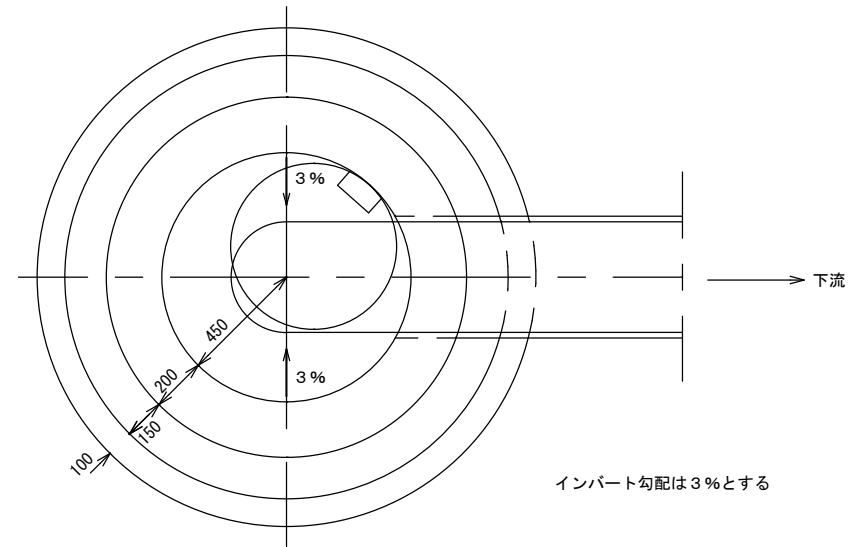
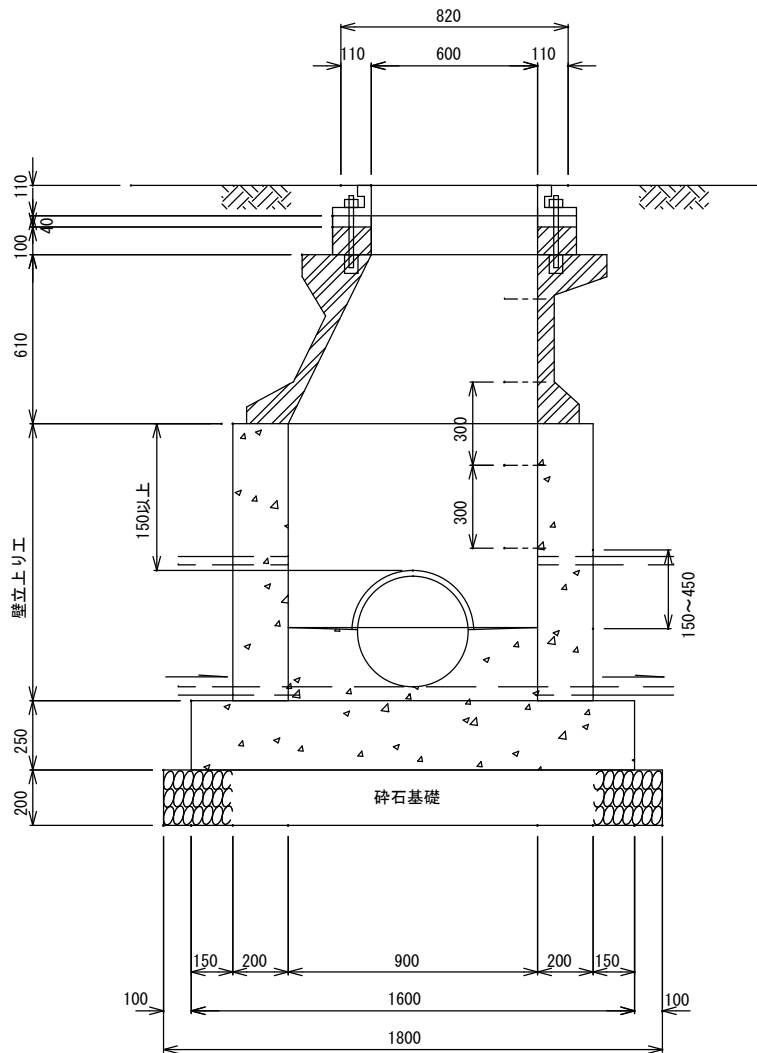


1号マンホール構造図

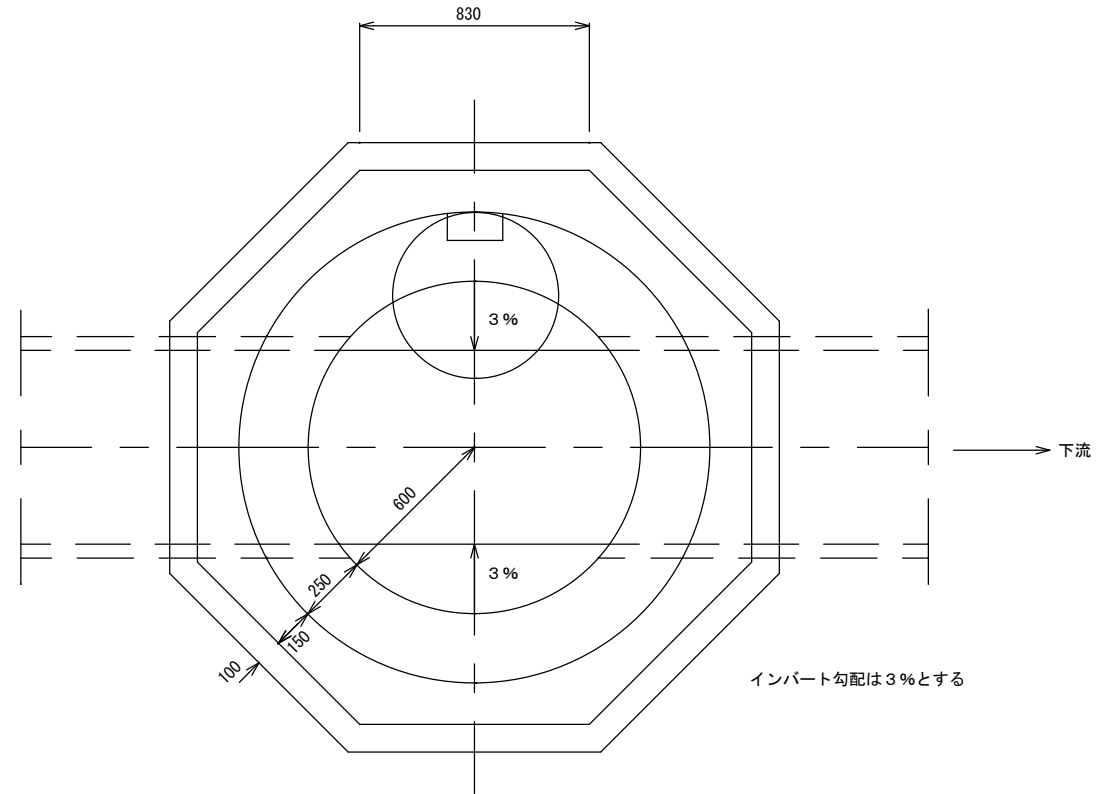
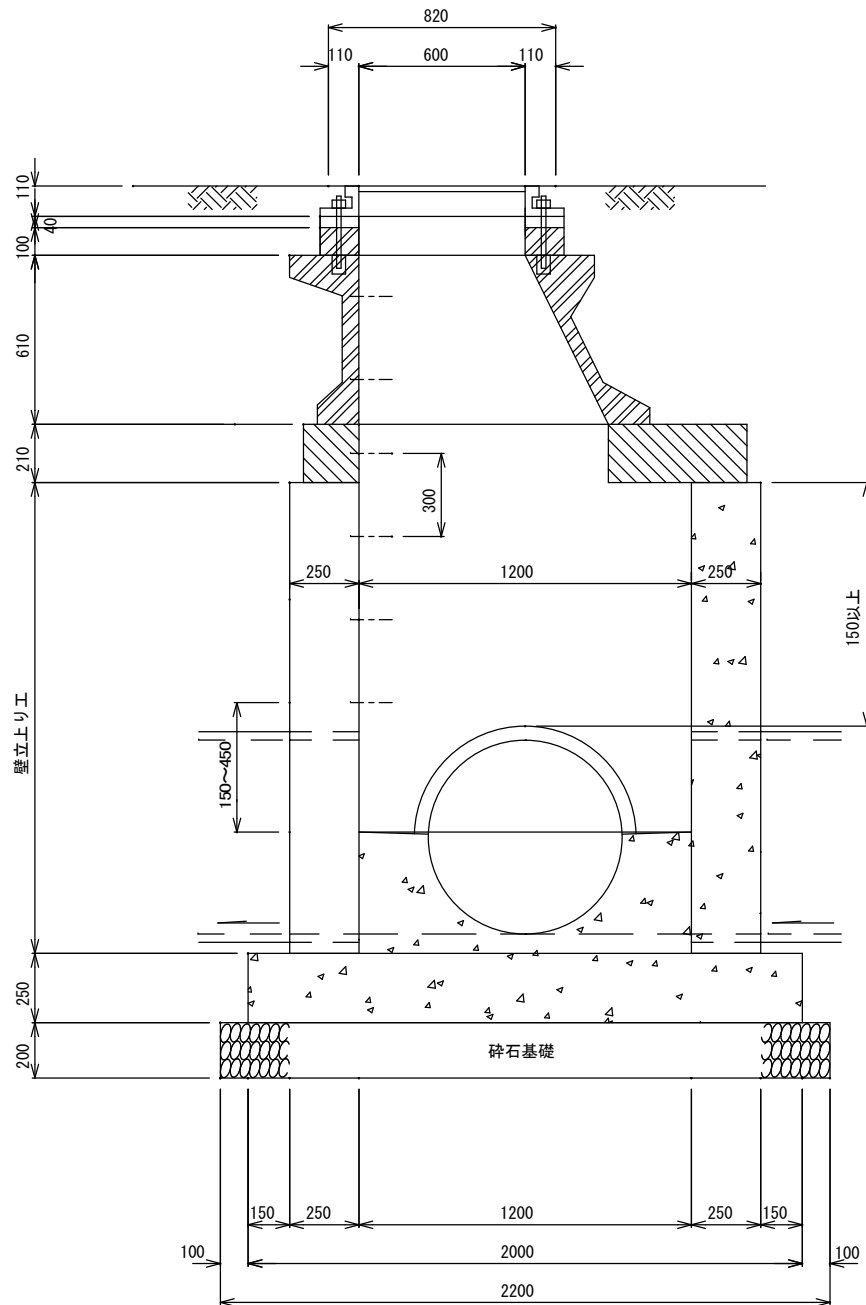


コンクリート 18N-8-40 BB (円形)

