

令和8年度

久喜・鷺宮間 補強連絡管布設工事（第6工区）

数 量 計 算 書

埼玉県久喜市上下水道部

土工総括表

工 種	規 格	単位	補強連絡管	補強連絡管	補強連絡管	補強連絡管	補強連絡管	補強連絡管	補強連絡管	再掘削	補強連絡管	排泥管	排泥管	不断水割T	試掘工	試掘工	合計	改め	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			
舗装切断工	バキューム式																		
t≤15cm	As	m	21.60	6.18	85.32	8.46	8.00	421.90	27.20		7.40	8.56	9.20	2.70	3.00	6.00	615.52	616	
As切断濁水処分	中間処理後、最終処分場に搬入 (処理に焼却又は溶融含まず)	m3	0.057	0.008	0.111	0.011	0.010	0.439	0.028		0.010	0.011	0.01	0.004	0.003	0.008	0.712	0.712	
As切断濁水運搬費	積載量2t	台	0.712 × 1.1 ÷ 2 =															1	
舗装取壊工																			
10cm以下		m2		2.78	29.86	3.81	3.60	147.67	12.24	22.68	2.22	2.57	2.76	1.89	1.35	2.70	236.13	240	
舗装取壊工																			
10cm超15cm以下		m2	9.72														9.72	9.7	
人力掘削工		m3												1.69			1.69	1.7	
機械掘削工		m3	23.43	4.09	37.92	6.74	8.17	189.01	30.36	27.74	3.04	3.26	2.51	1.61	3.08	6.67	347.63	350	
埋戻工																			
(再生砂)	バックホウ0.20m3	m3	17.70	2.73	22.55	4.88	6.41	142.51	24.37	17.12	2.01	2.18	1.37	2.54	2.81	5.59	254.77	250	
路盤工	再生切込碎石																		
(RC-40, t=20cm)		m2		2.78	29.86	3.81	3.60	147.67	12.24	22.68	2.22	2.57	2.76	1.89	1.35	2.70	236.13	240	
路盤工	再生切込碎石																		
(RC-40, t=25cm)		m2	9.72														9.72	9.7	
路盤工	再生粒調碎石																		
(RM-40, t=20cm)		m2		2.78	29.86	3.81	3.60			22.68	2.22	2.57	2.76	1.89		2.70	74.87	75	
路盤工	再生粒調碎石																		
(RM-40, t=31cm)		m2	9.72														9.72	9.7	
表層工	乳剤無し、歩道																		
(t=4cm)	再生密粒度As	m2						147.67	12.24						1.35		161.26	160	
表層工	乳剤無し、車道																		
(t=5cm)	再生密粒度As	m2	9.72	2.78	29.86	3.81	3.60			22.68	2.22	2.57	2.76	1.89		2.70	84.59	85	
残土処分工		m3	23.43	4.09	37.92	6.74	8.17	189.01	30.36	27.74	3.04	3.26	2.51	3.30	3.08	6.67	349.32	350	
As殻処分工																			
再生密粒度		m3	1.07	0.14	1.49	0.19	0.18				0.11	0.13	0.14	0.09			3.54	3.5	
As殻処分工																			
透水性舗装		m3						5.91	0.49	1.13					0.05	0.14	7.72	7.7	
廃材持込料	As殻	t	(3.54 × 2.35) + (7.72 × 2.10) =															24.5	25
土留工																			
H=2.0m以下、1段		m		3.09		4.23								1.35			8.67	8.7	
土留工																			
H=2.5m以下、2段		m					4.00								1.50		5.50	5.5	
土留工																			
H=3.0m以下、2段		m	10.80							13.60						3.00	27.40	27	

