

Ⅱ型通信接続柵 L-2200(片柵) 構造図

1000×1500×2200(函型)【縦2分割タイプ】

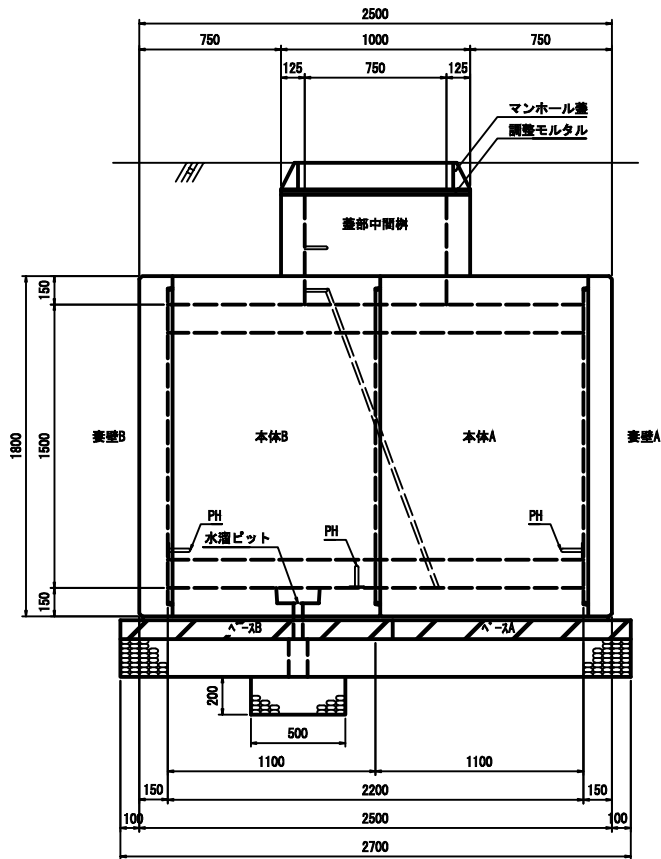
S=1:20

図面番号
名 称

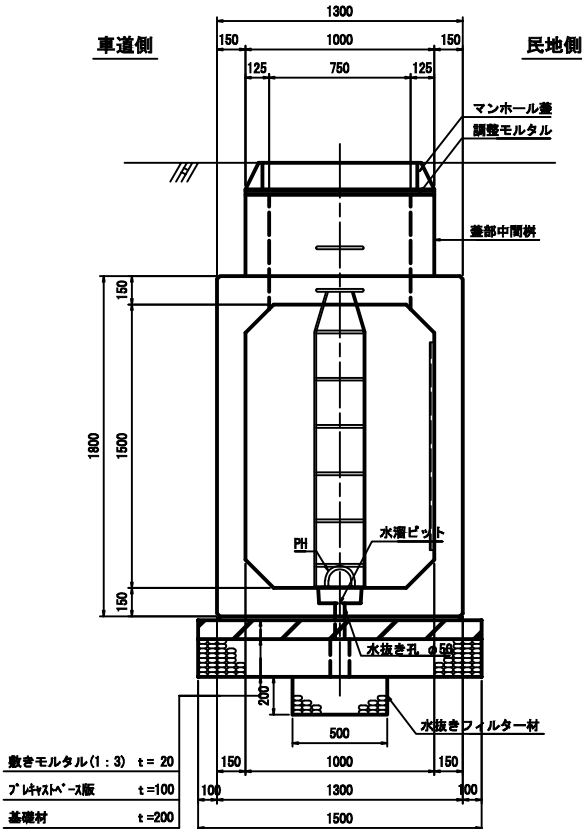
43
Ⅱ型通信接続柵 L-2200(片柵) 構造図
1000×1500×2200(函型)
【縦2分割タイプ】

