

2. 树

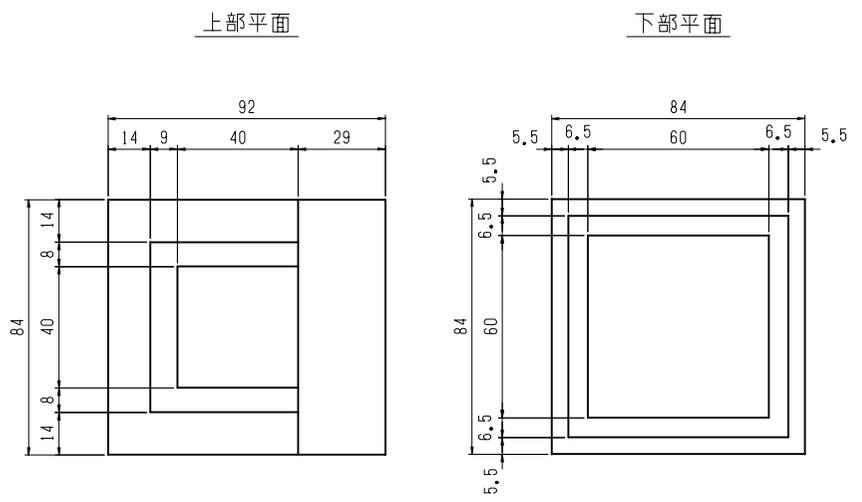
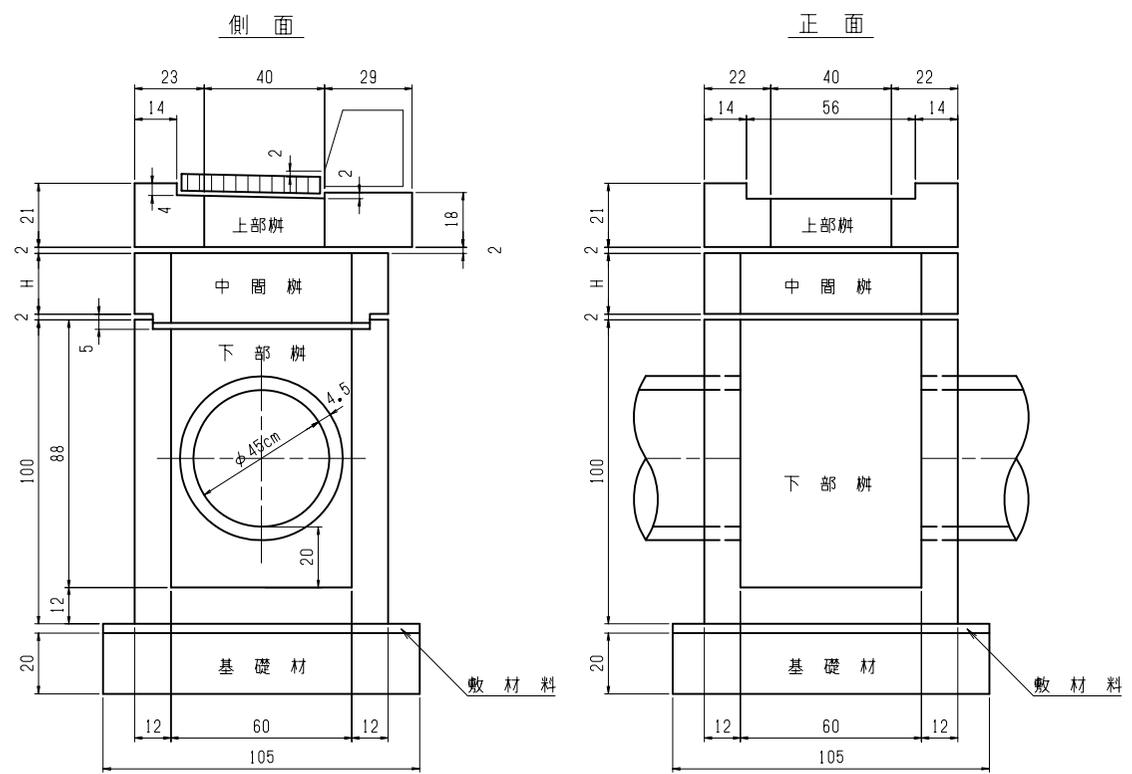
目次

NO.	記号	内容説明	備考
榊-1		集水樹（Ⅰ型A）-その1	H11
榊-2		集水樹（Ⅰ型A）-その2	H11
榊-3		集水樹（Ⅰ型B）-その1	H11
榊-4		集水樹（Ⅰ型B）-その2	H11
榊-5		集水樹（Ⅱ型A）	H13
榊-6		集水樹（Ⅱ型D）	H11
榊-7		集水樹（導水水抜）-その1	H21
榊-8		集水樹（導水水抜）-その2	H11
榊-9		集水樹（導水水抜）-その3	H11
榊-10		集水樹（導水水抜）-その4	H21
榊-11		集水樹B型（U型側溝300A, B, 360B用）	H12
榊-12		集水樹C型（U型側溝450用）	H12
榊-13		集水樹D型（U型側溝600用）	H21
榊-14		集水樹蓋（鋼製-Ⅰ型A用）-その1	H19
榊-15		集水樹蓋（鋳鉄製-Ⅰ型A用）-その2	H11
榊-16		集水樹蓋（鋼製-Ⅰ型B用）-その1	H19
榊-17		集水樹蓋（鋳鉄製-Ⅰ型B用）-その2	H11
榊-18		集水樹蓋（鋼製-Ⅱ型A用）-その1	H19
榊-19		集水樹蓋（鋳鉄製-Ⅱ型A用）-その2	H13
榊-20		集水樹蓋（鋼製-Ⅱ型D用）-その1	H19
榊-21		集水樹蓋（鋳鉄製-Ⅱ型D用）-その2	H11
榊-22		集水樹（B型, C型）コンクリート蓋	H16
榊-23		集水樹（B型, C型）コンクリート蓋受枠	H12
榊-24		集水樹（D型）鋼製蓋	R3
榊-25		マンホールⅠ型	H12

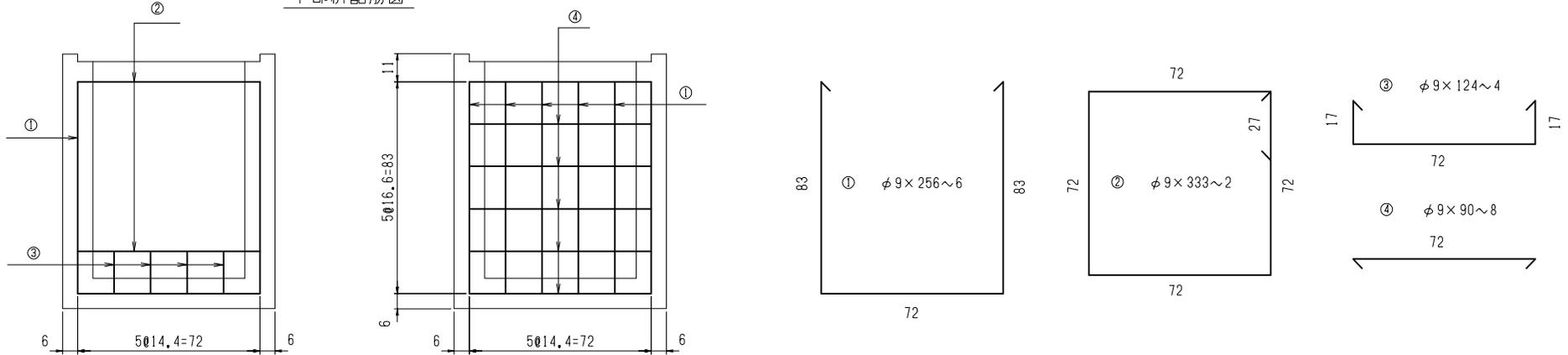
構造図

共通	図面記号	柵-集水I(A)	H11
	名称	柵-集水柵(I型A)-その1	

単位：cm



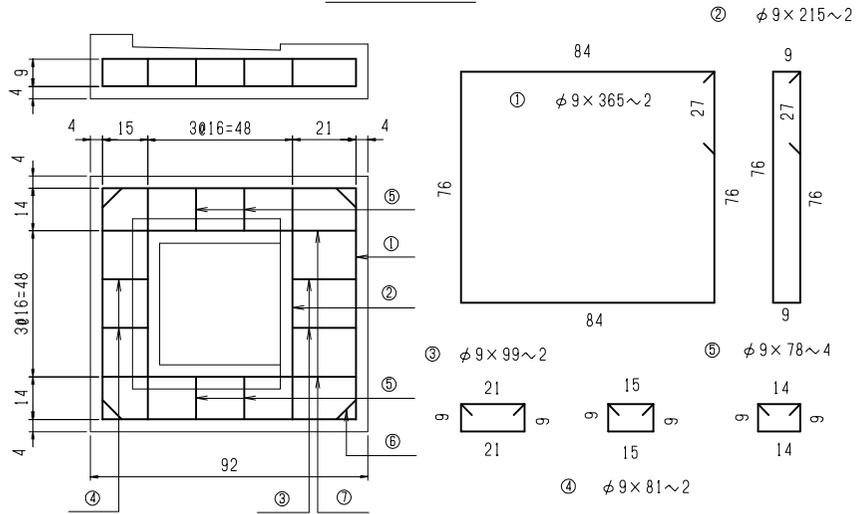
下部柵配筋図



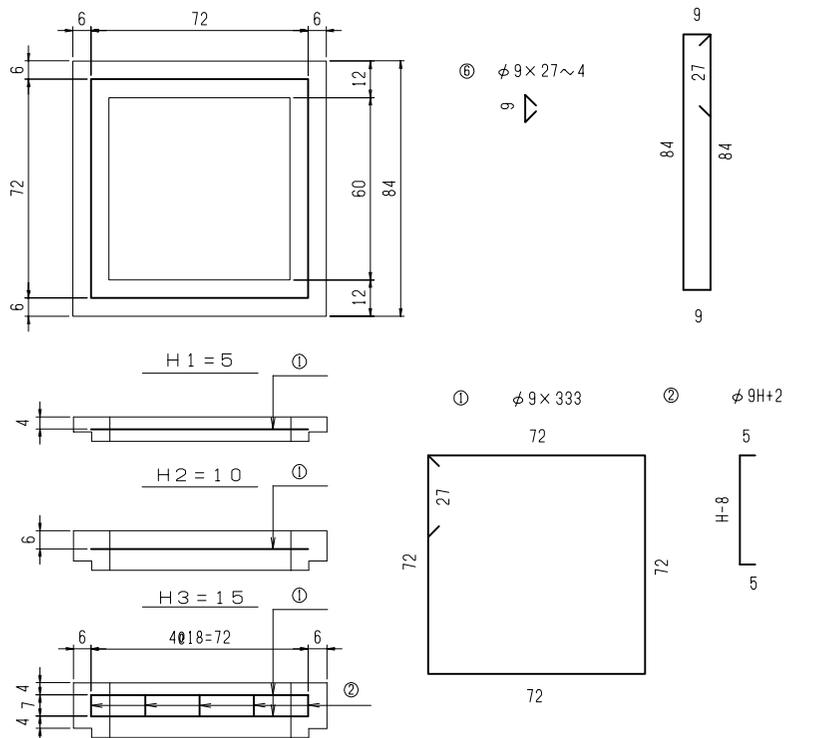
注意事項
敷材料は厚さ3cm程度の砂を標準とする。

共通	図面記号	栞-集水I(A)	H11
	名称	栞-集水栞(I型A)-その2	

上部栞配筋図

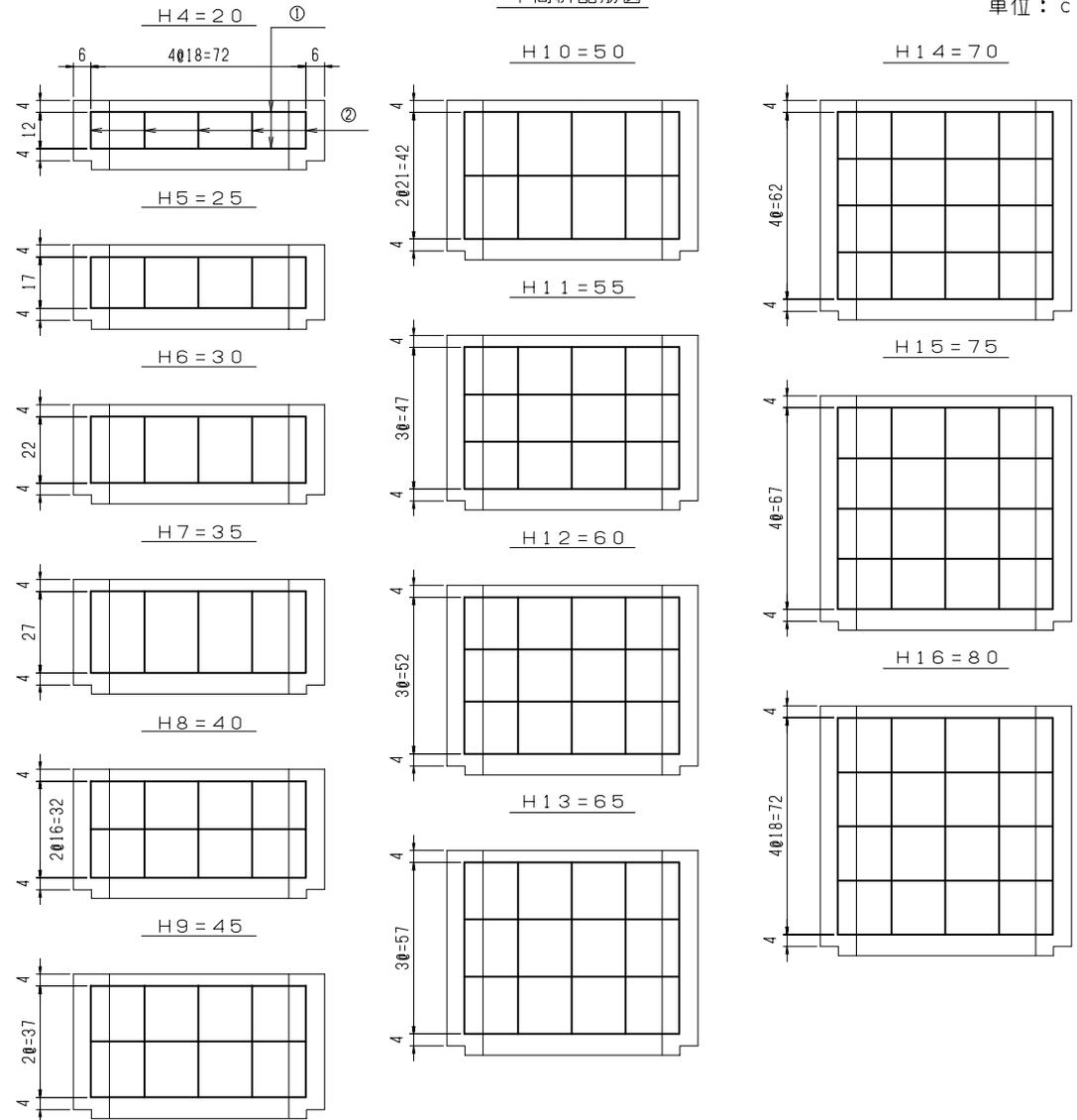


中間栞構造及配筋図



中間栞配筋図

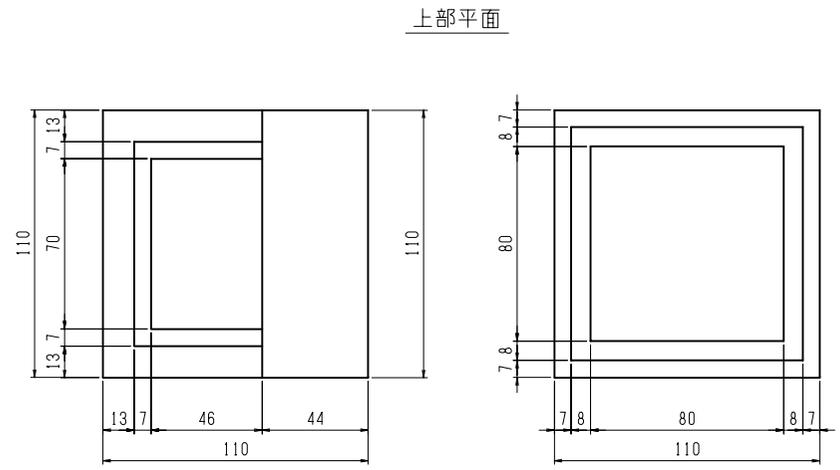
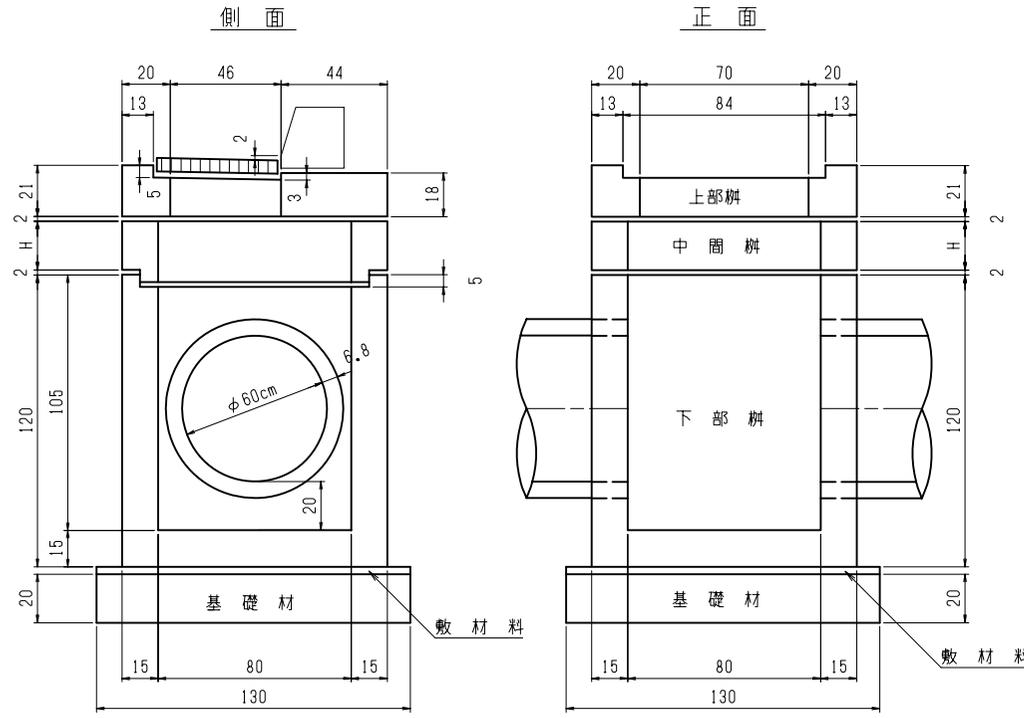
単位: c m



