

工 事 番 号		船木第1処理分区汚水幹線新設工事（2-2工区）  特定環境保全公共下水道事業  三原市本郷町船木		<div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block;">補助</div> <div style="border: 1px solid red; padding: 5px; display: inline-block; margin-left: 20px;">仕 様 書</div>			
設計年度	令和 2 年度						
施工月日	令和				年	月	日
施工方法	請 負						
工事期間							
工 事 概 要			起 工 理 由				
路線延長	L=223.2m						
管体延長	L=226.4m						
VU φ 400mm	L=4.7m						
DCIP-GX φ 200mm	L=165.0m (圧送管)						
HPPE φ 200mm	L=56.7m (圧送管, 橋梁添架)						
組立4号人孔	N=1箇所 (内面防食ライニング)						
空気弁 φ 75mm	N=1箇所						
ケシク <sup>®</sup> 立抗 φ 2500mm	N=1箇所						

# 特記仕様書

## 第1章 総則

### 第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市本郷町船木 特定環境保全公共下水道事業 船木第1処理分区汚水幹線新設工事（2-2工区）に適用する。
- 2 本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
  - ・土木工事共通仕様書 令和2年8月 広島版  
広島県の調達情報のページ (<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/>) - 「技術管理基準等」に掲載している。
  - ・下水道土木工事必携(案) 2014年度 公益社団法人日本下水道協会
  - ・下水道用設計指針と設計標準図 平成26年度改訂版 三原市
  - ・その他関連規格類

### 第2節 現場の管理

受注者は、工事現場内において、管理技術者、主任技術者(下請を含む。)に工事名、工期、顔写真、所属会社名及び証明印の入った名札を着用するものとする。

### 第3節 部分引渡し

建設工事契約約款第38条により、本工事の内、部分引渡しの必要が生じた場合は、当該部分の検査を受け部分引渡しを行うこと。

### 第4節 検査

土木工事共通仕様書（令和2年8月広島版）『第3編 1-1-10 技術検査』によるほか、三原市工事検査規程の定めるところによる。

また、『第1編 1-2-12 工事完成検査』に規定する工期の終期日の13日前（工期の終期日の13日前が土曜日、日曜日、祝日等に当たる場合は、その前日）までに工事を完成するとともに、監督員を通じて発注者に対し、工事完成通知書を提出するものとする。

## 第2章 施工条件

### 第1節 工程

#### 1 施工時期・時間の制限

時 期	全工事期間
-----	-------

時 間 8 : 3 0 ~ 1 7 : 0 0

2 地下埋設物・埋蔵文化財の事前調査

調査項目 地下埋設物

調査時期 工事施工前に試掘を行うこと。(支障物件が発見された場合は、監督員と協議すること。設計変更の対象とする。)

移設時期 必要に応じて、別途協議するものとする。

提出書類 「試掘結果報告書」として、提出するものとする。また、提出部数については監督員の指示によるものとする。

3 工事間調整

工事受注後、すみやかに各種関連工事（広島県が施工する本郷産業団地に係る造成工事や三原市土木整備課が施工する普通河川大平川に係る河川改良工事等）施工者等と事業調整を図り、早期着手・早期完成に努めること。また、これらについては、受注者が主体となって協議・調整を行うこと。

第2節 用地

1 借地 あらかじめ近隣住民に借地する目的、作業内容を充分説明し、同意を得て借地すること。

第3節 公害対策

1 事前・事後調査

調査区分 事前・事後及び工事施工中も大きな被害がある旨の申し出を受けた場合、監督員と協議の上調査すること。

調査時期 施工前・施工中・施工後（1ヶ月以内）

調査内容 柱、屋根、壁、基礎、建具等の傾斜、損傷状況

範囲 別途協議による。

第4節 工事用道路

1 一般道路

搬入経路 特に指定しない。

使用期間 工事施工期間

使用時間 8時30分～17時

工事中・後の処置 随時 清掃、 工事後 舗装欠損部補修（工事前・後の写真により監督員と協議すること。設計変更の対象とする。）

第5節 建設副産物

1 建設発生土（搬出）（建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積））

当該工事により発生する建設発生土は、公の関与する埋立地、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）のいずれかに搬出するものとする。

また、搬出先として、運搬費と受入費（平日の受入費用）の合計が最も経済的になる建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き残土処分に要する費用（単価）は変更しない。

なお、工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）への搬出が困難となった場合は、発注者と受注者が協議するものとする。

## 2 産業廃棄物の場外保管

当該工事により発生する産業廃棄物を事業場の外（建設工事現場以外の場所）において 300m<sup>2</sup> 以上の面積で保管する場合には、保管場所を所管する都道府県知事又は政令市長に事前の届出を行うこと。また、届出事項を変更する場合は事前に変更届を、保管をやめたときは 30 日以内に廃止届を提出すること。

ただし、産業廃棄物処理業等の許可施設における保管は届出対象外とする。

## 第 6 節 仮設工

湧水等により、見込んでいる仮設工法が適さない場合や適用できない場合は、任意仮設についても設計変更することができる。

ただし、変更しようとする者は、見込んでいる仮設工法が適用できない根拠を文書等に示すとともに、適した仮設工法の仕様や構造計算書等を添付し、監督員と協議すること。

## 第 7 節 その他

### 1 工事用機資材の仮置き

場 所	指定しない
期 間	指定しない
保管方法	指定しない

### 2 法定外の労災保険 の付保

(1) 本工事において、受注者は法定外の労災保険に付さなければならない。

(2) 受注者は、建設工事請負契約約款第 54 条（火災保険等）に基づき、法定外の労災保険の契約締結したときは、その証券又なこれに代わるものを速やかに監督職員に提示しなければならない。

- (3) 法定外の労災保険は、政府の労働災害補償保険とは別に上乘せ給付等を行うことを目的とするものであり、(公財)建設業福祉共済団、(一社)建設業労災互助会、全日本火災共済協同組合連合会、(一社)全国労働保険事務組合連合会又は保険会社との間で、労働者災害補償保険法に基づいて契約を締結しているものとする。

### 第3章 設計金額

#### 第1節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

土木工事共通仕様書(令和2年8月)『第1編 1-1-30 環境対策』で使用を義務付けている排出ガス対策型建設機械においては、排出ガス対策型(第2次基準値)以上の建設機械の使用に努めること。

なお、使用する排出ガス対策型建設機械について、基準値による設計変更は行わない。

### 第4章 工事保険等

受注者は、本工事において第三者に与えた損害を補填する保険又はその他必要とする建設工事に関連する保険等に加入しなければならない。また、加入した保険等については、保険証券の写し(保険以外の場合はそれに代わるもの)を監督員に提出すること。

なお、加入に必要な保険料等は、設計で現場管理費に見込んでいる。

### 第5章 工事損失等

本工事の施工に伴い、通常避けることのできない地盤沈下、振動等により建物等に損害等(以下「工事損失」という。)が発生した場合においては、次のとおりとする。

なお、工事損失に伴う補償費用は、設計で現場管理費に見込んでいる。

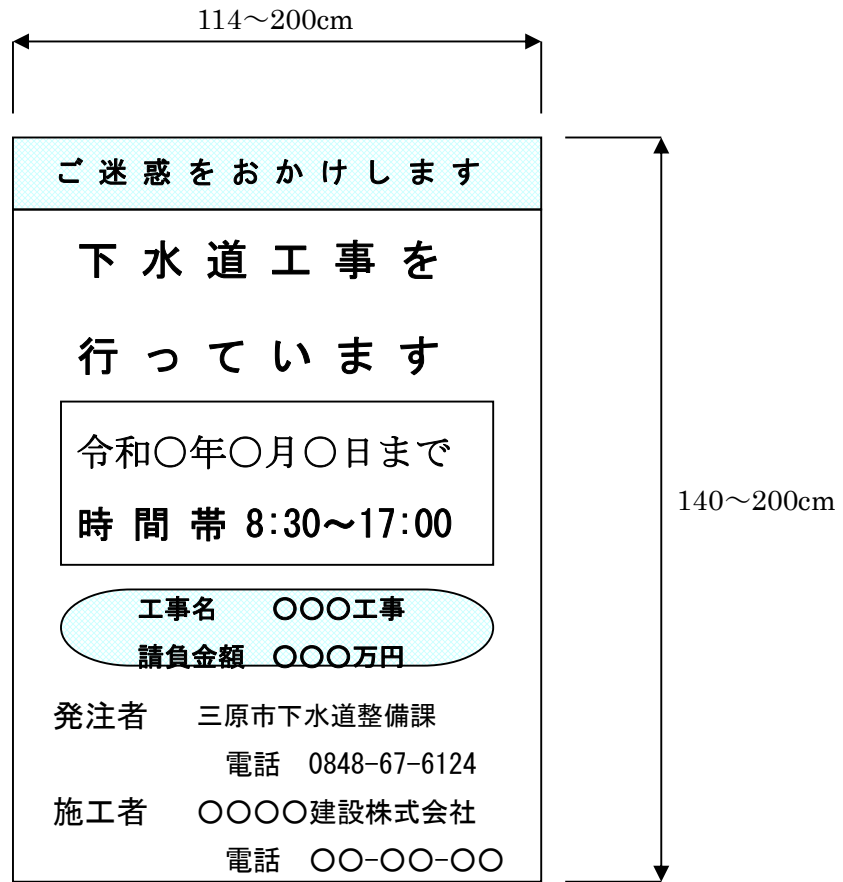
- |              |   |
|--------------|---|
| (1) 原因調査     | 監督員と協力して行なうものとする。                             |
| (2) 補償交渉     | 監督員と協力して処理解決に当るものとする。                         |
| (3) 応急処置     | 監督員から応急処置を講じる必要があると指示された場合は、直ちに応急処置を講ずるものとする。 |
| (4) 補償費用負担割合 | 発注者は、工事損失に伴う補償費用のうち、請負代金額の100分の1を超える額を負担する。   |

### 第6章 その他

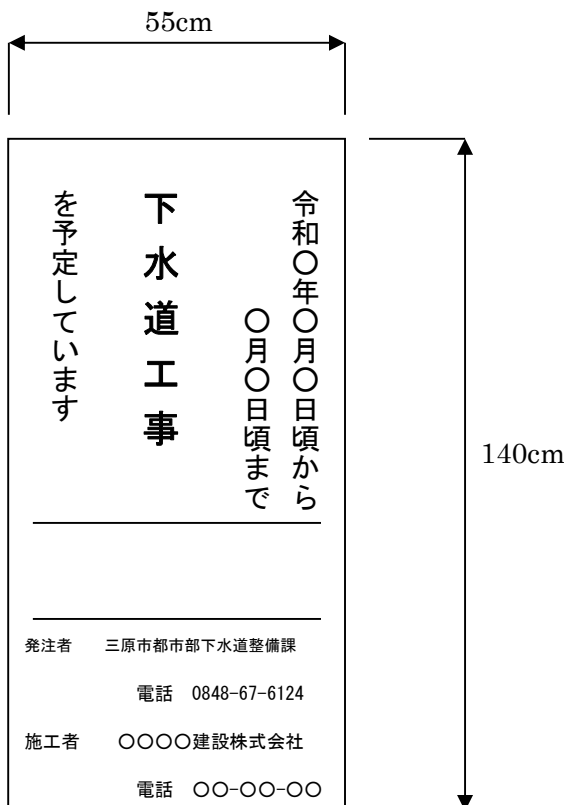
本工事内及び近接する地域住民、企業等には工事内容等を十分に周知・調整したうえで、苦情やトラブルのないよう施工に努めること。

また、特記仕様書及び設計図書に明示していない事項、または、その内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。

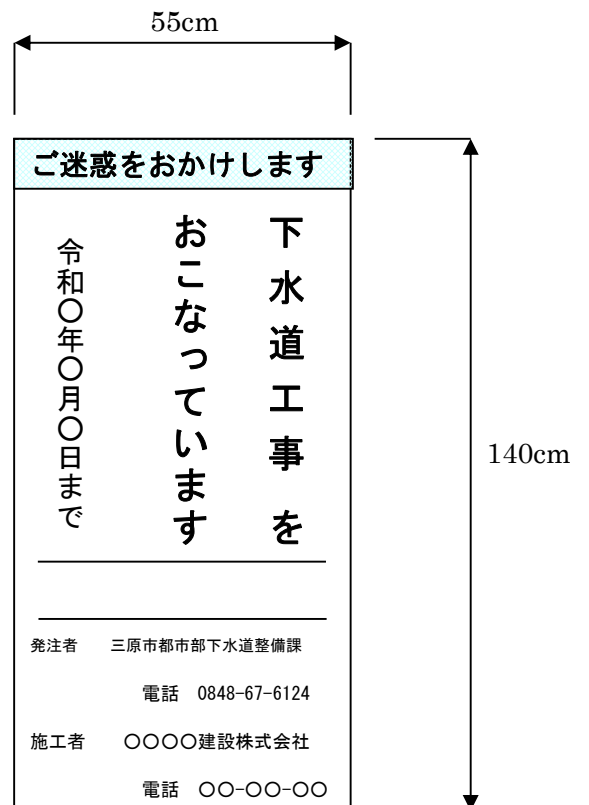
【工事標示板】



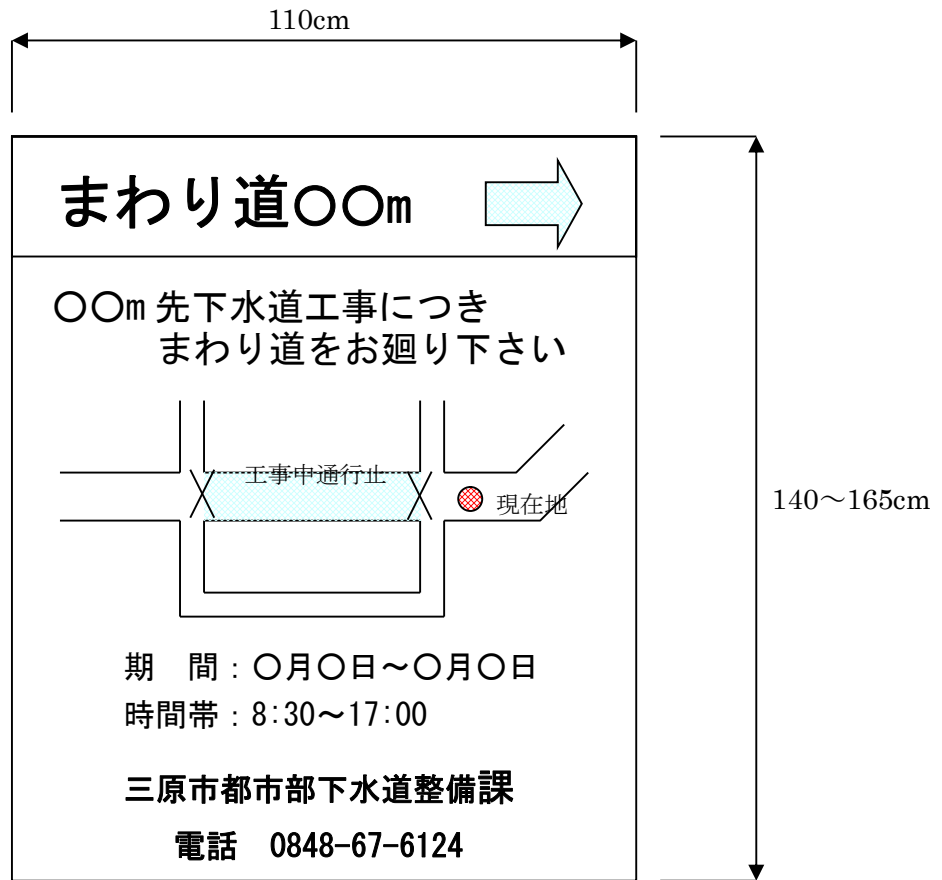
【工事情報看板】



【工事説明看板】



【まわり道案内表示板】





# 工事数量総括表

頁0 -0001

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
本工事費					
管路施設(開削工法)_補助	塩ビ管VUφ400mm	式		1	レベル1
管きよ工(開削)		式		1	レベル2
管路土工		式		1	レベル3
管路掘削		式		1	レベル4
管路埋戻		式		1	レベル4
発生土処理		式		1	レベル4
管布設工		式		1	レベル3
硬質塩化ビニル管	【管規格】	m		4.7	レベル4
管基礎工		式		1	レベル3
砂基礎	【砂材料】	m		4.7	レベル4
管路土留工		式		1	レベル3
軽量鋼矢板土留		式		1	レベル4
付帯工		式		1	レベル2
舗装撤去工		式		1	レベル3
舗装版切断		m		17	レベル4
舗装版破碎		m <sup>2</sup>		29	レベル4
殻運搬処理		m <sup>3</sup>		1	レベル4

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
舗装復旧工		式	1	レベル3
表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスコン20 t=5cm	m2	23	レベル4
舗装仮復旧工		式	1	レベル3
下層路盤(車道・路肩部)	RC-40 t=15cm	m2	6	レベル4
上層路盤(車道・路肩部)	RM-30 t=10cm	m2	6	レベル4
表層(車道・路肩部)		m2	6	レベル4
管路施設(開削工法)_補助	ダクタイル鋳鉄管 φ200mm, 高密度ポリエチレン管 φ200	式	1	レベル1
管きよ工(開削)		式	1	レベル2
管路土工		式	1	レベル3
管路掘削		式	1	レベル4
管路埋戻		式	1	レベル4
発生土処理		式	1	レベル4
管布設工		式	1	レベル3
ポリエチレン管(材料)		式	1	レベル4
ポリエチレン管(布設工)		m	56.7	レベル4
鋳鉄管(材料)		式	1	レベル4
鋳鉄管(布設)		m	164.5	レベル4
弁類(空気弁)		箇所	1	レベル4

# 工事数量総括表

頁0 -0003

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
管基礎工		式		1	レベル3
砂基礎	【砂材料】	m		218.1	レベル4
管路土留工		式		1	レベル3
軽量鋼矢板土留		式		1	レベル4
マンホール工		式		1	レベル2
組立マンホール工		式		1	レベル3
既設組立0号マンホール	防食ライニング工 t=3mm	箇所		1	レベル4
組立4号マンホール		箇所		1	レベル4
付帯工		式		1	レベル2
舗装撤去工		式		1	レベル3
舗装版切断		m		380	レベル4
舗装版破碎		m <sup>2</sup>		730	レベル4
殻運搬処理		m <sup>3</sup>		31	レベル4
舗装復旧工		式		1	レベル3
表層(車道・路肩部)	再生密粒度アスコン20 t=5cm	m <sup>2</sup>		475	レベル4
表層(歩道部)	再生密粒度アスコン13 t=3cm	m <sup>2</sup>		121	レベル4
舗装仮復旧工		式		1	レベル3
下層路盤(車道・路肩部)	RC-40 t=15cm	m <sup>2</sup>		54	レベル4

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
下層路盤(車道・路肩部)	RC-30 t=10cm	m <sup>2</sup>	42	レベル4
上層路盤(車道・路肩部)	RM-30 t=10cm	m <sup>2</sup>	96	レベル4
上層路盤(歩道部)	RC-30 t=10cm	m <sup>2</sup>	38	レベル4
表層(車道・路肩部)		m <sup>2</sup>	96	レベル4
表層(歩道部)		m <sup>2</sup>	38	レベル4
区画線工		式	1	レベル3
溶融式区画線		m	124	レベル4
仮設工		式	1	レベル2
仮設工		式	1	レベル3
仮設足場工		式	1	レベル4
管路施設(立抗)補助		式	1	レベル1
立坑工	φ 2500mm	式	1	レベル2
管路土工		式	1	レベル3
管路埋戻		式	1	レベル4
発生土処理		式	1	レベル4
鋼製ケーシング式土留工及び土工		式	1	レベル3
鋼製ケーシング圧入掘削		m	8	レベル4
底盤コンクリート		箇所	1	レベル4

