

Y:11250

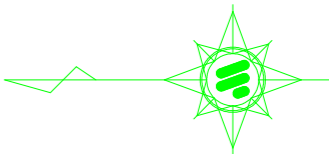
X:-46100

X:-46150

X:-46200

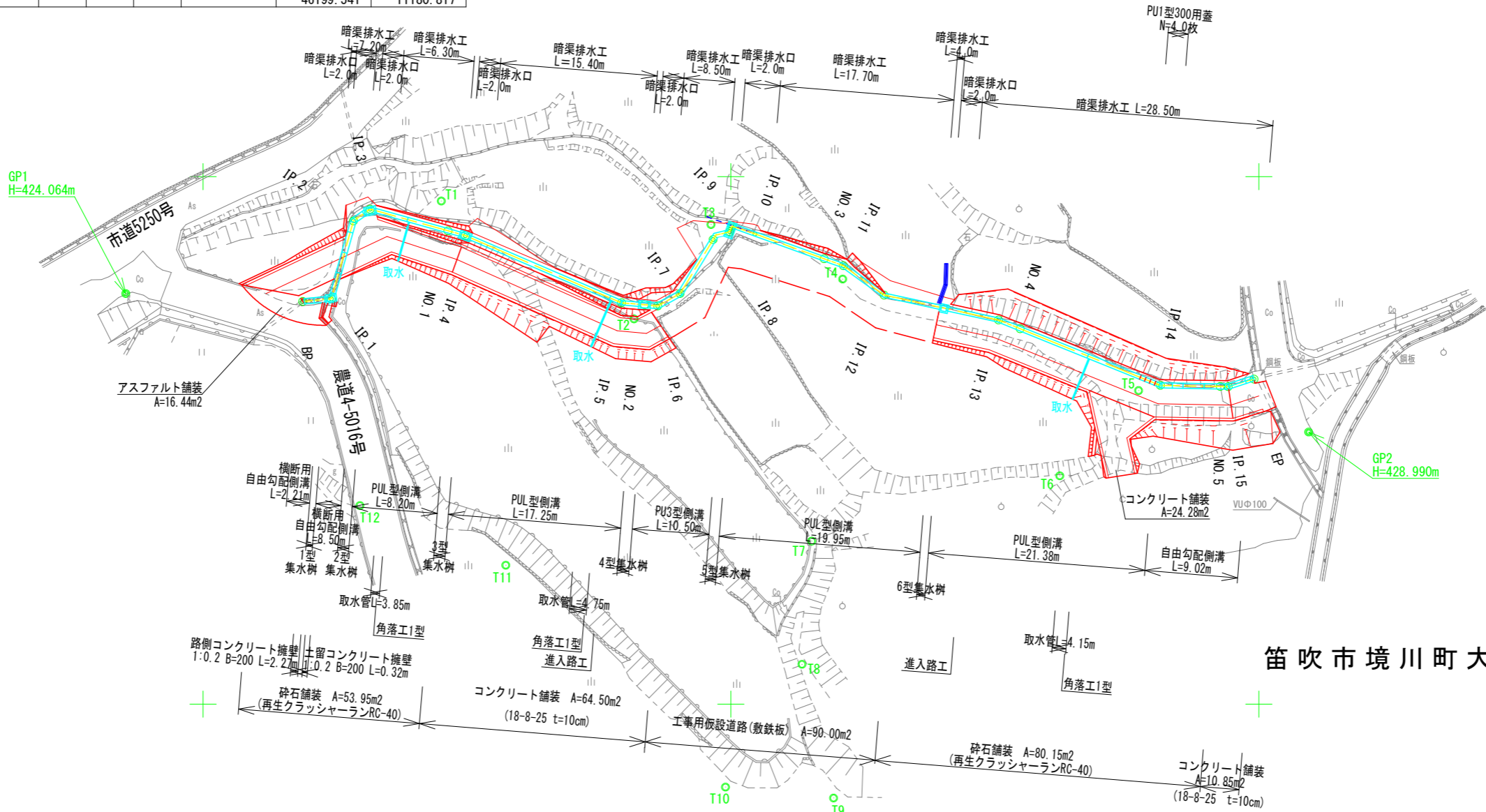
Y:11250

曲線表									
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
BP	174-54-30						2.727	-46109.433	11188.175
IP.1	105-47-52	69-06-37					7.684	-46112.149	11188.417
IP.2	144-44-18	38-56-25					1.931	-46114.241	11195.811
IP.3	195-34-51	50-50-33					9.367	-46115.818	11196.926
IP.4	203-16-17	7-41-27					16.098	-46124.841	11194.410
IP.5	185-04-04	18-12-13					3.441	-46139.629	11188.050
IP.6	150-55-38	34-08-27					2.432	-46143.057	11187.746
IP.7	136-04-50	14-50-48					6.487	-46145.183	11188.928
IP.8	164-14-29	28-09-40					2.316	-46149.856	11193.428
IP.9	109-21-32	54-52-57					0.549	-46152.085	11194.057
IP.10	199-46-42	90-25-10					8.916	-46152.267	11194.575
IP.11	215-53-17	16-06-35					4.751	-46160.657	11191.558
IP.12	192-16-05	23-37-12					11.083	-46164.506	11188.773
IP.13	202-00-44	9-44-39					16.547	-46175.336	11186.418
IP.14	181-00-26	21-00-18					6.428	-46190.677	11180.216
IP.15	163-40-13	17-20-13					2.539	-46197.104	11180.103
A_EP								-46199.541	11180.817



Y:11200

Y:11200



笛吹市境川町大窪 地内

Y:11150

Y:11150

X:-46100

X:-46150

X:-46200

工事名	大窪地内水路改修工事		
図面名	平面図		
作成年月日	令和 7年 9月		
縮尺	A3=1:500 (A1=1:250)	図面番号	1-1/2
発注者名	笛吹市役所 農林土木課		

Y:11250

Y:11250

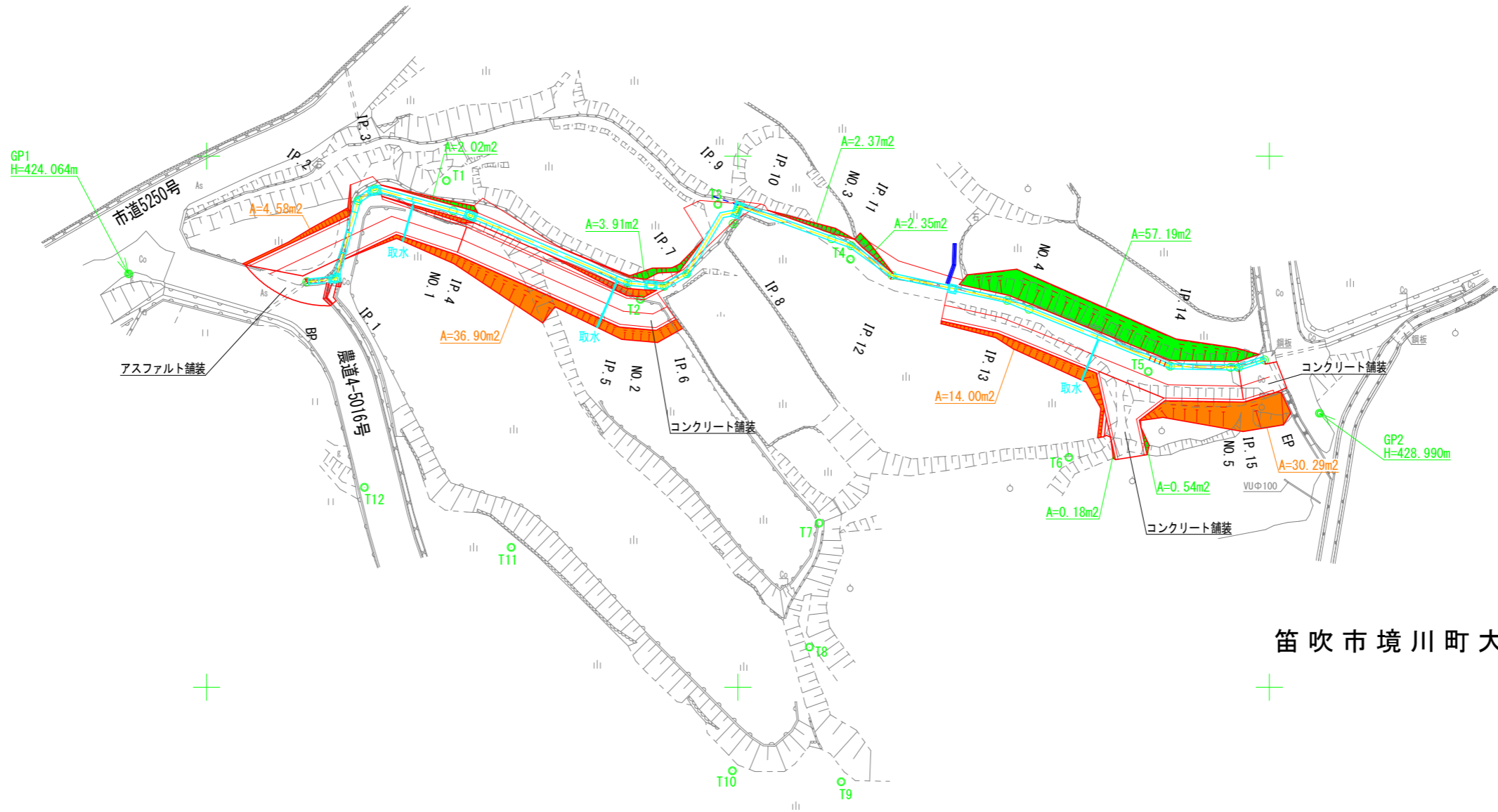
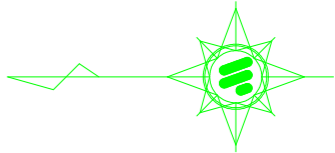
Y:11200

