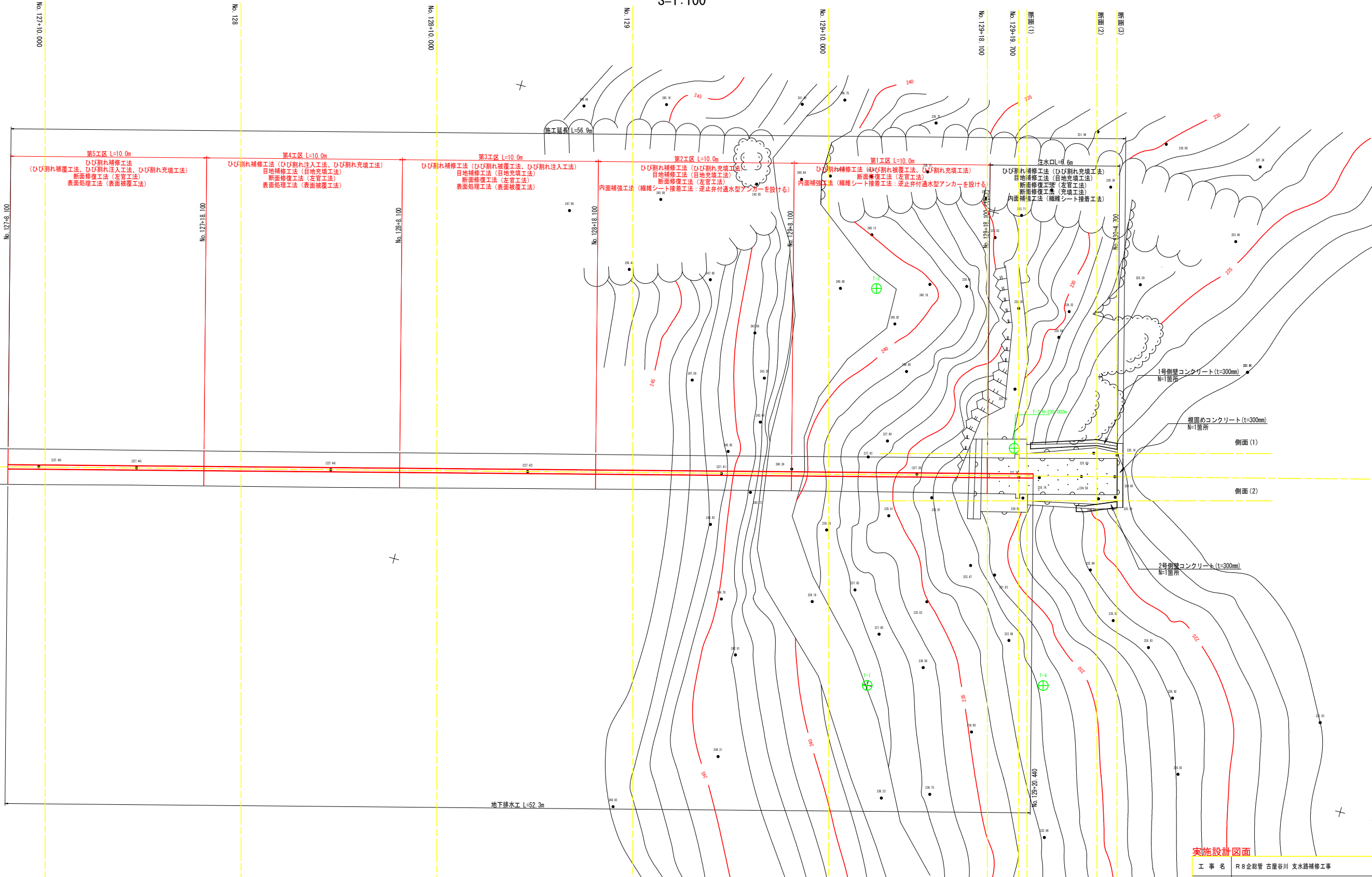


平面計画図
那賀郡那賀町大戸

S=1:100



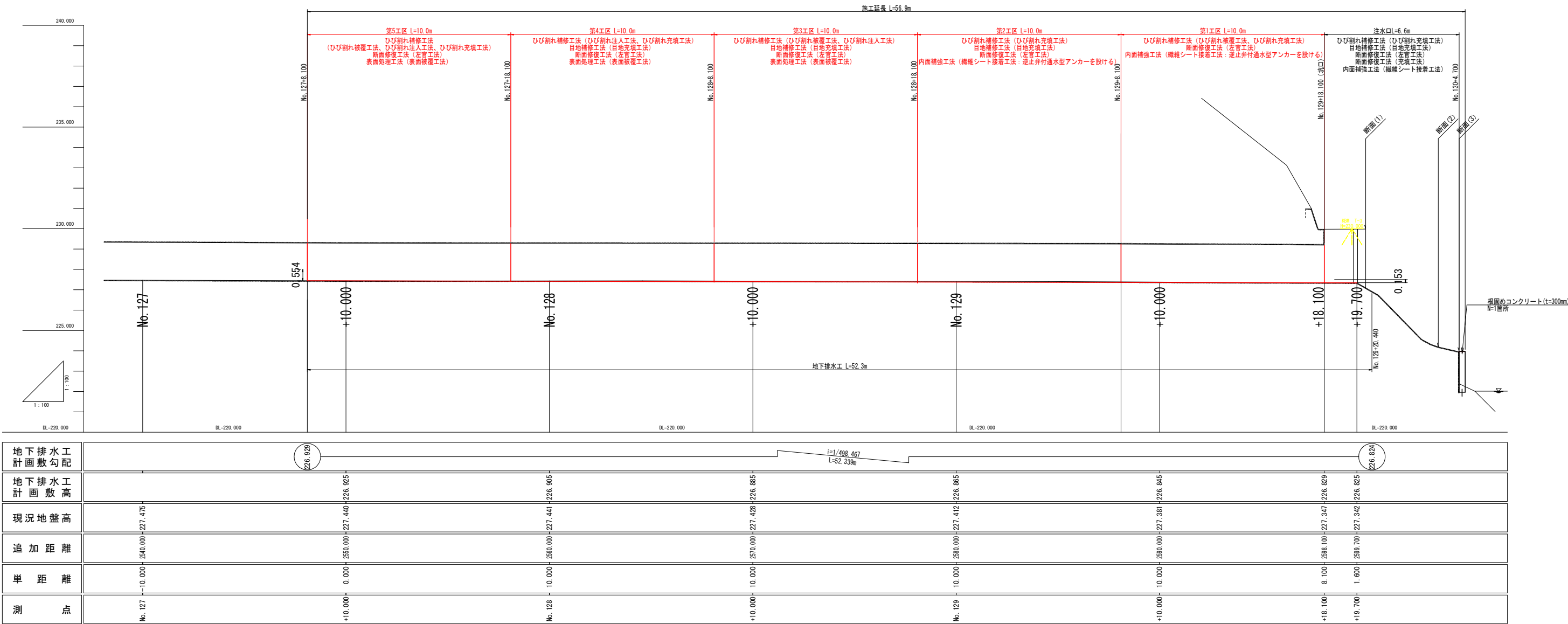
基準点一覧表 (任意座標)			
点名	X座標	Y座標	Z座標
T-1	100.000	100.000	238.543
T-2	86.215	80.315	241.055
T-3	104.120	86.370	230.000
T-4	108.683	97.685	231.798

実施設計図面			
工事名	R8企総管 古塵谷川 支水路補修工事		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町大戸		
図面名	平面計画図		
縮尺	S=1:100	図面番号	1/17
会社名			
事業者名	徳島県企業局		

※施工前に必ず起工測量および損傷部の計測を行うこと。
※区間距離については、平成元年度成果を参考としたものである。

縦断計画図
那賀郡那賀町大戸

S=1:100



実施設計図面

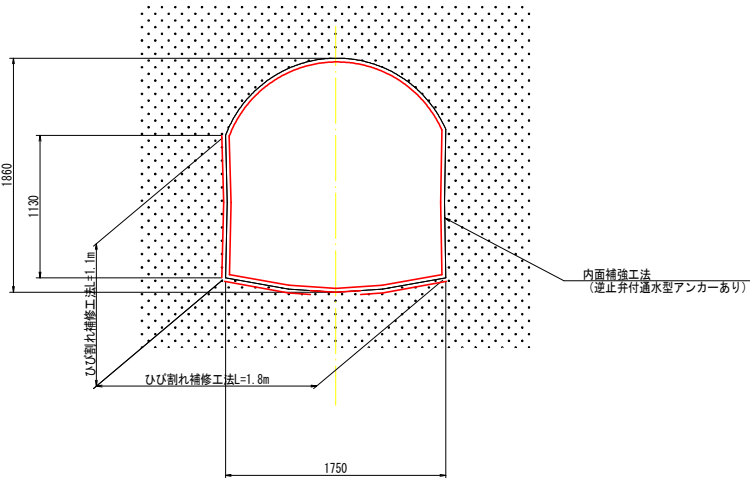
工 事 名	R 8 企総管 古厩谷川 支水路補修工事		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町大戸		
図 面 名	縦断計画図		
縮 尺	S=1:100	図面番号	2/17
会 社 名			
事業者名	徳島県企業局		

