

令和 7 年度

高蓋地区簡易水道 水道管敷設替工事

設 計 図 書

広島県水道広域連合企業団

工事費按分表

令和7年度 高蓋地区簡易水道 水道管敷設替工事

[illegible]

工事費明細書

令和7年度 高蓋地区簡易水道 水道管敷設替工事

[illegible]

諸 經 費 計 算 書

令和7年度 高蓋地区簡易水道 水道管敷設替工事

[illegible]

共通仮設費・現場管理費対象額表

[illegible]

項 目		
①直接工事費		
②上記のうち材料費		
③準備費に含まれる処分費		

項 目		
④非管材費(⑤⑥を除く)		
⑤桁等購入費		
⑥鋼橋門扉等工場原価		

共通仮設費対象額P(処分費控除前) =
=
=

現場管理費対象工事費(処分費控除前) =
=
=

対象額控除費用集計表（処分費等）

直接工事費に含まれる処分費等

[illegible]

準備費に含まれる処分費(伐開、除根等に伴うものの積上げ)

明細書 番号	工 種 別	準備費の内処分費			備考
		伐開、除根、運搬等	産廃処分費	処分費計	
	小 計				

共通仮設費対象額(P)

①のうち直接工事費に含まれる処分費

①のうち準備費に含まれる処分費

飢分費等

も通仮設費対象額(P)に占める処分費等の割合

率計算の対象としない処分費等

④ 材料費のうち非管材費集計表

(⑤桁等購入費及び⑥鋼橋門扉等工場原価を除くきょう類、さや管類、外面被覆材等)

工種	名 称	形状寸法	単位					備 考
				数 量	金 額	数 量	金 額	
	仕切弁ボックス	φ 50用 h=600	組	2.0				第1号明細書
	仕切弁ボックス	φ 50用 h=600	組	2.0				第3号明細書
	仕切弁ボックス	φ 50用 h=600	組	2.0				第7号明細書
	仕切弁ボックス	φ 50用 h=600	組	1.0				第9号明細書
	空気弁ボックス	φ 50用 h=600	組	1.0				第9号明細書
	止水栓ボックス	鑄鉄製 h=350	個	3.0				第11号明細書
	止水栓ボックス	鑄鉄製 h=350	個	3.0				第12号明細書
	止水栓ボックス	鑄鉄製 h=350	個	2.0				第13号明細書
	合計							

A-4路線 $\phi 30\text{mm}$ 配水管布設工 設計書

- (1)一般平面图—

- (2)工種別構造図一

第 1 号明細書

- 1/3 -

工種	名 称	形状寸法	単位							備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
労務費	ポリエチレン管据付工	φ30	m	137.6						
	ポリジョイント継手工	φ30	口	14						
	ポリエチレン管切断工	φ30	口	8						
	バルブ設置工	φ30	基	2						
	サドル分水栓 取付・建込工	φ50×φ30	基	1						
	埋設標識シート布設工	水道管用 150mm 2倍折込	m	137.6						
	【土工】									
	舗装切断工	As t≤15cm	m	150						
	舗装破碎工	As t≤10cm	m ²	41						
	機械掘削工	BH0.28 礫質土	m ³	28						
	埋戻工(機械)	BH0.28 グースト	m ³	10						
	埋戻工(機械)	BH0.28 良質土	m ³	13						
	機械掘削工	BH0.13 礫質土	m ³	19						
	埋戻工(機械)	BH0.13 グースト	m ³	7						
	埋戻工(機械)	BH0.13 良質土	m ³	7						
	人力掘削工	礫質土	m ³	8						
	埋戻工(人力)	グースト	m ²	3						
	埋戻工(人力)	良質土	m ²	4						
	基面整正工		m ²	76						
	上層路盤工	M-30 t=12cm	m ²	41						
	下層路盤工	RC-40 t=10cm	m ²	76						
	仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m ²	41						
	残土処理工	BH0.28 土砂	m ³	15						
	残土処理工	BH0.28 As塊	m ³	1						
	残土処理工	BH0.13 土砂	m ³	12						
	残土処理工	BH0.13 As塊	m ³	1						
	残土処理工	人力 土砂	m ³	4						
	産廃処分費	土砂	m ³	31						
	産廃処分費	As塊	t	5						
	【本復旧工】									
	舗装切断工	影響部分 As t≤15cm	m	150						
	舗装破碎工	As t≤10cm	m ²	72						
	基面整正工		m ²	72						
	表層本復旧工	再生密粒As t=5cm(プライム)	m ²	72						
	残土処理工	BH0.28 As塊	m ³	1						
	残土処理工	BH0.13 As塊	m ³	2						
	産廃処分費	As塊	t	9						

B-1-2路線 $\phi 150$ 配水管布設工 設計書

- (2)工種別構造図一

-

[illegible]

工種	名 称	形状寸法	単 位							備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
労務費	ポリエチレン管据付工	φ150	m	40						
	ポリエチレン管(融着接合) 継手工(1口継手)	φ150	ヶ所	8						
	管明示テープ工	150mm×20m上水道 西暦年	m	40						
	埋設標識シート布設工	水道管用 150mm 2倍折込	m	40						
	効ニカル継手工	φ150	口	1						
	効ニカル継手 取外し工	φ150	口	1						
	【土工】									
	舗装切断工	As t≤15cm	m	80						
	舗装破碎工	As t≤10cm	m ²	24						
	機械掘削工	BH0.28 礫質土	m ³	20						
	埋戻工(機械)	BH0.28 グースト	m ³	8						
	埋戻工(機械)	BH0.28 良質土	m ³	6						
	基面整正工		m ²	24						
	上層路盤工	M-30 t=15cm	m ²	24						
	下層路盤工	RC-40 t=10cm	m ²	24						
	残土処理工	BH0.28 土砂	m ³	14						
	残土処理工	BH0.28 As塊	m ³	1						
	産廃処分費	土砂	m ³	14						
	産廃処分費	As塊	t	3						
	【本復旧工】									
	舗装切断工	影響部分 As t≤15cm	m	80						
	舗装破碎工	As t≤10cm	m ²	16						
	すきとり工	BH0.28 礫質土	m ³	1						
	不陸整正工	補足材なし	m ²	24						
	表層本復旧工	再生密粒As t=5cm(プライム)	m ²	40						
	残土処理工	BH0.28 土砂	m ³	1						
	残土処理工	BH0.28 As塊	m ³	1						
	産廃処分費	土砂	m ³	1						
	産廃処分費	As塊	t	2						
	小計									
	計									

B-11-1 路線 $\phi 50\text{mm}$ 配水管布設工 設計書

- (2)工種別構造図一

.....

[illegible]

工種	名 称	形状寸法	単位							備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
労務費	ポリエチレン管据付工	φ 50	m	73.6						
	ポリエチレン管(融着接合) 継手工(1口継手)	φ 50	ヶ所	23						
	ポリエチレン管(融着接合) 継手工(2口継手)	φ 50	ヶ所	1						
	ポリエチレン管切断工	φ 50	口	3						
	仕切弁設置工	φ 50	基	2						
	仕切弁ボックス 設置工	φ 50用 h=600	ヶ所	2						
	管明示テープ工	50mm×20m上水道 西暦年	m	73.6						
	埋設標識シート布設工	水道管用 150mm 2倍折込	m	73.2						
	メカニカル継手 取外し工	φ 50	口	1						
	【土工】									
	舗装切断工	As t≤15cm	m	150						
	舗装破碎工	As t≤10cm	m ²	59						
	機械掘削工	BH0.28 礫質土	m ³	34						
	埋戻工(機械)	BH0.28 グースト	m ³	11						
	埋戻工(機械)	BH0.28 良質土	m ³	16						
	基面整正工		m ²	44						
	下層路盤工	RC-30 t=10cm	m ²	59						
	仮復旧工(歩道)	再生密粒As t=3cm	m ²	59						
	残土処理工	BH0.28 土砂	m ³	18						
	残土処理工	BH0.28 As塊	m ³	1						
	産廃処分費	土砂	m ³	18						
	産廃処分費	As塊	t	4						
	【本復旧工】									
	舗装破碎工	As t≤10cm	m ²	239						
	不陸整正工	補足材なし	m ²	59						
	表層本復旧工 (歩道)	細粒As t=3cm	m ²	239						
	残土処理工	BH0.28 As塊	m ³	7						
	産廃処分費	As塊	t	17						
	小計									
	計									

C-1-1 路線 全面舗装工 設計書

- (1)一般平面图—

- (2)工種別構造図一

-
-

[illegible]

C-1-2 路線 全面舗装工 設計書

- (2)工種別構造図一

.....

.....

[illegible]

C-3 路線 全面舗装工 設計書

- (2)工種別構造図一

.....

.....

[illegible]

C-5 路線 φ50mm配水管布設工 設計書

- (2)工種別構造図一

.....

[illegible]

工種	名 称	形状寸法	単位						備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	
労務費	ポリエチレン管据付工	φ 50	m	173.5					
	ポリエチレン管(融着接合) 継手工(1口継手)	φ 50	ヶ所	42					
	ポリエチレン管(融着接合) 継手工(2口継手)	φ 50	ヶ所	4					
	ポリエチレン管切断工	φ 50	口	8					
	仕切弁設置工	φ 50	基	2					
	仕切弁ボックス 設置工	φ 50用 h=600	ヶ所	2					
	管明示テープ工	50mm×20m上水道 西暦年	m	173.5					
	埋設標識シート布設工	水道管用 150mm 2倍折込	m	173.5					
	既設鉄蓋撤去工		ヶ所	2					
	【土工】								
	舗装切断工	As t≤15cm	m	350					
	舗装破碎工	As t≤10cm	m ²	105					
	機械掘削工	BH0.28 礫質土	m ³	75					
	埋戻工(機械)	BH0.28 ダスト	m ³	26					
	埋戻工(機械)	BH0.28 良質土	m ³	26					
	基面整正工		m ²	104					
	上層路盤工	M-30 t=12cm	m ²	104					
	下層路盤工	RC-40 t=10cm	m ²	105					
	仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m ²	104					
	仮復旧工(歩道)	再生密粒As t=5cm	m ²	1					
	残土処理工	BH0.28 土砂	m ³	49					
	残土処理工	BH0.28 As塊	m ³	5					
	産廃処分費	土砂	m ³	49					
	産廃処分費	As塊	t	12					
	【本復旧工】								
	舗装切断工	影響部分 As t≤15cm	m	350					
	舗装破碎工	As t≤10cm	m ²	173					
	すきとり工	BH0.28 礫質土	m ³	2					
	不陸整正工	補足材なし	m ²	173					
	表層本復旧工	再生密粒As t=5cm(プライム)	m ²	173					
	残土処理工	BH0.28 土砂	m ³	2					
	残土処理工	BH0.28 As塊	m ³	7					
	産廃処分費	土砂	m ³	2					
	産廃処分費	As塊	t	16					
	小計								
	計								

C-6 路線 $\phi 25\text{mm}$ 配水管布設工 設計書

- (1)一般平面图—

(2)工種別構造図一

-

[illegible]

C-7 路線 $\phi 25\text{mm}$ 配水管布設工 設計書

- (2)工種別構造図一

.....

[illegible]

工種	名 称	形状寸法	単位							備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
労務費	ポリエチレン管据付工	φ25	m	97.5						
	ポリジョイント継手工	φ25	口	4						
	ポリエチレン管切断工	φ25	口	3						
	SK継手工	φ25	口	1						
	鋼管ねじ込み接合工	φ20	口	3						
	ハルフ設置工	φ25	基	1						
	空気弁設置工	φ13	基	1						
	EFサドル分水栓 取付・建込工	φ50×φ25	基	1						
	仕切弁ボックス 設置工	φ50用 h=600	ヶ所	1						
	空気弁ボックス 設置工	φ50用 h=600	ヶ所	1						
	埋設標識シート布設工	水道管用 150mm 2倍折込	m	97.5						
	【土工】									
	舗装切断工	As t≤15cm	m	74						
	舗装切断工	Con t≤15cm	m	120						
	舗装破砕工	As t≤10cm	m ²	24						
	舗装破砕工(人力)	Con t≤10cm	m ³	4						
	機械掘削工	BH0.28 礫質土	m ³	16						
	埋戻工(機械)	BH0.28 ダスト	m ²	6						
	埋戻工(機械)	BH0.28 良質土	m ³	6						
	人力掘削工	礫質土	m ³	24						
	埋戻工(人力)	ダスト	m ²	9						
	埋戻工(人力)	良質土	m ²	11						
	基面整正工		m ²	59						
	上層路盤工	M-30 t=12cm	m ²	19						
	下層路盤工	RC-40 t=10cm	m ²	56						
	下層路盤工	RC-40 t=20cm	m ²	5						
	仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m ²	19						
	仮復旧工(歩道)	再生密粒As t=5cm	m ²	5						
	コンクリート復旧工	Con t=10cm	m ²	36						
	残土処理工	BH0.28 土砂	m ³	10						
	残土処理工	BH0.28 As塊	m ³	1						
	残土処理工	人力 土砂	m ³	13						
	残土処理工	人力 Con塊	m ³	4						
	産廃処分費	土砂	m ³	23						
	産廃処分費	As塊	t	3						
	産廃処分費	Con塊	t	9						
	【本復旧工】									

F 路線 全面舗装工 設計書

- (1)一般平面图—

- (2)工種別構造図一

-

[illegible]

A-4 路線 給水管 設計書

- (2)工種別構造図一

.....

.....

[illegible]

工種	名 称	形状寸法	単位							備 考
				数 量	単 価	金 額	数 量	単 価	金 額	
労務費	ポリエチレン管据付工	φ20	m	11						
	ポリジョイント継手工	φ30	口	6						
	ポリジョイント継手工	φ20	口	23						
	ポリエチレン管切断工	φ20	口	16						
	SK継手工	φ20	口	6						
	ビニル管切断工	φ20	口	3						
	甲型止水栓 設置工	φ20	基	3						
	埋設標識シート布設工	水道管用 150mm 2倍折込	m	8						
	【土工】									
	舗装切断工	As t≤15cm	m	9						
	舗装破碎工	As t≤10cm	m ²	2						
	機械掘削工	BH0.28 礫質土	m ³	4						
	埋戻工(機械)	BH0.28 ダスト	m ³	1						
	埋戻工(機械)	BH0.28 良質土	m ³	2						
	基面整正工		m ²	5						
	上層路盤工	M-30 t=12cm	m ²	2						
	下層路盤工	RC-40 t=10cm	m ²	4						
	仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m ²	2						
	残土処理工	BH0.28 土砂	m ³	2						
	残土処理工	BH0.28 As塊	m ³	0.1						
	産廃処分費	土砂	m ³	2						
	産廃処分費	As塊	t	0.3						
	【本復旧工】									
	舗装切断工	影響部分 As t≤15cm	m	9						
	舗装破碎工	As t≤10cm	m ²	4						
	不陸整正工	補足材なし	m ²	4						
	表層本復旧工	再生密粒As t=5cm(プライム)	m ²	4						
	残土処理工	BH0.28 As塊	m ³	0.2						
	産廃処分費	As塊	t	1						
	小計									
	計									

C-5 路線 給水管 設計書

- (2)工種別構造図一

.....

[illegible]

工種	名 称	形状寸法	単位	金額						備 考
				数量	単 価	金 額	数量	単 価	金 額	
労務費	ポリエチレン管据付工	φ20	m	14						
	ポリジョイント継手工	φ20	口	21						
	ポリエチレン管切断工	φ20	口	12						
	SK継手工	φ20	口	6						
	ビニル管切断工	φ20	口	3						
	EFサドル分水栓 取付・建込工	φ50×φ20	基	3						
	甲型止水栓 設置工	φ20	基	3						
	埋設標識シート布設工	水道管用 150mm 2倍折込	m	11						
	【土工】									
	舗装切断工	As t≤15cm	m	22						
	舗装切断工	Con t≤15cm	m	3						
	舗装破碎工	As t≤10cm	m ²	7						
	舗装破碎工	Con t≤10cm	m ²	0.5						
	機械掘削工	BH0.28 礫質土	m ³	5						
	埋戻工(機械)	BH0.28 ダスト	m ³	2						
	埋戻工(機械)	BH0.28 良質土	m ³	2						
	基面整正工		m ²	8						
	上層路盤工	M-30 t=12cm	m ²	7						
	下層路盤工	RC-40 t=10cm	m ²	7						
	仮復旧工	再生密粒As t=3cm	m ²	7						
	コンクリート復旧工	Con t=10cm	m ²	0.5						
	残土処理工	BH0.28 土砂	m ³	3.0						
	残土処理工	BH0.28 As塊	m ³	0.3						
	残土処理工	BH0.28 Con塊	m ³	0.1						
	産廃処分費	土砂	m ³	3.0						
	産廃処分費	As塊	t	1.0						
	産廃処分費	Con塊	t	0.1						
	【本復旧工】									
	舗装切断工	影響部分 As t≤15cm	m	22						
	舗装破碎工	As t≤10cm	m ²	11						
	すきとり工	BH0.28 礫質土	m ³	0.1						
	不陸整正工	補足材なし	m ²	11						
	表層本復旧工	再生密粒As t=5cm(フライム)	m ²	11						
	残土処理工	BH0.28 土砂	m ³	0.1						
	残土処理工	BH0.28 As塊	m ³	0.4						
	産廃処分費	土砂	m ³	0.1						
	産廃処分費	As塊	t	1						

C-7 路線 給水管 設計書

(1)一般平面图—

(2)工種別構造図一

.....

.....

[illegible]

交通誘導整理員 設計書

(1)一般平面图—

(2)工種別構造図一

.....

[illegible]

一覧表

令和7年度 高蓋地区水道管敷設替
工事

代価表

名 称 / 規 格	単 位	単 価	要 素	摘 要
ボ リエチレン管(融着接合) 据付 呼び径150mm	m			1号代価表
ボ リエチレン管(融着接合) 据付 呼び径50mm	m			2号代価表
ボ リエチレン管据付工 30mm	m			3号代価表
ボ リエチレン管据付工 25mm	m			4号代価表
ボ リエチレン管据付工 20mm	m			5号代価表
ボ リエチレン管継手(融着接合) 据付 呼び径150mm 1口継手	箇所			6号代価表
ボ リエチレン管継手(融着接合) 据付 呼び径50mm 1口継手	箇所			7号代価表
ボ リエチレン管継手(融着接合) 据付 呼び径50mm 2口継手	箇所			8号代価表
ボ リエチレン管継手工 据付 管径30mm	口			9号代価表
ボ リエチレン管継手工 据付 管径25mm	口			10号代価表
ボ リエチレン管継手工 据付 管径20mm	口			11号代価表
ボ リエチレン管切断 呼び径50mm	口			12号代価表
ボ リエチレン管切断 呼び径30mm	口			13号代価表
ボ リエチレン管切断 呼び径25mm	口			14号代価表

一覧表

令和7年度 高蓋地区水道管敷設替
工事

代価表

名 称 / 規 格	単 位	単 価	要 素	摘 要
ボ リエチレン管切断 呼び径20mm	口			15号代価表
SK継手工 据付 管径50mm	口			16号代価表
SK継手工 据付 管径30mm	口			17号代価表
SK継手工 据付 管径25mm	口			18号代価表
SK継手工 据付 管径20mm	口			19号代価表
鋼管小口径管ねじ込み接合 呼び径20mm	口			20号代価表
硬質塩化ビニル管切断 呼び径20mm	口			21号代価表
フランジ継手 据付 鋳鉄管 JWWA7.5K 呼び径65mm以下	口			22号代価表
鋳鉄製仕切弁設置 縦型 呼び径100mm以下	基			23号代価表
仕切弁 バックライ弁設置(縦・横型) 人力 仕切弁 設置 呼び径 50mm以下	基			24号代価表
空気弁及び空気弁座設置 設置 人力施工 13 25mm 空気弁設置	基			25号代価表
メトリ分水栓建込み ボ リエチレン管 分水栓径30mm 配水管径50mm	箇所			26号代価表
メトリ分水栓建込み ボ リエチレン管 分水栓径25mm 配水管径50mm	箇所			27号代価表
メトリ分水栓建込み ボ リエチレン管 分水栓径20mm 配水管径50mm	箇所			28号代価表

一覧表

令和7年度 高蓋地区水道管敷設替
工事

代価表

名 称 / 規 格	単 位	単 価	要 素	摘 要
止水栓取付け 全工程 PP用 口径25mm	箇所			29号代価表
止水栓取付け 全工程 PP用 口径20mm	箇所			30号代価表
止水栓取付け 止水栓のみ取付け PP用 口径20mm	箇所			31号代価表
仕切弁ボックス設置工 円形1号 H=600	式			32号代価表
量水器取付け(ねじ込み接合) 筐のみ取付 口径13mm	箇所			33号代価表
空気弁ボックス設置工 角形1号 H=600	式			34号代価表
管明示テープ工 (ポリエチレン管布設工) φ150 4箇所/本 天端明示無 管明示テープ	m			35号代価表
管明示テープ工 (ポリエチレン管布設工) φ50 4箇所/本 天端明示無 管明示テープ	m			36号代価表
管明示シート工	m			37号代価表
構造物とりこわし 無筋構造物 人力施工 制約無 夜間無	m3			38号代価表
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2			39号代価表
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小	m3			40号代価表
鉄蓋設置 撤去 円形(1号)250mm 30kg未満	個			41号代価表
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手)据付 管径150mm	口			42号代価表

一覧表

令和7年度 高蓋地区水道管敷設替
工事

代価表

名 称 / 規 格	単 位	単 価	要 素	摘 要
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手)撤去(再使用有) 管径150mm	口			43号代価表
ポリエチレン管継手工(メカニカル継手)撤去(再使用無) 管径50mm	口			44号代価表
舗装版切断 アスファルト舗装版 As:15cm以下	m			45号代価表
舗装版切断 コンクリート舗装版 Co:15cm以下	m			46号代価表
バックホリ舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下	m2			47号代価表
管路掘削バックホリ掘削積込 クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	m3			48号代価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホリ) 機械投入+締固め 山積0.28m3 タグスト	m3			49号代価表
管路埋戻(機械埋戻・バックホリ) 機械投入+締固め 山積0.28m3	m3			50号代価表
管路掘削小型バックホリ掘削積込 クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	m3			51号代価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホリ) 機械投入+締固め 山積0.13m3 タグスト	m3			52号代価表
管路埋戻(機械埋戻・小型バックホリ) 機械投入+締固め 山積0.13m3	m3			53号代価表
床掘り 土砂 現場制約あり	m3			54号代価表
埋戻工(人力) タグスト	式			55号代価表
埋戻し 現場制約あり 土砂 締固め有り	m3			56号代価表

一覧表

令和7年度 高蓋地区水道管敷設替
工事

代価表

名 称 / 規 格	単 位	単 価	要 素	摘 要
基面整正	m2			57号代価表
路盤工 敷均・締固 上層路盤 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚15cm	m2			58号代価表
路盤工 敷均・締固 上層路盤 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚12cm	m2			59号代価表
路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚10cm	m2			60号代価表
路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚20cm	m2			61号代価表
路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層 施工幅1.8m未満 全仕上り厚10cm	m2			62号代価表
アスファルト人力舗装 プライム 砂無 1層 車道 厚30mm 再生密粒As 再生密粒度(13)	m2			63号代価表
アスファルト人力舗装 プライム 砂無 1層 歩道 厚50mm 再生密粒As 再生密粒度(13)	m2			64号代価表
アスファルト人力舗装 プライム 砂無 1層 歩道 厚30mm 再生密粒As 再生密粒度(13)	m2			65号代価表
表層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 30mm 再生密粒度As	m2			66号代価表
表層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度As	m2			67号代価表
表層(車道・路肩部) 3.0m超 50mm 再生密粒度アスコン(20) タックコートPK-4	m2			68号代価表
基層(車道・路肩部) 3.0m超 50mm 再生粗粒度アスコン(20) プライムコートPK-3	m2			69号代価表
表層(歩道部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度As	m2			70号代価表

