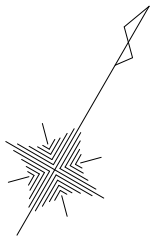
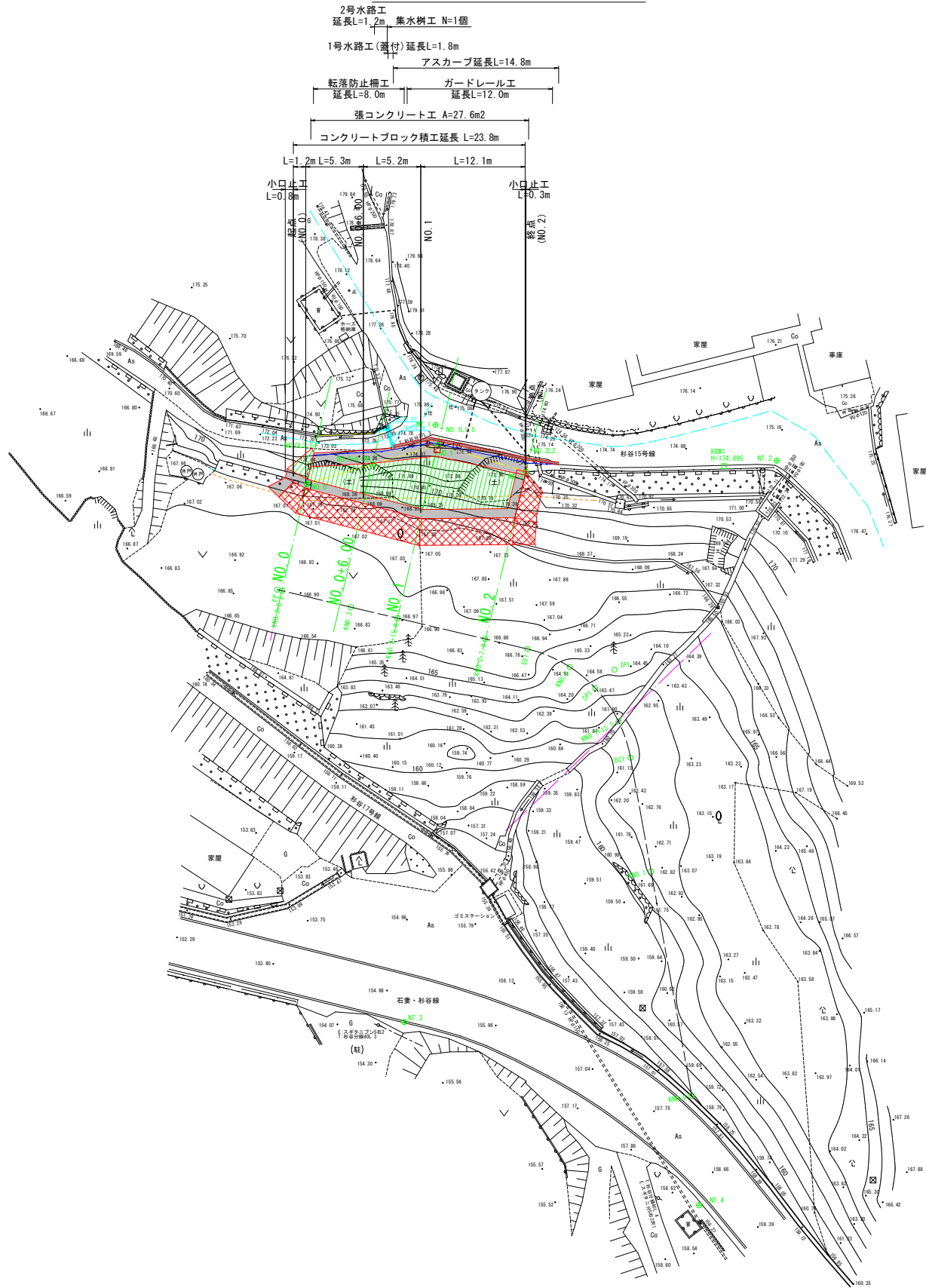


平面図 S=1:250



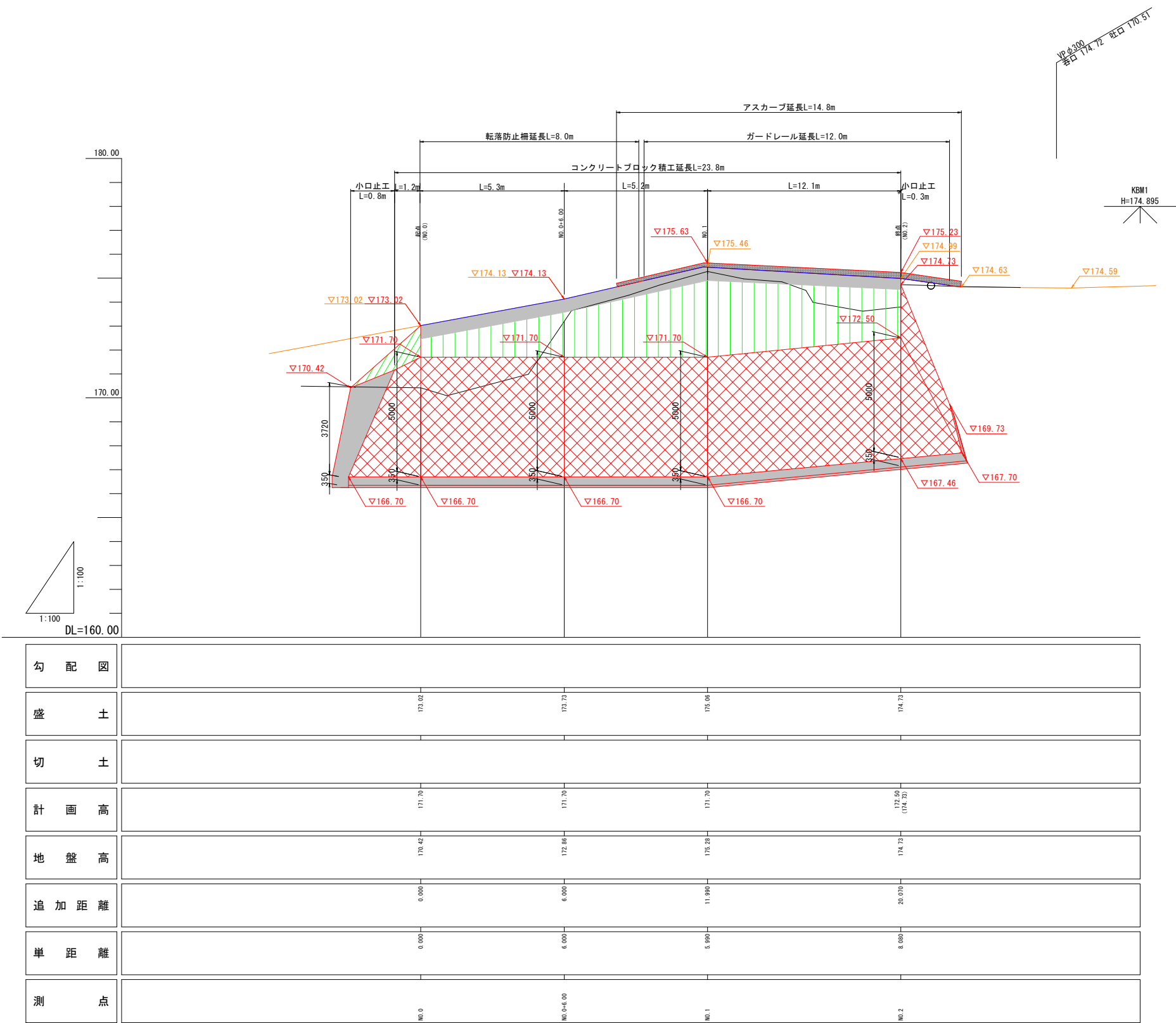
S=1:250



工事名	市道杉谷15号線ほか道路改良工事		
図面名	平面図		
縮尺	1:250	図面番号	1 / 15
事業者名	岡山市北区役所 土木農林分室		

縦断図

S=1:100



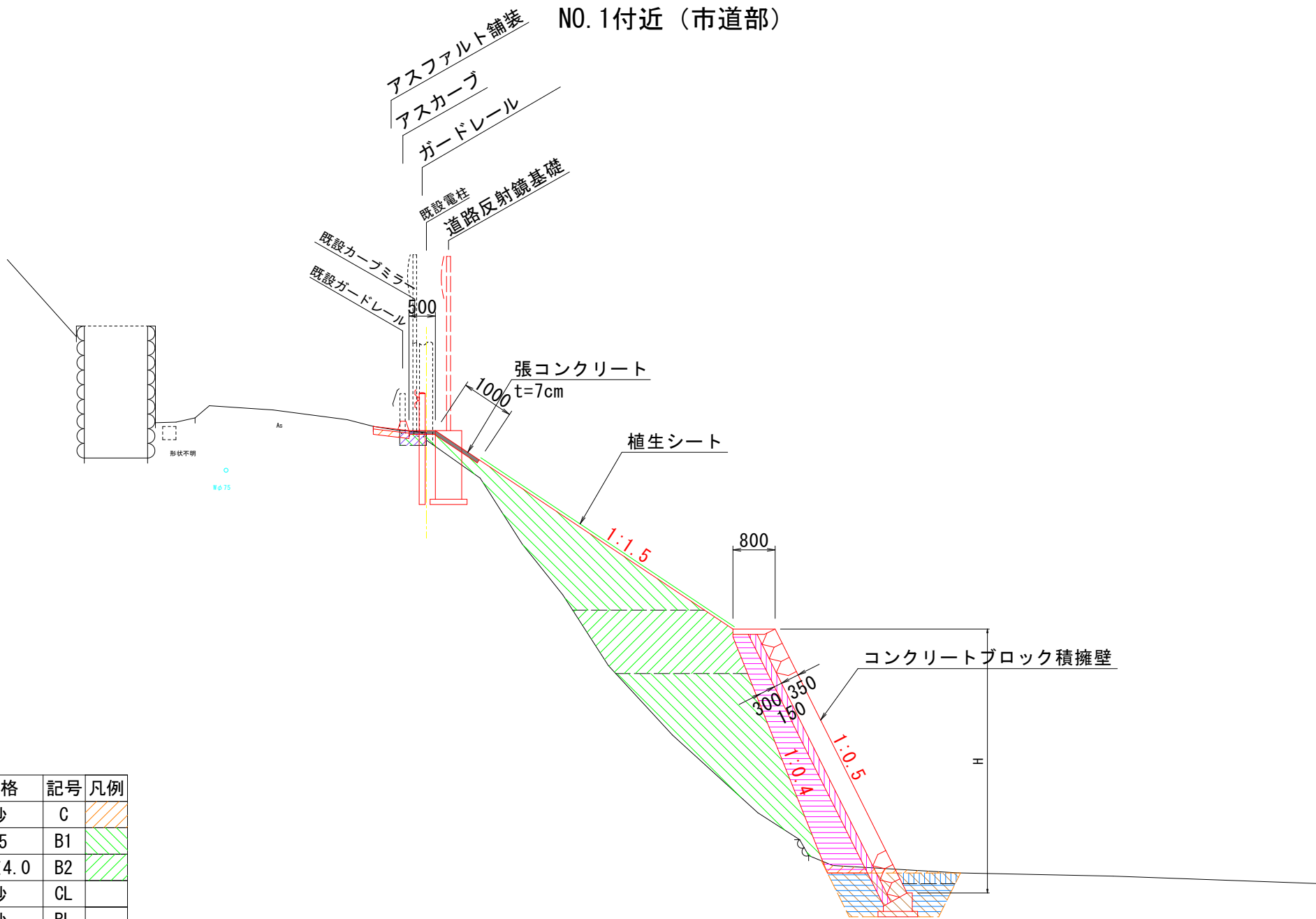
勾配図				
盛土	173.02	173.73	175.06	174.73
切土				
計画高	171.70	171.70	171.70	172.50 (174.70)
地盤高	170.42	172.84	172.28	174.73
追加距離	0.000	6.000	11.990	20.070
単距離	0.000	6.000	5.990	8.080
測点	N0.0	N0.0+6.00	N0.1	N0.2

