

I 型接続柵 L-3000(両柵) 構造図

1300×1800×3000(函型)【縦2分割タイプ】

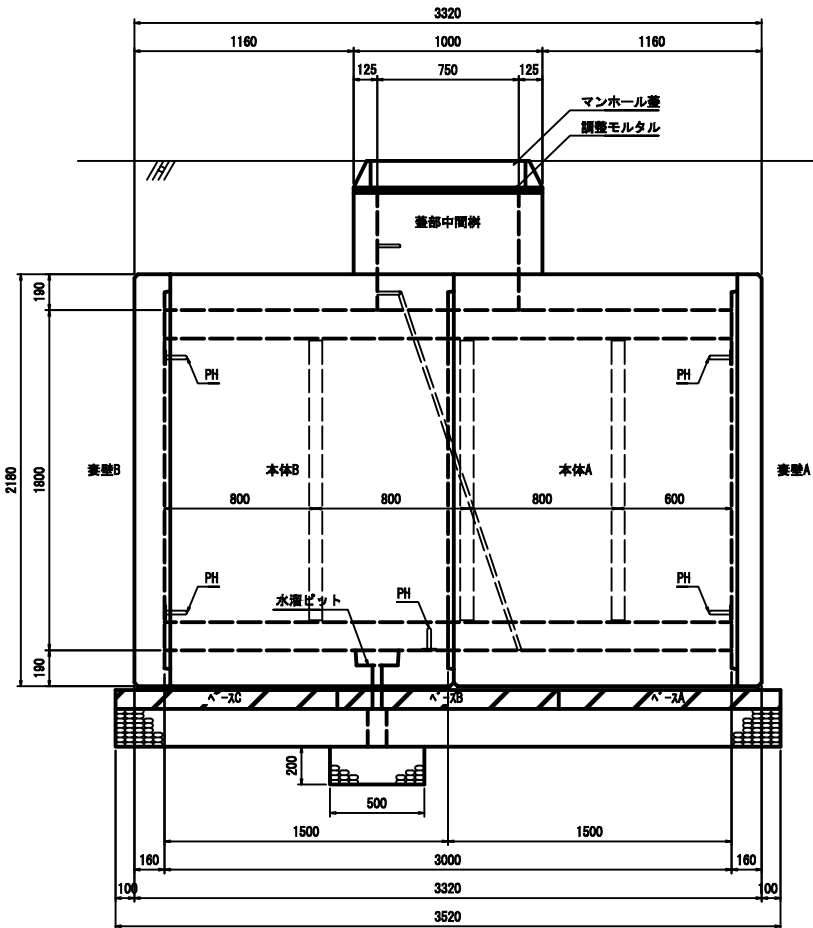
S=1:20

図面番号
名 称

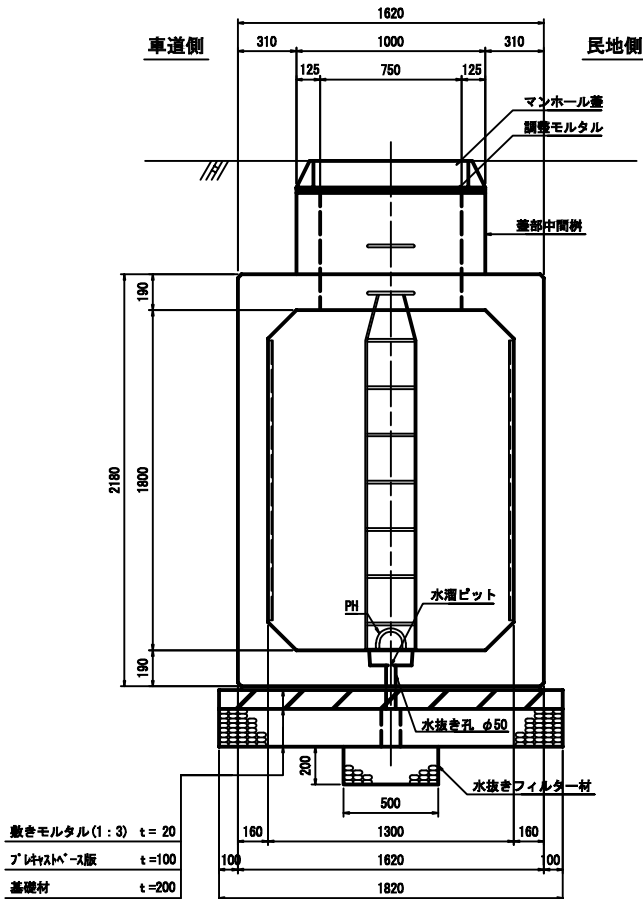
24
I 型接続柵 L-3000(両柵) 構造図
1300×1800×3000(函型)
【縦2分割タイプ】