一覧表

令和7年度 高蓋地区水道管敷設替
工事

代価表

名 称 / 規 格	単 位	単 価	要 素	摘 要
表層(歩道部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 30mm 細粒度アスコン(13)	m2			71号代価表
人力舗設 20cm未満 呼び強度18・スランプ	m2			72号代価表
不陸整正 敷均・締固 1層 施工幅 1.8m未満	m2			73号代価表
発生土処分工 タンク 4t BH0.28m3 6km 土砂 良好 DID無	m3			74号代価表
発生土処分工 タンク 4t BH0.28m3 20km As塊 良好 DID無	m3			75号代価表
発生土処分工 タンク 4t BH0.28m3 20km Co塊(無筋) 良好 DID無	m3			76号代価表
発生土処分工 タンク 2t BH0.13m3 6km 土砂 良好 DID無	m3			77号代価表
発生土処分工 タンク 2t BH0.13m3 20km As塊 良好 DID無	m3			78号代価表
土砂等運搬 現場制約あり 人力 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID無	m3			79号代価表
設運搬 舗装版破砕 機械積込(小規模土工) DID無し 28.5km以	m3			80号代価表
鉄蓋設置 設置 円形(1号)250mm 30kg未満	個			81号代価表
レシコンクリート製ボックス設置 円形(1号) 調整リング 内寸250mm 高さ50mm	個			82号代価表
レシコンクリート製ボックス設置 円形(1号) 下部壁 内寸250mm 高さ150mm	個			83号代価表
レシコンクリート製ボックス設置 円形(1号) 底版 内寸250mm 高さ40mm	個			84号代価表

一覧表

令和7年度 高蓋地区水道管敷設替
工事

代価表

名 称 / 規 格	単 位	単 価	要 素	摘 要
鉄蓋設置 設置 角形(1号)500mm*400mm 30kg未満	個			85号代価表
レシ`ンコンクリート製ボ`ックス設置 角形(1号) 上部壁 内径500mm*400mm 高さ200mm	個			86号代価表
レシ`ンコンクリート製ボ`ックス設置 角形(1号) 下部壁 内径500mm*400mm 高さ200mm	個			87号代価表
レシ`ンコンクリート製ボ`ックス設置 角形(1号) 底版 内径500mm*400mm 高さ40mm	個			88号代価表
生コンクリート 18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増無	m3			89号代価表
アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13) 30mm 小型車割増無	式			90号代価表
アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13) 50mm 小型車割増無	式			91号代価表
アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(20) 50mm 小型車割増無	式			92号代価表
アスファルト混合物 再生粗粒度アスコン(20) 50mm 小型車割増無	式			93号代価表
アスファルト混合物 細粒度アスコン(13) 30mm 小型車割増無	式			94号代価表

一覧表

令和7年度 高蓋地区水道管敷設替
工事

単価表

名 称 / 規 格	単 位	単 価	要 素	摘 要
トラック クレーン装置付・積載質量4`4.5t積・2.9t吊	時間			1号単価表
バ`ックホ` (排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間			2号単価表
バ`ックホ` (排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間			3号単価表
タンバ`及びダンプ(賃料) 質量60`80kg	日			4号単価表
小型バ`ックホ` (排対2次) クローラ型・山積0.13m3(平積0.10m3)	日			5号単価表
タンバ`及びダンプ(賃料) 質量60`80kg	日			6号単価表
振動ローラ ハンドガ`イト`式・質量0.5`0.6t	日			7号単価表
振動コンバ`クタ 前進型・質量40`60kg	日			8号単価表
ダ`ンプ`トラック 良好 オンロード`・デ`ィーゼ`ル・積載質量4t積級	日			9号単価表
ダ`ンプ`トラック 良好 オンロード`・デ`ィーゼ`ル・積載質量2t積級	日			10号単価表
ダ`ンプ`トラック オンロード`・デ`ィーゼ`ル・積載質量2t積級 良好	供用日			11号単価表

ホリエチレン管(融着接合) 据付
呼び径150mm

10 m 当り

[illegible]

ホリエチレン管(融着接合) 据付
呼び径50mm

10 m 当り

[illegible]

ホリエ
30mm

3号代価表

10 m 当り

[illegible]

ホリエ
25mm

4号代価表

10 m 当り

[illegible]

ホ°リエチレン管据付工
20mm

10 m 当り

[illegible]

ホ^{*}リエチレン管継手(融着接合) 据付
呼び径150mm 1口継手

1 箇所当り

[illegible]

ホ[®]リエチレン管継手(融着接合) 据付
呼び径50mm 1口継手

1 箇所当り

[illegible]

ホリエチレン管継手(融着接合) 据付
呼び径50mm 2口継手

1 箇所当り

[illegible]

ホリエチレン管継手工 据付
管径30mm

1 口 当 り

[illegible]

ホリエチレン管継手工 据付
管径25mm

1 口 当 り

[illegible]

ホリエチレン管継手工 据付
管径20mm

1 口 当 り

[illegible]

ホリエチレン管切断
呼び径50mm

1 口 当 り

[illegible]

ポリエチレン管切断
呼び径30mm

代価表

13号代価表

1 口 当 り

[illegible]

ホ[®]リエチレン管切断
呼び径25mm

代価表

14号代価表

1口当り

[illegible]

ホ^oリエチレン管切断
呼び径20mm

代価表

15号代価表

1 口 当 り

[illegible]

SK継手工 据付
管径50mm

代価表

16号代価表

1 口 当 り

[illegible]

SK継手工 据付
管径30mm

代価表

17号代価表

1 口 当 り

[illegible]

SK継手工 据付
管径25mm

代価表

18号代価表

1 口 当 り

[illegible]

SK継手工 据付
管径20mm

代価表

19号代価表

1 口 当 り

[illegible]

鋼管小口径管ねじ込み接合
呼び径20mm

代価表

20号代価表

2口当り

[illegible]

硬質塩化ビニル管切断
呼び径20mm

1 口 当 り

[illegible]

フランジ継手 据付
 铸铁管 JWWA7.5K 呼び径65mm以下

1 口 当 り

[illegible]

鑄鉄製仕切弁設置 縦型
呼び径100mm以下

1 基当り

[illegible]

仕切弁 バックライ弁設置(縦・横型)人力
仕切弁 設置 呼び径 50mm以下

1 基当り

[illegible]

空気弁及び空気弁座設置
設置 人力施工 13~25mm 空気弁設置

1 基当り

[illegible]

サドル分水栓建込み
ポリエチレン管 分水栓径30mm 配水管径50mm

1 箇所当り

[illegible]

サドル分水栓建込み
ホリエチレン管 分水栓径25mm 配水管径50mm

1 箇所当り

[illegible]

サドル分水栓建込み
ポリエチレン管 分水栓径20mm 配水管径50mm

1 箇所当り

[illegible]

止水栓取付け 全工程 PP用
口径25mm

1 箇所当り

[illegible]

止水栓取付け 全工程 PP用
口径20mm

1 箇所当り

[illegible]

止水栓取付け 止水栓のみ取付け PP用
口径20mm

1 箇所当り

[illegible]

仕切弁ボックス設置工
円形1号 H=600

1 式当り

[illegible]

量水器取付け(ねじ込み接合) 筐のみ取付
口径13mm

1 箇所当り

[illegible]

空気弁ホックス設置工
角形1号 H=600

1 式当り

[illegible]

管明示テープ工 (ホリチレン管布設工)
φ150 4箇所/本 天端明示無 管明示テープ

100 m 当り

[illegible]

管明示テープ工 (ホリエレン管布設工)
φ50 4箇所/本 天端明示無 管明示テープ

100 m 当り

[illegible]

代価表

100 m 当り

[illegible]

代価表

1 m³当り

[illegible]

型枠
一般型枠 鉄筋・無筋構造物

1 m²当り[illegible]

コンクリート
無筋・鉄筋構造物 人力打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場内小運搬無し

1 m³当り

[illegible]

鉄蓋設置
撤去 円形(1号)250mm 30kg未満

1 個 当 り

[illegible]

ホリエチレン管継手工(メカニカル継手)据付
管径150mm

1 口 当 り

[illegible]

ホリエチレン管継手工(メカニカル継手)撤去(再使用有)
管径150mm

1 口 当 り

[illegible]

ホリエチレン管継手工(メカニカル継手)撤去(再使用無)
管径50mm

1 口 当 り

[illegible]

<div> <div> <div>舗装版切断</div> <div>アスファルト舗装版 As:15cm以下</div> </div> <div> <div>代価表</div> <div>(45号代価表)</div> </div> <div>1 m 当り</div> </div>						
	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		15.05				
K1	コンクリートカッタ ハキューム式・超低騒音型・湿式・深20cm・ﾌﾟﾚｰﾄﾞ径56cm	10.24		コンクリートカッタ〔ハキューム式(超低騒音型)・湿式〕 切削深20cm級 ﾌﾟﾚｰﾄﾞ径56cm		
R		58.43				
R1	特殊作業員	19.96		特殊作業員		
R2	土木一般世話役	10.88		土木一般世話役		
R3	普通作業員	8.92		普通作業員		
Z		26.52				
Z1	コンクリートカッタﾌﾟﾚｰﾄﾞ 自走式切断機用 径45cm(18ｲﾝﾁ)	22.39		コンクリートカッタ (ﾌﾟﾚｰﾄﾞ) 径18ｲﾝﾁ		
Z2	ｶﾞｯｼﾞﾘﾝ ﾚｷﾞｬｰ ｽﾀﾝﾄﾞ	2.81		ｶﾞｯｼﾞﾘﾝ ﾚｷﾞｬｰ ｽﾀﾝﾄﾞ		

<div> <div> <div>舗装版切断</div> <div>コンクリート舗装版 Co:15cm以下</div> </div> <div> <div>代価表</div> <div>(46号代価表)</div> </div> <div>1 m 当り</div> </div>						
	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		13.11				
K1	コンクリートカッタ ハキューム式・超低騒音型・湿式・深20cm・ﾌﾟﾚｰﾄﾞ径56cm	8.92		コンクリートカッタ〔ハキューム式(超低騒音型)・湿式〕 切削深20cm級 ﾌﾟﾚｰﾄﾞ径56cm		
R		50.94				
R1	特殊作業員	17.37		特殊作業員		
R2	土木一般世話役	9.50		土木一般世話役		
R3	普通作業員	7.79		普通作業員		
Z		35.95				
Z1	コンクリートカッタﾌﾟﾚｰﾄﾞ 自走式切断機用 径45cm(18ｲﾝﾁ)	32.35		コンクリートカッタ (ﾌﾟﾚｰﾄﾞ) 径18ｲﾝﾁ		
Z2	ｶﾞｯｼﾞﾘﾝ ﾚｷﾞｬｰ ｽﾀﾝﾄﾞ	2.45		ｶﾞｯｼﾞﾘﾝ ﾚｷﾞｬｰ ｽﾀﾝﾄﾞ		

ハックホ舗装版直接掘削・積込
舗装厚0cm超え10cm以下

100 m²当り

[illegible]

管路掘削バックホウ掘削積込
クロー型・山積0.28m³(平積0.2m³)

100 m³当り

[illegible]

管路埋戻(機械埋戻・バックホ)
機械投入+締固め 山積0.28m3 ダスト

100 m³当り

[illegible]

管路埋戻(機械埋戻・バックホ)
機械投入+締固め 山積0.28m3

100 m³当り

[illegible]

管路掘削小型バックホ掘削積込
クロー型・山積0.13m³(平積0.10m³)

100 m³当り

[illegible]

管路埋戻(機械埋戻・小型バックホウ)
機械投入+締固め 山積0.13m3 タスト

100 m³当り

[illegible]

管路埋戻(機械埋戻・小型バックホ)
機械投入+締固め 山積0.13m3

100 m³当り

[illegible]

床掘り
土砂 現場制約あり

1 m³当り

[illegible]

埋戻工(人力)
タス

1 式当り

[illegible]

埋戻し
現場制約あり 土砂 締固め有り

1 m³当り

[illegible]

代価表

1 m²当り

[illegible]

代価表

58号代価表

100 m²当り

[illegible]

路盤工 敷均・締固 上層路盤 1層
施工幅1.8m未満 全仕上り厚12cm

100 m²当り

[illegible]

路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層
施工幅1.8m未満 全仕上り厚10cm

100 m²当り

[illegible]

路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層
施工幅1.8m未満 全仕上り厚20cm

100 m²当り

[illegible]

路盤工 敷均・締固 下層路盤 1層
施工幅1.8m未満 全仕上り厚10cm

100 m²当り

[illegible]

アスファルト人力舗装 プライム 砂無 1層
車道 厚30mm 再生密粒As 再生密粒度(13)

代価表

63号代価表

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.400				
特殊作業員	人	0.800				
普通作業員	人	1.600				
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(13)	t	7.540				
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-37°プライムコート用	L	126				
振動ローラ ハントカイト式・質量0.5~0.6t	日	0.400			7号単価表	
振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg	日	0.800			8号単価表	
諸雑費	%	17			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

アスファルト人力舗装 プライム 砂無 1層
歩道 厚50mm 再生密粒As 再生密粒度(13)

代価表

64号代価表

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.400				
特殊作業員	人	0.800				
普通作業員	人	1.600				
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(13)	t	12.100				
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-37°プライムコート用	L	126				
振動ローラ ハントカイト式・質量0.5~0.6t	日	0.400			7号単価表	
振動コンパクタ 前進型・質量40~60kg	日	0.400			8号単価表	
諸雑費	%	19			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

代価表						
アスファルト人力舗装 プライム 砂無 1層 歩道 厚30mm 再生密粒As 再生密粒度(13)			65号代価表			100 m2当り
名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.400				
特殊作業員	人	0.800				
普通作業員	人	1.600				
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(13)	t	7.260				
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用	L	126				
振動ローラ ハッドカイト式・質量0.5～0.6t	日	0.400			7号単価表	
振動コンパクタ 前進型・質量40～60kg	日	0.400			8号単価表	
諸雑費	%	19			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

代価表						
表層(車道・路肩部) 1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 30mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3			(66号代価表)			1 m2当り
	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		0.43				
K1	振動ローラ(舗装用) ハッドカイト式・質量0.5～0.6t	0.24		振動ローラ(舗装用)[ハッドカイト式] 運転質量0.5～0.6t		
K2	振動コンパクタ 前進型・質量40～60kg	0.13		振動コンパクタ[前進型] 機械質量40～60kg		
R		44.34				
R1	特殊作業員	19.57		特殊作業員		
R2	普通作業員	14.05		普通作業員		
R3	土木一般世話役	4.28		土木一般世話役		
Z		55.23				
Z1	アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13) 30mm 小型車割増無	50.52		アスファルト混合物 密粒度アスコン(20) 平均仕上り厚50mm (式単位)		
Z2	アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用	4.48		アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		
Z3	ガソリン レキユーラースタント	0.17		ガソリン レキユーラースタント		
Z4	軽油 ハートル給油・2～4KL積載車給油	0.03		軽油 ハートル給油		

表層(車道・路肩部)
1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3 (67号代価表)

名 称 ・ 規 格			構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K			0.43				
K1	振動ローラ(舗装用) ハートカイト式・質量0.5~0.6t		0.24		振動ローラ(舗装用)[ハートカイト式] 運転質量0.5~0.6t		
K2	振動コンバクタ 前進型・質量40~60kg		0.13		振動コンバクタ[前進型] 機械質量40~60kg		
R			44.34				
R1	特殊作業員		19.57		特殊作業員		
R2	普通作業員		14.05		普通作業員		
R3	土木一般世話役		4.28		土木一般世話役		
Z			55.23				
Z1	アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13) 50mm 小型車割増無		50.52		アスファルト混合物 密粒度アスコン(20) 平均仕上り厚50mm (式単位)		
Z2	アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3 プライムコート用		4.48		アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		
Z3	カソリン レギュラー スタンド		0.17		カソリン レギュラー スタンド		
Z4	軽油 ハートル給油・2~4KL積載車給油		0.03		軽油 ハートル給油		

表層(車道・路肩部)
3.0m超 50mm 再生密粒度アスコン(20) タックコートPK-4 (68号代価表)

名 称 ・ 規 格			構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K			1.44				
K1	＜貨＞アスファルトフィニッシュ(ノール型) 舗装幅2.3~6.0m 排出ガス対策型(第1・2次基準値)低騒音		0.92		[貨料]アスファルトフィニッシュ[ノール型] 舗装幅2.3~6.0m		
K2	＜貨＞タイヤローラ 質量13~14t 排出ガス対策型(2014年規制)普通・超低騒音		0.14		[貨料]タイヤローラ 質量8~20t		
K3	＜貨＞ロートローラ[マカダム] 質量10~12t 排出ガス対策型(第1・2次基準値)		0.14		[貨料]ロートローラ[マカダム] 質量10t		
R			10.68				
R1	普通作業員		3.84		普通作業員		
R2	運転手(特殊)		2.16		運転手(特殊)		
R3	特殊作業員		2.13		特殊作業員		
R4	土木一般世話役		0.77		土木一般世話役		
Z			87.88				
Z1	アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(20) 50mm 小型車割増無		84.70		アスファルト混合物 密粒度アスコン(20) 平均仕上り厚50mm (式単位)		
Z2	アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-4 タックコート用		2.57		アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用		
Z3	軽油 ハートル給油・2~4KL積載車給油		0.51		軽油 ハートル給油		

<div> <div> <div>基層(車道・路肩部)</div> <div>3.0m超 50mm 再生粗粒度アスコン(20) プライムコートPK-3</div> </div> <div> <div>代価表</div> <div>(69号代価表)</div> </div> <div>1 m2当り</div> </div>						
	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		1.63				
K1	＜賃＞アスファルトフィニッシュ(ホイル型) 舗装幅2.3～6.0m 排出ｶﾞｽ対策型(第1・2次基準値)低騒音	1.04		[賃料]アスファルトフィニッシュ[ホイル型] 舗装幅2.3～6.0m		
K2	＜賃＞タイヤローラ 質量13～14t 排出ｶﾞｽ対策型(2014年規制)普通・超低騒音	0.16		[賃料]タイヤローラ 質量8～20t		
K3	＜賃＞ロートローラ(マカダム) 質量10～12t 排出ｶﾞｽ対策型(第1・2次基準値)	0.16		[賃料]ロートローラ[マカダム] 質量10t		
R		12.02				
R1	普通作業員	4.32		普通作業員		
R2	運転手(特殊)	2.43		運転手(特殊)		
R3	特殊作業員	2.40		特殊作業員		
R4	土木一般世話役	0.87		土木一般世話役		
Z		86.35				
Z1	アスファルト混合物 再生粗粒度アスコン(20) 50mm 小型車割増無	77.19		再生アスファルト混合物 再生粗粒度アスコン(20) 平均仕上り厚50mm (式単位)		
Z2	アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ用	8.47		アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		
Z3	軽油 ﾊﾞﾄﾚｰﾙ給油・2～4KL積載車給油	0.58		軽油 ﾊﾞﾄﾚｰﾙ給油		

<div> <div> <div>表層(歩道部)</div> <div>1.4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(20) プライムコートPK-3</div> </div> <div> <div>代価表</div> <div>(70号代価表)</div> </div> <div>1 m2当り</div> </div>						
	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格 (基準地区単価)	基準地区単価	備 考
K		0.46				
K1	振動ローラ(舗装用) ﾊﾞﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ式・質量0.5～0.6t	0.31		振動ローラ(舗装用)[ﾊﾞﾄﾞｶﾞｲﾄﾞ式] 運転質量0.5～0.6t		
K2	振動コンバクタ 前進型・質量40～60kg	0.08		振動コンバクタ[前進型] 機械質量40～60kg		
R		52.19				
R1	特殊作業員	20.25		特殊作業員		
R2	普通作業員	18.10		普通作業員		
R3	土木一般世話役	5.52		土木一般世話役		
Z		47.35				
Z1	アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(20) 50mm 小型車割増無	41.40		再生アスファルト混合物 再生密粒度アスコン(13) 平均仕上り厚40mm (式単位)		
Z2	アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3ﾌﾟﾗｲﾑｺｰﾄ用	5.78		アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		
Z3	ｶﾞｿﾘﾝ ﾚｷﾞｭｰｰｽﾀﾝﾄﾞ	0.10		ｶﾞｿﾘﾝ ｚﾚｷﾞｭｰｰｽﾀﾝﾄﾞ		
Z4	軽油 ﾊﾞﾄﾚｰﾙ給油・2～4KL積載車給油	0.04		軽油 ﾊﾞﾄﾚｰﾙ給油		

(71号代価表)

1. 4m未満(平均仕上り厚50mm以下) 30mm 細粒度アスコン(13) プライムコートPK-3

1 m²当り

	名 称 ・ 規 格	構成比	積算地区単価	名 称 ・ 規 格（基準地区単価）	基準地区単価	備 考
K		0.44				
K1	振動ローラ(舗装用) ハンドガイト式・質量0.5~0.6t	0.29		振動ローラ(舗装用)[ハンドガイト式] 運転質量0.5~0.6t		
K2	振動コンバクタ 前進型・質量40~60kg	0.08		振動コンバクタ[前進型] 機械質量40~60kg		
R		48.11				
R1	特殊作業員	18.62		特殊作業員		
R2	普通作業員	16.71		普通作業員		
R3	土木一般世話役	5.10		土木一般世話役		
Z		51.45				
Z1	アスファルト混合物 細粒度アスコン(13) 30mm 小型車割増無	45.96		アスファルト混合物 細粒度アスコン(13) 平均仕上り厚40mm (式単位)		
Z2	アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3 プライムコート用	5.33		アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		
Z3	カゴリン レギュラー スタント	0.10		カゴリン レギュラー スタント		
Z4	軽油 ハンドロール給油・2~4KL積載車給油	0.04		軽油 ハンドロール給油		

72号代価表

100 m²当り

[illegible]

不陸整正 敷均・締固 1層
施工幅 1.8m未満

100 m²当り

[illegible]

発生土処分工 ダンフ 4t BH0.28m3
6km 土砂 良好 DID無

10 m³当り

[illegible]

発生土処分工 タンク 4t BH0.28m3
20km As塊 良好 DID無

10 m³当り

[illegible]

発生土処分工 ダンフ 4t BH0.28m3
20km Co塊(無筋) 良好 DID無

10 m³当り

[illegible]

77号代価表

10 m³当り

[illegible]

78号代価表

10 m³当り

[illegible]

土砂等運搬

現場制約あり 人力 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID無し 27.5km以下 良好

(79号代価表)

1 m³当り

[illegible]

殼運搬

舗装版破碎 機械積込(小規模土工) DID無し 28.5km以下

(80号代価表)

1 m³当り

[illegible]

代価表

1 個 当 り

[illegible]

代価表

1 個 当 り

[illegible]

レジンコンクリート製ボックス設置 円形(1号)

83号代価表

[illegible]

レジンコンクリート製ボックス設置 円形(1号)

84号代価表

[illegible]

代価表

1 個 当 り

[illegible]

代価表

1 個 当 り

[illegible]

レジンコンクリート製ボックス設置 角形(1号)
下部壁 内径500mm*400mm 高さ200mm

1 個 当 り

[illegible]

レジンコンクリート製ボックス設置 角形(1号)
底版 内径500mm*400mm 高さ40mm

1 個 当 り

[illegible]

生コンクリート

89号代価表

1 m³当り

[illegible]

アスファルト混合物

90号代価表

1 式 当 り

[illegible]

再生密粒度アスコン(13) 50mm 小型車割増無

1 式当り

[illegible]

再生密粒度アスコン(20) 50mm 小型車割増無

1 式当り

[illegible]

アスファルト混合物

再生粗粒度アスコン(20) 50mm 小型車割増無

93号代価表

1 式 当 り

[illegible]

アスファルト混合物

細粒度アスコン(13) 30mm 小型車割増無

94号代価表

1 式 当 り

[illegible]

