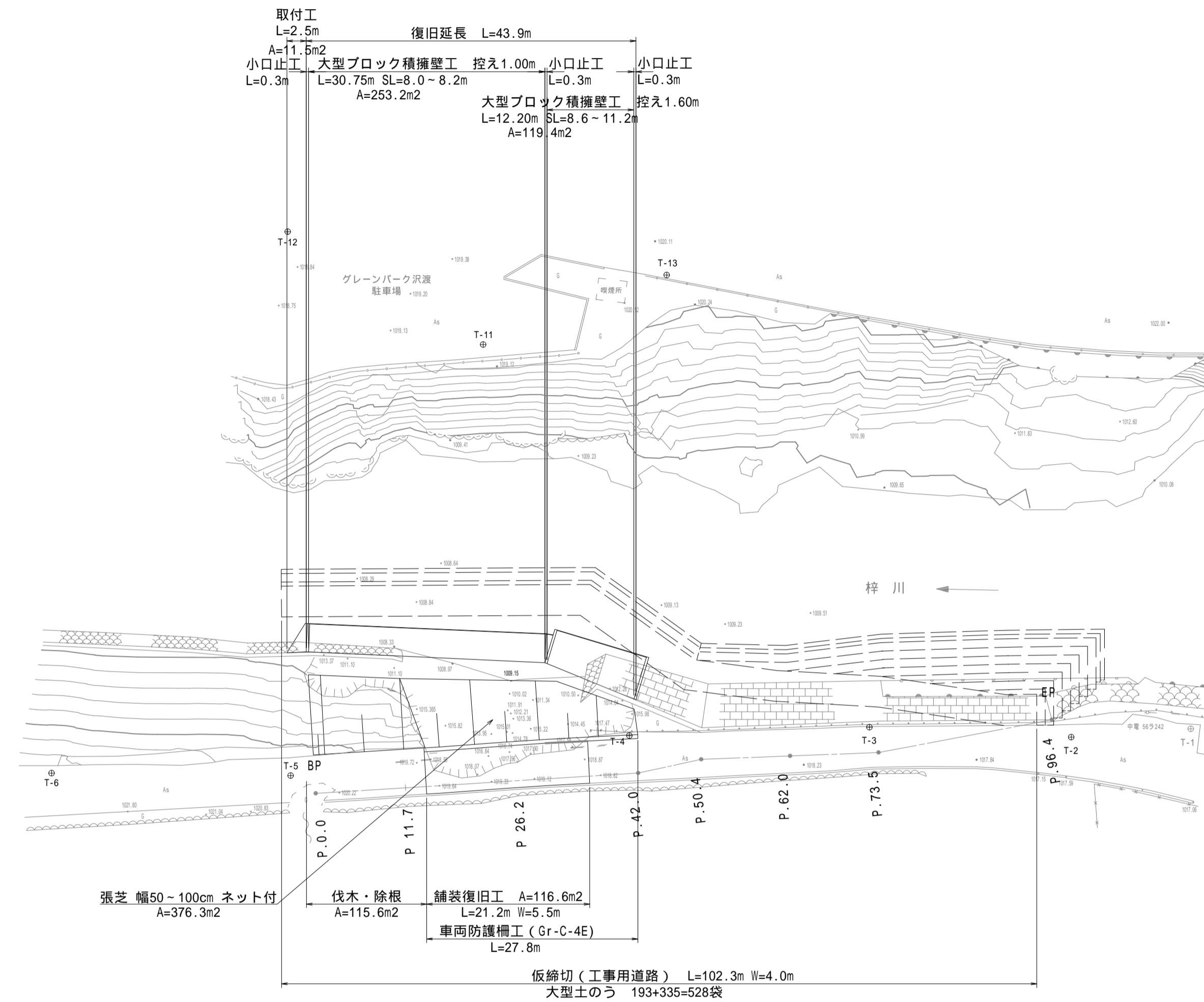
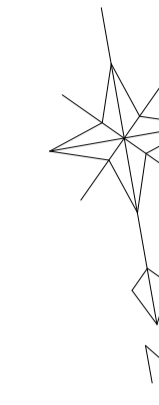


工事番号 第204号
 路河川名 市道沢渡4号線
 箇所名 松本市 安曇

平面図

S=1: 500 (A1)
 S=1:1000 (A3)



基準点座標一覧表

	X座標	Y座標	高さ
T-1	19244.057	-76711.006	1017.346
T-2	19242.441	-76695.514	1017.65
T-3	19236.587	-76689.913	1018.161
T-4	19232.260	-76638.987	1018.679
T-5	19229.730	-76694.723	1020.546
T-6	19224.014	-76664.175	1022.255
T-11	19178.899	-76629.082	1019.435
T-12	19160.048	-76606.612	1018.784
T-21	19274.040	-76749.694	1016.951
T-22	19290.016	-76775.385	1017.349

