

326
189



始



326
189

明石町下水道略誌附録

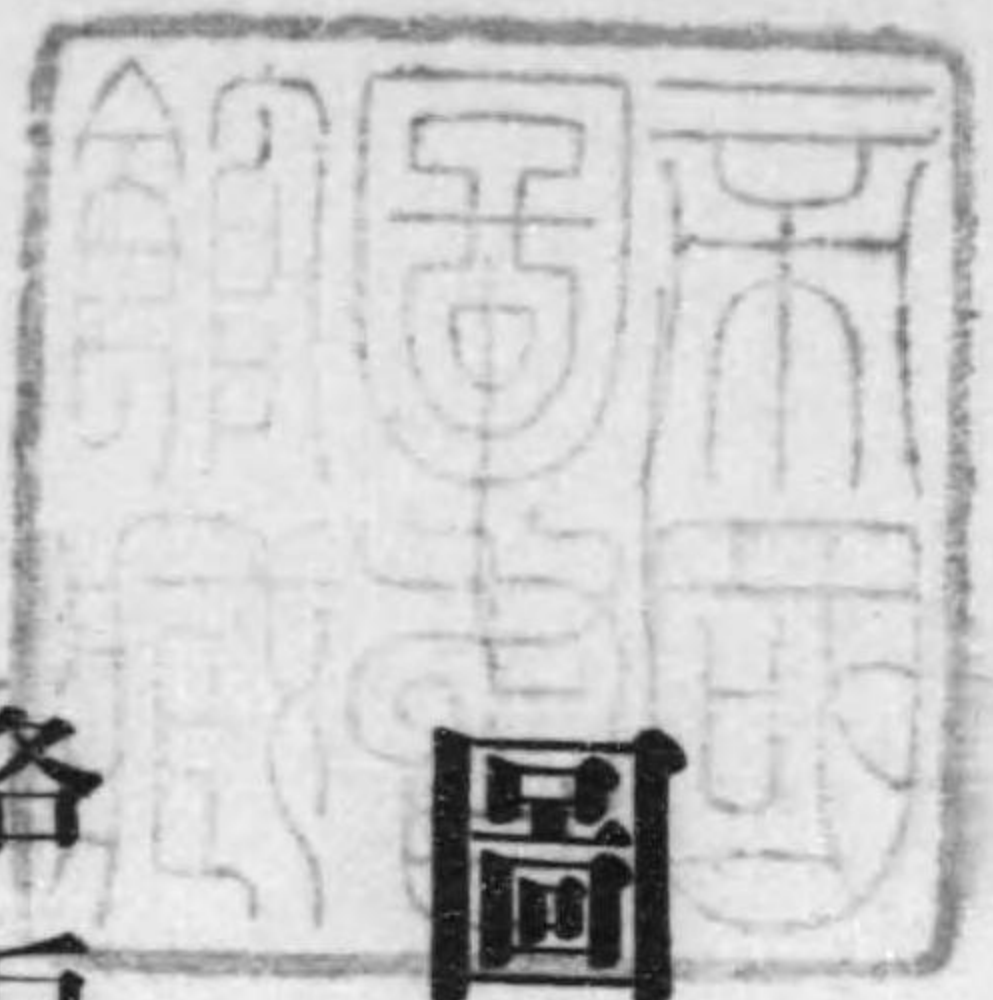


圖
面

各戸下水取附
心得圖面共

八
葉
一
葉

大正
5. 12. 2
内交

本條の趣意は、市町村の合併を促進し、地方自治の発展を図ることにあり、合併の要件として、人口の増加、財政の健全、住民の利益等を考慮するものとす。

是レテ戒告スルニ非サレハ之ヲ爲スコトナ
ト認ムルトキハ此限ニ在ラス
ハ市ハ市税ノ例ニ依リ其費用ヲ義務者ヨリ

合併六次

第一、人口の増加
第二、財政の健全
第三、住民の利益
第四、合併の要件
第五、合併の手続き
第六、合併の効果

第一、人口の増加
第二、財政の健全
第三、住民の利益
第四、合併の要件
第五、合併の手続き
第六、合併の効果
第七、合併の禁止
第八、合併の例外
第九、合併の廃止
第十、合併の再行

明石町冬

一、今回當町に於て町筋に敷く公共下内を多くの小區に分ち一區づゝ出告するにより右區内の土地所有者は公告の日より三ヶ月以内に各自小下水道(各戸又は組合の)を造りを公共下水道へ流れ入る様せらる下水道に沿ひたる各戸が自分の已分の大下水道に連絡せねば排水の共下水道施工前に於て少くも一ヶ意せられたる上當該吏員又は町役れば工事差支なき限り便宜を計る但各戸小下水道を前記の期限内石町下水道管理規則第二條の手

一、各小區の大下水道が完成の上は自埋立又は廢溝となるにより速に各研究用意して新設の大下水道に取之れを怠る時は屋敷内排水の方法より能々注意せられたし

一、屋根と表通りの道路の雨水は各戸道路に沿ふ側溝へ取ることなし枋から大下水道へ連絡する筈なる紙構造實例の通り便宜臺所の汚水の小下水道として表へ出されたし側溝の道添の延石と底の所及び側溝より大下水道までの道路敷中のるにより土地の所有者使用者若し敷添の所に使用す可き石材巾五寸するものを豫め用意せられたし

一、各戸小下水道は藥掛丸土管を以て「ルタル」にて継合を充分に搦固めの勾配に埋込み之れに地面五十坪合枋を作り雨水と臺所及風呂湯等每又は曲り角毎に掃除に都合よき集合枋)を設くべし

以上の土管の大きさは次の割合に用地面百坪未満は四寸土管を繼合せ地面百坪以上貳百坪未満は内徑五地面貳百坪以上は右の割合にて内を増す

又湯屋、洗濯屋、染物屋、宿屋等
校病院工場等地所の廣き處は前以
らるれば右の割合より大なる土管
其接續に對する管の用意をなすべ
若し流し元附近及邸内雨水のみを
管を用ひらるゝも宜敷し併し九十
必ず接續枋を用意せらるべし

一、小下水道は町の公設各戸取付管

意せられたる上當該吏員又は町
れば工事差支なき限り便宜を計る

但各戸小下水道を前記の期限内

石町下水道管理規則第二條の手

一、各小區の下水道が完成の上は自
埋立又は廢溝となるにより速に各
研究用意して新設の下水道に取
之れを怠る時は屋敷内排水の方法
より能々注意せられたし

一、屋根と表通りの道路の雨水は各戸
道路に沿ふ側溝へ取ることなし
枋から大下水道へ連絡する筈なる
紙構造實例の通り便宜臺所の汚水
の下水道として表へ出されたし
側溝の道添の延石と底の所及び側
溝より大下水道までの道路敷中の
るにより土地の所有者使用者若し
敷添の所に使用す可き石材巾五寸
するものを豫め用意せられたし

一、各戸小下水道は藥掛丸土管を以て
「ルタル」にて継合を充分に搦固め
の勾配に埋込み之れに地面五十坪
合枋を作り雨水と臺所及風呂湯等
毎又は曲り角毎に掃除に都合よき
集合枋を設くべし

以上の土管の大きさは次の割合に用
地面百坪未満は四寸土管を継合せ
地面百坪以上貳百坪未満は内徑五
地面貳百坪以上は右の割合にて内
を増す

又湯屋、洗濯屋、染物屋、宿屋等
校病院工場等地所の廣き處は前以
らるれば右の割合より大なる土管
其継合に對する管の用意をなすべ
若し流し元附近及邸内雨水のみを
管を用ひらるゝも宜敷し併し九十
必ず継合枋を用意せらるべし

一、小下水道は町の公設各戸取付管へ
付管は屋敷境まで町にて築造する
を造り夫より大下水道へ連絡する

一、取付枋は叩土「コンクリート」煉瓦
らるゝも差支なし併し泥溜の餘裕
管の出口を取付け其出口に必ず鉄
れ若し継合の都合上構内土間に接
土室内に下水中の惡瓦斯を發散せ

一、接合枋集合枋も其材料は取付枋と
し

一、二人以上又は二戸以上組合共同
時萬止むを得ず取付枋を道路に作
届出で認可を経らるべし

一、叩土、土管繼手用（モルタル）「コ
叩土、石灰四升粘土六升
「モルタル」セメント一升砂三升
「コンクリート」セメント一升砂二

「モルタル」セメント一升砂三升
「コンクリート」セメント一升砂二

石町各戸小下水道布設心得

(別紙構造實例参照)

敷く公共下水道即ち大下水道は町一區づゝ出來上りたる時之れを公土地所有者使用者若しくは占有者。以内に各自の費用にて其地所内に(台)を造り雨水及流し元等の汚水。る様せらるべし又目下工事中公共が自分の已設下水道を直に新設部ねば排水の道なき箇所は該所の公少くも一ヶ所の泥溜并に金鋼を用員又は町役場へ届出らるべし然す便宜を計るものごす

明石町下水道管理規則

第一條 下水道ヲ築造スルトキハ其築造及管理ニ屬スル費用ハ町ノ負担トス
第二條 本町ノ築造シタル下水道ニ汚水雨水ヲ流通スヘキ施設ヲナスノ義務アルモノハ本町ノ許可ヲ得テ其工事ヲ施行スルコトヲ要ス
但連絡工事ハ本町ニ於テ施行スルモノトス
第三條 前條ノ許可ヲ受ケントスル者ハ設計書及圖面ヲ添付シシタル願書ヲ本町ニ提出スヘシ

第四條 第二條ノ施設中ニハ下水道ニ塵芥及汚土等ノ流入ヲ防止ス可キ裝置ヲナスコトヲ要ス

第五條 汚水ハ雨水溝ニ放流スルコトヲ得ス

第六條 有毒物其他下水道ヲ損傷スヘキ藥品等ヲ放流スル者ニ對シテハ特別ノ裝置ヲ命シ又ハ疏通ヲ禁スルコトアル可シ

第七條 第二條ノ施設力破損又ハ腐朽シタルトキハ遲滞ナク其修繕工事ヲ施行スヘシ
前條ノ場合ニ於テハ其起工以前ニ本町ニ届出テ當該吏員ノ指揮ヲ受クルコトヲ要ス

第八條 第二條ノ施設ハ毎日一回以上其掃除ヲ爲スコトヲ要ス
但當該吏員ニ於テ必要ト認ムルトキハ前項ノ外向隨時掃除ヲ命スルコトアルヘシ

第九條 第二條ノ許可ヲ受ケス又ハ第七條第二項ノ指揮ヲ受ケスシテ工事ヲ施行シタル者ニ對シテハ其變更又ハ撤去ヲ命スルコトアルヘシ

附 則
本規則ハ發布ノ日ヨリ施行ス

下水道法(明治三十三年三月七日) 沿革
第三條 下水道ヲ設ケタル地ニ於テハ命令ノ定ムル所ニ依リ市又ハ土地ノ所有者、使用者若クハ占有者ハ汚水雨水ヲ下水道ニ疏通スル爲ニ必要ナル施設ヲ爲シ及之ヲ管理スルノ義務ヲ負フ市ニ於テ前項ノ施設ヲ爲シ及之ヲ管理スルノ場合ニ於テハ市條例ノ定ムル所ニ依リ其費用ヲ土地ノ所有者、使用者又ハ占有者ヨリ徴收スルコトヲ得

第六條 當該吏員ハ下水道又ハ第三條ノ施設ノ實況ヲ監視スル爲メ其事由ヲ告知シテ私人ノ土地ニ立入コトヲ得

第八條 本法又ハ本法ニ基キテ發スル命令ニ依リ私人ニ於テ履行スヘキ事項ヲ履行セス又ハ之ヲ履行スルモ充分ナラスト認ムルトキハ當該吏員ニ於テ之ヲ施行シ其費用ハ市ニ於テ之ヲ支辨スヘシ
前項ノ處分ハ豫メ履行期間ヲ指定シテ戒告スルニ非サレハ之ヲ爲スコトヲ得

第九條 但必要ノ期限内ニ履行シ得スト認ムルトキハ此限ニ在ラス
前條ノ處分ヲ爲シタルトキハ市ハ市税ノ例ニ依リ其費用ヲ義務者ヨリ徴收スルコトヲ得

下水道法施行規則(明治三十四年七月十日) 沿革
第四條 當該吏員ハ下水道法第六條ニ依リ私人ノ土地ニ立入ル場合ニ關シテハ汚物掃除法施行規則第十二條ノ規定ヲ準用ス

第五條 下水道法第八條第二項ノ戒告及第九條ノ費用徴收ニ關シテハ汚物掃除法施行規則第十三條及第十四條ノ規定ヲ準用ス

第六條 下水道ニ關シテハ汚物掃除法施行規則第四條第三項及第七條ノ規定ヲ準用ス
下水道及下水道法第三條ノ施設ニ關シテハ汚物掃除法施行規則第十五條ノ規定ヲ準用ス

汚物掃除法施行規則(明治三十三年三月八日) 沿革
第四條 溝渠ノ汚水ハ之ヲ公共溝渠又ハ適當ノ場所ニ排泄スヘシ
地方長官ハ土地ノ狀況ニ依リ前項ニ拘ハラズ別段ノ施設ヲ許可スルコトヲ得
地方長官ハ汚水ノ性質ニ依リ公共溝渠ヲ排泄セシムヘカラスト認ムルトキハ適當ノ施設ヲ爲サシムヘシ

第七條 公共溝渠ニ沿ヒタル土地ニ於テ公共溝渠ニ害ヲ及ボスヘキ處アル行爲

敷く公共下水道即ち大下水道は町一區づゝ出來上りたる時之れを公土地所有者使用者若しくは占有者。以内に各自の費用にて其地所内に(台)を造り雨水及流し元等の汚水。る様せらるべし又目下工事中公共が自分の已設下水道を直に新設部ねば排水の道なき箇所は該所の公少くも一ヶ所の泥溜并に金鋼を用員又は町役場へ届出らるべし然す便宜を計るものごす

記の期限内に完成せらるゝ時は明第二條の手續を除くものごす

成の上は自然舊下水道は皆追々により速に各戸小下水道布設箇所を下水道に取付けるを肝要とす若し排水の方法なき場合も出來するに

雨水は各戸小下水道によらず別にことごなし此側溝に設けたる雨水する筈なるにより邸内の雨水は別臺所の汚水と結合するか又は獨立出されたし

の所及び側溝に附ける雨水樋と側道路敷中の取付管は町にて築造す使用者若しくは占有者は民有地屋石材巾五寸厚五寸以上の寸法を有られたし

土管を以て叩土又は「セメントモ分に搗固め通例十間に付六寸以上地面五十坪に付一箇の割合にて集及風呂湯等の汚水を集め凡そ十間に都合よき様掃除口(取付樋又は

の割合に用ひられて宜敷からん管を繼合せたる小下水道一筋

満は内徑五寸土管の小下水道一筋割合にて内徑四寸又は五寸の土管

屋、宿屋等澤山の水を使ふ所及學き處は前以て申出で町の承諾を経大なる土管を用ひられ従て町にて意をなすべし

雨水のみを集合する溝渠には半土し併し丸土管と繼合する箇所にはるべし

戸取付管へ取付けるものにて其取て築造するにより屋敷内に取付樋へ連絡するものごす

「ト」煉瓦又は焼物製何れを用ひ泥溜の餘裕を八寸以上ある様に土口に必ず鉄格子又は金鋼を取付ら内土間に接續料を造らる時は衛生

前記の期限内に完成せらるゝ時は明
則第二條の手續を除くものとす
完成の上は自然舊下水道溝は皆追々に
により速に各戸下水道布設箇所を
大下水道に取付けるを肝要とす若し
内排水の方法なき場合も出來するに
たし

の雨水は各戸下水道によらず別に
ることなし此側溝に設けたる雨水
絡する筈なるにより邸内の雨水は別
宜臺所の汚水と結合するか又は獨立
へ出されたし

底の所及び側溝に附ける雨水柵と側
の道路敷中の取付管は町にて築造す
者使用者若しくは占有者は民有地屋
き石材巾五寸厚五寸以上の寸法を有
せられたし

丸土管を以て叩土又は「セメントモ
充分に搗固め通例十間に付六寸以上
に地面五十坪に付一箇の割合にて集
所及風呂湯等の汚水を集め凡そ十間
除に都合よき様掃除口（取付柵又は

次の割合に用ひられて宜敷からん
土管を繼合せたる下水道一筋
水滿は内徑五寸土管の下水道一筋
の割合にて内徑四寸又は五寸の土管

物屋、宿屋等澤山の水を使ふ所及學
廣き處は前以て申出で町の承諾を經
り大なる土管を用ひられ従て町にて
用意をなすべし

内雨水のみを集合する溝渠には半土
敷し併し丸土管と繼合する箇所には
らるべし

各戸取付管へ取付けるものにて其取
にて築造するにより屋敷内に取付柵
追へ連絡するものとす

「リート」煉瓦又は焼物製何れを用ひ
し泥溜の餘裕を八寸以上ある様に土
山口に必ず鉄格子又は金鋼を取付ら
再内土間に接續柵を造らる時は衛生
此斯を發散せぬ様防臭柵付とす可し
柵は取付柵と大体同じ形のもので宜
し

工組合共同して小下水道を作らるゝ
柵を道路に作る必要ある時は町長に
ルタル）「コンクリート」は次の分量
（八升）
升砂三升
ト一升砂三升砂利六升

第四條 第二條ノ施設中ニハ下水道ニ塵芥及汚土等ノ流入ヲ防止ス可キ裝置ヲ
ナスコトヲ要ス

第五條 汚水ハ雨水溝ニ放流スルコトヲ得ス

第六條 有毒物其他下水道ヲ損傷スヘキ藥品等ヲ放流スル者ニ對シテハ特別ノ
裝置ヲ命ジ又ハ疏通ヲ禁スルコトアル可シ

第七條 第二條ノ施設カ破損又ハ腐朽シタルトキハ遲滞ナク其修繕工事ヲ施行
スヘシ

前條ノ場合ニ於テハ其起工以前ニ本町ニ届出テ當該吏員ノ指揮ヲ受クルコ
トヲ要ス

第八條 第二條ノ施設ハ毎日一回以上其掃除ヲ爲スコトヲ要ス
但當該吏員ニ於テ必要ト認ムルトキハ前項ノ外向隨時掃除ヲ命スルコトアル
ルヘシ

第九條 第二條ノ許可ヲ受ケス又ハ第七條第二項ノ指揮ヲ受ケスシテ工事ヲ施
行シタル者ニ對シテハ其變更又ハ撤去ヲ命スルコトアルヘシ

附 則
本規則ハ發布ノ日ヨリ施行ス

下水道法（明治三十三年三月七日）
法律第三十二號）
第三章 下水道ノ設ケタル地ニ於テハ命令ノ定ムル所ニ依リ市又ハ土地ノ所有
者、使用者若クハ占有者ハ汚水雨水ヲ下水道ニ疏通スル爲メ必要ナル施設ヲ爲
シ及之ヲ管理スルノ義務ヲ負フ市ニ於テ前項ノ施設ヲ爲シ及之ヲ管理スルノ
場合ニ於テハ市條例ノ定ムル所ニ依リ其費用ヲ土地ノ所有者、使用者又ハ占
有者ヨリ徴收スルコトヲ得

第六條 當該吏員ハ下水道又ハ第三條ノ施設ノ實況ヲ監視スル爲メ其事由ヲ告
知シテ私人ノ土地ニ立入コトヲ得

第八條 本法又ハ本法ニ基キテ發スル命令ニ依リ私人ニ於テ履行スヘキ事項ヲ
履行セス又ハ之ヲ履行スルモ充分ナラスト認ムルトキハ當該吏員ニ於テ之ヲ
施行シ其費用ハ市ニ於テ之ヲ支辨スヘシ

前項ノ處分ハ豫メ履行期間ヲ指定シテ警告スルニ非サレハ之ヲ爲スコトヲ
得ス

但必要ノ期限内ニ履行シ得スト認ムルトキハ此限ニ在ラス

第九條 前條ノ處分ヲ爲シタルトキハ市ハ市税ノ例ニ依リ其費用ヲ義務者ヨリ
徴收スルコトヲ得

下水道法施行規則（明治三十四年七月十日）
內務省令第二十一號）
第四章 當該吏員下水道法第六條ニ依リ私人ノ土地ニ立入ル場合ニ關シテハ汚
物掃除法施行規則第十二條ノ規定ヲ準用ス

第五條 下水道法第八條第二項ノ戒告及第九條ノ費用徴收ニ關シテハ汚物掃除
法施行規則第十三條及第十四條ノ規定ヲ準用ス

第六條 下水道ニ關シテハ汚物掃除法施行規則第四條第三項及第七條ノ規定ヲ
準用ス

下水道及下水道法第三條ノ施設ニ關シテハ汚物掃除法施行規則第十五條ノ規
定ヲ準用ス

汚物掃除法施行規則（明治三十三年三月八日）
內務省令第五號）
第四章 溝渠ノ汚水ハ之ヲ公共溝渠又ハ適當ノ場所ニ排泄スヘシ

地方長官ハ土地ノ狀況ニ依リ前項ニ拘ハラズ別段ノ施設ヲ許可スルコトヲ得
地方長官ハ汚水ノ性質ニ依リ公共溝渠ヲ排泄セシムヘカラスト認ムルトキハ
適當ノ施設ヲ爲サシムヘシ

第七條 公共溝渠ニ沿ヒタル土地ニ於テ公共溝渠ニ害ヲ及ホスヘキ虞アル行爲
ヲ爲ス者ハ其害ヲ豫防スル爲メ必要ナル施設ヲ爲スヘシ

第十二條 掃除監視吏員汚物掃除法第六條ニ依リ私人ノ土地ニ立入ルハ日出後
日没前ニ於テシテ制服ヲ着スル者ノ外證票ヲ携帯スヘシ

第十三條 掃除監視吏員汚物掃除法第七條ニ依リ戒告スルトキハ職務章程ニ別
段ノ規程アル場合ノ外市長ノ指揮ヲ受クヘシ

戒告ハ附録書式ニ依リ書面ヲ以テ義務者ノ家ニ送達スヘシ

第十四條 汚物掃除法第八條ニ依リ市ニ於テ同法第七條ノ費用ヲ義務者ヨリ徴
收スルトキハ實費ノ内譯ヲ附シタル令狀ヲ發スヘシ

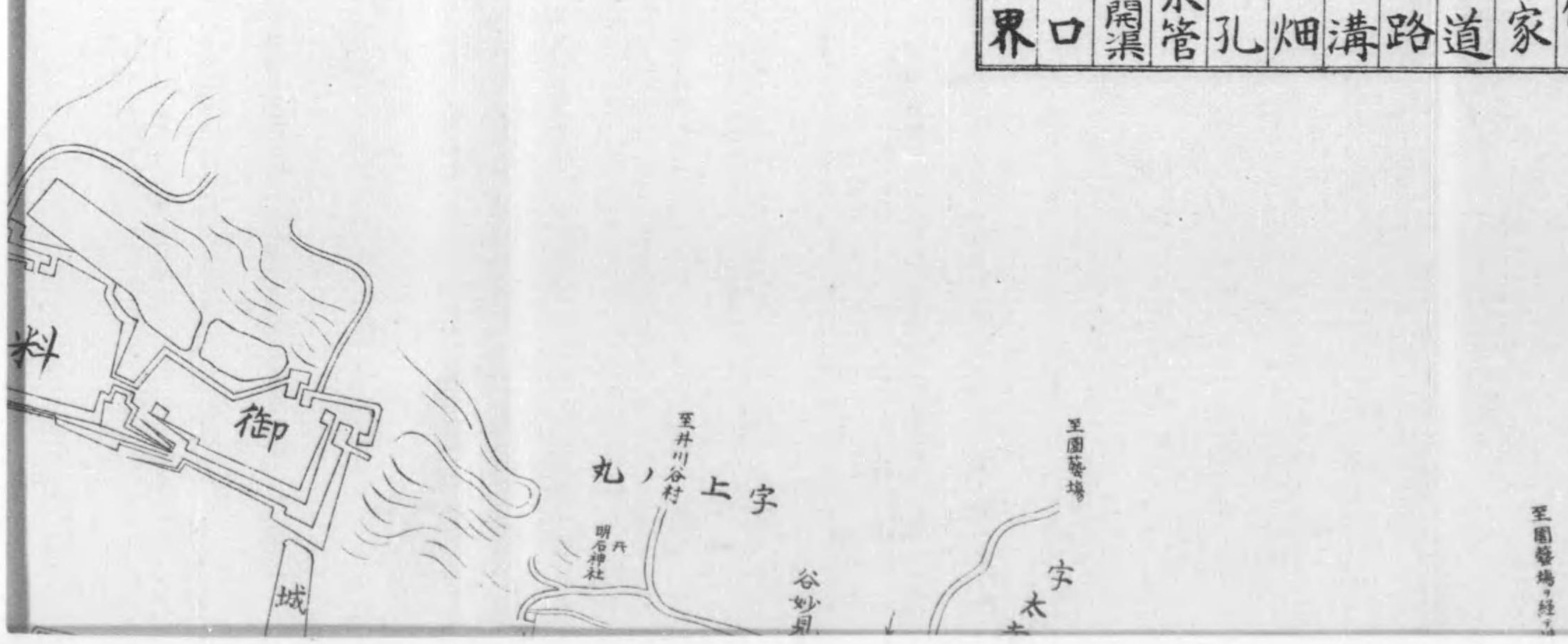
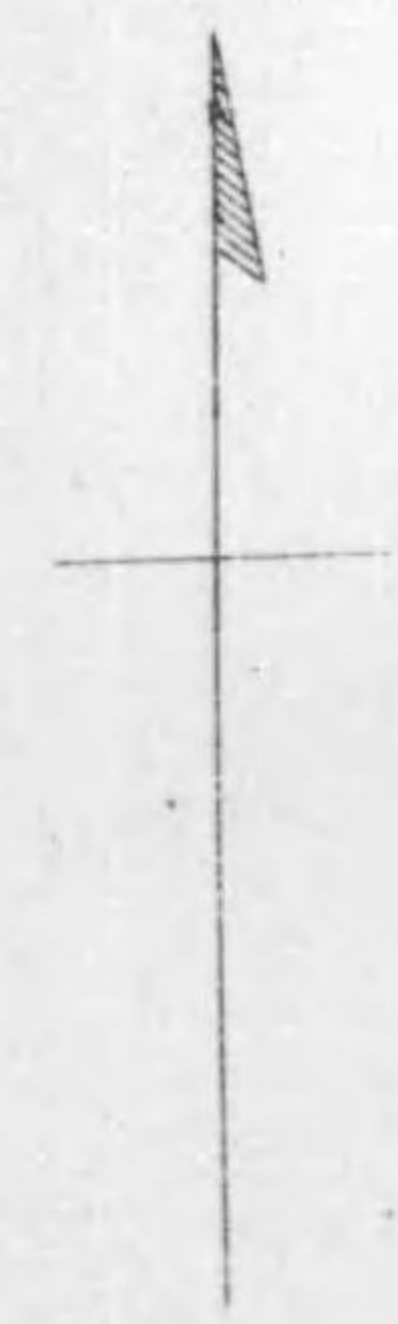
令狀ノ書式及交附ハ市税ノ令狀ニ準スヘシ

第十五條 汚物ノ爲メ又ハ溝渠便所其他掃除ニ關スル施設ノ爲衛生上危害ヲ受
クル者ハ掃除監視吏員ニ申告スルコトヲ得此場合ニ於テハ掃除監視吏員ハ職
務章程ニ定ムル期間ニ之ヲ臨檢スヘシ

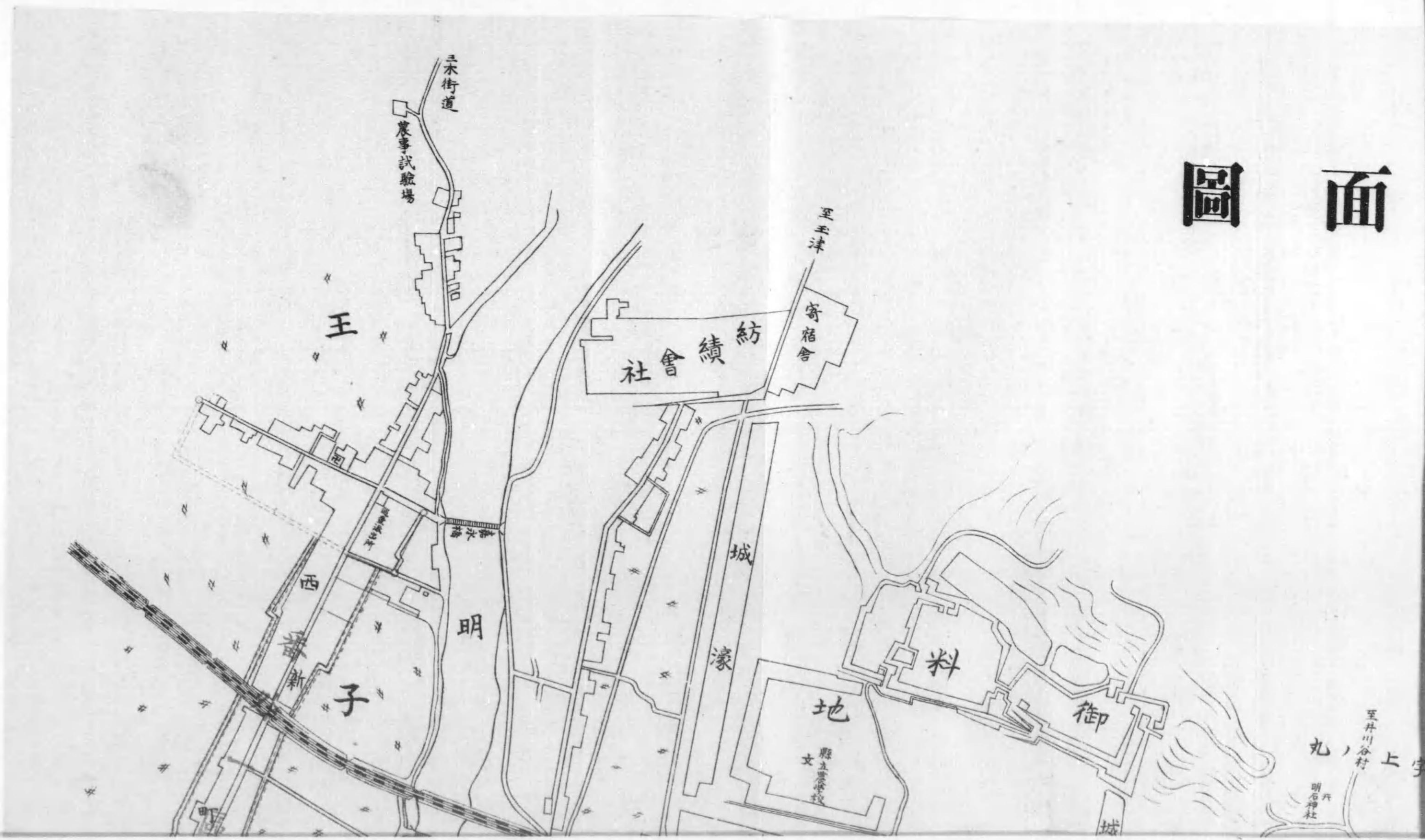
明石町下水道平面圖

縮尺六千分之壹

										丸例
區界	吐口	改築開渠	下水管	人孔	田畑	河溝	道路	鐵道	人家	



圖面





丸、上字

明石神社

谷妙見

本松寺

字太

人丸山

長壽院

外

巴雲精寺

西馬川跡

至關盤場、經下深山及井川谷村

至深山

濠城

城濠

場車停石明

女子師範學校

二

外

番

第一

石

第一

第九

第八

第六

第五

第四

第三

第二

第十

第十

相

生

町

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

明

地

園

遊

石

明

地

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

明

町

地

園

遊

石

明

地

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

明

町

地

園

遊

石

明

地

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

明

町

地

園

遊

石

明

地

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小

小



至井川谷村
明石神社

縣立第五學校

女子師範學校

城濠

濠城

濠城

第十大

明

第十

石

樽

小區

第十

細工

第十

當

西魚町

東小區

第十

津

小區

第十

第十

明石

小區

生

村

小區

新

第十

港

明石

地

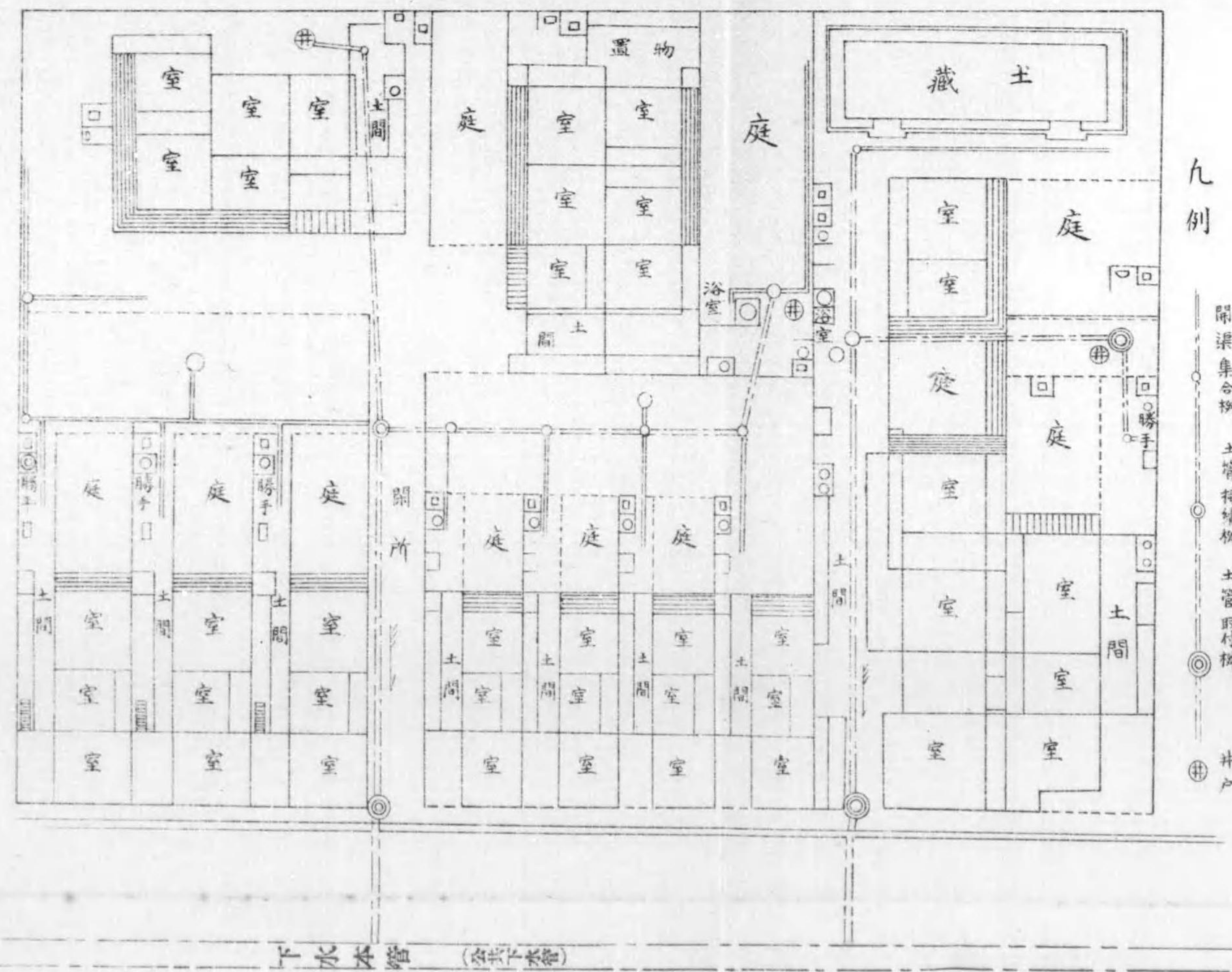
園

遊

明石

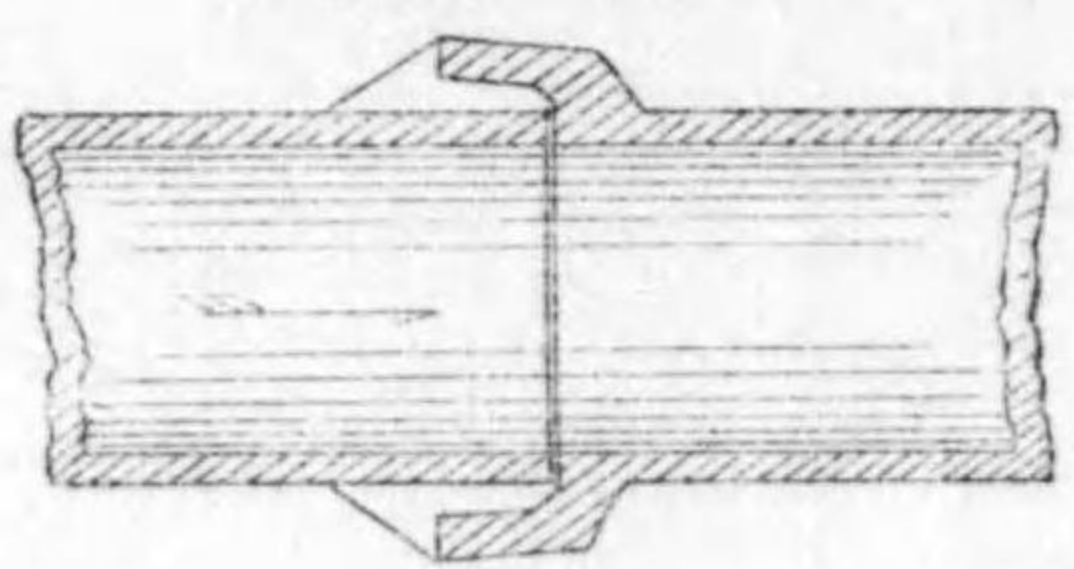
明石町各戸下水道取付用柵其他構

各戸下水道布設例

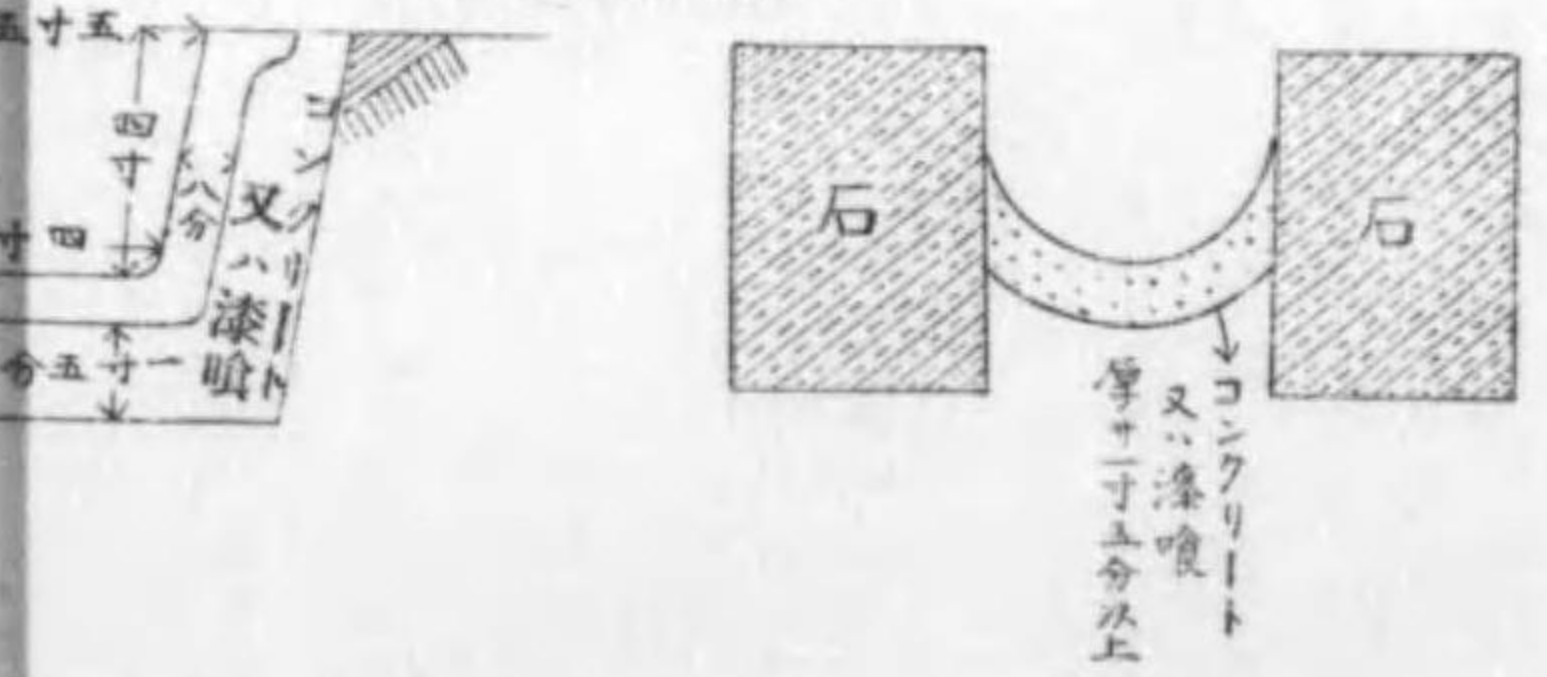


凡例
 開渠集合柵 土管接續柵 土管取付柵 井戸

土管縦截



渠開 (用專路水雨)

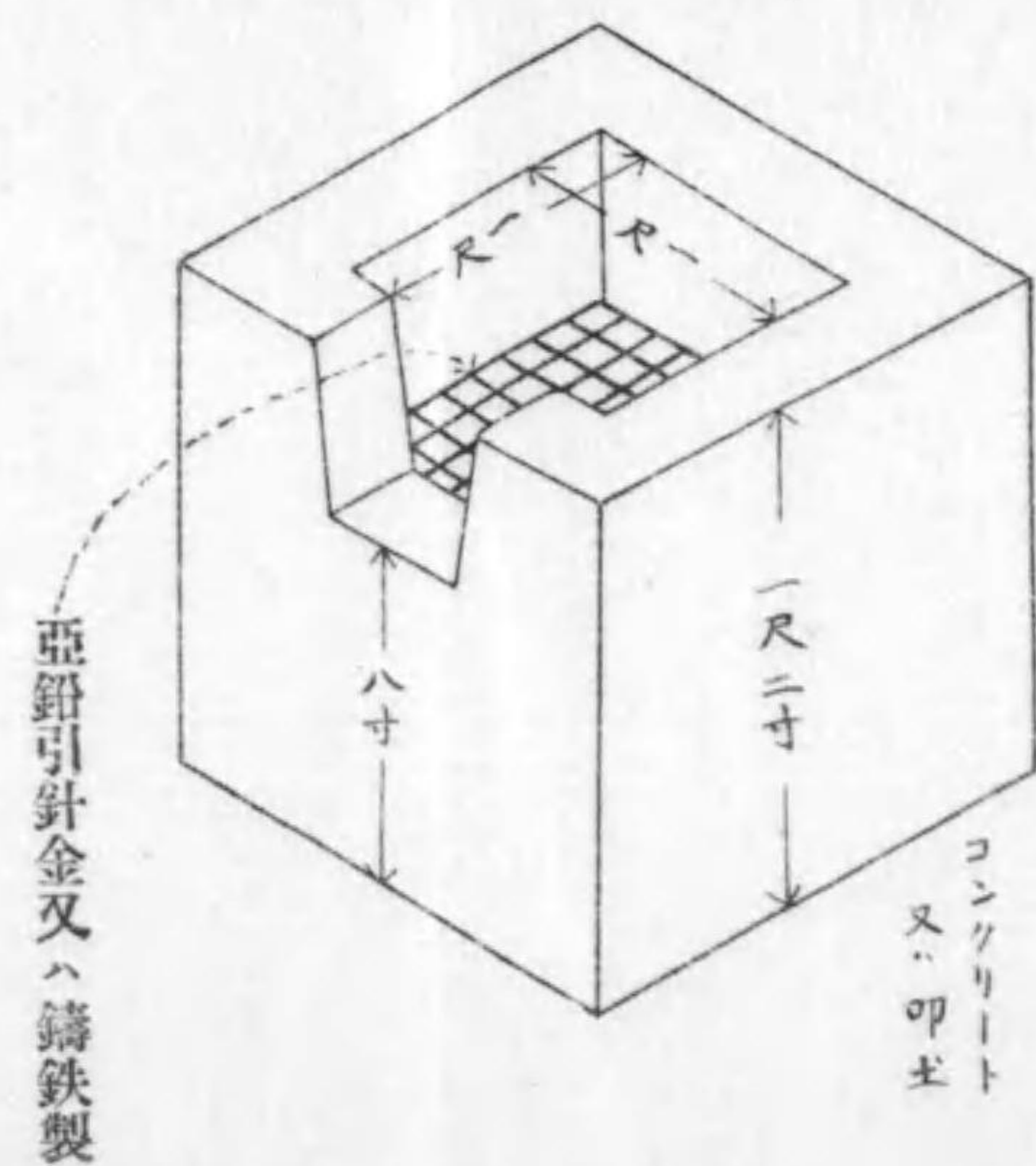


接續柵蓋 (製板鉄)

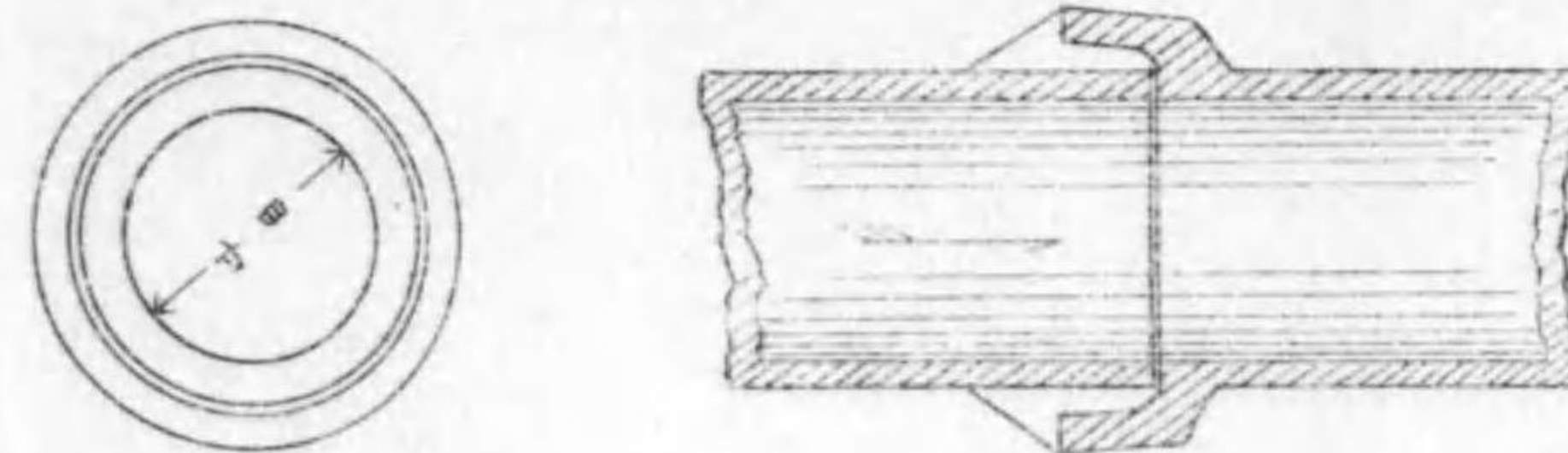


例實造構他其柵用付取道水下小

柵合集

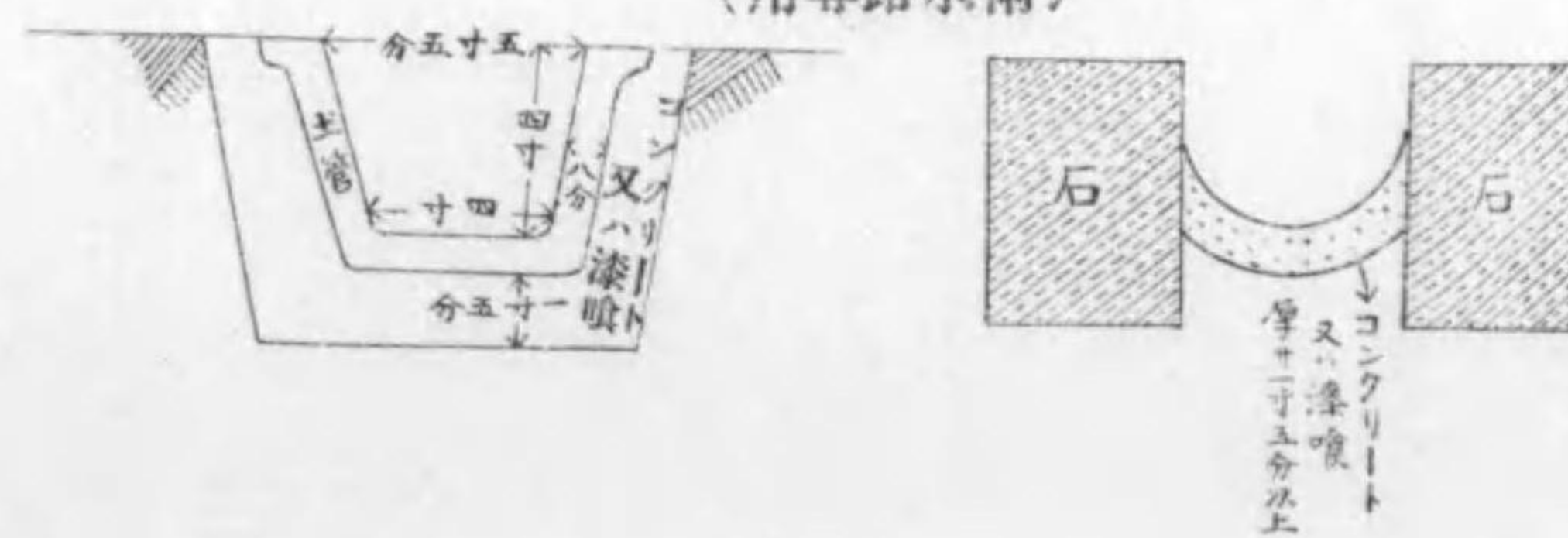


截縦管土



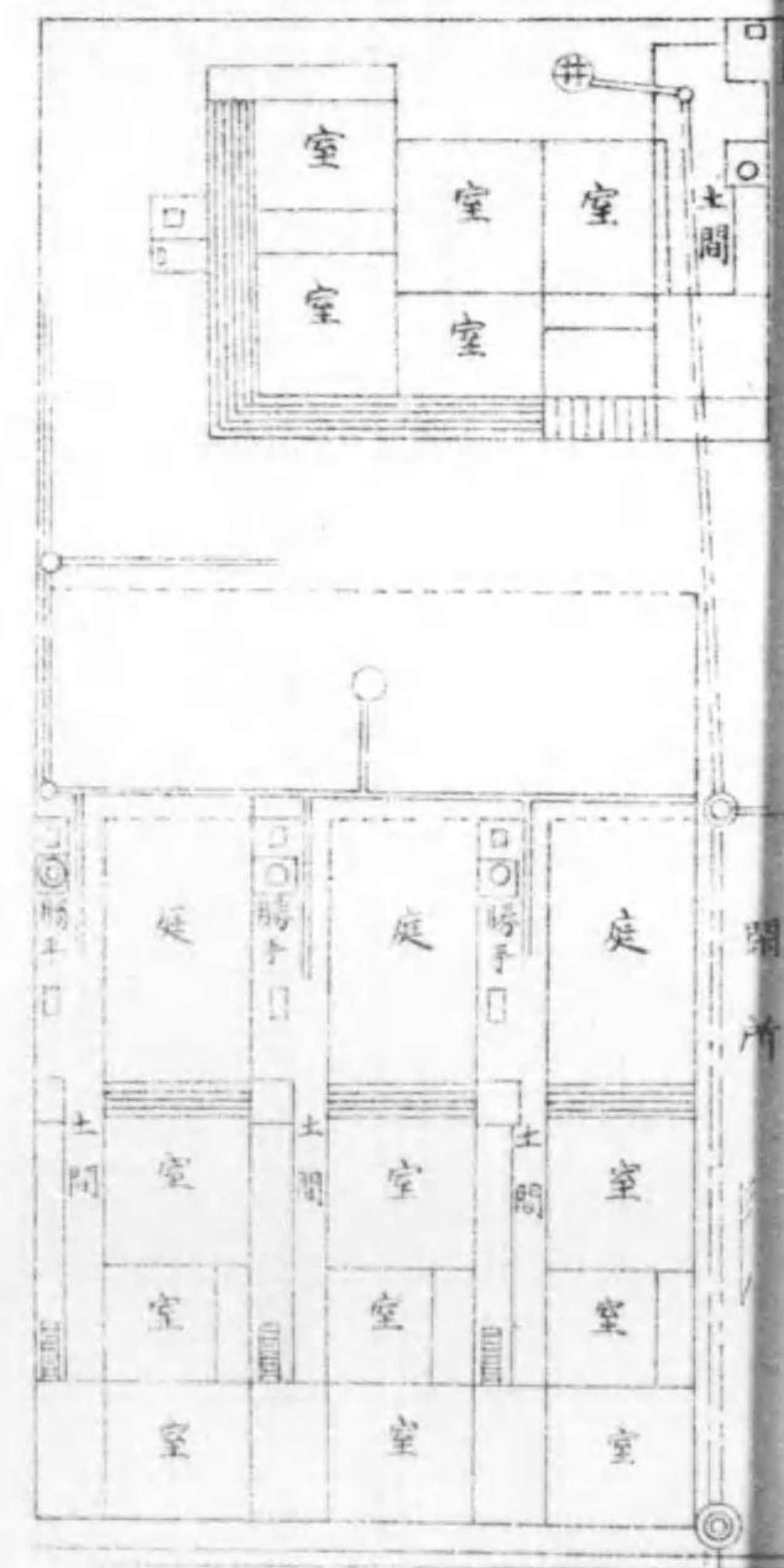
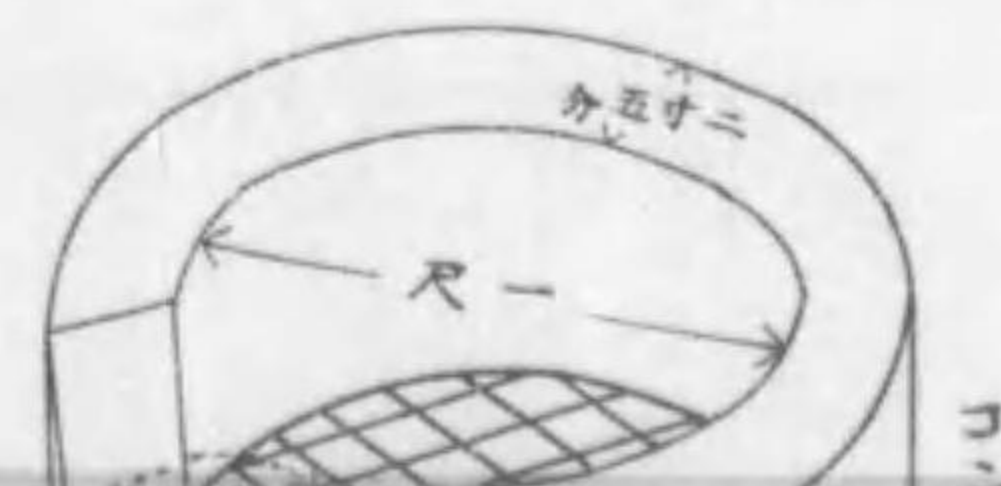
渠開

(用專路水雨)



