

# 工 事 設 計 書

全体

年 度	令和 7年度		工 事 概 要	○仮設工事延長 L＝51.3m ・管路工（開削）ステンレス管φ50Amm L＝51.3m ○本設工事延長 L＝62.3m ・管路工（開削）HPPEφ50mm L＝62.3m ・給水管工φ20mm N＝9箇所 ・不断水連絡工φ50mm×φ50mm N＝1箇所 ・仕切弁工φ50mm N＝1基 ・仕切弁室工 N＝1 基 ・舗装工 A＝389.3㎡
施 工 場 所	磯城郡田原本町大字 三笠 地内			
工 事 名	町道三笠 8 号線配水管改良工事			
内 訳	当 初 設 計		摘 要	
工 事 価 格	円		円	
設 計 金 額	円		円	

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
支給品費				式	1		( )	
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			
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			
工事価格				式	1			
消費税相当額				式	1			

# 本 工 事 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要
-----	-----	-----	-----------	-----	-----	-----	-----	-----

[illegible]

# 間 接 工 事 明 細 書 (当初)

費 目		計 算 根 拠 式			
共通仮設費 (率計算額)	率計算額 = (対象額 - 処分費控除額) × (標準率 + 補正率) × 係数 = (				

直接工事費内訳書

工種:

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
仮設工事							( )	Y10501//1
	材料費			式	1	( )	( )	第1号明細表, AZ0502//2
	布設費			式	1			第2号明細表, AZ0504//2
	土工費			式	1			第3号明細表, AZ0503//3
本設工事							( )	Y10801//1
	材料費			式	1	( )	( )	第4号明細表, AZ0802//1
	布設費			式	1			第5号明細表, AZ0804//1
	土工費			式	1			第6号明細表, AZ0803//2
給水工事							( )	Y10601//1
	材料費			式	1	( )	( )	第7号明細表, AZ0602//1
	布設費			式	1			第8号明細表, AZ0604//1
	土工費			式	1			第9号明細表, AZ0503//1

[illegible]

仮設工事  
第1号明細表の1  
AZ0502-0000-02

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
不断水T字管 F型 VP用	φ 50× φ 50 (ハ ルフ 付)	個	1	( )	( )	HM06050
フランジ 蓋 (RF)	φ 50	個	1	( )	( )	D8K1050
フランジ 用ボルト・ナット・パッキン (組) RF7. 5K	φ 50	組	1	( )	( )	DN71050
フランジ (リース)	ステンレス管 φ 50	個	1	( )	( )	G4K1100//2
ステンレス管 (リース)	4m φ 50	本	10	( )	( )	G801050//1
ステンレス管 (リース)	2m φ 50	本	2	( )	( )	G801050//2
ステンレス管 (リース)	1m φ 50	本	3	( )	( )	G801050//3
ステンレス管 (リース)	0. 5m φ 50	本	5	( )	( )	G801050//4
ステンレス管 (リース)	0. 3m φ 50	本	1	( )	( )	G801050//6
ホールハ ルフ (リース)	ステンレス管 φ 50	基	2	( )	( )	H114100//1
90° エルボ (リース)	ステンレス管 φ 50	個	7	( )	( )	G8C1100//1
11° エルボ (リース)	ステンレス管 φ 50	個	2	( )	( )	G8C1100//4

仮設工事  
第1号明細表の2  
AZ0502-0000-02

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
取出短管 (リース)	φ 50× φ 25	個	3	( )	( )	L002101//1
取出短管 (リース)	φ 50× φ 25	個	2	( )	( )	L002101//3
亜鉛引ソケット(径違普通品)	φ 20× φ 15 (単価1/3)	個	3	( )	( )	F1C1020//1
メネジソケット (単価1/3)	φ 13	個	3	( )	( )	G2E2013//1
メネジソケット	φ 25 (単価1/3)	個	2	( )	( )	G2EC025
ポリエチレン管(2層管)	φ 13 (単価1/3)	m	26.6	( )	( )	G106013
ポリエチレン管(2層管)	φ 25 (単価1/3)	m	50.7	( )	( )	G106025
保温筒(布設工含む)	φ 20	m	3.5			EZ01020
保温筒(布設工含む)	φ 32	m	41.7			EZ01030
PP異径ソケット	φ 25× φ 13 (単価1/3)	個	2	( )	( )	G2B6025
PPチース	φ 25 (単価1/3)	個	1	( )	( )	G2A6025
PP異径チース	φ 25× φ 13 (単価1/3)	個	5	( )	( )	G2A7025