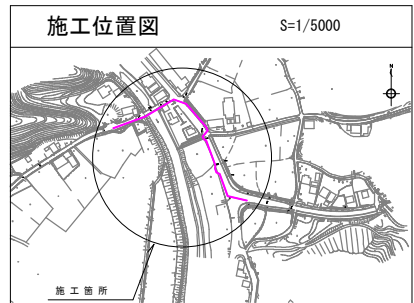
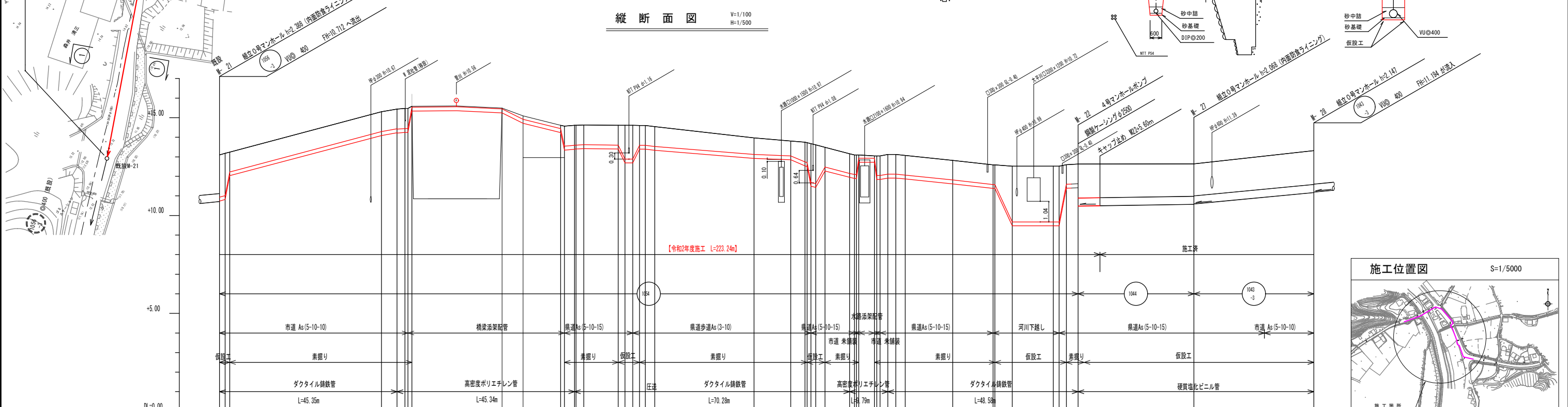
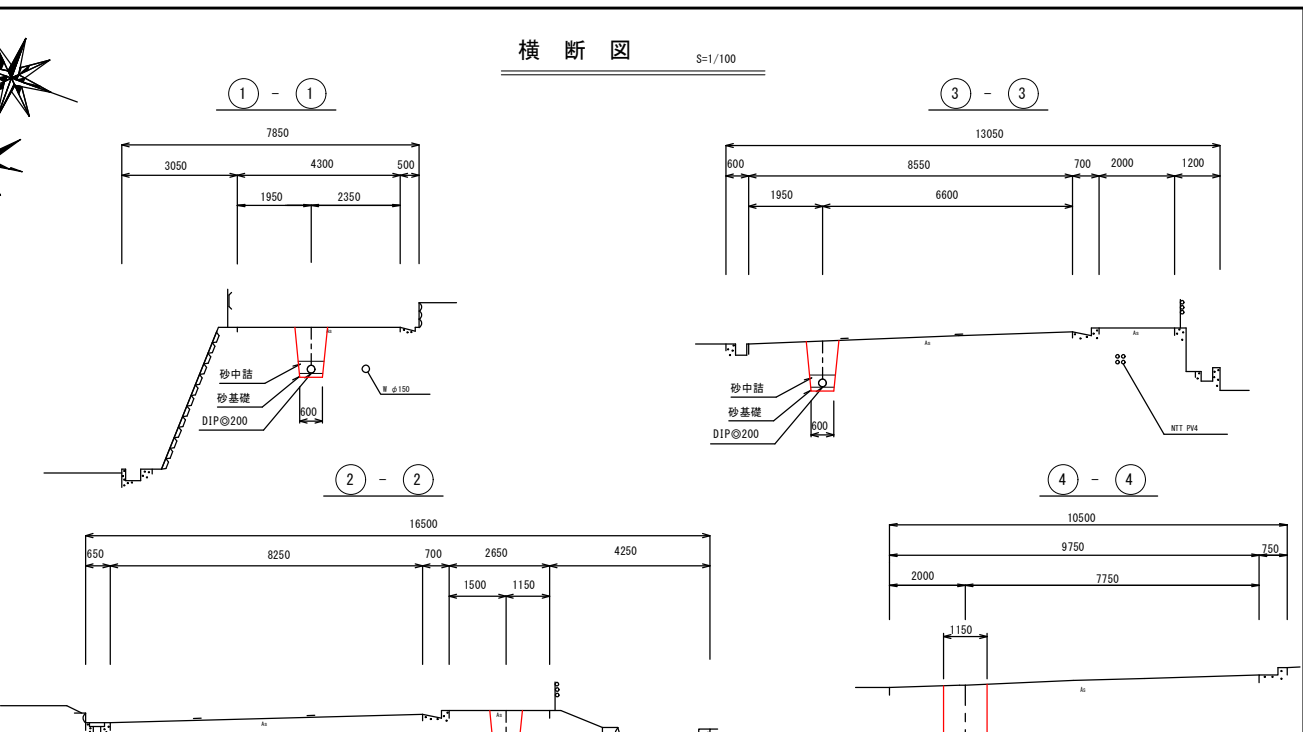
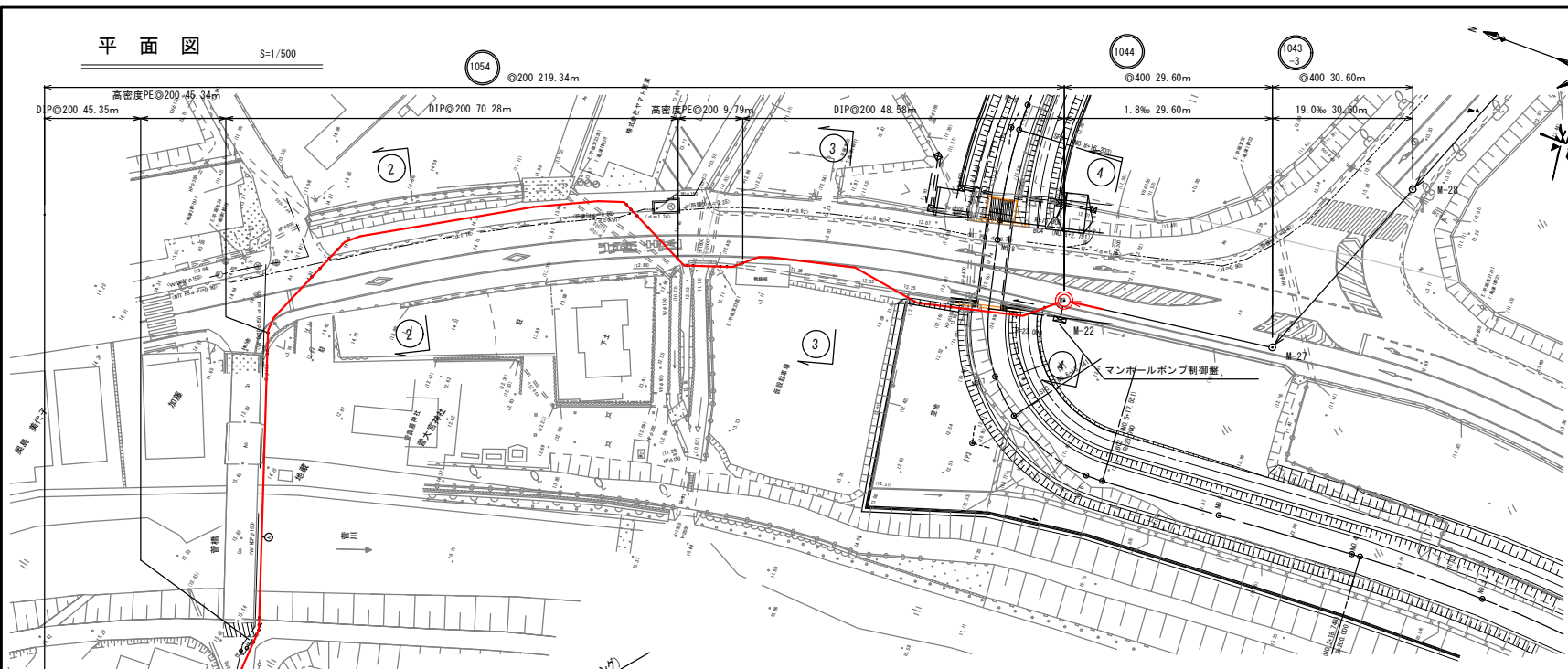
# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
圧入掘削設備		箇所	1	レベル4
鋼製ケーシング存置		m	5.6	レベル4
仮設ケーシング損料		式	1	レベル4
立坑排水		箇所	1	レベル4
排水運搬処理		箇所	1	レベル4
管路路面覆工		式	1	レベル3
覆工		式	1	レベル4
付帯工		式	1	レベル2
舗装撤去工		式	1	レベル3
舗装版切断		m	9	レベル4
舗装版破碎(小規模)		m <sup>2</sup>	6	レベル4
殻運搬処理		式	1	レベル4
舗装復旧工		式	1	レベル3
下層路盤(車道・路肩部)		m <sup>2</sup>	3	レベル4
上層路盤(車道・路肩部)		m <sup>2</sup>	3	レベル4
表層(車道・路肩部)		m <sup>2</sup>	4	レベル4
舗装仮復旧工		式	1	レベル3
表層(車道・路肩部)		m <sup>2</sup>	3	レベル4

# 工事数量総括表

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
仮設工 補助	塩ビ管VU φ 400mm	式		1	レベル1
仮設工		式		1	レベル2
仮設工		式		1	レベル3
交通誘導員		式		1	レベル4
**直接工事費**					
運搬費					
運搬費		式		1	レベル2
運搬費		式		1	レベル3
仮設材運搬費		t		14.9	レベル4
技術管理費					
技術管理費		式		1	レベル2
技術管理費		式		1	レベル3
通水試験費		式		1	レベル4
共通仮設費率分					
**共通仮設費計**					
**純工事費**					
現場管理費					
**工事原価**					





管径 (mm)	DIP@200		高密度PE@200		DIP@200		高密度PE@200		DIP@200		VU@ 400		VU@ 400																	
勾配 (%)	FR 法																													
区間距離 (m)	219.34																													
地盤高	13.10	13.18	13.24	15.20	15.44	15.47	15.58	14.51	14.57	14.61	14.61	14.60	14.54	13.97	12.82	12.59	12.52	12.52	12.50	12.63	12.53	12.24	13.32							
土質	2.18 (2.16)	1.50	1.00	1.00	1.00	0.51	0.09	1.71	1.71	1.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.66	1.74							
管底高	10.72	10.812	12.030	14.090	14.230	14.265	15.335	14.235	13.345	13.385	13.400	13.420	13.400	12.850	12.510	11.430	11.350	11.325	11.300	11.310	11.380	11.170								
埋深	2.48 (2.48)	2.48 (1.90)	1.32	1.32 (0.86)	0.37 (0.44)	0.50 (0.83)	1.35	2.03 (2.03)	1.86 (1.86)	1.32 (1.32)	1.32 (1.32)	1.32 (1.32)	1.32 (1.32)	1.35 (1.35)	1.35 (1.35)	2.29 (2.29)	2.29 (1.81)	1.32 (1.32)	1.35 (1.35)	1.32 (1.32)	1.32 (1.32)	2.18	2.16							
追加埋深	0.00	1.44	2.00	41.35	45.55	48.12	49.16	87.14	88.09	90.89	91.06	93.06	101.84	103.56	105.56	107.28	108.78	111.18	136.54	145.50	149.59	151.09	152.44	160.97	162.22	163.51	166.41	170.76	173.31	175.20
区間距離	0.00	1.44	1.16	30.35	4.00	2.00	0.77	37.86	0.95	2.80	0.37	2.00	8.78	1.72	2.00	1.50	2.40	5.36	8.99	4.00	1.25	1.34	8.29	1.44	0.86	0.90	0.77	3.35	1.88	

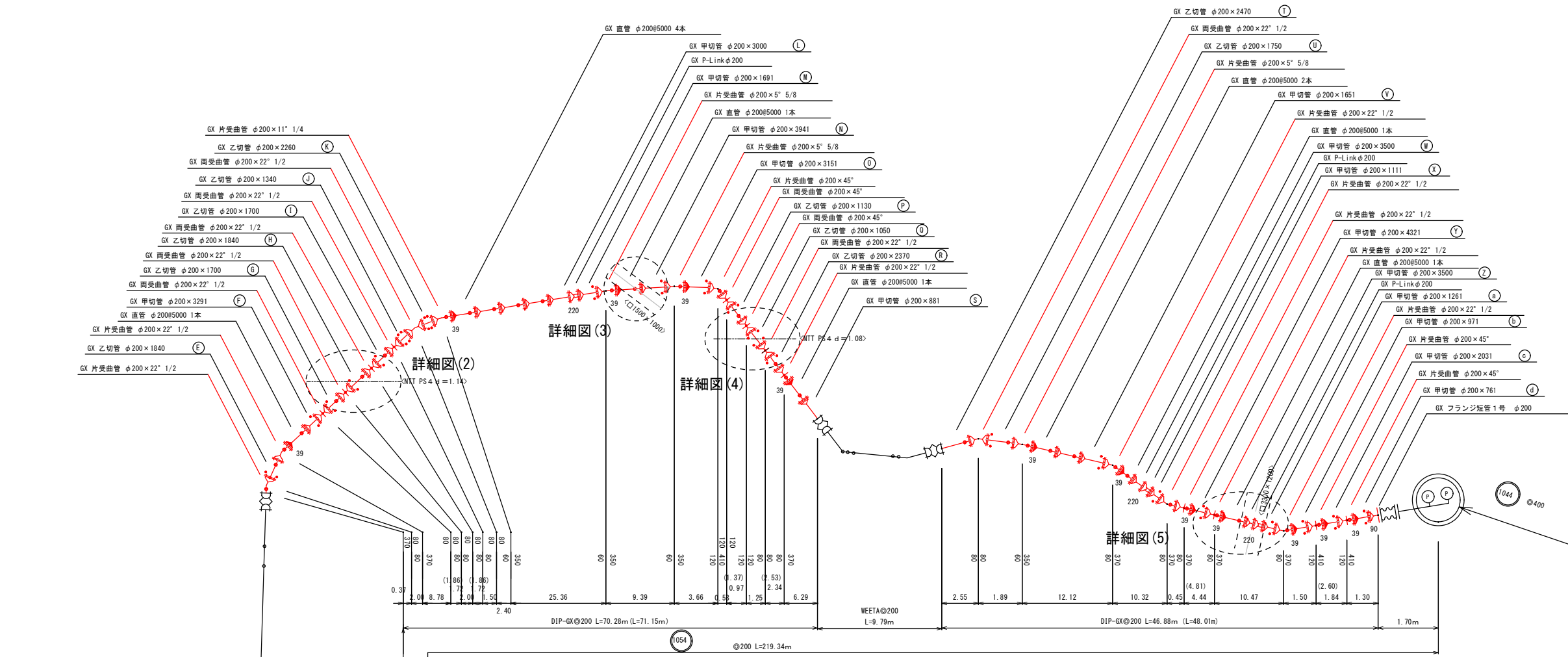
管番号	管径	工法	延長
1043-3	φ400	開削・補助	30.60
1044	φ400	開削・補助	29.60
1054	φ200	開削・補助	219.34
計			279.54

令和 2 年度 公共下水道事業 (汚水)			
工事名	船木第 1 処理区分区汚水幹線新設工事 (2-2 工区)		
工事場所	三原市 本郷町 船木		
図面番号	1/9	縮尺	図示
平面図・縦断面図			
三原市			



# 配管図 (1)

noscale



詳細図 (2)

詳細図 (3)

詳細図 (4)

詳細図 (5)

詳細図 (1)

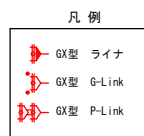
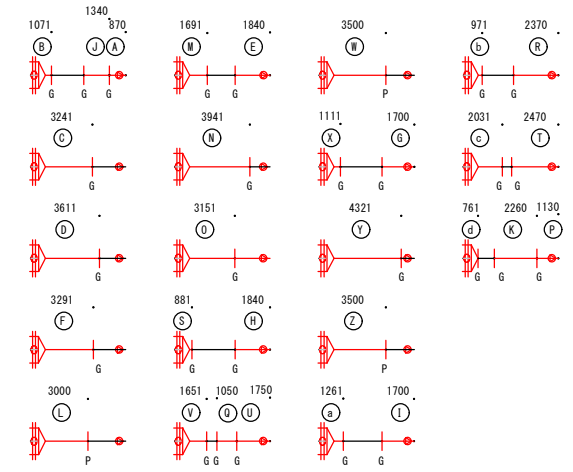
詳細図 (2)

詳細図 (3)

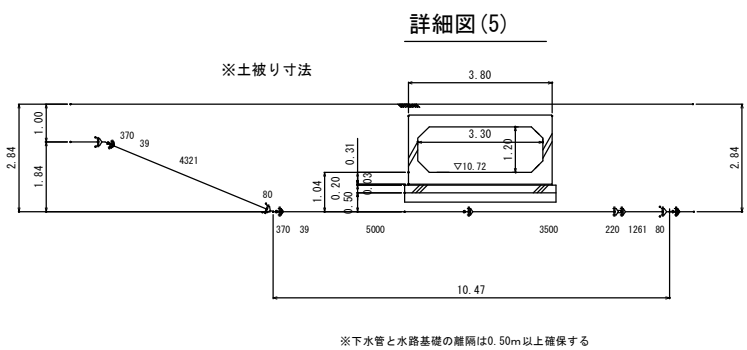
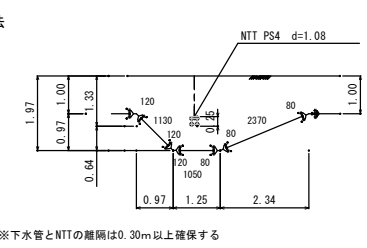
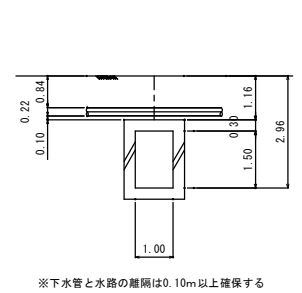
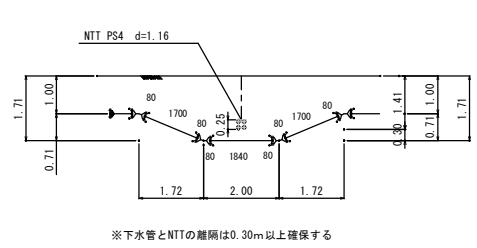
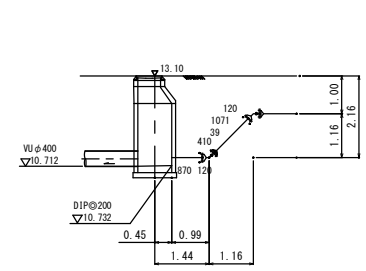
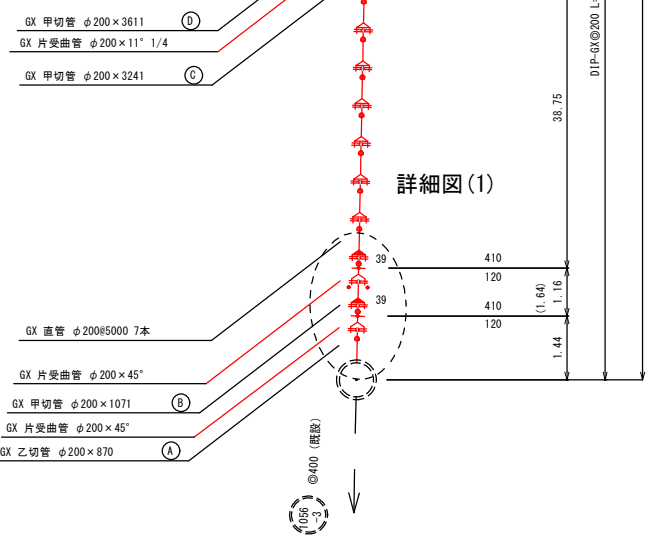
詳細図 (4)

詳細図 (1)

