

2025 年度

東5丁目中通線測量設計委託【2工区】

体 系 化 数 量 計 算 書

網走市役所

レベル1 (工事区分)	道路改良	レベル2 (工種)	道路土工
----------------	------	--------------	------

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分					当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
									合計			
掘削工 [残土I]												
掘削	土質:土砂		m3	土質	施工方法	押土の有無	障害の有無	施工数量	140	138.6		
				土砂	オープンカット	押土無し	障害無し	5,000m3未満		138.6		
土砂等運搬	土質:土砂、運搬距離: L=6.0km		m3	土砂等発生現場	積込機種・規格	土質	DID区間の有無	運搬距離	140	138.6		
				標準	バックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	DID区間有	6.0km以下		138.6		
法面整形工												
路面工内法面整形			m2	整形箇所	法面締固めの有無	現場制約の有無	土質		40	40.2		
				盛土部	法面締固め無し	現場制約無し	軽質土、砂及び砂質土、粘性土			40.2		
残土処理工												
土砂等運搬	土質:土砂、運搬距離: L=6.0km		m3	土砂等発生現場	積込機種・規格	土質	DID区間の有無	運搬距離	20	24.1		
				小規模	バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3)	土砂(岩塊・玉石混り土含む)	DID区間有	6.0km以下		24.1		

レベル1 (工事区分)	道路改良	レベル2 (工種)	排水構造物工
----------------	------	--------------	--------

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数 量 区 分					当初設計		内 訳 数量表 別 紙	備 考
									合計			
作業土工												
床掘り	土質:土砂		m3	土質	施工方法				100	102.2		
				土砂	上記以外(小規模)					102.2		
埋戻し	土質:土砂		m3	施工方法	土質				70	70.2		
				上記以外(小規模)	土砂					70.2		
管渠工												
リップ付硬質塩化ビ ニル管	管種別:リップ付硬質塩化ビ ニル管、 管径: φ250mm		m						94	93.8	1-2	
										93.8		
取付管布設工	管種別:硬質塩化ビニル 管、 管径: φ100mm L=2.5m		箇所	規格・仕様	施工規模	時間的制約の有無	夜間作業の有無	取付管長の補正	1	1.0		
				管径100mm	5箇所未満	無し	無し	3m未満		1.0		
				本管の材質補正	可とう性支管の設置の有無							
				無し	無し							
集水樹・マンホール工												
プレキャスト集水樹	プレキャスト材種類:Ⅱ型A、 作業区分:据付け、製品 質量:W=409.0kg		箇所						6	6.0	1-3	
										6.0		
プレキャスト集水樹	プレキャスト材種類:Ⅱ型A、 作業区分:据付け、製品 質量:W=391.0kg		箇所						1	1.0	1-4	
										1.0		

レベル1 (工事区分)	道路改良	レベル2 (工種)	構造物撤去工
----------------	------	--------------	--------

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分					当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
									合計			
構造物取壊し工												
コンクリート構造物取壊し	構造物区分:鉄筋構造物		m3	構造物区分	工法区分	時間的制約を受ける場合の補正	夜間作業の補正	低騒音・低振動対策	9	8.9		
				鉄筋構造物	機械施工	無	無	必要		8.9		
舗装版切断	舗装版種別:アスファルト舗装、舗装版厚:t=3cm		m	舗装版種別	アスファルト舗装版厚				47	47.0		
				アスファルト舗装版	15cm以下					47.0		
舗装版破砕	舗装版種別:アスファルト、舗装版厚:t=3cm		m2	舗装版種別	障害等の有無	騒音振動対策	舗装版厚	積込作業の有無	390	387.5		
				アスファルト舗装版	無し	必要	15cm以下	有り		387.5		
特殊ブロック撤去	ブロック規格:300×300×60		m2	作業区分					146	145.7		
				撤去						145.7		

レベル1 (工事区分)	道路改良	レベル2 (工種)	構造物撤去工
----------------	------	--------------	--------

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分					当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
									合計			
排水構造物撤去工												
暗渠排水管撤去	管種別:合成樹脂管、管 径:φ250mm		m	作業区分	管種別	呼び径			9	9.2		
				撤去	波状管及び網状管	200～400mm				9.2		
暗渠排水管撤去	管種別:硬質塩化ビニル 管、管径:φ100mm		m	作業区分	管種別	呼び径			2	2.2		
				撤去	直管	50～150mm				2.2		
集水桝撤去	種類:Ⅱ型A桝、製品質 量:417kg		基	作業区分	製品質量(kg/基)				2	2.0		
				撤去	400kgを超え600kg以下					2.0		
縁石撤去工												
歩車道境界ブロック 撤去	ブロック規格:Ⅱ型・導水		m	再利用区分					116	115.8		
				処分						115.8		
地先境界ブロック撤 去	ブロック規格:舗装止縁石		m	再利用区分					97	97.4		
				処分						97.4		