Y:11200

Y:11150

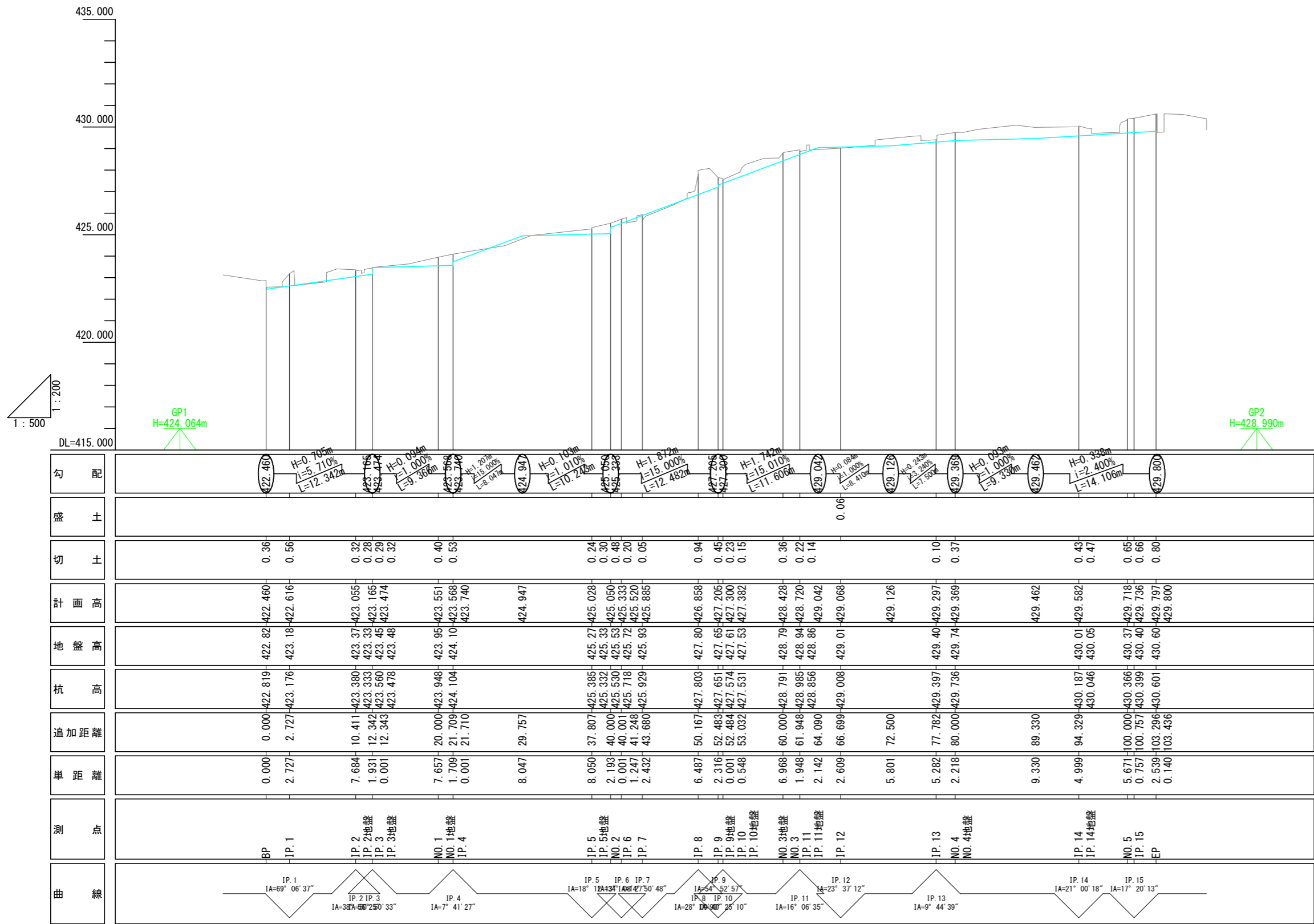
Y:11150

曲線表									
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
BP	174-54-30						2.727	-46109.433	11188.175
IP.1	105-47-52	69-06-37					7.684	-46112.149	11188.417
IP.2	144-44-18	38-56-25					1.931	-46114.241	11195.811
IP.3	195-34-51	50-50-33					9.367	-46115.818	11196.926
IP.4	203-16-17	7-41-27					16.098	-46124.841	11194.410
IP.5	185-04-04	18-12-13					3.441	-46139.629	11188.050
IP.6	150-55-38	34-08-27					2.432	-46143.057	11187.746
IP.7	136-04-50	14-50-48					6.487	-46145.183	11188.928
IP.8	164-14-29	28-09-40					2.316	-46149.856	11193.428
IP.9	109-21-32	54-52-57					0.549	-46152.085	11194.057
IP.10	199-46-42	90-25-10					8.916	-46152.267	11194.575
IP.11	215-53-17	16-06-35					4.751	-46160.657	11191.558
IP.12	192-16-05	23-37-12					11.083	-46164.506	11188.773
IP.13	202-00-44	9-44-39					16.547	-46175.336	11186.418
IP.14	181-00-26	21-00-18					6.428	-46190.677	11180.216
IP.15	163-40-13	17-20-13					2.539	-46197.104	11180.103
A_EP								-46199.541	11180.817



笛吹市境川町大窪 地内

工事名	大窪地内水路改修工事		
図面名	平面図（法面整形）		
作成年月日	令和 7年 9月		
縮 尺	A3=1:500 (A1=1:250)	図面番号	1-2/2
発注者名	笛吹市役所 農林土木課		



工事名	大窪地内水路改修工事		
図面名	縦断図		
作成年月日	令和 7年 9月		
縮尺	A3=1:500, 1:200 (A1=1:250, 1:100)	図面番号	2-1/1
発注者名	笛吹市役所 農林土木課		

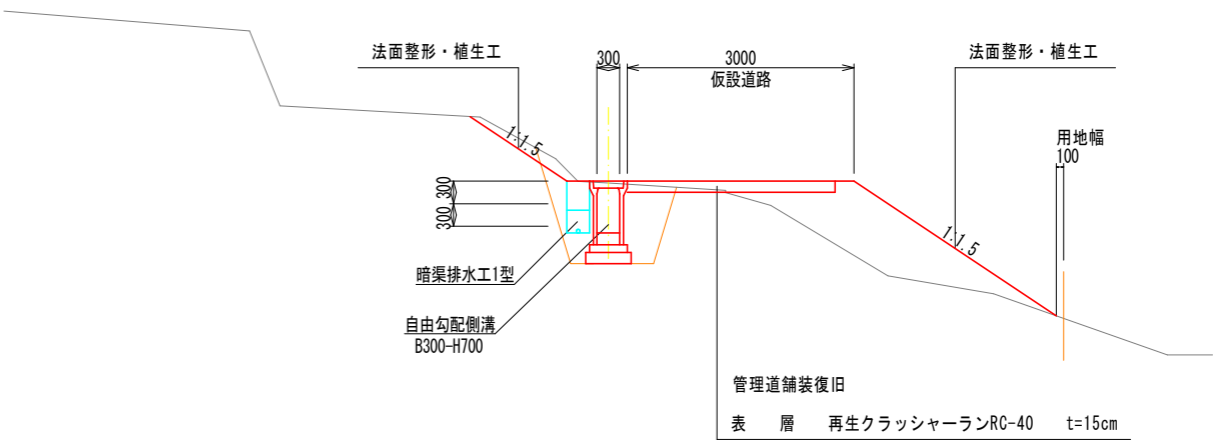
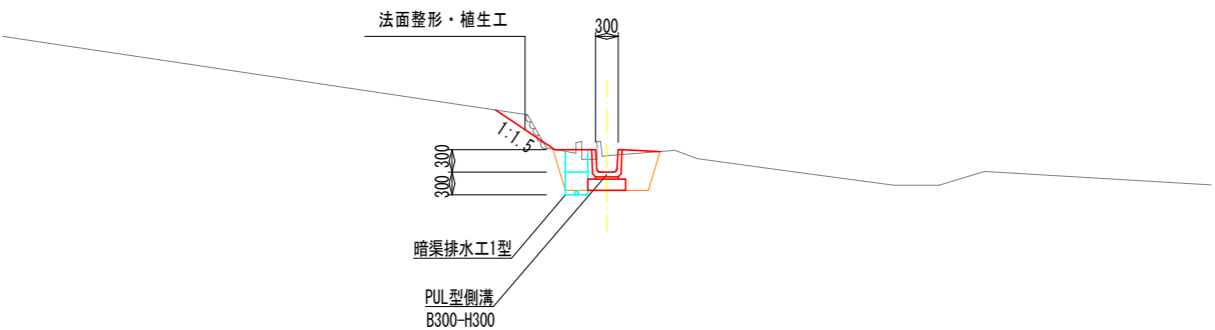
標準横断面図

S=1:100

※水路脇及び盛土部は、十分に転圧を行い、
水路等が沈下しないようにすること。

IP. 11付近

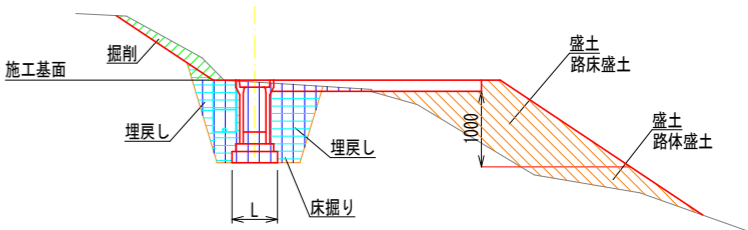
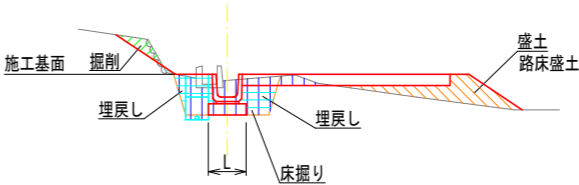
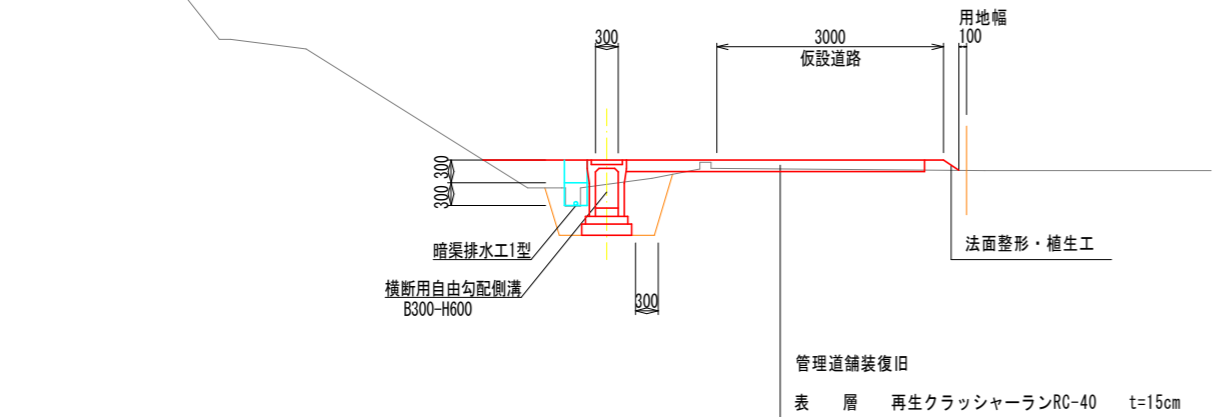
IP. 15付近