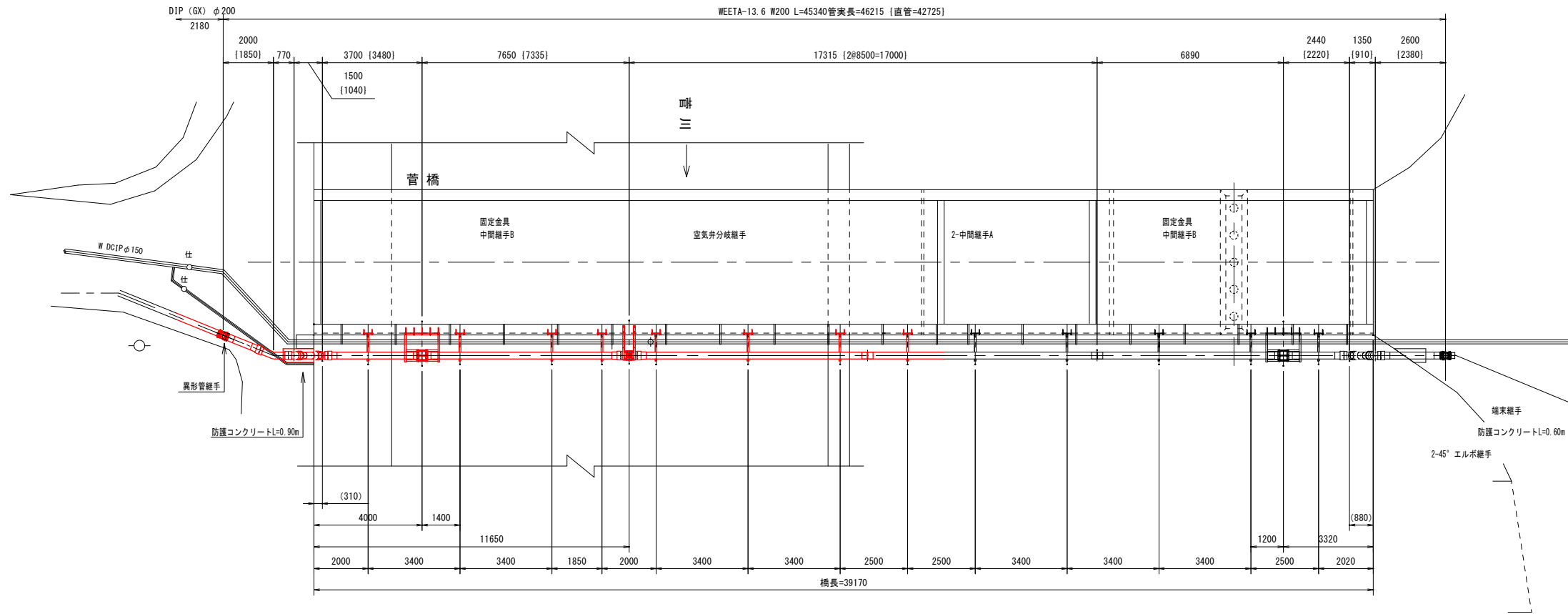
φ200切管調書



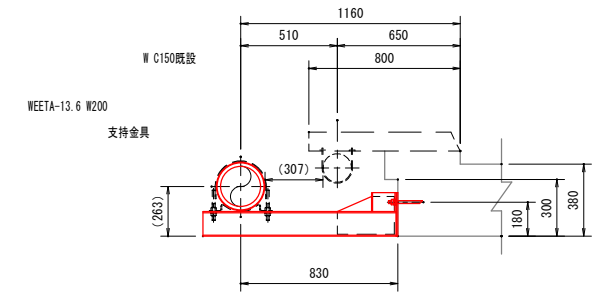
令和2年度 公共下水道事業 (汚水)			
工事名	船木第1処理分区汚水幹線新設工事 (2-2工区)		
工事場所	三原市本郷町船木		
図面番号	2 / 9	縮尺	図示
配管図 (1)			
三原市			



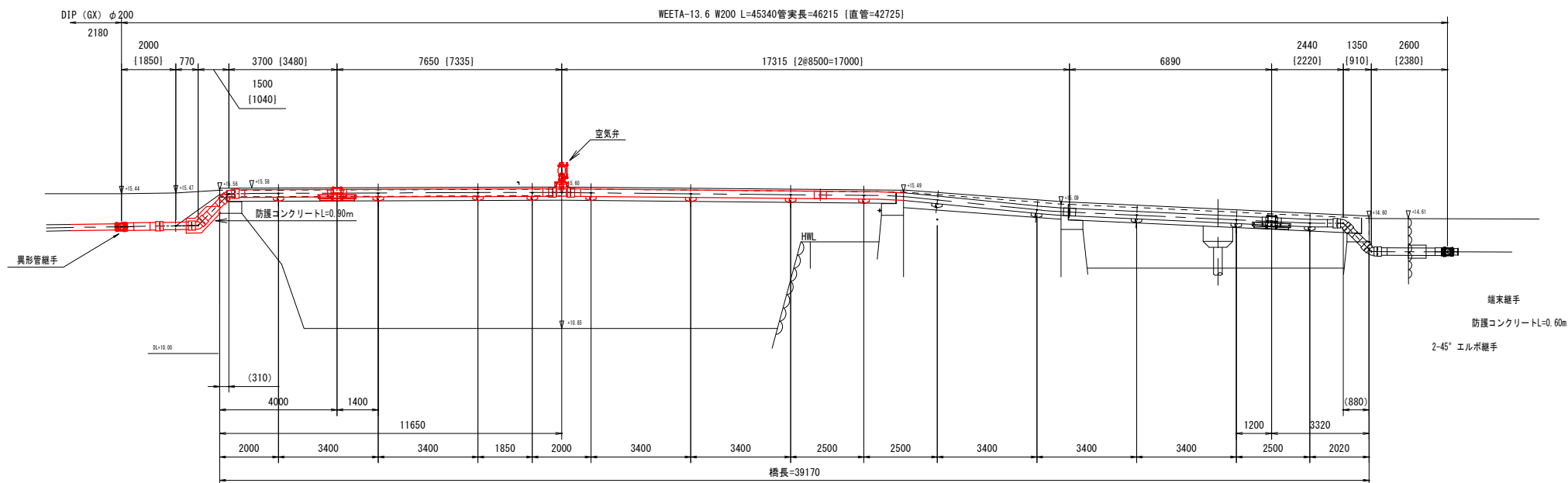
平面図 S=1:200



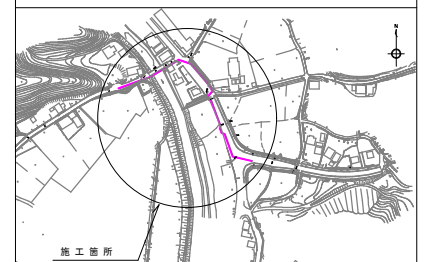
断面図 S=1:20



側面図 S=1:200



施工位置図 S=1/5000



管番号	管径	工法	延長
1043-3	φ400	開削・補助	30.60
1044	φ400	開削・補助	29.60
1054	φ200	開削・補助	219.34
計			279.54

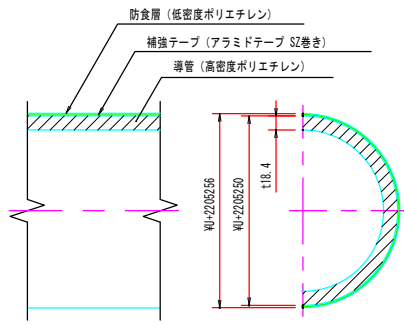
令和2年度 公共下水道事業(污水)

工事名	船木第1処理分区污水幹線新設工事(2-2工区)
工事場所	三原市本郷町船木
図面番号	3/9 縮尺 図示

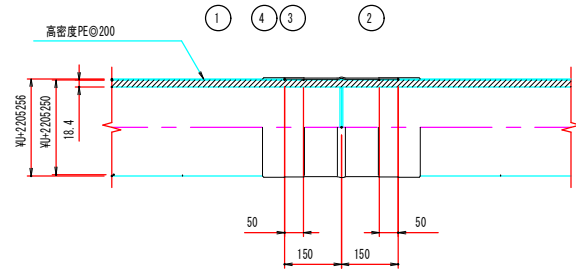
橋梁添架平面側面図

三原市

パイプ構造図 S=1:5  
管種：高密度PE@200

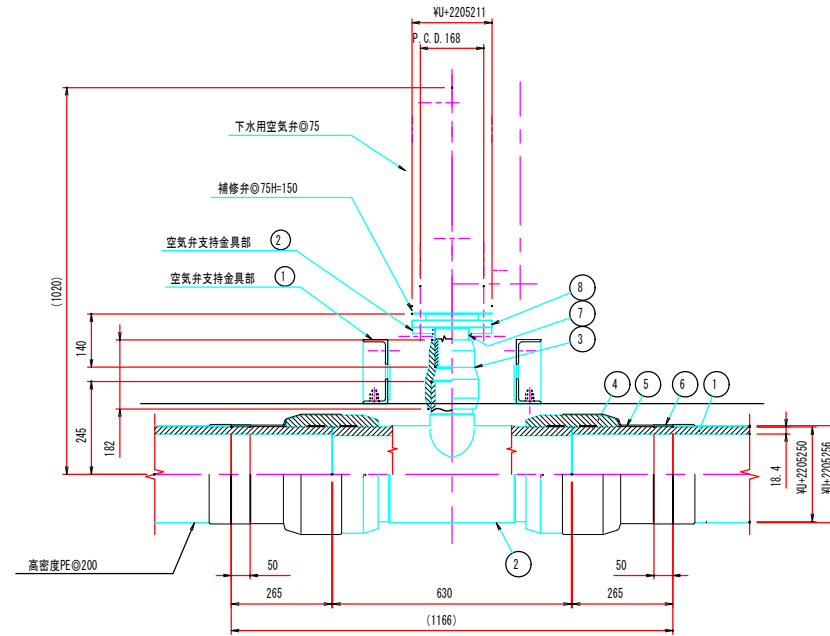


中間継手A部詳細図 S=1:10  
数量：2



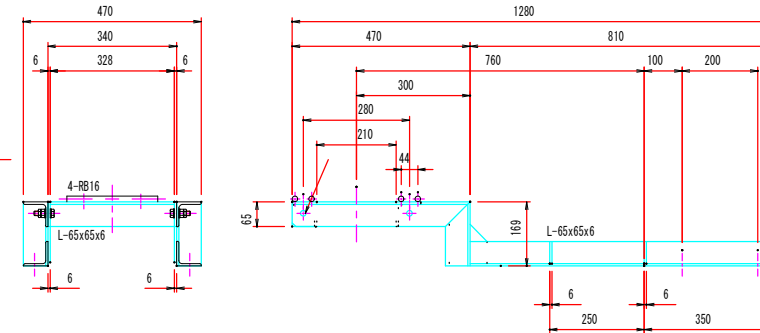
品番	品名	材質	数量	記事
1	導管	高密度PE	-	管構成材
2	パット融着部	-	-	-
3	補強テープ	ガラスフィラメントテープ	1式	1/2ラップ2回巻
4	熱収縮チューブ	架橋PE	1	450L

配管図 (5)

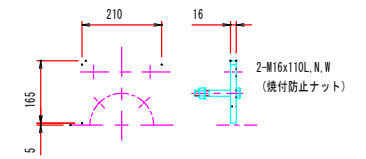


品番	品名	材質	数量	記事
1	導管	高密度PE	-	管構成材
2	異径分岐管φ200×φ100	高密度PE	1	-
3	EFレジュースーφ100×φ75	高密度PE	1	-
4	EFソケット	高密度PE	2	-
5	補強テープ	ガラスフィラメントテープ	1式	1/2ラップ2回巻
6	熱収縮チューブ	架橋PE	2	450L
7	フランジアダプター	-	1	-
8	ルーズフランジ	-	1	-

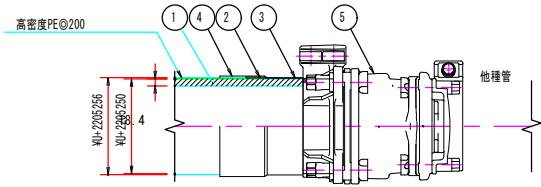
空気弁支持金具部 ① S=1:10  
材質：SUS304  
数量：1



空気弁支持金具部 ② S=1:10  
材質：SUS304  
数量：2

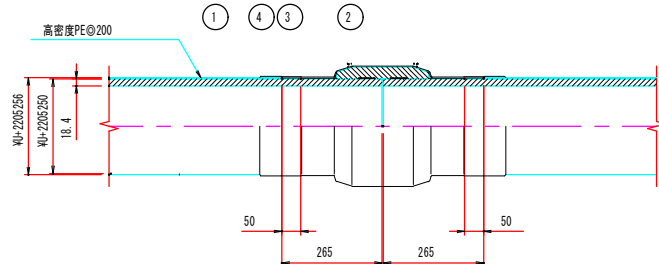


端末継手部詳細図 S=1:10  
数量：2



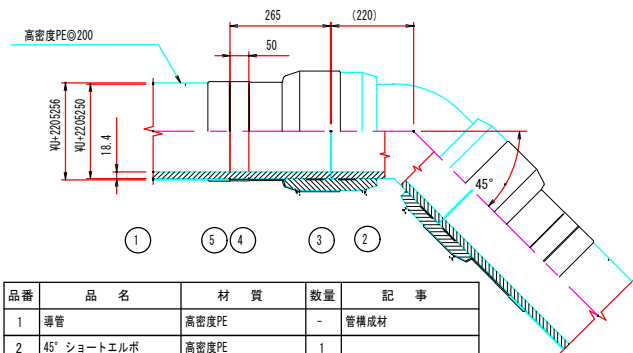
品番	品名	材質	数量	記事
1	導管	高密度PE	-	管構成材
2	押えテープ	φ32x75x1.5mmテープ	1式	2回巻
3	補強テープ	φ32x75x1.5mmテープ	1式	1/2ラップ2回巻
4	自己融着テープ	ブチルゴム	1式	-
5	スポンジョイント	鋼物	1	継手(Ⅱ形)・インコア付

中間継手B部詳細図 S=1:10  
数量：2



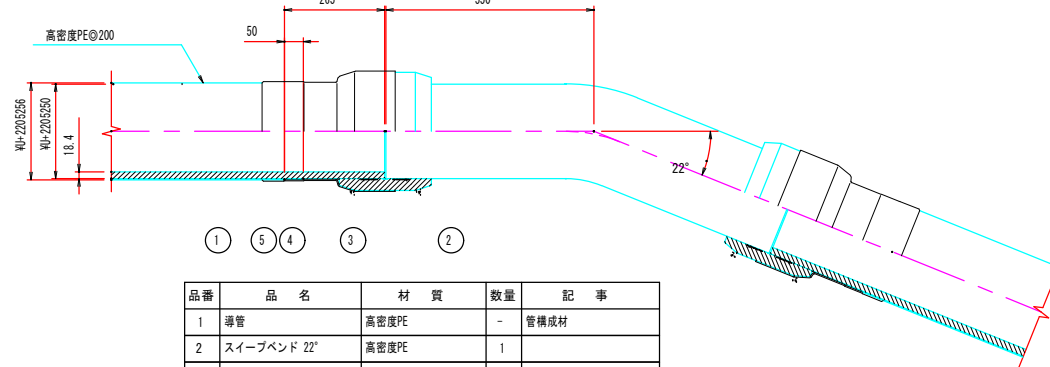
品番	品名	材質	数量	記事
1	導管	高密度PE	-	管構成材
2	EFソケット	高密度PE	1	-
3	補強テープ	ガラスフィラメントテープ	1式	1/2ラップ2回巻
4	熱収縮チューブ	架橋PE	2	450L

45° エルボ継手部詳細図 S=1:10  
数量：4



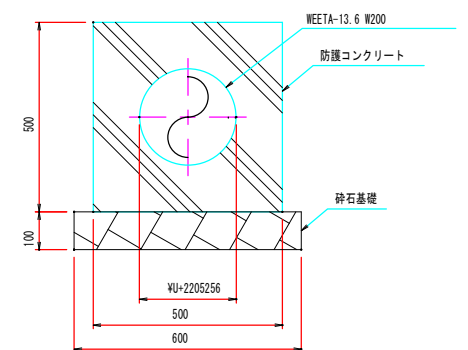
品番	品名	材質	数量	記事
1	導管	高密度PE	-	管構成材
2	45° ショートエルボ	高密度PE	1	-
3	EFソケット	高密度PE	2	-
4	補強テープ	φ32x75x1.5mmテープ	1式	1/2ラップ2回巻
5	熱収縮チューブ	架橋PE	2	450L

22° エルボ継手部詳細図 S=1:10  
数量：1



品番	品名	材質	数量	記事
1	導管	高密度PE	-	管構成材
2	スリーブバンド 22°	高密度PE	1	-
3	EFソケット	高密度PE	1	片側は45° と接続
4	補強テープ	φ32x75x1.5mmテープ	1式	1/2ラップ2回巻
5	熱収縮チューブ	架橋PE	1	450L

防護コンクリート工 詳細図 S=1:10

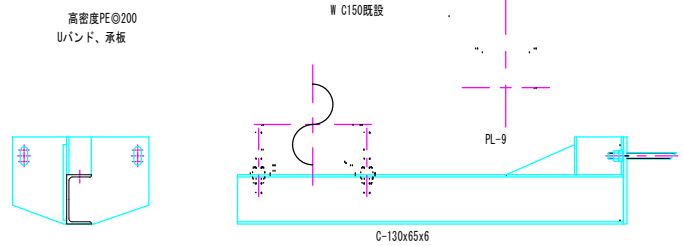


令和2年度 公共下水道事業 (汚水)			
工事名	船木第1処理区分汚水幹線新設工事 (2-2工区)		
工事場所	三原市本郷町船木		
図面番号	4/9	縮尺	図示
配管図 (3)			
三原市			

# 配管図(4)

支持金具詳細図 S=1:10

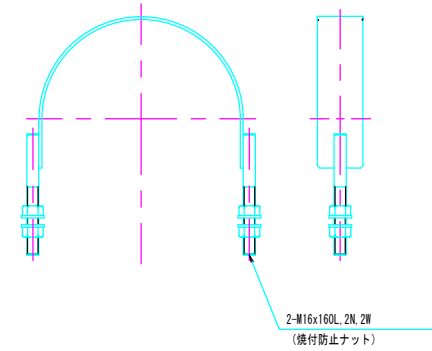
材質: SUS304  
数量: 13



2-ケミカルアンカー M16x180L 2N Ⅱ  
(寸切ボルト、焼付防止ナット)

Uバンド詳細図 S=1:5

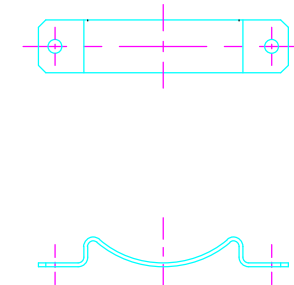
材質: SUS304  
数量: 13



2-M16x160L 2N Ⅱ  
(焼付防止ナット)

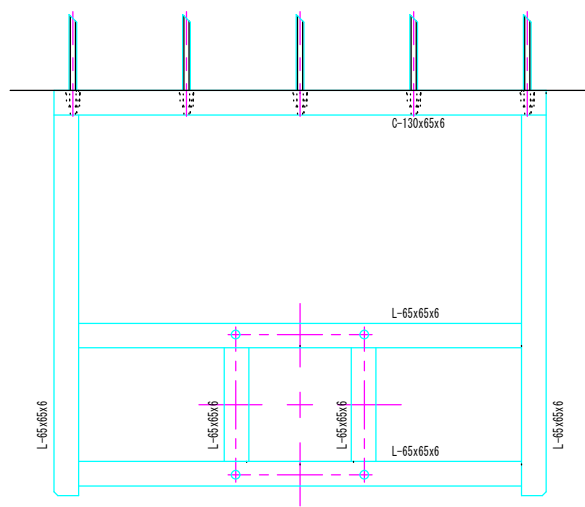
承板詳細図 S=1:5

材質: SUS304  
数量: 13



固定金具詳細図 S=1:10

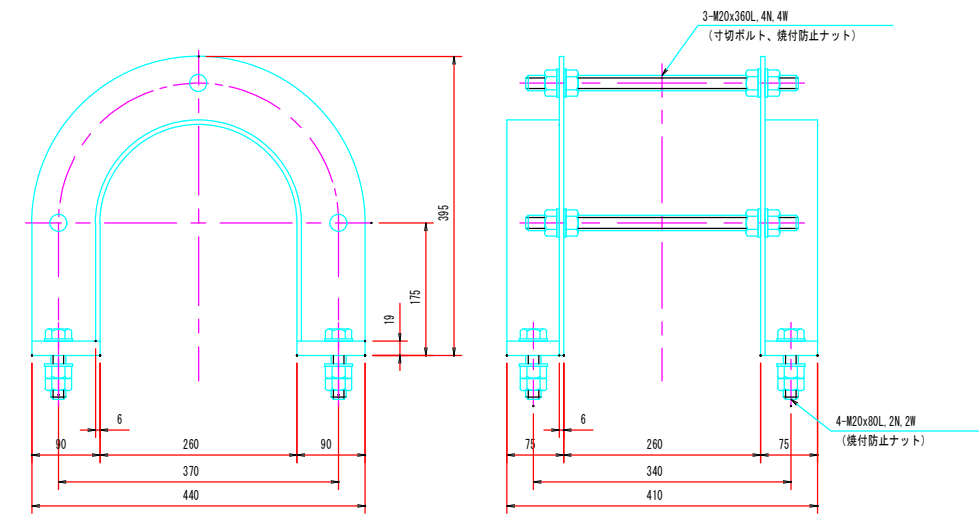
材質: SUS304  
数量: 2



2-ケミカルアンカー M20x260L 2N Ⅱ  
(寸切ボルト、焼付防止ナット)

固定バンド詳細図 S=1:5

材質: SUS304  
数量: 2

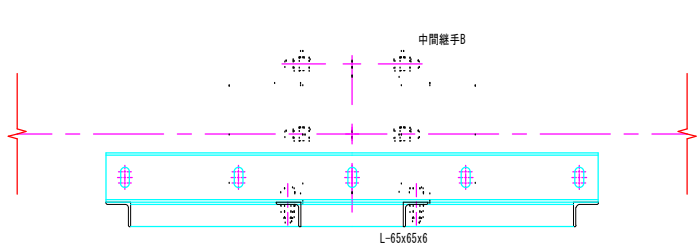
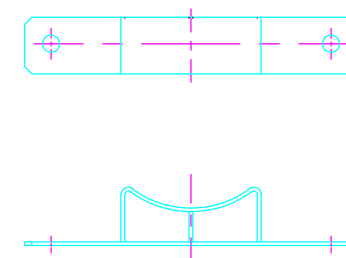


3-M20x360L 4N Ⅳ  
(寸切ボルト、焼付防止ナット)

