

工 事 番 号							
設計年度	令和2年度	市道沼田西町79号線道路改良工事 三原市 沼田西町松江					
施工月日	令和 年 月 日						
施工方法	請 負						
工事期間							
工 事 概 要				起 工 理 由			
施工内容 施工延長 L=100.4m 道路土工 一式 擁壁工 一式 舗装工 A=345m ² 付帯構造物工 一式 構造物撤去工 一式							

仕 様 書

特記仕様書

第1章 総則

第1節 適用

- 1 本特記仕様書は、三原市沼田西町松江 市道沼田西町79号線道路改良工事に適用する。
 - 2 本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
 - ・ **土木工事共通仕様書（令和元年8月）広島県**
- ※ 土木工事共通仕様書は「広島県の調達情報」に掲載している。
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/>
・ その他関連規格類

第2節 情報共有システム

- 1 本工事は、受発注者間の情報を電子的に交換・共有することにより、業務の効率化を図る情報共有システムの対象である。なお、運用にあたっては「広島県工事中情報共有システム運用ガイドライン」（以下「ガイドライン」という。）に基づき実施すること。
- 2 本工事で使用する情報共有システムは次とする。
広島県工事中情報共有システム
<https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/asp/index.html>
- 3 監督員及び受注者が使用する情報共有サービスのサービス提供者（以下「サービス提供者」という。）との契約は、受注者が行い、利用料を支払うものとする。
- 4 なお、工事完成時については、提出する必要がある工事成果品を電子納品すること。また、試行期間中は工事検査を紙媒体で受検することから、受注者は、工事成果品1部を紙媒体により提出すること。
- 5 受注者は、監督員及びサービス提供者から技術上の問題点の把握、利用にあたっての評価を行うためアンケート等を求められた場合、協力しなければならない。

第2章 施工条件

第1節 用地

- 1 現場の復旧
原形復旧とする。

第2節 公害対策

1 事前・事後調査

調査区分	事前・事後及び工事施工中も大きな被害がある旨の申し出を受けた場合、監督員と協議の上調査すること。 (設計変更の対象とする。)
調査時期	施工前・施工中・施工後（1ヶ月以内）
調査内容	柱、屋根、壁、基礎、建具等の傾斜、損傷状況
範囲	監督員と協議するものとする。

第3節 安全対策

1 交通誘導員

作業期間中の交通誘導員は、2（人／日）を見込んでいる。

2 通学時間帯の施工について

通学路であるため通学時間帯は、児童の安全に十分配慮し、重機作業は計画的に行うこと。

第4節 建設副産物

1 建設発生土（搬出）（建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積））

当該工事により発生する建設発生土は、公の関与する埋立地、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）のいずれかに搬出するものとする。

また、搬出先として、運搬費と受入費（平日の受入費用）の合計が最も経済的になる建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）を見込んでいる。したがって、正当な理由がある場合を除き残土処分に要する費用（単価）は変更しない。

なお、工事発注後に明らかになったやむを得ない事情により、建設発生土処分先一覧表に掲載されている建設発生土リサイクルプラント、建設発生土受入地又は建設発生土受入地（一時たい積）への搬出が困難となった場合は、発注者と受注者が協議するものとする。

2 産業廃棄物の場外保管

当該工事により発生する産業廃棄物を事業場の外（建設工事現場以外の場所）において300m²以上の面積で保管する場合には、保管場所を所管する都道府県知事又は政令市長に事前の届出を行うこと。また、届出事項を変更する場合は事前に変更届を、保管をやめたときは30日以内に廃止届を提出すること。

ただし、産業廃棄物処理業等の許可施設における保管は届出対象外とする。

第5節 その他

1 工所用機資材の仮置き

場所

受注者が責任をもって確保すること。

なお、借地料等については、受注者の負担とする。

第3章 設計金額

第1節 排出ガス対策型建設機械の使用促進

土木工事共通仕様書（令和元年8月 広島県）『1-1-1-30 環境対策』で使用を義務付けている排出ガス対策型建設機械においては、排出ガス対策型（第2次基準値）以上の建設機械の使用に努めること。

なお、使用する排出ガス対策型建設機械について、基準値による設計変更は行わない。

第4章 その他

本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項または、その内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。

工事数量総括表

頁0 -0001

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
本工事費				
道路改良		式	1	レベル1
道路土工		式	1	レベル2
掘削工		式	1	レベル3
掘削	障害無	m3	40	レベル4
残土処理工		式	1	レベル3
擁壁工		式	1	レベル2
場所打擁壁工		式	1	レベル3
2号嵩上げコンクリート	18-8-40BB 一般養生,夜間割増無し	m	100	レベル4
舗装		式	1	レベル2
舗装工		式	1	レベル3
アスファルト舗装工		m2	345	レベル4
付帯構造物工		式	1	レベル2
縁石工		式	1	レベル3
防止柵工		式	1	レベル3
転落防止柵	4段ビーム H=1.10m	m	100	レベル4
構造物撤去工		式	1	レベル2
防護柵撤去工		式	1	レベル3

工事数量総括表

頁0 -0002

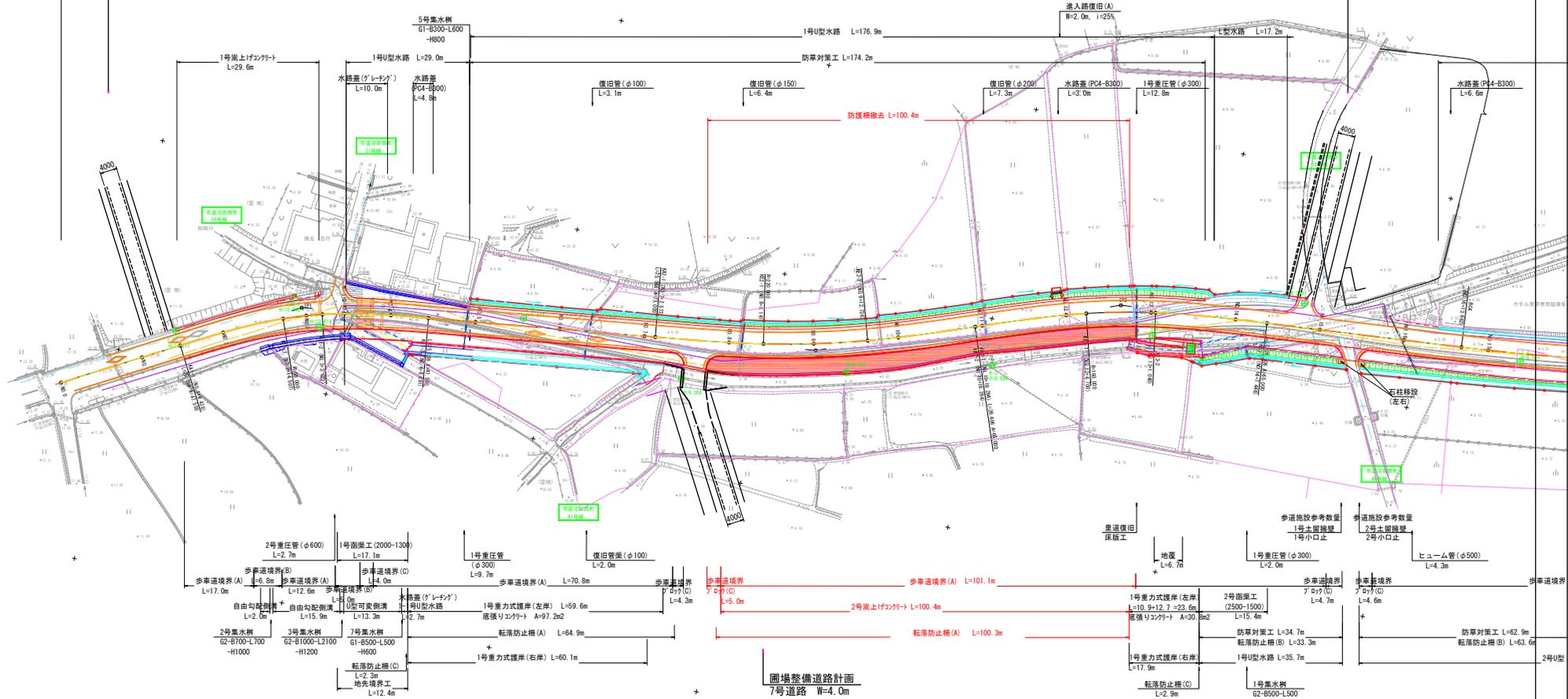
費目・工種明細など	規格1・規格2	単位	数量	備考
防護柵(横断・転落防止柵)撤去		m	100	レベル4
構造物取壊し工		式	1	レベル3
舗装版破砕	アスファルト舗装版, t=5cm	m2	351	レベル4
運搬処理工		式	1	レベル3
殻運搬	As殻	m3	18	レベル4
殻処分	As殻	t	41	レベル4
仮設工		式	1	レベル2
交通管理工		式	1	レベル3
交通誘導警備員		人	26	レベル4
直接工事費				
共通仮設費率分				
共通仮設費計				
純工事費				
現場管理費				
工事原価				
一般管理費率分				
契約保証費				
一般管理費計				

