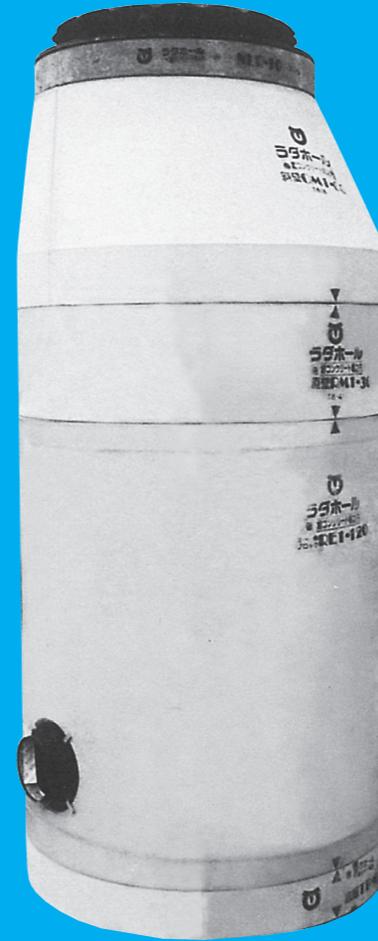


耐震性能レベル1・レベル2対応組立マンホール

ラダホール

日本下水道協会規格

JSWAS A-11 I種・II種



調整リング

1号マンホール（遠心力成形）

楕円マンホール

1号マンホール

2号マンホール

3号マンホール

4号マンホール

旭コンクリート株式会社

日本下水道協会賛助会員

本社・営業部 〒949-7401 新潟県魚沼市下倉1532番地
TEL 025-794-3666 FAX 025-794-5420

堀之内工場 〒949-7401 新潟県魚沼市下倉1532番地
TEL 025-794-5354 FAX 025-794-5881

生コン堀之内工場 〒949-7401 新潟県魚沼市下倉1532番地
TEL 025-794-5630 FAX 025-794-4450

平成23年10月改定

旭コンクリート株式会社

ラダホールは人間工学に基づいて考えられた 信頼性の高い組立マンホールです。

下水も雨水も貴重な水資源です。下水管路の維持管理に、雨水の貯留や地下浸透など、より良い環境整備及び水利事業等を支えるための提案をして行きたいと考えております。

ラダホールの特長

◎品質

- ・ラダホールは認定工場での高い品質基準により製造出荷されております。

◎埋設深さ

- ・性能区分Ⅰ種は5mまで設置可能です。
- ・性能区分Ⅱ種は10mまで設置可能です。

◎耐震性能

- ・特殊シリコーン樹脂接合材「ラダシール」で接合し、レベル1およびレベル2の地震動に耐えることができます。（接合構造Aタイプ）

◎水密性能

- ・接合部の水密性能はⅠ種で0.05Mpa、Ⅱ種で0.10Mpaの水圧に耐えることができます。

◎安全性

- ・足掛け金物は幅500mm（1号以上）のハシゴ状で、両端の安全壁で昇降時の横すべりを防ぎます。

◎施工性

- ・楕円及び1号マンホールは、底版一体型の構造で、迅速で水対策が可能です。

◎汎用性

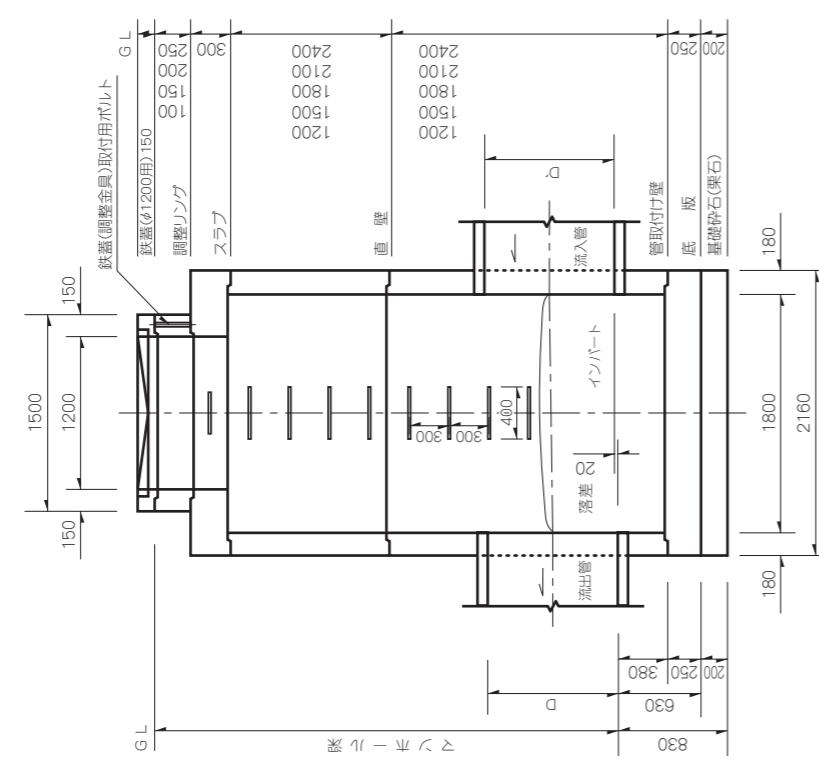
- ・中継ポンプ場、雨水貯留および浸透など様々な用途に対応しています。

目 次	調整 リ ン グ	1
	1号マンホール（遠心力成形）	2～3
	楕円マンホール	4～5
	1号マンホール	6～7
	2号マンホール	8～13
	3号マンホール	14～19
	4号マンホール	20～23
	ラダホール耐震判定図表	24
	各種標準構造図	25～

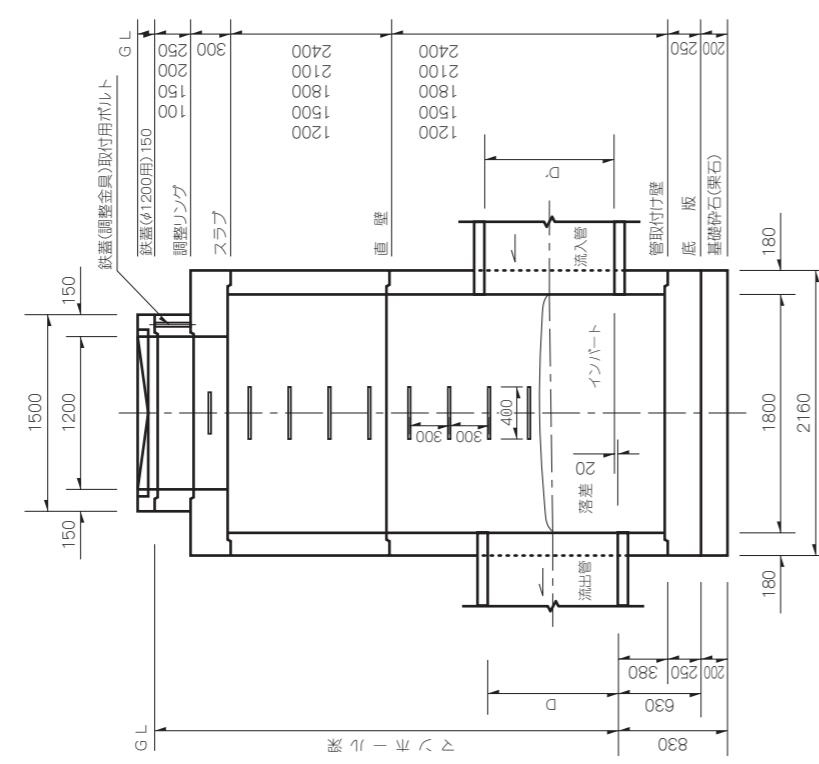
ラダホール 4号マンホール（内径1200mm鉄蓋）標準構造図

スラブ

A-A' 断面図



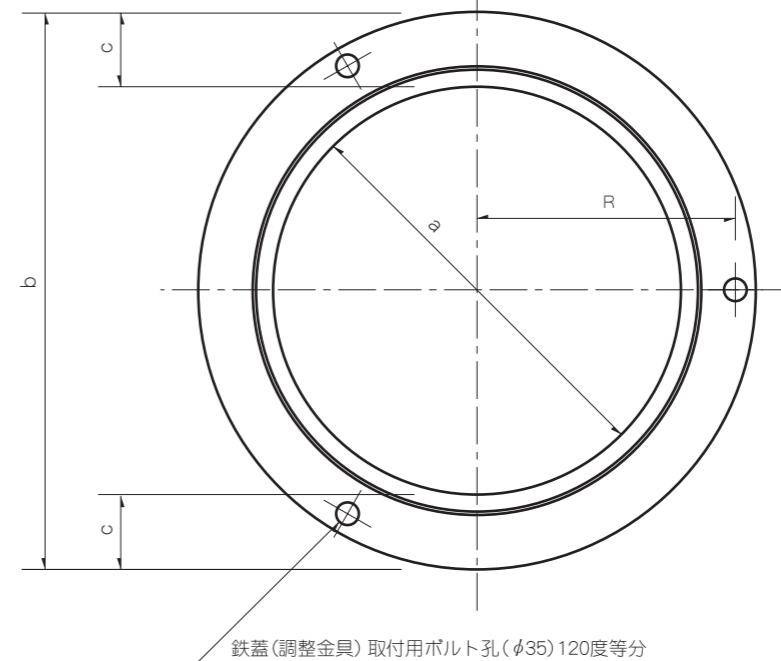
平面図



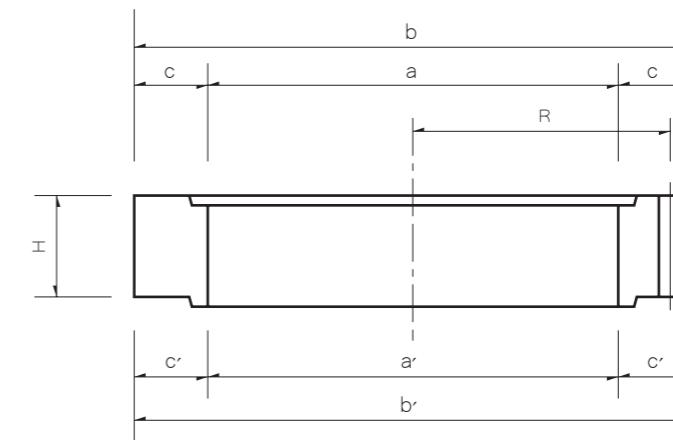
B-B' 断面図

ラダホール 調整リング

調整リング (CMR)



断面図



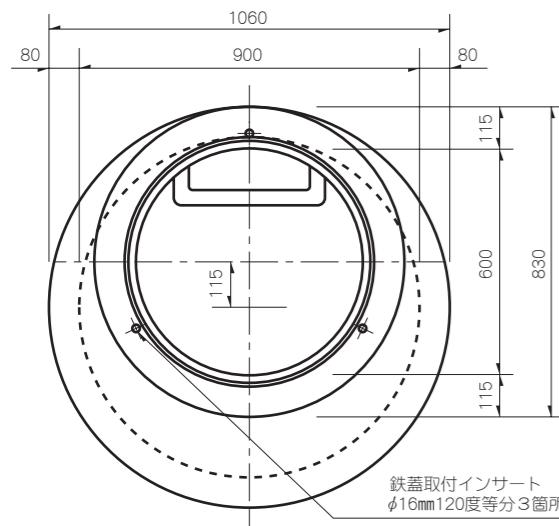
製品規格寸法表

種類 調整 リング	呼び名	有効高さ	単位:mm:kg											
			a	a'	b	b'	c	c'	R	H	参考重量	性能区分	※ I種	
AR-5		50	600	600	820	820	110	110	380	50	31			
AR-10		100	600	600	820	820	110	110	380	100	62			
AR-15		150	600	600	820	820	110	110	380	150	93			
AR-20		200	600	600	820	820	110	110	380	200	124			
AR90-10		100	900	900	1140	1140	120	120	530	100	90			
AR90-15		150	900	900	1140	1140	120	120	530	150	135			
AR90-20		200	900	900	1140	1140	120	120	530	200	180			
AR120-10		100	1200	1200	1500	1500	150	150	675	100	150			
AR120-15		150	1200	1200	1500	1500	150	150	675	150	225			
AR120-20		200	1200	1200	1500	1500	150	150	675	200	300			
AR120-25		250	1200	1200	1500	1500	150	150	675	250	375			

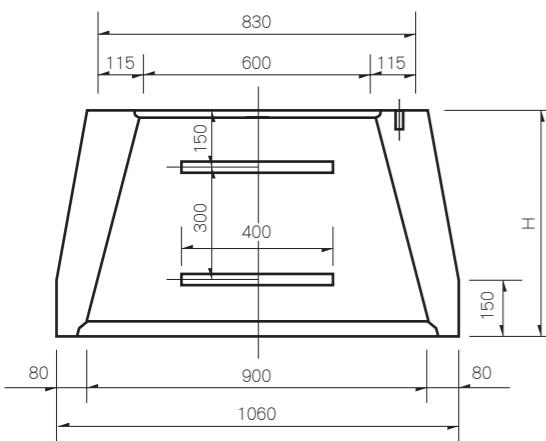
※性能区分 I 種は適用深さが5m以内とする

ラダホール1号(遠心力成形)斜壁、直壁

斜 壁 (CM1 T)



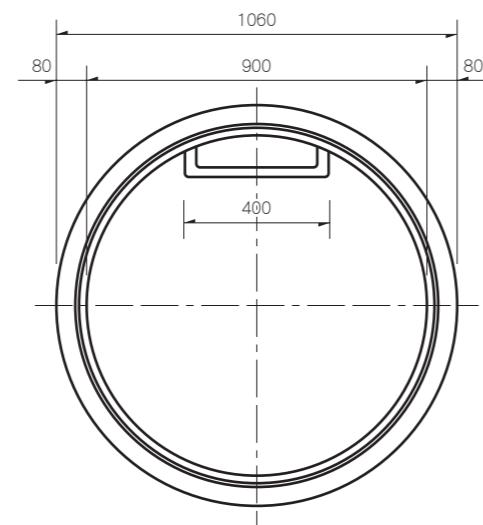
断面図



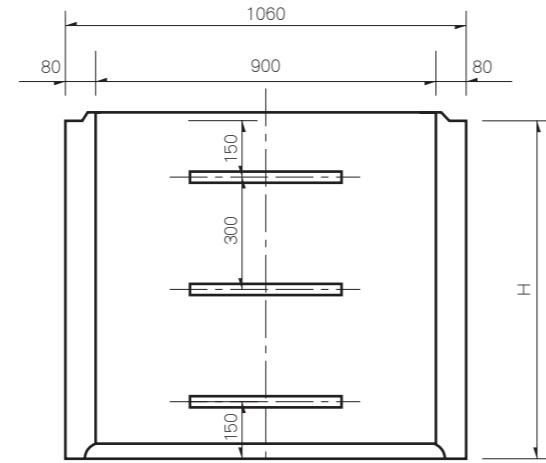
呼び名	寸法 H (mm)	参考重量(kg)	性能区分
NL1A-30R	300	250	※ I種
NL1A-45R	450	340	
NL1A-60R	600	430	

※性能区分 I 種は適用深さが5m以内とする
性能区分 II 種は適用深さが5m~10m以内とする

直 壁 (CM1 S)



断面図

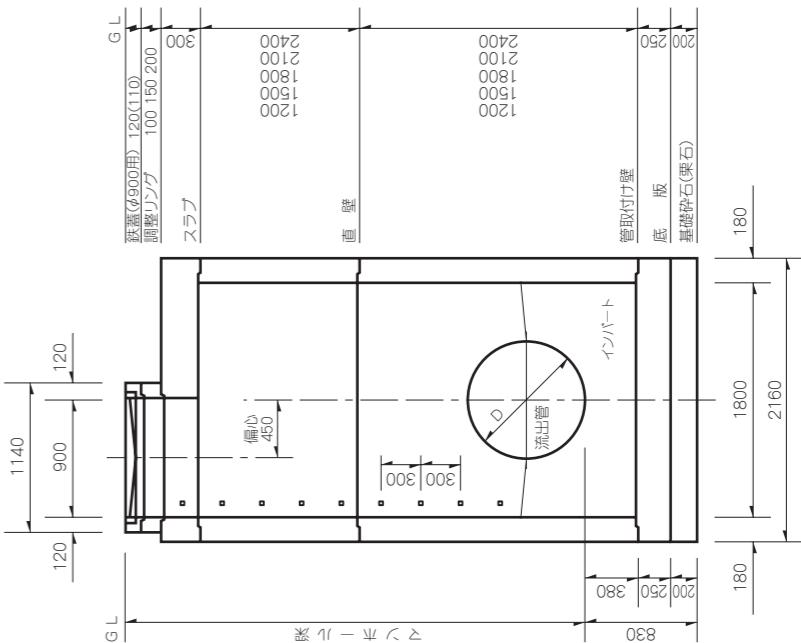


呼び名	寸法 H (mm)	参考重量(kg)	性能区分
NL1H-30R	300	180	※ I種
NL1H-60R	600	360	
NL1H-90R	900	540	II種
NL1H-120R	1200	720	
NL1H-150R	1500	900	

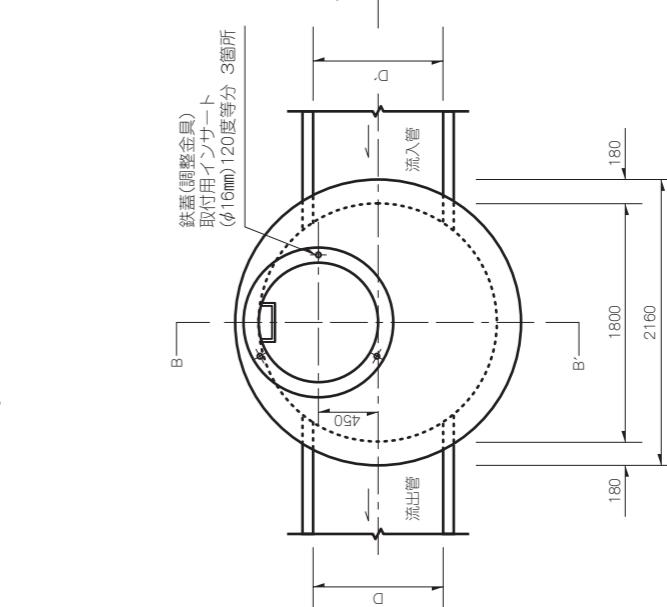
ラダホール 4号マンホール（内径900mm鉄蓋）標準構造図

スラブ

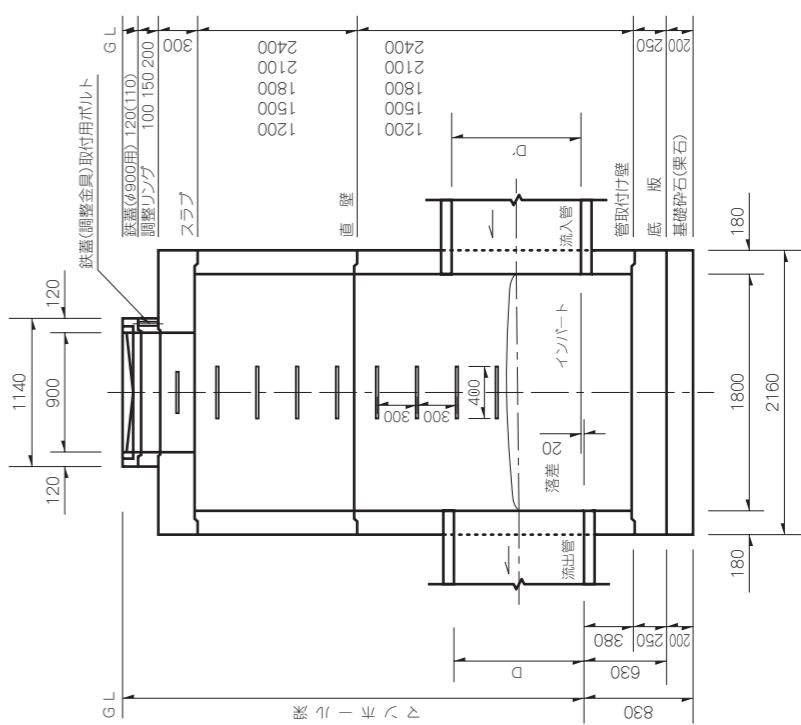
B - B' 断面図



平 面 図



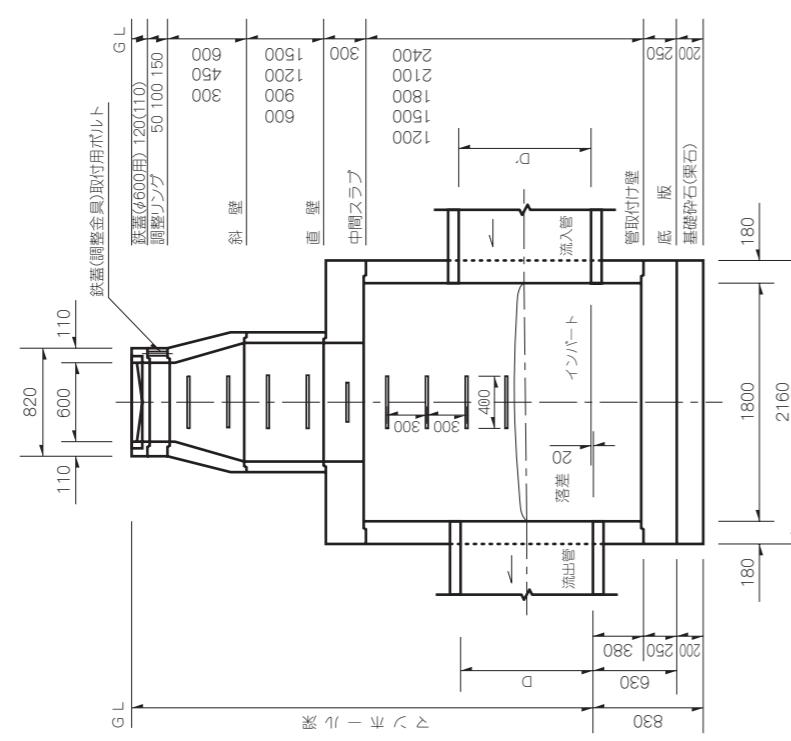
A - A' 断面図



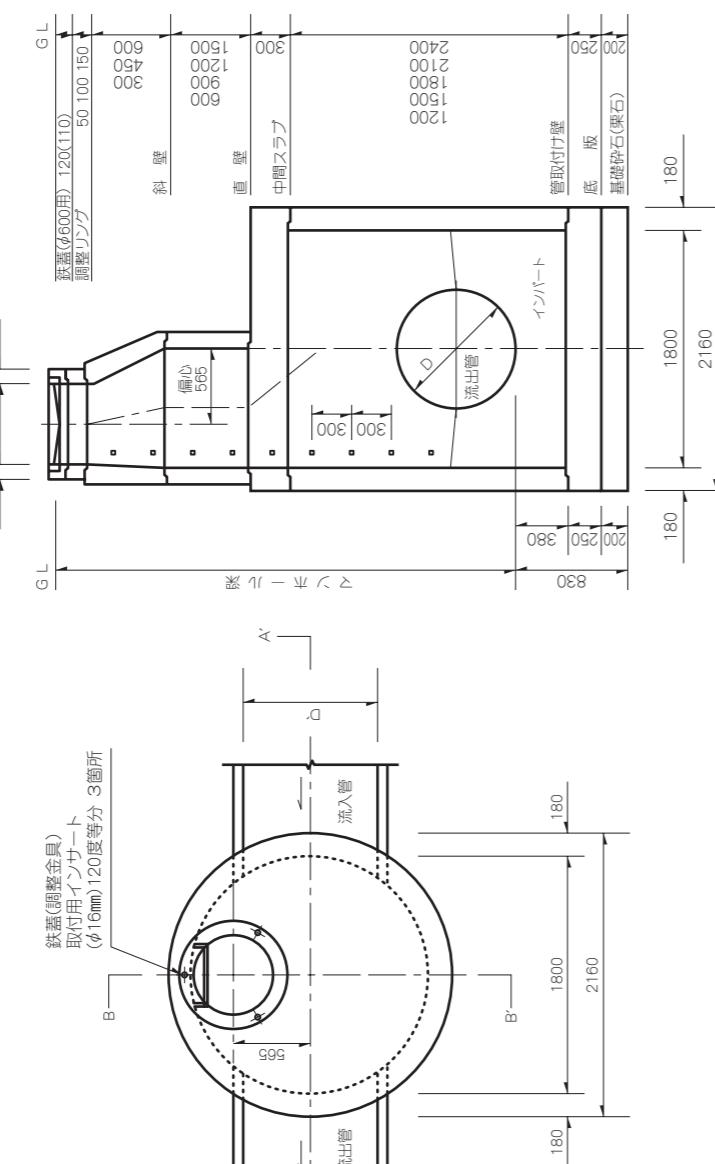
ラダホール 4号マンホール（内径600mm鉄蓋）標準構造図

中間スラブで1号に絞る仕様

A-A' 断面図



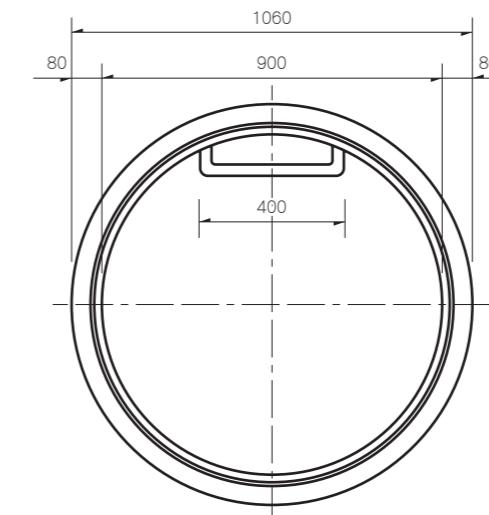
國面平



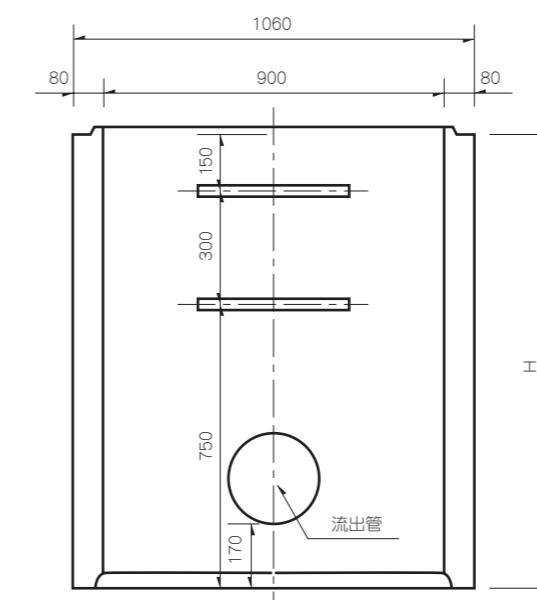
B - B' 断面図

ラダホール1号(遠心力成形)管取付け壁、底版

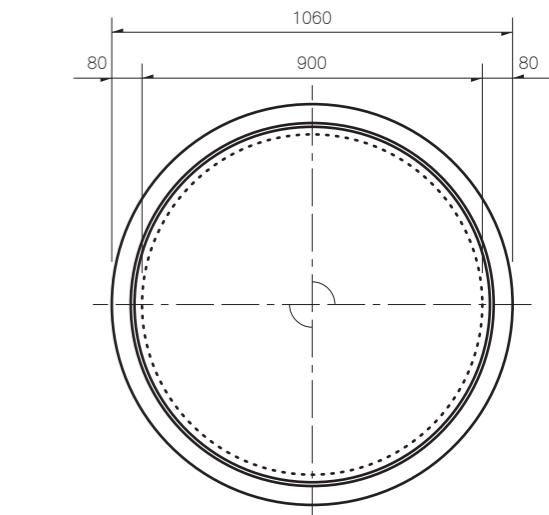
管取付け壁 (CM1 B)



