

平成 20年度

大野地区 水道管布設替 (その2) 工事

実施設計書

審査

設計

工事番号

施工地

ガ水第 68 号

糸魚川市 大字 大野 地内
(市道 美山公園線他)

実施・元

変更

設計額

円

円

契約額

円

円

(内消費税額)

(

円)

(

円)

工事・履行日数

工事日数 70日間

日間 (付与日数 日間)

又は 完成期限 平成 年 月 日

完成期限 年 月 日

	実施(元)設計概要	変更設計概要
ガ ス		
水 道	本 設 ϕ 250mm DIP (K) L = 164.0m ϕ 150mm DIP (K) L = 6.0m	

特 記 仕 様 書

1. 参考図書 本工事は、下記の仕様書及び要綱に基づき工事を行うこと。

「導管工事標準仕様書」：糸魚川市ガス水道局

「土木工事標準仕様書」：新潟県土木部

「土木工事安全施工技術指針(改定)」：新潟県土木部

「建設工事公衆災害防止対策要綱」：国土交通省

「建設副産物適正処理推進要綱」：国土交通省

2. 工 程 隣接工事(帝石パイプライン敷設工事・ガ水第20-6号)との工程の調整を図り、

円滑な施工に努めること。

3. その他 当該工事と隣接工事（ガ水第20-6号）の請負者が同一となった場合の請負額は、

当該工事と隣接工事（ガ水第20-6号）の対象額の合計額により定まる率によって

諸経費の調整を行い、これにより変更契約をする。

本 工 事 内 訳 書

工種:

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費				式	1			
共通仮設費				式	1			
	運搬費			式	1			
		運搬費率計算額		式	1			
		運搬費積上額		式	1			
			運搬費（水道）	式	1			第7号明細表
	試験費			式	1			
			試験費（水道）	式	1			第8号明細表
	準備費			式	1			
		準備費 計算額		式	1			
		準備費 補足額		式	1			
技術管理費				式	1			

本 工 事 内 訳 書

工種:

費 目	工 種	種 別	細 別 / 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
			技術管理費率計算額	式	1			
	小計			式	1			
	営繕損料			式	1			
			営繕損料率計算額	式	1			
	労務者輸送費			式	1			
			労務者輸送費率計算額	式	1			
	安全費			式	1			
			安全費率計算額	式	1			
			安全費積上額	式	1			
			安全費（水道）	式	1			第9号明細表
純工事費				式	1			
現場管理費				式	1			

水道 : DIP (K) φ 250mm
材料費 1式当り明細表

第1号明細表の1
AZ0002-0000-01

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ダクタイル鋳鉄管 K形 1種 直管	JWWA G113 φ 250×5000 内面粉体	本	31			
ダクタイル鋳鉄管 K形 曲管 90°	JWWA G114 φ 250 内面粉体	個	1			
ダクタイル鋳鉄管 K形 曲管 45°	JWWA G114 φ 250 内面粉体	個	2			
ダクタイル鋳鉄管 K形 曲管 22 1/2°	JWWA G114 φ 250 内面粉体	個	2			
ダクタイル鋳鉄管 K形 曲管 11 1/4°	JWWA G114 φ 250 内面粉体	個	5			
ダクタイル鋳鉄管 K形 継ぎ輪	JWWA G114 φ 250 内面粉体	個	6			
K形 特殊押輪 (耐震性)ボルトナットパック含む	φ 250	組	58			
ダクタイル鋳鉄管 K形 F付T字管	JWWA G114 φ 250×φ 75 内面粉体	個	1			
ボール型補修弁 (レバー式)	内面粉体 φ 75×200 7.5K	基	1			
不凍急速型空気弁 7.5K	φ 25	基	1			
丸型空気弁管	ベース、底板共 除雪対応型 φ 600	組	1			
フランジ 接合部品 RF形 7.5K	φ 75	組	2			

第2号明細表の1
AZ0004-0000-01

水道 : DIP (K) φ 250mm
布設費 1式当り明細表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
铸铁管吊込み据付工(機械)	管径 φ 250mm	m	164.8			
メカニカル継手工	250mm K形 特殊継手	口	58			
铸铁管切断工	φ 250mm (パイプ切削切断機)	口	11			
ポリエチレンスリーブ被覆工	250mm 固定バンド	m	164.8			
メカニカル継手取外し工(特押し)	250mm K形 特殊継手	口	3			
铸铁製仕切弁設置工(機械)	φ 250mm たて型	基	2			
ねじ式弁筐設置工	マンホール径 φ 250mm	箇所	2			
フランジ継手工	7.5K 75mm (80)	口	2			
空気弁設置工	φ 16~25mm	基	1			
円形ボックス設置工	マンホール径 φ 600内寸	箇所	1			モルタル調整含む
分水栓建込工	配管口径 φ 50 本管口径铸铁管 φ 250	箇所	1			
管明示テープ工	φ 250×5m 胴巻4箇所	m	164.8			

