

令和元年度

## 滝ノ上園地再整備工事

岩手県岩手郡雫石町長山高倉山国有林759林班外地内

### 設 計 図

令和元年6月

東北地方環境事務所

サンエスコンサルタント（株）

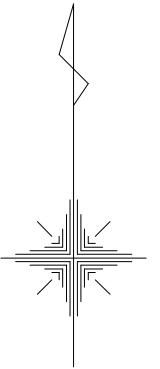
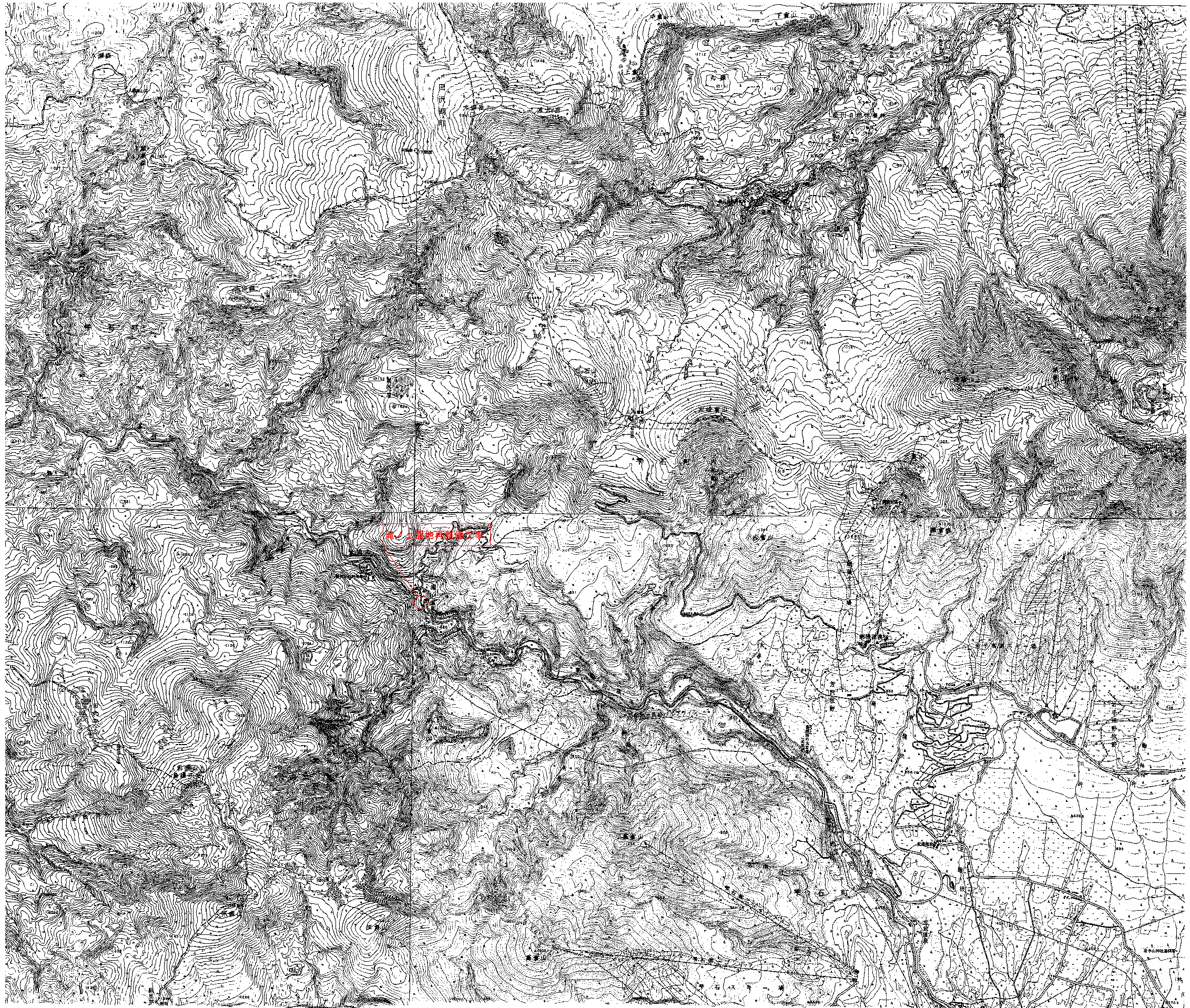
図 面 目 録

番 号	図 面 名 称	縮 尺
1／22	位置図	S=1：25,000
2／22	施設撤去平面図	S=1：500
3／22	縦断図	V=1：100H=1：500
4／22	撤去横断図（1/3）	S=1：100
5／22	撤去横断図（2/3）	S=1：100
6／22	撤去横断図（3/3）	S=1：100
7／22	舗装・縁石撤去詳細図	S=1：10
8／22	木道撤去詳細図	図 示
9／22	木製デッキ撤去詳細図（1）	図 示
10／22	木製デッキ撤去詳細図（2）	図 示
11／22	東屋撤去詳細図	図 示
12／22	掲示板撤去詳細図	図 示
13／22	解説標識撤去詳細図	S=1：30
14／22	施設造成平面図	S=1：500
15／22	造成横断図（1/3）	S=1：100
16／22	造成横断図（2/3）	S=1：100
17／22	造成横断図（3/3）	S=1：100
18／22	沢導水路詳細図	S=1：100
19／22	土砂防止柵補修詳細図	S=1：30
20／22	木製安全柵補修詳細図	S=1：30
21／22	見晴台補修詳細図	S=1：30
22／22	解説標識詳細図	S=1：15

この図面は原図を1/2に縮小しているものであり、図示されている縮尺は原図に対するものである。

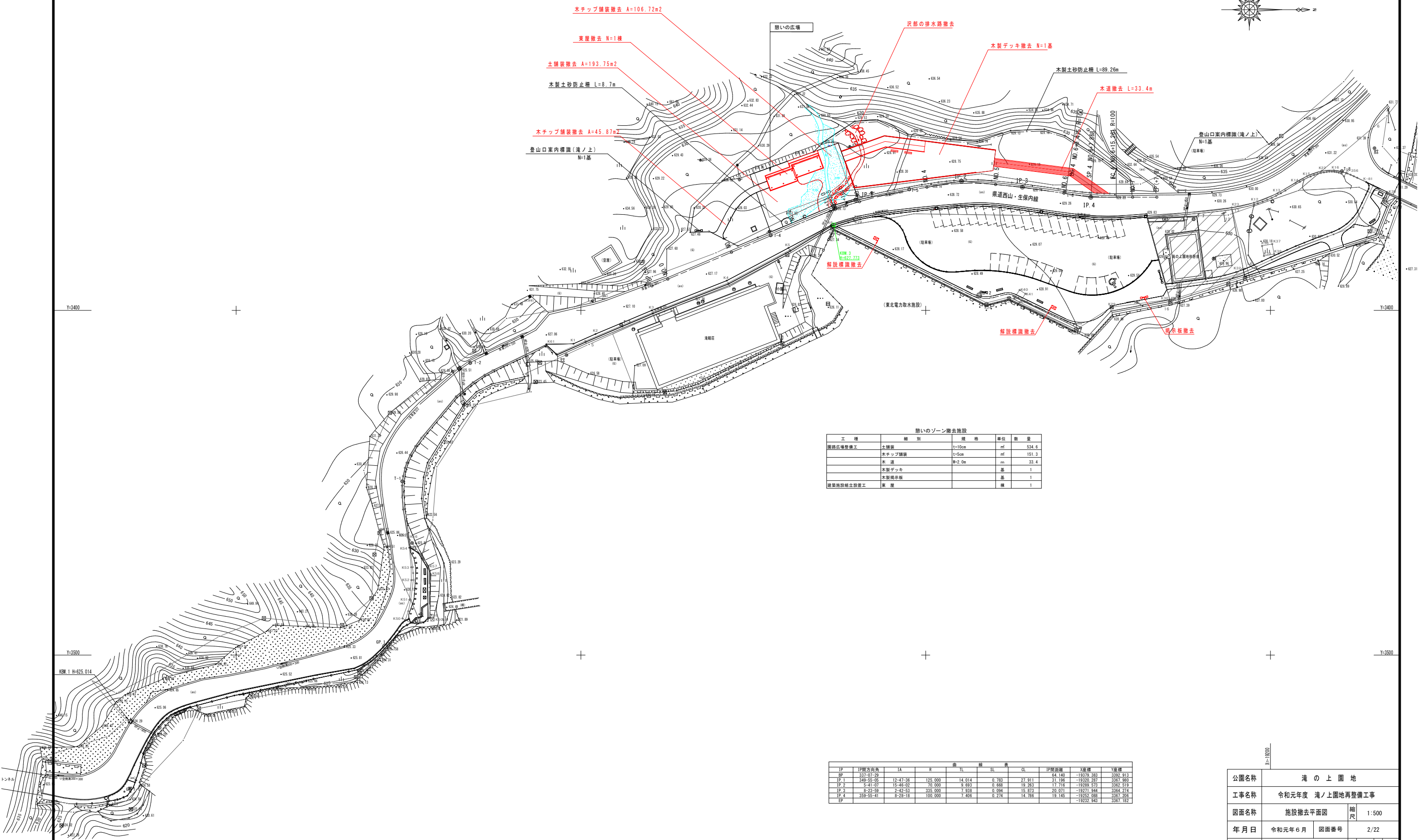
公園名称	滝 の 上 園 地			
工事名称	令和元年度 滝ノ上園地再整備工事			
図面名称	図面目録	縮尺	—	
年 月 日	令和元年6月	図面番号	—	
会 社 名	サンエスコンサルタント（株）	照査	照査	設計
事務所名	東北地方環境事務所	照査	照査	設計

位置図



公園名称	港ノ上園地			
工事名称	令和元年度 港ノ上園地再整備工事			
図面名称	位置図	縮尺	1:25000	
年月日	令和元年6月	図面番号	1 / 22	
会社名	サンエスコンサルタント(株)	照査	設計	
事務所名	東北地方環境事務所	照査	設計	

