

設計数量集計表

県道羽合東伯線

工種	種別	細別	規格	単位	合計	数量(STEP別)								摘要
						3	4	5-1	5-2	6	7	8-1	8-2	
			FS-400	m	4.8		4.8							
			FS-300	m	30.8	30.8								
		法面部	VDR-1	m	2.4		2.4							
	管渠工			式	1									
		管渠工	重圧管-D300	m	6.8	6.8								
			重圧管-D350	m	14.9		14.9							
			重圧管-D400	m	3.9		3.9							
			重圧管-D600	m	21.6		6.0			15.6				
	集水樹工			式	1									
		集水樹	G-B500-L500-H700	ヶ所	2	2								
			G-B600-L600-H800	ヶ所	4		4							
		街渠樹	G11-B500-L500-H700(T-2)	ヶ所	2		2							
	呑口工			式	1									
		呑口工	WI-1-D350	ヶ所	1		1							
	吐口工			式	1									
		吐口工	WO-1-D350	ヶ所	1		1							
		吐口工	WO-1-D600(2)	ヶ所	1					1				
	防草コンクリート			式	1									
		張りコンクリート	$\sigma_{ck}=18N/mm^2$ $t=7cm$	m ²	24.6	24.6								
	防護柵設置工			式	1									
	路側防護柵工			式	1									
		歩行者自転車用転落防止柵	GP(コンクリート用)	m	59.7	59.7								
	道路付属施設工			式	1									
	作業土工			式	1									
		床掘	砂質土 小規模	m ³	6.1					6.1				
	区画線工			式	1									
		熔融型 t=1.5mm	中央線 白色 実線 20cm	m	123.5								123.5	
		熔融型 t=1.5mm	境界線 白色 実線 15cm	m	55.2								55.2	
		熔融型 t=1.5mm	停止線 白色 実線 45cm	m	6.6								6.6	
		熔融型 t=1.5mm	ゼブラ 白色 実線 15cm	m	57.3								57.3	
		熔融型 t=1.5mm	ゼブラ 白色 実線 45cm	m	62.0								62.0	
		熔融型 t=1.5mm	矢印 白色 15cm換算	m	61.1								61.1	
			中央線 白色 実線 15cm	m	390.1		145.9						244.2	
		加熱型	外側線 白色 実線 15cm	m	280.4		280.4							
		区画線消去	W=15cm	m	233.7		233.7							

§ 3-1. 数量総括表

【STEP3】

設計数量総括表

県道羽合東伯線

【STEP3】

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
道路土工				式	1	
	掘削工			式	1	
		オープン掘削	土砂	m3	425.5	
		表土	耕土	m3	1.1	
	路体盛土工			式	1	
		路体盛土	W<2.5m	m3	2.2	
	路床盛土工			式	1	
		路床盛土	4.0m≤W	m3	315.3	
	残土処理工			式	1	
		残土処分	土砂	m3	460.8	
			耕土	m3	1.1	
舗装工				式	1	
	アスファルト舗装工			式	1	
		迂回路舗装（表層）	再生粗粒度アスコン t=50	m2	552.1	（車道）
		迂回路舗装（路盤）	再生クラッシャーラン RC-40 t=200	m2	548.4	（車道）
擁壁工				式	1	
	作業土工			式	1	

設計数量総括表

県道羽合東伯線

【STEP3】

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
		床掘	砂質土 小規模	m3	80.9	
		埋戻	小規模	m3	38.5	
	場所打擁壁工			式	1	
		GW15	1.0m≤H<2.0m 基礎有 均し コン無 一般養生 延長無し	m3	63.8	
構造物撤去工				式	1	
	構造物取壊し工			式	1	
		コンクリート構造物取壊し	無筋構造物	m3	21.3	
		舗装版破碎	アスファルト, t=3cm	m2	390.6	
	運搬処理工			式	1	
		殻運搬	コンクリート, 無筋	m3	21.3	
			アスファルト, t=3cm	m3	11.7	
		殻処分	コンクリート 無筋 2.35t/m3	t	50.1	
			アスファルト, 2.35t/m3	t	27.5	
排水構造物工				式	1	
	作業土工			式	1	
		床掘	砂質土 小規模	m3	3.6	
		埋戻	小規模	m3	3.6	

§ 3-2. 道 路 土 工

残土処理

県道羽合東伯線

項目	工種	土質	地山量	変化率C	縮固土量
掘削	オーブン	土砂	425.5	× 0.90	383.0
	片切	土砂		× 0.90	
	耕土	表土	1.1	× 0.90	1.0
作業土工					
擁壁	床掘	土砂	80.9	× 0.90	72.8
排水	床掘	土砂	3.6	× 0.90	3.2
小計		土砂	510.0	× 0.90	459.0
		表土	1.1	× 0.90	1.0
			0.0		0.0
			0.0		0.0
			0.0		0.0
合計			511.1		460.0

項目	工種	種別	土量
盛土	路体	W<2.5m	2.2
		2.5m≦W<4.0m	
		4.0m≦W	
	路床	W<2.5m	
		2.5m≦W<4.0m	
		4.0m≦W	315.3
	畦畔		
	耕土		
作業土工			
擁壁	埋戻し		38.5
排水	埋戻し		3.6
合計			44.3

土質	発生土	流用土	残土
土砂	459.0	44.3	414.7
表土	1.0	0.0	1.0
合計	460.0	44.3	415.7

残土処分

残土 $414.7 \times 1/0.9 = 460.8$
 表土 $1 \times 1/0.9 = 1.1$

道路土工数量計算書

県道羽合東伯線

測点	距離	掘削オープン 土砂 C1			掘削片切 土砂 C2			掘削表土 耕土 C3			断面積 m2	平均断面積 m2	土量 m3	累加 m3
		断面積 m2	平均断面積 m2	土量 m3	累加 m3	断面積 m2	平均断面積 m2	土量 m3	累加 m3	断面積 m2				
県道羽合東伯線														
2 + 6.000														
3 + 0.000	18.5	3.2	3.20	59.2										
4 + 0.000	22.3	3.9	3.55	79.2										
5 + 0.000	20.0	4.0	3.95	79.0			0.0							
KAE.1-2 5 + 10.806	10.8	4.0	4.00	43.2			0.2	0.10	1.1				1.1	
6 + 0.000	9.2	3.9	3.95	36.3										
7 + 0.000	20.0	2.7	3.30	66.0										
8 + 0.000	20.0	2.7	2.70	54.0										
8 + 3.200	3.2	2.7	2.70	8.6										
小計				425.5			0.0		1.1				1.1	0.0
合計				425.5			0.0		1.1				1.1	0.0

§ 3-4. 鋪 装 工

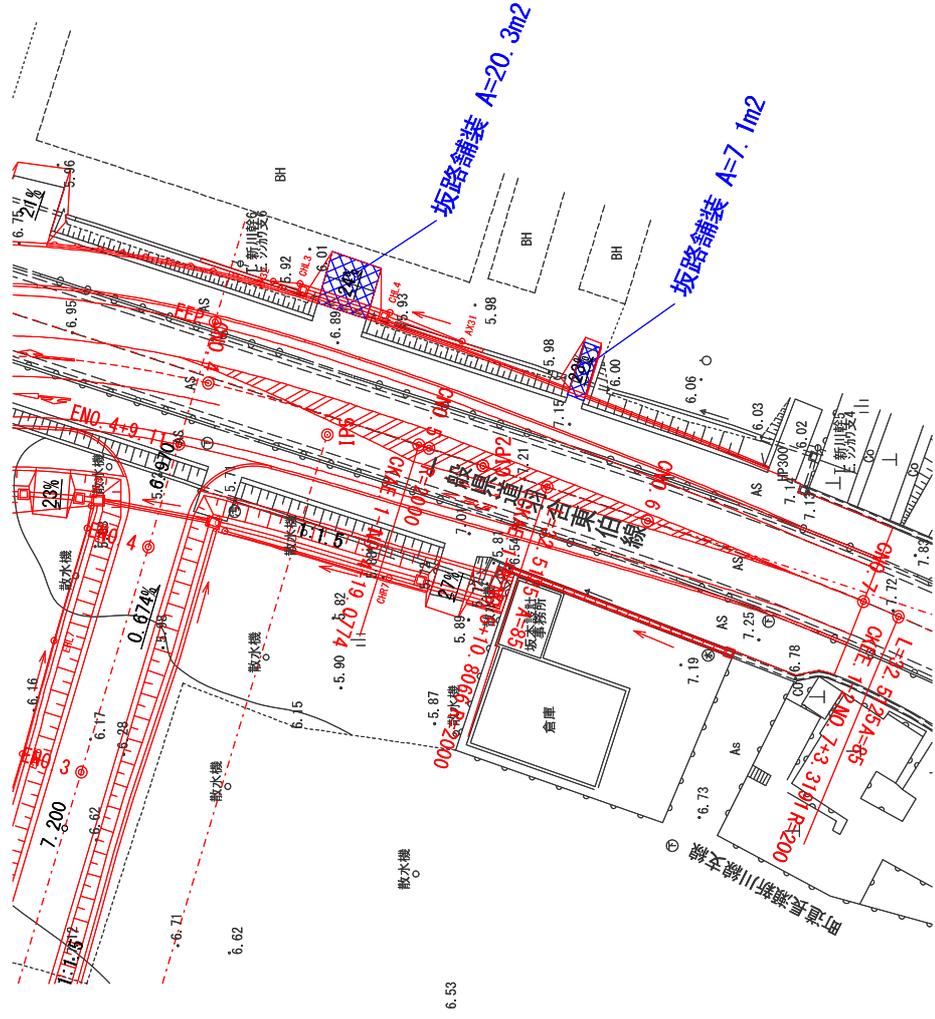
舗装工数量計算書

県道羽合東伯線

測点	距離	迂回路 車道舗装 表層 W5 左				迂回路 車道舗装 路盤 W6 左				迂回路 車道舗装 表層 W5 左				迂回路 車道舗装 路盤 W6 左			
		幅員 m	平均幅員 m	面積 m ²	累加 m ²	幅員 m	平均幅員 m	面積 m ²	累加 m ²	幅員 m	平均幅員 m	面積 m ²	累加 m ²	幅員 m	平均幅員 m	面積 m ²	累加 m ²
県道羽合東伯線																	
2 + 6.000		3.98				3.98			3.98								
3 + 0.000	18.5	3.98	3.98	73.6	73.6	3.98	3.98	73.6	73.6	3.98	3.98	73.6	73.6				
4 + 0.000	22.3	4.98	4.48	99.9	173.5	4.90	4.44	99.0	172.6								
5 + 0.000	20.0	5.24	5.11	102.2	275.7	5.17	5.04	100.8	273.4								
KAE.1-2 5 + 10.806	10.8	4.76	5.00	54.0	329.7	4.76	4.97	53.7	327.1								
6 + 0.000	9.2	4.33	4.55	41.8	371.5	4.25	4.51	41.5	368.6								
7 + 0.000	20.0	3.31	3.82	76.4	447.9	3.31	3.78	75.6	444.2								
8 + 0.000	20.0	3.31	3.31	66.2	514.1	3.31	3.31	66.2	510.4								
8 + 3.200	3.2	3.31	3.31	10.6	524.7	3.31	3.31	10.6	521.0								
小計					524.7				521.0				0.0				0.0
合計					524.7				521.0				0.0				0.0

鋪裝根拠図

坂路舗装1 : A= 20.3 m²
 坂路舗装2 : A= 7.1 m²



§ 3-5. 擁 壁 工

作業土工数量計算書

県道羽合東伯線

測点	距離	床掘 砂質土 小規模 E2 左			床掘 砂質土 小規模 E2 右			埋戻 小規模 F2 左			埋戻 小規模 F2 右										
		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	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	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		
		1.0						0.5													
4 + 0.000	16.2	1.0	1.00	16.2				0.5	0.50	8.1											
	7.8	1.1	1.05	8.2				0.5	0.50	3.9											
5 + 0.000	8.5	1.1	1.10	9.4				0.5	0.50	4.3											
	10.1	1.1	1.10	11.1				0.5	0.50	5.1											
		2.1	1.60	0.0				1.0	0.75	0.0											
6 + 0.000	8.5	2.1	2.10	17.9				1.0	1.00	8.5											
	8.6	2.1	2.10	18.1				1.0	1.00	8.6											
小計				80.9				0.0												38.5	0.0
合計				80.9				0.0												38.5	0.0