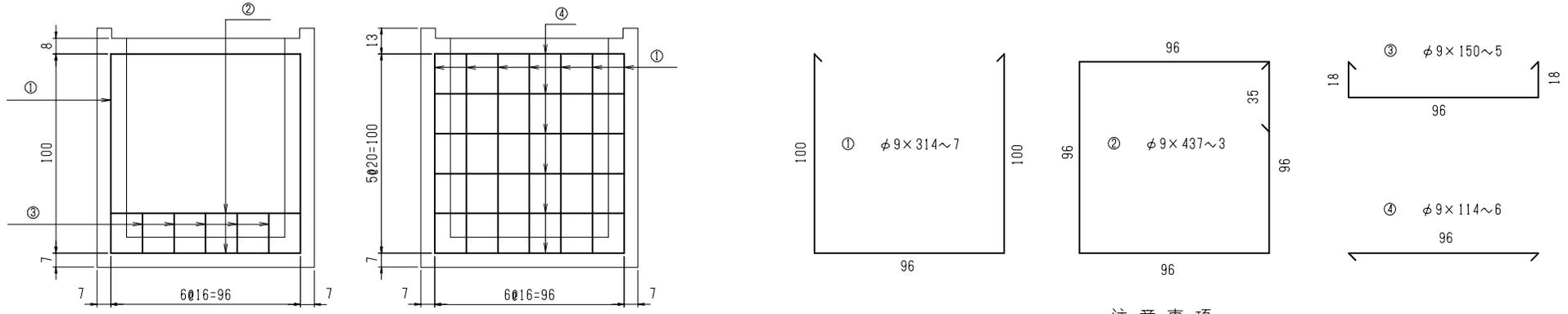
構造図

共通	図面記号	柵-集水I(B)	H11
	名称	柵-集水柵(I型B)-その1	

単位：c m



下部柵配筋図

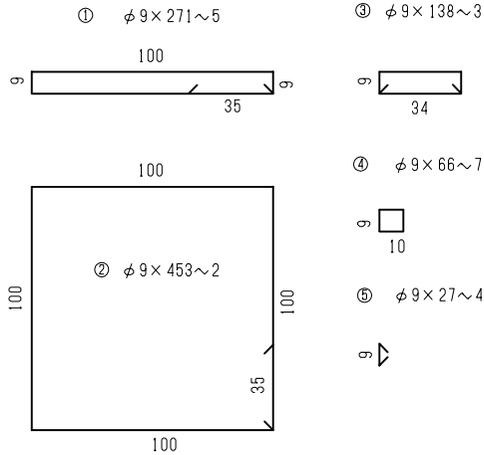
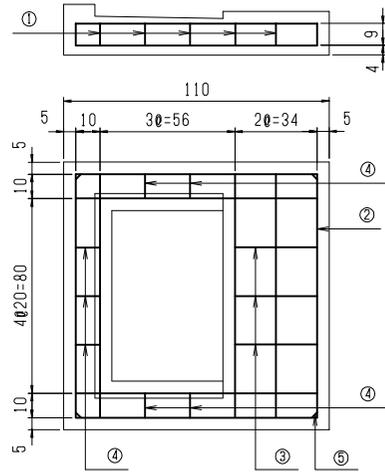


注意事項
敷材料は厚さ3c m程度の砂を標準とする。

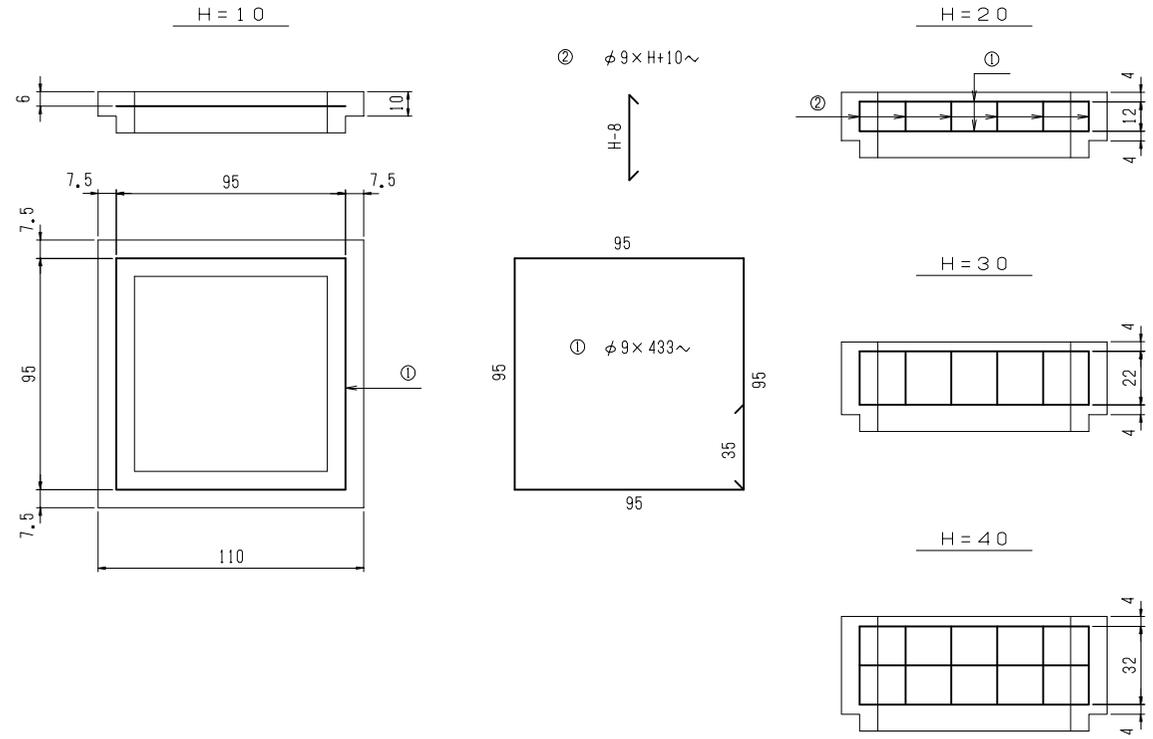
共 通	図面記号	柵-集水I(B)	H11
	名 称	柵-集水柵(I型B)-その2	

単位：c m

上部柵配筋図



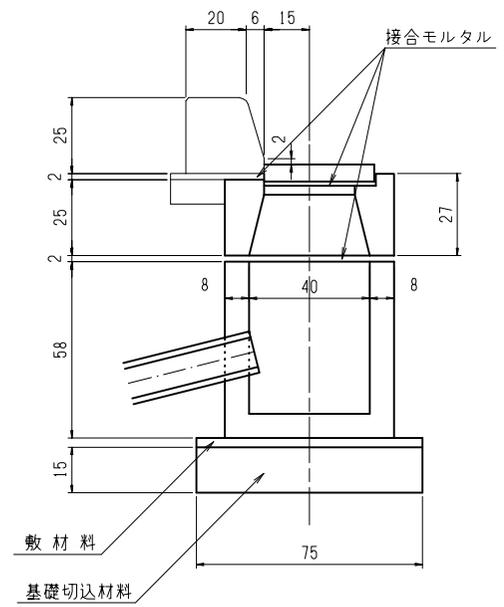
中間柵構造及び配筋図



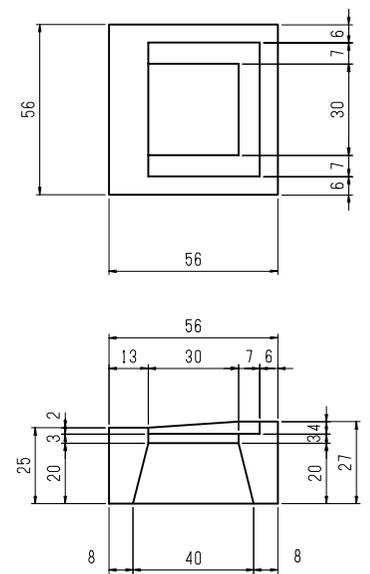
構造図

共通	図面記号	柵-集水Ⅱ(A)
	名称	柵-集水柵(Ⅱ型A)

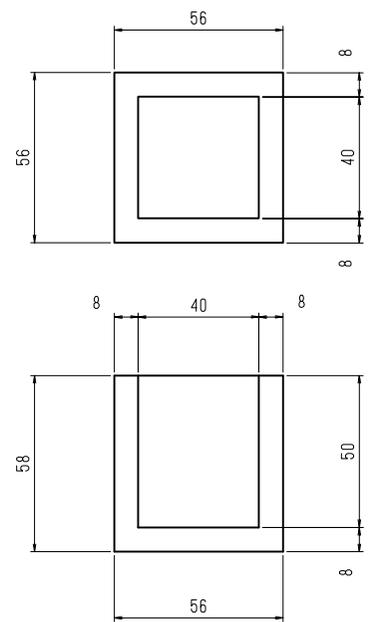
単位：cm



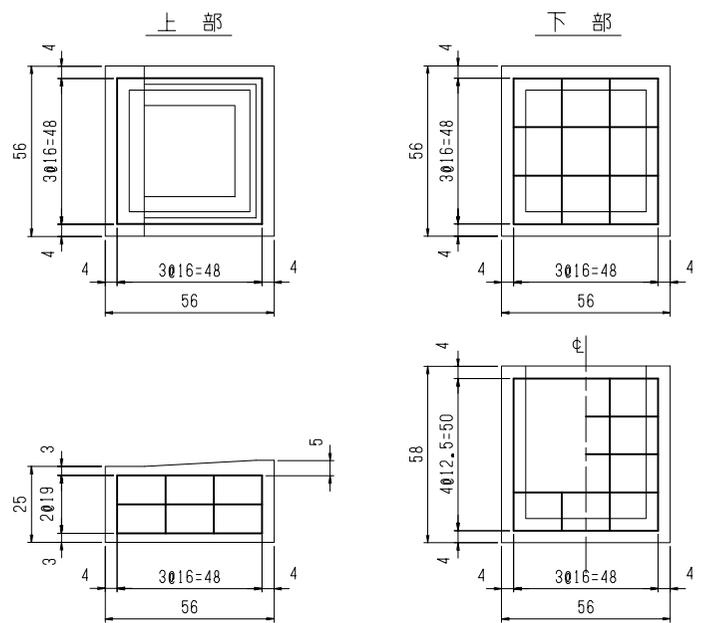
上部



下部



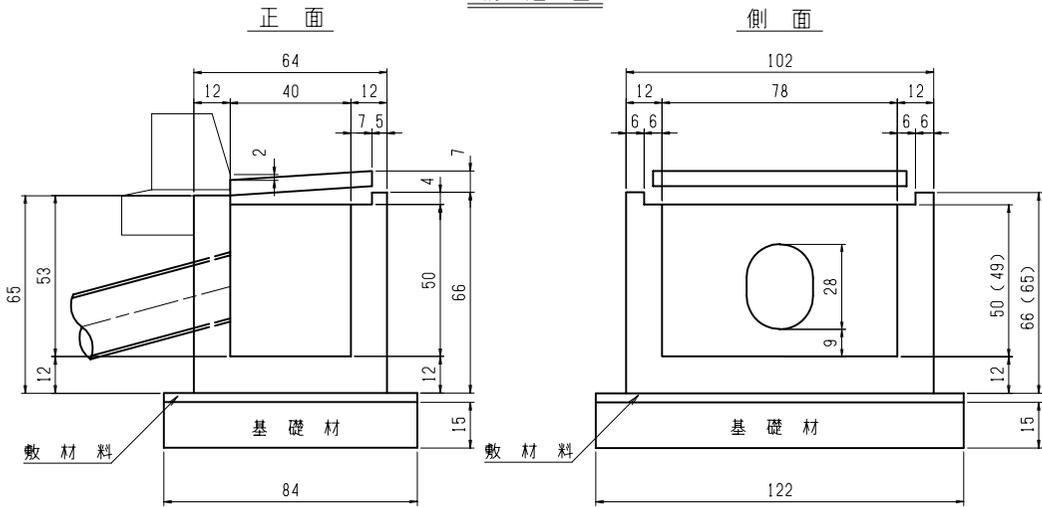
配筋図



注意事項

敷材料は厚さ3cm程度の砂を標準とする。

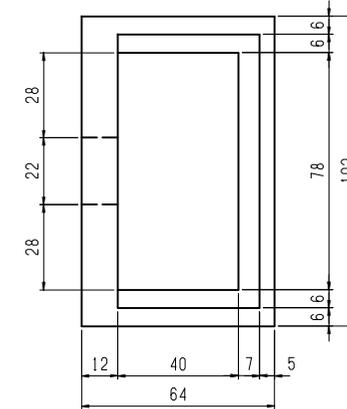
構造図



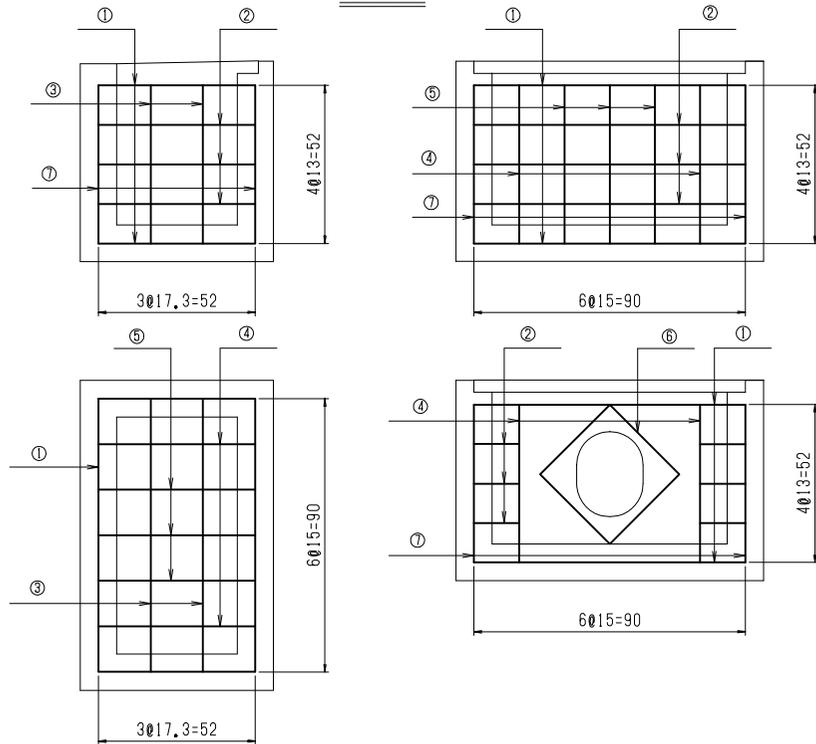
共通	図面記号	柵-集水Ⅱ(D)
	名称	柵-集水柵(Ⅱ型D)

