

施工延長 L=162.5+77.1=239.6m 【本線(No.9+17.45～No.18) L=162.5m、町道(No.0-0.3～No.3+16.87) L=77.1m】

レベル1 工事区分	レベル2 工種	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	単位	当初数量		変更数量		摘要
							計算数量	計上数量	計算数量	計上数量	
道路維持						式		1			
	道路土工					式		1			
		掘削工				式		1			【本線】+【町道】
			掘削			m3	305.7	310			
				CB210030	床掘り	m3	305.7	306			138.2+167.5 土砂、平均施工幅1m以上2m未満
		路体盛土工				式		1			【本線】+【町道】
			盛土			m3	164.7	160			
				CB210410	埋戻し	m3	92.3	92			66.7+25.6 最大埋戻幅1m未満
				CB210410	埋戻し	m3	72.4	72			0+72.4 最大埋戻幅1m以上4m未満
		法面整形工				式		1			【町道】
			法面整形(盛土部)			m2	43.7	40			
				CB220010	法面整形	m2	43.7	44			盛土部
		残土処理工				式		1			【本線】+【町道】
			土砂等運搬			m3	125.0	130			
				CB210110	土砂等運搬	m3	125.0	125			(64.1+2.3)+58.6 運搬距離38.7km
			残土等処分			m3	125.0	130			
				CB210560	残土等処分	m3	125.0	125			(64.1+2.3)+58.6 建設発生土受入地
	舗装工					式		1			
		舗装打換え工	歩道部			式		1			【本線】
			凍上抑制層	砂 t=15cm		m2	48.6	49			
					凍上抑制層(歩道部)	m2	48.6	48.6			砂 t=15cm
			上層路盤	C-20 t=10cm		m2	48.6	49			
				CB410041	上層路盤(歩道部)	m2	48.6	48.6			C-20 t=10cm
			表層	(7)再生細粒度As(13F) t=3cm		m2	201.0	201			
				CB410261	表層(歩道部)	m2	201.0	201.0			(7)再生細粒度As(13F) t=3cm
		舗装打換え工	宅内As部			式		1			【本線】
			下層路盤	RC-40 t=25cm		m2	7.8	8			
				CB410031	下層路盤(歩道部)	m2	7.8	7.8			RC-40 t=25cm
			表層	(7)再生細粒度As(13F) t=5cm		m2	7.8	8			
				CB410261	表層(歩道部)	m2	7.8	7.8			(7)再生細粒度As(13F) t=5cm
		舗装打換え工	宅内Co部			式		1			【本線】
			下層路盤	RC-40 t=15cm		m2	15.8	16			
				CB410031	下層路盤(歩道部)	m2	15.8	15.8			Rc-40 t=15cm
			コンクリート版			m2	15.8	16			
				CB240010	コンクリート	m3	2.4	2.4			15.8m2×0.15m (2)高炉18-8-40
					鉄筋金網	m2	15.8	15.8			D6×150×150
		舗装打換え工	車道部(国道)			式		1			【町道】
			下層路盤	RC-40 t=60cm		m2	12.5	13			
				CB410031	下層路盤(歩道部)	m2	12.5	12.5			RC-40 t=60cm
			上層路盤	再生瀝青安定処理(20) t=5cm		m2	12.5	13			
				CB410040	上層路盤(車道・路肩部)	m2	12.5	12.5			再生瀝青安定処理(20) t=5cm
			表層	(2)密粒度As改質Ⅱ型(13) t=4cm		m2	19.7	20			
				CB410260	表層(車道・路肩部)	m2	19.7	19.7			(2)密粒度As改質Ⅱ型(13) t=4cm
			表層	(5)密粒度As改質Ⅱ型(13F) t=3cm		m2	19.7	20			
				CB410260	表層(車道・路肩部)	m2	19.7	19.7			(5)密粒度As改質Ⅱ型(13F) t=3cm
		舗装打換え工	車道部(町道)			式		1			【町道】
			凍上抑制層	砂 t=14cm		m2	28.7	29			

施工延長 L=162.5+77.1=239.6m 【本線(No.9+17.45～No.18) L=162.5m、町道(No.0-0.3～No.3+16.87) L=77.1m】

レベル1 工事区分	レベル2 工種	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	単位	当初数量		変更数量		摘要
							計算数量	計上数量	計算数量	計上数量	
					凍上抑制層(車道部)	m3	28.7	28.7			砂 t=14cm
			下層路盤	RC-40 t=24cm		m2	28.7	29			
				CB410031	下層路盤(歩道部)	m2	28.7	28.7			RC-40 t=24cm
			上層路盤	C-20 t=12cm		m2	28.7	29			
				CB410041	上層路盤(歩道部)	m2	28.7	28.7			C-20 t=12cm
			表層	(5)再生密粒度As(13F) t=5cm		m2	38.6	39			
				CB410260	表層(車道・路肩部)	m2	38.6	38.6			(5)再生密粒度As(13F) t=5cm
	排水構造物工					式		1			
		作業土工				式		1			【本線】
			床掘り			m3	9.9	10			
				CB210030	床掘り	m3	9.9	10			土砂、標準
			埋戻し			m3	6.8	7			
				CB210410	埋戻し	m3	6.8	7			最大埋戻幅1m未満
		側溝工				式		1			【本線】+【町道】
			ヒューム管(B形管)	HP φ 600		m	20.7	21			
				CB222860	ヒューム管(B形管)	m	8.0	8.0			0+8 HP φ 600 90° 巻
					ヒューム管(B型管)	m	12.7	12.7			0+12.7 HP φ 600 90° 巻 段切り基礎
			プレキャストU型側溝	落蓋式側溝300×400、400×400		m	122.5	123			
					U型側溝	m	94.6	94.6			80+14.6 US3-B400A
					U型側溝	m	1.0	1.0			0+1 US3-B300A
					U型側溝	m	26.9	26.9			0+26.9 US3-B300B
			自由勾配側溝	縦断用 500×400～800		m	81.3	81			
					自由勾配側溝	m	4.0	4.0			4+0 縦断用 500×400
					自由勾配側溝	m	16.0	16.0			16+0 縦断用 500×500
					自由勾配側溝	m	18.0	18.0			18+0 縦断用 500×600
					自由勾配側溝	m	28.0	28.0			28+0 縦断用 500×700
					自由勾配側溝	m	15.3	15.3			15.3+0 縦断用 500×800
			自由勾配側溝	横断用 400×400～600		m	11.4	11			
					自由勾配側溝	m	5.5	5.5			0+5.5横断用 400×400
					自由勾配側溝	m	2.0	2.0			0+2横断用 400×500
					自由勾配側溝	m	3.9	3.9			0+3.9横断用 400×600
			側溝蓋	FC3-B400, FG3-B1-B400		枚	234	234			
					蓋版	枚	171	171			144+27 FC3-B400
					蓋版	枚	52	52			0+(2+50) FC3-B300
					蓋版	枚	9	9			8+1 FG3-B1-B400
					蓋版	枚	2	2			0+2 FG3-B1-B300
			側溝蓋	FC9-B2-B-500, FG9-A1-B500		枚	73	73			
					蓋版	枚	65	65			65+0 FC9-B2-B500
					蓋版	枚	8	8			8+0 FG9-A1-B500
			側溝蓋	FH9-B400		枚	5	5			
					蓋版	枚	5	5			0+5 FH9-B400
		集水樹・マンホール工				式		1			【本線】+【町道】
			プレキャスト集水樹	800～1200×800～1200×800～1800		箇所	3.0	3			
					プレキャスト集水樹	基	1	1			0+1 800×800×800 蓋含む(T-25)
					プレキャスト集水樹	基	1	1			1+0 900×900×1800 蓋含む(T-25)
					プレキャスト集水樹	基	1	1			0+1 1200×1200×1800 蓋含む(軽荷重)
					溝形鋼	t	0.011	0.01			0.011+0 [-75×40×5

施工延長 L=162.5+77.1=239.6m 【本線(No.9+17.45～No.18) L=162.5m、町道(No.0-0.3～No.3+16.87) L=77.1m】

レベル1 工事区分	レベル2 工種	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	単位	当初数量		変更数量		摘要
							計算数量	計上数量	計算数量	計上数量	
			組立マンホール			箇所	1	1			
					組立マンホール設置工	箇所	1	1			0+1 1号マンホール(900mm)
					砕石基礎工	m2	1.0	1.0			0+1 RC-40 t=20cm
				CB240010	コンクリート	m3	0.1	0.1			0+0.1 底部Co ②高炉18-8-40
		宅内排水工				式		1			【本線】
			宅内排水			式	1	1			
					硬質塩化ビニル管据付工	m	0.7	0.7			VUφ50
					硬質塩化ビニル管据付工	m	1.7	1.7			VUφ100
					硬質塩化ビニル管据付工	m	1.5	1.5			VUφ125
					硬質塩化ビニル管据付工	m	1.4	1.4			VUφ150
					硬質塩化ビニル管据付工	m	0.9	0.9			VUφ200
					U型側溝	m	0.5	0.5			US3-B300A
					硬質塩化ビニル管TS継手工	個	2	2			VUφ50-45°
					硬質塩化ビニル管TS継手工	個	4	4			VUφ100-45°
					硬質塩化ビニル管TS継手工	個	4	4			VUφ125-45°
					硬質塩化ビニル管TS継手工	個	2	2			VUφ150-45°
					硬質塩化ビニル管TS継手工	個	1	1			VUφ150-90°
					硬質塩化ビニル管TS継手工	個	2	2			VUφ200-45°
				CB224430	コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)	孔	1	1			φ91
					コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)	孔	4	4			φ160
					コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)	孔	3	3			φ204
					コンクリート削孔(コンクリート穿孔機)	孔	1	1			φ262
				CB240010	コンクリート	m3	0.02	0.02			②高炉18-8-40
				CB240210	型枠	m2	0.2	0.2			
		落差工				式		1			【町道】
			基礎材	RC-40 t=15cm		m2	7.1	7			
				CB221110	基礎砕石	m2	7.1	7.1			RC-40 t=15cm
			均しコンクリート	(2)高炉18-8-40 t=5cm		m2	2.0	2			
				CB240010	コンクリート	m3	0.1	0.1			(2)高炉18-8-40 t=5cm
				CB240210	型枠	m2	0.4	0.4			均しCo
			コンクリート	(2)高炉18-8-40 t=5cm		m3	5.4	5			
				CB240010	コンクリート	m3	2.8	2.8			(2)高炉18-8-40 無筋
				CB240010	コンクリート	m3	1.0	1.0			(2)高炉18-8-40 小型
				CB240010	コンクリート	m3	1.6	1.6			(12)-2高炉24-12-25 鉄筋
			鉄筋	SD345 D13～16		t	0.103	0.10			
					鉄筋工[市場単価]	t	0.053	0.053			SD345 D13
					鉄筋工[市場単価]	t	0.050	0.050			SD345 D16
			型枠			m2	35.9	36			
				CB240210	型枠	m2	15.3	15.3			無筋
				CB240210	型枠	m2	7.0	7.0			小型
				CB240210	型枠	m2	13.6	13.6			鉄筋
			足場			掛m2	6.0	6			
					足場工	掛m2	6.0	6			単管傾斜足場
			止水	CF200		m	7.0	7			
				CB224810	止水板	m	7.0	7.0			CF-200
			ヒューム管(B形管)	HPφ400		m	1.6	2			
				CB222860	ヒューム管(B形管)	m	1.6	1.6			HPφ400

施工延長 L=162.5+77.1=239.6m 【本線(No.9+17.45～No.18) L=162.5m、町道(No.0-0.3～No.3+16.87) L=77.1m】

