

工 事 設 計 書

所 属 部 課 名		建設部 下水道維持課							
部長	審議監	審議監	課長	補佐	補佐	主幹		設計者	審査
工 事 名 称		汚水管きょ更生工事(R8-2)							
工 事 場 所		松戸市松戸他							
事 業 年 度		令和 8 年度							
工 事 価 格		円							
工 事 費 計		円							

設 計 概 要	管きょ更生工 (φ 250mm)	・ ・ ・	157m
	管きょ更生工 (φ 300mm)	・ ・ ・	50m
	管きょ更生工 (φ 500mm)	・ ・ ・	82m
	附帯工	・ ・ ・	1 式

単価適用日 2026年9月1日

本 工 事 内 訳 書

下水道工事(4)
共：一般交通影響有り(2)-2
現：一般交通影響有り(2)-2

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
本工事費								
	管路施設工							
		施工前管きょ内調査						
			既設管内洗浄・調査・処理工	式	1			第 1 号内訳書参照
		管きょ内面被覆工(反転・形成工法)						
			更生材料	式	1			第 2 号内訳書参照
			反転・形成	式	1			第 3 号内訳書参照
			仕上	式	1			第 4 号内訳書参照
			仮設備	式	1			第 5 号内訳書参照
		換気工						
			換気設備	式	1			第 6 号内訳書参照

本 工 事 内 訳 書

2 頁

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
		管きょ更生水替工						
			反転・形成用水替	式	1			第 7 号内訳書参照
		仮設工						
			仮設工	式	1			第 8 号内訳書参照
	直接工事費計							
		共通仮設費		式	1			
		共通仮設費計						
	純工事費							
		現場管理費		式	1			
	工事原価							
		一般管理費等		式	1			

本 工 事 内 訳 書

3 頁

費目	工種	種別	細別	単位	数量	単価	金額	摘要
	工事価格							
		消費税及び地方消費税 相当額		式	1			
工事費計								

第 1 号 内訳書 既設管内洗浄・調査・処理工

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管きょ内洗浄工	昼間施工	m	281			第 1 号単価表参照
管きょ内洗浄工	夜間施工 高圧洗浄車147kW(200PS) 4t	m	7			第 2 号単価表参照
本管TVカメラ調査工(内径150～800mm未満)	昼間施工 側視回数0.2回／m	m	281			第 3 号単価表参照
本管TVカメラ調査工(内径150～800mm未満)	夜間施工 側視回数0.2回／m TVカメラ搭載車95.5kW(130PS) 2t	m	7			第 4 号単価表参照
異物除去工	モルタル等	箇所	1			第 5 号単価表参照
カッター工		箇所	11			第 6 号単価表参照
計						

第 2 号 内訳書 更生材料

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
更生管材	φ 250	m	157			
更生管材	φ 300	m	50			
更生管材	φ 500	m	82			
計						

第 3 号内訳書 反転・形成

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
反転・引込工	φ 250 (昼間施工)	m	145			第 7 号単価表参照
反転・引込工	φ 250 (夜間施工)	m	6			第 8 号単価表参照
反転・引込工	φ 300	m	48			第 9 号単価表参照
反転・引込工	φ 500	m	79			第 10 号単価表参照
硬化・形成工	φ 250 (昼間施工)	m	145			第 11 号単価表参照
硬化・形成工	φ 250 (夜間施工)	m	6			第 12 号単価表参照
硬化・形成工	φ 300	m	48			第 13 号単価表参照
硬化・形成工	φ 500	m	79			第 14 号単価表参照
計						

第 4 号 内訳書 仕上

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
本管口切断工	φ 250 (昼間施工)	箇所	10			第 15 号単価表参照
本管口切断工	φ 250 (夜間施工)	箇所	2			第 16 号単価表参照
本管口切断工	φ 300	箇所	2			第 17 号単価表参照
本管口切断工	φ 500	箇所	4			第 18 号単価表参照
本管口仕上工	φ 250 (昼間施工)	箇所	10			第 19 号単価表参照
本管口仕上工	φ 250 (夜間施工)	箇所	2			第 20 号単価表参照
本管口仕上工	φ 300	箇所	2			第 21 号単価表参照
本管口仕上工	φ 500	箇所	4			第 22 号単価表参照
取付管口せん孔仕上工(分割施工)		箇所	47			第 23 号単価表参照
取付管口せん孔仕上工(分割施工)		箇所	47			第 24 号単価表参照
計						

第 5 号 内訳書 仮設備

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
仮設備設置・撤去工	設置、φ 250（昼間施工）	回	5			第 25 号単価表参照
仮設備設置・撤去工	設置、φ 250（夜間施工）	回	1			第 26 号単価表参照
仮設備設置・撤去工	設置、φ 300	回	1			第 27 号単価表参照
仮設備設置・撤去工	設置、φ 500	回	2			第 28 号単価表参照
仮設備設置・撤去工	撤去、φ 250（昼間施工）	回	5			第 29 号単価表参照
仮設備設置・撤去工	撤去、φ 250（夜間施工）	回	1			第 30 号単価表参照
仮設備設置・撤去工	撤去、φ 300	回	1			第 31 号単価表参照
仮設備設置・撤去工	撤去、φ 500	回	2			第 32 号単価表参照
計						

第 6 号 内訳書 換気設備

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
換気設備工	昼間施工	日				第 33 号単価表参照
換気設備工	夜間施工	日				第 34 号単価表参照
計						

第 7 号 内訳書 反転・形成用水替

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
潜水ポンプ運転工	φ 250 (昼間施工)	日				第 35 号単価表参照
潜水ポンプ運転工	φ 250 (夜間施工)	日				第 36 号単価表参照
潜水ポンプ運転工	φ 300	日				第 37 号単価表参照
潜水ポンプ運転工	φ 500	日				第 38 号単価表参照
止水プラグ損料	φ 250	日				
止水プラグ損料	φ 300	日				
止水プラグ損料	φ 500	日				
計						

第 8 号 内訳書 仮設工

1 式

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員 B		人日	48			第 39 号単価表参照
交通誘導警備員 B		人日	3			第 40 号単価表参照
計						

(施設維持 P114)

第 1 号 単価表

管きょ内洗浄工

昼間施工

1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
清掃技師		人				
清掃作業員		人				
高压洗浄車運転工		日				第 41 号単価表参照
給水車運転工		日				第 42 号単価表参照
諸雑費		式	1			
	1日当り					
	1m当り					

D7954

[洗浄水(m3)]=計上しない

(施設維持 P114)

第 2 号 単価表

管きょ内洗浄工

夜間施工 高压洗浄車147kW(200PS) 4t

1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
清掃技師		人				
清掃作業員		人				
高压洗浄車運転工	147kW(200PS) 4t	日				第 43 号単価表参照
給水車運転工	132kW(180PS) 4t	日				第 44 号単価表参照
諸雑費		式	1			
	1日当り					
	1m当り					

D7954

[洗浄水(m3)]=計上しない

(施設維持 P100)

第 3 号 単価表

本管TVカメラ調査工(内径150～800mm未満) 昼間施工 側視回数0.2回／m

1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管路調査技師		人				
管路調査助手		人				
管路調査作業員		人				
TVカメラ搭載車運転工(本管用)		日				第 45 号単価表参照
諸雑費		式	1			
	1日当り					
	1m当り					

D7950

[側視回数]=0.2回／m

第 4 号 単価表

本管TVカメラ調査工(内径150～800mm未満)

夜間施工 側視回数0.2回／m
TVカメラ搭載車95.5kW(130PS) 2t

(施設維持 P100)

1 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
管路調査技師		人				
管路調査助手		人				
管路調査作業員		人				
TVカメラ搭載車運転工（本管用）	95.5kW(130PS) 2t	日				第 46 号単価表参照
諸雑費		式	1			
	1日当り					
	1m当り					

D7950
[側視回数]=0.2回／m

第 5 号 単価表

異物除去工

モルタル等

9 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
清掃技師		人				
管路調査技師		人				
管路調査助手		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
T V カメラ車運転工	異物除去工	日				第 47 号単価表参照
超高压洗浄車運転工	異物除去工	日				第 48 号単価表参照
給水車運転工	異物除去工	日				第 49 号単価表参照
計	9 箇所 当り					
	1 箇所 当り					

第 6 号 単価表

カッター工

9 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
清掃技師		人				
管路調査技師		人				
管路調査助手		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
T V カメラ車運転工	カッター工	日				第 50 号単価表参照
せん孔機車運転工	カッター工	日				第 51 号単価表参照
高圧洗浄車運転工	カッター工	日				第 52 号単価表参照
計	9 箇所 当り					
	1 箇所 当り					

第 7 号 単価表

反転・引込工

φ 250 (昼間施工)

253.09 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック	4 ～ 4.5 t 級 2.9 t 吊	日				第 53 号単価表参照
反転・引込車運転	4t 154kW	日				第 54 号単価表参照
発動発電機運転	ディーゼル 超低騒音 排対3次 45kVA	日				第 55 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計	253.09 m 当り					
	1 m 当り					

SDGD32220

J01 既設管径 (mm) = 3

J03 作業種別 = 1

管径 250 mm

昼間作業

J02 更生延長 (実数入力) [m] = 29

第 8 号 単価表

反転・引込工

φ 250 (夜間施工)

72.6 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック	4 ～ 4.5 t 級 2.9 t 吊	日				第 56 号単価表参照
反転・引込車運転	4t 154kW	日				第 57 号単価表参照
発動発電機運転	ディーゼル 超低騒音 排対3次 45kVA	日				第 58 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計	72.6 m 当り					
	1 m 当り					

SDGD32220

J01 既設管径(mm) = 3

J03 作業種別 = 2

管径 250 mm

夜間作業

J02 更生延長(実数入力) [m] = 6.05

第 9 号 単価表

反転・引込工

φ 300

305.98 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック	4 ～ 4. 5 t 級 2. 9 t 吊	日				第 53 号単価表参照
反転・引込車運転	4t 154kW	日				第 54 号単価表参照
発動発電機運転	ディーゼル 超低騒音 排対3次 45kVA	日				第 55 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計	305.98 m 当り					
	1 m 当り					

SDGD32220

J01 既設管径 (mm) = 4

J03 作業種別 = 1

管径 3 0 0 mm

昼間作業

J02 更生延長 (実数入力) [m] = 47.81

第 10 号 単価表

反転・引込工

φ 500

251.33 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック	4 ～ 4.5 t 級 2.9 t 吊	日				第 53 号単価表参照
反転・引込車運転	4t 154kW	日				第 54 号単価表参照
発動発電機運転	ディーゼル 超低騒音 排対3次 45kVA	日				第 55 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計	251.33 m 当り					
	1 m 当り					

SDGD32220

J01 既設管径(mm) = 8

J03 作業種別 = 1

管径 500 mm

昼間作業

J02 更生延長(実数入力) [m] = 39.27

第 11 号 単価表

硬化・形成工

φ 250 (昼間施工)

81.88 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック	4 ～ 4. 5 t 級 2. 9 t 吊	日				第 53 号単価表参照
硬化・形成車運転	4t 154kW	日				第 59 号単価表参照
空気圧縮機(3次)	可搬式エンジン駆動スクリュー 5.0m3/min	日				第 60 号単価表参照
発動発電機運転	ディーゼル 超低騒音 排対3次 45kVA	日				第 55 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計	81.88 m 当り					
	1 m 当り					

SDGD32230

J01 既設管径(mm) = 3

J03 作業種別 = 1

管径 2 5 0 mm

昼間作業

J02 更生延長(実数入力) [m] = 29

第 12 号 単価表

硬化・形成工

φ 250 (夜間施工)

20.03 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック	4 ～ 4.5 t 級 2.9 t 吊	日				第 56 号単価表参照
硬化・形成車運転	4t 154kW	日				第 61 号単価表参照
空気圧縮機(3次)	可搬式エンジン駆動スクリュー 5.0m ³ /min	日				第 62 号単価表参照
発動発電機運転	ディーゼル 超低騒音 排対3次 45kVA	日				第 58 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計	20.03 m 当り					
	1 m 当り					

SDGD32230

J01 既設管径(mm) = 3

J03 作業種別 = 2

管径 250mm

夜間作業

J02 更生延長(実数入力)[m] = 6.05

第 13 号 単価表

硬化・形成工

φ 300

111.95 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック	4 ～ 4.5 t 級 2.9 t 吊	日				第 53 号単価表参照
硬化・形成車運転	4t 154kW	日				第 59 号単価表参照
空気圧縮機(3次)	可搬式エンジン駆動スクリュー 5.0m ³ /min	日				第 60 号単価表参照
発動発電機運転	ディーゼル 超低騒音 排対3次 45kVA	日				第 55 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計	111.95 m 当り					
	1 m 当り					