図面番号	1 / 4	縮尺	1:500
工種	道路改良工事		
種別	平面図	番号	1 / 1
路線名	市道 沼田西町70号線		
工事箇所	三原市沼田西町松江 地内		
三原市			

圃場整備道路計画
15号道路 W=4.0m

圃場整備道路計画
4号道路 W=4.0m

圃場整備道路計画
7号道路 W=4.0m



I.P.	KNO	MEI-1	MEI-2	MEI-3	MEI-4	x.m	12.527	12.527
L.A.	21-53-23	A.v	0.291	0.291	0.291	25.000	25.000	25.000
R	80.000	B.o	25.048	25.048	25.048			
T.L.1	29.987	+1.1	16.730	16.730				
T.L.2	29.987	+1.8	8.372	8.372				
W	17.461	±	7-58-47	7-58-47				
C.L.	25.000	0	2-39-34	2-39-34				
A	47.600	25.000	L.e	0.319	5-55-48			
x	25.021	25.021	B.L	0.121				
y	1.182	1.182	T.L	4.662				

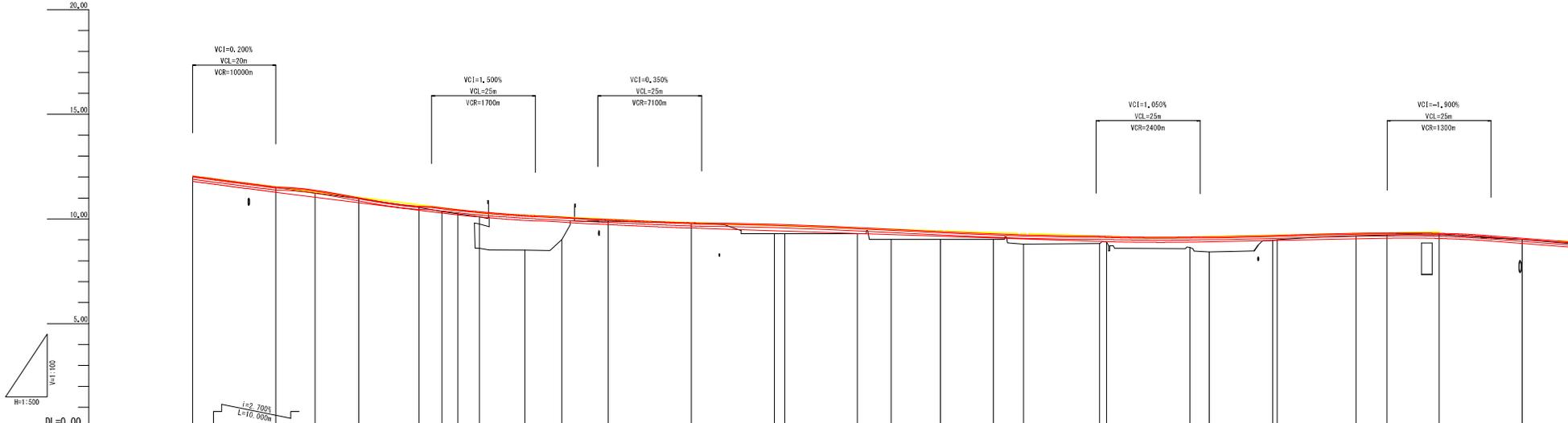
I.P.	KNO	MEI-1	MEI-2	MEI-3	MEI-4	x.m	12.783	12.783
L.A.	13-03-42	A.v	0.124	0.124	0.124	25.568	25.568	25.568
R	-220.000	B.o	25.564	25.564	25.564			
T.L.1	37.980	+1.1	17.049	17.049				
T.L.2	37.980	+1.8	8.525	8.525				
W	25.200	±	3-19-46	3-19-46				
C.L.	25.568	25.568	L.e	1-06-25	24.985	1-06-25		
A	75.000	75.000	B.L	0.244	6-24-10			
x	25.580	25.580	B.L	0.244				
y	0.489	0.489	T.L	12.200				

I.P.	KNO	MEI-1	MEI-2	MEI-3	MEI-4	x.m	13.200	13.200
L.A.	15-18-26	A.v	0.182	0.182	0.182	26.406	26.406	26.406
R	100.000	B.o	26.398	26.398	26.398			
T.L.1	34.705	+1.1	17.610	17.610				
T.L.2	34.705	+1.8	8.808	8.808				
W	21.525	±	6-43-41	6-43-41				
C.L.	26.406	26.406	L.e	1-34-33	13.340	1-34-33		
A	65.000	65.000	B.L	0.209	5-51-05			
x	26.388	26.388	B.L	0.209				
y	0.728	0.728	T.L	8.177				

1/4
1:A=14-41-20
1:B=400.000
1:C=L=128.189
1:D=L=41.988
1:E=L=64.446

図面番号	2 / 4	縮尺	図示
工種	道路改良工事		
種別	縦断面	番号	1 / 1
路線名称	市道 沼田西町79号線		
工事箇所	三原市沼田西町松江 地内		
三原市			

KEM.2 H=10.640



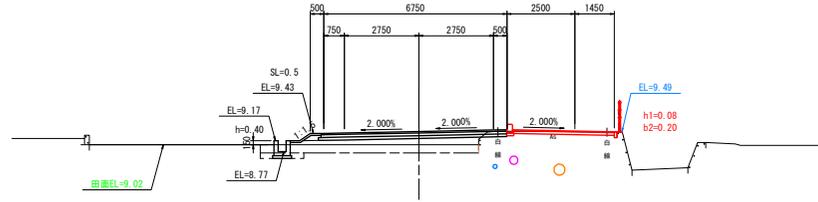
勾配図																																		
盛土	0.00	0.01	0.02	0.05	0.05	0.12	0.18	0.20	1.76	1.67	1.08	0.09	0.04	0.40	0.38	0.27	0.48	0.41	0.32	0.50	0.35	0.27	0.54	0.50	0.74	0.25	0.22	0.10	0.10	0.08	0.09			
切土	0.00																																	
計画高	12.690	11.785	11.530	11.294	11.000	10.667	10.532	10.532	10.446	10.165	10.182	10.091	9.980	9.891	9.815	9.655	9.655	9.555	9.502	9.425	9.342	9.295	9.178	9.166	9.133	9.141	9.159	9.220	9.224	9.300	9.330	9.321	9.690	
地盤高	12.25	11.51	11.24	10.98	10.55	10.35	10.25	10.10	9.81	9.01	8.90	8.82	8.29	8.29	8.02	8.02	8.02	8.80	8.80	8.64	8.42	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64	8.64
追加距離	0.000	20.000	29.438	40.000	54.907	60.000	63.627	68.000	80.000	88.891	100.000	120.000	140.000	142.573	160.000	188.141	188.000	192.726	200.000	204.700	204.000	204.000	204.000	204.000	204.000	204.000	204.000	204.000	204.000	204.000	204.000	204.000	204.000	
単距離	0.000	20.000	8.438	10.962	14.907	5.483	3.822	5.178	11.000	8.891	11.109	20.000	20.000	2.573	17.427	8.141	11.859	12.726	7.274	4.700	8.294	1.700	20.000	4.700	20.000	15.300	1.000	16.980	7.446	12.954	20.000	20.000		
測点	M0.0	M0.1	M0.1-1	M0.2	KE1-1	M0.3	KE1-2	M0.3-1	M0.4	M0.4-1	M0.5	M0.6	M0.7	M0.7-1	M0.8	KE2-1	M0.9	KE2-2	M0.10	M0.11	M0.12	KE3-1	M0.13	KE3-2	M0.14	M0.15	M0.16							
曲率図																																		
片勾配付図																																		
拡幅付図																																		