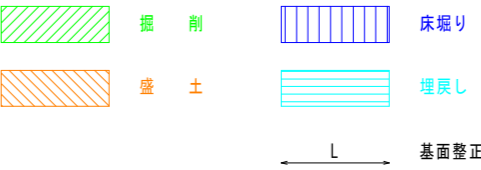
IP. 2付近

土工定規図

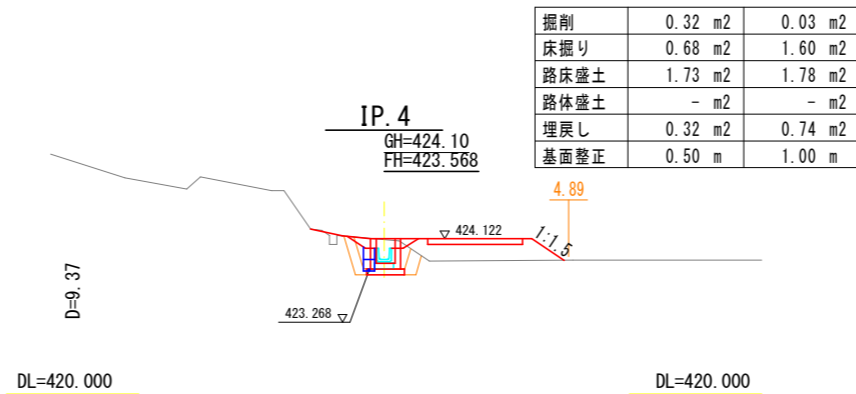
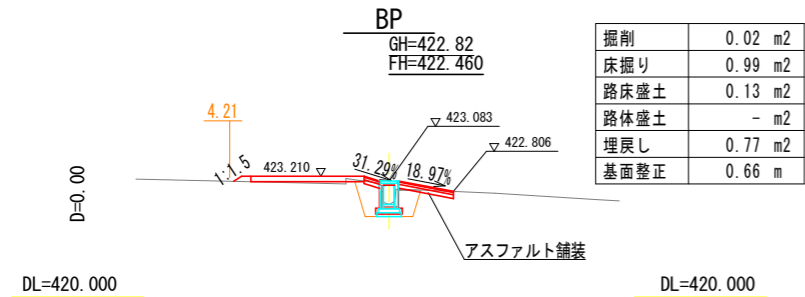
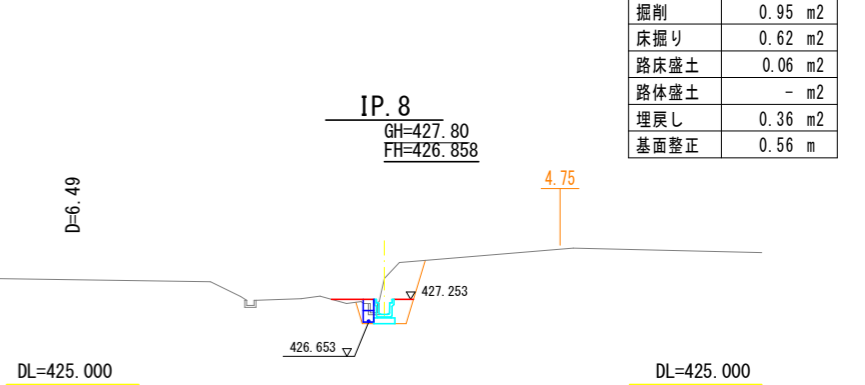
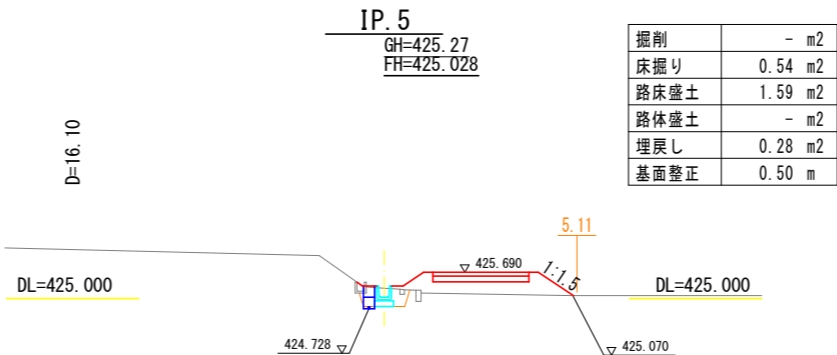
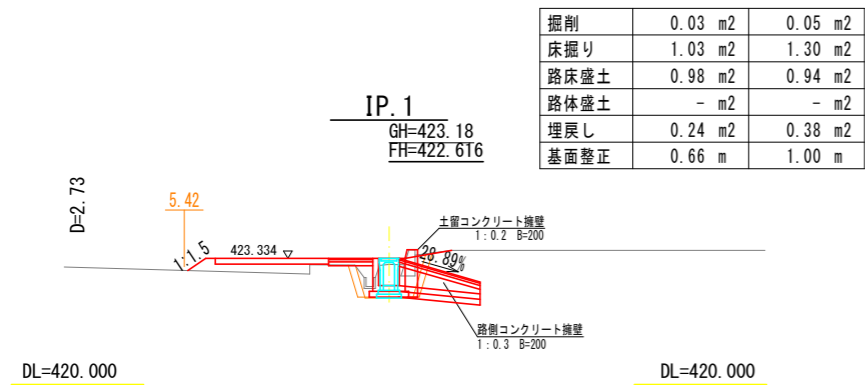
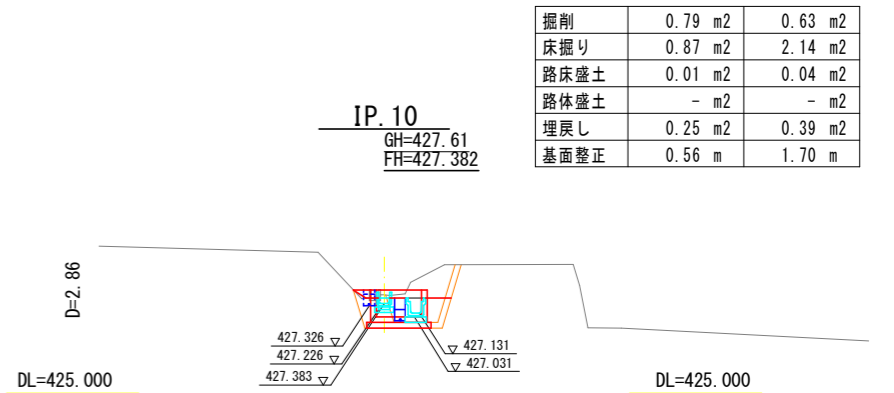
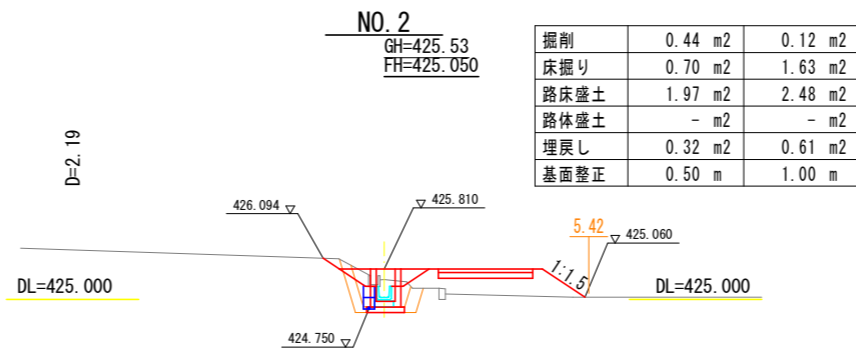
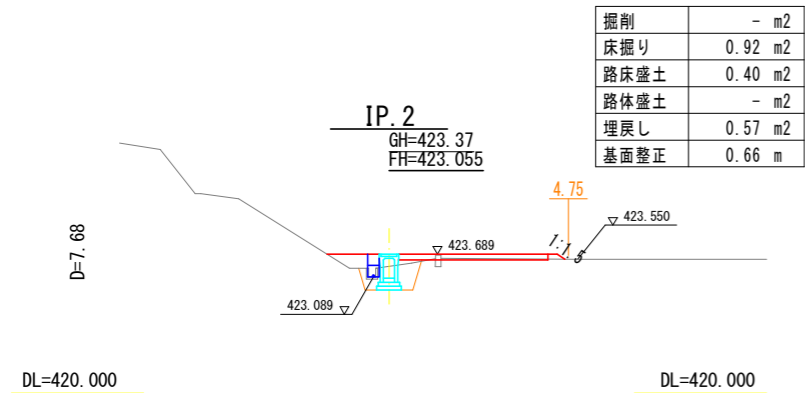
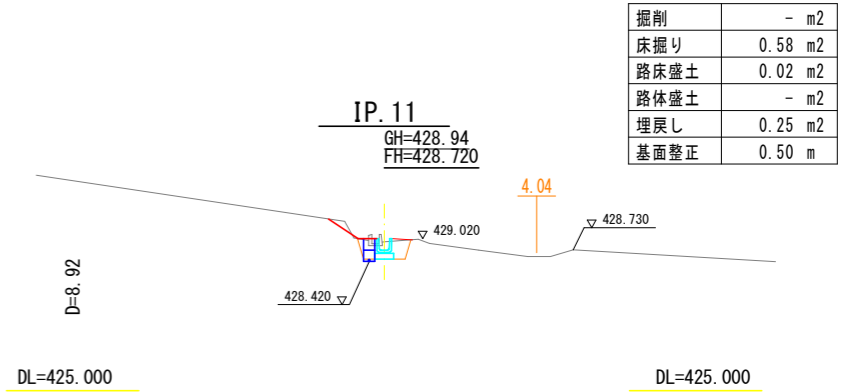
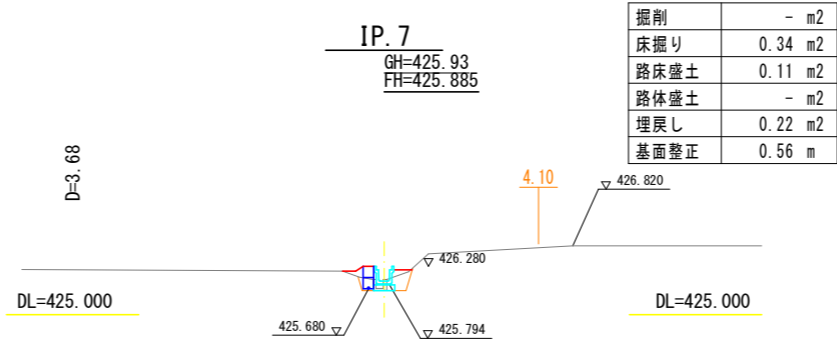
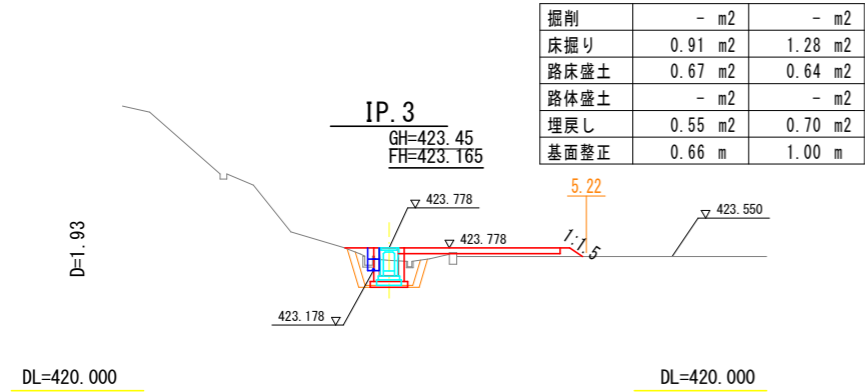
S=1:100



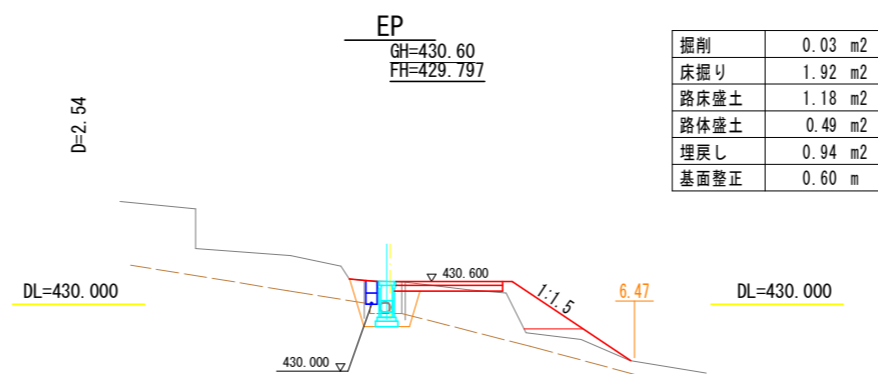
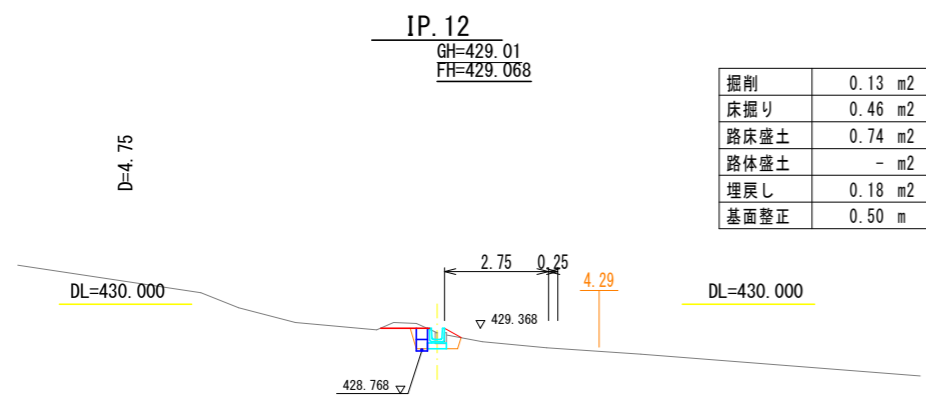
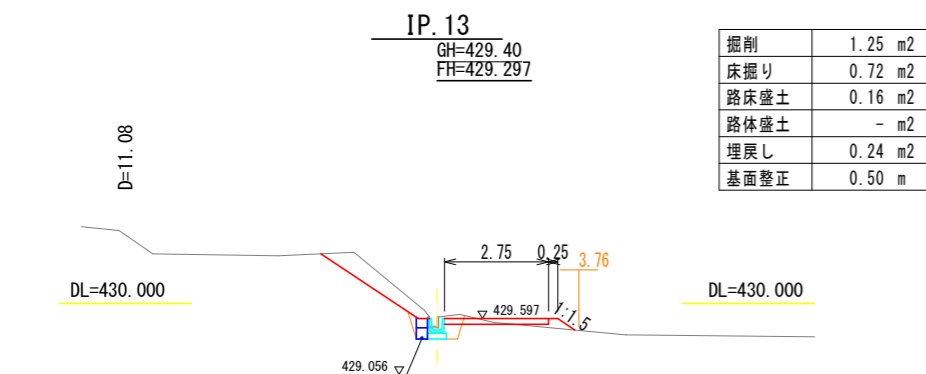
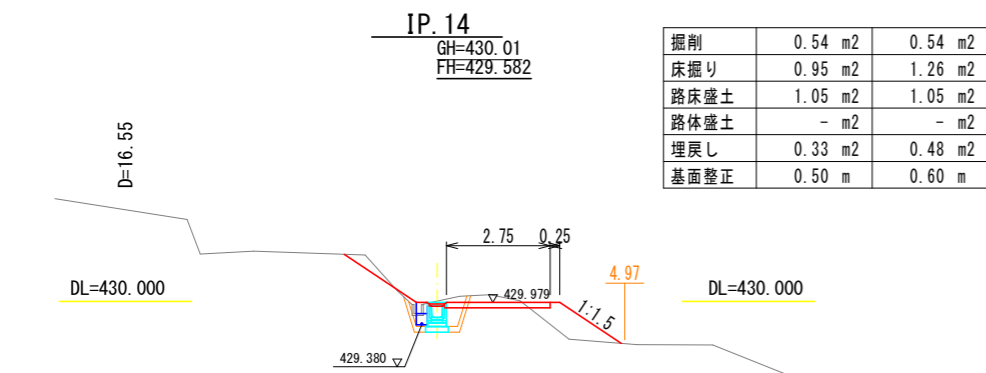
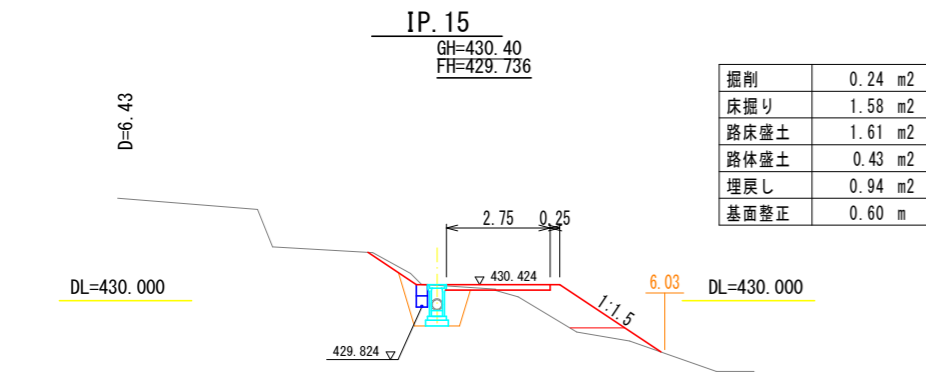
凡例