工事名	市道杉谷15号線ほか道路改良工事		
図面名	縦断図		
縮尺	H=1:100 V=1:100	図面番号	2 / 15
事業者名	岡山市北区役所 土木農林分室		

標準断面図

S=1:50

N0.1付近（市道部）



種 別 ・ 細 別		規 格	記号	凡例
道路土工	掘 削	土 砂	C	
	路体盛土	W<2.5	B1	
		2.5≤W<4.0	B2	
	切土法面整形	土 砂	CL	
	盛土法面整形	土 砂	BL	
	張コンクリート	無 筋	Co	
作業土工	床 掘	土 砂	E1	
	埋 戻 (C)	1.0≤W1<4.0	b1	
	埋 戻 (D)	W1<1.0	b2	
	基面整正	土 砂	K	
Coブロック積	裏込Co	無 筋	bCo	
	裏込碎石	RC-40	bG	
植 生 工	植生シート		SL	
構造物取壊し工	Co取壊し	無 筋	CoT	

注1) 施工時に崩土が確認された場合、除去すること。

工事名	市道杉谷15号線ほか道路改良工事		
図面名	標準断面図		
縮尺	1:50	図面番号	3 / 15
事業者名	岡山市北区役所 土木農林分室		

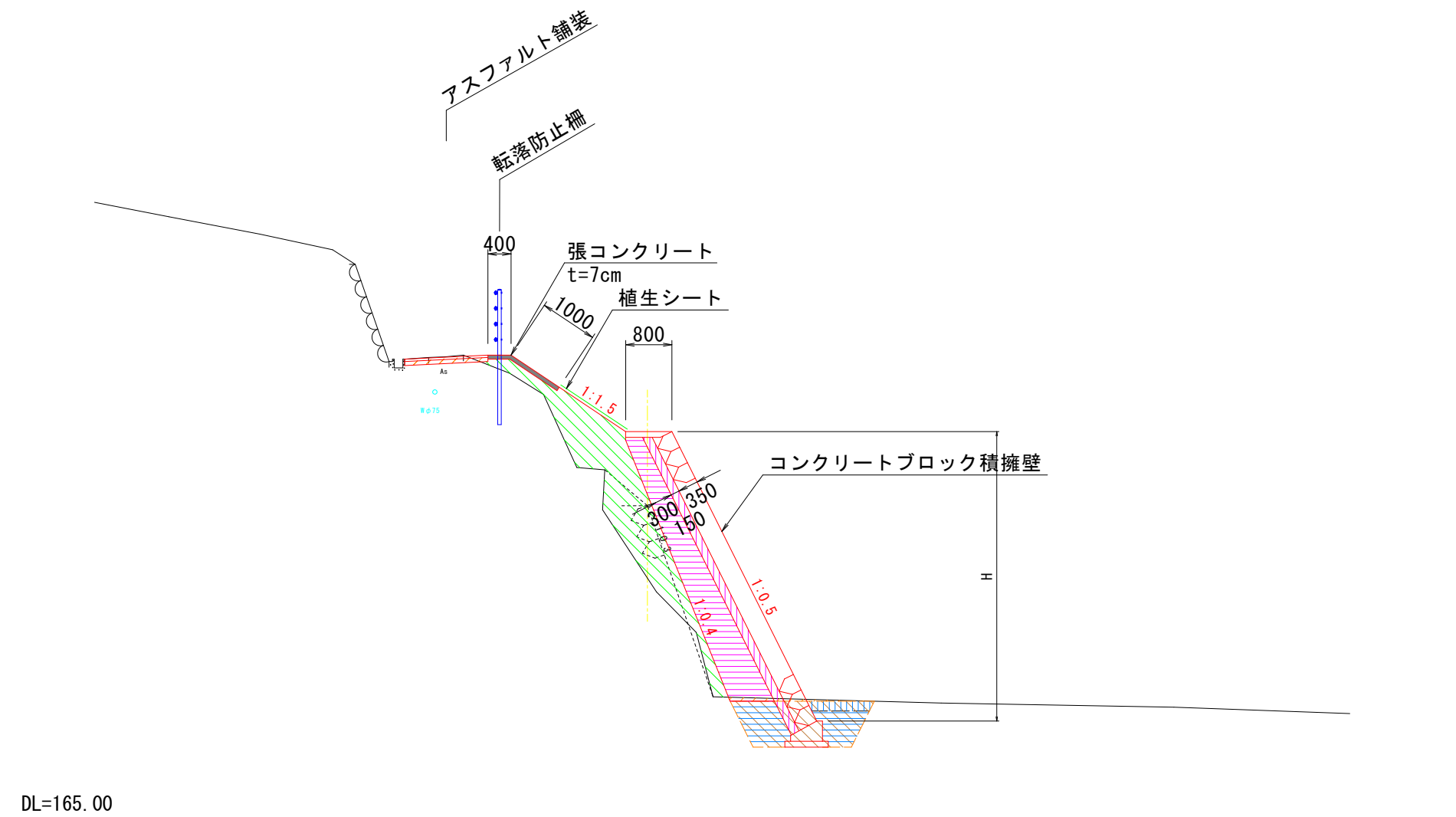
標準断面図

S=1:50

標準断面図

S=1:50

N0.0付近（農道部）



種 別 ・ 細 別		規 格	記号	凡例
道路土工	掘 削	土 砂	C	
	路体盛土	W<2.5	B1	
		2.5≤W<4.0	B2	
	切土法面整形	土 砂	CL	
	盛土法面整形	土 砂	BL	
	張コンクリート	無 筋	Co	
作業土工	床 掘	土 砂	E1	
	埋 戻 (C)	1.0≤W1<4.0	b1	
	埋 戻 (D)	W1<1.0	b2	
	基面整正	土 砂	K	
Coブロック積	裏込Co	無 筋	bCo	
	裏込碎石	RC-40	bG	
植 生 工	植生シート		SL	
構造物取壊し工	Co取壊し	無 筋	CoT	

注1) 施工時に崩土が確認された場合、除去すること。

工事名	市道杉谷15号線ほか道路改良工事		
図面名	標準断面図		
縮尺	1:50	図面番号	4 / 15
事業者名	岡山市北区役所 土木農林分室		

S=1 : 100

種 別	細 別	規 格	記号	数 量	凡例
道路土工	掘 削	土 砂	C	m2	1.2
	路床破土	W<2.5	B1	m2	6.5
		2.5≦W<4.0	B2	m2	-
	盛土法面整形	土 砂	BL	m	1.4
	張コンクリート	無 筋	Co	m	4.4
擁壁工	床 掘	土 砂	E1	m2	1.6
	埋 戻 (C)	W1≦W1<4.0	b1	m2	0.1
	埋 戻 (D)	W1<1.0	b2	m2	1.0
	基礎修正	土 砂	K	m	0.8
	裏込砕石	無 筋	bCo	m2	0.86
Coブロック積					
植 生 工	裏込砕石	RC-40	bG	m2	2.5
	植生シート		SL	m	4.4
	植生土	Co	m2	2	
構造物取壊し工	Co取壊し	無 筋	CoT	m2	-



D=5.997

種 別	細 別	規 格	記号	数 量	凡例
道路土工	掘 削	土 砂	C	m2	0.2
		路面破土	B1	m2	3.4
		2.5≦W<4.0	B2	m2	-
	盛土法面整形	土 砂	B1	m	2.4
		張コンクリート	Co	m	1.4
擁壁工	床 掘	土 砂	E1	m2	1.6
		埋 戻(C)	b1	m2	0.2
		W1<1.0	b2	m2	1.0
	表面整正	土 砂	K	m	0.8
		裏込Co	bCo	m2	0.86
Coブロック積	裏込砕石	RC-40	bG	m2	2.4
		楕生シート	SL	m	1.4
楕生工	楕生工	Co取壊し	CoT	m2	-
構造物取壊し	取壊し	無 筋	CoT	m2	-



D=0.000

種別	細別	規格	記号	単位	数量	凡例
道路土工	掘 削	土 砂	C	m2	0.8	
	路体盛土	W<2.5	B1	m2	9.1	
		2.5 ≤ W<4.0	B2	m2	0.1	
	盛土法面整形	土 砂	BL	m	4.7	
		張コンクリート	無 筋	Co	m	
擁壁工	床 掘	土 砂	E1	m2	1.8	
	埋 戻 (C)	1.0 ≤ W1<4.0	b1	m2	0.3	
	埋 戻 (D)	W1<1.0	b2	m2	1.0	
	基礎整正	土 砂	K	m	0.8	
	Coブロック積	裏込Co	無 筋	bCo	m2	
裏込砕石		RC-40	b6	m2	2.5	
植 生 工	植生シート	無 筋	SL	m	3.7	
構造物取壊し工	Co取壊し	無 筋	Co	m2	-	