レベル1 工事区分	レベル2 工種	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	単位	当初数量		変更数量		摘要
							計算数量	計上数量	計算数量	計上数量	
			蓋	1000×1100 T-25	蓋版	枚	1	1			
			角落し		角落し	枚	1	1			1000×1100 T-25
			足掛金物	W300	マンホール用足掛金物	個	3	3			600×150
						個	3	3			W300
	防護柵工					式		1			
		路側防護柵工				式		1			【町道】
			ガードレール	Gr-B2-4E,Gr-C2-3E		m	22.0	22			
					防護柵撤去・再設置工	m	4.0	4.0			Gr-B2-4E
					防護柵撤去・再設置工	m	18.0	18.0			Gr-C2-3E
	区画線工					式		1			
		区画線工				式		1			【町道】
			ペイント式区画線			m	32.0	32			
					区画線設置	m	29.2	29.2			外側線
					区画線設置	m	2.8	2.8			中央線
	構造物撤去工					式		1			
		構造物取壊し工				式		1			【本線】+【町道】
			コンクリート構造物取壊し	無筋構造物	構造物とりこわし	m3	7.2	7			
			コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物	構造物とりこわし	m3	7.2	7.2			0+7.2 無筋構造物
			コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物	構造物とりこわし	m3	24.7	25			
			舗装版切断	As舗装版 t=15cm以下 CB430510	舗装版切断	m3	24.7	24.7			20.5+4.2 鉄筋構造物
			舗装版切断	As舗装版 t=15cm以下 CB430510	舗装版切断	m	102.0	102			
			舗装版切断	Co舗装版 t=15cm以下 CB430510	舗装版切断	m	102.0	102.0			25+77 As舗装版、15cm以下
			舗装版切断	Co舗装版 t=15cm以下 CB430510	舗装版切断	m	53.1	53			
			舗装版破砕	As舗装版 t=15cm以下 CB430310	舗装版破砕	m	53.1	53.1			53.1+0 Co舗装版、15cm以下
			舗装版破砕	As舗装版 t=15cm以下 CB430310	舗装版破砕	m2	273.7	274			
			舗装版破砕	As舗装版 t=15cm以下 CB430310	舗装版破砕	m2	273.7	273.7			210.7+63 As舗装版、15cm以下
			舗装版破砕	Co舗装版 t=15cm以下 CB430310	舗装版破砕	m2	15.8	16			
			舗装版破砕	Co舗装版 t=15cm以下 CB430310	舗装版破砕	m2	15.8	15.8			15.8+0 Co舗装版、15cm以下
	運搬処理工					式		1			【本線】+【町道】
			殻運搬	殻種別:アスファルト殻 CB227010	殻運搬	m3	18.0	18			
			殻運搬	殻種別:コンクリート殻(無筋) CB227010	殻運搬	m3	18.0	18.0			14.4+3.6 舗装版破砕、運搬距離9.5km
			殻運搬	殻種別:コンクリート殻(鉄筋) CB227010	殻運搬	m3	9.6	10			
			殻運搬	殻種別:コンクリート殻(鉄筋) CB227010	殻運搬	m3	9.6	9.6			2.4+7.2 無筋構造物、運搬距離9.5km
			殻運搬	殻種別:コンクリート殻(鉄筋) CB227010	殻運搬	m3	24.7	25			
			殻運搬	殻種別:コンクリート殻(鉄筋) CB227010	殻運搬	m3	24.7	24.7			20.5+4.2 鉄筋構造物、運搬距離9.5km
			殻処分	As殻	処分費	m3	18.0	18			14.4+3.6
			殻処分	コンクリート殻(無筋)	処分費	t	42.2	42.2			33.9+8.3 As殻
			殻処分	コンクリート殻(鉄筋)	処分費	m3	9.6	10			2.4+7.2
			殻処分	コンクリート殻(鉄筋)	処分費	t	22.5	22.5			5.6+16.9 無筋Co殻
			殻処分	コンクリート殻(鉄筋)	処分費	m3	24.7	25			20.5+4.2
			殻処分	コンクリート殻(鉄筋)	処分費	t	61.7	61.7			51.3+10.4 有筋Co殻
	仮設工					式		1			
		土留・仮締切工				式		1			【本線】+【町道】
			軽量鋼矢板	矢板長2.5～3.5m CB440480	軽量鋼矢板設置・撤去	式	1	1			
						m	10.0	10.0			2.8+(2.63×2+1.9)

施工延長 $L=162.5+77.1=239.6\text{m}$ 【本線(No.9+17.45~No.18) $L=162.5\text{m}$ 、町道(No.0-0.3~No.3+16.87) $L=77.1\text{m}$ 】

[illegible]

2. 道 路 土 工

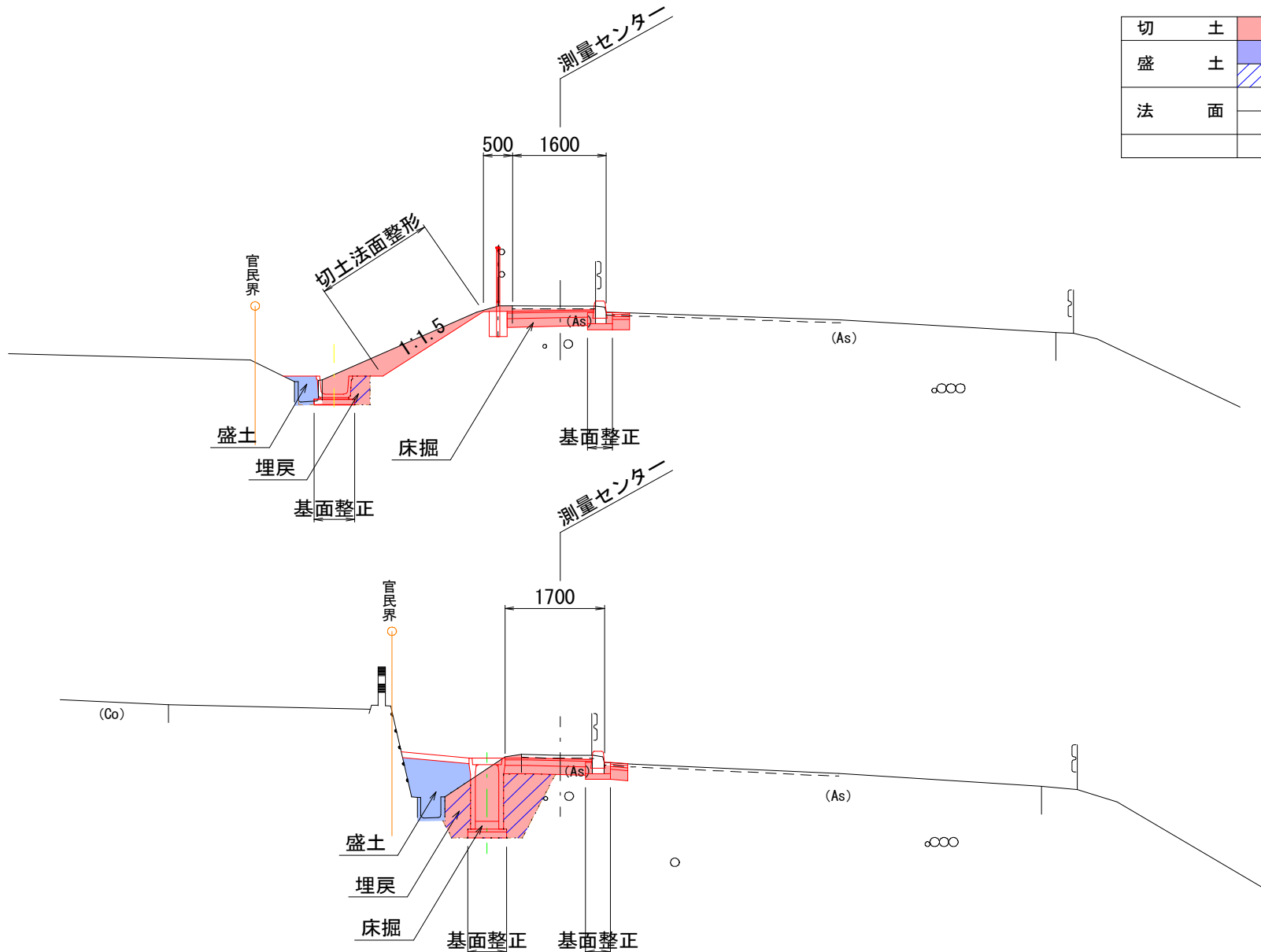
数量集計表

[illegible]

土工定規図

S=1:100

切	土	床掘	
盛	土	盛土	
		埋戻 (W<1.0m)	
法	面	盛土法面整形	
		切土法面整形	
		基面整正	



数量計算書

レベル3（種別）：掘削工

[illegible]

数量計算書

レベル3 (種別) : 盛土工

[illegible]

数量計算書

レベル3（種別）： 作業残土処理工

[illegible]

切土、盛土 土量計算書

路線名： 国道101号

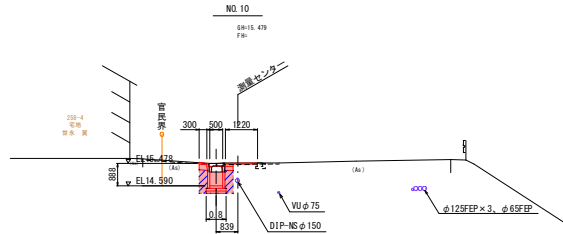
NO. 1

測点名称	区間距離	床 掘			盛 土			埋戻 (W<1.0m)					
		断面積	平均断面積	立積	断面積	平均断面積	立積	断面積	平均断面積	立積	断面積	平均断面積	立積
NO. 9 + 19.13	0.00	1.3	0.65	0.0		—	—	0.6	0.30	0.0		—	—
NO. 10	0.87	1.3	1.30	1.1		—	—	0.6	0.60	0.5		—	—
NO. 10 + 9.00	9.00	1.2	1.25	11.3		—	—	0.6	0.60	5.4		—	—
IP. 12	7.21	1.2	1.20	8.7		—	—	0.5	0.55	4.0		—	—
NO. 11	3.79	1.2	1.20	4.5		—	—	0.5	0.50	1.9		—	—
NO. 11 + 10.00	10.00	1.2	1.20	12.0		—	—	0.5	0.50	5.0		—	—
NO. 12	10.00	1.1	1.15	11.5		—	—	0.5	0.50	5.0		—	—
NO. 12 + 7.00	7.00	1.1	1.10	7.7		—	—	0.4	0.45	3.2		—	—
NO. 12 + 13.00	6.00	1.1	1.10	6.6		—	—	0.4	0.40	2.4		—	—
NO. 13	7.00	1.0	1.05	7.4		—	—	0.4	0.40	2.8		—	—
NO. 13 + 10.00	10.00	1.0	1.00	10.0		—	—	0.4	0.40	4.0		—	—
NO. 14	10.00	0.7	0.85	8.5		—	—	0.4	0.40	4.0		—	—
NO. 14 + 8.00	8.00	0.6	0.65	5.2		—	—	0.4	0.40	3.2		—	—
NO. 15	12.00	0.7	0.65	7.8		—	—	0.5	0.45	5.4		—	—
NO. 16	20.00	0.6	0.65	13.0		—	—	0.3	0.40	8.0		—	—
NO. 17	20.00	0.6	0.60	12.0		—	—	0.3	0.30	6.0		—	—
NO. 18	20.00	0.5	0.55	11.0		—	—	0.3	0.30	6.0		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
小 計	160.87			138.2			—			66.7			—
合 計	160.87			138.2			—			66.7			—

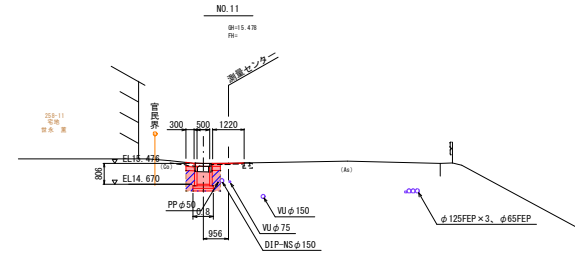
令和6年度 道路交通安全対策調査・設計業務委託	
工事番号	第2144号
路線名	国道101号
施行箇所	西津軽郡深浦町大字間 地内
横断面(6/8)	幅尺 1:100
図面番号	業中
西北地域県民局地域整備部	
青森県	

NO.9+14.74 ～ NO.11

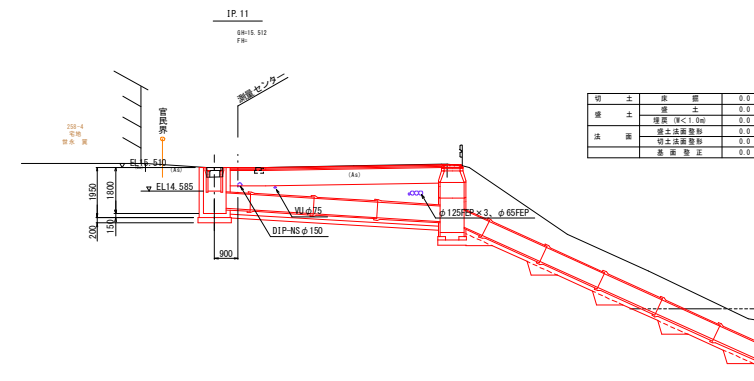
9
31



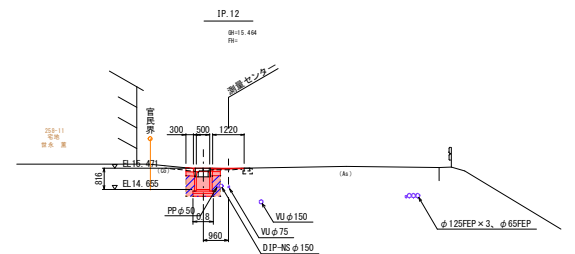
切土	床	1.3
埋土	埋	0.0
法面	埋	0.0
切土	埋	0.0
埋土	埋	0.0



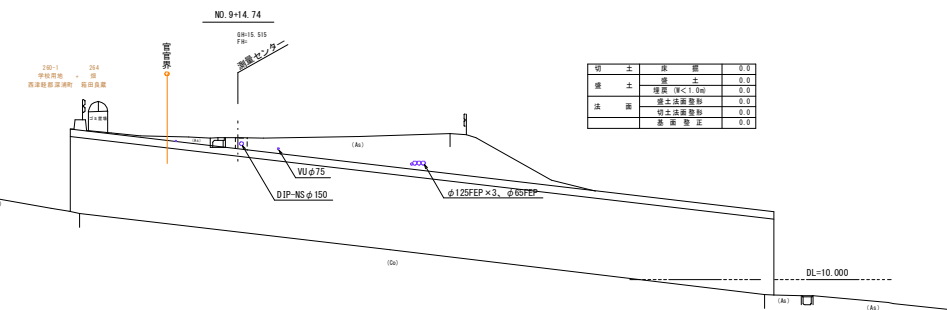
切土	床	1.2
埋土	埋	0.0
法面	埋	0.0
切土	埋	0.0
埋土	埋	0.0



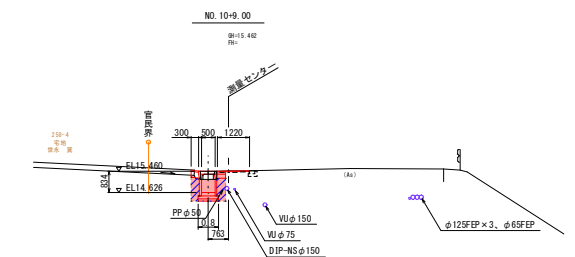
切土	床	0.0
埋土	埋	0.0
法面	埋	0.0
切土	埋	0.0
埋土	埋	0.0



