

令和 6 年度
真木地区簡易水道施設整備工事
(林道舗装本復旧工)

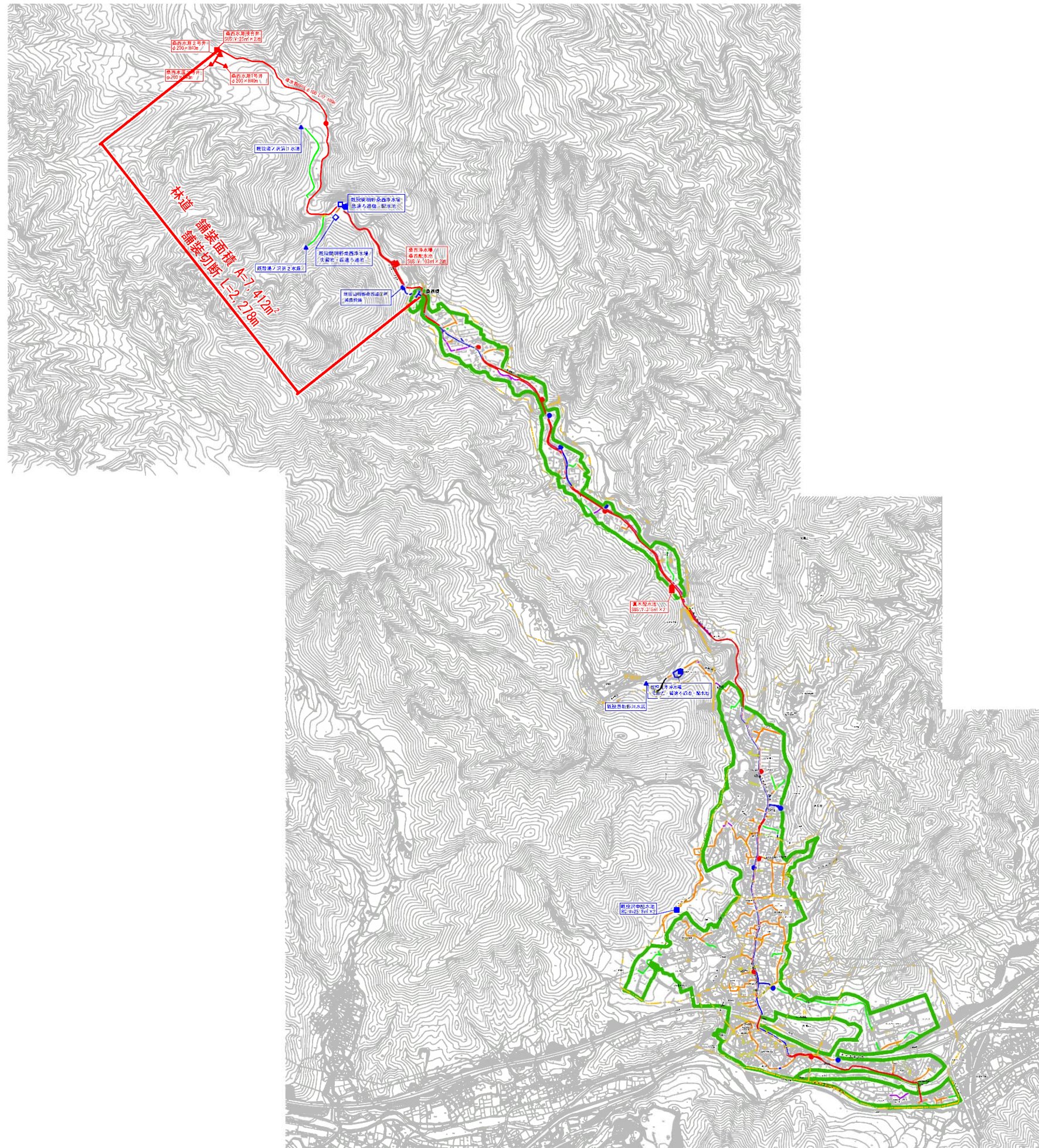
設 計 図 面

縮 小 版

大月市役所 産業建設部 地域整備課

図 面 目 録

[illegible]

$$S=1/12,500$$


- | | | | |
|---|--------|---|--------|
|  | 既設水源 |  | 新設水源 |
|  | 既設淨水場 | | |
|  | 既設配水池 |  | 新設配水池 |
|  | 既設減圧施設 |  | 新設減圧施設 |
| | 管路 | | 管路 |
|  | DIP |  | HPPE |
|  | CIP | | |
|  | ACP | | |
|  | VP | | |
|  | PP | | |
|  | HPPE | | |
|  | SGP | | |
|  | 不明 | | |

凡	例
記 号	名 称
	簡易水道給水区域

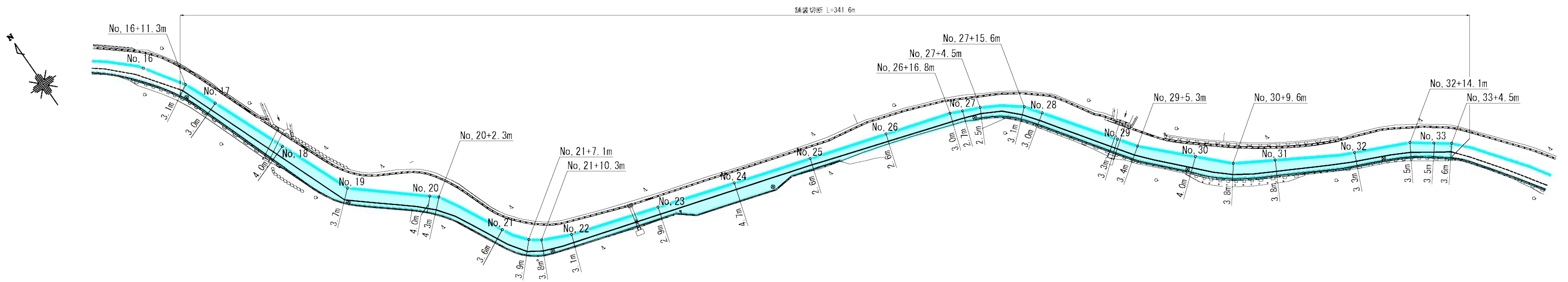
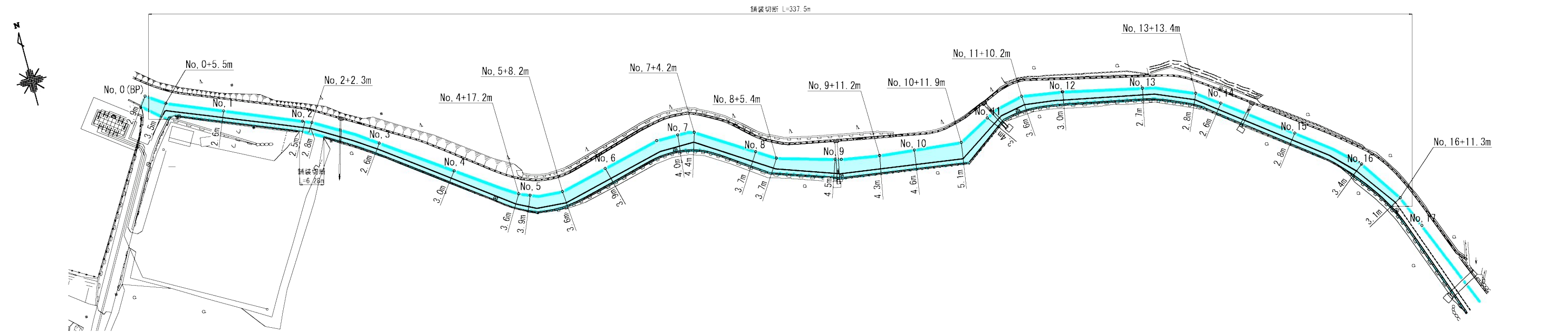
(林道舗装本復旧工)

真木地区簡易水道施設整備工事			
工事番号		図面番号	1
施設名	大月市簡易水道事業		
工事箇所	大月市大月町真木地内		
図名	案内図	縮尺	1/12500 (A1)
設計	令和6年 9月	枚数	
大月市役所 産業建設部 地域整備課			

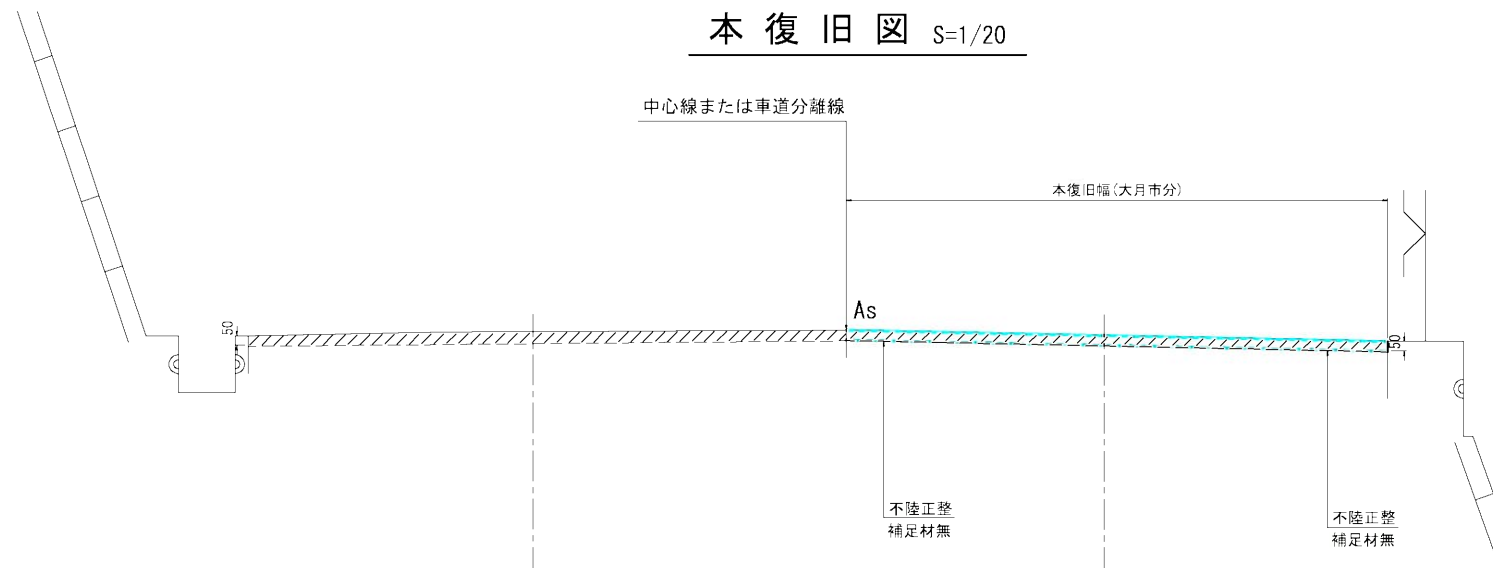
A1→A3縮小図面

舗装本復旧図(1)