レベル1 (工事区分)	道路改良	レベル2 (工種)	構造物撤去工
----------------	------	--------------	--------

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分					当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
運搬処理工												
殻運搬	殻種別:コンクリート(無筋)、運搬距離:L=6.3km		m3	殻発生作業	積込工法区分	DID区間の有無	運搬距離		18	18.3		
				コンクリート(無筋)構造物とリコわし	機械積込	DID区間有	8.0km以下			18.3		
殻運搬	殻種別:コンクリート(鉄筋)、運搬距離:L=6.3km		m3	殻発生作業	積込工法区分	DID区間の有無	運搬距離		9	8.9		
				コンクリート(鉄筋)構造物とリコわし	機械積込	DID区間有	8.0km以下			8.9		
殻運搬	殻種別:舗装版破砕(As)、運搬距離:L=11.0km		m3	殻発生作業	積込工法区分	DID区間の有無	運搬距離		12	11.6		
				舗装版破砕	機械 騒音対策、厚15cm超又は必要	DID区間有	12.0km以下			11.6		

レベル1 (工 事 区 分)	道路改良	レベル2 (工 種)	構造物撤去工
-------------------	------	---------------	--------

数 量 集 計 表

レベル3 (種 別) レベル4 (細 別)	レベル5 (規 格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数 量 区 分					当初設計		内 訳 数量表 別 紙	備 考
運搬処理工												
殻処分	殻種別:コンクリート殻(無筋)		t						43	43.0		
										43.0		
殻処分	殻種別:コンクリート殻(鉄筋)		t						22	22.3		
										22.3		
殻処分	殻種別:アスファルト殻		t						27	27.3		
										27.3		

レベル1 (工事区分)	舗装	レベル2 (工種)	舗装工
----------------	----	--------------	-----

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分					当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
アスファルト舗装工												
下層路盤(車道・路 肩部)	路盤材種類:切込材、路 盤材規格:0～40mm級、 仕上り厚:t=300mm		m2	全仕上り厚	施工区分	材料			418	418.4		
				300.000 mm	2層施工	路盤材(各種)				418.4		
下層路盤(歩道部)	路盤材種類:切込材、路 盤材規格:0～40mm級、 仕上り厚:t=100mm		m2	全仕上り厚	施工区分	材料			204	204.3		
				100.000 mm	1層施工	路盤材(各種)				204.3		



レベル1 (工事区分)	舗装	レベル2 (工種)	縁石工
----------------	----	--------------	-----

数量集計表

レベル3 (種別) レベル4 (細別)	レベル5 (規格)	レベル6 (積算要素)	積算用 単位	数量区分					当初設計		内訳 数量表 別紙	備考
縁石工												
歩車道境界ブロック	ブロック規格:Ⅱ型縁石		m	作業区分	ブロック規格	m当り歩車道境界ブロック使用量	基礎碎石規格	均し基礎コンクリート規格	11	11.0		
				設置	各種(600超1000mm、50-150kg未満)	1.250 個	無し	生コンクリート各種		11.0		
				養生工の有無								
				有り								
歩車道境界ブロック	ブロック規格:導水縁石		m	作業区分	ブロック規格	m当り歩車道境界ブロック使用量	基礎碎石規格	均し基礎コンクリート規格	107	106.6		
				設置	各種(600超1000mm、50-150kg未満)	1.250 個	無し	生コンクリート各種		106.6		
				養生工の有無								
				有り								

1-2 リブ付硬質塩化ビニル管 数量表

内 訳 数 量 表

管種別:リブ付硬質塩化ビニル管、管径:φ250mm

93.8 m

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	数 量		備 考
				全 体	10 m 当り	
基礎碎石	切込材(0～40mm級)、t=275mm	碎石の厚さ:22.5cmを超え27.5cm以下、碎石の種類:碎石各種	m2	88.2	9.4	
リブ付硬質塩化ビニル管	φ250mm	規格・仕様:呼び径 250mm、施工規模:20m以上、時間的制約を受ける場合の補正:無、夜間作業の補正:無	m	93.8	10.0	

1-3 プレキャスト集水桧 数量表

内 訳 数 量 表

プレキャスト材種類:Ⅱ型A、作業区分:据付け、製品質量:W=409.0kg

6.0 箇所

項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	数 量		備 考
				全 体	1 箇所 当り	
プレキャスト集水桧	Ⅱ型A W=409.0kg	作業区分:据付、製品質量(kg/基):400kgを超え600kg以下、基礎碎石の有無:有り	基	6.0	1.0	
材料費(Ⅱ型A 下部桧)	560×560×580 W=218.0kg		基	6.0	1.0	
材料費(Ⅱ型A 中間桧 h=200mm)	560×560×200 W=73.0kg		基	6.0	1.0	
材料費(Ⅱ型A 上部桧)	560×560×250／270 W=118.0kg		基	6.0	1.0	
材料費(Ⅱ型A用グレーチング蓋)	365×420×56 W=16.6kg T-25		枚	6.0	1.0	