土工延長調書

番号	種 別	組 成	新 設			既 設			掘削深	掘削幅	算 式	延 長
			管 種	口 径	土 被 り	管 種	口 径	土 被 り				
1	補強連絡管	市道二層	DIP	φ 300	2.20				2.52	0.90	L = 10.80 =	10.80 m
2	補強連絡管	市道一層	DIP	φ 300	1.20				1.52	0.90	L = 3.09 =	3.09 m
3	補強連絡管	歩道乗入部	DIP	φ 300	1.00				1.32	0.70	L = 2.66 + 5.50 + 1.50 + 5.50 + 5.40 + 5.60 + 5.50 + 5.50 + 5.50 =	42.66 m
4	補強連絡管	歩道乗入部	DIP	φ 300	1.50				1.82	0.90	L = 2.39 + 1.84 =	4.23 m
5	補強連絡管	歩道乗入部	DIP	φ 300	2.00				2.32	0.90	L = 4.00 =	4.00 m
6	補強連絡管	歩道一般部	DIP	φ 300	1.00				1.32	0.70	L = 56.85 + 6.80 + 4.10 + 28.70 + 11.30 + 69.00 + 28.00 + 2.50 + 3.70 =	210.95 m
7	補強連絡管	歩道一般部	DIP	φ 300	2.20				2.52	0.90	L = 6.50 + 7.10 =	13.60 m
8	再掘削工	歩道一般部	DIP	φ 300	1.00				1.32	0.70	N = 24 箇所 配管露出 = 0.55 m	1.35 m/箇所
9	補強連絡管	市道一層	DIP	φ 200	1.20				1.42	0.60	L = 3.70 =	3.70 m
10	排泥管	市道一層	DIP・HIVP	φ 100	1.20				1.32	0.60	L = 3.78 + 0.50 =	4.28 m
11	排泥管	市道一層	HIVP	φ 100	0.85				0.96	0.60	L = 4.60 =	4.60 m
12	不斷水割T	市道一層	DIP	φ 200	1.20				1.82	1.40	L = 1.35 =	1.35 m
13	試掘工	歩道一般部	DIP	φ 300	2.00				2.32	0.90	L = 1.50 =	1.50 m
14	試掘工	歩道乗入部	DIP	φ 300	2.20				2.52	0.90	L = 1.50 + 1.50 =	3.00 m

2 土 工 計 算 書

種別 ; 補強連絡管

組成 ; 市道一層

新設呼び径= ϕ 300 L= 3.09
 新設 DP= 1.20 H= 1.52
 既設呼び径= W= 0.90
 既設 DP=

現況厚 復旧厚 0.90

0.05 0.05

再生密粒度

再生粗粒度

0.20

再生粒調碎石

機械 0.20

再生切込碎石

掘削

1.47

1.07

再生砂

掘削時管控除

$D^2 \times \pi / 4 \times L$

V= m3

管外径

D= m

埋戻時管控除

$D^2 \times \pi / 4 \times L$

V= 0.25 m3

管外径

D= 0.32 m

工 種

算

式

数 量

舗装切断工

t ≤ 15cm

3.09 × 2

6.18 m

As切断濁水処分

6.18 × 0.130 ÷ 100

0.008 m3

舗装取壊工

10cm以下

3.09 × 0.90

2.78 m2

機械掘削工

管控除

3.09 × 0.90 × 1.47 —

4.09 m3

埋戻工

管控除

(再生砂)

3.09 × 0.90 × 1.07 — 0.25

2.73 m3

路盤工

(RC-40, t=20cm)

3.09 × 0.90

2.78 m2

路盤工

(RM-40, t=20cm)

3.09 × 0.90

2.78 m2

基層工

(t=0cm)

m2

表層工

(t=5cm)

3.09 × 0.90

2.78 m2

残土処分工

管控除

3.09 × 0.90 × 1.47 —

4.09 m3

As殻処分工

再生密粒度

3.09 × 0.90 × 0.05

0.14 m3

土留工

H=2.0m以下、1段

3.09 m

3 土 工 計 算 書

種別 ; 補強連絡管

組成 ; 歩道乗入部

新設呼び径= ϕ 300 L= 42.66
 新設 DP= 1.00 H= 1.32
 既設呼び径= W= 0.70
 既設 DP=

現況厚 復旧厚 0.70

0.05	0.05	再生密粒度
		再生粗粒度
	0.20	再生粒調碎石
機械	0.20	再生切込碎石
掘削		
1.27		
	0.87	再生砂

掘削時管控除

$$D^2 \times \pi / 4 \times L$$

$$V = \text{m}^3$$

管外径

$$D = \text{m}$$

埋戻時管控除

$$D^2 \times \pi / 4 \times L$$

$$V = 3.43 \text{ m}^3$$

管外径

$$D = 0.32 \text{ m}$$

工 種	算 式	数 量
舗装切断工		
t ≤ 15cm	42.66 × 2	85.32 m
As切断濁水処分		
	85.32 × 0.130 ÷ 100	0.111 m3
舗装取壊工		
10cm以下	42.66 × 0.70	29.86 m2
機械掘削工	管控除	
	42.66 × 0.70 × 1.27 —	37.92 m3
埋戻工	管控除	
(再生砂)	42.66 × 0.70 × 0.87 — 3.43	22.55 m3
路盤工		
(RC-40, t=20cm)	42.66 × 0.70	29.86 m2
路盤工		
(RM-40, t=20cm)	42.66 × 0.70	29.86 m2
基層工		
(t=0cm)		m2
表層工		
(t=5cm)	42.66 × 0.70	29.86 m2
残土処分工	管控除	
	42.66 × 0.70 × 1.27 —	37.92 m3
As殻処分工		
再生密粒度	42.66 × 0.70 × 0.05	1.49 m3
土留工		
		m

