

令和 8 年度 公 共 事 業

工 事 設 計 書

能代市

市 長	副 市 長	部 長	次 長	課 長	課長補佐	係 長	精 算 者	設 計 者	
着 工 完 成 期 日		自 令和 年 月 日 至 令和 年 月 日				摘 要	工期 日間		
工 事 番 号		第 号							
幹 線 名 路 線 名 等									
施 工 位 置									
工 事 名		長崎団地 1 号線ほか排水施設改良工事							
工 事 費		金 円也							
工 事 概 要		U型側溝撤去 600×500 L=59.25m アスファルト舗装工 A=299m2							

長崎団地1号線ほか排水施設改良工事

総 括 表						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
工事費	1	式				
本工事費	1	式				
道路改良工事01	1	式				
合計						

長崎団地1号線ほか排水施設改良工事

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
道路改良工事01	1	式				
長崎団地1号線	1	式				
土工	1	式				
床掘り 土砂 平均施工幅1m以上2m未満	40	m3			P 1 号	
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	53	m3			P 2 号	
山砂 不洗い	20	m3				
舗装工	1	式				
下層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工	299	m2			P 3 号	
上層路盤(車道・路肩部) 全仕上り厚150mm 1層施工	299	m2			P 4 号	
表層(車道・路肩部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13)	299	m2			P 5 号	
附帯工	1	式				
取付管 HP φ250 90°巻	2	箇所			単 1 号	

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	0.1	m3			P 6 号	
型枠 一般型枠 小型構造物	1	m2			P 7 号	
構造物撤去工	1	式				
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	24	m			P 8 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	299	m2			P 9 号	
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工	0.2	m3			施 1 号	
構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工	16	m3			施 2 号	
構造物とりこわし 鉄筋構造物 人力施工	0.01	m3			施 3 号	
運搬処理工	1	式				
殻運搬 舗装版破碎 機械 騒対不要、厚15cm超又は必要	12	m3			P 10 号	
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込	0.2	m3			P 11 号	
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込	16	m3			P 12 号	

長崎団地1号線ほか排水施設改良工事

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
建設副産物処理料(中間処理):処分費 アスファルト殻 塊	28	t				
建設副産物処理料(中間処理):処分費 コンクリート殻 無筋	0.5	t				
建設副産物処理料(中間処理):処分費 コンクリート殻 有筋	0.1	t				
建設副産物処理料(中間処理):処分費 コンクリート殻 2次製品	39	t				
長崎団地4号線	1	式				
排水構造物工	1	式				
床掘り 土砂 小規模	4	m3			P 13 号	
埋戻し 小規模	1	m3			P 14 号	
土砂等運搬 小規模 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) 土砂	3	m3			P 15 号	
U型側溝据付け 道路用3種 300A 300×300 2.0m	3	m			施 4 号	
自由勾配側溝 L=2000mm 1000kg/個以下	6	m			施 5 号	
舗装工	1	式				

能代市

本 工 事 費 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工	5	m2			P 16 号	
上層路盤(歩道部) 全仕上り厚150mm 1層施工	5	m2			P 17 号	
表層(歩道部) 1層当り仕上厚40mm 再生密粒度アスコン(13)	5	m2			P 18 号	
充填工	1	式				
床掘り 土砂 現場制約あり	10	m3			P 19 号	
埋戻し 現場制約あり	20	m3			P 20 号	
山砂 不洗い	10	m3				
人力運搬(積込み～運搬～取卸し) 換算距離40m以下	10	m3			P 21 号	
吸出防止材 合成繊維t=10mm	2	m2				
コンクリート削孔(コンクリート穿孔機) 削孔径100mm以上110mm未満	18	孔			P 22 号	
エアミルク充填工	1	式			単 2 号	
構造物撤去工	1	式				

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
舗装版切断 アスファルト舗装版 15cm以下	12	m			P 8 号	
舗装版破碎 アスファルト舗装版 厚15cm以下	5	m2			P 9 号	
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工	0.5	m3			施 1 号	
構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工	0.2	m3			施 2 号	
構造物とりこわし 鉄筋構造物 人力施工	3	m3			施 3 号	
人力運搬(運搬～取卸し) 換算距離40m以下	3	m3			P 23 号	
運搬処理工	1	式				
殻運搬 舗装版破碎 機械 騒対不要、厚15cm超又は必要	0.2	m3			P 10 号	
殻運搬 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込	0.8	m3			P 11 号	
殻運搬 コンクリート(鉄筋)構造物とりこわし 機械積込	3	m3			P 12 号	
建設副産物処理料(中間処理):処分費 アスファルト殻 塊	0.4	t				
建設副産物処理料(中間処理):処分費 コンクリート殻 無筋	2	t				

長崎団地1号線ほか排水施設改良工事

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
建設副産物処理料(中間処理):処分費 コンクリート殻 有筋	8	t				
仮設工	1	式				
交通誘導警備員 B		人日			施 6 号	
直接工事費計						
共通仮設費計	1	式				
共通仮設費(積上げ)	1	式				
運搬費	1	式				
トラック 4t車両 150km	2	台				
トラック 4t車両 50km	2	台				
技術管理費	1	式				
事前配合試験費 (1配合当たり、1水準)	1	式			単 11 号	
品質管理試験費 (1日当たり)	1	式			単 12 号	

能代市

本 工 事 費 内 訳 書						
費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
共通仮設費(率化)	1	式				
共通仮設費率分	1	式				
純工事費	1	式				
現場管理費	1	式				
工事原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
工事価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				
合計						

長崎団地1号線ほか排水施設改良工事

【 第 1 号 単価表 】						
取付管 HPφ250 90°巻					1 箇所 当り	
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
コンクリート 人力打設 無筋・鉄筋構造物	0.08	m3			P 24 号	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	0.39	m2			P 25 号	
ヒューム管(B形管)据付 外圧管1種 250mm 90°巻き 基礎碎石無し	1.3	m			P 26 号	
コンクリート 人力打設 小型構造物	0.11	m3			P 27 号	
型枠 一般型枠 小型構造物	1.09	m2			P 7 号	
コンクリートはつり 3cmを超え6cm以下	0.005	m2			P 28 号	
計						
単位当たり						