1-4 プレキャスト集水桧 数量表

内 訳 数 量 表

プレキャスト材種類:Ⅱ型A、作業区分:据付け、製品質量:W=391.0kg					1.0	箇所
項 目	規 格	数 量 区 分	単 位	数 量		備 考
				全 体	1 箇所 当り	
プレキャスト集水桧	Ⅱ 型A W=391.0kg	作業区分:据付、製品質量(kg/基):200kgを超え400kg以下、基礎碎石の有無:有り	基	1.0	1.0	
材料費(Ⅱ 型A 下部桧)	560×560×580 W=218.0kg		基	1.0	1.0	
材料費(Ⅱ 型A 中間桧 h=150mm)	560×560×150 W=55.0kg		基	1.0	1.0	
材料費(Ⅱ 型A 上部桧)	560×560×250／270 W=118.0kg		基	1.0	1.0	
材料費(Ⅱ 型A用グレーチング蓋)	365×420×56 W=16.6kg T-25		枚	1.0	1.0	

## レベル 2 道 路 土 工

工種（レベル2）		掘 削 工（残土Ⅰ）数 量 計 算 書							
種別（レベル3）									
細目（レベル4）		規格（レベル5）			計 算 式		単位	数 量	備 考
掘削	土砂 H5.0m以下W5.0m未満	土積精算書より V= 138.6			= 138.6	m3	138.6		
土砂等運搬	土砂 L=6.0km	土積精算書より V= 138.6			= 138.6	m3	138.6		
残土処理（整地）		土積精算書より V= 138.6			= 138.6	m3	138.6		

[illegible]

工種（レベル2）	道路土工	残 土 処 理 工 数 量 計 算 書						
種別（レベル3）	残土処理工							
細目（レベル4）	規格（レベル5）	計 算 式			単位	数 量	備 考	
土砂等運搬	土砂 L=6.0km	土積精算書より V= 24.1			= 24.1	m3	24.1	
残土処理(整地)		土積精算書より V= 24.1			= 24.1	m3	24.1	

[illegible]

[illegible]

# 土 積 計 算 書

土 質	測 点	距 離 (m)		平均断面積 (m2)		土 積 (m3)				横 断 流 用 土 (m3)			工 区 内 流 用 土 (m3)				運 搬 土 (m3)			
						切 土		盛 土		横 断 流 用 土			縦 断 流 用 土		そ の 他 の 流 用 土		捨 土		盛 土	
		切 土	盛 土	切 土	盛 土	土 量	流用率	補正土量		土 量	残 土	不足土	距離	土 量	残 土	不足土	距離	土 量	距離	土 量
砂質土	68.89	3.5	3.5	3.20		11.2	0.90	10.1			10.1			10.1				10.1		
	72.39																			
砂質土	72.39	2.6	2.6	2.55		6.6	0.90	5.9			5.9			5.9				5.9		
	75.00																			
砂質土	75.00	5.0	5.0	2.35		11.8	0.90	10.6			10.6			10.6				10.6		
	80.00																			
砂質土	80.00	9.5	9.5	2.25		21.4	0.90	19.3			19.3			19.3				19.3		
	89.50																			
砂質土	89.50	10.5	10.5	2.30		24.2	0.90	21.8			21.8			21.8				21.8		
	100.00																			
砂質土	100.00	20.0	20.0	2.60		52.0	0.90	46.8			46.8			46.8				46.8		
	120.00																			
砂質土	120.00	1.8	1.8	2.80		5.0	0.90	4.5			4.5			4.5				4.5		
	121.80																			
砂質土	121.80	2.0	2.0	3.15		6.3	0.90	5.7			5.7			5.7				5.7		
	123.80																			
合 計						138.5		124.7			124.7			124.7				124.7		