4 土 工 計 算 書				種 別 ； 補 強 連 絡 管				組 成 ； 歩 道 乗 入 部				
新設呼び径= ϕ 300 L= 4.23 新設 DP= 1.50 H= 1.82 既設呼び径= W= 0.90 既設 DP=				工 種	算 式				数 量			
現況厚 復旧厚 0.90 0.05 0.05 機械 0.20 掘削 0.20 1.77 1.37 再生砂				舗装切断工								
				t ≤ 15cm	4.23	×	2			8.46 m		
				As切断濁水処分								
					8.46	×	0.130	÷	100	0.011 m3		
				舗装取壊工								
				10cm以下	4.23	×	0.90			3.81 m2		
				機械掘削工	管控除							
					4.23	×	0.90	×	1.77	—	6.74 m3	
				埋戻工	管控除							
				(再生砂)	4.23	×	0.90	×	1.37	—	0.34	4.88 m3
掘削時管控除 $D^2 \times \pi / 4 \times L$ V= m3 管外径 D= m 埋戻時管控除 $D^2 \times \pi / 4 \times L$ V= 0.34 m3 管外径 D= 0.32 m				路盤工								
				(RC-40, t=20cm)	4.23	×	0.90			3.81 m2		
				路盤工								
				(RM-40, t=20cm)	4.23	×	0.90			3.81 m2		
				基層工								
				(t=0cm)					m2			
				表層工								
				(t=5cm)	4.23	×	0.90			3.81 m2		
				残土処分工	管控除							
					4.23	×	0.90	×	1.77	—	6.74 m3	
As殻処分工 再生密粒度 土留工 H=2.0m以下、1段				As殻処分工								
				再生密粒度	4.23	×	0.90	×	0.05	0.19 m3		
				土留工								
				H=2.0m以下、1段					4.23 m			

5 土 工 計 算 書

種別 ; 補強連絡管

組成 ; 歩道乗入部

新設呼び径= ϕ 300 L= 4.00
 新設 DP= 2.00 H= 2.32
 既設呼び径=
 既設 DP= W= 0.90

現況厚 復旧厚 0.90

0.05	0.05	再生密粒度
		再生粗粒度
0.20		再生粒調碎石
機械 0.20		再生切込碎石
掘削 2.27		
	1.87	再生砂

掘削時管控除 埋戻時管控除
 $D^2 \times \pi / 4 \times L$ $D^2 \times \pi / 4 \times L$
 V= m3 V= 0.32 m3
 管外径 管外径
 D= m D= 0.32 m

工 種	算 式	数 量
舗装切断工		
t ≤ 15cm	4.00 × 2	8.00 m
As切断濁水処分		
	8.00 × 0.130 ÷ 100	0.010 m3
舗装取壊工		
10cm以下	4.00 × 0.90	3.60 m2
機械掘削工	管控除	
	4.00 × 0.90 × 2.27 —	8.17 m3
埋戻工	管控除	
(再生砂)	4.00 × 0.90 × 1.87 — 0.32	6.41 m3
路盤工		
(RC-40, t=20cm)	4.00 × 0.90	3.60 m2
路盤工		
(RM-40, t=20cm)	4.00 × 0.90	3.60 m2
基層工		
(t=0cm)		m2
表層工		
(t=5cm)	4.00 × 0.90	3.60 m2
残土処分工	管控除	
	4.00 × 0.90 × 2.27 —	8.17 m3
As殻処分工		
再生密粒度	4.00 × 0.90 × 0.05	0.18 m3
土留工		
H=2.5m以下、2段		4.00 m

6 土 工 計 算 書

種別 ; 補強連絡管

組成 ; 歩道一般部

新設呼び径= ϕ 300 L= 210.95
 新設 DP= 1.00 H= 1.32
 既設呼び径= W= 0.70
 既設 DP=

現況厚 復旧厚 0.70

0.04	0.04	透水性舗装／再生密粒度
		再生粗粒度
		再生粒調碎石
機械	0.20	再生切込碎石
掘削		
1.28		
	1.08	再生砂

掘削時管控除 埋戻時管控除
 $D^2 \times \pi / 4 \times L$ $D^2 \times \pi / 4 \times L$
 V= m3 V= 16.97 m3
 管外径 管外径
 D= m D= 0.32 m