SDGD32230

J01 既設管径(mm) = 4

J03 作業種別 = 1

管径 300mm

昼間作業

J02 更生延長(実数入力)[m] = 47.81

第 14 号 単価表

硬化・形成工

φ 500

85.68 m 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック	4 ～ 4. 5 t 級 2. 9 t 吊	日				第 53 号単価表参照
硬化・形成車運転	4t 154kW	日				第 59 号単価表参照
空気圧縮機(3次)	可搬式エンジン駆動スクリュー 5.0m3/min	日				第 60 号単価表参照
発動発電機運転	ディーゼル 超低騒音 排対3次 45kVA	日				第 55 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計	85.68 m 当り					
	1 m 当り					

SDGD32230

J01 既設管径(mm) = 8

J03 作業種別 = 1

管径 5 0 0 mm

昼間作業

J02 更生延長(実数入力) [m] = 39.27

第 15 号 単価表

本管口切断工

φ 250 (昼間施工)

24 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック	4 ～ 4 . 5 t 級 2 . 9 t 吊	日				第 63 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計	24 箇所 当り					
	1 箇所 当り					

SDGD32270

J01 既設管径(mm) = 3

管径 2 5 0 mm

J02 作業種別 = 1

昼間作業

第 16 号 単価表

本管口切断工

φ 250 (夜間施工)

24 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック	4 ～ 4 . 5 t 級 2 . 9 t 吊	日				第 64 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計	24 箇所 当り					
	1 箇所 当り					

SDGD32270

J01 既設管径(mm) = 3

管径 2 5 0 mm

J02 作業種別 = 2

夜間作業

第 17 号 単価表

本管口切断工

φ 300

24 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック	4 ～ 4 . 5 t 級 2 . 9 t 吊	日				第 63 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計	24 箇所 当り					
	1 箇所 当り					

SDGD32270

J01 既設管径(mm) = 4

管径 3 0 0 mm

J02 作業種別 = 1

昼間作業

第 18 号 単価表

本管口切断工

φ 500

16 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック	4 ～ 4 . 5 t 級 2 . 9 t 吊	日				第 63 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計	16 箇所 当り					
	1 箇所 当り					

SDGD32270

J01 既設管径(mm) = 8

管径 5 0 0 mm

J02 作業種別 = 1

昼間作業

第 19 号 単価表

本管口仕上工

φ 250 (昼間施工)

1 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
本管口仕上工		箇所	1			第 65 号単価表参照
管口仕上材		kg	1.475			5.9*0.25
計	1 箇所 当り					

SDGD32280

J01 既設管径 (mm) = 3

管径 2 5 0 mm

第 20 号 単価表

本管口仕上工

φ 250 (夜間施工)

1 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
本管口仕上工		箇所	1			第 66 号単価表参照
管口仕上材		kg	1.475			5.9*0.25
計	1 箇所 当り					

SDGD32280

J01 既設管径 (mm) = 3

管径 2 5 0 mm

第 21 号 単価表

本管口仕上工

φ 300

1 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
本管口仕上工		箇所	1			第 67 号単価表参照
管口仕上材		kg	1.77			5.9*0.3
計	1 箇所 当り					

SDGD32280

J01 既設管径 (mm) = 4

管径 3 0 0 mm

第 22 号 単価表

本管口仕上工

φ 500

1 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
本管口仕上工		箇所	1			第 68 号単価表参照
管口仕上材		kg	2.95			5.9*0.5
計	1 箇所 当り					

SDGD32280

J01 既設管径 (mm) = 8

管径 5 0 0 mm

第 23 号 単価表

取付管口せん孔仕上工(分割施工)

24 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
本管用TVカメラ車運転	2t 95.5kW	日				第 69 号単価表参照
高压洗浄車運転	4t 154kW	日				第 70 号単価表参照
せん孔機車運転	2t 84kW	日				第 71 号単価表参照
トラック運転	2t積	日				第 72 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計	24 箇所 当り					
	1 箇所 当り					

SDGD32310

J01 せん孔区分 = 1

J04 作業種別 = 1

仮せん孔
昼間作業

J02 水計上の有無 = 2

計上しない

第 24 号 単価表

取付管口せん孔仕上工(分割施工)

13 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
本管用TVカメラ車運転	2t 95.5kW	日				第 73 号単価表参照
高压洗浄車運転	4t 154kW	日				第 74 号単価表参照
せん孔機車運転	2t 84kW	日				第 75 号単価表参照
トラック運転	2t積	日				第 72 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計	13 箇所 当り					
	1 箇所 当り					

SDGD32310

J01 せん孔区分 = 2

J04 作業種別 = 1

本せん孔
昼間作業

J02 水計上の有無 = 2

計上しない

第 25 号 単価表

仮設備設置・撤去工

設置、φ250（昼間施工）

9 回 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック	4～4.5 t 級 2.9 t 吊	日				第 53 号単価表参照
発動発電機運転	ディーゼル 超低騒音 排対3次 45kVA	日				第 55 号単価表参照
計	9 回 当り					
	1 回 当り					

SDGD32360

J01 既設管径(mm) = 3

管径 250 mm

J02 工種 = 1

仮設備設置

第 26 号 単価表

仮設備設置・撤去工

設置、φ250（夜間施工）

9 回 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック	4～4.5 t 級 2.9 t 吊	日				第 56 号単価表参照
発動発電機運転	ディーゼル 超低騒音 排対3次 45kVA	日				第 58 号単価表参照
計	9 回 当り					
	1 回 当り					

SDGD32360

J01 既設管径(mm) = 3

管径 250 mm

J02 工種 = 1

仮設備設置

第 27 号 単価表

仮設備設置・撤去工

設置、φ 300

9 回 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック	4 ～ 4 . 5 t 級 2 . 9 t 吊	日				第 53 号単価表参照
発動発電機運転	ディーゼル 超低騒音 排対3次 45kVA	日				第 55 号単価表参照
計	9 回 当り					
	1 回 当り					

SDGD32360

J01 既設管径(mm) = 4

管径 3 0 0 mm

J02 工種 = 1

仮設備設置

第 28 号 単価表

仮設備設置・撤去工

設置、φ 500

9 回 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック	4 ～ 4 . 5 t 級 2 . 9 t 吊	日				第 53 号単価表参照
発動発電機運転	ディーゼル 超低騒音 排対3次 45kVA	日				第 55 号単価表参照
計	9 回 当り					
	1 回 当り					

SDGD32360

J01 既設管径(mm) = 8

管径 5 0 0 mm

J02 工種 = 1

仮設備設置

第 29 号 単価表

仮設備設置・撤去工

撤去、φ250（昼間施工）

12 回 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック	4 ～ 4 . 5 t 級 2 . 9 t 吊	日				第 53 号単価表参照
発動発電機運転	ディーゼル 超低騒音 排対3次 45kVA	日				第 55 号単価表参照
計	12 回 当り					
	1 回 当り					

SDGD32360

J01 既設管径(mm) = 3

管径 2 5 0 mm

J02 工種 = 2

仮設備撤去

第 30 号 単価表

仮設備設置・撤去工

撤去、φ250（夜間施工）

12 回 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック	4～4.5 t 級 2.9 t 吊	日				第 56 号単価表参照
発動発電機運転	ディーゼル 超低騒音 排対3次 45kVA	日				第 58 号単価表参照
計	12 回 当り					
	1 回 当り					

SDGD32360

J01 既設管径(mm) = 3

管径 250 mm

J02 工種 = 2

仮設備撤去

第 31 号 単価表

仮設備設置・撤去工

撤去、φ300

12 回 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック	4 ～ 4 . 5 t 級 2 . 9 t 吊	日				第 53 号単価表参照
発動発電機運転	ディーゼル 超低騒音 排対3次 45kVA	日				第 55 号単価表参照
計	12 回 当り					
	1 回 当り					

SDGD32360

J01 既設管径(mm) = 4

管径 3 0 0 mm

J02 工種 = 2

仮設備撤去

第 32 号 単価表

仮設備設置・撤去工

撤去、φ 500

12 回 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック	4 ～ 4 . 5 t 級 2 . 9 t 吊	日				第 53 号単価表参照
発動発電機運転	ディーゼル 超低騒音 排対3次 45kVA	日				第 55 号単価表参照
計	12 回 当り					
	1 回 当り					

SDGD32360

J01 既設管径(mm) = 8

管径 5 0 0 mm

J02 工種 = 2

仮設備撤去

第 33 号 単価表

換気設備工

昼間施工

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軸流ファン [軸流式・定風量型]	5 0 / 6 0 m 3 / m i n	日				
発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 排対 25kVA	日				第 76 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

SDGD32370

第 34 号 単価表

換気設備工

夜間施工

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軸流ファン [軸流式・定風量型]	5 0 / 6 0 m 3 / m i n	日				
発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 排対 25kVA	日				第 77 号単価表参照
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

SDGD32370

第 35 号 単価表

潜水ポンプ運転工

φ 250 (昼間施工)

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人				
工事用水中モータポンプ [普通型]	潜水ポンプ 口径 φ 5 0 mm 全揚程 1 0 m	日				
発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 5kVA	日				第 78 号単価表参照
計	1 日 当り					

SDGD32390

J01 既設管径 (mm) = 3

管径 2 5 0 mm

J02 潜水ポンプ台数 (実数入力) [台] = 2

第 36 号 単価表

潜水ポンプ運転工

φ 250 (夜間施工)

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人				
工事用水中モータポンプ [普通型]	潜水ポンプ 口径 φ 5 0 mm 全揚程 1 0 m	日				
発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 5kVA	日				第 79 号単価表参照
計	1 日 当り					

SDGD32390

J01 既設管径 (mm) = 3

管径 2 5 0 mm

J02 潜水ポンプ台数 (実数入力) [台] = 2

第 37 号 単価表

潜水ポンプ運転工

φ 300

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人				
工事用水中モータポンプ〔普通型〕	潜水ポンプ 口径φ 5 0 mm 全揚程 1 0 m	日				
発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 5kVA	日				第 78 号単価表参照
計	1 日 当り					

SDGD32390

J01 既設管径(mm) = 4

管径 3 0 0 mm

J02 潜水ポンプ台数(実数入力)〔台〕 = 2

第 38 号 単価表

潜水ポンプ運転工

φ 500

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人				
工事用水中モータポンプ [普通型]	潜水ポンプ 口径 φ 5 0 mm 全揚程 1 0 m	日				
発動発電機運転	ディーゼルエンジン駆動 5kVA	日				第 78 号単価表参照
計	1 日 当り					

SDGD32390

J01 既設管径 (mm) = 8

管径 5 0 0 mm

J02 潜水ポンプ台数 (実数入力) [台] = 2

第 39 号 単価表

交通誘導警備員 B

1 人日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員 B		人				
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 人日 当り					

SWB010212

第 40 号 単価表

交通誘導警備員 B

1 人日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
交通誘導警備員 B		人				
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 人日 当り					

SWB010212

(施設維持 P114)

第 41 号 単価表

高压洗浄車運転工

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油		L	39			6.5*6
運転手（特殊）		人				
高压洗浄車		h				
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

D7965

(施設維持 P114)

第 42 号 単価表

給水車運転工

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油		L	34.8			5.8*6
運転手（一般）		人				
給水車		h				
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

D7966

第 43 号 単価表

高压洗浄車運転工

147kW(200PS) 4t

(施設維持 P114)

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油		L	39			6.5*6
運転手 (特殊)		人				
高压洗浄車		h				
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

D7965

第 44 号 単価表

給水車運転工

132kW(180PS) 4t

(施設維持 P114)

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油		L	34.8			5.8*6
運転手（一般）		人				
給水車		h				
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

D7966

(施設維持 P100, 103)

第 45 号 単価表 T V カ メ ラ 搭 載 車 運 転 工 (本 管 用)

1 日 当 り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ガソリン	レギュラー	L	36.6			6.1*6
運転手（一般）		人				
本管用 T V カ メ ラ 搭 載 車		h				
諸雑費		式	1			
計	1 日 当 り					

D7963
[管種別]=本管

(施設維持 P100, 103)

第 46 号 単価表

T V カメラ搭載車運転工 (本管用)