水道：DIP(K) φ 250mm

土工費 1式当り明細表

第3号明細表の1
AZ0003-0000-01

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断	AS舗装版 厚20cm以下	m	341			
舗装切断濁水処理	As舗装版20cm以下 ウォーターサイクル工法	m	341			
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クロー山積0.28m3 排出ガス対策型	m2	131			水道必携参照
産業廃棄物の処分費	アスファルト塊 中間処理場へ搬入	m3	8			
産廃処理工	積込0.28m3、ダンプトラック4t車 L=5.5km アスファルト殻運搬工 DID区域外	m3	8			
バックホウ掘削積込	BH クロー型 山積0.28m3 排出ガス対策型	m3	130			
土留工（軽量鋼矢板・軽量金属支保）	矢板長2.0m 設置＋撤去 1段 木製太鼓落し腹起し/ねじ式パイプサポ	m	11			
残土処理工	積込0.28m3、ダンプトラック4t車 L=4.4km 土砂 DID区域外	m3	130			
管路埋戻工（機械）	埋戻材 保護砂 BH クロー型 山積0.28m3 機械投入 転圧共	m3	68			小運搬なし
管路埋戻工（機械）	埋戻材 レキ質土 大型 BH クロー型 山積0.28m3 機械投入 転圧共	m3	31			小運搬なし 運搬距離10km
路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 再生クラッシャーラン RC-40	m2	118			水道必携参照
路盤工	仕上り厚 13cm(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-40	m2	118			水道必携参照

水道 : DIP (K) φ 150mm
材料費 1式当り明細表

第4号明細表の1
AZ0102-0000-01

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
ダクタイル鋳鉄管 K形 1種 直管	JWWA G113 φ 150×5000 内面粉体	本	1			
ダクタイル鋳鉄管 K形 二受T字管	JWWA G114 φ 250×φ 150 内面粉体	個	1			
ダクタイル鋳鉄管 K形 曲管 90°	JWWA G114 φ 150 内面粉体	個	2			
ダクタイル鋳鉄管 K形 曲管 45°	JWWA G114 φ 150 内面粉体	個	1			
ダクタイル鋳鉄管 K形 継ぎ輪	JWWA G114 φ 150 内面粉体	個	1			
K形 特殊押輪 (耐震性)ボルトナット [°] ッキ [°] 含む	φ 250	組	1			
K形 特殊押輪 (耐震性)ボルトナット [°] ッキ [°] 含む	φ 150	組	8			
ソフトシル仕切弁 鋳鉄管K形用 受挿型	JWWA B120 φ 150 7.5K	基	1			
仕切弁筐	座台、ボテ [°] ィ、底板含む ねじ式 φ 250 カラー塗装(青色)	組	1			
VCジョイント(K形)	日水協規格品 φ 150 ロック付内面粉体	個	1			
塩ビ管用ポリエチレンスリーブ 鋳鉄異形 テーブ5.4m	φ 150 ポリスリ1.4m	箇所	1			
保安シート 埋設折込用 青色水道標示 W	巾15cm 再生品	m	6.2			

第5号明細表の1
AZ0104-0000-01

水道 : DIP (K) ϕ 150mm
布設費 1式当り明細表

名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
铸铁管吊込み据付工(機械)	管径 ϕ 150mm	m	6.2			
メカニカル継手工	250mm K形 特殊継手	口	1			
メカニカル継手工	150mm K形 特殊継手	口	8			
铸铁管切断工	ϕ 150mm (パイプ切削切断機)	口	3			
ポリエチレンスリーブ被覆工	150mm 固定バンド	m	6.2			
铸铁製仕切弁設置工 (機械)	ϕ 150mm たて型	基	1			
ねじ式弁筐設置工	マンホール径 ϕ 250mm	箇所	1			
メカニカル継手工	150mm K形 普通継手	口	2			
塩ビ用被覆工	铸铁异形管 ϕ 150mm	箇所	1			
硬質塩化ビニル管切断工	ϕ 150	口	2			
管明示テープ工	ϕ 150 \times 5m 胴巻4箇所	m	6.2			
管明示シート工		m	6.2			