重力式擁壁工数量計算書

重力式擁壁 基礎碎石=有 均しコン=無 養生工=一般 NO.3+5.64~NO.4+7.31 左

測 点	距離	断面形状							コンクリート 18N/mm ²			圧送管延長距離区分	
		断面形状番号	前面勾配 N1	背面勾配 N2	直高 H m	平均高 m	正面積 m ²	天端幅 m	底板幅 B m	断面積 m ²	平均断面積 m ²		体積 m ³
3 + 5.640		GW15	0.000	0.500	1.30		0.40	1.05	0.94				
3 + 5.960	0.60	GW15	0.000	0.500	1.68	1.49	0.40	1.24	1.38	1.16	0.7		
4 + 0.000	15.60	GW15	0.000	0.500	1.41	1.55	0.40	1.11	1.06	1.22	19.0		
4 + 7.310	7.76	GW15	0.000	0.500	1.30	1.36	0.40	1.05	0.94	1.00	7.8		
小 計	23.96				35.70/23.96				35.7			27.5	
合 計	23.96			平均高さ H=	1.5				35.7			27.5	延長無し

重力式擁壁工数量計算書

重力式擁壁 基礎碎石=有 均しコン=無 養生工=一般 NO. 4+11.64~NO. 5+10.07 左

測 点	距離	断面形状						コンクリート 18N/mm ²			圧送管延長距離区分	
		断面形状番号	前面勾配 N1	背面勾配 N2	直高 H m	平均高 m	正面積 m ²	天端幅 m	底板幅 B m	断面積 m ²		平均断面積 m ²
4 + 11.640		GW15	0.000	0.500	1.25		0.40	1.03	0.89			
5 + 0.000	8.50	GW15	0.000	0.500	1.20	1.23	0.40	1.00	0.84	0.87	7.4	
5 + 10.070	10.14	GW15	0.000	0.500	1.29	1.25	0.40	1.05	0.94	0.89	9.0	
小 計	18.64				23.20/18.64	23.2					16.4	
合 計	18.64			平均高さ H=	1.2	23.2					16.4	延長無し

重力式擁壁工数量計算書

重力式擁壁
基礎碎石=有
均しコン=無
養生工=一般
NO.5+11.57~NO.6+8.45 左

測点	距離	断面形状						コンクリート			圧送管延長距離区分	
		断面形状番号	前面勾配 N1	背面勾配 N2	直高 H m	平均高 m	正面積 m2	天端幅 m	底板幅 B m	断面積 m2		平均断面積 m2
5 + 11.570		GW15	0.000	0.500	1.32		0.40	1.06	0.96			
6 + 0.000	8.51	GW15	0.000	0.500	1.50	1.41	0.40	1.15	1.16	1.06	9.0	
6 + 8.450	8.61	GW15	0.000	0.500	1.67	1.59	0.40	1.24	1.37	1.27	10.9	
小計	17.12				25.70/17.12				25.7		19.9	
合計	17.12		平均高さ H=		1.5				25.7		19.9	延長無し

§ 3-6. 構造物撤去工

§ 3-7. 排 水 構 造 物 工

作業土工数量計算書

県道羽合東伯線

測 点	距離	床掘 砂質土 小規模 E1 左			埋戻 小規模 F1 左			累加								
		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	断面積 m ²	平均断面積 m ²	土量 m ³						
県道羽合東伯線																
3 + 5.700				0.1			0.1									
4 + 0.000	16.2		0.10	1.6	0.10	1.6	0.1	0.10	1.6	0.10	1.6					
5 + 0.000	20.0		0.10	2.0	0.10	3.6	0.1	0.10	2.0	0.10	3.6					
KA.E.1-2 5 + 10.806	10.8															
6 + 0.000	9.2															
7 + 0.000	20.0															
8 + 0.000	20.0															
8 + 3.100	3.2															
小計				3.6		3.6			3.6		3.6				0.0	0.0
合計				3.6		3.6			3.6		3.6				0.0	0.0

延長調書

県道羽合東伯線

排水構造物工

プレキヤスト水路

県道羽合東伯線

FS-300		重圧管-D300		G-B500-L500-H700							
番号	測点	延長又は個数	番号	測点	延長又は個数	番号	測点	延長又は個数	番号	測点	延長又は個数
1	3 +5.70 ~ 4 +5.50 (左)	22.10	1	4 +6.30 ~ 4 +12.60 (左)	6.80	1	4 +5.90 (左)	1.00			
2	4 +13.40 ~ 5 +2.00 (左)	8.70				2	4 +13.00 (左)	1.00			
小計		30.80 ^m	小計		6.80 ^m	小計		ケ所 2.00			
合計		30.80 ^m	合計		6.80 ^m	合計		ケ所 2.00			

§ 3-8. 防護柵設置工

延長調書

県道羽合東伯線		歩行者自転車用転落防止柵																県道羽合東伯線			
路側防護柵工		GP(コンクリート用)																			
番号	測点	延長又は個数	番号	測点	延長又は個数	番号	測点	延長又は個数	番号	測点	延長又は個数	番号	測点	延長又は個数	番号	測点	延長又は個数	番号	測点	延長又は個数	
1	3 +5.64 ~ 4 +7.31 (左)	24.00																			
2	4 +11.64 ~ 5 +10.07 (左)	18.60																			
3	5 +11.57 ~ 6 +8.45 (左)	17.10																			
小計		59.70																			
合計		59.70																			

§ 3-1. 数量総括表

【STEP4】

設計数量総括表

県道羽合東伯線

【STEP4】

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
道路土工				式	1	
	掘削工			式	1	
		オープン掘削	土砂	m3	181.8	
		オープン掘削	土砂	m3	314.1	
		表土	耕土	m3	70.6	
	路体盛土工			式	1	
		路体盛土	W<2.5m	m3	38.9	
		路体盛土	2.5m≤W<4.0m	m3	28.7	
		路体盛土	4.0m≤W	m3	23.8	
	路床盛土工			式	1	
		路床盛土	W<2.5m	m3	24.5	
		路床盛土	4.0m≤W	m3	362.8	
	畦畔盛土工			式	1	
		畦畔盛土		m3	1.5	
	法面整形工			式	1	
		法面整形(切土部)	土砂部	m2	8.4	
		法面整形(盛土部)	削取り整形	m2	98.4	

設計数量総括表

県道羽合東伯線

【STEP4】

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
	残土処理工			式	1	
		残土処分	土砂	m3	394.8	
			耕土	m3	70.6	
法面工				式	1	
	防草対策工			式	1	
		張コンクリート t=7cm	PS2	m	75.9	
			PS4	m	17.5	
舗装工				式	1	
	アスファルト舗装工			式	1	
		表層	再生密粒度アスコン 改質I 型 t=50	m2	913.0	(車道)
			再生密粒度アスコン t=40	m2	55.4	(側道)
			再生粗粒度アスコン t=50	m2	378.5	(迂回路)
		表層	再生密粒度アスコン t=30	m2	93.7	(歩道・坂路)
		上層路盤	粒度調整碎石 M-40 t=150	m2	811.4	(車道)
			粒度調整碎石 M-30 t=150	m2	55.4	(側道)
			再生クラッシャーラン RC-40 t=200	m2	378.5	(迂回路)
		路盤	再生クラッシャーラン(RC-30) t=100	m2	93.7	(歩道・坂路)

設計数量総括表

県道羽合東伯線

【STEP4】

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
		下層路盤	再生クラッシャーラン RC-40 t=200	m2	688.4	(車道)
構造物撤去工				式	1	
	構造物取壊し工			式	1	
		コンクリート構造物取壊し	無筋構造物	m3	24.9	
		舗装版切断	アスファルト, t=3cm	m	21.8	
			アスファルト, t=5cm	m	108.2	
		舗装版破碎	アスファルト, t=4cm	m2	761.0	
	運搬処理工			式	1	
		殻運搬	コンクリート, 無筋	m3	24.9	
			アスファルト, t=4cm	m3	30.4	
		殻処分	コンクリート 無筋 2.35t/m3	t	58.5	
			アスファルト, 2.35t/m3	t	71.4	
排水構造物工				式	1	
	作業土工			式	1	
		床掘	砂質土 小規模	m3	31.7	
		埋戻	小規模	m3	27.5	
	側溝工			式	1	

設計数量総括表

県道羽合東伯線

【STEP4】

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
		プレキャスト側溝	PU5-300A	m	19.4	
		蓋	PUC5-300	m	19.4	
		プレキャスト水路	FS-350	m	17.6	
		プレキャスト水路	FS-400	m	4.8	
		法面部	VDR-1	m	2.4	
	管渠工			式	1	
		管渠工	重圧管-D350	m	14.9	
		管渠工	重圧管-D400	m	3.9	
		管渠工	重圧管-D600	m	6.0	
	集水樹工			式	1	
		集水樹	G-B600-L600-H800	ヶ所	4	
		街渠樹	G11-B500-L500-H700(T-2)	ヶ所	2	
	呑口工			式	1	
		呑口工	WI-1-D350	ヶ所	1	
	吐口工			式	1	
		吐口工	WO-1-D350	ヶ所	1	
道路付属施設工				式	1	

§ 3-2. 道 路 土 工

残土処理

県道羽合東伯線

項目	工種	土質	地山量	変化率C	締固土量
掘削	オーブン	土砂	181.8	× 0.90	163.6
		土砂	314.1	× 0.90	282.7
	耕土	表土	70.6	× 0.90	63.5
作業土工					
排水	床掘	土砂	31.7	× 0.90	28.5
小計		土砂	527.6	× 0.90	474.8
		表土	70.6	× 0.90	63.5
			0.0		0.0
			0.0		0.0
			0.0		0.0
合計			598.2		538.3

項目	工種	種別	土量
盛土	路体	W<2.5m	38.9
		2.5m≤W<4.0m	27.8
		4.0m≤W	23.8
	路床	W<2.5m	24.5
		2.5m≤W<4.0m	
		4.0m≤W	362.8
	畦畔		1.5
	耕土		
作業土工			
排水	埋戻し		27.5
合計			119.5

土質	発生土	流用土	残土
土砂	474.8	119.5	355.3
表土	63.5	0.0	63.5
合計	538.3	119.5	418.8

残土処分

$$355.3 \times 1 / 0.9 = 394.8$$

残土

$$63.5 \times 1 / 0.9 = 70.6$$

表土

道路土工数量計算書

県道羽合東伯線

測点	距離	盛土 路体 W<2.5 B1a				盛土 路体 2.5≤W<4.0 B1b				盛土 路体 4.0≤W B1c			
		断面積 m2	平均断面積 m2	土量 m3	累加 m3	断面積 m2	平均断面積 m2	土量 m3	累加 m3	断面積 m2	平均断面積 m2	土量 m3	累加 m3
県道羽合東伯線													
1 + 4.400		0.0				2.4							
2 + 0.000	15.6	0.6	0.30	4.7	4.7	0.2	1.30	20.3	20.3				
KE.1-1 2 + 6.006	6.0	0.2	0.40	2.4	7.1	0.4	0.30	1.8	22.1	0.0			
3 + 0.000	14.0	0.7	0.45	6.3	13.4	0.0	0.20	2.8	24.9	1.4	0.70	9.8	9.8
4 + 0.000	20.0	0.0	0.35	7.0	20.4					0.0	0.70	14.0	23.8
5 + 0.000	20.0	1.2	0.60	12.0	32.4								
KE.1-2 5 + 10.806	10.8	0.0	0.60	6.5	38.9	0.0							
6 + 0.000	9.2					0.2	0.10	0.9	25.8				
7 + 0.000	20.0					0.0	0.10	2.0	27.8				
小計				38.9				27.8				23.8	0.0
合計				38.9				27.8				23.8	0.0

道路土工数量計算書

県道羽合東伯線

測点	距離	畦畔 B3				耕土 B4				累加			
		断面積 m ²	平均断面積 m ²	土量 m ³	累加 m ³	断面積 m ²	平均断面積 m ²	土量 m ³	累加 m ³	断面積 m ²	平均断面積 m ²	土量 m ³	累加 m ³
県道羽合東伯線													
1 + 4.400													
2 + 0.000	15.6												
KE. 1-1 2 + 6.006	6.0												
3 + 0.000	14.0												
4 + 0.000	20.0	0.0											
5 + 0.000	20.0	0.1	0.05	1.0	1.0								
KE. 1-2 5 + 10.806	10.8	0.0	0.05	0.5	1.5								
6 + 0.000	9.2												
7 + 0.000	20.0												
小計					1.5				0.0				0.0
合計					1.5				0.0				0.0

