雨水ます工一覧表

記　　号	舗装種別	取付種別	オフセット
A －イ－ 2.0	新設舗装	管取付	2.0 m
A －イ－ 2.5	〃	〃	2.5 m
A －イ－ 3.0	〃	〃	3.0 m
A －イ－ 5.0	〃	〃	5.0 m
A －ロ－ 2.0	〃	人孔取付	2.0 m
A －ロ－ 2.5	〃	〃	2.5 m
A －ロ－ 3.0	〃	〃	3.0 m
A －ロ－ 5.0	〃	〃	5.0 m
B －イ－ 2.0	打換舗装	管取付	2.0 m
B －イ－ 2.5	〃	〃	2.5 m
B －イ－ 3.0	〃	〃	3.0 m
B －イ－ 5.0	〃	〃	5.0 m
B －ロ－ 2.0	〃	人孔取付	2.0 m
B －ロ－ 2.5	〃	〃	2.5 m
B －ロ－ 3.0	〃	〃	3.0 m
B －ロ－ 5.0	〃	〃	5.0 m
C －イ－ 2.0	維持舗装	管取付	2.0 m
C －イ－ 2.5	〃	〃	2.5 m
C －イ－ 3.0	〃	〃	3.0 m
C －イ－ 5.0	〃	〃	5.0 m
C －ロ－ 2.0	〃	人孔取付	2.0 m
C －ロ－ 2.5	〃	〃	2.5 m
C －ロ－ 3.0	〃	〃	3.0 m
C －ロ－ 5.0	〃	〃	5.0 m

（注）

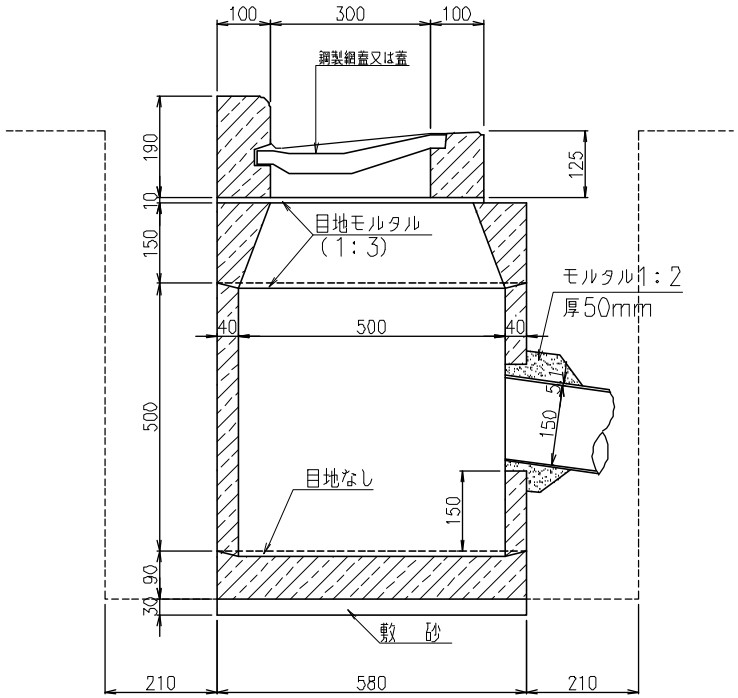
※ A（新設舗装）及びB（打換舗装）については、
P2704 を参照し、C（維持舗装）については、
P2705 を参照のこと。

※ イ（管取付）及びロ（人孔取付）については、
P2702 を参照のこと。

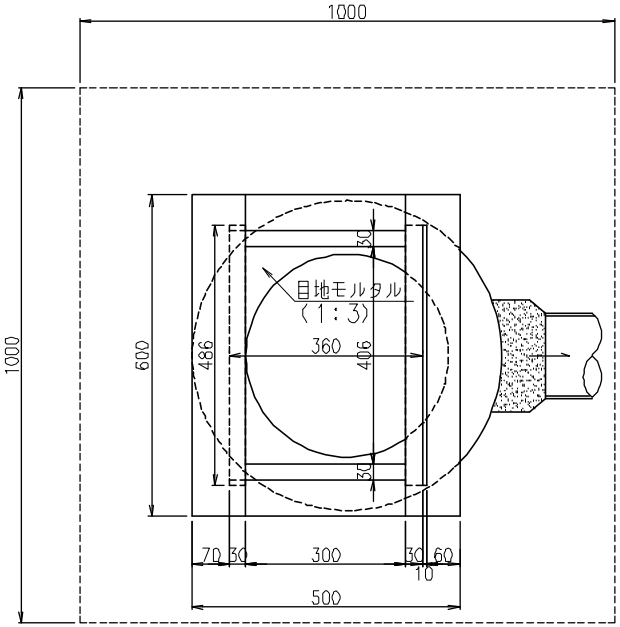
L形雨水ます構造図　S＝1：10

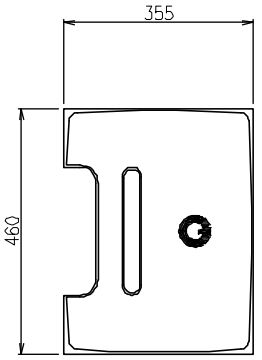
（幅30ｃｍ深0.8m）

断　面　図



平　面　図





材　料　表

（100箇所当り）

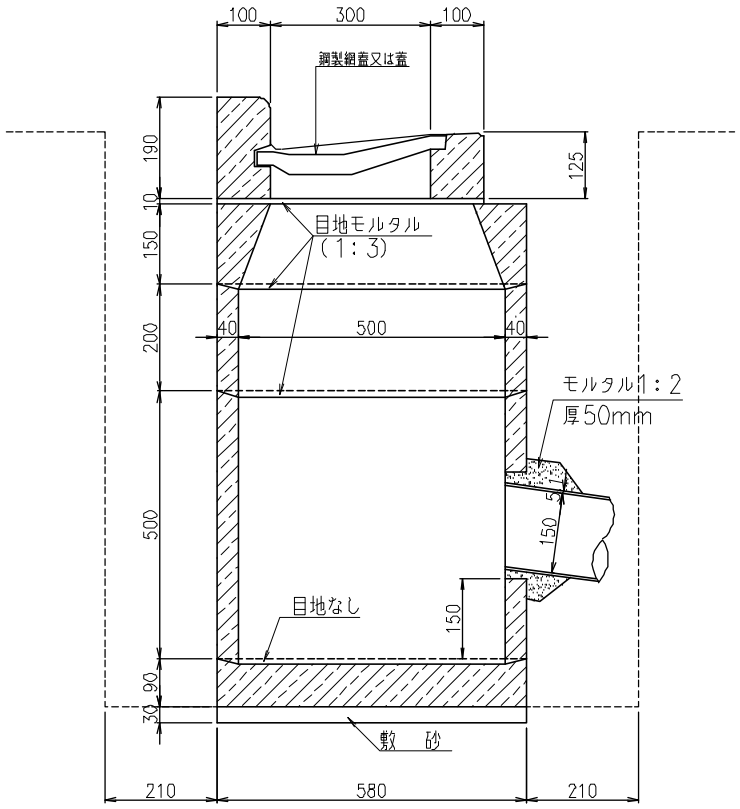
材　料　名	形　状　寸　法	単位	数量	材　料　名	形　状　寸　法	単位	数量
鋼製網蓋	グレーチング　355×460×25 クサリ付	個	100	側塊	穴φ200　500×500	個	100
蓋	300用　355×460×25	個	100	底塊	580×90	個	100
縁塊	300用　500×600×190	個	100	砂	敷　砂	m3	1.0
側塊	異形甲　500×150	個	100				

