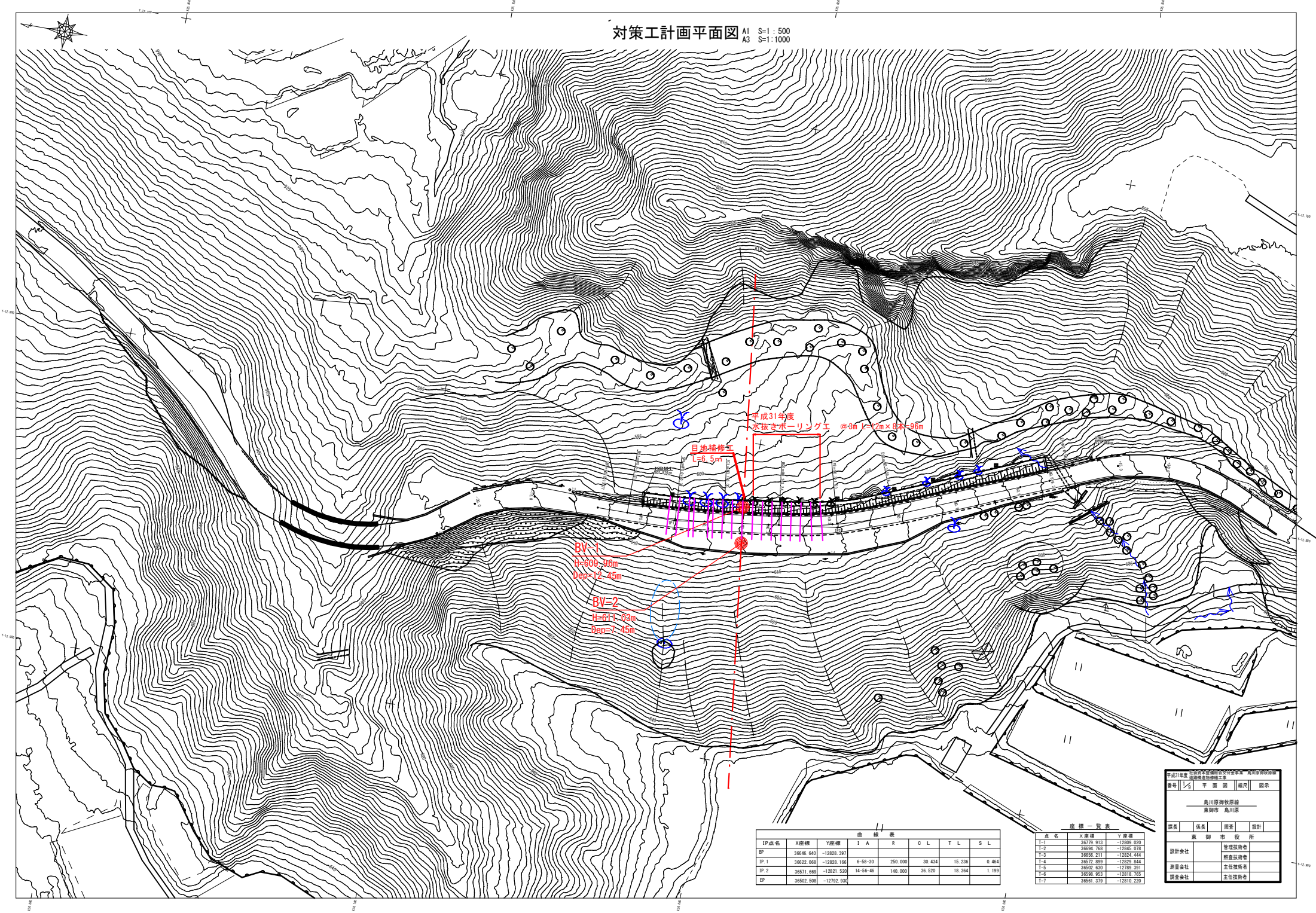


対策工計画平面図 A1 S=1:500
A3 S=1:1000



BV-1
H=609.96m
Dep=12.45m

BV-2
H=611.89m
Dep=7.45m

平成31年度
水抜きボーリング工 @3m/1.2m x 8本/96m

自地補修工
L=6.5m

曲線表

IP点名	X座標	Y座標	I	A	R	C.L	T.L	S.L
IP	36846.640	-12828.397						
IP-1	36822.068	-12828.166	6-58-30	250.000	30.434	15.236	0.464	
IP-2	36571.669	-12821.520	14-56-46	140.000	36.520	18.364	1.199	
EP	36502.508	-12792.930						

座標一覧表

点名	X座標	Y座標
T-1	36779.913	-12809.020
T-2	36694.768	-12845.076
T-3	36556.211	-12824.444
T-4	36572.859	-12829.844
T-5	36502.630	-12789.391
T-6	36509.953	-12818.765
T-7	36561.379	-12810.220