主要点一覧表

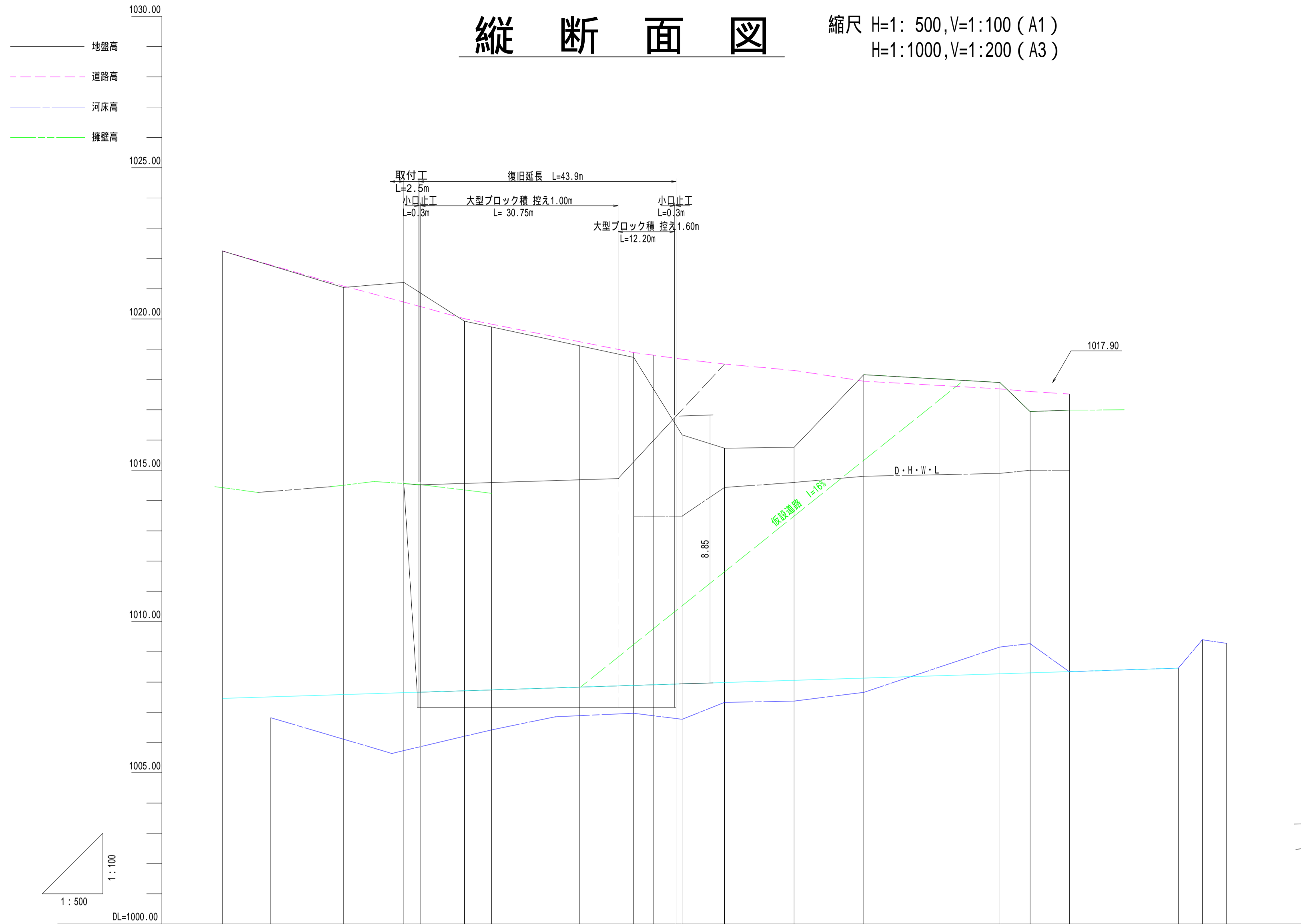
主要点名称	測点	単距離	X座標	Y座標	接線角	区間弦長	弦接線角
BP	P. 0.00	0.00	19232.563	-76597.521	276° 23' 54"	11.70	276° 23' 54"
P 11.7	P. 11.70	11.70	19233.867	-76609.148	276° 23' 54"	8.30	276° 23' 54"
	P. 20.00	8.30	19234.791	-76617.396	276° 23' 54"	6.20	276° 23' 54"
P 26.2	P. 26.20	6.20	19235.482	-76623.557	276° 23' 54"	13.80	276° 23' 54"
	P. 40.00	13.80	19237.020	-76637.271	276° 23' 54"	2.00	276° 23' 54"
IP-1	P. 42.00	2.00	19237.243	-76639.259	276° 23' 54"	8.41	267° 44' 8"
IP-2	P. 50.41	8.41	19236.911	-76647.661	267° 44' 8"	9.59	277° 49' 21"
P 60.00	P. 60.00	9.59	19238.216	-76657.163	277° 49' 21"	1.97	277° 49' 21"
	P. 61.97	1.97	19238.484	-76659.114	277° 49' 21"	11.50	277° 48' 57"
IP-3	P. 61.97	1.97	19238.484	-76659.114	277° 49' 21"	6.53	269° 15' 24"
IP-4	P. 73.47	11.50	19240.049	-76670.509	277° 48' 57"	16.41	269° 15' 24"
	P. 80.00	6.53	19239.964	-76677.037	269° 15' 24"		
EP	P. 96.41	16.41	19239.751	-76693.442	269° 15' 24"		

令和3年度 市道沢渡4号線道路災害復旧工事			
平面図	縮尺	図示	
松本市 安曇			
課長		課長補佐	
照査	設計	製図	
図面番号	8	葉中之	1
松本市役所	建設部	維持課	

工事番号 第204号
 路河川名 市道沢渡4号線
 箇所名 松本市 安曇

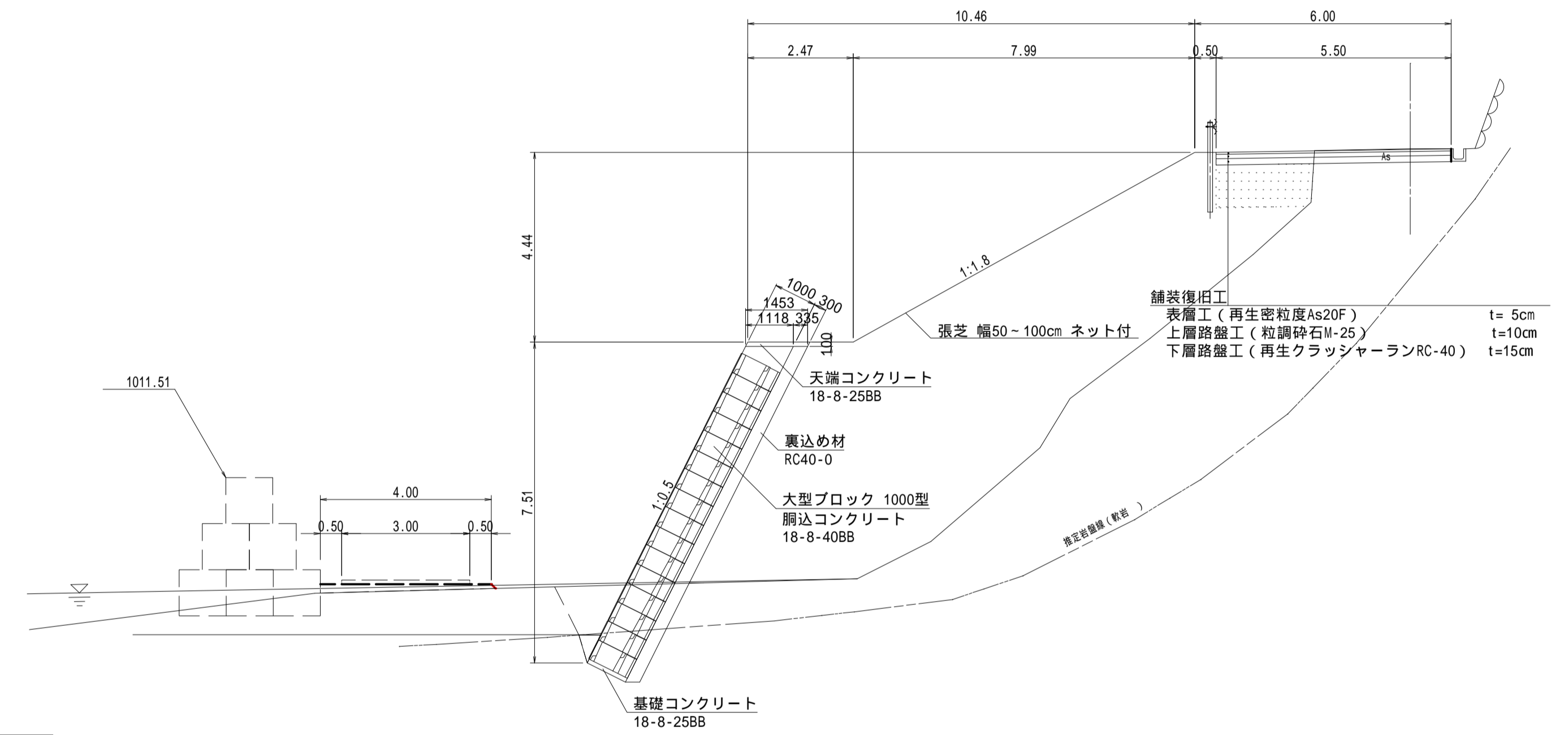
縦断面図

縮尺 H=1: 500, V=1:100 (A1)
 H=1:1000, V=1:200 (A3)