単位: cm

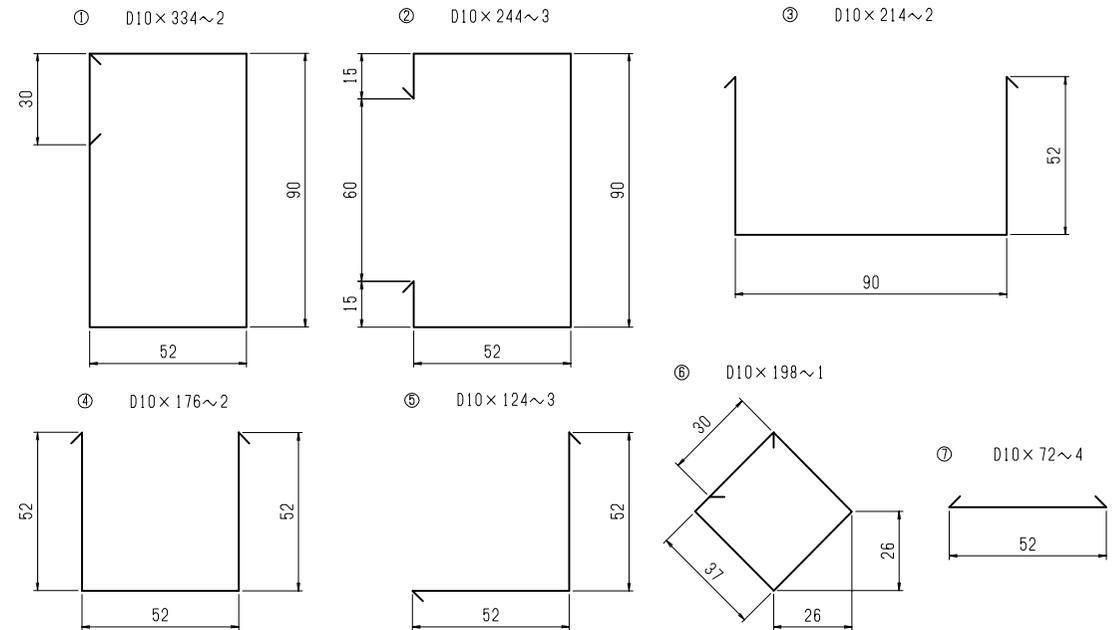
平面



配筋図



鉄筋加工図



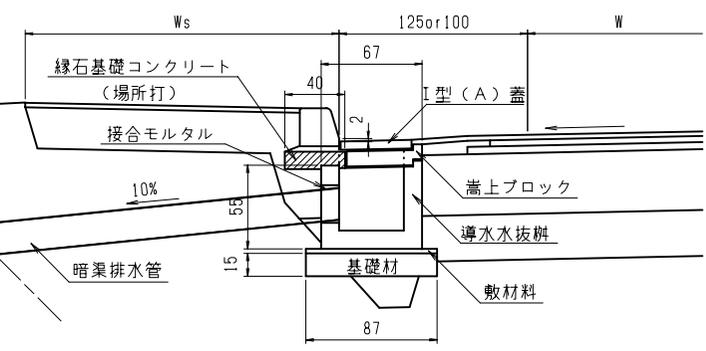
注意事項

敷材料は厚さ3cm程度の砂を標準とする。

共通	図面記号	枡 - 導水
	名称	枡 - 集水枡 (導水水抜) - その1

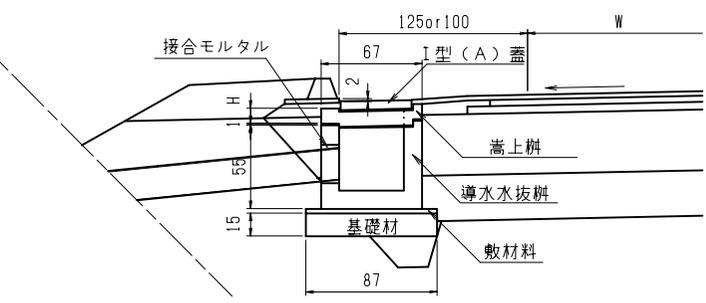
コンクリート縁石部

単位：c m

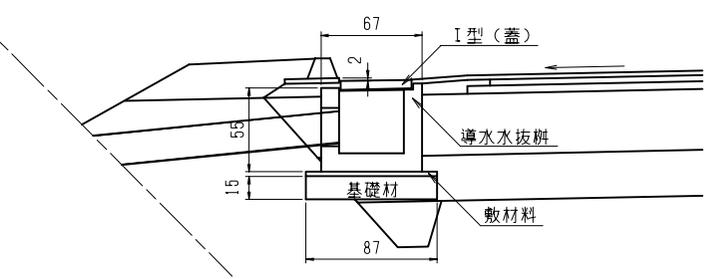


○改良・舗装、単年度施工の場合、嵩上ブロックを省略することができる。

アスファルト縁石部

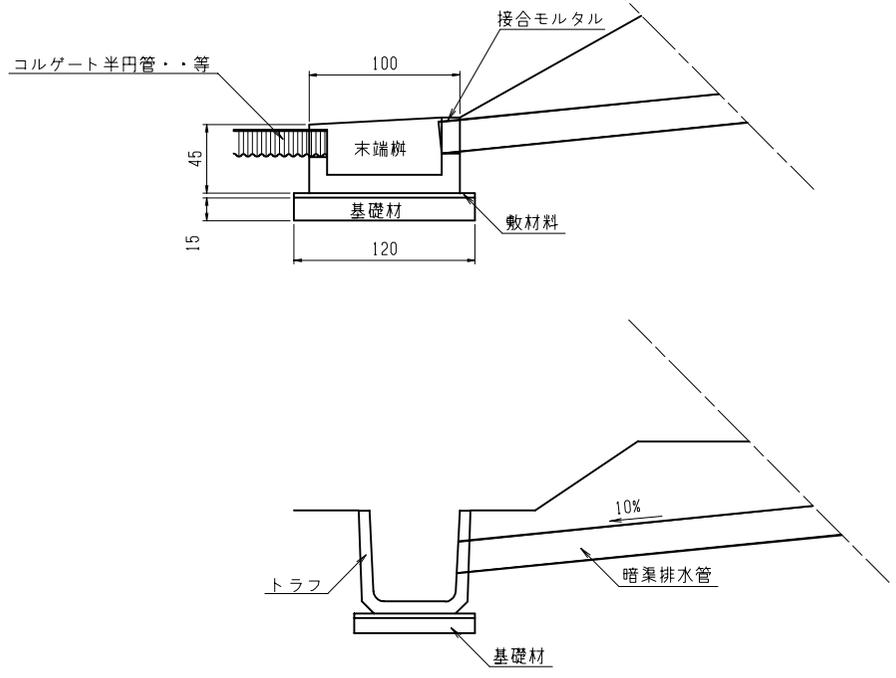


○改良時設置の場合



○舗装時設置の場合

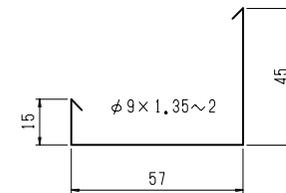
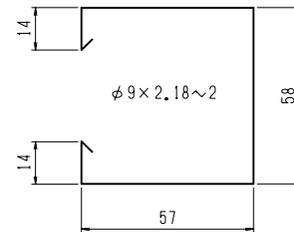
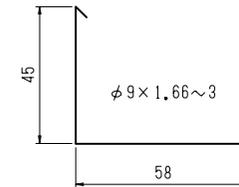
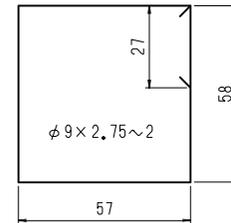
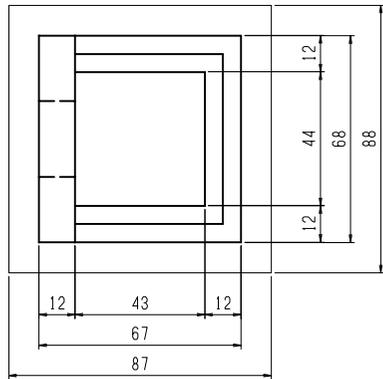
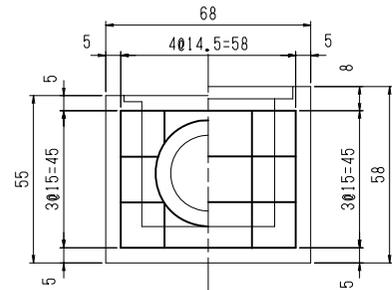
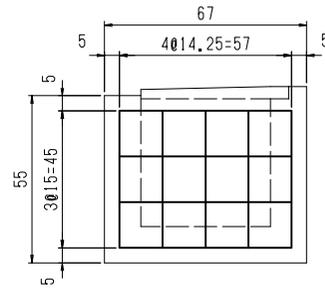
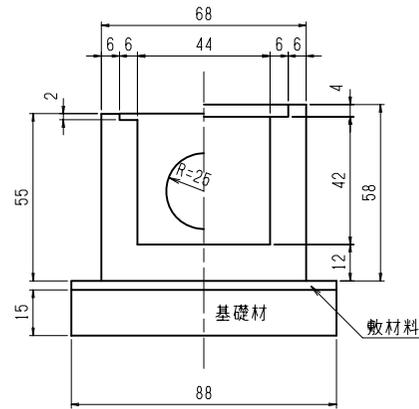
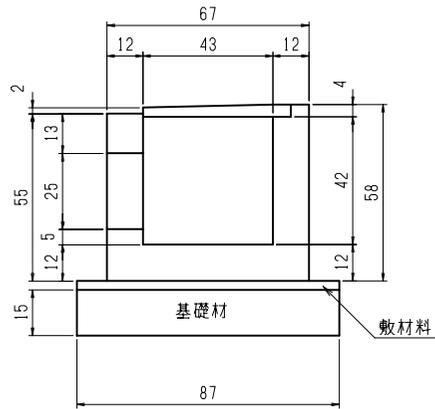
注意事項：敷材料は厚さ3cm程度の砂を標準とする。



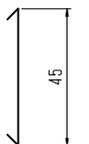
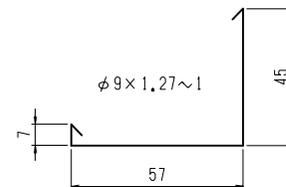
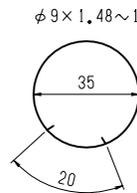
導水水抜柵

共通	図面記号	柵 - 導水
	名称	柵 - 集水柵 (導水水抜) - その2

単位: c m



$\phi 9 \times 63 \sim 4$



コンクリート量	0.164 m ³ (410 kg)
鉄筋量 (φ9)	11.64 kg
基礎材	0.11 m ³

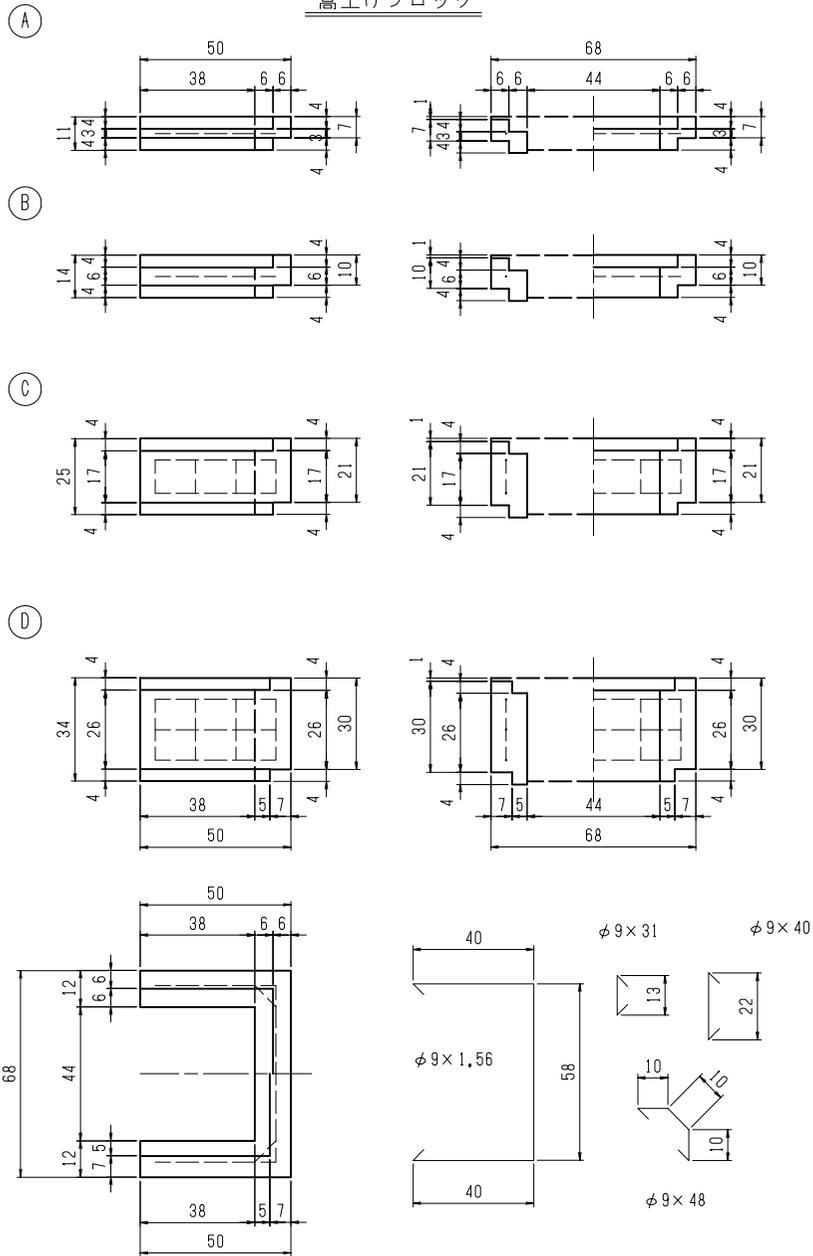
注意事項

敷材料は厚さ3cm程度の砂を標準とする。

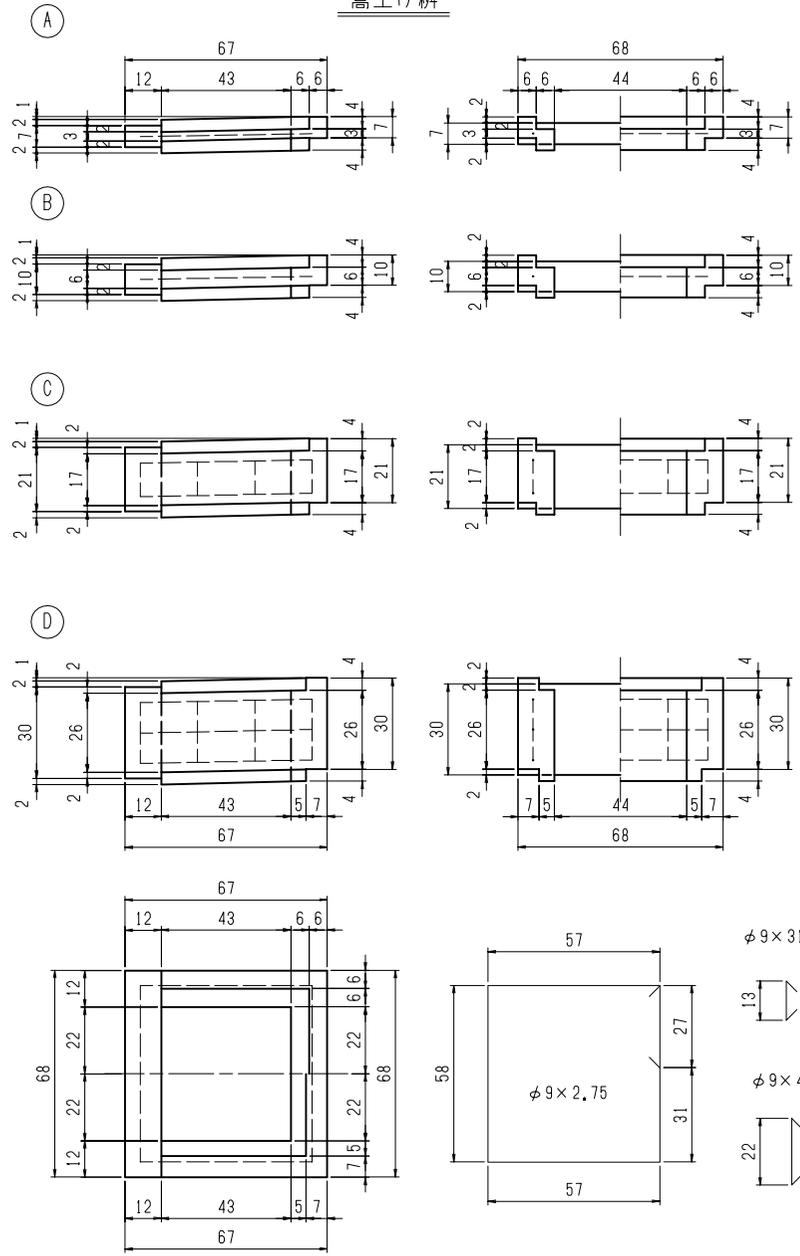
共通	図面記号	柵 - 導水
	名称	柵 - 集水柵 (導水水抜) - その3

単位: c m

嵩上げブロック



嵩上げ柵



嵩上げブロック

タイプ	コンクリート量	鉄筋量
A	0.012 ^m 30.0kg	1.26kg
B	0.017 42.5	1.26
C	0.036 90.0	4.22
D	0.051 127.5	5.97

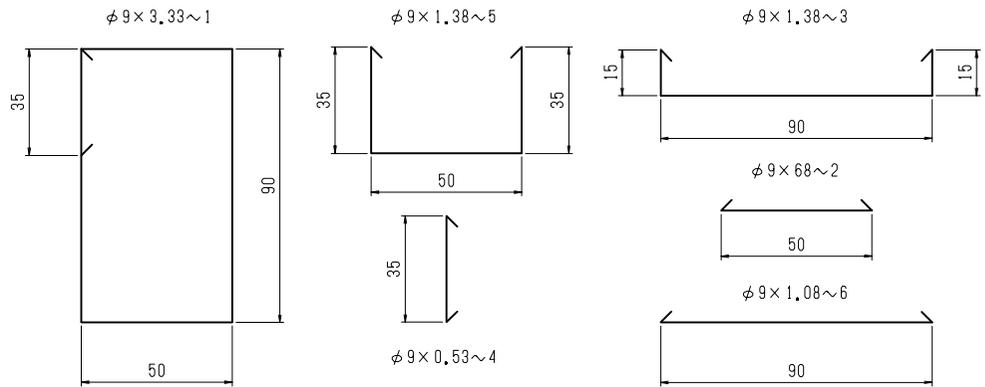
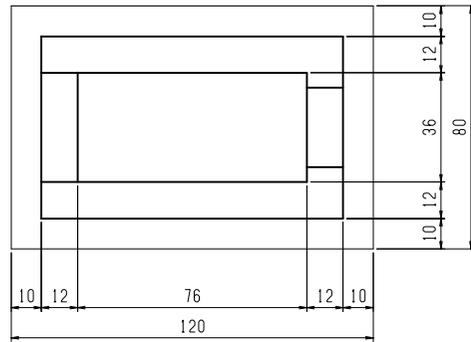
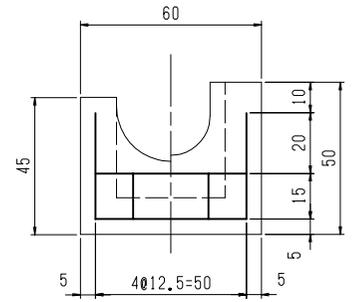
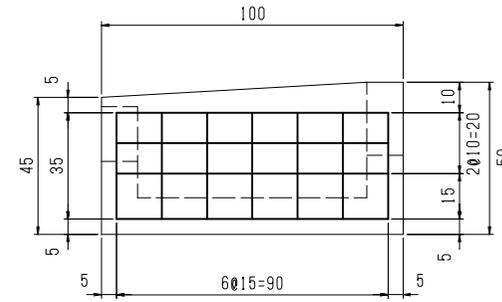
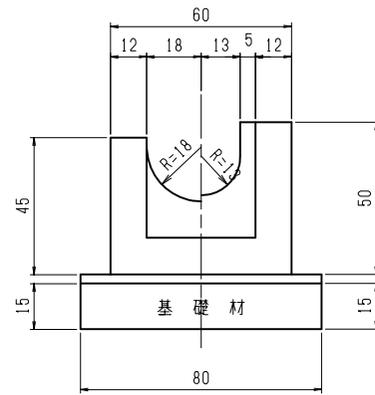
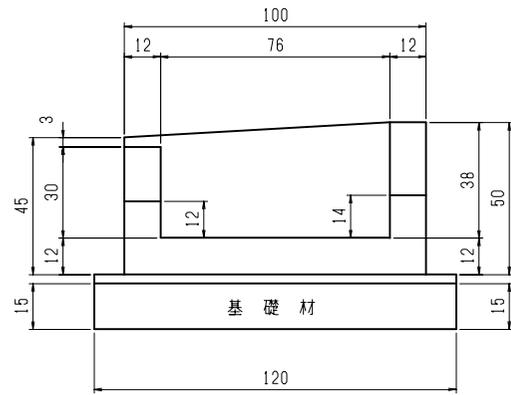
嵩上げ柵

タイプ	コンクリート量	鉄筋量
A	0.018 ^m 45kg	1.37kg
B	0.026 65	1.37
C	0.056 140	4.91
D	0.080 200	6.91

共通	図面記号	柵 - 導水
	名称	柵 - 集水柵 (導水水抜) - その4

末端柵

単位：c m



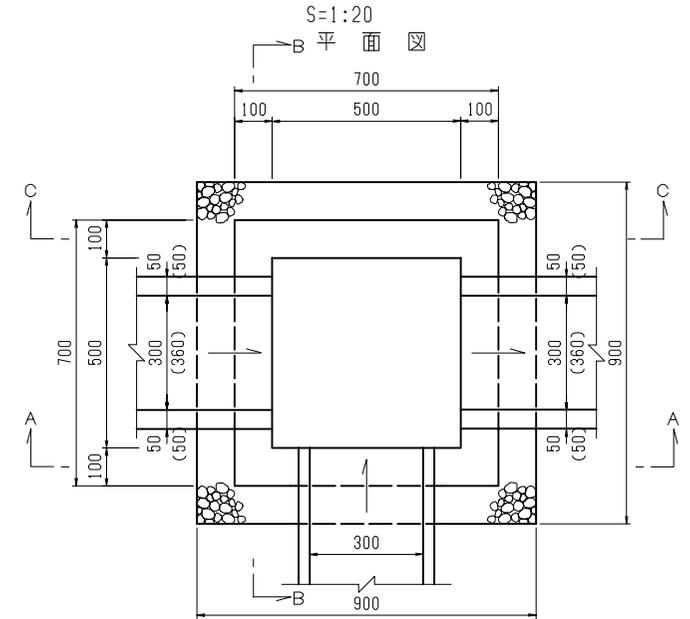
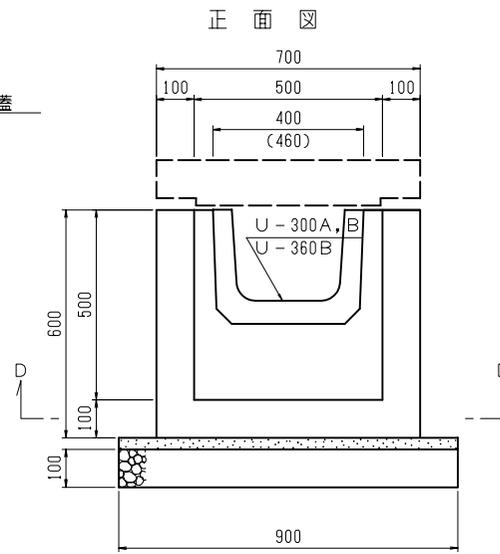
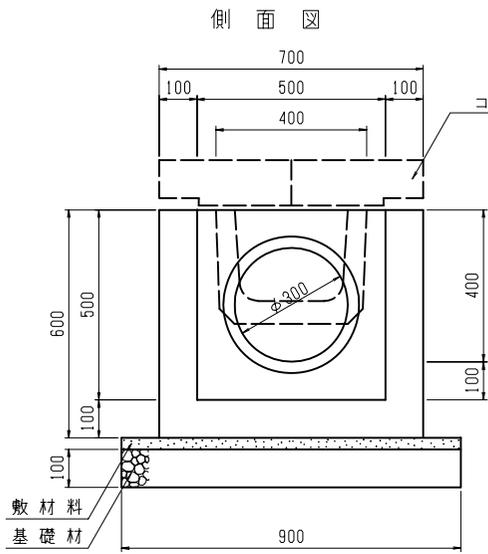
コンクリート量	0.174 m ³ (435 kg)
鉄筋量 (φ9)	12.14 kg
基礎材	0.14 m ³