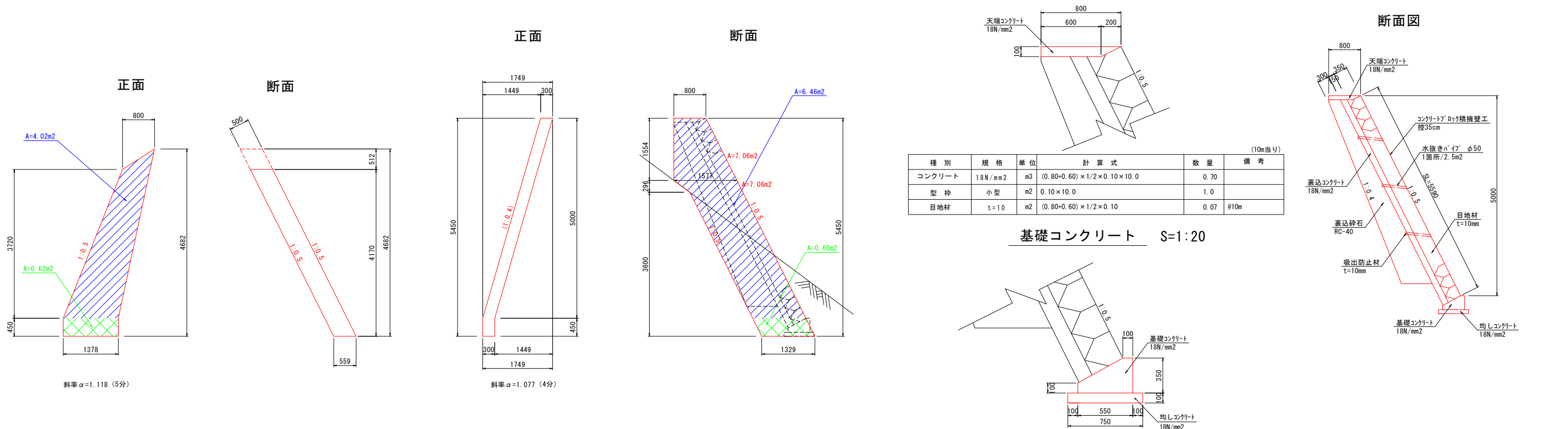
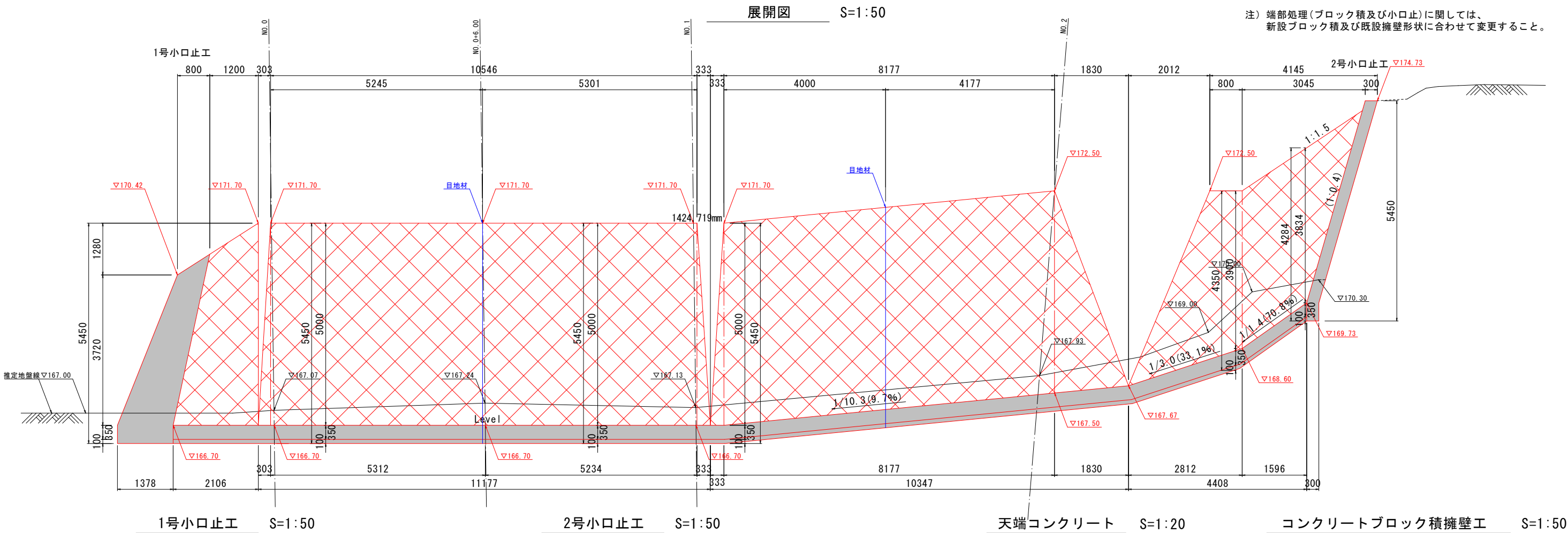
種 別	細 則	規 格	記号	数 量	凡例
道路土工	掘 削	土 砂	C	m2	0.2
	路体盛土	W<2.5	B1	m2	9.2
		2.5≤W<4.0	B2	m2	3.2
	盛土法面整形	土 砂	BL	m	6.8
	張コンクリート	無 筋	C	m	1.5
擁壁工	床 掘	土 砂	E1	m2	1.8
	埋 戻(C)	W1<0.1	b1	m2	0.2
	埋 戻(D)	W1<1.0	b2	m2	1.0
	基礎整形	土 砂	C	m	0.8
	Coブロック積	裏込Co	無 筋	bC	m2
裏込砕石		RC-40	bG	m2	2.4
植 生 工	植生シート		SL	m	5.8
	Co取壊し	無 筋	C	m2	0.13
構造物取壊し工					



:

(NO. 0～NO. 2)			
工事名	市道杉谷15号線ほか道路改良工事		
図面名	横断面図		
縮尺	1:100	図面番号	5 / 15
事業者名	岡山市北区役所 土木農林分室		

擁壁工展開図・構造図



(1箇所当り)					
種 別	規 格	単 位	計 算 式	数 量	備 考
コンクリート	18N/mm ²	m ³	(4.02×1.118+0.62)×0.50	2.56	1号小口止工
型 枠	小型	m ²	2.56/0.50÷((4.170+4.682)/2×0.559)×2	10.1	〃
コンクリート	18N/mm ²	m ³	(6.46×1.077+0.60)×0.30	2.27	2号小口止工
型 枠	小型	m ²	2.27/0.30×2÷5.00×1.118×0.30+0.45×0.30	16.9	〃

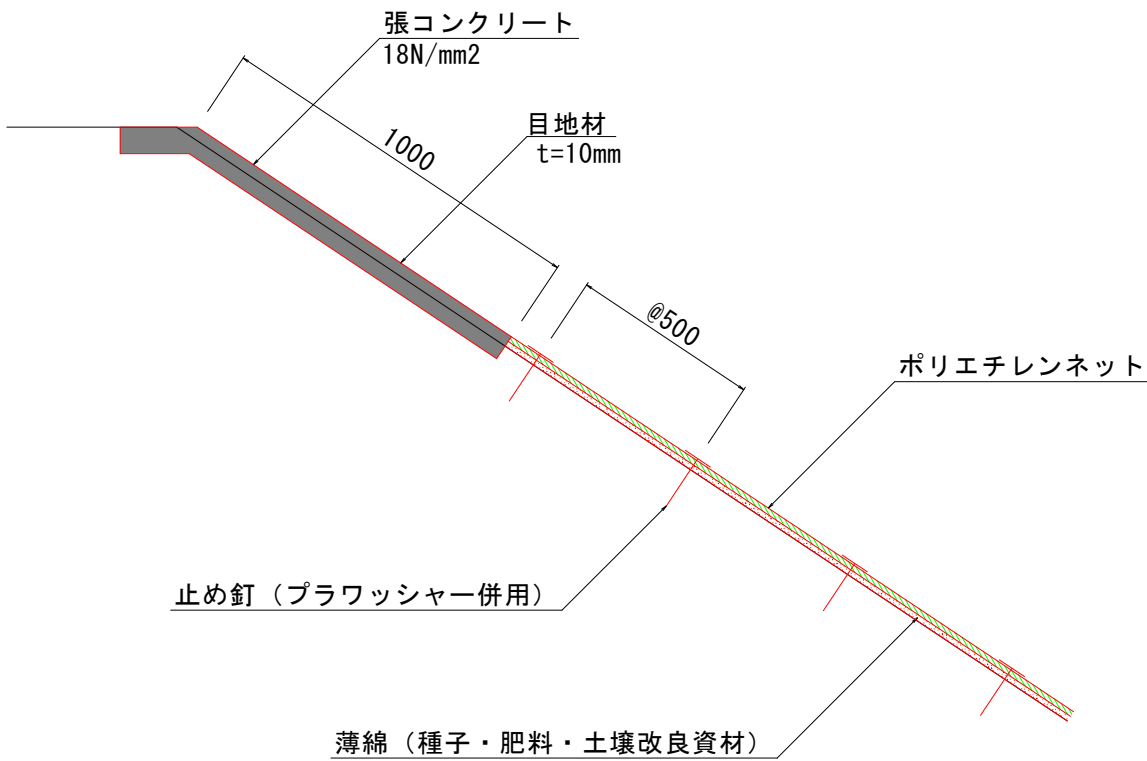
(10m当り)					
種 別	規 格	単 位	計 算 式	数 量	備 考
コンクリート	18N/mm ²	m ³	((0.10+0.55)/2×0.25+0.55×0.10)×10.0	1.36	
型 枠	小型	m ²	(0.35+0.10)×10.0	4.5	
均しコンクリート	18N/mm ²	m ³	0.75×0.10×10.0	0.75	
目地材	t=10	m ²	(0.10+0.55)/2×0.25+0.55×0.10	0.14	@10m

工事名	市道杉谷15号線ほか道路改良工事		
図面名	擁壁工展開図・構造図		
縮尺	図 示	図面番号	6 / 15
事業者名	岡山市北区役所 土木農林分室		

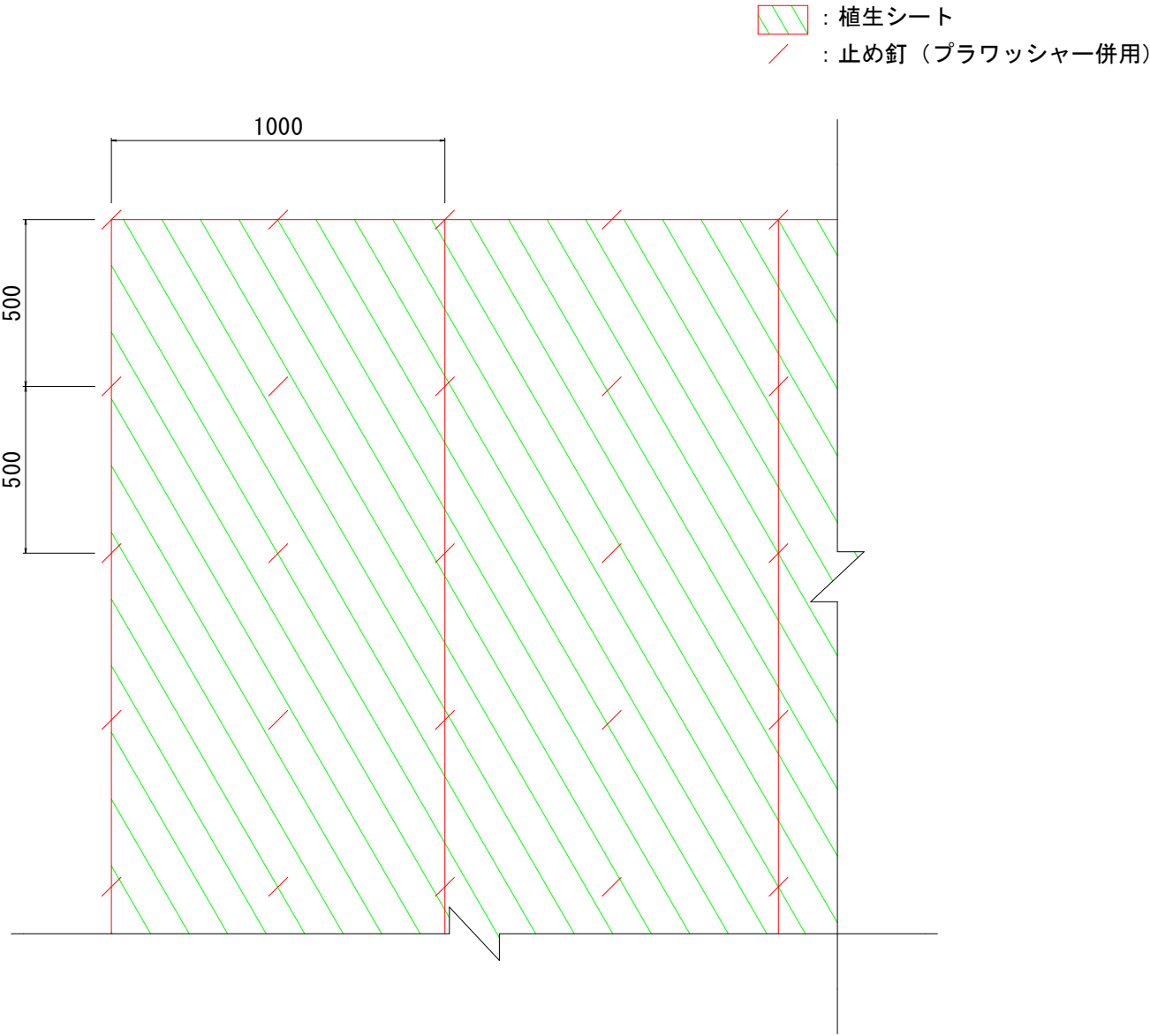
法面工構造図

S=1:10

標準断面図



標準展開図



規格表

(単位：mm)