※ 原則は、装鉄製コンクリート蓋使用。
※ 私道に設置する場合は、三鷹市紋章が無いものを使用する。

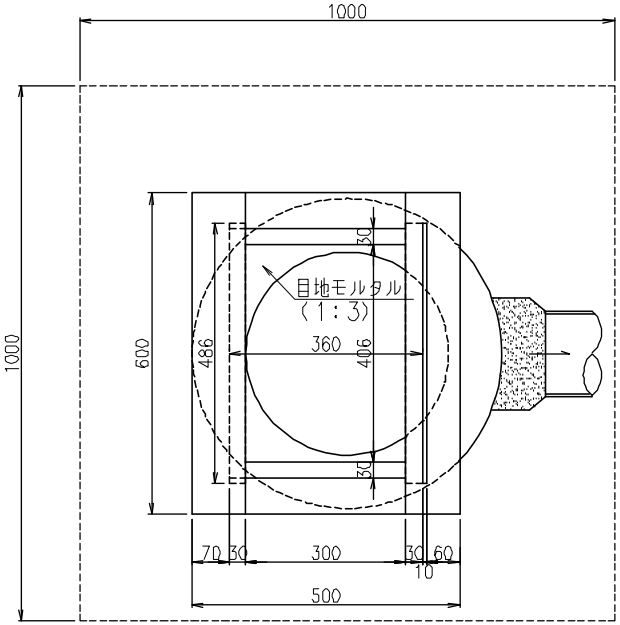
L形雨水ます構造図　S＝1：10

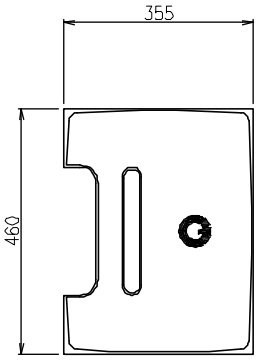
（幅30ｃｍ深1.0m）

断　面　図



平　面　図





材　料　表

（100箇所当り）

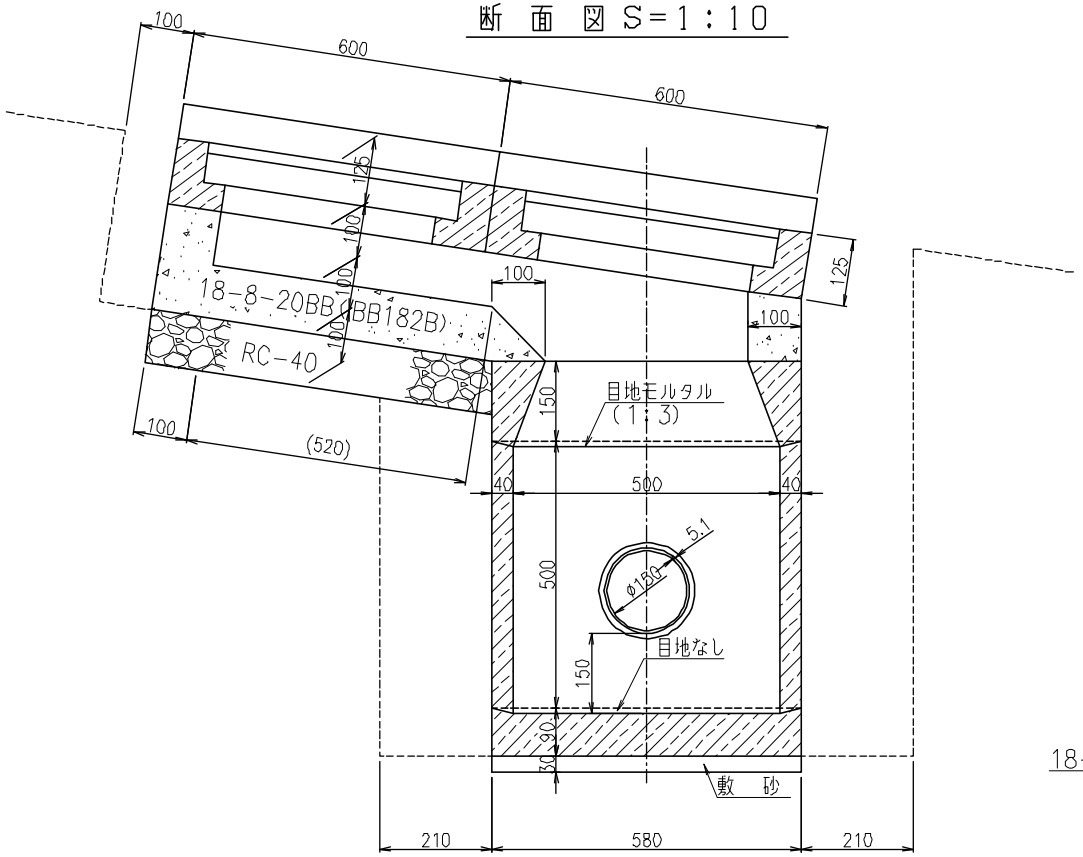
材　料　名	形　状　寸　法	単位	数量	材　料　名	形　状　寸　法	単位	数量
鋼製網蓋	グレーチング　355×460×25 クサリ付	個	100	側塊	穴φ200　500×500	個	100
蓋	300用　355×460×25	個	100	底塊	580×90	個	100
縁塊	300用　500×600×190	個	100	砂	敷　砂	m3	1.0
側塊	異形甲　500×150	個	100				
側塊	500×200	個	100				

※ 原則は、装鉄製コンクリート蓋使用。
※ 私道に設置する場合は、三鷹市紋章が無いものを使用する。

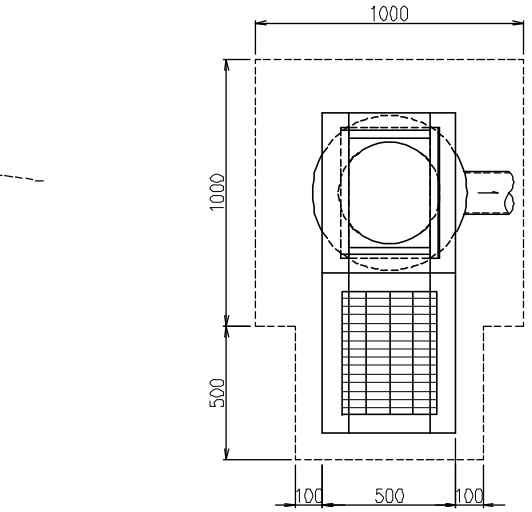
二連雨水ます構造図

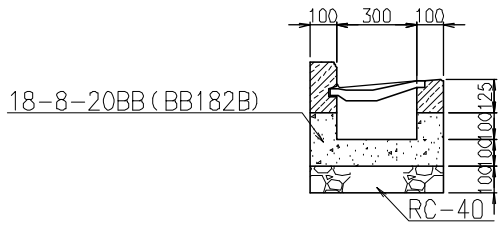
（幅30ｃｍ深0.8m）

断 面 図 S＝1：10



平 面 図 S＝1：20





材 料 表

（100箇所当り）

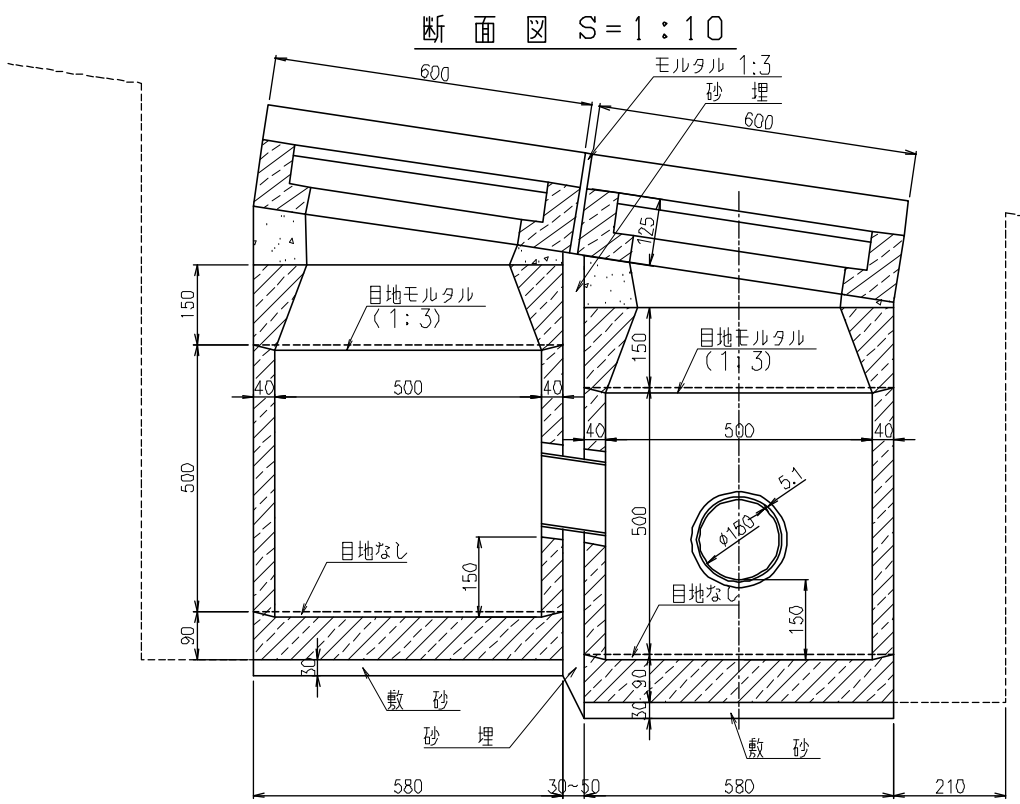
材 料 名	形 状 寸 法	単位	数量
鋼製網蓋	グレーチング 355×460×25 クサリ付	個	200
縦 塊	300用 500×600×190	個	200
側 塊	異形甲 500×150	個	100
側 塊	穴φ200 500×500	個	100
底 塊	580×90	個	100

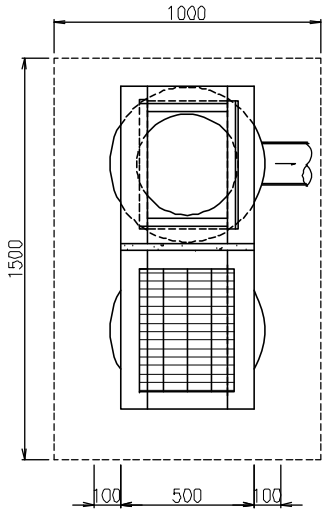
材 料 名	形 状 寸 法	単位	数量
砂	敷 砂	㎥	1.0
再生クラッシャラン	RC-40	㎥	3.0
モルタル	1：3	㎥	0.9
コンクリート	18-8-20BB (BB182B)	㎥	7.0

