令和7年度 稲荷町地内配水管布設工事(第1工区)

数 量 計 算 書

飯 能 市 上 下 水 道 部 水 道 工 務 課



稲荷町地内配水管布設工事(第1工区) 数量総括表 費目・工種・種別・細目 量 単位 数量根拠 数 開削工事及び小口径推進工事等02 式 配水管工 式 DCIP (GX) φ 100 管路延長 L=7.7m 式 配水管布設工 式 配水管布設工 DCIP $(GX \phi 100)$ 式 材料 式 数量計算書φ100 GX形 ダクタイル鋳鉄管S種 ϕ 100×4000 本管配管材料集計表 内面エポキシ樹脂粉体塗装 本 GX形 曲管 数量計算書φ100 ϕ 100 \times 45° 本管配管材料集計表 内面工术。杉樹脂粉体塗装 個 数量計算書φ100 GX形 曲管 $\phi 100 \times 22^{\circ} 1/2$ 本管配管材料集計表 内面エポキシ樹脂粉体塗装 個 GX形 両受曲管 数量計算書φ100 本管配管材料集計表 $\phi 100 \times 45^{\circ}$ 内面エポキシ樹脂粉体塗装 GX形 受挿し片落管 数量計算書φ100 $\phi 100 \times \phi 75$ 本管配管材料集計表 内面エポキシ樹脂粉体塗装 個 数量計算書 φ 100 GX形 G-Linkセット 本管配管材料集計表 内面エポキシ樹脂粉体塗装 3 個 数量計算書 6 100 GX形 ライナ/ライナーボード含 φ 100 本管配管材料集計表 内面エポキシ樹脂粉体塗装 個 GX形 接合材料 数量計算書φ100 本管配管材料集計表 φ 100 内面エポキシ樹脂粉体塗装 個 3 GX形 接合材料 数量計算書φ100 ϕ 75 本管配管材料集計表 内面エポキシ樹脂粉体塗装 個 K形 管帽 特殊押輪付 B.N.P 数量計算書φ100 本管配管材料集計表 φ 100 内面エポキシ樹脂粉体塗装 個 埋設物探知シート(飯能市仕様) 数量計算書φ100 150mm× 50m 本管配管材料集計表 7.2 m 管明示テープ 青色 白文字 年号入り 数量計算書φ100 $30\text{mm} \times 20\text{m}$ 本管配管材料集計表

費目・工種・種別・細	目	数	量	単位	数量根拠
労務					
			1	式	
鋳鉄管吊込み据付(機	械力)		1	E.	数量計算書φ100
呼び径100mm クレーン付トラック使用					本管配管工集計表
			7.2	m	
G X 形継手接合 直管 呼び径100mm					数量計算書φ100 本管配管工集計表
E-F -10 E-100min					7-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11-11
GX形継手接合			2	П	数量計算書φ100
異形管 呼び径100m	m				本管配管工集計表
			3	П	
GX形継手接合					数量計算書φ100
異形管 呼び径75mm					本管配管工集計表
GX形継手接合			1	П	数量計算書φ100
G-Linkを用いた異刑	ジ管 呼び径100mm				数重計算量 φ 100 本管配管工集計表
			3	П	
メカニカル継手			U	H	数量計算書φ100
呼び径100mm 割増を モルタル充填工無	19				本管配管工集計表
			2	П	We we as the s
メカニカル継手 呼び径100mm					数量計算書φ100 本管配管工集計表
モルヴル充填工無					,自由自土未归入
鋳鉄管切断(エンジン	カッター使用)		1	П	数量計算書φ100
呼び径100mm					本管配管工集計表
			4	П	
硬質塩化ビニル管切 圏	折(撤去管)				数量計算書φ100
呼び径100mm					本管配管工集計表
d= d= () XII 77 XX 440 ±40	3.1分k 工柜 周 1		1	П	₩ 目 計 体 書 ↓ 100
鋳鉄管 K 形 (メカニカ 呼び径 100mm	が一種手取外し				数量計算書φ100 本管配管工集計表
ポリエチレンスリーフ			1	П	数量計算書φ100
呼び径100mm 管長4 固定用ゴムバンド	m				本管配管工集計表
			7.7	m	
管明示テープ φ350以 φ100×4000	以下				数量計算書φ100 本管配管工集計表
铸鉄管布設工 天端	明示有				,自由自土未归入
管明示シート			7. 7	m	数量計算書φ100
					本管配管工集計表
			7. 2	m	
DCIP (GX) φ 75 管路延長 L=94. 4m					
日 昭 处 区					
配水管布設工			1	式	
日小八日刊以上					
			1	式	
配水管布設工			1	14	
DCIP (GX ϕ 75)					
			1	式	
材料					
				_ 15-	
GX形 ダクタイル鋳鉄	管S種		1	式	数量計算書φ75
ϕ 75×4000					本管配管材料集計表
内面エポキシ樹脂粉体	塗装		22	本	13+9
GX形 二受T字管				1 '	数量計算書φ75
φ 75×φ 75 内面エポキシ樹脂粉体	塗装				本管配管材料集計表
1 Am - 1 Chaulal H			2	個	

費目・工種・種別・細目	数 量	単位	数量根拠
GX形 曲管			数量計算書φ75
φ 75×45° 内面エボキシ樹脂粉体塗装			本管配管材料集計表
アカロー イン 倒用 初 平 至 表	6	個	
GX形 曲管			数量計算書φ75
φ 75×22° 1/2 内面エポキシ樹脂粉体塗装			本管配管材料集計表
rillian 17個加机學堅家	1	個	
GX形 両受曲管			数量計算書φ75
φ 75×45° 内面エボキシ樹脂粉体塗装			本管配管材料集計表
rillian 17個加机學堅家	9	個	
GX形 継ぎ輪			数量計算書φ75
φ 75 内面エポキシ樹脂粉体塗装			本管配管材料集計表
四面本 7個相切學室表	1	個	
GX形 乙字管			数量計算書φ75
φ 75×450H 内面エポキン樹脂粉体途装			本管配管材料集計表
四里 7個 個 70 個 11 個 11 個 11 個 11 個 11 個 11 個	2	個	
CVジョイント片落管			数量計算書φ75
φ75×φ50 B.N.P. 通水部粉体塗装			本管配管材料集計表
D.N.T 迪小市材件室装	1	個	
GX形 G-Linkセット			数量計算書φ75
φ 75 内面エポキシ樹脂粉体塗装			本管配管材料集計表
PJIII工作72個相初學室表	28	個	
GX形 ライナ/ライナーボード含			数量計算書φ75
φ 75 内面エボキシ樹脂粉体塗装			本管配管材料集計表
PJIII-4n 1/ 例相切PP至表	12	個	
K形 管帽 特殊押輪付 B.N.P			数量計算書φ75
φ 75 内面エポキシ樹脂粉体塗装			本管配管材料集計表
PJIII上がイン側相初件空装	1	個	
K形 栓 (本体のみ)			数量計算書φ75
φ 75 内面エボキシ樹脂粉体塗装 特殊押輪B.N.P 無			本管配管材料集計表
PJIII-4 1/例相切PP至表 竹外竹槽D.N.F 無	1	個	
K形 特殊押輪 (半周タイプ) B.N.P			数量計算書φ75
φ 75			本管配管材料集計表
	1	個	
GX形 接合材料			数量計算書φ75
φ 75 内面エポキシ樹脂粉体塗装			本管配管材料集計表
PJIIIユルイン側	15	個	
GX形 フランジ付T字管(標準用)GF形7.5K			数量計算書φ75
φ 75×φ 75 内面エポキン樹脂粉体塗装			本管配管材料集計表
PJIII-4n 1/ 例相切PP至表	1	個	
埋設物探知シート(飯能市仕様)			数量計算書φ75
150mm× 50m			本管配管材料集計表
	92	m	
管明示テープ 青色 白文字 年号入り			数量計算書φ75
30mm× 20m			本管配管材料集計表
	7	巻	
労務			
	1	式	
鋳鉄管吊込み据付(機械力)	-		数量計算書φ75
呼び径75mm以下			本管配管工集計表
クレーン付トラック使用	92	m	
GX形継手接合			数量計算書φ75
直管 呼び径75mm			本管配管工集計表
	20	П	
GX形継手接合	20	Н	数量計算書φ75
異形管 呼び径75mm			本管配管工集計表
	15	П	
GX形継手接合	10	H	数量計算書φ75
G-Linkを用いた異形管 呼び径75mm			本管配管工集計表
		П	

費目・工種・種別・細目	数量	単位	数量根拠
メカニカル継手 呼び径75mm以下 割増有り モルタル充填工無			数量計算書φ75 本管配管工集計表
撤去管吊上げ積込み(鋳鉄管) 機械力	2	П	数量計算書φ75
呼び径75mm以下	2	m	本管配管工集計表
鋳鉄管切断(エンジンカッター使用) 呼び径75mm		m	数量計算書φ75 本管配管工集計表
鋳鉄管K形(メカニカル)継手取外し 呼び径75mm以下	20	П	数量計算書φ75 本管配管工集計表
20. 4 0 0/199	2	П	W = 41 Ma
ポリエチレンスリーブ被覆 呼び径75mm 管長4m 固定用ゴムバンド			数量計算書φ75 本管配管工集計表
管明示テープ φ350以下	94. 4	m	数量計算書φ75
φ75×4000 鋳鉄管布設工 天端明示有			本管配管工集計表
然 田二、 1	94. 4	m	₩ ₂ 目.計 签 妻 , 75
管明示シート			数量計算書φ75 本管配管工集計表
VP φ 50	92	m	
vr φ 50			
97 1 4-bril Mr 4-4-20.	1	式	
配水補助管布設 HIVP			
1944	1	式	
材料			
	1	式	
Η Ι V P (小口) φ 50			数量計算書φ50 本管配管材料集計表
	1.9	m	
メカフランジ φ 50			数量計算書φ50 本管配管材料集計表
	3	個	
フランジ接合材 RF型K B. N. P. (SUS)	3	liei	数量計算書φ50
φ 50			本管配管材料集計表
VP用メカベンド ショート型	3	個	数量計算書φ50
$\phi~50 imes45^{\circ}$			本管配管材料集計表
スライド・ロック式	1	個	
VP用管栓帽 SQV K φ50			数量計算書φ50 本管配管材料集計表
スライド・ロック式		/IT	11日前日11日末日代
ゴム板	1	個	数量計算書φ50
$30\mathrm{cm}\! imes\!10\mathrm{m}$			本管配管材料集計表
管明示テープ 青色 白文字 年号入り	0.03	巻	数量計算書φ50
30mm× 20m			本管配管材料集計表
	1	巻	粉.且却. 管 事 , 5 5
			数量計算書φ50 本管配管材料集計表
埋設物探知シート(飯能市仕様) 150mm× 50m			
埋設物探知シート(飯能市仕様) 150mm× 50m	2.7	m	
埋設物探知シート(飯能市仕様)	2.7	m	
埋設物探知シート(飯能市仕様) 150mm× 50m			
埋設物探知シート(飯能市仕様) 150mm× 50m	2.7	m 式	数量計算書 φ 50 本管配管工集計表

費目・工種・種別・細目	数量	単位	数量根拠
硬質塩化ビニル管切断 呼び径50mm			数量計算書φ50 本管配管工集計表
	3	П	
メカニカル継手	3	H	数量計算書φ50
呼び径75mm以下			本管配管工集計表
モルタル充填工無	7	П	
フランジ継手	(H	数量計算書φ50
呼び径65mm以下			本管配管工集計表
	3	П	
硬質塩化ビニル管切断(撤去管)			数量計算書φ50
呼び径50mm			本管配管工集計表
	1	П	
管明示テープ φ350以下		.,	数量計算書φ50
φ 50×4000 (生め) 第七郎 エ エ 世 田 子 4年			本管配管工集計表
鋳鉄管布設工 天端明示無	2.7	m	
管明示シート	2.1		数量計算書φ50
			本管配管工集計表
	2.7	m	
仕切弁設置			
	1	式	
DCIP (GX) φ 100			
N to A Marine A A A A A A A A A A A A A A A A A A A	1	式	W =
仕切弁設置(弁筺共) GX∮100 受挿			数量計算書φ100 本管配管材料集計
0.10 文章			平日111日771年前
DOID (QV) LITE	1	基	
DCIP (GX) φ 75			
仕切弁設置(弁筺共)	1	式	数量計算書φ75
11.97开放直(开国共) GX φ 75			数里計算書φ15 本管配管材料集計
		#	
仕切弁設置(弁筺共)	4	基	数量計算書φ75
GX \$\phi\$ 75 受捕			本管配管材料集計
	2	基	
HIVP φ 50	2	- 生	
	1	式	
仕切弁設置(弁筺共)			数量計算書φ50
HIVP φ50			本管配管材料集計
	1	基	
不断水工			
	1	式	
不断水連絡工 DCIP φ 75 × φ 75			図面
υντι φιον φιο			
Spetific 1 Neb Altropa	1	箇所	
不断水連絡工 VP φ 50 × φ 50			図面
y oo y oo			
了 舵. J. 燃. F. L. J.	1	箇所	
不断水簡易仕切弁設置工 DCIP φ 75			図面
· · · ·			
でドナ 衛日 仕切 分 沙 墨 エ	1	箇所	[N]
不断水簡易仕切弁設置工 ${ m VP} \phi 100$			図面
·- ψ •νν			
	1	箇所	

	数量総括表			
費目	· 工 種 · 種 別 · 細 目	数量	単位	数量根拠
配水管土工				
配水管土工		1	式	
配水官工工				
		1	式	
	舗装版切断	1		数量計算書
	7x7y朴舗装版 15cm以下			配水管土工集計表
		230	m	W = 31 Me +
	小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下			数量計算書 配水管土工集計表
	バックホウ クローラ 山積0.13m3	70		
	バックホウ掘削積込	72	m2	数量計算書
	クローラ型 山積0.28m3(平積0.2)			配水管土工集計表
		90	m3	
	管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ) 砂質土(埋戻用)			数量計算書 配水管土工集計表
	10頁工(埋戻用) クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め			配小目上上朱訂衣
	管路埋戻費(機械埋戻・バックホウ)	60	m3	数量計算書
	発生土			数里町昇青 配水管土工集計表
	クローラ型 山積0.28m3 埋戻し+締固め	2	m3	
	路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り)	2	mo	数量計算書
	下層路盤 仕上り厚0.2m 再生切込砕石 40~0mm			配水管土工集計表
		72	m2	W = -1 /w
	路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り) 上層路盤 仕上り厚0.09m			数量計算書 配水管土工集計表
	再生粒調砕石 40~0mm	70	w9	
	路盤工(施工幅1.8m未満)(1層当り)	72	m2	数量計算書
	上層路盤 仕上り厚0.08m 再生粒調砕石 40~0mm			配水管土工集計表
		72	m2	
	アスファルト舗装工(人力)(車道・路肩)(1層) 舗装厚30mm 再生密粒度アスコン(13)			数量計算書 配水管十工集計表
	t ≤ 50mm プ [°] ライムコート (PK-3)			四小日工工术川久
土留工		72	m2	
 =				
		1	式	
	土留工(軽量鋼矢板たて込み)矢板長2.0m 掘削深2.0m以下支保工1段			数量計算書 配水管土工集計表
	畑町休2. VIII从「X1木上1叔			癿小官工工集計表
	軽量鋼矢板賃料	9	m	
	性里朔八瓜貝竹			
		1	式	
	支保材賃料	1		
1.4A =		1	式	
火栓工				
			-4-	
消火栓設置		1	式	図面
(H=900)				
		1	基	