注) マンホール深が5.0m以上の場合は2号マンホールとすること。

底部(コンクリート)の曲げ引張応力度を十分検討し、対応すること。

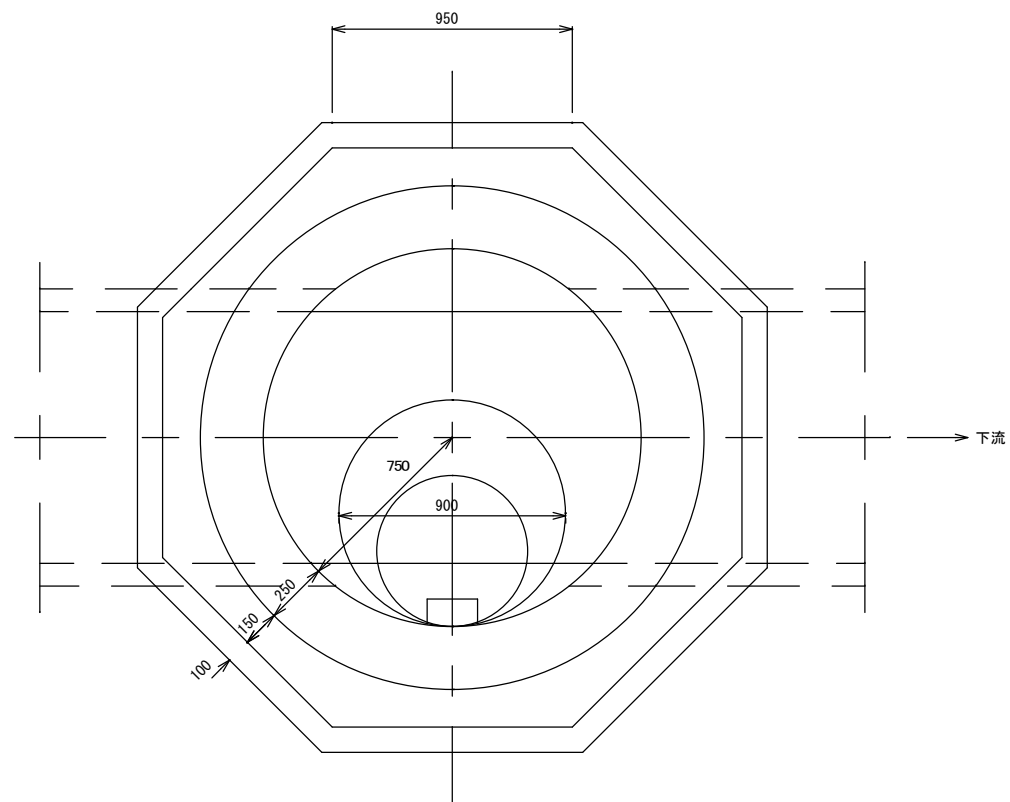
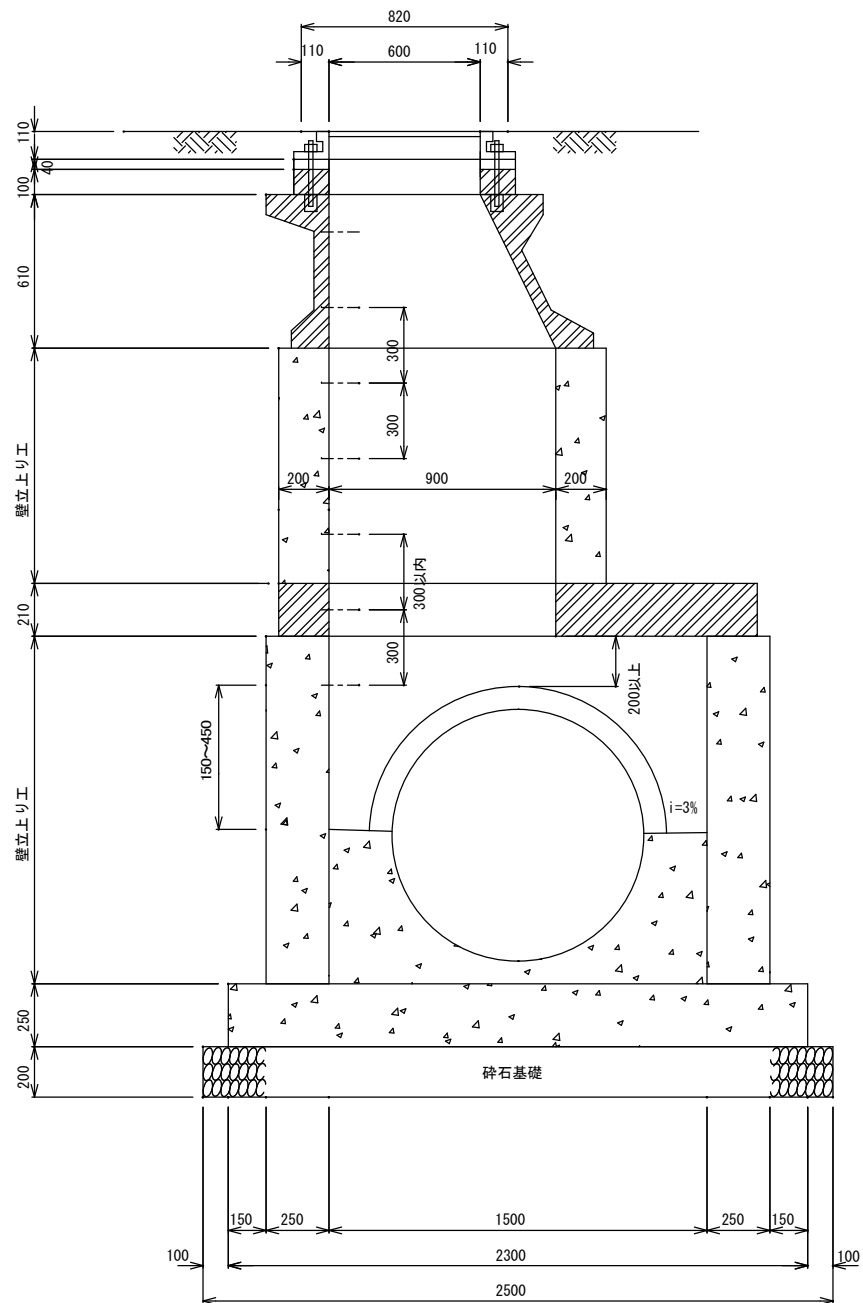
注) ステップ位置は、流出管から概ね45°を基本とし、流下を阻害しないものとする。



コンクリート 18N-8-40 BB (円形)

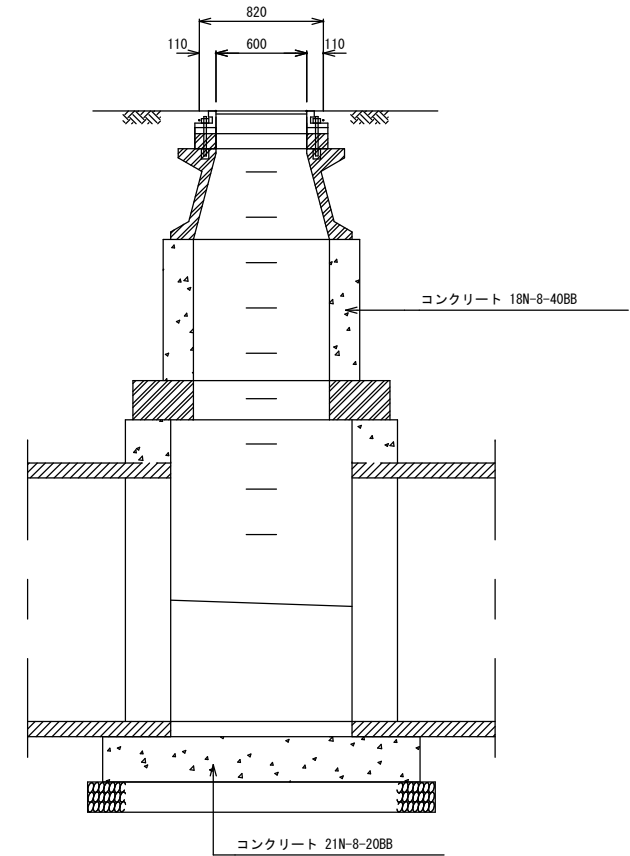
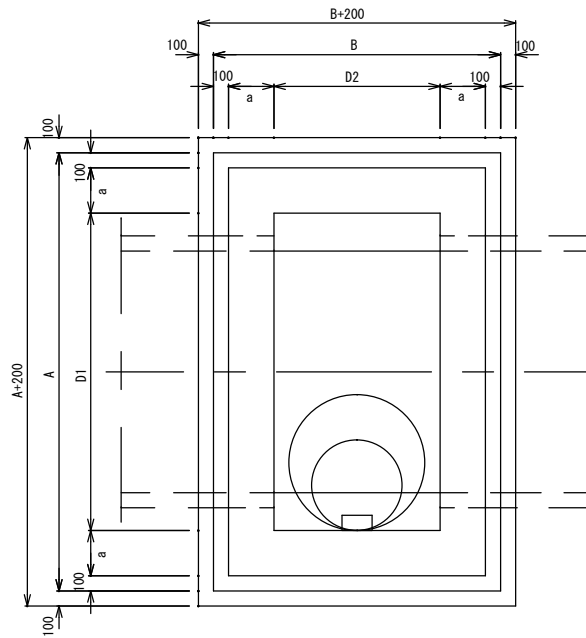
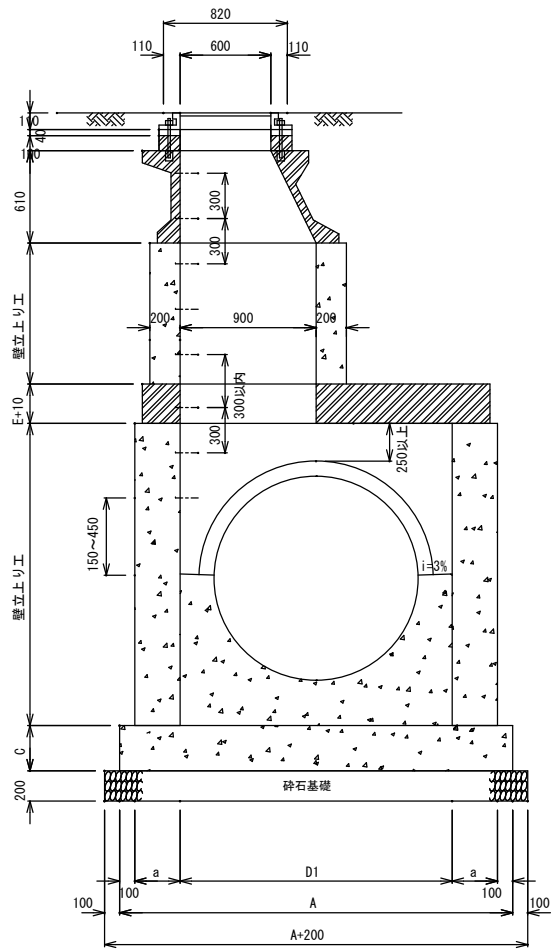
注) 底部（コンクリート）の曲げ引張応力度を十分検討し、対応すること。

注) ステップ位置は、流出管から概ね45°を基本とし、流下を阻害しないものとする。



コンクリート 18N-8-40 BB (円形)

注) 底部 (コンクリート) の曲げ応力度を十分検討し、対応すること。



注) 角型マンホールについては、鉄筋構造とすること。

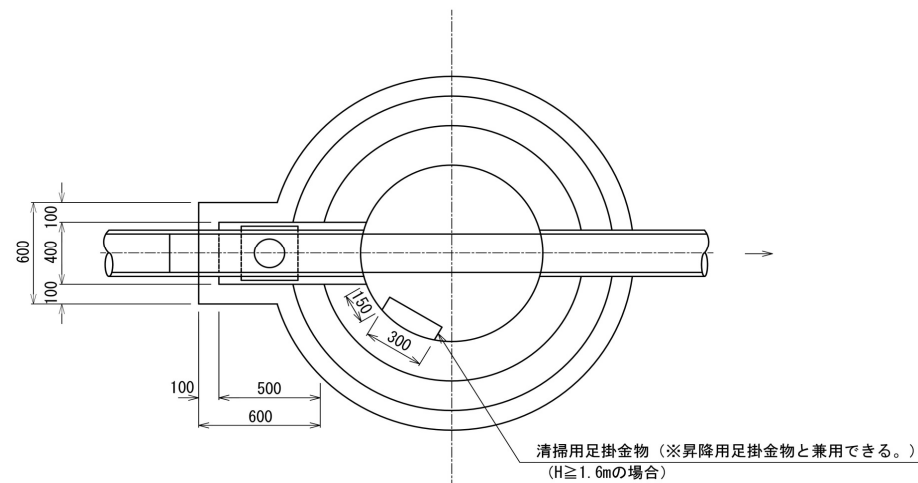
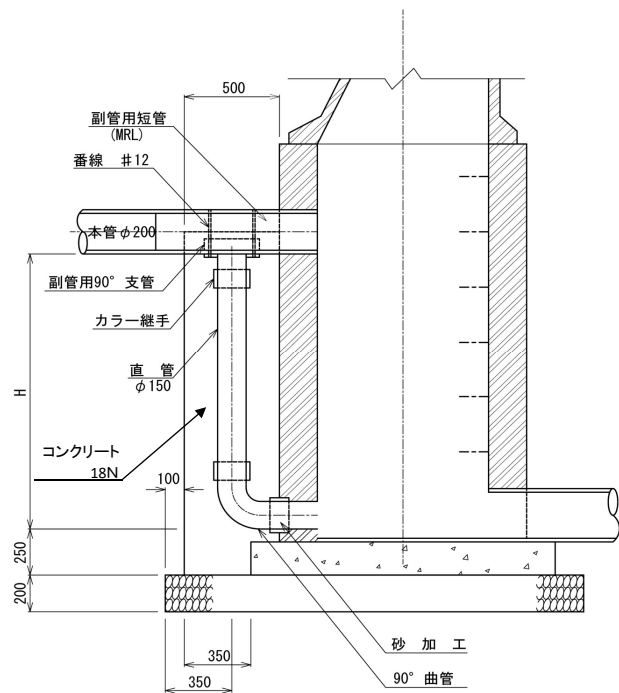
5～7号・特2～4号マンホール寸法表