標準横断面図

縮尺 S=1:100



勾配																						
勾配	L=158.00 D=1.00 S=1/158.0 (0.6329%)																					
切土																						
盛土																						
計	河床高	1007.39	1007.65	1007.67	1007.71	1007.74		1007.83	1007.89	1007.91	1007.94	1007.94	1007.99	1008.06	1008.13	1008.27	1008.30	1008.35				
	土台高																					
現	護岸高		1014.52		1014.59		1014.68		1016.79													
	擁壁高																					
況	河床高	1006.82	1005.64	1005.87	1005.42		1006.85	1006.89	1006.97	1006.80	1006.67	1006.33		1007.37	1007.66	1007.90	1008.16	1008.27	1008.40	1008.28		
	道路高	1022.25	1021.09	1020.56	1020.41	1020.01	1019.83	1019.25	1018.89	1018.70	1018.67	1018.51	1018.30	1018.09	1017.69	1017.60	1016.94	1016.99	1016.52	1016.40	1016.00	
	地盤高	1022.25	1021.04	1020.85	1020.41	1019.93	1019.74	1019.12	1018.73	1018.68	1018.17	1018.11	1017.76	1018.16	1018.09	1017.90	1016.94	1016.99	1016.52	1016.40	1016.00	
追加距離	-20.0	-12.0	0.0	8.0	10.0	20.0	24.5	35.0		48.0	51.0	56.0	63.0	74.5	86.0	108.5	113.5	120.0	129.0	138.0	142.0	146.0
占間距離	0.0	8.0	12.0	2.0	10.0	4.5	10.5			13.0	3.0	5.0	7.0	11.5	11.5	22.5	5.0	6.5	9.0	9.0	4.0	4.0
測点	-20.0	-12.0	0.0	8.0	10.0	20.0	24.5	35.0	測断面(28'2)	48.0	51.0	56.0	63.0	74.5	86.0	108.5	113.5	120.0	129.0	138.0	142.0	146.0

令和3年度 市道沢渡4号線道路災害復旧工事			
縦断面図	縮尺	図示	
標準横断面図			
松本市 安曇			
課長	課長補佐		
照査	設計	製図	
図面番号	8	葉中之	2
松本市役所	建設部	維持課	

市町村工事

横断図(1) S=1:100

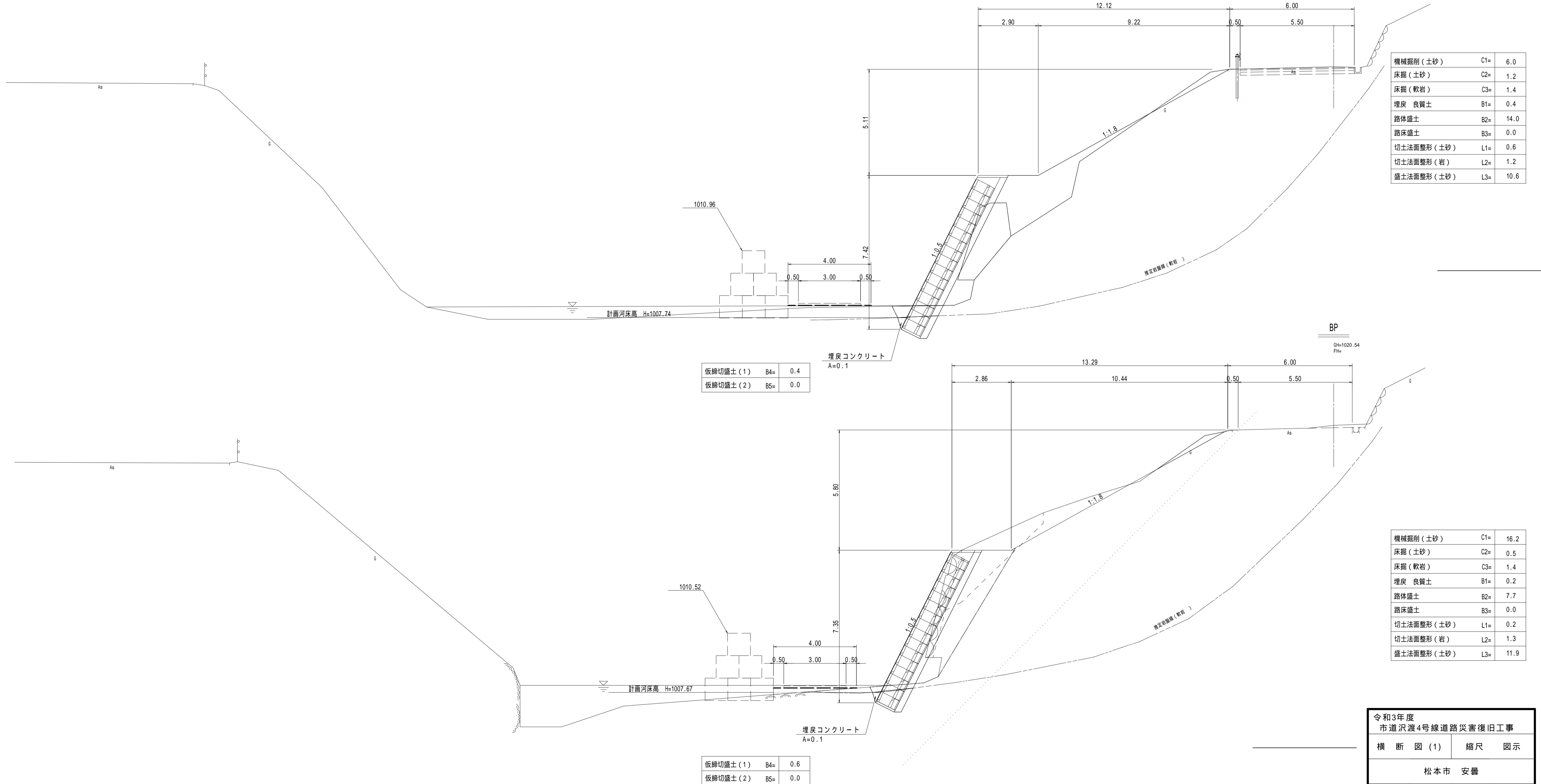
工事番号 第204号
 路河川名 市道沢渡4号線
 箇所名 松本市 安曇

P 11.7
 GH=1019.83
 Ffs

DL=1010.000

BP
 GH=1020.54
 Ffs

DL=1005.000



機械掘削 (土砂)	C1=	6.0
床掘 (土砂)	C2=	1.2
床掘 (軟岩)	C3=	1.4
埋戻 良質土	B1=	0.4
路体盛土	B2=	14.0
埋床盛土	B3=	0.0
切土法面整形 (土砂)	L1=	0.6
切土法面整形 (岩)	L2=	1.2
盛土法面整形 (土砂)	L3=	10.6