切土	床	1.2
埋土	埋	0.0
法面	埋	0.0
切土	埋	0.0
埋土	埋	0.0



切土	床	0.0
埋土	埋	0.0
法面	埋	0.0
切土	埋	0.0
埋土	埋	0.0

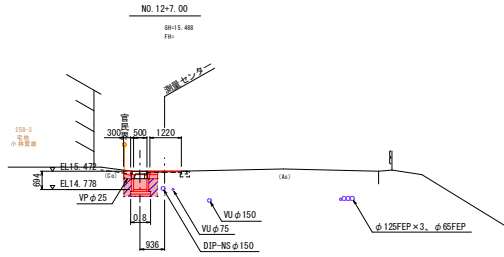


切土	床	1.2
埋土	埋	0.0
法面	埋	0.0
切土	埋	0.0
埋土	埋	0.0

令和6年度 道路交通安全対策調査・設計業務委託	
工事番号	線第2144号
路線名	国道101号
地区	西津軽郡深浦町大字間 地内
横断面 (7/8)	幅尺 1:100
図面番号	業中
西北地域県民局地域整備部	
青 森 県	

NO. 11+10.00 ~ NO. 13+10.00

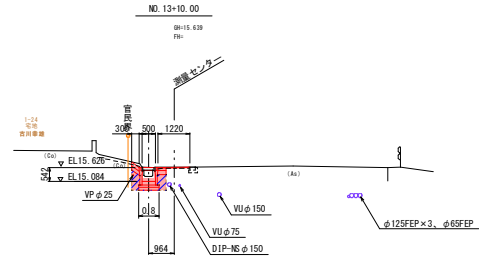
10
31



切土	床面	1.1
埋土	埋土	0.0
法面	埋土 (K<1.5m)	0.4
	埋土法面整形	0.0
	切土法面整形	0.0
	基面整正	0.0

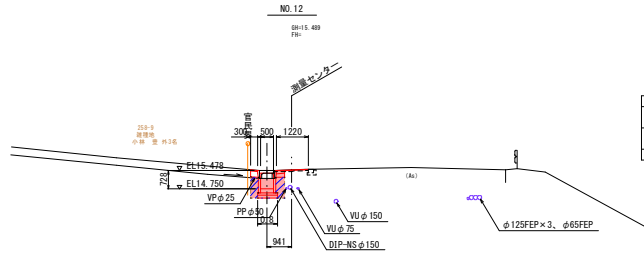
DL=10.000

DL=10.000



切土	床面	1.0
埋土	埋土	0.0
法面	埋土 (K<1.5m)	0.4
	埋土法面整形	0.0
	切土法面整形	0.0
	基面整正	0.0

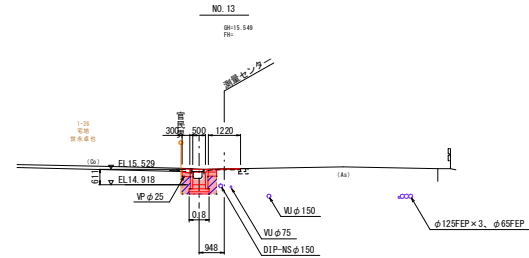
DL=10.000



切土	床面	1.1
埋土	埋土	0.0
法面	埋土 (K<1.5m)	0.4
	埋土法面整形	0.0
	切土法面整形	0.0
	基面整正	0.0

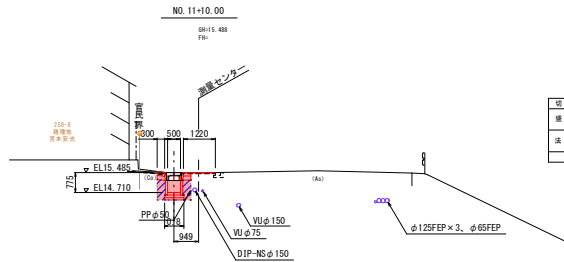
DL=10.000

DL=10.000



切土	床面	1.0
埋土	埋土	0.0
法面	埋土 (K<1.5m)	0.4
	埋土法面整形	0.0
	切土法面整形	0.0
	基面整正	0.0

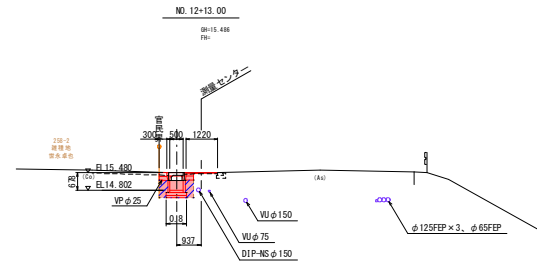
DL=10.000



切土	床面	1.2
埋土	埋土	0.0
法面	埋土 (K<1.5m)	0.4
	埋土法面整形	0.0
	切土法面整形	0.0
	基面整正	0.0

DL=10.000

DL=10.000

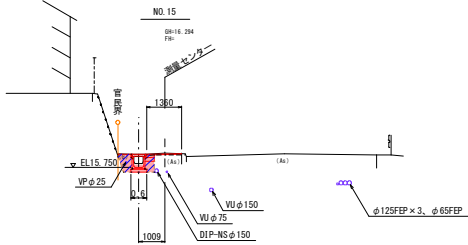


切土	床面	1.1
埋土	埋土	0.0
法面	埋土 (K<1.5m)	0.4
	埋土法面整形	0.0
	切土法面整形	0.0
	基面整正	0.0

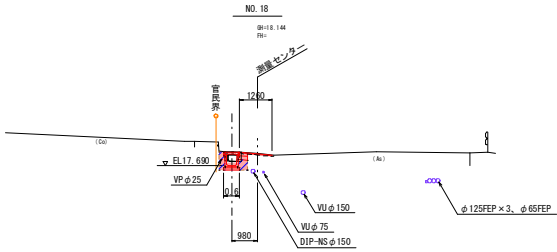
DL=10.000

令和6年度 道路交通安全対策調査・設計業務委託	
工事番号	結算2144号
路線名	国道101号
施行所	西津軽郡深浦町大字間 地内
横断面(8/8)	幅尺 1:100
図面番号	業中
西北地域県民局地域整備部	
青 森 県	

NO.14 ~ NO.18
11
31



切土	床 面	0.7
埋土	埋 土	0.0
法 面	埋戻 (W<1.0m)	0.3
	橋土法面整形	0.0
	切土法面整形	0.0
	基 面 整 正	0.6

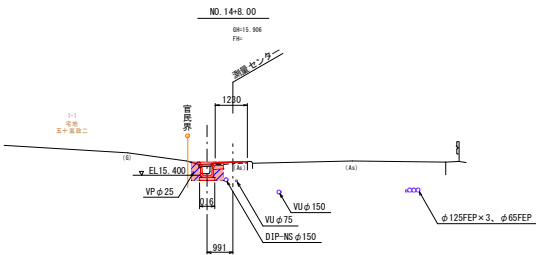


切土	床 面	0.5
埋土	埋 土	0.0
法 面	埋戻 (W<1.0m)	0.3
	橋土法面整形	0.0
	切土法面整形	0.0
	基 面 整 正	0.6

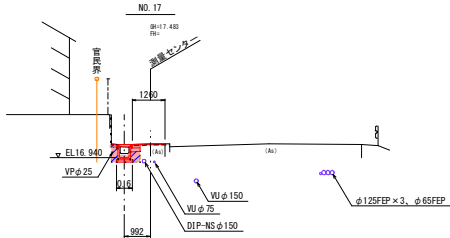
DL=10.000

DL=10.000

DL=10.000



切土	床 面	0.6
埋土	埋 土	0.0
法 面	埋戻 (W<1.0m)	0.4
	橋土法面整形	0.0
	切土法面整形	0.0
	基 面 整 正	0.6

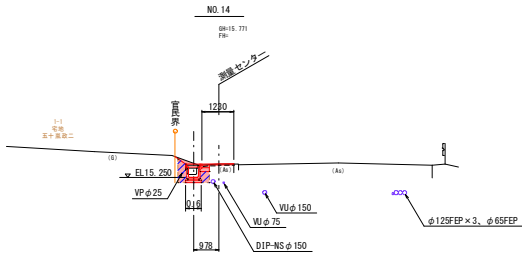


切土	床 面	0.6
埋土	埋 土	0.0
法 面	埋戻 (W<1.0m)	0.3
	橋土法面整形	0.0
	切土法面整形	0.0
	基 面 整 正	0.6

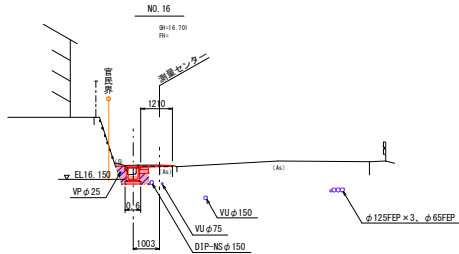
DL=10.000

DL=10.000

DL=10.000



切土	床 面	0.7
埋土	埋 土	0.0
法 面	埋戻 (W<1.0m)	0.4
	橋土法面整形	0.0
	切土法面整形	0.0
	基 面 整 正	0.6



切土	床 面	0.6
埋土	埋 土	0.0
法 面	埋戻 (W<1.0m)	0.3
	橋土法面整形	0.0
	切土法面整形	0.0
	基 面 整 正	0.6

DL=10.000

DL=10.000

DL=10.000

3. 鋪 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) 数量区分(1次単価表の名称・規格)	積算表 表示単位	数量計算値	内訳書計上値	備 考
舗装打換え工						
	【歩道部】					
	表層	⑦再生細粒度AS(13F)t=3cm	m2	201.0		
	路盤	切込碎石(C-20)t=10cm	m2	48.6		
	凍上抑制層	砂 t=15cm	m2	48.6		
宅内舗装復旧工						
	【アスファルト舗装部】					
	表層	⑦再生細粒度AS(13F) t=5cm	m2	7.8		
	路盤	再生クラッシャランRC-40、 t=25cm	m2	7.8		
	【コンクリート舗装部】					
	コンクリート版	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 、t=15cm	m2	15.8		
	路盤	再生クラッシャランRC-40、 t=15cm	m2	15.8		
	鉄筋金網	D6×150×150(SD295A) W=3.42kg/m2	m2	15.8		

数量計算書

レベル3（種別）： 舗装打換え工

[illegible]

路線名： 国道101号【歩道部】（乗入れ部を除く）

舗装工面積計算書

NO. 1

測点名称	区間距離	表層工⑦(t=3cm)			路盤工 (t=10cm)			凍上抑制層(t=15cm)					
		長さ	平均長	面積	長さ	平均長	面積	長さ	平均長	面積	長さ	平均長	面積
No. 9 + 18.032	0.000	1.22	0.610	0.00	0.30	0.150	0.00	0.30	0.150	0.00		—	—
No. 10	1.968	1.22	1.220	2.40	0.30	0.300	0.59	0.30	0.300	0.59		—	—
No. 10 + 9.000	9.000	1.22	1.220	10.98	0.30	0.300	2.70	0.30	0.300	2.70		—	—
No. 10 + 16.211	7.211	1.22	1.220	8.80	0.30	0.300	2.16	0.30	0.300	2.16			
No. 11	3.789	1.22	1.220	4.62	0.30	0.300	1.14	0.30	0.300	1.14			
No. 11 + 10.000	10.000	1.22	1.220	12.20	0.30	0.300	3.00	0.30	0.300	3.00			
No. 12	10.000	1.22	1.220	12.20	0.30	0.300	3.00	0.30	0.300	3.00			
No. 12 + 7.000	7.000	1.22	1.220	8.54	0.30	0.300	2.10	0.30	0.300	2.10		—	—
No. 12 + 13.000	6.000	1.22	1.220	7.32	0.30	0.300	1.80	0.30	0.300	1.80		—	—
No. 13	7.000	1.22	1.220	8.54	0.30	0.300	2.10	0.30	0.300	2.10		—	—
No. 13 + 10.000	10.000	1.22	1.220	12.20	0.30	0.300	3.00	0.30	0.300	3.00		—	—
No. 14	10.000	1.23	1.225	12.25	0.30	0.300	3.00	0.30	0.300	3.00		—	—
No. 14 + 8.000	8.000	1.23	1.230	9.84	0.30	0.300	2.40	0.30	0.300	2.40		—	—
No. 15	12.000	1.36	1.295	15.54	0.30	0.300	3.60	0.30	0.300	3.60		—	—
No. 16	20.000	1.21	1.285	25.70	0.30	0.300	6.00	0.30	0.300	6.00		—	—
No. 17	20.000	1.26	1.235	24.70	0.30	0.300	6.00	0.30	0.300	6.00		—	—
No. 18	20.000	1.26	1.260	25.20	0.30	0.300	6.00	0.30	0.300	6.00		—	—
												—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
小 計	161.970			201.03			48.59			48.59			—
合 計	161.970			201.03			48.59			48.59			—

数量計算書

レベル3（種別）： 宅内舗装復旧工（アスファルト舗装部）

[illegible]

数 量 計 算 書

レベル3（種別）： 宅内舗装復旧工(コンクリート舗装部)

レベル4（細別） / レベル5（規格）	計 算 式	数 量	備考
宅内舗装工	平均幅員 W=1.4m未満		
コンクリート版	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 、 $t=15\text{cm}$		
(2号宅内舗装)	$A = 8.30 = 8.30$		
(4号宅内舗装)	$A = 2.50 = 2.50$		
(5号宅内舗装)	$A = 2.70 = 2.70$		
(7号宅内舗装)	$A = 2.30 = 2.30$		
	計 15.80	15.8 m ²	
路盤	再生クラッシャーラン（RC-40） $t=15\text{cm}$		
(2号宅内舗装)	$A = 8.30 = 8.30$		
(4号宅内舗装)	$A = 2.50 = 2.50$		
(5号宅内舗装)	$A = 2.70 = 2.70$		
(7号宅内舗装)	$A = 2.30 = 2.30$		
	計 15.80	15.8 m ²	
鉄筋金網	D6×150×150（SD295A） W=3.42kg/m ²		
(2号宅内舗装)	$A = 8.30 = 8.30$		
(4号宅内舗装)	$A = 2.50 = 2.50$		
(5号宅内舗装)	$A = 2.70 = 2.70$		
(7号宅内舗装)	$A = 2.30 = 2.30$		
	計 15.80	15.8 m ²	