数量総括表				
費目・工種・種別・細目	数	量道	単位	数量根拠
本設給水工				
給水工	1	L	式	
和人工				
	1	L	式	
給水管布設工(道路内)				
	1	ı	式	
給水管布設 (材工)	1			数量計算書
PP ϕ 20				本設給水一覧表
給水管布設 (材工)	g g	9. 9	m	数量計算書
PP φ 25				本設給水一覧表
サドル付き分水栓設置	10)	m	数量計算書
サール 10 万 水柱 改直 DIP φ 75× (25×20)				級重訂异音 本設給水一覧表
	5	5 筐	箇所	
サドル付き分水栓設置 DIP φ 75×25				数量計算書 本設給水一覧表
	9	2 筐	 新所	
宅内給水工 (メーター接続)		, <u>I</u>	3//1	数量計算書
標準 φ20以下				本設給水一覧表
宅内給水工(境界接続)	3	3 [箇所	数量計算書
標準 φ 20以下				本設給水一覧表
宅内給水工(メーター接続、止水栓追加)	1	L É	 新	数量計算書
女20以下				本設給水一覧表
	1	L 筐	 新	
宅内給水工(メーター接続) φ25				数量計算書 本設給水一覧表
	2) 作		
給水管土工	2	- 15	31/1	
給水管土工	1	l l	式	
·	1	L	式	
N 42				
	1	L	式	
撤去工				
	1		式	
撤去土工	1	-		

数量総括表			
費目・工種・種別・細目	数量	単位	数量根拠
本復旧工			
	1	式	
本復旧工			
	1	式	
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下			数量計算書 舗装本復旧計算
/ // / / /			
	100	m	W = 21 Hz =
小型バックホウによる舗装版直接掘削・積込 舗装厚0cm超え10cm以下			数量計算書 舗装本復旧計算
			開 教华及旧 I 开
ア吐動エナ /サイゼ・ o _ D! \ /・見 \/ b \	361	m2	₩ 目.∃ Mr. →
不陸整正工(施工幅1.8m以上)(1層当り) 整正厚0.01m			数量計算書 舗装本復旧計算
再生粒調砕石 40~0mm			1 2 1
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚50mm	361	m2	数量計算書
表層(単通・超層部) 1層目 9 社工学 30 mm 再生密粒度7スコン (13)			級里町昇青 舗装本復旧計算
平均幅員1.4~3.0m以下 プライムコート 締固密度2.35			
区画線設置 溶融式手動 実線 15cm	361	m2	数量計算書
塗布厚1.5mm 黄 鉛・クロムアリー			舗装本復旧計算
昼間 時間制約無			
区画線設置 溶融式手動 実線 45cm	4	m	数量計算書
塗布厚1.5mm 白			舗装本復旧計算
昼間 時間制約無	3	m	
区画線設置 溶融式手動 矢印·記号·文字15cm	3	111	数量計算書
塗布厚1.5mm 白			舗装本復旧計算
昼間 時間制約無	22	m	
運搬・処分工			
	1	式	
運搬			
	1	式	
運搬工 (処分)			
発生土運搬費	1	式	数量計算書
光生工連像賃 ダンプトラック4t積級 運搬距離9.3km			数単町昇青 運搬・処分集計表
DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3			
7スファルト塊・コンクリート塊 (無筋) 運搬費	160	m3	数量計算書
タ*ンプ°トラック4t積級 運搬距離5km			運搬・処分集計表
DID区間有り バックホウ クローラ 山積0.28m3	0.0	0	
アスファルト切断濁水運搬費	23	m3	数量計算書
積載量2t 運搬距離 10kmまで			運搬・処分集計表
	1	4	
現場発生品及び支給品運搬	1	台	数量計算書
2t積 2t吊 運搬距離5.3km			運搬・処分集計表
	1	口	

数量総括表			
費目・工種・種別・細目	数量	単位	数量根拠
処分			
処分工	1	式	
UCR処分費	1	式	数量計算書
青梅地区(オ),(カ),(キ),(シ)			運搬・処分集計表
敷均し費、処分雑費含む	160	m3	
魔材持込料 As廃材			数量計算書 運搬・処分集計表
飯能県土整備事務所	54	t	
廃材持込料 Co廃材[無筋]			数量計算書 運搬・処分集計表
飯能県土整備事務所	0.7	t	X23X 7033 XX
舗装切断濁水汚泥処分	0.7	ι	数量計算書
			運搬・処分集計表
安全費	0.8	m³	
交通誘導員	1	式	
ALEM 13			
交通誘導警備員 B	1	式	開削工事日数算定
父			用刊工事口奴异化
	96	人	
運搬費			
	1	式	
仮設材等(鋼矢板、H形鋼等)の運搬 12m以内 10km 積込み・取卸し費+輸送費			数量計算書 土留材賃料
Tampit Tamm (AC-7) - AND CA TOPICA	1	_	工田物 黄柏
準備費	1	t	
UCR基本料金	1	式	
UCR基本料金	1	式	
44-45° MY 1911 278	1	旦	
技術管理費			
	1	式	
土質試験費			
	1	式	

DCIP ϕ 100

本管配管	材米	斗集 計表						
名	称	形状寸	法単位	2	切管	数量	単位長	延長
管延長計算用 ダクタイル直管		GX形 切管 φ100×4.000m			2	2	_	5. 70
片受曲管		DCIP-GX φ 100 × 45°	個	1		1	0.42	0.42
片受曲管		DCIP-GX \$\phi\$ 100 \times 22 \ 1/2^\circ\$	個	1		1	0. 38	0. 38
両受曲管		DCIP-GX φ 100×45°	個	1		1	0. 16	0. 16
受挿し片落管		φ 100 × φ 75 DCIP-GX	個	1		1	0. 41	0.41
G-Link		DCIP-GX φ 100 DCIP-GX	個	3		3	_	_
ライナ		φ 100 DCIP-GX	個	2		2	0.03	0.06
GX形異形管接合	材料	φ 100 DCIP-GX	個	3		3	_	_
GX形異形管接合	材料	φ 75 K形	個	1		1	_	_
管栓帽 管延長計算用		φ 100 DCIP-GX	個	1		1	_	-
工受T字管		$\phi 100 \times \phi 75$		1		1	_	0.1
		150 \ \ \ 50				延長		7. 23
埋設物探知シー	<u>۲</u>	150mm×50m ダブル	m	7. 23		7. 2		
管延長計算用 受挿仕切弁		DCIP-GX \$\phi\$ 100	基	1		1	0. 49	0.49
						総延長		7.72
管明示テープ		年号入り 30mm×20m	巻	0.6		1		

切り管調整

DCIP ϕ 100

本	甲切り管		乙切り智	管 (m)		切り管長	残管	切断工
数	(m)	1	2	3	4	(m)	(m)	口
1	② 2.85	② 1.00				3. 85	0. 15	2
2	② 0.85	② 1.00				1.85	2. 15	2
3								
4								
5								
6								
7								
8								
9								
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
切り	管長					5. 70	2. 30	4口
		(5.7 +	2.3)÷	4m /2	本 =	2本		

直管本数=	定尺管		
	切管用		2
	DCIP φ 100	(L = 4.0 m)	2

管明示工 φ100 (0.12×3.14×1.5×7.7+7.7) ÷20= 0.6 = 1巻

新設管残管重量 ϕ 100 0.01862(t/m)×2.30(m) = 0.043 t

本管配管工集計表

名称	形状寸法	単位	数量
鋳鉄管布設工	φ 100 機械	m	7. 2
GX形継手接合工 直管	直管 φ100	口	2
GX形継手接合工 異形管	異形管 φ100	口	3
GX形継手接合工 異形管	異形管 φ75	П	1
GX形継手接合工 G-Link	G-Linkを用いた異形管の接合 φ100	П	3
メカニカル継手工	K形 特殊押輪 管栓帽+VPジョイント(鋳鉄側) φ100	П	2
メカニカル継手工	VCジョイント(VP側) φ100	П	1
鋳鉄管切断工	切管 φ100	П	4
塩ビ管切断工	φ 100	П	1
メカニカル継手取外し工	K形 φ100	П	1
ポリエチレンスリーブ	水道用 φ100	m	7. 7
管明示テープエ	φ 100	m	7. 7
埋設物探知シートエ	4 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	m	7. 2
スクラップ	切管残管0.043t	t	0. 043
運搬費(鋳鉄管処分)	0. 043t	t	0. 043

DCIP ϕ 75

名称	形 状 寸 法	単位	1	3	切管	数量	単位長	延長
ы́ ы ы д a - z/x r	GX形 S種管 内面エポキシライニン		1.0			10	4.00	F0 00
ダクタイル直管 管延長計算用	φ75×4.000m GX形 切管	本	13			13	4.00	52.00
目処区可昇用 ダクタイル直管	φ 75×4. 000m				9	9	_	32. 03
	DCIP-GX				3	<u> </u>		02.00
二受T字管	ϕ 75 × ϕ 75	個	2			2	0.44	0.88
U. 77 . II. 44	DCIP-GX	/	_				0 40	0.46
片受曲管	φ 75×45° DCIP-GX	個	5	1		6	0.40	2.40
片受曲管	$\phi 75 \times 22 \ 1/2^{\circ}$	個	1			1	0.36	0.36
1,000	DCIP-GX	JEA .	-				0.00	0.00
両受曲管	ϕ 75×45°	個	9			9	0.14	1.26
th. 10 40	DCIP-GX	/						
継ぎ輪	φ 75	個	1			1	0.19	0. 19
乙字管	DCIP-GX φ75×H450	個	2			2	1.01	2.02
	φ 75 ~ Π450	III					1.01	2.02
/Cジョイント片落管	ϕ 75×50	個		1		1	_	_
(0/ 1/1/1/144月	DCIP-GX	IEI		1		1		
G-Link	φ75(消火栓部含む)	個	27	1		28	-	_
	DCIP-GX							
ライナ	φ75	個	12			12	0.03	0.36
管栓帽	DCIP-K ϕ 75	個	1			1	_	_
	φτο	III	1			1		
全	K形	個	1			1	_	_
II. and I loom I.A.								
持殊押輪	K形 半周タイプBNP	個	1			1	_	
X形異形管接合材料	DCIP-GX ϕ 75	個	14	1		15	_	_
环沙共沙自安日约村	DCIP-GX	III	14	1		10		
フランジ付T字管	ϕ 75 × ϕ 75	個	1			1	0.44	0.44
管延長計算用	DCIP-GX							
二受T字管	ϕ 75 × ϕ 75	個		1	77 5	1	0.10	0.10
					延長			92. 04
	$150 \text{mm} \times 50 \text{m}$							92.04
埋設物探知シート	ダブル	m	92. 04			92.0		
管延長計算用 鋳鉄管	JDCIP-GX							
耐震形不断水割T字管	ϕ 75×75	個	1			1	0.68	0.68
耐震形不断水割T字管 管延長計算用	DCIP-GX	,,,,				<u></u>		
両受仕切弁	φ 75	基	4			4	0.18	0.72
管延長計算用 受挿し仕切弁	DCIP-GX	基	2			2	0. 49	0.98
文押で江州井	φ 75	至	4		総延長		0.49	0.90
					心是文			94. 42
								34,42
管明示テープ	年号入り 30mm×20m	巻	6. 7			7		

切り管調整

DCIP ϕ 75

本	甲切り管		乙切り管	É (m)		切り管長	残管	切断工
数	(m)	1	2	3	4	(m)	(m)	П
1	① 3. 17	① 0. 83				4. 00		1
2	① 1. 26	① 0. 78	① 1.00	① 0.83		3. 87	0. 13	4
3	① 2.84	① 1. 07				3. 91	0.09	2
4	1.00	① 1.00	① 1.00	① 1. 00		4.00		3
5	① 3.70					3. 70	0. 30	1
6	① 2. 91	1.00				3. 91	0.09	2
7	① 1.55	① 2. 00				3. 55	0. 45	2
8		① 1.88	① 1.17			3. 05	0. 95	2
9		③ 1.00	① 1.04			2.04	1. 96	2
10								
11								
12								
13								
14								
15								
16								
17								
18								
19								
20								
切りタ	管長					32.03	3. 97	19口
		(32.03	+ 3.97) ÷ 4n	1 /本 =	9本		

直管本数=	定尺管		13
	切管用		9
	DCIP ϕ 75	$(I_{\star} = 4.0 \text{ m})$	22

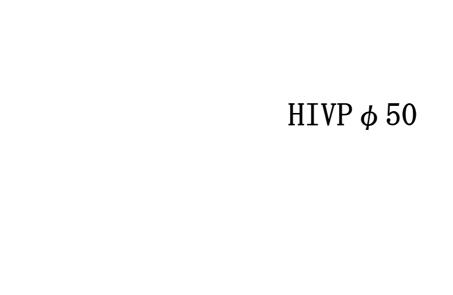
管明示工 ϕ 75 (0.09×3.14×1.5×94.4+94.4) ÷20= 6.7 = 7巻

0.057 t

新設管残管重量 φ75 0.01440(t/m)×3.97(m) =

本管配管工集計表

名称	形状寸法	単位	数量
鋳鉄管布設工	φ 75 機械	m	92. 0
GX形継手接合工 直管	直管 φ75	П	20
GX形継手接合工 異形管	異形管 φ75	П	15
GX形継手接合工 G-Link	G-Linkを用いた異形管の接合 φ75	口	28
メカニカル継手工	φ 75	口	2
鋳鉄管撤去工	φ 75	m	2.0
鋳鉄管切断工	切管+接続部 19口 φ75 1口	П	20
メカニカル継手取外し工	K形 φ75	П	2
ポリエチレンスリーブ	水道用 φ 75	m	94. 4
管明示テープ工	φ75	m	94.4
埋設物探知シート工		m	92.0
スクラップ	切管残管0.057t	t	0.057
運搬費(鋳鉄管処分)		t	0.057



本管配管材料集計表

名称	形状寸法	単位	4			数量
HIVP(切管)	φ 50	m	1.94			1.9
メカフランジ	φ 50	個	3			3
フランジ接合材	φ 50	組	3			3
ショートメカベンド	$\phi 50 \times 45^{\circ}$	個	1			1
VP用管栓帽	φ 50	個	1			1
ゴム板	t=2mm	巻	0. 1 m ² 0. 03	/3.0m²=		0. 03
管明示テープ	年号入り 30mm×20m	巻	$\phi 50 (0.$	06×3.1	2.7 + 2.7	7) ÷20=
埋設物探知シート		m	2. 74			2. 7
※仕切弁設置工に計上 ソフトシール仕切弁	φ50 フランジ	基	1			1
2 2 1 V 7 1 1 2 2 7 1	ψ σ σ σ σ σ σ σ σ σ σ σ σ σ σ σ σ σ σ σ	213				