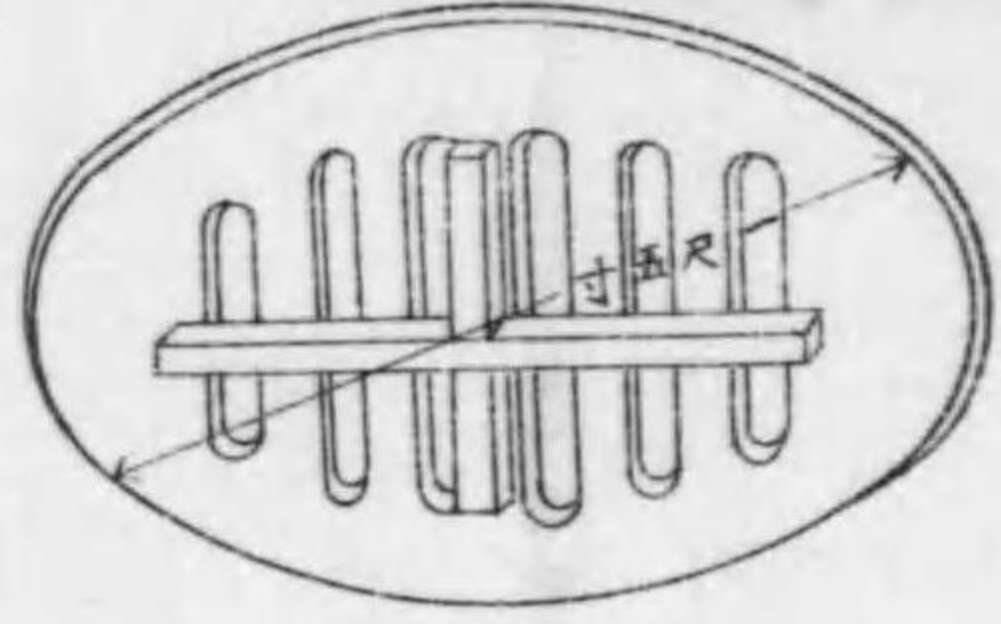
蓋柵續接

(製板鉄)

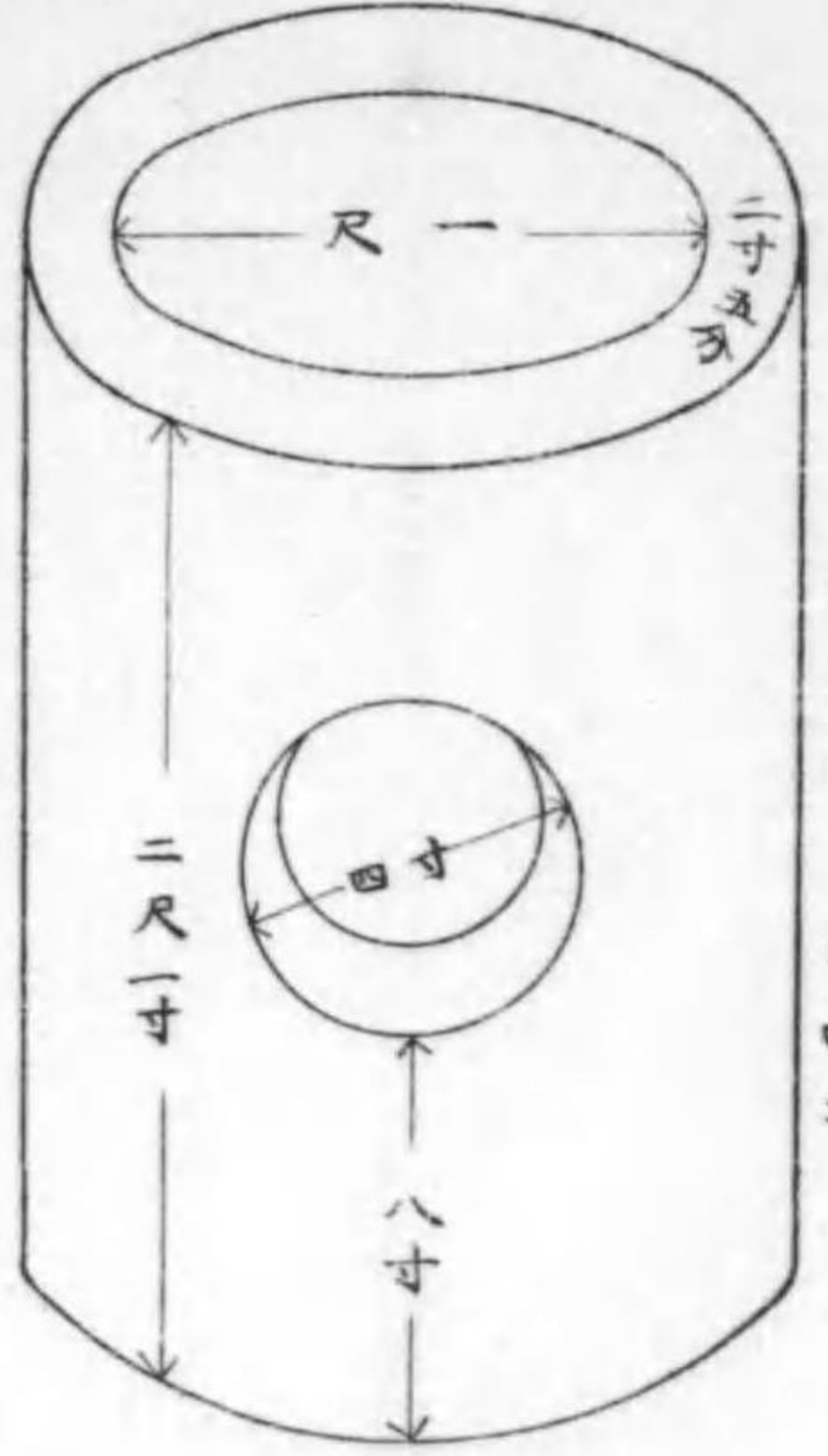


蓋柵續接

(製板鉄)

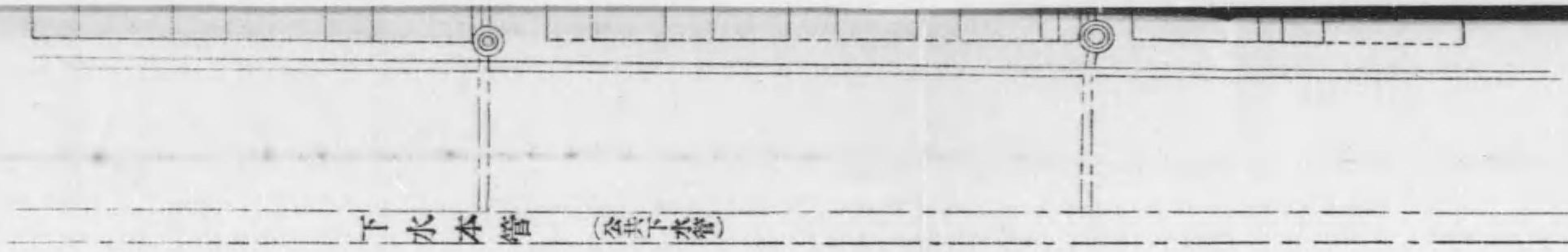


續接

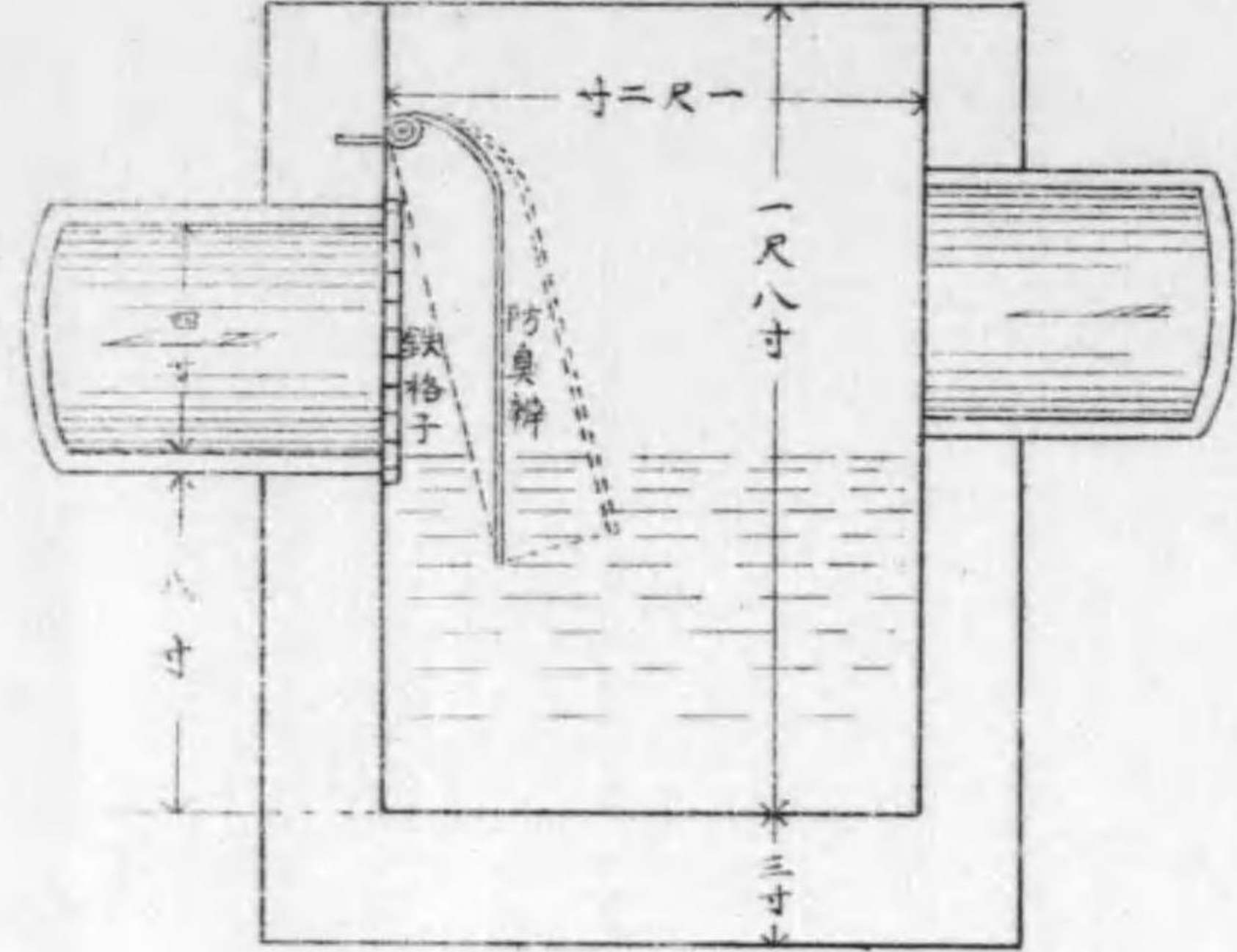


コンクリート又ハ叩土

陶器製

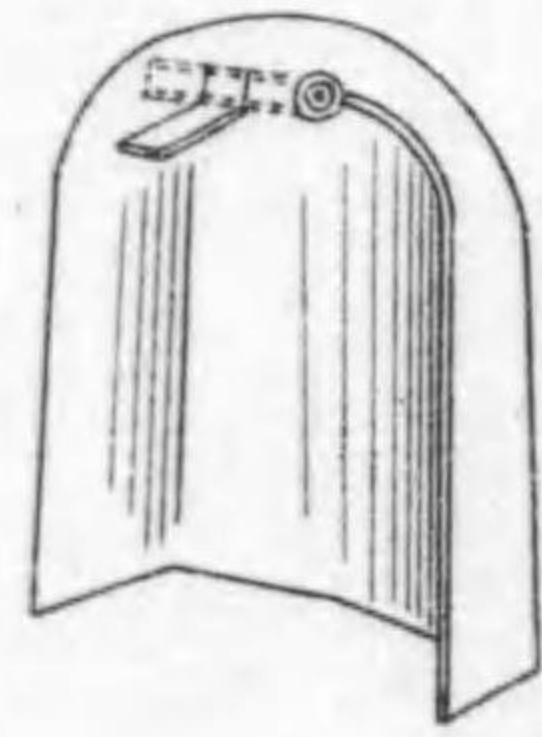


面斷柵付取付辨臭防



芥除鉄格子

(鑄鉄製)

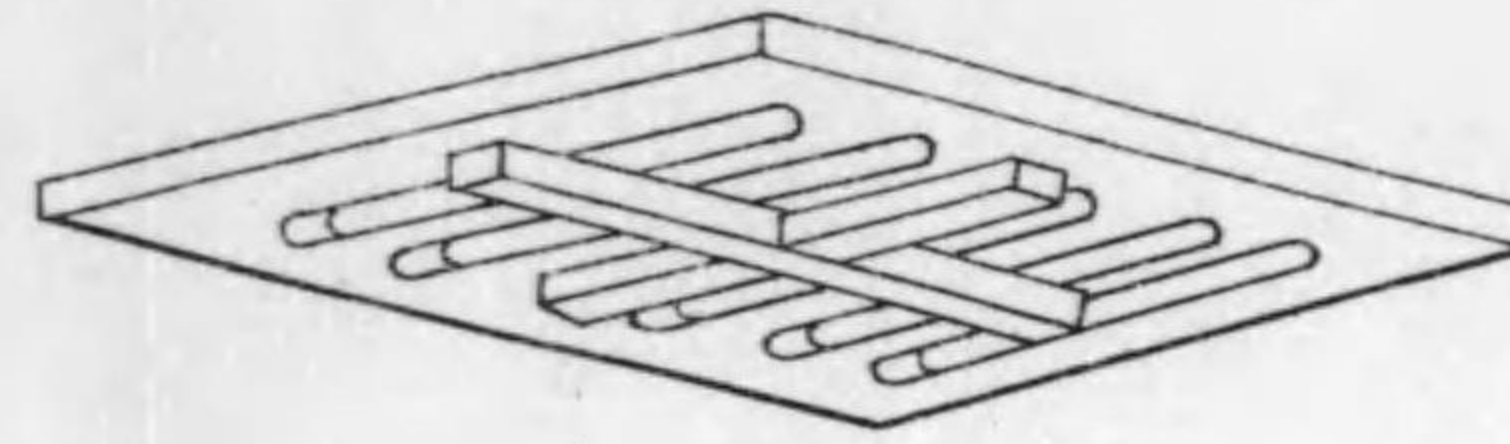


防臭辨

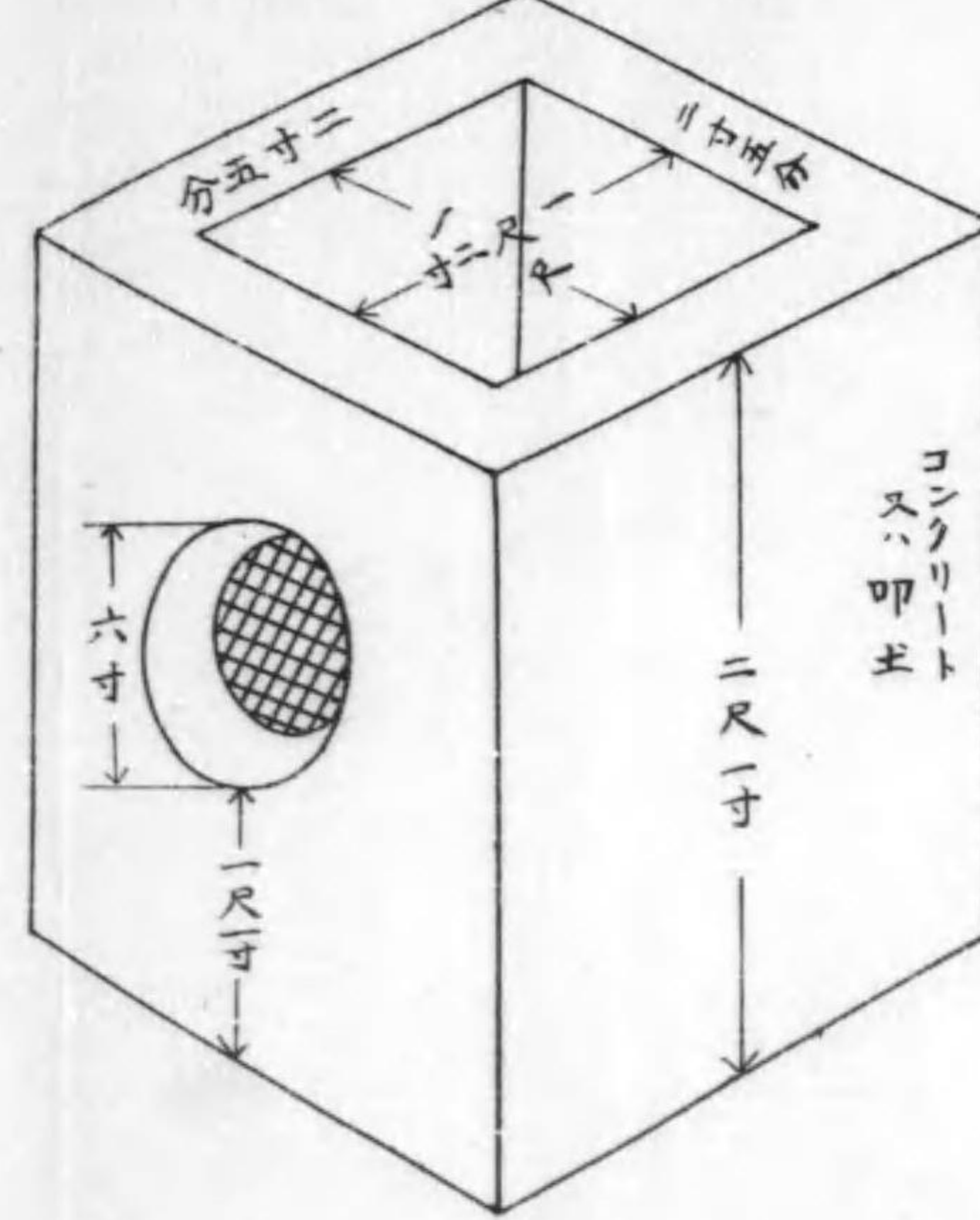
(木鉄混製)

蓋柵付取

(製木ハ又鉄)

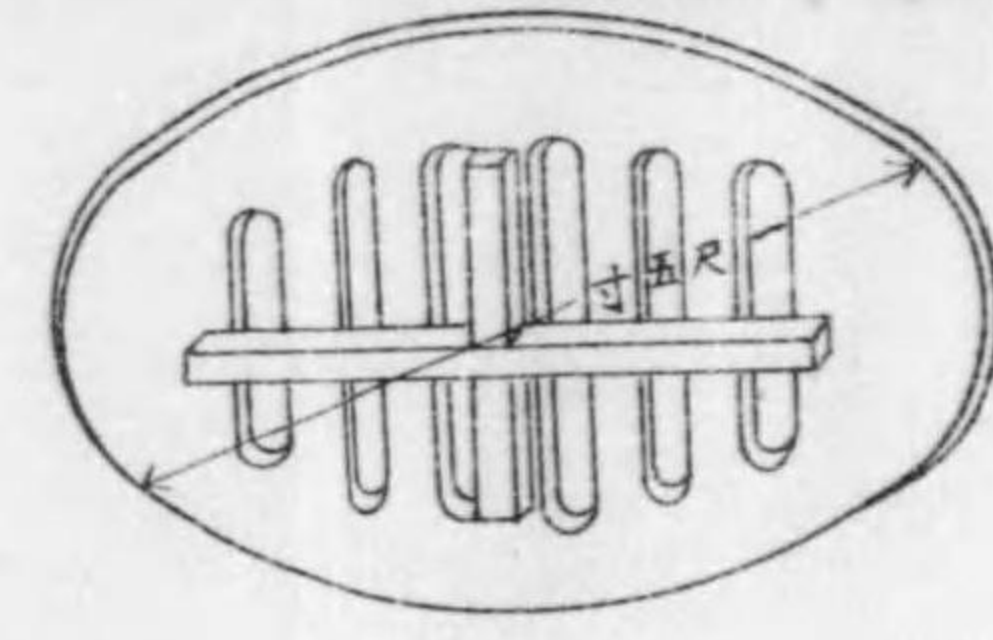


柵付取

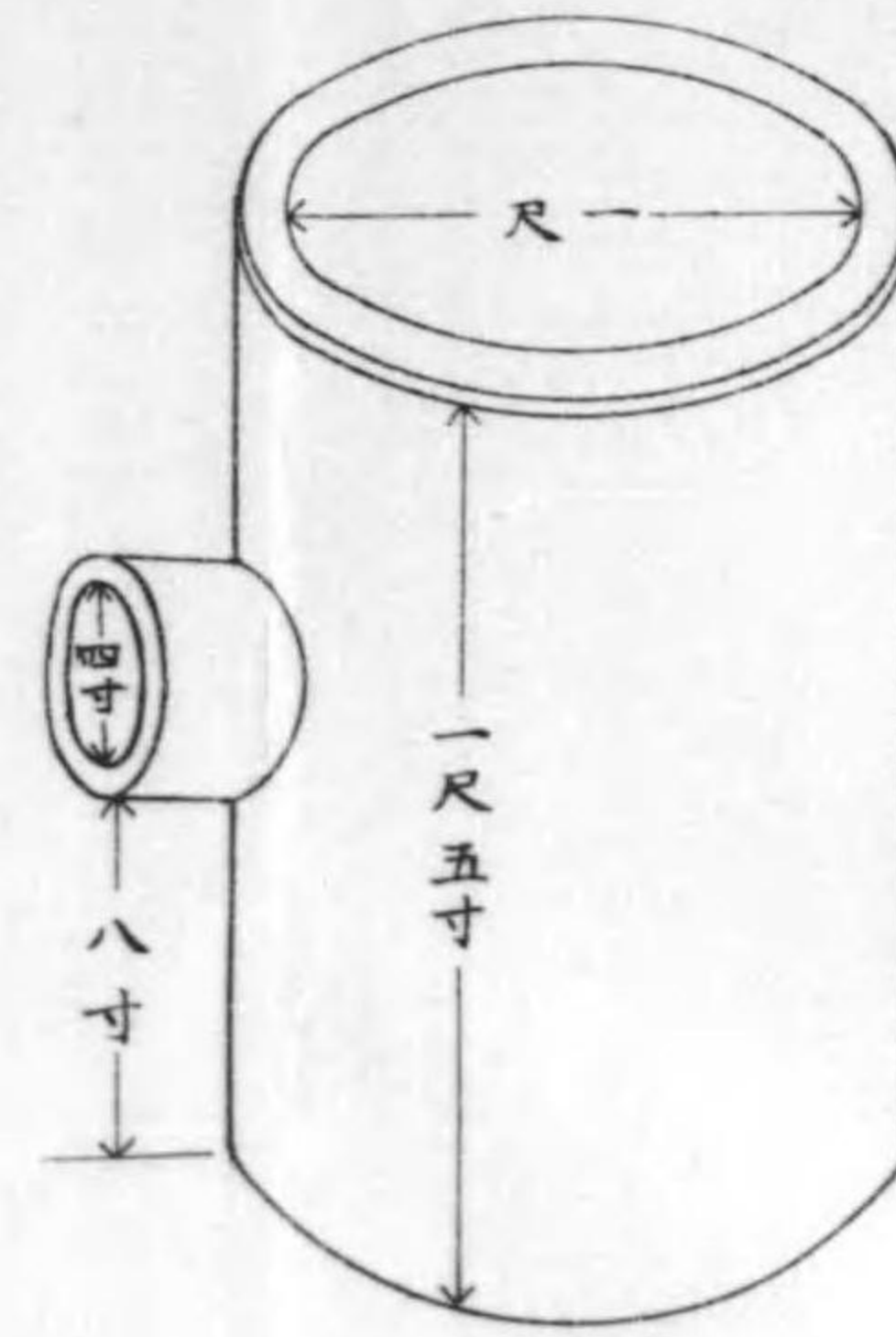


コンクリート
スハ叩土

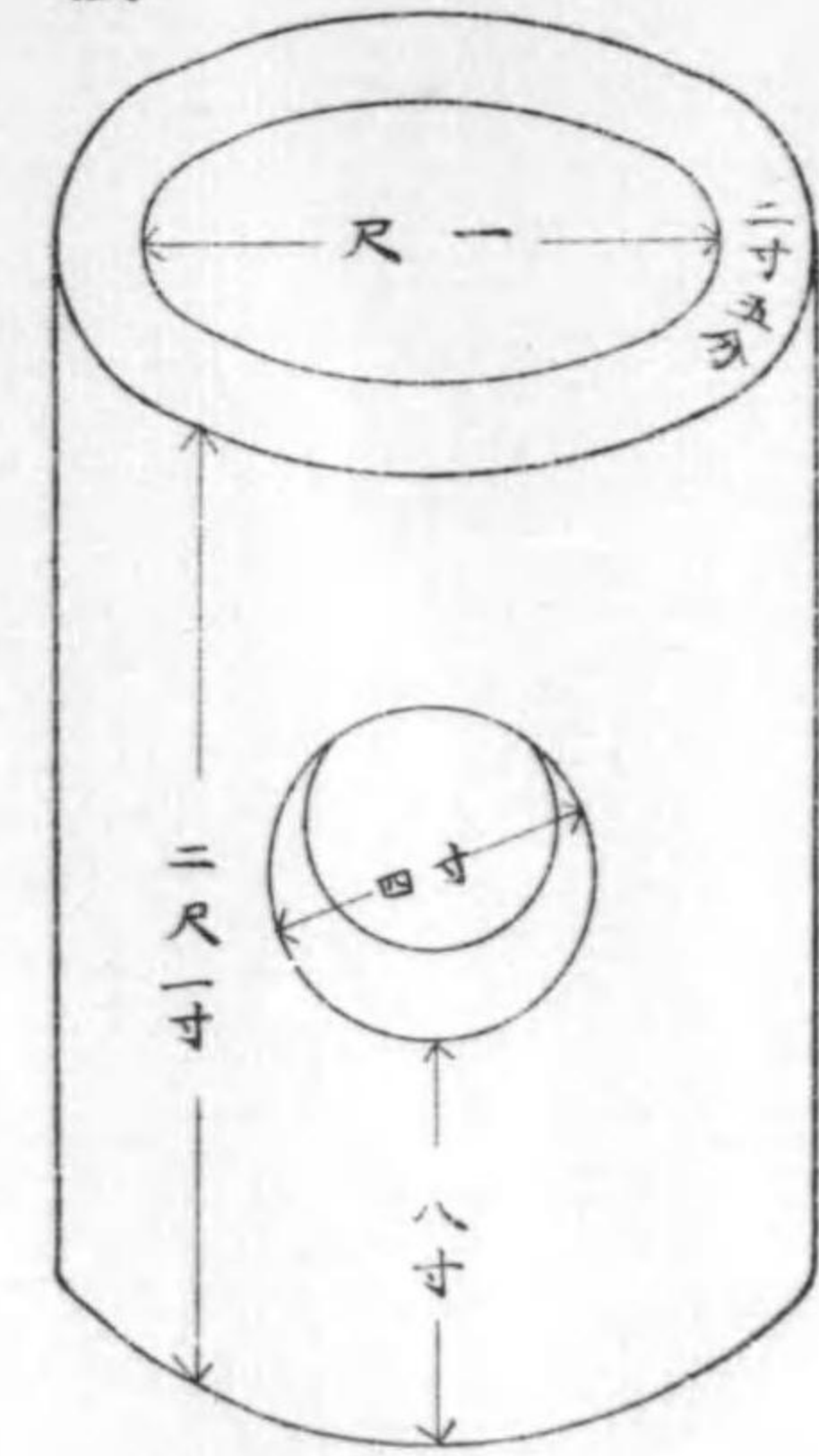
蓋柵續接
(製板鉄)



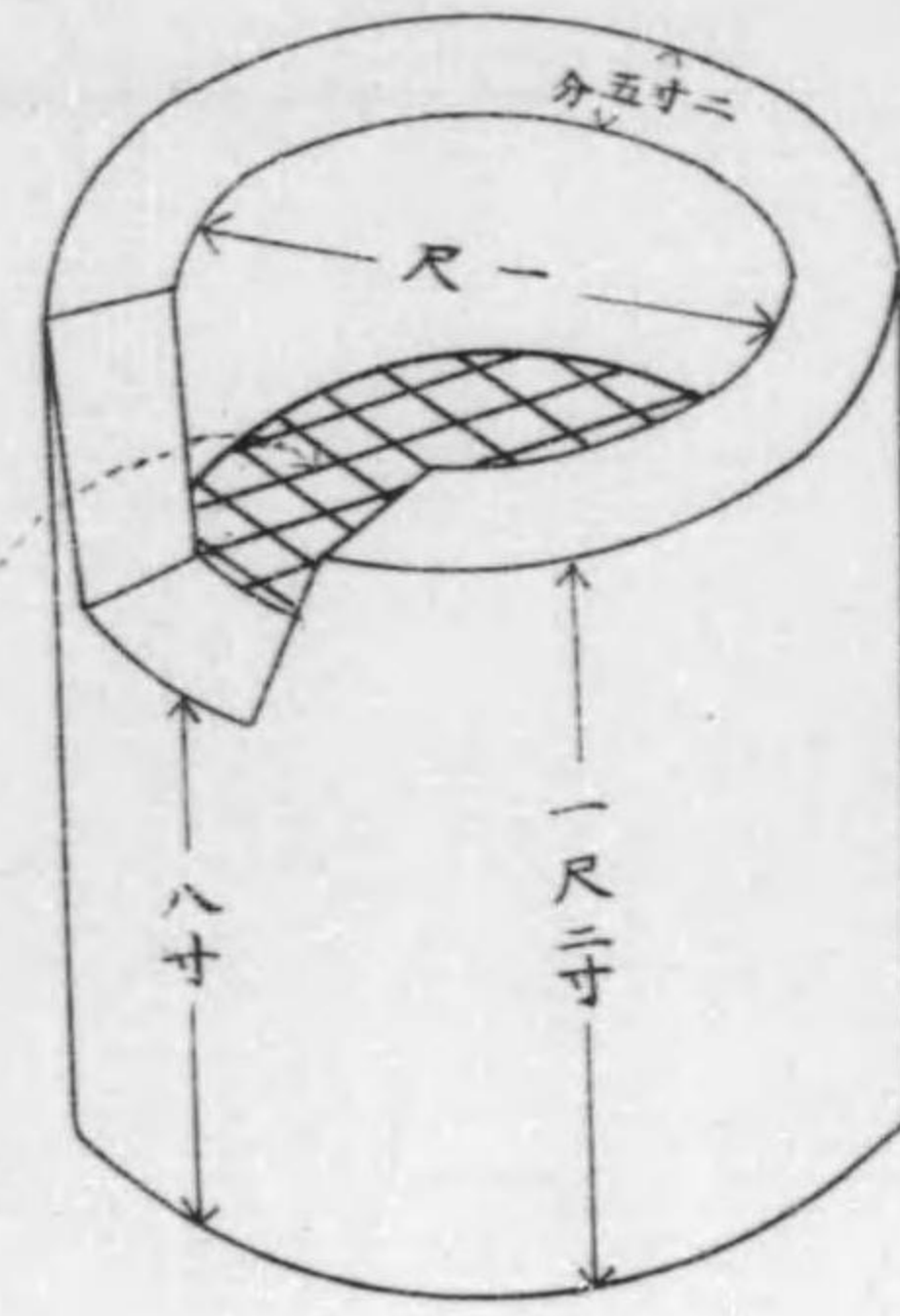
柵續接



陶器製



コンクリート又ハ叩土



コンクリート又ハ叩土

亜鉛引針金又ハ鑄鉄製

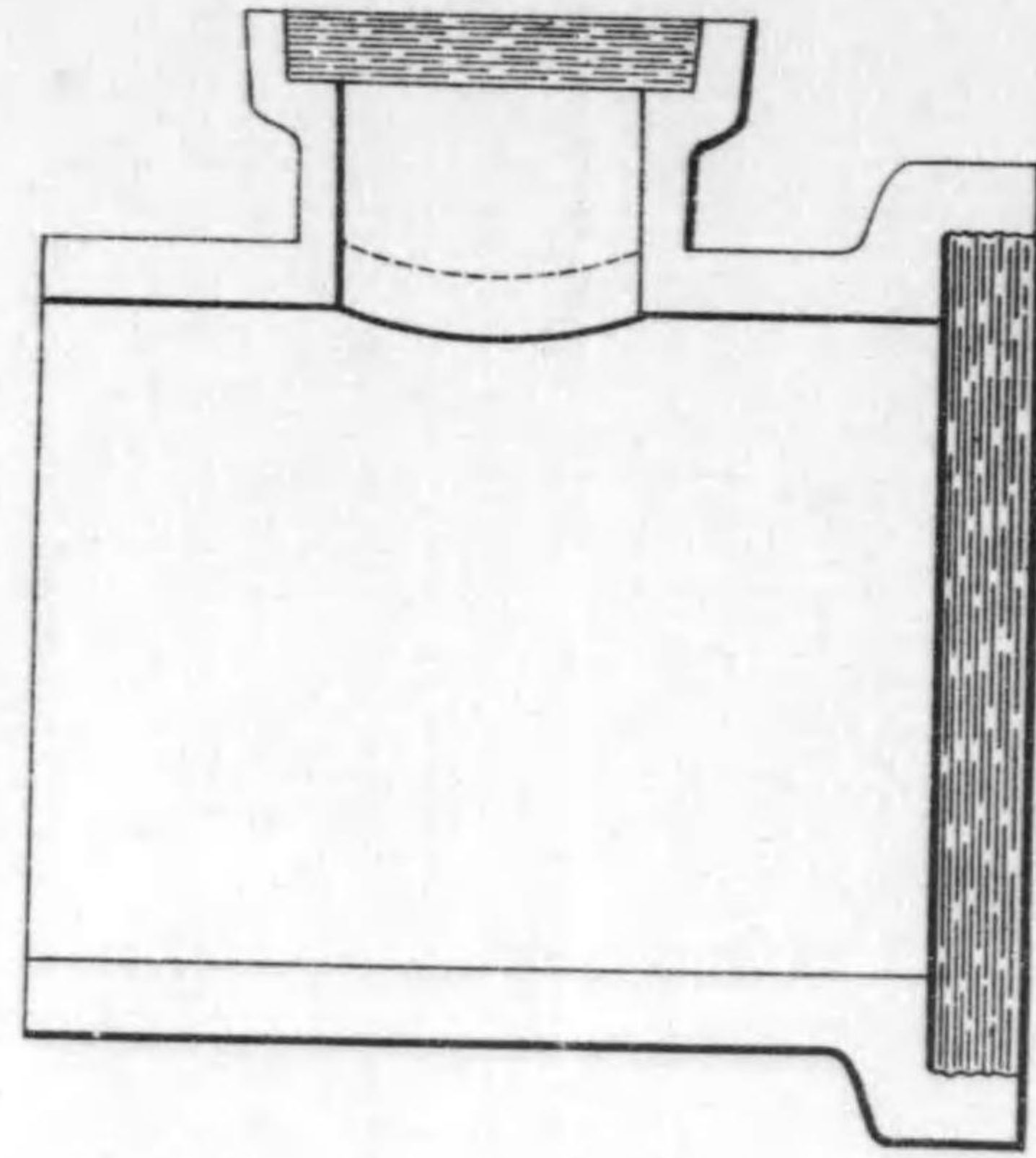
土 管 寸 法 表

各 部 内 径	尺 A	尺 B	尺 C	尺 D	尺 E	尺 F	尺 G	摘 要
0 4	0 6 6 0	0 5 5 0	0 0 4 5	0 0 5 5	0 0 6 0	0 1 8 0	2 0 0 0	Gハ土管壹本ノ重量 異形土管ノ寸法ハ各内径ニ應ジテ本表ニ準 スルモノトス
0 5	0 7 4 0	0 7 3 0	0 0 6 0	0 0 6 0	0 0 7 0	0 2 0 0	3 5 0 0	
0 6	0 8 3 0	0 8 1 0	0 0 6 0	0 0 7 0	0 0 8 0	0 2 2 0	4 2 0 0	
0 7	0 9 6 0	0 9 4 0	0 0 6 5	0 0 8 0	0 0 9 0	0 2 2 0	5 5 0 0	
0 8	1 0 4 0	1 0 3 0	0 0 7 0	0 1 0 0	0 1 1 0	0 2 3 0	6 5 0 0	
1 0	1 3 0 0	1 2 5 0	0 0 9 5	0 1 2 0	0 1 4 0	0 2 4 0	1 1 0 0 0	
1 2	1 6 0 0	1 5 5 0	0 1 1 0	0 1 4 0	0 1 5 0	0 2 5 0	1 5 0 0 0	
1 5	1 9 0 0	1 8 8 0	0 1 2 0	0 1 5 0	0 1 6 0	0 2 8 0	2 2 0 0 0	
1 8	2 1 0 0	2 0 0 0	0 1 3 0	0 1 8 0	0 1 8 0	0 2 9 0	3 0 0 0 0	
2 0	2 4 0 0	2 3 0 0	0 1 3 0	0 1 8 0	0 2 0 0	0 3 0 0	3 6 0 0 0	
2 2	2 6 0 0	2 4 5 0	0 1 5 0	0 2 2 0	0 2 2 0	0 3 1 0	4 2 0 0 0	
2 4	2 9 0 0	2 6 0 0	0 1 6 0	0 2 3 0	0 2 3 3	0 3 1 0	4 8 0 0 0	