単位：mm

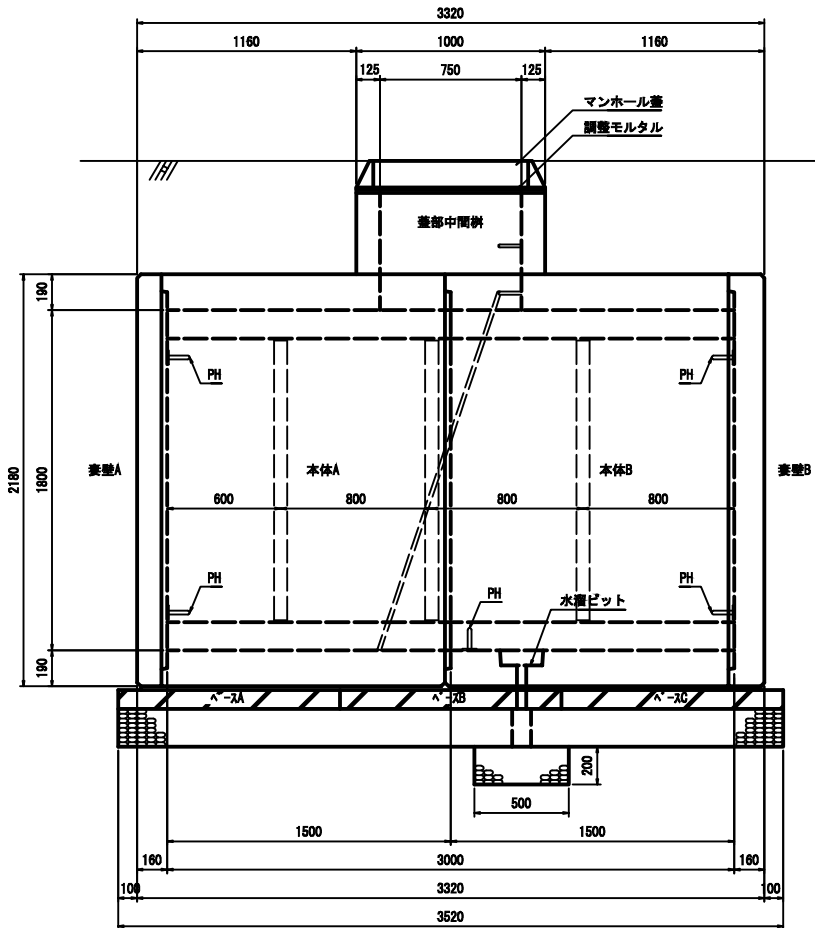
車道側側面図



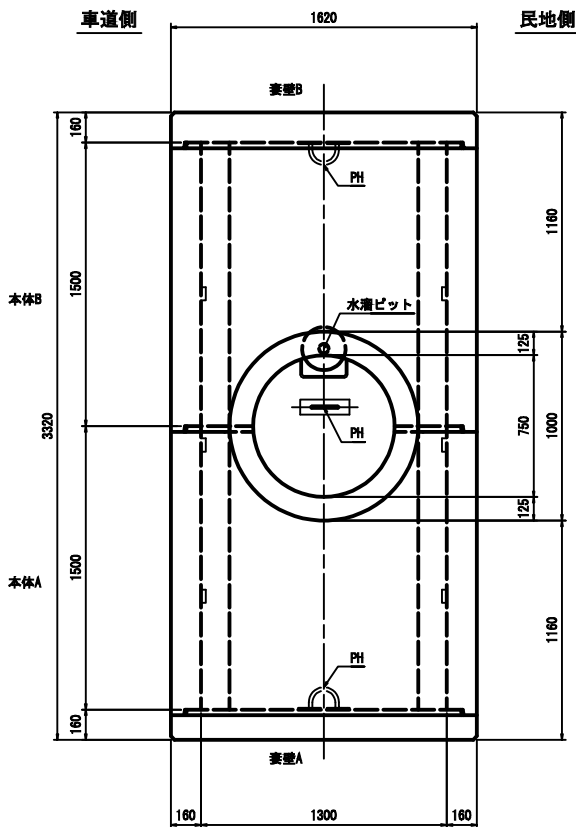
断面図



民地側側面図



平面図



材料表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
本 体	1300×1800×3000	基	1	W=9278kg(参考) A+B
蓋 壁	1620×2180×160	枚	2	A : W=1365kg(参考) B : W=1455kg(参考)
プレキャスト版	1620×3520×100	組	1	W=1605kg(参考) A+B+C (535kg/枚×3)
蓋部中間柵	φ750×H	体	1	W=0.959×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	W=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	6.41	
敷モルタル	t=2cm 1:3	m ²	0.11	
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	K _o = 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 型接続柵 L-3000(両柵) 構造図

