

令和5年度

工 事 設 計 仕 様 書

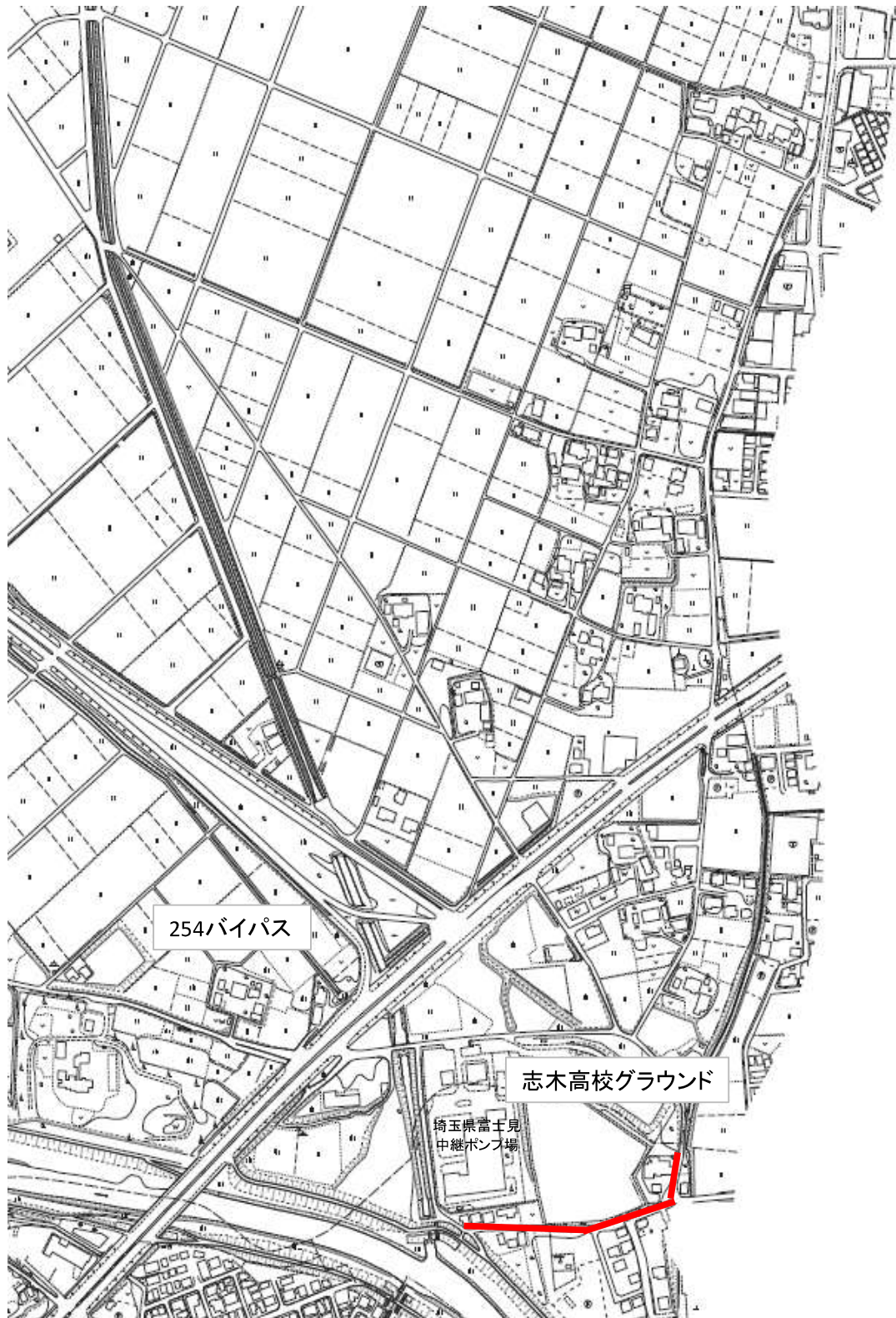
1 工事名 新河岸第16-1-1污水管渠築造工事

2 工事箇所 富士見市大字水子地内外 市道第635号線外

工事大要

変更工事 の 大 要		
工 事 の 大 要	管きよ工(内径200mm開削工)	139.00 m
	管きよ工(内径75mm開削工)	139.10 m
	立坑工(コンクリート製ブロック方式φ1200)	1 箇所
	マンホール工(1号マンホール)	6 箇所
	取 付 管 工	1 式
	付 帯 工	1 式
	マンホールポンプ機械設備 汚水水中ポンプφ65	2 台
	マンホールポンプ電気設備 制御盤	1 面

# 案内図



254バイパス

志木高校グラウンド

埼玉県富士見  
中継ポンプ場



工事箇所

## 施工条件明示書

工 事 名：新河岸第16-1-1污水管渠築造工事

施工場所：富士見市大字水子地内外 市道第635号線外

### 【安全対策関係】

交通誘導員については下記のとおりとする。

- ・ 配置総数＝施工日数×2人/日

# 積算情報書

工 事 名	令和 5 年度 新河岸第16-1-1污水管渠築造工事
変 更 回 数	
諸 経 費 区 分	公共 令和04年度
工 種 区 分	下水道工事 (2)
単 価 適 用 年 月 日	令和05年09月01日付 公共
単 価 地 区	県南(川越県土整備)
機 損 適 用 年 月 日	令和04年10月以降適用
歩 掛 適 用 年 月 日	令和04年10月 公共
備 考	施工地域：一般交通影響有り(2)-2



# 本 工 事 費 内 訳 書

No.1

費 目 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
(国補)									
管 路									
	管きよ工 (管径200mm)								A-1
		管路土工							B-1
			管路掘削		式	1			C-1
			管路埋戻		式	1			C-2
			発生土処理 第4種建設発生土		式	1			C-3
		管布設工							B-2
			硬質塩化ビニル管 φ200		式	1			C-4
		管路土留工							B-3
			アルミ矢板土留 2.0<掘削深≤2.3	H=2.5m	式	1			C-5
			アルミ矢板土留 2.3<掘削深≤2.5	H=3.0m	式	1			C-6
			アルミ矢板土留 2.5<掘削深≤2.8	H=3.0m	式	1			C-7
			アルミ矢板土留 2.8<掘削深≤3.0	H=3.5m	式	1			C-8

# 本 工 事 費 内 訳 書

No.2

費 目 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		開削水替工							B-4
			本管部(φ200)		式	1			C-9
	管きよ工 (管径75mm)								A-2
		管路土工							B-5
			管路掘削		式	1			C-10
			管路埋戻		式	1			C-11
			発生土処理 第4種建設発生土		式	1			C-12
		管布設工							B-6
			管布設工		式	1			C-13
			管継手工		式	1			C-14
			管材料		式	1			C-15
			管切断工		式	1			C-16
			雑 工		式	1			C-17

# 本工事費内訳書

No.3

費目 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
		開削水替工							B-7
			本管部(φ200)		式	1			C-18
	立坑工								A-3
		立坑土工							B-8
			No.78-1-1 立坑土工		式	1			C-19
		立坑土留工							B-9
			No.78-1-1 立坑土留工		式	1			C-20
		路面覆工							B-10
			円形覆工板賃料等		式	1			C-21
	マンホール工								A-4
		組立マンホール工							B-11
			組立1号マンホール		式	1			C-22
	取付管工								A-5



# 本 工 事 費 内 訳 書

No.4

費 目 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		取付管土工			式	1			B-12
			管路掘削		式	1			C-23
			管路埋戻し		式	1			C-24
			発生土処理 第4種建設発生土		式	1			C-25
		取付管布設工			式	1			B-13
			取付管		式	1			C-26
		開削水替工 (取付管部)							B-14
			開削水替		式	1			C-27
	付 帯 工								A-6
		舗装撤去工							B-15
			舗装版切断		式	1			C-28
			舗装版破碎		式	1			C-29
			殻運搬処理		式	1			C-30

# 本工事費内訳書

No.5

費目 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
		道路復旧工							B-16
			市道40型		式	1			C-31
			市道45型		式	1			C-32
		安全費			式	1			B-17
	直接工事費計								

# 本 工 事 費 内 訳 書

No.6

費 目 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
(単費)									
管 路									
	管きよ工 (管径200mm)								A-101
		管路土工							B-101
			管路掘削		式	1			C-101
			管路埋戻		式	1			C-102
			発生土処理 第4種建設発生土		式	1			C-103
		管布設工							B-102
			硬質塩化ビニル管 φ200		式	1			C-104
		管路土留工							B-103
			アルミ矢板土留 1.5<掘削深≤1.8	H=2.0m	式	1			C-105
			アルミ矢板土留 1.8<掘削深≤2.0	H=2.5m	式	1			C-106
			アルミ矢板土留 2.5<掘削深≤2.8	H=3.0m	式	1			C-107
			アルミ矢板土留 3.0<掘削深≤3.3	H=3.5m	式	1			C-108

# 本 工 事 費 内 訳 書

No.7

費 目 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		開削水替工							B-104
			本管部(φ200)		式	1			C-109
	マンホール工								A-102
		組立マンホール工							B-105
			組立1号マンホール		式	1			C-110
	取付管工								A-103
		取付管土工			式	1			B-106
			管路掘削		式	1			C-111
			管路埋戻し		式	1			C-112
			発生土処理 第4種建設発生土		式	1			C-113
		取付管布設工			式	1			B-107
			取付管φ150		式	1			C-114
		管路土留工							B-108

# 本工事費内訳書

No.8

費目 (レベル1)	工種 (レベル2)	種別 (レベル3)	細別 (レベル4)	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
			アルミ矢板土留 2.3<掘削深≤2.5	H=3.0m	式	1			C-116
		開削水替工 (取付管部)							B-109
			開削水替		式	1			C-117
	付帯工								A-104
		舗装撤去工							B-110
			舗装版切断		式	1			C-118
			舗装版破碎		式	1			C-119
			殻運搬処理		式	1			C-120
		道路復旧工							B-111
			市道35型		式	1			C-121
			市道40型		式	1			C-122
		メッシュフェンス 撤去・復旧工							B-112
			立入り防止柵 撤去工		式	1			C-123

# 本 工 事 費 内 訳 書

No.9

費 目 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			立入り防止柵 復旧工		式	1			C-124
		安全費			式	1			B-113
	直接工事費計								

# 本 工 事 費 内 訳 書

No.10

費 目 (レベル1)	工 種 (レベル2)	種 別 (レベル3)	細 別 (レベル4)	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
	(国補+単費) 直接工事費計								
	共通仮設費								
		運搬費			式	1			C-33 C-125
		技術管理費			式	1			C-34
	共通仮設費 (率分)				式	1			
共通仮設費 計									
小計 (純工事費)									
	現場管理費				式	1			
計 工事原価									
	一般管理費等				式	1			
計 工事価格									
	消費税相当額				式	1			
本工事費計									

A 代 価

























B 代 価













# 代 価 表

B - 6

管 布 設 工  
 ポリエチレン管(φ75mm)

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
管布設工	1	式			C - 13
管継手工	1	式			C - 14
管材料	1	式			C - 15
管切断工	1	式			C - 16
雑 工	1	式			C - 17
計					

# 代 価 表

B - 7

開削水替工(圧送管部)

ポリエチレン管 φ75

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
開削水替	1	式			C - 18
計					

代 価 表

B - 8

立坑土工

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
No.78-1-1立坑土工 MMホールφ1200	1	式			C - 19
計					

代 価 表

B - 9

立坑土留工

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
No.78-1-1立坑土留工 MMホールφ1200	1	式			C - 20
計					

代 価 表

B - 10

路面覆工

1箇所

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
円形覆工板賃料等	1	式			C - 21
計					

# 代 価 表

B - 11

組立マンホール工

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
組立1号マンホール	1	式			C - 22
計					

# 代 価 表

B - 12

取付管土工

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
管路掘削	1	式			C - 23
管路埋戻し	1	式			C - 24
発生土処理	1	式			C - 25
計					

# 代 価 表

B - 13

取付管布設工

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
取付管(硬質塩化ビニル管) 管径150mm	1	式			C - 26
計					



# 代 価 表

B - 14

開削水替工(取付管部)

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
開削水替	1	式			C - 27
計					

## 代 価 表

B - 15

舗装撤去工

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断	1	式			C - 28
舗装版破碎	1	式			C - 29
殻運搬処理	1	式			C - 30
計					

# 代 価 表

B - 16

道 路 復 旧 工

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
市道40型	1	式			C - 31
市道45型	1	式			C - 32
計					

## 代 価 表

B - 17

安 全 費

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
交通誘導員B		人			
計					

# 代 価 表

B - 101

管路土工  
本管部(φ200)

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
管路掘削	1	式			C - 101
管路埋戻	1	式			C - 102
発生土処理	1	式			C - 103
計					

# 代 価 表

B - 102

管 布 設 工

本管部(φ200)

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
硬質塩化ビニル管 管径200mm	1	式			C - 104
計					

代 価 表

B - 103

管路土留工  
本管部(φ200)

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
アルミ矢板土留 矢板長2.0m $1.5 < h \leq 1.8$	1	式			C - 105
アルミ矢板土留 矢板長2.5m $1.8 < h \leq 2.0$	1	式			C - 106
アルミ矢板土留 矢板長3.0m $2.5 < h \leq 2.8$	1	式			C - 107
アルミ矢板土留 矢板長3.5m $3.0 < h \leq 3.3$	1	式			C - 108
計					

# 代 価 表

B - 104

開削水替工(本管部)

1式

種 別・形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
開削水替	1	式			C - 109
計					



## 代 価 表

B - 105

組立マンホール工

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
組立1号マンホール	1	式			C - 110
計					

# 代 価 表

B - 106

取付管土工

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
管路掘削	1	式			C - 111
管路埋戻し	1	式			C - 112
発生土処理	1	式			C - 113
計					

# 代 価 表

B - 107

取付管布設工

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
取付管(硬質塩化ビニル管) 管径150mm	1	式			C - 114
計					

# 代 価 表

B - 108

管路土留工  
取付管管部(φ150)

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
アルミ矢板土留 矢板長3.0m 2.3<h≦2.5	1	式			C - 116
計					

# 代 価 表

B - 109

開削水替工(取付管部)

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
開削水替	1	式			C - 117
計					

# 代 価 表

B - 110

舗装撤去工

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断	1	式			C - 118
舗装版破碎	1	式			C - 119
殻運搬処理	1	式			C - 120
計					

# 代 価 表

B - 111

道 路 復 旧 工

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
市道35型	1	式			C - 121
市道40型	1	式			C - 122
計					

# 代 価 表

B - 112

メッシュフェンス撤去・復旧工  
志木高校グラウンド箇所

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
立入り防止柵撤去工	1	式			C - 123
立入り防水柵復旧工	1	式			C - 124
計					



代 価 表

B - 113

安 全 費

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
交通誘導員B		人			
計					

C 代 価

# 代 価 表

C - 1

## 管 路 掘 削

本 管 部 (φ200)

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械掘削工 バックホウ 0.28m <sup>3</sup>	89	m <sup>3</sup>			D - 1
計					

代 価 表

C-2

管路埋戻

本管部(φ200)

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械投入埋戻工(再生砂) バックホウ 0.28m <sup>3</sup>	75	m <sup>3</sup>			D-2
計					

# 代 価 表

C - 3

発生土処理

本管部(φ200)

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
発生土処分工(BH0.28㎡積込) 4t車 第4種建設発生土	89	m <sup>3</sup>			D-3
計					

# 代 価 表

C - 4

硬質塩化ビニル管

本 管 部 φ200

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
マンホール用可とう継手	2	個			
硬質塩化ビニル管布設工	34.95	m			
計					

# 代 価 表

C-5

## アルミ矢板土留

本 管 部 (φ 200 矢板長2.5m)

2.00<掘削深≤2.30

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
アルミ矢板建込・引抜工 矢板長 2.5m	10.00	m			D-4
土留支保工 軽量金属支保工 2段	10.00	m			D-8
アルミ矢板賃料	1	式			
軽量金属支保材賃料	1	式			
計					

## 代 価 表

C-6

### アルミ矢板土留

本 管 部 (φ 200 矢板長3.0m)

2.30<掘削深≤2.50

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
アルミ矢板建込・引抜工 矢板長 3.0m	6.00	m			D-5
土留支保工 軽量金属支保工 2段	6.00	m			D-8
アルミ矢板賃料	1	式			
軽量金属支保材賃料	1	式			
計					



# 代 価 表

C - 7

## アルミ矢板土留

本 管 部 (φ 200 矢板長3.0m)

2.50<掘削深≤2.80

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
アルミ矢板建込・引抜工 矢板長 2.5m	10.00	m			D - 6
土留支保工 軽量金属支保工 2段	10.00	m			D - 8
アルミ矢板賃料	1	式			
軽量金属支保材賃料	1	式			
計					

# 代 価 表

C - 8

アルミ矢板土留

本 管 部 (φ200 矢板長3.5m)

2.80<掘削深≤3.00

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
アルミ矢板建込・引抜工 矢板長 3.0m	10.00	m			D - 7
土留支保工 軽量金属支保工 2段	10.00	m			D - 8
アルミ矢板賃料	1	式			
軽量金属支保材賃料	1	式			
計					

# 代 価 表

C - 9

開削水替  
本 管 部 (φ200)

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ポンプ運転工 (作業時排水)		日			D - 9
ポンプ据付撤去工	1	現場			D - 10
計					

代 価 表

C - 10

管 路 掘 削

圧送管部(ポリエチレン管φ75)

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械掘削工 バックホウ 0.28m <sup>3</sup>	106	m <sup>3</sup>			D - 1
計					

# 代 価 表

C - 11

## 管 路 埋 戻

圧送管部(ポリエチレン管φ75)

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械投入埋戻工(再生砂) バックホウ 0.28m <sup>3</sup>	75	m <sup>3</sup>			D - 2
計					

代 価 表

C - 12

発 生 土 処 理

圧送管部(ポリエチレン管φ75)

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
発生土処分工(BH0.28㎡積込) 4t車 第4種建設発生土	106	m <sup>3</sup>			D-3
計					

代 価 表

C - 13

管 布 設 工  
ポリエチレン管(φ75)

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレン管布設工	138.20	m			D - 11
計					

# 代 価 表

C - 14

管 継 手 工  
ポリエチレン管(φ75)

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレン管継手工 融着(2口)	2	箇所			D - 12
ポリエチレン管継手工 融着(1口)	37	箇所			D - 13
計					



# 代 価 表

C - 15

## 管 材 料

ポリエチレン管(φ75)

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
EFポリエチレン管 φ 75	28	本			
EFソケット φ 75	2	個			
EF片受曲管 φ 75×45°	3	個			
EF片受曲管 φ 75×22°	2	個			
EF片受曲管 φ 75×11°	2	個			
フランジ短管 φ 75 ゴムパッキン含	1	個			
ボルト・ナット M16×80	4	個			
計					

# 代 価 表

C - 16

管 切 断 工  
ポリエチレン管(φ75)

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ポリエチレン管切断工	8	口			D - 14
計					

代 価 表

C-17

雑 工

ポリエチレン管(φ75)

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
管明示テープ工	1	式			D-15
埋設シート工	1	式			D-17
計					

# 代 価 表

C - 18

開削水替

圧送管部(ポリエチレン管φ75)

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ポンプ運転工 (作業時排水)		日			D-9
計					

# 代 価 表

C - 19

## 立坑土工

No.78-1-1立坑土工

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
埋戻し工(再生砂) 人力	0.01	m <sup>3</sup>			D - 19
発生土処分工 4t車	7	m <sup>3</sup>			D - 3
計					

# 代 価 表

C - 20

立坑土留工 (立坑兼用マンホール)

No.78-1-1 立抗(MMホール)

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
マンホール躯体部材	1	式			D - 20
圧入掘削積込工	1	式			D - 24
底盤コンクリート	1	式			D - 29
圧入掘削設備	1	式			D - 31
ブロック存置	1	式			D - 34
仮設ケーシング損料等	1	式			D - 35
立坑排水	1	箇所			D - 36
スライム運搬処理	1	箇所			D - 38
計					

# 代 価 表

C - 21

## 円形覆工板賃料等

MMホール立坑

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
円形覆工板設置工 φ2000以下	1	箇所			D - 41
円形覆工板撤去工 φ2000以下	1	箇所			D - 42
円形覆工板賃料 φ1500	1	式			
円形覆工板整備費 φ1500	1	現場			
計					

# 代 価 表

C - 22

組立1号マンホール

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄 蓋 (受枠共) T-25	1	組			
口環変形防止用調整金具 M16 L=250mm	1	組			
転落防止用梯子	1	組			
調整リング 600×100	1	個			
斜壁ブロック 600×900×450	1	個			
直壁ブロック 900×600	1	個			
躯体ブロック 900×1800	1	個			
底版ブロック t=130	1	個			
削 孔 費 (1号マンホール) 塩ビ管 φ200mm	1	箇所			
無収縮超早強モルタル 25kg入り	1.6	袋			
ブロック据付工 H=3.0m以下	1	箇所			
底 部 工	1	式			D - 43



代 価 表

C - 22

〈続〉組立1号マンホール

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
計					

代 価 表

C - 23

管 路 掘 削

取 付 管 部

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械掘削工 バックホウ0.28m <sup>3</sup>	1	m <sup>3</sup>			D-1
計					

# 代 価 表

C - 24

管 路 埋 戻

取 付 管 部

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
埋戻し工(再生砂) バックホウ0.28m <sup>3</sup>	1	m <sup>3</sup>			D-2
計					

代 価 表

C - 25

発生土処理

取付管部

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
発生土処分工 4t車 第4種建設発生土	1	m <sup>3</sup>			D-3
計					

# 代 価 表

C - 26

## 取 付 管(硬質塩化ビニル管)

取付管部 管径150mm

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
下水キャップ 150mm	2	個			
取付管布設及び支管取付工 硬質塩化ビニル管 150mm	2	箇所			
計					