(単位mm)

区 分	D ₁	a	A	D ₂	B	C	E
5号マンホール	2,100	300	2,900	1,200	2,000	350	300
6号マンホール	2,600	300	3,400	1,200	2,000	350	350
7号マンホール	3,000	300	3,800	1,200	2,000	350	350
特2号マンホール	1,200	250	1,900	1,200	1,900	300	200
特3号マンホール	1,400	250	2,100	1,200	1,900	300	200
特4号マンホール	1,800	250	2,500	1,200	1,900	300	250

注1. 角形マンホールについては、鉄筋構造とする。

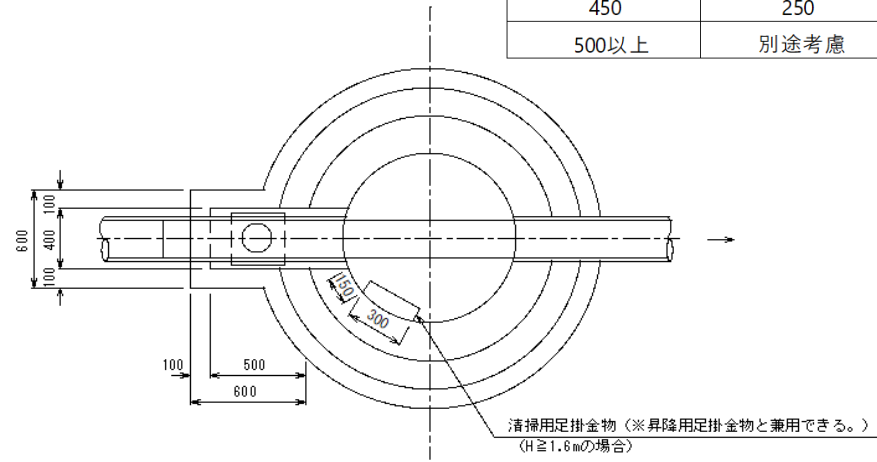
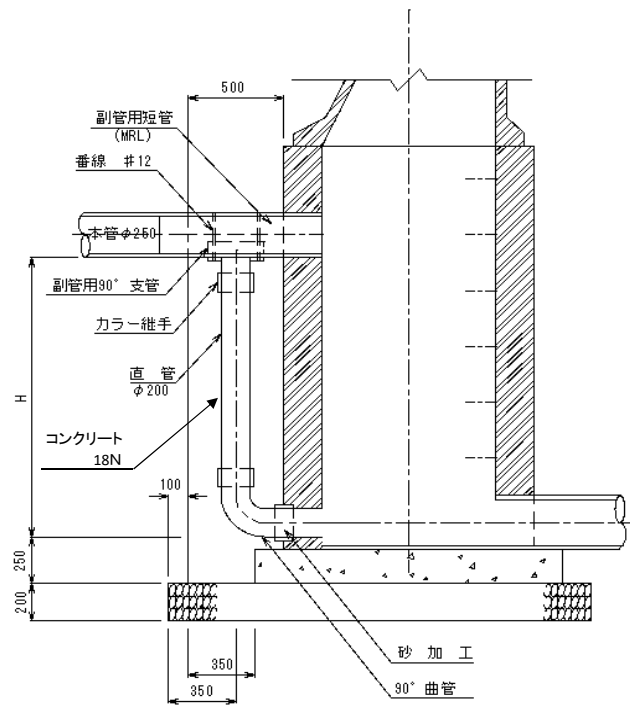
副管構造図 TYPE 1
(φ150)



※副管高さは、下流側勾配の中心線に副管中心線を添わせる。
(副管中心線は下流側勾配線とする。)

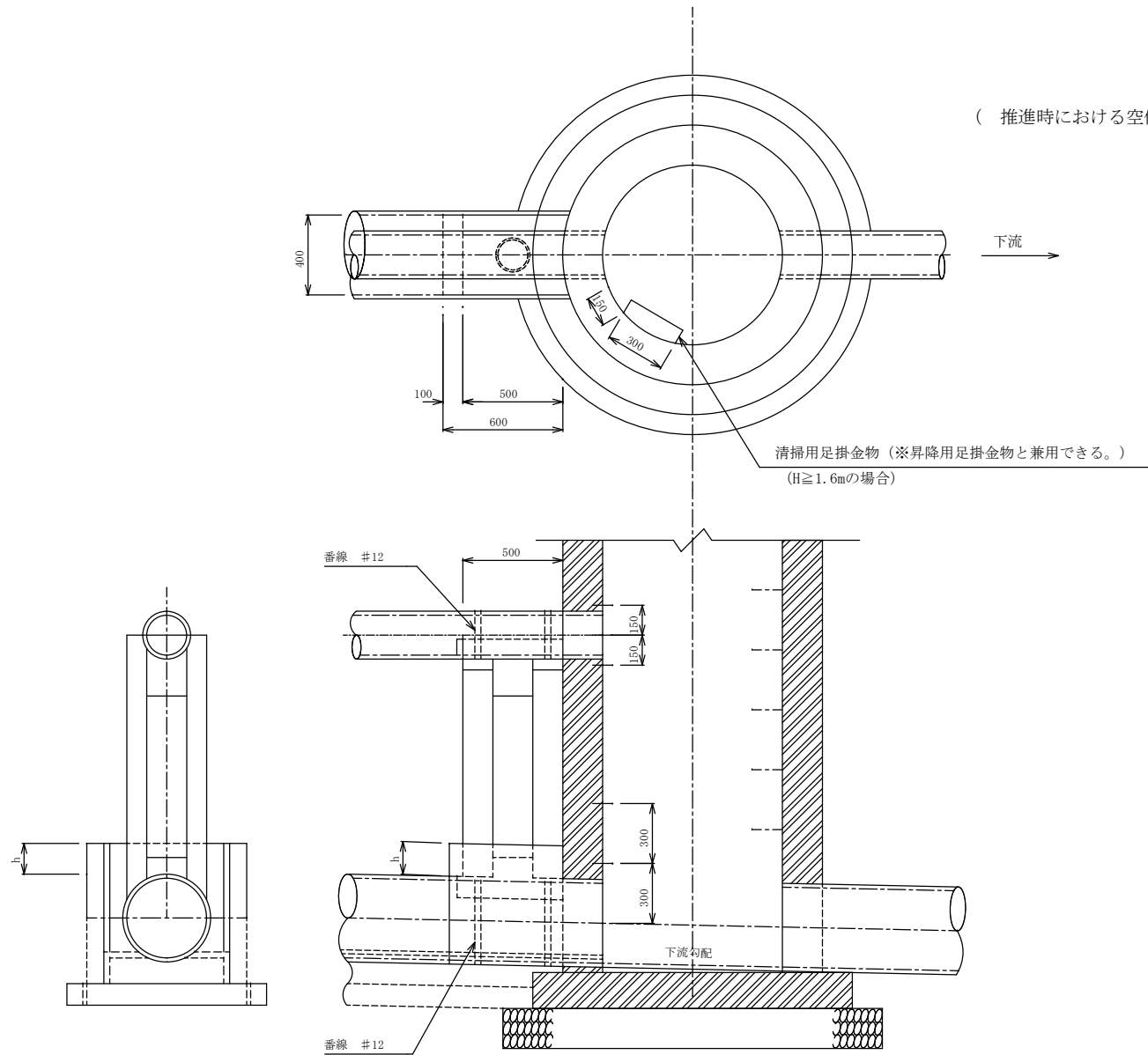
副管構造図 TYPE 1
(φ 200)

管径 (mm)	副管径 (mm)
150	100
200	150
250	200
300	200
350	200
400	200
450	250
500以上	別途考慮



※副管高さは、下流側勾配の中心線に副管中心線を添わせる。
(副管中心線は下流側勾配線とする。)

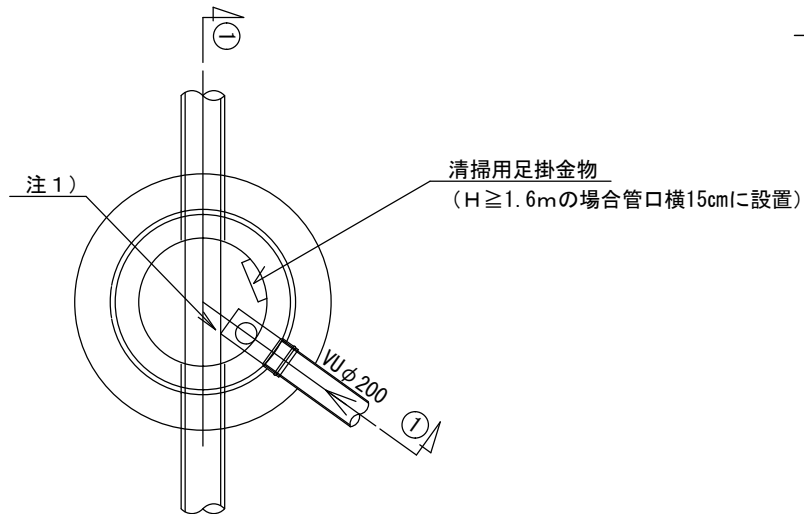
副管構造図 TYPE 2
 (推進時における空伏下部とサービス管との場合)