トラック

1号单価表

1 時間当り

[illegible]

ハックホウ(排対2次)

2号单侧表

1 時間当り

[illegible]

3号单侧表

1 時間当り

[illegible]

4号单価表

1 目 当 り

[illegible]

5号单価表

1 日 当 り

[illegible]

6号单価表

1 日 当 り

[illegible]

振動ロー
ハント[®]カ[®]イト[®]式・質量0.5~0.6t

1 日 当 り

[illegible]

振動コンパクタ
前進型・質量40~60kg

1 日 当 り

[illegible]

9号单侧表

ダンフ°トラック 良好
オンロート°・デ°イーセ°ル・積載質量4t積級

[illegible]

10号单侧表

ダンフトラック 良好
オンロード・デイスル・積載質量2t積級

[illegible]

11号单価表

1 供用日当り

[illegible]

令和7年度
高蓋地区 水道管敷設替工事

数 量 計 算 書

工区名： A-4路線 ϕ 30mm配水管布設工

PPポリエチレン管(配水管) 数量表

工 種	名 称	形 状 寸 法	算 式	単位	数 量
材 料	水道用ポリエチレン管	軟質1種二層管 ϕ 30		m	137.6
	ポリジョイント(エルボ)	ϕ 30		個	4
	ポリジョイント(分・止水栓用)	ϕ 30		個	5
	ポリジョイント(キャップ)	ϕ 30		個	1
	HPPE用サドル付分水栓	ϕ 50× ϕ 30		個	1
	埋設用仕切弁	ϕ 30		基	2
	バルブ用ボックス	h=600		組	2
布設工	ポリエチレン管据付工	ϕ 30		m	137.6
	ポリジョイント継手工	ϕ 30		口	14
	ポリエチレン管切断工	ϕ 30	4+2+2	口	8
	サドル分水栓取付・建込工	ϕ 50× ϕ 30		基	1
	バルブ設置工	ϕ 30	ボックス設置含む	基	2
	埋設標識シート布設工	水道管用 150mm 2倍折込	土工延長より	m	137.6
土 工	町道	5		m	26.6
	町道	5 (BH0.13)		m	48.7
	町道	23	28.0+15.3	m	43.3
	町道	23 (人力)		m	19.0
			計	m	137.6

工区名： B-1-2 路線 φ150mm配水管布設工

HPPE配水用ポリエチレン管(配水管) 数量表

工 種	名 称	形 状 寸 法	算 式	単位	数 量
材 料	EF受口付 配水用ポリエチレン管	φ 150		本	8
布設工	ポリエチレン管据付工	φ 150		m	40.0
	ポリエチレン管(融着接合) 継手工(1口継手)	φ 150		ヶ所	8
	管明示テープ工	150mm×20m上水道 西暦年		m	40.0
	埋設標識シート布設工	水道管用 150mm 2倍折込	土工延長より	m	40.0
	メカニカル継手取外工	φ 150		口	1
	メカニカル継手工	φ 150	メカキャップ流用	口	1
土 工	町道	1		m	40.0

工区名： B-11-1 路線 φ50mm配水管布設工

HPPE配水用ポリエチレン管(配水管) 数量表

工 種	名 称	形 状 寸 法	算 式	単位	数 量
材 料	EF受口付 配水用ポリエチレン管	φ 50	12+1	本	13
	EF受口付 (切り管) 配水用ポリエチレン管	φ 50	切管表より	本	2
	EF 90° ベンド	φ 50		個	1
	EF 90° ベンド(両受型)	φ 50		個	2
	EF 45° ベンド(両受型)	φ 50		個	1
	EF 22 1/2° ベンド	φ 50		個	1
	EF チーズ(両受型)	φ 50× φ 50		個	1
	HPPE挿口付 ソフトシール仕切弁	φ 50		基	2
	仕切弁ボックス	φ 50用 h=600		組	2
布設工	ポリエチレン管据付工	φ 50		m	73.6
	ポリエチレン管(融着接合) 継手工(1口継手)	φ 50		ヶ所	23
	ポリエチレン管(融着接合) 継手工(2口継手)	φ 50		ヶ所	1
	ポリエチレン管切断工	φ 50	切管計画表より	口	3
	仕切弁設置工	φ 50		基	2
	仕切弁ボックス設置工	φ 50用 h=600		ヶ所	2
	管明示テープ工	50mm×20m上水道 西暦年		m	73.6
	埋設標識シート布設工	水道管用 150mm 2倍折込	土工延長より	m	73.2
	メカニカル継手取外工	φ 50		口	1
土 工	県道歩道	14		m	73.2

舗装工 数量計算書

	配管土工	道路区分	県道歩道	
B-11-1 路線				
県道歩道面積 238.61 m2				
<div><div><p>(県道歩道)</p><p>本復旧巾</p><p>掘削巾</p><p>100 100</p><p>100 30</p><p>RC-30</p><p>本復旧(細粒 t=3cm)</p><p>仮復旧時に施工</p></div><div><p>平面図(1)</p><p>CAD計測より</p><p>238.61㎡</p></div></div>				
工 種	形 状 寸 法	計 算 式	単 位	数 量

舗装工 数量計算書

		配管土工		道路区分	県道車道							
C-1-1 路線												
県道車道面積		697.65 m2 377.74 m2		【舗装展開図(2)より】 【舗装展開図(1)より】								
				<table><tr><td>管断面1</td><td></td></tr><tr><td>管断面2</td><td></td></tr><tr><td>管断面3</td><td></td></tr></table>			管断面1		管断面2		管断面3	
管断面1												
管断面2												
管断面3												
工種	形状寸法	計算式			単位	数量						
					</							

舗装工 数量計算書

[illegible]

舗装工 数量計算書

	配	管	土	工	道路区分	県	道	車	道
C-1-2 路線(F-2路線含む)									
県道車道面積 85.62 m2 【舗装展開図(4)より】									
<div>管断面1</div> <div>管断面2</div> <div>管断面3</div>									
工	種	形 状 寸 法	計 算 式				単位	数 量	

舗装工 数量計算書

		配管土工		道路区分	県道路側帯						
C-1-2 路線											
県道車道横断旧県道（退避所）面積 354.18 m2【舗装展開図(5)より】											
<table><tr><td>管断面1</td><td></td></tr><tr><td>管断面2</td><td></td></tr><tr><td>管断面3</td><td></td></tr></table>						管断面1		管断面2		管断面3	
管断面1											
管断面2											
管断面3											
工種	形状寸法	計算式		単位	数量						
		県道横断 14.400									
		退避所 3.000									
		退避所 3.600									
		退避所 5.300									
		退避所 97.00									
		退避所 1.900									
		県道横断 6.800									
<本復旧>		W 1.200									
舗装切断	As t ≤ 15 cm	舗装展開図(5)より】		m	66.95						
舗装版取壊工	As t = 10 cm			m2	354.18						
すきとり工		横断2ヶ所 退避所 (14.4+3+3.6+5.3+97+1.9+6.8) × 1.2 × 0.05		m3	7.92						
不陸整正工	施工幅1.8m未満 補足材なし			m2	354.18						
舗装工	再生密粒度As t = 5 cm			m2	354.18						
舗装工	再生粗粒度As t = 5 cm			m2	354.18						
残土処分工	土砂BH0.28			m3	7.92						
残塊処分工	As殻	354.18 × 0.1 - 7.92		m3	27.50						
残土処分費	土砂			m3	7.92						
残塊処分費	As殻	27.50 × 2.35		t	64.62						

舗装工 数量計算書

	配管土工	道路区分	県道歩道	
C-1-2 路線				

舗装工 数量計算書

		配管土工		道路区分	県道歩道
C-1-2 路線					
県道歩道面積 63.88 m2 【展開図(6)より】					
<div>管断面1</div> <div>管断面2</div> <div>管断面3</div>					
工種	形状寸法	計算式		単位	数量
〈本復旧〉					
〈本復旧〉					
舗装切断工	As t ≤ 15 cm			m	1.10
舗装版取壊工	As t = 3 cm			m2	63.88
すきとり工	機械 磔混じり土				
不陸整正工	施工幅1.8m未満 補足材なし			m2	63.88
舗装工	再生密粒度As t = 5 cm				
舗装工	細粒度As t = 3 cm			m2	63.88
残土処分工	土砂BH0.28				
残塊処分工	As殻	63.881 × 0.030		m3	1.92
残土処分費	土砂				
残塊処分費	As殻	1.92 × 2.35		t	4.50

工区名: C-5 路線 ϕ 50mm配水管布設工

HPPE配水用ポリエチレン管(配水管) 数量表

[illegible]

工区名: C-5 路線 $\phi 50\text{mm}$ 配水管布設工

HPPE配水用ポリエチレン管(配水管) 数量表

[illegible]

工区名: C-6 路線 φ 25mm配水管布設工

HPPE配水用ポリエチレン管(配水管) 数量表

[illegible]

舗装工 数量計算書

	配管土工		道路区分	県道歩道	
C-6 路線					
県道歩道面積 508.41 m2 【展開図(6)より】					

工区名： C-7路線 ϕ 25mm配水管布設工

PPポリエチレン管(配水管) 数量表

工 種	名 称	形 状 寸 法	算 式	単位	数 量
材 料	水道用ポリエチレン管	軟質1種二層管 ϕ 25		m	97.5
	ポリジョイント(分・止水栓用)	ϕ 25		個	2
	ポリジョイント(おねじ付ソケット)	ϕ 25		個	2
	SKXチーズ	ϕ 25× ϕ 20(ネジ)		個	1
	埋設用仕切弁	ロングハンドル ϕ 25		基	1
	小型急速空気弁	ϕ 13 ネジ型		個	1
	SUS 長ニップル	ϕ 20	L=200	個	1
	SUS ソケット	ϕ 20		個	1
	仕切弁ボックス	ϕ 50用 h=600		組	1
	空気弁ボックス	ϕ 50用 h=600		組	1
	EFサドル付分水栓	ϕ 50× ϕ 25		基	1
布設工	ポリエチレン管据付工	ϕ 25		m	97.5
	ポリジョイント継手工	ϕ 25		口	4
	ポリエチレン管切断工	ϕ 25		口	3
	SK継手工	ϕ 25		口	1
	鋼管ねじ込み接合工	ϕ 20		口	3
	バルブ設置工	ϕ 25		基	1
	空気弁設置工	ϕ 13		基	1
	仕切弁ボックス設置工	ϕ 50用 h=600		ヶ所	1
	空気弁ボックス設置工	ϕ 50用 h=600		ヶ所	1
	EFサドル分水栓 取付・建込工	ϕ 50× ϕ 25		基	1
	埋設標識シート布設工	水道管用 150mm 2倍折込	土工延長より	m	97.5
土 工	町道	19(人力)		m	60.7
		40	乗用車～4t ϕ 40以下PP25	m	5.0
		5	町道 ϕ 40以下	m	31.8
			計	m	97.5

鋪装工 数量計算書

	配管土工	道路区分	県道車道	
F 路線 (内F-2路線はC-1-2路線に計上)				

舗装工 数量計算書

[illegible]

工区名: A-4 路線 給水管

本設給水管 数量表

工 種	名 称	形 状 寸 法	算 式	単位	数 量
材 料	水道用ポリエチレン管	軟質1種二層管 φ 20		m	11.0
	ポリジョイント(分・止水栓用)	φ 20		個	6
	ポリジョイント(エルボ)	φ 20		個	7
	ポリジョイント(チース)	φ 30× φ 20		個	3
	SKソケット	φ 20 P×V(離脱防止金具付)		個	3
	甲型止水栓	φ 20		基	3
	止水栓ボックス	鋳鉄製		個	3
布設工	ポリエチレン管据付工	φ 20		m	11.0
	ポリジョイント継手工	φ 30		口	6
	ポリジョイント継手工	φ 20		口	23
	SK継手工	φ 20		口	6
	甲型止水栓設置工	φ 20	ボックス設置含む	基	3
	ポリエチレン管切断工	φ 20	7+3+3+3	口	16
	ビニル管切断工	φ 20		口	3
	埋設標識シート布設工	水道管用 150mm 2倍折込		m	8.0
土 工	町道	5		m	4.5
	町道	23		m	3.5
	宅内	G		m	3.0
			計	m	11.0

工区名: C-5 路線 給水管

本設給水管 数量表

工 種	名 称	形 状 寸 法	算 式	単位	数 量
材 料	EFサドル付分水栓	φ 50× φ 20		基	3
	水道用ポリエチレン管	軟質1種二層管 φ 20		m	14.0
	ポリジョイント(エルボ)	φ 20		個	6
	ポリジョイント(分・止水栓用)	φ 20		個	9
	SKXソケット	P×V(離脱防止金具付) φ 20		個	3
	甲型止水栓	φ 20		基	3
	止水栓ボックス	铸铁製 h=350		個	3
布設工	EFサドル分水栓 取付・建込工	φ 50× φ 20		基	3
	ポリエチレン管据付工	φ 20		m	14.0
	ポリジョイント継手工	φ 20		口	21
	ポリエチレン管切断工	φ 20	6+3+3	口	12
	SK継手工	φ 20		口	6
	ビニル管切断工	φ 20		口	3
	甲型止水栓設置工	φ 20	ボックス設置含む	基	3
	埋設標識シート布設工	水道管用 150mm 2倍折込		m	11.0
土 工	町道	5		m	11.0
	宅内	C		m	1.5
	宅内	G		m	1.5
			計	m	14.0

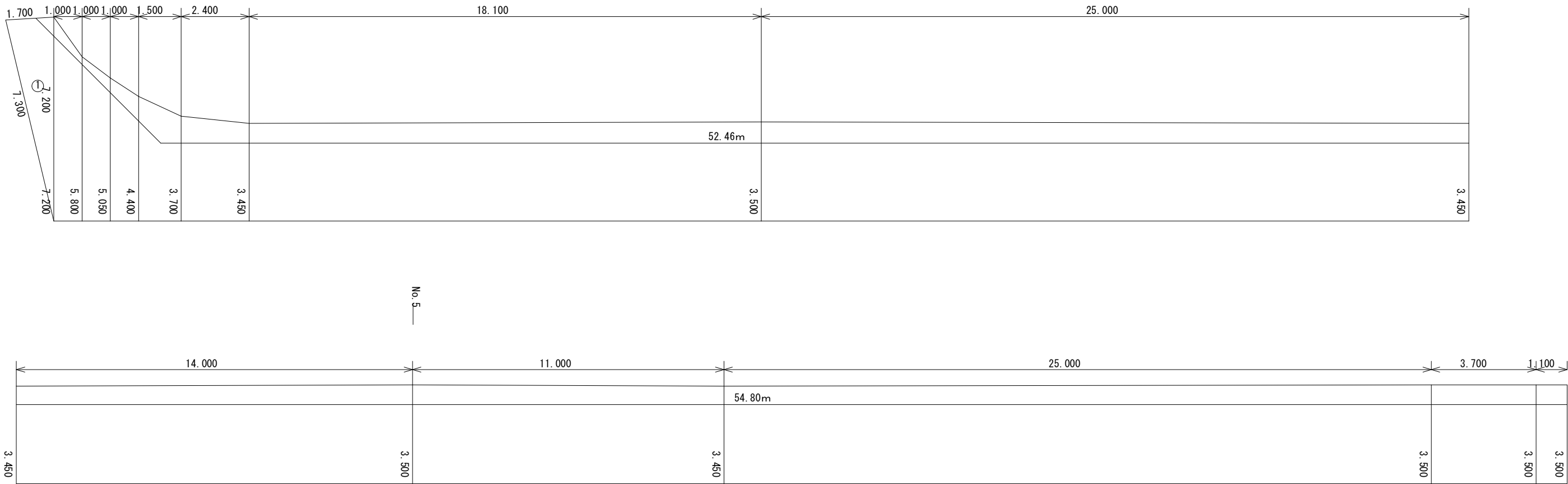
工区名: C-7 路線 給水管

本設給水管 数量表

[illegible]

舗装展開図 (1) S=1:75

C-1-1県道 基層 舗装厚t=50

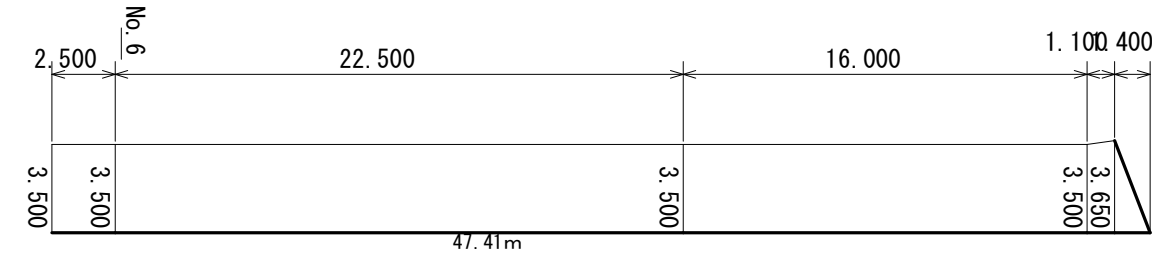
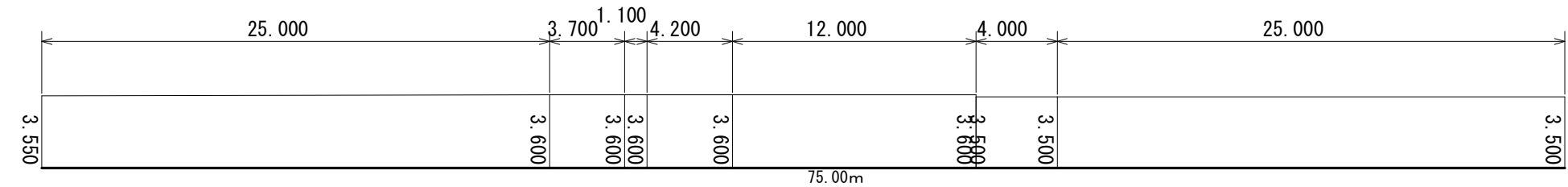
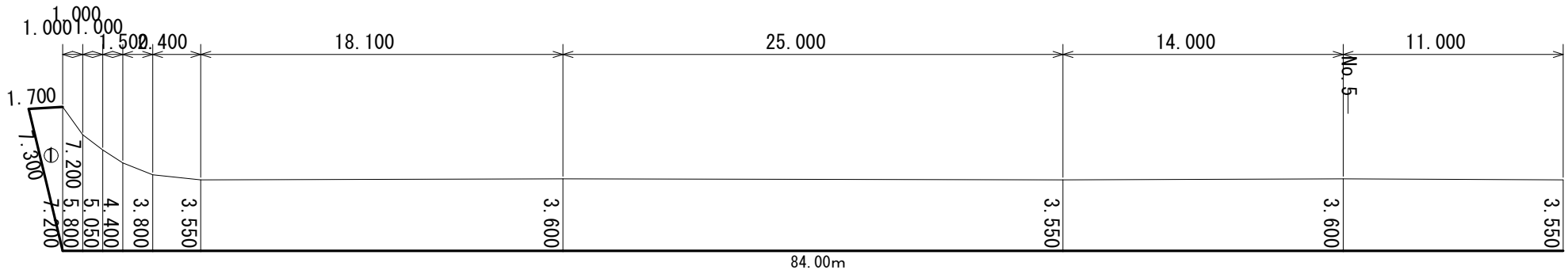


測点名	距離	全幅員	平均幅員	面積
		7.200		
	1.000	5.800	6.5000	6.500
	1.000	5.050	5.4250	5.425
	1.000	4.400	4.7250	4.725
	1.500	3.700	4.0500	6.075
	2.400	3.450	3.5750	8.580
	18.100	3.500	3.4750	62.898
	25.000	3.450	3.4750	86.875
No. 5	14.000	3.500	3.4750	48.650
	11.000	3.450	3.4750	38.225
	25.000	3.500	3.4750	86.875
	3.700	3.500	3.5000	12.950
	1.100	3.500	3.5000	3.850
合 計	104.800			371.628

(混合部) 混合部						面積
No	A	B	C	S		
1	7.200	7.300	1.700	8.1000		6.109
合 計						6.109
総合計面積						377.737

舗装展開図 (2) S=1: 150

C-1-1県道 表層 舗装厚t=50

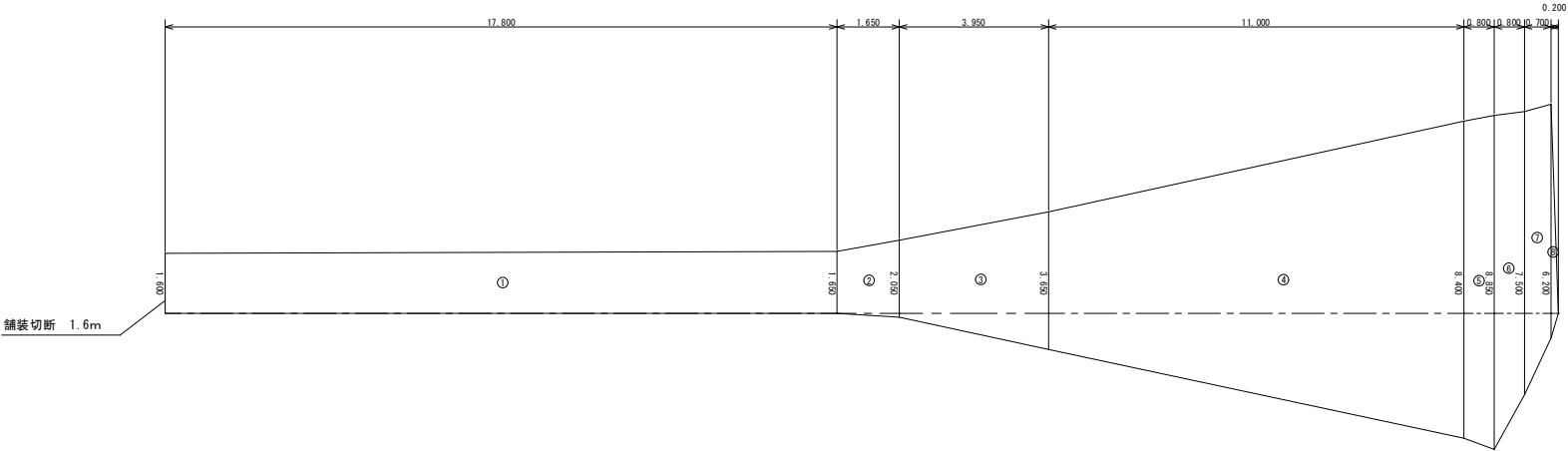


測点名	距離	全幅員	平均幅員	面積
		7.200		
	1.000	5.800	6.5000	6.500
	1.000	5.050	5.4250	5.425
	1.000	4.400	4.7250	4.725
	1.500	3.800	4.1000	6.150
	2.400	3.550	3.6750	8.820
	18.100	3.600	3.5750	64.708
	25.000	3.550	3.5750	89.375
No. 5	14.000	3.600	3.5750	50.050
	11.000	3.550	3.5750	39.325
	25.000	3.600	3.5750	89.375
	3.700	3.600	3.6000	13.320
	1.100	3.600	3.6000	3.960
	4.200	3.600	3.6000	15.120
	12.000	3.600	3.6000	43.200
		3.500		
	4.000	3.500	3.5000	14.000
	25.000	3.500	3.5000	87.500
No. 6	2.500	3.500	3.5000	8.750
	22.500	3.500	3.5000	78.750
	16.000	3.500	3.5000	56.000
	1.100	3.650	3.5750	3.933
	1.400	0.000	1.8250	2.555
合 計	193.500			691.541

(混合部) 混合部					面積
No	A	B	C	S	
1	7.200	7.300	1.700	8.1000	6.109
合 計					6.109
総合計面積					697.650