代 価 表

C - 27

開削水替  
取付管部

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ポンプ運転工 (作業時排水)		日			D-9
計					

代 価 表

C - 28

舗 装 版 切 断

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断工 AS舗装 t=15cm以下	187	m			施工P-5
アスファルト切断濁水処分費 t=5cm(焼却又は溶融合まず)	0.24	m <sup>3</sup>			
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離10kmまで	1	台			
計					

代 価 表

C - 29

舗装版破碎

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
舗装版破碎工 As バックホウ 0.45m <sup>3</sup> t=15cm以下	115	m <sup>2</sup>			施工P-6
計					



# 代 価 表

C - 30

殻 運 搬 処 理

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
As殻処分工 L=3.5Km以下 (直接掘削・積込)バックホウ0.45m <sup>3</sup> 10tダンプ	5	m <sup>3</sup>			D-44
計					

代 価 表

C - 31

市道40型

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
表 層 工 (再生密粒度アスコン) 人 力 t=3cm	61	m <sup>2</sup>			施工P-8
上層路盤 (再生粒度調整碎石) 人 力 + 振 動 ロ ー ラ t=17cm	61	m <sup>2</sup>			施工P-10
下層路盤 (再生切込碎石) 人 力 + 振 動 ロ ー ラ t=20cm	61	m <sup>2</sup>			施工P-12
計					

# 代 価 表

C - 32

市道45型

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
表 層 工(再生密粒度アスコン) 人 力 t=3cm	52	m <sup>2</sup>			施工P-8
上層路盤(再生粒度調整碎石) 人 力 + 振 動 ロ ー ラ t=22cm	52	m <sup>2</sup>			施工P-11
下層路盤(再生切込碎石) 人 力 + 振 動 ロ ー ラ t=20cm	52	m <sup>2</sup>			施工P-12
計					

# 代 価 表

C - 33

## 運 搬 費

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
仮設材運搬費 10km	2.585	t			
積込み取卸し費	2.585	t			
計					

# 代 価 表

C - 34

技術管理費 \_\_\_\_\_

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
六価クロム溶出試験	1	検体			
計					

代 価 表

C - 101

管 路 掘 削

本 管 部(φ200)

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械掘削工 バックホウ 0.28m <sup>3</sup>	199	m <sup>3</sup>			D - 101
計					

代 価 表

C - 102

管 路 埋 戻

本 管 部(φ200)

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械投入埋戻工(再生砂) バックホウ 0.28m <sup>3</sup>	163	m <sup>3</sup>			D - 102
計					

## 代 価 表

C - 103

発生土処理

本管部(φ200)

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
発生土処分工(BH0.28㎡積込) 4t車 第4種建設発生土	199	m <sup>3</sup>			D - 103
計					



## 代 価 表

C - 104

### 硬質塩化ビニル管

本 管 部 φ200

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
マンホール用可とう継手	10	個			
硬質塩化ビニル管布設工	98.35	m			
計					

## 代 価 表

C - 105

### アルミ矢板土留

本 管 部 (φ 200 矢板長 2.0m)

1.50<掘削深≤1.80

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
アルミ矢板建込・引抜工 矢板長 2.0m	63.00	m			D - 104
土留支保工 軽量金属支保工 1段	63.00	m			D - 108
アルミ矢板賃料	1	式			
軽量金属支保材賃料	1	式			
計					

# 代 価 表

C - 106

## アルミ矢板土留

本 管 部 (φ 200 矢板長2.5m)

1.80<掘削深≤2.00

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
アルミ矢板建込・引抜工 矢板長 2.5m	10.00	m			D - 105
土留支保工 軽量金属支保工 1段	10.00	m			D - 108
アルミ矢板賃料	1	式			
軽量金属支保材賃料	1	式			
計					

代 価 表

C-107

アルミ矢板土留

本 管 部 (φ200 矢板長3.0m)

2.50<掘削深≤2.80

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
アルミ矢板建込・引抜工 矢板長 2.5m	16.00	m			D-106
土留支保工 軽量金属支保工 2段	16.00	m			D-109
アルミ矢板賃料	1	式			
軽量金属支保材賃料	1	式			
計					

# 代 価 表

C - 108

アルミ矢板土留

本 管 部 (φ200 矢板長3.5m)

3.00<掘削深≤3.30

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
アルミ矢板建込・引抜工 矢板長 3.0m	14.00	m			D - 107
土留支保工 軽量金属支保工 2段	14.00	m			D - 109
アルミ矢板賃料	1	式			
軽量金属支保材賃料	1	式			
計					

# 代 価 表

C - 109

開削水替

本管部(φ200)

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ポンプ運転工 (作業時排水)		日			D - 110
ポンプ据付撤去工	1	現場			D - 111
計					

# 代 価 表

C - 110

組立1号マンホール

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄 蓋 (受枠共) T-25	5	組			
口環変形防止用調整金具 M16 L=250mm	5	組			
転落防止用梯子	2	組			
調整リング 600×100	2	個			
調整リング 600×150	3	個			
斜壁ブロック 600×900×450	4	個			
斜壁ブロック 600×900×600	1	個			
直壁ブロック 900×600	1	個			
躯体ブロック 900×900	3	個			
躯体ブロック 900×1800	2	個			
底版ブロック t=130	5	個			
削 孔 費 (1号マンホール) 塩ビ管 φ 150mm	2	箇所			

# 代 価 表

C - 110

〈続〉組立1号マンホール

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
削 孔 費(1号マンホール) 塩ビ管 φ 200mm	3	箇所			
無収縮超早強モルタル 25kg入り	6.8	袋			
ブロック据付工 H=3.0m以下	5	箇所			
底 部 工	1	式			D - 112
計					



# 代 価 表

C - 111

管 路 掘 削

取 付 管 部

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械掘削工 バックホウ0.28m <sup>3</sup>	10	m <sup>3</sup>			D - 101
計					

代 価 表

C - 112

管 路 埋 戻

取 付 管 部

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
埋戻し工(再生砂) バックホウ0.28m <sup>3</sup>	8	m <sup>3</sup>			D - 102
計					

代 価 表

C - 113

発生土処理

取付管部

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
発生土処分工 4t車 第4種建設発生土	10	$m^3$			D - 103
計					

# 代 価 表

C - 114

取 付 管(硬質塩化ビニル管)

取付管部 管径150mm

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
下水キャップ 150mm	7	個			
取付管布設及び支管取付工 硬質塩化ビニル管 150mm	7	箇所			
計					

代 価 表

C - 116

アルミ矢板土留

取付管部(φ150 矢板長3.0m)

2.30<掘削深≤2.50

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
アルミ矢板建込・引抜工 矢板長 3.0m	2.20	m			D-113
土留支保工 軽量金属支保工 2段	2.20	m			D-109
アルミ矢板賃料	1	式			
軽量金属支保材賃料	1	式			
計					

# 代 価 表

C - 117

開削水替 \_\_\_\_\_

取付管部

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ポンプ運転工 (作業時排水)		日			D - 110
計					

# 代 価 表

C - 118

## 舗装版切断

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断工 AS舗装 t=15cm以下	227	m			施工P-5
アスファルト切断濁水処分費 t=5cm(焼却又は溶融合まず)	0.30	m <sup>3</sup>			
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離10kmまで	1	台			
計					

# 代 価 表

C - 119

舗装版破碎

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
舗装版破碎工 As バックホウ 0.45m <sup>3</sup> t=15cm以下	110	m <sup>2</sup>			施工P-6
計					



代 価 表

C - 120

殻 運 搬 処 理

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
As殻処分工 L=3.5Km以下 (直接掘削・積込)バックホウ0.45m <sup>3</sup> 10tダンプ	5	m <sup>3</sup>			D - 114
計					

# 代 価 表

C - 121

市道35型

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
表 層 工(再生密粒度アスコン) 人 力 t=3cm	76	m <sup>2</sup>			施工P-8
上層路盤(粒度調整碎石) 人力+振動ローラ t=12cm	76	m <sup>2</sup>			施工P-9
下層路盤(再生切込碎石) 人力+振動ローラ t=20cm	76	m <sup>2</sup>			施工P-12
計					

# 代 価 表

C - 122

市道40型

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
表 層 工(再生密粒度アスコン) 人 力 t=3cm	31	m <sup>2</sup>			施工P-8
上層路盤(再生粒度調整碎石) 人力+振動ローラ t=17cm	31	m <sup>2</sup>			施工P-10
下層路盤(再生切込碎石) 人力+振動ローラ t=20cm	31	m <sup>2</sup>			施工P-12
計					

# 代 価 表

C - 123

立入り防止柵撤去工

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
金網・支柱撤去	2.7	m			施工P - 13
殻運搬処理	0.1	m <sup>3</sup>			D - 115
計					

代 価 表

C - 124

立入り防止柵復旧工

1式当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
金網・支柱設置	2.7	m			施工P-13
フェンス材料費 メッシュフェンス H=1.5m	2.7	m			
フェンス用基礎ブロック 180×180×450	3	個			
計					

## 代 価 表

C - 125

運 搬 費

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
仮設材運搬費 10km	0.730	t			
積込み取卸し費	0.730	t			
計					

D 代 価

# 代 価 表

D - 1

## 機 械 掘 削 工

バックホウ 0.28m<sup>3</sup>

1m<sup>3</sup>当り

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世 話 役		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 クローラ型 0.28m <sup>3</sup>		時間			E - 1
諸雑費	1	式			
計					100m <sup>3</sup> 当り
1m <sup>3</sup> 当り					計/100m <sup>3</sup>



# 代 価 表

D - 2

## 埋戻し工 (再生砂)

バックホウ 0.28m<sup>3</sup>

1m<sup>3</sup>当り

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世 話 役		人			
普通作業員		人			
埋戻土 再生砂	126	m <sup>3</sup>			
バックホウ運転 クローラ型 0.28m <sup>3</sup>		時間			E - 1
タンパ締固め	100.0	m <sup>3</sup>			施工P - 1
諸雑費	1	式			
計					100m <sup>3</sup> 当り
1m <sup>3</sup> 当り					計/100m <sup>3</sup>

代 価 表

D - 3

発生土処分工

4t車 機械0.28m<sup>3</sup>積込 第4種建設発生土

1m<sup>3</sup>当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
発生土運搬工(ダンプトラック運搬) 4tダンプ 片道4.5km以下		日			DID区間あり E - 2
発生土受入費(石灰) 第4種建設発生土	10	m <sup>3</sup>			
計					10m <sup>3</sup> 当り
1m <sup>3</sup> 当り					計/10m <sup>3</sup>

# 代 価 表

D - 4

## アルミ矢板建込・引抜工

矢板長 2.5m (両側分)

2.00<掘削深≤2.30

1m当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世 話 役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 クローラ型 0.28m <sup>3</sup>		時間			E - 1
トラッククレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊		日			
諸雑費	1	式			
計					100m当り
1m当り					計/100m

# 代 価 表

D - 5

## アルミ矢板建込・引抜工

矢板長 3.0m 2段 (両側分) 2.30<掘削深≤2.50

1m当り

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世 話 役		人			
特 殊 作 業 員		人			
普 通 作 業 員		人			
バックホウ運転 クローラ型 0.28m <sup>3</sup>		時間			E - 1
トラッククレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊		日			
諸 雑 費	1	式			
計					100m当り
1m当り					計/100m

# 代 価 表

D - 6

## アルミ矢板建込・引抜工

矢板長 3.0m 2段 (両側分) 2.50<掘削深≤2.80

1m当り

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世 話 役		人			
特 殊 作 業 員		人			
普 通 作 業 員		人			
バックホウ運転 クローラ型 0.28m <sup>3</sup>		時間			E - 1
トラッククレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊		日			
諸 雑 費	1	式			
計					100m当り
1m当り					計/100m

# 代 価 表

D - 7

## アルミ矢板建込・引抜工

矢板長 3.5m 2段 (両側分) 2.80<掘削深≤3.00

1m当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世 話 役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 クローラ型 0.28m <sup>3</sup>		時間			E - 1
トラッククレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊		日			
諸雑費	1	式			
計					100m当り
1m当り					計/100m

# 代 価 表

D - 8

## 土 留 支 保 工

軽量金属支保工 2段梁(水圧サポート)

1m当り

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世 話 役		人			
特 殊 作 業 員		人			
普 通 作 業 員		人			
諸 雑 費	1	式			
計					100m当り
1m当り					計/100m

# 代 価 表

D-9

ポンプ運転工（作業時排水）

1日当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
工事用水中ポンプ損料 口径50mm, 0.4kw		日			
発動発電機損料 ガソリンエンジン駆動 3kVA		日			
諸雑費	1	式			
計					



代 価 表

D - 10

ポンプ据付・撤去工

1現場当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人			
計					

代 価 表

D-11

ポリエチレン管布設工

φ75

1m当り

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		人			
普通作業員		人			
計					10m当り
1m当り					計/10m

代 価 表

D - 12

ポリエチレン管継手工(融着)

φ75(2口継手)

1箇所当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		人			
普通作業員		〃			
諸雑費	1	式			
計					

## 代 価 表

D - 13

ポリエチレン管継手工(融着)

φ75(1口継手)

1箇所当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		人			
普通作業員		〃			
諸雑費	1	式			
計					

# 代 価 表

D - 14

ポリエチレン管切断工

φ75

1口当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
配管工		人			
普通作業員		〃			
諸雑費	1	式			
計					

# 代 価 表

D - 15

管明示テープ工

年号表示テープ

1式当り

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
管明示テープ布設工	138.20	m			D - 16
管明示テープ材料 下水道用	2	個			
計					

# 代 価 表

D - 16

管明示テープ布設工

φ75

1m当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人			
計					100m当り
1m当り					計/100m

# 代 価 表

         D - 17         

埋設シート工

年号表示テープ

1式当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
埋設シート布設工	138.20	m			D - 18
埋設シート材料	138.20	m			
計					



# 代 価 表

D - 18

埋設シート布設工

φ 75

1m当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人			
計					100m当り
1m当り					計/100m

# 代 価 表

D - 19

## 埋戻し工 (再生砂)

人力

1m<sup>3</sup>当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人			
埋戻土 再生砂	126	m <sup>3</sup>			
タンバ締め固め	100	〃			施工P - 1
諸雑費	1	式			
計					100m <sup>3</sup> 当り
1m <sup>3</sup> 当り					計/100m <sup>3</sup>

# 代 価 表

D - 20

マンホール築造工

1箇所当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鉄 蓋 (受枠共) T-25 φ900/600	1	組			
転落防止用梯子(φ900) ロック付	1	組			
無収縮超早強モルタル 25kg入り	0.5	袋			
調整リング 900×100	1	組			
床板斜壁 1200×900×300	1	組			
足掛け金物取付工	10	個			D - 21
ブロック据付工	1	個			D - 22
目地工	2	箇所			D - 23
削孔費(2号マンホール) 塩ビ管 φ200mm,SUS φ80	3	"			
計					

# 代 価 表

D - 21

足掛け金物取付工

1個当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
計					

# 代 価 表

D - 22

ブロック据付工

1箇所当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世 話 役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
トラッククレーン賃料 油圧伸縮ジブ型4.9t吊		日			
諸雑費	1	式			
計					

# 代 価 表

D - 23

目地工(部材目地部)

100箇所当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世 話 役		人			
普通作業員		人			
モルタル工 配合1:2	0.22	m <sup>3</sup>			施工P-3
計					100箇所当り
1箇所当り					計/100

代 価 表

D - 24

圧入掘削積込工

1式当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
圧入掘削積込工 砂質土 $N \leq 30$ 、粘性土 $5 < N \leq 30$	4.44	m			D - 25
仮設ケーシング接続・撤去工	2	箇所			D - 26
ブロック溶接工	1	箇所			D - 27
計					

# 代 価 表

D - 25

圧入掘削積込み工  $\phi$  1200  
砂質土  $N \leq 30$ 、粘性土  $5 < N \leq 30$

1m当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世 話 役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
圧入機運転費 機関出力37kw		時間			E - 3
クラムシェル運転費 テレスコピック式 0.20m <sup>3</sup>		時間			E - 4
トラッククレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊		日			
諸雑費	1	式			
計					



# 代 価 表

D - 26

## 仮設ケーシング設置・撤去工

1箇所当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世 話 役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
圧入機運転費 機関出力37kw		時間			E - 3
トラッククレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊		日			
諸雑費	1	式			
計					

# 代 価 表

D - 27

ブロック溶接工(2号)

1箇所当り

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ブロック溶接工	1.50	m			D - 28
計					

# 代 価 表

D - 28

ブロック溶接工

1m当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世 話 役		人			
溶 接 工		人			
諸 雑 費	1	式			
計					10m当り
1m当り					計 / 10m

代 価 表

D - 29

底盤コンクリート

1式当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
底盤コンクリート打設工	1.6	m <sup>3</sup>			D - 30
計					

# 代 価 表

D - 30

## 底盤コンクリート打設工

1m<sup>3</sup>当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世 話 役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
コンクリート 30-18-20N(25N)	10.4	m <sup>3</sup>			
諸雑費	1	式			
計					10m <sup>3</sup> 当り
1m <sup>3</sup> 当り					計÷10m <sup>3</sup>

# 代 価 表

D - 31

圧入掘削設備

1箇所当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械設置撤去工		回			D - 32
機械退避・再配置工		回			D - 33
計					

# 代 価 表

D - 32

機械設置撤去工

1回当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世 話 役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
圧入機運転費 機関出力37kw		時間			E - 3
ラフテレーンクレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 25t吊		日			
諸雑費	1	式			
計					

# 代 価 表

D - 33

機械退避・再配置工

1回当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世 話 役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
圧入機運転費 機関出力37kw		時間			E - 3
ラフテレーンクレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 25t吊		日			
トラック運転費 4t積		時間			E - 5
トラック運転費 11t積		時間			E - 6
諸雑費	1	式			
計					



# 代 価 表

D - 34

ブロック存置

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
鋼製刃口 内径1200mm用	1	個			
坑口取付壁 φ1200×1200	1	個			
直壁 φ1200×1800	1	個			
SPカラー	1	個			
計					

代 価 表

D - 35

仮設ケーシング損料等

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
仮設ケーシング損料 φ 1200 H=1000mm	1	個			
仮設ケーシング損料 φ 1200 H=1500mm	1	個			
計					

代 価 表

D - 36

立坑排水

1式

種 別・形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
うわ水排水工	1	箇所			D - 37
計					

# 代 価 表

D - 37

うわ水排水工

1箇所当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世 話 役		人			
普通作業員		人			
ラフテレーンクレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊		日			
諸雑費	1	式			
計					

代 価 表

D - 38

スライム運搬処理

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
スライム処理工 φ 2000以下	1	箇所			D - 39
スライム処分工 汚泥吸排車3.5t	0.5	m <sup>3</sup>			D - 40
スライム処分費	0.5	m <sup>3</sup>			
計					

# 代 価 表

D - 39

スライム処理工

φ2000以下

1箇所当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世 話 役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
諸雑費	1	式			
計					

# 代 価 表

D - 40

スライム処分工

汚泥吸排車 3.1~3.5t

1m<sup>3</sup>当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
汚泥吸排車運転費 3.1~3.5t 4.1km以下		時間			DID区間あり E - 7
計					10m <sup>3</sup> 当り
1m <sup>3</sup> 当り					計/10m <sup>3</sup>

# 代 価 表

D - 41

## 円形覆工板設置工

φ2000以下

1箇所当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世 話 役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
クレーン装置付トラック運転費 4t積 2.9t吊		時間			E - 8
諸雑費	1	式			
計					



# 代 価 表

D - 42

## 円形覆工板撤去工

φ2000以下

1箇所当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世 話 役		人			
普通作業員		人			
クレーン装置付トラック運転費 4t積 2.9t吊		時間			E - 8
諸雑費	1	式			
計					

# 代 価 表

D - 43

底 部 工(組立1号マンホール)

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
インバートコンクリート工 18N/mm <sup>2</sup> 小型	0.2	m <sup>3</sup>			施工P-2
モルタル上塗り工 配合1:2 厚2cm	0.7	m <sup>2</sup>			E-9
砕石基礎工	1.0	m <sup>2</sup>			施工P-4
計					

代 価 表

D - 44

As殻処分工(直接掘削・積込)

10tDT 片道 3.5km以下

1m<sup>3</sup>当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック運転 10tダンプ バックホウ0.45m <sup>3</sup>	100.00	m <sup>3</sup>			施工P-7
廃材持込料 As廃材(川越)	235.00	t			
計					100m <sup>3</sup> 当り
1m <sup>3</sup> 当り					計/100m <sup>3</sup>

# 代 価 表

D - 45

## 殻運搬処理

10tDT 片道 3.5km以下

1m<sup>3</sup>当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック運転 10tダンプ	100.00	m <sup>3</sup>			施工P - 7
廃材持込料 金属くず	100.00	m <sup>3</sup>			
計					100m <sup>3</sup> 当り
1m <sup>3</sup> 当り					計/100m <sup>3</sup>

# 代 価 表

D - 101

## 機 械 掘 削 工

バックホウ 0.28m<sup>3</sup>

1m<sup>3</sup>当り

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世 話 役		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 クローラ型 0.28m <sup>3</sup>		時間			E - 101
諸雑費	1	式			
計					100m <sup>3</sup> 当り
1m <sup>3</sup> 当り					計/100m <sup>3</sup>

# 代 価 表

D - 102

## 埋戻し工 (再生砂)

バックホウ 0.28m<sup>3</sup>

1m<sup>3</sup>当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世話役		人			
普通作業員		人			
埋戻土 再生砂	126	m <sup>3</sup>			
バックホウ運転 クローラ型 0.28m <sup>3</sup>		時間			E - 101
タンバ締固め	100.0	m <sup>3</sup>			施工P - 1
諸雑費	1	式			
計					100m <sup>3</sup> 当り
1m <sup>3</sup> 当り					計/100m <sup>3</sup>