平面図 S=1/500



本復旧図 S=1/20



舗装復旧範囲: 大月市分

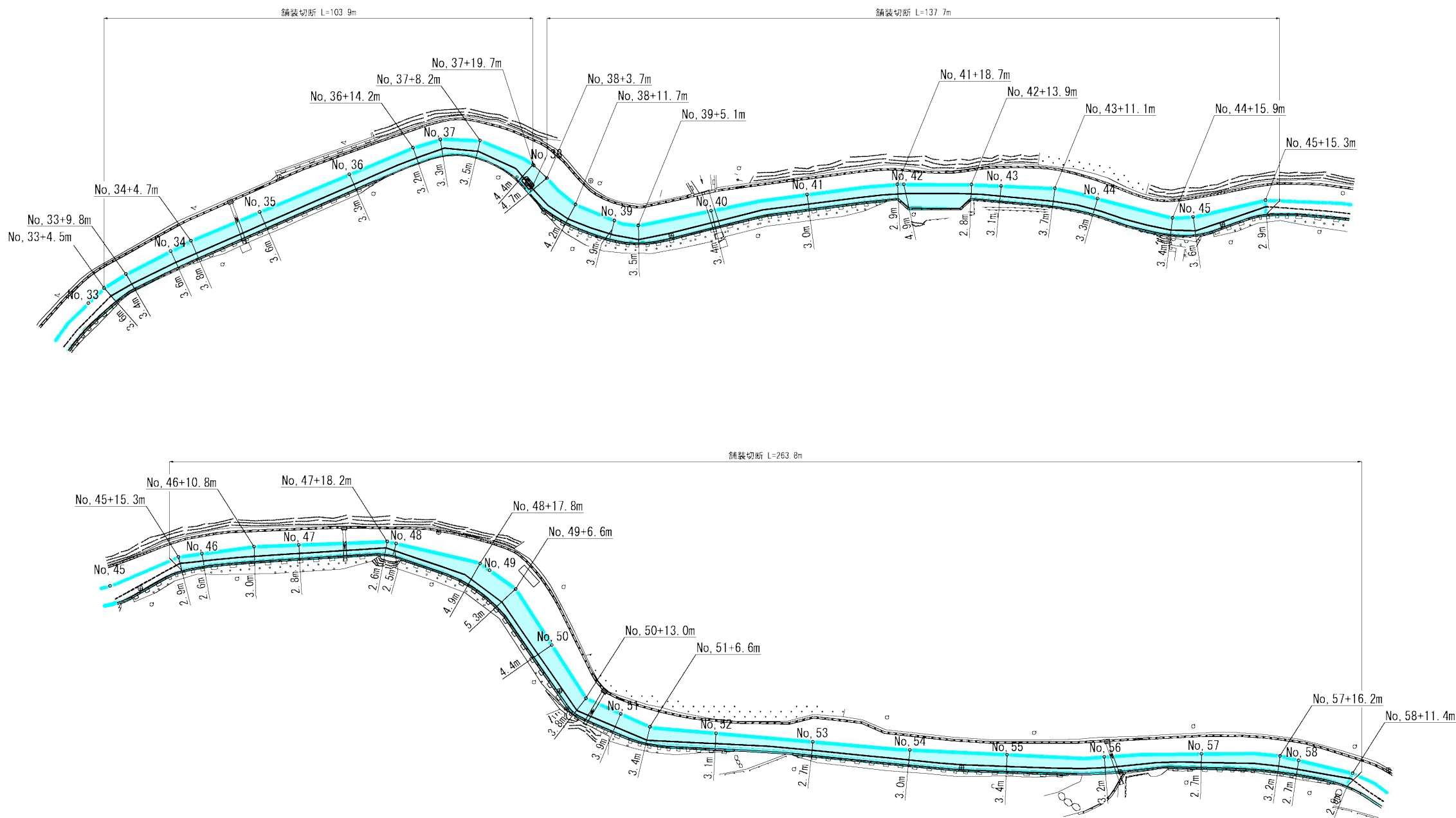
(林道舗装本復旧工)

真木地区簡易水道施設整備工事				
工事番号		図面番号	2	
施設名	大月市簡易水道事業			
工事箇所	大月市大月町真木地内			
図名	舗装本復旧図(1)	縮尺	図示(A1)	
設計	令和6年 9月	枚数		
大月市役所 産業建設部 地域整備課				

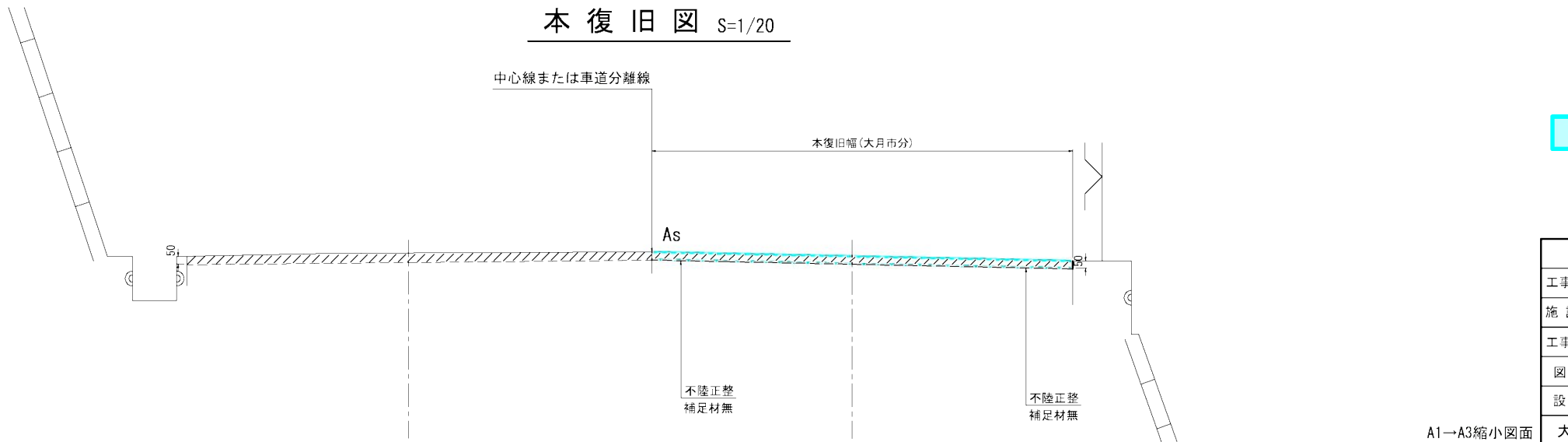
A1→A3縮小図面

舗装本復旧図(2)

平面図 S=1/500



本復旧図 S=1/20



舗装復旧範囲：大月市分

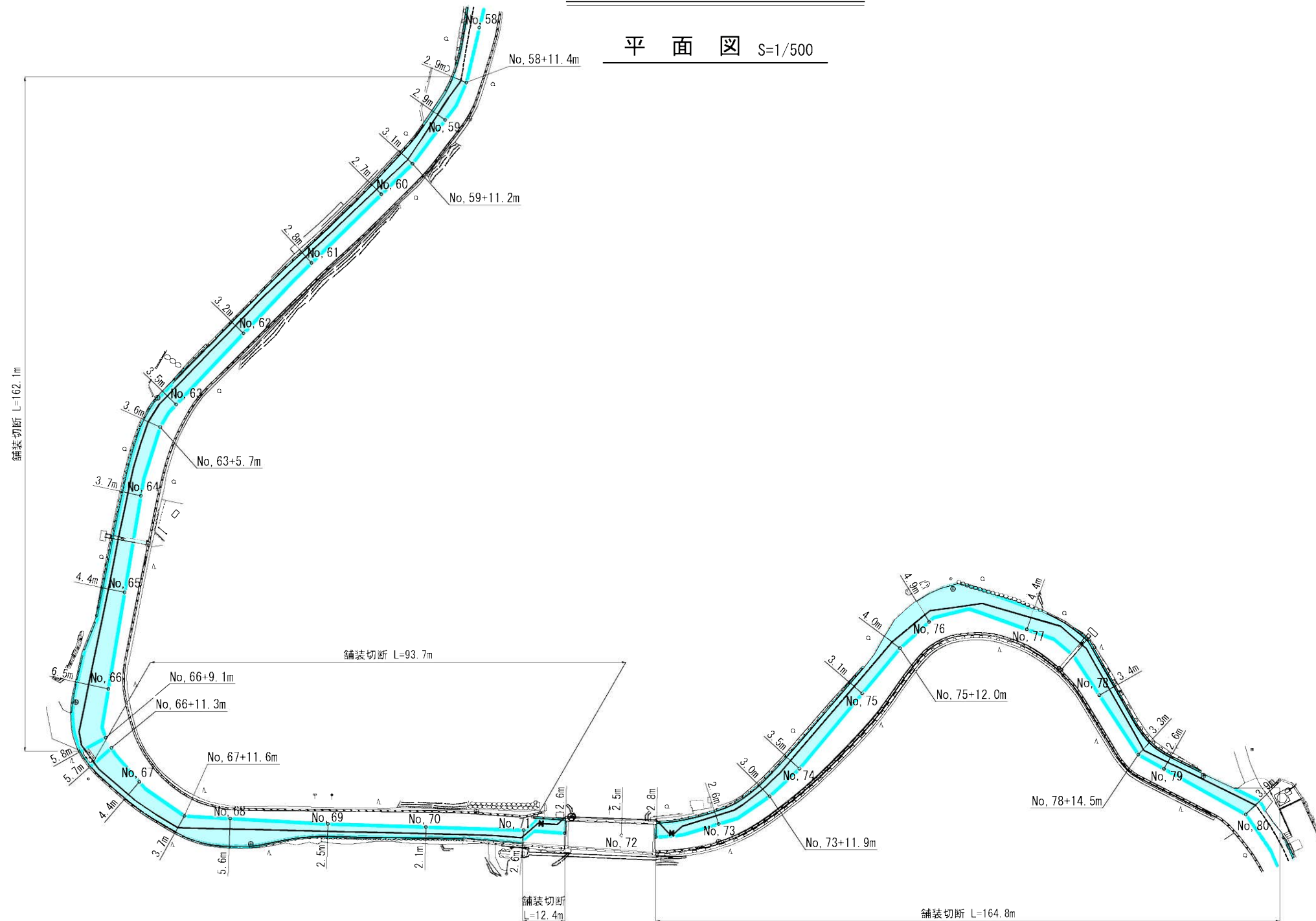
(林道舗装本復旧工)

真木地区簡易水道施設整備工事			
工事番号		図面番号	3
施設名	大月市簡易水道事業		
工事箇所	大月市大月町真木地内		
図名	舗装本復旧図(2)	縮尺	図示(A1)
設計	令和6年 9月	枚数	
大月市役所 産業建設部 地域整備課			

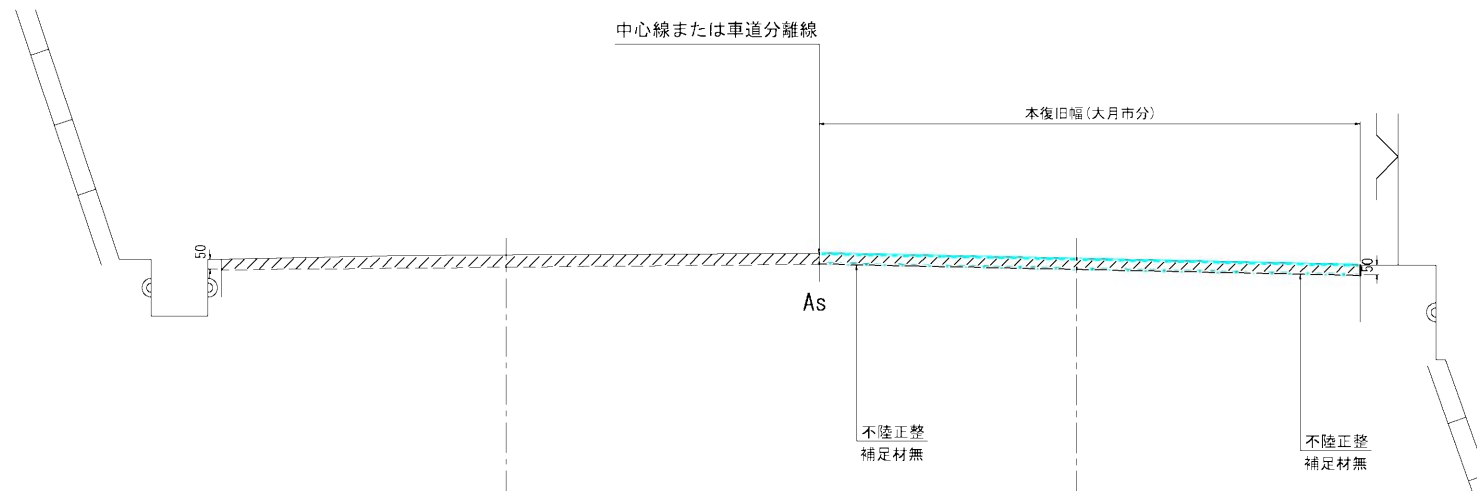
A1→A3縮小図面

舗装本復旧図(3)