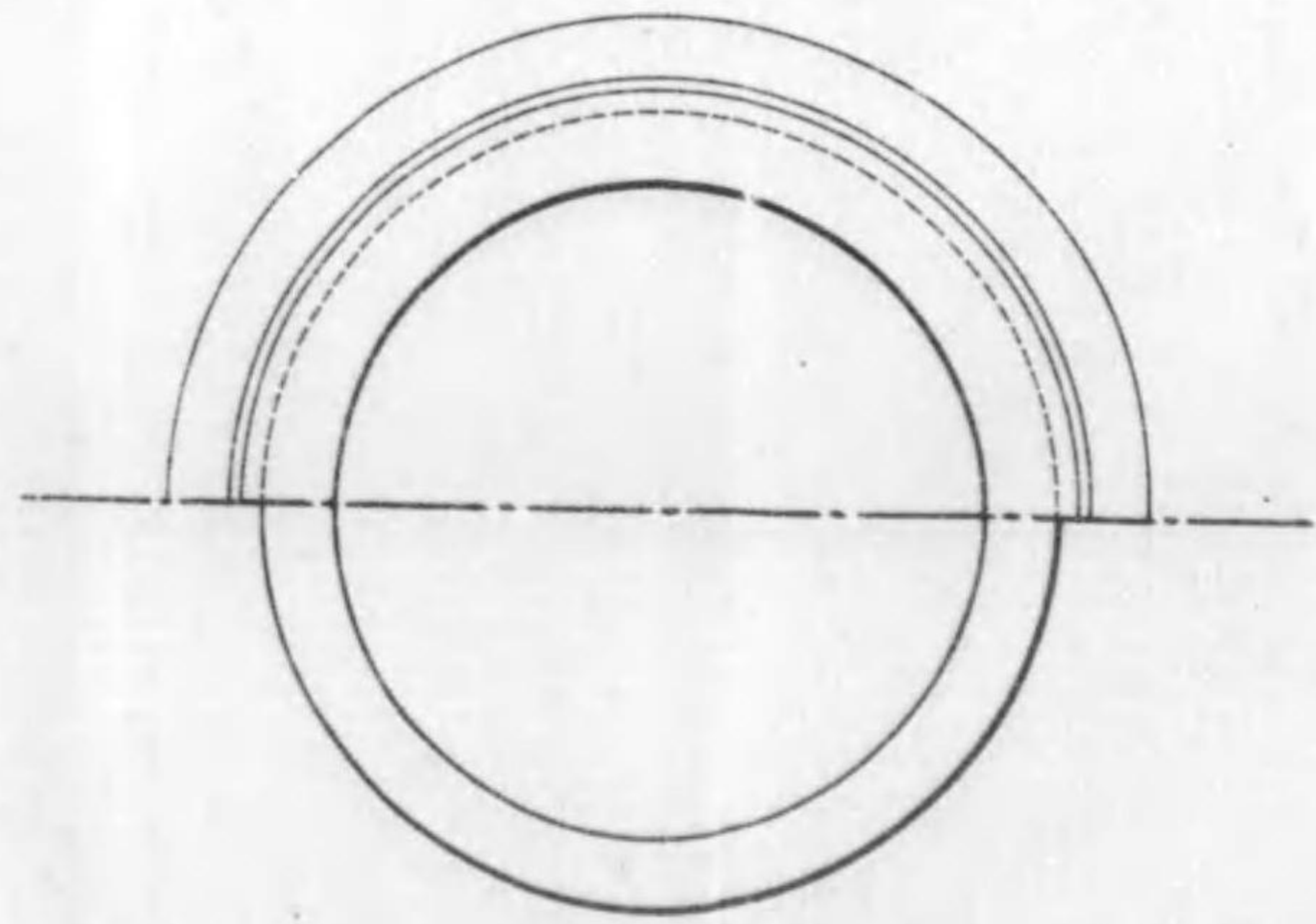
普 通 及 異 形 土 管 圖
縮 尺 十 分 之 壹

圖管土形異及通普

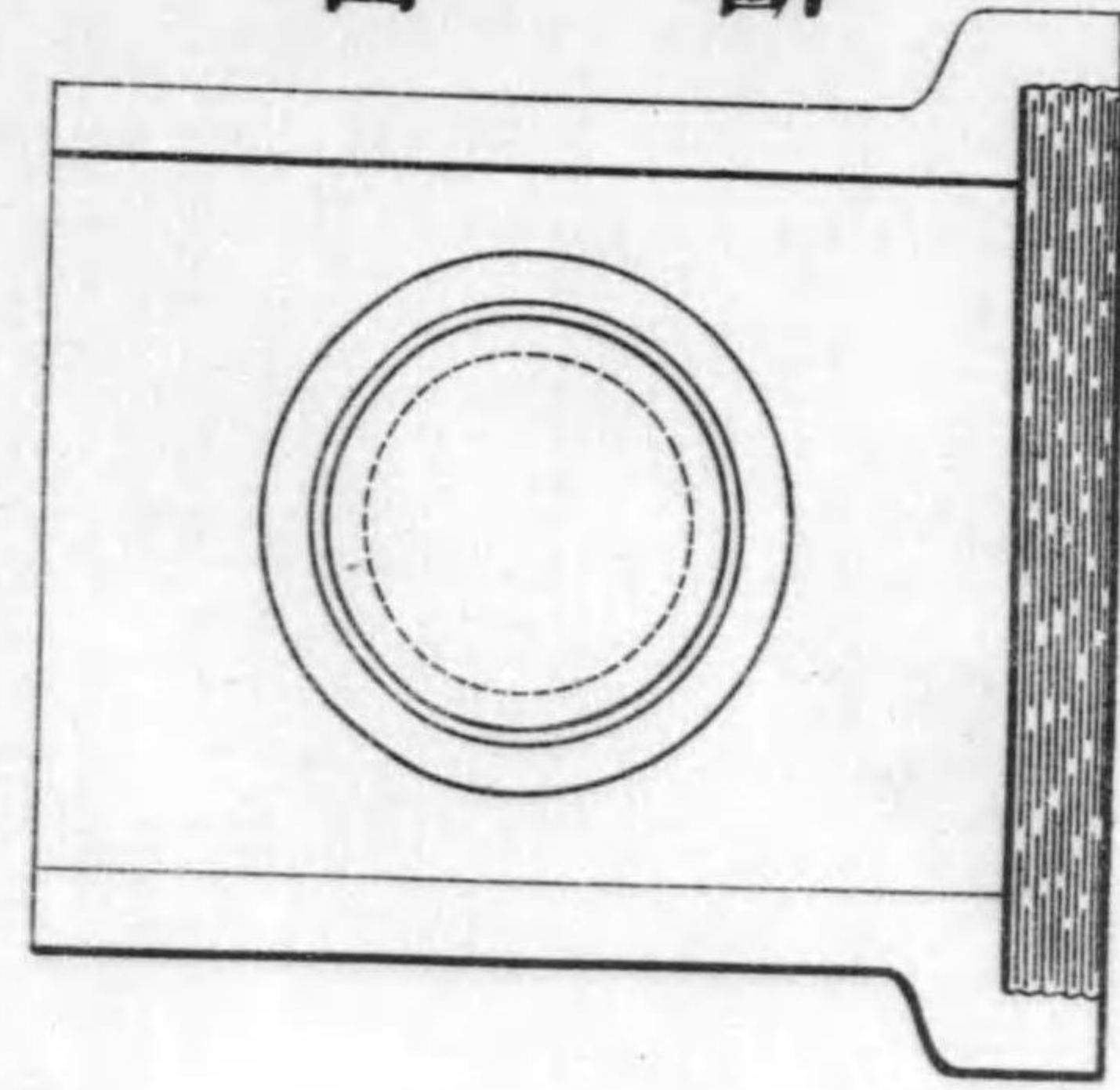
壹 之 分 十 尺 縮



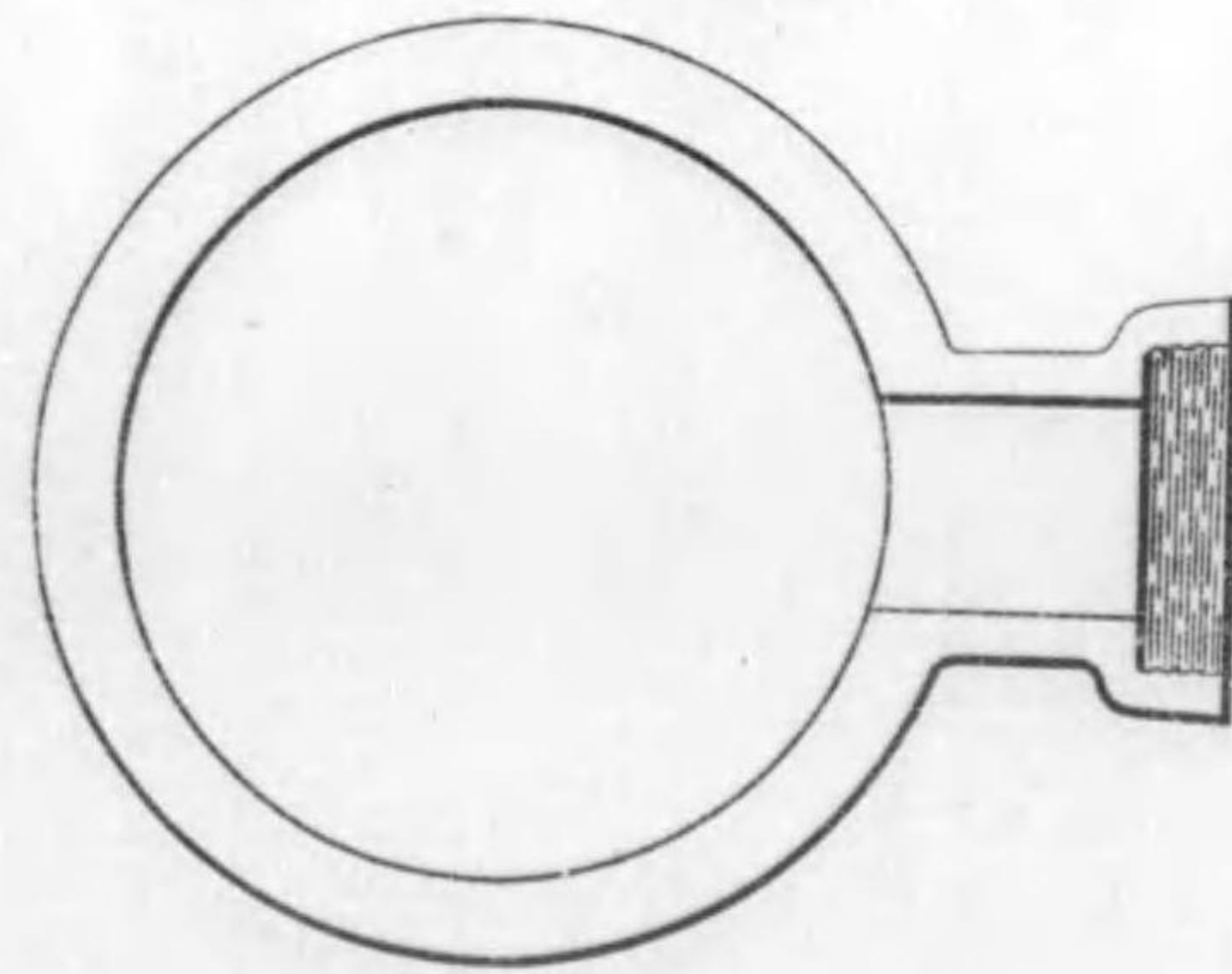
面 側



面 斷

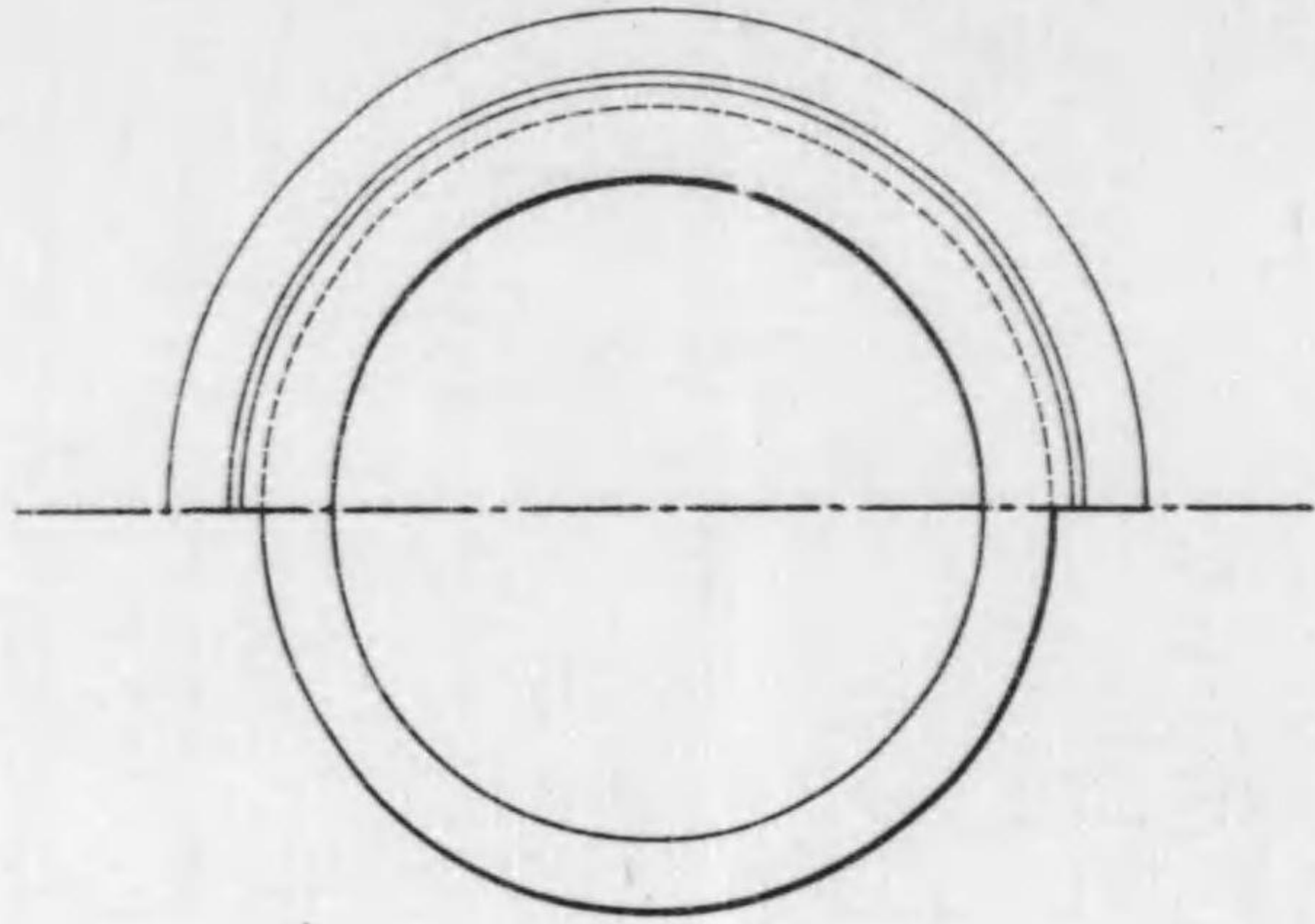


面 斷

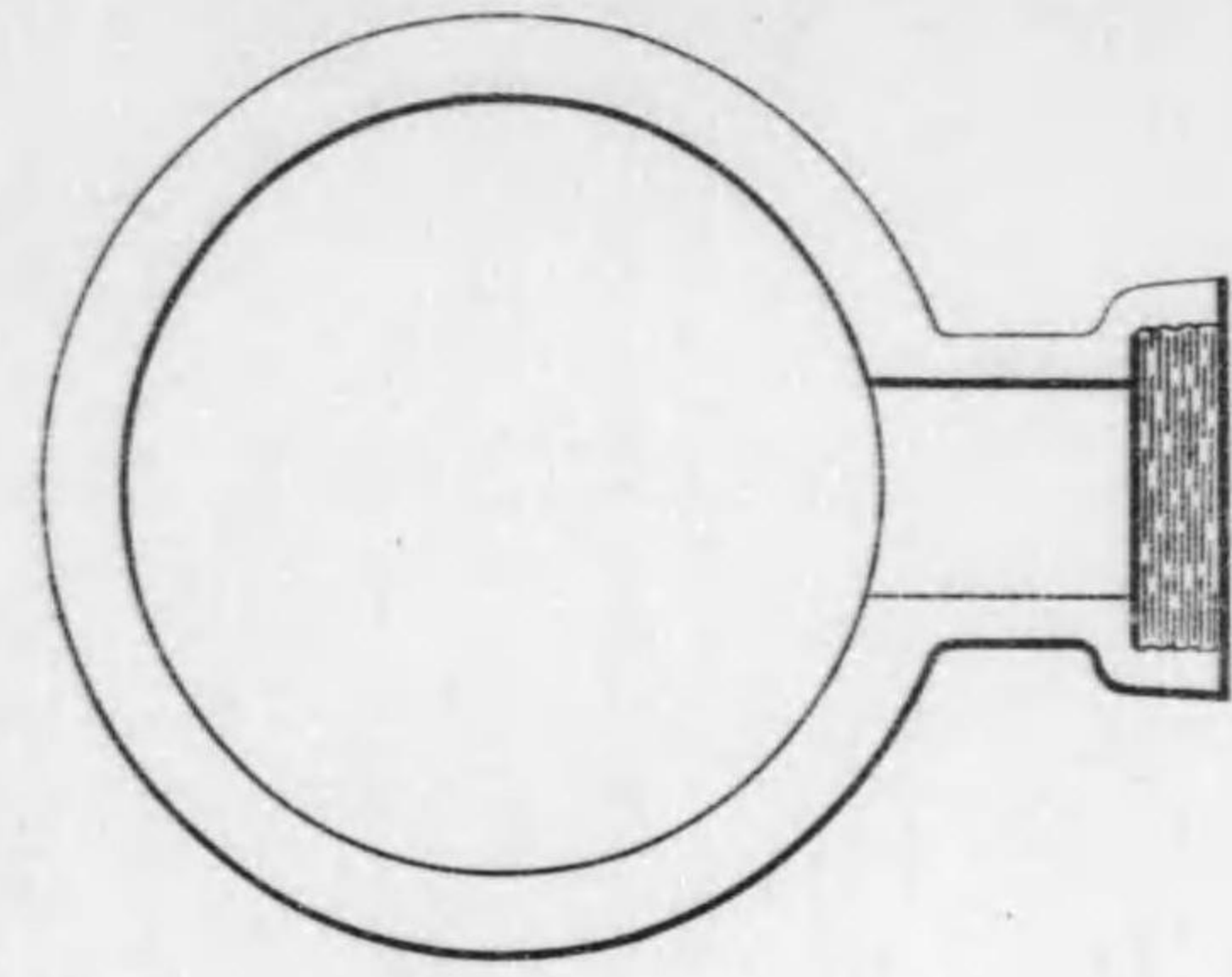


面 斷 管 土

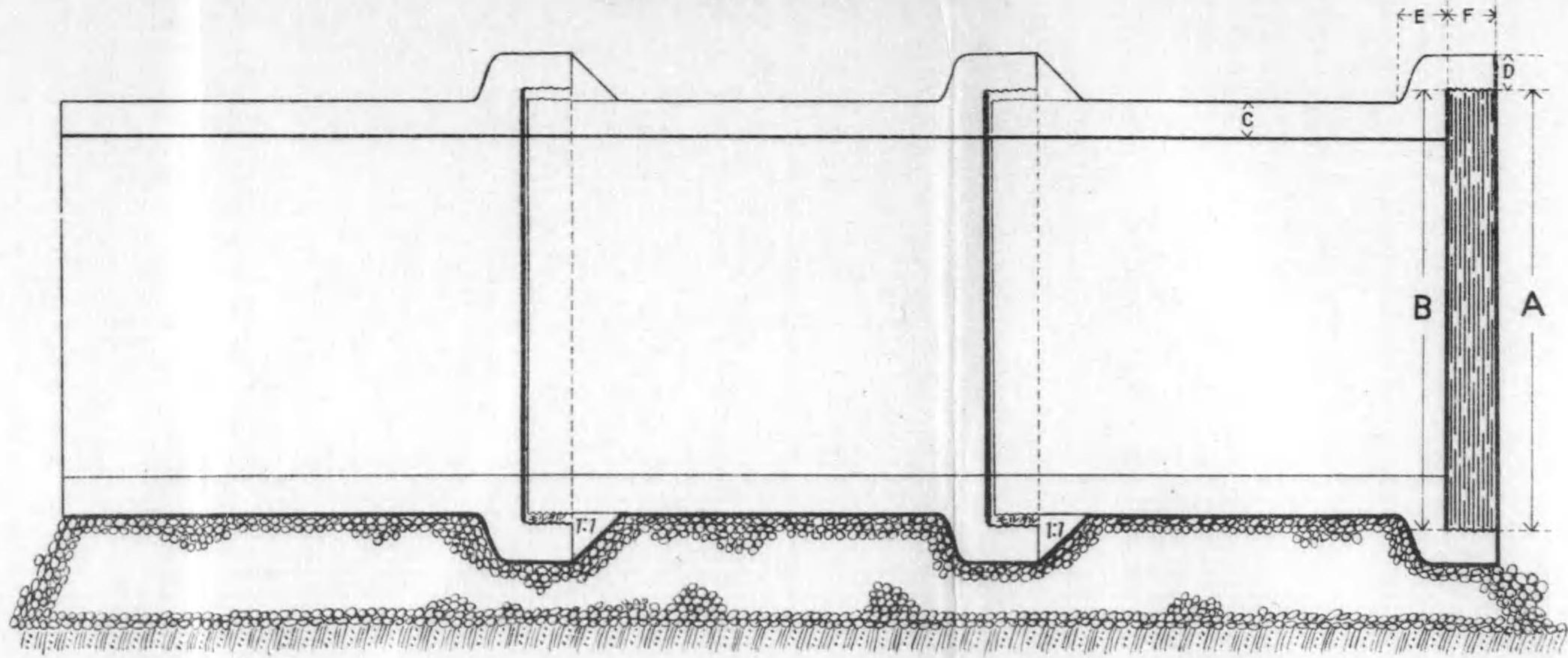
側面圖



正面圖



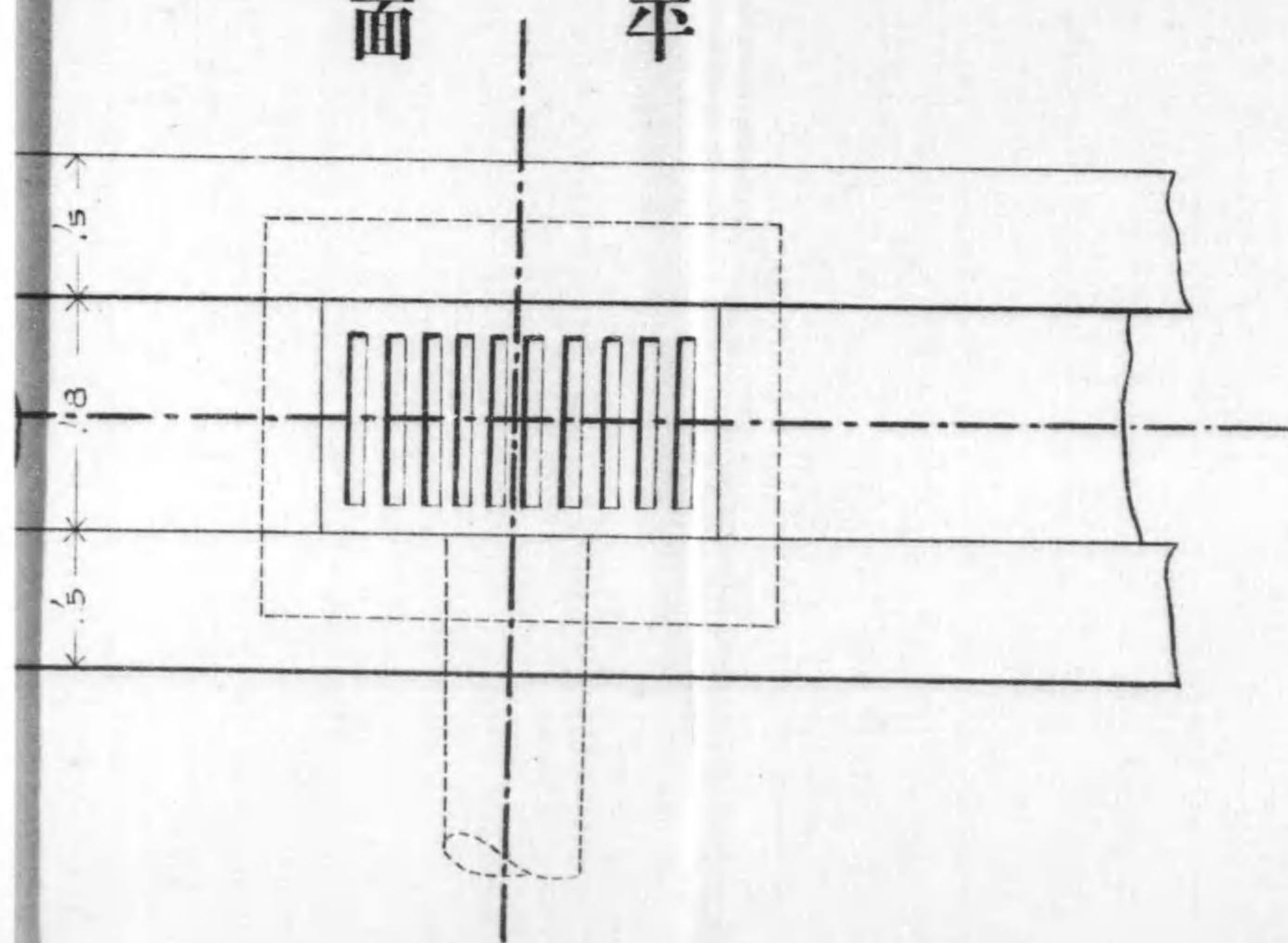
土管斷面圖



第壹種雨水取入櫛圖

縮尺十分之一

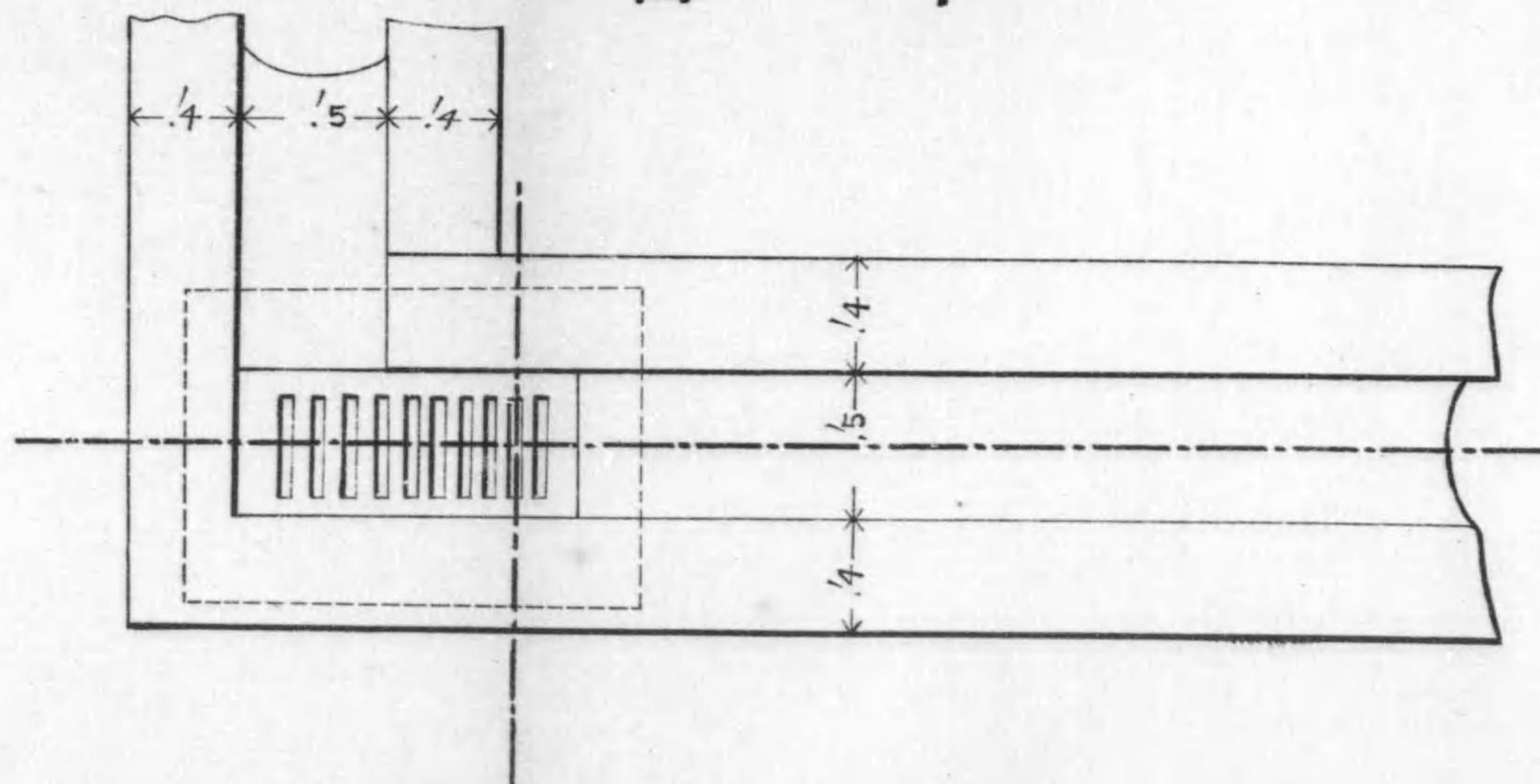
平面



第貳種雨水取入櫛圖

縮尺十分之一

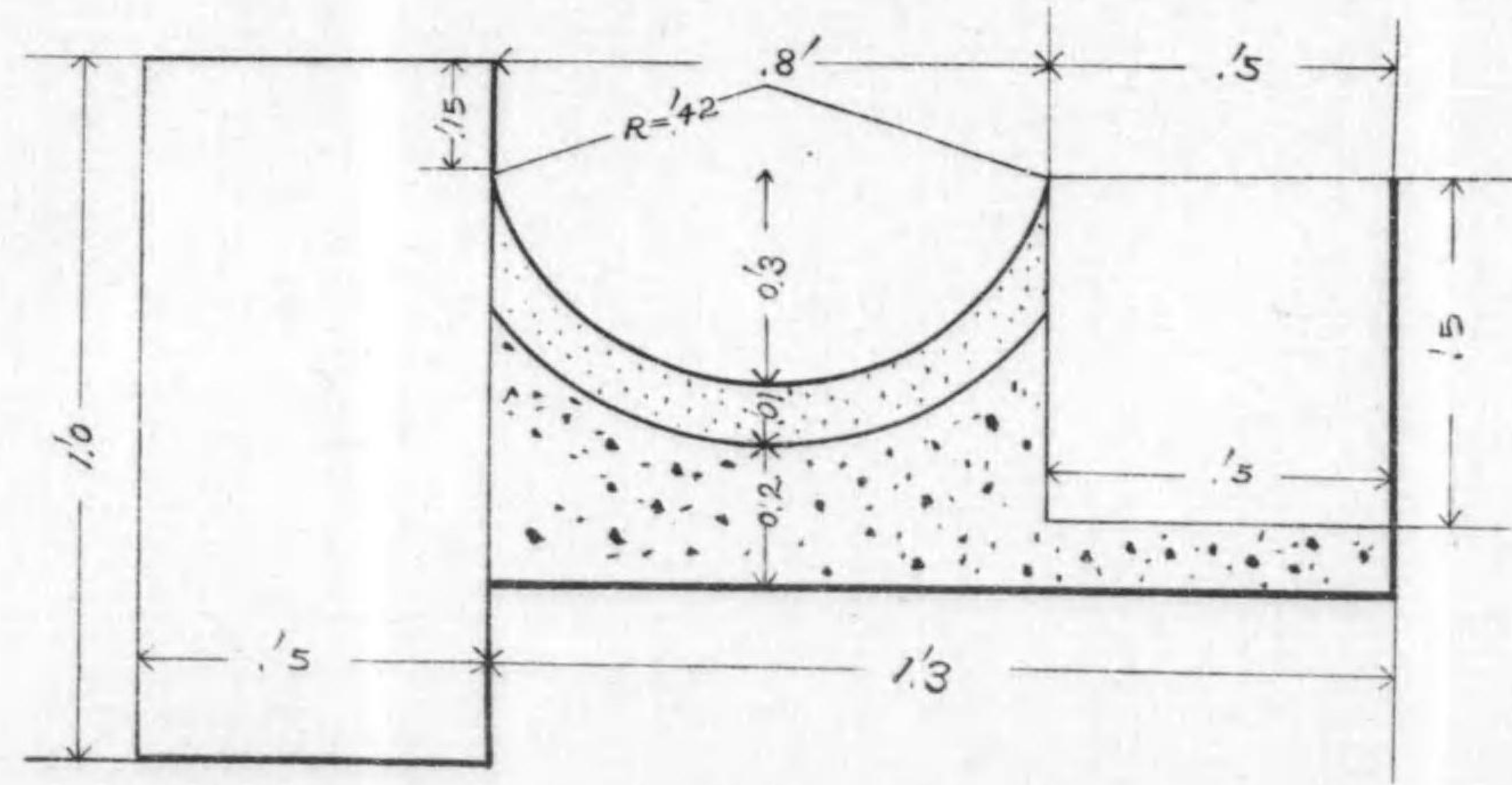
平面



街渠築造斷面圖

縮尺五分之一

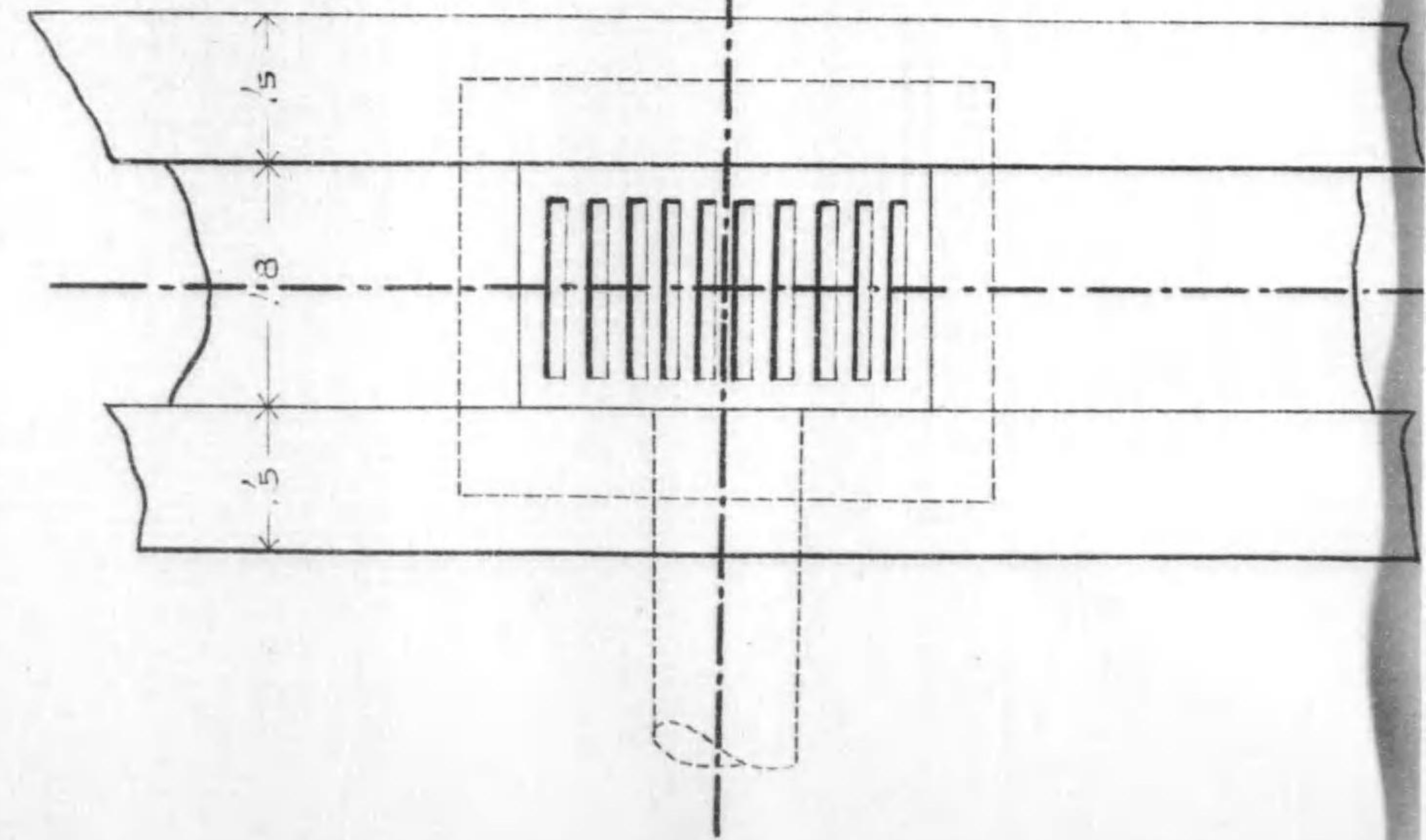
第一壅種



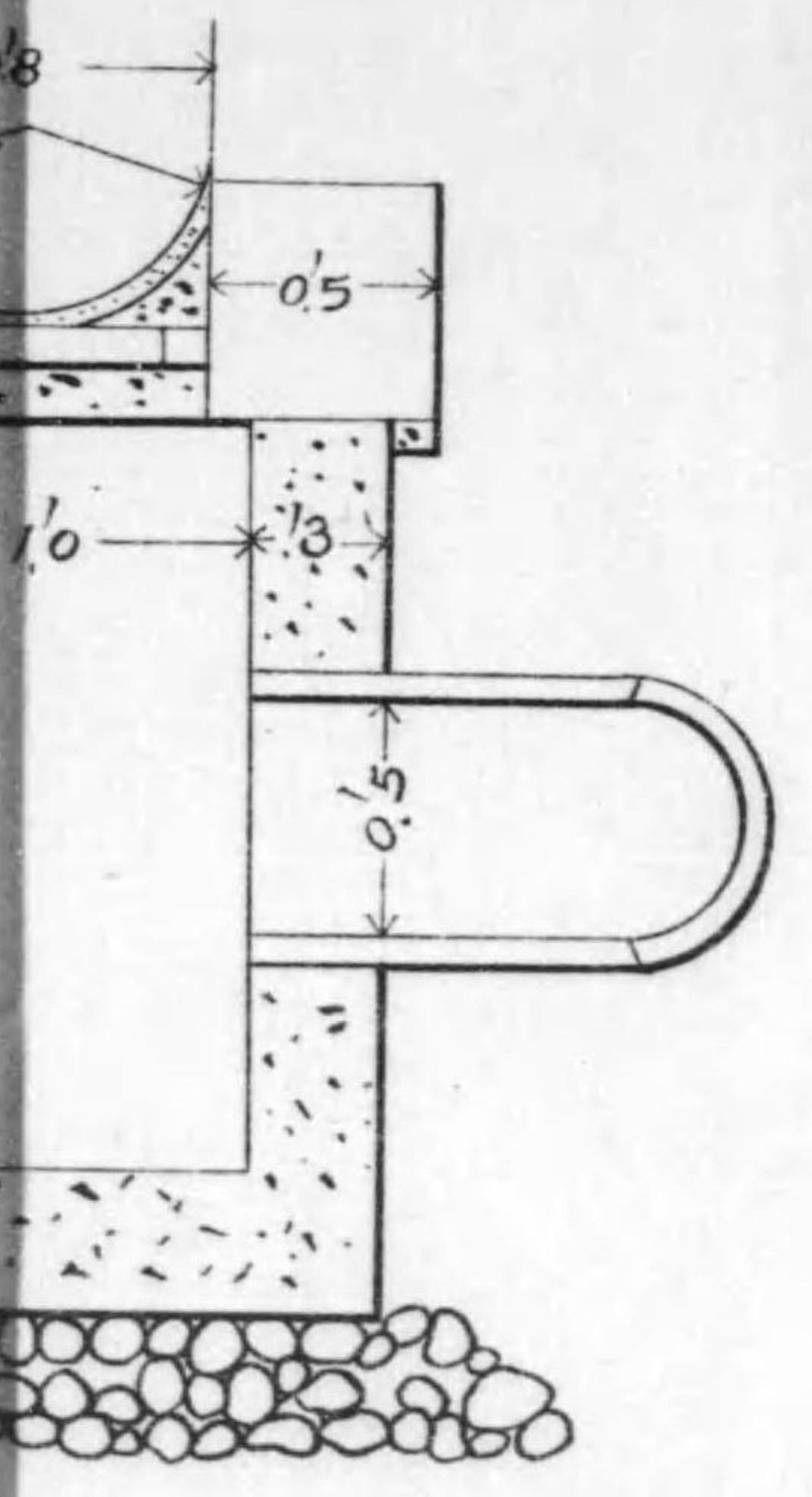
第一壅種雨水取入柵圖

縮尺十分之一

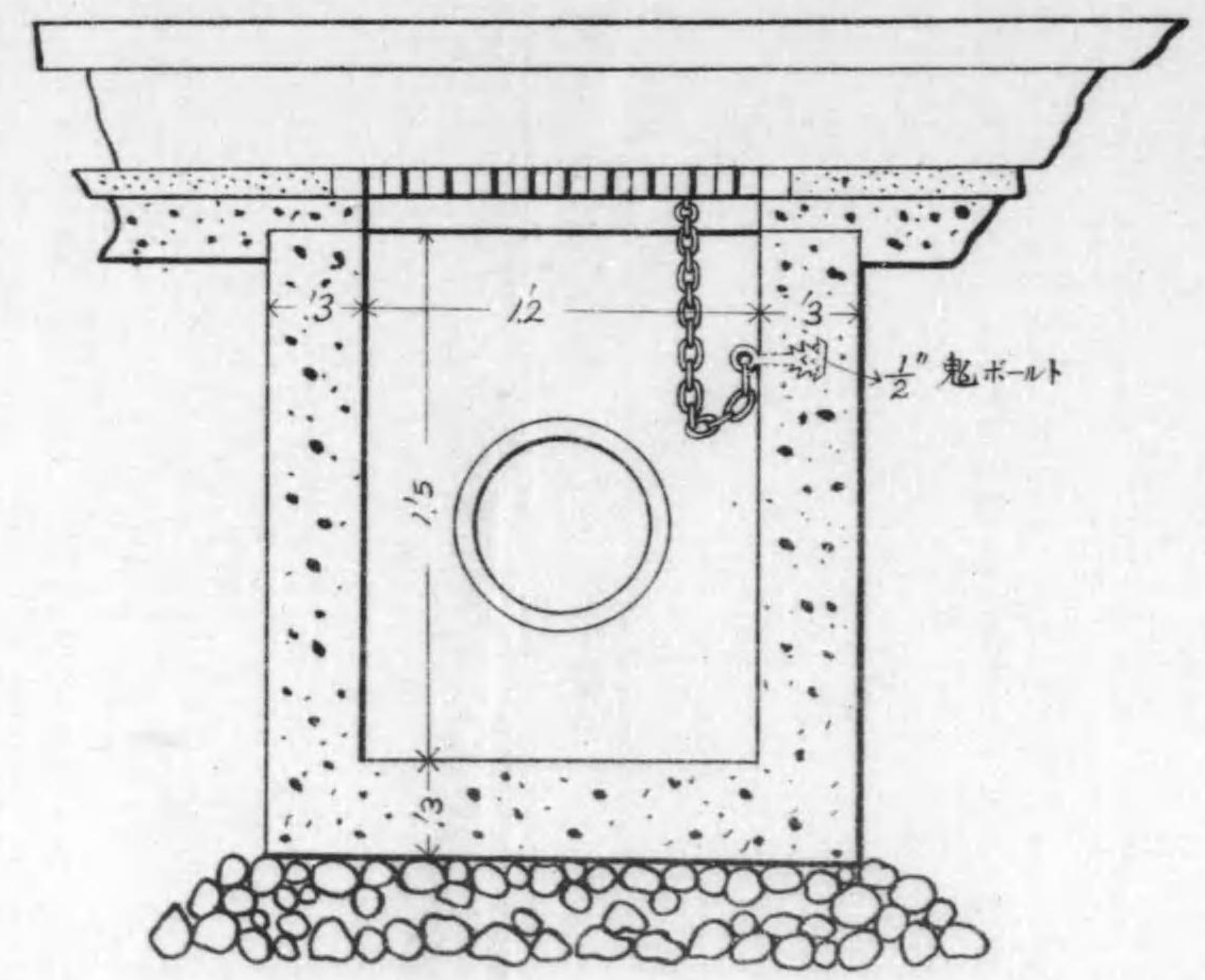
平面圖



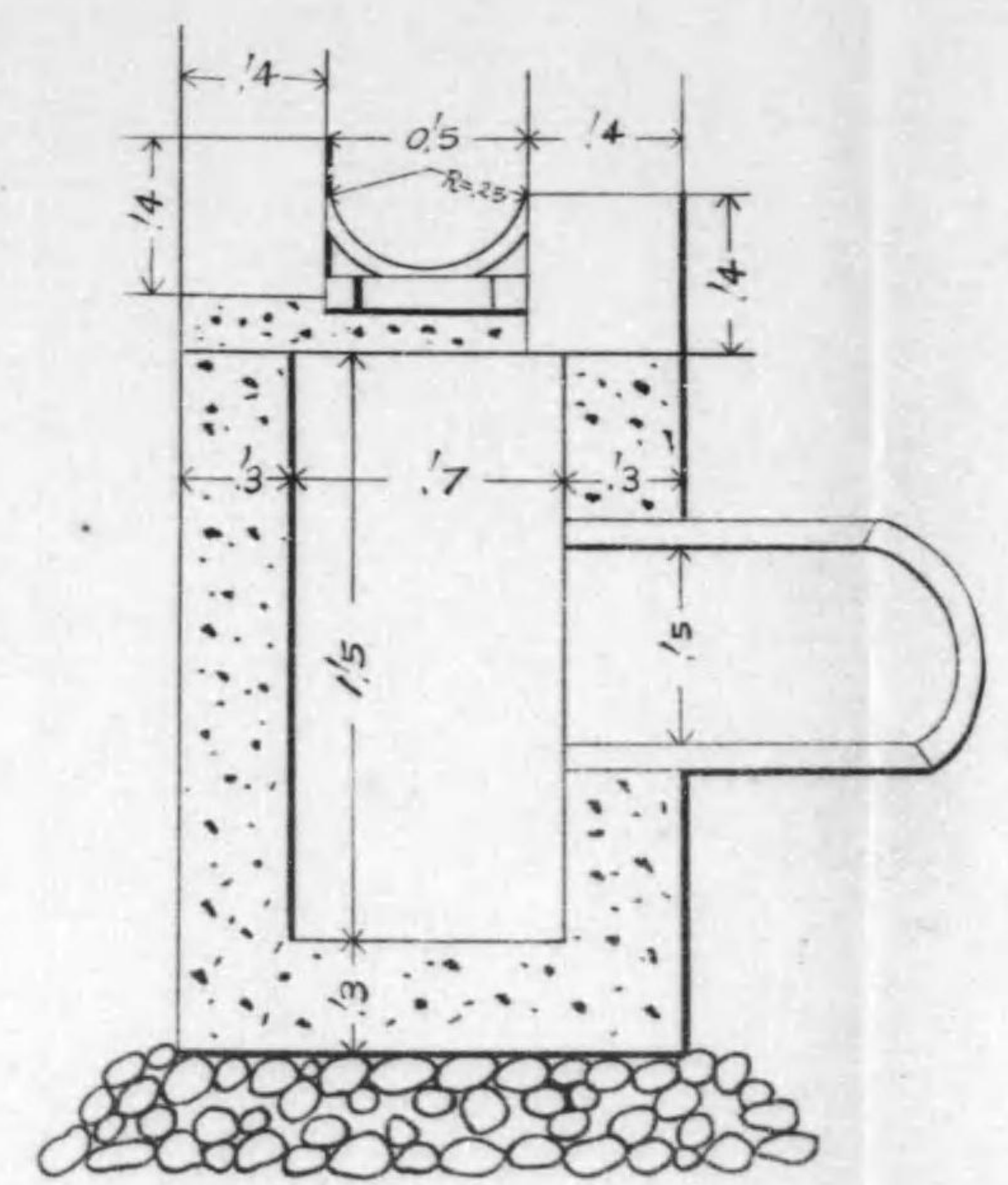
斷 横



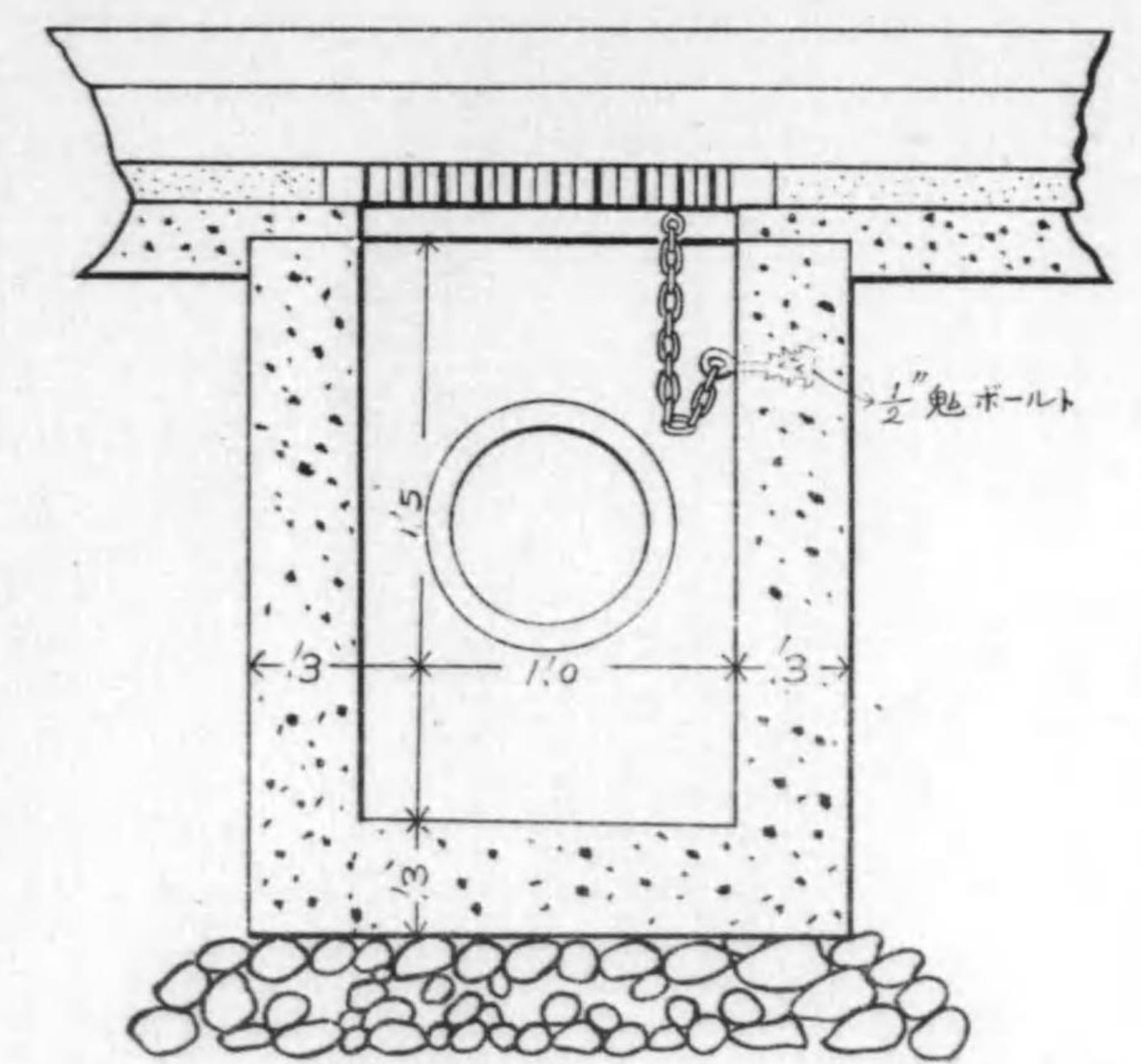
面 斷 縦



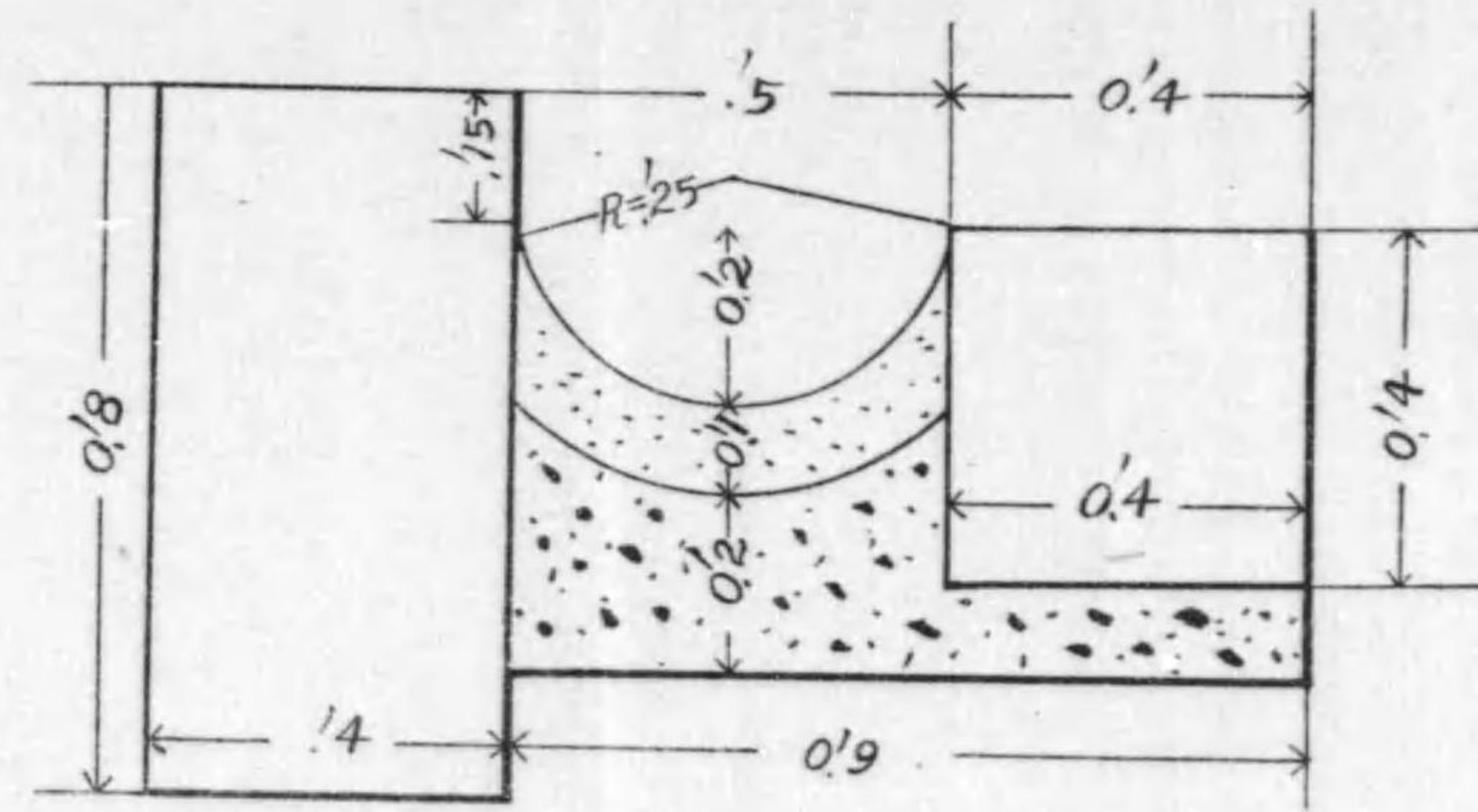
面 斷 横



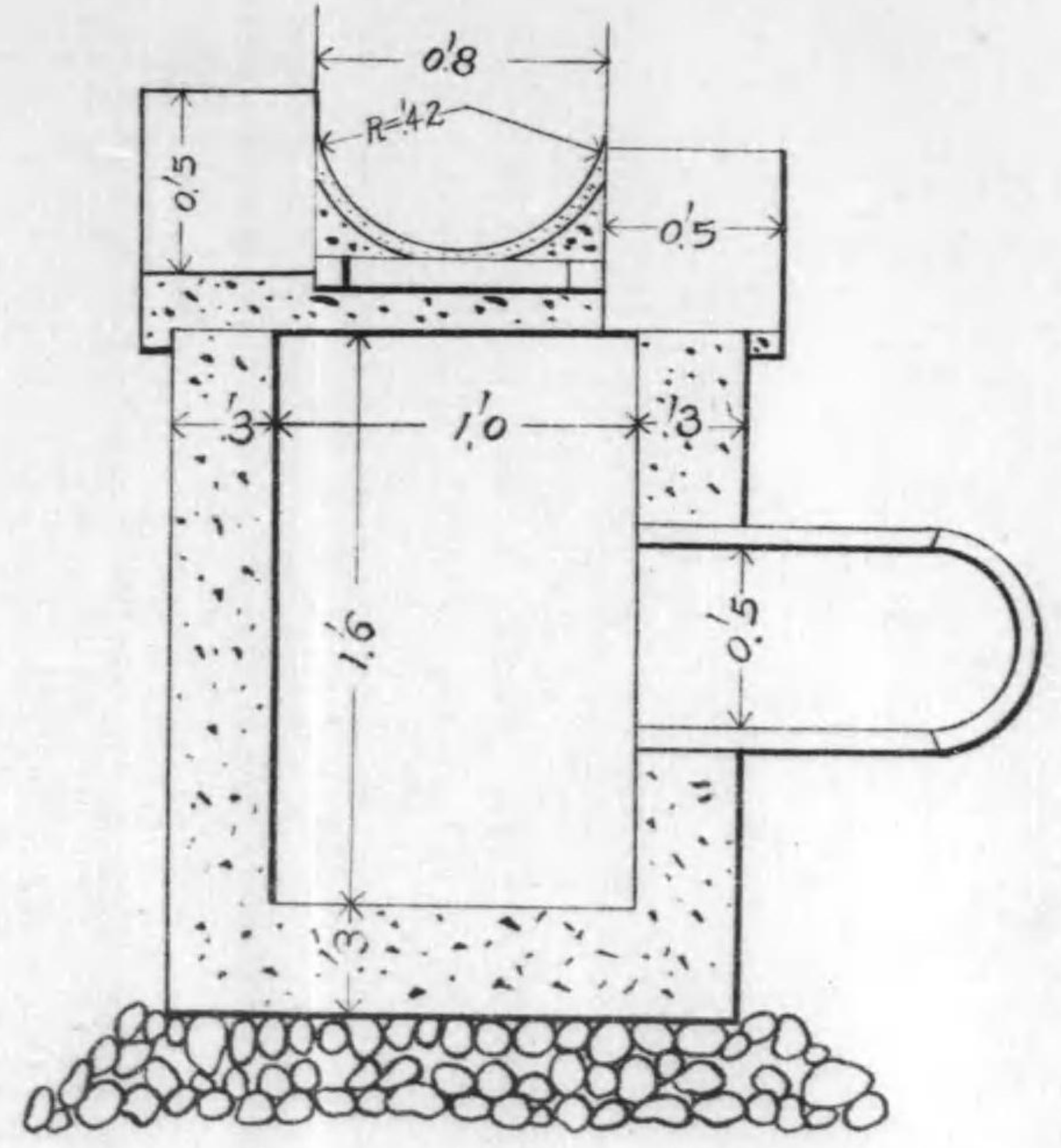
面 斷 縦



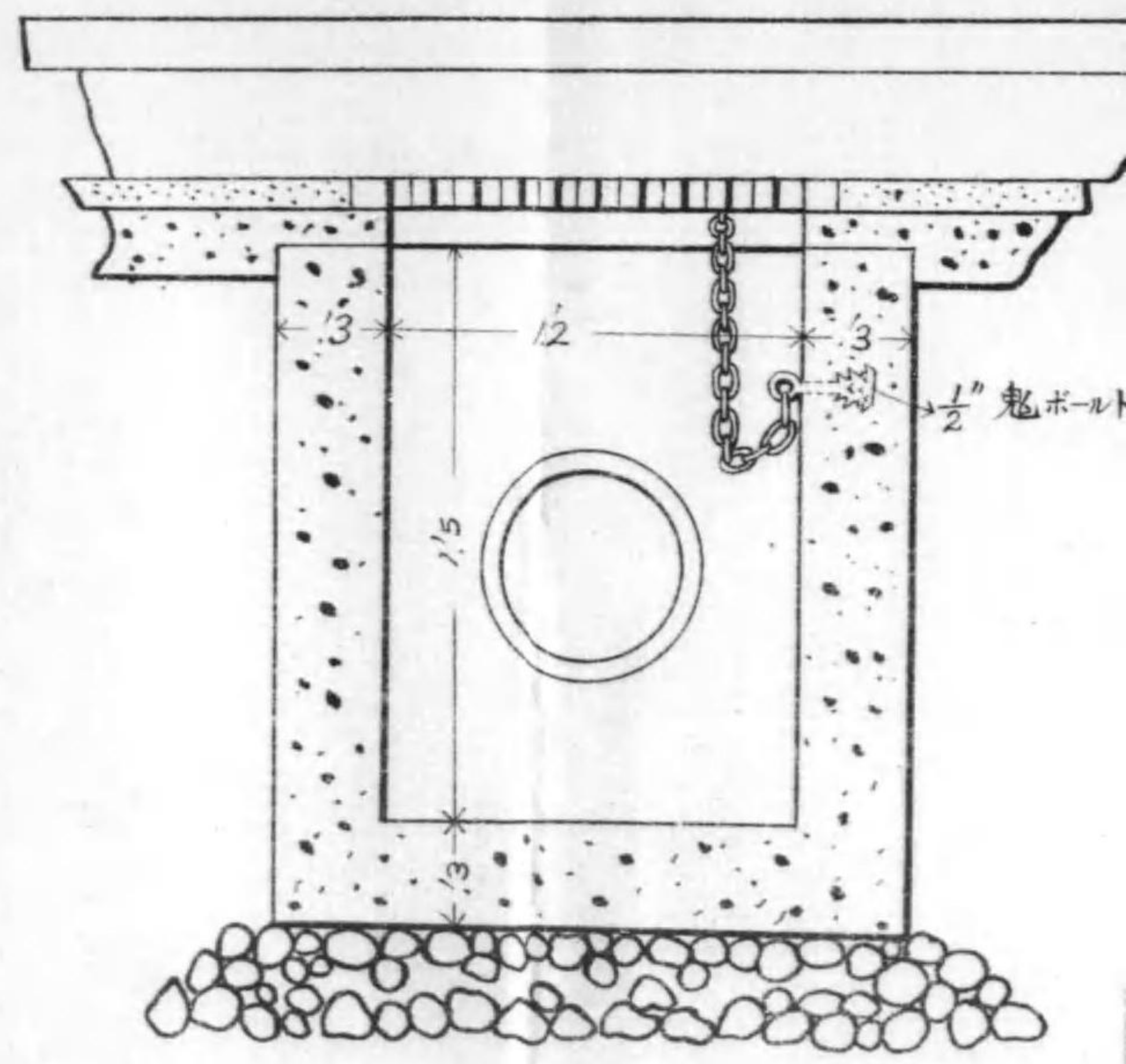
種貳第



面斷橫

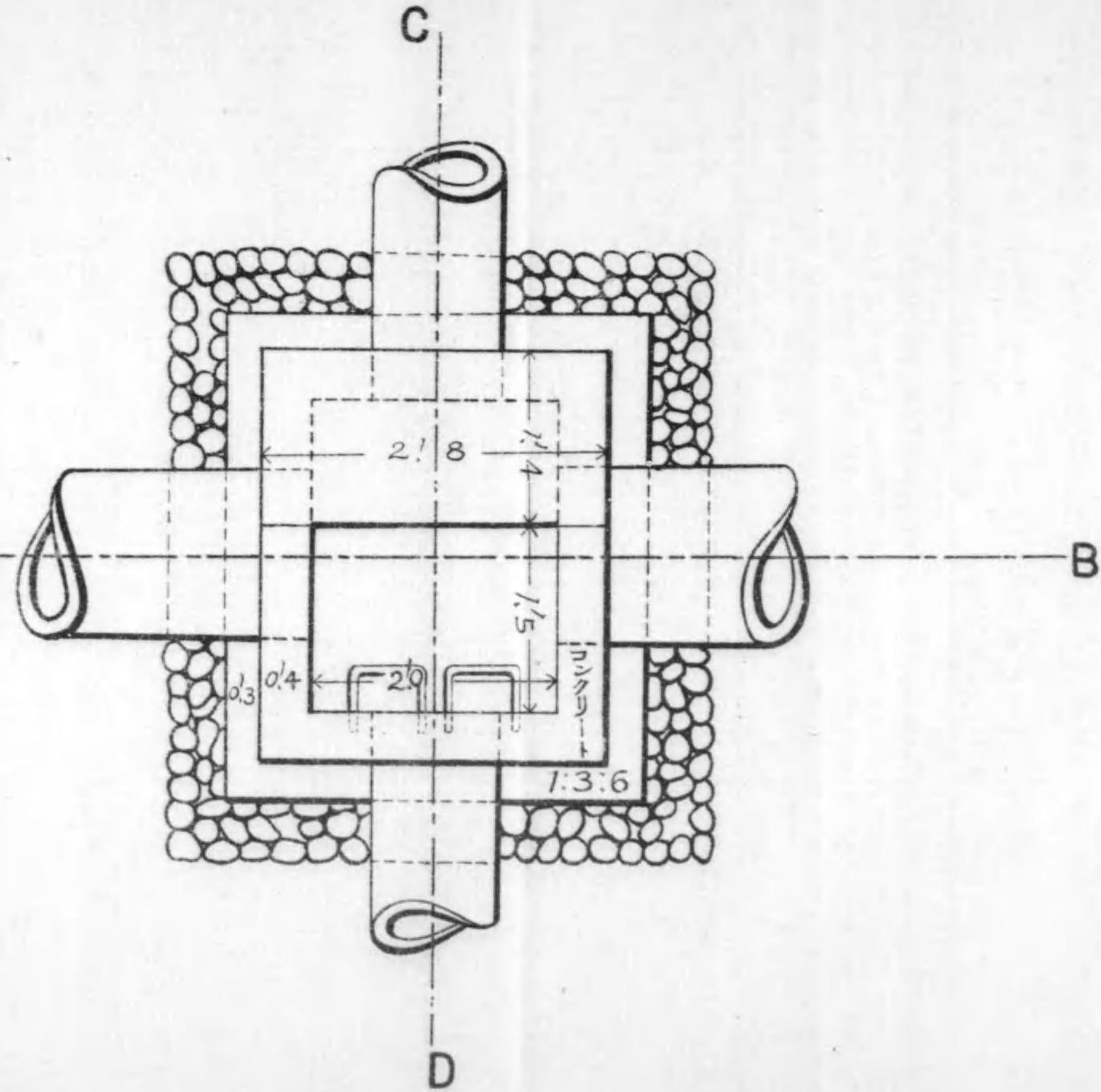


面斷縱

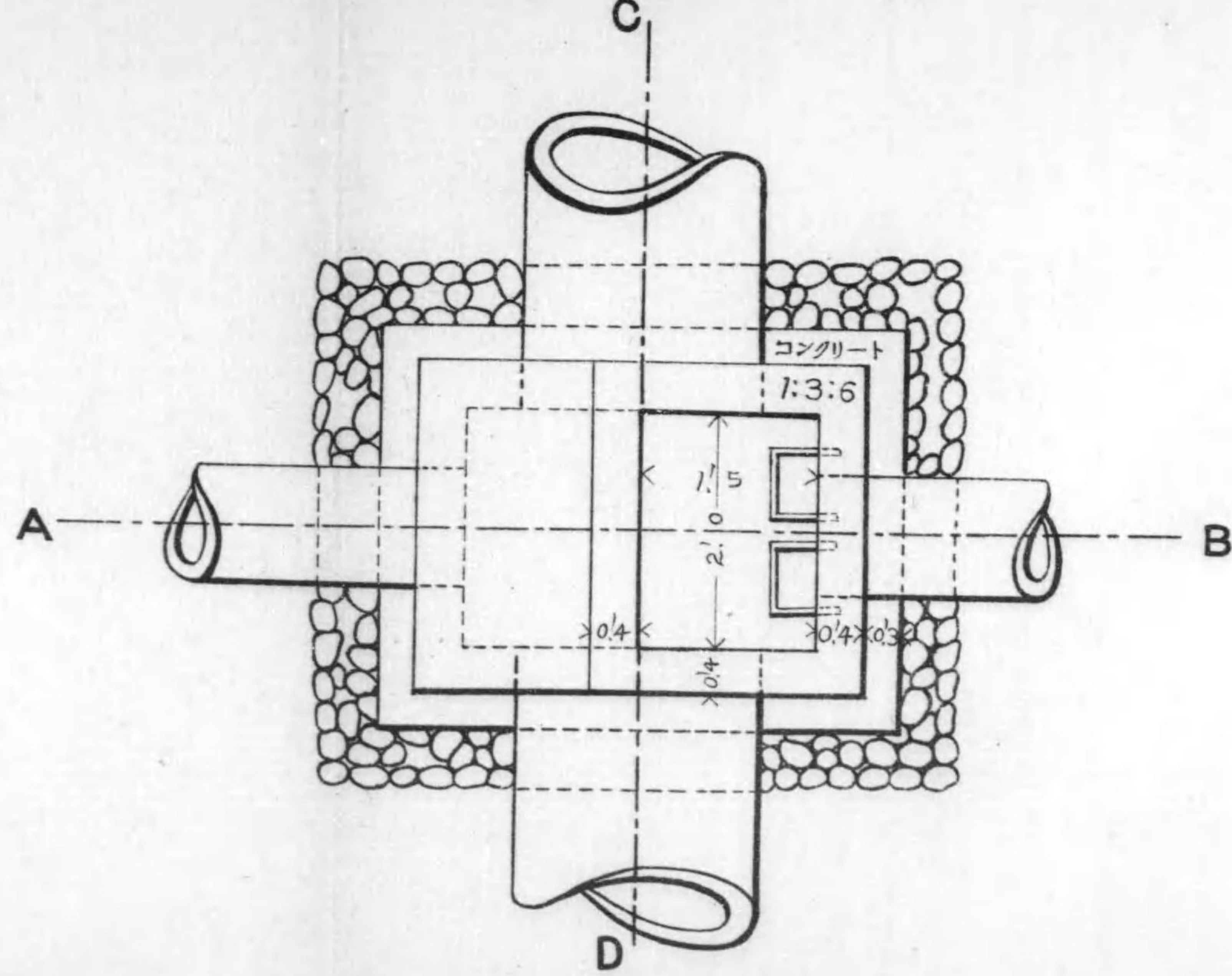


圖之孔人

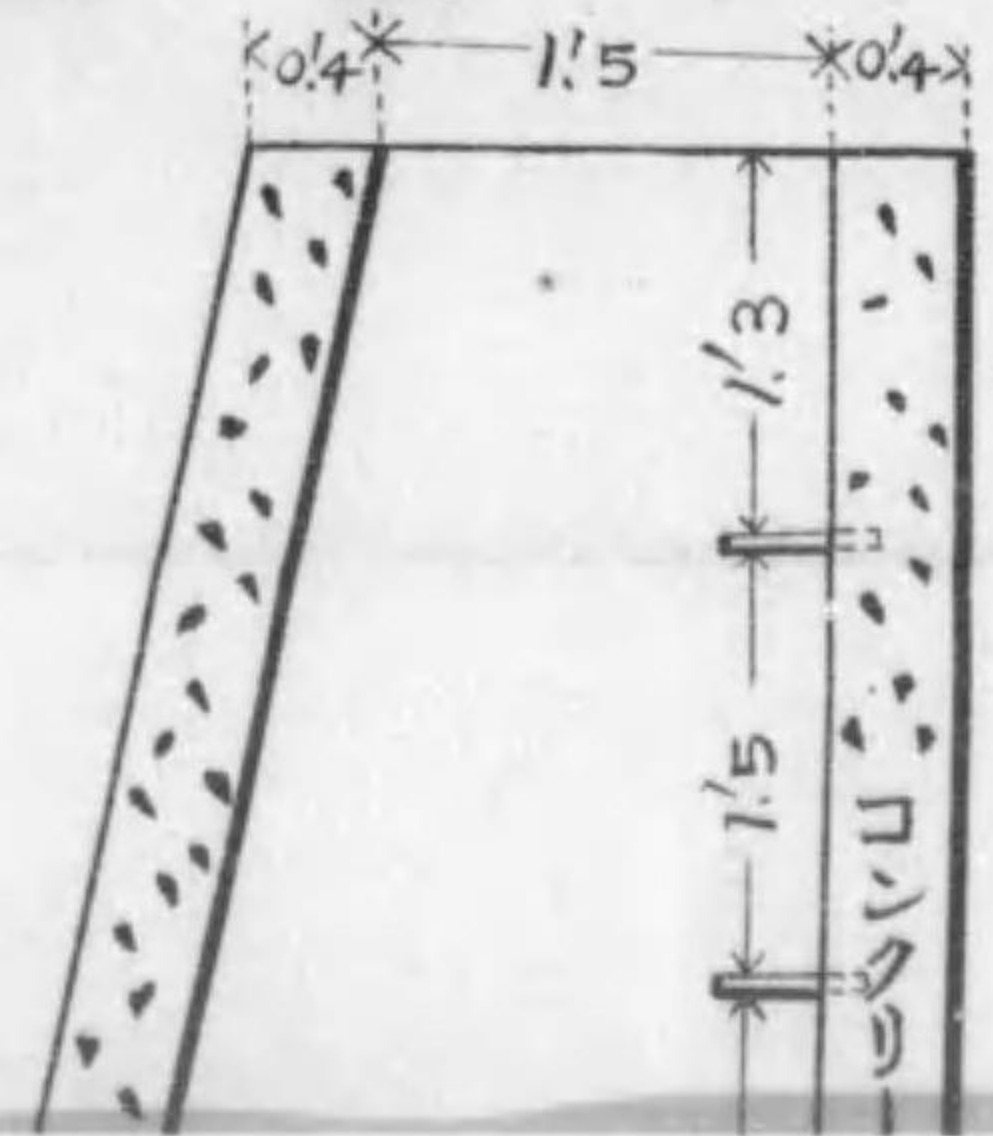
面平種一第



面平種二第



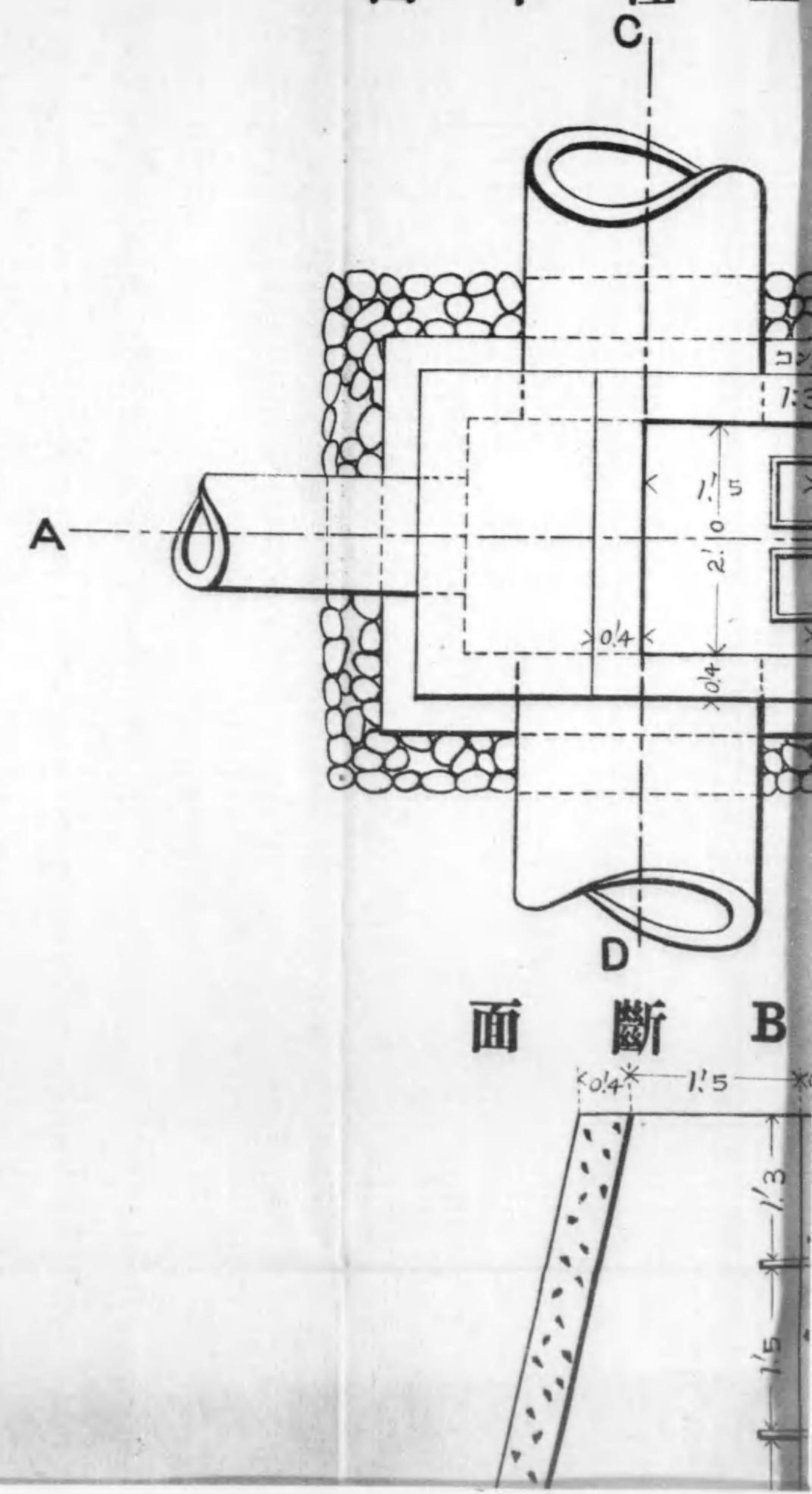
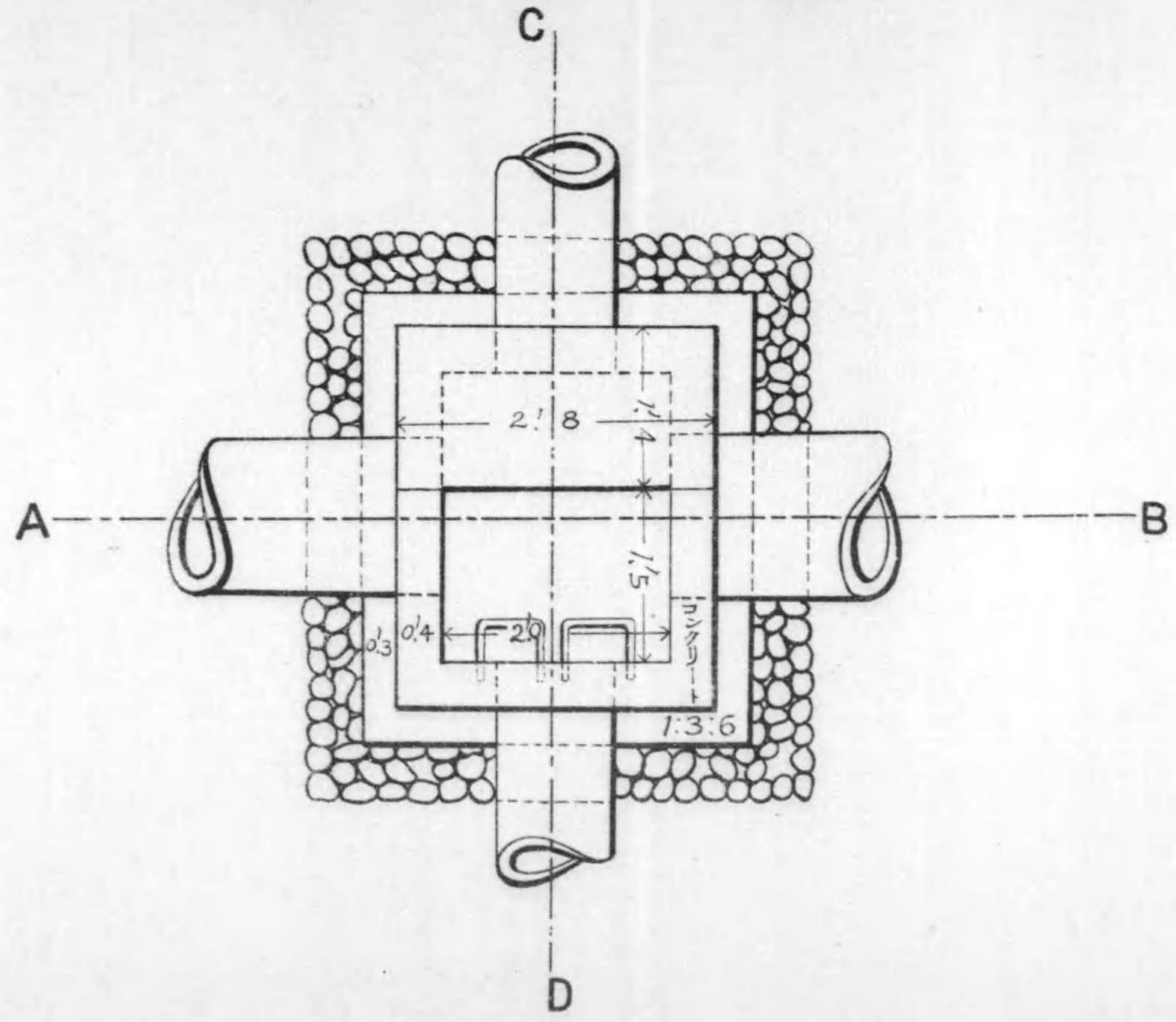
面斷 B A