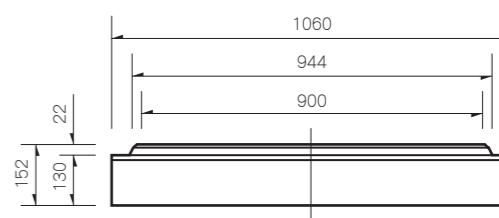
断面图



底 版 (CM1 P)



断面图

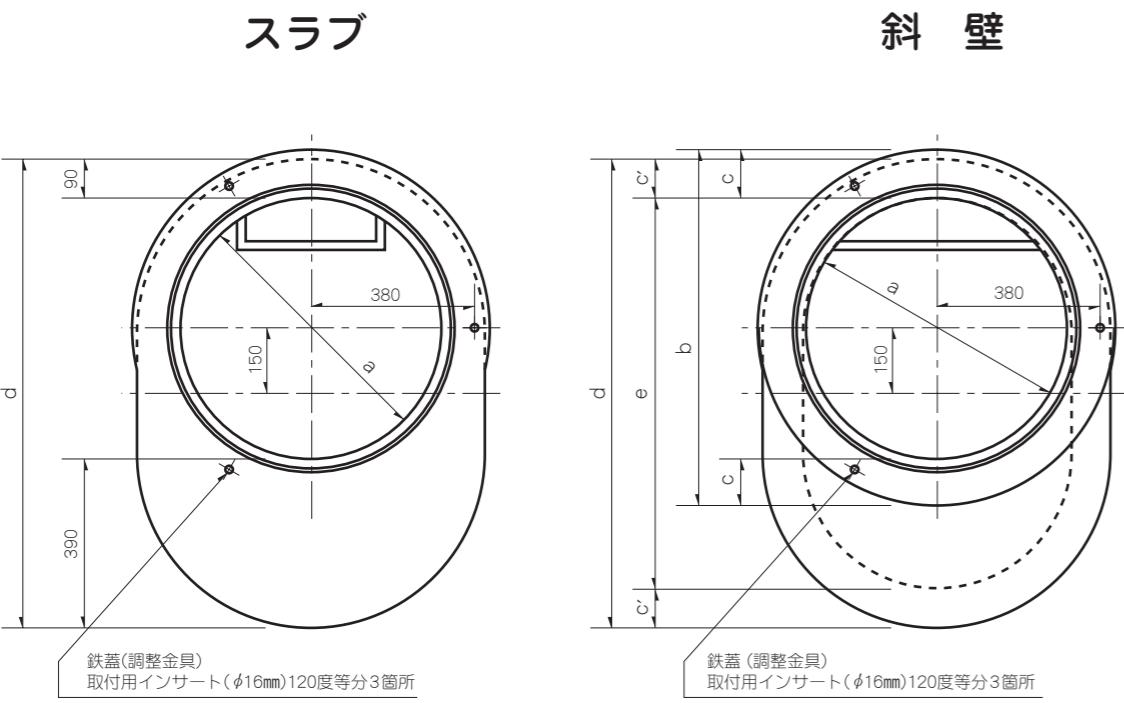


呼び名	寸法 H (mm)	参考重量(kg)	性能区分
NL1U-60R	600	360	※ I種 II種
NL1U-90R	900	540	
NL1U-120R	1200	720	
NL1U-150R	1500	900	
NL1U-180R	1800	1080	

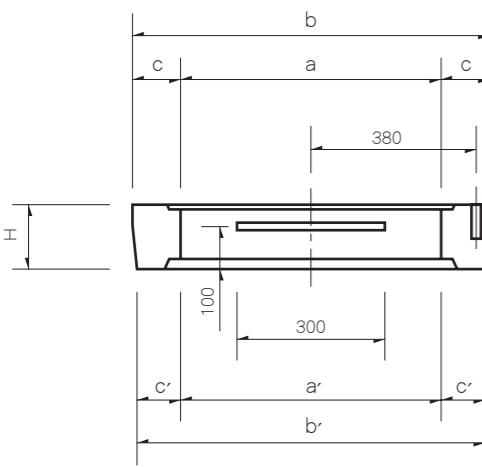
呼び名	参考重量(kg)	性能区分
TBN	318	* I・II種

※性能区分Ⅰ種は適用深さが5m以内とする
性能区分Ⅱ種は適用深さが5m～10m以内とする

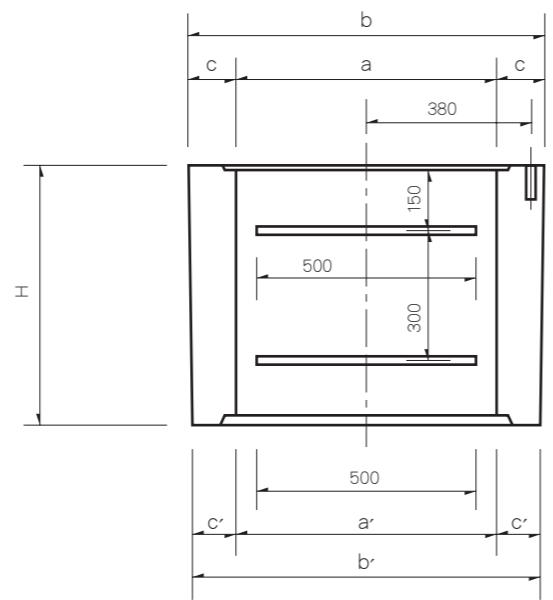
ラダホール橜円 スラブ, 斜壁



断面义



断面图



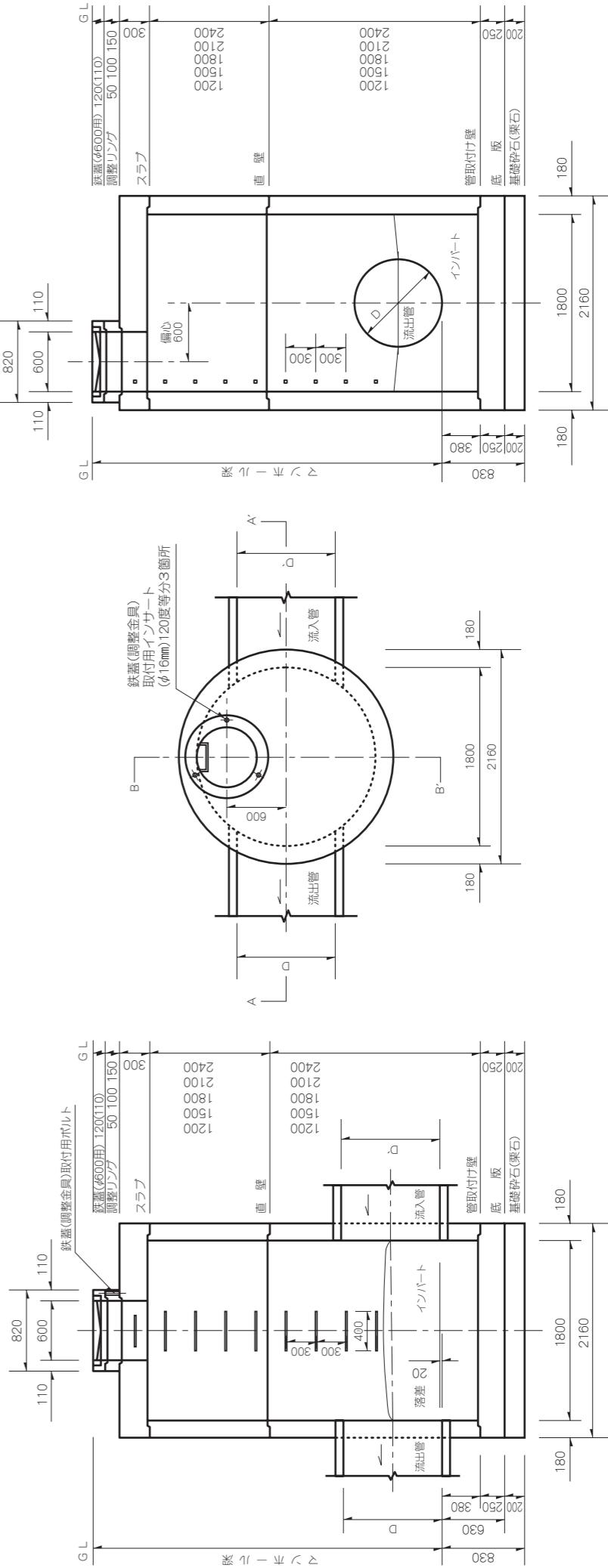
製品規格寸法表

種類	呼び名	有効高さ	a	a'	b	b'	c	c'	d	e	H	参考重量
スラブ	LMF-150	150	600	620	830	800	115	90	1080	—	150	135
斜壁	LMA-300	300	600	620	830	800	115	90	1080	900	300	190
	LMA-450	450	600	620	830	800	115	90	1080	900	450	285
	LMA-600	600	600	620	830	800	115	90	1080	900	600	385

ラダボール 4号 マジカル（内径600mm 超大）標準構造

۲۷۰

圖面六



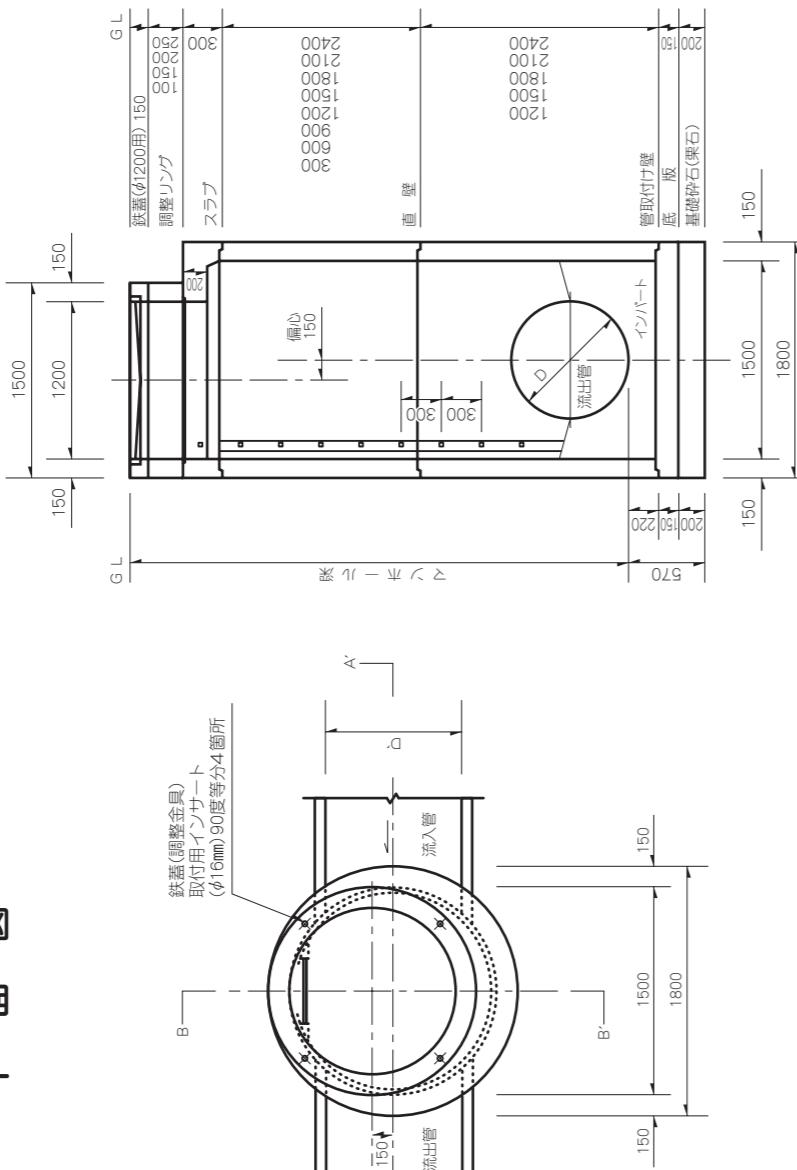
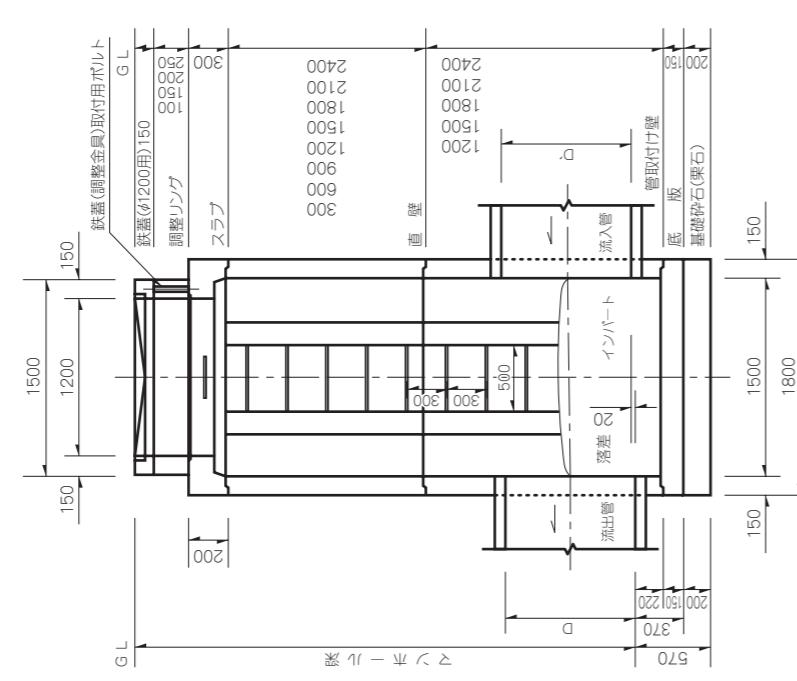
ラダホール 3号マンホール（内径1200mm鉄蓋）標準構造図

スラブ

A-A' 断面図

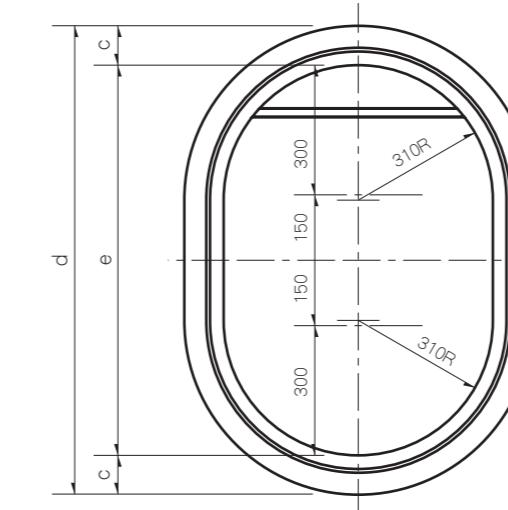
平面図

B-B' 断面図

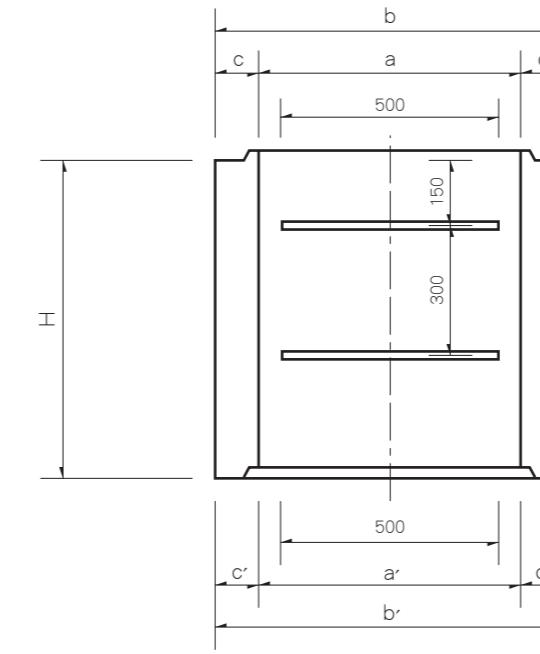


ラダホール橢円 直壁、底版一体型管取付け壁

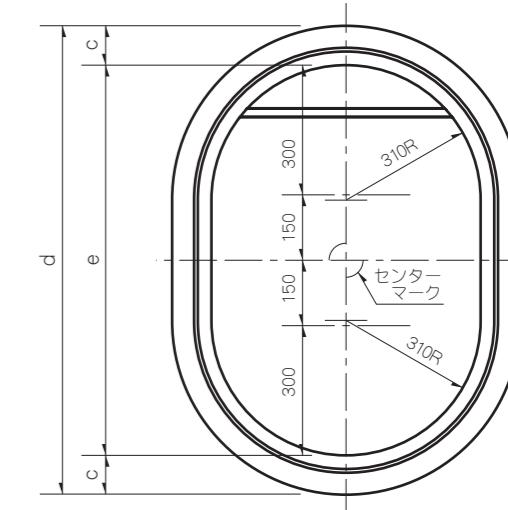
直壁



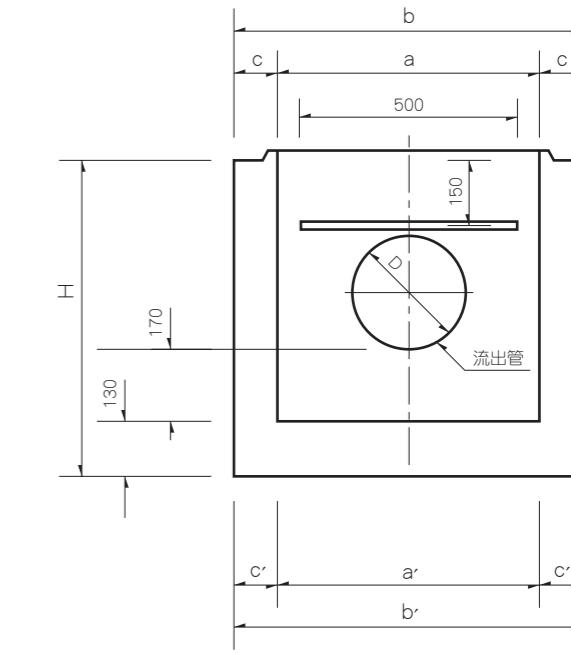
断面図



底版一体型管取付け壁



断面図

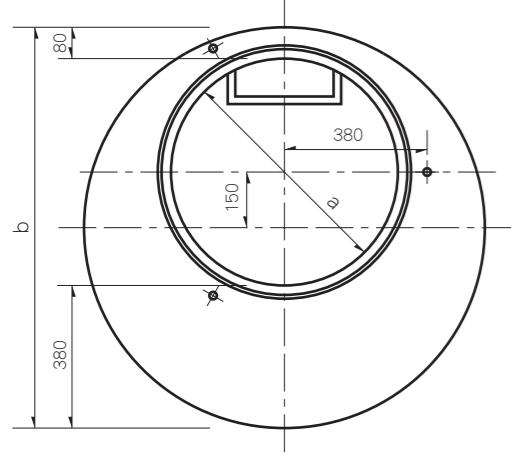


製品規格寸法表

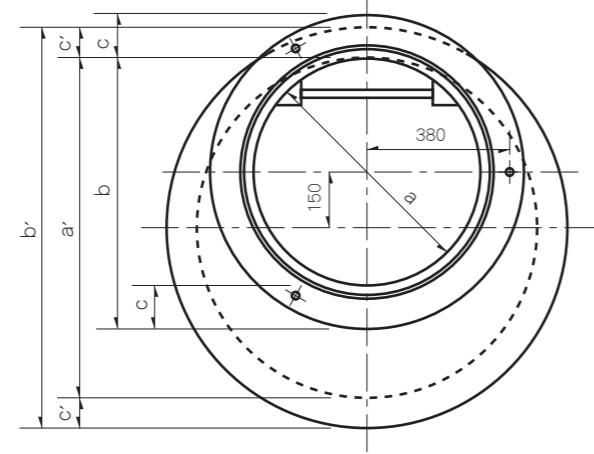
種類	呼び名	有効高さ	a	a'	b	b'	c	c'	d	e	H	参考重量
直壁	LMH-300	300	620	620	800	800	90	90	1080	900	300	175
	LMH-600	600	620	620	800	800	90	90	1080	900	600	350
	LMH-900	900	620	620	800	800	90	90	1080	900	900	525
	LMH-1200	1200	620	620	800	800	90	90	1080	900	1200	700
底版一体型 管取付け壁	LMU-600	600	620	620	800	800	90	90	1080	900	730	580
	LMU-900	900	620	620	800	800	90	90	1080	900	1030	755
	LMU-1200	1200	620	620	800	800	90	90	1080	900	1330	930

ラダホール1号 スラブ, 斜壁

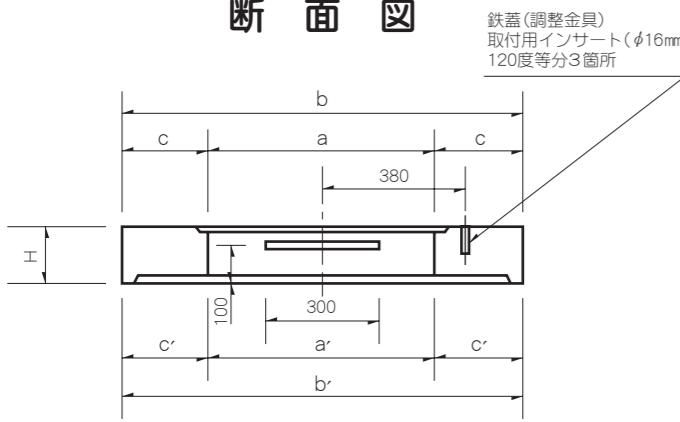
スラブ (CM1 SB)



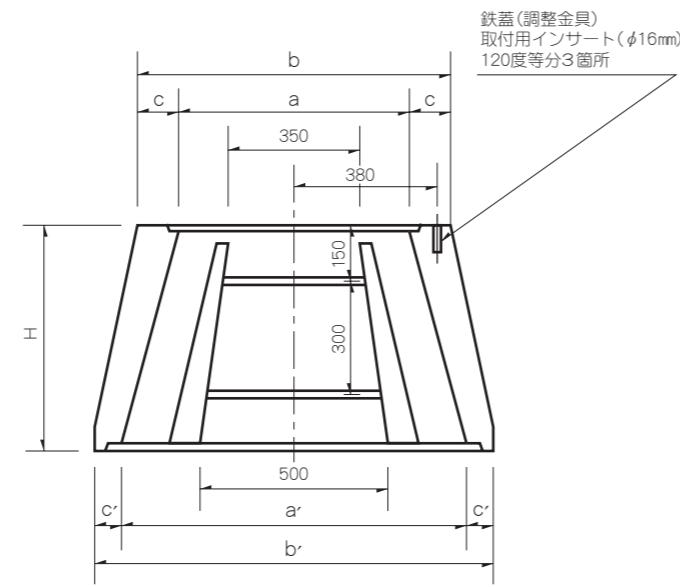
斜 壁 (CM1 T)



断面図



断面図



製品規格寸法表

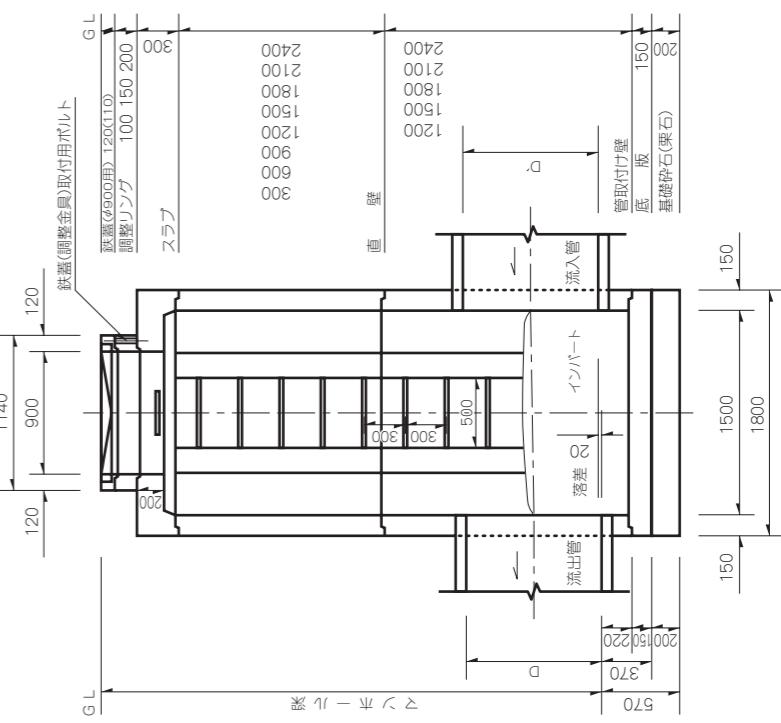
種類	呼び名	有効高さ	a	a'	b	b'	c	c'	H	参考重量	性能区分
スラブ	NL1F-15	150	600	600	1060	1060	230	230	150	180	※ I 種
	NL1A-30	300	600	900	830	1060	115	80	300	220	
	NL1A-45	450	600	900	830	1060	115	80	450	310	
	NL1A-60	600	600	900	830	1060	115	80	600	400	