仮締切盛土 (1)	B4=	0.4
仮締切盛土 (2)	B5=	0.0

機械掘削 (土砂)	C1=	16.2
床掘 (土砂)	C2=	0.5
床掘 (軟岩)	C3=	1.4
埋戻 良質土	B1=	0.2
路体盛土	B2=	7.7
埋床盛土	B3=	0.0
切土法面整形 (土砂)	L1=	0.2
切土法面整形 (岩)	L2=	1.3
盛土法面整形 (土砂)	L3=	11.9

仮締切盛土 (1)	B4=	0.6
仮締切盛土 (2)	B5=	0.0

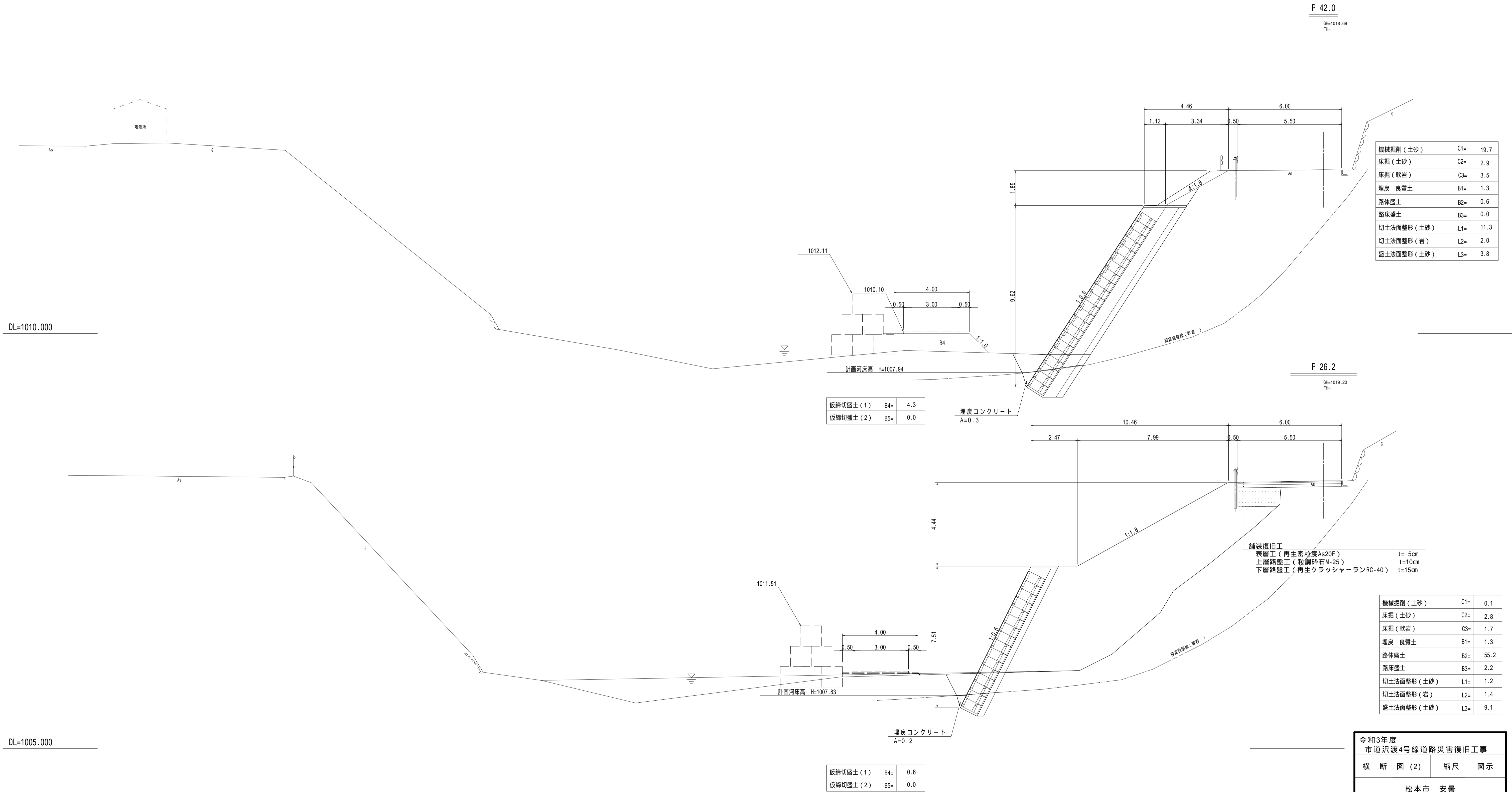
令和3年度 市道沢渡4号線道路災害復旧工事			
横断図(1)		縮尺 図示	
松本市 安曇			
課長		課長補佐	
照査	設計	製図	
図面番号	8	葉中之	3
松本市役所	建設部	維持課	