長崎団地1号線ほか排水施設改良工事

【 第 2 号 単価表 】 エアミルク充填工							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
材料費 K0-10	4	m3			単 3 号		
施工費		日			単 4 号		
機械器具損料	1	式			単 5 号		
プラント組立・解体費	1	式			単 6 号		
配管設置・撤去費	1	式			単 7 号		
配管材料費	9	m			単 8 号		
配管設置費	9	m			単 9 号		
レンガ閉塞工	0.4	m2			単 10 号		
計							
単位当たり							

長崎団地1号線ほか排水施設改良工事

【 第 3 号 単価表 】						
材料費 K0-10				100 m3 当り		
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
セメントミルク 高炉セメントB種	35.6	m3				
気泡剤 ジオハード2	215	kg				
工事用水 上水道	3	t				
諸 雑 費 (率+丸め)		%				
計						
単位当たり						

長崎団地1号線ほか排水施設改良工事

【 第 4 号 単価表 】 施工費							1 日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
一般世話役		人					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
諸 雑 費 (率+丸め)		%					
計							
単位当たり							

長崎団地1号線ほか排水施設改良工事

【 第 5 号 単価表 】 機械器具損料							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
プラント (B) 運転日換算損料		日					
水槽 供用日損料		日					
水中ポンプ 運転日換算損料		日					
発動発電機 100kVA 運転日換算損料		日					
エアミルク流量計 運転日換算損料		日					
高圧洗浄機 運転日換算損料		日					
配管材 運転日換算損料	1,000	m・日					
4tユニック 運転日換算損料		日					
2t平車 運転日換算損料		日					
散水車 (4,000L) 運転日換算損料		日					
計							
単位当たり							

長崎団地1号線ほか排水施設改良工事

【 第 6 号 単価表 】 プラント組立・解体費							1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
一般世話役		人					
電工		人					
特殊作業員		人					
普通作業員		人					
ラフテレーンクレーン 16t	4	台					
諸 雑 費 (率+丸め)		%					
計							
単位当たり							

長崎団地1号線ほか排水施設改良工事

【 第 7 号 単価表 】						
配管設置・撤去費						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
配管設置費	1	式				
普通作業員		人				
配管撤去費	1	式				
普通作業員		人				
計						
単位当たり						

長崎団地1号線ほか排水施設改良工事

【 第 8 号 単価表 】 配管材料費						
40 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
一般用ポリエチレン管（軟質）65mm	40	m				
ソケット	10	個				
諸 雑 費 （率＋丸め）		%				
計						
単位当たり						

長崎団地1号線ほか排水施設改良工事

【 第 9 号 単価表 】 配管設置費						
100 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
普通作業員		人				
計						
単位当たり						

長崎団地1号線ほか排水施設改良工事

【 第 10 号 単価表 】						
レンガ閉塞工						
1 m2 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
レンガ 210×100×60	167	個				
セメント	11	kg				
コンクリート用砂	0.1	m3				
急結剤 マノール	3.3	kg				
一般世話役		人				
特殊作業員		人				
普通作業員		人				
諸 雑 費 (率+丸め)		%				
計						
単位当たり						

長崎団地1号線ほか排水施設改良工事

【 第 11 号 単価表 】						
事前配合試験費 （1配合当たり、1水準）						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
混練費	1	回				
フロー試験	1	回				
湿潤密度試験	1	回				
空気量試験	1	回				
一軸圧縮強度試験	6	本				
報告書作成費	1	式				
計						
単位当たり						

長崎団地1号線ほか排水施設改良工事

【 第 12 号 単価表 】							1 式 当り
品質管理試験費 （1日当たり）							
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要	
フロー試験	1	回					
湿潤密度試験	1	回					
空気量試験	1	回					
一軸圧縮強度試験	3	本					
報告書作成費 製本・写真	1	式					
計							
単位当たり							

【 第 1 号 施工単価表 】						
構造物とりこわし 無筋構造物 機械施工						1 m3 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
構造物とりこわし工 無筋構造物 昼間 機械施工 制約無	1	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 2 号 施工単価表 】 構造物とりこわし 鉄筋構造物 機械施工						
1 m3 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
構造物とりこわし工 鉄筋構造物 昼間 機械施工 制約無	1	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 3 号 施工単価表 】						
構造物とりこわし 鉄筋構造物 人力施工						
1 m3 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
構造物とりこわし工 鉄筋構造物 昼間 人力施工 制約無	1	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 4 号 施工単価表 】						
U型側溝据付け 道路用3種 300A 300×300 2.0m						
10 m 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
U型側溝 昼間 L2000 1000kg以下 制約無	10	m				
道路用鉄筋コンクリート側溝(JIS A5372)3種(US3) 300A型300×300L=2.0m-419kg	5	本				
再生クラッシャーラン RC-40	0.6	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【第 5 号 施工単価表】						
自由勾配側溝 L=2000mm 1000kg/個以下						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
自由勾配側溝 昼間 L2000 1000kg以下 制約無	10	m				
自由勾配側溝 (L=2.0m) 300×300 326kg	5	本				
生コンクリート 18-8-40 (W/C≤65)	0.265	m3				
生コンクリート 18-8-40 (W/C≤65)	0.299	m3				
再生クラッシャーラン RC-40	0.6	m3				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

【 第 6 号 施工単価表 】						
交通誘導警備員B						
1 人日 当り						
名 称 ・ 規 格	数 量	単位	単 価	金 額	明細単価番号	摘 要
交通誘導警備員B		人				
諸 雑 費 (丸め)	1	式				
計						
単位当たり						