※性能区分 I 種は適用深さが5m以内とする

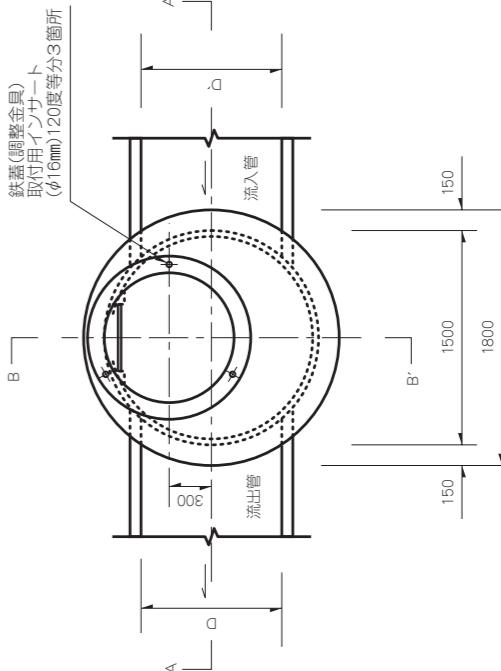
ラダホール 3号マンホール（内径900mm鉄蓋）標準構造図

スラブ

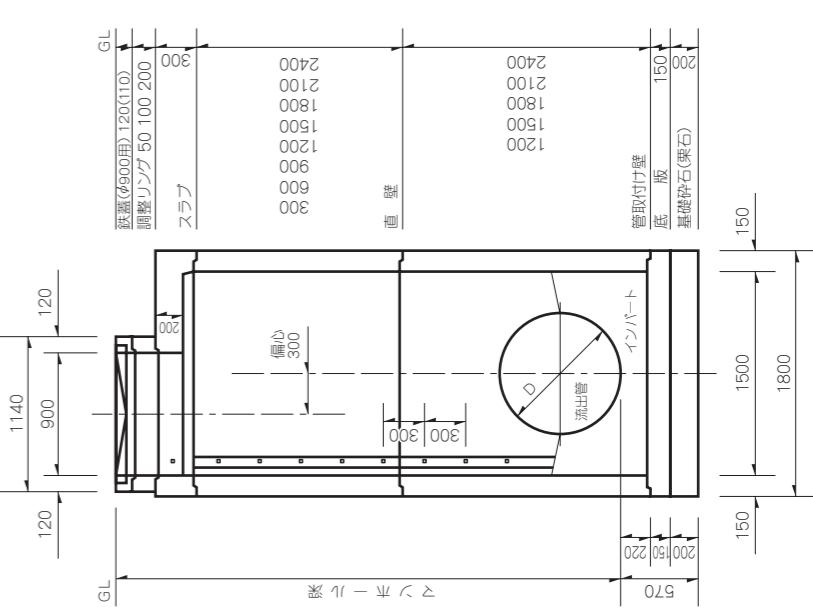
A - A' 断面図



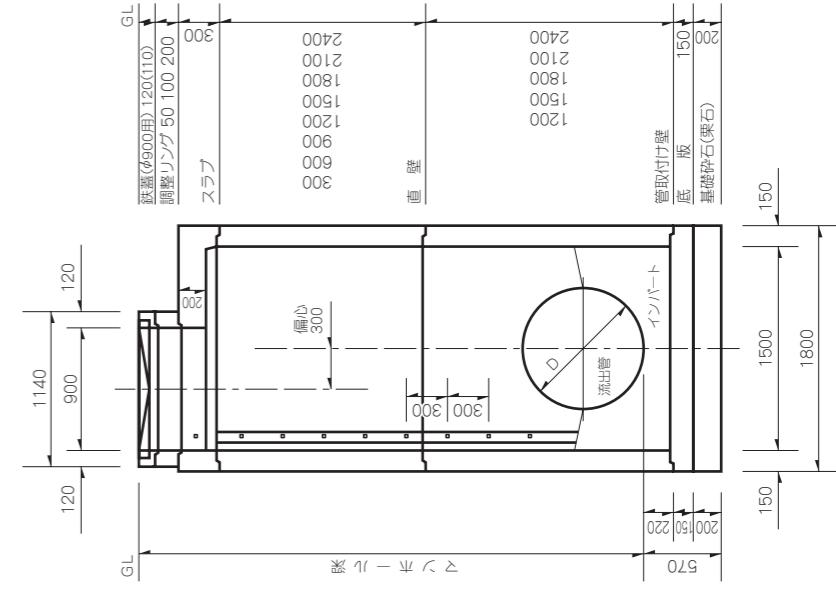
平 面 図



B - B' 断面図



斜 壁

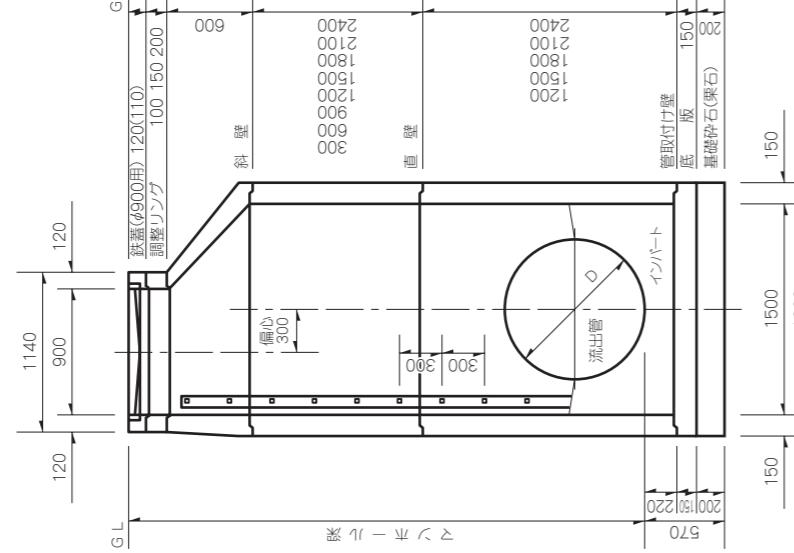
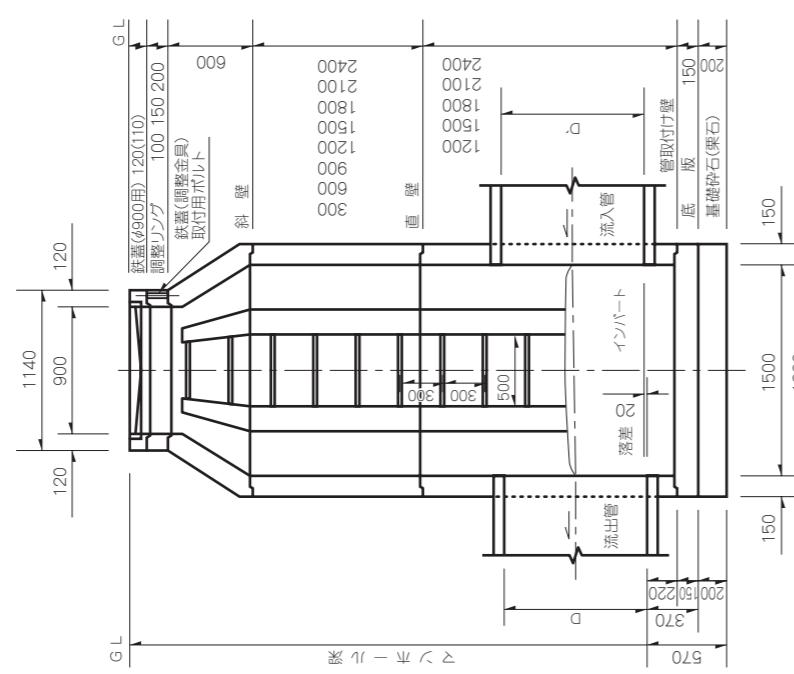


ラダホール 3号マンホール（内径900mm鉄蓋）標準構造図

A-A' 断面図

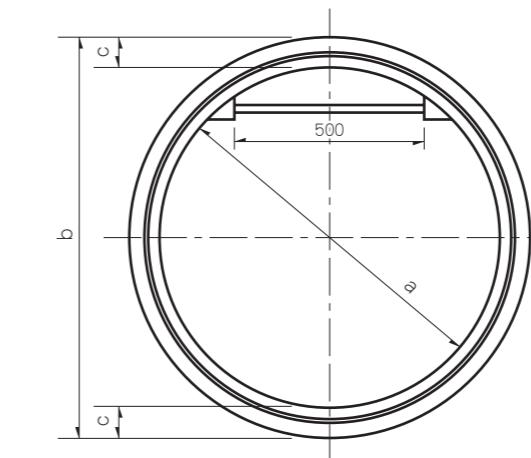
平面図

B-B' 断面図

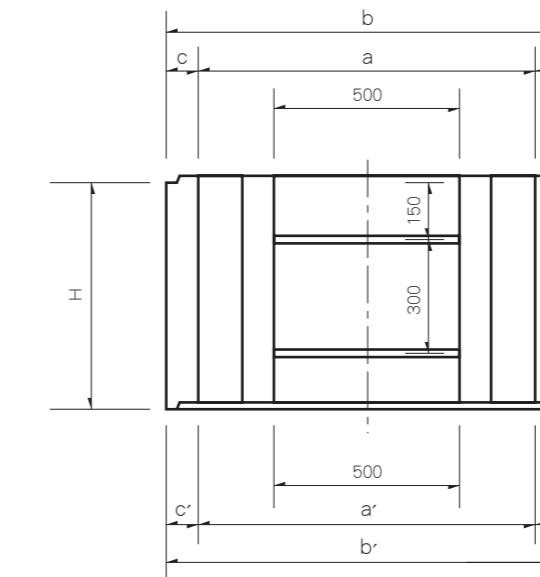


ラダホール1号 直壁、底版一体型管取付け壁

直 壁 (CM1 S)

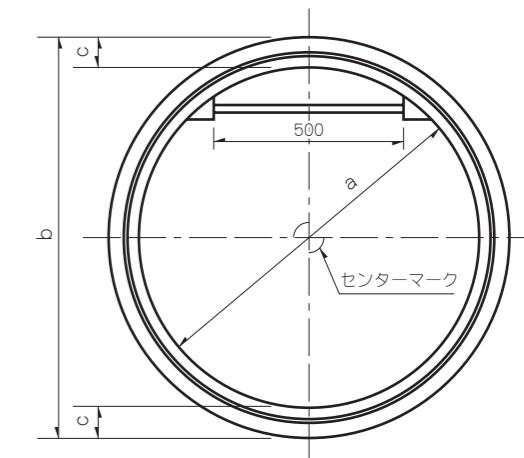


断面図

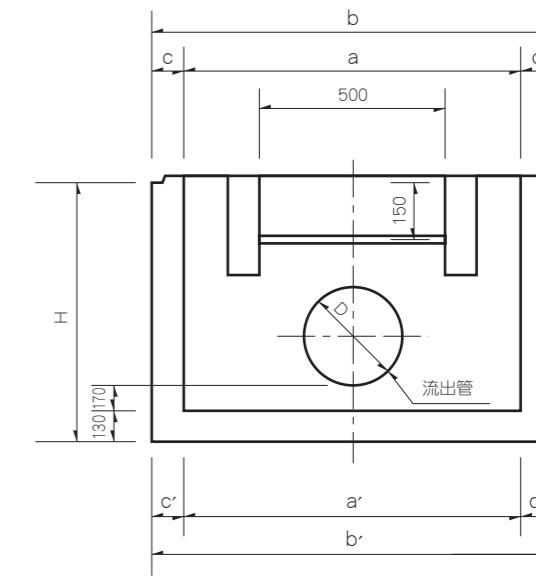


底版一体型管取付け壁

(CM1 BP)



断面図



製品規格寸法表

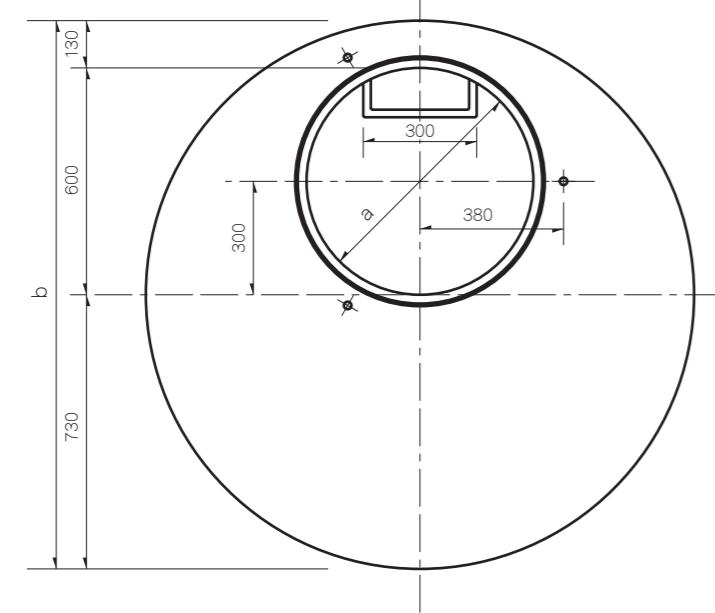
種類	呼び名	有効高さ	寸法								参考重量	性能区分
			a	a'	b	b'	c	c'	H	H'		
直 壁	NL1H- 30	300	900	900	1060	1060	80	80	300	180	※ I種 II種	
	NL1H- 60	600	900	900	1060	1060	80	80	600	360		
	NL1H- 90	900	900	900	1060	1060	80	80	900	540		
	NL1H-120	1200	900	900	1060	1060	80	80	1200	720		
	NL1H-150	1500	900	900	1060	1060	80	80	1500	900		
底版一体型 管取付け壁	NL1U- 60	600	900	900	1060	1060	80	80	730	630		
	NL1U- 90	900	900	900	1060	1060	80	80	1030	810		
	NL1U-120	1200	900	900	1060	1060	80	80	1330	990		
	NL1U-150	1500	900	900	1060	1060	80	80	1630	1170		
	NL1U-180	1800	900	900	1060	1060	80	80	1930	1350		

※性能区分 I 種は適用深さが5m以内とする

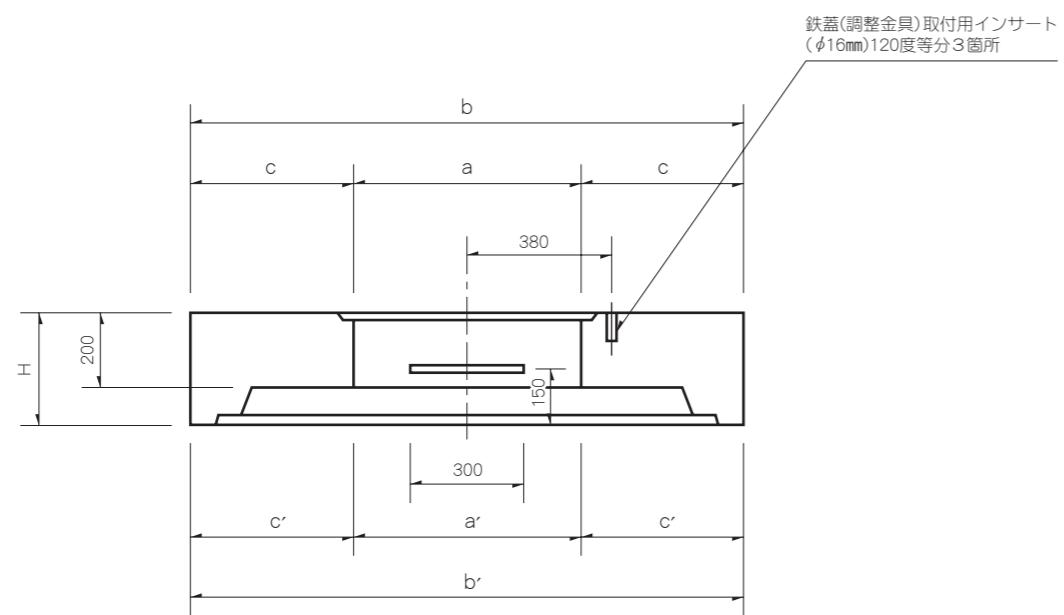
性能区分 II 種は適用深さが5m~10m以内とする

ラダホール2号 スラブ

スラブ (CM2 SB)



断面図



製品規格寸法表

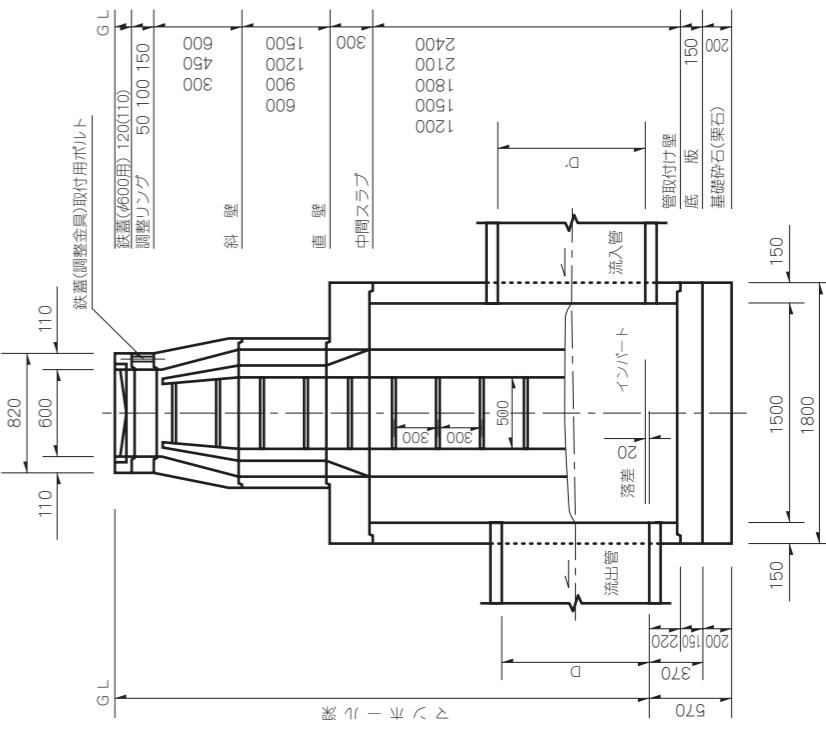
種類	呼び名	有効高さ	a	a'	b	b'	c	c'	d	H	参考重量	性能区分
スラブ	NL2F-30	300	600	600	1460	1460	430	430	—	300	780	* I 種

*性能区分 I 種は適用深さが5m以内とする

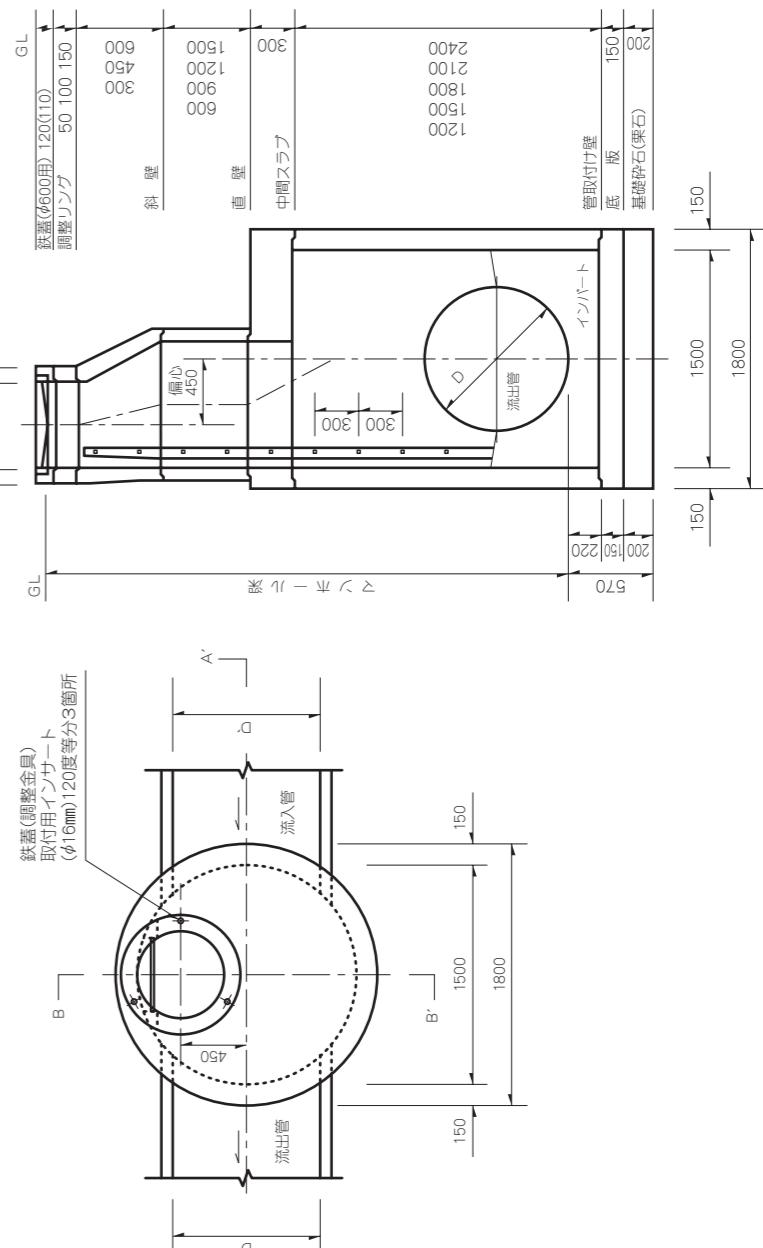
単位: mm: kg

ラダホール 3号マンホール（内径600mm鉄蓋）標準構造図 中間スラブで1号に絞る仕様

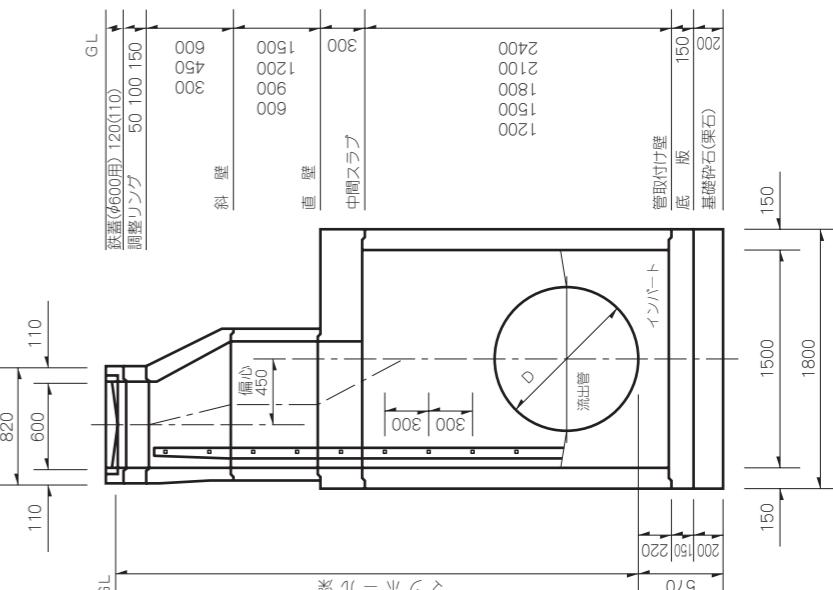
A-A' 断面図



平面図



B-B' 断面図



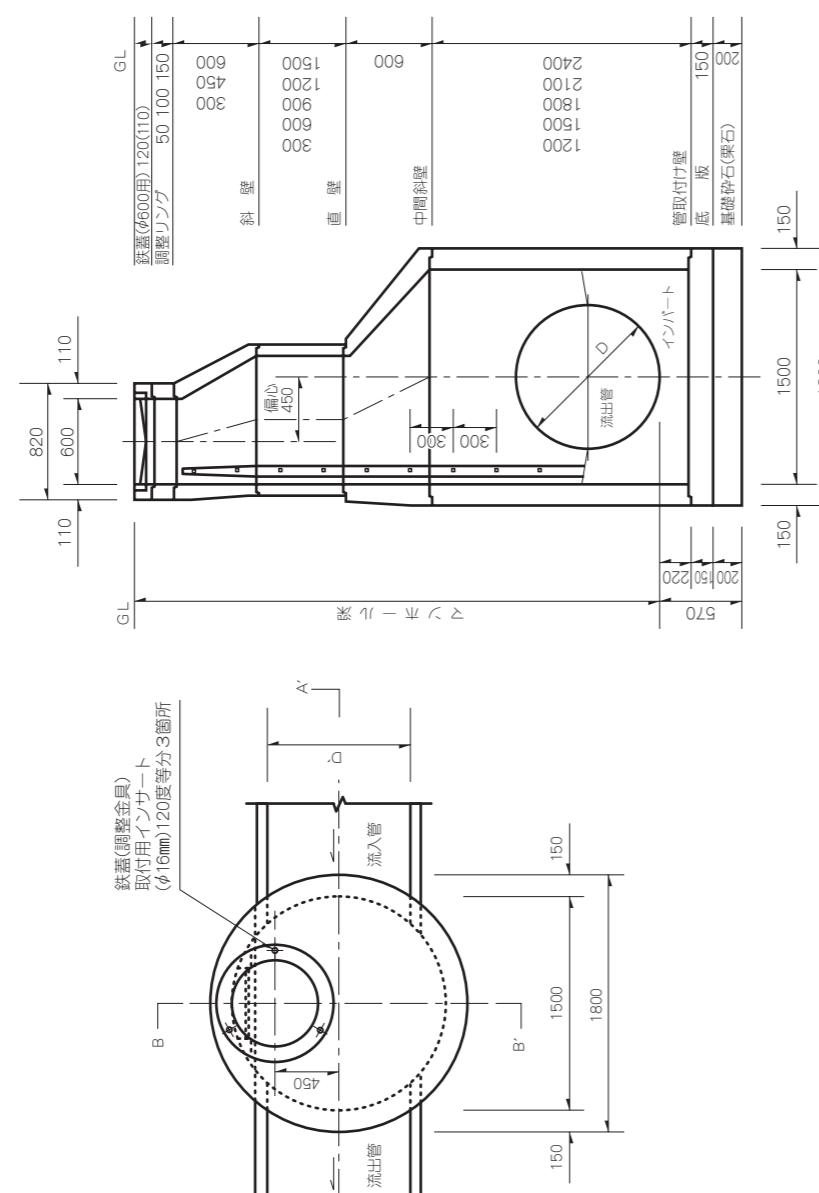
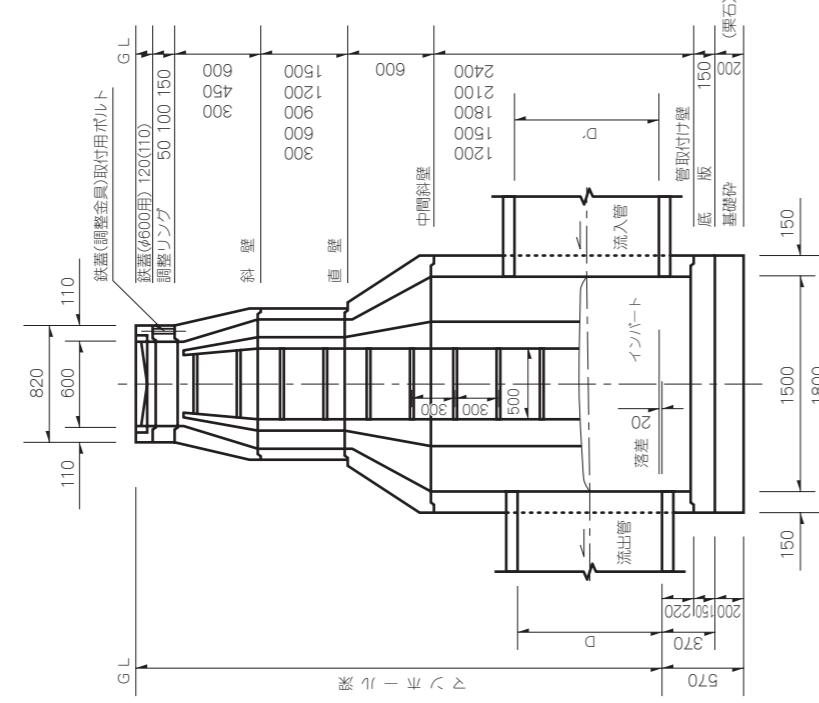
ラダホール 3号マンホール（内径600mm鉄蓋）標準構造図

