

工事名：令和 7 年度大宜味村簡易水道施設配水管布設工事
位 置：大宜味村字根路銘地内

工事設計図面 (管路)

令和 7 年度

大宜味村役場 建設環境課

位置図

S=1/30000

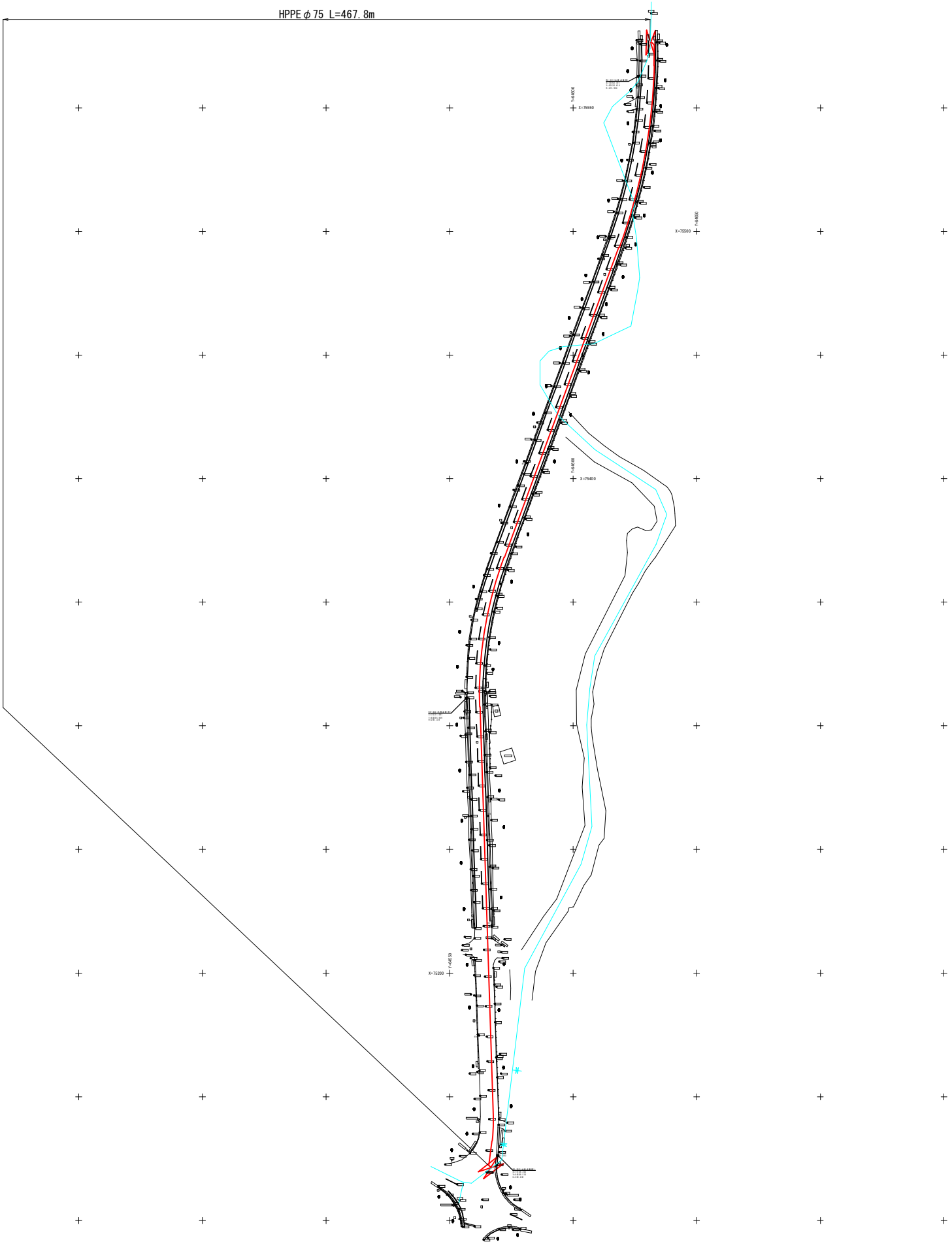


図面目録

図面番号	図面名称	備考
D-1	全体平面図	
D-2	全体縦断面図	
D-3	平面図・縦断面図(1)	
D-4	平面図・縦断面図(2)	
D-5	不断水工詳細図(1)	
D-6	不断水工詳細図(2)	
D-7	管割図(1)	
D-8	管割図(2)	
D-9	管割図(3)	
D-10	管土工図	
D-11	横断面図(1)	
D-12	横断面図(2)	
D-13	横断面図(3)	
D-14	横断面図(4)	
D-15	弁・栓類詳細図	
D-16	復旧平面図	

全体平面図

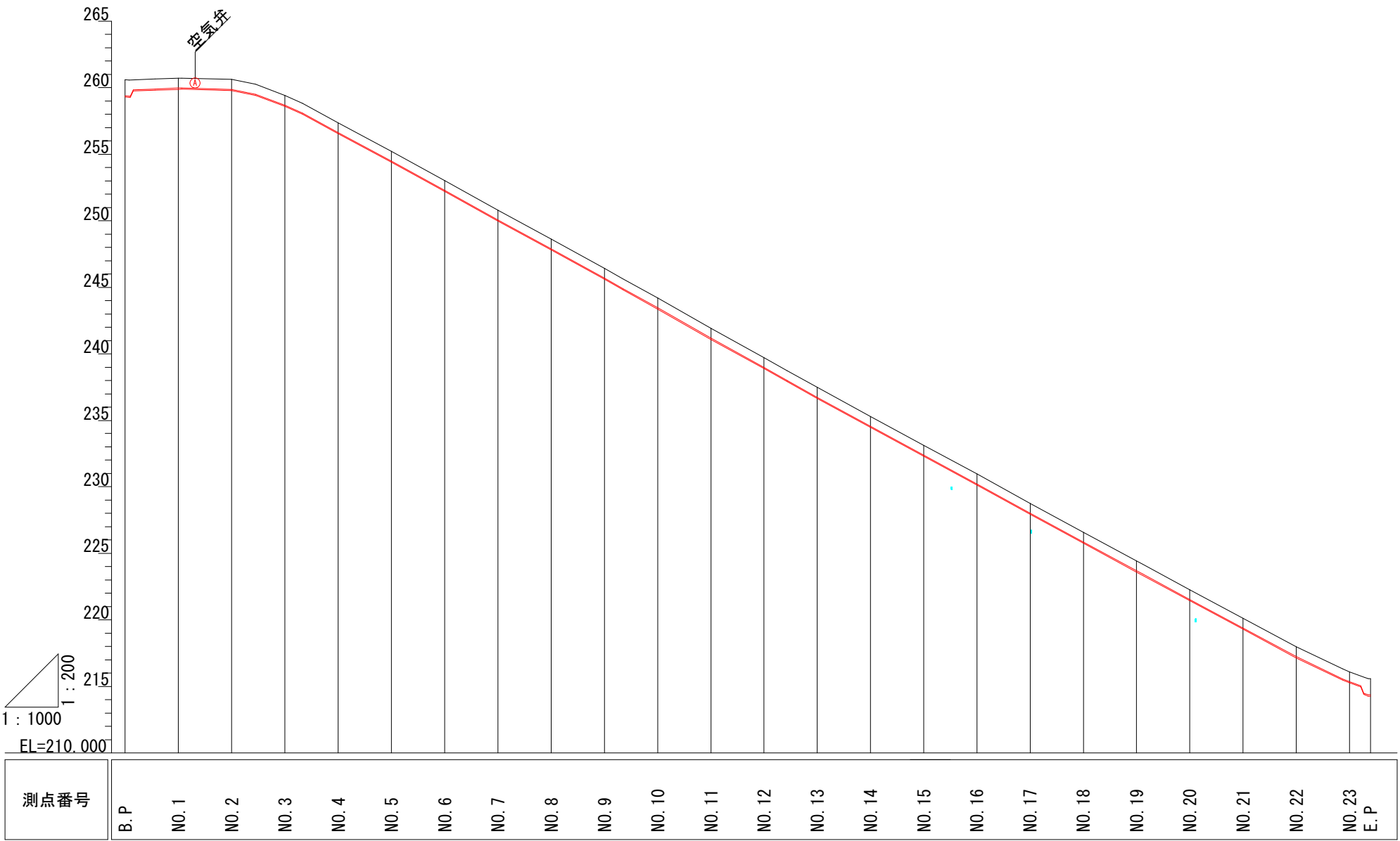
S=1/1000



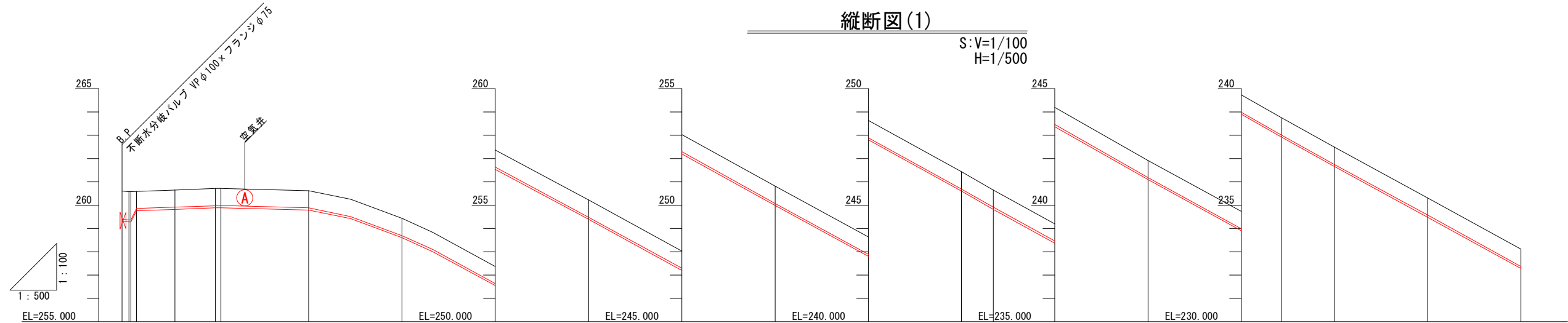
工事名	令和7年度大宜味村簡易水道施設配水管布設工事		
図面名	全体平面図		
作成年月	令和 年 月		
縮尺	図示	図面番号	D-1
会社名			
事業者名	大宜味村役場 建設環境課		

全体縦断面図

S=1/1000



工事名	令和7年度大宜味村簡易水道施設配水管布設工事		
図面名	全体縦断面図		
作成年月	令和 年 月		
縮尺	図示	図面番号	D-2
会社名			
事業者名	大宜味村役場 建設環境課		