工事名	大窪地内水路改修工事		
図面名	標準横断面図		
作成年月日	令和 7年 9月		
縮尺	A3=1:100 (A1=1:50)	図面番号	3-1/1
発注者名	笛吹市役所 農林土木課		



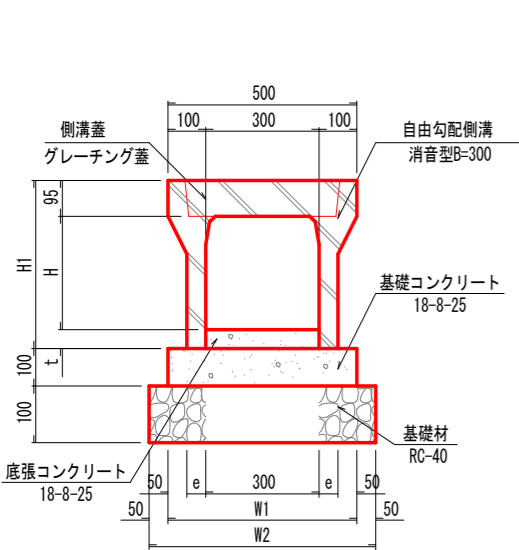
工事名	大窪地内水路改修工事		
図面名	横断図		
作成年月日	令和 7年 9月		
縮尺	A3=1:200 (A1=1:100)	図面番号	4-1/2
発注者名	笛吹市役所 農林土木課		



工事名	大窪地内水路改修工事		
図面名	横断図		
作成年月日	令和 7年 9月		
縮尺	A3=1:200 (A1=1:100)	図面番号	4-2/2
発注者名	笛吹市役所 農林土木課		

構造図(1/4)

自由勾配側溝
(B=300) S=1:20



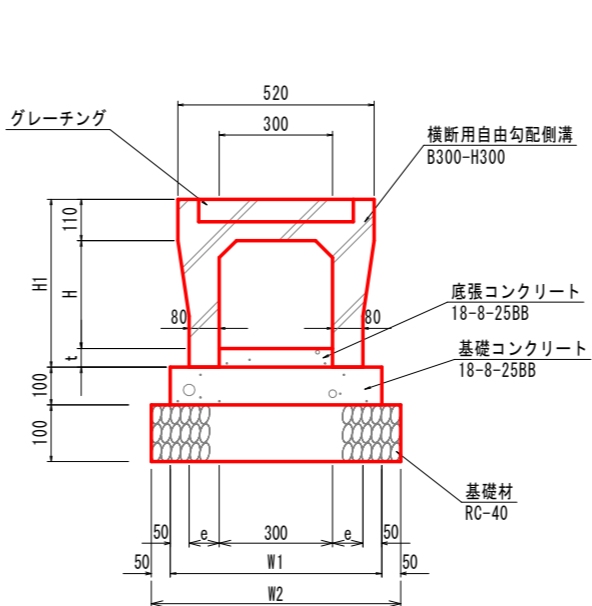
自由勾配側溝 (縦断型・B=300)						
名称	H (mm)	H1 (mm)	e (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	重量 (kg)
300x300	300	445	50	500	600	322
300x400	400	545	55	510	610	399
300x500	500	645	55	510	610	450
300x600	600	745	65	530	630	558
300x700	700	845	65	530	630	618
300x800	800	945	75	550	650	754
300x900	900	1045	75	550	650	824
300x1000	1000	1145	85	570	670	986
300x1100	1100	1245	85	570	670	1065

※図表示 t は展開図に明記。

材料表			自由勾配側溝（縦断型・B=300）			10m当たり
名称	規格・寸法	単位	数量			摘要
			H=400・500	H=600・700	H=800・900	
基礎コンクリート	18-8-25	m3	0.510	0.530	0.550	
基礎型枠	均し基礎	m2	2.00	2.00	2.00	
底張コンクリート	18-8-25	m3	-	-	-	別途計上
基礎材	RC-40	m2	6.10	6.30	6.50	t=10cm
自由勾配側溝	消音型B=300	個	5.0	5.0	5.0	L=2.00m
側溝蓋	グレーチング蓋	枚	2.0	2.0	2.0	L=0.50m, 15kg
側溝蓋	コンクリート蓋	枚	8.0	8.0	8.0	L=0.50m, 41kg

※延長により製品を加工する場合はメーカーに確認を行う。

横断用自由勾配側溝
B300-H300 S=1:20



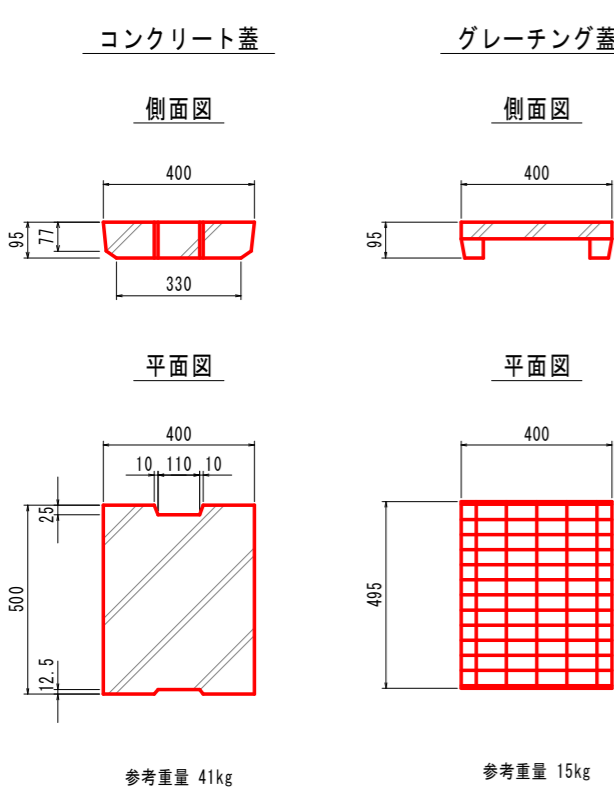
自由勾配側溝 (横断型・B=300)						
名称	H (mm)	H1 (mm)	e (mm)	W1 (mm)	W2 (mm)	重量 (kg)
300x300	285	445	80	560	660	475
300x400	385	545	80	560	660	550
300x500	485	645	80	560	660	624
300x600	585	745	95	590	690	780
300x700	685	845	95	590	690	868
300x800	785	945	95	590	690	957
300x900	885	1045	110	620	720	1155
300x1000	985	1145	110	620	720	1257

※図表示 t は展開図に明記。

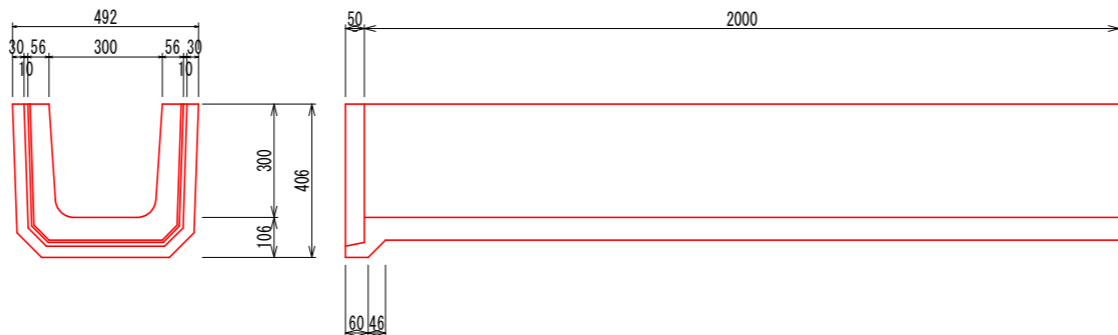
材料表		自由勾配側溝（横断型・B=300）			10m当たり	
名称	規格・寸法	単位	数量			摘要
			H=300～500	H=600～800	H=900～1100	
基礎コンクリート	18-8-25	m3	0.560	0.590	0.620	
基礎型枠	均し基礎	m2	2.00	2.00	2.00	
底張コンクリート	18-8-25	m3	-	-	-	別途計上
基礎材	RC-40	m2	6.60	6.90	7.20	t=10cm
自由勾配側溝	消音型B=300	個	5.0	5.0	5.0	L=2.00m
側溝蓋	グレーチング蓋	枚	5.0	5.0	5.0	L=0.50m, 23kg

※延長により製品を加工する場合はメーカーに確認を行う。

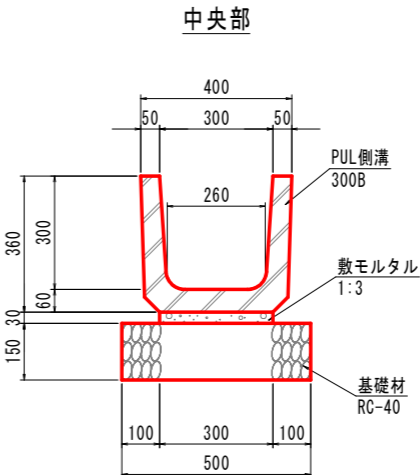
自由勾配側溝蓋
B300用 S=1:20



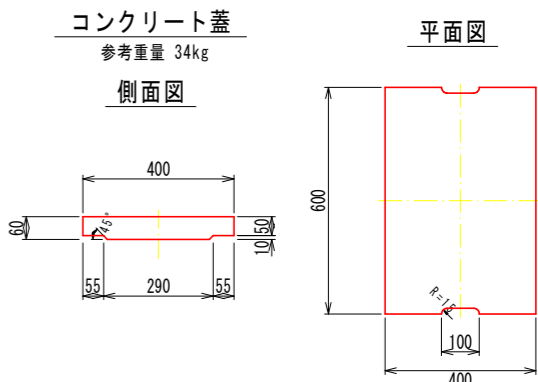
ソケット部



PUL型側溝
B300-H300 S=1:20



PUL型側溝蓋
B300用 S=1:20

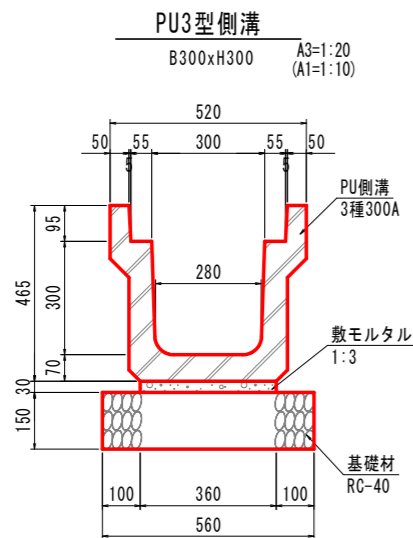


PUL型側溝B300-H300					10.0m当り
名称	規格・寸法	単位	数量	摘要	
PU側溝	PUL-0.30・0.30	個	5.0	L=2.0m 参考重量267kg	
敷モルタル	1:3	m3	0.090		
基礎材	RC-40	m2	5.00	t=15cm	

数量計算	
PUL側溝	10.0/2.0
敷モルタル	0.30x0.03x10.0
基礎材	0.50x10.0

工事名	大塚地内水路改修工事		
図面名	構 造 図		
作成年月日	令和 7年 9月		
縮 尺	A3=1:20 (A1=1:10)	図面番号	5-1/4
発注者名	笛吹市役所 農林土木課		

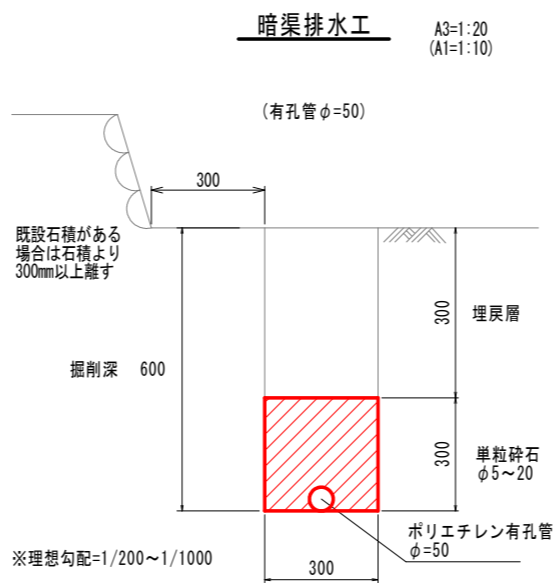
構造図(2/4)