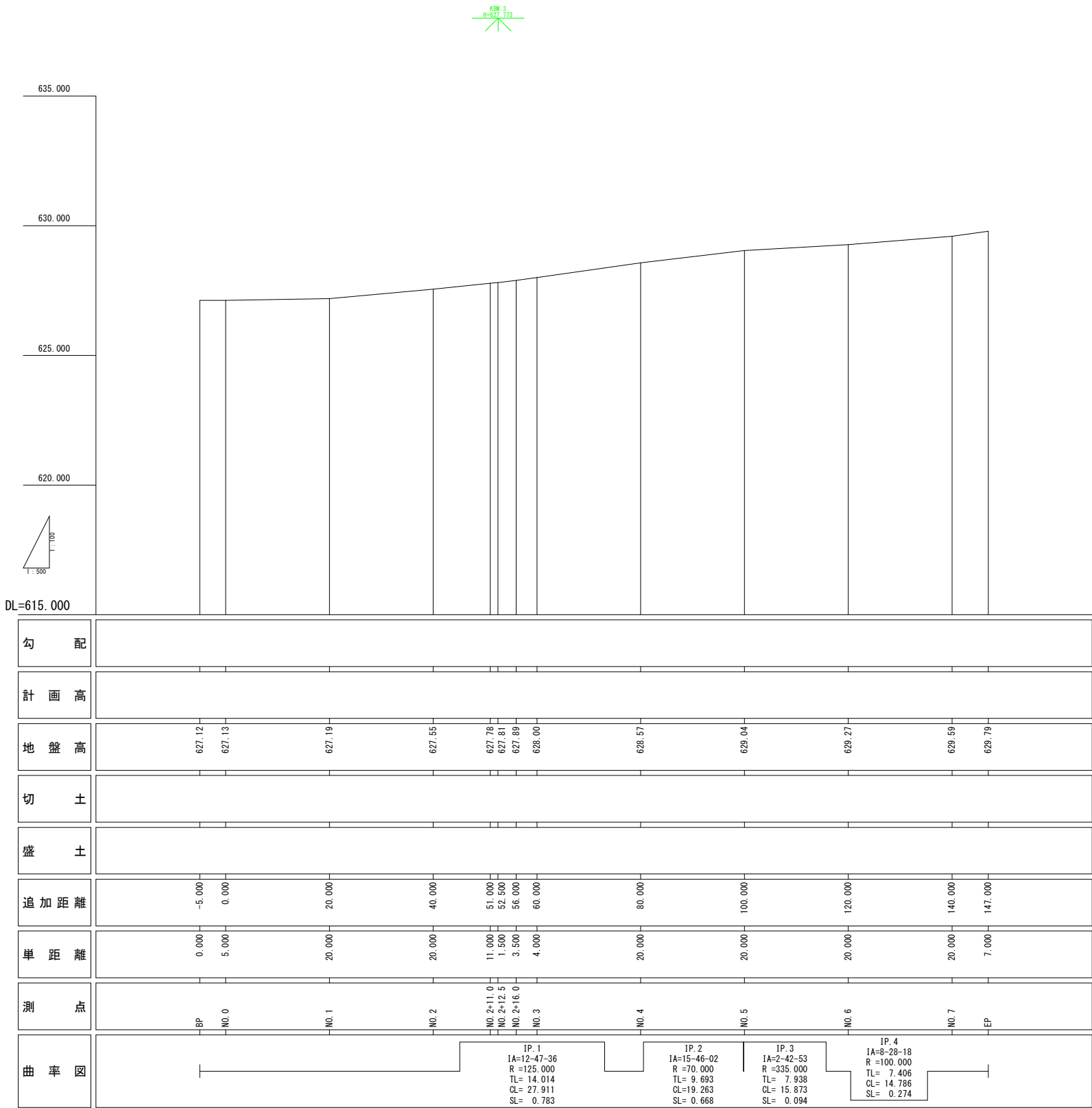
S-1:500



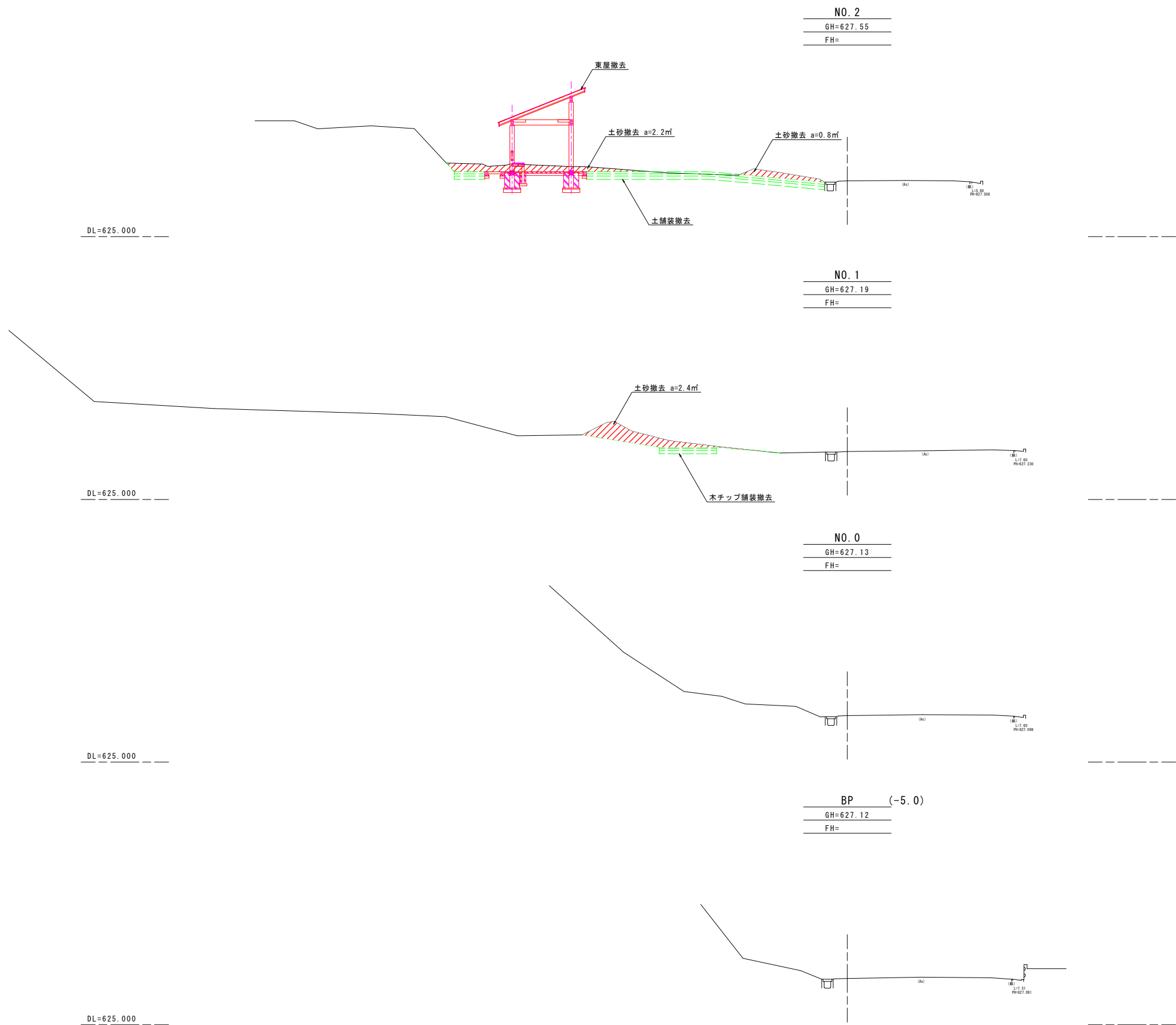
工 種	細 別	規 格	單位	数 量
園路広場整備工	土舗装	t=10cm	㎡	534.
	木チップ舗装	t=5cm	㎡	151.
	木 道	W=2.0m	㎡	23.
	木製デッキ		基	1
	木製提示板		基	1
築岸施設新設設置工	東 堤		棟	1

		曲 線 表						
IP	IP間方向角	IA	R	曲 線 半 徑 SL	GL	IP間距離	X座標	Y座標
BP	337°07'29"					64.140	-19379.383	3392.913
IP 1	349°35'05"	12 47'38"	125 000	14 014	0.783	27.911	-19320.287	3387.863
IP 2	341°10'10"	10 41'02"	100 000	14 683	0.688	17.263	-19310.373	3382.510
IP 3	8°23'59"	2°42'53"	335 000	7 938	0.994	15.873	-19271.944	3364.274
IP 4	359°55'41"	8 28'18"	100 000	7 406	0.274	14.786	-19251.088	3367.204

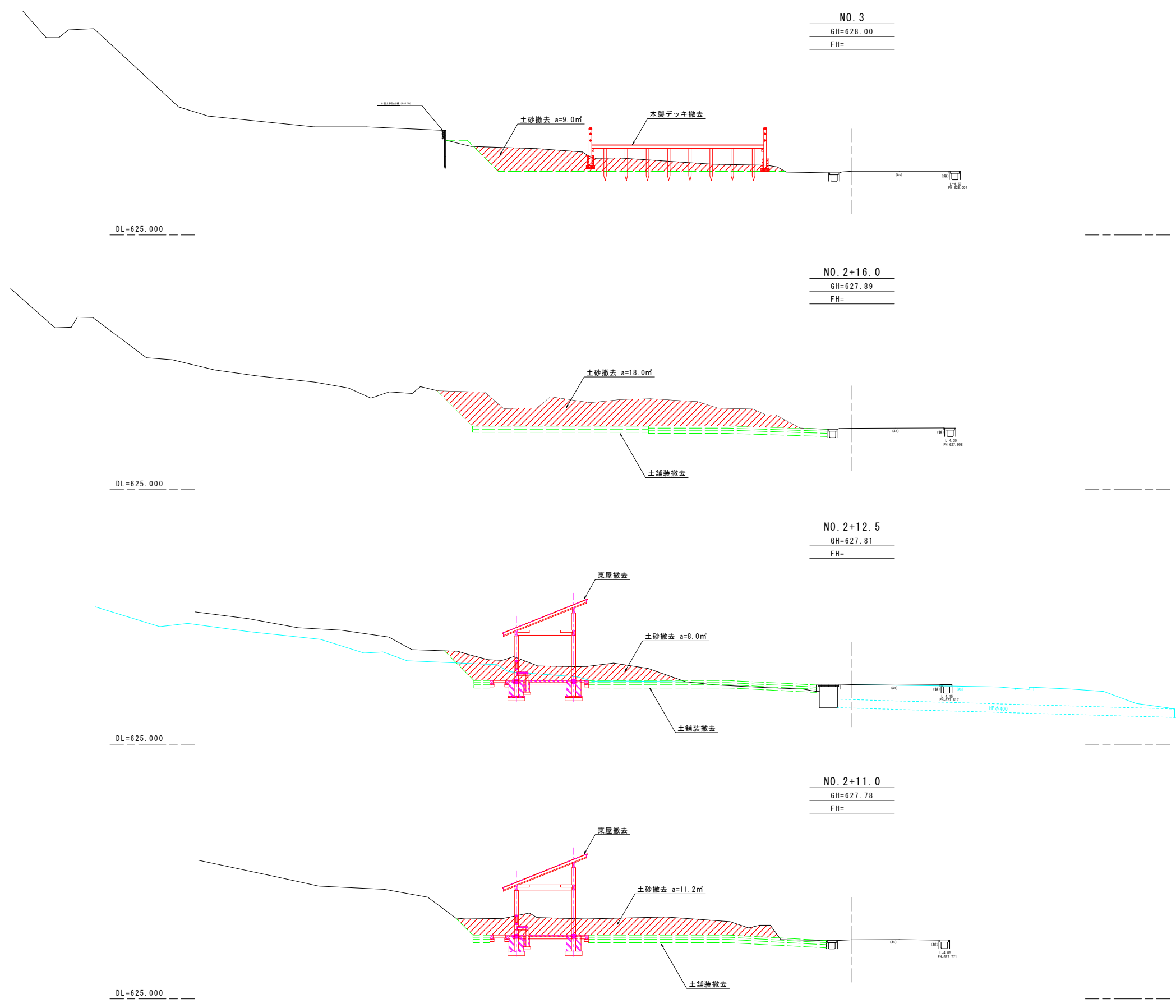
公園名称	滝の上園地			
工事名称	令和元年度 滝ノ上園地再整備工事			
図面名称	施設撤去平面図	縮尺	1:500	
年月日	令和元年6月	図面番号	2/22	
会社名	サンエスコンサルタント(株)	照査	設計	
事務所名	東北地方環境事務所	照査	設計	



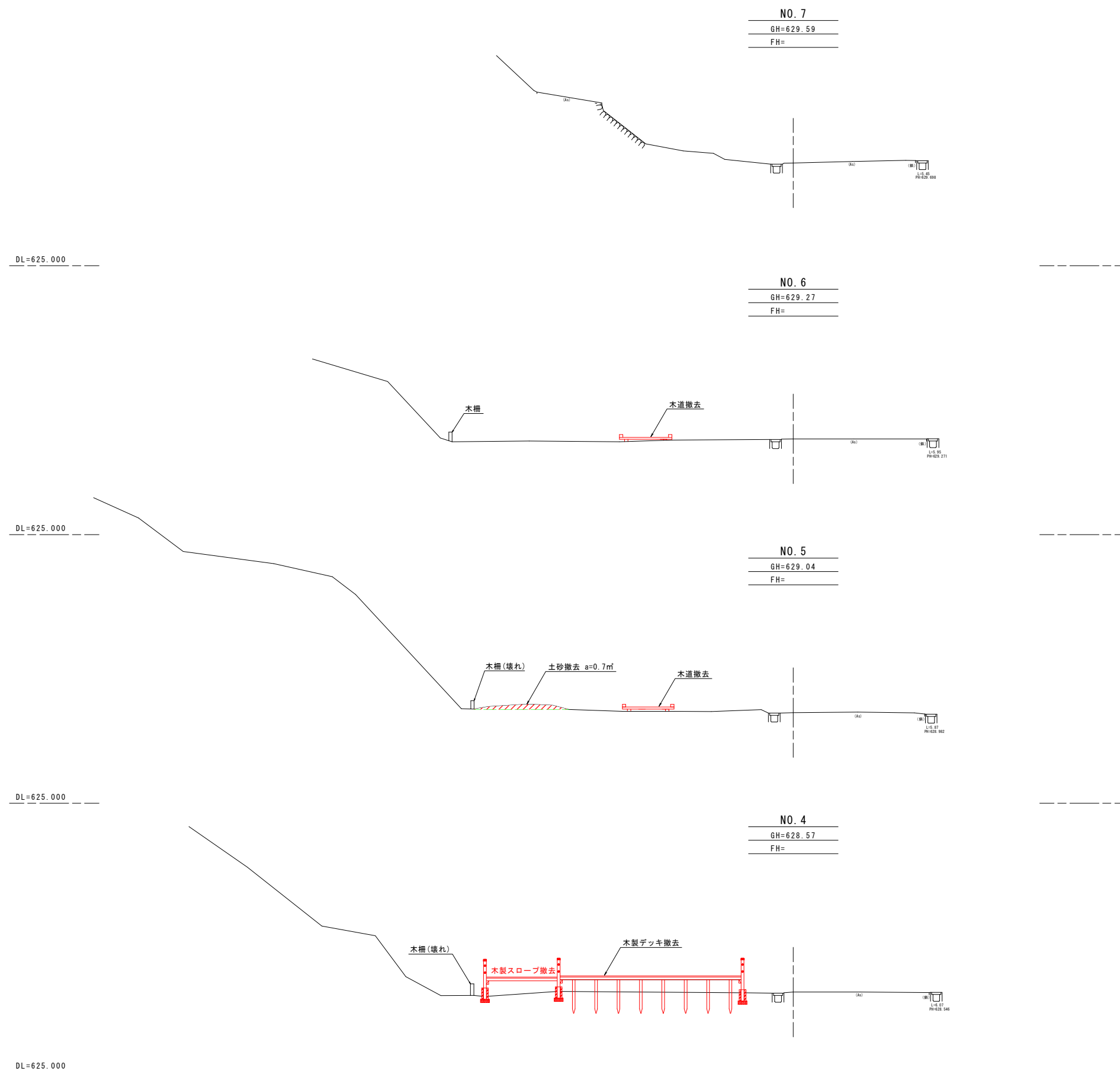
公園名称	滝の上園地			
工事名称	令和元年度 滝ノ上園地再整備工事			
図面名称	縦断面図		縮尺	図示
年月日	令和元年6月	図面番号	3/22	
会社名	サンエスコンサルタント(株)		照査	設計
事務所名	東北地方環境事務所		照査	設計



BP ~ NO. 2				
公園名称	滝の上園地			
工事名称	令和元年度 滝ノ上園地再整備工事			
図面名称	撤去横断面 (1/3)	縮尺	1:100	
年月日	令和元年6月	図面番号	4/22	
会社名	サンエスコンサルタント(株)	照査	設計	
事務所名	東北地方環境事務所	照査	設計	



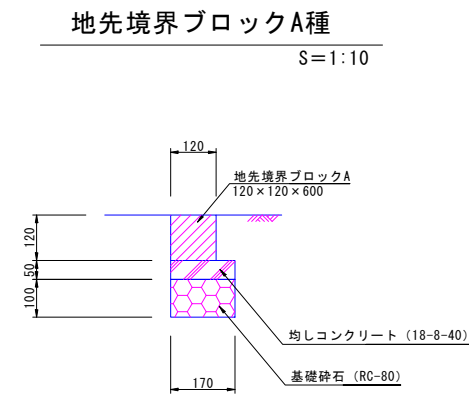
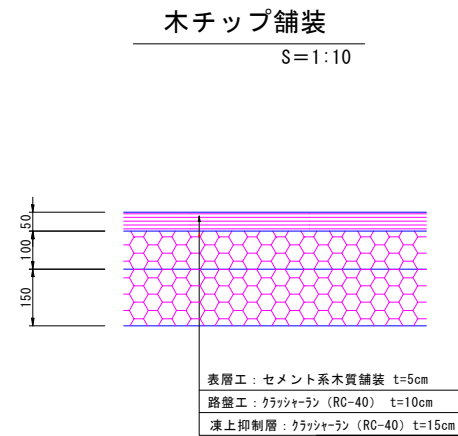
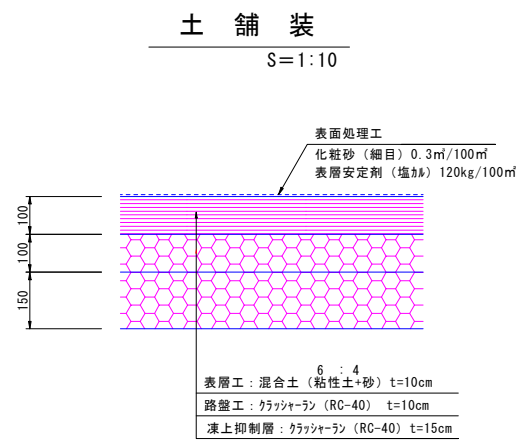
NO. 2+11.0 ~ NO. 3				
公園名称	滝 の 上 園 地			
工事名称	令和元年度 滝ノ上園地再整備工事			
図面名称	撤去横断面図 (2/3)	縮尺	1:100	
年月日	令和元年6月	図面番号	5/22	
会社名	サンエスコンサルタント(株)	照査	設計	
事務所名	東北地方環境事務所	照査	設計	