道路土工数量計算書

県道羽合東伯線

測点	距離	法面整形 切土部 土砂 CL 左				法面整形 切土部 土砂 CL 右				法面整形 盛土部 BL 左				法面整形 盛土部 BL 右			
		法長 m	平均法長 m	面積 m2	累加 m2	法長 m	平均法長 m	面積 m2	累加 m2	法長 m	平均法長 m	面積 m2	累加 m2	法長 m	平均法長 m	面積 m2	累加 m2
1 + 0.000																	
2 + 0.000	20.0									0.7							
(KE. 1-1) 2 + 6.006	6.0									1.0	0.85	17.0	17.0				
KE. 1-1 2 + 6.006										0.8	0.90	5.4	22.4				
						1.2				0.9	0.85	0.0	22.4				
3 + 0.000	14.0					0.0	0.60	8.4	8.4	0.0	0.45	6.3	28.7	1.8	1.60	22.4	22.4
4 + 0.000	20.0													0.0	0.90	18.0	40.4
5 + 0.000	20.0													1.9	0.95	19.0	59.4
(KE. 1-2) 5 + 10.806	10.8													0.0	0.95	10.3	69.7
6 + 0.000	9.2																
7 + 0.000	20.0																
小計								8.4	8.4				28.7				69.7
合計								8.4	8.4				28.7				69.7

§ 3-3. 法 面 工

§ 3-4. 鋪 装 工

舗装工数量計算書

県道羽合東伯線

測点	距離	迂回路 車道舗装 表層 W5 右			迂回路 車道舗装 路盤 W6 右			迂回路 車道舗装 表層 W5 右			迂回路 車道舗装 路盤 W6 右									
		幅員 m	平均幅員 m	面積 m ²																
県道羽合東伯線																				
1 + 4.400		3.25						3.25												
2 + 0.000	15.6	3.25	3.25	50.7	3.25	3.25	50.7	3.25	3.25	50.7	3.25	3.25	50.7							
KE.1-1 2 + 6.006	6.0	3.22	3.24	19.5	3.22	3.24	19.5	3.22	3.24	19.5	3.22	3.24	19.5							
3 + 0.000	14.0	3.22	3.22	45.1	3.22	3.22	45.1	3.22	3.22	45.1	3.22	3.22	45.1							
4 + 0.000	20.0	2.50	2.86	57.2	2.50	2.86	57.2	2.50	2.86	57.2	2.50	2.86	57.2							
5 + 0.000	20.0	3.22	2.86	57.2	3.22	2.86	57.2	3.22	2.86	57.2	3.22	2.86	57.2							
KA.E.1-2 5 + 10.806	10.8	2.41	2.82	30.5	2.41	2.82	30.5	2.41	2.82	30.5	2.41	2.82	30.5							
6 + 0.000	9.2	3.18	2.80	25.7	3.18	2.80	25.7	3.18	2.80	25.7	3.18	2.80	25.7							
7 + 0.000	20.0	2.70	2.94	58.8	2.70	2.94	58.8	2.70	2.94	58.8	2.70	2.94	58.8							
8 + 5.000	25.0	0.00	1.35	33.8	0.00	1.35	33.8	0.00	1.35	33.8	0.00	1.35	33.8							
小計				378.5			378.5			378.5			378.5	0.0						0.0
合計				378.5			378.5			378.5			378.5	0.0						0.0

延長調書

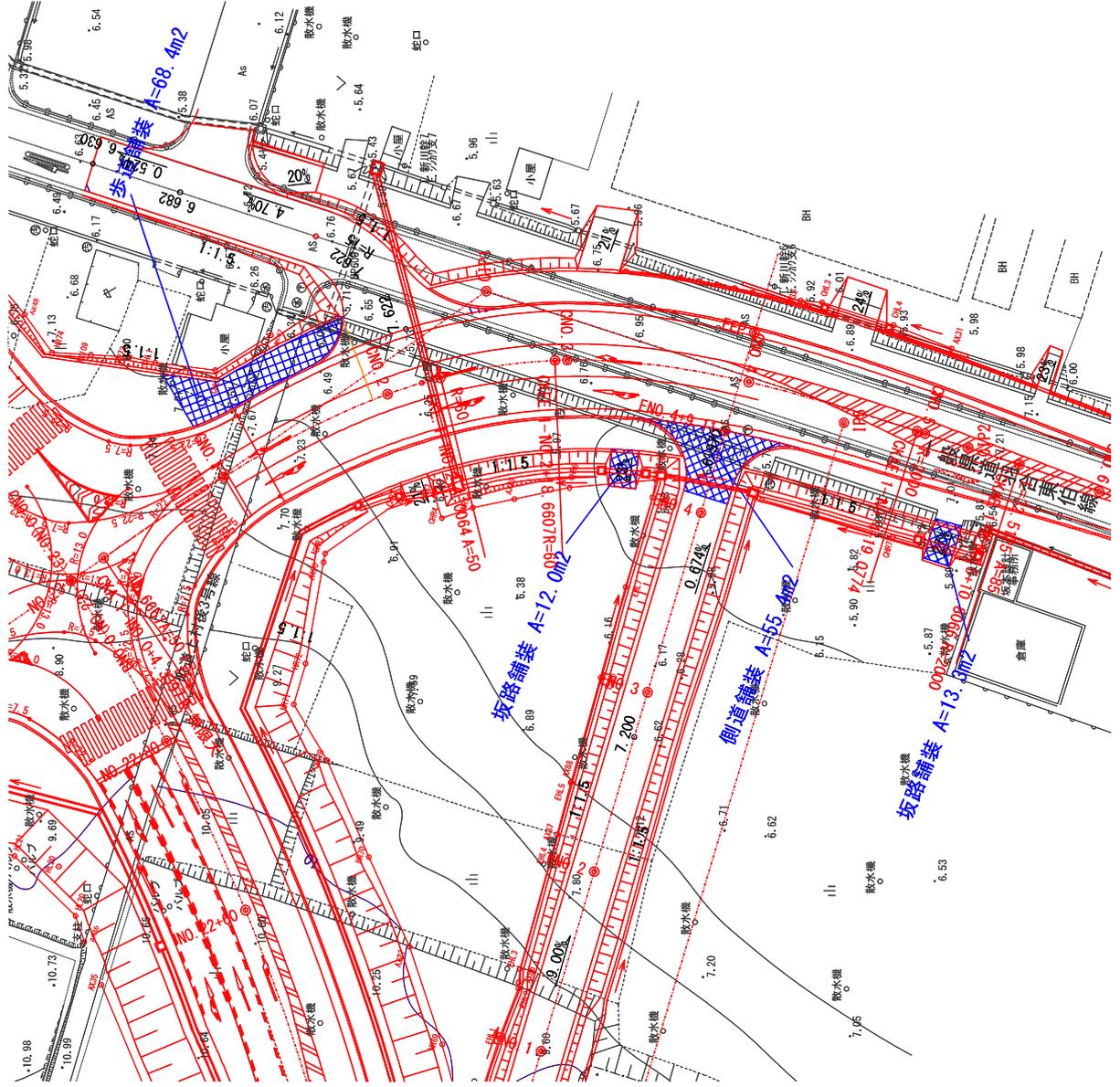
県道羽合東伯線

舗装工

県道羽合東伯線

側道舗装				歩道舗装				坂路舗装							
番号	測点	延長又は 個数		番号	測点	延長又は 個数		番号	測点	延長又は 個数		番号	測点	延長又は 個数	
1	3	+8.00 ~	55.40	1	1	+0.00 ~	68.40	1	3	+5.20 ~	12.00				
	4	+7.20 (右)			1	+18.30 (左)			3	+9.00 (右)					
								2	5	+3.90 ~	13.30				
									5	+6.90 (右)					
	小計	m2 55.40		小計		m2 68.40		小計			m2 25.30				
	合計	m2 55.40						合計			m2 93.70				

铺装根拠図



- 側道铺装 : A= 55.4 m²
- 步道铺装 : A= 68.4 m²
- 坂路铺装1 : A= 12.0 m²
- 坂路铺装2 : A= 13.3 m²

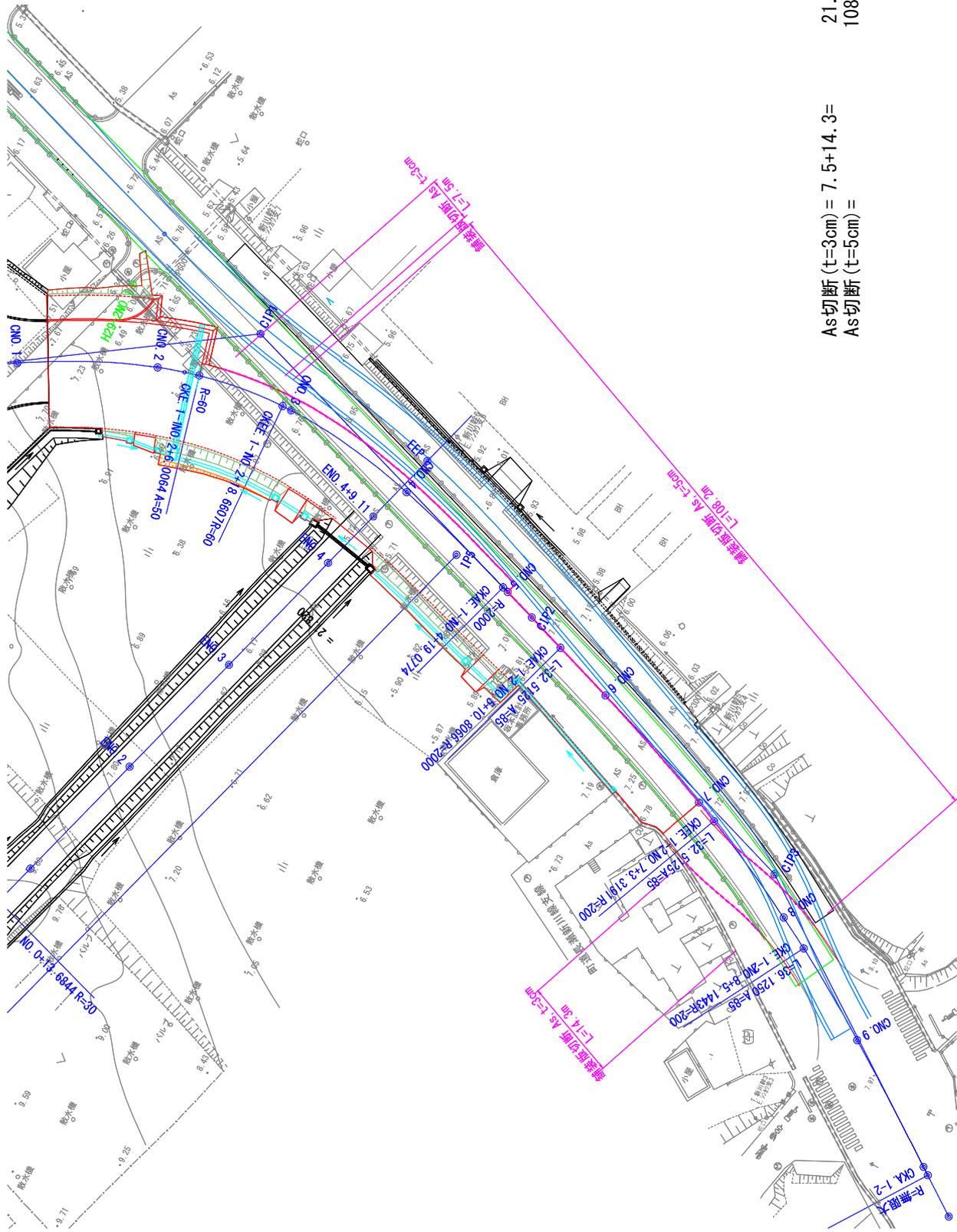
§ 3-6. 構造物撤去工

構造物撤去工数量計算書

県道羽合東伯線

測点	距離	コンクリート取壊し Co			アスファルト舗装撤去 As			平均法長			面積			累加			
		断面積 m2	平均断面積 m2	体積 m3	累加 m3	幅 m	平均幅 m	面積 m2	累加 m2	法長 m	平均法長 m	面積 m2	累加 m2	幅 m	平均幅 m	面積 m2	累加 m2
県道羽合東伯線																	
1 + 0.000																	
2 + 0.000	20.0	0.0				0.00											
(KE.1-1) 2 + 6.006	6.0	0.1	0.05	0.3	0.3	3.33	1.67	10.0	10.0								
KE.1-1 2 + 6.006		0.0	0.05	0.0	0.3	0.00	1.67	0.0	10.0								
3 + 0.000	14.0	0.3	0.15	2.1	2.4	4.53	2.27	31.8	41.8								
4 + 0.000	20.0	0.2	0.25	5.0	7.4	7.86	6.20	124.0	165.8								
5 + 0.000	20.0	0.3	0.25	5.0	12.4	8.21	8.04	160.8	326.6								
(KE.1-2) 5 + 10.806	10.8	0.3	0.30	3.2	15.6	6.84	7.53	81.4	408.0								
6 + 0.000	9.2	0.3	0.30	2.8	18.4	7.18	7.01	64.4	472.4								
7 + 0.000	20.0	0.1	0.20	4.0	22.4	6.19	6.69	133.8	606.2								
8 + 5.000	25.0	0.1	0.10	2.5	24.9	6.19	6.19	154.8	761.0								
小計				24.9	24.9			761.0	761.0				0.0				0.0
合計				24.9	24.9			761.0	761.0				0.0				0.0