平成31年度 対策工計画平面図 家柳市 鳥川原

鳥川原駅前線
家柳市 鳥川原

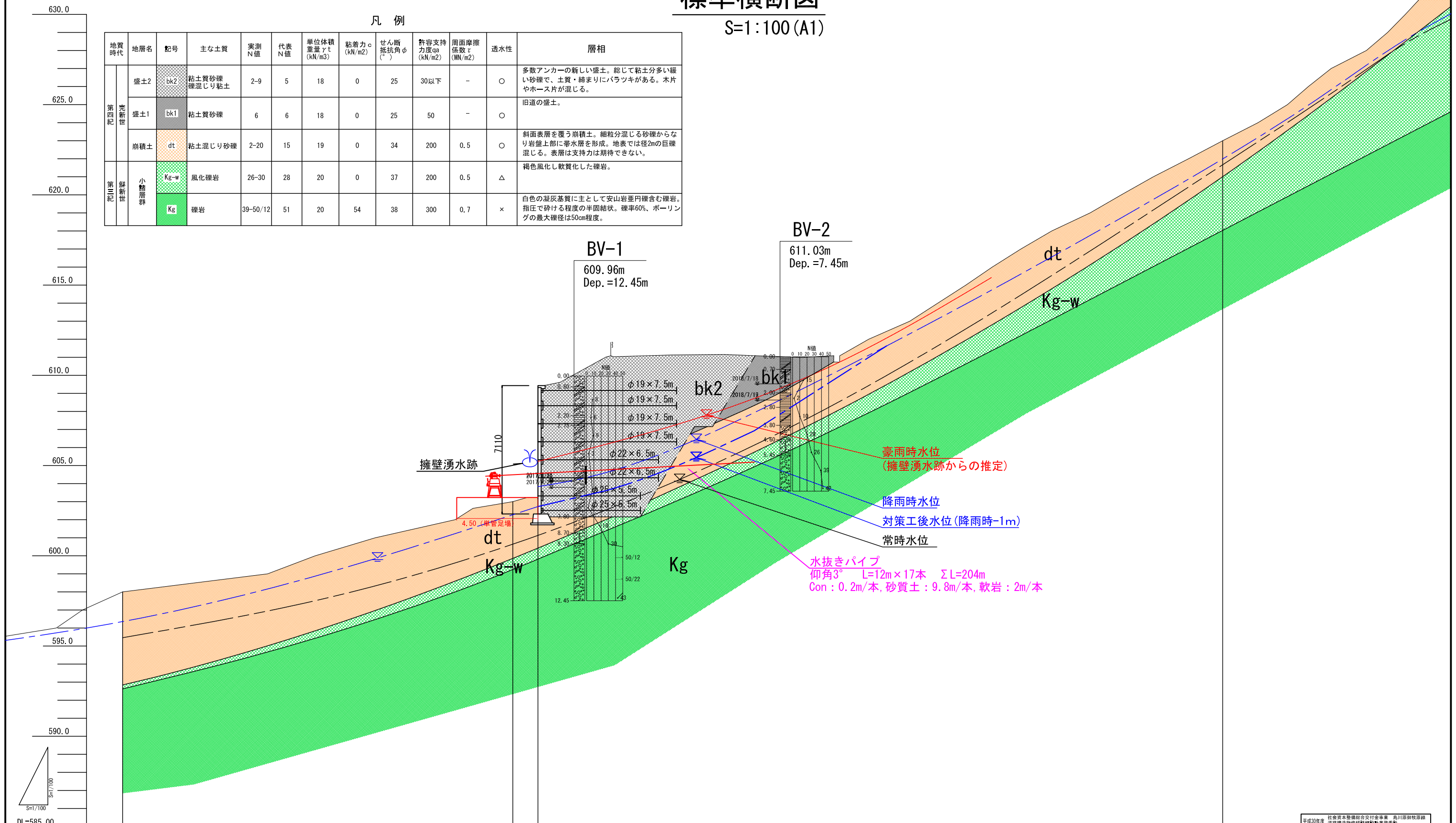
職名	氏名	階級	署名	設計
設計会社				管理技師 測量技師 主任技師
測量会社				主任技師
監査会社				主任技師

標準横断図

S=1:100 (A1)

凡例

地質時代	地層名	記号	主な土質	実測N値	代表N値	単位体積重量 γ_t (kN/m ³)	粘着力 c (kN/m ²)	せん断抵抗角 ϕ (°)	許容支持力 q_a (kN/m ²)	周面摩擦係数 τ (MN/m ²)	透水性	層相
第四紀 完新世	盛土2	bk2	粘土質砂礫 凝混じり粘土	2-9	5	18	0	25	30以下	-	○	多数アンカーの新しい盛土。総じて粘土分多い細かい砂礫で、土質・締まりにバラツキがある。木片やホース片が混じる。
	盛土1	bk1	粘土質砂礫	6	6	18	0	25	50	-	○	旧道の盛土。
	前積土	dt	粘土混じり砂礫	2-20	15	19	0	34	200	0.5	○	斜面表層を覆う前積土。細粒分混じる砂礫からなり岩盤上部に帯水層を形成。地表では径2mの巨礫混じる。表層は支持力は期待できない。
第三紀 鮮新世	小礫層群	Kg-w	風化礫岩	26-30	28	20	0	37	200	0.5	△	褐色風化し軟質化した礫岩。
		Kg	礫岩	39-50/12	51	20	54	38	300	0.7	×	白色の凝灰質に主として安山岩亜円礫含む礫岩。指圧で砕ける程度の半固結状。礫率60%、ボーリングの最大礫径は50cm程度。



地盤高	追加距離	単距離	測点
598.00	18.67	18.67	J5
603.00	40.29	21.62	J10
609.43	41.68	1.39	144
612.00	60.01	18.33	J11
623.00	79.62	19.61	J22