二連雨水ます（親子ます）構造図

（幅30ｃｍ深0.8m）

排 水 工
二連雨水ます工
幅30ｃｍ深0.8m
二次製品





材 料 表

（100箇所当り）

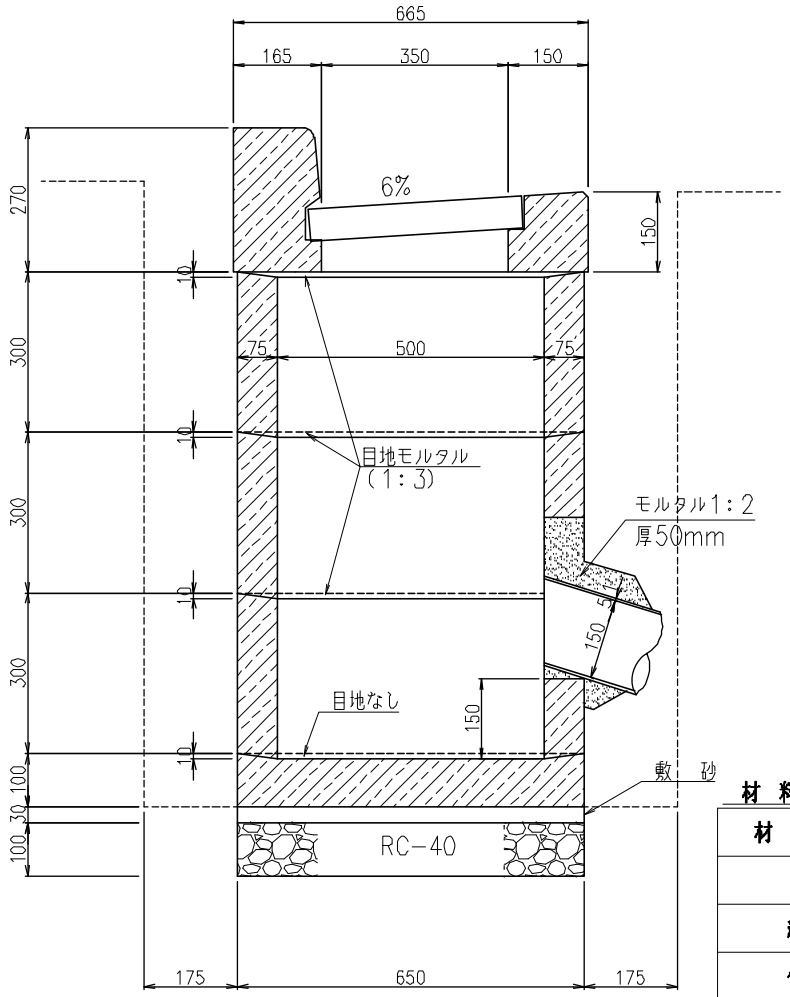
材 料 名	形 状 寸 法	単位	数量
鋼製網蓋	グレーチング 355×460×25 クサリ付	個	200
縦 塊	300用 500×600×190	個	200
側 塊	異形甲 500×150	個	200
側 塊	穴φ200 500×500	個	200
底 塊	580×90	個	200

材 料 名	形 状 寸 法	単位	数量
砂	敷 砂	m3	2.0
モルタル	1:3	m3	0.9

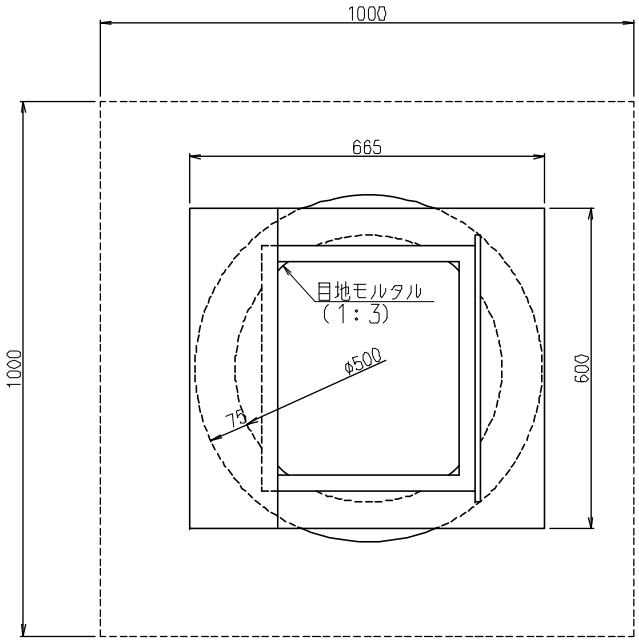
街きょ用集水ます構造図　S＝1：10

（１５５型用　エプロン横断勾配６％）

断面図



平面図



材料表

（100箇所当り）

材料名	形状寸法	単位	数量
蓋	155用　400×460×60	個	100
縁塊	155用　665×600×150	個	100
側塊	3号　500×300	個	100
側塊	2号　500×300	個	100
側塊	1号　500×300	個	100

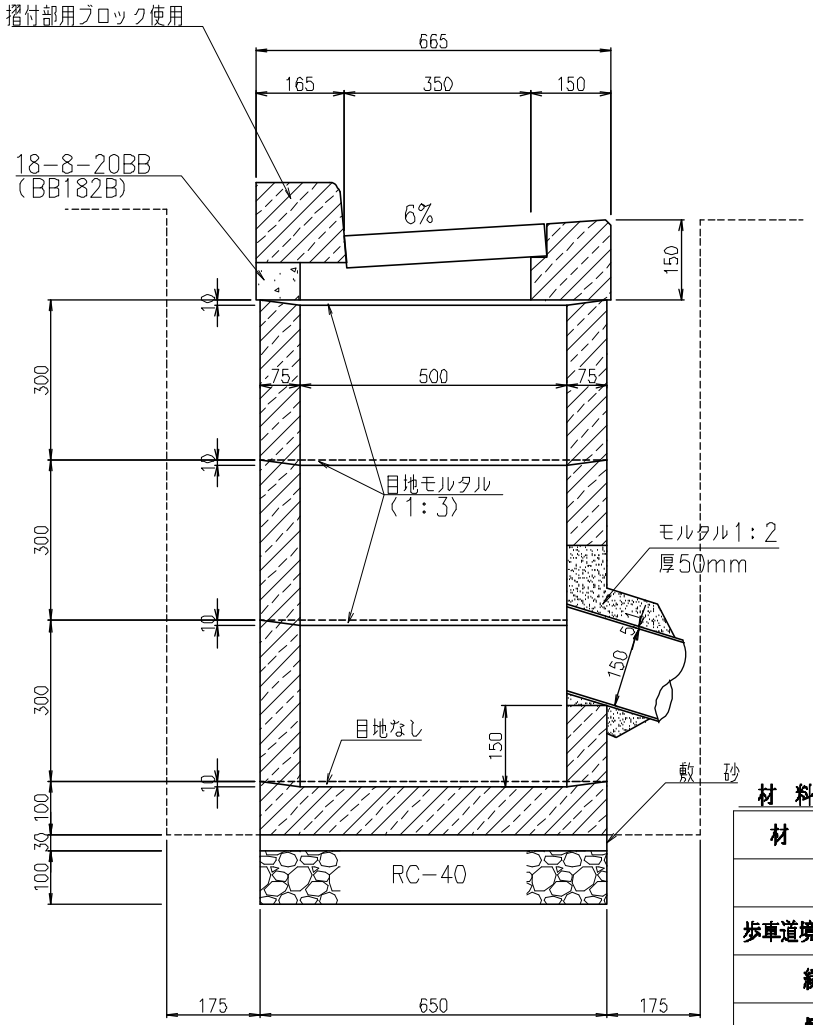
材料名	形状寸法	単位	数量
底塊	650×100	個	100
再生クラッシャラン	RC-40	m3	3.3
砂	敷　砂	m3	1.2
モルタル	1：3	m3	0.8

※ 原則として鋼製網蓋を使用する。
　通行動線上に集水ますを設置する場合は、鋼製網蓋（細目）を使用する。

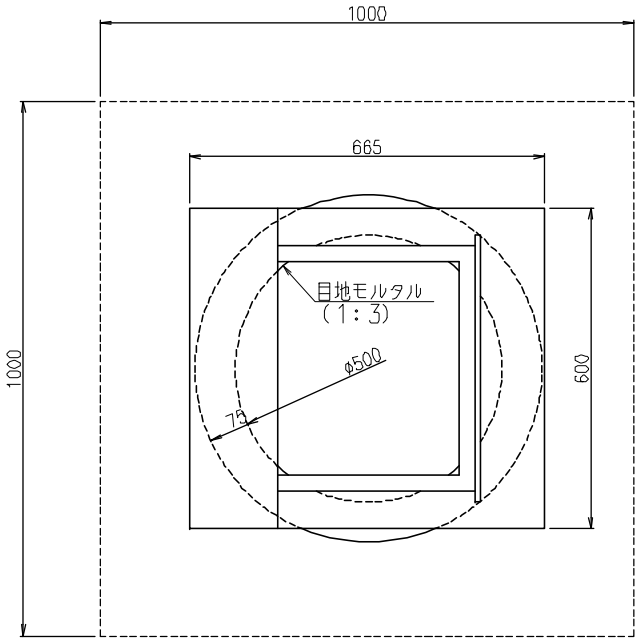
街きょ用集水ます構造図　S＝1：10

（155型摺付部用・コの字縁塊使用　エプロン横断勾配6％）

断 面 図



平 面 図



材 料 表

（100箇所当り）

材 料 名	形 状 寸 法	単位	数量
蓋	155用 400×460×60	個	100
歩車道境界ブロック	155型摺付部用	個	100
縁 塊	155用　コの字型	個	100
側 塊	3号　500×300	個	100
側 塊	2号　500×300	個	100
側 塊	1号　500×300	個	100