平面図 S=1/500



本復旧図 S=1/20



舗装復旧範囲：大月市分

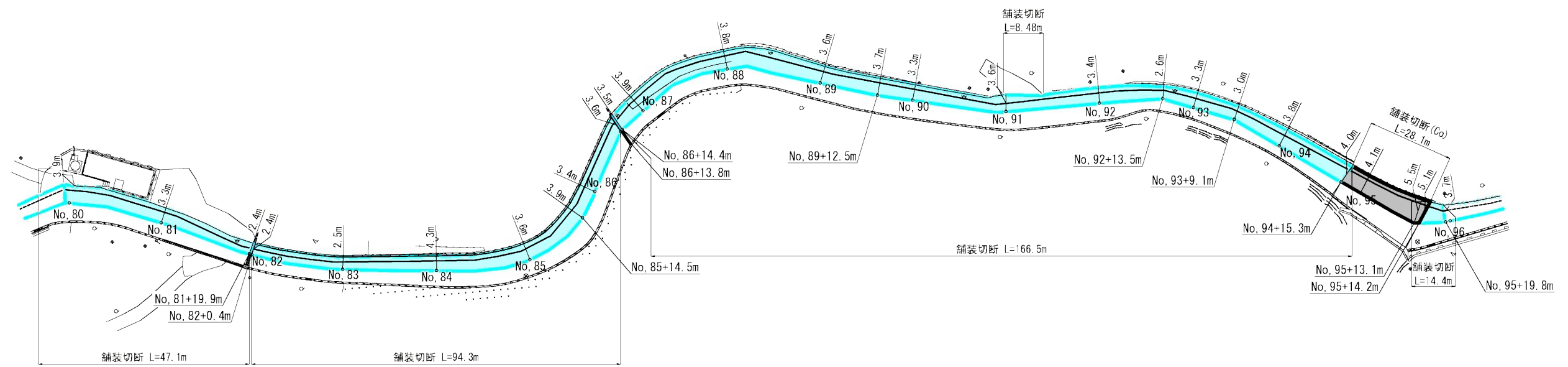
(林道舗装本復旧工)

真木地区簡易水道施設整備工事				
工事番号		図面番号	4	
施設名	大月市簡易水道事業			
工事箇所	大月市大月町真木地内			
図名	舗装本復旧図(3)	縮尺	図示(A1)	
設計	令和6年 9月	枚数		
大月市役所 産業建設部 地域整備課				

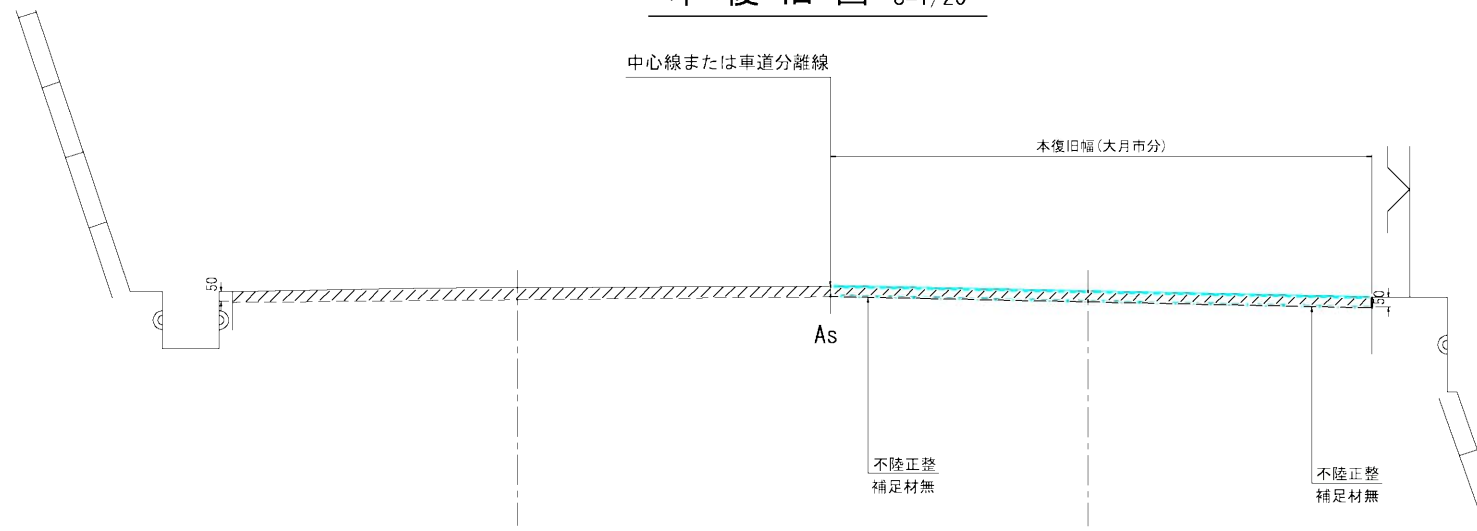
A1→A3縮小図面

舗装本復旧図(4)

平面図 S=1/500



本復旧図 S=1/20



舗装復旧範囲：大月市分

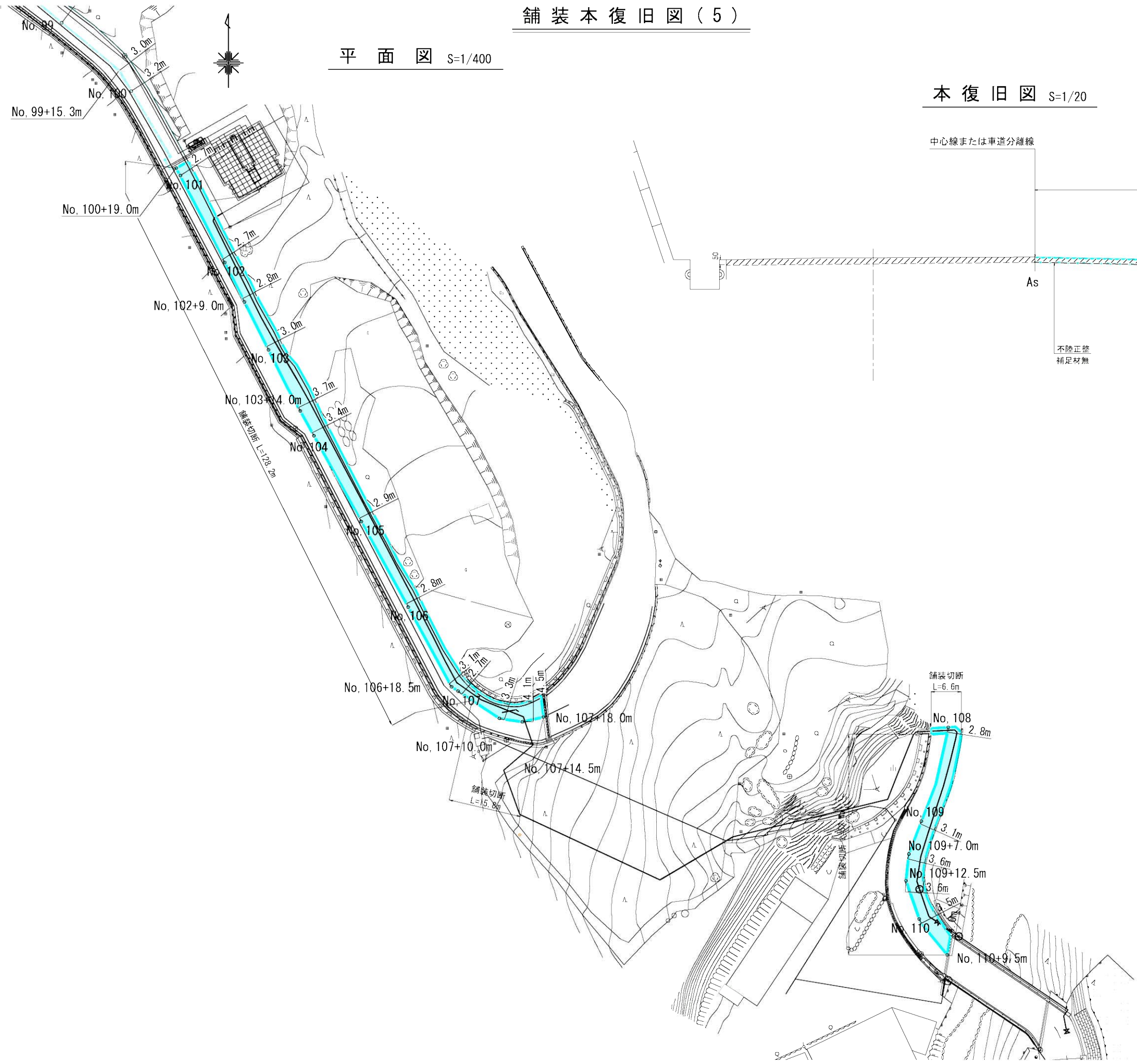
(林道舗装本復旧工)

真木地区簡易水道施設整備工事			
工事番号		図面番号	5
施設名	大月市簡易水道事業		
工事箇所	大月市大月町真木地内		
図名	舗装本復旧図(4)	縮尺	図示(A1)
設計	令和6年 9月	枚数	
大月市役所 産業建設部 地域整備課			

A1→A3縮小図面

舗装本復旧図(5)

平面図 S=1/400



本復旧図 S=1/20

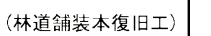
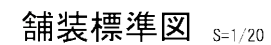
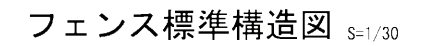
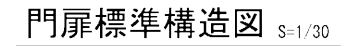
舗装復旧範囲: 大月市分

(林道舗装本復旧工)

真木地区簡易水道施設整備工事			
工事番号		図面番号	6
施設名	大月市簡易水道事業		
工事箇所	大月市大月町真木地内		
図名	舗装本復旧図(5)	縮尺	図示(A1)
設計	令和6年 9月	枚数	
大月市役所 産業建設部 地域整備課			