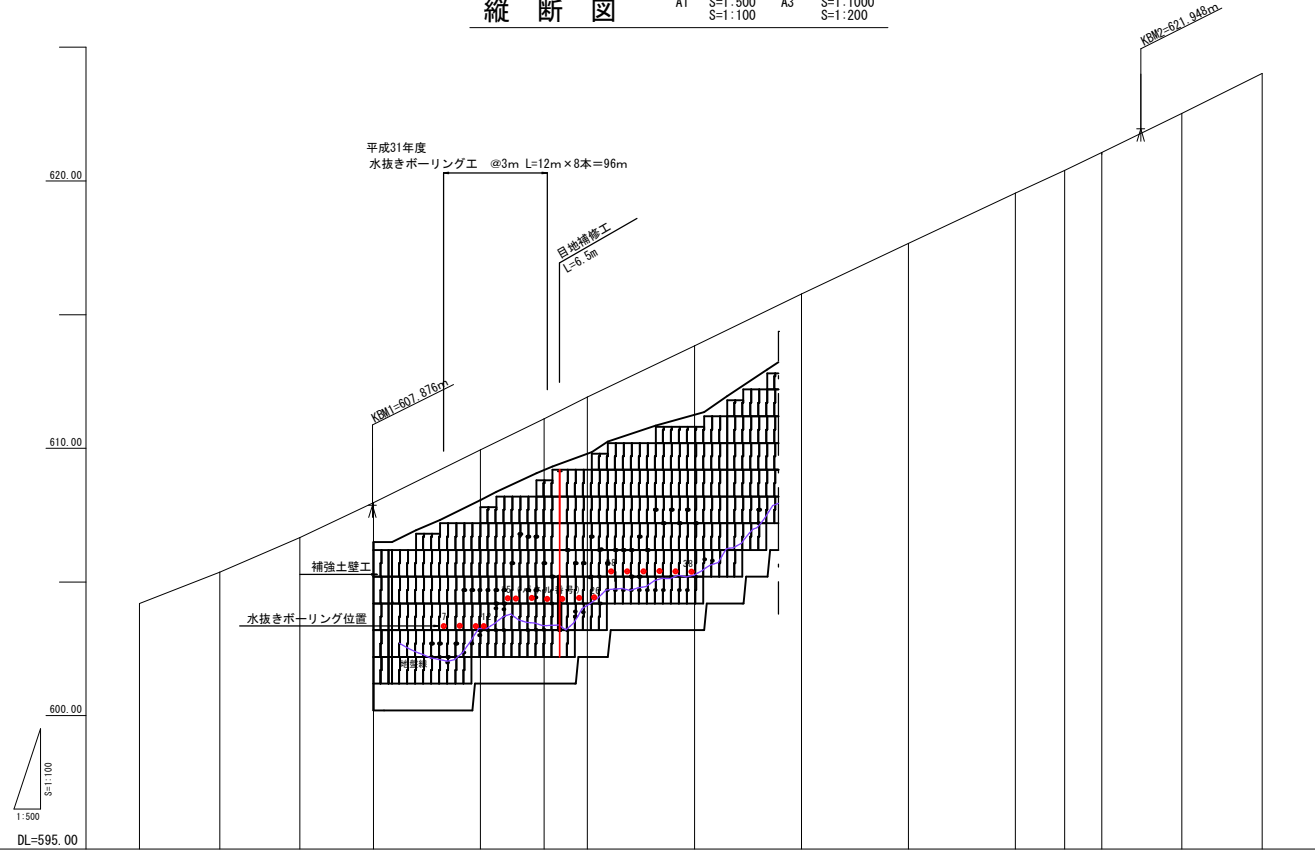
社会資本整備総合交付事業 島川原御牧原線
 平成30年度 道路構造等維持管理計画業務委託
 番号 標準横断図 縮尺 1:100

島川原御牧原線
 東御市 島川原

専長	係長	照査	設計
	東御市役所		
設計会社	株式会社みずほ総合コンサルタント	管理技術者	池田宏和
		照査技術者	高藤亨仁
測量会社	同上	主任技術者	池田宏和
調査会社	同上	主任技術者	井上賢治

縦断図

A1 S=1:500
S=1:100
A3 S=1:1000
S=1:200



勾配																
盛土																
切土																
計画高																
地盤高	604.18	606.37	608.66	607.97	609.94	611.11	611.90	619.84	617.76	617.67	619.54	620.40	621.07	622.53	624.02	
追加距離	-43.77	-28.77	-13.77	0.00	20.00	31.90	40.00	60.00	80.00	100.00	120.00	129.31	138.23	151.23	166.23	
単距離	15.00	15.00	13.77	0.00	20.00	11.90	8.10	20.00	20.00	20.00	20.00	9.31	6.92	15.00	15.00	
測点	-30.0	-15.0	0.0	NO.0	NO.1	NO.1+1.9	NO.2	NO.3	NO.4	NO.5	NO.6	NO.6+9.31	EP	+15.0	-30.0	
曲線	<p>IP=1 IA=6-58-30 RI=265.000 CL=30.434 TL=15.236 SL=0.464</p> <p>IP=2 IA=4-56-46 RI=40.000 CL=36.520 TL=18.364 SL=1.199</p>															
拡幅																
片勾配																