幅	長さ	ネ ッ ト			備 考
		素 材	目 合	色	
1,000	25,000	ポリエチレン	15×20	ディープグリーン	プラワッシャー付属

材料表

(100m2当り)

品 名	形 状	単位	数量	備 考
植生シート	4.0×25.0×1.1	m2	110	割増率 10% プラワッシャーを含む
止め釘		本	441	L=0.15

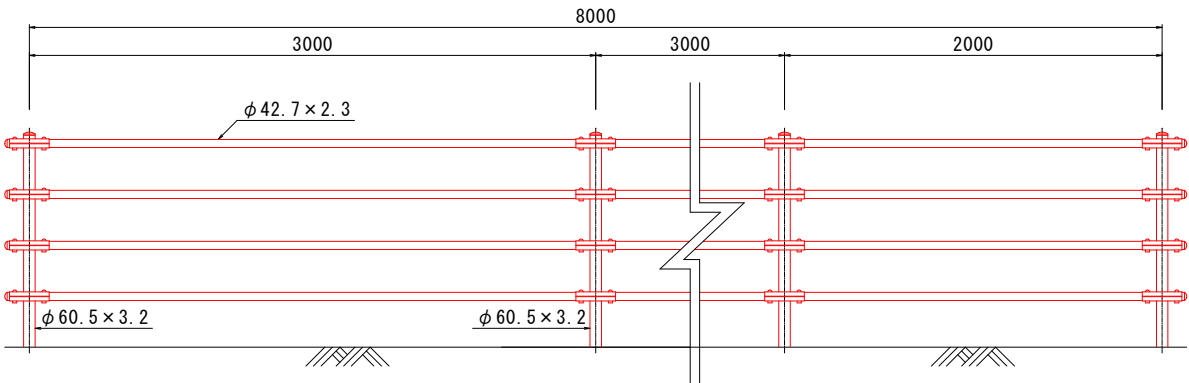
工事名	市道杉谷15号線ほか道路改良工事		
図面名	法面工構造図		
縮尺	1:10	図面番号	7 / 15
事業者名	岡山市北区役所 土木農林分室		

道路附属物工構造図

転落防止柵

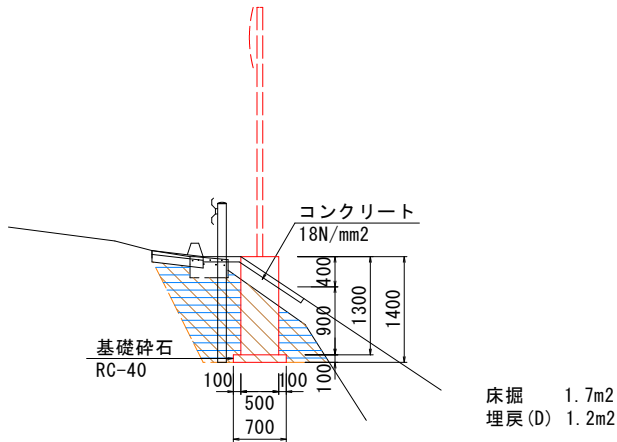
S=1:20

正面図



道路反射鏡（基礎工）

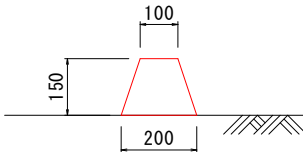
S=1:20



数量表						(1箇所当り)
名 称	規 格	寸 法・算 式	単 位	数 量	備 考	
コンクリート	18N/mm2	0.50×0.50×1.30	m3	0.33		
同上型枠		0.50×1.30×4	m2	2.6		
基礎砕石	RC-40, t=100	0.70×0.70	m2	0.5		
床 掘	土砂	1.70×0.50	m3	0.9		
埋 戻 (D)	W1<1.0	1.20×0.50	m3	0.6		

アスカープ

S=1:10

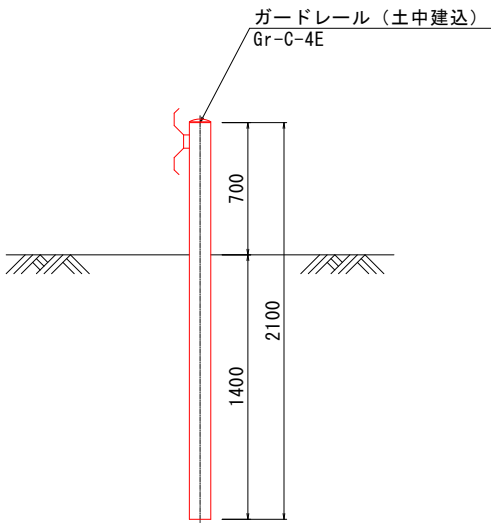


数量表						(10m当り)
名 称	規 格	単 位	数 量	備 考		
細粒度アスコン	13mm	m3	0.23			
タックコート	PK-4, 0.4L/m2	m2	2.0			

ガードレール

S=1:20

断面図

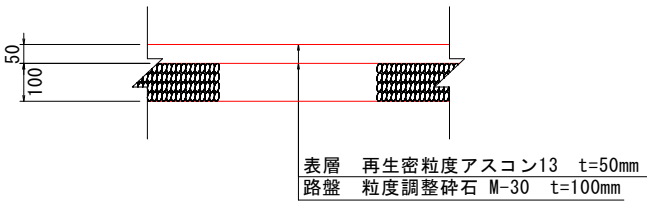


数量表						(1箇所当り)
名 称	規 格	寸 法・算 式	単 位	数 量	備 考	
ガードレール	Gr-C-4E	4.0×3	m	12.0		

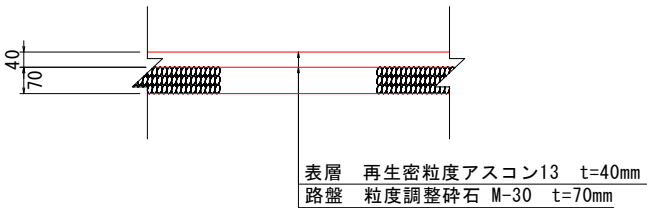
アスファルト舗装工

S=1:10

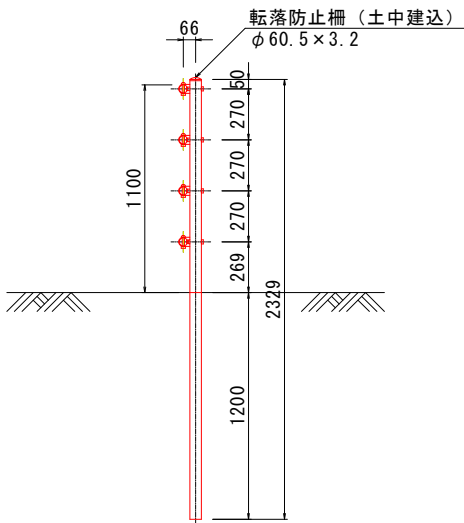
市道部



農道部



断面図



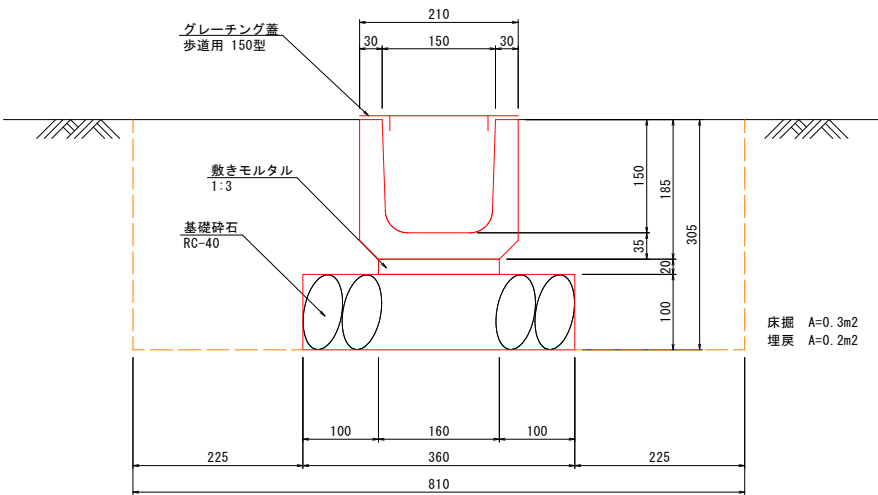
数量表						(1箇所当り)
名 称	規 格	寸 法・算 式	単 位	数 量	備 考	
転落防止柵	土中建込	3.0×2+2.0	m	8.0		