A1→A3縮小図面

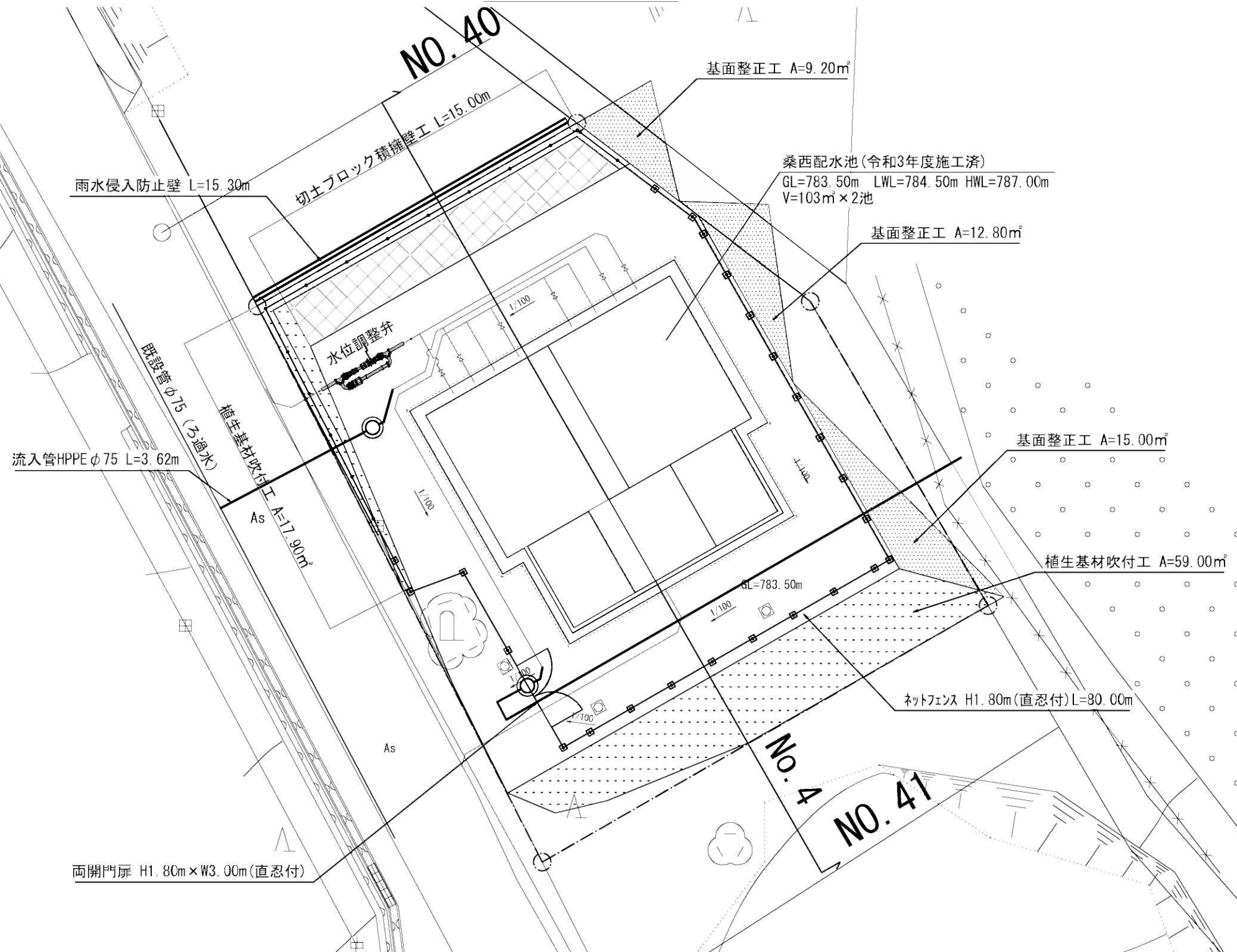
平面图 S=1/200



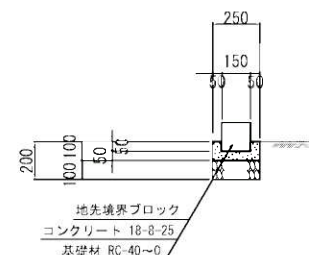
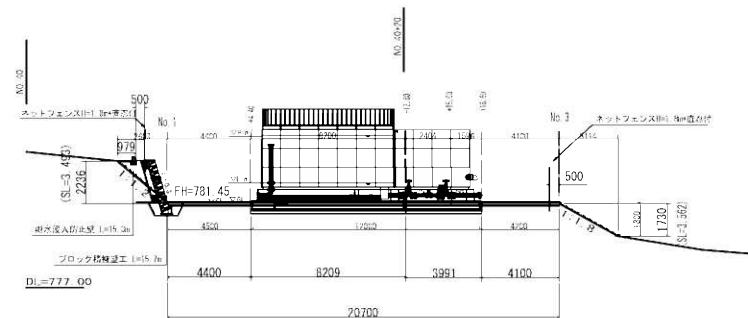
真木地区簡易水道施設整備工事			
工事番号		区画番号	7
施設名	大月市簡易水道事業		
工事箇所	大月市大月町真木地内		
図名	桑西水源場内整備図	縮尺	図示
設計	令和6年 9月	枚数	
大月市役所 産業建設部 地域整備課			

桑西浄水場 場内整備詳細図(1)

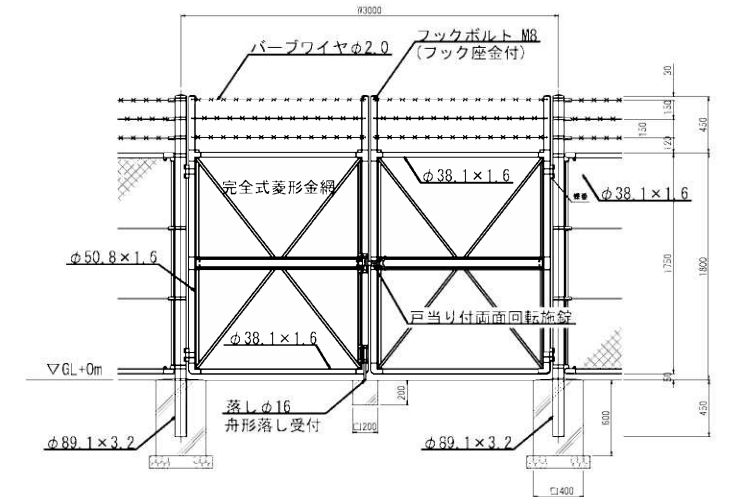
平面图 S=1/100



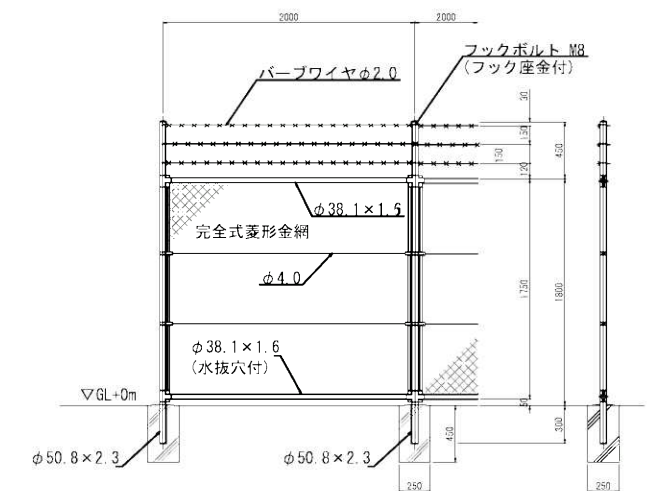
雨水侵入防止壁標準図 S=1:40



門扉標準構造図 S=1/30



フェンス標準構造図 S=1/30



設計条件

設計荷重・・・昭和57年改正の建築基準法・同施行令に基づく風圧力に依る。

基礎条件・・・長期許容地耐力 98 kN/m^2 (10 t/m^2)

備考

1. 外装は金網類及びバーブドワイヤを除く他は、溶融亜鉛めっきとする。
2. 門扉は片側180°開きとする。
3. 金網規格は下記の通りとする。
 - φ3. 2×40mm
 - φ4. 0×56mm

(林道舗装本復旧工)

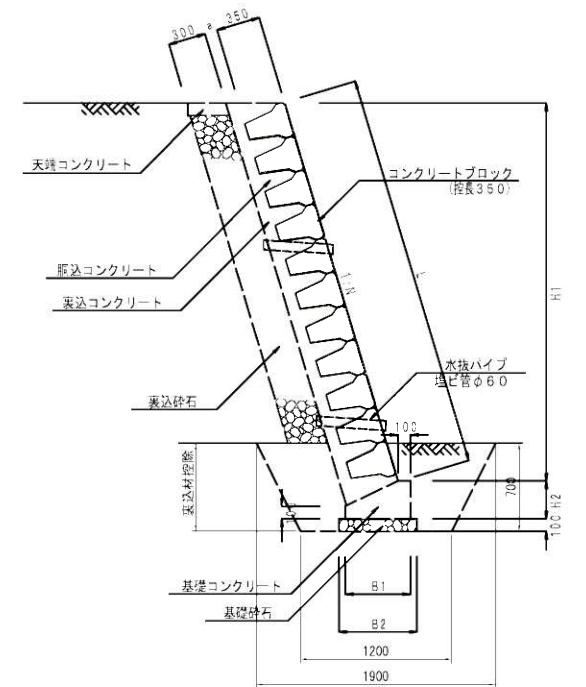
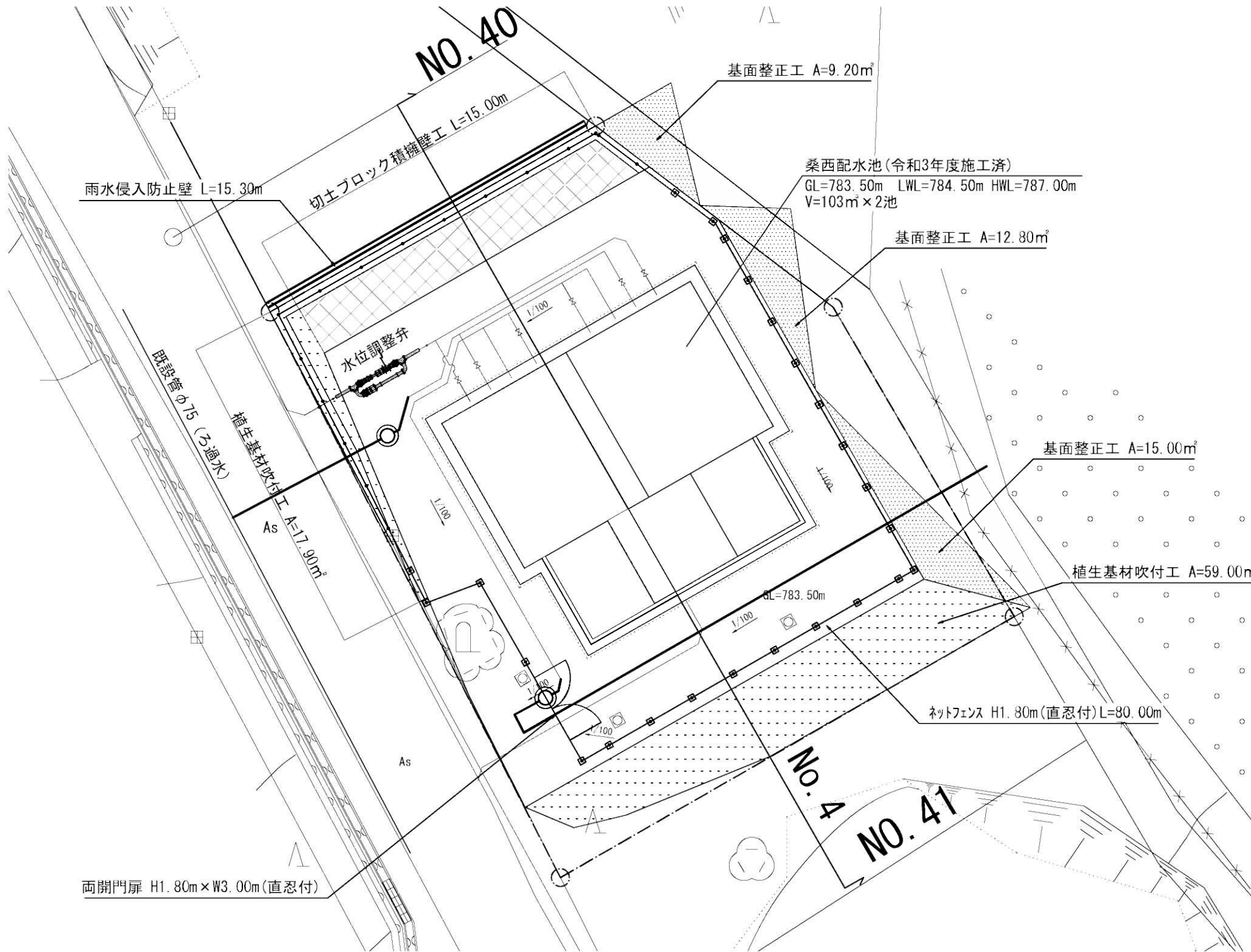
真木地区簡易水道施設整備工事			
工事番号		図面番号	8
施設名	大月市簡易水道事業		
工事箇所	大月市大月町真木地内		
図名	桑西浄水場 場内整備詳細図(1)	縮尺	1/100
設計	令和6年 9月	枚数	
大月市役所 産業建設部 地域整備課			

A1→A3縮小図面

桑西浄水場 場内整備詳細図(2)

平面図 S=1/100

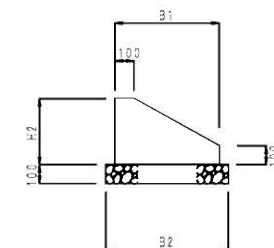
ブロック積擁壁（切土） S=1:30



切土部	H1	N	L	a (mm)		
				U1 (透水性)	U2 (透水性)	U3 (不透)
1.5mまで	0.3	1.044H	0	0	0	0
3.0mまで	0.3	1.044H	0	100	100	0
5.0mまで	0.4	1.077H	0	100	100	100