工 種	算 式	数 量
舗装切断工		
t≤15cm	210.95 × 2	421.90 m
As切断濁水処分		
	421.90 × 0.104 ÷ 100	0.439 m3
舗装取壊工		
10cm以下	210.95 × 0.70	147.67 m2
機械掘削工	管控除	
	210.95 × 0.70 × 1.28 —	189.01 m3
埋戻工	管控除	
(再生砂)	210.95 × 0.70 × 1.08 — 16.97	142.51 m3
路盤工		
(RC-40, t=20cm)	210.95 × 0.70	147.67 m2
路盤工		
(RM-40, t=0cm)		m2
基層工		
(t=0cm)		m2
表層工		
(t=4cm)	210.95 × 0.70	147.67 m2
残土処分工	管控除	
	210.95 × 0.70 × 1.28 —	189.01 m3
As殻処分工		
透水性舗装	210.95 × 0.70 × 0.04	5.91 m3
土留工		
		m

7 土 工 計 算 書

種別 ； 補強連絡管

組成 ； 歩道一般部

新設呼び径= ϕ 300 L= 13.60
 新設 DP= 2.20 H= 2.52
 既設呼び径= W= 0.90
 既設 DP=

現況厚 復旧厚 0.90

0.04	0.04	透水性舗装／再生密粒度
		再生粗粒度
0.20		再生粒調碎石
機械 0.20		再生切込碎石
掘削 2.48		
	2.08	再生砂

掘削時管控除

$$D^2 \times \pi / 4 \times L$$

$$V = \text{m}^3$$

管外径

$$D = \text{m}$$

埋戻時管控除

$$D^2 \times \pi / 4 \times L$$

$$V = 1.09 \text{ m}^3$$

管外径

$$D = 0.32 \text{ m}$$

工 種

算

式

数 量

舗装切断工

$$t \leq 15\text{cm}$$

$$13.60 \times 2$$

$$27.20 \text{ m}$$

As切断濁水処分

$$27.20 \times 0.104 \div 100$$

$$0.028 \text{ m}^3$$

舗装取壊工

$$10\text{cm以下}$$

$$13.60 \times 0.90$$

$$12.24 \text{ m}^2$$

機械掘削工

管控除

$$13.60 \times 0.90 \times 2.48 -$$

$$30.36 \text{ m}^3$$

埋戻工

管控除

$$(再生砂) \quad 13.60 \times 0.90 \times 2.08 - 1.09$$

$$24.37 \text{ m}^3$$

路盤工

$$(RC-40, t=20\text{cm})$$

$$13.60 \times 0.90$$

$$12.24 \text{ m}^2$$

路盤工

$$(RM-40, t=20\text{cm})$$

$$\text{m}^2$$

基層工

$$(t=0\text{cm})$$

$$\text{m}^2$$

表層工

$$(t=4\text{cm})$$

$$13.60 \times 0.90$$

$$12.24 \text{ m}^2$$

残土処分工

管控除

$$13.60 \times 0.90 \times 2.48 -$$

$$30.36 \text{ m}^3$$

As殻処分工

透水性舗装

$$13.60 \times 0.90 \times 0.04$$

$$0.49 \text{ m}^3$$

土留工

$$H=3.0\text{m以下、2段}$$

$$13.60 \text{ m}$$

8 土 工 計 算 書			種別 ； 再掘削工		組成 ； 歩道一般部	
新設呼び径= ϕ 300	L= 1.35		工 種	算	式	数 量
新設 DP= 1.00	H= 1.32		舗装切断工			
既設呼び径=	W= 0.70		t ≤ 15cm			m
既設 DP=	N= 24		As切断濁水処分			
配管露出= 0.55						m3
現況厚 復旧厚 0.70			舗装取壊工	箇所		
0.05 0.05	透水性舗装／再生密粒度		10cm以下	1.35	× 0.70 × 24	22.68 m2
	再生粗粒度		機械掘削工	箇所 管控除		
0.20	再生粒調碎石			1.35	× 0.70 × 1.27 × 24 − 1.06	27.74 m3
機械 0.20	再生切込碎石		埋戻工	箇所 管控除		
掘削 1.27			(再生砂)	1.35	× 0.70 × 0.87 × 24 − 2.61	17.12 m3
			路盤工	箇所		
			(RC-40, t=20cm)	1.35	× 0.70 × 24	22.68 m2
			路盤工	箇所		
			(RM-40, t=20cm)	1.35	× 0.70 × 24	22.68 m2
0.87	再生砂		基層工			
			(t=0cm)			m2
			表層工	箇所		
			(t=5cm)	1.35	× 0.70 × 24	22.68 m2
掘削時管控除	埋戻時管控除		残土処分工	箇所 管控除		
$D^2 \times \pi / 4 \times \text{配管露出} \times N$	$D^2 \times \pi / 4 \times L \times N$			1.35	× 0.70 × 1.27 × 24 − 1.06	27.74 m3
V= 1.06 m3	V= 2.61 m3		As殻処分工	箇所		
管外径	管外径		透水性舗装	1.35	× 0.70 × 0.05 × 24	1.13 m3
D= 0.32	D= 0.32 m		土留工			
						m

