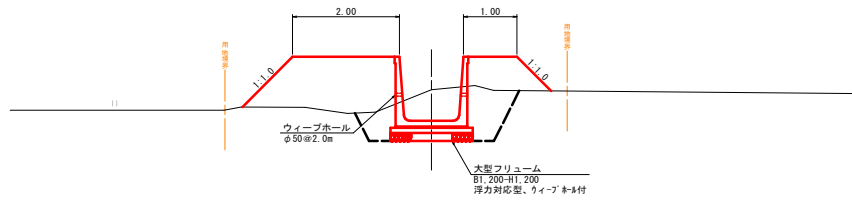


標準断面図 S=1:50

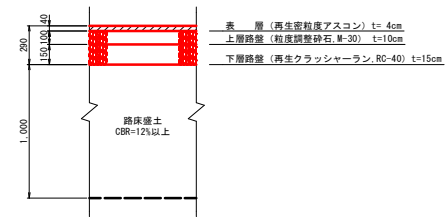
ANO. 4付近



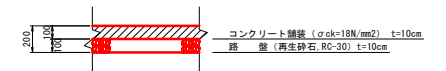
舗装構成

S=1:20

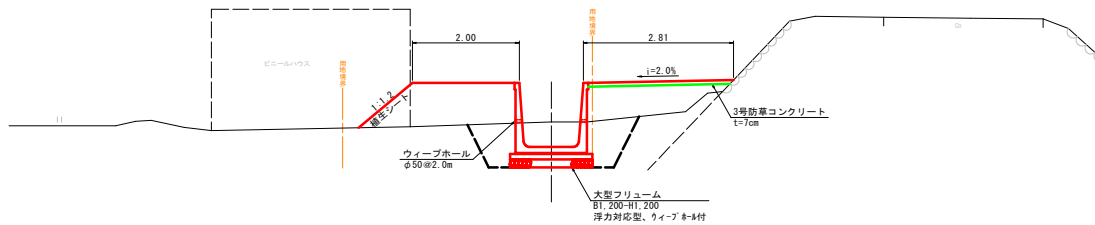
農道舗装



コンクリート舗装



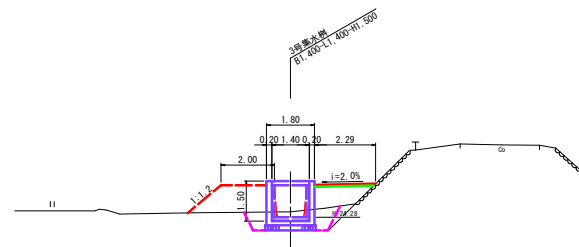
ANO. 6付近



放水路新設				
事業名	田越地区浸水対策工事			
地区名	田越	施工年度	令和	年度
工区名		施工位置	琴浦町田越	
図面の名称	標準断面図(1/2)			
図面番号		縮尺	図示	

D=13.50

ANO. 4+6.4

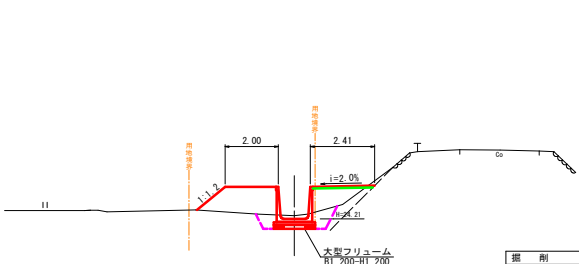
GH=24.48
FH=

掘削	—
盛土 (B<2.5m)	3.9
盛土 (2.5m≤B<4.0m)	—
畦畔盛土	—
法面整形 (盛土部)	1.6 (0.8)
植生工 (盛土部)	—
床掘	2.4
埋戻	1.0

DL=20.00

D=6.40

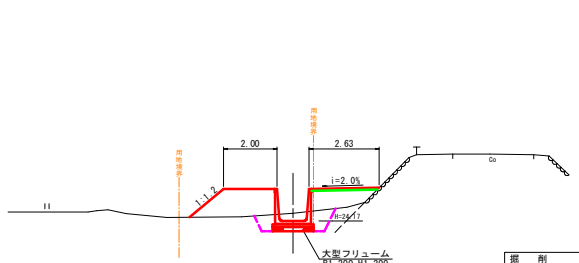
ANO. 5

GH=24.33
FH=

掘削	—
盛土 (B<2.5m)	3.7
盛土 (2.5m≤B<4.0m)	—
畦畔盛土	—
法面整形 (盛土部)	1.4
植生工 (盛土部)	—
床掘	1.5
埋戻	0.8