代 価 表

D - 103

発生土処分工

4t車 機械0.28m3積込 第4種建設発生土

1m<sup>3</sup>当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
発生土運搬工(ダンプトラック運搬) 4tダンプ 片道4.5km以下		日			DID区間あり E - 102
発生土受入費(石灰) 第4種建設発生土	10	m <sup>3</sup>			
計					10m <sup>3</sup> 当り
1m <sup>3</sup> 当り					計/10m <sup>3</sup>

# 代 価 表

D - 104

## アルミ矢板建込・引抜工

矢板長 2.0m (両側分)

1.50<掘削深≤1.80

1m当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世 話 役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 クローラ型 0.28m <sup>3</sup>		時間			E - 101
トラッククレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊		日			
諸雑費	1	式			
計					100m当り
1m当り					計/100m



# 代 価 表

D - 105

## アルミ矢板建込・引抜工

矢板長 2.5m 1段 (両側分) 1.80<掘削深≤2.00

1m当り

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世 話 役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 クローラ型 0.28m <sup>3</sup>		時間			E - 101
トラッククレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊		日			
諸雑費	1	式			
計					100m当り
1m当り					計/100m

# 代 価 表

D - 106

## アルミ矢板建込・引抜工

矢板長 3.0m 2段 (両側分) 2.50<掘削深≤2.80

1m当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 クローラ型 0.28m <sup>3</sup>		時間			E - 101
トラッククレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊		日			
諸雑費	1	式			
計					100m当り
1m当り					計/100m

# 代 価 表

D - 107

## アルミ矢板建込・引抜工

矢板長 3.5m 2段 (両側分)

3.00<掘削深≤3.30

1m当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世 話 役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
バックホウ運転 クローラ型 0.28m <sup>3</sup>		時間			E - 101
トラッククレーン賃料 油圧伸縮ジブ型 4.9t吊		日			
諸雑費	1	式			
計					100m当り
1m当り					計/100m

# 代 価 表

D - 108

## 土 留 支 保 工

軽量金属支保工 1段梁(水圧サポート)

1m当り

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世 話 役		人			
特 殊 作 業 員		人			
普 通 作 業 員		人			
諸 雑 費	1	式			
計					100m当り
1m当り					計/100m

# 代 価 表

D - 109

## 土 留 支 保 工

軽量金属支保工 2段梁(水圧サポート)

1m当り

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世 話 役		人			
特 殊 作 業 員		人			
普 通 作 業 員		人			
諸 雑 費	1	式			
計					100m当り
1m当り					計/100m

# 代 価 表

D - 110

ポンプ運転工 (作業時排水)

1日当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
工事用水中ポンプ損料 口径50mm, 0.4kw		日			
発動発電機損料 ガソリンエンジン駆動 3kVA		日			
諸雑費	1	式			
計					

代 価 表

         D-111         

ポンプ据付・撤去工

1現場当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人			
計					

# 代 価 表

D-112

底 部 工 (組立1号マンホール)

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
インバートコンクリート工 18N/mm <sup>2</sup> 小型	0.8	m <sup>3</sup>			施工P-2
モルタル上塗り工 配合1:2 厚2cm	3.7	m <sup>2</sup>			E-103
砕石基礎工	4.9	m <sup>2</sup>			施工P-4
計					



# 代 価 表

D - 114

As処分分工(直接掘削・積込)

10tDT 片道 3.5km以下

1m<sup>3</sup>当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック運転 10tダンプ バックホウ0.45m <sup>3</sup>	100.00	m <sup>3</sup>			施工P - 7
廢材持込料 As廢材(川越)	235.00	t			
計					100m <sup>3</sup> 当り
1m <sup>3</sup> 当り					計/100m <sup>3</sup>

# 代 価 表

D - 115

## 殻運搬処理

10tDT 片道 3.5km以下

1m<sup>3</sup>当り

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック運転 10tダンプ	100.00	m <sup>3</sup>			施工P-7
廃材持込料 金属くず	100.00	m <sup>3</sup>			
計					100m <sup>3</sup> 当り
1m <sup>3</sup> 当り					計/100m <sup>3</sup>

E 代 価

# 代 価 表

E - 1

バックホウ運転

クローラ型 0.28m<sup>3</sup>

1時間当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		人			
燃 料 費 軽 油		ℓ			
機械損料 排出ガス対策型 クローラ型		時間			
諸雑費	1	式			
計					

# 代 価 表

E - 2

## ダンプトラック運転費

4t積

1日当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一般運転手		人			
燃 料 費 軽 油		ℓ			
機械損料 普通・ディーゼル4t積		供用日			
タイヤ損耗費及び補修費 4t 良好 供用日		供用日			
諸雑費	1	式			
計					

# 代 価 表

E - 3

## 圧入機運転費

φ 1500～φ 2000 (コンクリート製回転式)

1時間当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		人			
燃 料 費 軽 油		ℓ			
機械損料 圧入機(付属機械含む)		時間			
諸雑費	1	式			
計					

## 代 価 表

E - 4

### クラムシエル 運転費

テレスコピック式 0.20m<sup>3</sup>

1時間当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		人			
燃 料 費 軽 油		ℓ			
機械損料 テレスコピック式 0.20m <sup>3</sup>		時間			
諸雑費	1	式			
計					

# 代 価 表

E - 5

トラック運転費

4t積

1時間当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一般運転手		人			
燃 料 費 軽 油		ℓ			
機械損料 4～4.5t積		時間			
諸雑費	1	式			
計					



# 代 価 表

E - 6

トラック運転費

11t積

1時間当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一般運転手		人			
燃 料 費 軽 油		ℓ			
機械損料 11t積		時間			
諸雑費	1	式			
計					

代 価 表

E - 7

汚泥吸排車運転

3.1～3.5t

1時間当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一般運転手		人			
燃 料 費 軽 油		ℓ			
機械損料 3.1～3.5t		時間			
諸雑費	1	式			
計					

# 代 価 表

E - 8

## クレーン装置付トラック運転費

4t積 2.9t吊

1時間当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		人			
燃 料 費 軽 油		ℓ			
機械損料 クレーン装置付 4t積 2.9t吊		時間			
諸雑費	1	式			
計					

## 代 価 表

E - 9

モルタル上塗り工

配合 1:2 敷厚 2cm

1m<sup>2</sup>当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
左 官		人			
普通作業員		人			
モルタル工	0.02	m <sup>3</sup>			施工P-3
諸雑費	1	式			
計					

# 代 価 表

E - 101

## バックホウ運転

クローラ型 0.28m<sup>3</sup>

1時間当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		人			
燃 料 費 軽 油		ℓ			
機械損料 排出ガス対策型 クローラ型		時間			
諸雑費	1	式			
計					

# 代 価 表

E - 102

## ダンプトラック運転費

4t積

1日当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一般運転手		人			
燃 料 費 軽 油		ℓ			
機械損料 普通・ディーゼル4t積		供用日			
タイヤ損耗費及び補修費 4t 良好 供用日		供用日			
諸雑費	1	式			
計					

# 代 価 表

E - 103

モルタル上塗り工

配合 1:2 敷厚 2cm

1m<sup>2</sup>当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
左 官		人			
普通作業員		人			
モルタル工	0.02	m <sup>3</sup>			施工P-3
諸雑費	1	式			
計					

施工パッケージ代価



代 価 表

タンク締め 1 m3 当り一位代価表

	【積算地区】 名称・規格	構成比	【積算地区】 単 価	【積算地区】 摘 要	【標準地区】 名称・規格	【標準地区】 単 価	【標準地区】 摘 要
K	機械	1.36%					
K1	タンクパ及びブランマ 質量60～80kg	1.36%			タンクパ及びブランマ 質量60～80kg		
R	労務	97.27%					
R1	特殊作業員	51.90%			特殊作業員		
R2	普通作業員	45.37%			普通作業員		
Z	材料	1.37%					
Z1	ガソリン レギュレーター	1.37%			ガソリン レギュレーター		
						(標準単価 積算単価)	

P' = 積算単価(積算地区,積算年月)

P = 標準地区単価(東京17区,基準年月)

代 価 表

コンクリート 小型構造物 人力打設 養生無し 小運搬無し		1 m3当り				
【積算地区】 名称・規格	構成比	【積算地区】 単 価	【積算地区】 摘 要	【基準地区】 名称・規格	【基準地区】 単 価	【基準地区】 摘 要
K 機械	0.00%					
R 労務	40.82%					
R1 普通作業員	21.55%			普通作業員		
R2 特殊作業員	9.13%			特殊作業員		
R3 土木一般世話役	8.57%			土木一般世話役		
Z 材料	59.18%					
Z1 生コンクリート 18-8-25(20) 水セメント比指定無し	59.18%			生コンクリート高炉 24-12-25(20) W/C 55% (基準単価積算単価)		

P = 積算単価(積算地区,積算年月)

P = 基準地区単価(東京17区,基準年月)

# 代価表

モルタル練 高炉 1:2		1 m3 当り一位代価表					
	【積算地区】 名称・規格	構成比	【積算地区】 単価	【積算地区】 摘要	【基準地区】 名称・規格	【基準地区】 単価	【基準地区】 摘要
K	機械	0.00%					
R	労務	62.18%					
R1	普通作業員	62.18%			普通作業員		
Z	材料	37.82%					
Z1	セメント 高炉B 25kg袋入	28.05%			セメント 高炉B 25kg袋入		
Z2	砂 細目(洗い)	9.77%			砂 細目(洗い)		
					(基準単価 積算単価)		

P' = 積算単価(積算地区,積算年月)  
P = 基準地区単価(東京17区,基準年月)

代 価 表

基礎砕石 RC-40		平均厚さ175mm超200mm以下		1 m <sup>2</sup> 当り一位代価表		
【積算地区】 名称・規格	【積算地区】 摘要	【積算地区】 単価	構成比	【基準地区】 名称・規格	【基準地区】 単価	【基準地区】 摘要
K	機械		5.37%			
K1	バックホウ(クローラ型・標準型)排出ガス対策型 2011年規制 山積0.8m3(平積0.6m3)		5.34%			バックホウ(クローラ型・標準型)排出ガス対策型 2011年規制 山積0.8m3(平積0.6m3)
R	労務		67.26%			
R1	普通作業員		32.29%			普通作業員
R2	特殊作業員		13.99%			特殊作業員
R3	特殊運転手		12.65%			特殊運転手
R4	土木一般世話役		7.87%			土木一般世話役
Z	材料		27.37%			
Z1	RC-40		22.97%			再生クワッシュヤーン RC-40
Z2	軽油 1,2号		4.37%			軽油 1,2号 ハトロール給油 (基準単価 積算単価)

P<sup>2</sup> = 積算単価(積算地区,積算年月)

P = 基準地区単価(東京17区,基準年月)

代 価 表

舗装版切断 アスファルト舗装版 厚さ15cm以下		1 m当り				
【積算地区】 名称・規格	構成比	【積算地区】 単 価	【積算地区】 摘 要	【基準地区】 名称・規格	【基準地区】 単 価	【基準地区】 摘 要
K 機械						
K1 コンクリートカッタ(ハキューム式・湿式) 切削深20cm級 ブレード径φ56cm	6.20%			コンクリートカッタ(ハキューム式・湿式) 切削深20cm級 ブレード径φ56cm		
R 労務						
R1 特殊作業員	54.85%			特殊作業員		
R2 土木一般世話役	19.02%			土木一般世話役		
R3 普通作業員	9.77%			普通作業員		
Z 材料						
Z1 コンクリートカッタ(ブレード)径22インチ	8.28%			コンクリートカッタ ブレード径22インチ		
Z2 ガソリン レギュラー	38.95%			ガソリン レギュラー スタンド		
	36.13%					
	1.91%					

(基準単価  
積算単価)

P' = 積算単価(積算地区,積算年月)  
P = 基準地区単価(東京17区,基準年月)

代 価 表

舗装版破砕		積込作業有		舗装版厚15cm以下		1 m2当り	
【積算地区】 名称・規格	【積算地区】 摘要	【積算地区】 単価	【積算地区】 構成比	【積算地区】 摘要	【基準地区】 名称・規格	【基準地区】 単価	【基準地区】 摘要
K	機械						
K1	バックホウ(クローラ型・排出ガス対策型) 第3次基準値 山積0.45m3(平積0.35m3)				バックホウ(クローラ型・排出ガス対策型) 第3次基準値 山積0.45m3(平積0.35m3)		
R	労務						
R1	土木一般世話役				土木一般世話役		
R2	特殊運転手				特殊運転手		
R3	普通作業員				普通作業員		
Z	材料						
Z1	軽油 1,2号				軽油 1,2号 バトル給油		
					(基準単価 積算単価		)

P = 積算単価(積算地区,積算年月)

P = 基準地区単価(東京17区,基準年月)

代 価 表

施工P-7		1 m3当り				
DID区間有り 運搬距離 L= 3.5 km以下 舗装版破砕 機械積込(騒音対策不要,厚15cm以下)		【積算地区】 単 価	【積算地区】 摘 要	【基準地区】 名 称・規 格	【基準地区】 単 価	【基準地区】 摘 要
K	機械	構成比				
K1	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)	47.26%				
R	労務	37.92%				
R1	一般運転手	37.92%				
Z	材料	14.82%				
Z1	軽油 1,2号	14.82%				

(基準単価  
積算単価

P' = 積算単価(積算地区,積算年月)

P = 基準地区単価(東京17区,基準年月)

施工P-8

代 価 表

施工パッケージ

表層工 (車道・路肩部) 再生密粒度アスコ(20)		平均幅員1.4m未満 平均仕上がり厚さ50mm		1 m2当り		
【積算地区】 名称・規格	構成比	【積算地区】 単 価	【積算地区】 摘 要	【基準地区】 名称・規格	【基準地区】 単 価	【基準地区】 摘 要
K 機械	0.52%					
K1 振動ローラ(ハンドガイト式) 質量 0.5～0.6t	0.30%			振動ローラ(ハンドガイト式) 質量 0.5～0.6t		
K2 振動コンパクタ(前進型) 質量 40～60kg	0.15%			振動コンパクタ(前進型) 質量 40～60kg		
R 労務	45.10%					
R1 特殊作業員	20.23%			特殊作業員		
R2 普通作業員	14.15%			普通作業員		
R3 土木一般世話役	4.17%			土木一般世話役		
Z 材料	54.38%					
Z1 アスファルト混合物 再生密粒度AS(20)	49.49%			アスファルト混合物 密粒度AS(20)		
Z2 アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	4.72%			アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		
Z3 カリソ レキユラー	0.12%			カリソ レキユラー スタンド		
Z4 軽油 1,2号	0.03%			軽油 1,2号 パトロール給油		
				(基準単価 積算単価)		

P' = 積算単価(積算地区,積算年月)

P = 基準地区単価(東京17区,基準年月)



代 価 表

上層路盤 (歩道部)		粒度調整砕石(M-30) 120mm [標準数量]全仕上り厚 100mm 1層施工		1 m2当り		
【積算地区】 名称・規格	【積算地区】 構成比	【積算地区】 単 価	【積算地区】 摘 要	【基準地区】 名称・規格	【基準地区】 単 価	【基準地区】 摘 要
K 機械	5.59%					
K1 小型バックホウ(ローラ型・排出ガス対策型) 第2次基準値 山積0.11m3(平積0.08m3)	2.89%			小型バックホウ(ローラ型・排出ガス対策型) 第2次基準値 山積0.11m3(平積0.08m3)		
K2 振動ローラ(舗装用) 搭乗式コンバインド式 質量 3~4t	2.54%			振動ローラ(舗装用) 搭乗式コンバインド式 質量 3~4t		
R 労務	65.31%					
R1 普通作業員	27.38%			普通作業員		
R2 特殊運転手	23.22%			特殊運転手		
R3 特殊作業員	12.81%			特殊作業員		
Z 材料	29.10%					
Z1 粒度調整砕石(M-30)	27.32%			再生粒度調整砕石(RM-30)		
Z2 軽油 1,2号	1.73%			軽油 1,2号 ハトロール給油 (基準単価 積算単価)		

P<sup>2</sup> = 積算単価(積算地区,積算年月)

P = 基準地区単価(東京17区,基準年月)

代 価 表

上層路盤 (歩道部)		粒度調整砕石(RM-40) 170mm [標準数量]全仕上り厚 250mm 2層施工 1 m2当り				
【積算地区】 名称・規格	構成比	【積算地区】 単 価	【積算地区】 摘 要	【基準地区】 名称・規格	【基準地区】 単 価	【基準地区】 摘 要
K 機械	5.23%					
K1 小型バックホウ(クローラ型・排出ガス対策型) 第2次基準値 山積0.11m3(平積0.08m3)	2.71%					
K2 振動ローラ(舗装用) 搭乗式コンパイント式 質量 3~4t	2.37%					
R 労務	61.14%					
R1 普通作業員	25.64%					
R2 特殊運転手	21.74%					
R3 特殊作業員	11.99%					
Z 材料	33.63%					
Z1 再生粒度調整砕石(RM-40)	31.97%					
Z2 軽油 1,2号	1.62%					
						(基準単価 積算単価)

P<sup>2</sup> = 積算単価(積算地区,積算年月)

P = 基準地区単価(東京17区,基準年月)

代 価 表

上層路盤 (歩道部)		粒度調整砕石(RM-40) 220mm [標準数量]全仕上り厚 250mm 2層施工		1 m2当り		
【積算地区】 名称・規格	【積算地区】 構成比	【積算地区】 単 価	【積算地区】 摘 要	【基準地区】 名称・規格	【基準地区】 単 価	【基準地区】 摘 要
K 機械	5.23%					
K1 小型バックホウ(クローラ型・排出ガス対策型) 第2次基準値 山積0.11m3(平積0.08m3)	2.71%			小型バックホウ(クローラ型・排出ガス対策型) 第2次基準値 山積0.11m3(平積0.08m3)		
K2 振動ローラ(舗装用) 搭乗式コンバインド式 質量 3~4t	2.37%			振動ローラ(舗装用) 搭乗式コンバインド式 質量 3~4t		
R 労務	61.14%					
R1 普通作業員	25.64%			普通作業員		
R2 特殊運転手	21.74%			特殊運転手		
R3 特殊作業員	11.99%			特殊作業員		
Z 材料	33.63%					
Z1 再生粒度調整砕石(RM-40)	31.97%			再生粒度調整砕石(RM-30)		
Z2 軽油 1,2号	1.62%			軽油 1,2号 ハトロール給油 (基準単価 積算単価)		

P<sup>2</sup> = 積算単価(積算地区,積算年月)

P = 基準地区単価(東京17区,基準年月)

代 価 表

下層路盤 (歩道部)		再生切込砕石(RC-40) 200mm [標準数量]全仕上り厚 100mm 1層施工 1 m2当り			
【積算地区】 名称・規格	【積算地区】 単 価	【積算地区】 構 成 比	【標準地区】 名称・規格	【標準地区】 単 価	【標準地区】 摘 要
K 機械		6.08%			
K1 小型バックホウ(クローラ型・排出ガス対策型) 第2次基準値 山積0.11m3(平積0.08m3)		3.15%			
K2 振動ローラ(舗装用) 搭乗式コンパイント式 質量 3~4t		2.76%			
R 労務		71.02%			
R1 普通作業員		29.78%			
R2 特殊運転手		25.25%			
R3 特殊作業員		13.93%			
Z 材料		22.90%			
Z1 再生クラッシュヤーン(RC-40)		20.97%			
Z2 軽油 1,2号		1.88%			
					(基準単価 積算単価)

P<sup>2</sup> = 積算単価(積算地区,積算年月)

P = 基準地区単価(東京17区,基準年月)

代 価 表

金網・支柱(立入防止柵) 基礎ブロック, 支柱間隔2m		1 m 当り一位代価表				
【積算地区】 名称・規格	構成比	【積算地区】 単 価	【積算地区】 摘 要	【基準地区】 名称・規格	【基準地区】 単 価	【基準地区】 摘 要
K 機械	0.00%					
R 労務	100.00%					
R1 普通作業員	90.58%			普通作業員		
R2 土木一般世話役	8.62%			土木一般世話役		
Z 材料	0.00%					
					(基準単価 積算単価)	

P' = 積算単価(積算地区, 積算年月)

P = 基準地区単価(東京17区, 基準年月)

# マンホールポンプ設計書

# 本 工 事 内 訳 書

費 目	工 種	種 別	細 別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本工事費								
	機械設備工							
		機器費						
			機器費	式	1			A-1
			計(機器費)					
		直接工事費						
			直接材料費	式	1			A-2
			小計					
			補助材料費	式	1			
			小計					
			計(材料費)					
			一般労務費	式	1			A-3
			小計					
			機械設備据付費	式	1			A-4
			小計					
			計(労務費)					
			複合工費	式	1			A-5
			小計					
			機械経費	式	1			
			小計					
			仮設費(率)	式	1			
			小計					
			計(直接工事費)					
		間接工事費						
			共通仮設費(率)	式	1			
			小計					
			現場管理費	式	1			
			小計					
			据付間接費	式	1			
			小計					
			計(間接工事費)					
		据付工事原価						

# 本 工 事 内 訳 書

2/3

費 目	工 種	種 別	細 別	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
		設計技術費						
			設計技術費	式	1			
			計(設計技術費)					
		計(工事原価)						
		一般管理費等						
			一般管理費等	式	1			
			計(一般管理費等)					
	機械設備工事 工事価格							
	電気設備工							
		機器費						
			機器費	式	1			A-6
			計(機器費)					
		直接工事費						
			直接材料費	式	1			A-7
			小計					
			補助材料費	式	1			
			小計					
			計(材料費)					
			一般労務費	式	1			A-8
			小計					
			技術労務費	式	1			A-9
			小計					
			計(労務費)					
			複合工費	式	1			A-10
			小計					
			機械経費	式	1			
			小計					
			仮設費(率)	式	1			
			小計					
			計(直接工事費)					