中間斜壁で1号に絞る仕様

A-A' 断面図

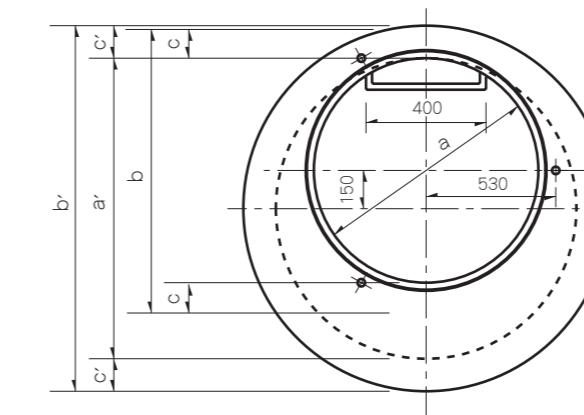
平面図

B-B' 断面図

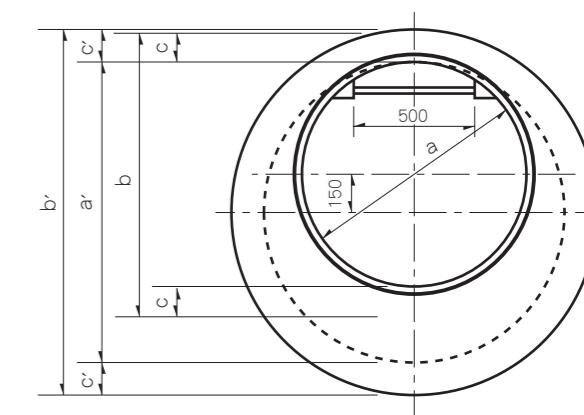


ラダホール2号 スラブ, 中間スラブ

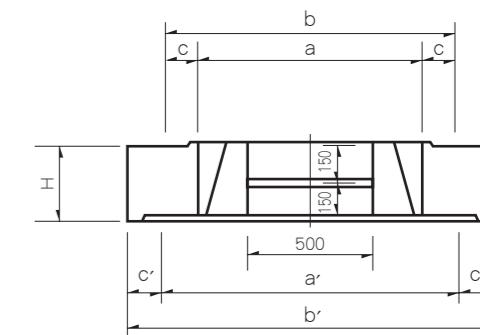
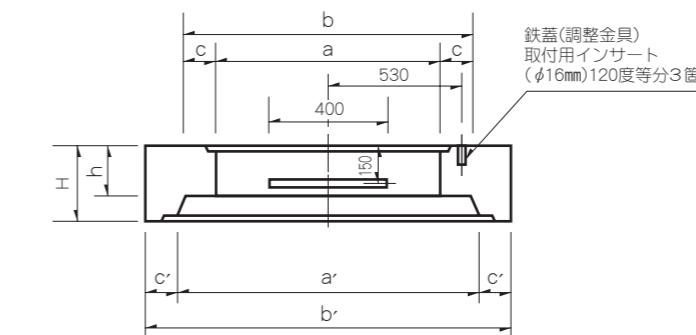
スラブ (CM2 SB)



中間スラブ
(CM2 SBM)



断面図

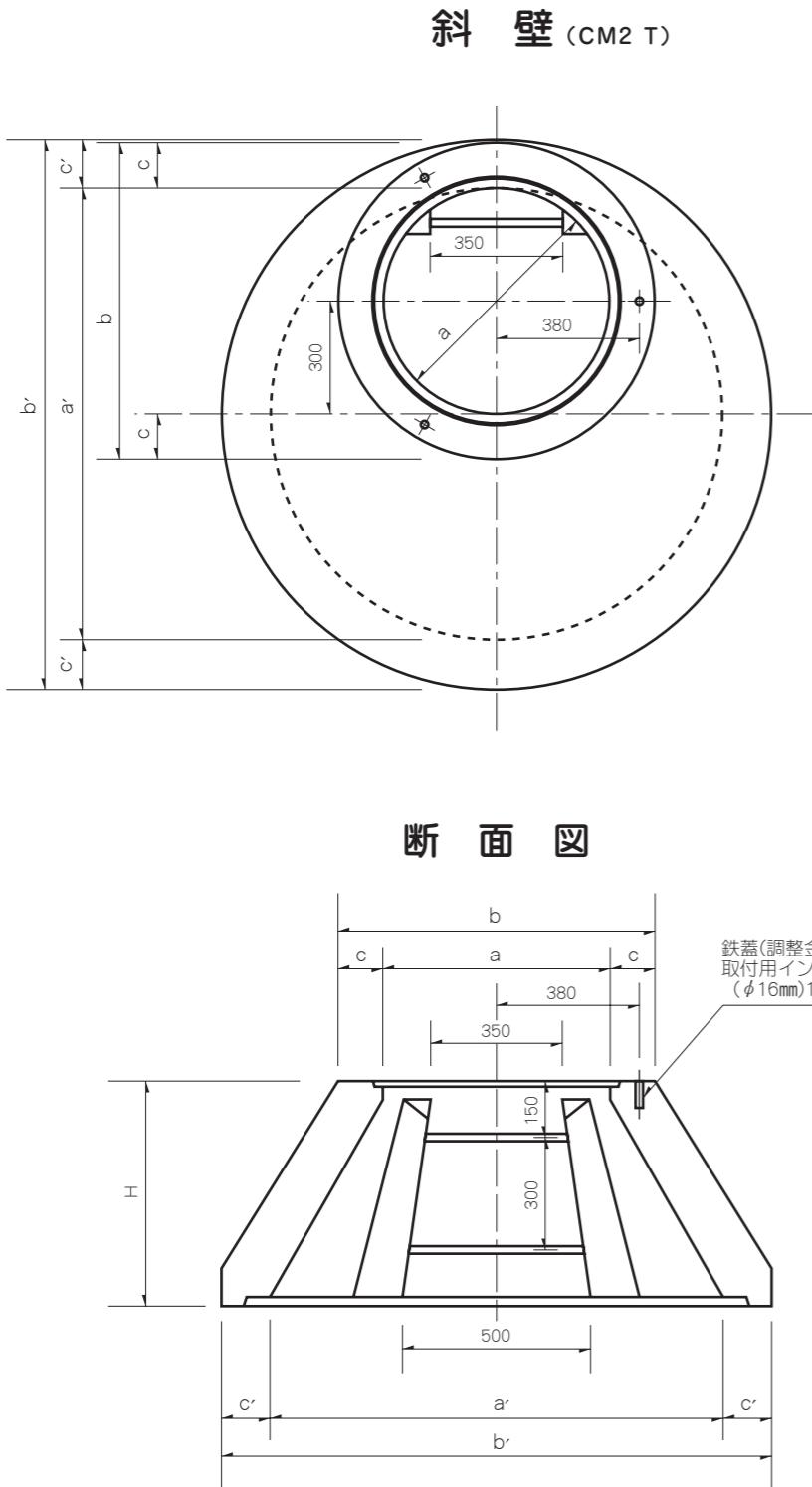


製品規格寸法表

種類	呼び名	有効高さ	a	a'	b	b'	c	c'	h	参考重量	製品取付位置	性能区分
スラブ	NL2F-30P	300	900	1200	1140	1460	120	130	200	300	625	* I 種
中間スラブ	NL2F-30M	300	900	1200	1100	1460	100	130	—	300	730	上部1号取付用

*性能区分 I 種は適用深さが5m以内とする

ラダホール2号 斜壁



製品規格寸法表

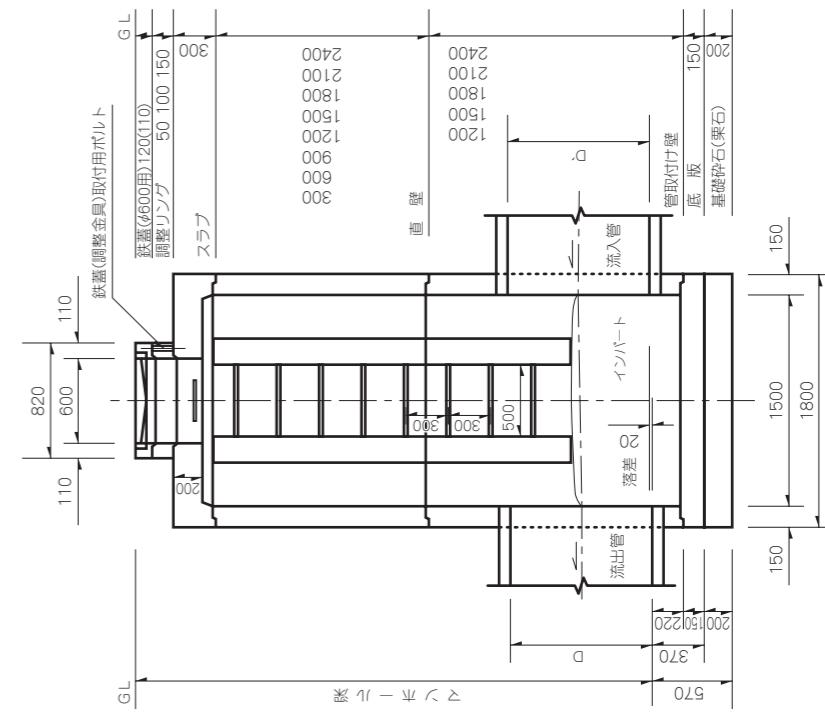
種類	呼び名	有効高さ	a	a'	b	b'	c	c'	H	参考重量	製品取付位置	性能区分
斜壁	NL 2A-45	450	600	1200	840	1460	120	130	450	645	φ 600鉄蓋取付用	※ I 種
	NL 2A-60	600	600	1200	840	1460	120	130	600	760	φ 600鉄蓋取付用	

※性能区分 I 種は適用深さが5m以内とする

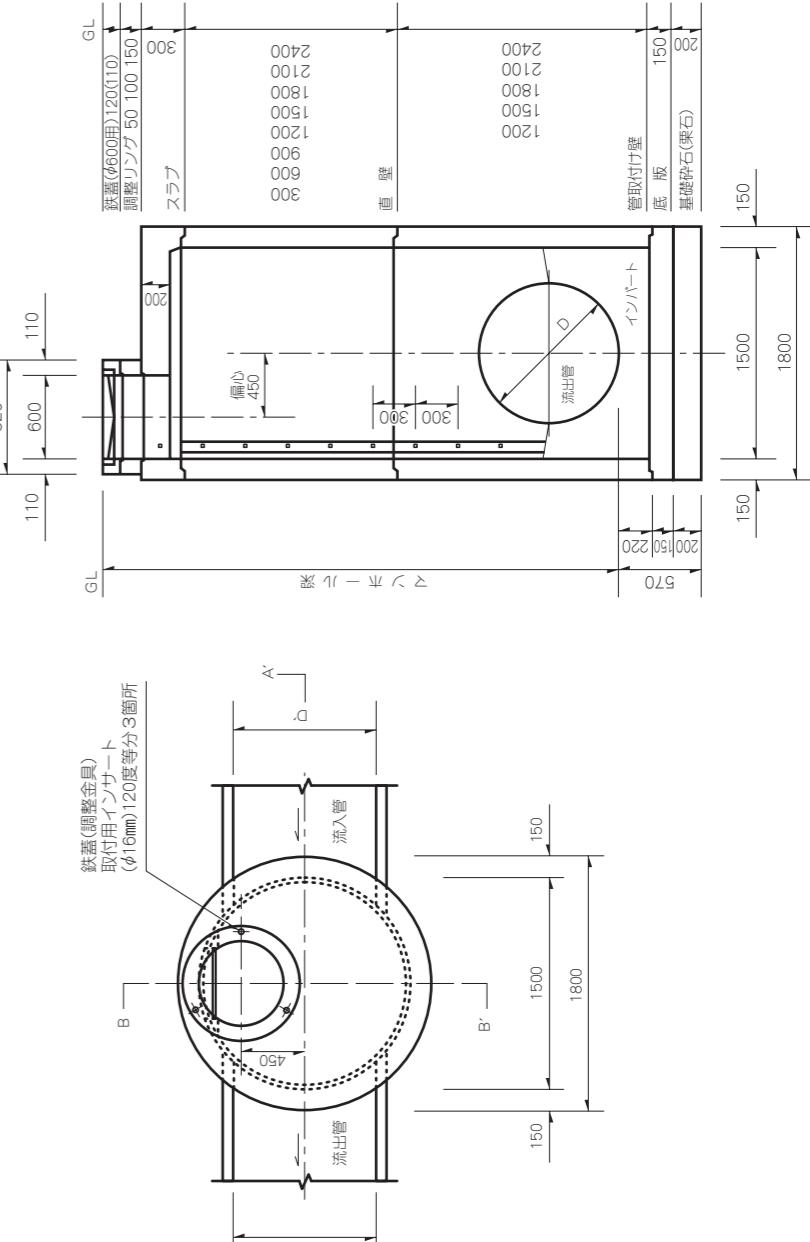
ラダホール 3号マンホール（内径600mm鉄蓋）標準構造図

スラブ

A-A' 断面図



平面図

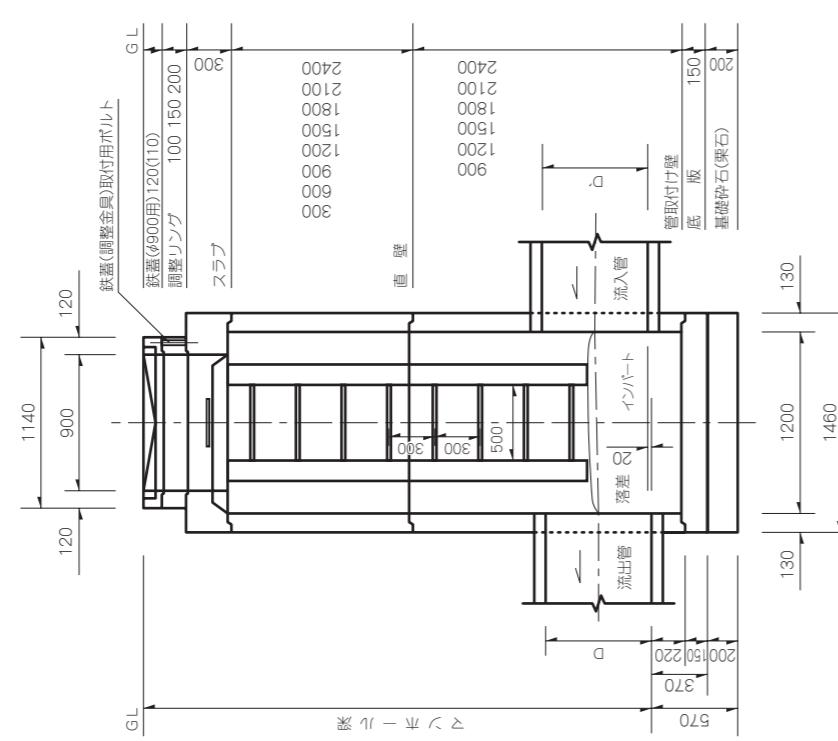


B-B' 断面図

ラダホール 2号マンホール（内径900mm鉄蓋）標準構造図

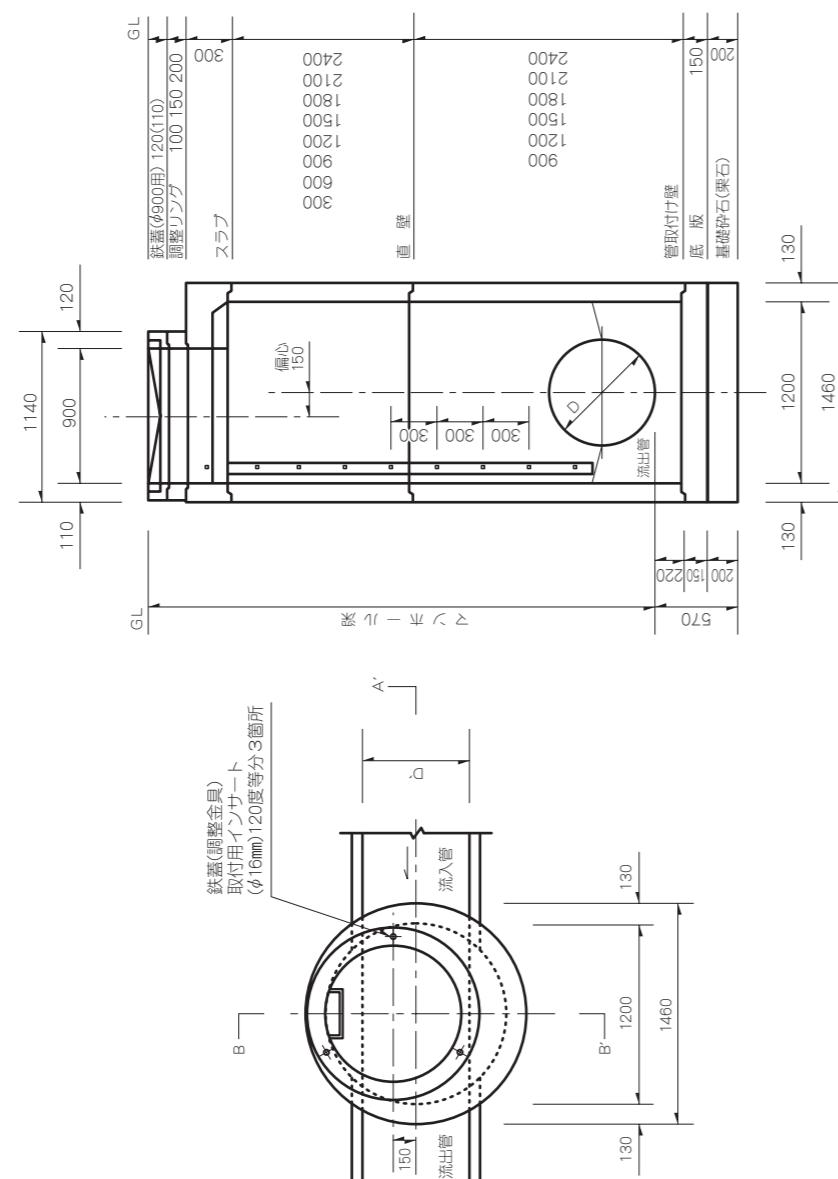
スラブ

A-A' 断面図



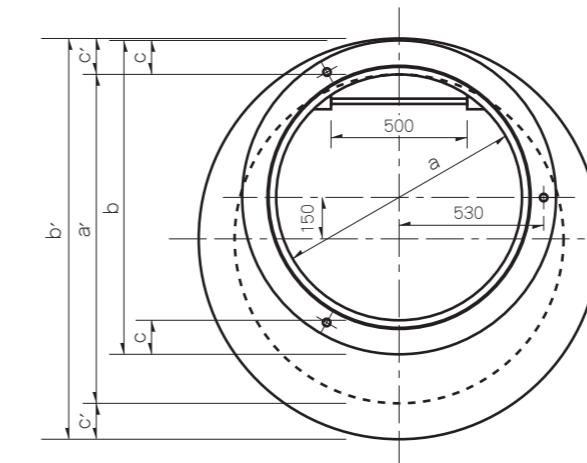
圖面平

B - B' 断面図

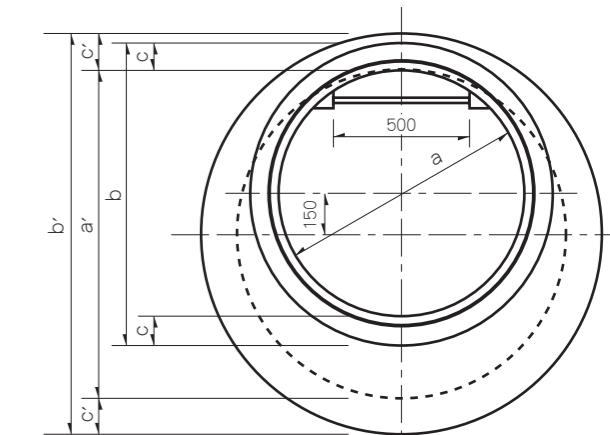


ラダホール2号 斜壁, 中間斜壁

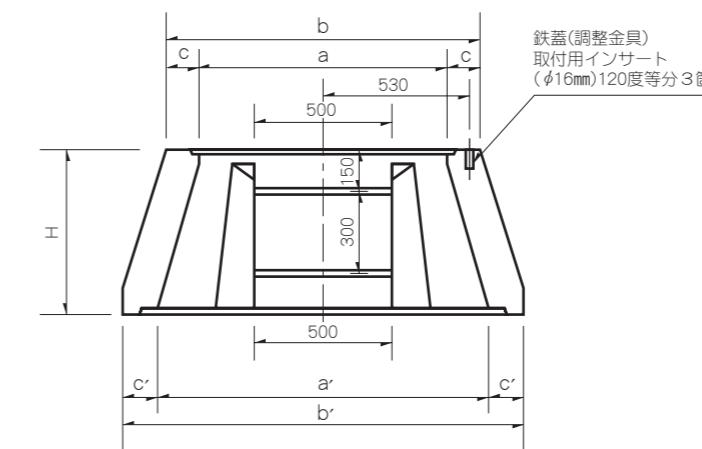
斜 壁 (CM2)



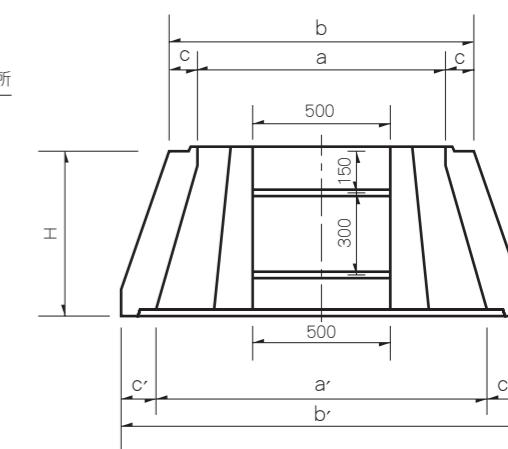
中間斜壁 (CM2 TM)



断面图



断面图



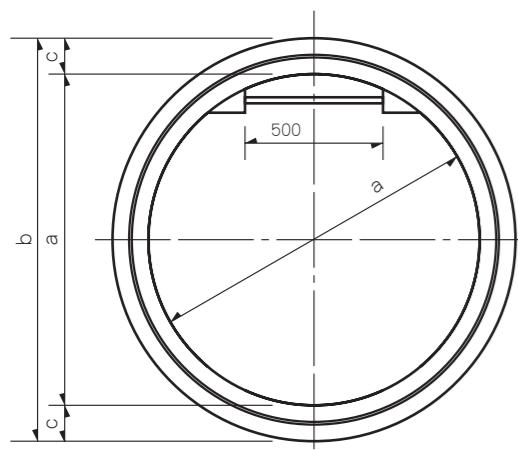
製品規格寸法表

種類	呼び名	有効高さ	a	a'	b	b'	c	c'	H	参考重量	製品取付位置	性能区分
斜壁	NL2A-60P	600	900	1200	1140	1460	120	130	600	960	φ900鉄蓋取付用	※ I種
中間斜壁	NL2A-60M	600	900	1200	1100	1460	100	130	600	715	上部1号取付用	

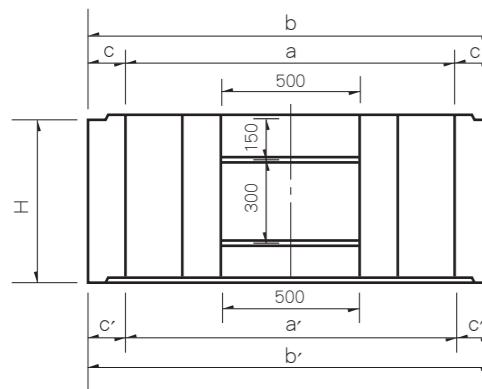
※性能区分Ⅰ種は適用深さが5m以内とする

ラダホール2号 直壁, 踊り場付直壁

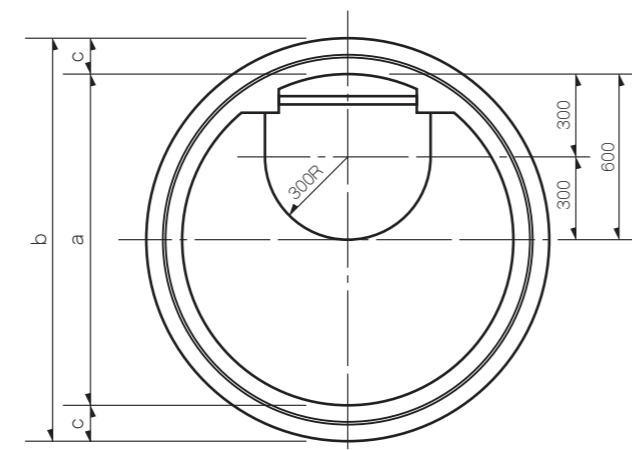
直壁 (CM2 S)



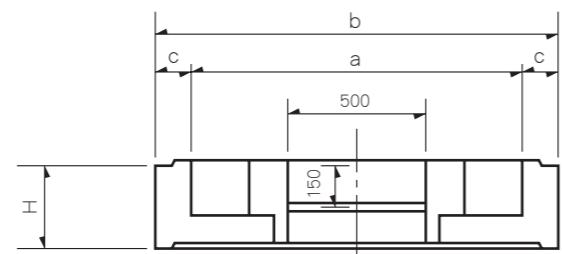
断面图



通り場付直壁 (CM2 S)