本管配管工集計表

名称	形状寸法	単位	数量
VP管布設工	φ 50	m	2. 7
VP管切断工(切管)	φ 50	口	3
メカニカル継手工	塩ビ管用管栓帽 1 メカフランジ3 φ50 ショートメカベンド2 VCジョイント 1	口	7
フランジ継手工	φ 50	口	3
塩ビ管切断工	φ 50 既設	口	1
管明示テープ工	φ 50	m	2.7
埋設物探知シートエ		m	2.7

配水管土工

配水管土工集計表1 (布設)

	土工種類		布設土工	•	布設土工		布設土工		布設土工		布設土工		布設土工		布設土工		布設土工		布設土工		布設土工		小計		合計	
	工種・管種		布設	φ100	布設	φ 100	布設	ϕ 100	布設	φ75	布設	ϕ 75	布設	ϕ 75	布設	ϕ 75	布設	φ75	布設	φ75	布設	ϕ 50				
			延長(m)	5.34	延長(m)	1.29	延長(m)	1.08	延長(m)	1.19	延長(m)	0.80	延長(m)	1.84	延長(m)	82.26	延長(m)	4.61	延長(m)	1.60	延長(m)	1.64		配水管土工 集計表2から		
種	別形状・寸法	単位	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	計		合計	積算数量
舗装版切断コ	厚15㎝以下	m											2.00								2.00			28.60		
輔装版直接掘削租	責込工 0.20m³バックホウ Ast=10cm以下		0.60													49.36										
機械掘削積込	工 0.2mº バックホウ	m3	0.58													60.87										
機械埋戻工	0.2m [®] ハ゛ックホウ 砂質土	m3	0.36	1.92	0.48	0.62	0.48	0.52	0.35	0.42	0.62	0.50	0.62	1.14	0.53	43.60	1.15	5.30	0.49	0.78	0.51	0.84	55.64	6.59	62.23	
機械埋戻工	発生土	m3														-								2.00	2.00	
下層路盤工	t= 20cm	m2	0.60	3.20	0.60	0.77	0.60	0.65	0.60	0.71	0.60	0.48	0.60	1.10	0.60	49.36	0.90	4.15	0.60	0.96	0.60	0.98	62.36	9.92	72.28	
上層路盤工 (t=17cm 一層	∃) t= 9cm	m2	0.60	3.20	0.60	0.77	0.60	0.65	0.60	0.71	0.60	0.48	0.60	1.10	0.60	49.36	0.90	4.15	0.60	0.96	0.60	0.98	62.36	9.92	72.28	
上層路盤工 (t=17cm 二層	∃) t= 8cm	m2	0.60	3.20	0.60	0.77	0.60	0.65	0.60	0.71	0.60	0.48	0.60	1.10	0.60	49.36	0.90	4.15	0.60	0.96	0.60	0.98	62.36	9.92	72.28	
アスファルト舗装コ	t= 3cm	m2	0.60	3.20	0.60	0.77	0.60	0.65	0.60	0.71	0.60	0.48	0.60	1.10	0.60	49.36	0.90	4.15	0.60	0.96	0.60	0.98	62.36	9.92	72.28	
発生土運搬工(仮	4t車	m3																								
土留工	軽量鋼矢板 H=2.00m	m															1.00	4.61					4.61	4.40	9.01	
		T	<u> </u>						Π				1 1		Ι		1		T 1		T	l	1	1	1	
	残土運搬処分	m³	0.58	3.10	0.70	0.90	0.69	0.75	0.56	0.67	0.83	0.66	0.83	1.53	0.74	60.87	1.47	6.78	0.70	1.12	0.73	1.20	77.58	12.07	89.65	処分集計
	ガラ運搬処分 (As)	m³	0.03	0.16	0.03	0.04	0.03	0.03	0.03	0.04	0.03	0.02	0.03	0.06	0.03	2.47	0.05	0.23	0.03	0.05	0.03	0.05	3.15	0.51	3.66	処分集計
処分工	ガラ運搬処分 (Co)	m³							-	_						-		_								処分集計
たり上	As濁水運搬処分 t= 5cm	m	2.00	10.68	2.00	2.58	2.00	2.16	2.00	2.38	2.00	1.60	2.00	3.68	2.00	164.52	2.00	9.22	2.00	3,20	2.00	3,28	203.30	28.60	231.90	清水処理計算
	t com	+	2.50	. 0.00	2.00	2.50	2.50		2.50	2.50	2.00	1.50	2.00	0.00	2.50		2.50	V.22	2.50	3	50	0.20		20.00	201.00	

配水管土工集計表2 (不断水・試掘)

	土工種類		不断水土工	•	不断水土工	2	不断水土工		不断水土工	•	不断水土工		不断水土工	6	不断水土工		不断水土工	8	試掘土工	1	試掘土工	2	試掘土工	3	小計
	<u>エ種・管種</u>		簡易仕切弁	VP φ 100	作業用仕切弁	1	簡易仕切弁	CIP φ 75	作業用仕切弁	1	割T字管	CIP φ 75	穿孔部	1	割T字管	HIVP ϕ 50	穿孔部	1	試掘		試掘	1	試掘		
			箇所	1.00	箇所	1.00	箇所	1.00	箇所	1.00	箇所	1.00	箇所	1.00	箇所	1.00	箇所	1.00	箇所	1.00	箇所	1.00	箇所	1.00	
種 別	形状・寸法	単位			m当り数量																			数量	計
舗装版切断工	厚15cm以下	m		5.00										1.80			1.20								2
接版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	m3	1.56	1.56	0.24	0.24	1.56	1.56	0.24	0.24	1.32	1.32	0.54	0.54	1.10	1.10	0.36	0.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
機械掘削積込工	0. 2m ^a ハ゛ックホウ	m3	1.91	1.91	0.25	0.25	1.55	1.55	0.20	0.20	2.07	2.07	0.77	0.77	1.77	1.77	0.50	0.50	0.95	0.95	0.95	0.95	1.15	1.15	1
機械埋戻工	0. 2m [®] ハ゛ックホウ 砂質土	m3	1.36	1.36	0.17	0.17	1.01	1.01	0.12	0.12	1.60	1.60	0.58	0.58	1.38	1.38	0.37	0.37							
機械埋戻工	0.2m [®] ハ゛ックホウ 発生土 再生切込砕石	m3																	0.60	0.60	0.60	0.60	0.80	0.80	
上層路盤工	t= 20cm 再生粒調砕石	m2	1.56	1.56	0.24	0.24	1.56	1.56	0.24	0.24	1.32	1.32	0.54	0.54	1.10	1.10	0.36	0.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
(t=17cm 一層目) 上層路盤工	t= 9cm 再生粒調砕石	m2	1.56	1.56	0.24	0.24	1.56	1.56	0.24	0.24	1.32	1.32	0.54	0.54	1.10	1.10	0.36	0.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
(t=17cm 二層目) アスファルト舗装工	t= 8cm 再生密粒度アスコン	m2	1.56	1.56	0.24	0.24	1.56	1.56	0.24	0.24						1.10	0.36			1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
生土運搬工(仮置場)	t= 3cm 0. 2m ³ ハ゛ックホウ	m2	1.56	1.56	0.24	0.24	1.56	1.56	0.24	0.24	1.32	1.32	0.54	0.54	1.10	1.10	0.36	0.36	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	1.00	
土留工	4t車 軽量鋼矢板	m3									0.00				0.10	0.40									
	H=2.00m	m									2.30	2.30			2.10	2.10									
	T	1	ı	ı			ı	ı	1	ı	F	ı			ı	ı			1	ı	ı			1	
	残土運搬処分	m³	1.91	1.91	0.25	0.25	1.55	1.55	0.20	0.20	2.07	2.07	0.77	0.77	1.77	1.77	0.50	0.50	0.95	0.95	0.95	0.95	1.15	1.15	
	ガラ運搬処分 (As)	m³	0.08	0.08	0.01	0.01	0.08	0.08	0.01	0.01	0.07	0.07	0.03	0.03	0.06	0.06	0.02	0.02	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05	
処分工	ガラ運搬処分 (Co)	m³																							
· =>•	As濁水運搬処分 t= 5cm	m	5.00	5.00	0.40	0.40	5.00	5.00	0.40	0.40	4.60	4.60	1.80	1.80	4.20	4.20	1.20	1.20	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	ļ

配水管土工延長集計表

番号	種 別	現況	復旧	管径 (既設)	管径 (新設)	掘削幅	土被り (既設)	土被り (新設)	掘削深			第	草		式	数	量	単位
布設	配水管布設部				DCIP													
NO. 1	一般車道舗装	As	再生密粒		φ 100	0.60		0. 90	1.02	2	5. 34						5. 3	4 m
布設	配水管布設部				DCIP													
NO. 2	一般車道舗装	As	再生密粒		φ 100	0.60		1. 10	1. 22	2	1. 29						1. 2	9 m
布設	配水管布設部			VP	DCIP													
NO. 3	一般車道舗装	As	再生密粒	φ 100	φ 100	0.60	1. 10	1. 10	1. 22	2	1.08						1.0	8 m
布設	配水管布設部			CIP	DCIP													
NO. 4	一般車道舗装	As	再生密粒	φ 75	φ 75	0.60	0.90	0.90	0. 99	1	1. 19						1. 1	9 m
布設	配水管布設部			CIP	DCIP													
NO. 5	一般車道舗装	As	再生密粒	φ 75	φ 75	0.60	0.90	1. 35	1. 44	1	0.80						0.8	0 m
布設	配水管布設部				DCIP													
NO. 6	一般車道舗装	As	再生密粒		φ 75	0.60		1. 35	1. 44	1	1.84						1.8	4 m
布設	配水管布設部				DCIP													
NO. 7	一般車道舗装	As	再生密粒		φ 75	0.60		1. 20	1. 29	1	54.82 +	1	26. 07	+ 4	1. 37		82. 2	6 m
布設	配水管布設部				DCIP													
NO. 8	一般車道舗装	As	再生密粒		φ 75	0.90		1. 59	1.68	1	4.61						4. 6	1 m
布設	配水管布設部				DCIP													
NO. 9	一般車道舗装	As	再生密粒		φ 75	0.60		1. 13	1. 22	1	1.60						1. 6	0 m
布設	配水管布設部				HIVP													
NO. 10	一般車道舗装	As	再生密粒		φ 50	0.60		1. 20	1. 26	4	1.64						1. 6	4 m
]
]
																 		7
																		7 !
			1													 <u>†</u>		-

配水管土工延長集計表

番号	種 別	現況	復旧	管径 (既設)	管径 (新設)	掘削幅	土被り (既設)	土被り (新設)	掘削深	算 式	数	量	単位
不断水	不断水仕切弁部			VP						不断水簡易仕切弁			
NO. 1	一般車道舗装	As	再生密粒	φ 100		1.20	1. 10		1. 28	② 1.30		1. 30	m
不断水	作業用仕切弁部									No. 1の作業用仕切弁			
NO. 2	一般車道舗装	As	再生密粒			1.20			1. 10	② 0.20		0. 20	m
不断水	不断水仕切弁部			CIP						不断水簡易仕切弁			
NO. 3	一般車道舗装	As	再生密粒	φ 75		1.20	0. 90		1.05	① 1.30		1. 30	m
不断水	作業用仕切弁部									No. 3の作業用仕切弁			
NO. 4	一般車道舗装	As	再生密粒			1.20			0.90	① 0.20		0. 20	m
不断水	不断水割T字管部			CIP						不断水割T字管			
NO. 5	一般車道舗装	As	再生密粒	φ 75		1.10	1. 13		1.62	① 1.20		1. 20	m
不断水	穿孔部				DCIP					No. 5の穿孔部			
NO. 6	一般車道舗装	As	再生密粒		φ 75	0.60		1. 13	1.48	① 0.90		0.90	m
不断水	不断水割T字管部			HIVP						不断水割T字管			
NO. 7	一般車道舗装	As	再生密粒	φ 50		1.10	1.20		1.66	④ 1.00		1.00	m
不断水	穿孔部				HIVP					No. 7の穿孔部			
NO. 8	一般車道舗装	As	再生密粒		ϕ 50	0.60		1. 20	1. 43	④ 0.60		0.60	m
試掘	試掘部									試掘土工1			
NO. 1	一般車道舗装	As	再生密粒			1.00			1.00	① 1.00		1.00	m
試掘	試掘部									試掘土工2			
NO. 2	一般車道舗装	As	再生密粒			1.00			1.00	① 1.00		1.00	m
試掘	試掘部									試掘土工3			
NO. 3	一般車道舗装	As	再生密粒			1.00			1. 20	① 1.00		1.00	m

配水管土工計算 新設 DCIP100	一般車道舗装 DP=0.90	配水管布設部	延長 =	1.00 m当り		NO. 1 布設
種別	形状・寸法	算		式		数量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 ×	2		=	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ /バックホウ Ast=10cm以下	0.60 ×	1. 00		=	0.60 m²
機械掘削積込工	0. 2m ³ ハ ックホウ -	0.60 ×	0. 97	× 1.00	=	0.58 m³
機械埋戻工	0.2m ³ バックホウ 砂質土 0.2m ³ バックホウ	(0.60 ×	0.62 - 0.0	011) × 1.00	=	0.36 m³
75 Lt //	発生土 機械積 AS				=	m³
残土処分工	4t車 機械積 土砂	0.60 ×	0.05 × 1.	00	=	0.03 m³
残土処分工	4t車 再生切込砕石	0. 58			=	0.58 m³
下層路盤工	t= 20cm 再生粒調砕石	0.60 ×	1.00		=	0.60 m²
上層路盤工	t= 17cm 再生密粒度アスコン	0.60 ×	1.00		=	0.60 m²
As舗装工 発生土運搬工(仮置場	t= 3cm 0.2m³ バックホウ	0.60 ×	1.00		=	0.60 m ²
光生上 建 俶工(似直 <i>物</i>)	4t車	÷	0. 90		=	m³
	略			図		
		▼ 掘削	埋戻し	✓── > ※新設 DCIP	100控除	0.011 m²
120 DP=900	920	湖積込工 機 械 掘 削	再生粒調 砕石RM-40 再生切込 砕石RC-40 埋戻し用 砂質土	E密粒度As		
			新記	ξφ100		

配水管土工計算 新設 DCIP100	一般車道舗装 DP=1.10	配水管布設部	部 延長	=	1.00 m当り)	NO. 2 布設
種 別	形状・寸法					式	数量
舗装版切断工	厚15㎝以下	1. 00 ×	< 2			=	
舗装版直接掘削積込コ	- 0.20m ³ /バックホウ Ast=10cm以下	0.60 ×	(1.00			=	= 0.60 m²
機械掘削積込工	0. 2m³ ハ゛ックホウ	0.60 ×	(1. 17		× 1.00	=	= 0.70 m ³
機械埋戻工	0.2m ³ ハ・ックホウ 砂質土 0.2m ³ ハ・ックホウ	(0.60 ×	0.82	- 0.011) × 1.00	=	= 0.48 m³
	発生土					=	= m³
残土処分工	機械積 AS 4t車	0.60 ×	0.05	× 1.00		=	= 0.03 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.70				=	= 0.70 m ³
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm	0.60 ×	1.00			=	= 0.60 m ²
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 17cm	0.60 ×	1.00			=	- 0.60 m²
As舗装工	再生密粒度アスコン t= 3cm	0.60 ×	1.00			=	- 0.60 m²
発生土運搬工(仮置場	e) 0.2m ³ ハ゛ックホウ 4t車	<u>:</u>	- 0.90			=	= m³
	m fe						
	略		ı			図	
		▼ 掘削		埋戻し	※ 养	所設 DCIP100控除	è 0.011 m²
120 .	1170	X工	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	再生粒調 森石RM-40 再生切込 森石RC-40 単戻し用 砂質士	<u> </u>	1220	
				∖ 新設 ¢	100		