注意事項：敷材料は厚さ3cm程度の砂を標準とする。

共通	図面記号	枧-集水-B	H12
	名称	集水枧B型 (U型側溝300A, B, 360B用)	

構造図

単位: mm



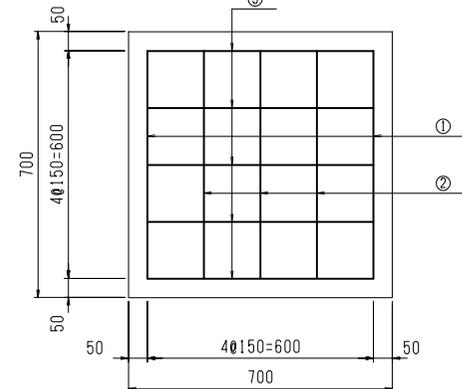
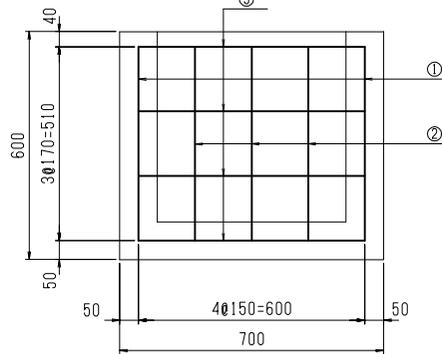
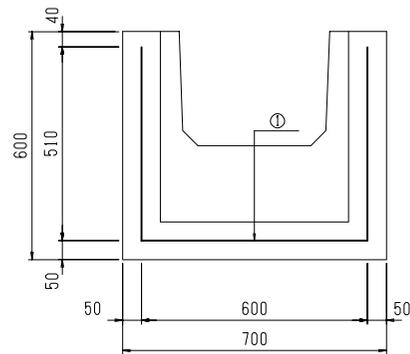
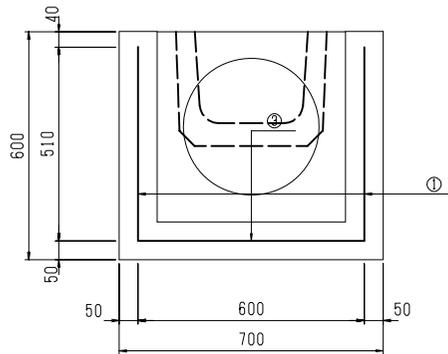
配筋図

A-A (φ300)

B-B (U-300A, B, U-360B)

C-C

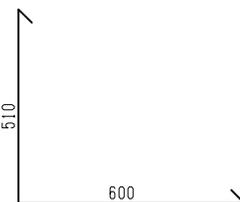
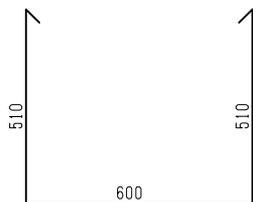
D-D (底版)



① φ9 × 1800 ~ 2

② φ9 × 1290 ~ 3

③ φ9 × 780 ~ 8



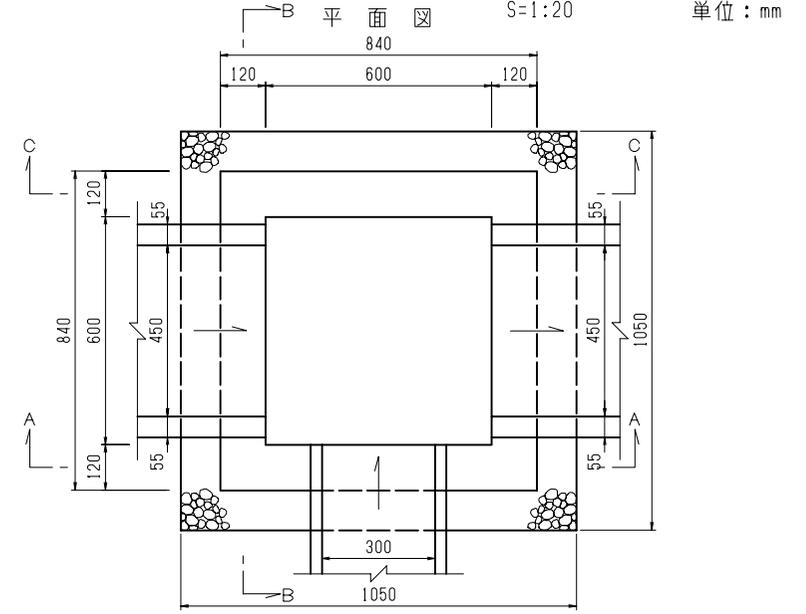
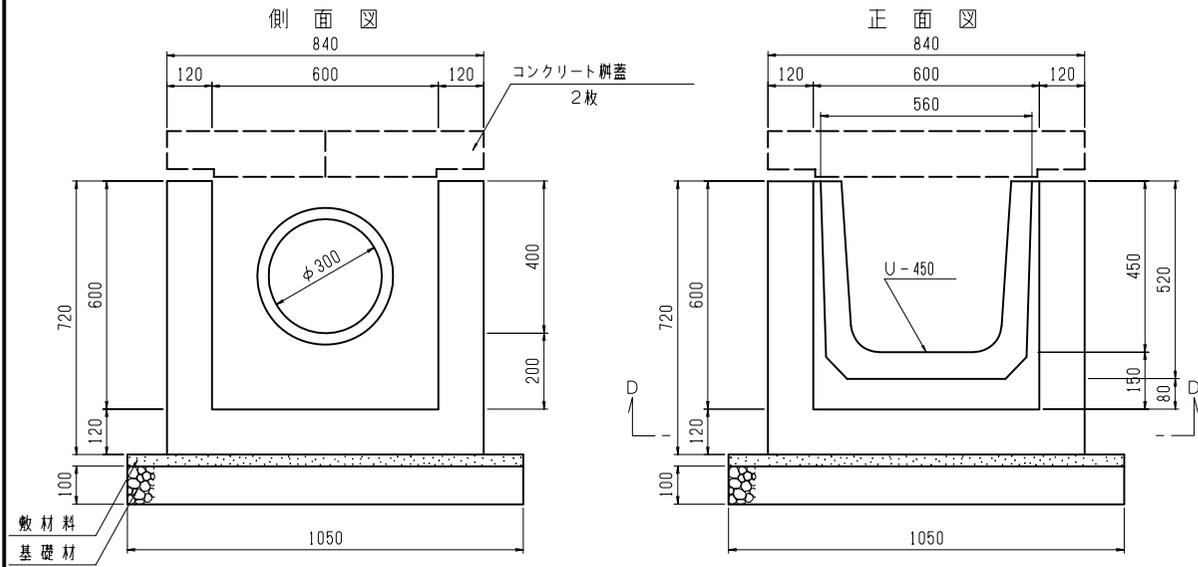
集水枧1箇当りの重量; 296kg/個

注意事項

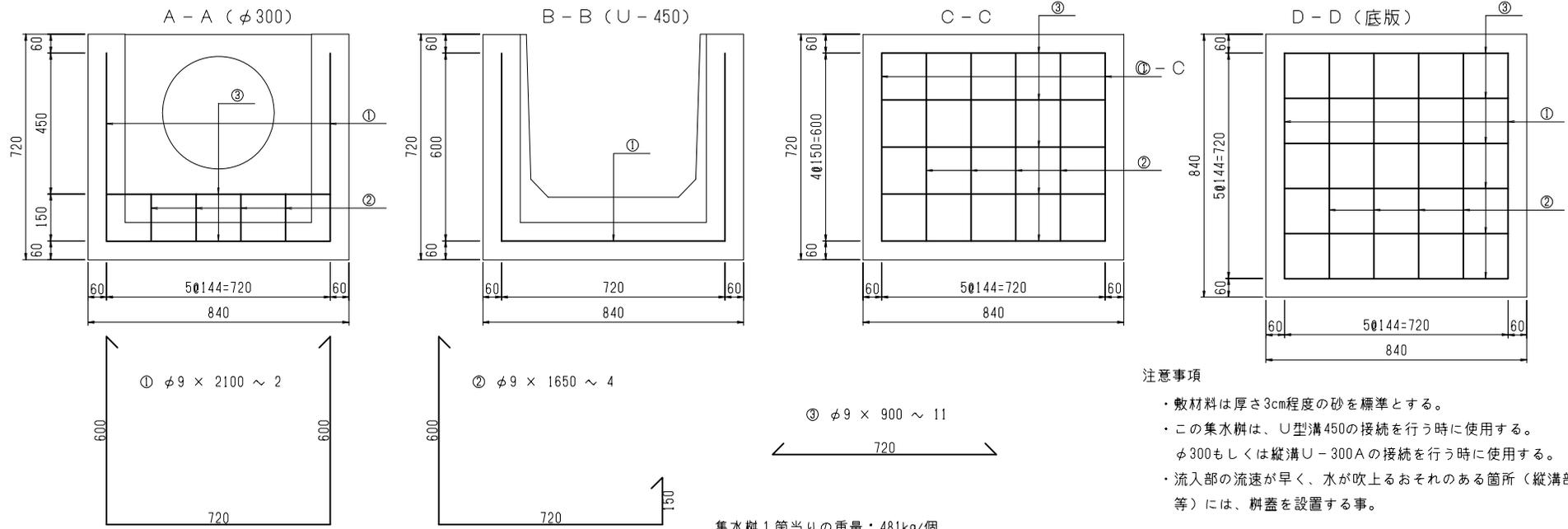
- 敷材料は厚さ3cm程度の砂を標準とする。
- この集水枧は、U型溝300Bまたは360Bおよび縦排水管φ300もしくは縦溝U-300Aの接続を行う時に使用する。
- 流入部の流速が早く、水が吹上るおそれのある箇所(縦溝部等)には、枧蓋を設置する事。

共通	図面記号	枧-集水-C	H12
	名称	集水枧C型 (U型側溝450用)	

構造図



配筋図



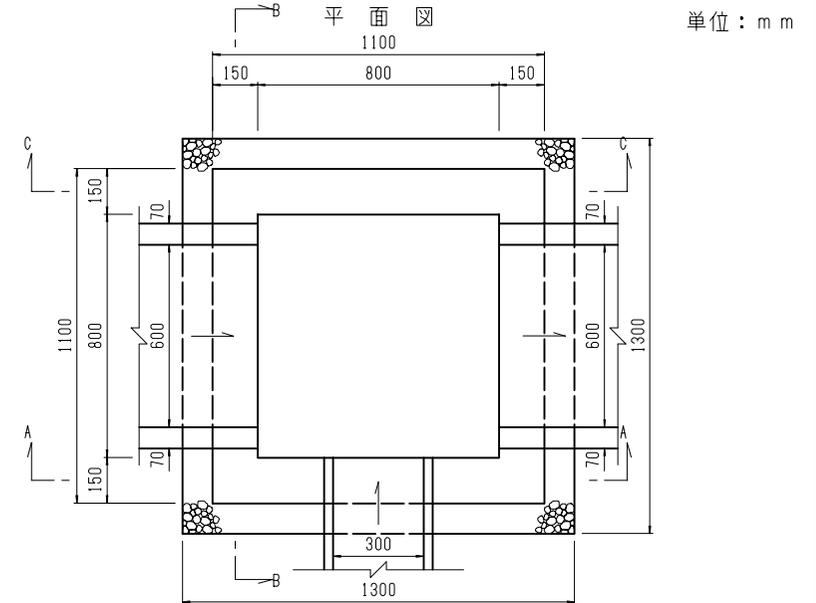
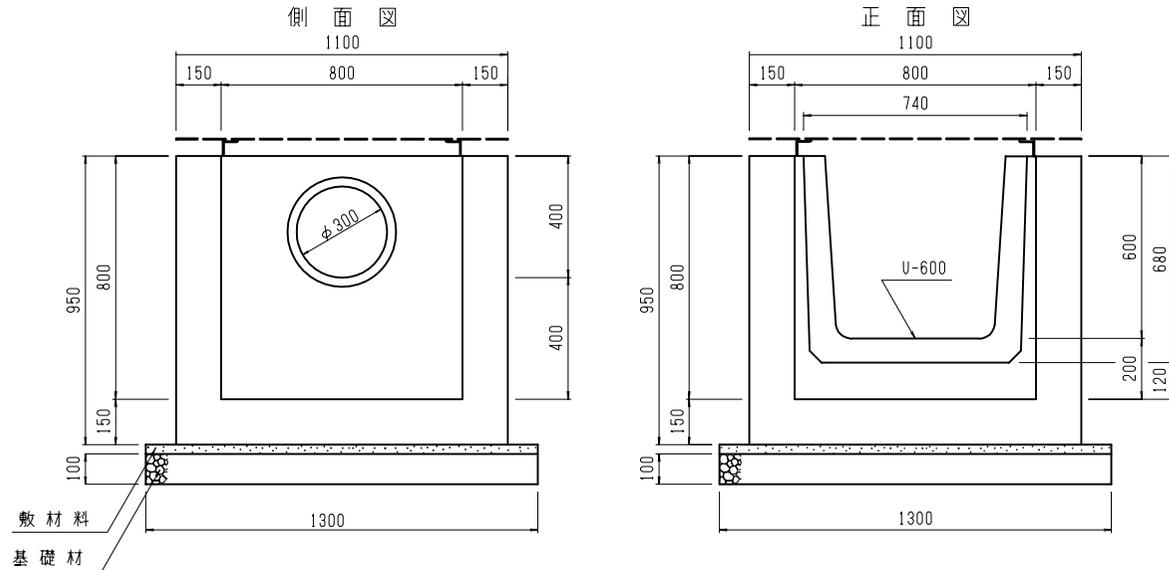
注意事項

- 敷材料は厚さ3cm程度の砂を標準とする。
- この集水枧は、U型溝450の接続を行う時に使用する。
φ300もしくは縦溝U-300Aの接続を行う時に使用する。
- 流入部の流速が早く、水が吹上るおそれのある箇所(縦溝部等)には、枧蓋を設置する事。

集水枧 1 箇当りの重量；481kg/個

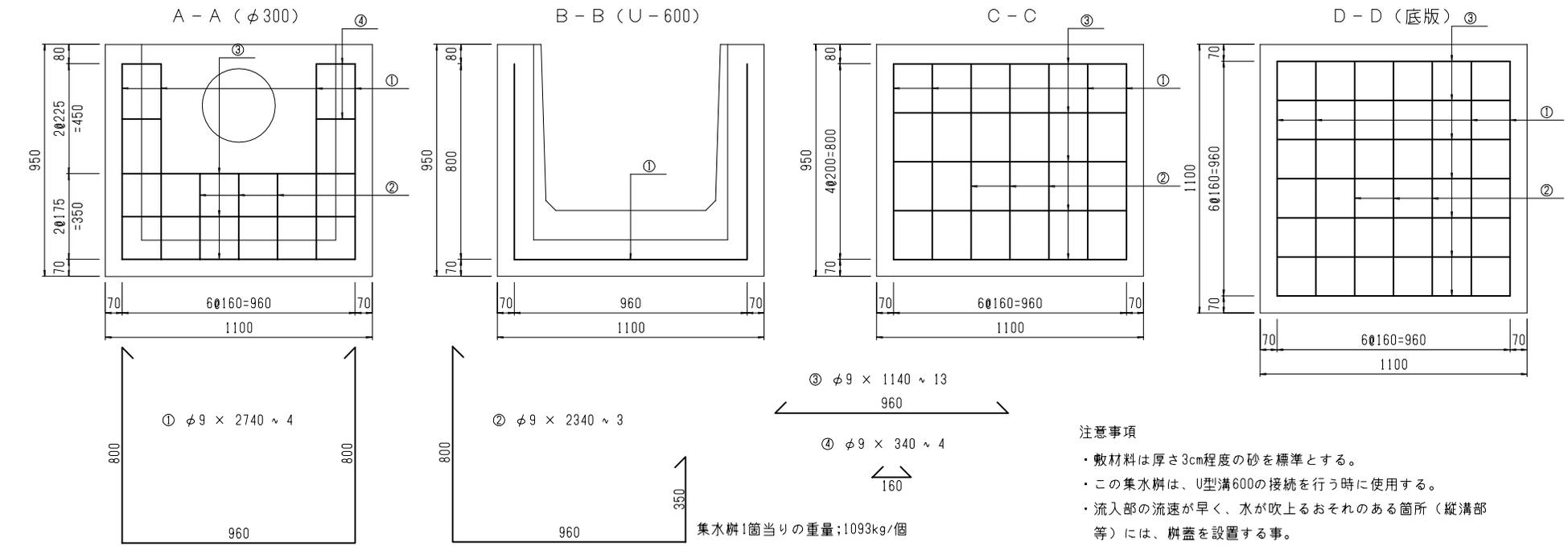
共通	図面記号	栞-集水-D	H21
	名称	集水栞D型(U型側溝600用)	