市
町
村
工
事

R02災第204号

横断図(2) S=1:100

工事番号 第204号
 路河川名 市道沢渡4号線
 箇所名 松本市 安曇



DL=1010.000

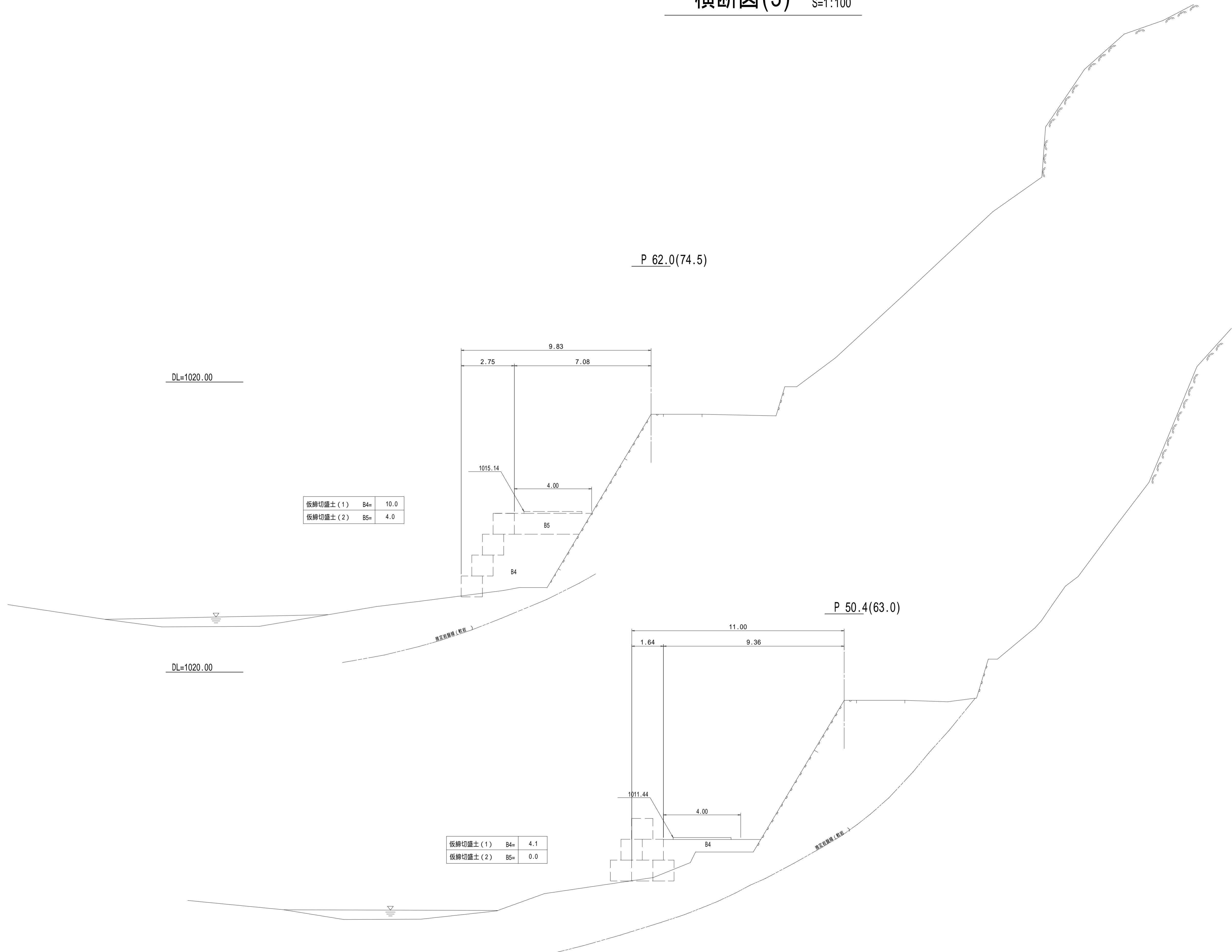
DL=1005.000

令和3年度
 市道沢渡4号線道路災害復旧工事
 横断図(2) 縮尺 図示
 松本市 安曇
 課長 課長補佐
 照査 設計 製図
 図面番号 8 葉中之 4
 松本市役所 建設部 維持課
 R02災第204号

市
町
村
工
事

横断図(3) S=1:100

工事番号 第204号
 路河川名 市道沢渡4号線
 箇所名 松本市 安曇



仮締切盛土(1)	B4=	10.0
仮締切盛土(2)	B5=	4.0

仮締切盛土(1)	B4=	4.1
仮締切盛土(2)	B5=	0.0

令和3年度			
市道沢渡4号線道路災害復旧工事			
横断図(3)	縮尺	図示	
松本市 安曇			
課長		課長補佐	
照査	設計	製図	
図面番号	8	葉中之	5
松本市役所	建設部	維持課	

市
町
村
工
事

横断図(4) S=1:100

工事番号 第204号
 路河川名 市道沢渡4号線
 箇所名 松本市 安曇

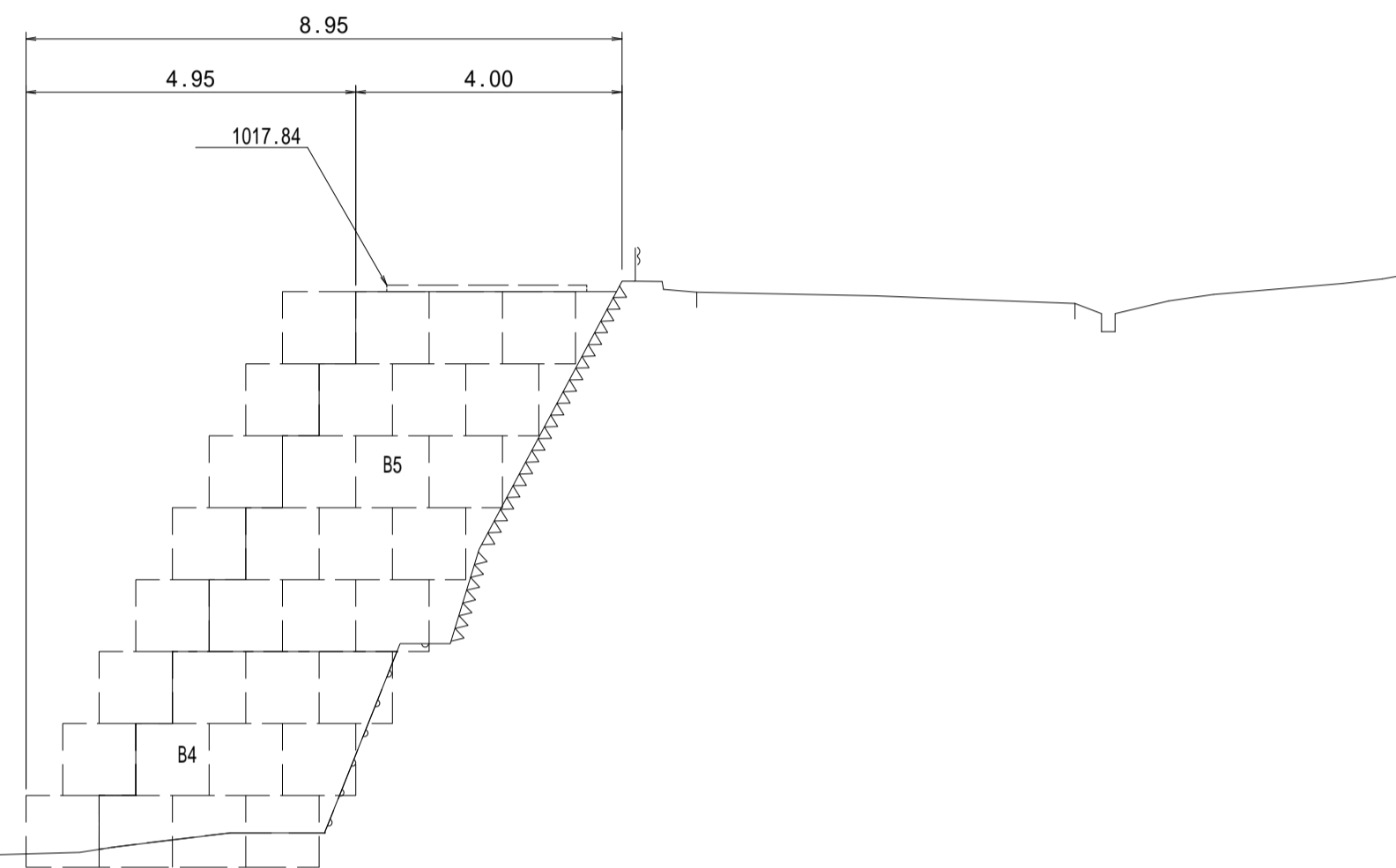
P 96.4(108.5)