4. 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) 数量区分(1次単価表の名称・規格)	積算表示単位	数量計算値	内訳書計上値	備 考
作業土工			式	1		
	基面整正		m2	1.7		
	床掘		m3	9.9		
	埋戻		m3	6.8		
	残土処理		m3	2.3		
側溝工			式	1		
	プレキャスト U型側溝	落蓋式側溝400×400	m	80.0		
		計	m	80.0		
		Gr蓋	枚	8.0		80÷10
		Co蓋	枚	144.0		(80-8)×2
	自由勾配側溝	縦断用 500×400	m	4.0		
		縦断用 500×500	m	16.0		
		縦断用 500×600	m	18.0		
		縦断用 500×700	m	28.0		
		縦断用 500×800	m	15.3		
		計	m	81.3		
		Gr蓋	枚	8.0		81.3÷10
		Co蓋	枚	65.0		81.3-8×2
	インバート コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m3	4.2		
集水樹工			式	1		
	基礎材	RC-40、t=20cm	m2	1.7		
	プレキャスト集水 樹	900×900×1800、W=2350kg	基	1		
	グレーチング蓋	900×900型(車道用・T-25)	枚	1		
	足掛金具	樹脂被覆 W=300	本	5		
	溝形鋼取付け	[-75×40×5×7	kg	11.1		

数量計算書

レベル3（種別）： 作業土工

[illegible]

数 量 計 算 書

レベル3（種別）： 側溝工

レベル4（細別） / レベル5（規格）	計 算 式	数 量	備考
プレキャストU型側溝	落蓋式側溝400×400		
	L= 80.00 = 80.00	80.0 m	
自由勾配側溝			
(2号側溝工)	縦断用 500×400		
	L= 4.00 = 4.00	4.0 m	
	縦断用 500×500		
	L= 16.00 = 16.00	16.0 m	
	縦断用 500×600		
	L= 18.00 = 18.00	18.0 m	
	縦断用 500×700		
	L= 28.00 = 28.00	28.0 m	
	縦断用 500×800		
	L= 15.32 = 15.32	15.3 m	
インポートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$		
	(1号側溝工) (2号側溝工) V= 4.235 4.235	4.24 m ³	

側溝工全体数量計算書

種別	規格・寸法	延長(m)	数 量 【 上段:単位数量(10mあたり)、下段:全体数量 】									
			製品 本体 (m)	基礎材 (m ²)		型枠 (m ²)	コンクリート (m ³)	基礎コンク リート (m ³)	張コン (m ²)			備考
				RC-40 t=10cm	RC-40 t=15cm	均し型枠	σ ck= 18N/mm ²	σ ck= 18N/mm ²	t=10cm			
自由勾配 側溝	400×700											
	400×800											
	400×900											
	400×1000											
	400×1100											
	400×1200											
	500×400	4.00	10.00	7.20		2.00		0.72				
			4.00	2.88		0.80		0.29				
	500×500	16.00	10.00	7.20		2.00		0.72				
			16.00	11.52		3.20		1.15				
	500×600	18.00	10.00	7.40		2.00		0.74				
			18.00	13.32		3.60		1.33				
500×700	28.00	10.00	7.40		2.00		0.74					
		28.00	20.72		5.60		2.07					
500×800	15.32	10.00	7.40		2.00		0.74					
		15.32	11.34		3.06		1.13					
落蓋式 側溝	400×400	80.00	10.00	6.00								
			80.00	48.0								
ベンチ フリューム	500型											
ヒューム管	φ 600 RC-2種											
角型U字溝	400型											
計		161.32	161.3	107.8	0.0	16.3	0.0	6.0	0.0			(400型)
												(500型)
												(落400車)
												(落400歩)

2号側溝工延長調書

測 点	自由勾配側溝(縦断用)						落蓋式 側溝工			備 考
	B500 ×H400	B500 ×H500	B500 ×H600	B500 ×H700	B500 ×H800		400型			
No.9 +18.03 No.9 +18.65										4号集水枡
No.9 +18.65 ～ No.10 +13.97					15.32					
No.10 +13.97 ～ No.12 +2.00				28.00						
No.12 +2.00 ～ No.13			18.00							
No.13 ～ No.13 +16.00		16.00								
No.13 +16.00 ～ No.14	4.00									
No.14 ～ No.14 +10.00							10.00			
No.14 +10.00 ～ No.18							70.00			
計	4.00	16.00	18.00	28.00	15.32		80.00	0.00		
合計	161.32m									

[2号側溝工]

信

集水枡工数量集計表

種 別 : 集水枡・マンホール工

規 格 :

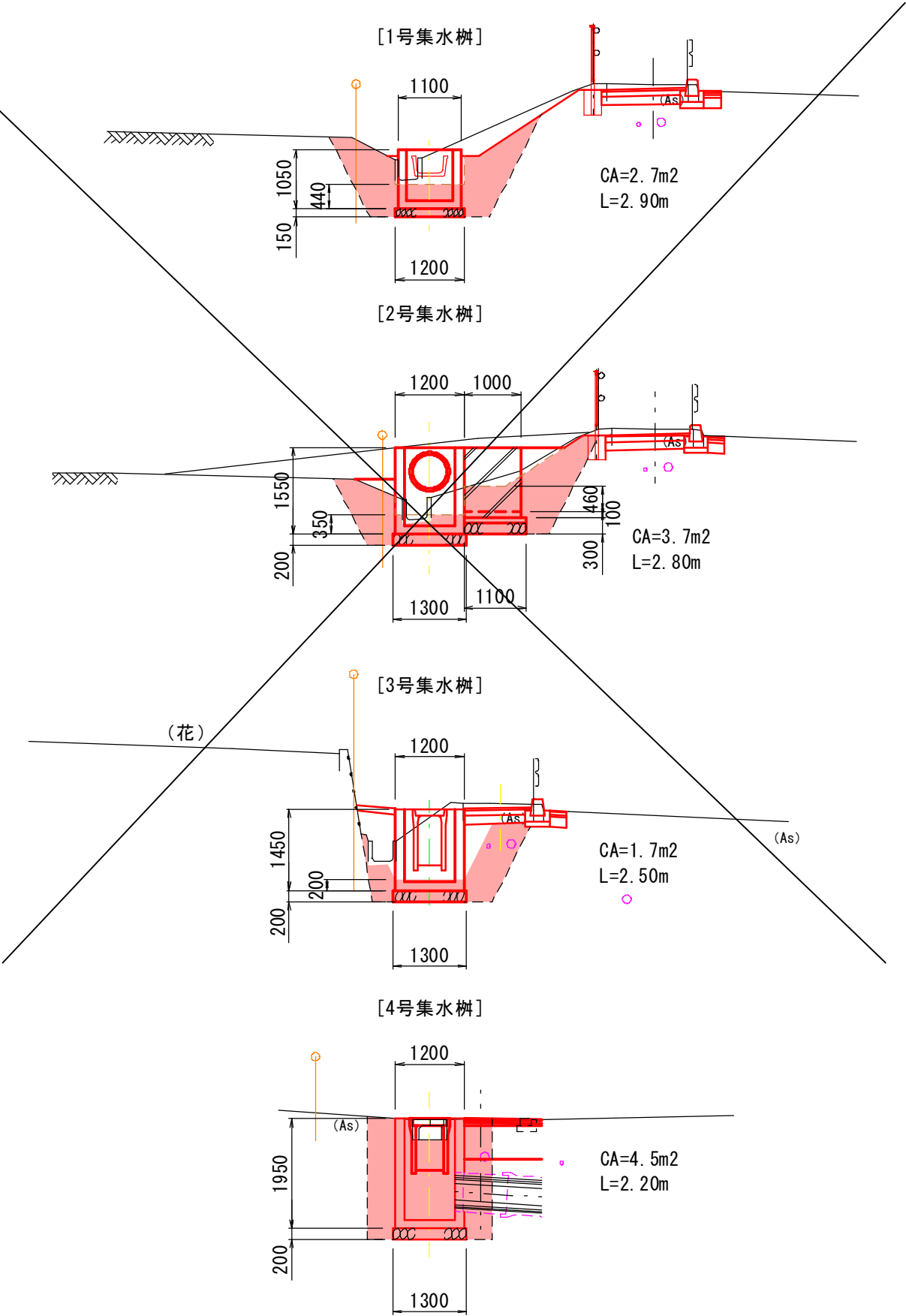
細 別	規 格	単位	集水枡				路面 排水枡		合 計	摘 要
			1号	2号	3号	4号				
作業土工	基面整正	m2				1.7			1.7	
	床掘	m3				9.9			9.9	
	埋戻	m3				6.8			6.8	
基礎材	RC-40、t=15cm	m2							0	
	RC-40、t=20cm	m2				1.7			1.7	
プレキャスト集水枡	800×800×900 W=1290kg/個	基							0	
	900×900×1400 W=1950kg/個	基							0	
	900×900×1300 W=1850kg/個	基							0	
	900×900×1800 W=2350kg/個	基				1			1	
グレーチング蓋	800×800用(軽荷重用)	枚							0	
	900×900用(軽荷重用)	枚							0	
	900×900型(車道用・T-25)	枚				1			1	
足掛金具	樹脂被覆 W=300	本				5			5	
路面排水枡	400×400×330 (プレキャストグレーチング蓋付き)	基							0	
硬質塩ビニル管	VU φ 150	m							0	
溝形鋼取付け	[-75×40×5×7	kg				11.1			11.1	

数 量 計 算 書

レベル3（種別）： 集水枡工・マンホール工

【4号集水枡】	IP. 11 左側		
作業土工	基面整正		
	$A = 1.30 \times 1.30 = 1.69$	1.7 m ²	
	床掘		
	$V = 4.5 \times 2.20 = 9.90$	9.9 m ³	
	埋戻		
	$V = 9.90 - (1.30 \times 1.30 \times 0.20 + 1.20 \times 1.20 \times 1.95) = 6.75$	6.8 m ³	
基礎材	RC-40、t=20cm		
	$A = 1.30 \times 1.30 = 1.69$	1.7 m ²	
集水枡	プレキャスト集水枡 900×900×1800 W=2350kg/個		
	$N = 1.0 = 1.00$	1.0 基	
グレーチング蓋	900×900用（車道用） T-25		
	$N = 1.0 = 1.00$	1.0 枚	
足掛け金具	W=300 樹脂被覆		
	$N = 5 = 5.00$	5.0 本	
溝形鋼取付け	[-75×40×5×7 6.92kg/m		
	$W = 0.80 \times 6.92 \times 2 = 11.07$	11.1 kg	

集水桷工土工算定図



側溝工単位数量計算書

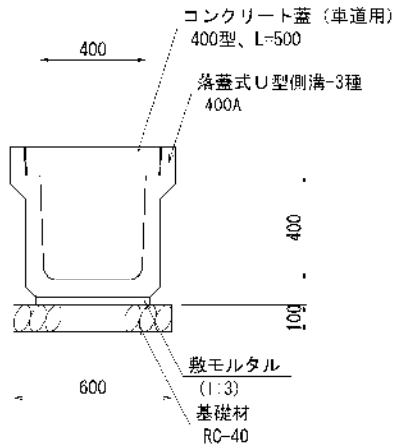
レベル3（種別）：側溝工

レベル4（細別）：落蓋式U型側溝 車道用（400B×400H）

10m当たり

略 図

（設置区間：No. 14～No. 14+10.00）



レベル5 （材料/規格）	計 算 式	数 量	備考
基礎碎石	RC-40、t=10cm		
	$A = 0.60 \times 10.00 = 6.00$	6.0 m ²	
プレキャストU型側溝	【車道用】 落蓋式U型側溝 400×400×2000 W=516kg/m		
	$L = 10.00 = 10.00$	10.00 m	
	$N = 10.00 / 2.00 = 5.00$	5.0 個	
コンクリート蓋	【車道用】 コンクリート蓋版 L=0.50m W=65kg/枚		
	$N = (10.00 / 0.5) - 2 = 18.00$	18.0 枚	
グレーチング蓋	【車道用】 T-25、400型、L=1.00m		
	$N = 1 = 1.00$	1.0 枚	

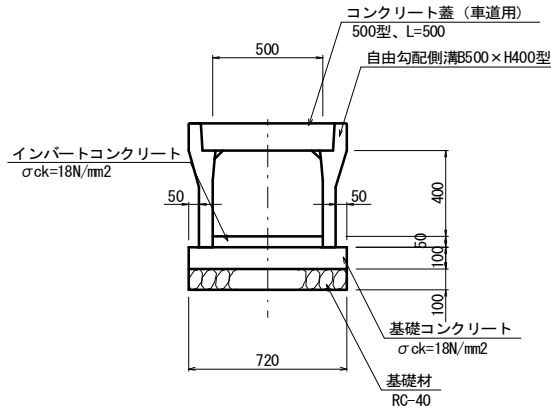
側溝工単位数量計算書

レベル3（種別）：側溝工

レベル4（細別）：縦断用自由勾配側溝（500B×400H）

10m当たり

略 図



レベル5 (材料/規格)	計 算 式	数 量	備考
基礎碎石	RC-40、t=10cm		
	$A = 0.72 \times 10.00 = 7.20$	7.2 m ²	
型枠	均しコンクリート型枠		
	$A = 0.10 \times 10.00 \times 2 = 2.00$	2.0 m ²	
基礎コンクリート	$\sigma_{ck} = 18\text{N/mm}^2$		
	$V = 0.72 \times 0.10 \times 10.00 = 0.72$	0.7 m ³	
インバートコンクリート	別途計上		
自由勾配側溝	縦断用自由勾配側溝 B500×H400 W=545kg/2.00m		
	$L = 10.00 = 10.00$	10.0 m	
	$N = 10.00 / 2.00 = 5.00$	5.0 個	