NO. 4 ~ NO. 7

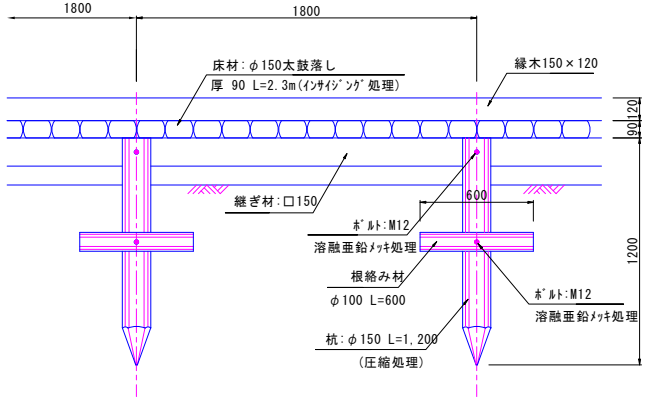
公園名称	滝 の 上 園 地			
工事名称	令和元年度 滝ノ上園地再整備工事			
図面名称	撤去横断図 (3/3)		縮尺	1:100
年 月 日	令和元年6月	図面番号	6/22	
会社 名	サンエスコンサルタント(株)	照査		設計
事務所名	東北地方環境事務所		照査	設計





公園名称	滝 の 上 園 地			
工事名称	令和元年度 滝ノ上園地再整備工事			
図面名称	舗装・緑石撤去詳細図	縮尺	1:10	
年月日	令和元年6月	図面番号	7/22	
会社名	サンエスコンサルタント(株)	照査	設計	
事務所名	東北地方環境事務所	照査	設計	

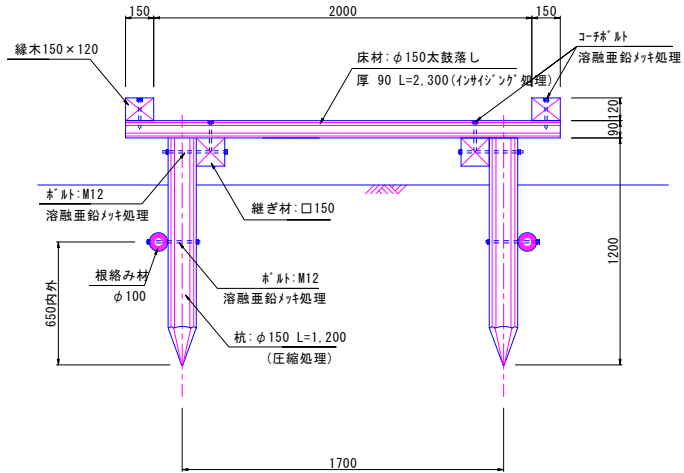
木道撤去詳細図



側 面 図

---

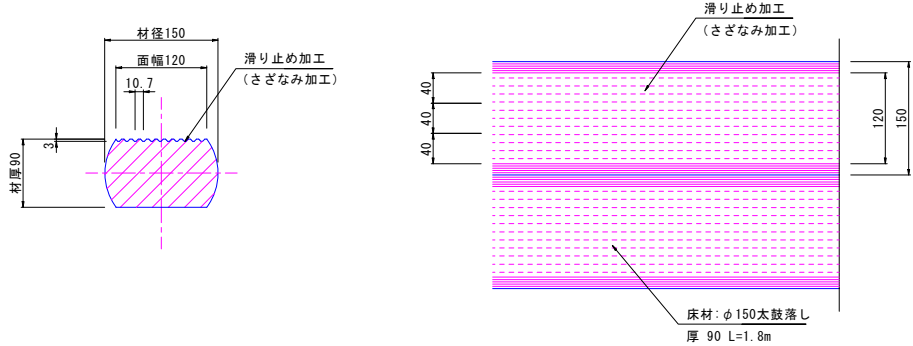
S=1:20



立面图

---

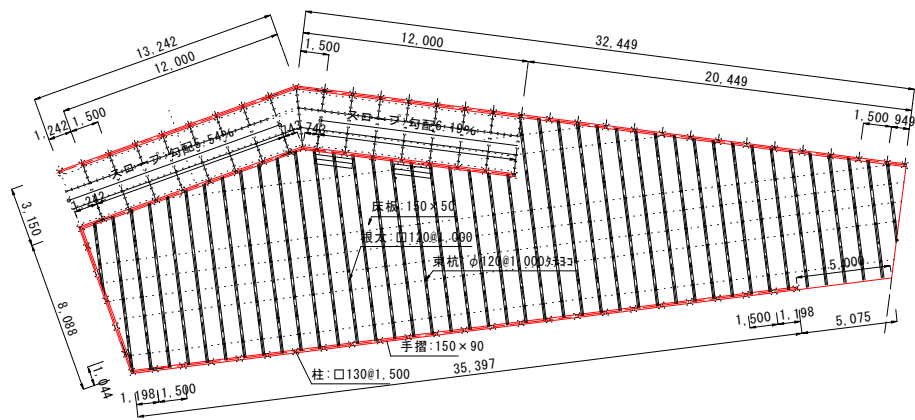
S=1:20



床材詳細図  
S=1:5

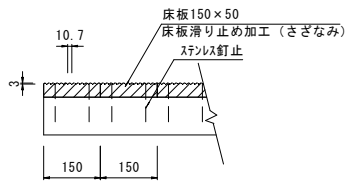
公園名称	滝 の 上 園 地			
工事名称	令和元年度 滝/上園地再整備工事			
図面名称	木道撤去詳細図	縮尺	図示	
年月日	令和元年6月	図面番号	8/22	
会社名	サンエスコンサルタント(株)	照査	設計	
事務所名	東北地方環境事務所	照査	設計	

木製デッキ撤去詳細図(1)

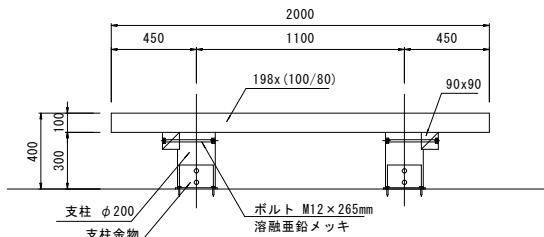


デッキ床面積 374.50㎡  
スロープ面積 77.36㎡  
手摺欄総延長 112.56m  
ベンチ 2基  
基礎 80箇所

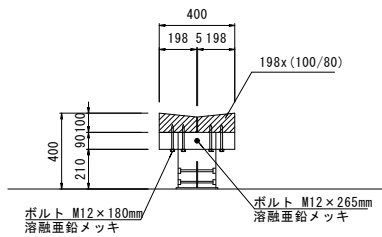
木製デッキ平面図  
S=1:200



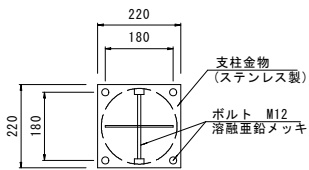
スロープ部床詳細図  
S=1:10



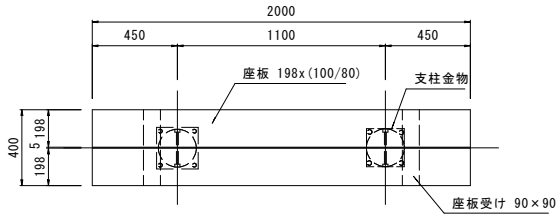
立面図  
S=1:20



側面図  
S=1:20

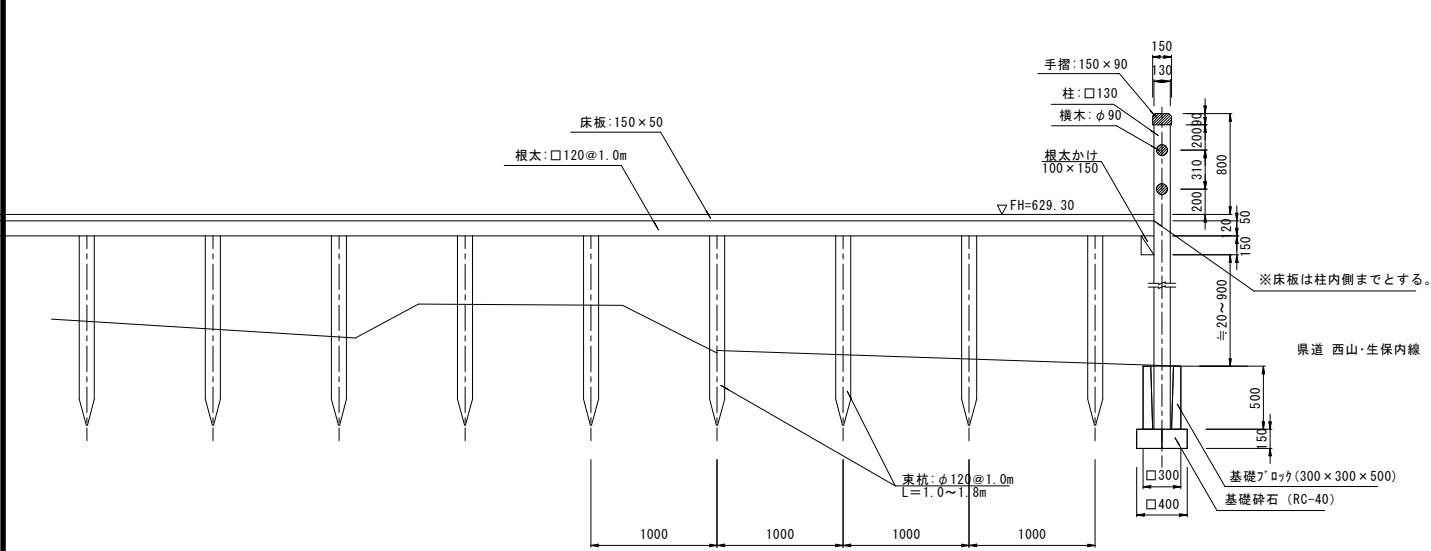


支柱金物  
S=1:10

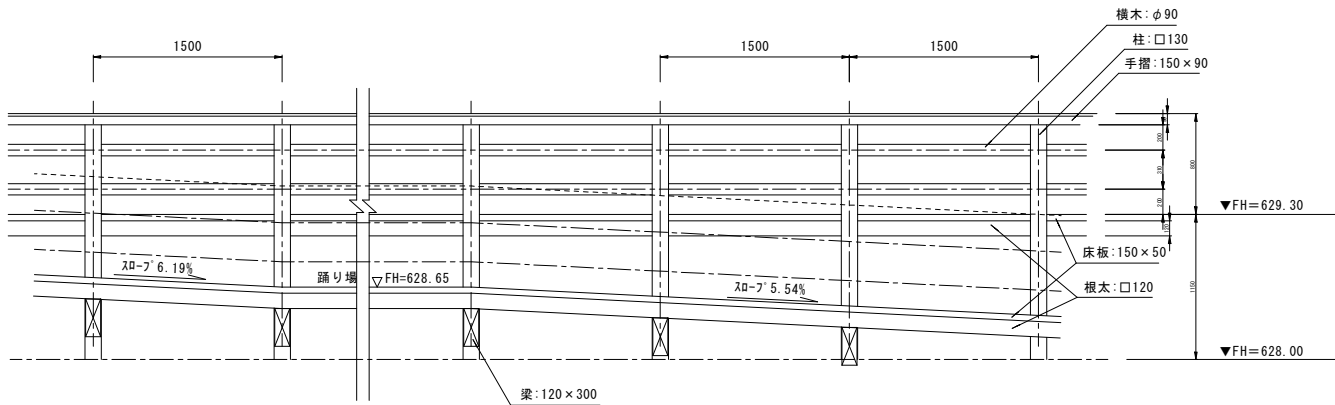


平面図  
S=1:20

ベンチ詳細図



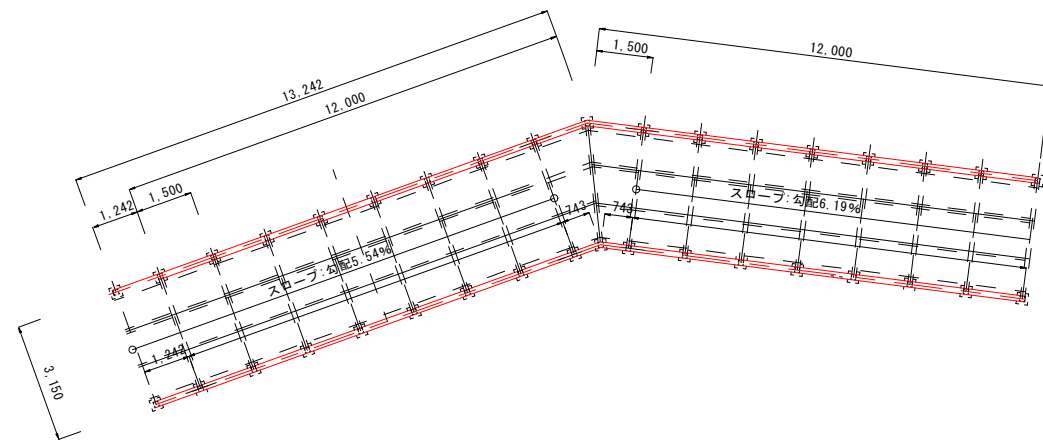
デッキ標準図  
S=1:30



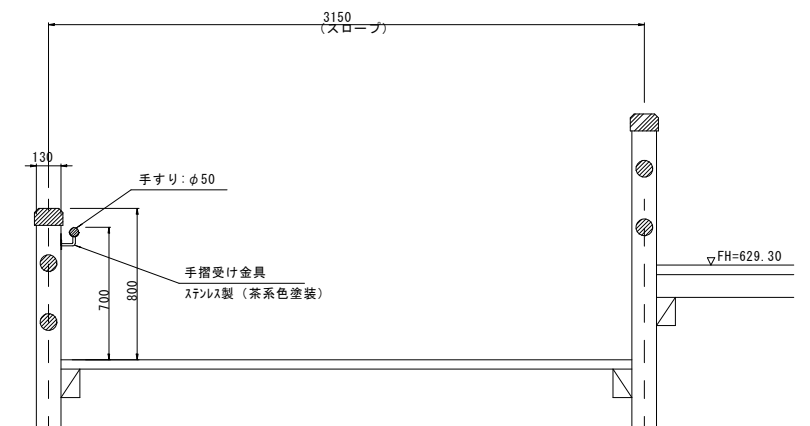
スロープ標準図  
S=1:30

公園名称	滝の上園地		
工事名称	令和元年度 滝ノ上園地再整備工事		
図面名称	木製デッキ撤去詳細図(1)	縮尺	図示
年月日	令和元年6月	図面番号	9/22
会社名	サンエスコンサルタント(株)	照査	設計
事務所名	東北地方環境事務所	照査	設計