材料表					PU3-1型側溝B300xH300		10.0m当り	
名称	規格・寸法	単位	数量	摘要				
PU側溝	JIS A5372 3種300A	個	5.0	L=2.0m 参考重量419kg				
敷モルタル	1:3	m ³	0.108					
基礎材	RC-40	m ²	5.60	t=15cm				

数量計算

PU側溝	10.0/2.0
敷モルタル	0.36x0.03x10.0
基礎材	0.56x10.0

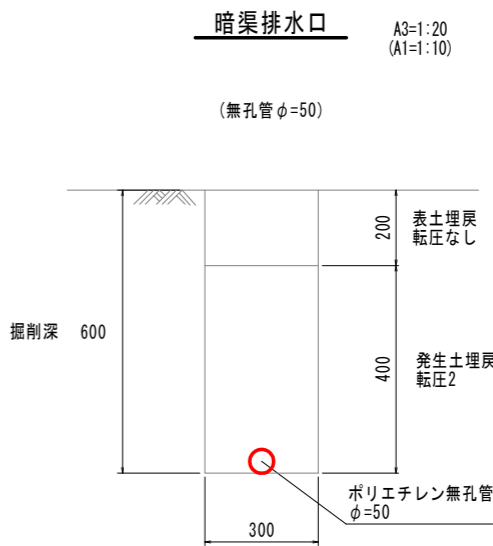


(m ³) (100m当り)					
暗渠排水管 (ポリエチレン有孔管)		疎水材		作業土工	
呼径	管外径(m)	断面積(m ²)	単粒砕石 (5~20mm)	床掘り	発生土埋戻
50	0.063	0.087	9.12	18.0	9.0

※砕石 (m³) =断面積 (m²) ×100 (m) ×1.05 (割増率)

※排水工の出口から2.0mは暗渠排水口にて施工する。

※3+12.51付近左側の暗渠排水工は地盤面までを単粒砕石とする。

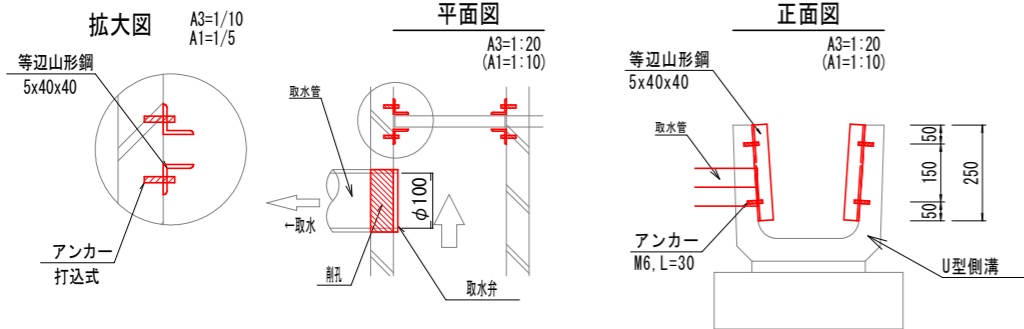


(m ³) (100m当たり)				
暗渠排水管 (ポリエチレン無孔管)		作業土工		
呼径	管外径(m)	床掘り	発生土埋戻	表土埋戻
50	0.060	18.0	12.0	6.0

工事名	大窪地内水路改修工事		
図面名	構 造 図		
作成年月日	令和 7年 9月		
縮 尺	図 示	図面番号	5-2/4
発注者名	笛吹市役所 農林土木課		

構造図(3/4)

角落工1型



材料表

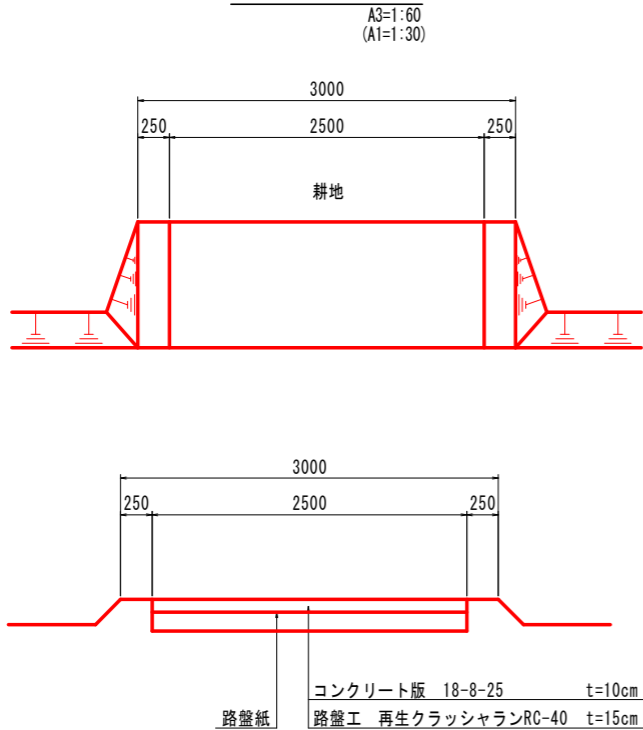
名称	規格・寸法	単位	数量	摘要
等辺山形鋼	5x40x40	kg	2.950	
アンカー	打込式	組	8.00	M6, L=30
削孔	φ122(外径)	m ³	0.002	取水弁外径
取水弁	φ100用	ヶ	1.00	
取水管	VP φ100	-	-	取水工に計上

数量計算

等辺山形鋼	0.25x4x2.95
アンカー	2ヶ所x4
削孔	πx0.122 ² ÷2÷4x1
分水栓	-

※取水口の設置箇所については再度地権者に確認行う。

進入路工参考図



材料表

名称	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25	m ³	0.875	t=10cm
型枠		m ²	0.7	
基礎材	RC-40	m ²	8.75	t=15cm
路盤紙		m ²	8.75	

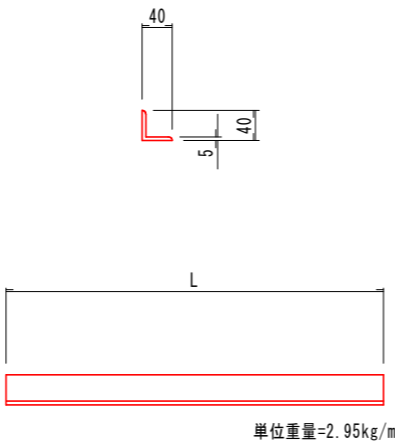
※進入路工の設置箇所および形状寸法は地権者に確認すること。

取水弁詳細図
(排水口)

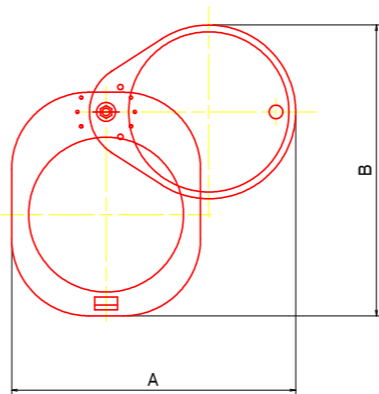
A3=1:6
(A1=1:3)

等辺山形鋼

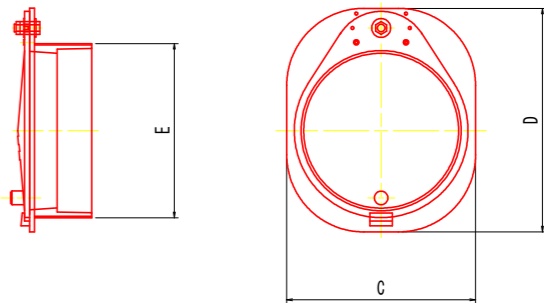
(5x40x40) A3=1:10
(A1=1:5)



正面図



断面図



寸法表

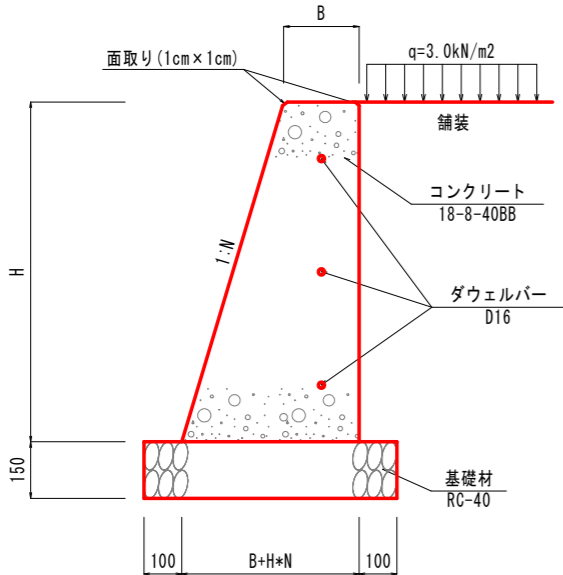
名称	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
φ100用	206	214	144	170	122

工事名	大窪地内水路改修工事		
図面名	構 造 図		
作成年月日	令和 7年 9月		
縮 尺	図 示	図面番号	5-3/4
発注者名	笛吹市役所 農林土木課		

構造図(4/4)

路側コンクリート擁壁

A3=1:20
(A1=1:10)

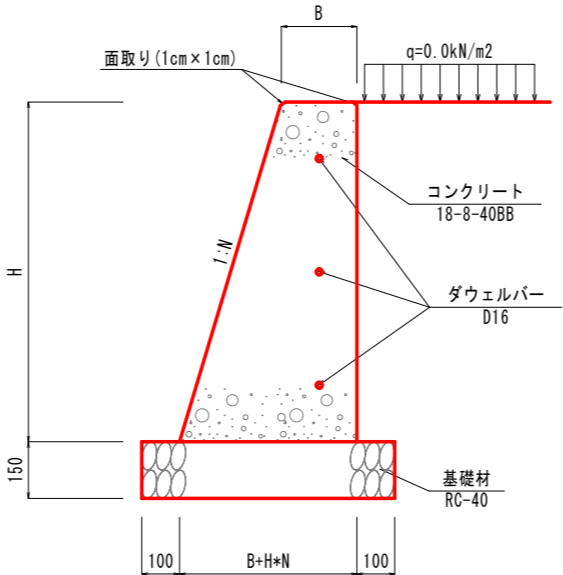


限界高表 砂質土地盤

N1	B	限界高 H
0.2	200	0.84 m
N2	B	限界高 H
0.2	200	0.48 m

土留コンクリート擁壁

A3=1:20
(A1=1:10)



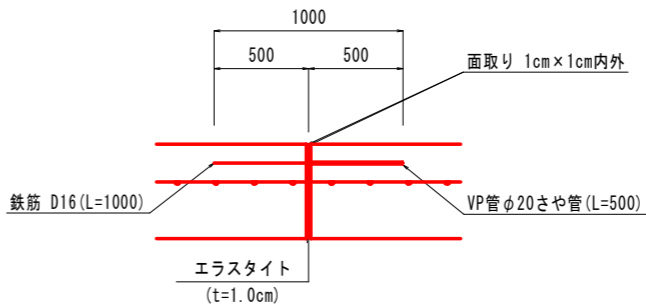
限界高表 砂質土地盤

N	B	限界高 H
0.2	150	0.89 m
0.2	200	1.19 m

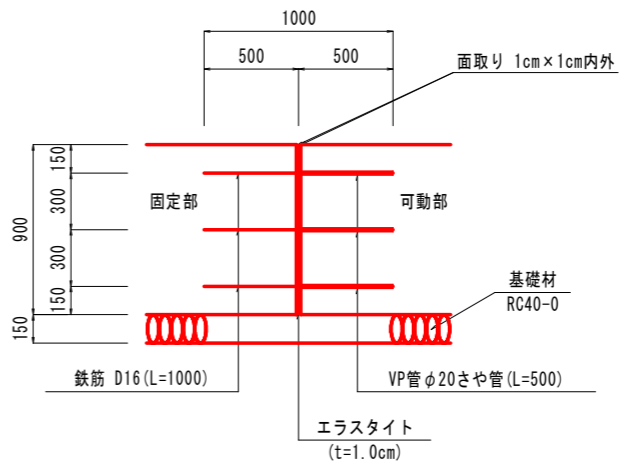
ダウエルバー詳細図

A3=1:40
(A1=1:20)