材料表 (ブロック積: 切土部)		数量 (100m² 当り)				単位	摘要
品名	形状寸法	a=0	a=100	a=150			
コンクリート積ブロック	投長 350mm	100.0	100.0	100.0		m³	
コンクリート	BB182B	19.0	29.0	34.0		m³	
水抜パイプ	硬質塩ビ管φ60	50.0	50.0	50.0		本	
パイプ長		400	550	600		mm	

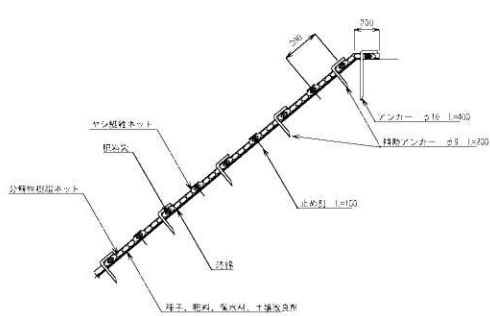
ブロック積擁壁基礎 S=1:20



材料表 (ブロック積基礎)		数量 (100m² 当り)				単位	摘要
品名	形状寸法	a=0	a=100	a=150			
寸法	B1	480	320	550		mm	
	B2	530	620	650		"	
	H2	250	300	350		"	
再生クラッシュラン	RC-40	5.3	6.2	6.5		m³	
コンクリート	BB182B	9.3	11.4	13.6		m³	
型枠	E	35.0	40.0	45.0		m²	

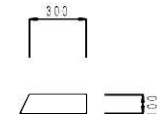
A1→A3縮小図面

植生基材吹付工標準図 S=1:20



ネット規格		ネット				標準設置面	取付穴
規格	長さ	材質	形状	色	径	規格	径
1.000	5.000	ポリエチレン	正方形	黒	12×20	規格	300

天端コンクリート S=1:20

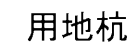
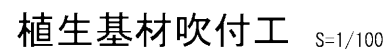


材料表 (天端コンクリート)		数量 (100m² 当り)				単位	摘要
品名	形状寸法	数量					
コンクリート	BB182B	5.0				m³	
型枠	E	10.0				m²	

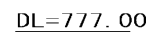
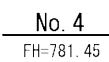
(林道舗装本復旧工)

真木地区簡易水道施設整備工事			
工事番号		図面番号	9
施設名	大月市簡易水道事業		
工事箇所	大月市大月町真木地区		
図名	桑西浄水場 場内整備詳細図(2)	縮尺	1/100
設計	令和6年 9月	枚数	
大月市役所 産業建設部 地域整備課			

擁壁展開図 S=1/100



横断面図 S=1/100

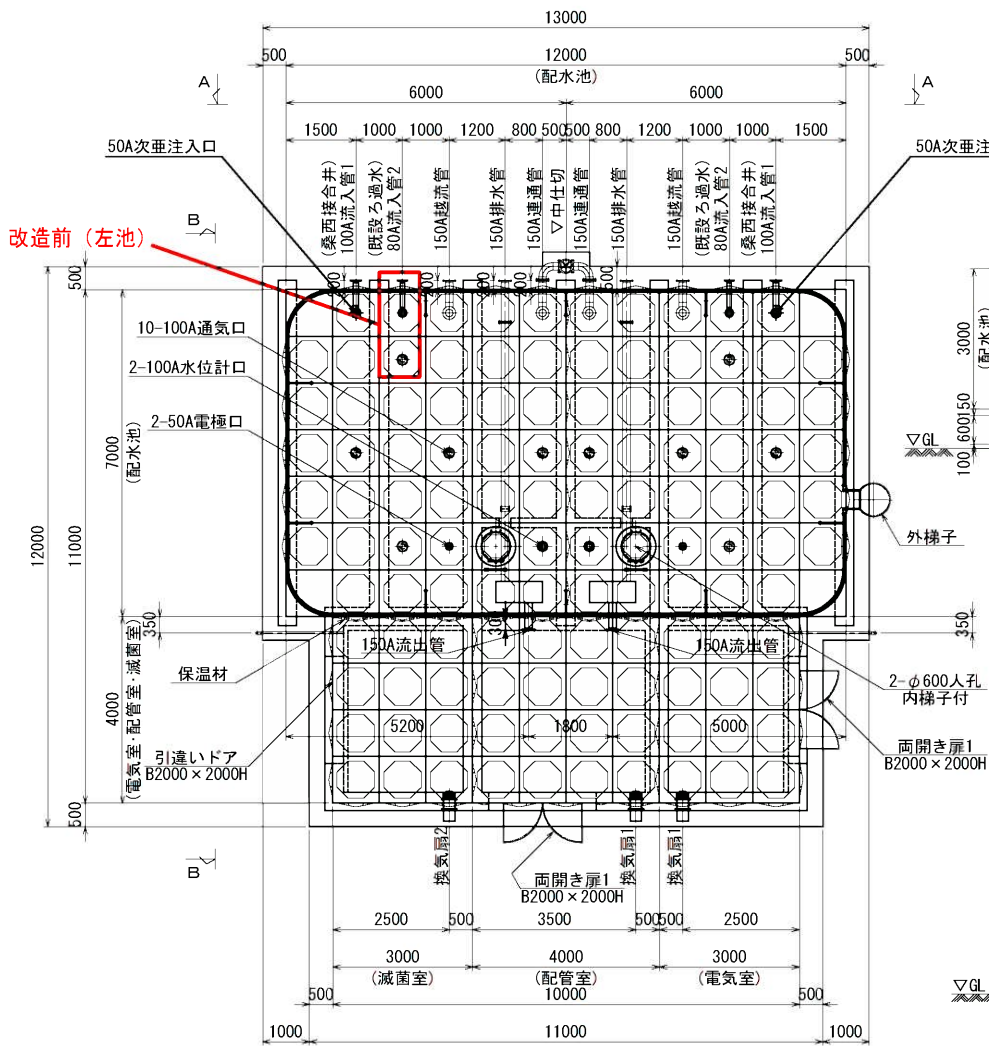


真木地区簡易水道施設整備工事			
工事番号		図面番号	10
施設名	大月市簡易水道事業		
工事箇所	大月市大月町真木地内		
図名	桑西浄水場 場内整備詳細図(3)	縮尺	1/100
設計	令和6年 9月	枚数	
大月市役所 産業建設部 地域整備課			

配水池 一般構造図 S=1:80

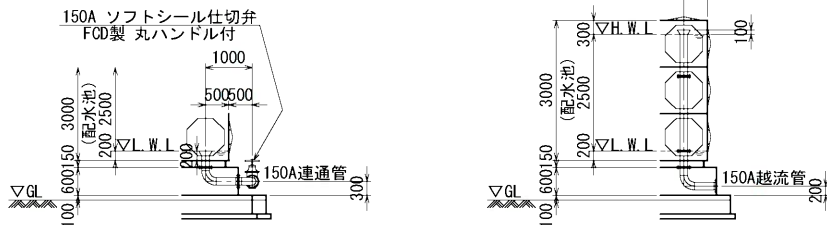
本体平面図

A-A矢視図



連通管側面図

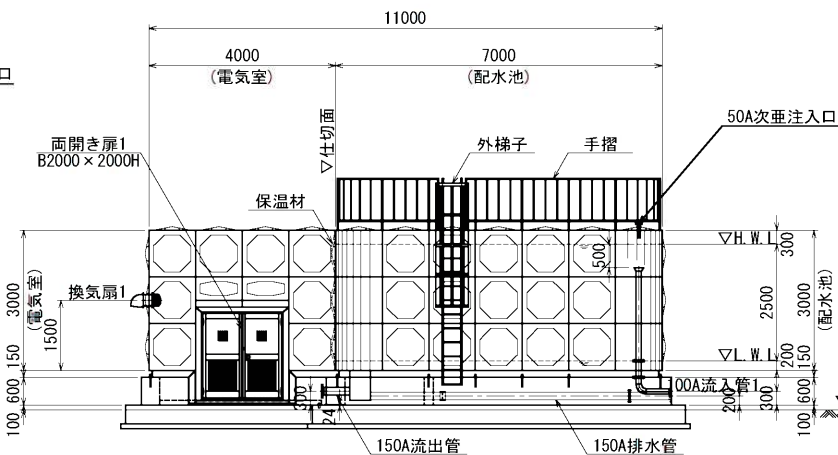
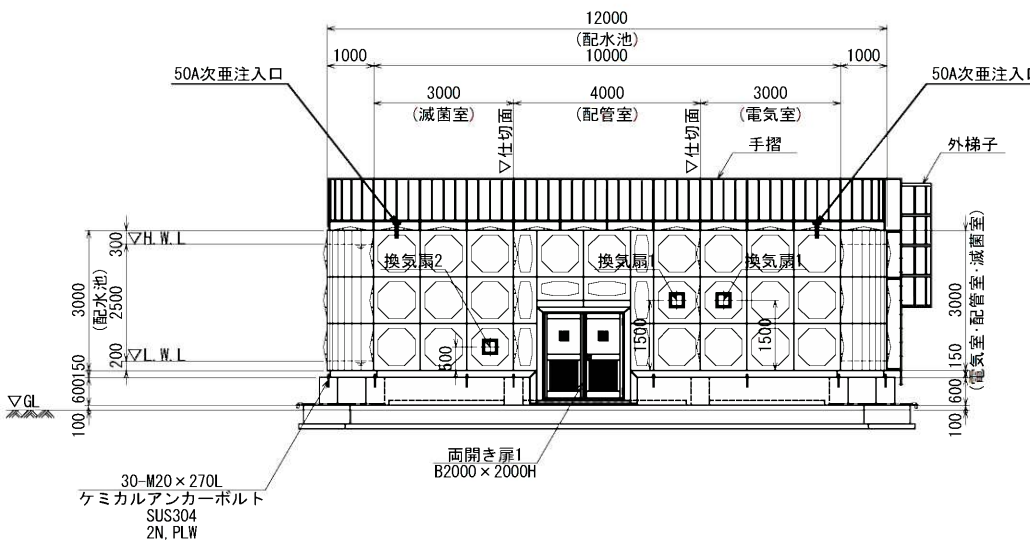
越流管側面図



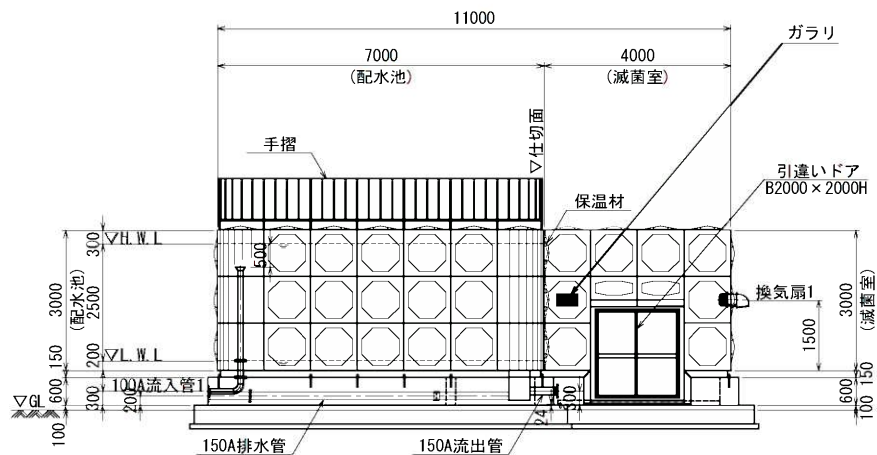
※150A流出管は第1フランジまでを配水池工事範囲とする。
第1フランジ以降は工事範囲外