(注) hは、下水道設計標準図ヒューム管布設図 (コンクリート360°基礎) に準ずる事。

内副管詳細図

平面図

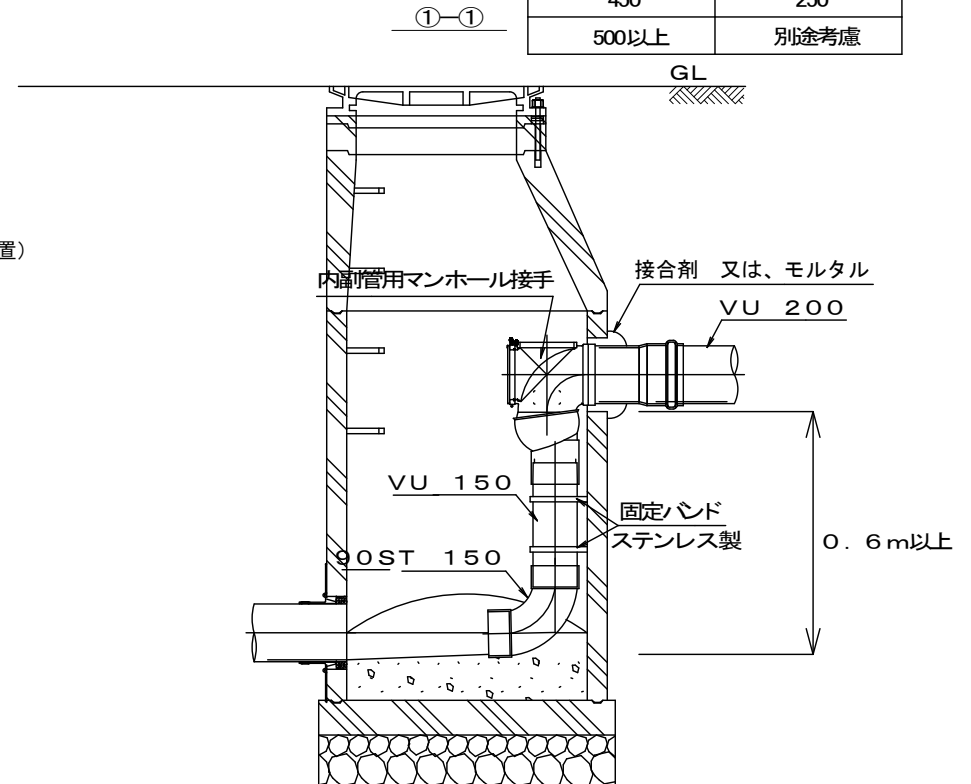


- 注1) 副管の先端は、本管インバート端部まで布設すること。
 注2) 固定バンドの箇所数は、表1のとおりとする。

表1 内副管直管部の固定箇所数

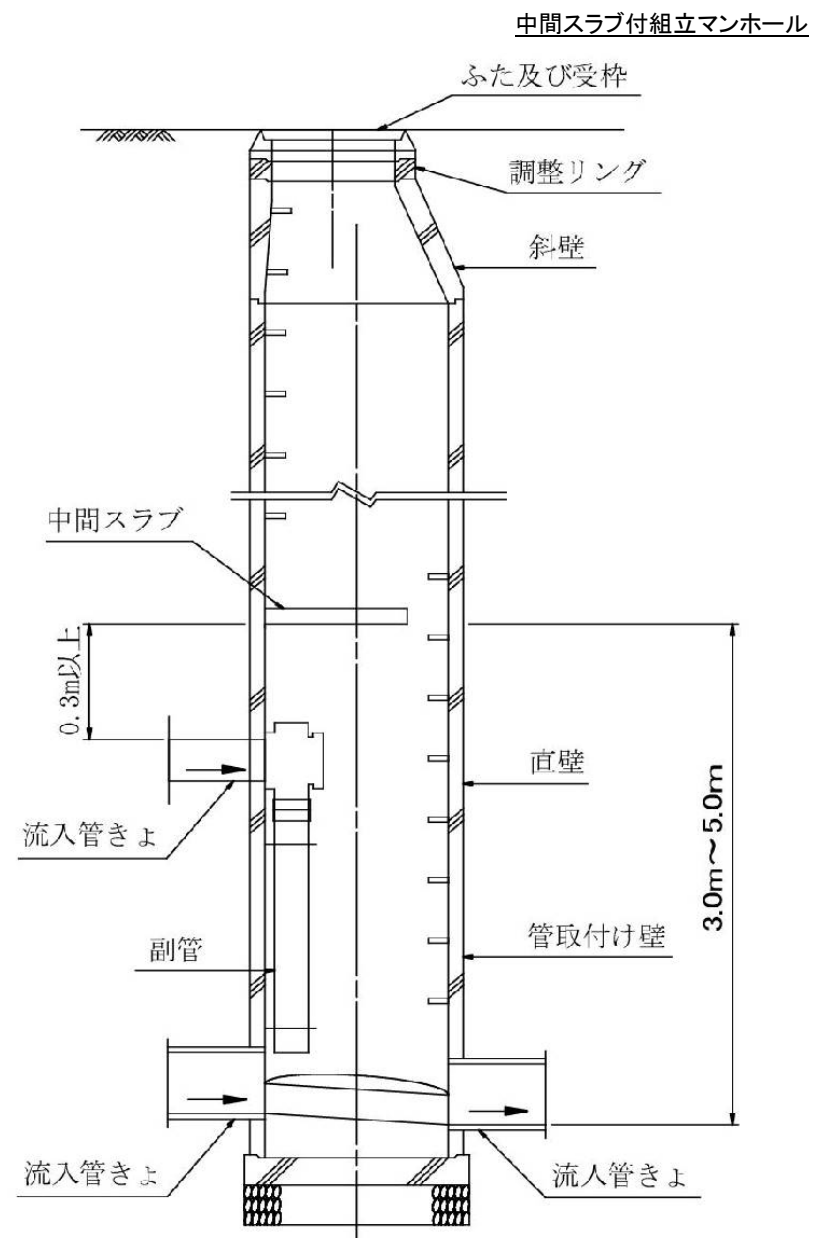
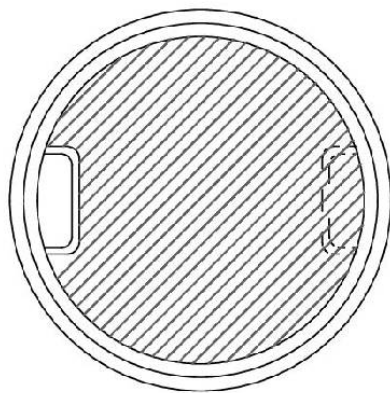
直管部の長さL	固定箇所数
L = 4.0m 未満	2箇所
L = 4.0m 以上で 2.0m 増す毎に	+ 1箇所

管径 (mm)	副管径 (mm)
150	100
200	150
250	200
300	200
350	200
400	200
450	250
500以上	別途考慮



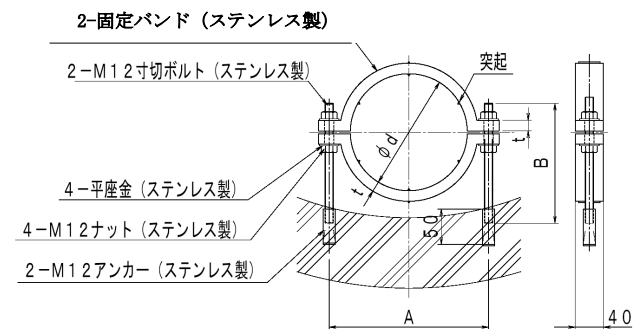
- 注1. 90度曲管の管中心と、下流管渠の中心が合うよう布設すること。
 注2. インバートについてはP82参照のこと。

ステップ配置図



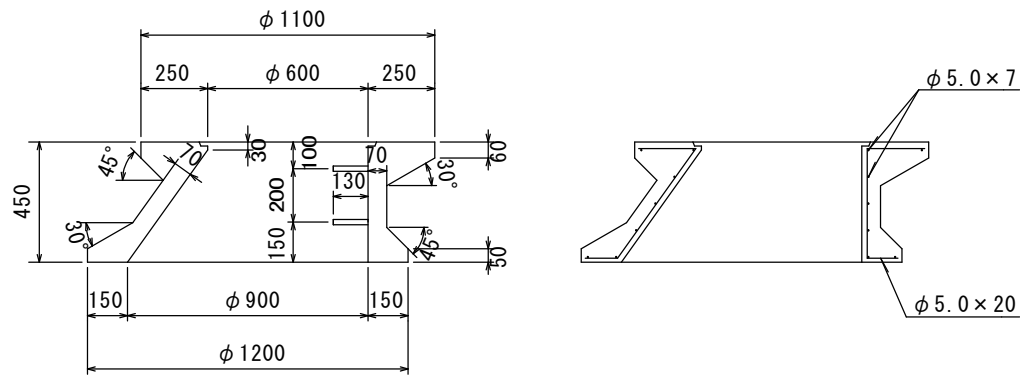
(単位:mm)

呼び径	D (参考)	A (参考)	B (参考)	t (参考)
150	165	230	220	10
200	216	280	240	11

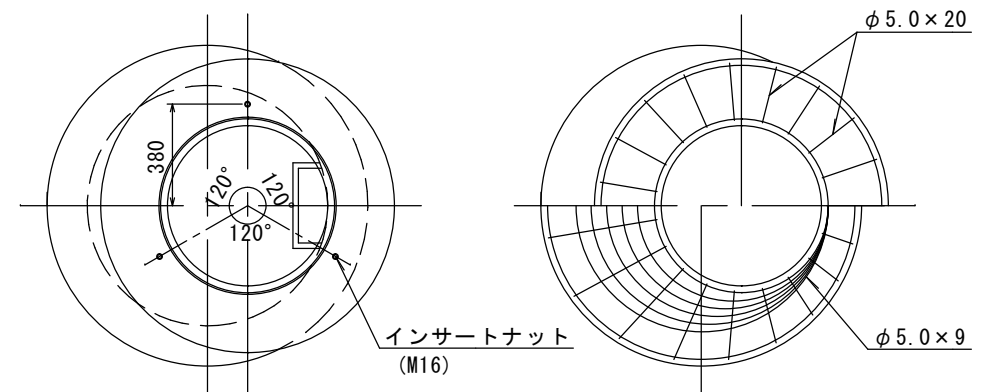
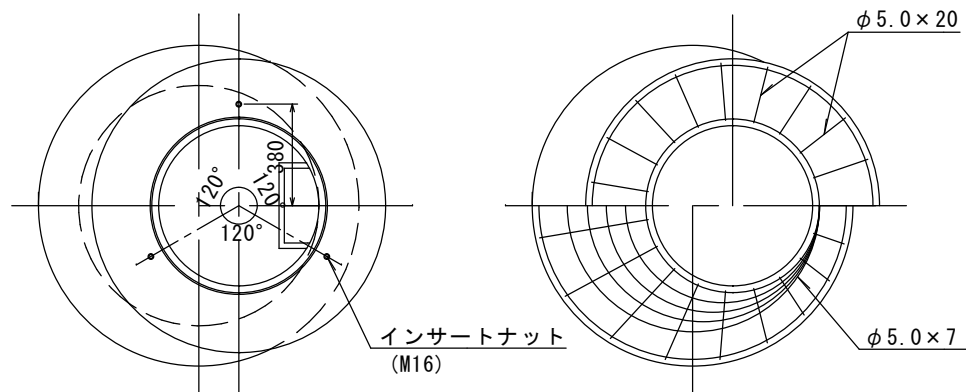
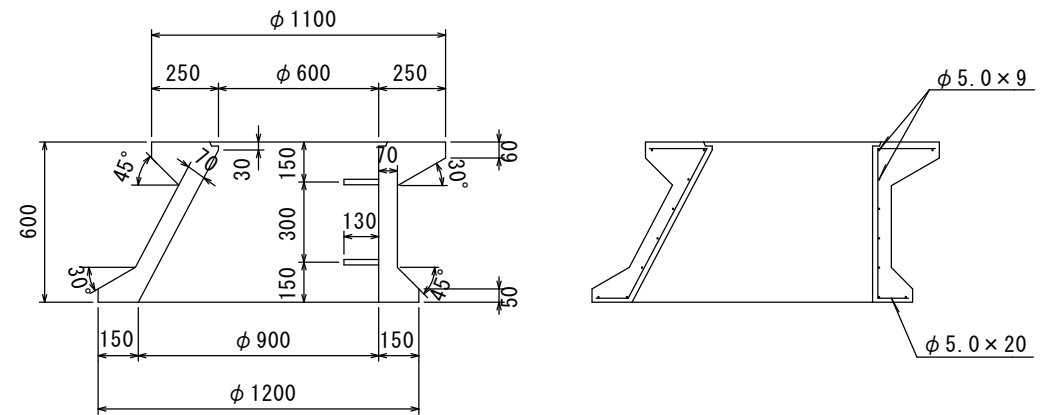


マンホール片斜壁構造図
(大分市型)