※施工前に必ず起工測量および損傷部の計測を行うこと。
※区間距離については、平成元年度成果を参考としたものである。

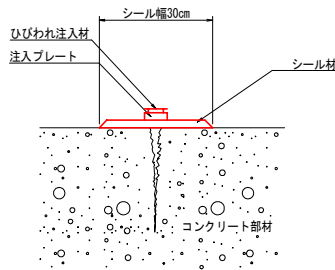
補修工一般図（その1）

補修工一般図 S=1:30

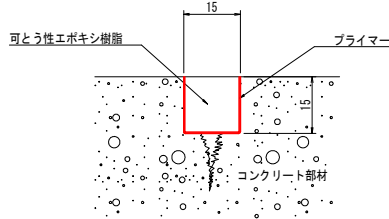
1～2工区（坑口～20m）
e x. 14m付近



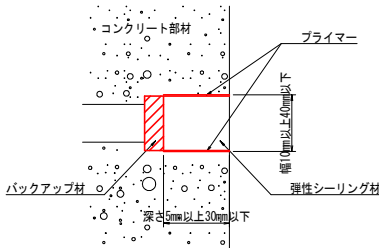
ひび割れ注入工法



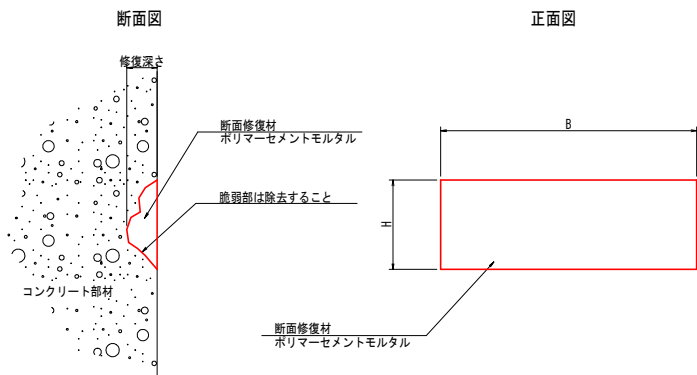
ひび割れ充填工法



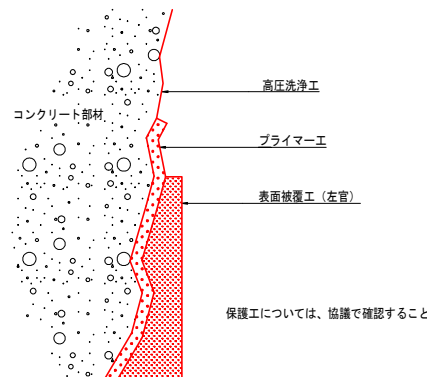
目地充填工法



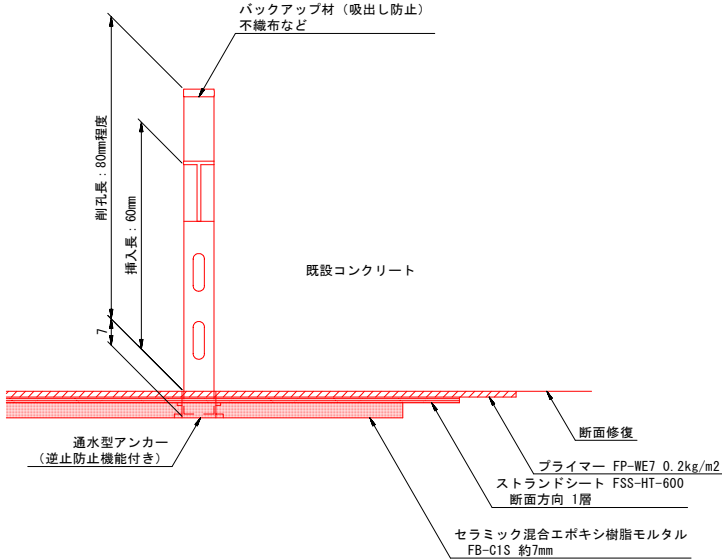
断面修復工法



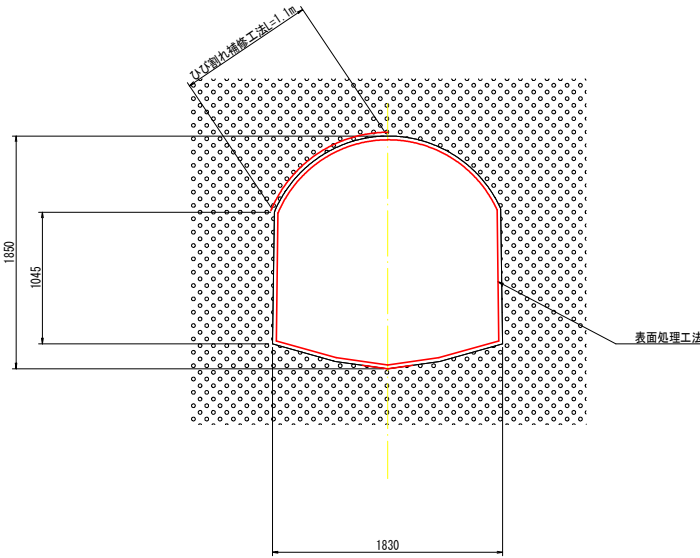
表面被覆工



炭素繊維ストランドシート接着工



3～5工区（20m～50m）
e x. 28m付近

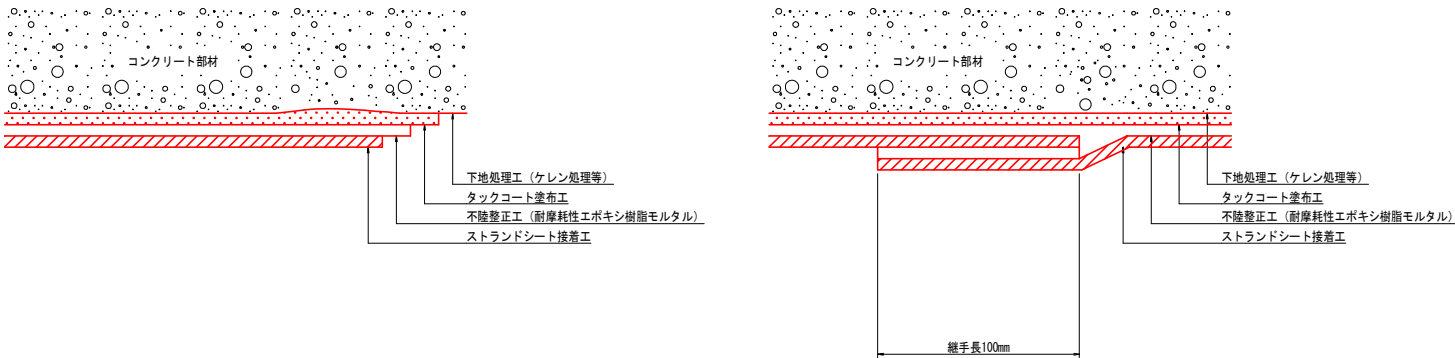


内面補強工法

繊維シート接着工法

1～2工区においては「逆止弁付通水型アンカー（4本/m2）」を設ける。

重ね継手部詳細図



実施設計図面

工事名	R8金総管 古厩谷川 支水路補修工事		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町大戸		
図面名	補修工一般図（その1）		
縮尺	図示	図面番号	3/17
会社名			
事業者名	徳島県企業局		

※ 施工前に必ず起工測量および損傷部の計測を行うこと

横断計画図(水路トンネル)

S=1:100



実施設計図面

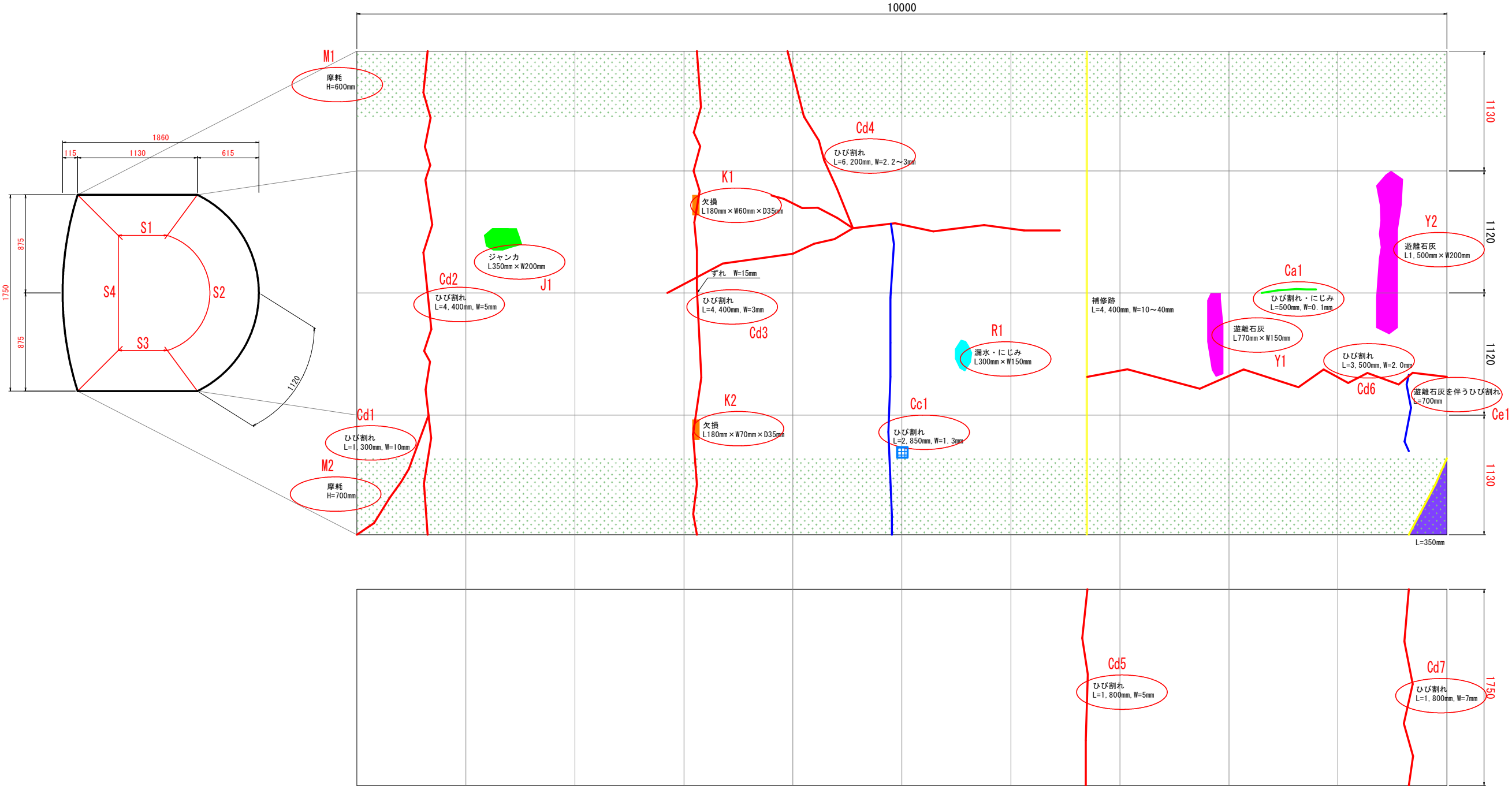
工 事 名	R 8 金総管 古屋谷川 支水路補修工事		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町大戸		
図 面 名	横断計画図(水路トンネル)		
縮 尺	S=1 : 100	図面番号	4/17
会 社 名			
事業者名	徳島県企業局		

