

									設計者氏名
企業長	事務局長	事務局次長	工務課長	管理課長	係長	係	合議	技術管理者	ユーザー01

# 工事設計書

工 事 名	出雲市道斐川382号線（西谷）老朽管改良その1工事											
工 事 場 所	出雲市斐川町神庭地内											
提 出 日	令和 年 月 日											
設 計 費 目	款	款04	資本的支出	項	項01	建設改良費	目	目02	配水設備工事費	節	節34	工事請負費
完 成 年 月 日	令和 年 月 日											
工 期	自 令和 年 月 日 至 令和 4年12月19日											

<p>工事概要</p>	<p>本管工事</p> <p>.....</p> <p>HPPE φ 100 L=490.9m</p> <p>.....</p> <p>HPPE φ 75 L= 49.1m</p> <p>.....</p> <p>ソトシル弁 φ 100 N=1基</p> <p>.....</p> <p>単口地下式消火栓 φ 75 N=1基</p> <p>.....</p> <p>小型空気弁 φ 20 N=3基</p> <p>.....</p> <p>給水工事</p> <p>.....</p> <p>HIVP φ 20 N=7箇所・φ 25 N=3箇所</p> <p>.....</p>
<p>目的</p>	<p>本工事は、出雲市斐川町神庭地内（西谷）の配水管について、老朽化に伴う改良工事を行うものである。</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p> <p>.....</p>
<p>設計金額</p>	<p>工事価格                      ¥ _____</p>

# 本 工 事 内 訳 書

工種:

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費				式	1		( )	
共通仮設費				式	1			
		共通仮設費率計算額		式	1			
		共通仮設費 積上額計		式	1			
		技術管理費		式	1			
			ピグ洗管工		1			第6号明細表, A00001//1
純工事費				式	1			
		現場管理費		式	1			
		現場管理費率計算額		式	1			
工事原価				式	1			
		一般管理費等		式	1			
		一般管理費率計算額		式	1			





HPPE φ100-75布設工事  
第1号明細表の1  
AZ0002-0000-01

## 材料費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
DCIP フランジ 短管	φ75×150 GF7.5K	個	2	( )	( )	D8J2076
フランジ 接合部品 (GF1号7.5K)	φ75	組	2	( )	( )	DN06075
六角ボルトナット(SUS304)	M16×75	本	16	( )	( )	DN55007
硬質塩化ビニル管HIVP	φ20×4000	本	8	( )	( )	E201020
硬質塩化ビニル管HIVP	φ25×4000	本	2	( )	( )	E201025
HIVP-TS形 エルボ	φ20	個	14	( )	( )	E2C1020
HIVP-TS形 エルボ	φ25	個	6	( )	( )	E2C1025
HIVP-TS形 ソケット	φ20	個	7	( )	( )	E2E1020
HIVP-TS形 ソケット	φ25	個	5	( )	( )	E2E1025
EF継手 フランジ (水道形)	φ75 GF	個	1	( )	( )	G3K8075
EF継手 ベント	φ100×45°	個	4	( )	( )	G3C2100
EF継手 ベント	φ100×22° 1/2	個	1	( )	( )	G3C3100

HPPE φ100-75布設工事  
 第1号明細表の2  
 AZ0002-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：  
 形状：  
 備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
EF継手 Sベント	φ100×450	個	1	( )	( )	G3H1101
EF継手 Sベント	φ100×600	個	1	( )	( )	G3H1102
スピコット継手 レジューサ	φ100×φ75	個	1	( )	( )	G4B1101
PE挿し口付フランジ 丁字管 (GF)	φ100×φ75	個	3	( )	( )	G5A2100
EF 片受直管	φ75×5000	本	10	( )	( )	G801075
EF 片受直管	φ100×5000	本	98	( )	( )	G801100
EF継手 片受レヂューサ	φ100×φ75	個	1	( )	( )	G8B1101
EF継手 片受ベント	φ100×45°	個	2	( )	( )	G8C2100
EF継手 片受ベント	φ100×22° 1/2	個	3	( )	( )	G8C3100
EF継手 片受Sベント	φ100×450	個	1	( )	( )	G8H1101
EF継手 片受Sベント	φ100×600	個	1	( )	( )	G8H1102
PEメカニカル ベント	φ100×45°	個	2	( )	( )	GAC2100