第6号明細表の1
AZ0103-0000-01

水道：DIP(K) φ 150mm
土工費 1式当り明細表

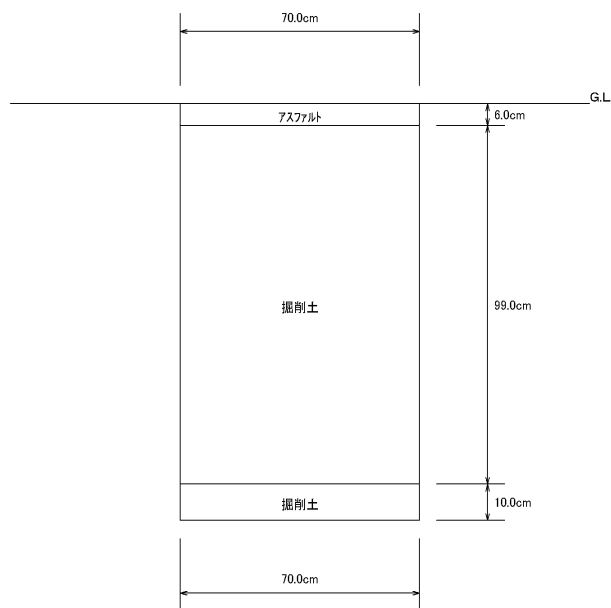
名 称	規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
舗装版切断	AS舗装版 厚20cm以下	m	14			
舗装切断濁水処理	As舗装版20cm以下 ウォーターサイクル工法	m	14			
舗装版取り壊し積込工	0cm超え10cm以下 BH クロー山積0.28m3 排出ガス対策型	m2	4			水道必携参照
産業廃棄物の処分費	アスファルト塊 中間処理場へ搬入	m3	1			
産廃処理工	積込0.28m3、ダンプトラック4t車 L=5.5km アスファルト殻運搬工 DID区域外	m3	1			
バックホウ掘削積込	BH クロー型 山積0.28m3 排出ガス対策型	m3	5			
土留工（軽量鋼矢板・軽量金属支保）	矢板長2.0m 設置＋撤去 1段 木製太鼓落し腹起し/ねじ式パイプサポ	m	2			
残土処理工	積込0.28m3、ダンプトラック4t車 L=4.4km 土砂 DID区域外	m3	5			
管路埋戻工(機械)	埋戻材 保護砂 BH クロー型 山積0.28m3 機械投入 転圧共	m3	2			小運搬なし
管路埋戻工(機械)	埋戻材 レキ質土 大型 BH クロー型 山積0.28m3 機械投入 転圧共	m3	1			小運搬なし 運搬距離10km
路盤工	仕上り厚 10cm(幅1.8m未満) 再生クラッシャーラン RC-40	m2	4			水道必携参照
路盤工	仕上り厚 13cm(幅1.8m未満) 粒調砕石 M-40	m2	4			水道必携参照

土工数量計算書（土工断面図）

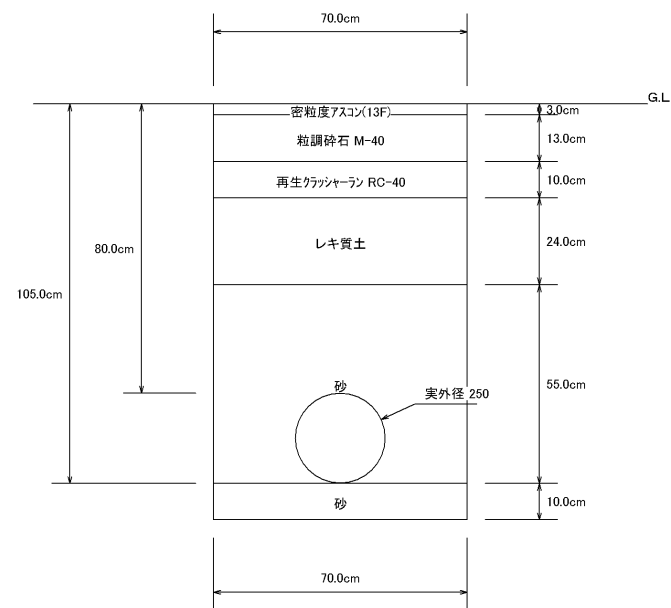
設計書管理番号： 01005000[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	水道：DIP(K) φ250mm	ルート番号	01	ルート名称	DIP250-1(A2)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	--------------