正面図



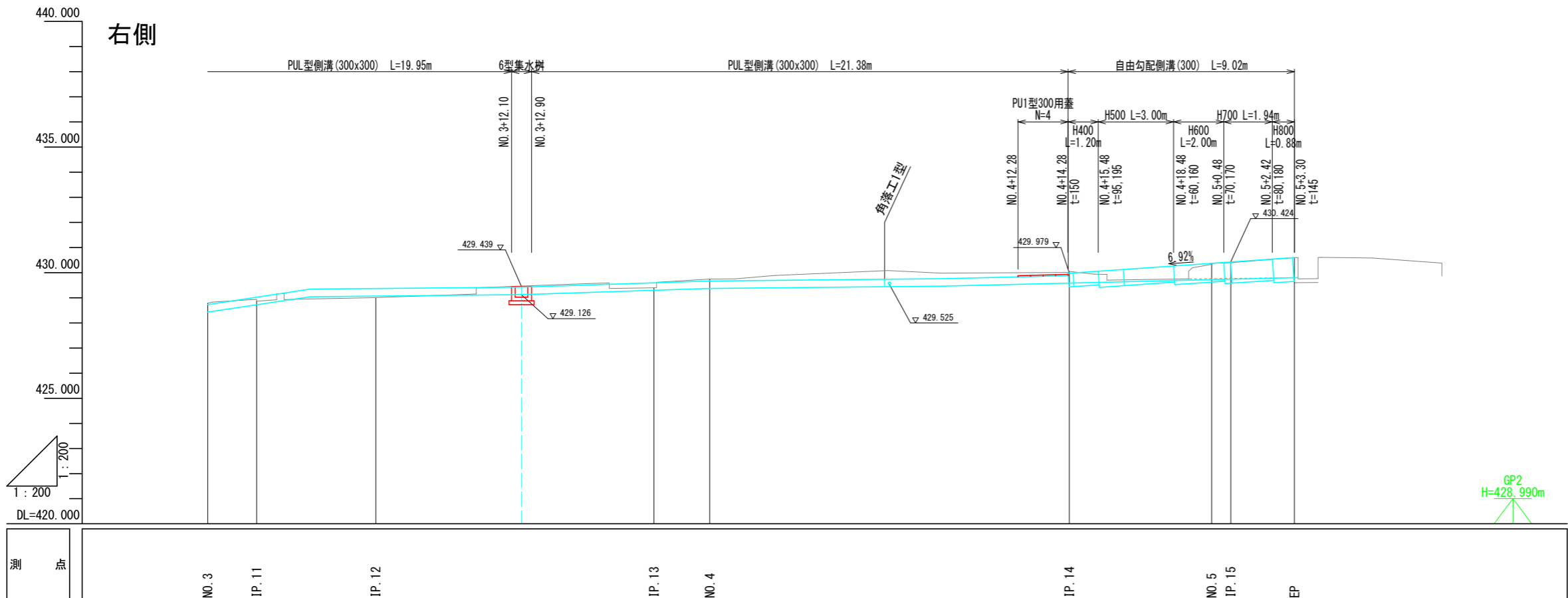
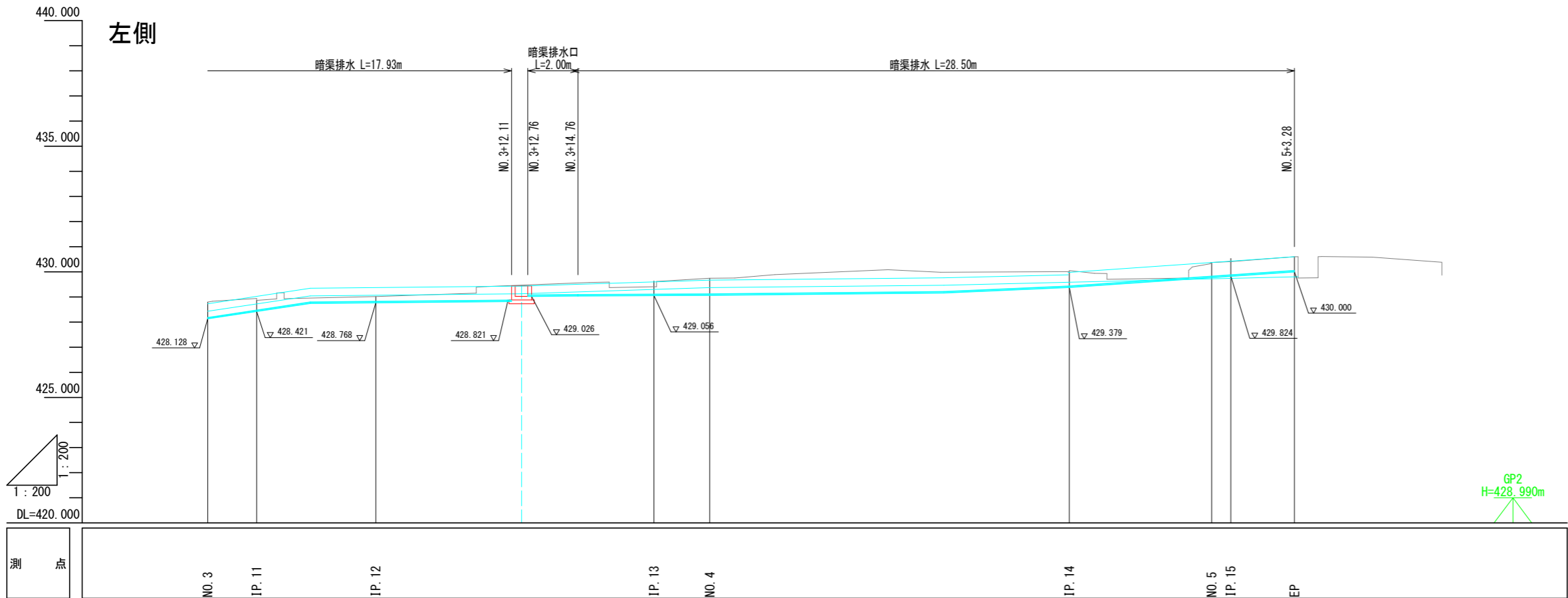
断面図



擁壁直高	ダウエルバー本数
H<900	2.0
H>900	3.0

※ ダウエルバーは7.50mに1ヶ所設ける。
壁高 H<0.90に対しては2ヶ所とする。
壁高 H≥0.90に対しては3ヶ所とする。
鉄筋は異形棒鋼SD295Aとする。

工事名	大窪地内水路改修工事		
図面名	構 造 図		
作成年月日	令和 7年 9月		
縮 尺	図 示	図面番号	5-4/4
発注者名	笛吹市役所 農林土木課		



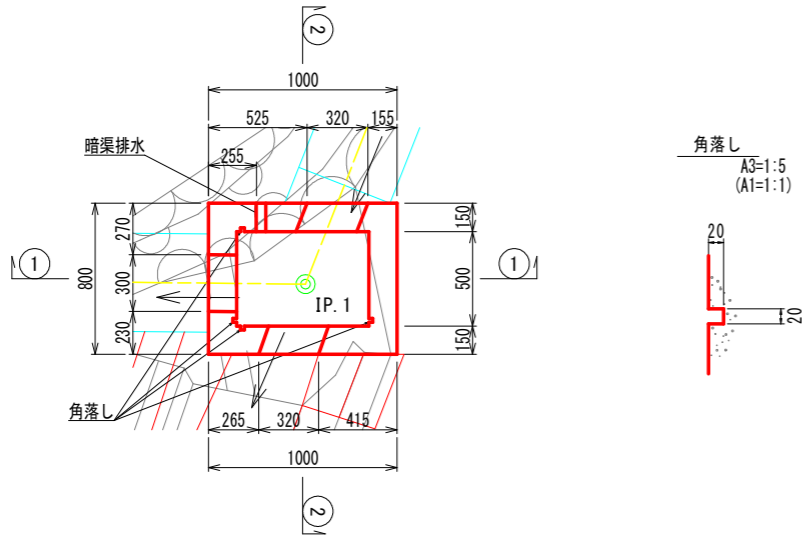
工事名	大窪地内水路改修工事		
図面名	展 開 図		
作成年月日	令和 7年 9月		
縮 尺	A3=1:200 (A1=1:100)	図面番号	6-2/2
発注者名	笛吹市役所 農林土木課		

集水桝詳細図

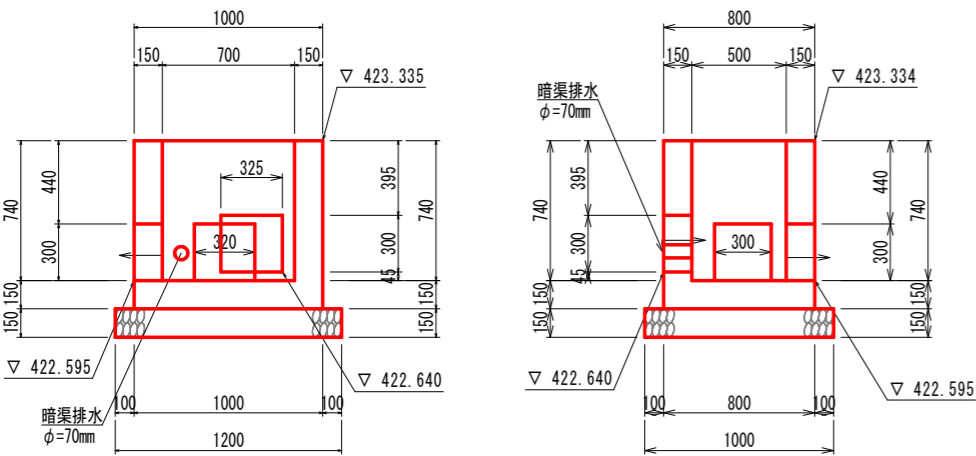
1型集水桝

A3=1:40
(A1=1:20)

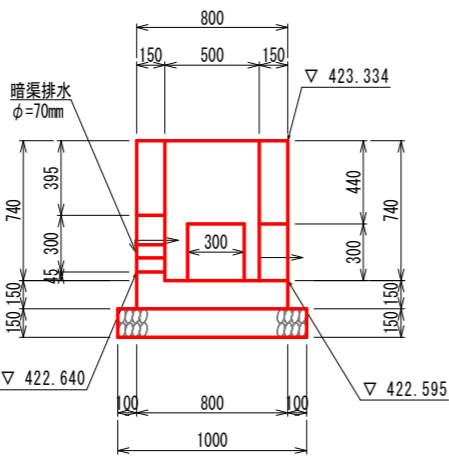
平面図



1-1



2-2



材料表

1型集水桝

1.0箇所当り

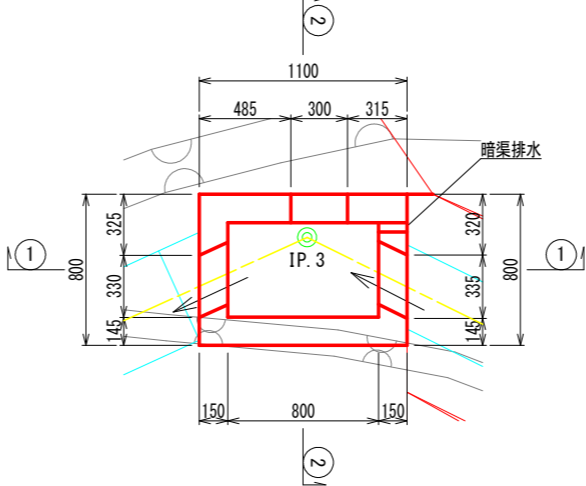
名称	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-25	m3	0.410	
型枠		m2	5.53	
基礎材	RC-40 t=15cm	m2	1.20	
養生		m3	0.410	

コンクリート	0.80×1.00×0.89-0.50×0.70×0.74 -(0.30×0.30×0.15+0.325×0.30×0.15+0.32×0.30×0.15)
型枠	1.00×0.89×2+0.80×0.89×2+0.70×0.74×2+ 0.50×0.74×2+(0.30×8+0.32×2+0.325×2)×0.15
基礎材	1.200×1.000

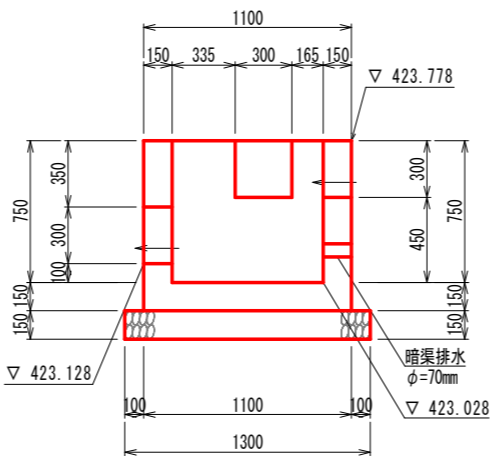
2型集水桝

A3=1:40
(A1=1:20)