単位：mm

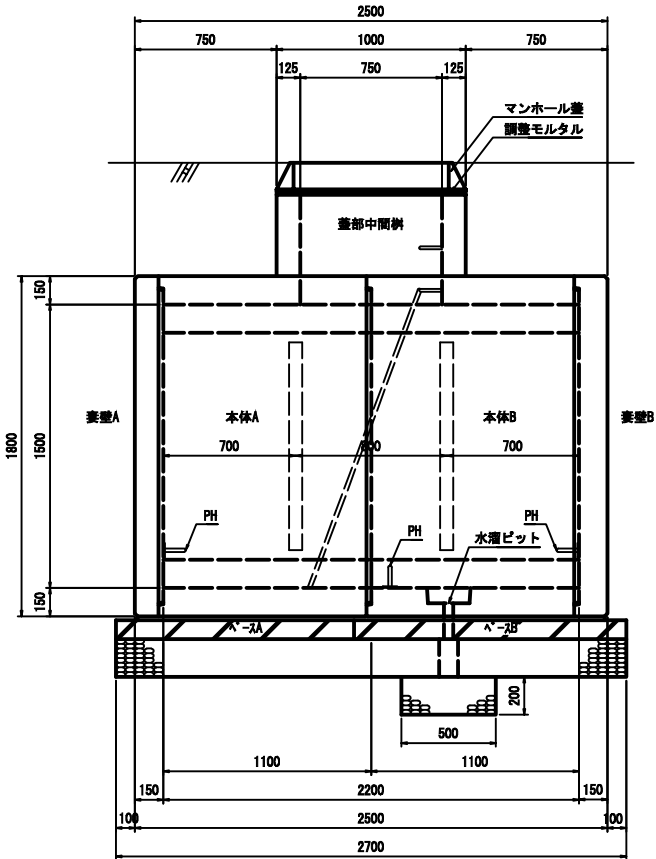
車道側側面図



断面図



民地側側面図

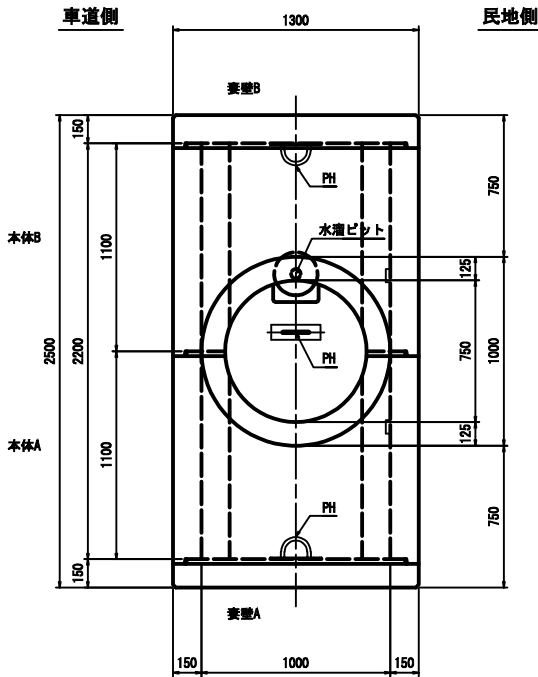


材料表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
本 体	1000×1500×2200	基	1	W=4870kg(参考) A+B
妻 壁	1300×1800×150	枚	2	A : W=850kg(参考) B : W=900kg(参考)
プレートベース版	1500×2700×100	組	1	W=1016kg(参考) A+B (478kg/枚×1、538kg/枚×1)
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
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	2	SS400 HDZT77
ブーリングフック		個	3	SS400 HDZT77
基礎材	t=20cm	m ²	4.05	
敷モルタル	t=2cm 1:3	m ²	0.07	
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 鉄筋コンクリート函型断面	
内空寸法(幅×高さ)	1000 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(片柵) 構造図

1000×1500×3000(函型)【縦2分割タイプ】

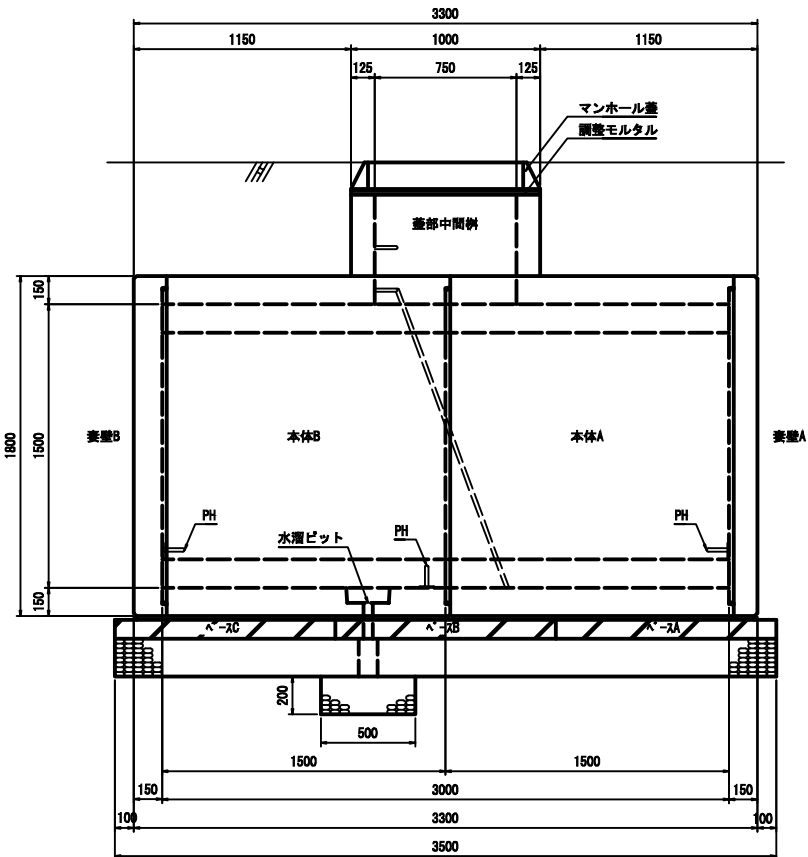
S=1:20

図面番号
名 称

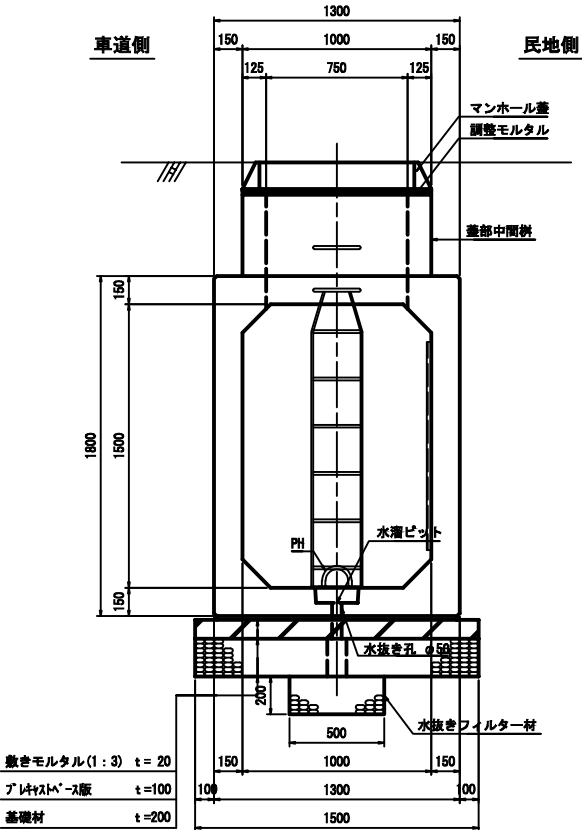
44
Ⅱ型通信接続柵 L-3000(片柵) 構造図
1000×1500×3000(函型)
【縦2分割タイプ】

