

## Ⅱ

# 旭川市下水道工事設計標準図

# Ⅱ 旭川市下水道工事設計標準図

## 目次

管渠布設工設計標準図	4
遠心力鉄筋コンクリート管（B形，NC形）砂利基礎寸法表	5
遠心力鉄筋コンクリート管（B形，NC形）布設図	6
硬質塩化ビニル管布設図	7
リブ付硬質塩化ビニル管布設図	9
埋戻し工の仕様	11
マンホール設置工設計標準図	12
マンホールの表示及び形状別用途	13
下水道用マンホール蓋（車道用）	14
下水道用マンホール蓋（歩道用）	15
下水道用マンホール蓋（簡易ホール）	16
マンホール断熱蓋詳細図	17
簡易ホール施工図	18
簡易ホール（上部）詳細図	19
簡易ホール（下部）詳細図	20
第0号マンホールブロック詳細図	21
第0号マンホールブロック配筋図	22
第1号マンホール施工図	23
緑石、調整ブロック詳細図	24
第1号マンホール施工図（H-5型）	25
第1号マンホールブロック詳細図（H-5型）	26
第2号マンホール施工図	31
第2号マンホールブロック詳細図（H-5型）	32
第2号マンホールブロック詳細図（H-8型）	35
第3号マンホール施工図	38
第3号マンホールブロック詳細図（H-5型）	39
第3号マンホールブロック詳細図（H-8型）	42
第4号マンホール詳細図	45
第4号マンホールブロック詳細図（H-5型）	46
第4号マンホールブロック詳細図（H-8型）	49
旭川市型マンホール第2～4号中床版詳細図	52
マンホール目地施工図	53
ステップの取付位置	54
インバート施工図	55
副管施工図	59
マンホール裏込砂利施工図	60
簡易ホール（上部）裏込砂利施工図	61
雨・汚水柵設置工設計標準図	62

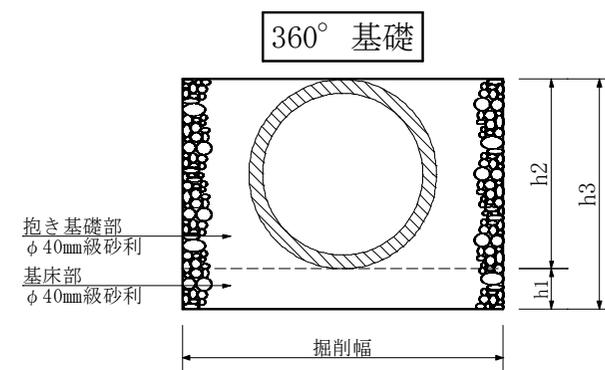
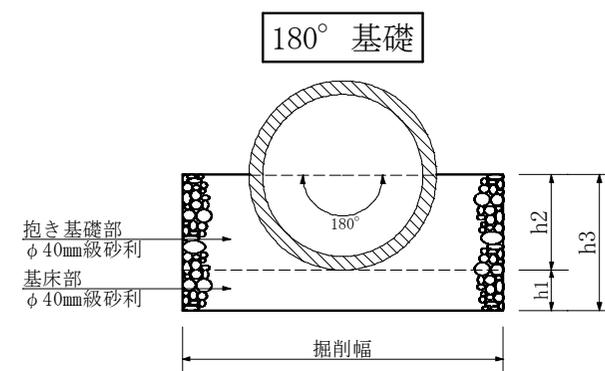
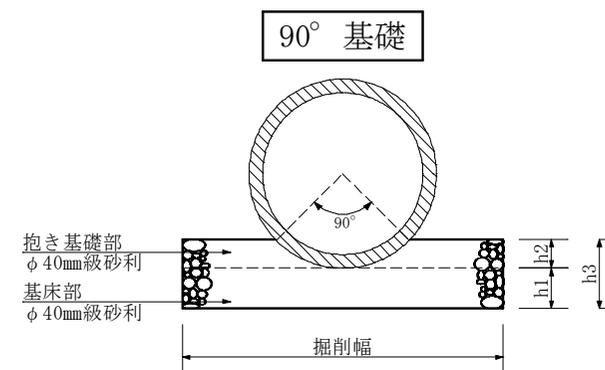
汚水枡施工図	63
汚水枡詳細図	64
汚水枡製品例	65
汚水枡施工例	66
汚水枡設置位置参考図	73
雨水枡Ⅰ型A構造図	74
雨水枡Ⅱ型A構造図	76
付帯工設計標準図	77
路面復旧図	78
舗装復旧工事後の路面表示要領	80
仮設工設計標準図	81
建込み木矢板工法参考図	82
建て込み簡易土留工法の安全施工について	83
水替施工例	87
付録	88
マンホールの角ブロックの選定について（現場指導用）	89
第1号マンホールブロック組み合わせ表	90
完了実績図凡例	104
工事打合せチェックリスト	105

# 管渠布設工設計標準図

# 遠心力鉄筋コンクリート管 (B形, NC形) 砂利基礎寸法表

(単位 mm)

管径	管厚	90° 基礎			180° 基礎			360° 基礎		
		h1	h2	h3	h1	h2	h3	h1	h2	h3
150	26	100	30	130	100	110	210	100	210	310
200	27	100	40	140	100	130	230	100	260	360
250	28	100	50	150	100	160	260	100	310	410
300	30	100	60	160	100	180	280	100	360	460
350	32	100	70	170	100	210	310	100	420	520
400	35	100	70	170	100	240	340	100	470	570
450	38	100	80	180	100	270	370	100	530	630
500	42	100	90	190	100	300	400	100	590	690
600	50	150	110	260	150	350	500	150	700	850
700	58	150	120	270	150	410	560	150	820	970
800	66	200	140	340	200	470	670	200	940	1,140
900	75	200	160	360	200	530	730	200	1,050	1,250
1,000	82	250	180	430	250	590	840	250	1,170	1,420
1,100	88	250	190	440	250	640	890	250	1,280	1,530
1,200	95	300	210	510	300	700	1,000	300	1,390	1,690
1,350	103	300	230	530	300	780	1,080	300	1,560	1,860
1,500	140	350	270	620	350	890	1,240	350	1,780	2,130
1,650	150	400	290	690	400	980	1,380	400	1,950	2,350
1,800	160	400	320	720	400	1,060	1,460	400	2,120	2,520

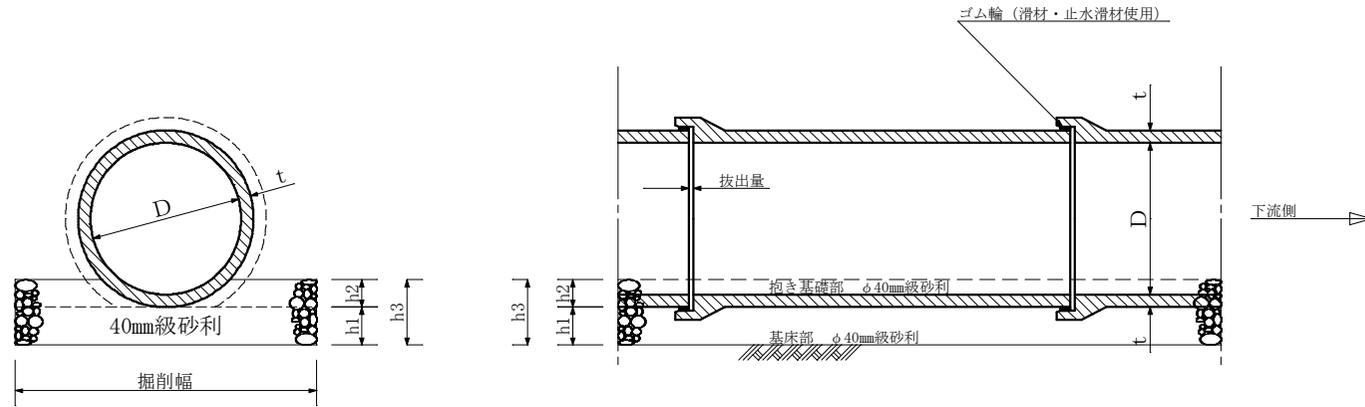


注) h1: 基底部は機械投入、機械転圧施工  
 h1 = 外径 × 0.2 (100未満の場合100とする)  
 h2: 抱き基礎部は機械投入、人力転圧施工

※原則, φ40mm 砂利は再生骨材とする。

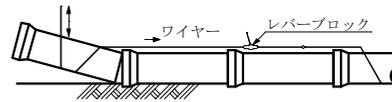
出荷が出来ない場合や地下水等により施工が困難な場合は切込砂利とする。

# 遠心力鉄筋コンクリート管 (B形, NC形) 布設図

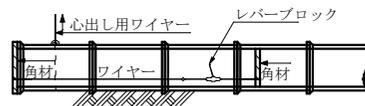


## (1) 接合方法

(A) 呼び径200~700程度



(B) 呼び径800以上

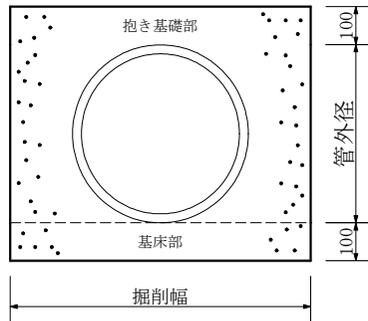


※原則、φ40mm 砂利は再生骨材とする。

出荷が出来ない場合や地下水等により施工が困難な場合は切込砂利とする。

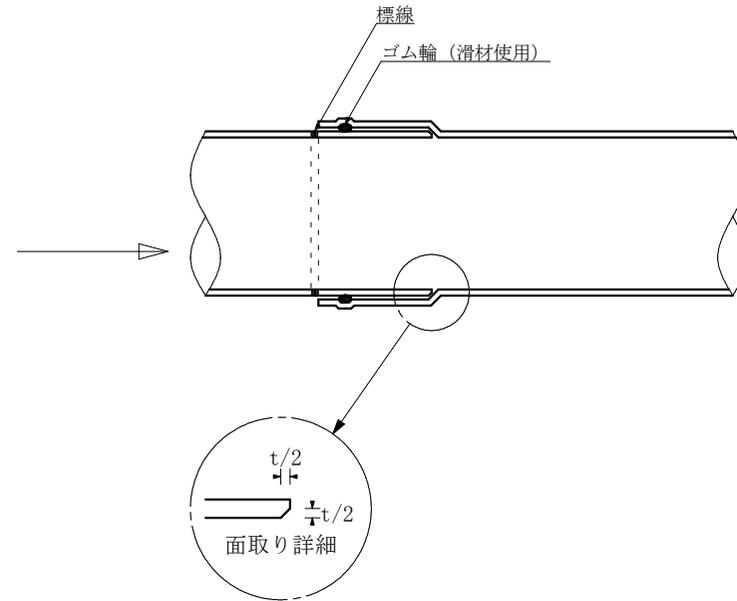
# 硬質塩化ビニル管布設図（１）

砂基礎寸法表



管径	管外径	管厚 (最小)
150	165	5.1
200	216	6.5
250	267	7.8
300	318	9.2
350	370	10.5
400	420	11.8
450	470	13.2
500	520	14.6

接合方法

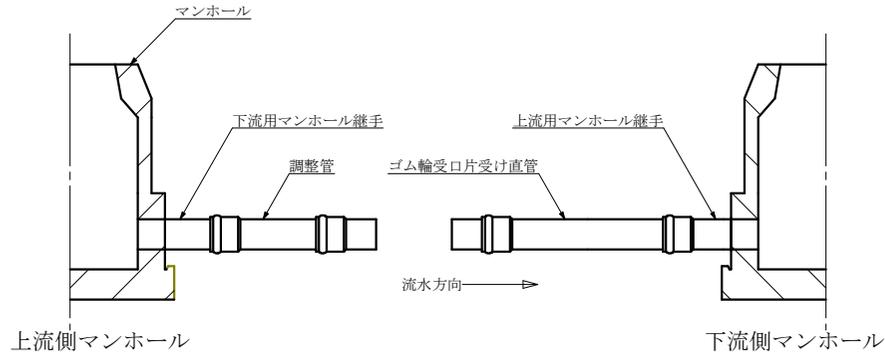


- 注)
- ・ 標線までは確実に挿入する。
  - ・ 面取りはゴム輪がはく離しない為に行う。
  - ・ 基床部は機械投入，機械転圧施工。
  - ・ 抱き基礎部は機械投入，人力転圧施工。

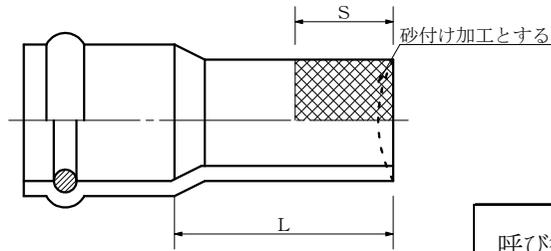
# 硬質塩化ビニル管布設図 (2)

マンホールとの接合

本管配管図



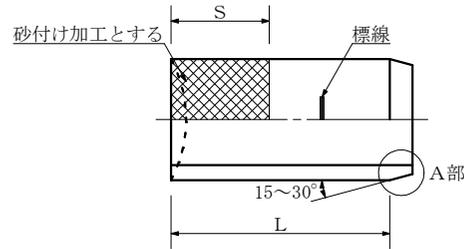
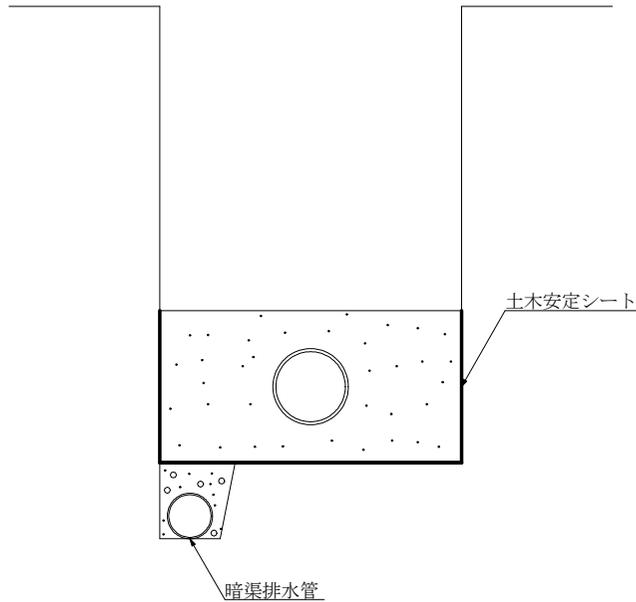
上流用マンホール継手  
(略号 MR)



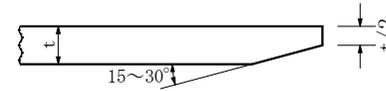
下流用マンホール継手  
(略号 MSA)

呼び径	L (最大)			S (参考)
	上流用	下流用	副管用	
150	500	500	1,000	250
200				
250				
300		1,000		300
350				
400				
450	350			
500				
600	350			

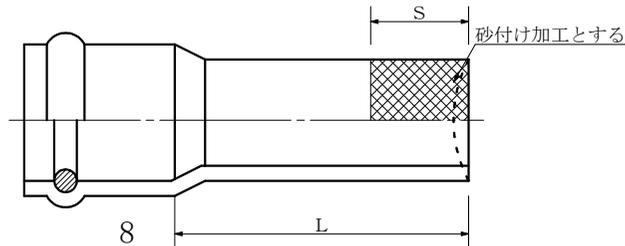
基礎防護図



A部 詳細図

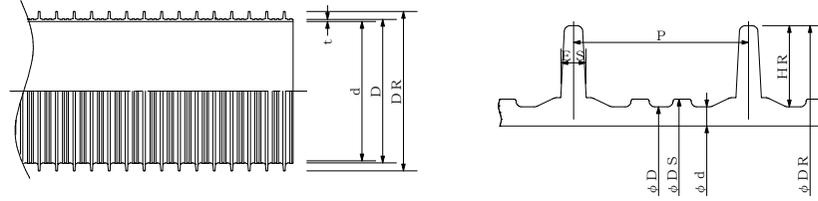


副管分岐用マンホール継手  
(略号 MRL)



# リブ付硬質塩化ビニル管布設図 (1)

リブ直管部(共通)

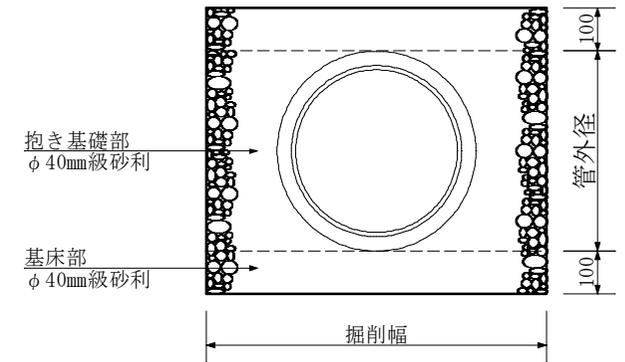


リブ直管部寸法(共通)

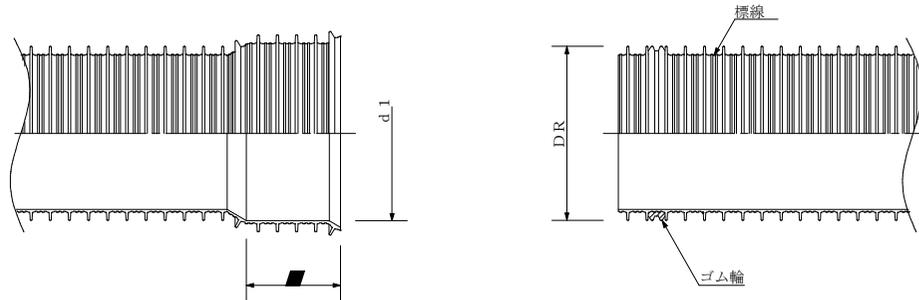
単位:mm

呼び径	シール部外径		管厚		外径	リブ外径	リブ高さ	リブ間隔	リブ幅	近似内径 d	1m当りの質量 (g/m)
	DS	許容差	t(最小)	許容差	D	DR	HR	P	ES		
150	157.7	±0.6	2.4	+0.8	155.5	171.0	7.7	19.1	3.1	150	3,000
200	207.7	±0.7	2.4	+0.8	205.5	228.8	11.6	25.4	3.6	200	4,350
250	258.5	±0.9	2.7	+0.8	256.1	286.2	15.0	30.5	4.4	250	6,380
300	309.7	±1.0	3.0	+1.2	307.1	343.6	18.2	38.1	5.4	300	9,020
350	360.2	±1.1	3.1	+1.2	357.4	400.6	21.6	38.1	5.9	350	12,030
400	411.0	±1.3	3.3	+1.4	407.6	448.4	20.4	38.1	5.8	400	13,860
450	461.8	±1.4	3.5	+1.4	457.8	502.0	22.1	38.1	6.8	450	17,360

砂利基礎寸法表



リブ直管および異形管受口およびゴム輪差し口(共通)



リブ直管およびリブ異形管受口およびゴム輪差し口寸法(共通)

単位:mm

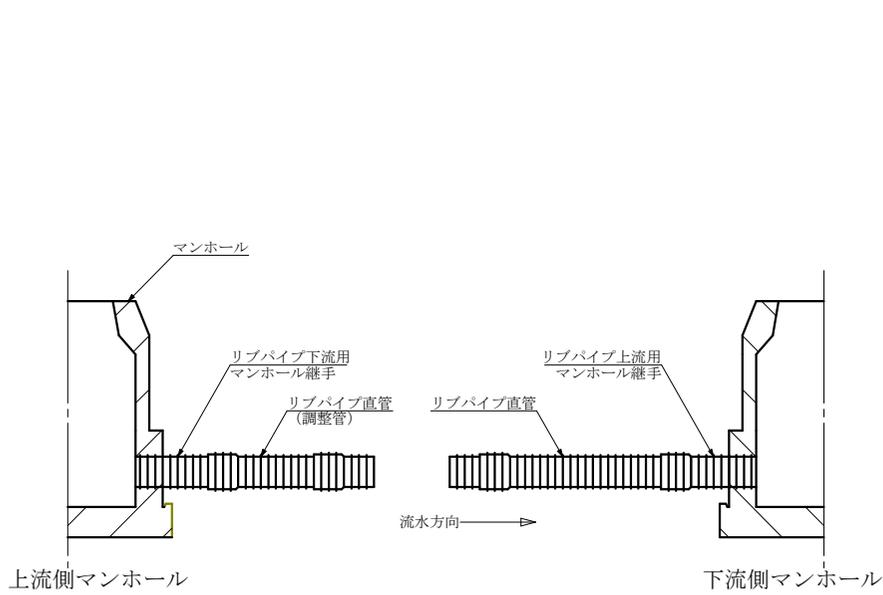
呼び径	受口部		差し口部
	内径	長さ	リブ外径
	d1(最小)	ℓ(標準値)	DR
150	171.7	100	171.0
200	229.7	115	228.8
250	287.3	140	286.2
300	344.9	170	343.6
350	402.1	170	400.6
400	450.2	170	448.4
450	504.0	170	502.0

- 注) ・標線まで確実に挿入する。  
 ・基床部は機械投入, 機械転圧施工。  
 ・抱き基礎部は機械投入, 人力転圧施工。

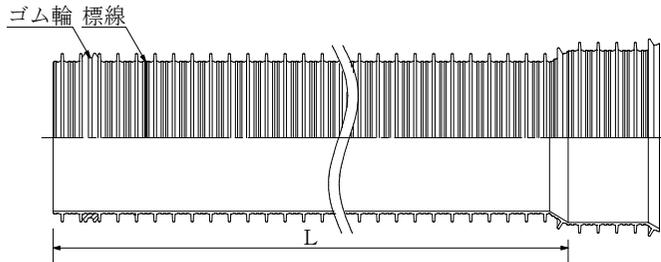
※原則, φ40mm 砂利は再生骨材とする。

出荷が出来ない場合や地下水等により施工が困難な場合は切込砂利とする。

## リブ付硬質塩化ビニル管布設図 (2)



片受けリブ直管  
(略号 PRP)

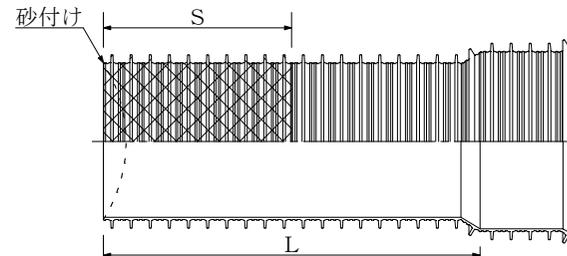


片受けリブ直管寸法

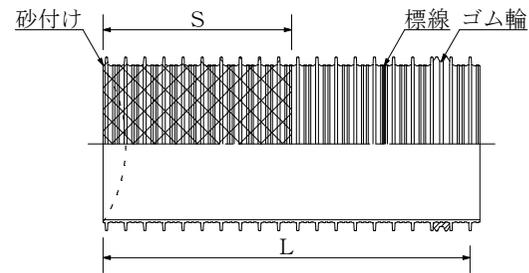
単位:mm

呼び径	L	許容差
150	4000	+30
200		-10
250		
300		+40
350		-10
400		
450		

上流用マンホール継手  
(略号 MR-PRP)



下流用マンホール継手  
(略号 MSA-PRP)



上流用マンホール継手寸法

単位:mm

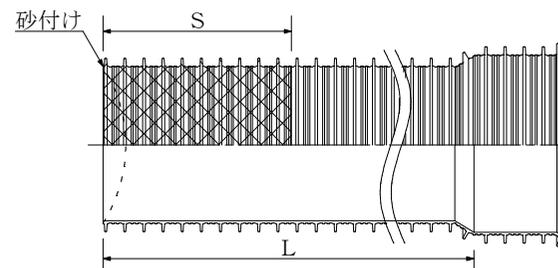
呼び径	L	許容差	S
150	500	+30	250
200		-10	
250			
300		+40	
350		-10	
400			
450			

下流用マンホール継手寸法

単位:mm

呼び径	L	許容差	S
150	500	+30	250
200		-10	
250			
300		+40	
350		-10	
400			
450			

副管分岐用マンホール継手  
(略号 MRL-PRP)



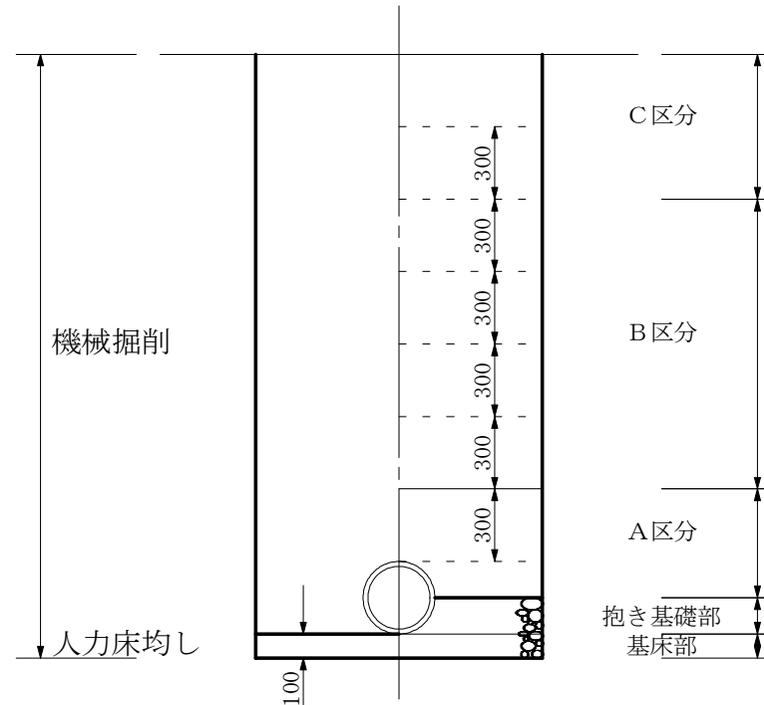
副管分岐用マンホール継手寸法

単位:mm

呼び径	L	許容差	S
150	1000	+30	250
200		-10	
250			
300		+40	
350		-10	
400			
450			

# 埋戻し工の仕様

埋 設 管



A 区分

B 区分

C 区分

抱き基礎部

基床部

落下高を 30cm 以下とし機械投入・人力転圧

落下高を 50cm 以下とし機械投入・機械転圧

落下高を 150cm 以下とし機械投入・機械転圧

機械投入・人力転圧

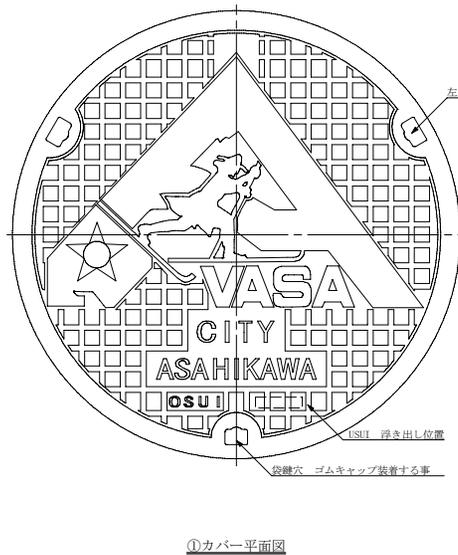
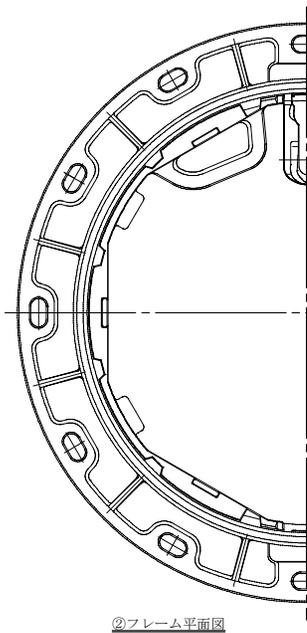
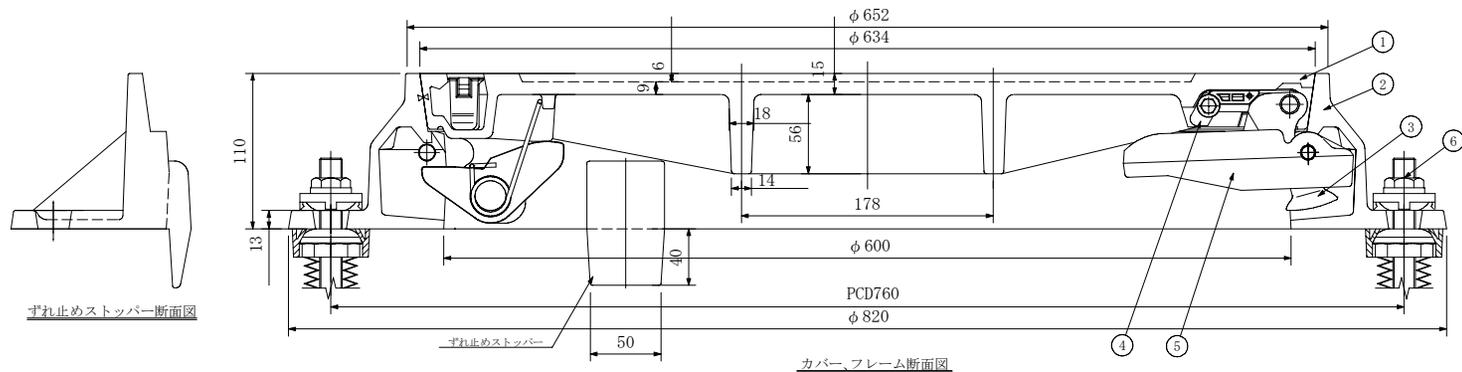
機械投入・機械転圧

## マンホール設置工設計標準図

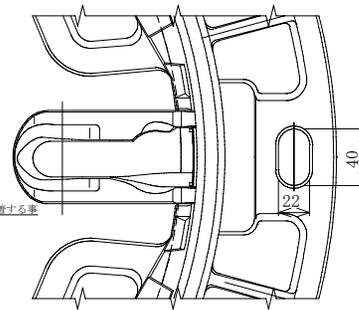
## マンホールの表示及び形状別用途

記号	名称	形状		規格	用途
中 ⊗ (直径3mm)	簡易ホール	円	既製品	内部立上げ管径200mm 内径300mm、外径600mm	内部立上げ管は本管と同径
中 ⊕ (直径3mm)	第0号マンホール	円	既製品	内径700mm 外径1,000mm	管径250mm以下、マンホール深5.0m以下
中 ● (直径3mm)	第1号マンホール	円	既製品	下部1号ブロック 内径900mm (H=500) 外径1,260mm	管径250mm以下、マンホール深5.0m以下
				下部2号ブロック 内径900mm (H=700) 外径1,260mm	管径300~450mm、マンホール深5.0m以下
	特1号マンホール	円	既製品		函渠管理設用、第1号マンホール円形ブロック使用
● (直径3mm)	第2号マンホール	角	既製品	H-5型 内寸法1,200×1,200mm	管径500~900mm、マンホール深5.0m以下
				H-8型 内寸法1,500×1,500mm	管径500~900mm、マンホール深5.0~8.0m以下 管径450mm以下でマンホール深5.0m以上
	特2号マンホール	角	現場打		管径500~900mmでマンホール深8.0m以上
中 ◎ 外 (直径3mm) 内 (直径2mm)	第3号マンホール	角	既製品	H-5型 内寸法1,500×1,500mm	管径1,000~1,200mmでマンホール深5.0m以下
				H-8型 内寸法1,900×1,900mm	管径1,000~1,200mmでマンホール深5.0~8.0m
	特3号マンホール	角	現場打		管径1,000~1,200mmでマンホール深10.0m以上
中太 ○ (直径4mm)	第4号マンホール	角	既製品	H-5型 内寸法1,800×1,800mm	管径1.350~1,500mmマンホール深5.0m以下
				H-8型 外寸法2,300×2,300mm	管径1.350~1,500mmマンホール深5.0~8.0m
	特4号マンホール	角	現場打		管径1.350~1,500mm
中太 ⊠ (4mm角)	特殊マンホール	角	現場打		
細 ⊗ (直径2mm)	汚水柵	円	既製品	内部立上げ管径150mm 内径200mm、外径254mm	内部立上げ管は取付け管と同径 防護柵
細 □ (2mm角)	雨水柵	角	既製品		

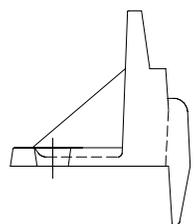
注) 記号のうち、細・中・中太は太さを表す。



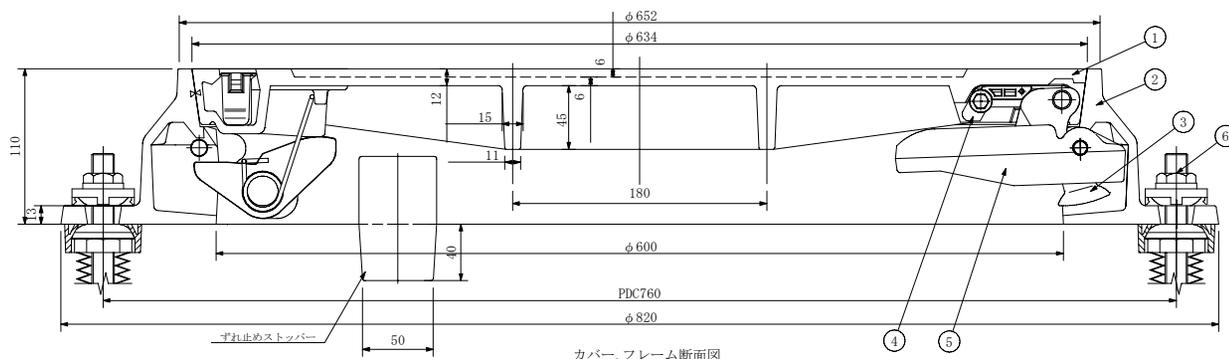
左右貫通穴 (φ9) 付ゴムキャップ装着する事



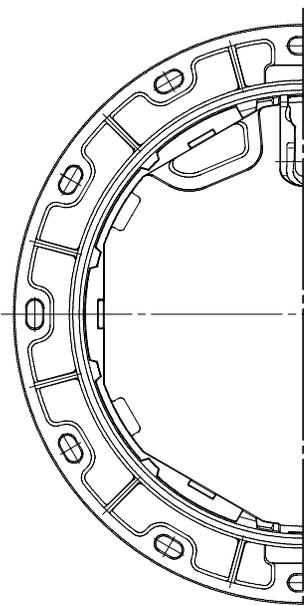
6	AJフレームホルダー	ポリアセタール他	3	
5	蝶番受け	FCD600	1	
4	ストッパー	ナイロン	1	
3	蝶番	FCD600	1	
2	枠	FCD600	1	
1	蓋	FCD700	1	
品番	名称	材質	個	備考
品名	旭川市型人孔鉄蓋 T25 ロック式			



ずれ止めストッパー断面図



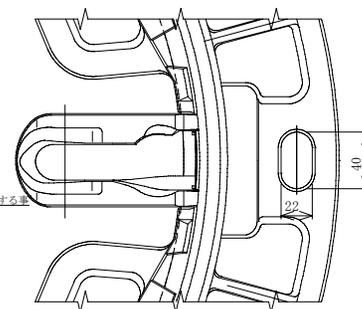
カバー、フレーム断面図



②フレーム平面図

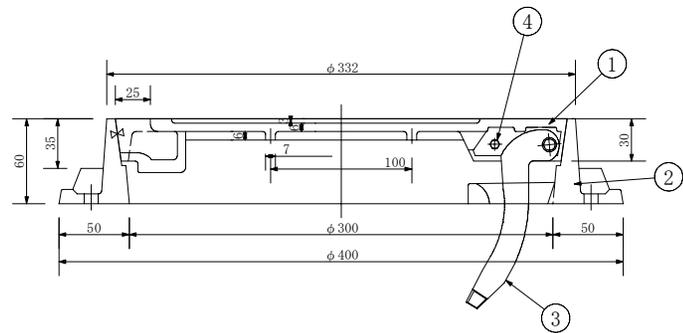


①カバー平面図

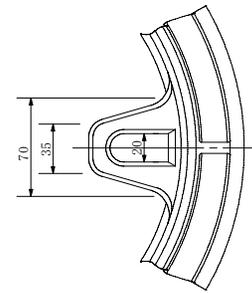


蝶番座、アンカー穴詳細

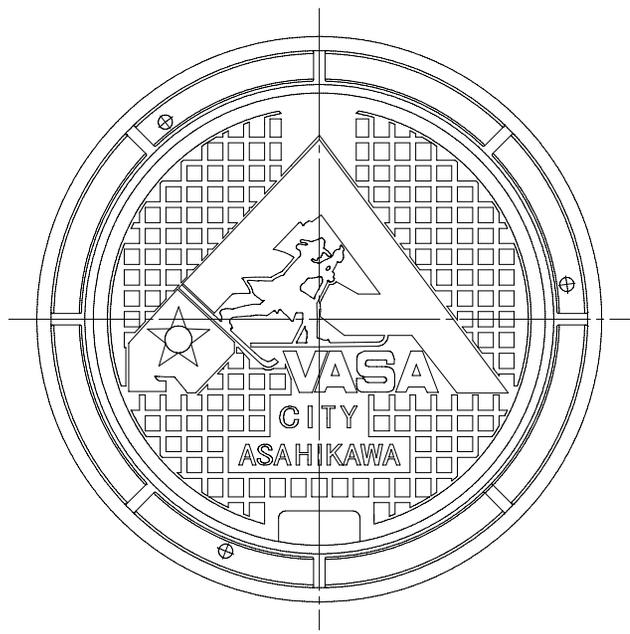
6	AJフレームホルダー	ポリアセタル他	3	
5	蝶番受け	FCD600	1	
4	ストッパー	ナイロン	1	
3	蝶番	FCD600	1	
2	枠	FCD600	1	
1	蓋	FCD700	1	
品番	名称	材質	個	備考
品名	旭川市型人孔鉄蓋 T14 ロック式			



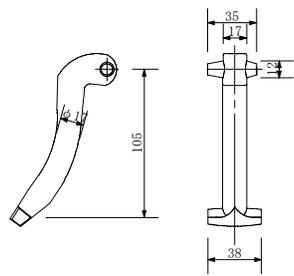
カバーフレーム断面図



蝶番座詳細



カバー平面図

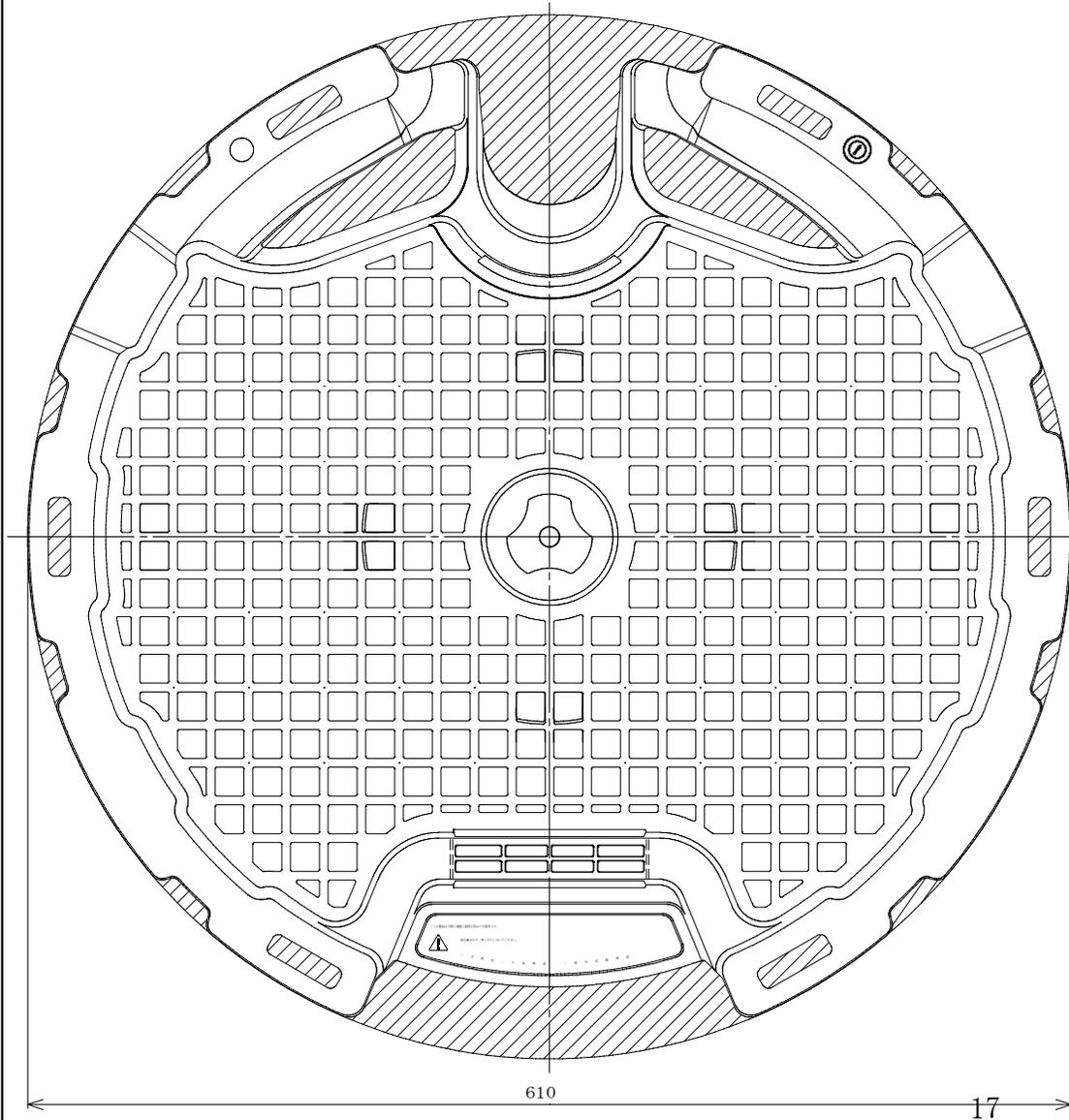


蝶番金物詳細

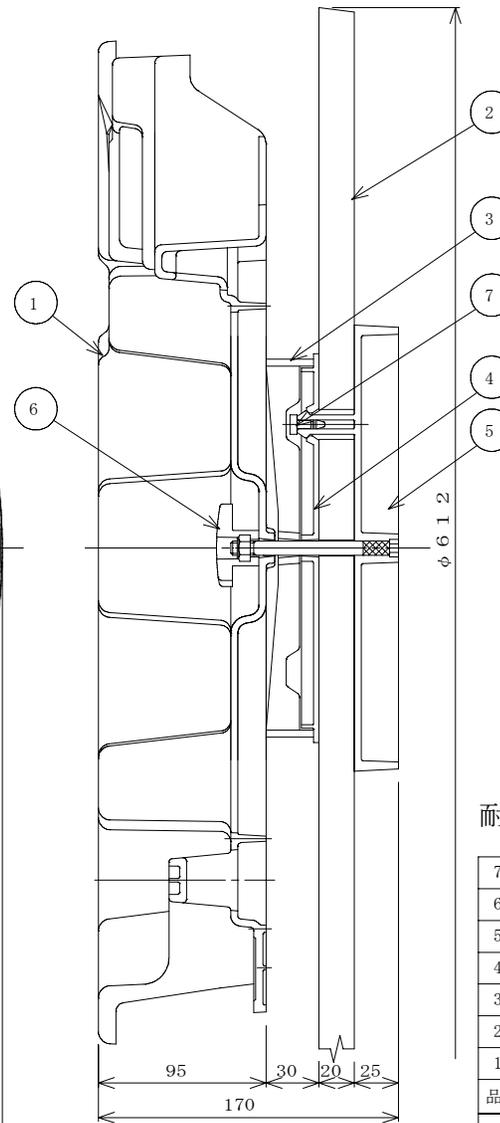
4	蝶番押	SUS	1	ボルトナット
3	蝶番	FCD600	1	
2	枠	FCD600	1	
1	蓋	FCD700	1	
品番	名称	材質	個数	備考
品名		簡易ホール鉄蓋 (φ300)		