A 代 価

# 代 価 表

A-1

## 機器費(機械)

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
汚水水中ポンプ φ65×0.16m <sup>3</sup> /min×7.3m×0.75kW (着脱装置含、改良型ハックロック)	2	台			
予旋回槽 FRP製 2号用	1	組			
計					

# 代 価 表

A - 2

## 直接材料費(機械)

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
逆止弁 SCS/NBR φ65、フランジJIS10K	2	個			
ボール弁 SCS/SUS φ65、フランジJIS10K	2	個			
空気抜き弁 SCS 20A、ねじ込み	2	個			
ステンレス鋼鋼管 SUS304、sch20 φ20	1.14	m			
ステンレス鋼鋼管 SUS304、sch20 φ65	2.79	m			
ステンレス鋼鋼管 SUS304、sch20 φ65	1.20	m			
配管付属材料費	1	式			
流入バップル SUS304 φ200用、H=1500	2	組			
計					

# 代 価 表

A - 3

一般労務費(機械)

1式

種 別・形状寸法	数 量	单 位	单 価	金 額	摘 要
普通作業員		人			
配管工		人			
設備機械工		人			
計					

代 価 表

A - 4

機械設備据付費

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械設備据付工		人			
計					

代 価 表

A - 5

複合工費(機械)

1式

種 別・形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
吐出管貫通部モルタル工	1	式			B - 1
予旋回槽モルタル工	1	式			B - 2
管路土工 電線管	1	式			B - 3
舗装撤去工	1	式			B - 4
舗装復旧工	1	式			B - 5
計					

代 価 表

A - 6

機器費(電気)

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
制御盤 屋外鋼板製装柱形、(通報装置別途)	1	面			
水位計 投込圧力式水位計、付属ケーブル長30m	1	台			
水位計 浮子転倒式水位計、付属ケーブル長30m	1	個			
計					



代 価 表

A-7

直接材料費(電気)

1式

種 別・形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ケーブル 600V ME-CE 3.5sq ×3c	8.14	m			
ケーブル 600V ME-CE 3.5sq ×2c	8.14	m			
ケーブル 600V ME-IE 3.5sq	6.38	m			
ケーブル付属材料	1	式			
電線管 VE φ22	1.76	m			
電線管 G φ22	13.31	m			
電線管 G φ36	0.88	m			
電線管 金属製可とう電線管 ビニル被覆 φ24	5.06	m			
電線管 FEP φ30	35.20	m			
電線管 FEP φ40	17.60	m			
電線管付属材料	1	式			
引込計器箱 屋外鋼板製、300W×400H×200D	1	基			

代 価 表

A-7

〈続〉直接材料費(電気)

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
引込コンクリート柱 7m×14cm	1	本			
根かせ 1000×170×140(バンド付)	1	本			
接地棒 φ14-1500 L	2	本			
リード端子 φ14用	2	個			
低圧用ラック 70×125mm	2	個			
ケーブル埋設シート 150mm×50m 2倍	15.00	m			
自在バンド 3BD-HD-12	2	個			
自在バンド IBT-208	6	個			
足場ボルト CP用	6	個			
計					

代 価 表

A-8

一般労務費(電気)

1式

種 別・形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人			
電工		人			
計					

代 価 表

技術労務費(電気)

1式

種 別・形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
技術者(電気設備) 据付	2	人			
技術者(電気設備) 単体調整	1	人			
技術者(電気設備) 組合せ試験工	1	人			
計					

# 代 価 表

A - 10

複合工費(電気)

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
電線管貫通部モルタル工	1	式			B - 6
計					

B 代 価

# 代 価 表

B - 1

吐出管貫通部モルタル工

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
モルタル充填工 配合1:3	0.002	m <sup>3</sup>			施工P - 2
計					

代 価 表

B - 2

予旋回槽モルタル工

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
モルタル充填工 配合1:3	0.227	m <sup>3</sup>			施工P - 2
計					



代 価 表

B - 3

管 路 土 工 (電 線 管)

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
管路掘削 電線管	1	式			C - 1
管路埋戻 電線管	1	式			C - 2
発生土処理 電線管	1	式			C - 3
計					

代 価 表

B - 4

舗 装 撤 去 工

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断	1	式			C - 4
舗装版破碎	1	式			C - 5
殻運搬処理	1	式			C - 6
計					

代 価 表

B - 5

道路復旧工

1式

種 別・形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
市道40型	1	式			C-7
計					

代 価 表

B - 6

電線管貫通部モルタル工

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
モルタル工 配合1:3	0.002	m <sup>3</sup>			施工P-2
計					

C 代 価

代 価 表

C-1

管 路 掘 削

電線管

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械掘削工 バックホウ 0.28m <sup>3</sup>	1.4	m <sup>3</sup>			D-1
計					

# 代 価 表

C - 2

管 路 埋 戻

電線管

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械投入埋戻工(再生砂) バックホウ 0.28m <sup>3</sup>	1.0	m <sup>3</sup>			D - 2
計					

代 価 表

C-3

発生土処理

電線管

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
発生土処分工 4t車、第1～第3種建設発生土	1.4	m <sup>3</sup>			D-3
計					



代 価 表

C-4

舗装版切断

1式

種 別・形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断工 AS舗装 t=15cm以下	4	m			施工P-3
アスファルト切断濁水処分費 t=5cm(焼却又は溶融含まず)	0.005	m <sup>3</sup>			
アスファルト切断濁水運搬費 積載量2t 運搬距離10kmまで	1	台			
計					

# 代 価 表

C-5

## 舗装版破碎

1式

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
舗装版破碎工 As バックホウ 0.45m <sup>3</sup> t=15cm以下	1.2	m <sup>2</sup>			施工P-4
計					

代 価 表

C-6

殻 運 搬 処 理

1式

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
As殻処分工 L=3.5Km以下 (直接掘削・積込)バックホウ0.45m <sup>3</sup> 10tダンプ	0.06	m <sup>3</sup>			D-4
計					

代 価 表

C-7

市道40型

1式

種 別・形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
表 層 工 (再生密粒度アスコン) 人 力 t=3cm	1.2	m <sup>2</sup>			施工P-6
上層路盤(再生粒度調整碎石) 人力+振動ローラ t=17cm	1.2	m <sup>2</sup>			施工P-7
下層路盤(再生切込碎石) 人力+振動ローラ t=20cm	1.2	m <sup>2</sup>			施工P-8
計					

D 代 価

# 代 価 表

D - 1

## 機 械 掘 削 工

バックホウ 0.28m<sup>3</sup>

1m<sup>3</sup>当り

種 別 ・ 形 状 寸 法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世 話 役		人			
普 通 作 業 員		人			
バックホウ運転 油圧式クローラ型 0.28m <sup>3</sup>		時間			E - 1
諸 雑 費	1	式			
計					100m <sup>3</sup> 当り
1m <sup>3</sup> 当り					計/100m <sup>3</sup>

# 代 価 表

D-2

## 埋戻し工(再生砂)

バックホウ 0.28m<sup>3</sup>

1m<sup>3</sup>当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
世話役		人			
普通作業員		人			
埋戻土 再生砂		m <sup>3</sup>			
バックホウ運転 油圧式クローラ型 0.28m <sup>3</sup>		時間			E-1
タンパ締固め	100.0	m <sup>3</sup>			施工P-1
諸雑費	1	式			
計					100m <sup>3</sup> 当り
1m <sup>3</sup> 当り					計/100m <sup>3</sup>

代 価 表

D-3

発生土処分工

4t車 機械積込 第4種建設発生土

1m<sup>3</sup>当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
発生土運搬工(ダンプトラック運搬) 4tダンプ 片道4.5km以下		日			DID区間あり E-2
発生土受入費(石灰) 第4種建設発生土	10	m <sup>3</sup>			
計					10m <sup>3</sup> 当り
1m <sup>3</sup> 当り					計/10m <sup>3</sup>



代 価 表

D - 4

As殻処分工(直接掘削・積込)

10tDT 片道 6.0km以下

1m<sup>3</sup>当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック運転 10tダンプ バックホウ0.45m <sup>3</sup>	100.00	m <sup>3</sup>			施工P-5
廃材持込料 As廃材(川越)	235.00	t			
計					100m <sup>3</sup> 当り
1m <sup>3</sup> 当り					計/100m <sup>3</sup>

E 代 価

代 価 表

E-1

バックホウ 運転  
油圧クローラ型 0.28m<sup>3</sup>

1時間当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		人			
燃 料 費 軽 油		ℓ			
機械損料 排出ガス対策型 油圧クローラ型		時間			
諸雑費	1	式			
計					

代 価 表

E-2

ダンプトラック運転費

4t積

1日当り

種 別 ・ 形状寸法	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一般運転手		人			
燃 料 費 軽 油		ℓ			
機械損料 普通・ディーゼル4t積		供用日			
タイヤ損耗費及び補修費 4t 良好 供用日		供用日			
諸雑費	1	式			
計					

施工パッケージ代価

代 価 表

タンパ縮固め 1 m3 当り一位代価表

	【積算地区】 名称・規格	構成比	【積算地区】 単 価	【積算地区】 摘 要	【基準地区】 名称・規格	【基準地区】 単 価	【基準地区】 摘 要
K	機械	1.36%					
K1	タンパ及びびランマ 質量60～80kg	1.36%			タンパ及びびランマ 質量60～80kg		
R	労務	97.27%					
R1	特殊作業員	51.90%			特殊作業員		
R2	普通作業員	45.37%			普通作業員		
Z	材料	1.37%					
Z1	ガソリン レギュレーター	1.37%			ガソリン レギュレーター		
						(基準単価 積算単価)	

P' = 積算単価(積算地区,積算年月)

P = 基準地区単価(東京17区,基準年月)

# 代価表

モルタル練 高炉 1:3		1 m <sup>3</sup> 当り一位代価表					
	【積算地区】 名称・規格	構成比	【積算地区】 単価	【積算地区】 摘要	【基準地区】 名称・規格	【基準地区】 単価	【基準地区】 摘要
K	機械	0.00%					
R	労務	62.59%					
R1	普通作業員	62.59%			普通作業員		
Z	材料	37.41%					
Z1	セメント 高炉B 25kg袋入	24.56%			セメント 高炉B 25kg袋入		
Z2	砂 細目(洗い)	12.85%			砂 細目(洗い)		
					(基準単価 積算単価)		

P<sup>2</sup> = 積算単価(積算地区,積算年月)  
P = 基準地区単価(東京17区,基準年月)

代 価 表

舗装版切断 アスファルト舗装版 厚さ15cm以下

1 m当り

	【積算地区】 名称・規格	構成比	【積算地区】 単 価	【積算地区】 摘 要	【基準地区】 名称・規格	【基準地区】 単 価	【基準地区】 摘 要
K	機械	6.20%					
K1	コンクリートカッタ(ハキューム式・湿式) 切削深20cm級 ブレード径φ56cm	4.19%			コンクリートカッタ(ハキューム式・湿式) 切削深20cm級 ブレード径φ56cm		
R	労務	54.85%					
R1	特殊作業員	19.02%			特殊作業員		
R2	土木一般世話役	9.77%			土木一般世話役		
R3	普通作業員	8.28%			普通作業員		
Z	材料	38.95%					
Z1	コンクリートカッタ(ブレード)径22インチ	36.13%			コンクリートカッタ ブレード径22インチ		
Z2	ガソリン レギュラー	1.91%			ガソリン レギュラー スタンド		
					(基準単価 積算単価)		

P' = 積算単価(積算地区,積算年月)

P = 基準地区単価(東京17区,基準年月)



代 価 表

舗装版破砕		積込作業有		舗装版厚15cm以下		1 m2当り	
【積算地区】 名称・規格	【積算地区】 摘要	【積算地区】 単価	【積算地区】 構成比	【積算地区】 単価	【積算地区】 摘要	【基準地区】 名称・規格	【基準地区】 単価
K	機械		9.54%				
K1	バックホウ(クローラ型・排出ガス対策型) 第3次基準値 山積0.45m3(平積0.35m3)		9.54%			バックホウ(クローラ型・排出ガス対策型) 第3次基準値 山積0.45m3(平積0.35m3)	
R	労務		82.52%				
R1	土木一般世話役		29.36%			土木一般世話役	
R2	特殊運転手		28.31%			特殊運転手	
R3	普通作業員		24.85%			普通作業員	
Z	材料		7.94%				
Z1	軽油 1,2号		7.94%			軽油 1,2号 バトル給油 (基準単価 積算単価)	

P = 積算単価(積算地区,積算年月)

P = 基準地区単価(東京17区,基準年月)

代 価 表

施工P-5		1 m3当り				
DID区間有り 運搬距離 L= 3.5 km以下 舗装版破砕 機械積込(騒音対策不要,厚15cm以下)		【積算地区】 単 価	【積算地区】 摘 要	【基準地区】 名 称・規 格	【基準地区】 単 価	【基準地区】 摘 要
K	機械	構成比				
K1	ダンプトラック[オンロード・デイズェル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	47.26%				
R	労務	37.92%				
R1	一般運転手	37.92%				
Z	材料	14.82%				
Z1	軽油 1,2号	14.82%				

P' = 積算単価(積算地区,積算年月)

P = 基準地区単価(東京17区,基準年月)

施工P-6

代 価 表

施工パッケージ

表層工 (車道・路肩部) 再生密粒度アスコ(20)		平均幅員1.4m未満 平均仕上がり厚さ50mm		1 m2当り		
【積算地区】 名称・規格	構成比	【積算地区】 単価	【積算地区】 摘要	【基準地区】 名称・規格	【基準地区】 単価	【基準地区】 摘要
K 機械	0.52%					
K1 振動ローラ(ハンドガイト式) 質量 0.5～0.6t	0.30%			振動ローラ(ハンドガイト式) 質量 0.5～0.6t		
K2 振動コンパクタ(前進型) 質量 40～60kg	0.15%			振動コンパクタ(前進型) 質量 40～60kg		
R 労務	45.10%					
R1 特殊作業員	20.23%			特殊作業員		
R2 普通作業員	14.15%			普通作業員		
R3 土木一般世話役	4.17%			土木一般世話役		
Z 材料	54.38%					
Z1 アスファルト混合物 再生密粒度AS(20)	49.49%			アスファルト混合物 密粒度AS(20)		
Z2 アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	4.72%			アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		
Z3 カリソ レキユラー	0.12%			カリソ レキユラー スタンド		
Z4 軽油 1,2号	0.03%			軽油 1,2号 パトロール給油		
				(基準単価 積算単価)		

P' = 積算単価(積算地区,積算年月)

P = 基準地区単価(東京17区,基準年月)

富士見市

施工P-6

代 価 表

上層路盤 (歩道部)		粒度調整砕石(RM-40) 170mm [標準数量]全仕上り厚 250mm 2層施工 1 m2当り				
【積算地区】 名称・規格	構成比	【積算地区】 単 価	【積算地区】 摘 要	【基準地区】 名称・規格	【基準地区】 単 価	【基準地区】 摘 要
K 機械	5.23%					
K1 小型バックホフ(クローラ型・排出ガス対策型) 第2次基準値 山積0.11m3(平積0.08m3)	2.71%					
K2 振動ローラ(舗装用) 搭乗式コンバインド式 質量 3~4t	2.37%					
R 労務	61.14%					
R1 普通作業員	25.64%					普通作業員
R2 特殊運転手	21.74%					特殊運転手
R3 特殊作業員	11.99%					特殊作業員
Z 材料	33.63%					
Z1 再生粒度調整砕石(RM-40)	31.97%					再生粒度調整砕石(RM-30)
Z2 軽油 1,2号	1.62%					軽油 1,2号 ハトロール給油 (基準単価 積算単価)

P<sup>2</sup> = 積算単価(積算地区,積算年月)

P = 基準地区単価(東京17区,基準年月)

代 価 表

下層路盤 (歩道部)		再生切込砕石(RC-40) 200mm [標準数量]全仕上り厚 100mm 1層施工 1 m2当り			
【積算地区】 名称・規格	【積算地区】 単 価	【積算地区】 構 成 比	【積算地区】 摘 要	【基準地区】 単 価	【基準地区】 摘 要
K 機械		6.08%			
K1 小型バックホウ(クローラ型・排出ガス対策型) 第2次基準値 山積0.11m3(平積0.08m3)		3.15%			
K2 振動ローラ(舗装用) 搭乗式コンバインド式 質量 3~4t		2.76%			
R 労務		71.02%			
R1 普通作業員		29.78%			
R2 特殊運転手		25.25%			
R3 特殊作業員		13.93%			
Z 材料		22.90%			
Z1 再生クラッシュヤーン(RC-40)		20.97%			
Z2 軽油 1,2号		1.88%			
					(基準単価 積算単価)

P' = 積算単価(積算地区,積算年月)

P = 基準地区単価(東京17区,基準年月)

令和5年度

新河岸第16-1-1污水管渠築造工事

【 数 量 計 算 書 】

( 補 助 )

## 目 次

1.	管 布 設 工	.....	1
2.	立 坑 工	.....	6
3.	組 立 マ ン ホ ー ル 工	.....	10
4.	取 付 管 工	.....	14
5.	付 帯 工	.....	16

# 1. 管 布 設 工





管 布 設 工 数 量 計 算 書

下水道用ポリエチレン管φ75mm

管 路 番 号	人 孔 番 号	掘 削 幅 (m)	掘 削 深 (m)	平 均 掘 削 深 (m)	掘 削 延 長 (m)	マ ン ホ ル 内 延 長 (m)	減 長 (m)	土				工		管 渠 本 数																							
								舗装厚	舗装切断	舗装面積	舗装	7スコン	機械掘削 バックホウ	埋戻し工 機械併用	残 土	直 管	可 継 手	土留工(アルミ矢板)																			
		上流		下流										山留タイプ		H=2.0m		H=2.5m		H=3.0m		H=3.5m		H=4.0m													
																支保工1段		支保工2段		支保工2段		支保工2段		支保工3段													
																1.5<h		2.0<h		2.3<h		2.5<h		2.8<h		3.0<h		3.3<h		3.5<h		3.8					
																(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)		(m)							
78-1-1		0.75	1.390	1.390	35.20	35.20	0.05	35.20	26.40	1.32	35.38	25.92	1.32	35.38																							
78-1		0.75	1.390	1.390	60.70	60.70	0.05	60.70	45.53	2.28	61.00	42.43	2.28	61.00																							
		0.75	1.500	1.500	9.20	9.20	0.05	9.20	6.90	0.35	10.00	7.19	0.35	10.00																							
計					105.10	105.10		114.30	78.83	3.95	106.38	75.54	3.95	106.38																							
														山留タイプ延長						掘削深区分延長																	
														H=2.0m		H=2.5m		H=3.0m		H=3.5m		H=4.0m		H=2.0m以下		H=2.5m以下		H=3.0m以下		H=3.5m以下		H=4.0m以下					
														0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			
														0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00		0.00			



ポリエチレン管φ75数量			
ポリエチレン管 φ75(EF)	=	28	28 本
ソケット φ75(EF)	=	2	2 個
曲管(片受) φ75×45°	=	3	3 個
曲管(片受) φ75×22°	=	2	2 個
曲管(片受) φ75×11°	=	2	2 個
フランジ短管 φ75(RF)	=	1	1 個
フランジ継手材 φ75	=	1	1 個
ポリエチレン管布設工	=	138.20	138.20 m
ポリエチレン管継手工 (1口)	=	37	37 箇所
ポリエチレン管継手工 (2口)	=	2	2 箇所
ポリエチレン管切断工	=	8	8 口
管明示テープ工	=	138.20	138.20 m
	3箇所/本		
	$138.20 \div 5.0 \times 3$	=	83 箇所
	管外周1.5回巻		
	$0.09 \times \pi \times 1.5 \times 83 \div 20$	=	2 個
埋設シート工	=	138.20	138.20 m

## 2. 立 坑 工

### No.78-1-1 立坑(コンクリート製圧入構築式φ1200)

種 別	規 格	単 位	数 量
圧入掘削積込工	砂質土	m	1.00
	粘性土	m	3.44
ブロック溶接工	φ1200 (L=1.5m)	箇所	1
仮設ケーシング(φ1200用)	φ1200×1500	個	1
	φ1200×1000	個	1
底盤コンクリート	(30-18-20)	m <sup>3</sup>	1.60
機械設置撤去工		回	1
機械退避・再設置工		〃	1
刃 口(φ1200用)		個	1
坑口取付壁	φ1200×1200	〃	1
直 壁	φ1200×1800	〃	1
蓋及び受枠	φ900/φ600	個	1
転落防止はしご	φ900用	〃	1
調整リング	900×100	〃	1
床板斜壁	1200×900×300	〃	1
高流動性無収縮早強モルタル		袋	0.5
立坑水替		箇所	1
スライム運搬処理		m <sup>3</sup>	0.5
円形覆工板	(1, 2号用)	基	1
掘削土量		m <sup>3</sup>	7.03
埋戻し工		〃	0.01
残土処分工		〃	7.03
足掛金物設置工		基	10
削孔	塩ビ管φ200,SUS管φ80	箇所	3