単位：mm

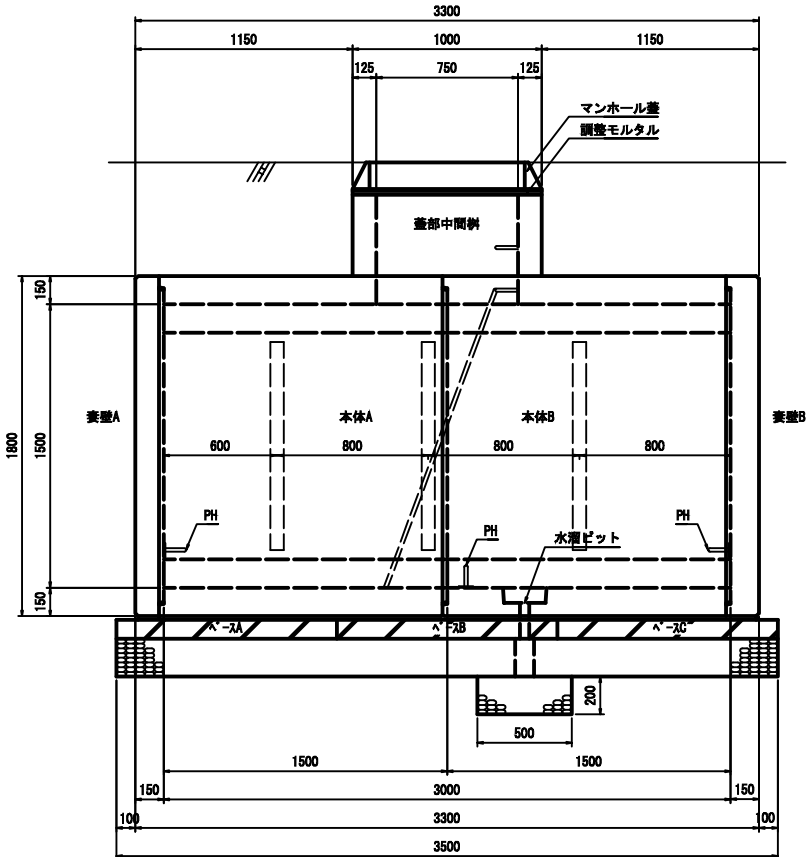
車道側側面図



断面図



民地側側面図

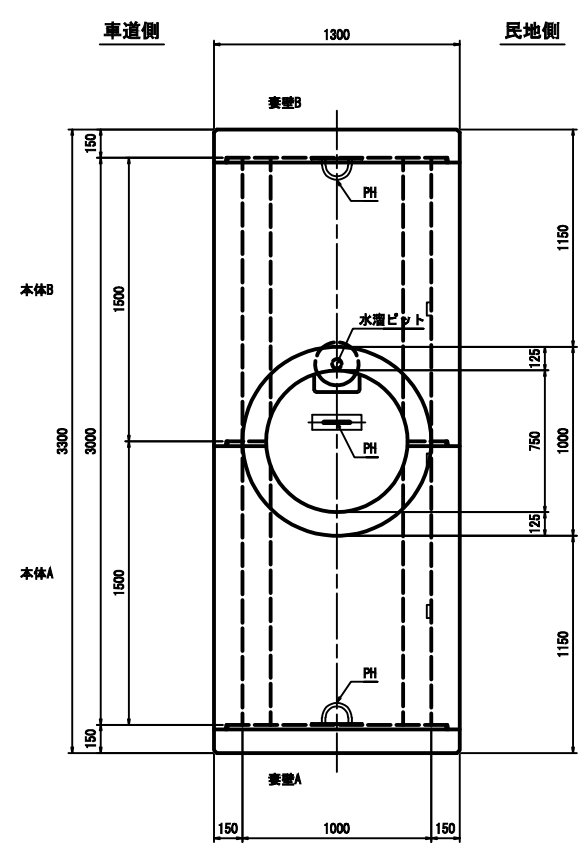


材料表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
本 体	1000×1500×3000	基	1	W=6640kg(参考) A+B
妻 壁	1300×1800×150	枚	2	A : W=850kg (参考) B : W=900kg (参考)
プレートベ-ス版	1500×3500×100	組	1	W=1320kg(参考) A+B+C (440kg/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
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	5.25	
敷モルタル	t=2cm 1:3	m ²	0.09	
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	工増製品 鉄筋コンクリート函型断面	
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 _{ck} =35 N/mm ²
	鉄 筋	SD345