[illegible]

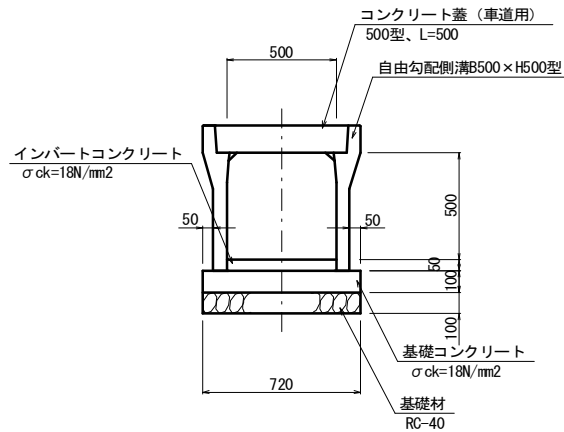
側溝工単位数量計算書

レベル3（種別）：側溝工

レベル4（細別）：縦断用自由勾配側溝（500B×500H）

10m当たり

略 図



レベル5 （材料/規格）	計 算 式	数 量	備考
基礎碎石	RC-40、t=10cm		
	$A = 0.72 \times 10.00 = 7.20$	7.2 m ²	
型枠	均しコンクリート型枠		
	$A = 0.10 \times 10.00 \times 2 = 2.00$	2.0 m ²	
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$		
	$V = 0.72 \times 0.10 \times 10.00 = 0.72$	0.7 m ³	
インバートコンクリート	別途計上		
自由勾配側溝	縦断用自由勾配側溝 B500×H500 W=600kg/2.00m		
	$L = 10.00 = 10.00$	10.0 m	
	$N = 10.00/2.00 = 5.00$	5.0 個	

[illegible]

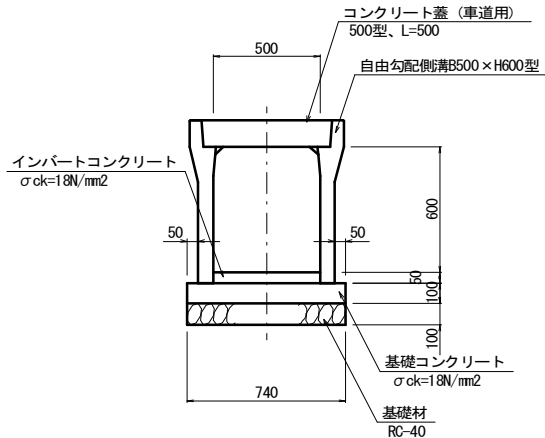
側溝工単位数計算書

レベル3（種別）：側溝工

レベル4（細別）：縦断用自由勾配側溝（500B×600H）

10m当たり

略 図



レベル5 (材料/規格)	計 算 式	数 量	備考
基礎碎石	RC-40、t=10cm		
	$A = 0.74 \times 10.00 = 7.40$	7.4 m ²	
型枠	均しコンクリート型枠		
	$A = 0.10 \times 10.00 \times 2 = 2.00$	2.0 m ²	
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$		
	$V = 0.74 \times 0.10 \times 10.00 = 0.74$	0.7 m ³	
インバートコンクリート	別途計上		
自由勾配側溝	縦断用自由勾配側溝 B500×H600 W=715kg/2.00m		
	$L = 10.00 = 10.00$	10.0 m	
	$N = 10.00/2.00 = 5.00$	5.0 個	

[illegible]

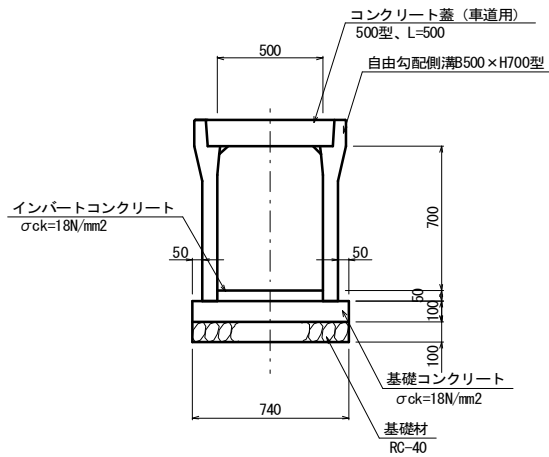
側溝工単位数量計算書

レベル3（種別）：側溝工

レベル4（細別）：縦断用自由勾配側溝（500B×700H）

10m当たり

略 図



レベル5 (材料/規格)	計 算 式	数 量	備考
基礎碎石	RC-40、t=10cm		
	$A = 0.74 \times 10.00 = 7.40$	7.4 m ²	
型枠	均しコンクリート型枠		
	$A = 0.10 \times 10.00 \times 2 = 2.00$	2.0 m ²	
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²		
	$V = 0.74 \times 0.10 \times 10.00 = 0.74$	0.7 m ³	
インバートコンクリート	別途計上		
自由勾配側溝	縦断用自由勾配側溝 B500×H700 W=780kg/2.00m		
	$L = 10.00 = 10.00$	10.0 m	
	$N = 10.00 / 2.00 = 5.00$	5.0 個	

[illegible]

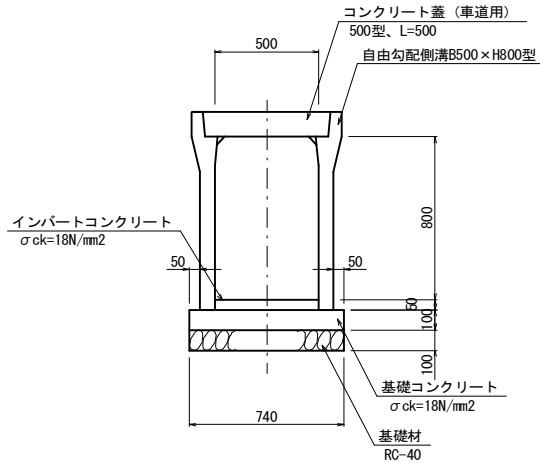
側溝工単位数量計算書

レベル3（種別）：側溝工

レベル4（細別）：縦断用自由勾配側溝（500B×800H）

10m当たり

略 図



レベル5 (材料/規格)	計 算 式	数 量	備考
基礎碎石	RC-40、t=10cm		
	$A = 0.74 \times 10.00 = 7.40$	7.4 m ²	
型枠	均しコンクリート型枠		
	$A = 0.10 \times 10.00 \times 2 = 2.00$	2.0 m ²	
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²		
	$V = 0.74 \times 0.10 \times 10.00 = 0.74$	0.7 m ³	
インバートコンクリート	別途計上		
自由勾配側溝	縦断用自由勾配側溝 B500×H800 W=845kg/2.00m		
	$L = 10.00 = 10.00$	10.0 m	
	$N = 10.00 / 2.00 = 5.00$	5.0 個	

[illegible]

10. 宅 内 排 水 工

レベル2(工種) 宅内排水工

数量集計表

[illegible]

数 量 計 算 書

レベル3（種別）： 宅内排水処理工

レベル4（細別） / レベル5（規格）	計 算 式	数 量	備考
塩化ビニル管敷設	VU φ 50		
VU φ 50	L= 0.70 = 0.70	0.7 m	
VU φ 100	L= 1.0+0.7 = 1.70	1.7 m	
VU φ 125	L= 0.8+0.7 = 1.50	1.5 m	
VU φ 150	L= 0.8+0.6 = 1.40	1.4 m	
VU φ 200	L= 0.9 = 0.90	0.9 m	
落蓋式側溝	300A		
	L= 0.5 = 0.50	0.5 m	
T S エルボ			
VU φ 50-45°	N= 2 = 2.00	2 個	
VU φ 100-45°	N= 2+2 = 4.00	4 個	
VU φ 125-45°	N= 2+2 = 4.00	4 個	
VU φ 150-45°	N= 2 = 2.00	2 個	
VU φ 150-90°	N= 1 = 1.00	1 個	
VU φ 200-45°	N= 2 = 2.00	2 個	

[illegible]

宅内排水処理工数量調書

名称	測点	延長 (m)	種別、口径	TSエルボ	削孔径	備考
9号宅内排水	No.10 +9.26	0.9	VU φ 200	45°-2個	φ 262	構造図より
10号宅内排水	No.11 +9.34	0.7	VU φ 50	45°-2個	φ 91	構造図より
11号宅内排水	No.11 +19.80	0.5	落蓋式側溝300A	—	φ 204	構造図より
12号宅内排水	No.12 +4.17	1.0	VU φ 100	45°-2個	φ 160	構造図より
13号宅内排水	No.12 +11.26	0.7	VU φ 100	45°-2個	φ 160	構造図より
14号宅内排水	No.13 +0.76	0.8	VU φ 150	45°-2個	φ 204	構造図より
15号宅内排水	No.13 +1.16	0.8	VU φ 125	45°-2個	φ 160	構造図より
16号宅内排水	No.13 +8.23	0.7	VU φ 125	45°-2個	φ 160	構造図より
17号宅内排水	No.16 +16.03	0.6	VU φ 150	90°-1個	φ 204	構造図より

11. 構 造 物 撤 去 工

レベル2(工種) 構造物撤去工

数量集計表

[illegible]

数 量 計 算 書

レベル3（種別）： 構造物取壊工

レベル4（細別） / レベル5（規格）	計 算 式	数 量	備考
舗装版切断	アスファルト舗装 t=15cm以下		
	L= 25.00 = 25.00	25.0 m	
	コンクリート舗装版 t=15cm以下		
	L= 53.10 = 53.10	53.1 m	
舗装版破碎	アスファルト舗装 t=15cm以下		
	A= 210.70 = 210.70	210.7 m ²	
	コンクリート舗装版 t=15cm以下		
	A= 15.80 = 15.80	15.8 m ²	
コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物		
	(フリューム類+コンクリート構造物) V= 20.533 = 20.53	20.5 m ³	
殻運搬	アスファルト殻		
	V= 14.44 = 14.44	14.4 m ³	
	W= 14.44 × 2.35ton/m ³ = 33.93	33.9 ton	
	コンクリート殻【無筋】		
	V= 2.37 = 2.37	2.4 m ³	
	W= 2.37 × 2.35ton/m ³ = 5.57	5.6 ton	
	コンクリート殻【鉄筋】		
	V= 20.53 = 20.53	20.5 m ³	
	W= 20.53 × 2.50ton/m ³ = 51.33	51.3 ton	

[illegible]

【構造物切断数量計算表】

工種	番号・区分	延長数量:m	備考
アスファルト舗装	CL1 t=15cm以下		
	CL6 t=15cm以下	13.3	
	CL8 t=15cm以下	4.9	
	CL11 t=15cm以下	6.8	
アスファルト舗装切断 合計		25.000	
コンクリート舗装版	CL2 t=15cm以下		
	CL3 t=15cm以下		
	CL4 t=15cm以下		
	CL5 t=15cm以下		
	CL7 t=15cm以下	27.9	
	CL9 t=15cm以下	8.5	
	CL10 t=15cm以下	9.1	
	CL12 t=15cm以下	7.6	
コンクリート舗装版切断 合計		53.100	

【構造物撤去数量計算表】

工種	番号・区分	延長, 高さ : m	個数 (箇所数)	断面積 (寸法) : m ²	数量:m3	備考
アスファルト舗装	DA1 t=15cm以下					
	DA2 t=15cm以下					
	DA7 t=15cm以下		1	4.300	0.129	
	DA9 t=15cm以下		1	1.500	0.045	
	DA12 t=15cm以下		1	2.000	0.060	
	DA14 t=15cm以下		1	202.900	14.203	
アスファルト舗装 計				210.700	14.437	
コンクリート舗装版	DA3 t=15cm以下					
	DA4 t=15cm以下					
	DA5 t=15cm以下					
	DA6 t=15cm以下					
	DA8 t=15cm以下		1	8.300	1.245	
	DA10 t=15cm以下		1	2.500	0.375	
	DA11 t=15cm以下		1	2.700	0.405	
	DA13 t=15cm以下		1	2.300	0.345	
無筋コンクリート構造物 計				15.800	2.370	
フリーム類	①普通型側溝360					
	①普通型側溝360					
	①普通型側溝360					
	①普通型側溝360					
	①普通型側溝360					
	①普通型側溝360					
	②普通型側溝上蓋360					
	②普通型側溝上蓋360					
	②普通型側溝上蓋360					
	②普通型側溝上蓋360					
	②普通型側溝上蓋360					
	⑤自由勾配側溝400	56.70	1	0.138	7.825	
	⑥落蓋式U型側溝360	105.90	1	0.120	12.708	
小計 (鉄筋)					20.533	
コンクリート構造物	③歩車道境界ブロック					
	③歩車道境界ブロック					
	③歩車道境界ブロック					
小計 (鉄筋)					0.000	
鉄筋コンクリート構造物 合計					20.533	

12. 仮 設 工

数量計算書

レベル3（種別）： 土留工

[illegible]

2. 道 路 土 工

数量集計表

[illegible]

数量計算書

レベル3（種別）：掘削工

[illegible]

数量計算書

レベル3 (種別) : 盛土工

[illegible]

数量計算書

レベル3（種別）： 法面整形工

[illegible]

数量計算書

レベル3（種別）： 作業残土処理工

[illegible]