配水管土工計算 既設 VP100 新設 DCIP100	一般車道舗装 DP=1.10 DP=1.10	配水管布設部	延長 = 1	1.00 m当り	NO.3 布設
種 別	形状・寸法	算		式	数量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 ×	2	=	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ /バックホウ Ast=10cm以下		1.00	=	0.60 m ²
機械掘削積込工	0. 2m³ ハ゛ックホウ	(0.60 ×	1.17 — 0.011) × 1.00 =	0.69 m³
機械埋戻工	0.2m ³ バックホウ 砂質土 0.2m ³ バックホウ	(0.60 ×	0.82 - 0.011) × 1.00 =	0.48 m³
たしんハブ	発生土 機械積 AS			=	m³
残土処分工	4t車	0.60 ×	0.05 × 1.00	=	0.03 m³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0. 69		=	0.69 m³
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm	0.60 ×	1.00	=	0.60 m²
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 17cm	0.60 ×	1. 00	=	0.60 m^2
As舗装工	再生密粒度アスコン t= 3cm	0.60 ×	1. 00	=	0.60 m ²
発生土運搬工(仮置場)	0.2m³ バックホウ 4t車	÷	0. 90	=	m³
	略			図	
	-	▼ 掘削	埋戻し	※既設 VP100控除 ※新設 DCIP100控除	
J20	1170	機械掘削	再生粒調 森石RM-40 再生切込 砕石RC-40 埋戻し用 砂質土	<u> </u>	
		既設φ100/	新設 φ	100	

既設 CIP75 新設 DCIP75	DP=0.90 DP=0.90	配水管布設部 延長 = 1.00 m当り	NO. 4 布設
種別	形状・寸法	算 式 式	数量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 × 2 =	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	0.60 × 1.00 =	0.60 m²
機械掘削積込工	0. 2m³ ハ゛ックホウ	$(0.60 \times 0.94 - 0.006) \times 1.00 =$	0.56 m³
機械埋戻工	0.2m [®] ハ゛ックホウ 砂質土	(0.60 × 0.59 - 0.006) × 1.00 =	0.35 m³
2711	0.2m ³ ハ゛ックホウ 発生土		m³
残土処分工	機械積 AS 4t車	0.60 × 0.05 × 1.00 =	0.03 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.56 =	0.56 m ³
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm	0.60 × 1.00 =	0.60 m²
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 17cm	0.60 × 1.00 =	0.60 m²
As舗装工	再生密粒度アスコン t= 3cm	0.60 × 1.00 =	0.60 m²
発生土運搬工(仮置場)	0.2m³ バックホウ 4t車	÷ 0.90 =	m ³
	略		
06=40	940	推削	0.006 m²

配水管土工計算 既設 CIP75 新設 DCIP75	一般車道舗装 DP=0.90 DP=1.35	配水管布設部 延長 = 1.00 m当り	NO.5 布設
種別	形状・寸法	算 式	数量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 × 2 =	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	0.60 × 1.00 =	0.60 m²
機械掘削積込工	0. 2m³ バックホウ	$(0.60 \times 1.39 - 0.006) \times 1.00 =$	0.83 m³
機械埋戻工	0.2m [®] ハ゛ックおウ 砂質土 0.2m [®] ハ゛ックおウ 発生土	(0.60 × 1.04 - 0.006) × 1.00 =	0.62 m³
残土処分工	機械積 AS 4t車	$0.60 \times 0.05 \times 1.00 =$	0.03 m³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.83 =	0.83 m³
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm	0.60 × 1.00 =	0. 60 m ²
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 17cm	0.60 × 1.00 =	0. 60 m ²
As舗装工	再生密粒度アスコン t= 3cm	0.60 × 1.00 =	0.60 m²
発生土運搬工 (仮置場)	0.2m³ バックホウ 4t車	÷ 0.90 =	m³
	略		
		────────────────────────────────────	
90_1	1390	1040 大田 10	
<u>'</u>	₹		

配水管土工計算		配水管布設部	邓 延長 =	1.00 m当	ŋ	NO. 6 布設	
新設 DCIP75 種 別	DP=1.35 形状・寸法	算			式	业 目	
#装版切断工	厚15cm以下	开			Τζ	数量	
	0.00.3	1.00 ×	2		=	2. 00	m
舗装版直接掘削積込工	Ast=10cm以下	0.60 ×	1. 00		=	0.60	m²
機械掘削積込工	0. 2m³ ハ゛ックホウ	0.60 ×	1. 39	× 1.00) =	0.83	m³
機械埋戻工	0.2m [®] ハ゛ックホウ 砂質土	(0.60 ×	1. 04 — 0.	006) × 1.00) =	0. 62	m ³
微 似	0.2m ³ ハ゛ックホウ 発生土				=		m³
残土処分工	機械積 AS 4t車	0.00	0.05				
	機械積 土砂	0.60 ×	0.05 × 1.	. 00	=	0. 03	
	4t車 再生切込砕石	0.83			=	0.83	m³
下層路盤工	t= 20cm 再生粒調砕石	0.60 ×	1. 00		=	0.60	m²
上層路盤工	t= 17cm	0.60 ×	1.00		=	0.60	m²
As舗装工	再生密粒度アスコン t= 3cm	0.60 ×	1.00		=	0.60	m²
発生土運搬工 (仮置場)	0.2m³ バックホウ 4t車	÷	0. 90		=		m ³
	略				図		
	- г.н	∤□ 水山		١ . •	• •	0.000	2
		▼ 掘削	埋戻	· · · · · ·	《新設 DCIP75控除	0.006	m²
90 DP=1350	1390	展削積込工. 機 機 械 掘 削 既設 φ 75	再生粒調 砕石RM-40 再生切込 砕石RC-40 埋戻し用 砂質土		$\begin{array}{c c} & 1040 \\ & & \\ \hline & & \\ & & $		

配水管土工計算		配水管布設	设部 延 .	₹ =	1. 00 r	m当り		NO. 7 布設	
新設 DCIP75 種 別	DP=1.20 形状・寸法	算	<u> </u>			式		NW. E	
		<u></u>	<u> </u>			11,		数量	<u> </u>
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00	× 2				=	2.00	m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	0.60	× 1.0	0			=	0.60	m²
機械掘削積込工	0. 2m³ ハ ックホウ	0.60	× 1.2	4	×	1.00	=	0. 74	m³
機械埋戻工	0.2m [®] ハ [*] ックホウ 砂質土 0.2m [®] ハ [*] ックホウ	(0.60	× 0.8	9 — 0.00	06) ×	1. 00	=	0. 53	m³
	発生土						=		m³
残土処分工	機械積 AS 4t車	0.60	× 0.0	5 × 1.0	00		=	0. 03	m³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.74					=	0.74	m³
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm	0.60	× 1.00)			=	0.60	m²
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 17cm	0.60	× 1.00)			=	0.60	m²
As舗装工	再生密粒度アスコン t= 3cm	0.60	× 1.00)			=	0.60	m²
発生土運搬工 (仮置場)	0.2m³ バックホウ 4t車		÷ 0.9	0			=		m³
	略					図			
		≺ 掘削		埋戻し	·	※新設 DCIP	75控除	0. 006	m²
90, 1	1240		機 械 掘 削	再生粒調 砕石RM-40 再生切込 砕石RC-40 埋戻質土	密粒度As	$\begin{array}{c c} 890 \\ & &$			
				新設	φ 75				

配水管土工計算		配水管布設	设部 延	曼 =	1.00 r	m当り		NO. 8 布設	
新設 DCIP75	DP=1.59					式		744 =	
種別	形状・寸法	第	<u> </u>			八		数量	Ţ
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00	× 2				=	2.00	m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	0.90	× 1.0	00			=	0. 90	m²
機械掘削積込工	0. 2m³ ハ ックホウ	0.90	× 1.6	3	×	1. 00	=	1. 47	m³
機械埋戻工	0.2m [®] ハ [*] ックホウ 砂質土 0.2m [®] ハ [*] ックホウ	(0.90	× 1.2	8 — 0.0	06) ×	1.00	=	1. 15	m³
	発生士						=		m ³
残土処分工	機械積 AS 4t車	0.90	× 0.0	05 × 1.0)()		=	0. 05	m³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	1. 47					=	1. 47	m³
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm	0. 90	× 1.0	0			=	0. 90	m²
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 17cm	0.90	× 1.0	0			=	0. 90	m²
As舗装工	再生密粒度アスコン t= 3cm	0.90	× 1.0	0			=	0. 90	m²
発生土運搬工 (仮置場)	0.2m [。] ハ゛ックホウ 4t車		÷ 0.9	00			=		m³
土留工	軽量鋼矢板 H=2.00m	1.00					=	1.00	m
	略					义			
		≺ 掘削		埋戻し		※新設 DCIP7	5控除	0.006	m²
90 DP=1590	1630		機 械 掘 削	再生粒調 砕石RM-40 再生切込 砕石RC-40 埋戻し用 砂質土	:密粒度A: ————————————————————————————————————	$\begin{array}{c c} 1280 & 200 & 170 & 30 \\ \hline & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & \\ & & & & $			
				新設	ξφ75				

配水管土工計算		配水管布設	部 延長	=	1.00 m	ı当り		NO. 9 布設	
新設 DCIP75 種 別	DP=1.13 形状・寸法	算				式		业. 目	,
#装版切断工	厚15cm以下	开				Τ(数量	Ĭ.
	0.00.3 % tillt	1.00	× 2				=	2. 00	m
舗装版直接掘削積込工	Ast=10cm以下	0.60	× 1.00				=	0.60	m²
機械掘削積込工	0. 2m³ バックホウ	0.60	× 1.17		×]	1.00	=	0. 70	m³
	0.2m ³ ハ [*] ックホウ 砂質土	(0.60	× 0.82	- 0.00	16) × 1	1 00	=	0. 49	m ³
機械埋戻工	0. 2m³ ハ゛ックホウ	0.00	0.02	0.00				0. 10	
	発生土 機械積 AS						=		m³
	4t車 機械積 土砂	0.60	× 0.05	× 1.00)		=	0. 03	m³
残土処分工	4t車	0.70					=	0. 70	m³
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm	0.60	× 1.00				=	0. 60	m²
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 17cm								
 As舗装工	再生密粒度アスコン	0.60	× 1.00				=	0. 60	m
	t= 3cm 0. 2m³ バックホウ	0.60	× 1.00				=	0.60	m²
発生土運搬工 (仮置場)	4t車		÷ 0.90				=		m³
	<u> </u> 略					図			
		▼ 掘削		埋戻し	>	※新設 DCIP7	'5控除	0. 006	m²
90 DP=1130	1170		486	再生粒調 砕石RM-40 再生切込 砕石RC-40 単戻 し用 砂質土	密粒度As	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
				新設	φ 75				

配水管土工計算	一般車道舗装	配水管布記	設部 延長	₹ =	1.00 m]	NO. 10	
								布設	
新設 HIVP50	DP=1.20								
種別	形状・寸法	拿	章			式		数量	
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00	× 2				=	2. 00	m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ ハ゛ックホウ Ast=10cm以下	0.60	× 1.0	0			=	0.60	m²
機械掘削積込工	0. 2m ³ ハ [*] ックホウ	0.60	× 1.2	1	× 1.	. 00	=	0. 73	m³
機械埋戻工	0.2m ³ ハ゛ックホウ 砂質土 0.2m ³ ハ゛ックホウ	(0.60	× 0.8	6 — 0.00	03) × 1.	. 00	=	0. 51	m³
	発生土						=		m³
残土処分工	機械積 AS 4t車	0.60	× 0.0	5 × 1.0	0		=	0.03	m³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.73					=	0. 73	m³
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm	0.60	× 1.00)			=	0. 60	m²
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 17cm	0.60	× 1.00)			=	0. 60	m²
As舗装工	再生密粒度アスコン t= 3cm	0.60	× 1.00)			=	0.60	m²
発生土運搬工 (仮置場)	0.2m [。] ハ゛ックホウ 4t車		÷ 0.9	0			=		m³
	略					図			
		▼ 掘削	J	埋戻し		※新設 HIVP5	0控除	0.003	m²
60 DP=1200	1210	■ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	800	再生粒調 碎石RM-40 再生切込 碎石RC-40 埋戻質土	密粒度As	$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$			
				新設	φ 50				

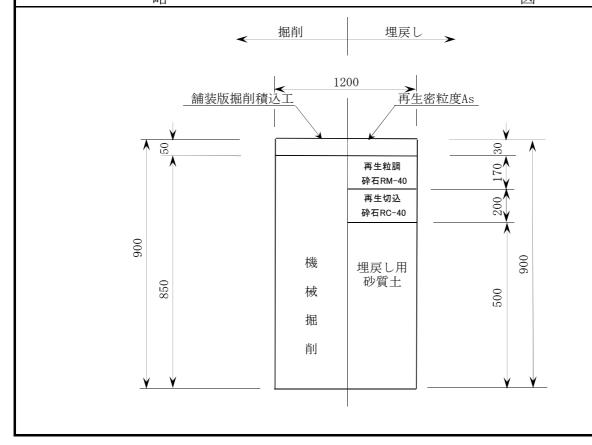
舗装版切断工 舗装版直接掘削積込工 機械掘削積込工 機械埋戻工 残土処分工 残土処分工 下層路盤工 上層路盤工	形状・寸法 厚15cm以下 0.20m³バックホウ Ast=10cm以下 0.2m³ バックホウ 砂質土 0.2m³ バックホウ 砂質土 機械積 AS 4t車	算 (1.30 + 1.20 × (1.20 × (1.20 ×	1. 30 1. 23 - 0. 010) × 1. 30	数 量 = 5.00 m = 1.56 m ²
#####################################	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下 0.2m ⁸ バックホウ 砂質土 0.2m ⁸ バックホウ 発生土 機械積 AS 4t車	1.20 × (1.20 ×	1. 30 1. 23 - 0. 010) × 1. 30	= 1.56 m²
機械掘削積込工 機械埋戻工 残土処分工 残土処分工 下層路盤工 上層路盤工	Ast=10cm以下 0. 2m [®] バックおり 砂質士 0. 2m [®] バックおり 砂質士 株様積 AS 4t車	(1.20 ×	1. 30 1. 23 - 0. 010) × 1. 30	
機械埋戻工 残土処分工 残土処分工 下層路盤工 上層路盤工	0. 2m [®] ハ゛ックホウ 砂質土 0. 2m [®] ハ゛ックホウ 発生土 機械積 AS 4t車			
機械埋戻工 残土処分工 残土処分工 下層路盤工 上層路盤工	砂質土 0. 2m。 バックホウ 発生土 機械積 AS 4t車			$=$ 1.91 m^3
残土処分工 下層路盤工 上層路盤工	機械積 AS 4t車		0.88 - 0.010) × 1.30	= 1.36 m ³
下層路盤工上層路盤工	•	1.20 ×		= M³
上層路盤工	機械積 土砂 4t車	1. 91		$\begin{array}{c ccccccccccccccccccccccccccccccccccc$
上僧路盤上	再生切込砕石 t= 20cm			= 1.56 m ²
As舗装工	再生粒調砕石 t= 17cm	1.20 ×	1. 30	= 1.56 m ²
	再生密粒度アスコン t= 3cm	1.20 ×	1. 30	= 1.56 m ²
発生土運搬工(仮置場)	0.2m³ バックホウ 4t車	÷	0. 90	= m³
	略	掘削	図 ※既設 VP100控 埋戻し 1200	除 0.01 ㎡
70 110 DP=1100	1230	機 械 掘 削	再生密粒度As 再生密粒度As 再生密粒度As のE 021 のS 021 のS 021 のS 021 のS 021 のS 021	