舗装版切断根拠図



§ 3-7. 排水構造物工

作業土工数量計算書

県道羽合東伯線

測点	距離	床掘 砂質土 小規模 E1 左			床掘 砂質土 小規模 E1 右			埋戻 小規模 F1 左			埋戻 小規模 F1 右						
		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	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	断面積 m2	平均断面積 m2	土量 m3	累加 m3
県道羽合東伯線																	
1 + 0.000																	
2 + 0.000	20.0																
KE.1-1	6.0																
3 + 0.000	14.0				0.4												
4 + 0.000	20.0				0.0	0.20	4.0	4.0					0.2	0.10	2.0	2.0	2.0
5 + 0.000	20.0				0.1	0.05	1.0	5.0					0.2	0.10	2.0	2.0	4.0
KA.E.1-2	10.8				0.1	0.10	1.1	6.1					0.2	0.20	2.2	2.2	6.2
6 + 0.000	9.2				0.1	0.10	0.9	7.0					0.2	0.20	1.8	1.8	8.0
	10.0				0.1	0.10	1.0	8.0					0.2	0.20	2.0	2.0	10.0
横断管		3.5							2.8								
2 + 4.877	6.0	3.5	3.50	21.0	21.0				2.8	2.80	16.8	16.8					
集水柵																	
					1.5								0.4				
4 + 3.164	1.8				1.5	1.50	2.7	10.7					0.4	0.40	0.7	0.7	10.7
小計				21.0				10.7				16.8					10.7
合計				21.0				10.7				16.8					10.7

延長調書

県道羽合東伯線

排水構造物工

プレキャスト側溝, 蓋, プレキャスト水路

県道羽合東伯線

PU5-300A		PUC5-300		FS-350		FS-400		VDR-1	
番号	測点 延長又は 個数	測点 延長又は 個数	測点 延長又は 個数	番号	測点 延長又は 個数	番号	測点 延長又は 個数	番号	測点 延長又は 個数
1	5 +10.40 ~ 6 +10.10 (右) 19.40	5 +10.40 ~ 6 +10.10 (右) 19.40	4 +3.90 ~ 5 +2.20 (右) 17.60	1	2 +18.66 ~ 3 +3.70 (右) 4.10	1	3 +10.30 ~ 3 +11.50 (右) 0.70	1	5 +10.00 (右) 2.40
小計	m 19.40	m 19.40	m 17.60		m 4.80		m 4.80	小計	m 2.40
合計	m 19.40	m 19.40	m 17.60	合計	m 4.80	合計	m 4.80	合計	m 2.40

延長調書

県道羽合東伯線

排水構造物工

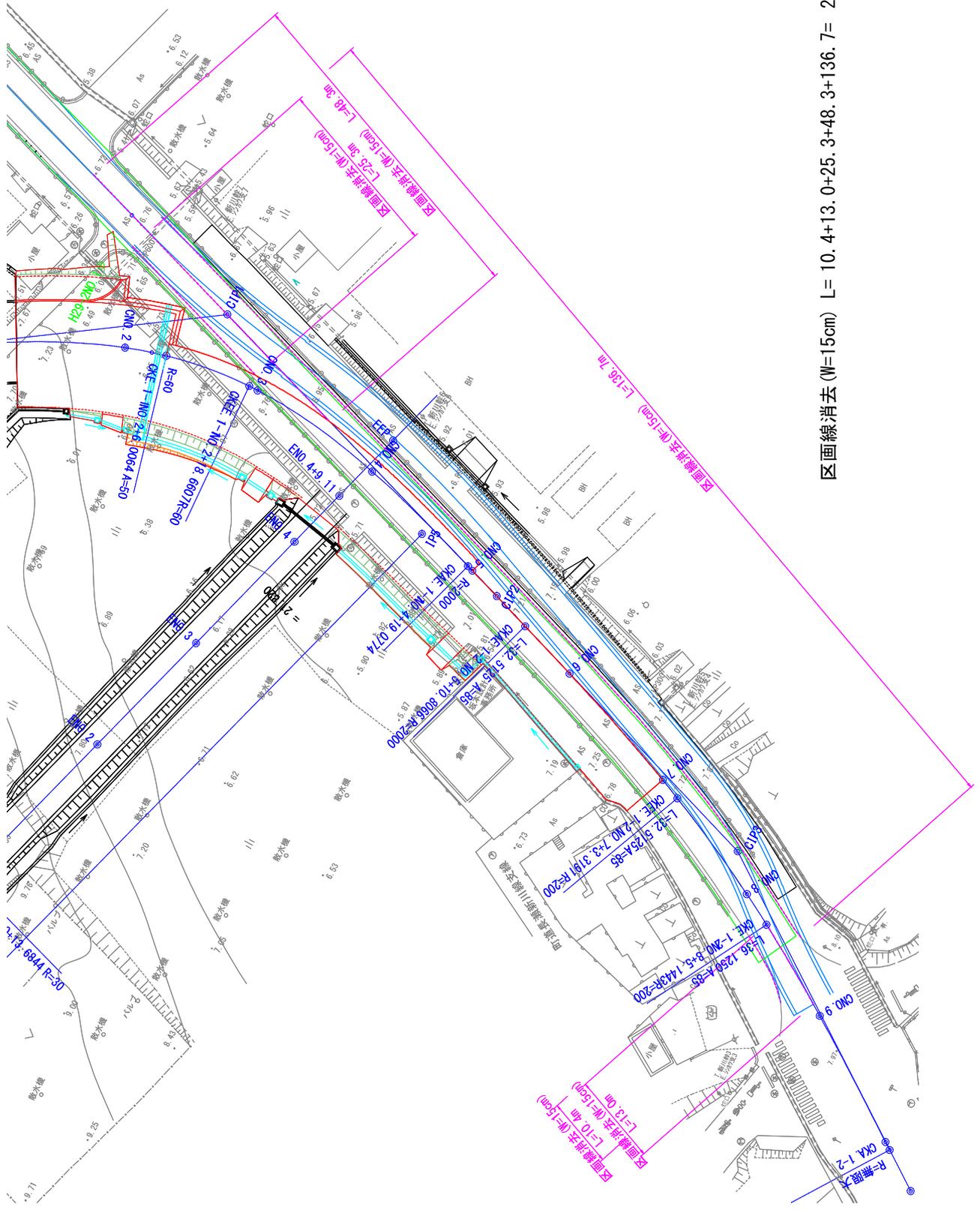
呑口工, 吐口工

県道羽合東伯線

WI-1-D350		W0-1-D350									
番号	測点	延長又は個数	番号	測点	延長又は個数	番号	測点	延長又は個数	番号	測点	延長又は個数
1	4 +3.40 (右)	1.00	1	3 +11.80 (右)	1.00						
小計		ケ所 1.00	小計		ケ所 1.00	小計		ケ所 1.00	小計		ケ所 1.00
合計		ケ所 1.00	合計		ケ所 1.00	合計		ケ所 1.00	合計		ケ所 1.00

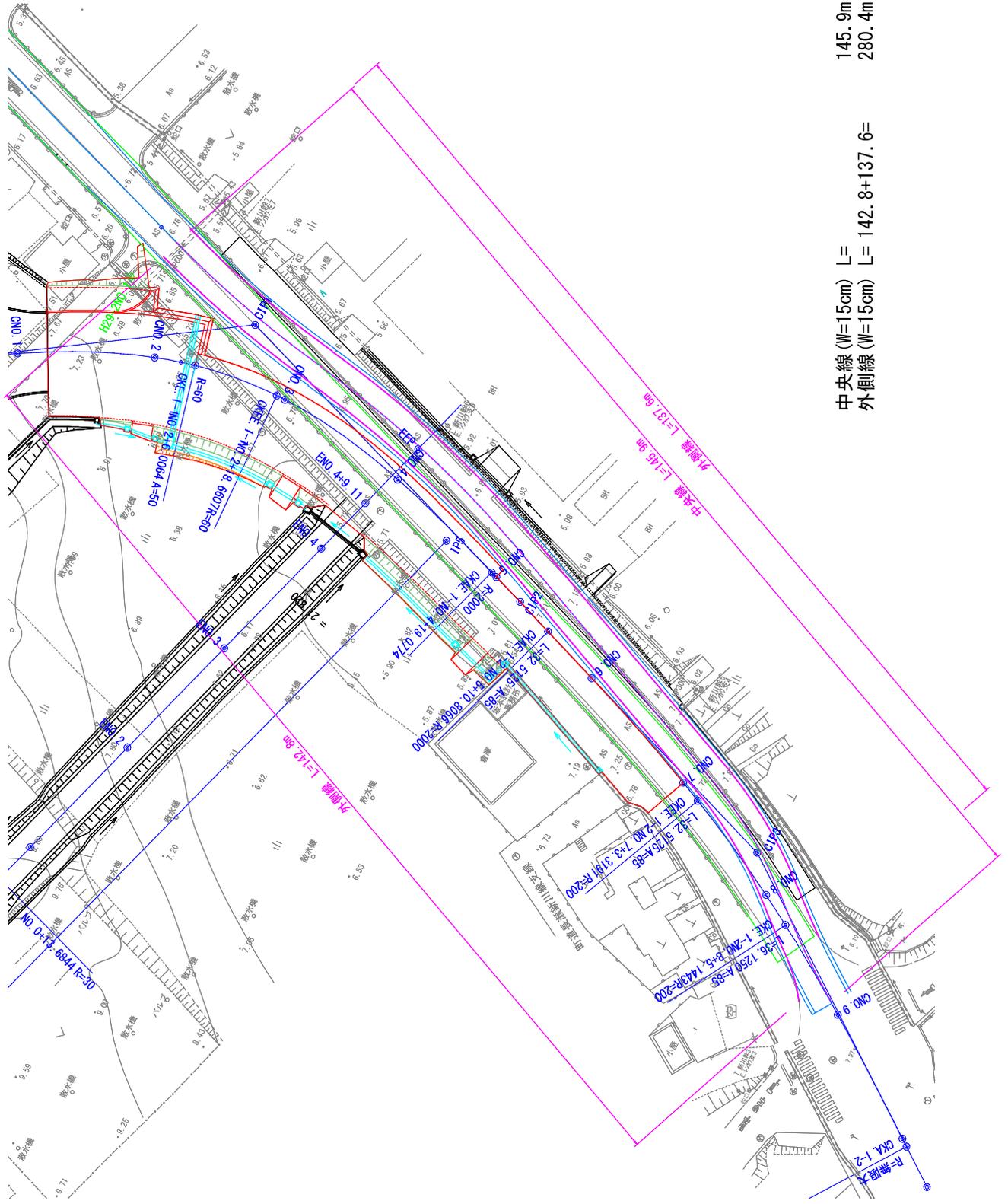
§ 3-9. 道路付属施設工

仮設工根拠図



区画線消去 (W=15cm) L= 10.4+13.0+25.3+48.3+136.7= 233.7m

仮設工根拠図



中央線 (W=15cm) L= 145.9m
 外側線 (W=15cm) L= 142.8+137.6= 280.4m

延長調書

県道羽合東伯線 路側工			歩車道境界ブロック			県道羽合東伯線		
番号	測点	延長又は 個数	番号	測点	延長又は 個数	番号	測点	延長又は 個数
BSC1P(切下)								
1	+17.50 ~ +18.30 (左)	2.20						
小計		m 2.20						
合計		m 2.20						