圖之孔人

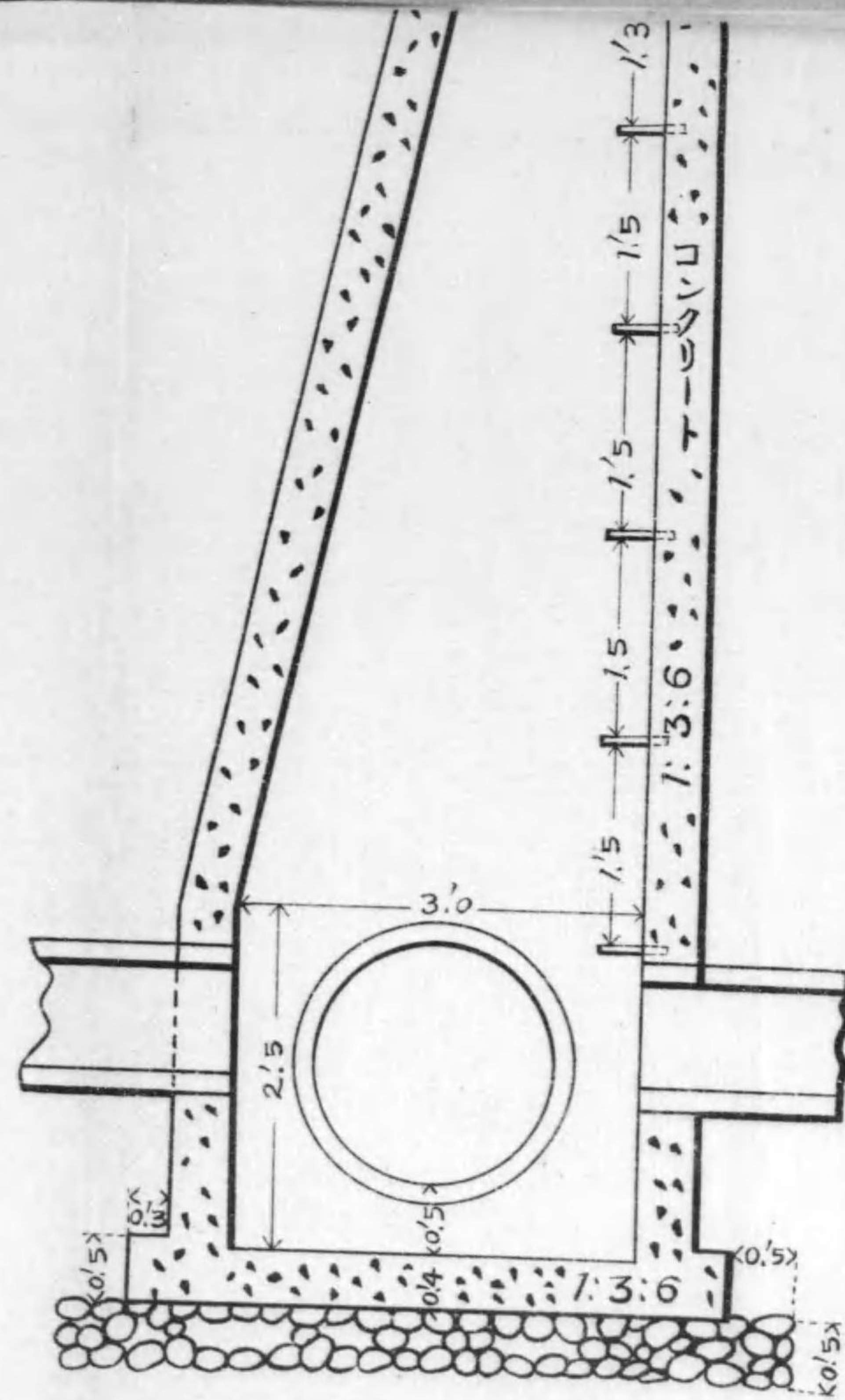
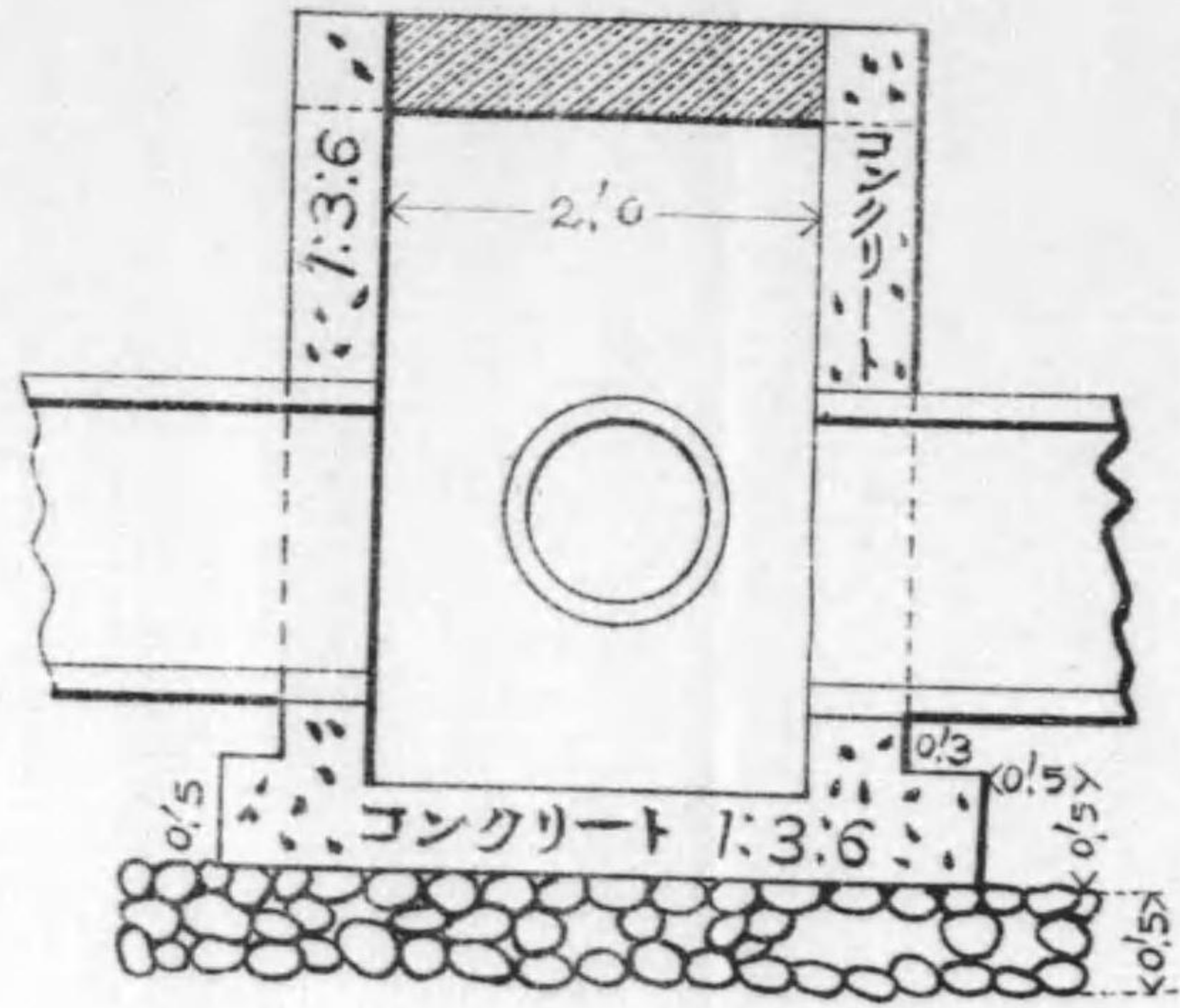
面平種一第

面平種二



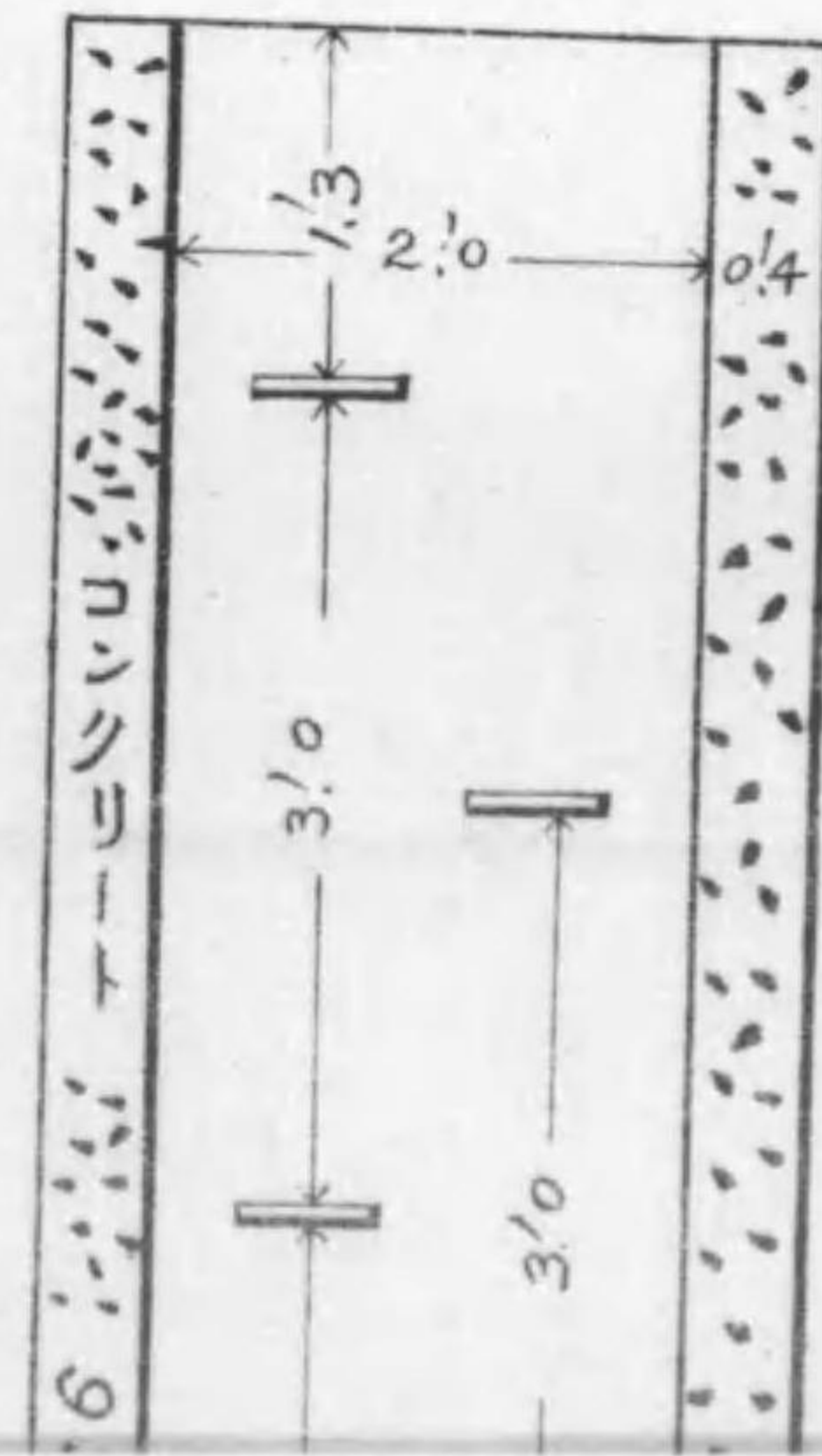
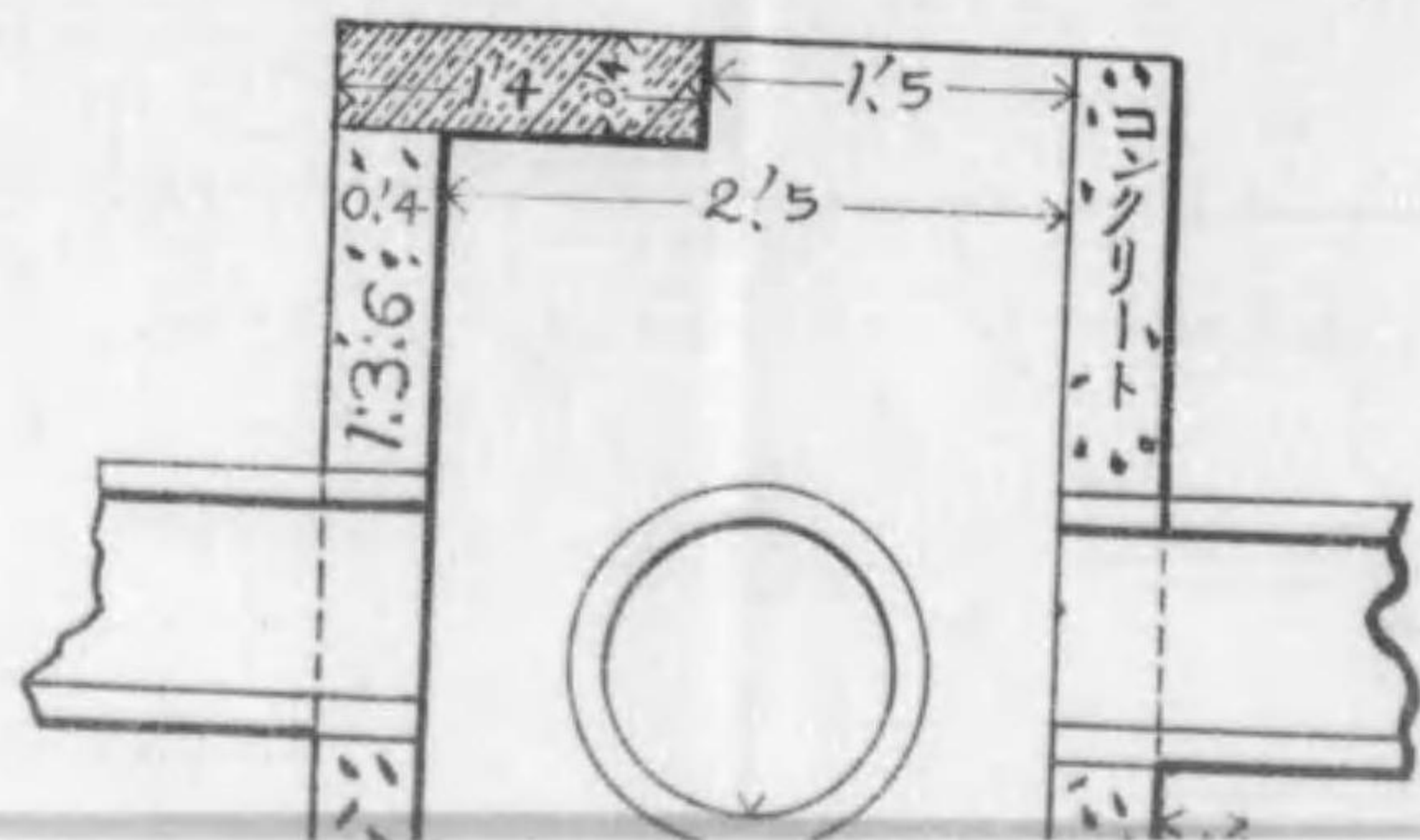
面斷 B

面 断 B A

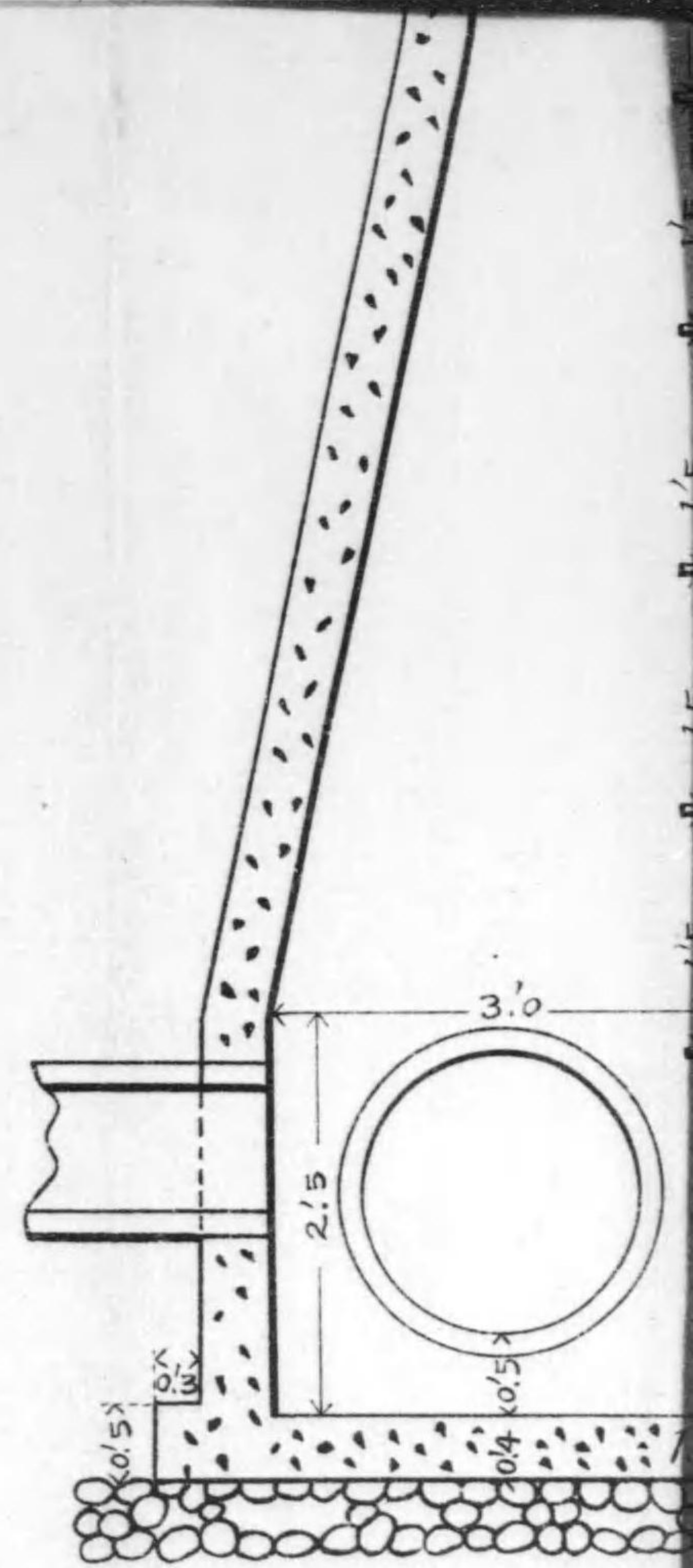
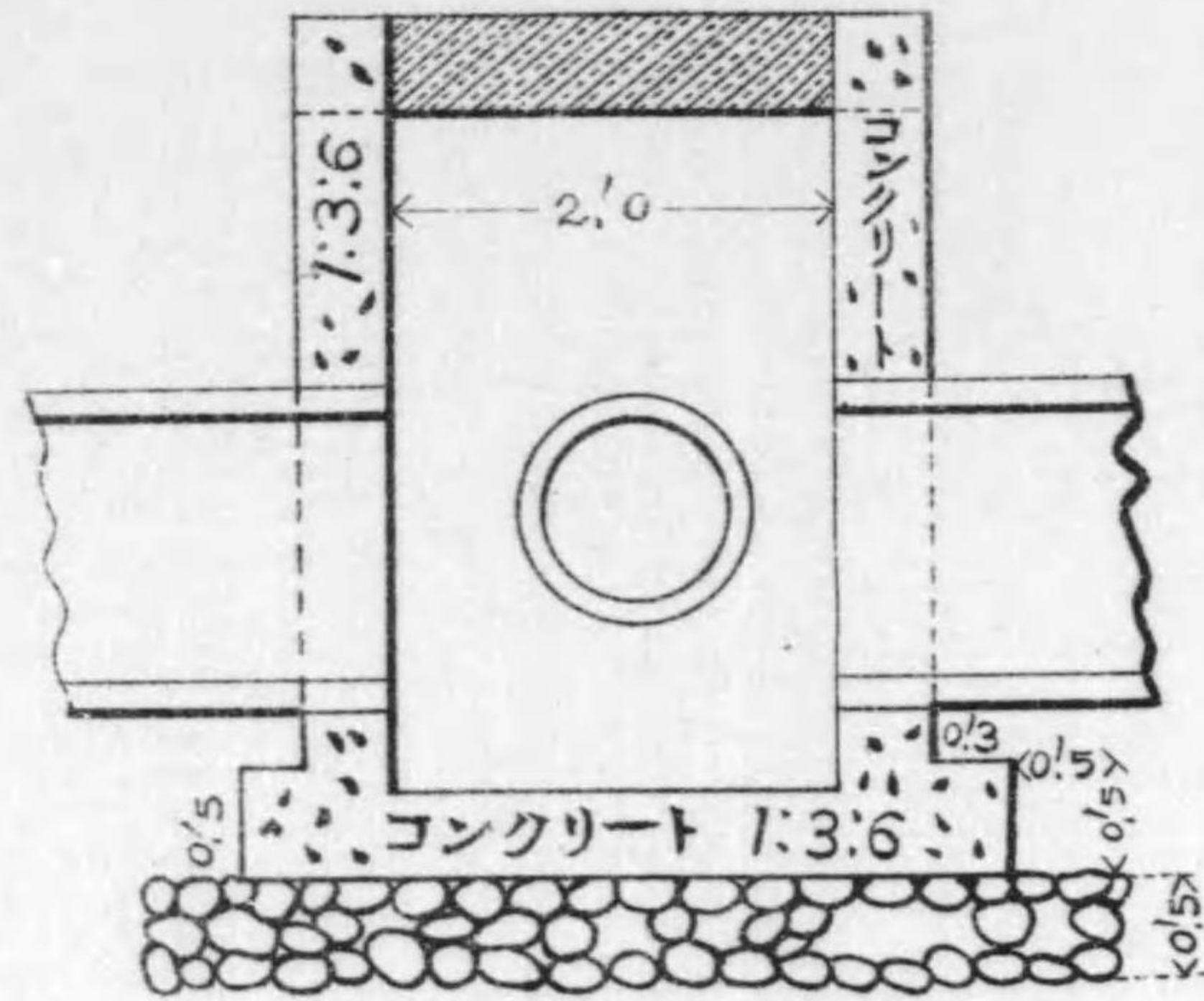


面 断 D C

面 断 D C

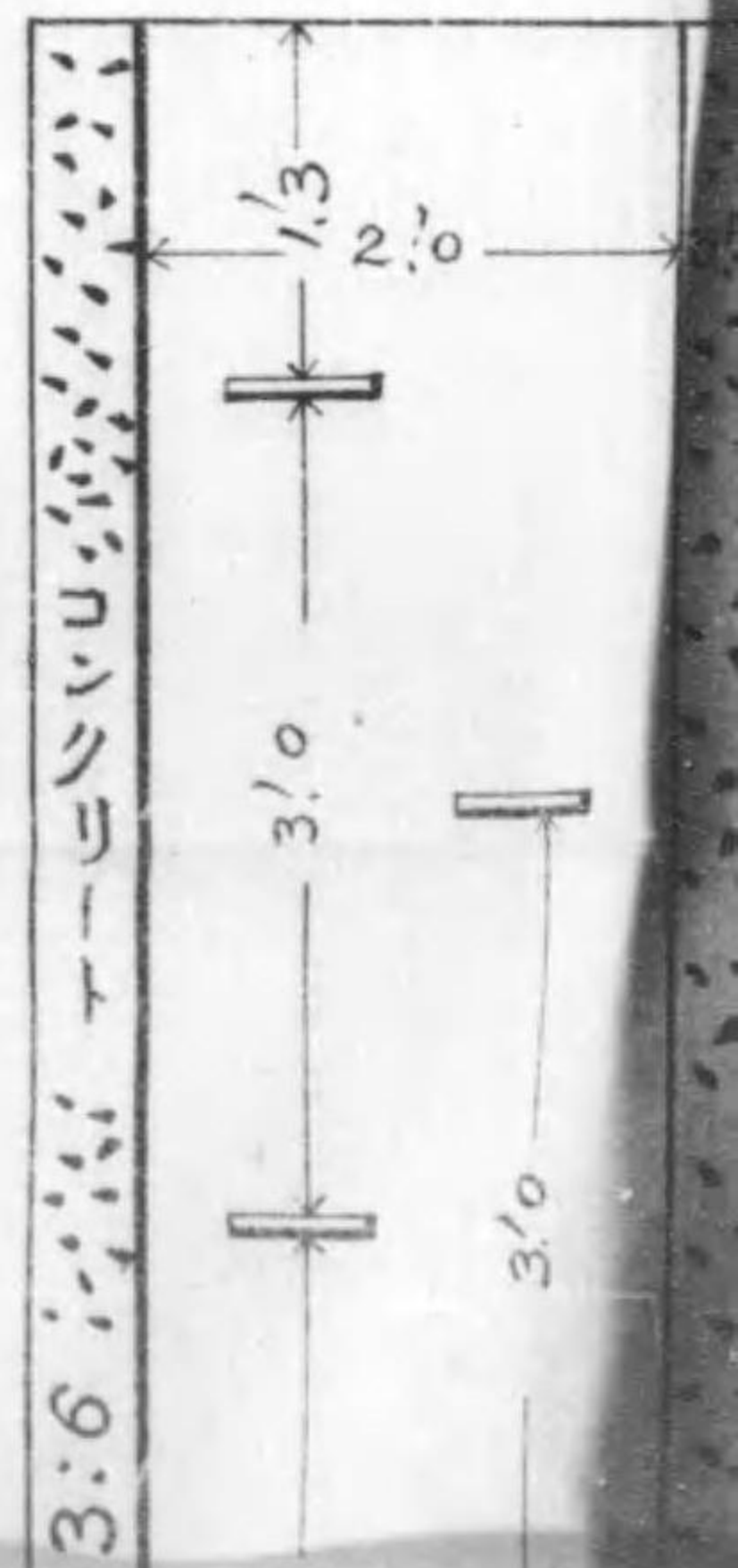
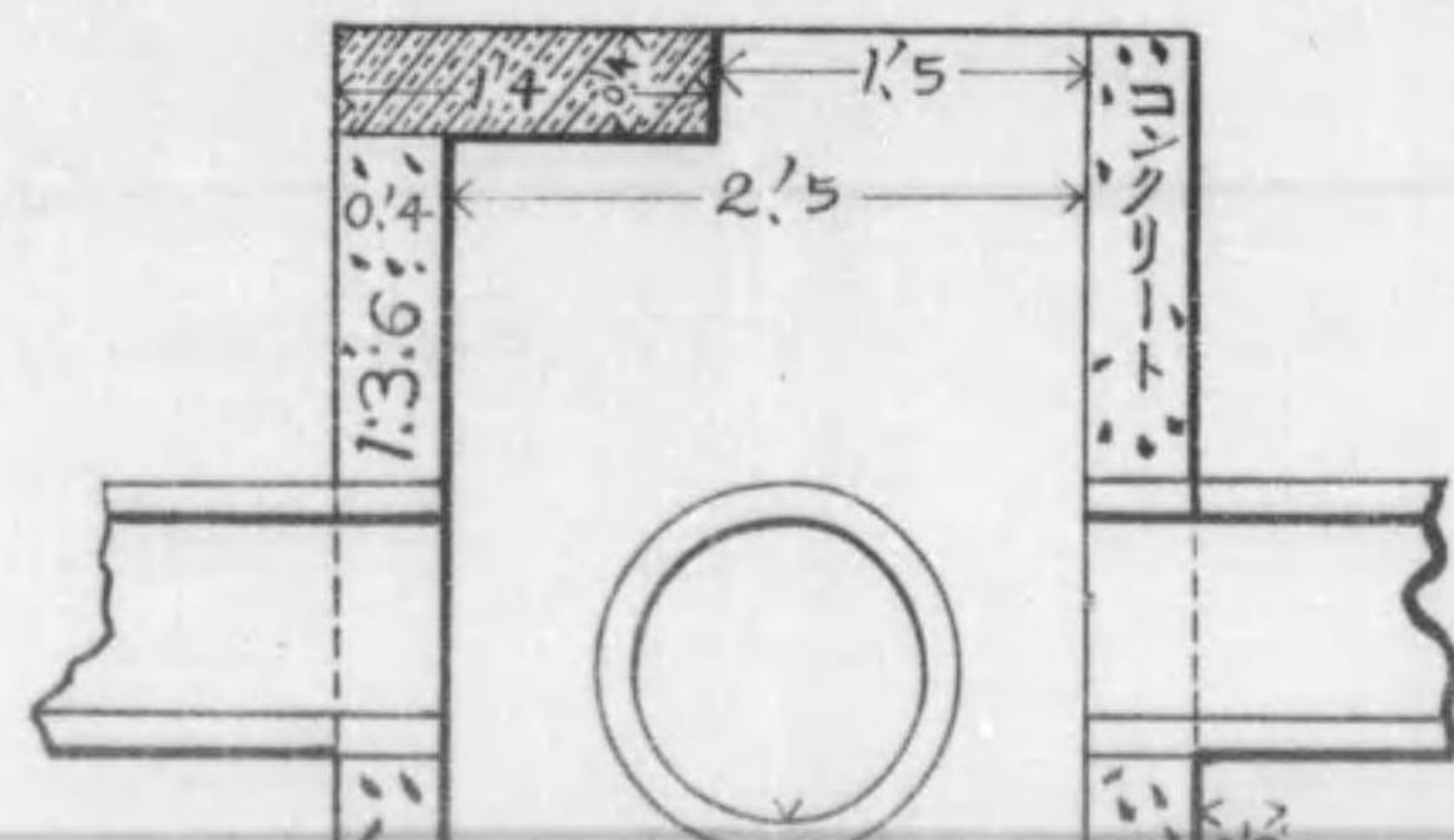


面 断 B A

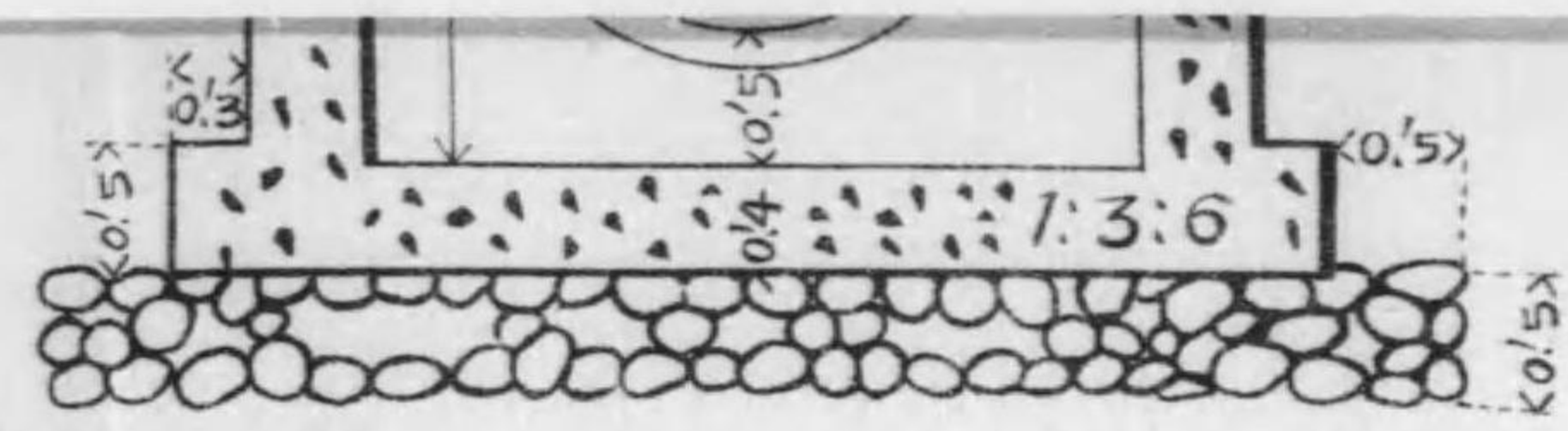
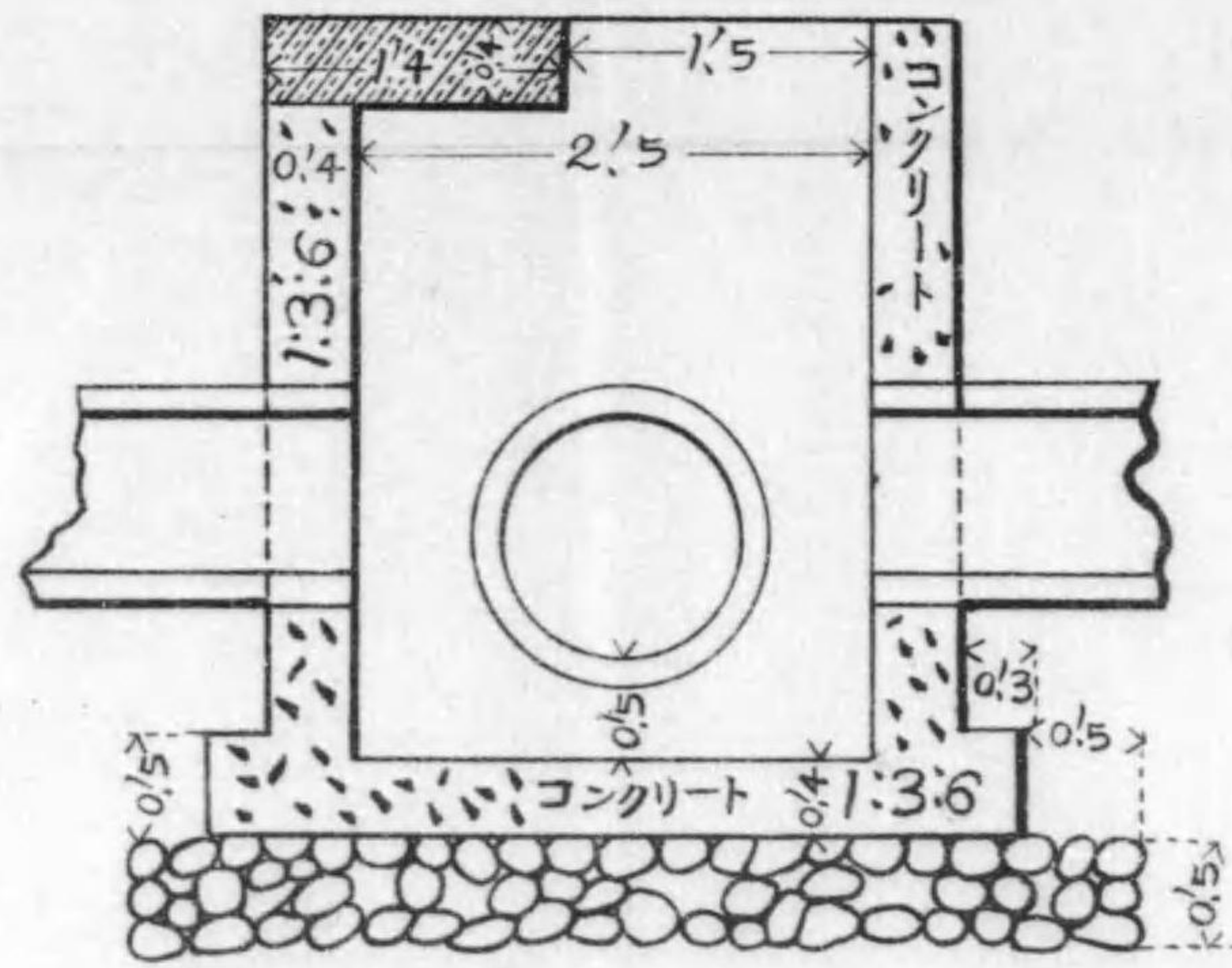