铺装展开图 (3)
 S=1:100

C-1-1 步道 表層 铺装厚t=30

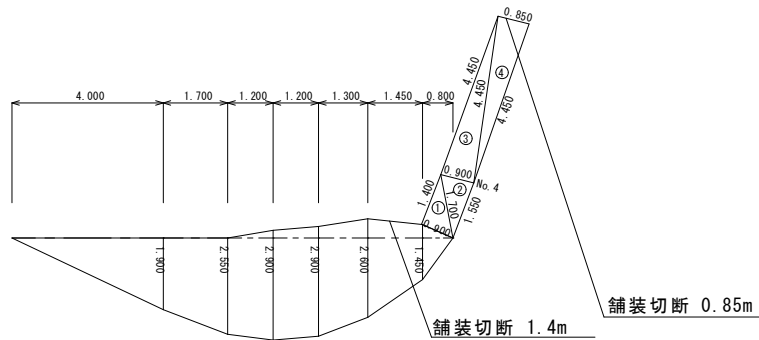


測点名	距離	全幅員	平均幅員	面積	
		1.600			
	17.800	1.650	1.6250	28.925	
	1.650	2.050	1.8500	3.053	
	3.950	3.650	2.8500	11.258	
	11.000	8.400	6.9250	66.275	
	0.800	8.850	8.6250	6.900	
	0.800	7.500	8.1750	6.540	
	0.700	6.200	6.8500	4.795	
	0.200	0.000	3.1000	0.620	
合 計	36.900			128.366	
構造物扣除				0.363	
総合計				128.003	
構造物名称	位置	計算式	単位面積	個数	面積
構造物1	右幅員	0.450×0.450	0.203	1	0.203
構造物2	右幅員	0.400×0.400	0.160	1	0.160
構造物合計面積					0.363
総合計面積					128.003

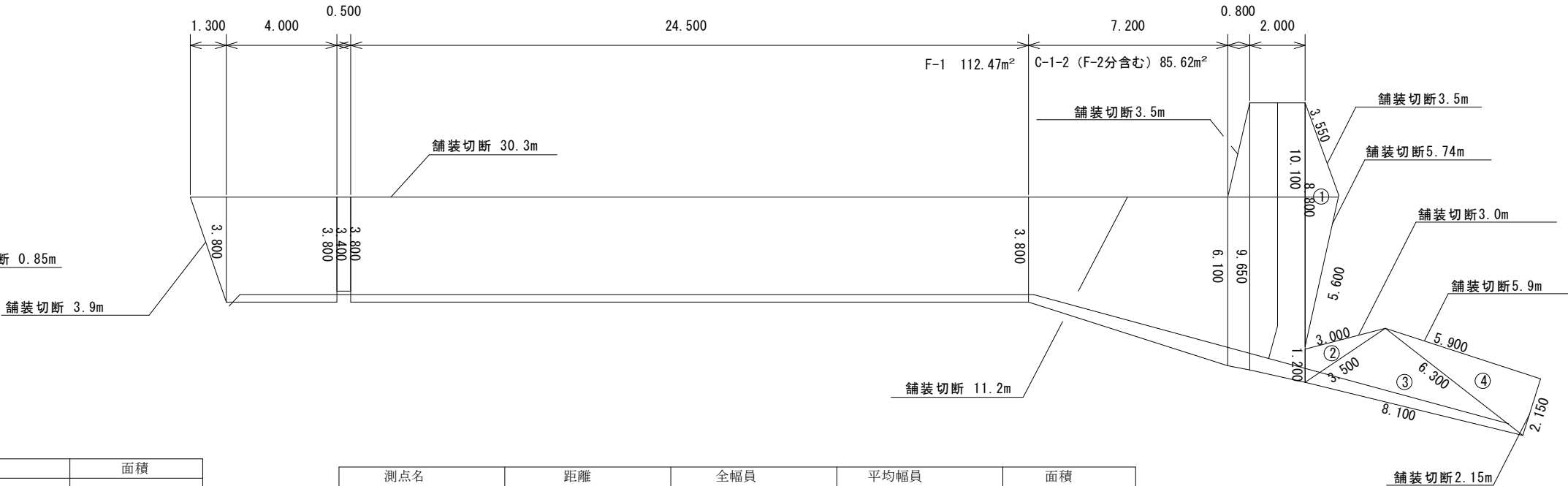
表層 铺装厚 t=30 128.003㎡

舗装展開図（4） S=1:100

F-1 歩道 舗装厚t=30



C-1-2県道 F-1県道車道 舗装厚t=50



測点名	距離	全幅員	平均幅員	面積
		0.000		
	4.000	1.900	0.9500	3.800
	1.700	2.550	2.2250	3.783
	1.200	2.900	2.7250	3.270
	1.200	2.900	2.9000	3.480
	1.300	2.600	2.7500	3.575
	1.450	1.450	2.0250	2.936
	0.800	0.000	0.7250	0.580
合 計	11.650			21.424
構造物控除				1.440
総合計				19.984

(混合部)

混合部						
No	A	B	C	S		面積
1	0.900	1.400	1.700	2.0000		0.629
2	1.700	0.900	1.550	2.0750		0.693
3	0.900	4.450	4.450	4.9000		1.992
4	4.450	0.850	4.450	4.8750		1.883
合 計						5.197
構造物名称		位置	計算式		単位面積	個数
構造物		右幅員	1,200×1.200		1.440	1
構造物合計面積						1.440
総合計面積						25.181

F-1 歩道 25.181m²

測点名	距離	全幅員	平均幅員	面積
		0.000		
	1.300	3.800	1.9000	2.470
	4.000	3.800	3.8000	15.200
		3.400		
	0.500	3.400	3.4000	1.700
		3.800		
	24.500	3.800	3.8000	93.100
	7.200	6.100	4.9500	35.640
	0.800	9.650	7.8750	6.300
	2.000	10.100	9.8750	19.750
合 計	40.300			174.160

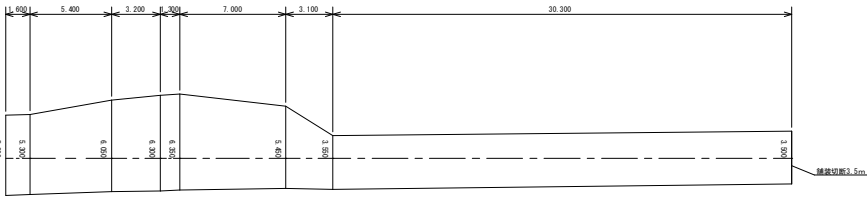
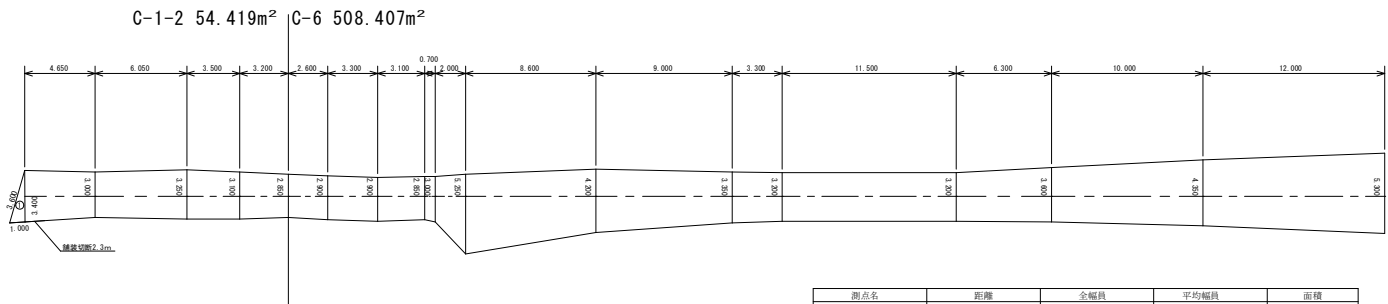
(混合部)

混合部						面積
No	A	B	C	S		
1	8.800	3.550	5.600	8.9750		5.363
2	1.200	3.000	3.500	3.8500		1.742
3	3.500	6.300	8.100	8.9500		10.482
4	6.300	5.900	2.150	7.1750		6.342
合 計						23.929
総合計面積						198.089

F-1 車道 112.47m²

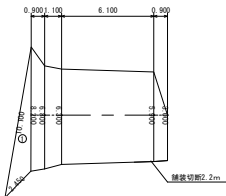
舗装展開図（6） S=1:250

C-1-2, C-6 舗装展開図 歩道乗入部 t=50 歩道部 t=30



54.419

C-1-2



測点名	距離	全幅員	平均幅員	面積
	4.650	3.400		
		3.000	3.2000	14.880
	6.650	3.250	3.1250	18.906
	3.100	3.100	3.1750	11.113
	3.200	2.850	2.9750	9.520
	2.900	2.900	2.9750	7.475
	3.300	2.900	2.9000	9.570
	3.100	2.850	2.8750	8.913
	0.700	3.000	2.9250	2.048
	2.900	3.250	4.1250	8.250
	8.600	4.200	4.2250	40.633
	9.000	3.350	3.7750	33.973
	3.300	3.200	3.2750	10.808
	11.500	3.200	3.2000	36.800
	6.300	3.400	3.4000	21.420
	10.000	4.350	3.9750	39.750
	12.000	5.300	4.8250	57.900
	1.600	5.300	5.3000	8.480
	5.400	6.600	5.6750	30.645
	3.300	6.300	6.1750	19.760
	1.300	6.350	6.3250	8.223
	7.000	5.450	5.9000	41.300
	3.100	3.550	4.5000	13.950
	30.200	3.900	3.5250	106.808
合 計		141.700		561.129

(混合部) 混合部						面積
No.	A	B	C	S		
1	3.600	3.400	1.000	4.0000		1.697
合 計						1.697
総合計面積						562.826

C-1-2, C-6乗入部 562.826m²

測点名	距離	全幅員	平均幅員	面積
		8.200		
	0.900	6.900	7.5000	6.750
	1.100	6.300	6.5000	7.205
	6.100	5.900	6.1000	37.216
	0.900	3.000	4.4500	4.045
合 計		9.600		55.179

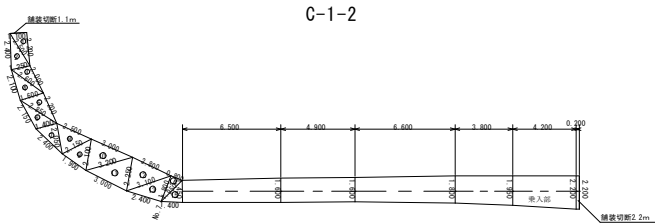
(混合部) 混合部						面積
No.	A	B	C	S		
1	10.100	8.200	2.450	10.3750		7.013
合 計						7.013
総合計面積						62.183

C-1-2乗入部 62.183m²

C-1-2乗入部合計 54.419+62.183+8.715=125.317m²

C-1-2歩道部 63.881m²

C-6乗入部 508.407m²



測点名	距離	全幅員	平均幅員	面積
		1.450		
	6.500	1.600	1.5250	9.913
	4.900	1.600	1.6000	7.840
	6.600	1.800	1.7000	11.220
		1.900	1.8750	7.123
乗入部	4.200	2.200	2.9750	8.715
	6.200	2.200	2.2000	6.440
合 計		26.200		45.253

(混合部) 混合部						面積
No.	A	B	C	S		
1	1.100	2.200	2.500	2.9000		1.209
2	2.500	1.250	2.400	3.0750		1.476
3	1.250	2.000	2.600	2.9250		1.214
4	2.600	1.600	2.100	3.1500		1.979
5	1.600	2.200	2.800	3.3250		1.751
6	2.850	1.400	2.150	3.2000		1.455
7	1.400	2.650	2.400	2.9250		1.431
8	2.600	2.500	2.100	3.3500		2.108
9	2.150	2.100	1.900	3.0750		1.805
10	2.100	3.000	3.200	4.1500		3.049
11	3.200	2.250	3.000	4.2250		3.237
12	2.250	2.600	3.100	4.0750		3.041
13	3.100	1.800	2.400	3.6500		3.155
14	1.800	0.800	1.950	2.2750		0.720
15	1.950	1.450	1.400	2.4000		1.013
合 計						27.343
総合計面積						72.596

C-1-2乗入部 8.715m²
C-1-2歩道部 63.881m²

令和7年度

高蓋地区 水道管敷設替工事

土工断面計算書

単位土工数量計算書

土工番号	1	配管土工	道路区分	町道
------	---	------	------	----

①

(町道)

仮復旧(再生密粒 t=3cm)

上層路盤(粒調碎石 t=12cm)

下層路盤(クラッシャーラン t=10cm)

600

50

600

820

埋設シート

機械掘削

ダスト

良質土

φ 150

870

30

100

20

250

100

170

アスファルト

0.180

×

0.180

×

π

/

4

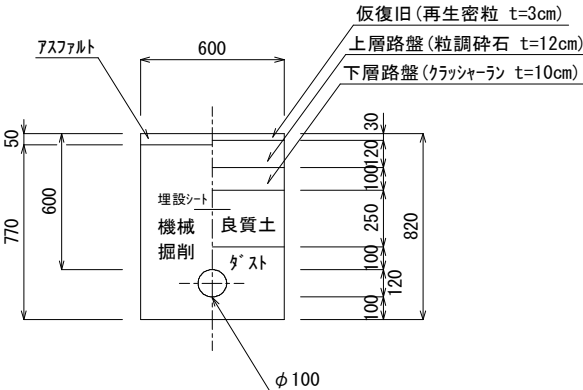
=

0.025

管断面1	0.025
管断面2	
管断面3	

工種	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装版切断工	As t = 15 cmまで	2.000×1.000	m	2.00
舗装版取壊工	As t = 5 cm	0.600×1.000	m ²	0.60
掘削工	機械 礫混じり土	$0.600 \times 0.820 \times 1.000$	m ³	0.49
基面整正工		0.600×1.000	m ²	0.60
埋戻工	機械 ダスト	$(0.600 \times 0.370 - 0.025) \times 1.000$	m ³	0.20
埋戻工	機械 良質土	$0.600 \times 0.250 \times 1.000$	m ³	0.15
下層路盤工	再生クラッシャーラン t = 10 cm	0.600×1.000	m ²	0.60
上層路盤工	粒調碎石 t = 12 cm	0.600×1.000	m ²	0.60
仮舗装工	再生密粒度As t = 3 cm	0.600×1.000	m ²	0.60
残塊処分工	As殻	0.600×0.050	m ³	0.03
残塊処分費	As殻	0.030×2.35	t	0.07
残土処分工	土砂	$0.490 - 0.150$	m ³	0.34
<本復旧>				
舗装版切断工	As t = 15 cmまで	2.000×1.000	m	2.00
舗装版取壊工	As t = 5 cm	1.000×1.000	m ²	1.00
すきとり工	機械 礫混じり土	$0.600 \times (0.050 - 0.030) \times 1.000$	m ³	0.01
不陸整正工	施工幅1.8m未満 補足材なし	0.600×1.000	m ²	0.60
舗装工	再生密粒度As t = 5 cm	1.000×1.000	m ²	1.00
残塊処分工	As殻	$(0.200 \times 2 \times 0.050 + 0.600 \times 0.030) \times 1.000$	m ³	0.04
残塊処分費	As殻	0.040×2.35	t	0.09
残土処分工	土砂	0.010	m ³	0.01

単位土工数量計算書

土工番号	2	配管土工	道路区分	町道						
<div><div><div>φ100mm H=0.60m</div><div><div>②</div><div>(町道)</div></div></div><div></div><div><div>0.120 × 0.120 × π / 4 = 0.011</div><table><tr><td>管断面1</td><td>0.011</td></tr><tr><td>管断面2</td><td></td></tr><tr><td>管断面3</td><td></td></tr></table></div></div>					管断面1	0.011	管断面2		管断面3	
管断面1	0.011									
管断面2										
管断面3										
工種	形状寸法	計算式		単位	数量					
舗装版切断工	As t = 15 cmまで	2.000 × 1.000		m	2.00					
舗装版取壊工	As t = 5 cm	0.600 × 1.000		m2	0.60					
掘削工	機械 礫混じり土	0.600 × 0.770 × 1.000		m3	0.46					
基面整正工		0.600 × 1.000		m2	0.60					
埋戻工	機械 ダスト	(0.600 × 0.320 - 0.011) × 1.000		m3	0.18					
埋戻工	機械 良質土	0.600 × 0.250 × 1.000		m3	0.15					
下層路盤工	再生クラッシャーラン t = 10 cm	0.600 × 1.000		m2	0.60					
上層路盤工	粒調碎石 t = 12 cm	0.600 × 1.000		m2	0.60					
仮舗装工	再生密粒度As t = 3 cm	0.600 × 1.000		m2	0.60					
残塊処分工	As殻	0.600 × 0.050		m3	0.03					
残塊処分費	As殻	0.030 × 2.35		t	0.07					
残土処分工	土砂	0.460 - 0.150		m3	0.31					
<本復旧>										
舗装版切断工	As t = 15 cmまで	2.000 × 1.000		m	2.00					
舗装版取壊工	As t = 5 cm	1.000 × 1.000		m2	1.00					
すきとり工	機械 礫混じり土	0.600 × (0.050 - 0.030) × 1.000		m3	0.01					
不陸整正工	施工幅1.8m未満 補足材なし	1.000 × 1.000		m2	1.00					
舗装工	再生密粒度As t = 5 cm	1.000 × 1.000		m2	1.00					
残塊処分工	As殻	(0.200 × 2 × 0.050 + 0.600 × 0.030) × 1.000		m3	0.04					
残塊処分費	As殻	0.040 × 2.35		t	0.09					
残土処分工	土砂	0.010		m3	0.01					

單位土工数量計算書

土工番号	3	配管土工	道路区分	町道
------	---	------	------	----

$\phi 75\text{mm}$ $H=0.60\text{m}$

3

(町道)

$0.090 \times 0.090 \times \pi / 4 = 0.006$

管断面1	0.006
管断面2	
管断面3	

工種	形状寸法	計算式	単位	数量
舗装版切断工	$t = \frac{As}{15} \text{ cm}$ まで	2.000×1.000	m	2.00
舗装版取壊工	$t = \frac{As}{5} \text{ cm}$	0.600×1.000	m ²	0.60
掘削工	機械 礫混じり土	$0.600 \times 0.740 \times 1.000$	m ³	0.44
基面整正工		0.600×1.000	m ²	0.60
埋戻工	機械 ダスト	$(0.600 \times 0.290 - 0.006) \times 1.000$	m ³	0.17
埋戻工	機械 良質土	$0.600 \times 0.250 \times 1.000$	m ³	0.15
下層路盤工	再生クラッシャーラン $t = 10 \text{ cm}$	0.600×1.000	m ²	0.60
上層路盤工	粒調碎石 $t = 12 \text{ cm}$	0.600×1.000	m ²	0.60
仮舗装工	再生密粒度As $t = 3 \text{ cm}$	0.600×1.000	m ²	0.60
残塊処分工	As殻	0.600×0.050	m ³	0.03
残塊処分費	As殻	0.030×2.35	t	0.07
残土処分工	土砂	$0.440 - 0.150$	m ³	0.29
<本復旧>				
舗装版切断工	$t = \frac{As}{15} \text{ cm}$ まで	2.000×1.000	m	2.00
舗装版取壊工	$t = \frac{As}{5} \text{ cm}$	1.000×1.000	m ²	1.00
すきとり工	機械 礫混じり土	$0.600 \times (0.050 - 0.030) \times 1.000$	m ³	0.01
不陸整正工	施工幅1.8m未満 補足材なし	1.000×1.000	m ²	1.00
舗装工	再生密粒度As $t = 5 \text{ cm}$	1.000×1.000	m ²	1.00
残塊処分工	As殻	$(0.200 \times 2 \times 0.050 + 0.600 \times 0.030) \times 1.000$	m ³	0.04
残塊処分費	As殻	0.040×2.35	t	0.09
残土処分工	土砂	0.010	m ³	0.01

單位土工数量計算書

土工番号

6

配管土工

道路区分

町道

φ 100mm

H=1.70m

⑥

(町道)

仮復旧 (再生密粒 t=3cm)

上層路盤 (粒調碎石 t=12cm)

下層路盤 (クラッシャーラン t=10cm)

757φスト

900

30

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

100

單位土工数量計算書

[illegible]

工 種	形 状 寸 法	計 算 式	単位	数 量
舗装版切断工	As t = 15 cmまで	2.000 × 1.000	m	2.00
舗装版取壊工	As t = 5 cm	0.900 × 1.000	m ²	0.90
掘 削 工	機械 礫混じり土	0.900 × 2.120 × 1.000	m ³	1.91
基 面 整 正 工		0.900 × 1.000	m ²	0.90
埋 戻 工	機械 ダスト	(0.900 × 0.320 − 0.011) × 1.000	m ³	0.28
埋 戻 工	機械 良質土	0.900 × 1.600 × 1.000	m ³	1.44
下 層 路 盤 工	再生クッシャーラン t = 10 cm	0.900 × 1.000	m ²	0.90
上 層 路 盤 工	粒調碎石 t = 12 cm	0.900 × 1.000	m ²	0.90
仮 舗 装 工	再生密粒度As t = 3 cm	0.900 × 1.000	m ²	0.90
残 塊 処 分 工	As殻	0.900 × 0.050	m ³	0.05
残 塊 処 分 費	As殻	0.050 × 2.35	t	0.12
残 土 処 分 工	土 砂	1.910 − 1.440	m ³	0.47
<本 復 旧>				
舗装版切断工	As t = 15 cmまで	2.000 × 1.000	m	2.00
舗装版取壊工	As t = 5 cm	1.300 × 1.000	m ²	1.30
す き と り 工	機械 礫混じり土	0.900 × (0.050 − 0.030) × 1.000	m ³	0.02
不 陸 整 正 工	施工幅1.8m未満 補足材なし	1.300 × 1.000	m ²	1.30
舗 装 工	再生密粒度As t = 5 cm	1.300 × 1.000	m ²	1.30
残 塊 処 分 工	As殻	(0.200 × 2 × 0.050 + 0.900 × 0.030) × 1.000	m ³	0.05
残 塊 処 分 費	As殻	0.050 × 2.35	t	0.12
残 土 処 分 工	土 砂	0.020	m ³	0.02
土 留 工	軽量鋼矢板 H=2.5	1.000	m	1.00

單位土工数量計算書

[illegible]

單位土工数量計算書

[illegible]

單位土工数量計算書

[illegible]

單位土工数量計算書

[illegible]

單位土工数量計算書

[illegible]

單位土工数量計算書

[illegible]

單位土工数量計算書

[illegible]

單位土工数量計算書

[illegible]

單位土工数量計算書

[illegible]

單位土工数量計算書

[illegible]

單位土工数量計算書

[illegible]

單位土工数量計算書

[illegible]

單位土工数量計算書

[illegible]

單位土工数量計算書

[illegible]

單位土工数量計算書

[illegible]

單位土工数量計算書

[illegible]

單位土工数量計算書

[illegible]

單位土工数量計算書

土工番号	38	配	管	土	工	道路区分	県道歩道進入路
------	----	---	---	---	---	------	---------

φ100mm H=0.60m

38

(歩道、進入路 乗用車～4t)

Diagram illustrating the cross-section of a road construction project. The structure consists of several layers: a top layer of Asphalt (アスファルト), a middle layer of Road Base (路盤 RC-40 t=20cm), and a bottom layer of Restoration (仮復旧 再生密粒 t=5cm). The total width is 1000mm, and the total height is 820mm. The diagram also shows a mechanical excavation (機械掘削) area with good quality soil (良質土) and a pipe (φ100) at the bottom. Dimensions include 1000mm width, 600mm depth, and 820mm total height.

$$0.120 \times 0.120 \times \pi / 4 = 0.011$$

管断面1	0.011
管断面2	
管断面3	

[illegible]

單位土工数量計算書

土工番号	39	配	管	土	工	道路区分	県道歩道進入路
------	----	---	---	---	---	------	---------

$\phi 50\text{mm}$ $H=0.60\text{m}$

39

(歩道、進入路、乗用車～4t)

$$0.060 \quad \times \quad 0.060 \quad \times \quad \pi \quad / \quad 4 \quad = \quad 0.003$$