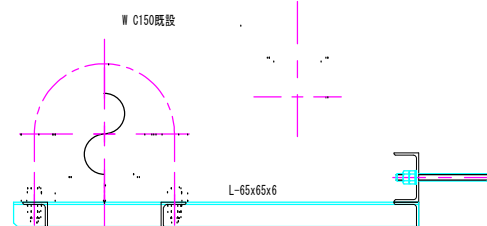
4-M20x80L 2N Ⅱ  
(焼付防止ナット)

固定用承板詳細図 S=1:5

材質: SUS304  
数量: 4



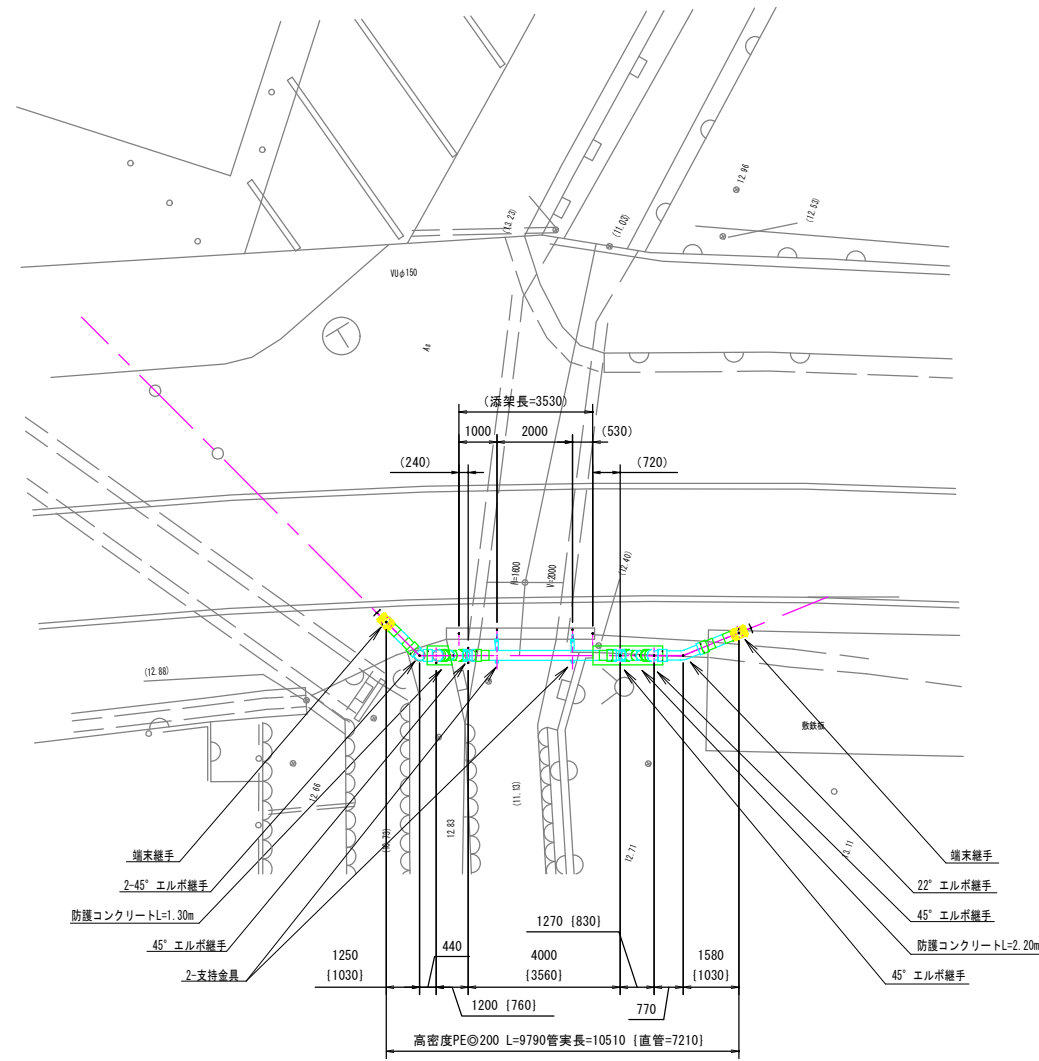
高密度PE@200  
1-固定バンド  
2-固定部用承板



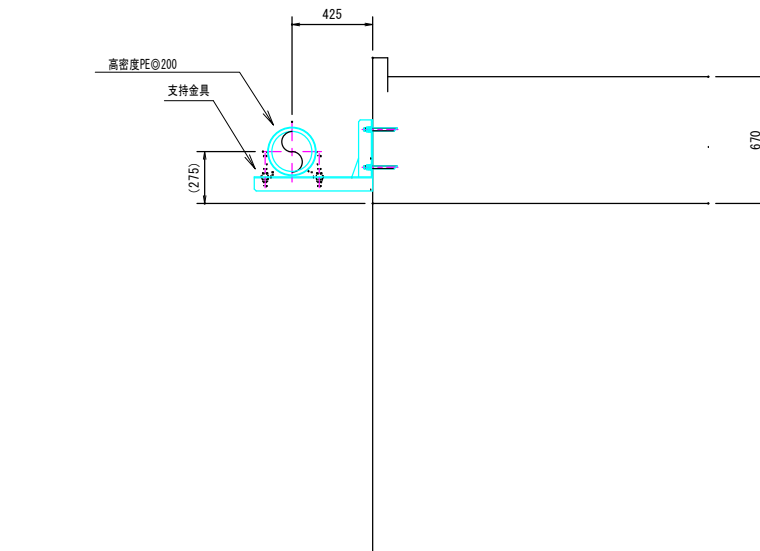
令和2年度 公共下水道事業(汚水)			
工事名	船木第1処理分区汚水幹線新設工事(2-2工区)		
工事場所	三原市 本郷町 船木		
図面番号	5/9	縮尺	図示
配管図(4)			
三原市			

# 配管図 (5)

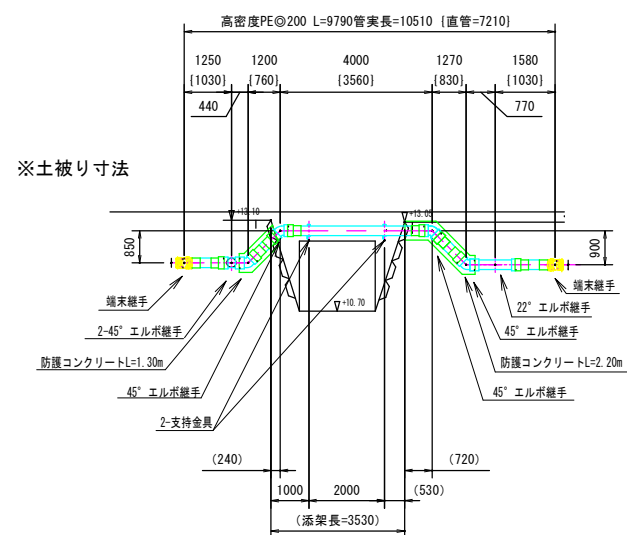
平面図 S=1:100



断面図 S=1:20



側面図 S=1:100

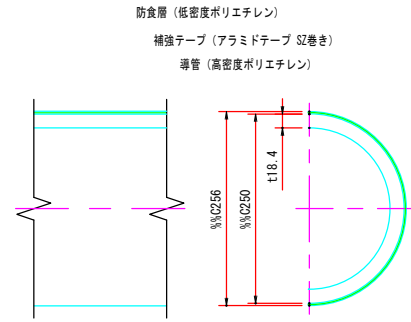


令和2年度 公共下水道事業 (汚水)			
工事名	船木第1処理分区汚水幹線新設工事 (2-2工区)		
工事場所	三原市 本郷町 船木		
図面番号	6/9	縮尺	図示
配管図 (5)			
三原市			

# 配管図(6)

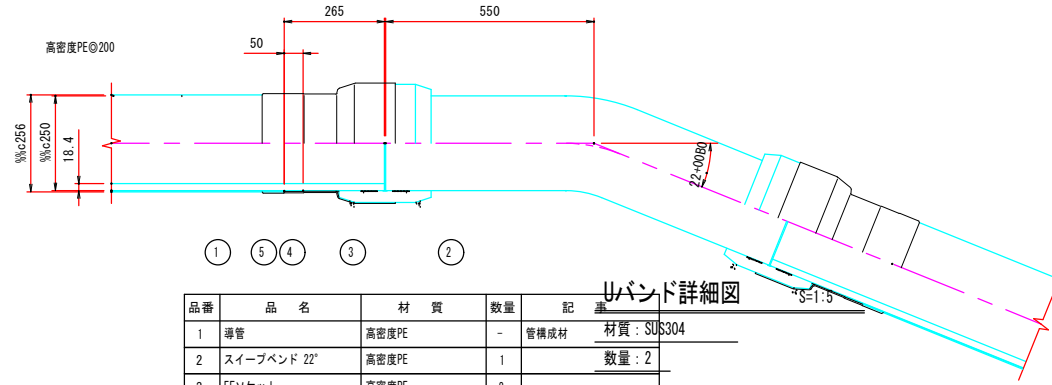
パイプ構造図 S=1:5

管種：高密度PE@200



22° エルボ継手部詳細図 S=1:10

数量：1

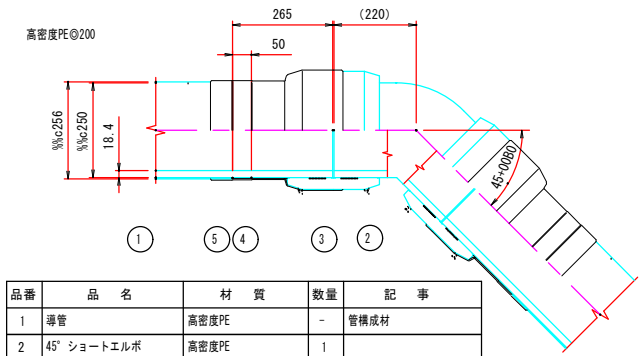


品番	品名	材質	数量	記事
1	導管	高密度PE	-	管構成材 材質：SUS304
2	スリーブバンド 22°	高密度PE	1	数量：2
3	EFソケット	高密度PE	2	
4	補強テープ	アラミドテープ	1式	1/2ラップ2回巻
5	熱収縮チューブ	架橋PE	2	450L

バンド詳細図 S=1:5

45° エルボ継手部詳細図 S=1:10

数量：5

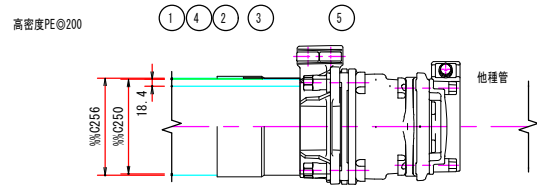


品番	品名	材質	数量	記事
1	導管	高密度PE	-	管構成材
2	45° ショートエルボ	高密度PE	1	
3	EFソケット	高密度PE	2	
4	補強テープ	アラミドテープ	1式	1/2ラップ2回巻
5	熱収縮チューブ	架橋PE	2	450L

※エルボと直接接続する箇所はEFソケット1個

端末継手部詳細図 S=1:10

数量：2

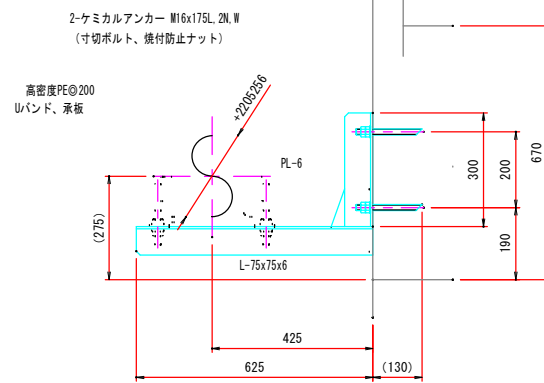


品番	品名	材質	数量	記事
1	導管	高密度PE	-	管構成材
2	押入テープ	アラミドテープ	1式	2回巻
3	補強テープ	アラミドテープ	1式	1/2ラップ2回巻
4	自己融着テープ	ブチルゴム	1式	
5	スポンジョイント	鋼物	1	継手(1個)、インコア付

支持金具詳細図 S=1:10

材質：SUS304

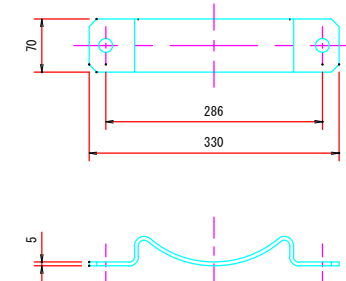
数量：2



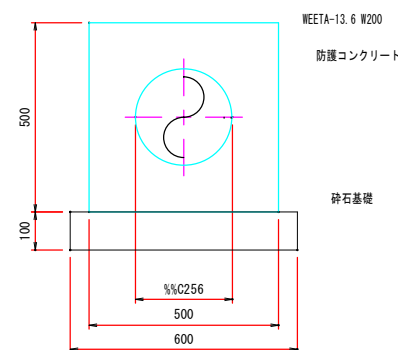
承板詳細図 S=1:5

材質：SUS304

数量：2



防護コンクリート工 詳細図 S=1:10



令和2年度 公共下水道事業(污水)

工事名 船木第1処理分区汚水幹線新設工事 (2-2工区)

工事場所 三原市 本郷町 船木

図面番号 7/9 縮尺 図示

配管図(6)

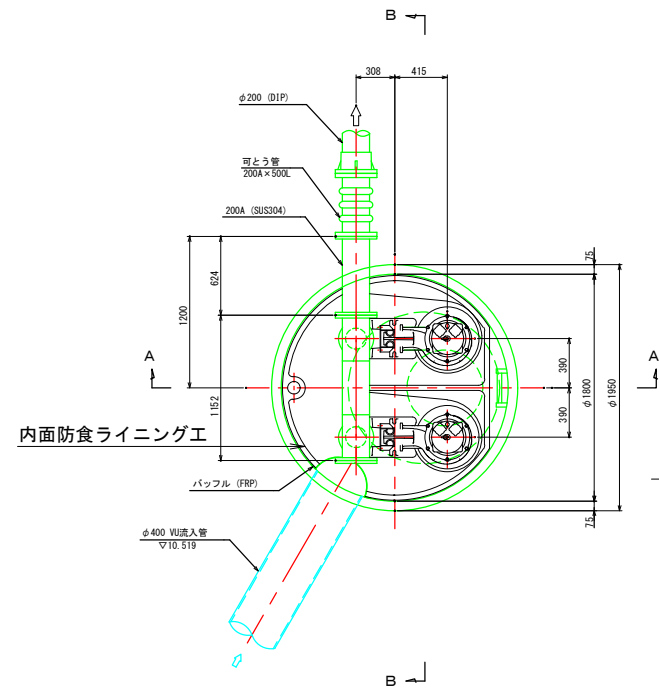
三原市

M-22 組立 4号人孔構造図

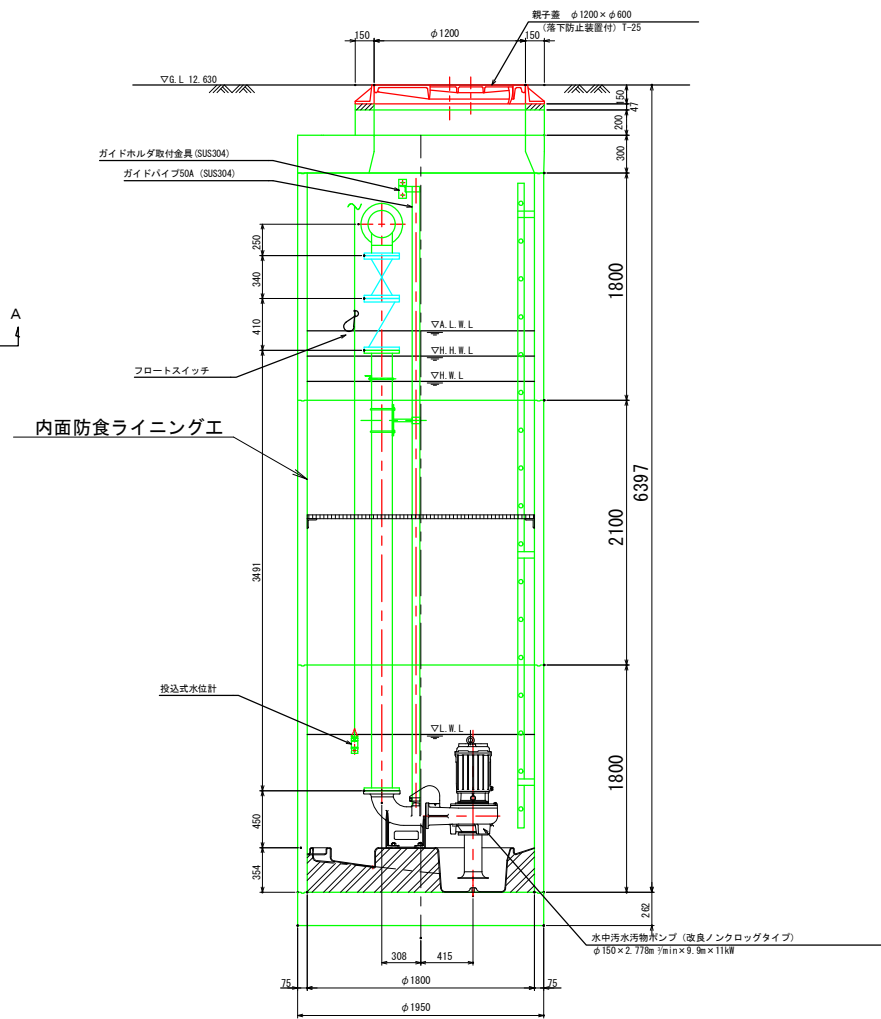
S=1:60

(参考)

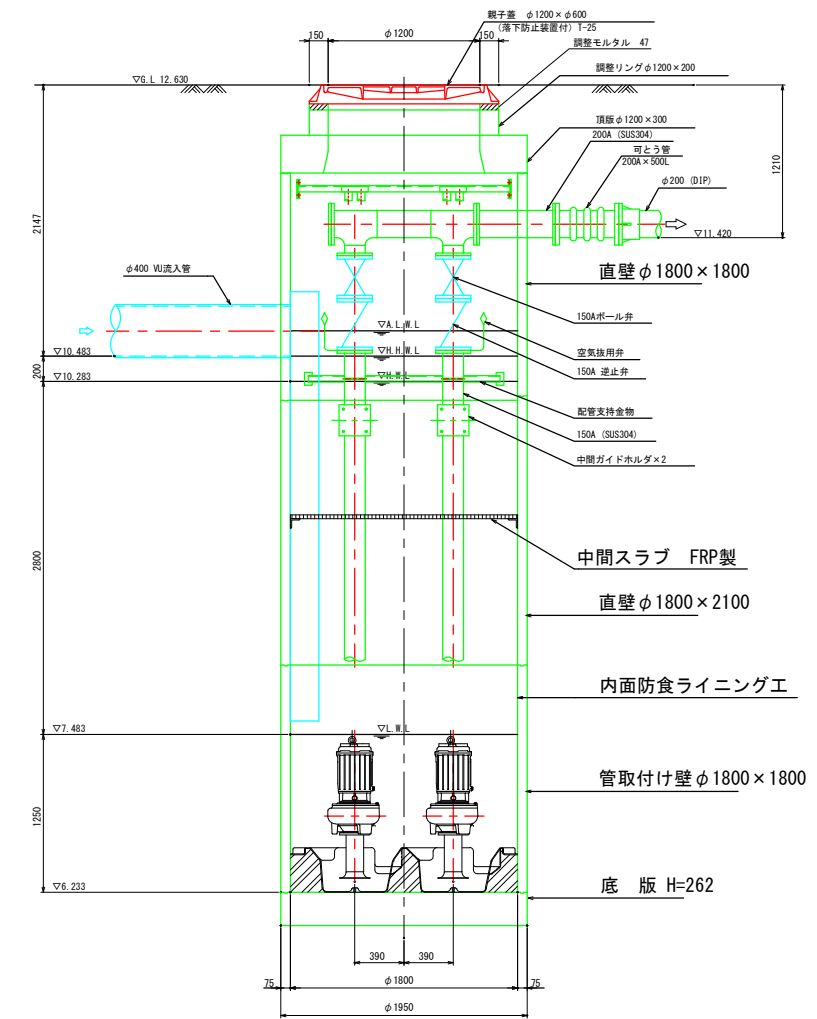
平面図



A-A断面図



B-B断面図



令和2年度 公共下水道事業 (汚水)

工事名 船木第1処理分区汚水管新設工事

工事場所 三原市本郷町船木

図面番号 9/11 縮尺 1/30

M-22 組立 4号人孔構造図 - 2 工区)