長崎団地1号線 数量計算書

長崎団地1号線 数量総括表

1/15

工種	種別	細別	規 格	単位	設計数量	設計書 計上数量	摘要
土工				式	1	1	
	作業土工			式	1	1	
		床堀	土砂 (1m≦W<2m)	m3	42	40	
		埋戻し	土砂 (1m≦W<4m)	m3	53	50	
	不足土			式	1	1	
		購入土	土砂	m3	21	20	
舗装工				式	1	1	
	アスファルト舗装工 (車道部)			式	1	1	
		下層路盤	再生クラッシャーラン(RC-40) t=15cm	m2	299.2	299	
		上層路盤	粒度調整碎石(M-40) t=15cm、1.4m未満	m2	299.2	299	
		表層	再生②密粒度As(13) t=4cm、W>3.0m	m2	299.2	299	
附帯工				式	1	1	
	管渠工			式	1	1	
		取付管	HPφ250 90° 巻	m	2	2	
	開口部閉塞工			式	1	1	
		閉塞コンクリート	18-8-40	m3	0.1	0.1	
		型枠	小型構造物	m2	1.1	1	
構造物撤去工				式	1	1	
	構造物取壊し工			式	1	1	
		舗装版切断	As 15cm以下	m	24.1	24	
		舗装版破砕	t=4cm	m2	299.2	299	
		コンクリート構造物取壊し	無筋コンクリート・機械	m3	0.2	0.2	
			鉄筋コンクリート・機械	m3	15.5	16	
			鉄筋コンクリート・人力	m3	0.01	0.01	
	運搬処理工			式	1	1	
		殻運搬	アスファルト殻	m3	12.0	12	運搬距離L=4km YM3:平塚自動車
			無筋コン殻	m3	0.2	0.2	

数量総括表

2/15

[illegible]

土工数量集計表

[illegible]

土 工 数量計算書				
				1式当り
名 称	規 格	計算式	単 位	数 量
作業土工 床掘	土砂	$V = \text{土量計算書より}$	m3	41.5
埋戻し	土砂	$V = \text{土量計算書より}$	m3	53.3
	(1.0m≦W<4.0m)			
不足土 購入土	土砂	$V = \{ 41.5 - (53.3 \div 0.9) \} \times 1.2 = -21.3$	m3	21.3

土 量 計 算 書

測 点	区間距離 (m)	床 掘			埋 戻 し						備 考
		断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	土 量 (m3)	断面積 (m2)	平均断面積 (m2)	土 量 (m3)				
+99.93		0.7			0.9						
+120.03	20.100	0.7	0.70	14.1	0.9	0.90	18.1				
+159.18	39.150	0.7	0.70	27.4	0.9	0.90	35.2				
計	59.250			41.5			53.3				

舗装工数量集計表

[illegible]

路 盤 工 計 算 書

測 点	区間距離 (m)	路 盤 工									備 考
		下層路盤工 (t=15cm)			上層路盤工 (t=15cm)						
		幅 (m)	平均 (m)	面積 (m2)	幅 (m)	平均 (m)	面積 (m2)				
+99. 93		4. 90			4. 90						
+120. 03	20. 100	4. 90	4. 90	98. 5	4. 90	4. 90	98. 5				
+156. 18	36. 150	4. 90	4. 90	177. 1	4. 90	4. 90	177. 1				
+159. 18	3. 000	10. 84	7. 87	23. 6	10. 84	7. 87	23. 6				
計	59. 250			299. 2			299. 2				

舗 装 工 計 算 書

測 点	区間距離 (m)	舗 装 工									備 考
		表層 (t=4cm)									
		幅 (m)	平均 (m)	面積 (m2)							
+99. 93		4. 90									
+120. 03	20. 100	4. 90	4. 90	98. 5							
+156. 18	36. 150	4. 90	4. 90	177. 1							
+159. 18	3. 000	10. 84	7. 87	23. 6							
計	59. 250			299. 2							

付帯工 数量計算書				
				1式当り
名 称	規 格	計算式	単 位	数 量
取付管工		M1-4付近		
取付管	HP φ 250 90° 巻	N= 2 = 2	箇所	2
開口部閉塞工		終点部		
閉塞コンクリート	18-8-40	V1= 0.60 × 0.50 × 0.10 = 0.030		
		V2= 0.80 × 0.70 × 0.15 = 0.084		
		= 0.114	m3	0.1
型枠	小型構造物	終点部 A= 0.70 × 0.15 × 2 + 0.80 × 0.70 + 0.60 × 0.50 = 1.070	m2	1.1

材 料 計 算 書

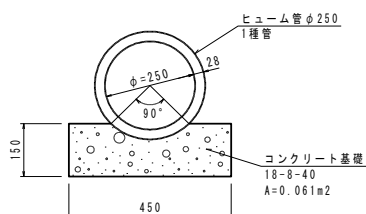
地区

名 称

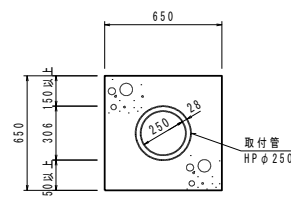
取付管工 HP φ 250

1箇所 当り

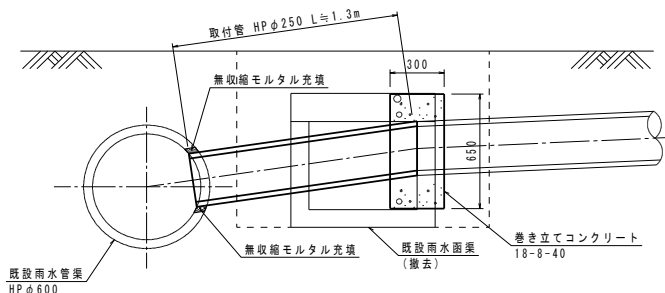
取付管HP φ 250



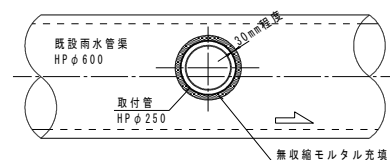
巻き立てコンクリート



取付管側面図



雨水管渠接合部



名 称	規 格	計 算 式	数 量	摘 要
コンクリート基礎	18-8-40	$V = 0.061 \times 1.300 = 0.079$	m ³ 0.08	
同上型枠	均し基礎型枠	$A = 0.150 \times 2 \times 1.300 = 0.390$	m ² 0.39	
ヒューム管据付	HP φ 250	$L = 1.300$	m 1.30	
ヒューム管	HP φ 250 外圧1種	$N = 1.300 \div 2.000 \text{ m/個} = 0.650$	個 0.65	
巻き立てコンクリート	18-8-40	$V = (0.650 \times 0.650 - 0.306 \times 0.306 \times \pi \times 1/4) \times 0.300 = 0.105$	m ³ 0.11	
同上型枠	小型構造物	$A = (0.650 \times 0.650 - 0.306 \times 0.306 \times \pi \times 1/4) \times 2 + 0.650 \times 0.300 \times 2 = 1.088$	m ² 1.09	
無収縮モルタル		$V = (0.366 \times 0.366 \times \pi \times 1/4 - 0.306 \times 0.306 \times \pi \times 1/4) \times 0.050 = 0.002$	m ³ 0.002	
既設管開口	鉄筋構造物	$V = 0.366 \times 0.366 \times \pi \times 1/4 \times 0.050 = 0.005$	m ³ 0.005	