管断面1	0.003
管断面2	
管断面3	

[illegible]

單位土工数量計算書

土工番号	40	配管土工	道路区分	県道歩道進入路
------	----	------	------	---------

φ 40mm H=0.60m

④0

(歩道、進入路、乗用車～4t)

Technical drawing details:

- Top width: 1000
- Top layer: 仮復旧 (再生密粒 t=5cm)
- Concrete slab: 路盤 (RC-40 t=20cm)
- Concrete slab thickness: 600
- Concrete slab top layer: 200
- Concrete slab bottom layer: 400
- Pipe length: 600
- Pipe diameter: φ 40以下
- Soil layers: 埋設、機械掘削、良質土
- Trench height: 500
- Trench width: 200
- Bottom layer: 100
- Bottom layer: 50

0.050

×

0.050

×

π

/

4

=

0.002

管断面1	0.002
管断面2	
管断面3	

[illegible]

單位土工数量計算書

[illegible]

單位土工数量計算書

[illegible]

單位土工数量計算書

[illegible]

單位土工数量計算書

[illegible]

單位土工数量計算書

[illegible]

單位土工数量計算書

[illegible]

單位土工数量計算書

[illegible]

令和 7 年度

高蓋地区簡易水道 水道管敷設替工事

特記仕様書

広島県水道広域連合企業団

第1章 総 則

1. 目 的

本仕様書は、広島県水道広域連合企業団が発注する「高蓋地区簡易水道 水道管敷設替工事」に関する仕様を示すものである。

2. 準拠する仕様書等

工事施工において円滑適正かつ安全また環境に配慮した施工により、工事目的物の品質を確保するため、本仕様書のほか以下の仕様書等に基づいて施工すること。

①水道工事標準仕様書（発行：日本水道協会）

②共通仕様書（広島県土木共通仕様書による）

③工事請負契約書

これらに記載されていない事項及び補足事項、また、施工条件等必要な事項、共通仕様書と重複する事項については、この特記仕様書によるものとする。なお、特記仕様書、設計図等にやむを得ない理由により変更が生じた場合は、ただちに監督員に届け、その指示に従い、遺漏なく誠意を以て完全なる工事の完成に努めなければならない。

3. 配置技術者の資格要件

工事施工にあたり、有資格者を従事させ、工事着手前までに資格証明書等の写しを提出すること。ただし、管理者が認めた者については、この限りではない。

※有資格者とは

水道配水用ポリエチレン管布設工事

- (1) 配水用ポリエチレンパイプシステム協会主催の水道配水用ポリエチレン管施工講習会（旧水道用ポリエチレンパイプシステム研究会及び配水用ポリエチレン協会主催の講習会、メーカー主催の講習会を含む）の修了証を有する者。

4. 提出書類

- (1) 提出書類及び部数は町において定めているもの及び監督員の指示によるものとする。なお、これらに要する費用はすべて請負者の負担とする。
- (2) 施工に先立ち、工事工程表、仮設計画図及び監督員の指示する書類を提出し、監督員の承認を受けること。
- (3) 工事の施工に先立ち、施工の際に必要な機器据付、配管配線、スリーブ、箱抜き等の施工図を提出し、監督員の承諾を受けること。また、同一場所において施工する別途工事がある場合は取合い関係等の図面を作成し速やかに他工事請負業者と調整を行うこと。
- (4) 工事の進捗状況や工事完了後の状況確認が不可能な部分及び監督員が必要と指示した部分について、工事等の状況を示す写真を撮影し、作業完了後、速やかに監督員に提出すること。

(5) 主要機器等については、監督員と本仕様書及び設計図に基づく設計製作に関し詳細な打合せを行い、承認図を作成し提出すること。

(6) 本工事に使用する機器、材料等は見本品またはカタログ等の承認図を提出すること。

(7) 本工事完了後、完成図書を3部作成し監督員に提出すること。また、完成図書一式を電子データとし提出すること（仕様や書式は監督員の指示通りとする）。

①施工図

②竣工図

③工事出来高数量（※）

④機器完成図

⑤取扱説明書

⑥各種機器試験成績書

⑦現地試験調整成績書

⑧官公署届出書類

⑨その他必要なもの

※工事出来高数量について

請負人は、工事出来高数量の作成にあたっては、下記の事項を遵守すること。

- ・ 出来高数量は、請負人が作成すること。
- ・ 出来高数量は、工事完了検査に合格したものであること。工事完了検査以前の数量は出来高数量として認めない。
- ・ 工事出来形図の実測値と照合し整合性を図ること。
- ・ 出来高数量は、設計書の数量計算書の様式に準じて作成すること。これにより難しい場合は、監督員の承認を得ること。
- ・ 各工種における出来高数量の「単位」は、設計書の数量計算書に合わせること。
- ・ 出来高数量の内訳（数量根拠）はもとより、工事明細書毎に「工事出来高数量総括表」を作成すること。
- ・ 工事明細書毎に、「工事出来高数量総括表の数量」を「金抜き設計書の右の数量欄」に明記し作成すること。

5. 保証期間

- (1) 本工事の保証期間は引渡し後２年間とする。
- (2) 工事完了後、請負者の設計製作の不備、材料不良及び工事の不完全に起因すると判定される故障、または性能、機能上の不備欠陥を生じた場合には、請負者の負担において速やかに町の指示するとおりに修理または新品と取替を指示する期間内に完了すること。なお、保証期間後といえ、機器の欠陥等が見つかった場合には請負者は無償にて速やかに町の指示するとおりに修理または新品と取替を行うこと。
- (3) また、設計工作及び部品の不良等に起因する事故に対して、その因によっては請負者が責任を負うものとする。

第2章 材 料

1. 一般事項

- (1) 本工事に使用する材料は監督員が指定するものを除き、請負人が調達するものとする。
- (2) 給水装置材料は町が指定する材料とする。
- (3) 各種材料の特に指定するもの以外は、日本水道協会規格（以下JWWAとする）、日本工業規格（以下JISとする）、その他関連規格に適合しなければならない。
- (4) 主要材料の購入にあたっては、現場を実測の上、監督員と十分打ち合せを行い、承認を受けなければならない。
- (5) 加工して使用する材料については、加工後に監督員の検査を受けるものとする。
- (6) 工事用材料の合格品は、指定の場所に請負人の責任において保管すること。また、その資材置場内の整理整頓に努めること。
- (7) 現場で発生した材料のうち、再利用が可能なものについては、清掃等を行い、監督員の指示する場所で監督員に引き渡さなければならない。

2. 検査

- (1) 使用するすべての材料は、着手前に「使用材料承認願」を提出し、工事現場において監督員の検査を受けなければならない。ただし、JWWA・JISの規格証明の書類を有するものは、検査を省略することが出来る。
- (2) 材料検査に際しては、請負人はこれに立会うものとする。
- (3) 検査および試験のために、使用に不適となったものは、所定数量に算入しない。
- (4) 材料検査に合格したものでも、使用時になって損傷、変質した資材は新品と取り替え、再び検査を受けるものとする。
- (5) 不合格品は合格品に混入しないように、直ちに現場より搬出しなければならない。

3. 配管材料

使用する材料は、JWWA、JDPA、及びJIS 規格品の検査に合格したものを使用し、合格証明書、または受検証明書を提出すること。

以下に主な配管材の仕様を示す。

- ① G X形ダクタイル鋳鉄管 （φ100）
- ② 水道配水用ポリエチレンパイプ （φ150～φ50）
- ③ 配水用高密度ポリエチレン管（二層） （φ100～φ50）
- ④ 水道用ポリエチレン二層管 （φ50～φ20）

第3章 工 事

1. 一般事項

(1) 道路使用許可等

道路使用許可申請及び道路工事使用届出は請負者において行うものとし、申請書及び許可書の写しを提出すること。

(2) 地上、地下埋設物

請負者は、工事施行に先立ち、施工区域全般にわたる地上、地下埋設物の管理者、種類、規模、位置等を調査の上、必要により試掘等を行い、確認しなければならない。

なお、試掘を行う、またはその他の必要が生じた場合は当該管理者の下に行うこと。

(3) 地域住民への説明

請負者は、工事の着手に先立ち、監督員と協議の上、地域住民に対して工事の施工についての説明を通知文等で作成、配布を行い、十分な協力を得られるように努めなければならない。

(4) 疑義

本工事は、本仕様書及び設計図書に基づき、施工を行うものとする。尚、本仕様書及び設計図書の記載事項に疑義を生じた場合、監査員と協議し監督員の指示に従わなければならない。

(5) 責任施工

本工事施工にあたり、本仕様書及び設計図書に明記されていなくても、法規または施工上目的とする機能のため、当然必要なものは、請負人の責任において施工すること。

(6) 用地及び付帯工事

工事に必要な材料置場、仮設道水路等一切の敷地、及びこれに伴う費用、付帯する工事等は、すべて請負者において処置しなければならない。

(7) 道路等

資材機械等の運搬に際し既存道路、及び構造物等を破損した場合は、請負者の負担において速やかに補修し、通行に支障がないようにしなければならない。なお、交通制限等の必要のある場合は、あらかじめ監督員の承認を受け、且つ所要の手続きは、監督員を経由して関係機関に行うものとする。

(8) その他補償工事等

①地区内にあるNTT柱、中電柱等及び諸施設の移転について工事の工程で本工事に不都合を生ずる場合は事前に監督員に連絡し、みだりに関係諸機関の了解を受けずに移動若しくは取り除いてはならない。

②工事中諸施設を破損した場合は、完成者及び関係各機関に遅滞なく届け出るとともに、その指示により請負者において処理し、監督員に速やかに報告すること。

⑤ 工事施工に伴い、地区内の農業用小施設及び物件（ハデ木小屋・サイロ・立木等）の取り払い移動については監督員の指示により施工しなければならない。

2. 管布設工事

(1) 管布設工

材料及び布設工に関する仕様は、設計図書、水道工事標準仕様書によるものとする。また継手ごとにチェックシートを作成し、工事完成後に監督員に提出する。

(2) 掘削及び埋め戻し

- ①舗装道路の掘削は、隣接する既設舗装部分への影響がないようカッターを使用し、周りは方形に切断し埋設物に注意し、所定の深さに掘削すること。
- ②掘削は、所定の断面に従って行い、掘り過ぎ、えぐり掘り等をしないこと。
- ③配管掘削溝の寸法は、掘削標準図のとおりとすること。なお、重量車両の通行等によって管が損傷するおそれがある場合は、適切な防護処置を行うこと。
- ④掘削溝の底面は、凹凸のないように平坦にすること。
- ⑤保護砂の厚さは、埋め戻し標準図のとおりとする。
- ⑥道路内の埋め戻しは、施工後に陥没、沈下等が発生をしないよう十分締め固めるとともに、他の埋設物にも十分注意をすること。
- ⑦埋め戻しは、原則として厚さ0.2mを越えない層ごとに、タンパー、転圧機等により十分搗き固めを行うこと。
- ⑧道路を掘削する場合は、1日間の作業範囲とし、掘り置きはしないこと。
- ⑨保護砂の敷均しは、搗き固めまたは水締めにより管周りに空隙のないよう施工すること。

(3) 管技能者

継手接合を含む配管作業に従事する技能者は、豊富な実務経験と知識を有し、熟練したものでなければならない。

(4) 配水管不断水分岐工

不断水分岐（サドル付分水栓を除く）をする場合は、広島県内で施工実績のある専門業者に従事させること。ただし管理者が同等の技術と知識および経験を有するものと認めた者については、この限りではない。

(5) 水圧試験

配管工事完了後、継手の水密性を確認するため、管内に水を充水し管路として所定の圧力を保持するための水圧試験を監督員立会いのうえ実施し、これに合格しなければならない。

- ①水道配水用ポリエチレンパイプについては、試験圧力0.75Mpaで5分間放置した後0.75Mpaまで再加圧し、すぐに0.5Mpaまで減圧し、さらに1時間放置した後に試験圧力0.4Mpa以上でなければならない。（配水用ポリエチレンパイプシステム協会 施工マニュアル）

(6) 断水広報

工事に伴う断水が必要となる場合は、概ね2週間前には監督員と協議し、事前に区域住民及び関係機関に周知させること。

(7) 既設管との連絡

- ①既設管などの既設埋設物の布設位置・深さについては、各種竣工図をもとに想定しているが、起工測量時に十分調査し、状況を確認したうえで施工を開始すること。
- ②埋設物の布設位置・深さが設計図書と異なる場合は、監督員と協議のうえ施工しなければならない。
- ③既設管と連絡する場合は、監督員と協議の上、また水道利用者への周知を徹底し苦情が無いようにしなければならない。
- ④通水後、同一配水区域内の配水管内の濁水および空気を除去しなければならない。

(8) 施設の操作

工事に伴い、制水弁を操作する場合においては事前に監督員と協議し、操作指示または、許可を受けること。また事故等により緊急に制水弁を操作する場合は、速やかに監督員に報告すること。

令和 7 年 度

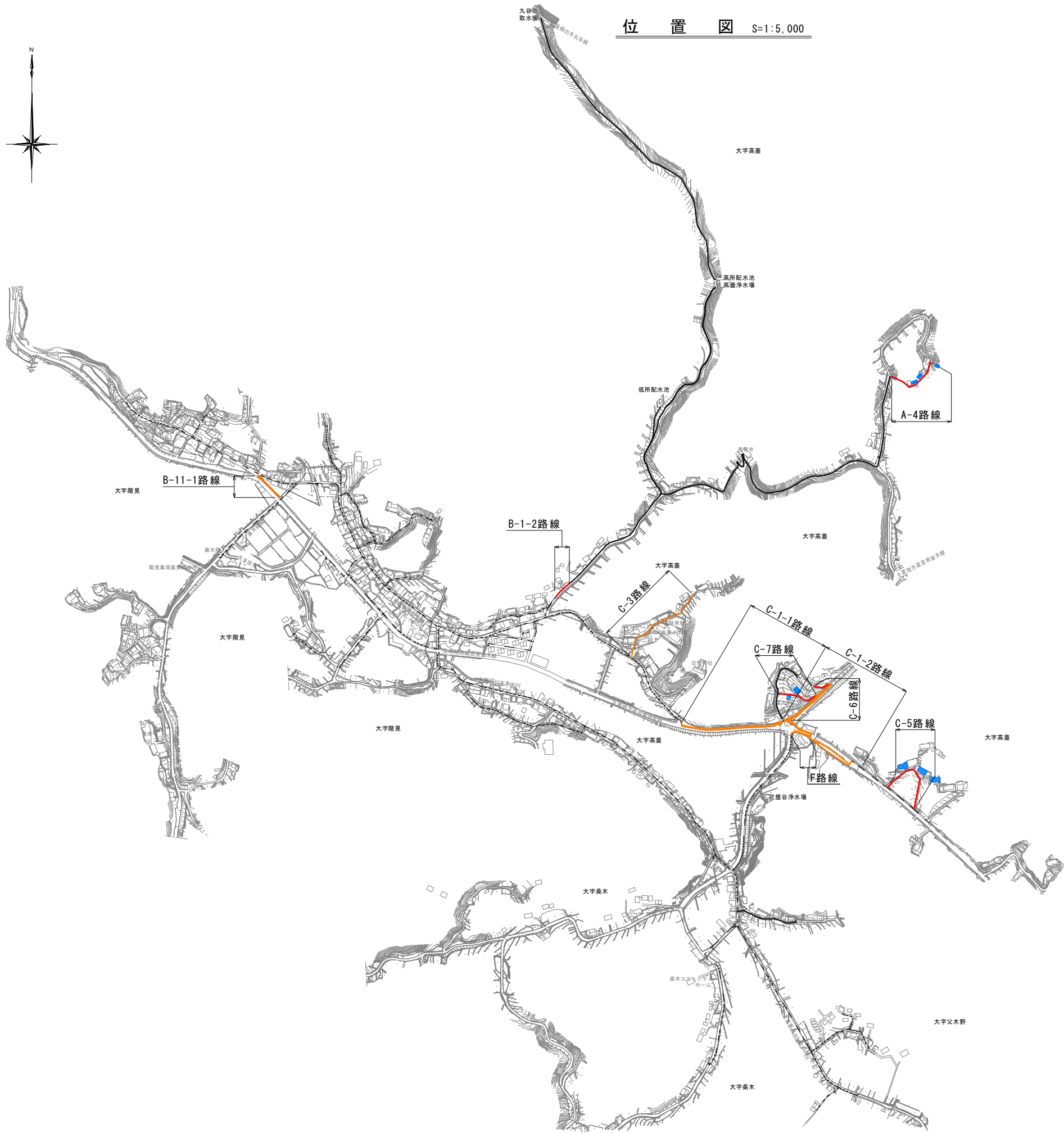
高 蓋 地 区 簡 易 水 道 水 道 管 敷 設 替 工 事

設 計 図

広 島 県 水 道 広 域 連 合 企 業 団

～ 図 面 目 録 ～

図 番	名 称	縮 尺
1	位置図	1：5,000
2	区割り図(1)	1：3,000
3	区割り図(2)	1：3,000
4	平面図(1)	1：500
5	平面図(2)	1：500
6	平面図(3)	1：500
7	平面図(4)	1：500
8	平面図(5)	1：500
9	横断面図	1：100
10	配管詳細図(1)	NO SCALE
11	配管詳細図(2)	NO SCALE
12	配管詳細図(3)	NO SCALE
13	配管詳細図(4)	NO SCALE
14	配管詳細図(5)	NO SCALE
15	給水管集計表	NO SCALE
16	給水管接続標準図	NO SCALE
17	掘削断面図(1)	1：20
18	掘削断面図(2)	1：20
19	掘削断面図(3)	1：20
20	掘削断面図(4)	1：20

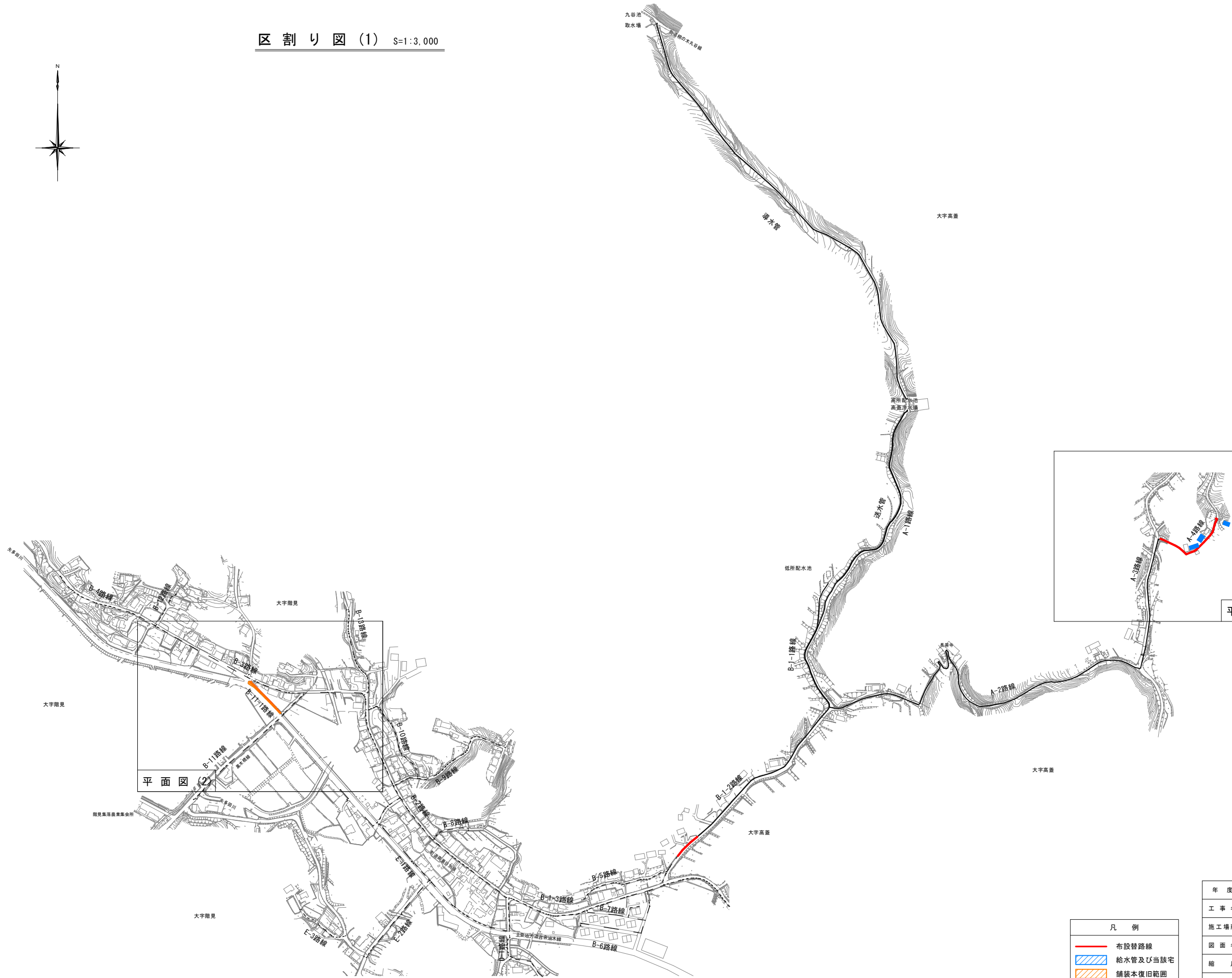


位置図 S=1:5,000

凡 例		
—	布設替路線	
▨	給水管及び当該宅	
▨	舗装本復旧範囲	

年 度	令和7年度	起工番号	
工 事 名	高蓋地区簡易水道 水道管敷設替工事		
施工場所	神石高原町高蓋地内		
図 面 名	位置図		
縮 尺	1:5,000	図 番	1
広島県水道広域連合企業団			

区 割 り 図 (1) S=1:3,000



平面圖 (1)

年 度	令和7年度	起工番号	
工 事 名	高蓋地区簡易水道 水道管敷設替工事		
施工場所	神石高原町高蓋地内		
図 面 名	区 割 り 図 (1)		
縮 尺	1:3,000	図 番	2
広島県水道広域連合企業団			