DL=20.00

ANO. 5+8.0

GH=24.46
FH=

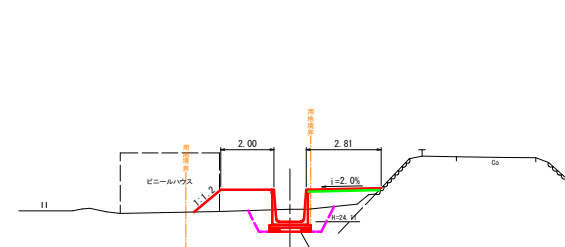
掘削	—
盛土 (B<2.5m)	4.2
盛土 (2.5m≤B<4.0m)	—
畦畔盛土	—
法面整形 (盛土部)	1.7
植生工 (盛土部)	—
床掘	1.9
埋戻	0.9

DL=20.00

D=8.00

D=10.00

ANO. 6

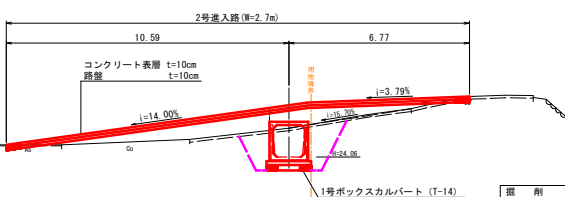
GH=24.58
FH=

掘削	—
盛土 (B<2.5m)	3.3
盛土 (2.5m≤B<4.0m)	—
畦畔盛土	—
法面整形 (盛土部)	1.3
植生工 (盛土部)	—
床掘	2.4
埋戻	1.2

DL=20.00

D=12.00

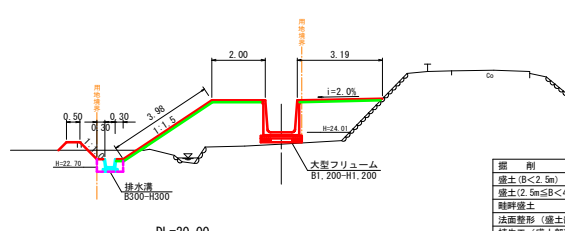
ANO. 6+10.0

GH=25.15
FH=

掘削	0.1
盛土 (B<2.5m)	5.5
盛土 (2.5m≤B<4.0m)	—
畦畔盛土	—
法面整形 (盛土部)	—
植生工 (盛土部)	—
床掘	4.9
埋戻	2.9

DL=20.00

ANO. 7

GH=23.56
FH=

掘削	0.5
盛土 (B<2.5m)	—
盛土 (2.5m≤B<4.0m)	9.8
畦畔盛土	0.2
法面整形 (盛土部)	4.0
植生工 (盛土部)	2.0
床掘	0.5
埋戻	0.2

DL=20.00

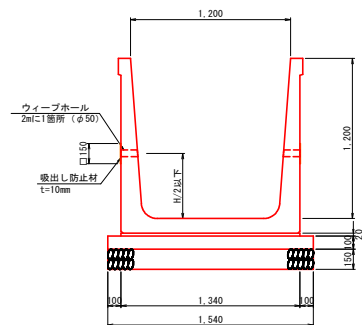
D=10.00

ANO. 6+10.0

GH=25.15
FH=

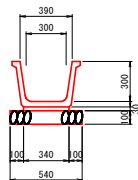
事業名	田越地区放水路新設工事（2工区）		
地区名	田越	施工年度	令和 年度
工区名		施工位置	琴浦町田越
図面の名称	横断面図		
図面番号		縮尺	1：100