路線名： 流末水路工

切土・埋戻 土量計算書

NO. 1

測点名称	区間距離	床 掘			盛 土			埋戻 (W<1.0m)			埋戻 (1.0m≤W<4.0m)		
		断面積	平均断面積	立積	断面積	平均断面積	立積	断面積	平均断面積	立積	断面積	平均断面積	立積
No. 0 - 0.30	0.00	3.8						0.0			2.0		
No. 0 + 7.68	7.98	3.8	3.80	30.3		—	—	0.0	—	—	2.0	2.00	16.0
No. 0 + 7.68	0.00	5.5	4.65	0.0		—	—	2.3	1.15	0.0	0.0	1.00	0.0
No. 0 + 8.73	1.05	5.5	5.50	5.8		—	—	2.3	2.30	2.4	0.0	—	—
No. 0 + 8.73	0.00	5.5	5.50	0.0		—	—	0.0	1.15	0.0	4.9	2.45	0.0
No. 1 + 0.23	11.50	5.5	5.50	63.3		—	—	0.0	—	—	4.9	4.90	56.4
No. 1 + 0.23	0.00	5.4	5.45	0.0		—	—	2.1	1.05	0.0	0.0	2.45	0.0
No. 1 + 1.73	1.50	5.4	5.40	8.1		—	—	2.1	2.10	3.2	0.0	—	—
No. 1 + 1.73	0.00	1.3	3.35	0.0		—	—	0.2	1.15	0.0	0.0	—	—
No. 1 + 13.09	11.36	1.3	1.30	14.8		—	—	0.2	0.20	2.3	0.0	—	—
No. 1 + 13.09	0.00	2.9	2.10	0.0		—	—	1.7	0.95	0.0	0.0	—	—
No. 1 + 14.05	0.96	2.9	2.90	2.8		—	—	1.7	1.70	1.6	0.0	—	—
No. 1 + 14.05	0.00	0.9	1.90	0.0		—	—	0.3	1.00	0.0	0.0	—	—
No. 2 + 8.61	14.56	0.9	0.90	13.1		—	—	0.3	0.30	4.4	0.0	—	—
No. 2 + 8.61	0.00	8.0	4.45	0.0		—	—	2.6	1.45	0.0	0.0	—	—
No. 2 + 10.00	1.39	8.0	8.00	11.1		—	—	2.6	2.60	3.6	0.0	—	—
No. 2 + 10.00	0.00	0.6	4.30	0.0		—	—	0.3	1.45	0.0	0.0	—	—
No. 3 + 16.87	26.87	0.6	0.60	16.1		—	—	0.3	0.30	8.1	0.0	—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
小 計	77.17			165.4			0.0			25.6			72.4

路線名： 流末水路工

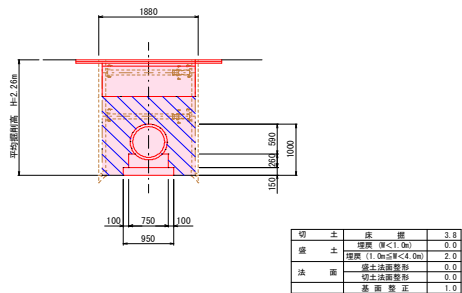
法面整形 面積計算書

NO. 1

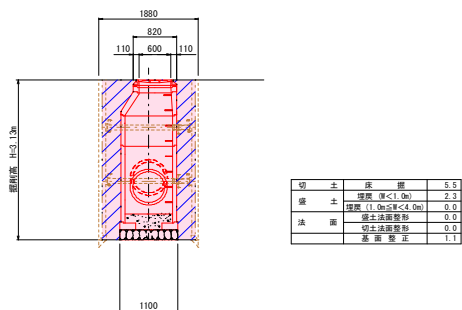
測点名称	区間距離	盛土法面整形			切土法面整形			基面整形					
		長さ	平均長	面積	長さ	平均長	面積	長さ	平均長	面積	長さ	平均長	面積
No. 0 - 0.30	0.00							1.0					
No. 0 + 7.68	7.98		—	—		—	—	1.0	1.00	8.0		—	—
No. 0 + 7.68	0.00		—	—		—	—	1.1	1.05	0.0		—	—
No. 0 + 8.73	1.05		—	—		—	—	1.1	1.10	1.2		—	—
No. 0 + 8.73	0.00	3.8	1.90	0.0		—	—	1.0	1.05	0.0		—	—
No. 1 + 0.23	11.50	3.8	3.80	43.7		—	—	1.0	1.00	11.5		—	—
No. 1 + 0.23	0.00		1.90	0.0		—	—	1.6	1.30	0.0		—	—
No. 1 + 1.73	1.50		—	—		—	—	1.6	1.60	2.4		—	—
No. 1 + 1.73	0.00		—	—		—	—	0.7	1.15	0.0		—	—
No. 1 + 13.09	11.36		—	—		—	—	0.7	0.70	8.0		—	—
No. 1 + 13.09	0.00		—	—		—	—	1.2	0.95	0.0		—	—
No. 1 + 14.05	0.96		—	—		—	—	1.2	1.20	1.2		—	—
No. 1 + 14.05	0.00		—	—		—	—	0.6	0.90	0.0		—	—
No. 2 + 8.61	14.56		—	—		—	—	0.6	0.60	8.7		—	—
No. 2 + 8.61	0.00		—	—		—	—	3.1	1.85	0.0		—	—
No. 2 + 10.00	1.39		—	—		—	—	3.1	3.10	4.3		—	—
No. 2 + 10.00	0.00		—	—		—	—	0.5	1.80	0.0		—	—
No. 3 + 16.87	26.87		—	—		—	—	0.5	0.50	13.4		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
			—	—		—	—		—	—		—	—
小 計	77.17			43.7			0.0			58.7			0.0

令和6年度 道路交通安全対策調査・設計業務委託	
工事番号	結第2144号
路線名	国道101号
所在地	西津軽郡深浦町大字間地内
【流末水路工】土工横断面	
図面番号	第1:50
青森県	
西北地域県民局地域整備部	

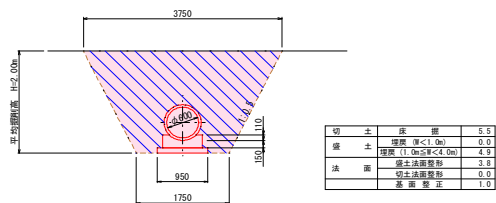
No. 0+0.30~No. 0+7.68 L=7.98m



No. 0+7.68~No. 0+8.73 L=1.05m



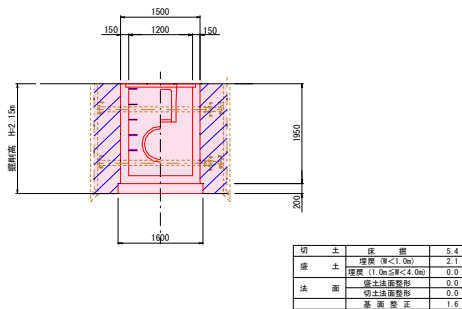
No. 0+8.73~No. 1+0.23 L=11.50m



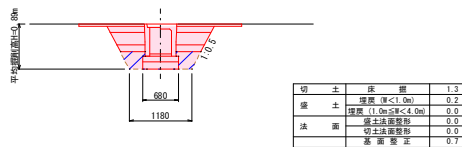
〔流末水路工〕土工横断面

S=1:50

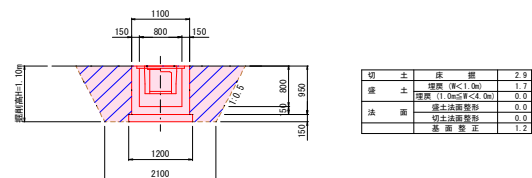
No. 1+0.23~No. 1+1.73 L=1.50m



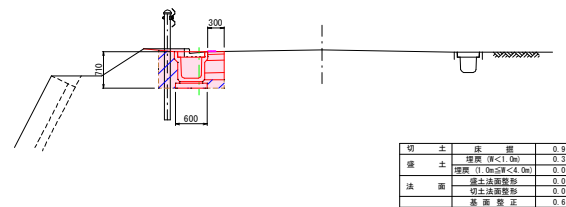
No. 1+1.73~No. 1+13.09 L=11.36m



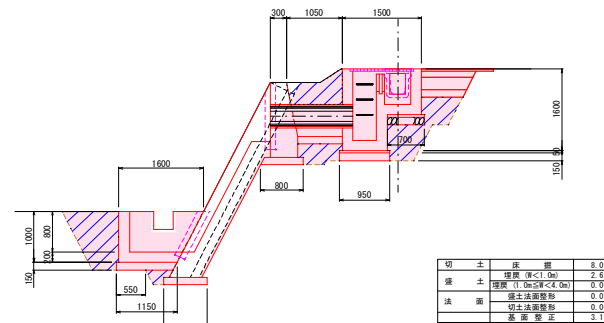
No. 1+13.09~No. 1+14.05 L=0.96m



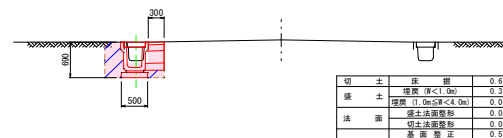
No. 1+14.05~No. 2+8.61 L=14.56m



No. 2+8.61~No. 2+10.00 L=1.39m



No. 2+10.00~No. 3+16.87 L=26.87m



3. 鋪 装 工

数量集計表

[illegible]

数 量 計 算 書

レベル3（種別）： 舗装打換え工

レベル4（細別） / レベル5（規格）	計 算 式	数 量	備考
【車道部(国道)】			
表層工	⑤密粒度As改質Ⅱ型（13F） t=3cm		
	A= 19.70 = 19.70	19.7 m2	構造図記載数量より
表層工	②密粒度As改質Ⅱ型（13） t=4cm		
	A= 19.70 = 19.70	19.7 m2	構造図記載数量より
上層路盤工	瀝青安定処理（20） t=5cm		
	A= 12.50 = 12.50	12.5 m2	構造図記載数量より
下層路盤工	再生碎石（RC-40） t=60cm		
	A= 12.50 = 12.50	12.5 m2	構造図記載数量より
【車道部(町道)】			
表層工	⑤再生密粒度As（13F） t=5cm		
	〔CAD求積〕		
町道横断部	A1= 10.1+15.6 = 25.70		
No. 1+14.05～EP	A2= 0.30×42.82 = 12.85		
	計 38.55	38.6 m2	
上層路盤工	切込碎石（C-20） t=12cm		
	〔CAD求積〕		
町道横断部	A1= 6.4+9.4 = 15.80		
No. 1+14.05～EP	A2= 0.30×42.82 = 12.85		
	計 28.65	28.7 m2	
下層路盤工	再生碎石（RC-40） t=24cm		
	〔CAD求積〕		
町道横断部	A1= 6.4+9.4 = 15.80		

[illegible]

4. 排 水 構 造 物 工

数 量 集 計 表

レベル3 (種 別)		レベル5 (規 格)	積算表示単位	数量計算値	内訳書計上値	備 考
レベル4 (細 別)		数量区分(1次単価表の名称・規格)				
側溝工			式	1		
	落蓋式側溝	400×400型(車道用)	m	14.6		Gr蓋1枚、Co蓋27枚
		300×400型(車道用)	m	26.9		Gr蓋2枚、Co蓋50枚
	自由勾配側溝	400×400型(横断用)	m	5.5		覆工版蓋5枚
		400×500型(横断用)	m	2.0		
		400×600型(横断用)	m	3.9		
	インバートコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.4		
	ヒューム管	HP ϕ 600(RC-2種)	m	8.0		
		HP ϕ 600(RC-2種)段切り基礎	m	12.7		
集水桝・マンホール工			式	1		
	基礎材	RC-40、t=15cm	m ²	5.0		
	プレキャスト集水桝	800×800×800 W=1200kg/個	基	1		
		1200×1200×1800 W=3070kg/個	基	1		
	グレーチング蓋	800×800用(車道用・T-25)	枚	1		
		1200×1200用(軽荷重用)	枚	1		
	足掛金具	樹脂被覆 W=300	本	13		
	底版コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.1		
	マンホール蓋	ϕ 600、T-25	枚	1		
	調整リング	MR10、H=100mm (ワッシャー40mm含む)	個	1		
	マンホール斜壁	M1T45(ϕ 600× ϕ 900×H450)	個	1		
	マンホール直壁	M1S60(ϕ 900×H600)	個	1		
	マンホール管取付壁	M1B(ϕ 900×H1500)	個	1		
	マンホール底版	M1P	個	1		
	落蓋式側溝300A	300×300	m	1		Co蓋2枚

[illegible]

数 量 計 算 書

レベル3（種別）： 側溝工

レベル4（細別） / レベル5（規格）	計 算 式	数 量	備考
落蓋式側溝	400×400型（車道用）		
	L= 14.56 = 14.56	14.6 m	
	300×400型（車道用）		
	L= 26.87 = 26.87	26.9 m	
自由勾配側溝	【横断用】400×400型		
	L= 5.48 = 5.48	5.5 m	
	【横断用】400×500型		
	L= 2.00 = 2.00	2.0 m	
	【横断用】400×600型		
	L= 3.88 = 3.88	3.9 m	
	インバートコンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$		
	$V1= 1/2 \times (0.05+0.182) \times 0.40 \times 3.88 = 0.18$		
	$V2= 1/2 \times (0.082+0.15) \times 0.40 \times 2.00 = 0.09$		
	$V3= 0.05 \times 0.40 \times 5.48 = 0.11$		
	計 0.38	0.4 m ³	
ヒューム管	HP ϕ 600（RC-2種）90° コンクリート基礎		
	L= 7.98 = 7.98	8.0 m	
	HP ϕ 600（RC-2種） 段切り基礎		
	L= 12.66 = 12.66	12.7 m	