図面番号	3 / 4	縮尺	1:100
工種	道路改良工事		
種別	横断面	番号	1/2
路線名	市道 沼田西町78号線		
工事箇所	三原市沼田西町松江 地内		
三原市			

NO. 8~KE2-2 (NO. 9+12. 726)

D=11. 859
KE2-1 (NO. 8+8. 141)
GH=9. 02
FH=9. 502

掘削	盛土	舗装
C1 0.4	B1 -- B5	W1 --
C2 --	B2 -- B6	W2 --
取壊し	B3 -- B7	W3 --
AsB 4.0	B4 -- B8	W4 3.75
CcB --	B9 -- B10	W5 3.75

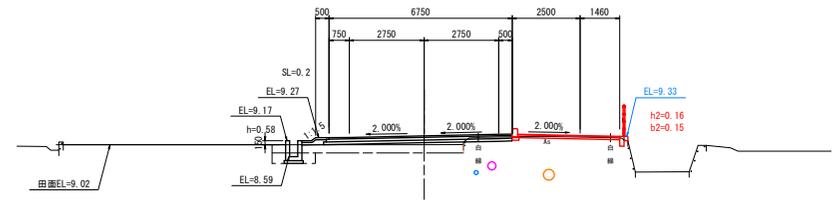


DL=5.00

復旧管 (φ150)
L=6.4m

D=7. 274
KE2-2 (NO. 9+12. 726)
GH=9. 02
FH=9. 342

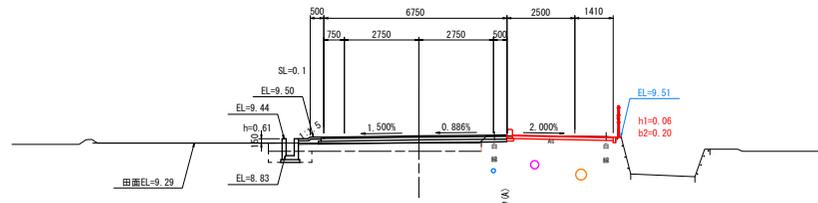
掘削	盛土	舗装
C1 0.3	B1 -- B5	W1 --
C2 --	B2 -- B6	W2 --
取壊し	B3 -- B7	W3 --
AsB 4.0	B4 -- B8	W4 3.75
CcB --	B9 -- B10	W5 3.75



DL=5.00

D=8. 141
NO. 8
GH=9. 29
FH=9. 555

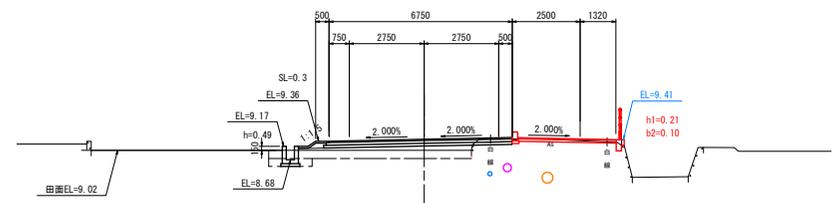
掘削	盛土	舗装
C1 0.5	B1 -- B5	W1 --
C2 --	B2 -- B6	W2 --
取壊し	B3 -- B7	W3 --
AsB 3.9	B4 -- B8	W4 3.71
CcB --	B9 -- B10	W5 3.71



DL=5.00

D=12. 726
NO. 9
GH=9. 02
FH=9. 425

掘削	盛土	舗装
C1 0.3	B1 -- B5	W1 --
C2 --	B2 -- B6	W2 --
取壊し	B3 -- B7	W3 --
AsB 3.8	B4 -- B8	W4 3.62
CcB --	B9 -- B10	W5 3.62



DL=5.00

図面番号	4 / 4	縮尺	1:100
工種	道路改良工事		
種別	横断面	冊数	2/2
路線名	市道 沼田西町79号線		
工事箇所	三原市沼田西町松江 地内		
三原市			

NO. 10~KE3-1 (NO. 12+4. 700)

D=21. 706
KA2-2, KA3-1 (NO. 10+18. 294)
GH=8. 83
FH=9. 176

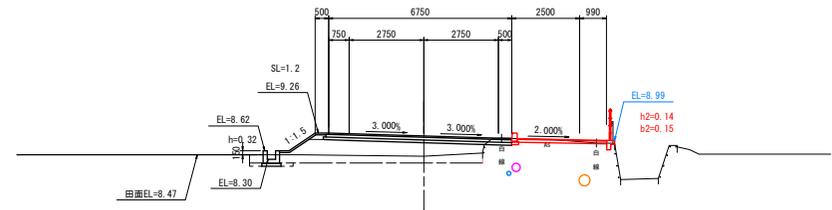
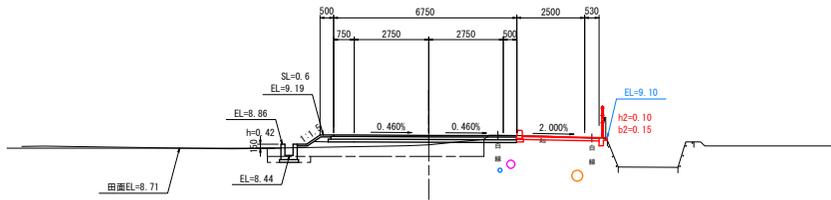
2号車上げ分力点
L=21. 3m
2号車上げ分力点
L=21. 3m
構造物取壊し (A/B)
L=21. 7m

掘削	盛土		舗装	
C1	0.5	B1	B5	W1
C2	--	B2	B6	W2
取壊し	B3	B7	W3	--
A±B	3.0	B4	B8	W4
C±B	--	B9	B10	W5
				2.83

D=16. 340
KE3-1 (NO. 12+4. 700)
GH=8. 42
FH=9. 159

2号車上げ分力点
L=9. 8m
2号車上げ分力点
L=9. 8m
構造物取壊し (A/B)
L=13. 8m
制設工 (既. 販.)
L=13. 8m

掘削	盛土		舗装	
C1	0.4	B1	B5	W1
C2	--	B2	B6	W2
取壊し	B3	B7	W3	--
A±B	3.5	B4	B8	W4
C±B	--	B9	B10	W5
				3.29



DL=5.00

DL=5.00

D=18. 294
NO. 10
GH=8. 80
FH=9. 295

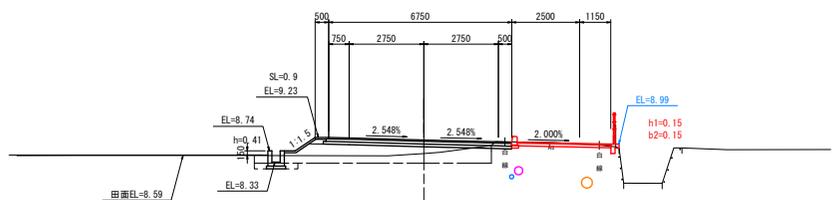
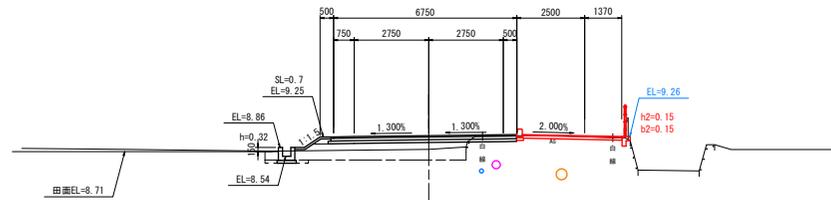
2号車上げ分力点
L=18. 4m
2号車上げ分力点
L=18. 3m
構造物取壊し (A/B)
L=18. 3m