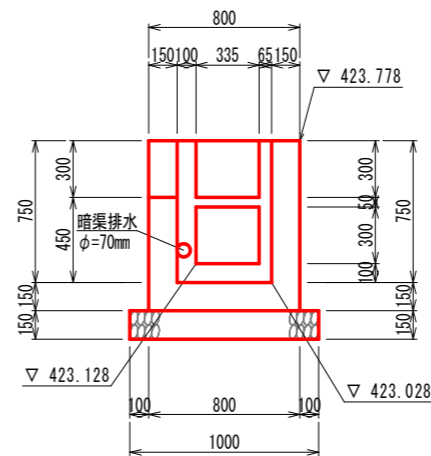
平面図



1-1



2-2



材料表

2型集水桝

1.0箇所当り

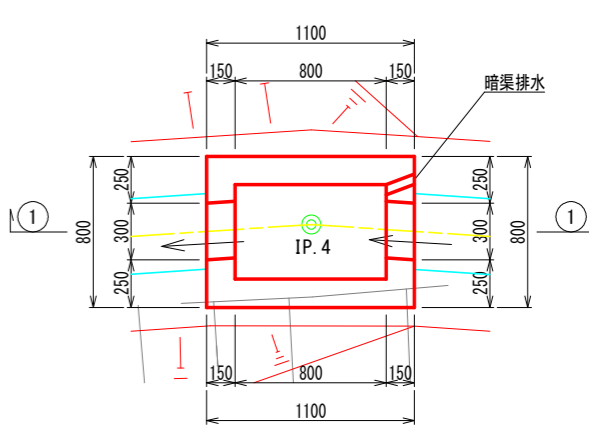
名称	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-40	m3	0.448	
型枠		m2	5.93	
基礎材	RC-40 t=15cm	m2	1.30	
養生		m3	0.448	

コンクリート	1.10×0.80×0.90-0.80×0.50×0.75 -(0.335×0.30×0.150×2+0.30×0.30×0.150)
型枠	1.10×0.90×2+0.80×0.90×2+0.80×0.75×2 +0.50×0.75×2+(0.30×8+0.335×4)×0.15
基礎材	1.30×1.10

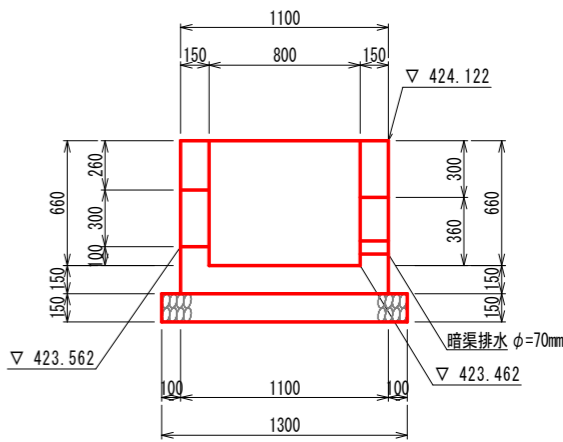
3型集水桝

A3=1:40
(A1=1:20)

平面図



1-1



材料表

3型集水桝

1.0箇所当り

名称	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-40	m3	0.422	
型枠		m2	5.15	
基礎材	RC-40 t=15cm	m2	1.30	
養生		m3	0.422	

コンクリート	1.10×0.80×0.81-0.80×0.50×0.66 -0.30×0.30×0.15×2
型枠	1.10×0.81×2+0.80×0.81×2+0.80×0.66×2 +0.50×0.66×2+(0.30×8×0.15)
基礎材	1.30×1.00

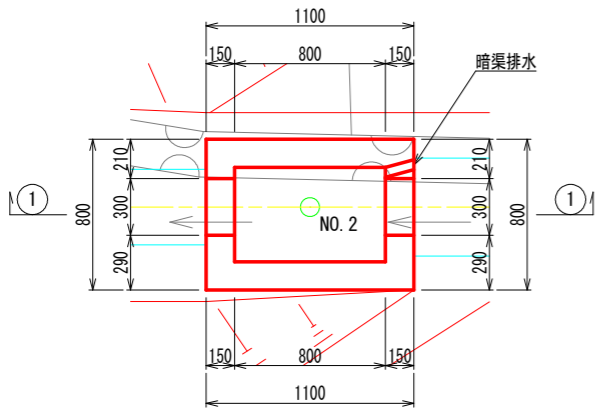
工事名	大塚地内水路改修工事		
図面名	詳細図		
作成年月日	令和 7年 9月		
縮尺	A3=1:40 (A1=1:20)	図面番号	7-1/3
発注者名	笛吹市役所 農林土木課		

集水桝詳細図

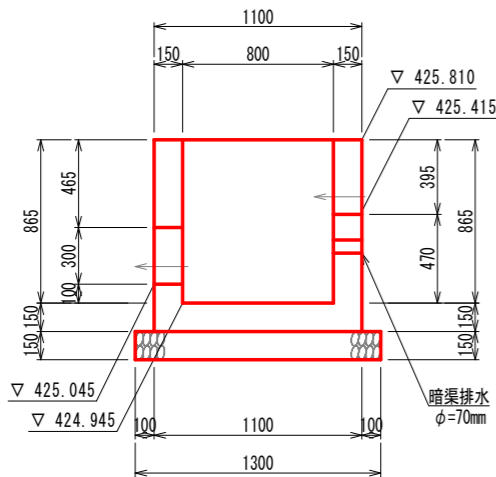
4型集水桝

A3=1:40
(A1=1:20)

平面図



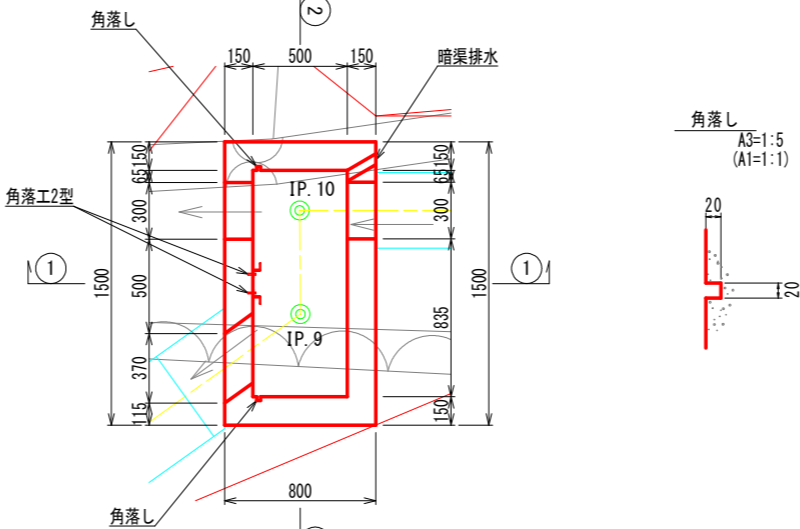
1-1



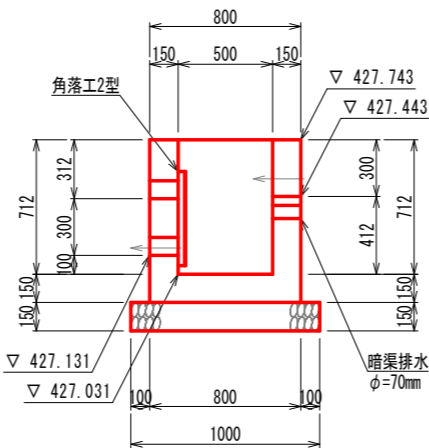
5型集水桝

A3=1:40
(A1=1:20)

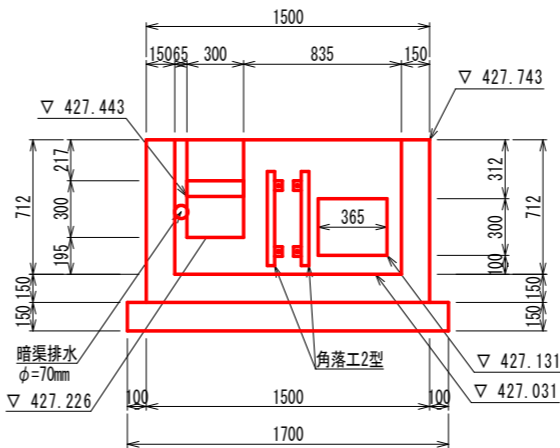
平面図



1-1



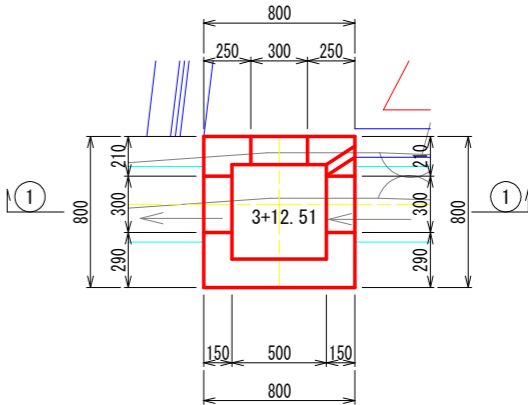
2-2



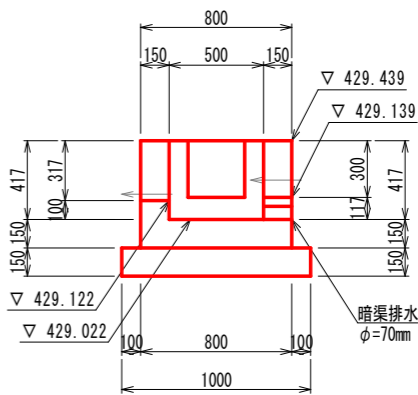
6型集水桝

A3=1:40
(A1=1:20)

平面図



1-1



材料表

4型集水桝

1.0箇所当り

名称	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-40	m3	0.516	
型枠		m2	6.49	
基礎材	RC-40 t=15cm	m2	1.30	
養生		m3	0.516	

コンクリート 1.10×0.80×1.015-0.80×0.50×0.865
-(0.30×0.30×0.15+0.30×0.395×0.15)

型枠 1.10×1.015×2+0.80×1.015×2+0.80×0.865×2
+0.50×0.865×2+(0.30×6+0.395×2)×0.15

基礎材 1.30×1.00

材料表

5型集水桝

1.0箇所当り

名称	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-40	m3	0.563	
型枠		m2	7.09	
基礎材	RC-40 t=15cm	m2	1.70	
養生		m3	0.563	
角落工2型		箇所	2.000	

コンクリート 0.80×1.50×0.862-0.50×1.20×0.712
-(0.30×0.30×0.15×2+0.365×0.30×0.15)

型枠 0.80×0.862×2+1.50×0.862×2+0.50×0.712×2
+1.30×0.712×2+(0.30×10+0.365×2)×0.15

基礎材 1.70×1.00

材料表

6型集水桝

1.0箇所当り

名称	規格・寸法	単位	数量	摘要
コンクリート	18-8-40	m3	0.218	
型枠		m2	3.19	
基礎材	RC-40 t=15cm	m2	1.00	
養生		m3	0.218	

コンクリート 0.80×0.80×0.567-0.50×0.50×0.417-0.30×0.30×0.15×3

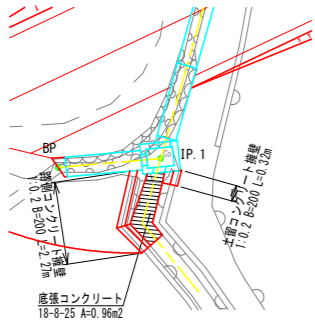
型枠 0.80×0.567×4+0.50×0.417×4+(0.30×12)×0.15

基礎材 1.00×1.00

工事名	大窪地内水路改修工事		
図面名	詳細図		
作成年月日	令和 7年 9月		
縮尺	A3=1:40 (A1=1:20)	図面番号	7-2/3
発注者名	笛吹市役所 農林土木課		

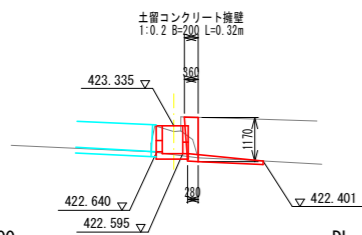
詳細図

平面図
A3=1:400
(A1=1:200)



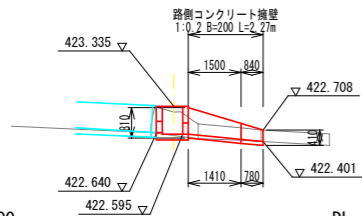
横断面
A3=1:200
(A1=1:100)