面 断 D

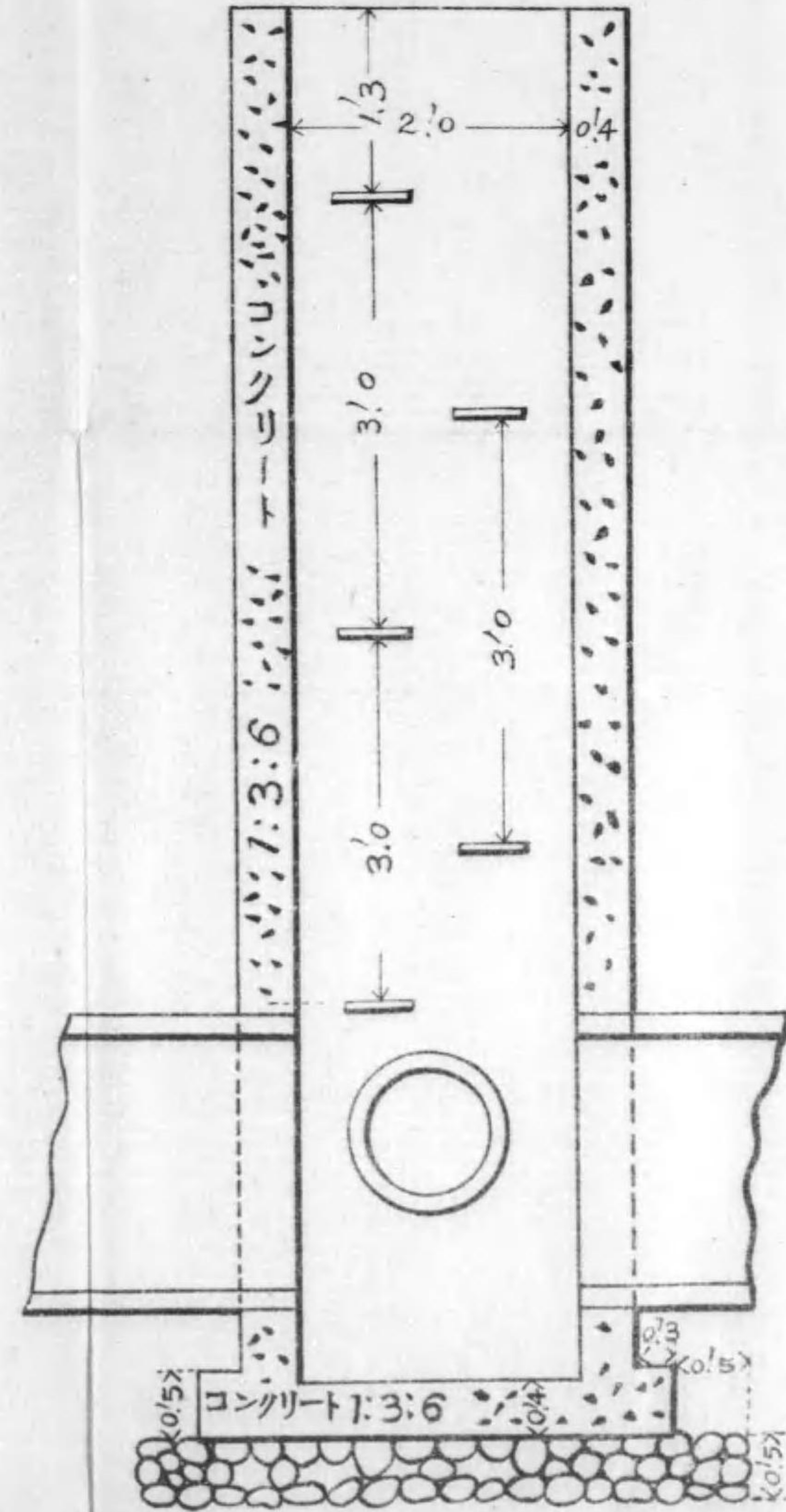
面 断 D C

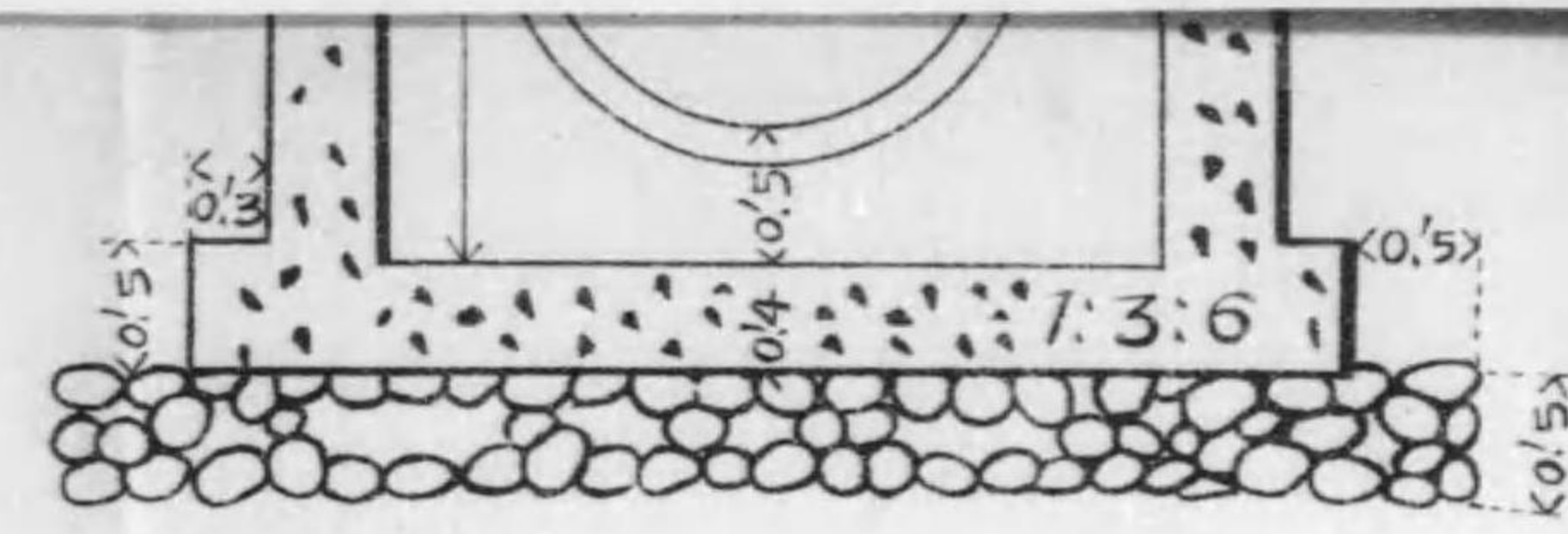


面 断 D C

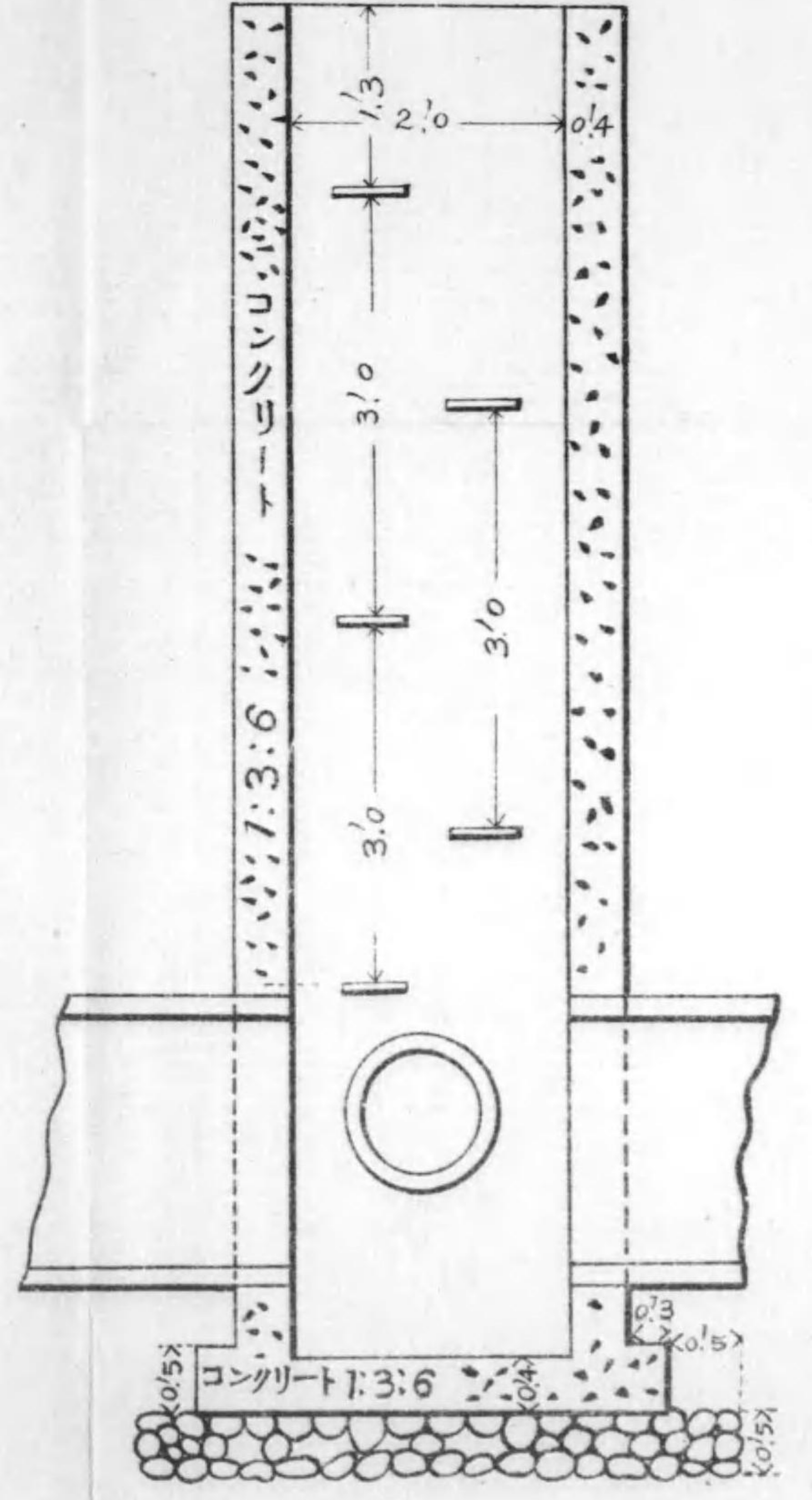


面 断 D C

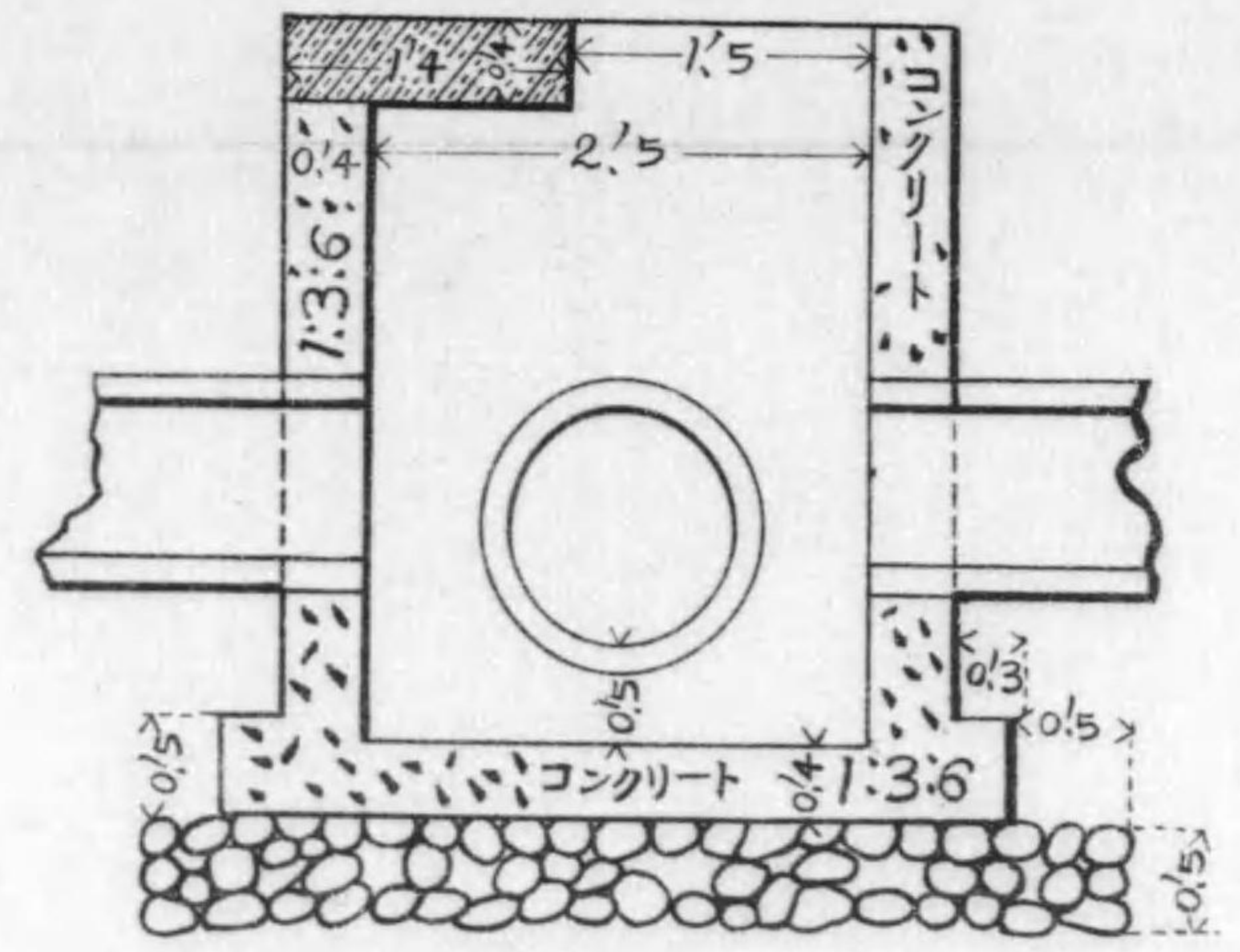




面 断 D C

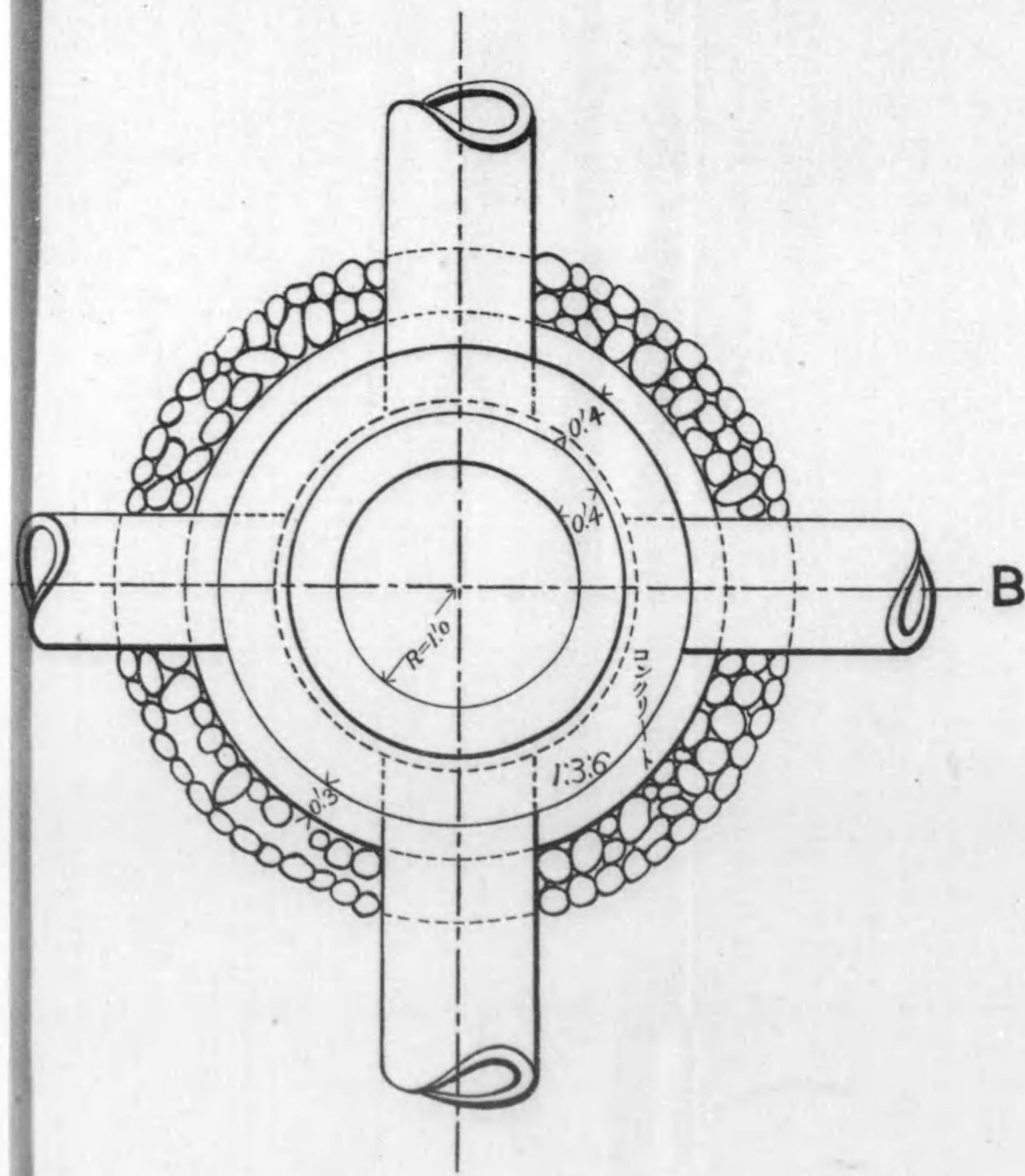


面 断 D C

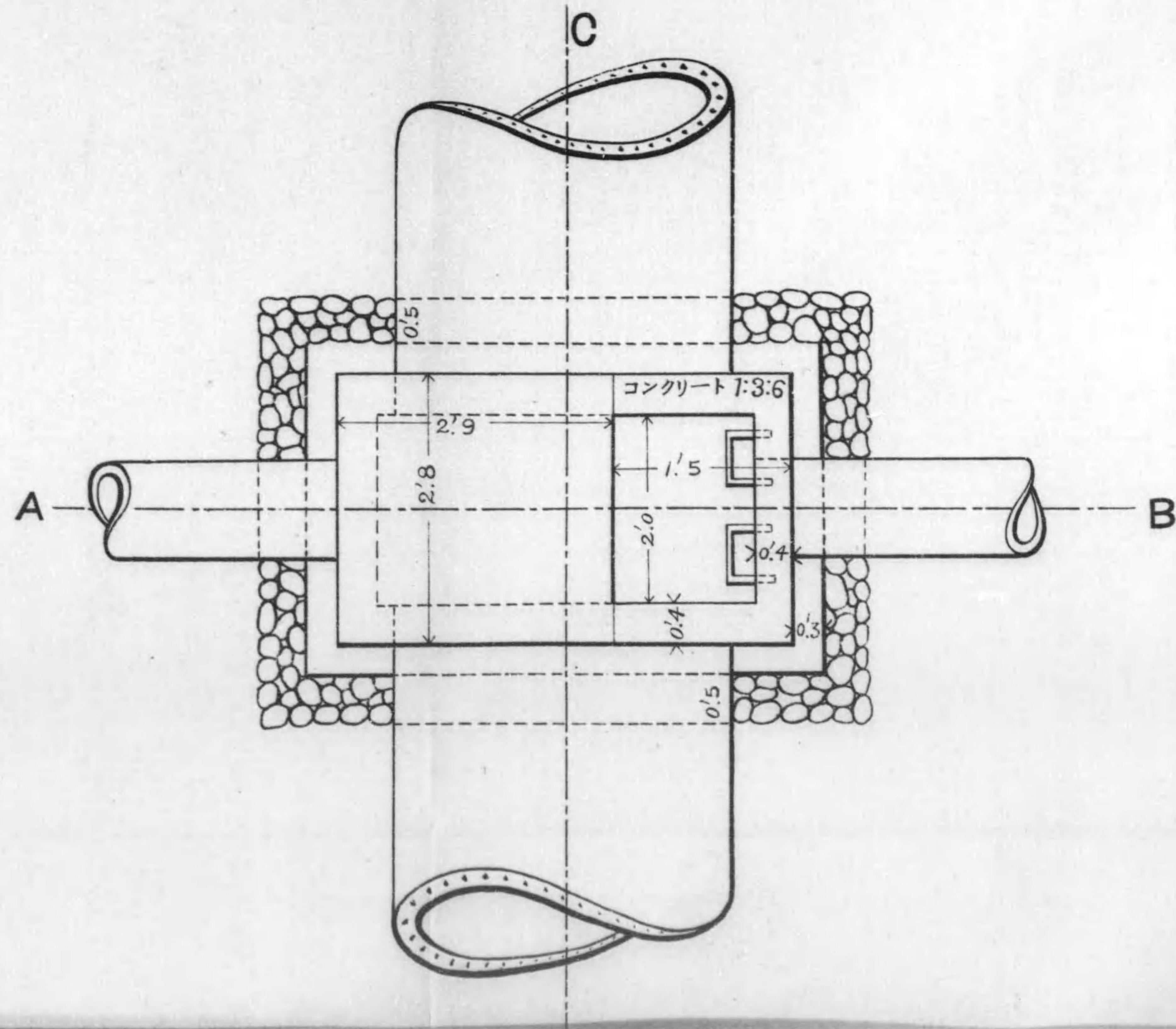


圖之孔人

面平種三第

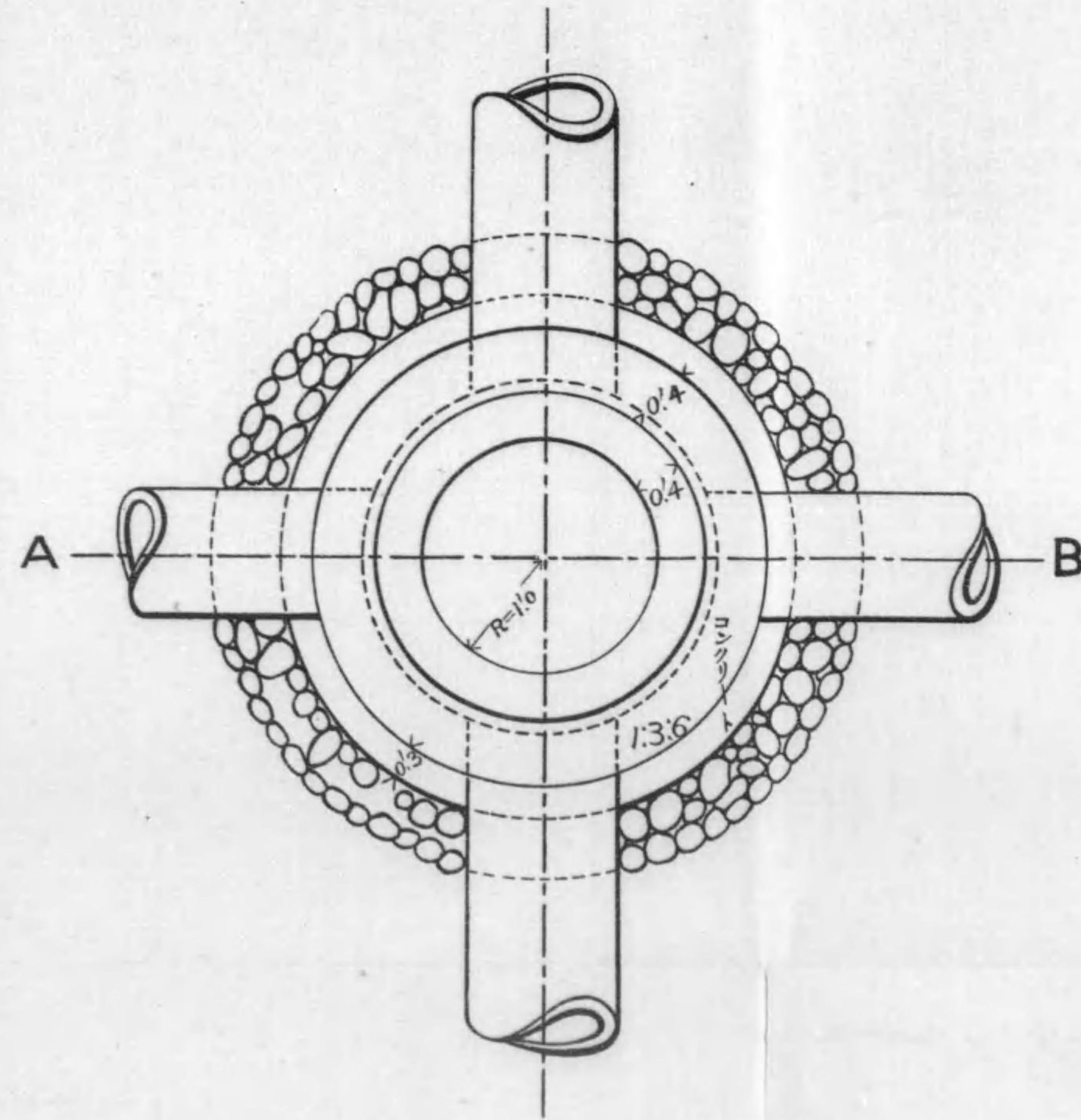


圖孔人種四第

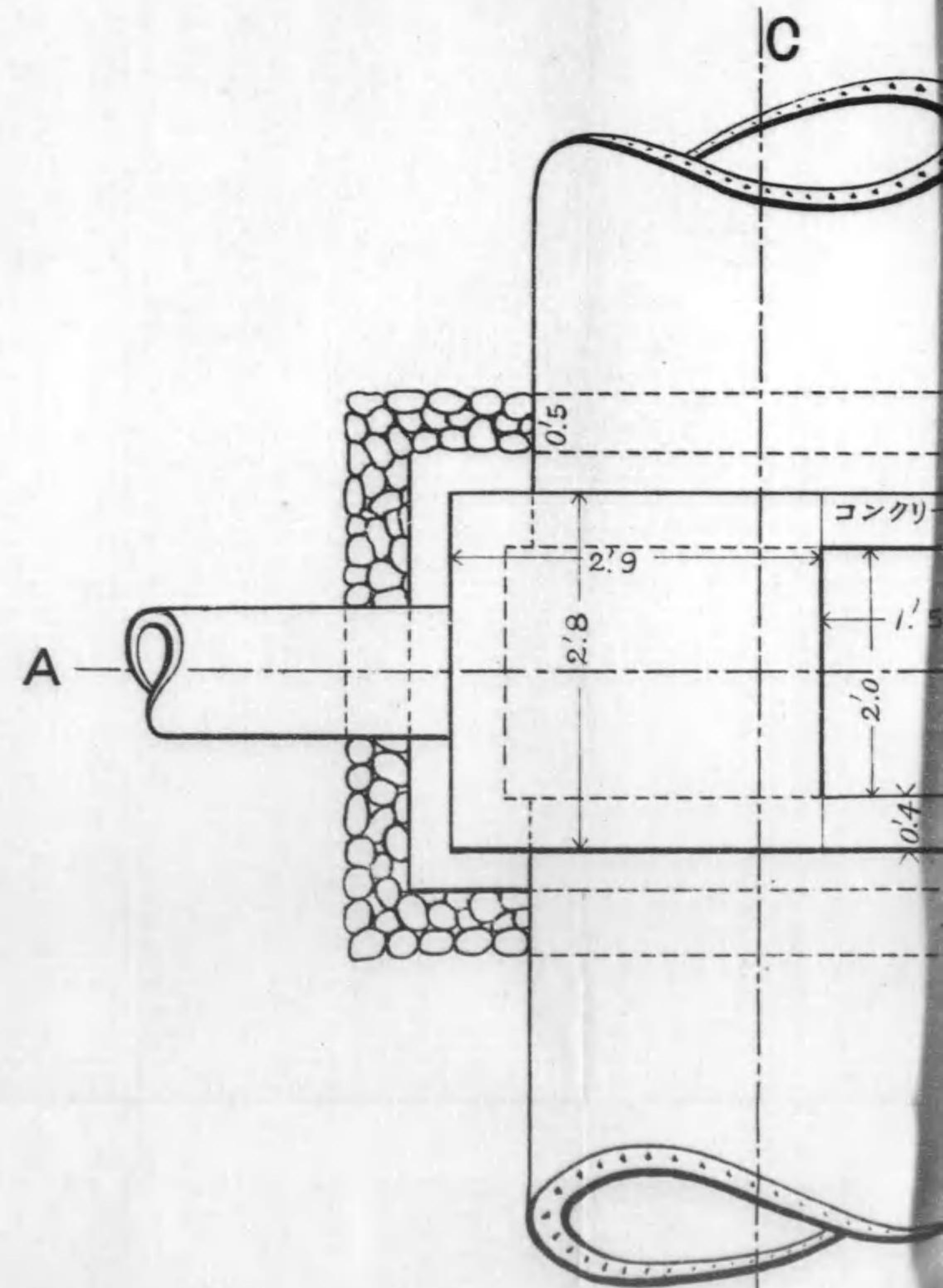


圖之孔人

面平種三第



圖孔人種四



面 斷 B A

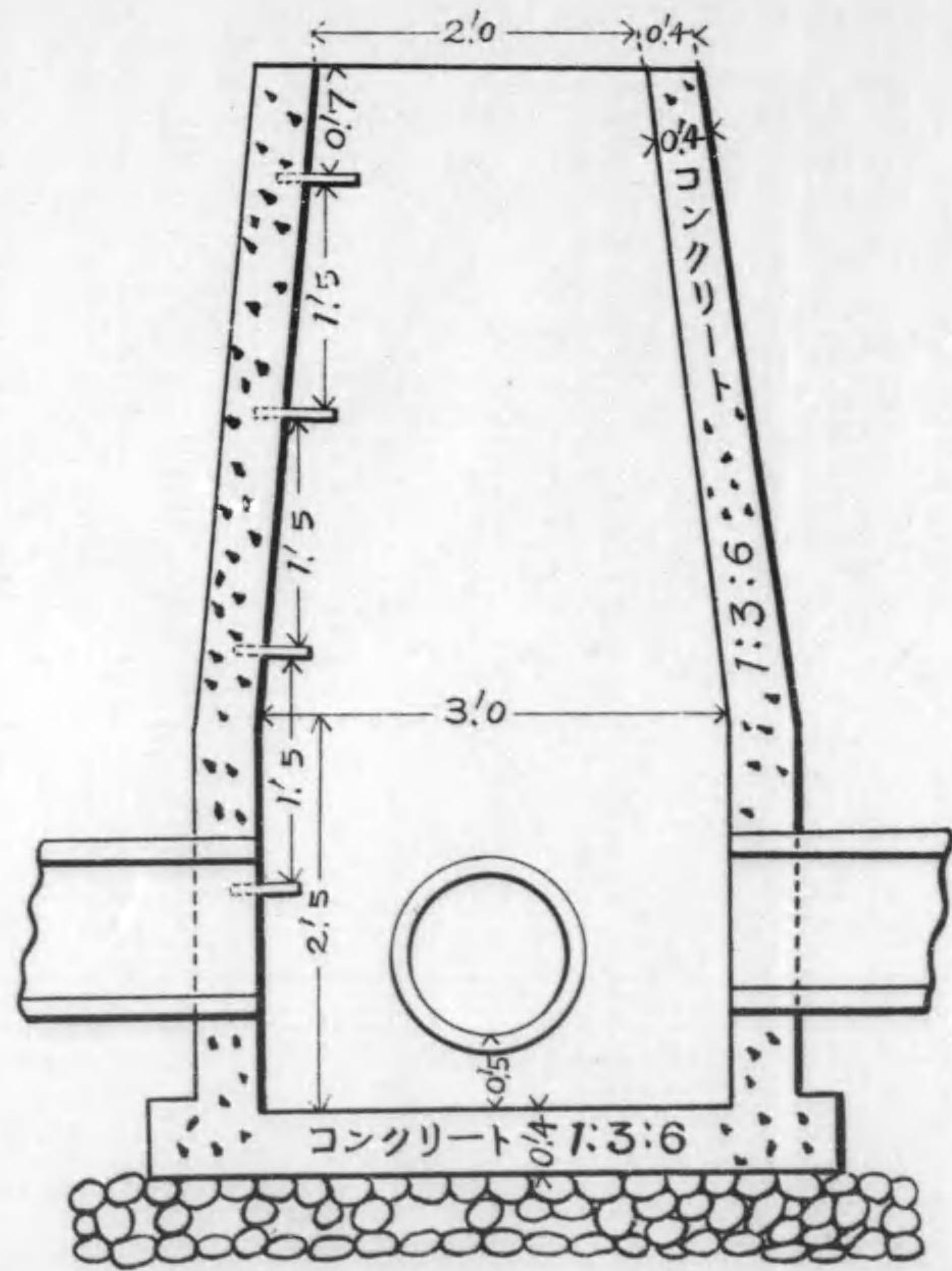
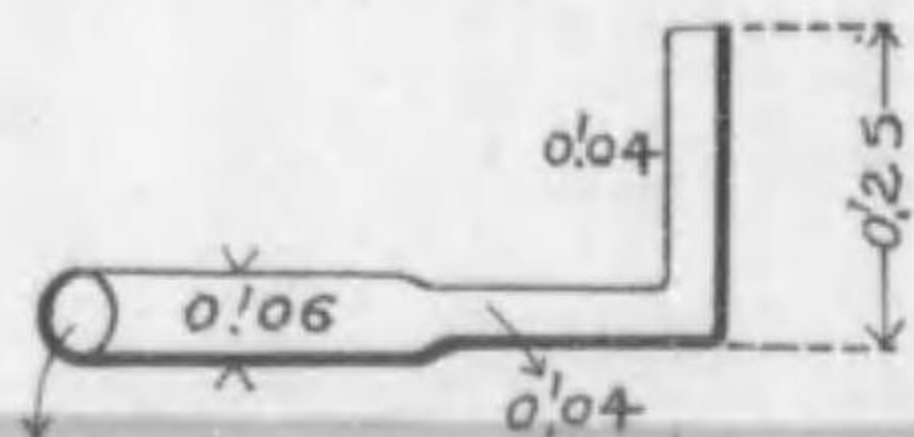
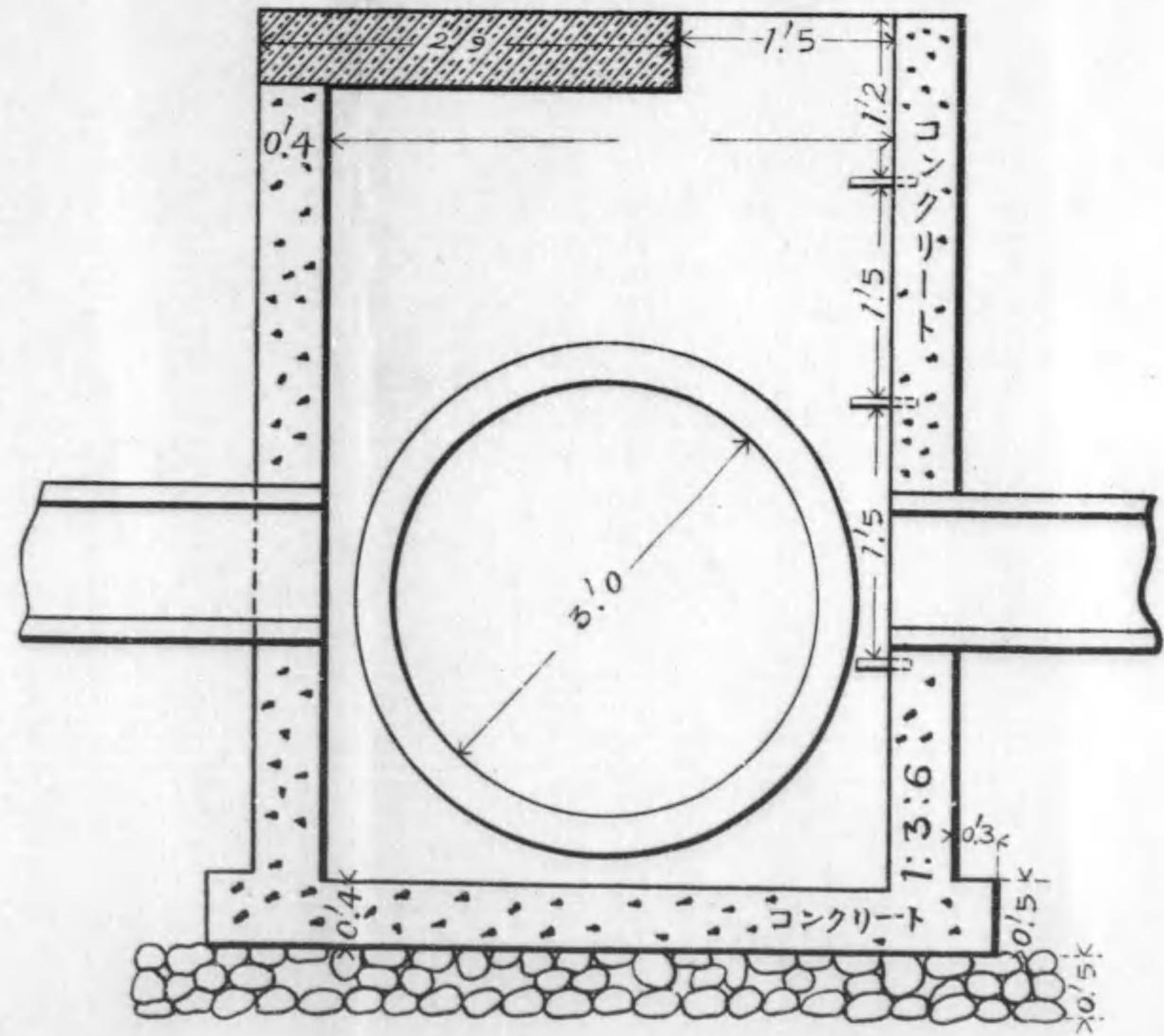


圖 物 金 掛 足

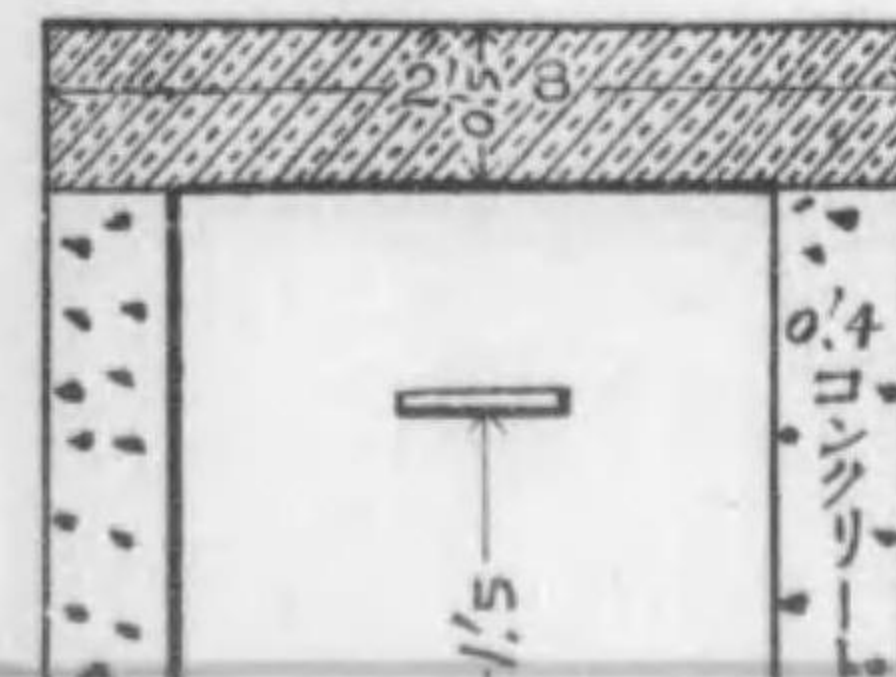
壹 之 分 五 尺 縮



面 斷 B A



面 斷 D C



面 斷 B A

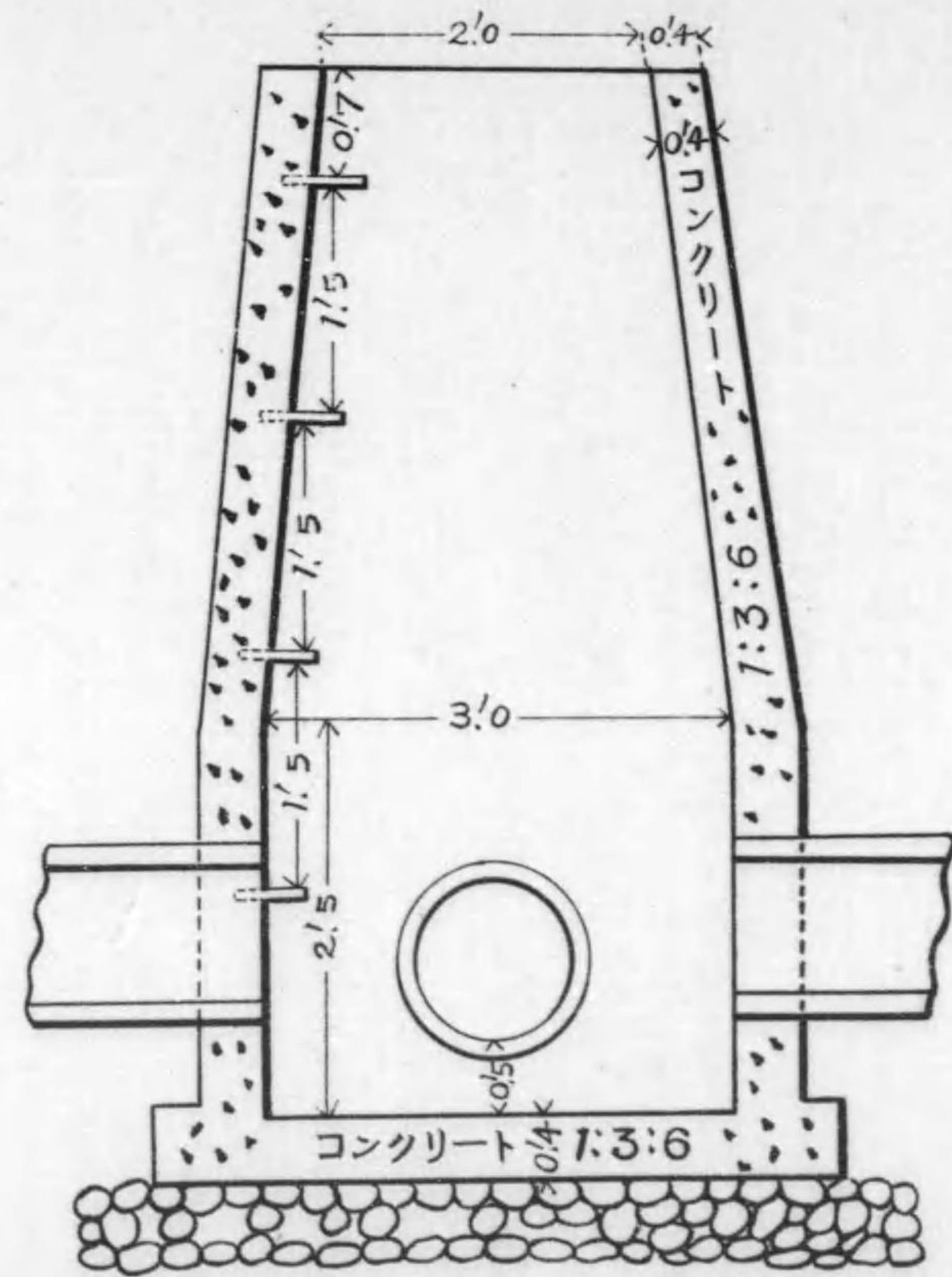
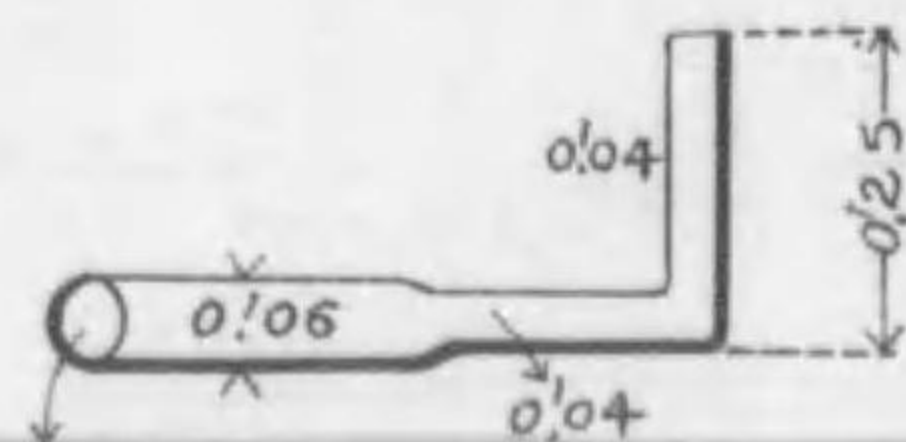
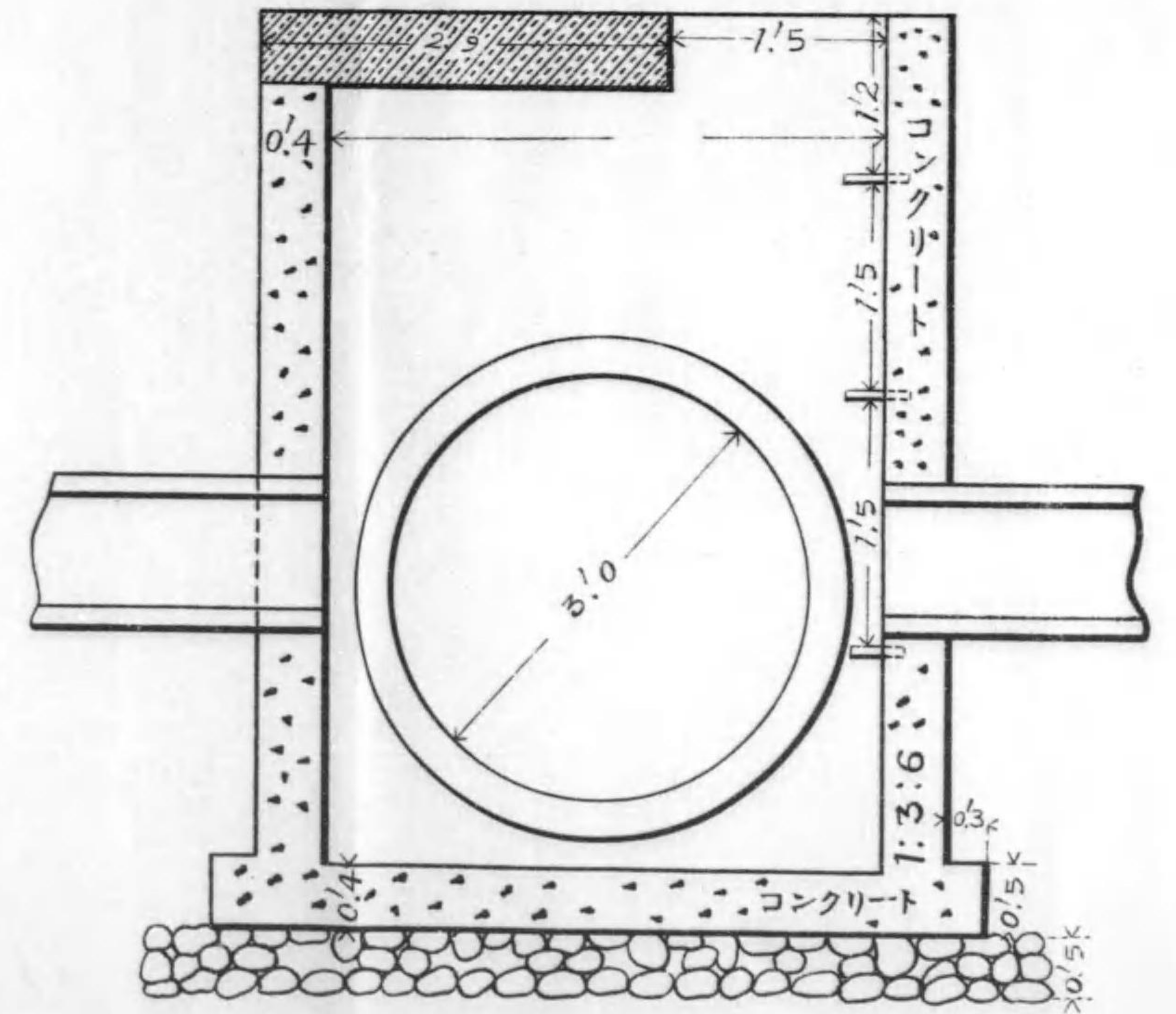


圖 物 金 掛 足

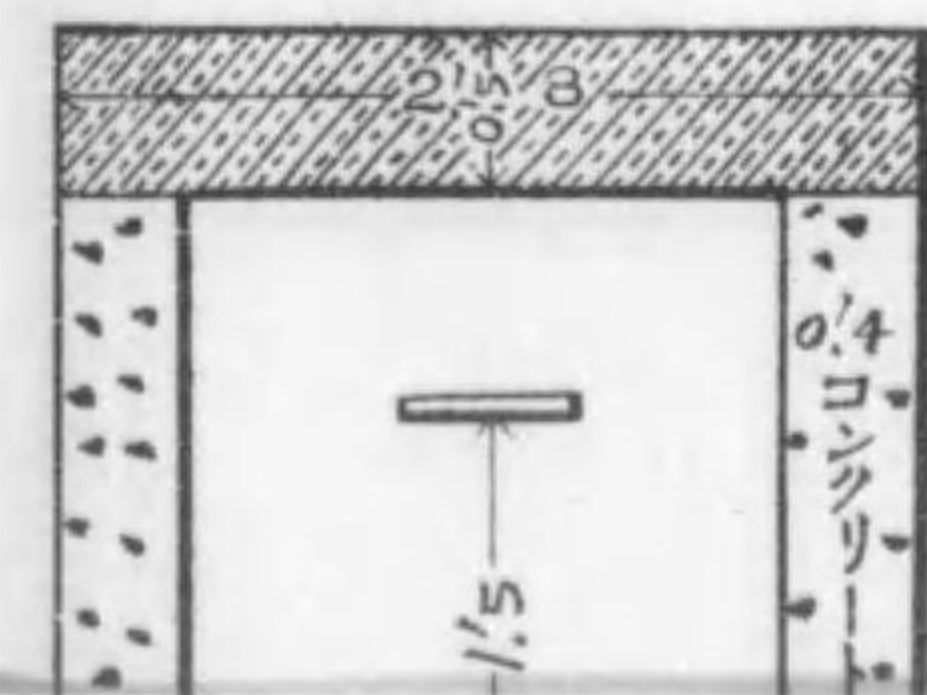
壹 之 分 五 尺 縮

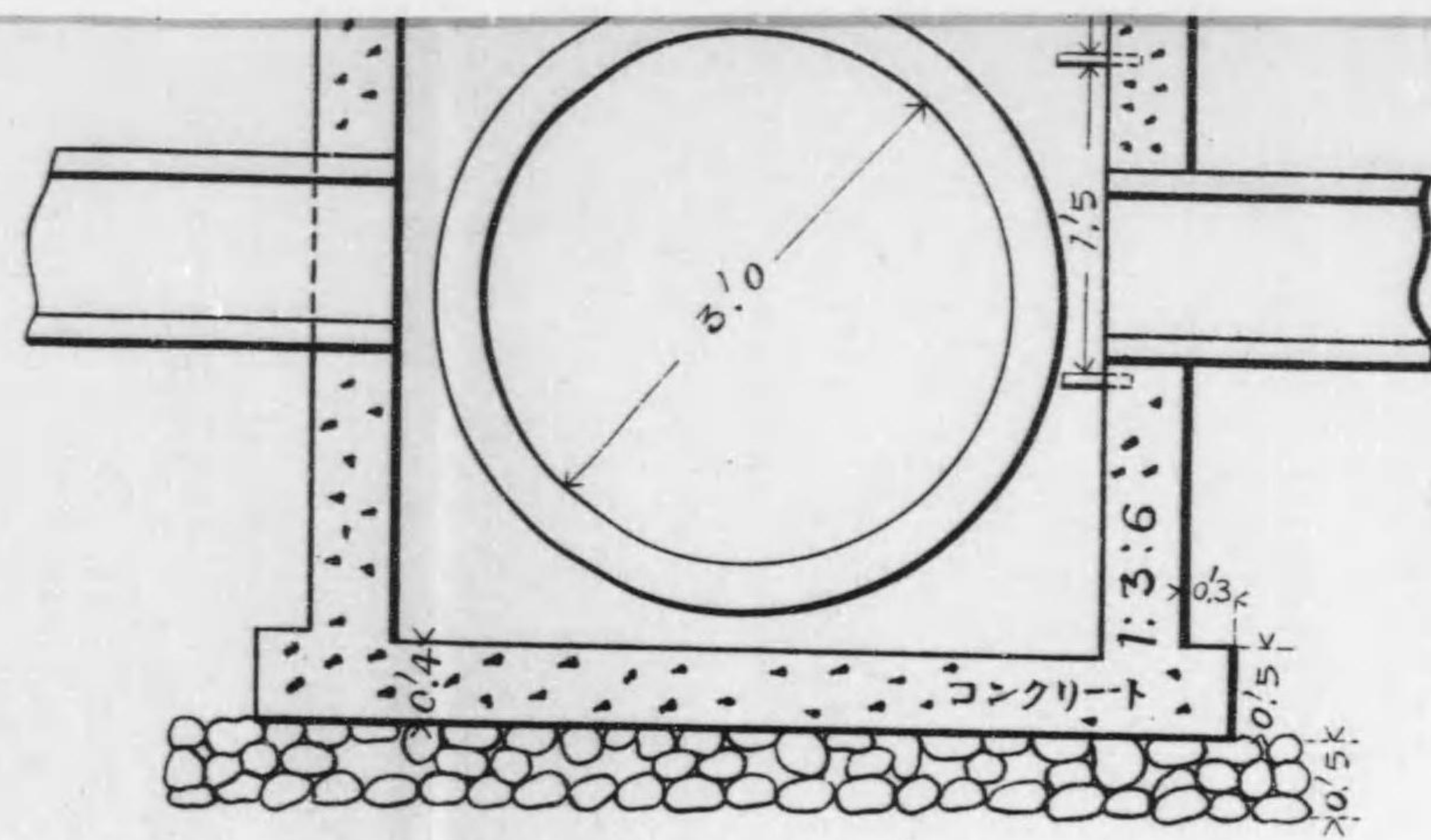
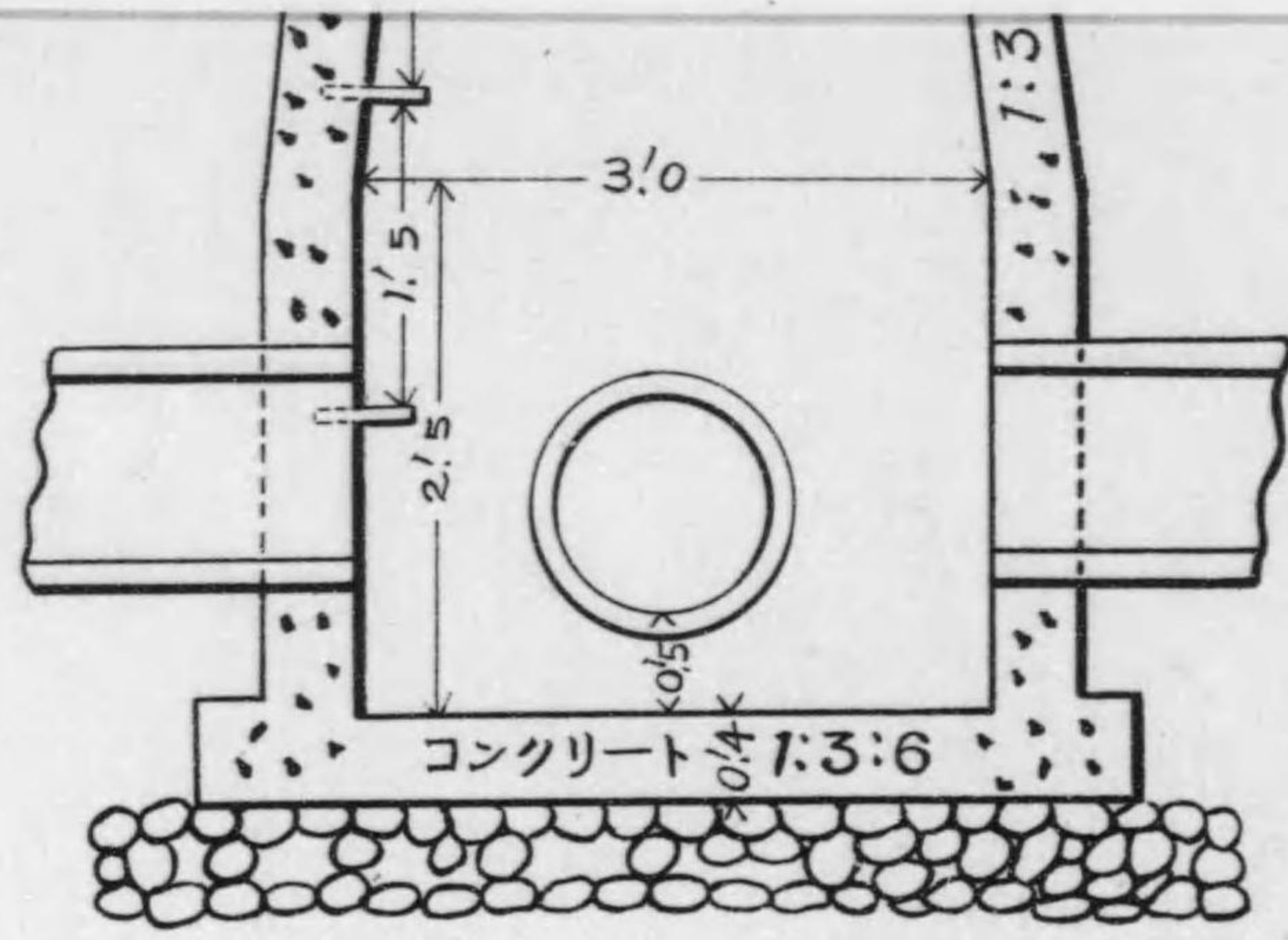


面 斷 B A



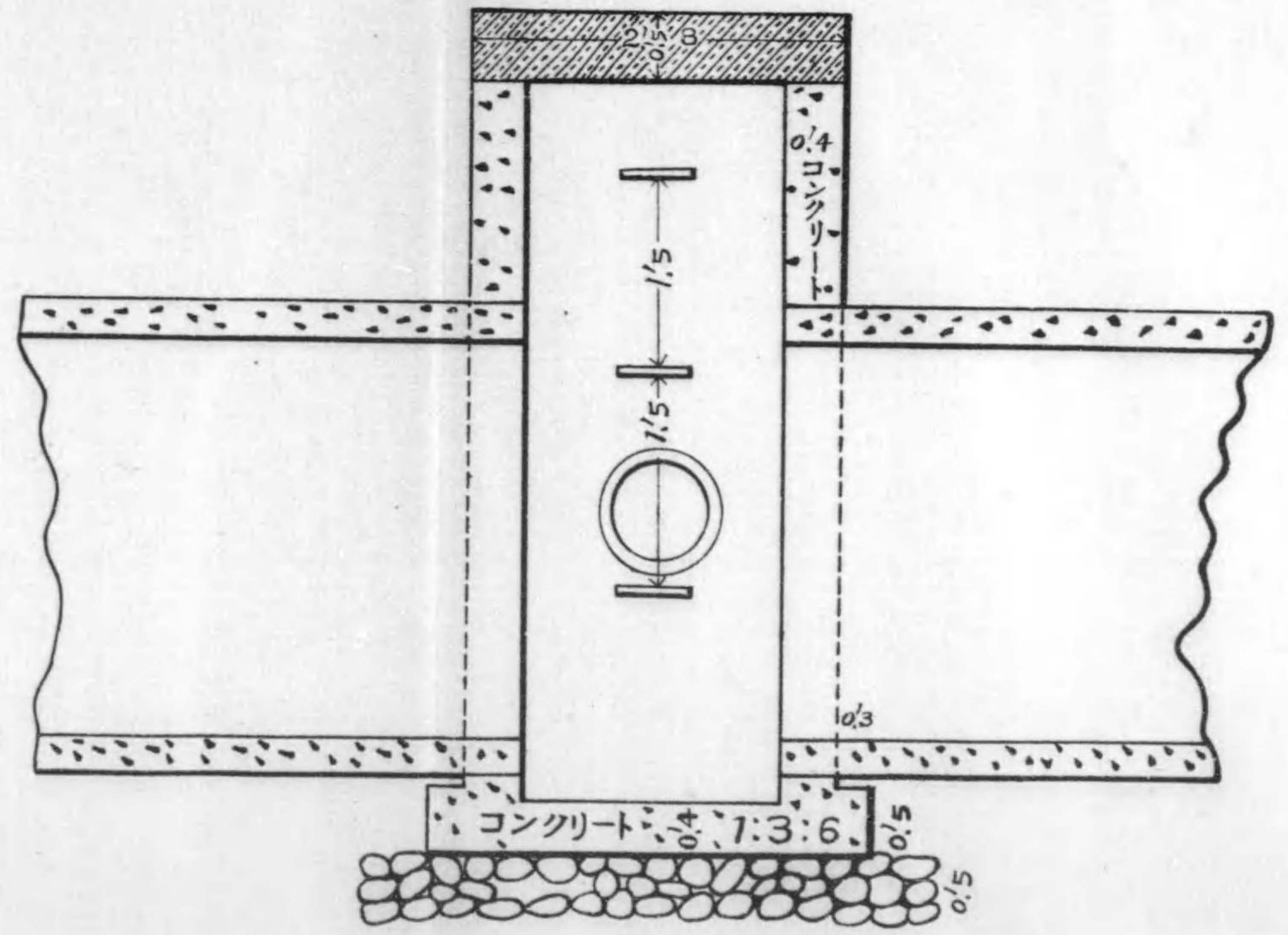
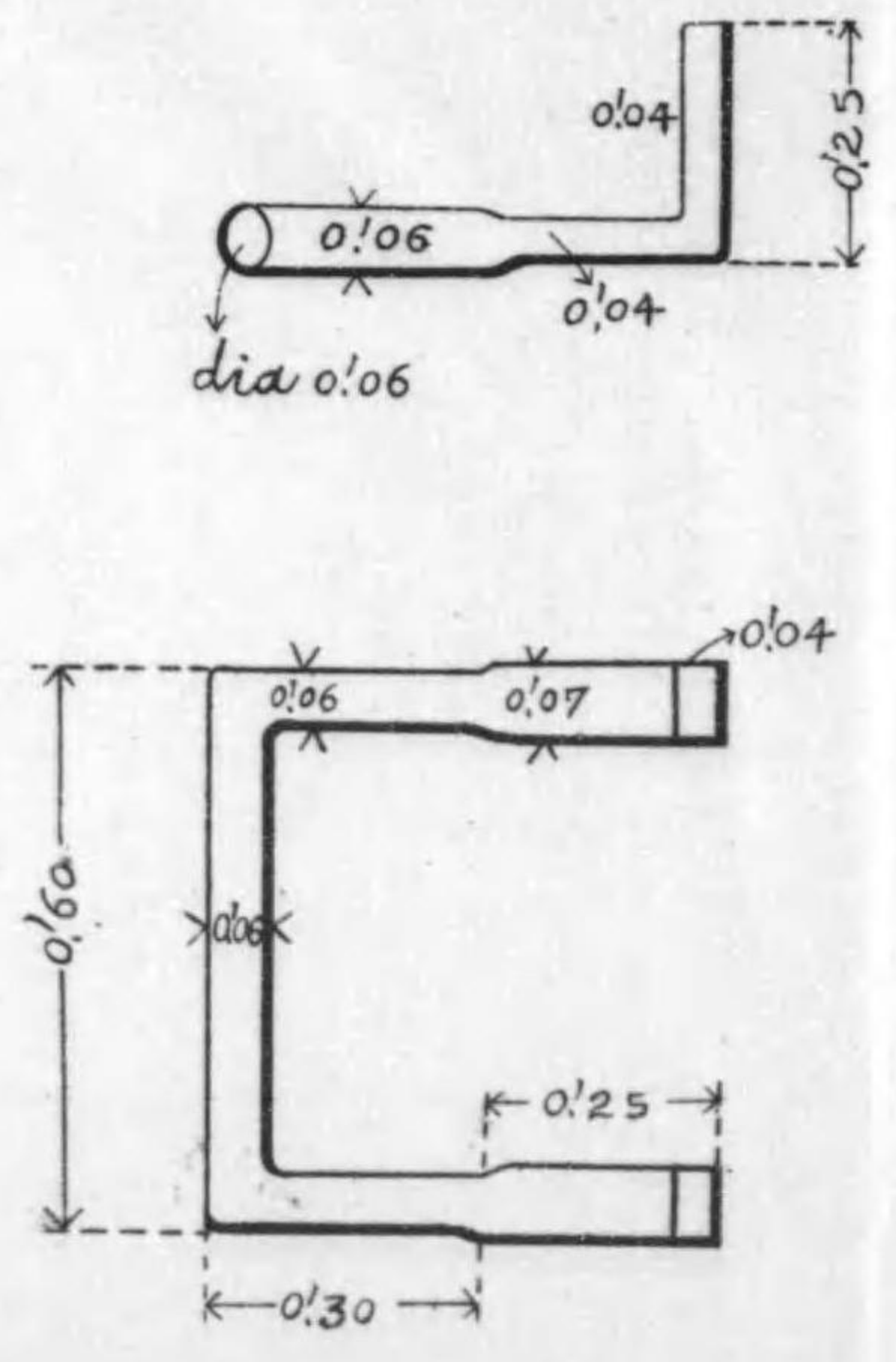
面 斷 D C

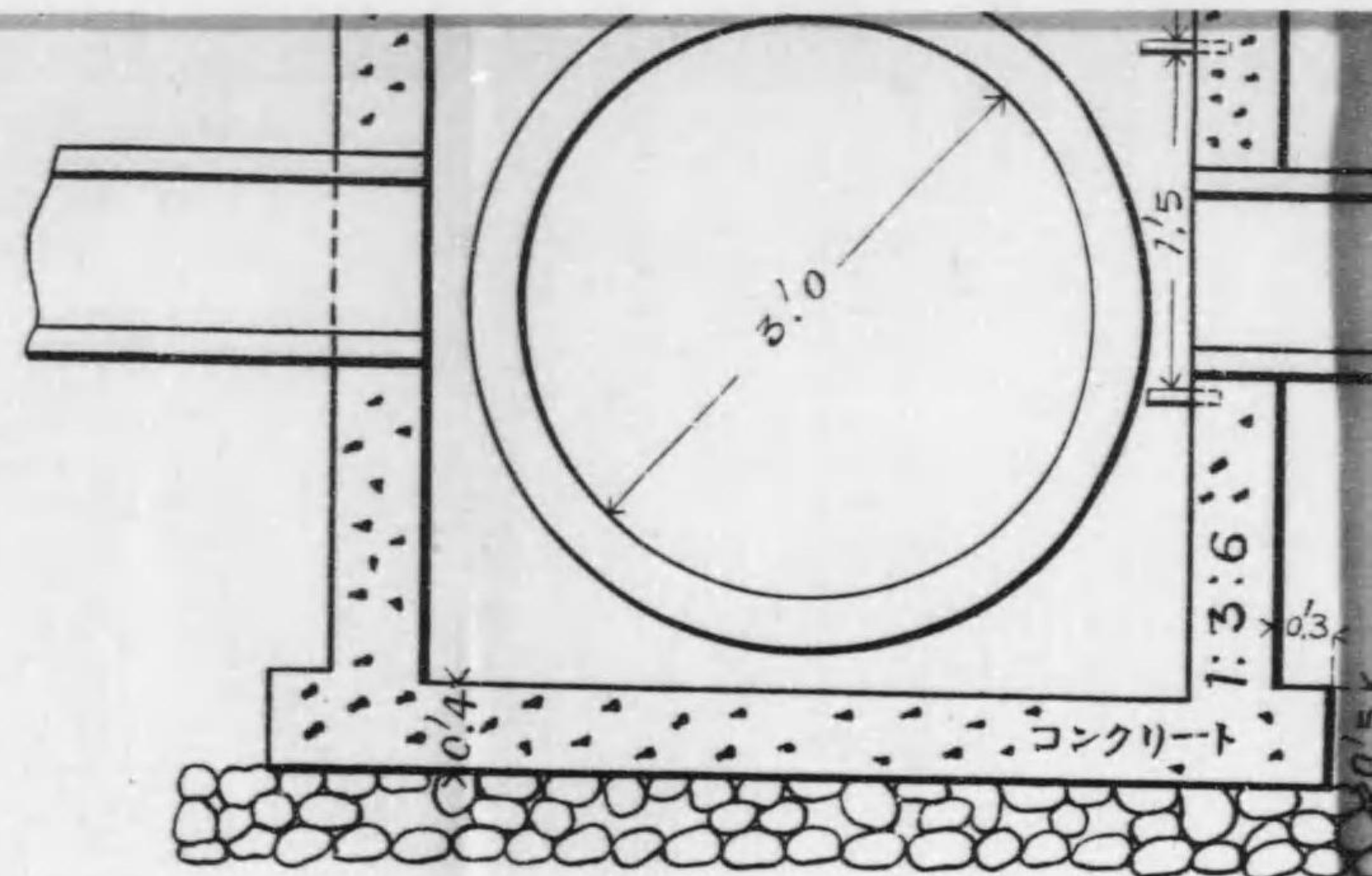
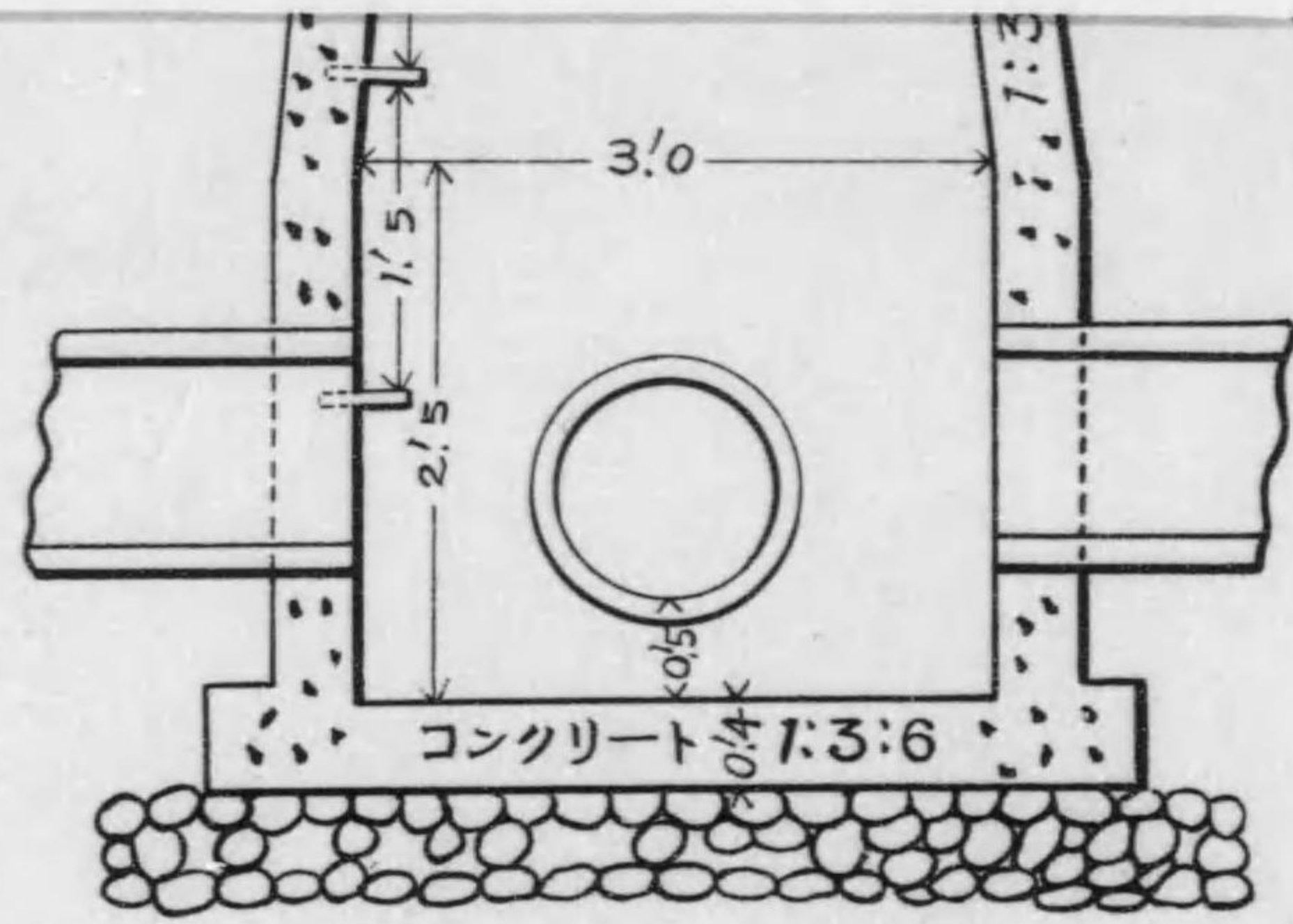