片斜壁600B

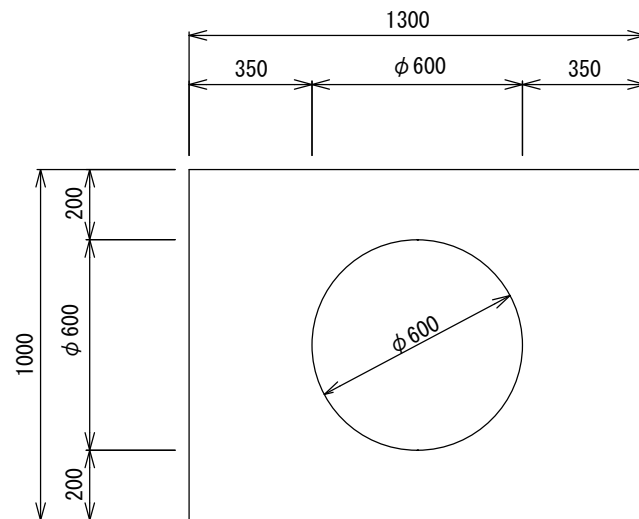


片斜壁600C

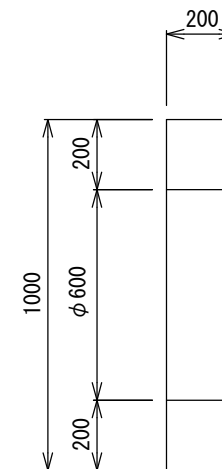


※本片斜壁の使用に当たっては、大分県の交付する検査済証交付製品ではないため、大分市下水道用資器材納入許可を受けた製品とすること。

平面図



断面図

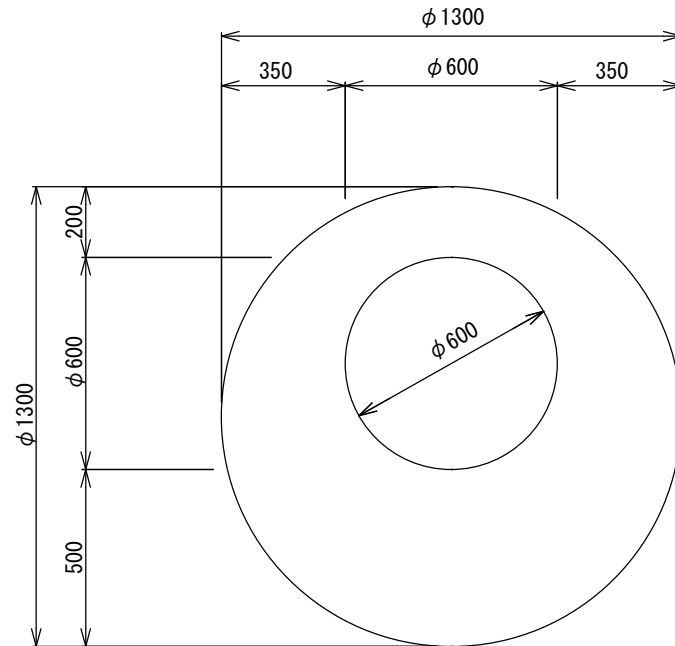


※本スラブの使用に当たっては、大分県の交付する検査済証交付製品ではないため、大分市下水道用資器材納入許可を受けた製品とすること。

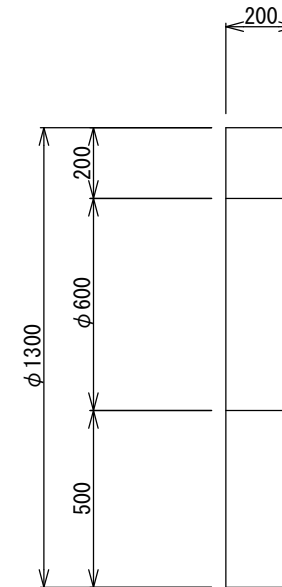
※本スラブは、有筋コンクリート 構造物とすること。

製品質量	0.509 (t)
------	-----------

平面図



断面図



※本スラブの使用に当たっては、大分県の交付する検査済証交付製品ではないため、大分市下水道用資器材納入許可を受けた製品とすること。

※本スラブは、有筋コンクリート 構造物とすること。

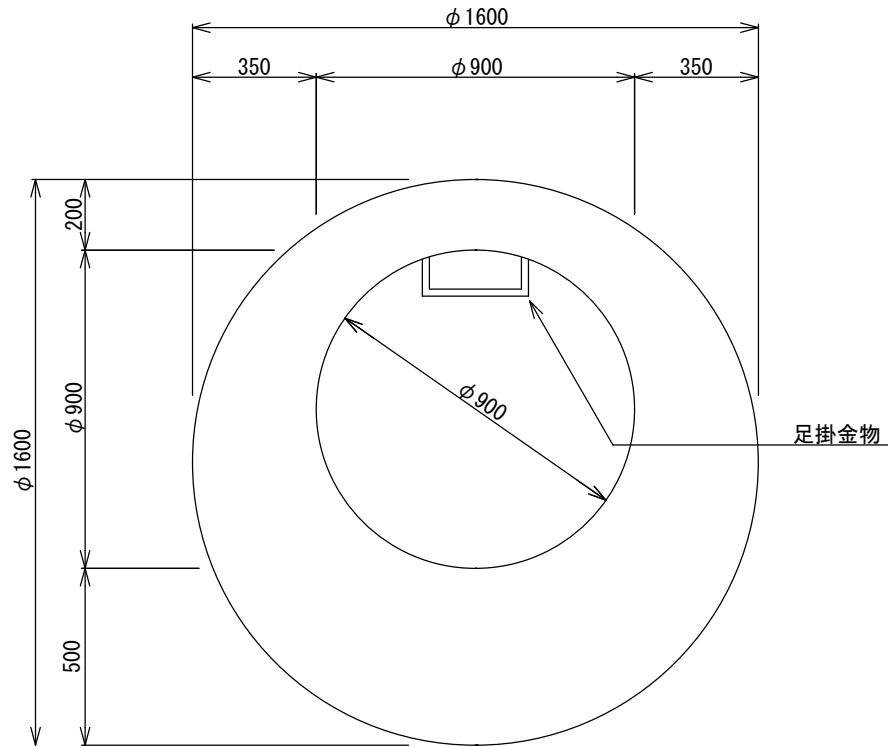
製品質量	0.522 (t)
------	-----------

現場打マンホール用スラブ構造図(3) 2号マンホールスラブ

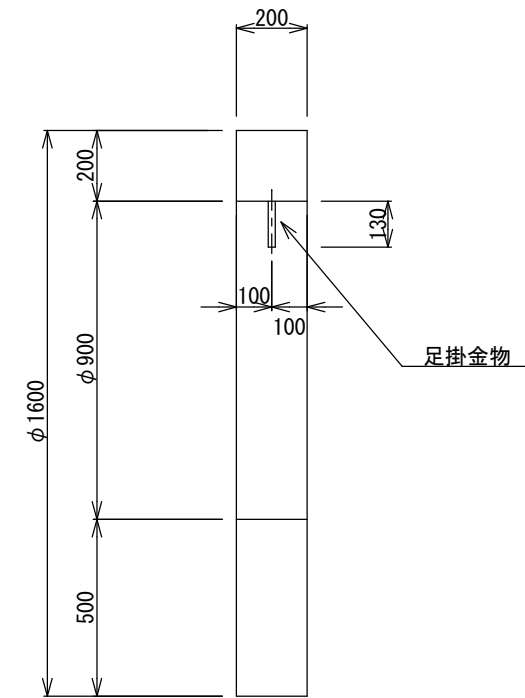
200×φ1600(φ900)

(参考図)

平面図



断面図



※本スラブの使用に当たっては、大分県の交付する検査済証交付製品ではないため、大分市下水道用資器材納入許可を受けた製品とすること。

※本スラブは、有筋コンクリート 構造物とすること。

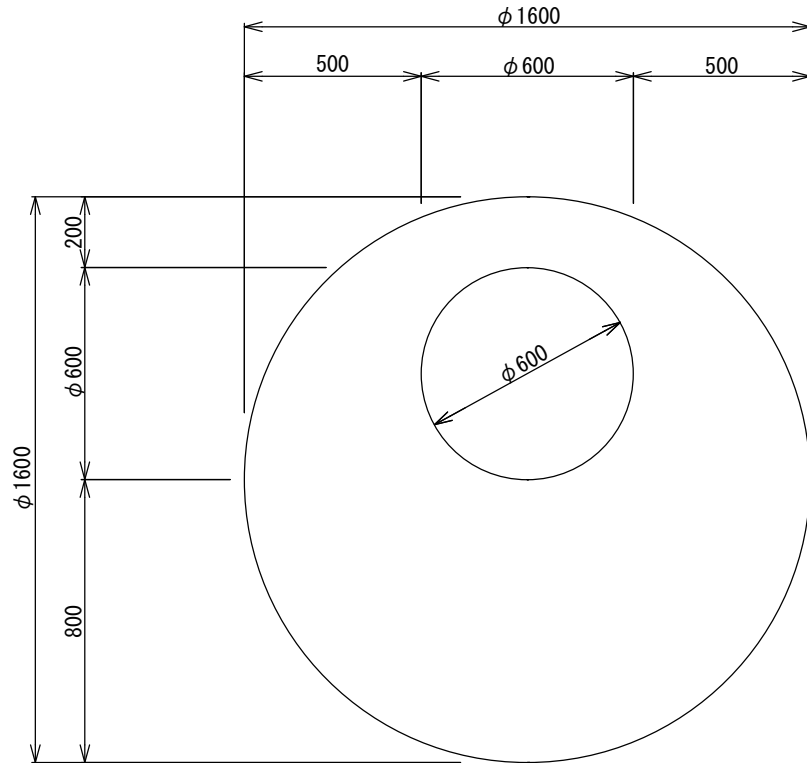
製品質量	0.687 (t)
------	-----------

現場打マンホール用スラブ構造図(4)2号マンホールスラブ

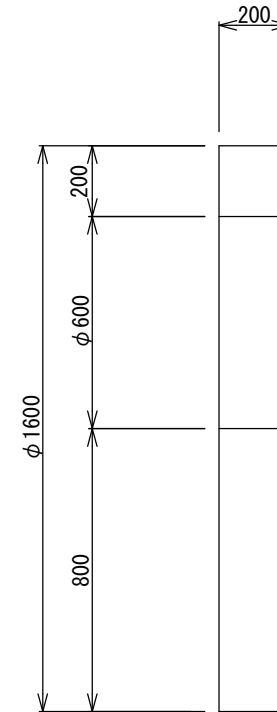
200×φ1600(φ600)

(大分市型)