§ 3-1. 数量総括表

設計数量総括表

県道羽合東伯線

【STEP6】

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
道路土工				式	1	
	掘削工			式	1	
		オープン掘削	土砂	m3	76.4	
		オープン掘削	土砂	m3	3.8	
	路体盛土工			式	1	
		路体盛土	W<2.5m	m3	26.9	
		路体盛土	2.5m≤W<4.0m	m3	49.4	
		路体盛土	4.0m≤W	m3	14.0	
	路床盛土工			式	1	
		路床盛土	W<2.5m	m3	2.0	
		路床盛土	4.0m≤W	m3	125.4	
	法面整形工			式	1	
		法面整形(切土部)	土砂部	m2	0.6	
		法面整形(盛土部)	削取り整形	m2	55.9	
	残土処理工			式	1	
		不足土	土砂	m3	11.2	
法面工				式	1	
	植生工			式	1	

設計数量総括表

県道羽合東伯線

【STEP6】

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
		盛土部	植生シート	m2	21.1	
	防草対策工			式	1	
		張コンクリート t=7cm	PS1	m	50.6	
			PS2	m	16.2	
舗装工				式	1	
	アスファルト舗装工			式	1	
		表層	再生密粒度アスコン 改質I 型 t=50	m2	374.2	(車道)
		表層	再生密粒度アスコン t=40	m2	318.8	(側道)
		表層	再生密粒度アスコン t=30	m2	389.2	(歩道・坂路)
		上層路盤	粒度調整碎石 M-40 t=150	m2	352.4	(車道)
		路盤	粒度調整碎石 M-30 t=150	m2	318.8	(側道)
		路盤	再生クラッシャーラン(RC-30) t=100	m2	189.4	(歩道・坂路)
		レベリング	再生クラッシャーラン(RC-30) 平均厚 t=30	m2	219.1	(歩道)
		下層路盤	再生クラッシャーラン RC-40 t=200	m2	350.0	(車道)
構造物撤去工				式	1	
	構造物取壊し工			式	1	
		コンクリート構造 物取壊し	無筋構造物	m3	3.8	
		舗装版破碎	アスファルト, t=5cm	m2	946.8	

設計数量総括表

県道羽合東伯線

【STEP6】

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
	運搬処理工			式	1	
		殻運搬	コンクリート, 無筋	m3	3.8	
			アスファルト, t=5cm	m3	47.3	
		殻処分	コンクリート 無筋 2.35t/m3	t	8.9	
			アスファルト, 2.35t/m3	t	111.2	
排水構造物工				式	1	
	作業土工			式	1	
		床掘	砂質土 小規模	m3	57.9	
		埋戻	小規模	m3	44.1	
	管渠工			式	1	
		管渠工	重圧管-D600	m	15.6	
	吐口工			式	1	
		吐口工	W0-1-D600(2)	ヶ所	1	
道路付属施設工				式	1	
	路側工			式	1	
		歩車道境界ブロック	BSC1P	m	90.2	
			BSC1P(切下)	m	30.8	

§ 3-2. 道 路 土 工

道路土工数量計算書

県道羽台東伯線

測点	距離	掘削 オープン 土砂 C1				掘削 オープン 土砂 C2				断面積 m ²	平均断面積 m ²	土量 m ³	累加 m ³	断面積 m ²	平均断面積 m ²	土量 m ³	累加 m ³		
		断面積 m ²	平均断面積 m ²	土量 m ³	累加 m ³	断面積 m ²	平均断面積 m ²	土量 m ³	累加 m ³										
県道羽台東伯線																			
1 + 17.000					0.3														
2 + 0.000	3.0				0.3	0.30	0.9												
KE. 1-1	6.0				0.2	0.25	1.5	2.4											
3 + 0.000	14.0			0.0	0.0	0.10	1.4	3.8											
4 + 0.000	20.0			0.5	0.25	5.0	5.0												
5 + 0.000	20.0			1.2	0.85	17.0	22.0												
KE. 1-2	10.8			1.6	1.40	15.1	37.1												
6 + 0.000	9.2			1.3	1.45	13.3	50.4												
7 + 0.000	20.0			1.3	1.30	26.0	76.4												
小計							76.4										3.8	0.0	0.0
合計							76.4										3.8	0.0	0.0

道路土工数量計算書

県道羽合東伯線

測点	距離	盛土 路床 W<2.5 B2a				盛土 路床 2.5≦W<4.0 B2b				盛土 路床 4.0≦W B2c			
		断面積 m ²	平均断面積 m ²	土量 m ³	累加 m ³	断面積 m ²	平均断面積 m ²	土量 m ³	累加 m ³	断面積 m ²	平均断面積 m ²	土量 m ³	累加 m ³
1 +17.000													
2 + 0.000	3.0								8.5				
KE.1-1 2 + 6.006	6.0								8.5	8.50	25.5	25.5	
3 + 0.000	14.0	0.0							5.4	6.95	41.7	67.2	
4 + 0.000	20.0	0.1	0.05	1.0	1.0				1.2	3.30	46.2	113.4	
5 + 0.000	20.0	0.0	0.05	1.0	2.0				0.0	0.60	12.0	125.4	
KE.1-2 5 +10.806	10.8												
6 + 0.000	9.2												
7 + 0.000	20.0												
8 + 3.100	23.1												
小計				2.0	2.0							125.4	0.0
合計				2.0	2.0							125.4	0.0

道路土工数量計算書

県道羽台東伯線

測点	距離	法面整形 切土部 土砂 CL 左				法面整形 切土部 土砂 CL 右				法面整形 盛土部 BL 左				法面整形 盛土部 BL 右			
		法長 m	平均法長 m	面積 m ²	累加 m ²	法長 m	平均法長 m	面積 m ²	累加 m ²	法長 m	平均法長 m	面積 m ²	累加 m ²	法長 m	平均法長 m	面積 m ²	累加 m ²
1 +17.000		0.1								1.3							
2 + 3.000	3.0	0.1	0.10	0.3	0.3					1.3	1.30	3.9	3.9				
KE.1-1 2 + 6.006	6.0	0.0	0.05	0.3	0.6					2.6	1.95	11.7	15.6				
3 + 0.000	14.0									1.3	1.95	27.3	42.9				
4 + 0.000	20.0									0.0	0.65	13.0	55.9				
5 + 0.000	20.0																
KAE.1-2 5 +10.806	10.8																
6 + 0.000	9.2																
7 + 0.000	20.0																
小計					0.6				0.0				55.9				0.0
合計					0.6				0.0				55.9				0.0

§ 3-3. 法 面 工

法面工数量計算書

県道羽合東伯線

測点	距離	植生工 切土部 L1 左			植生工 切土部 L1 右			植生工 盛土部 L2 左			植生工 盛土部 L2 右			
		法長 m	平均法長 m	面積 m2	累加 m2									
県道羽合東伯線														
1 + 0.000														
2 + 0.000	20.0							0.0						
KE.1-1	6.0							1.6	0.80	4.8				4.8
3 + 0.000	14.0							0.3	0.95	13.3				18.1
4 + 0.000	20.0							0.0	0.15	3.0				21.1
5 + 0.000	20.0													
KAE.1-2	10.8													
6 + 0.000	9.2													
7 + 0.000	20.0													
小計				0.0									21.1	0.0
合計				0.0									21.1	0.0

延長調書

県道羽合東伯線

法面工

張コンクリート

県道羽合東伯線

PS1				PS2							
番号	測点	延長又は個数	番号	測点	延長又は個数	番号	測点	延長又は個数	番号	測点	延長又は個数
1	1 +2.00 ~ +18.10 (左)	31.80	1	2 +7.20 ~ 3 +1.20 (左)	16.20						
2	1 +14.70 ~ 2 +7.20 (左)	18.80									
小計		50.60 ^m	小計		16.20 ^m						
合計		50.60 ^m	合計		16.20 ^m						

§ 3-4. 鋪 装 工

鋪裝工數量計算書

県道羽合東伯線

測点	距離	車道舗装 表層 W1				車道舗装 基層 W2				車道舗装 上層路盤 W3				車道舗装 下層路盤 W4			
		幅員 m	平均幅員 m	面積 m ²	累加 m ²	幅員 m	平均幅員 m	面積 m ²	累加 m ²	幅員 m	平均幅員 m	面積 m ²	累加 m ²	幅員 m	平均幅員 m	面積 m ²	累加 m ²
2 + 0.000	15.0																
KE.1-1 2 + 6.006	6.0	6.00				4.15								4.05			
3 + 0.000	14.0	3.93	4.97	69.6	69.6	3.83	3.99	55.8	55.8	3.73	3.89	54.4	54.4	3.73	3.89	54.4	54.4
4 + 0.000	20.0	3.69	3.81	76.2	145.8	3.59	3.71	74.2	130.0	3.59	3.66	73.2	127.6	3.59	3.66	73.2	127.6
5 + 0.000	20.0	3.45	3.57	71.4	217.2	3.35	3.47	69.4	199.4	3.35	3.47	69.4	197.0	3.35	3.47	69.4	197.0
KA.E.1-2 5 + 10.806	10.8	4.44	3.95	42.7	259.9	4.34	3.85	41.6	241.0	4.34	3.85	41.6	238.6	4.34	3.85	41.6	238.6
6 + 0.000	9.2	4.05	4.25	39.1	299.0	3.95	4.15	38.2	279.2	3.95	4.15	38.2	276.8	3.95	4.15	38.2	276.8
7 + 0.000	20.0	3.47	3.76	75.2	374.2	3.37	3.66	73.2	352.4	3.37	3.66	73.2	350.0	3.37	3.66	73.2	350.0
小計				374.2	374.2				352.4	352.4			350.0	350.0			350.0
合計				374.2	374.2				352.4	352.4			350.0	350.0			350.0