構造図



単位：mm

配筋図



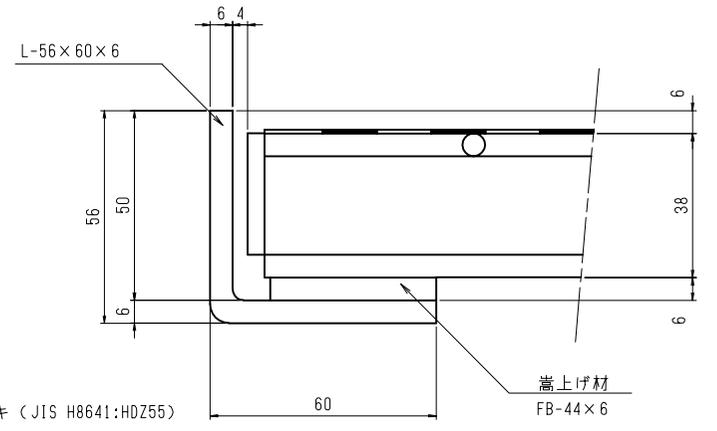
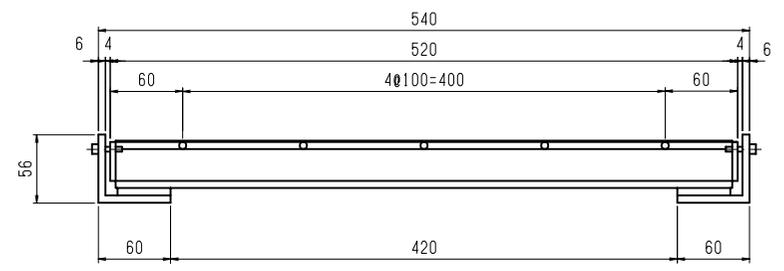
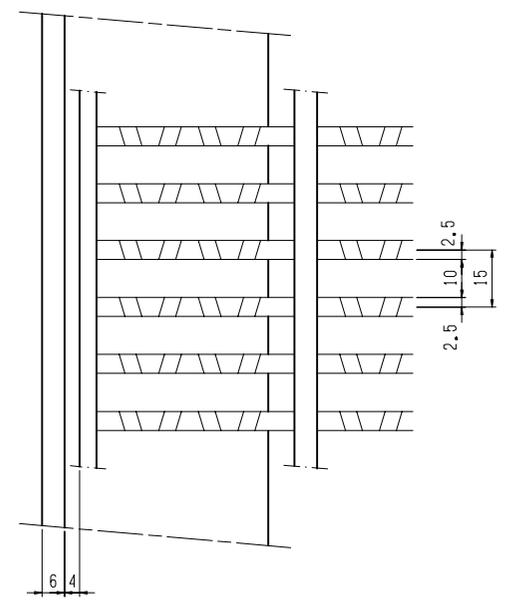
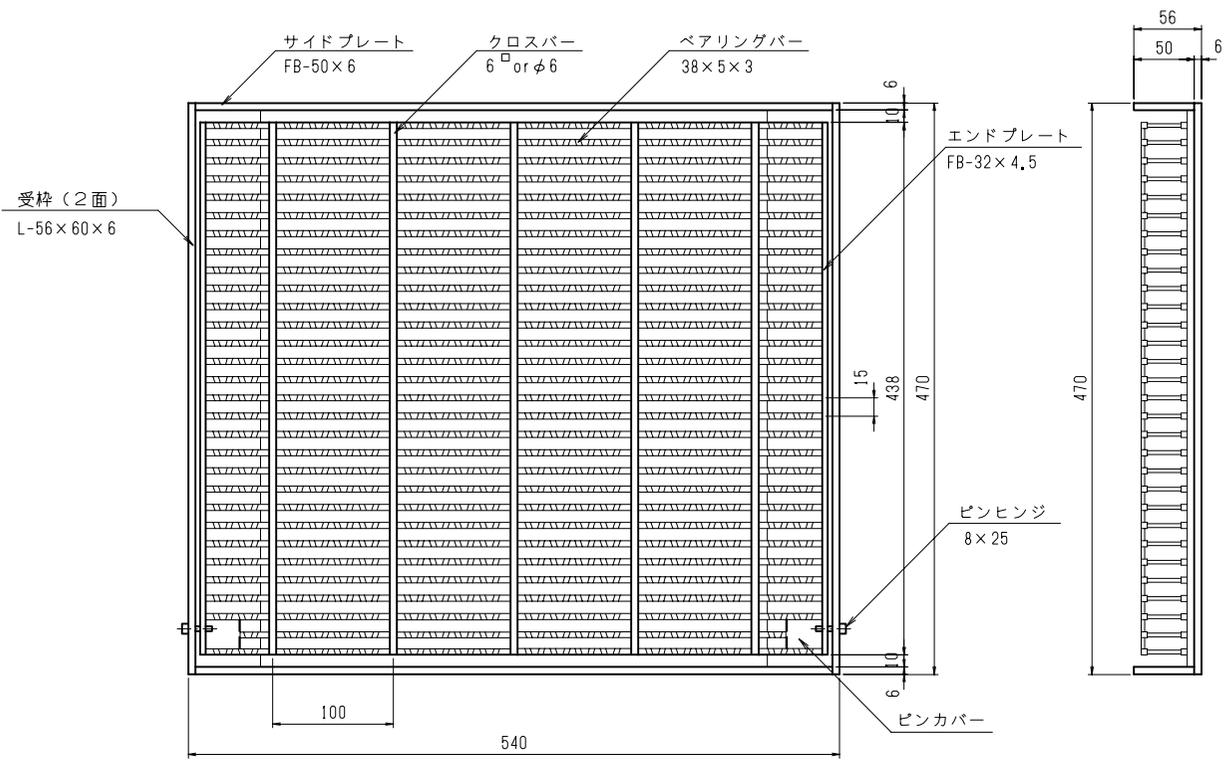
注意事項

- ・敷材料は厚さ3cm程度の砂を標準とする。
- ・この集水栞は、U型溝600の接続を行う時に使用する。
- ・流入部の流速が早く、水が吹上るおそれのある箇所（縦溝部等）には、栞蓋を設置する事。

集水栞1箇当りの重量:1093kg/個

共通	図面記号	柵-集水 I (A) - 蓋 (その 1)	H19
	名称	柵-集水柵蓋 (鋼製 - I型A用) - その 1	

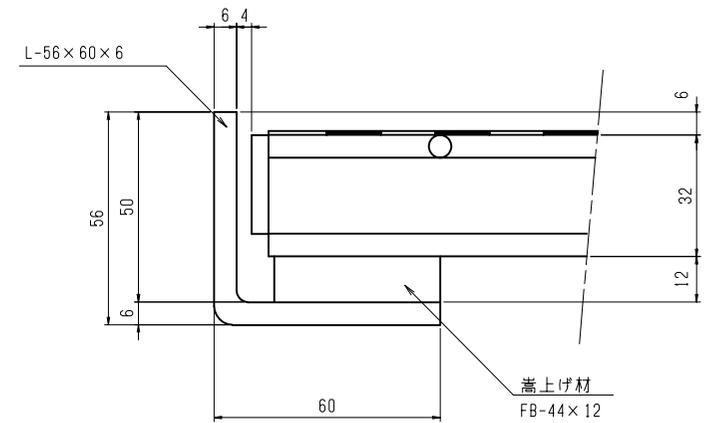
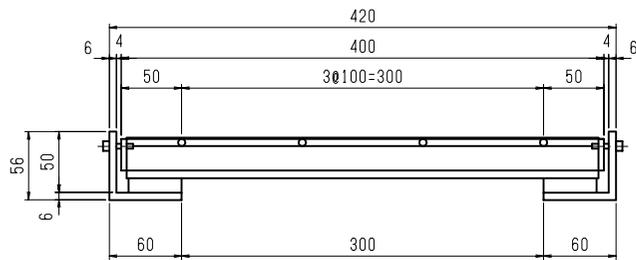
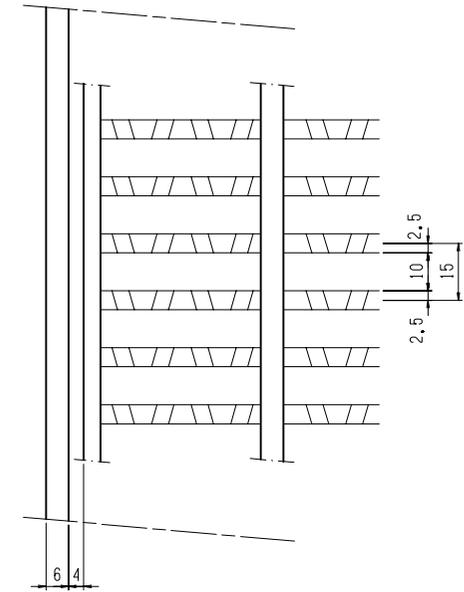
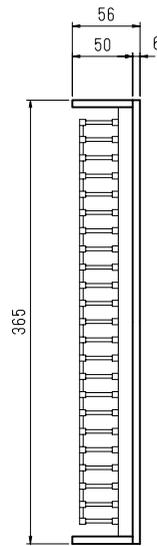
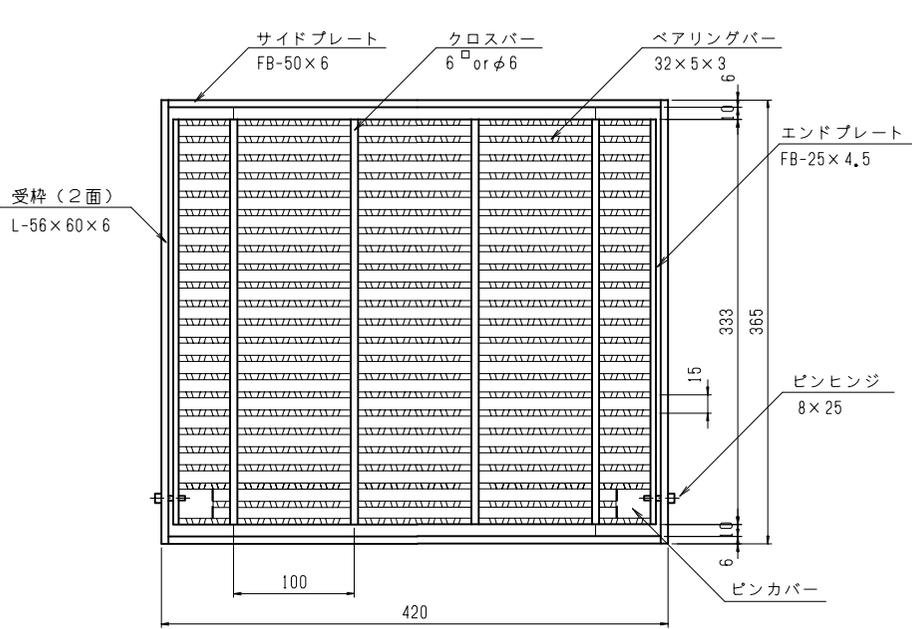
単位: mm



耐荷重 T-25
 蓋 (材質) SS400
 溶融亜鉛メッキ (JIS H8641:HDZ55)
 受枠 (材質) SS400
 錆止メ塗装

共通	図面記号	栞-集水Ⅱ(A)-蓋(その1)	H19
	名称	栞-集水栞蓋(鋼製-Ⅱ型A用)-その1	

単位: mm



仕上

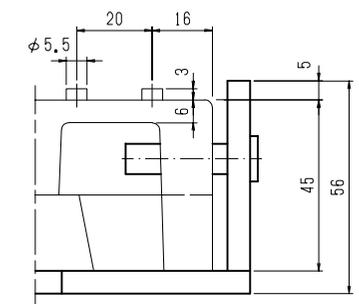
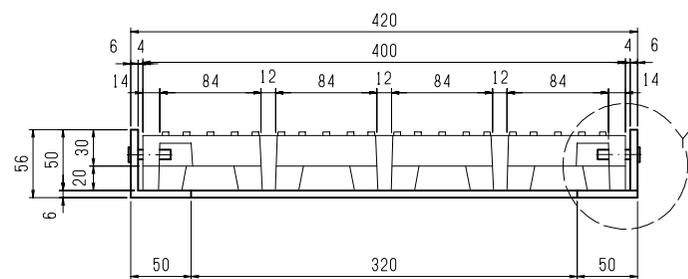
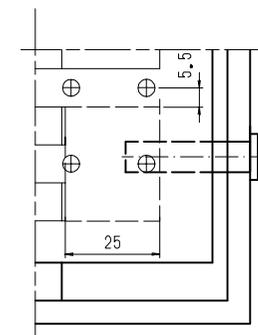
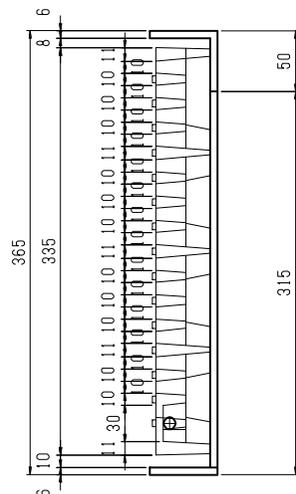
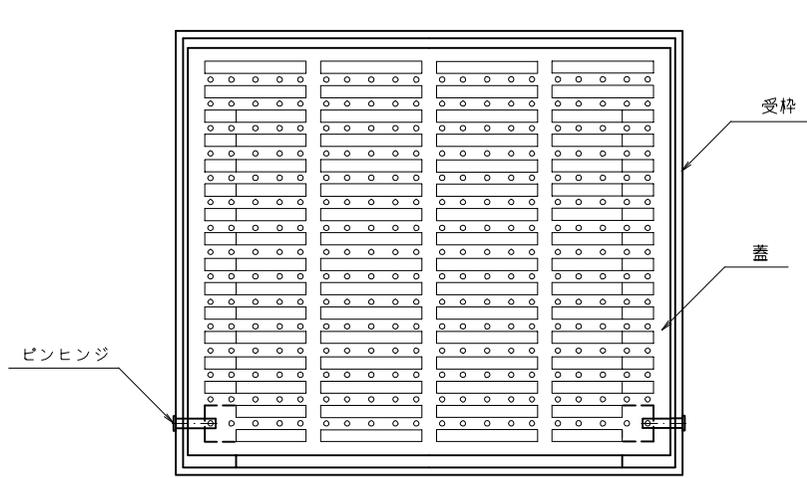
蓋 : 溶融亜鉛メッキ (JIS H8641:HDZ55)

受枠: 錆止メ塗装

断面詳細

共通	図面記号	柵-集水Ⅱ(A)-蓋(その2)	H13
	名称	柵-集水柵蓋(鑄鉄製-Ⅱ型A用)-その2	

単位: mm

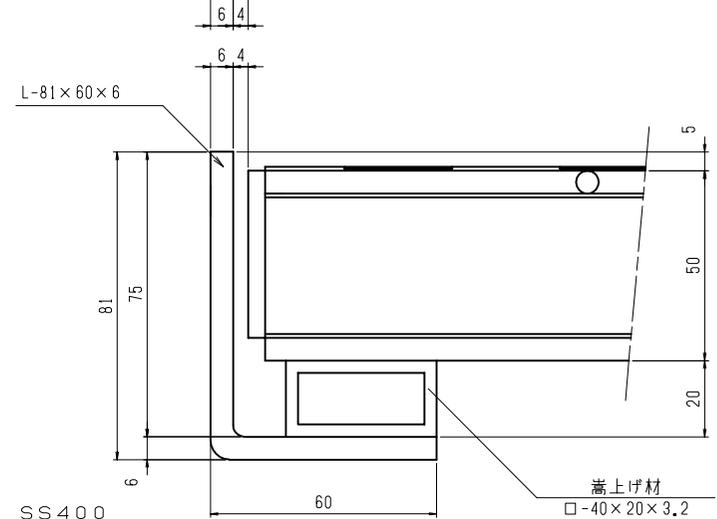
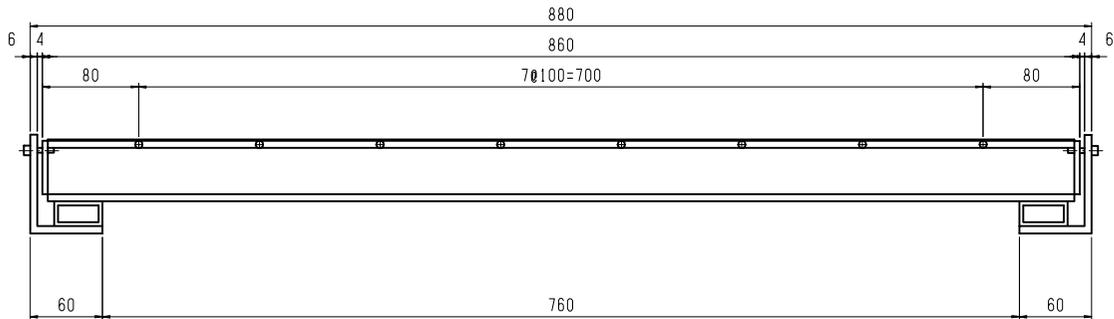
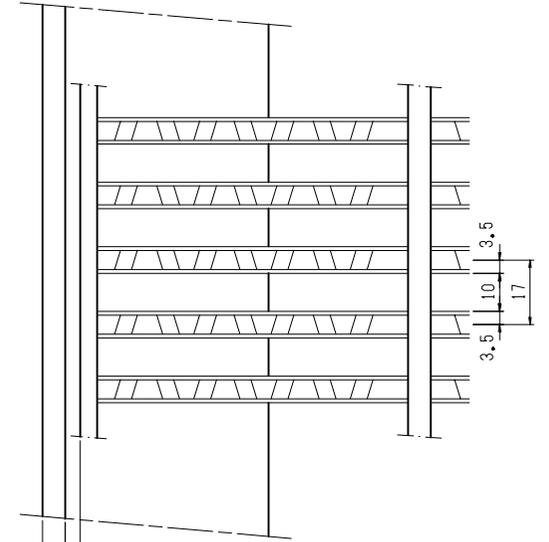
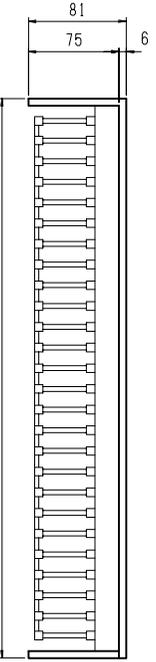
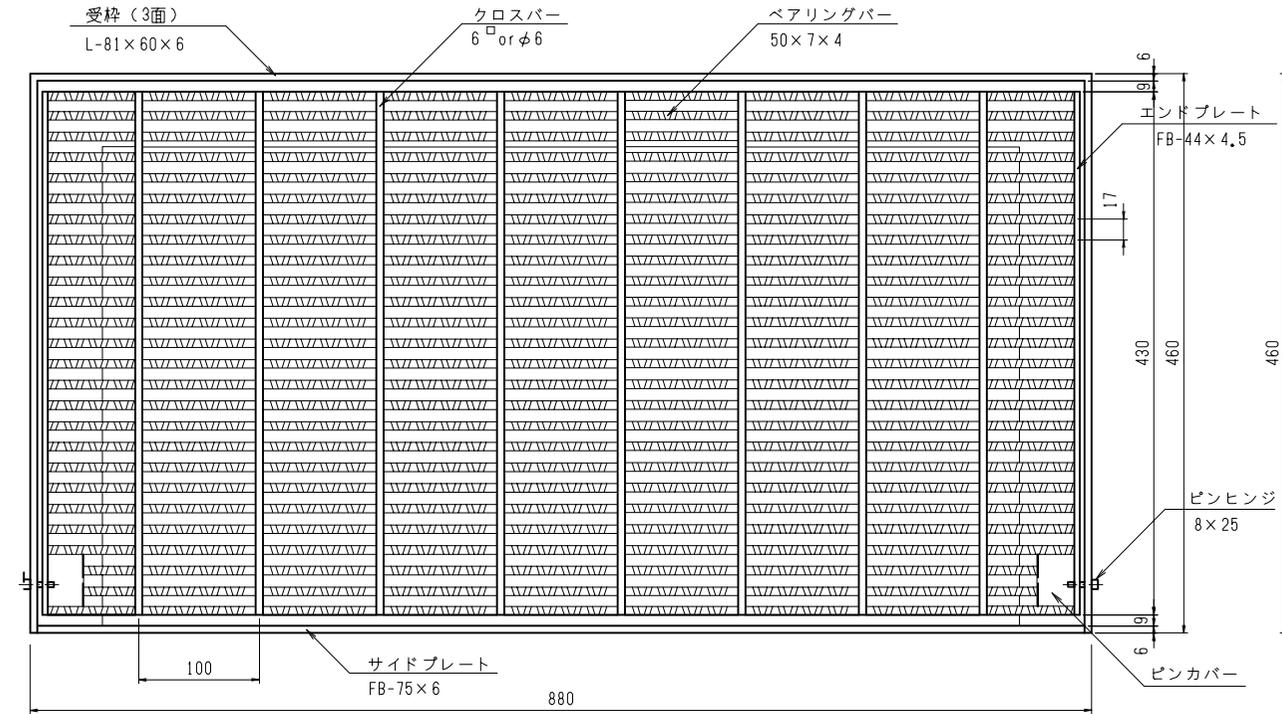