仮設工事  
第1号明細表の3  
AZ0502-0000-02

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
メ-タ用ソケット	φ 13 (単価1/3)	個	9	( )	( )	G2EE013
メ-タ用ソケット	φ 25 (単価1/3)	個	2	( )	( )	G2EE025
甲型止水栓 (ケレップ 式)	φ 13 (単価1/3)	個	9	( )	( )	L10A013
甲型止水栓 (ケレップ 式)	φ 25	個	2	( )	( )	L10I025
TS形 ビニル管	φ 13 (単価1/3)	m	2.7	( )	( )	E107013
TS形 エルボ	φ 13	個	18	( )	( )	E1C1013
TS形 ユニオンソケット	φ 13	個	18	( )	( )	E1F1013
袋ナット (JIS規格 ナット)	φ 13 (単価1/3)	個	18	( )	( )	G2EJ013
ライニング 鋼管 (SGP-VB)	φ 25	m	3	( )	( )	F102025
ライニング 鋼管 (SGP-VB)	φ 40	m	7.5	( )	( )	F102040
合 計		式	1		( )	

仮設工事  
第2号明細表の1  
AZ0504-0000-02

布設費 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
不断水連絡工	本管 φ 75×取出 φ 50	箇所	1			
硬質塩化ビニル管据付工	φ 13mm	m	2.7			
硬質塩化ビニル管撤去工	φ 13mm	m	2.7			
T S 継手工	φ 13mm	口	36			
ポリエチレン管据付工	φ 13mm	m	26.6			
ポリエチレン管据付工	φ 25mm	m	50.7			
ポリエチレン管撤去工	φ 13mm	m	26.6			
ポリエチレン管撤去工	φ 25mm	m	50.7			
ポリエチレン管継手工	φ 13mm	口	16			
ポリエチレン管継手工	φ 25mm	口	17			
ポリエチレン管継手取外し工	φ 13mm	口	19			
ポリエチレン管継手取外し工	φ 25mm	口	17			

仮設工事  
第2号明細表の2  
AZ0504-0000-02

## 布設費 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
止水栓取付工		φ 13	P P 用 止水栓取付のみ	箇所	9							
止水栓撤去工		φ 13	P P 用 止水栓取付のみ	箇所	9							
ステンス管据付工		φ 50mm		m	51.3							
ステンス管撤去工		φ 50mm		m	51.3							
ステンス管継手工		φ 50mm		口	37							
ステンス管継手取外し工		φ 50mm		口	37							
取出し短管設置工		φ 50mm		基	5							
取出し短管取外し工		φ 50mm		基	5							
仮設バルブ設置工		φ 50mm		基	2							
仮設バルブ取外し工		φ 50mm		基	2							
フランジ 継手工		7.5K	65mm以下	口	2							
リース管 運搬費		10t車	往復	台	1						KZ0101//1	

仮設工事  
第2号明細表の3  
AZ0504-0000-02

布設費 1式当り明細表

種別：  
形狀：  
備考：

[illegible]

仮設工事  
第3号明細表  
AZ0503-0000-03

土工費 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
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	50			
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	15			
残塊運搬工(ASカール)	BH0.28m3、タンポトラック4t L=0.5km DID区間無 処分費無	m3	1			
残塊運搬工(ASカール)	BH0.8m3、タンポトラック10t L=6.7km DID区間無 処分費有	m3	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	3			
残土運搬工	BH0.28m3、タンポトラック4t L=0.5km DID区間無 処分費無	m3	1			
残土運搬工	BH0.8m3、タンポトラック10t L=12.1km DID区間無 処分費有	m3	1			
管路埋戻工(機械)	埋戻し材 再生クラッシュラン RC-40 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	2			
管路埋戻工(機械)	埋戻し材 発生土 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	2			
仮復旧工(人力施工)	再生粗粒度アスコン(20) 瀝青材散布なし 仕上厚3cm 車道及び路肩	m2・1層	15			
合 計		式	1			