配水管土工計算	一般車道舗装	作業用仕切弁部		0.20 m 所当たり		NO. 2 不断水
種 別	形状・寸法	算			式	数量
舗装版切断工	厚15㎝以下	0.20 ×	2		=	0.40 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	1. 20 ×	0. 20		=	0.24 m
機械掘削積込工	0. 2m³ ハ゛ックホウ		1. 05	× 0.20	=	0.25 m
機械埋戻工	0.2m [®] ハ゛ックホウ 砂質土 0.2m [®] ハ゛ックホウ	1. 20 ×	0. 70	× 0.20	=	0.17 m
残土処分工	発生土 機械積 AS 4t車	1. 20 ×	0.05 × 0.20		=	0. 01 n
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0. 25			=	0.01 m
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm		0. 20		=	0. 23 n
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 17cm		0. 20		=	0.24 n
As舗装工	再生密粒度アスコン t= 3cm	1. 20 ×	0. 20		=	0. 24 n
^{発生土運搬工(仮置場)}	0.2m [®] ハ゛ックホウ 4t車	÷	0. 90		=	m
	略				図	
1100		掘削 機 械 掘 削	埋戻し 1200 再生粒調 砕石RM-40 再生切込 砕石RC-40 埋戻し用 砂質士	密粒度As 08 021 002 002 002	1100	

配水管土工計算 既設 CIP75	一般車道舗装 DP=0.90	不断水仕切弁部	延長 = 1.30 1箇所当7		NO.3 不断水
種別	形状・寸法	算		式	数量
舗装版切断工	厚15cm以下	(1.30 +	1. 20)× 2	=	5.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	1.20 ×	1. 30	=	1.56 m²
機械掘削積込工	0. 2m³ ハ゛ックホウ	(1.20 ×	1.00 - 0.006) ×	1. 30 =	1.55 m³
機械埋戻工	0.2m ³ ハ゛ックおウ 砂質土 0.2m ³ ハ゛ックおウ 発生土	(1.20 ×	0.65 - 0.006) ×	1.30 =	1. 01 m³
残土処分工	機械積 AS 4t車	1.20 ×	0.05 × 1.30		0.08 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	1. 55		=	1.55 m³
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm		1. 30	=	1. 56 m²
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 17cm		1. 30	=	1.56 m²
As舗装工	再生密粒度アスコン t= 3cm	1. 20 ×	1. 30	=	1. 56 m²
発生土運搬工(仮置場)	0.2m³ バックホウ 4t車	÷	0. 90	=	
	略			<u> </u>	0. 006 m²
006=d0	1000	掘削	世戻し 再生密粒度 再生粒調 砕石RM-40 再生切込 砕石RC-40 単戻し用 砂質土	650 200 170 30 1050 1050 1050 1050	
-	ү ү	既設φ75	<u> </u>	γ τ	

配水管土工計算	一般車道舗装 作業用	仕切弁部 延長	0.20 m 1箇所当たり		NO. 4 不断水
44 ロ	INTALE	答			\\\\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\\\\\\\

種別	形状・寸法	算					式		数	量	
舗装版切断工	厚15cm以下	0.00							0	40	
舗装版直接掘削積込工	0. 20m ³ バックホウ	0. 20	× 2					=	0.	40	m
開表 似色1女146円傾心工	Ast=10cm以下	1.20	× 0.20)				=	0.	24	m
機械掘削積込工	0. 2m³ ハ゛ックホウ	1. 20	× 0.8		×	0. 20		=	0.	20	m
	0. 2m³ ハ゛ックホウ										
機械埋戻工	砂質土 0.2m ³ ハ ックホウ	1.20	× 0.50)	×	0.20		=	0.	12	m
	発生土							=			m
残土処分工	機械積 AS										
	4t車 機械積 土砂	1. 20	× 0.0	5 ×	0. 20				0.	01	m
残土処分工	4t車	0.20						=	0.	20	m
下層路盤工	再生切込砕石										
1 / L / P IIII —	t= 20cm 再生粒調砕石	1.20	× 0.20					=	0.	24	n
上層路盤工	丹生松前坪石 t= 17cm	1. 20	× 0.20					=	0.	24	n
As舗装工	再生密粒度アスコン										
110 III & 1	t= 3cm 0.2m³ ハ゛ックホウ	1.20	× 0.20					=	0.	24	n
発生土運搬工(仮置場)	0.2m³ / ツァルリ 4t車		÷ 0.90)							m
	<u> </u> 略						义				_



配水管土工計算 既設 CIP75	一般車道舗装 DP=1.13	不断水割T字管部	延長 = 1.20 m 1箇所当たり	-	NO. 5 不断水
種別	形状・寸法	算		式	数量
舗装版切断工	厚15cm以下	(1.20 +	1. 10)× 2	=	4.60 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	1.10 ×	1. 20	=	1.32 m²
機械掘削積込工	0. 2m³ バックホウ	(1.10 ×	1.57 - 0.006) × 1.20	=	2.07 m³
機械埋戻工	0.2m [®] ハ [*] ックおり 砂質土 0.2m [®] ハ [*] ックおり 発生土	(1.10 ×	1.22 - 0.006) × 1.20	=	1.60 m³
残土処分工	機械積 AS 4t車	1. 10 ×	0.05 × 1.20	=	0. 07 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	2. 07		=	2.07 m³
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm		1. 20	=	1. 32 m²
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 17cm	1.10 ×	1. 20	=	1.32 m²
As舗装工	再生密粒度アスコン t= 3cm	1.10 ×	1. 20	=	1. 32 m²
発生土運搬工 (仮置場)	0.2m³ バックホウ 4t車	÷	0.90	=	m³
土留工	軽量鋼矢板 H=2.00m	1.20 +	1. 10	=	2.30 m
	略			<u> </u>	
	<u> МП</u>	★ 掘削	埋戻し →	の (既設 CIP75控除	0. 006 m²
400 90 DP=1130	1570		1100 再生密粒度As のE 021 002 単葉切込 存石RC-40 単葉し用 砂質土 0271	1620	
=		既設φ75	/	, ,	

配水管土工計算	一般車道舗装	穿孔部	延長	= 0.90 1箇所当たり	m	-	NO. 6 不断水
新設 DCIP75	DP=1.13						
種別	形状・寸法	算			式		数量
舗装版切断工	厚15㎝以下	0.90 ×	2			=	1.80 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	0.60 ×	0. 90			=	0.54 m ²
機械掘削積込工	0. 2m³ バックホウ	0.60 ×	1. 43	×	0. 90	=	0.77 m³
機械埋戻工	0.2m ³ ハ゛ックおり 砂質土 0.2m ³ ハ゛ックおり 発生土	(0.60 ×	1. 08	- 0.006) ×	0. 90	=	0.58 m³
残土処分工	機械積 AS 4t車	0.60 ×	0. 05	× 0.90		=	0. 03 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0. 77				=	0.77 m³
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm	0.60 ×	0. 90			=	0.54 m²
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 17cm	0.60 ×	0. 90			=	0.54 m²
As舗装工	再生密粒度アスコン t= 3cm	0.60 ×	0. 90				0. 54 m²
発生土運搬工(仮置場)	0.2m³ バックホウ 4t車	÷	0. 90			=	m ³
	m/sz				558		
	略				図		
90, 1, DP=1130	1425	掘削	中,中,中	埋戻し 再生密粒度/ 再生密粒度/ 全粒調 石RM-40 き生切込 石RC-40 戻し用 少質士	※新設 DCIP75 *** ** ** ** ** ** ** ** **	控除	0.006 m²
	. •			新設 φ 75	, ,		

配水管土工計算 既設 HIVP50	一般車道舗装 DP=1.20	不断水割T字管部 延長 = 1.00 m 1箇所当たり	NO. 7 不断水
種別	形状・寸法	算 式	数量
舗装版切断工	厚15cm以下	(1.00 + 1.10) × 2	= 4.20 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ /ハ・ックホウ Ast=10cm以下	1.10 × 1.00	= 1.10 m ²
機械掘削積込工	0.2m³ ハ゛ックホウ	$(1.10 \times 1.61 - 0.003) \times 1.00$	= 1.77 m³
機械埋戻工	0.2m ³ ハ ック ホウ 砂質土 0.2m ³ ハ ック ホウ	(1.10 × 1.26 - 0.003) × 1.00	= 1.38 m³
残土処分工	発生土 機械積 AS 4t車		$=$ m^3 $=$ 0.06 m^3
残土処分工	機械積 土砂 4t車	1.77	= 1.77 m ³
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm	1. 10 × 1. 00	= 1.10 m ²
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 17cm	1. 10 × 1. 00	= 1.10 m ²
As舗装工	再生密粒度アスコン t= 3cm		= 1.10 m ²
発生土運搬工 (仮置場)	0.2m³ バックホウ 4t車		= m³
土留工	軽量鋼矢板 H=2.00m	1.00 + 1.10	= 2.10 m
	略	W/HIT THE WAY WE SEE A LONG	70 000 2
		※既設 HIVP50控 本期 埋戻し →	除 0.003 ㎡
	舗装版排	1100 <u>再生密粒度As</u>	
-	V 000	□ 日本 1 日本	
400 60 DP=1200	116	機 埋戻し用 砂質土 捌	

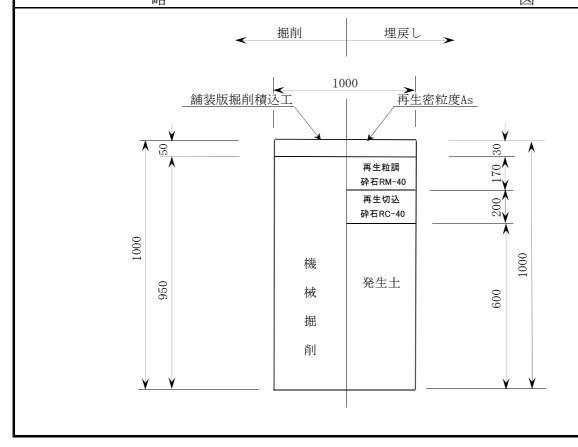
配水管土工計算	一般車道舗装	穿孔部		延長	= 1箇所当	0.60 r たり	n		NO. 8 不断水	
新設 HIVP50	DP=1.20									
種別	形状・寸法	1	算				式		数量	ţ
舗装版切断工	厚15㎝以下	0.60	×	2				=	1. 20	m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ ハ゛ックホウ Ast=10cm以下	0.60	×	0.60				=	0. 36	m²
機械掘削積込工	0.2m³ ハ ックホウ	0.60	X	1. 38		X	0. 60	=	0. 50	m³
機械埋戻工	0.2m ³ ハ ックホウ 砂質土 0.2m ³ ハ ックホウ	(0.60	×	1. 03	- 0.003	3) ×	0. 60	=	0. 37	m³
残土処分工	発生土 機械積 AS 4t車	0.60	×	0. 05	× 0.60			=	0. 02	m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.50						=	0. 50	
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm	0.60	×	0.60				=	0. 36	
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 17cm	0.60	× (0. 60				=	0. 36	
As舗装工	再生密粒度アスコン t= 3cm	0.60	× (0. 60				=	0. 36	m²
発生土運搬工 (仮置場)	0.2m [®] ハ゛ックホウ 4t車		÷	0. 90				=		m³
	略	•					凶			
		≺ 掘肖	jij		埋戻し	->	※新設 H	IVP50控除	0. 003	m²
_	<u>舗装版</u> # ↓ 0g	│ ▼ 屈削積込工 │ -		600	再生物	密粒度As	S	_		
00	<u> </u>			砕7	生粒調 5RM-40 生切込 5RC-40		200 170 3			
DP=1200	1380		機械掘	埋原砂	戻し用 質土		1030			
99 - -	200		削		新設 (b 50	V V	_		

配水管土工計算	一般車道舗装 試掘部
---------	------------

	延長	=	1.00 m当り
--	----	---	----------

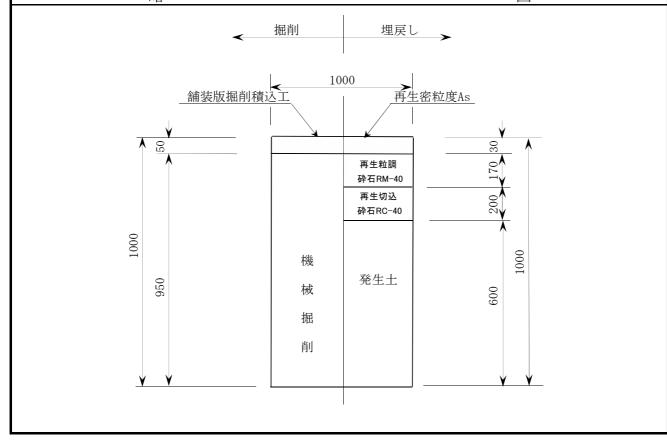
試掘土工1 試掘

種別	形状・寸法	貨	草						式		数	量
舗装版切断工	厚15cm以下											
	0. 20m ³ バックホウ	1.00	X	2						=	2. 00	0 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ハックホリ Ast=10cm以下	1.00	X	1. 00						=	1. 0	0 m^2
機械掘削積込工	0. 2m³ バックホウ											
		1.00	×	0.95			×	1.00		=	0. 9	5 m ³
	0.2m³ バックホウ 砂質土									=		m³
機械埋戻工	0. 2m³ ハ ックホウ											
	発生土	1.00	×	0.60			×	1.00		=	0. 60	O m³
残土処分工	機械積 AS											
ルール	4t車	1.00	X	0.05	X	1.00				=	0.0	5 m³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0. 95									0.0	5 m³
	再生切込砕石	0.95								_	0.9) III
下層路盤工	t= 20cm	1.00	×	1.00						=	1.00	0 m²
上層路盤工	再生粒調砕石											
上眉蹈盆上	t= 17cm	1.00	X	1.00						=	1.00	0 m^2
As舗装工	再生密粒度アスコン											
THE HIM SEC	t= 3cm	1.00	X	1.00						=	1.00	0 m ²
発生土運搬工 (仮置場)	0.2m³ バックホウ 4t車		÷	0.00						=		m3
	北平			0. 90								m ³
	略	<u> </u>							义			