平面図



断面図

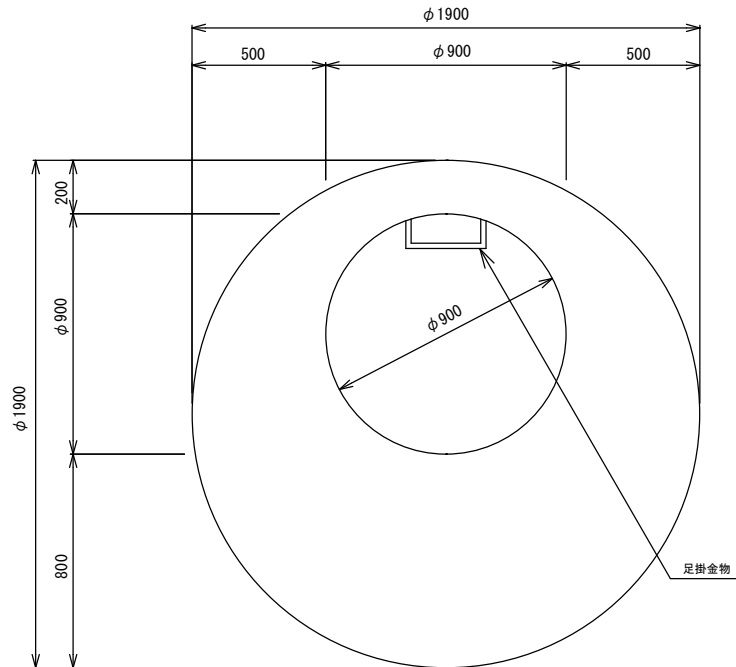


※本スラブの使用に当たっては、大分県の交付する検査済証交付製品ではないため、大分市下水道用資器材納入許可を受けた製品とすること。

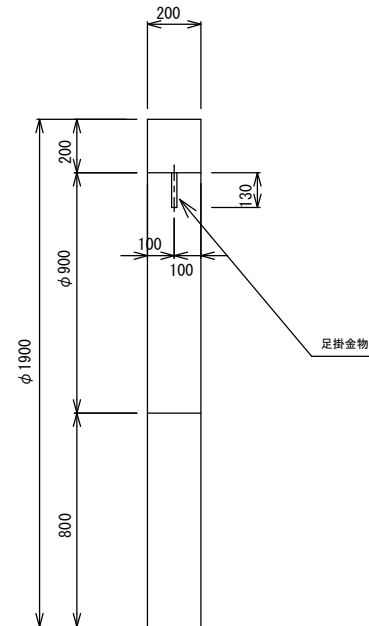
※本スラブは、有筋コンクリート 構造物とすること。

製品質量	0.864 (t)
------	-----------

平面図



断面図

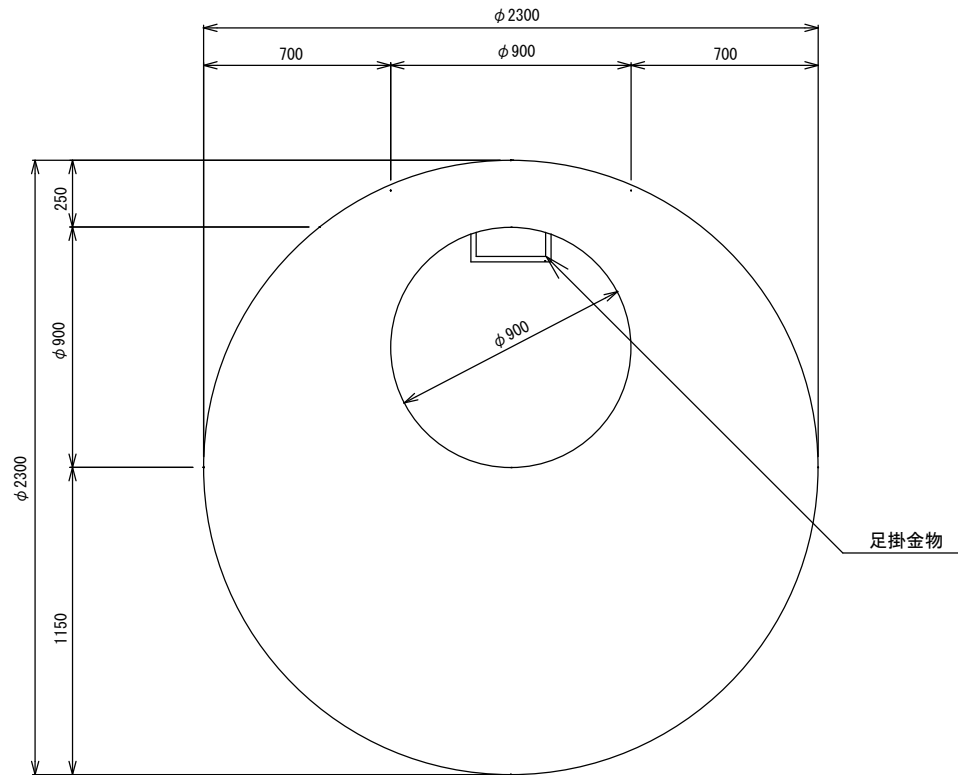


※本スラブの使用に当たっては、大分県の交付する検査済証交付製品ではないため、大分市下水道用資器材納入許可を受けた製品とすること。

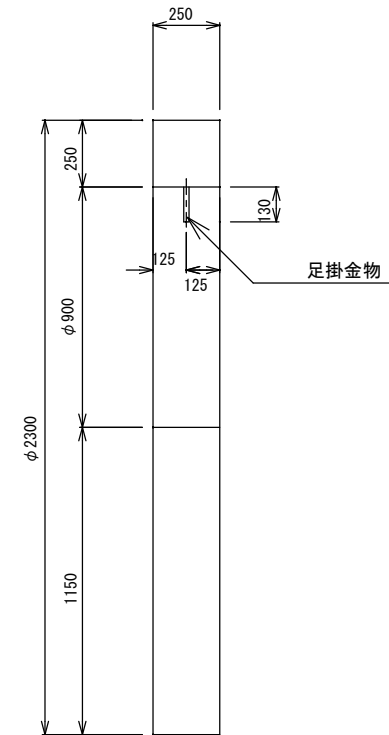
※本スラブは、有筋コンクリート 構造物とすること。

製品質量	1.100 (t)
------	-----------

平面図



断面図



※本スラブの使用に当たっては、大分県の交付する検査済証交付製品ではないため、大分市下水道用資器材納入許可を受けた製品とすること。

※本スラブは、有筋コンクリート 構造物とすること。

製品質量	2.199 (t)
------	-----------

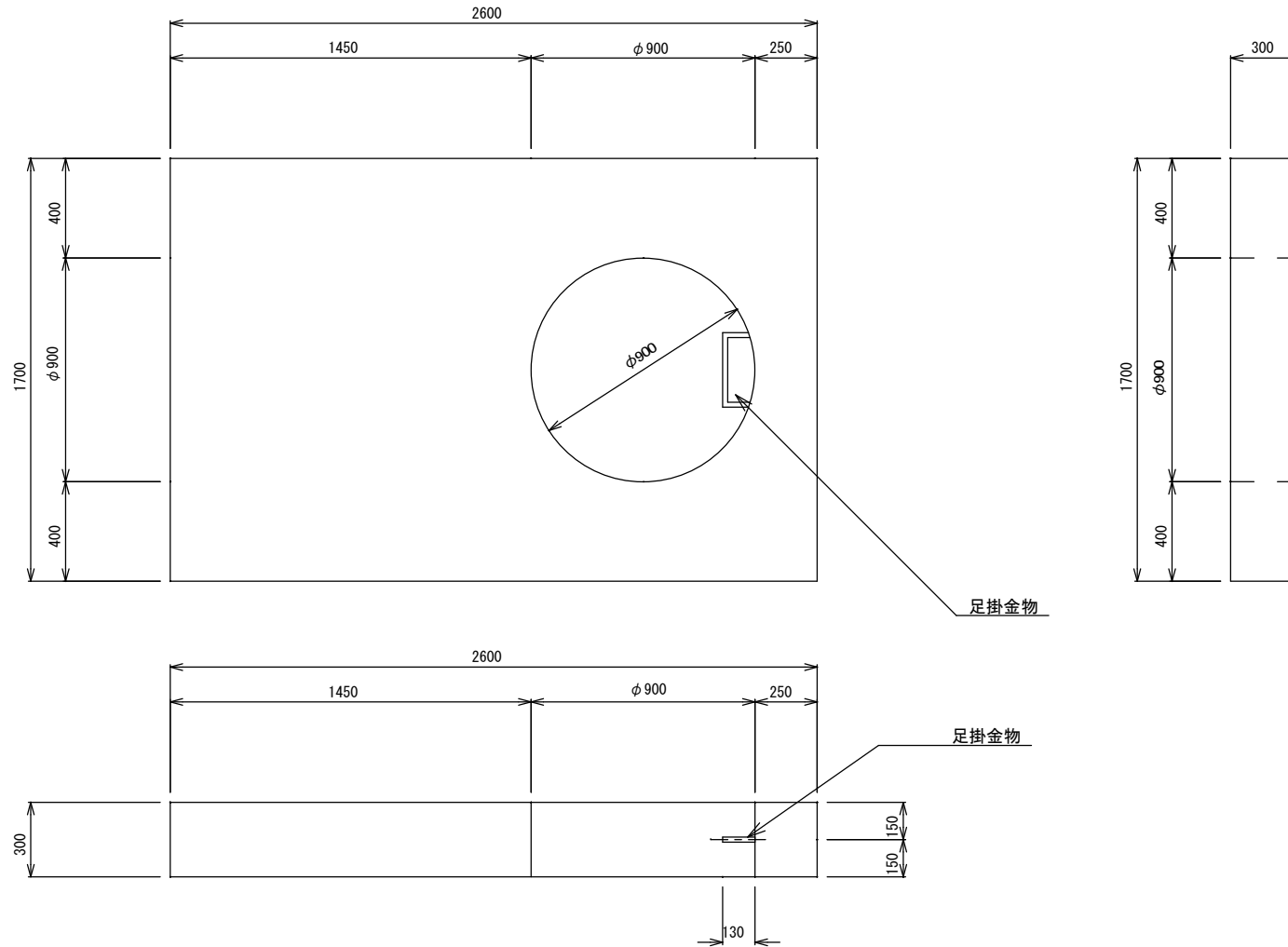
現場打マンホール用スラブ構造図(7) 5号マンホールスラブ

300×2600×1700 (φ 900)

(参考図)

平面図

断面図



※本スラブの使用に当たっては、大分県の交付する検査済証交付製品ではないため、
大分市下水道用資器材納入許可を受けた製品とすること。
※本スラブは、有筋コンクリート 構造物とすること。

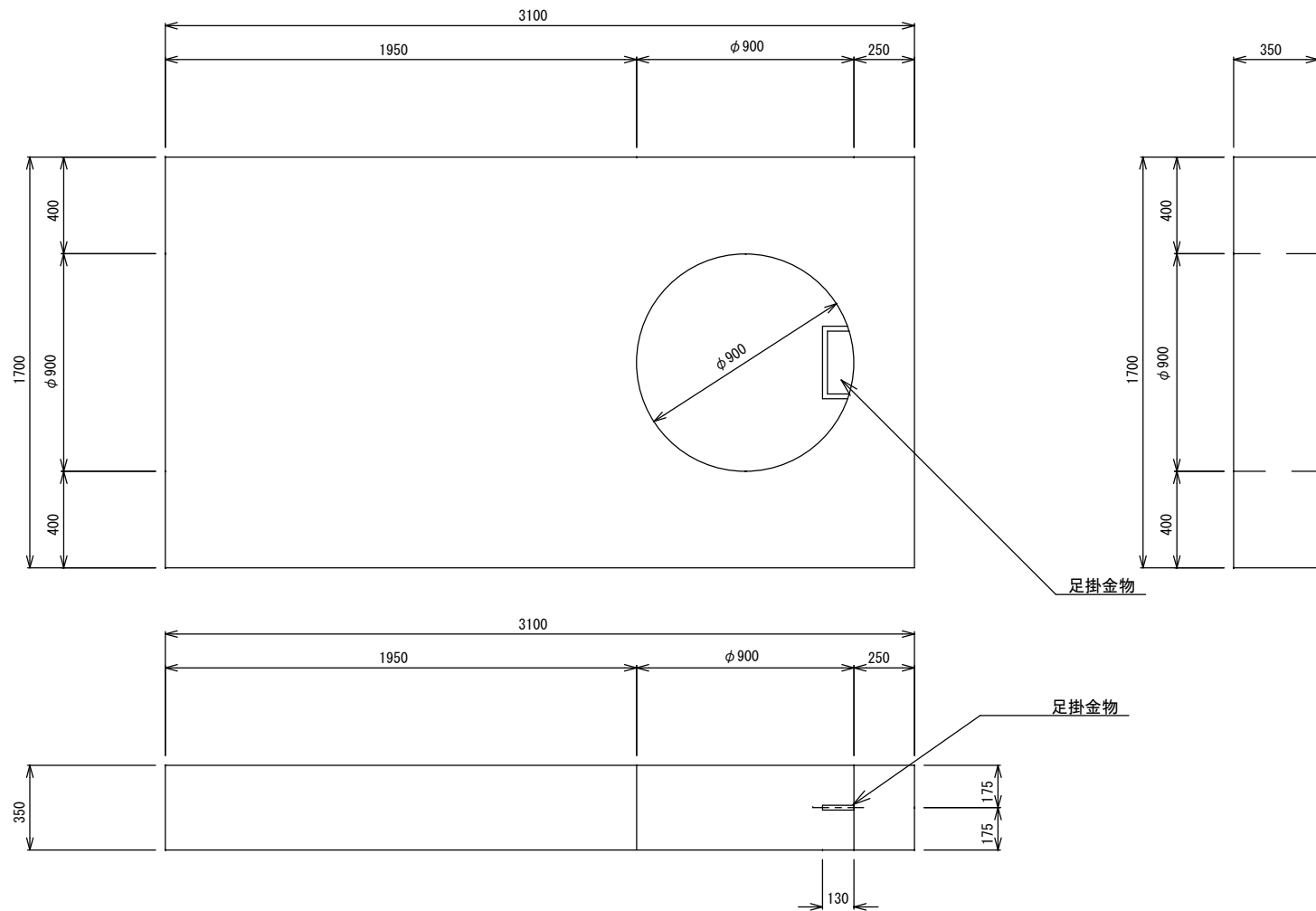
製品質量	2.838 (t)
------	-----------

現場打マンホール用スラブ構造図(8) 6号マンホールスラブ

350×3100×1700 (φ 900)