※ 施工前に必ず起工測量および損傷部の計測を行うこと

1工区

下流側

上流側



[凡例] : 1工区

変状	記号	対策工
ひび割れ0.2mm未満	Ca	ひび割れ補修工法（ひび割れ被覆工法）
ひび割れ0.2～1.0mm未満	Cb	ひび割れ補修工法（ひび割れ注入工法）
ひび割れ1.0～2.0mm未満	Cc	
ひび割れ2.0mm以上	Cd	ひび割れ補修工法（ひび割れ充填工法）
遊離石灰を伴うひび割れ	Ce	
ひび割れ（目地部）	CM	目地補修工法（目地充填工法）
欠損・損傷	K	
ジャンカ	J	断面修復工法（左官工法）
浮き	U	
欠損・損傷（貫通部）	KK	断面修復工法（充填工法）
漏水・にじみ	R	
遊離石灰	Y	
摩耗、すりへり	M	内面補強工法（繊維シート接着工法：逆止弁付通水型アンカーを設ける）
1工区全面		
補修跡		
コンクリート調査位置		

実施設計図面

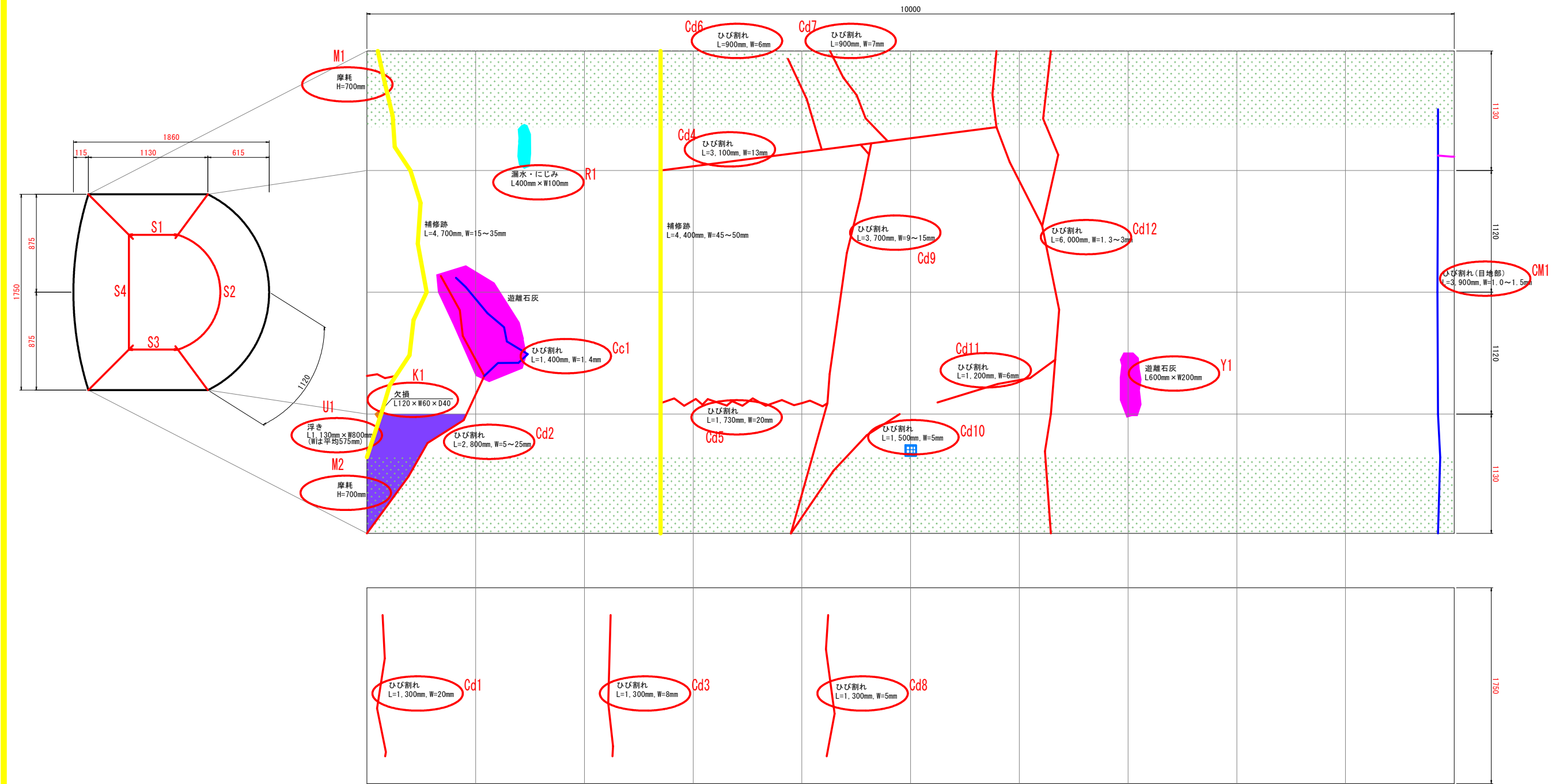
工事名	R8金総管 古厩谷川 支水路補修工事		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町大戸		
図面名	内空面変状展開図（坑口～10m地点）		
縮尺	1/20	図面番号	5/17
会社名			
事業者名	徳島県企業局		

※ 施工前に必ず起工測量および損傷部の計測を行うこと

2工区

下流側

上流側



[凡例] : 2工区

変状	記号	対策工
ひび割れ0.2mm未満	Ca	ひび割れ補修工法(ひび割れ被覆工法)
ひび割れ0.2~1.0mm未満	Cb	ひび割れ補修工法(ひび割れ注入工法)
ひび割れ1.0~2.0mm未満	Cc	
ひび割れ2.0mm以上	Cd	ひび割れ補修工法(ひび割れ充填工法)
遊離石灰を伴うひび割れ	Ce	
ひび割れ(目地部)	CM	目地補修工法(目地充填工法)
欠損・損傷	K	
ジャンカ	J	断面修復工法(左官工法)
浮き	U	
欠損・損傷(貫通部)	KK	断面修復工法(充填工法)
漏水・にじみ	R	
遊離石灰	Y	内面補修工法(繊維シート接着工法:逆止弁付通水型アンカーを設ける)
摩耗, すりへり	M	
2工区全面		
補修跡		
コンクリート調査位置		

実施設計図面

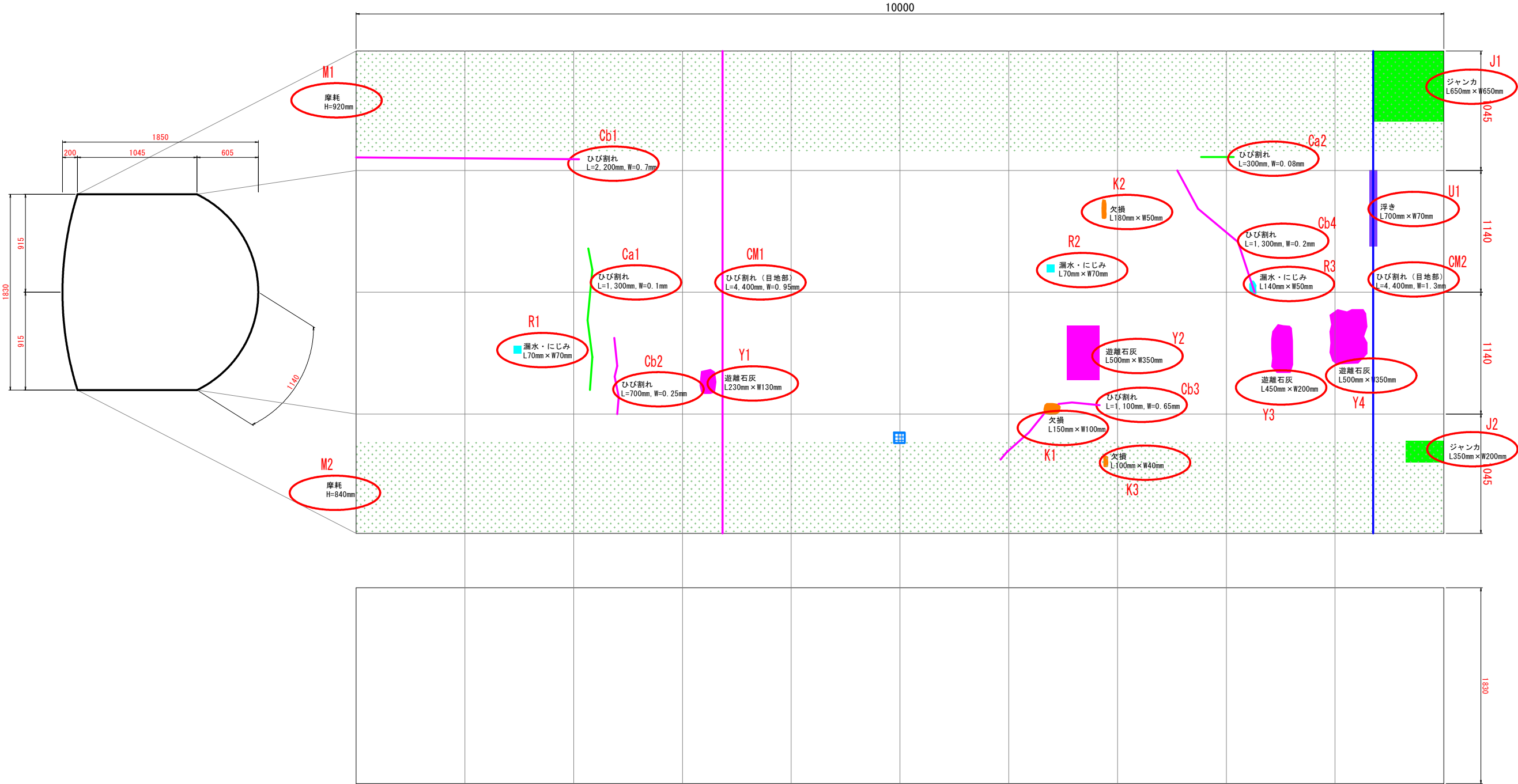
工事名	R8金総管 古屋谷川 支水路補修工事		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町大戸		
図面名	内空面変状展開図 (10m地点~20m地点)		
縮尺	1/20	図面番号	6/17
会社名			
事業者名	徳島県企業局		