DL=1020.00

P.90.4

S=1:16.00

仮締切盛土(1)	B4=	9.1
仮締切盛土(2)	B5=	19.5

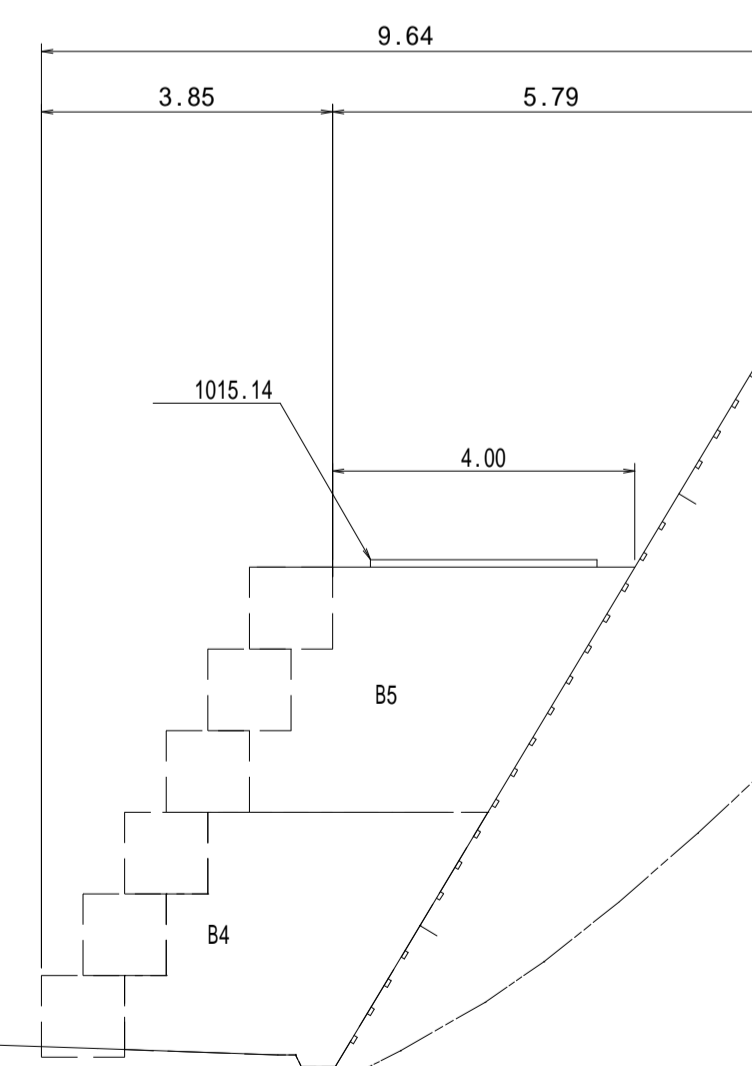


P 73.5(86.0)

DL=1020.00

P.90.4

仮締切盛土(1)	B4=	10.6
仮締切盛土(2)	B5=	11.6

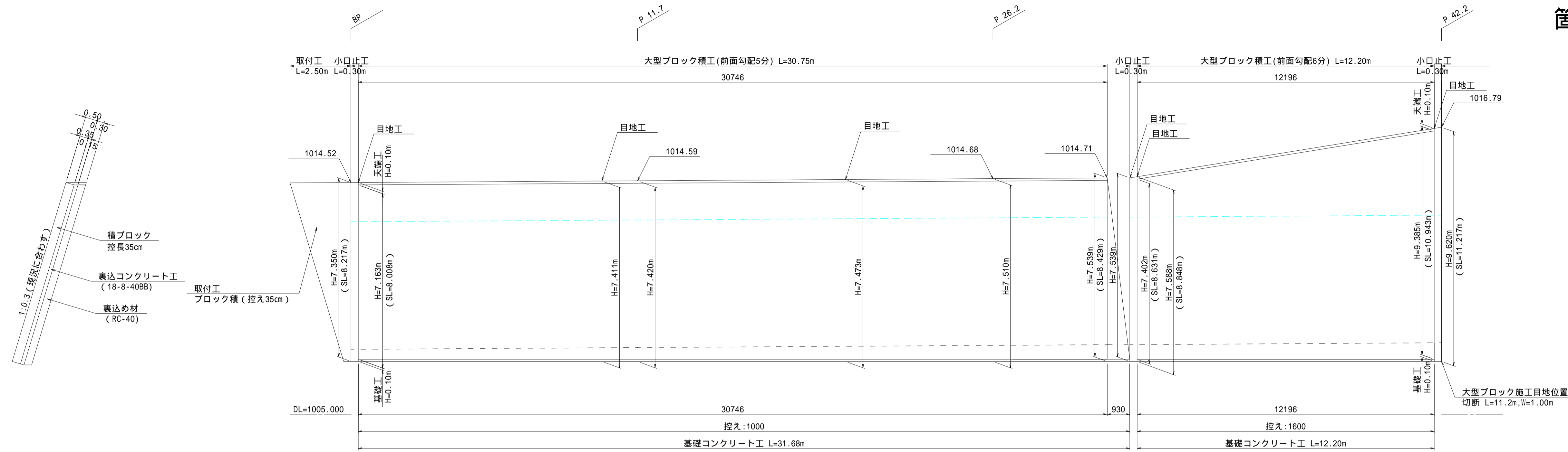


令和3年度			
市道沢渡4号線道路災害復旧工事			
横断図(4)	縮尺	図示	
松本市 安曇			
課長		課長補佐	
照査	設計	製図	
図面番号	8	葉中之	6
松本市役所	建設部	維持課	