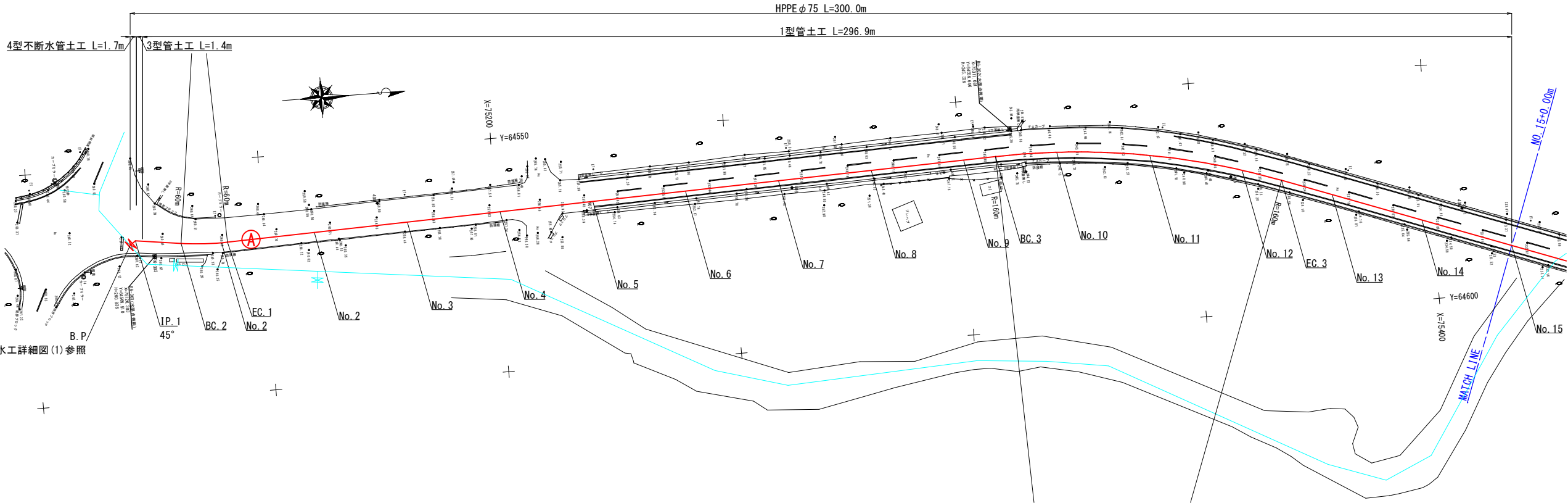
管種・管径	HPPEφ75 L=300.0m														
土被り	1.215 1.212 0.740	0.740	0.740	0.740	0.740	0.740	0.740	0.740	0.740	0.740	0.740	0.740	0.740	0.740	0.740
地盤高	260.60 260.58 260.59	260.65	260.71 260.72	260.62	259.43	257.37	255.22	253.03	250.81	248.63	246.43	245.65	244.20	241.92	239.73
追加距離	0.000 0.232 1.358	11.303	20.000 21.220	40.000	60.000	80.000	100.000	120.000	140.000	160.000	180.000	186.889	200.000	220.000	240.000
単距離	0.000 0.232 1.358	8.233	8.997 1.224	18.774	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	20.000	6.889	13.111	20.000	20.000
測点番号	B.P. IP.1 BC.2 EC.2	BC.2	EC.2	No.2	No.3	No.4	No.5	No.6	No.7	No.8	No.9	BC.3	No.10	No.11	No.12
管土工	1型管土工 L=296.9m														

4型不連続水管土工 L=1.7m

3型管土工 L=1.4m

平面図(1)

S=1/500



不連続水工詳細図(1)参照

座標表		
測点	X	Y
B. P	75121.260	64566.757
IP. 1	75122.452	64565.847
BC. 2	75132.168	64567.149
EC. 2	75142.067	64567.649
BC. 3	75307.645	64562.313
EC. 3	75368.292	64572.162

凡例	
—	計画配水管
—	既設配水管

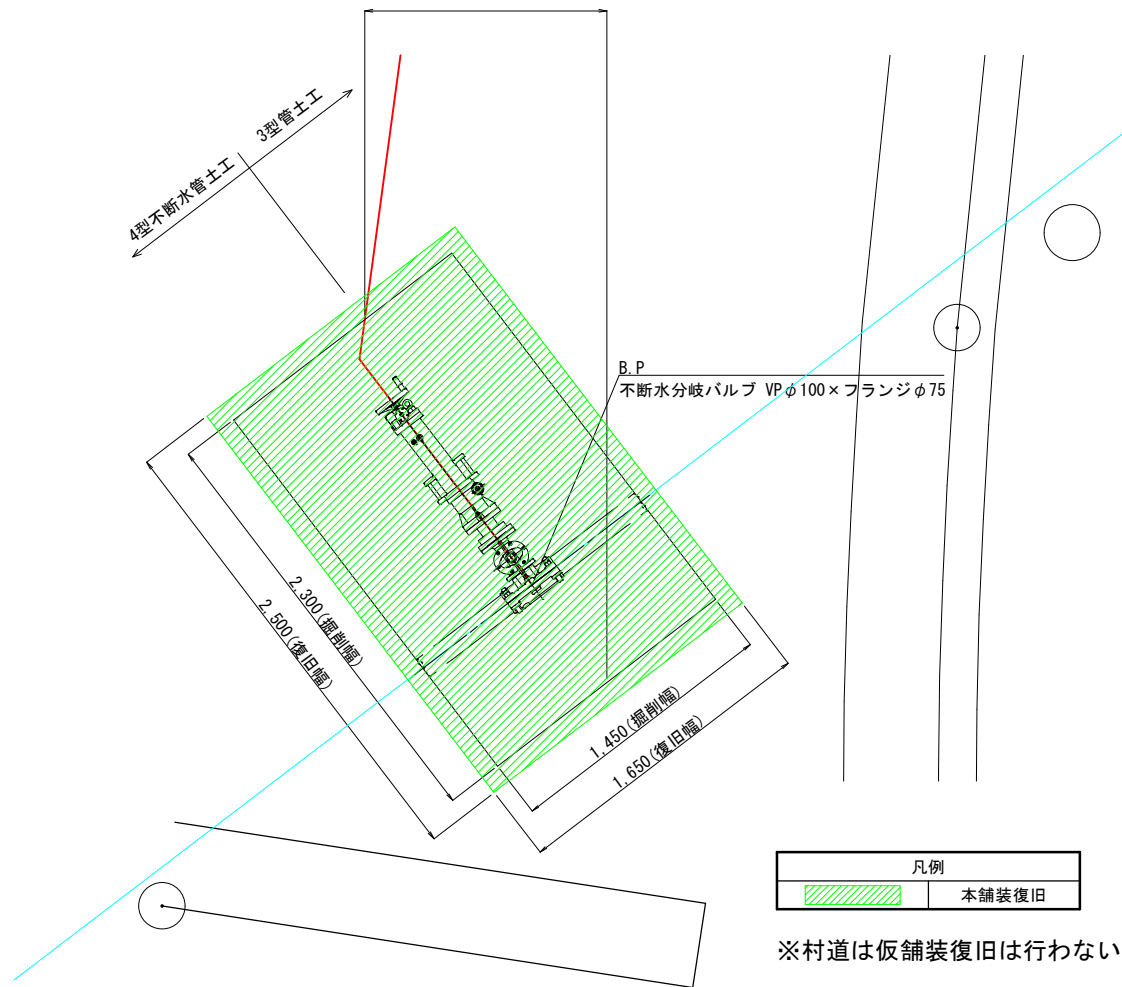
工事名	令和7年度大宜味村簡易水道施設配水管布設工事		
図面名	平面図・縦断図(1)		
作成年月	令和	年	月
縮尺	図示	図面番号	D-3
会社名			
事業者名	大宜味村役場 建設環境課		

仮設工数量

- ・土留建込・引抜工(両側分) $2.3+1.45=3.8m$

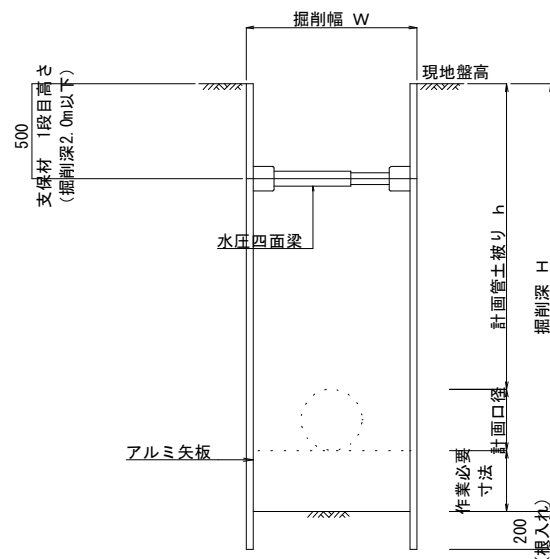
復旧工数量

- ・舗装版切断工 ($t=5cm$) $(2.3+1.45) \times 2 + (2.5+1.65) \times 2=15.8m$
- ・舗装版破砕工 ($t=5cm$) $2.5 \times 1.65=4.1m^2$
- ・本舗装工 ($t=5cm$) $4.1m^2$



土留工断面図

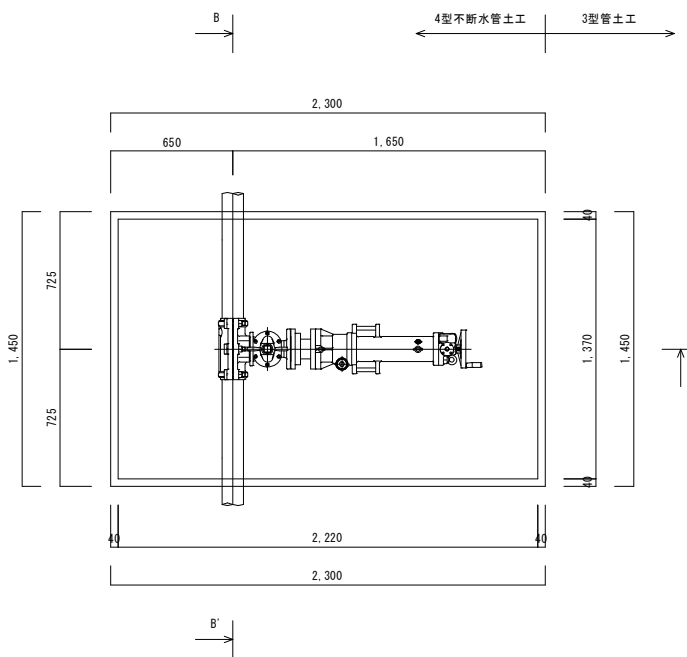
$S=1/20$



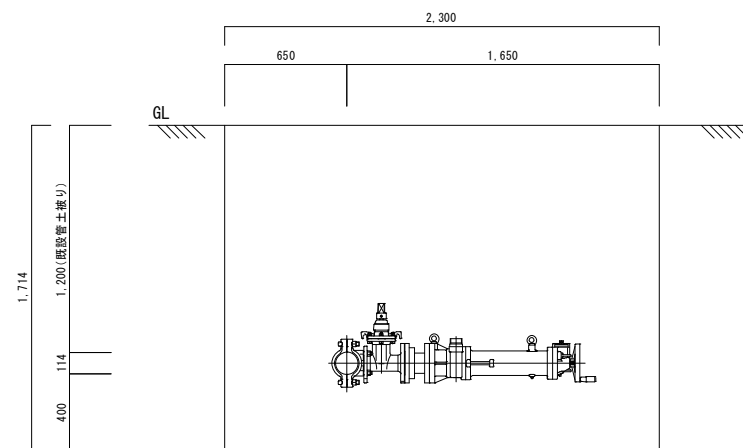
不斷水工詳細図(1)