※ 施工前に必ず起工測量および損傷部の計測を行うこと

3工区

下流側

上流側



[凡 例] : 3工区

	変 状	記 号	対 策 工
	ひび割れ0.2mm未満	Ca	ひび割れ補修工法 (ひび割れ被覆工法)
	ひび割れ0.2～1.0mm未満	Cb	ひび割れ補修工法 (ひび割れ注入工法)
	ひび割れ1.0～2.0mm未満	Cc	
	ひび割れ2.0mm以上	Cd	ひび割れ補修工法 (ひび割れ充填工法)
	遊離石灰を伴うひび割れ	Ce	
	ひび割れ (目地部)	CM	目地補修工法 (目地充填工法)
	欠損・損傷	K	
	ジャンカ	J	断面修復工法 (左官工法)
	浮き	U	
	欠損・損傷 (貫通部)	KK	断面修復工法 (充填工法)
	漏水・にじみ	R	
	遊離石灰	Y	
	摩耗、すりへり	M	表面処理工法 (表面被覆工法)
	3工区全面		
	補修跡		
	コンクリート調査位置		

実施設計図面

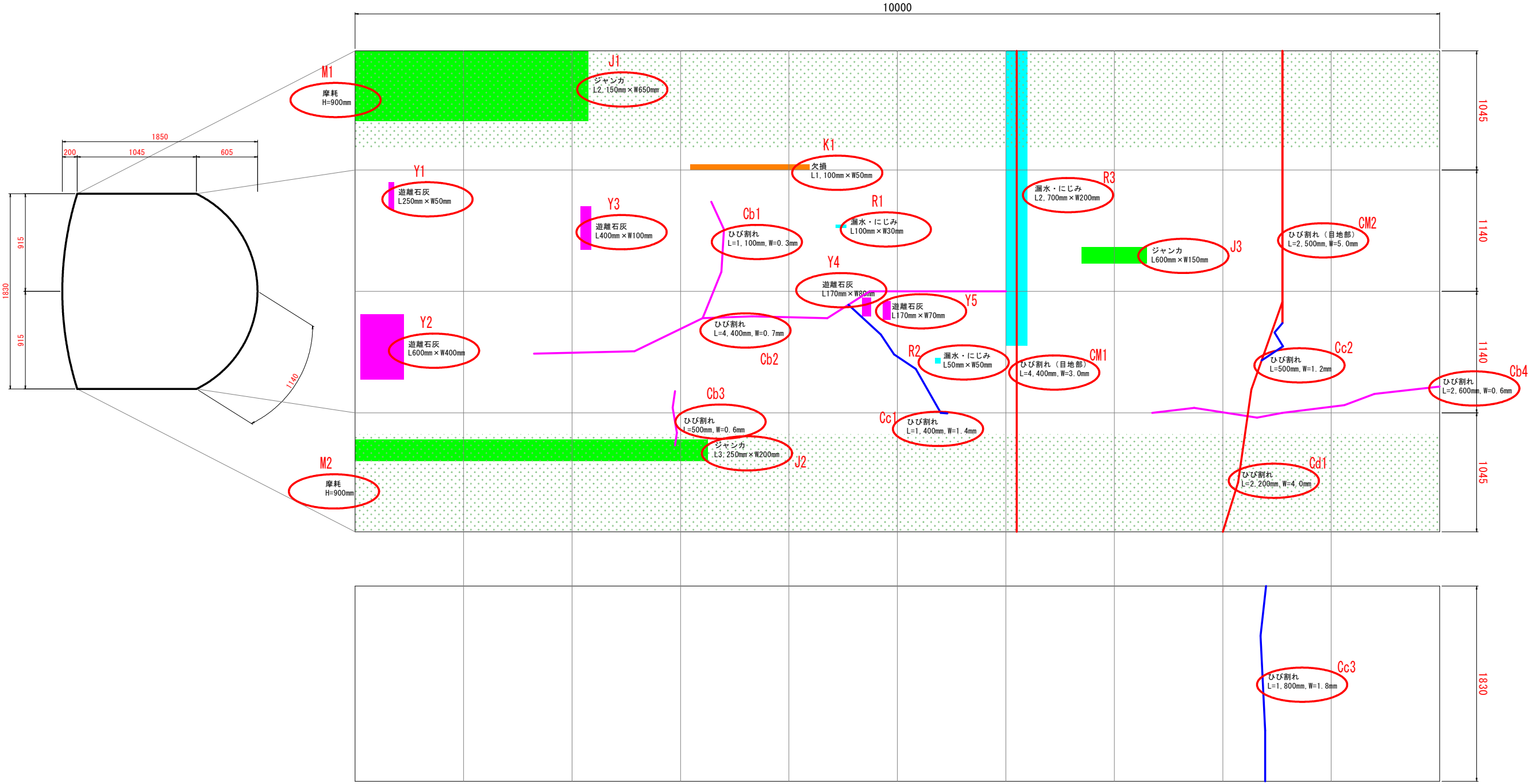
工事名	R8金総管 古厩谷川 支水路補修工事		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町大戸		
図面名	内空面変状展開図 (20m地点～30m地点)		
縮尺	1/20	図面番号	7/17
会社名			
事業者名	徳島県企業局		

※ 施工前に必ず起工測量および損傷部の計測を行うこと

4 工区

下流側

上流側



[凡 例] : 4 工区

変 状	記 号	対 策 工
ひび割れ0.2mm未満	Ca	ひび割れ補修工法 (ひび割れ被覆工法)
ひび割れ0.2～1.0mm未満	Cb	ひび割れ補修工法 (ひび割れ注入工法)
ひび割れ1.0～2.0mm未満	Cc	
ひび割れ2.0mm以上	Cd	ひび割れ補修工法 (ひび割れ充填工法)
遊離石灰を伴うひび割れ	Ce	
ひび割れ (目地部)	CM	目地補修工法 (目地充填工法)
欠損・損傷	K	
ジャンカ	J	断面修復工法 (左官工法)
浮き	U	
欠損・損傷 (貫通部)	KK	断面修復工法 (充填工法)
漏水・にじみ	R	
遊離石灰	Y	
摩耗, すりへり	M	表面処理工法 (表面被覆工法)
4 工区全面		
補修跡		
コンクリート調査位置		

実施設計図面

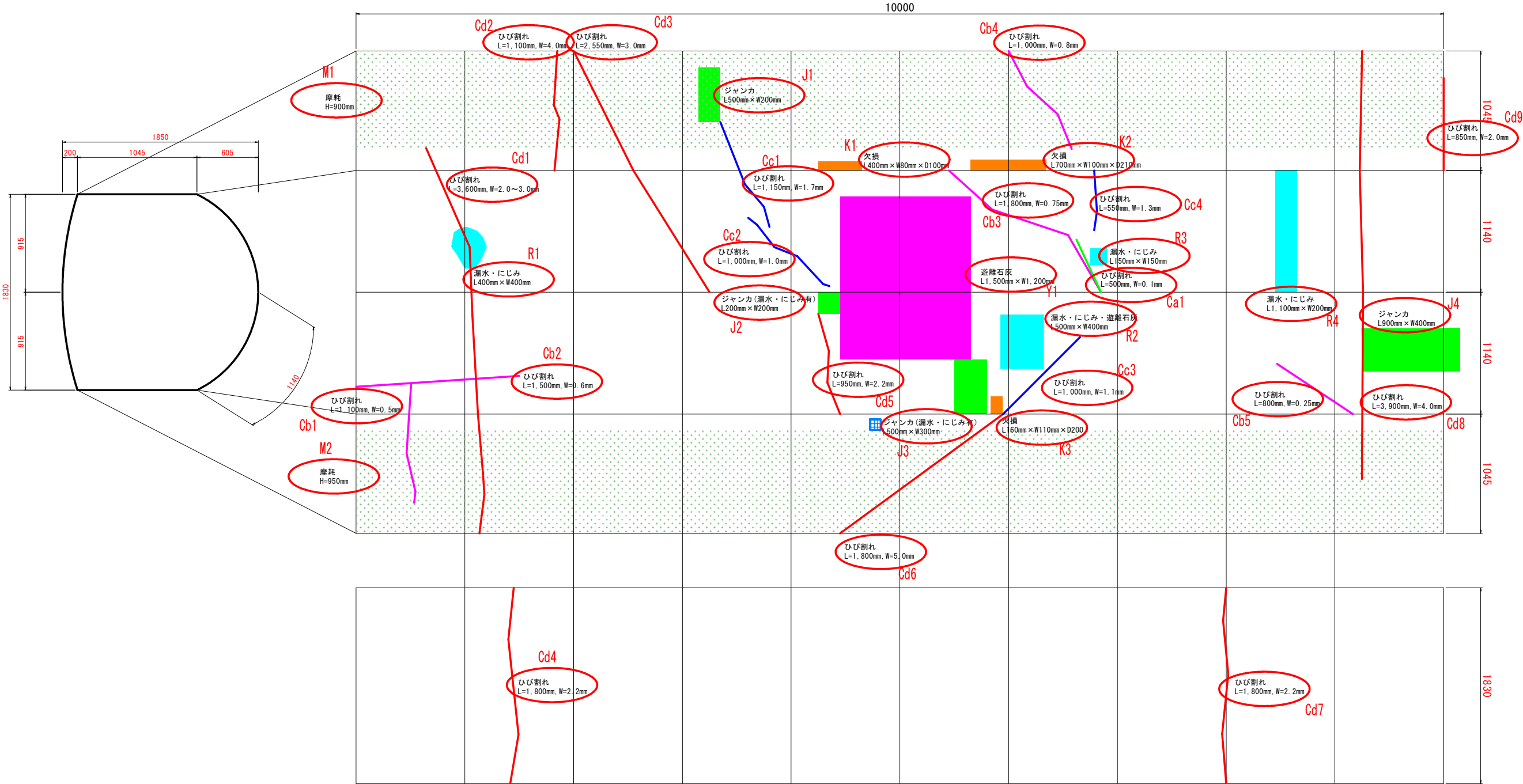
工事名	R8金総管 古塵谷川 支水路補修工事		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町大戸		
図面名	内空面変状展開図 (30m地点～40m地点)		
縮尺	1/20	図面番号	8/17
会社名			
事業者名	徳島県企業局		