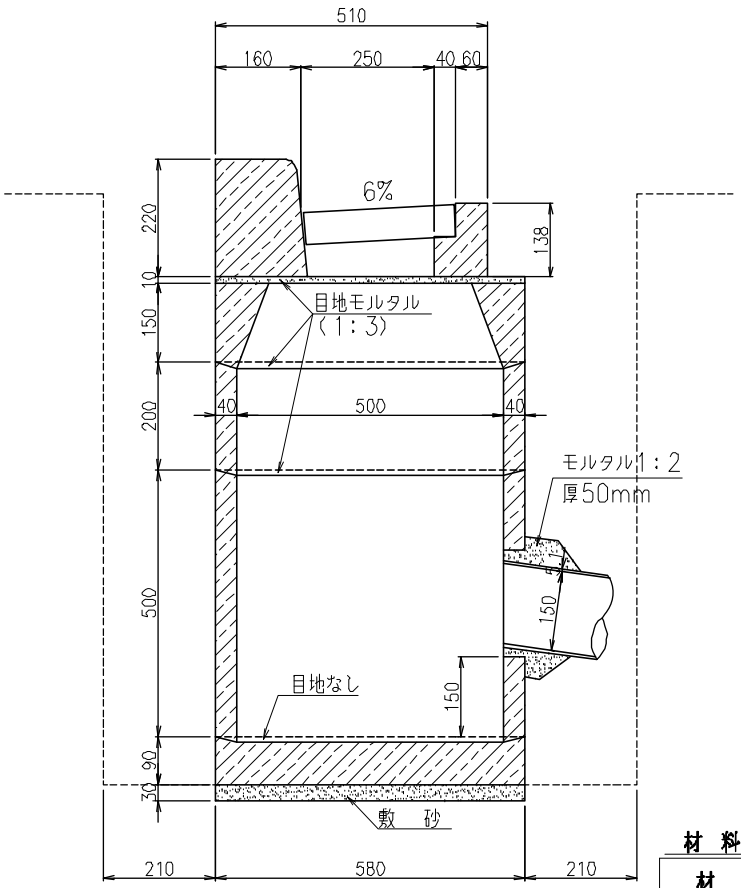
材 料 名	形 状 寸 法	単位	数量
底 塊	650×100	個	100
再生クラッシャラン	RC-40	m3	3.3
砂	敷　砂	m3	1.2
モルタル	1：3	m3	0.8
コンクリート	18-8-20BB (BB182B)	m3	0.6

※ 原則として鋼製網蓋を使用する。
　通行動線上に集水ますを設置する場合は、鋼製網蓋（細目）を使用する。

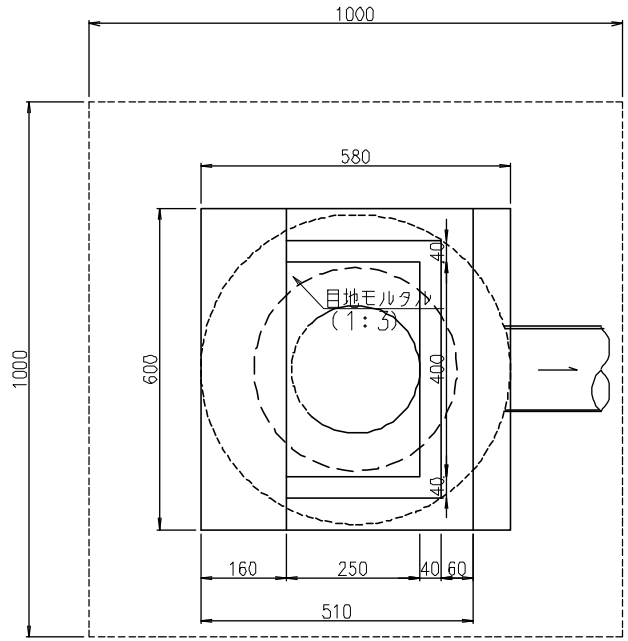
街きょ用集水ます構造図　S＝1：10

（1035型用　エプロン横断勾配6％）

断　面　図



平　面　図



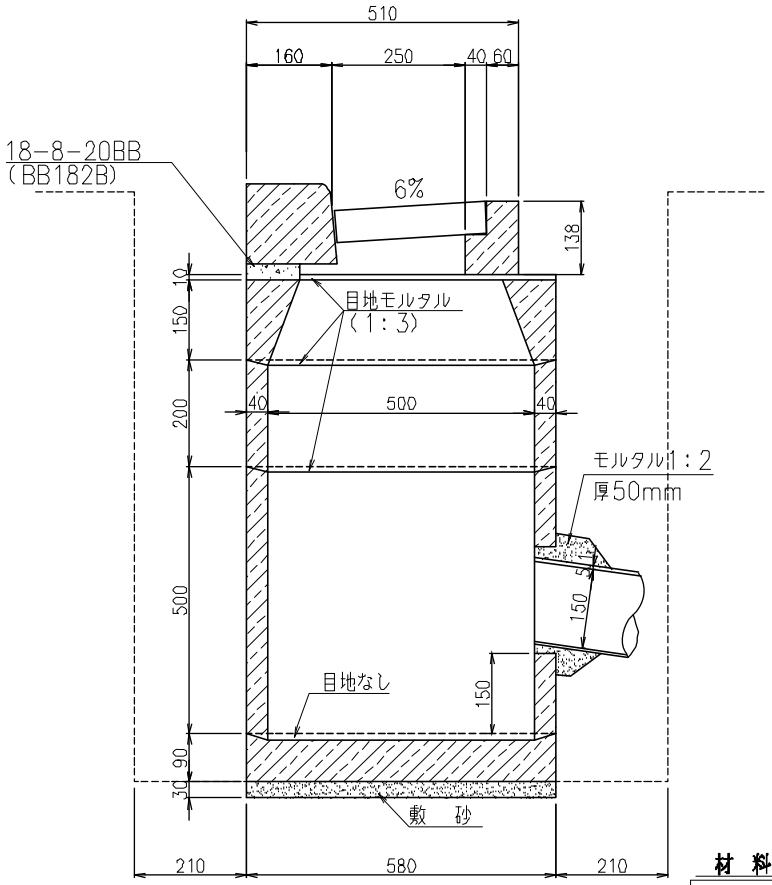
材　料　表　　（100箇所当り）

材　料　名	形　状　寸　法	単位	数量	材　料　名	形　状　寸　法	単位	数量
鋼製網蓋	グレーチング　475×280×60	個	100	側塊	500×500	個	100
縁塊	510×600×100	個	100	底塊	580×90	個	100
側塊	異形甲　500×150	個	100	砂	敷　砂	m3	1.0
側塊	500×200	個	100	モルタル	1：3	m3	0.5

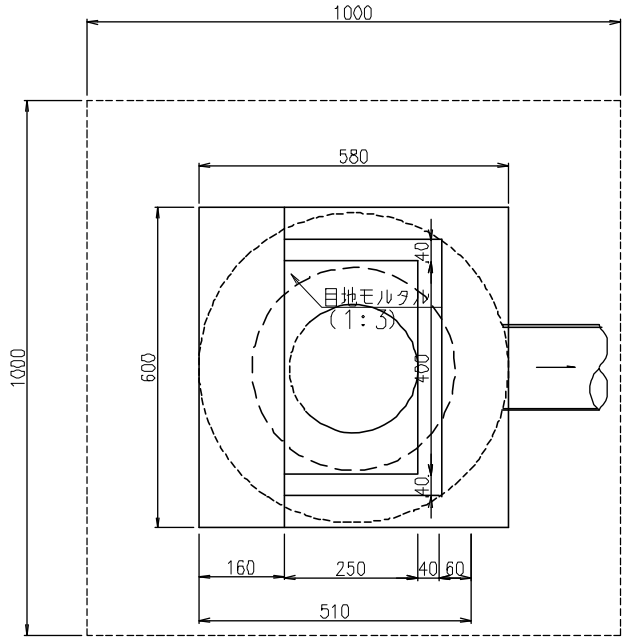
街きょ用集水ます構造図　S＝1：10

（１０３５型摺付部用・コの字縁塊使用　エプロン横断勾配６％）

断 面 図



平 面 図



材 料 表　　(100箇所当り)