9 土 工 計 算 書

種別 ; 補強連絡管

組成 ; 市道一層

新設呼び径= ϕ 200 L= 3.70
 新設 DP= 1.20 H= 1.42
 既設呼び径= W= 0.60
 既設 DP=

現況厚 復旧厚 0.60

0.05 0.05

再生密粒度

再生粗粒度

0.20

再生粒調碎石

機械

0.20

再生切込碎石

掘削

1.37

0.97

再生砂

掘削時管控除

$D^2 \times \pi / 4 \times L$

V= m3

管外径

D= m

埋戻時管控除

$D^2 \times \pi / 4 \times L$

V= 0.14 m3

管外径

D= 0.22 m

工 種

算

式

数 量

舗装切断工

t ≤ 15cm

3.70 × 2

7.40 m

As切断濁水処分

7.40 × 0.130 ÷ 100

0.010 m3

舗装取壊工

10cm以下

3.70 × 0.60

2.22 m2

機械掘削工

管控除

3.70 × 0.60 × 1.37 —

3.04 m3

埋戻工

管控除

(再生砂) 3.70 × 0.60 × 0.97 — 0.14

2.01 m3

路盤工

(RC-40, t=20cm)

3.70 × 0.60

2.22 m2

路盤工

(RM-40, t=20cm)

3.70 × 0.60

2.22 m2

基層工

(t=0cm)

m2

表層工

(t=5cm)

3.70 × 0.60

2.22 m2

残土処分工

管控除

3.70 × 0.60 × 1.37 —

3.04 m3

As殻処分工

再生密粒度

3.70 × 0.60 × 0.05

0.11 m3

土留工

m

11 土 工 計 算 書			種別 ； 排泥管		組成 ； 市道一層	
新設呼び径= ϕ 100	L= 4.60		工 種	算	式	数 量
新設 DP= 0.85	H= 0.96		舗装切断工			
既設呼び径=	W= 0.60		t ≤ 15cm	4.60 × 2		9.20 m
既設 DP=			As切断濁水処分			
				9.20 × 0.130 ÷ 100		0.012 m3
現況厚 復旧厚 0.60			舗装取壊工			
0.05 0.05	再生密粒度		10cm以下	4.60 × 0.60		2.76 m2
	再生粗粒度		機械掘削工	管控除		
0.20	再生粒調碎石			4.60 × 0.60 × 0.91 —		2.51 m3
機械 0.20	再生切込碎石		埋戻工	管控除		
掘削 0.91			(再生砂)	4.60 × 0.60 × 0.51 — 0.04		1.37 m3
			路盤工			
			(RC-40, t=20cm)	4.60 × 0.60		2.76 m2
			路盤工			
			(RM-40, t=20cm)	4.60 × 0.60		2.76 m2
			基層工			
			(t=0cm)			m2
			表層工			
			(t=5cm)	4.60 × 0.60		2.76 m2
掘削時管控除	埋戻時管控除		残土処分工	管控除		
$D^2 \times \pi / 4 \times L$	$D^2 \times \pi / 4 \times L$			4.60 × 0.60 × 0.91 —		2.51 m3
V= m3	V= 0.04 m3		As殻処分工			
管外径	管外径		再生密粒度	4.60 × 0.60 × 0.05		0.14 m3
D= m	D= 0.11 m		土留工			
						m

13 土 工 計 算 書				種別 ； 試掘工		組成 ； 歩道一般部	
新設呼び径= ϕ 300 L= 1.50 新設 DP= 2.00 H= 2.32 既設呼び径= W= 0.90 既設 DP=				工 種	算 式	数 量	
現況厚 復旧厚 0.90 0.04 0.04 機械 掘削 0.20 2.28 2.08 掘削時管控除 $D^2 \times \pi / 4 \times L$ V= m3 管外径 D= m 埋戻時管控除 $D^2 \times \pi / 4 \times L$ V= m3 管外径 D= m				舗装切断工			
				t ≤ 15cm	1.50 × 2	3.00 m	
				As切断濁水処分			
					3.00 × 0.104 ÷ 100	0.003 m3	
				舗装取壊工			
				10cm以下	1.50 × 0.90	1.35 m2	
				機械掘削工			
					1.50 × 0.90 × 2.28	3.08 m3	
				埋戻工			
				(再生砂)	1.50 × 0.90 × 2.08	2.81 m3	
				路盤工			
				(RC-40, t=20cm)	1.50 × 0.90	1.35 m2	
				路盤工			
				(RM-40, t=0cm)		m2	
				基層工			
				(t=0cm)		m2	
				表層工			
				(t=4cm)	1.50 × 0.90	1.35 m2	
				残土処分工			
					1.50 × 0.90 × 2.28	3.08 m3	
				As殻処分工			
				透水性舗装	1.50 × 0.90 × 0.04	0.05 m3	
				土留工			
				H=2.5m以下、2段		1.50 m	