※ 施工前に必ず起工測量および損傷部の計測を行うこと

5工区

下流側

上流側



[凡 例] : 5工区

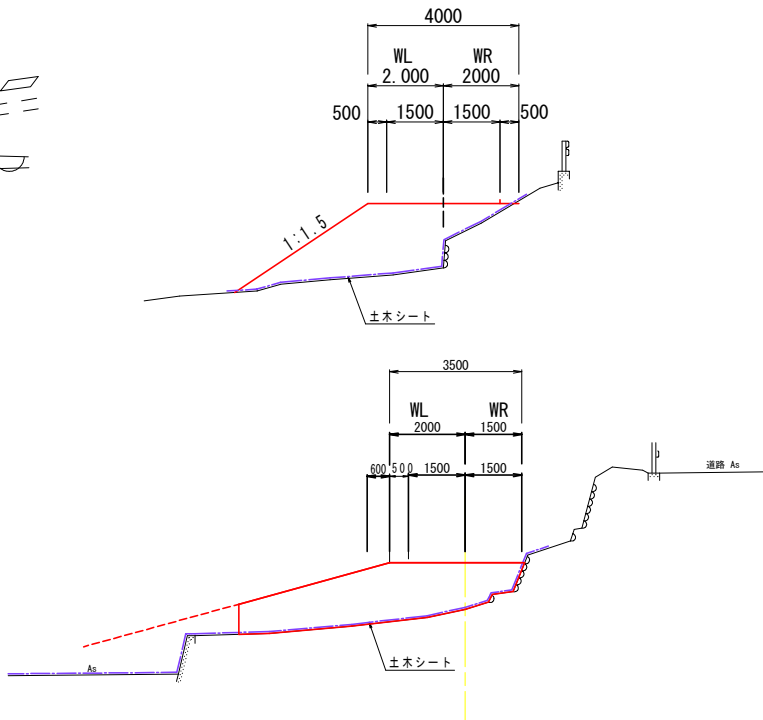
	変 状	記 号	対 策 工
	ひび割れ0.2mm未満	Ca	ひび割れ補修工法 (ひび割れ被覆工法)
	ひび割れ0.2～1.0mm未満	Cb	ひび割れ補修工法 (ひび割れ注入工法)
	ひび割れ1.0～2.0mm未満	Cc	
	ひび割れ2.0mm以上	Cd	ひび割れ補修工法 (ひび割れ充填工法)
	遊離石灰を伴うひび割れ	Ce	
	ひび割れ (目地部)	CM	目地補修工法 (目地充填工法)
	欠損・損傷	K	
	ジャンカ	J	断面修復工法 (左官工法)
	浮き	U	
	欠損・損傷 (貫通部)	KK	断面修復工法 (充填工法)
	漏水・にじみ	R	
	遊離石灰	Y	
	摩耗、すりへり	M	表面処理工法 (表面被覆工法)
	5工区全面		
	補修跡		
	コンクリート調査位置		

実施設計図面

工事名	R8金総管 古屋谷川 支水路補修工事		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町大戸		
図面名	内空面変状展開図 (40m地点～50m地点)		
縮尺	1/20	図面番号	9/17
会社名			
事業者名	徳島県企業局		

※ 施工前に必ず起工測量および損傷部の計測を行うこと

横断面図 1/100



面積計算表

左側

右側

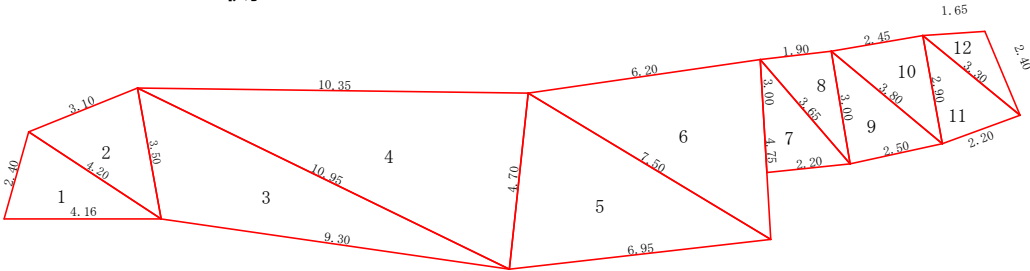
番号	a 辺	b 辺	c 辺	面積	番号	a 辺	b 辺	c 辺	面積
1	4.160	2.400	4.200	4.800	1	1.650	4.950	5.550	3.980
2	4.200	3.100	3.500	5.320	2	5.550	2.100	5.300	5.590
3	3.500	10.950	9.300	15.390	3	1.650	1.200	2.400	0.900
4	10.950	10.350	4.700	24.210	4	2.400	1.350	1.300	0.670
5	4.700	7.500	6.950	15.940	5	2.300	3.550	4.200	4.080
6	7.500	6.200	4.750	14.670	6	4.200	1.850	3.900	3.590
7	3.000	3.650	2.200	3.290	7	1.850	2.850	3.550	2.620
8	3.650	1.900	3.000	2.840	8	3.550	1.500	3.350	2.500
9	3.000	3.800	2.500	3.740	9	1.500	2.050	2.650	1.530
10	3.800	2.450	2.900	3.550	10	2.650	1.400	2.550	1.740
11	2.900	3.300	2.200	3.140	11	1.410	3.900	4.150	2.720
12	3.300	1.650	2.400	1.880	合計				29.920
合計				98.770					