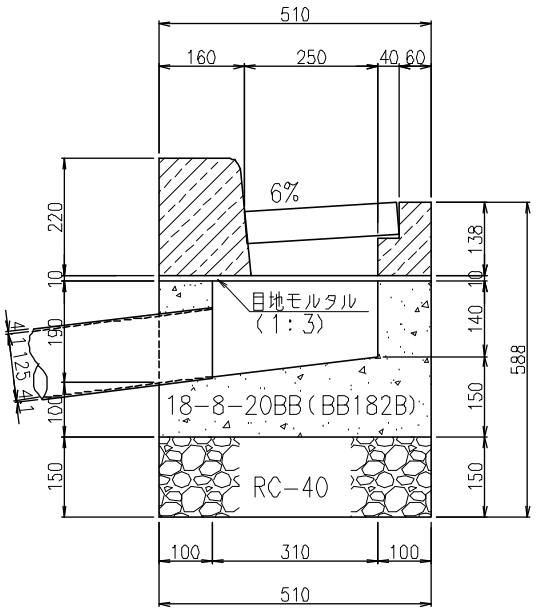
材　料　名	形　状　寸　法	単位	数量	材　料　名	形　状　寸　法	単位	数量
蓋	グレーチング　475×280×60	個	100	側 塊	500×500	個	100
歩車道境界ブロック	1035型摺付部用	個	100	底 塊	580×90	個	100
縁 塊	1035用コの字型	個	100	砂	敷　砂	m3	1.0
側 塊	異形甲　500×150	個	100	モルタル	1：3	m3	0.8
側 塊	500×200	個	100				

特殊街きょます構造図　S＝1：10

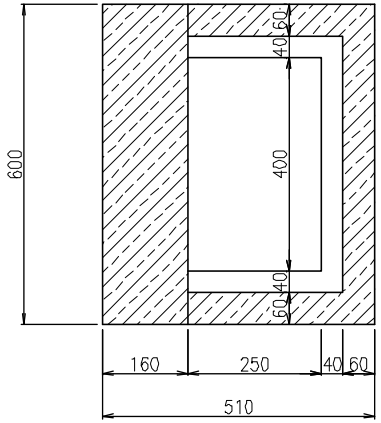
（１０３５型用　エプロン横断勾配６％）

排水工
特殊街きょます工
（現場打ち） 1035型
特

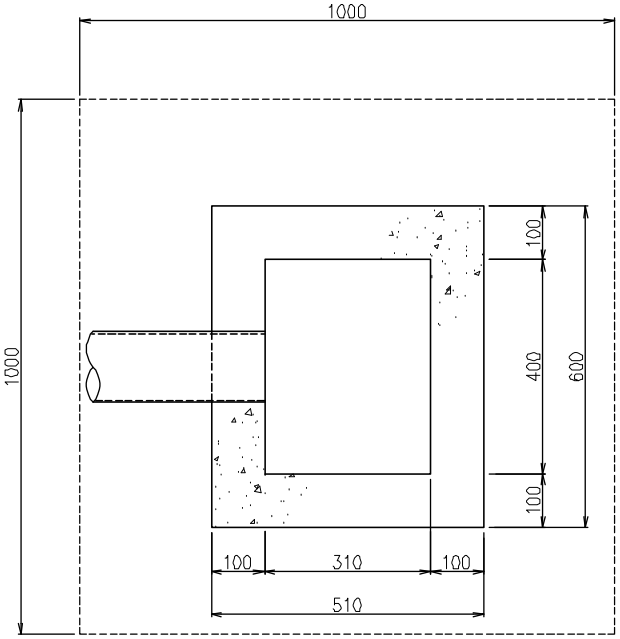
断面図



平面図



平面図



材料表

（100箇所当り）

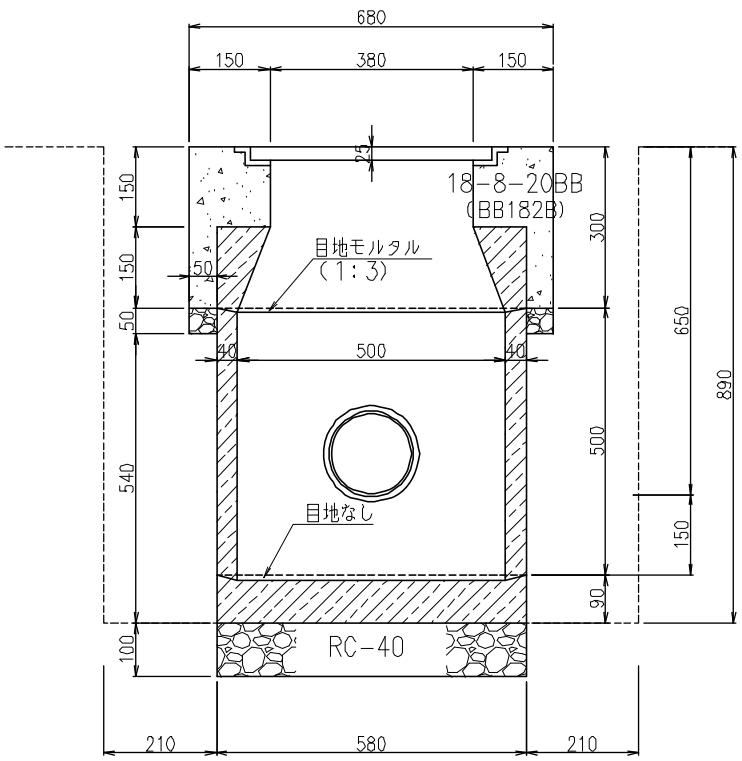
材料名	形状寸法	単位	数量
鋼製網蓋	475×280×60	個	100
縁塊	510×600×220	個	100
コンクリート	18-8-20BB (BB182B)	m3	8.6
モルタル	1：3	m3	0.5

材料名	形状寸法	単位	数量
硬質塩化ビニル管	VP管 φ125×1000	本	25
再生クラッシャラン	RC-40	m3	4.6

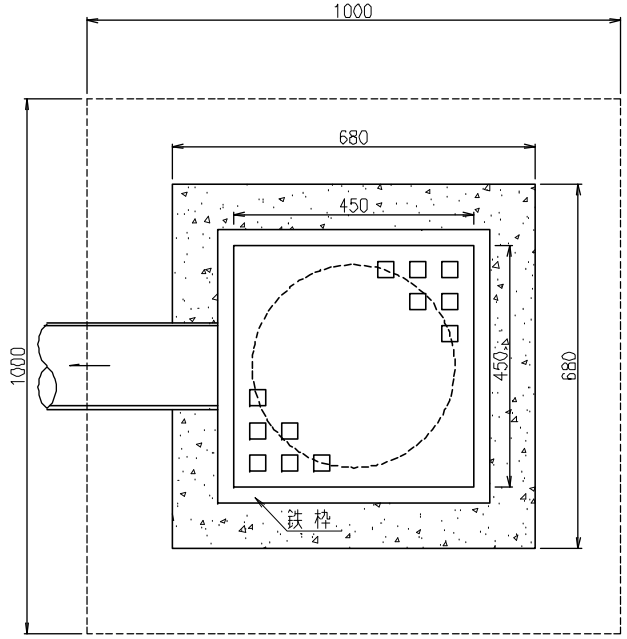
集水ます（A型）構造図（格子蓋使用）　S＝1：10

（道路用）

断面図



平面図



材料表

（100箇所当り）

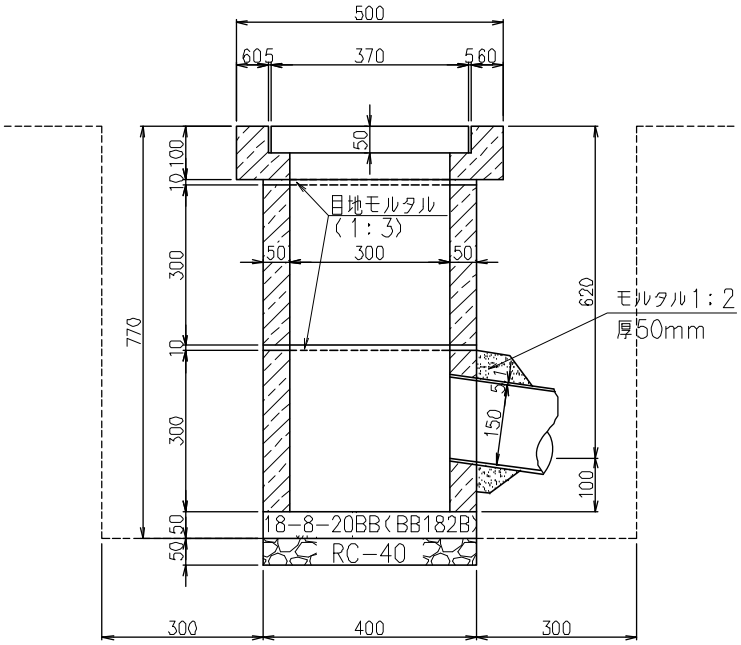
材料名	形状寸法	単位	数量
格子網蓋	25GB 450×450×25	個	100
格子蓋枠	450×450GF	個	100
側塊	異形甲　500×150	個	100
側塊	穴φ200　500×500	個	100
底塊	580×90	個	100

材料名	形状寸法	単位	数量
コンクリート	18-8-20BB (BB182B)	m3	8.2
再生クラッシャラン	RC-40	m3	3.6
モルタル	1：3	m3	0.5