00:水道:DIP(K)φ250mm 01:DIP250-1(A2) (掘削)



00:水道:DIP(K)φ250mm 01:DIP250-1(A2) (埋戻し)

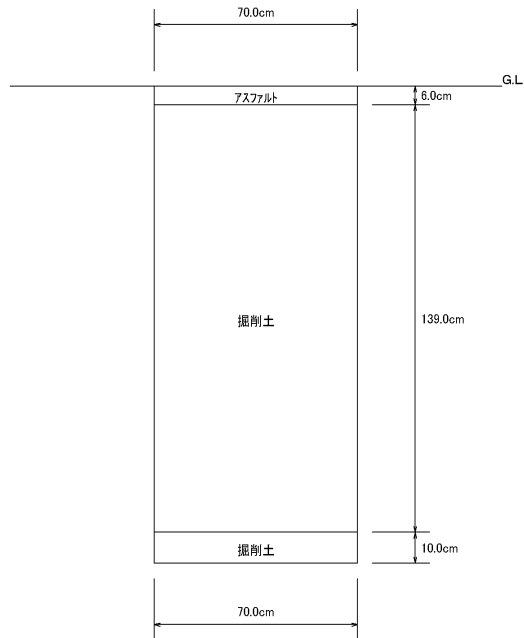


土工数量計算書（土工断面図）

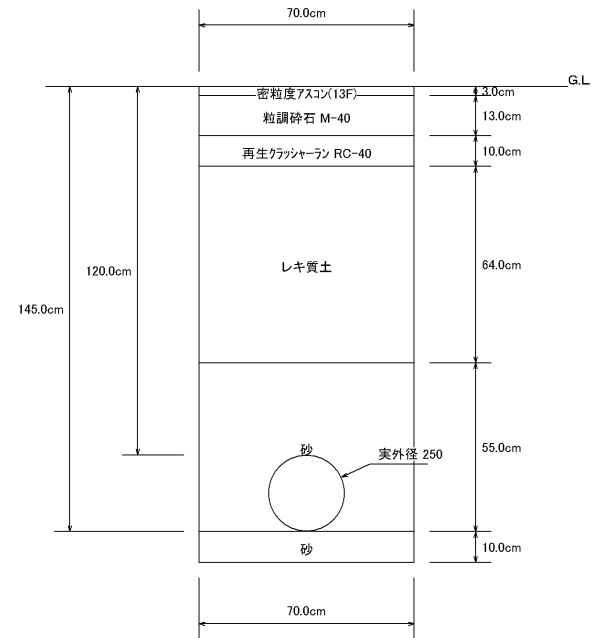
設計書管理番号： 01005000[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	水道：DIP(K) φ250mm	ルート番号	02	ルート名称	DIP250-2(A2)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	--------------

00:水道:DIP(K)φ250mm 02:DIP250-2(A2) (掘削)



00:水道:DIP(K)φ250mm 02:DIP250-2(A2) (埋戻し)