**作 業 土 工 集 計 表**

作 業 土 工 名 称	規 格	土 質	作 業 土 工										作 業 残 土 処 理		
			掘 削						埋 戻 し				残 土	不足土	作業残土
			断面積 (m2)	延長・ 箇所	地山量 (m3)	流用率	補正值 (m3)	種別	断面積 (m2)	延長・ 箇所	仕上量 (m3)	種別	仕上量 (m3)	仕上量 (m3)	仕上量 (m3)
管渠工															
No. 1縦断管 リブ付硬質塩化ビニル管	φ250mm	砂質土	1当り 0.80	21.00	16.8	0.90	15.1	小規模	1当り 0.60	21.00	12.6	小規模	2.5		2.5
No. 2縦断管 リブ付硬質塩化ビニル管	φ250mm	砂質土	1当り 0.90	21.00	18.9	0.90	17.0	小規模	1当り 0.60	21.00	12.6	小規模	4.4		4.4
No. 3縦断管 リブ付硬質塩化ビニル管	φ250mm	砂質土	1当り 0.90	12.10	10.9	0.90	9.8	小規模	1当り 0.60	12.10	7.3	小規模	2.5		2.5
No. 4縦断管 リブ付硬質塩化ビニル管	φ250mm	砂質土	1当り 0.90	27.20	24.5	0.90	22.1	小規模	1当り 0.60	27.20	16.3	小規模	5.8		5.8
No. 5縦断管 リブ付硬質塩化ビニル管	φ250mm	砂質土	1当り 1.21	2.20	2.7	0.90	2.4	小規模	1当り 0.92	2.20	2.0	小規模	0.4		0.4
No. 6縦断管 リブ付硬質塩化ビニル管	φ250mm	砂質土	1当り 1.14	2.30	2.6	0.90	2.3	小規模	1当り 0.85	2.30	2.0	小規模	0.3		0.3
No. 3横断管 リブ付硬質塩化ビニル管	φ250mm	砂質土	1当り 0.82	4.90	4.0	0.90	3.6	小規模	1当り 0.53	4.90	2.6	小規模	1.0		1.0
No. 4横断管 硬質塩化ビニル管	φ100mm	砂質土	1当り 0.35	1.70	0.6	0.90	0.5	小規模	1当り 0.26	1.70	0.4	小規模	0.1		0.1
集水樹・マンホール工															
No. 5集水樹	Ⅱ型A	砂質土	1当り 3.00	1.00	3.0	0.90	2.7	小規模	1当り 2.00	1.00	2.0	小規模	0.7		0.7
No. 6集水樹	Ⅱ型A	砂質土	1当り 3.00	1.00	3.0	0.90	2.7	小規模	1当り 2.00	1.00	2.0	小規模	0.7		0.7
No. 7集水樹	Ⅱ型A	砂質土	1当り 3.20	1.00	3.2	0.90	2.9	小規模	1当り 2.20	1.00	2.2	小規模	0.7		0.7
No. 8集水樹	Ⅱ型A	砂質土	1当り 3.20	1.00	3.2	0.90	2.9	小規模	1当り 2.20	1.00	2.2	小規模	0.7		0.7
No. 9集水樹	Ⅱ型A	砂質土	1当り 2.80	1.00	2.8	0.90	2.5	小規模	1当り 2.00	1.00	2.0	小規模	0.5		0.5
No. 10集水樹	Ⅱ型A	砂質土	1当り 3.00	1.00	3.0	0.90	2.7	小規模	1当り 2.00	1.00	2.0	小規模	0.7		0.7
No. 11集水樹	Ⅱ型A	砂質土	1当り 3.00	1.00	3.0	0.90	2.7	小規模	1当り 2.00	1.00	2.0	小規模	0.7		0.7
合 計		砂質土			102.2		91.9	小規模			70.2	小規模	21.7		21.7

工種（レベル2）	道路土工	路面工内法面整形面積調書									
種別（レベル3）	法面整形工										
左右合計	34.4 m2										
左側						右側					
測点 (m)	延長 (m)	幅 (m)	平均幅 (m)	面積 (m2)	備考	測点 (m)	延長 (m)	幅 (m)	平均幅 (m)	面積 (m2)	備考
72.39		0.3				72.39		0.3			
73.19	0.8	0.4	0.35	0.3		73.19	0.8	0.4	0.35	0.3	
73.19		0.4				73.19		0.4			
80.20	7.0	0.4	0.40	2.8		79.20	6.0	0.4	0.40	2.4	
80.20		0.4				79.20		0.4			
81.00	0.8	0.3	0.35	0.3		80.00	0.8	0.3	0.35	0.3	
81.00		0.3				80.00		0.3			
85.00	4.0	0.3	0.30	1.2		111.20	31.2	0.3	0.30	9.4	
85.00		0.3				111.20		0.3			
85.80	0.8	0.4	0.35	0.3		112.00	0.8	0.4	0.35	0.3	
85.80		0.4				112.00		0.4			
93.80	8.0	0.4	0.40	3.2		121.00	9.0	0.4	0.40	3.6	
93.80		0.4				121.00		0.4			
94.60	0.8	0.3	0.35	0.3		121.80	0.8	0.3	0.35	0.3	
94.60		0.3									
109.00	14.4	0.3	0.30	4.3							
109.00		0.3									
109.80	0.8	0.4	0.35	0.3							
109.80		0.4									
121.00	11.2	0.4	0.40	4.5							
121.00		0.4									
121.80	0.8	0.3	0.35	0.3							
合 計				17.8		合 計				16.6	