工事名	市道杉谷15号線ほか道路改良工事		
図面名	道路附属物工構造図		
縮尺	図 示	図面番号	8 / 15
事業者名	岡山市北区役所 土木農林分室		

排水工構造図

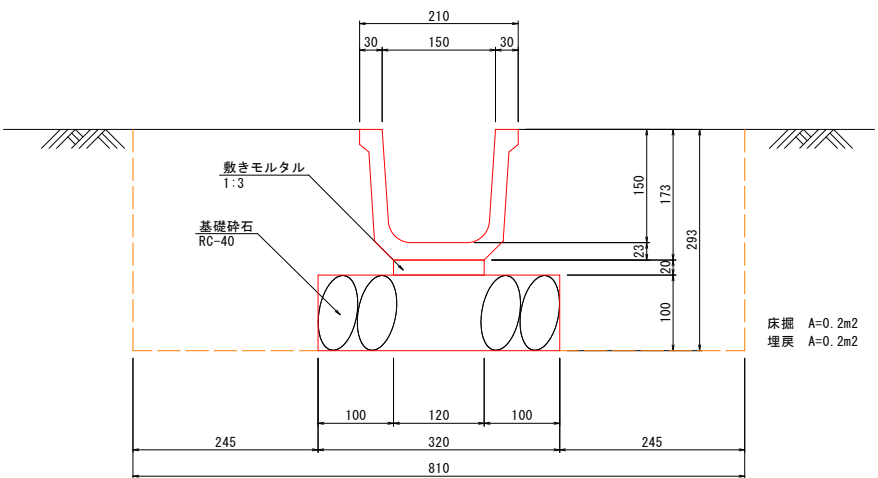
S=1:5

1号水路工



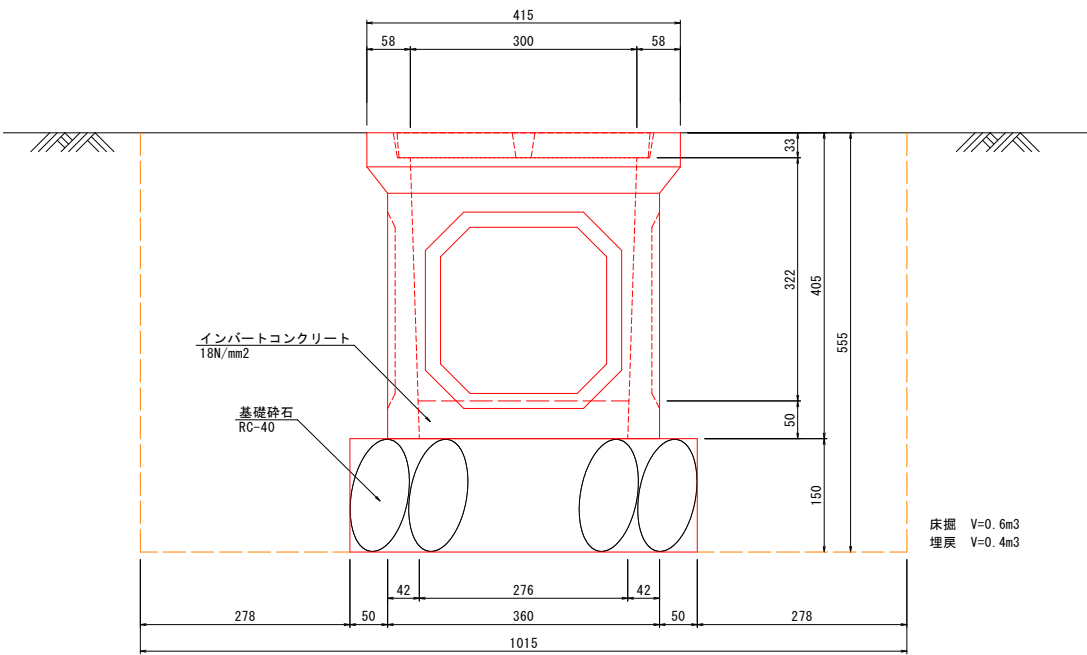
数量表 (10m当り)					
種 別	規 格	単 位	計 算 式	数 量	備 考
上ふた式U型側溝	1種 150型	個	10.0/0.6	17	0.6m/個
敷モルタル	1:3	m3	0.02×0.16×10.0	0.03	
基礎砕石	RC-40, t=100	m2	0.36×10.0	3.6	
グレーチング蓋 歩道用 150型		枚	10.0/0.993	11	0.993m/枚
床 掘	土砂	m3	0.3×10.0	3.0	
埋 戻 (D)	W1<1	m3	0.2×10.0	2.0	
基面整正	土砂	m2	0.36×10.0	3.6	

2号水路工



数量表 (10m当り)					
種 別	規 格	単 位	計 算 式	数 量	備 考
角型フリューム	150型	個	10.0/2.0	5	2.0m/個
敷モルタル	1:3	m3	0.02×0.12×10.0	0.02	
基礎砕石	RC-40, t=100	m2	0.32×10.0	3.2	
床 掘	土砂	m3	0.2×10.0	2.0	
埋 戻 (D)	W1<1	m3	0.2×10.0	2.0	
基面整正	土砂	m2	0.32×10.0	3.2	

集水樹工



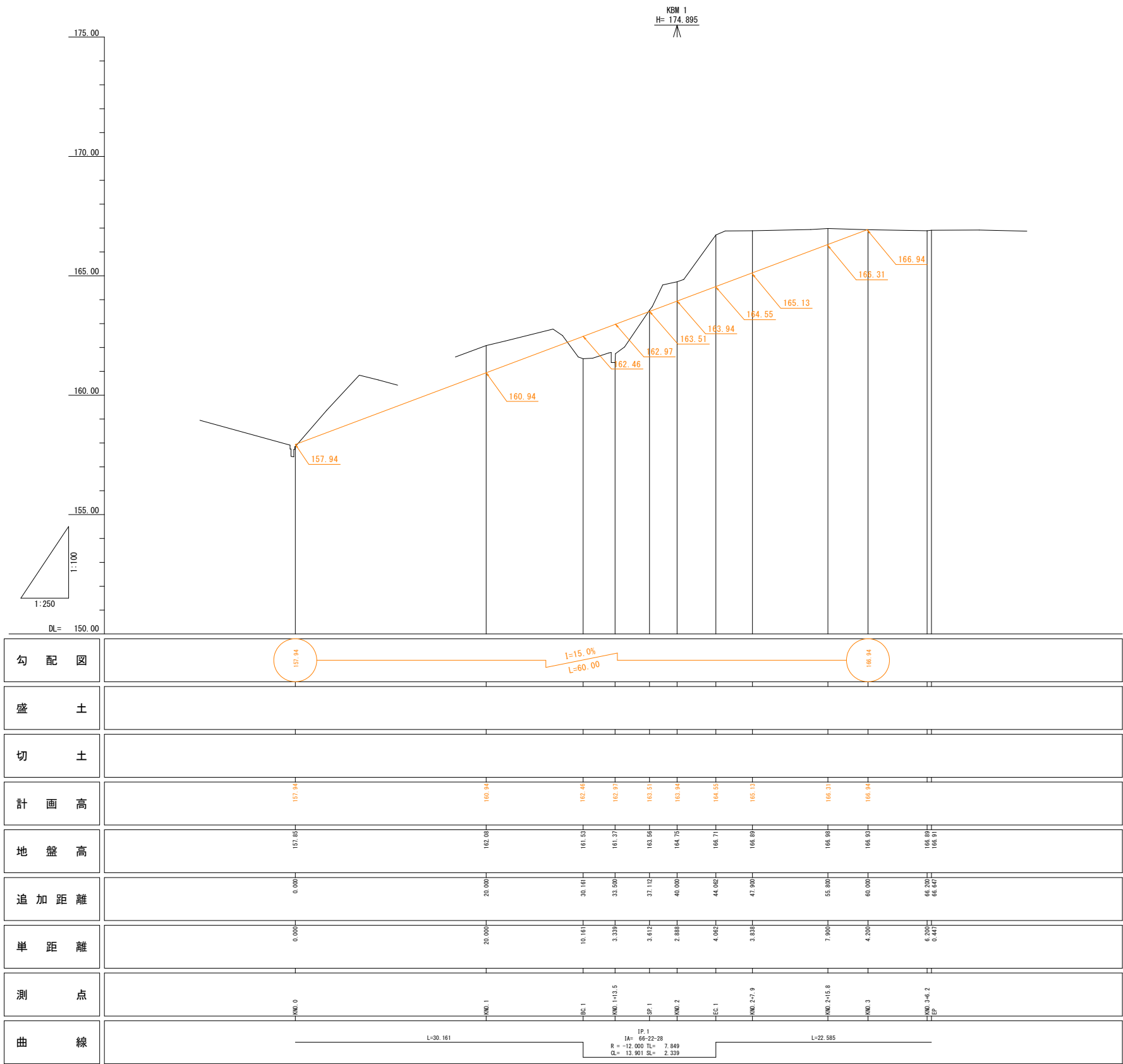
数量表				(1箇所当り)	
種 別	規 格	単位	計 算 式	数 量	備 考
集水料	300型	個		1	W=45kg
インバートコンクリート	18N/mm2	m3	$0.05 \times 0.28 \times 0.28$	0.01	
基礎砕石	RC-40, t=150	m2	0.46×0.46	0.2	
床 掘	土砂	m3	0.60	0.6	
埋 戻 (D)	W1<1	m3	0.41	0.4	
基面整正	土砂	m2	0.46×0.46	0.2	

注) 水路工及び集水樹工等の施工時、
現況道路(市道及び農道)の地下埋設物(水道管及び取水ホース等)に留意すること。

工事名	市道杉谷15号線ほか道路改良工事		
図面名	排水工構造図		
縮尺	1:5	図面番号	9 / 15
事業者名	岡山市北区役所 土木農林分室		

工事名	市道杉谷15号線ほか道路改良工事		
図面名	【参考】仮設平面図		
縮尺	1:250	図面番号	10 / 15
事業者名	岡山市北区役所 土木農林分室		

【参考】仮設縦断面図



工事名	市道杉谷15号線ほか道路改良工事		
図面名	【参考】仮設縦断面図		
縮尺	H=1:250 V=1:100	図面番号	11 / 15
事業者名	岡山市北区役所 土木農林分室		

【参考】仮設横断面図(1)

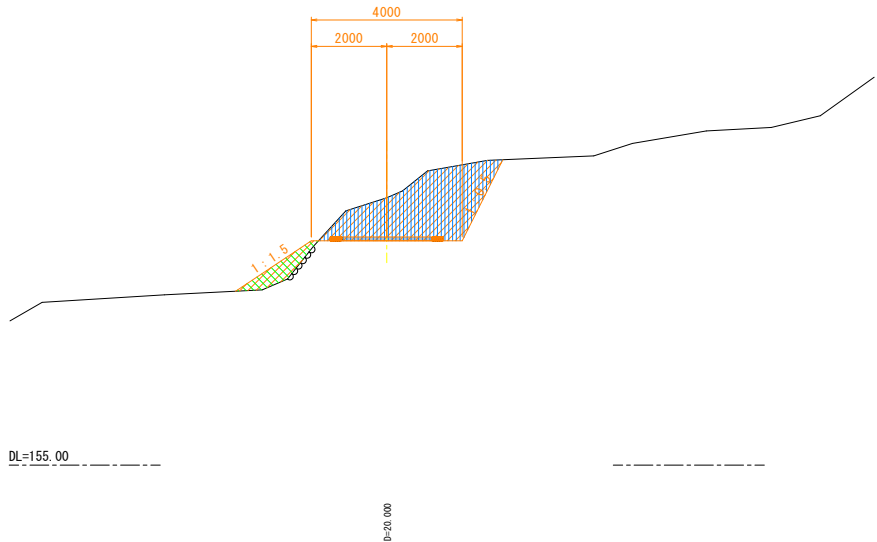
S=1:100

KNO. 1

種 別・細 別		規 格	記号	単位	数 量	凡例
仮設土工	掘 削	土 砂	KC	m2	6.5	
	路体盛土	W<2.5	KB1	m2	0.8	
		2.5≤W<4.0	KB2	m2	-	
		4.0≤W	KB3	m2	-	
作業土工	埋 戻(B)	4.0≤W1	Kb1	m2	-	
	埋 戻(C)	1.0≤W1<4.0	Kb2	m2	5.7	
	敷砂利	RC-40	KS	m2	0.3	