大型フリューム
B1, 200-H1, 200 S=1:20



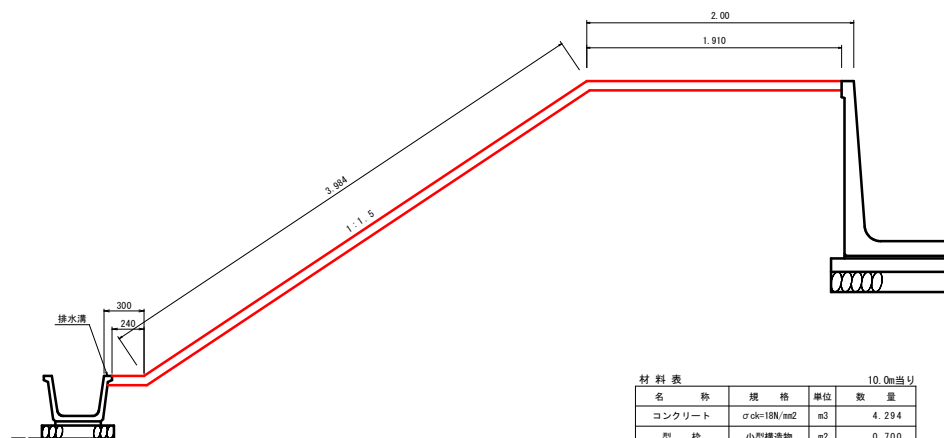
材 料 表		10.0m当り	
名 称	規 格	単 位	数 量
大型フリューム	浮力対応型 B1, 200-H1, 200	個	5.000
敷モルタル	1:3	m ³	0.268
基礎コンクリート	σ _{ck} =18N/m ²	m ³	1.540
基礎型枠	均し	m ²	2.000
基礎砕石	RC-40, t=15cm	m ²	15.400
吸出し防止材	t=10mm	m ²	0.225

排水溝
B300-H300 S=1:20



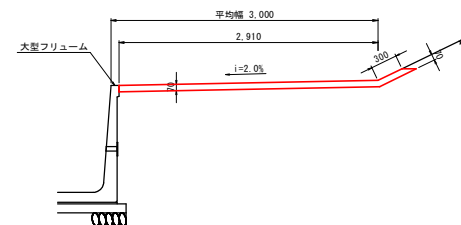
材 料 表		10.0m当り	
名 称	規 格	単 位	数 量
排水溝	B300-H300	個	5.000
敷モルタル	1:3	m ³	0.102
基礎砕石	RC-40, t=10cm	m ²	5.400

1号防草コンクリート
S=1:20



材 料 表		10.0m当り	
名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	σ _{ck} =18N/m ²	m ³	4.294
型 枠	小型構造物	m ²	0.700
目地材	t=10mm	m ²	1.074

4号防草コンクリート
S=1:30

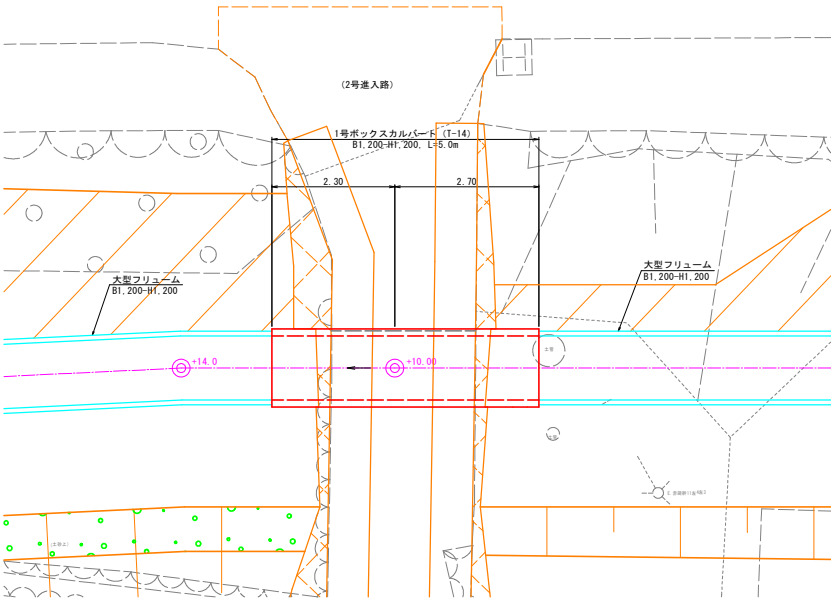


材 料 表		10.0m当り	
名 称	規 格	単 位	数 量
コンクリート	σ _{ck} =18N/m ²	m ³	2.247
型 枠	小型構造物	m ²	0.067
目地材	t=10mm	m ²	0.562