HPPE φ100-75布設工事  
第1号明細表の3  
AZ0002-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
PPジョイント	φ75	個	2	( )	( )	GAE1075
SK-Xソケット	φ25V	個	3	( )	( )	GBE2025
青銅ワト仕切弁	φ25	基	2	( )	( )	H150025
EF片受ワトシル仕切弁 7.5K	φ100	基	1	( )	( )	H114100
小型空気弁 (乙型)保温カバー付	φ20	基	3	( )	( )	H212020
鋳鉄製仕切弁BOX 25型	~ φ75 (h=700) H=0.8m	組	2			HW01010
鋳鉄製仕切弁BOX 25型	φ100 (h=600) H=0.8m	組	1			HW03015
単口空気弁BOX (鋳鉄製)	h=0.4m	組	1			HW23005
単口空気弁BOX (鋳鉄製)	h=0.6m	組	2			HW23015
ワトル分水栓 (配水ポリ管用)	φ75×φ20 ボール式	個	2	( )	( )	L005075
ワトル分水栓 (配水ポリ管用)	φ100×φ20 ボール式	個	5	( )	( )	L005100
ワトル分水栓 (配水ポリ管用)	φ100×φ25 ボール式	個	3	( )	( )	L005101





HPPE φ100-75布設工事  
第2号明細表の1  
AZ0003-0000-01

## 管工 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
フランジ継手工	7.5K 75mm (80)	口	6			第1号表, SS0140//1
小口径鋼管継手工	ねじ込み接合 φ25mm	口	4			第2号表, SS0220//1
硬質塩化ビニル管据付工	φ20mm	m	23.8			第3号表, SS0320//1
硬質塩化ビニル管据付工	φ25mm	m	7.6			第4号表, SS0320//2
T S継手工	φ20mm	口	42			第5号表, SS0330//1
T S継手工	φ25mm	口	22			第6号表, SS0330//2
ポリエチレン管据付工	φ75mm	m	49.1			第7号表, SS0350//1
ポリエチレン管据付工	φ100mm	m	490.9			第8号表, SS0350//2
ポリエチレン管継手工	φ75mm 融着(EF)継手・片受	口	11			第9号表, SS0360//2
ポリエチレン管継手工	φ100mm 融着(EF)継手・片受	口	121			第10号表, SS0360//3
ポリエチレン管(メカニカル継手)布設工	φ75mm	口	4			第11号表, SS0365//1
ポリエチレン管(メカニカル継手)布設工	φ100mm	口	4			第12号表, SS0365//2

HPPE φ100-75布設工事  
第2号明細表の2  
AZ0003-0000-01

## 管工 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
硬質塩化ビニル管切断工	φ20	口	14			第13号表, SS0455//1
硬質塩化ビニル管切断工	φ25	口	9			第14号表, SS0455//2
ポリエチレン管切断工	φ75	口	2			第15号表, SS0457//1
ポリエチレン管切断工	φ100	口	12			第16号表, SS0457//2
鋳鉄製仕切弁設置工(機械)	φ100mm たて型	基	1			第17号表, SS0460//1
空気弁設置工(人力)	φ13~25mm ねじ込み接合工控除	基	3			第18号表, SS0510//1
分水栓建込工	配管呼び径 φ20 本管呼び径ポリエチレン管 φ75	箇所	2			第19号表, SS0710//1
分水栓建込工	配管呼び径 φ20 本管呼び径ポリエチレン管 φ100	箇所	5			第20号表, SS0710//4
分水栓建込工	配管呼び径 φ25 本管呼び径ポリエチレン管 φ100	箇所	3			第21号表, SS0710//5
管明示シート工		m	566.2			第22号表, SS0780//1
管明示テープ工(硬質塩化ビニル管)	φ50以下 胴巻3箇所 天端明示無し	m	31.4			第23号表, SS1200//1
管明示テープ工(ポリエチレン管)	φ75 胴巻4箇所 天端明示無し	m	49.8			第24号表, SS1220//1