# 断熱蓋マンホール用転落防止型

平面図



断面図



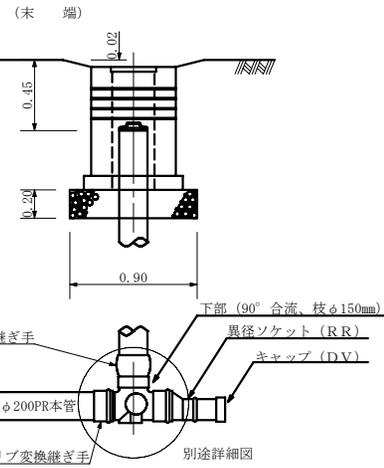
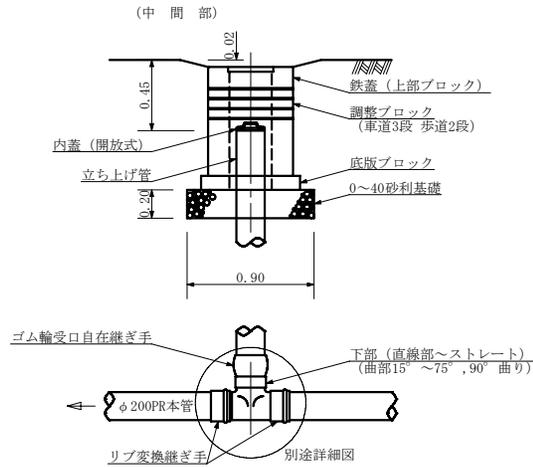
耐荷重強度4.5KN以上

7	ピン	PP	1	
6	特殊ナット	SUS304他	1	
5	プレート	SUS304他	1	
4	プレート	PP	1	
3	リング	PP	1	
2	発泡体	発泡PE	1	
1	転落防止器具	PP	1	
品番	名称	材質	個数	備考

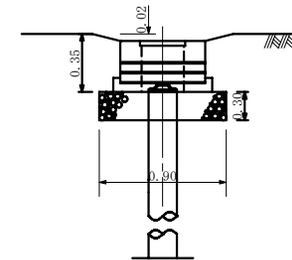
断熱蓋マンホール用転落防止型

## 簡易ホール施工図

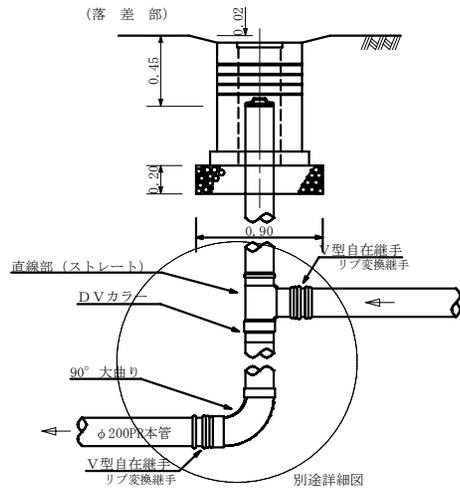
### 車道部



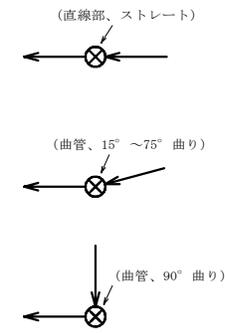
### 歩道部



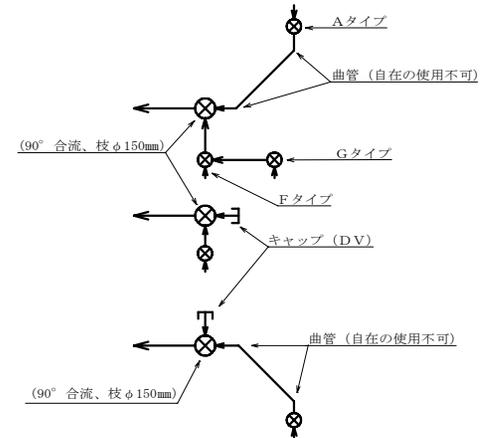
※立ち上げ管継手 (自在) は本管の勾配が3.5‰以上の場合に設置すること。  
※末端部の簡易ホールに汚水流入がない場合は、DVキャップを設置すること (下記を示す)。



### 中間部施工図



### 末端施工図

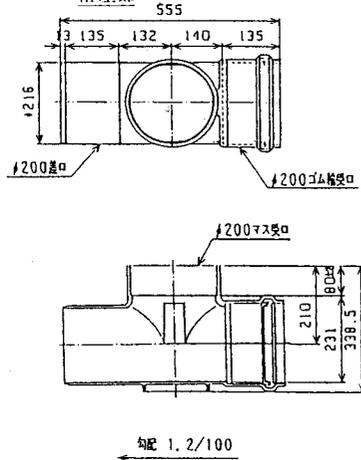




### 簡易ホール (下部) 詳細図 (参考)

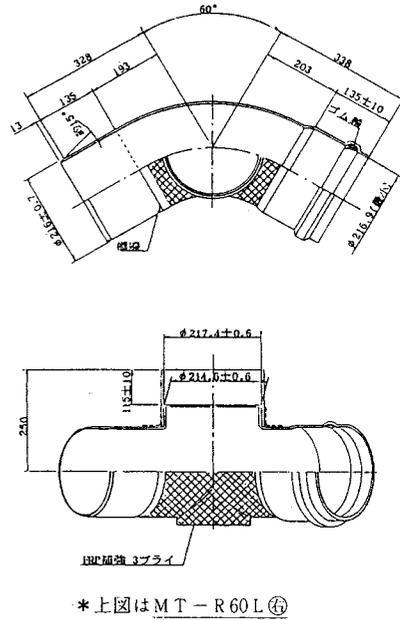
#### 中間部

1) 直線部、ストレート  
落差部

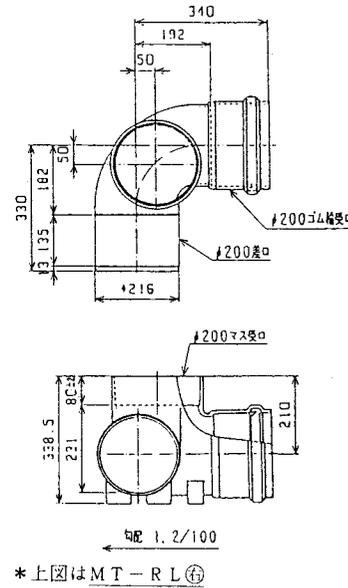


2) 曲部

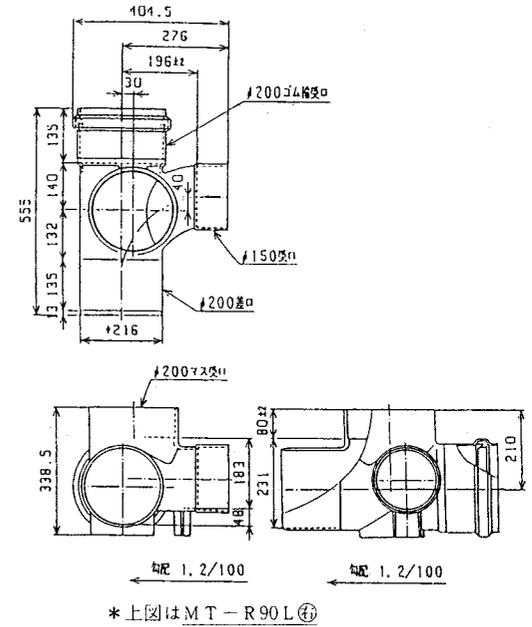
イ) 15°~75°曲り



ロ) 90°曲り



#### 末端部

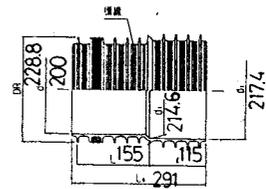
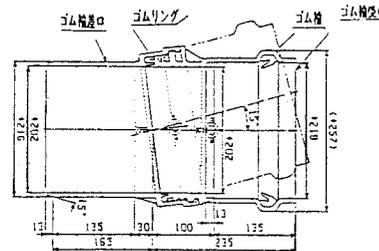
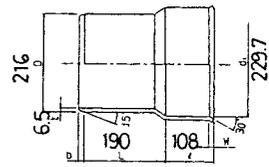


#### リップ変換継手(上流側)

#### V型自在継手

#### リップ変換継手(下流側)

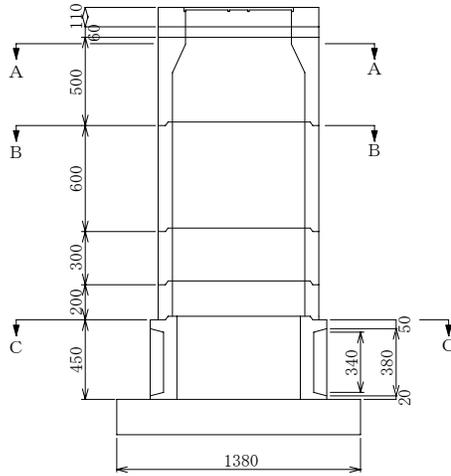
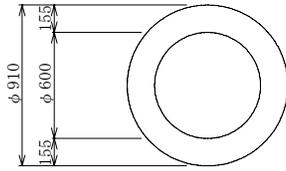
直線部、落差部	曲部	末端部
MT-RS	MT-R15L 右 MT-R30L 左	MT-R90LT
	MT-R45L 右 MT-R60L 左	右、左
	MT-R75L 右 MT-R90L 左	



# 第0号マンホールブロック詳細図

(マンホール形状：円形)

A-A



1号ブロック  
(H-500)

2号ブロック  
(H-600)

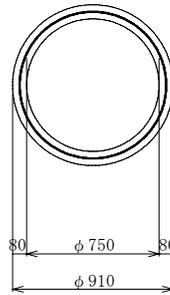
3号ブロック  
(H-300)

4号ブロック  
(H-200)

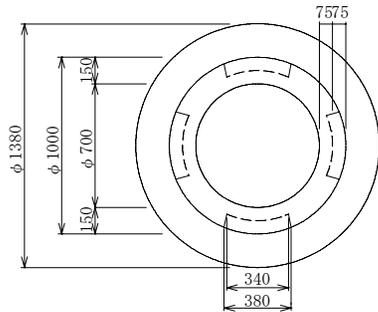
下部ブロック  
(H-450)

底版ブロック  
(H-200)

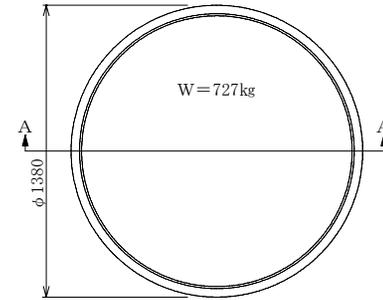
B-B



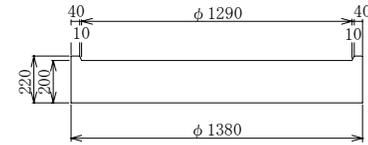
C-C



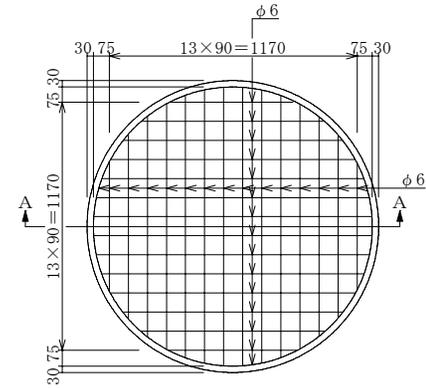
底版ブロック



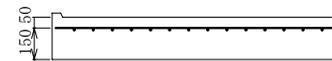
A-A断面



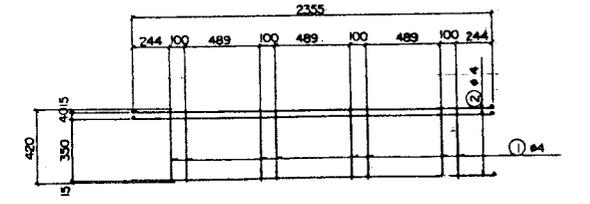
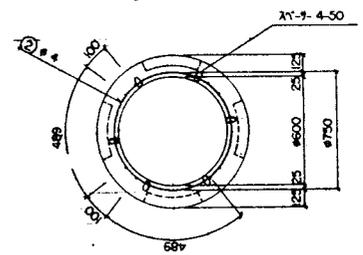
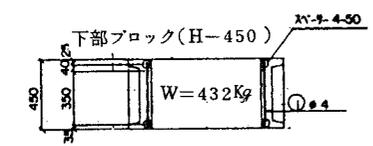
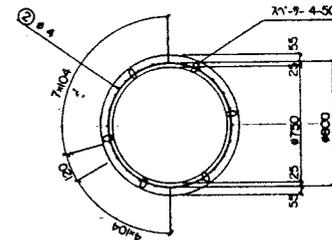
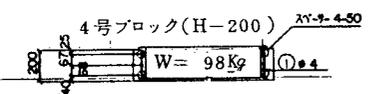
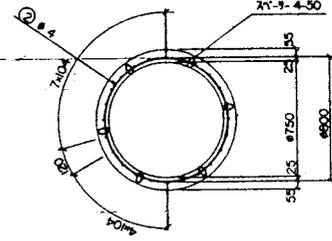
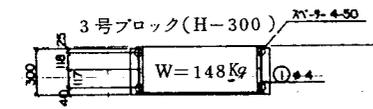
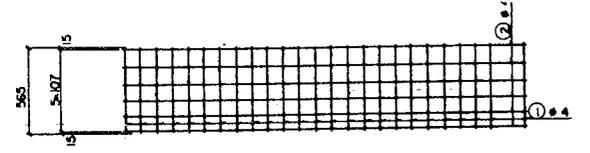
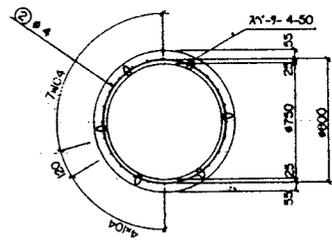
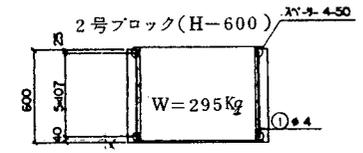
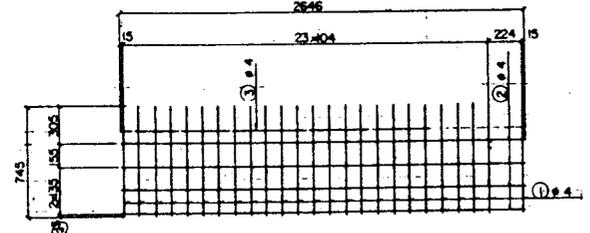
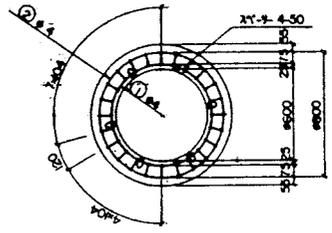
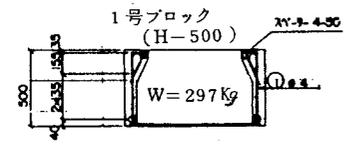
A-A断面



A-A断面



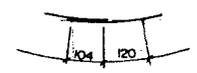
第0号マンホールブロック配筋図



材料表

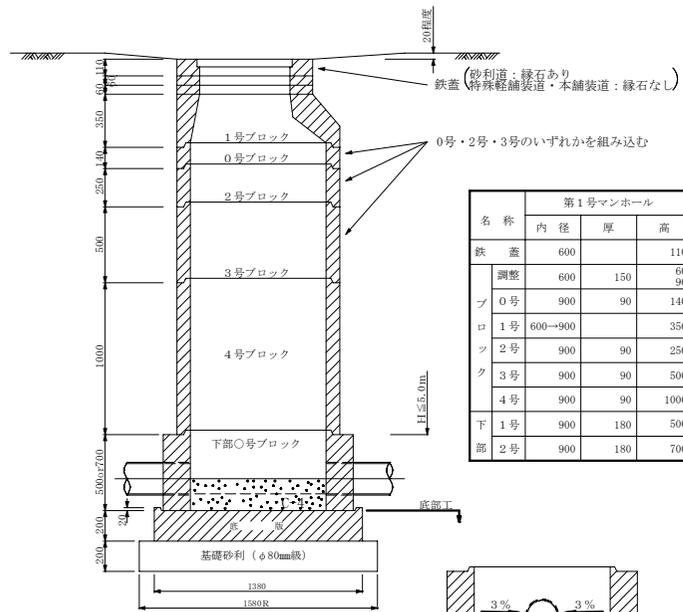
区号	鉄筋規格	長さ mm	本数	重量/本 kg	重量 kg
1号70x70					
1	φ4	745	25	0.074	1.85
2	φ4	2646	4	0.263	1.06
3	φ4	2041	1	0.204	0.204
					計 3.114
2号70x70					
1	φ4	565	25	0.056	1.400
2	φ4	2646	6	0.265	1.590
					計 2.99
3号70x70					
1	φ4	265	25	0.026	0.650
2	φ4	2646	3	0.265	0.795
					計 1.445
4号70x70					
1	φ4	165	25	0.016	0.400
2	φ4	2646	3	0.265	0.795
					計 1.195
下部70x70					
1	φ4	420	8	0.042	0.336
2	φ4	2355	3	0.236	0.708
					計 1.044
					総重量 9.788 kg

継手詳細図

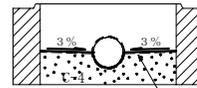


# 第1号マンホール施工図

(マンホール形状：円形)



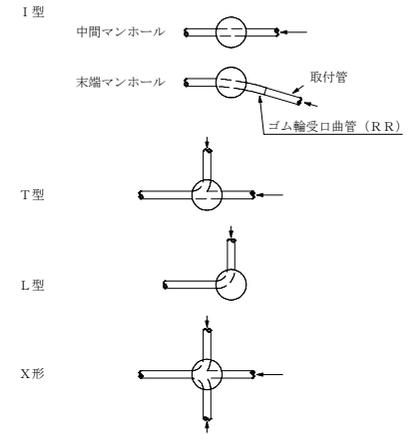
第1号マンホール				
名称	内径	厚	高	
鉄蓋	600		110	
ブロック	調整	600	60 90	
	0号	900	90	140
	1号	600-900		350
	2号	900	90	250
	3号	900	90	500
	4号	900	90	1000
	下部1号	900	180	500
	下部2号	900	180	700



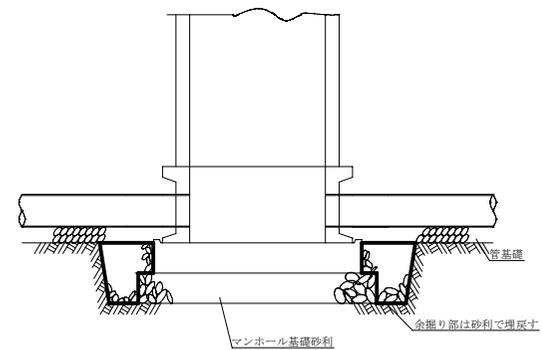
モルタル上塗り厚  
20mm (1:2)

注) マンホールの高さの調整に当たっては仕様書 8-08によるものとする。

## 下部ブロック形状図



## マンホール余掘部の埋戻し

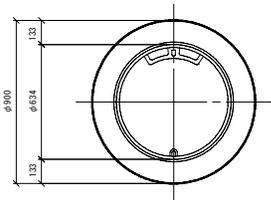


※原則、φ40mm砂利は再生骨材とする。  
出荷が出来ない場合や地下水等により施工が困難な場合は切込砂利とする。

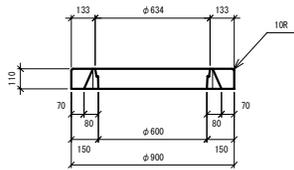
旭川市型 1号マンホール H-5型 (T-25)

縁石ブロック

平面図 (上面)

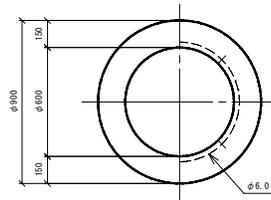


正面図

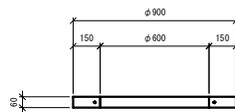


調整ブロック

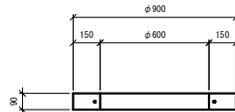
平面図 (上面)



正面図 (t=60)



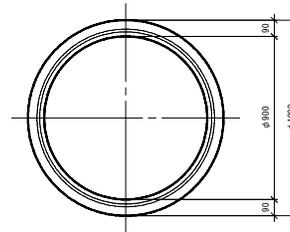
正面図 (t=90)



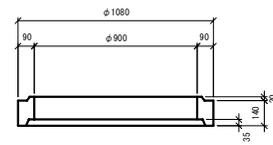
0号ブロック

製品図

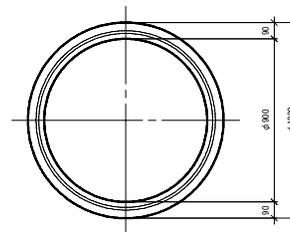
平面図 (上面)



正面図

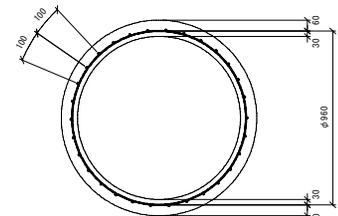


平面図 (下面)

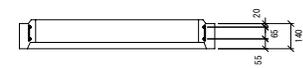


配筋図

平面図

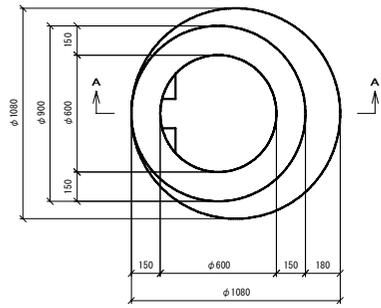


正面図

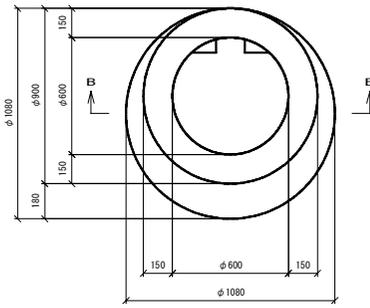


使用鉄筋φ6.0

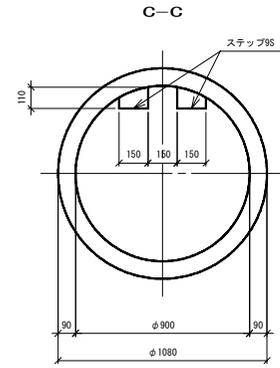
第1号マンホール施工図 (T-25)H-5型  
(マンホール形状：円形)



A-A

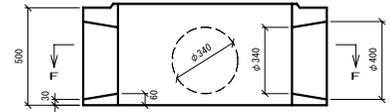


B-B

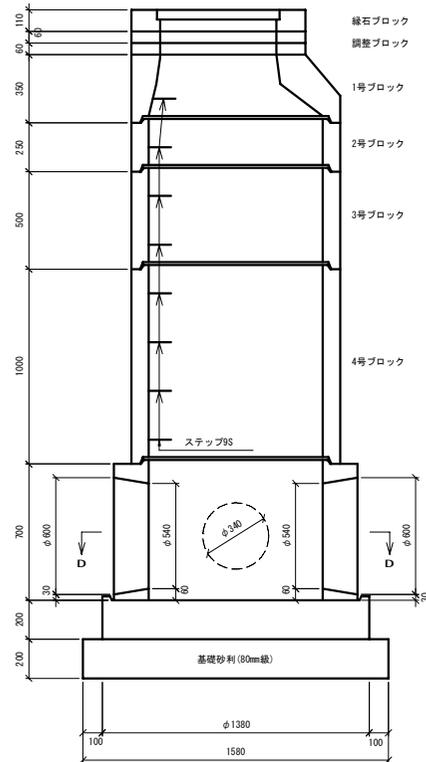
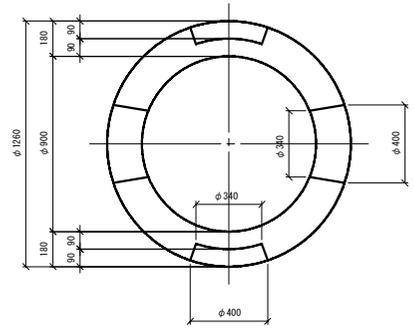


D-D

下部1号ブロック

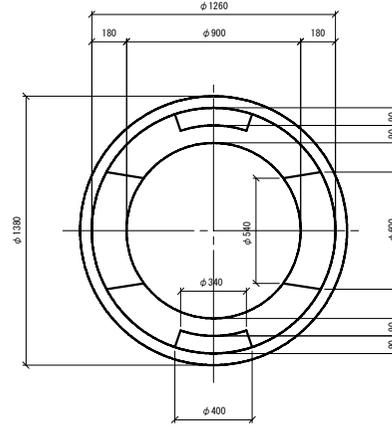
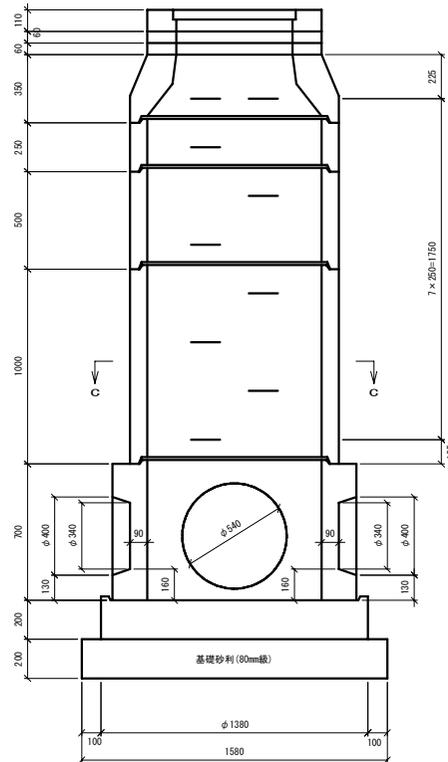


F-F

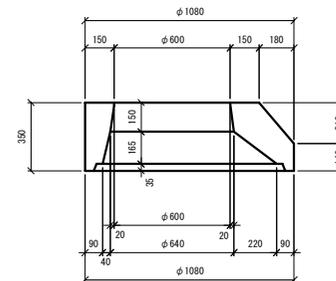


下部2号ブロック

下部底版



1号ブロック断面詳細図

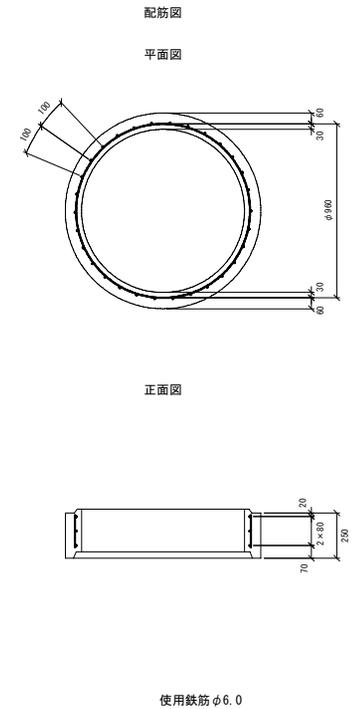
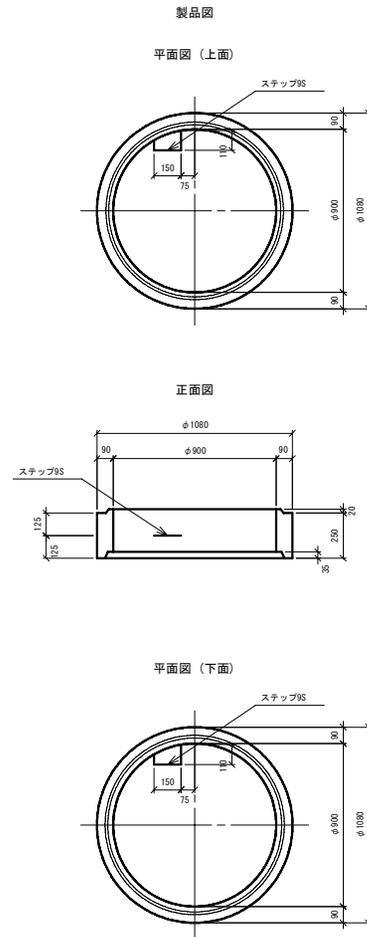
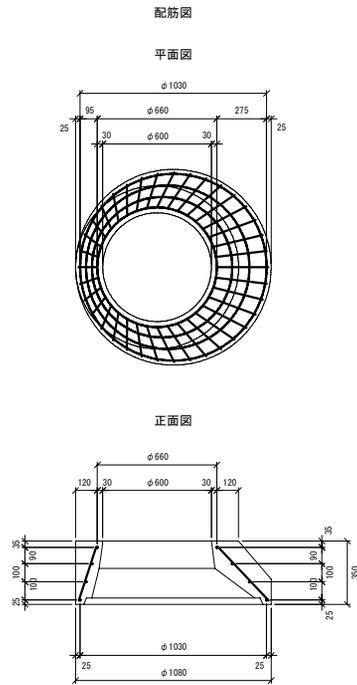
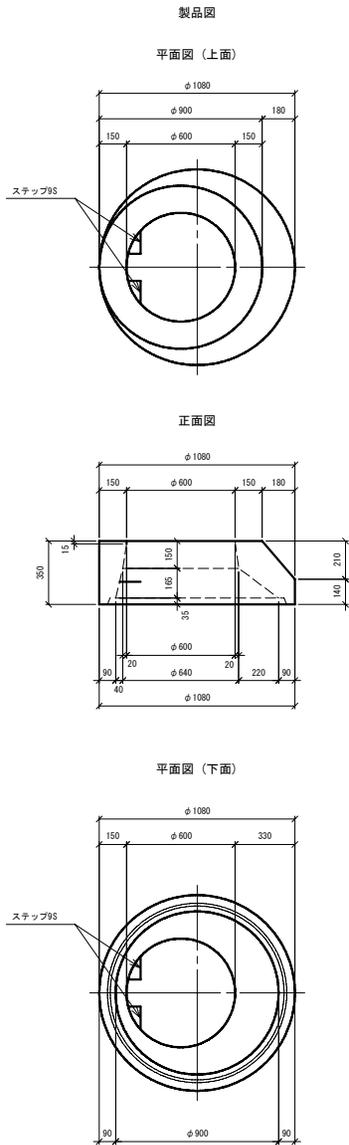


※原則、φ40mm砂利は再生骨材とする。  
出荷が出来ない場合や地下水等により施工が困難な場合は切込砂利とする。

旭川市型 1号マンホール H-5型 (T-25)

1号ブロック

2号ブロック

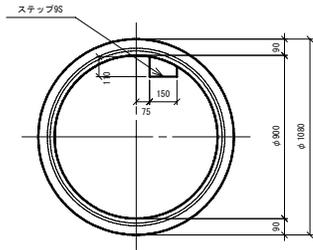


旭川市型1号マンホール H-5型(T-25)

3号ブロック

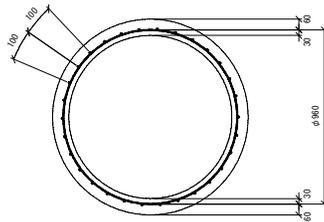
製品図

平面図 (上面)

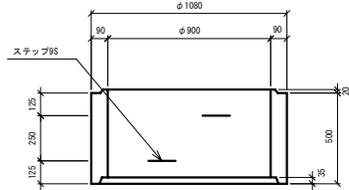


配筋図

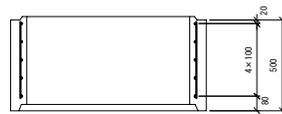
平面図



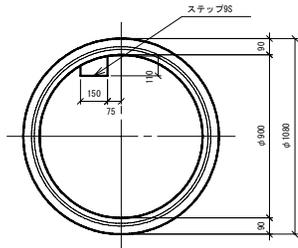
正面図



正面図



平面図 (下面)

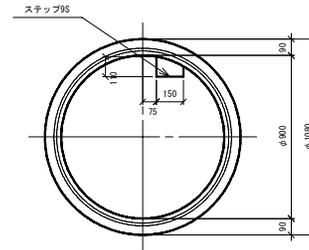


使用鉄筋φ6.0

4号ブロック

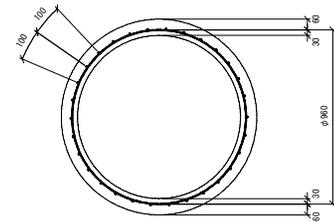
製品図

平面図 (上面)

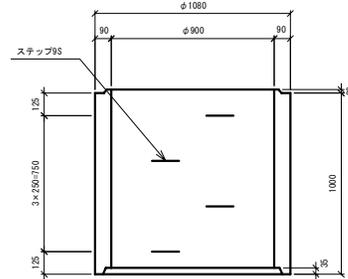


配筋図

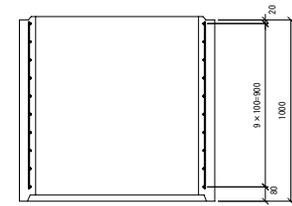
平面図



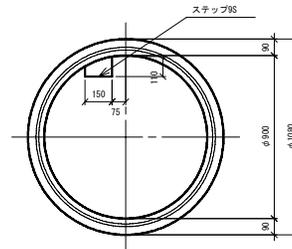
正面図



正面図



平面図 (下面)



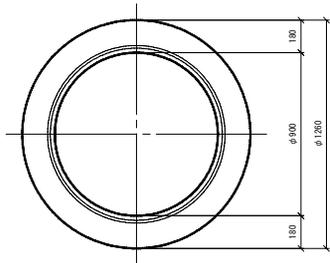
使用鉄筋φ6.0

旭川市型 1号マンホール H-5型 (T-25)

下部1号ブロック

製品図

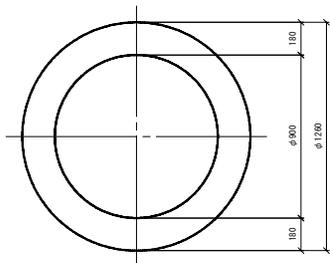
平面図 (上面)



正面図

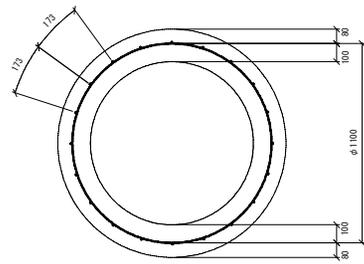


平面図 (下面)

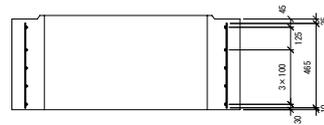


配筋図

平面図



正面図

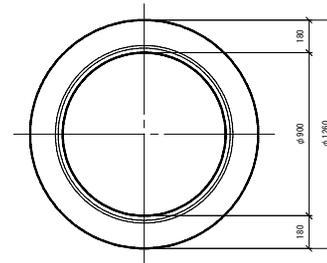


使用鉄筋  $\phi 6.0$

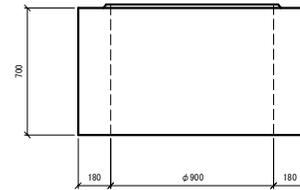
下部2号ブロック

製品図

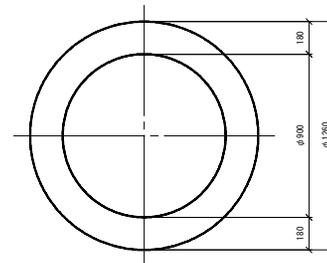
平面図 (上面)



正面図

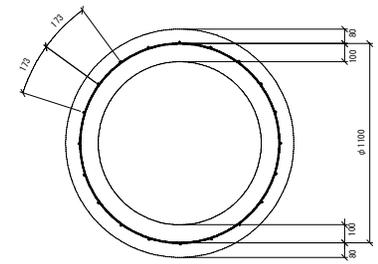


平面図 (下面)

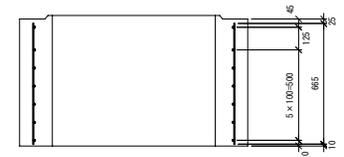


配筋図

平面図



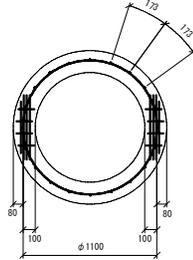
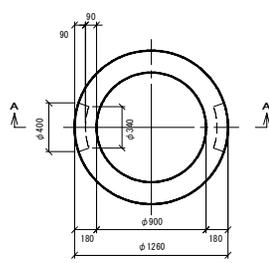
正面図



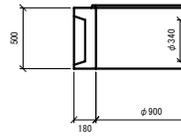
使用鉄筋  $\phi 6.0$

旭川市型1号マンホール H-5型(T-25)  
下部ブロック開口位置

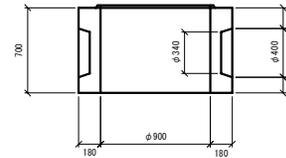
I 型



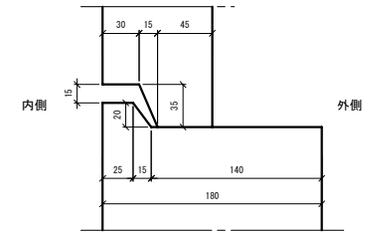
A-A断面図  
(下部1号ブロック)



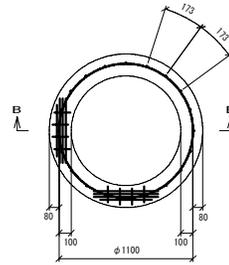
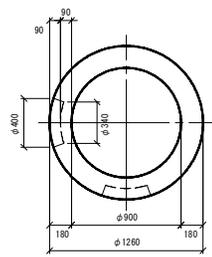
A-A断面図  
(下部2号ブロック)



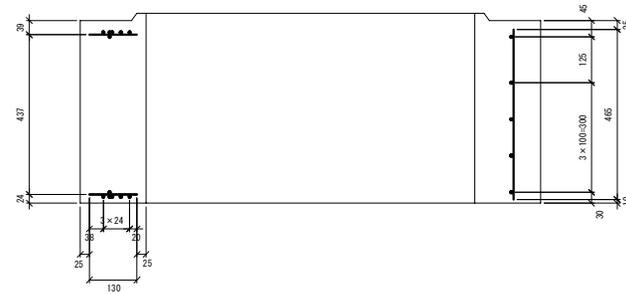
接続部詳細図



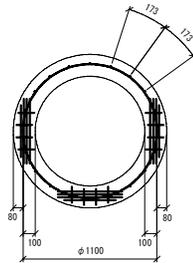
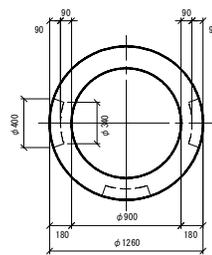
L 型



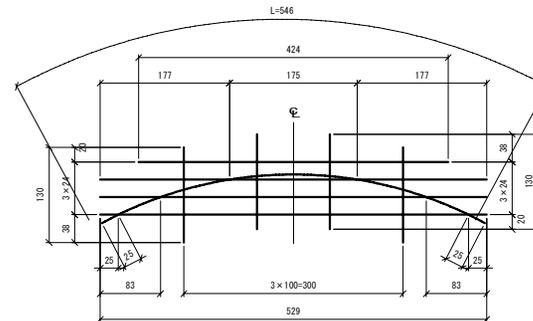
B-B断面図  
(下部1号ブロック)



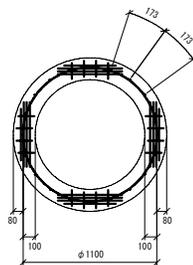
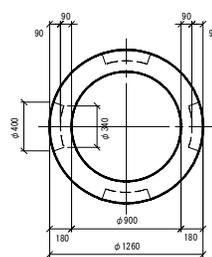
T 型



補強鉄筋詳細図



X 型

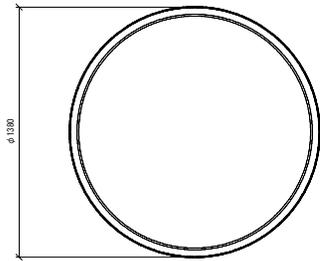


旭川市型1号マンホール H-5型(T-25)

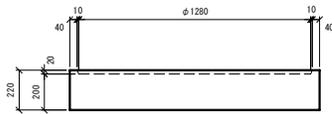
下部底版

製品図

平面図 (上面)

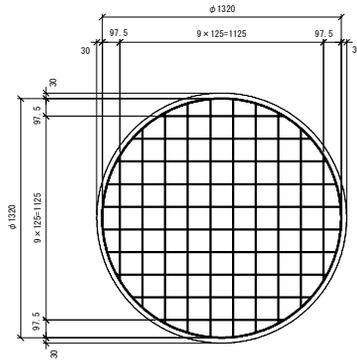


正面図

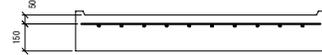


配筋図

平面図



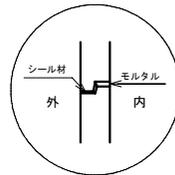
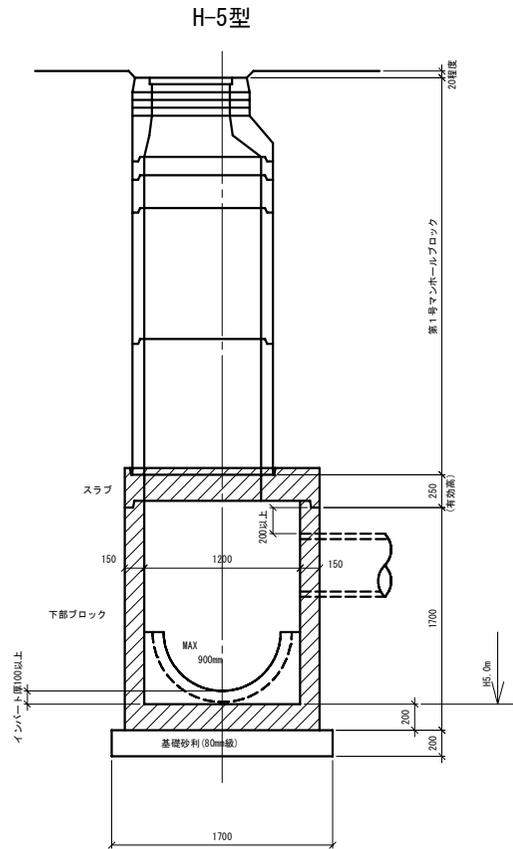
正面図