区 割 り 図 (2) S=1:3,000



凡 例	
	布設替路線
	給水管及び当該宅
	舗装本復旧範囲

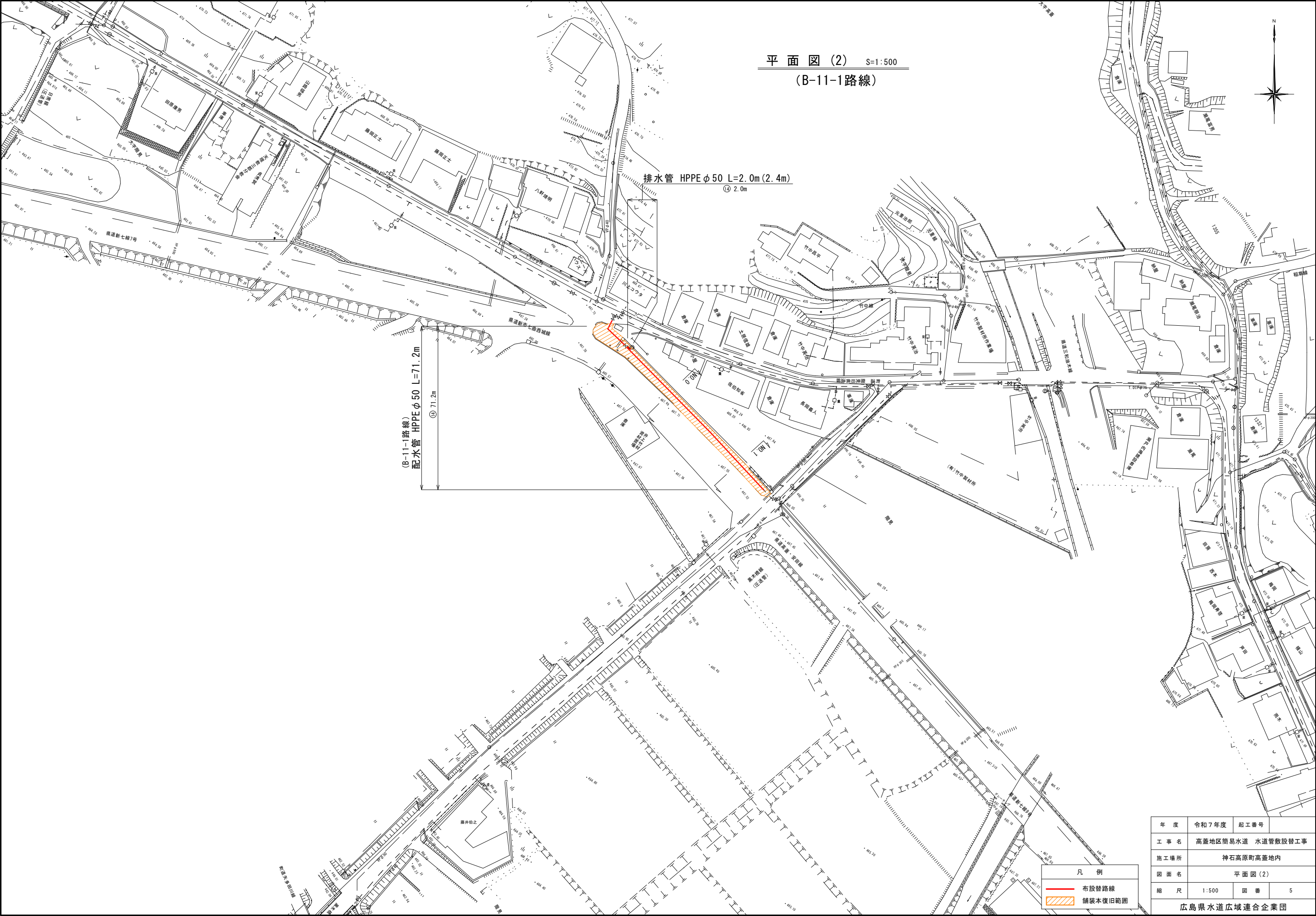
年 度	令和7年度	起工番号	
工 事 名	高蓋地区簡易水道 水道管敷設替工事		
施工場所	神石高原町高蓋地内		
図 面 名	区 割 り 図 (2)		
縮 尺	1:3,000	図 番	3
広島県水道広域連合企業団			

平面図(1) S=1:500
(A-4路線)



凡 例	
	布設替路線
	給水管及び当該宅
	舗装本復旧範囲

年 度	令和7年度	起工番号	
工 事 名	高蓋地区簡易水道 水道管敷設替工事		
施工場所	神石高原町高蓋地内		
図 面 名	平面図(1)		
縮 尺	1:500	図 番	4
広島県水道広域連合企業団			



平面図 (2) S=1:500
(B-11-1路線)

排水管 HPPEφ50 L=2.0m (2.4m)
⑭ 2.0m

(B-11-1路線)
配水管 HPPEφ50 L=71.2m
⑮ 71.2m

凡 例			
—	布設替路線		
	舗装本復旧範囲		

年 度	令和7年度	起工番号	
工 事 名	高蓋地区簡易水道 水道管敷設替工事		
施工場所	神石高原町高蓋地内		
図 面 名	平面図 (2)		
縮 尺	1:500	図 番	5
広島県水道広域連合企業団			

(B-1-2路線)
配水管 HPPE φ150 L=40.0m
① 40.0m

平面図(3) S=1:500

(B-1-2, C-3路線)

(B-1-2路線)
令和5年度 施工済

(B-1-2路線)
令和5年度 施工済

(C-1-1路線)
令和6年度 施工済

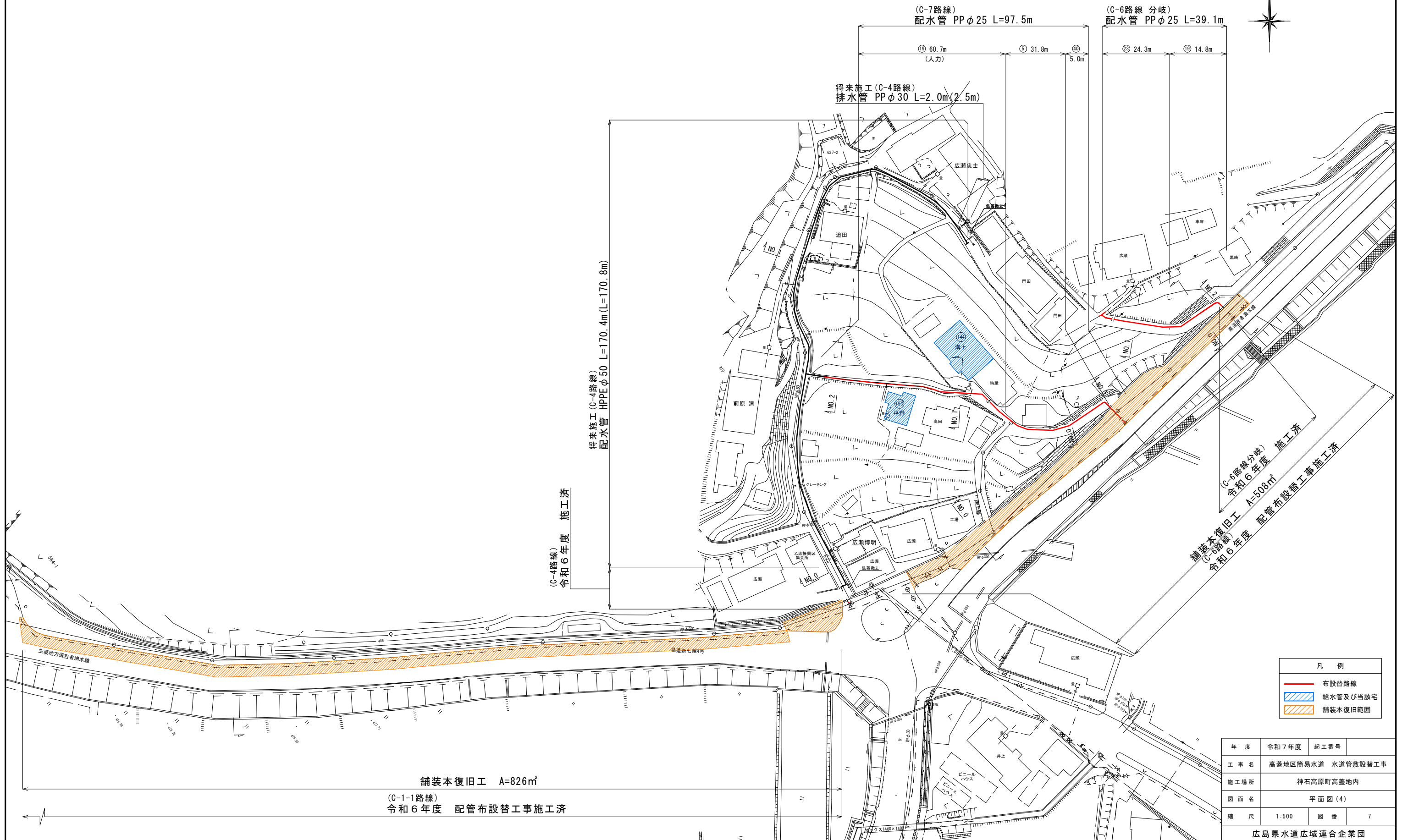
(C-3路線)
令和6年度 配管布設替工事施工済
舗装本復旧工 A=195㎡

(C-1-1路線)
令和5年度 施工済

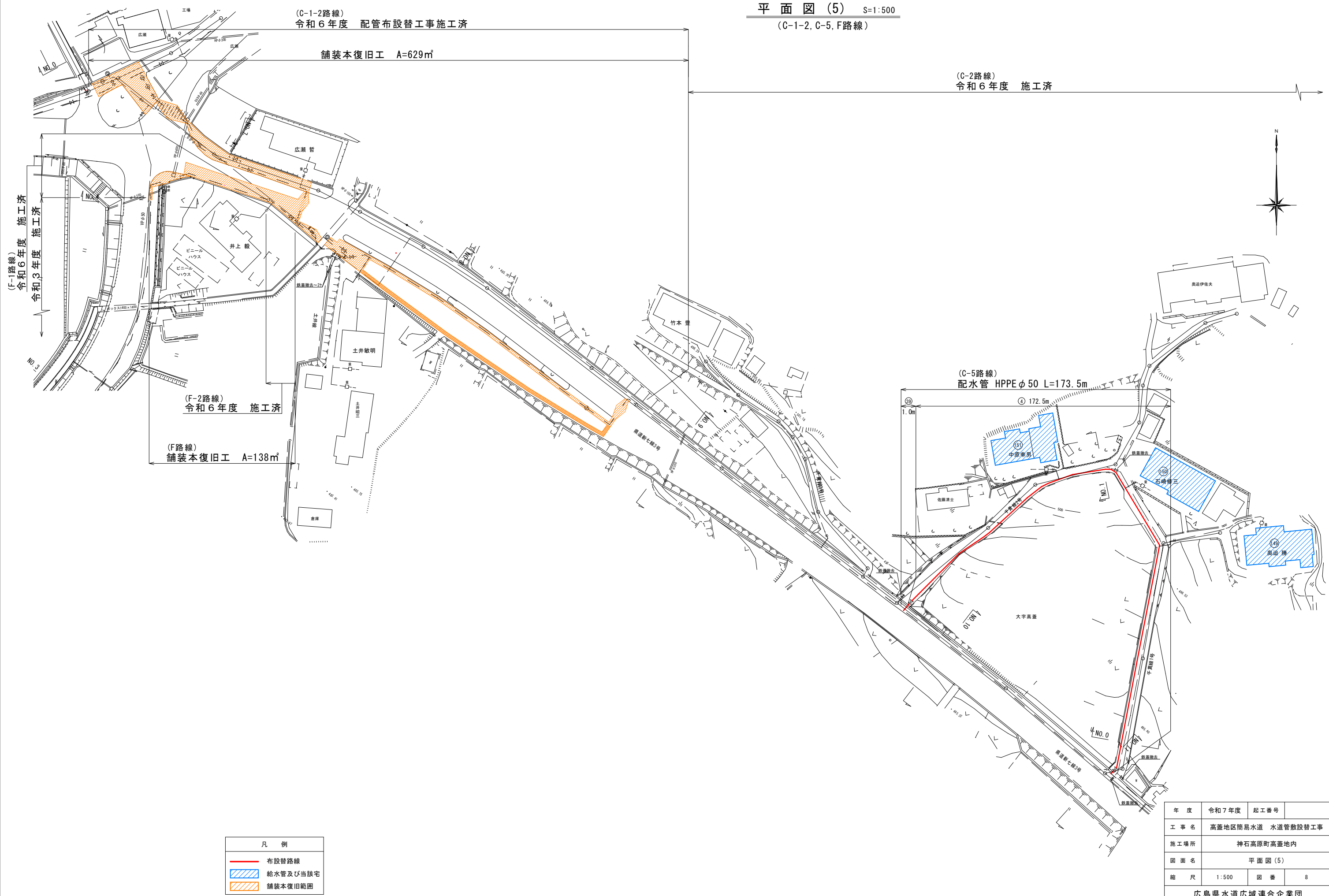
凡 例	
—	布設替路線
▨	給水管及び当該宅
▨	舗装本復旧範囲

年 度	令和7年度	起工番号	
工 事 名	高蓋地区簡易水道 水道管敷設替工事		
施工場所	神石高原町高蓋地内		
図 面 名	平面図(3)		
縮 尺	1:500	図 番	6
広島県水道広域連合企業団			

平面図 (4) S=1:500
(C-1-1, C-6, C-7路線)



平面図(5) S=1:500
(C-1-2, C-5, F路線)

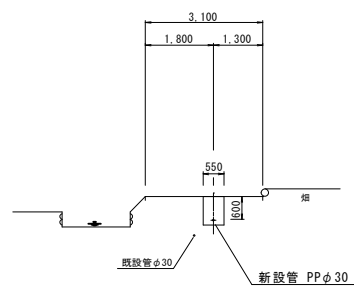


凡 例	
—	布設替路線
 	給水管及び当該宅
 	舗装本復旧範囲

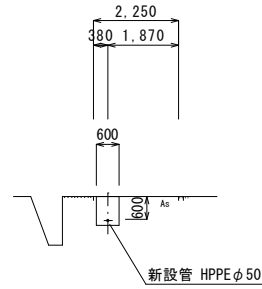
年 度	令和7年度	起工番号	1
工 事 名	高蓋地区簡易水道 水道管敷設替工事		
施工場所	神石高原町高蓋地内		
図 面 名	平面図(5)		
縮 尺	1:500	図 番	8
広島県水道広域連合企業団			

横断面図 S=1:100

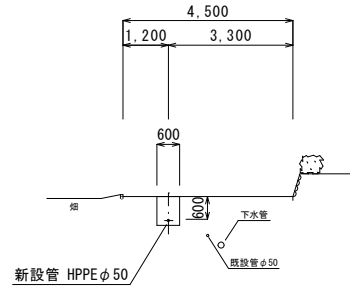
A-4路線
NO. 16



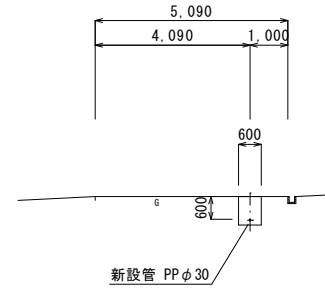
B-11-1路線
NO. 1



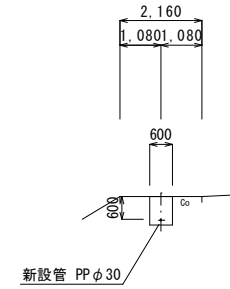
C-5路線
NO. 1



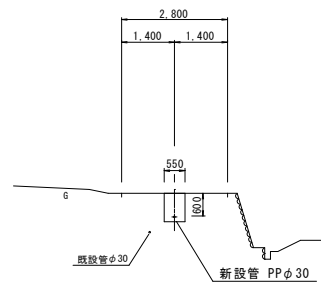
C-6路線(分岐)
NO. 1



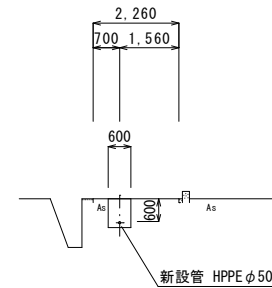
C-7路線
NO. 2



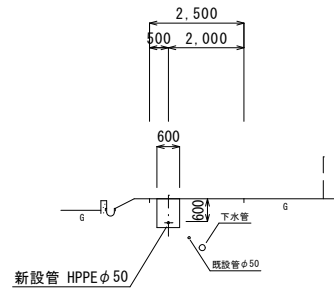
A-4路線
NO. 15



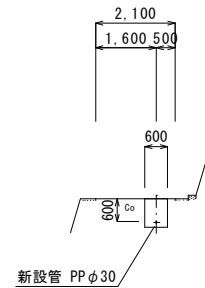
B-11-1路線
NO. 0



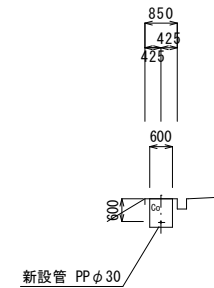
C-5路線
NO. 0



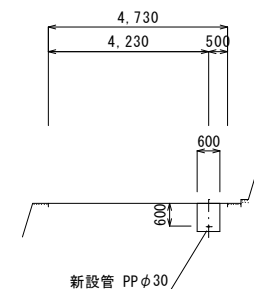
C-6路線(分岐)
NO. 0



C-7路線
NO. 1

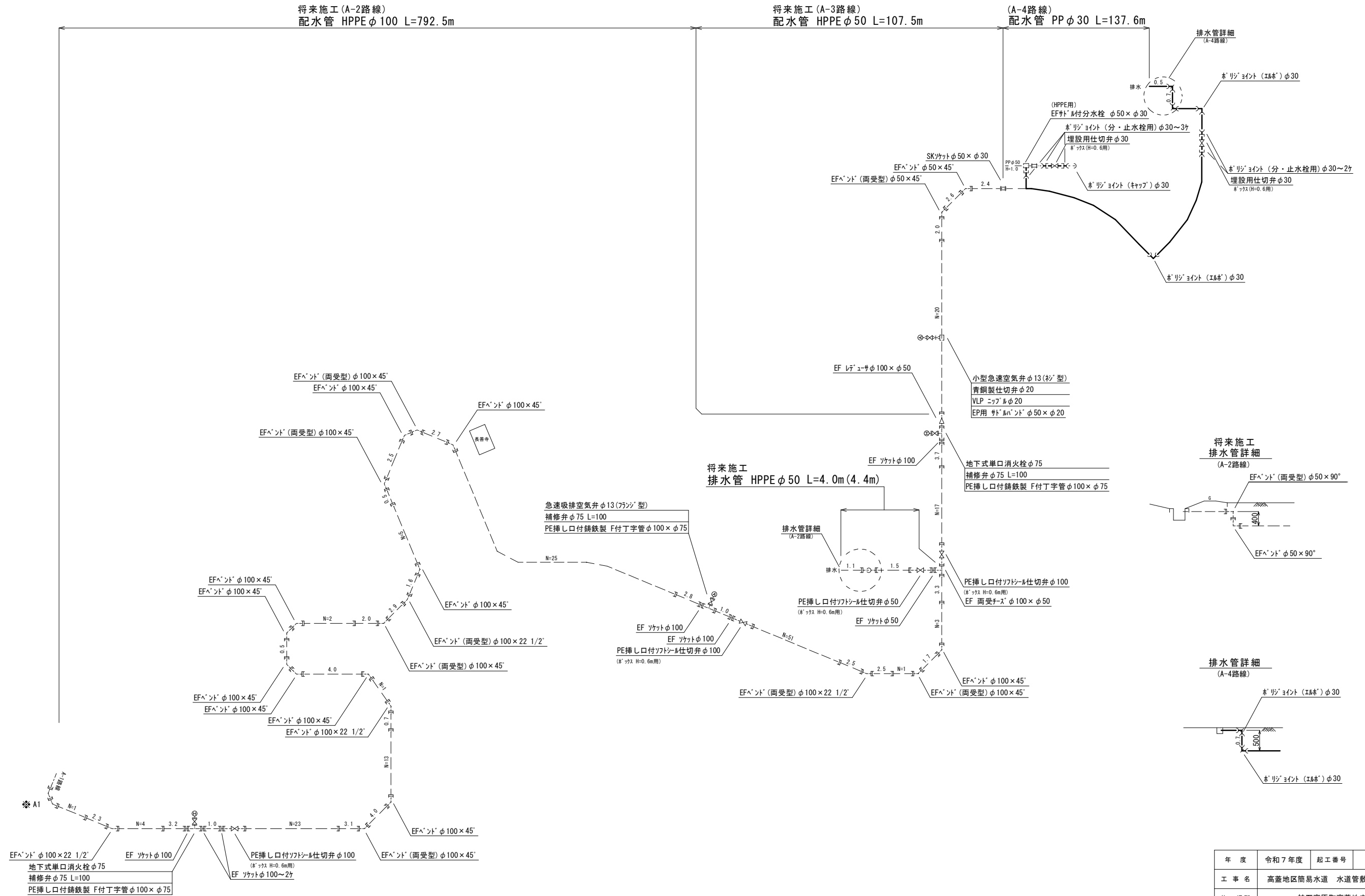


C-7路線
NO. 0



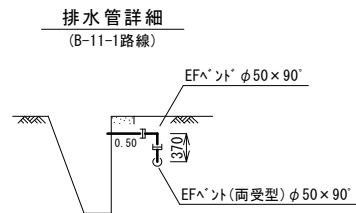
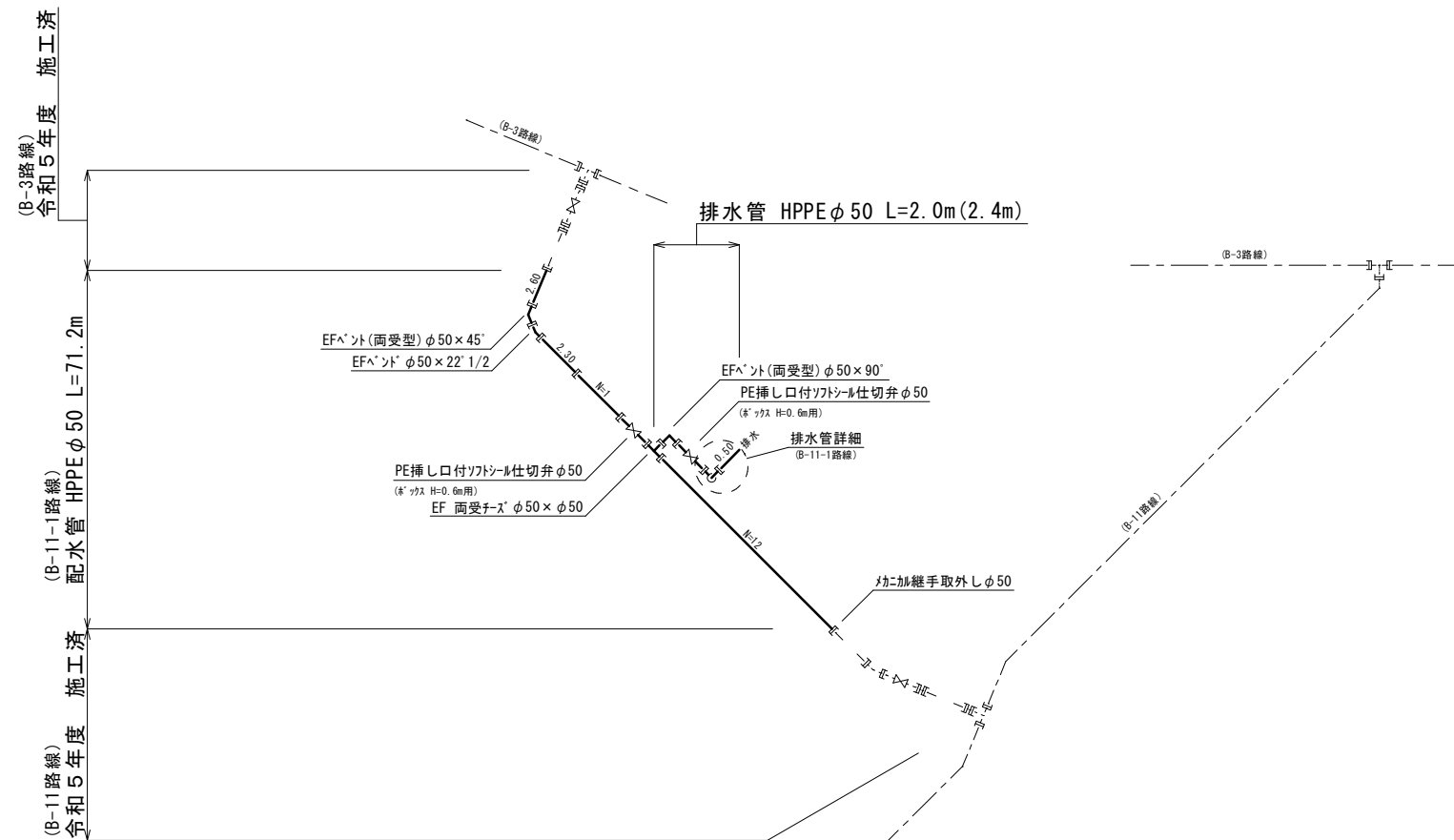
年 度	令和7年度	起工番号	
工 事 名	高蓋地区簡易水道 水道管敷設替工事		
施工場所	神石高原町高蓋地内		
図 面 名	横断面図		
縮 尺	1:100	図 番	9
広島県水道広域連合企業団			