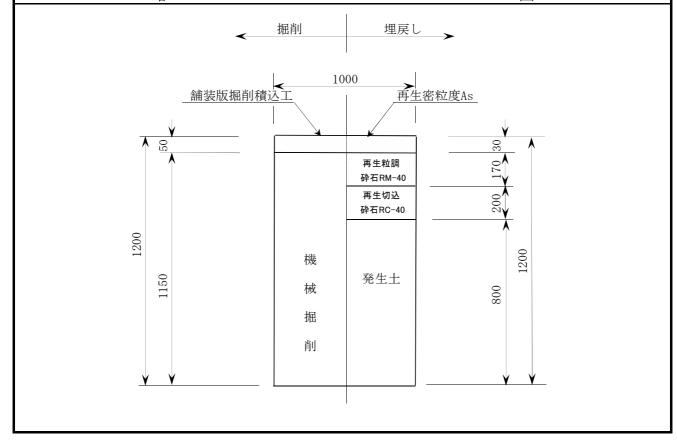
配水管土工計算 一般車道舗装 試掘部	延長 =	1.00 m当り	試掘土工2
			試掘

化	元公丁 二八十		\\.						<u> </u>	Т		
種別	形状・寸法	-	算						式		数	量
舗装版切断工	厚15cm以下											
HIN DO TO TO TO TO		1.00	X	2						=	2.	00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m³バックホウ											
	Ast=10cm以下	1.00	X	1.00						=	1.	00 m ²
機械掘削積込工	0. 2m³ バックホウ											
	0 0 5 habit	1.00	X	0.95			×	1.00		=	0.	95 m³
	0. 2m³ ハ ックホウ											
機械埋戻工	砂質土									=		m ³
	0. 2m³ ハ゛ックホウ											
	発生土	1.00	X	0.60			X	1.00			0.	60 m ³
残土処分工	機械積 AS											
	4t車	1.00	X	0.05	X	1.00				=	0.	05 m ³
残土処分工	機械積 土砂											
//(=/0)	4t車	0.95			_						0.	95 m³
下層路盤工	再生切込砕石											
	t= 20cm	1.00	X	1.00						=	1.	00 m²
上層路盤工	再生粒調砕石											
	t= 17cm	1.00	X	1.00						=	1.	00 m ²
As舗装工	再生密粒度アスコン											
れる開表上	t= 3cm	1.00	X	1.00						=	1.	00 m²
発生土運搬工 (仮置場)	0. 2m³ ハ゛ックホウ											
光工工建版工(灰色物)	4t車		÷	0.90						=		m ³
						·—— ———						
	略								义	<u> </u>		



配水管土工計算 一般車道舗装 試掘部	延長 =	1.00 m当り	試掘土工3
			試掘

種別	形状・寸法	算	•					式		数	量	
舗装版切断工	厚15cm以下	1. 00	× 2						=	2.	00	m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下		× 1.0	n					=		00	
機械掘削積込工	0. 2m ³ ハ゛ックホウ		× 1.1			×	1. 00		=		15	
	0.2m° バックホウ 砂質土	1.00	· 1.1				1.00			1.	10	
機械埋戻工	0. 2m³ ハ゛ックホウ								=			m³
	発生土 機械積 AS	1.00	× 0.8	0		×	1.00		=	0.	80	m ³
	4t車 機械積 土砂	1.00	× 0.0	5 ×	1.00				=	0.	05	m ³
残土処分工	4t車 再生切込砕石	1. 15		_					=	1.	15	m ³
下層路盤工	t= 20cm	1.00	× 1.00)					=	1.	00	m
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 17cm	1.00	× 1.00)					=	1.	00	m
As舗装工	再生密粒度アスコン t= 3cm	1. 00	× 1.00)					=	1	00	m
発生土運搬工(仮置場)	0.2m ³ ハ゛ックホウ 4t車		÷ 0.9									
	±0. 11.		. 0.9									m³
	略							义				_



不断水工、仕切弁工

不断水連絡工、仕切弁設置工 1基(箇所)当り数量表

工種	径	管種	内訳名称	1基(箇所) 当り数量 (材料)	1基(箇所) 当り数量 (設置労務)
仕切弁設置工	φ 100	DCIP	GX形 仕切弁受挿ロタイプ 内ネジ式 10K 仕切弁筺(浅埋用)	1	1
仕切弁設置工	φ 75	DCIP	座台共 GX形 仕切弁両受ロタイプ 内ネジ式 10K 仕切弁筺(浅埋用)	1	1
仕切弁設置工	φ 75	DCIP	座台共 GX形 仕切弁受挿ロタイプ 仕切弁	1 1	1 1
公司公司	. 50	VD	任切弁筺(浅埋用) 座台共	1	1
仕切弁設置工	φ 50	VP	仕切弁 内ネジ式 7.5K 止水栓管 (台座付) φ30,φ40,φ50	1	1
不断水簡易仕切弁設置工	φ 75	DCIP	不断水簡易弁 仕切弁筺(浅埋用) 座台共	1 1	1
不断水簡易仕切弁設置工	φ 100	VP	不断水簡易弁 仕切弁筺(浅埋用)	1	1
不断水連絡工	φ 75× φ 75	DCIP	座台共 不断水分岐バルブ K形受口	1	1
不断水連絡工	1 E0 × 1 E0	VP	仕切弁筐(浅埋用) 座台共 不断水分岐バルブ フランジ式	1	1
	φ 50 × φ 50	VI	止水栓管 (台座付) φ30,φ40,φ50	1	1



消火栓材料集計表

名称	形 状 寸 法	単位	1	数量
補修弁	(RF-GF型) φ75×150H	個	1	1
フランジ接合材	φ75 GF形 B. N. P. (SUS)	組	2	2
	内外面粉体塗装	基		
地下式単口消火栓	ロング φ 75 空気弁付		1	1
消火栓室	鉄蓋 CVOS-60G-10L	個	1	1
IJ	上部壁 NHVO-60-200A	個	1	1
IJ.	中部壁 NHVO-60-100B	個	1	1
11	下部壁 NHVO-60-300C	個	1	1
IJ	底版 NHVO-60-40S Tツキ	個	1	1
IJ	底版 NHVO-60-40S Tツキ	個	1	1
型枠セット		式	1	1
ボルトセット		式	1	1
接合材	320ml	本	1	1
下地処理剤	250m1	個	1	1
無収縮性モルタル	25kg	袋	1	1

消火栓設置工集計表

フランジ接合1口含む(1基当り) φ75	箇所	1
FIFTY A FILE A DATE OF THE STATE OF THE STAT		1
円形 4号 寸法600mm	個	1
4号上部壁 内寸600 高200	個	1
4号中部壁 内寸600 高100	個	1
4号下部壁 内寸600 高300	個	1
4号底版 内寸600 高40	個	1
φ 75 (7. 5K)	П	1
	4号上部壁 内寸600 高200 4号中部壁 内寸600 高100 4号下部壁 内寸600 高300 4号底版 内寸600 高40	4号上部壁 内寸600 高200 個 4号中部壁 内寸600 高100 個 4号下部壁 内寸600 高300 個 4号底版 内寸600 高40 個

本 設 給 水

本設給水一覧表

	給水一	見衣														
給水管	\$															
AA 1.				サドル付	き分水栓		道	路内給水	管延長	(m)				宅内給水	エ	
給水		条件			使用	材料		管	種		宅	内標準給水	I.		標準多	トの給水工
No.	本管管種	本管径	取出管径	D1P φ 15 × (φ 25 × φ	DIP φ 75× φ 25		PP φ20	PP φ 25			メーター 接続		境界 接続	金属継手追加	その他	概要
1	鋳鉄管	φ 75	φ 20	1			1.0								1	標準メーター接続+止水栓追加
2	鋳鉄管	φ 75	φ 20	1			1.0				1					
	鋳鉄管		. 00				1.0									
3		φ 75	φ 20	1			1. 9						1			
4	鋳鉄管	φ 75	φ 20	1			2. 2				1					
5	鋳鉄管	φ 75	φ 25		1			5.0							1	φ 25メーター接続
6	鋳鉄管	φ 75	φ 25		1			5. 0							1	φ 25メーター接続
7	鋳鉄管	φ 75	φ 20	1			3.8				1					
	合	計		5	2		9. 9	10.0			3		1		3	

給水管土工集	計表																								
					. W F	道	路内				宅			水栓)	H=0.	5、機械	宅	内 (」	全~)	H=0.			削		
項目	形状・寸法	単位	土工e	m当 As) 数量 砂	·利	As	S	数量 砂長	泃利	土・砂利 土工a	m当 Co 十:工b	り数量 As	その他	土・砂利	全体数量 Co A 延長	土・砂利 十工c	m当り Co 土工d	その他	土・砂利	全体 Co 延	As	その他	合計	積算数量
			<u>e</u>				28.6m	Д	- IX		工工品				11.5m		 	a	 	5. 3m		K			
	As15cm以下																								
舗装版切断工		m	2.00				57. 20																	57. 20	57
	Co15cm以下	m										2.00				1.00	 	2.00	 		17. 80			18. 80	19
舗装版直接掘削積込工	0.10m ³ ハ゛ックホウ Ast=10cm以下	m²	0. 50				14. 30							ļ			 		 					14. 30	14
構造物とりこわし工	人力 無筋Co	m^3								 		0.05				0.03	 	0.03	 		0. 27			0. 30	0. 3
機械掘削積込工	0. 1m³ バックホウ	m³	0. 43				12, 30				0. 25	0, 20			2, 88	0.10	 		 					15, 28	15
人力掘削積込工	人力	m³	0.45				12. 30				0.20	0.20		ļ	2.00	0.10	 0.00		 						
	0. 1m³バックホウ	m³															0.09	0.06		0.48	0.53			1. 01	1
機械埋戻工	砂質土 0.1m³バックホウ		0. 25				7. 15																	7. 15	7
	発生土	m³									0. 25	0. 15			2. 88	0. 08			 					2. 96	3
人力埋戻工	発生土	m³															 0.09	0.03	 	0.48	0. 27			0. 75	0.8
路盤工 (宅内)	再生切込砕石 t= 10cm	m²										0. 50				0. 25	 	0.30	 		2. 67			2. 92	3
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm	m^2	0, 50		 	 	14. 30		 			 	<u> </u>				 		 					14. 30	14
上層路盤工 (t=17cm 1層目)	再生粒調砕石 t= 9cm	m²	0, 50				14. 30							ļ			 		 					14. 30	14
上層路盤工	再生粒調砕石	m²												ļ			 		 						
(t=17cm 2層目) アスファルト舗装工	t= 8cm 再生密粒As	m²	0.50				14. 30																	14. 30	14
	t= 3cm		0.50				14. 30																	14. 30	14
コンクリート工	t= 10cm	m³							 			0.05				0. 03	 	0.03	 		0. 27			0. 30	0.3
	残土運搬処分	m³								<u> </u>								1							
	ガラ運搬処分		0.43				12. 30					0.05				0.03	 	0.03	 		0. 27			12. 60	処分集計表へ
	(As)	m³	0.03	}			0.86			İ			<u> </u>				 		 	ļ				0.86	処分集計表へ
処分工	ガラ運搬処分 (Co)	m³					 					0.05	<u> </u>	 		0.03	 	0.03	 		0. 27			0. 30	処分集計表へ
,5,4 =	As濁水運搬処分 t= 5cm	m	2.00				57. 20			 			 	 			 		 	 				57. 20	湯水処理計算書へ
	Co濁水運搬処分 t= 10cm	m								ļ		2, 00		ļ		1.00	 	2. 00	 		17. 80			18. 80	
	r- Toch			ļ						ļ		2.00	<u> </u>	 		1.00	 	4.00	 		11.80			10, 80	湯水処理計算書へ
					l	İ			l			l		1		1									

本設給水十丁延長

本設約		上处長						1				ı			
給水管布	F設箇所			道路	各内			宅内(~	业水栓)	H=0.5、	機械掘削	宅内(止	:水栓~)	H=0.3、	人力掘削
No.	水栓番号		As	1		砂利	1	土・砂利	Со	As	その他	土・砂利	Со	As	その他
		±Σе						土工a	土工b			土工c	土工 d		
1	17881	1. 0						7. 1				1.6			
2	9769ほか	1. 0						1.0				0.6			
3	9876	1. 9													
4	12875	2. 2							0.5				8. 9		
5	10776	5. 0						0.5				0.9			
6	18575	5. 0						2. 4				1.0			
7	10521	3.8						0.5				1.2			
撤去	単独撤去	8.7													
															<u> </u>
															<u> </u>
合計		00.00						11 -	0.5			F. C	0.0		
H #1		28. 60	<u> </u>					11.5	0.5			5. 3	8. 9	<u> </u>	<u> </u>

給水管土工計算	宅地内(土	:•砂利)						±Ιа
境界~乙止水栓		+占 邓니ヤ르	0.50		1.00 m	n 当り		
種別	形状・寸法	掘削幅 第	0.50			式	Т	数量
機械掘削積込工	0. 1m3	0. 50		50 ×	1 00		=	0. 25 m ³
機械埋戻工	0.1m3 バックホウ 発生土	0. 50		50 ×	1. 00			0. 25 m ³
残土処分工	機械積 土砂 2t車	0. 25	,	-	0. 25			m ³
		·						
	-							
	略					図	<u>i</u>	
						※ 給水管 <i>0</i>	の管体控	除は
	<	掘削		仮	復旧 ➤	値が小る	さいため	計上しない。
		~	500)	>			
-								
			Lak			<u> </u>		
			機械					
500			掘	発生士	=	500		
			削					
	V)				
				<u></u> 給水	管			

給水管土工計算	宅地区	与(Co)	土工 b
境界~乙止水栓		1.00 m 当り	
種別	形状・寸法		¥4. □.
		并	数量
舗装版切断工	Co厚15cm以下	1.00 × 2 =	= 2.00 m
構造物とりこわし工(無筋)	人力 無筋Co	0.50 × 1.00 × 0.10	= 0.05 m ³
機械掘削積込工	0. 1m3 ハ゛ックホウ	0.50 × 0.40 × 1.00	$=$ 0.20 m^3
機械埋戻工	0.1m3 バックおウ 発生土		$=$ 0.15 m^3
残土処分工	機械積 Co 2t車		= 0.05 m ³
残土処分工	機械積 土砂 2t車		
路盤工(宅地内)	再生切込砕石 t= 10cm		
コンクリート工		0.50 × 1.00 =	= 0.50 m ²
	t= 10cm	0.50 × 1.00 × 0.10	= 0.05 m ³
	略	図	
		※給水管の管作 値が小さい7 本 掘削 仮復旧 ➤	本控除は ため計上しない。
		₹	
	C	<u>o取壊し工</u> <u>Co舗装</u>	
_	. .		
,	1007		
		再生碎石 RC-40 — ▼	
200	400	械	
	4(掘 発生土 008	
	\downarrow	削	
	T T	給水管	
		(1111 E	