14 土 工 計 算 書				種 別		； 試掘工		組 成		； 歩道乗入部		
新設呼び径= ϕ 300 L= 3.00 新設 DP= 2.20 H= 2.52 既設呼び径= W= 0.90 既設 DP=				工 種	算 式						数 量	
				舗装切断工								
				t ≤ 15cm	3.00	×	2				6.00 m	
				As切断濁水処分								
現況厚 復旧厚 0.90 0.05 0.05 透水性舗装／再生密粒度 再生粗粒度 0.20 再生粒調碎石 機械 0.20 再生切込碎石 掘削 2.47 2.07 再生砂 掘削時管控除 埋戻時管控除 D ² × π /4×L D ² × π /4×L V= m3 V= m3 管外径 管外径 D= m D= m					6.00	×	0.130	÷	100	0.008 m3		
				舗装取壊工								
				10cm以下	3.00	×	0.90				2.70 m2	
				機械掘削工								
					3.00	×	0.90	×	2.47	6.67 m3		
				埋戻工								
				(再生砂)	3.00	×	0.90	×	2.07	5.59 m3		
				路盤工								
				(RC-40, t=20cm)	3.00	×	0.90				2.70 m2	
				路盤工								
				(RM-40, t=20cm)	3.00	×	0.90				2.70 m2	
				基層工								
				(t=0cm)							m2	
				表層工								
				(t=5cm)	3.00	×	0.90				2.70 m2	
				残土処分工								
					3.00	×	0.90	×	2.47	6.67 m3		
				As殻処分工								
				透水性舗装	3.00	×	0.90	×	0.05	0.14 m3		
				土留工								
				H=3.0m以下、2段							3.00 m	

数量調書(材料)

材 料	形 状 寸 法	算 式	数 量	単 位	単 延 長	延 長
(補強連絡管 φ 300)						
	1種 内面粉体	配管図 切管調書				
GX形 直管	φ 300mm×6.00m	43 + 5	48	本	6.00	282.74
GX形 二受T字管	内面粉体 φ 300mm× φ 300mm	1	1	個	0.80	0.80
GX形 挿し受片落管	内面粉体 φ 300mm× φ 200mm	1	1	個	0.51	0.51
GX形 曲管	内面粉体 φ 300mm×45°	5	5	個	0.57	2.85
GX形 曲管	内面粉体 φ 300mm×22 1/2°	1	1	個	0.48	0.48
GX形 両受曲管	内面粉体 φ 300mm×45°	5	5	個	0.26	1.30
GX形 両受曲管	内面粉体 φ 300mm×22 1/2°	1	1	個	0.18	0.18
GX形 F付T字管	内面粉体 φ 300mm× φ 75mm	2	2	個	0.47	0.94
GX形 排水T字管	内面粉体 φ 300mm× φ 100mm	1	1	個	0.28	0.28
GX形 継ぎ輪	内面粉体 φ 300mm	1	1	個	0.30	0.30
K形 管栓帽	再使用 φ 300mm	1	1	個		
GX形 異形管接合セット	内面粉体 φ 300mm	異形管受口 G-Link 28 - 18	10	個		
GX形 ライナ	内面粉体 φ 300mm	8	8	個	0.05	0.40
GX形 G-Link	内面粉体 φ 300mm	切管調書 既設 17 + 1	18	個		

数量調書(材料)

材 料	形 状 寸 法	算 式		数 量	単 位	単 延 長	延 長
GX形 ソフトシール仕切弁	内面粉体 φ 300mm 両受	1		1	個	0.40	0.40
ねじ式弁筐	久喜市マーク入り、座台付 φ 300mm、DP1.00m用	1		1	個		
水道用急速空気弁	内外面粉体 FCD製 φ 25mm 7.5k	2		2	基		
補修弁	FCD製 ボール型 φ 75mm×H150mm	2		2	個		
フランジ短管	内面粉体 形式2 φ 75mm×H300mm	2		2	個		
フランジ接合材料	φ 75mm GF	4		4	組		
フランジ接合材料	φ 75mm RF	2		2	組		
空気弁 弁室 φ 500	久喜市マーク入り 鉄蓋	2		2	個		
空気弁 レジンボックス φ 500	上部ボックス H200	2		2	個		
空気弁 レジンボックス φ 500	下部ボックス H300	2		2	個		
空気弁 レジンボックス φ 500	底版 H40	2		2	個		
I寸法							0.24
補強連絡管 φ 300	平面延長	5.48	283.85	289.33	m		
	実延長	5.65	285.77	291.42	m		291.42