95. 5kW (130PS) 2t

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ガソリン	レギュラー	L	36. 6			6. 1*6
運転手 (一般)		人				
本管用 T V カメラ搭載車		h				
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

D7963
[管種別]=本管

第 47 号 単価表

T V カ メ ラ 車 運 転 工

異物除去工

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運転手（一般）		人				
ガソリン	レギュラー	L	11			
本管用 T V カメラ搭載車		日				
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

第 48 号 単価表

超高压洗浄車運転工

異物除去工

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（一般）		人				
軽油		L	27			
超高压洗浄車		日				
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

第 49 号 単価表

給水車運転工

異物除去工

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運転手（一般）		人				
軽油		L	19			
給水車		日				
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

第 50 号 単価表

T V カ メ ラ 車 運 転 工

カッター工

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運転手（一般）		人				
ガソリン	レギュラー	L	11			
本管用 T V カメラ搭載車		日				
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

第 51 号 単価表

せん孔機車運転工

カッター工

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（一般）		人				
軽油		L	25			
せん孔機車		日				
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

第 52 号 単価表

高圧洗浄車運転工

カッター工

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運転手（一般）		人				
軽油		L	27			
高圧洗浄車		日				
諸雑費		式	1			
計	1 日 当り					

第 53 号 単価表

トラック

4～4.5 t 級 2.9 t 吊

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（特殊）		人				
軽油		L	31			
トラック [クレーン装置付]	ベ-ストラック4～4.5t積 吊能力2.9t	供用日	1.2			
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 日 当り					

SDGD32100

第 54 号 単価表

反転・引込車運転

4t 154kW

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（一般）		人				
軽油		L	56			
反転・引込車	4t 154kW	供用日	1.3			
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 日 当り					

SDGD32240

第 55 号 単価表

発動発電機運転

ディーゼル 超低騒音 排対3次 45kVA

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油		L	34			
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	4 5 k V A	日				
諸雑費 (まるめ)		式	1			
計	1 日 当り					

SDGD32265

第 56 号 単価表

トラック

4～4.5t級2.9t吊

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運転手（特殊）		人				
軽油		L	31			
トラック [クレーン装置付]	ベ-ストラ-ック4～4.5t積 吊能力2.9t	供用日	1.2			
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 日 当り					

SDGD32100

第 57 号 単価表

反転・引込車運転

4t 154kW

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（一般）		人				
軽油		L	56			
反転・引込車	4t 154kW	供用日	1.3			
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 日 当り					

SDGD32240

第 58 号 単価表

発動発電機運転

ディーゼル 超低騒音 排対3次 45kVA

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油		L	34			
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	4 5 k V A	日				
諸雑費 (まるめ)		式	1			
計	1 日 当り					

SDGD32265

第 59 号 単価表

硬化・形成車運転

4t 154kW

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（一般）		人				
軽油		L	56			
硬化・形成車	4t 154kW	供用日	1.3			
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 日 当り					

SDGD32250

第 60 号 単価表

空気圧縮機(3次)

可搬式エンジン駆動スクュ 5.0m3/min

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油		L	35			
空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクュ型]	吐出量5.0m3/min	日				
諸雑費(まるめ)		式	1			
計	1 日 当り					

SDGD32260

第 61 号 単価表

硬化・形成車運転

4t 154kW

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（一般）		人				
軽油		L	56			
硬化・形成車	4t 154kW	供用日	1.3			
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 日 当り					

SDGD32250

第 62 号 単価表

空気圧縮機(3次)

可搬式エンジン駆動スクュ 5.0m3/min

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油		L	35			
空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクュ型]	吐出量5.0m3/min	日				
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 日 当り					

SDGD32260

第 63 号 単価表

トラック

4 ～ 4. 5 t 級 2. 9 t 吊

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運転手（特殊）		人				
軽油		L	31			
トラック [クレーン装置付]	ベ-ストラック4～4.5t積 吊能力2.9t	供用日	1.2			
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 日 当り					

SDGD32320

第 64 号 単価表

トラック

4～4.5t級2.9t吊

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（特殊）		人				
軽油		L	31			
トラック［クレーン装置付］	ベ-トラック4～4.5t積 吊能力2.9t	供用日	1.2			
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 日 当り					

SDGD32320

第 65 号 単価表

本管口仕上工

14 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転	2t積	日				第 72 号単価表参照
計	14 箇所 当り					
	1 箇所 当り					

SDGD32290

J01 既設管径 (mm) = 3

管径 2 5 0 mm

第 66 号 単価表

本管口仕上工

14 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転	2t積	日				第 80 号単価表参照
計	14 箇所 当り					
	1 箇所 当り					

SDGD32290

J01 既設管径 (mm) = 3

管径 2 5 0 mm

第 67 号 単価表

本管口仕上工

14 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転	2t積	日				第 72 号単価表参照
計	14 箇所 当り					
	1 箇所 当り					

SDGD32290

J01 既設管径 (mm) = 4

管径 3 0 0 mm

第 68 号 単価表

本管口仕上工

10 箇所 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
土木一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
トラック運転	2t積	日				第 72 号単価表参照
計	10 箇所 当り					
	1 箇所 当り					

SDGD32290

J01 既設管径 (mm) = 8

管径 5 0 0 mm

第 69 号 単価表

本管用 T V カメラ車運転

2t 95.5kW

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運転手（一般）		人				
ガソリン	レギュラー	L	26			
本管用 T V カメラ搭載車		日				
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 日 当り					

SDGD32355

第 70 号 単価表

高压洗浄車運転

4t 154kW

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（一般）		人				
軽油		L	31			
高压洗浄車		日				
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 日 当り					

SDGD32340

第 71 号 単価表

せん孔機車運転

2t 84kW

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（一般）		人				
軽油		L	21			
せん孔機車		日				
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 日 当り					

SDGD32350

第 72 号 単価表

トラック運転

2t積

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（一般）		人				
軽油		L	18			
トラック [普通型]	2 t 積	供用日	1.1			
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 日 当り					

SDGD32330

第 73 号 単価表

本管用ＴＶカメラ車運転

2t 95.5kW

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運転手（一般）		人				
ガソリン	レギュラー	L	26			
本管用ＴＶカメラ搭載車		日				
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 日 当り					

SDGD32355

第 74 号 単価表

高压洗浄車運転

4t 154kW

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
運転手（一般）		人				
軽油		L	31			
高压洗浄車		日				
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 日 当り					

SDGD32340

第 75 号 単価表

せん孔機車運転

2t 84kW

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運転手（一般）		人				
軽油		L	21			
せん孔機車		日				
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 日 当り					

SDGD32350

第 76 号 単価表

発動発電機運転

ディーゼルエンジン駆動 排対 25kVA

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油		L	15			
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	2 5 k V A	日				
諸雑費 (まるめ)		式	1			
計	1 日 当り					

SDGD32380

第 77 号 単価表

発動発電機運転

ディーゼルエンジン駆動 排対 25kVA

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油		L	15			
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	2 5 k V A	日				
諸雑費 (まるめ)		式	1			
計	1 日 当り					

SDGD32380

第 78 号 単価表

発動発電機運転

ディーゼルエンジン駆動 5kVA

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油		L	4.2			
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	5 k V A	日				
諸雑費 (まるめ)		式	1			
計	1 日 当り					

SDGD32400

第 79 号 単価表

発動発電機運転

ディーゼルエンジン駆動 5kVA

1 日 当り

名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要
軽油		L	4.2			
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動]	5 k V A	日				
諸雑費 (まるめ)		式	1			
計	1 日 当り					

SDGD32400

第 80 号 単価表

トラック運転

2t積

1 日 当り

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
運転手（一般）		人				
軽油		L	18			
トラック [普通型]	2 t 積	供用日	1.1			
諸雑費（まるめ）		式	1			
計	1 日 当り					

SDGD32330

設計基本情報

項 目	内 容	備 考
単価世代	2026年9月1日	AFコードは令和8年度単価採用
諸経費の工種	下水道工事(4)	
施工地域補正	一般交通影響有り(2)-2	
時間的制約状況(昼間)	制約を受ける	作業時間：7.5時間(1.06)但し、交通誘導員については、時間的制約を考慮しない。
週休2日補正	有り	月単位＜現場閉所＞
労務費	端数処理	労務費単価の端数処理は、小数点以下を切捨てし、1円単位とする。
その他		

一 式 当 た り 内 訳 書

[illegible]

契約条件明示及び特記仕様書

污水管きょ更生工事(R8-2)

一般事項

1-1 適用

本仕様書は、松戸市が発注する「污水管きょ更生工事(R8-2)」に適用する。本仕様書および図面等の設計図書の定めのない事項については千葉県土木工事共通仕様書に準拠するものとする。

1-2 目的

本工事の目的は、より良い市民生活を目指す本市下水道整備事業に基づき、その計画を遂行する為に必要な施設を構築することにある。請負者は、その主旨をよく理解した上で施工にあたらなければならない。

1-3 施工計画書

1. 請負者は、工事着手前に工事目的物を完成するために必要な手順や工法等についての施工計画書を監督職員に提出しなければならない。

請負者は、施工計画書を遵守し工事の施工に当たらなければならない。この場合、請負者は、施工計画書に次の事項について記載しなければならない。また、監督職員がその他の項目について補足を求めた場合には、追記するものとする。なお、計画においては、請負者の創意工夫をもって立案し、要求された品質・性能を満足する工事目的物を約束の期日までに発注者に引き渡せるように計画するものとし、設計内容を熟知した上で、疑義がある場合は予め監督職員と協議するものとする。

- (1) 工事概要
- (2) 計画工程表
- (3) 現場組織表
- (4) 指定機械
- (5) 主要機械
- (6) 主要資材
- (7) 施工方法（主要機械、仮設備計画、工事用地等を含む）
- (8) 施工管理計画
- (9) 安全管理
- (10) 緊急時の体制及び対応
- (11) 交通管理
- (12) 環境対策
- (13) 現場作業環境の整備
- (14) 再生資源の利用の促進と建設副産物の適正処理方法
- (15) その他

2. 請負者は、施工計画書の内容に重要な変更が生じた場合には、その都度当該工事に着手する前に変更に関する事項について、変更施工計画書を監督職員に提出しなければならない。

3. 請負者は、施工計画書を提出した際、監督職員が指示した事項について、さらに詳細な施工計画書を提出しなければならない。

4. 本工事の仮設物については、図面等の設計図書に特別な定めがある場合を除き、請負者において任意に計画できるものとし、その詳細については施工計画書に明示しな

なければならない。

1－4 使用材料

請負者は、工事着手前に工事目的物を完成するために必要な主要な使用材料について監督職員に提出しなければならない。

1－5 施工管理

施工管理は、特に定めがある場合を除き、千葉県土木工事共通仕様書・施工管理基準に基づき行うものとする。

1－6 工事着手前の確認

1. 請負者は、工事着手前に現地を十分に踏査し、設計図書と現地が一致しているかを十分に確認し、その結果を監督職員に報告しなければならない。
2. 請負者は、工事着手に先立ち、関係機関との手続きは勿論、近隣住民等へ周知を徹底し、通行人を含め第三者とのトラブルを回避するよう努めなければならない。
3. 請負者は、工事の施工に当たり、損傷の受けるおそれのある境界杭または障害となる杭の設置換え、移設及び復元を含めて適切な措置を講じなければならない。
4. 既設の埋設物については、施工者においても十分調査し、要所においては必要により試験掘りを行い、企業者の立ち会いを求め確認し、書面にてその結果を監督職員に報告すること。また、このことにより設計内容に変更を伴うと思われるときは、速やかに監督職員と協議しなければならない。
5. 本工事に伴う家屋事前調査については実施していないため、請負者においては万が一の影響を考慮し、工作物等の状況を原則所有者立ち会いまたは了解を得て写真により記録し、施工計画書と共に監督職員に提出するものとする。工事用地、資材及び重機置場として借地した土地の近接家屋についても同様とする。

1－7 その他

1. 施工管理に関しては、十分に工程を管理し定期的にフィードバックするとともに毎月1回下水道施工管理様式（下水道第4号様式）に基づき月間工程報告書を提出しなければならない。
2. 工事施工に伴って通常発生する物件等の毀損の補修費及び騒音、振動、濁水、交通等による事業損失に係る補償費は現場管理費に含むものとする。ただし、臨時にして巨額なものは除く。
3. 現場は常に整理整頓に心掛け、施工中は勿論、施工のしていないときにも危険のないようにしておかなければならない。
4. 本工事と近接する工事がある場合は、互いの工程に支障をきたさぬよう十分に調整を行い、道路規制においては通行不可能箇所が発生しないよう施工を調整する等、近隣住民や通行交通（通行人を含む）等への影響を最小限にとどめるよう努めること。
5. 請負者は工事（工事請負代金額が500万円以上（消費税を含む））の施工において、自ら立案実施した創意工夫や地域社会への貢献として評価できる項目に関する事項について、施工計画書に明記して提出することができる。
6. 令和7年8月2日 埼玉県行田市において、全国特別重点調査に従事中の調査作業員4名が死亡する事故が発生しました。作業にあたっては、この事故を教訓とし、下水の流状の確認、管路内の硫化水素や酸素濃度の測定・換気等、安全対策の徹底を図ること。