使用鉄筋 D10

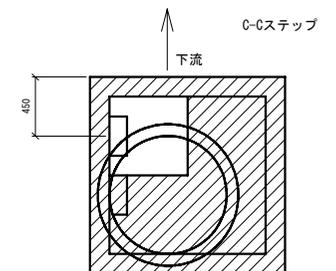
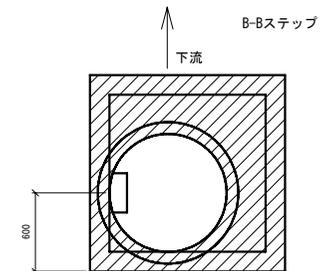
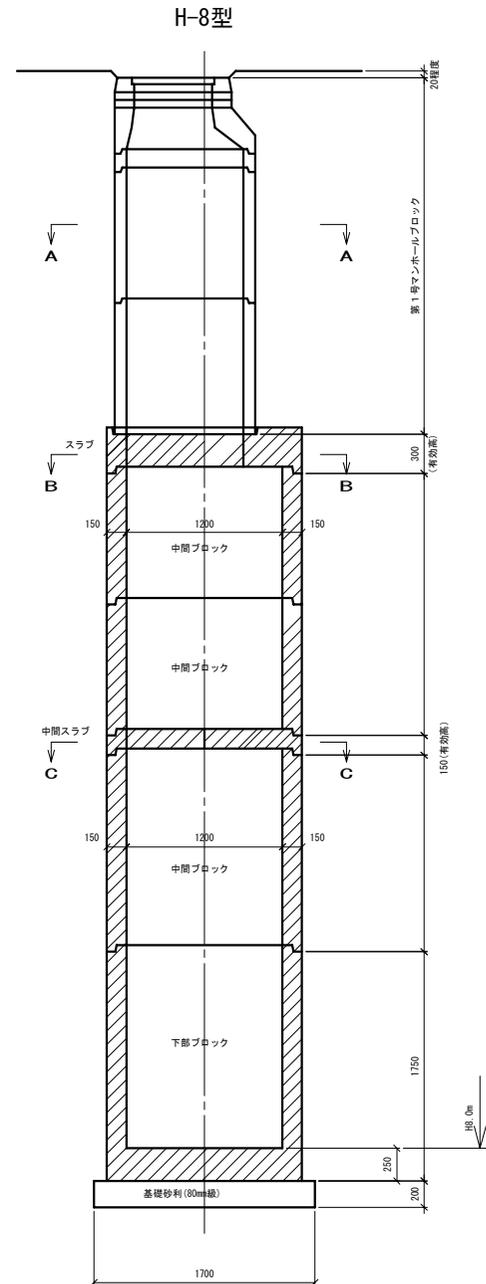
## 第2号マンホール施工図 (T-25)

(マンホール形状：角形)



名称	H-5型				H-8型			
	内幅	高	厚	底厚	内幅	高	厚	底厚
スラブ	1200×1200	300	(250)	—	1200×1200	350	(300)	—
中間スラブ	—	—	—	—	1200×1200	185	(150)	—
中間ブロック	H-500	1200×1200	500	150	—	1200×1200	500	150
	H-1000	1200×1200	1000	150	—	1200×1200	1000	150
	H-1500	1200×1200	1500	150	—	1200×1200	1500	150
下部ブロック	1200×1200	1500	150	200	1200×1200	1500	150	250

(有効高)

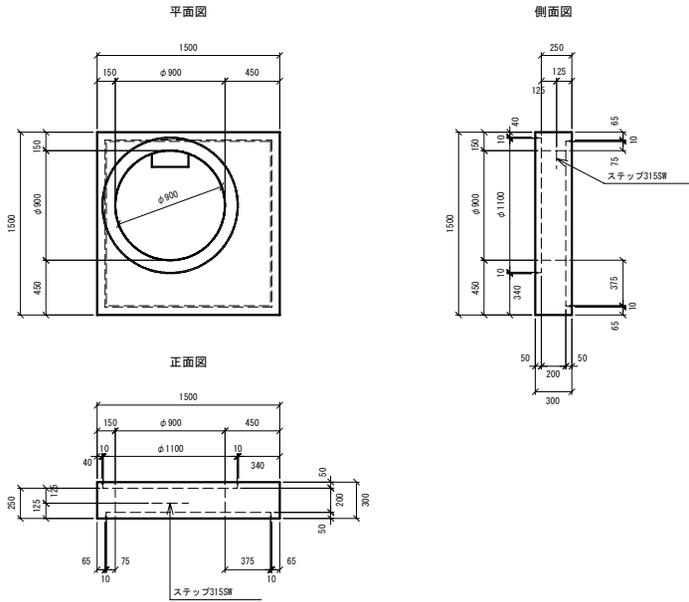


※原則、φ40mm砂利は再生骨材とする。  
出荷が出来ない場合や地下水等により施工が困難な場合は切込砂利とする。

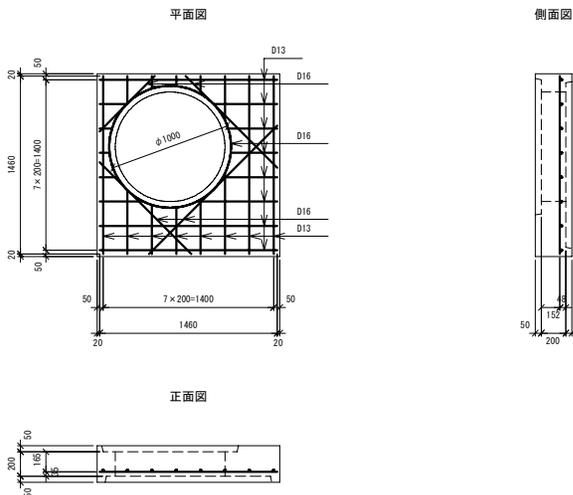
旭川市型2号マンホール H-5型(T-25)

スラブ版

製品図

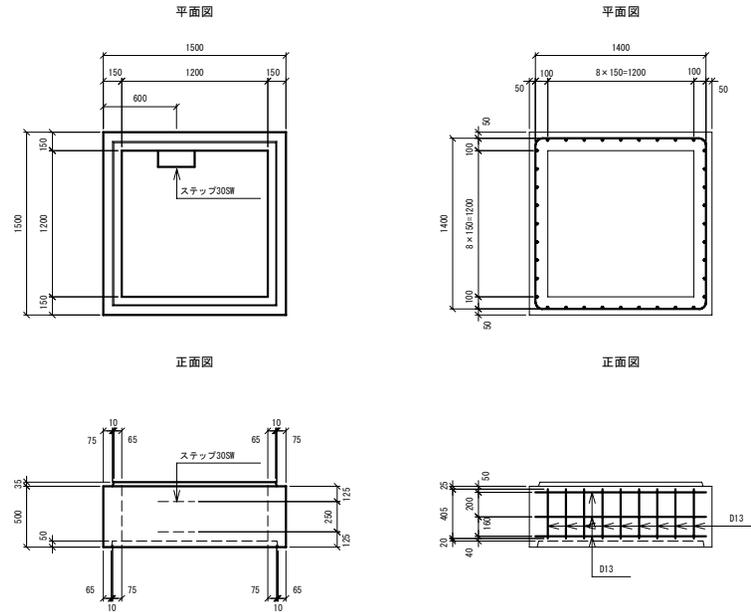


配筋図

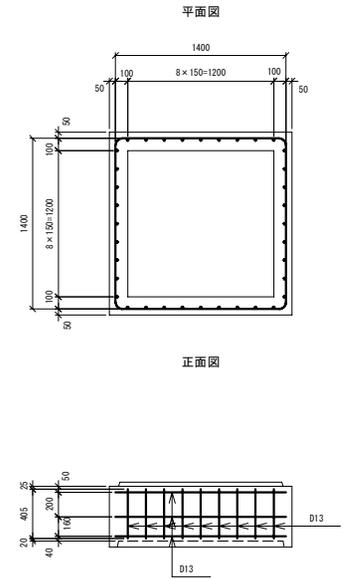


中間ブロック H=500

製品図



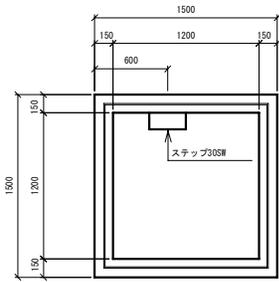
配筋図



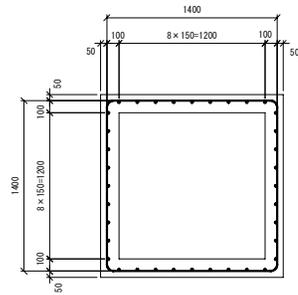
旭川市型2号マンホール H-5型(T-25)

中間ブロック H=1000

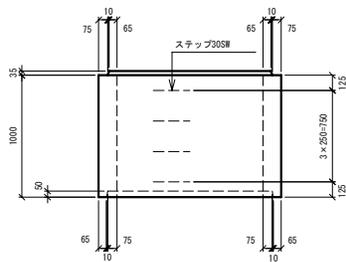
製品図  
平面図



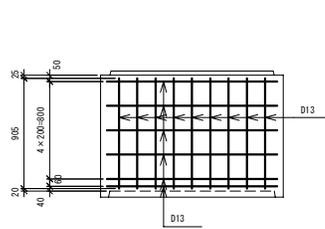
配筋図  
平面図



正面図

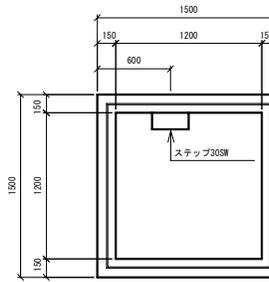


正面図

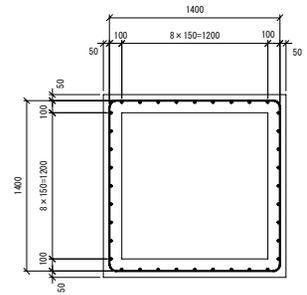


中間ブロック H=1500

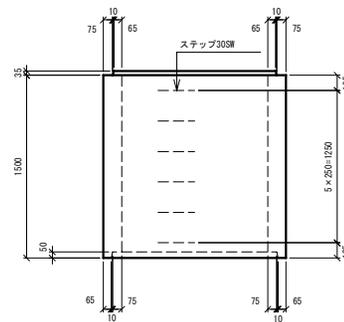
製品図  
平面図



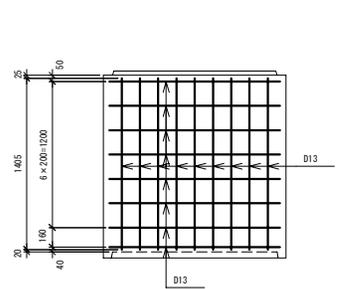
配筋図  
平面図



正面図



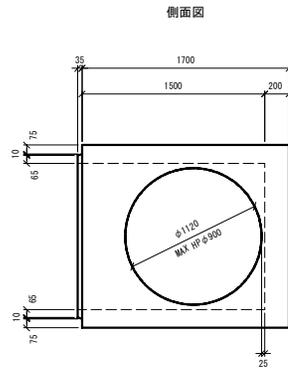
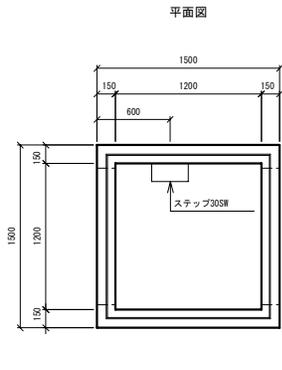
正面図



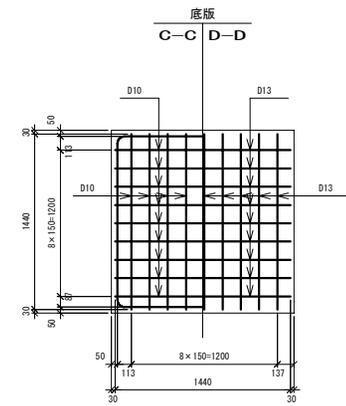
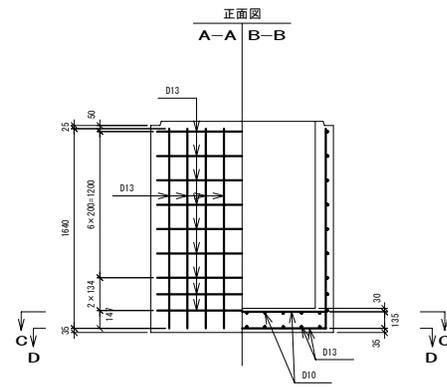
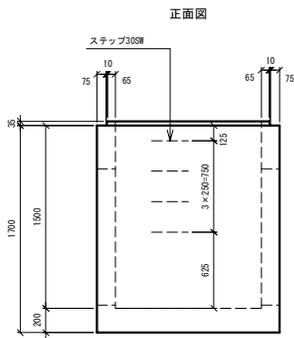
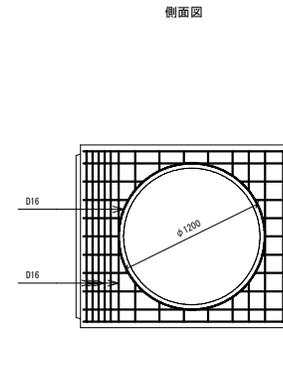
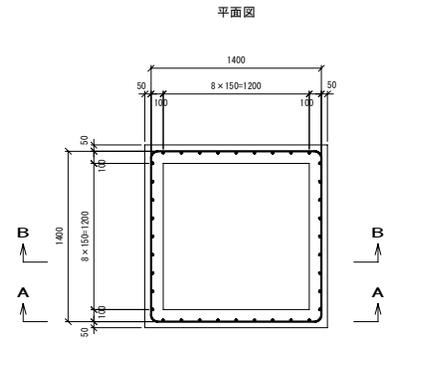
旭川市型2号マンホール H-5型(T-25)

下部ブロック

製品図



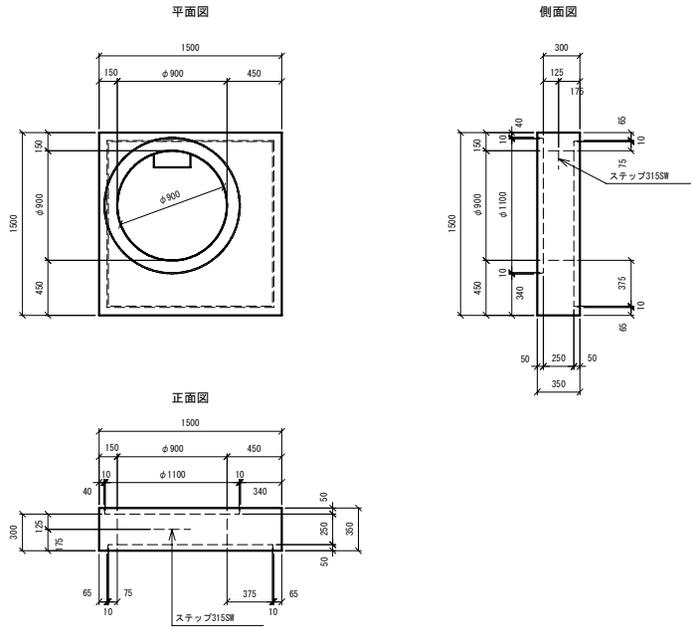
配筋図



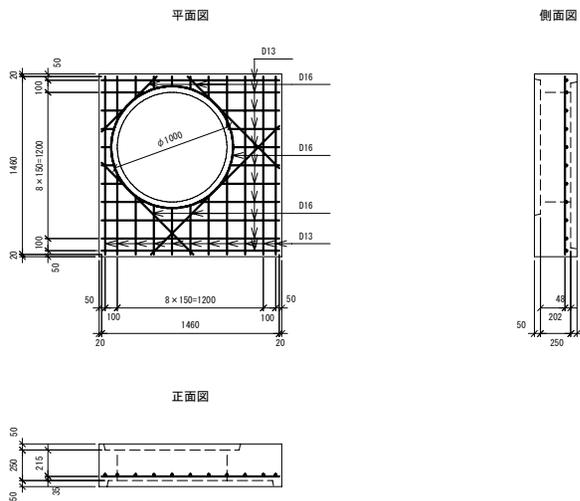
旭川市型2号マンホール H-8型 (T-25)

スラブ版

製品図

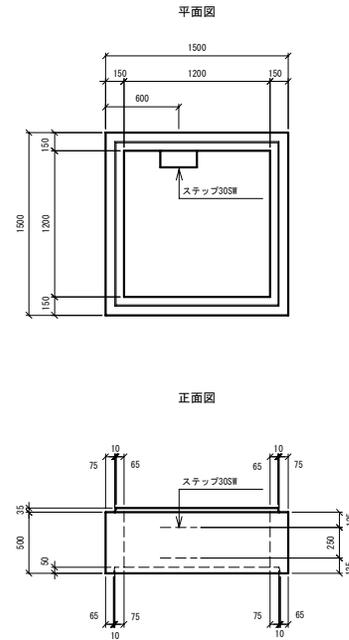


配筋図

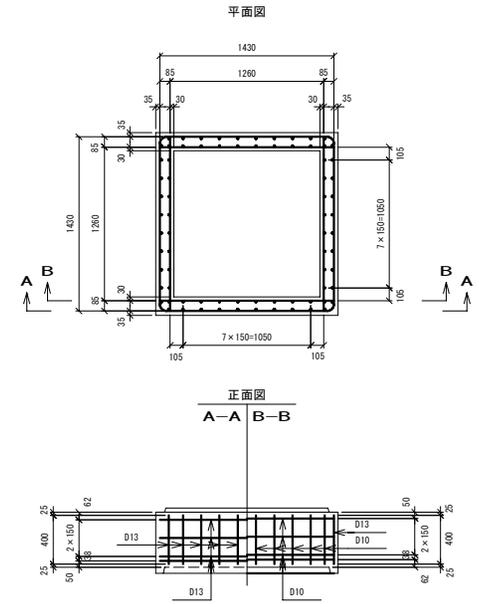


中間ブロック H=500

製品図

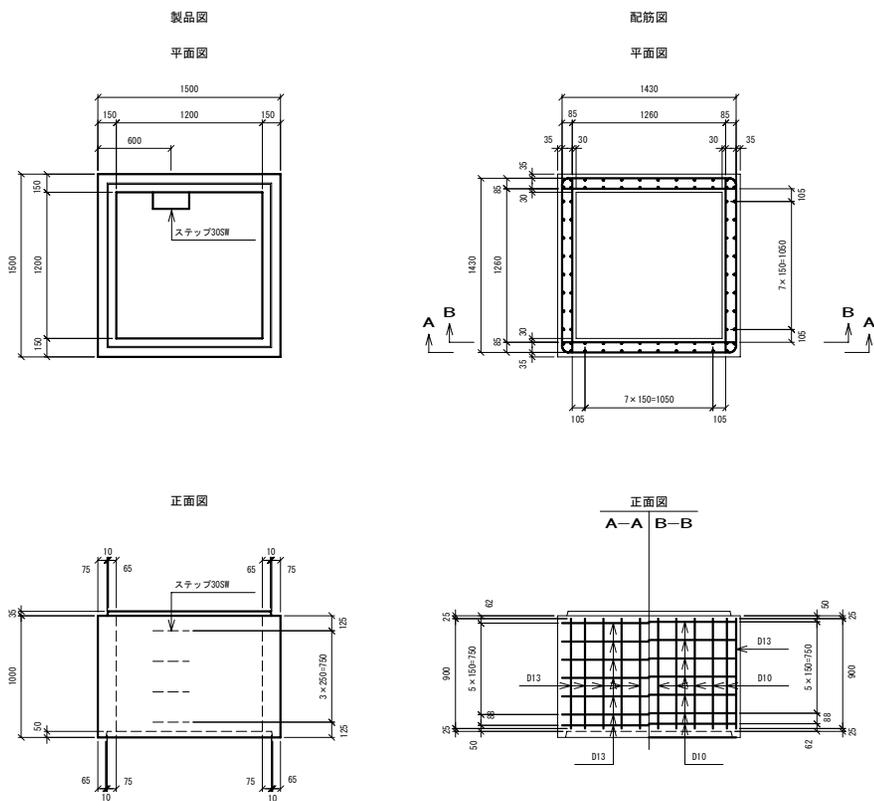


配筋図

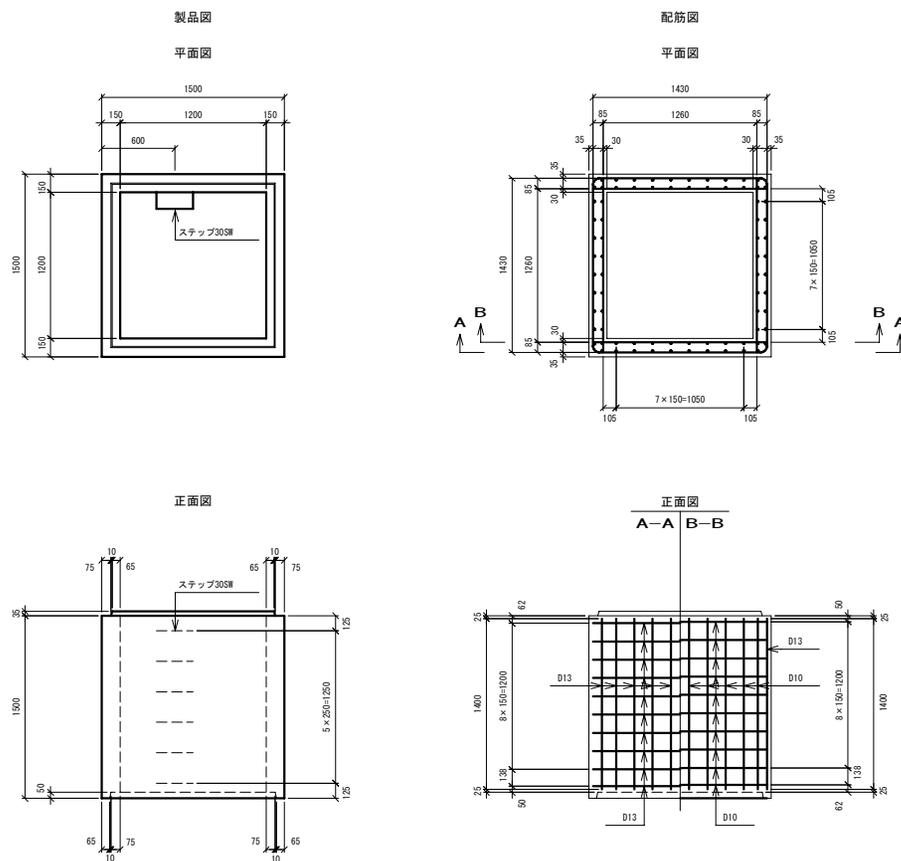


旭川市型2号マンホール H-8型(T-25)

中間ブロック H=1000



中間ブロック H=1500

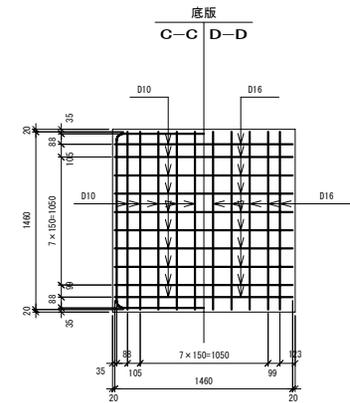
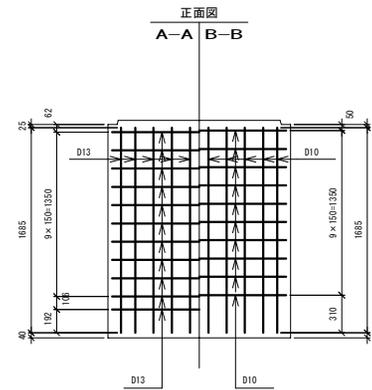
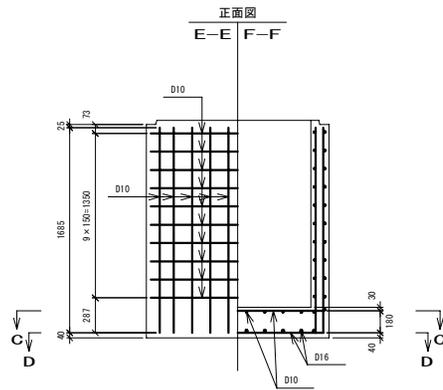
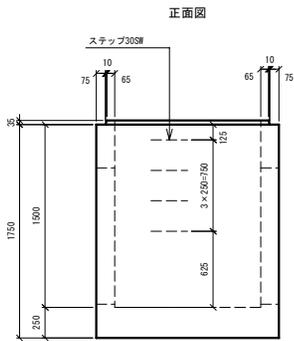
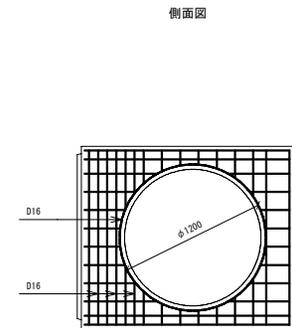
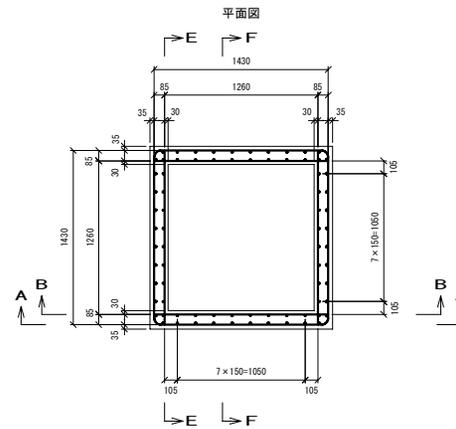
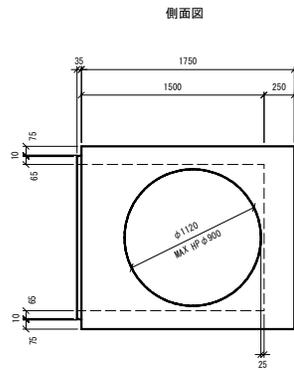
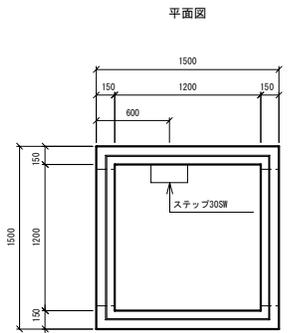


旭川市型2号マンホール H-8型(T-25)

下部ブロック

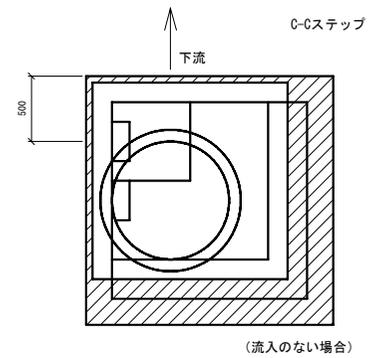
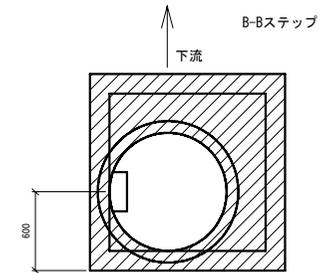
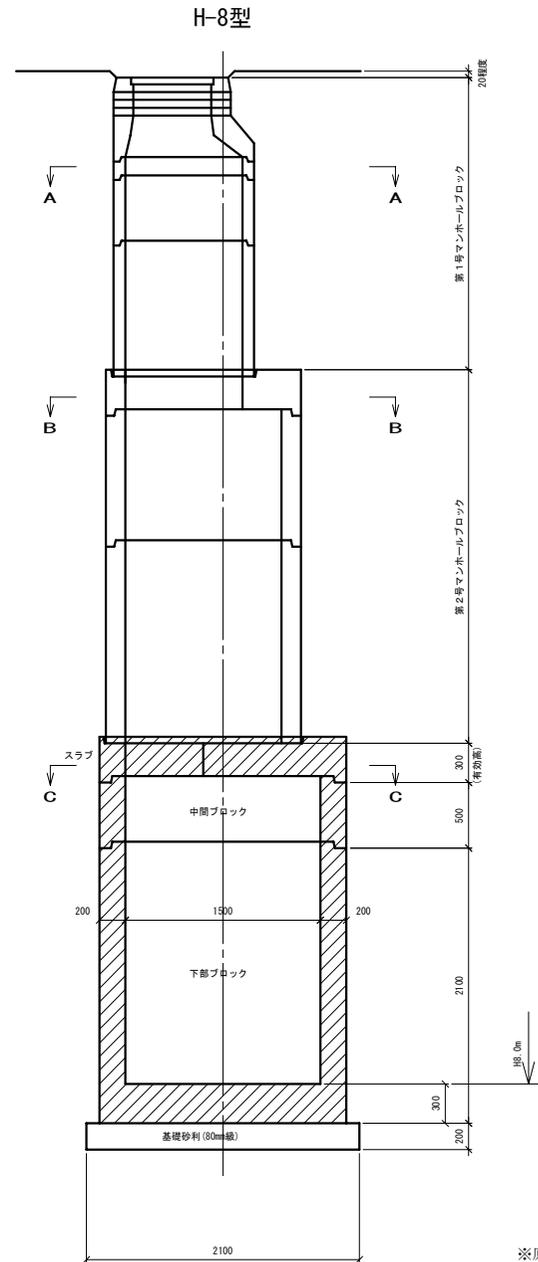
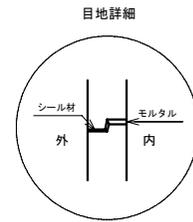
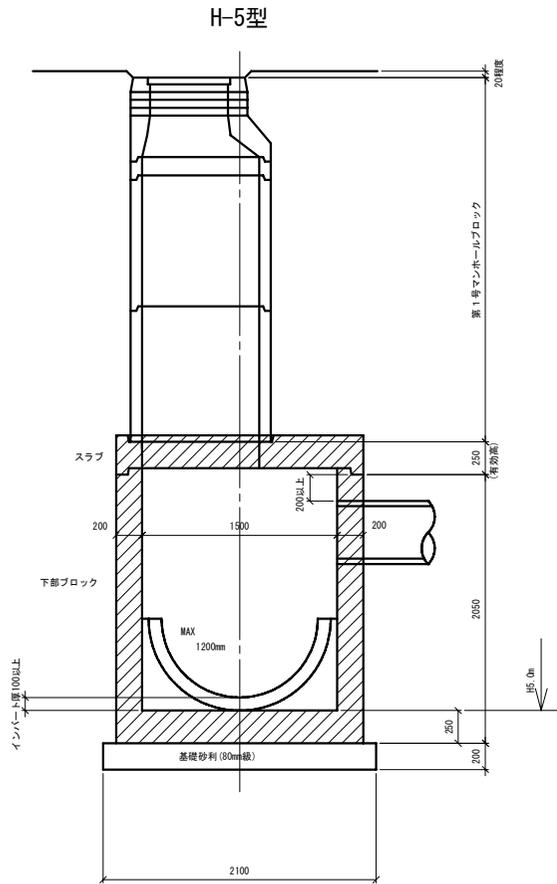
製品図

配筋図



### 第3号マンホール施工図 (T-25)

(マンホール形状：角形)



名称	H-5型				H-8型			
	内幅	高	厚	底厚	内幅	高	厚	底厚
スラブ	1500×1500	300	(250)	—	1500×1500	350	(300)	—
中間スラブ	—	—	—	—	1500×1500	185	(150)	—
中間ブロック	H-500	1500×1500	500	200	—	1500×1500	500	200
	H-1000	1500×1500	1000	200	—	1500×1500	1000	200
	H-1500	1500×1500	1500	200	—	1500×1500	1500	200
下部ブロック	1500×1500	1800	200	250	1500×1500	1800	200	300

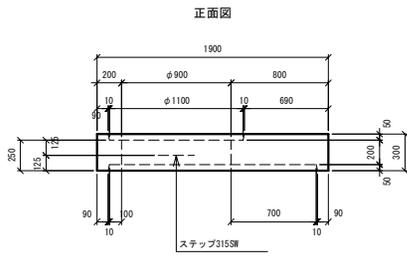
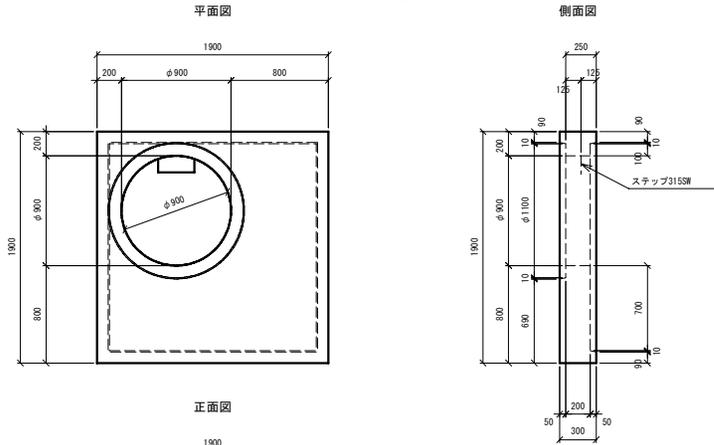
(有効高)

※原則、φ40mm砂利は再生骨材とする。  
出荷が出来ない場合や地下水等により施工が困難な場合は切込砂利とする。

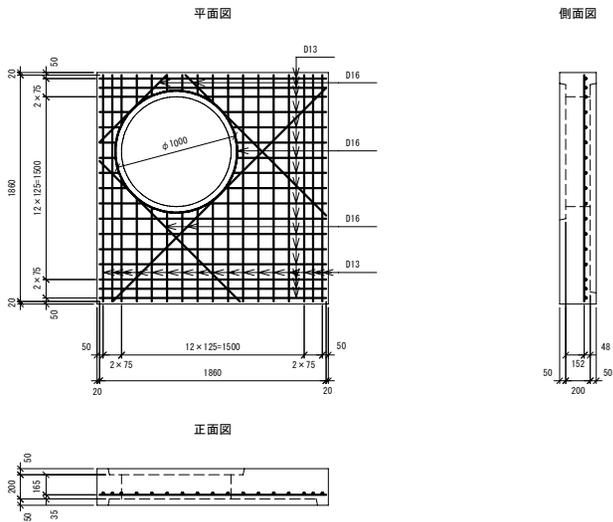
旭川市型3号マンホール H-5型(T-25)

スラブ版

製品図

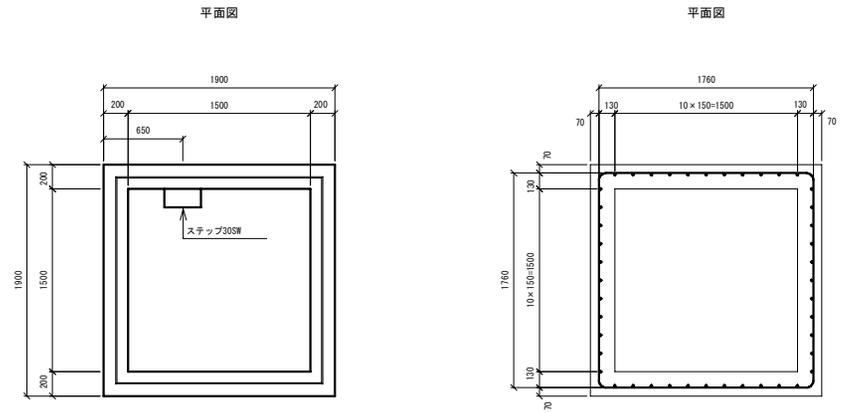


配筋図

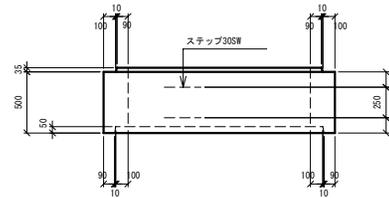


中間ブロック H=500

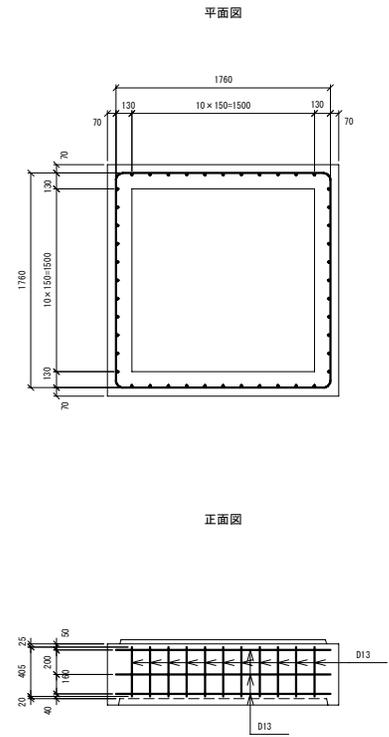
製品図



製品図



配筋図

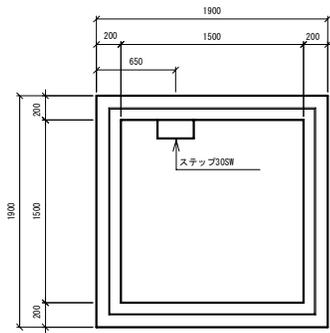


旭川市型3号マンホール H-5型(T-25)

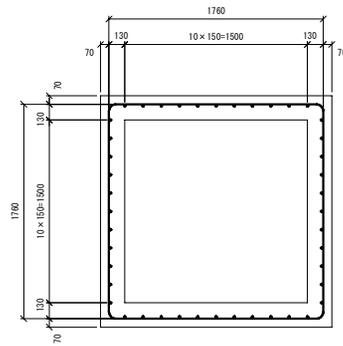
中間ブロック H=1000

中間ブロック H=1500

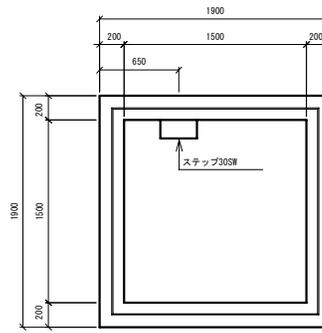
製品図  
平面図



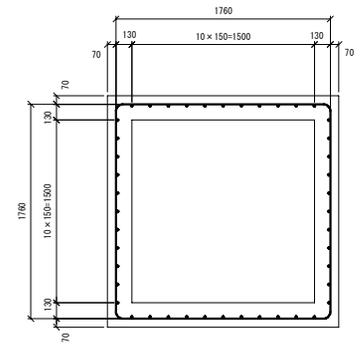
配筋図  
平面図



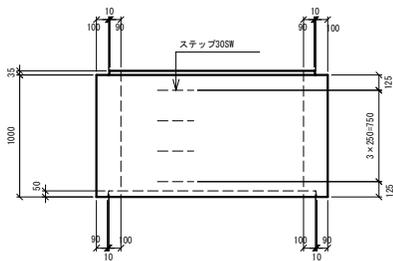
製品図  
平面図



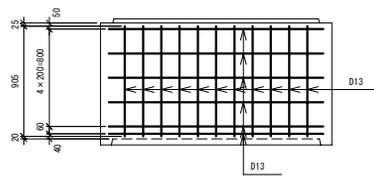
配筋図  
平面図



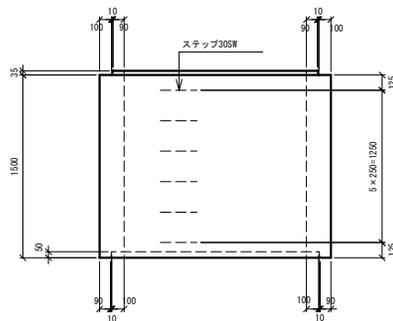
正面図



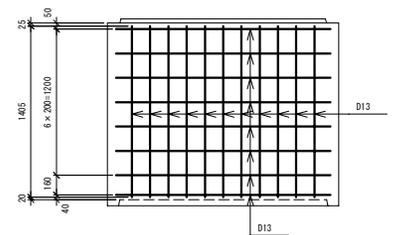
正面図



正面図



正面図



旭川市型3号マンホール H-5型(T-25)

下部ブロック

製品図

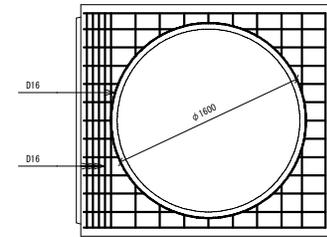
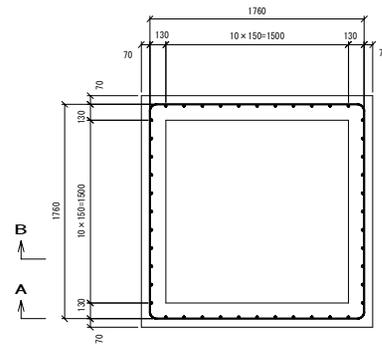
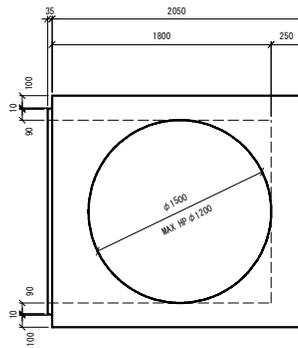
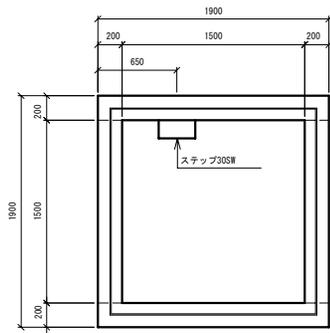
配筋図

平面図

側面図

平面図

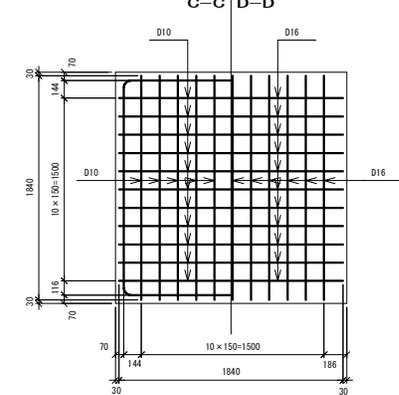
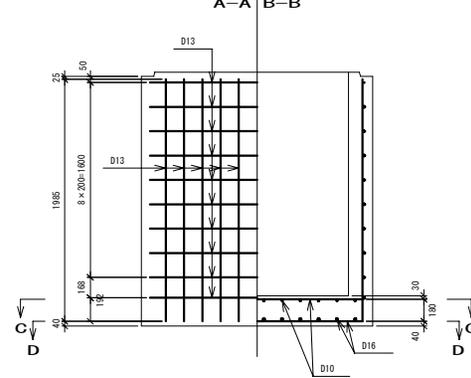
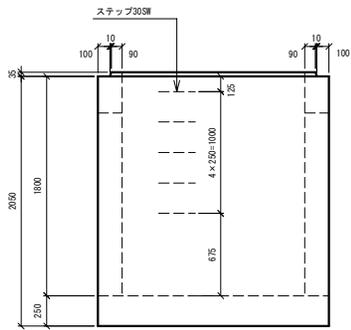
側面図



正面図

正面図

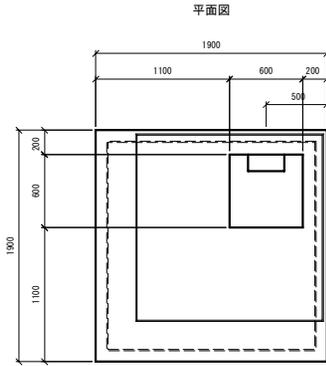
底板



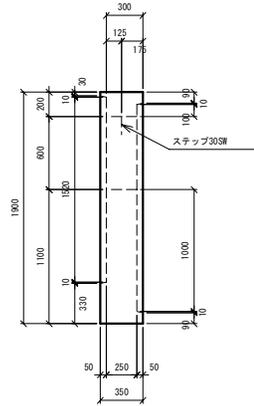
旭川市型3号マンホール H-8型(T-25)