平成31年度 土木技術者管理研修交付金事業 鳥川原御牧道路
鳥川原御牧道路工事

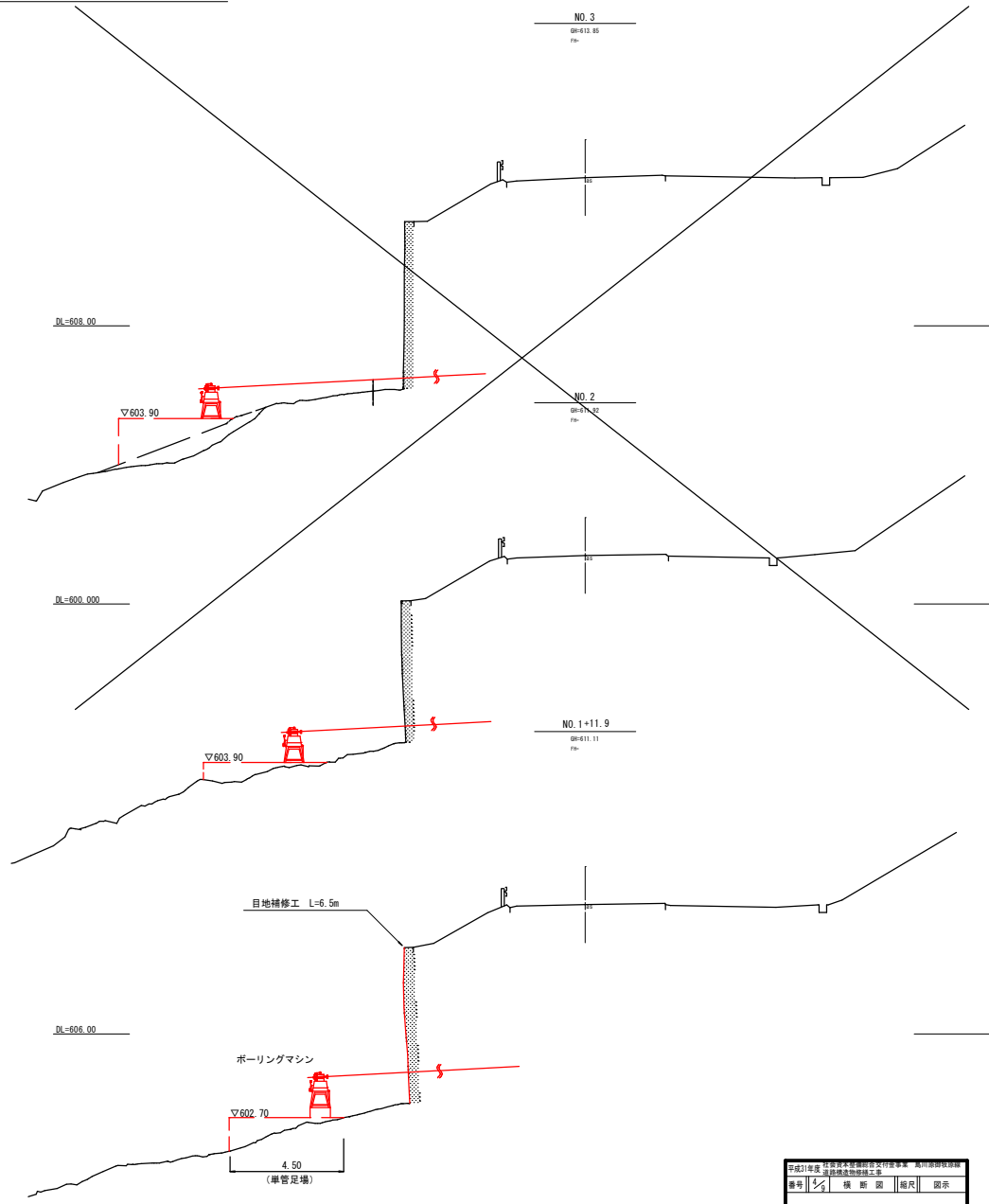
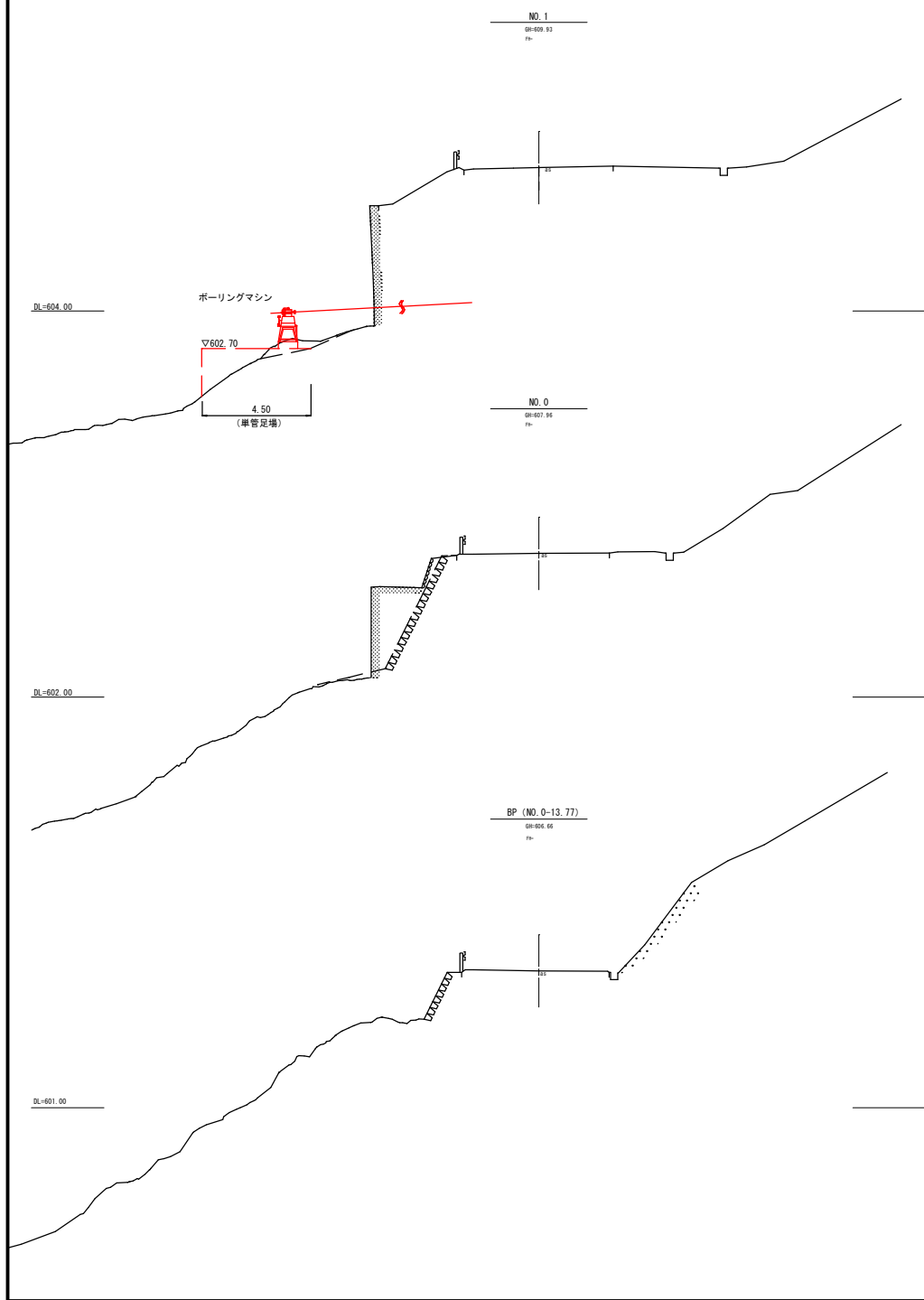
番号 3/5 縦断図 縮尺 図示