本設工事  
第4号明細表  
AZ0802-0000-01

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 フランジ短管 (GF)	φ 50	個	1	( )	( )	G3K3050
フランジ用ボルト・ナット・パッキン (組) GF7. 5K	φ 50	組	1	( )	( )	DN71050//1
EFチース (両受)	φ 50	個	1	( )	( )	G3A1050
EF90° ベント (両受)	φ 50	個	5	( )	( )	G3C1050
EF90° ベント (片受)	φ 50	個	1	( )	( )	G8C1050
仕切弁ボックス	25-B-10	個	1			HX01025
EF Sベント (片受)	φ 50×300H	個	1	( )	( )	G8H1050
合 計		式	1		( )	

本設工事  
第5号明細表  
AZ0804-0000-01

布設費 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
フランジ継手工	7.5K 50mm	口	1			
ポリエチレン管据付工	φ50mm	m	62.3			
ポリエチレン管継手工	φ50mm 融着(EF)継手・両受	口	4			
ポリエチレン管継手工	φ50mm 融着(EF)継手・片受	口	24			
ポリエチレン管切断工	φ50	口	7			
仕切弁設置工(人力)	φ50mm	基	1			
管明示シート工(資材費含む)		m	61.6			
管明示テープ	塩化ビニルテープ 幅3cm 厚さ0.15±0.03mm	m	62.3			TZ0277/1/1
ロケティングワイヤー		m	61.8			TZ0292
合 計		式	1			

本設工事  
第6号明細表の1  
AZ0803-0000-02

## 土工費 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
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚：15cm以下	m	125			
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	37			
残塊運搬工(ASカール)	BH0.28m3、タンポトラック2t L=0.5km DID区間無 処分費無	m3	1			
残塊運搬工(ASカール)	BH0.8m3、タンポトラック10t L=6.7km DID区間無 処分費有	m3	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	34			
残土運搬工	BH0.28m3、タンポトラック2t L=0.5km DID区間無 処分費無	m3	34			
残土運搬工	BH0.8m3、タンポトラック10t L=12.1km DID区間無 処分費有	m3	34			
上層路盤工	仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満) 再生クラッシュラン RC-40	m2	37			
下層路盤工	仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満) 再生クラッシュラン RC-40	m2	37			
管路埋戻工(機械)	埋戻し材 再生クラッシュラン RC-40 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	13			
管路埋戻工(機械)	埋戻し材 砂 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次	m3	9			
仮復旧工(人力施工)	再生粗粒度アスコン(20) フライムコート 仕上厚3cm 車道及び路肩	m2・1層	37			



本設工事  
第6号明細表の2  
AZ0803-0000-02

土工費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

[illegible]

給水工事  
第7号明細表の1  
AZ0602-0000-01

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用 弁 分水栓 弁 式(フ ラク 付)	φ 50× φ 20	個	3	( )	( )	L016050
EF用 弁 分水栓 弁 式(フ ラク 付)	φ 50× φ 25	個	2	( )	( )	L016051
ポ リエチレン管 (2層管)	φ 20	m	26.6	( )	( )	G101020
ポ リエチレン管 (2層管)	φ 25	m	50.7	( )	( )	G101025
PP異径チース	φ 25× φ 20	個	4	( )	( )	G2A2026
PP異径ソケット	φ 25× φ 20	個	3	( )	( )	G2B1026
PPエルボ	φ 25× 90°	個	3	( )	( )	G2C1025
メタルハ ッキン	φ 20	個	9	( )	( )	EZ03020
メータ用ソケット	φ 20	個	12	( )	( )	G2E5020
メータ用ソケット	φ 25	個	2	( )	( )	G2E5025
弁 止 水栓付 逆止弁 (単式)	φ 20× φ 13 (盗水防止ハント 付)	個	9	( )	( )	L105020
量水器ボックス 直結式	φ 20	個	4			HX11010

給水工事  
第7号明細表の2  
AZ0602-0000-01

材料費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

[illegible]