平面図

断面図 (参考図)



※本スラブの使用に当たっては、大分県の交付する検査済証交付製品ではないため、
大分市下水道用資器材納入許可を受けた製品とすること。

※本スラブは、有筋コンクリート 構造物とすること。

製品質量	3.475 (t)
------	-----------

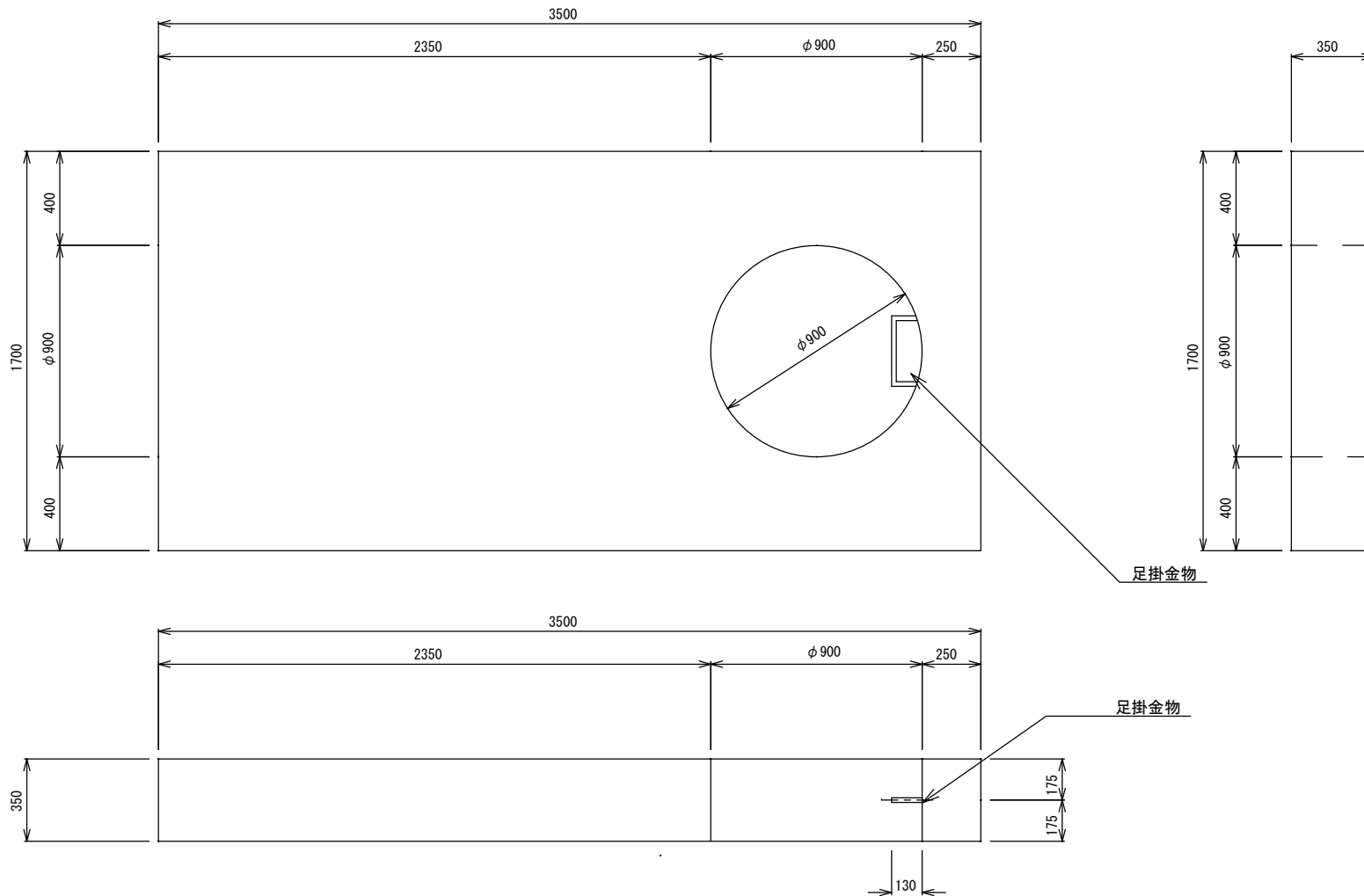
現場打マンホール用スラブ構造図(9) 7号マンホールスラブ

350×3500×1700 (φ900)

(参考図)

平面図

断面図



※本スラブの使用に当たっては、大分県の交付する検査済証交付製品ではないため、
大分市下水道用資器材納入許可を受けた製品とすること。

※本スラブは、有筋コンクリート 構造物とすること。

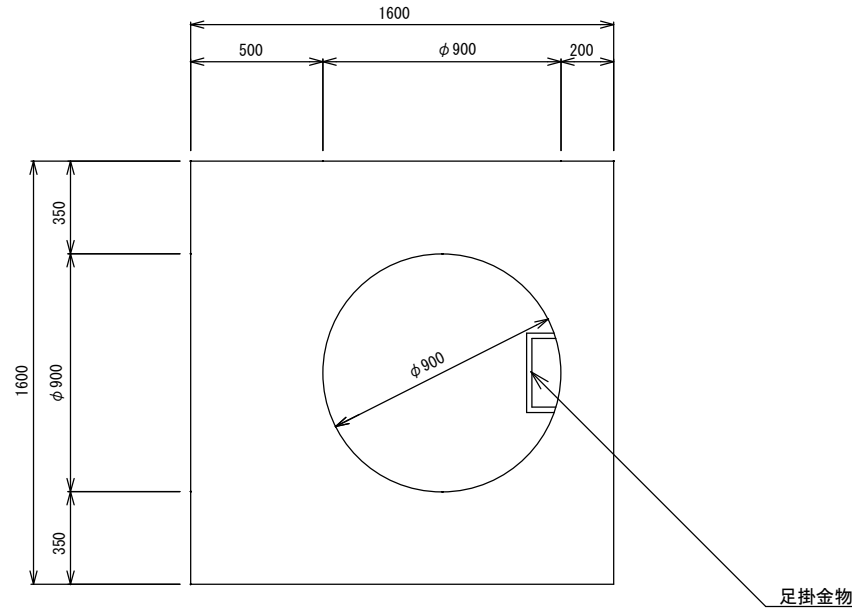
製品質量	3.985 (t)
------	-----------

現場打マンホール用スラブ構造図(10)特2号マンホールスラブ

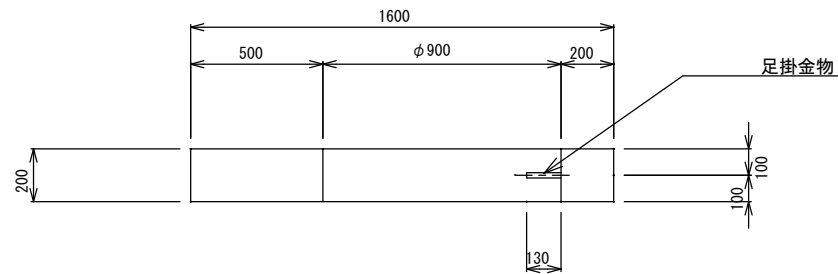
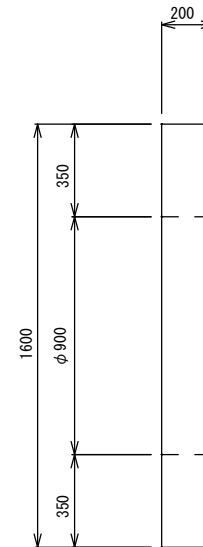
200×1600×1600(φ900)

(参考図)

平面図



断面図



※本スラブの使用に当たっては、大分県の交付する検査済証交付製品ではないため、
大分市下水道用資器材納入許可を受けた製品とすること。

※本スラブは、有筋コンクリート 構造物とすること。

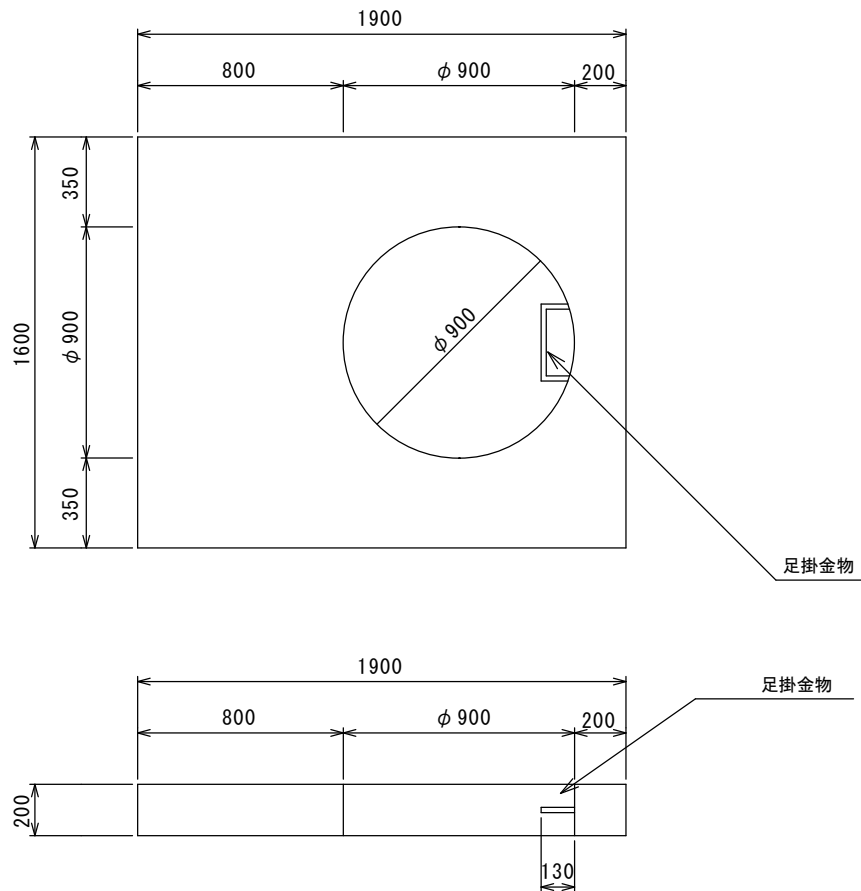
製品質量	0.962 (t)
------	-----------

現場打マンホール用スラブ構造図(11)特3号マンホールスラブ

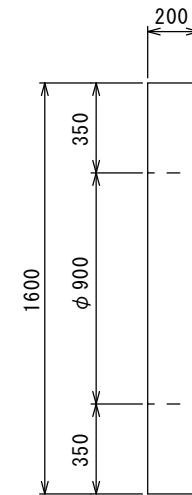
200×1900×1600(φ900)

(参考図)