工種	No.78-1-1立坑	内容	φ1200	市道40型	一式	当り
項目	算式				単位	数量
蓋及び受枠	φ900/φ600				N= 1.0	個 1
転落防止はしご	φ900用				N= 1.0	個 1
調整リング	900×100				N= 1.0	個 1
床板斜壁	1200×900×300				N= 1.0	個 1
変形防止金具 (高流動性無収縮早強モルタル)	21.0 mm ÷ 40.0 mm				= 0.53	袋 0.5
立坑水替	N= 1.0				= 1.0	箇所 1
スライム運搬処理	V= 0.5				= 0.5	m3 0.5
円形覆工板 (1, 2号用)	N= 1.0				= 1.0	基 1
掘削土量(地山)	V= $\pi/4 \times 1.428^2 \times (4.441 - 0.050)$				= 7.032	
					舗装厚	
埋戻し工	V= $\pi/4 \times 1.428^2 \times (0.541 - 0.400)$				= 0.226	
	控除)				舗装厚	
	$\pi/4 \times 1.390^2 \times 0.141$				= 0.214	
	V= 0.226 - 0.214				= 0.012	m3 0.01
残土処分工	V= 7.032				= 7.032	m3 7.03
	掘削					
足掛金物取付工	N= 10.0				= 10.0	個 10
削孔	塩ビ管φ200,SUS管φ80					箇所 3



### 3. 組立マンホール工



## 組立1号マンホール底部工集計表

	タイプ1	タイプ2	タイプ3	タイプ4	タイプ5	計
	77-1-1					
	1 箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	
インバート コンクリート工	(0.15) 0.15					0.2 m <sup>3</sup>
モルタル 上塗り工	(0.74) 0.74					0.7 m <sup>2</sup>
砕石基礎工	(0.97) 0.97					1.0 m <sup>2</sup>
調整コンクリート工						0.0 m <sup>3</sup>
同上型枠工						0.0 m <sup>2</sup>

マンホール底部工 … 組立1号

1箇所当り

概略図	項目	計算法	数量
<p>タイプ1</p>	<p>①インバートコンクリート工</p> <p>②モルタル上塗り工 (配合1:2 t=20mm)</p> <p>③砕石基礎工 (t=20cm)</p>	$V = 0.90^2 \times \pi / 4 \times 0.260 - 0.20^2 \times \pi / 4 / 2 \times 0.90$ $A = 0.90^2 \times \pi / 4 - 0.20 \times 0.90 + \pi / 2 \times 0.20 \times 0.90$ $A = 1.11^2 \times \pi / 4$	<p>0.15 m<sup>3</sup></p> <p>0.74 m<sup>2</sup></p> <p>0.97 m<sup>2</sup></p>

#### 4. 取 付 管 工

取 付 管 工 数 量 計 算 書

人孔番号	本管管径 mm	本管掘削幅	本管土撤 A B C m m m	取付管掘削 平均深 D $\frac{B+C}{2}$ ※1 m	取付管掘削幅	个数	管延長 G ※2 m	掘削 延長 H = F × G m	掘削 延長 I m	掘削 延長 J ※2 m	掘削 延長 K = F × J m	掘削 延長 L ※3 m	土						工				使 用 材 料				舗装版破砕面積			舗装切筋	山留種別	備考	
													掘削 ※4 m³	埋戻 ※4 m³	A <sub>s</sub> 焼材 ※5 m³	Co <sub>2</sub> 腐材 m³	残土 m³	支管 個	曲管 個	カラー 個	キャップ 個	可とう 縄手 個	直管 延長 m	県道 m²	市道 m²	市道 m²	t ≤ 15cm 15cm < t ≤ 30cm L × 2 m						
77-1-1	200	1.00	2.88	0.95	1.50	1	1.70	1.70		0.90	0.90	0.36	0.80	0.71	0.01		0.80	1	1	1	1	1					0.22	0.72	0.22	0.72	山留延長 =K	市道40型	
78-1-1	200	1.00	2.07	0.95	1.50	1	1.70	1.70		0.90	0.90	0.36	0.80	0.71	0.01		0.80	1	1	1	1					0.22	0.72	0.22	0.72	素掘り	市道40型		
合 計						2	3.40	3.40		1.80	1.80	0.72	1.60	1.42	0.02		1.60	2	2	2	2	2				0.44	1.44	0.44	1.44				

※1 取付管掘削平均深の算定においてB>1.5mのときはB=1.5mで計算。  
 ※2 管渠取付の場合：G = 占用 + 0.30、J = G - 1 - A/2 - 0.30  
 ※3 人孔取付の場合：G = 占用 + 0.30 - A/2、J = G - 1 - 0.30  
 ※4 L = K - 側溝幅(平縦断面図参照)  
 ※5 t1 = A<sub>s</sub>厚  
 市道(t=45cm) : 50cm  
 市道(t=40cm) : 50cm  
 市道(t=35cm) : 50cm  
 市道(t=30cm) : 50cm  
 砂利舗装 : 20cm

5. 付 帯 工





付帯工計算書			
舗装切断工 AS舗装 t=15cm以下	開削部(管布設工数量より)		
	72.00 + 114.30	=	186.30
	取付管部(取付管数量より)		
	1.44	=	1.44
	合計	=	187.74 187.74 m
As舗装版破碎工 t=15cm以下	開削部(管布設工数量より)		
	36.00 + 78.83	=	114.83
	取付管部(取付管数量より)		
	0.43	=	0.43
	合計	=	115.26 115.26 m <sup>2</sup>
Asガラ処分工	開削部(管布設工数量より)		
	1.80 + 3.95	=	5.75
	取付管部(取付管数量より)		
	0.02	=	0.02
	合計	=	5.77 5.77 m <sup>3</sup>
道路復旧工 市道40型	開削部		
	62.40 - $0.82^2 \times \pi / 4 \times 2$	=	61.34
	取付管部		
	0.43	=	0.43
	合計	=	61.77 61.77 m <sup>2</sup>
道路復旧工 市道45型	開削部		
	52.43	=	52.43
	取付管部		
	0.00	=	0.00
	合計	=	52.43 52.43 m <sup>2</sup>

令和5年度

新河岸第16-1-1污水管渠築造工事

【 数 量 計 算 書 】

( 単 費 )

## 目 次

1.	管 布 設 工 .....	1
2.	組 立 マ ン ホ ー ル 工 .....	3
3.	取 付 管 工 .....	7
4.	付 帯 工 .....	9

# 1. 管 布 設 工

管 布 設 工 数 量 計 算 書

硬質塩化ビニル管φ200mm

管 路 番 号	人 孔 番 号	掘 削 幅 (m)	掘削深 (m)		平均掘削深 (m)	掘削延長 (m)	減長延長 (m)		土 工				管 渠 本 数		土留工(アルミ失板)																				
			掘削深	掘削深			マ	ン	掘削	埋戻し工	残 土	直 径	可 と う	山留タイプ																					
			上流	下流					舗装厚	舗装切断	舗装面積	舗装	アスコン	機械掘削	埋戻し	上段・Co	土 砂	土 砂	H=2.0m	H=2.5m	H=3.0m	H=3.5m	H=4.0m	掘削深区分											
									(m)	(m)	(m <sup>2</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m <sup>3</sup> )	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m)			
76	76-1	1.00	2.588	2.546	2.567	16.00	0.90	15.10	0.05	32.00	16.00	0.80	40.27	34.08	0.80	40.27	3.8	2																	
	76-2	1.00	3.089	3.051	3.070	14.00	0.90	13.10	0.05	28.00	14.00	0.70	42.28	36.86	0.70	42.28	3.3	2																	
77-2	77-2-1	1.00	1.651	1.516	1.584	13.00	0.90	12.10	0.05	26.00	13.00	0.65	19.94	15.56	0.65	19.94	3.0	2																	
	77-2-2	1.00	1.536	1.626	1.581	30.00	0.90	29.10	0.05	60.00	30.00	1.50	45.93	35.82	1.50	45.93	7.3	2																	
	77-2-3	1.00	1.646	1.796	1.721	20.00	0.45	19.55	0.05	40.00	20.00	1.00	33.42	26.68	1.00	33.42	4.9	1																	
	78-1-1	1.00	1.796	1.866	1.831	10.00	0.60	9.40	0.05	20.00	10.00	0.50	17.81	14.44	0.50	17.81	2.4	1	10.00																
計						103.00		98.35	206.00	103.00	5.15	199.65	163.44	5.15	199.65	24.70	10			63.00	10.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
										山留タイプ延長										掘削深区分延長															
										H=2.0m以下										H=2.5m以下															
										63.00										H=3.0m以下															
										73.00										H=3.5m以下															
										0.00										14.00															
										0.00										0.00															

## 2. 組立マンホール工

組立1号マンホール計算書

マンホール番号	マンホール深	流出管		流入管					副管			調整高 (mm)	角度の略図 (参考)	ブロック類							底版			蓋及び受枠			削孔			底部工事		クック用梯子		備考																							
		内径 (mm)	管底高 (m)	管径種	管底高 (m)	落差 (m)	角度 (参考) (度)	内径 (mm)	管種	落差 (m)	角度 (度)			直壁個	斜壁個	調整レブ個	T	T	T	VU	VU	VU	VU	個	個	個	個	個	個	個	個	個	個		個	個	個	個	個	組	組																
																																										200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200		
76-1	2,480	200	3,800	VU	計200	4,465	0.665	226							1	1					1														1	1	2,640																				
76-2	2,981	200		VU		3,752	0.543								1						1																				3,141																
77-2-1	1,543	200		VU		3,627	0.050								1						1																						1,703														
77-2-2	1,428	200		VU		3,512	0.020								1						1																								1,588												
77-2-3	1,538	200		VU		3,342	0.020								1						1																								1,698												
管種		HP		： ヒューム管																																																					
の		VU, VP		： 塩ビ管																																																					
記号		PE		： ホリエタン管																																																					
小計		270																																																							

無収縮超早強モルタル 270mm/40mm = 6.8 袋  
 口環変形防止用調整金具 5 組  
 (M16・L=250mmボルト、ナット 各10個)  
 ブロック補付工 [人孔深0.0~3.0m]  
 人孔削孔φ250塩ビ[新設、既設] N = 5箇所  
 人孔削孔φ200塩ビ[新設、既設] N = 0箇所  
 人孔削孔φ150塩ビ[新設、既設] N = 3箇所  
 人孔削孔φ100塩ビ[新設、既設] N = 2箇所

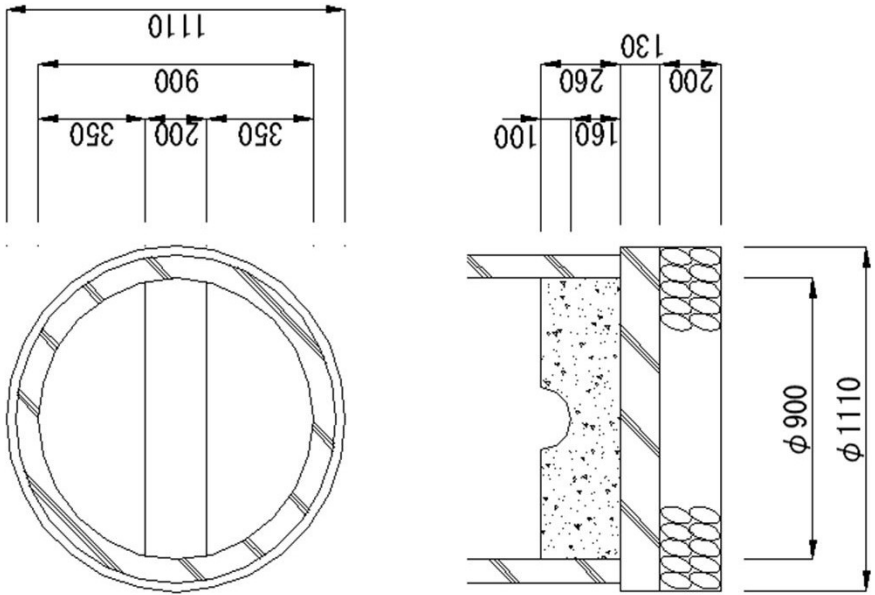
組立1号マンホール底部工集計表

	タイプ1	タイプ2	タイプ3	タイプ4	タイプ5	
	76-1					
76-2						
77-2-1						
77-2-2						
77-2-3						
	5 箇所	箇所	箇所	箇所	箇所	
インバート	(0.15)					0.8 m <sup>3</sup>
コンクリート工	0.75					
モルタル	(0.74)					3.7 m <sup>2</sup>
上塗り工	3.70					
砕石基礎工	(0.97)					4.9 m <sup>2</sup>
	4.85					
調整コンクリート工						0.0 m <sup>3</sup>
同上型枠工						0.0 m <sup>2</sup>



マンホール底部工 … 組立1号

1箇所当り

概略図	項目	計算法	数量
<p>タイプ1</p> 	<p>①インバートコンクリート工</p> <p>②モルタル上塗り工 (配合1:2 t=20mm)</p> <p>③砕石基礎工 (t=20cm)</p>	$V = 0.90^2 \times \pi / 4 \times 0.260 - 0.20^2 \times \pi / 4 / 2 \times 0.90$ $A = 0.90^2 \times \pi / 4 - 0.20 \times 0.90 + \pi / 2 \times 0.20 \times 0.90$ $A = 1.11^2 \times \pi / 4$	<p>0.15 m<sup>3</sup></p> <p>0.74 m<sup>2</sup></p> <p>0.97 m<sup>2</sup></p>

### 3. 取 付 管 工

取付管工数量計算書

人孔番号	本管管径	本管掘削幅	本管掘削土被	本管橋梁	取付管掘削平均深	取付管掘削幅	個数	管延長	掘削総延長	掘削延長	掘削延長	掘削延長	掘削延長	掘削延長	土工						使用材料				舗装版砕面積			舗装切断	山留種別	備考				
															掘削	埋戻	As焼材	Co焼材	残土	支管	曲管	カラー	キャップ	可とう縄手	直管延長	県道	市道				市道	砕	切	積
	mm	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m	m	m	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	m	m	m				
人孔取付 76-1	200	1.00	2.27	1.65	2.46	1.00	右	1	2.50	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	5.30	4.48	0.11		5.30			1	1	2.50								土留H=3.0m 2.20	市道40型	
人孔取付 77-2-1	200	1.00	1.34	0.95	1.15	0.60	左	1	1.00	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.46	0.32	0.02		0.46			1	1	1.00								素掘り	市道35型	
77-2-1	200	1.00	1.27	0.95	1.11	0.60	左	1	1.50	0.70	0.70	0.70	0.70	0.70	0.45	0.31	0.02		0.45			1	1	1.50								素掘り	市道35型	
77-2-2	200	1.00	1.27	0.95	1.11	0.60	左	1	1.10	0.30	0.30	0.30	0.30	0.30	0.19	0.13	0.01		0.19			1	1	1.10								素掘り	市道35型	
77-2-3	200	1.00	1.27	0.95	1.11	0.60	右	1	3.00	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	1.40	0.96	0.07		1.40			1	1	3.00								素掘り	市道35型	
77-2-2	200	1.00	1.27	0.95	1.11	0.60	右	2	3.00	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.80	1.92	0.13		2.80			2	2	6.00								素掘り	市道35型	
77-2-3	200	1.00	1.27	0.95	1.11	0.60	右	2	3.00	2.20	2.20	2.20	2.20	2.20	2.80	1.92	0.13		2.80			2	2	6.00								素掘り	市道35型	
合計								7	12.10	8.30	10.50	10.50	10.50	10.50	10.60	8.12	0.36		10.60			5	5	15.10							7.18	21.00		

※1 取付管掘削平均深の算定においてB>1.5mのときはB=1.5mで計算。  
 ※1 ただし樹深が1.5m以上の場合、人孔取付の場合、本管が推進管(既設管)の場合はこのかぎりでない。  
 ※2 管渠取付の場合 : G=占用+0.30 , J=G-I-A/2-0.30  
 ※2 人孔取付の場合 : G=占用+0.30-A/2 , J=G-I-0.30  
 ※3 L=K-側溝幅(平縦断面図参照)  
 ※4 I2=現況路盤厚  
 ※5 t1=As厚  
 ※6 t1=As厚

## 4. 付 帯 工



付帯工計算書			
舗装切断工 AS舗装 t=15cm以下	開削部(管布設工数量より)		
	206.00	=	206.00
	取付管部(取付管数量より)		
	21.00	=	21.00
	合計	=	227.00 227.00 m
As舗装版破碎工 t=15cm以下	開削部(管布設工数量より)		
	103.00	=	103.00
	取付管部(取付管数量より)		
	7.18	=	7.18
	合計	=	110.18 110.18 m <sup>2</sup>
Asガラ処分工	開削部(管布設工数量より)		
	5.15	=	5.15
	取付管部(取付管数量より)		
	0.36	=	0.36
	合計	=	5.51 5.51 m <sup>3</sup>
道路復旧工 市道40型	開削部		
	$30.00 - 0.82^2 \times \pi / 4 \times 2$	=	28.94
	取付管部		
	2.20	=	2.20
	合計	=	31.14 31.14 m <sup>2</sup>
道路復旧工 市道35型	開削部		
	$73.00 - 0.82^2 \times \pi / 4 \times 3$	=	71.42
	取付管部		
	4.98	=	4.98
	合計	=	76.40 76.40 m <sup>2</sup>
メッシュフェンス撤去・復旧工	$1.80 + 0.90$	=	2.70 2.70 m
メッシュフェンス基礎ブロック		=	3 3 個

令和5年度

新河岸第16-1-1污水管渠築造工事

**【 数 量 計 算 書 】**

(マンホールポンプ)

機 器

---

材 料 調 査 書

---

No.78-1-1マンホールポンプ

---



機械設備機器

	品名	規格	単位	数量
1	汚水水中ポンプ	φ65×0.16m <sup>3</sup> /min×7.1m×0.75kW	台	2.00
2		(着脱装置含、改良型ハンクログ)		
3	予旋回槽	FRP製 2号用	組	1.00
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

機械設備材料

	品名	規格	単位	数量
1	逆止弁	SCS/NBR φ65 フランジJIS10K	個	2.00
2	ボール弁	SCS/SUS φ65 フランジJIS10K	個	2.00
3	空気抜き弁	SCS 20A ねじ込み	個	2.00
4	ステンレス鋼鋼管	SUS304 sch20 φ20	m	1.14
5	ステンレス鋼鋼管	SUS304 sch20 φ65	m	2.79
6	ステンレス鋼鋼管	SUS304 sch20 φ80	m	1.20
7	配管付属材料費		式	1.00
8	流入バップル	SUS φ200用 H=1500	組	2.00
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

電気設備機器

	品名	規格	単位	数量
1	制御盤	屋外鋼板製装柱形 (通報装置別途)	面	1.00
2	水位計	投込圧力式水位計 付属ケーブル長30m	台	1.00
3	水位計	浮子転倒式水位計 付属ケーブル長30m	個	1.00
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				
11				
12				
13				
14				
15				
16				
17				
18				
19				
20				

電気設備材料 (1/2)

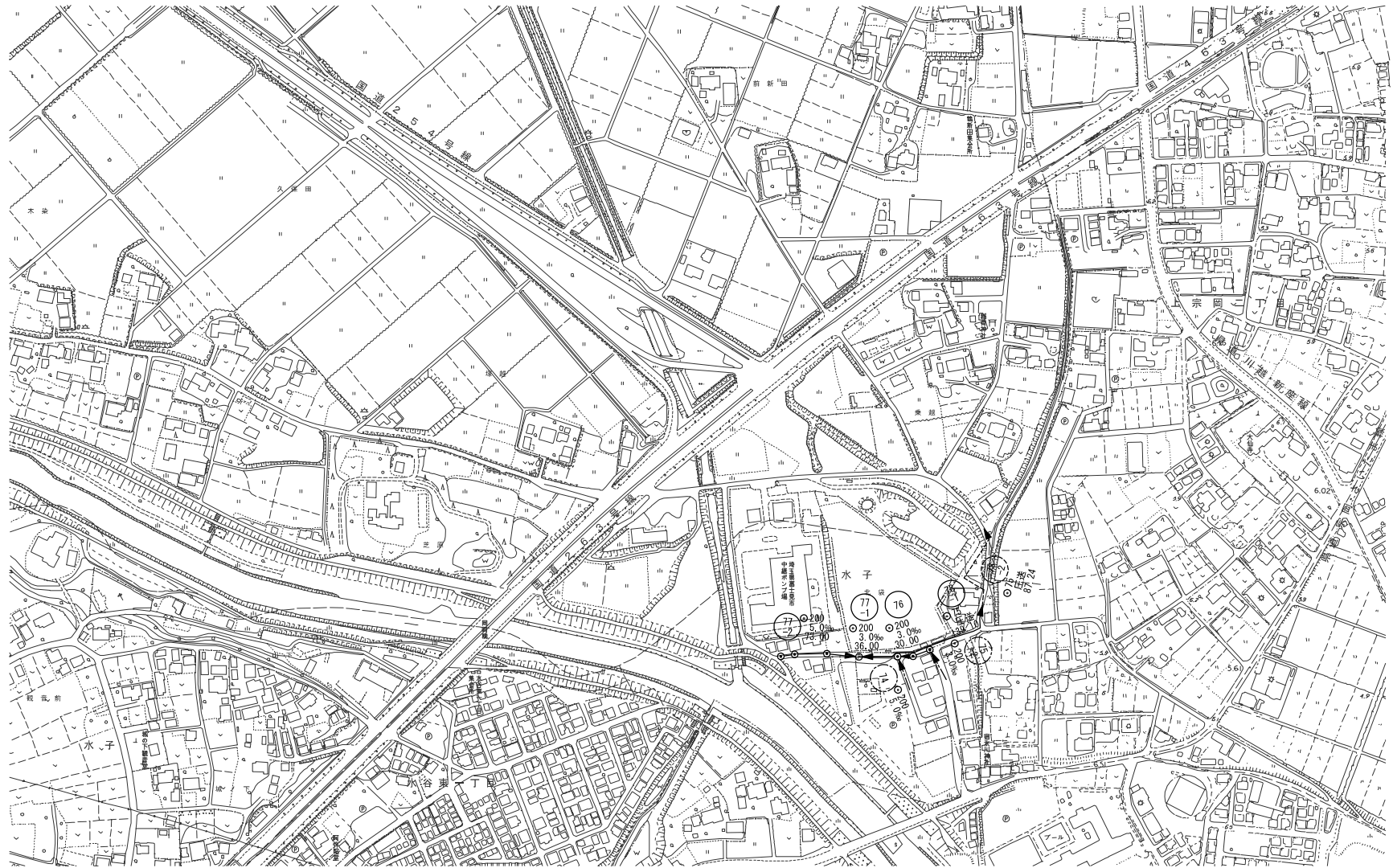
	品名	規格	単位	数量
1	ケーブル	600V ME-CE 3.5sq × 3c	m	8.14
2	ケーブル	600V ME-CE 3.5sq × 2c	m	8.14
3	ケーブル	600V ME-IE 3.5sq	m	6.38
4	ケーブル付属材料		式	1.00
5	電線管	VE φ 22	m	1.76
6	電線管	G φ 22	m	13.31
7	電線管	G φ 36	m	0.88
8	電線管	金属製可とう電線管 ビニル被覆 φ 24	m	5.06
9	電線管	FEP φ 30	m	35.20
10	電線管	FEP φ 40	m	17.60
11	電線管付属材料		式	1.00
12	引込コンクリート柱	7m × 14cm	本	1.00
13	根かせ	1000 × 170 × 140 (バンド付)	本	1.00
14	接地棒	φ 14-1500 L	本	2.00
15	リード端子	φ 14用	個	2.00
16	低圧用ラック		個	2.00
17	ケーブル埋設シート	150mm × 50m 2倍	m	15.00
18	自在バンド	3BD-HD-12	個	2.00
19	自在バンド	IBT-208	個	6.00
20	足場ボルト	CP用	個	6.00