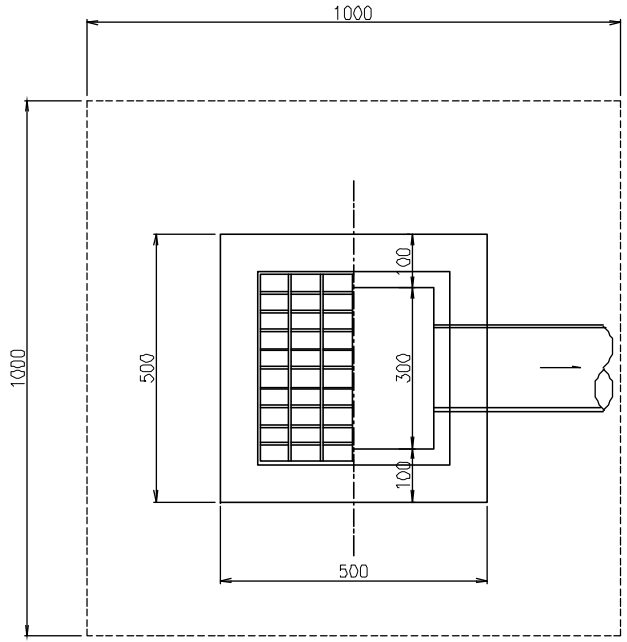
集水ます（B型）構造図（グレーチング蓋使用）　S＝1：10

（自転車、歩行者専用道路）

断面図



平面図



材 料 表　　（100箇所当り）

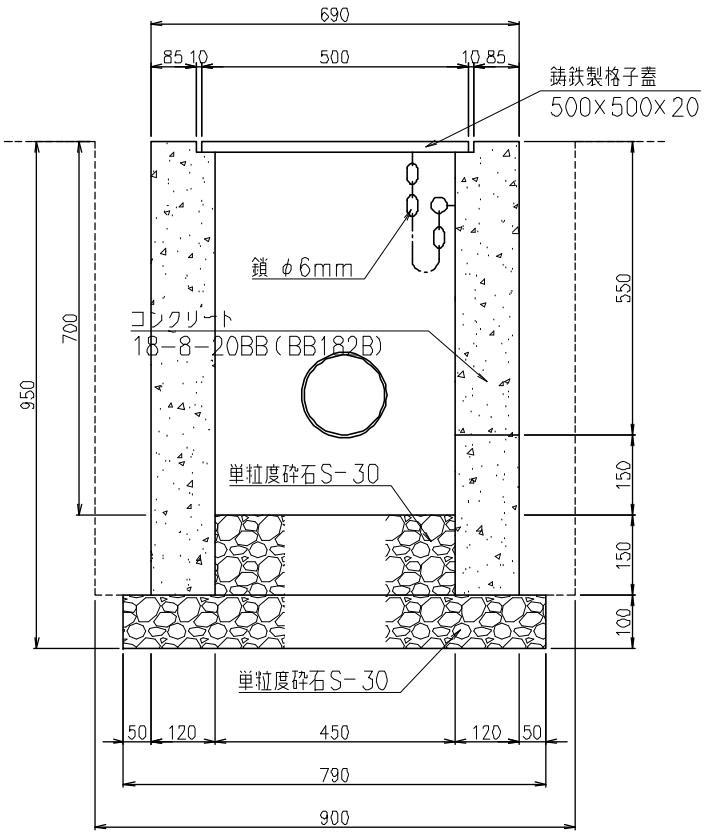
材料名	形状寸法	単位	数量	材料名	形状寸法	単位	数量
グレーチング蓋	370×370×50	個	100	コンクリート	18-8-20BB（BB182B）	m3	0.8
縁塊	500×500×100	個	100	再生クラッシャラン	RC-40	m3	0.8
※ 側塊	300×300×150	個	100	モルタル	1：3	m3	0.7
側塊	300×300×300	個	200				

※ 調整用。必要に応じて使用する。

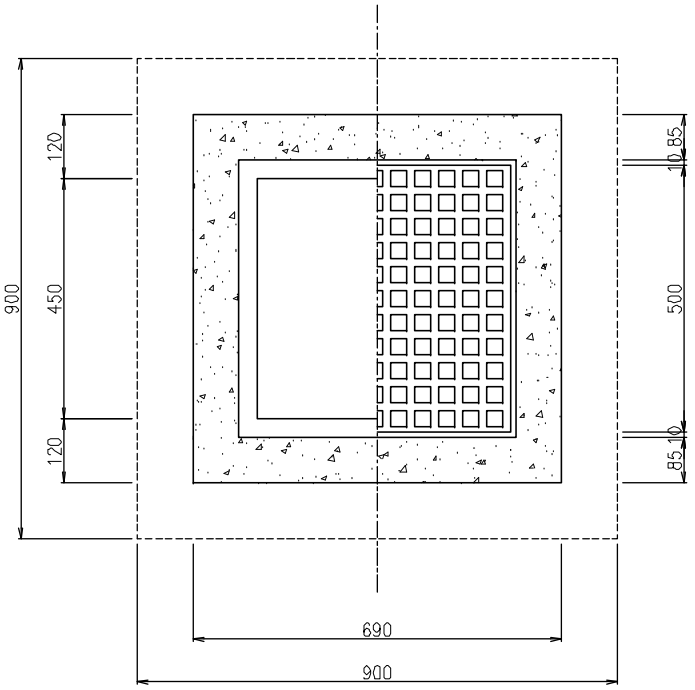
集水ます（C型）構造図（格子蓋使用）

（公園用）

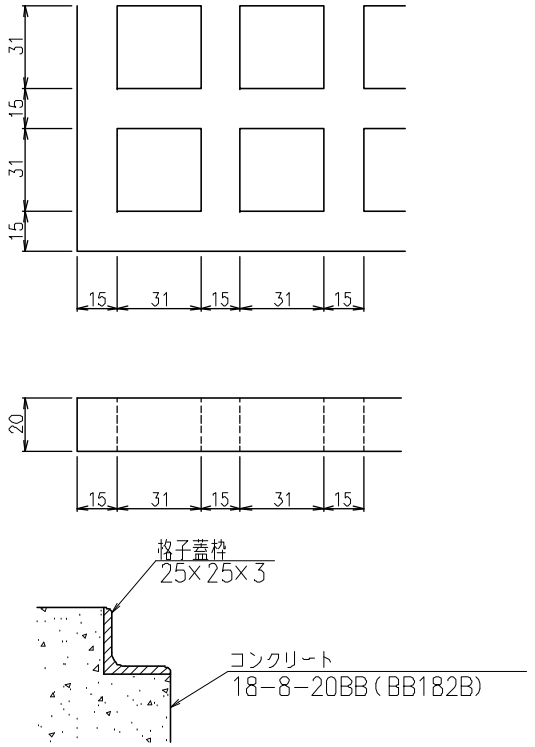
断面図 S=1:10



平面図 S=1:10



蓋詳細図 S=1:2



※ ます底高700とする。

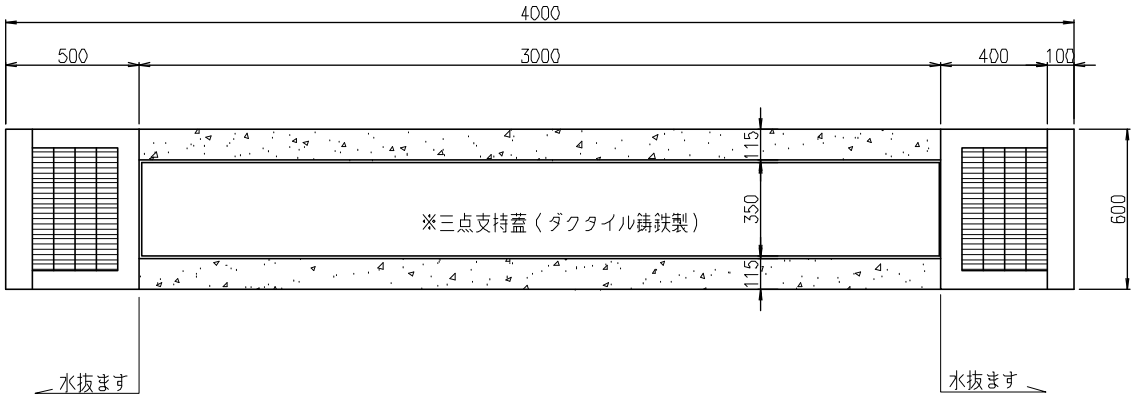
※ 格子蓋枠にはアンカーを取り付けること。

材料表 （100箇所当り）

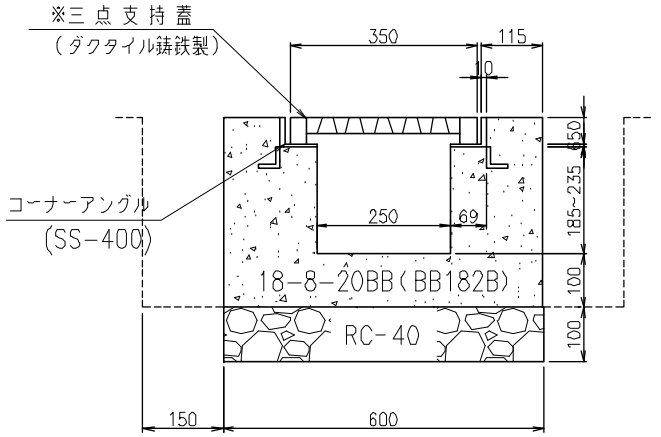
材料名	形状寸法	単位	単位
単粒度砕石	S-30	m3	9.3
コンクリート	18-8-20BB（BB182B）	m3	23.3
鋳鉄製格子蓋	鎖、枠、アンカー共 500×500×20	枚	100