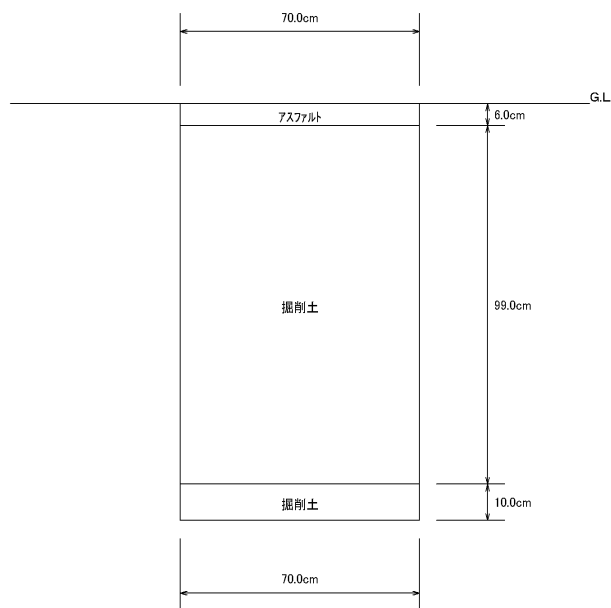


土工数量計算書（土工断面図）

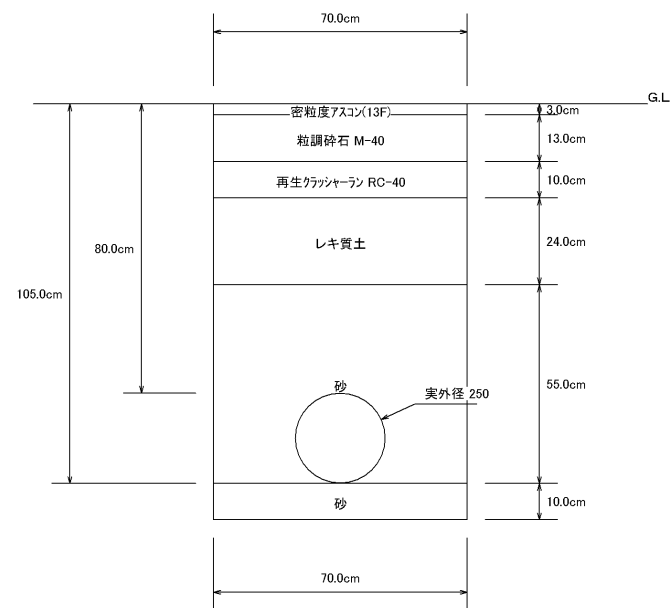
設計書管理番号： 01005000[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	水道：DIP(K) φ250mm	ルート番号	03	ルート名称	DIP250-3(GA2)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

00:水道:DIP(K)φ250mm 03: DIP250-3(GA2) (掘削)



00:水道:DIP(K)φ250mm 03: DIP250-3(GA2) (埋戻し)

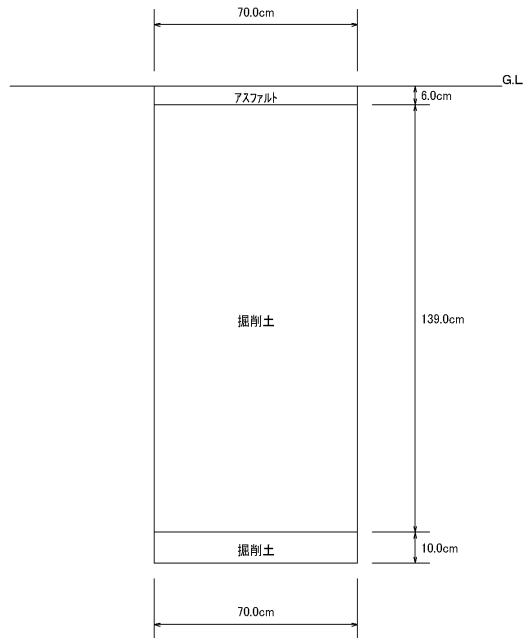


土工数量計算書（土工断面図）

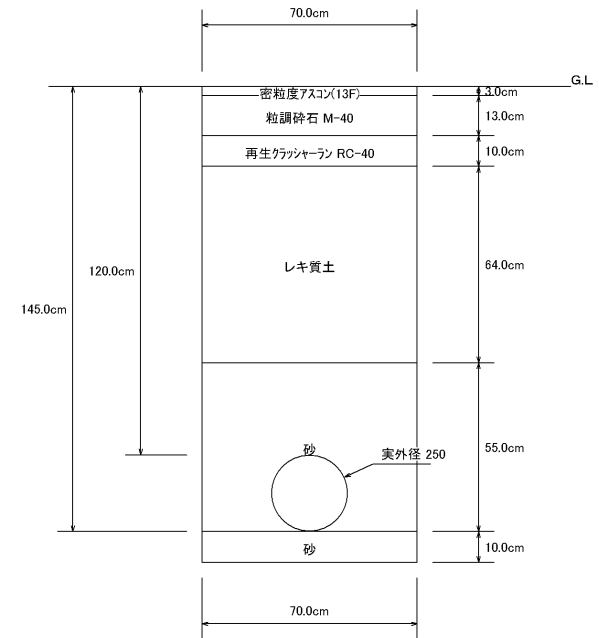
設計書管理番号： 01005000[当初設計書]

工種番号	00	工種名称	水道：DIP(K) φ250mm	ルート番号	04	ルート名称	DIP250-4(GA2)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

00:水道:DIP(K)φ250mm 04:DIP250-4(GA2) (掘削)



00:水道:DIP(K)φ250mm 04:DIP250-4(GA2) (埋戻し)