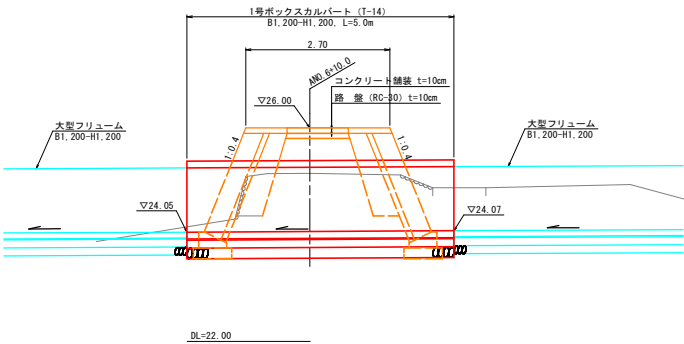
排水路新設			
事業名	田越地区浸水対策工事		
地区名	田 越	施工年度	令和 年度
工区名		施工位置	琴浦町田越
図 面 の 名 称	構 造 図 (1)		
図面番号		縮 尺	図 示

1号ボックスカルバート一般図
(A0: 6+10.0)

平面図
S=1:50



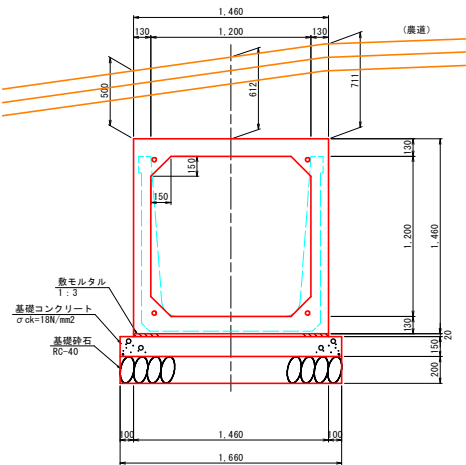
側面図
S=1:50



1号ボックスカルバート 設計条件

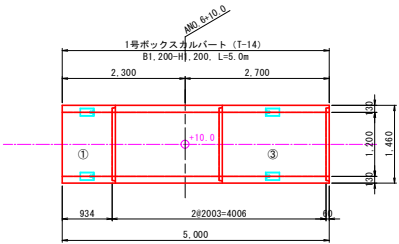
呼び寸法	B1, 200 x H1, 200
活荷重	T-14 横断
設計土被り	H ₀ = 0.50 ~ 0.71m
単位体積重量	鉄筋コンクリート $\gamma_c = 24.5 \text{ kN/m}^3$ コンクリート舗装 $\gamma_{cs} = 23.0 \text{ kN/m}^3$ 土 砂 $\gamma_s = 19.0 \text{ kN/m}^3$
土圧係数	K ₀ = 0.50
コンクリート	設計基準強度 $\sigma_{ck} = 35.0 \text{ N/mm}^2$ 許容圧縮応力度 $\sigma_{ca} = 11.7 \text{ N/mm}^2$ 許容せん断応力度 $\tau_{ca} = 0.26 \text{ N/mm}^2$
鉄 筋	許容引張応力度 $\sigma_{sa} = 160 \text{ N/mm}^2$ 最大地盤反力度 $q_{max} = 58.53 \text{ kN/m}^2$

断面図
S=1:20

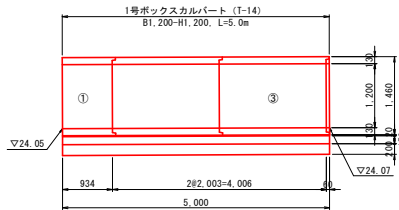


1号ボックスカルバート割付図 (参考)
(B1, 200-H1, 200)

平面図
S=1:50



側面図
S=1:50



数量表

名 称	規 格	サイズ(B×H×L)	本 数	重量(kg)	備 考
ボックスカルバート	T-14	1200×1200×2000	1	3680	標準
		1200×1200×2000	1	3680	標準・箱抜け付 No. 3
		1200×1200×931	1	1710	短尺・凸無・箱抜け付 No. 1
合 計			3		