週休2日制適用工事（閉所場所による週休2日工事）について

1. 本工事は、週休2日制適用工事である。
2. 受注者は、現場閉所による週休2日工事として取り組むこと。なお、予定価格には月単位の週休2日（4週8休以上）達成相当の経費を補正している。
3. 受注者が、工事着手前に完全週休2日（土日）の取組を希望し、かつ対象期間内において完全週休2日（土日）相当を達成した場合は、経費に補正係数を乗じ変更するものとする。
4. 週休2日制の実施にあたっては、「松戸市建設工事週休2日制適用工実施要領」に基づき行うこと。

環境対策について

1. 請負者は、建設工事に伴う騒音振動対策技術指針（建設大臣官房技術審議官通達、昭和62年3月30日）、関連法令並びに仕様書の規定を遵守の上、騒音、振動、大気汚染、水質汚濁等の問題については、施工計画及び工事の実施の各段階において十分に検討し、周辺地域の環境保全に努めなければならない。
2. 請負者は、環境への影響が予知されまたは発生した場合は、直ちに応急措置を講じ監督職員に報告し、監督職員の指示があればそれに従わなければならない。また、第三者からの環境問題に関する苦情に対しては、誠意をもってその対応にあたり、その交渉等の内容は、後日紛争とならないよう文書で確認する等明確にしておくとともに、状況を随時監督職員に報告し、指示があればそれに従うものとする。
3. 工事の使用機械は、低騒音型・低振動型及び排出ガス対策型機械を使用し、第三者に不快感を与えないよう努めること。また、工事施工に伴い、第三者に被害を及ぼすことが懸念される場合は、請負者においても事前に調査するなど適切な措置を講ずること。

交通安全管理について

1. 本工事は昼間作業（9：00～17：00）を原則とする。施工中の交通整理員は、1日2名以上の配置を原則とするが、工種や施工形態及び交通量等を考慮し、増員等をもって安全の確保に努めなければならない。また、休憩時間（昼休み等）においても同様とする。
2. 交通規制は、周辺工事との調整を図り適切に行わなければならない。規制においては、近隣住民や通過交通（通行人を含む）等への影響を最小限に留めるよう努めること。また、迂回路や迂回先についても常に把握し、周辺工事で通行止め等が行われている場合には、双方で協議して通過交通への説明ができるよう配慮を行うこと。
3. 施工においては、労働安全衛生法、道路交通法、騒音・振動規制法その他の関係法令を遵守しなければならない。
4. 本工事で使用する建設機械や資材等は、原則夜間・休日に道路上に放置してはならない。なお、その保管方法については施工計画書に明示しなければならない。

工事实績情報作成、登録（旧工事カルテ作成、登録）について

請負者は、受注時または変更時において工事請負代金額が 500 万円以上の工事について、工事实績情報サービス（CORINS）に基づき、受注・変更・完成・訂正時に工事实績情報を作成し監督職員の確認を受けたうえ、受注時は契約後、土曜日、日曜日、祝日等を除き 10 日以内に、登録内容の変更時は変更があった日から土曜日、日曜日、祝日等を除き 10 日以内に完成時は、工事完成後 10 日以内に、訂正時は適宜登録機関に登録申請をしなければならない。

登録対象は、工事請負代金 500 万円以上の全ての工事とし、受注・変更・完成・訂正時にそれぞれ登録するものとする。

なお、変更登録時は、工期、技術者に変更が生じた場合に行うものとし、工事請負代金のみ変更の場合は、原則として登録を必要としない。

また、登録機関発行の「登録内容確認書」が請負者に届いた際には、その写しを直ちに監督職員に提示しなければならない。なお、変更時と完成時の間が 10 日間に満たない場合は、変更時の提示を省略できるものとする。

情報共有システムの活用について

本工事は、情報共有システムの対象工事である。ただし、活用による生産性向上が見込まれないなどと判断される場合は、受発注者間の協議により、実施の有無を決定することとする。

実施にあたっては「松戸市土木工事情報共有システム試行要領」に基づくものとする。

管きょ更生工

1-1 適用

1. 本仕様書は、管きょ更生工法に適用するものとする。
2. 本工事の更生工法は、特定の工法を指定したものではない。ただし、次項に示す条件を満たしたうえで、出来形・品質・安全性を十分に確保しなければならない。
3. 管きょ更生法は、本管に適用する。

1-2 工法及び使用材料

1. 請負者は、更生工法及び使用する更生材料については諸条件を検討の上選定し、施工計画書に明記し監督職員に提出しなければならない。
2. 本工事で使用する管きょ更生材料は自立管とする。自立管は、既設管きょの耐荷力を見込まず、管に作用する外力や劣化を引き起こす物質等に対して、自らで外力に抵抗するものとし、新管（下水道用硬質塩化ビニル管（JSWAS K-1））と同等以上の耐荷能力及び耐久性を有するものとする。
3. 更生工法及び更生材料等の仕様については、「管きょ更生工法における設計・施工管理ガイドライン-2026年版-」（2026年7月 公益社団法人日本下水道協会）に基づく設計強度（外圧強さ・曲げ強度・曲げ弾性係数）、耐久性（耐薬品性・耐磨耗性・耐ストレーンコロージョン性（ガラス繊維を有する場合）・水密性・耐劣化性）、水理性能（粗度係数・成形後収縮性）を有するものであること。
4. 本工事で使用する更生材料の施工前における品質確認については、更生材料が適正な管理下で製造されたことを証明する資料を提出しなければならない。

1-3 施工管理

1. 施工に当たっては、各工法の専門技術を修得した（各工法技術認定研修修了者）が現場に常駐し指揮、監督を行うこと。
2. 更生材料は、高温環境下や紫外線に当たると硬化するため、保冷措置等を講じ、各工法の特性を十分に考慮した保管及び管理に努めること。
3. 施工中においては、各種工法の特性を反映し適切に行うことにより、損傷やシワ、はく離等の発生を防ぐこと。また、所定の目的を確保するため、挿入速度、硬化圧力、拡径、硬化温度、硬化時間などを確認する。確認については、自動記録によるものとし、記録紙を提出すること。
4. その他、施工管理については、各工法及びタイプにより「管きょ更生工法における設計・施工管理ガイドライン-2026年版-」（2026年7月 公益社団法人日本下水道協会）に基づき行うものとする。

1-4 出来形管理

1. 更生後の出来形を把握するため内径・延長を計測すること。なお、内径については密着性を確認するため、硬化直後と24時間以降で図1に示す同位置で計測すること。
測定については、1スパンの上下流マンホールの管口付近で行い、6箇所の平均管厚が呼び厚さ以上で、かつ上限は+20%以内とし、測定値の最小値は設計更生管厚以上とする。

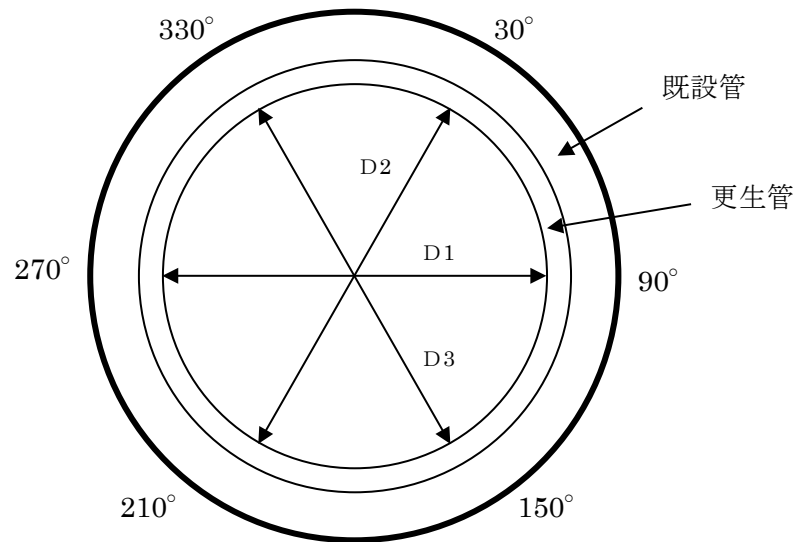


図1 管きょ更生工 内径測定位置図

2. 更生管内の内面仕上がり状況については、管きょ内を洗浄し、取付管穿孔片を除去した後、自走式テレビカメラにより外観検査を行うこととする。特に、取付管口においては必ず側視し、状況を入念に確認すること。

1-5 安全管理

請負者は、労働災害はもとより、物件損害等の未然の防止に努め、労働安全衛生法、酸素欠乏症等防止規則、ならびに市街地土木工事公衆災害防止対策要綱等の定めるところに従い、その防止に必要な措置を十分に講ずること。

1-6 環境対策

請負者は、施工時における環境対策について、下記管理事項に十分配慮して行うこと。

- (1) 工事箇所周辺への事前案内
- (2) 臭気対策
- (3) 騒音・振動対策
- (4) 粉じん対策
- (5) 防爆対策
- (6) 宅内への逆流、噴出等の未然防止対策
- (7) 温水対策
- (8) その他

品質証明について

本工事は、品質証明の対象工事となり、次の各号によるものとする。

1. 品質証明に従事する者（以下「品質証明員」という。）が工事施工途中において必要と認める時期及び検査（完成、出来形、中間検査をいう。以下同じ。）の事前に品質確認を行い、その結果を所定の様式により、検査時までには監督職員へ提出しなければならない。（別紙様式1、別紙様式3（独自の様式でも可））
2. 品質証明員は、当該工事に従事していない社内の者とする。また、原則として品質証明員は検査に立会わなければならない。
3. 品質証明は、契約図書及び関係図書に基づき、出来形、品質及び写真管理はもとより、工事全般にわたり行うものとする。
4. 品質証明員の資格は10年以上の現場経験を有し、技術士もしくは1級土木施工管理技士の資格を有するものとする。ただし、監督職員の承諾を得た場合はこの限りでない。
5. 品質証明員を定めた場合、書面により氏名、資格（資格証書の写しを添付）、経験及び経歴書を監督職員に提出しなければならない。なお、品質証明員を変更した場合も同様とする。（別紙様式2）
6. 品質確認の結果、改修すべきものがあつた場合は速やかに改修し、社内検査合格後、監督職員の確認を得るものとする。

(様式 1)

品質証明書

工事名称

品質証明記事				
品質証明項目	実施日	箇所	品質証明員 氏名 印	記事

社内検査した結果、工事請負契約書、図面、仕様書、その他の関係図書に示された品質を確保していることを確認したので報告します。

請負者 住所
氏名

(様式 2)

品質証明員選任届

監督職員 殿

請負者 住所
氏名

工事名称

工 期 令和 年 月 日 から 令和 年 月 日 まで

請負金額

上記工事の品質証明員を下記のとおり定めたので、別紙経歴書を添えて報告します。

記

	氏 名	経験年数	資 格
1			
2			
3			

以上

(様式 3)

工事名称
検査日時
検査員氏名

社内検査記録

検査項目		認定基準	評価	特記事項
書類に関する事項	施工計画書	施工計画書は適切に活用されているか。		
		施工計画書と実施が異なる場合には適切に処理されているか。		
	工程管理	工程表を作成し、工程をフォローアップしているか。		
	協議書等の整理	協議書、指示書は適切に処理されているか。		
		工程、工法、工期に変更がある場合はどうか。		
	出来形管理	出来形数量計算書及び完成図書は作成されているか。		
		出来形管理表は作成されているか。		
	品質管理	材料検査表、試験成績表、ミルシート等は整理されているか。		
		管理図表は整理されているか。		
		各工種、項目毎に管理基準精度を満足しているか。		
	写真管理	写真撮影内容は目的を満足しているか。		
		電子データ及びアルバムの整理は要領よくなされているか。		
		着工前、しゅん工後の写真はよく撮れているか。		
	安全管理	安全日誌、安全パトロール等の資料は整理されているか。		
		第三者への安全対策は充分になされているか。		
		安全・訓練等の実施。		
現場に関する事項	出来形	目的物の出来形は設計図書を満足しているか。		
		二次製品は設計図書に示されている規格を満足しているか。		
		目的物の仕上がりはどうか。		
		隣接する他の工作物との取り合いはどうか。		
	後片付け及び現場の清掃	車道部、歩道部、特に目的物周辺の清掃。		
		残材の片付け。		
		隣接する家屋等の補償。		
		仮設工事用道路、現場事務所等の片付け清掃。		
	保安関係	保安施設は的確に設置されているか。		
		標識類の設置は適切か。		
		第三者からの苦情処理は適切か。		
事故の発生状況。				
現場のイメージアップ	施工計画書のとおり実施しているか。(経費計上の場合)			
評価記号の判定		A：90 点以上 B：75～89 点 C：60～74 点 D：59 点以下 A、Bは合格 C以下は正		
(記事)				