Y 詳細

耐荷重 T-25
 蓋 (材質) FCD500以上
 受枠 (材質) SS400
 錆止×塗装

共通	図面記号	柵-集水Ⅱ(D)-蓋(その1)	H19
	名称	柵-集水柵蓋(鋼製-Ⅱ型D用)-その1	

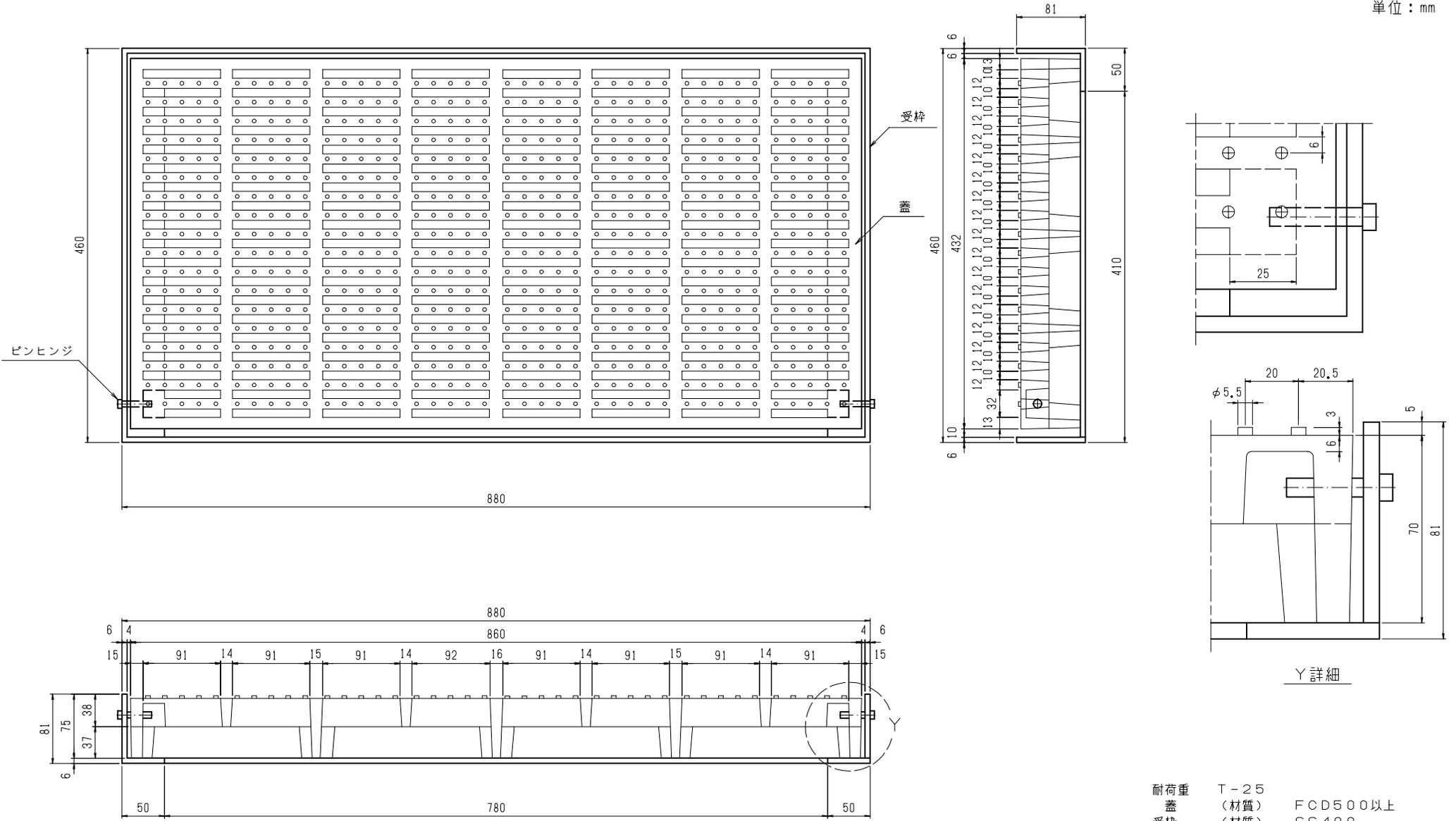
単位: mm



- 耐荷重 蓋 T-25 (材質) SS400
- 受枠 (材質) 溶融亜鉛メッキ (JIS H8641:H0Z55) SS400
- 錆止メ塗装

共通	図面記号	柵-集水Ⅱ(D)-蓋(その2)	H11
	名称	柵-集水柵蓋(鑄鉄製-Ⅱ型D用)-その2	

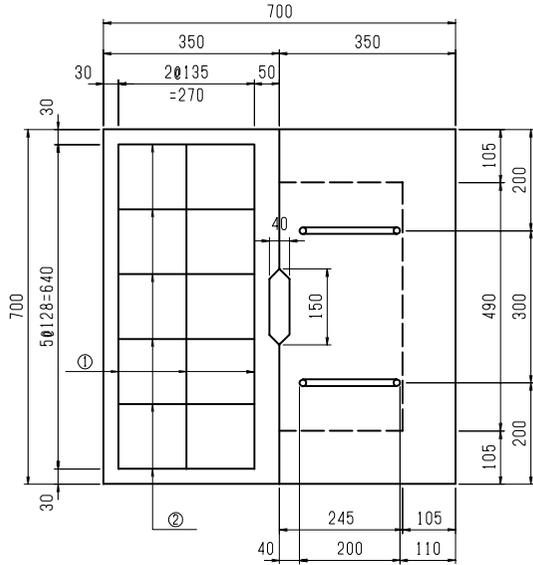
単位: mm



耐荷重 T-25
 蓋 (材質) FCD500以上
 受枠 (材質) SS400
 錆止メ塗装

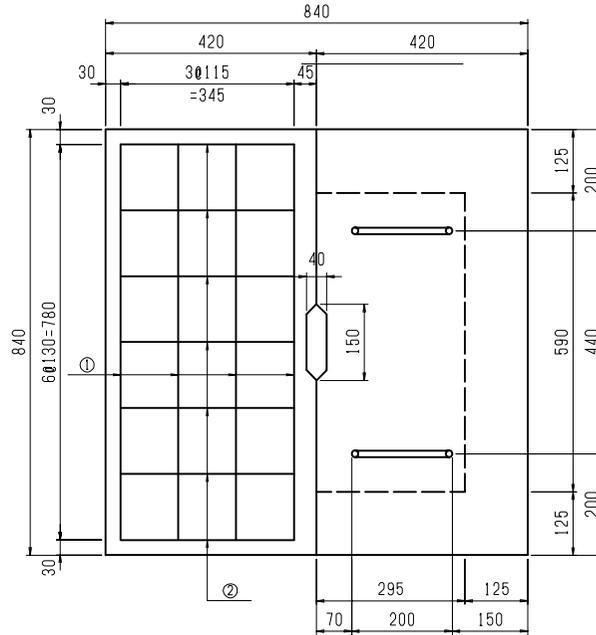
集水柵B型コンクリート蓋

平面図 S=1:15



集水柵C型コンクリート蓋

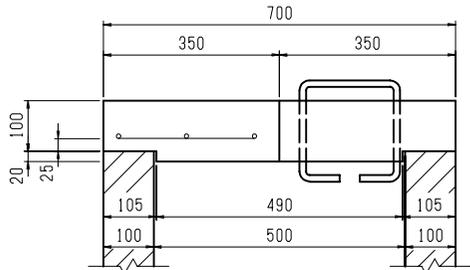
平面図 S=1:15



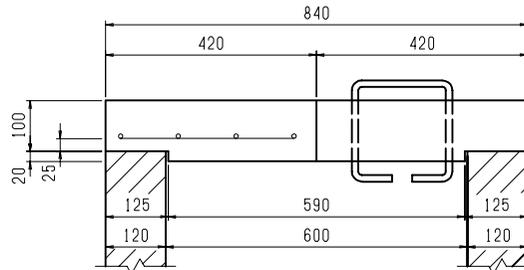
共通	図面記号	柵-集水-(B~C)-蓋
	名称	集水柵(B型, C型)コンクリート蓋

単位: mm

側面図 S=1:15



側面図 S=1:15

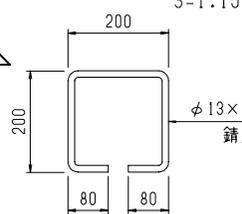


鉄筋加工図 S=1:15

① φ9 × 820 ~ 3

② φ9 × 450 ~ 6

つり金具 S=1:15



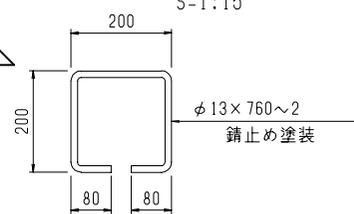
1箇当りの重量; 62kg/枚

鉄筋加工図 S=1:15

① φ9 × 960 ~ 4

② φ9 × 530 ~ 7

つり金具 S=1:15



1箇当りの重量; 90kg/枚

注意事項

・蓋は輪荷重を受けないものとする。

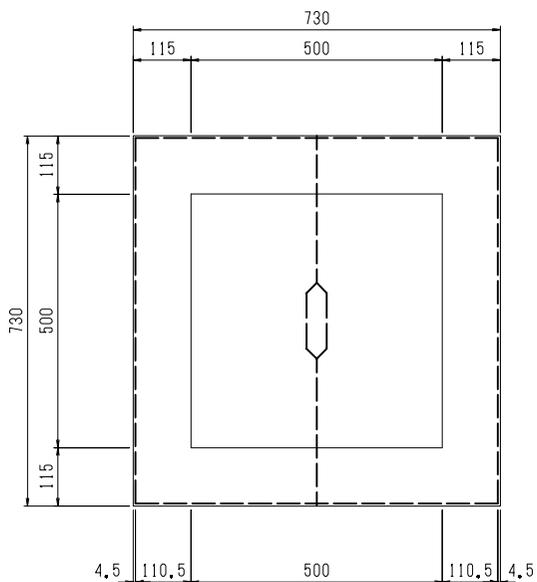
共 通	図面記号	柵-集水-(B~C)-蓋受枠	H12
	名 称	集水柵(B型, C型)コンクリート蓋受枠	

S=1:15

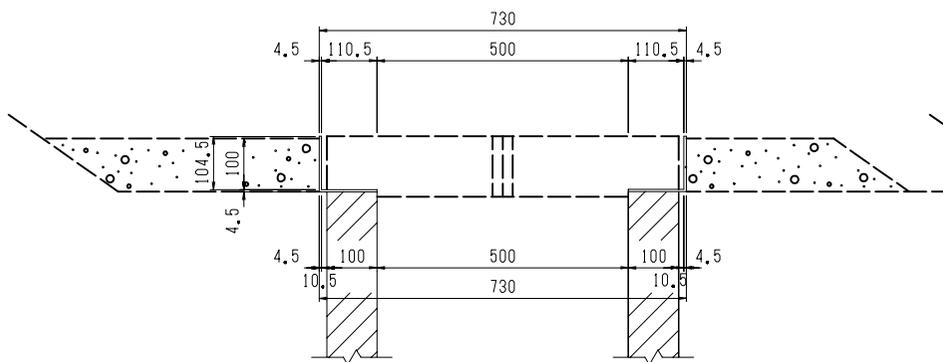
単位: mm

集水柵B型コンクリート蓋受枠

平 面 図



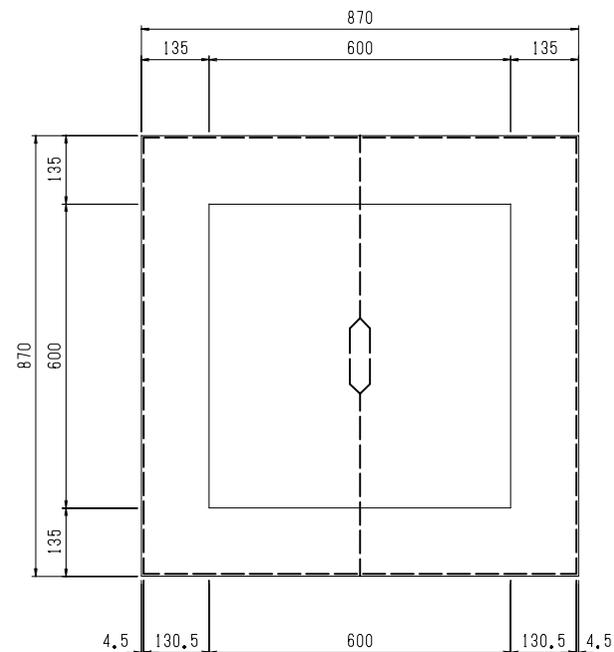
側 面 図



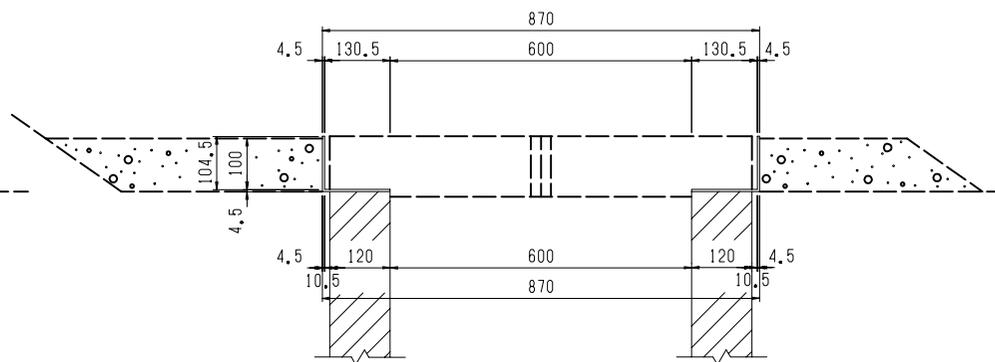
1箇当りの重量: 1.8 kg/個

集水柵C型コンクリート蓋受枠

平 面 図



側 面 図



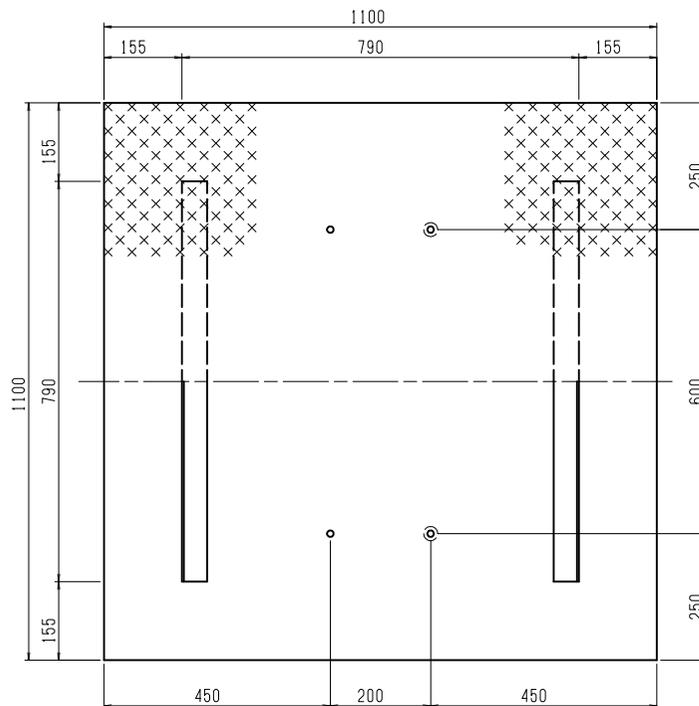
1箇当りの重量: 2.1 kg/個

・表面仕上; 錆止め塗装

共 通	図面記号	枘-集水-(D)-蓋	R3
	名 称	集水枘(D型)鋼製蓋	

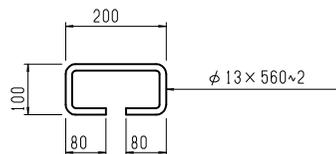
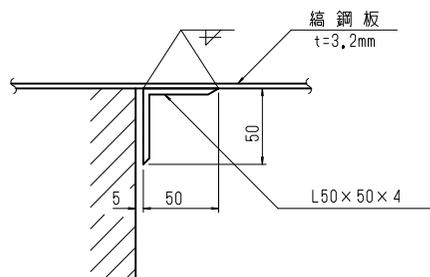
集水枘D型鋼製蓋
平面図 S=1:15

単位：mm



コーナー補強アングル S=1:5

つり金具 S=1:15



1箇当りの重量;37kg/枚

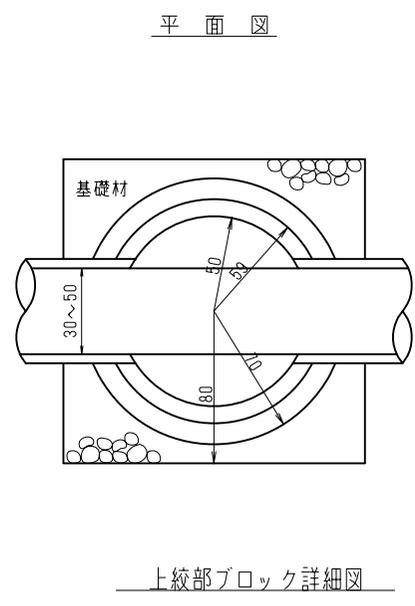
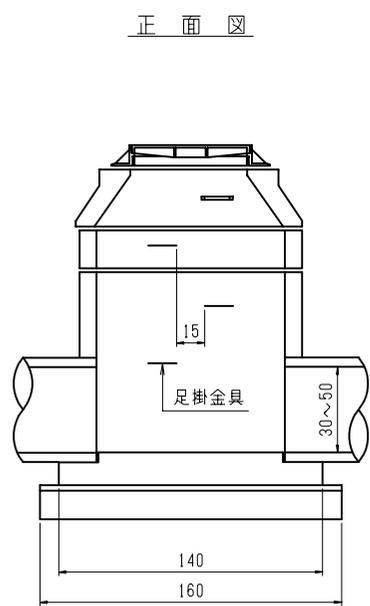
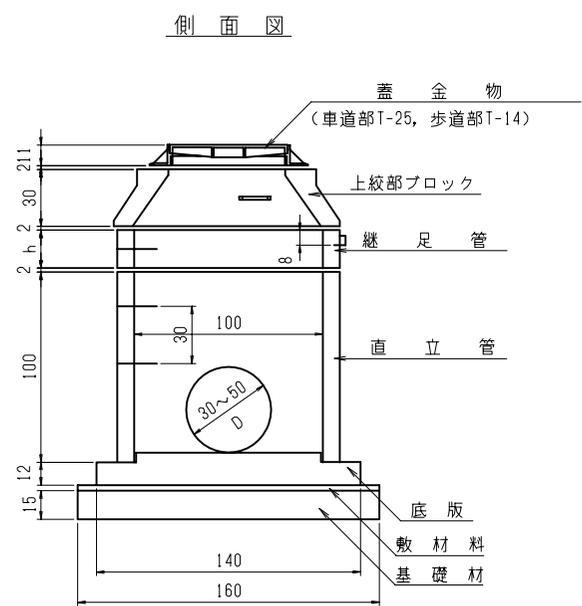
注意事項