割付は施工伸び(3mm)を考慮している。

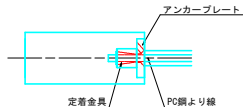
名 称	規 格	計 算 式	単位	数 量
敷モルタル	C-S=1:3	$1.460 \times 0.020 \times 5,000$	m ³	0.146
基礎コンクリート	$\sigma_{ck} = 18 \text{ N/mm}^2$	$1.660 \times 0.150 \times 5,000$	m ³	1.245
同上型枠		$0.150 \times 2 \times 5,000$	m ²	1.500
基礎砕石	t=200mm	$1.660 \times 5,000$	m ²	8.300

緊張力表

BOX番号	規 格	数 量	引き寄せ力
No. 1~No. 3	φ12.7mm	5.5m×4本	37kN
定着金具	φ12.7mm用	8組	

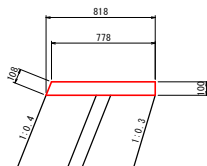
P t : 引き寄せ力 (PC鋼材の許容張力以下とする) (kN)
μ : 摩擦係数 (≦1.000)
W : 製品1本の重量 (t)
N : 1つの連結区間における製品本数
$$P t \geq \frac{\mu \cdot W \cdot N}{2} \times 9.8$$

定着部詳細図



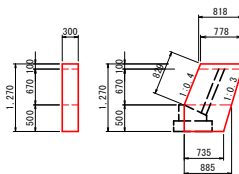
事業名	田越地区浸水対策工事
地区名	田 越
工区名	施工年度 令和 年度
図 面 の 名 称	施工位置 琴浦町田越
図面番号	構 造 図 (6)

1号天端コンクリート
(BW1)
S=1:20



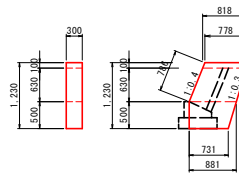
材料表 10.0m当り				
名 称	規 格	単位	数 量	
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.798	
型 枠	小型構造物	m2	2.077	

1号小口止工
S=1:50



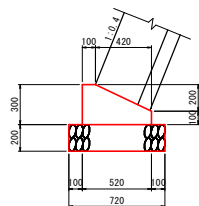
材料表 1箇所当り				
名 称	規 格	単位	数 量	
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.317	
型 枠	小型構造物	m2	2.541	

3号小口止工
S=1:50



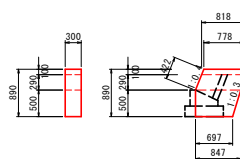
材料表 1箇所当り				
名 称	規 格	単位	数 量	
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.305	
型 枠	小型構造物	m2	2.420	

1号基礎コンクリート
(BW1)
S=1:20



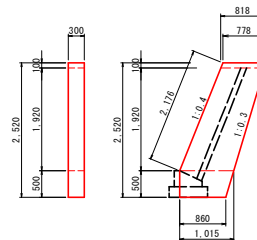
材料表 10.0m当り				
名 称	規 格	単位	数 量	
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	1.140	
型 枠	小型構造物	m2	4.000	
基礎砕石	RC-40, t=20cm	m2	7.200	

2号小口止工
S=1:50



材料表 1箇所当り				
名 称	規 格	単位	数 量	
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.212	
型 枠	小型構造物	m2	1.721	