給水工事  
第8号明細表  
AZ0604-0000-01

布設費 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
ホ°リエチレン管据付工	φ 20mm	m	26.6			
ホ°リエチレン管継手工	φ 20mm	口	19			
ホ°リエチレン管据付工	φ 25mm	m	50.7			
ホ°リエチレン管継手工	φ 25mm	口	19			
止水栓取付工	φ 20 P P 用 止水栓取付のみ	箇所	5			
止水栓取付工	φ 20 P P 用 止水栓筐取付含む	箇所	4			
ロケティングワイヤー(ホ°リエチレン管)		m	66.4			
管明示シート工(資材費含む)		m	57.4			
合 計		式	1			

給水工事  
第9号明細表の1  
AZ0503-0000-01

土工費 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
舗装版切断	アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下		m	131							
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	39							
残塊運搬工	(ASカ`ラ)	BH0.28m3、タンブ`トラック2t L=0.5km DID区間無 処分費無		m3	11							
残塊運搬工	(ASカ`ラ)	BH0.8m3、タンブ`トラック10t L=6.7km DID区間無 処分費有		m3	11							
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	26							
残土運搬工		BH0.28m3、タンブ`トラック2t L=0.5km DID区間無 処分費無		m3	26							
残土運搬工		BH0.8m3、タンブ`トラック10t L=12.1km DID区間無 処分費有		m3	26							
上層路盤工		仕上り厚 12cm 1層(幅1.8m未満) 再生クラッシュラン RC-40		m2	39							
下層路盤工		仕上り厚 20cm 1層(幅1.8m未満) 再生クラッシュラン RC-40		m2	39							
管路埋戻工	(機械)	埋戻し材 再生クラッシュラン RC-40 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次		m3	5							
管路埋戻工	(機械)	埋戻し材 砂 BH クローラ型 山積0.28m3排ガス2次		m3	9							
仮復旧工	(人力施工)	再生粗粒度アスコン(20) フ`ライムコート 仕上厚3cm 車道及び路肩		m2・1層	39							

給水工事  
第9号明細表の2  
AZ0503-0000-01

土工費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

[illegible]

舗装工事  
第10号明細表  
AZ1020-0000-01

土工費 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
舗装版切断 アスファルト舗装版	舗装厚:15cm以下	m	68			
舗装版破碎 アスファルト舗装版	15cm以下 騒音振動対策不要 障害無 積込有	m2	396			
殻運搬 舗装版破碎	機械積込:騒音対策不要、舗装版15cm以下 DID:無し 11.5km以下	m3	19			
As殻処分	10 t ダンプ	m3	19			K56A010//1
不陸整正	29mm以上34mm未満 再生クラッシュラン RC-40	m2	396			
表層(車道・路肩部) フライムコート PK-3	3.0m超 5mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	256			
表層(歩道部) フライムコート PK-3	1.4m未満(仕上り厚50mm以下) 50mm 再生密粒度アスコン(13)	m2	133			
合 計		式	1			

安全費  
第11号明細表  
AZ9910-0000-01

## 安全費 1式当り明細表

種別：  
形状：  
備考：

[illegible]



第12号明細表  
AZ0001-0000-01

# 1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
水道配水用ポリエチレン管 EF受口付直管	φ 50	本	12	( )	( )	G801050
PE 挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 50	基	1	( )	( )	H113050
仕切弁ボックス	A-24型	個	1			HX01005
仕切弁ボックス	25-C-30	個	1			HX01050
EFソケット	φ 50	個	1	( )	( )	G3E1050
スラブ 60		組	1			HX09005
合 計			1		( )	

第12号明細表  
AZ0001-0000-01

# 1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
水道配水用ポリエチレン管 EF受口付直管	φ 50	本	12	( )	( )	G801050
PE 挿し口付ソフトシール仕切弁	φ 50	基	1	( )	( )	H113050
仕切弁ボックス	A-24型	個	1			HX01005
仕切弁ボックス	25-C-30	個	1			HX01050
EFソケット	φ 50	個	1	( )	( )	G3E1050
スラブ 60		組	1			HX09005
合 計			1		( )	