構造物撤去工数量集計表

[illegible]

構造物撤去工 数量計算書					
					1式当り
名 称	規 格	計算式		単 位	数 量
構造物取壊し工 舗装版切断 舗装版破碎 Co構造物取壊し 					

舗装版取り壊し計算書

測 点	区間距離 (m)	舗 装 版 取 り 壊 し									備 考
		As舗装 (t=4cm)									
		幅 (m)	平均 (m)	面積 (m2)							
+99. 93		4. 90									
+120. 03	20. 100	4. 90	4. 90	98. 5							
+156. 18	36. 150	4. 90	4. 90	177. 1							
+159. 18	3. 000	10. 84	7. 87	23. 6							
計	59. 250			299. 2							

長崎団地4号線 数量計算書

長崎団地4号線 数量総括表

1/16

工種	種別	細別	規 格	単位	設計数量	設計書 計上数量	摘要
排水構造物工				式	1	1	
	作業土工			式	1	1	
		床堀		m3	4	4	
		埋戻		m3	1	1	
	残土処理工			式	1	1	
		残土運搬・整地	土砂(小規模)	m3	3	3	
	側溝工			式	1	1	
		落蓋式U型側溝	US3-B300-H300	m	3.0	3	
		自由勾配側溝	US9-B300-H300	m	6.0	6	
舗装工				式	1	1	
	アスファルト舗装工 (車道部)			式	1	1	
		下層路盤工	再生クラッシャーラン(RC-40) t=15cm	m2	4.5	5	
		上層路盤工	粒度調整砕石(M-40)	m2	4.5	5	
		表層工	再生②密粒度As(13)	m2	4.5	5	
充填工				式	1	1	
	土砂充填工			式	1	1	
		床堀	人力・土砂	m3	7	10	
		埋戻	人力・土砂	m3	19	20	
		不足土	購入土	m3	15	10	
		吸出防止材	合成繊維 t=10mm 300×300×10	m2	2	2	
		水抜工	φ100	箇所	18	18	
	エアリアル充填工			式	1	1	
		エアリアル充填	一軸圧縮強度1.0N/mm2	m3	4.0	4	セメント:353kg/m3 砂:-kg/m3 起泡剤:2.15kg/m3
		ポリエチレン管設置	φ65	m	9.0	9	
		レンガ閉塞工		m2	0.4	0.4	

数量総括表

2/16

[illegible]

排水構造物工 数量集計表

[illegible]

排水構造物工 数量計算書					1式当り
名 称	規 格	計算式		単 位	数 量
作業土工					
床掘	土砂	V= 土量計算書より	= 4.4	m3	4.4
埋戻	土砂(小規模)	V= 土量計算書より	= 1.0	m3	1.0
残土処理工					
残土運搬・整地	土砂	V= 4.4 -(1.0 ÷ 0.9)	= 3.3	m3	3.3
側溝工					
落蓋式U型側溝	US3-B300-H300	L=	= 3.0	m	3.0
自由勾配側溝	US9-B300-H300	L=	= 6.0	m	6.0

土 量 計 算 書

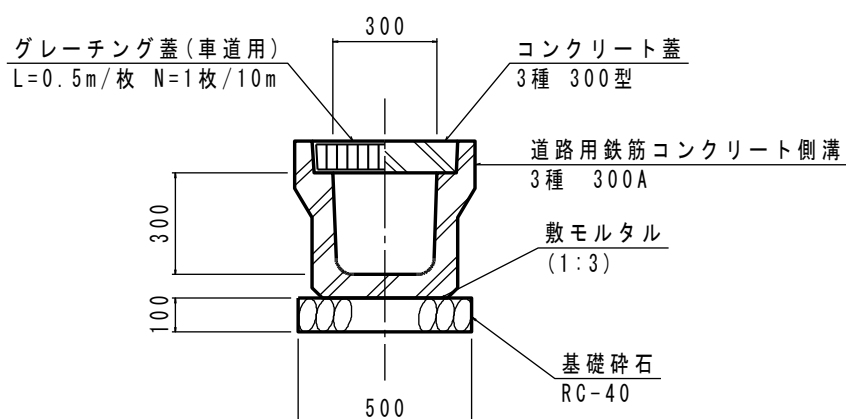
測 点	区間距離 (m)	床 掘			埋 戻								
		断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	土 量 (m ³)	断面積 (m ²)	平均断面積 (m ²)	土 量 (m ³)						
NO. 0-7.2	0.000	0.44			0.12								
NO. 0-1.2	6.000	0.52	0.48	2.9	0.12	0.12	0.7						
NO. 0	1.200	0.52	0.52	0.6	0.12	0.12	0.1						
+1.80	1.800	0.52	0.52	0.9	0.12	0.12	0.2						
計	9.000			4.4			1.0						

材 料 計 算 書

名 称

落蓋式U型側溝 US3-B300-H300

10m 当り



名 称	規 格	計 算 式	数 量	摘 要
基面整正		$A = 0.500 \times 10.000 = 5.000$	m ² 5.00	
基礎碎石	RC-40, t=10cm	$A = 0.500 \times 10.000 = 5.000$	m ² 5.00	
		$V = 5.000 \times 0.100 = 0.500$	m ³ 0.50	
敷モルタル	1:3	$V = 0.300 \times 10.000 \times 0.030 = 0.090$	m ³ 0.09	
落蓋式U型側溝	300A型, 3種	$N = 10.000 / 2.000 = 5.000$	個 5.00	参考重量 W=419kg/個
側溝布設		$L = 10.000$	m 10.00	
コンクリート蓋	300型用, 3種	$N = 10.000 / 0.500 = 20.000$	枚 20	参考重量 W=45kg/枚
グレーチング蓋	車道用300型	$N = 10.000 / 10.000 = 1.000$	枚 1	参考重量 W=18.1kg/枚