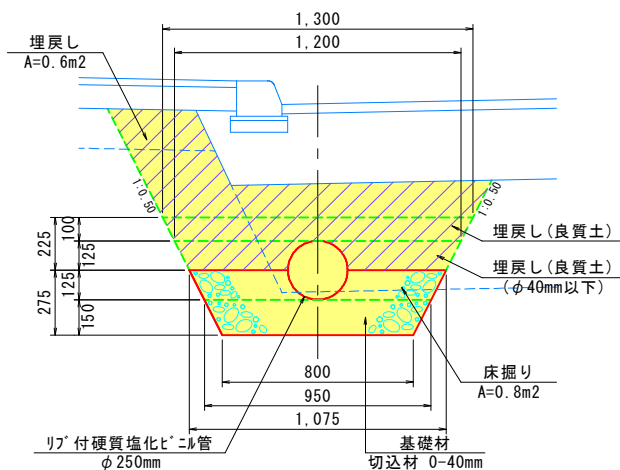
## レベル 2 排水構造物工

[illegible]

工種（レベル2）	排水構造物工
種別（レベル3）	作業土工

## No.1 縦断管作業土工1箇所当り調書

略 (义)

[illegible]



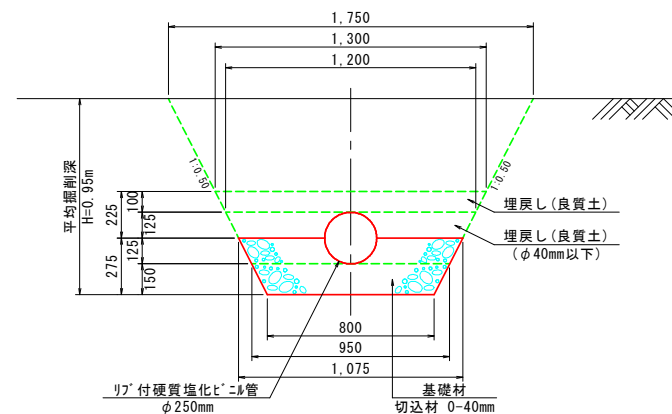






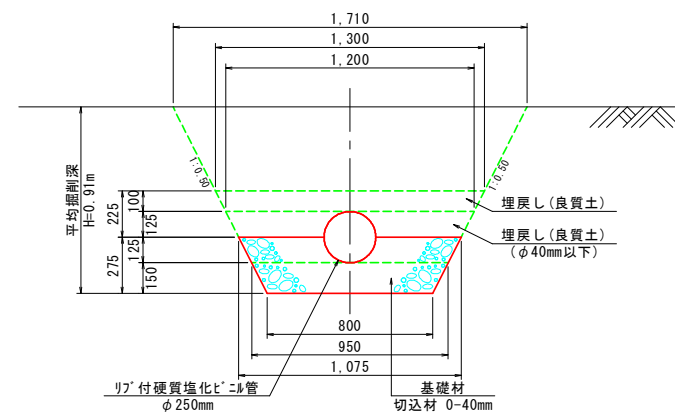
No.5 縦断管作業土工1箇所当り調書

义

[illegible]

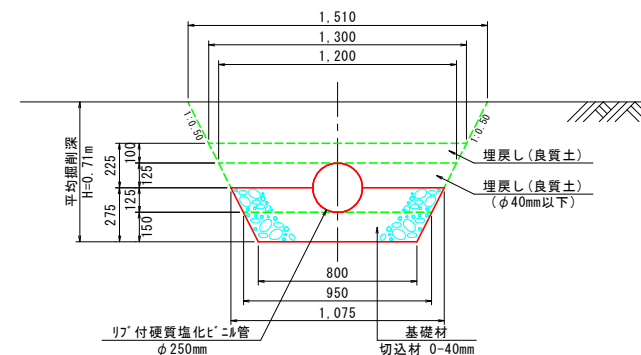
No. 6 縦断管作業土工1箇所当り調書

义

[illegible]

No.3 横断管作業土工1箇所当り調書

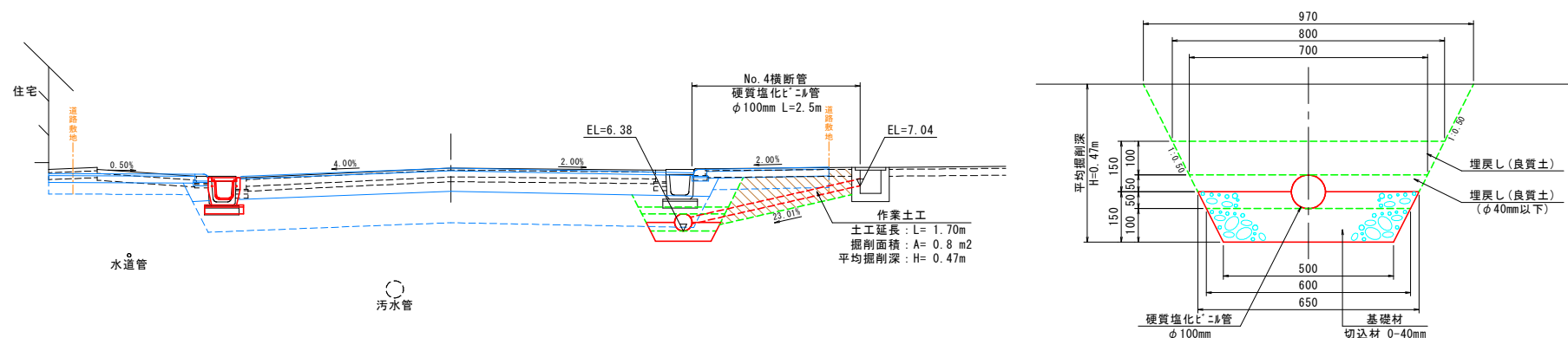
<div style="border: 1px solid black; padding: 2px; display: inline-block;">             义           </div>
--