- ・蓋は輪荷重を受けないものとする。
- ・蓋、つり金具は、溶融亜鉛メッキ（JIS H8641:HDZ45）処理とする。

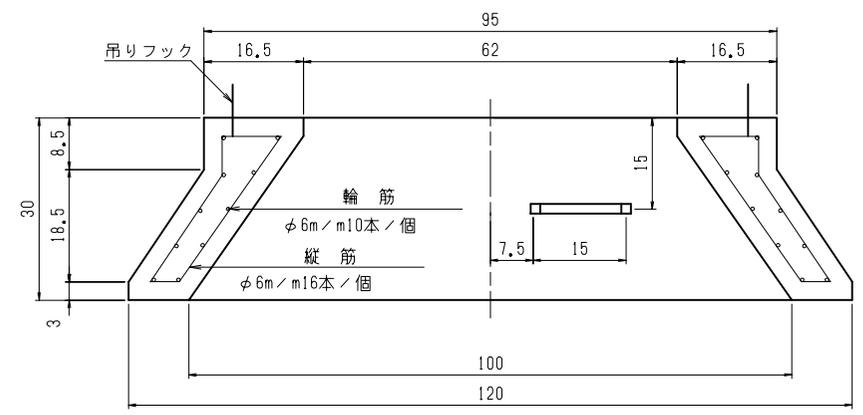
共通	図面記号	栴 - MH - I
	名称	栴 - マンホール I 型

単位：c m

構造図



上絞部ブロック詳細図



1 箇所当り

直立管(φ1.00)l=1.00	1 本	蓋 金 物	1 個
底 版	1 個	上 絞 部 ブ ロ ッ ク	1 個
基 礎 材	0.38m³	継 足 管(φ=1.00)	1 本

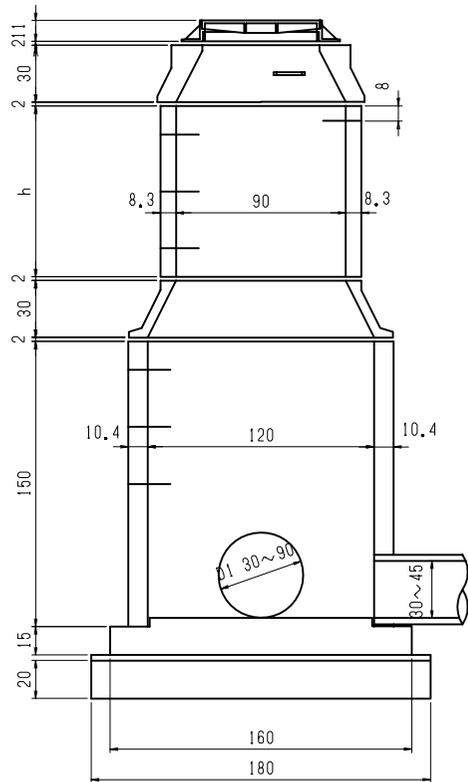
注意事項：敷材料は厚さ3cm程度の砂を標準とする。

共通	図面記号	栴 - MH - II
	名称	栴 - マンホール II 型

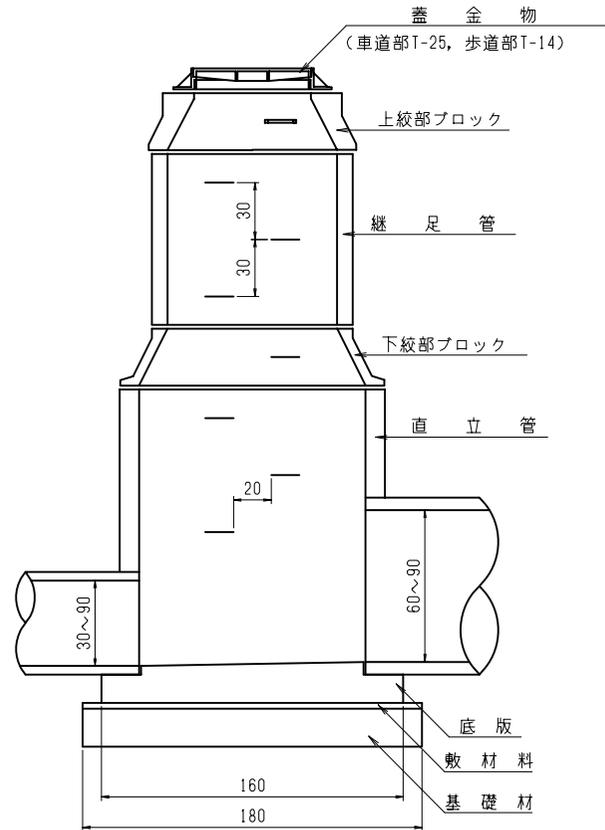
構造図

単位：c m

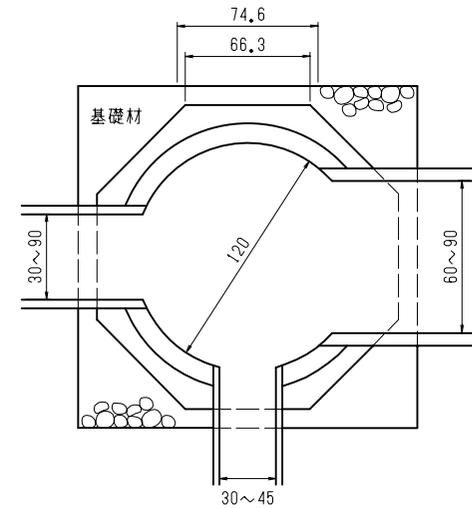
側面図



正面図

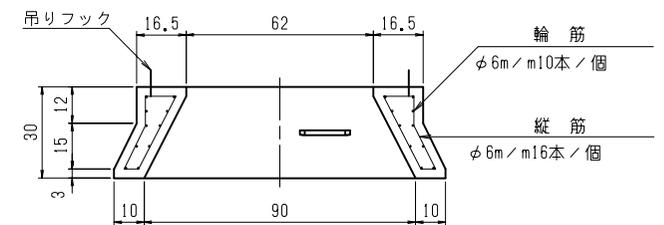


平面図

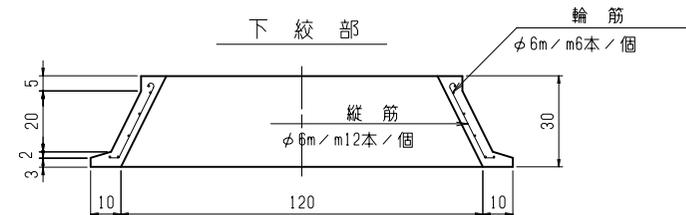


絞部ブロック詳細図

上絞部



下絞部



1箇所当り

直立管(φ1.20)l=1.50	1 本	蓋金物	1 個
底版	1 個	上絞部ブロック	1 個
基礎材	0.65m ³	下絞部ブロック	1 個
		継足管(φ=0.90)	1 本

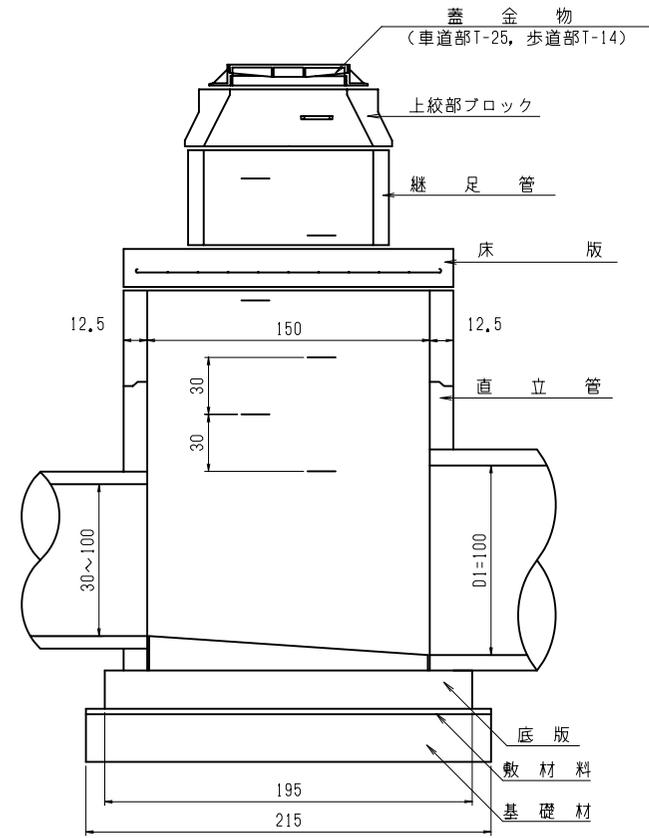
注意事項：敷材料は厚さ3cm程度の砂を標準とする。

共通	図面記号	栴-MH-Ⅲ
	名称	栴-マンホールⅢ型

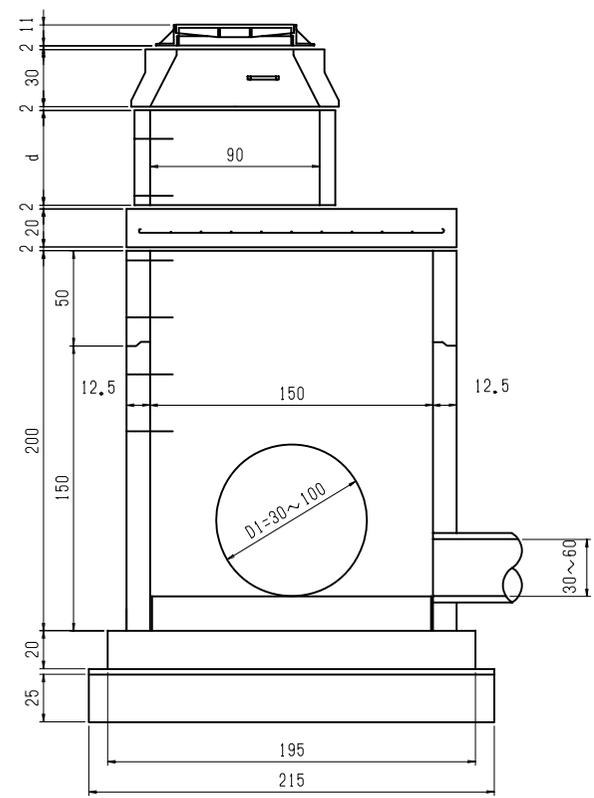
構造図

単位：c m

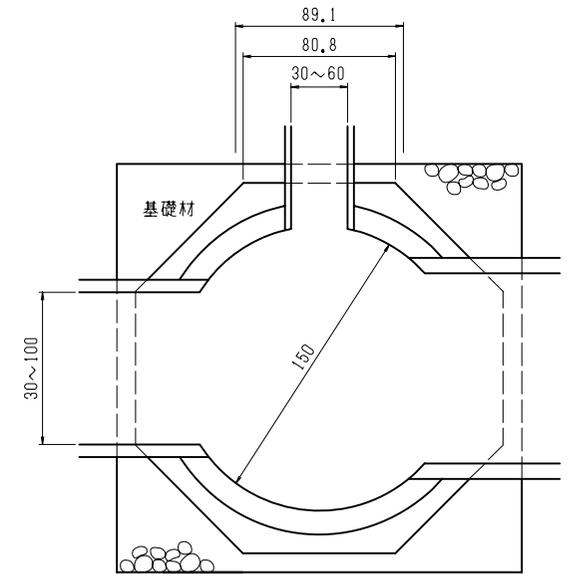
側面図



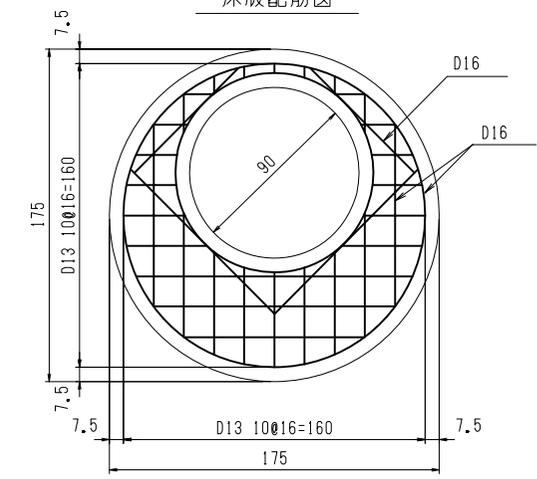
正面図



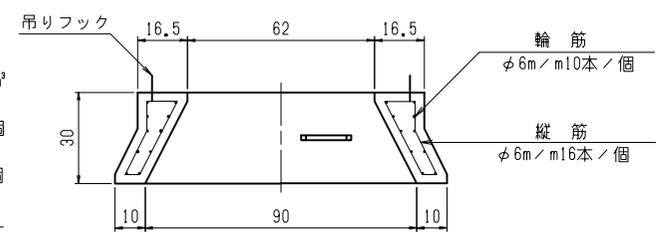
平面図



床版配筋図



上絞部ブロック詳細図



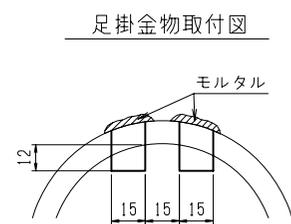
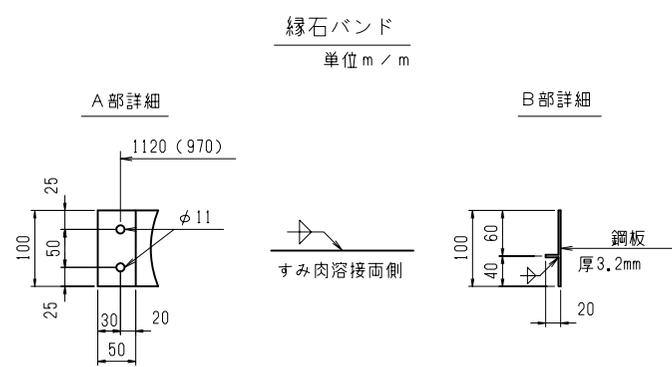
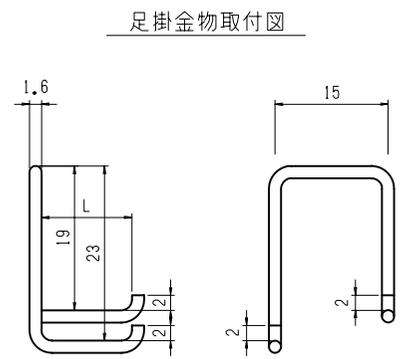
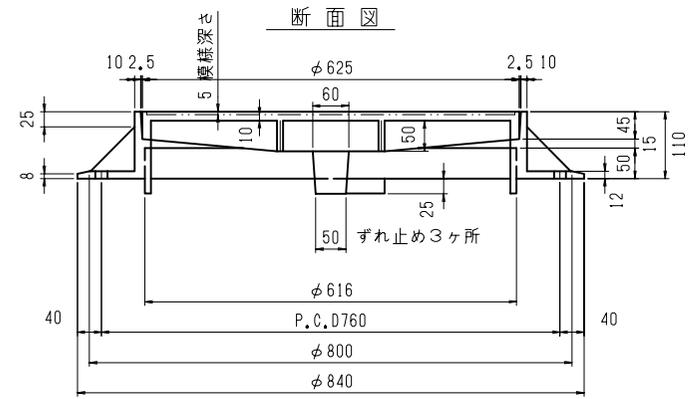
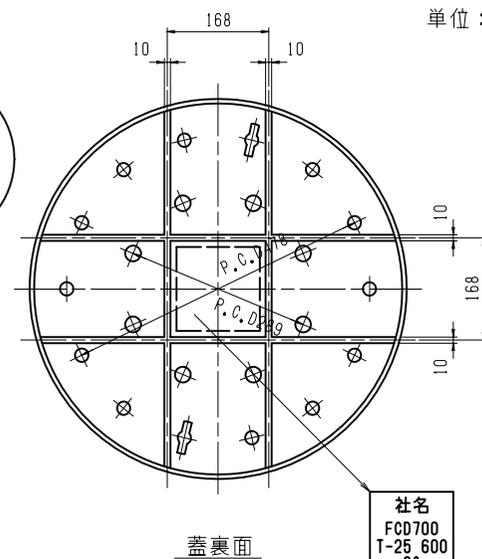
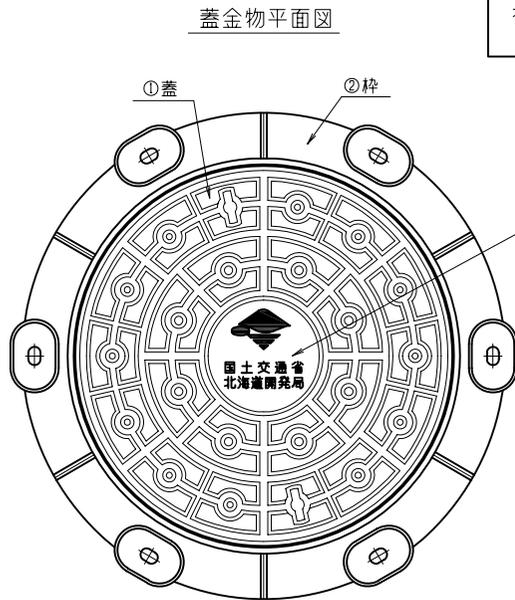
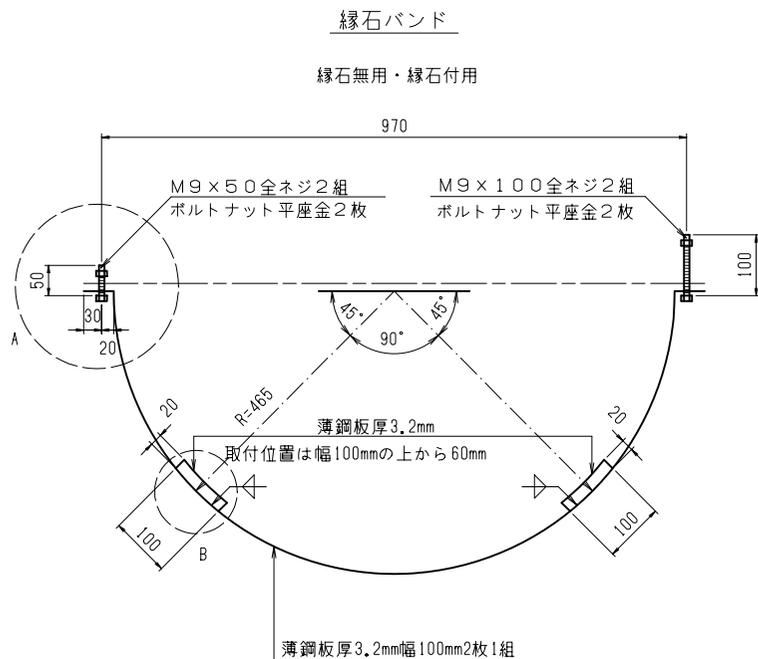
1箇所当り