KNO. 1

GH=162.08
FH=160.94

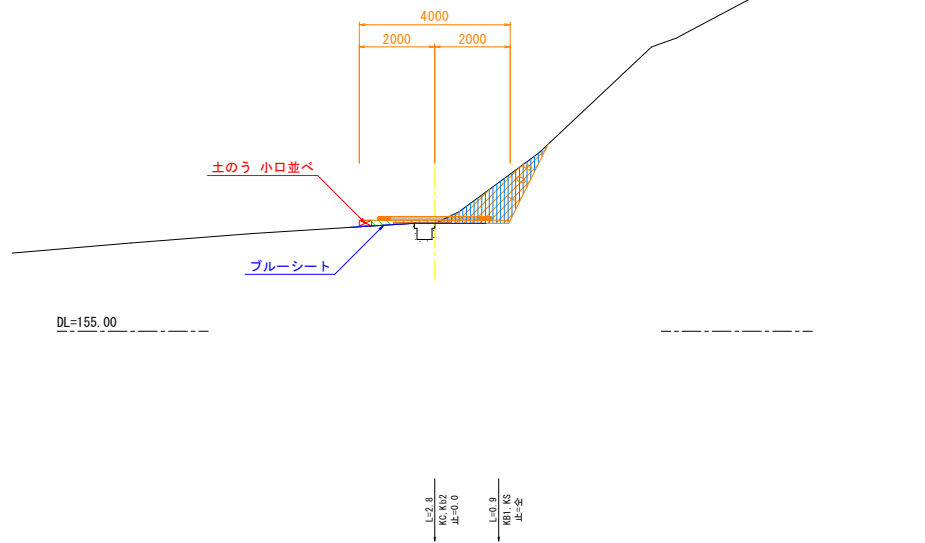


KNO. 0

種 別・細 別		規 格	記号	単位	数 量	凡例
仮設土工	掘 削	土 砂	KC	m2	1.8	
	路体盛土	W<2.5	KB1	m2	0.2	
		2.5≤W<4.0	KB2	m2	-	
		4.0≤W	KB3	m2	-	
作業土工	埋 戻(B)	4.0≤W1	Kb1	m2	-	
	埋 戻(C)	1.0≤W1<4.0	Kb2	m2	1.8	
	敷砂利	RC-40	KS	m2	0.3	

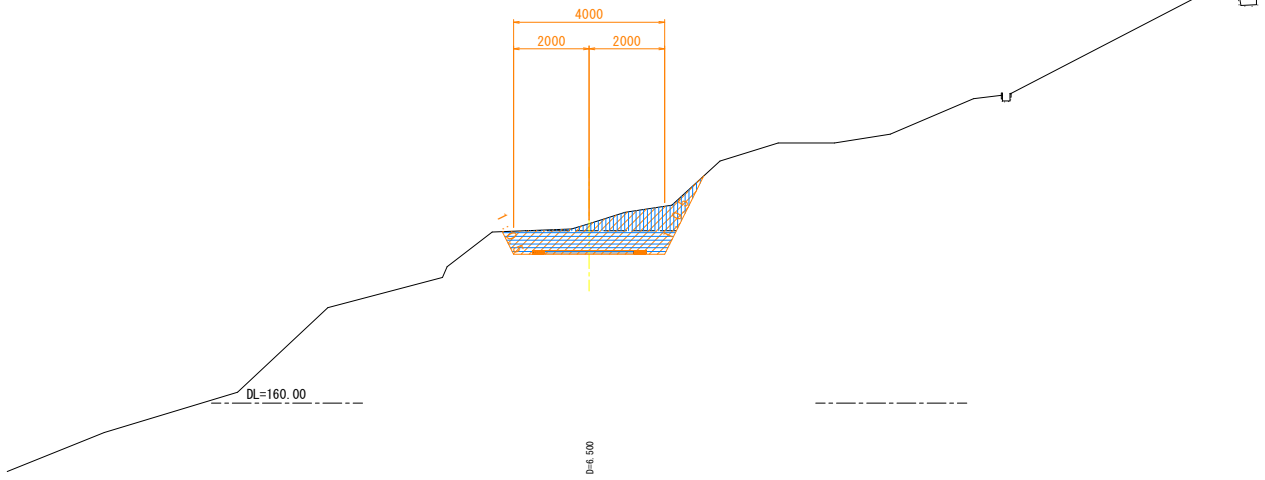
KNO. 0

GH=157.85
FH=157.94



KNO. 2

GH=164.75
FH=163.94



KNO. 2

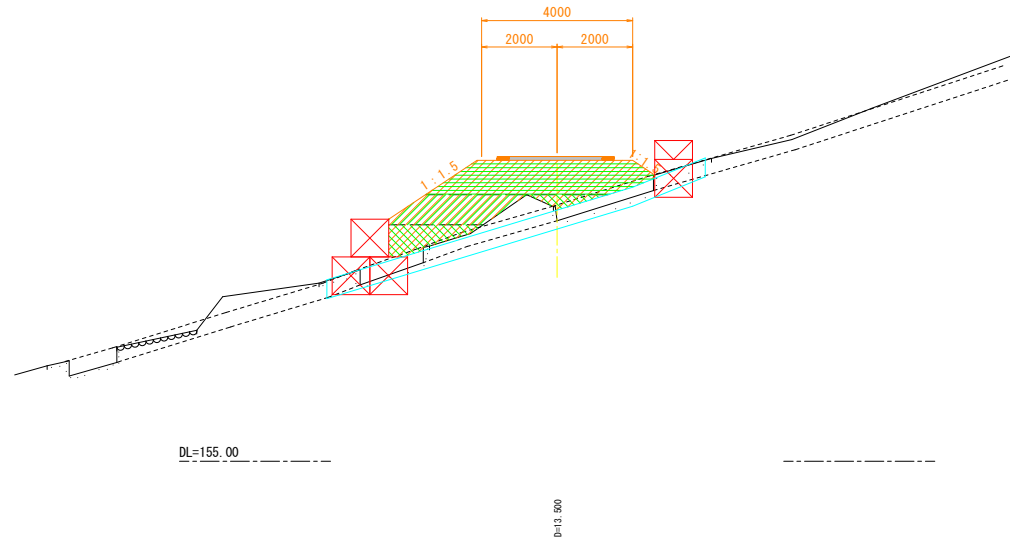
種 別・細 別		規 格	記号	単位	数 量	凡例
仮設土工	掘 削	土 砂	KC	m2	4.2	
	路体盛土	W<2.5	KB1	m2	-	
		2.5≤W<4.0	KB2	m2	-	
		4.0≤W	KB3	m2	-	
作業土工	埋 戻(B)	4.0≤W1	Kb1	m2	2.6	
	埋 戻(C)	1.0≤W1<4.0	Kb2	m2	1.5	
	敷砂利	RC-40	KS	m2	0.3	

KNO. 1+13.5

種 別・細 別		規 格	記号	単位	数 量	凡例
仮設土工	掘 削	土 砂	KC	m2	8.4	
	路体盛土	W<2.5	KB1	m2	1.7	
		2.5≤W<4.0	KB2	m2	2.1	
		4.0≤W	KB3	m2	4.5	
作業土工	埋 戻(B)	4.0≤W1	Kb1	m2	-	
	埋 戻(C)	1.0≤W1<4.0	Kb2	m2	-	
	敷砂利	RC-40	KS	m2	0.3	

KNO. 1+13.5

GH=161.37
FH=162.97

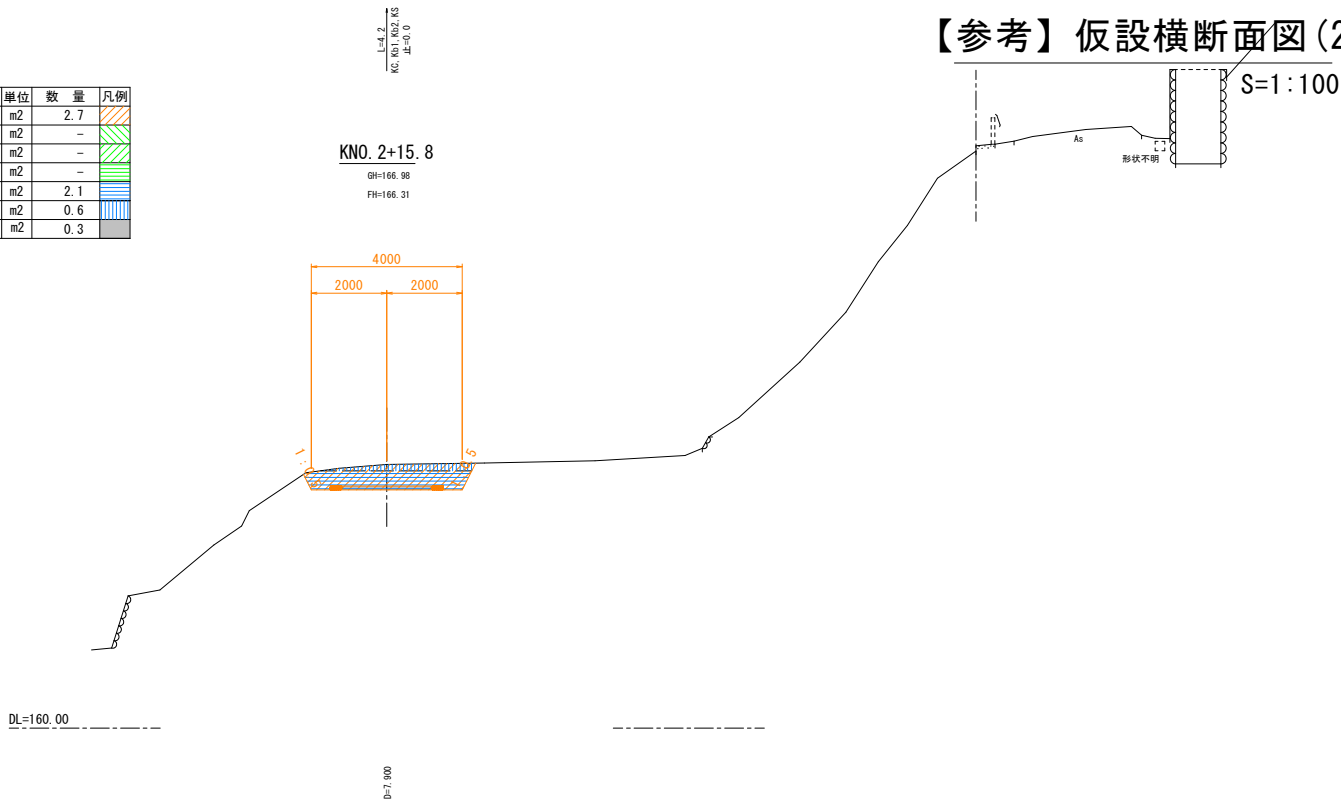


(KNO. 0~KNO. 2)