掘削	盛土		舗装	
C1	0.5	B1	B5	W1
C2	--	B2	B6	W2
取壊し	B3	B7	W3	--
A±B	3.9	B4	B8	W4
C±B	--	B9	B10	W5
				3.67

D=4. 700
NO. 12
GH=8. 64
FH=9. 141

2号車上げ分力点
L=4. 6m
2号車上げ分力点
L=4. 5m
構造物取壊し (A/B)
L=4. 7m

掘削	盛土		舗装	
C1	0.5	B1	B5	W1
C2	--	B2	B6	W2
取壊し	B3	B7	W3	--
A±B	3.7	B4	B8	W4
C±B	--	B9	B10	W5
				3.45



DL=5.00

DL=5.00

参 考 资 料

—市道沼田西町79号線道路改良工事—

総括情報表

頁0 -0001

変更回数	0		<凡例> Co ...コンクリート As ...アスファルト DT ...ダンプトラック BH ...バックホウ CC ...クローラクレーン TC ...トラックレーン RTC...ラフテレーンクレーン
適用単価地区	59 三原市		
単価適用日	00-02.05.01(0)		
諸経費体系	1 公共(一般)		
	当世代	前世代	
工種	04 道路改良工事		
施工地域・工事場所区分	04 一般交通影響有り(2)		
復興補正区分	00 補正なし		
選休補正区分	00 補正なし		
現場事務所等の貸与区分	00 補正なし		
冬期補正係数	00 補正なし		
緊急工事区分	00 通常工事 0%		
前払金支出割合区分	00 補正無し		
契約保証区分	01 金銭的保証(0.04%)		
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額、労務管理費、安全訓練等に要する費用等）が必要であり、本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。			

本工事費 内訳表

頁0 -0002

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
道路改良					Y1E01 レベル1
道路土工	1	式			Y1E0101 レベル2
掘削工	1	式			Y1E010101 レベル3
掘削 障害無	1	式			Y1E01010101 レベル4 A=0, D=0, G=1
掘削 土砂、上記以外（小規模） 標準	40	m3			SPK19040001 00
残土処理工	40	m3			単第0 -0001 表 Y1E010110 レベル3
土砂等運搬 土砂（岩塊・玉石混り土含む）	1	式			Y1E01011002 レベル4 A=0, D=0, G=1
土砂等運搬 小規模 土砂（岩塊・玉石混り土含む） DID区間無し 距離2.5km以下(1.5km超)	40	m3			SPK19040002 00 単第0 -0002 表

本工事費 内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
残土等処分					Y1E01011003 レベル4 A=0, B=0, C=0, D=0, E=0, G=1
【直接工事費に含まれる処分費等】	40	m3			#0041
投棄料		m3			W0000002
擁壁工	40	m3			Y1E0105 レベル2
場所打擁壁工	1	式			Y1E010505 レベル3
2号嵩上げコンクリート 18-8-40BB 一般養生, 夜間割増無し	100	m			Y1E01050503 レベル4 A=0, D=0, G=1
2号嵩上げコンクリート 平均H=1.30	100	m			V000000001 00
舗装	1	式			単第0 -0003 表 Y1E0106 レベル2
舗装工	1	式			Y1E010602 レベル3

本工事費 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
アスファルト舗装工					Y1E01060201 レベル4 A=0, D=0, G=1
表層(歩道部) 平均幅員1.4m以上 1層当り平均仕上厚30mm	345	m2			SPK19040246 00
下層路盤(歩道部) 全仕上り厚100mm 1層施工 RC-40	345	m2			単第0 -0006 表 SPK19040235 00
付帯構造物工	345	m2			単第0 -0007 表 Y1E0107 レベル2
縁石工	1	式			Y1E010701 レベル3
歩車道境界ブロック	1	式			Y1E01070101 レベル4 A=0, D=0, G=1
歩車道境界ブロック C種(180/210×300×600) 片斜両面R 設置 RC-40 養生工有り	106	m			SPK19040289 00
歩車道境界ブロック 歩道接続部(180/204×120×600) 設置 RC-40 養生工有り	101	m			単第0 -0008 表 SPK19040289 00
防止柵工	5	m			単第0 -0009 表 Y1E010702 レベル3 A=0, D=0, G=1
	1	式			

本工事費 内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
転落防止柵 4段ビーム H=1.10m	100	m			Y1E01070201 レベル4 A=0, D=0, G=1
横断・転落防止柵 コンクリート建込 ビーム式・パネル式 [規]100m以上 転落防止柵-標準品-4段ビーム型, 白色	100	m			SS000145 00 単第0 -0010 表
構造物撤去工	1	式			Y1E0111 レベル2
防護柵撤去工	1	式			Y1E011101 レベル3
防護柵(横断・転落防止柵)撤去	100	m			Y1E01110103 レベル4 A=0, D=0, G=1
防護柵設置工(Gr) 防護柵撤去 土中建込 Ap, Bp, Cp (支柱間隔2m)	100	m			SS000127 00 単第0 -0011 表
構造物取壊し工	1	式			Y1E011105 レベル3
舗装版破碎 アスファルト舗装版, t=5cm	351	m2			Y1E01110503 レベル4
舗装版破碎 アスファルト舗装版 障害無し 舗装版厚15cm以下	351	m2			SPK19040308 00 単第0 -0012 表

本工事費 内訳表

頁0 -0006

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
運搬処理工	1	式			Y1E011115 レベル3
殻運搬 As殻	18	m3			Y1E01111501 レベル4 A=0, D=0, G=1
殻運搬 舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要, 舗装版 DID区間無し 運搬距離3.5km以下(1.5km超))	18	m3			SPK19040148 00 単第0 -0013 表
殻処分 As殻	41	t			Y1E01111502 レベル4
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
アスファルト殻受入費	41	t			W0000001
仮設工	1	式			Y1E0114 レベル2
交通管理工	1	式			Y1E011421 レベル3
交通誘導警備員	26	人			Y1E01142101 レベル4

本工事費 内訳表

頁0 -0007

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
交通誘導警備員B					R0369 00
	26	人			
直接工事費 #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019
計算情報…… 対象額…… 率……					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費					
計算情報…… 対象額…… 率……		率補正率……			
工事原価					
一般管理費率分					前払補正率…
計算情報…… 対象額…… 率……					

本工事費 内訳表

頁0 -0008

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
契約保証費					
計算情報…… 対象額…… 率……					当初請対額 当初対象額
一般管理費計					
工事価格					
消費税相当額					
計算情報…… 対象額…… 率……					
工事費計					
契約保証費計					

施工単価表

掘削 SPK19040001 単第0 -0001 表 頁0 -0009
 土砂、上記以外(小規模) 標準 1 m3 当り
 機械構成比: 31.50% 労務構成比: 57.43% 材料構成比: 11.07% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,072.20000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3	31.50%		バックホウ(クローラ型) 標準型・排2 山積0.28/平積0.2m3		MTPC00062 MPTP00062
運転手(特殊)	57.43%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	11.07%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=1 土砂 F=7 標準			B=5 上記以外(小規模)		

施工単価表

土砂等運搬 SPK19040002 単第0 -0002 表 頁0 -0010
 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離2.5km以下(1.5km超) 1 m3 当り
 機械構成比: 27.16% 労務構成比: 60.81% 材料構成比: 12.03% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 1,087.90000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	27.16%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00017T1 MPTP00017T1
運転手(一般)	60.81%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	12.03%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=13 距離2.5km以下(1.5km超)			B=5 バックホウ山積0.28m3(平積0.2m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

頁0 -0013

型枠 一般型枠 機械構成比: 0.00%		SPK19040152 小型構造物		単第0 -0005 表	
労務構成比: 100.00%		材料構成比: 0.00%		市場単価構成比: 0.00%	
代表機材規格(積算地区)		構成比	単価(積算地区)	標準単価: 1 m2 当り 7,449.40000	
代表機材規格(東京地区)		単価(東京地区)		備考	
型わく工	45.50%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
普通作業員	30.09%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	11.37%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
積算単価			積算単価		EP001
A=1 C=1 一般型枠 全ての費用			B=2 小型構造物		
機械構成比: 2.76%					