雨天時における安全管理に関する特記仕様書

1 請負者は、突発的な局所的集中豪雨に対しても工事の安全管理に万全を期するため、以下の作業中止基準を遵守しなければならない。気象情報については注意報及び警報の対象を大雨、洪水のいずれかとする。

(1) 作業開始前

- ① 当該施工箇所に、一滴でも雨が降ってる場合、作業は開始しない。
- ② 当該施工箇所に係る気象区域に、注意報または警報が発令されている場合、作業は開始しない。

(2) 作業開始後

- ① 当該施工箇所に、一滴でも雨が降れば、即刻作業を中断し、一時地上に避難する。
- ② 当該施工箇所に係る気象区域に、注意報または警報が発令された場合、即刻作業を中断し、一時地上に避難する。
- ③ 避難に関しては、作業中の資器材を放置する。

(3) 作業開始・再開の条件

作業の開始及び再開にあたっては、次の三項目のすべてが確認されることを条件とする。

- ① 当該施工箇所に雨が降っていないこと、また、当該施工箇所に係る気象区域に、注意報または警報が発令されていないことが確認されること。
- ② 管内の水位を計測し、事前の調査に基づく通常水位と変わらないことが確認されること。
- ③ 作業着手前の安全確認について、施工計画書に定める事項の全てを完了すること。

2 請負者は、急激な気象変動などの気象情報を迅速に取得するため、気象担当者の携帯電話に、注意報及び警報の自動配信システムを配備しなければならない。

3 請負者は、作業員が管内から地上に、安全かつ迅速に退避するため、人命の最優先を基本とし、ブザー付回転灯の配備、退避時の資器材放置及びこれらを盛り込んだ退避計画を作成し、施工計画書に記載しなければならない。退避計画の基本事項は、次の通りとする。

- ① 作業中止基準の明示
- ② ブザー付回転灯の配備等、退避指示の確実な伝達方法
- ③ 退避時に放置する資器材などによる管内の状況や退避時間を考慮した退避ルートの決定
- ④ 工事着手前における退避訓練の実施方法

4 請負者は、不測の事態においても人命を確保するため、作業に先立ち、管内に人孔間を結ぶ救助用ロープの設置、人孔への縄梯子の設置、安全帯の装着など、適宜、作業環境に応じた対策を組み合わせ、安全対策の充実を図らなければならない。

汚水管きょ更生工事(R8-2) 総括表			
工 種	形 状 寸 法	単 位	数 量
1. 既設管内洗浄・調査・処理工			
管きょ内洗浄工	昼間施工	m	281
管きょ内洗浄工	夜間施工	m	7
本管TV調査工	昼間施工	m	281
本管TV調査工	夜間施工	m	7
異物除去工	モルタル等	箇所	1
カッター工		箇所	11
2. 更生材料			
更生管材	φ250	m	157
更生管材	φ300	m	50
更生管材	φ500	m	82
3. 反転・形成			
反転・引込工	φ250（昼間施工）	m	145
反転・引込工	φ250（夜間施工）	m	6
反転・引込工	φ300	m	48
反転・引込工	φ500	m	79
硬化・形成工	φ250（昼間施工）	m	145
硬化・形成工	φ250（夜間施工）	m	6
硬化・形成工	φ300	m	48
硬化・形成工	φ500	m	79
4. 仕上			
本管口切断工	φ250（昼間施工）	箇所	10
本管口切断工	φ250（夜間施工）	箇所	2
本管口切断工	φ300	箇所	2
本管口切断工	φ500	箇所	4
本管口仕上工	φ250（昼間施工）	箇所	10
本管口仕上工	φ250（夜間施工）	箇所	2
本管口仕上工	φ300	箇所	2
本管口仕上工	φ500	箇所	4
取付管せん孔仕上工(分割施工)	仮せん孔	箇所	47
取付管せん孔仕上工(分割施工)	本せん孔	箇所	47
5. 仮設備			
仮設備設置・撤去工	設置 φ250（昼間施工）	回	5
仮設備設置・撤去工	設置 φ250（夜間施工）	回	1
仮設備設置・撤去工	設置 φ300	回	1
仮設備設置・撤去工	設置 φ500	回	2
仮設備設置・撤去工	撤去 φ250（昼間施工）	回	5
仮設備設置・撤去工	撤去 φ250（夜間施工）	回	1
仮設備設置・撤去工	撤去 φ300	回	1
仮設備設置・撤去工	撤去 φ500	回	2
6. 換気設備			
換気設備工	昼間施工	日	14
換気設備工	夜間施工	日	1
7. 反転・形成用水替			
潜水ポンプ運転工	φ250（昼間施工）	日	6
潜水ポンプ運転工	φ250（夜間施工）	日	1
潜水ポンプ運転工	φ300	日	3
潜水ポンプ運転工	φ500	日	5
止水プラグ損料	φ250	日	7
止水プラグ損料	φ300	日	3
止水プラグ損料	φ500	日	5
8. 仮設工			
交通誘導警備員B	昼間施工	人日	48
交通誘導警備員B	夜間施工	人日	3

集計表

No.	報告書	記録表 No.	路線	人孔No.		管種	管径	管路延長	人孔内径			スパンライニング		異物除去工 (モルタル等)	異物除去工 (木根等)	カッター	取付管 布設替	備考
									上流	下流	平均	延長	穿孔数					
1	R8-2	32	144	144-1	144-2	HP	500	49.41	0.90	1.20	1.05	48.36	13	0	0	0		
2	R8-2	33	144	144-2	146-1	HP	500	32.27	1.20	3.00	2.10	30.17	7	1	0	1		
3	R8-2	35	145	145-2	146-1	HP	300	49.76	0.90	3.00	1.95	47.81	13	0	0	8		
4	R8-2	47	148-2	148-2-3	148-2-1-1	HP	250	6.95	0.90	0.90	0.90	6.05	0	0	0	0		夜間
5	R8-2	113	8	11-1	2-1-1	HP	250	45.41	1.20	0.90	1.05	44.36	2	0	0	0		
6	R8-4	147	33	33-5	33-6	HP	250	18.88	0.90	0.90	0.90	17.98	3	0	0	1		
7	R8-4	149	33	33-7	34-1	HP	250	5.27	0.90	0.90	0.90	4.37	0	0	0	0		
8	R8-4	153	37	37-2	37-3	HP	250	40.12	0.90	0.90	0.90	39.22	6	0	0	1		
9	R8-4	154	37	37-3	45-1	HP	250	39.95	0.90	0.90	0.90	39.05	3	0	0	0		
10																		
11																		
12																		
13																		
14																		
15																		
16																		

小計					HP	200												
					HP	250	156.58				5.55	151.03	14			2		6スパン
					HP	300	49.76				1.95	47.81	13			8		1スパン
					HP	350												
					HP	400												
					HP	450												
					HP	500	81.68				3.15	78.53	20	1		1		2スパン
					HP	600												
					HP	700												
合計							288.02				10.65	277.37	47	1	0	11	0	9スパン

案内図



令和8年度

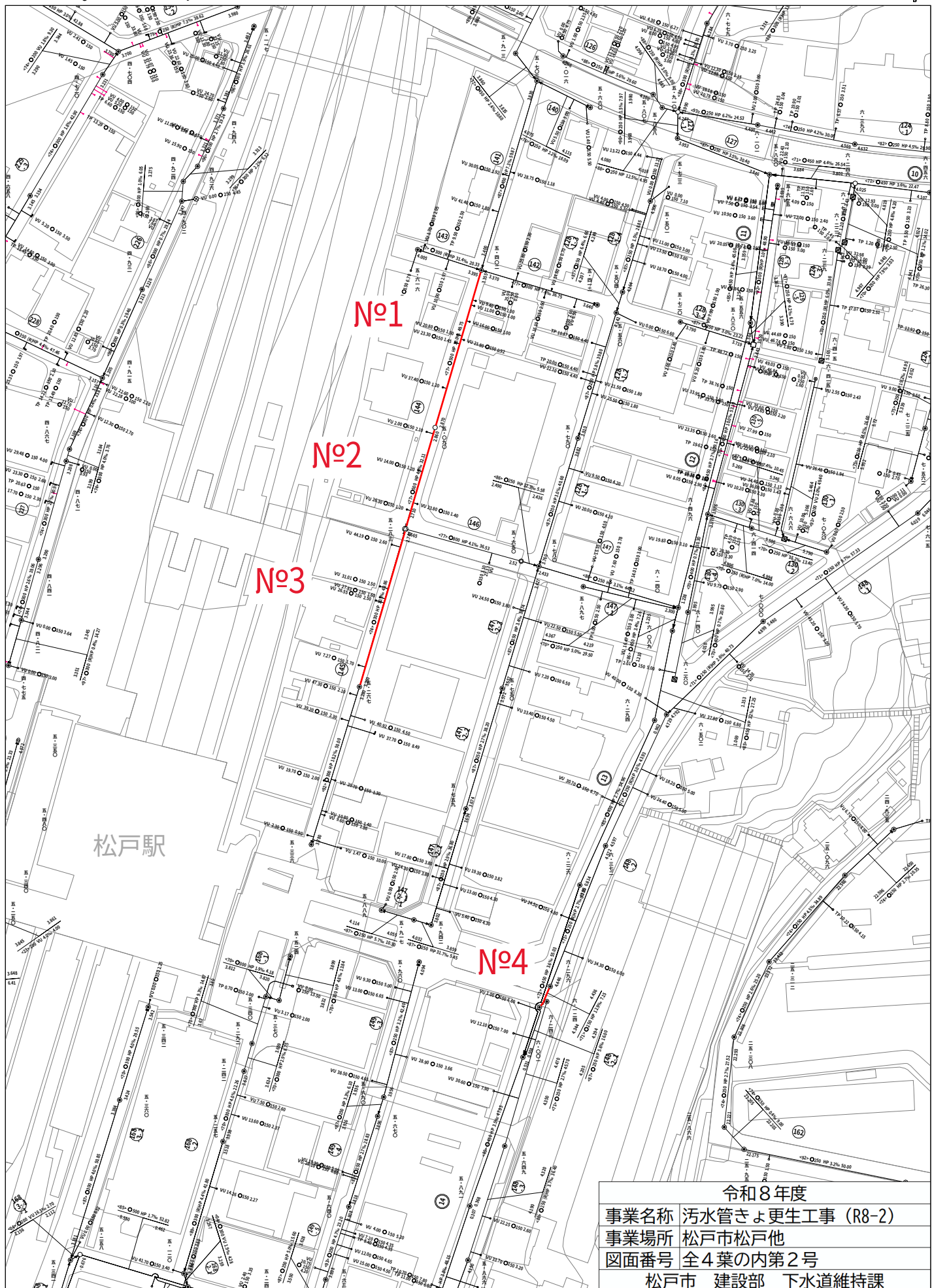
事業名称 汚水管さよ更生工事 (R8-2)