スラブ版

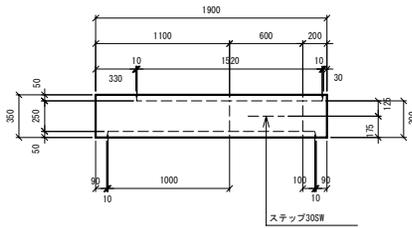
製品図



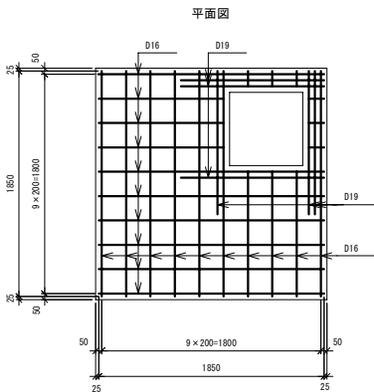
側面図



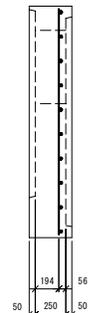
正面図



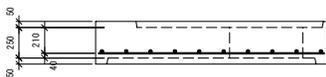
配筋図



側面図

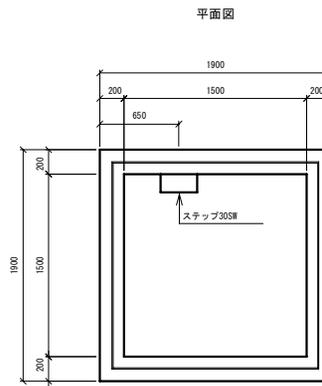


正面図

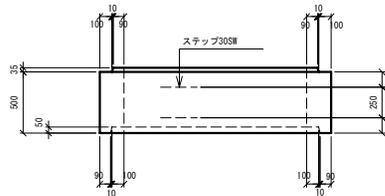


中間ブロック H=500

製品図

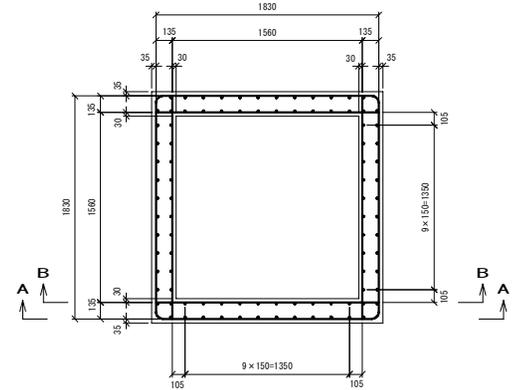


正面図



配筋図

平面図



正面図  
A-A B-B

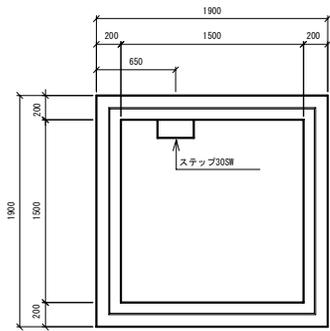


旭川市型3号マンホール H-8型(T-25)

中間ブロック H=1000

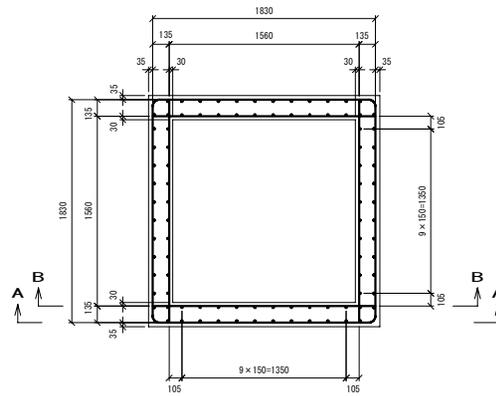
製品図

平面図

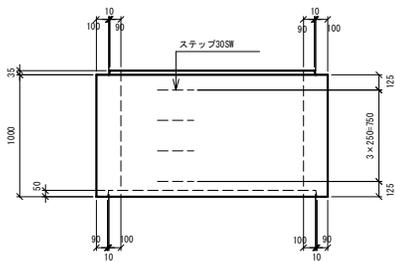


配筋図

平面図

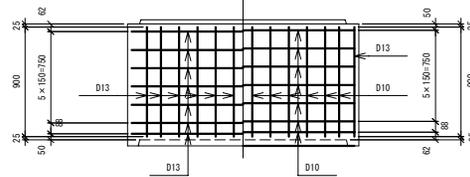


正面図



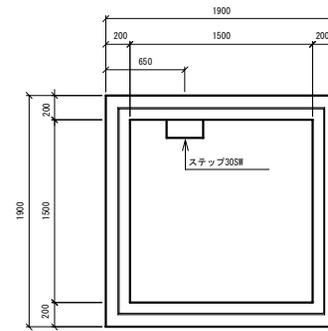
正面図

A-A B-B



製品図

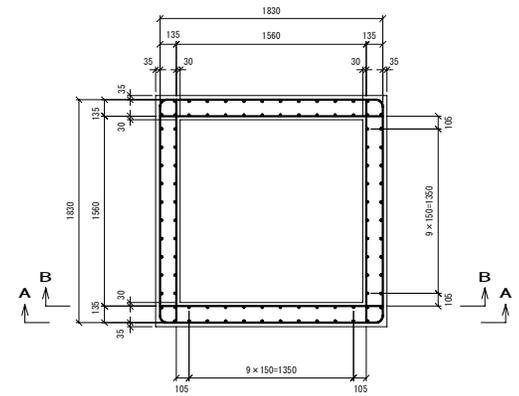
平面図



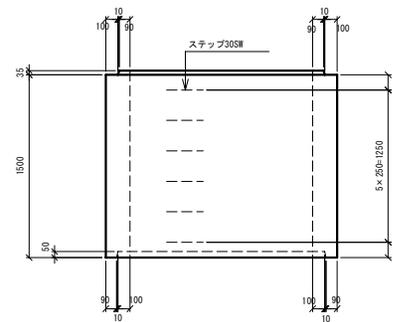
中間ブロック H=1500

配筋図

平面図

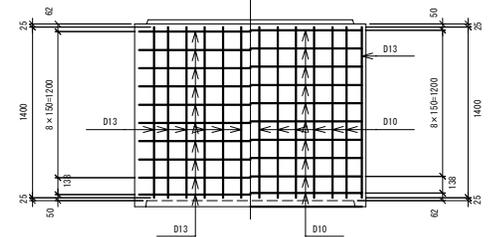


正面図



正面図

A-A B-B

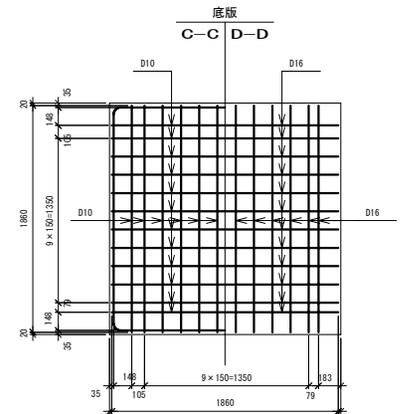
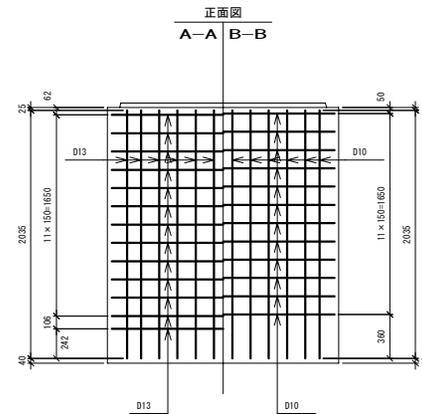
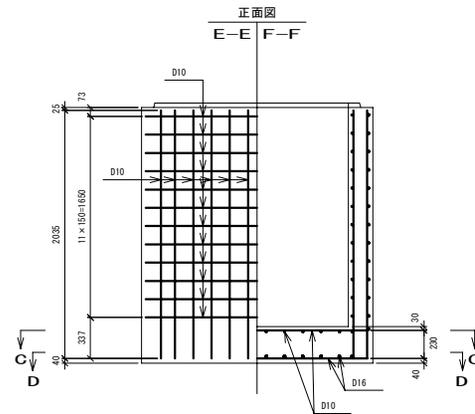
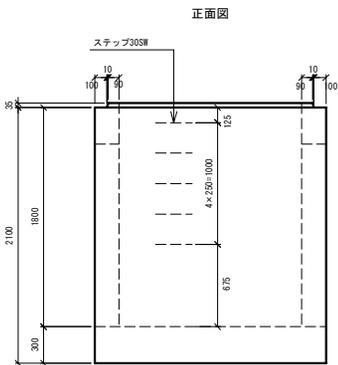
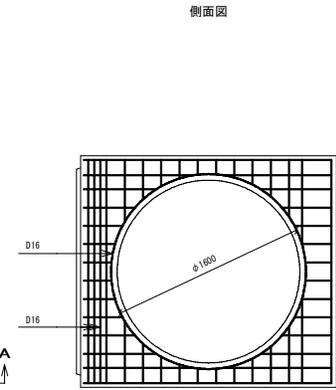
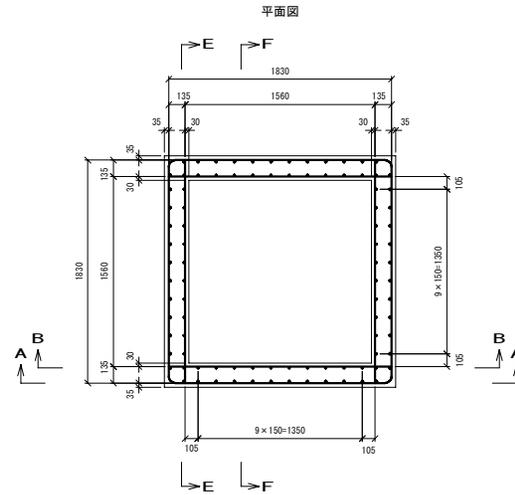
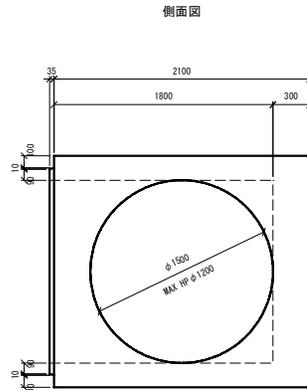
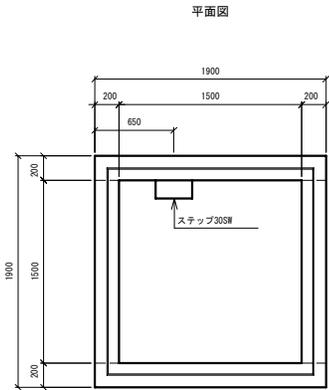


旭川市型3号マンホール H-8型(T-25)

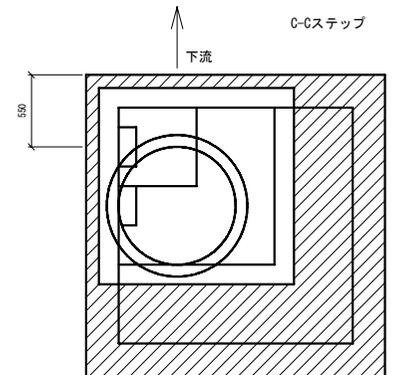
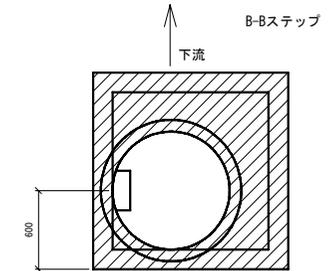
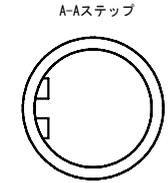
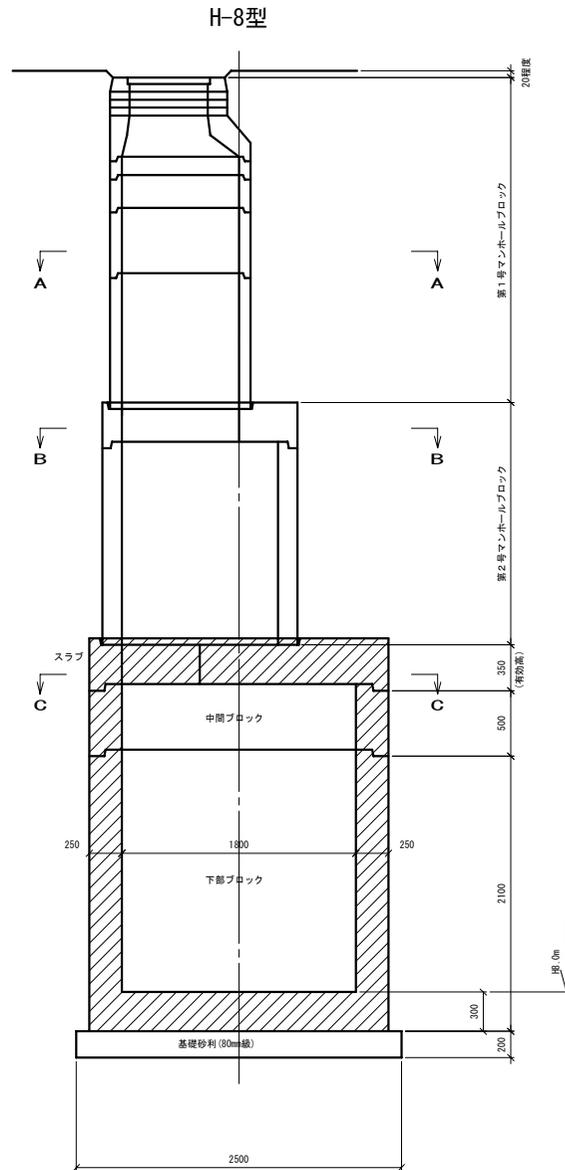
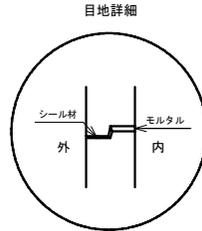
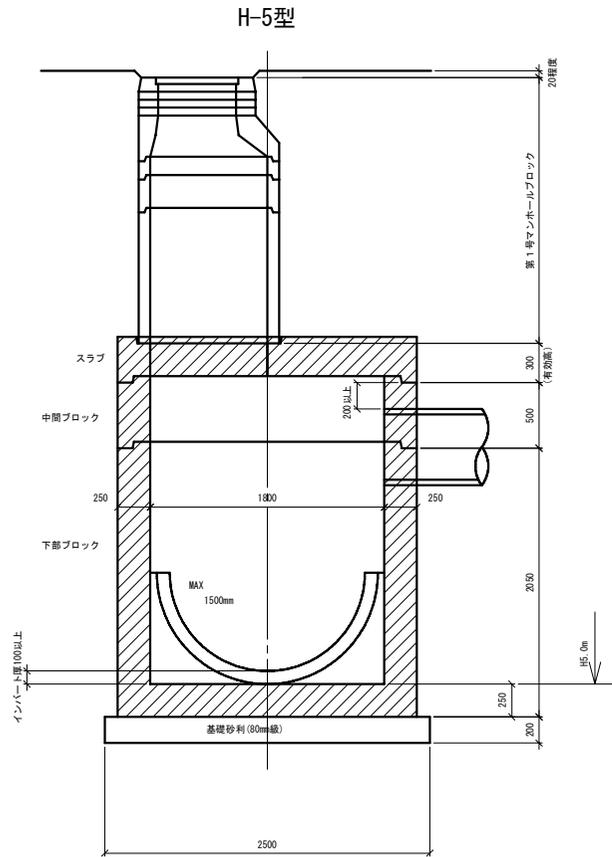
下部ブロック

製品図

配筋図



第4号マンホール施工図 (T-25)  
(マンホール形状：角形)



(流入のない場合)

名称	H-5型				H-8型			
	内幅	高	厚	底厚	内幅	高	厚	底厚
スラブ	1800×1800	350	(300)	—	1800×1800	400	(350)	—
中間スラブ	—	—	—	—	1800×1800	235	(200)	—
中間ブロック	H-500	1800×1800	500	250	—	1800×1800	500	250
	H-1000	1800×1800	1000	250	—	1800×1800	1000	250
	H-1500	1800×1800	1500	250	—	1800×1800	1500	250
下部ブロック	1800×1800	1800	250	250	1800×1800	1800	250	300

(有効高)

※原則、φ40mm砂利は再生骨材とする。  
出荷が出来ない場合や地下水等により施工が困難な場合は切込砂利とする。



旭川市型4号マンホール H-5型(T-25)

中間ブロック H=1000

中間ブロック H=1500

製品図

配筋図

製品図

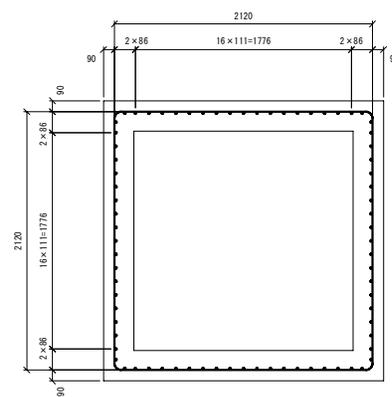
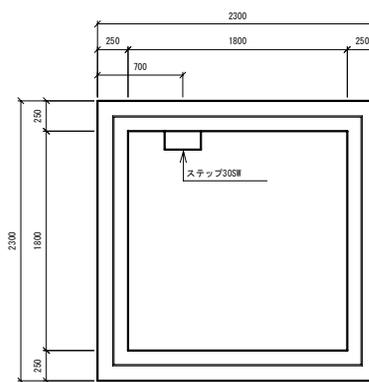
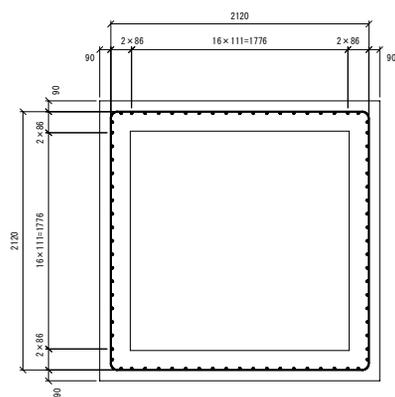
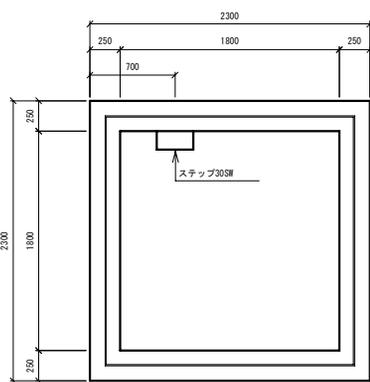
配筋図

平面図

平面図

平面図

平面図

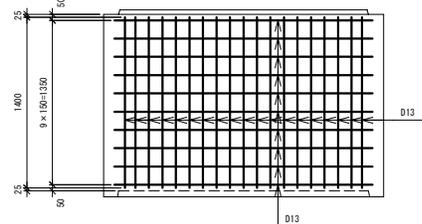
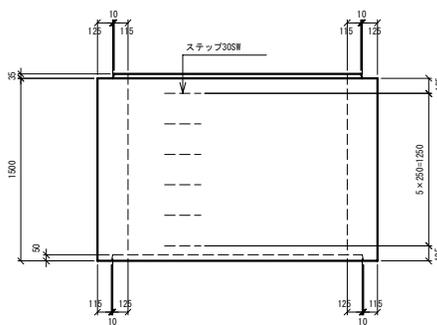
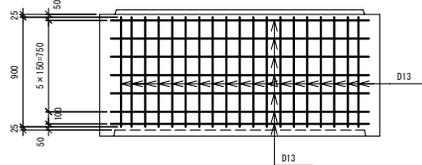
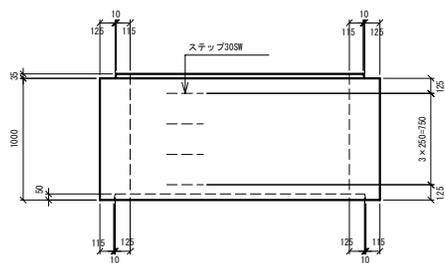


正面図

正面図

正面図

正面図



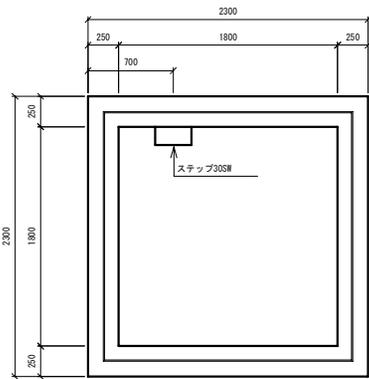




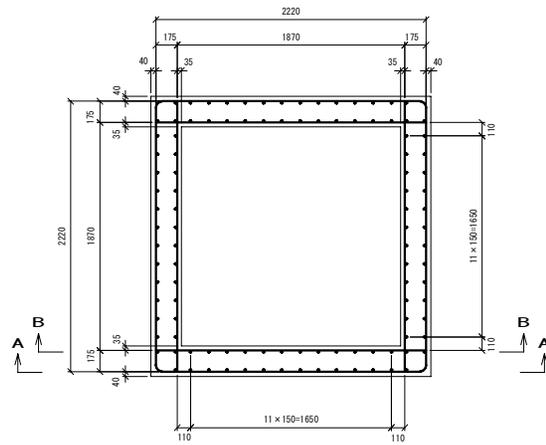
旭川市型4号マンホール H-8型 (T-25)

中間ブロック H=1000

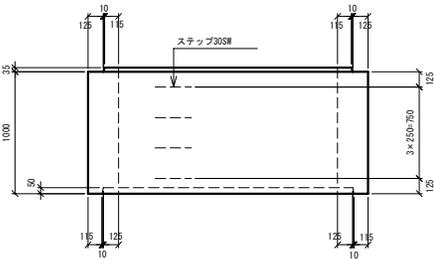
製品図  
平面図



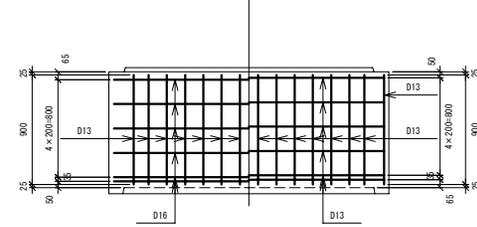
配筋図  
平面図



正面図

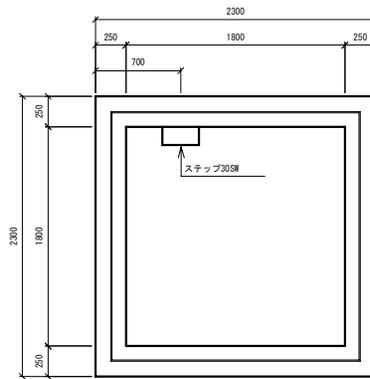


正面図  
A-A B-B

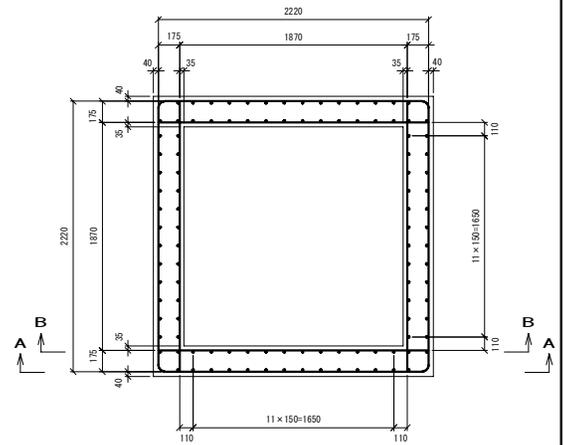


中間ブロック H=1500

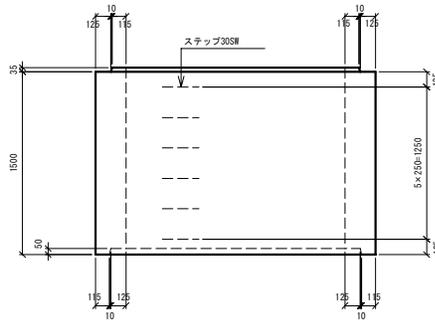
製品図  
平面図



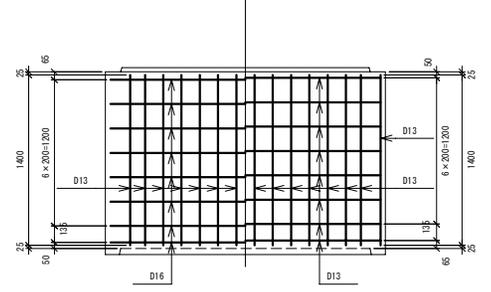
配筋図  
平面図



正面図



正面図  
A-A B-B

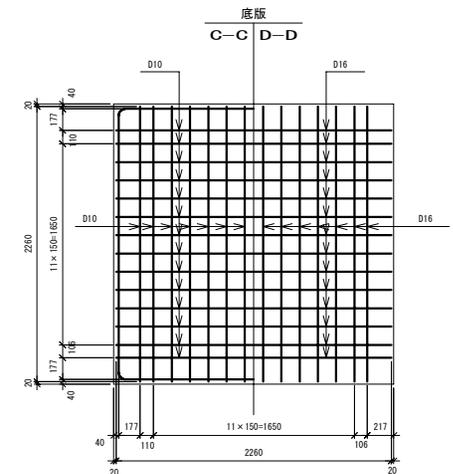
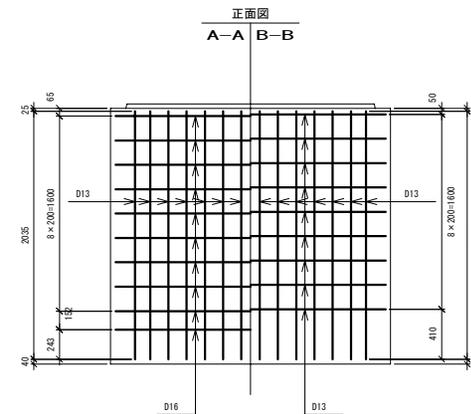
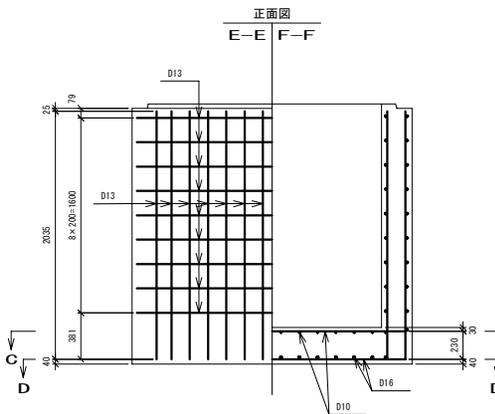
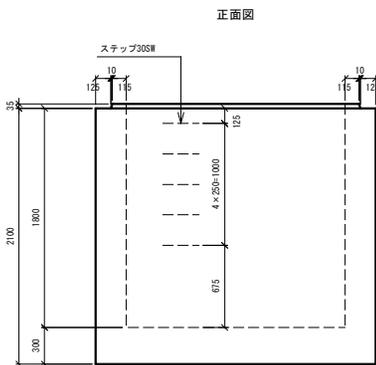
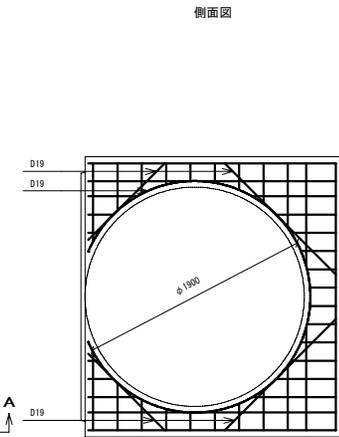
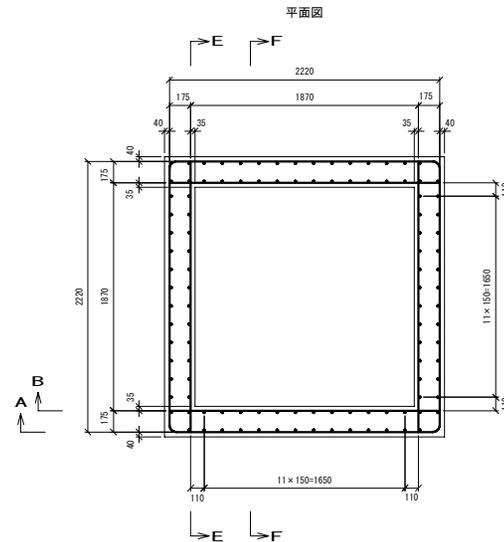
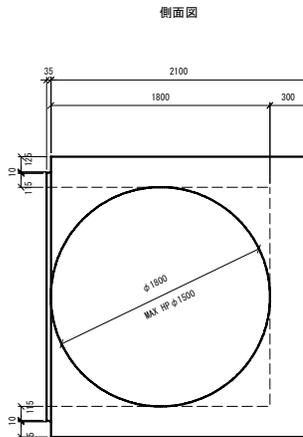
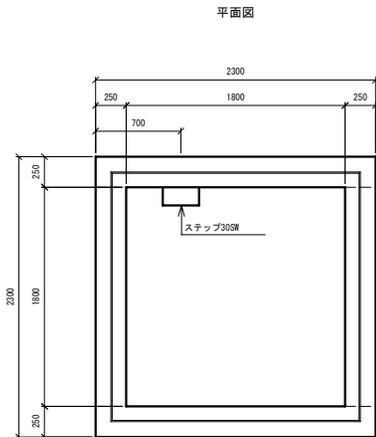


旭川市型4号マンホール H-8型(T-25)

下部ブロック

製品図

配筋図

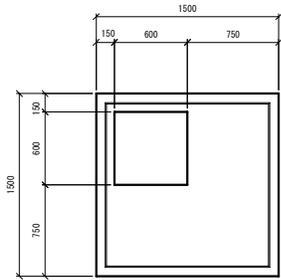


旭川市型マンホール

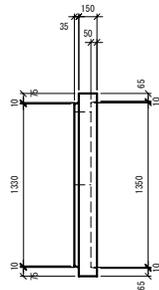
2号 中床版

製品図

平面図

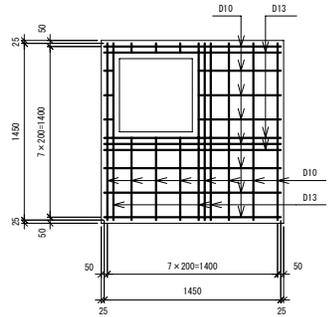


側面図



配筋図

平面図



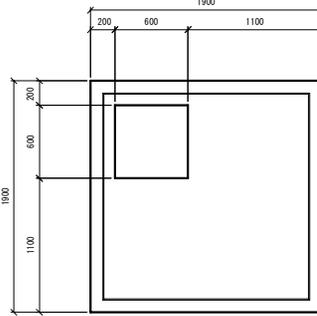
側面図



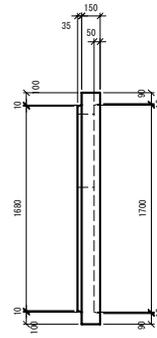
3号 中床版

製品図

平面図

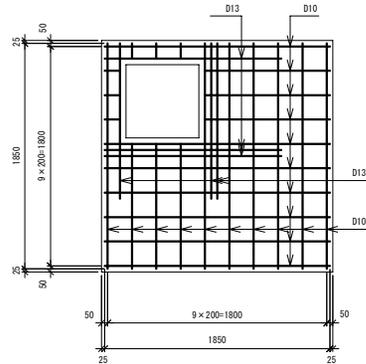


側面図



配筋図

平面図



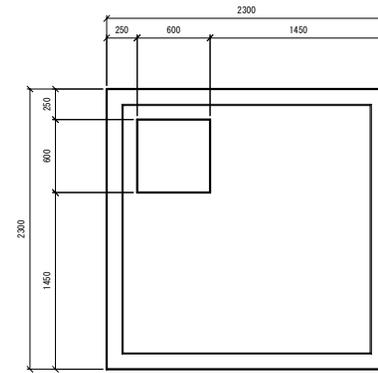
側面図



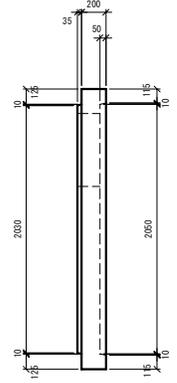
4号 中床版

製品図

平面図

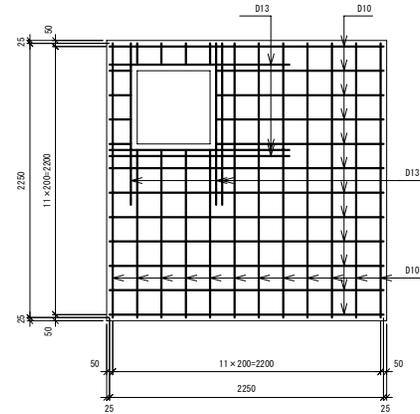


側面図

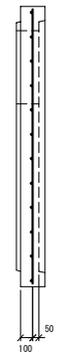


配筋図

平面図

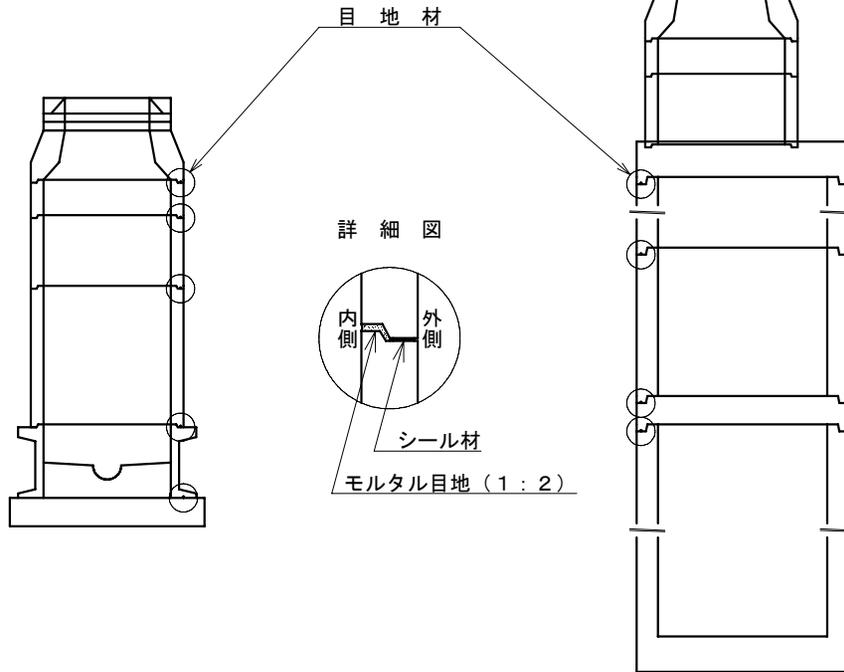


側面図



## マンホール目地施工図

(単位：mm)

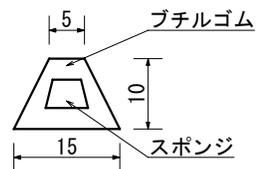


### 1) ゴム系シール材を使用するブロックの種類

- a) 旭川市型1号マンホールブロックのうち上部ブロック（蓋部）、調整ブロック、1号ブロックを除く全種類
- b) 旭川市型2号、3号、4号の各マンホール
- c) 旭川市型1号マンホールブロックと同2号、3号、4号の各マンホールとの接合部

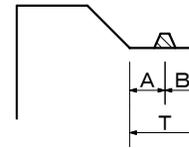
### 2) 使用するシール材：接着剤

- a) シール材の形状寸法



### 3) シール材の取り付け位置と取り付け方法

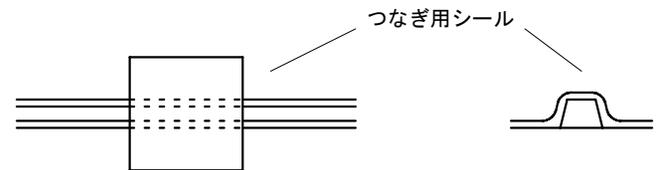
- a) 取付位置



製品名	A	B	T
1号マンホール	25.0	50	
2号マンホール	37.5	75	
3号マンホール	50.0	100	
4号マンホール	62.5	125	
各スラブ	42.5	57.5	100

- b) 取り付け方法

- イ) シール材を取り付ける面を清掃する
- ロ) シール材を取り付ける面に接着剤を塗布する（標準塗布量303g/m<sup>2</sup>）
- ハ) シール材を張り付ける
- ニ) つなぎ部分につなぎ用シールを張り付ける



\*雨天時等、接着面が濡れているときは十分乾かしてから接着剤を塗布すること

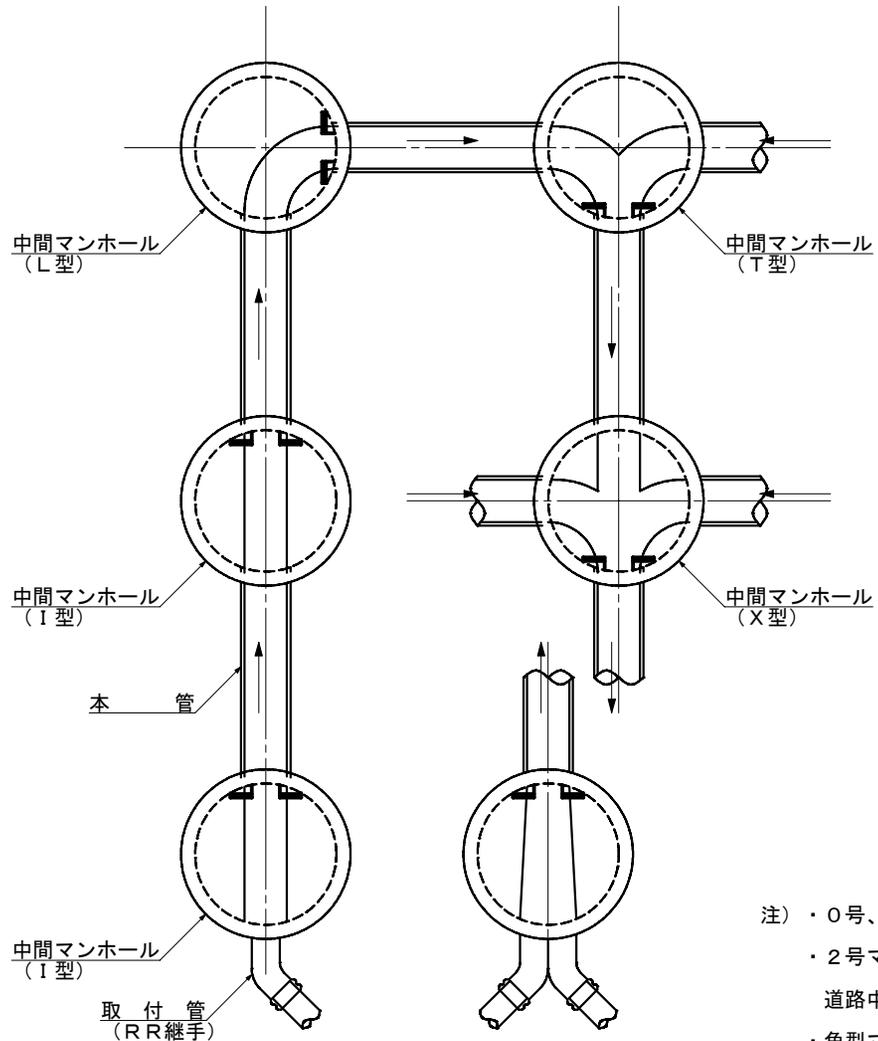
- c) シール材、接着剤（参考）

シール材：サンタックシーラー、シーラントテープSP

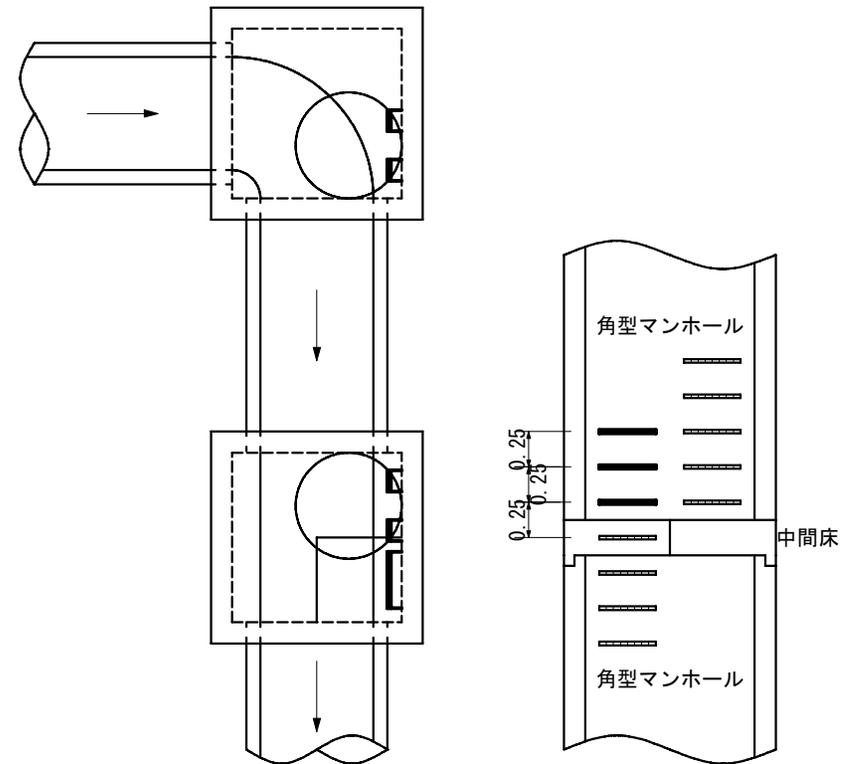
接着剤：サンタックボンドBP50、CRKボンド

## ステップの取付位置

0号、1号マンホール



2号以上のマンホール



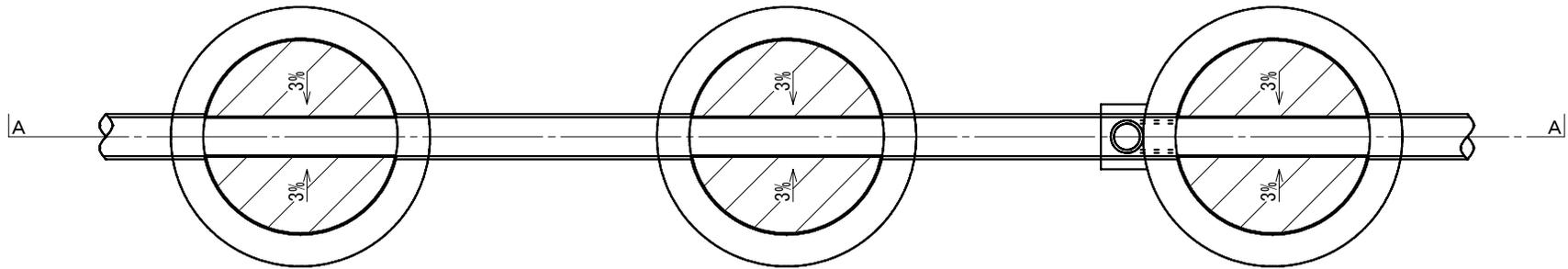
- 注) ・0号、1号マンホールにあたっては通常、下流側の位置（流出部）とする。
- ・2号マンホール以上のマンホールにあたっては計画流入の方向及び断面等を考慮した位置とするが、通常は道路中心線を基準にして民有地側か下流方向の左側とする。
  - ・角型マンホール間に中間床を設置した場合、上段角型マンホールにグリップ用ステップ（30SW）を3段追加設置する。