施工単価表

頁0 -0014

表層(歩道部) 平均幅員1.4m以上 機械構成比: 2.76%		SPK19040246 1層当り平均仕上厚30mm		単第0 -0006 表	
労務構成比: 20.18%		材料構成比: 77.06%		市場単価構成比: 0.00%	
代表機材規格(積算地区)		構成比	単価(積算地区)	標準単価: 1 m2 当り 1,416.00000	
代表機材規格(東京地区)		単価(東京地区)		備考	
アスファルトフィニッシャ クローラ型 舗装幅1.4~3.0m	2.08%		アスファルトフィニッシャ クローラ型 舗装幅1.4~3.0m		MTPC00052 MTPT00052
<貸>振動ローラ(搭乗・コンバインド式) 質量3~4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	0.39%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンバインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KTPT00009
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	7.58%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	5.22%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
運転手(特殊)	3.41%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
土木一般世話役	1.81%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
その他(労務)			その他(労務)		ER009
アスファルト混合物 細粒度(13)	68.87%		細粒度As混合物(13) [標準数量]平均仕上り厚40mm		TTPC00019 TTPT00294

施工単価表

表層(歩道部)

SPK19040246

単第0 -0006 表

頁0 -0015

平均幅員1.4m以上

1層当り平均仕上厚30mm

1

m2 当り

機械構成比: 2.76% 労務構成比: 20.18%

材料構成比: 77.06% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 1,416.0000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用	7.87%		アスファルト乳剤(JISK2208) アスファルト乳剤(浸透用) PK-3プライムコート用		TTPC00026 TTPT00026
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	0.29%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=3 平均幅員1.4m以上 C=9 細粒度アスファルト混合物(13) G=1 - I=1 全ての費用			B=30 1層当り平均仕上り厚(mm) E=2 PK-3 H=1 -		
【アスファルト混合物単価】 1層当り平均仕上り厚(mm)/1000*(アスファルト混合物単価(円)+各種割増合計値) 1層当り平均仕上り厚(mm):30.000(mm)					

施工単価表

下層路盤(歩道部)

SPK19040235

単第0 -0007 表

頁0 -0016

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 6.39% 労務構成比: 69.63%

材料構成比: 23.98% 市場単価構成比: 0.00%

標準単価: 691.40000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>小型バックホウ(クローラ型) 山積0.11m3(平積0.08) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	3.31%		小型バックホウ [クローラ型] 山積0.11m3(平積0.08m3)		KTPC00001 KITPT00001
<賃>振動ローラ(搭乗・コンパインド式) 質量3~4t 排出ガス対策型(第1,2次基準値)低騒音	2.90%		振動ローラ(舗装用) [搭乗式コンパインド型] 質量3~4t		KTPC00009 KITPT00009
その他(機械)			その他(機械)		EK009
普通作業員	29.26%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
運転手(特殊)	24.60%		運転手(特殊)		RTPC00006 RTPT00006
特殊作業員	13.75%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
その他(労務)			その他(労務)		ER009
再生クラッシュヤラン 40~0mm	22.04%		再生クラッシュヤラン RC-40 [標準数量]全仕上り厚100mm		TTPC00008 TTPT00352
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	1.89%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013

施工単価表

下層路盤(歩道部)

SPK19040235

単第0 -0007 表

頁0 -0017

全仕上り厚100mm 1層施工

RC-40

1

m2 当り

機械構成比: 6.39% 労務構成比: 69.63%

材料構成比: 23.98%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

691.40000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
その他(材料)			その他(材料)		EZ009
積算単価			積算単価		E9999
A=100 全仕上り厚(mm) D=1 全ての費用			B=4 RC-40		
【路盤材単価】 全仕上り厚(mm)/1000*路盤材単価(円) 全仕上り厚(mm):100.000(mm)					

施工単価表

歩車道境界ブロック

SPK19040289

単第0 -0008 表

頁0 -0018

C種(180/210×300×600) 片斜両面R

設置 RC-40 養生有り

1

m 当り

機械構成比: 2.06% 労務構成比: 58.02%

材料構成比: 39.92%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

7,468.70000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>小型バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・クレーン機能付 山積0.09m3(平積0.07m3) 吊能力0.9t	1.82%		小型バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型・クレーン機能付] 山積0.09m3(平積0.07m3) 吊能力0.9t		KTPC00053 KTPT00053
<賃>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1,2,3次基準値)低騒音	0.24%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KTPT00018
普通作業員	19.26%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	16.33%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
土木一般世話役	9.63%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
型わく工	8.73%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
その他(労務)			その他(労務)		ER009
歩車道境界(JISA5371)C 180/210×300×600 片斜両面R,参考質量85kg	30.92%		歩車道境界ブロック C種(180/210×300×600)		TTPCH0037 TTPT00254
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18,スランプ8,粗骨材40 W/C(60%),種別(高炉)	7.59%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003

施工単価表

頁0 -0019

歩車道境界ブロック SPK19040289 単第0 -0008 表
 C種(180/210×300×600) 片斜両面R 設置 RC-40 養生工有り 1 m 当り
 機械構成比: 2.06% 労務構成比: 58.02% 材料構成比: 39.92% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 7,468.70000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
再生クラッシュラン 40~0mm	0.79%		再生クラッシュラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	0.62%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		E9999
A=1 設置 E=1 RC-40 G=2 養生工有り			B=5 C種(180/210×300×600) 片斜両面R F=2 18-8-40BB H=1 -		

施工単価表

頁0 -0020

歩車道境界ブロック SPK19040289 単第0 -0009 表
 歩道接続部(180/204×120×600) 設置 RC-40 養生工有り 1 m 当り
 機械構成比: 0.27% 労務構成比: 68.14% 材料構成比: 31.59% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 5,944.50000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<貸>バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6) 排出ガス対策型(第1, 2, 3次基準値)低騒音	0.27%		バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		KTPC00018 KITP00018
普通作業員	26.23%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
土木一般世話役	13.45%		土木一般世話役		RTPC00009 RTPT00009
特殊作業員	12.65%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
型わく工	10.97%		型わく工		RTPC00010 RTPT00010
その他(労務)			その他(労務)		ER009
歩車道境界(歩道接続部) 180/204×120×600 参考質量32kg	22.20%		歩車道境界ブロック A種 150/170×200×600		TTPCH0040 TTPT00218
レディーミクストコンクリート指定品 呼び強度18, スランプ8, 粗骨材40 W/C(60%), 種別(高炉)	8.34%		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		TTPCD0010 TTPT00003
再生クラッシュラン 40~0mm	0.89%		再生クラッシュラン RC-40		TTPC00008 TTPT00008

施工単価表

頁0 -0025

殻運搬

SPK19040148

単第0 -0013 表

舗装版破碎 機械積込(騒音対策不要, 舗装版 DID区間無し 運搬距離3.5km以下(1.5km超) 1 m3 当り
 機械構成比: 48.90% 労務構成比: 36.46% 材料構成比: 14.64% 市場単価構成比: 0.00% 標準単価: 2,088.5000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	48.90%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00018T1 MPTP00018T1
運転手(一般)	36.46%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油, 2~4KL積載車給油	14.64%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 舗装版破碎 C=1 DID区間無し E=1 全ての費用			B=4 機械積込(騒音対策不要, 舗装版厚15cm以下) D=12 運搬距離3.5km以下(1.5km超)		

数量総括表

—市道沼田西町79号線道路改良工事—

市道沼田西町79号線

数量総括表

工種	種別	細別	規格	単位	計算過程の数値	設計計上数値	摘要
道路土工	掘削工						
		掘削	土砂	m ³	40.8	40	G1
	残土処理工	不要土(捨土)	地山量	m ³	40.8	40	
擁壁工	場所打ち擁壁工(構造物単位)						
		2号嵩上げコンクリート		m	100.4	100	
舗装工	アスファルト舗装工						
	歩道部	路盤	再生碎石(t=10cm)	m ²	345.2	345	
		表層	細粒度アスコン(t=3cm)	m ²	345.2	345	
付帯構造物工	縁石工	歩車道境界ブロック	C種:(A)	m	101.1	101	標準
			C種:(C)	m	5.0	5	切下げ(2cm)
		防止柵工					
		転落防止柵	構造物用:(A)	m	100.3	100	
構造物撤去工	構造物取り壊し工						
		防護柵撤去	土中用	m	100.4	100	
		舗装版取壊し	t=5cm	m ²	350.8	351	V=17.5m ³
		As殻処分		t	41.2	41	17.5×2.35
仮設工	交通管理工						
		交通誘導警備員	交通誘導警備員B	人	26.0	26	別紙算出表