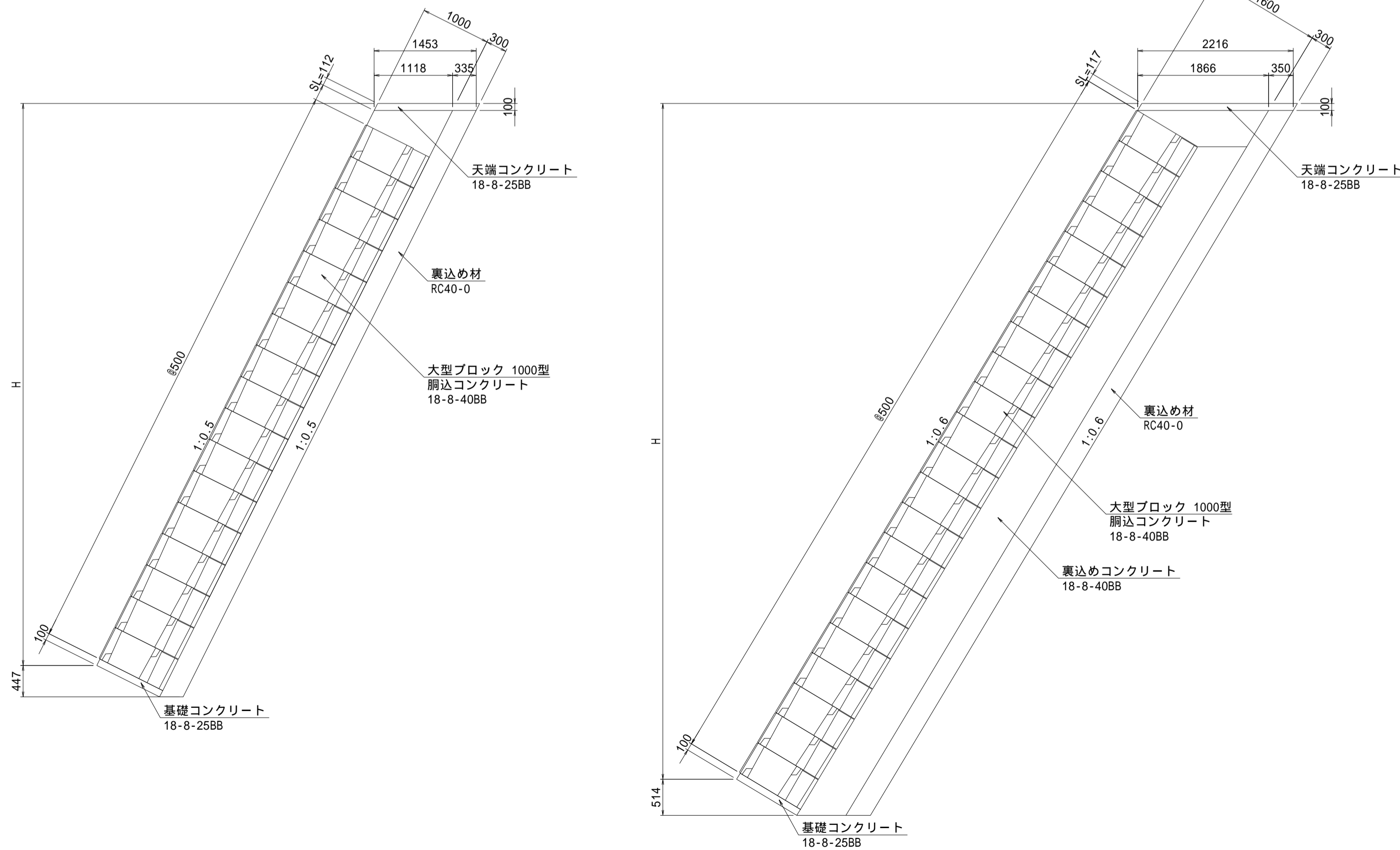
市
町
村
工
事

大型ブロック積展開図 S=1:100

工事番号 第204号
 路河川名 市道沢渡4号線
 箇所名 松本市 安曇



構造図 (参考図) S=1:50



大型ブロック積工(前面勾配5分)数量表

名称	規格	算出式	単位	数量
大型ブロック積工	控え長 1000	$(8.008 + 8.217) / 2 \times 30.746 + 8.217 / 2 \times 0.930$	m ²	253.25
		$253.26 / 0.625 (n^2/個)$	個	405.22
崩込コンクリート工	18-8-40BB	$253.26 \times 0.576 (n^3/n^2)$	m ³	145.87
天端コンクリート工	18-8-25BB	$0.10 \times 1.453 \times 30.746$	m ³	4.46
同上型枠	-	$0.112 \times 30.746 \times 2$	m ²	6.89
基礎コンクリート工	18-8-25BB	$0.10 \times 1.00 \times 31.68$	m ³	3.17
同上型枠	-	$0.10 \times 31.68 \times 2$	m ²	6.34
裏込め材	RC40-0	$((7.163 + 7.350) / 2 + 0.100 \times 2 + 0.447) \times 30.746 \times 0.335$ $+ (7.350 / 2 + 0.100 \times 2 + 0.447) \times 0.930 \times 0.335$	m ³	82.76
小口止工 コンクリート	18-8-40BB	$7.350 \times 1.453 \times 0.30 + 10.68 \times 0.30$	m ³	3.20
同上型枠	-	$(8.217 \times 0.30 + 10.68) \times 2$	m ²	26.29
目地工	-	7.350×1.118	m ²	8.22
目地工	-	7.411×1.118	m ²	8.29
目地工	-	7.473×1.118	m ²	8.35
目地工	-	7.539×1.118	m ²	8.43

大型ブロック積工(前面勾配6分)数量表

名称	規格	算出式	単位	数量
大型ブロック積工	控え長 1600	$(8.631 + 10.943) / 2 \times 12.196$	m ²	119.36
		$119.36 / 0.625 (n^2/個)$	個	190.98
崩込・裏込めコンクリート工	18-8-40BB	$119.36 \times 0.576 (n^3/n^2) + 119.36 \times 0.60 (n)$	m ³	140.37
天端コンクリート工	18-8-25BB	$0.10 \times 2.216 \times 12.196$	m ³	2.70
同上型枠	-	$0.117 \times 12.196 \times 2$	m ²	2.85
基礎コンクリート工	18-8-25BB	$0.10 \times 1.00 \times 12.20$	m ³	1.22
同上型枠	-	$0.10 \times 12.20 \times 2$	m ²	2.44
裏込め材	RC40-0	$((7.402 + 9.385) / 2 + 0.100 \times 2 + 0.514) \times 12.196 \times 0.350$	m ³	38.88
小口止工 コンクリート	18-8-40BB	$7.588 \times 2.216 \times 0.30 + 16.82 \times 0.30$	m ³	5.05
同上型枠	-	$(8.848 \times 0.30 + 16.82) \times 2$	m ²	38.95
小口止工 コンクリート	18-8-40BB	$9.620 \times 2.216 \times 0.30 + 21.32 \times 0.30$	m ³	6.40
同上型枠	-	$(11.217 \times 0.30 + 21.32) \times 2$	m ²	49.37
目地工	-	7.588×1.166	m ²	8.85
目地工	-	9.620×1.166	m ²	11.22