盛土法面 面積 98.77 + 29.92 = 128.69m2

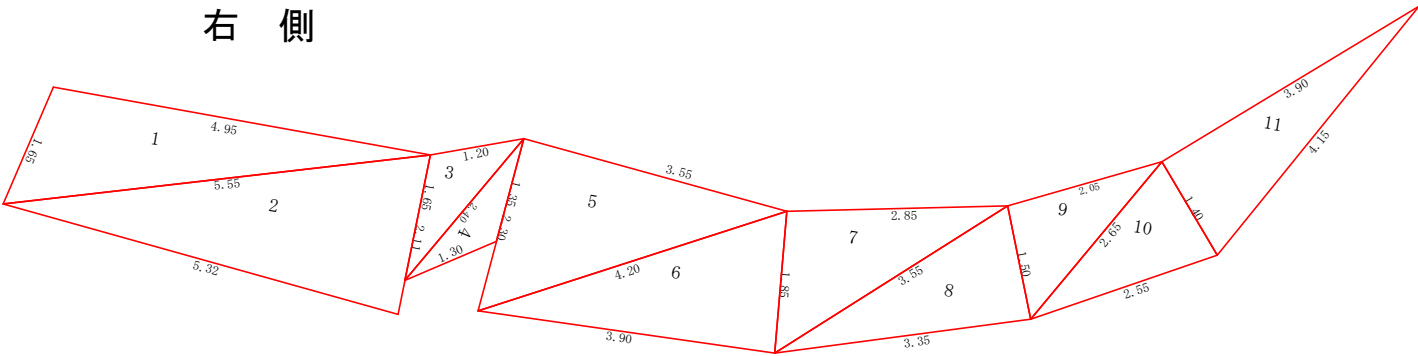
盛土法面成形展開図

1/100

左側

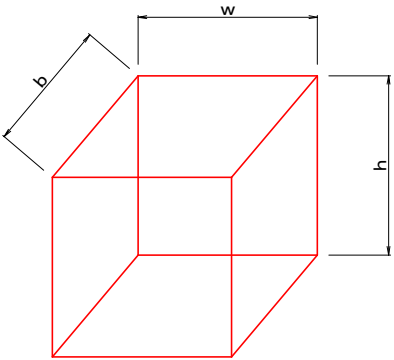


右側



大型土のう作成

1/20



b=950

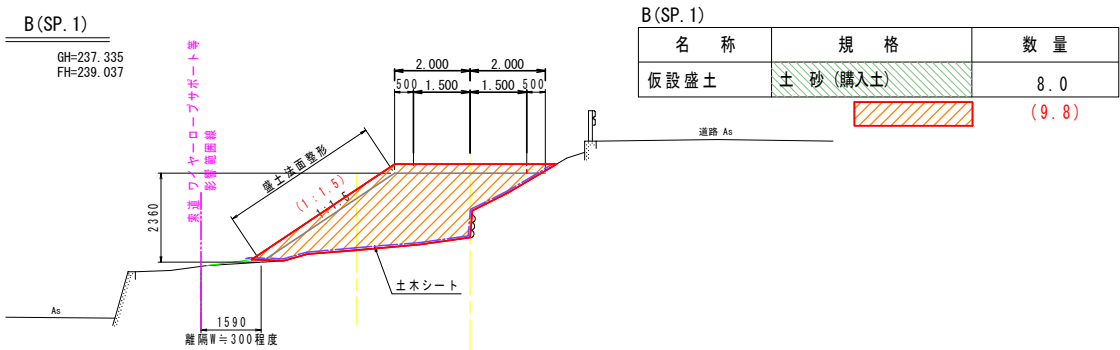
w=950

h=950

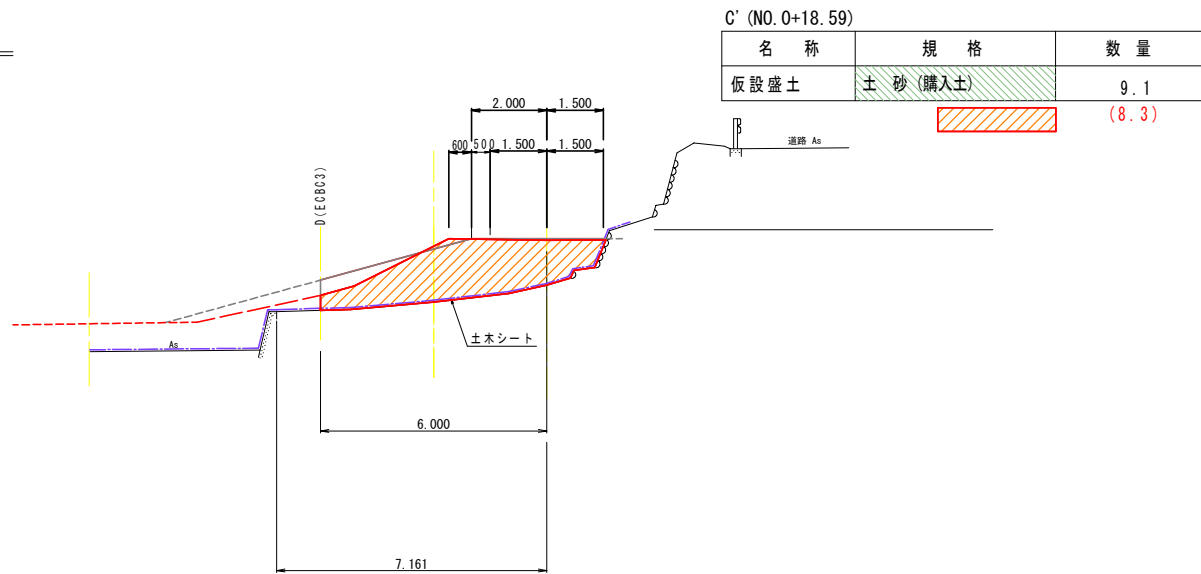
実施設計図面

工 事 名	R8金総管 古厩谷川 支水路補修工事		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町大戸		
図 面 名	仮設計画平面図		
縮 尺	図 示	図面番号	10/17
会 社 名			
事業者名	徳島県企業局		

仮設計画横断面図(1/2)

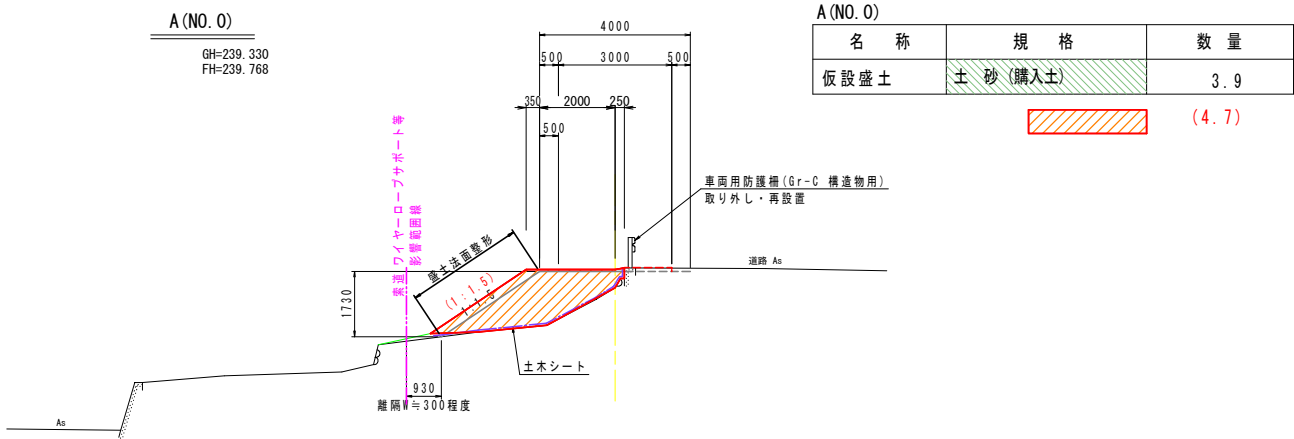


S=1:100
C' (NO. 0+18.59)
GH=236.444
FH=237.676

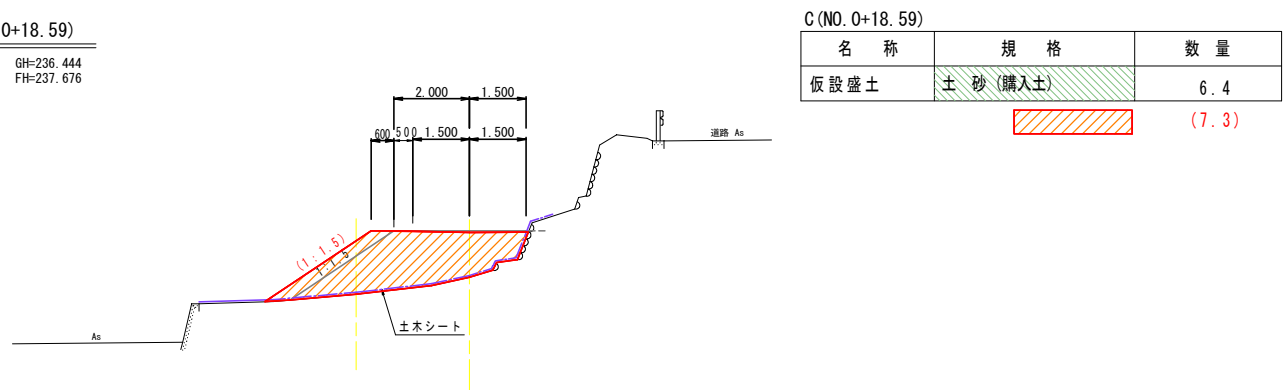


ダム湖 最低水位 L.W.L.
▽DL=221.10m (TP=217.00m)

ダム湖 最低水位 L.W.L.
▽DL=221.10m (TP=217.00m)



C (NO. 0+18.59)
GH=236.444
FH=237.676



ダム湖 最低水位 L.W.L.
▽DL=221.10m (TP=217.00m)

ダム湖 最低水位 L.W.L.
▽DL=221.10m (TP=217.00m)

実施設計図面

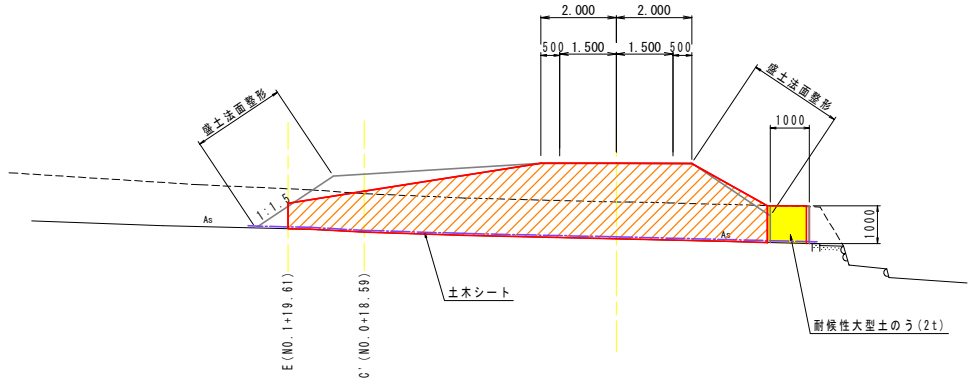
工 事 名	R 8 全線管 古塵谷川 支水路補修工事		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町大戸		
図 面 名	仮設計画横断面図 (1/2)		
縮 尺	1/100	図面番号	11/17
会 社 名			
事業者名	徳島県企業局		

仮設計画横断図 (2/2)

S=1:100

D' (ECBC3)

GH=234.554
FH=236.550



D' (ECBC3)

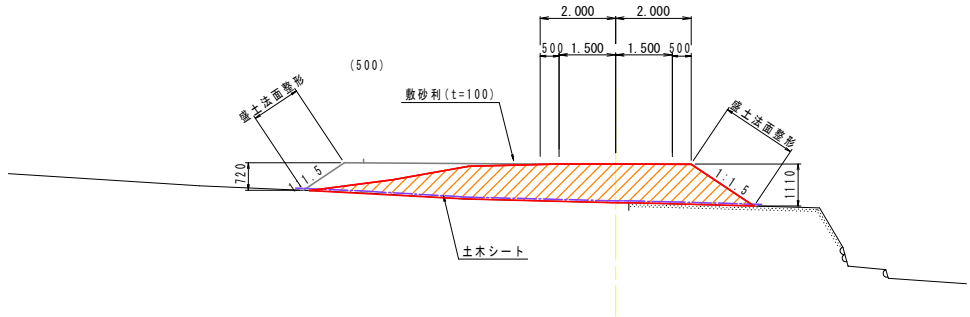
名 称	規 格	数 量
仮設盛土	土 砂 (購入土)	21.7

19.90

ダム湖 最低水位 L.W.L.
▽DL=221.10m (TP=217.00m)

D (ECBC3)

GH=235.526
FH=236.550



D (ECBC3)

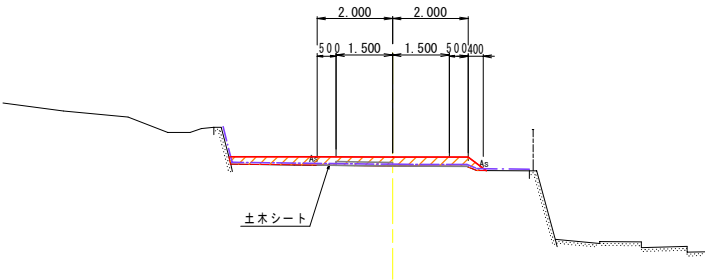
名 称	規 格	数 量
仮設盛土	土 砂 (購入土)	10.0

8.30

ダム湖 最低水位 L.W.L.
▽DL=221.10m (TP=217.00m)