S=1/20

不断水工平面图



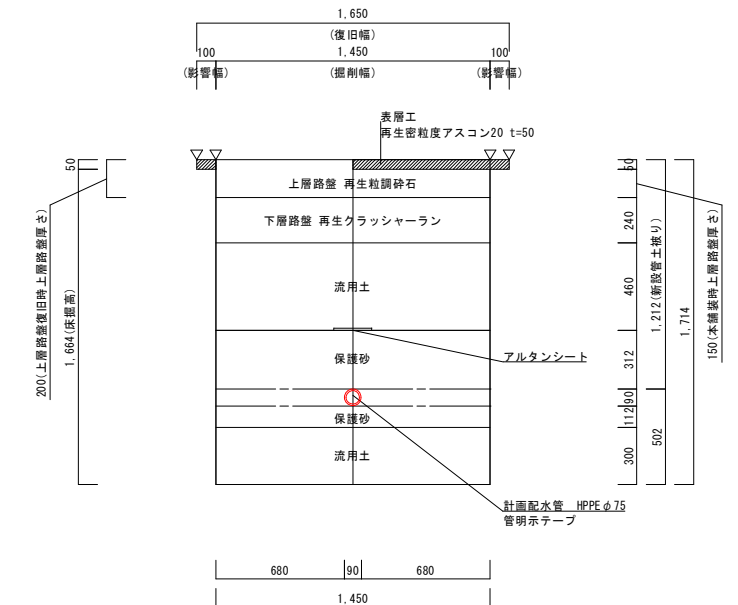
A-A' 断面图



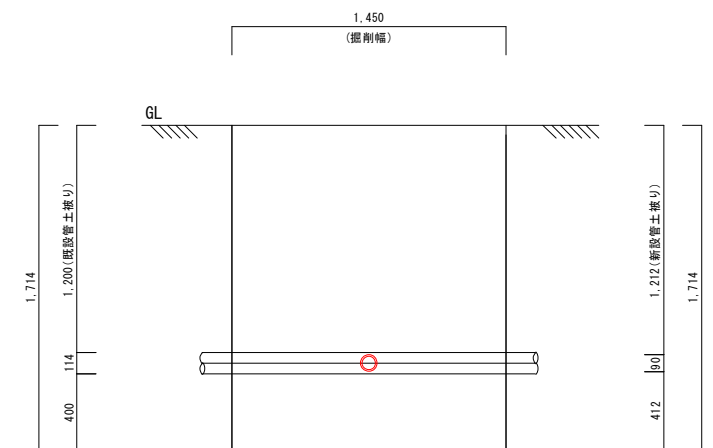
アルミ矢板断面図

$$S=1/4$$


B-B' 断面 4型不断水管土工图

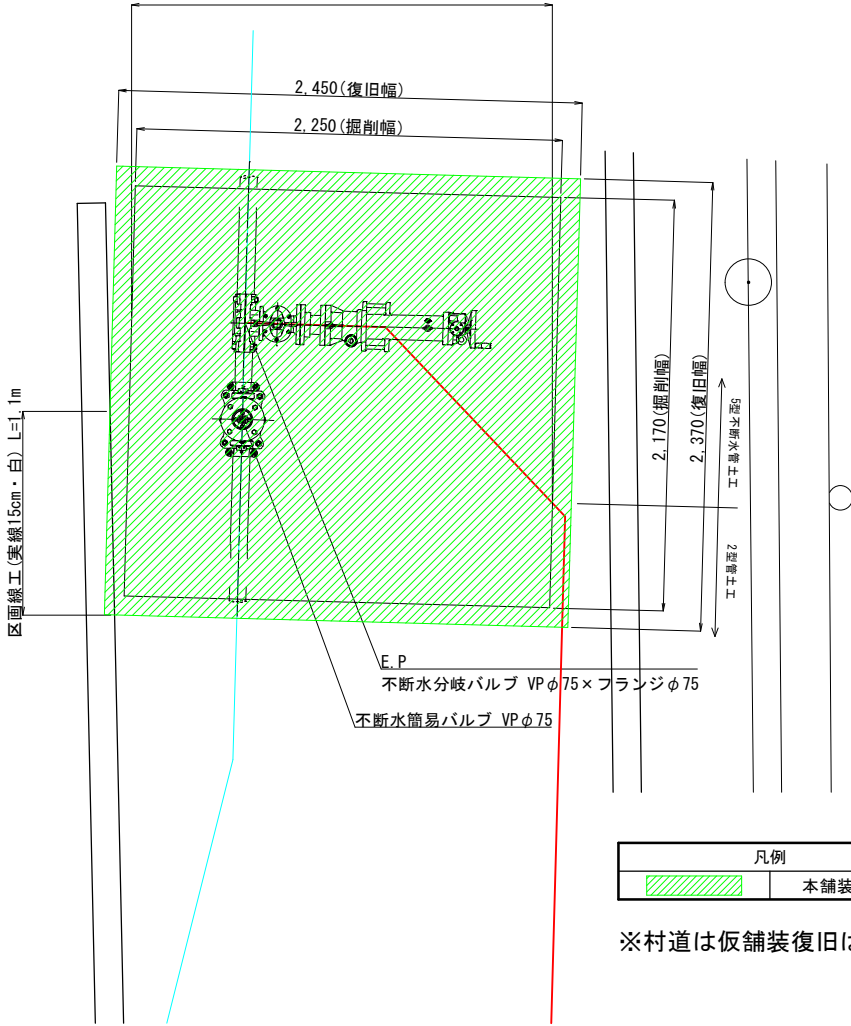


B-B' 断面图



工事名	令和7年度大宜味村簡易水道施設配水管布設工事		
図面名	不断水工詳細図(1)		
作成年月	令和 年 月		
縮尺	図示	図面番号	D-5
会社名			
事業者名	大宜味村役場 建設環境課		

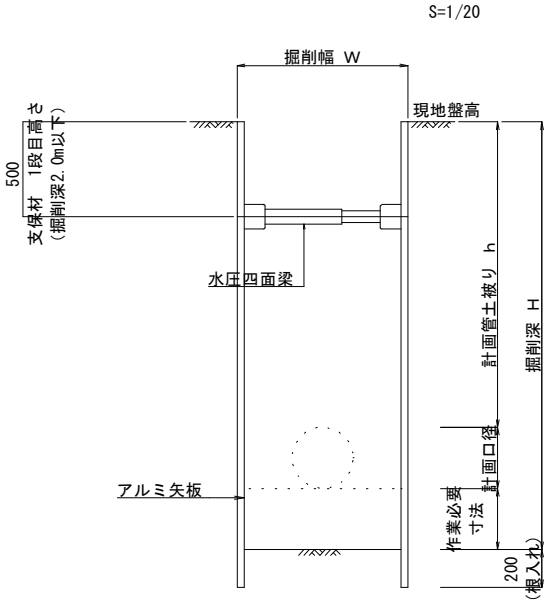
仮設工数量
・土留建込・引抜工(両側分) 2.25+2.17=4.4m
復旧工数量
・舗装版切断工 (t=5cm) (2.25+2.17) × 2+ (2.45+2.37) × 2=18.5m
・舗装版破砕工 (t=5cm) 2.45 × 2.37=5.8m²
・本舗装工 (t=5cm) 5.8m²



凡例	
	本舗装復旧

※村道は仮舗装復旧は行わない。

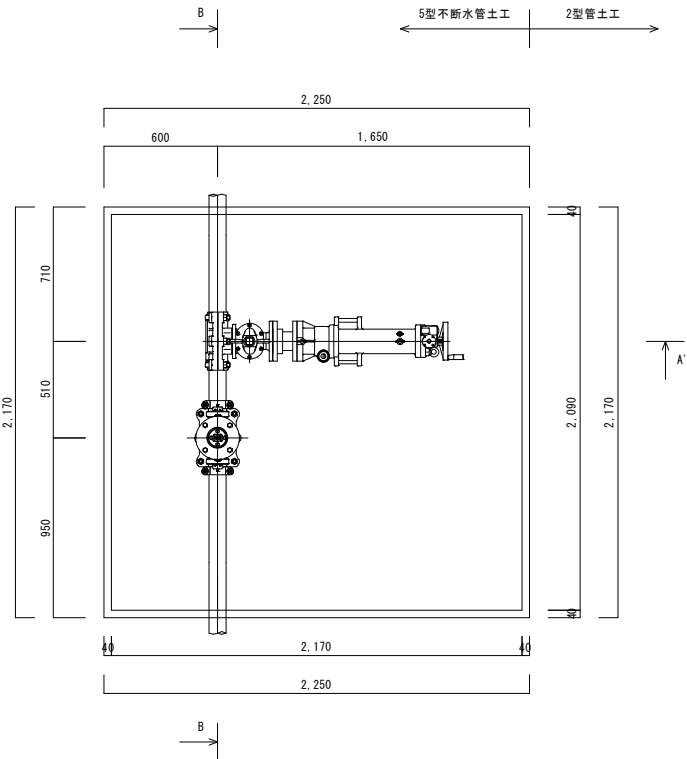
土留工断面図



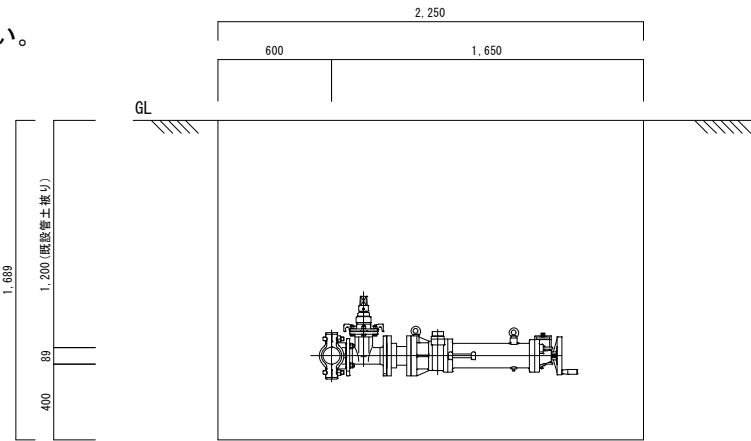
不斷水工詳細図(2)