舗装工数量集計表

[illegible]

舗 装 工 数量計算書				
				1式当り
名 称	規 格	計算式	単 位	数 量
アスファルト舗装工				
下層路盤工	RC-40 t=15cm	A= 舗装工計算書より = 4.5	m2	4.5
上層路盤工	M-40 t=15cm	A= 舗装工計算書より = 4.5	m2	4.5
表層工	再生②13 t=4cm	A= 舗装工計算書より = 4.5	m2	4.5

舗 装 工 計 算 書

測 点	区間距離 (m)	路 盤 工									備 考
		下層路盤工 (t=15cm)			上層路盤工 (t=15cm)			表層 (t=4cm)			
		幅 (m)	平均 (m)	面積 (m2)	幅 (m)	平均 (m)	面積 (m2)	幅 (m)	平均 (m)	面積 (m2)	
NO. 0-7. 2	0. 000	0. 50			0. 50			0. 50			
NO. 0-1. 2	6. 000	0. 50	0. 50	3. 0	0. 50	0. 50	3. 0	0. 50	0. 50	3. 0	
NO. 0	1. 200	0. 50	0. 50	0. 6	0. 50	0. 50	0. 6	0. 50	0. 50	0. 6	
+1. 80	1. 800	0. 50	0. 50	0. 9	0. 50	0. 50	0. 9	0. 50	0. 50	0. 9	
計	9. 000			4. 5			4. 5			4. 5	

充 填 工 数 量 集 計 表

[illegible]

充 填 工 数 量 計 算 書				
				1式当り
名 称	規 格	計 算 式	単 位	数 量
土砂充填工				
床掘	人力・土砂	$V = 0.30 \times 21.90 = 6.570$	m3	6.6
埋戻	人力・土砂	$V = 0.70 \times 21.90 + 0.80 \times 0.80 \times 1.00 + 0.20 \times 15.00 = 18.970$	m3	19.0
不足土	購入土	$V = (6.570 - 18.970) \times 1.200 = -14.880$	m3	14.9
吸出防止材	300×300×10	$N = 36.90 \div 2.000 = 18$		
		$V = 0.30 \times 0.30 \times 18 \text{ 箇所} = 1.620$	m2	1.6
水抜工		$N = 36.90 \div 2.000 = 18.450$	箇所	18
エアモルタル充填工				
エアモルタル充填		$V = 0.45 \times 0.45 \times 14.10 + 1.00 \times 1.00 \times 1.08 + 0.60 \times 0.60 \times \pi \times 1/4 \times 0.39 = 4.046$	m3	4.0
ポリエチレン管	φ 65	$L = \text{U型側溝450} \times 450 \text{の延長を計上} = 14.000$	m	14.0
レンガ閉塞工		$A = 0.450 \times 0.450 = 0.203$	m2	0.2

構造物撤去工数量集計表

[illegible]

[illegible]

舗装版取り壊し計算書

測 点	区間距離 (m)	舗 装 版 取 り 壊 し									備 考
		As舗装 (t=4cm)									
		幅 (m)	平均 (m)	面積 (m2)							
NO. 0-7. 2	0. 000	0. 50									
NO. 0-1. 2	6. 000	0. 50	0. 50	3. 0							
NO. 0	1. 200	0. 50	0. 50	0. 6							
+1. 80	1. 800	0. 50	0. 50	0. 9							
計	9. 000			4. 5							

特 記 仕 様 書

年 度：令和 8 年度

工 事 名：長崎団地 1 号線ほか排水施設改良工事

施工箇所：能代市字田子向 地内

第 1 章 総 則

1－1 共通仕様書の適用

本工事の施工にあたっては、「秋田県土木工事共通仕様書（仕様書、施工管理基準及び規格値、品質管理、参考資料）最新版」に基づき実施しなければならない。

1－2 工事種別

本工事の工事種別は、道路改良工事である。

1－3 建設発生土関係

1. 工事による発生土は自由処分とし、運搬距離は5 kmで計上している。
2. 残土処分地、運搬距離及び運搬経路についての計画を施工計画書に明示すること。
3. 残土処分地の所有者から承諾を得たことを証する書類を提出すること。
4. 運搬距離については設計変更の対象としない。

1－4 建設副産物関係

1. 請負者は、仕様書 共通編 1-1-1-21及び22の規定に基づき、資源の有効な利用の確保及び廃棄物の適正な処理を行わなければならない。
2. 本工事により発生する建設副産物は、下記の施設にて積算しているが、指定するものではない。
 - ① アスファルト殻、コンクリート殻（有筋・無筋）
 - 1) 受け入れ場所：能代市落合字綱割13番地24
 - 2) 再資源化施設名：有限会社平塚自動車工業
3. 運搬収集を委託する場合は、下記の書類を提出するものとする。
 - 1) 収集運搬業者の許可書の写し
 - 2) 請負者と処理又は運搬業者との契約書の写し
 - 3) 処理業者の所在地及び計画運搬ルート

1－5 災害時の協力体制

1. 緊急巡回
 - ① 緊急巡回とは、台風、豪雨、豪雪、地震等により、工事現場において災害が発生した場合又は、その恐れがある場合にその状況を把握し、適切な措置を講じるもので、監督職員の指示により巡回をおこなうものである。
 - ② 緊急巡回担当者は、工事現場の異常等を発見した場合には、速やかにその危険を防止するため、その場でとりうる適切な措置を講ずるとともにその状況について監督職員に報告するものとする。
 - ③ 緊急巡回に当たっては、写真撮影をし、日時及びその状況を記録しておくものとする。
 - ④ 緊急巡回中に事故が発生したときは、速やかにその状況を監督職員に報告しなければならない。
2. 災害時の協力体制と緊急時の諸作業