Ⅱ型通信接続柵 L-2200(両柵) 構造図

1200×1500×2200(函型)【縦2分割タイプ】

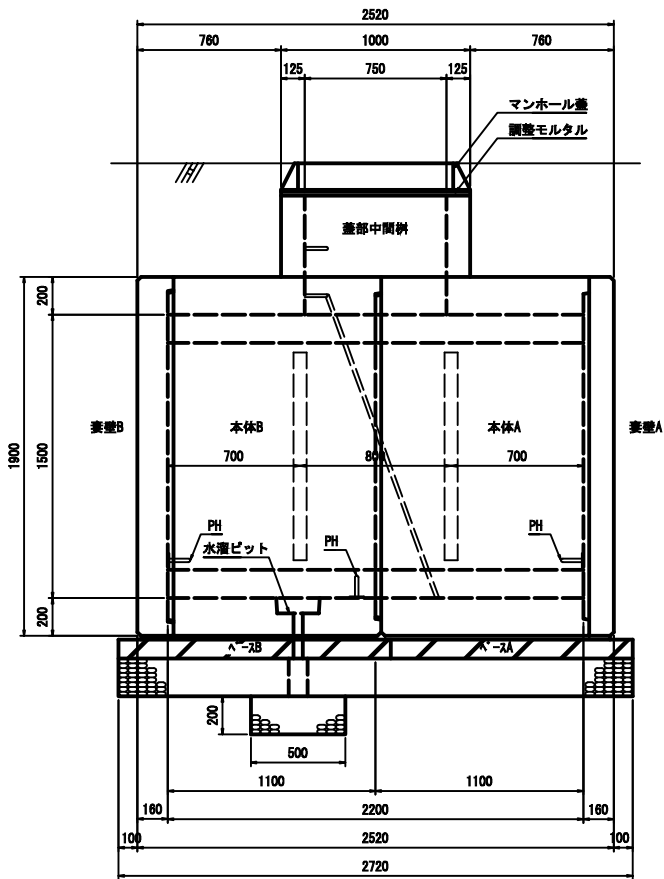
S=1:20

図面番号
名 称

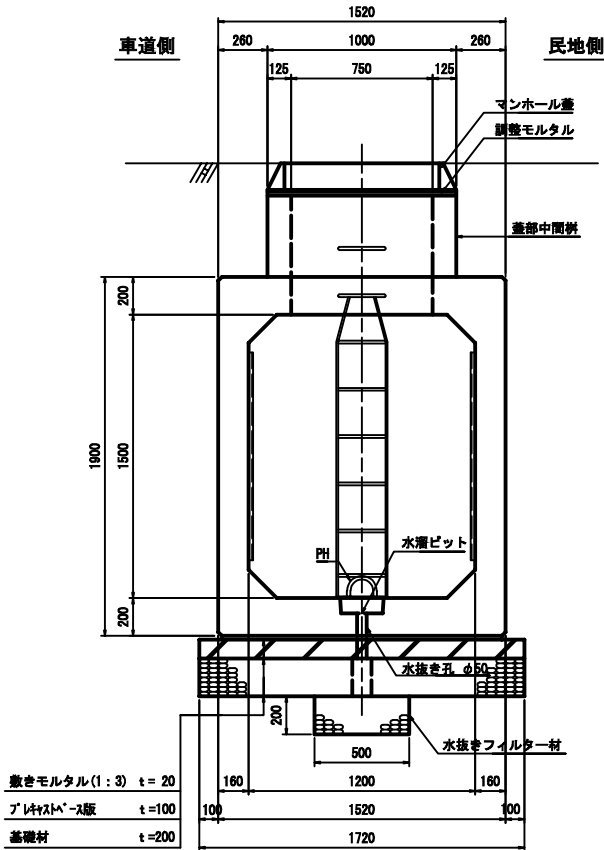
45
Ⅱ型通信接続柵 L-2200(両柵) 構造図
1200×1500×2200(函型)
【縦2分割タイプ】

単位：mm

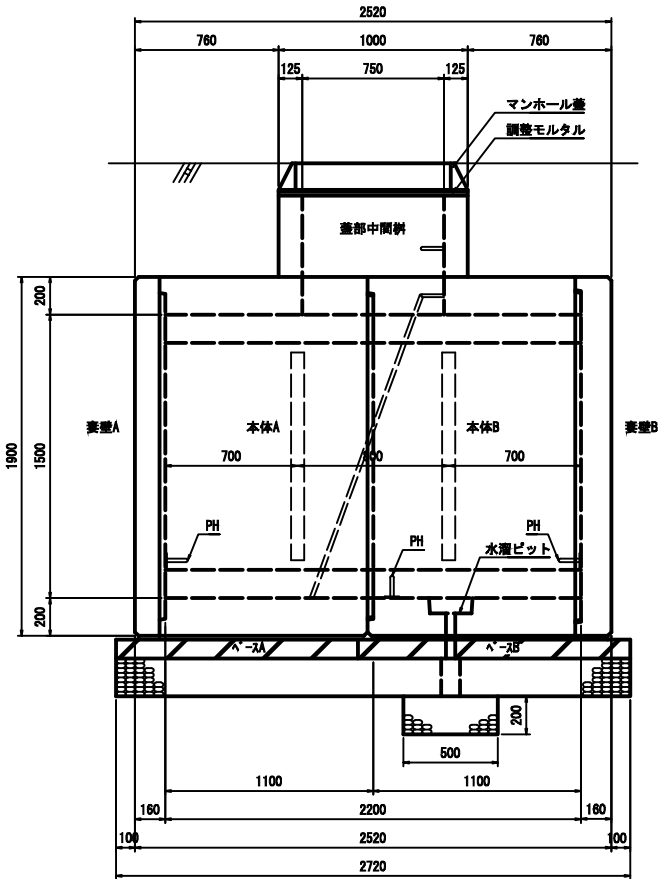
車道側側面図



断面図



民地側側面図

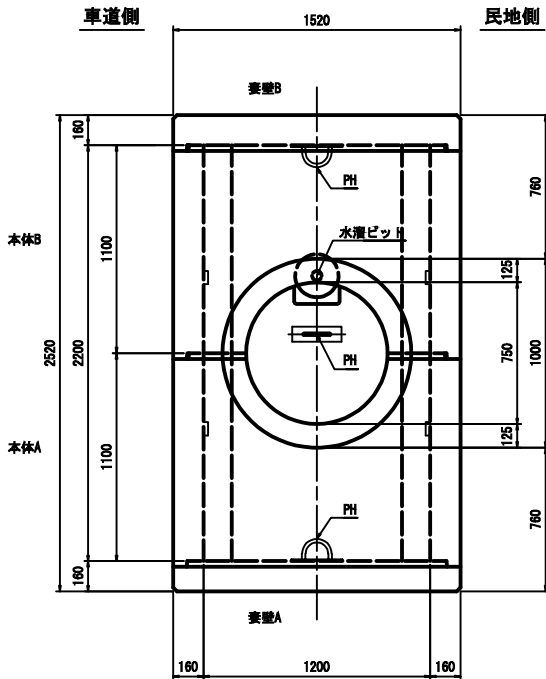


材料表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
本 体	1200×1500×2200	基	1	W=6230kg(参考) A+B
妻 壁	1520×1900×160	枚	2	A: W=1113kg(参考) B: W=1195kg(参考)
プレキャスト版	1720×2720×100	組	1	W=1170kg(参考) A+B (550kg/枚×1、620kg/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
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	4.68	
敷モルタル	t=2cm 1:3	m ²	0.08	
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。

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)	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 _{ok} =35 N/mm ²
	鉄 筋	SD345