S=1/20

不斷水工平面図

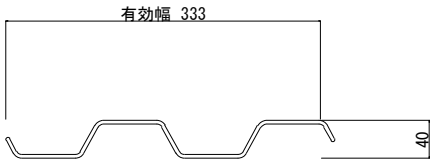


A-A' 断面図

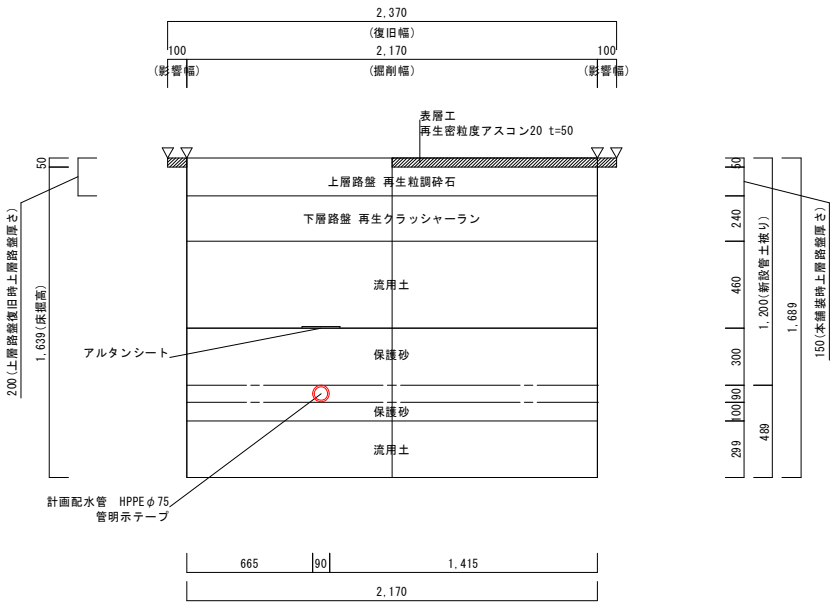


アルミ矢板断面図

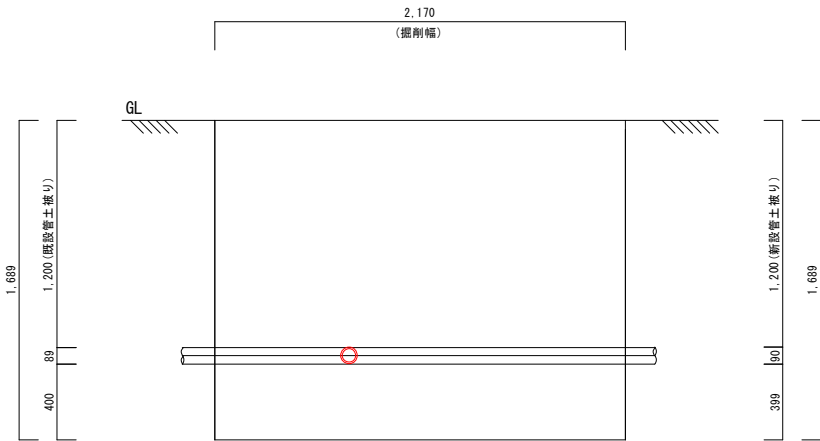
S=1/4



B-B' 断面 5型不斷水管土工図



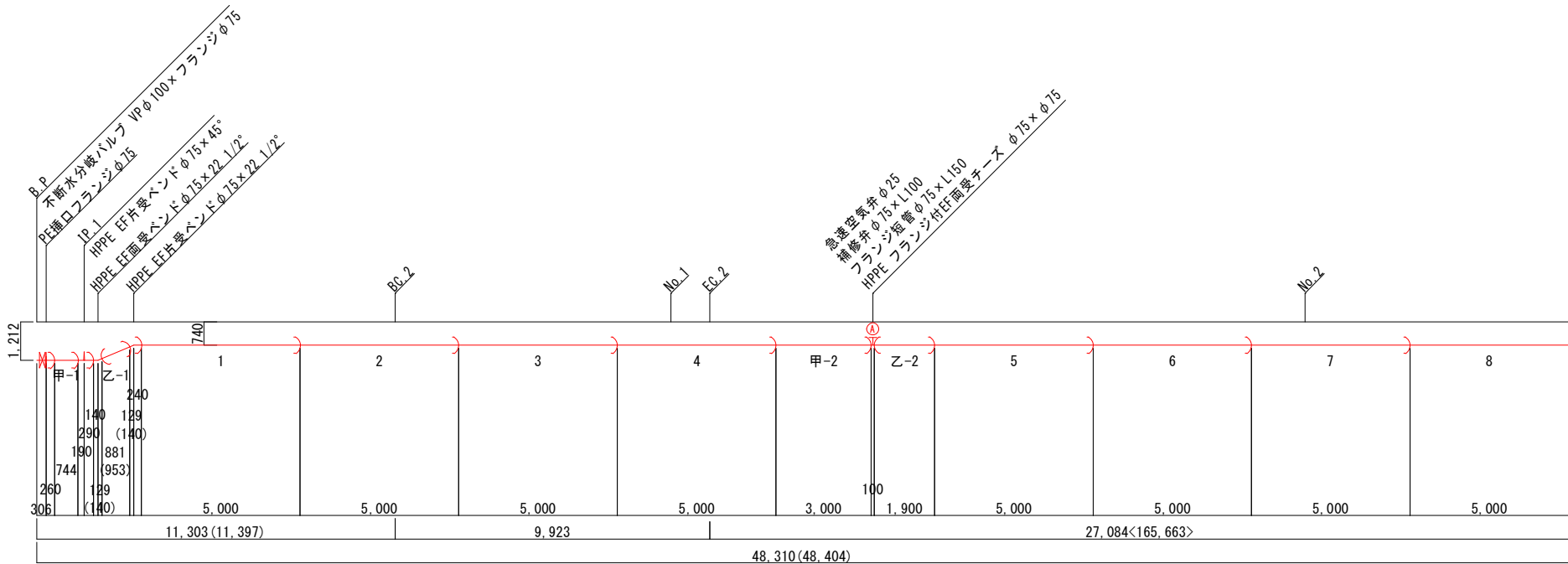
B-B' 断面図



工事名	令和7年度大宜味村簡易水道施設配水管布設工事		
図面名	不斷水工詳細図(2)		
作成年月	令和	年	月
縮尺	図示	図面番号	D-6
会社名			
事業者名	大宜味村役場 建設環境課		

管割図(1)

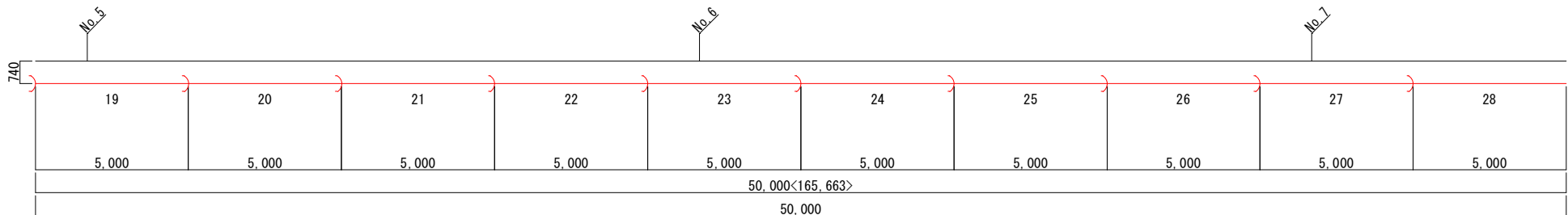
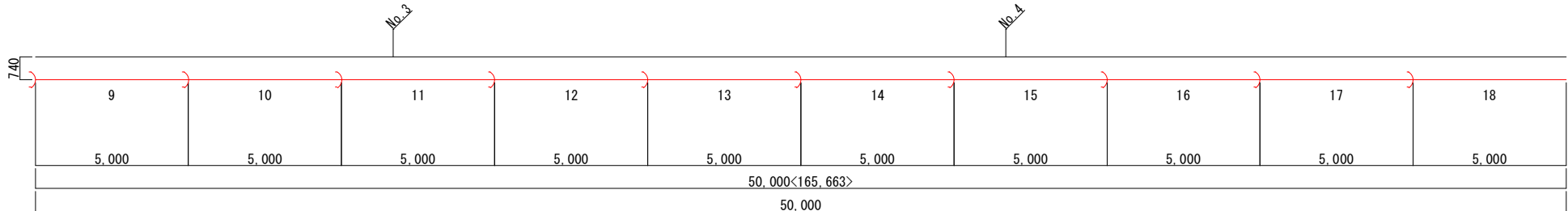
S=1/100



資材数量表				
名称	規格	単位	数量	備考
EF直管	HPPE φ75×L5,000	本	30	28+2(甲切管)
EF両受ベンド	HPPE φ75×22 1/2°	個	1	一口×2
EF片受ベンド	HPPE φ75×45°	個	1	一口
EF片受ベンド	HPPE φ75×22 1/2°	個	1	一口
フランジ付EF両受チーズ	HPPE φ75×φ75	個	1	二口
PE挿口フランジ	HPPE φ75	個	1	
急速空気弁	乙型φ25	個	1	フランジ 接合部品含む
補修弁	φ75×L100	個	1	フランジ 接合部品含む
フランジ短管	φ75×L150	個	1	
フランジ接合部品	φ75	個	2	
フランジ補強金具	φ75	個	4	
不断水分岐バルブ	VP φ100×フランジ φ75	基	1	

労務数量表				
名称	規格	単位	数量	備考
EF継手接合(一口)	HPPE φ75	箇所	34	
EF継手接合(二口)	HPPE φ75	箇所	1	
空気弁設置工	φ25	基	1	フランジ 継手接合含む
空気弁室築造工	円形4号	箇所	1	H=740
フランジ継手接合	φ75	口	3	
不断水分岐工	VP φ100×フランジ φ75	基	1	
仕切弁構築造工	ハット型	箇所	1	H=1212

HPPE φ75
平面距離 L=48,310+50,000+50,000=148,310m
布設距離 L=48,404+50,000+50,000=148,404m

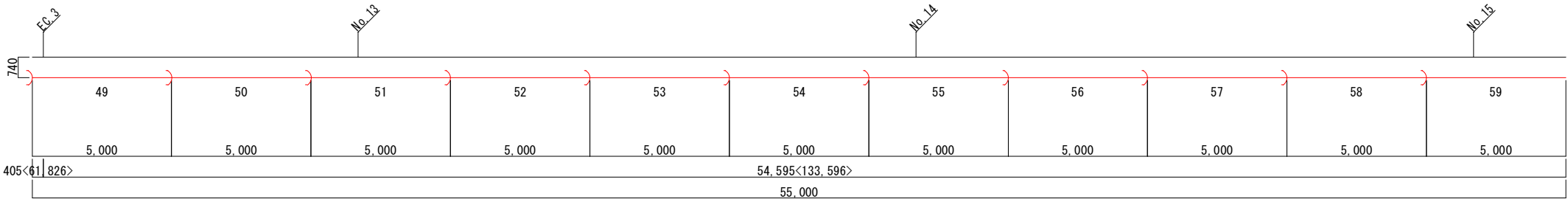
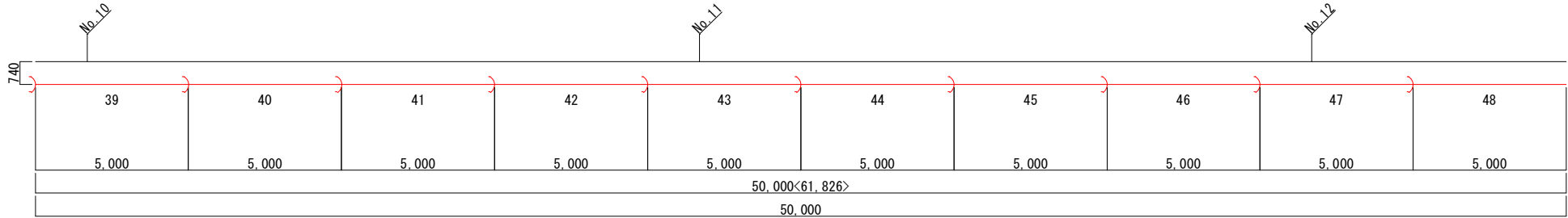
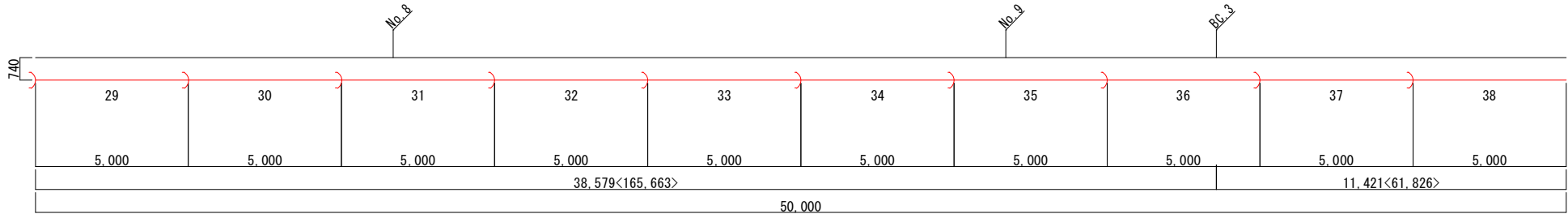


凡例	
⌋	EF継手接合
	フランジ継手接合

工事名	令和7年度大宜味村簡易水道施設配水管布設工事		
図面名	管割図(1)		
作成年月	令和	年	月
縮尺	図示	図面番号	D-7
会社名			
事業者名	大宜味村役場 建設環境課		

管割図(2)

S=1/100



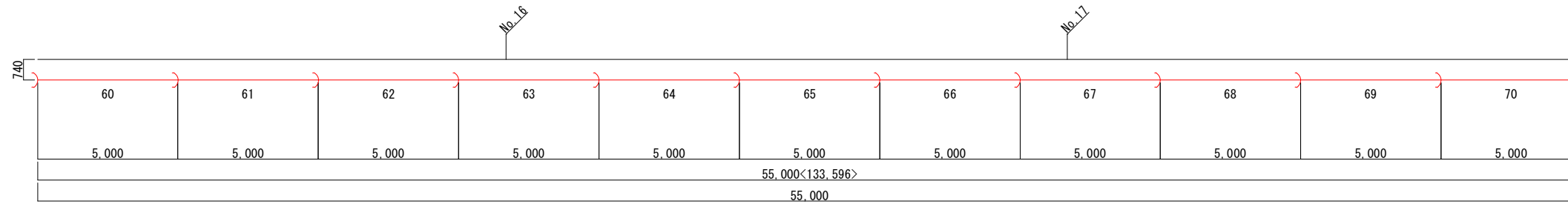
資材数量表				
名称	規格	単位	数量	備考
EF直管	HPPEφ75×L5,000	本	31	31+0(甲切管)