工事現場が災害等で被災した場合に備え、協力体制を確立するとともに、指示があった場合は、被害を最小限に抑えるため、緊急時における諸作業を実施する。

3. 緊急巡回及び緊急時の諸作業に関する詳細については、発注者・受注者双方の協議により行うものとする。

1-6 工程関係

1. 本工事において、他の管理者より特別施設及び施工時間帯等の制約を受けた場合は監督職員と協議しなければならない。
2. 請負者は、一時中止あるいは中断期間内においても、現場内巡視点検を行い、現場内の整理・整頓及び安全の確保に努めなければならない。
3. 本工事は、通年施工できるものである。
4. 請負者は、月末に工程のフォローアップを実施し、月初めに実施工程表を工事履行報告書と共に提出すること。
5. 施工計画書における休日に工事を行う場合は、事前に監督職員の承諾を得ること。また、作業員の休日の確保を行うこと。

1-7 環境対策・建設機械

請負者は、仕様書 共通編 1-1-1-35及び39の規定を遵守し、作業を実施すること。

1-8 工事中の安全確保

請負者は、仕様書 共通編 1-1-1-31の規定を遵守し、常に工事の安全に留意しなければならない。

1-9 地域住民及び関係団体等との調整

請負者は、仕様書 共通編 1-1-1-42の規定を遵守し、書面にて記録し、監督職員に提出すること。

1-10 過積載防止対策

請負者は、仕様書 共通編 1-1-1-38の規定および『過積載防止対策要領』を遵守すること。

なお、このことについての対策を施工計画書に明示すると共に、実施状況を報告すること。

1-11 設計図書の照査等

1. 請負者は、施工前及び施工途中において自らの費用で施工現場の状況および設計図書の照査を行い、監督職員に結果を提出しなければならない。

なお、施工前照査の結果を提出するまでは、本工事に着手することを認めない。

2. 前項の結果、修正・変更しなければならない事実を発見した場合は、関係資料を整えたうえで事前に監督職員と協議もしくは確認を請求しなければならない。また、変更に要する数量計算書及び図面等は請負者が作成し、監督職員に提出しなければならない。
3. 請負者は、監督職員から関係資料及び図面等の提出を求められた場合は、すみやかに対応しなければならない。

1-12 コリンズ（CORINS）への登録

工事請負代金額が500万円以上の工事については、仕様書 共通編1-1-1-5の規定に従い作成、登録しなければならない。

1-13 中間検査対象の有無

対象外 ・ 対象 (対象の場合は下記を記載)

中間検査実施段階		実施回数
工種	実施段階	
—	—	—

1-14 週休2日制工事の対象

本工事は完全週休2日制工事である。

実施にあたっては、「能代市週休2日制工事実施要綱」及び「秋田県週休2日制工事に関する建設部運用」に基づき行うこととする。

第2章 材 料

2-1 使用材料

工事に使用する資材は設計書のとおりとする。

第3章 一般施工

3-1 路面補修・清掃

請負者は、工事区間内外において資材・残土等の運搬等で路面を損傷・汚した場合には、路面補修・清掃を行わなければならない。

第4章 その他

4-1 工期

本工事の工期は、令和8年12月18日とする。

4-2 提出書類

請負者は、指定の日までに次の書類を提出しなければならない。又、提出した書類に変更が生じた時は、監督職員に速やかに変更届けを提出しなければならない。

1. 工事着手届

着手日は、契約締結後10日以内とし、以下の書類を添付すること。

・ 工程表

2. 建設業退職金共済組合の発注者用掛金収納書又は他の退職金制度の加入証書の写し(工事請負契約締結後原則1ヶ月以内、着手届に添付も可)

3. 建設労災補償共済等加入証明書(法定外労災)の写し(工事請負契約締結後原則1週間以内、着手届に添付も可)

4. 施工計画書(提出期限：工事着手届における着手日まで)

5. 使用資材関係

6. 道路使用許可書(写)・道路工事届出書(消防署・通行止及び片側通行)写

7. その他共通仕様書に記載のある提出物の外、監督職員が求めたもの。

4－3 交通誘導警備員

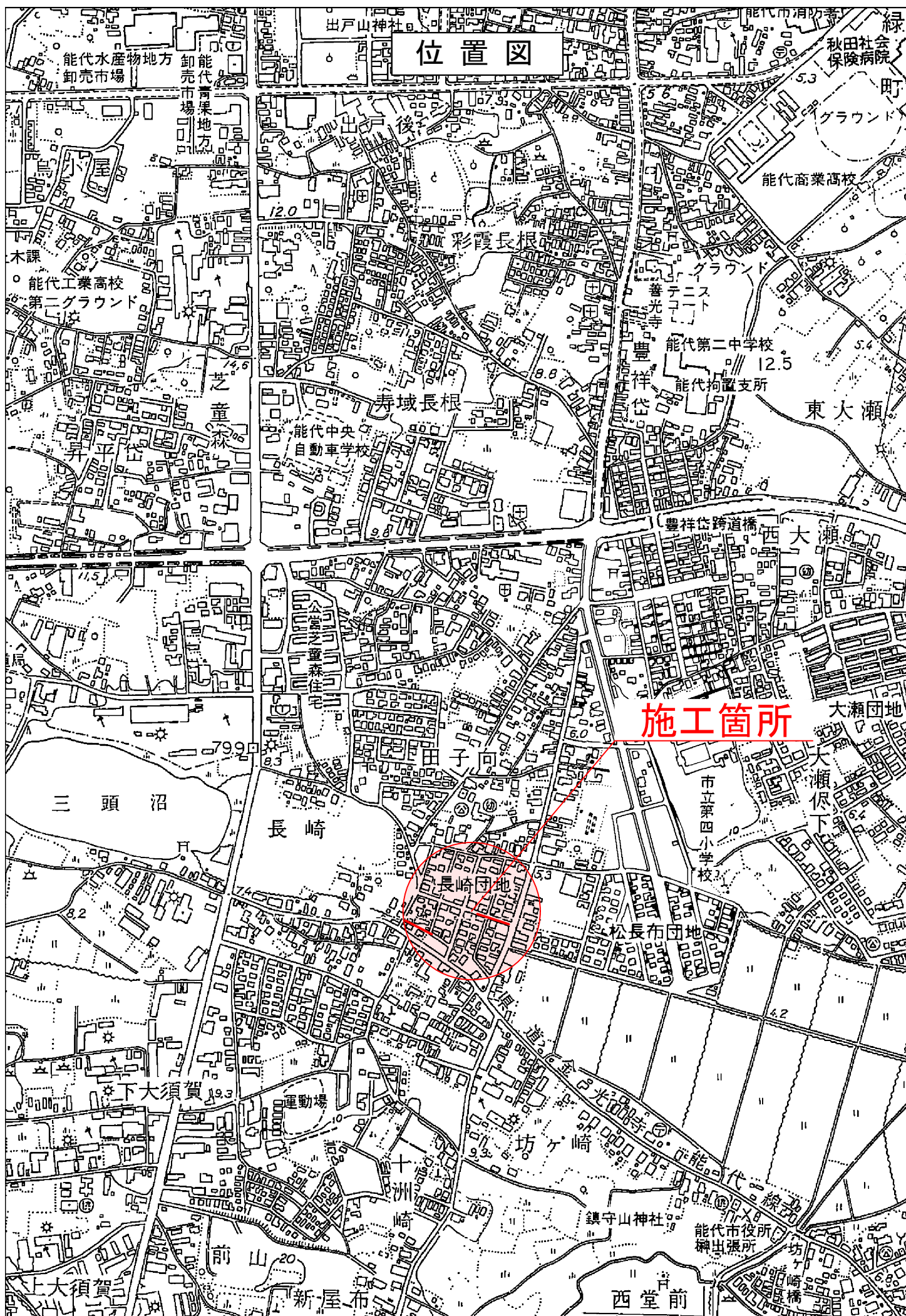
1. 工事期間中の交通管理として、本工事施工中、交通誘導警備員Bを2名／日配置（昼休み等の交代要員無し）することとし、計40名計上している。
2. 配置計画については、施工計画書に明示し、交通整理員勤務実績表を完成届提出時に提出すること。
3. 交通誘導警備員の総数については、配置計画、施工量、施工方法及び施工条件等の変更を伴わない場合は、設計変更の対象としない。