Ⅱ型通信接続柵 L-3000(両柵) 構造図

1200×1500×3000(函型)【縦2分割タイプ】

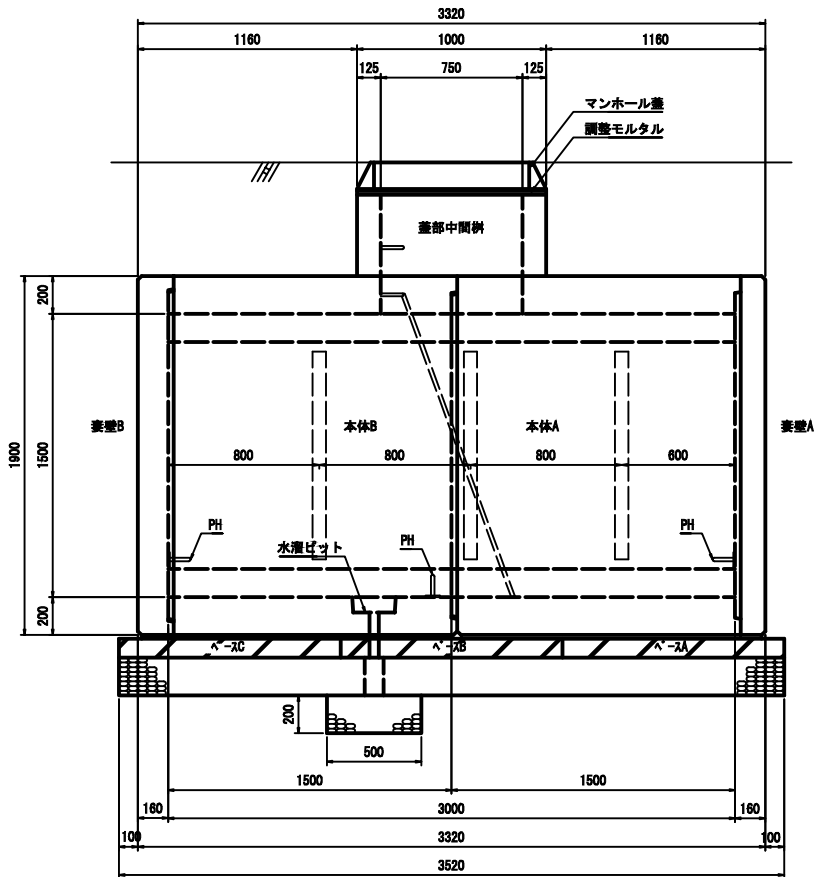
S=1:20

図面番号
名 称

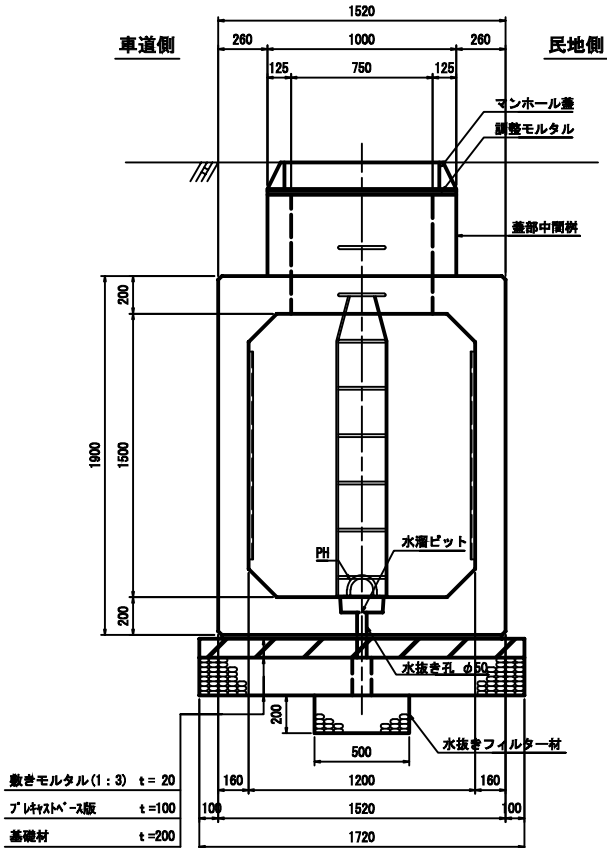
46
Ⅱ型通信接続柵 L-3000(両柵) 構造図
1200×1500×3000(函型)
【縦2分割タイプ】