F (NO. 2+3.50)

GH=234.872
FH=234.872



F (NO. 2+3.50)

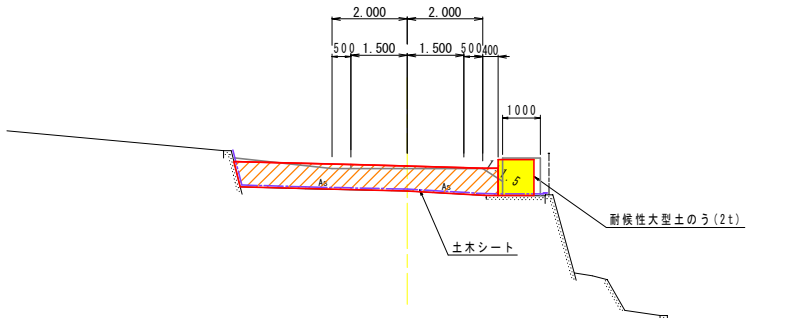
名 称	規 格	数 量
仮設盛土	土 砂 (購入土)	0.0

1.50

ダム湖 最低水位 L.W.L.
▽DL=221.10m (TP=217.00m)

E (NO. 1+19.61)

GH=234.712
FH=235.310



E (NO. 1+19.61)

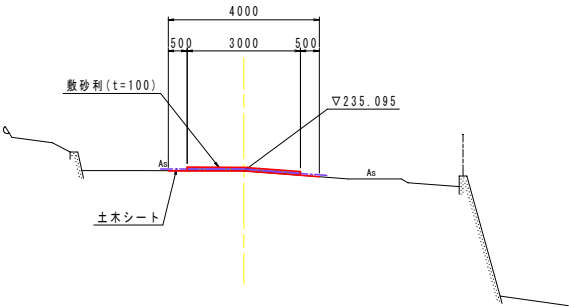
名 称	規 格	数 量
仮設盛土	土 砂 (購入土)	4.4

4.70

ダム湖 最低水位 L.W.L.
▽DL=221.10m (TP=217.00m)

G (EP)

GH=235.095
FH=235.095



G (EP)

名 称	規 格	数 量
仮設盛土	土 砂 (購入土)	0.0

0.0

ダム湖 最低水位 L.W.L.
▽DL=221.10m (TP=217.00m)

実施設計図面

工 事 名	R8金総管 古屋谷川 支水路補修工事		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町大戸		
図 面 名	仮設計画横断図 (2/2)		
縮 尺	1/100	図面番号	12/17
会 社 名			
事業者名	徳島県企業局		

仮設計画平面図
S=1:100

M1	雑木	φ0.20
M2	雑木	φ0.15
M3	雑木	φ0.15
M4	雑木	φ0.15
M5	雑木	φ0.10
M6	雑木	φ0.20
M7	雑木	φ0.10
M8	雑木	φ0.15
M9	雑木	φ0.15
M10	雑木	φ0.30
M11	雑木	φ0.25

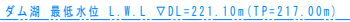
－凡例－	
	ステージ部
	通路部
	水路部

基準点座標一覧表（既知点）			任意座標系
点 名	X座標	Y座標	Z座標
T-1	100.000	100.000	238.543
T-2	95.215	80.315	241.055
T-3 （ KBM. 1 ）	104.120	86.370	230.000
T-4	108.683	97.685	231.798

注記）
施工前に必ず起工測量および損傷部の計測を行うこと。

実施設計図面			
工 事 名	R8金総管 古屋谷川 支水路補修工事		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町大戸		
図 面 名	仮設計画平面図		
縮 尺	1/100	図面番号	13/17
会 社 名			
事業者名	徳島県企業局		

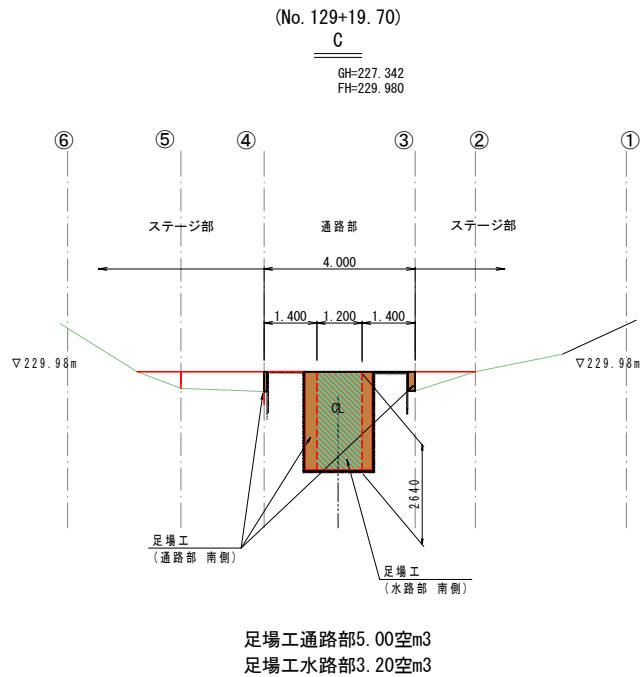
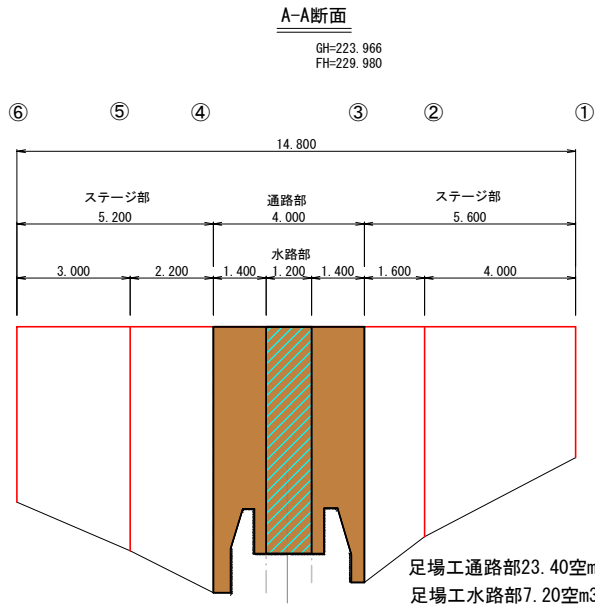
V=1:100
H=1:100



地下排水工 計 画 敷 勾 配										
地下排水工 計 画 敷 高	No. 129 10.000 2580.000 227.412 226.865 +10.000 10.000 2590.000 227.381 226.845 +18.100 8.100 2598.100 227.347 226.829 +19.700 1.600 2598.700 227.342 226.825 No. 130 0.420 2600.120 227.101 226.824 +2.06 1.940 2602.060 225.404 226.824 +4.72 2.660 2604.720 223.966 226.824 +5.38 0.660 2605.380 222.088 226.824									
現 況 地 盤 高										
追 加 距 離										
単 距 離										
測 点										

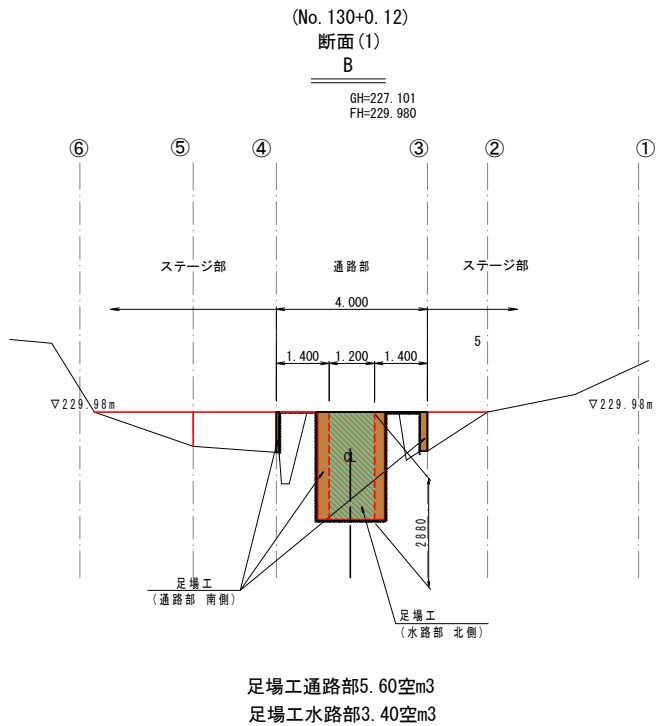
実施設計図面

工 事 名	R8金総管 古屋谷川 支水路補修工事		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町大戸		
図 面 名	仮設計画縦断面（水替え工）		
縮 尺	図示	図面番号	14/17
会 社 名			
事業者名	徳島県企業局		