事業場所 松戸市松戸他

図面番号 全4葉の内第1号

松戸市 建設部 下水道維持課

詳細図



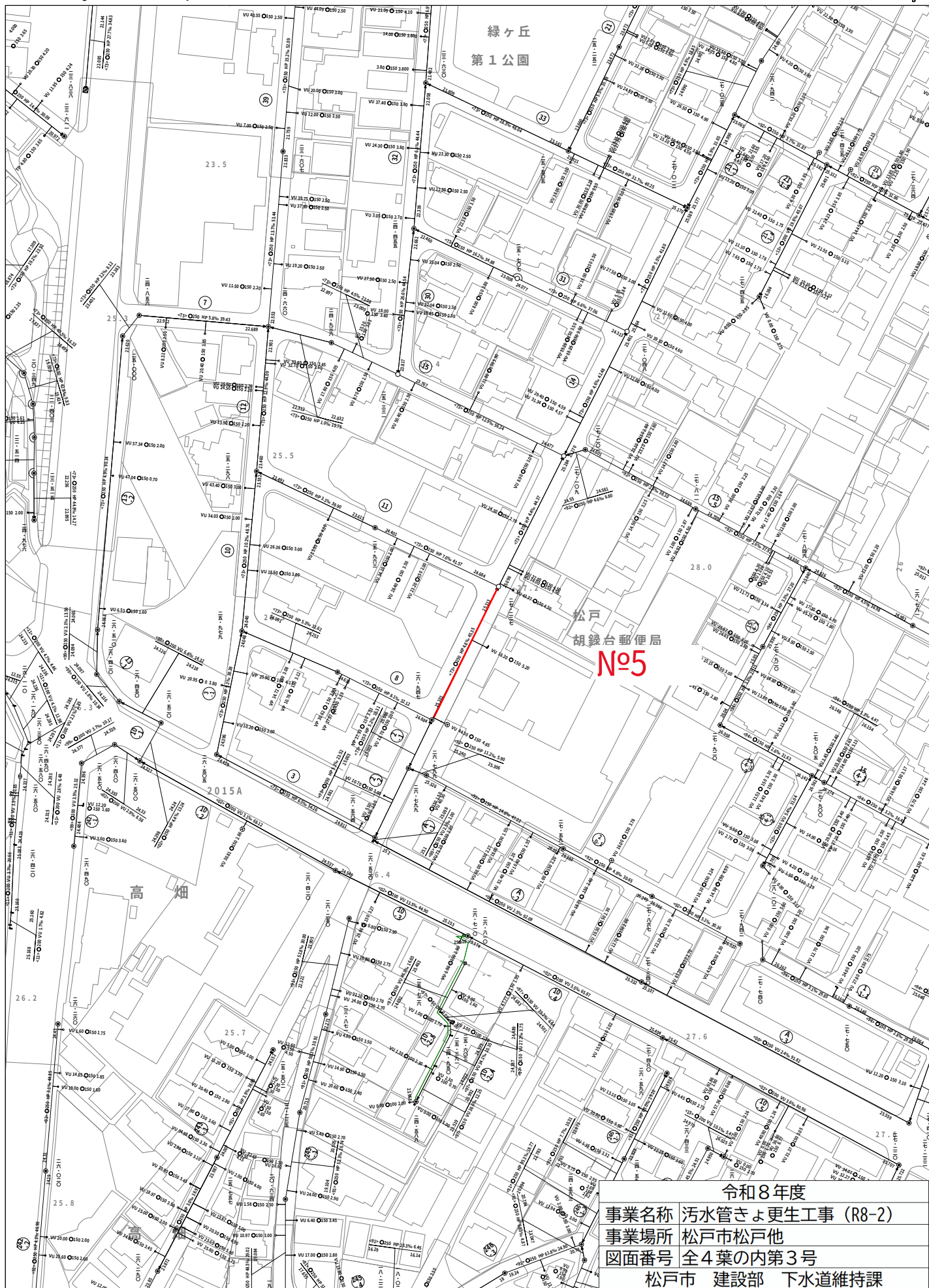
令和8年度

事業名称 污水管きよ更生工事 (R8-2)

事業場所 松戸市松戸他

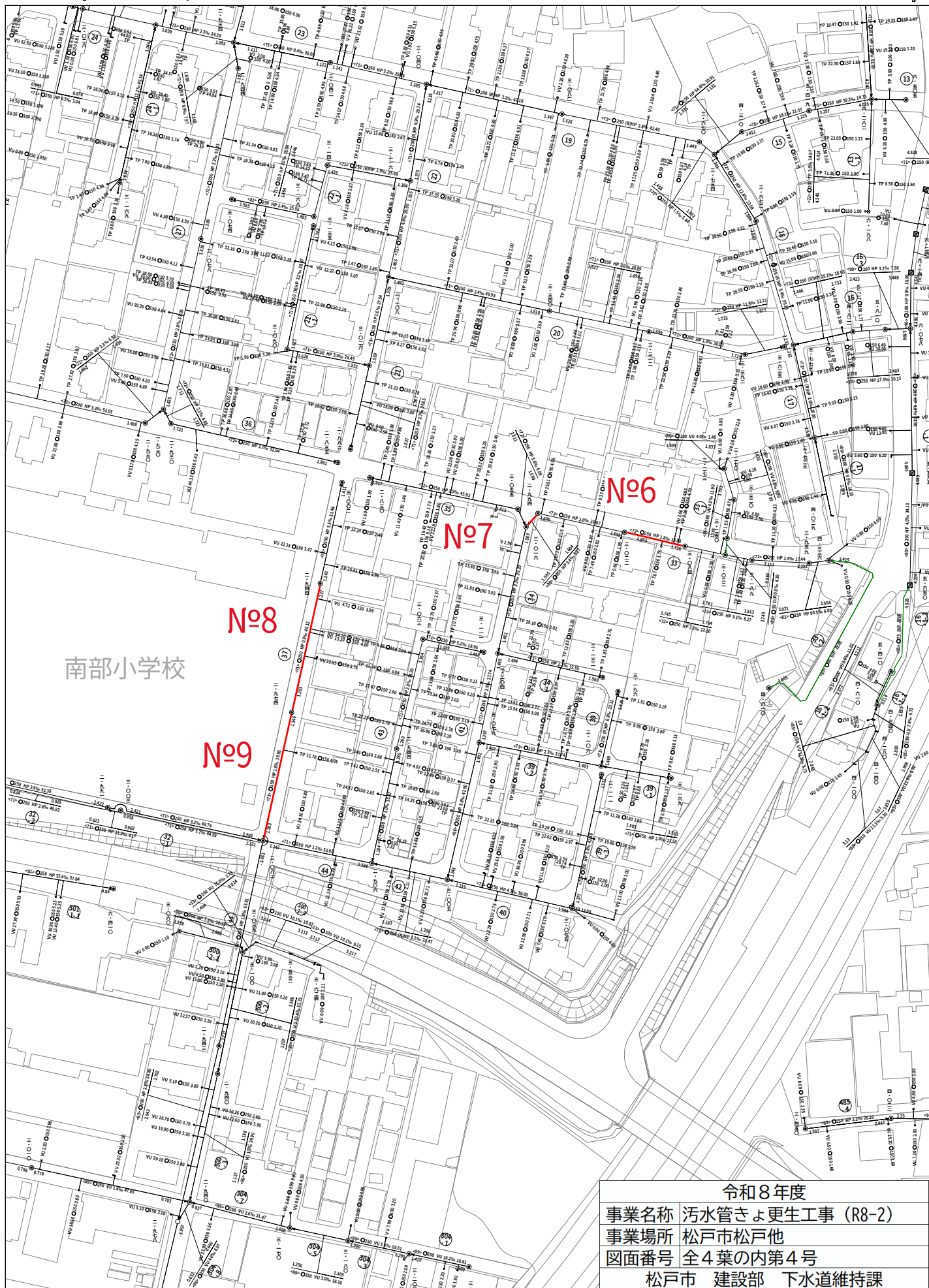
図面番号 全4葉の内第2号

松戸市 建設部 下水道維持課



令和8年度	
事業名称	污水管さよ更生工事 (R8-2)
事業場所	松戸市松戸他
図面番号	全4葉の内第3号
松戸市 建設部 下水道維持課	

詳細図



南部小学校

令和8年度
事業名称 污水管さよ更生工事 (R8-2)
事業場所 松戸市松戸他
図面番号 全4葉の内第4号
松戸市 建設部 下水道維持課

No.1

No. 32-1

上 流 人 孔 番 号 No. 144-1										下 流 人 孔 番 号 No. 144-2																														
図面番号	人孔蓋種別	人孔形状		人孔深	管頂深	路線番号	管 種	管 径	台帳距離	管路延長	地上距離	図面番号	人孔蓋種別	人孔形状		人孔深	管頂深																							
24-2	コアラ蓋60用	内法900×900		2.00m	1.50m	144	HP	φ 500mm	49.75m	49.41m	50.11m	24-2	矢切蓋60用	内径1200		2.26m	1.76m																							
人孔内点検 蓋製造年 1989 年 (腐食を含む欠損/全体) 足掛金物本数 0/4 鎖切れA 躯体腐食B 写真No.51, 52	keiyo Bldg keiyo Bldg Keiyo Bldg 9.40 アルファモード [*] アルファモード [*] 10.91 ノマッス ノマッス 16.10 空ビル 21.81 空ビル																人孔内点検 蓋製造年 2019 年 (腐食を含む欠損/全体) 足掛金物本数 0/4 斜壁腐食B 直壁1,2段目腐食B 写真No.53, 54																							
	埋没 ? 閉塞 × (35) 閉塞 × (35) 閉塞キャップ止 × (35) 閉塞キャップ止 ×																																							
	TP φ 150 TP φ 150 VU φ 150 TP φ 150 VU φ 150 TP φ 150 VU φ 150 TP φ 150 TP φ 150																																							
	2 6.67 3 9.27 4 1.40 5 11.00 6 1.05 7 16.39 8 1.15 11 1.00 12 22.42																																							
	5.79 1 TP φ 150 ? 埋没 新谷 20.80 埋没 新谷 23.50 三井のリパーク23.28																																							
	比嘉ビル																																							
継 目 部	継 目 数	管 口	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																							
	写真番号																																							
	(内 容)													ズレ隙間c (28mm) 27.02	ズレ隙間c (10mm) 浸入水b 石灰付着c 29.40	浸入水b 石灰付着c 31.84	ズレ隙間c (10mm) 浸入水b 石灰付着c 34.26	ズレ隙間c (10mm) 浸入水b 石灰付着c 36.69																						
本 管 部	管 本 数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15																								
	写真番号																																							
	(内 容)	補修跡 0.45～0.85																																						
ソ ケ ッ ト 部	写真番号			34, 35	36	37																																		
	(内 容)			右取付管 管口管内 破損a 管口管内 浸入水c 5.79 左取付管 管内 破損a 6.67	左取付管 閉塞不良b 9.70	左取付管 閉塞キャップ [*] 破損a 11.00	左取付管 閉塞 キャップ止 16.39	左取付管 閉塞 16.72		右取付管 19.91	右取付管 20.87	左取付管 閉塞 キャップ止 22.42	右取付管 24.11																											
考 察																																								
異 状 箇 所	項 目	管の腐食			上下方向のたるみ			管の破損			管のクラック			管の継手ズレ			浸入水			取付管突出し			油脂付着			樹木根侵入			モルタル付着			その他			計			備 考		
	A	B	C	A	B	C	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	A・a	B・b	C・c	取付管内異状、閉塞不良は その他に集計						
	継 目 部														1	2	5													2	5	1								
	本 管 部			20																												20								
	ソ ケ ッ ト 部						2																				2	1		4	1									
計			20			2								1	2	5										2	1		6	6	21									

本管用調査記録表

No. 1

No. 32-2

上流人孔番号 No. 144-1															下流人孔番号 No. 144-2																									
図面番号	人孔蓋種別	人孔形状	人孔深	管頂深	路線番号	管種	管径	台帳距離	管路延長	地上距離	図面番号	人孔蓋種別	人孔形状	人孔深	管頂深																									
24-2	コアラ蓋60用	内法900×900	2.00m	1.50m	144	HP	φ500mm	49.75m	49.41m	50.11m	24-2	矢切蓋60用	内径1200	2.26m	1.76m																									
<div>人孔内点検</div> <div> <div>蓋製造年 1989 年 (腐食を含む欠損/全体) 足掛金物本数 0/4</div> <div>鎖切れA 躯体腐食B</div> <div>写真No.51, 52</div> </div> <div> <div>新東京クリニック 埋設 ?</div> <div>TP φ150</div> <div>17 39.37</div> <div>37.09 37.85</div> <div>15 16 TP VU φ150 φ150</div> <div>?</div> <div>埋設</div> <div>カーサ松戸 カーサ松戸 37.41</div> <div>+</div> </div>					<div>人孔内点検</div> <div> <div>蓋製造年 2019 年 (腐食を含む欠損/全体) 足掛金物本数 0/4</div> <div>斜壁腐食B 直壁1, 2段目腐食B</div> <div>写真No.53, 54</div> </div>																																			
継目部	継目数 写真番号															管本数																								
	(内 容)															【 20 本】																								
																ソケット数 【 17 箇所】																								
本管部	管本数 写真番号															VTR番号 【 巻】																								
	(内 容)															カウンター番号 【 32 】																								
																ダイジェスト VTR番号 【 A 巻】																								
ソケット部	写真番号															カウンター番号 【 7~12 】																								
	(内 容)																																							
考察																																								
異状箇所	項目	管の腐食			上下方向の たるみ			管の破損			管のクラック			管の継手ズレ			浸入水			取付管突出し			油脂付着			樹木根侵入			モルタル付着			その他			計			備考		
		A	B	C	A	B	C	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	A・a	B・b	C・c						
	継目部															1	2	5															2	5	1					
	本管部			20																														20						
	ソケット部							2																			2	1				4	1							
計			20				2								1	2	5									2	1			6	6	21								