1300×1800×3000(函型)【上下2分割、縦4分割タイプ】

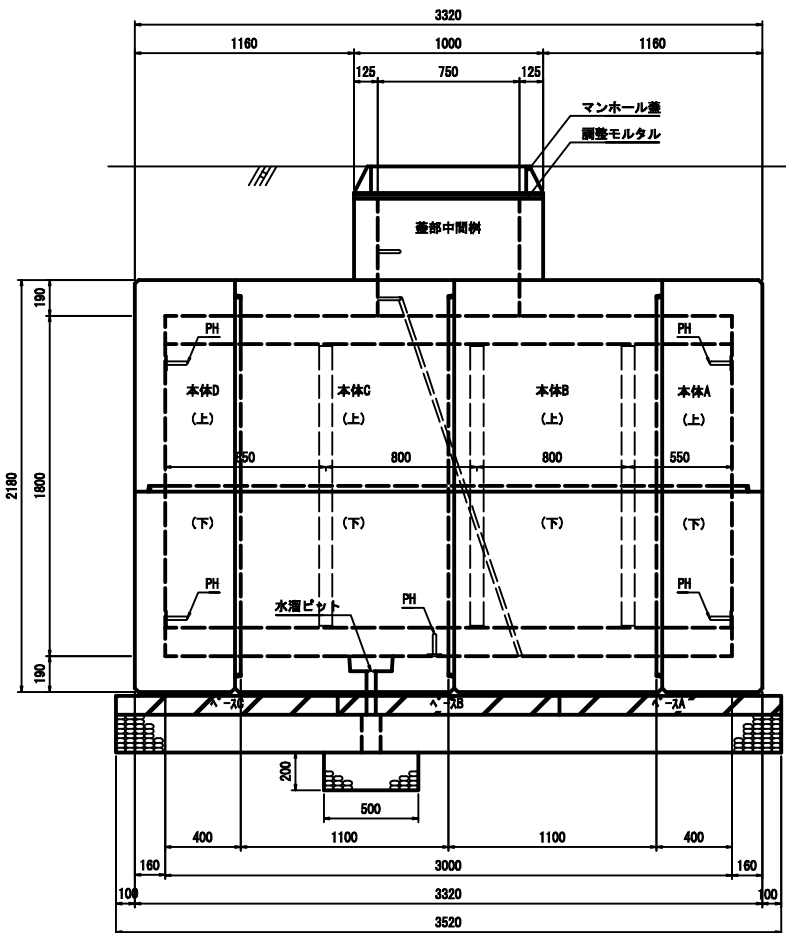
S=1:20

図面番号
名 称

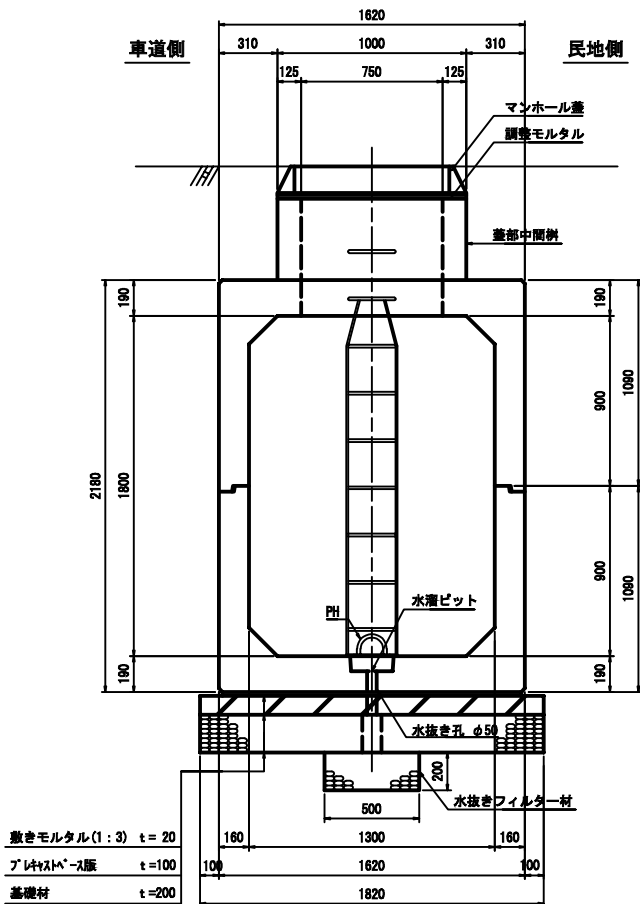
25
I 型接続柵 L-3000(両柵) 構造図
1300×1800×3000(函型)
【上下2分割、縦4分割タイプ】