床版	1個	基礎材	1.16㎡
直立管(φ1.50)l=1.50	1本	蓋金物	1個
l=0.50	1本	上絞部ブロック	1個
床版	1個	継足管(φ=0.90)	1本

注意事項：敷材料は厚さ3cm程度の砂を標準とする。

共通	図面記号	栞-MH-蓋(その1)
	名称	栞-マンホール蓋・金物-車道用(T-25)

単位: c m



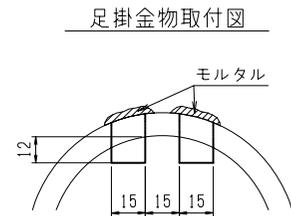
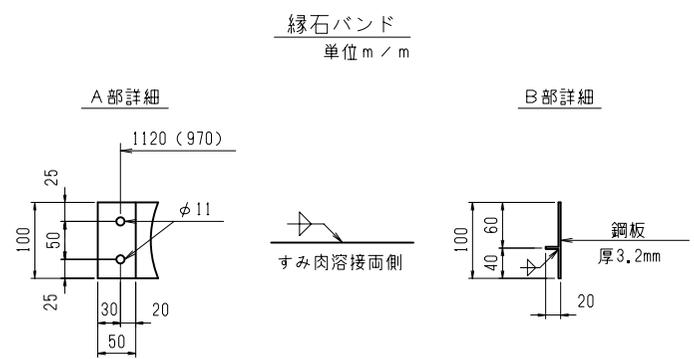
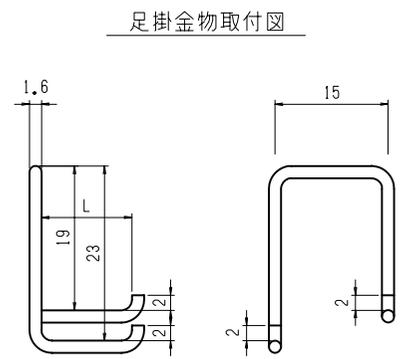
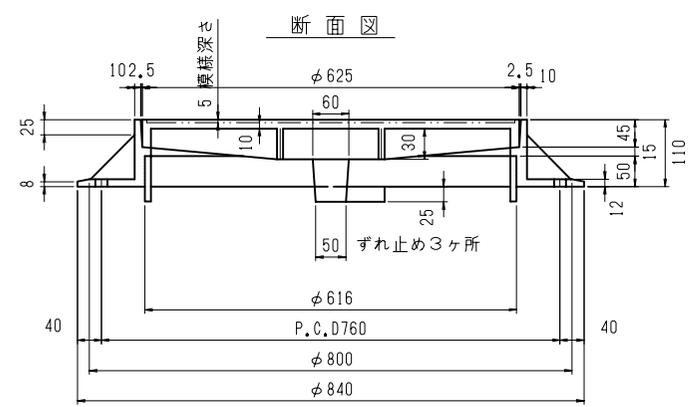
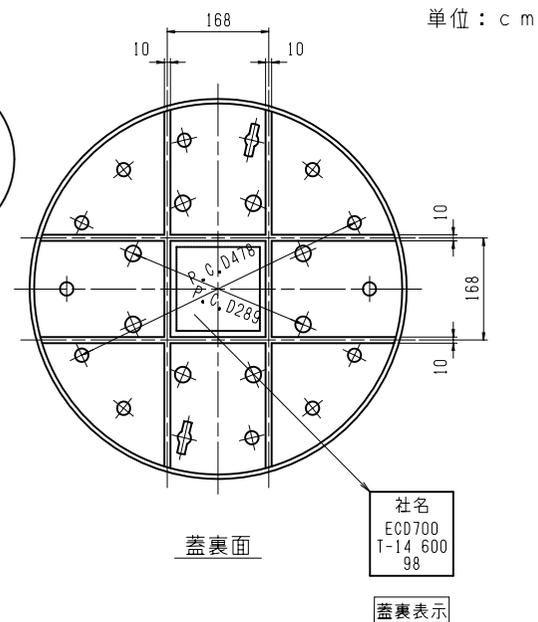
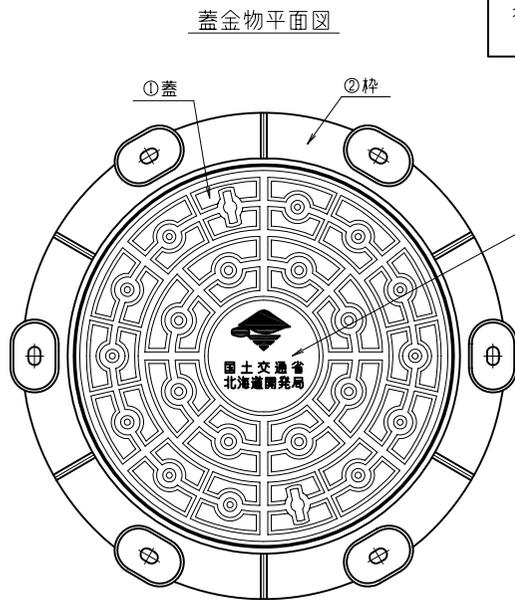
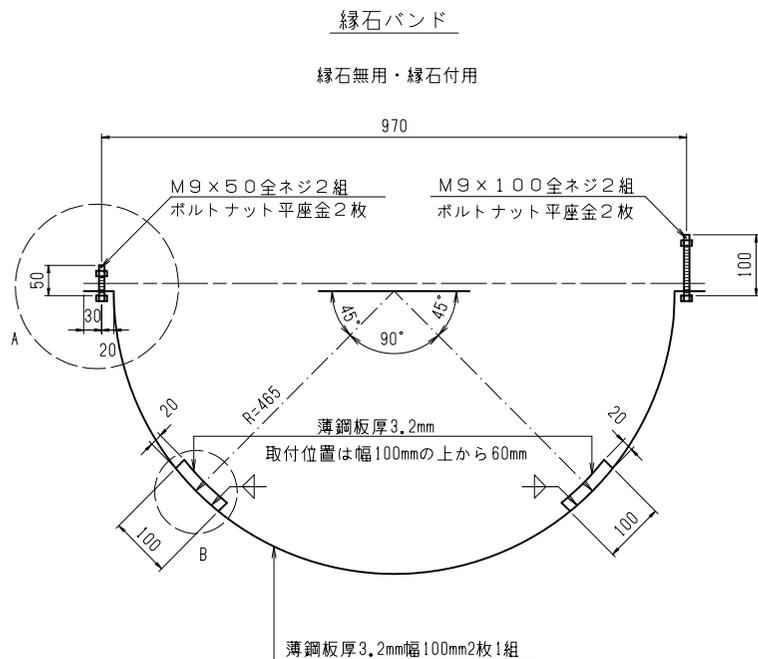
記事

1, T-25

2, 鋼製蓋の浮き上がり、跳ね上がり防止機能を有する蓋を採用する場合は(社)日本下水道協会(JSWAS G-4)規格品とする

*縁石バンドは蓋金物の移動を防ぐもので、必ず取り付けるものとし、縁石ブロック付の場合も、同様とする。

共通	図面記号	栞-MH-蓋(その2)	H23
	名称	栞-マンホール蓋・金物-歩道用(T-14)	



記事

1, T-14

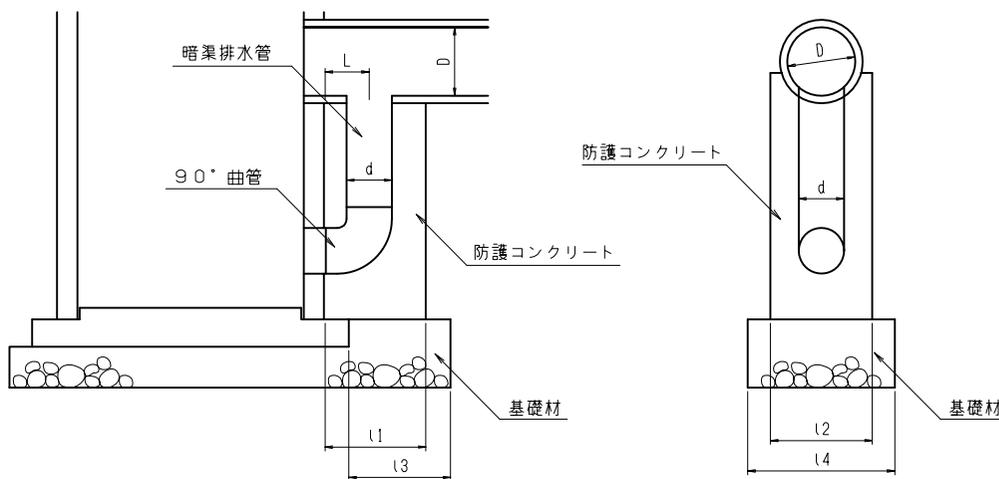
2, 鋼製蓋の浮き上がり、跳ね上がり防止機能を有する蓋を採用する場合は(社)日本下水道協会(JSWAS G-4)規格品とする

*縁石バンドは蓋金物の移動を防ぐもので、必ず取り付けるものとし、縁石ブロック付の場合も同様とする。

共 通	図面記号	柵 - MH - 管
	名 称	柵 - マンホール副管・支管

単位：c m

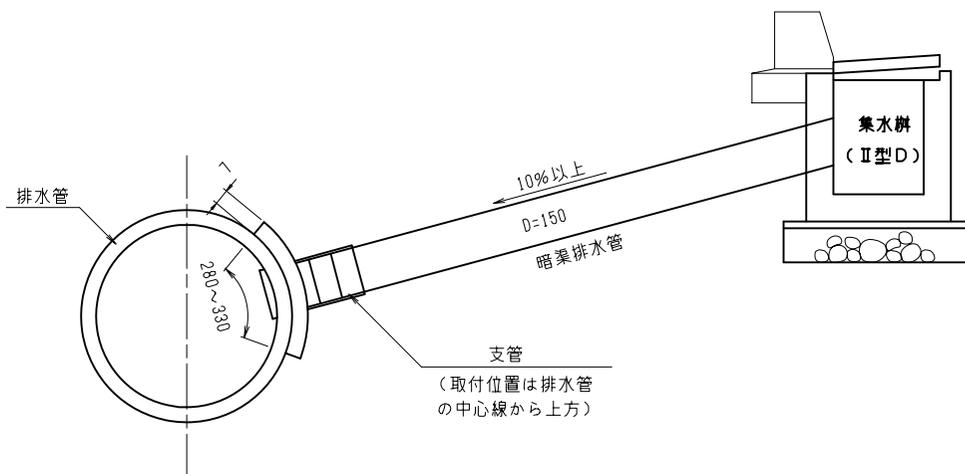
副管取付図



寸 法 表

D	300~500mm	600mm
d	200mm	300mm
L	200	250
l1	450	550
l2	450	550
l3	450	550
l4	650	750

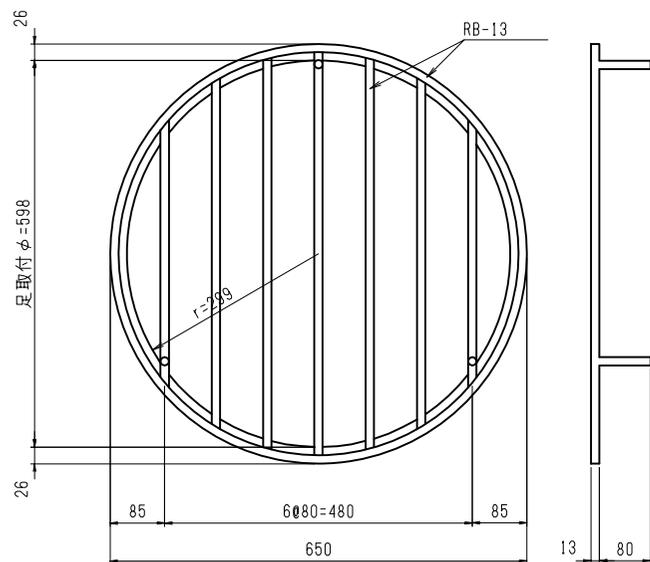
支管取付図



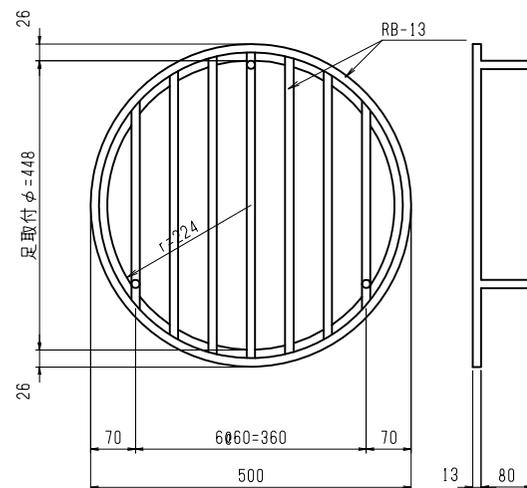
共 通	図面記号	柵 - 目皿
	名 称	柵 - 集水柵 - ちり除目皿

単位 : mm

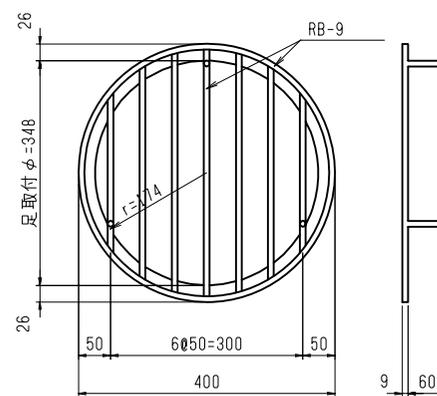
600φ用



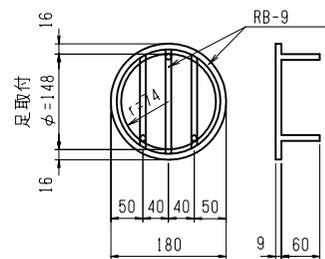
450φ用



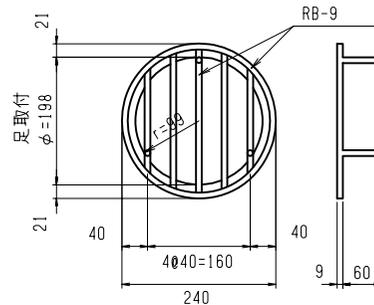
350φ用



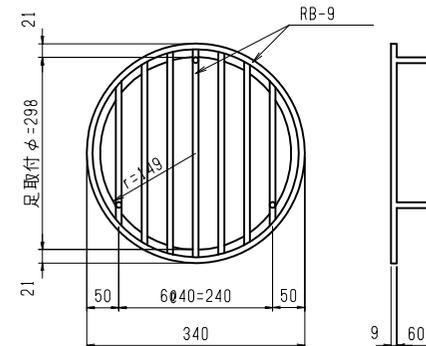
150φ用



200φ用

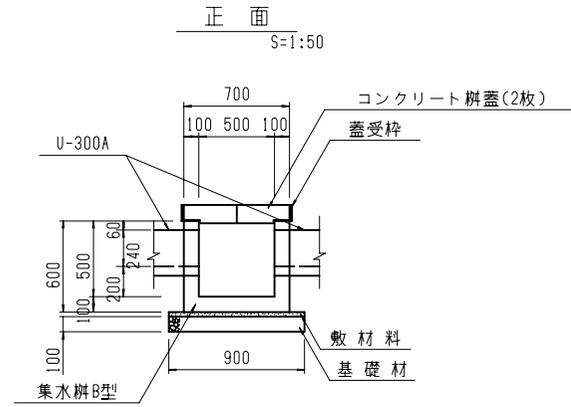
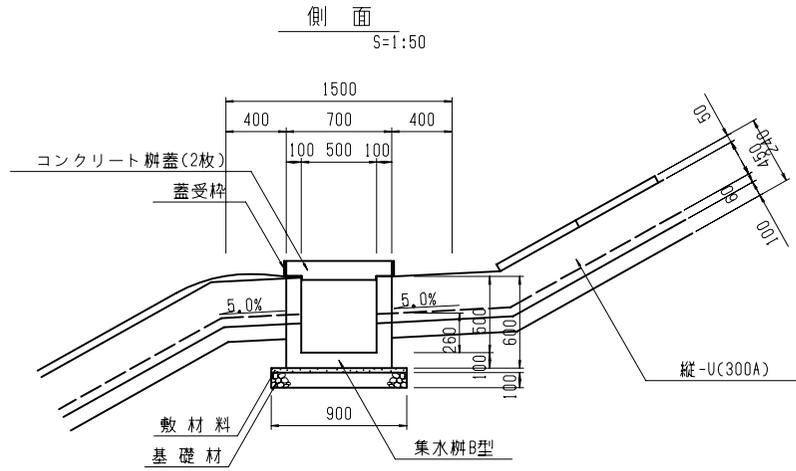


300φ用



共 通	図面記号	排 - 縦排 (U-300A)	H28
	名 称	縦排水 - (U-300A)	

単位 : m m

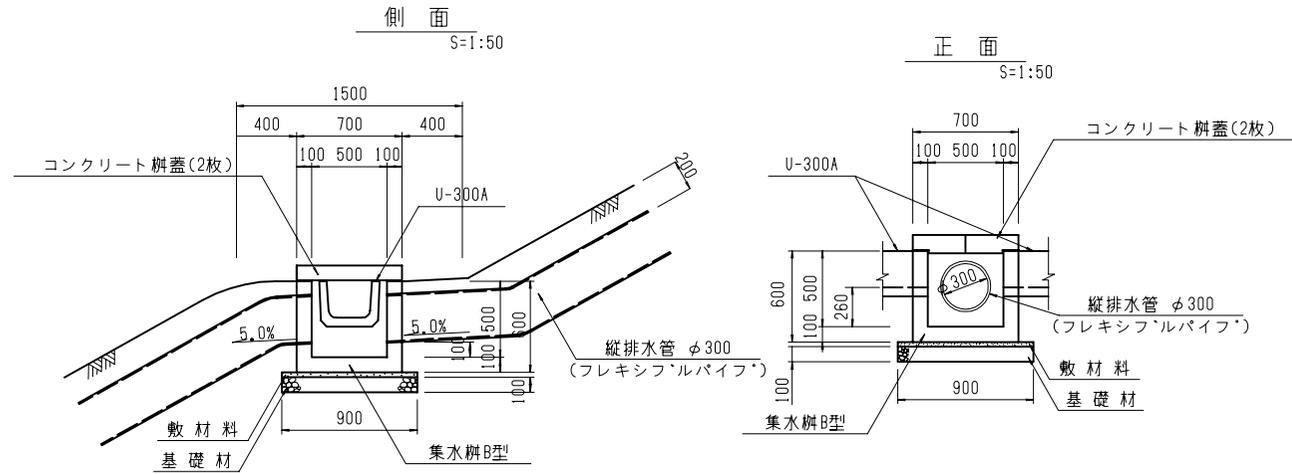


注意事項

- ・コンクリート蓋は、JIS A5334 1種の規格とする。
- ・敷材料は厚さ3cm程度の砂を標準とする。

共 通	図面記号	排 - 縦排 (φ300)	H28
	名 称	縦排水-フレキシブルパイプ (φ300)	

単位：mm



注意事項：敷材料は厚さ3cm程度の砂を標準とする。