単位：mm

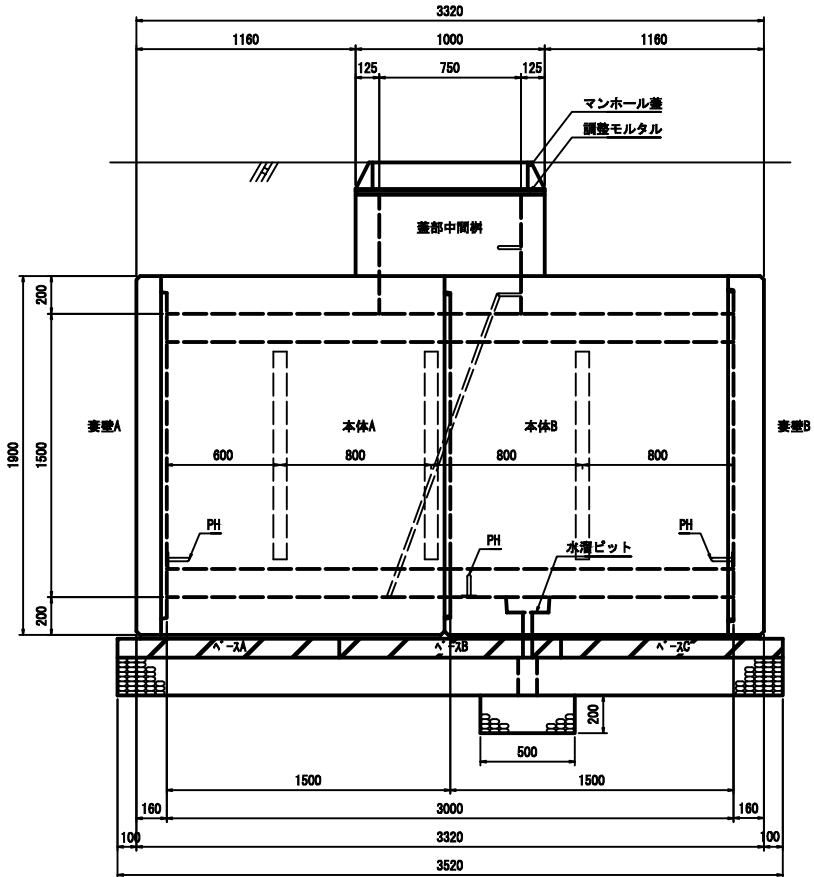
車道側側面図



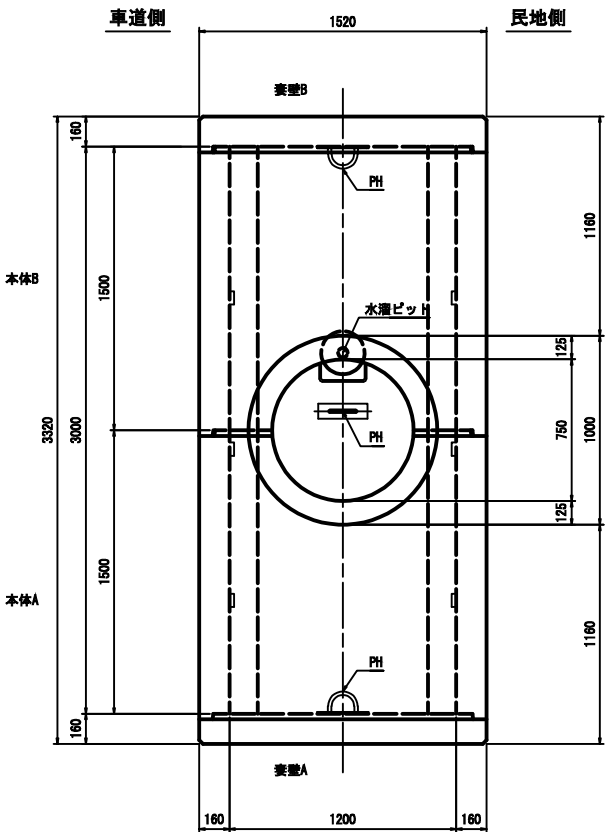
断面図



民地側側面図



平面図



材料表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
本 体	1200×1500×3000	基	1	W=8500kg(参考) A+B
養 壁	1520×1900×160	枚	2	A : W=1113kg (参考) B : W=1195kg (参考)
プレキャスト版	1720×3520×100	組	1	W=1515kg(参考) A+B+C (505kg/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
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	6.05	
敷モルタル	t=2cm 1:3	m ²	0.10	
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	工増製品 鉄筋コンクリート函型断面	
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-2200(両柵) 構造図

1200×1500×2200(函型)【上下2分割、縦2分割タイプ】

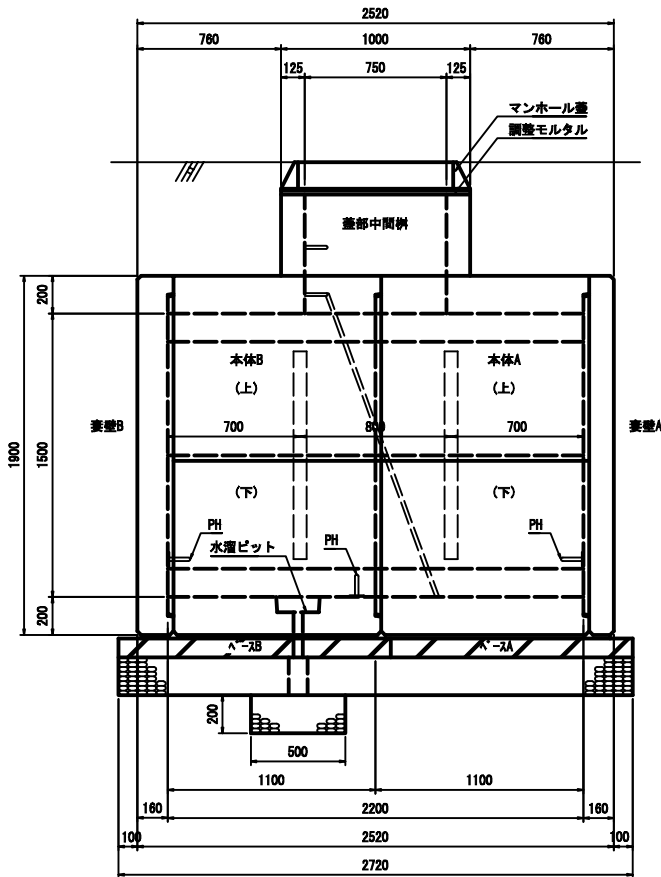
S=1:20

図面番号
名 称

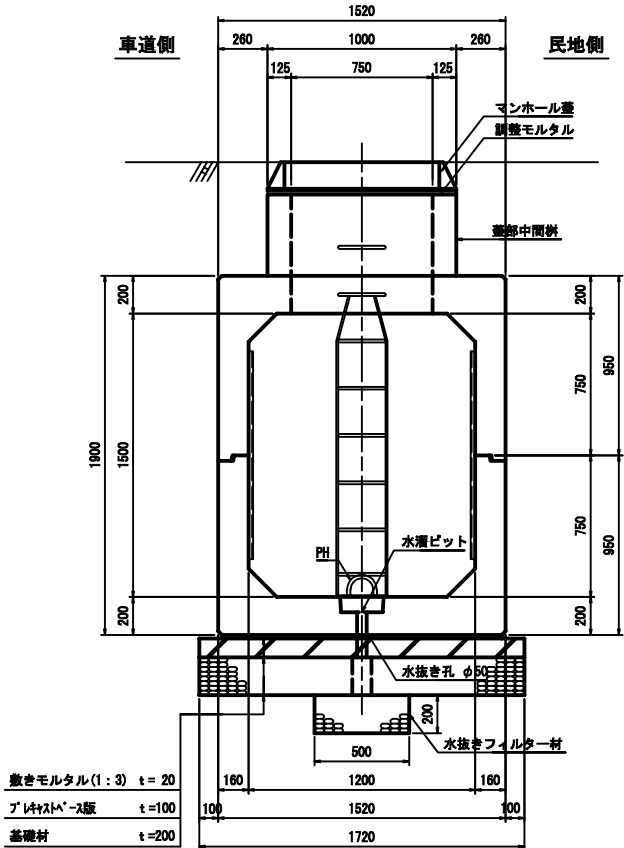
47
Ⅱ型通信接続柵 L-2200(両柵) 構造図
1200×1500×2200(函型)
【上下2分割、縦2分割タイプ】