労務数量表				
名称	規格	単位	数量	備考
EF継手接合(一口)	HPPEφ75	箇所	31	

HPPEφ75
平面距離 L=50,000+50,000+55,000=155,000m
布設距離 L=50,000+50,000+55,000=155,000m

凡例	
⌋	EF継手接合
	フランジ継手接合

工事名	令和7年度大宜味村簡易水道施設配水管布設工事		
図面名	管割図(2)		
作成年月	令和	年	月
縮尺	図示	図面番号	D-8
会社名			
事業者名	大宜味村役場 建設環境課		

$$S=1/100$$
$$S=1/100$$


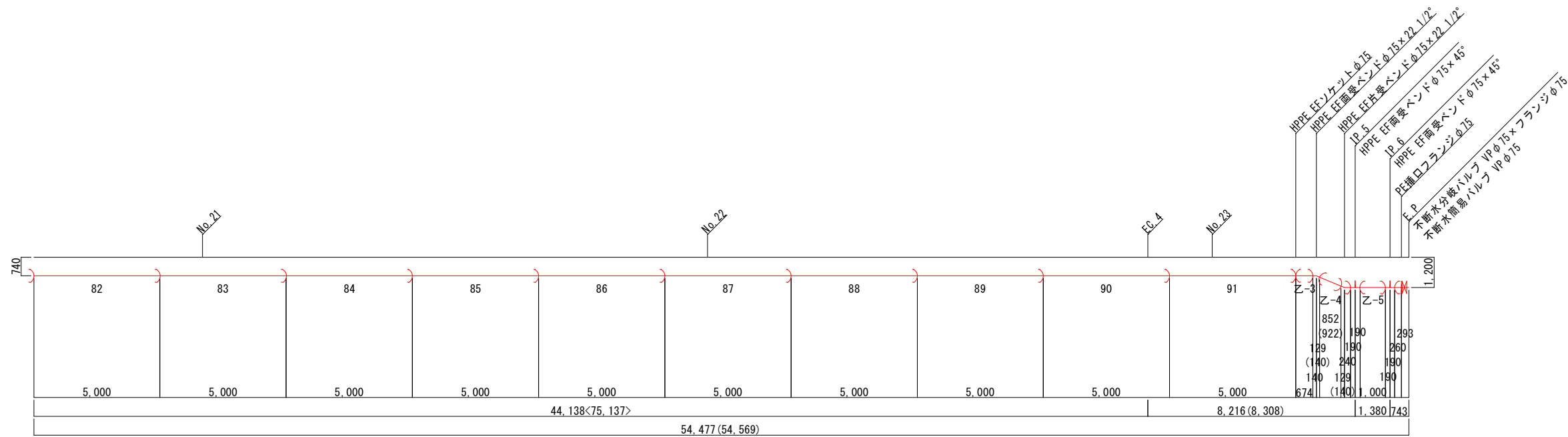
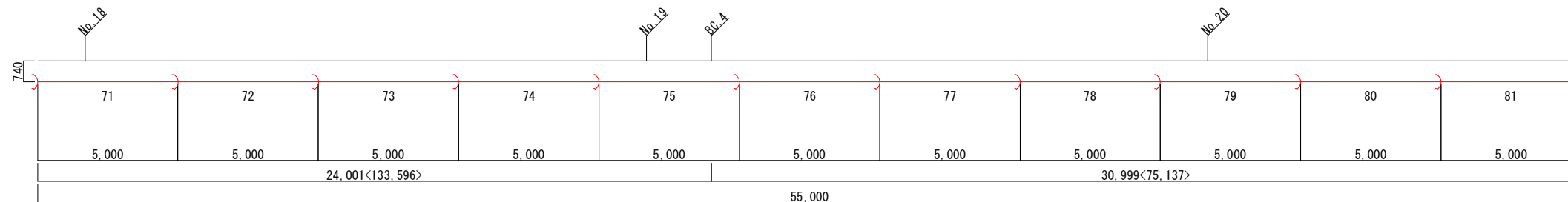
資材数量表				
名称	規格	単位	数量	備考
EF直管	HPPE φ75×L5,000	本	32	32×0(甲切管)
EFソケット	HPPE φ75	個	1	二口
EF両受バンド	HPPE φ75×45°	個	2	一口×2
EF両受バンド	HPPE φ75×22 1/2°	個	1	一口×2
EF片受バンド	HPPE φ75×22 1/2°	個	1	一口
PE挿口フランジ	HPPE φ75	個	1	
フランジ接合部品	φ75	個	1	
フランジ補強金具	φ75	個	1	
断水水岐バルブ	VP φ75×フランジ φ75	基	1	
断水簡易バルブ	VP φ75	基	1	

労務数量表				
名称	規格	単位	数量	備考
EF継手接合（一〇）	HPPEφ75	箇所	39	
EF継手接合（二〇）	HPPEφ75	箇所	1	
フランジ継手接合	φ75	口	1	
不連続水分岐工	VPφ75×フランジφ75	基	1	
不連続水引サージング工	VPφ75	基	1	
仕切弁筐体造工	バット型	箇所	1	H=1200

HPPE ϕ 75

平面距離 $L=55.000+55.000+54.477=164.477\text{m}$

布設距離 $L=55.000+55.000+54.569=164.569\text{m}$



凡例	
⌋	EF継手接合
⌋	フランジ継手接合

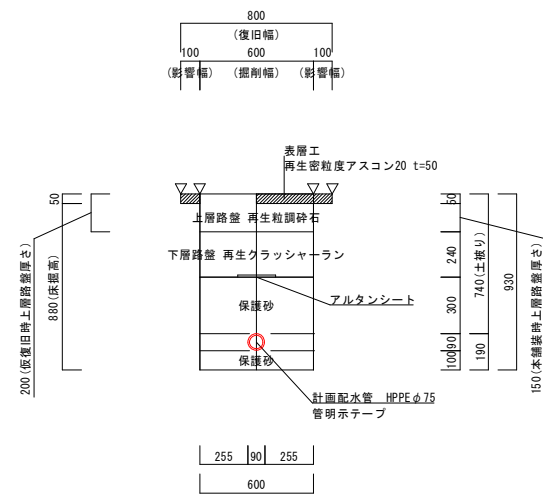
工事名	令和7年度大宜味村簡易水道施設配水管布設工事		
図面名	管割図(3)		
作成年月	令和 年 月		
縮尺	図示	図面番号	D-9
会社名			
事業者名	大宜味村役場 建設環境課		

管土工図

S=1/20

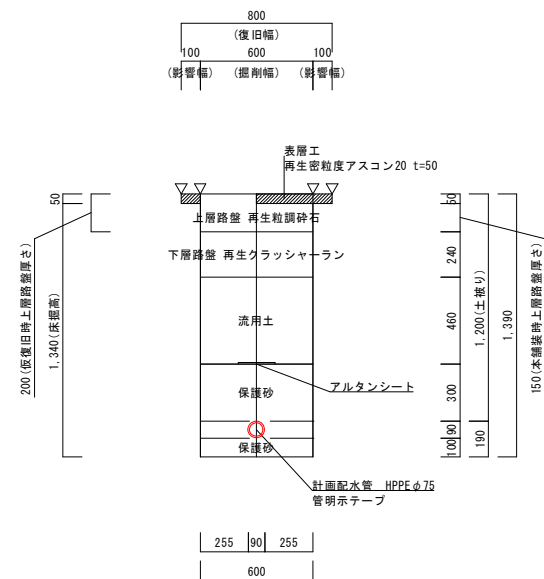
1型管土工

村道車道



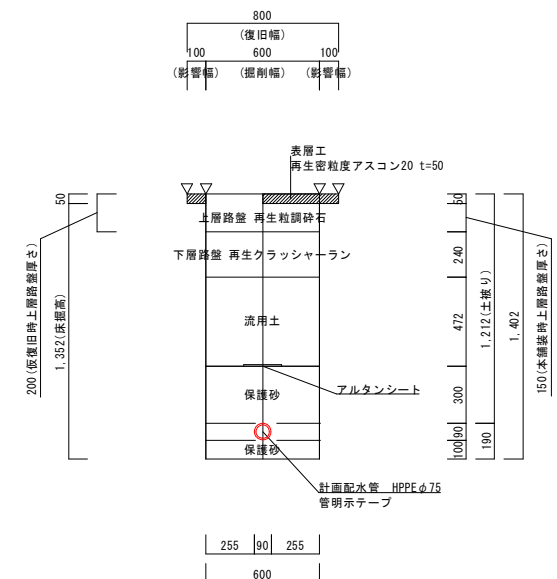
2型管土工

村道車道



3型管土工

村道車道



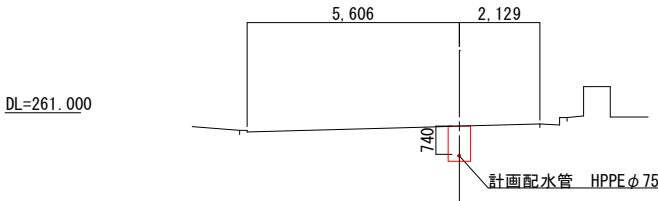
※舗装・路盤構成は図面表記に係らず、現状復旧を優先すること。
※村道は仮舗装復旧は行わない。

工事名	令和7年度大宜味村簡易水道施設配水管布設工事		
図面名	管土工図		
作成年月	令和 年 月		
縮尺	図示	図面番号	D-10
会社名			
事業者名	大宜味村役場 建設環境課		

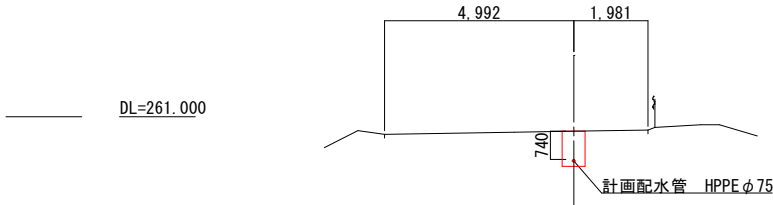
横断図(1)