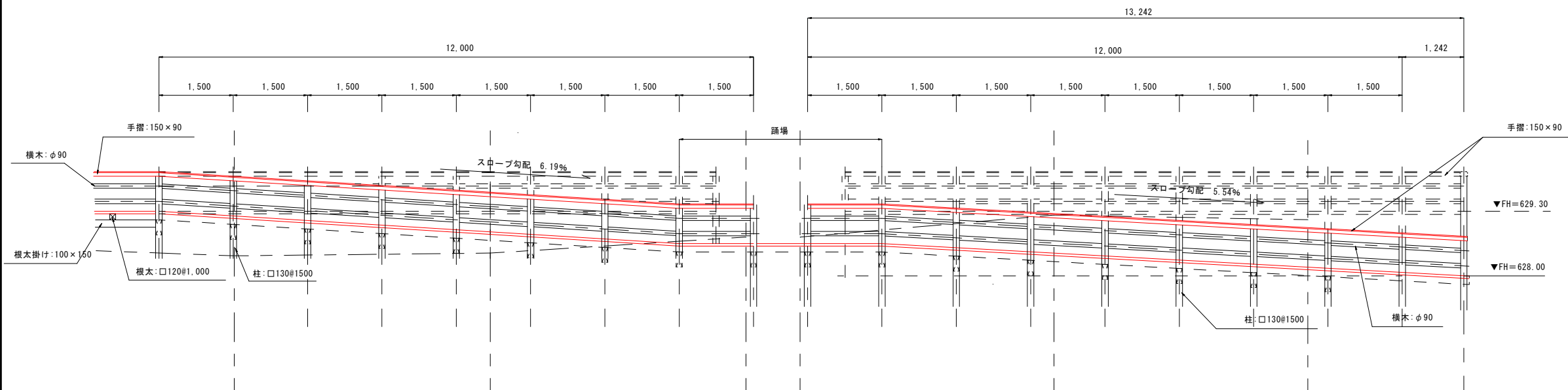
# 木製デッキ撤去詳細図(2)



スロープ部平面図  
S=1:100



スロープ断面図  
S=1:20

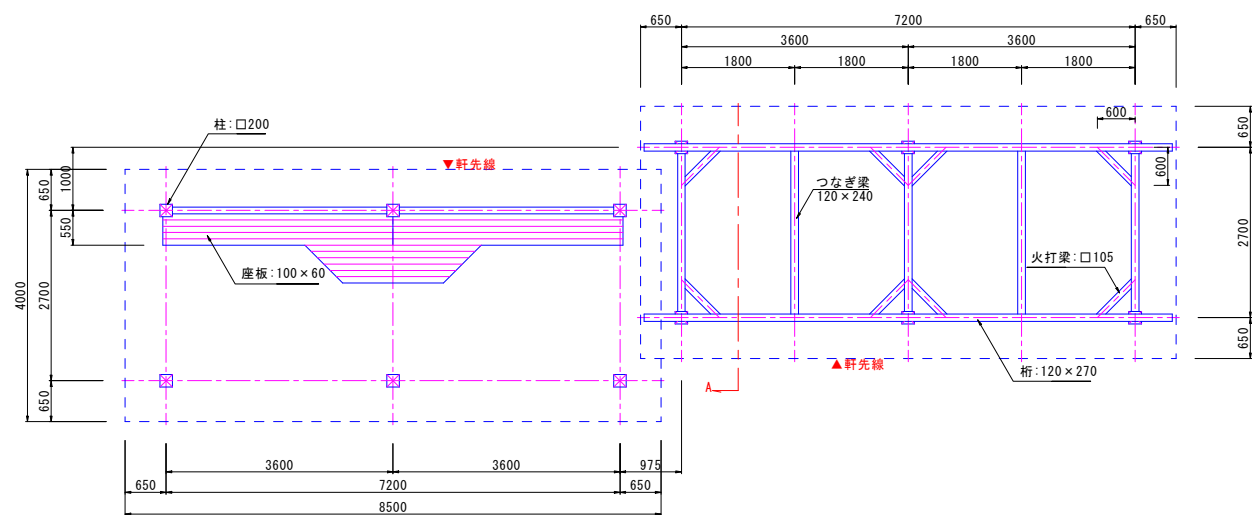


立面図 S=1:50

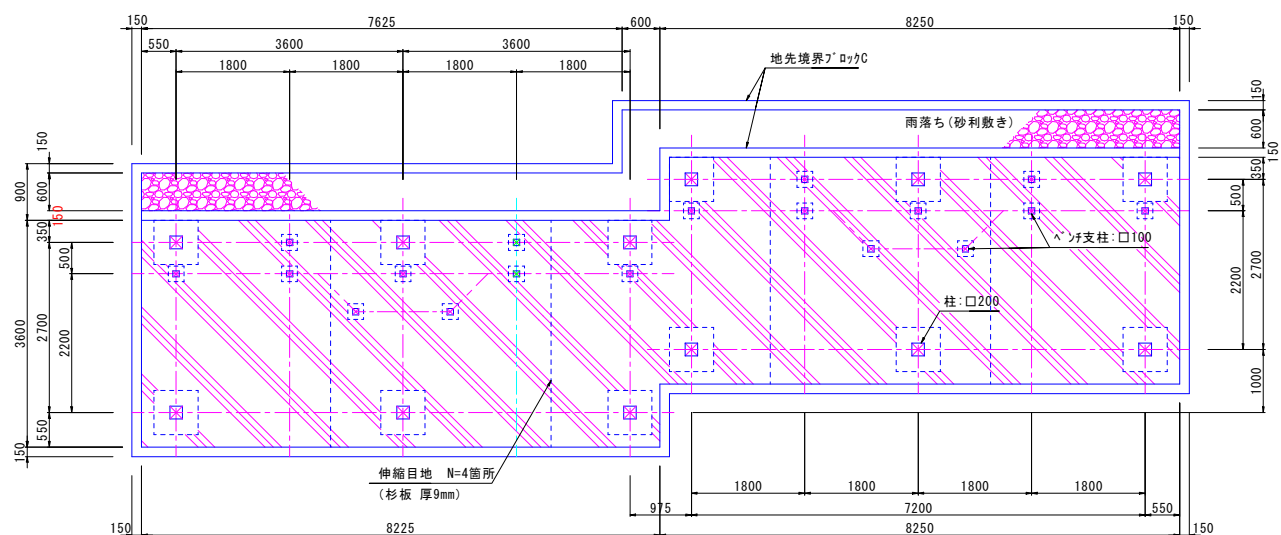
▲立面方向 山側B

公園名称	滝の上園地		
工事名称	令和元年度 滝ノ上園地再整備工事		
図面名称	木製デッキ撤去詳細図(2)	縮尺	図示
年月日	令和元年6月	図面番号	10/22
会社名	サンエスコンサルタント(株)	照査	設計
事務所名	東北地方環境事務所	照査	設計

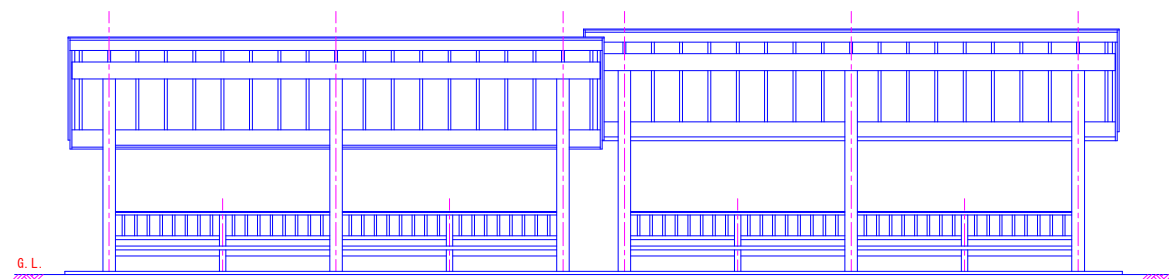
東 屋 撤 去 詳 細 図



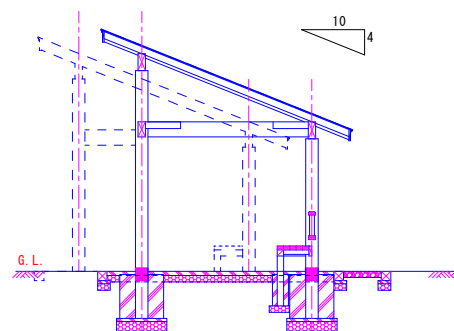
小 屋 伏 図  
S=1:60



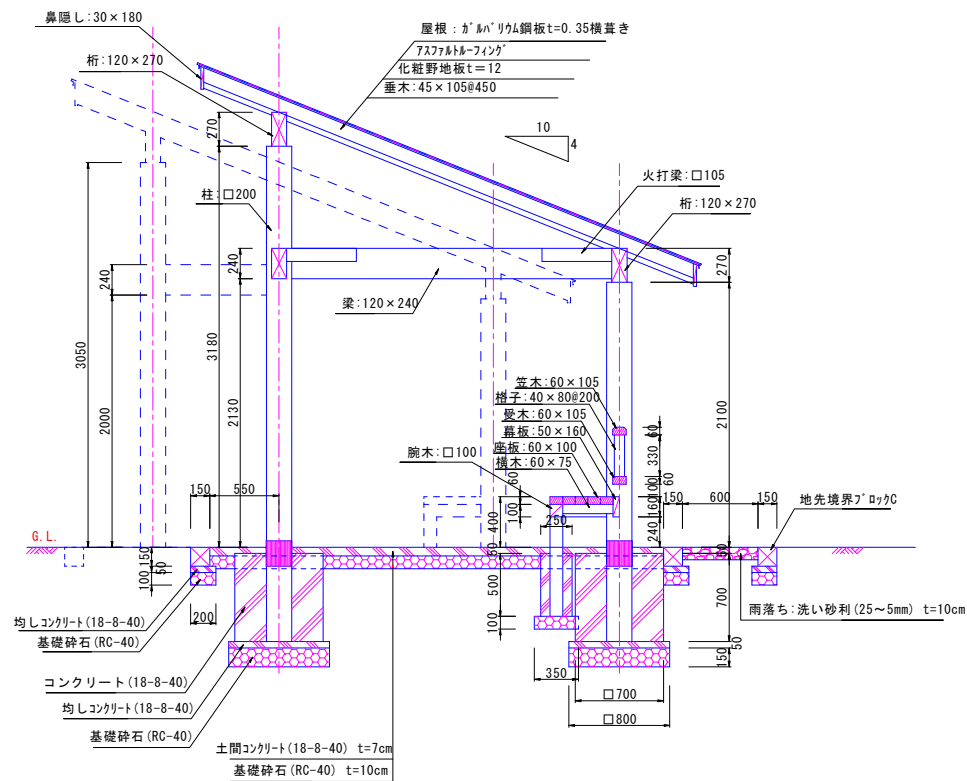
基 礎 伏 図  
S=1:60



正 面 図  
S=1:60



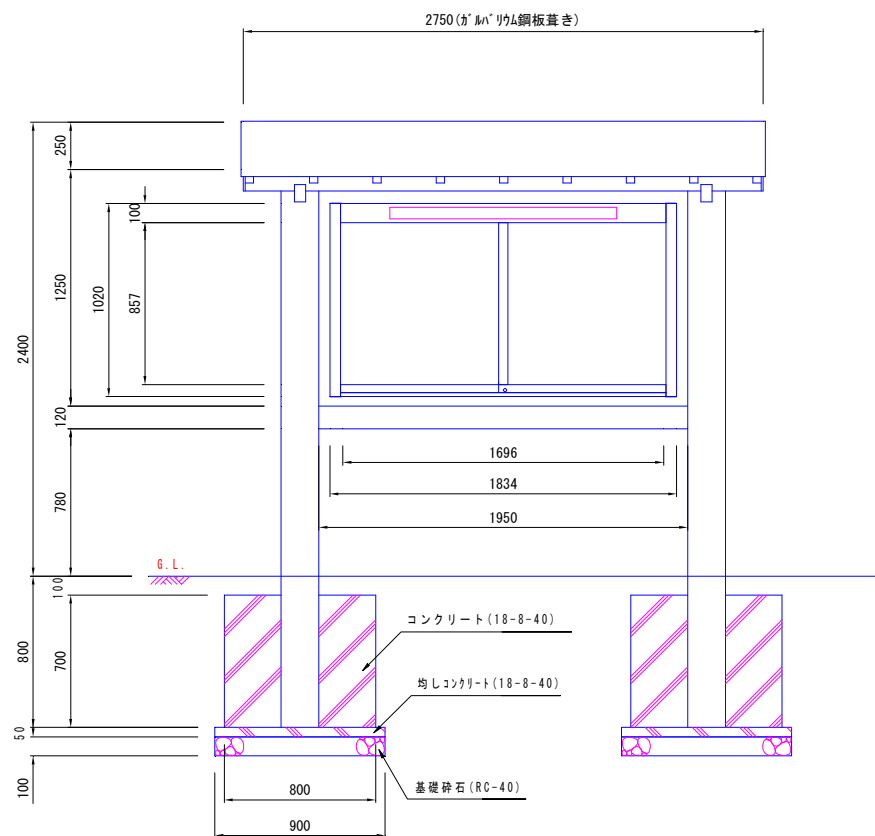
側 面 図  
S=1:60



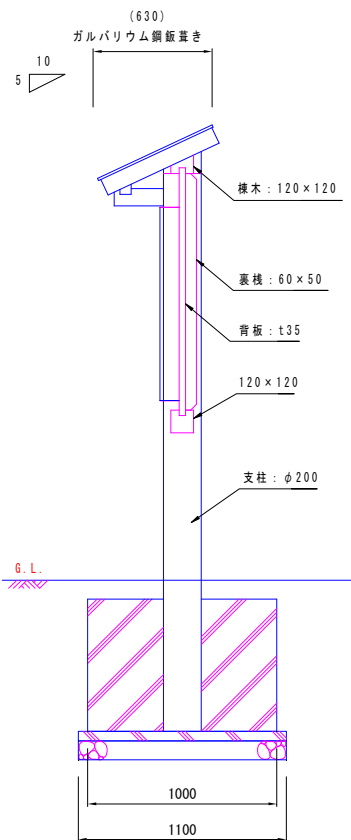
A 矢 視 断 面 図  
S=1:30

公園名称	滝 の 上 園 地		
工事名称	令和元年度 滝ノ上園地再整備工事		
図面名称	東 屋 撤 去 詳 細 図	縮 尺	図 示
年 月 日	令和元年6月	図面番号	11/22
会 社 名	サンエスコンサルタント (株)	照 査	設 計
事務所名	東北地方環境事務所	照 査	設 計