流末水路工延長調書

測 点	落蓋式側溝		自由勾配側溝 【横断用】			ヒューム管 (RC-2種)		集水桝	マン ホール	落差工	備 考
	400× 400型	300× 400型	400× 400型	400× 500型	400× 600型	φ600コンク リート基礎	φ600 段切基礎				
No.0 -0.30 ～ No.0 +7.68						7.98					
No.0 +7.68 ～ No.0 +8.73									1.05		1号MH
No.0 +8.73 ～ No.1 +0.23							12.66				斜長(実延長) 水平距離L=11.50m
No.1 +0.23 ～ No.1 +1.73								1.50			5号集水桝 1200×1200×1800
No.1 +1.73 ～ No.1 +13.09			5.48	2.00	3.88						
No.1 +13.09 ～ No.1 +14.05								0.96			6号集水桝 800×800×800
No.1 +14.05 ～ No.2 +8.61	14.56										
No.2 +8.61 ～ No.2 +10.00										1.39	
No.2 +10.00 ～ No.3 +16.87		26.87									
計	14.56	26.87	5.48	2.00	3.88	7.98	12.66	2.46	1.05	1.39	
					(11.50)						
合計	78.33m (77.17m)										

側溝工全体数量計算書

種別	規格・寸法	延長 (m)	数 量 【 上段:単位数量(10mあたり)、下段:全体数量 】										
			製品本体 (m)	基礎材 (m ²)		型枠 (m ²)		均し コンクリート (m ³)	コンクリート (m ³)				備考
				RC-40 t=10cm	RC-40 t=15cm	均し型枠	小型構造物	σ ck= 18N/mm ²	σ ck= 18N/mm ²				
落蓋式側溝	400×400型	14.56	10.00	6.00									
			14.56	8.74									
	300×400型	26.87	10.00	5.00									
			26.87	13.44									
自由勾配側溝 【横断用】	400×400型	5.48	10.00		6.80	2.00		0.68					
			5.48		3.73	1.10		0.37					
	400×500型	2.00	10.00		6.80	2.00		0.68					
			2.00		1.36	0.40		0.14					
	400×600型	3.88	10.00		6.80	2.00		0.68					
			3.88		2.64	0.78		0.26					
ヒューム管	φ 600 (RC-2)	7.98	10.00		9.50		5.20		1.60				
			7.98		7.58		4.15		1.28				
	φ 600 (RC-2) 段切基礎	12.66	10.00			1.94	7.34	0.92	2.40				
			12.66			2.46	9.29	1.16	3.04				
計		73.43	73.43	22.18	15.31	4.74	13.44	1.93	4.32				(400型)
													(300型)

集水枴工数量集計表

種 別 : 集水枡・マンホール工

規格：

[illegible]

数量計算書

レベル3（種別）： 集水桝工・マンホール工

[illegible]

[illegible]

レベル4 (細別) / レベル5 (規格)	計 算 式	数 量	備考
【マンホール工】	No. 0+8. 20		
基礎材	RC-40、t=20cm		
	$A = 1/4 \times 1.10 \times 1.10 \times \pi = 0.95$	1.0 m2	
底版コンクリート	$\sigma_{ck} = 18\text{N/mm}^2$		
	$V1 = 1/4 \times 0.50 \times 0.50 \times \pi \times 0.13 = 0.03$		
	$V2 = 1/4 \times 0.90 \times 0.90 \times \pi \times 0.17 = 0.11$		
	計 0.14	0.1 m3	
マンホール蓋	$\phi 600$ 、T-25		
	N= 1 = 1.00	1.0 枚	
調整リング	MR10 H=100mm (ワッシャー40mm含む)		
	N= 1 = 1.00	1.0 個	
マンホール斜壁	M1T45 ($\phi 600 / \phi 900 \times H450$)		
	N= 1 = 1.00	1.0 個	
マンホール直壁	M1S60 ($\phi 900 \times H600$)		
	N= 1 = 1.00	1.0 個	
マンホール管取付壁	M1B 150 ($\phi 900 \times H1500$)		
	N= 1 = 1.00	1.0 個	
マンホール底版	M1P		
	N= 1 = 1.00	1.0 個	

[illegible]

数 量 計 算 書

レベル3 (種別) : 落差工

レベル4 (細別) / レベル5 (規格)	計 算 式	数 量	備考
基礎材	RC-40、 t =15cm		
	$A1= 1.15 \times 1.50 = 1.73$		
	$A2= 0.815 \times 1.40 = 1.14$		
	$A3= 0.725 \times 1.60 = 1.16$		
	$A4= 0.75 \times 0.84 = 0.63$		
	$A5= 0.95 \times 1.50 = 1.43$		
	$A6= 0.70 \times 1.50 = 1.05$		
	計 7.14	7.1 m2	
型枠	均しコンクリート型枠		
	$A1= 0.05 \times (0.95+0.95+1.50+1.50) = 0.25$		
	$A2= 0.05 \times (0.70+0.70+1.50) = 0.15$		
	計 0.40	0.4 m2	
型枠	無筋構造物		
【落差部】	$A1= 1.46 \times 1.40 = 2.04$		
	$A2= 1.05 \times 1.40 \times 1.020+0.41 \times 1.40 = 2.07$		
	$A3= (1/2 \times (0.30+0.51) \times 1.05+0.41 \times 0.51) \times 2 = 1.27$		
	$A4= -1/4 \times 0.47 \times 0.47 \times \pi \times 2 = -0.35$		HP控除
	$A5= (1.40 \times 3.82-1.00 \times 1.16) \times 1.118 = 4.68$		
	$A6= 1/2 \times 0.58 \times 1.16 \times 2 = 0.67$		
	$A7= 0.224 \times 2.16 \times 2 = 0.97$		
	$A8= 1/2 \times 0.73 \times 1.46 \times 2 = 1.07$		
	$A9= 0.615 \times 2.36 \times 2 = 2.90$		
	計 15.32	15.3 m2	

レベル4 (細別) / レベル5 (規格)	計 算 式	数 量	備考
	小型構造物		
【柵部】	$A1 = 1.00 \times 1.40 = 1.40$		
	$A2 = 0.80 \times 1.00 = 0.80$		
	$A3 = 1/2 \times (1.10 + 1.60) \times 1.00 \times 2 - 0.36 \times 0.36 \times 2 = 2.44$		
	$A4 = 1/2 \times (1.00 + 1.40) \times 0.80 \times 2 - 0.36 \times 0.36 \times 2 = 1.66$		
	$A5 = 0.20 \times 0.36 \times 2 \times 2 = 0.29$		
【HP基礎】	$A6 = 0.22 \times 0.84 \times 2 = 0.37$		
	小計 6.96	7.0 m ²	
	鉄筋構造物		
【分水柵】	$A1 = 1.60 \times 1.40 \times 2 = 4.48$		外側
	$A2 = (1.60 \times 1.50 - 0.70 \times 0.65) \times 2 = 3.89$		〃
	$A3 = 0.70 \times 1.00 = 0.70$		内側
	$A4 = 0.60 \times 1.00 - 0.34 \times 0.60 = 0.40$		〃
	$A5 = 1.30 \times 1.00 - 0.34 \times 0.60 = 1.10$		〃
	$A6 = 1.40 \times 1.00 = 1.40$		〃
	$A7 = (0.45 \times 1.40 + 0.50 \times 0.70 + 0.15 \times 0.10) \times 2 = 1.99$		〃
	$A8 = -0.40 \times 0.40 \times 2 = -0.32$		開口部
	$A9 = -0.40 \times 0.30 \times 2 = -0.24$		〃
	$A10 = 0.34 \times 0.15 \times 2 = 0.10$		〃
	$A11 = (0.40 + 0.40 + 0.40) \times 0.20 = 0.24$		〃
	$A12 = (0.40 + 0.40 + 0.30) \times 0.20 = 0.22$		〃
	$A13 = -1/4 \times 0.47 \times 0.47 \times \pi \times 2 = -0.35$		HP
	計 13.61	13.6 m ²	
均しコンクリート	$\sigma_{ck} = 18 \text{N/mm}^2$		
	$V = 0.05 \times (0.95 + 0.70) \times 1.50 = 0.12$	0.1 m ³	

レベル4 (細別) / レベル5 (規格)	計 算 式	数 量	備考
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 無筋構造物		
【落差部】	$(1/2 \times (0.30+0.51) \times 1.05+0.51 \times 0.41) \times V1= 1.40 = 0.89$		
	$V2= -1/4 \times 0.47 \times 0.47 \times \pi \times 0.43 = -0.07$		
	$V3= (1/2 \times 0.73 \times 1.46+0.615 \times 2.36) \times 1.40 = 2.78$		
	$V4= -1/2 \times 0.58 \times 1.16 \times 1.00 = -0.34$		
	$V5= -0.224 \times 2.16 \times 1.00 = -0.48$		
	計 2.78	2.8 m3	
	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$ 小型構造物		
【柵部】	$V1= 1/2 \times (1.60+1.10) \times 1.00 \times 1.40 = 1.89$		
	$V2= -1/2 \times (1.40+1.00) \times 0.80 \times 1.00 = -0.96$		
	$V3= -0.36 \times 0.36 \times 0.20 \times 2 = -0.05$		
【HP基礎】	$V4= 0.55 \times 0.22 \times 0.84 = 0.10$		
	$- (1/4 \times 0.47 \times 0.47 \times \pi / 4 - 1/2 \times 0.235 \times V5= 0.235) \times 0.84 = -0.01$		
	計 0.97	1.0 m3	
	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$ 鉄筋構造物		
【分水柵】	$V1= (0.85 \times 1.60+0.65 \times 0.90) \times 1.40 = 2.72$		
	$V2= -0.45 \times 1.40 \times 1.00 = -0.63$		
	$V3= -0.50 \times 0.70 \times 1.00 = -0.35$		
	$V4= -(0.10 \times 1.00+0.60 \times 0.34) \times 0.15 = -0.05$		
	$V5= -0.40 \times 0.40 \times 0.20 = -0.03$		
	$V6= -0.30 \times 0.40 \times 0.20 = -0.02$		
	計 1.64	1.6 m3	
鉄筋	SD345、D13		
	$W= 53.0 = 53.00$	0.053 ton	

[illegible]

側溝工単位数量計算書

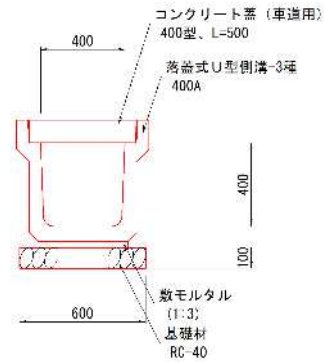
レベル3（種別）：側溝工

レベル4（細別）：落蓋式U型側溝 車道用（400B×400H）

10m当たり

略 図

（設置区間：No. 1+14.05～No. 2+8.61 L=14.56m）



レベル5 （材料/規格）	計 算 式	数 量	備考
基礎碎石	RC-40、t=10cm		
	$A = 0.60 \times 10.00 = 6.00$	6.0 m ²	
プレキャストU型側溝	【車道用】 落蓋式U型側溝 400×400×2000 W=516kg/m		
	$L = 10.00 = 10.00$	10.00 m	
	$N = 10.00 / 2.00 = 5.00$	5.0 個	
コンクリート蓋	【車道用】 コンクリート蓋版 L=0.50m W=65kg/枚		
	$N = (10.00 / 0.5) - 2 = 18.00$	18.0 枚	
グレーチング蓋	【車道用】 T-25、400型、L=1.00m		
	$N = 1 = 1.00$	1.0 枚	

側溝工単位数計算書

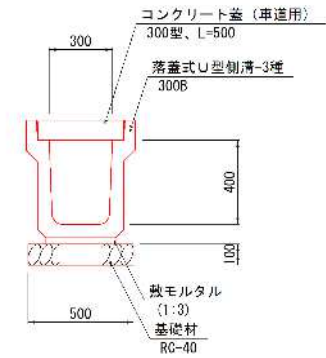
レベル3（種別）：側溝工

レベル4（細別）：落蓋式U型側溝 車道用（300B×400H）

10m当たり

略 図

（設置区間：No. 2+10.00～No. 3+16.87 L=26.87m）



レベル5 （材料/規格）	計 算 式	数 量	備考
基礎碎石	RC-40、t=10cm		
	$A = 0.50 \times 10.00 = 5.00$	5.0 m ²	
プレキャストU型側溝	【車道用】 落蓋式U型側溝 300×400×2000 W=471kg/m		
	$L = 10.00 = 10.00$	10.00 m	
	$N = 10.00 / 2.00 = 5.00$	5.0 個	
コンクリート蓋	【車道用】 コンクリート蓋版 L=0.50m W=45kg/枚		
	$N = (10.00 / 0.5) - 2 = 18.00$	18.0 枚	
グレーチング蓋	【車道用】 T-25、300型、L=1.00m		
	$N = 1 = 1.00$	1.0 枚	