4－4 工事妨害及び不当要求

暴力団関係者等から工事妨害及び不当要求を受けた場合は、速やかに被害届を警察に提出するとともに、監督員に連絡すること。

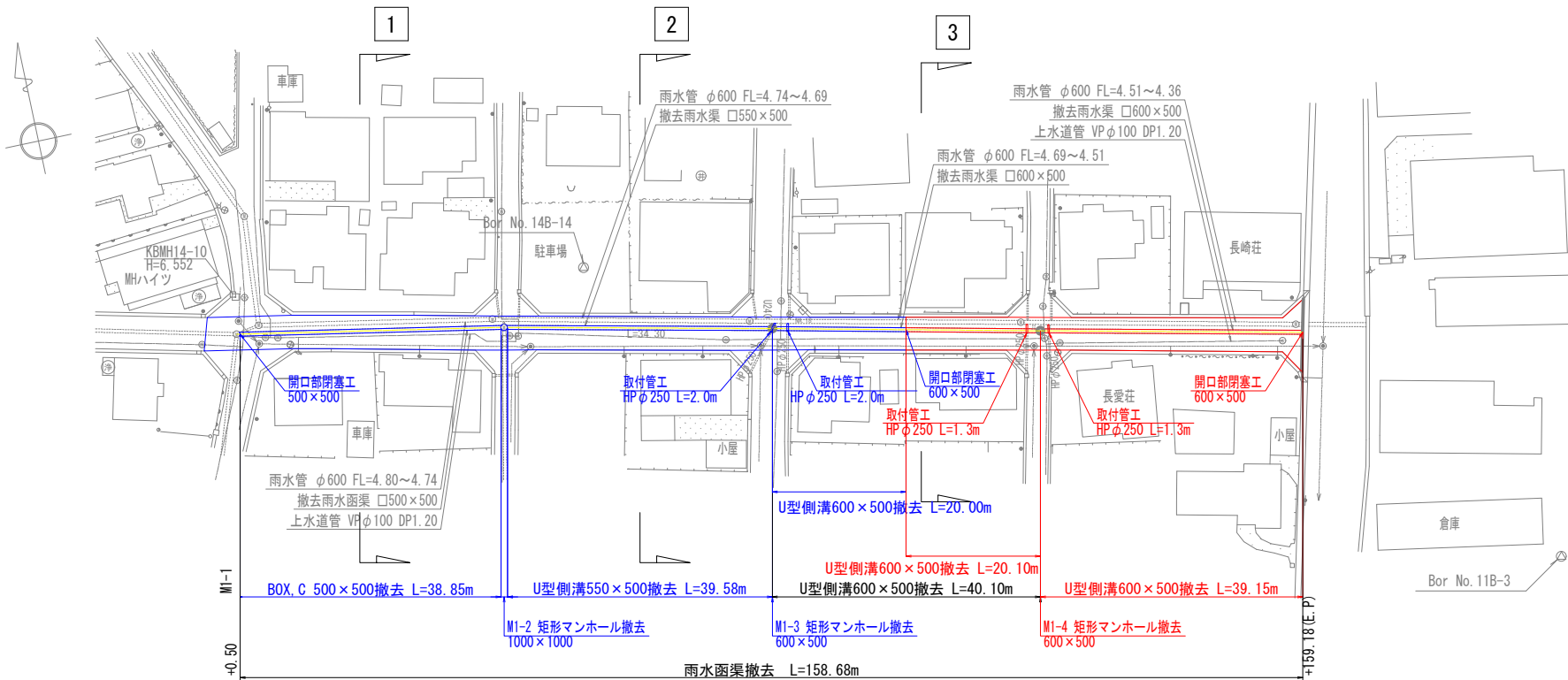
4－5 地元業者への配慮

本工事で使用する資材の購入や下請負については、市内に主たる営業所を有する業者を優先的に活用するよう努めること。



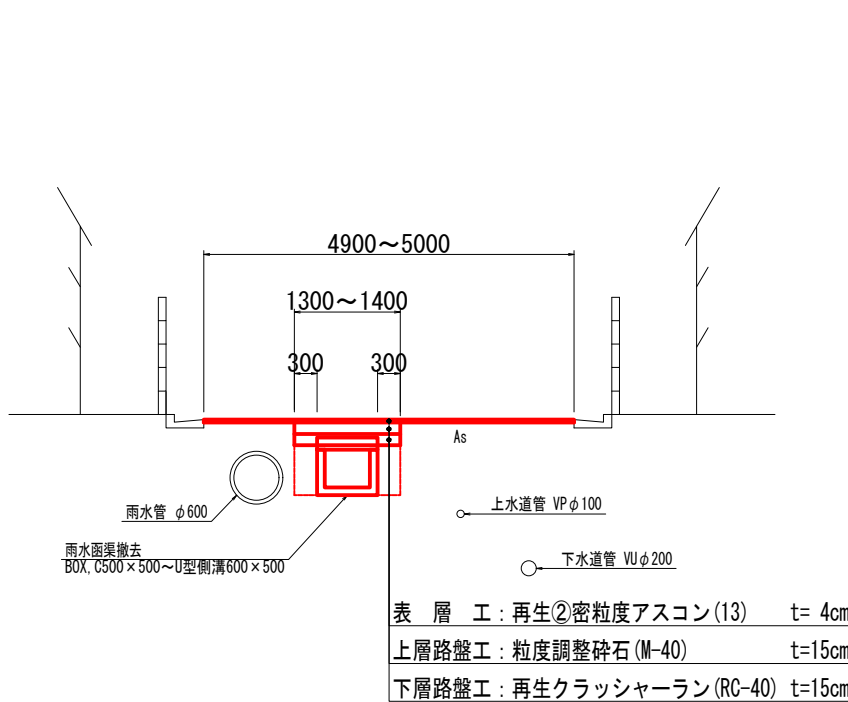
平面図

S=1:500



