

令和7年度 亘理第2-1号污水幹線耐震化工事

数 量 計 算 書

管材・労務数量計算書

数量計算書

No. 1

I φ 300 (DIP-GX) 汚水管布設工事

上段：変更前
下段：変更後

(工事概要)				
φ 300mm	汚水管 (DIP-GX) 本管	変更前	L=154. 678m (L=154. 678m)	
		変更後		
φ 300mm	汚水管 (DIP-GX) 連絡管	変更前	L=8. 575m (L=8. 575m)	
		変更後		
名 称	形 状 寸 法	単位	算 式	数 量
1. 資材				
ダクタイル鋳鉄管	GX-1 内面粉体 φ 300×6, 000	本	N= 22+7 切管調書より	26. 00
ダクタイル曲管	GX形 内面粉体 φ 300×45°	個	N=	
ダクタイル曲管	GX形 内面粉体 φ 300×11 1/4°	個	N=	
ダクタイル曲管	GX形 内面粉体 φ 300×5 5/8°	個	N= 2	2. 00
ダクタイル曲管	GX形 内面粉体 φ 300×90°	個	N= 4	4. 00
ダクタイル二受T字管	GX形 内面粉体 φ 300×φ 300	個	N= 2	2. 00
ダクタイル継ぎ輪	GX形 内面粉体 φ 300	個	N= 4	4. 00
乙字管	GX形 内面粉体 φ 300×300H	個	N= 1	1. 00
ライナ	GX形 φ 300	組	N= 3	3. 00
G-Link	GX形 φ 300	組	N= 13	13. 00
両受短管	GX形 φ 300	組	N= 1	1. 00
P-Link	GX形 φ 300	組	N=	
ソフトシール仕切弁	GX形受挿一体型 φ 300 外ねじ式	基	N= 3	3. 00
仕切弁筐	φ 300用	組	N= 3	3. 00

数量計算書

No. 2

I φ 300 (DIP-GX) 汚水管布設工事

上段：変更前
下段：変更後

名 称	形 状 寸 法	単位	算 式	数 量
ホ° リエチレンスリーブ°	φ 300用	m	L= 163. 255	163. 26
管明示テープ	φ 300用 W=50mm	m	L= 161. 20	161. 20
埋設標示シート	ダブル W=150mm	m	L= 161. 20	161. 20
			</	

No. 3

上段：變更前
下段：變更後

[illegible]

No. 4

I ϕ 300 (DIP-GX) 污水管布設工事

上段：变更前

下段：變更後

管種：DIP-G X		口径：φ 300× 6,000		受口部 重 量		51. 3kg		直管部 重 量		49. 10kg/m		挿口部 重 量		0. 160kg		備考
切 管 本 数	切 管 寸 法						残管長	切断工 (口)	溝切加工 (口)	受 口 残	挿 口 残					
	甲切管	乙切管	乙切管	乙切管	乙切管	未乙切管										
(1)	5, 480						520	1				1	町道部 甲切管⑥			
(2)	5, 770						230	1				1	町道部 甲切管⑦			
(3)	760	2, 449	820			1, 055	916	4					町道部 甲切管⑧ 乙切管④⑤ 末乙切管⑥			
(4)	3, 276					1, 051	1, 673	2					県道部 甲切管⑤ 末乙切管⑤			
計	15, 286	5, 375				残 管 長	3, 339	8				2				
残管 重量	W= 51. 30×0+49. 10×3, 339÷1, 000+0. 160×2												= 164. 26 kg			
	W=													= kg		

数量計算書

No. 5

I φ 300 (DIP-GX) 汚水管布設工事

上段：変更前
下段：変更後

名 称	形 状 寸 法	単位	算 式	数 量
2. 労務				
鋳鉄管布設工	機械力	m	$L = 163.253 - 0.70 \times 3$	161.20
	φ 300			
	本管	m	$L = 100.013 + 54.665 - 0.7 \times 2$	153.30
	連絡管	m	$L = 8.575 - 0.7$	7.90
鋳鉄管切断工	φ 300	口	N= 8	8.00
G X継手接合工	φ 300	口	N= 26	26.00
G X継手接合工	異形管受口部 φ 300	口	N= 11	11.00
	本管	口	N= 4	4.00
	連絡管	口	N= 5	5.00
G X継手接合工	G-Link φ 300	口	N= 13	13.00
	本管	口	N= 7	7.00
	連絡管	口	N= 6	6.00
G X継手接合工	P-Link φ 300	口	N=	
仕切弁設置工	φ 300	基	N= 3	3.00
	本管	口	N= 1	1.00
	連絡管	口	N= 2	2.00
ねじ式弁筐設置工	φ 300用	個	N= 3	3.00
ポリエチレンスリーブ被覆工	φ 300	m	$L = 163.26$	163.30
管明示テープ工	φ 300	m	$L = 161.20$	161.20
管理設標示シート工		m	$L = 161.20$	161.20
メカニカル継手工	継手取外し φ 300	口	N= 1	1.00
メカニカル継手工	φ 300	口	N= 1	1.00

No. 6

上段：變更前
下段：變更後

[illegible]

本管土工・土留め工・舗装復旧工

本管土工・土留め工 数量集計表

本管土工・土留め工

[illegible]

本管土工・土留め工

[illegible]

圖書會計工士募集管理

〈補助〉

ダクタイル鋳鉄管 DIP 300 mm

300 mm

300 mm

[illegible]

試掘工（2箇所）

	測点	W (m)	L (m)	H (m)		備考
舗装版 切断	連絡管	(1.1 + 1.5) ×	2	=	5.2 m	数値まるめ
	合計				5.2 m	5.0
舗装版 取壊し	連絡管	1.1 × 1.5		=	1.7 m ²	
	合計				1.7	2.0
掘削	連絡管	1.1 × 1.5 × 2.2		=	3.6 m ³	
	合計				3.6 m ³	4.0
埋戻	連絡管	1.1 × 1.5 × 2.1		=	3.4 m ³	
	合計				3.4 m ³	3.0
残土 (購入土)	連絡管	3.6 - (3.4 / 0.9)		=	-0.17 m ³	
	合計				-0.17 m ³	-0.2
表層 再密 13 t=3cm	連絡管	1.1 × 1.5		=	1.7 m ²	
	合計				1.7 m ²	2.0