鳥川原御牧道路
東御市 鳥川原

課長	係長	監査	設計
東御市役所			
設計会社	管理技術者	監査技術者	
測量会社	主任技術者		
調査会社	主任技術者		

横断図

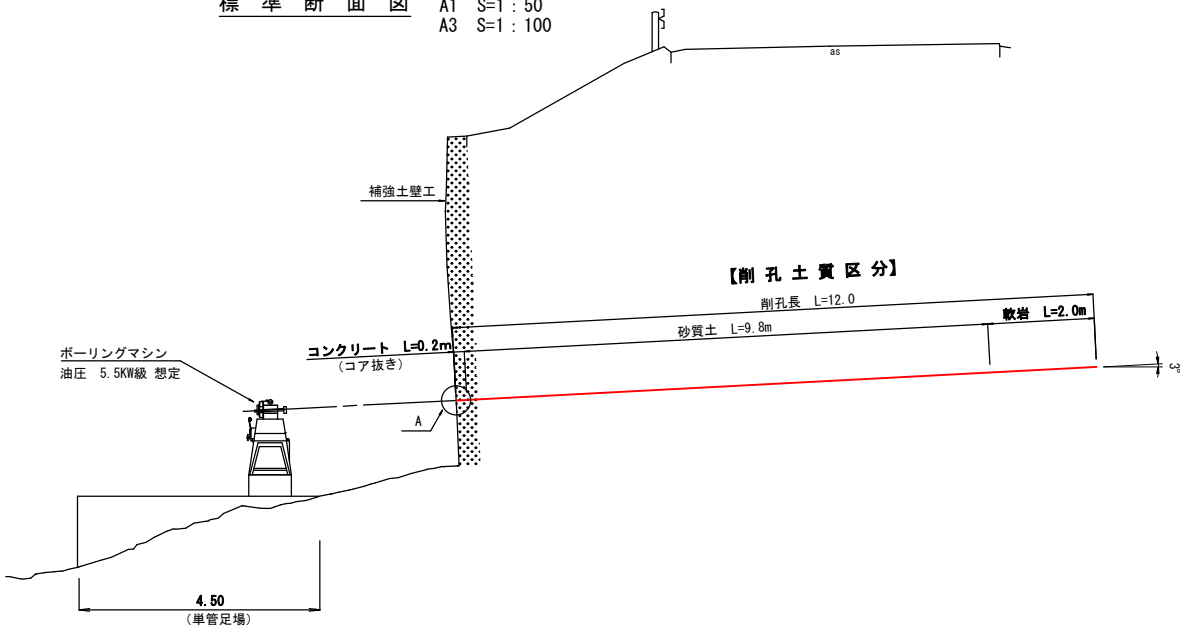
A1 S=1:100
A3 S=1:200



平成31年度 国土交通省管轄事務交付金事業 鳥川原御牧線 鳥川原御牧線工事			
番号	35	横断図	縮尺 図示
鳥川原御牧線 東御市 鳥川原			
課長	係長	調査	設計
東 御 市 役 所			
設計会社		管理技術者	
		調査技術者	
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	

