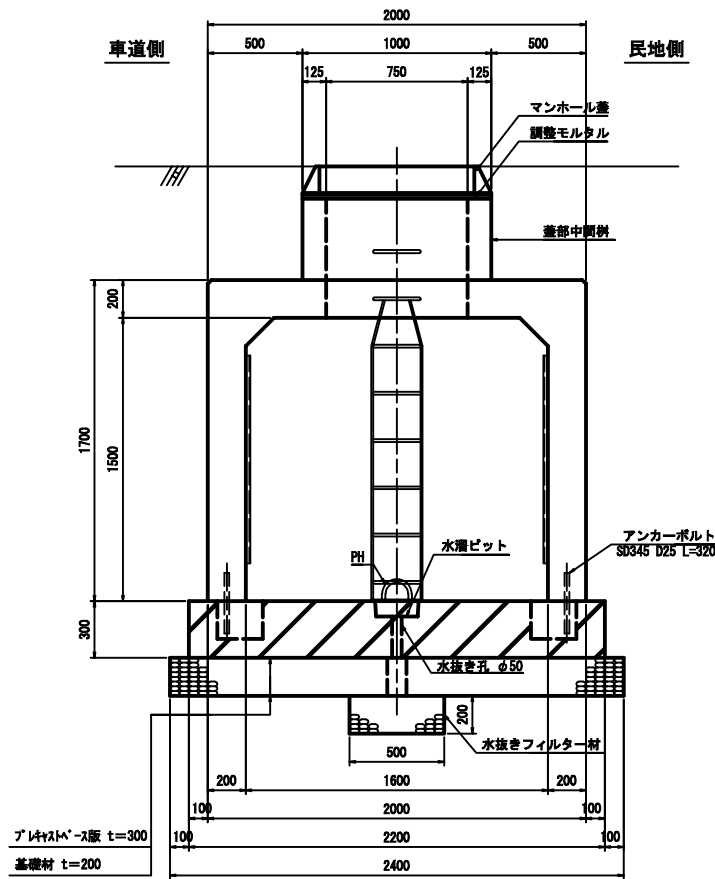
55
Ⅱ型通信接続柵 L-3000(両柵) 構造図
1600×1500×3000(門型)
【幅広 W=1600、縦2分割タイプ】

単位：mm

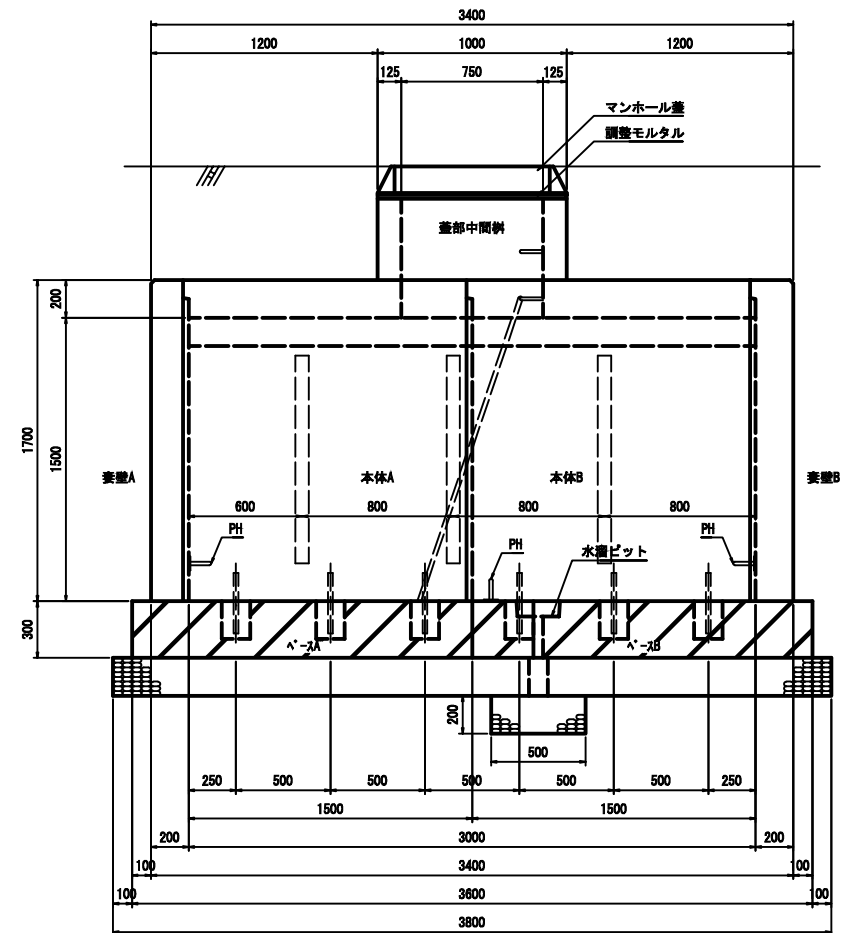
車道側側面図



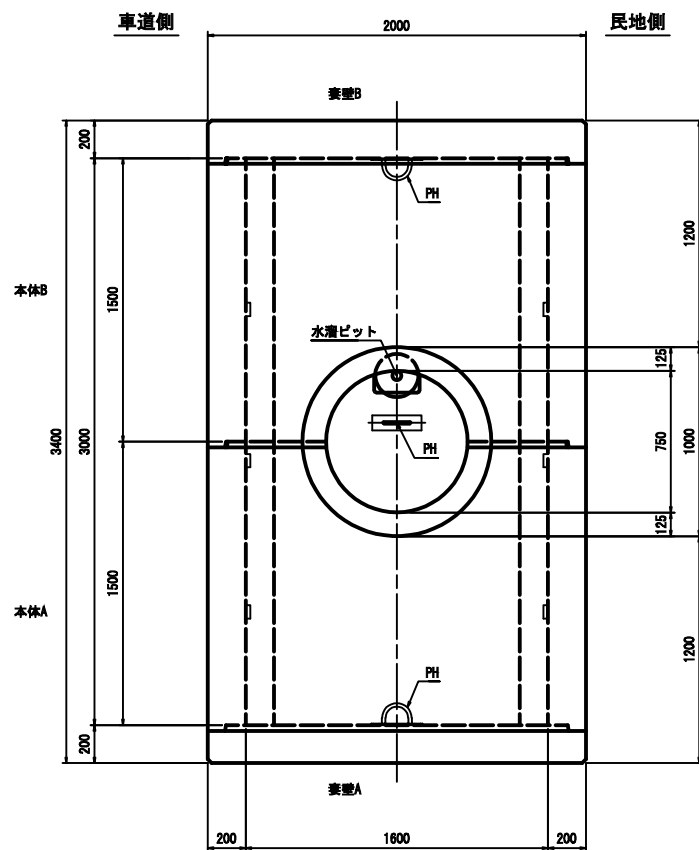
断面図



民地側側面図



平面図



材料表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
本 体	1600×1500×3000	基	1	W=7670kg(参考) A+B
素 壁	2000×1700×200	枚	2	A: W=1660kg(参考) B: W=1738kg(参考)
プレキャスト版	2200×3600×300	組	1	W=5940kg(参考) A+B (2870kg/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
梯子	H=1.5m	本	1	SS400 HDZT77
梯子フック		個	2	SS400 HDZT77
立金物	L=1100	本	6	SS400 HDZT77
ブーリングフック		個	3	SS400 HDZT77
基礎材	t=20cm	m ²	9.12	
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。

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 1500 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	S1045