S=1/100

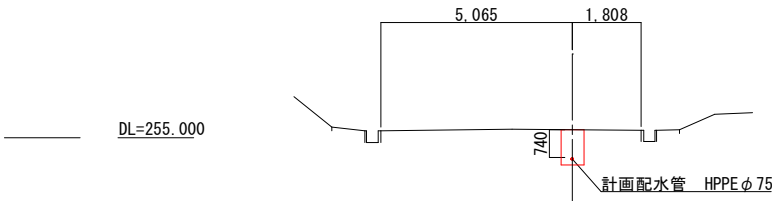
BC. 2
GH=260. 65



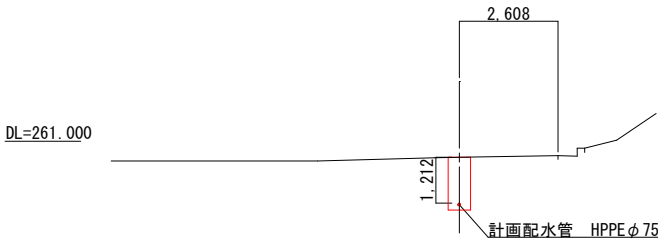
NO. 2
GH=260. 62



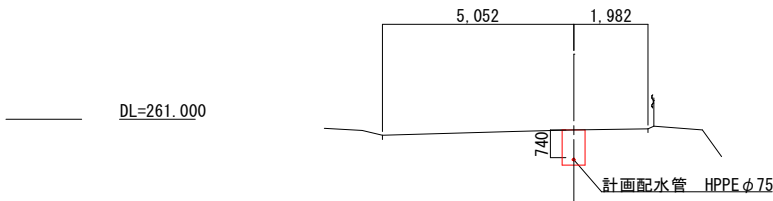
NO. 5
GH=255. 22



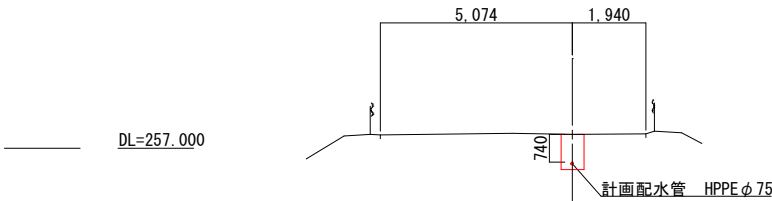
IP. 1
GH=260. 58



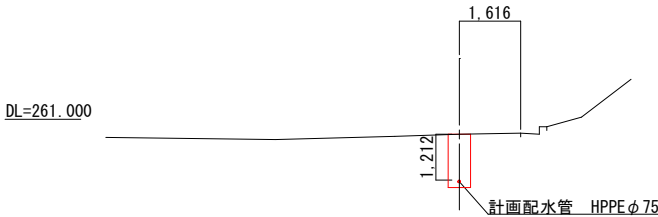
EC. 2
GH=260. 72



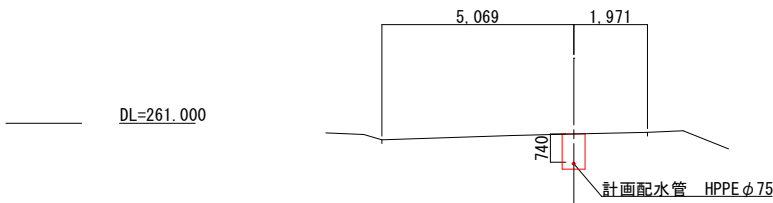
NO. 4
GH=257. 37



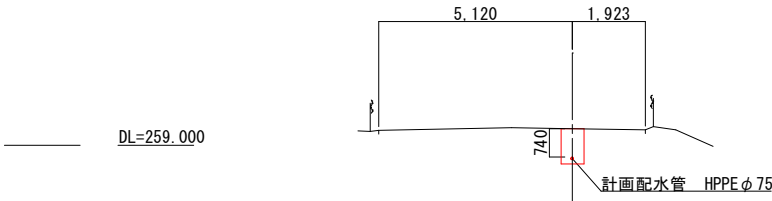
B. P
GH=260. 60



NO. 1
GH=260. 71



NO. 3
GH=259. 43



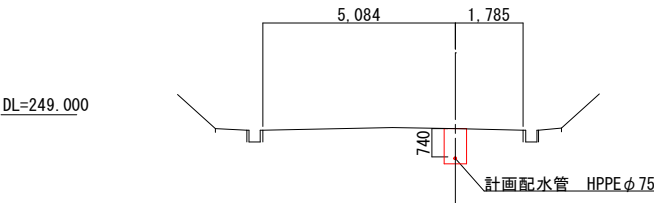
凡例	
—	計画配水管
—	既設配水管

工事名	令和7年度大宜味村簡易水道施設配水管布設工事		
図面名	横断図(1)		
作成年月	令和	年	月
縮尺	図示	図面番号	D-11
会社名			
事業者名	大宜味村役場 建設環境課		

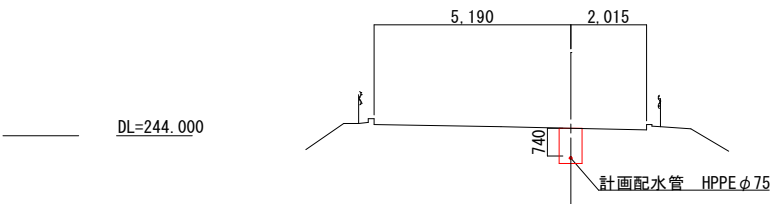
横断図(2)

S=1/100

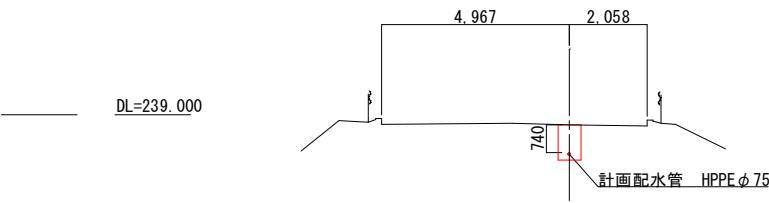
NO. 8
GH=248.63



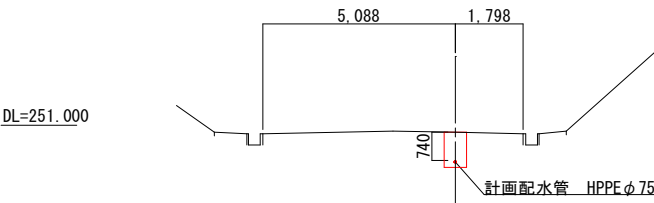
NO. 10
GH=244.20



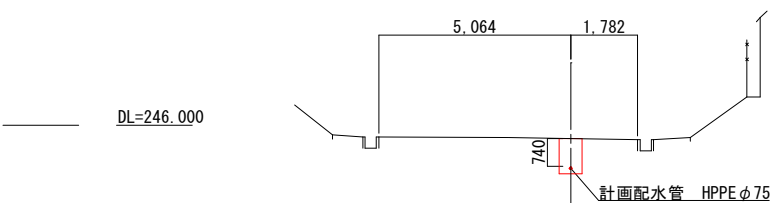
EC. 3
GH=238.74



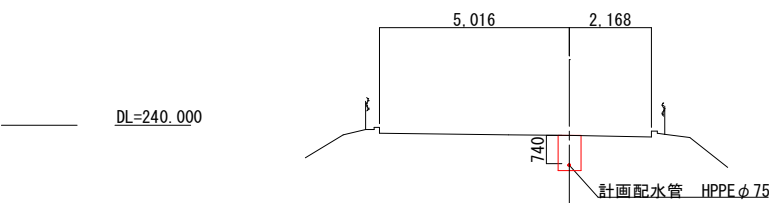
NO. 7
GH=250.81



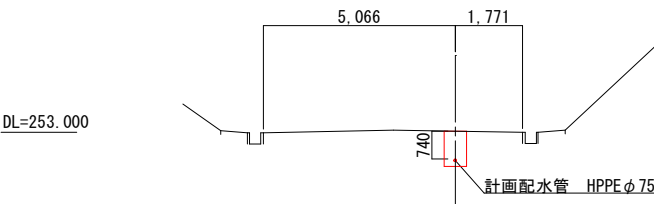
BC. 3
GH=245.65



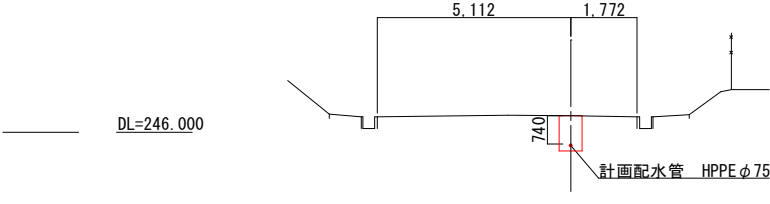
NO. 12
GH=239.73



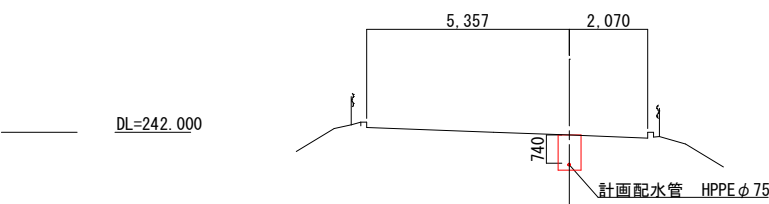
NO. 6
GH=253.03



NO. 9
GH=246.43



NO. 11
GH=241.92



凡例	
—	計画配水管
—	既設配水管

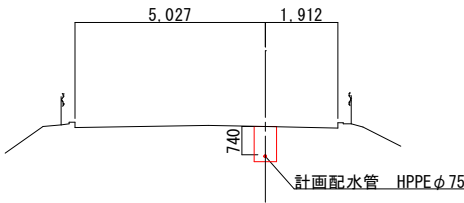
工事名	令和7年度大宜味村簡易水道施設配水管布設工事		
図面名	横断図(2)		
作成年月	令和	年	月
縮尺	図示	図面番号	D-12
会社名			
事業者名	大宜味村役場 建設環境課		

横断図(3)