電氣設備材料 (2/2)

	品名	規格	單位	數量
21	引込計器箱	屋外鋼板製 300W×400H×200D	基	1.00
22				
23				
24				
25				
26				
27				
28				
29				
30				
31				
32				
33				
34				
35				
36				
37				
38				
39				
40				

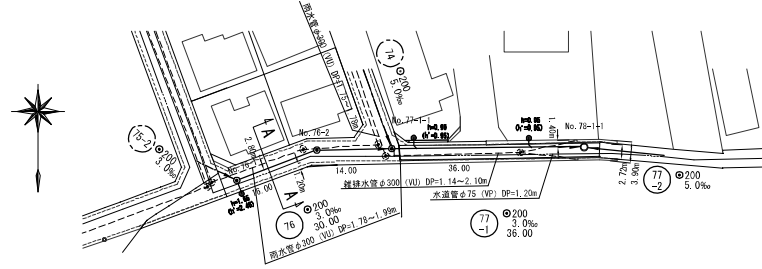


系 統 図 縮尺 1:2000

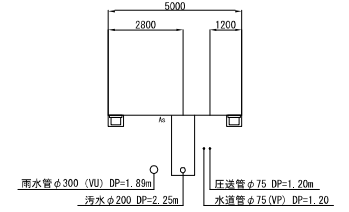


工事名	令和5年度 新河岸第16-1-1汚水管探検工事		
路線名	市道 第635号線外		
工事箇所	富士見市大字水子地内外		
図面名	系 統 図		
縮 尺	1:2000	図面番号	1/11
富士見市建設部下水道課			

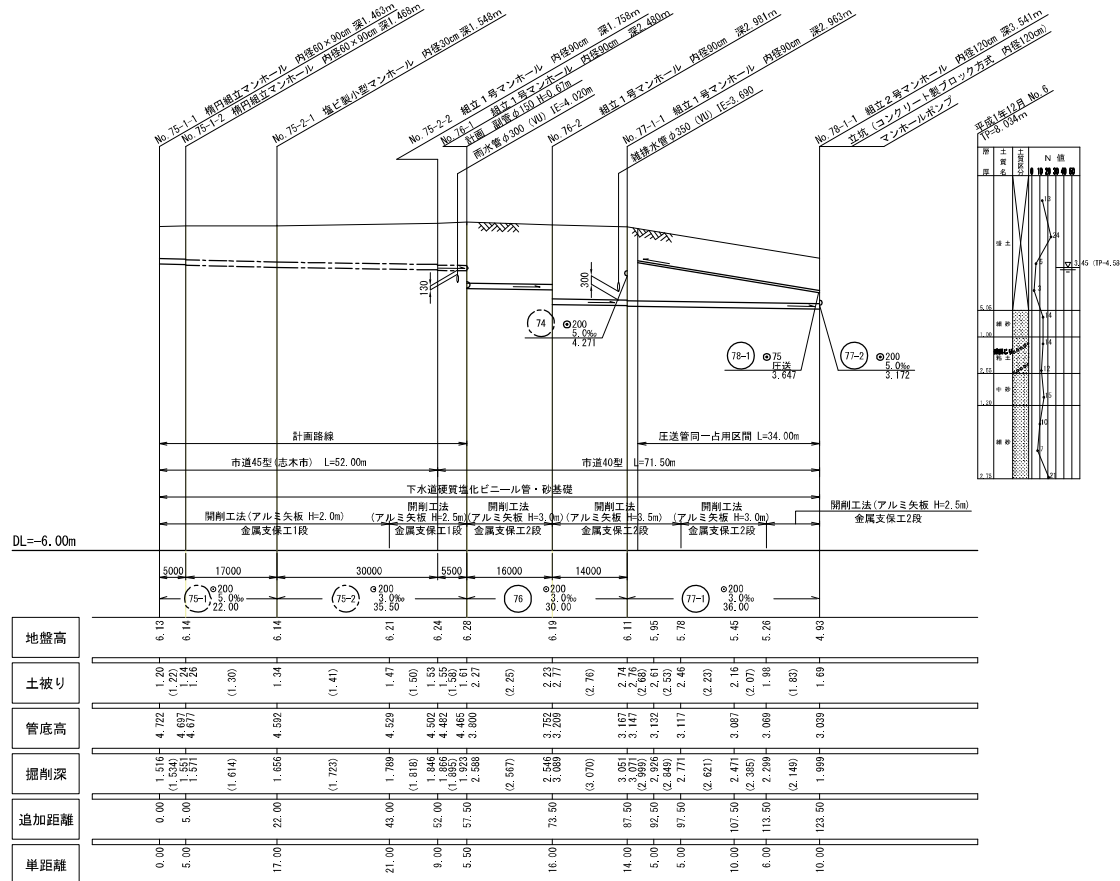
平面図 縮尺 1:500



A-A 断面図 縮尺 1:100



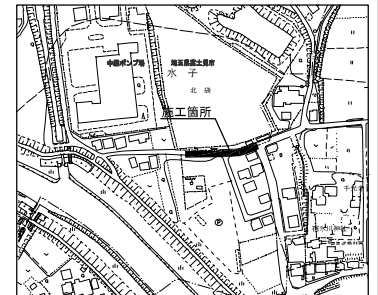
検討縦断面図 縮尺 縦 1:100 (横 1:200)  
横 1:500 (横 1:1000)



汚水樹凡例

記号	名称
h	汚水樹深
h'	道路面取付管深

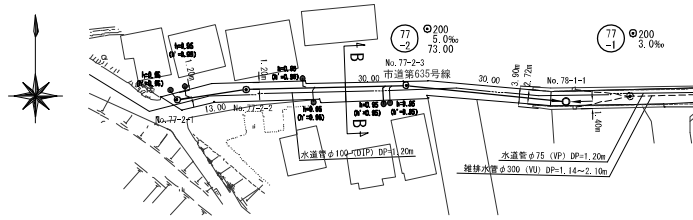
案内図 縮尺 1:2500



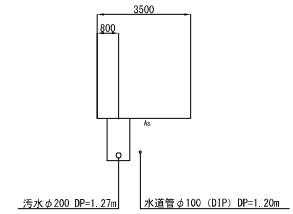
工事名	令和5年度 新河岸第16-1-1污水管渠築造工事		
路線名	市道 第035号線外		
工事箇所	富士見市大字字子地内外		
図面名	平面図・縦断面図・横断面図		
縮尺	図示	図面番号	2/11
富士見市建設部下水道課			



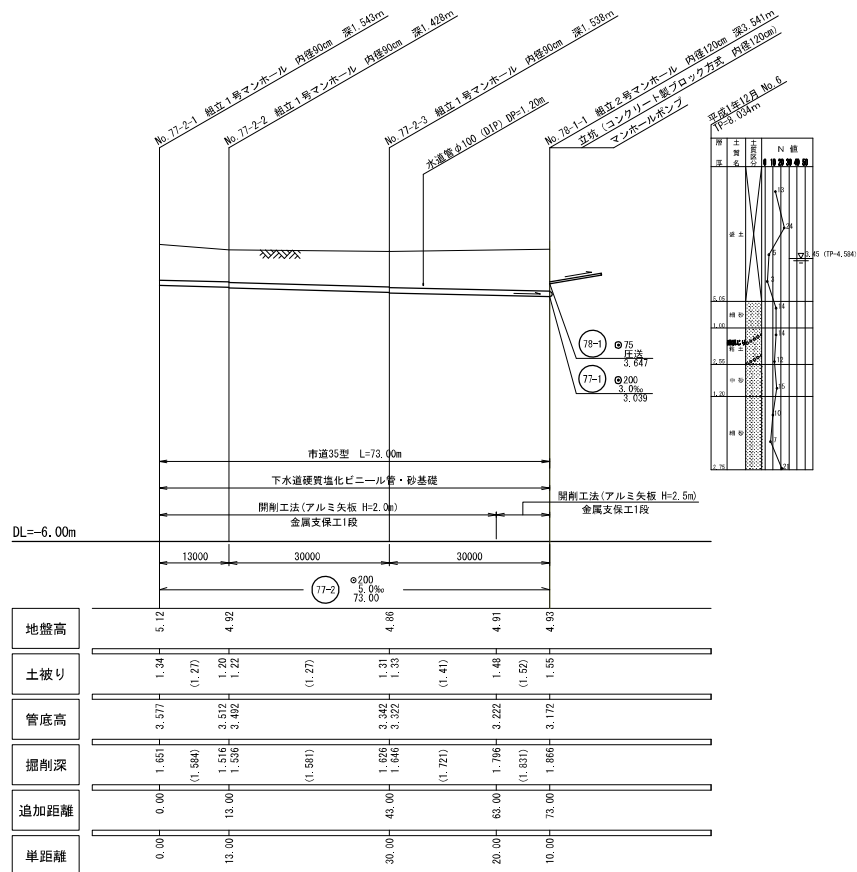
平面図 縮尺 1:500



B-B 断面図 縮尺 1:100



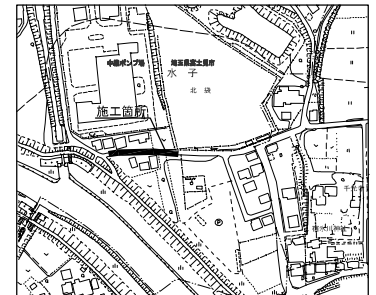
検討縦断面図 縮尺 縦 1:100 (縦 1:200)  
横 1:500 (横 1:1000)



汚水樹凡例

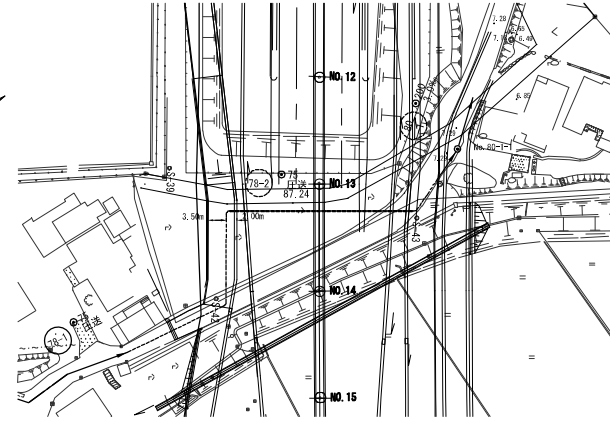
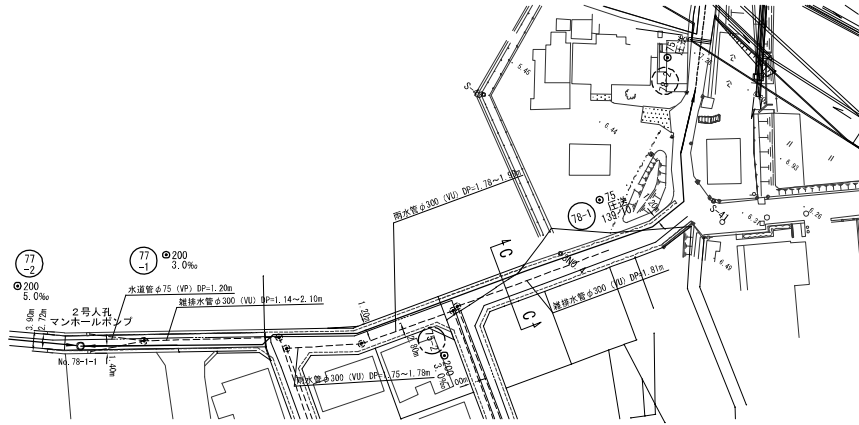
記号	名称
h	汚水樹深
h'	道路面取付管深

案内図 縮尺 1:2500

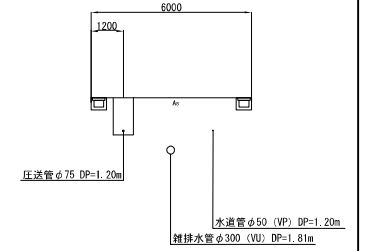


工事名	令和5年度 新河岸第16-1-1汚水管渠築造工事		
路線名	市道 第035号線外		
工事箇所	富士見市大字水子地内外		
図面名	平面図・縦断面図・横断面図		
縮尺	図示	図面番号	3/11
富士見市建設部下水道課			

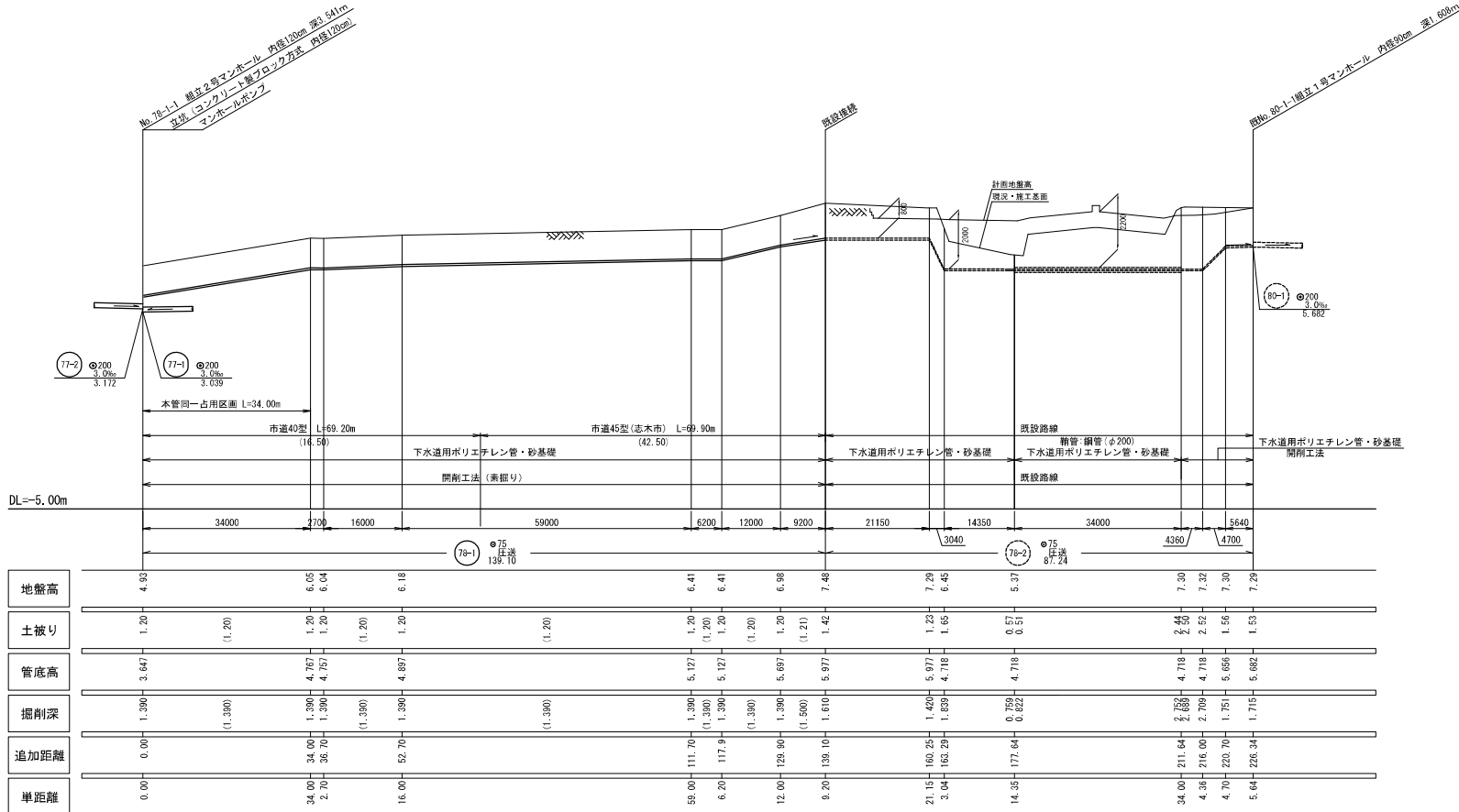
平面図 縮尺 1:500



C-C 断面図 縮尺 1:100



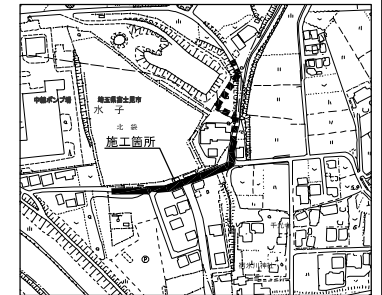
縦断面図 縮尺 縦 1:100 横 1:500



汚水樹凡例

記号	名称
h	汚水樹深
h'	道路面取付管深

案内図 縮尺 1:2500

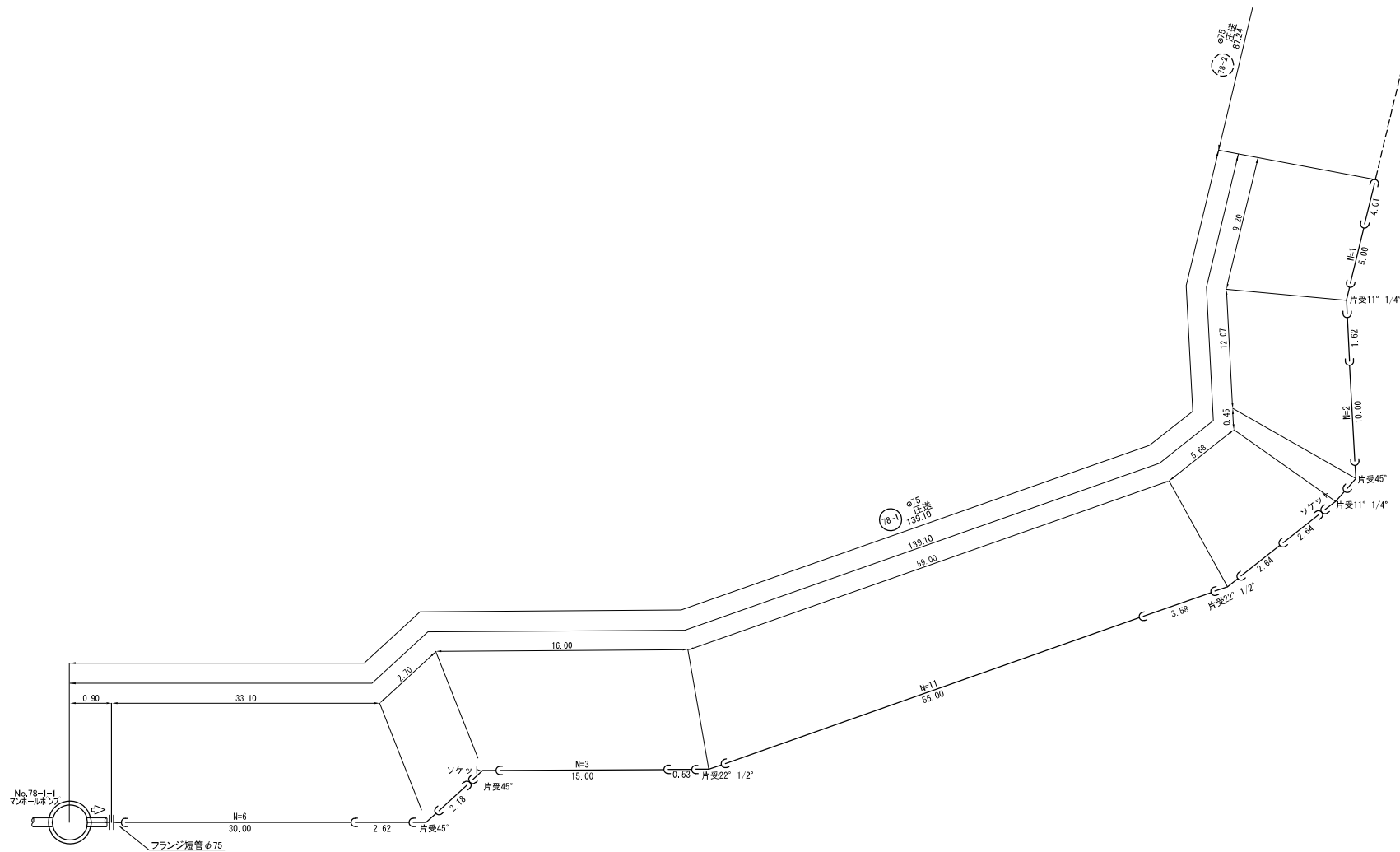


工事名	新河岸第16-1-1汚水管渠築造工事
路線名	市道 第635号線外
工事箇所	富士見市大字水子地内外
図面名	平面図・縦断面図・横断面図
縮尺	図示 図面番号 4/11