## インバート施工図(1) -縦方向-

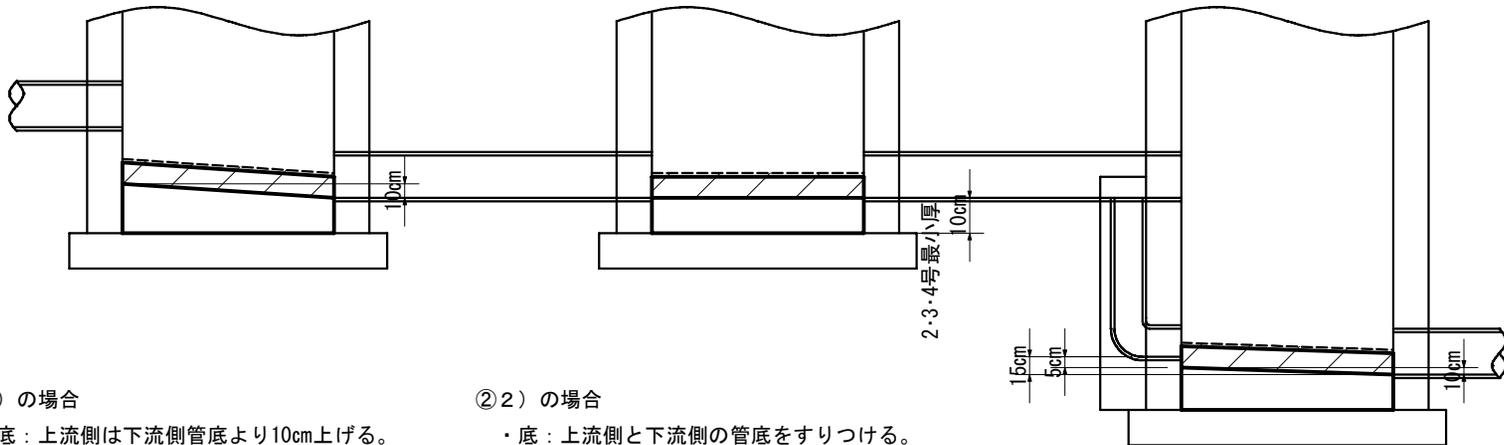
1) 管底差が10cm以上で  
副管がない場合

2) 管底差が10cm以下の  
場合

3) 副管がある場合



A-A断面



注) ①1) の場合

- ・底：上流側は下流側管底より10cm上げる。
- ・高：下流側管径の1/2とする。
- ・幅：下流側の管径の幅とする。

③3) の場合

- ・底：上流側は下流側管底より10cm上げ、副管出口はさらに5cm上げる。
- ・高：1) の場合と同じ。
- ・幅：1) の場合と同じ。

②2) の場合

- ・底：上流側と下流側の管底をすりつける。
- ・高：下流側管径の1/2とする。
- ・幅：1) の場合と同じ。

④末端マンホールに取付け管を接合する場合。

- ・底：取付け管側は本管側管底より10cm上げ、取付け管出口はさらに5cmあげる。
- ・高：本管管径の1/2とする。
- ・幅：本管管径の幅とする。

⑤インバート厚

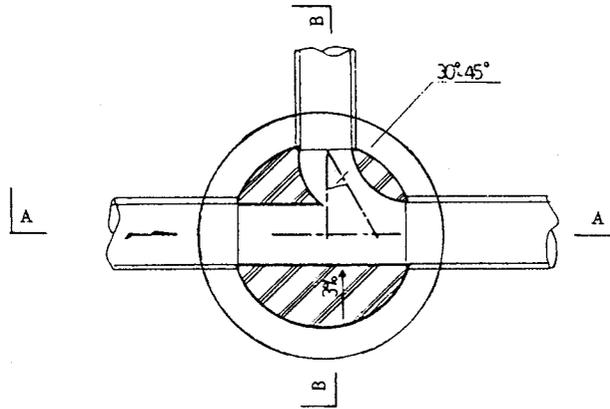
- ・円形：0号・1号マンホールにあっては、底版と下部ブロックの枠抜き高以上とする
- ・角形：2号・3号・4号マンホールにあっては、10cm以上とする。

- ⑥流入管を設置しない工事終点及び末端マンホールにあっては、下流側の管径、管底に応じたインバートを設置する。

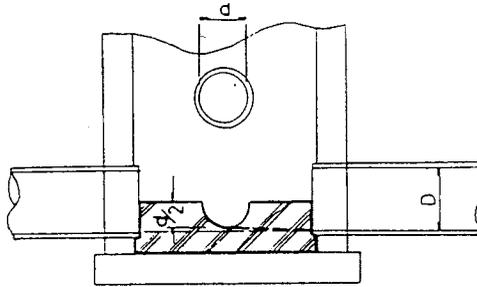
## インバート施工図(2)

— 横流入 —

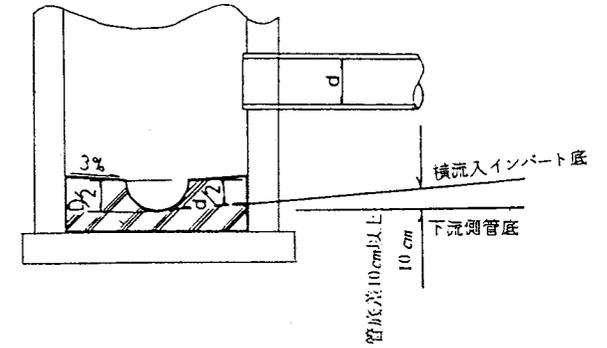
1) 副管がない場合 (雨污水)



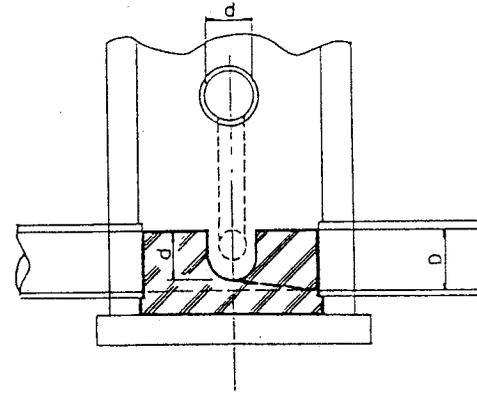
A-A断面



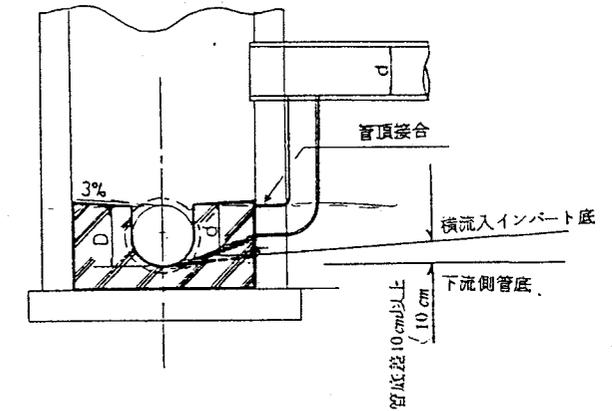
B-B断面



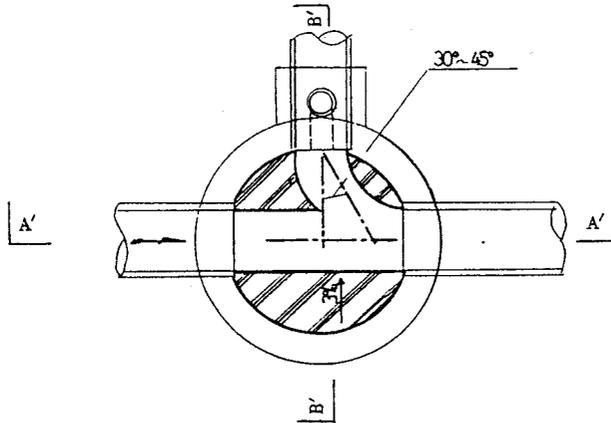
A'-A'断面



B'-B'断面



2) 副管がある場合 (0号、1号マンホールの汚水)



②2) の場合

- 副管；副管は管頂接合する。
- 底；副管との管底差が10cm以上の場合、横流入側は下流側管底より10cm上げ、副管出口はさらに5cm上げる。
- 副管との管底差が10cm以下の場合、管底をすりつける。
- なお、本管管底差が2.0<sup>m</sup>以上の場合は、施工図(3)3) 副管がある場合によるものとする。

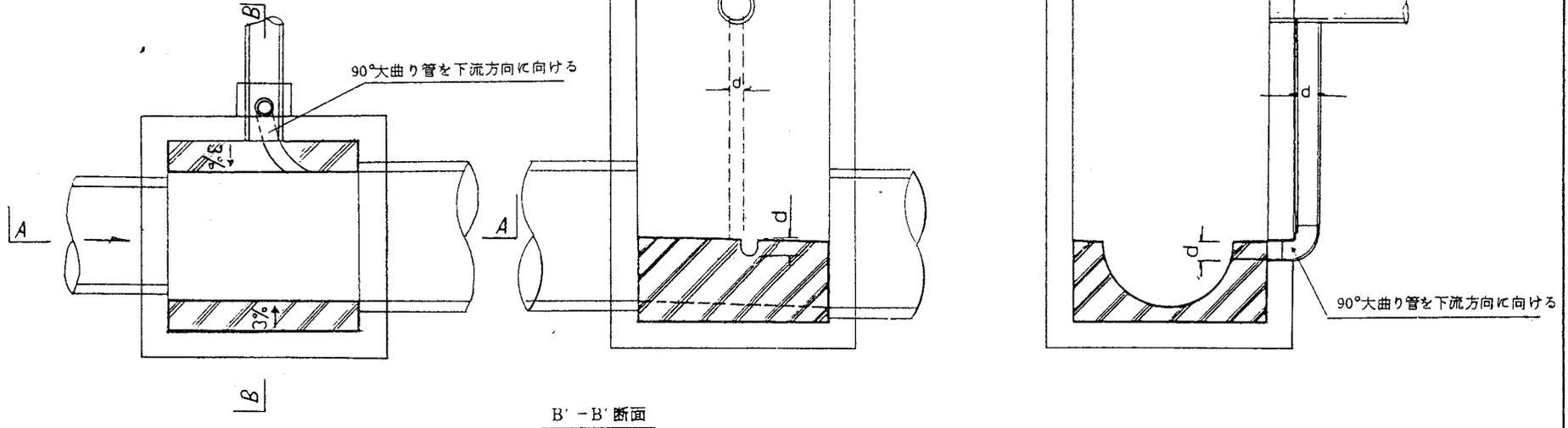
注)①1) の場合

- 底；管底差が10cm以上の場合、横流入側は下流側管底より10cm上げる。管底差が10cm以下の場合、管底をすりつける。
- ③インバート高
  - 横流入管径の $\frac{1}{2}$ とする。
- ④インバート幅
  - 横流入管径の幅とする。

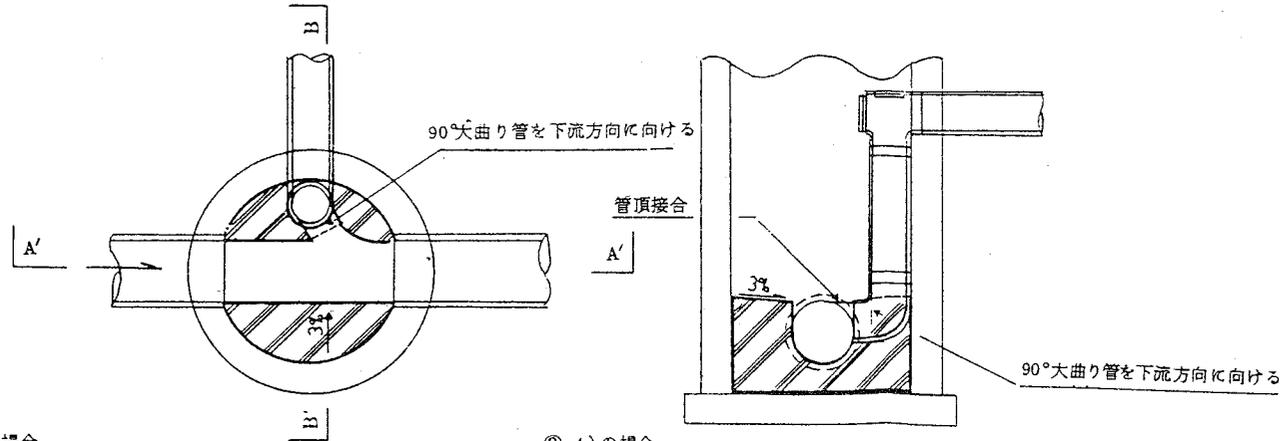
# インバート施工図(3)

— 横流入 —

3) 副管がある場合 (2号, 3号, 4号マンホールの汚水)



4) 内部副管の場合



注① 3) の場合

- ・横流入管径  $\phi 250$  mm以下で管底差が  $2.0$  m以上の場合に適用する。
- ・高；副管の管頂を縦方向インバート高に一致させる。
- ・幅；副管管径の幅とする。

② 4) の場合

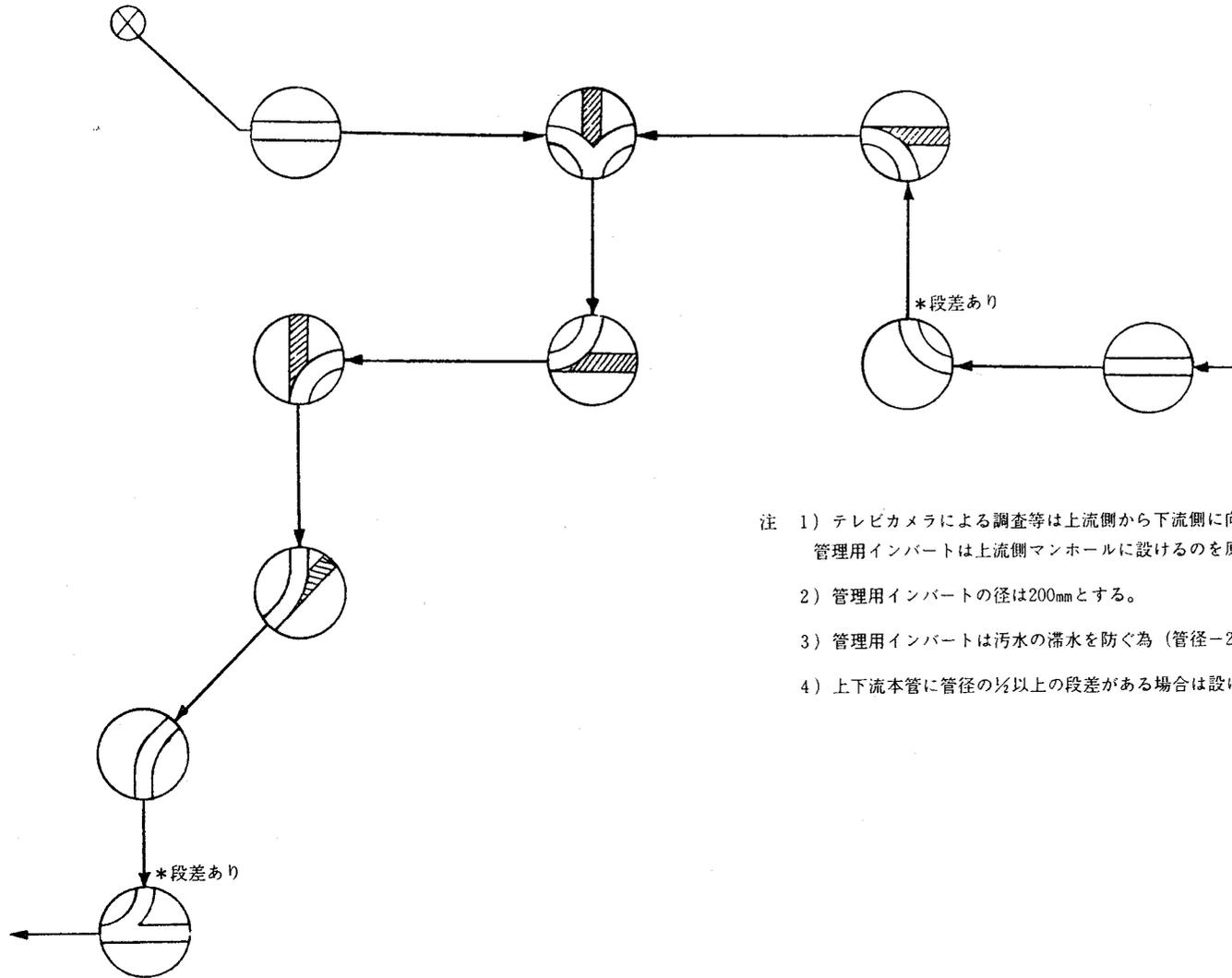
- ・副管は管頂接合とする。
- ・副管の  $90^\circ$  大曲り管をインバートに埋込み固定する。

③ 副管

- ・副管の  $90^\circ$  大曲り管を下流方向に向ける。

# インバート施工図(4)

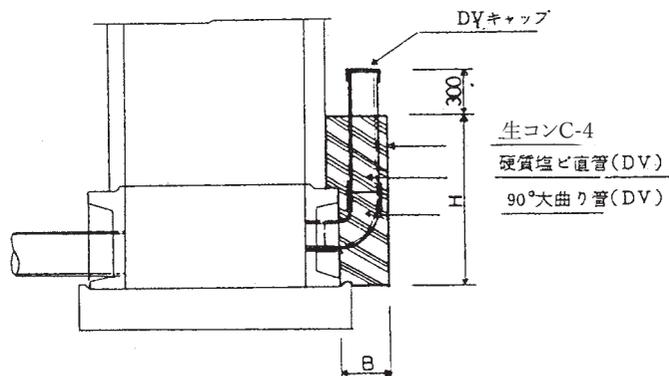
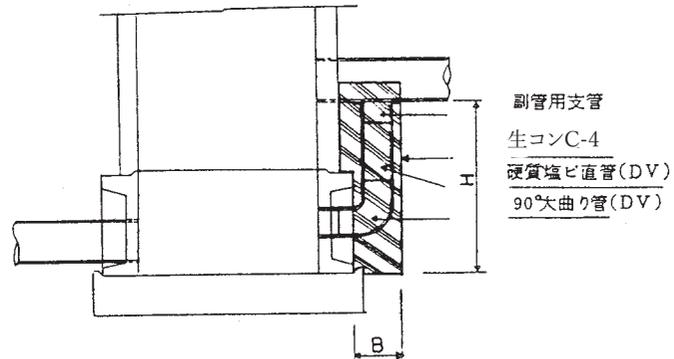
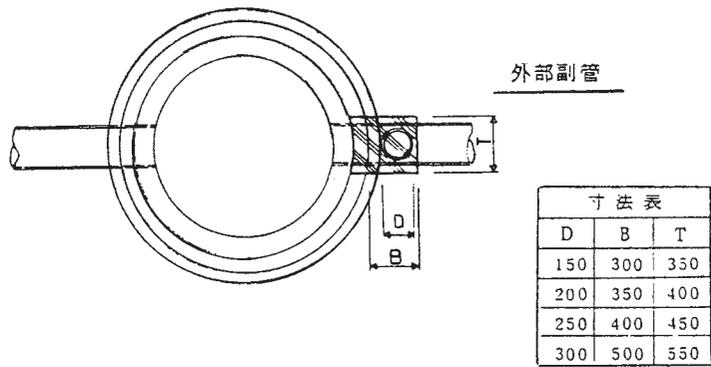
## 管理用インバート施工例



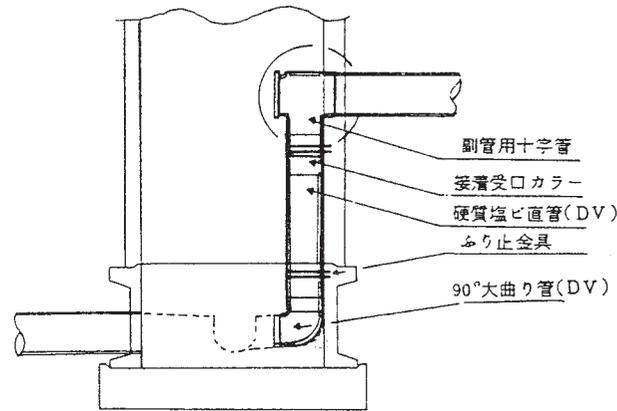
- 注 1) テレビカメラによる調査等は上流側から下流側に向っての調査が一般的であるので、管理用インバートは上流側マンホールに設けるのを原則とする。
- 2) 管理用インバートの径は200mmとする。
- 3) 管理用インバートは汚水の滞水を防ぐ為(管径-20 mm)の段差を設ける。
- 4) 上下流本管に管径の $\frac{1}{2}$ 以上の段差がある場合は設けない。

 管理用インバート

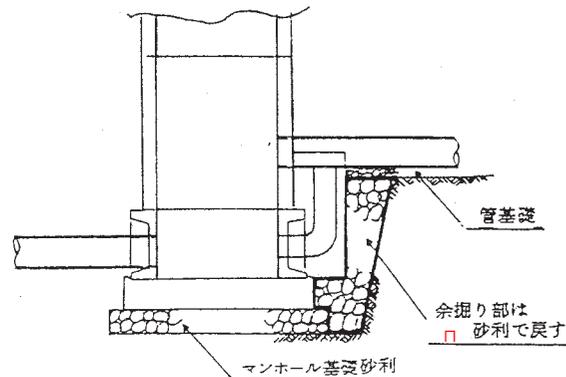
## 副管施工図



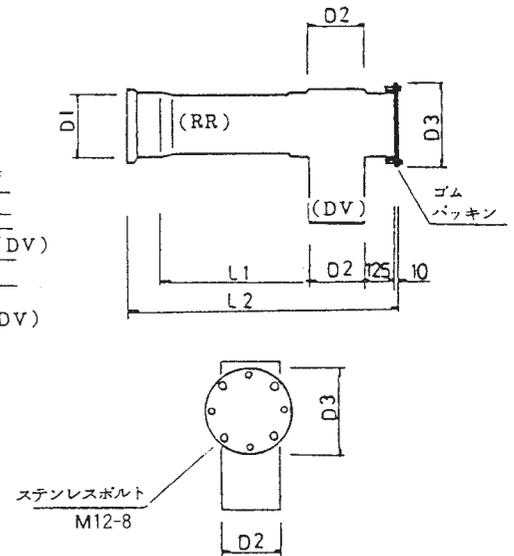
### 内部副管



### 副管余掘り部の埋戻し



### 副管用十字管詳細図(参考)

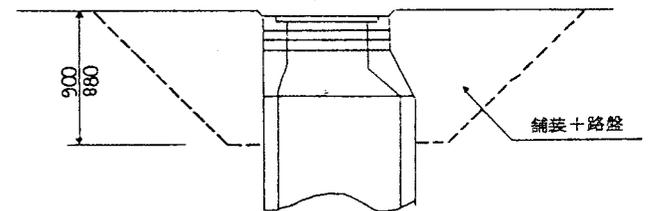
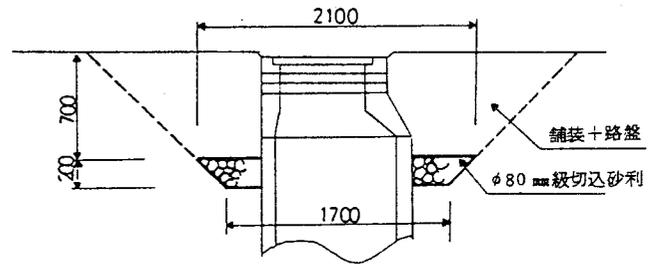
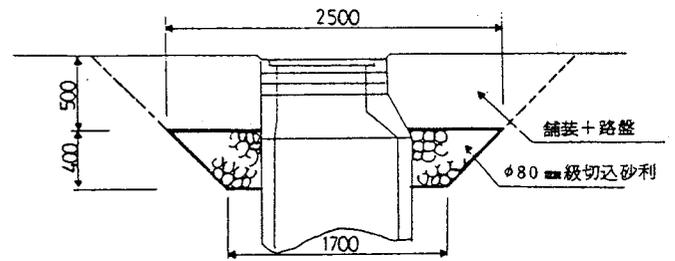
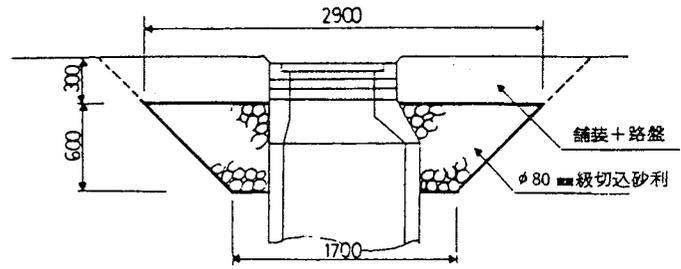
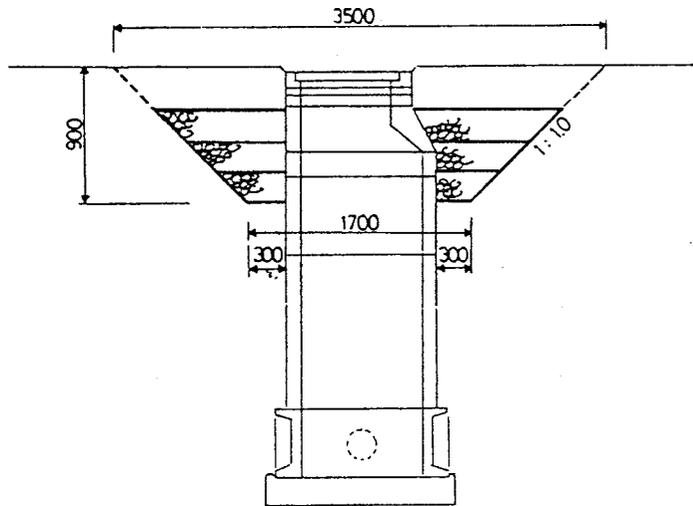
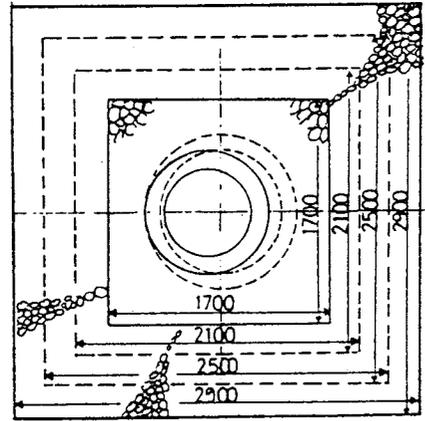


呼び径	L1	L2	D1	D2	D3
200×200	259	778	216.9	216	328
200×250	208	799	268.1	267	379

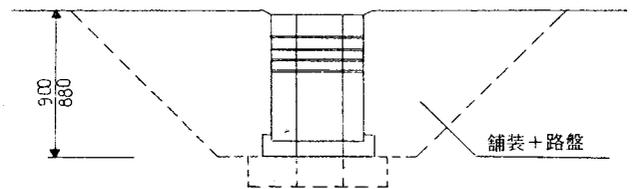
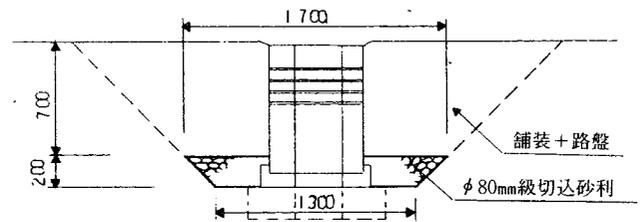
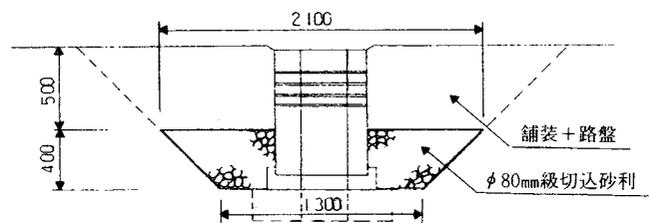
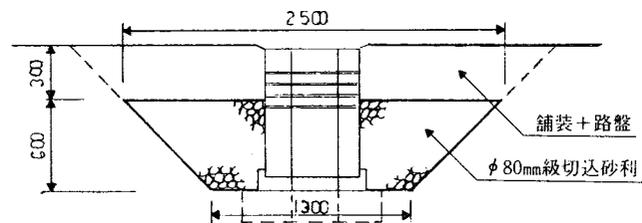
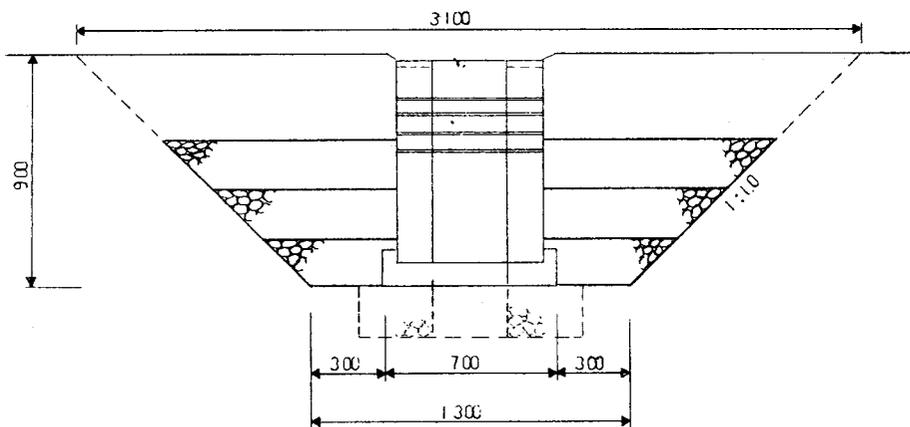
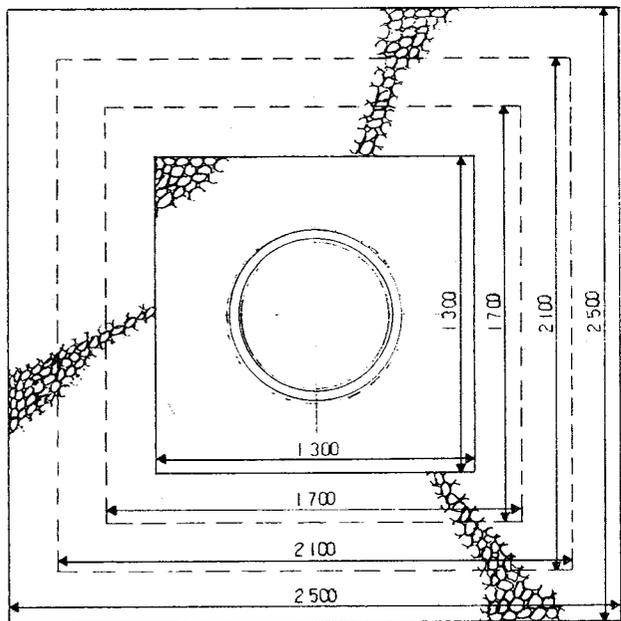
本管径 (mm)	副管径 (mm)	
	分流式下水道	
200	150	
250	200	
300	200	
350	200	
400	200	
450	250	

注) 内部副管の設置にあたっては、維持管理を考慮した位置・高さに設置する。

(車道用)マンホール裏込砂利施工図

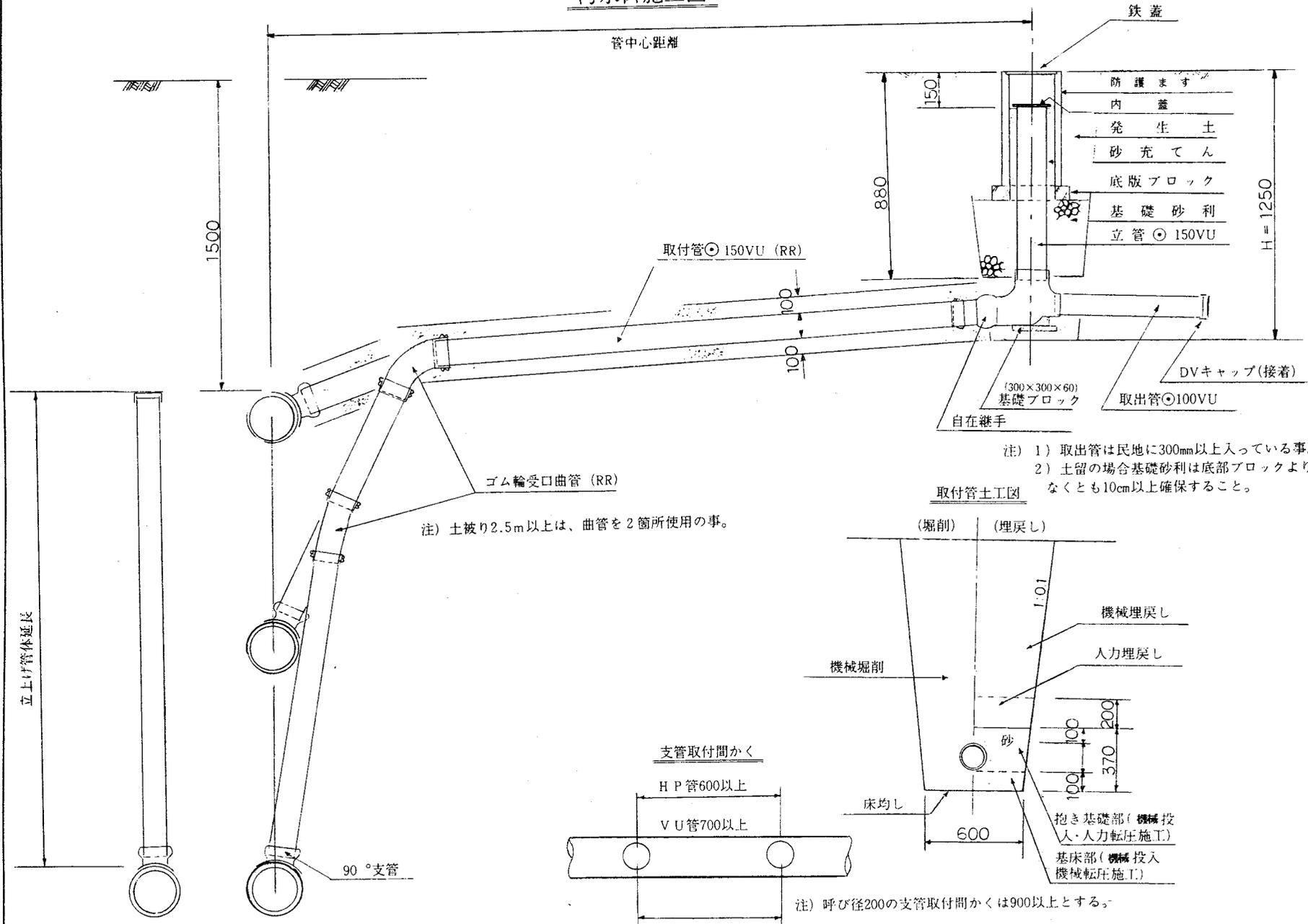


(車道用)簡易ホール(上部)裏込砂利施工図



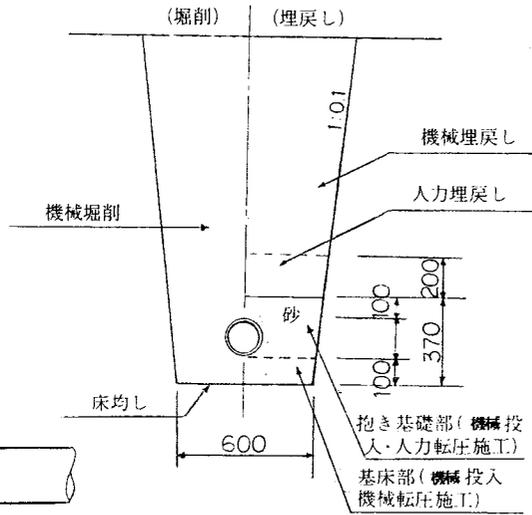
## 雨・汚水枥設置工設計標準図

### 汚水柵施工図



- 注) 1) 取出管は民地に300mm以上入っている事。  
 2) 土留の場合基礎砂利は底部ブロックより少なくとも10cm以上確保すること。

#### 取付管土工図

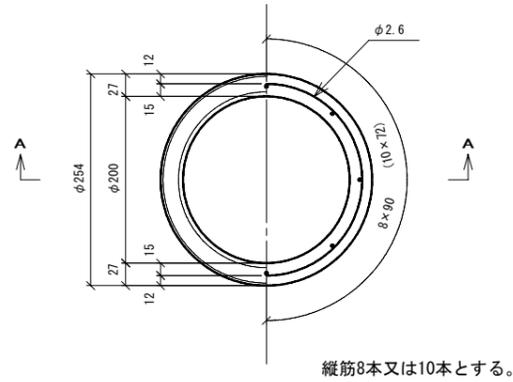


注) 呼び径200の支管取付間かくは900以上とする。

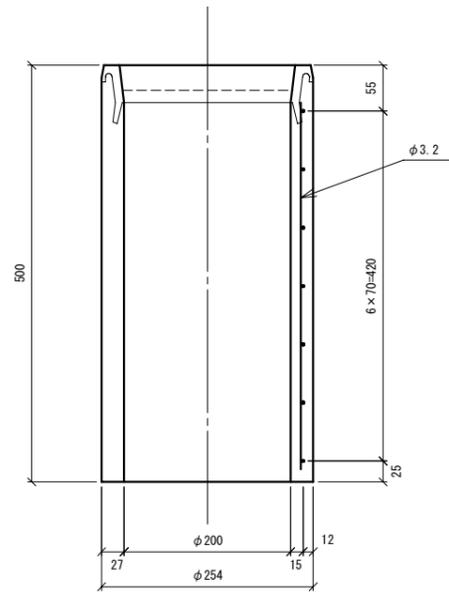
# 汚水樹詳細図

本体

平面図

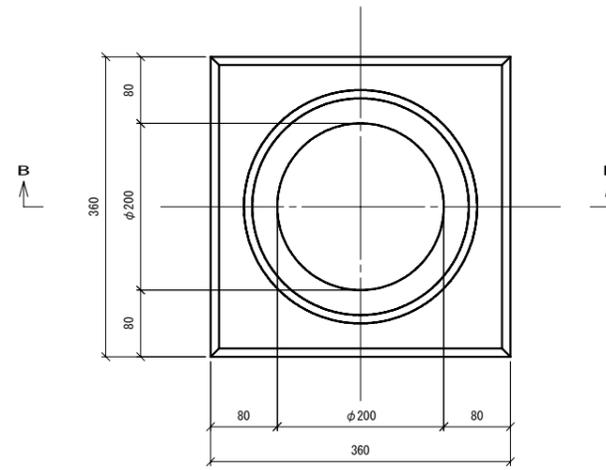


A-A

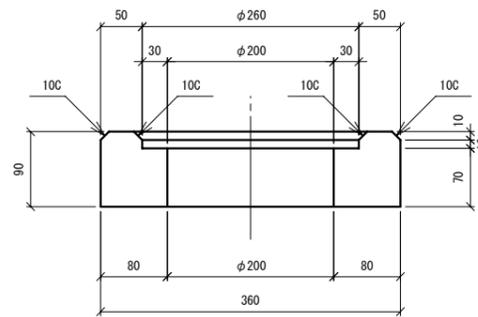


底板

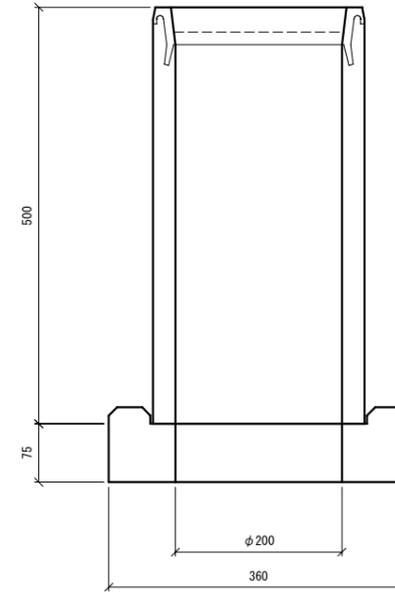
平面図



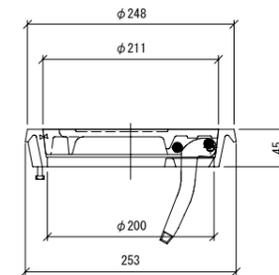
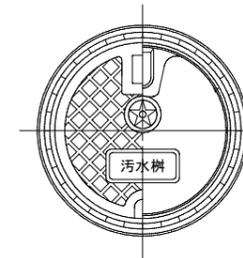
B-B



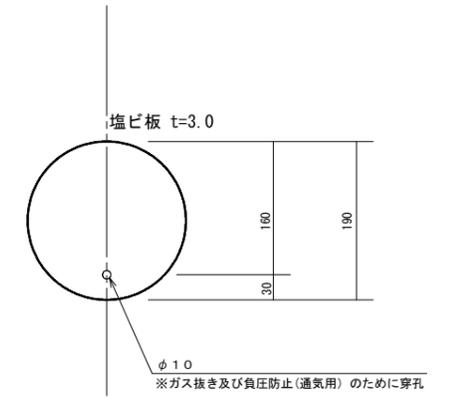
組立図



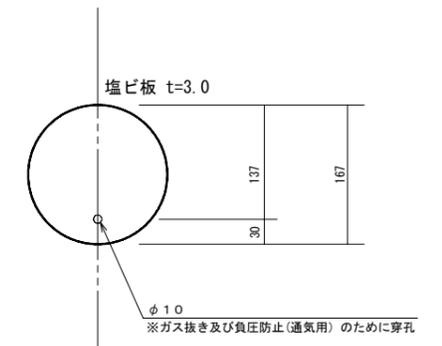
鉄枠・受枠



内蓋詳細図



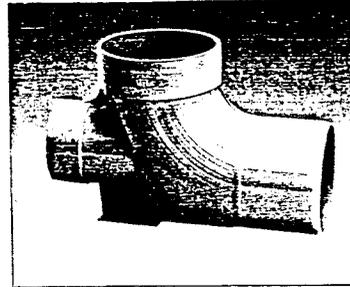
内蓋詳細図(調整受枠用)



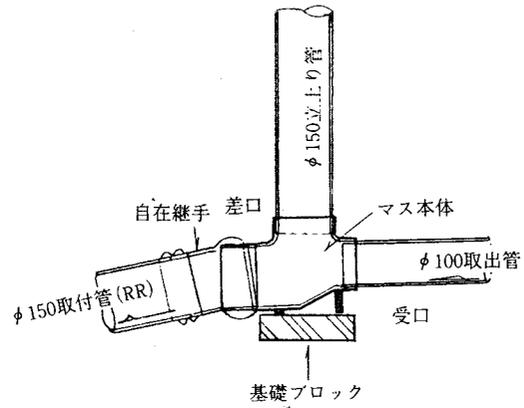
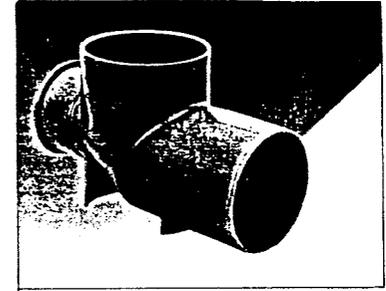
# 汚水枥 (マス本体)

(硬質塩化ビニール製)