4号小口止工
S=1:50

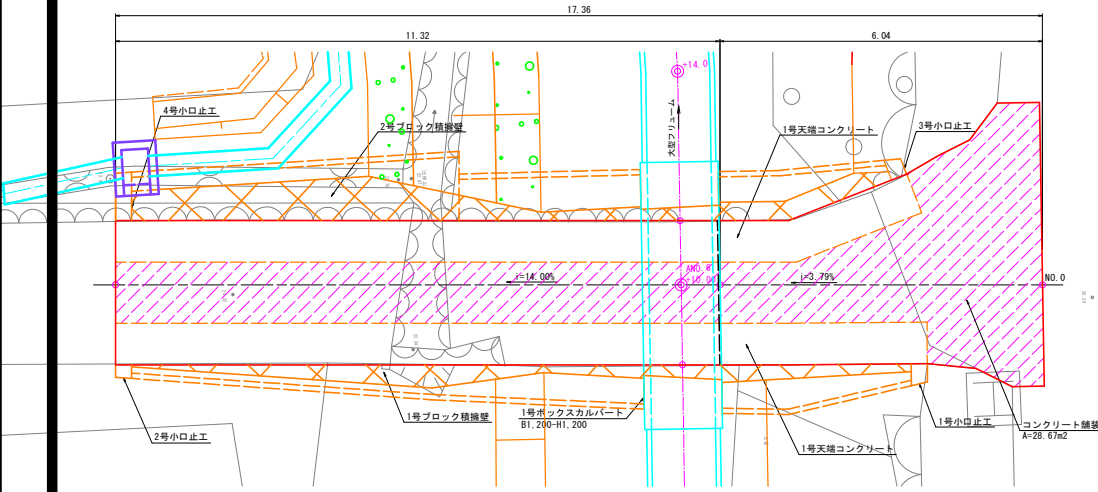


材料表 1箇所当り				
名 称	規 格	単位	数 量	
コンクリート	σck=18N/mm2	m3	0.693	
型 枠	小型構造物	m2	5.451	

放水路新設			
事業名	田越地区浸水対策工事		
地区名	田 越	施工年度	令和 年度
工区名	施工位置 琴浦町田越		
図 面 の名称	構 造 図 (1 0)		
図面番号	縮 尺	図 示	