水抜きボーリング工 詳細図

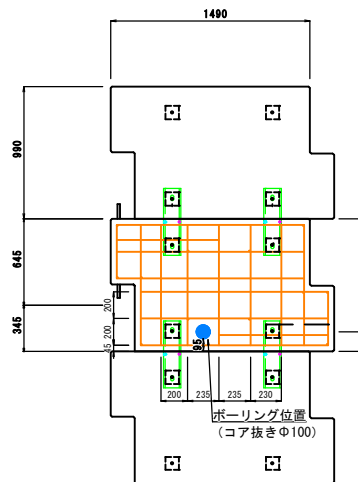
標準断面図 A1 S=1:50
A3 S=1:100



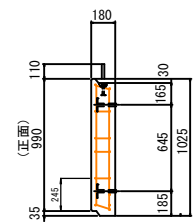
※孔壁崩壊防止のため、二重管掘りにすること。

A部 詳細図 A1 S=1:20
(補強土壁工) A3 S=1:40

正面配筋図

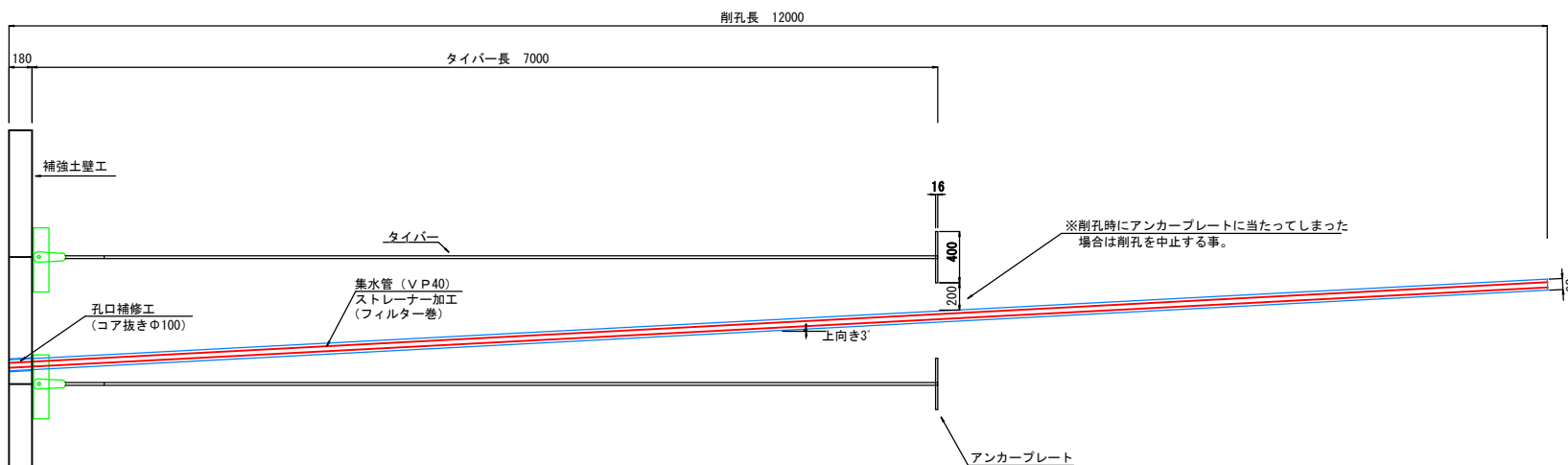


側面配筋図



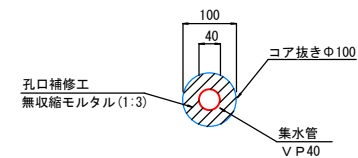
※1. コア抜きの際は鉄筋探索機で鉄筋位置の確認を行い鉄筋を避けること。
※2. ボーリング位置はパネル上段で削孔すると、アンカープレートに干渉するため最下段とした。

詳細断面図 A1 S=1:20
A3 S=1:40



※フィルター：ppスパンボンド不織布同等品

孔口補修工 A1 S=1:5
A3 S=1:10

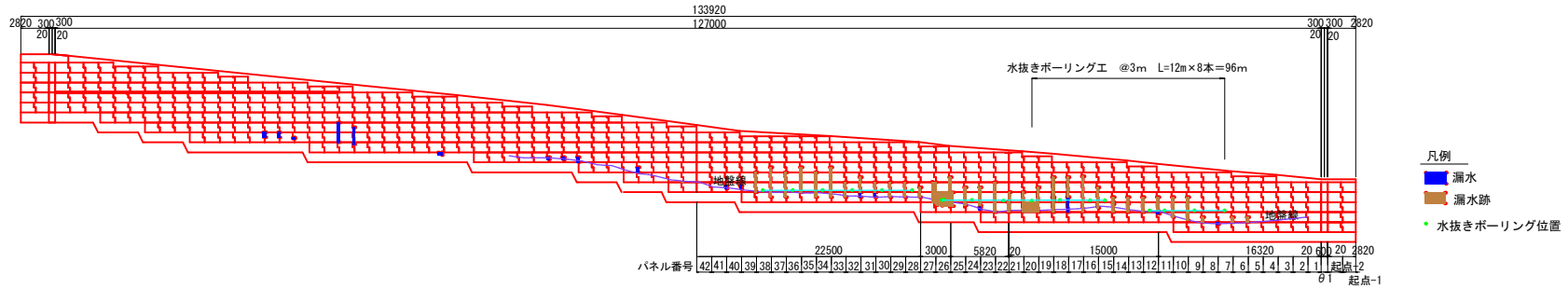


孔口補修工 1箇所当たり数量
 $(\pi/4 \times 0.10 \times 0.10 - \pi/4 \times 0.04 \times 0.04) \times 0.18 = 0.0012\text{m}^3$

平成31年度 国土交通省関東地方整備局 高川南側排水線 計画・設計業務			
番号	10	水抜きボーリング工	縮尺 図示
高川南側排水線 東御市 高川原			
課長	部長	課長	設計
		東 御 市 役 所	
設計会社	管理技術者		
測量会社	調査技術者		
調査会社	主任技術者		