断面图



製品規格寸法表

種類	呼び名	有効高さ	a	a'	b	b'	c	c'	H	参考重量	性能区分
直壁	NL2H-30	300	1200	1200	1460	1460	130	130	300	380	※ I種 II種
	NL2H-60	600	1200	1200	1460	1460	130	130	600	760	
	NL2H-90	900	1200	1200	1460	1460	130	130	900	1140	
	NL2H-120	1200	1200	1200	1460	1460	130	130	1200	1520	
	NL2H-150	1500	1200	1200	1460	1460	130	130	1500	1900	
	NL2H-180	1800	1200	1200	1460	1460	130	130	1800	2280	
	NL2H-210	2100	1200	1200	1460	1460	130	130	2100	2660	
	NL2H-240	2400	1200	1200	1460	1460	130	130	2400	3040	
蹄り場付直壁	NL2F-30W	300	1200	—	1460	—	130	—	300	560	

※性能区分Ⅰ種は適用深さが5m以内とする
性能区分Ⅱ種は適用深さが5m~10m以内とする

ラダホール 2号マンホール（内径900mm鉄蓋）標準構造図

A-A' 断面図

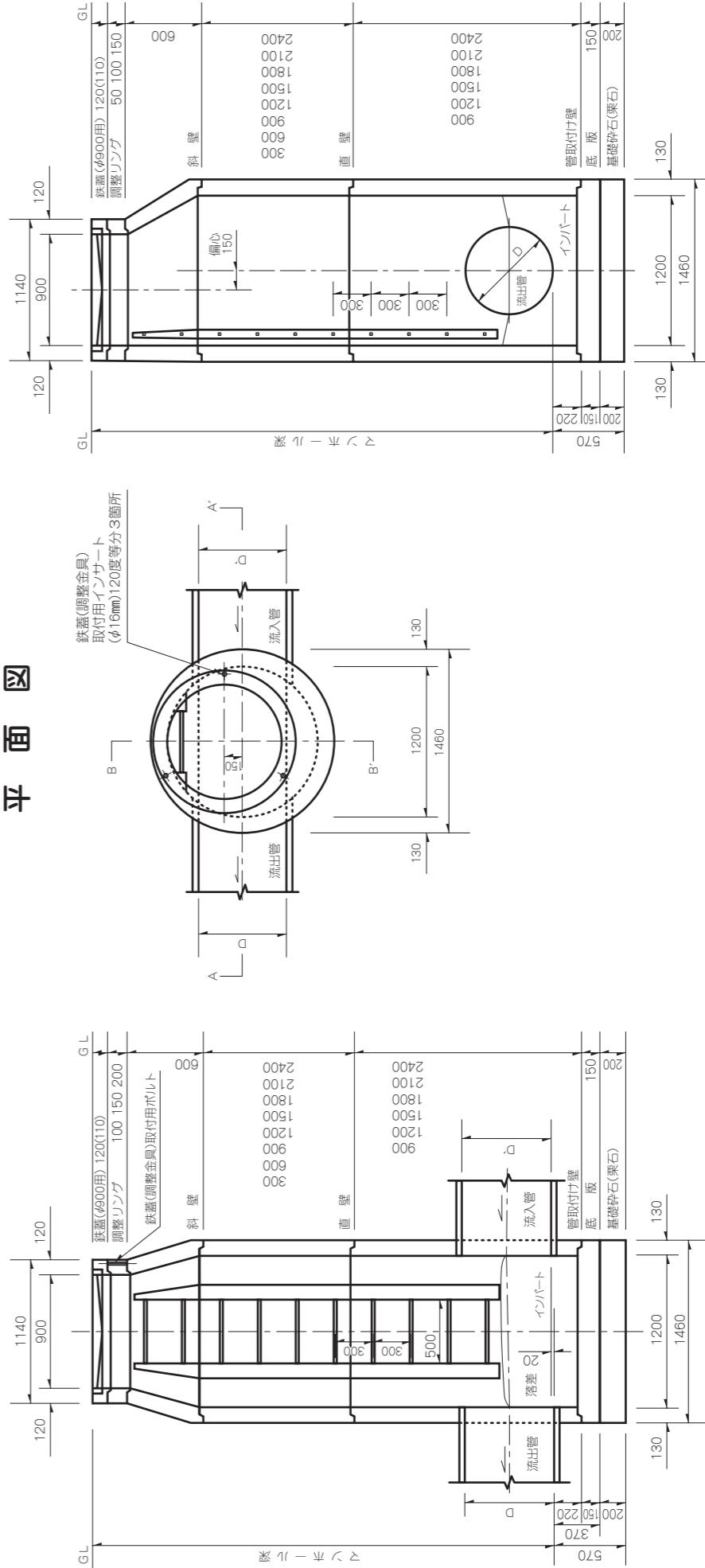
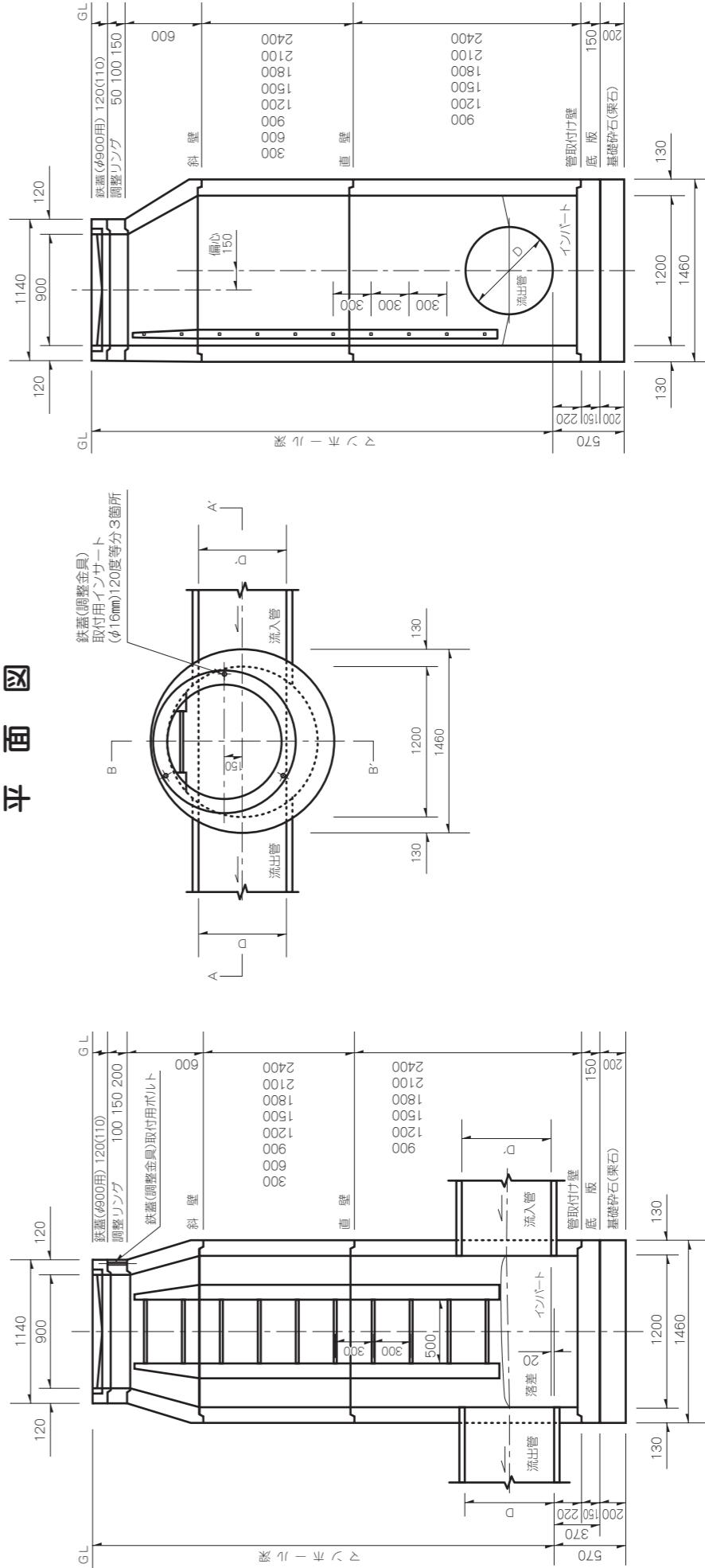


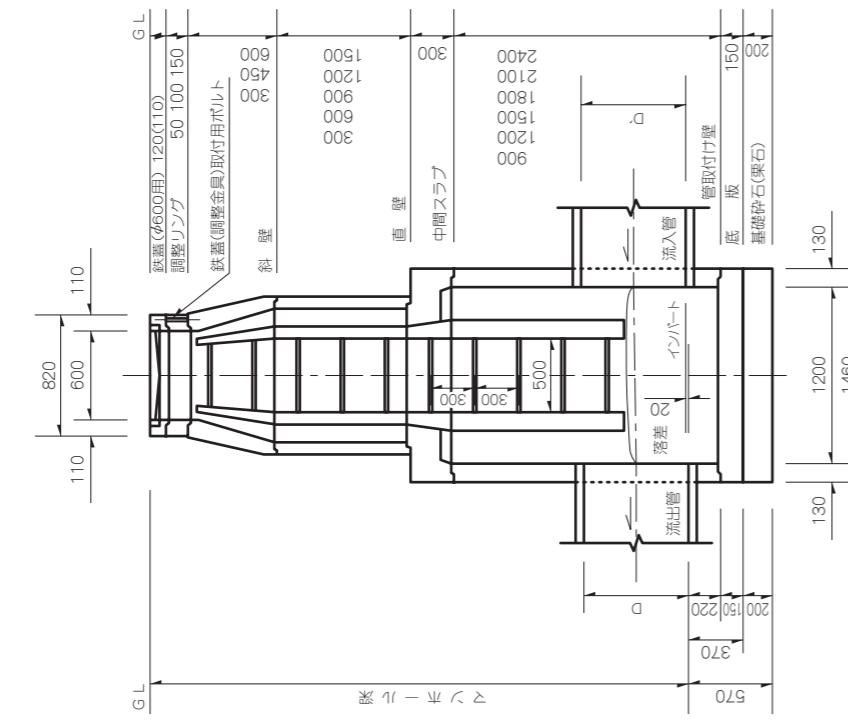
圖
面
平



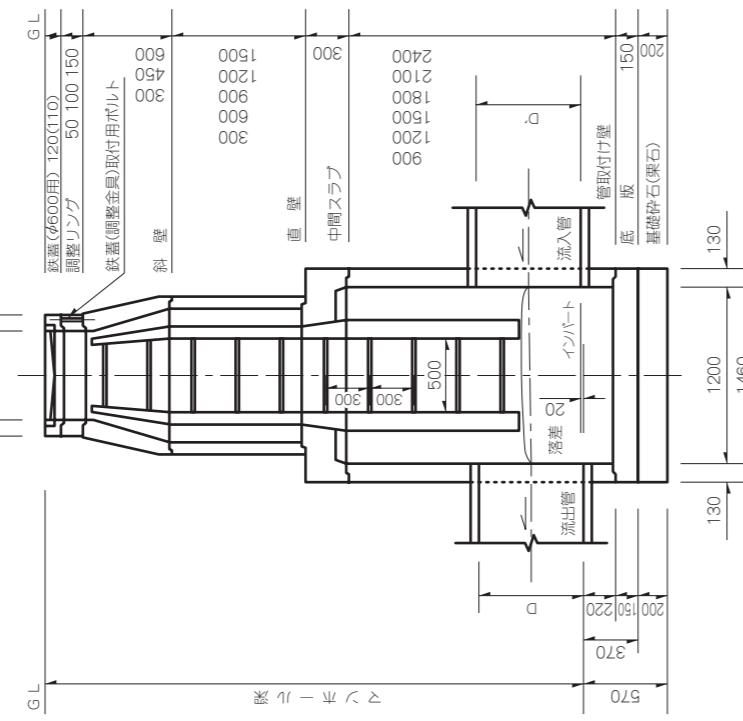
ラダホール 2号マンホール（内径600mm鉄蓋）標準構造図

中間スラブで1号に絞る仕様

A-A' 断面図



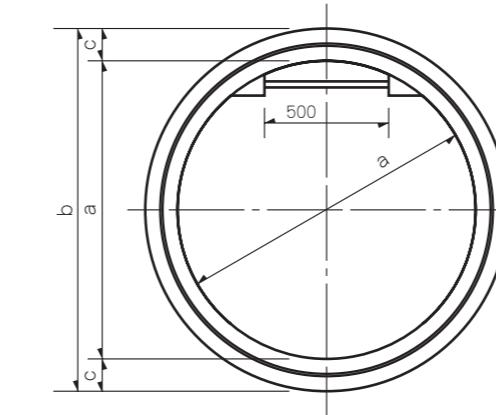
平面図



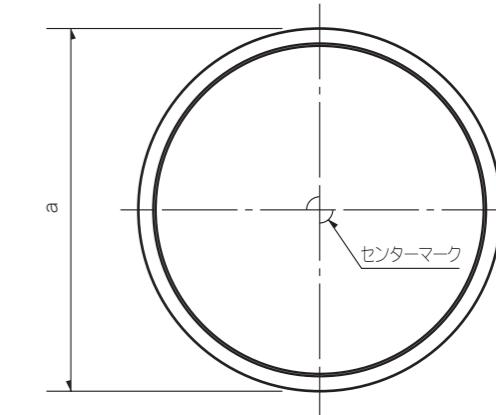
B-B' 断面図

ラダホール2号 管取付け壁、底版

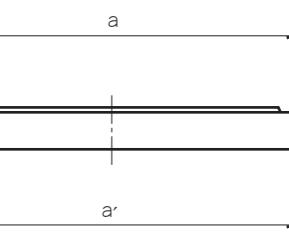
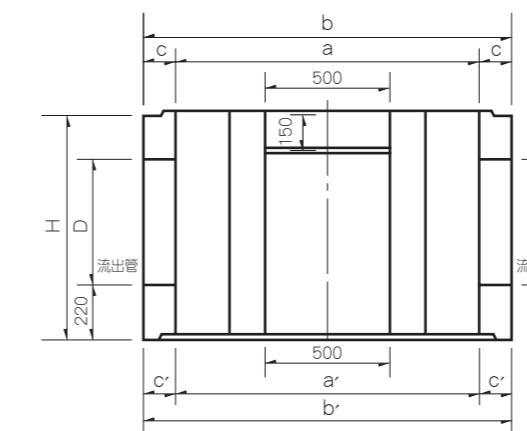
管取付け壁 (CM2 B)



底版 (CM2 P)



断面図



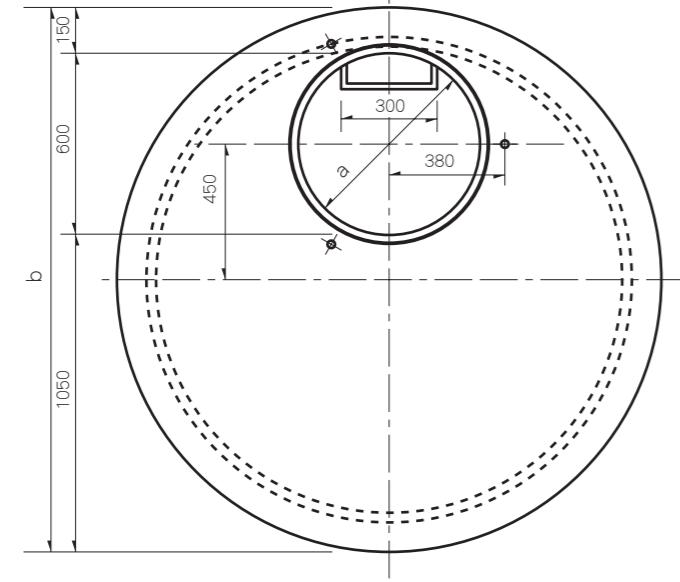
製品規格寸法表

種類	呼び名	有効高さ	a	a'	b	b'	c	c'	H	参考重量	性能区分
			D	D'	C	C'	H				
管取付け壁	NL2U-90	900	1200	1200	1460	1460	130	130	900	1140	※ I種 II種
	NL2U-120	1200	1200	1200	1460	1460	130	130	1200	1520	
	NL2U-150	1500	1200	1200	1460	1460	130	130	1500	1900	
	NL2U-180	1800	1200	1200	1460	1460	130	130	1800	2280	
	NL2U-210	2100	1200	1200	1460	1460	130	130	2100	2660	
	NL2U-240	2400	1200	1200	1460	1460	130	130	2400	3040	
底版	NL2B	150	1460	1460	—	—	—	—	150	575	

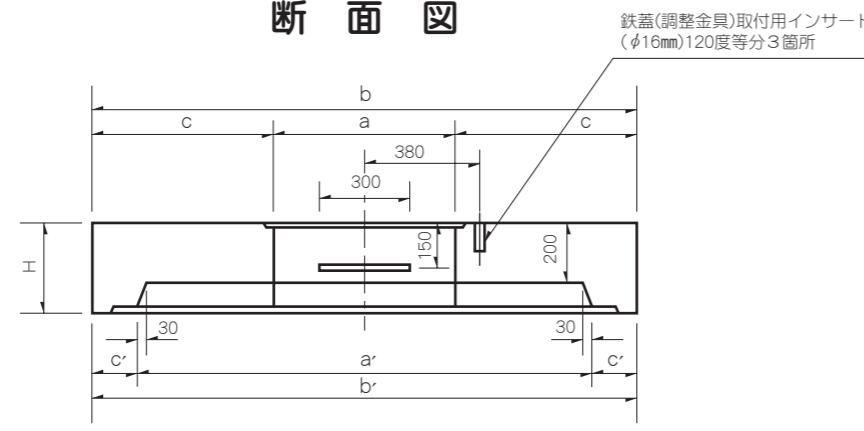
※性能区分 I種は適用深さが5m以内とする
性能区分 II種は適用深さが5m~10m以内とする

ラダホール3号 スラブ

スラブ (CM3 SB)



断面図



鉄蓋(調整金具)取付用インサート
(Φ16mm)120度等分3箇所

単位:mm:kg

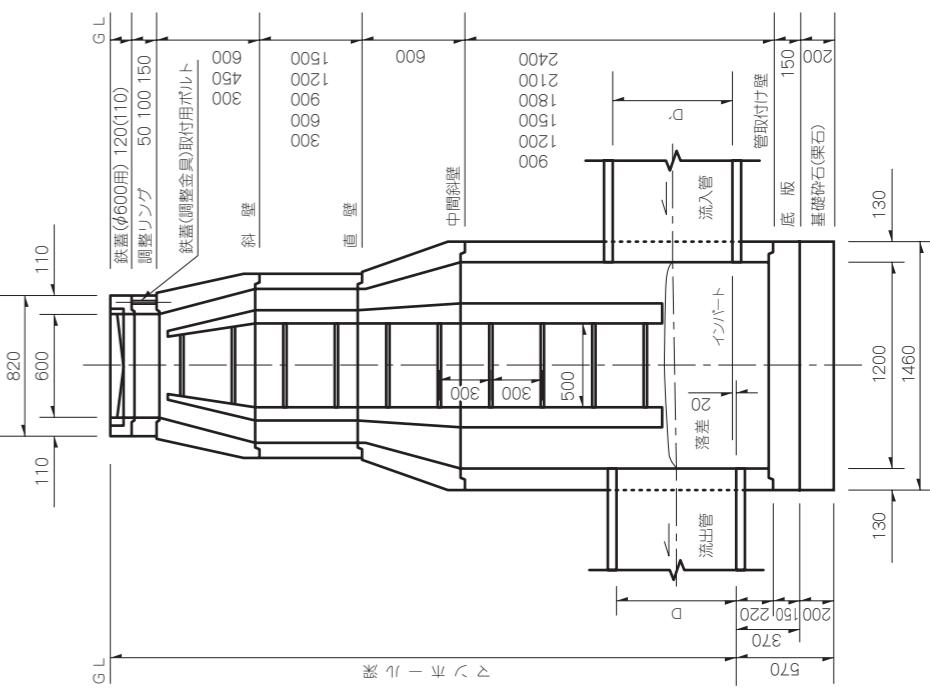
製品規格寸法表

種類	呼び名	有効高さ	a	a'	b	b'	c	c'	H	参考重量	性能区分
スラブ	NL3F-30	300	600	1500	1800	1800	600	150	300	1300	*I種

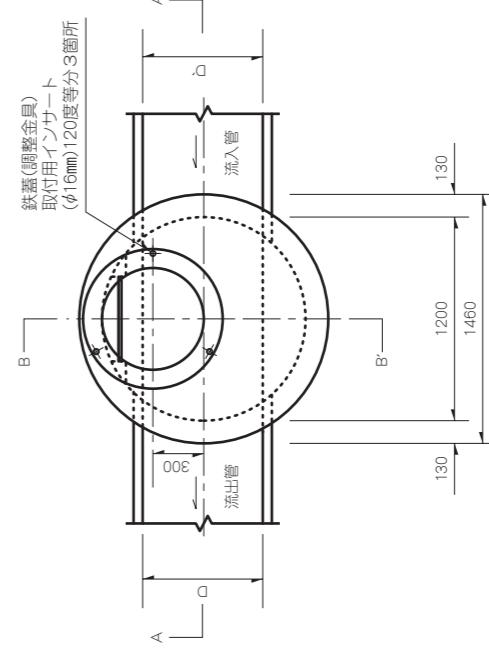
※性能区分 I 種は適用深さが5m以内とする

ラダホール 2号マンホール（内径600mm鉄蓋）標準構造図 中間斜壁で1号に絞る仕様

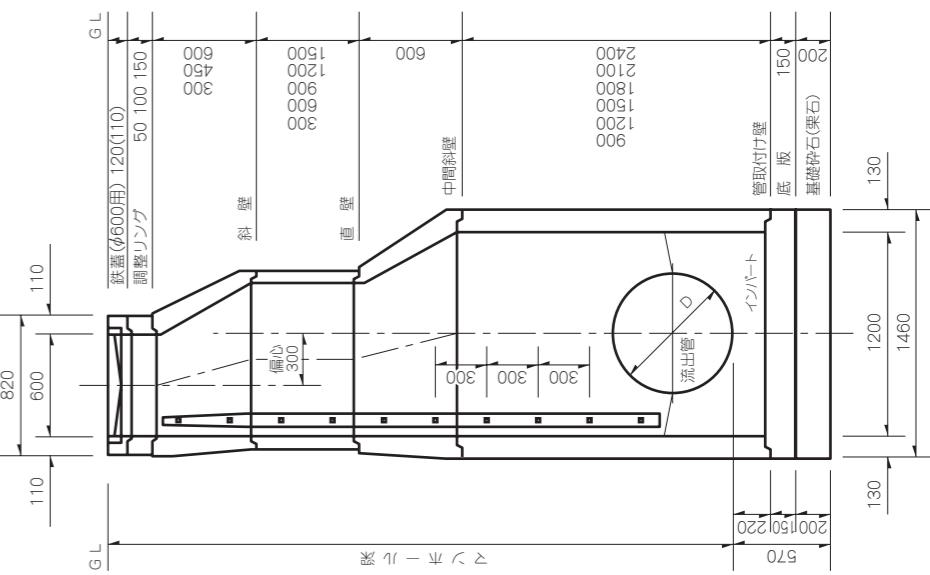
A-A' 断面図



平面図



B-B' 断面図



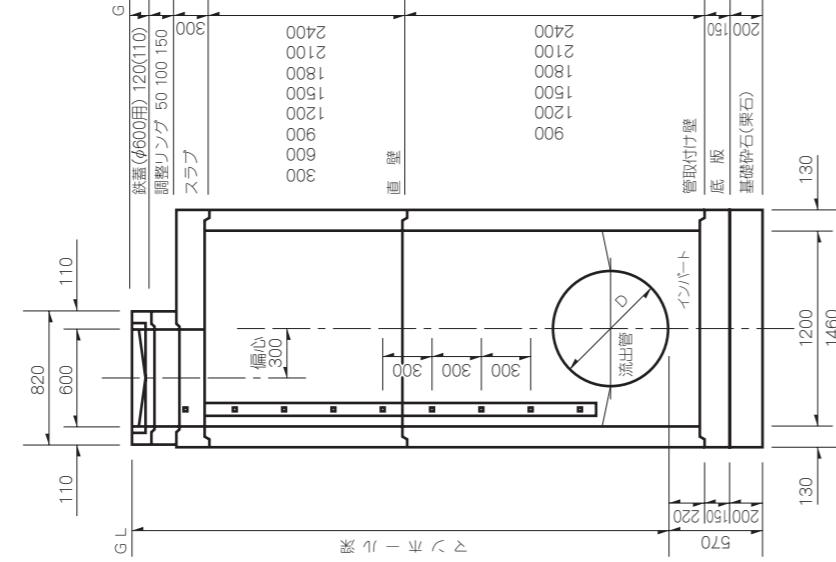
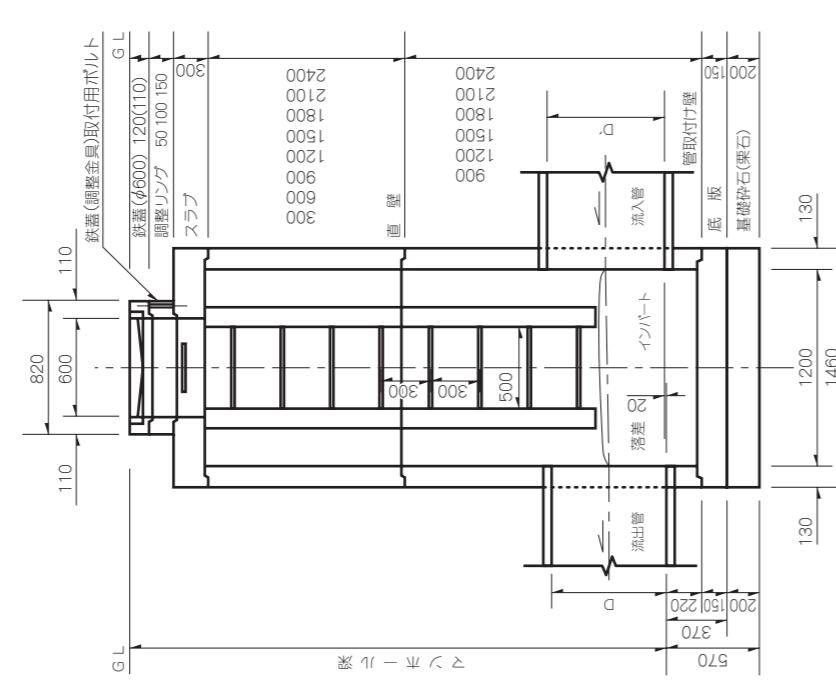
ラダホール 2号マンホール（内径600mm鉄蓋）標準構造図