配管詳細図(1) NO SCALE
(A-4路線)



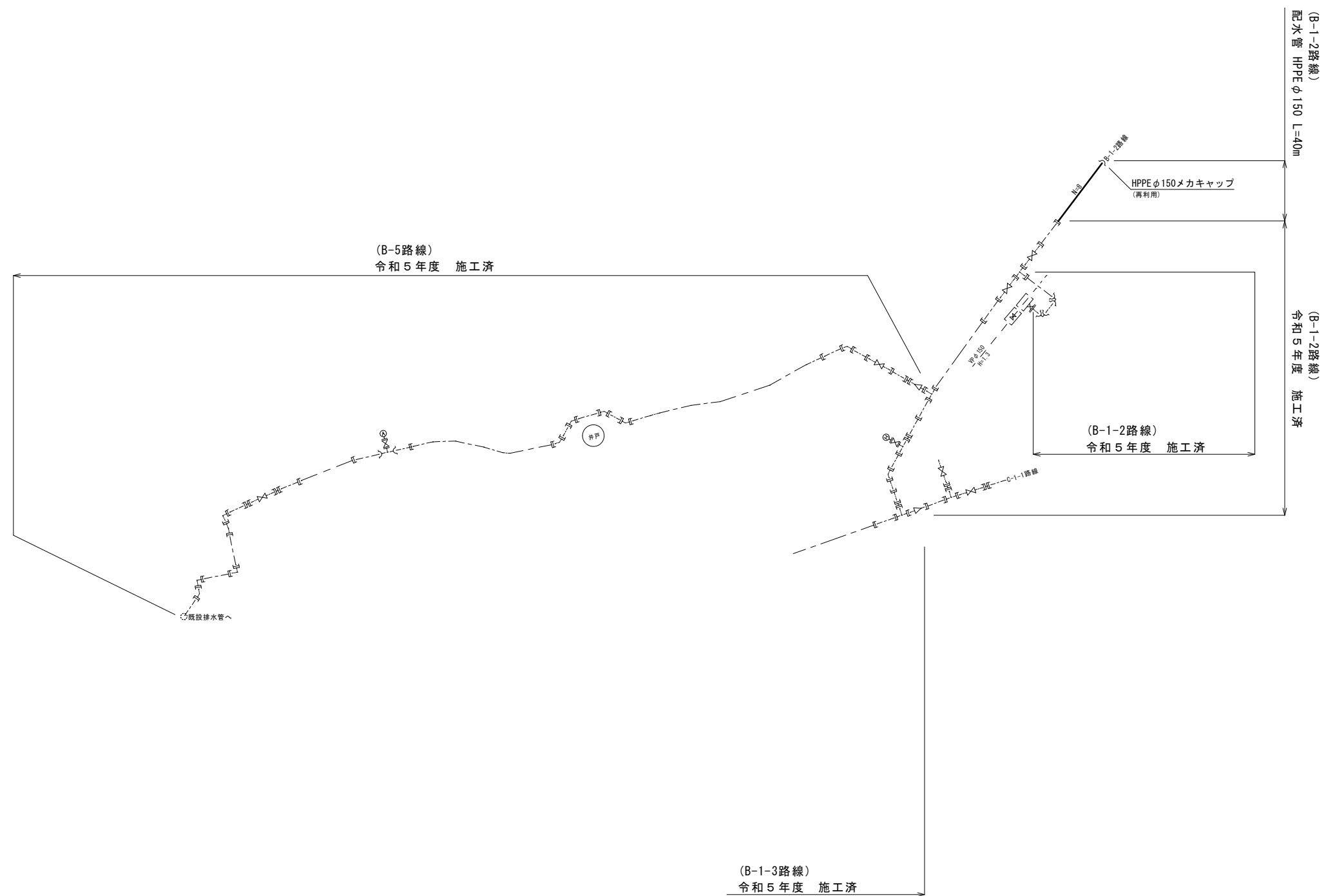
年 度	令和7年度	起工番号	
工 事 名	高蓋地区簡易水道 水道管敷設替工事		
施 工 場 所	神石高原町高蓋地内		
図 面 名	配管詳細図(1)		
縮 尺	NO SCALE	図 番	10
広島県水道広域連合企業団			

配管詳細図(2) NO SCALE
(B-11-1路線)



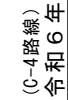
年 度	令和7年度	起工番号	
工 事 名	高蓋地区簡易水道 水道管敷設替工事		
施工場所	神石高原町高蓋地内		
図 面 名	配 管 詳 細 図 (2)		
縮 尺	NO SCALE	図 番	11
広島県水道広域連合企業団			

配管詳細図(3) NO SCALE
(B-1-2路線)



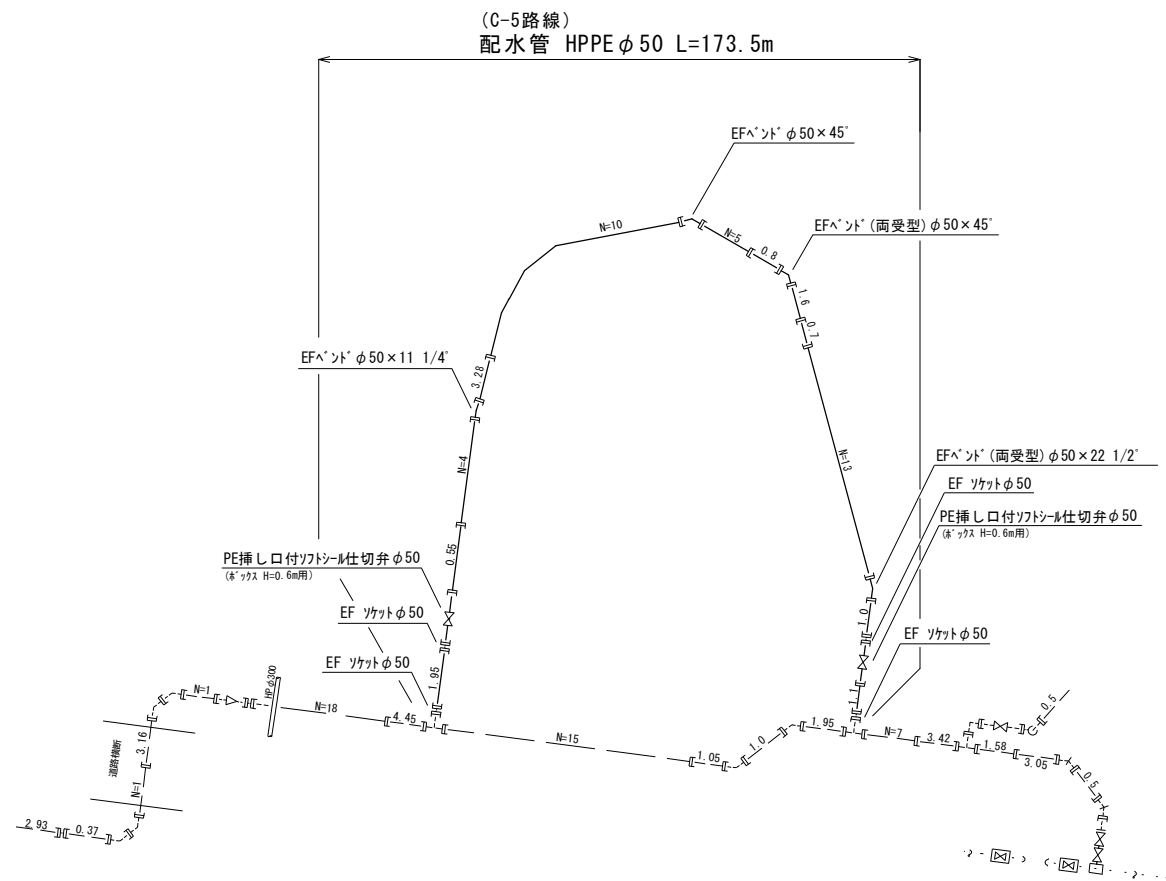
年 度	令和7年度	起工番号	
工 事 名	高蓋地区簡易水道 水道管敷設替工事		
施工場所	神石高原町高蓋地内		
図 面	配管詳細図(3)		
縮 尺	NO SCALE	図 番	12
広島県水道広域連合企業団			

(C-6, C-7路線)



年 度	令和 7 年度	起工番号	
工 事 名	高蓋地区簡易水道 水道管敷設替工事		
施 工 場 所	神石高原町高蓋地区内		
図 面 名	配 管 詳 細 図 (4)		
縮 尺	NO SCALE	図 番	13
広島県水道広域連合企業団			

配管詳細図(5) NO SCALE
(C-5路線)



年 度	令和7年度	起工番号	
工 事 名	高蓋地区簡易水道 水道管敷設替工事		
施工場所	神石高原町高蓋地内		
図 面 名	配 管 詳 細 図 (5)		
縮 尺	NO SCALE	図 番	14
広島県水道広域連合企業団			

給水管集計表

給水管数量集計表（A-4路線）

番号	氏名	本管径	メーター口径	EFサドル付分水栓								ポリエチレンパイプ				φリジ'ョイント(分・止水栓用)				φリジ'ョイント(チ=ス')				φリジ'ョイント(ソケット)				φリジ'ョイント(IL継')				φリジ'ョイント(メーター用)				甲型止水栓				止水栓ボックス (鋼鉄製)	SKソケット				直結止水栓				量水器ボックス (保温板付き)	タイプ	土 工						備考
				φ150×φ25	φ150×φ20	φ100×φ40	φ100×φ20	φ75×φ20	φ50×φ25	φ50×φ20	φ50	φ40	φ25	φ20	φ13	φ40	φ30	φ25	φ20	φ40×φ40	φ40×φ20	φ30×φ20	φ25×φ20	φ40×φ20	φ30×φ20	φ30	φ40	φ25	φ20	φ13	φ40	φ20	φ13	φ40	φ25	φ20	φ20	φ40	φ25	φ20	φ50×φ40	φ20×φ13	φ40	φ20	5	23	24	A			C	G					
9	田村敏明	φ30	φ13												3.5				2			1							2						1	1			1	1							A		2.5					1.0			
10	中田竹士	φ30	φ13												2.0				2			1							2							1	1			1	1					A		1.0				1.0					
11	上原末吉	φ30	φ13												5.5				2			1							3								1	1			1	1					A	4.5					1.0				
	計														11.0				6			3							7							3	3			3					4.5	3.5				3.0							

給水管数量集計表（C-5路線）

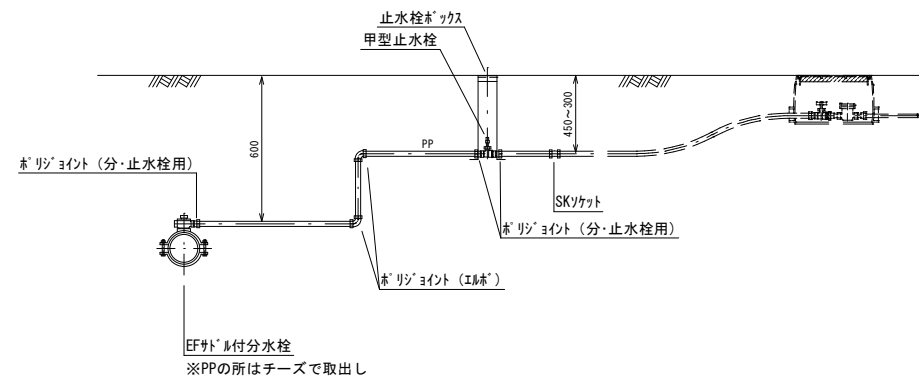
番号	氏名	本管径	メ- タ- 口 径	EFサドル付分水栓								ポリエチレンパイプ				φ'リジ'ョイント(分・止水栓用)				φ'リジ'ョイント(チ=)				φ'リジ'ョイント(ソケット)				φ'リジ'ョイント(IL継')				φ'リジ'ョイント(メ-タ-用)				甲型止水栓				止水栓 ボックス		SKソケット				直結止水栓				量水器ボックス (保温板付き)	タイプ	土 工						備考
				φ150× φ25	φ150× φ20	φ100× φ40	φ100× φ20	φ75× φ20	φ50× φ25	φ50× φ20	φ50	φ40	φ25	φ20	φ13	φ40	φ30	φ25	φ20	φ40× φ40	φ40× φ20	φ30× φ20	φ25× φ20	φ40× φ20	φ30× φ20	φ30	φ40	φ25	φ20	φ13	φ40	φ20	φ13	φ40	φ30	φ25	φ20	(鋼鉄製)	φ40	φ25	φ20	φ50× φ40	φ20× φ13	φ40	φ20	5	23	24	A			C	G					
149	奥迫 勝	φ50	φ13							1				6.0					3									2							1	1			1					B	6.0													
150	石崎修三	φ50	φ13							1				4.0					3									2							1	1			1				A	2.5						1.5								
151	中原幸男	φ50	φ13							1				4.0					3									2							1	1			1				A	2.5														
	計									3				14.0					9									6							3	3			3						11.0						1.5	1.5						

給水管数量集計表（C-7路線）

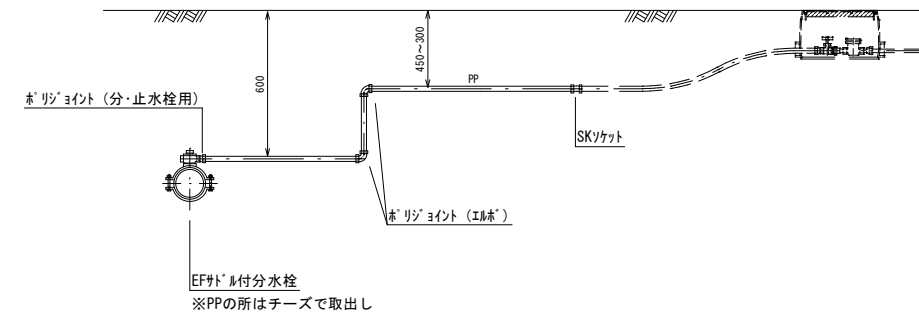
番号	氏名	本管径	メー ー口 径	EFサドル付分水栓								ポリエチレンパイプ				φ1/2"ジョイント(分・止水栓用)				φ1/2"ジョイント(チ=ス)				φ1/2"ジョイント(ソケット)				φ1/2"ジョイント(IL継)				φ1/2"ジョイント(メーター用)				甲型止水栓				止水栓 ボックス	SKソケット				直結止水栓				量水器ボックス (保温板付き)	タイプ	土 工							備考
				φ150× φ25	φ150× φ20	φ100× φ40	φ100× φ20	φ75× φ20	φ50× φ25	φ50× φ20	φ50	φ40	φ25	φ20	φ13	φ40	φ30	φ25	φ20	φ40× φ40	φ40× φ20	φ30× φ25	φ25× φ25	φ25× φ20	φ40× φ20	φ30× φ20	φ30	φ40	φ25	φ20	φ13	φ40	φ20	φ13	φ40	φ30	φ25	φ20	(鋼鉄製)	φ40	φ25	φ20	φ50× φ40	φ20× φ13	φ40	φ20	5	19			23	24	A	C	G			
144	溝上	φ30	φ13												1.3					2									2							1	1			1					C		1.0											
153	平野	φ30	φ13												1.3					2									2							1	1			1				C		1.0												
	計														2.6					4									4								2	2			2						2.0											