給水管土工計	算 宅地区	内(土)			土工c
乙止水栓~メータ	· 一~既設管	掘削幅 0.3	1. 00	m 当り	
種別		算		式	数量
人力掘削積込工			0.30 × 1.00	=	0.09 m ³
人力埋戻工	発生土		0. 30 × 1. 00	=	0.09 m³
残土処分工	機械積 土砂 2t車	0. 09	- 0.09	=	m³
	略			図	
	HD				L. F. A
		掘削	仮復旧	※給水管の管体担値が小さいた。	空除は か計上しない。
			300		
		~	\		
	^			<u> </u>	
		人			
	300	力掘	発生土	300	
		削			
	¥			Y	
			給水管		

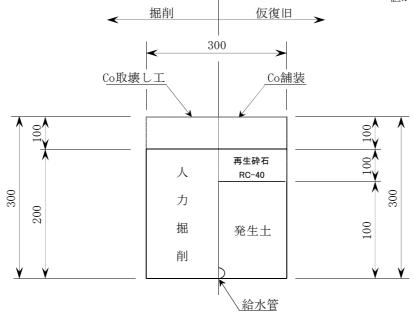
給水管土工計算 宅地内(Co)	土工d
-----------------	-----

1.00 m 当り

乙止水栓~メーター~既設管	掘削幅	0.30
---------------	-----	------

乙止水栓~メーター/	~既設官	掘削幅 0.30		
種別	形状・寸法	算	式	数量
舗装版切断工	Co厚15cm以下	1.00 × 2	=	2.00 m
構造物とりこわし工(無筋)	人力 無筋Co	0.30 × 1.00 × 0.10	=	0.03 m ³
人力掘削積込工	人力	0.30 × 0.20 × 1.00	=	$0.06 \mathrm{m}^3$
人力埋戻工	発生土	0.30 × 0.10 × 1.00	=	0.03 m ³
残土処分工	機械積 Co 2t車	0.30 × 0.10	=	0.03 m ³
残土処分工	機械積 土砂 2t車	0.06 - 0.03	=	0.03 m ³
路盤工(宅地内)	再生切込砕石 t= 10cm	0.30 × 1.00	=	0.30 m²
コンクリート工	t= 10cm	0.30 × 1.00 × 0.10	=	0.03 m ³
	略		図	

※給水管の管体控除は 値が小さいため計上しない。



給水管土工計算 土工e

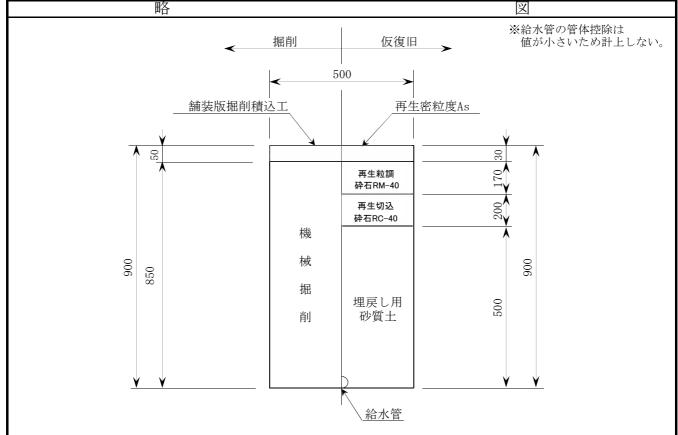
延長 = 1.00 m

当たり

道路内

掘削幅 0.50

 担始的		掘削幅 0.50				
種別	形状・寸法	算			式	数量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 ×	2		=	2.00 m
舗装版直接掘削積込	工 Ast=10cm以下	0.50 ×	1.00		=	0.50 m²
機械掘削積込工	0. 1m3 ハ ックホウ	0.50 ×	0.85 ×	1.00	=	0.43 m³
機械埋戻工	0.1m3 バックホウ 砂質士	0.50 ×	0.50 ×	1.00	=	0.25 m³
残土処分工	機械積 AS 2t車	0.50 ×	0.05 ×	1. 00	=	0.03 m³
残土処分工	機械積 土砂 2t車	0.43			=	0.43 m³
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm	0.50 ×	1. 00		=	0.50 m²
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 17cm	0.50 ×			=	0.50 m ²
アスファルト舗装工	再生密粒度アスコン t= 3cm	0.50 ×			=	0.50 m ²
	胶				ツ	





既設管単独撤去工

名称	形	状	寸	法	単位	5	6	7	8		数量
既設鋳鉄管撤去工	φ 100				m			7.0			7. 0
既設鋳鉄管切断工	φ 100				П			7.0÷6.0m/箇所 2			2
既設鋳鉄管撤去工	φ 75				m	88. 0	5. 0				93. 0
既設鋳鉄管切断工	φ 75				П	88÷6.0m/箇所 15					16
付切弁 筐 撤去工	φισ				基	1					1
既設塩ビ管撤去工	φ 50				m	1			1.7		1. 7
既設塩ビ管切断工	φ 50				П				1.7÷6.0m/箇所 1		1. 1
が 改造 に 目 切削 工	φου				Н				1		1

撤去管(鋳鉄管)処分量

名 称	計	算	書	数量	<u> </u>
処分費					
撤去管処分量	※下表、〔撤去管処分量〕	しより	0. 665 m	0. 67	m³
収集運搬重量	※下表、〔撤去運搬重量〕	しより	1.114 t	1. 114	t
収集運搬車両,回数	運搬車両は2t車とする				
	運搬車両 : 2t車 (1. 114	÷ 2.0 = 0.557)	1	回

撤去管処分量算定表

〔撤去管処分量〕

口径	既設管 外径	単位 撤去量		撤去管撤去延長(m)						
	(m)	(m³/m)	1	⑤	6				計	(空m³)
φ75	0. 093	0. 007	1. 99	88. 00	5. 00				94. 99	0. 665
									0.00	0.000
									0.00	0.000
									0.00	0.000
計										0. 665

〔撤去管,撤去運搬重量〕

口径	管長	重量	単位 重量	撤去管運搬重量							
	(m/本)	(kg/本)	(kg/m)	撤去延長(m)×単位重量(kg/m)							
<i>φ</i> 75			11.73	94. 99 × 11. 73 = 11	14. 23kg = 1. 114t						
φ 100			15.09	0.00 × =	=						
φ 150			23.73	0.00 × =	=						
				× =	=						
計				撤去	法管総重量 = 1.114t						

撤去管(塩ビ管・ポリエチレン管・銅管)処分量

名 称	計	算	書	数量	•
処分費					
撤去管処分量	※下表、〔撤去管処分量	:)より	0. 128m ²	0. 13	m³
収集運搬重量	※下表、〔撤去運搬重量	:〕より	0.049 t	0. 049	t
収集運搬車両, 回数	運搬車両は2t車とする				
	運搬車両 : 2t車	(0.049	÷ 2.0 = 0.025)	1	回

撤去管処分量算定表

〔撤去管処分量〕

口径	既設管 外径	単位 撤去量		撤去管撤去延長(m)						撤去量
	(m)	(m³/m)	7	8	既設給水管	残管			計	(空m³)
φ13	0. 015	0. 001			31. 40				31. 40	0. 031
φ 20	0. 027	0. 001			2. 80				2. 80	0. 003
φ 25	0. 028	0. 001			13. 00				13. 00	0. 013
φ 50	0. 060	0. 003		1. 70		2. 06			3. 76	0. 011
φ 100	0. 114	0. 010	7. 00						7. 00	0. 070
計										0. 128

〔撤去管,撤去運搬重量〕

口径	管長	重量	単位 重量	撤去管運搬重量									
	(m/本)	(kg/本)	(kg/m)	撤去延長(m)×単位重量(kg/m)									
φ13			0.34	31.40 × 0.34 = 10.68kg = 0.011t									
φ 20			0.18	$2.80 \times 0.18 = 0.50 \text{kg} = 0.001 \text{t}$									
<i>φ</i> 25			0.76	$13.00 \times 0.76 = 9.88$ kg = 0.010t									
φ 50			1.10	3.76 × 1.10 = 4.14kg = 0.004t									
φ 100			3.34	$7.00 \times 3.34 = 23.38$ kg = 0.023 t									
計				撤去管総重量 = 0.049t									

撤去土工

撤去土工集計表

<u> </u>	土工種類	撤去土工	1	撤去土工	2	撤去土工	3	撤去土工	4	撤去土工	5							合計	
		延長(m)	7.00	延長(m)	93.00	延長(m)	1 70	延長(m)	1.00	延長(m)	1.00	延長(m)		延長(m)		延長(m)			1
種 別	形状・寸法	進長(m)	7.00	延技(m)	93.00	延技(m)	1.70	延技(m)	1.00	進技(m)	1.00	延技(m)		進技(m)		延長(m)			
1至 //1	10.11	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	m当り数量	数量	計	積算数量
舗装版切断工	厚15cm以下																		
舗装版直接掘削積込工	D. 20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	2.00	14.00	2.00	186.00	2.00	3.40	2.00	2.00	2.00	2.00							207.40	210
開表似色沃加的頂心工	0. 20m / 9/49 ASt-10cm2A F	0.60	4.20	0.60	55.80	0.60	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00							63.02	63
機械掘削積込工	 2m³ ハ゛ックホウ 																		
機械埋戻工	0. 2m³	0.69	4.83	0.56	52.08	0.54	0.92	1.21	1.21	1.16	1.16	1				1		60.20	60
域似生大工	砂質十	0.49	3.43	0.35	32.55	0.34	0.58	0.86	0.86	0.82	0.82							38.24	40
機械埋戻工	0. 2m³ / ^ ックホウ																		
下層路盤工	発生士 再生切込砕石																		
「眉蹈盆工	t= 20cm	0.60	4.20	0.60	55.80	0.60	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00							63.02	63
上層路盤工	再生粒調砕石																		
(t=17cmの一層目) 上層路盤工	t= 9cm 再生粒調砕石	0.60	4.20	0.60	55.80	0.60	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00							63.02	63
工層路盤工 (t=17cmの二層目)	十五年 和 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0.60	4.20	0.60	55.80	0.60	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00							63.02	63
アスファルト舗装工	再生密粒度アスコン																		
発生土運搬工(仮置場)	t= 3cm 0. 2m³ バックホウ	0.60	4.20	0.60	55.80	0.60	1.02	1.00	1.00	1.00	1.00							63.02	63
光生工連俶工(仮直場)	0. 2m ハッグホリ 4t車																		
	10-																		
																			<u> </u>
																			<u> </u>
	残土運搬処分	m³																	
	%工 建	0.69	4.83	0.56	52.08	0.54	0.92	1.21	1.21	1.16	1.16							60.20	処分集計表へ
	ガラ運搬処分	m³																	
	(As)	0.03	0.21	0.03	2.79	0.03	0.05	0.05	0.05	0.05	0.05							3.15	処分集計表へ
	ガラ運搬処分	m³																	l
処分工	(Co) As濁水運搬処分											-							処分集計表へ
	AS個水連飯処分 t= 5cm	m 2.00	14.00	2.00	186.00	2.00	3.40	2.00	2.00	2.00	2.00							207.40	湯水処理計算書へ
	As濁水運搬処分	m							_,,,,										
	t= 4cm																		湯水処理計算書へ
																			1
	1			l		l		l		l		l				1	L.		<u> </u>

単独撤去土工延長集計表

				hh la	AAA /ST		1 444 10	C 444 10					haha		_1>			$\overline{}$
番号	種 別	現況	復旧	管径 (既設)	管径 (新設)	掘削幅	土被り (既設)	土被り (新設)	掘削深				算		式		数量	単位
撤去	単独撤去部			VP														
NO. 1	一般車道舗装	As	再生密粒	φ 100		0.60	1. 10		1. 22	7	7. 00						7.0	0 m
撤去	配水管撤去部			CIP														
NO. 2	一般車道舗装	As	再生密粒	φ 75		0.60	0.90		0. 99	(5)	88.00	+	65.	00		 	93.0	0 m
撤去	配水管撤去部			VP														
NO. 3	一般車道舗装	As	再生密粒	φ 50		0.60	0.90		0. 96	8	1.70						1. 7	0 m
弁筐	弁筐撤去部			HIVP														
NO. 4	一般車道舗装	As	再生密粒	φ 50		1.00	1.20		1. 26	1	1.00						1.0	0 m
弁筐	弁筐撤去部			DCIP														
NO. 5	一般車道舗装	As	再生密粒	φ75		1.00	1. 13		1. 22	1	1.00					 	1.0	0 m
			1													 	 	
 			†			<u> </u>										 	 	- I
		•																

単独撤去土工計算 既設 VP100	一般車道舗装 DP=1.10	単独撤去部	延長 =	1.00 m	撤去	土工1 並 撤去
種別	形状・寸法	算			式	数量
舗装版切断工	厚15㎝以下	1.00 ×	2		=	2.00 m
舗装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	0.60 ×	1.00		=	0.60 m²
機械掘削積込工	0. 2m³ ハ゛ックホウ	(0.60 ×	1.16 - 0.0	010) × 1.00	=	0.69 m³
機械埋戻工	0.2m [®] ハ゛ックホウ 砂質土	0.60 ×	0. 81	× 1.00	=	0.49 m³
恢恢在庆工	0.2m ³ ハ゛ックホウ 発生土				=	m³
残土処分工	機械積 AS 4t車	0.60 ×	0.05 × 1.	00	=	0.03 m ³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0. 69			=	0.69 m³
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm		1. 00		=	0.60 m ²
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 17cm		1. 00		=	0.60 m^2
As舗装工	再生密粒度アスコン t= 3cm		1. 00			0.60 m ²
発生土運搬工(仮置場)	0.2m³ ハ゛ックホウ 4t車	÷	0. 90		 	0. 00 III m³
	104	·	0. 30			
	略				図	
	-	▼ 掘削	埋戻し		无設 VP100控除	0.01 m²
110 DP=1100	1160	機械掘削	再生粒調 砕石RM-40 再生切込 砕石RC-40 埋戻し用 砂質土	<u> </u>	1210	

	計算一般車道舗装	配水管撤去部 延長 = 1.00 m	撤去士	<u>L</u> <u>T</u> 2
既設 CIP75	DP=0.90			撤去
種	別形状・寸法	算	, ,	数量
舗装版切断工	厚15㎝以下	1.00 × 2	=	2.00 m
舗装版直接掘削積	込工 0.20m ³ /バックホウ Ast=10cm以下	0.60 × 1.00	=	0.60 m ²
機械掘削積込コ	C 0.2m³ ハ ックホウ	$(0.60 \times 0.94 - 0.006) \times 1.00$	=	0.56 m³
機械埋戻工	0.2m [®] ハ゛ックホウ 砂質土	0.60 × 0.59 × 1.00	=	0.35 m³
機械埋庆工	0.2m [®] ハ [*] ック ^は ウ 発生土		=	m³
残土処分工	機械積 AS 4t車	0.60 × 0.05 × 1.00	=	0.03 m³
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.56	=	0. 56 m ³
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm	0. 60 × 1. 00	=	0.60 m ²
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 17cm			
As舗装工	再生密粒度アスコン	0.60 × 1.00	=	0.60 m ²
—————————————————————————————————————	t= 3cm 0.2m³ ハックホウ 置場)	0.60 × 1.00	=	0.60 m ²
	直勿 / 4t車	÷ 0.90	=	m³
	 略	义		
		※既設 	CIP75控除	0.006 m²
	建 建	600 		
		171111111111111111111111111111111111111		
	20 0	08 8	(
		再生粒調 砕石RM-40		
		再生切込 砕石RC−40		
	DP=900			
	DI 840	機 埋戻し用 砂質土		
	6	一械 「		
	\	削		
	06		<u> </u>	
	<u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>		_	