本 線 土 工

数 量 計 算 書

測 点	距 離	掘削:C1			表土すきとり:C2			摘 要
		断面	平均	立積	断面	平均	立積	
NO.0								
NO.1								
KA1-1								
NO.2								
KE1-1								
KE1-2								
NO.3+9.00								
NO.4								
KA1-2								
NO.5								
NO.6								
KA2-1								
NO.8		0.5	-----	-----				
KE2-1	8.1	0.4	0.45	3.6				
NO.9	11.9	0.3	0.35	4.2				
KE2-2	12.7	0.3	0.30	3.8				
NO.10	7.3	0.5	0.40	2.9				
KA2-2(KA3-1)	18.3	0.5	0.50	9.2				
NO.12	21.7	0.5	0.50	10.9				
KE3-1	4.7	0.4	0.45	2.1				
KE3-2	13.8	0.2	0.30	4.1				
NO.14								
KA3-2								
NO.15								
NO.16								
BC4								
NO.17								
NO.18								
NO.19								
SP4								
NO.21								
NO.22								
EC4								
NO.24						-----	-----	
合 計	98.5			40.8				

擁 壁 工

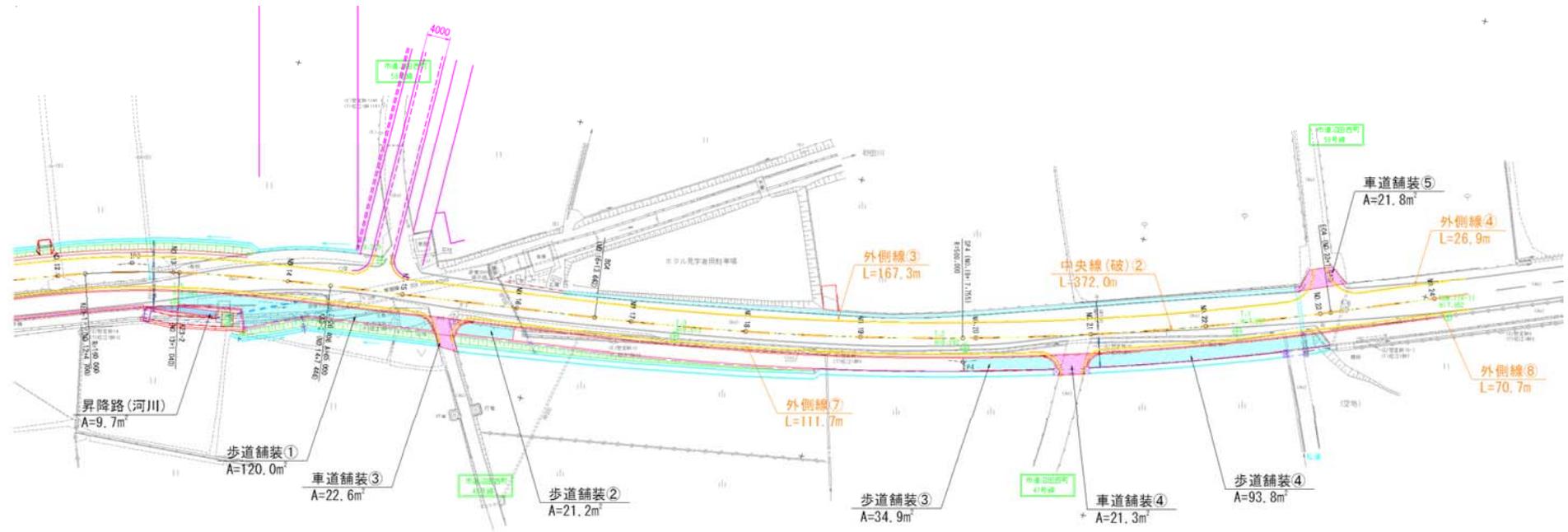
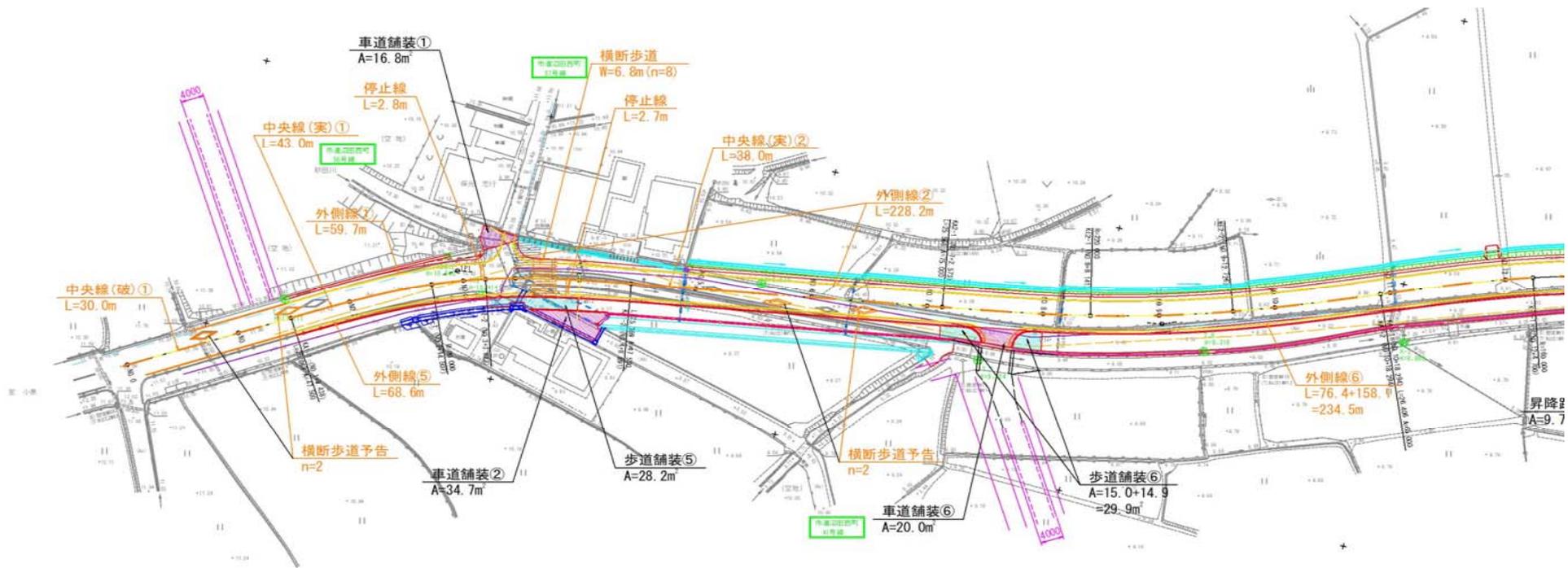
数 量 集 計 表

名称及び測点		延長	コンクリート	型枠	基礎材(均しコン)		底張りコンクリート	
					コンクリート	型枠	コンクリート	基礎材
			$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	無筋	t=0.10		t=0.20	t=0.10
単 位		m	m ³	m ²	m ³	m ²	m ³	m ³
2号嵩上げコンクリート		100.4	6.7	46.2				
			6.7	46.2				

舗装工

数量集計表

名称及び測点	車道舗装				歩道舗装		コンクリート舗装	
	表層	表層(簡易)	上層路盤	下層路盤	表層	路盤	コンクリート	路盤
	t=5cm	t=4cm	t=10cm	t=10cm	t=3cm	t=10cm	t=7cm	t=10cm
単位	m ²							
歩道舗装					330.2	330.2		
プランメータ-より⑥					15.0	15.0		
					345.2	345.2		