数量調書(材料)

材 料	形 状 寸 法	算 式	数 量	単 位	単 延 長	延 長
(補強連絡管 φ 200)						
	1種 内面粉体	切管調書				
GX形 直管	φ 200mm×5.00m	1	1	本		2.36
	内面粉体					
GX形 曲管	φ 200mm×11 1/4°	1	1	個	0.41	0.41
	内面粉体					
GX形 短管1号	φ 200	1	1	個	0.09	0.09
	内面粉体	異形管受口 G-Link				
GX形 異形管接合セット	φ 200mm	4 — 2	2	個		
	内面粉体					
GX形 ライナ	φ 200mm	1	1	個	0.04	0.04
	内面粉体	切管調書				
GX形 G-Link	φ 200mm	2	2	個		
	内面粉体					
GX形 ソフトシール仕切弁	φ 200mm 受挿し	1	1	個	0.61	0.61
	久喜市マーク入り、座台付					
ねじ式弁筐	φ 200mm、DP1.20m用	1	1	個		
フランジ接合材料	φ 200mm GF	1	1	組		
	DIP用					
不断水割T字管	φ 200×φ 200	1	1	個	0.44	0.44
補強連絡管 φ 200	平面延長	3.95	3.95	m		
	実延長	3.95	3.95	m		3.95

数量調書(材料)

材 料	形 状 寸 法	算 式		数 量	単 位	単 延 長	延 長
(排泥管 φ 100)							
	1種 内面粉体	切管調書					
GX形 直管	φ 100mm×4.00m	1		1	本		2.50
	内面粉体						
GX形 曲管	φ 100mm×90°	1		1	個	0.52	0.52
	内面粉体	異形管受口					
GX形 異形管接合セット	φ 100mm	3		3	個		
	内面粉体						
GX形 ソフトシール仕切弁	φ 100mm 受挿し	1		1	個	0.49	0.49
	久喜市マーク入り、座台付						
ねじ式弁篋	φ 100mm、DP1.20m用	1		1	個		
	離脱防止金具付						
VCジョイント	φ 100mm	1		1	個		
	HIVP	切管調書					
硬質塩化ビニル直管	φ 100mm×5.00m	2		2	本		6.30
HIVPエルボ	φ 100mm	5		5	個		
I寸法							0.27
		DIP-GX	HIVP				
排泥管 φ 100	平面延長	3.78	5.10	8.88	m		
		DIP-GX	HIVP				
	実延長	3.78	6.30	10.08	m		10.08

切管調書

DIP $\phi 300\text{mm} \times 6\text{ m}$

[illegible]

切管組合せ						切管長	残管	切断工	溝切切断	溝切のみ
1	 1.06 ▼ 106 G	—————	—————	▼ 1.13 G 103 G	▼ 3.74 G 112	5.93	0.07	3		
2	 0.79 ▼ 107 G	—————	—————	▼ 1.06 G 102 K	▼ 2.17 G 101	4.02	1.98	3		
3	 1.38 ▼ 108 G	—————	—————	▼ 2.72 G 104 G	▼ 0.84 G 105	4.94	1.06	3		
4	 0.79 ▼ 109 G	—————	—————	▼ 1.72 G 110 G	▼ 1.44 G 113	3.95	2.05	3		
5	 1.08 ▼ 111 G	—————	—————		▼ 4.82 G 114	5.90	0.10	2		
6		—————	—————	—————	—————					
7		—————	—————	—————	—————					
8		—————	—————	—————	—————					
9		—————	—————	—————	—————					
10		—————	—————	—————	—————					
11		—————	—————	—————	—————					
12		—————	—————	—————	—————					
13		—————	—————	—————	—————					
14		—————	—————	—————	—————					
15		—————	—————	—————	—————					
	▼ 切断 ∇ 溝切切断 ○ 溝切のみ									
GX形切管用直管 5 本 K形切管用直管						24.74	5.26	14	0	0

切管調書

DIP $\phi 200\text{mm} \times 5\text{ m}$

番号	種別	延長	形式1	形式2
201	甲切	1.27		G
202	乙切	1.09	G	
計		2.36		

切管組合せ						切管長	残管	切断工	溝切切断	溝切のみ
1		1.27 201 G	▼	1.09 202 G		2.36	2.64	2		
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
	▼ 切断 ∇ 溝切切断 ○ 溝切のみ									
GX形切管用直管 1 本 K形切管用直管						2.36	2.64	2	0	0