足掛金物圖
縮尺五分之一

面断 D C





圖物金掛足
壹之分五尺縮

面斷 D C

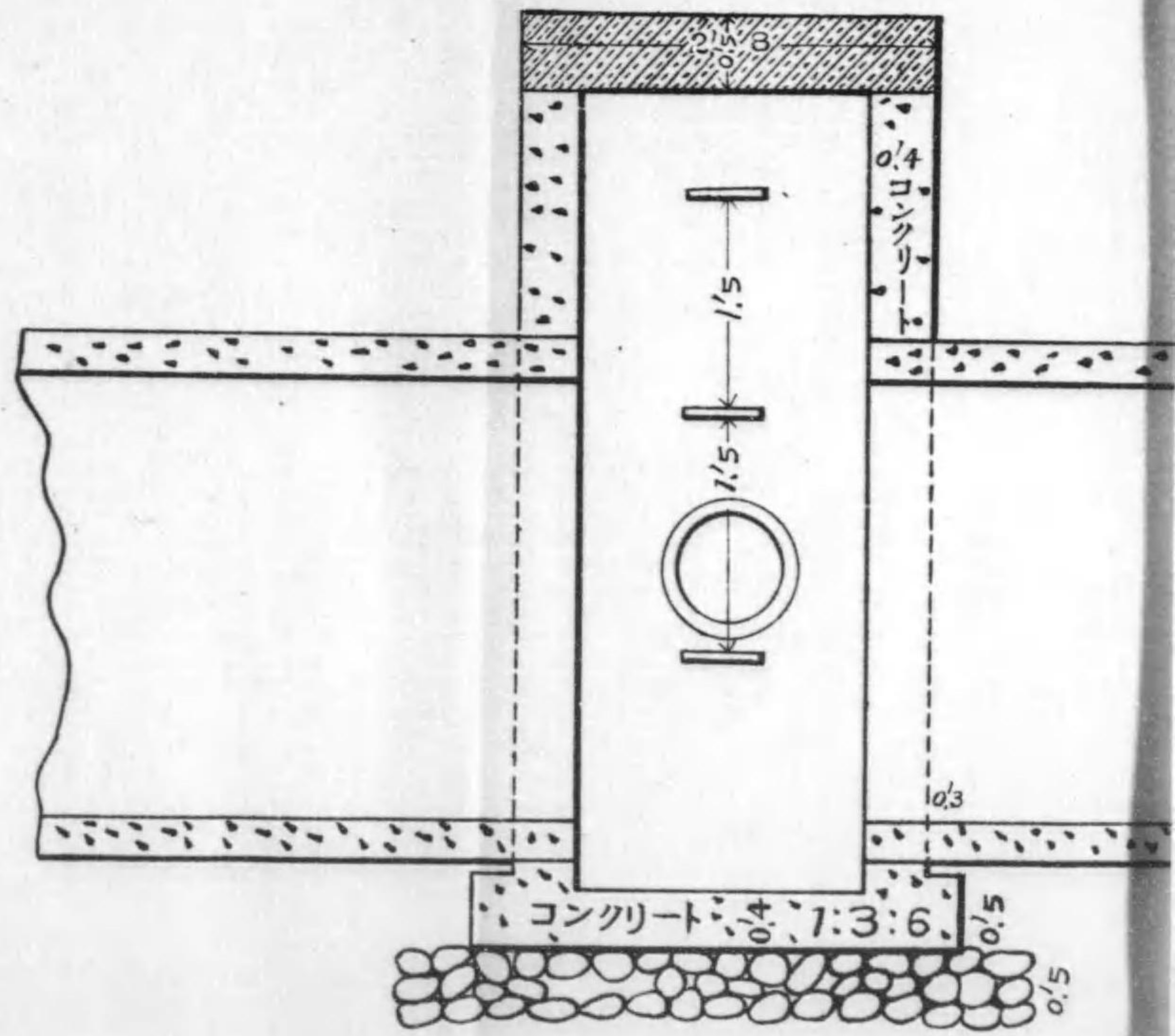
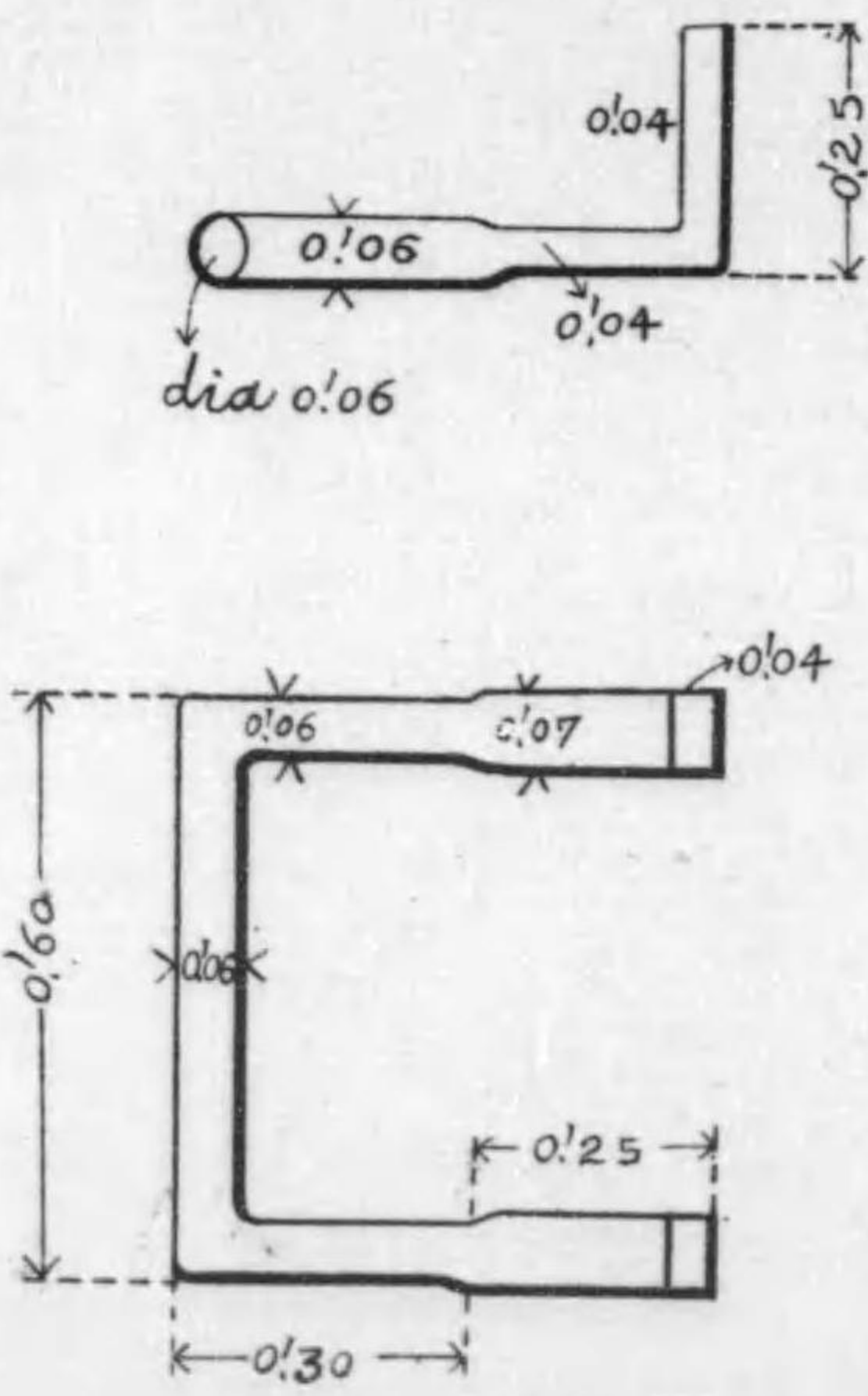


圖 渠 形 卵 尺 五
壹 之 分 十 二 尺 縮

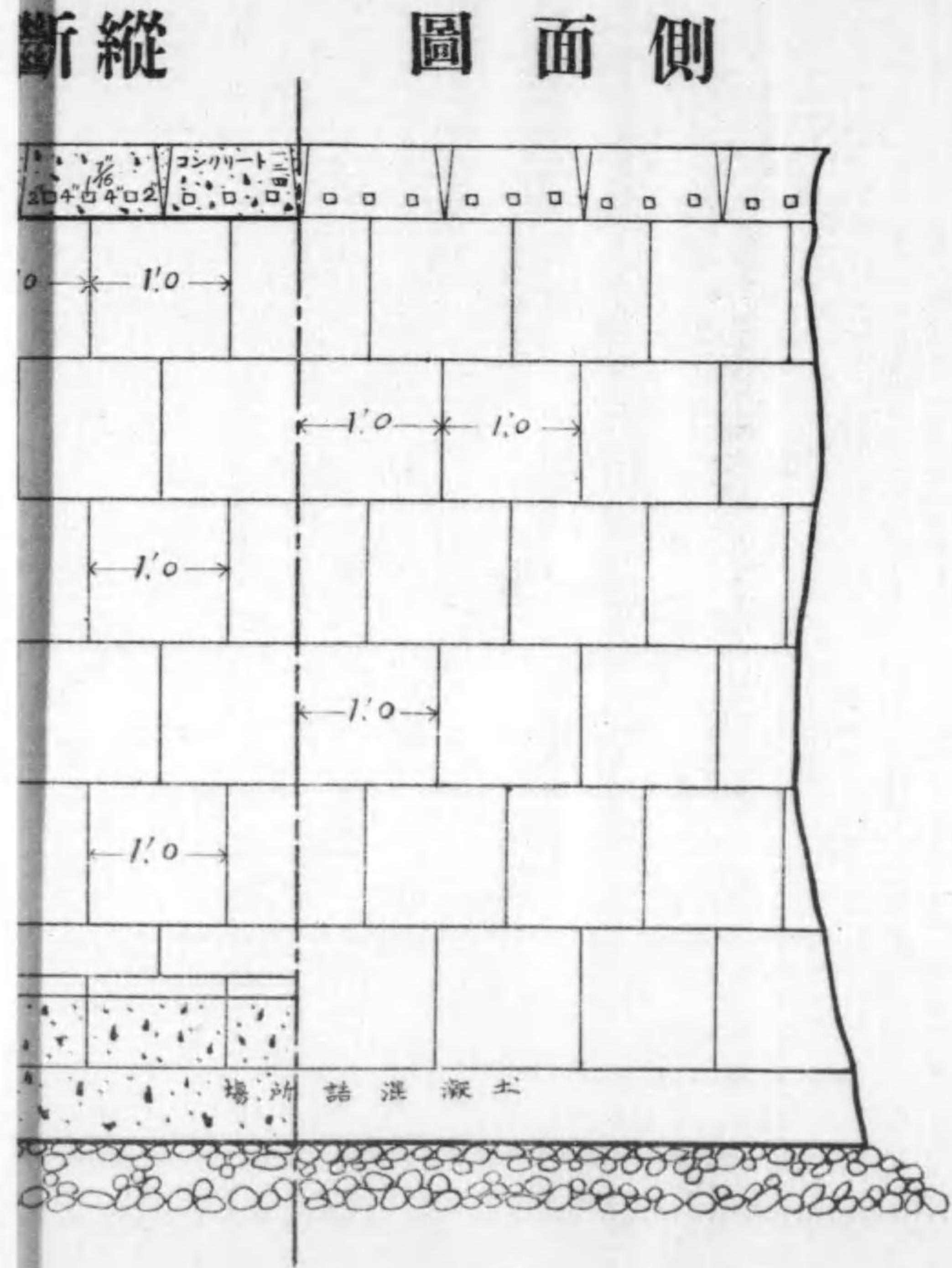


圖 面 斷 橫

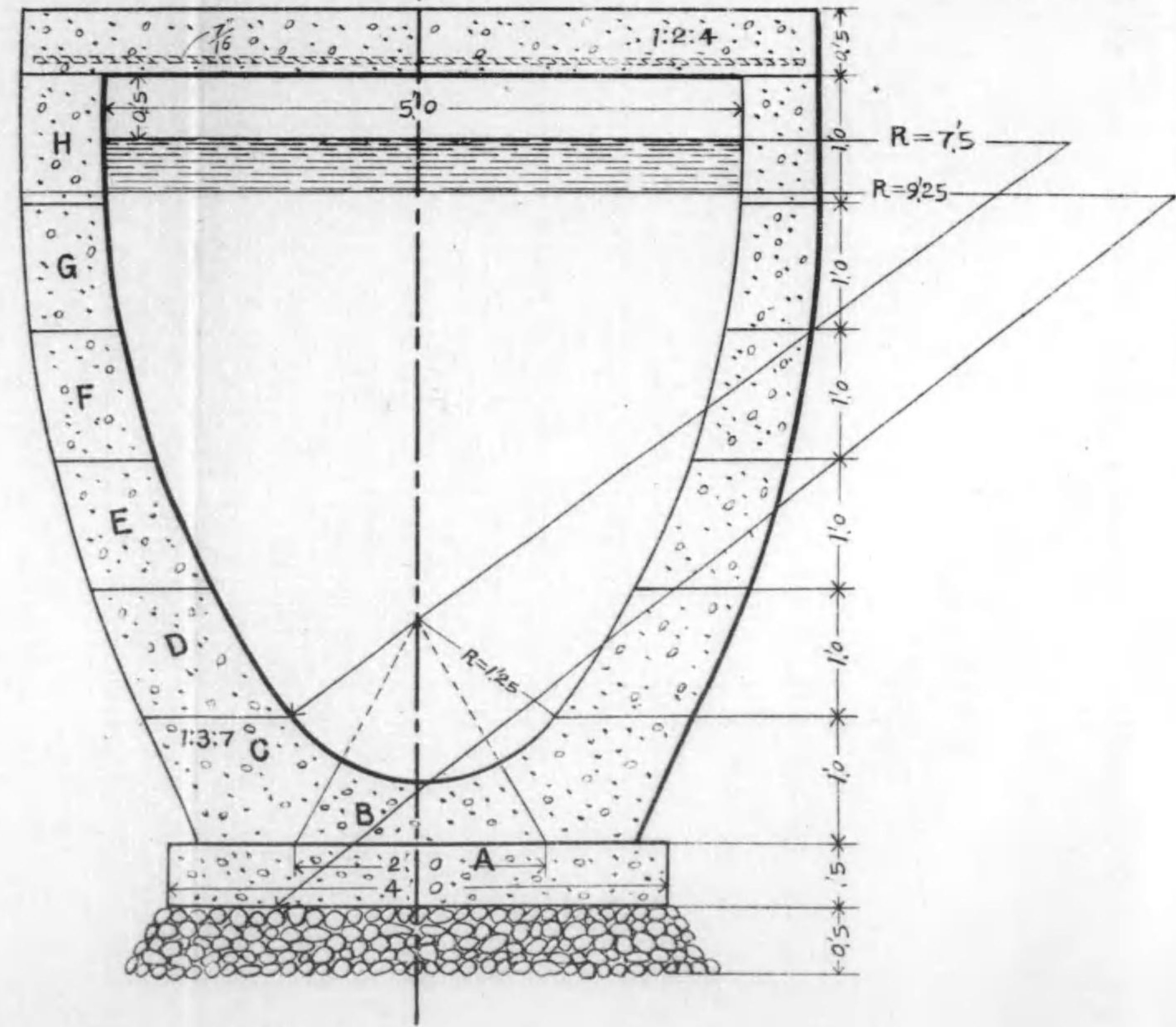
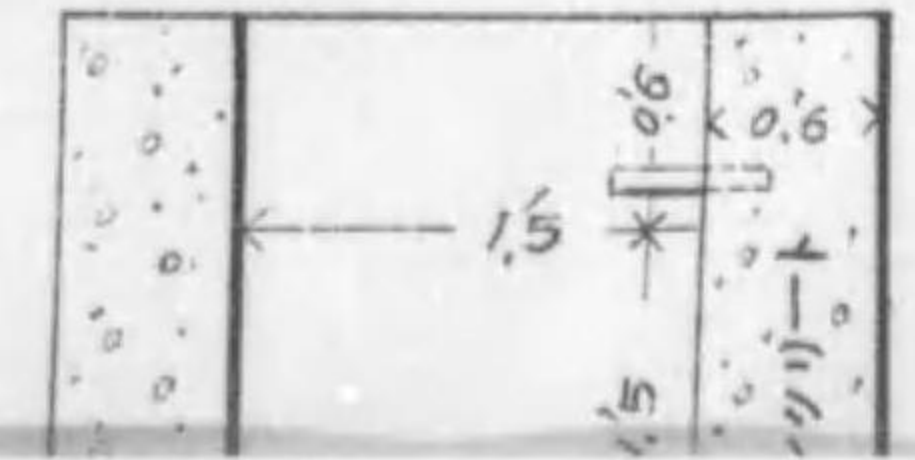


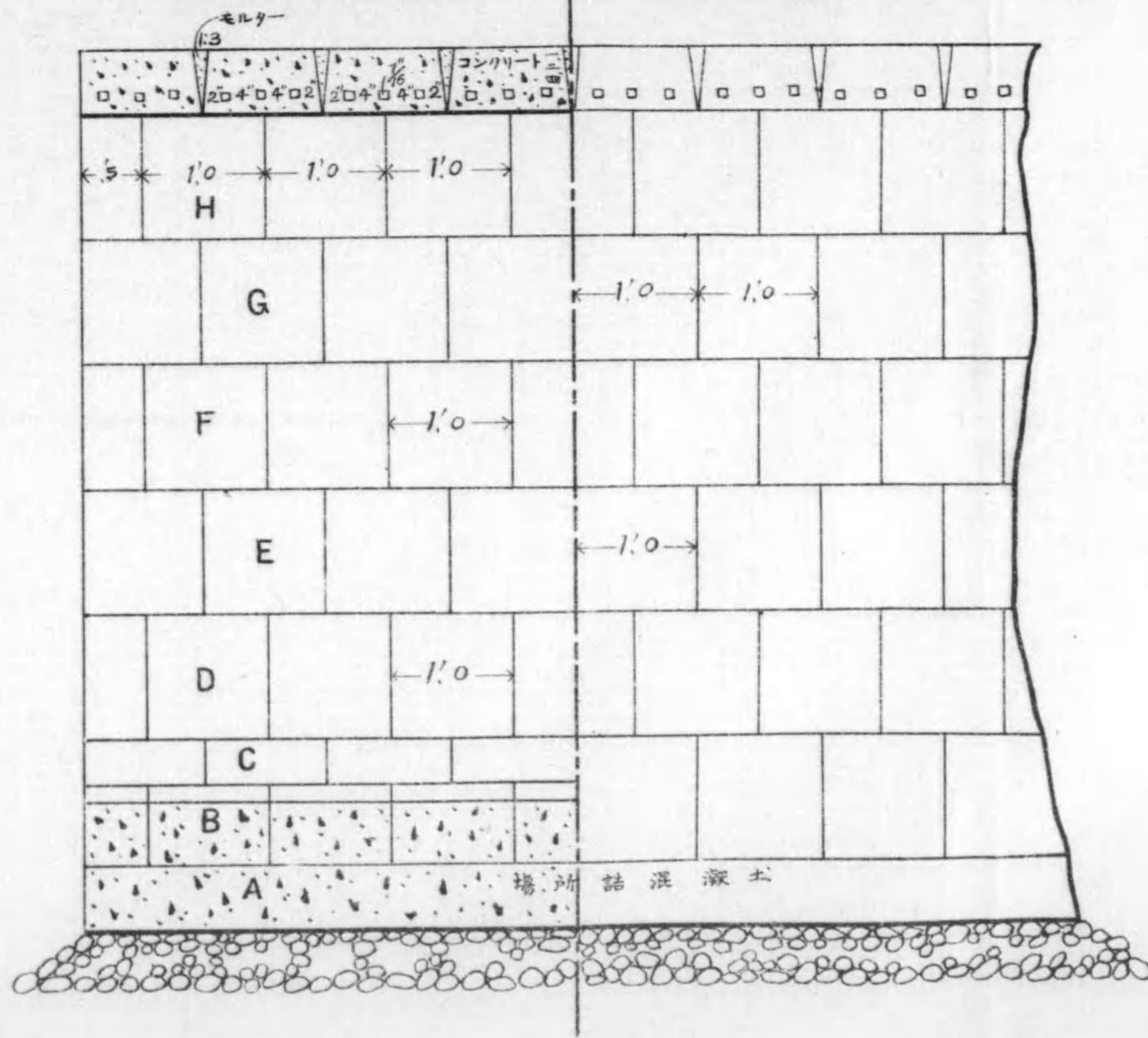
圖 孔 人 種 五 第
壹 之 分 十 二 尺 縮

面 斷 F E

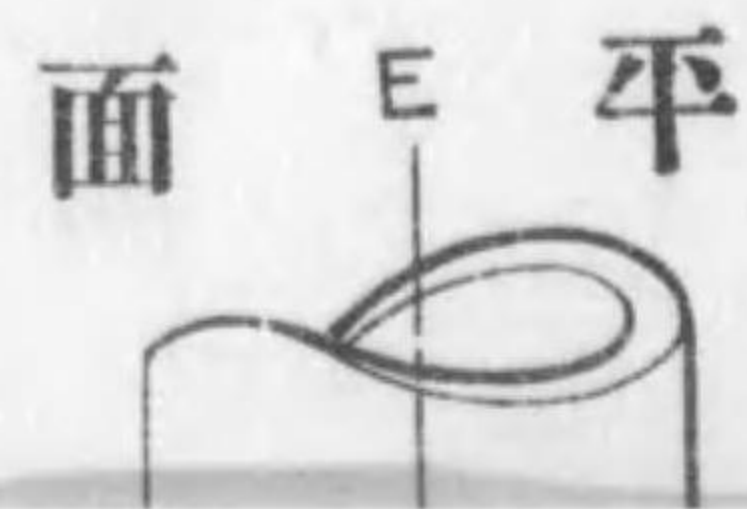


五尺卵形渠圖
縮尺十二分之一

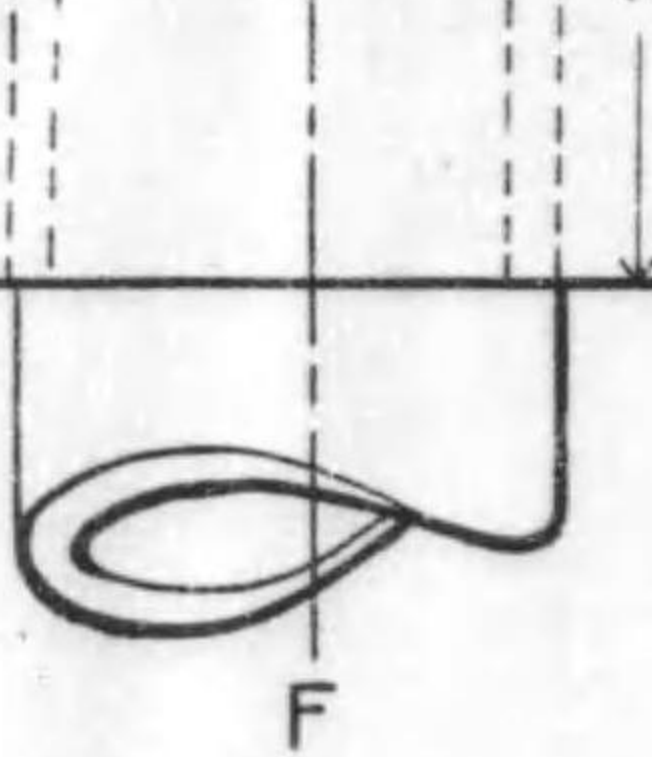
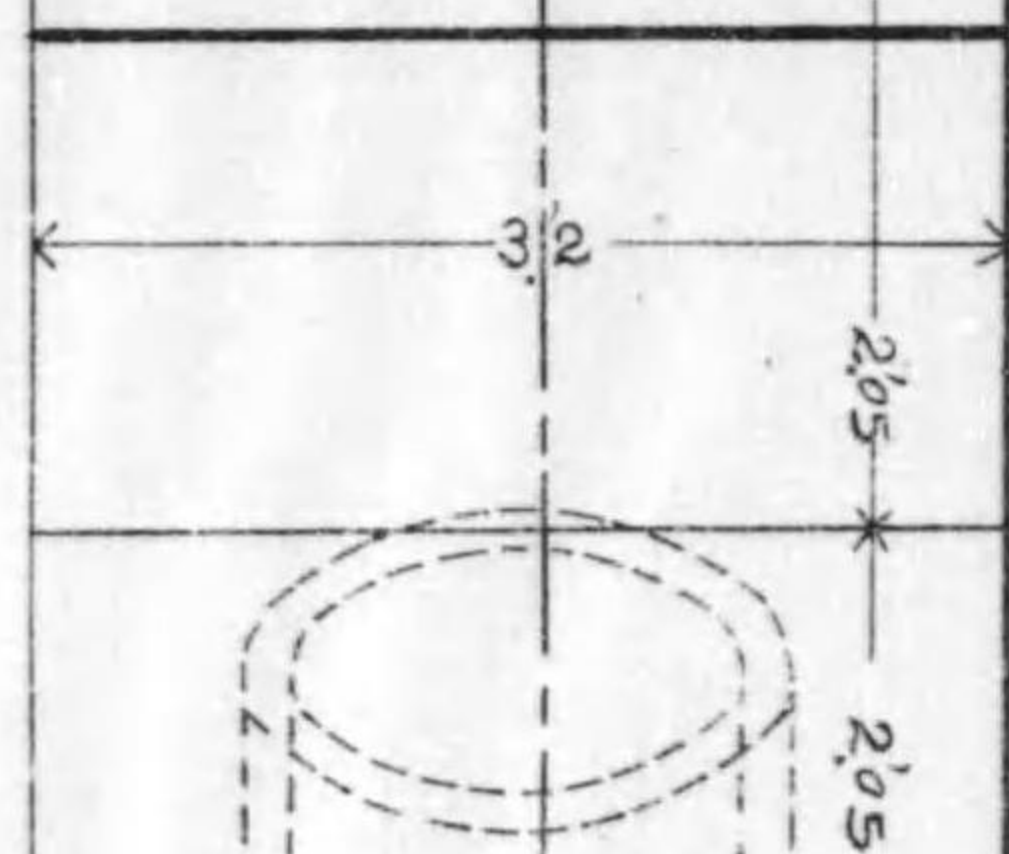
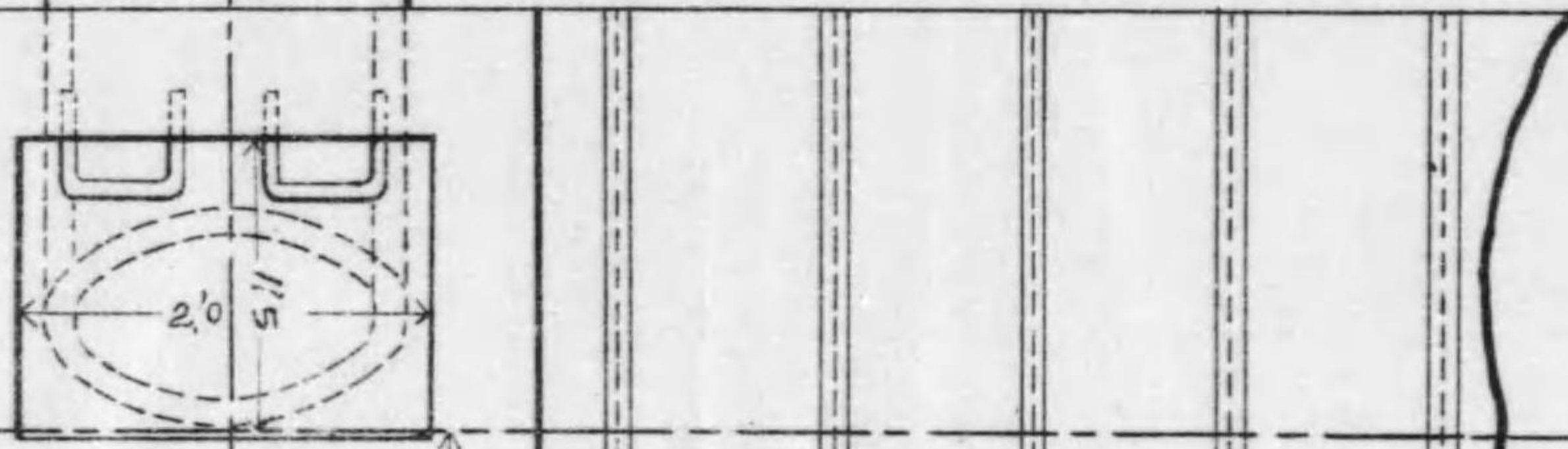
圖面斷縱 圖面側



第五種人孔圖
縮尺十二分之一



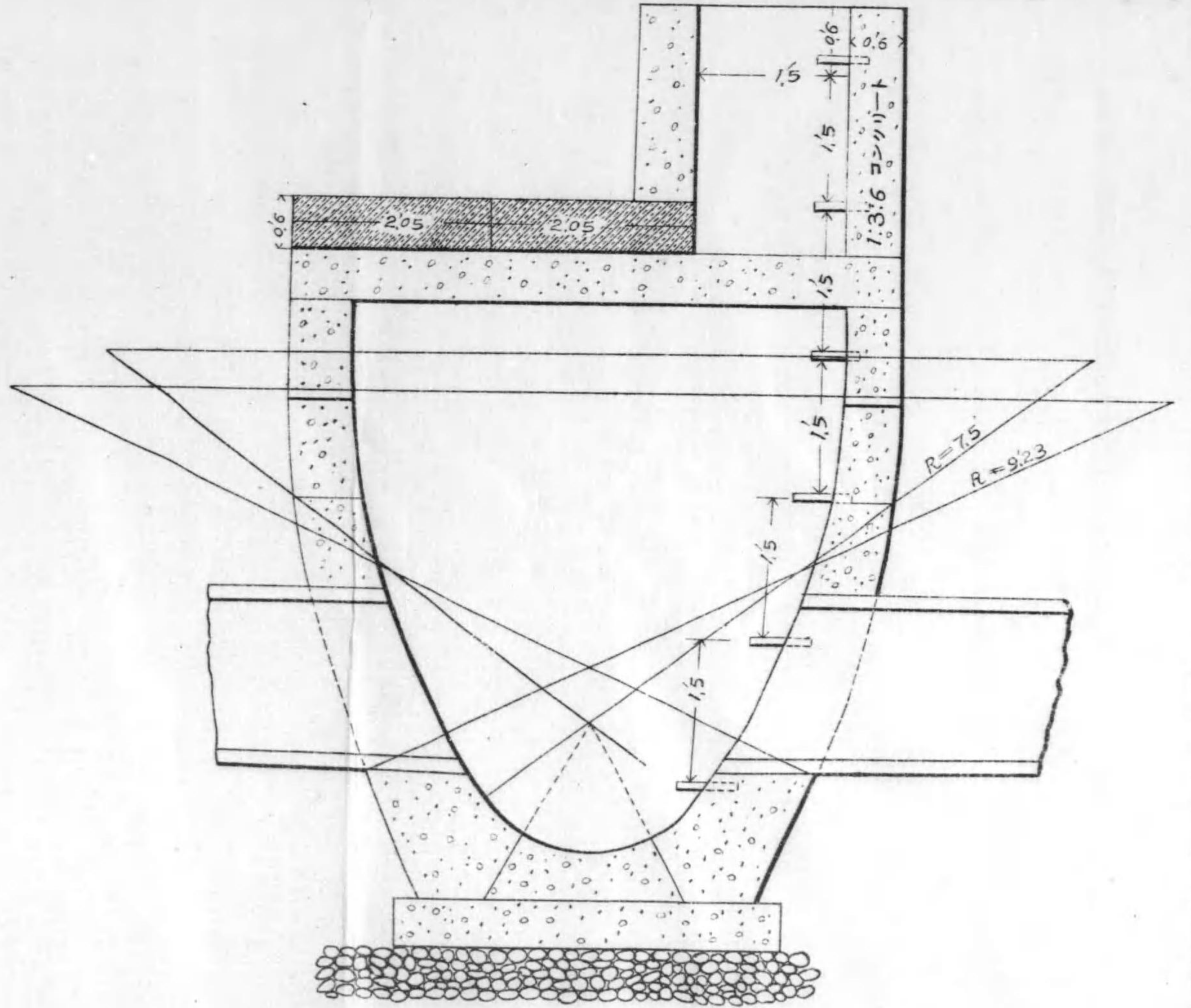
面 E 平



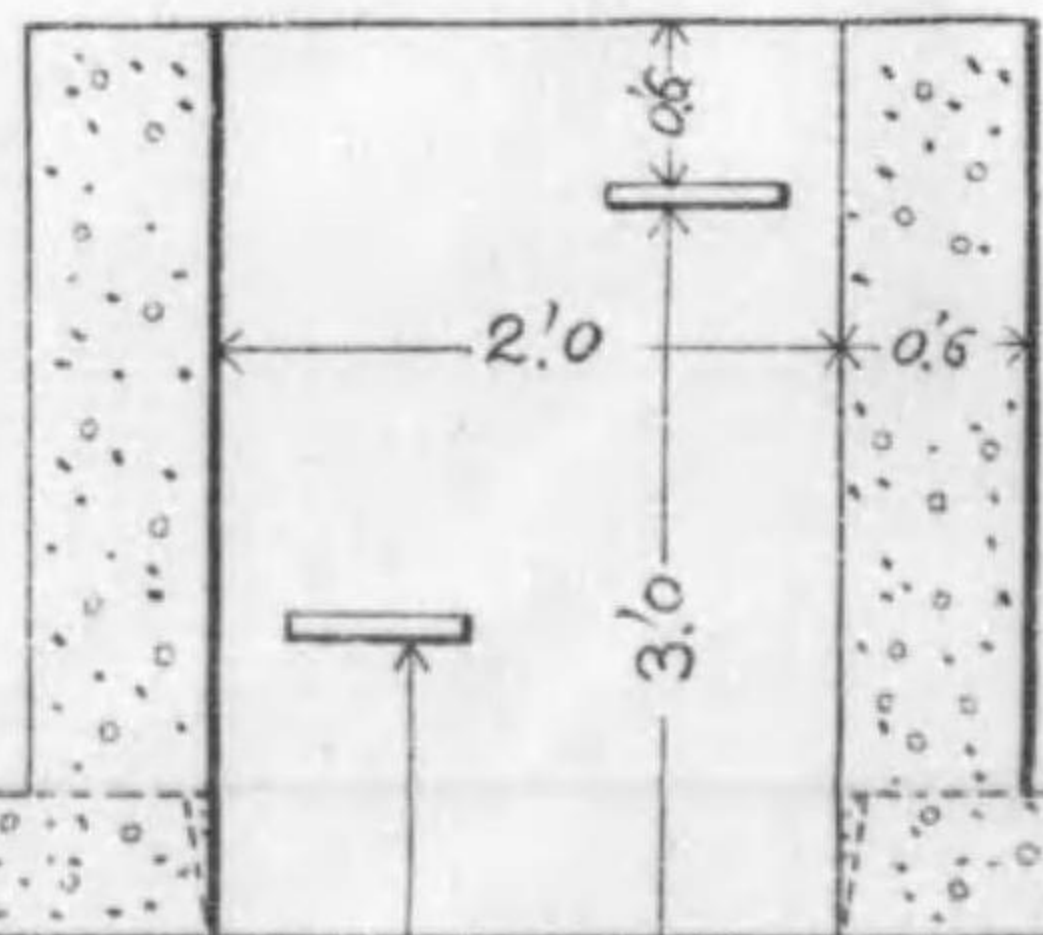
B

D

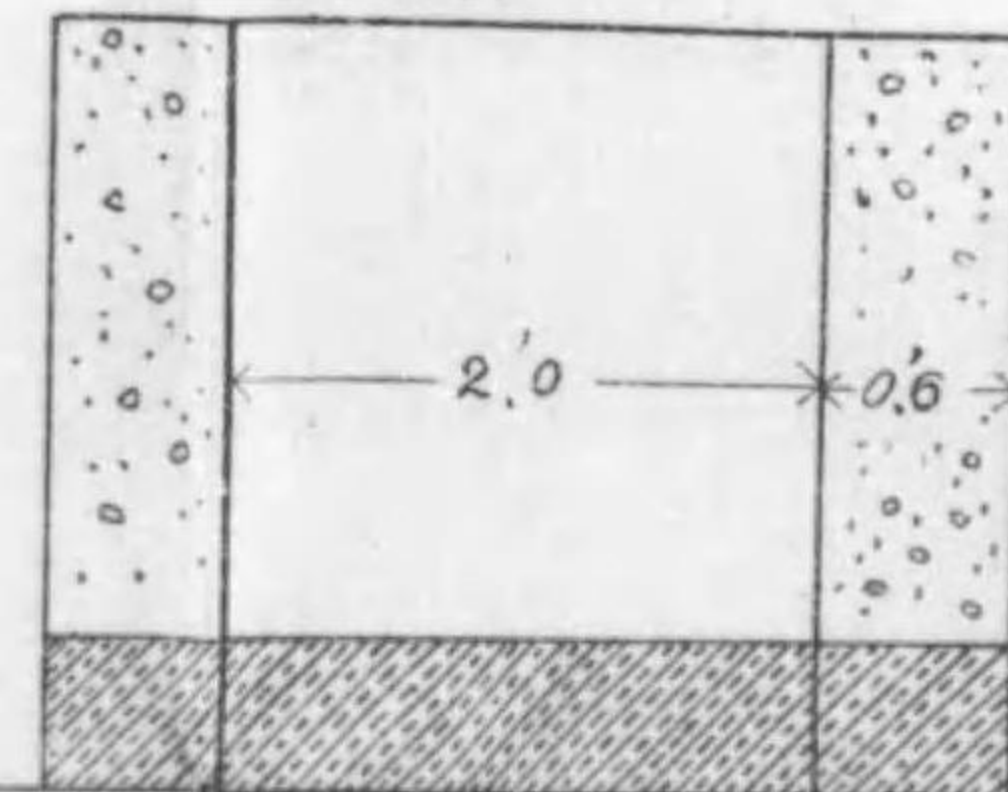
面 斷 F E



面 斷 B A

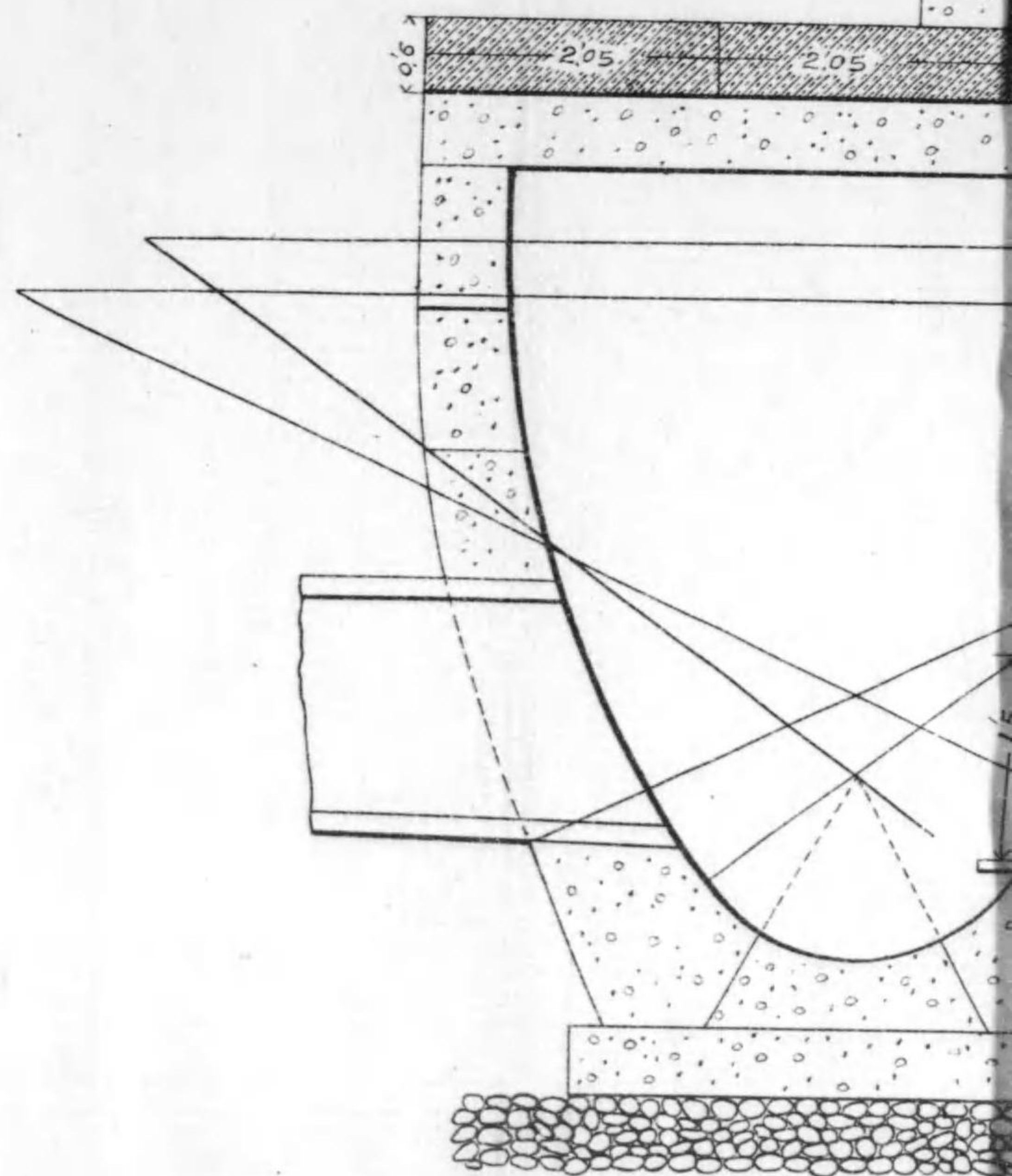
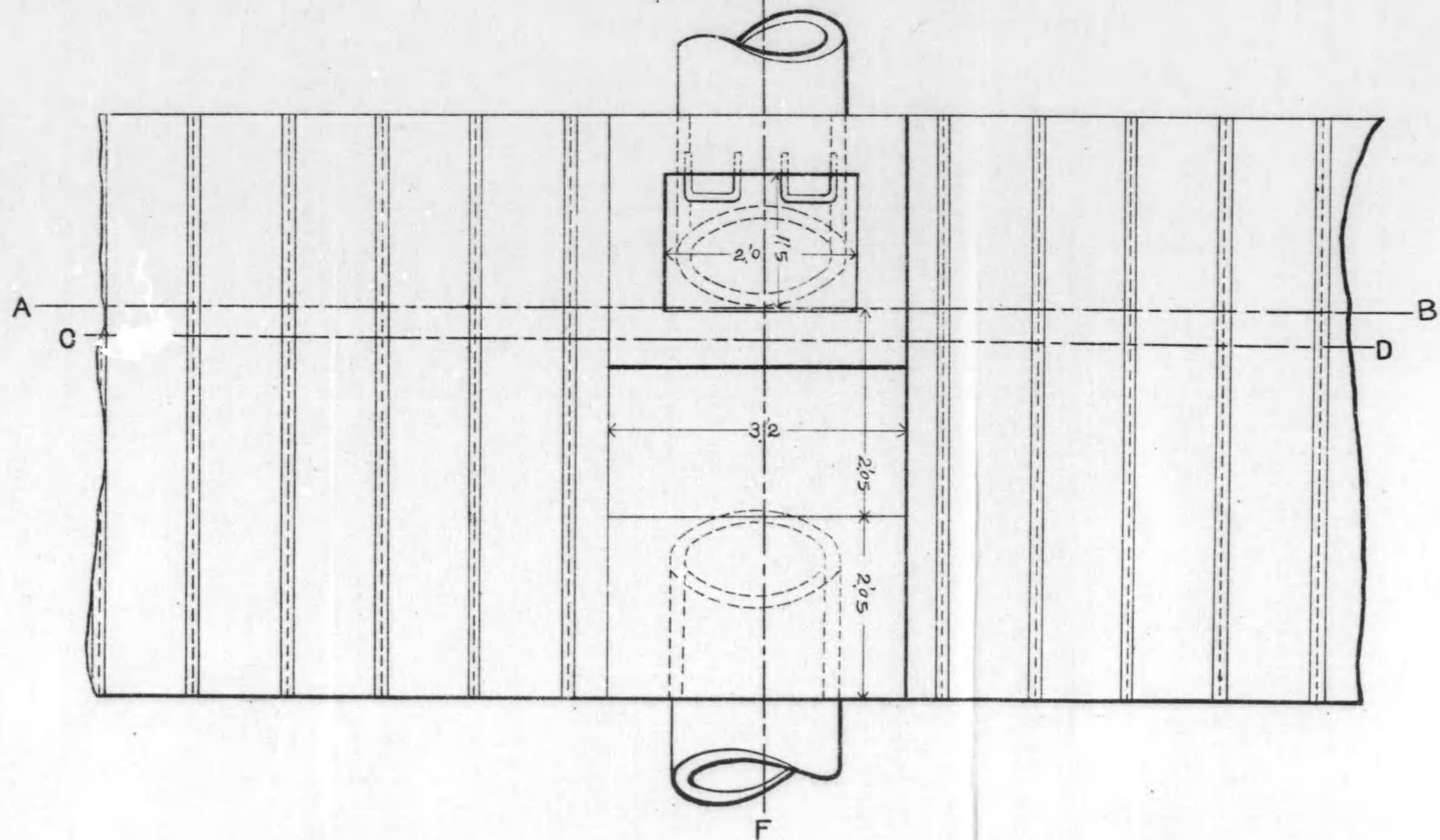


面 斷 D C

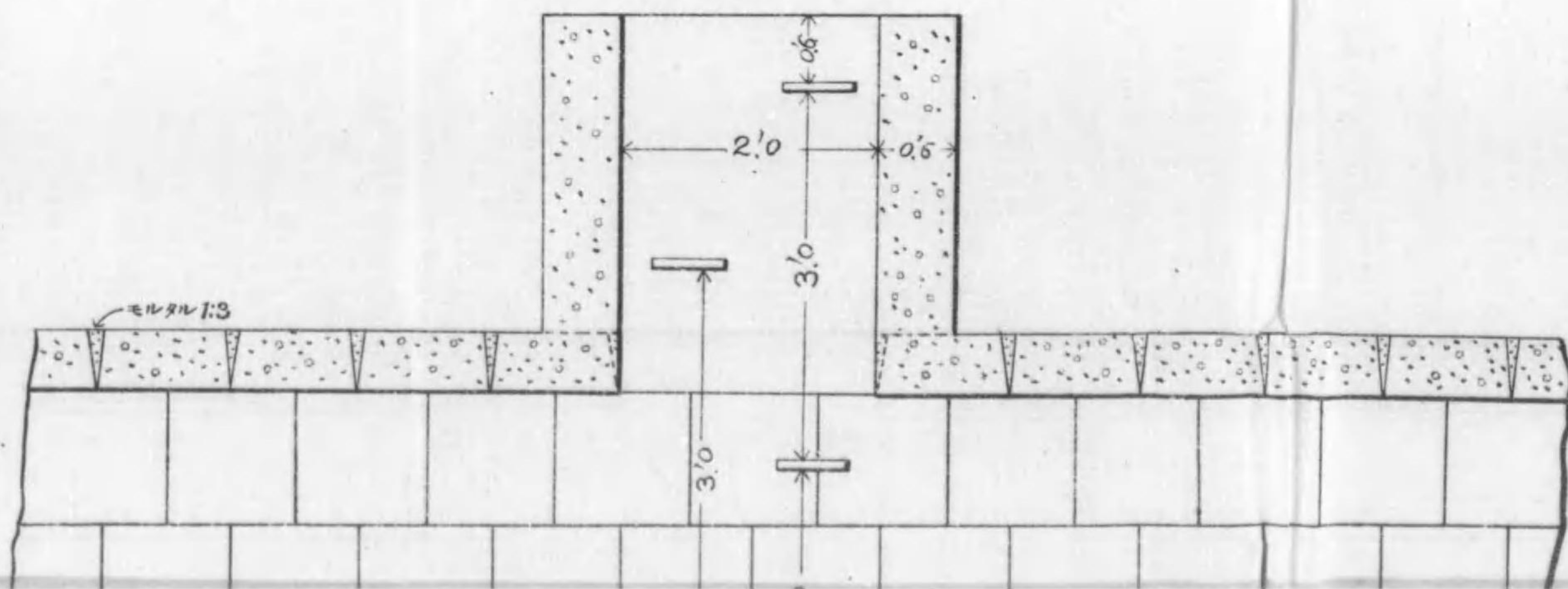


面斷 F

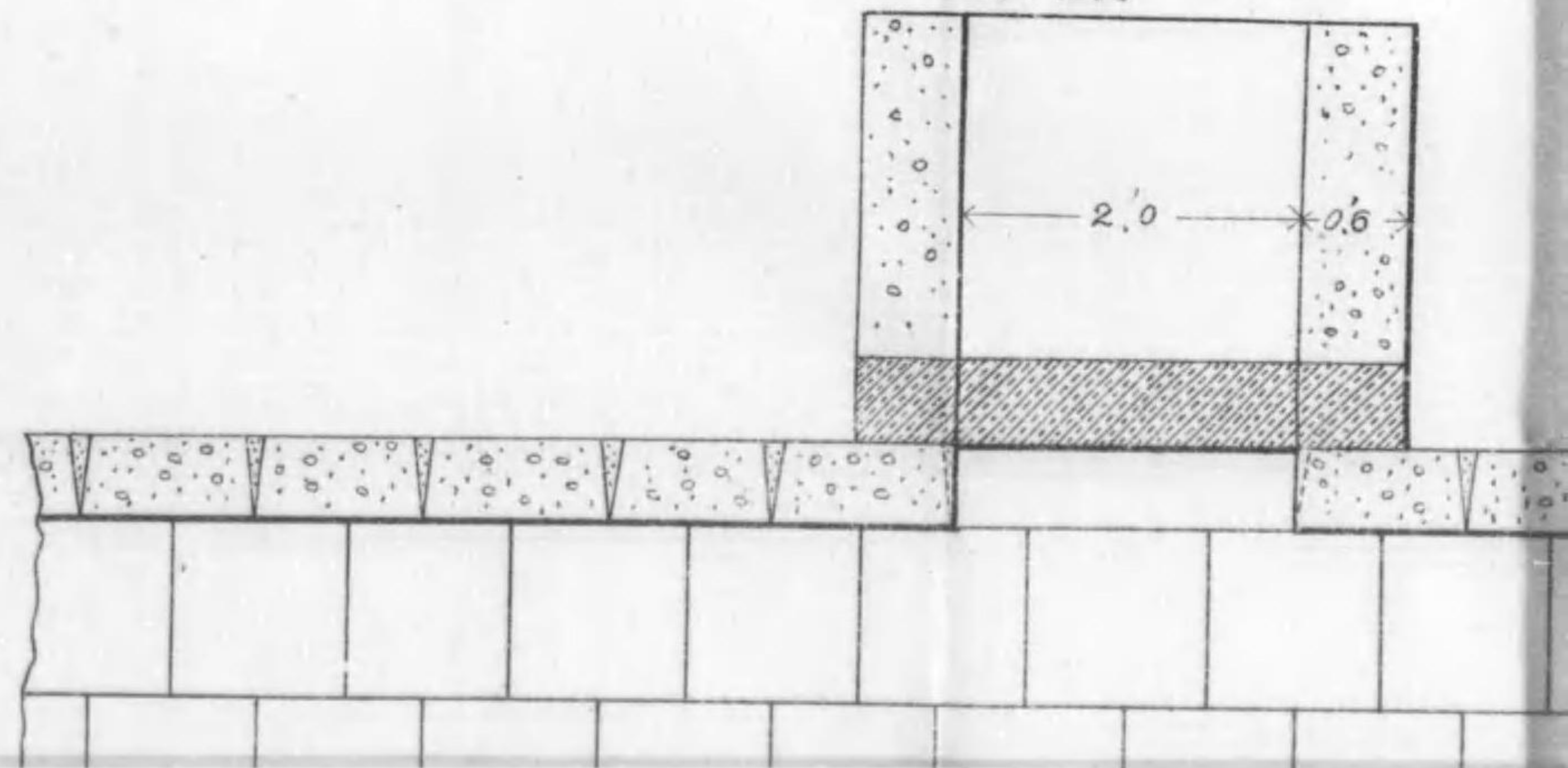
面 E 平

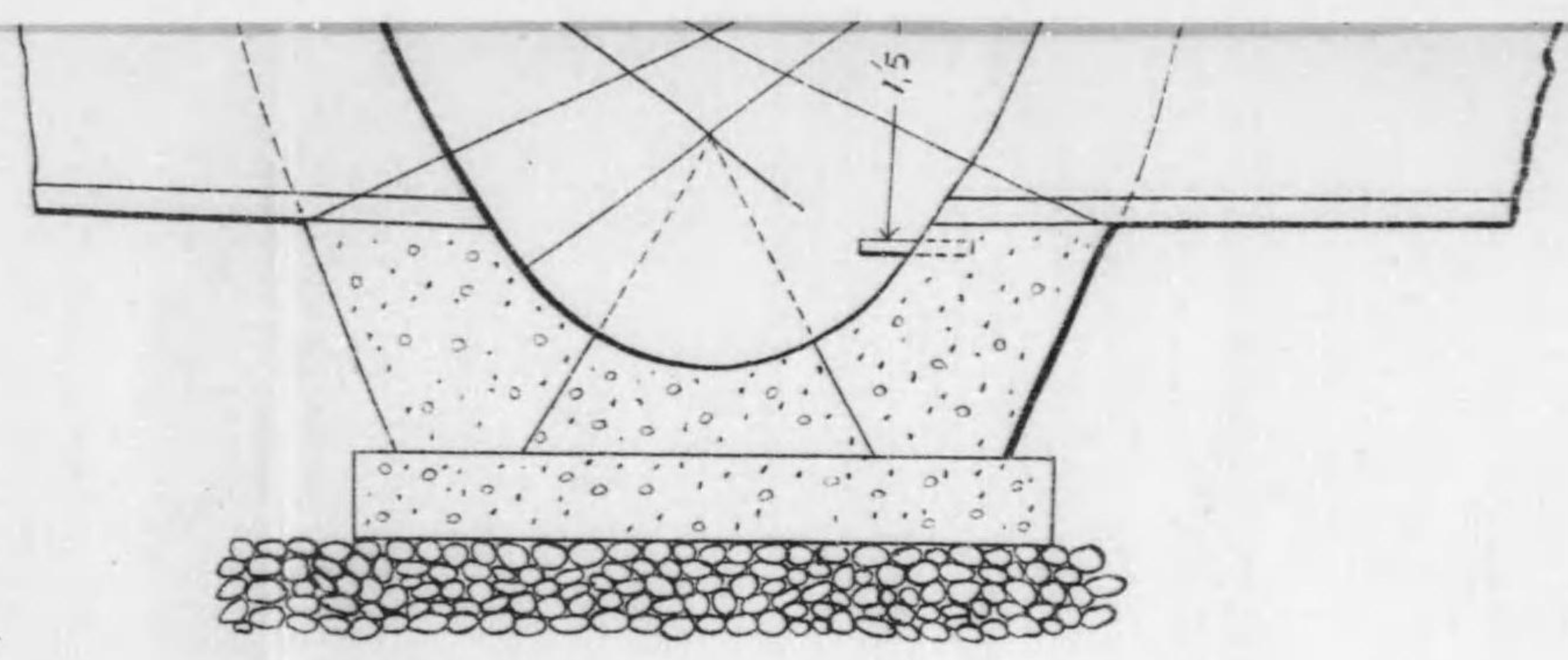
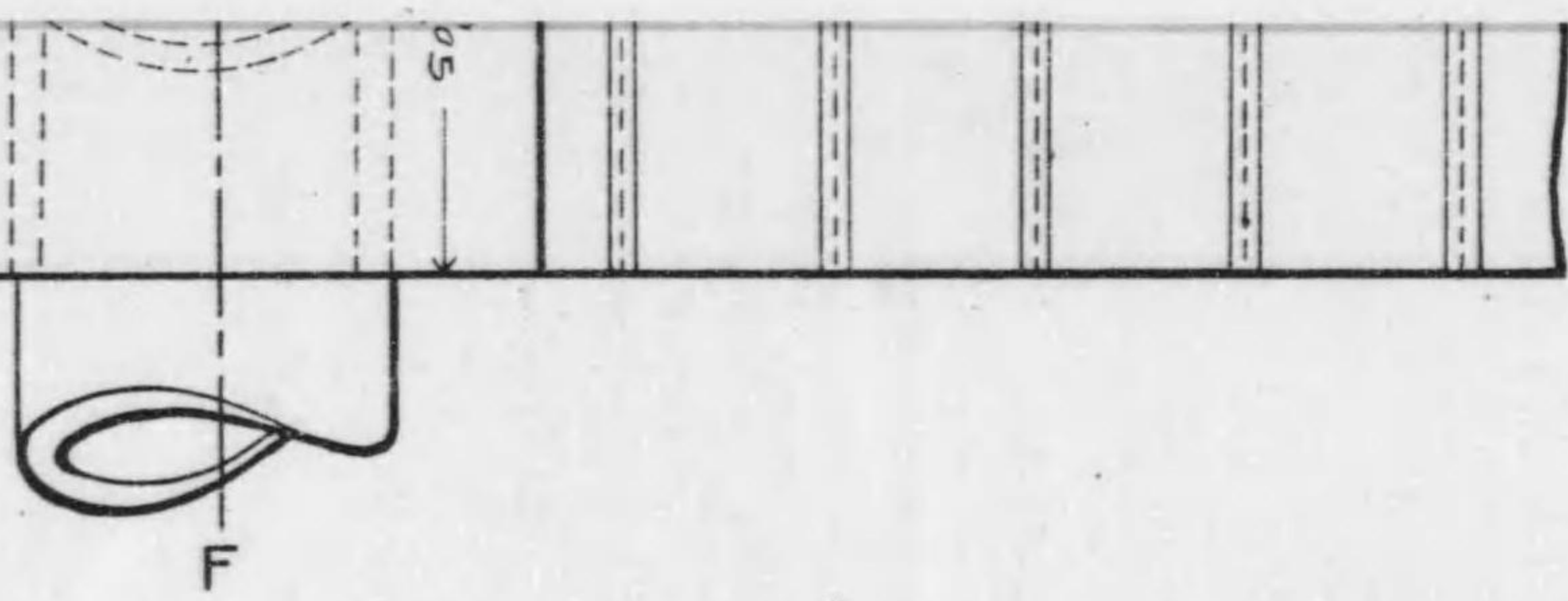