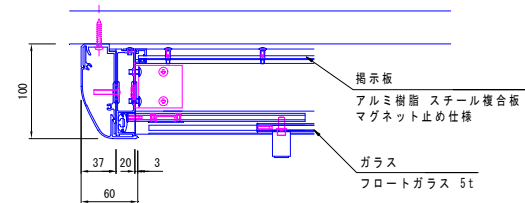
掲 示 板 撤 去 詳 細 図



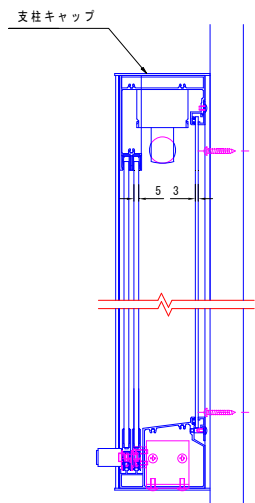
正 面 図  
S=1:20



側 面 図  
S=1:20



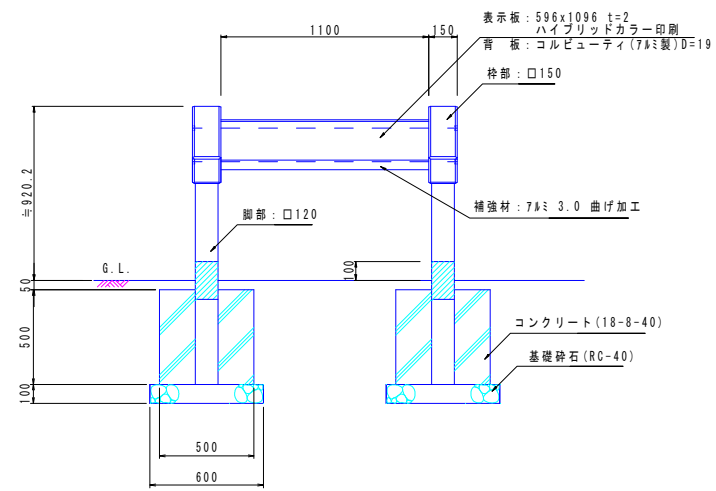
平 面 図 (掲示部詳細)  
S=1:4



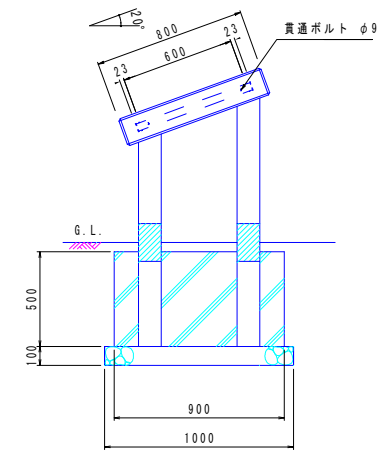
側 断 面 図 (掲示部詳細)  
S=1:4

公園名称	滝 の 上 園 地			
工事名称	令和元年度 滝ノ上園地再整備工事			
図面名称	掲 示 板 撤 去 詳 細 図	縮尺	図示	
年 月 日	令和元年6月	図面番号	12/22	
会 社 名	サンエスコンサルタント (株)	照査	設計	
事務所名	東北地方環境事務所	照査	設計	

解説標識撤去詳細図



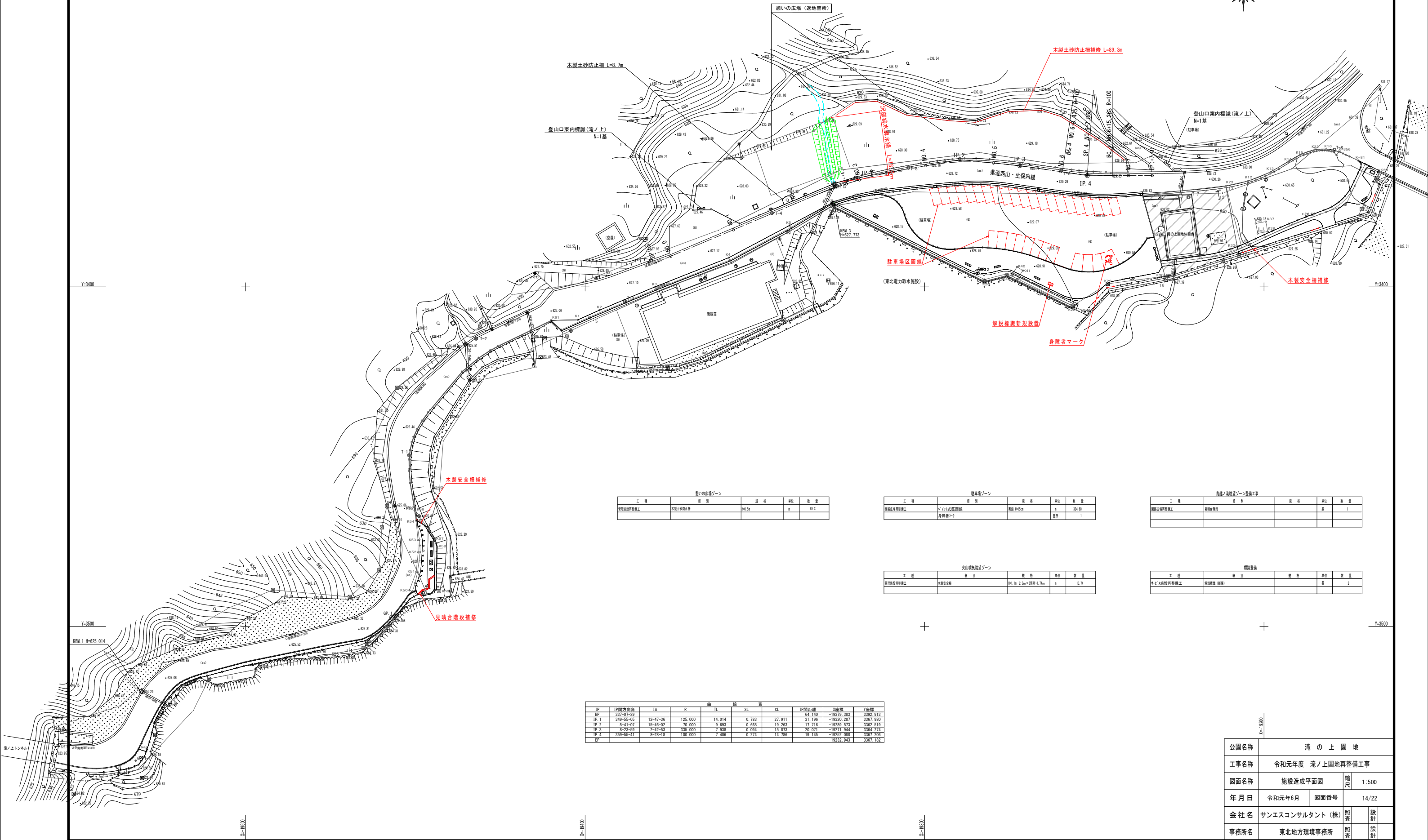
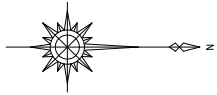
正面図  
S=1:20



側面図  
S=1:20

公園名称	滝ノ上園地			
工事名称	令和元年度 滝ノ上園地再整備工事			
図面名称	解説標識撤去詳細図	縮尺	1:20	
年月日	令和元年6月	図面番号	13/22	
会社名	サンエスコンサルタント(株)	照査	設計	
事務所名	東北地方環境事務所	照査	設計	

施設造成平面図  
S-1:500



憩いの広場ゾーン				
工 種	種 別	規 格	単位	数 量
遊歩道改良整備工	木製土砂防止柵	300.0m	m	89.3

駐車場ゾーン				
工 種	種 別	規 格	単位	数 量
遊歩道改良整備工	ペイント区画線	実線 幅5cm	m	224.40
	身障者マーク		箇所	1

鳥獣ノ道徳ゾーン整備工事				
工 種	種 別	規 格	単位	数 量
遊歩道改良整備工	鳥獣ノ道徳		基	1

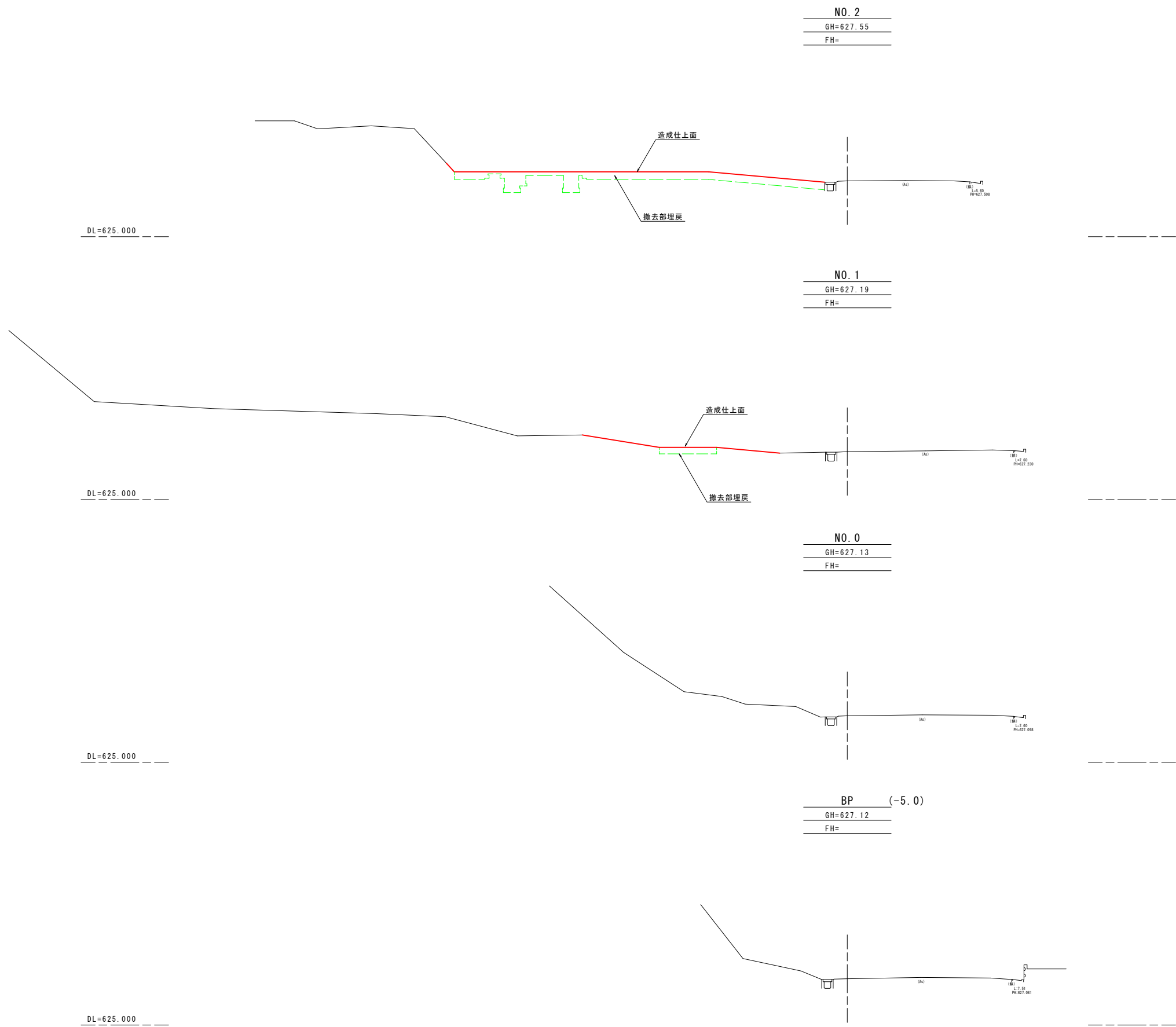
火山噴火危険ゾーン				
工 種	種 別	規 格	単位	数 量
遊歩道改良整備工	木製安全柵	300.0m 2.0m×1.0m×1.7m	m	13.78