三原市

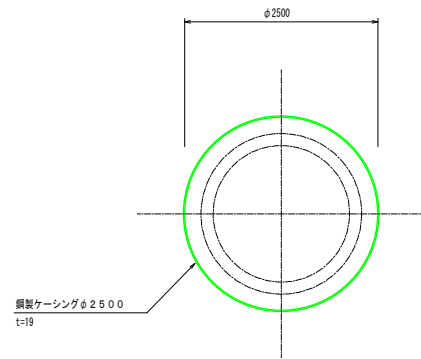
※マンホールポンプは次年度以降に施工

# M-22 立坑 仮設図

S = 1 : 50

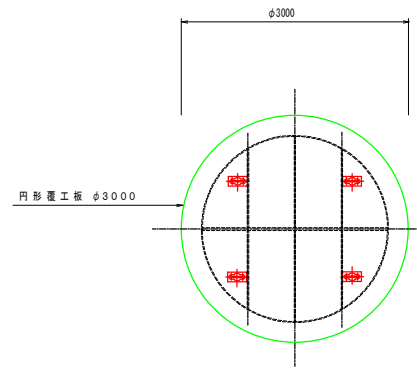
(鋼製ケーシングφ2500)

平面図

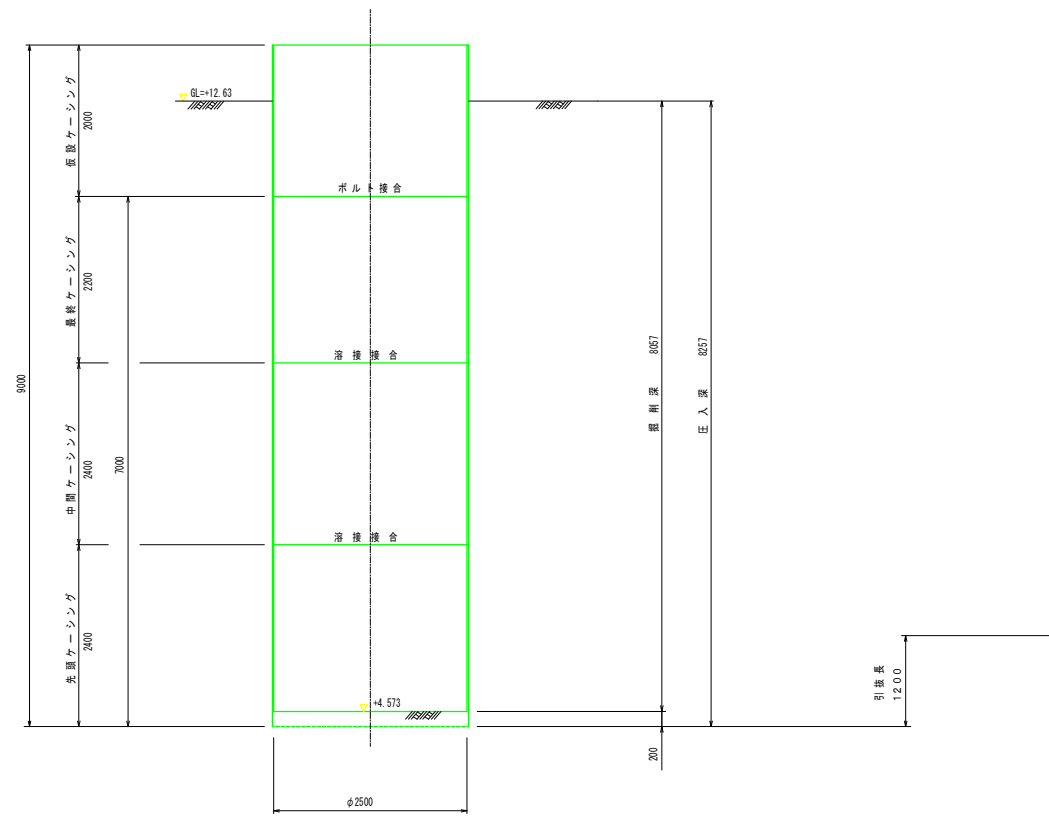


路面覆工平面図

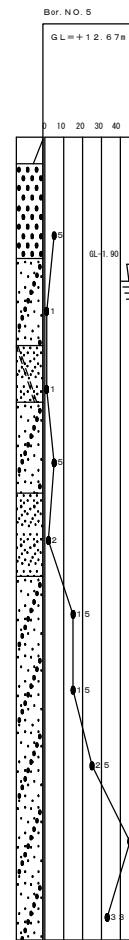
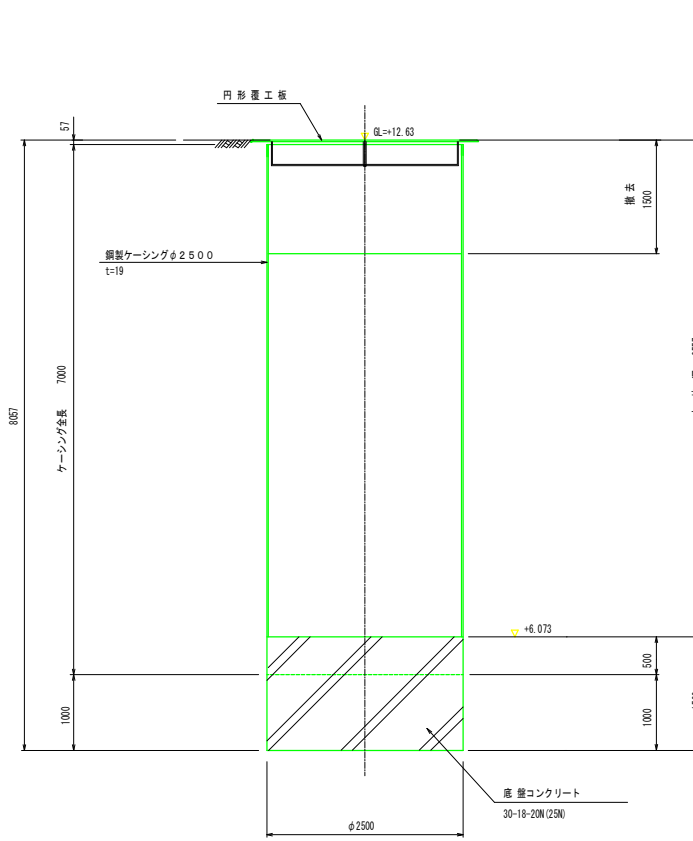
(参考)



鋼管圧入掘削完了断面図



底スラブコンクリート打設・引抜き完了図



令和2年度 公共下水道事業 (汚水)			
工事名	船木第1処理分区汚水幹線新設工事 (2-2工区)		
工事場所	三原市本郷町船木		
図面番号	9/9	縮尺	1/50
M-22 立坑 仮設図			
三原市			



参考資料

船木第1処理分区汚水幹線新設工事(2-2工区)

三原市本郷町船木

# 総括情報表

変更回数 適用単価地区 単価適用日  諸経費体系	0 65 三原市(本郷) 00-03.01.01(0)  1 公共(一般)	凡例 Co … コンクリート      As … アスファルト DT … ダンプトラック      BH … バックホウ CC … クローラクレーン      TC … トラッククレーン RTC… ラフテレーンクレーン
	当世代 31 下水道工事 (2) 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0 % 00 補正無し 01 金銭的保証(0.04%)	前世代
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。		

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
管路施設(開削工法)_補助 塩ビ管VU 400mm	1	式			Y1101 レベル1
管きょ工(開削)	1	式			Y110101 レベル2
管路土工	1	式			Y11010101 レベル3
管路掘削	1	式			Y1101010101 レベル4
機械掘削工(バックホウ)	14	m3			SG1D0001002 00 単第0 -0001 表
管路埋戻	1	式			Y1101010102 レベル4
機械投入埋戻工(バックホウ)	8	m3			SG1D0002003 00 単第0 -0003 表
機械投入埋戻工(バックホウ)	2	m3			SG1D0002003 00 単第0 -0005 表

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
発生土処理					Y1101010103レベル4
	1	式			
発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み)					SG1E0003002 00
	5	m3			単第0 -0006 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
受け入れ費 砂質土,礫質土					F000000006 00
	5	m3			
管布設工					Y11010102 レベル3
	1	式			
硬質塩化ビニル管 【管規格】					Y1101010203レベル4
	4.7	m			
硬質塩化ビニル管布設工 呼び径 400mm					SG1D0006001 00
	4.7	m			単第0 -0008 表
ゴム輪受口片受け直管(SRA) 呼び径400(420×11.8×4)					TH010428 00
	2	本			
マンホール用可とう継手 貼付タイプ 塩ビ管径400mm,ヒューム管径350mm					TH011034 00
	1	組			

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
管基礎工					Y11010103 レベル3
	1	式			
砂基礎 【砂材料】					Y1101010301 レベル4
	4.7	m			
砂基礎工(機械施工)					SG1D0019002 00
	1	m3			単第0 -0010 表
再生砂					T0249 00
	1	m3			
管路土留工					Y11010105 レベル3
	1	式			
軽量鋼矢板土留					Y1101010503 レベル4
	1	式			
軽量鋼矢板建込工(両側分)					SG1D0033001 00
	5.6	m			単第0 -0011 表
軽量鋼矢板引抜工(両側分)					SG1D0033002 00
	5.6	m			単第0 -0012 表
土留支保工(軽量金属支保工)					SG1D0033008 00
	5.6	m			単第0 -0014 表

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土留支保工(軽量金属支保工)					SG1D0033008 00
付帯工	5.6	m			単第0 -0015 表
舗装撤去工	1	式			Y110106 レベル2
舗装版切断	1	式			Y11010601 レベル3
舗装版切断	17	m			Y1101060101 レベル4
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下	17	m			SPK20040308 00
舗装版破碎	29	m2			単第0 -0016 表 Y1101060102 レベル4
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下	29	m2			SPK20040307 00
殻運搬処理	1	m3			単第0 -0017 表 Y1101060105 レベル4
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要, 舗装版 DID区間無し 運搬距離11.5km以下(6.5km超)	1	m3			SPK20040146 00
					単第0 -0018 表

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など 【直接工事費に含まれる処分費等】	数量	単位	単価	金額	備考
					#0041
受け入れ費 As塊					F00000012 00
	3	t			
舗装復旧工					Y11010603 レベル3
	1	式			
表層(車道・路肩部) 再生密粒度アスコン20 t=5cm					Y1101060308 レベル4
	23	m2			
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚50mm					SPK20040241 00
	23	m2			単第0 -0019 表
舗装復旧工					Y11010604 レベル3
	1	式			
下層路盤(車道・路肩部) RC-40 t=15cm					Y1101060402 レベル4
	6	m2			
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 RC-40					SPK20040232 00
	6	m2			単第0 -0020 表
上層路盤(車道・路肩部) RM-30 t=10cm					Y1101060404 レベル4
	6	m2			

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
上層路盤(車道・路肩部) RM-30 全仕上り厚100mm 1層施工	6	m2			SPK20040234 00  単第0 -0021 表
表層(車道・路肩部)	6	m2			Y1101060408レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚30mm	6	m2			SPK20040241 00  単第0 -0022 表
管路施設(開削工法)_補助 ダクタイル鋳鉄管 200mm, 高密度ポリエチレン管 200	1	式			Y1101 レベル1
管きょ工(開削)	1	式			Y110101 レベル2
管路土工	1	式			Y11010101 レベル3
管路掘削	1	式			Y1101010101レベル4
機械掘削工(バックホウ)	220	m3			SG1D0001002 00  単第0 -0001 表
管路埋戻	1	式			Y1101010102レベル4



# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
機械投入埋戻工(バックホウ)					SG1D0002003 00
	130	m3			単第0 -0003 表
機械投入埋戻工(バックホウ)					SG1D0002003 00
	40	m3			単第0 -0005 表
発生土処理					Y1101010103レベル4
	1	式			
発生土運搬工(4t積級,2t積級,機械積込み)					SG1E0003002 00
	74	m3			単第0 -0006 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
受け入れ費 砂質土,礫質土					F000000006 00
	74	m3			
管布設工					Y11010102 レベル3
	1	式			
ポリエチレン管(材料)					Y1101010208レベル4
	1	式			
高密度ポリエチレン管(直管) EF接合 200mm 1.0MPa 橋梁添架用,アミド外装付同等品以上					F0000000001 00
	6	本			

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
高密度ポリエチレン管(45°エルボ) EF接合 200mm 1.0MPa 橋梁添架用,アミド外装付同等品以上	9	個			F000000003 00
高密度ポリエチレン管(22°ベンド) EF接合 200mm 1.0MPa 橋梁添架用,アミド外装付同等品以上	2	個			F000000004 00
高密度ポリエチレン管(ソケット) EF接合 200mm 1.0MPa 橋梁添架用,アミド外装付同等品以上	23	個			F000000002 00
メカニカル継手 200,ホリソレ管×鋳鉄管,レコ含む	4	個			F000000028 00
高密度ポリエチレン管(異形分岐管) EF接合 200mm-100mm 1.0MPa 橋梁添架用,アミド外装付同等品以上	1	個			F000000005 00
高密度ポリエチレン管(レジュース) EF接合 100mm×75mm 1.0MPa 橋梁添架用,アミド外装付同等品以上	1	個			F000000025 00
高密度ポリエチレン管(フランジアダプター) EF接合 75mm 1.0MPa 橋梁添架用,アミド外装付同等品以上	1	個			F000000026 00
高密度ポリエチレン管(フーズフランジ) EF接合 80mm 1.0MPa,接合材含む	1	個			F000000027 00
支持金具(橋梁部) SUS304	13	組			F000000040 00

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
固定金具（橋梁部） SUS304	2	組			F00000042 00
支持金具（水路部） SUS304	2	組			F00000043 00
ポリエチレン管（布設工）	56.7	m			Y1101010208レベル4
管布設工（高密度ポリエチレン管） 200	56.7	m			F00000031 00
EF融着継手工（二口） 200	23	箇所			F00000035 00
補強防食処理工 200	23	箇所			F00000037 00
EF融着継手工（一口） 100	1	箇所			F00000033 00
EF融着継手工（一口） 75	1	箇所			F00000032 00
バット融着継手工（二口） 200	2	箇所			F00000036 00

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ポリエチレン管(メカニカル継手)布設 呼び径 200mm	4	口			SQ000035 00 単第0 -0023 表
防護コンクリート	5	m			V0000000005 00 単第0 -0024 表
支持金具(橋梁部)取付費	13	箇所			F000000044 00
固定金具(橋梁部)取付費	2	箇所			F000000046 00
支持金具(水路部)取付費	2	箇所			F000000047 00
铸铁管(材料)	1	式			Y1101010210レベル4
DCIP直管 GX形S種管 200 L=5M モルタル	36	本			TQ000039 00
DCIP曲管 GX形 200×45°	5	本			TQ100039 00
DCIP曲管 GX形 200×22°1/2	8	本			TQ100049 00

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
DCIP曲管 GX形 250×11°1/4	2	本			TQ100061 00
DCIP曲管 GX形 200×5°5/8	3	本			TQ100069 00
DCIP両受曲管 GX形 200×45°	2	本			TQ100079 00
DCIP両受曲管 GX形 200×22°1/2	7	本			TQ100089 00
ライナ GX形 200	15	組			TQ100189 00
切管ユニット GX形 G-LINKセット 200	26	個			TQ000079 00
切管ユニット GX形 P-LINKセット 200	3	個			TQ000067 00
GX形短管1号 200mm 内面粉体 GF10.0K	1	個			F00000016 00 水道単価
DCIP接合材料 GX形 200	7	組			TQ100239 00

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
マンホール用可とう継手 貼付タイプ 塩ビ管径200mm, ヒューム管径150mm	1	組			TH011026 00
管明示テープ W = 50 mm 西暦表示	164.5	m			TQ100001 00
管明示シート W=150 2倍	164.5	m			F000000014 00
鋳鉄管(布設)	164.5	m			Y1101010210レベル4
鋳鉄管吊込み据付(機械施工) 呼び径 200mm	164.5	m			SQ040 00 単第0 -0028 表
鋳鉄管切断溝切り加工(GX形) パイプ切削切断機 切断・溝切り同時 呼び径: 200mm	30	口			SQ145 00 単第0 -0030 表
GX形継手接合 直管 呼び径 200mm	36	口			SQ000001 00 単第0 -0031 表
GX形継手接合 異形管 呼び径 200mm	7	口			SQ000001 00 単第0 -0032 表
GX形継手接合 異形管(G-Link) 呼び径 200mm	26	口			SQ000001 00 単第0 -0033 表

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
G X形継手接合 直管(P-Link) 呼び径 200mm	3	口			SQ000001 00 単第0 -0034 表
フランジ継手工 呼び径： 75 (80) mm JWWA10K	1	口			SQ048 00 単第0 -0035 表
メカニカル継手工 (据付工) 管径： 200mm 離脱防止継手	4	口			SQ044 00 単第0 -0036 表
管明示テープ工 呼び径： = 200mm x 5m	164.5	m			SQ059 00 単第0 -0037 表
管明示シート工	164.5	m			SQ061 00 単第0 -0038 表
弁類 (空気弁)	1	箇所			Y1101010214レベル4
下水道用空気弁 2種 75 粉体	1	個			F000000038 00
下水道用補修弁 2種左 75 粉体	1	個			F000000039 00
空気弁設置工 呼び径 75mm	1	基			SQ164 00 単第0 -0039 表

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
フランジ継手工 呼び径： 75 (80) mm JWWA10K	1	口			SQ048 00  単第0 -0035 表
空気弁支持金具 (橋梁部) SUS304	1	組			F00000041 00
空気弁支持金具 (橋梁部) 取付費	1	箇所			F00000045 00
管基礎工	1	式			Y11010103 レベル3
砂基礎 【砂材料】	218.1	m			Y1101010301 レベル4
砂基礎工(機械施工)	14	m3			SG1D0019002 00  単第0 -0010 表
再生砂	19	m3			T0249 00
管路土留工	1	式			Y11010105 レベル3
軽量鋼矢板土留	1	式			Y1101010503 レベル4



# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
軽量鋼矢板建込工(両側分)					SG1D0033001 00
	3.4	m			単第0 -0040 表
軽量鋼矢板建込工(両側分)					SG1D0033001 00
	14	m			単第0 -0011 表
軽量鋼矢板建込工(両側分)					SG1D0033001 00
	1.4	m			単第0 -0041 表
軽量鋼矢板建込工(両側分)					SG1D0033001 00
	12	m			単第0 -0041 表
軽量鋼矢板引抜工(両側分)					SG1D0033002 00
	3.4	m			単第0 -0042 表
軽量鋼矢板引抜工(両側分)					SG1D0033002 00
	14	m			単第0 -0012 表
軽量鋼矢板引抜工(両側分)					SG1D0033002 00
	1.4	m			単第0 -0043 表
軽量鋼矢板引抜工(両側分)					SG1D0033002 00
	12	m			単第0 -0044 表
土留支保工(軽量金属支保工)					SG1D0033008 00
	5.6	m			単第0 -0045 表

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土留支保工(軽量金属支保工)					SG1D0033008 00
	25.3	m			単第0 -0014 表
マンホール工					Y110102 レベル2
	1	式			
組立マンホール工					Y11010202 レベル3
	1	式			
既設組立0号マンホール 防食ライニング工 t=3mm					Y1101020201 レベル4
	1	箇所			
マンホール用可とう継手 鋳鉄管径200mm					TH011028 00
	1	組			
マンホール削孔費 0・1号(1種) 鋳鉄管用,径200用					TH003114 00
	1	個所			
内面防食ライニング工(材工共) 3mm厚					F000000019 00
	6	m2			
組立4号マンホール					Y1101020205 レベル4
	1	箇所			
汚水用人孔鉄蓋式(デザイン入り・密閉ロック式 転落防止安全梯子付, 1200用(親子蓋式))					F000000023 00
	1	組			

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
変形防止調整金具	1	組			F00000024 00
調整リング(4号組立マンホール, 1種) 1200×H200, 内面防食ライニング	1	個			F00000017 00
頂版(4号組立マンホール, 1種) 1200×H300, 面防食ライニング	1	個			F00000011 00
直壁(4号組立マンホール, 1種) 1800×H1800, 内面防食ライニング	1	個			F00000009 00
直壁(4号組立マンホール, 1種) 1800×H2100, 内面防食ライニング	1	個			F00000010 00
中間スラブ(4号組立マンホール, FRP製) 1200×H2100	1	個			F00000013 00
取付壁(4号組立マンホール, 2種) 1800×H1800, 内面防食ライニング	1	個			F00000008 00
底版(4号組立マンホール, 2種) 1800×H262, 内面防食ライニング	1	個			F00000007 00
4号削孔費 SUS 200mm用	1	箇所			F00000021 00

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
4号特殊目地仕上げ工（材工共）					F000000020 00
	5	箇所			
ブロック据付工 組立4号マンホール					V0000000001 00
	1	箇所			単第0 -0046 表
付帯工					Y110106 レベル2
	1	式			
舗装撤去工					Y11010601 レベル3
	1	式			
舗装版切断					Y1101060101 レベル4
	380	m			
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下					SPK20040308 00
	380	m			単第0 -0016 表
舗装版破碎					Y1101060102 レベル4
	730	m2			
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下					SPK20040307 00
	730	m2			単第0 -0017 表
殻運搬処理					Y1101060105 レベル4
	31	m3			