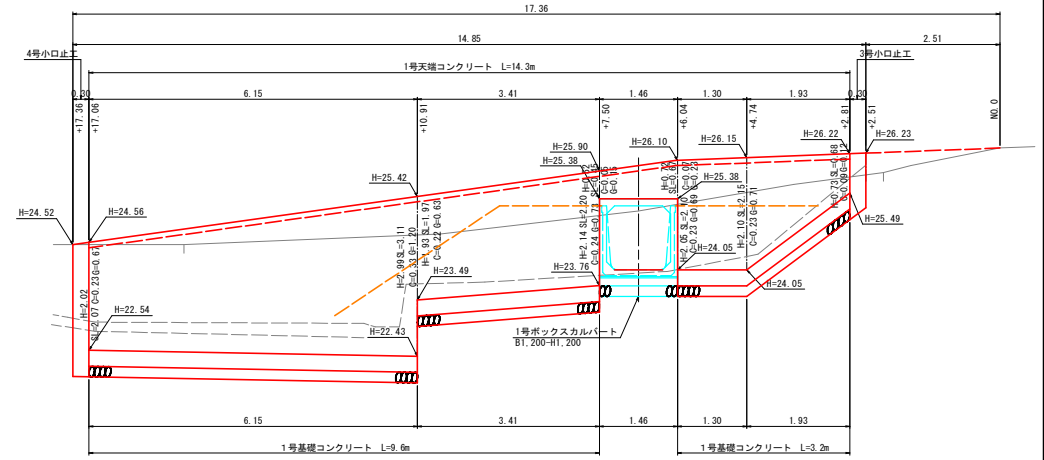
2号進入路

S=1:50



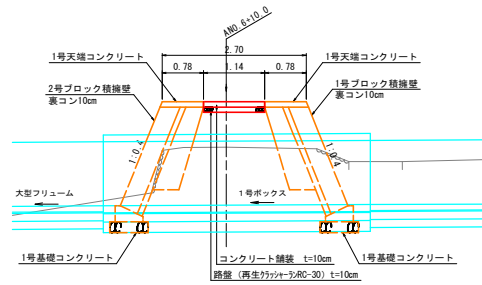
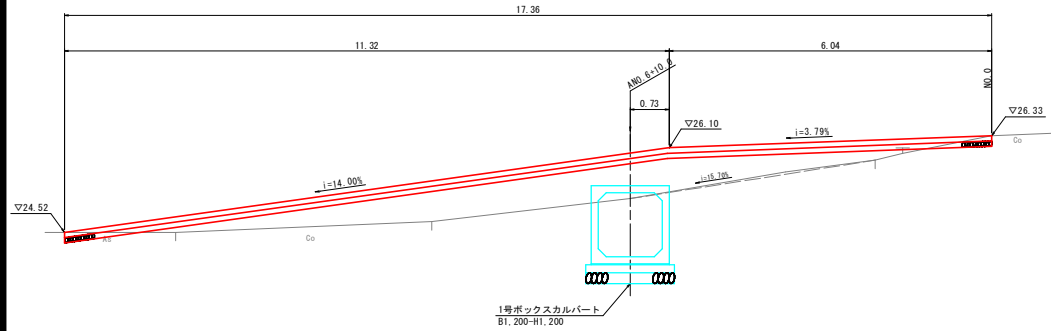
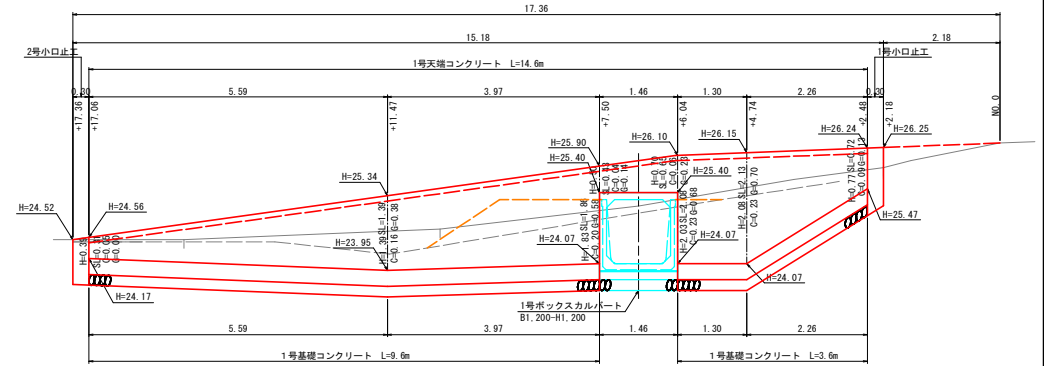
2号ブロック積擁壁展開図