面斷 B A

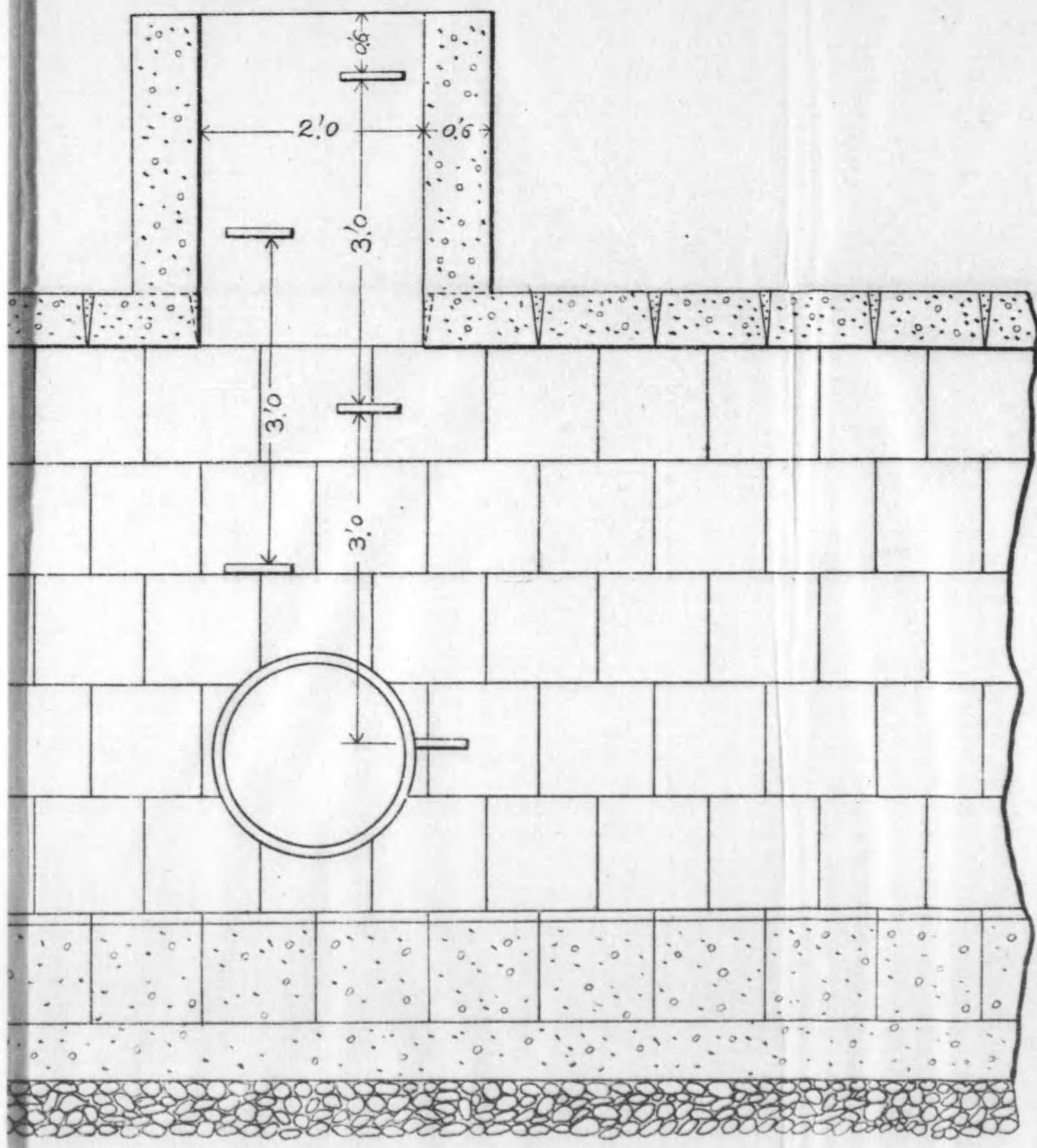


面斷 D C

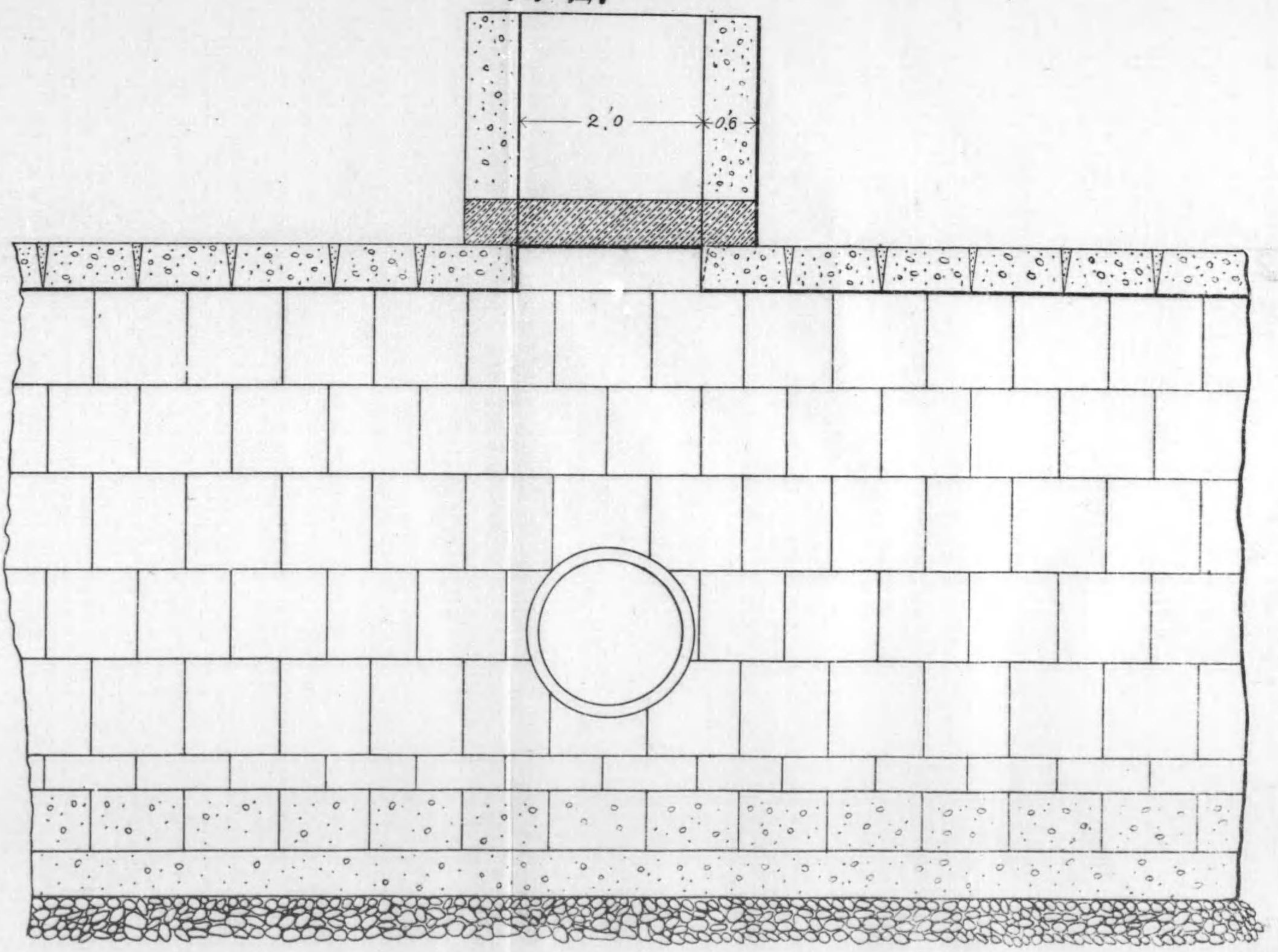


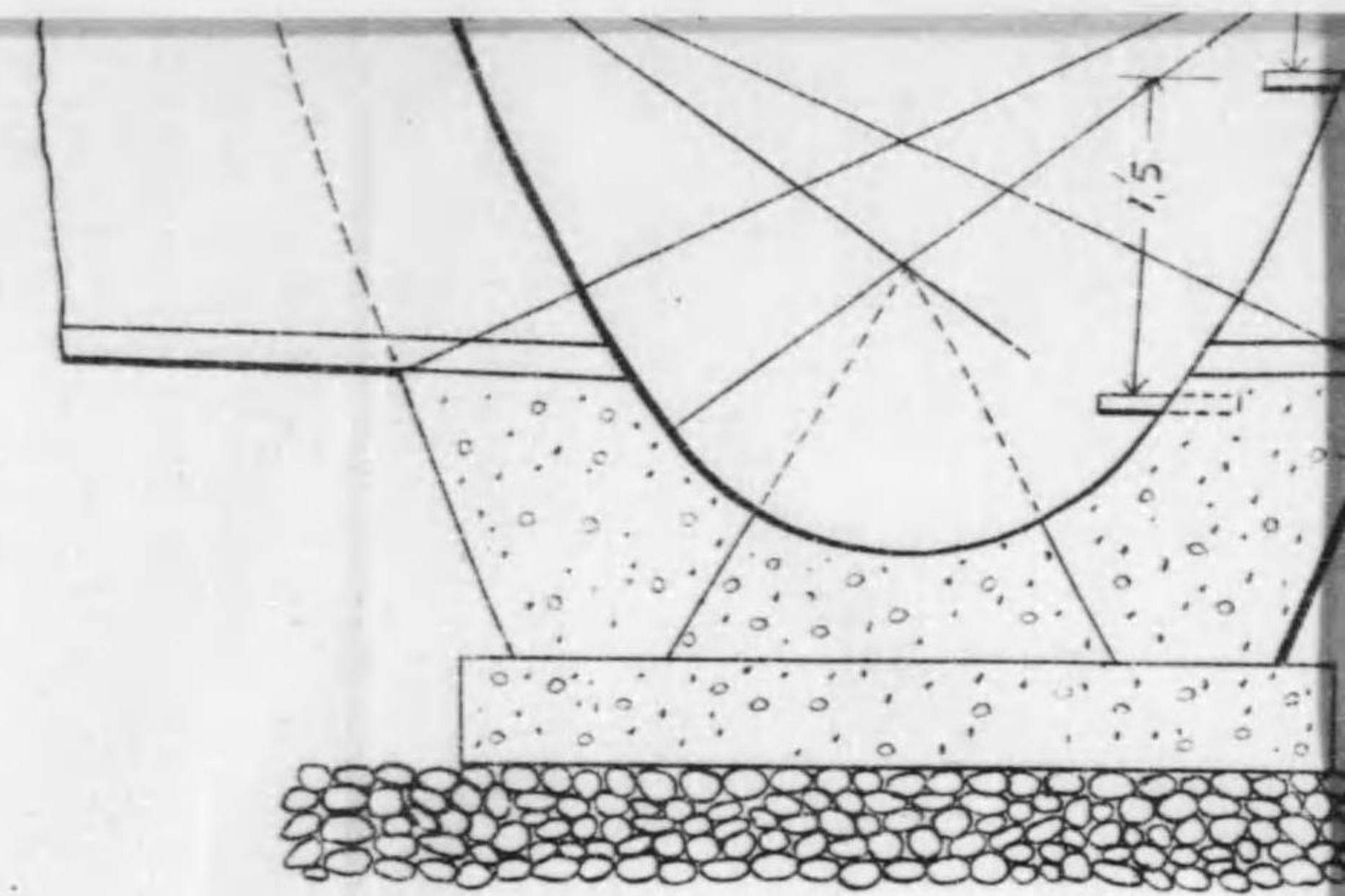
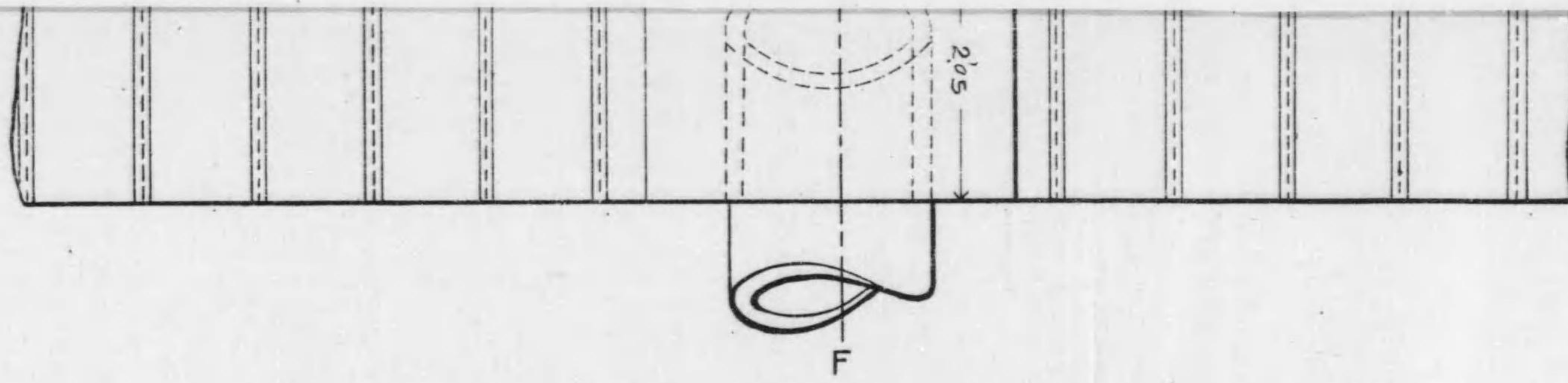


面斷 B A

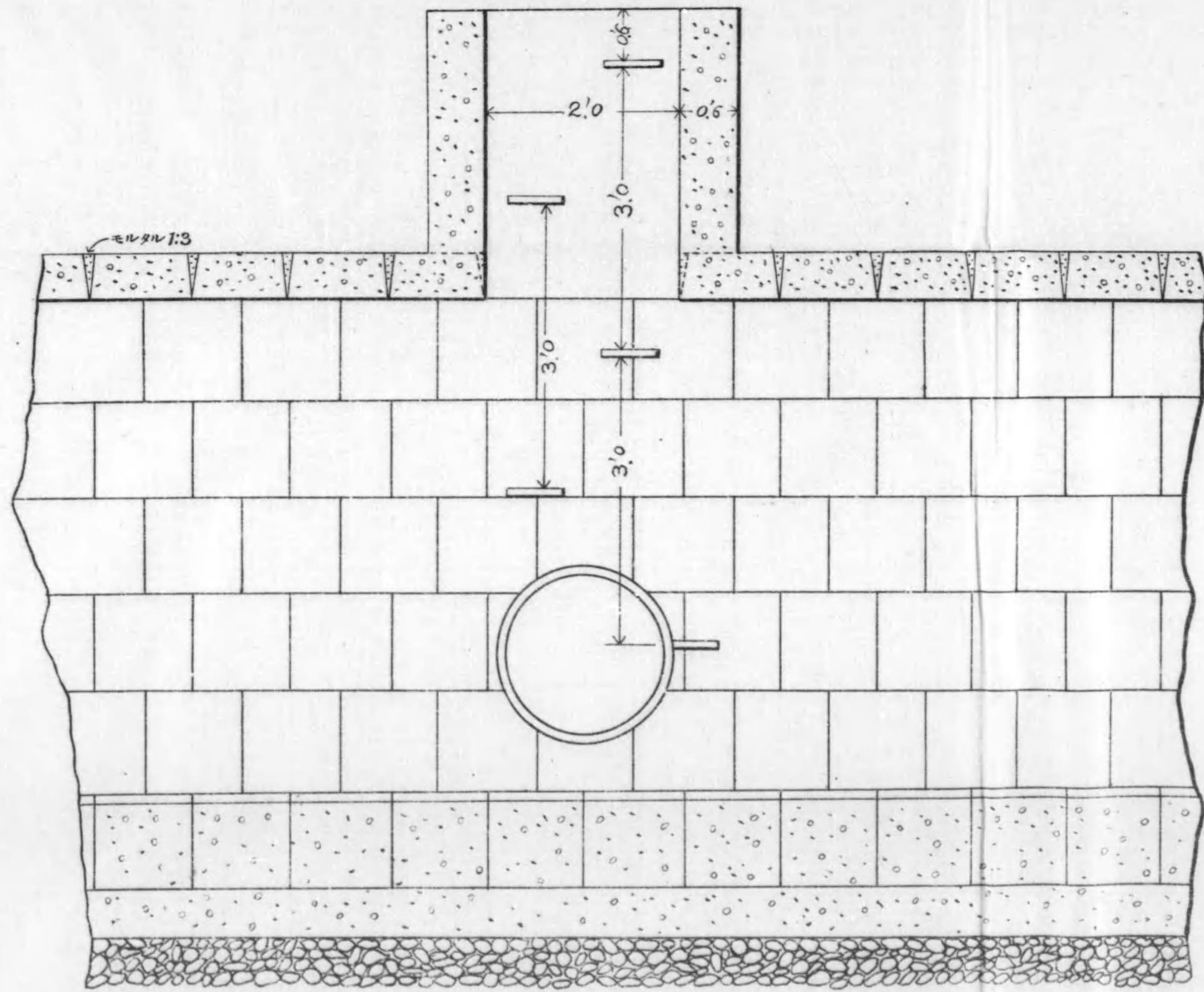


面斷 D C

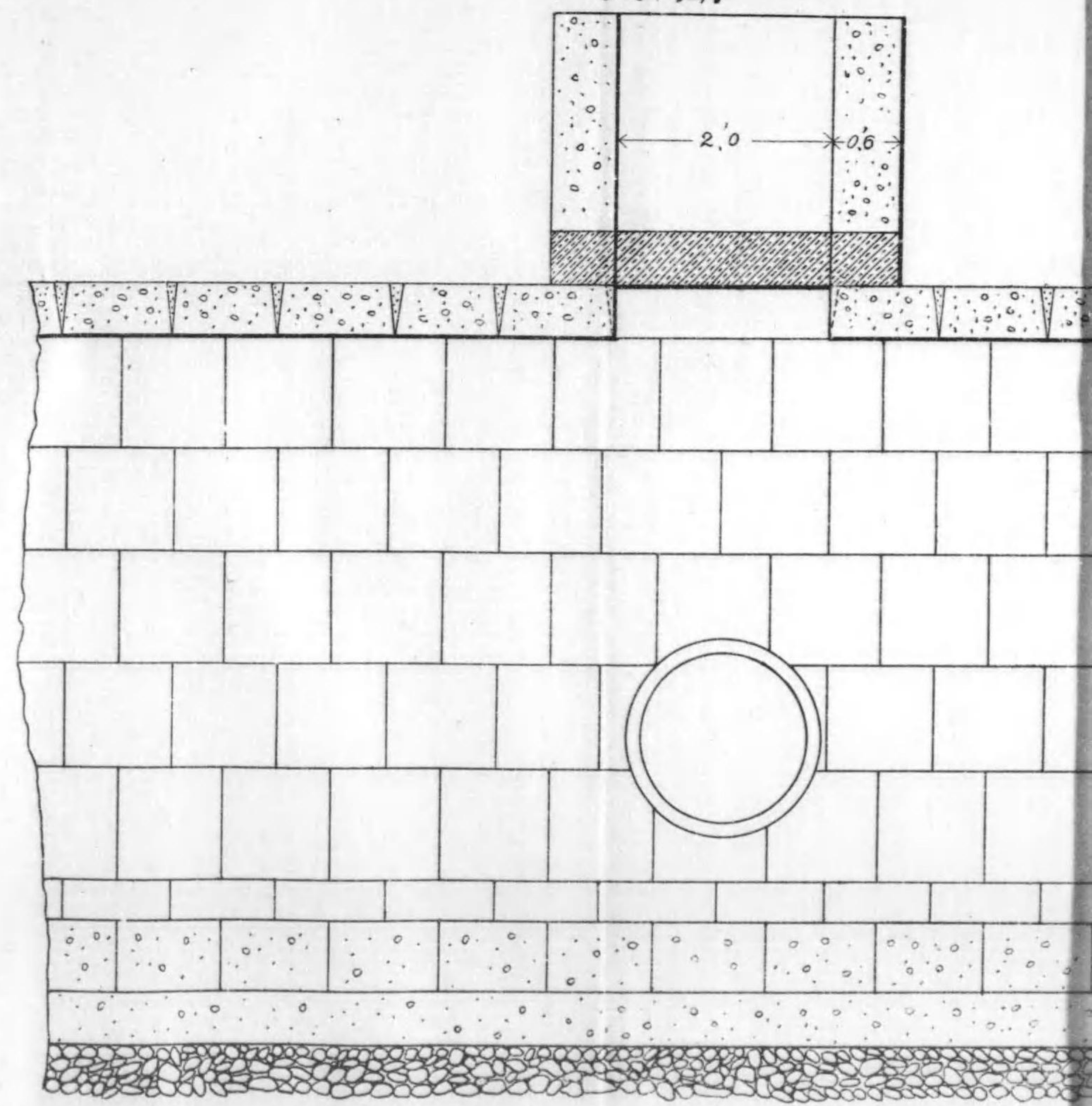




面斷 B A



面斷 D C

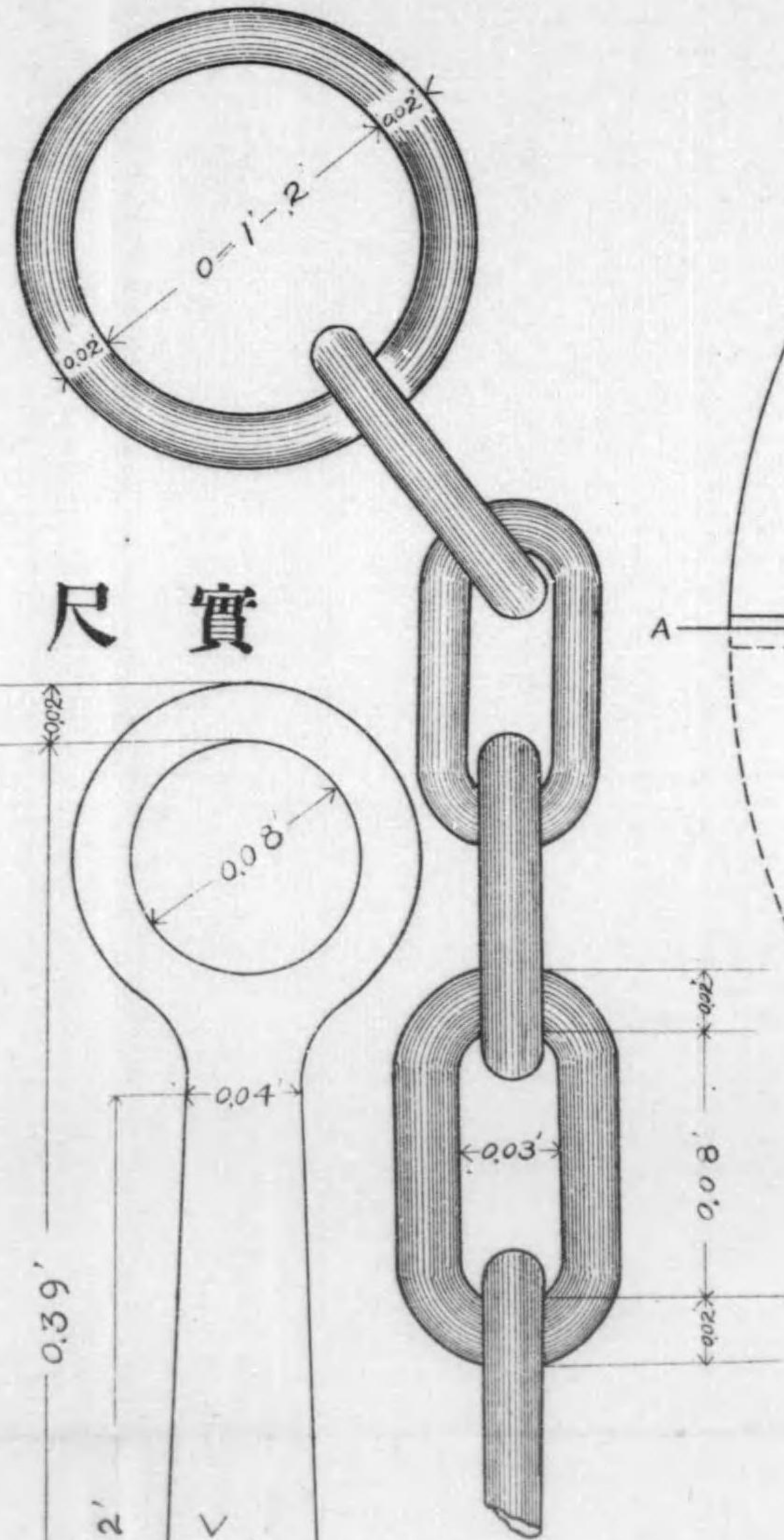


圖計設蓋金孔人

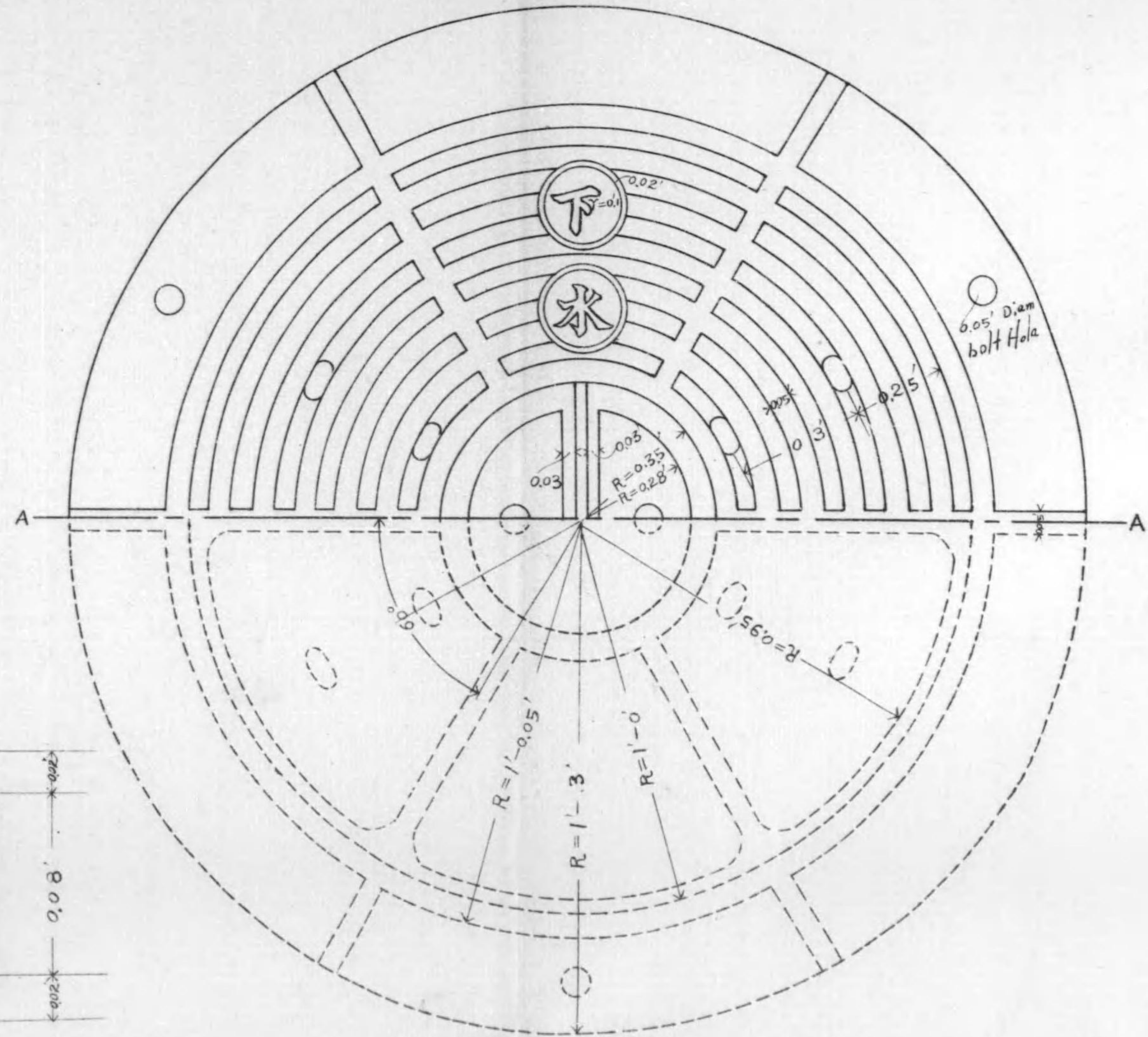
壹之分十尺縮

圖面平

鎖付取柵水雨



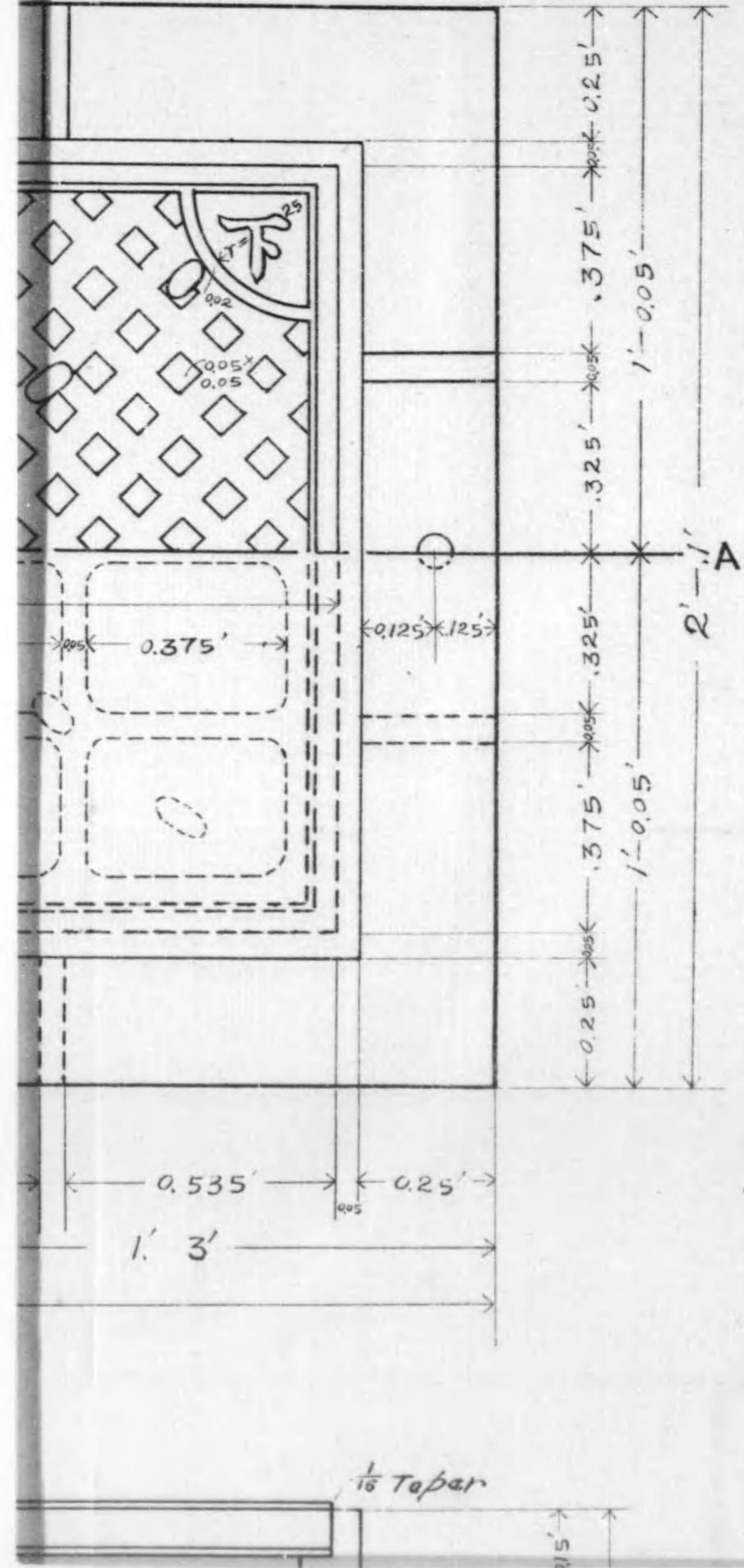
尺實



第三種人孔金蓋

圖面斷

A-A



1/16 Taper

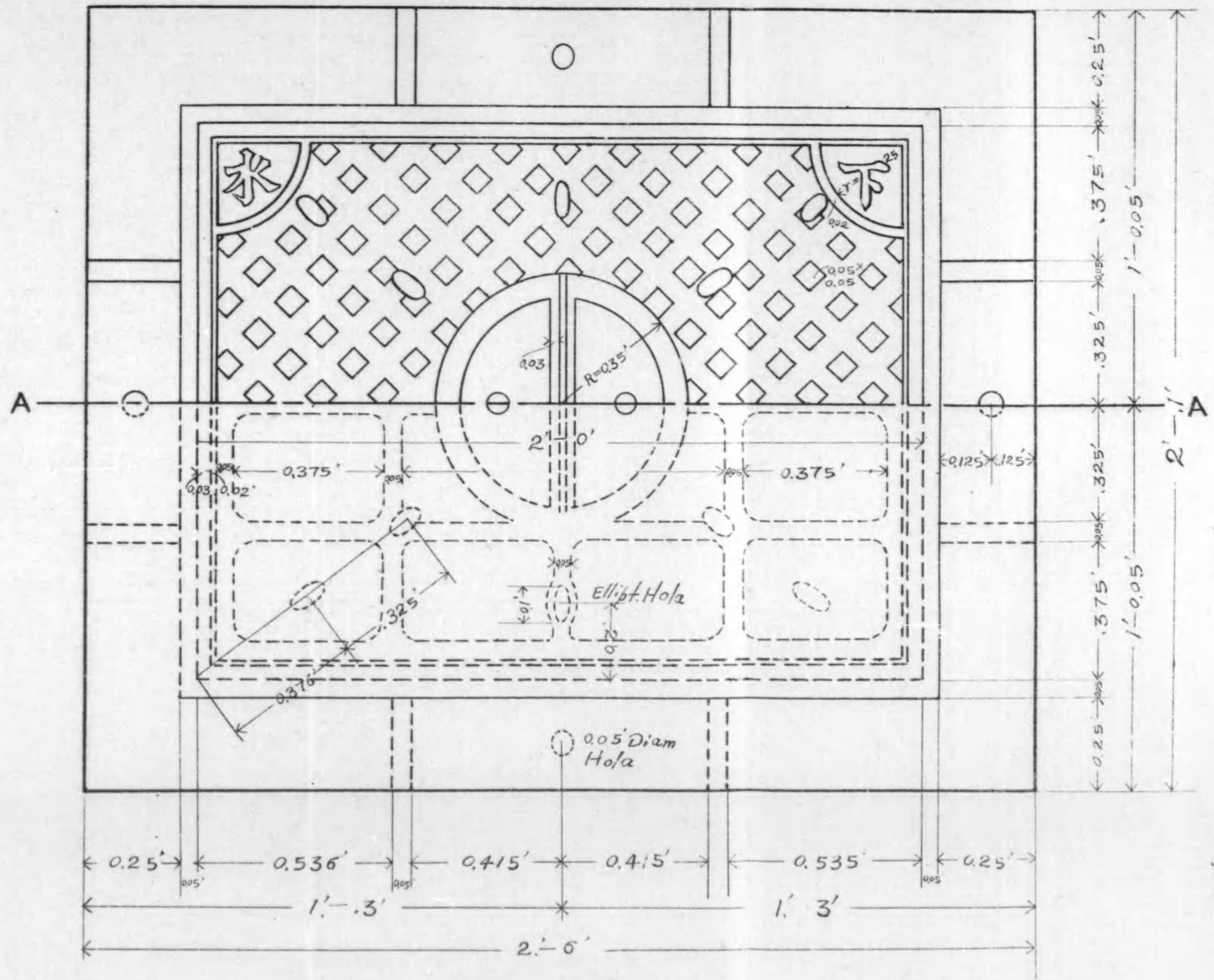
1/16 Taper

7002

孔金蓋設計圖
縮尺十分之一

平面圖

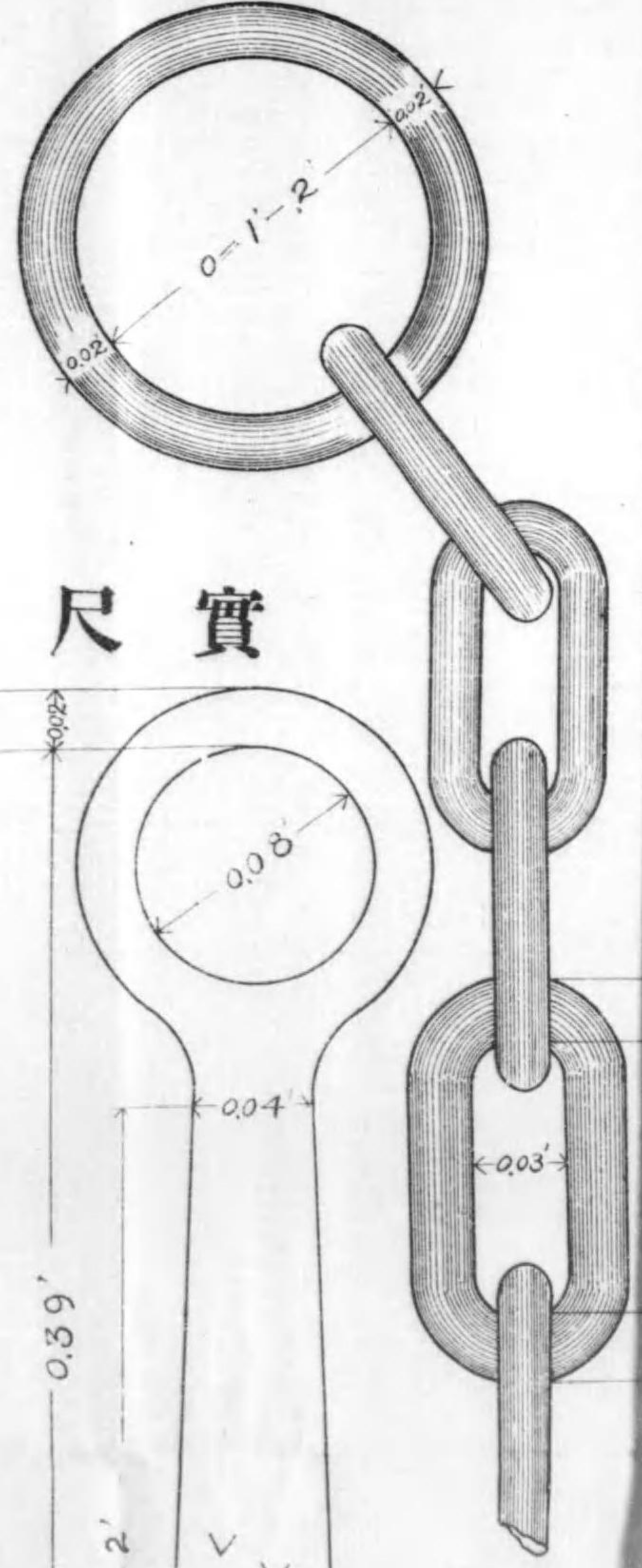
第一、二、五人孔金蓋



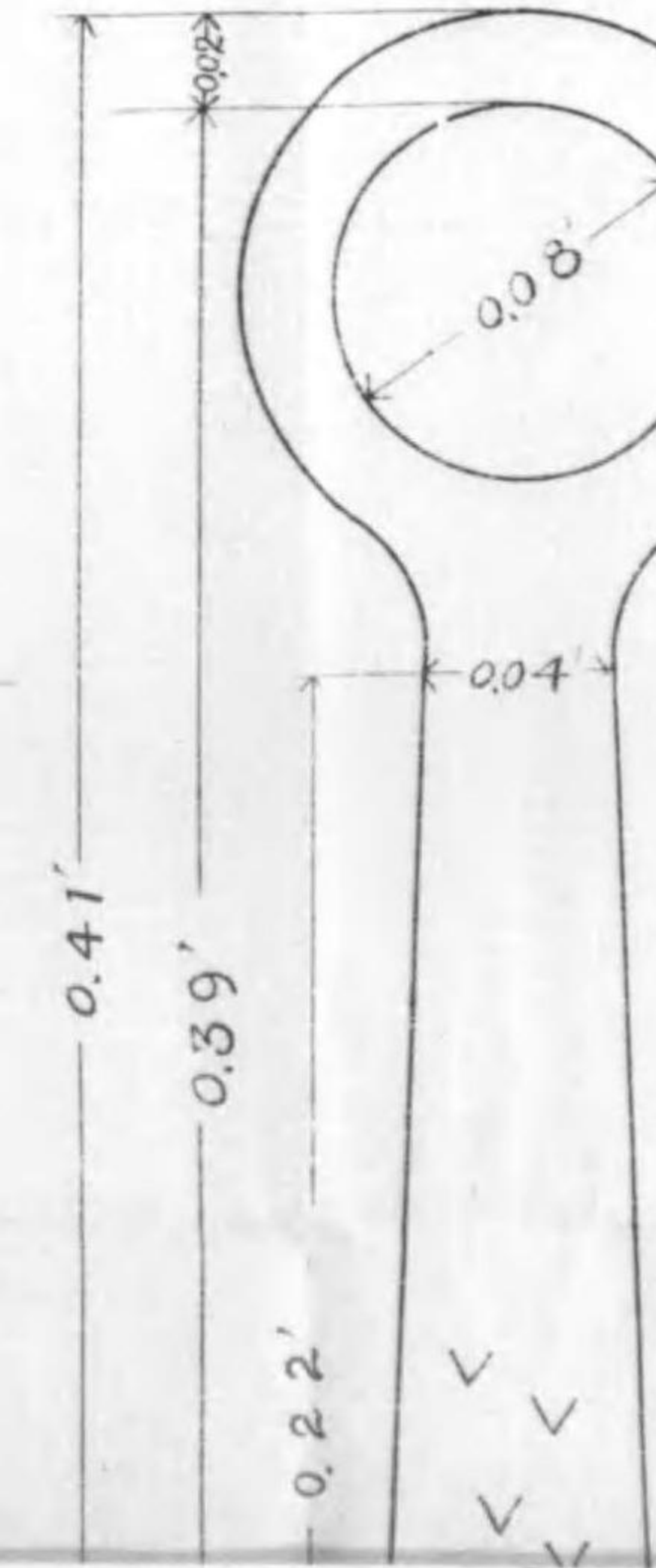
斷面圖

A-A

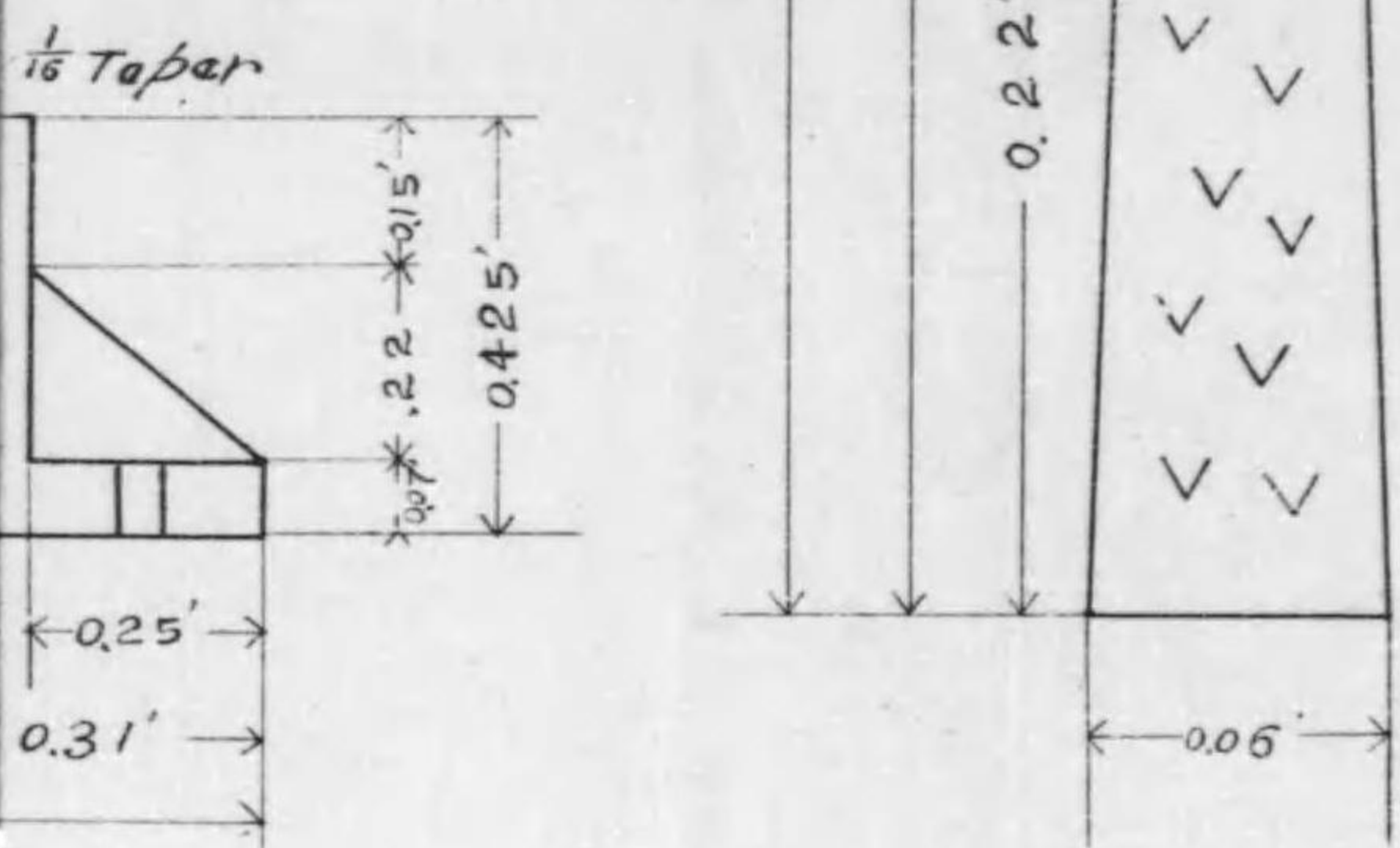
雨水篦取付鎖



實尺

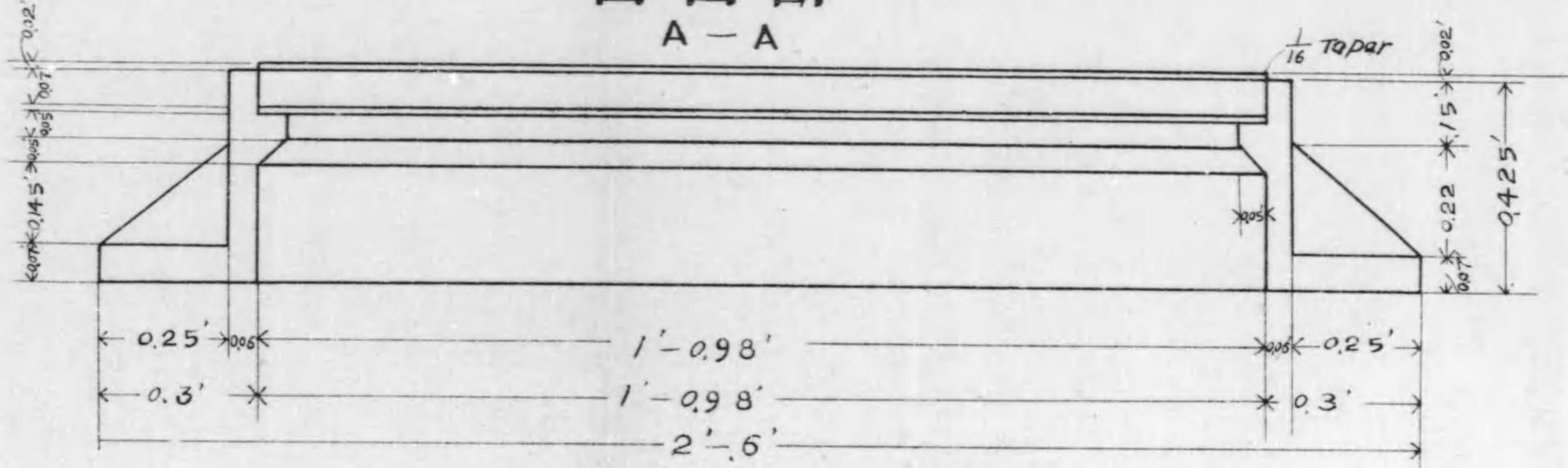


1/16 Taper



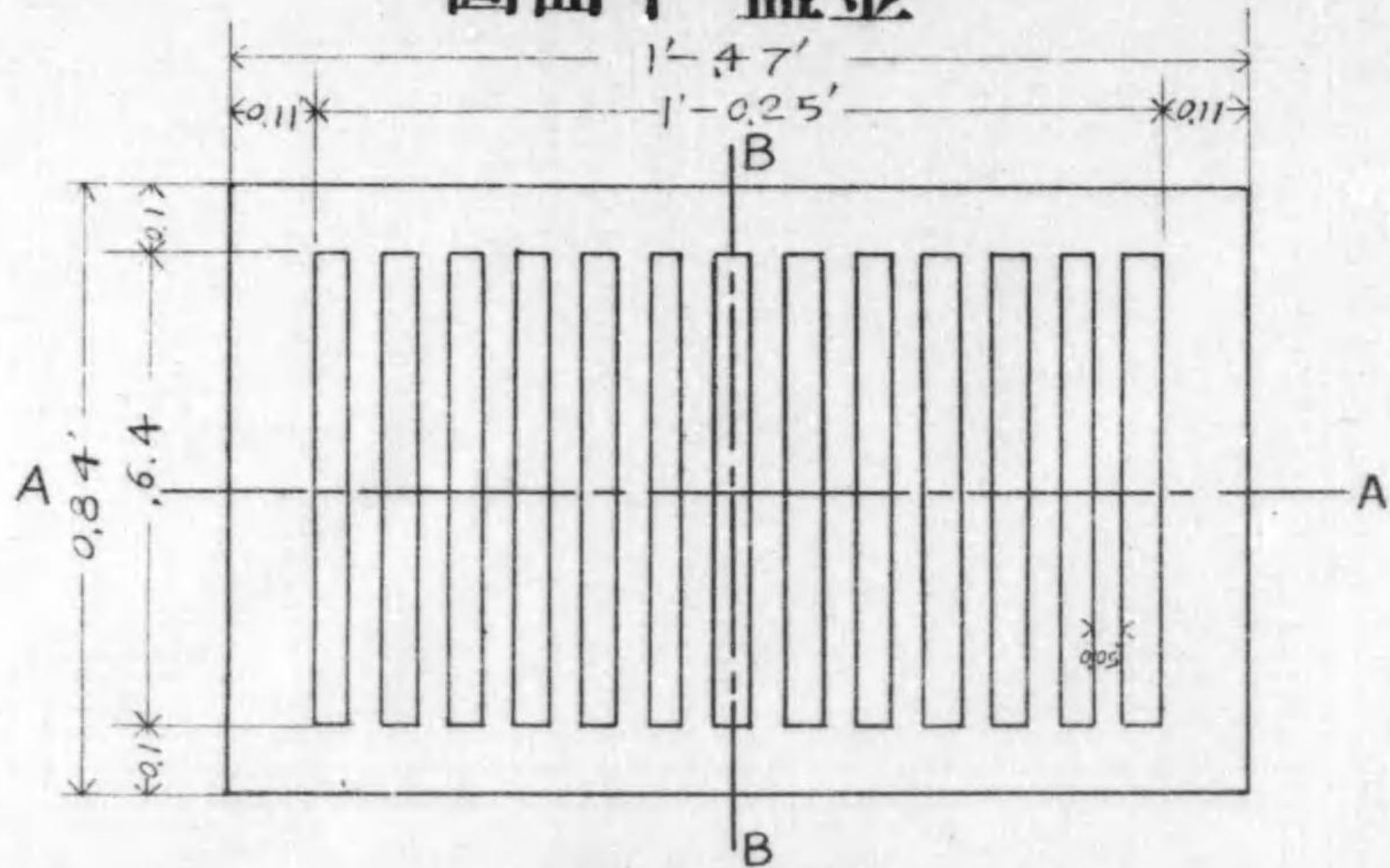
圖面斷

A-A

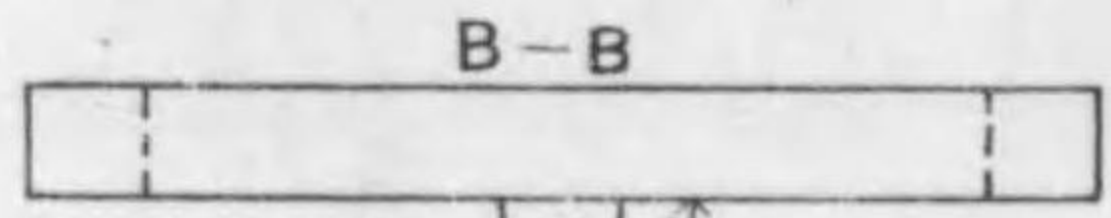
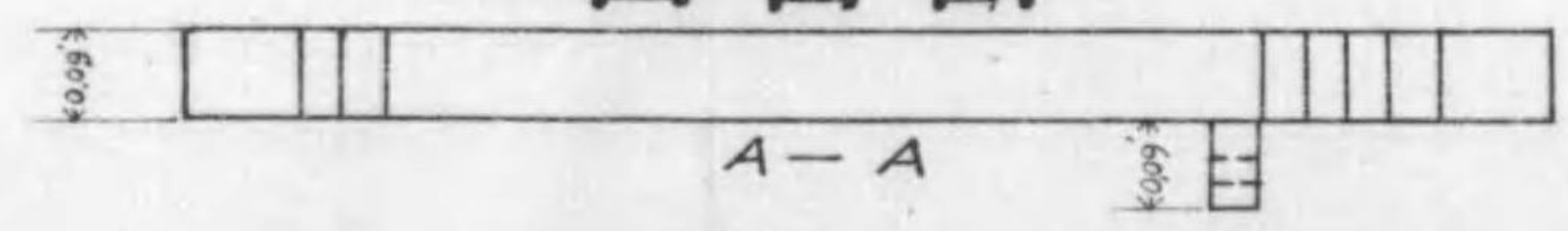