IP. 1
(既設水路方向)
GH=423.18
FH=422.616



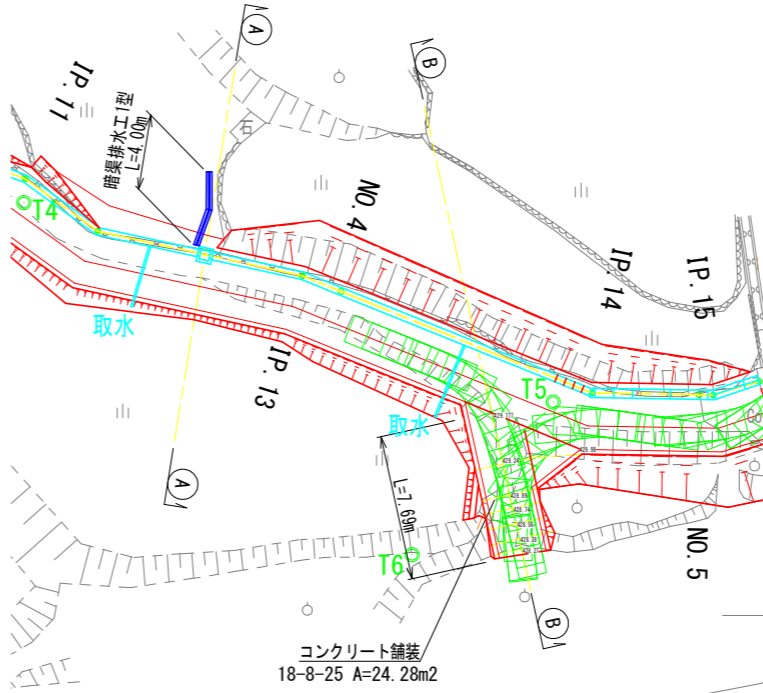
DL=420.000

IP. 1
(既設水路方向)
GH=423.18
FH=422.616



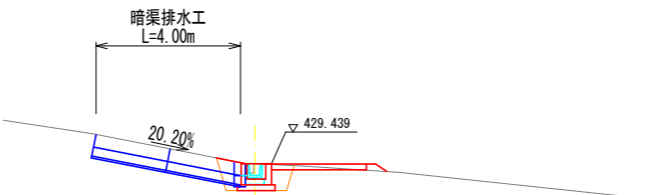
DL=420.000

平面図
A3=1:400
(A1=1:200)



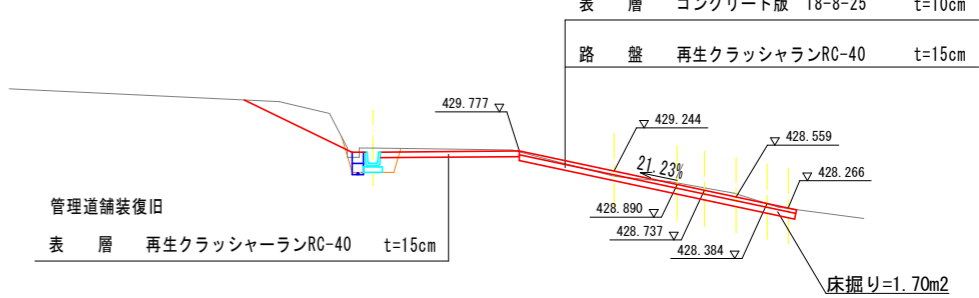
横断面
A3=1:200
(A1=1:100)

A
GH=429.43
FH=429.126



DL=425.000

B
GH=429.85
FH=429.582



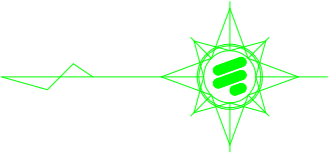
DL=425.000

工事名	大窪地内水路改修工事		
図面名	詳細図		
作成年月日	令和 7年 9月		
縮尺	図示	図面番号	7-3/3
発注者名	笛吹市役所 農林土木課		

Y:11250

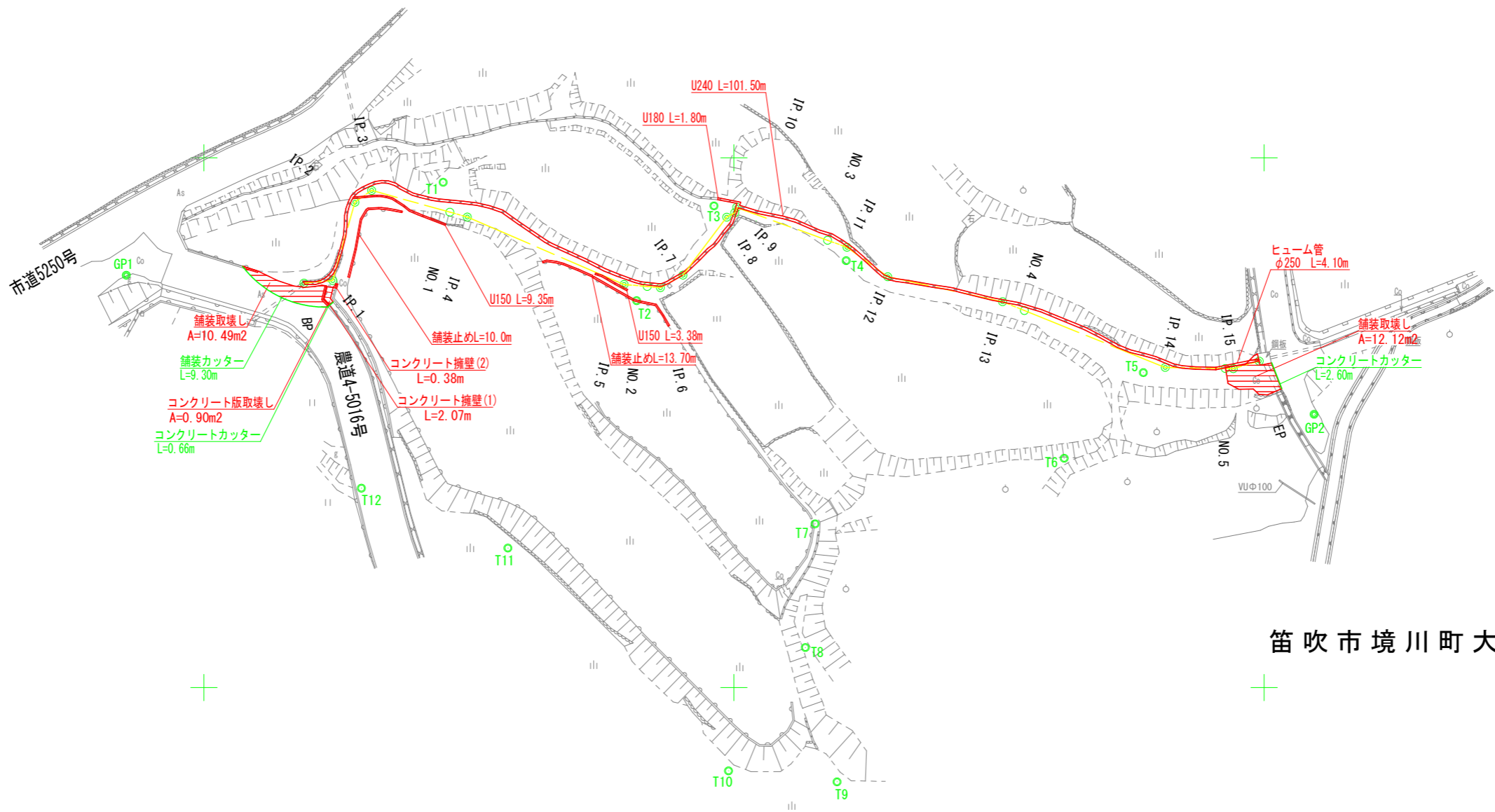
Y:11250

曲線表									
IP	IP間方向角	IA	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標
BP	174-54-30						2.727	-46109.433	11188.175
IP.1	105-47-52	69-06-37					7.684	-46112.149	11188.417
IP.2	144-44-18	38-56-25					1.931	-46114.241	11195.811
IP.3	195-34-51	50-50-33					9.367	-46115.818	11196.926
IP.4	203-16-17	7-41-27					16.098	-46124.841	11194.410
IP.5	185-04-04	18-12-13					3.441	-46139.629	11188.050
IP.6	150-55-38	34-08-27					2.432	-46143.057	11187.746
IP.7	136-04-50	14-50-48					6.487	-46145.183	11188.928
IP.8	164-14-29	28-09-40					2.316	-46149.856	11193.428
IP.9	109-21-32	54-52-57					0.549	-46152.085	11194.057
IP.10	199-46-42	90-25-10					8.916	-46152.267	11194.575
IP.11	215-53-17	16-06-35					4.751	-46160.657	11191.558
IP.12	192-16-05	23-37-12					11.083	-46164.506	11188.773
IP.13	202-00-44	9-44-39					16.547	-46175.336	11186.418
IP.14	181-00-26	21-00-18					6.428	-46190.677	11180.216
IP.15	163-40-13	17-20-13					2.539	-46197.104	11180.103
EP								-46199.541	11180.817



Y:11200

Y:11200



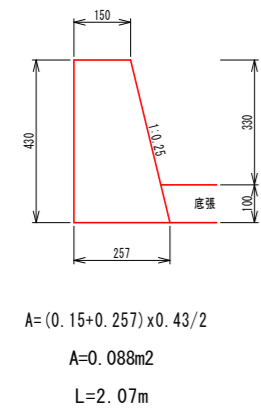
Y:11150

Y:11150

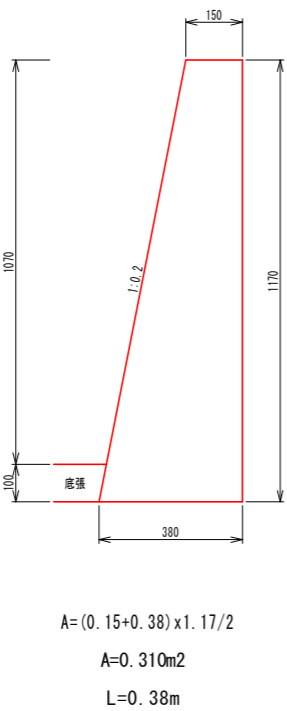
笛吹市境川町大窪 地内

工事名	大窪地内水路改修工事		
図面名	取 壊 し 平 面 図		
作成年月日	令和 7年 9月		
縮 尺	A3=1:500 (A1=1:250)	図面番号	9-1/2
発注者名	笛吹市役所 農林土木課		

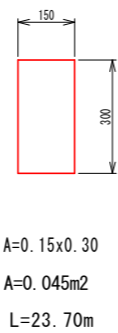
コンクリート擁壁(1)



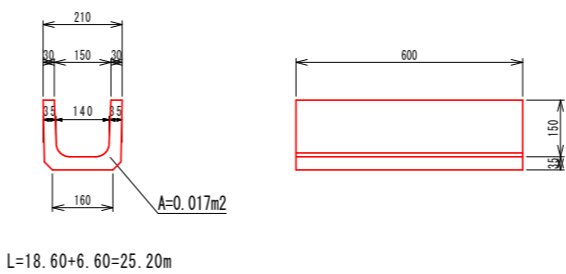
コンクリート擁壁(2)



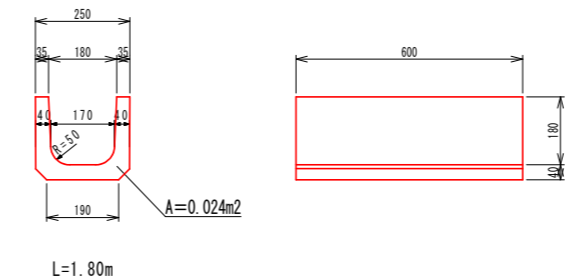
舗装止め



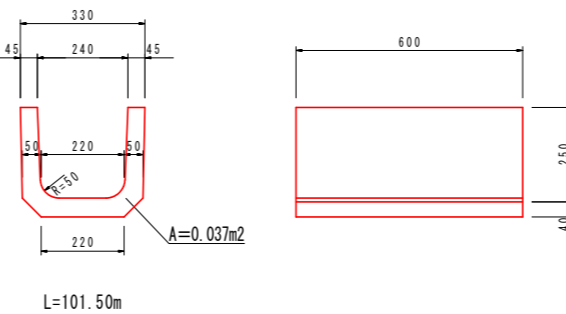
U型側溝
B150-H150



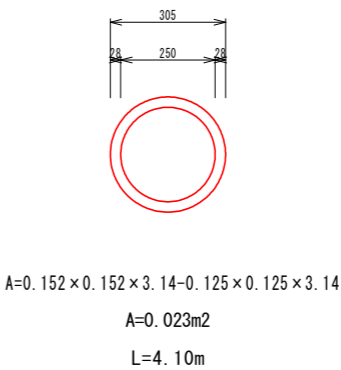
U型側溝
B180-H180



U型側溝
B240-H240



ヒューム管
φ250



工事名	大窪地内水路改修工事		
図面名	取壊し断面図		
作成年月日	令和 7年 9月		
縮尺	A3=1:20 (A1=1:10)	図面番号	9-2/2
発注者名	笛吹市役所 農林土木課		