単位：mm

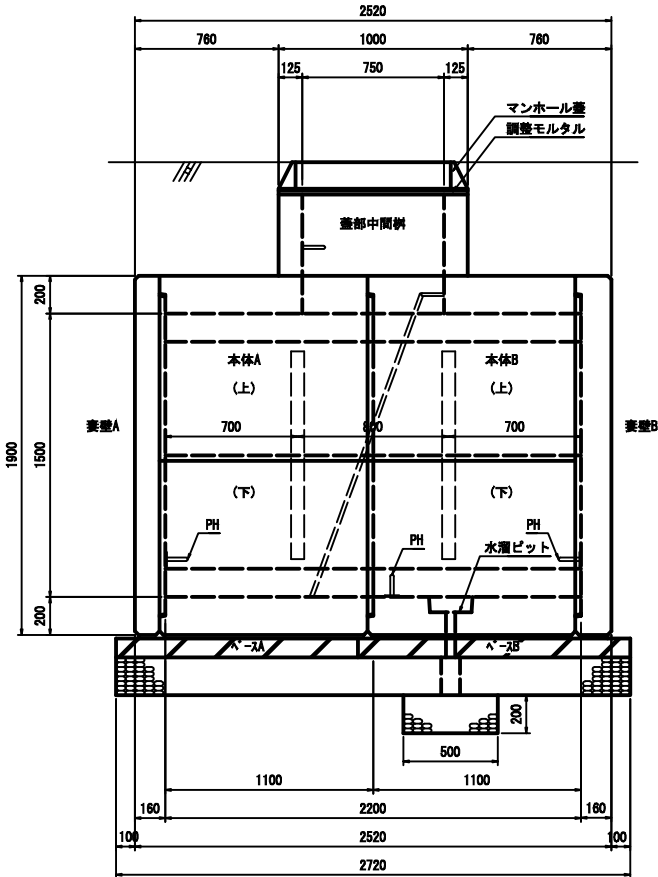
車道側側面図



断面図



民地側側面図

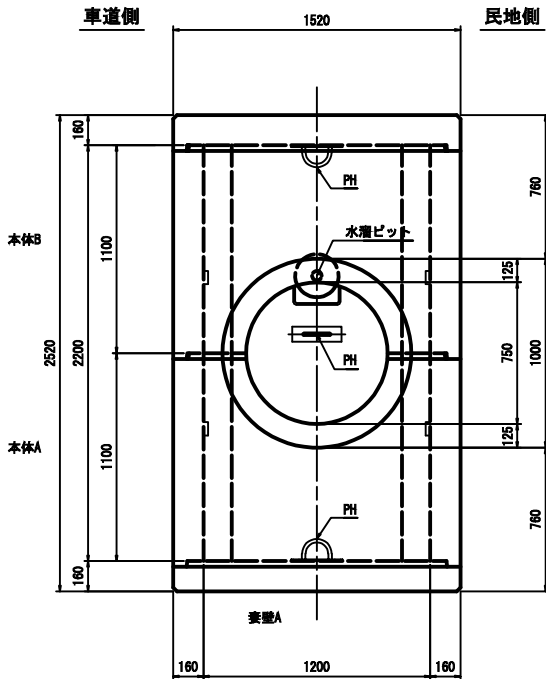


材料表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
本 体	1200×1500×2200	基	1	W=8230kg(参考) A+B
妻 壁	1520×1900×160	枚	2	A: W=1113kg(参考) B: W=1195kg(参考)
プレートスラブ版	1720×2720×100	組	1	W=1170kg(参考) A+B (550kg/枚×1、620kg/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
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	4.68	
敷モルタル	t=2cm 1:3	m ²	0.08	
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。

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 鉄筋コンクリート函型断面	
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 _{ok} =35 N/mm ²
	鉄 筋	SD345