本管用調査記録表

No. 2

No. 33

上流人孔番号 No. 144-2										下流人孔番号 No. 146-1																														
図面番号	人孔蓋種別	人孔形状	人孔深	管頂深	路線番号	管種	管径	台帳距離	管路延長	地上距離	図面番号	人孔蓋種別	人孔形状	人孔深	管頂深																									
24-2	矢切蓋60用	内径1200	2.26m	1.76m	144	HP	φ500mm	32.11m	32.27m	31.34m	24-2	コアラ蓋60用	内法3000×3000	2.85m	2.35m																									
<div> <div> 人孔内点検 蓋製造年 2019 年 (腐食を含む欠損/全体) 足掛金物本数 0/4 斜壁腐食B 直壁1,2段目腐食B 写真No.53, 54 </div> <div> 新東京クリニック 閉塞 × TP φ150 3 9.02 埋没 新東京ハートクリニック 閉塞キャップ止 × TP φ150 35 新東京ハートクリニック 閉塞 × TP φ150 6 23.93 新東京クリニック 閉塞キャップ止 × TP φ150 7 24.51 新東京クリニック 閉塞 × TP φ150 8 26.79 新東京クリニック 閉塞キャップ止 × TP φ150 9 27.77 新東京クリニック 閉塞 × TP φ150 10 28.94 新東京クリニック 閉塞 × TP φ150 11 29.44 埋没 新東京ハートクリニック 閉塞 × TP φ150 35 </div> <div> 人孔内点検 蓋製造年 - 年 (腐食を含む欠損/全体) 足掛金物本数 2/7 鎖切れA 蓋裏腐食B 足掛金具腐食B 1,2段目 斜壁腐食B 直壁腐食B 写真No.63~67 </div> </div>																																								
継目部	継目数	管口	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																										
	写真番号		46	47	48	49	51	52	53	54	55	57	59	61																										
	(内容)		浸入水a 石灰附着c 1.45	浸入水a 石灰附着c 3.86	浸入水a 石灰附着c 6.30	浸入水b 石灰附着c 8.76	浸入水a 石灰附着c 11.18	浸入水a 石灰附着c 13.61	浸入水a 石灰附着c 16.06	浸入水a 石灰附着c 18.49	浸入水a 石灰附着c 20.95	浸入水a 石灰附着c 25.80	浸入水b 石灰附着c 28.30	管口 破損c 浸入水b 石灰附着c 30.77																										
本管部	管本数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																											
	写真番号																																							
	(内容)		補修跡 1.49~ 2.14 腐食C 0.60~		モルタル付着c 8.01~ 8.44 腐食C		腐食C	腐食C	腐食C	腐食C	タルミC 18.81~ 腐食C	タルミC 腐食C	タルミC 腐食C	タルミC ~30.77 腐食C ~30.77																										
ソケット部	写真番号					50					56	58	60																											
	(内容)		右取付管 2.72		右取付管 管口 浸入水c 石灰附着c 8.22	左取付管 閉塞不良b 管口 浸入水c 石灰附着c 9.02		右取付管 管口 浸入水c 石灰附着c 閉塞 キャップ止め 13.94	右取付管 14.50		左取付管 管口 浸入水b 石灰附着c 管口管内 破損a 閉塞 キャップ止め 23.93	左取付管 24.51	右取付管 管口 浸入水b 石灰附着c 閉塞 キャップ止め 26.79	右取付管 突出しc 管口 浸入水b 石灰附着c 28.94 左取付管 管口 浸入水c 石灰附着c 29.44																										
考察																																								
異状箇所	項目	管の腐食			上下方向の たるみ			管の破損			管のクラック			管の継手ズレ			浸入水			取付管突出し			油脂付着			樹木根侵入			モルタル付着			その他			計			備考		
		A	B	C	A	B	C	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	A・a	B・b	C・c						
	継目部																9	3															9	3						
	本管部			12			4																											17						
	ソケット部						1											2	3				1							1			1	3	4					
計			12			4	1										9	5	3			1						1	1		10	6	21							

No.3

No. 35-1

上流人孔番号 No. 145-2											下流人孔番号 No. 146-1																													
図面番号	人孔蓋種別	人孔形状	人孔深	管頂深	路線番号	管 種	管 径	台帳距離	管路延長	地上距離	図面番号	人孔蓋種別	人孔形状	人孔深	管頂深																									
24-2	コアラ蓋60用	内径900	2.03m	1.73m	145	HP	φ 300mm	49.86m	49.76m	49.25m	24-2	コアラ蓋60用	内法3000×3000	2.85m	2.55m																									
人孔内点検	サビックス松戸校 7.24 宅名不明 松戸分岐 26.91 GSバースト 28.15 GSバースト松戸東口 30.71														人孔内点検																									
	蓋製造年 1993 年 埋没 松戸東口 閉塞キヤップ止 松戸東口																																							
	足掛金物本数 1/5 鎖無しA 足掛金具腐食A(欠落) 1段目 斜壁腐食B 直壁1,2段目 腐食B 写真№59～62																																							
	写真№63～67																																							
継目部	継目数	管口	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																				
	写真番号																77	81	82	83																				
	(内 容)			ズレ隙間c (24mm) 4.22					ズレ隙間c (35mm) 14.29	ズレ隙間c (18mm) 浸入水c 16.29		ズレ隙間c (32mm) 20.27	ズレ隙間c (20mm) 22.31				浸入水c 28.32	浸入水a 30.29	ズレ隙間c (10mm) 浸入水a 32.27	浸入水a 石灰付着c 34.28	浸入水b 石灰付着c 36.29																			
本管部	管本数	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18																					
	写真番号	72.73					74.75										80																							
	(内 容)	クラックa (6mm) 浸入水b 1.10 腐食C 0.45～			補修跡 7.40～ 8.16			クラックb (4mm) 浸入水a 11.19 破損a 浸入水c 11.33～ 11.73 腐食B	浸入水a 11.19 破損a 浸入水c 11.33～ 11.73 腐食B								クラックb (2mm) 浸入水b 31.76																							
ソケット部	写真番号															76	78	79																						
	(内 容)	右取付管 1.10			左取付管 7.33		左取付管 突出しc 11.19 右取付管 突出しc 11.66	右取付管 突出しc 管内 浸入水c 石灰付着c 13.23							左取付管 26.46 左取付管 突出しc 管内 破損a 27.70	左取付管 28.86	右取付管 突出しc 管口 浸入水b 石灰付着c 閉塞 管内 キヤップ止 破損a 30.97 左取付管 32.08																							
	考察																																							
異状箇所	項目	管の腐食			上下方向のたるみ			管の破損			管のクラック			管の継手ズレ			浸入水			取付管突出し			油脂付着			樹木根侵入			モルタル付着			その他			計			備考		
	A	B	C	A	B	C	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	A・a	B・b	C・c	取付管内異状はその他に集計						
	継目部															6	4	3	1												4	3	7							
	本管部	1	22	1				1			1	1					1															4	23	1						
	ソケット部																	2	1				2								4		2	3						
計	1	22	1				1			1	1					6	5	5	2			2								4		12	28	11						

本管用調査記録表

No. 3

No. 35-2

上流人孔番号 No. 145-2						下流人孔番号 No. 146-1																																		
図面番号	人孔蓋種別	人孔形状	人孔深	管頂深	路線番号	管種	管径	台帳距離	管路延長	地上距離	図面番号	人孔蓋種別	人孔形状	人孔深	管頂深																									
24-2	コアラ蓋60用	内径900	2.03m	1.73m	145	HP	φ300mm	49.86m	49.76m	49.25m	24-2	コアラ蓋60用	内法3000×3000	2.85m	2.55m																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>人孔内点検 蓋製造年 1993 年 (腐食を含む欠損/全体) 足掛金物本数 1/5 鎖無しA 足掛金具腐食A(欠落) 1段目 斜壁腐食B 直壁1,2段目 腐食B 写真No.59~62</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>人孔内点検 蓋製造年 - 年 (腐食を含む欠損/全体) 足掛金物本数 2/7 鎖切れA 蓋裏腐食B 足掛金具腐食B 1,2段目 斜壁腐食B 直壁腐食B 写真No.63~67</p> </div> </div>																																								
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>GS側→ 埋没 TP φ150 12 43.86 13 0.84 14 44.71 埋没 ユ7#24駐車場</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>GS側→ 43.84 VU φ150 45.56 TP φ150 埋没</p> </div> </div>																																								
継目部	継目数	19	20	21	22	23	管口									管本数	24本																							
	写真番号						89									ソケット数	14箇所																							
	(内容)		ズレ隙間c (10mm) 浸入水c 石灰付着c 40.49	浸入水b 石灰付着c 42.28	浸入水b 石灰付着c 44.29		管口 浸入水a 石灰付着c 48.26																																	
本管部	管本数	19	20	21	22	23	24									VTR番号	A巻																							
	写真番号						補修跡 46.26~ 46.85 腐食B ~48.26									カウンター番号	35																							
ソケット部	写真番号				85	87	88									ダイジェスト VTR番号	A巻																							
	(内容)				左取付管 突出しc 管内破損a 管口 浸入水b 石灰付着c 43.86	左取付管 突出しc 管口 浸入水b 石灰付着c 44.71	右取付管 突出しc 管口 浸入水b 石灰付着c 管内 破損a 45.56									カウンター番号	26~37																							
考察																																								
異状箇所	項目	管の腐食			上下方向の たるみ			管の破損			管のクラック			管の継手ズレ			浸入水			取付管突出し			油脂付着			樹木根侵入			モルタル付着			その他			計			備考		
		A	B	C	A	B	C	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	A・a	B・b	C・c	取付管内異状はその他に集計					
	継目部															6	4	3	1																					
	本管部	1	22	1				1			1	1					1																							
	ソケット部																	2	1			2							4											
計	1	22	1				1			1	1				6	5	5	2			2							4					12	28	11					

本管用調査記録表

No. 4

No. 47

上流人孔番号 No. 148-2-3															下流人孔番号 No. 148-2-1-1																									
図面番号	人孔蓋種別	人孔形状	人孔深	管頂深	路線番号	管種	管径	台帳距離	管路延長	地上距離	図面番号	人孔蓋種別	人孔形状	人孔深	管頂深																									
24-7	矢切蓋60用	内径900	1.86m	1.61m	148-2	HP	φ250mm	7.15m	6.95m	6.90m	24-7	矢切蓋60用	内径900	1.85m	1.60m																									
人孔内点検 蓋製造年 1998 年 (腐食を含む欠損/全体) 足掛金物本数 0/3 鎖無しA 蓋裏腐食C 斜壁腐食B 直壁1,2段目腐食B 写真No.84～86															人孔内点検 蓋製造年 2007 年 (腐食を含む欠損/全体) 足掛金物本数 0/4 蓋裏腐食C 斜壁腐食B 直壁腐食B 写真No.81, 82																									
継目部	継目数	管口	1	2	3	管口											管本数																							
	写真番号																【 4 本】																							
	(内 容)																ソケット数																							
																	【 0 箇所】																							
本管部	管本数	1	2	3	4											VTR番号																								
	写真番号	98															【 巻】																							
	(内 容)																カウンター番号																							
																	【 47 】																							
ソケット部	写真番号	腐食A 0.45～	腐食A	腐食A	腐食A ～6.50											ダイジェスト VTR番号																								
	(内 容)															【 A 巻】																								
																カウンター番号																								
																【 42 】																								
考察																																								
異状箇所	項 目	管の腐食			上下方向の たるみ			管の破損			管のクラック			管の継手ズレ			浸入水			取付管突出し			油脂付着			樹木根侵入			モルタル付着			その他			計			備 考		
		A	B	C	A	B	C	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	A・a	B・b	C・c						
	継目部																																							
	本管部	4																																						
	ソケット部																																							
計	4																																							