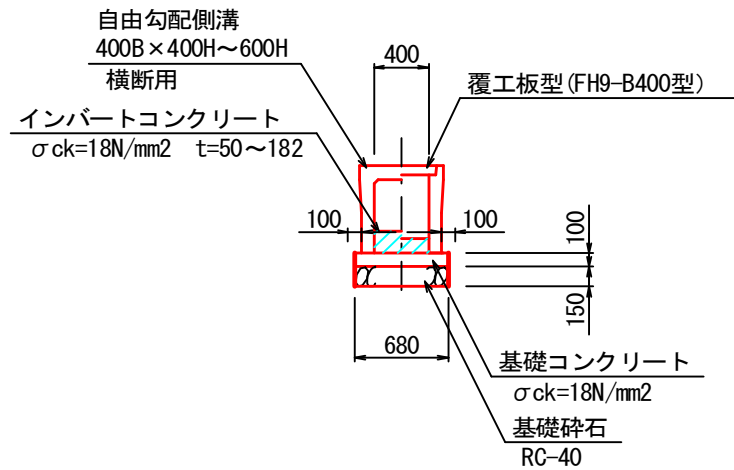
側溝工単位数量計算書

レベル3（種別）：側溝工

レベル4（細別）：横断用自由勾配側溝（400B×400H）

10m当たり

略 図



レベル5 (材料/規格)	計 算 式	数 量	備考
基礎碎石	RC-40、t=15cm		
	$A = 0.68 \times 10.00 = 6.80$	6.8 m ²	
型枠	均しコンクリート型枠		
	$A = 0.10 \times 10.00 \times 2 = 2.00$	2.0 m ²	
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²		
	$V = 0.68 \times 0.10 \times 10.00 = 0.68$	0.7 m ³	
インパートコンクリート	別途計上		
自由勾配側溝	横断用自由勾配側溝 B400×H400 W=575kg/2.00m		
	$L = 10.00 = 10.00$	10.0 m	
	$N = 10.00 / 2.00 = 5.00$	5.0 個	

[illegible]

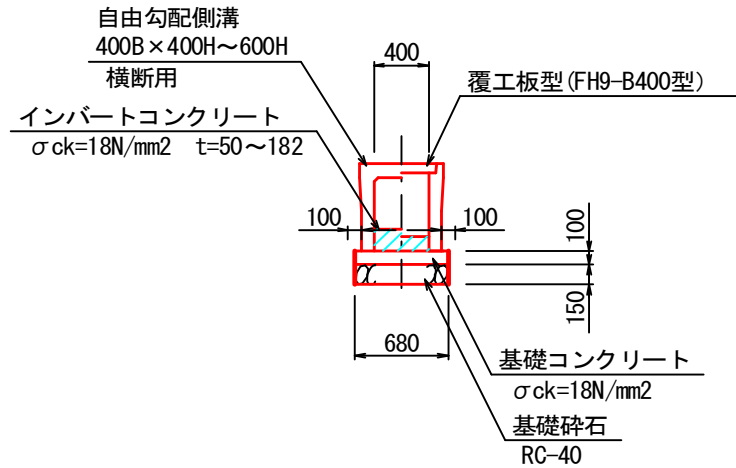
側溝工単位数計算書

レベル3（種別）：側溝工

レベル4（細別）：横断用自由勾配側溝（400B×500H）

10m当たり

略 図



レベル5 (材料/規格)	計 算 式	数 量	備考
基礎砕石	RC-40、t=15cm		
	$A = 0.68 \times 10.00 = 6.80$	6.8 m ²	
型枠	均しコンクリート型枠		
	$A = 0.10 \times 10.00 \times 2 = 2.00$	2.0 m ²	
基礎コンクリート	σck=18N/mm ²		
	$V = 0.68 \times 0.10 \times 10.00 = 0.68$	0.7 m ³	
インパートコンクリート	別途計上		
自由勾配側溝	横断用自由勾配側溝 B400×H500 W=660kg/2.00m		
	$L = 10.00 = 10.00$	10.0 m	
	$N = 10.00 / 2.00 = 5.00$	5.0 個	

[illegible]

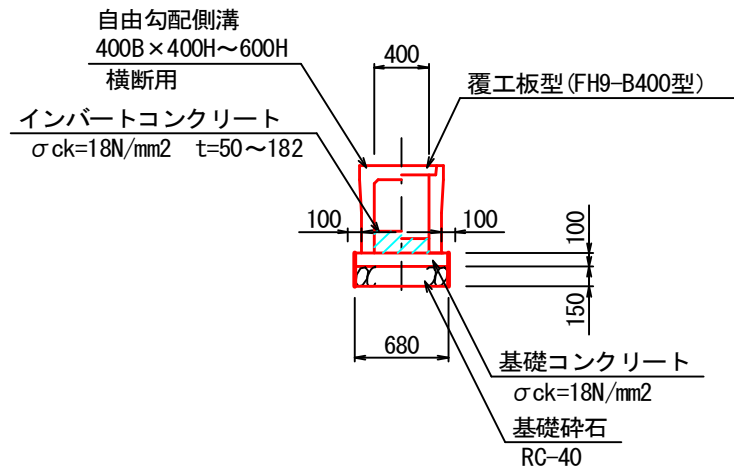
側溝工単位数量計算書

レベル3（種別）：側溝工

レベル4（細別）：横断用自由勾配側溝（400B×600H）

10m当たり

略 図



レベル5 (材料/規格)	計 算 式	数 量	備考
基礎碎石	RC-40、t=15cm		
	$A = 0.68 \times 10.00 = 6.80$	6.8 m ²	
型枠	均しコンクリート型枠		
	$A = 0.10 \times 10.00 \times 2 = 2.00$	2.0 m ²	
基礎コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$		
	$V = 0.68 \times 0.10 \times 10.00 = 0.68$	0.7 m ³	
インパートコンクリート	別途計上		
自由勾配側溝	横断用自由勾配側溝 B400×H600 W=745kg/2.00m		
	$L = 10.00 = 10.00$	10.0 m	
	$N = 10.00/2.00 = 5.00$	5.0 個	

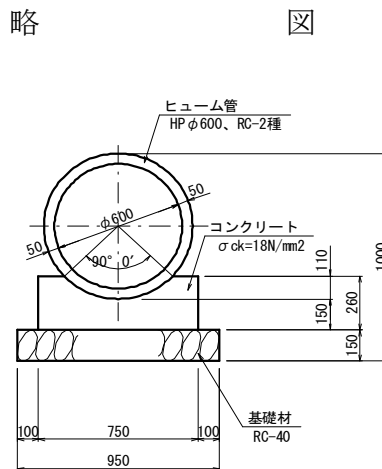
[illegible]

側溝工単位数計算書

レベル3（種別）：側溝工

レベル4（細別）：ヒューム管φ600-2種

10m当たり



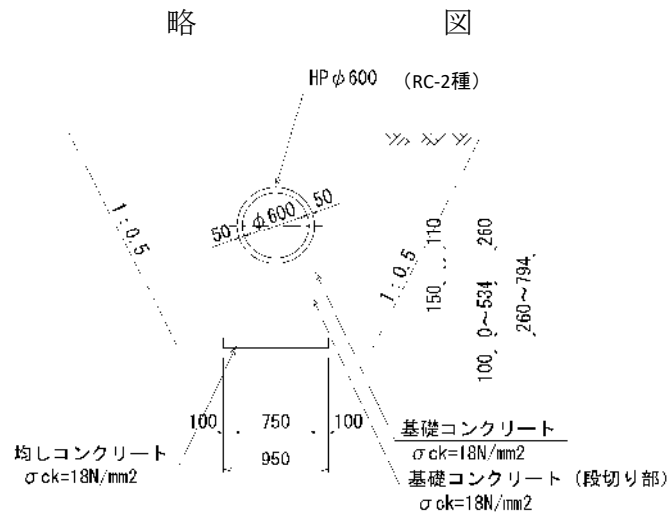
レベル5 (材料/規格)	計 算 式	数 量	備考
基礎砕石	RC-40、t=15cm		
	$A = 0.95 \times 10.00 = 9.500$	9.50 m ²	
型枠	一般型枠、小型構造物		
	$A = 0.26 \times 10.00 \times 2 = 5.20$	5.2 m ²	
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$		
	$V1 = 0.75 \times 0.26 \times 10.00 = 1.95$	1.95	
	$- (1/4 \times 0.700 \times 0.700 \times \pi / 4 - 1/2 \times 0.350 \times V2 = 0.350) \times 10.00 = -0.35$	-0.35	
	計 1.60	1.6 m ³	
ヒューム管	HP φ 600 RC-2種		
	$L = 10.00 = 10.00$	10.0 m	
	$N = 10.00 / 2.43 = 4.12$	4.1 本	

側溝工単位数計算書

レベル3（種別）：側溝工

レベル4（細別）：ヒューム管φ600-2種（段切り基礎）

10m当たり



レベル5 (材料/規格)	計 算 式	数 量	備考
型枠	均しコンクリート型枠		
	$A = 0.10 \times 2.43 \times 2 \times 4 = 1.94$	1.9 m2	
型枠	一般型枠、小型構造物		
	$A1 = 0.26 \times 10.00 \times 2 = 5.20$		
	$A2 = 1/2 \times 0.534 \times 1.00 \times 2 \times 4 = 2.14$		
	計 7.34	7.3 m2	
均しコンクリート	σck=18N/mm2		
	$V = 0.10 \times 0.95 \times 2.43 \times 4 = 0.92$	0.9 m3	
コンクリート	σck=18N/mm2		
	$V1 = 0.75 \times 0.26 \times 10.00 = 1.95$		
	$- (1/4 \times 0.700 \times 0.700 \times \pi / 4 - 1/2 \times 0.350 \times V2 = 0.350) \times 10.00 = -0.35$		
(段切り)	$V3 = 1/2 \times 0.534 \times 1.00 \times 0.75 \times 4 = 0.80$		
	計 2.40	2.4 m3	

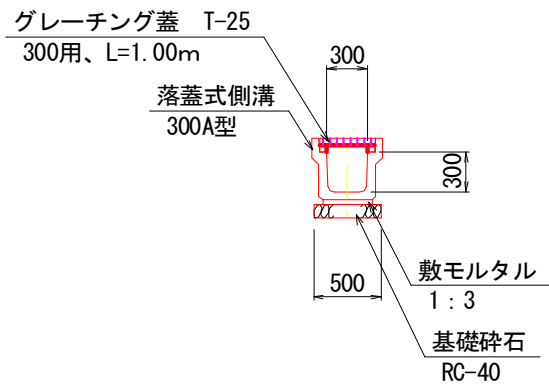
[illegible]

側溝工單位數量計算書

レベル3 (種別) : 側溝工

レベル4（細別）：落蓋式U型側溝 車道用（300B×300H）

10m当たり

[illegible]

5. 防 護 柵 工

レベル2(工種) 防護柵工

数量集計表

[illegible]

数量計算書

レベル3（種別）： 路側防護柵工

[illegible]

6. 区 画 線 工

レベル2(工種) 区画線工

数量集計表

[illegible]

数量計算書

レベル3（種別）： 区画線工

[illegible]

7. 構造物撤去工

レベル2(工種) 構造物撤去工

数量集計表

[illegible]

数 量 計 算 書

レベル3（種別）： 構造物取壊工

レベル4（細別） / レベル5（規格）	計 算 式	数 量	備考
舗装版切断	アスファルト舗装 t=15cm以下		
	L= 77.00 = 77.00	77.0 m	
舗装版破碎	アスファルト舗装 t=15cm以下		
	A= 63.00 = 63.00	63.0 m ²	
コンクリート構造物取壊し	鉄筋構造物		
	V= 4.165 = 4.17	4.2 m ³	
	無筋構造物		
	V= 7.19 = 7.19	7.2 m ³	
殻運搬	アスファルト殻		
	V= 3.55 = 3.55	3.6 m ³	
	W= 3.55 × 2.35ton/m ³ = 8.34	8.3 ton	
	コンクリート殻【無筋】		
	V= 7.19 = 7.19	7.2 m ³	
	W= 7.19 × 2.35ton/m ³ = 16.90	16.9 ton	
	コンクリート殻【鉄筋】		
	V= 4.17 = 4.17	4.2 m ³	
	W= 4.17 × 2.50ton/m ³ = 10.43	10.4 ton	
殻処分	アスファルト		
	V= 3.55 = 3.55	3.6 m ³	

[illegible]

【構造物切断数量計算表】

[illegible]

【構造物撤去数量計算表】

工種	番号・区分	延長, 高さ : m	個数 (箇所数)	断面積 (寸法) : m ²	数量:m ³	備考
アスファルト舗装	DA1 t=15cm以下		1	20.200	1.414	
	DA2 t=15cm以下		1	30.200	1.510	
	DA3 t=15cm以下		1	5.300	0.265	
	DA4 t=15cm以下		1	7.300	0.365	
アスファルト舗装 計				63.000	3.554	
ブロック積み	③ブロック積み擁壁	4.30	1	1.672	7.190	
無筋コンクリート構造物 計					7.190	
フリーム類	①普通型側溝360	4.20	1	0.076	0.319	
	②L型側溝250B	19.50	1	0.041	0.800	
	①普通型側溝360	1.40	1	0.076	0.106	
	④落蓋式U型側溝300A	24.30	1	0.121	2.940	
鉄筋コンクリート構造物 合計					4.165	

8. 仮 設 工

数 量 計 算 書

レベル3（種別）： 土留工

レベル4（細別） / レベル5（規格）	計 算 式	数 量	備考
たて込み簡易土留	【たて込み作業～引抜き作業】		
【No. 0+0.20～+6.88】 国道横断部			
B=1.88m、H=2.50m	平均掘削深H=2.24m		
	L= 6.68 = 6.68	6.7 m	
【No. 0+6.88～+9.38】 国道横断部			
B=1.88m、H=3.5m	平均掘削深H=3.13m		
	L= 2.50 = 2.50	2.5 m	
【5号集水枿】			
B=2.63m、H=2.50m	平均掘削深H=2.15m		
	L= 2.50 = 2.50	2.5 m	
妻側土留壁	【国道横断部】		
軽量鋼矢板	B=333mm、H=51mm、W=17.9kg/m		
	使用矢板延長：1.88m、掘削深H=3.13m		
	使用矢板長：3.5m		
	N= 1.88/0.333 = 5.65	6 枚	
	W= 6×3.50×17.9 = 375.9	0.38 ton	
妻側腹起し	2.80m<H≤3.30m---2段 スパン長：L=1.88m		
	N= 2.00 = 2.00	2 本	

[illegible]