単位：mm

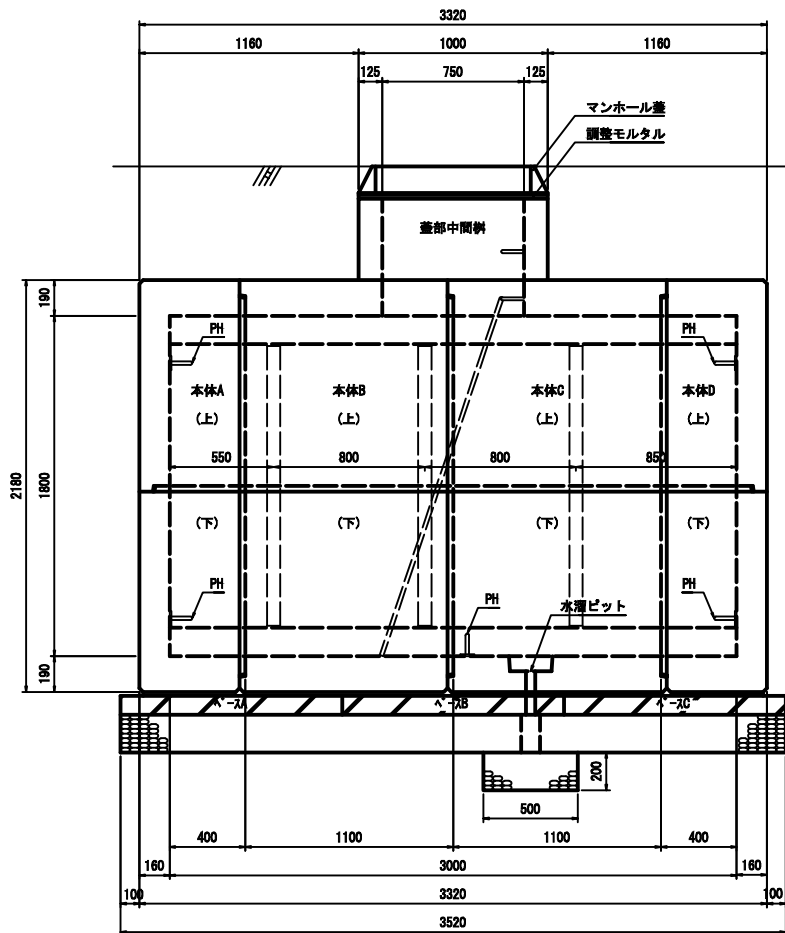
車道側側面図



断 面 図



民地側側面図

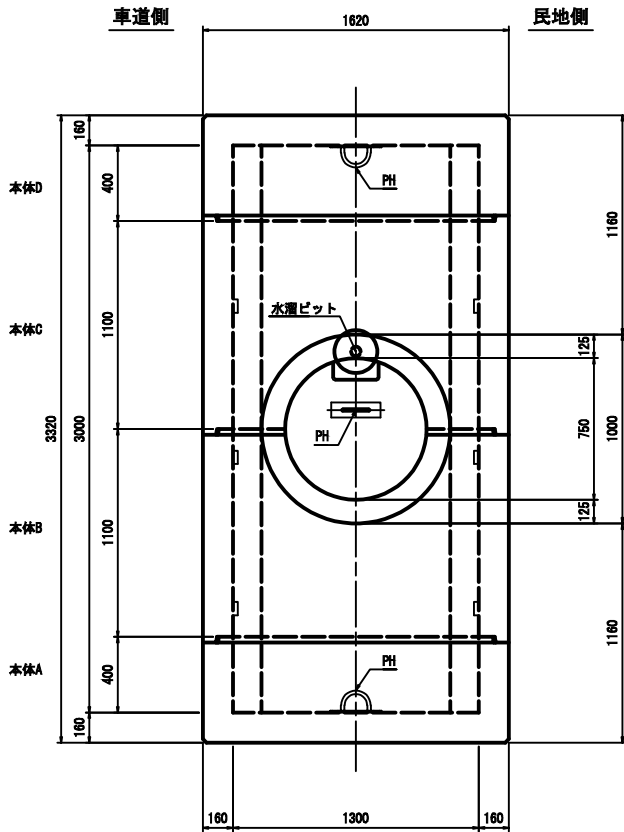


材料表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
本 体	1300×1800×3000	基	1	W=12096kg(参考) A+B+C+D
プレートバース版	1820×3520×100	組	1	W=1805kg(参考) A+B+C (535kg/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=1.8m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 ³	6.41	
敷モルタル	t=2cm 1:3	m ³	0.11	
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	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