スラブ

A-A' 断面図

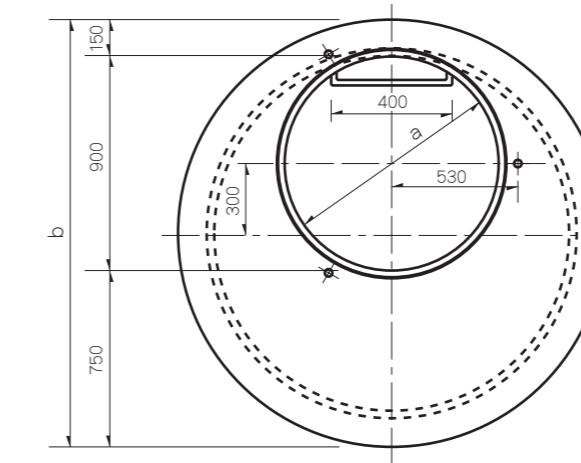
平面図

B-B' 断面図

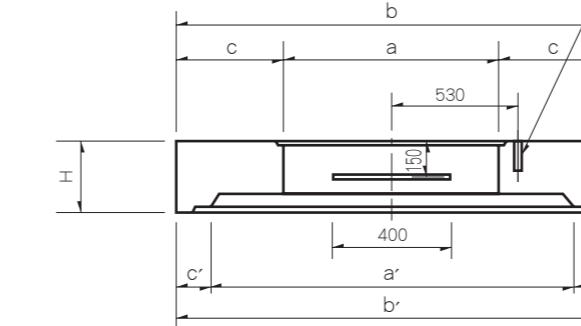


ラダホール3号 スラブ, 中間スラブ

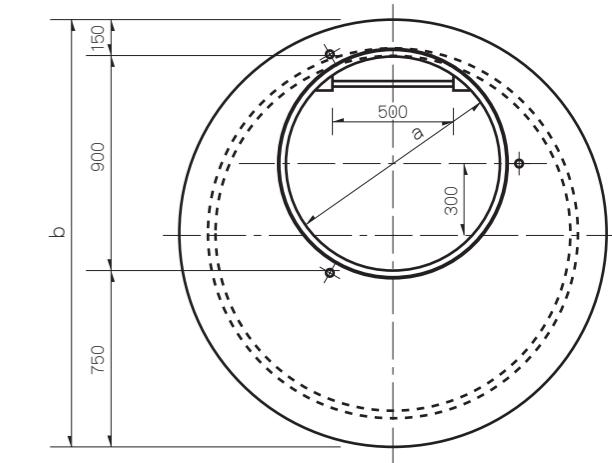
スラブ (CM3 SB)



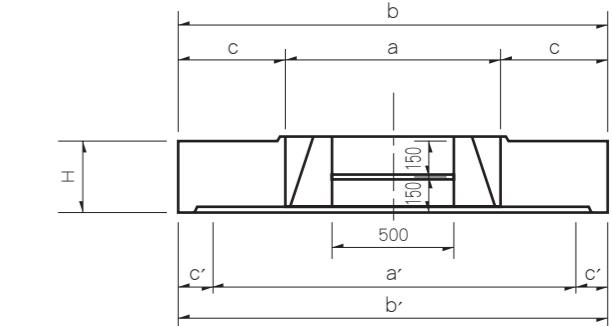
断面図



中間スラブ (CM3 SBM)



断面図



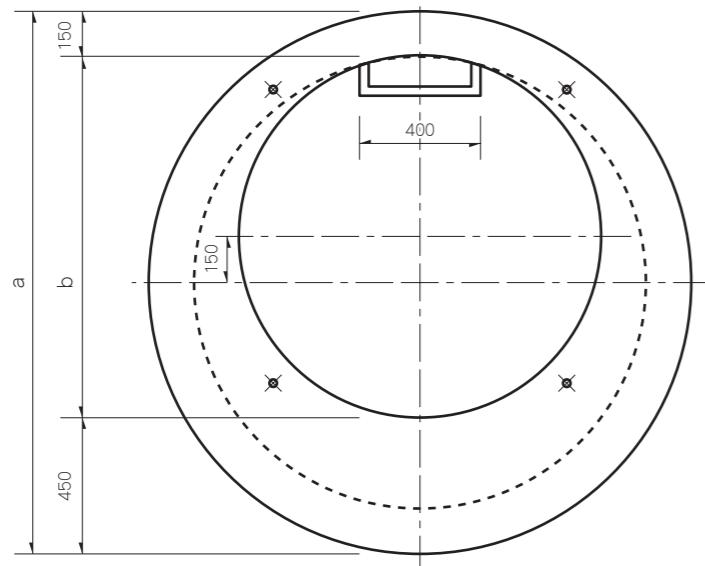
製品規格寸法表

種類	呼び名	有効高さ	a	a'	b	b'	c	c'	H	参考重量	製品取付位置	性能区分
スラブ	NL3F-30P	300	900	1500	1800	1800	450	150	300	1125	φ900鉄蓋取付用	* I種
中間スラブ	NL3F-30M	300	900	1500	1800	1800	450	150	300	1375	上部1号取付用	

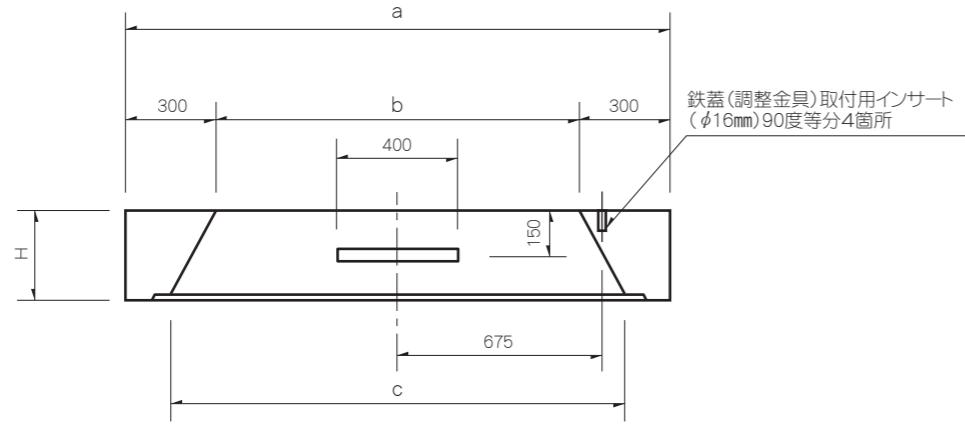
※性能区分 I 種は適用深さが5m以内とする

ラダホール3号 スラブ

スラブ



断面図



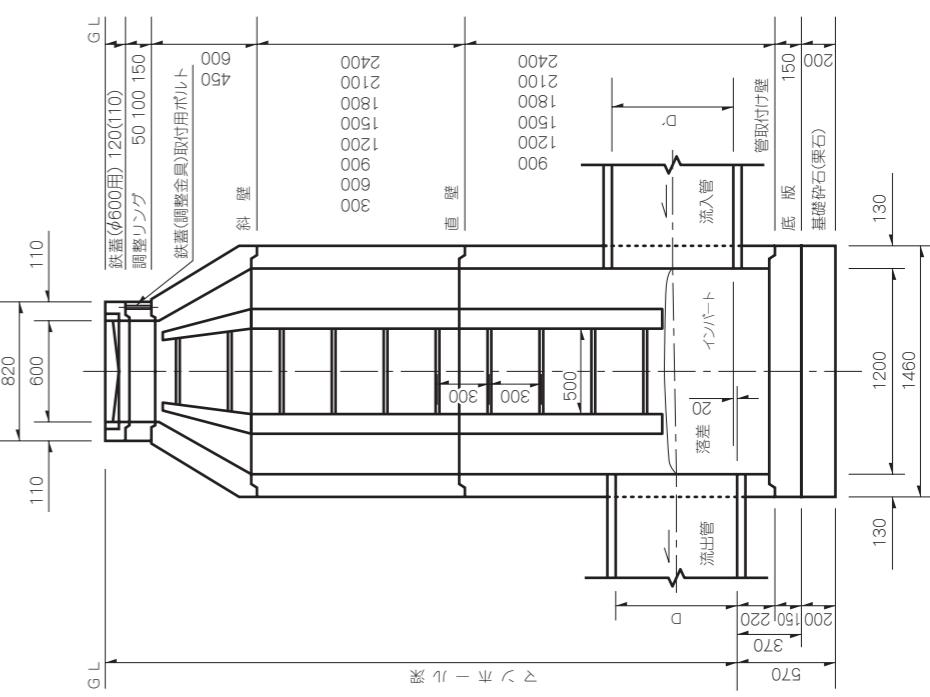
製品規格寸法表

種類	呼び名	H	a	b	c	参考重量	製品取付位置
スラブ	NL 3F - 30K	300	1800	1200	1500	1010	Φ1200鉄蓋取付用

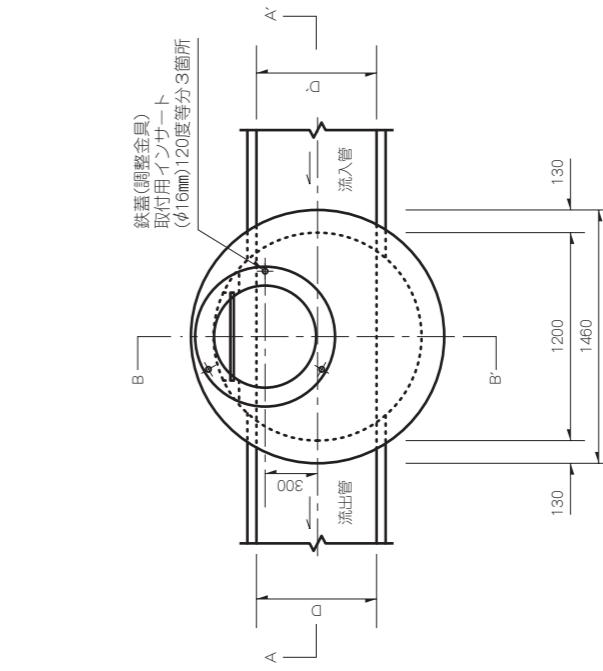
単位:mm:kg

ラダホール 2号マンホール（内径600mm鉄蓋）標準構造図

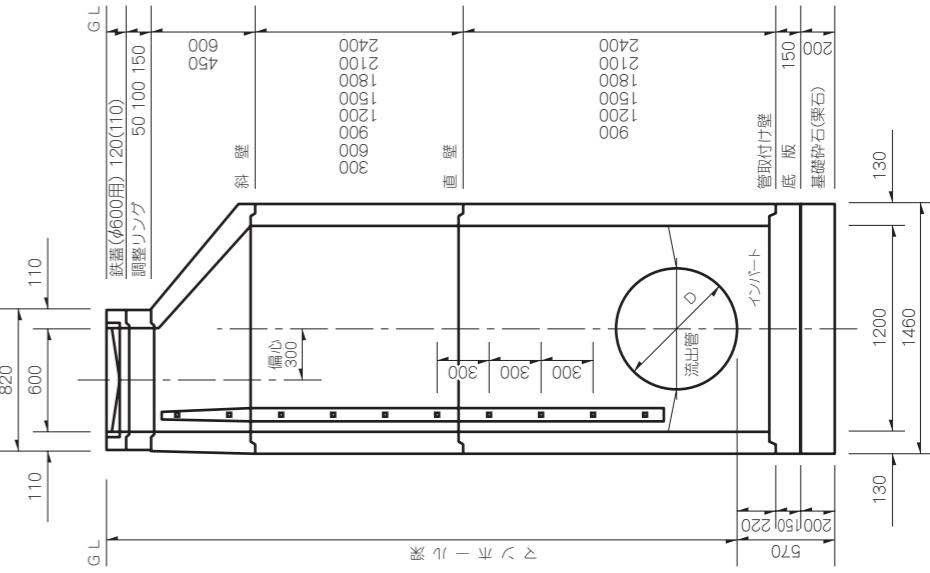
A-A' 断面図



平面図

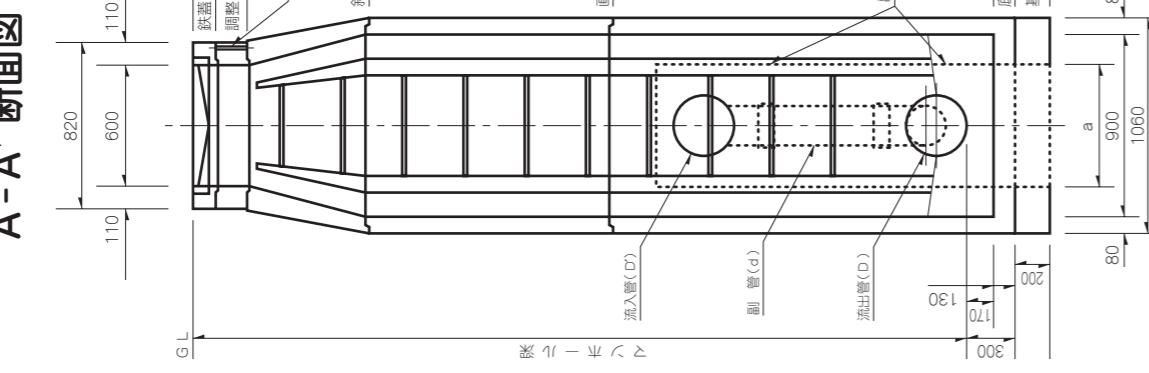


B-B' 断面図

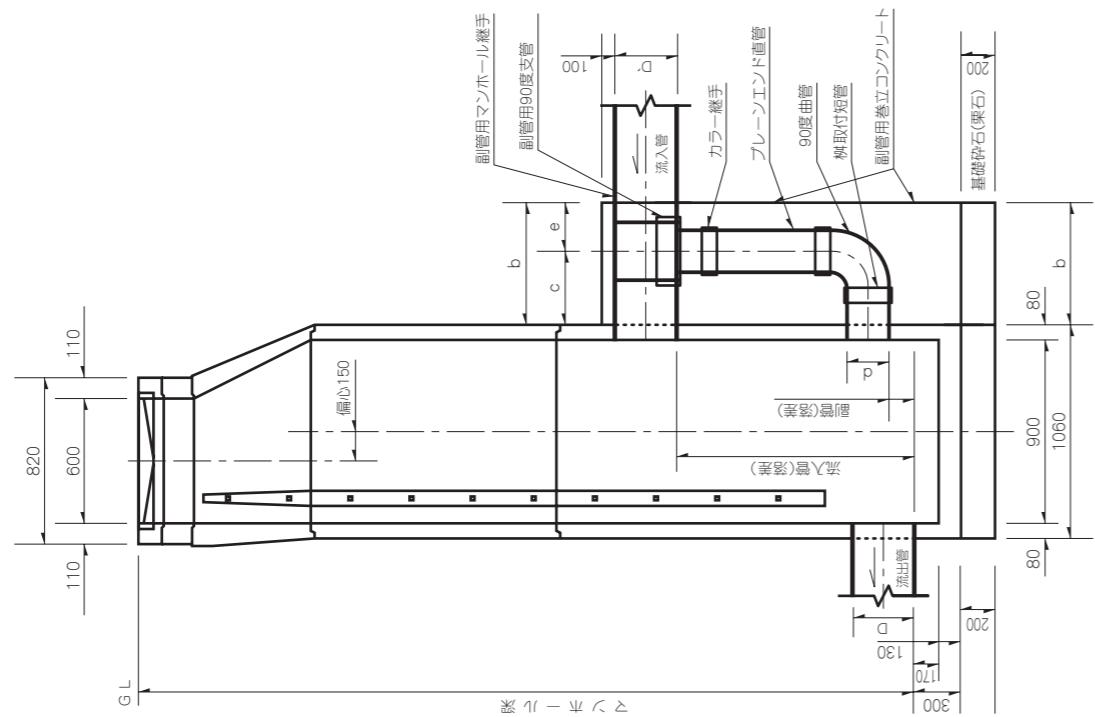


ラダホール 組立式1号マンホール 標準構造図

副管取付仕様

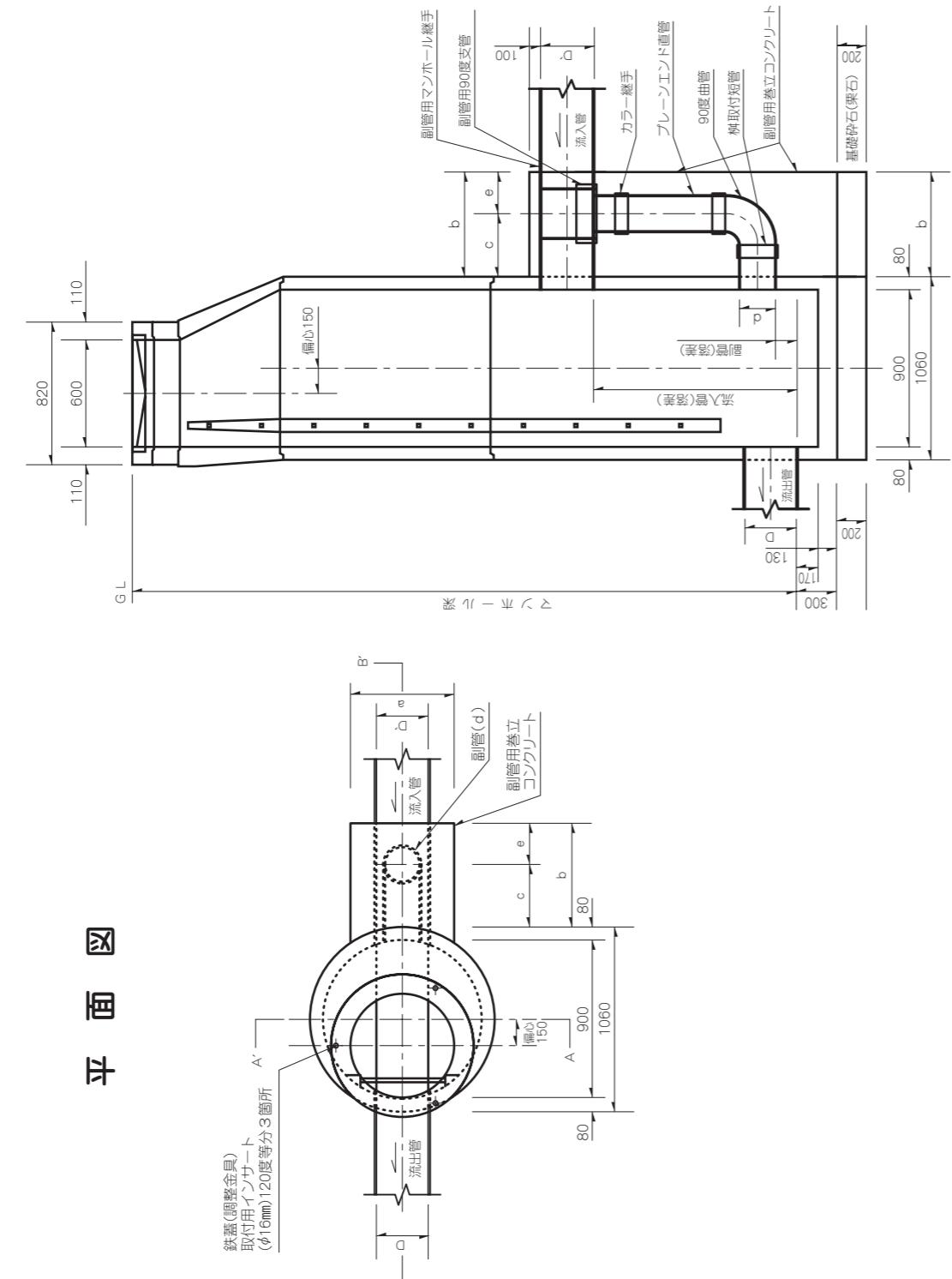


B-B' 断面図



標準構造図 組立式1号マッシュホール

國文

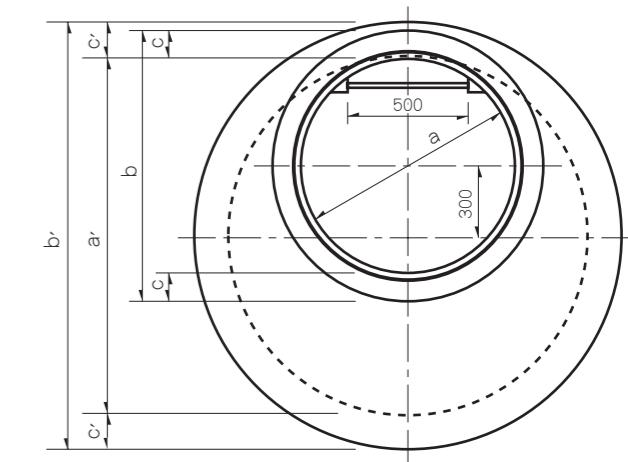
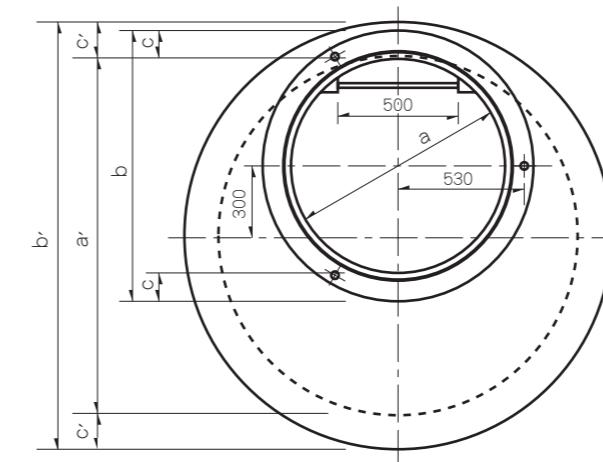


B-B' 断面図

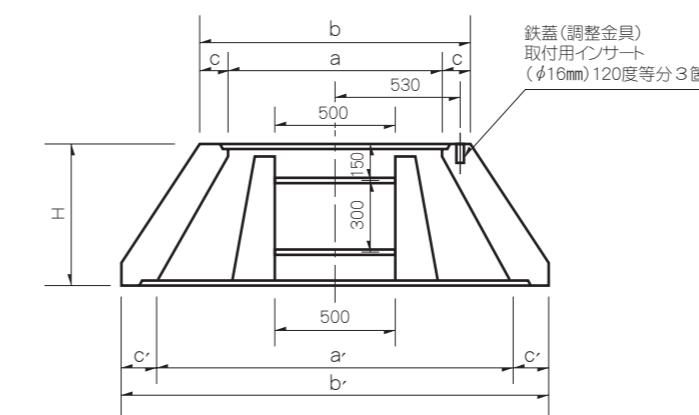
ラダホール3号 斜壁, 中間斜壁

斜壁 (CM3 T)

中間斜壁 (CM3 TM)



断面図



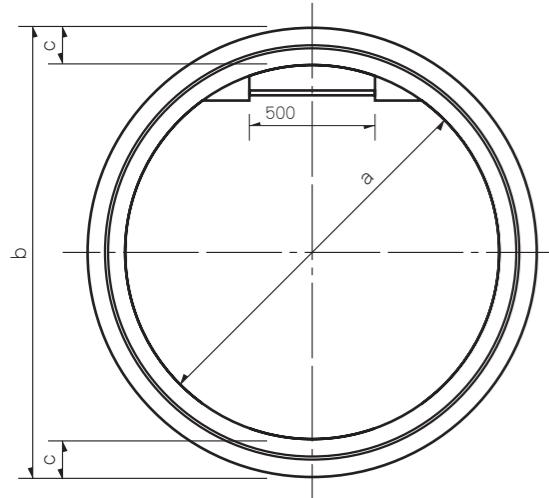
製品規格寸法表

種類	呼び名	有効高さ	a	a'	b	b'	c	c'	H	参考重量	製品取付位置	性能区分
斜壁	NL3A-60P	600	900	1500	1140	1800	120	150	600	1680	φ900鉄蓋取付用	※ I種
中間斜壁	NL3A-60M	600	900	1500	1140	1800	120	150	600	1650	上部1号取付用	

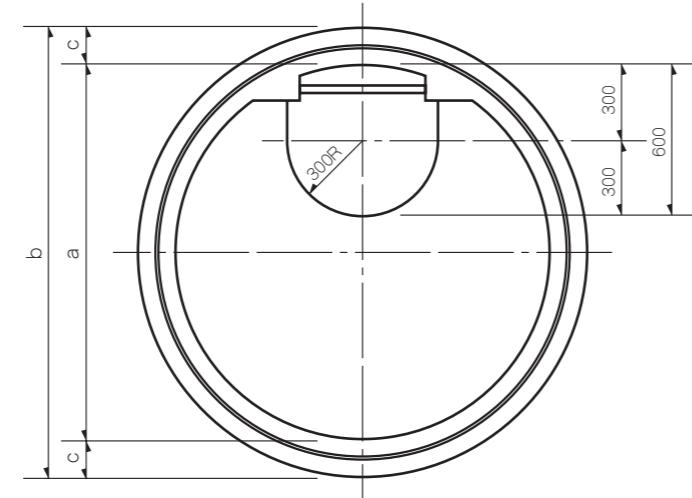
*性能区分Ⅰ種は適用深さが5m以内とする

ラダホール3号 直壁、跳り場付直壁

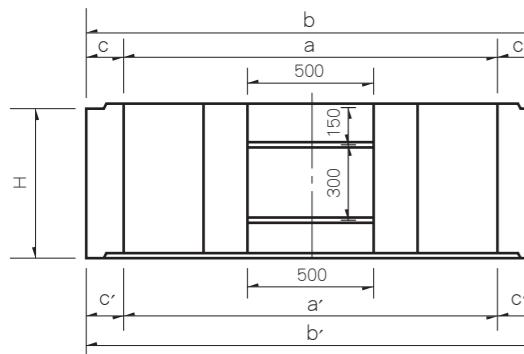
直 壁 (CM3 S)



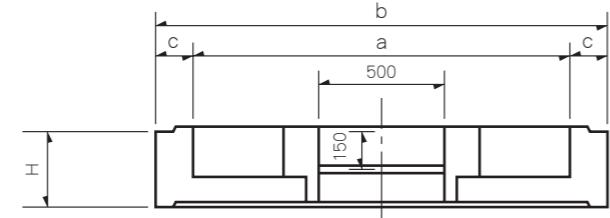
跳り場付直壁 (CM3 S)