本体立面図

本体側面図



B-B矢視図

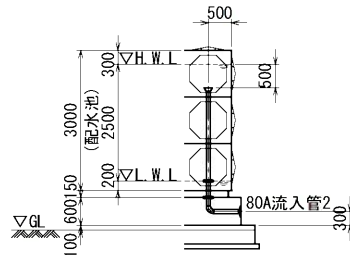


ステンレス鋼板製配水池仕様				
有効容量	210m3	2池式		
本体寸法	7000 × 12000 × 3000H			
滅菌室寸法	4000 × 3000 × 3000H			
配管室寸法	4000 × 4000 × 3000H			
電気室寸法	4000 × 3000 × 3000H			
本体材質	天井板	防眩	t1.5	SUS329J4L
	側板3段目	防眩	t1.5	SUS329J4L
	側板2段目	防眩	t2.0	SUS444
	側板1段目	防眩	t2.0	SUS444
	仕切板3段目		t1.5	SUS329J4L
	仕切板2段目		t2.0	SUS444
	仕切板1段目		t2.5	SUS444
	底板		t3.0	SUS444
滅菌室材質	天井板・側板	防眩	t1.5	SUS329J4L
配管室材質	天井板・側板	防眩	t2.0	SUS444
電気室材質	天井板・側板	防眩	t2.0	SUS444
受 台	A主部材：C-150×75×6.5×10			SS400
	B副部材：C-75×40×5×7			SS400
	C主部材：C-150×75×6			SUS316
	D主部材：C-150×75×6			SUS316
仕 上	SS部は溶融亜鉛メッキ			
設計水平震度	kh2 = 0.41 (レベル2 I種地盤)			
積 雪	0.65mH × 2.0kN/m/m2 = 1.30kN/m2			
保 温	部屋水槽仕切り面のみ 発泡ポリスチレン30mm t0.8アルミラッキング仕上			
特 記	本体溶接構造			
	内部構造はフレーム&パネル構造			
	池底はフラット構造			
	2mH補強レス構造			
質 量	側面・天井面 ツヤ消し仕様とする			
	受台：3.2t 本体：9.1t			

名称	材質	寸法	個数	備考
流入管1	SUS304	100A	2	上水F, SUS304
流入管2	SUS304	80A	2	上水F, SUS304
流出管	SUS304	150A	2	上水F, SUS304
越流管	SUS316	150A	2	上水F, SUS316
排水管	SUS304	150A	2	上水F, SUS304
連通管	SUS304	150A	1	上水F, SUS304

名称	材質	寸法	個数	備考
人孔	SUS329J4L	φ600	2	旋錠式
通気口	SUS329J4L	100A	10	防虫網付
内梯子	SUS444	330×300	2	
外梯子	SUS304	400×300	1	20A, RB16
手摺	SUS304	1100H	1	
水位計口	SUS329J4L	100A	2	10KF, SUS304, 防波筒付
電極口	SUS329J4L	50A	2	10KF, SUS304, 防波筒付
両開き扉1	アルミ	B2000×2000H	2	網入ガラス・ガラリ・戸当付
引違いドア	アルミ	B2000×2000H	1	
換気扇1	SUS444		2	電気室・配管室用
換気扇2	SUS329J4L		1	滅菌室用
ガラリ	SUS		1	滅菌室用
次垂注入口	SUS329J4L	50A	2	10KF, SUS329J4L

流入管2側面図



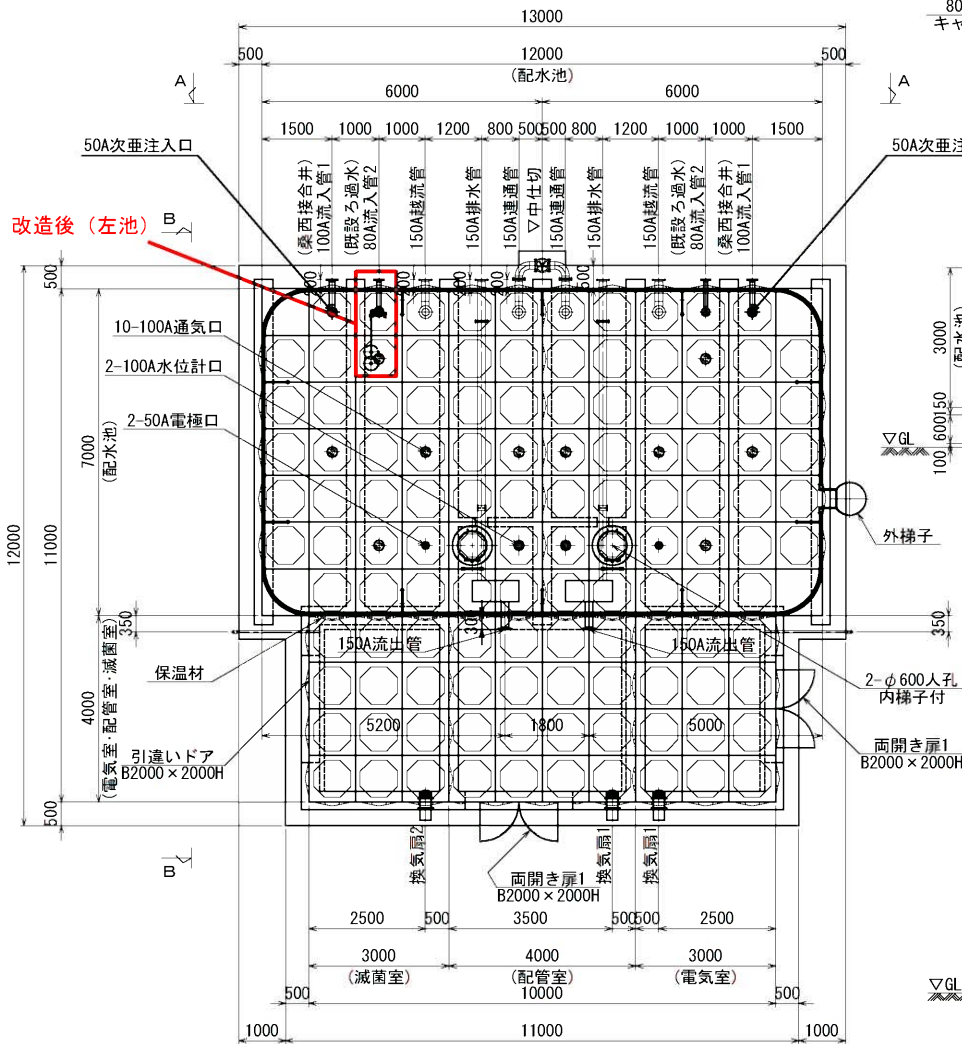
(林道舗装本復旧工)

真木地区簡易水道施設整備工事			
工事番号		図面番号	11
施設名	大月市簡易水道事業		
工事箇所	大月市大月町真木地内		
図名	桑西配水池 一般構造図(改造前)	縮尺	図示(A1)
設計	令和6年 9月	枚数	
大月市役所 産業建設部 地域整備課			