[illegible]

工種（レベル2）	排水構造物工
種別（レベル3）	作業土工

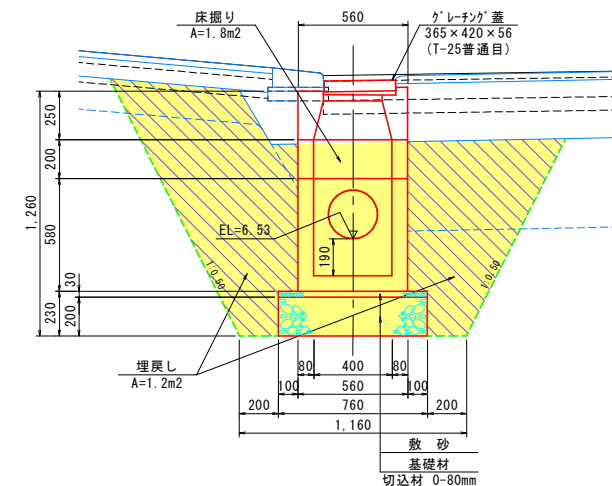
## No.4 横断管作業土工1箇所当り調書

略 义

[illegible]

No.5 集水枡作業土工1箇所当り調書

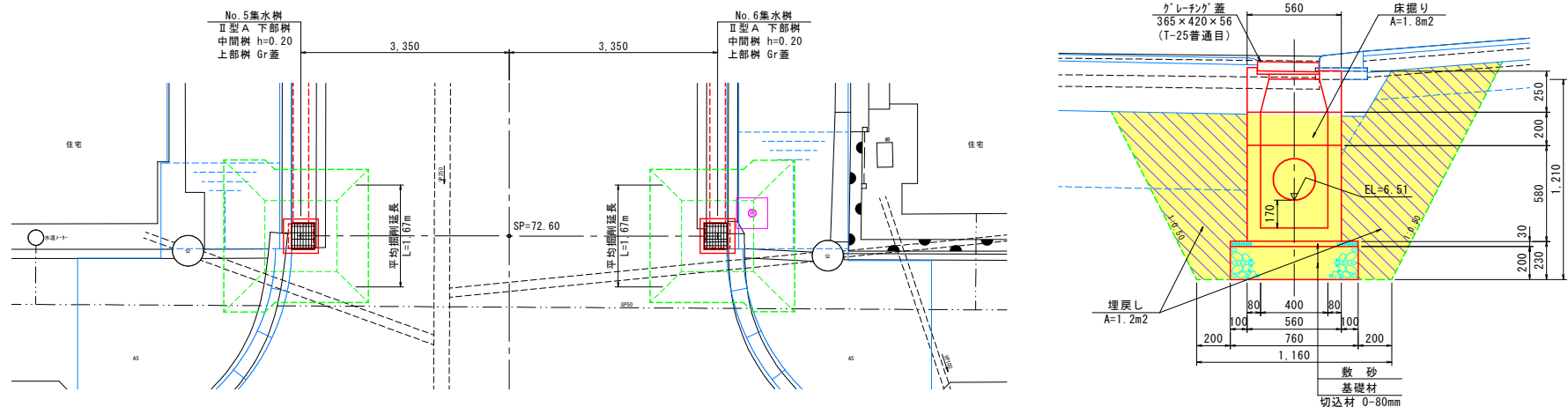
四

[illegible]

工種（レベル2）	排水構造物工
種別（レベル3）	作業土工

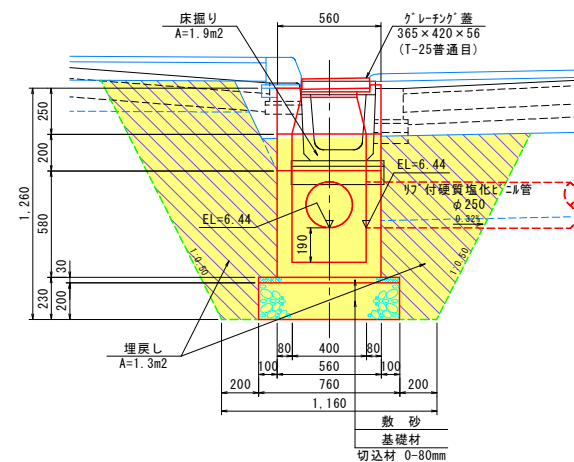
## No.6 集水桝作業土工1箇所当り調書

略

[illegible]