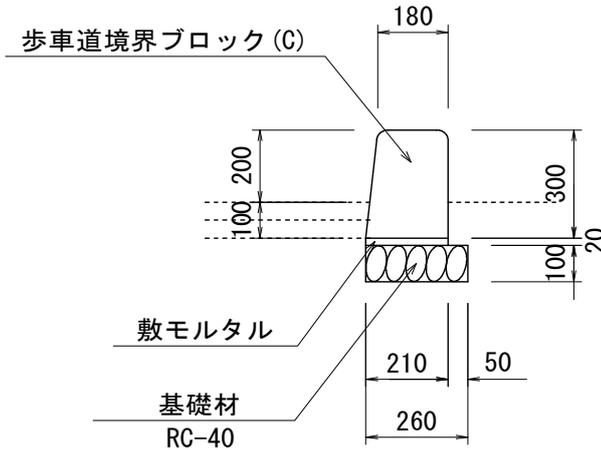
縁石工

数量計算書

歩車道境界ブロック(A)				歩車道境界ブロック(B)	
測点	延長	測点	延長	測点	延長
KA1-1					
NO.2		NO.16		NO.2+7付近	
		BC4			
小計		NO.17		NO.3+9.00	
		NO.18			
		NO.19		小計	
KE1-2		SP4			
小計		小計			
				NO.22+14付近	
		NO.22			
KA1-2				NO.23+4付近	
NO.5		小計			
NO.6					
KA2-1		EC4			
小計		小計			
	2.1				
KE2-1	8.3	NO.23+7付近			
NO.9	12.1				
KE2-2	12.9				
NO.10	7.4				
KA2-2(KA3-1)	18.4				
NO.12	21.5				
KE3-1	4.6				
KE3-2	13.8				
NO.14					
KA3-2					
NO.15					
小計	101.1				
		合計	101.1	合計	

歩車道境界ブロック

数量計算書



(A):L= 101.1
 (B):L=
 (C):L= 5.0

名称	規格	計算式	10m当り	延長	数量	単位
【標準(A)】						
境界ブロック	C種		16.500	101.1	166.8	個
敷モルタル			0.042	101.1	0.4	m ³
基礎材	RC-40,t=10cm		2.600	101.1	26.3	m ²
【切下げ(C)】						
	t=0.02m					
境界ブロック	C種		16.500	5.0	8.3	個
敷モルタル			0.042	5.0	0.02	m ³
基礎材	RC-40,t=10cm		2.600	5.0	1.3	m ²

防 護 柵 工

数 量 集 計 表

名称及び測点	転落防止柵							
	(A)	(B)	(C)					
	構造物	土中	取付け金具					
単 位	m	m	m					
本 線	100.3							
	100.3							

構造物取壊し工

数量集計表

名称及び測点	As舗装撤去	CO取り壊し	防護柵撤去				
	t=5cm		土中用				
単位	m ²	m ³	m				
本線	350.8						
NO.3+12~NO.13+7			100.4				
	350.8(m2)		100.4				
	17.5(m3)						

構造物取壊し工 数量計算書

測 点	距 離	アスファルト剥取り: AsB			コンクリート取壊し: CoB			摘 要
		断面	平均	立積	断面	平均	立積	
NO.0								
NO.1								
KA1-1								
NO.2								
KE1-1								
KE1-2								
NO.3+9.00								
NO.4								
KA1-2								
NO.5								
NO.6								
KA2-1								
NO.8		3.9	-----	-----				
KE2-1	8.1	4.0	3.95	32.0				
NO.9	11.9	3.8	3.90	46.4				
KE2-2	12.7	4.0	3.90	49.5				
NO.10	7.3	3.9	3.95	28.8				
KA2-2(KA3-1)	18.3	3.0	3.45	63.1				
NO.12	21.7	3.7	3.35	72.7				
KE3-1	4.7	3.5	3.60	16.9	-----	-----		
KE3-2	13.8	2.5	3.00	41.4				
NO.14								
KA3-2								
NO.15								
NO.16								
BC4								
NO.17								
NO.18								
NO.19								
SP4								
NO.21								
NO.22								
EC4								
NO.24								
合 計	98.5			350.8				

参 考 図

—市道沼田西町79号線道路改良工事—

図面番号	1 / 2	縮尺	図示
工種	道路改良工事		
種別	標準断面図	番 号	1 / 1
路線名	市道 沼田園町70号線		
工事箇所	三原市沼田西町松江 地内		
三 原 市			

道路区分 第3種第4級
普通道路
設計速度 V=30km/hr

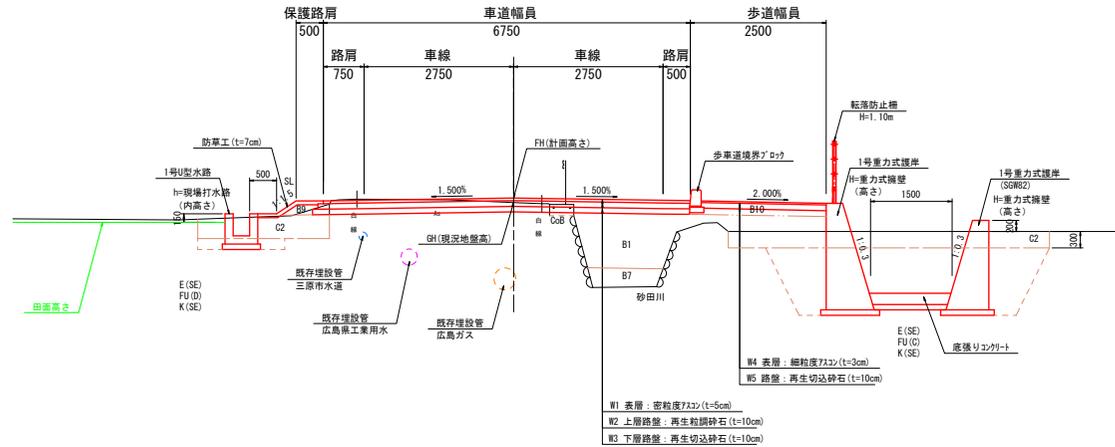
舗装設計

交通の区分	舗装前提条件			
	設計厚	種別	換算係数	換算値
大型車交通量 (T < 100)				
表層工	5 cm	密粒度F722	1.00	5.00
基層工	cm	粗粒度F722		
上層路盤工	cm	圧密安定処理		
上層路盤工	10 cm	粒度調整砕石	0.35	3.50
下層路盤工	10 cm	切込砕石	0.25	2.50
合計 (cm)	25 cm			11.00
設計CBR=8%				TA値 11.0≧11.0

設計CBRは、8%以上と想定して舗装構成を決定している。
施工時には、CBR試験を実施し監督員の指示に従うものとする。

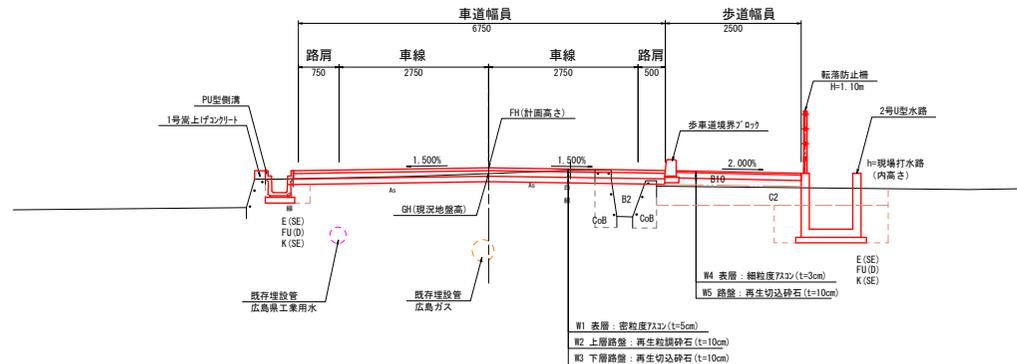
NO. 5付近

GH=現況地盤高
FH=計画高さ



NO. 20付近

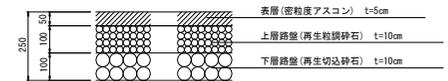
GH=現況地盤高
FH=計画高さ



舗装構成

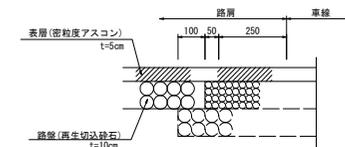
S=1:10

車道舗装

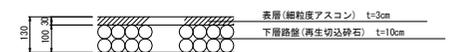


路肩舗装

路肩幅員がW=1.25m以上の場合
(※側溝幅員W=0.25m)