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要,舗装版 DID区間無し 運搬距離11.5km以下(6.5km超)	31	m3			SPK20040146 00  単第0 -0018 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
受け入れ費 As塊	73	t			F000000012 00
舗装復旧工	1	式			Y11010603 レベル3
表層(車道・路肩部) 再生密粒度アソソ20 t=5cm	475	m2			Y1101060308 レベル4
表層(車道・路肩部) 平均幅員3.0m超 1層当り平均仕上厚50mm	475	m2			SPK20040241 00  単第0 -0019 表
表層(歩道部) 再生密粒度アソソ13 t=3cm	121	m2			Y1101060309 レベル4
表層(歩道部) 平均幅員1.4m以上 1層当り平均仕上厚30mm	121	m2			SPK20040244 00  単第0 -0047 表
舗装復旧工	1	式			Y11010604 レベル3

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
下層路盤(車道・路肩部) RC-40 t=15cm	54	m2			Y1101060402レベル4
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 RC-40	54	m2			SPK20040232 00 単第0 -0020 表
下層路盤(車道・路肩部) RC-30 t=10cm	42	m2			Y1101060402レベル4
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-30	42	m2			SPK20040232 00 単第0 -0048 表
上層路盤(車道・路肩部) RM-30 t=10cm	96	m2			Y1101060404レベル4
上層路盤(車道・路肩部) RM-30 全仕上り厚100mm 1層施工	96	m2			SPK20040234 00 単第0 -0021 表
上層路盤(歩道部) RC-30 t=10cm	38	m2			Y1101060405レベル4
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RM-30	38	m2			SPK20040235 00 単第0 -0049 表
表層(車道・路肩部)	96	m2			Y1101060408レベル4

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚30mm	96	m2			SPK20040241 00  単第0 -0022 表
表層(歩道部)	38	m2			Y1101060409レベル4
表層(歩道部) 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) 1層当り平均仕上厚30mm	38	m2			SPK20040244 00  単第0 -0050 表
区画線工	1	式			Y11010605 レベル3
溶融式区画線	124	m			Y1101060501レベル4
区画線設置(溶融式) 実線_15cm	68	m			SDT00001 00  単第0 -0051 表
区画線設置(溶融式) 実線_45cm	6	m			SDT00001 00  単第0 -0052 表
区画線設置(溶融式) 矢印・記号・文字_15cm換算	50	m			SDT00001 00  単第0 -0053 表
仮設工	1	式			Y110106 レベル2

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
仮設工					Y11010601 レベル3
	1	式			
仮設足場工					Y1101060101 レベル4
	1	式			
仮設足場の設置・撤去					SS000263 00
	83	空m3			橋長22.8m × 高さ4.75m 単第0 -0054 表
管路施設(立抗)補助					Y1102 レベル1
	1	式			
立坑工 2500mm					Y110202 レベル2
	1	式			
管路土工					Y11020201 レベル3
	1	式			
管路埋戻					Y1102020102 レベル4
	1	式			
機械投入埋戻工(小型バックホウ)					SG1D0002002 00
	12	m3			単第0 -0055 表
発生土処理					Y1102020103 レベル4
	1	式			



# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
発生土運搬工(10t積級,機械積込み)					SG1E0003001 00
	26	m3			単第0 -0057 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
受け入れ費 砂質土					F0000006090 00
	26	m3			
鋼製ケーシング式土留工及び土工					Y11020204 レベル3
	1	式			
鋼製ケーシング圧入掘削					Y1102020401 レベル4
	8	m			
圧入掘削積込み工 呼び径 2,500mm 砂質土					SG1D0602001 00
	8	m			単第0 -0059 表
ケーシング溶接工 呼び径 1,800mm					SG1D0602002 00
	2	箇所			単第0 -0062 表
ケーシング引上げ工 呼び径 2,500mm 引上げ延長					SG1D0602003 00
	1	箇所			単第0 -0064 表
ケーシング撤去工 呼び径 1,800mm					SG1D0602004 00
	1	箇所			単第0 -0067 表

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
ケーシング切断工					SG1E0602003 00
	13.7	m			単第0 -0069 表
鏡切り工					SG1E0100001 00
	2.6	m			単第0 -0070 表
経費対象外 共通仮設費[対象外] , 現場管理費[対象外] 一般管理費[対象外]	1	式			#0046
スクラップ A1-H1					F0000006110 00
	-1.8	t			
底盤コンクリート					Y1102020402レベル4
	1	箇所			
底盤コンクリート打設工					SG1D0603001 00
	7	m3			単第0 -0071 表
圧入掘削設備					Y1102020403レベル4
	1	箇所			
機械設置撤去工 呼び径 2,500mm					SG1D0604001 00
	1	回			単第0 -0072 表
鋼製ケーシング存置					Y1102020404レベル4 A=1
	5.6	m			

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
鋼製ケーシング 2500mm	7	m			F000006020 00 物価資料 11月
刃先製作取付費 2500mm	1	個			F000006030 00 物価資料 11月
仮設ケーシング損料	1	式			Y1102020405レベル4
仮設ケーシング損料 2500mm , t=19mm	1	回			F000006040 00 別紙 積算資料
立坑排水	1	箇所			Y1102020406レベル4
うわ水排水工	1	箇所			SG1D0607001 00 単第0 -0073 表
排水運搬処理	1	箇所			Y1102020407レベル4
スライム処理工	1	箇所			SG1D0608001 00 単第0 -0074 表
建設汚泥運搬費 泥水	2	m3			F000006060 00 下水道単価

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など 【直接工事費に含まれる処分費等】	数量	単位	単価	金額	備考
					#0041
建設汚泥処理費 泥水	2	m3			F0000006070 00 下水道単価
管路路面覆工	1	式			Y11020207 レベル3
覆工	1	式			Y1102020701 レベル4
円形覆工板設置工 呼び径 2,500mm	1	箇所			SG1D0609001 00 単第0 -0075 表
円形覆工板撤去工 呼び径 2,500mm	1	箇所			SG1D0609002 00 単第0 -0076 表
円形覆工板開閉工 呼び径 2,500mm	1	回			SG1D0609003 00 単第0 -0077 表
円形覆工板賃料等	1	式			SG1D0609004 00 単第0 -0078 表
付帯工	1	式			Y110204 レベル2

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
舗装撤去工					Y11020401 レベル3
	1	式			
舗装版切断					Y1102040101 レベル4
	9	m			
舗装版切断 アスファルト舗装版 アスファルト舗装版厚15cm以下					SPK20040308 00
	9	m			単第0 -0016 表
舗装版破碎(小規模)					Y1102040103 レベル4
	6	m2			
舗装版破碎積込(小規模土工)					SPK20040018 00
	6	m2			単第0 -0079 表
殻運搬処理					Y1102040105 レベル4
	1	式			
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(小規模土工) DID区間無し 運搬距離5.5km以下(4.5km超)					SPK20040146 00
	0.3	m3			単第0 -0080 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
受け入れ費 As塊					F0000006100 00
	0.7	t			

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
舗装復旧工					Y11020403 レベル3
	1	式			
下層路盤(車道・路肩部)					Y1102040302 レベル4
	3	m2			
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工 RC-40					SPK20040232 00
	3	m2			単第0 -0020 表
上層路盤(車道・路肩部)					Y1102040304 レベル4
	3	m2			
上層路盤(車道・路肩部) RM-30 全仕上り厚120mm 1層施工					SPK20040234 00
	3	m2			単第0 -0081 表
表層(車道・路肩部)					Y1102040308 レベル4
	4	m2			
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下 1層当り平均仕上厚50mm					SPK20040241 00
	4	m2			単第0 -0082 表
舗装復旧工					Y11020404 レベル3
	1	式			
表層(車道・路肩部)					Y1102040408 レベル4
	3	m2			

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
表層(車道・路肩部) 平均幅員1.4m以上3.0m以下 1層当り平均仕上厚30mm	3	m2			SPK20040241 00
仮設工 補助 塩ビ管VU 400mm	1	式			単第0 -0083 表 Y1101 レベル1
仮設工	1	式			Y110101 レベル2
仮設工	1	式			Y11010101 レベル3
交通誘導員	1	式			Y1101010101 レベル4
交通誘導警備員B	1	式			R0369 00
	81	人			
<b>** 直接工事費 **</b> #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
運搬費					Z0004
運搬費	1	式			YZZ04 レベル2

# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
運搬費					YZZ04001 レベル3
	1	式			
仮設材運搬費					YZZ04001004 レベル4
	14.9	t			
仮設材等(鋼矢板,H鋼,覆工板,敷鉄板等)運搬 運搬距離 10km 製品長 12m以内					S1000007 00
	1	式			単第0 -0084 表
技術管理費					Z0006
技術管理費					YZZ06 レベル2
	1	式			
技術管理費					YZZ06001 レベル3
	1	式			
通水試験費					YZZ06001001 レベル4
	1	式			
通水試験費(PE管) 200mm 給水車注水					V0000000002 00
	56.7	m			単第0 -0087 表
通水試験費(DP管) 200mm 給水車注水					V0000000002 00
	164.5	m			単第0 -0088 表



# 本工事費 内訳表

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
共通仮設費率分					Z0019
計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 共通仮設費計 **					
** 純工事費 **					
現場管理費 計算情報..... 対象額..... 率.....					
** 工事原価 **					
一般管理費率分 計算情報..... 対象額..... 率.....					前払補正率...
契約保証費 計算情報..... 対象額..... 率.....					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					







# 施工単価表

機械投入埋戻工(バックホウ)

SG1D0002003

単第0 -0003 表

頁0 -0036

1

m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.5	人			
普通作業員	3.8	人			
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	7.6	時間			単第0-0002 表
タンバ締固め	100	m3			単第0-0004 表
諸雑費	1	式			
1m3当り(計/100m3)					
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=1 山積0.28m3			C=6 材料別途		

# 施工単価表

タンバ締固め

SPK20040020

単第0 -0004 表

頁0 -0037

機械構成比: 1.39% 労務構成比: 97.22% 材料構成比: 1.39% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,398.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>タンバ(ランマ) 質量60~80kg	1.39%		タンバ及びランマ 質量60~80kg		KTPC00020 KTPT00020
特殊作業員	51.95%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	45.27%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	1.39%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=1      -(全ての費用)					

# 施工単価表

機械投入埋戻工(バックホウ)

SG1D0002003

単第0 -0005 表

頁0 -0038

1 m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.5	人			
普通作業員	3.8	人			
再生砂	133.000	m3			
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	7.6	時間			単第0-0002 表
タンバ締固め	100	m3			単第0-0004 表
諸雑費	1	式			
1m3当り(計/100m3)					
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=1 山積0.28m3 E=133 土量変化率を考慮した埋戻土量(m3/100m3)			C=2 再生砂		





# 施工単価表

ダンプトラック運転  
011 オンロード ディーゼル

SM2203010

単第0 -0007 表

1

日 当り

4t積級

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
運転手(一般)	1.00	人			
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	34.00	L			
ダンプトラック オンロード・ディーゼル 4t積級	1.29	供用日			
タイヤ損耗費 ダンプトラック 4 t (良)	1.29	供用日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	日			
A=1 011_オンロード ディーゼル C=1 運転労務数量(人/日) E=1.29 機械損料数量(供用日/日)			B=2 4t積級 D=34 燃料消費量(L/日) F=1 路面状況:良好		

# 施工単価表

硬質塩化ビニル管布設工  
呼び径 400mm

SG1D0006001

単第0 -0008 表

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.26	人			
特殊作業員	0.52	人			
普通作業員	0.52	人			
BH(クローラ型クレーン機能付)運転 山積0.28m3(平積0.2)吊能力1.7t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.26	日			単第0-0009 表
諸雑費	1	%			#09
1m当り(計/10m)					
*** 単位当たり ***	1	m			
A=6 呼び径 400mm					





# 施工単価表

軽量鋼矢板建込工(両側分)

SG1D0033001

単第0 -0011 表

頁0 -0044

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.4	人			
特殊作業員	2.4	人			
普通作業員	7.2	人			
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	12.5	時間			単第0-0002 表
諸雑費	1	式			
1m当り(計/100m)					
*** 単位当たり ***	1	m			
A=3 山積0.28m3			B=3 掘削深	2.5m以下	

# 施工単価表

軽量鋼矢板引抜工(両側分)

SG1D0033002

単第0 -0012 表

頁0 -0045

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.9	人			
特殊作業員	0.9	人			
普通作業員	2.7	人			
機-01_バックホウ運転 122_標準型 クレーン 排1 山積0.45m3(平積0.35m3)	6.5	時間			単第0-0013 表
諸雑費	1	式			
1m当り(計/100m)					
*** 単位当たり ***	1	m			
A=2      BH山積0.45m3 クレーン付2.9t吊			B=3      掘削深	2.5m以下	









# 施工単価表

頁0 -0049

舗装版切断

SPK20040308

単第0 -0016 表

アスファルト舗装版

アスファルト舗装版厚15cm以下

1

m 当り

機械構成比: 6.29%

労務構成比:

54.24%

材料構成比: 39.47%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

558.10000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
コンクリートカッタ バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径 56cm	4.25%		コンクリートカッタ バキューム式・湿式 切削深20cm級ブレード径56cm		MTPC00056 MTPT00056
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	18.90%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.56%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
普通作業員	8.20%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
その他(労務)			その他(労務)		ER009
コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)	36.63%		コンクリートカッタブレード 自走式切断機用 径56cm(22インチ)		TTPC00015 TTPT00015
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	1.92%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
その他(材料)			その他(材料)		EZ009



# 施工単価表

舗装版破碎

SPK20040307

単第0 -0017 表

アスファルト舗装版

障害無し 舗装版厚15cm以下

1

m2 当り

機械構成比: 9.77%

労務構成比:

81.96%

材料構成比:

8.27%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

166.23000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.45m3(平積0.35) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	9.77%		バックホウ [クローラ型・排ガス対策型(第2次)] 山積0.45m3(平積0.35m3)		KTPC00004 KTPT00004
土木一般世話役	29.03%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
運転手(特殊)	28.06%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
普通作業員	24.87%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	8.27%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=1 F=1	アスファルト舗装版 騒音振動対策不要 積込作業有り		B=1 D=1 G=1	障害無し 舗装版厚15cm以下 -(全ての費用)	

# 施工単価表

殻運搬

SPK20040146

単第0 -0018 表

舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要,舗装版

DID区間無し 運搬距離11.5km以下(6.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 47.71% 労務構成比: 37.09%

材料構成比: 15.20%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

3,244.90000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	47.71%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MTPT00018T1
運転手(一般)	37.09%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	15.20%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 舗装版破碎 C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=4 機械積込(騒音対策不要,舗装版厚15cm以下) D=40 運搬距離11.5km以下(6.5km超)		

# 施工単価表

頁0 -0053

表層(車道・路肩部)

SPK20040241

単第0 -0019 表

平均幅員3.0m超

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.55% 労務構成比: 9.66%

材料構成比: 88.79%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,556.80000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅2.3~6.0m 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.00%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m		KTPC00060 KTPT00060
<賃>ロードローラ(マカダム) 質量10~12t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)	0.16%		ロードローラ [マカダム]質量10t~12t		KTPC00047 KTPT00047
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.16%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	3.53%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	2.02%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	1.97%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	0.67%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

# 施工単価表

表層(車道・路肩部)

SPK20040241

単第0 -0019 表

平均幅員3.0m超

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.55% 労務構成比:

9.66%

材料構成比: 88.79%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,556.80000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)	80.83%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPCD0038 TTPT00284
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	7.40%		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		TTPC00026 TTPT00026
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.48%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=4 平均幅員3.0m超 C=6 再生密粒度アスファルト混合物(20) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=50 1層当り平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):50.000(mm)					

# 施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)

SPK20040232

単第0 -0020 表

全仕上り厚150mm 1層施工

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 5.24% 労務構成比:

15.30%

材料構成比: 79.46%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,074.80000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	2.12%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	1.64%		ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.53%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	7.04%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	2.47%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	2.35%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	0.68%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009



# 施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)

SPK20040232

単第0 -0020 表

全仕上り厚150mm 1層施工

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 5.24% 労務構成比:

15.30%

材料構成比: 79.46%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,074.80000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生クラッシャー 40~0mm	78.05%		クラッシャー 40~0mm [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPC00008 TTPT00346
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.16%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=150 全仕上り厚(mm) D=1 -(全ての費用)			B=4 RC-40		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):150.000(mm)					

# 施工単価表

頁0 -0057

上層路盤(車道・路肩部)

SPK20040234

単第0 -0021 表

RM-30

全仕上り厚100mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 10.44% 労務構成比:

30.39% 材料構成比: 59.17%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

541.41000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	4.22%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	3.27%		ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.07%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	13.97%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	4.91%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	4.67%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.36%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

# 施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)

SPK20040234

単第0 -0021 表

RM-30

全仕上り厚100mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 10.44%

労務構成比:

30.39%

材料構成比:

59.17%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

541.41000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生粒度調整碎石 30~0mm	56.36%		再生粒度調整碎石 RM-40 [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPC00010 TTPT00357
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.31%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=5 H=1 RM-30 -(全ての費用)			E=100 全仕上り厚(mm)		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):100.000(mm)					

# 施工単価表

頁0 -0059

表層(車道・路肩部)

SPK20040241

単第0 -0022 表

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当り平均仕上厚30mm

1

m2 当り

機械構成比: 0.50% 労務構成比:

43.62%

材料構成比: 55.88%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,466.50000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t	0.29%		振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t		MTPC00047 MTPT00047
振動コンパクト 前進型 運転質量40~60kg	0.14%		振動コンパクト 前進型 運転質量40~60kg		MTPC00049 MTPT00049
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	19.62%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	13.68%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	3.98%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生加熱アスファルト混合物 再生粗粒度(20)	51.04%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPC00023 TTPT00284
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	4.67%		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		TTPC00026 TTPT00026

# 施工単価表

表層(車道・路肩部)

SPK20040241

単第0 -0022 表

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当り平均仕上厚30mm

1

m2 当り

機械構成比: 0.50% 労務構成比:

43.62%

材料構成比: 55.88%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

2,466.50000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.12%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.03%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) C=8 再生粗粒度アスファルト混合物(20) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=30 1層当り平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):30.000(mm)					

# 施工単価表

ポリエチレン管(メカニカル継手)布設  
呼び径 200mm

SQ000035

単第0 -0023 表

頁0 -0061

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
配管工	0.060	人			
普通作業員	0.060	人			
諸雑費	1	%			#09
*** 単位当たり ***	1	口			
A=5 呼び径 200mm					

1 口 当り



# 施工単価表

基礎碎石

SPK20040039

単第0 -0025 表

碎石の厚さ7.5cmを超え12.5cm以下

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 6.19% 労務構成比:

75.44%

材料構成比: 18.37%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,088.70000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	6.15%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	36.30%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	15.78%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	14.10%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	8.74%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシャーラン 40~0mm	13.22%		再生クラッシャーラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	5.12%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013





# 施工単価表

型枠

SPK20040150

単第0 -0026 表

一般型枠

鉄筋・無筋構造物

1

m2 当り

機械構成比: 0.00%

労務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

8,496.20000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
型わく工	47.51%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	24.83%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	8.97%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 一般型枠 C=1 -(全ての費用)			B=1 鉄筋・無筋構造物		

# 施工単価表

コンクリート

SPK20040148

単第0 -0027 表

無筋・鉄筋構造物 18-8-40BB

人力打設

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 労務構成比: 31.87%

材料構成比: 68.13%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

22,622.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
普通作業員	15.01%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	8.45%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	6.19%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	68.13%		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		TTPCD0010 TTPT00343
積算単価			積算単価		E9999
A=1 無筋・鉄筋構造物 C=2 18-8-40BB H=2 現場内小運搬無し K=1 -(全ての費用)			B=3 人力打設 F=2 一般養生 J=1 -		























# 施工単価表

管明示シート工

SQ061

単第0 -0038 表

頁0 -0077

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
普通作業員	0.400	人			
*** 合計 ***	100	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 1条 C=1 水道用			B=1 別途計上		

100 m 当り



# 施工単価表

軽量鋼矢板建込工(両側分)

SG1D0033001

単第0 -0040 表

頁0 -0079

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.0	人			
特殊作業員	2.0	人			
普通作業員	6.0	人			
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	11.6	時間			単第0-0002 表
諸雑費	1	式			
1m当り(計/100m)					
*** 単位当たり ***	1	m			
A=3 山積0.28m3			B=2 掘削深	2.0m以下	



# 施工単価表

軽量鋼矢板建込工(両側分)

SG1D0033001

単第0 -0041 表

頁0 -0080

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.8	人			
特殊作業員	2.8	人			
普通作業員	8.4	人			
機-01_バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.28m3(平積0.2m3)	13.4	時間			単第0-0002 表
諸雑費	1	式			
1m当り(計/100m)					
*** 単位当たり ***	1	m			
A=3 山積0.28m3			B=4 掘削深	3.0m以下	

# 施工単価表

軽量鋼矢板引抜工(両側分)

SG1D0033002

単第0 -0042 表

頁0 -0081

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.9	人			
特殊作業員	0.9	人			
普通作業員	2.7	人			
機-01_バックホウ運転 122_標準型 クレーン 排1 山積0.45m3(平積0.35m3)	6.2	時間			単第0-0013 表
諸雑費	1	式			
1m当り(計/100m)					
*** 単位当たり ***	1	m			
A=2 BH山積0.45m3 クレーン付2.9t吊			B=2 掘削深	2.0m以下	