横断集水ます・水抜ます構造図

平面図 S＝1：20

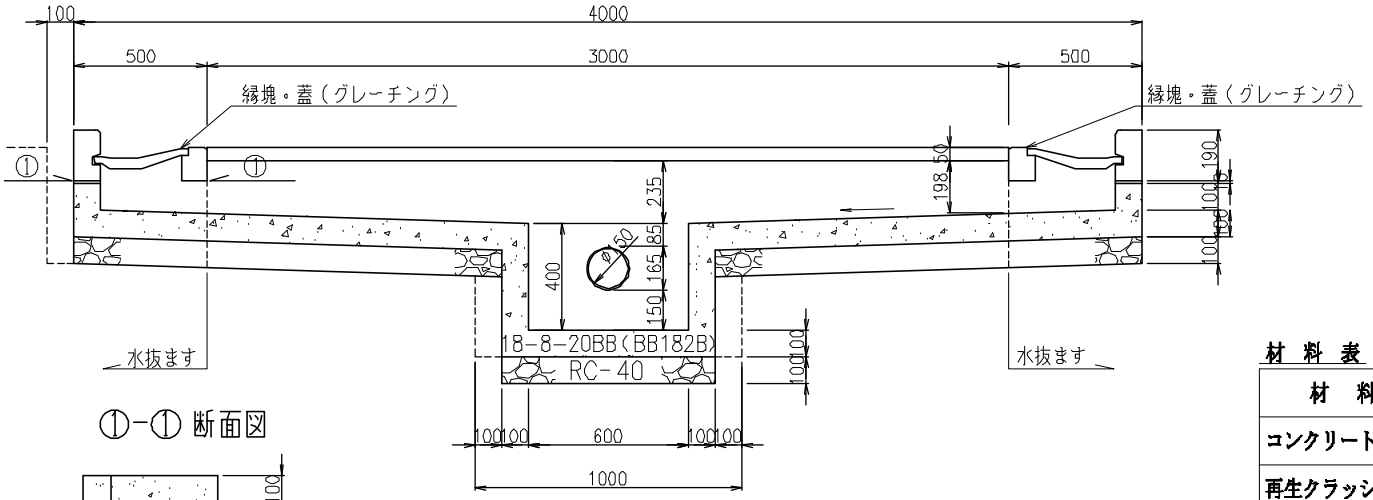


縦断面図 S＝1：10

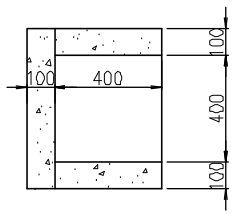


※ボルトタイプの使用可能

横断面図 S＝1：20



①-① 断面図



材 料 表　　（横断集水ます3.0m 100箇所当り）

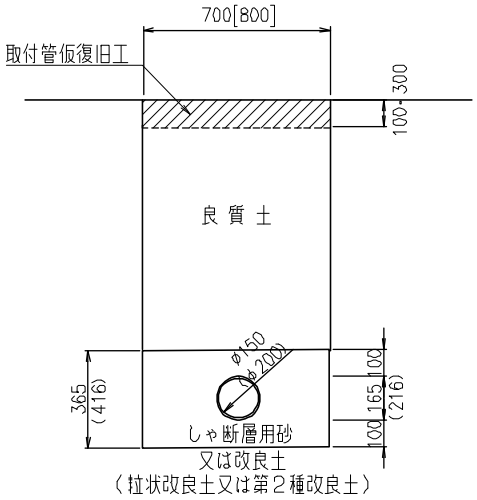
材 料 名	形 状 寸 法	単位	数量
コンクリート	18-8-20BB (BB182B)	m3	58.1 (4.6)
再生クラッシャラン	RC-40	m3	18.0 (3.0)
蓋及び蓋受	ダクタイル三点支持　1000×350×60	組	300
縁塊・蓋	L形雨水ます用縁塊・グレーチング蓋	組	(100)

※（ ）内は水抜ます

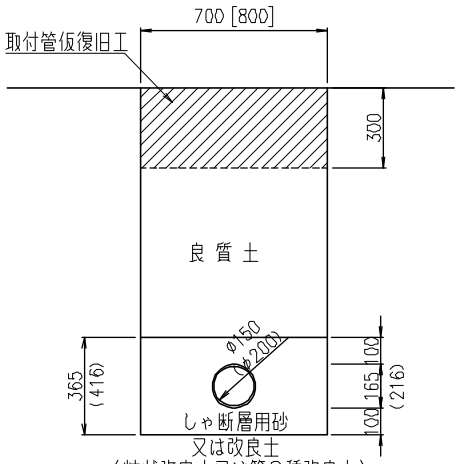
取付管工（ＶＵφ150・φ200）標準布設図

断面図 Ｓ＝1：20

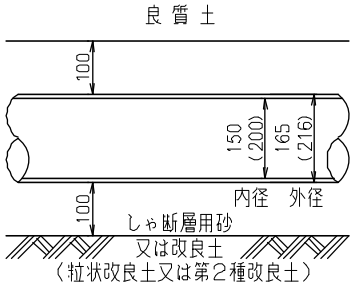
打換・新設舗装



維持舗装



縦断面図 Ｓ＝1：10



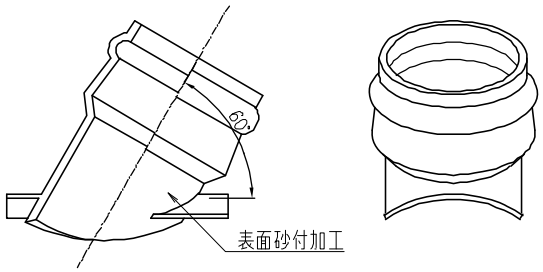
※（ ）はφ200、[ ]は土留を施す場合。
※山留工については、指定と任意があるが、設計図書に特別に定める場合を除き
請負者の任意仮設とする。なお、構造については「建設工事公衆災害防止対策要綱」
などを参考にし、施工すること。
※仮復旧については、取付管復旧工構造図、取付管仮復旧工構造図参照のこと。

材 料 表 （100m当り）

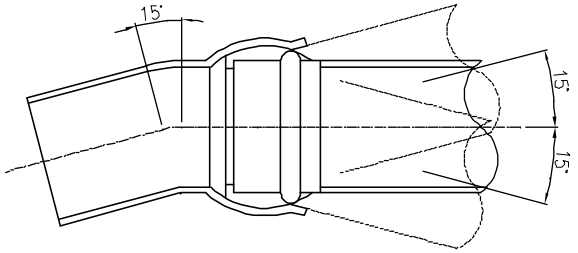
材 料 名	形 状 寸 法	単位	数量
硬質塩化ビニル管	VU φ150×4000又はRSVU φ150×4000	本	25
硬質塩化ビニル管	VU φ200×4000又はRSVU φ200×4000	本	25
粒状改良土	φ150使用	m3	23.5[27.1]
粒状改良土	φ200使用	m3	25.4[29.6]

硬質塩化ビニル短管及びソケット取付部詳細図

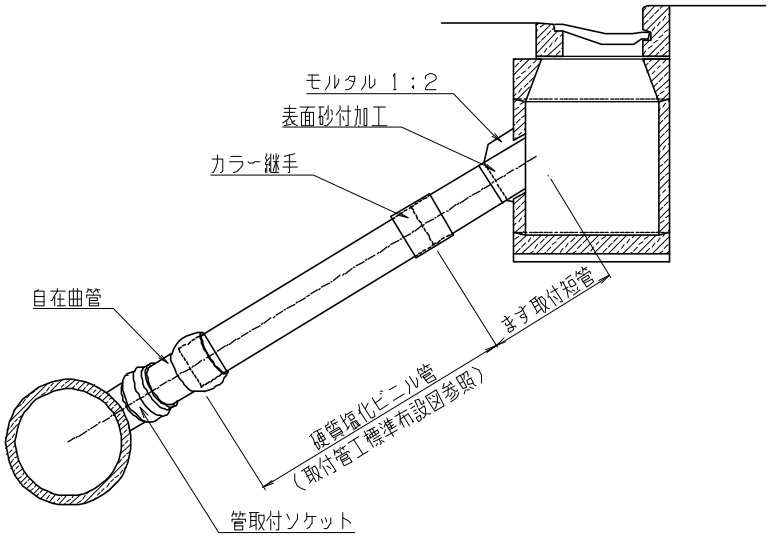
ヒューム管用60°ソケット断面図



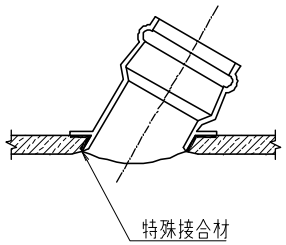
自在曲管断面図



取付部詳細図



管取付ソケット詳細図



※本管（HP）の穴あけは、せん孔機を標準とする。

材　料　表（管取付）　　（100箇所当り）

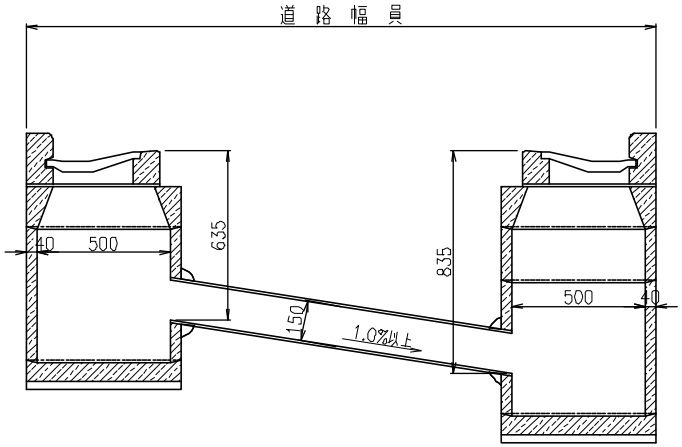
材　料　名	形　状　寸　法	単位	数量
モルタル	1：2	m3	0.2
接 合 材	特殊接合材	kg	110
ます取付短管	硬質塩化ビニル管 φ150×500・φ200×500	本	100
ソケット	ヒューム管取付用60°ゴム輪共	個	100
カラー継手	VU φ150・φ200	個	100
自在曲管	0°～30° φ150・φ200	個	100
滑　　剤		kg	2.0