平面図



断面図



※本スラブの使用に当たっては、大分県の交付する検査済証交付製品ではないため、大分市下水道用資器材納入許可を受けた製品とすること。

※本スラブは、有筋コンクリート 構造物とすること。

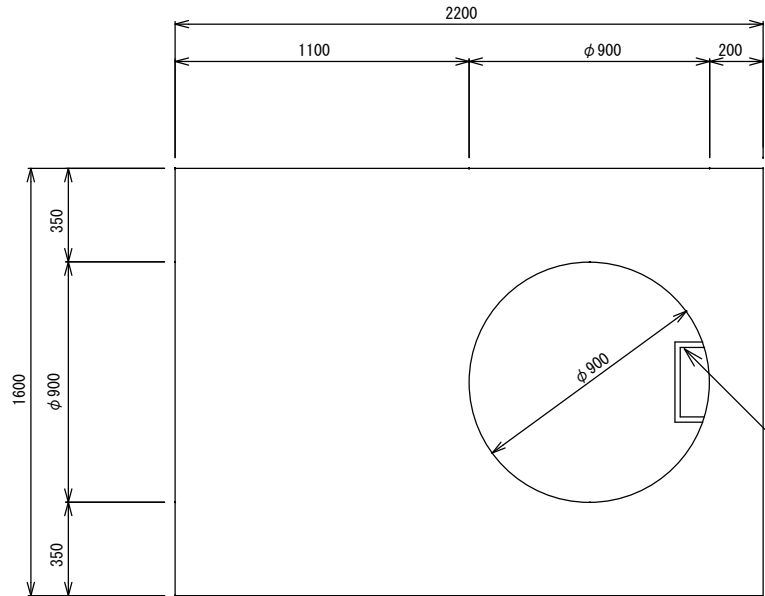
製品質量	1.202 (t)
------	-----------

現場打マンホール用スラブ構造図(12) 特4号マンホールスラブ

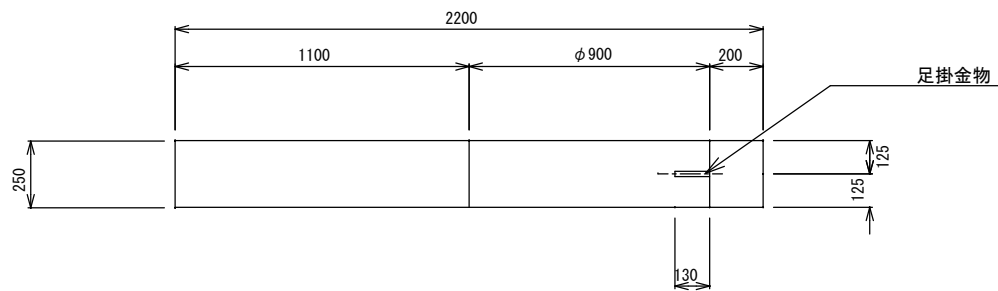
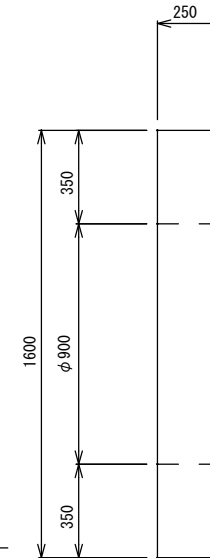
250×2200×1600(φ900)

(参考図)

平面図



断面図

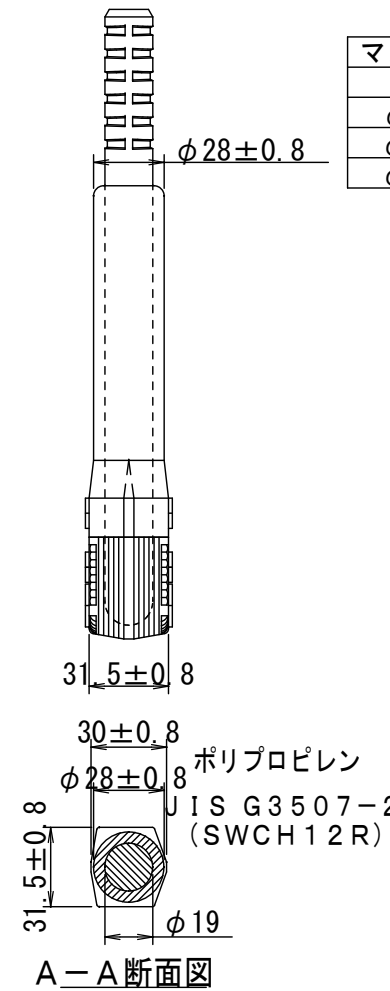
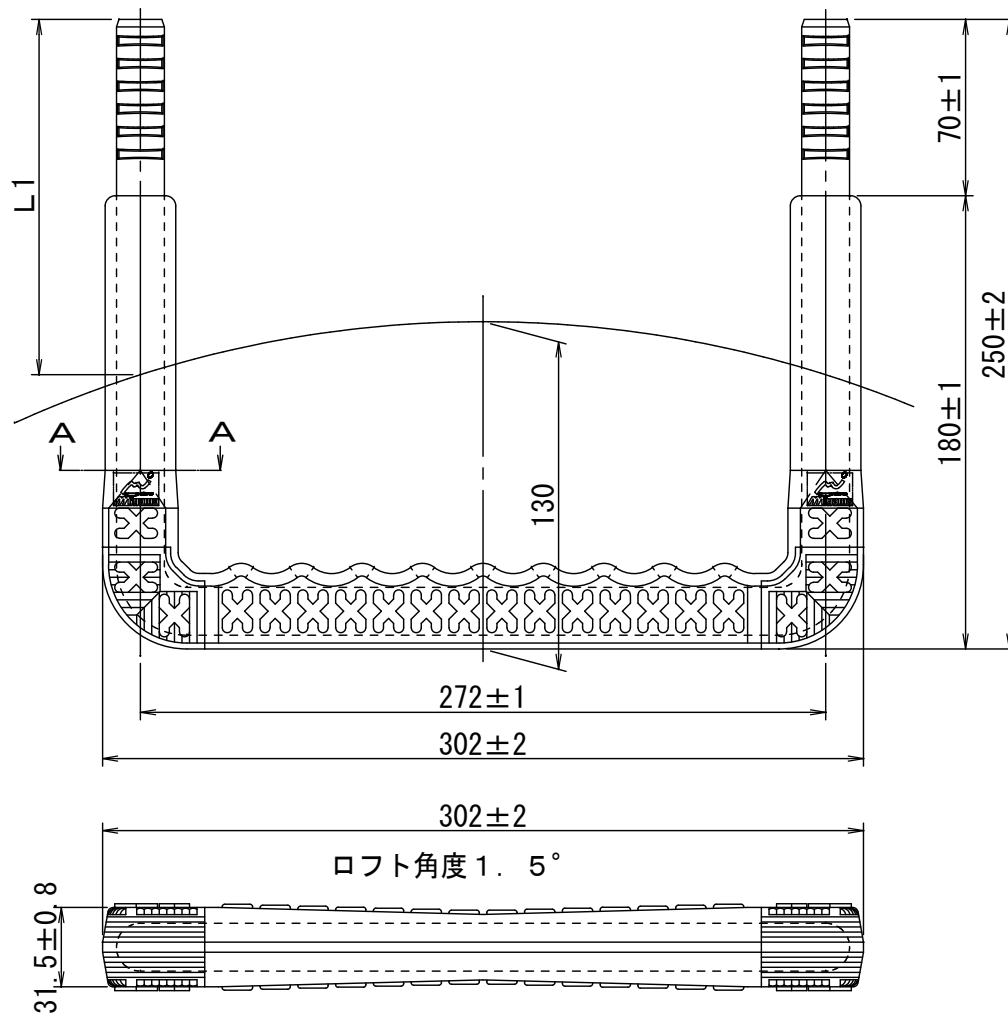


※本スラブの使用に当たっては、大分県の交付する検査済証交付製品ではないため、大分市下水道用資器材納入許可を受けた製品とすること。

※本スラブは、有筋コンクリート 構造物とすること。

製品質量	1.802 (t)
------	-----------

足掛金物設置工 (1)
参考図

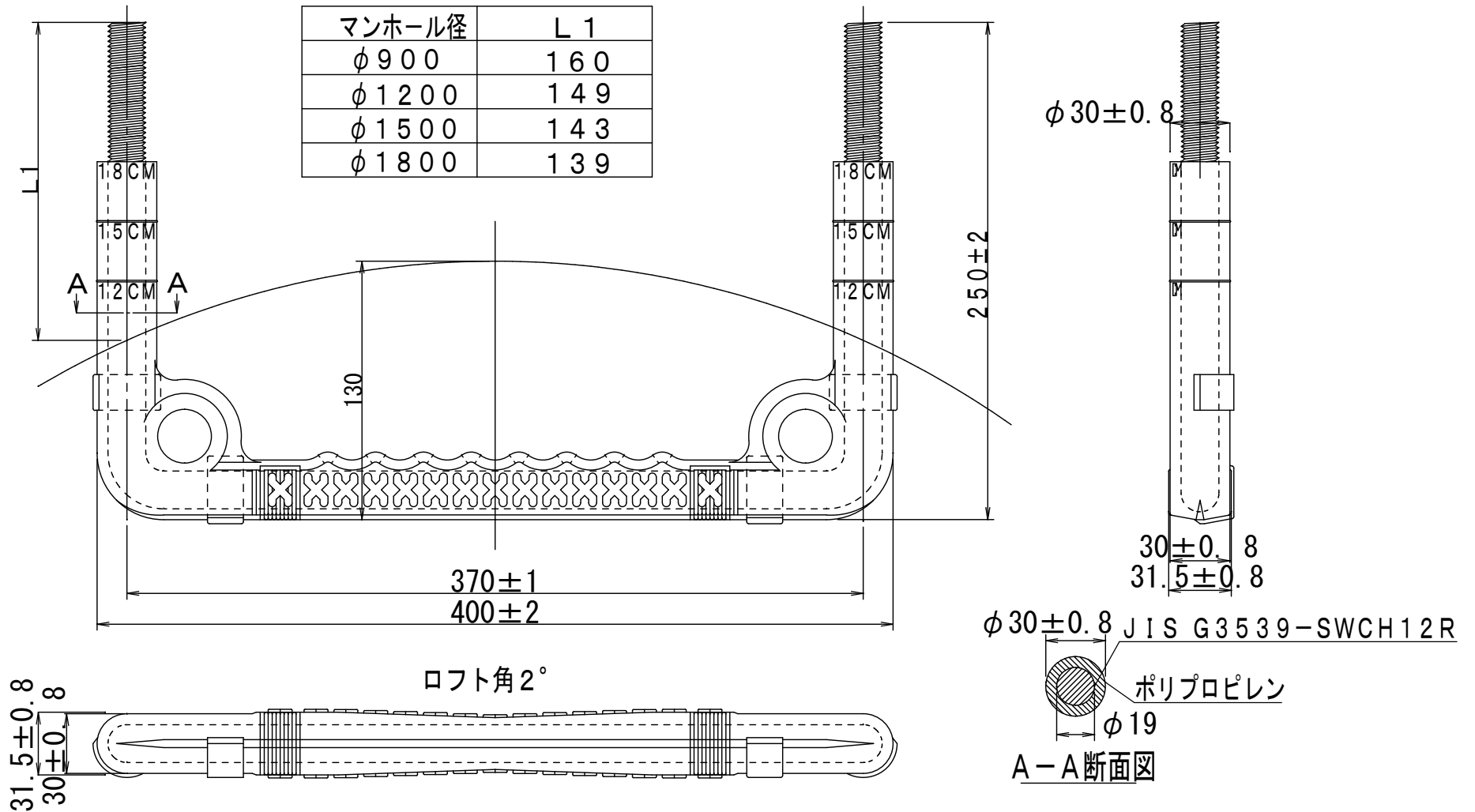


マンホール径	L 1
$\phi 900$	141
$\phi 1200$	136
$\phi 1500$	132
$\phi 1800$	130

※指示なき公差は以下とする。

0 ~ 50	± 1
51 ~ 100	± 2
101 ~	± 3

足掛金物設置工 (2)
参考図



P40SWポール施工図例

側面図 正面図