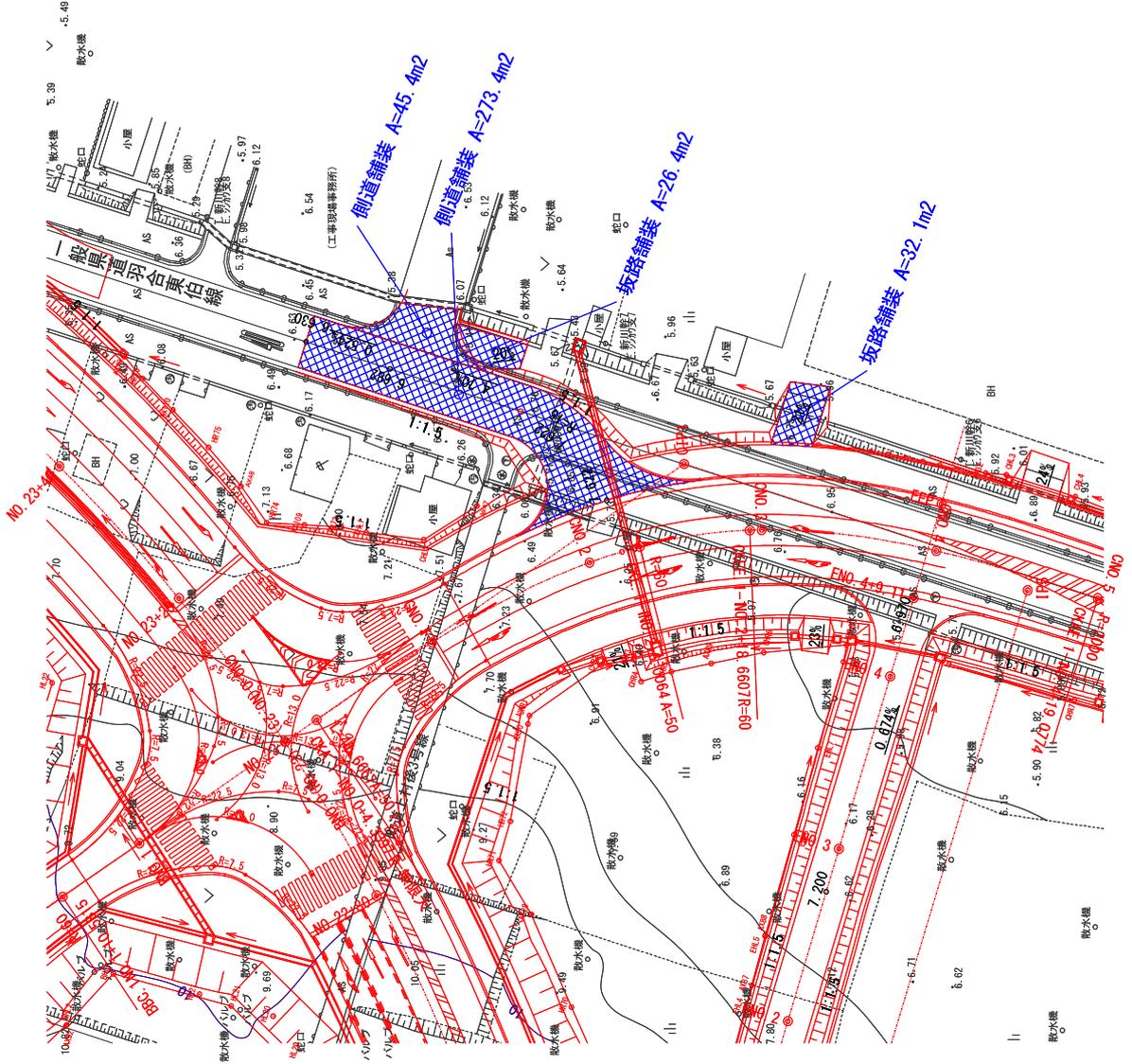
舗装工数量計算書

県道羽合東伯線

測点	距離	歩道舗装 表層 Wh1 左				歩道舗装 路盤 Wh2 左				歩道舗装 レベリング Wh3 左								
		幅員	平均幅員	面積	累加	幅員	平均幅員	面積	累加	幅員	平均幅員	面積	累加	面積	平均面積	体積	累加	
		m	m	m ²	m ²	m	m	m ²	m ²	m	m	m ²	m ³	m ³				
2 + 0.000	15.0																	
KE.1-1 2 + 6.006	6.0	0.00			0.00													
3 + 0.000	14.0	3.15	1.58	22.1	22.1	3.15	1.58	22.1	22.1									
4 + 0.000	20.0	3.15	3.15	63.0	85.1	3.11	3.13	62.6	84.7	2.82								
5 + 0.000	20.0	3.15	3.15	63.0	148.1	0.30	1.71	34.2	118.9	2.82	2.82	56.4	56.4	0.14	0.07	1.4	1.4	
KA.E.1-2 5 + 10.806	10.8	3.15	3.15	34.0	182.1	0.30	0.30	3.2	122.1	2.82	2.82	30.5	86.9	0.06	0.10	1.1	2.5	
6 + 0.000	9.2	3.15	3.15	29.0	211.1	0.30	0.30	2.8	124.9	2.82	2.82	25.9	112.8	0.19	0.13	1.2	3.7	
7 + 0.000	20.0	2.66	2.91	58.2	269.3	0.30	0.30	6.0	130.9	2.36	2.59	51.8	164.6	0.05	0.12	2.4	6.1	
8 + 3.100	23.1	2.66	2.66	61.4	330.7					2.36	2.36	54.5	219.1	0.00	0.03	0.7	6.8	
小計				330.7	330.7				130.9				219.1					6.8
合計				330.7	330.7				130.9				219.1					6.8

平均厚 t = 6.8 / 219.1 = 0.03

铺装根拠図



側道舗装 : A1= 273.4 m²
 側道舗装 : A2= 45.4 m²
 坂路舗装1 : A= 26.4 m²
 坂路舗装2 : A= 32.1 m²

§ 3-6. 構造物撤去工

§ 3-7. 排水構造物工

作業土工数量計算書

県道羽合東伯線

測点	距離	床掘 砂質土 小規模 E1 左			床掘 砂質土 小規模 E1 右			埋戻 小規模 F1 左			埋戻 小規模 F1 右						
		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	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	断面積 m2	平均断面積 m2	土量 m3	累加 m3
県道羽合東伯線																	
横断管		3.5						2.8									
2 + 4.877	15.6	3.5	3.50	54.6				2.8	2.80	43.7							
集水桝																	
2 + 4.877	1.1				3.0			3.0	3.00	3.3			0.4	0.40	0.4		0.4
小計				54.6						3.3						43.7	0.4
合計				54.6						3.3						43.7	0.4

§ 3-9. 道路付属施設工

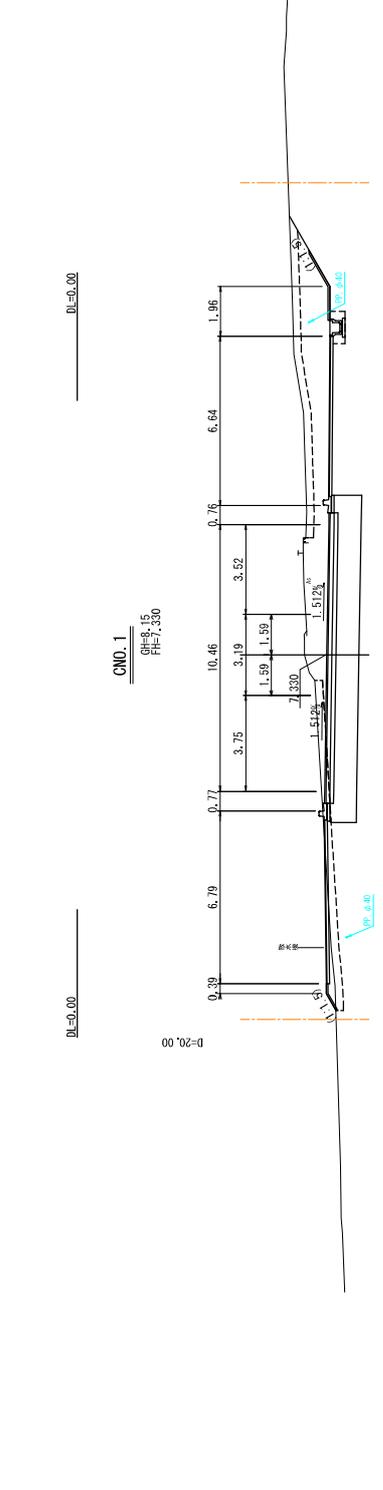
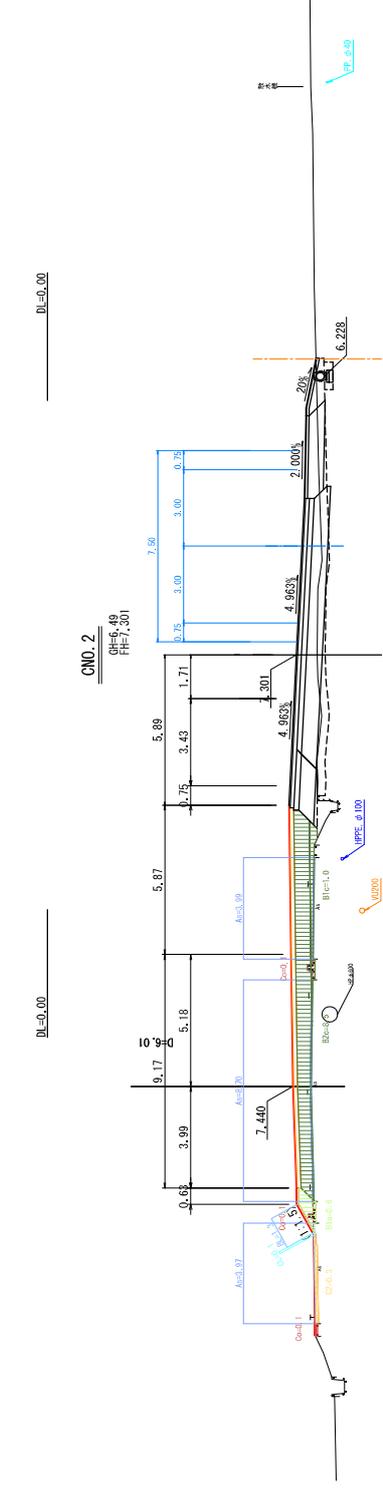
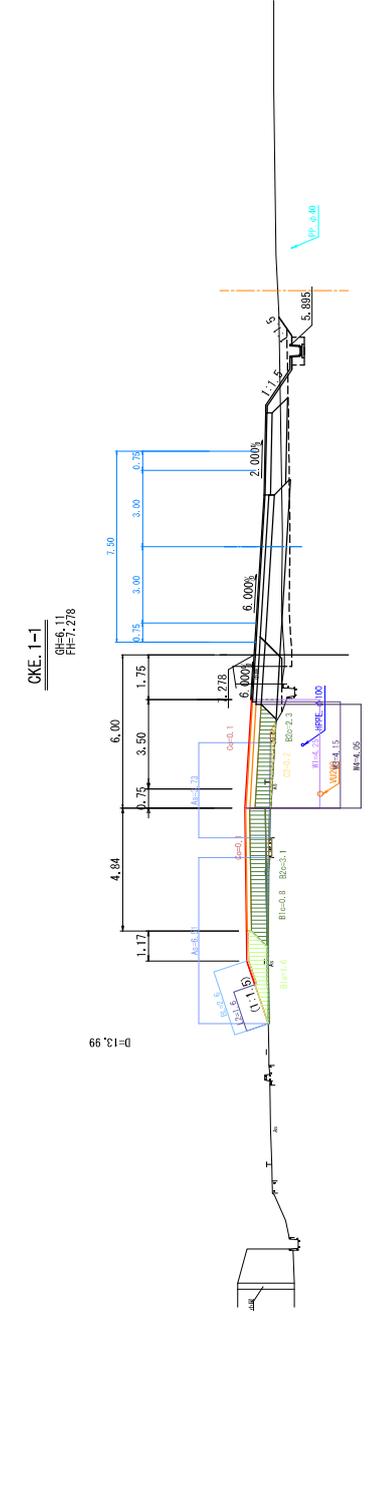
延長調書

県道羽合東伯線						県道羽合東伯線					
路側工						歩車道境界ブロック					
BSC1P			BSC1P(切下)								
番号	測点	延長又は個数	番号	測点	延長又は個数	番号	測点	延長又は個数	番号	測点	延長又は個数
1	2 +13.80 ~	6.60	1	2 +7.10 ~	8.40						
	3 +0.00 (左)			2 +13.80 (左)							
2	3 +5.00 ~	23.80	2	3 +0.00 ~	5.30						
	4 +7.00 (左)			3 +5.00 (左)							
3	4 +12.00 ~	17.10	3	4 +7.00 ~	5.10						
	5 +9.00 (左)			4 +12.00 (左)							
4	5 +13.00 ~	14.10	4	5 +9.00 ~	4.00						
	6 +7.00 (左)			5 +13.00 (左)							
5	6 +11.00 ~	8.70	5	6 +7.00 ~	4.00						
	6 +19.00 (左)			6 +11.00 (左)							
6	7 +3.50 ~	19.90	6	6 +19.50 ~	4.00						
	8 +3.10 (左)			7 +3.50 (左)							
小計		90.20 ^m	小計		30.80 ^m						
合計		90.20	合計		30.80						

種別	記号	断面	数量	単位	種別	記号	断面	数量	単位
オーブン	7.0	m2	1		舗装	1.1	m	1	
基礎	7.0	m	1		歩道	1.0	m	1	
土	7.0	m	1		側溝	1.0	m	1	
コンクリート	7.0	m	1		フェンス	1.0	m	1	
その他	7.0	m	1		植栽	1.0	m	1	
合計					合計				

種別	記号	断面	数量	単位	種別	記号	断面	数量	単位
オーブン	7.0	m2	1		舗装	1.1	m	1	
基礎	7.0	m	1		歩道	1.0	m	1	
土	7.0	m	1		側溝	1.0	m	1	
コンクリート	7.0	m	1		フェンス	1.0	m	1	
その他	7.0	m	1		植栽	1.0	m	1	
合計					合計				

路線名	飛騨羽合駅付近線
図名	横断面図 (1/2)
位置	東御前池駅西側田舎〜はわい長瀬
縮尺	1:100 単位 M
図号	全 75 葉の内 37
令和	年度旅行 鳥取県
令和	年度旅行 県土整備局