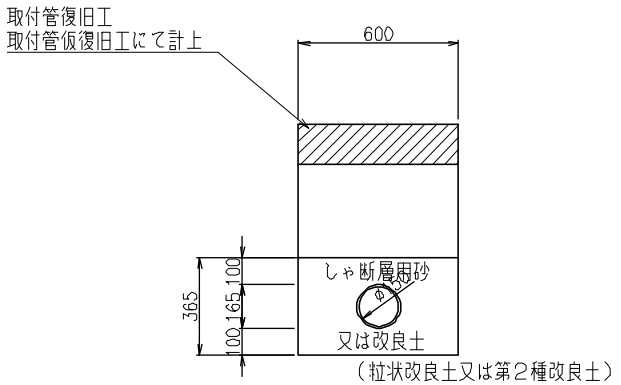
材　料　表（人孔取付）　　（100箇所当り）

材　料　名	形　状　寸　法	単位	数量
モルタル	1：2	m3	0.3
ます取付短管	硬質塩化ビニル管 φ150×500・φ200×500	本	200
カラー継手	VU φ150・φ200	個	200
自在曲管	0°～30° φ150・φ200	個	100
潤　　材		kg	2.0

※ 上記詳細図の埋戻し砂は取付直管部に含まれる。

横断取付管工（ＶＵφ150）標準布設図　Ｓ＝１：２０





材 料 表（横断取付）　　（100箇所当り）

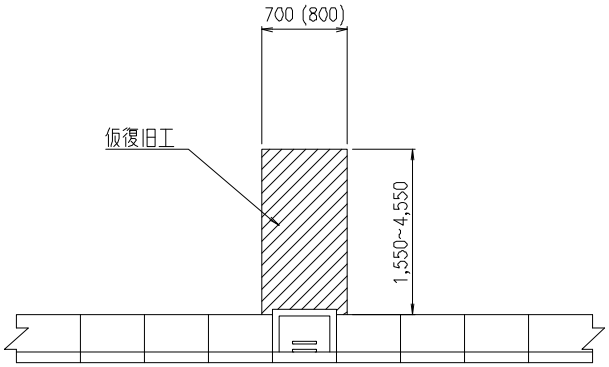
材 料 名	形 状 寸 法	単位	数量
モルタル	1：2	m3	0.2
接 合 材	特殊接合材	kg	86.0
ます取付短管	硬質塩化ビニル管 φ150×500・φ200×500	本	200
カラー継手	VU φ150・φ200	個	200

材 料 表　　（100m当り）

材 料 名	形 状 寸 法	単位	数量
硬質塩化ビニル管	VU φ150×4000　RSVU	本	25

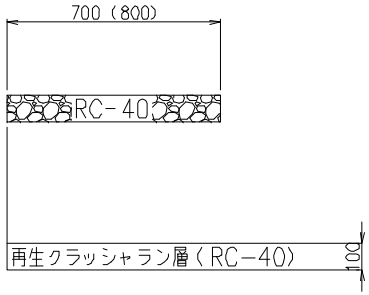
取付管仮復旧工標準構造図（新設及び打換舗装用）

平面図 S＝1：50

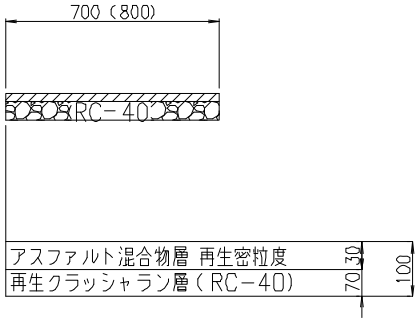


※（　）は、土留を施す場合。

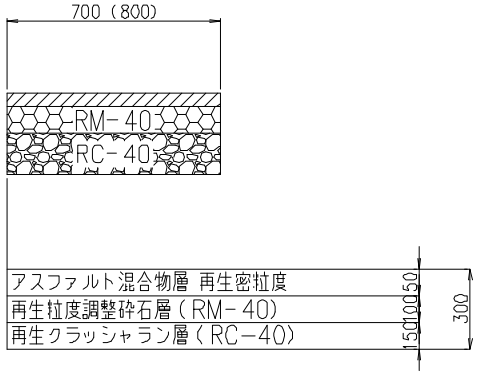
新設舗装用断面図 S＝1：20



打換舗装用断面図 S＝1：20（10cm）



打換舗装用断面図 S＝1：20（30cm）



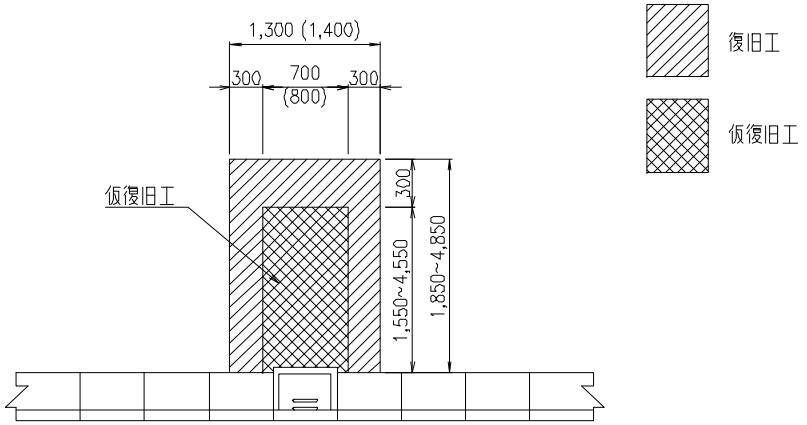
※1001の断面で整備する場合の取付管の仮復旧断面

材　料　表　　（1m2当り）

材　料　名	形　状　寸　法	単位	新設舗装用	打換舗装用	
				10cm	30cm
アスファルト混合物	再生密粒度 13mm	t	——	0.075	0.125
粒度調整砕石	RM-40	m3	——	——	0.127
再生クラッシャラン	RC-40	m3	0.127	0.090	0.191

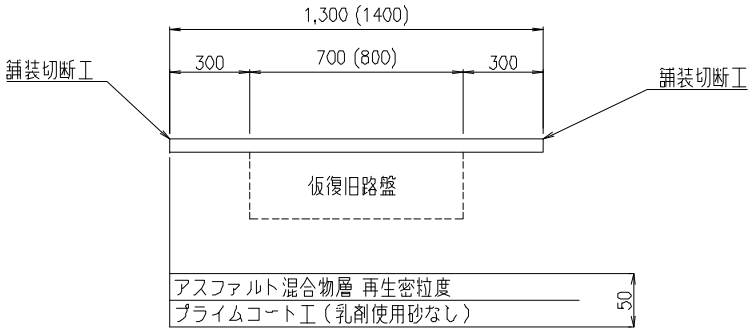
取付管復旧工標準構造図（維持舗装用）

平面図 S＝1：50



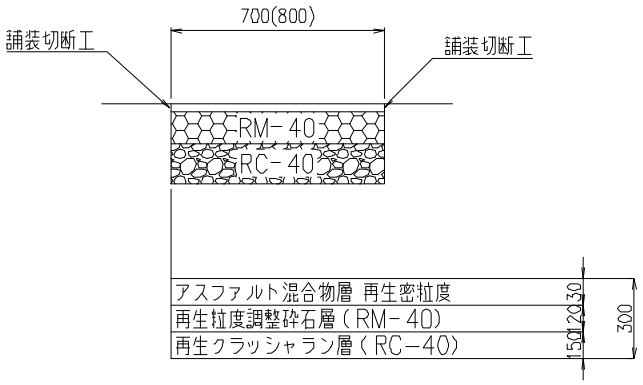
※（　）は、土留を施す場合。

復旧工断面図 S＝1：20



※ 仮復旧工部分のアスコンこわし工は代価表に含まれる。

仮復旧工断面図 S＝1：20



※ 復旧工は、打換を行わない既設舗装道路で取付管を施工する箇所に使用。
なお、打換及び新設舗装の場合は、クラッシャラン層２０ｃｍ（１０ｃｍ（２層））
で仮復旧とする。

材　料　表　　(1m2当り)

材　料　名	形　状　寸　法	単位	復旧工	仮復旧工
アスファルト混合物	再生密粒度 13mm	t	0.125	0.075
プライムコート	アスファルト乳剤 (PK-3)	ℓ	1.26	——
再生粒度調整砕石	RM-40	m３	——	0.152
再生クラッシャラン	RC-40	m３	——	0.191