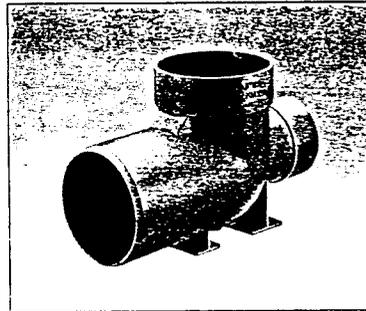
MTL 150P×100—150(アロン化成)



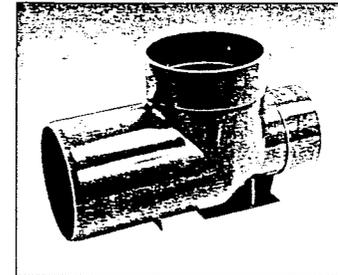
S 100×150P—150(セキスイ)



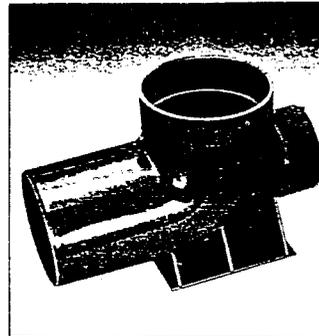
ロ) KM150 (クボタ)



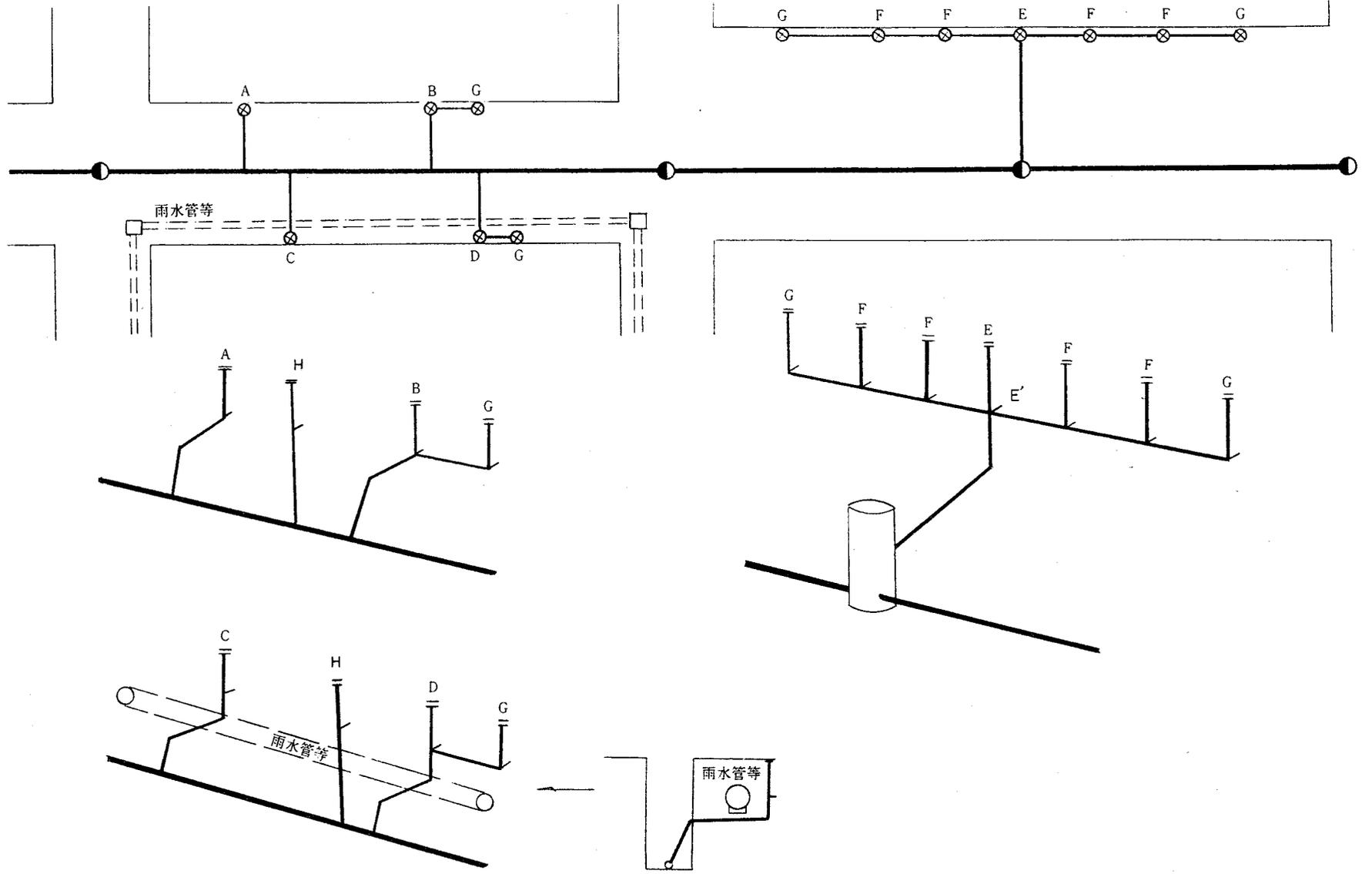
KM-S 150P×100—150(前澤化成)



SM-A 100×150—150(シーアイ化成)

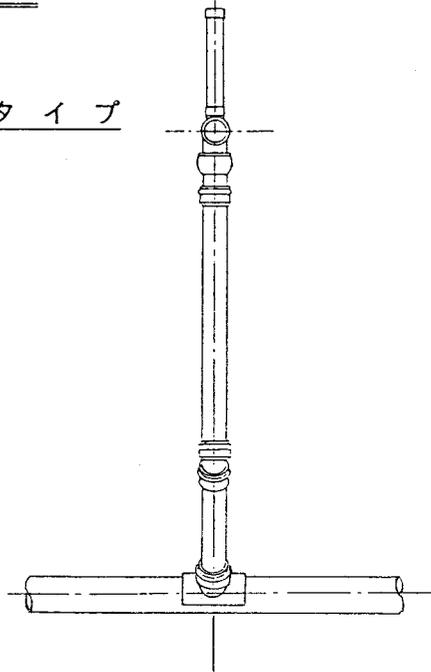


污水树施工例

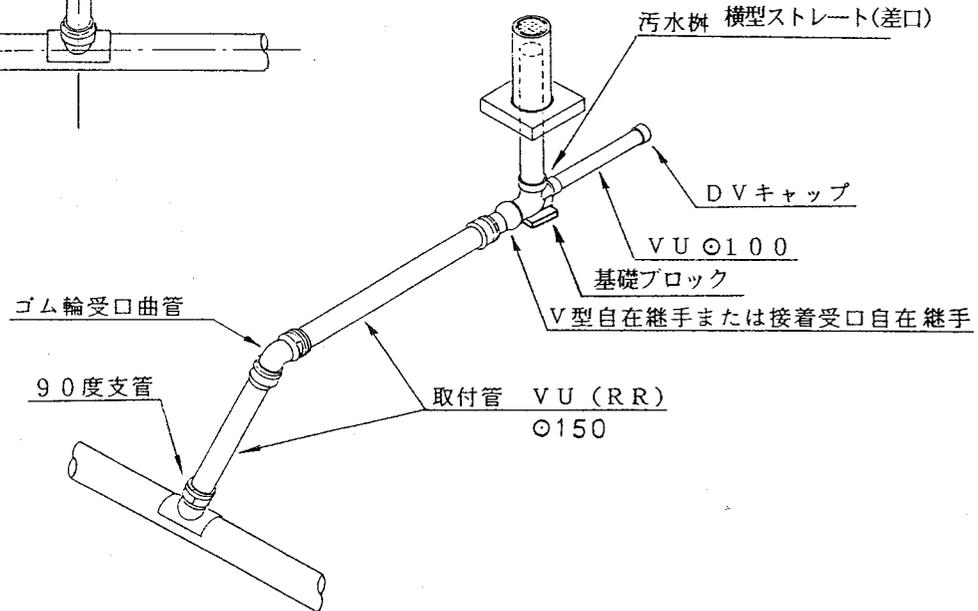


# 汚水枳施工例

Aタイプ

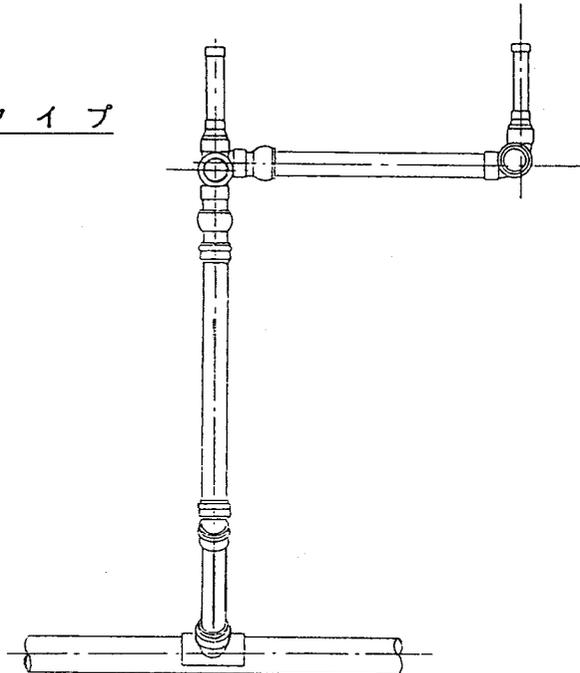


Aタイプ

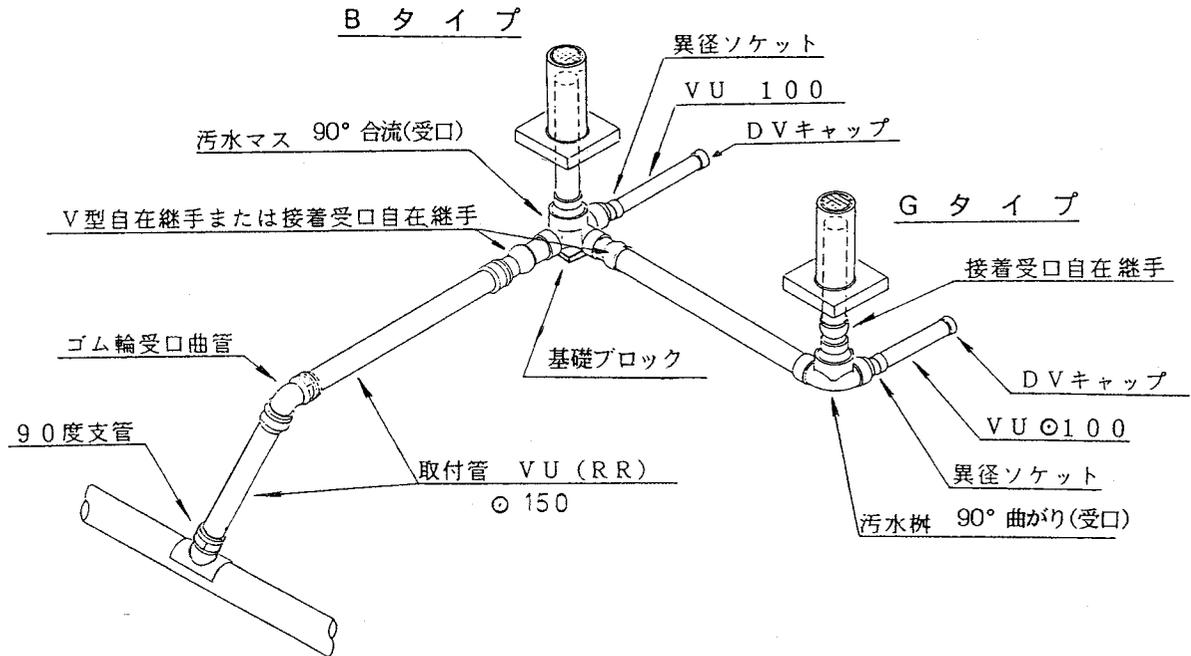


# 汚水柵施工例

Bタイプ

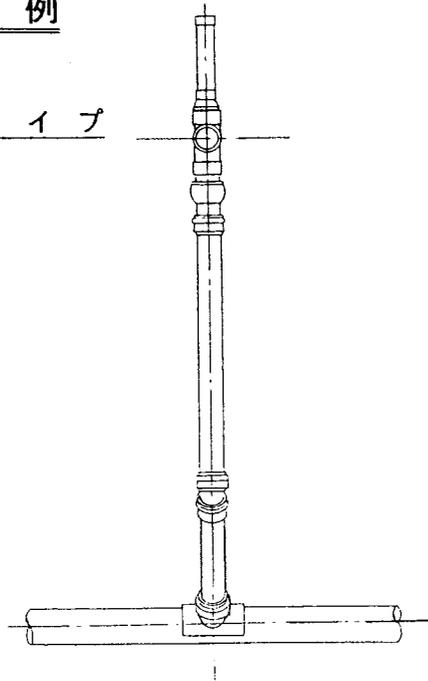


Gタイプ

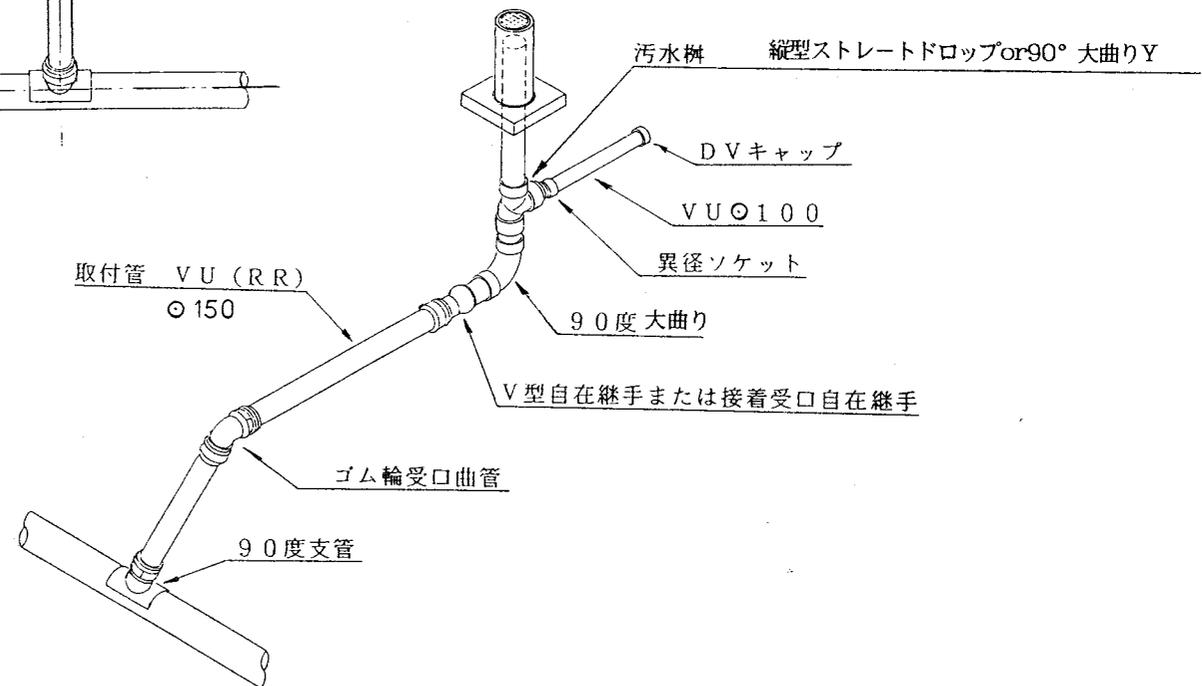


# 汚水樹施工例

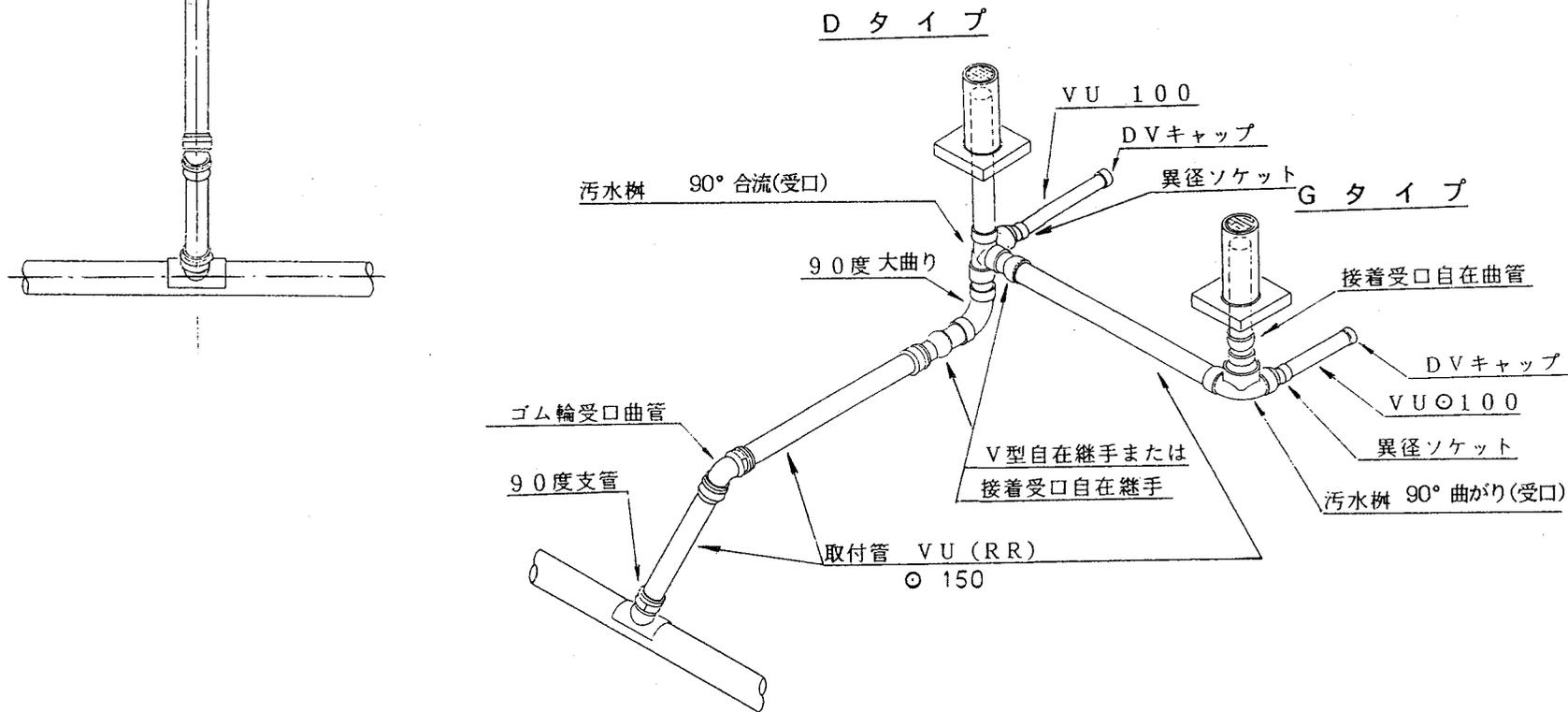
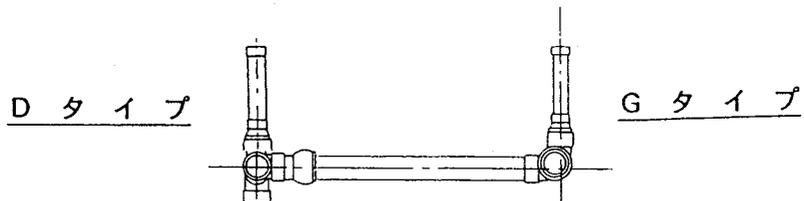
Cタイプ



Cタイプ



# 汚水樹 施工例



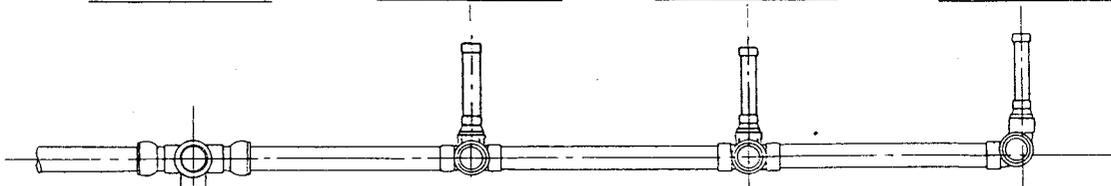
# 汚水樹 施工例

E タイプ

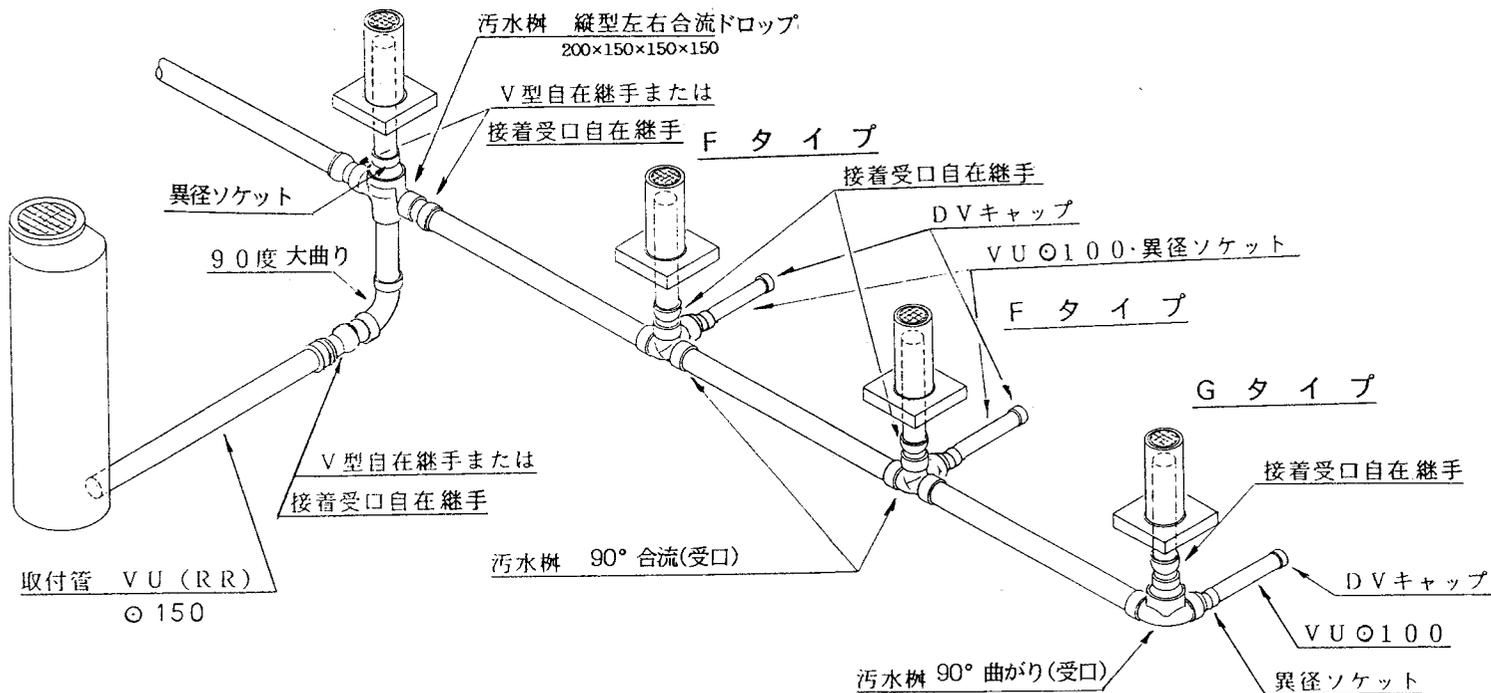
F タイプ

F タイプ

G タイプ

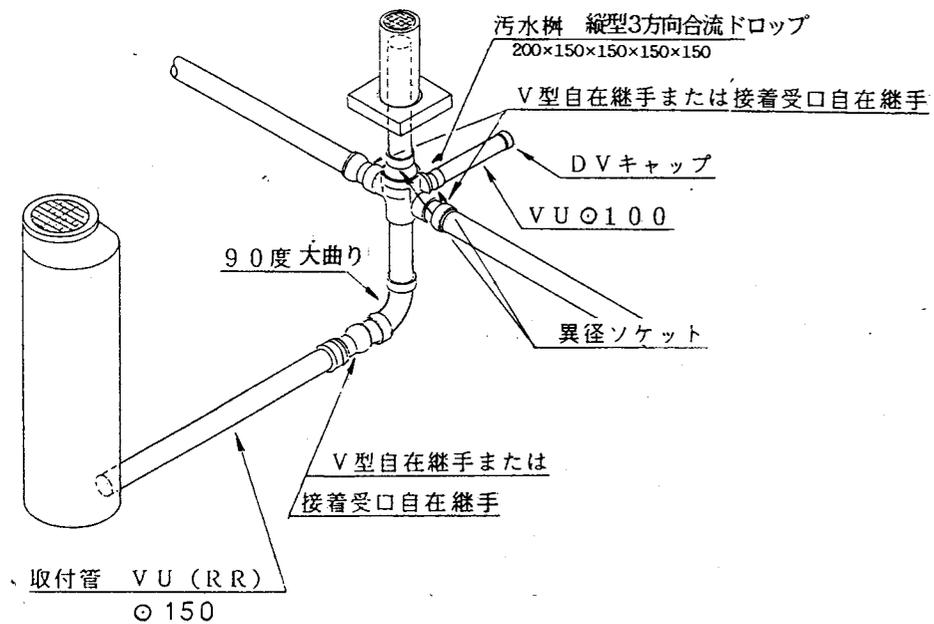


E タイプ

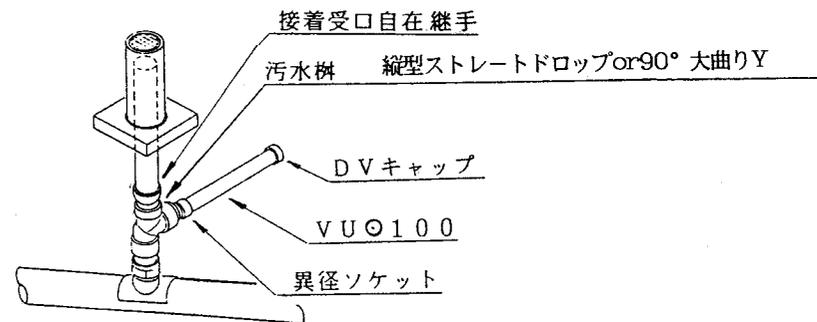


# 汚水樹 施工例

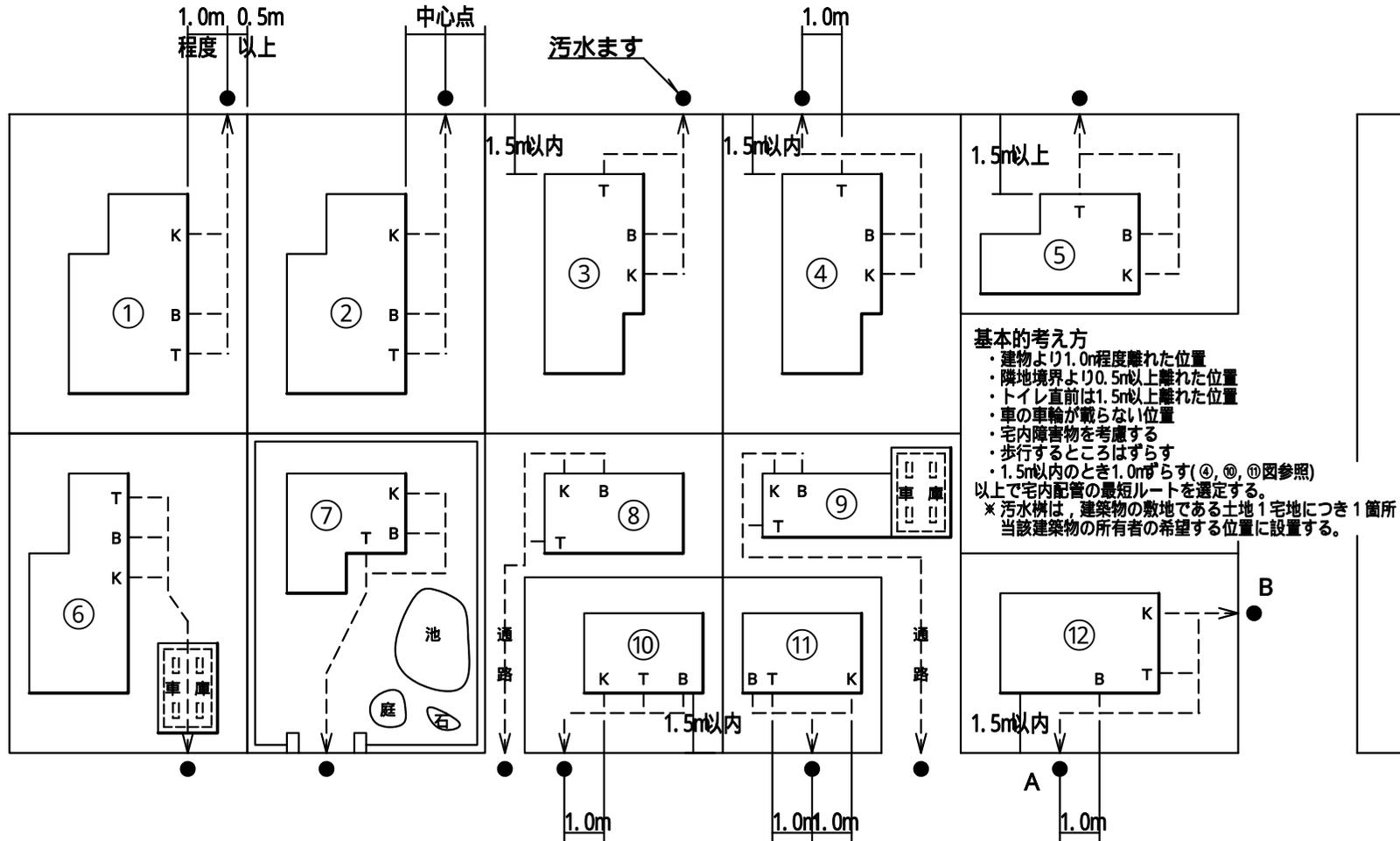
E'タイプ



Hタイプ



## 汚水樹設置位置参考図



### 基本的考え方

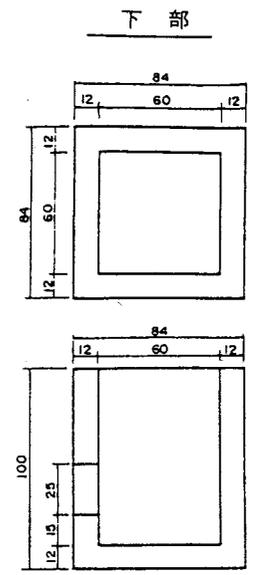
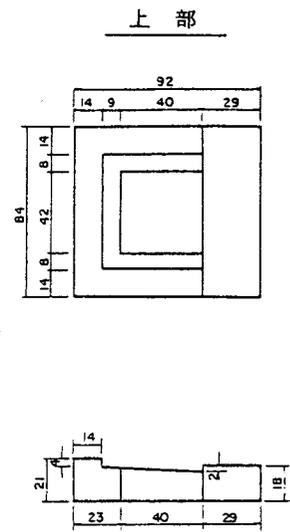
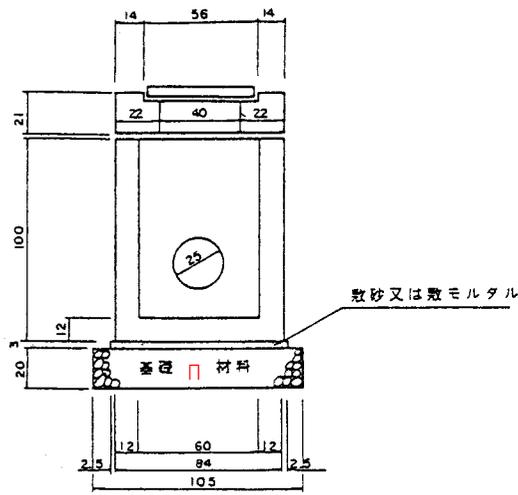
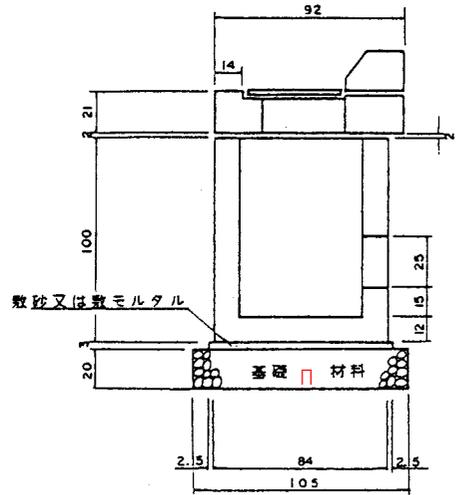
- ・建物より1.0m程度離れた位置
  - ・隣地境界より0.5m以上離れた位置
  - ・トイレ直前は1.5m以上離れた位置
  - ・車の車輪が載らない位置
  - ・宅内障害物を考慮する
  - ・歩行するところはずらす
  - ・1.5m以内のとき1.0mずらす(④、⑩、⑪図参照)
- 以上で宅内配管の最短ルートを選定する。  
 ※汚水樹は、建築物の敷地である土地1宅地につき1箇所当該建築物の所有者の希望する位置に設置する。

### 設置例

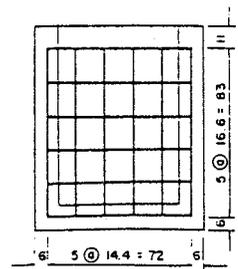
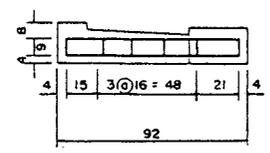
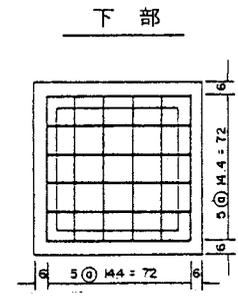
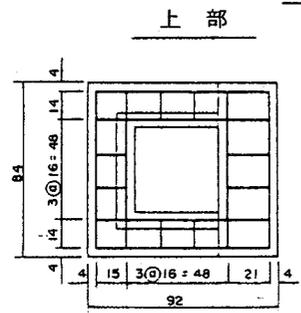
- ① 建物から1.0m程度、かつ隣地境界より0.5m以上離れた位置
- ② ①のはなれとならないとき、中心点位置
- ③ ①②と同じ考え方(④より望ましい)
- ④ 希望位置がトイレ前で道路境界まで1.5m以内のときは、1.0m下流側の位置
- ⑤ 道路境界と建物が1.5m以上のときは直前の位置
- ⑥ 車庫前は車輪が載らない位置

- ⑦ 障害物(掘削不可)があるときは他の例を参考にした位置
- ⑧ 人が通行するところは支障のない位置
- ⑨ 車が通行するところは車輪が載らない位置
- ⑩ 道路敷地と接近しているときの位置(④図参照)
- ⑪ " している場合でトイレ前希望のときは、1.0mの位置とするが⑩の例が望ましい
- ⑫ 角地でどこでも同じようなときはA・BよりもC・Dの位置が望ましい

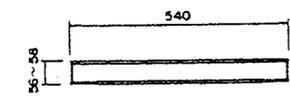
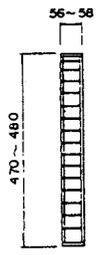
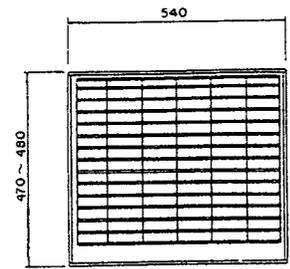
### 雨水枳 I 型A構造図



### 配筋図



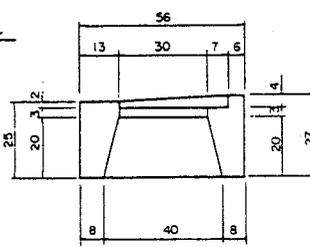
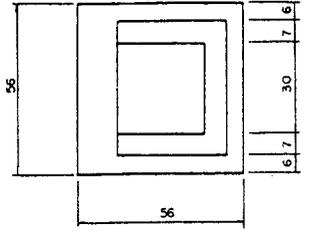
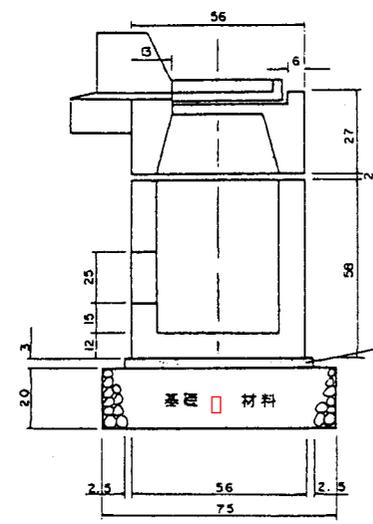
### 編製図



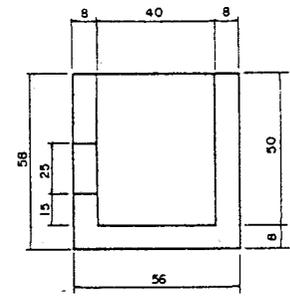
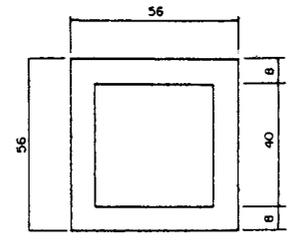


# 雨水桝Ⅱ型A構造図

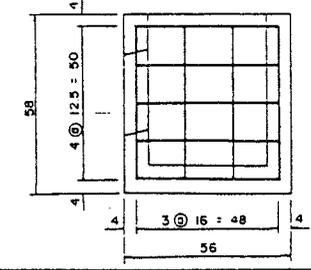
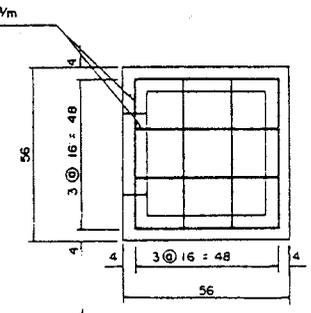
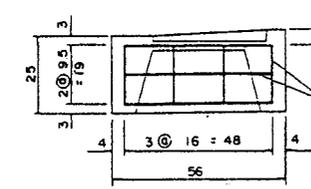
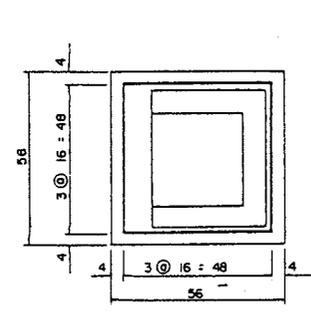
## 上部



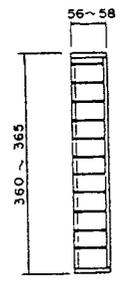
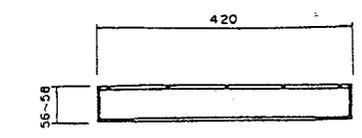
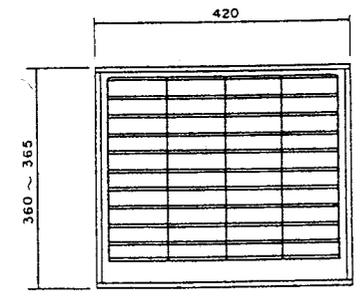
## 下部



## 配筋図



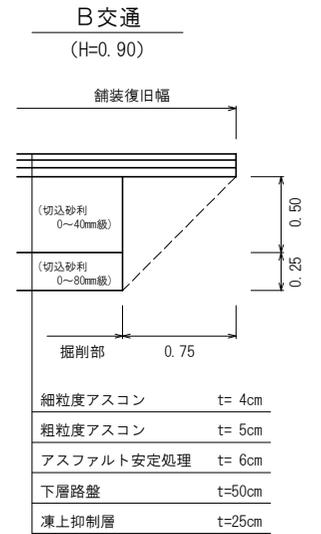
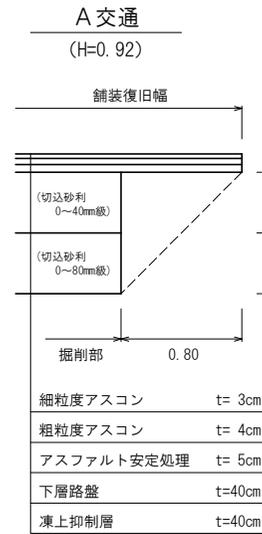
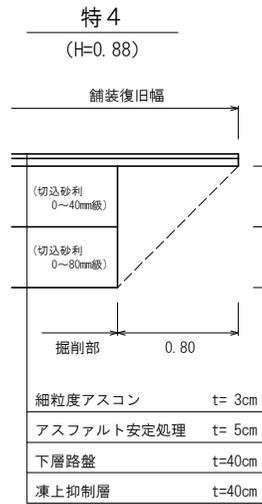
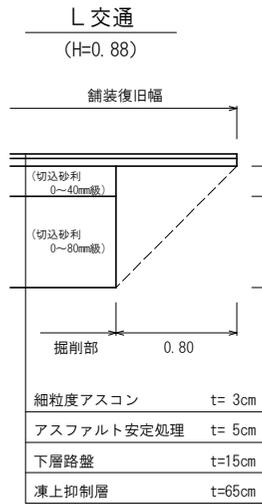
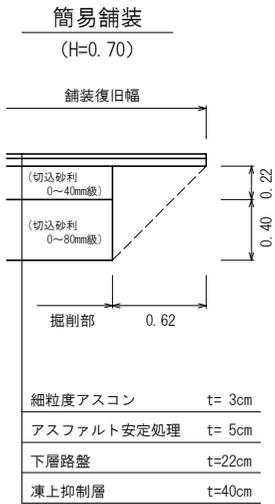
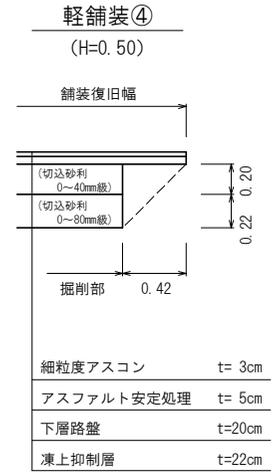
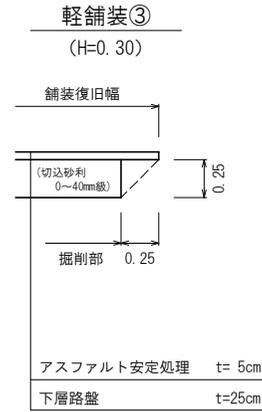
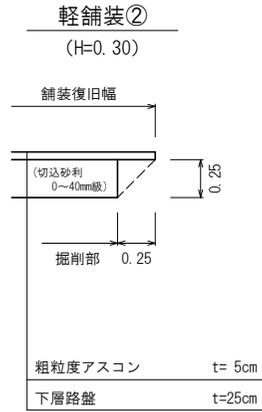
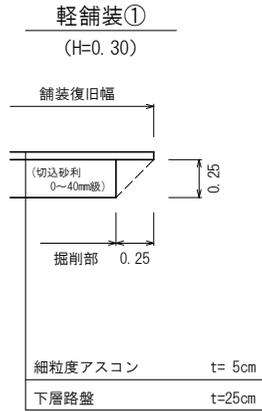
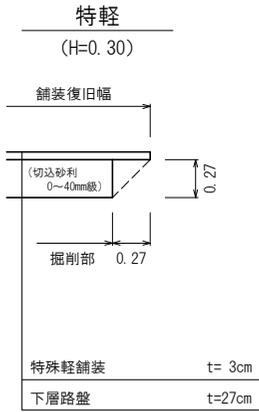
## 網製蓋