令和3年度
 市道沢渡4号線道路災害復旧工事
 大型ブロック積展開図 縮尺 図示
 構造図

松本市 安曇

課長 課長補佐

照査 設計 製図

図面番号 8 葉中之 7

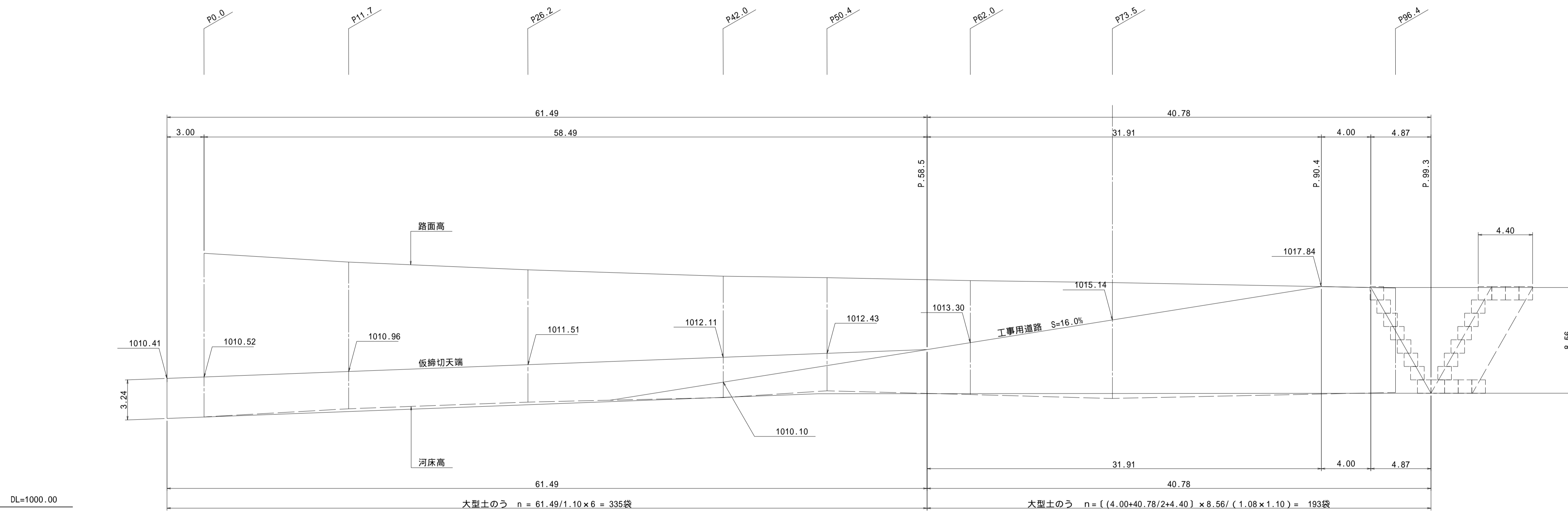
松本市役所 建設部 維持課

市町村工事

仮設工

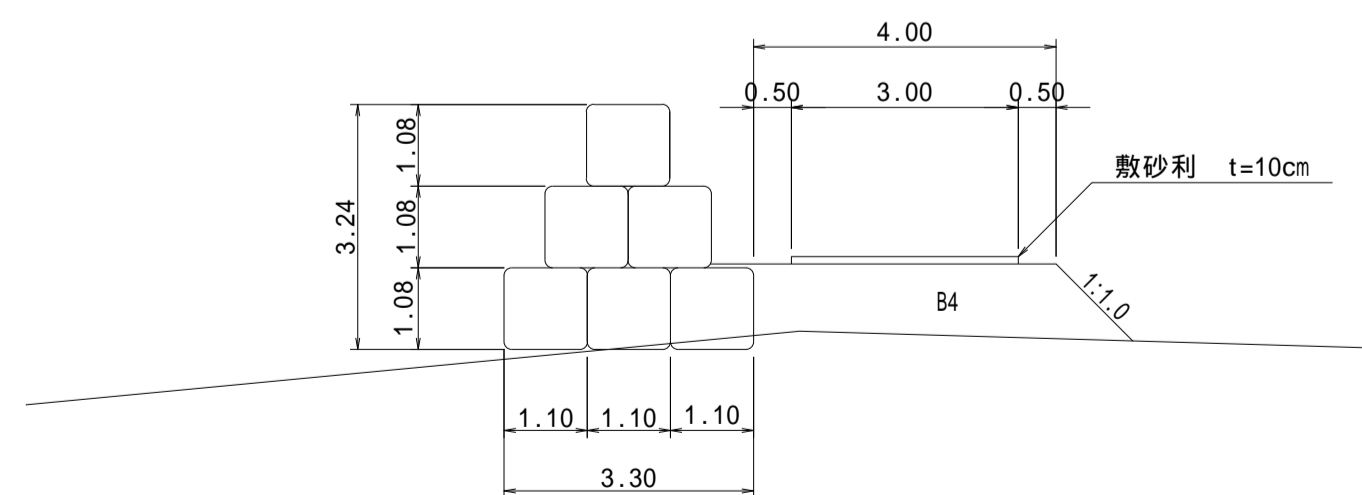
工事番号 第204号
 路河川名 市道沢渡4号線
 箇所名 松本市 安曇

仮締切展開図 S=1:200



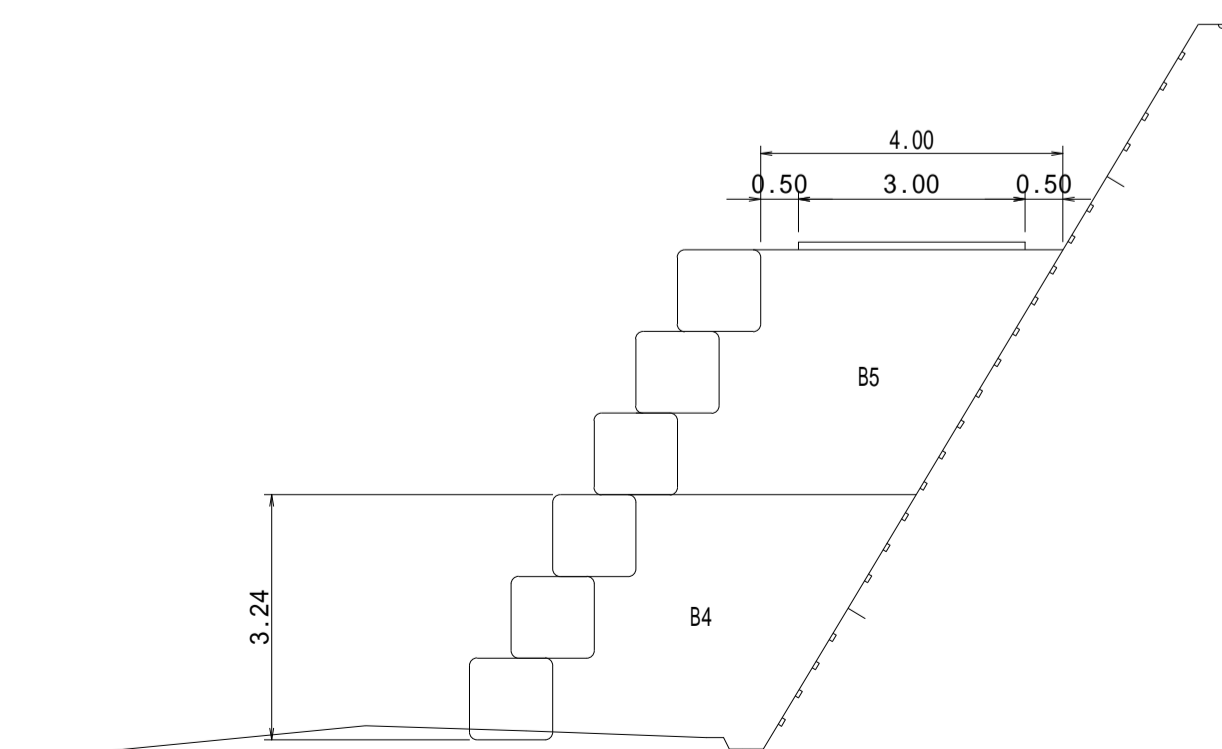
仮締切断面(1) S=1:100

P0.0-3.0 ~ P58.5



仮締切断面(2) S=1:100

P58.5 ~ P99.3



令和3年度 市道沢渡4号線道路災害復旧工事			
仮設工	縮尺	図示	
松本市 安曇			
課長		課長補佐	
照査	設計	製図	
図面番号	8	葉中之	8
松本市役所	建設部	維持課	

市
町
村
工
事