# 施工単価表

軽量鋼矢板引抜工(両側分)

SG1D0033002

単第0 -0043 表

頁0 -0082

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.0	人			
特殊作業員	1.0	人			
普通作業員	3.0	人			
機-01_バックホウ運転 122_標準型 クレーン 排1 山積0.45m3(平積0.35m3)	6.9	時間			単第0-0013 表
諸雑費	1	式			
1m当り(計/100m)					
*** 単位当たり ***	1	m			
A=2 BH山積0.45m3 クレーン付2.9t吊			B=4 掘削深	3.0m以下	

# 施工単価表

軽量鋼矢板引抜工(両側分)

SG1D0033002

単第0 -0044 表

頁0 -0083

1 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	1.0	人			
特殊作業員	1.0	人			
普通作業員	3.0	人			
機-01_バックホウ運転 122_標準型 クレーン 排1 山積0.45m3(平積0.35m3)	7.6	時間			単第0-0013 表
諸雑費	1	式			
1m当り(計/100m)					
*** 単位当たり ***	1	m			
A=2 BH山積0.45m3 クレーン付2.9t吊			B=5 掘削深	3.5m以下	





# 施工単価表

頁0 -0086

表層(歩道部)  
平均幅員1.4m以上

SPK20040244

単第0 -0047 表

1層当り平均仕上厚30mm

1

m2 当り

機械構成比: 2.96% 労務構成比: 22.56%

材料構成比: 74.48%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,319.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
アスファルトフィニッシャ クローラ型 舗装幅1.4~3.0m	2.23%		アスファルトフィニッシャ クローラ型 舗装幅1.4~3.0m		MTPC00052 MTPT00052
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3~4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.42%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	8.51%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	5.85%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	3.82%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	1.97%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(13)	65.37%		再生密粒度As混合物(13) [標準数量]平均仕上り厚40mm		TTPC00024 TTPT00293

# 施工単価表

表層(歩道部)  
平均幅員1.4m以上

SPK20040244

単第0 -0047 表

1層当り平均仕上厚30mm

1

m2 当り

機械構成比: 2.96% 労務構成比: 22.56%

材料構成比: 74.48%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,319.00000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
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	8.74%		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		TTPC00026 TTPT00026
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.33%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=3 平均幅員1.4m以上 C=7 再生密粒度アスファルト混合物(13) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=30 1層当り平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):30.000(mm)					



# 施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)

SPK20040232

単第0 -0048 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-30

1

m2 当り

機械構成比: 5.24% 労務構成比:

15.30%

材料構成比: 79.46%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,074.80000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	2.12%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	1.64%		ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.53%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	7.04%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	2.47%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	2.35%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	0.68%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

# 施工単価表

下層路盤(車道・路肩部)

SPK20040232

単第0 -0048 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-30

1

m2 当り

機械構成比: 5.24% 労務構成比:

15.30%

材料構成比: 79.46%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,074.80000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生クラッシャー 30~0mm	78.05%		クラッシャー 40~0mm [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPCD0018 TTPT00346
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.16%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=100 全仕上り厚(mm) D=1 -(全ての費用)			B=3 RC-30		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):100.000(mm)					

# 施工単価表

頁0 -0090

上層路盤(歩道部)

SPK20040235

単第0 -0049 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RM-30

1

m2 当り

機械構成比: 5.68% 労務構成比:

64.70%

材料構成比: 29.62%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

776.94000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>小型バックホウ(クローラ型) 山積0.11m3(平積0.08) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	2.94%		小型バックホウ [クローラ型] 山積0.11m3(平積0.08m3)		KTPC00001 KTPT00001
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3~4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	2.58%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	27.20%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	22.85%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	12.77%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生粒度調整碎石 30~0mm	27.78%		再生粒度調整碎石 RM-30 [標準数量]全仕上り厚100mm		TTPC00010 TTPT00360
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	1.79%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

# 施工単価表

上層路盤(歩道部)

SPK20040235

単第0 -0049 表

全仕上り厚100mm 1層施工

RM-30

1

m2 当り

機械構成比: 5.68% 労務構成比:

64.70%

材料構成比: 29.62%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

776.94000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=100 全仕上り厚(mm) D=1 -(全ての費用)			B=1 RM-30		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):100.000(mm)					

# 施工単価表

頁0 -0092

表層(歩道部)

SPK20040244

単第0 -0050 表

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当り平均仕上厚30mm

1

m2 当り

機械構成比: 0.54% 労務構成比:

49.70%

材料構成比: 49.76%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,970.30000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t	0.37%		振動ローラ(舗装用) ハンドガイド式 運転質量0.5~0.6t		MTPC00047 MTPT00047
振動コンパクト 前進型 運転質量40~60kg	0.09%		振動コンパクト 前進型 運転質量40~60kg		MTPC00049 MTPT00049
その他(機械)			その他(機械)		EK009
特殊作業員	19.65%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	17.13%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	4.99%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生加熱アスファルト混合物 再生粗粒度(20)	43.78%		再生密粒度As混合物(13) [標準数量]平均仕上り厚40mm		TTPC00023 TTPT00293
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	5.85%		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		TTPC00026 TTPT00026

# 施工単価表

表層(歩道部)

SPK20040244

単第0 -0050 表

平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下)

1層当り平均仕上厚30mm

1

m2 当り

機械構成比: 0.54% 労務構成比:

49.70%

材料構成比: 49.76%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,970.30000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.07%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.04%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=1 平均幅員1.4m未満(1層平均50mm以下) C=8 再生粗粒度アスファルト混合物(20) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=30 1層当り平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):30.000(mm)					

# 施工単価表

区画線設置(溶融式)

SDT00001

単第0 -0051 表

実線 15cm

1000

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 実線_15cm 時間的制約なし	1,000.000	m			
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15~18% 白	598.500	kg			
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106~0.850mm	26.250	kg			
プライマー トラフィックペイント接着用	26.250	kg			
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	46.200	L			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 C=1 実線_15cm E=1 アスファルトに設置の場合			B=1 白色 D=1 塗布厚t=1.5mm F=1 時間的制約なし		
G=1 - I=1 -			H=1 - J=1 -(全ての費用)		





# 施工単価表

区画線設置(溶融式)

SDT00001

単第0 -0052 表

実線 45cm

1000

m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 実線_45cm 時間的制約なし	1,000.000	m			
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15~18% 白	1,785.000	kg			
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106~0.850mm	78.750	kg			
プライマー トラフィックペイント接着用	78.750	kg			
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	84.000	L			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 C=4 実線_45cm E=1 アスファルトに設置の場合 G=1 - I=1 -			B=1 白色 D=1 塗布厚t=1.5mm F=1 時間的制約なし H=1 - J=1 -(全ての費用)		



# 施工単価表

区画線設置(溶融式)  
矢印・記号・文字\_15cm換算

SDT00001

単第0 -0053 表

1000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 矢印・記号・文字_15cm換算 時間的制約なし	1,000.000	m			
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(紛体状)ガラスビーズ含有量15~18% 白	598.500	kg			
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106~0.850mm	26.250	kg			
プライマー トラフィックペイント接着用	26.250	kg			
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	115.500	L			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 C=13 矢印・記号・文字_15cm換算 E=1 アスファルトに設置の場合 G=1 - I=1 -			B=1 白色 D=1 塗布厚t=1.5mm F=1 時間的制約なし H=1 - J=1 -(全ての費用)		





# 施工単価表

機械投入埋戻工(小型バックホウ)

SG1D0002002

単第0 -0055 表

頁0 -0101

1

m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	2.5	人			
普通作業員	3.8	人			
機-18_小型バックホウ運転 113_標準型 排2 山積0.13m3(平積0.10m3)	1.538	日			単第0-0056 表 100/65
タンバ締固め	100	m3			単第0-0004 表
諸雑費	1	式			
1m3当り(計/100m3)					
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=2 山積0.13m3			B=6 材料別途		









# 施工単価表

圧入掘削積込み工  
呼び径 2,500mm

SG1D0602001

単第0 -0059 表

1 m 当り

砂質土

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.154	人			
特殊作業員	0.154	人			
普通作業員	0.308	人			
機-01_圧入機運転 揺動圧入機 呼び径 2,500mm	1.0	時間			単第0-0060 表
機-01_ドラグライン及びクラムシェル運転 061_油圧クラムシェル テレスコピック バケット容量(平積0.6m3)	0.526	時間			単第0-0061 表 1/1.9
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	0.154	日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=2 砂質土 C=4 呼び径 2,500mm E=6010 圧入機損料【登録単価CODE】(時間)			B=3 適用範囲 N 30 D=1 揺動圧入機 F=7.6 圧入機の燃料消費量(L/時間)		











# 施工単価表

ケーシング引上げ工  
呼び径 2,500mm

SG1E0602002

単第0 -0065 表

揺動圧入機

1

m

当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.62	人			
特殊作業員	0.62	人			
普通作業員	1.24	人			
機-01_圧入機運転 揺動圧入機 呼び径 2,500mm	5.0	時間			単第0-0066 表
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	0.62	日			
諸雑費	1	式			
1m当り					
*** 単位当たり ***	1	m			
A=4 呼び径 2,500mm C=6010 圧入機損料【登録単価CODE】(時間)			B=1 揺動圧入機 D=0.1 圧入機の燃料消費量(L/時間)		





# 施工単価表

ケーシング撤去工  
呼び径 1,800mm

SG1D0602004

単第0 -0067 表

1

箇所 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.07	人			
特殊作業員	0.07	人			
普通作業員	0.07	人			
トラック運転 021_クレーン装置付 ベーストラック4t級 吊能力2.9t	0.53	時間			単第0-0068 表
ケーシング切断工	11.427	m			単第0-0069 表
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	箇所			
A=2 呼び径 1,800mm			B=1.443	ケーシング撤去長(m)	







# 施工単価表

底盤コンクリート打設工

SG1D0603001

単第0 -0071 表

頁0 -0117

1

m3 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.26	人			
特殊作業員	0.26	人			
普通作業員	0.52	人			
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	10.4	m3			
諸雑費	2	%			#09
1m3当り					
*** 単位当たり ***	1	m3			
A=1 -			C=1 -		

# 施工単価表

機械設置撤去工  
呼び径 2,500mm

SG1D0604001

単第0 -0072 表

1

回 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
土木一般世話役	0.17	人			
特殊作業員	0.17	人			
普通作業員	0.34	人			
機-01_圧入機運転 揺動圧入機 呼び径 2,500mm	1.4	時間			単第0-0060 表
<作>ラフテレーンクレーン(油圧伸縮ジブ型) 25t吊,オペレータ付 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	0.17	日			
諸雑費	1	式			
*** 単位当たり ***	1	回			
A=4 C=6010 呼び径 2,500mm 圧入機損料【登録単価CODE】(時間)			B=1 D=7.6 揺動圧入機 圧入機の燃料消費量(L/時間)		















# 施工単価表

舗装版破碎積込(小規模土工)

SPK20040018

単第0 -0079 表

機械構成比: 23.75% 労務構成比: 68.21% 材料構成比: 8.04% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,518.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3	23.75%		小型バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.13/平積0.10m3		MTPC00077 MTPT00077
運転手(特殊)	68.21%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	8.04%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 -(全ての費用)					

# 施工単価表

殻運搬

SPK20040146

単第0 -0080 表

舗装版破碎 機械積込(小規模土工)

DID区間無し 運搬距離5.5km以下(4.5km超)

1

m3 当り

機械構成比: 20.04% 労務構成比:

70.36% 材料構成比: 9.60% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

4,004.70000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	20.04%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
運転手(一般)	70.36%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	9.60%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 舗装版破碎 C=1 DID区間無し E=1 -(全ての費用)			B=5 機械積込(小規模土工) D=27 運搬距離5.5km以下(4.5km超)		

# 施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)

SPK20040234

単第0 -0081 表

RM-30

全仕上り厚120mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 10.44% 労務構成比:

30.39% 材料構成比: 59.17%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

541.41000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m	4.22%		モータグレーダ 土工用・排2 ブレード幅3.1m		MTPC00134 MTPT00134
ロードローラ マタダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m	3.27%		ロードローラ マカダム・排2 運転質量10t締固め幅2.1m		MTPC00135 MTPT00135
<賃>タイヤローラ 質量8~20t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.07%		タイヤローラ 質量8~20t		KTPC00007 KTPT00007
その他(機械)			その他(機械)		EK009
運転手(特殊)	13.97%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	4.91%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
普通作業員	4.67%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	1.36%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009



# 施工単価表

上層路盤(車道・路肩部)

SPK20040234

単第0 -0081 表

RM-30

全仕上り厚120mm 1層施工

1

m2 当り

機械構成比: 10.44%

労務構成比:

30.39%

材料構成比:

59.17%

市場単価構成比:

0.00%

標準単価:

541.41000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生粒度調整碎石 30~0mm	56.36%		再生粒度調整碎石 RM-40 [標準数量]全仕上り厚150mm		TTPC00010 TTPT00357
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	2.31%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=5 H=1 RM-30 -(全ての費用)			E=120 全仕上り厚(mm)		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):120.000(mm)					

# 施工単価表

表層(車道・路肩部)  
平均幅員1.4m以上3.0m以下

SPK20040241

単第0 -0082 表

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.81% 労務構成比:

13.91%

材料構成比: 84.28%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,634.80000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅1.4~3.0m 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.21%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅1.4~3.0m		KTPC00059 KTPT00059
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3~4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.25%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
<賃>タイヤローラ 質量3~4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.22%		タイヤローラ 質量3~4t		KTPC00057 KTPT00057
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	4.96%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.41%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	3.36%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	1.15%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

# 施工単価表

表層(車道・路肩部)  
平均幅員1.4m以上3.0m以下

SPK20040241

単第0 -0082 表

1層当り平均仕上厚50mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.81% 労務構成比: 13.91%

材料構成比: 84.28%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,634.80000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(20)	76.98%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPCD0038 TTPT00284
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	7.05%		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		TTPC00026 TTPT00026
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.24%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=3 平均幅員1.4m以上3.0m以下 C=6 再生密粒度アスファルト混合物(20) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=50 1層当り平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):50.000(mm)					

# 施工単価表

表層(車道・路肩部)  
平均幅員1.4m以上3.0m以下

SPK20040241

単第0 -0083 表

1層当り平均仕上厚30mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.81% 労務構成比:

13.91%

材料構成比: 84.28%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,634.80000

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>アスファルトフィニッシャ(ホイール型) 舗装幅1.4~3.0m 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	1.21%		アスファルトフィニッシャ [ホイール型] 舗装幅1.4~3.0m		KTPC00059 KTPT00059
<賃>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3~4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.25%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
<賃>タイヤローラ 質量3~4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.22%		タイヤローラ 質量3~4t		KTPC00057 KTPT00057
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	4.96%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	3.41%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	3.36%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	1.15%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009

# 施工単価表

表層(車道・路肩部)  
平均幅員1.4m以上3.0m以下

SPK20040241

単第0 -0083 表

1層当り平均仕上厚30mm

1

m2 当り

機械構成比: 1.81% 労務構成比: 13.91%

材料構成比: 84.28%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

1,634.80000

代表機劣材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機劣材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生加熱アスファルト混合物 再生密粒度(13)	76.98%		密粒度As混合物(20) [標準数量]平均仕上り厚50mm		TTPC00024 TTPT00284
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	7.05%		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		TTPC00026 TTPT00026
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	0.24%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=3 平均幅員1.4m以上3.0m以下 C=7 再生密粒度アスファルト混合物(13) G=1 - I=1 -(全ての費用)			B=30 1層当り平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):30.000(mm)					













1 VU  $\phi$  400mm

















## 2 压送管 (DCIP-GX)







ダクタイル鋳鉄管 DCIP(GX) φ200mm

## 圧送管材料計算表(1)

名称	形状・寸法	単位	単位 延長	路線 1054		路線		路線		路線		路線		路線		小計		合計	
				数量	延長(m)	数量	延長(m)	数量	延長(m)	数量	延長(m)	数量	延長(m)	数量	延長(m)	数量	延長(m)	数量	延長(m)
DCIP(GX) φ200mm(内面粉体)					45.83		71.15		48.01							路線	164.990		
直管	φ200×5.00m	本	5.000	7	35.000	7	35.000	4	20.000								18	90.000	
切管	甲切管 φ200	m		(18)	42.985	(切管調書より)											(18)	42.985	
	乙切管 φ200	m			20.320	(切管調書より)												20.320	
片受曲管	φ200×45°	個	0.530	2	1.060	1	0.530	2	1.060								5	2.650	
	φ200×22° 1/2	個	0.450			3	1.350	5	2.250								8	3.600	
	φ200×11° 1/4	個	0.410	1	0.410	1	0.410										2	0.820	
	φ200×5 5/8°	個	0.410			2	0.820	1	0.410								3	1.230	
両受曲管	φ200×45°	個	0.240			2	0.480										2	0.480	
	φ200×22° 1/2	個	0.160			6	0.960	1	0.160								7	1.120	
両受短管	φ200	個	0.020																
GX形 ライフ	φ200	個	0.039	3	0.117	5	0.195	7	0.273								15	0.585	
GX形 G-リンク	φ200	組		2		16		8									26		
GX形 P-リンク	φ200	組	0.220			1	0.220	2	0.440								3	0.660	
短管1号	φ200 (10K用)	個	0.090					1	0.090								1	0.090	
GX形 異形管用 接合部品	φ200	組		異形管継手 36	—	G-Link 26	—	P-Link 3									7		
可とう性 マンホール継手	φ200	個		1													1		
管明示テープ 工	W=150	m			164.990		控除長 0.450											164.540	
管明示シート	W=150 2倍	m																164.540	
計																		164.540	

DCIP(GX)φ200mm

## 切管調書(1)

定尺長  $l =$  5.00 m

路線	NO.	甲切管 L1(m)	乙切管				計 L(m)	残長 S(m)	必要本数 N(本)	切断工 (口)	摘要
			L2(m)	L3(m)	L4(m)	L5(m)					
1054	1	1.071			1.340	0.870	3.281	1.719	1	3	
	2	3.241					3.241	1.759	1	1	
	3	3.611					3.611	1.389	1	1	
	4	3.291					3.291	1.709	1	1	
	5	3.000					3.000	2.000	1	1	
	6	1.691				1.840	3.531	1.469	1	2	
	7	3.941					3.941	1.059	1	1	
	8	3.151					3.151	1.849	1	1	
	9	0.881				1.840	2.721	2.279	1	2	
	10	1.651			1.050	1.750	4.451	0.549	1	3	
	11	3.500					3.500	1.500	1	1	
	12	1.111				1.700	2.811	2.189	1	2	
	13	4.321					4.321	0.679	1	1	
	14	3.500					3.500	1.500	1	1	
	15	1.261				1.700	2.961	2.039	1	2	
	16	0.971				2.370	3.341	1.659	1	2	
	17	2.031				2.470	4.501	0.499	1	2	
	18	0.761			2.260	1.130	4.151	0.849	1	3	
	19										
	20										
合計		42.985				20.320	63.305	26.695	18	30	



DCIP(GX)φ200mm

## 圧送管布設工数量計算表

名称	形状・寸法	単位		合 計 数 量
DCIP(GX)φ200mm(内面粉体)			路線延長 164.990 + = 164.990 m	
铸铁管布設工	φ200	m	人孔控除長 164.990 - 0.45 = 164.540 m	164.540 m
铸铁管切断工	φ200	口	30 + = 30	30 口
GX形継手工	直管受口部 φ200	口	直管 18 + 甲切管 18 = 36	36 口
GX形継手工	異形管受口部 φ200	口	異形管接続部品 7 = 7	7 口
GX形継手工	異形管G-Link部 φ200	口	G-Link 26 = 26	26 口
GX形継手工	直管P-Link部 φ200	口	P-Link 3 = 3	3 口
フランジ継手工	φ200 10K	口	1 = 1	1 口
管明示テープ工	W=150	m	164.540 = 164.540 m	164.540 m
管明示シート	W=150 2倍	m	164.540 = 164.540 m	164.540 m
通水試験工		m	人孔控除長 164.990 - 0.45 = 164.540 m	164.540 m

### 3 圧送管（高密度ポリエチレン管）



数量集計表 ①

橋梁添架 φ 200 mm					
種別	名称	形状・寸法	単位	数量	摘要
路線延長			m	55.130	
管体延長	実長		m	56.725	
(管 材 料)	FRP外装ポリエチレン管同等品以上				
高密度ポリエチレン管	φ 200 L=8.5m	φ 200	m	49.935	6本
45° エルボ		φ 200	個	9	
22° エルボ		φ 200	個	2	
EFソケット	EF融着(補強・防食材含む)	φ 200	組	23	
メカニカル端継手	MW-Cジョイント (インア・補強・防食材含む)	φ 200	組	4	
異径分岐管		φ 200-100	個	1	
EFレジュューサー		φ 100-75	個	1	
フランジアダプター		φ 75	個	1	
ルーズフランジ		φ 75	個	1	
補修弁		φ 75 H=150	個	1	
下水道用空気弁		φ 75	個	1	
支持金具	SUS304製 アンカボルト、Uバンド、承版含む	管橋 標準部	組	13	
支持金具	SUS304製 アンカボルト、Uバンド、承版含む	水路暗渠部 標準部	組	2	
支持金具	SUS304製 アンカボルト、Uバンド、承版含む	空気弁部	組	1	
伸縮固定金具	SUS304製 アンカボルト、Uバンド、承版含む		組	2	