## 付帯工設計標準図

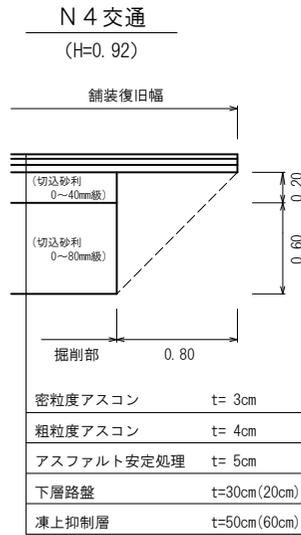
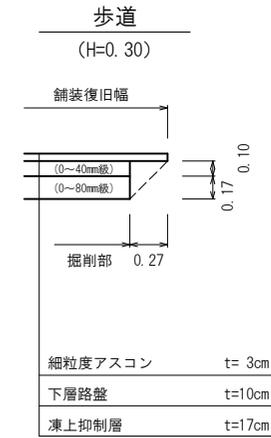
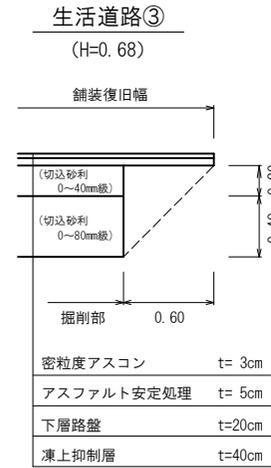
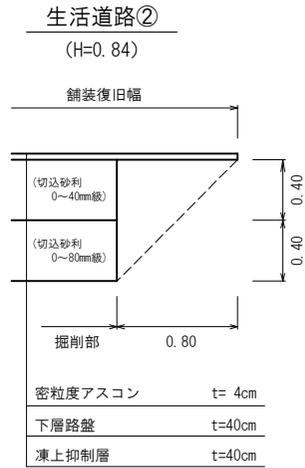
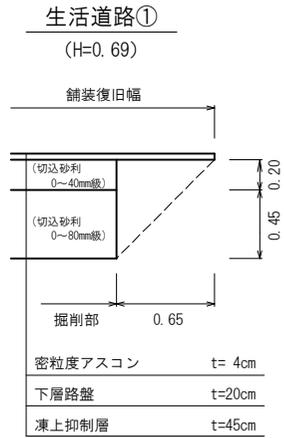
# 路面復旧図(1)

(旧舗装構成)

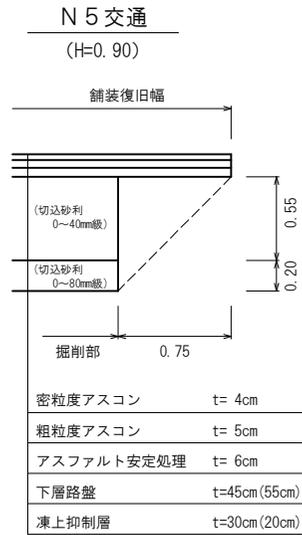


# 路面復旧図 (2)

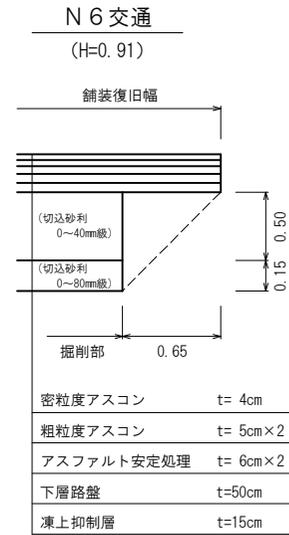
(現行舗装構成)



※( ) の場合もあり



※( ) の場合もあり



※密粒度アスコン(車道)は細粒度アスコン  
または細粒度ギャップアスコンの場合もあり

## 舗装復旧工事後の路面表示要領

道路掘返し後の復旧工事について不完全な復旧により、陥没、沈下等、道路の維持管理及び交通の安全上支障をきたしているところである。当該箇所での占有工事者の迅速な把握と復旧工事の適正化を図るため、占有者は占有者名を表示するものとする。

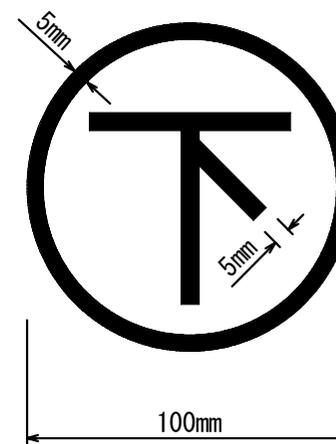
### 1. 対象道路

下水道工事にて舗装復旧を行った全ての舗装道（仮復旧含む）

### 2. 表示位置

- (1) 原則として、掘削箇所の中心から最短距離にある歩道縁石の側面
- (2) 縁石がない場合は側溝蓋の上
- (3) 側溝がない場合は舗装面の路肩端
- (4) 上記にあてはまらない場合は監督員の指示による
- (5) 掘削箇所が道路に縦断方向で30mを超える場合は起終点の上記位置とする。

### 表示方法詳細図

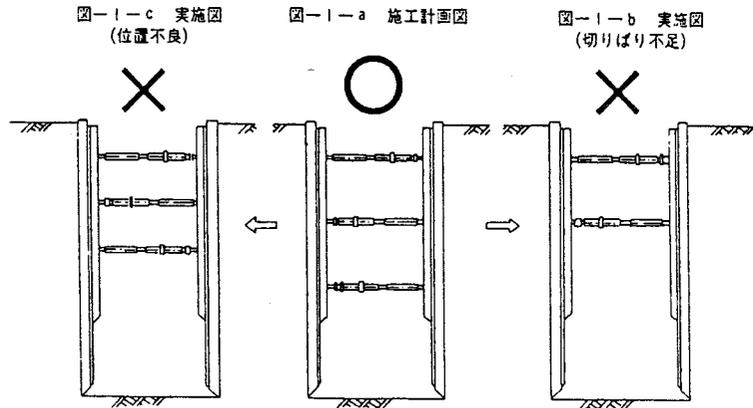


注) 文字は縦・横6cmとし、幅は5mmとする。  
白色油性ペイントを使用する。

## 仮設工設計標準図

# たて込み簡易土留工法の安全施工について

## (1) 組立

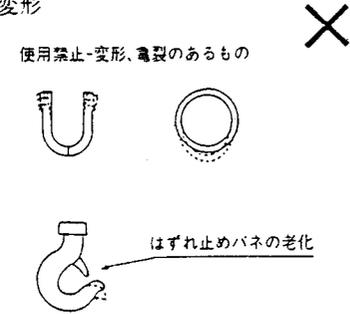


- ① 切りばり取付位置並びに本数が施工計画と一致しているか。  
 図-1-1-cは再下段の切りばりを図-1-1-aより高くすることにより、管布設の作業を楽にしようとしてパネルの引抜きを困難にする。  
 図-1-1-bは図-1-1-aに対し、切りばりが1本不足しているため、図-1-1-cより更に引抜きが困難となる。

- ② 切りばりの取付ピン並びにジョイントピン脱落の有無を確認

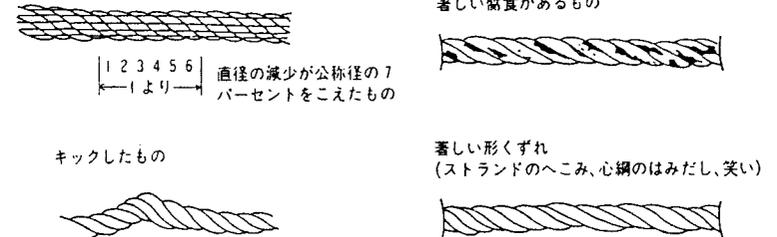
## (2) 吊り込み

- ① 吊りフックのワイヤーはずれ止め不良と装置の変形



- ② 吊りワイヤー不良品

一よりの間で素線数の10パーセント以上の素線が切断したもの。

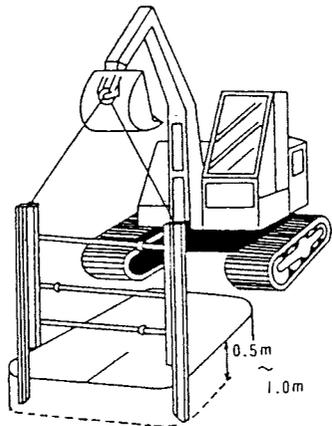


(3) たて込み時

- ① 予掘の深さは0.5m～1.0mを原則とする。

なお、スライドレール方式では、工事始点の第一スライドレールが自立する深さとする。

図-2 第一柱のたて込み



- ② 縦梁プレート方式では組立時に図-3-cの転倒範囲に作業員を入れてはならない。

図-3 縦梁プレート方式切りばり取付図

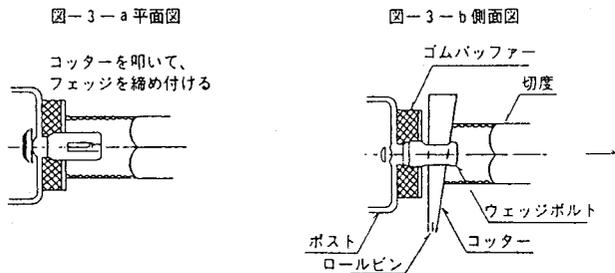
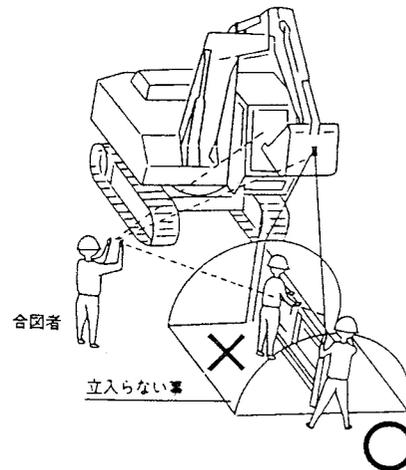
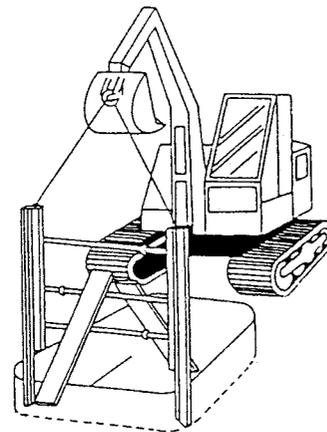


図-3-c 組立状況図(縦梁プレート方式)

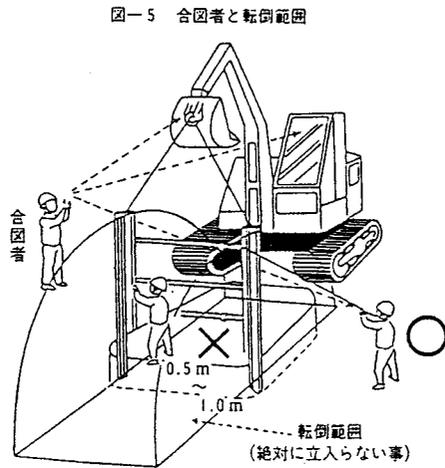


- ③ スライドレール方式の工事始点第一柱は、土質によっては安全を考慮して方杖を取付ける必要がある。

図-4 第一柱方杖取付図

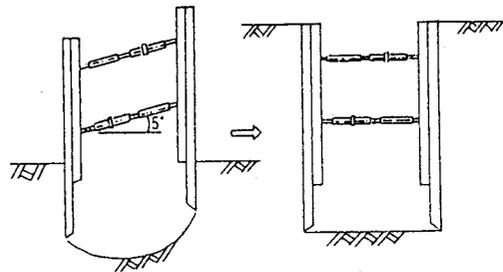


④ 吊り込み時は、作業員の連繋を保持するため合図者をかならず配置する。部材の転倒範囲には、作業員が入ってはならない。



- ⑤ たて込みはプロテクターを使用して押し込む。なおバケットによる打込みはしてはならない。
- ⑥ たて込み中は、切りばりの水平角は5°以内を原則とする。なお、たて込み終了時は切りばりは水平になる施工が必要である。

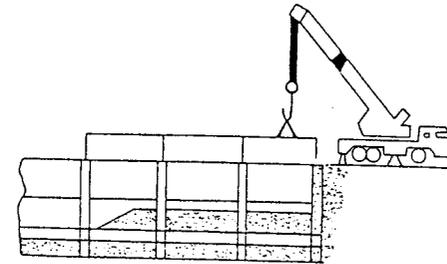
図-6 たて込み中の制限水平角とたて込み終了図



(4) 引き抜き時

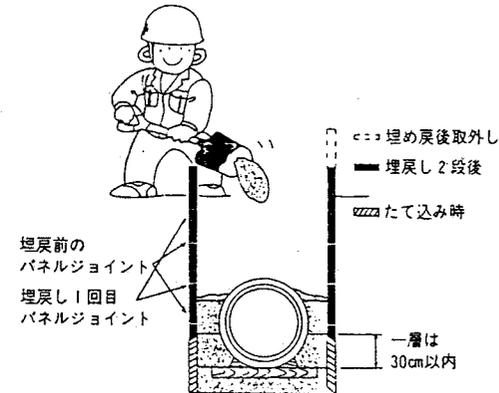
① 埋め戻しが不完全な状態で全パネルを一度に引抜き、事故になったケースがあるので、絶対に埋め戻し前の引抜きは行ってはならない。

図-7 埋め戻し状況側面図



- ② 埋め戻しは、次の作業手順で行う。  
土の投入→数均し→引抜き(締め固厚)→締め固め30cm厚

図-8 埋め戻し状況断面図



- ③ 引抜きはトラッククレーン又は門型クレーンを使用する。

(5) 捨てばり盛換へばり

- ① 捨てばりを必要とする場合、捨てばりを設置して最下段の切りばりを移動する。  
 なお、切りばりが2段の時は、下段の切りばりは上へ移動するが、  
 取り外してはならない。

図-9-a 捨てばりと盛換へばり

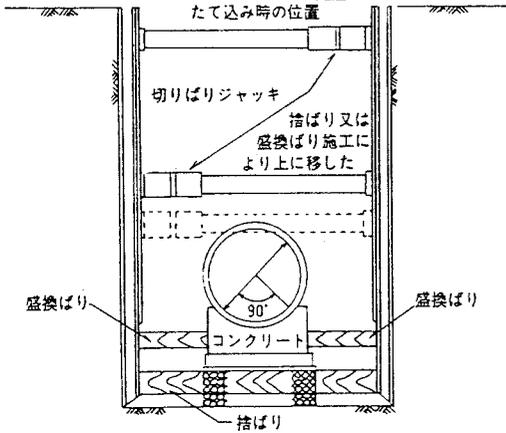
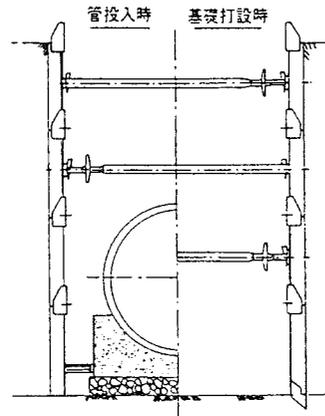
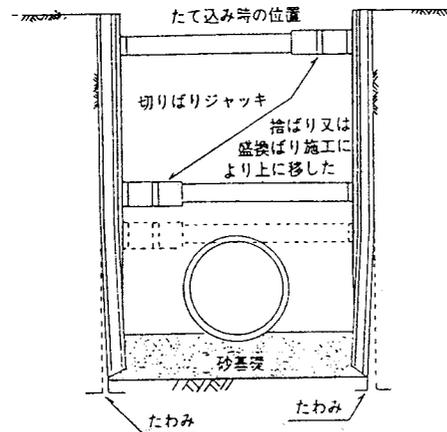


図-9-b 捨てばりと盛換へばり



- ② 捨てばりを設置しないで施工計画図より上へ移動すると図-10現象が生じ、  
 パネルの引抜きが不可能となる。

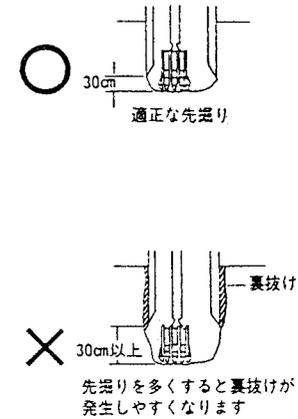
図-10 たわみ発生図



(6) 土質条件による対策

- ① 砂質土では、先掘は30cmを超えない範囲で掘削押込みを行う。

図-11 先掘深さの規制図



- ② 砂質土ではたて込み中に図-12のような現象が生ずるので、図-13の流砂防止板を取付けて施工する。

図-12 土のまわり込み平面図

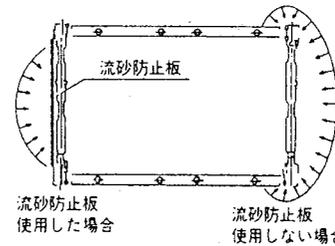


図-13 流砂防止板取付図

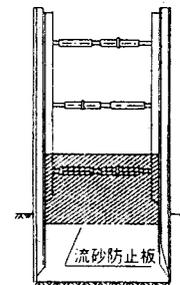
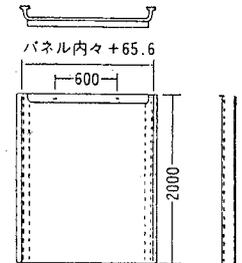
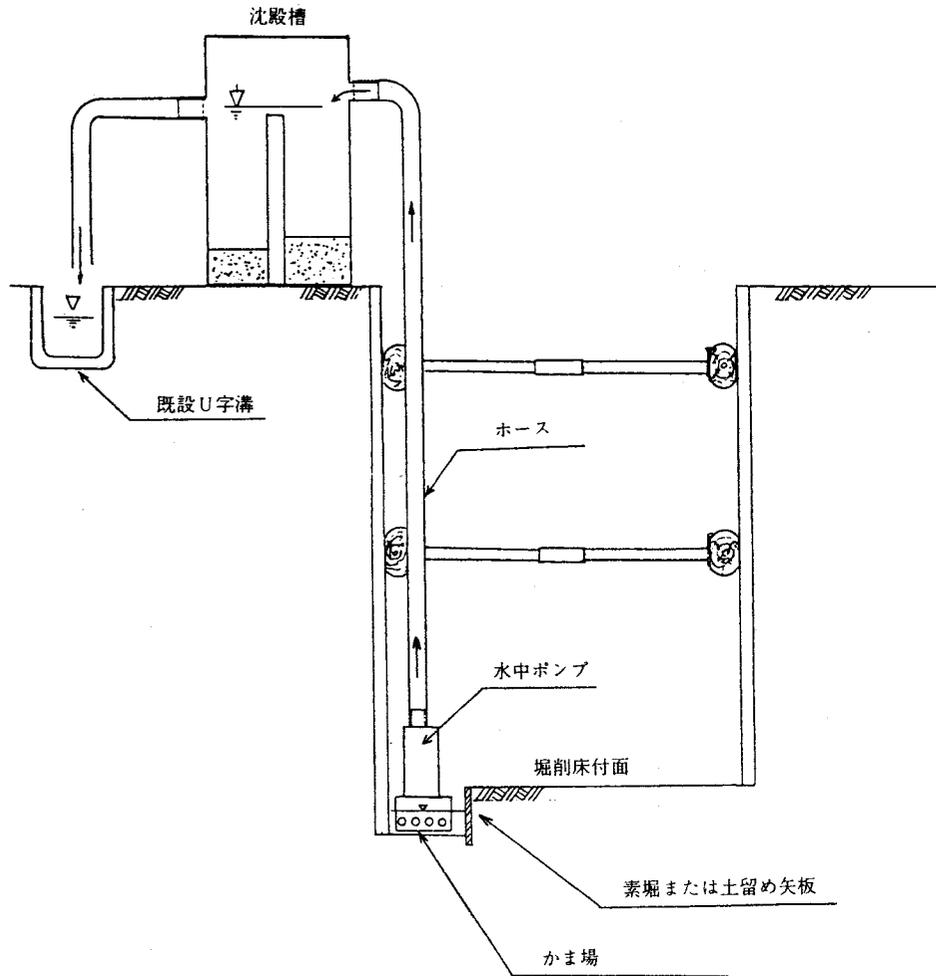


図-14 流砂防止板



\*たて込み簡易土留安全施工ハンドブック(たて込み簡易土留協会)より抜粋

# 水替施工例



# 付 録

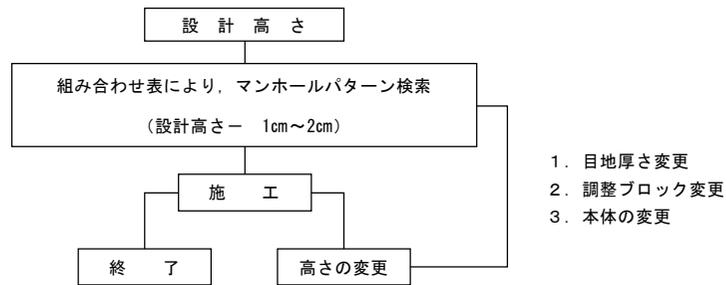
## マンホールの各ブロックの選定について

### 1. 組み合わせ条件

- 調整ブロックの段数は、2段以上、3段以下とする。
- 蓋部調整ブロック-1号ブロック間の目地厚さは、5mm以上15mm以下とする。
- マンホール高さは、設計高さより1cm~2cm差し引いた高さとする。
- 1号ブロックの下には、0号ブロック、又は2号ブロックを組み入れる。尚、組み合わせ表において、2号ブロック2段「表示(2)」にあつては、3号ブロック1段と読み替える。

1号マンホール (下部1号ブロック使用時)

### 2. 組み合わせ決定フロー図



ブロック組み合わせ表 (高さ 1cm 毎)

(現場指導用)

### 3. 組み合わせ表の見方

例 (下部2号)

高さ m	蓋部 11cm	調整 6cm	調整 9cm	調整 12cm	1号 35cm	0号 14cm	2号 25cm	3号 50cm	4号 1m	下部 70cm	H	目地厚 cm
1.38	1	2			1	1				1	1.36	0.7

この本体パターンで調整できる高さの  
範囲は、1.38m~1.49m

- 注) 1. 組み合わせ表では、本体パターン毎に1行空欄入れてあります。  
2. 下部ブロックの高さは、下部1号は44cm、下部2号は64cmとして計算し、布設する管厚を考慮していません。

第1号マンホール各ブロック組み合わせ表(下部1号) 1

高さ m	蓋部 11cm	調整 6cm	調整 9cm	調整 12cm	1号 35cm	0号 14cm	2号 25cm	3号 50cm	4号 1m	下部 50cm	H m	目地厚 cm
0.90	1				1					1	0.90	
0.91	1				1					1	0.90	1.0
0.92	1				1					1	0.90	2.0
0.93	1				1					1	0.90	3.0
0.94	1				1					1	0.90	4.0
0.95	1				1					1	0.90	5.0
0.96	1	1			1					1	0.96	
0.97	1	1			1					1	0.96	0.5
0.98	1	1			1					1	0.96	1.0
0.99	1	1			1					1	0.96	1.5
1.00	1		1		1					1	0.99	0.5
1.01	1		1		1					1	0.99	1.0
1.02	1		1		1					1	0.99	1.5
1.03	1	2			1					1	1.02	0.3
1.04	1	2			1					1	1.02	0.7
1.05	1	2			1					1	1.02	1.0
1.06	1	2			1					1	1.02	1.3
1.07	1	1	1		1					1	1.05	0.7
1.08	1	1	1		1					1	1.05	1.0
1.09	1	1	1		1					1	1.05	1.3
1.10	1	3			1					1	1.08	0.5
1.11	1	3			1					1	1.08	0.8
1.12	1	3			1					1	1.08	1.0
1.13	1	3			1					1	1.08	1.3
1.14	1	3			1					1	1.08	1.5
1.15	1	2	1		1					1	1.11	1.0
1.16	1	2	1		1					1	1.11	1.3
1.17	1	2	1		1					1	1.11	1.5
1.18	1	2			1	1				1	1.16	0.7
1.19	1	2			1	1				1	1.16	1.0
1.20	1	2			1	1				1	1.16	1.3
1.21	1	1	1		1	1				1	1.19	0.7
1.22	1	1	1		1	1				1	1.19	1.0

第1号マンホール各ブロック組み合わせ表(下部1号) 2

高さ m	蓋部 11cm	調整 6cm	調整 9cm	調整 12cm	1号 35cm	0号 14cm	2号 25cm	3号 50cm	4号 1m	下部 50cm	H m	目地厚 cm
1.23	1	1	1		1	1				1	1.19	1.3
1.24	1	3			1	1				1	1.22	0.5
1.25	1	3			1	1				1	1.22	0.8
1.26	1	3			1	1				1	1.22	1.0
1.27	1	3			1	1				1	1.22	1.3
1.28	1	2	1		1	1				1	1.25	0.8
1.29	1	2	1		1	1				1	1.25	1.0
1.30	1	2			1		1			1	1.27	1.0
1.31	1	2			1		1			1	1.27	1.3
1.32	1	1	1		1		1			1	1.30	0.7
1.33	1	1	1		1		1			1	1.30	1.0
1.34	1	1	1		1		1			1	1.30	1.3
1.35	1	3			1		1			1	1.33	0.5
1.36	1	3			1		1			1	1.33	0.8
1.37	1	3			1		1			1	1.33	1.0
1.38	1	3			1		1			1	1.33	1.3
1.39	1	2	1		1		1			1	1.36	0.8
1.40	1	2	1		1		1			1	1.36	1.0
1.41	1	2	1		1		1			1	1.36	1.3
1.42	1	2	1		1		1			1	1.36	1.5
1.43	1	2			1	1	1			1	1.41	0.7
1.44	1	2			1	1	1			1	1.41	1.0
1.45	1	2			1	1	1			1	1.41	1.3
1.46	1	1	1		1	1	1			1	1.44	0.7
1.47	1	1	1		1	1	1			1	1.44	1.0
1.48	1	1	1		1	1	1			1	1.44	1.3
1.49	1	3			1	1	1			1	1.47	0.5
1.50	1	3			1	1	1			1	1.47	0.8
1.51	1	3			1	1	1			1	1.47	1.0
1.52	1	3			1	1	1			1	1.47	1.3
1.53	1	3			1	1	1			1	1.47	1.5
1.54	1	2			1		(2)			1	1.52	0.7

第1号マンホール各ブロック組み合わせ表(下部1号) 3

高さ m	蓋部 11cm	調整 6cm	調整 9cm	調整 12cm	1号 35cm	0号 14cm	2号 25cm	3号 50cm	4号 1m	下部 50cm	H m	目地厚 cm
1.55	1	2			1		(2)			1	1.52	1.0
1.56	1	2			1		(2)			1	1.52	1.3
1.57	1	1	1		1		(2)			1	1.55	0.7
1.58	1	1	1		1		(2)			1	1.55	1.0
1.59	1	1	1		1		(2)			1	1.55	1.3
1.60	1	3			1		(2)			1	1.58	0.5
1.61	1	3			1		(2)			1	1.58	0.8
1.62	1	3			1		(2)			1	1.58	1.0
1.63	1	3			1		(2)			1	1.58	1.3
1.64	1	2	1		1		(2)			1	1.61	0.8
1.65	1	2	1		1		(2)			1	1.61	1.0
1.66	1	2	1		1		(2)			1	1.61	1.3
1.67	1	2	1		1		(2)			1	1.61	1.5
1.68	1	2			1	1		1		1	1.66	0.7
1.69	1	2			1	1		1		1	1.66	1.0
1.70	1	2			1	1		1		1	1.66	1.3
1.71	1	1	1		1	1		1		1	1.69	0.7
1.72	1	1	1		1	1		1		1	1.69	1.0
1.73	1	1	1		1	1		1		1	1.69	1.3
1.74	1	3			1	1		1		1	1.72	0.5
1.75	1	3			1	1		1		1	1.72	0.8
1.76	1	3			1	1		1		1	1.72	1.0
1.77	1	3			1	1		1		1	1.72	1.3
1.78	1	3			1	1		1		1	1.72	1.5
1.79	1	2			1		1	1		1	1.77	0.7
1.80	1	2			1		1	1		1	1.77	1.0
1.81	1	2			1		1	1		1	1.77	1.3
1.82	1	1	1		1		1	1		1	1.80	0.7
1.83	1	1	1		1		1	1		1	1.80	1.0
1.84	1	1	1		1		1	1		1	1.80	1.3
1.85	1	3			1		1	1		1	1.83	0.5
1.86	1	3			1		1	1		1	1.83	0.8

第1号マンホール各ブロック組み合わせ表(下部1号) 4

高さ m	蓋部 11cm	調整 6cm	調整 9cm	調整 12cm	1号 35cm	0号 14cm	2号 25cm	3号 50cm	4号 1m	下部 50cm	H m	目地厚 cm
1.87	1	3			1		1	1		1	1.83	1.0
1.88	1	3			1		1	1		1	1.83	1.3
1.89	1	3			1		1	1		1	1.83	1.5
1.90	1	2	1		1		1	1		1	1.86	1.0
1.91	1	2	1		1		1	1		1	1.86	1.3
1.92	1	2	1		1		1	1		1	1.86	1.5
1.93	1	2			1	1	1	1		1	1.91	0.7
1.94	1	2			1	1	1	1		1	1.91	1.0
1.95	1	2			1	1	1	1		1	1.91	1.3
1.96	1	1	1		1	1	1	1		1	1.94	0.7
1.97	1	1	1		1	1	1	1		1	1.94	1.0
1.98	1	1	1		1	1	1	1		1	1.94	1.3
1.99	1	3			1	1	1	1		1	1.97	0.5
2.00	1	3			1	1	1	1		1	1.97	0.8
2.01	1	3			1	1	1	1		1	1.97	1.0
2.02	1	3			1	1	1	1		1	1.97	1.3
2.03	1	3			1	1	1	1		1	1.97	1.5
2.04	1	2			1		(2)	1		1	2.02	0.7
2.05	1	2			1		(2)	1		1	2.02	1.0
2.06	1	2			1		(2)	1		1	2.02	1.3
2.07	1	1	1		1		(2)	1		1	2.05	0.7
2.08	1	1	1		1		(2)	1		1	2.05	1.0
2.09	1	1	1		1		(2)	1		1	2.05	1.3
2.10	1	3			1		(2)	1		1	2.08	0.5
2.11	1	3			1		(2)	1		1	2.08	0.8
2.12	1	3			1		(2)	1		1	2.08	1.0
2.13	1	3			1		(2)	1		1	2.08	1.3
2.14	1	3			1		(2)	1		1	2.08	1.5
2.15	1	2	1		1		(2)	1		1	2.11	1.0
2.16	1	2	1		1		(2)	1		1	2.11	1.3
2.17	1	2	1		1		(2)	1		1	2.11	1.5
2.18	1	2			1	1			1	1	2.16	0.7

第1号マンホール各ブロック組み合わせ表(下部1号)5

高さ m	蓋部 11cm	調整 6cm	調整 9cm	調整 12cm	1号 35cm	0号 14cm	2号 25cm	3号 50cm	4号 1m	下部 50cm	H m	目地厚 cm
2.19	1	2			1	1			1	1	2.16	1.0
2.20	1	2			1	1			1	1	2.16	1.3
2.21	1	1	1		1	1			1	1	2.19	0.7
2.22	1	1	1		1	1			1	1	2.19	1.0
2.23	1	1	1		1	1			1	1	2.19	1.3
2.24	1	3			1	1			1	1	2.22	0.5
2.25	1	3			1	1			1	1	2.22	0.8
2.26	1	3			1	1			1	1	2.22	1.0
2.27	1	3			1	1			1	1	2.22	1.3
2.28	1	2	1		1	1			1	1	2.25	0.8
2.29	1	2	1		1	1			1	1	2.25	1.0
2.30	1	2			1		1		1	1	2.27	1.0
2.31	1	2			1		1		1	1	2.27	1.3
2.32	1	1	1		1		1		1	1	2.30	0.7
2.33	1	1	1		1		1		1	1	2.30	1.0
2.34	1	1	1		1		1		1	1	2.30	1.3
2.35	1	3			1		1		1	1	2.33	0.5
2.36	1	3			1		1		1	1	2.33	0.8
2.37	1	3			1		1		1	1	2.33	1.0
2.38	1	3			1		1		1	1	2.33	1.3
2.39	1	2	1		1		1		1	1	2.36	0.8
2.40	1	2	1		1		1		1	1	2.36	1.0
2.41	1	2	1		1		1		1	1	2.36	1.3
2.42	1	2	1		1		1		1	1	2.36	1.5
2.43	1	2			1	1	1		1	1	2.41	0.7
2.44	1	2			1	1	1		1	1	2.41	1.0
2.45	1	2			1	1	1		1	1	2.41	1.3
2.46	1	1	1		1	1	1		1	1	2.44	0.7
2.47	1	1	1		1	1	1		1	1	2.44	1.0
2.48	1	1	1		1	1	1		1	1	2.44	1.3
2.49	1	3			1	1	1		1	1	2.47	0.5
2.50	1	3			1	1	1		1	1	2.47	0.8
2.51	1	3			1	1	1		1	1	2.47	1.0

第1号マンホール各ブロック組み合わせ表(下部1号)6

高さ m	蓋部 11cm	調整 6cm	調整 9cm	調整 12cm	1号 35cm	0号 14cm	2号 25cm	3号 50cm	4号 1m	下部 50cm	H m	目地厚 cm
2.52	1	3			1	1	1		1	1	2.47	1.3
2.53	1	3			1	1	1		1	1	2.47	1.5
2.54	1	2			1		2		1	1	2.52	0.7
2.55	1	2			1		2		1	1	2.52	1.0
2.56	1	2			1		2		1	1	2.52	1.3
2.57	1	1	1		1		2		1	1	2.55	0.7
2.58	1	1	1		1		2		1	1	2.55	1.0
2.59	1	1	1		1		2		1	1	2.55	1.3
2.60	1	3			1		2		1	1	2.58	0.5
2.61	1	3			1		2		1	1	2.58	0.8
2.62	1	3			1		2		1	1	2.58	1.0
2.63	1	3			1		2		1	1	2.58	1.3
2.64	1	2	1		1		2		1	1	2.61	0.8
2.65	1	2	1		1		2		1	1	2.61	1.0
2.66	1	2	1		1		2		1	1	2.61	1.3
2.67	1	2	1		1		2		1	1	2.61	1.5
2.68	1	2			1	1		1	1	1	2.66	0.7
2.69	1	2			1	1		1	1	1	2.66	1.0
2.70	1	2			1	1		1	1	1	2.66	1.3
2.71	1	1	1		1	1		1	1	1	2.69	0.7
2.72	1	1	1		1	1		1	1	1	2.69	1.0
2.73	1	1	1		1	1		1	1	1	2.69	1.3
2.74	1	3			1	1		1	1	1	2.72	0.5
2.75	1	3			1	1		1	1	1	2.72	0.8
2.76	1	3			1	1		1	1	1	2.72	1.0
2.77	1	3			1	1		1	1	1	2.72	1.3
2.78	1	3			1	1		1	1	1	2.72	1.5
2.79	1	2			1		1	1	1	1	2.77	0.7
2.80	1	2			1		1	1	1	1	2.77	1.0
2.81	1	2			1		1	1	1	1	2.77	1.3
2.82	1	1	1		1		1	1	1	1	2.80	0.7

第1号マンホール各ブロック組み合わせ表(下部1号)7

高さ m	蓋部 11cm	調整 6cm	調整 9cm	調整 12cm	1号 35cm	0号 14cm	2号 25cm	3号 50cm	4号 1m	下部 50cm	H m	目地厚 cm
2.83	1	1	1		1		1	1	1	1	2.80	1.0
2.84	1	1	1		1		1	1	1	1	2.80	1.3
2.85	1	3			1		1	1	1	1	2.83	0.5
2.86	1	3			1		1	1	1	1	2.83	0.8
2.87	1	3			1		1	1	1	1	2.83	1.0
2.88	1	3			1		1	1	1	1	2.83	1.3
2.89	1	2	1		1		1	1	1	1	2.86	0.8
2.90	1	2	1		1		1	1	1	1	2.86	1.0
2.91	1	2	1		1		1	1	1	1	2.86	1.3
2.92	1	2	1		1		1	1	1	1	2.86	1.5
2.93	1	2			1	1	1	1	1	1	2.91	0.7
2.94	1	2			1	1	1	1	1	1	2.91	1.0
2.95	1	2			1	1	1	1	1	1	2.91	1.3
2.96	1	1	1		1	1	1	1	1	1	2.94	0.7
2.97	1	1	1		1	1	1	1	1	1	2.94	1.0
2.98	1	1	1		1	1	1	1	1	1	2.94	1.3
2.99	1	3			1	1	1	1	1	1	2.97	0.5
3.00	1	3			1	1	1	1	1	1	2.97	0.8
3.01	1	3			1	1	1	1	1	1	2.97	1.0
3.02	1	3			1	1	1	1	1	1	2.97	1.3
3.03	1	3			1	1	1	1	1	1	2.97	1.5
3.04	1	2			1		(2)	1	1	1	3.02	0.7
3.05	1	2			1		(2)	1	1	1	3.02	1.0
3.06	1	2			1		(2)	1	1	1	3.02	1.3
3.07	1	1	1		1		(2)	1	1	1	3.05	0.7
3.08	1	1	1		1		(2)	1	1	1	3.05	1.0
3.09	1	1	1		1		(2)	1	1	1	3.05	1.3
3.10	1	3			1		(2)	1	1	1	3.08	0.5
3.11	1	3			1		(2)	1	1	1	3.08	0.8
3.12	1	3			1		(2)	1	1	1	3.08	1.0
3.13	1	3			1		(2)	1	1	1	3.08	1.3
3.14	1	2	1		1		(2)	1	1	1	3.11	0.8
3.15	1	2	1		1		(2)	1	1	1	3.11	1.0

第1号マンホール各ブロック組み合わせ表(下部1号)8

高さ m	蓋部 11cm	調整 6cm	調整 9cm	調整 12cm	1号 35cm	0号 14cm	2号 25cm	3号 50cm	4号 1m	下部 50cm	H m	目地厚 cm
3.16	1	2	1		1		(2)	1	1	1	3.11	1.3
3.17	1	2	1		1		(2)	1	1	1	3.11	1.5
3.18	1	2			1	1			2	1	3.16	0.7
3.19	1	2			1	1			2	1	3.16	1.0
3.20	1	2			1	1			2	1	3.16	1.3
3.21	1	1	1		1	1			2	1	3.19	0.7
3.22	1	1	1		1	1			2	1	3.19	1.0
3.23	1	1	1		1	1			2	1	3.19	1.3
3.24	1	3			1	1			2	1	3.22	0.5
3.25	1	3			1	1			2	1	3.22	0.8
3.26	1	3			1	1			2	1	3.22	1.0
3.27	1	3			1	1			2	1	3.22	1.3
3.28	1	3			1	1			2	1	3.22	1.5
3.29	1	2			1		1		2	1	3.27	0.7
3.30	1	2			1		1		2	1	3.27	1.0
3.31	1	2			1		1		2	1	3.27	1.3
3.32	1	1	1		1		1		2	1	3.30	0.7
3.33	1	1	1		1		1		2	1	3.30	1.0
3.34	1	1	1		1		1		2	1	3.30	1.3
3.35	1	3			1		1		2	1	3.33	0.5
3.36	1	3			1		1		2	1	3.33	0.8
3.37	1	3			1		1		2	1	3.33	1.0
3.38	1	3			1		1		2	1	3.33	1.3
3.39	1	2	1		1		1		2	1	3.36	0.8
3.40	1	2	1		1		1		2	1	3.36	1.0
3.41	1	2	1		1		1		2	1	3.36	1.3
3.42	1	2	1		1		1		2	1	3.36	1.5
3.43	1	2			1	1	1		2	1	3.41	0.8
3.44	1	2			1	1	1		2	1	3.41	1.0
3.45	1	2			1	1	1		2	1	3.41	1.3
3.46	1	1	1		1	1	1		2	1	3.44	0.7
3.47	1	1	1		1	1	1		2	1	3.44	1.0

第1号マンホール各ブロック組み合わせ表(下部1号) 9

高さ m	蓋部 11cm	調整 6cm	調整 9cm	調整 12cm	1号 35cm	0号 14cm	2号 25cm	3号 50cm	4号 1m	下部 50cm	H m	目地厚 cm
3.48	1	1	1		1	1	1		2	1	3.44	1.3
3.49	1	3			1	1	1		2	1	3.47	0.5
3.50	1	3			1	1	1		2	1	3.47	0.8
3.51	1	3			1	1	1		2	1	3.47	1.0
3.52	1	3			1	1	1		2	1	3.47	1.3
3.53	1	3			1	1	1		2	1	3.47	1.5
3.54	1	2			1		(2)		2	1	3.52	0.7
3.55	1	2			1		(2)		2	1	3.52	1.0
3.56	1	2			1		(2)		2	1	3.52	1.3
3.57	1	1	1		1		(2)		2	1	3.55	0.7
3.58	1	1	1		1		(2)		2	1	3.55	1.0
3.59	1	1	1		1		(2)		2	1	3.55	1.3
3.60	1	3			1		(2)		2	1	3.58	0.5
3.61	1	3			1		(2)		2	1	3.58	0.8
3.62	1	3			1		(2)		2	1	3.58	1.0
3.63	1	3			1		(2)		2	1	3.58	1.3
3.64	1	2	1		1		(2)		2	1	3.61	0.8
3.65	1	2	1		1		(2)		2	1	3.61	1.0
3.66	1	2	1		1		(2)		2	1	3.61	1.3
3.67	1	2	1		1		(2)		2	1	3.61	1.5
3.68	1	2			1	1		1	2	1	3.66	0.7
3.69	1	2			1	1		1	2	1	3.66	1.0
3.70	1	2			1	1		1	2	1	3.66	1.3
3.71	1	1	1		1	1		1	2	1	3.69	0.7
3.72	1	1	1		1	1		1	2	1	3.69	1.0
3.73	1	1	1		1	1		1	2	1	3.69	1.3
3.74	1	3			1	1		1	2	1	3.72	0.5
3.75	1	3			1	1		1	2	1	3.72	0.8
3.76	1	3			1	1		1	2	1	3.72	1.0
3.77	1	3			1	1		1	2	1	3.72	1.3
3.78	1	3			1	1		1	2	1	3.72	1.5