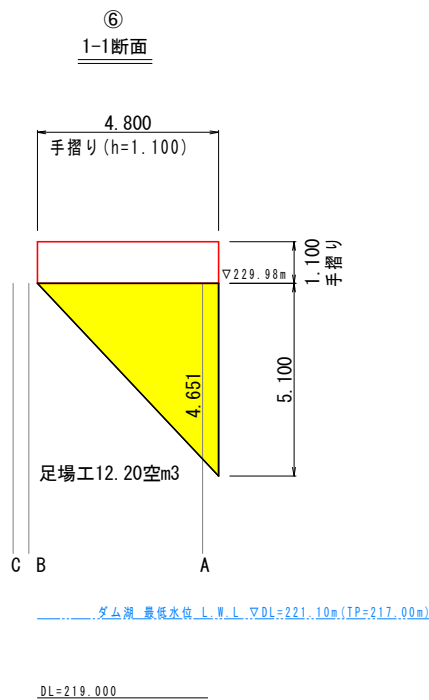
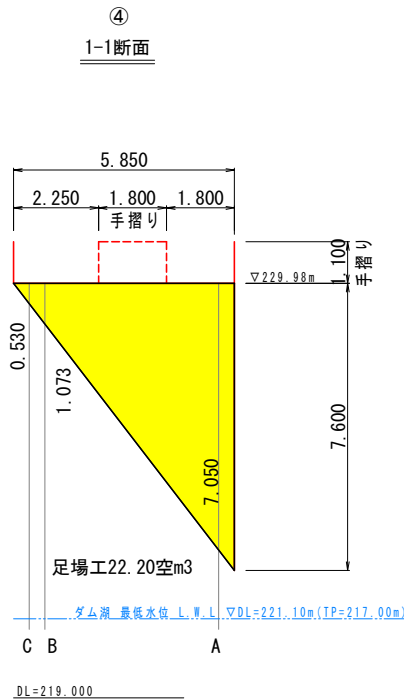
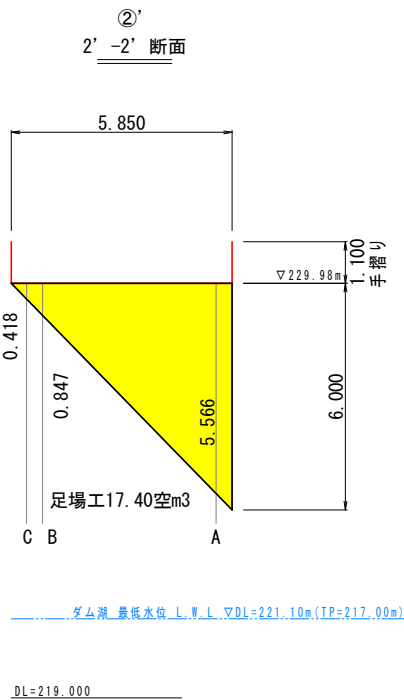
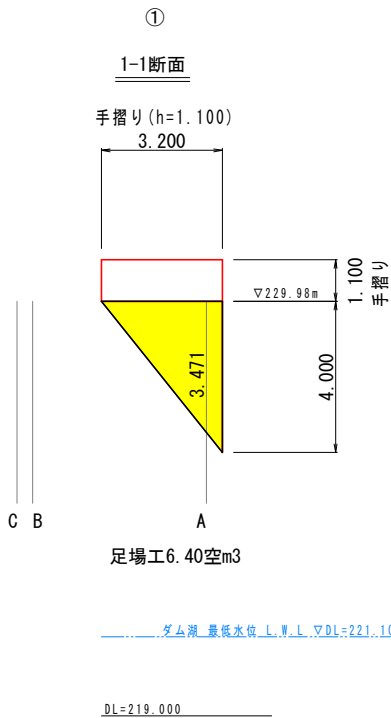
ー凡例ー

ステージ部
通路部
水路部



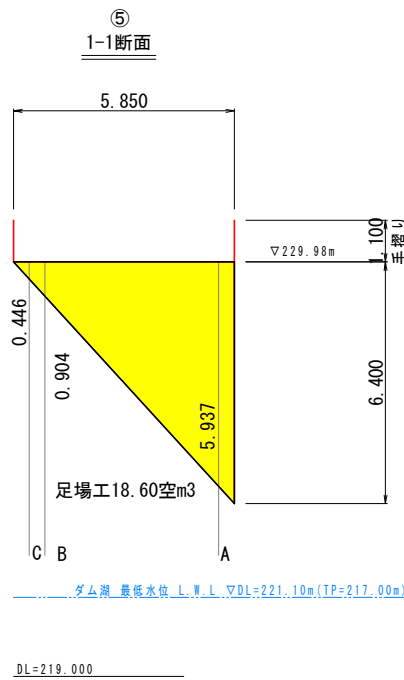
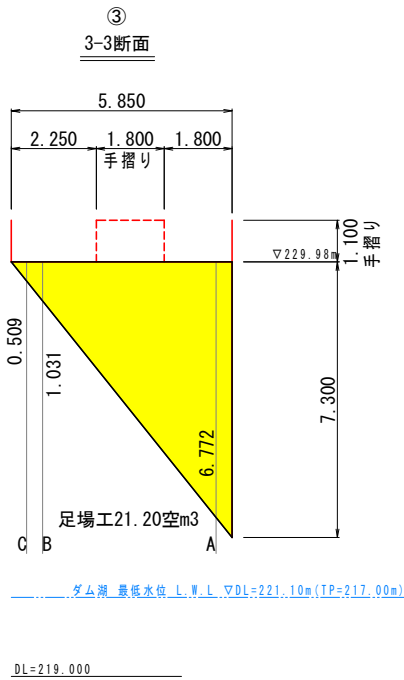
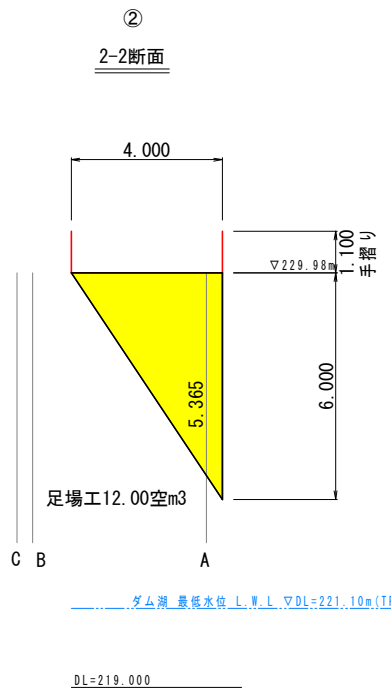
実施設計図面

工事名	R8金総管 古塵谷川 支水路補修工事		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町大戸		
図面名	仮設計面横断面(1/2)		
縮尺	1/100	図面番号	15/17
会社名			
事業者名	徳島県企業局		



ー凡例ー

	ステージ部
	通路部
	水路部

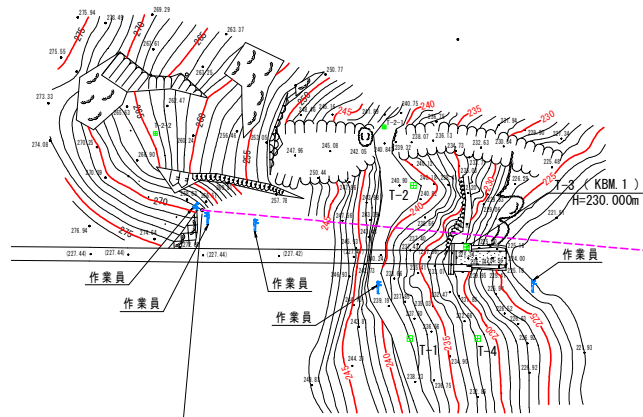


実施設計図面

工 事 名	R8金総管 古厩谷川 支水路補修工事		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町大戸		
図 面 名	仮設計面横断面 (2/2)		
縮 尺	1/100	図面番号	16/17
会 社 名			
事業者名	徳島県企業局		

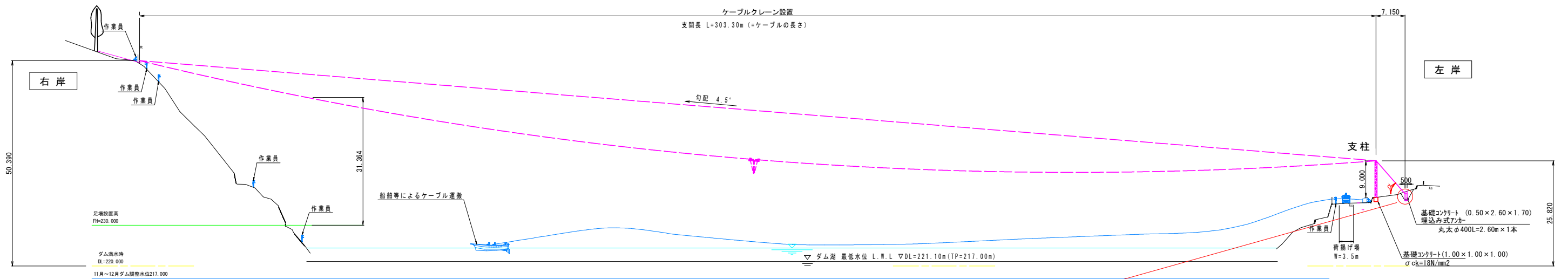
4. ケーブルクレーン設置

平面图



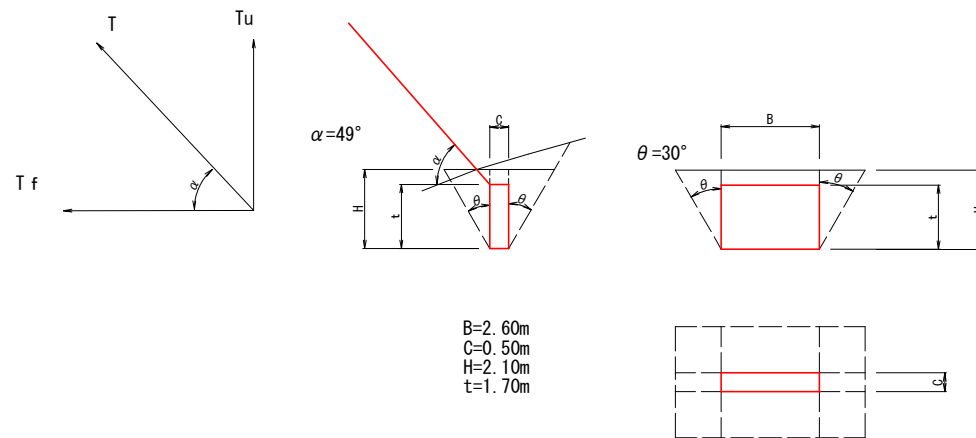
側 面 図

S=1:500



索道アンカー（埋め込み式）
コンクリート基礎

注記)
 施工前に必ず起工測量および損傷部の計測を行うこと。
 左岸側、支柱基礎以外の基礎は工事の際に設置位置を決定すること。



実施設計図面

工 事 名	R8全総管 古厩谷川 支水路補修工事		
路線名等			
工事箇所	那賀郡那賀町大戸		
図 面 名	ケーブルクレーン出土形図		
縮 尺	図示	図面番号	17/17
会 社 名			
事業者名	徳島県企業局		