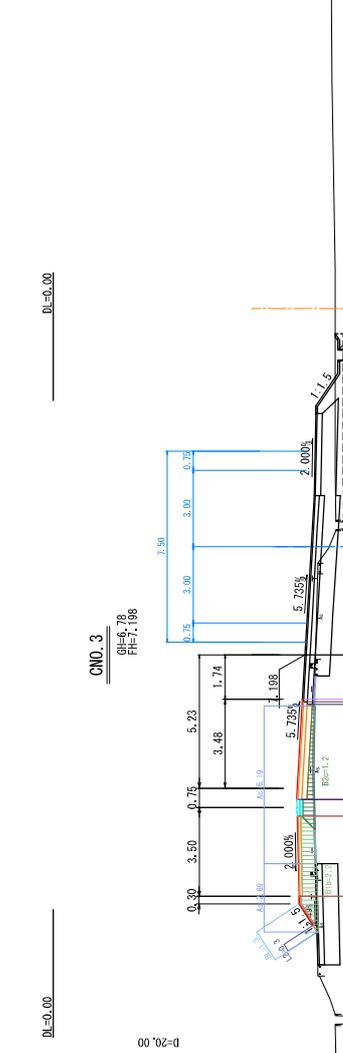
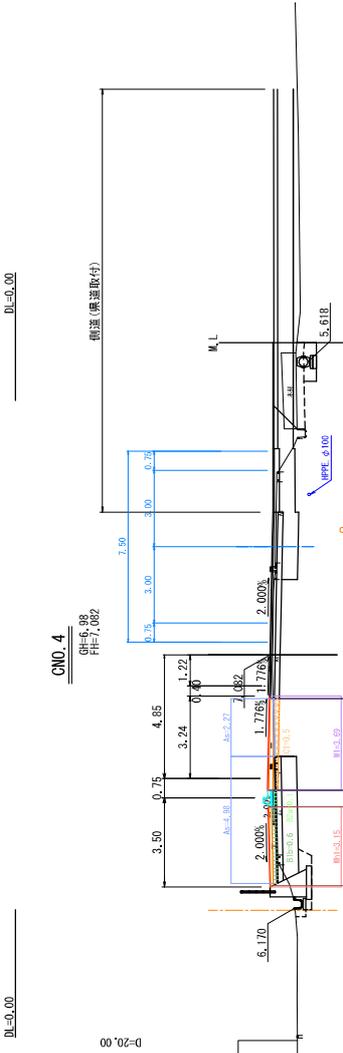
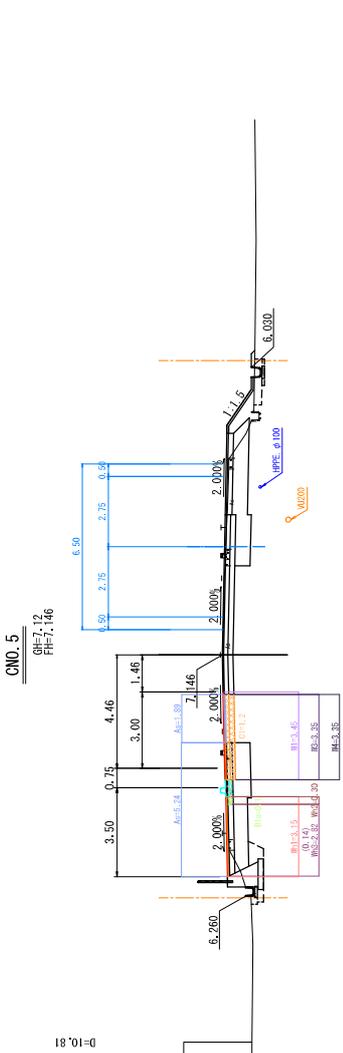
※地工建物の位置、深層は各管理の公帳及びマンホール位置等からの推定である。実際の位置、深層は地盤により確認すること。

種別	記号	断面	数量	種別	記号	断面	数量
コンクリート	C1	m2	1.2	舗装マツト	LI	m	—
コンクリート	C2	m2	—	舗装マツト	LI	m	—
コンクリート	C3	m2	—	基礎	FR	m	3.46
コンクリート	C4	m2	—	基礎	FR	m	3.35
コンクリート	C5	m2	—	基礎	FR	m	3.15
コンクリート	C6	m2	—	基礎	FR	m	2.82
コンクリート	C7	m2	—	基礎	FR	m	0.14
コンクリート	C8	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C9	m2	—	基礎	FR	m	7.13
コンクリート	C10	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C11	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C12	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C13	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C14	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C15	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C16	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C17	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C18	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C19	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C20	m2	—	基礎	FR	m	—

種別	記号	断面	数量	種別	記号	断面	数量
コンクリート	C1	m2	0.5	舗装マツト	LI	m	—
コンクリート	C2	m2	—	舗装マツト	LI	m	—
コンクリート	C3	m2	—	基礎	FR	m	3.09
コンクリート	C4	m2	—	基礎	FR	m	3.09
コンクリート	C5	m2	—	基礎	FR	m	3.15
コンクリート	C6	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C7	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C8	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C9	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C10	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C11	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C12	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C13	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C14	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C15	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C16	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C17	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C18	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C19	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C20	m2	—	基礎	FR	m	7.25

種別	記号	断面	数量	種別	記号	断面	数量
コンクリート	C1	m2	—	舗装マツト	LI	m	—
コンクリート	C2	m2	—	舗装マツト	LI	m	—
コンクリート	C3	m2	—	基礎	FR	m	3.03
コンクリート	C4	m2	—	基礎	FR	m	3.03
コンクリート	C5	m2	—	基礎	FR	m	3.15
コンクリート	C6	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C7	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C8	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C9	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C10	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C11	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C12	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C13	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C14	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C15	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C16	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C17	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C18	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C19	m2	—	基礎	FR	m	—
コンクリート	C20	m2	—	基礎	FR	m	8.08

路線名	飛渡羽合架台線
項目	運路改良工事
位置	橋断面 (2/3)
位置	東伯都志野田後～はわい長渡
縮尺	1:100 単位 M
図号	全 75 葉の内 38
令和	年度旅行 鳥取県
令和	年度旅行 県土整備局



※地盤埋物の位置、埋置は各管理の台帳及びマンホール位置等からの指定である。
 実際の位置、深さは図面により確認すること。

§ 3-1. 数量総括表

【STEP7】

設計数量総括表

県道羽合東伯線

【STEP7】

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
道路土工				式	1	
	残土処理工			式	1	
		残土処分	土砂	m3	6.4	
構造物撤去工				式	1	
	構造物取壊し工			式	1	
		舗装版切断	アスファルト, t=5cm	m	254.2	
		舗装版破碎	アスファルト, t=5cm	m2	43.8	
	運搬処理工			式	1	
		殻運搬	アスファルト, t=5cm	m3	2.2	
		殻処分	アスファルト, 2.35t/m3	t	5.2	
道路付属施設工				式	1	
	作業土工			式	1	
		床掘	砂質土 小規模	m3	6.1	
	路側工			式	1	
		歩車道境界ブロック	両面R	m	92.4	
			両面R(切下)	m	34.7	
	道路付属物工			式	1	

設計数量総括表

県道羽合東伯線

【STEP7】

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
		視線誘導標	D1(縁石用)	ヶ所	22	
			D4(縁石用)	ヶ所	3	
標識工				式	1	
	作業土工			式	1	
		床掘り	土砂, 小規模	m3	0.6	=0.3+0.3
		埋戻し	土砂, 小規模	m3	0.2	=0.1+0.1
	運搬処理工			式	1	
		殻運搬	アスファルト, t=3cm	m3	0.1	=0.02+0.02=0.04
		殻処分	アスファルト, 2.35t/m3	t	0.2	
	大型標識工(27号標識)			式	1	
		標識基礎設置	抵抗板付鋼製杭基礎工, 施工条件Ⅱ	式	1	
		舗装版切断	As, t=3cm	m	3.0	
		舗装版破碎	As, t=3cm	m2	0.6	0.6*0.03=0.02m3
	大型標識工(28・29号標識)			式	1	
		標識基礎設置	抵抗板付鋼製杭基礎工, 施工条件Ⅱ	式	1	
		舗装版切断	As, t=3cm	m	3.0	
		舗装版破碎	As, t=3cm	m2	0.6	0.6*0.03=0.02m3

§ 3-2. 道 路 土 工

残土処理

県道羽合東伯線

項目	工種	土質	地山量	変化率C	縮固土量
掘削	オーブン	土砂		× 0.90	
	片切	土砂		× 0.90	
	耕土	表土		× 0.90	
作業土工					
道路付属施設	床掘	土砂	6.1	× 0.90	5.5
標識	床掘	土砂	0.6	× 0.90	0.5
小計		土砂	6.7	× 0.90	6.0
		表土	0.0	× 0.90	0.0
			0.0		0.0
			0.0		0.0
			0.0		0.0
合計			6.7		6.0

項目	工種	種別	土量
盛土	路体	W<2.5m	
		2.5m≦W<4.0m	
		4.0m≦W	
	路床	W<2.5m	
		2.5m≦W<4.0m	
		4.0m≦W	
	畦畔		
	耕土		
作業土工			
標識	埋戻し		0.2
合計			0.2

土質	発生土	流用土	残土
土砂	6.0	0.2	5.8
表土	0.0	0.0	0.0
合計	6.0	0.2	5.8

残土処分

$$5.8 \times 1 / 0.9 =$$

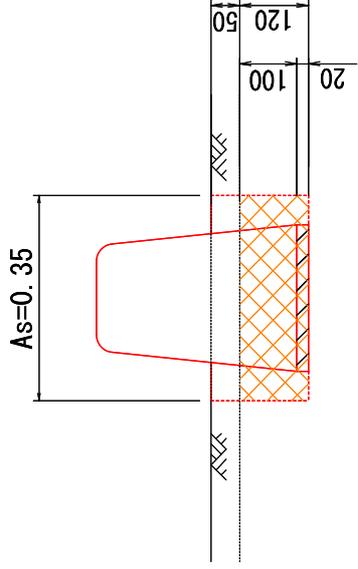
6.4

残土

§ 3-6. 構造物撤去工

舗装版破碎・切断 数量計算書

両面R

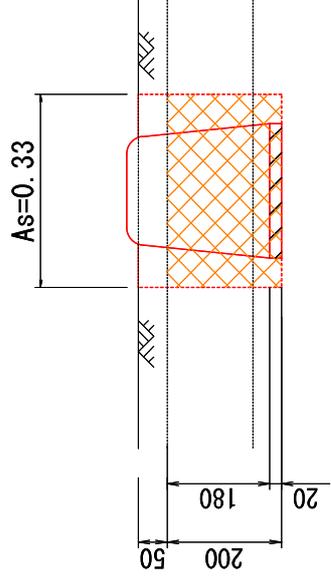


切断 : $L*2=$ 184.8 m

両面R : $L=$ 92.4 m

単位当り数量 : $W=$ 0.35 m

舗装版破碎 : $A= W*L=$ 32.3 m²



切断 : $L*2=$ 69.4 m

両面R(切下) : $L=$ 34.7 m

単位当り数量 : $W=$ 0.33 m

舗装版破碎 : $A= W*L=$ 11.5 m²

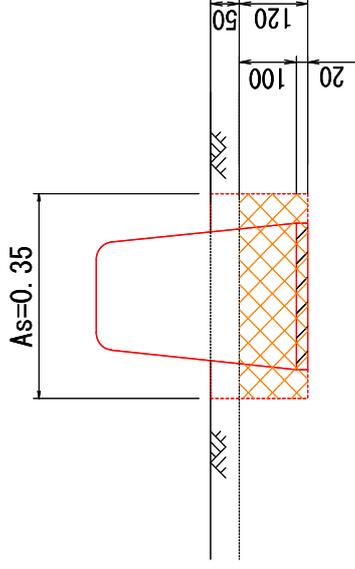
合計 : $\Sigma L=$ 254.2 m

合計 : $\Sigma A=$ 43.8 m²

§ 3-9. 道路付属施設工

作業土工 数量計算書

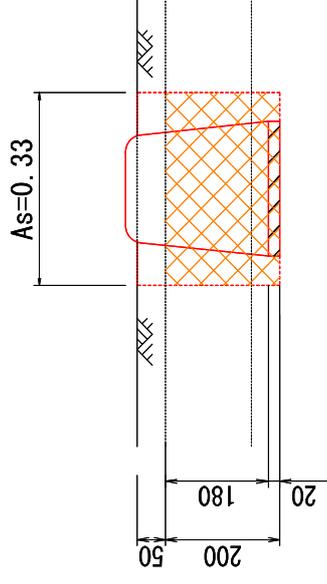
両面R



床掘り : $A=0.35*0.12=0.04m^2/m$

両面R : L= 92.4 m
 両面R(切下) : L= 34.7 m
 単位当り数量 : A= 0.04 m²
 単位当り数量 : A= 0.07 m²
 床掘り : V= A*L= 3.7 m³
 床掘り : V= A*L= 2.4 m³