No.5

No. 113-1

上 流 人 孔 番 号 No. 11-1											下 流 人 孔 番 号 No. 2-1-1																													
図面番号	人孔蓋種別	人孔形状	人孔深	管頂深	路線番号	管 種	管 径	台帳距離	管路延長	地上距離	図面番号	人孔蓋種別	人孔形状	人孔深	管頂深																									
24-4	矢切蓋60用	内径1200	2.68m	2.43m	8	HP	φ 250mm	45.35m	45.41m	45.45m	24-4	矢切蓋60用	内径900	2.04m	1.58m																									
人孔内点検 蓋製造年 2004 年 (腐食を含む欠損/全体) 足掛金物本数 0/7		オーベル松戸ヒルズ 閉塞キャップ止 × VU φ 150 1 11.49													オーベル松戸ヒルズ 18.25 (20) VU φ 150 2 5.30 18.10													人孔内点検 蓋製造年 2004 年 (腐食を含む欠損/全体) 足掛金物本数 0/5 斜壁腐食B 直壁腐食B 写真No.191, 192												
		+																																						
継目部	継目数 写真番号	管口	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20		管 本 数 【 22 本】 ソケット数 【 3 箇所】 VTR番号 【 卷】 カウンター番号 【 113 】 ダイジェスト VTR番号 【 A 巻】 カウンター番号 【 78, 79 】																
	(内 容)			ズレ隙間c (20mm) 3.79		ズレ隙間c (35mm) 7.81	ズレ隙間c (45mm) 9.85													ズレ隙間c (23mm) 38.04																				
本管部	管本数 写真番号	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20																			
	(内 容)	218, 219 クラックb (2mm) 0.85 腐食C 0.60～																																						
ソケット部	写真番号																																							
	(内 容)						左取付管 閉塞 キャップ止 11.49				左取付管 ボンド出張りc 18.10																													
考 察																																								
異 状 箇 所	項 目	管の腐食			上下方向のたるみ			管の破損			管のクラック			管の継手ズレ			浸入水			取付管突出し			油脂附着			樹木根侵入			モルタル附着			その他			計			備 考		
	A	B	C	A	B	C	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	A・a	B・b	C・c	ボンド出張りはその他に集計						
	継目部														4																	4								
	本管部	6	11	5							1																				6	12	5							
	ソケット部																													1		1								
計	6	11	5							1				4															1	6	12	10								

本管用調査記録表

No.5

No. 113-2

上流人孔番号 No. 11-1					下流人孔番号 No. 2-1-1																																			
図面番号	人孔蓋種別	人孔形状	人孔深	管頂深	路線番号	管種	管径	台帳距離	管路延長	地上距離	図面番号	人孔蓋種別	人孔形状	人孔深	管頂深																									
24-4	矢切蓋60用	内径1200	2.68m	2.43m	8	HP	φ250mm	45.35m	45.41m	45.45m	24-4	矢切蓋60用	内径900	2.04m	1.58m																									
人孔内点検 蓋製造年 2004 年 (腐食を含む欠損/全体) 足掛金物本数 0/7					人孔内点検 蓋製造年 2004 年 (腐食を含む欠損/全体) 足掛金物本数 0/5 斜壁腐食B 直壁腐食B 写真No192, 193																																			
継目部	継目数	21		管口												管本数 【 22 本】																								
	写真番号																																							
	(内容)																																							
本管部	管本数	21		22												VTR番号 【 卷】 カウンター番号 【 113 】 ダイジェスト VTR番号 【 A 卷】 カウンター番号 【 78, 79 】																								
	写真番号																																							
	(内容)	腐食A		腐食A ~44.96																																				
ソケット部	写真番号																																							
	(内容)			左取付管 44.40																																				
考察																																								
異状箇所	項目	管の腐食			上下方向の たるみ			管の破損			管のクラック			管の継手ズレ			浸入水			取付管突出し			油脂付着			樹木根侵入			モルタル付着			その他			計			備考		
		A	B	C	A	B	C	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	A・a	B・b	C・c	ボンド出張りはその他に集計					
	継目部																																							
	本管部	6	11	5								1																												
	ソケット部																																							
計	6	11	5								1																													

本管用調査記録表

No. 6

No. 147

上流人孔番号 No. 33-5										下流人孔番号 No. 33-6																														
図面番号	人孔蓋種別	人孔形状	人孔深	管頂深	路線番号	管種	管径	台帳距離	管路延長	地上距離	図面番号	人孔蓋種別	人孔形状	人孔深	管頂深																									
23-25	矢切蓋60用	内径900	1.25m	1.00m	33	HP	φ250mm	18.88m	18.88m	18.80m	23-25	矢切蓋60用	内径900	1.35m	1.09m																									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>人孔内点検</p> <p>蓋製造年 2016 (腐食を含む欠損/全体) 1/2 C1本 写真No.45 直壁腐食B 写真No.46 直壁目地 浸入水B石灰付着C</p> </div> <div style="width: 50%;"> <p>人孔内点検</p> <p>蓋製造年 2016 (腐食を含む欠損/全体) 3/3 C3本 写真No.47 斜壁破損B 写真No.48 直壁目地 浸入水B石灰付着C</p> </div> </div>																																								
継目部	継目数	1																																						
	写真番号	104																																						
	(内容)	浸入水b 石灰付着c 2.40																																						
本管部	管本数	1																																						
	写真番号	103																																						
	(内容)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>腐食B 0.45~</div> <div>腐食B 6.44</div> <div>腐食A 6.44~</div> <div>腐食A 14.50</div> <div>腐食B 14.50~</div> <div>腐食B 18.51</div> </div>																																						
ソケット部	写真番号	106																																						
	(内容)	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div>右取 取付管口 浸入水c 石灰付着c 取付管突出c 2.03</div> <div>右取 ボンド出張c 3.96</div> <div>左取 接合不良b 7.40</div> </div>																																						
考察																																								
異状箇所	項目	管の腐食			上下方向のたるみ			管の破損			管のクラック			管の継手ズレ			浸入水			取付管突出			油脂付着			樹木根侵入			モルタル付着			その他			計			備考		
		A	B	C	A	B	C	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	A・a	B・b	C・c	その他はボンド出張り、接合不良					
	継目部																																							
	本管部	4	5																													4	5							
	ソケット部																												1	1		1	2							
計	4	5																										1	1		4	7	2							

本管用調査記録表

No.7

No. 149

上流人孔番号 No. 33-7					下流人孔番号 No. 34-1																																			
図面番号	人孔蓋種別	人孔形状	人孔深	管頂深	路線番号	管種	管径	台帳距離	管路延長	地上距離	図面番号	人孔蓋種別	人孔形状	人孔深	管頂深																									
23-25	矢切蓋60用	内径900	1.38m	1.13m	33	HP	φ250mm	5.27m	5.27m	5.20m	23-25	矢切蓋60用	内径900	1.43m	1.17m																									
人孔内点検 蓋製造年 2016 (腐食を含む欠損/全体) 3/3 C3本 写真No.49 直壁腐食B					人孔内点検 蓋製造年 2016 (腐食を含む欠損/全体) 3/3 C3本 斜壁腐食C																																			
継目部	継目数	管口	1	2	管口																																			
	写真番号																																							
	(内容)		破損c 2.35	破損c 4.36	4.83																																			
本管部	管本数	1	2	3																																				
	写真番号	111																																						
	(内容)																																							
ソケット部	写真番号																																							
	(内容)	人孔内 0.00																																						
考察																																								
異状箇所	項目	管の腐食			上下方向の たるみ			管の破損			管のクラック			管の継手ズレ			浸入水			取付管突出し			油脂付着			樹木根侵入			モルタル付着			その他			計			備考		
		A	B	C	A	B	C	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	A・a	B・b	C・c						
	継目部									2																								2						
	本管部	3																														3								
	ソケット部																																							
計		3							2																							3	2							

本管用調査記録表

No.8

No. 153

上流人孔番号 No. 37-2															下流人孔番号 No. 37-3				
図面番号	人孔蓋種別	人孔形状	人孔深	管頂深	路線番号	管種	管径	台帳距離	管路延長	地上距離	図面番号	人孔蓋種別	人孔形状	人孔深	管頂深				
23-25	コアラ蓋60用	内径900	1.72m	1.47m	37	HP	φ250mm	40.12m	40.12m	40.00m	23-25	コアラ蓋60用	内径900	1.74m	1.48m				
人孔内点検		<div> <div> <div> <div> <div>青島宅</div> <div>4.80</div> <div>?</div> <div>20</div> <div>VU</div> <div>φ150</div> <div>3.60</div> </div> <div> <div>1</div> <div>φ150</div> <div>4.64</div> </div> <div> <div>2</div> <div>φ150</div> <div>5.14</div> </div> </div> <div> <div>佐藤宅</div> <div>13.90</div> <div>20</div> <div>VU</div> <div>φ150</div> <div>3.50</div> </div> <div> <div>翁宅</div> <div>15.10</div> <div>20</div> <div>VU</div> <div>φ150</div> <div>3.50</div> </div> <div> <div>14.24</div> <div>15.32</div> </div> </div> <div> <div>宅名不明</div> <div>22.40</div> <div>20</div> <div>VU</div> <div>φ150</div> <div>3.50</div> </div> <div> <div>22.42</div> </div> </div>																	

本 管 用 調 査 記 録 表

No.8

No. 153

上 流 人 孔 番 号 No. 37-2											下 流 人 孔 番 号 No. 37-3					
図面番号	人孔蓋種別	人孔形状	人孔深	管頂深	路線番号	管 種	管 径	台帳距離	管路延長	地上距離	図面番号	人孔蓋種別	人孔形状	人孔深	管頂深	
23-25	コアラ蓋60用	内径900	1.72m	1.47m	37	HP	φ 250mm	40.12m	40.12m	40.00m	23-25	コアラ蓋60用	内径900	1.74m	1.48m	
<div><div></div><div></div><div>+</div></div>																
継 目 部	継目数 写真番号	18	19	管口												
	(内 容)			39.86												
本 管 部	管本数 写真番号	19	20													
	(内 容)	→ 腐食B 39.86 → たるみC 39.86 クラックc (1mm) 浸入水c 石灰付着c 39.59														
ソ ケ ッ ト 部	写真番号															
	(内 容)															

本管用調査記録表

No. 9

No. 154

上流人孔番号 No. 37-3					下流人孔番号 No. 45-1																																			
図面番号	人孔蓋種別	人孔形状	人孔深	管頂深	路線番号	管種	管径	台帳距離	管路延長	地上距離	図面番号	人孔蓋種別	人孔形状	人孔深	管頂深																									
23-25	コアラ蓋60用	内径900	1.74m	1.49m	37	HP	φ250mm	39.95m	39.95m	39.90m	23-25	矢切蓋60用	内径900	5.62m	1.60m																									
人孔内点検		人孔内点検																																						
蓋製造年 1995 (腐食を含む欠損/全体) 4/4 C4本 写真No.51 直壁目地浸入水B石灰付着C 浮上防止無		<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> アパート 9.70 </div> <div> 田中・国本宅 10.90 </div> </div>																																						
継目数 写真番号		管口	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	管口																	
(内 容)			継手ズレc 1.12	浸入水c 石灰付着c 3.13	浸入水c 石灰付着c 5.15	浸入水c 石灰付着c 7.17	浸入水c 石灰付着c 9.18		浸入水c 石灰付着c 13.20	浸入水c 石灰付着c 15.21	浸入水c 石灰付着c 17.22	浸入水c 石灰付着c 19.23	浸入水b 石灰付着c 21.23	浸入水b 石灰付着c 23.24	浸入水b 石灰付着c 25.25		浸入水b 石灰付着c 29.27	浸入水c 石灰付着c 31.28	浸入水b 石灰付着c 33.30		継手ズレc 37.34		39.73																	
管本数 写真番号		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																		
(内 容)																																								
写真番号																																								
(内 容)																																								
ソケット部																																								
(内 容)																																								
考察																																								
項 目		管の腐食			上下方向の たるみ			管の破損			管のクラック			管の継手ズレ			浸入水			取付管突出し			油脂付着			樹木根侵入			モルタル付着			その他			計			備 考		
異 状 箇 所		A	B	C	A	B	C	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	a	b	c	A・a	B・b	C・c	その他はボンド出張り					
継 目 部																																								
本 管 部		19					10																																	
ソ ケ ッ ト 部																																								
計		19					10																																	

工 程 表 (参 考 资 料)

[illegible]