No.7 集水桝作業土工1箇所当り調書

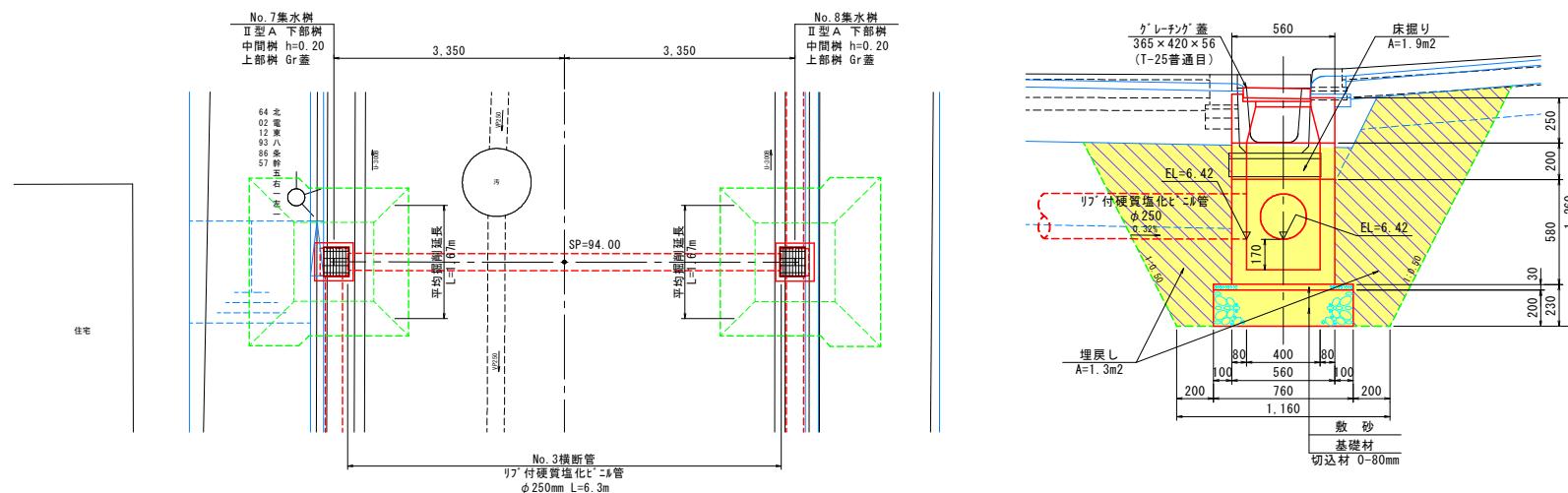
义	
---	--

[illegible]

工種（レベル2）	排水構造物工
種別（レベル3）	作業土工

## No.8 集水樹作業土工1箇所当り調書

略 义

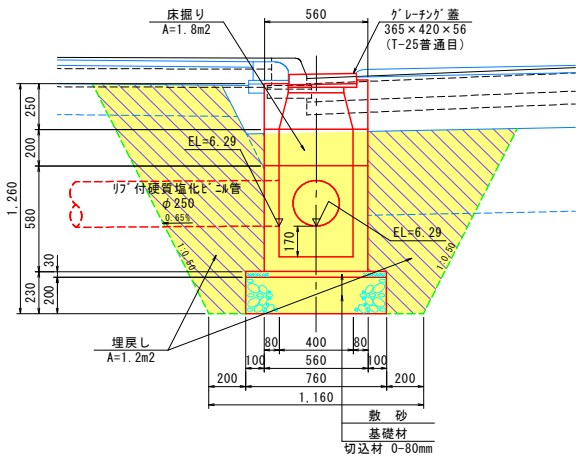
[illegible]





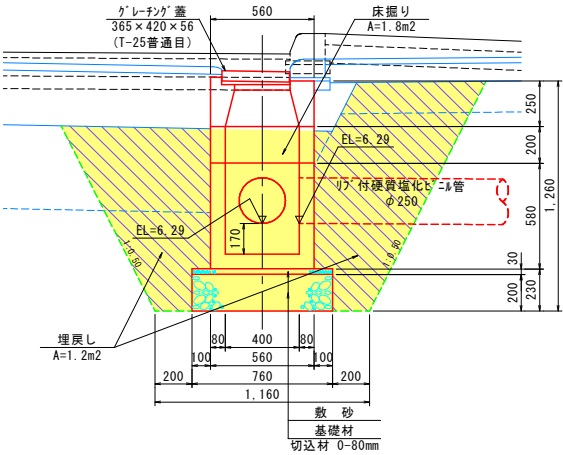
# No.10 集水樹作業土工1箇所当り調書

四

[illegible]