A1→A3縮小図面

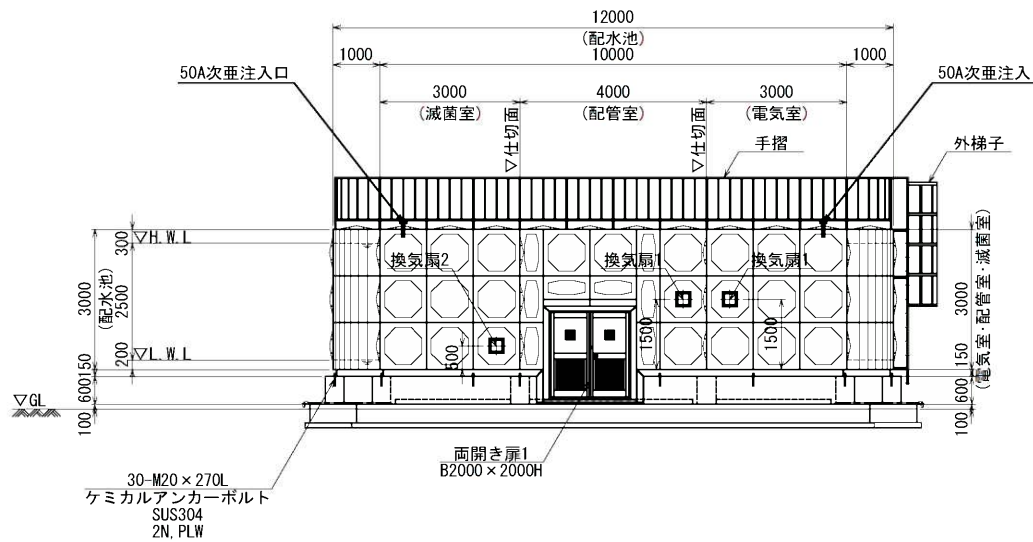
配水池 一般構造図 S=1:80

本体平面図

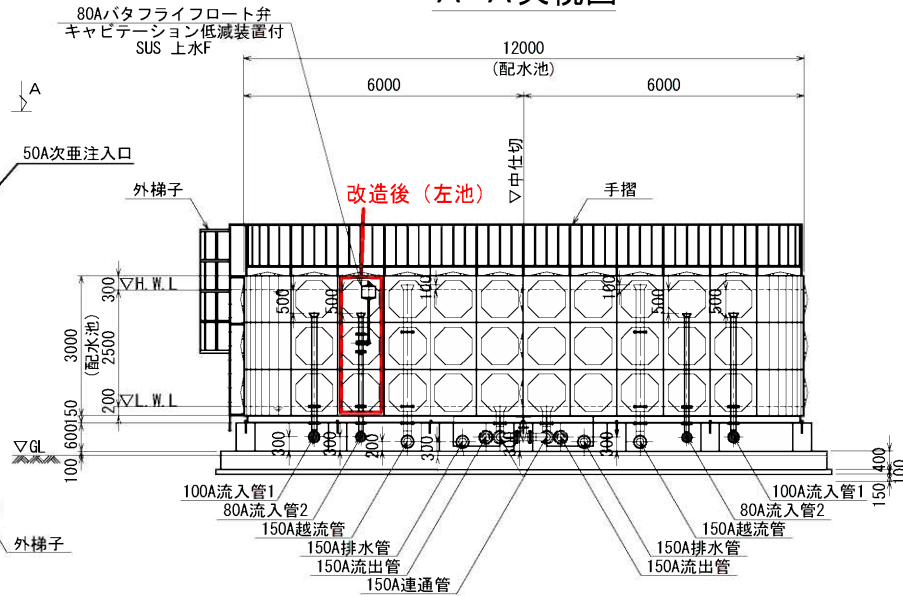


※150A流出管は第1フランジまでを配水池工事範囲とする。
第1フランジ以降は工事範囲外

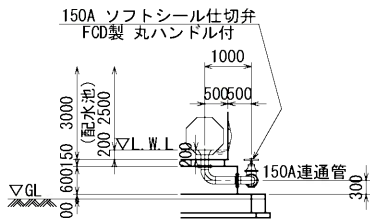
本体立面図



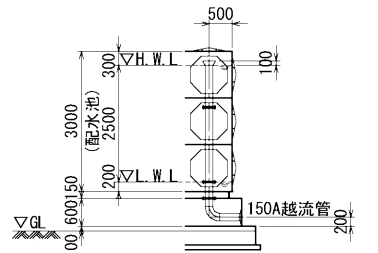
A-A矢視図



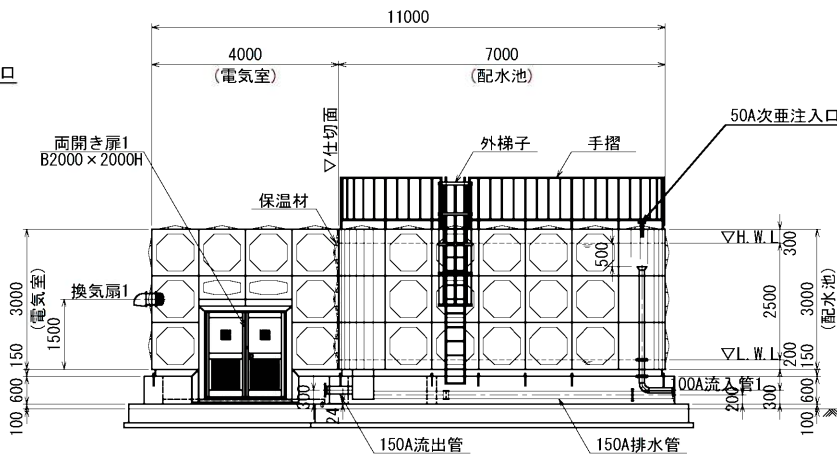
連通管側面図



越流管側面図



本体側面図



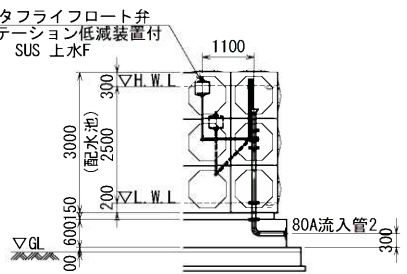
ステンレス鋼板製配水池仕様

有効容量	210m3	2池式
本体寸法	7000 × 12000 × 3000H	
減菌室寸法	4000 × 3000 × 3000H	
配管室寸法	4000 × 4000 × 3000H	
電気室寸法	4000 × 3000 × 3000H	
本体材質	天井板 防眩 t1.5 SUS329J4L 側板3段目 防眩 t1.5 SUS329J4L 側板2段目 防眩 t2.0 SUS444 側板1段目 防眩 t2.0 SUS444 仕切板3段目 t1.5 SUS329J4L 仕切板2段目 t2.0 SUS444 仕切板1段目 t2.5 SUS444 底板 t3.0 SUS444	
減菌室材質	天井板・側板 防眩 t1.5 SUS329J4L	
配管室材質	天井板・側板 防眩 t2.0 SUS444	
電気室材質	天井板・側板 防眩 t2.0 SUS444	
受 台	A主部材:C-150×75×6.5×10 SS400 B副部材:C-75×40×5×7 SS400 C主部材:C-150×75×6 SUS304 D主部材:C-150×75×6 SUS316 SS部は溶融亜鉛メッキ	
仕 上	設計水平震度 kh2 = 0.41 (レベル2 I種地盤) 積 雪 0.65mH × 2.0kN/m/m2 = 1.30kN/m2	
保 温	部屋水槽仕切り面のみ 発泡ポリスチレン30mm t0.8アルミラッキング仕上	
特 記	本体溶接構造 内部構造はフレーム&パネル構造 池底はフラット構造 2mH補強レス構造 側面・天井面 ツヤ消し仕様とする	
質 量	受台: 3.2t 本体: 9.1t	

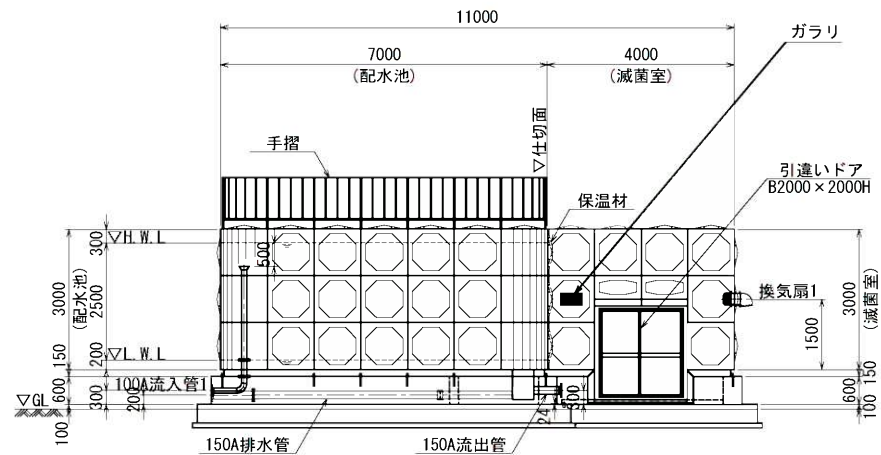
名 称	材 質	寸 法	個数	備 考
流入管1	SUS304 SUS329J4L	100A	2	上水F, SUS304
流入管2	SUS304 SUS329J4L	80A	2	上水F, SUS304
流出管	SUS304	150A	2	上水F, SUS304
越流管	SUS316 SUS329J4L	150A	2	上水F, SUS316
排水管	SUS304	150A	2	上水F, SUS304
連通管	SUS304	150A	1	上水F, SUS304

名 称	材 質	寸 法	個数	備 考
人 孔	SUS329J4L	φ 600	2	旋錠式
通気口	SUS329J4L	100A	10	防虫網付
内梯子	SUS444 SUS329J4L	330 × 300	2	
外梯子	SUS304	400 × 300	1	20A, RB16
手 摺	SUS304	1100H	1	
水位計口	SUS329J4L	100A	2	10KF, SUS304, 防波筒付
電極口	SUS329J4L	50A	2	10KF, SUS304, 防波筒付
両開き扉1	アルミ	B2000 × 2000H	2	網入ガラス・ガラリ・戸当付
引違いドア	アルミ	B2000 × 2000H	1	
換気扇1	SUS444		2	電気室・配管室用
換気扇2	SUS329J4L		1	減菌室用
ガラリ	SUS		1	減菌室用
次垂注入口	SUS329J4L	50A	2	10KF, SUS329J4L

流入管2側面図



B-B矢視図



(林道舗装本復旧工)

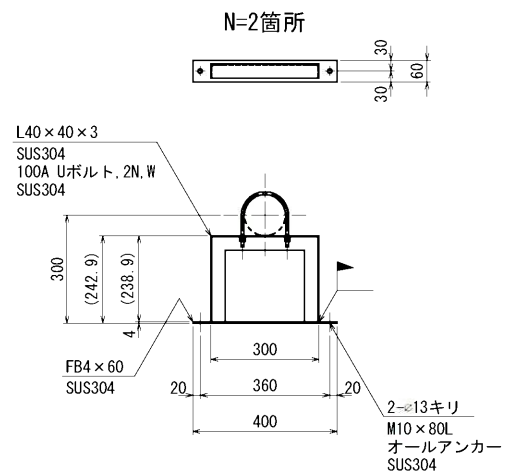
真木地区簡易水道施設整備工事			
工事番号		図面番号	12
施 設 名	大月市簡易水道事業		
工事箇所	大月市大月町真木地内		
図 名	桑西配水池 一般構造図(改造後)	縮 尺	図示(A1)
設 計	令和6年 9月	枚 数	
大月市役所 産業建設部 地域整備課			

A1ーA3縮小図面

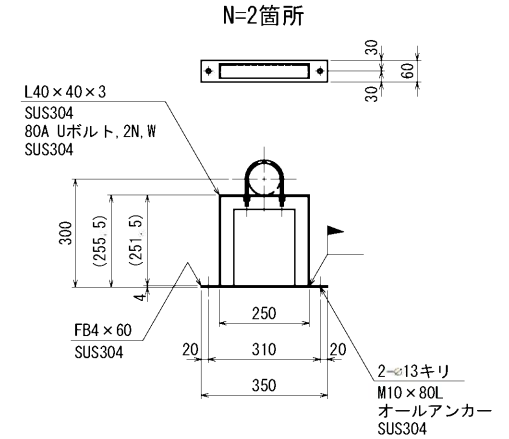
配管詳細図(1) 改修前 S=1:80

※記入なきフランジは、上水F SUS304とする。
※記入なき配管は、SUS304TP sch10Sとする。
※記入なき曲管は、90° ロングエルボ SUS304とする。