橋梁整備				
工 種	種 別	規 格	単位	数 量
ナビ1施設再整備工	板橋補修(新設)		基	2

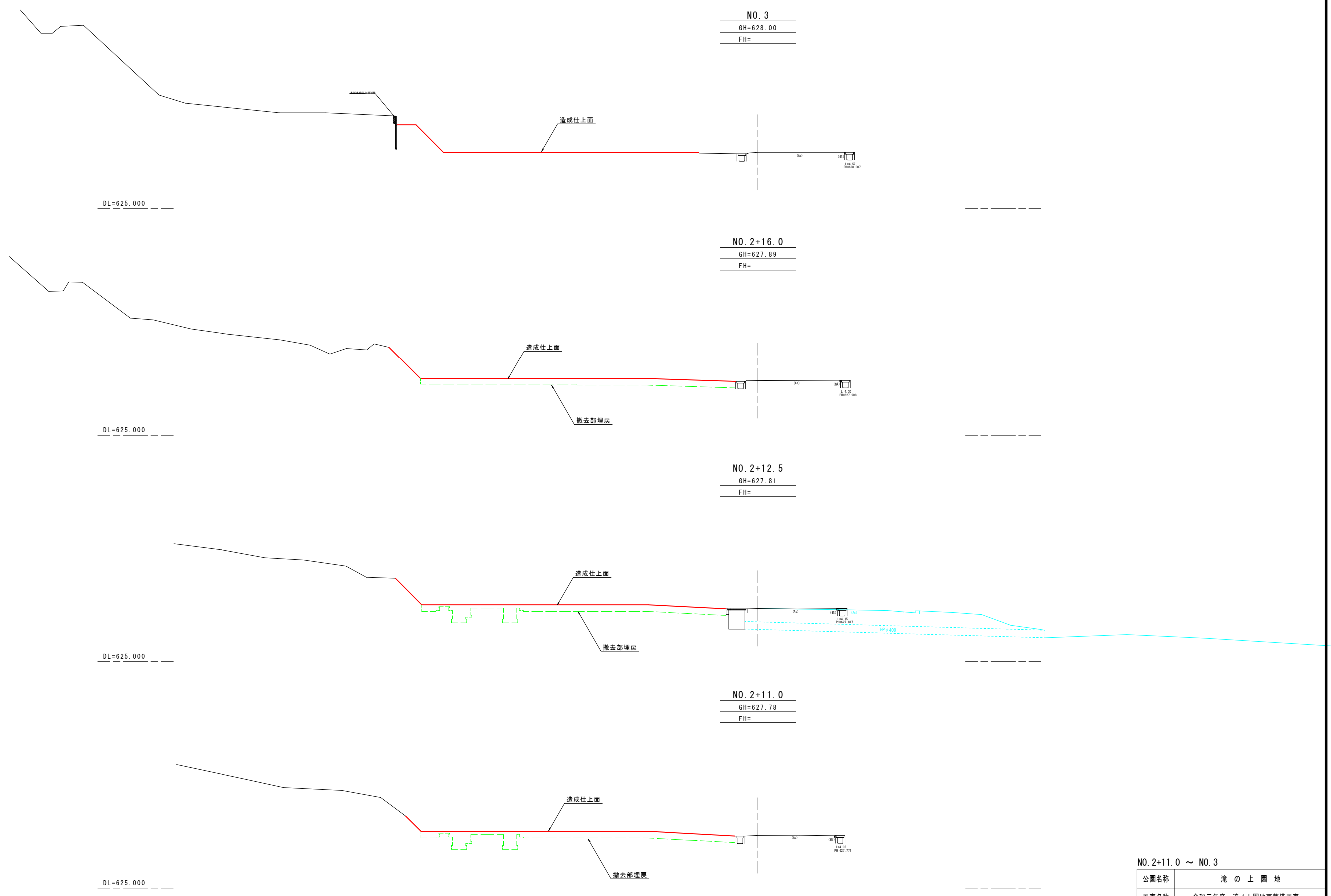
曲 線 表									
IP	IP間方位角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
GP	337-07-29					64.140	19378.383	3382.813	
IP 1	349-55-05	12-47-36	125.000	14.014	0.783	27.911	91.196	19320.297	3387.980
IP 2	5-41-07	15-46-02	70.000	9.693	0.668	19.263	17.716	19289.673	3382.519
IP 3	8-23-59	2-42-53	335.000	7.938	0.684	15.873	20.071	19271.944	3384.274
IP 4	359-55-41	8-28-18	190.000	7.406	0.274	14.786	19.145	19252.088	3387.206
EP							19232.943	3387.182	

公園名称	滝 の 上 園 地		
工事名称	令和元年度 滝ノ上園地再整備工事		
図面名称	施設造成平面図	縮尺	1:500
年月日	令和元年6月	図面番号	14/22
会社名	サンエスコンサルタント(株)	照査	設計
事務所名	東北地方環境事務所	照査	設計

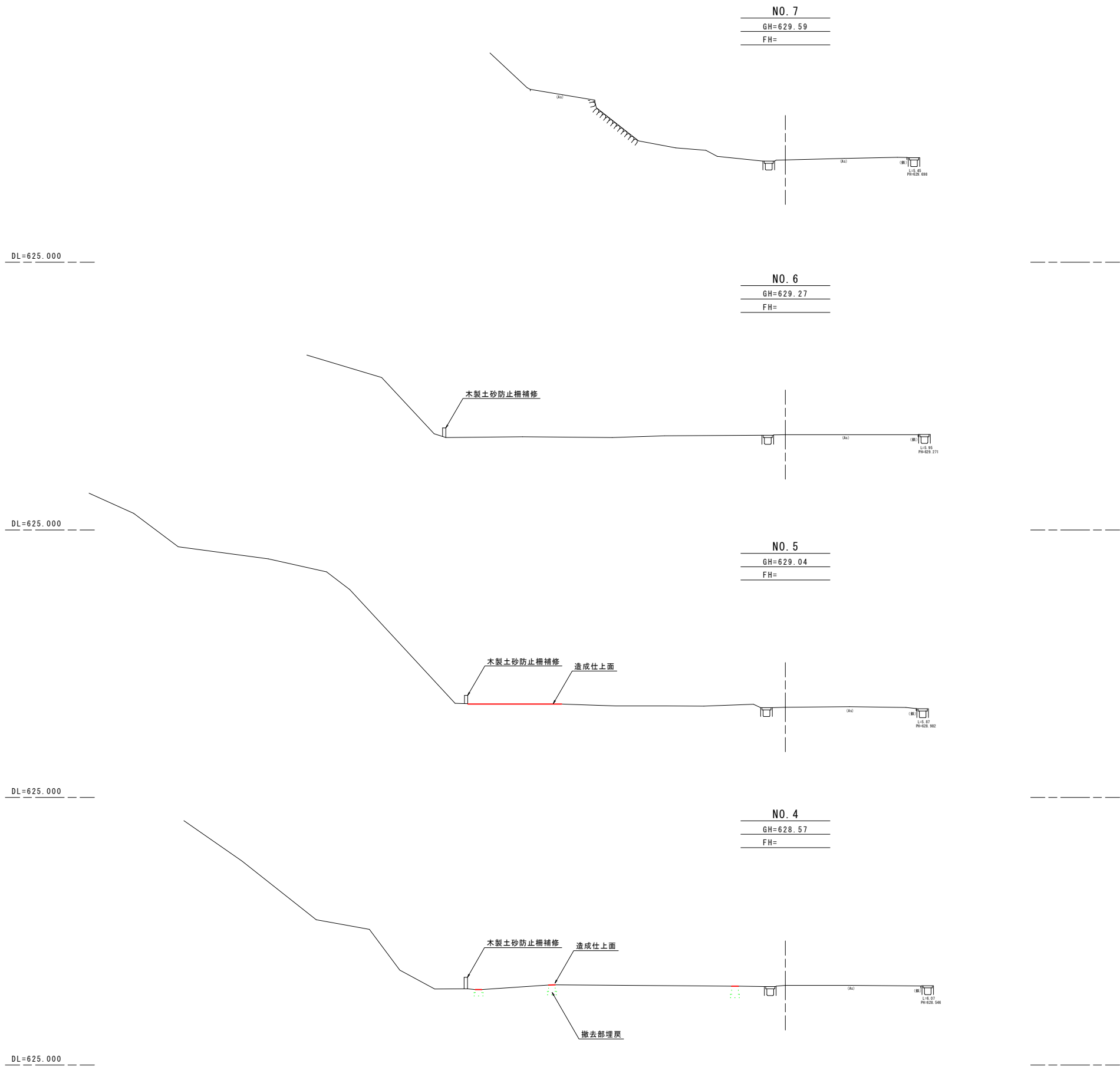




BP ~ NO. 2					
公園名称	滝の上園地				
工事名称	令和元年度 滝ノ上園地再整備工事				
図面名称	造成横断面 (1/3)	縮尺	1:100		
年月日	令和元年6月	図面番号	15/22		
会社名	サンエスコンサルタント(株)	照査	設計		
事務所名	東北地方環境事務所	照査	設計		



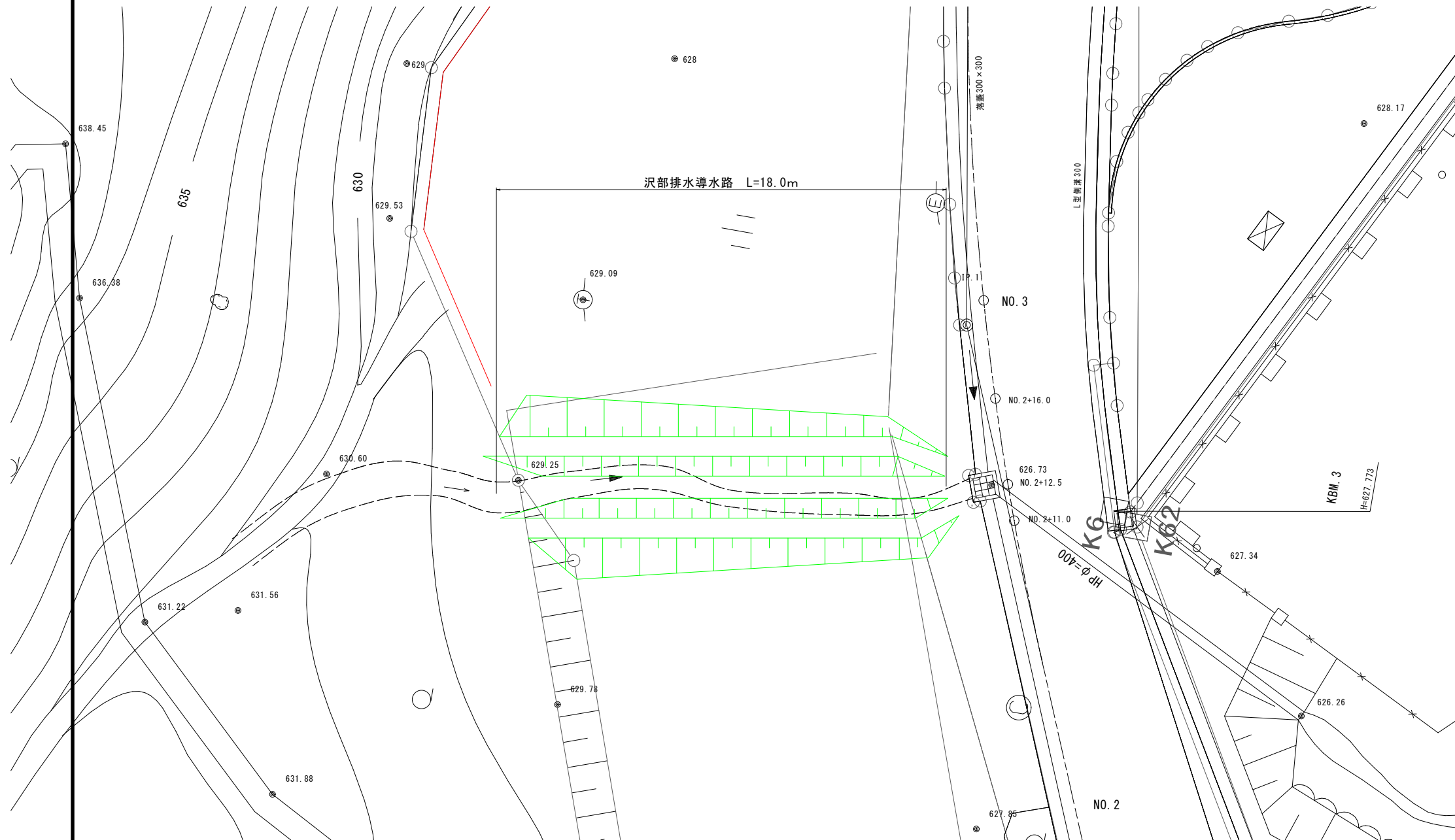
NO. 2+11.0 ~ NO. 3				
公園名称	滝 の 上 園 地			
工事名称	令和元年度 滝ノ上園地再整備工事			
図面名称	造成横断面図 (2/3)	縮尺	1:100	
年月日	令和元年6月	図面番号	16/22	
会社名	サンエスコンサルタント(株)	照査	設計	
事務所名	東北地方環境事務所	照査	設計	



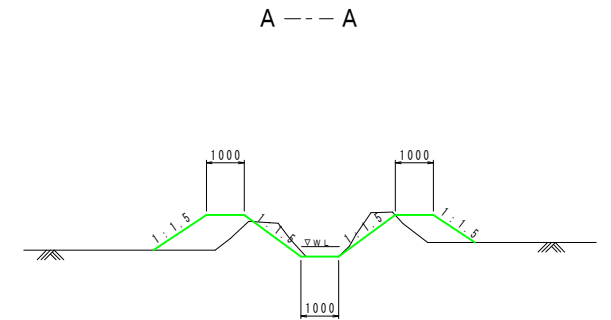
NO. 4 ~ NO. 7				
公園名称	滝ノ上園地			
工事名称	令和元年度 滝ノ上園地再整備工事			
図面名称	造成横断面図 (3/3)	縮尺	1:100	
年月日	令和元年6月	図面番号	17/22	
会社名	サンエスコンサルタント(株)	照査	設計	
事務所名	東北地方環境事務所	照査	設計	

## 沢導水路詳細図

平面图  
S=1:100



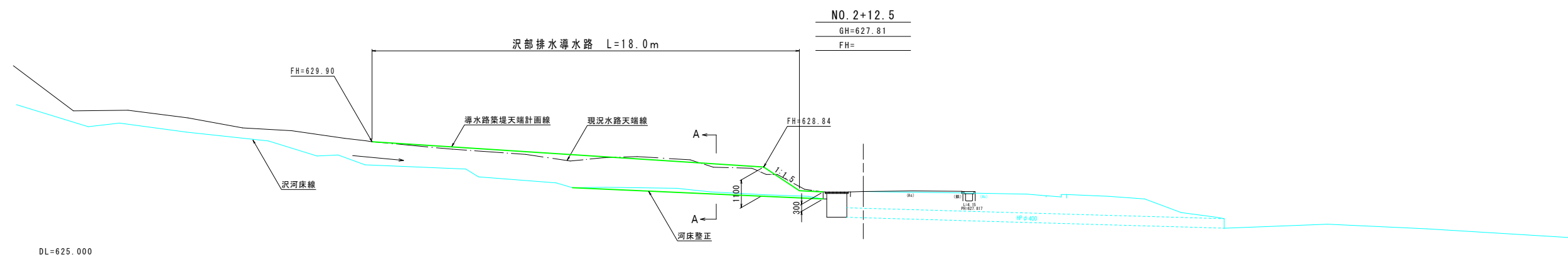
断面图  
S=1:100



※沢導水路は、現況が底幅約1.00mで築堤形状にあるため、現況を修正し、天端幅1.00m、水路底幅1.00m、法勾配1:1.5で仕上げるものとする。  
また、河床勾配は現況勾配とし、均す程度とする。