数量集計表 ②

橋梁添架 φ 200 mm					
種別	名称	形状・寸法	単位	数量	摘要
(布 設 工)					
ポリエチレン管 布設工	φ 200		m	56.725	
ポリエチレン管継手工	EF接合、補強・防食処理含む	φ 200	箇所	23	
ポリエチレン管継手工	EF接合、補強・防食処理含む	φ 100	口	1	
ポリエチレン管継手工	EF接合、補強・防食処理含む	φ 75	口	1	
バット融着工		φ 200	箇所	2	
メカニカル継手工		φ 200	口	4	
フランジ継手工		φ 75	口	1	
空気弁設置工	下水道用	φ 75	箇所	1	
支持金具設置工	SUS304製 アンカボルト、Uバンド、承版含む	管橋 標準部	箇所	13	
支持金具設置工	SUS304製 アンカボルト、Uバンド、承版含む	水路暗渠部 標準部	箇所	2	
支持金具設置工	SUS304製 アンカボルト、Uバンド、承版含む	空気弁部	箇所	1	
伸縮固定金具設置工	SUS304製 アンカボルト、Uバンド、承版含む		箇所	2	
気密テスト工			回	2	
仮設足場工			空m3	83	L17.45×H4.75×W1.00
(布 設 工)					
防護コンクリート工			m	5.00	



圧送管橋梁添架数量計算書 管材料(1)

種別	細別	規格・寸法	単位	1054				数量計	備考
				菅橋		水路暗渠部			
ポリエチレン管材									
高密度ポリエチレン管	φ 200	φ 200	m	42.725		7.210		49.935	
45° エルボ継手		φ 200	個	4		5		9	
22° エルボ継手		φ 200	個	1		1		2	
EFソケット	EF融着(補強・防食材含む)	φ 200	組	13		10		23	
メカニカル端末継手	MW-Cジョイント (インコア・補強・防食材含む)	φ 200	組	2		2		4	
異径分岐管		φ 200-100	個	1				1	
EFレジューサー		φ 100-75	個	1				1	
フランジアダプター		φ 75	個	1				1	
ルーズフランジ		φ 75	個	1				1	
補修弁		φ 75 H=150	個	1				1	
下水道用空気弁		φ 75	個	1				1	
支持金具	SUS304製 アンカボルト、Uバンド、承版含む	菅橋 標準部	組	13				13	
支持金具	SUS304製 アンカボルト、Uバンド、承版含む	水路暗渠部 標準部	組			2		2	
支持金具	SUS304製 アンカボルト、Uバンド、承版含む	空気弁部	組	1				1	
伸縮固定金具	SUS304製 アンカボルト、Uバンド、承版含む		組	2				2	



圧送管橋梁添架数量計算書

名称	形状・寸法	計 算	数 量
防護コンクリート工			
	砕石基礎有り	$L = 0.90 + 0.60 + 1.30 + 2.20 =$	5.00 m
	砕石基礎無し	$L = + + + =$	m
砕石基礎有り	(1 m当たり数量)		
砕石基礎工	RC-40 厚10cm	$A = 0.60 \times 1.00 = 0.600 \text{ m}^2/\text{m}$	0.600 m <sup>2</sup> /m
型 枠 工	無筋構造物	$A = 0.50 \times 1.00 \times 2 = 1.000 \text{ m}^2/\text{m}$	1.000 m <sup>2</sup> /m
コンクリート工	C-18	$V = 0.50 \times 0.50 - (0.250)^2 \times \pi / 4 = 0.201 \text{ m}^3/\text{m}$	0.201 m <sup>3</sup> /m
砕石基礎無し	(1 m当たり数量)		
型 枠 工	無筋構造物	$A = 0.50 \times 1.00 \times 2 = 1.000 \text{ m}^2/\text{m}$	1.000 m <sup>2</sup> /m
コンクリート工	C-18	$V = 0.50 \times 0.50 - (0.250)^2 \times \pi / 4 = 0.201 \text{ m}^3/\text{m}$	0.201 m <sup>3</sup> /m



4 ダクタイル鋳鉄管 PE管 φ200mm

土工  
土留め工  
付帯工







[ 補助 ]

鑄 鉄 管 ・ P E 管 布 設 工 (No.4)

( ) 工 事

管 径 φ = 200 mm 道 路 幅 員 = 8.55 m以下  
 表 層 舗 装 厚 = 0.05 m 県 道 掘 削 機 種 = 0.28 m³BH  
 路 盤 舗 装 厚 = 0.25 m (上下路盤) 掘 削 幅 = 0.95 m

路 線 名	人 孔 番 号	人 孔 間 延 長 m	人孔減長		掘 削		砂 基 延 長 m	管 体 延 長 m	ゴ ム 受 直 管 SRA	ブ レ ン ド 直 管 PE	掘削土量		購入土埋戻しBH	砂埋戻しBH	ホ ー ル 継 マ ン 個	自 在 曲 管 φ200 個	曲 管				
			0号-1 4号MP-2 塩ビ-3	下流側 上流側	掘削深 平均	BH					BH	BH					BH	5° φ200 個	11° 1/4 φ200 個	22° 1/2 φ200 個	15° φ200 個
1054		2.60			1.35	1.30		2.60				2.5	1.2	0.6							
1054		0.37			1.32	1.27		0.37				0.3	0.2	0.1							
1054		2.00			1.32	1.27		2.00				1.8	0.9	0.5							
1054		8.78			1.32	1.27		8.78				8.1	3.9	2.0							
1054		1.72			1.32	1.63		1.72				2.7	1.6	0.6							
1054		2.00			2.03	1.98		2.00				3.8	2.5	0.7							
1054		1.25			2.29	2.24		1.25				2.7	1.9	0.5							
1054		2.34			2.29	1.76		2.34				3.9	2.4	0.8							
1054		6.29			1.32	1.27		6.29				5.8	2.8	1.5							
1054		1.25			1.35	1.30		1.25				1.2	0.6	0.3							
1054		1.58			1.35	1.30		1.58				1.5	0.7	0.4							
1054		2.55			1.32	1.27		2.55				2.4	1.1	0.6							
1054		1.89			1.32	1.27		1.89				1.7	0.8	0.4							
1054		12.12			1.32	1.27		12.12				11.2	5.4	2.8							
1054		10.32			1.32	1.27		10.32				9.5	4.6	2.4							
1054		1.84			3.16	2.19		1.84				3.8	2.7	0.7							
1054	M-22	3.00	2	0.90	1.32	1.27		2.10				2.8	1.3	0.5							
計		61.90						61.00	61.00			65.7	34.6	15.4							
本 管		VU管	L = 61.00 m n = 61.00 ÷ 4.00m/本 = 16 本																		
土 工	掘 削	機械掘削工	バックホウ 0.13 m³																		
		機械掘削工	バックホウ 0.28 m³																		
		機械掘削工	バックホウ 0.45 m³																		
		人力																			
	埋 戻	発生土	※埋め戻しは、舗装路盤下まで V = 小 数1位→ 34.6 m³																		
		購入土	V = 小 数1位→ 2.4 m³																		
砂基礎部(直堀)		V = {( 0.950 × 0.320 ) - π/4 × 0.22² } × 9.15 小 数1位→ 2.4 m³ 管外径 = 0.220 m																			
残 土	砂基礎部(斜堀)	V = 0.100 × 0.950 × 9.15 小 数1位→ 0.9 m³ 砂埋め戻し高さ = 0.100 m																			
	砂基礎部(斜堀)	V = {( 0.652 × 0.320 ) - π/4 × 0.22² } × 51.85 小 数1位→ 8.8 m³ 砂基礎高さ = 0.100 m 砂基礎部 直堀+斜堀 = 11.2 m³																			
	残 土	V = 0.100 × 0.610 × 51.85 小 数1位→ 3.2 m³ 控除面積 《管控除》πr² (0.22÷2)²×3.14= 0.038 m²																			





















# 鑄鉄管布設付帯工 No.2

( ) 工区

現況表層厚=	0.05	m	道路幅員=	8.55	m	復旧表層厚=	0.03	m
現況路盤厚=	0.25	m	掘削幅=	0.95	m	復旧路盤厚=	0.27	m

路線名	人孔番号	人孔間延長 (m)	舗装切断工 (アスファルト)		路盤工		表層工	
			t= 5 cm	m	t= 25 cm A=掘削幅×延長	m <sup>2</sup>	t= 5 cm A=復旧幅×延長	m <sup>2</sup>
1054		2.60	2 × 2.60	5.20	0.86 × 2.60	2.2	(0.86+1.63+1.63) × 2.60	10.7
1054		0.37	2 × 0.37	0.74	0.85 × 0.37	0.3	(0.85+1.64+1.64) × 0.37	1.5
1054		2.00	2 × 2.00	4.00	0.85 × 2.00	1.7	(0.85+1.64+1.64) × 2.00	8.3
1054		8.78	2 × 8.78	17.56	0.85 × 8.78	7.5	(0.85+1.64+1.64) × 8.78	36.3
1054		1.72	2 × 1.72	3.44	0.95 × 1.72	1.6	(0.95+1.59+1.59) × 1.72	7.1
1054		2.00	2 × 2.00	4.00	0.95 × 2.00	1.9	(0.95+1.59+1.59) × 2.00	8.3
1054		1.25	2 × 1.25	2.50	0.95 × 1.25	1.2	(0.95+1.48+1.86) × 1.25	5.4
1054		2.34	2 × 2.34	4.68	0.95 × 2.34	2.2	(0.95+1.48+1.86) × 2.34	10.0
1054		6.29	2 × 6.29	12.58	0.85 × 6.29	5.3	(0.85+1.53+1.91) × 6.29	27.0
1054		1.25	2 × 1.25	2.50	0.86 × 1.25	1.1	(0.86+1.52+1.90) × 1.25	5.4
1054		1.58	2 × 1.58	3.16	0.86 × 1.58	1.4	(0.86+1.52+1.90) × 1.58	6.8
1054		2.55	2 × 2.55	5.10	0.85 × 2.55	2.2	(0.85+1.53+1.91) × 2.55	10.9
1054		1.89	2 × 1.89	3.78	0.85 × 1.89	1.6	(0.85+1.53+1.91) × 1.89	8.1
1054		12.12	2 × 12.12	24.24	0.85 × 12.12	10.3	(0.85+1.53+1.91) × 12.12	52.0
1054		10.32	2 × 10.32	20.64	0.85 × 10.32	8.8	(0.85+1.53+1.91) × 10.32	44.3
1054		1.84	2 × 1.84	3.68	0.95 × 1.84	1.7	(0.95+1.48+1.86) × 1.84	7.9
1054	M-22	3.00	2 × 3.00	6.00	0.85 × 3.00	2.6	(0.85+1.53+1.91) × 3.00	12.9
	計	61.90		123.80		53.6		262.9

(アスファルト)

舗装殻処分工 t= 5cm = 262.9 × 0.05 = 13.1 m<sup>3</sup>

仮舗装殻処分工 t= 3cm = 53.6 × 0.03 = 1.6 m<sup>3</sup>

舗装切断工 (本復旧) = 61.90 m





# 鑄鉄管布設付帯工 No.4

( ) 工区

現況表層厚 =  m  
 現況路盤厚 =  m

道路幅員 =  m  
 掘削幅 = 0.95 m

復旧表層厚 =  m  
 復旧路盤厚 =  m

路線名	人孔番号	人孔間延長 (m)	舗装切断工 (アスファルト)		路盤工		表層工	
			m	A = 掘削幅 × 延長	m <sup>2</sup>	A = 復旧幅 × 延長	m <sup>2</sup>	
1054		37.98						
1054		0.95						
1054		0.44						
1054		0.85						
1054		4.00						
1054		0.90						
1054		0.77						
1054		0.45						
1054		4.44						
1054		10.47						
1054		1.50						
	計	62.75						

(アスファルト)	
=	m <sup>3</sup>
=	m <sup>3</sup>
=	m



## 5 組立4号人孔



組立4号マンホール数量集計表			補助 N= 1 箇所	
種 別	形状寸法	単位	数量	摘要
材料 マンホール鉄蓋	梯子付 T-14 φ1200親子蓋(受枠共)	組		
	T-14 φ1200親子蓋(受枠共)	組		
	梯子付 T-25 φ1200親子蓋(受枠共)	組	1	
	T-25 φ1200親子蓋(受枠共)	組		
無収縮モルタル	φ1200 H=25mm用	箇所		(25kg袋/箇所)
	φ1200 H=45mm用	箇所	1	(25kg袋+12.5kg袋/箇所)
型 枠	φ1200調整モルタル用 (ホルト・ナット含む) L=150mm	組	1	
調整ホルダー	L=150mm	組	1	3本/組
調整リング	H=200mm	個	1	
	H=100mm	個		
	H=150mm	個		
頂版斜壁ブロック	H=300mm	個	1	
斜壁ブロック	H=300mm	個		
	H=450mm	個		
	H=600mm	個		
	H=600mm	個		
踊り場直壁ブロック	H=600mm	個		
直壁ブロック	H=1200mm	個		
	H=1500mm	個		
	H=1800mm	個	1	
	H=2100mm	個	1	
	H=2400mm	個		
躯体ブロック	H=1500mm	個		
	H=1800mm	個	1	
	H=2100mm	個		
	H=2400mm	個		
底版ブロック		個		
	H=262mm	個	1	

組立4号マンホール数量集計表			工区 補助	
種 別	形状寸法	単位	数量	摘要
中間ステージ	FRP製	個	1	
可とう継手	φ200	個	—	
	φ400	個		管路工で計上済
削 孔 工	SUS φ200	箇所	1	
	VU φ400	箇所	1	
ブロック据付工	マンホール深 H : H ≤ 4.0	箇所		
	マンホール深 H : 6.0 < H ≤ 7.0	箇所	1	
	マンホール深 H : 7.0 < H ≤ 8.0	箇所		
底部工	流出管 φ200 φ1800	箇所		1箇所当たり インパートコンクリート工 m3
				モルタル上塗り工 m2
				砕石基礎工 m2
				(t=20cm)
特殊目地仕上げ	防食ライニング工	箇所	5	ブロック継ぎ目



## 6 ケーシング立抗φ2500mm







鋼製ケーシング式立坑工

2-1

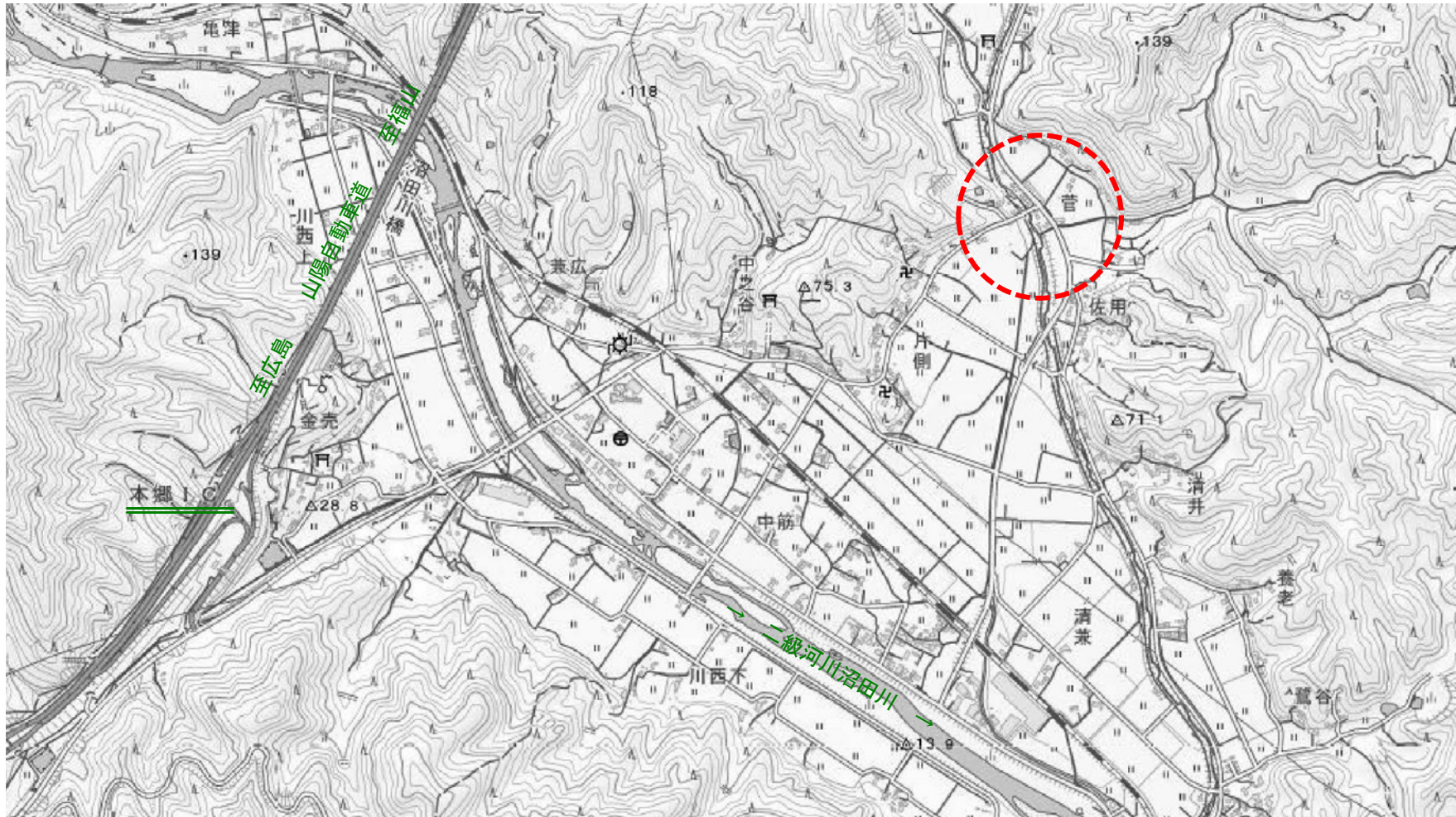
φ2500

立坑番号	立坑深	外径	内径	立坑基礎高	路面覆工(円形覆工) 円形 φ2500用	上部先行掘削長 m (舗装除く)		
	掘削深			底盤Co 30-18-20N				
No.	m	m	m	m	表層 0.05 m As	上層路盤 0.10 m M-30		
M-22	6.557 8.007	2.500	2.500	1.50	下層路盤 0.15 m RC-40	県道 舗装計 0.30 m		
種別	計算式				数量	単位	備考	
平面積	面積(A1)							
	ケーシング内径	$\pi/4 \times 2.500^2 = 4.909$					m <sup>2</sup>	
	面積(A2)							
	ケーシング外径	$\pi/4 \times 2.500^2 = 4.909$					m <sup>2</sup>	
圧入掘削工	面積(A3)							
	舗装・先行掘削	$2.700/2 \times 2.700 \times (\tan(22.5^\circ) \times 8/2) = 6.039$					m <sup>2</sup>	
	砂質土 N値≤30	舗装 8.057 - 0.050				8.007	m	
	粘性土 N値≤5						m	
	計					8.007	m	
先行掘削工 (舗装版直接掘削工)	機械掘削	A3 先行掘削長 ×					次頁計上	m <sup>3</sup>
立坑部土工	掘削土量(土)	A2 砂質土 粘性土 $4.909 \times (8.007 + ) = 39.306$				39.31	m <sup>3</sup>	
							m <sup>3</sup>	
埋戻工	上部 H=0.527m	埋戻高さ 舗装路盤 $4.909 \times (0.527 - 0.300) = 1.114$ 人孔斜壁部 $(1.500^2 + 1.500^2) \div 2 \times \pi/4 \times (0.527 - 0.300) = \blacktriangle 0.401$						
	側部 H=6.030m	立坑深 $4.909 \times (6.557 - 0.527) = 29.601$ 調整Co $1.950^2 \times \pi/4 \times =$ 人孔底部 $1.950^2 \times \pi/4 \times 0.160 = \blacktriangle 0.478$ 人孔側部 $1.950^2 \times \pi/4 \times (6.557 - 0.300 - 0.227 - 0.16) = \blacktriangle 17.531$ 管渠 200 $0.220^2 \times \pi/4 \times 0.275 \times 1 = \blacktriangle 0.010$ 管渠 400 $0.420^2 \times \pi/4 \times 0.275 \times 1 = \blacktriangle 0.038$				11.54	m <sup>3</sup>	12.25
残土処分工	土	立坑掘削分 $39.31 - 12.250 \times 1.11 = 25.71$				25.71	m <sup>3</sup>	
							m <sup>3</sup>	
路面覆工	円形覆工板					1.970	(t)	
	ケーシングφ2500用					1	箇所	



位置図

工事場所：三原市本郷町船木



出展元：国土地理院