切管調書

DIP $\phi 100\text{mm} \times 4\text{ m}$

番号	種別	延長	形式1	形式2
101	乙切	2.50	K	
計		2.50		

切管組合せ						切管長	残管	切断工	溝切切断	溝切のみ
1						2.50	1.50	1		
2										
3										
4										
5										
6										
7										
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
▼ 切断 ▽ 溝切切断 ○ 溝切のみ										
GX形切管用直管 1 本 K形切管用直管						2.50	1.50	1	0	0

切管調書

HIVP φ100 × 5 m

番号	種別	延長	切管組合せ							切管長	残管	切断工
1	乙切	0.50	0.50	0.40	0.60	0.30	0.20					
2	乙切	0.40	1	2	4	5	6			2.00	3.00	5
3	乙切	4.30	4.30									
4	乙切	0.60	3							4.30	0.70	1
5	乙切	0.30										
6	乙切	0.20										
計		6.30										

受口付		ブレーション [※]		切管長	残管	切断工
切管用直管		切管用直管	2 本	6.30	3.70	6

切管調書

HIVP φ50 × 5 m

番号	種別	延長	切管組合せ							切管長	残管	切断工
計		0.00										

受口付		ブレーション [※]		切管長	残管	切断工
切管用直管		切管用直管		0.00	0.00	0

数量調書(労務)

材 料	形 状 寸 法	算 式	数 量	単 位	備 考
(補強連絡管 φ 300)					
鋳鉄管吊込み据付工	機械 φ 300mm	実延長 仕切弁 291.42 — 0.40	291.0	m	
GX形継手接合工	直管部 φ 300mm		48	口	
GX形継手接合工	異形管部 φ 300mm		10	口	
GX形継手接合工	G-Link φ 300mm		18	口	
メカニカル継手接合工	離脱防止継手付き φ 300mm		1	口	
メカニカル継手接合取外工	離脱防止継手付き φ 300mm		1	口	
鋳鉄管切断工	φ 300mm		14	箇所	
仕切弁設置工	機械 φ 300mm		1	基	
ねじ式弁筐設置工			1	箇所	
空気弁設置工	φ 25		2	基	
フランジ継手接合工	φ 75mm 7.5k		4	口	
空気弁弁室設置工	φ 500mm 鉄蓋・上部・下部・底版		2	基	
ポリエチレンスリーブ被覆工	材工共 φ 300mm		291.4	m	
管明示シート工	材工共		289.3	m	

数量調書(労務)

材 料	形 状 寸 法	算 式	数 量	単 位	備 考
(補強連絡管 φ 200)					
機械		実延長			
仕切弁					
铸铁管吊込み据付工	φ 200mm	3.95 — 0.61	3.3	m	
直管部					
GX形継手接合工	φ 200mm		1	口	
異形管部					
GX形継手接合工	φ 200mm		2	口	
G-Link					
GX形継手接合工	φ 200mm		2	口	
フランジ継手接合工	φ 200mm 7.5k		1	口	
機械					
仕切弁設置工	φ 200mm		1	基	
ねじ式弁篋設置工			1	箇所	
DIP用					
不断水割T字管	φ 200 × φ 200		1	箇所	
材工共					
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 200mm		4.0	m	
管明示シート工	材工共		4.0	m	
(排泥管 φ 100)					
機械		実延長			
仕切弁					
铸铁管吊込み据付工	φ 100mm	3.78 — 0.49	3.3	m	
異形管部					
GX形継手接合工	φ 100mm		3	口	

数量調書(労務)

材 料	形 状 寸 法	算 式	数 量	単 位	備 考
鋳鉄管切断工	φ 100mm		1	箇所	
仕切弁設置工	機械 φ 100mm		1	基	
ねじ式弁筐設置工			1	箇所	
塩化ビニル管布設工	φ 100mm		6.3	m	
メカニカル継手接合工	離脱防止継手 φ 100mm		1	口	
鋳鉄接手工	φ 100mm		1	口	
塩化ビニル管接合工	TS継手 φ 100mm		9	口	
ポリエチレンスリーブ被覆工	材工共 φ 100mm		3.8	m	
管明示シート工	材工共		8.9	m	

数量調書(労務)

材 料	形 状 寸 法	算 式	数 量	単 位	備 考
(技術管理費)					
通水試験工	給水車不要	291.42 + 3.95	295.4	m	
六価クロム溶出試験	再生砂		1	検体	
土質試験(物理試験)			1	式	
土質試験(溶出、含有量試験)			1	式	
(運搬費)					
仮設材運搬費			12.781	t	