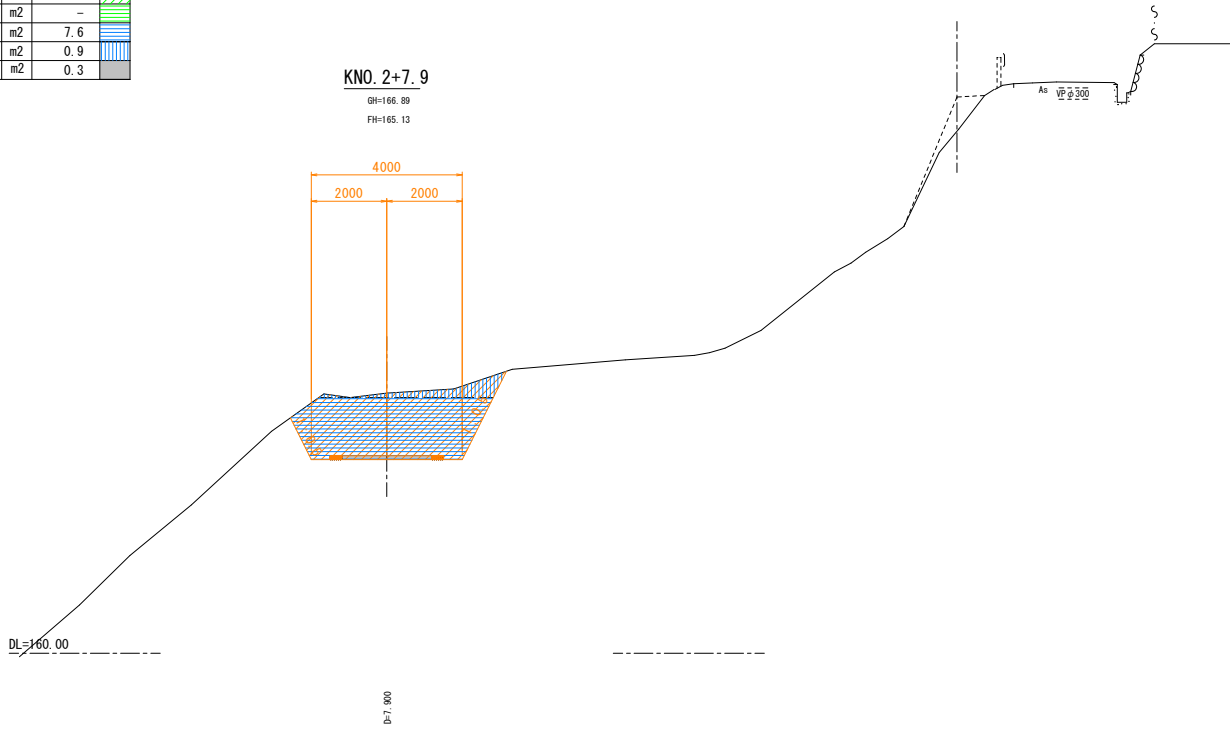
工事名	市道杉谷15号線ほか道路改良工事		
図面名	【参考】仮設横断面図(1)		
縮尺	1:100	図面番号	12 / 15
事業者名	岡山市北区役所 土木農林分室		

【参考】仮設横断面図(2)

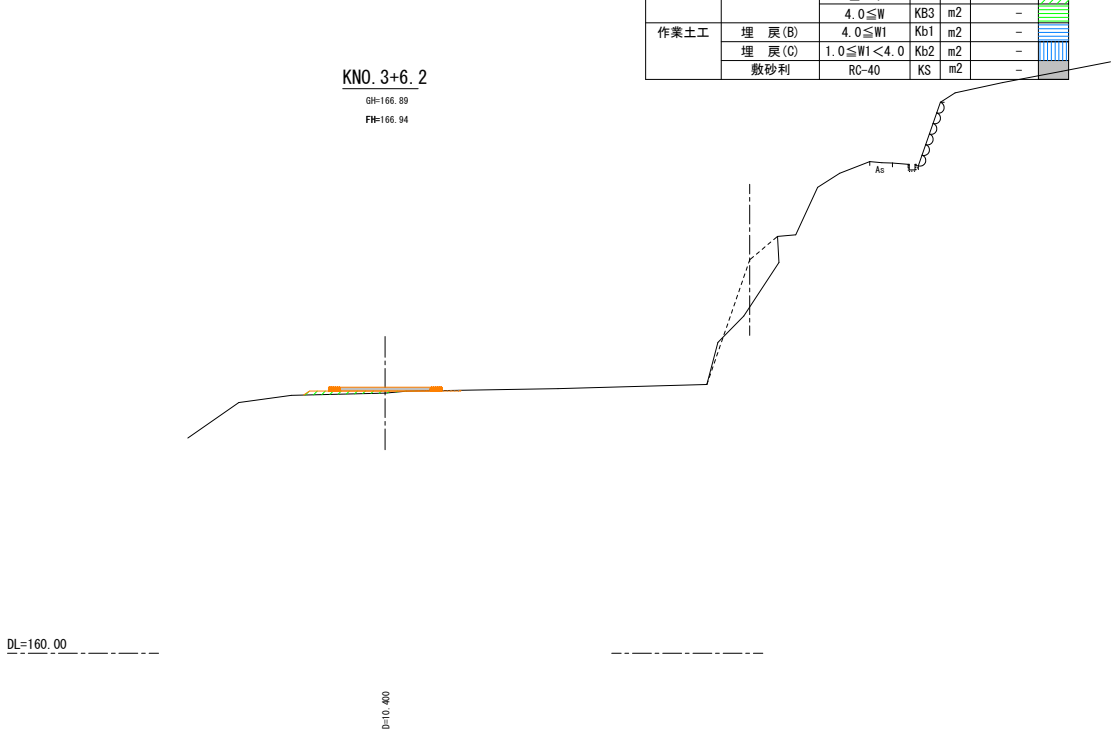
KNO. 2+15. 8							
種 別・細 別		規 格	記号	単位	数 量	凡例	
仮設土工	掘 削	土 砂	KC	m2	2. 7		
		路体盛土					
		W<2. 5	KB1	m2	-		
作業土工	埋 戻 (B)	2. 5≦W<4. 0	KB2	m2	-		
		4. 0≦W	KB3	m2	-		
		4. 0≦W1	Kb1	m2	2. 1		
		1. 0≦W1<4. 0	Kb2	m2	0. 6		
		敷砂利	RC-40	KS	m2	0. 3	



KNO. 2+7. 9							
種 別・細 別		規 格	記号	単位	数 量	凡例	
仮設土工	掘 削	土 砂	KC	m2	8. 6		
		路体盛土			-		
		W<2. 5	KB1	m2	-		
作業土工	埋 戻 (B)	2. 5≦W<4. 0	KB2	m2	-		
		4. 0≦W	KB3	m2	-		
		4. 0≦W1	Kb1	m2	7. 6		
		1. 0≦W1<4. 0	Kb2	m2	0. 9		
		敷砂利	RC-40	KS	m2	0. 3	



KNO. 3+6. 2									
種 別・細 別		規 格	記号	単位	数 量	凡例			
仮設土工	掘 削	土 砂	KC	m2	-				
		路体盛土	W<2.5	KB1	m2	-			
			2.5≤W<4.0	KB2	m2	-			
			4.0≤W	KB3	m2	-			
作業土工	埋 戻 (B)	4.0≤W1	Kb1	m2	-				
		埋 戻 (C)	1.0≤W1<4.0	Kb2	m2	-			
			敷砂利	RC-40	KS	m2	-		



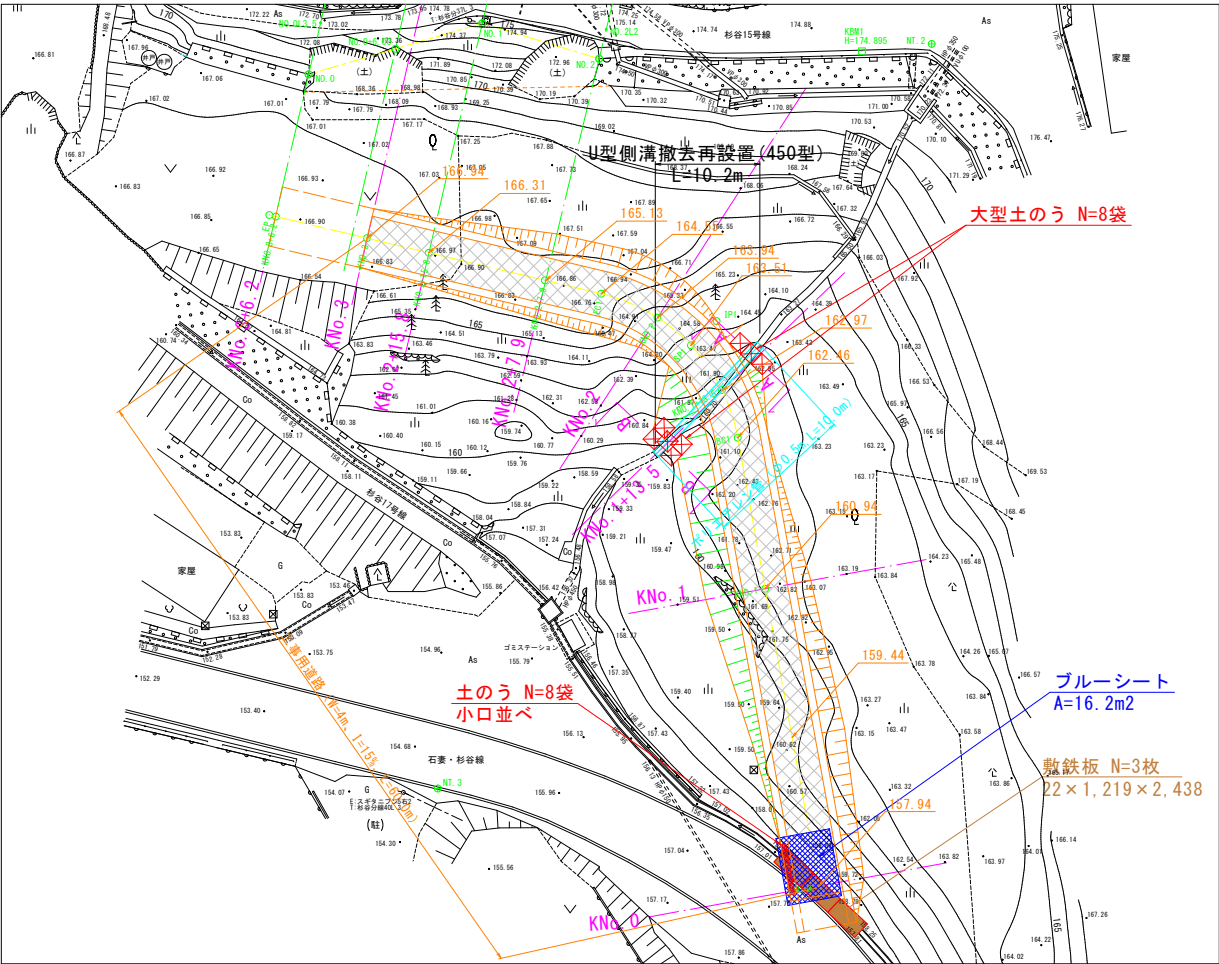
(KNO. 2+7. 9~KNO. 3+6. 2)

工事名	市道杉谷15号線ほか道路改良工事		
図面名	【参考】仮設横断面図(2)		
縮尺	1:100	図面番号	13 / 15
事業者名	岡山市北区役所 土木農林分室		