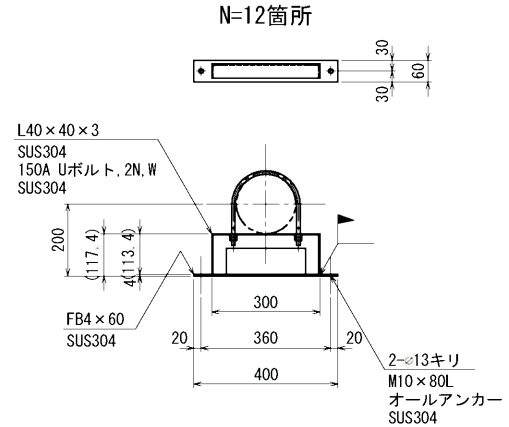
100A流入管1配管支持架台詳細図 S=1:10



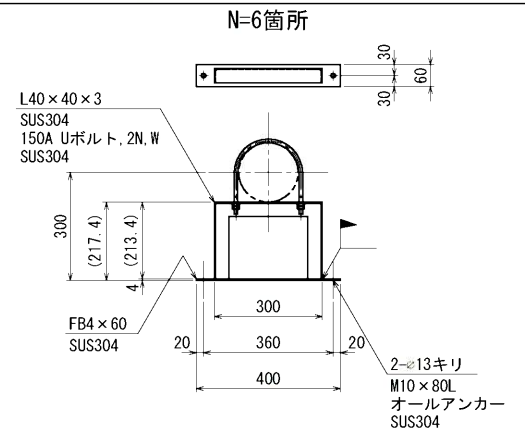
80A流入管2配管支持架台詳細図 S=1:10



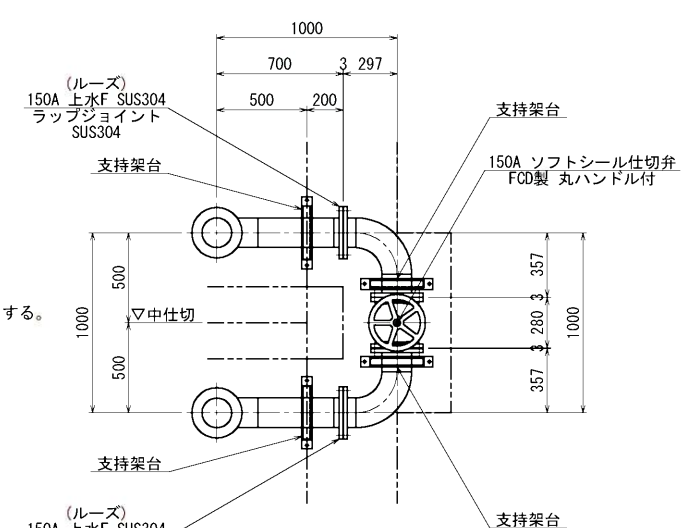
越流・排水管支持架台詳細図 S=1:10



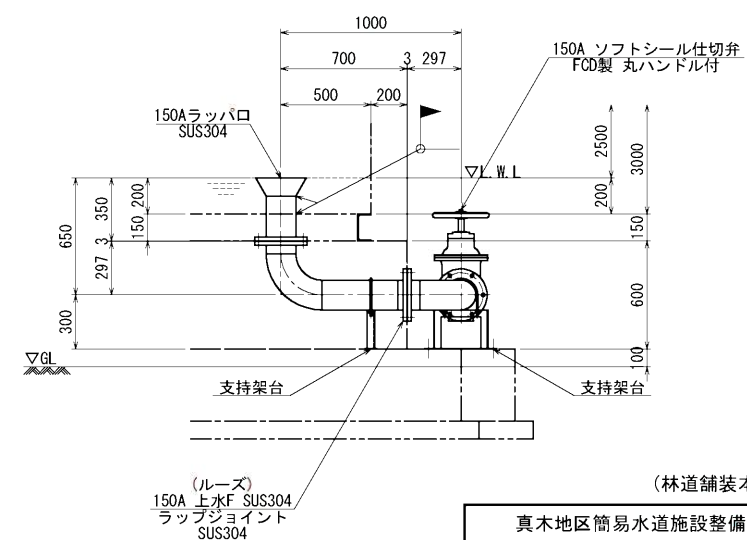
流出・連通管支持架台詳細図 S=1:10



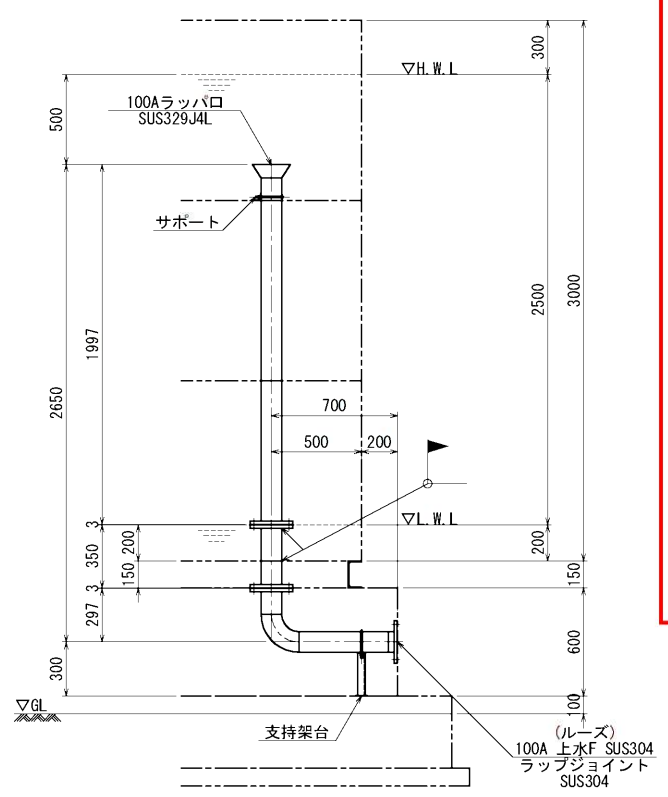
150A連通管平面図



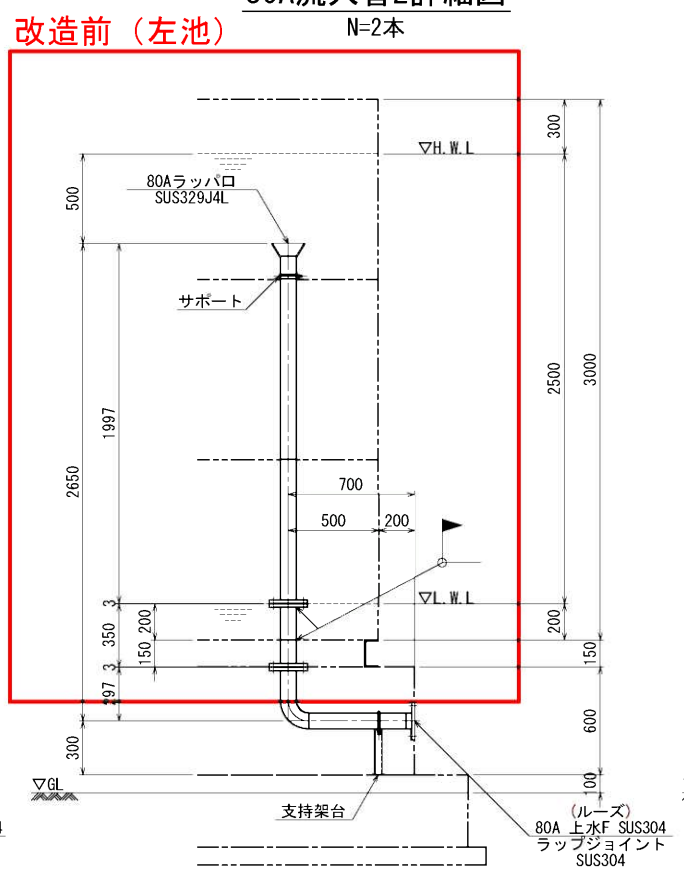
150A連通管詳細図 N=1式



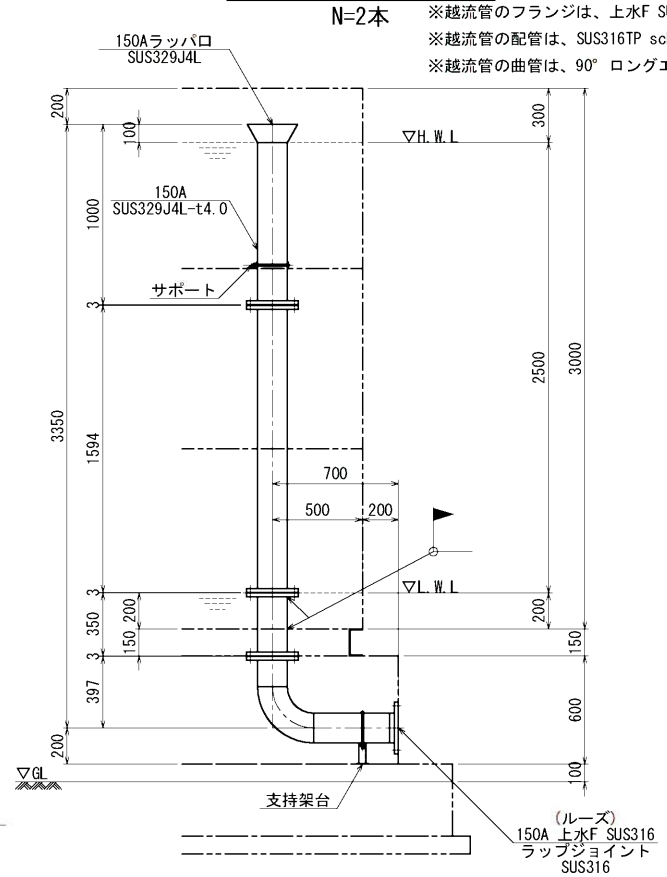
100A流入管1詳細図 N=2本



80A流入管2詳細図 N=2本



150A越流管詳細図 N=2本



(林道舗装本復旧工)

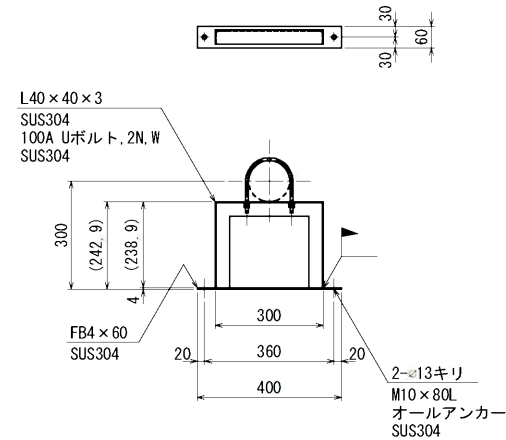
真木地区簡易水道施設整備工事			
工事番号		図面番号	13
施 設 名	大月市簡易水道事業		
工事箇所	大月市大月町真木地内		
図 名	桑西配水池 配管詳細図(1) 改修前	縮 尺	図示(A1)
設 計	令和6年 9月	枚 数	
A1→A3縮小図面	大月市役所 産業建設部 地域整備課		

A1→A3縮小図面

※記入なきフランジは、上水F SUS304とする。
 ※記入なき配管は、SUS304TP sch10Sとする。
 ※記入なき曲管は、90° ロングエルボ SUS304とする。

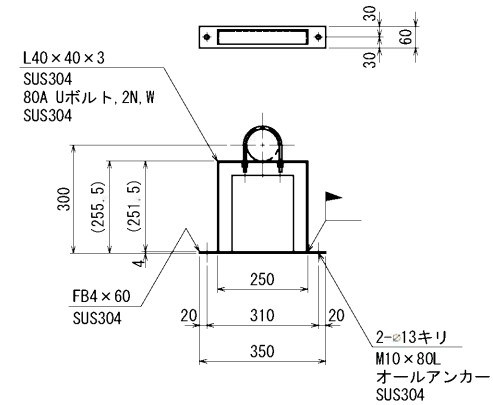
N=6箇所

N=2箇所



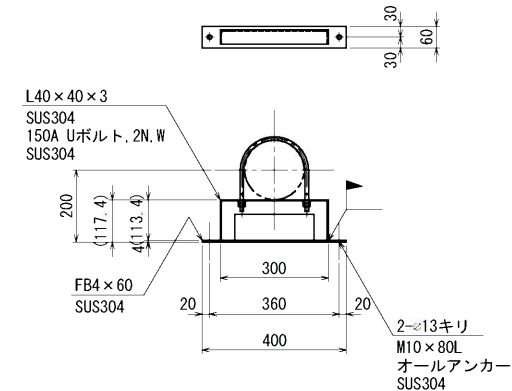
N=2本

N=2箇所



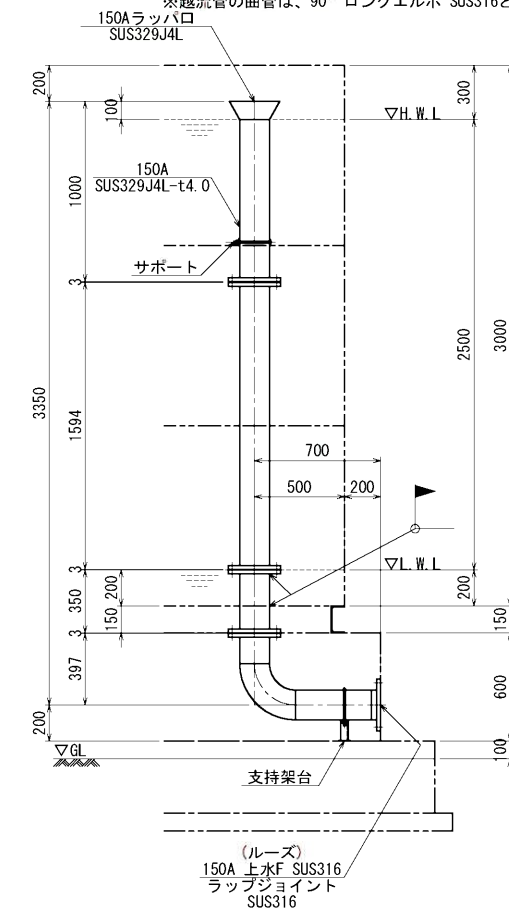
N=各1本

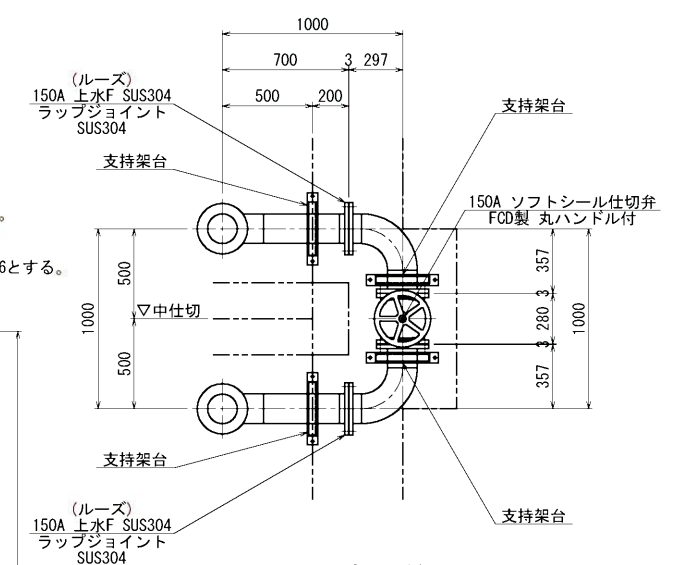
N=12箇所



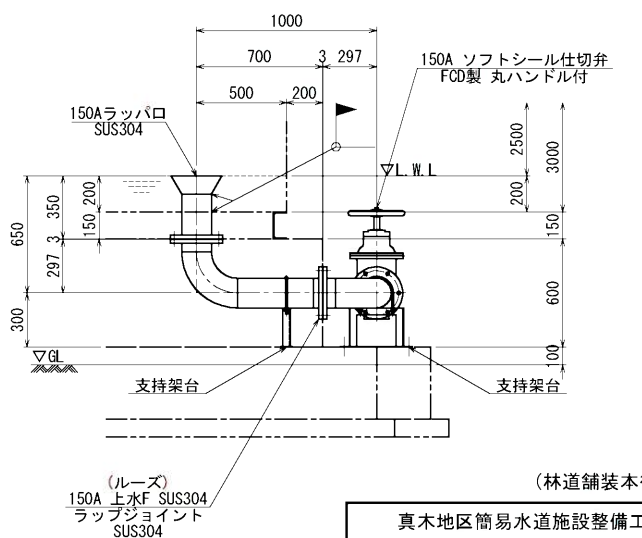
N=2本

※越流管のフランジは、上水F SUS316とする。
 ※越流管の配管は、SUS316TP sch10Sとする。
 ※越流管の曲管は、90° ロングエルボ SUS316とする。





N=1式



(林道舗装本復旧工)

真木地区簡易水道施設整備工事			
工事番号		図面番号	14
施設名	大月市簡易水道事業		
工事箇所	大月市大月町真木地内		
図名	桑西配水池 配管詳細図(1) 改修後	縮尺	図示(A1)
設計	令和6年 9月	枚数	
面	大月市役所 産業建設部 地域整備課		

A1→A3縮小図面