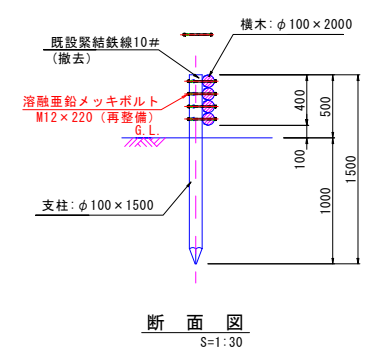
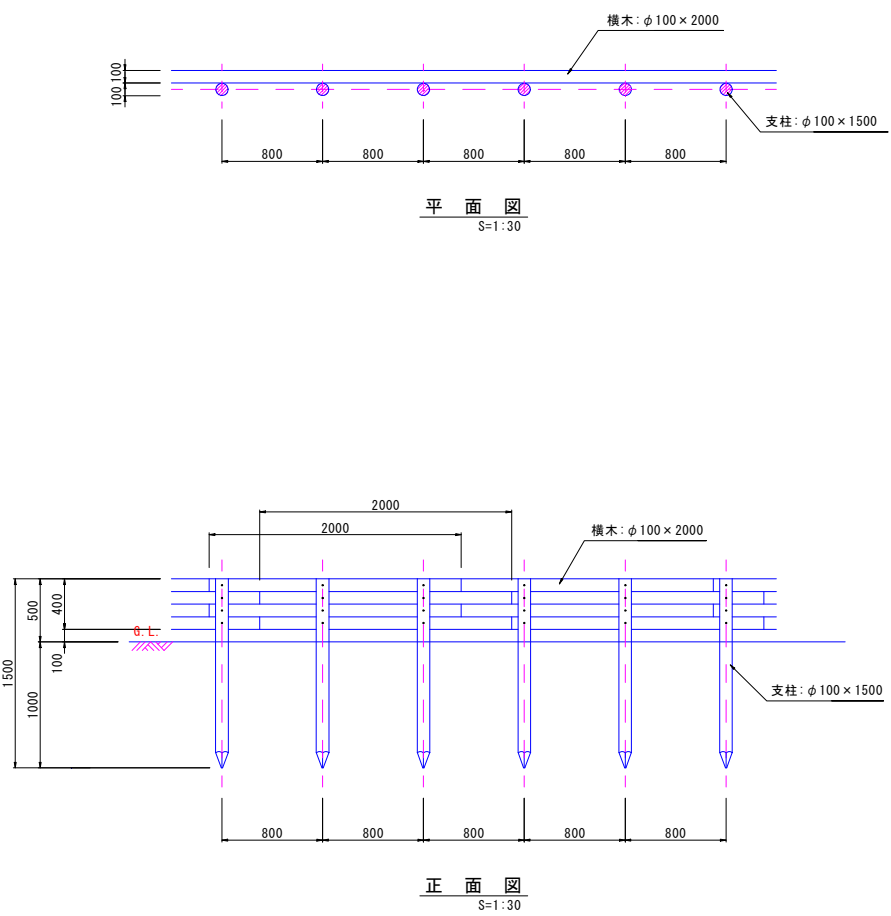
正 面 图

S=1:100



NO. 2+11.0 ～ NO. 3			
公園名称	滝 の 上 園 地		
工事名称	令和元年度 滝ノ上園地再整備工事		
図面名称	沢導水路詳細図	縮尺	1:100
年月日	令和元年6月	図面番号	18/22
会社名	サンエスコンサルタント(株)	照査	設計
事務所名	東北地方環境事務所	照査	設計

土砂防止柵補修詳細図



※補修：支柱と横木を固定している緊結鉄線10#が全延長の2/3が破断しているため、破断の原因は、二酸化硫黄ガスと思われ、補修は、溶融亜鉛メッキボルトセットM12×220が入る穴（φ13）を支柱及び横木に明け再整備を行うものとする。

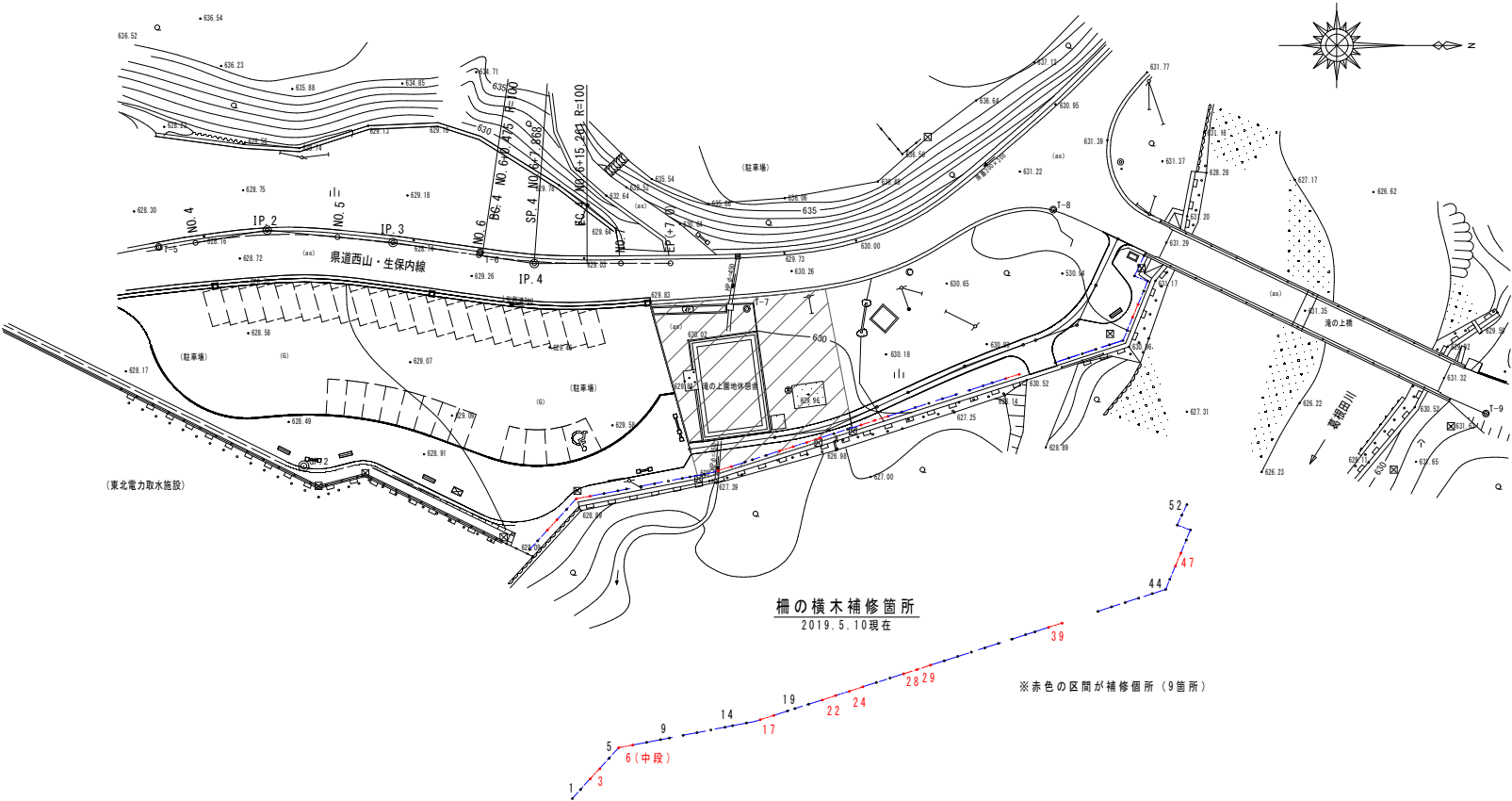
本材は特記欄を限り、岩手県産材を使用し材種は杉材とする。	
特 記 事 項	
防風木材の品質	マイトレックACQ処理木材とする。(JAS K4)
加 工	丸太材は、ロータリー加工のうえサンダー仕上げとする。角材は、プレーナー加工仕上げとする。
注 入 方 法	JIS-A-9002による。注入量は200Kg/m3以上とする。
※(注)日本公園施設業協会賠償責任制度による、賠償責任保険加入製品とする。	

公園名称	滝 の 上 園 地		
工事名称	令和元年度 滝ノ上園地再整備工事		
図面名称	土砂防止柵補修詳細図	縮尺	1:30
年月日	令和元年6月	図面番号	19/22
会社名	サンエスコンサルタント(株)	照査	設計
事務所名	東北地方環境事務所	照査	設計