歩道舗装



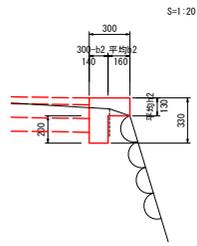
記号	名称
C1	トップ層削り(レキ質土)
C2	表土すき取り
B1	路床盛土 (W≧4.0)
B2	" (2.5≦W<4.0)
B3	" (1.0≦W<2.5)
B4	" (W<1.0)
B5	路床盛土 (W≧4.0)
B6	" (2.5≦W<4.0)
B7	" (1.0≦W<2.5)
B8	" (W<1.0)
B9	路肩盛土
B10	歩道盛土
E (SE)	床 掘 (レキ質土)
Fu (D)	埋 戻 (W1<1m、W2<1m)
Fu (C)	埋 戻 (1m≦W1<4m、W2<1m)
K (SE)	基礎整正
SL	盛土法長
H	重力式擁壁 (高さ)
h	現場排水路 (内高さ)
W1	車道舗装 (表 層)
W2	車道舗装 (上層路盤)
W3	車道舗装 (下層路盤)
W4	歩道舗装 (表 層)
W5	歩道舗装 (路盤)
CoB	コンクリート取壊
AsB	アスファルト取壊

盛土区分			
区 分	路 床	路 体	
4.0≦W	B1	B5	
2.5≦W<4.0	B2	B6	
1.0≦W<2.5	B3	B7	
W<1.0	B4	B8	

埋戻し区分	
区 分	記 号
W2≧4.0	A
W1≧4.0、W2<1.0	B
1.0≦W1<4.0、W2<1.0	C
W1<1.0、W2<1.0	D

図面番号	2 / 2	縮尺	図示
工種	道路改良工事		
種別	構造図	番号	1/1
路線名	市道 沼田園町70号線		
工事箇所	三原市沼田西町松江 地内		
三 原 市			

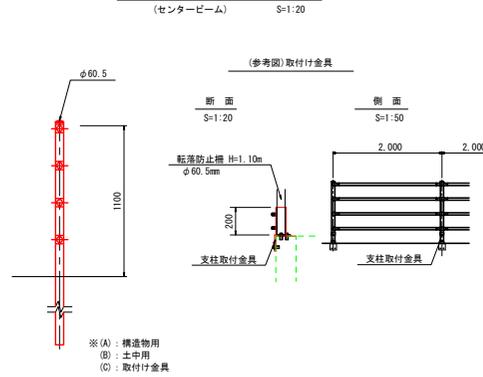
2号嵩上げコンクリート



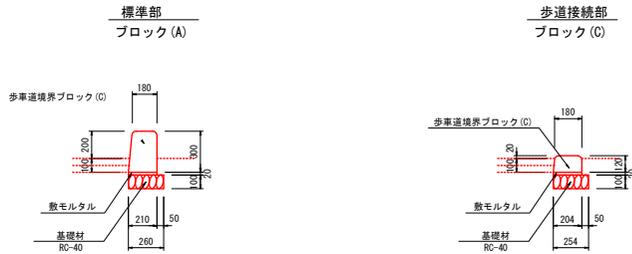
種別	規格	算式	単位	数量
コンクリート	砕石=18㎜/mm ²	$(0.20 \times 0.14 + 0.13 \times 0.30) \times 10.00$	m ³	0.670
型枠		$(0.33 + 0.13) \times 10.00$	m ²	4.600

10m当り

転落防止柵



歩車道境界ブロック

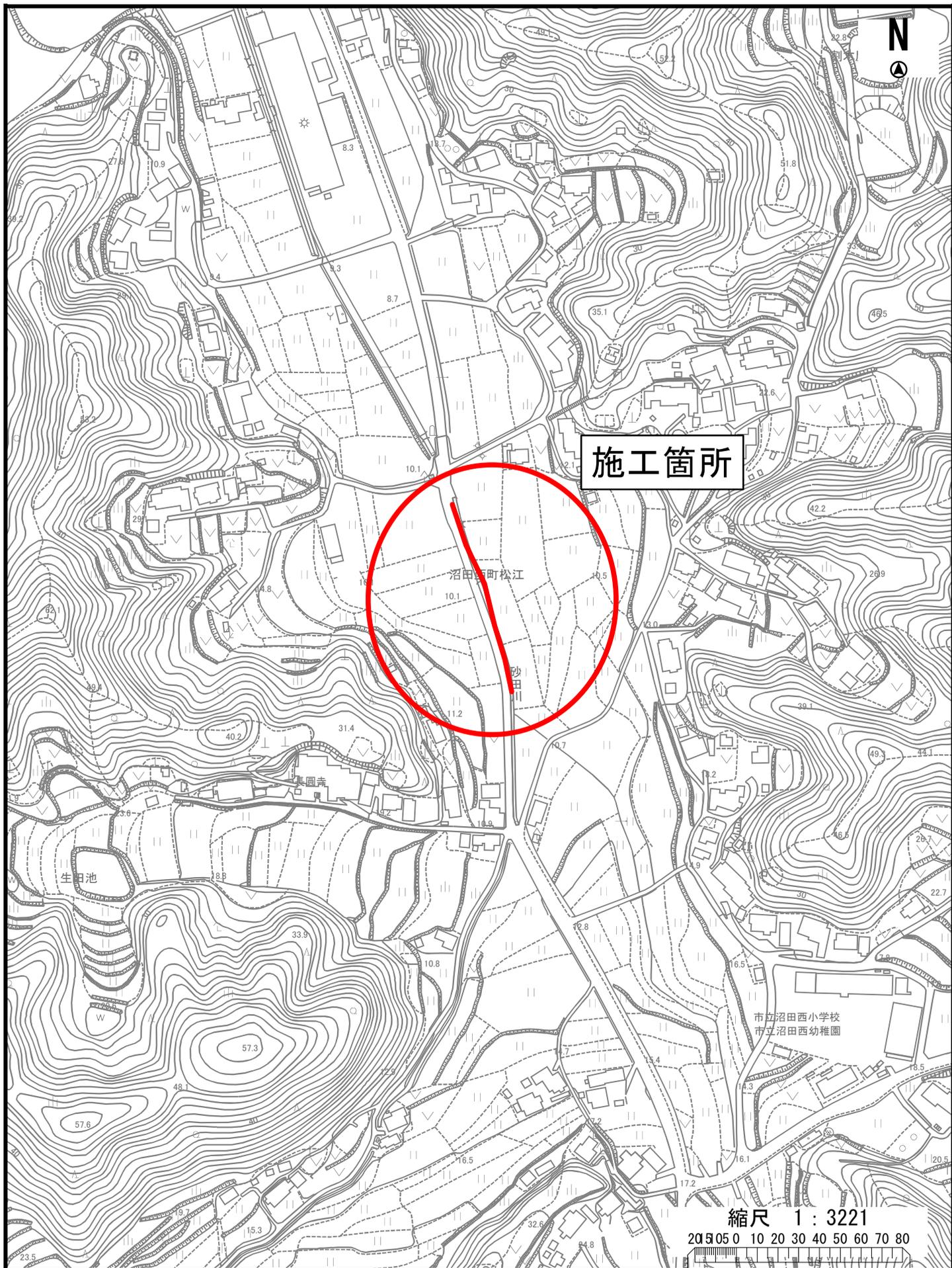


※縁石ます間隔は、5mに1箇所開口とする。

種別	規格	算式	単位	数量
基礎材	RC-40, t=100mm	0.280×10.0	m ²	2.800
敷モルタル		$0.210 \times 0.020 \times 10.0$	m ³	0.042
境界ブロック	C種		個	16.500

10m当り

市道沼田西町79号線



施工箇所

沼田町松江

生田池

市立沼田西小学校
市立沼田西幼稚園

縮尺 1 : 3221

0 10 20 30 40 50 60 70 80