給水管接続標準図

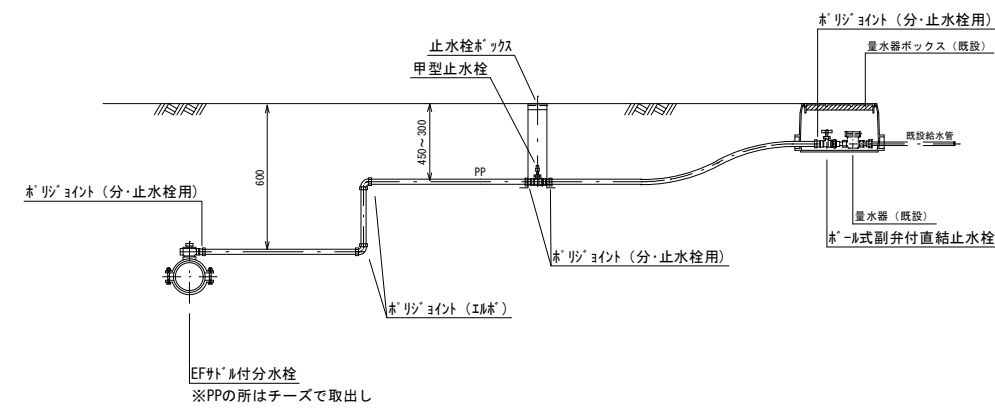
Aタイプ



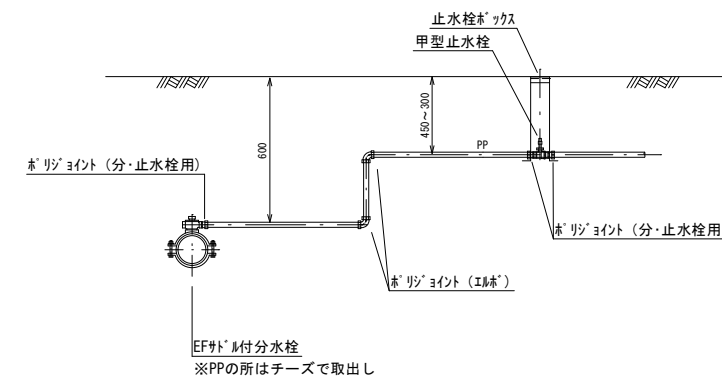
Cタイプ



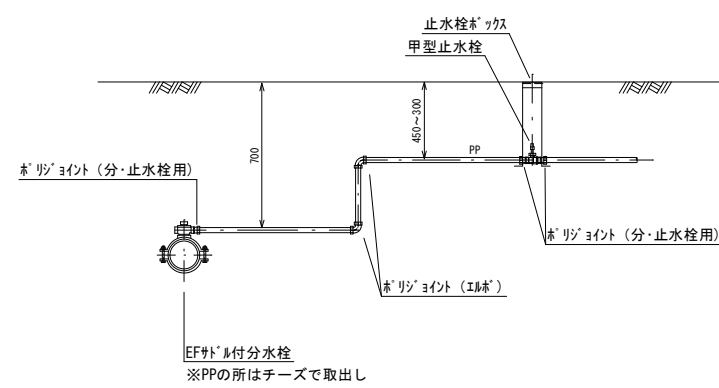
Bタイプ



Dタイプ

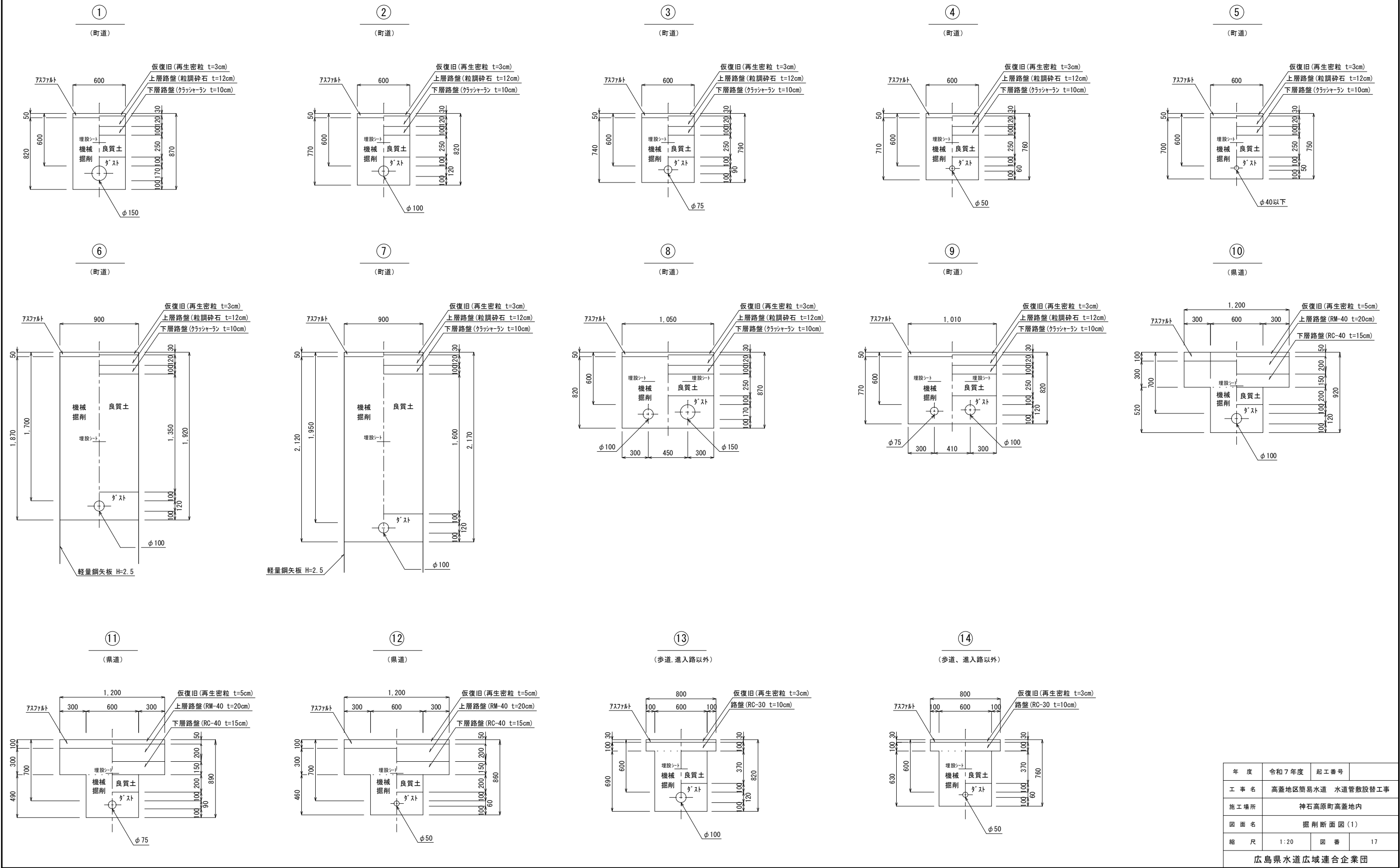


Eタイプ



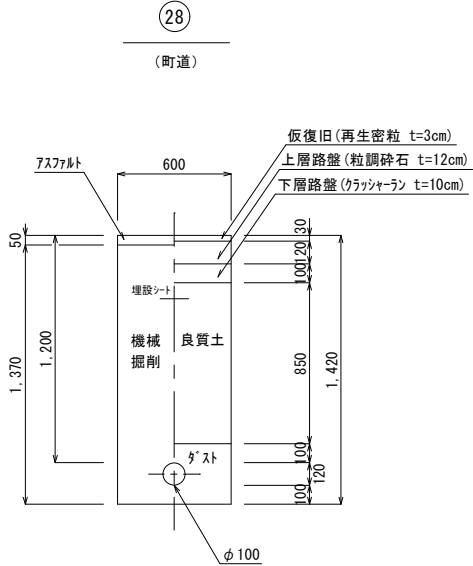
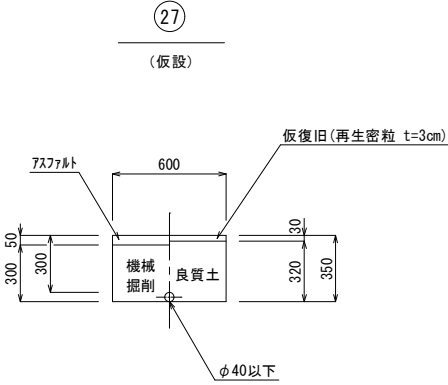
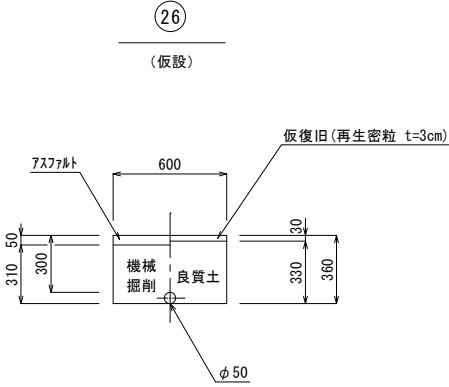
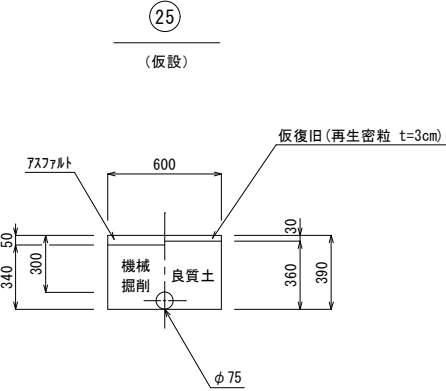
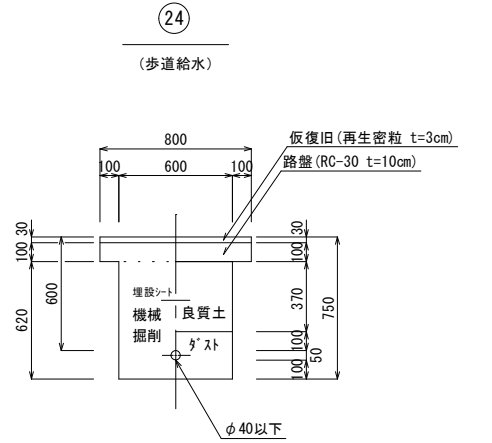
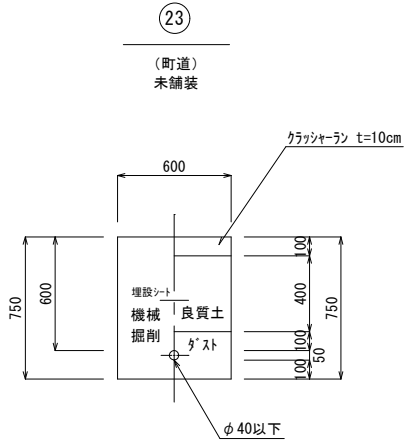
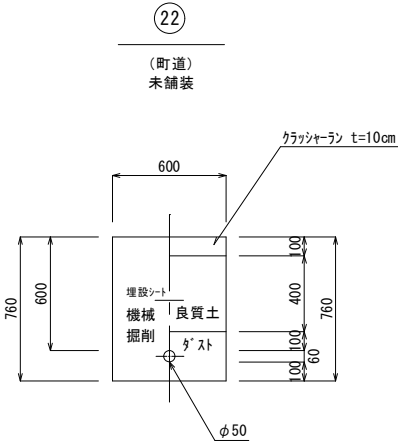
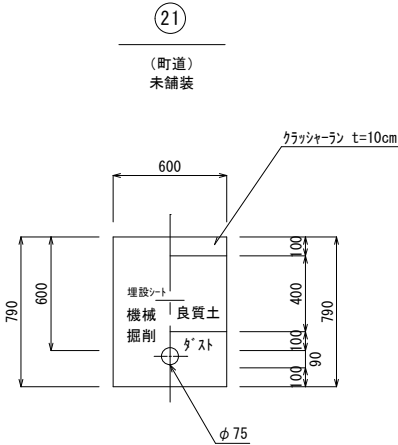
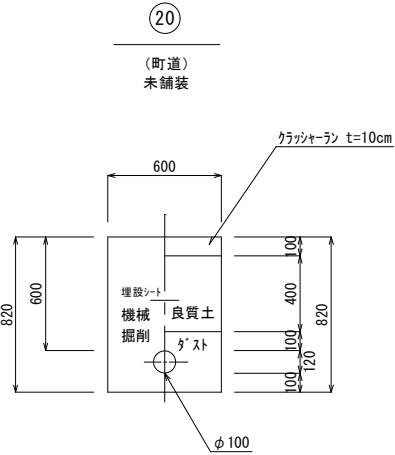
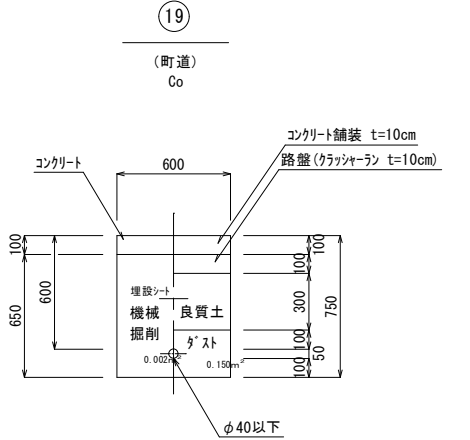
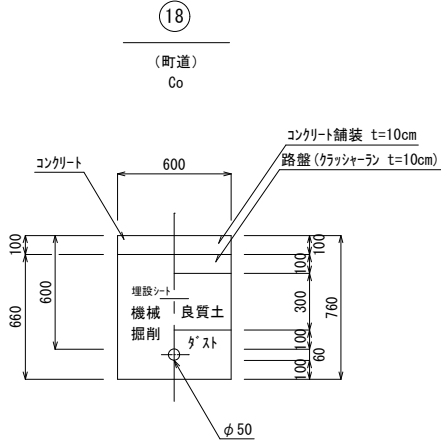
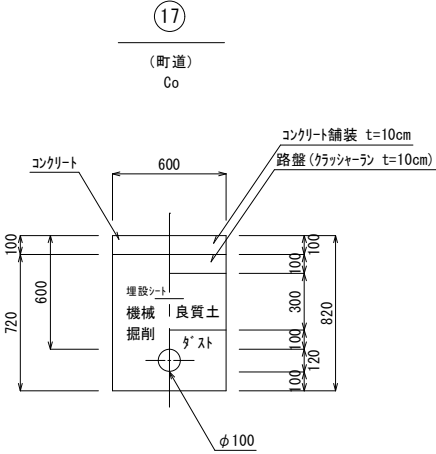
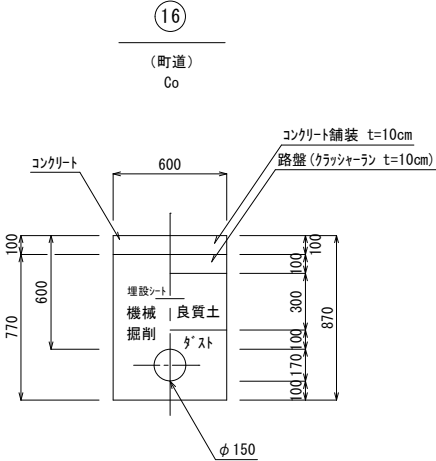
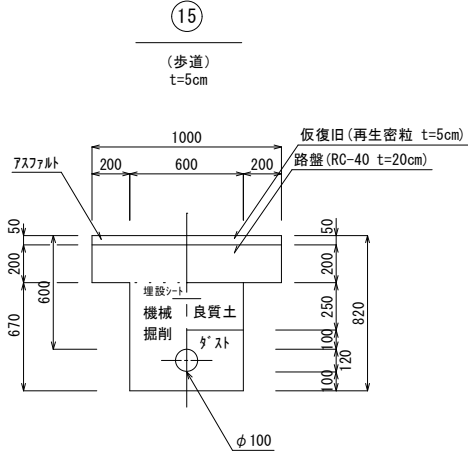
年度	令和7年度	起工番号	
工事名	高蓋地区簡易水道 水道管敷設替工事		
施工場所	神石高原町高蓋地内		
図面名	給水管接続標準図		
縮尺	NO SCALE	図番	16
広島県水道広域連合企業団			

掘削断面図 (1) S=1:20



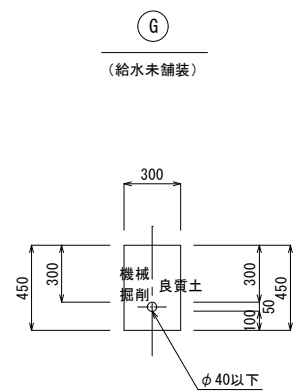
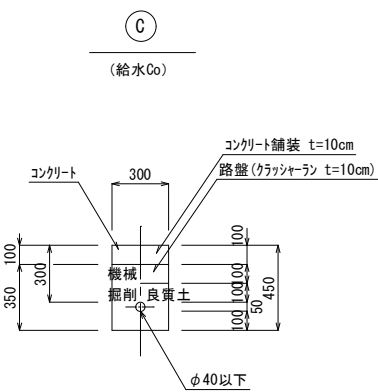
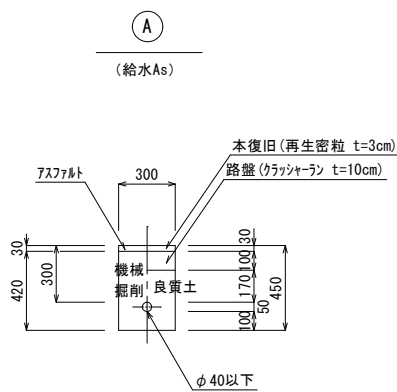
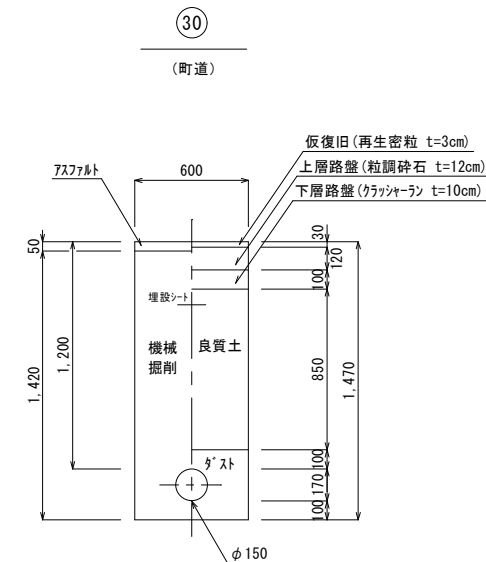
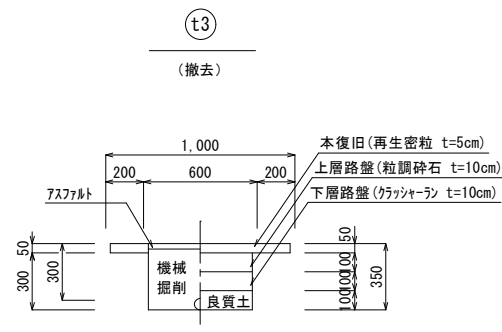
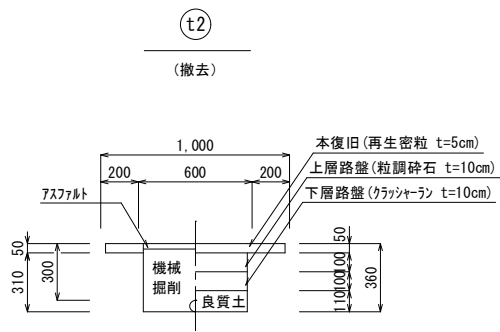
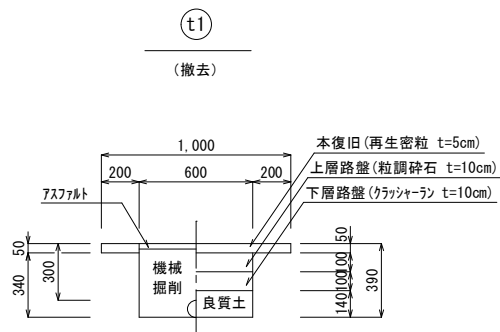
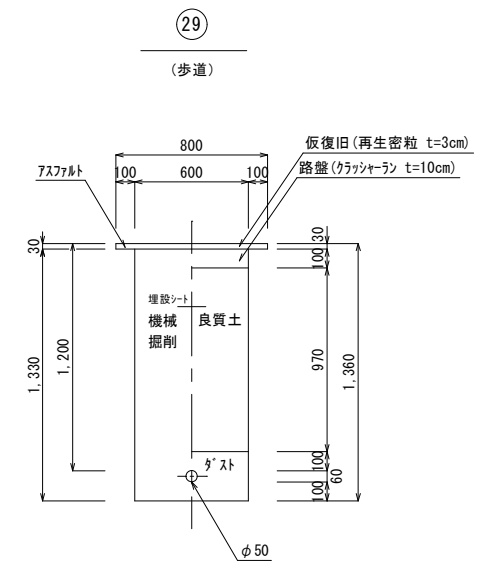
年度	令和7年度	起工番号	
工事名	高蓋地区簡易水道 水道管敷設替工事		
施工場所	神石高原町高蓋地内		
図面名	掘削断面図(1)		
縮尺	1:20	図番	17
広島県水道広域連合企業団			

掘削断面図 (2) S=1:20

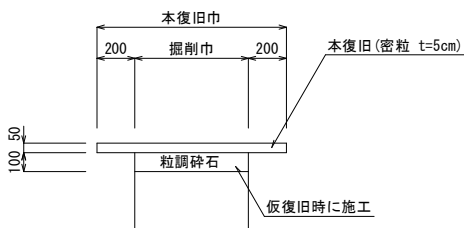


年 度	令和7年度	起工番号	
工 事 名	高蓋地区簡易水道 水道管敷代替工事		
施工場所	神石高原町高蓋地内		
図 面 名	掘 削 断 面 図 (2)		
縮 尺	1:20	図 番	18
広島県水道広域連合企業団			

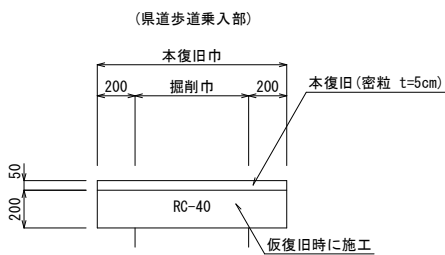
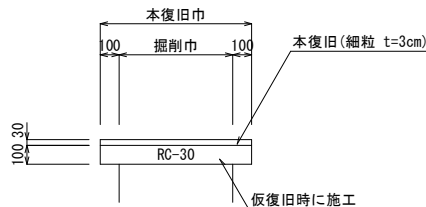
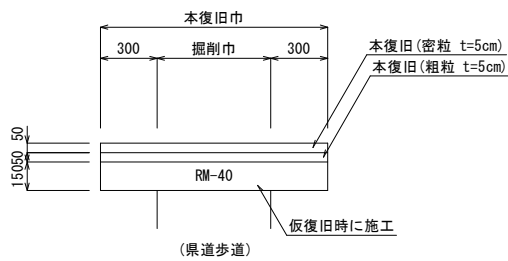
掘削断面図 (3) S=1:20



舗装本復旧図
(町道)



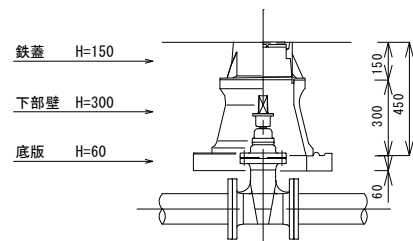
舗装本復旧図
(県道)



弁栓ボックス組立図
(参考図)

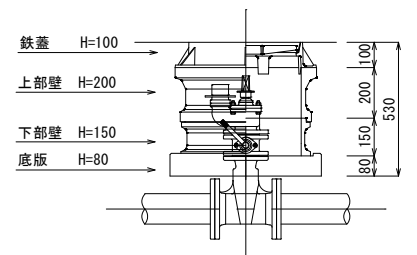
仕切弁 $\phi 25 \sim \phi 150$ 用

土被りH=0.60m



消火栓・空気弁

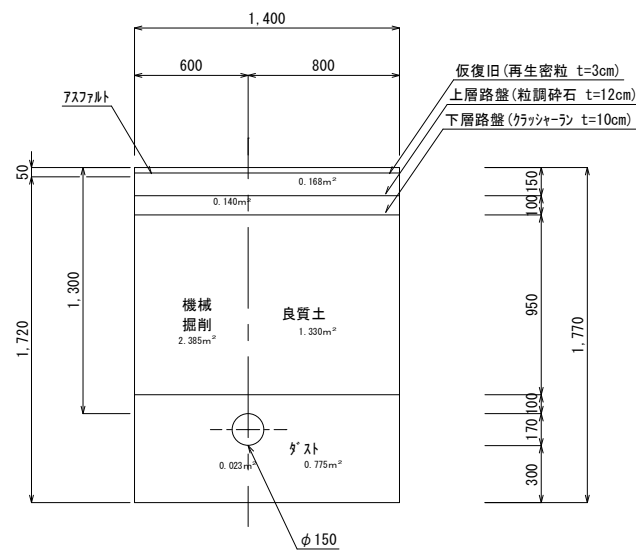
土被りH=0.60m



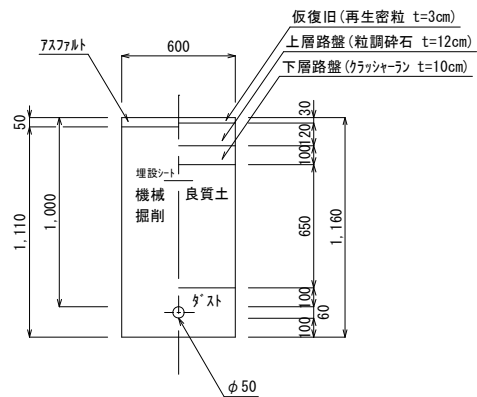
年度	令和7年度	起工番号	
工事名	高蓋地区簡易水道 水道管敷設替工事		
施工場所	神石高原町高蓋地内		
図面名	掘削断面図 (3)		
縮尺	1:20	図番	19
広島県水道広域連合企業団			

掘削断面図 (4) S=1:20

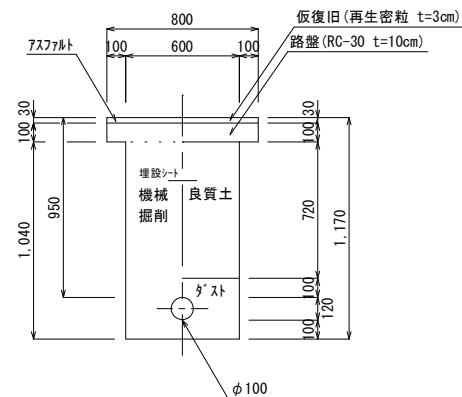
31
(町道 不断水)



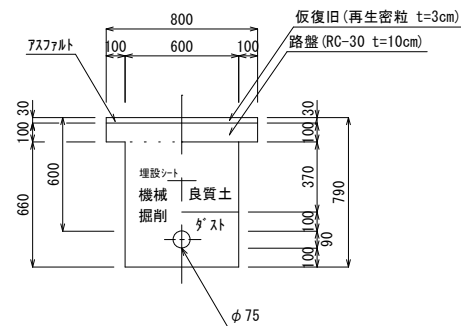
32
(町道)



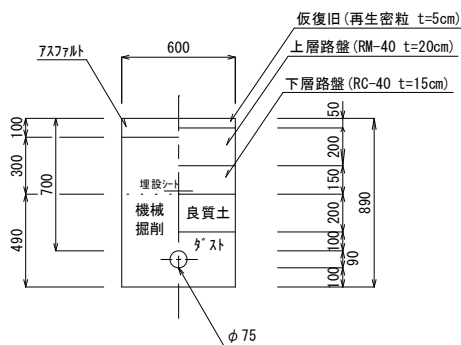
33
(歩道)



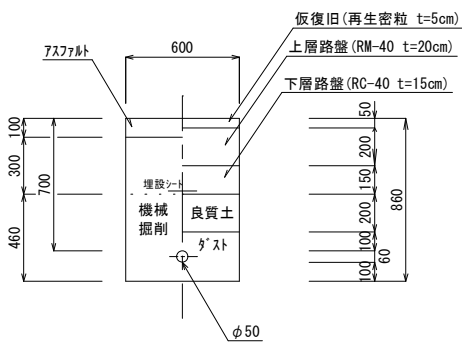
34
(歩道)



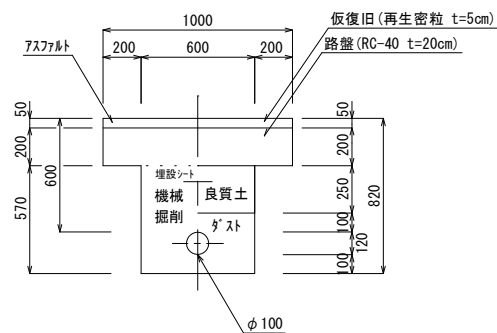
36
(県道縦断)



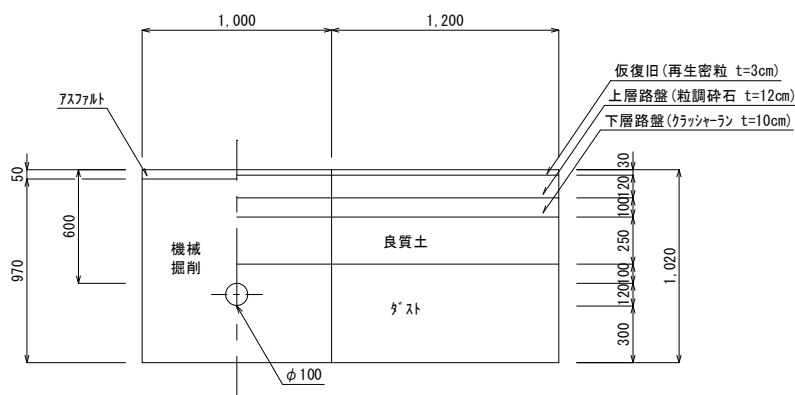
37
(県道縦断)



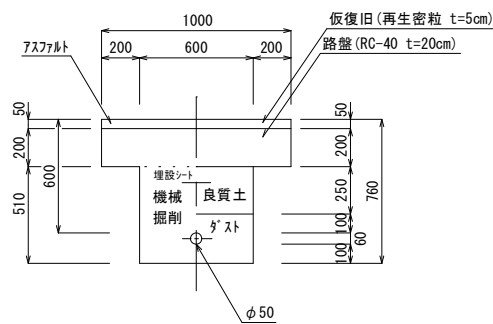
38
(歩道、進入路 乗用車~4t)



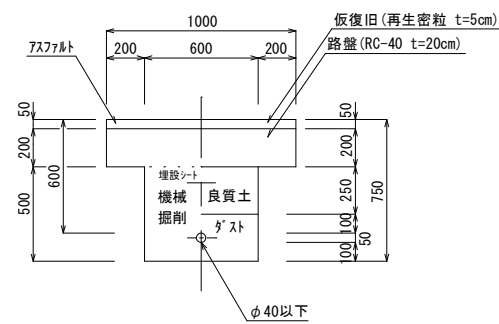
35
(町道 不断水)



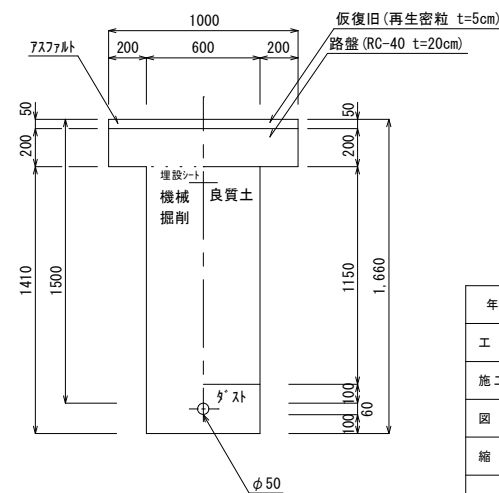
39
(歩道、進入路、乗用車~4t)



40
(歩道、進入路、乗用車~4t)



41
(歩道、進入路、乗用車~4t)



年度	令和7年度	起工番号	
工事名	高蓋地区簡易水道 水道管敷設替工事		
施工場所	神石高原町高蓋地内		
図面名	掘削断面図 (4)		
縮尺	1:20	図番	20
広島県水道広域連合企業団			