S=1/100

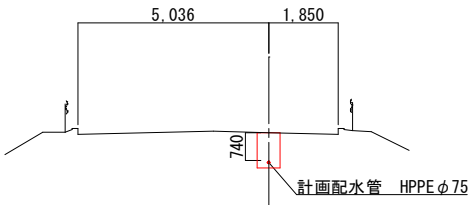
NO. 15
GH=233.11

DL=233.000



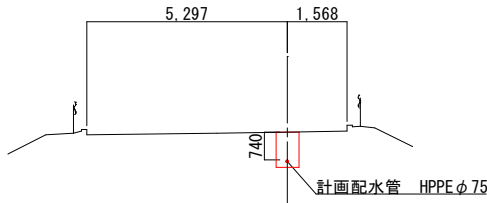
NO. 18
GH=226.58

DL=227.000



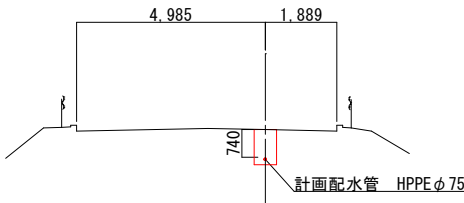
NO. 20
GH=222.26

DL=222.000



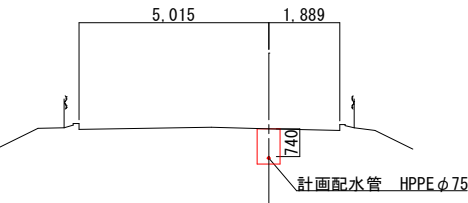
NO. 14
GH=235.31

DL=235.000



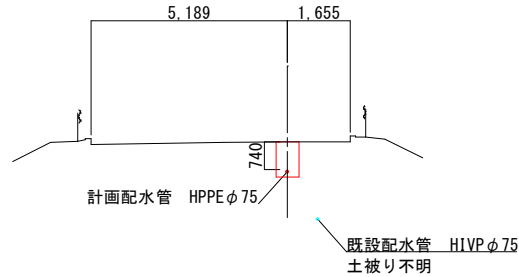
NO. 17
GH=228.75

DL=229.000



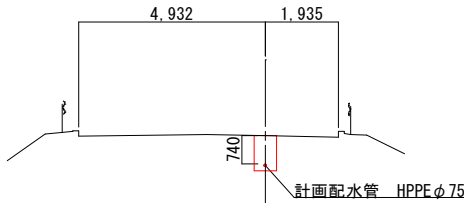
BC. 4
GH=224.17

DL=224.000



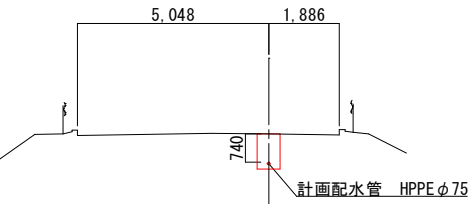
NO. 13
GH=237.49

DL=237.000



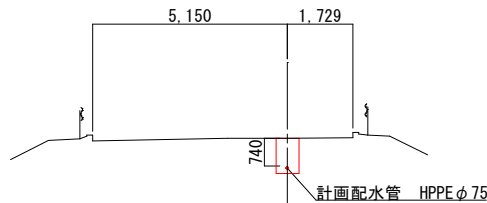
NO. 16
GH=230.95

DL=231.000



NO. 19
GH=224.42

DL=224.000

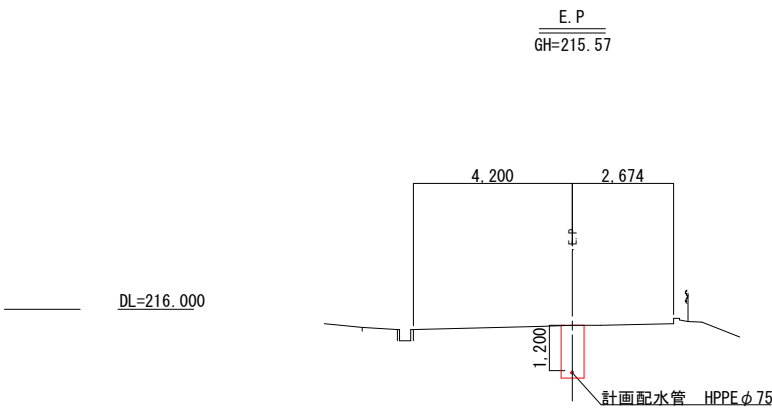
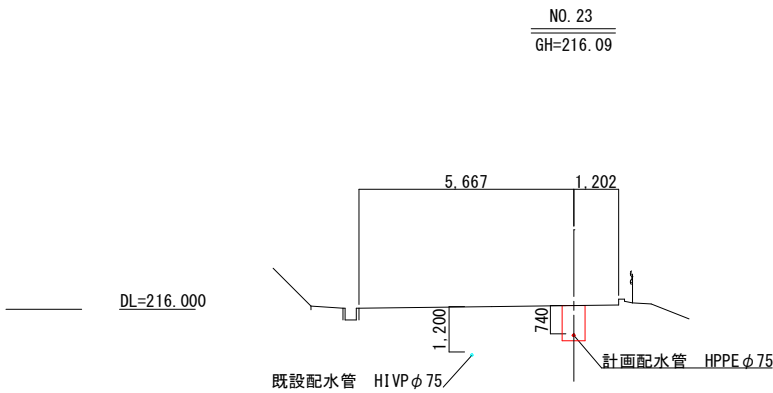
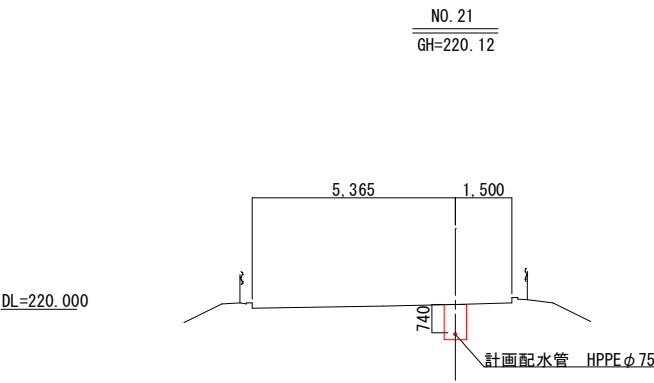
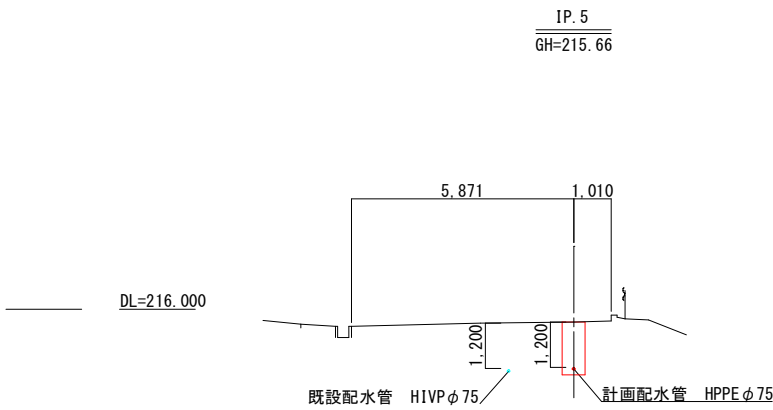
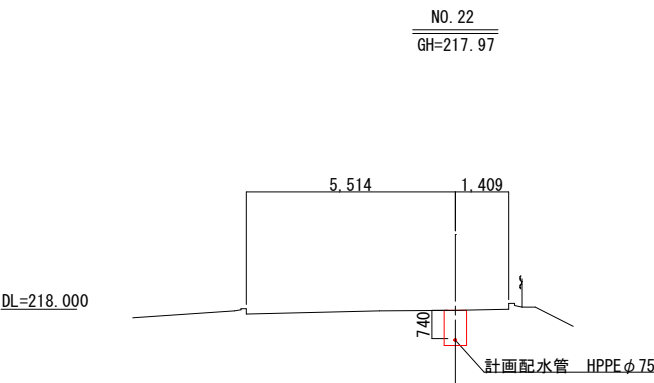
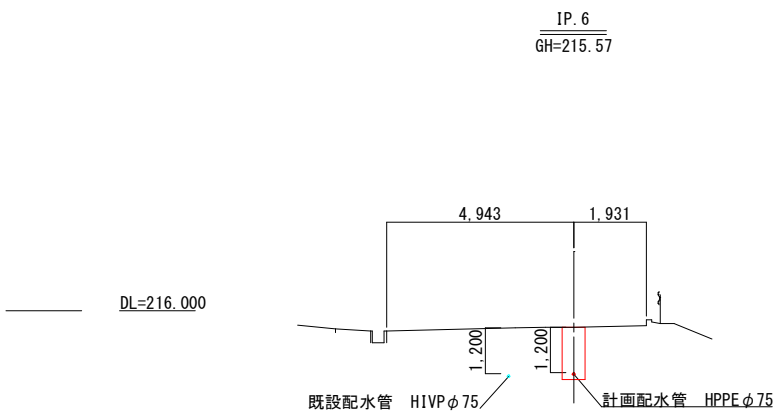
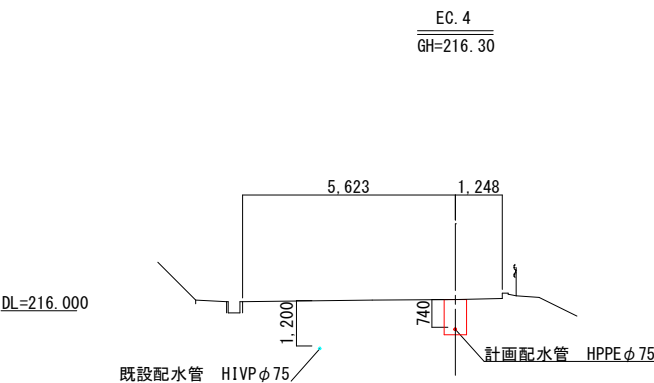


凡例	
—	計画配水管
—	既設配水管

工事名	令和7年度大宜味村簡易水道施設配水管布設工事		
図面名	横断図(3)		
作成年月	令和	年	月
縮尺	図示	図面番号	D-13
会社名			
事業者名	大宜味村役場 建設環境課		

横断図(4)

S=1/100



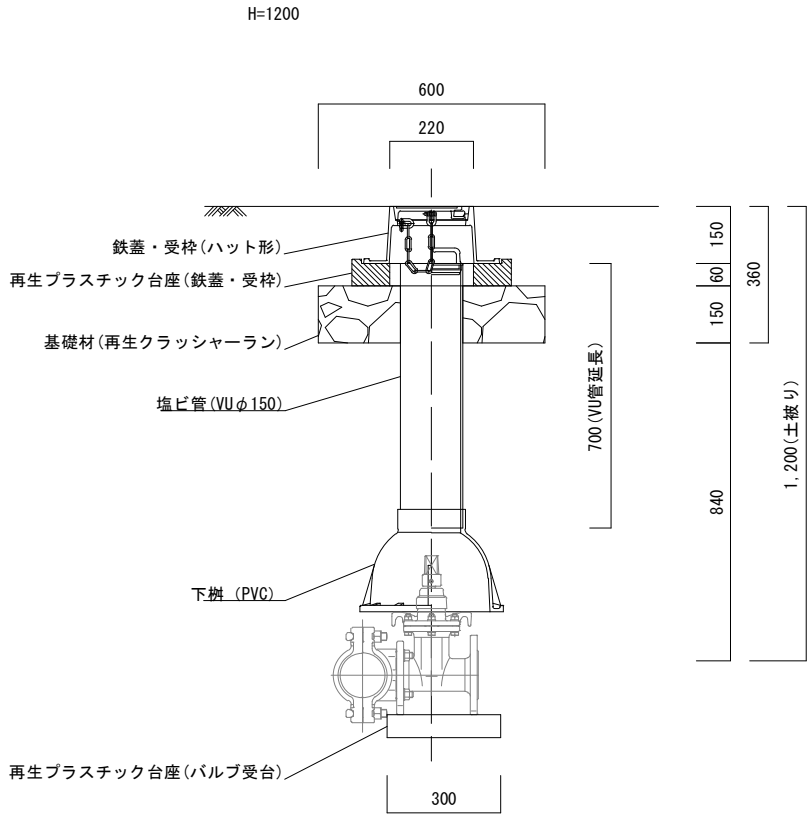
凡例	
	計画配水管
	既設配水管

工事名	令和7年度大宜味村簡易水道施設配水管布設工事		
図面名	横断図(4)		
作成年月	令和	年	月
縮尺	図示	図面番号	D-14
会社名			
事業者名	大宜味村役場 建設環境課		