第1号マンホール各ブロック組み合わせ表(下部1号) 10

高さ m	蓋部 11cm	調整 6cm	調整 9cm	調整 12cm	1号 35cm	0号 14cm	2号 25cm	3号 50cm	4号 1m	下部 50cm	H m	目地厚 cm
3.79	1	2			1		1	1	2	1	3.77	0.7
3.80	1	2			1		1	1	2	1	3.77	1.0
3.81	1	2			1		1	1	2	1	3.77	1.3
3.82	1	1	1		1		1	1	2	1	3.80	0.7
3.83	1	1	1		1		1	1	2	1	3.80	1.0
3.84	1	1	1		1		1	1	2	1	3.80	1.3
3.85	1	3			1		1	1	2	1	3.83	0.5
3.86	1	3			1		1	1	2	1	3.83	0.8
3.87	1	3			1		1	1	2	1	3.83	1.0
3.88	1	3			1		1	1	2	1	3.83	1.3
3.89	1	3			1		1	1	2	1	3.83	1.5
3.90	1	2	1		1		1	1	2	1	3.86	1.0
3.91	1	2	1		1		1	1	2	1	3.86	1.3
3.92	1	2	1		1		1	1	2	1	3.86	1.5
3.93	1	2			1	1	1	1	2	1	3.91	0.7
3.94	1	2			1	1	1	1	2	1	3.91	1.0
3.95	1	2			1	1	1	1	2	1	3.91	1.3
3.96	1	1	1		1	1	1	1	2	1	3.94	0.7
3.97	1	1	1		1	1	1	1	2	1	3.94	1.0
3.98	1	1	1		1	1	1	1	2	1	3.94	1.3
3.99	1	3			1	1	1	1	2	1	3.97	0.5
4.00	1	3			1	1	1	1	2	1	3.97	0.8
4.01	1	3			1	1	1	1	2	1	3.97	1.0
4.02	1	3			1	1	1	1	2	1	3.97	1.3
4.03	1	3			1	1	1	1	2	1	3.97	1.5
4.04	1	2			1		(2)	1	2	1	4.02	0.7
4.05	1	2			1		(2)	1	2	1	4.02	1.0
4.06	1	2			1		(2)	1	2	1	4.02	1.3
4.07	1	1	1		1		(2)	1	2	1	4.05	0.7
4.08	1	1	1		1		(2)	1	2	1	4.05	1.0
4.09	1	1	1		1		(2)	1	2	1	4.05	1.3
4.10	1	3			1		(2)	1	2	1	4.08	0.5
4.11	1	3			1		(2)	1	2	1	4.08	0.8

第1号マンホール各ブロック組み合わせ表(下部1号) 1 1

高さ m	蓋部 11cm	調整 6cm	調整 9cm	調整 12cm	1号 35cm	0号 14cm	2号 25cm	3号 50cm	4号 1m	下部 50cm	H m	目地厚 cm
4.12	1	3			1		(2)	1	2	1	4.08	1.0
4.13	1	3			1		(2)	1	2	1	4.08	1.3
4.14	1	2	1		1		(2)	1	2	1	4.11	0.8
4.15	1	2	1		1		(2)	1	2	1	4.11	1.0
4.16	1	2	1		1		(2)	1	2	1	4.11	1.3
4.17	1	2	1		1		(2)	1	2	1	4.11	1.5
4.18	1	2			1	1			3	1	4.16	0.7
4.19	1	2			1	1			3	1	4.16	1.0
4.20	1	2			1	1			3	1	4.16	1.3
4.21	1	1	1		1	1			3	1	4.19	0.7
4.22	1	1	1		1	1			3	1	4.19	1.0
4.23	1	1	1		1	1			3	1	4.19	1.3
4.24	1	3			1	1			3	1	4.22	0.5
4.25	1	3			1	1			3	1	4.22	0.8
4.26	1	3			1	1			3	1	4.22	1.0
4.27	1	3			1	1			3	1	4.22	1.3
4.28	1	2	1		1	1			3	1	4.25	0.8
4.29	1	2	1		1	1			3	1	4.25	1.0
4.30	1	2			1		1		3	1	4.27	1.0
4.31	1	2			1		1		3	1	4.27	1.3
4.32	1	1	1		1		1		3	1	4.30	0.7
4.33	1	1	1		1		1		3	1	4.30	1.0
4.34	1	1	1		1		1		3	1	4.30	1.3
4.35	1	3			1		1		3	1	4.33	0.5
4.36	1	3			1		1		3	1	4.33	0.8
4.37	1	3			1		1		3	1	4.33	1.0
4.38	1	3			1		1		3	1	4.33	1.3
4.39	1	2	1		1		1		3	1	4.36	0.8
4.40	1	2	1		1		1		3	1	4.36	1.0
4.41	1	2	1		1		1		3	1	4.36	1.3
4.42	1	2	1		1		1		3	1	4.36	1.5
4.43	1	2			1	1	1		3	1	4.41	0.7

第1号マンホール各ブロック組み合わせ表(下部1号) 1 2

高さ m	蓋部 11cm	調整 6cm	調整 9cm	調整 12cm	1号 35cm	0号 14cm	2号 25cm	3号 50cm	4号 1m	下部 50cm	H m	目地厚 cm
4.44	1	2			1	1	1		3	1	4.41	1.0
4.45	1	2			1	1	1		3	1	4.41	1.3
4.46	1	1	1		1	1	1		3	1	4.44	0.7
4.47	1	1	1		1	1	1		3	1	4.44	1.0
4.48	1	1	1		1	1	1		3	1	4.44	1.3
4.49	1	3			1	1	1		3	1	4.47	0.5
4.50	1	3			1	1	1		3	1	4.47	0.8
4.51	1	3			1	1	1		3	1	4.47	1.0
4.52	1	2	1		1	1	1		3	1	4.50	0.5
4.53	1	2	1		1	1	1		3	1	4.50	0.8
4.54	1	2			1		(2)		3	1	4.52	0.7
4.55	1	2			1		(2)		3	1	4.52	1.0
4.56	1	2			1		(2)		3	1	4.52	1.3
4.57	1	1	1		1		(2)		3	1	4.55	0.7
4.58	1	1	1		1		(2)		3	1	4.55	1.0
4.59	1	1	1		1		(2)		3	1	4.55	1.3
4.60	1	3			1		(2)		3	1	4.58	0.5
4.61	1	3			1		(2)		3	1	4.58	0.8
4.62	1	3			1		(2)		3	1	4.58	1.0
4.63	1	3			1		(2)		3	1	4.58	1.3
4.64	1	2	1		1		(2)		3	1	4.61	0.8
4.65	1	2	1		1		(2)		3	1	4.61	1.0
4.66	1	2	1		1		(2)		3	1	4.61	1.3
4.67	1	2	1		1		(2)		3	1	4.61	1.5
4.68	1	2			1	1		1	3	1	4.66	0.7
4.69	1	2			1	1		1	3	1	4.66	1.0
4.70	1	2			1	1		1	3	1	4.66	1.3
4.71	1	1	1		1	1		1	3	1	4.69	0.7
4.72	1	1	1		1	1		1	3	1	4.69	1.0
4.73	1	1	1		1	1		1	3	1	4.69	1.3
4.74	1	3			1	1		1	3	1	4.72	0.5
4.75	1	3			1	1		1	3	1	4.72	0.8

第1号マンホール各ブロック組み合わせ表（下部1号）13

高さ m	蓋部 11cm	調整 6cm	調整 9cm	調整 12cm	1号 35cm	0号 14cm	2号 25cm	3号 50cm	4号 1m	下部 50cm	H m	目地厚 cm
4.76	1	3			1	1		1	3	1	4.72	1.0
4.77	1	3			1	1		1	3	1	4.72	1.3
4.78	1	3			1	1		1	3	1	4.72	1.5
4.79	1	2			1		1	1	3	1	4.77	0.7
4.80	1	2			1		1	1	3	1	4.77	1.0
4.81	1	2			1		1	1	3	1	4.77	1.3
4.82	1	1	1		1		1	1	3	1	4.80	0.7
4.83	1	1	1		1		1	1	3	1	4.80	1.0
4.84	1	1	1		1		1	1	3	1	4.80	1.3
4.85	1	3			1		1	1	3	1	4.83	0.5
4.86	1	3			1		1	1	3	1	4.83	0.8
4.87	1	3			1		1	1	3	1	4.83	1.0
4.88	1	3			1		1	1	3	1	4.83	1.3
4.89	1	2	1		1		1	1	3	1	4.86	0.8
4.90	1	2	1		1		1	1	3	1	4.86	1.0
4.91	1	2	1		1		1	1	3	1	4.86	1.3
4.92	1	2	1		1		1	1	3	1	4.86	1.5
4.93	1	2			1	1	1	1	3	1	4.91	0.7
4.94	1	2			1	1	1	1	3	1	4.91	1.0
4.95	1	2			1	1	1	1	3	1	4.91	1.3
4.96	1	1	1		1	1	1	1	3	1	4.94	0.7
4.97	1	1	1		1	1	1	1	3	1	4.94	1.0
4.98	1	1	1		1	1	1	1	3	1	4.94	1.3
4.99	1	3			1	1	1	1	3	1	4.97	0.5
5.00	1	3			1	1	1	1	3	1	4.97	0.8
5.01	1	3			1	1	1	1	3	1	4.97	1.0

第1号マンホール各ブロック組み合わせ表（下部2号） 1

1号マンホール （下部2号ブロック使用時）

ブロック組み合わせ表 （高さ 1cm 毎）

（現場指導用）

高さ m	蓋部 11cm	調整 6cm	調整 9cm	調整 12cm	1号 35cm	0号 14cm	2号 25cm	3号 50cm	4号 1m	下部 70cm	H m	目地厚 cm
1.10	1				1					1	1.10	
1.11	1				1					1	1.10	1.0
1.12	1				1					1	1.10	2.0
1.13	1				1					1	1.10	3.0
1.14	1				1					1	1.10	4.0
1.15	1				1					1	1.10	5.0
1.16	1	1			1					1	1.16	
1.17	1	1			1					1	1.16	0.5
1.18	1	1			1					1	1.16	1.0
1.19	1	1			1					1	1.16	1.5
1.20	1		1		1					1	1.19	0.5
1.21	1		1		1					1	1.19	1.0
1.22	1		1		1					1	1.19	1.5
1.23	1	2			1					1	1.22	0.3
1.24	1	2			1					1	1.22	0.7
1.25	1	2			1					1	1.22	1.0
1.26	1	2			1					1	1.22	1.3
1.27	1	1	1		1					1	1.25	0.7
1.28	1	1	1		1					1	1.25	1.0
1.29	1	1	1		1					1	1.25	1.3
1.30	1	3			1					1	1.28	0.8
1.31	1	3			1					1	1.28	0.8
1.32	1	3			1					1	1.28	1.0
1.33	1	3			1					1	1.28	1.3
1.34	1	2	1		1					1	1.31	0.8
1.35	1	2	1		1					1	1.31	1.0
1.36	1	2	1		1					1	1.31	1.3
1.37	1	2	1		1					1	1.31	1.5
1.38	1	2			1	1				1	1.36	0.7
1.39	1	2			1	1				1	1.36	1.0
1.40	1	2			1	1				1	1.36	1.3
1.41	1	1	1		1	1				1	1.39	0.7
1.42	1	1	1		1	1				1	1.39	1.0

第1号マンホール各ブロック組み合わせ表（下部1号）2

高さ m	蓋部 11cm	調整 6cm	調整 9cm	調整 12cm	1号 35cm	0号 14cm	2号 25cm	3号 50cm	4号 1m	下部 70cm	H m	目地厚 cm
1.43	1	1	1		1	1				1	1.39	1.3
1.44	1	3			1	1				1	1.42	0.5
1.45	1	3			1	1				1	1.42	0.8
1.46	1	3			1	1				1	1.42	1.0
1.47	1	3			1	1				1	1.42	1.3
1.48	1	2	1		1	1				1	1.45	0.8
1.49	1	2	1		1	1				1	1.45	1.0
1.50	1	2			1		1			1	1.47	1.0
1.51	1	2			1		1			1	1.47	1.3
1.52	1	1	1		1		1			1	1.50	0.7
1.53	1	1	1		1		1			1	1.50	1.0
1.54	1	1	1		1		1			1	1.50	1.3
1.55	1	3			1		1			1	1.53	0.5
1.56	1	3			1		1			1	1.53	0.8
1.57	1	3			1		1			1	1.53	1.0
1.58	1	3			1		1			1	1.53	1.3
1.59	1	2	1		1		1			1	1.56	0.8
1.60	1	2	1		1		1			1	1.56	1.0
1.61	1	2	1		1		1			1	1.56	1.3
1.62	1	2	1		1		1			1	1.56	1.5
1.63	1	2			1	1	1			1	1.61	0.7
1.64	1	2			1	1	1			1	1.61	1.0
1.65	1	2			1	1	1			1	1.61	1.3
1.66	1	1	1		1	1	1			1	1.64	0.7
1.67	1	1	1		1	1	1			1	1.64	1.0
1.68	1	1	1		1	1	1			1	1.64	1.3
1.69	1	3			1	1	1			1	1.67	0.5
1.70	1	3			1	1	1			1	1.67	0.8
1.71	1	3			1	1	1			1	1.67	1.0
1.72	1	3			1	1	1			1	1.67	1.3
1.73	1	3			1	1	1			1	1.67	1.5
1.74	1	2			1		(2)			1	1.72	0.7

第1号マンホール各ブロック組み合わせ表（下部2号）3

高さ m	蓋部 11cm	調整 6cm	調整 9cm	調整 12cm	1号 35cm	0号 14cm	2号 25cm	3号 50cm	4号 1m	下部 70cm	H m	目地厚 cm
1.75	1	2			1		(2)			1	1.72	1.0
1.76	1	2			1		(2)			1	1.72	1.3
1.77	1	1	1		1		(2)			1	1.75	0.7
1.78	1	1	1		1		(2)			1	1.75	1.0
1.79	1	1	1		1		(2)			1	1.75	1.3
1.80	1	3			1		(2)			1	1.78	0.5
1.81	1	3			1		(2)			1	1.78	0.8
1.82	1	3			1		(2)			1	1.78	1.0
1.83	1	3			1		(2)			1	1.78	1.3
1.84	1	2	1		1		(2)			1	1.81	0.8
1.85	1	2	1		1		(2)			1	1.81	1.0
1.86	1	2	1		1		(2)			1	1.81	1.3
1.87	1	2	1		1		(2)			1	1.81	1.5
1.88	1	2			1	1		1		1	1.86	0.7
1.89	1	2			1	1		1		1	1.86	1.0
1.90	1	2			1	1		1		1	1.86	1.3
1.91	1	1	1		1	1		1		1	1.89	0.7
1.92	1	1	1		1	1		1		1	1.89	1.0
1.93	1	1	1		1	1		1		1	1.89	1.3
1.94	1	3			1	1		1		1	1.92	0.5
1.95	1	3			1	1		1		1	1.92	0.8
1.96	1	3			1	1		1		1	1.92	1.0
1.97	1	3			1	1		1		1	1.92	1.3
1.98	1	3			1	1		1		1	1.92	1.5
1.99	1	2			1		1	1		1	1.97	0.7
2.00	1	2			1		1	1		1	1.97	1.0
2.01	1	2			1		1	1		1	1.97	1.3
2.02	1	1	1		1		1	1		1	2.00	0.7
2.03	1	1	1		1		1	1		1	2.00	1.0
2.04	1	1	1		1		1	1		1	2.00	1.3
2.05	1	3			1		1	1		1	2.03	0.5
2.06	1	3			1		1	1		1	2.03	0.8

第1号マンホール各ブロック組み合わせ表（下部2号）4

高さ m	蓋部 11cm	調整 6cm	調整 9cm	調整 12cm	1号 35cm	0号 14cm	2号 25cm	3号 50cm	4号 1m	下部 70cm	H m	目地厚 cm
2.07	1	3			1		1	1		1	2.03	1.0
2.08	1	3			1		1	1		1	2.03	1.3
2.09	1	2	1		1		1	1		1	2.06	0.8
2.10	1	2	1		1		1	1		1	2.06	1.0
2.11	1	2	1		1		1	1		1	2.06	1.3
2.12	1	2	1		1		1	1		1	2.06	1.5
2.13	1	2			1	1	1	1		1	2.11	0.7
2.14	1	2			1	1	1	1		1	2.11	1.0
2.15	1	2			1	1	1	1		1	2.11	1.3
2.16	1	1	1		1	1	1	1		1	2.14	0.7
2.17	1	1	1		1	1	1	1		1	2.14	1.0
2.18	1	1	1		1	1	1	1		1	2.14	1.3
2.19	1	3			1	1	1	1		1	2.17	0.5
2.20	1	3			1	1	1	1		1	2.17	0.8
2.21	1	3			1	1	1	1		1	2.17	1.0
2.22	1	3			1	1	1	1		1	2.17	1.3
2.23	1	3			1	1	1	1		1	2.17	1.5
2.24	1	2			1		(2)	1		1	2.22	0.7
2.25	1	2			1		(2)	1		1	2.22	1.0
2.26	1	2			1		(2)	1		1	2.22	1.3
2.27	1	1	1		1		(2)	1		1	2.25	0.7
2.28	1	1	1		1		(2)	1		1	2.25	1.0
2.29	1	1	1		1		(2)	1		1	2.25	1.3
2.30	1	3			1		(2)	1		1	2.28	0.5
2.31	1	3			1		(2)	1		1	2.28	0.8
2.32	1	3			1		(2)	1		1	2.28	1.0
2.33	1	3			1		(2)	1		1	2.28	1.3
2.34	1	2	1		1		(2)	1		1	2.31	0.8
2.35	1	2	1		1		(2)	1		1	2.31	1.0
2.36	1	2	1		1		(2)	1		1	2.31	1.3
2.37	1	2	1		1		(2)	1		1	2.31	1.5
2.38	1	2			1	1			1	1	2.36	0.7

第1号マンホール各ブロック組み合わせ表（下部2号）5

高さ m	蓋部 11cm	調整 6cm	調整 9cm	調整 12cm	1号 35cm	0号 14cm	2号 25cm	3号 50cm	4号 1m	下部 70cm	H m	目地厚 cm
2.39	1	2			1	1			1	1	2.36	1.0
2.40	1	2			1	1			1	1	2.36	1.3
2.41	1	1	1		1	1			1	1	2.39	0.7
2.42	1	1	1		1	1			1	1	2.39	1.0
2.43	1	1	1		1	1			1	1	2.39	1.3
2.44	1	3			1	1			1	1	2.42	0.5
2.45	1	3			1	1			1	1	2.42	0.8
2.46	1	3			1	1			1	1	2.42	1.0
2.47	1	3			1	1			1	1	2.42	1.3
2.48	1	2	1		1	1			1	1	2.45	0.8
2.49	1	2	1		1	1			1	1	2.45	1.0
2.50	1	2			1		1		1	1	2.47	1.0
2.51	1	2			1		1		1	1	2.47	1.3
2.52	1	1	1		1		1		1	1	2.50	0.7
2.53	1	1	1		1		1		1	1	2.50	1.0
2.54	1	1	1		1		1		1	1	2.50	1.3
2.55	1	3			1		1		1	1	2.53	0.5
2.56	1	3			1		1		1	1	2.53	0.8
2.57	1	3			1		1		1	1	2.53	1.0
2.58	1	3			1		1		1	1	2.53	1.3
2.59	1	2	1		1		1		1	1	2.56	0.8
2.60	1	2	1		1		1		1	1	2.56	1.0
2.61	1	2	1		1		1		1	1	2.56	1.3
2.62	1	2	1		1		1		1	1	2.56	1.5
2.63	1	2			1	1	1		1	1	2.61	0.7
2.64	1	2			1	1	1		1	1	2.61	1.0
2.65	1	2			1	1	1		1	1	2.61	1.3
2.66	1	1	1		1	1	1		1	1	2.64	0.7
2.67	1	1	1		1	1	1		1	1	2.64	1.0
2.68	1	1	1		1	1	1		1	1	2.64	1.3
2.69	1	3			1	1	1		1	1	2.67	0.5
2.70	1	3			1	1	1		1	1	2.67	0.8
2.71	1	3			1	1	1		1	1	2.67	1.0

第1号マンホール各ブロック組み合わせ表（下部2号）6

高さ m	蓋部 11cm	調整 6cm	調整 9cm	調整 12cm	1号 35cm	0号 14cm	2号 25cm	3号 50cm	4号 1m	下部 70cm	H m	目地厚 cm
2.72	1	3			1	1	1		1	1	2.67	1.3
2.73	1	3			1	1	1		1	1	2.67	1.5
2.74	1	2			1		(2)		1	1	2.72	0.7
2.75	1	2			1		(2)		1	1	2.72	1.0
2.76	1	2			1		(2)		1	1	2.72	1.3
2.77	1	1	1		1		(2)		1	1	2.75	0.7
2.78	1	1	1		1		(2)		1	1	2.75	1.0
2.79	1	1	1		1		(2)		1	1	2.75	1.3
2.80	1	3			1		(2)		1	1	2.78	0.5
2.81	1	3			1		(2)		1	1	2.78	0.8
2.82	1	3			1		(2)		1	1	2.78	1.0
2.83	1	3			1		(2)		1	1	2.78	1.3
2.84	1	2	1		1		(2)		1	1	2.81	0.8
2.85	1	2	1		1		(2)		1	1	2.81	1.0
2.86	1	2	1		1		(2)		1	1	2.81	1.3
2.87	1	2	1		1		(2)		1	1	2.81	1.5
2.88	1	2			1	1		1	1	1	2.86	0.7
2.89	1	2			1	1		1	1	1	2.86	1.0
2.90	1	2			1	1		1	1	1	2.86	1.3
2.91	1	1	1		1	1		1	1	1	2.89	0.7
2.92	1	1	1		1	1		1	1	1	2.89	1.0
2.93	1	1	1		1	1		1	1	1	2.89	1.3
2.94	1	3			1	1		1	1	1	2.92	0.5
2.95	1	3			1	1		1	1	1	2.92	0.8
2.96	1	3			1	1		1	1	1	2.92	1.0
2.97	1	3			1	1		1	1	1	2.92	1.3
2.98	1	3			1	1		1	1	1	2.92	1.5
2.99	1	2			1		1	1	1	1	2.97	0.7
3.00	1	2			1		1	1	1	1	2.97	1.0
3.01	1	2			1		1	1	1	1	2.97	1.3
3.02	1	1	1		1		1	1	1	1	3.00	0.7

第1号マンホール各ブロック組み合わせ表（下部2号）7

高さ m	蓋部 11cm	調整 6cm	調整 9cm	調整 12cm	1号 35cm	0号 14cm	2号 25cm	3号 50cm	4号 1m	下部 70cm	H m	目地厚 cm
3.03	1	1	1		1		1	1	1	1	3.00	1.0
3.04	1	1	1		1		1	1	1	1	3.00	1.3
3.05	1	3			1		1	1	1	1	3.03	0.5
3.06	1	3			1		1	1	1	1	3.03	0.8
3.07	1	3			1		1	1	1	1	3.03	1.0
3.08	1	3			1		1	1	1	1	3.03	1.3
3.09	1	2	1		1		1	1	1	1	3.06	0.8
3.10	1	2	1		1		1	1	1	1	3.06	1.0
3.11	1	2	1		1		1	1	1	1	3.06	1.3
3.12	1	2	1		1		1	1	1	1	3.06	1.5
3.13	1	2			1	1	1	1	1	1	3.11	0.7
3.14	1	2			1	1	1	1	1	1	3.11	1.0
3.15	1	2			1	1	1	1	1	1	3.11	1.3
3.16	1	1	1		1	1	1	1	1	1	3.14	0.7
3.17	1	1	1		1	1	1	1	1	1	3.14	1.0
3.18	1	1	1		1	1	1	1	1	1	3.14	1.3
3.19	1	3			1	1	1	1	1	1	3.17	0.5
3.20	1	3			1	1	1	1	1	1	3.17	0.8
3.21	1	3			1	1	1	1	1	1	3.17	1.0
3.22	1	3			1	1	1	1	1	1	3.17	1.3
3.23	1	3			1	1	1	1	1	1	3.17	1.5
3.24	1	2			1		(2)	1	1	1	3.22	0.7
3.25	1	2			1		(2)	1	1	1	3.22	1.0
3.26	1	2			1		(2)	1	1	1	3.22	1.3
3.27	1	1	1		1		(2)	1	1	1	3.25	0.7
3.28	1	1	1		1		(2)	1	1	1	3.25	1.0
3.29	1	1	1		1		(2)	1	1	1	3.25	1.3
3.30	1	3			1		(2)	1	1	1	3.28	0.5
3.31	1	3			1		(2)	1	1	1	3.28	0.8
3.32	1	3			1		(2)	1	1	1	3.28	1.0
3.33	1	3			1		(2)	1	1	1	3.28	1.3
3.34	1	2	1		1		(2)	1	1	1	3.31	0.8
3.35	1	2	1		1		(2)	1	1	1	3.31	1.0

第1号マンホール各ブロック組み合わせ表（下部2号）8

高さ m	蓋部 11cm	調整 6cm	調整 9cm	調整 12cm	1号 35cm	0号 14cm	2号 25cm	3号 50cm	4号 1m	下部 70cm	H m	目地厚 cm
3.36	1	2	1		1		(2)	1	1	1	3.31	1.3
3.37	1	2	1		1		(2)	1	1	1	3.31	1.5
3.38	1	2			1	1			2	1	3.36	0.7
3.39	1	2			1	1			2	1	3.36	1.0
3.40	1	2			1	1			2	1	3.36	1.3
3.41	1	1	1		1	1			2	1	3.39	0.7
3.42	1	1	1		1	1			2	1	3.39	1.0
3.43	1	1	1		1	1			2	1	3.39	1.3
3.44	1	3			1	1			2	1	3.42	0.5
3.45	1	3			1	1			2	1	3.42	0.8
3.46	1	3			1	1			2	1	3.42	1.0
3.47	1	3			1	1			2	1	3.42	1.3
3.48	1	3			1	1			2	1	3.42	1.5
3.49	1	2			1		1		2	1	3.47	0.7
3.50	1	2			1		1		2	1	3.47	1.0
3.51	1	2			1		1		2	1	3.47	1.3
3.52	1	1	1		1		1		2	1	3.50	0.7
3.53	1	1	1		1		1		2	1	3.50	1.0
3.54	1	1	1		1		1		2	1	3.50	1.3
3.55	1	3			1		1		2	1	3.53	0.5
3.56	1	3			1		1		2	1	3.53	0.8
3.57	1	3			1		1		2	1	3.53	1.0
3.58	1	3			1		1		2	1	3.53	1.3
3.59	1	2	1		1		1		2	1	3.56	0.8
3.60	1	2	1		1		1		2	1	3.56	1.0
3.61	1	2	1		1		1		2	1	3.56	1.3
3.62	1	2	1		1		1		2	1	3.56	1.5
3.63	1	2			1	1	1		2	1	3.61	0.7
3.64	1	2			1	1	1		2	1	3.61	1.0
3.65	1	2			1	1	1		2	1	3.61	1.3
3.66	1	1	1		1	1	1		2	1	3.64	0.7
3.67	1	1	1		1	1	1		2	1	3.64	1.0

第1号マンホール各ブロック組み合わせ表（下部2号）9

高さ m	蓋部 11cm	調整 6cm	調整 9cm	調整 12cm	1号 35cm	0号 14cm	2号 25cm	3号 50cm	4号 1m	下部 70cm	H m	目地厚 cm
3.68	1	1	1		1	1	1		2	1	3.64	1.3
3.69	1	3			1	1	1		2	1	3.67	0.5
3.70	1	3			1	1	1		2	1	3.67	0.8
3.71	1	3			1	1	1		2	1	3.67	1.0
3.72	1	3			1	1	1		2	1	3.67	1.3
3.73	1	3			1	1	1		2	1	3.67	1.5
3.74	1	2			1		(2)		2	1	3.72	0.7
3.75	1	2			1		(2)		2	1	3.72	1.0
3.76	1	2			1		(2)		2	1	3.72	1.3
3.77	1	1	1		1		(2)		2	1	3.75	0.7
3.78	1	1	1		1		(2)		2	1	3.75	1.0
3.79	1	1	1		1		(2)		2	1	3.75	1.3
3.80	1	3			1		(2)		2	1	3.78	0.5
3.81	1	3			1		(2)		2	1	3.78	0.8
3.82	1	3			1		(2)		2	1	3.78	1.0
3.83	1	3			1		(2)		2	1	3.78	1.3
3.84	1	2	1		1		(2)		2	1	3.81	0.8
3.85	1	2	1		1		(2)		2	1	3.81	1.0
3.86	1	2	1		1		(2)		2	1	3.81	1.3
3.87	1	2	1		1		(2)		2	1	3.81	1.5
3.88	1	2			1	1		1	2	1	3.86	0.7
3.89	1	2			1	1		1	2	1	3.86	1.0
3.90	1	2			1	1		1	2	1	3.86	1.3
3.91	1	1	1		1	1		1	2	1	3.89	0.7
3.92	1	1	1		1	1		1	2	1	3.89	1.0
3.93	1	1	1		1	1		1	2	1	3.89	1.3
3.94	1	3			1	1		1	2	1	3.92	0.5
3.95	1	3			1	1		1	2	1	3.92	0.8
3.96	1	3			1	1		1	2	1	3.92	1.0
3.97	1	3			1	1		1	2	1	3.92	1.3
3.98	1	3			1	1		1	2	1	3.92	1.5

第1号マンホール各ブロック組み合わせ表（下部2号）10

高さ m	蓋部 11cm	調整 6cm	調整 9cm	調整 12cm	1号 35cm	0号 14cm	2号 25cm	3号 50cm	4号 1m	下部 70cm	H m	目地厚 cm
3.99	1	2			1		1	1	2	1	3.97	0.7
4.00	1	2			1		1	1	2	1	3.97	1.0
4.01	1	2			1		1	1	2	1	3.97	1.3
4.02	1	1	1		1		1	1	2	1	4.00	0.7
4.03	1	1	1		1		1	1	2	1	4.00	1.0
4.04	1	1	1		1		1	1	2	1	4.00	1.3
4.05	1	3			1		1	1	2	1	4.03	0.5
4.06	1	3			1		1	1	2	1	4.03	0.8
4.07	1	3			1		1	1	2	1	4.03	1.0
4.08	1	3			1		1	1	2	1	4.03	1.3
4.09	1	2	1		1		1	1	2	1	4.06	0.8
4.10	1	2	1		1		1	1	2	1	4.06	1.0
4.11	1	2	1		1		1	1	2	1	4.06	1.3
4.12	1	2	1		1		1	1	2	1	4.06	1.5
4.13	1	2			1	1	1	1	2	1	4.11	0.7
4.14	1	2			1	1	1	1	2	1	4.11	1.0
4.15	1	2			1	1	1	1	2	1	4.11	1.3
4.16	1	1	1		1	1	1	1	2	1	4.14	0.7
4.17	1	1	1		1	1	1	1	2	1	4.14	1.0
4.18	1	1	1		1	1	1	1	2	1	4.14	1.3
4.19	1	3			1	1	1	1	2	1	4.17	0.5
4.20	1	3			1	1	1	1	2	1	4.17	0.8
4.21	1	3			1	1	1	1	2	1	4.17	1.0
4.22	1	3			1	1	1	1	2	1	4.17	1.3
4.23	1	3			1	1	1	1	2	1	4.17	1.5
4.24	1	2			1		(2)	1	2	1	4.22	0.7
4.25	1	2			1		(2)	1	2	1	4.22	1.0
4.26	1	2			1		(2)	1	2	1	4.22	1.3
4.27	1	1	1		1		(2)	1	2	1	4.25	0.7
4.28	1	1	1		1		(2)	1	2	1	4.25	1.0
4.29	1	1	1		1		(2)	1	2	1	4.25	1.3
4.30	1	3			1		(2)	1	2	1	4.28	0.5
4.31	1	3			1		(2)	1	2	1	4.28	0.8

第1号マンホール各ブロック組み合わせ表（下部2号）11

高さ m	蓋部 11cm	調整 6cm	調整 9cm	調整 12cm	1号 35cm	0号 14cm	2号 25cm	3号 50cm	4号 1m	下部 70cm	H m	目地厚 cm
4.32	1	3			1		(2)	1	2	1	4.28	1.0
4.33	1	3			1		(2)	1	2	1	4.28	1.3
4.34	1	2	1		1		(2)	1	2	1	4.31	0.8
4.35	1	2	1		1		(2)	1	2	1	4.31	1.0
4.36	1	2	1		1		(2)	1	2	1	4.31	1.3
4.37	1	2	1		1		(2)	1	2	1	4.31	1.5
4.38	1	2			1	1			3	1	4.36	0.7
4.39	1	2			1	1			3	1	4.36	1.0
4.40	1	2			1	1			3	1	4.36	1.3
4.41	1	1	1		1	1			3	1	4.39	0.7
4.42	1	1	1		1	1			3	1	4.39	1.0
4.43	1	1	1		1	1			3	1	4.39	1.3
4.44	1	3			1	1			3	1	4.42	0.5
4.45	1	3			1	1			3	1	4.42	0.8
4.46	1	3			1	1			3	1	4.42	1.0
4.47	1	3			1	1			3	1	4.42	1.3
4.48	1	2	1		1	1			3	1	4.45	0.8
4.49	1	2	1		1	1			3	1	4.45	1.0
4.50	1	2			1		1		3	1	4.47	1.0
4.51	1	2			1		1		3	1	4.47	1.3
4.52	1	1	1		1		1		3	1	4.50	0.7
4.53	1	1	1		1		1		3	1	4.50	1.0
4.54	1	1	1		1		1		3	1	4.50	1.3
4.55	1	3			1		1		3	1	4.53	0.5
4.56	1	3			1		1		3	1	4.53	0.8
4.57	1	3			1		1		3	1	4.53	1.0
4.58	1	3			1		1		3	1	4.53	1.3
4.59	1	2	1		1		1		3	1	4.56	0.8
4.60	1	2	1		1		1		3	1	4.56	1.0
4.61	1	2	1		1		1		3	1	4.56	1.3
4.62	1	2	1		1		1		3	1	4.56	1.5
4.63	1	2			1	1	1		3	1	4.61	0.7

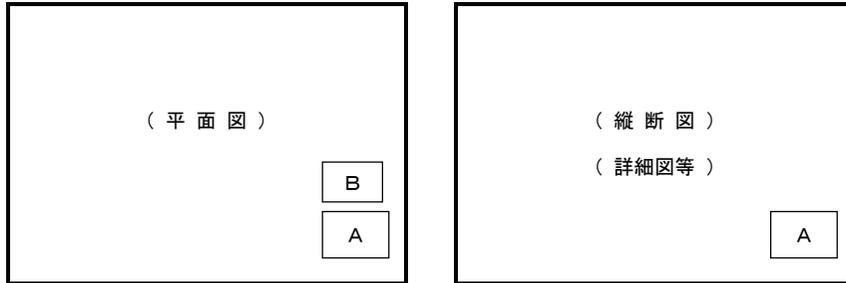
第1号マンホール各ブロック組み合わせ表（下部2号）12

高さ m	蓋部 11cm	調整 6cm	調整 9cm	調整 12cm	1号 35cm	0号 14cm	2号 25cm	3号 50cm	4号 1m	下部 70cm	H m	目地厚 cm
4.64	1	2			1	1	1		3	1	4.61	1.0
4.65	1	2			1	1	1		3	1	4.61	1.3
4.66	1	1	1		1	1	1		3	1	4.64	0.7
4.67	1	1	1		1	1	1		3	1	4.64	1.0
4.68	1	1	1		1	1	1		3	1	4.64	1.3
4.69	1	3			1	1	1		3	1	4.67	0.5
4.70	1	3			1	1	1		3	1	4.67	0.8
4.71	1	3			1	1	1		3	1	4.67	1.0
4.72	1	2	1		1	1	1		3	1	4.70	0.5
4.73	1	2	1		1	1	1		3	1	4.70	0.8
4.74	1	2			1		(2)		3	1	4.72	0.7
4.75	1	2			1		(2)		3	1	4.72	1.0
4.76	1	2			1		(2)		3	1	4.72	1.3
4.77	1	1	1		1		(2)		3	1	4.75	0.7
4.78	1	1	1		1		(2)		3	1	4.75	1.0
4.79	1	1	1		1		(2)		3	1	4.75	1.3
4.80	1	3			1		(2)		3	1	4.78	0.5
4.81	1	3			1		(2)		3	1	4.78	0.8
4.82	1	3			1		(2)		3	1	4.78	1.0
4.83	1	3			1		(2)		3	1	4.78	1.3
4.84	1	2	1		1		(2)		3	1	4.81	0.8
4.85	1	2	1		1		(2)		3	1	4.81	1.0
4.86	1	2	1		1		(2)		3	1	4.81	1.3
4.87	1	2	1		1		(2)		3	1	4.81	1.5
4.88	1	2			1	1		1	3	1	4.86	0.7
4.89	1	2			1	1		1	3	1	4.86	1.0
4.90	1	2			1	1		1	3	1	4.86	1.3
4.91	1	1	1		1	1		1	3	1	4.89	0.7
4.92	1	1	1		1	1		1	3	1	4.89	1.0
4.93	1	1	1		1	1		1	3	1	4.89	1.3
4.94	1	3			1	1		1	3	1	4.92	0.5
4.95	1	3			1	1		1	3	1	4.92	0.8

第1号マンホール各ブロック組み合わせ表（下部2号）13

高さ m	蓋部 11cm	調整 6cm	調整 9cm	調整 12cm	1号 35cm	0号 14cm	2号 25cm	3号 50cm	4号 1m	下部 70cm	H m	目地厚 cm
4.96	1	3			1	1		1	3	1	4.92	1.0
4.97	1	3			1	1		1	3	1	4.92	1.3
4.98	1	3			1	1		1	3	1	4.92	1.5
4.99	1	2			1		1	1	3	1	4.97	0.7
5.00	1	2			1		1	1	3	1	4.97	1.0

## 完了実績図凡例



延長：設計値（マンホール中心間延長）に対し実測値を朱書で記入  
：人孔蓋中心間距離は（ ）内数値とする

80	10	<b>出来形測定図</b>	
	10	年 度	令和△年度
	10	工 事 名	〇〇地区準幹線下水道新設工事
	10	図 面 名	平 面 図
	10	図 面 番 号	1 / 5
	10	工 期	令和△年〇月×日～令和△年〇月×日
	10	施 工 業 者 名	〇〇建設株式会社
	10	現 場 代 理 人	下 水 道 カ ン タ

30

	40	25	25	20
10				
<b>出来形一覧表</b>				
10	工 種	設 計 値	実 測 値	差
10	内径〇〇mm管布設工	〇〇〇. 〇〇 <sup>m</sup>	×××. ×× <sup>m</sup>	□. □□ <sup>m</sup>
10	内径〇〇mm管布設工	〇〇〇. 〇〇 <sup>m</sup>	×××. ×× <sup>m</sup>	□. □□ <sup>m</sup>
10	第〇号マンホール設置工	○ 箇所	× 箇所	□ 箇所
10	簡易ホール設置工	○ 箇所	× 箇所	□ 箇所
10	汚水樹設置工	○ 箇所	× 箇所	□ 箇所

工事打合せチェックリスト		
工 事 名	請負業者及び現場代理人	打合せ年・月・日
		令和 年 月 日
工事説明会	<input type="checkbox"/> 日時・場所及び説明図について。 <input type="checkbox"/> 工程及び工事現場内の交通規制について。	
占有者との事前打合せ	<input type="checkbox"/> 支障物件の施工期間及び位置の確認について。 <input type="checkbox"/> 占有者との事前打合せについて。(ガス・水道・NTT等)	
緊急連絡表等	<input type="checkbox"/> 緊急連絡表及び一時置土調書を工事着手前に提出すること。	
完了図の提出	<input type="checkbox"/> 竣工と同時に提出し、提出がなければ検定をしないことを確認する。 尚、やむをえない場合はこの限りではないが監督員と協議のこと。	
試掘の完全実施	<input type="checkbox"/> 現場内の占有物の試掘により管ラインを確認すること。 <input type="checkbox"/> 現場内のマンホール・汚水柵等の位置において試掘をすること。 <input type="checkbox"/> 不測の事態が生じた場合は監督員と打合せすること。	
施工計画書の提出	<input type="checkbox"/> 工事着手前に提出し監督員と内容を検討すること。	
道路使用許可申請	<input type="checkbox"/> 道路使用許可を警察署から得ること。使用許可が出なければ占有許可が得られないため工事に着手できない。	
サービス課と打合せ	<input type="checkbox"/> 舗装時における弁などの調整について打ち合わせる。(他機関とも同様)	
工事標準図等	<input type="checkbox"/> 標準図 <input type="checkbox"/> 出来形調書 <input type="checkbox"/> 写真帳 <input type="checkbox"/> 支給品台帳 <input type="checkbox"/> 工事旬報 <input type="checkbox"/> 緊急連絡表 <input type="checkbox"/> 一時置土調書 <input type="checkbox"/> 残土調書 <input type="checkbox"/> 使用資材表 <input type="checkbox"/> 社内検査	
マンホール	<input type="checkbox"/> 末端マンホールの下部ブロックは原則としてI型を標準とするが、汚水柵設置等の状況によっては、この限りではない。但し配筋の承認を得ること。 <input type="checkbox"/> 製品の品質証明を提出すること。 <input type="checkbox"/> マンホールブロックの組合せについては、目地部分を出来るだけ少なくなるように積むこと。 <input type="checkbox"/> マンホール継手を必ず使用すること。(可撓管に適用) <input type="checkbox"/> ステップの位置及び蓋の開く方向並びに将来流入のインパートの確認。	
副管及び副管のない段差	<input type="checkbox"/> マンホールに接続する主流入の副管のインパートは10cm上がりの5cmの段差とし、横流入の場合は管頂接合である。 <input type="checkbox"/> 副管のない段差は加流速とするためインパートを10cm上げとする。	
取付管	<input type="checkbox"/> マンホールに接続する取付管は、横流入とは考えないためステップの位置及び蓋の開く方向について注意すること。 <input type="checkbox"/> マンホールに接続する取付管のインパートは10cm上がりの5cm段差とするが、現場条件等によってはこの限りではない。 <input type="checkbox"/> マンホールに接続する取付管の曲管は2箇所とする。尚、曲管はマンホール及びびますの直近とする。	
調整ブロック	<input type="checkbox"/> 改良済み道路については1～3段とする。 <input type="checkbox"/> 特軽・砂利道については2～3段とする。 <input type="checkbox"/> 9cmの調整ブロックは1個までを原則とする。	
安全施設	<input type="checkbox"/> 参考仮設図等を提示確認する。 <input type="checkbox"/> バリケード等により歩行者及び車等の安全を確保すること。	
土工(埋戻)	<input type="checkbox"/> 埋戻材料は巻き返し土であるが、不適部分については置換えすること。 <input type="checkbox"/> 締め固めは層状30cm転圧とし、地山と同じ程度に締め固めること。 <input type="checkbox"/> 路盤砂利の飛散などを防ぐためにも、パック材等を使用すること。	
土留及び水替え	<input type="checkbox"/> 建て込み木矢板土留は、1～1.5m程度掘削し矢板を建て込む。 <input type="checkbox"/> 簡易土留、軽量簡易土留は1.0m程度掘削し建て込む。 <input type="checkbox"/> 簡易土留、軽量簡易土留の引き抜きはクレーンとする。 <input type="checkbox"/> 土留の引き抜き手順は、1)埋戻土30cm投入 2)転圧 3)30cm引き抜きとする。 <input type="checkbox"/> 掘削幅が設計より広くなる場合は監督員と協議すること。 <input type="checkbox"/> 地下水の出る所は、基礎砂等に影響を与えない水替工法(釜場工法)によること。 <input type="checkbox"/> 水替の水は沈砂池を通し、直接土砂・砂等を排水施設に流さないこと。	
現場内の整理整頓	<input type="checkbox"/> 現場を出来るだけ縮小し、整理整頓すること。 <input type="checkbox"/> 道路使用の範囲を越えないこと。 <input type="checkbox"/> 工事箇所の解放時において段差等、交通の支障のないようにすること。	
その他	<input type="checkbox"/> 巻き返し等で通行した道路は、常に清掃し、住民から苦情の無いようにすること。 <input type="checkbox"/> 住民とトラブルの無いように、工事等について十分に理解を得ること。	