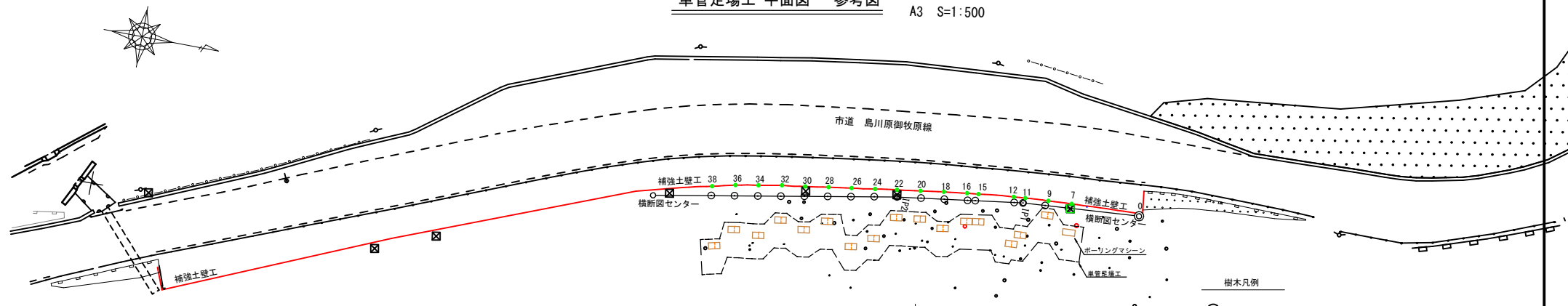
水抜き工 配置図

多数アンカー式補強土壁 正面図 A1 S=1:250
 (背面展開図) A3 S=1:500

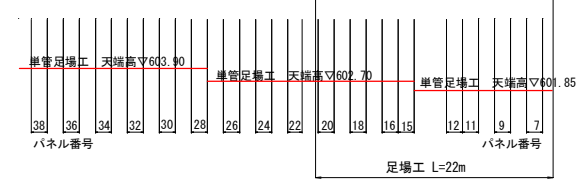


※資機材の搬入時は交通誘導を行い、電線等に注意すること。
 ※水抜き位置及び孔口高は上図の位置を想定している。
 (配置間隔は3m2に1箇所(③3m)、パネル内の高さを所定の位置とし(鉄筋探査結果による)、極力下のパネルとする)
 ※支障物、選定マシンの規格、足場設置などにより、施工位置を若干調整することは可能であるが、発注者への説明を行い了解を得ること。

単管足場工 平面図 参考図 A1 S=1:250
 A3 S=1:500



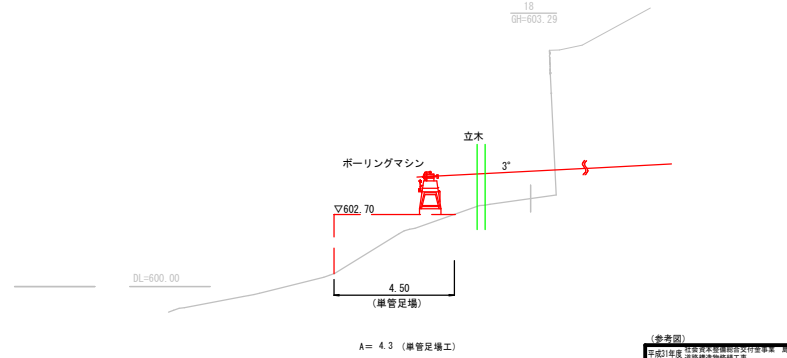
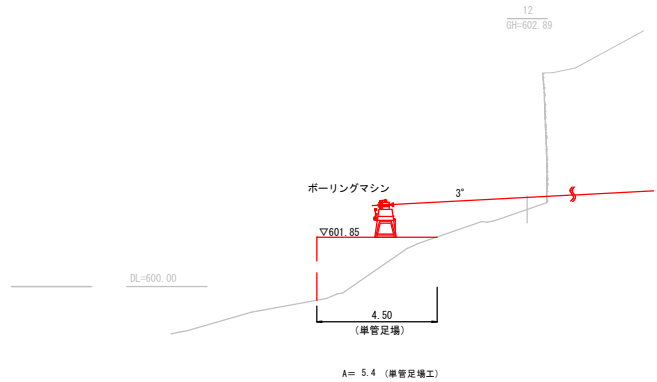
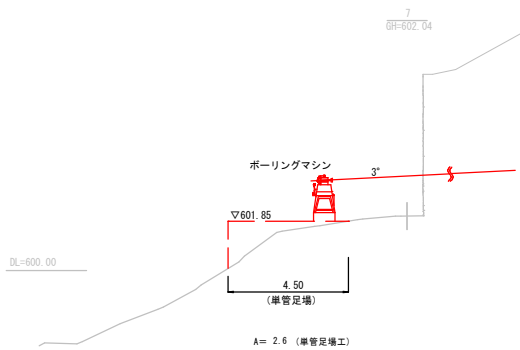
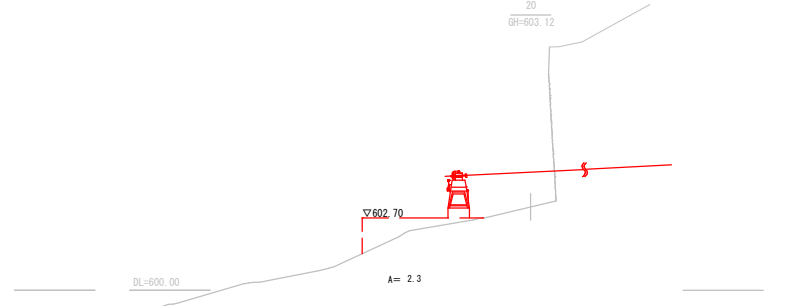
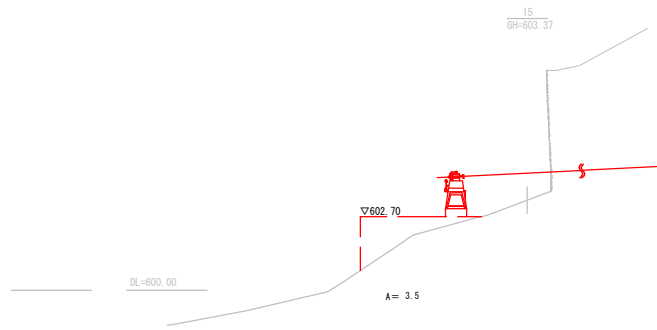
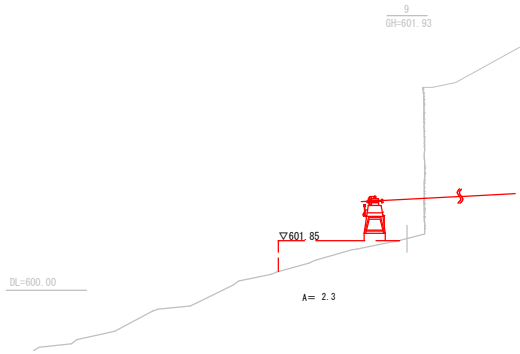
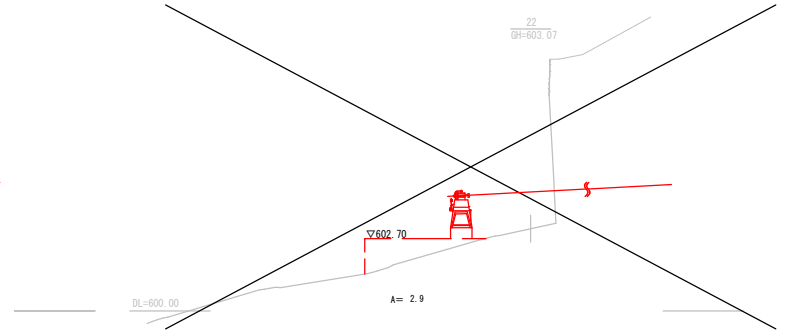
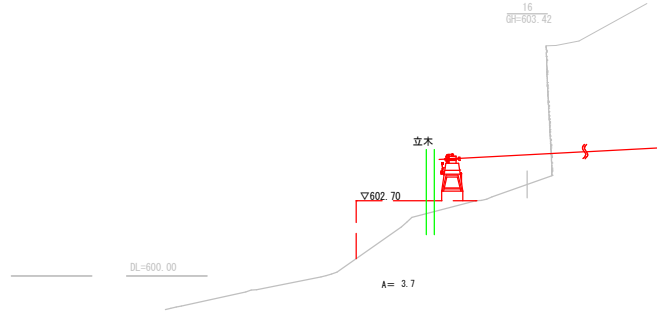
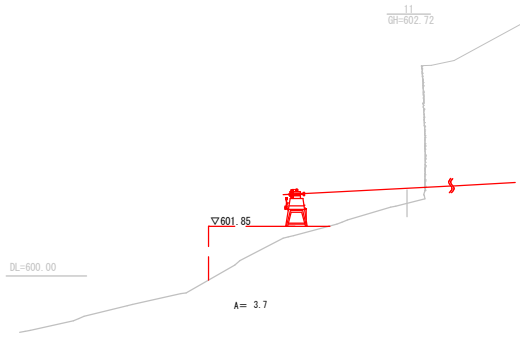
単管足場工 正面図 参考図