木製安全柵補修詳細図

休憩舎前補修箇所位置図

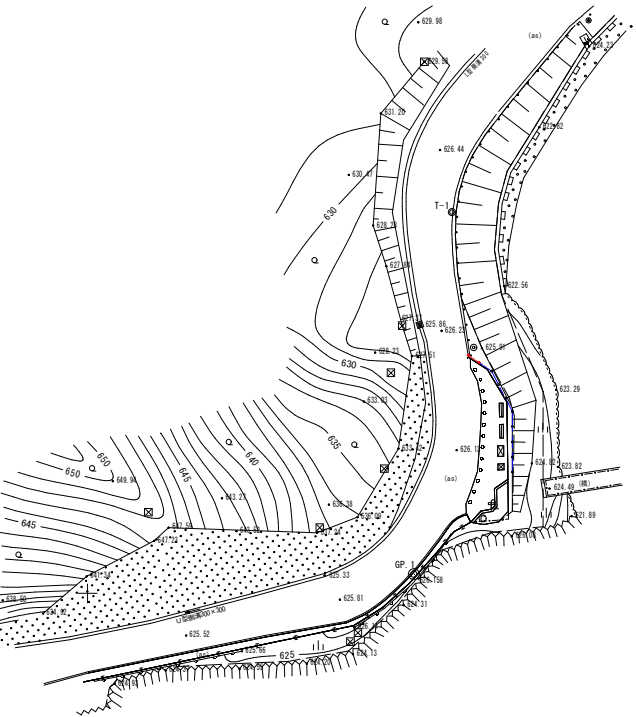
S=1:500



※補修箇所は、6区間の1箇所以外は上段の手摺で  
ポスト間隔も見晴し台の1箇所を除き2.00m

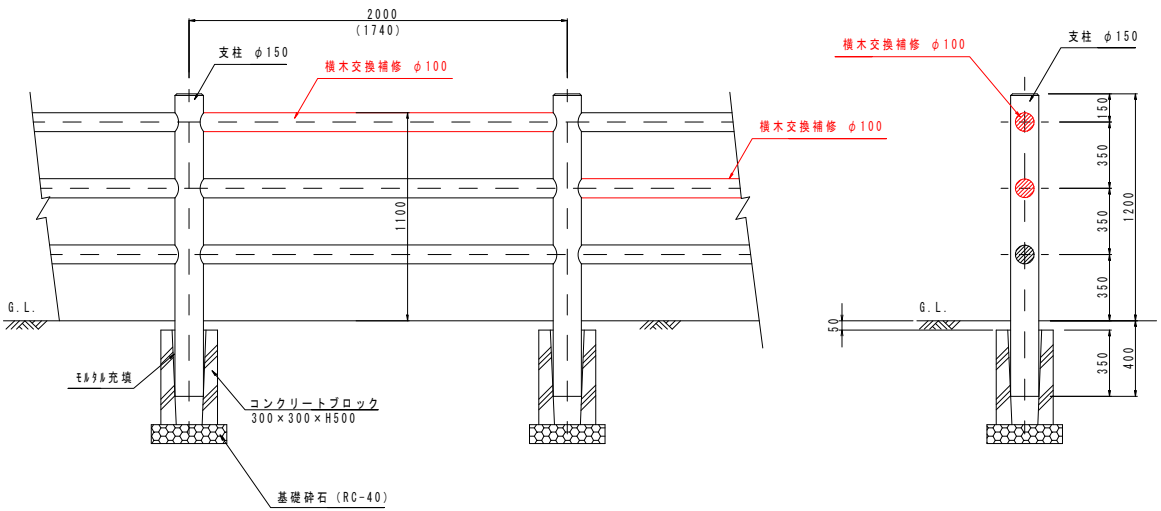
見晴し台前補修箇所位置図

S=1:500



+

木製安全柵詳細図



立面図  
S=1:20

側面図  
S=1:20

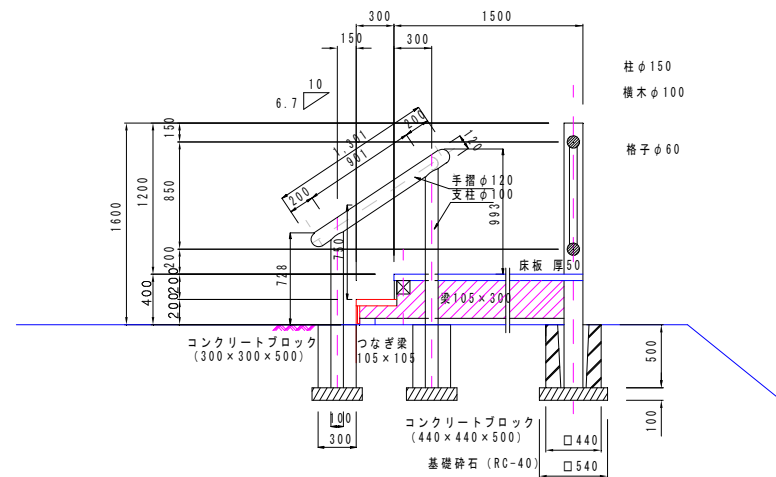
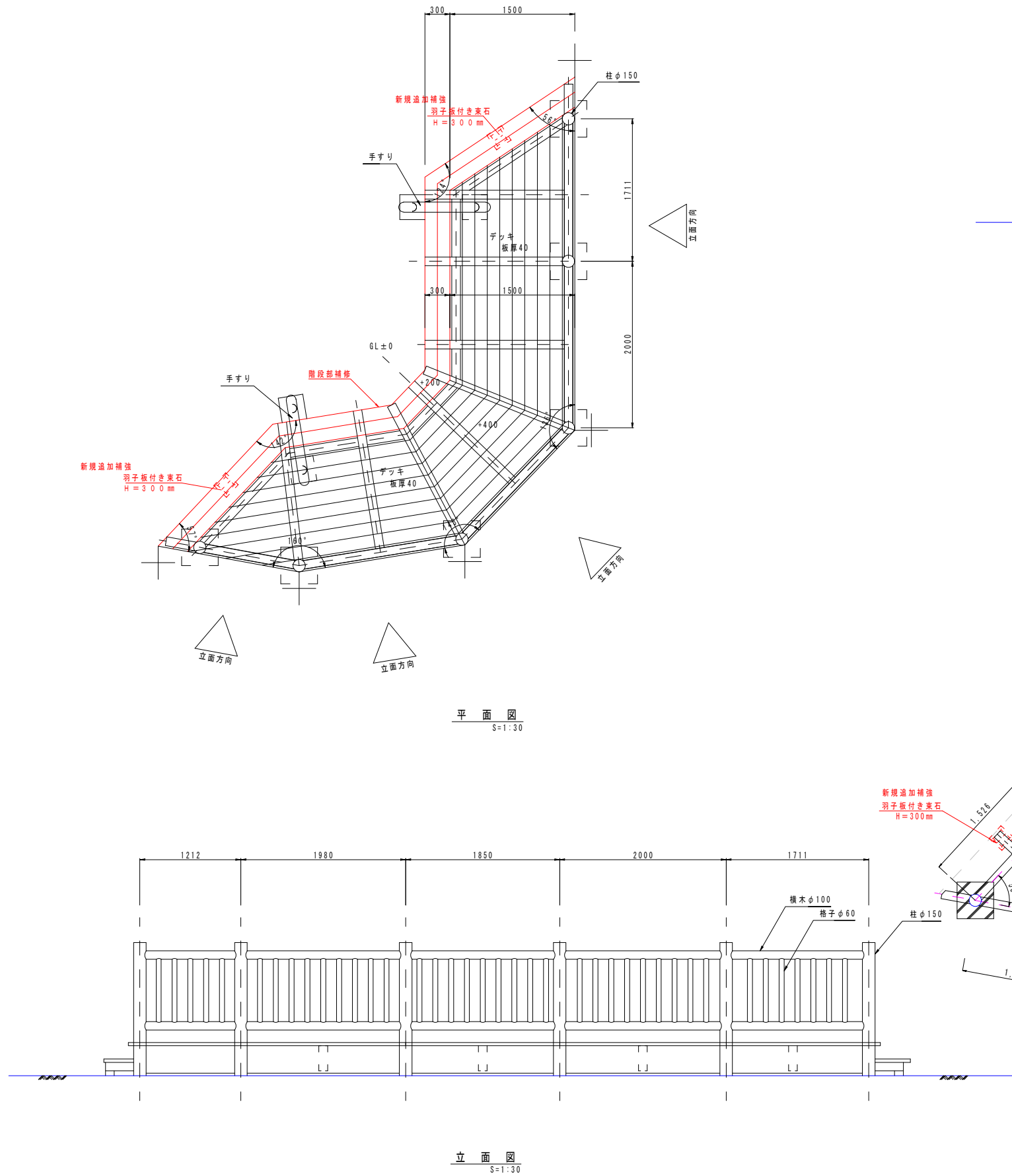
特記事項	
防腐木材の品質	マイトレックACQ処理木材とする。(JIS K4)
加工	丸太材は、ロータリー加工のうえサンダー仕上げとする。角材は、プレーナー加工仕上げとする。
注 入 方 法	JIS-A-9002による。注入量は200kg/m <sup>2</sup> 以上とする。
防 腐 剤	処理液はコシテック(付法要領)を付加したものを使用する。 腐蝕等への安全性を保証するものとし、監督員に試験成績表等を提示の上、承認を得ること。
塗 装	本架架材は木材保護塗料2回塗り仕上げとする。

※(社)日本公園施設業協会賠償責任制度による。賠償責任保険加入製品とする。

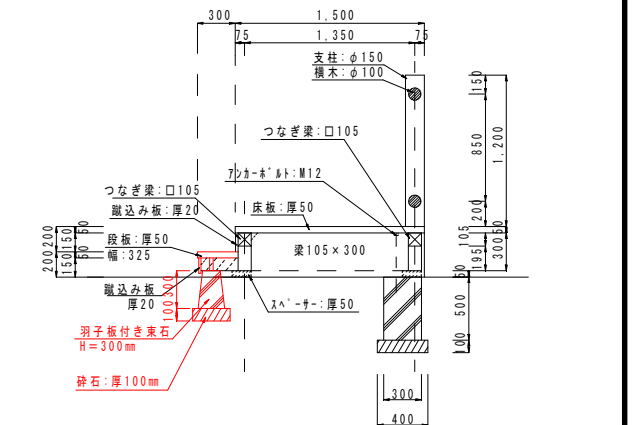
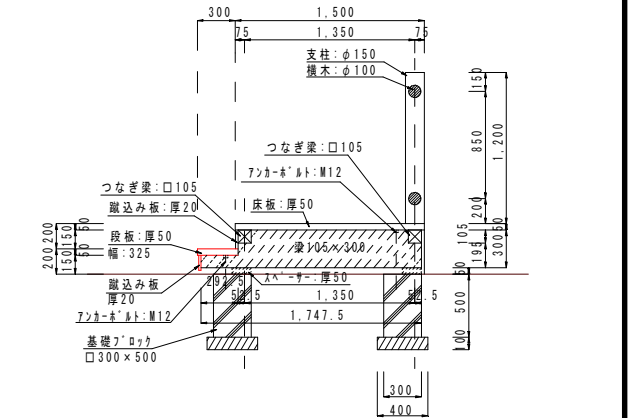
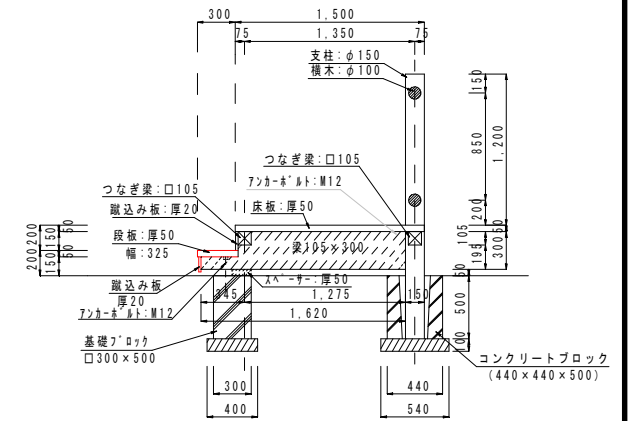
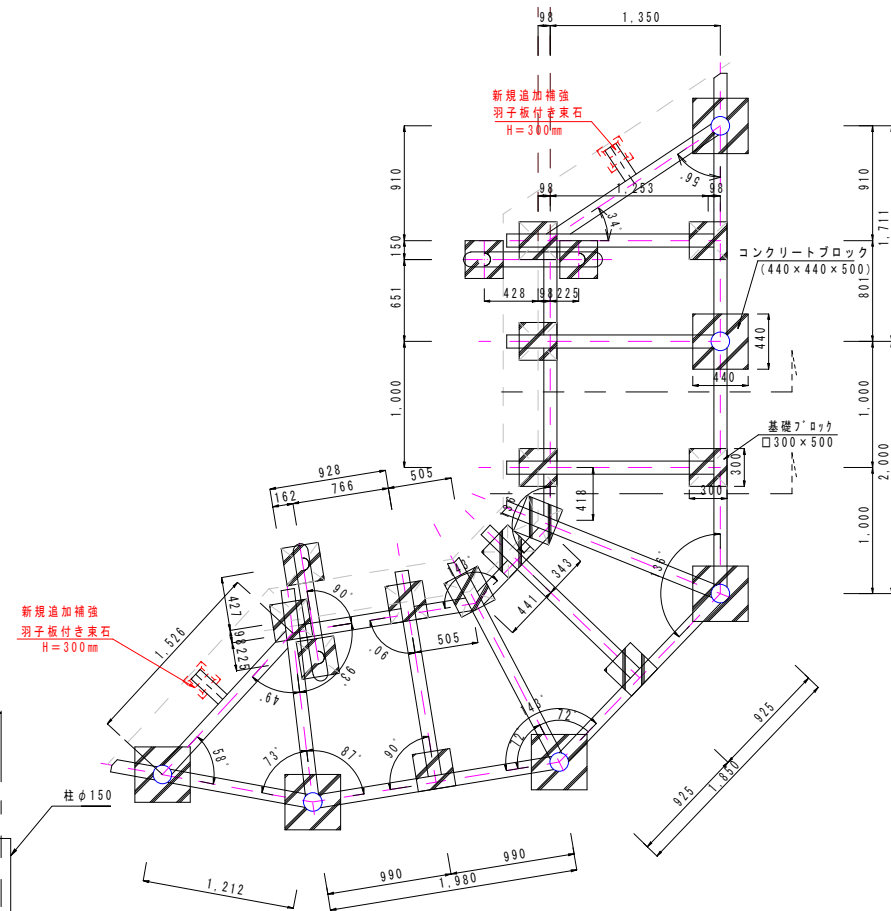
注) 木製安全柵補修箇所は、制作前に補修する横木の長さを現場で確認し、  
補修する箇所は、監督員に確認のこと。

公園名称	滝の上園地			
工事名称	令和元年度 滝ノ上園地再整備工事			
図面名称	木製安全柵補修詳細図	縮尺	図 示	
年月日	令和元年6月	図面番号	20/22	
会社名	サンエスコンサルタント(株)	照査	設計	
事務所名	東北地方環境事務所	照査	設計	

見 晴 台 補 修 詳 細 図



断面図  
S=1:30



※跳ねだし梁の下に束石を新規追加し補強する。

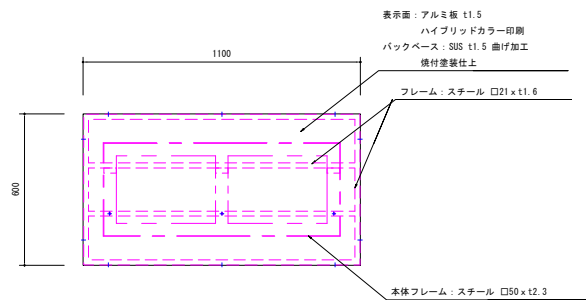
※破損している、段板等は新規材料に更新。

<p>本材は特記無き限り、岩手県産材を使用し材種は杉材とする。</p>	
<p style="text-align: center;"><b>特 記 事 項</b></p>	
防腐木材の品質	<p>マイトレックACQ処理木材とする。 JAS K4</p>
加工	<p>丸太材は、ロータリー加工のうえサンダー仕上げとする。角材は、プレーナー加工仕上げとする。</p>
注 入 方 法	<p>JIS-A-90002による。注入量は200Kg/m3以上とする</p>
防 腐 剤	<p>処理液はコンテック(寸法安定剤)を付加したものを使用する。</p>
	<p>環境面等への安全性を証明するものとし、監督員に試験成績表等を提示の上、承認を得ること。</p>
塗 装	<p>木部表面は木材保護塗料を2回塗り仕上げとする。</p>

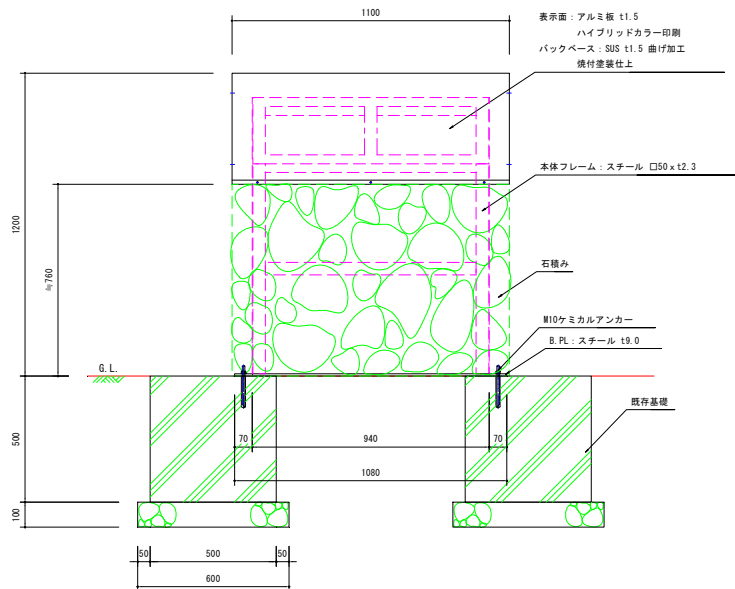
※(社)日本公園施設業協会賠償責任制度による、賠償責任保険加入製品とする。

公園名称	滝 の 上 園 地		
工事名称	令和元年度 滝ノ上園地再整備工事		
図面名称	見晴台補修詳細図	縮尺	1:30
年 月 日	令和元年6月	図面番号	21/22
会 社 名	サンエスコンサルタント（株）	照査	設計
事務所名	東北地方環境事務所	照査	設計

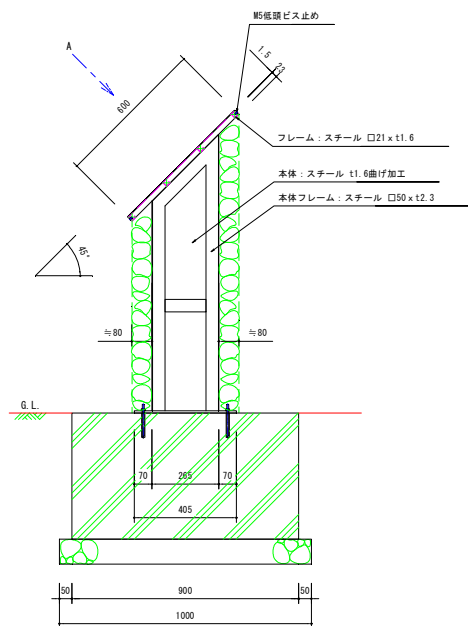
説明標識詳細図



A 矢 視 図  
S=1:15



正 面 図  
S=1:15



側 断 面 図  
S=1:15

【特記事項】  
※スチール部は溶融亜鉛メッキとする。  
※部材寸法は標準値とする。  
※(一社)日本公園施設業協会賠償責任制度による、賠償責任保険加入製品とする。  
※(一社)日本公園施設業協会が認定した「SPL表示認定企業」の設計・製造・販売製品とする。  
※本製品は、ISO 9001:2015認証取得企業製品とする。  
※本製品の設計図面の変更、模倣を禁止いたします。

注) 説明標識本体の説明内容は、制作前に監督員と協議を行い製作すること。

公園名称	滝 の 上 園 地			
工事名称	令和元年度 滝ノ上園地再整備工事			
図面名称	説明標識詳細図	縮尺	1:15	
年月日	令和元年6月	図面番号	22/22	
会社名	サンエスコンサルタント(株)	照査	設計	
事務所名	東北地方環境事務所	照査	設計	