断面図



断面図



製品規格寸法表

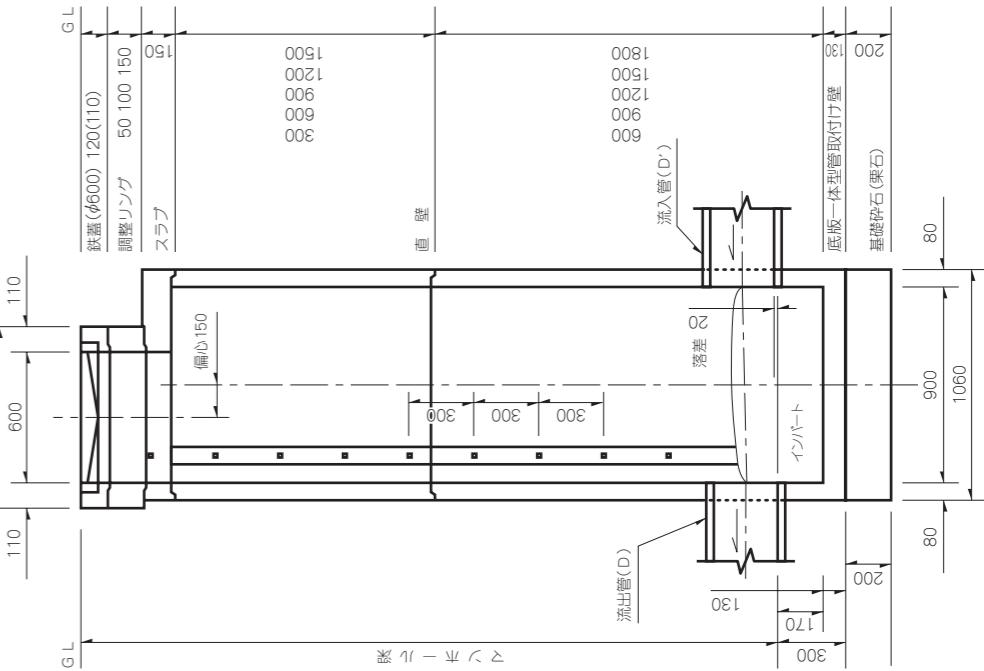
種類	呼び名	有効高さ	a	a'	b	b'	c	c'	H	参考重量	性能区分	
											I種	II種
直壁	NL3H-30	300	1500	1500	1800	1800	150	150	300	560		
	NL3H-60	600	1500	1500	1800	1800	150	150	600	1120		
	NL3H-90	900	1500	1500	1800	1800	150	150	900	1680		
	NL3H-120	1200	1500	1500	1800	1800	150	150	1200	2240		
	NL3H-150	1500	1500	1500	1800	1800	150	150	1500	2800		
	NL3H-180	1800	1500	1500	1800	1800	150	150	1800	3360		
	NL3H-210	2100	1500	1500	1800	1800	150	150	2100	3930		
	NL3H-240	2400	1500	1500	1800	1800	150	150	2400	4490		
跳り場付直壁	NL3F-30W	300	1500	—	1800	—	150	—	300	930		

※性能区分 I 種は適用深さが5m以内とする
性能区分 II 種は適用深さが5m~10m以内とする

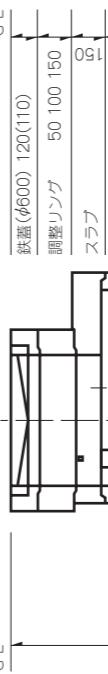
ラダホール 組立式1号マンホール 標準構造図

スラブ

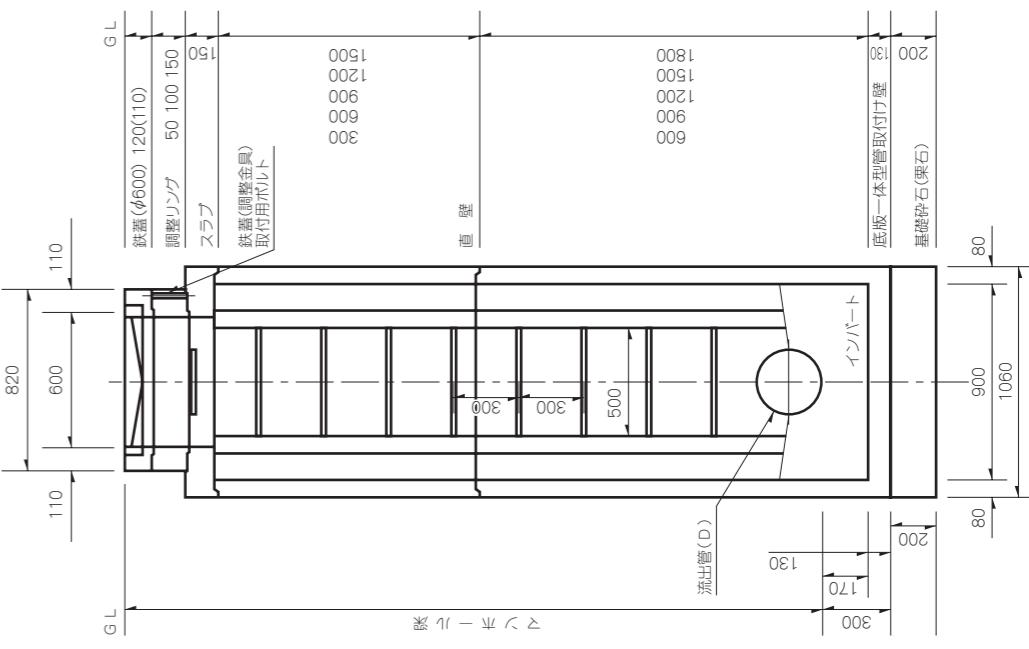
B - B' 断面図



平 面 図



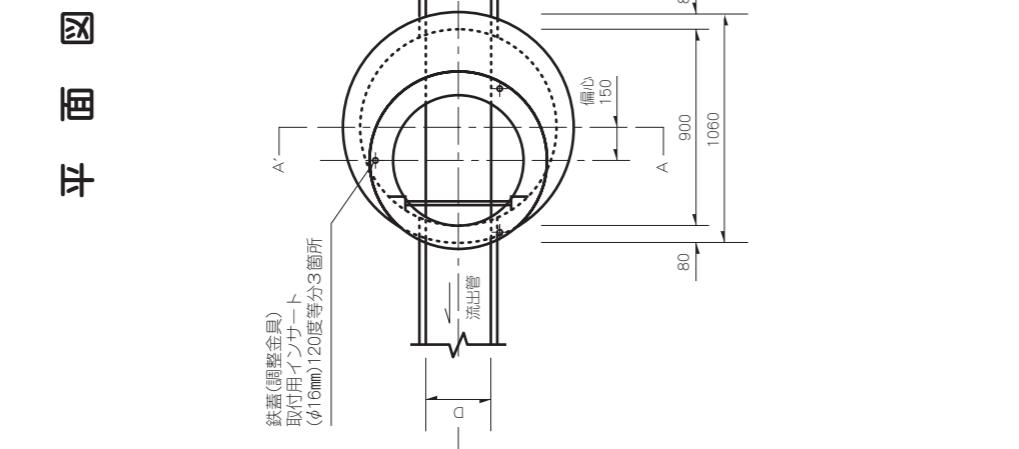
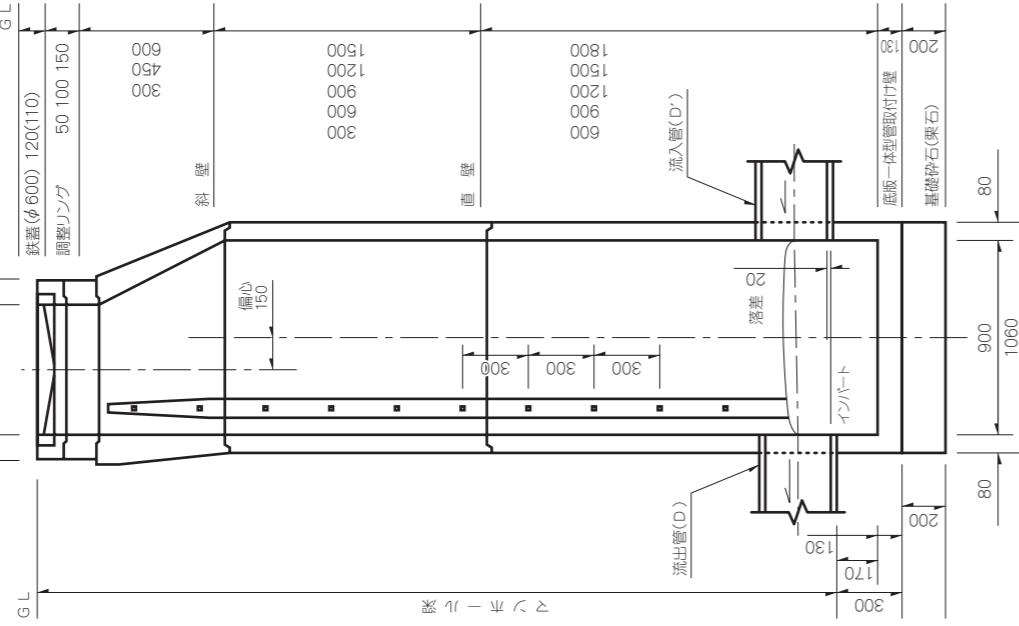
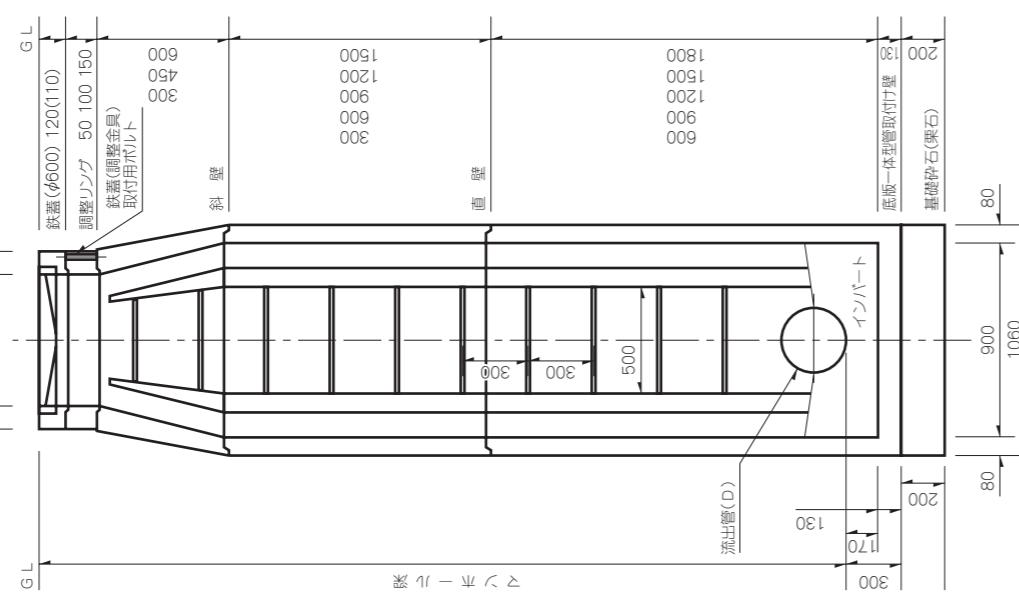
A - A' 断面図



ラダホール 組立式1号マンホール 標準構造図

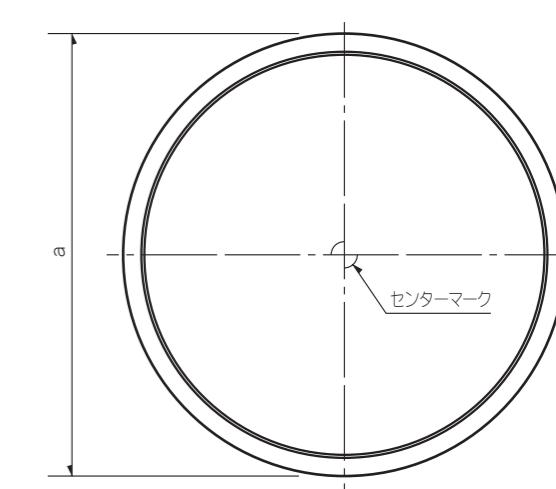
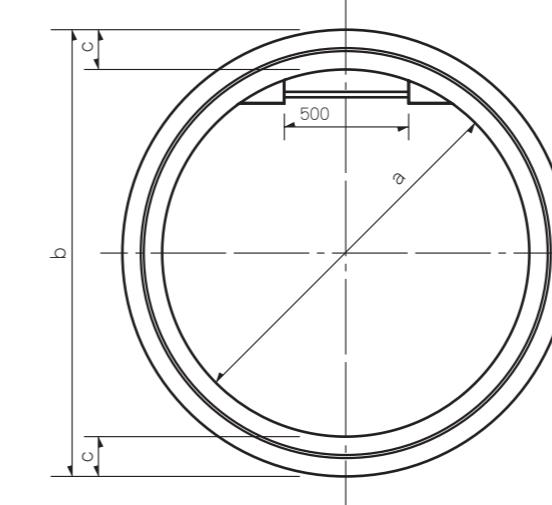
A-A' 断面図

B-B' 断面図

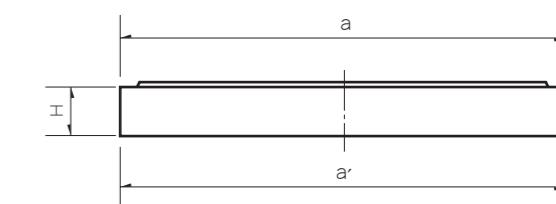
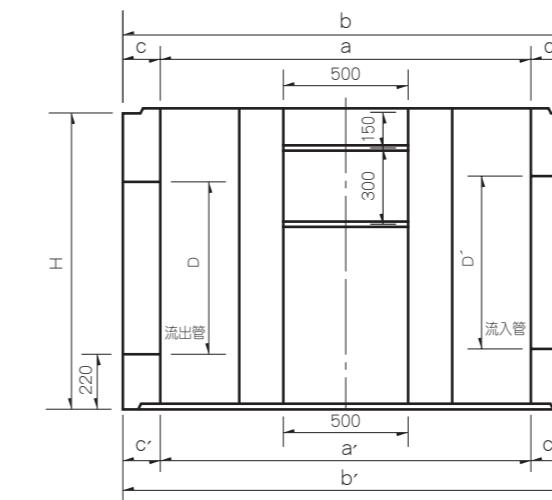


ラダホール3号 管取付け壁, 底版

管取付け壁 (CM3 P)



断面図



製品規格寸法表

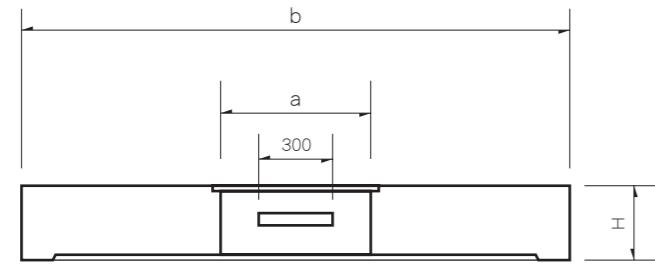
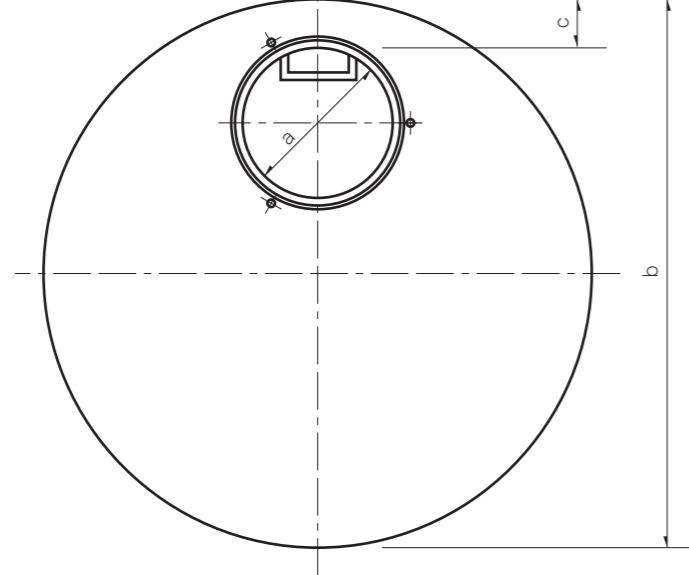
種類	呼び名	有効高さ	a	a'	b	b'	c	c'	H	参考重量	性能区分
管取付け壁	NL3U-120	1200	1500	1500	1800	1800	150	150	1200	2240	※ I種
	NL3U-150	1500	1500	1500	1800	1800	150	150	1500	2800	
	NL3U-180	1800	1500	1500	1800	1800	150	150	1800	3360	II種
	NL3U-210	2100	1500	1500	1800	1800	150	150	2100	3930	
	NL3U-240	2400	1500	1500	1800	1800	150	150	2400	4490	
底版	NL3B	150	1800	1800	—	—	—	—	150	875	

※性能区分 I 種は適用深さが5m以内とする
性能区分 II 種は適用深さが5m~10m以内とする

ラダホール4号 スラブ

スラブ

断面図



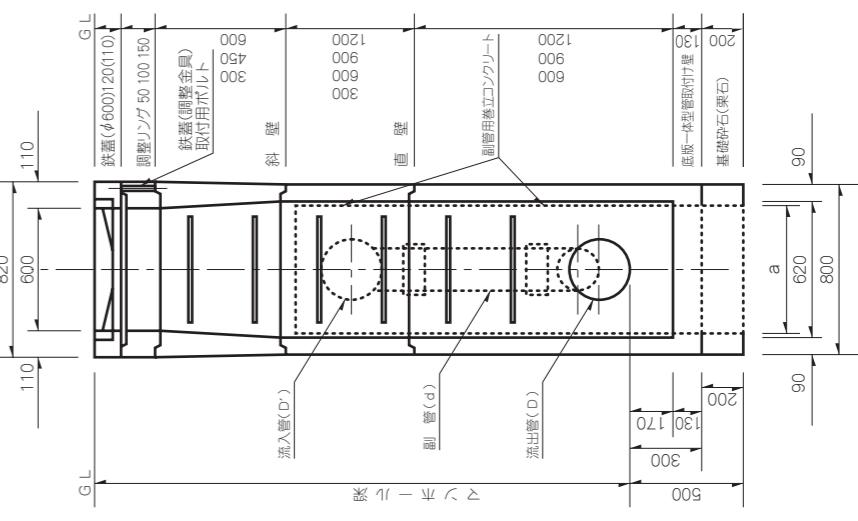
製品規格寸法表

単位:mm:kg

種類	呼び名	a	b	c	H	参考重量	製品取付位置
スラブ	NL 4F - 30	600	2160	180	300	2400	φ600鉄蓋取付用

ラダホール 組立式標準構造図 副管取付仕様

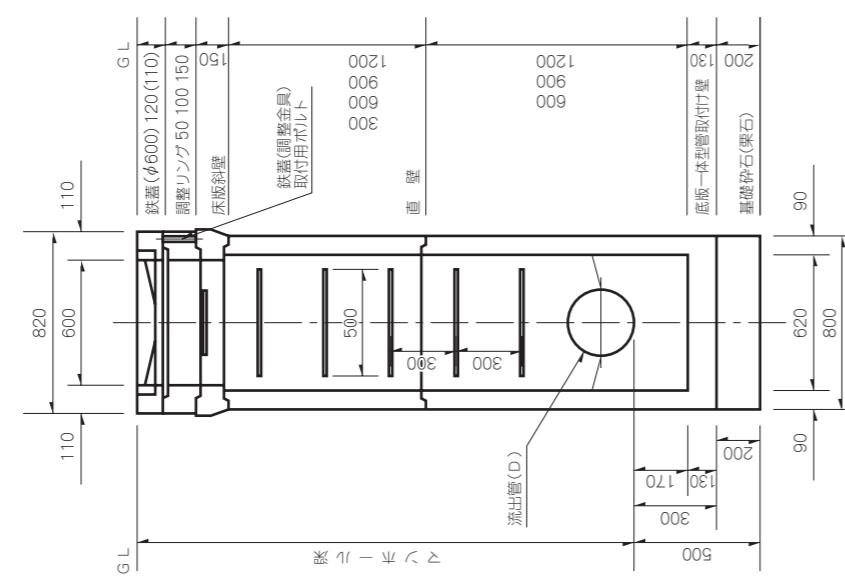
A-A' 断面図



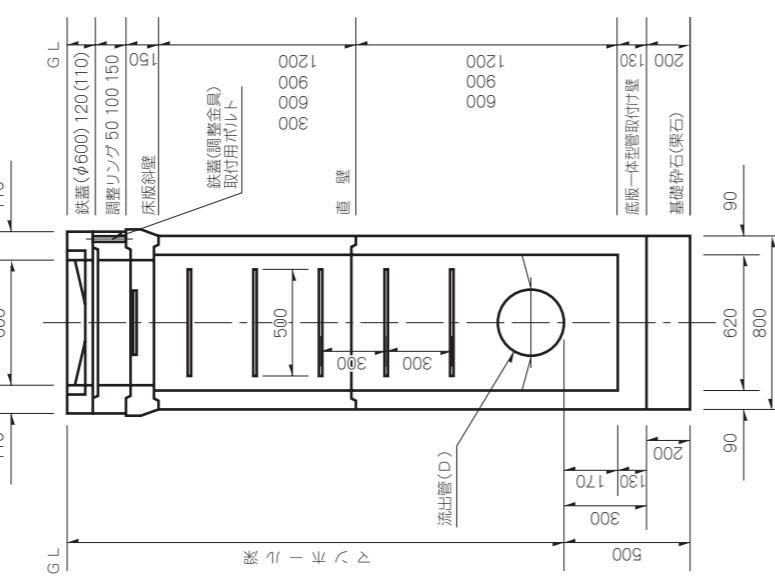
ラダホール 組立式標準構造図

スラブ

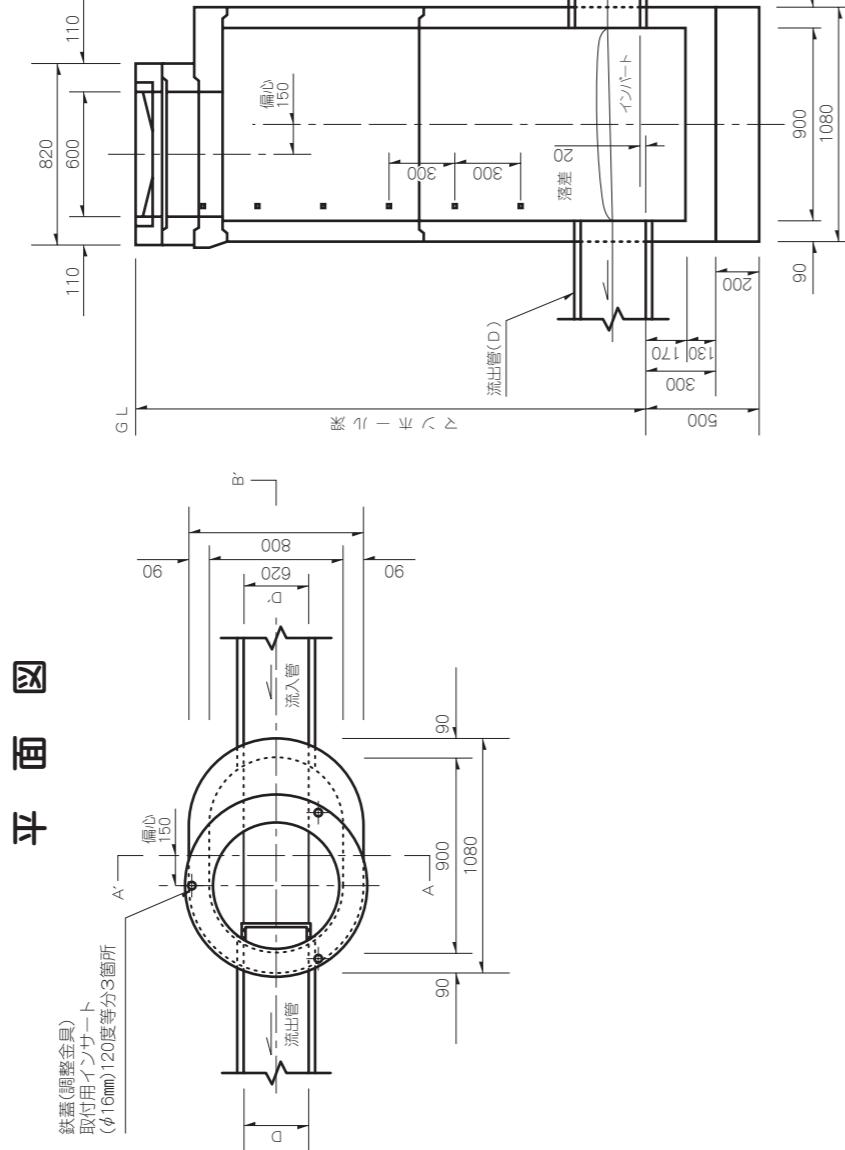
A-A' 断面図



平面図

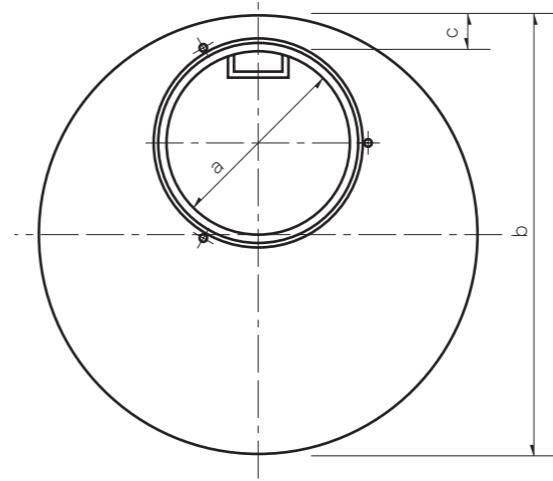


B-B' 断面図

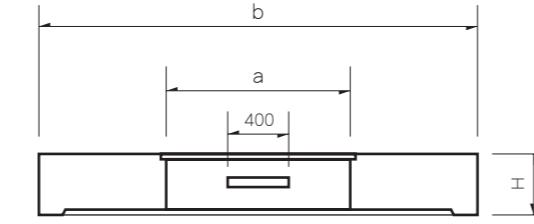


ラダホール4号 スラブ, 中間スラブ

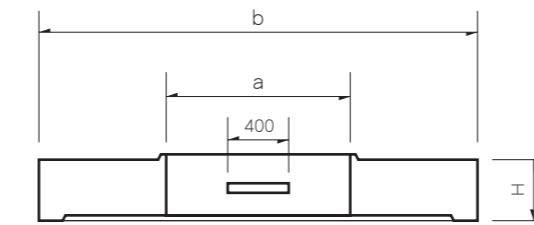
(中間)スラブ



断面図

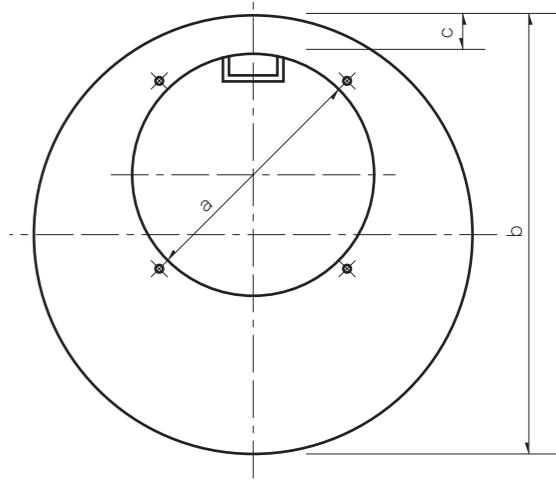


NL 4F-30P(φ900鉄蓋取付用)