# No.11 集水桝作業土工1箇所当り調書

四

[illegible]

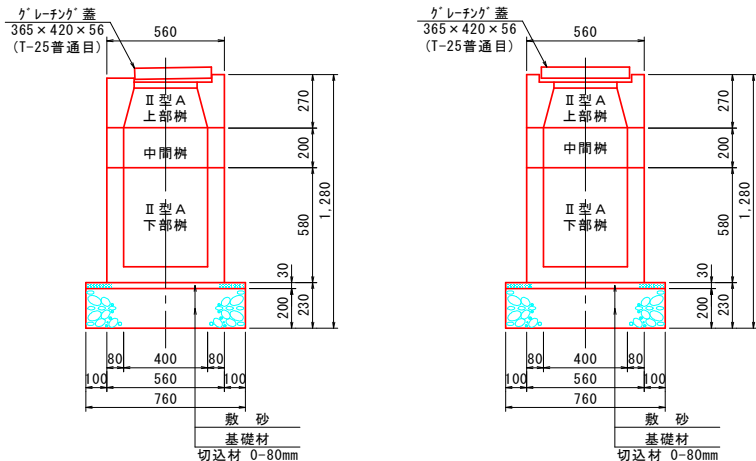
[illegible]





## II 型 A 集水桝 1 箇所 当り 調書

略 四

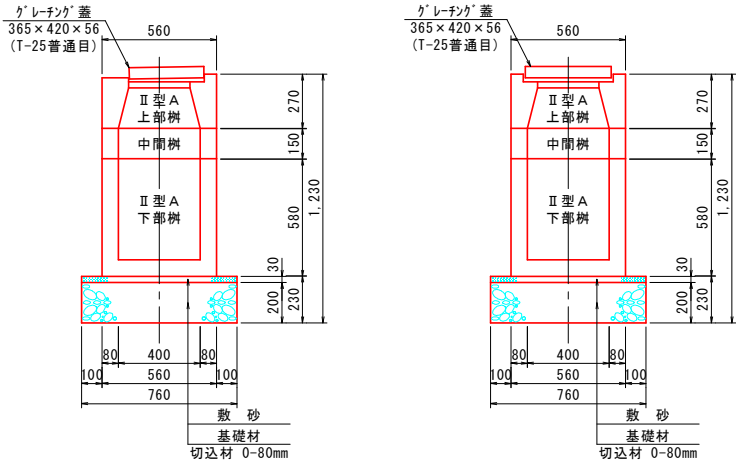


細目（レベル４）	規格（レベル５）	計 算 式	単位	数 量	備 考
基礎碎石	切込材 (0～80mm級) t=200mm	$A = \frac{\text{幅} \times \text{延長}}{100} = 0.76 \times 0.76 = 0.6$	m2	0.6	
ﾌﾟﾚｷﾞｬｽﾄ集水柵	Ⅱ型A W=409.0kg	$N = \frac{\text{基}}{1} = 1.0$	基	1.0	
	下部柵 W=218.0kg 560×560×580	$N = \frac{\text{基}}{1} = 1.0$	基	1.0	
	中間柵 W=73.0kg 560×560×200	$N = \frac{\text{基}}{1} = 1.0$	基	1.0	
	上部柵 W=118.0kg 560×560×250／270	$N = \frac{\text{基}}{1} = 1.0$	基	1.0	
	ｸﾞﾚｰﾁﾝｸﾞ蓋 W=16.6kg 365×420×56 T-25	$N = \frac{\text{枚}}{1} = 1.0$	枚	1.0	

工種 (レベル2)	排水構造物工
種別 (レベル3)	集水樹・マンホール工

Ⅱ 型 A 集 水 樹 1 箇 所 当 り 調 書

略 図



細目 (レベル4)	規格 (レベル5)	計 算 式	単位	数 量	備 考
基礎碎石	切込材 (0~80mm級) t=200mm	$A = 0.76 \times 0.76$	= 0.6 m2	0.6	
プレキャスト集水樹	Ⅱ 型 A W=391.0kg	$N = 1.0$	= 1.0 基	1.0	
	下部樹 W=218.0kg 560×560×580	$N = 1.0$	= 1.0 基	1.0	
	中間樹 W=55.0kg 560×560×150	$N = 1.0$	= 1.0 基	1.0	
	上部樹 W=118.0kg 560×560×250/270	$N = 1.0$	= 1.0 基	1.0	
	グレーチング蓋 W=16.6kg 365×420×56 T-25	$N = 1.0$	= 1.0 枚	1.0	