富士見市建設部下水道課

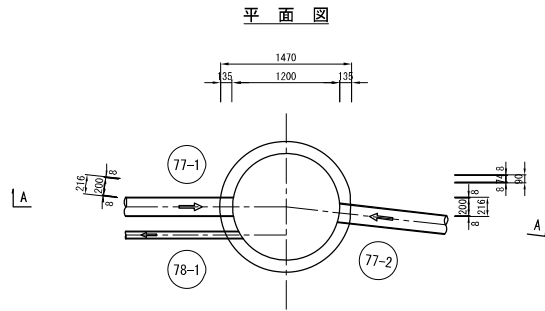
※土被り・掘削深について、幹管鋼管φ200布設区間は鋼管土被り・掘削深を示す

圧送管配管図 縮尺 Free

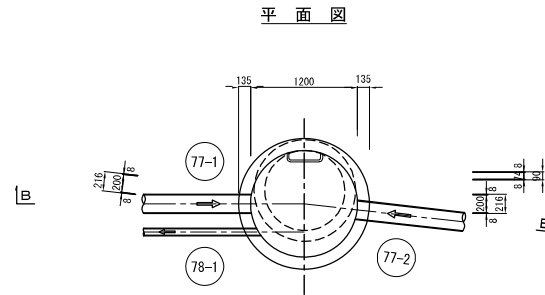


工事名	令和5年度 新河岸第16-1-1汚水管渠築造工事		
路線名	市道 第635号線外		
工事箇所	富士見市大字水子地内外		
図面名	圧送管配管図		
縮尺	Free	図面番号	5/11
富士見市建設部下水道課			

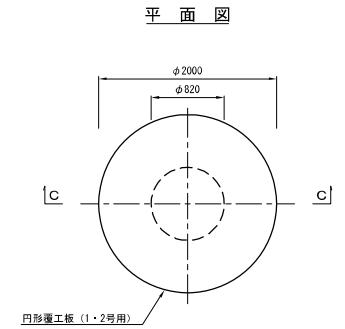
マンホールポンプ立坑詳細図



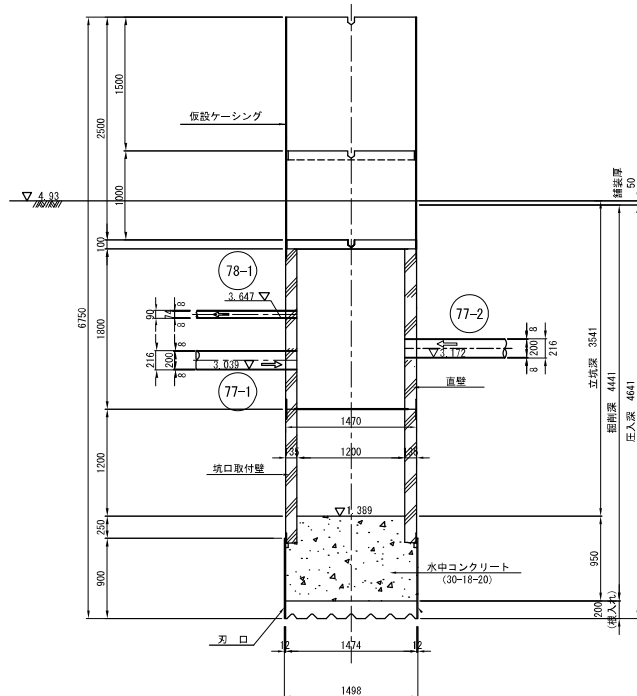
マンホール詳細図



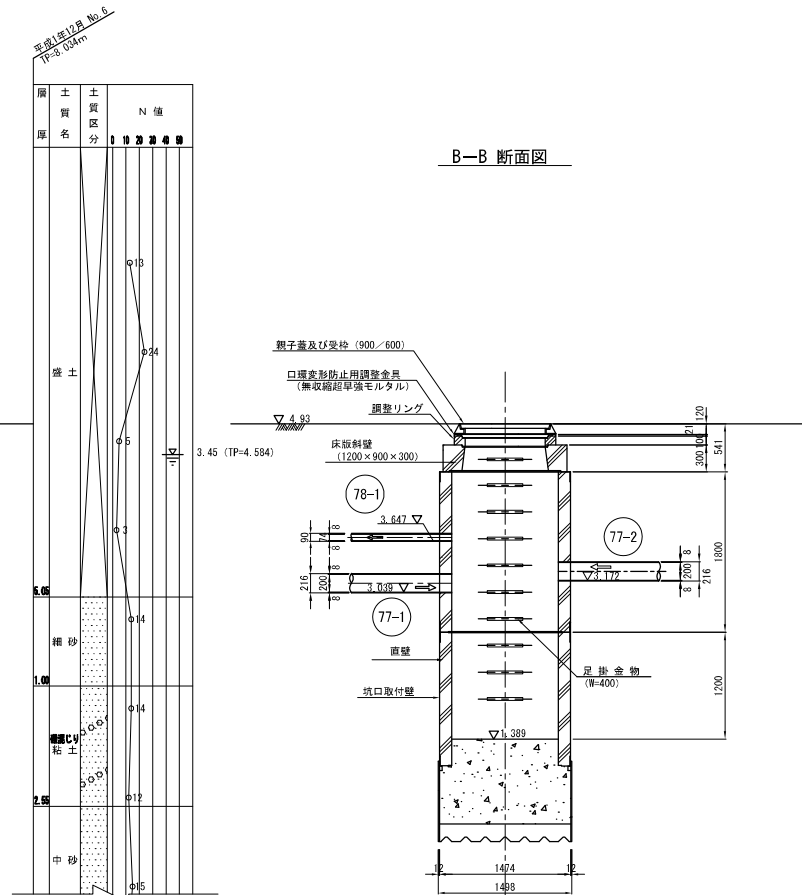
覆工板詳細図



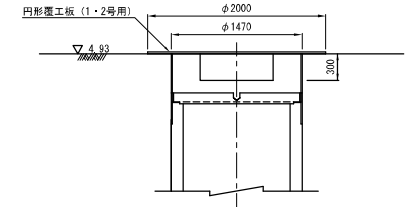
A-A 断面図



B-B 断面図



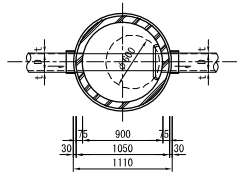
C-C 断面図



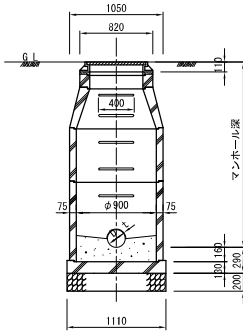
工事名	中和5年度 新河岸第1 6-1-1 汚水管探検造工事		
路線名	市道 第635号線外		
工事箇所	富士見市大字水子地内外		
図面名	No. 78-1-1 マンホールポンプ立坑・マンホール・覆工板詳細図		
縮尺	1:30	図面番号	6/11
富士見市建設部下水道課			

1号組立マンホール標準構造図 縮尺 1:30

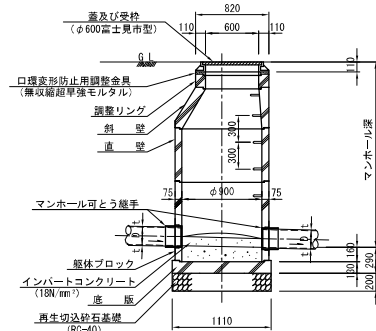
平面図



横断面図



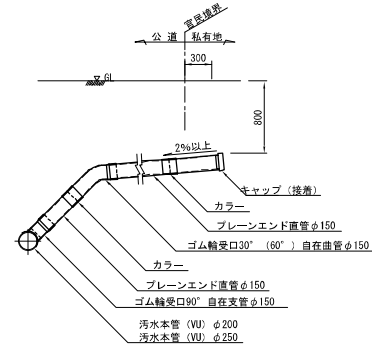
縦断面図



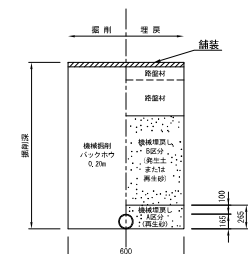
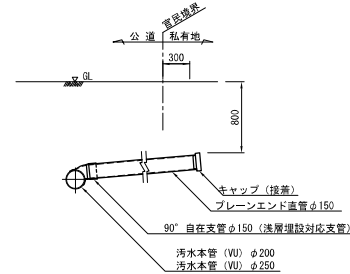
※調整リングはH=150mm以下で1個以下とする。  
 ※ステップはステンレス鋼棒樹脂被覆ワイドタイプとする。

汚水取付管布設標準図 縮尺 1:30

本管土被り：H>1.50mの場合



本管土被り：H≤1.50mの場合



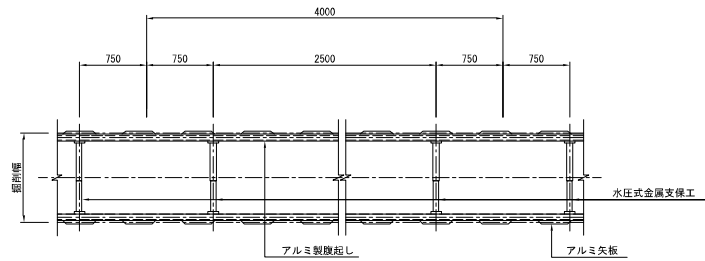
※人孔取付の場合は可とう継手を設置すること。

工事名	中和5年度 新河岸第16-1-1汚水管渠築造工事		
路線名	市道 第635号線外		
工事箇所	富士見市大字水子地内外		
図面名	1号組立マンホール標準構造図・汚水取付管布設標準図		
縮尺	図示	図面番号	7/11
富士見市建設部下水道課			

山留工標準図 縮尺 1:30

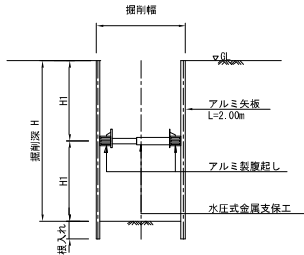
管基礎及び道路復旧断面図 縮尺 1:30

平面図

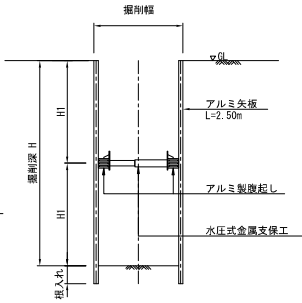


断面図

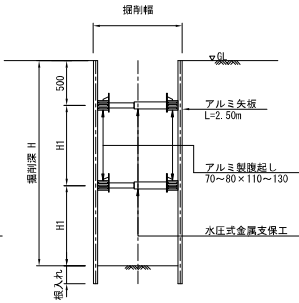
1 段 梁  
(1.50 < H ≤ 1.80)



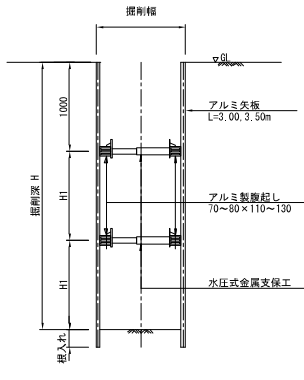
1 段 梁  
(1.80 < H ≤ 2.00)



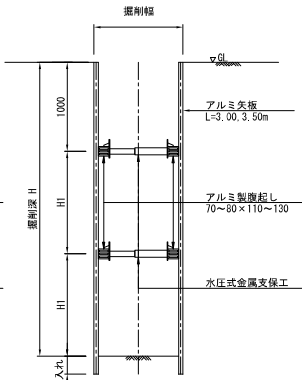
2 段 梁  
(2.00 < H ≤ 2.30)



2 段 梁  
(2.30 < H ≤ 3.00)

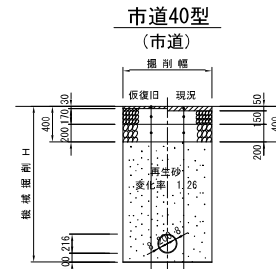


2 段 梁  
(3.00 < H ≤ 3.30)

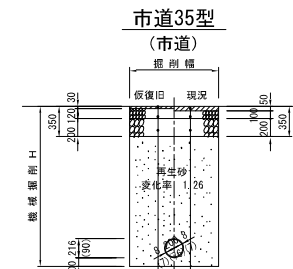


掘削幅一覧表

管 種	呼び径 (mm)	管外径 (mm)	砂基礎厚 (mm)	掘 削 幅 (mm)	備 考
下水用 硬質強化ビニル管	200	216	100	1,000	掘削幅
下水用 ポリエチレン管	75	90	100	1,000	掘削幅



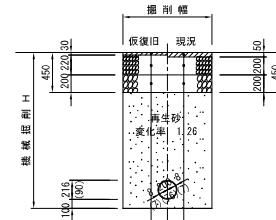
再生アスファルト混合物 (密粒度)  
再生粒度調整砕石 (M-40)  
再生切込砕石 (RC-40)



再生アスファルト混合物 (密粒度)  
粒度調整砕石 (M-30)  
再生切込砕石 (RC-40)

※ ( ) 内数値は、下水道用ポリエチレン管を示す。

市道45型  
(志木市 市道)



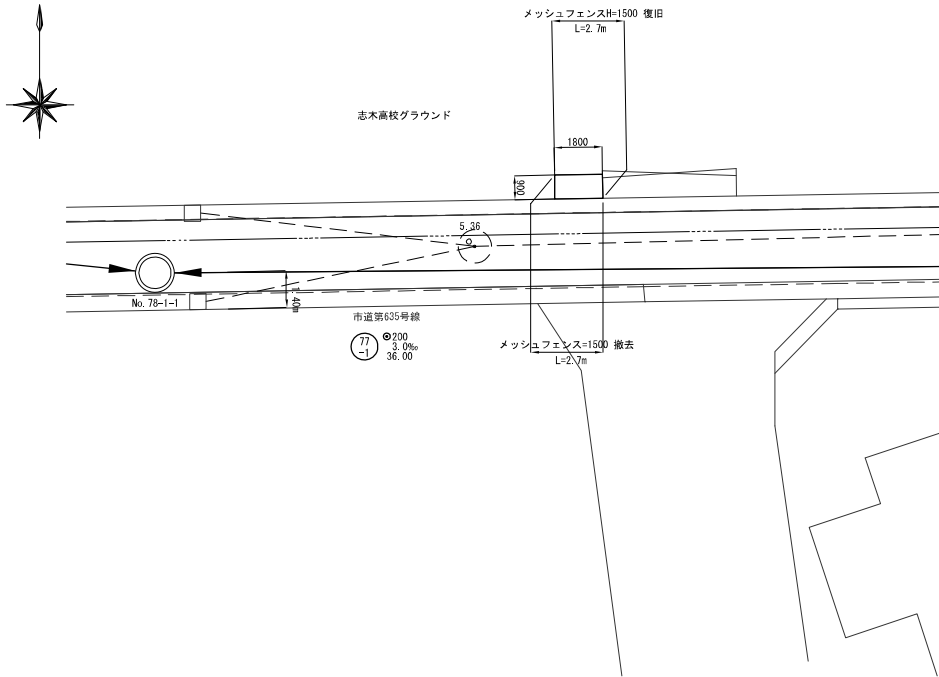
再生アスファルト混合物 (密粒度)  
再生粒度調整砕石 (M-40)  
再生切込砕石 (RC-40)

※ ( ) 内数値は、下水道用ポリエチレン管を示す。

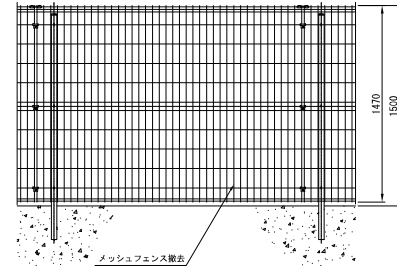
工事名	令和5年度 新河岸第16-1-1汚水管渠築造工事		
路線名	市道 第635号線外		
工事箇所	富士見市大字水子地内外		
図面名	山留工標準図・管基礎及び道路復旧断面図		
縮 尺	1:30	図面番号	8/11
富士見市建設部下水道課			

付帯工平面図 縮尺 図示

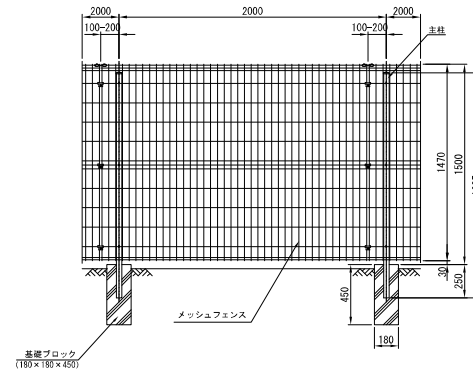
平面図 縮尺 1:100



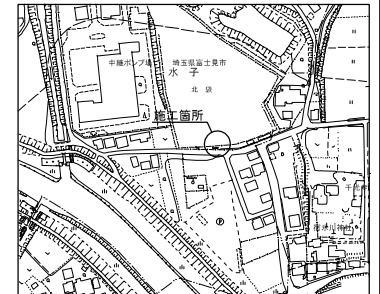
メッシュフェンス撤去構造図 縮尺 1:20



メッシュフェンス構造図 縮尺 1:20

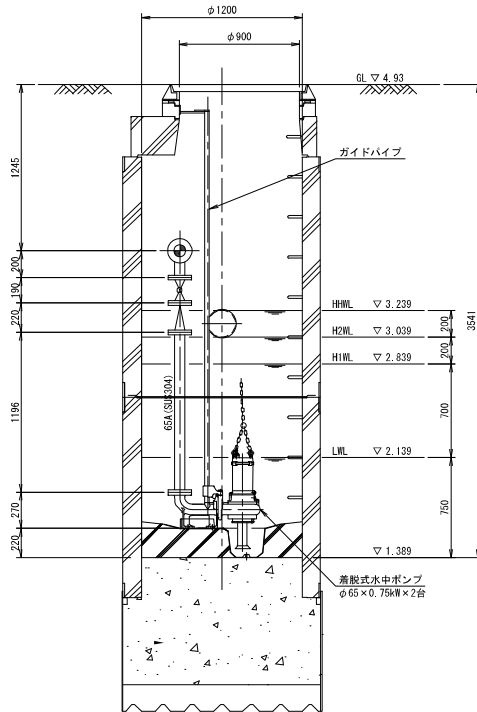


案内図 縮尺 1:2500

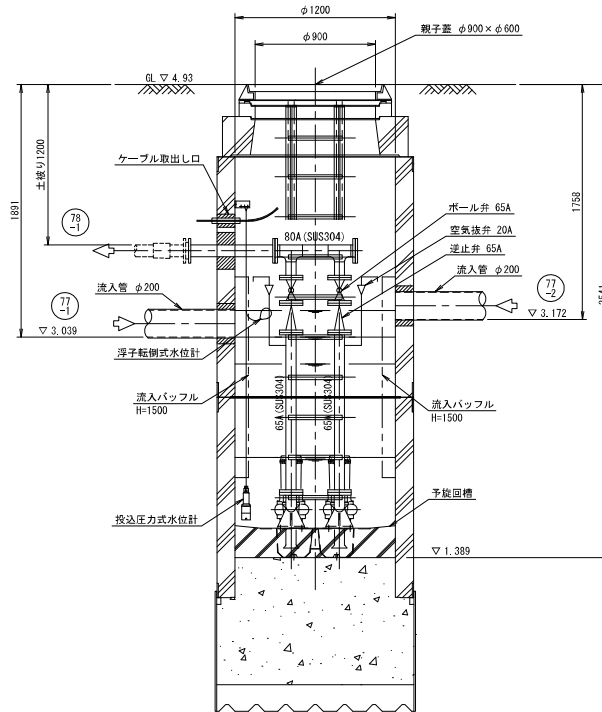


工事名	令和5年度 新河岸第16-1-1汚水管渠築造工事		
路線名	市道 第635号線外		
工事箇所	富士見市大字水子地内外		
図面名	付帯工平面図		
縮尺	図示	図面番号	9/11
富士見市建設部下水道課			

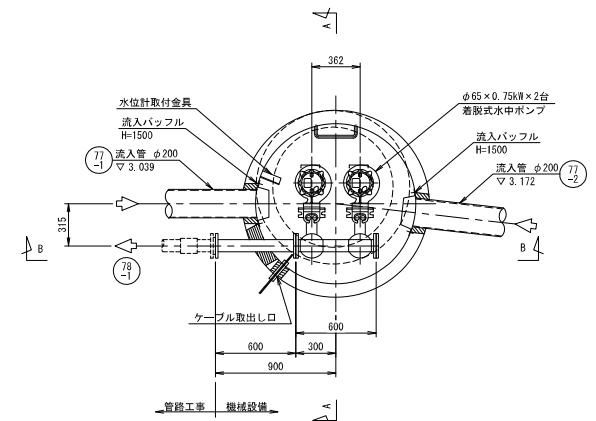
A-A断面図



B-B断面図



平面図

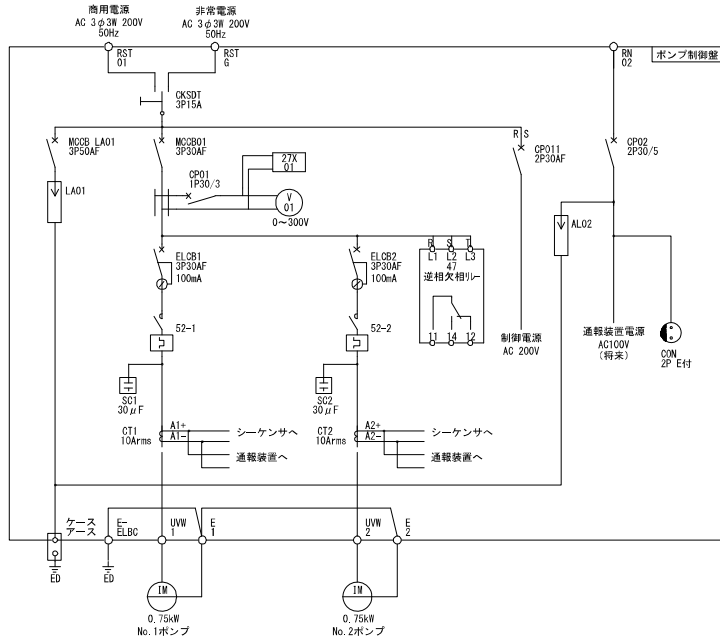


工事名	令和5年度 新河岸第16-1-1污水管渠築造工事		
路線名	市道 第635号線外		
工事箇所	富士見市大字水子地内外		
図面名	電気設備図		
縮尺	1:40	図面番号	10/11
富士見市建設部下水道課			