型独撤去土土計算 既設 VP50	一般車道舗装 DP=0.90	記水管撤去部 延長 = 1.0	00 m	土工3 撤去
種別	形状・寸法	算	式	数量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 × 2	=	2.00 m
浦装版直接掘削積込工	0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	0.60 × 1.00	=	0.60 m
機械掘削積込工	0. 2m³ ハ゛ックホウ	(0.60 × 0.91 - 0.003)	× 1.00 =	0.54 m
機械埋戻工	0.2m ^a バックホウ 砂質土 0.2m ^a バックホウ	0.60 × 0.56	× 1.00 =	0.34 m
残土処分工	発生土 機械積 AS 4t車	0.60 × 0.05 × 1.00	= = = = = = = = = = = = = = = = = = = =	0.03 m
残土処分工	機械積 土砂 4t車	0.54	=	0. 03 m
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm	0. 60 × 1. 00	=	0.60 m
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 17cm	0. 60 × 1. 00	=	0.60 m
As舗装工	再生密粒度アスコン t= 3cm	0. 60 × 1. 00	=	0.60 n
· 生土運搬工(仮置場)	0.2m³ バックホウ 4t車	÷ 0.90	=	m
	略		<u>図</u> ※既設 VP50控除	0.003 r
DP=900	● 016	600		

									<i>)</i>		
種	別	形状・寸法		算				式		数量	i E
舗装版は	7)断工	厚15cm以下	1.00	×	2				=	2.00) m
捕装版直接排	屈削積込工	0.20m ³ /ハ ックホウ Ast=10cm以下	1.00	×	1. 00				=	1.00	
機械掘削	積込工	0. 2m³ バックホウ	(1.00			— 0.003) ×	1 00		1. 21	
機械埋	戻工.	0.2m [®] ハ゛ックホウ 砂質土	1.00	X	0.86		×		=	0. 86	
<i>7</i> ,7,7,1		0.2m° バックホウ 発生土							=		n
残土処	分工	機械積 AS 4t車	1.00	×	0. 05	× 1.00			=	0.05	m
残土処	分工	機械積 土砂 4t車	1. 21						=	1. 21	
下層路	盤工	再生切込砕石 t= 20cm	1.00	×	1.00				=	1.00	
上層路	盤工	再生粒調砕石 t= 17cm									
As舗 ³	 表工	再生密粒度アスコン	1.00		1.00				=	1.00	
生土運搬工		t= 3cm 0.2m³ ハックホウ	1.00		1. 00				=	1.00) n
		4t車		÷	0. 90				=		m
		m/ /						[77]			
		略						図 ※既設 H	IVP50控除	0.003	3]
			≺ 掘	削		埋戻し	->				
	-	<u>舗装版</u> 排 ✓ ✓	■ - 	-	1000	再生密	活粒度As	- V 30	_		
		A			砕石	E粒調 「RM-40		170			
	0					E切込 iRC-40					
	DP=1200			機	埋肩	きし用		1260			
		1210		械	砂	質土		860			
				掘							
	`	V		削							
	09										

既設 DCIP75	DP=1.13		弁筐撤去
種	引 形状・寸法	算 式	数量
舗装版切断工	厚15cm以下	1.00 × 2	= 2.00 m
舗装版直接掘削積	i込工 0.20m ³ バックホウ Ast=10cm以下	1.00 × 1.00	= 1.00 m
機械掘削積込	L 0. 2m³ バックホウ	$(1.00 \times 1.17 - 0.006) \times 1.00$	= 1.16 m ³
機械埋戻工	0.2m ハックホウ 砂質土 0.2m ハックホウ	1.00 × 0.82 × 1.00	= 0.82 m ³
残土処分工	発生土 機械積 AS 4t車	1.00 × 0.05 × 1.00	$=$ m^3 $=$ 0.05 m^3
残土処分工	機械積 土砂 4t車	1. 16	= 1.16 m ³
下層路盤工	再生切込砕石 t= 20cm	1. 10 1. 00 × 1. 00	= 1.00 m
上層路盤工	再生粒調砕石 t= 17cm		
As舗装工	### 17cm 再生密粒度アスコン t= 3cm	1.00 × 1.00	1, 00 111
	0.2ms	1.00 × 1.00 ÷ 0.90	= 1.00 m
	略	図 ※既設 DCIP75哲 本 期 埋戻し	E除 0.006 n
	_舗装版技 	1000 再生密粒度As 再生粒調 碎石RM-40 再生切込 碎石RC-40	
	90 V V V V V V V V V V V V V V V V V V V	機 横 横 掘 削 	

本復旧工

舗装本復旧計算

種別	形状・寸法	算	式	数 量	積算数量
舗装版切断工	厚15cm以下	一般車道			
間表/以外對工		100.8	=	100.8 m	100 m
舗装版直接掘削積込口	0.20m³ハ゛ックホウ	一般車道			
	Ast=10cmLA P	360. 6	=	360.6 m²	361 m²
不陸整正工	1.8m以上	一般車道			
		360. 6	=	360.6 m²	361 m²
表層工(機械施工)	再生密粒As	一般車道			
	t=5cm, プライム 黄線	360. 6	=	360.6 m ²	361 m²
	與豚 W=15cm	消火栓 3.80 × 1箇所	=	3.8 m	4 m
路面標示	白線	3.80 木 1固別		3.8 111	4 m
	W=45cm	2. 50	=	2.5 m	3 m
	ш 49сш	「止まれ」		2.0 m	3 m
文字・記号・矢印	白線	- 1年まれり - 22. 20 × 1箇所	=	22.2 m	22 m
		22.20 < 1固月		44. Z III	
-0.1.1-10	機械積 AS	掘削部(本管・既設管撤去・給水) 影響	新田		
残土処分工	4t車	141.4 × 0.03 + 219.		15.2 m3	処分集計表へ
	•	111.1 / 0.03 213.	2 / 0.00 -	10.2 1110	尼刀来町 衣 ·
	1				

処分

運搬・処分集計表

		運搬距離	配水管	本設給水	本復旧		撤去	濁水計算書	計	算	合計	積算数量	単位
運搬工	残土運搬	9.3km	89.65	12.60			60.20				162.45	160	m³
	ガラ運搬 (As・Co無筋)	5.0km		1.16			3.15		22.87+0.3		23.17	23	m³
	As殼		3.66	0.86	15.20		3.15				22.87		m³
	Co殼 (無筋)			0.30							0.30		m³
	濁水運搬 (10km以内)	8.1km						1			1	1	台
	現場発生品	5.3km	0. 043+0. 057 0. 100				1. 114+0. 049 1.163		(運搬重量1 運搬回数 1.2		1	1	回
	残土処分										162.45	160	m³
処分工	ガラ処分 (As無筋)								22.87×2.35		53.74	54	t
处万上	ガラ処分 (Co無筋)								0.3×2.35		0.71	0.7	t
	濁水処分							0.821			0.821	0.8	m³

濁 水 処 分

濁水処理量の算出

①基本条件

舗装切断厚	濁水処理量						
神 表 奶 例 序	$(m^3/100m)$	(m^3/m)					
t=5cm	0.130	0.0013					
t=10cm	0.240	0.0024					
t=15cm	0.350	0.0035					
t=20cm	0.460	0.0046					
t=25cm	0.570	0.0057					
t=30cm	0.680	0.0068					
t=35cm	0.790	0.0079					
t=40cm	0.900	0.0090					

※左表に該当しない場合

舗装厚① 舗装厚② 舗装厚= 3cm , 左表り t=5cm の値を基準に算出する。
濁水処理量② t=5cm : 0.130 m³/100m 濁水処理量① : m³/100m・・・※舗装厚5.0cm未満は空白となります
② ① 濁水処理量② 濁水処理量= (0.130 -) × 3 / 5 + = 0.078
$= \boxed{0.078} \text{m}^3/100 \text{m} \longrightarrow \boxed{0.0008} \text{m}^3/\text{m}$
舗装厚① 舗装厚② 舗装厚② 新装厚= た表り
濁水処理量② : m³/100m 濁水処理量① : m³/100m・・・※舗装厚 5.0cm未満は空白となります
② ①
$= \boxed{\qquad} m^3/100m \rightarrow \rightarrow \boxed{\qquad} m^3/m$
舗装厚① 舗装厚② 舗装厚=, 左表り [
濁水処理量② : m³/100m 濁水処理量① : m³/100m・・・※舗装厚 5.0cm未満は空白となります
② ① ③
=

②濁水処理量、台数の算出

「舖准扣胀粉島」

_ [翻 袋 切 断 叙 重	J			
種 別		舗装切り	频長(m)	
種別	t=5cm	t=10cm		
本設φ100	231.90			
平取 ψ 100				
単独撤去	207.40			
平加版厶				
給水管(As)	57.20			
//H/11 (1 10)		10.00		
給水管(Co)		18.80		
	100.00			
舗装本復旧	100.80			
計	597.30	18.80		
PI	031.00	10.00		

「濁水処理量]

【倒小处理里】			
種 別	舗装切断長 A (m)	濁水処理量 B (m³/m)	総濁水処理量 A×B (m³)
t=5cm	597.30	0.0013	0.776
t = 10 cm	18.80	0.0024	0.045
計			0.821

よって、上表より「濁水処理量」は

 $0.821\,\mathrm{m}^3$

〔濁水運搬台数〕1台=1.666㎡

0.821 m³ ÷ 1.666 m³/台 = 0.493台

= 1台

処分先

処分先

AS,CO殼

住所 : 飯能市芦苅場475

名称 : (株)丸宮 DID : あり

距離 : 5.0 km



建設発生土

住所 : 青梅市成木5-1390

名称 : UCR(才)

DID : あり

距離 : 9.3 km



As濁水

住所 : 狭山市広瀬台2-12-13

名称 : 大丸商事(株

DID : あり

距離 : 8.1 km



現場発生品

DID : あり

距離 : 5.3 1



日数計算

開削工事日数算定表

機相埋房管子	袋 版 取 聚 工 。 械 掘 削 工 。	舗装版切断工 舗装版掘削積込工	As t=15cm以下	231.90		/		
機相埋房管子	袋 版 取 聚 工 。 械 掘 削 工 。			201.50	m	m/日	1.1	
埋房管理	械掘削工		As t=10cm以下 (BH0.20m3)	72.28	m^2	m^2/ \Box	0.4	
管才	戻工	機械掘削積込工	BH0.20m3	89.65	m^3	m^3/H	1.5	
		機械埋戻工	BH0.20m3	64.23	m^3	m^3/H	1.9	
		管布設工	DIP φ 100	7.70		m/日	0.2	
	布設工	管継手工(直管)	DIP φ 100	2	П	口/目	0.1	
		管継手工(異形管)	DIP φ 100	3	П	口/日	0.2	
	:	管継手工(G-Link)	DIP φ 100	1	П	口/日	0.1	
新設管	:	管布設工	DIP φ 75	94.40	m	m/日	2.0	
答え	布設工	管継手工(直管)	DIP φ 75	20	П	口/日	1.0	
		管継手工(異形管)	DIP φ 75	15	П	口/日	0.8	
	:	管継手工(G-Link)	DIP φ 75	28	П	口/目	2.3	
答え	布設工	管布設工	HIVP φ 50	2.70	m	m/日	0.1	
6 1		管継手工	HIVP φ 50	3	П	口/日	0.1	
		表層工	As t=5cm以下	135.40	m^2	m^2/ \exists	0.5	
仮律	復旧工	下層路盤工	1層 1.8m未満	135.40		$m^2/$ 日	0.6	
		上層路盤工	2層 1.8m未満	135.40	m^2	m^2/\exists	1.2	
		既設管接続工	既設接続箇所	3	箇所	箇所/日	1.5	
既記	設管撤去	既設管撤去工	DIP φ 100	7.00	m	m/日	0.1	
		既設管撤去工	DIP φ 75	93.00	m	m/日	1.2	
既記	設管撤去	既設管撤去工	VP φ 50	1.70	m	m/日	0.0	
舗装	装版取壊工	舗装版切断工	As t=15cm以下	207.40		m/日	1.0	
撤去	1	舗装版掘削積込工	As t=10cm以下 (BH0.20m3)	63.02		m^2/ \exists	0.3	
機材	械掘削工	機械掘削積込工	BH0.20m3	60.20		m^3/\exists	1.0	
埋房	戻工	機械埋戻工	BH0.20m3	38.24	m^3	m^3/\exists	1.2	
		表層工	As t=5cm以下	63.02		m^2/ \exists	0.3	
仮復	復旧工	下層路盤工	1層 1.8m未満	63.02		m^2/ \exists	0.3	
		上層路盤工	2層 1.8m未満	63.02	m^2	m^2/\exists	0.6	
	易仕切弁 置・撤去工	不断水簡易仕切弁設置工	DIP φ 75~100用	2	箇所	箇所/日	1.0	
		仕切弁筐撤去工	既設	9	箇所	箇所/日	1.0	
小穴掘削 小穴	八畑則上	消火栓•室撤去工	既設		箇所	箇所/日	0.5	
給力	1. 1.1		※仮給水含む		件	件/日	1.8	
7473		舗装版切断工	As t=15cm以下	57.20		m/日	0.3	
	+	舗装版切断工	As t=15cm以下 Co t=15cm以下	18.80		m/日	0.3	
舗装	装版取壊工	舗装版掘削積込工(宅内含む)	As t=10cm以下 (BH0.10m3)	14.20		m ² /日	0.1	
	F	構造物取壊し工	As t=10cmg 下 (BH0.10ms) 人力 無筋Co	0.30		m ² /日	0.1	
		機械掘削積込工	BH0.10m3	14.90		m ³ /日	0.3	
給水管 機材	燃烟削上	人力掘削	2.10.10110	0.90		m ³ /日	0.5	
		機械埋戻工	BH0.10m3	9.90		m ³ /日	0.3	
埋房	厌 上	人力埋戻工		0.60		m ³ /日	0.0	
		表層工	As t=15cm以下	14.20		m ² /日	0.1	
仮名		コンクリートエ	Co t=15cm以下	0.30		m ² /日	0.1	
		下層路盤工	1層 1.8m未満	17.10		m^2/ \exists	0.1	
		上層路盤工	2層 1.8m未満	14.20		m^2/ \Box	0.1	
1/4.4		舗装版切断工	As t=15cm以下	100.80		m/日	0.5	
舗装	表 版	舗装版掘削積込工	As t=10cm以下 (BH0.20m3)	360.60		m^2/ \Box	1.9	
1444			1.8m以上	360.60		m^2/ \exists	0.6	
舗装本復 舗装	装復 旧 上	As舗装工(車道) 機械	As t=7cm以下幅員1.4m以上3.0m以下	360.60		m^2/ \exists	0.3	
114		区画線工	実線 W=45cm	2.50		m/日	0.0	
区国		区画線工	実線 W=15cm	3.80		m/日	0.0	
		区画線工	文字·矢印·記号	22.20		m/日	0.1	
合計							31.4	
交通誘導		32日 × 3人 = 96人						