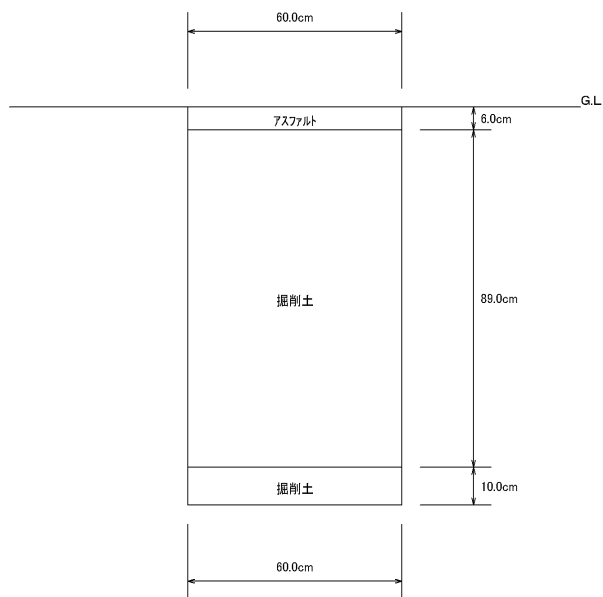


土工数量計算書（土工断面図）

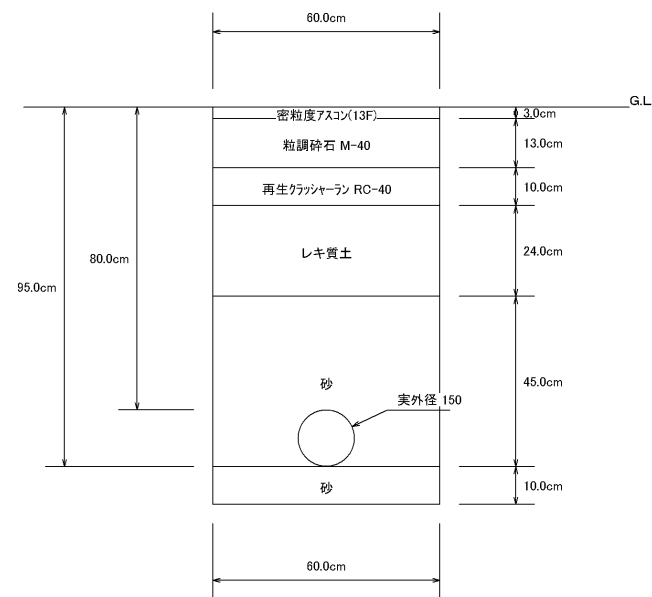
設計書管理番号： 01005000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	水道：DIP(K) φ150mm	ルート番号	01	ルート名称	DIP150-1 (GA2)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	----------------

01:水道:DIP(K)φ150mm 01: DIP150-1(GA2) (掘削)



01:水道:DIP(K)φ150mm 01: DIP150-1(GA2) (埋戻し)

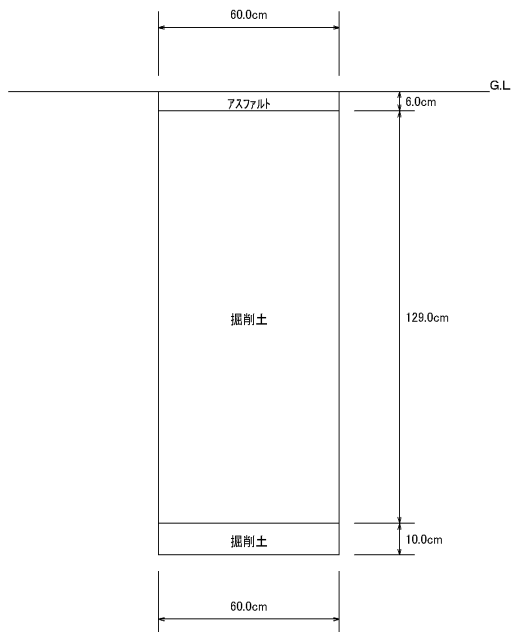


土工数量計算書（土工断面図）

設計書管理番号： 01005000[当初設計書]

工種番号	01	工種名称	水道：DIP(K) φ150mm	ルート番号	02	ルート名称	DIP150-2(GA2)
------	----	------	------------------	-------	----	-------	---------------

01:水道:DIP(K)φ150mm 02: DIP150-2(GA2) (掘削)



01:水道:DIP(K)φ150mm 02: DIP150-2(GA2) (埋戻し)