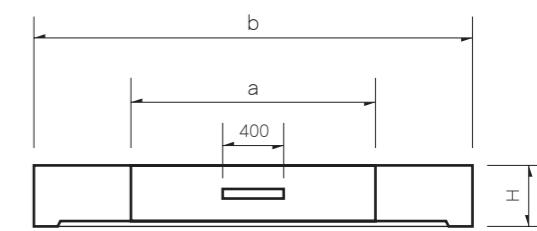


NL 4F-30M(上部1号取付用)

スラブ



断面図

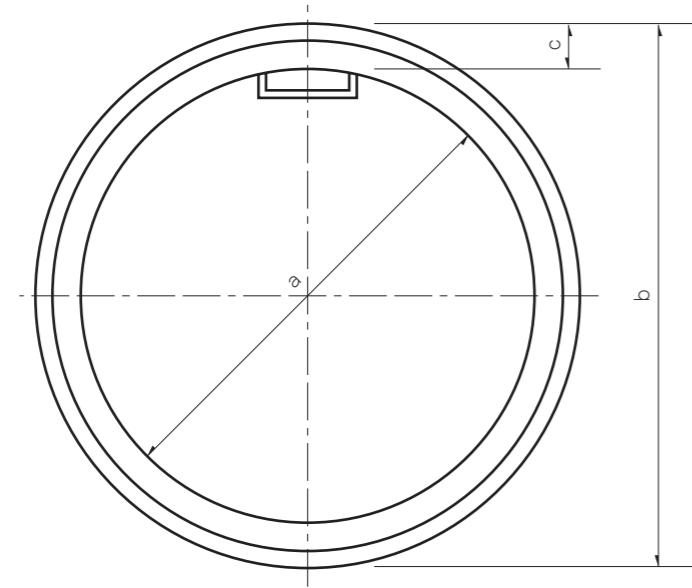


単位:mm:kg

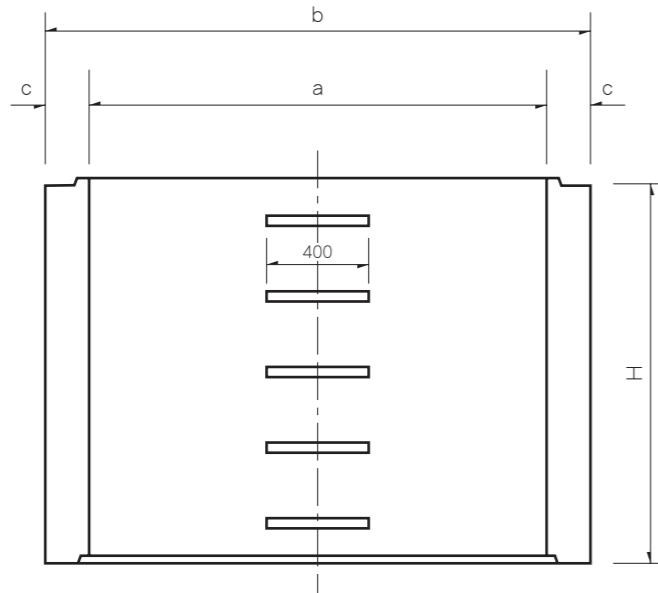
種類	呼び名	a	b	c	H	参考重量	製品取付位置
スラブ	NL 4F-30P	900	2160	180	300	2100	φ900鉄蓋取付用
中間スラブ	NL 4F-30M	900	2160	180	300	2100	上部1号取付用
スラブ	NL 4F-30K	1200	2160	180	300	1800	φ1200鉄蓋取付用

ラダホール4号 直壁

直 壁



断面図



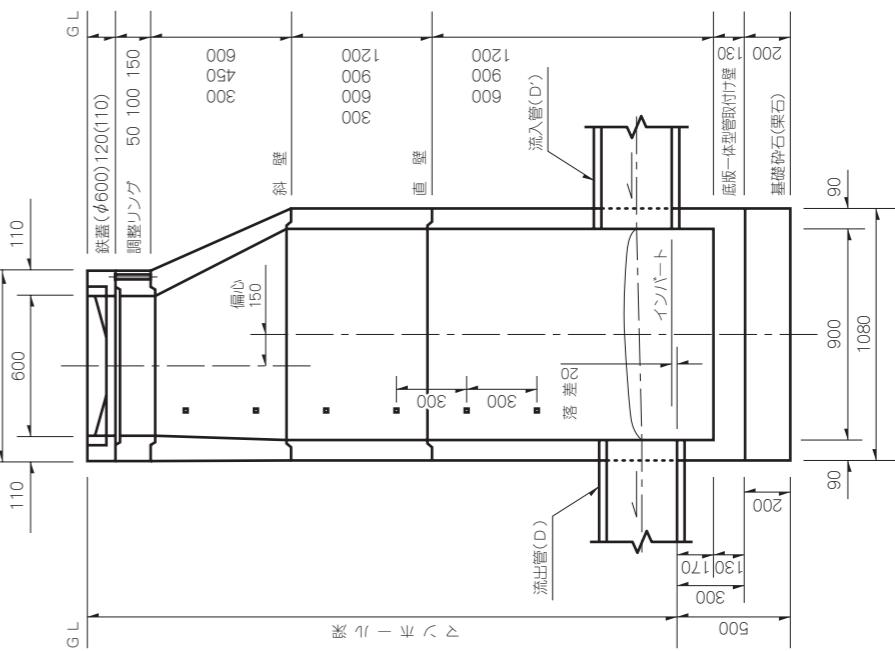
製品規格寸法表

単位:mm:kg

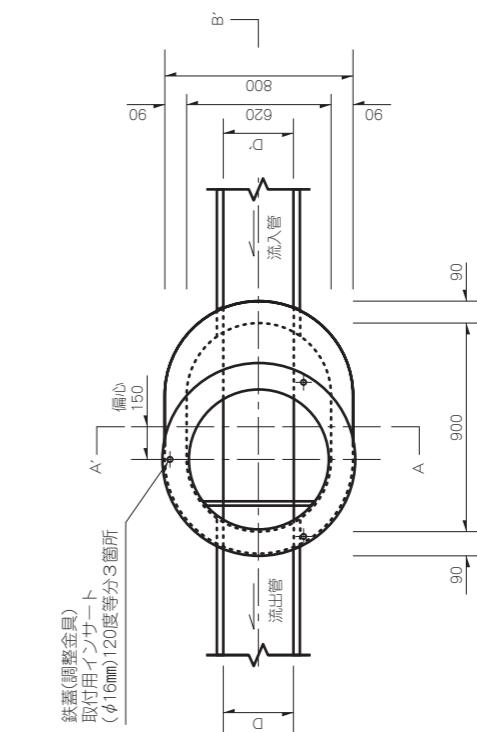
種類	呼び名	a	b	c	H	参考重量
直壁	NL 4H-120	1800	2160	180	1200	3100
	NL 4H-150	1800	2160	180	1500	3900
	NL 4H-180	1800	2160	180	1800	4700
	NL 4H-210	1800	2160	180	2100	5500
	NL 4H-240	1800	2160	180	2400	6300

ラダホール 組立式標準構造図

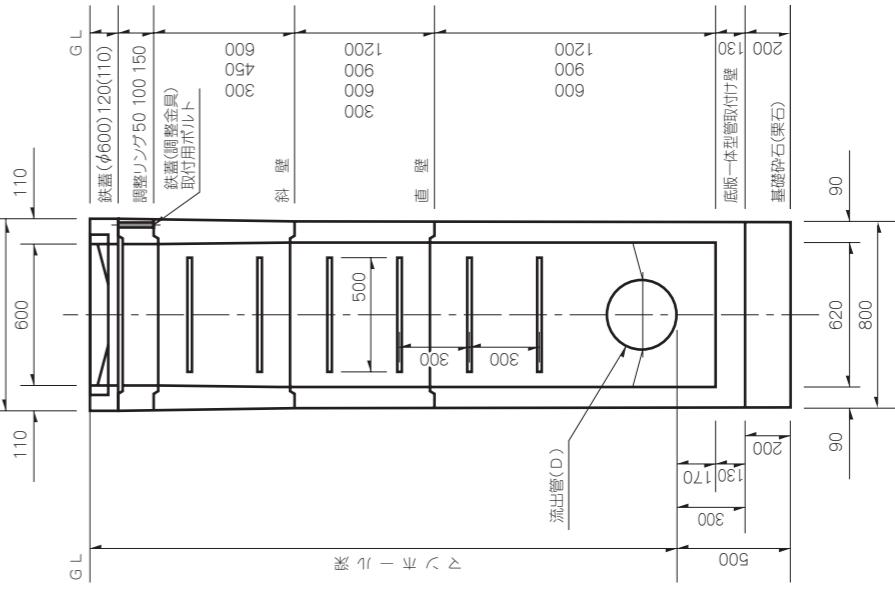
B-B' 断面図



平 面 図



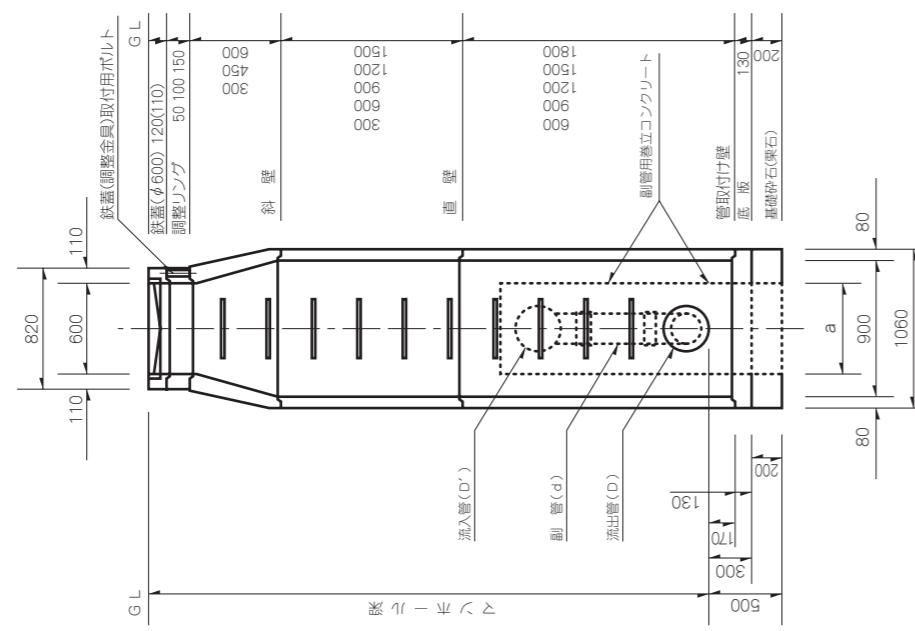
A-A' 断面図



ラダホール 組立式1号マンホール 標準構造図（遠心力成形） 取扱付様

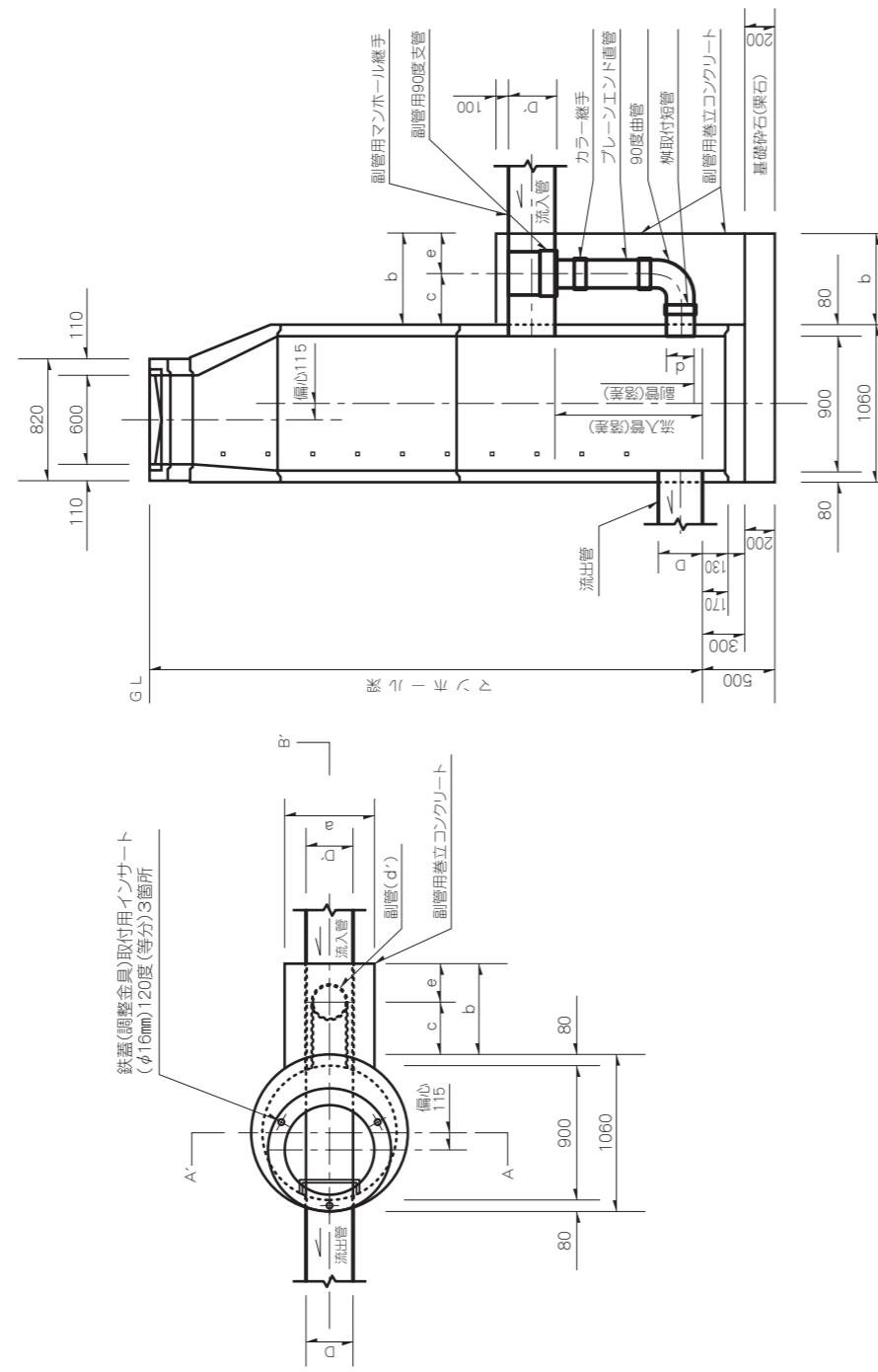
副管取付様

A-A' 断面図



卷之三

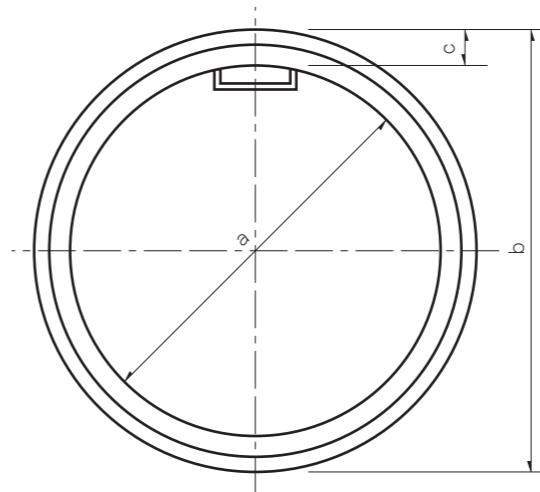
B-B' 断面図



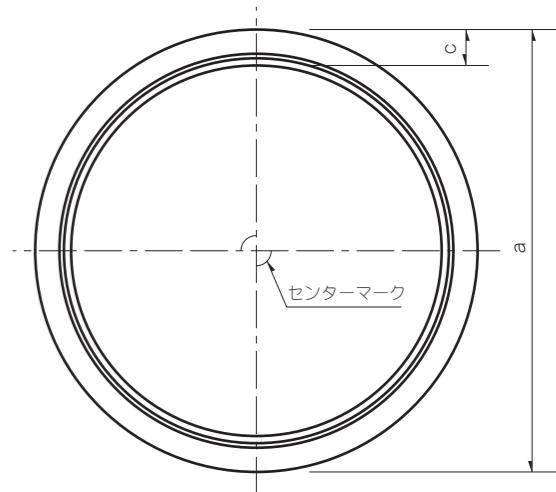
平面上圖

ラダホール4号 管取付け壁, 底版

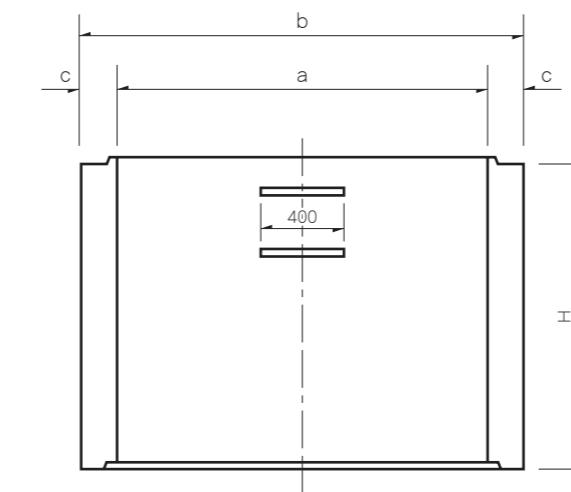
管取付け壁



断面图



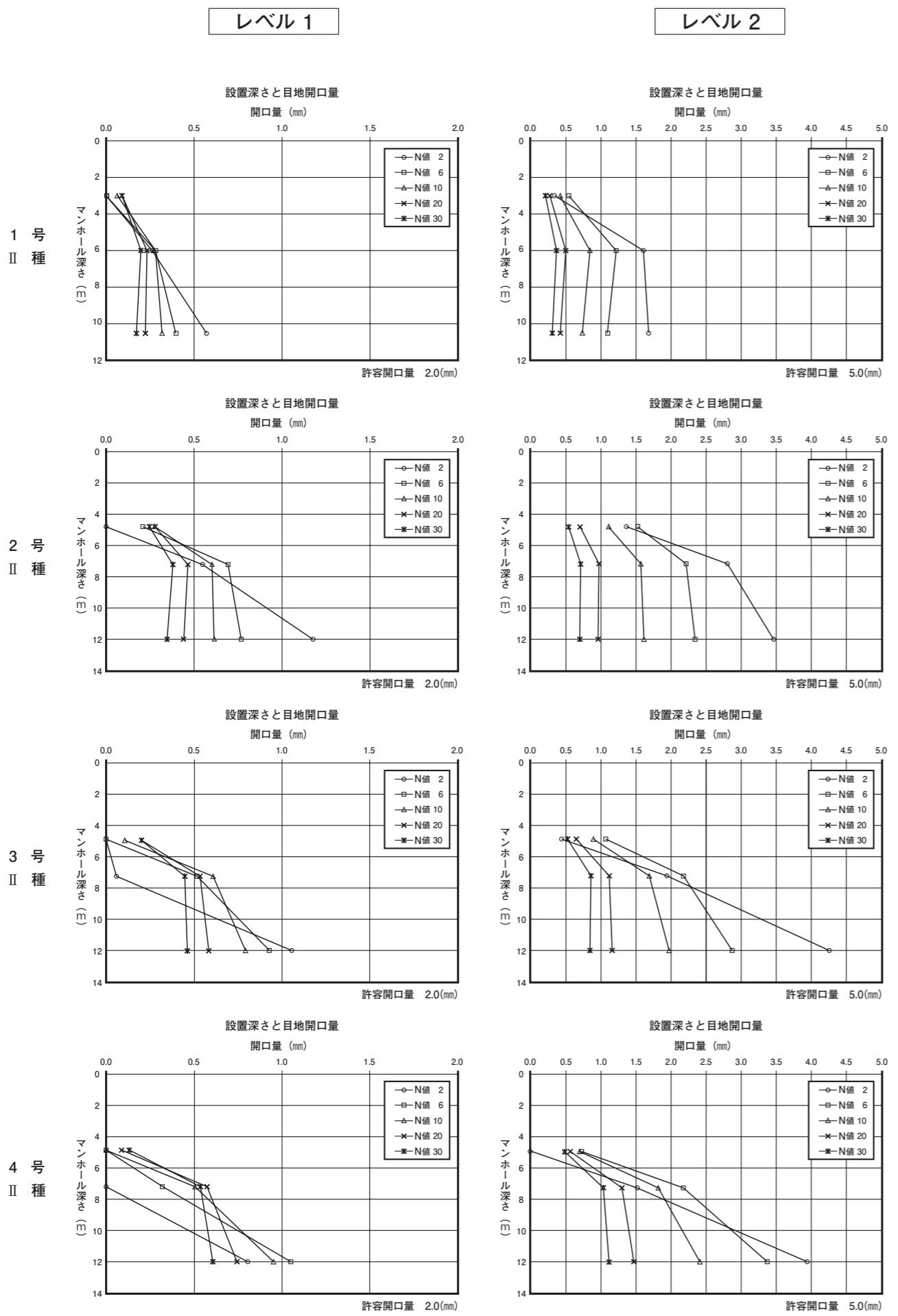
断面图



製品規格寸法表

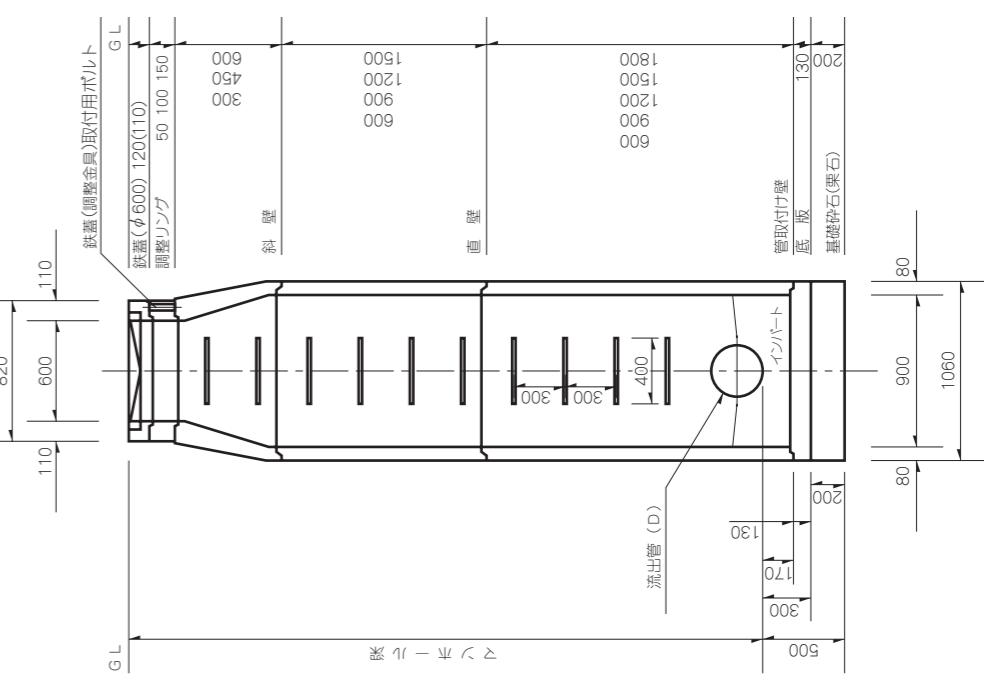
種類	呼び名	a	b	c	H	参考重量
管取付付壁	NL 4U-120	1800	2160	180	1200	3100
	NL 4U-150	1800	2160	180	1500	3900
	NL 4U-180	1800	2160	180	1800	4700
	NL 4U-210	1800	2160	180	2100	5500
	NL 4U-240	1800	2160	180	2400	6300
底版	NL 4B	2160	—	—	250	2100

ラダホール耐震判定図表

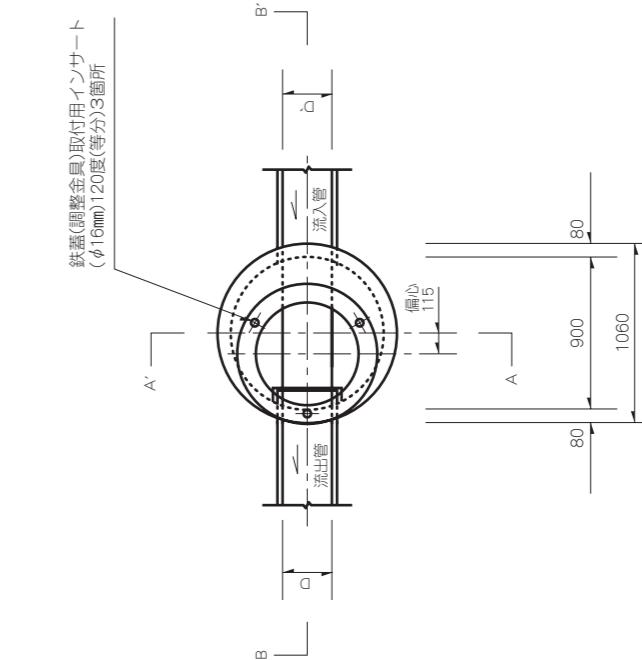


ラダホール 組立式1号マンホール 標準構造図（遠心力成形）

A-A' 断面図



平面図



B-B' 断面図