(参考図)

平成31年度 国土交通省 国土政策推進課 国土政策推進部 国土政策推進課
番号 54 水抜き工配置図 縮尺 図示
島川原御牧原線
東御市 島川原
課長 係長 課長 設計
東御市 役所
設計会社 管理技術者
測量会社 調査技術者
調査会社 主任技術者
調査会社 主任技術者

足場計画横断面図 A1 S=1:100
A3 S=1:200
(参考図)



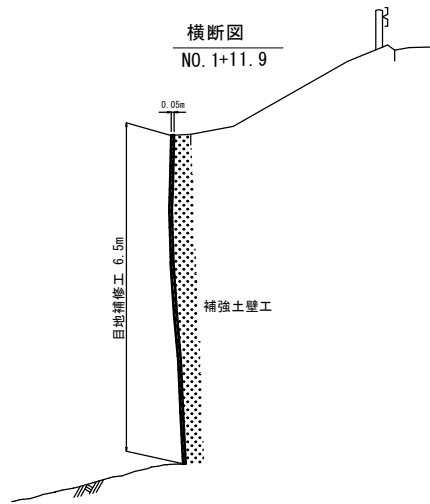
(参考図)

平成31年度 国土交通省河川整備計画事業 島川河川改修事業
 島川河川改修事業 足場計画横断面図 編入 図示

島川河川改修事業
 東御市 島川原

課長	係長	担当	設計
東 御 市 役 所			
設計会社	管理技術者		
測量会社	照査技術者		
調査会社	主任技術者		

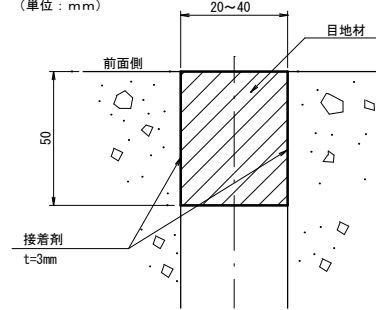
目地補修工



目地補修断面図 S=1:1

1. 目地材の材質 ポリエチレン発泡30倍

2. 形状寸法 (単位: mm)



※目地材は現況の間隙に応じ、適宜幅をカットして用いること。
※接着面の表面処理を十分に行うこと。(コンクリート壁面の汚れ、水分の除去等)

数量表

名称	単位	数量	摘要
施工延長	m	6.5	
縦目地材(40×50mm)	m	6.5	多数アンカー用 縦目地材(ポリエチレン発泡 30倍)
接着剤	kg	3.315	0.05×6.50×0.003×2×1700kg/m ³ =1.66 ショーボンドOK#1 同等品

※目地部で一部背面盛土の流出が見られるため、現地発生土等で流出部分に裏込土を復旧すること。

平成31年度 国土交通省管轄道路行政事業 鳥川原御牧道路 道路修繕工事			
番号	2/5	目地補修工図	縮尺 図示
鳥川原御牧道路 東御市 鳥川原			
課長	係長	監査	設計
東 御 市 役 所			
設計会社		管理技術者	
		監査技術者	
測量会社		主任技術者	
調査会社		主任技術者	