第一種雨水取入

金蓋平蓋面圖



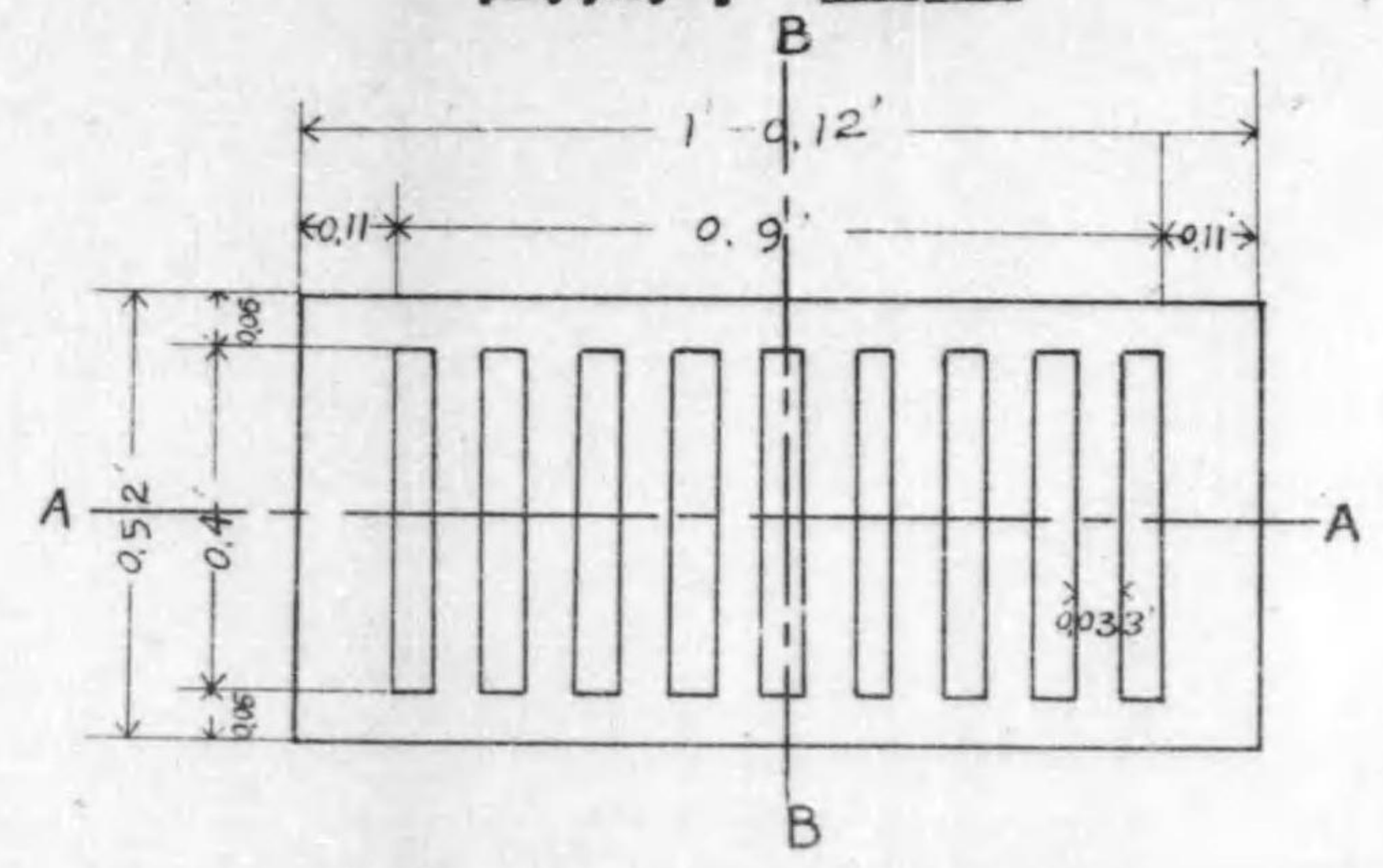
圖面斷



0.035
Diam
0.11

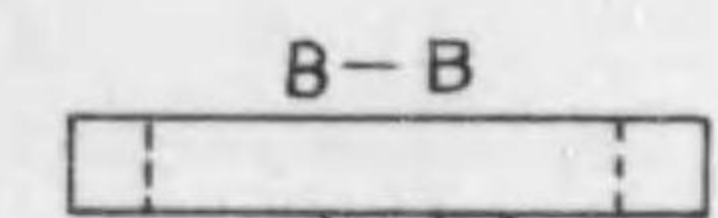
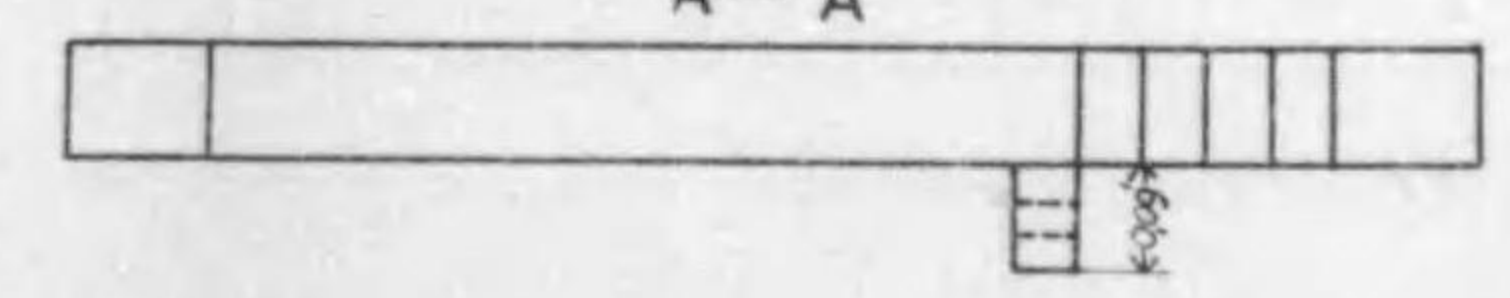
第二種雨水取入

金蓋平蓋面圖



圖面斷

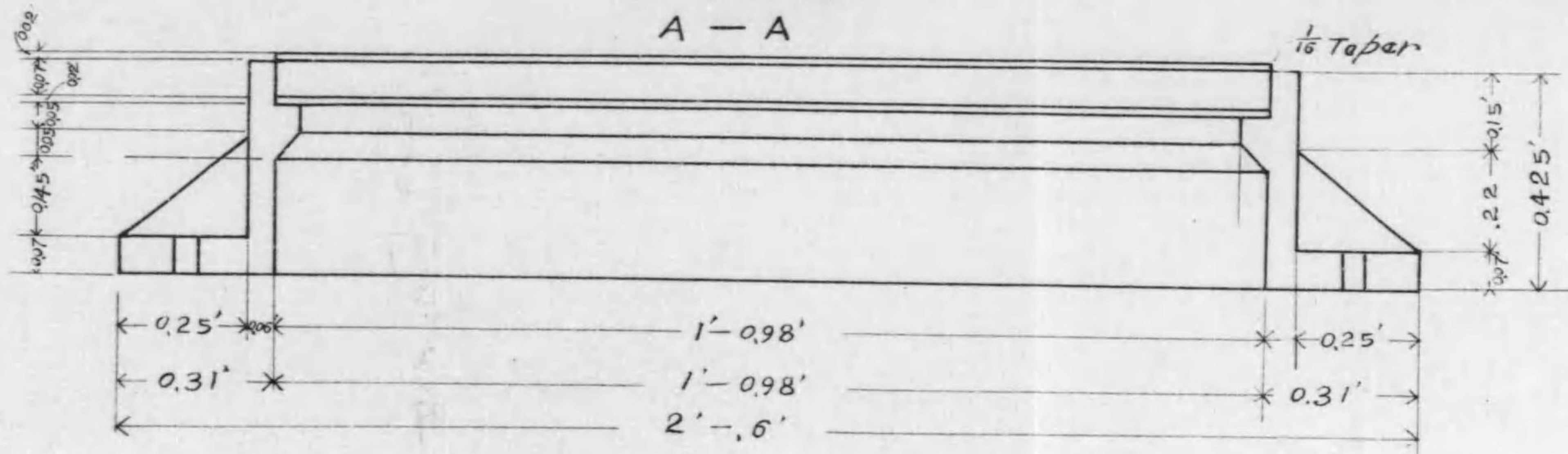
A-A



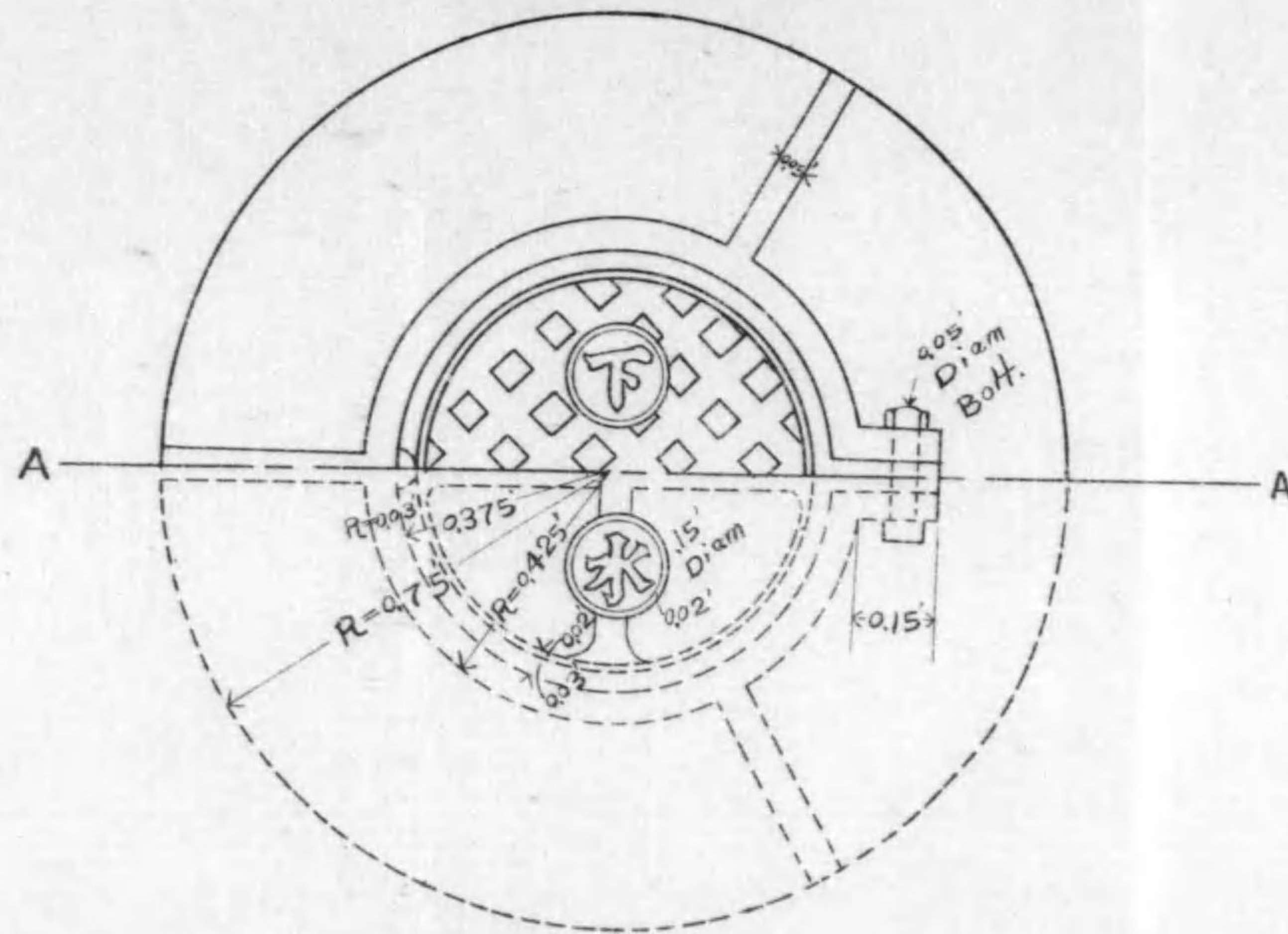
0.03
Diam
0.11

圖面斷

A-A

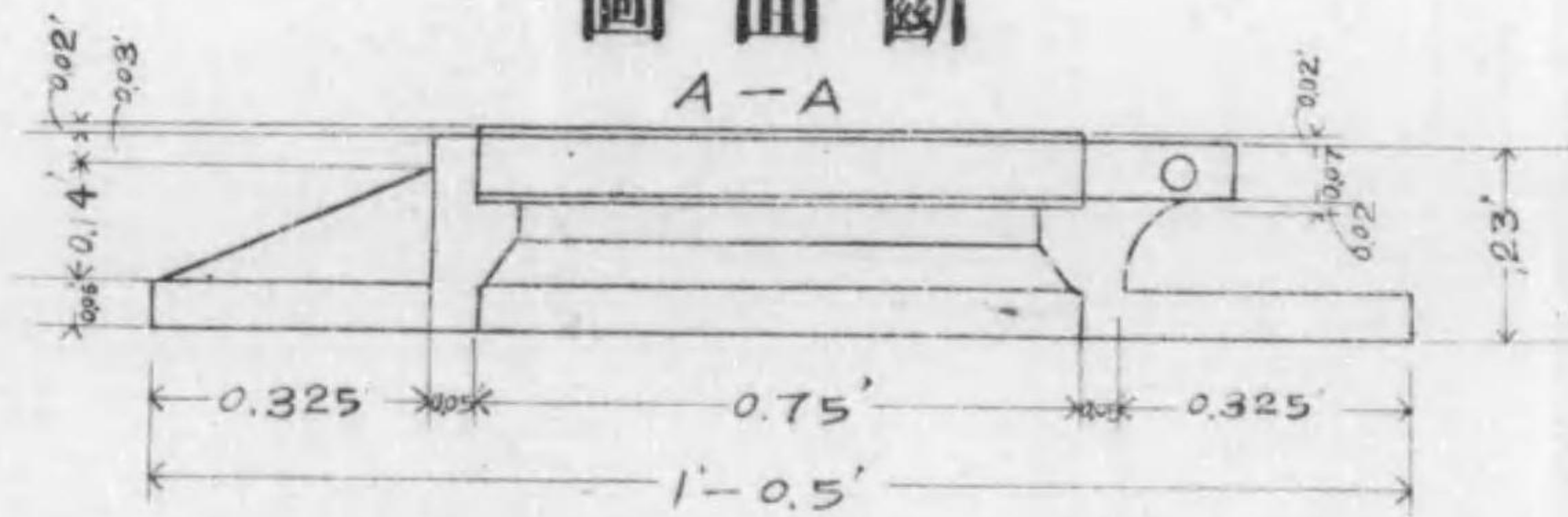


圖面平孔燈

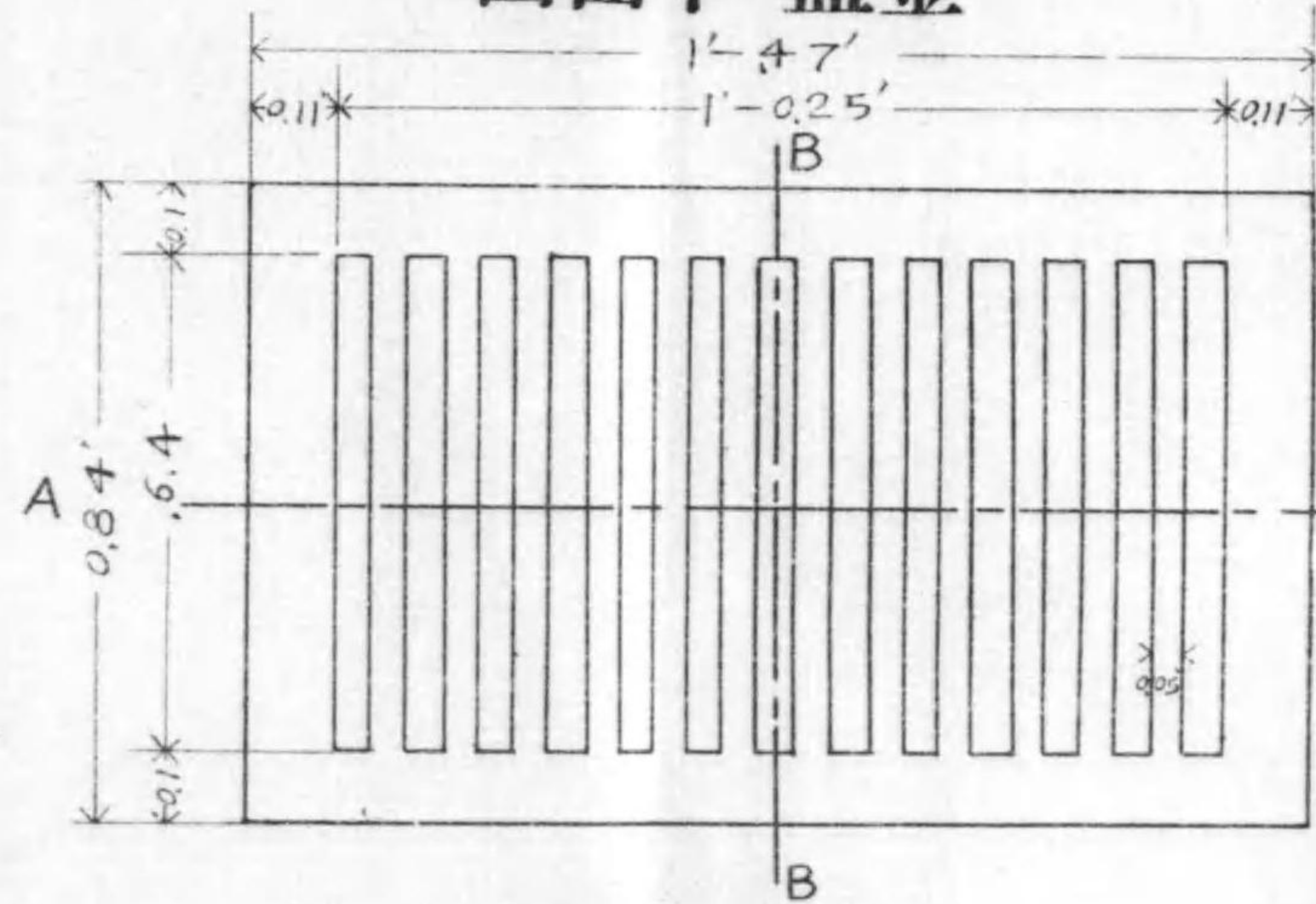


圖面斷

A-A

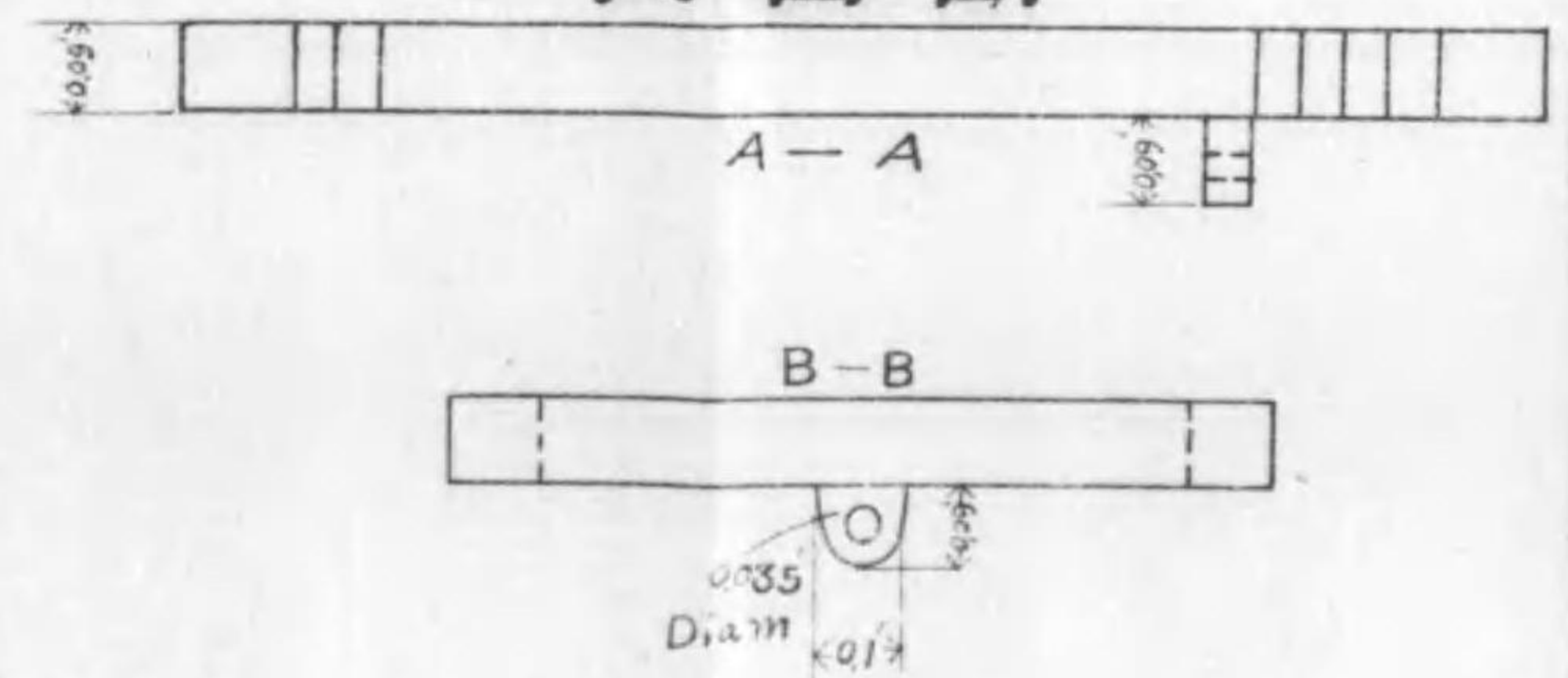


第一種雨水取入柵
圖面平 蓋金



圖面斷

A-A



管 土 凝 混 筋 鐵

壹 之 分 拾 尺 縮

面 斷 及 面 側

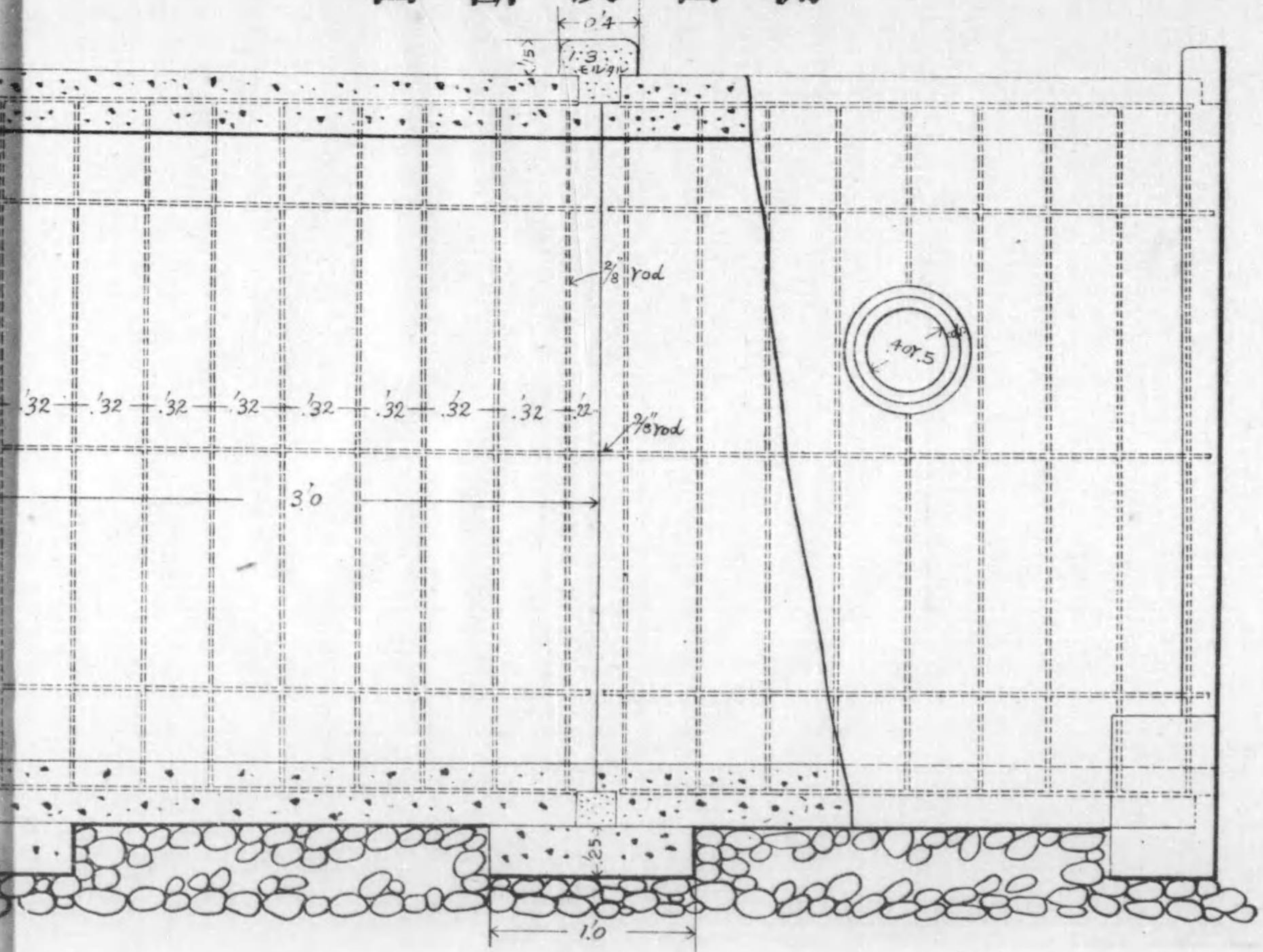
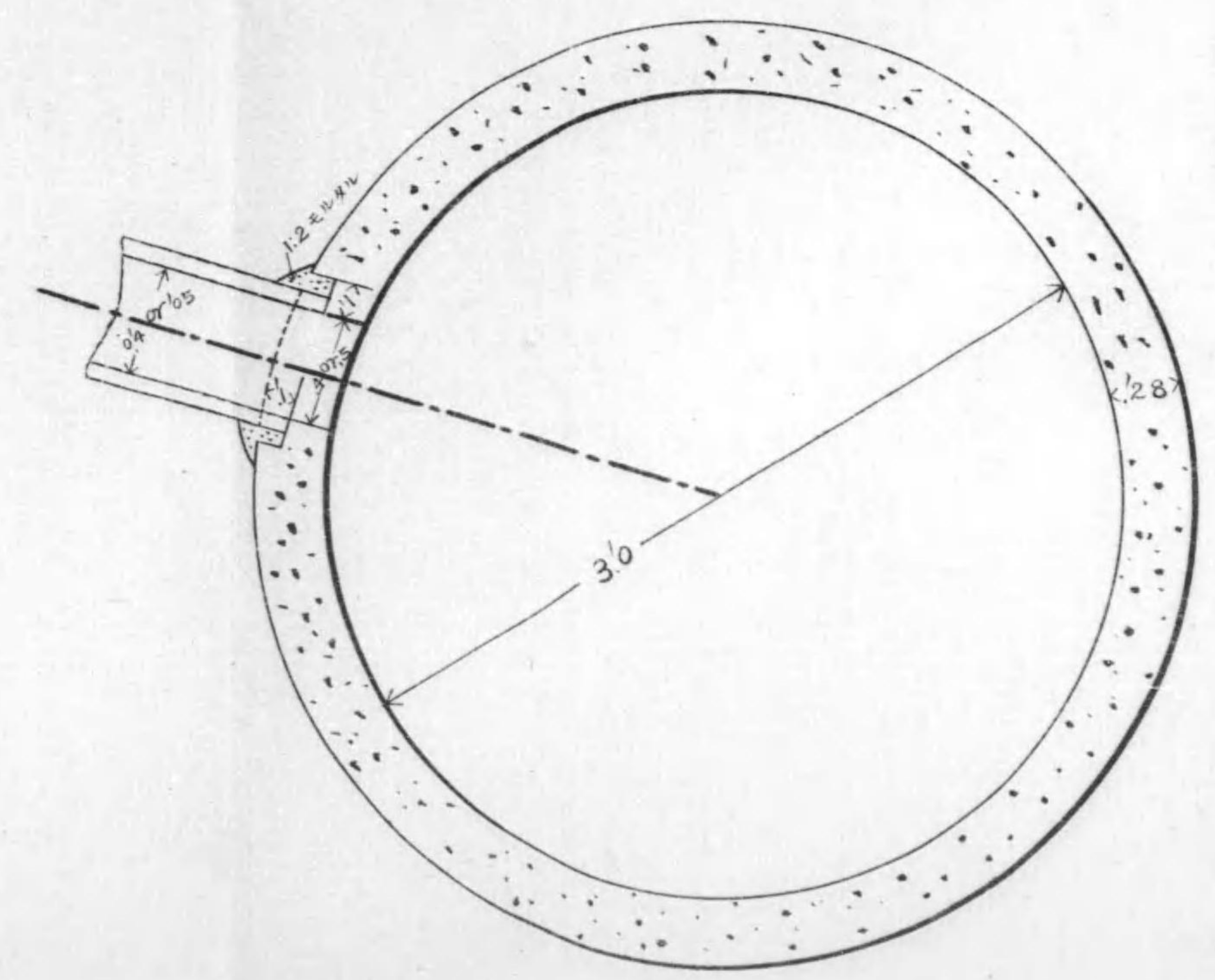


圖 型 摸

圖立組型外及型內

圖 付 取 管 枝

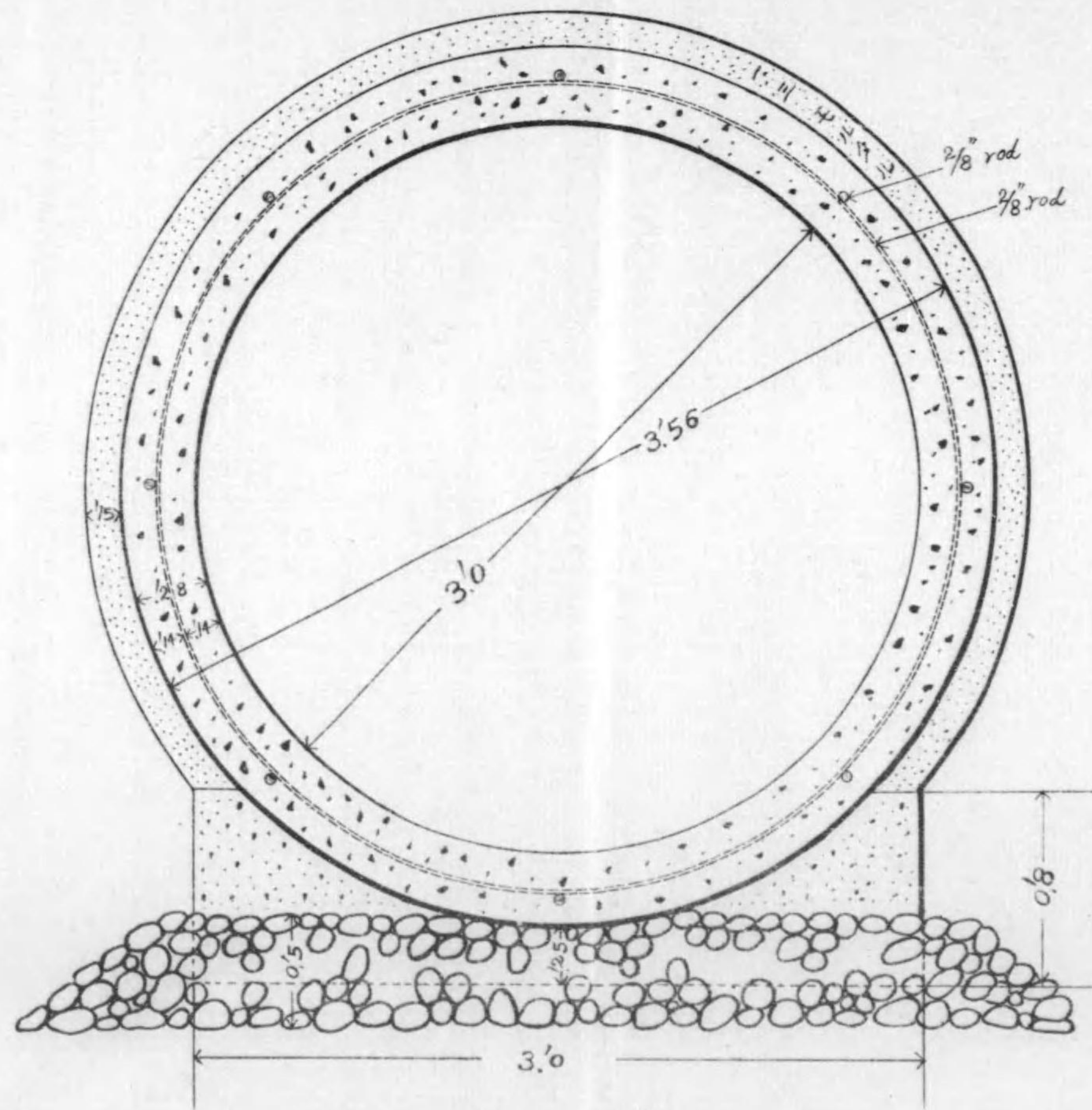


面 側 型 外

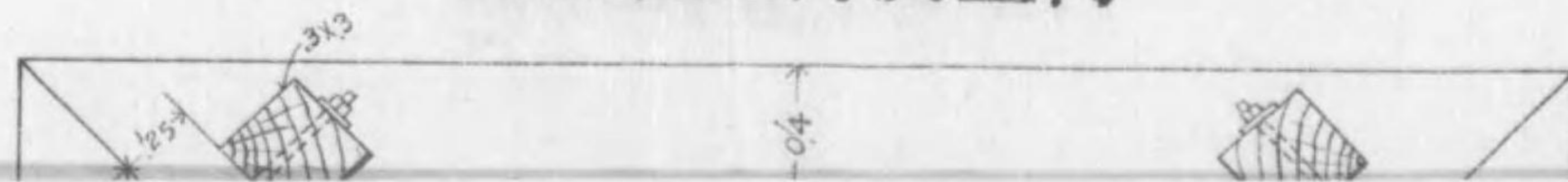
鐵筋混凝土管

縮尺十分之一

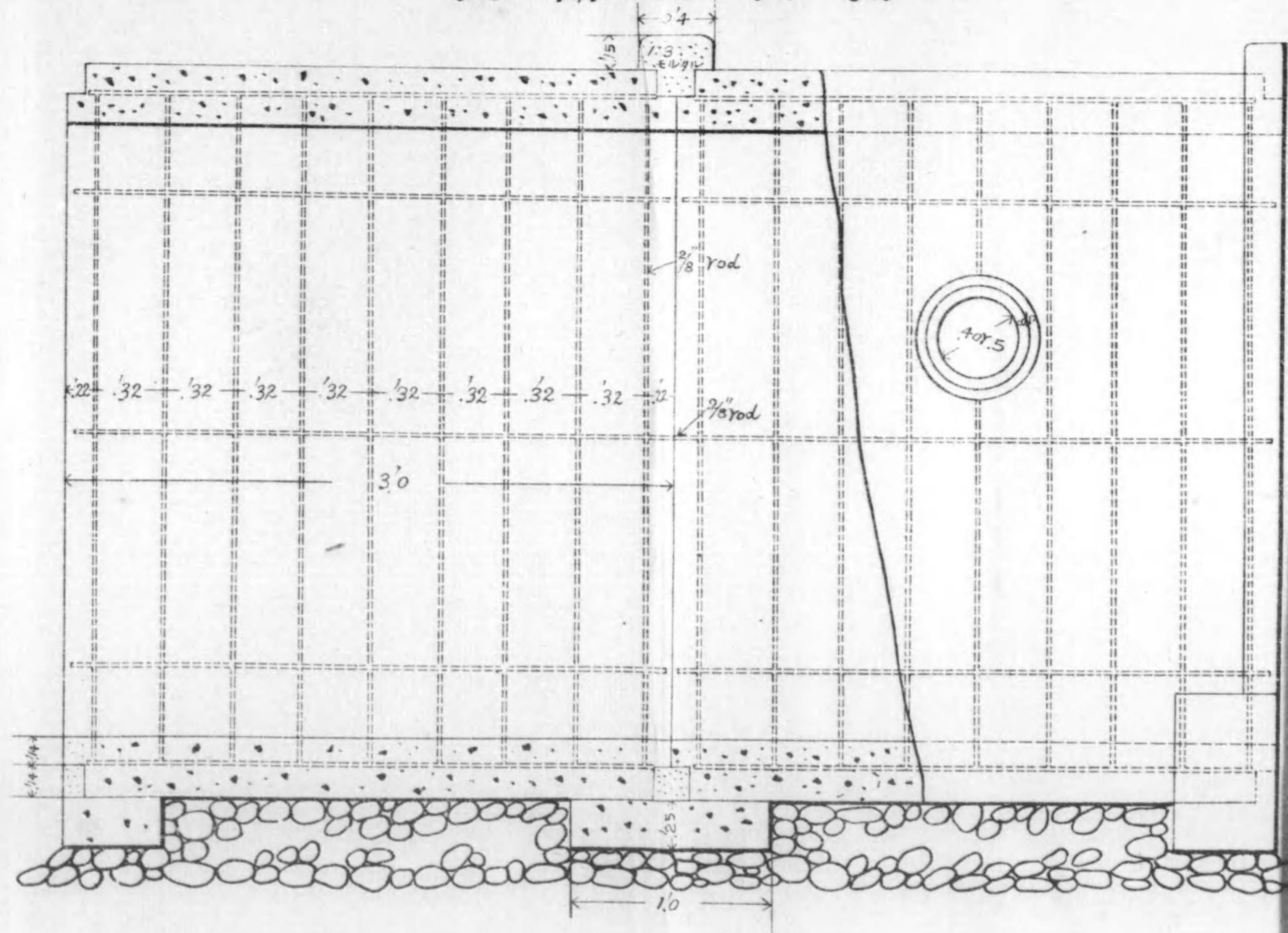
橫斷面



內型及外型組立圖



側面及斷面

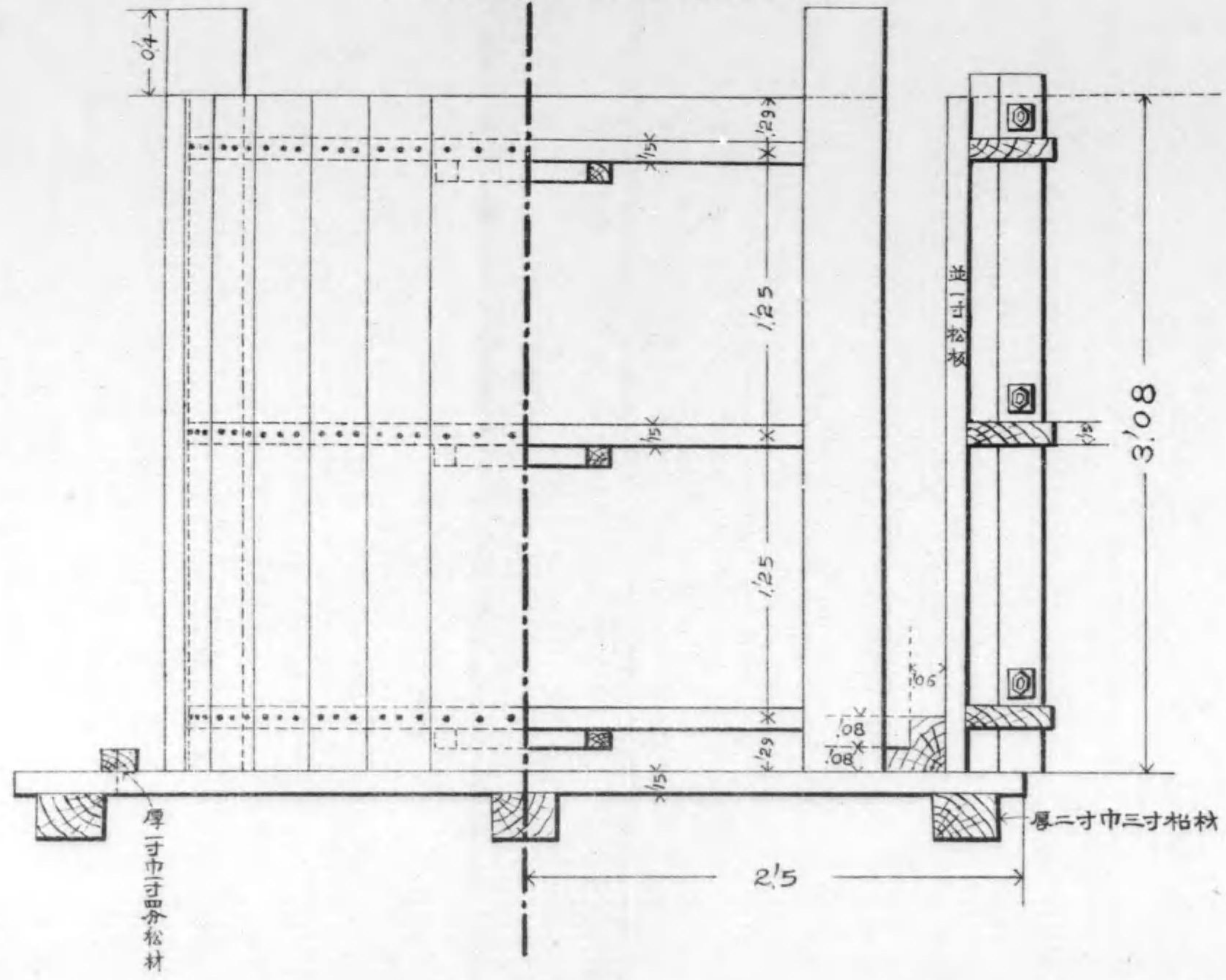


摸型圖

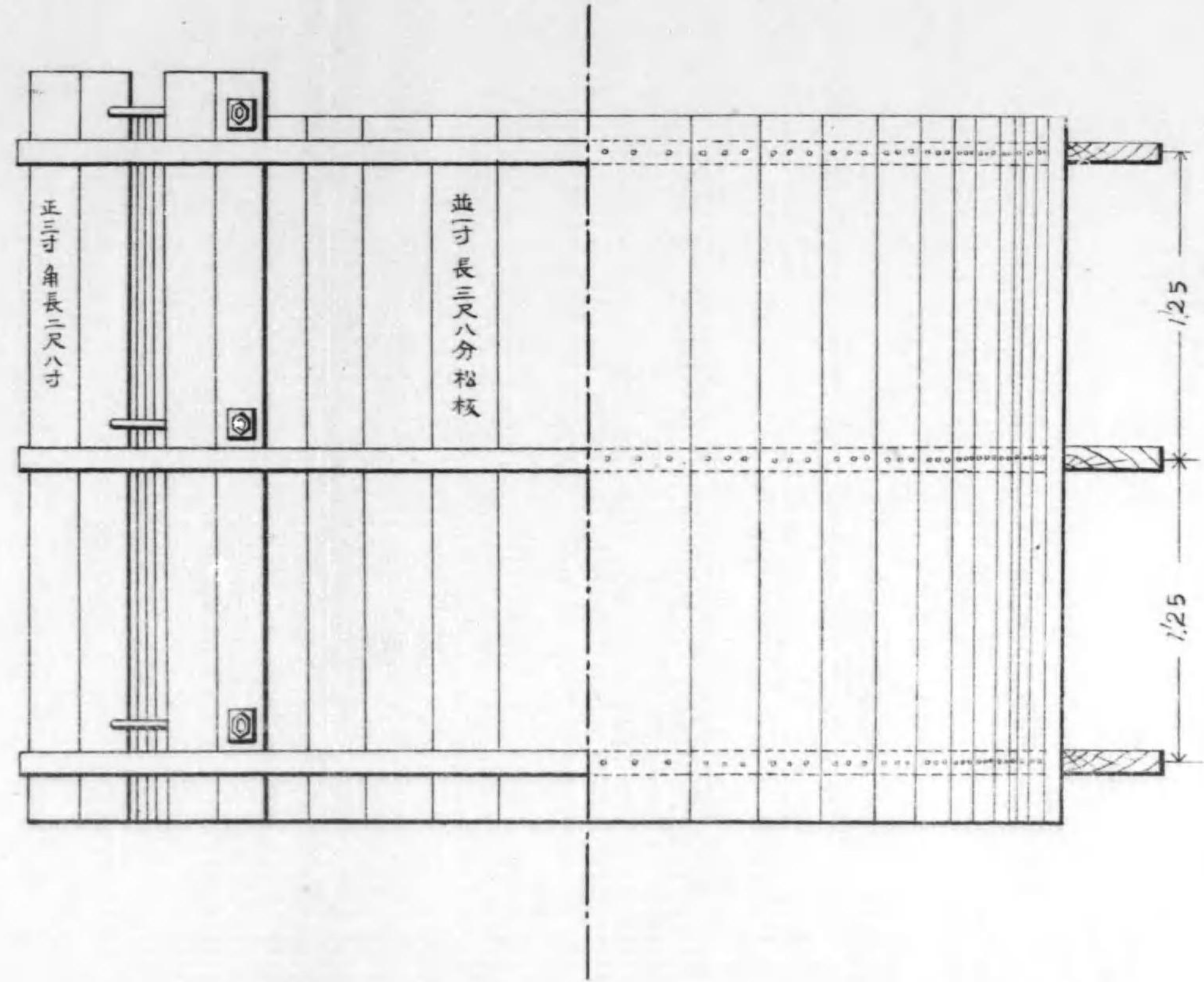
內型及外型組立圖

摸型圖

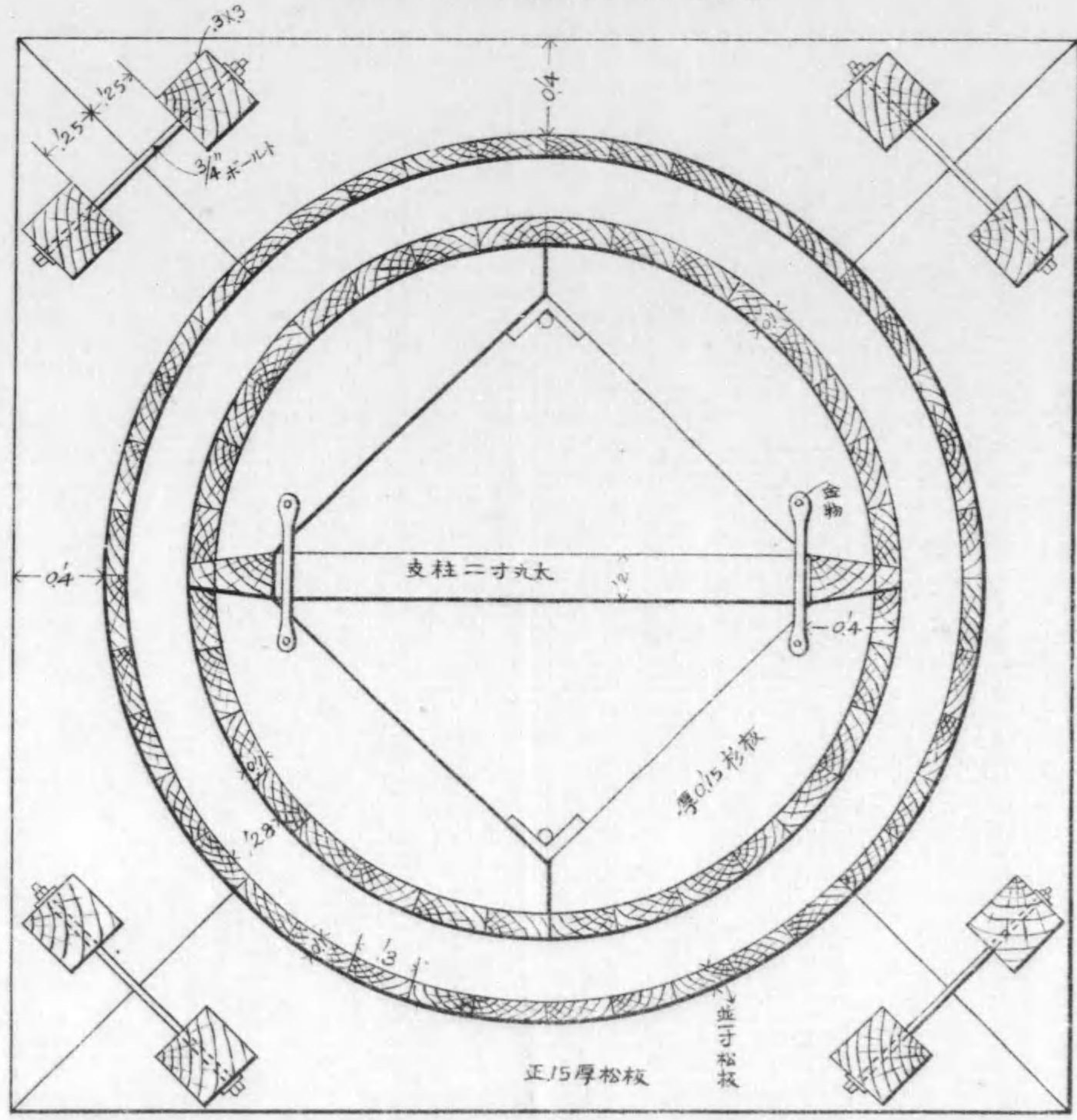
內型及外型組立圖



外型側面圖

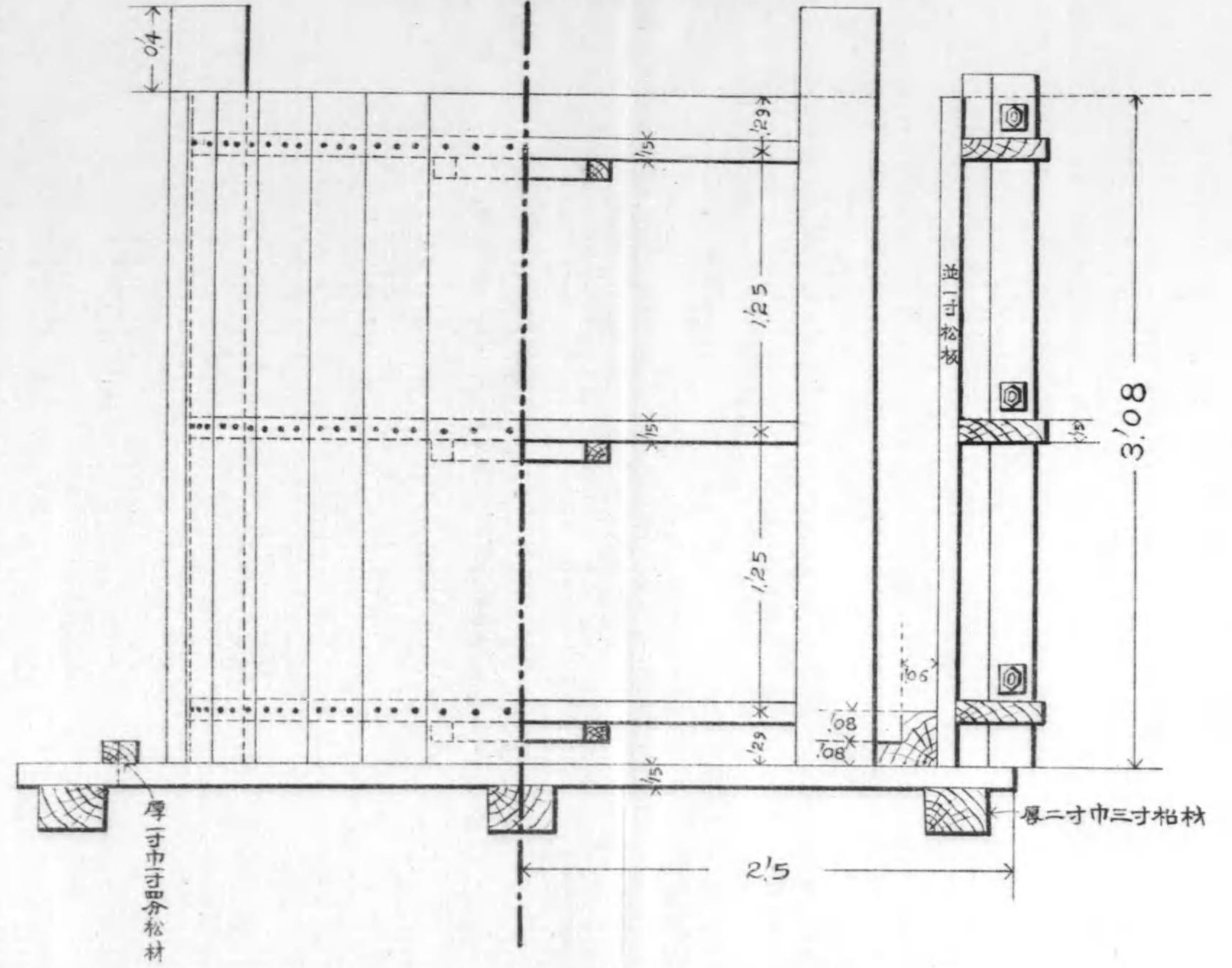


圖立組型外及型內



摸 型 圖

圖立組型外及型內



326
189

終