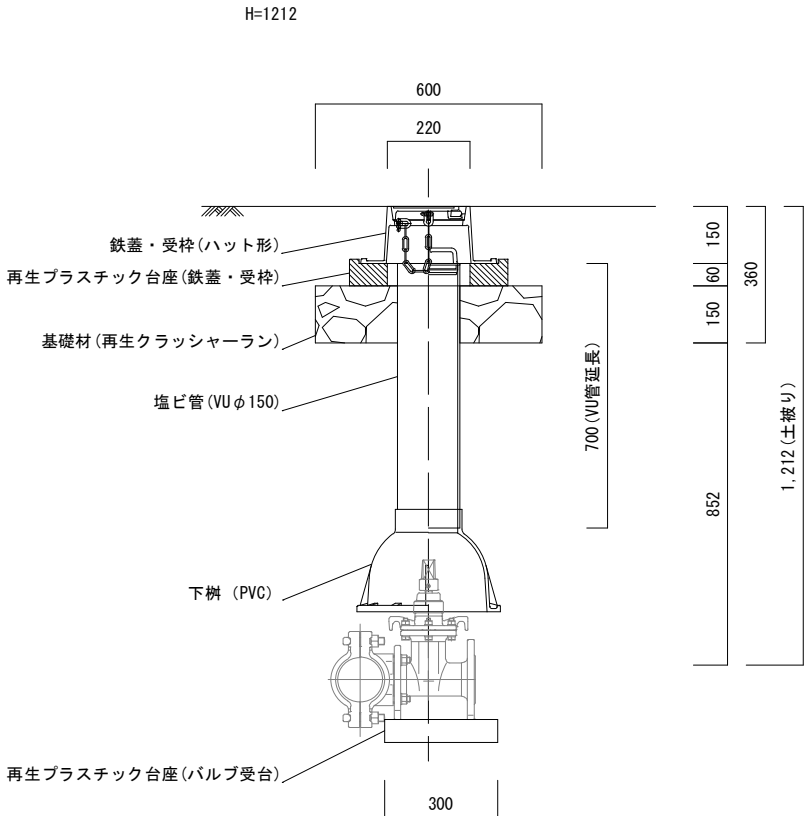
弁・栓類詳細図

S=1/10

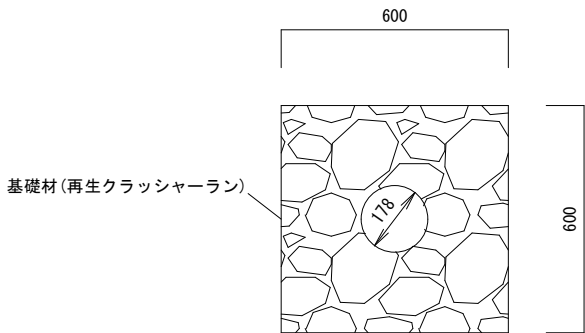
仕切弁筐詳細図



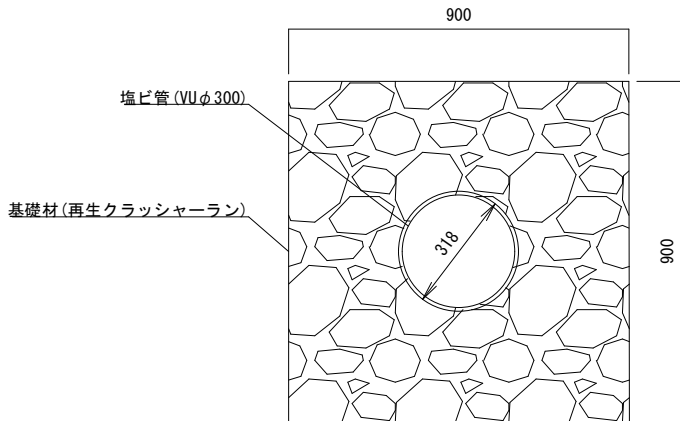
仕切弁筐詳細図



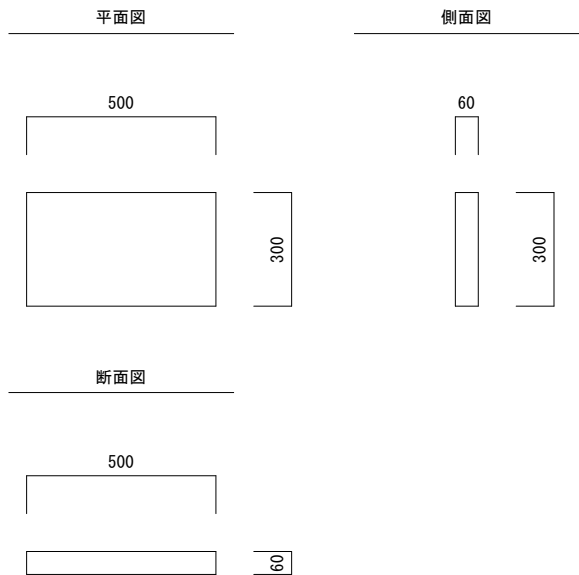
仕切弁蓋基礎材詳細図



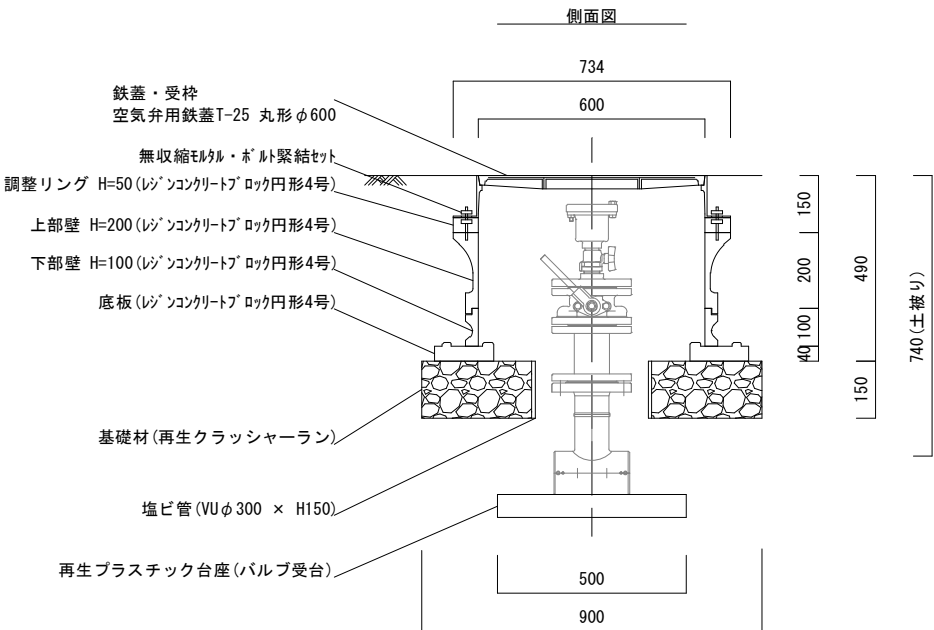
空気弁筐基礎材詳細図



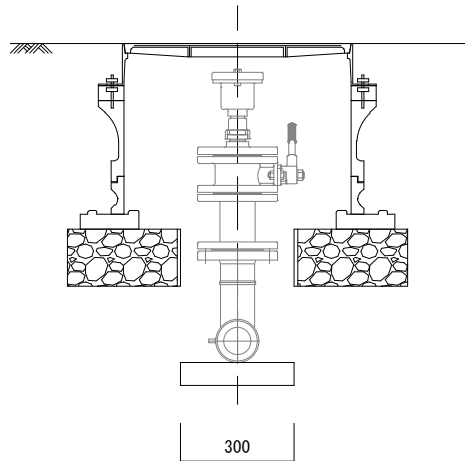
再生プラスチック台座 (バルブ受台) 詳細図



空気弁筐詳細図



断面図



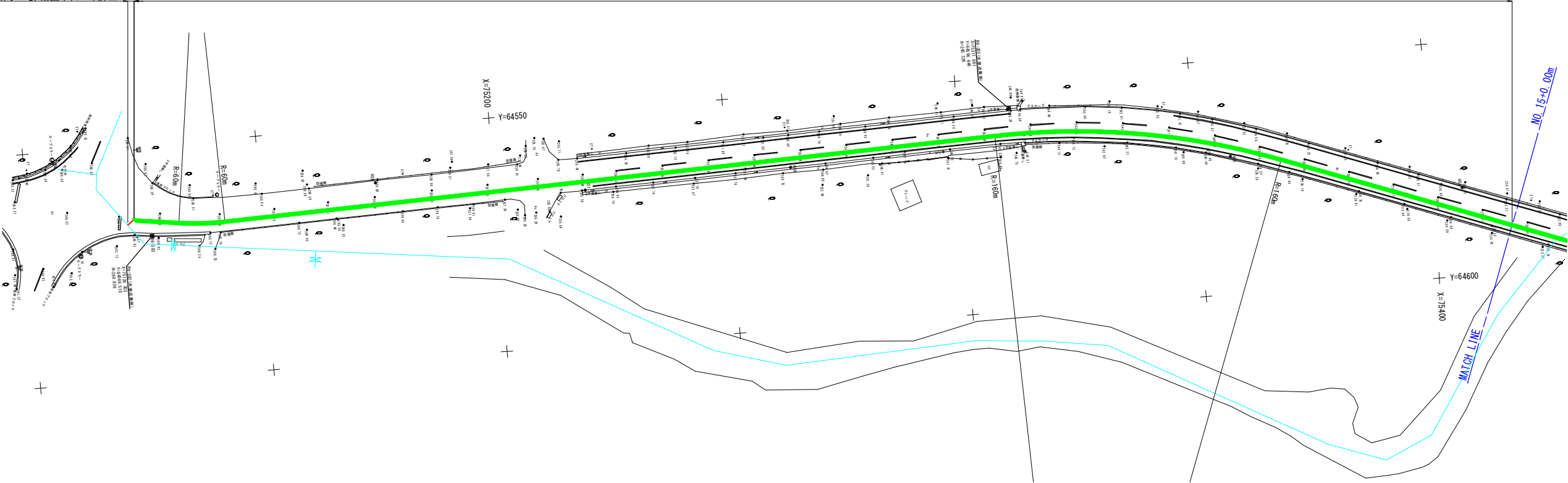
工事名	令和7年度大宜味村簡易水道施設配水管布設工事		
図面名	弁・栓類詳細図		
作成年月	令和	年	月
縮尺	図示	図面番号	D-15
会社名			
事業者名	大宜味村役場 建設環境課		

復旧平面図

S=1/500

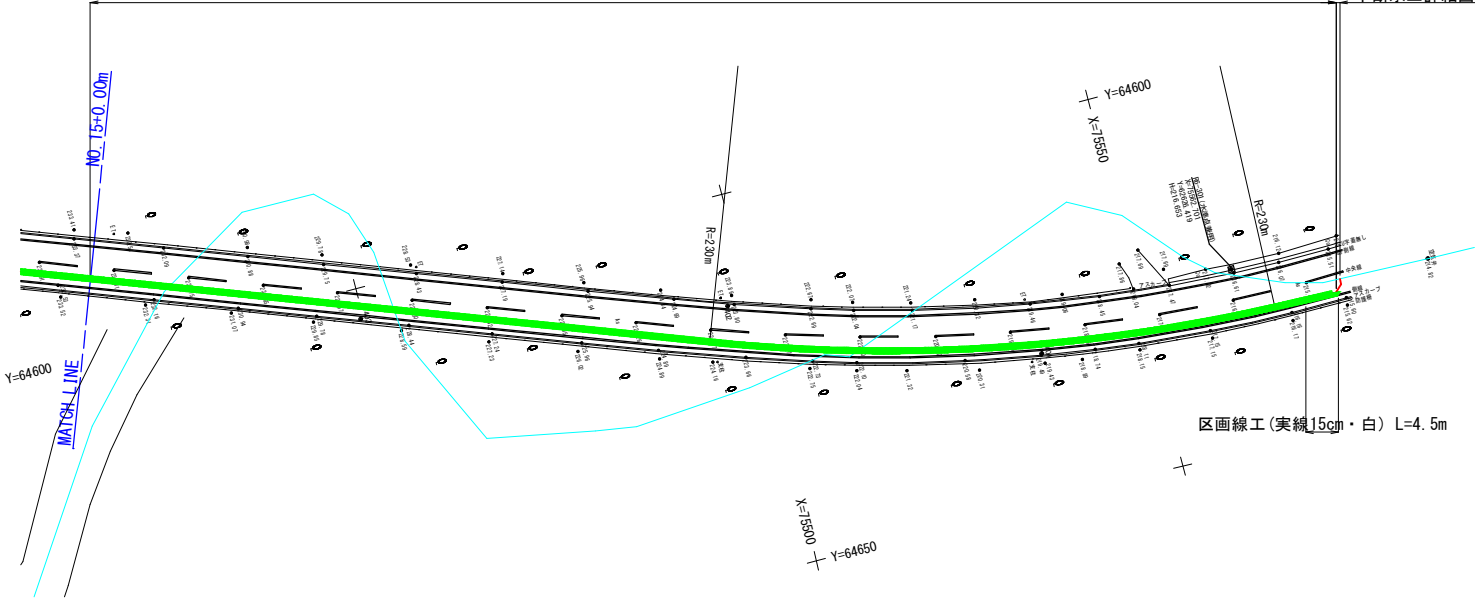
復旧工数量1 L=1.4+296.9=298.3m
・舗装版切断工 (t=5cm) 298.3×4=1193.2m
・舗装版破碎工 (t=5cm) 298.3×0.80=238.6m2
・本舗装工 (t=5cm) 238.6m2

不断水工詳細図(1)にて計上



復旧工数量2 L=164.1+1.7=165.8m
・舗装版切断工 (t=5cm) 165.8×4=663.2m
・舗装版破碎工 (t=5cm) 165.8×0.80=132.6m2
・本舗装工 (t=5cm) 132.6m2

不断水工詳細図(2)にて計上



復旧工数量表				
	復旧工数量1		復旧工数量2	復旧工数量合計
舗装版切断工 (t=5cm)	1193.2	+	663.2	= 1856.4 m
舗装版破碎工 (t=5cm)	238.6	+	132.6	= 371.2 m2
本舗装工 (t=5cm)	238.6	+	132.6	= 371.2 m2
区画線工 (実線15cm・白)		+	4.5	= 4.5 m

凡例	
	本舗装復旧

※村道は仮舗装復旧は行わない。

工事名	令和7年度大宜味村簡易水道施設配水管布設工事		
図面名	復旧平面図		
作成年月	令和	年	月
縮尺	図示	図面番号	D-16
会社名			
事業者名	大宜味村役場 建設環境課		