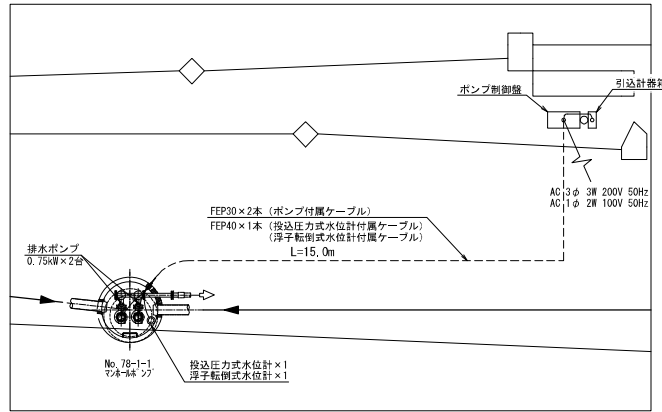


# No. 78-1-1マンホールポンプ(電気設備図) 縮尺 図示

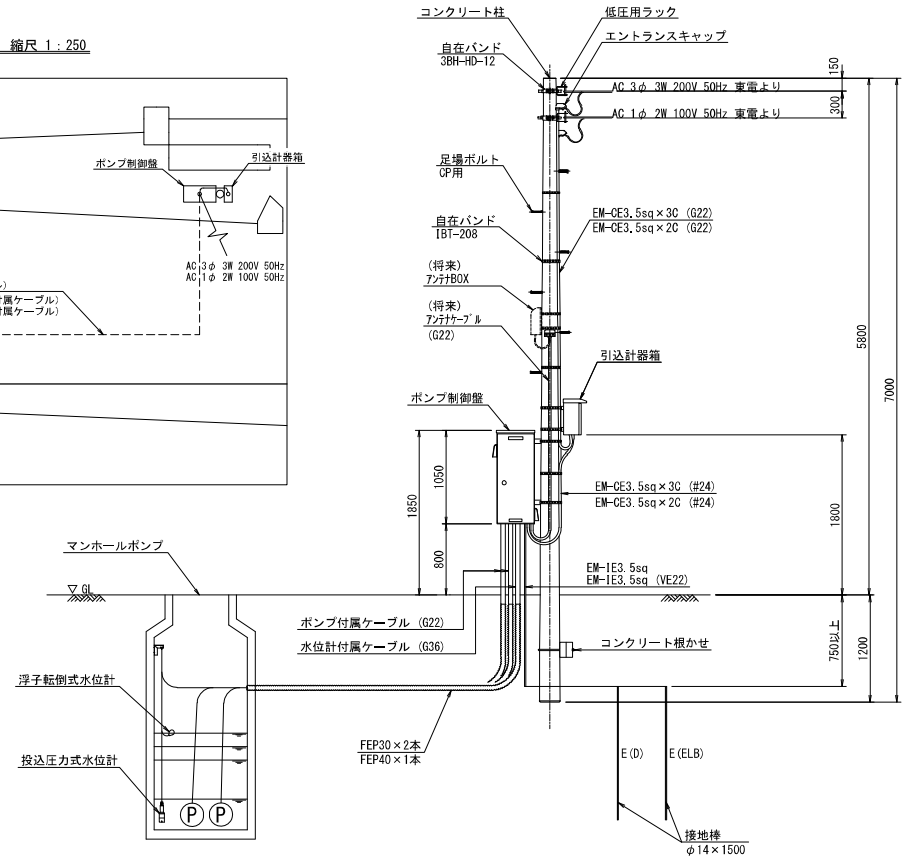
単線結線図



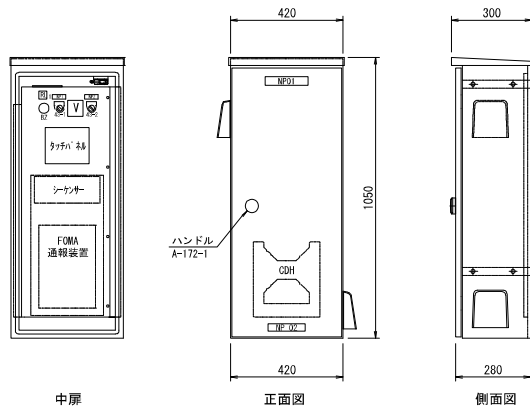
電力引込平面図 縮尺 1:250



電力引込図 縮尺 1:30



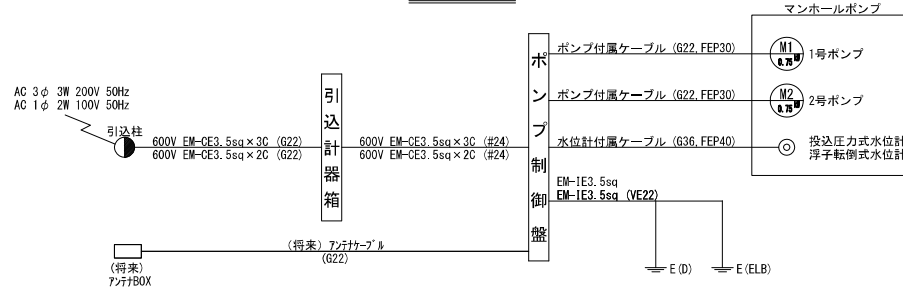
制御盤外形図 S=1/20



銘板名称  
NP 01 機名  
NO 02 社名板  
NP 1 No. 1 ポンプ  
NP 2 No. 2 ポンプ

RL1  
PLC  
故障

電気系統図



工事名	令和5年度 新河岸第16-1-1汚水管渠築造工事
路線名	市道 第635号線外
工事箇所	富士見市大字水子地内外
図面名	電気設備図
縮尺	図示 図面番号 11/11

富士見市建設部下水道課

# 特 記 仕 様 書

# 目 次

第1章	総 則
1-1	適 用 範 囲
1-2	一 般 事 項
1-3	適 用 規 格
1-4	承 認 図 書
1-5	保 証 期 間
1-6	機 器 納 入
1-7	検 査
第2章	ポンプ設備
2-1	ポ ン プ
2-2	逆 止 弁
2-3	止 水 弁
2-4	空 気 抜 き 弁
2-5	吐 出 配 管
2-6	予 旋 回 槽
2-7	流 入 バ ッ フ ル
第3章	電気設備
3-1	盤 共 通 事 項
3-2	制 御 盤
3-3	引 込 計 器 箱
3-4	水 位 計
3-5	通 報 装 置
第4章	運転方式
第5章	据付工事
5-1	一 般 事 項
5-2	据 付 工 事

## 第1章 総 則

### 1-1. 適用範囲

本仕様書は、マンホールポンプ設備及び制御盤の製作、据付工事に適用する。

### 1-2. 一般事項

- (1) 各機器は、本仕様書に示された仕様条件に対して十分性能を発揮するのは勿論、耐久性、維持管理、安全性を考慮した構造とし、運転が確実に操作の容易なものでなければならない。
- (2) 機器の設計、製作にあたっては添付図面、及び本仕様書によるものとする。

### 1-3. 適用規格

本工事の施工にあたっては、下記の規格規則等に準拠すること。

- (1) 日本産業規格 (JIS)
- (2) 日本電機工業会標準規格 (JEM)
- (3) 日本電気規格調査会標準規格 (JEC)
- (4) その他関連の法規

### 1-4. 提出書類

提出書類は、主要寸法、材質、数量、重量及びその他の必要な事項を記入した外形図、構造図、据付図、電気結線図及びその他の必要な図面を必要部数提出すること。

### 1-5. 保証期間

- (1) 機器の保証期間は規定による引渡し完了後1ヶ年とする。
- (2) 保証期間内に明らかに製作者の設計製作の不備に起因する故障あるいは事故が生じた場合は、製作者の責任において直ちに修理又は取替えを行うこと。

### 1-6. 機器納入

- (1) 工場検査に合格した各機器類は、送り状をつけ現場へ順序よく搬入すること。
- (2) 機器のうち長尺物、重量物については損傷なきよう運搬には十分注意すること。

### 1-7. 検 査

- (1) 各機器は製作が完了すれば製作工場にて立会検査を行うものとする。  
(性能試験及び、各種検査、等)  
但し、監督職員が認めたものについては立会検査を行わず、製作者の自主検査のみとし、検査記録を後日提出すること。
- (2) ポンプの性能試験は JIS B8301 に準拠すること。

## 第2章 ポンプ設備

### 2-1. ポンプ

#### 2-1-1 概要

本ポンプは汚水を下流の施設等へ送水するためのものである。

#### 2-1-2 仕様

形 式	着脱式水中汚水ポンプ
口 径	65 mm
吐 出 量	0.16 m <sup>3</sup> /min
全 揚 程	7.1 m
回 転 数	約 1500 mm <sup>-1</sup>
液 質	汚 水
電動機出力	0.75 kW
起 動 方 式	直入
電 圧	200 V
周 波 数	50 Hz
台 数	2 台
運 転 方 式	水位による並列自動交互運転
羽根車形式	改良型ノンクログ（異物通過径：口径の100%）

#### 2-1-3 構造

##### (1) 駆動装置

ポンプはモータと同一軸を有する一体構造のもので、モータは乾式水中形誘導電動機を使用する。

##### (2) ポンプ本体

- 1) ポンプ本体は点検の容易な構造とする。
- 2) ケーシングは内部圧力及び重量に対して、十分な強度を有すると共に、腐食、摩擦に強く且つ、長時間の使用に耐える良質鋳鉄製とする。
- 3) ケーシング部の塗装は、エポキシ樹脂系塗装を0.2mm以上施すものとする。
- 4) 羽根車は固形物の詰り難い構造とし、材質は良質強靱なステンレス鋳鋼製とすること。
- 5) 主軸は良質のステンレス鋼製で、軸径は十分太くモータ軸と一体構造にする。
- 6) ポンプの軸受は各種荷重に対して十分な容量を有するもので、長時間の連続運転に耐えること。
- 7) ポンプのケーブル貫通部分は完全に止水出来る構造であるとともに、ケーブルのものでジョイント部には直接外力がかからないようにすること。
- 8) ポンプには、モータ巻線部の異常温度上昇を検知する昇温検知スイッチを取り付けること。
- 9) ポンプは吸込口管付とし、低水位まで吸水が可能な構造とすること。

#### 2-1-4 主要部材質

- (1) ケーシング : FC200 以上
- (2) 羽根車 : SCS13 もしくは同等以上
- (3) 主 軸 : SUS403 もしくは同等以上

#### 2-1-5 塗 装

鋳鉄部等、塗料による防食処理が必要な箇所は、エポキシ樹脂系塗料で、膜厚 0.2mm 以上の塗装を施すものとする。

#### 2-1-6 付 属 品

着脱装置	1 式
着脱ベンド・ガイドパイプ	1 式
ポンプ吊上用チェーン (SUS304)	1 式
水中ケーブル (30m)	1 式
基礎ボルト・ナット	1 式

### 2-2. 逆止弁

#### 2-2-1 概 要

ポンプ停止時の逆流を防止するために、水中ポンプの吐出口に設置するものである。

#### 2-2-2 仕 様

形 式	ボール逆止弁
口 径	φ 65 mm
台 数	2 個

#### 2-2-3 構 造

ポンプ停止時の逆流を防止するため、衝撃に耐える堅牢な構造とし、腐食摩擦に耐えるよう肉厚等を十分に考慮すること。

#### 2-2-4 主要部材質

弁 箱	SCS13 又は同等品以上
ボ ー ル	NBR (合成ゴム)

## 2-3. 止 水 弁

### 2-3-1 概 要

本弁は、逆止弁等の点検及び取替え時に止水するため、水中ポンプの吐出口に設置するものである。

### 2-3-2 仕 様

形 式	ボール弁
口 径	φ 65 mm
台 数	2 個

### 2-3-3 構 造

- (1) 弁箱等の鋳造品は、鋳巣、歪等のない良質のステンレス鋳鋼製で十分な肉厚をもち、強度剛性を有するものとする。
- (2) ボールはステンレス製とし、弁箱、ボール共に正確な機械加工と摺合せを行い、漏水のないようにすること。

### 2-3-4 主要部材質

弁 箱	SCS13 又は同等品以上
ボ ー ル	SUS304 又は SCS13
弁 棒	SUS304

## 2-4. 空気抜き弁

### 2-4-1 概要

本弁は、配管内の空気溜まりにより送水に支障をきたさないよう、立上管上部に設置し、配管内の空気を排出するものである。

### 2-4-2 仕様

形 式	空気抜き弁（ねじ込み）
口 径	φ 20 mm
台 数	2 個

### 2-4-3 構造

弁箱等の鋳造品は、鋳巣、歪等のない良質のステンレス鋳鋼製で十分な肉厚をもち、強度剛性を有するものとする。

### 2-4-4 主要部材質

弁 箱	SCS13 又は同等品以上
-----	---------------

### 2-4-5 付属品

小配管材（φ 20 mm）	1 式
---------------	-----

## 2-5. 吐出配管

### 2-5-1 概要

本管は、ポンプからの汚水を自然流下管まで導くものである。

管の材質は SUS304 (Sch20) とし、フランジは JIS10K 及び溶接継手とする。

尚、詳細は別途図面による。

### 2-5-2 仕様

立 上 管	φ 65 mm	1 式
集 合 管	φ 80 mm × φ 65 mm	1 式
空気抜き管	φ 20 mm	2 個



## 2-6. 予旋回槽

### 2-6-1 概 要

本予旋回槽は、マンホール底部においてポンプによる汚水の吸上げをスムーズにするため設置するものである。

### 2-6-2 仕 様

形 式	2 ッ割組立式予旋回槽
寸 法	2 号人孔用
材 質	FRP
数 量	1 組

## 2-7. 流入バッフル

### 2-7-1 概 要

本製品は、流入する汚水の飛散を防ぐため、マンホールの側壁に設置するものである。

### 2-7-2 仕 様

寸法、数量	φ200 用×1500 L×2 組
材 質	SUS304

## 第3章 電気設備

### 3-1. 盤共通事項

- (1) 盤の据付けに必要な基礎ボルト、金具等一切を付属すること。
- (2) 盤は防滴構造とし、塗料は耐候性塗料を使用すること。
- (3) 内部接続電線には、原則として 1.25mm<sup>2</sup>以上の 600V ビニル絶縁電線又は電気機器用ビニル電線を使用すること。但し、主回路及びこれに準ずるものは製作者の標準とする。
- (4) 内部接続電線は、JEM1134 による色別を行うこと。
- (5) 内部接続電線は原則として、圧着端子を使用すると共に、マークバンドを取付けること。
- (6) 端子台は樹脂製のものを使用し、多少の余裕をとっておくこと。
- (7) 計器は原則として、2.5 級埋込形を使用すること。
- (8) 操作回路の電圧は交流 200V とする。

### 3-2. 制御盤

#### 3-2-1 概要

本制御盤はポンプの運転・操作を行うためのものである。

#### 3-2-2 仕様

形 式	屋外 ステンレス製 装柱形
寸 法	図面による (参考)
面 数	1 面
ポンプ仕様	1.5 kW×2 台 (並列自動交互運転)
付 属 品	装柱金物 1 式

#### 盤面取付用品

名称銘板	1 枚
電源電圧計	1 個
ブザー	1 個
切替スイッチ	1 組
タッチパネル	1 式
故障表示灯 (PLC 故障)	1 個

#### 盤内収納機器

漏電遮断器	1 式
配線用遮断器	1 式
切替開閉器	1 式
電磁接触器	1 式

シーケンサー	1 式
サーマルリレー	1 式
逆相欠相リレー	1 式
アレスタ	1 式
補助継電器	1 式
端子台及び内部配線	1 式
進相用コンデンサ	1 式
LTE 通報装置子局取付余地	1 式
その他必要なもの	1 式

### 3-2-3 予備品

ラ ン プ 盤面取付数の 100 %

### 3-2-4 その他

監視通報装置は別途工事にて取付けるものとし、制御盤内には装置子局及び専用アダプタ、電源ケーブル、アンテナケーブルの取付余地を確保すること。

## 3-3. 引込計器箱

### 3-3-1 仕 様

形 式	屋外 鋼板製 装柱形 (200V 積算電力計取付用)
寸 法	300W×400H×200D 程度
数 量	1 面

## 3-4. 水位計

### 3-4-1 投込圧力式水位計

数 量	1 台
材 質	本体 ステンレス製
付 属 品	専用ケーブル (30 m) 変換器 1 式 吊下げワイヤ 1 式

3-4-2 浮子転倒式水位計 (バックアップ用フロートレベルスイッチ)

数	量	1 個
材	質	合成樹脂製
付	属	品
用	途	専用ケーブル (30 m) バックアップ用

## 第4章 運転方式

### (1) 水位による自動運転

マンホール内の水位がポンプ運転開始水位（HWL）になると、1台が自動始動し送水する。その後、水位が停止水位（LWL）まで低下しマンホール底部の停止水位に到達後自動停止する。

### (2) ポンプの運転方法

運転方法は、自動並列交互運転とする。

#### 1) 自動並列交互運転

H1WL（1台目ポンプ起動水位）にて1台目ポンプが起動し、残り1台は待機する。

運転中のポンプはLWL（停止水位）に到達後、スカム対策用タイマーにて自動停止し、再び水位上昇により H1WL に達すると待機していたもう一方のポンプが運転し、前回運転したポンプは待機状態に入る。以後もこれを繰り返して交互運転する。

1台目ポンプ運転中、さらに水位が上昇し H2WL（2台目ポンプ起動水位）に達すると、待機していたポンプが起動し2台同時運転となる。さらに水位が上昇し HHWL（異常高水位）に達すると、異常通報（異常高水位）を発報する。

#### 2) 飛越し運転

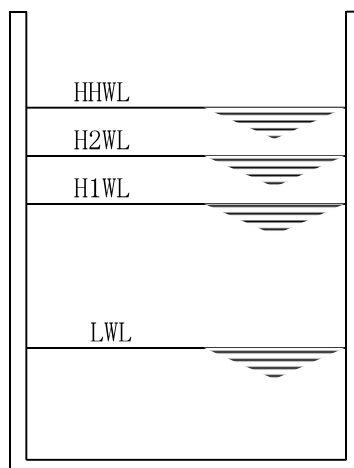
1台目ポンプ運転中にポンプが故障した場合、待機中のポンプが運転を開始する。故障ポンプが復旧するまで、ポンプが1台で運転を継続する。

#### 3) 手動運転

制御盤にて単独手動運転を可能にすること。

#### 4) 異常警報

異常発生時には、盤内通報装置にて管理者へ通報するものとする。



## 第5章 据付工事

### 5-1. 一般事項

工事の施工方法、使用材料、使用機器等については、安全かつ効率的に実施するものとする。

### 5-2. 据付工事

#### 5-2-1 機械工事

- (1) 工事は承認図面に従い施工し、据付に当っては機器等の水平、垂直、芯出しに十分注意すること。
- (2) 配管は丁寧に行い、管に無理な外力が加わらないように施工すること。
- (3) 管の切断、曲折等の加工は割れ、ひずみ、及び有害な傷ができないようにすること。
- (4) 配管施工中は管の内部に土砂、その他夾雑物が残らないよう十分注意すること。
- (5) 工事のため、場内に仮設物を設ける必要のある場合は、あらかじめ係員の許可を受けるものとする。
- (6) 本工事施工に当って、官公署に対して必要な諸手続きは、その費用と共に請負者側の負担とする。

#### 5-2-2 電気工事

##### 1. 材料

##### (1) 電線類

600V 架橋ポリエチレンケーブル	(EM-CE)	JIS C 3605
600V 耐燃性ポリエチレン絶縁電線	(EM-IE)	JIS C 3612
制御用ポリエチレン絶縁ポリエチレンシースケーブル	(EM-CEE)	JIS C 3401
制御用ポリエチレン絶縁ポリエチレンシースケーブル(シールド付)	(EM-CEES)	

##### (2) 電線管類

鋼製電線管	(CP)	JIS C 8305
厚鋼電線管	(G)	JIS C 8305
硬質ビニル電線管	(VE)	JIS C 8430
2種金属製可とう電線管	(プリカ)	JIS C 8309
波付硬質ポリエチレン管	(FEP)	

##### (3) その他

JIS 規格品または同等品

## 2. 施工

- (1) 引込は 200V 3 相 1 回線、100V 単相 1 回線（定額電灯）を設置するものとする。
- (2) 機場内動力等、その他の電気配線材料とその工事一切を請負人の責任において施工するものとする。
- (3) 工事は入念に施工し、設備目的を満足せしめるのみでなく、その引廻しは美観、体裁にも十分留意すると共に屋外配線等については不等沈下を考慮して十分に対応する構造とすること。
- (4) 配線材料は一流メーカー品の十分余裕のある径、心数のものを使用すること。