両面R(切下)



床掘り : $A=0.33*0.20=0.07m^2/m$

合計 : $\Sigma V= 6.1 m^3$

§ 1-11. 標 識 工

標識工数量総括表

県道羽合東伯線

【STEP7】

工 種	種 別	細 別	規 格	単 位	数 量	摘 要
標識工				式	1	
	作業土工			式	1	
		床掘り	土砂, 小規模	m3	0.6	=0.3+0.3
		埋戻し	土砂, 小規模	m3	0.2	=0.1+0.1
	運搬処理工			式	1	
		殻運搬	アスファルト, t=3cm	m3	0.1	=0.02+0.02=0.04
		殻処分	アスファルト, 2.35t/m3	t	0.2	
	大型標識工(27号標識)			式	1	
		標識基礎設置	抵抗板付鋼製杭基礎工, 施工条件Ⅱ	式	1	
		床掘り	土砂, 小規模	m3	0.3	作業土工へ計上
		埋戻し	土砂, 小規模	m3	0.1	作業土工へ計上
		舗装版切断	As, t=3cm	m	3.0	
		舗装版破碎	As, t=3cm	m2	0.6	0.6*0.03=0.02m3
	大型標識工(28・29号標識)			式	1	
		標識基礎設置	抵抗板付鋼製杭基礎工, 施工条件Ⅱ	式	1	
		床掘り	土砂, 小規模	m3	0.3	作業土工へ計上
		埋戻し	土砂, 小規模	m3	0.1	作業土工へ計上
		舗装版切断	As, t=3cm	m	3.0	

一般計算書

種 別：大型標識工(27号標識)

細別／規格	算 式 / 図	数 量
標識基礎設置		
抵抗板付鋼製杭基礎工, 施工条件Ⅱ		1 式
標識柱設置		
片持式, 400kg以上		1 基
床掘り		
土砂, 小規模		
	$0.750 \times 0.750 \times 0.520 = 0.29$	0.3 m ³
埋戻し	$0.750 \times 0.750 \times 0.220 = 0.12$	
土砂, 小規模		0.1 m ³
埋戻し	$0.750 \times 0.750 \times 0.220 = 0.12$	
土砂, 小規模		0.1 m ³
舗装版切断	$0.75 \times 4 = 3.00$	
As, t=3cm		3.0 m
舗装版破碎	$0.75 \times 0.75 = 0.56$	
As, t=3cm		0.6 m ²
アスファルト舗装(歩道)		
表層, t=3cm 再生密粒度アスコン	$0.75 \times 0.75 - \pi / 4 \times 0.267^2 = 0.51$	0.5 m ²
路盤, t=10cm 再生クラッシャーレン(RC-30)	— // —	0.5 m ²

単位数量計算書

細 別：標識基礎設置
規 格：抵抗板付鋼製杭基礎工, 施工条件 II

1 基当り

材料表

種別	規格・材質	寸法・強度区分	単質(kg)	数量	質量(kg)
BOLT	JIS B 1180 全ねじ六角ボルト	M30×L180 -4, 6 (溶融亜鉛メッキ)	1.00	8	8.0
NUT	JIS B 1181 六角ナット	M30 -4 (溶融亜鉛メッキ)	-	24	-
WASHER	JIS B 1256 並丸	M30 (溶融亜鉛メッキ)	-	8	-
PLATE: A	JIS G 3101 SS400	22×600×600	62.17	1	62.2
PLATE: B	JIS G 3101 SS400	12×300×580	16.39	2	32.8
PLATE: C	JIS G 3101 SS400	12×128×300×1/2	1.81	4	7.2
PLATE: D	JIS G 3101 SS400	12×200×1000	18.84	2	37.7
PLATE: E	JIS G 3101 SS400	12×330×1000	31.09	2	62.2
H	注1)	300×300×10×15 L=4000	372.00	1	372.0
TOTAL					582.1

注1) JIS G 3101 SS400, JIS G 3136 SN400A 又は、これと同等以上の材質とする。
注2) 溶接部の角材は C30 又は、R30とする。
注3) ボルトは、強度区分4.6と同等以上とする。

名称	規格	単位	数量
根巻コンクリート	φ30=18N/mm ²	m ³	0.169

材料/規格	算式	数量
鋼重		582.1 kg
根巻コンクリート σ _{ck} =18N/mm ²	0.750×0.750×0.300=0.169	0.169 m ³

単位数数量計算書

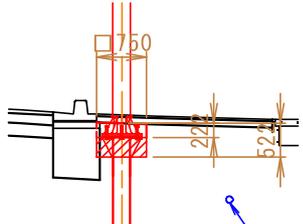
細 別：標識柱設置
規 格：片持式, 400kg以上

1 基当り

略 図	材 料 表					
	種 別	断面寸法 (mm)	1個分重量 (kg)	数量	重量 (kg)	摘 要
	STK	267.4φ*9.3*7490	443.41	1	443.4	柱
	PL	22*600*600	62.17	1	62.2	ベース
	PL	12*160*250/2	1.88	8	15.0	リブ
	PL	3.2*267φ	1.41	1	1.4	キャップ
	小計				522.0	
	STK	139.8φ*4*2550	34.17	2	68.3	梁
	STK	139.8φ*4*450	6.03	2	12.1	梁
	STK	139.8φ*4*580	7.77	2	15.5	梁
	STK	89.1φ*3.2*1372	9.30	3	27.9	継材
	PL	16*300φ	8.88	8	71.0	フランジ
	PL	9*70*150/2	0.37	24	8.9	リブ
	PL	9*171*70	0.85	16	13.6	リブ
	PL	9*284*70	1.40	8	11.2	リブ
	PL	3.2*150φ	0.44	4	1.8	キャップ
	PL	9*300*271	5.74	4	23.0	クランプ
	PL	9*300*400	8.48	4	33.9	クランプ
	小計				287.2	
	合計				809.2	
	BOLT	M20*75 (WN)	0.39	24	9.46	フランジ
	BOLT	M16*50	0.16	32	5.15	クランプ
	小計				14.6	
	総合計				823.8	
材料/規格	算 式				数 量	
鋼重					823.8 kg	

一般計算書

種 別：大型標識工(28・29号標識)

細別／規格	算 式 / 図	数 量
標識基礎設置		
抵抗板付鋼製杭基礎工, 施工条件Ⅱ		1 式
標識柱設置		
片持式, 400kg以上		1 基
床掘り		
土砂, 小規模		0.3 m ³
	$0.750 \times 0.750 \times 0.522 = 0.29$	
埋戻し		
土砂, 小規模	$0.750 \times 0.750 \times 0.222 = 0.12$	0.1 m ³
埋戻し		
土砂, 小規模	$0.750 \times 0.750 \times 0.220 = 0.12$	0.1 m ³
舗装版切断	$0.75 \times 4 = 3.00$	3.0 m
As, t=3cm		
舗装版破碎	$0.75 \times 0.75 = 0.56$	0.6 m ²
As, t=3cm		
アスファルト舗装(歩道)		
表層, t=3cm 再生密粒度アスコン	$0.75 \times 0.75 - \pi / 4 \times 0.267^2 = 0.51$	0.5 m ²
路盤, t=10cm 再生フラッシュゾーン(RC-30)	— // —	0.5 m ²

単位数量計算書

細 別：標識基礎設置
規 格：抵抗板付鋼製杭基礎工, 施工条件 II

1 基当り

略 図

材料表

種別	規格・材質	寸法・強度区分	単質 (kg)	数量	質量 (kg)
BOLT	JIS B 1180 全ねじ六角ボルト	M30×L180 -4.6 (溶融亜鉛メッキ)	1.00	8	8.0
NUT	JIS B 1181 六角ナット	M30 -4 (溶融亜鉛メッキ)	-	24	-
WASHER	JIS B 1256 並丸	M30 (溶融亜鉛メッキ)	-	8	-
PLATE:A	JIS G 3101 SS400	22×600×600	62.17	1	62.2
PLATE:B	JIS G 3101 SS400	12×300×580	16.39	2	32.8
PLATE:C	JIS G 3101 SS400	12×153×300×1/2	2.16	4	8.6
PLATE:D	JIS G 3101 SS400	12×200×1200	22.61	2	45.2
PLATE:E	JIS G 3101 SS400	12×280×1200	31.65	2	63.3
H	注1)	250×250×9×14 L=3500	251.30	1	251.3
TOTAL					471.4

根巻コンクリート			
名 称	規 格	単 位	数 量
根巻コンクリート	σ ck=18N/mm ²	m ³	0.169

注1) JIS G 3101 SS400, JIS G 3136 SN400A 又は、これと同等以上の材質とする。
注2) 溶接部の加工はC30 又は、R30とする。
注3) ボルトは、強度区分4.6と同等以上とする。

材料/規格	算 式	数 量
鋼重		
根巻コンクリート	$0.750 \times 0.750 \times 0.300 = 0.169$	471.4 kg
σ ck=18N/mm ²		0.169 m ³

単位数数量計算書

細 別：標識柱設置
規 格：片持式, 400kg以上

1 基当り

略 図	材 料 表					
	種 別	断面寸法 (mm)	1個分重量 (kg)	数量	重量 (kg)	摘 要
	STK	267.4φ*6.6*7690	326.06	1	326.1	柱
	PL	22*600*600	62.17	1	62.2	ベース
	PL	12*160*250/2	1.88	8	15.0	リブ
	PL	3.2*267φ	1.41	1	1.4	キャップ
	小計				404.7	
	STK	139.8φ*4*2540	34.04	2	68.1	梁
	STK	139.8φ*4*590	7.91	2	15.8	梁
	STK	89.1φ*3.2*1552	10.52	2	21.0	継材
	PL	16*300φ	8.88	4	35.5	フランジ
	PL	9*70*150/2	0.37	12	4.4	リブ
	PL	9*171*70	0.85	8	6.8	リブ
	PL	9*284*70	1.40	4	5.6	リブ
	PL	3.2*150φ	0.44	4	1.8	キャップ
	PL	9*300*255	5.40	4	21.6	
	PL	9*300*400	8.48	4	33.9	
	小計				214.5	
	合計				619.2	
	BOLT	M20*75 (WN)	0.39	12	4.73	フランジ
	BOLT	M16*50	0.16	16	2.58	クランプ
	小計				7.3	
	総合計				626.5	
材料/規格	算 式				数 量	
鋼重					626.5 kg	

§ 3-1. 数量総括表

【STEP8-2】

§ 3-9. 区 画 線 工

延長調書

県道羽合東伯線

区画線工

加熱型

県道羽合東伯線

車道外側線 白色 実線 W=0.15m											
番号	測点	延長又は個数	番号	測点	延長又は個数	番号	測点	延長又は個数	番号	測点	延長又は個数
1	0 +18.00 ~ 7 +0.00 (左)	126.80	1	0 +18.00 ~ 7 +0.00 (右)	117.40						
小計		126.80 m	小計		117.40 m						
			合計		244.20 m						

区画線工数量計算書

名称：溶融式区画線 延長(m)=IF(延長換算幅(m)>0,数量(m or m2)/延長換算幅(m),数量(m or m2))		名称：溶融式区画線 延長(m)=IF(延長換算幅(m)>0,数量(m or m2)/延長換算幅(m),数量(m or m2))					
(左側) 名称	入力数値 数量(m or m2)	算出数値 延長(m)	(右側) 名称	入力数値 数量(m or m2)	算出数値 延長(m)	摘要	摘要
<ゼブラ>			<ゼブラ>				
			NO. 3+17.0~NO. 6+14.0	89.9	1.45	62.0	
小計			小計		62.0		
合計							