Ⅱ型通信接続枡 L-3000(両棚) 構造図

1200×1500×3000(函型)【上下2分割、縦4分割タイプ】

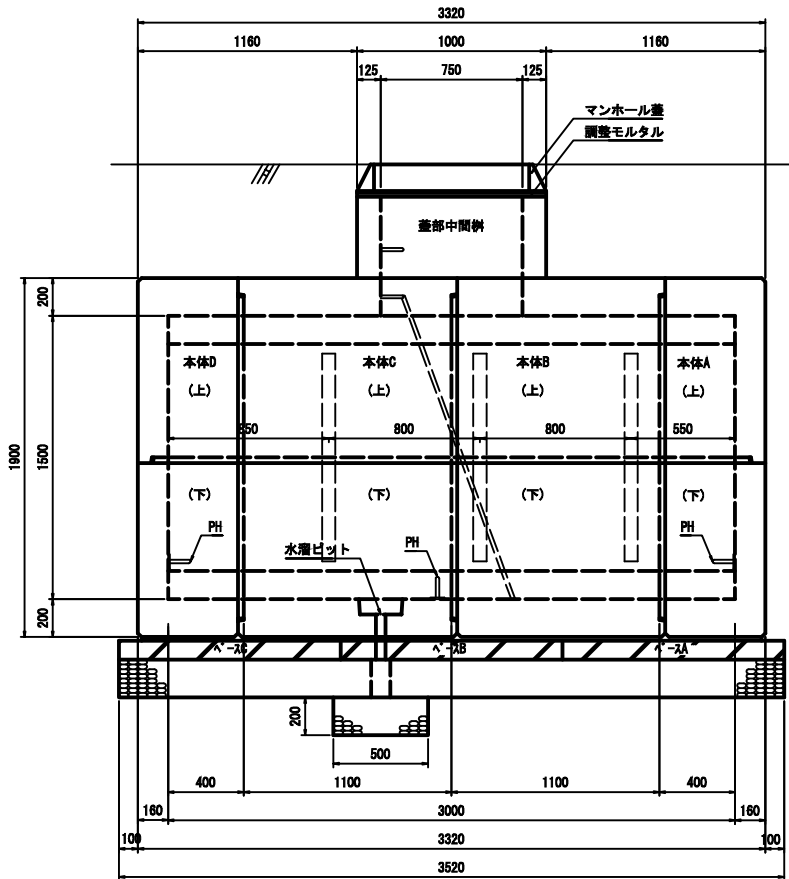
S=1:20

図面番号
名 称

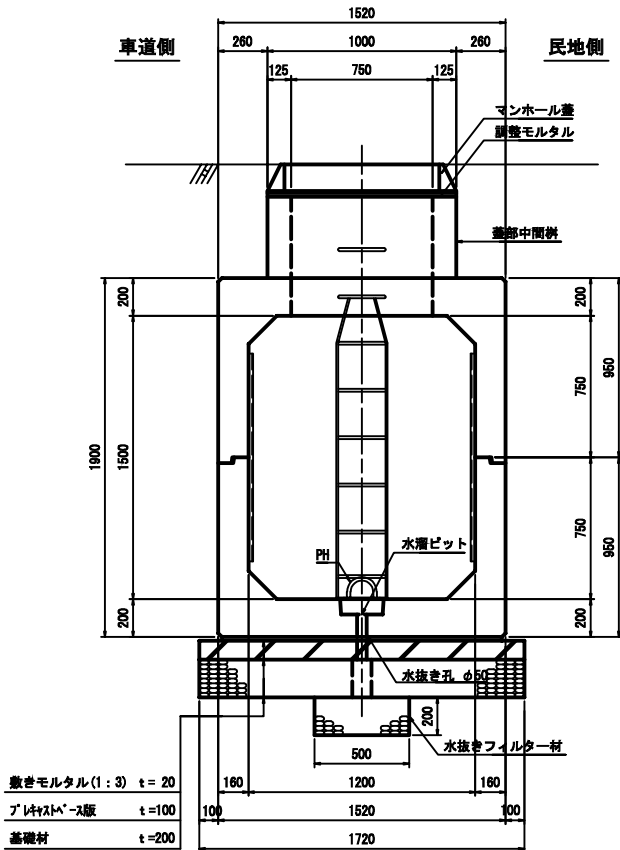
48
Ⅱ型通信接続枡 L-3000(両棚) 構造図
1200×1500×3000(函型)
【上下2分割、縦4分割タイプ】

単位：mm

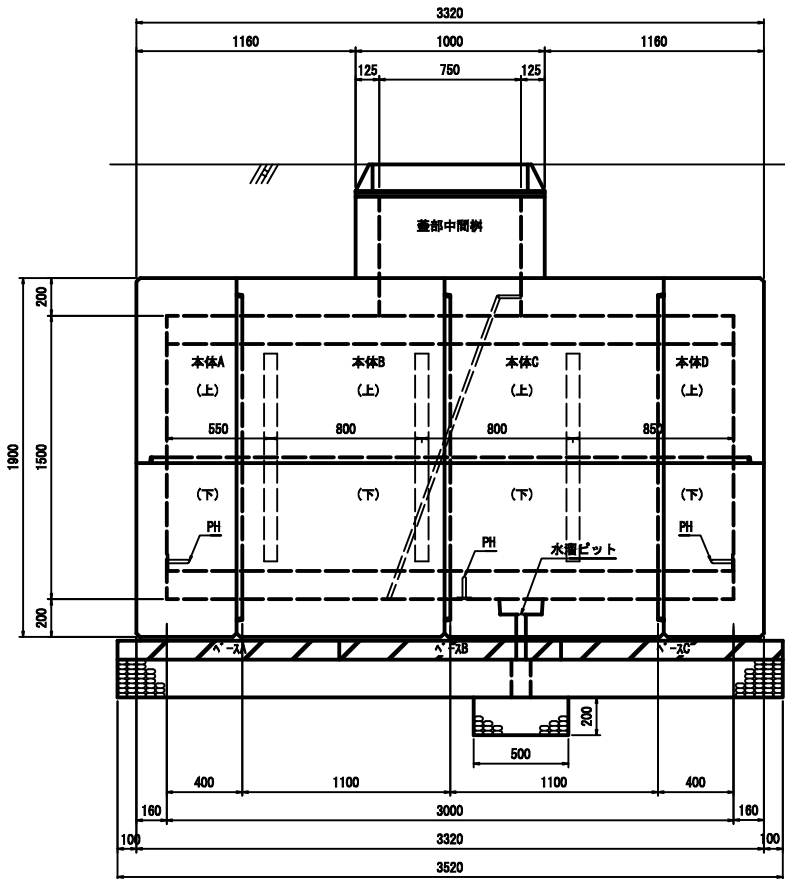
車道側側面図



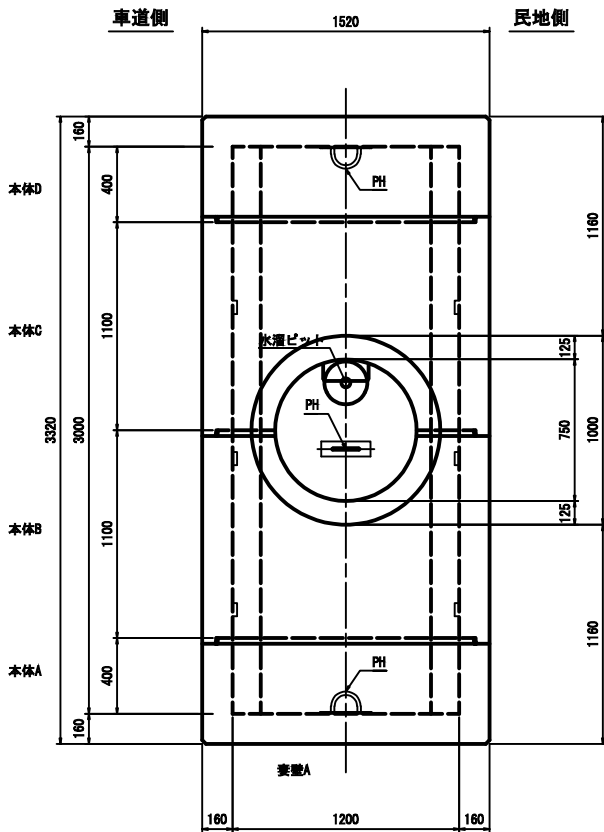
断面図



民地側側面図



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)		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

材料表

名 称	規 格	単位	数 量	備 考
本 体	1200×1500×3000	基	1	W=10808kg(参考) A+B+C+D
プレキャスト版	1720×3520×100	組	1	W=1515kg(参考) A+B+C (505kg/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
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 ³	6.05	
敷モルタル	t=2cm 1:3	m ³	0.10	
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。