HPPE φ100-75布設工事  
第2号明細表の3  
AZ0003-0000-01

## 管工 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
管明示テープ工(ポリエチレン管)	φ100 胴巻4箇所 天端明示無し	m	490.9			第25号表, SS1220//2
SK形継手工	φ25mm	口	6			第26号表, SZA330//1
スリースパルブ据付工	φ25mm	箇所	2			第27号表, SZA720//1
鋳鉄製 丸型BOX据付工(25型)	φ50~75 (h=700)	箇所	2			第28号表, SZA910//1
鋳鉄製 丸型BOX据付工(25型)	φ100 (h=600)	箇所	1			第29号表, SZA910//2
消火栓・空気弁BOX据付工 単口	h=600(鋳鉄)	箇所	2			第30号表, SZA940//1
消火栓・空気弁BOX据付工 単口	h=400(鋳鉄)	箇所	1			第31号表, SZA940//2
合 計		式	1			

HPPE φ100-75布設工事  
第3号明細表の1  
AZ0004-0000-01

## 土工 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
不陸整正		m2	679			第32号表, SP1B010//1
下層路盤(車道・路肩部)	150mm 1層施工 再生クラッシュラン RC-40	m2	6.8			第33号表, SP1B020//2
下層路盤(歩道部)	100mm 1層施工 再生クラッシュラン RC-30	m2	308.1			第34号表, SP1B030//1
上層路盤(車道・路肩部)	粒度調整碎石 M-30 120mm 1層施工	m2	6.8			第35号表, SP1B040//1
表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3	1. 4m未満(仕上り厚50mm以下) 30mm 再生粗粒度アスコン(20)	m2	6.8			第36号表, SP1B130//3
表層(車道・路肩部) プライムコート PK-3	1. 4m未満(仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(20)	m2	14.6			第37号表, SP1B130//2
表層(歩道部) プライムコート PK-3	1. 4m未満(仕上り厚50mm以下) 30mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	972.5			第38号表, SP1B160//2
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	2,290			第39号表, SP1D210//1
バックホウ掘削積込	BH クローラ型 山積0.28m3排ガ`ス2次	m3	217.1			第40号表, SS1000//1
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クローラ山積0.28m3排ガ`ス2次	m2	993.8			第41号表, SS1040//1
管路埋戻工(機械)	埋戻し材 購入土 BH クローラ型 山積0.28m3排ガ`ス2次	m3	178.9			第42号表, SZ1010//1
残土処分工(投棄料含)	積込2次0.28m3、ダンプトラック4t車 L=10km DID区域外	m3	217.2			第43号表, SZ1035//1



消火栓設置工事  
第4号明細表  
AZ0102-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
フランジ 接合部品 (GF1号7.5K)	φ 75	組	1	( )	( )	DN06075
六角ボルトナット(SUS304)	M16×75	本	4	( )	( )	DN55007
EF継手 ソケット	φ 100	個	1	( )	( )	G3E1100
PE挿し口付フランジ 丁字管 (GF)	φ 100×φ 75	個	1	( )	( )	G5A2100
地下式単口消火栓	φ 75 7.5K	基	1	( )	( )	H301075
補修弁(ボール弁・くの字レバー) 7.5K	φ 75×150 (上GF・FCD内外面粉体)	基	1	( )	( )	H401076
単口消火栓BOX (鋳鉄製)	h=0.6m	組	1			HW22015
合 計		式	1		( )	