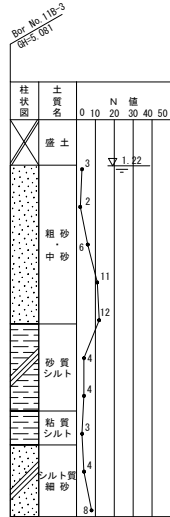
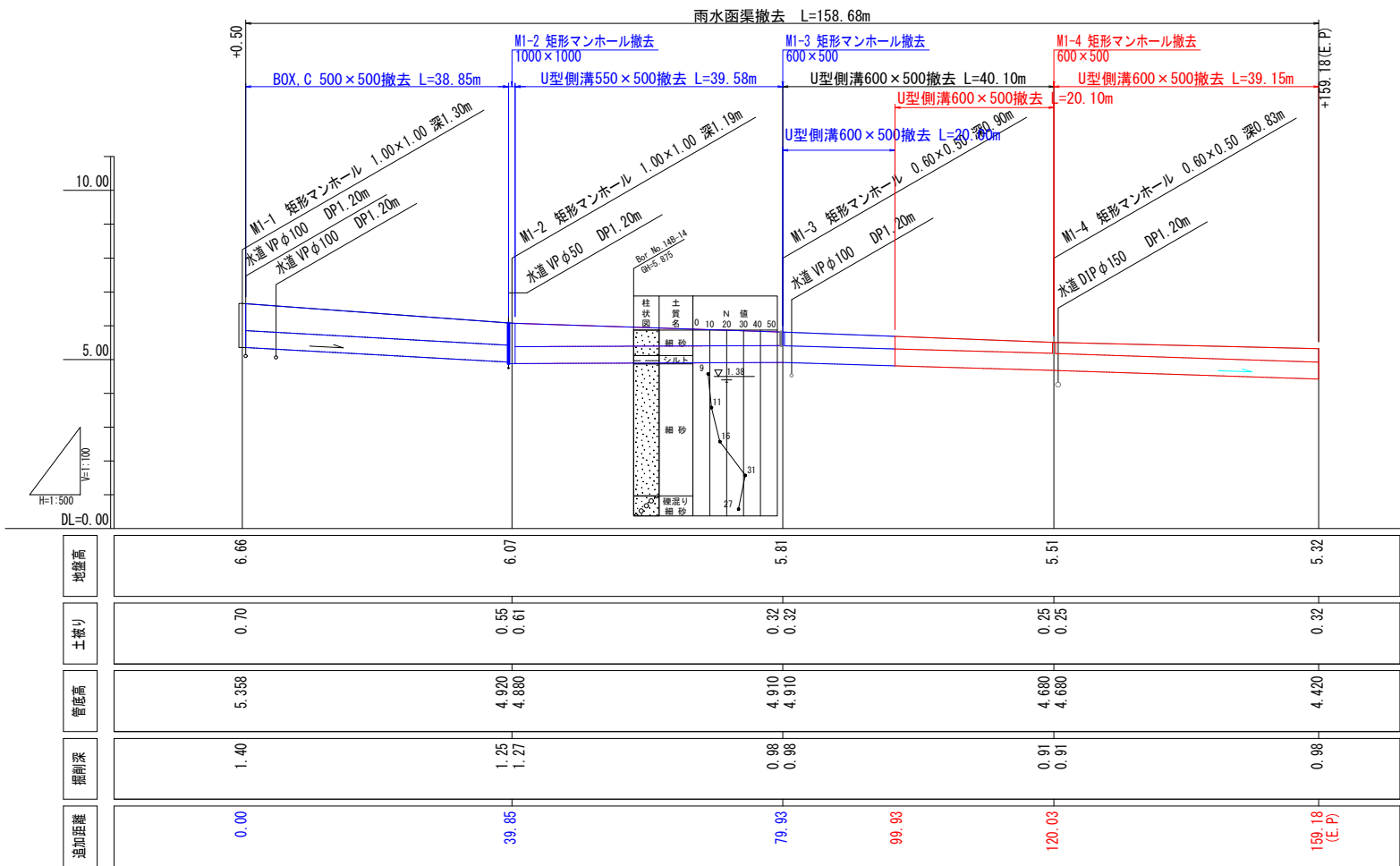
標準断面図

S=1:50



縦断面図

V=1:100
H=1:500



年度	令和8年度	工事番号	
路線名	長崎団地1号線		
施工箇所	能代市字田子向地内		
工事名	長崎団地1号線ほか排水施設改良工事		
図面名称	雨水函渠撤去工計画一般図	図番	面号 1 / 2
照査	設計	縮尺	図示
能代市			