【参考】仮設工一般図

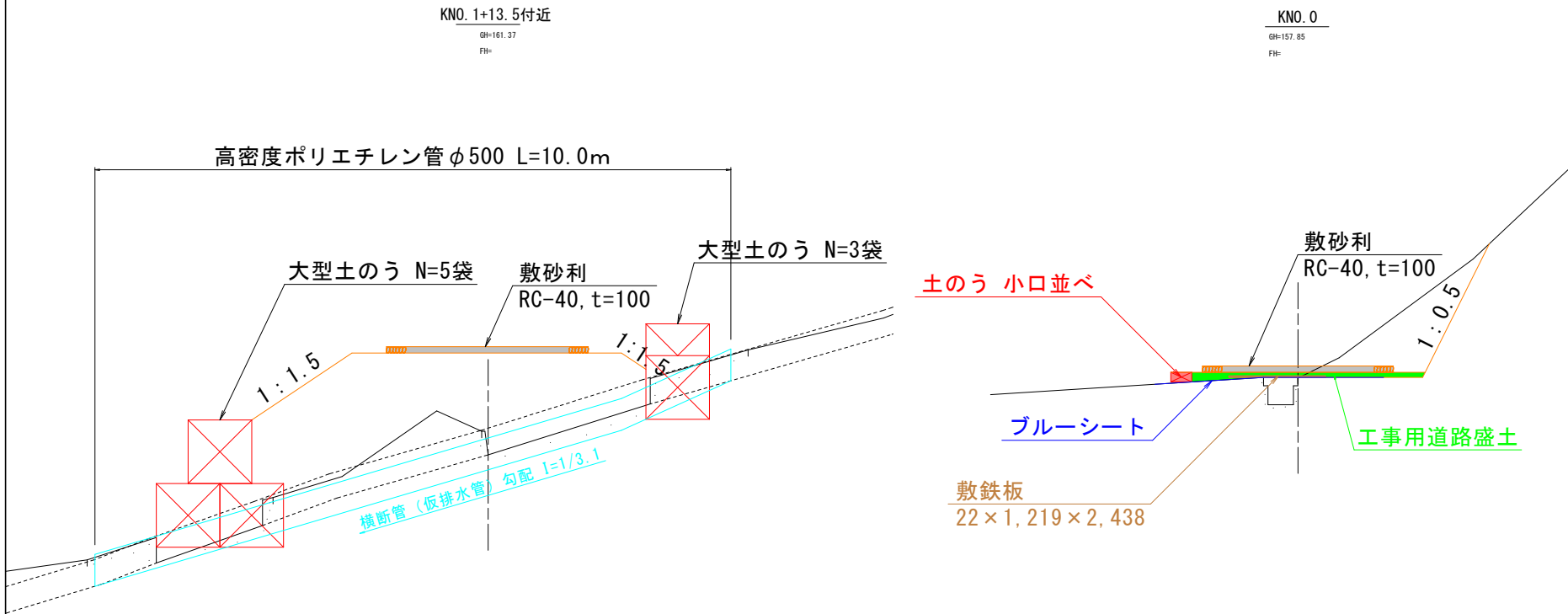
仮設工平面図

S=1:250



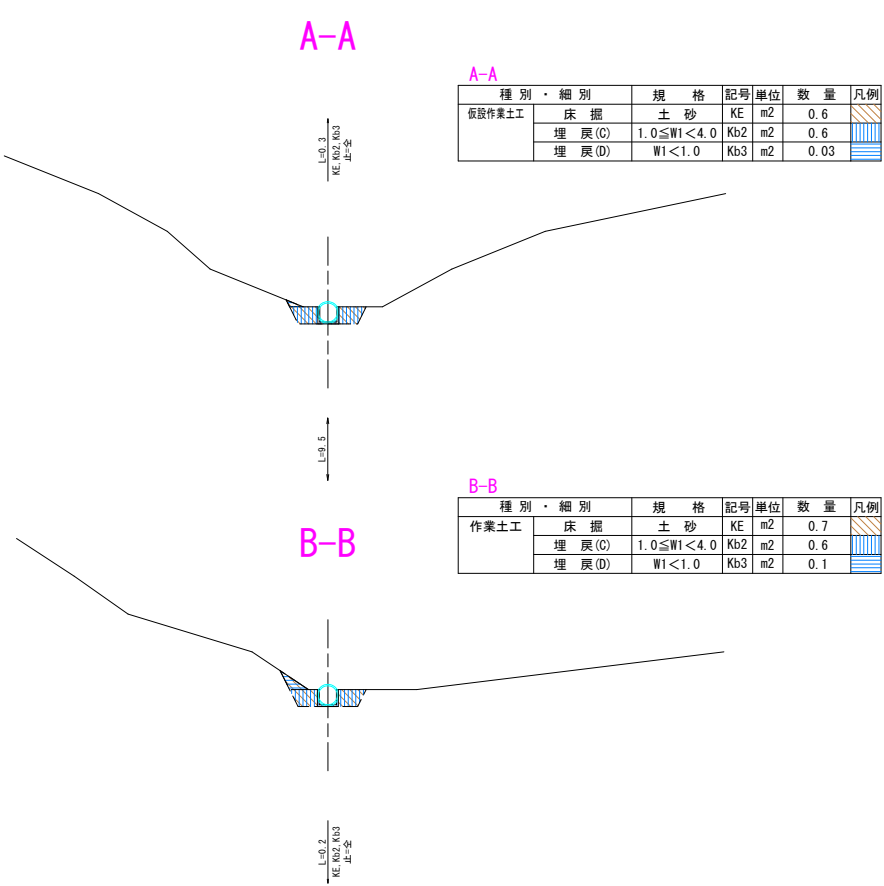
詳細図

S=1:50



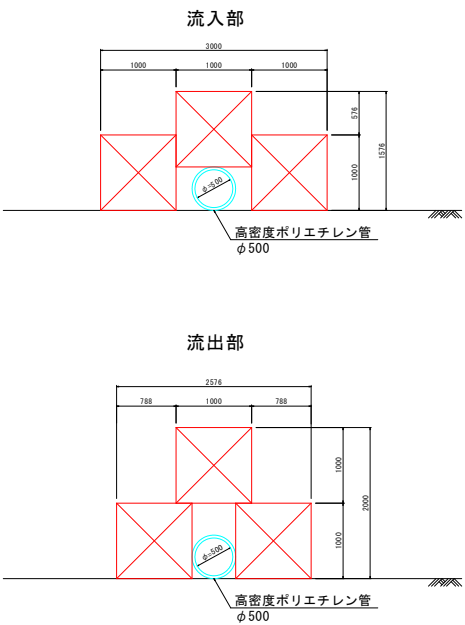
断面図

S=1:100



構造図

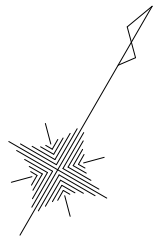
S=1:50



注) 現況水路は、施工後に再利用(復旧)すること。

工事名	市道杉谷15号線ほか道路改良工事		
図面名	【参考】仮設工一般図		
縮尺	図 示	図面番号	14 / 15
事業者名	岡山市北区役所 土木農林分室		

撤去工平面図 S=1:200



舗装版切断 (As, t=4cm) L=1.0m 舗装版切断 (As, t=5cm) L=12.0m
舗装版破碎 (As, t=4cm) A=9.2m² 舗装版破碎 (As, t=5cm) A= 8.6m²

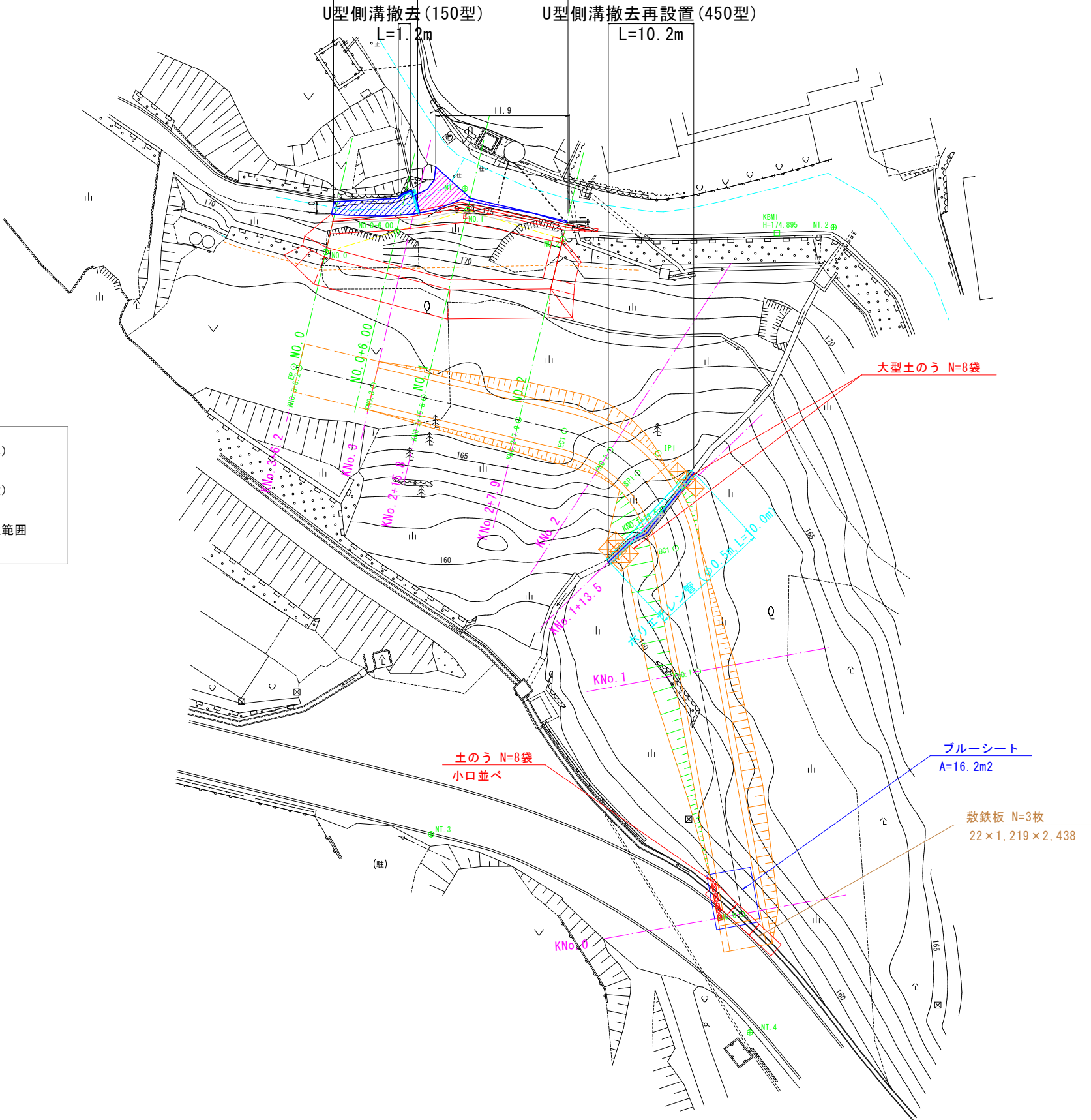
U型側溝撤去 (150型) U型側溝撤去再設置 (450型)
L=1.2m L=10.2m

凡 例

: 舗装撤去範囲 (農林)

: 舗装撤去範囲 (建設)

: U型側溝撤去・再設置範囲



工事名	市道杉谷15号線ほか道路改良工事		
図面名	撤去工平面図		
縮尺	1:200	図面番号	15 / 15
事業者名	岡山市北区役所 土木農林分室		