(AND. 6+11.2) S=1:50



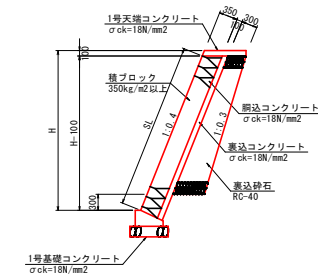
1号ブロック積擁壁展開図

(AND. 6+8.5) S=1:50

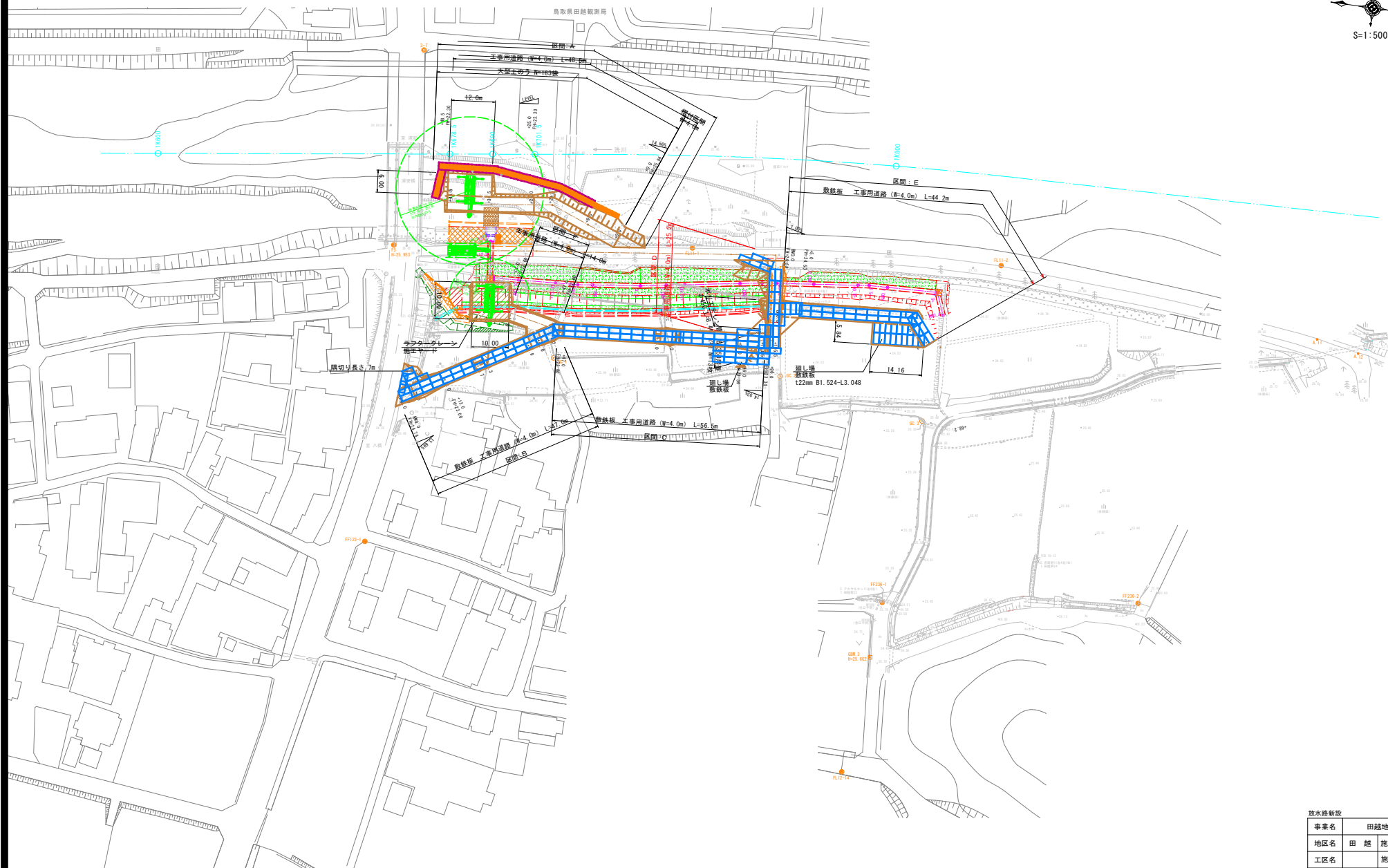


ブロック積擁壁標準図

S=1:50



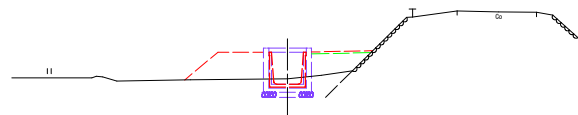
排水路新設	
事業名	田越地区浸水対策工事
地区名	田越
施工年度	令和
工区名	施工位置
図面名称	構造図(11)
図面番号	縮尺 図示



放水路新設				
事業名	田越地区浸水対策工事			
地区名	田越	施工年度	令和	年度
工区名		施工位置	等浦町田越	
図面の名称	仮設平面図			
図面番号		縮尺	1:500	

D=13.50

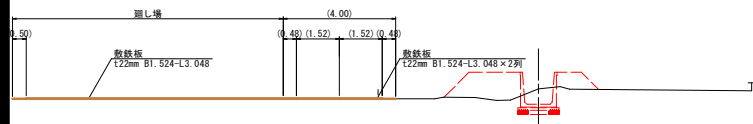
ANO. 4+6.4
GH=24.48
FH=



D=6.40

DL=20.00

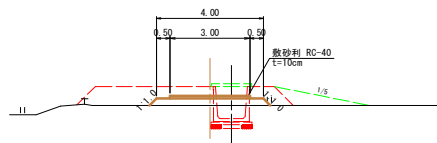
ANO. 4
GH=24.89
FH=



D=20.00

DL=20.00

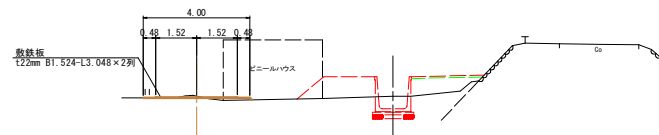
ANO. 3
GH=24.90
FH=



DL=20.00

D=10.00

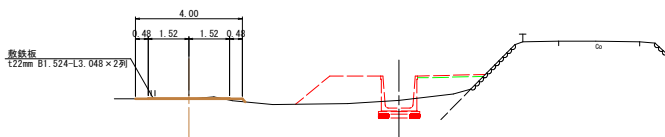
ANO. 6
GH=24.58
FH=



D=12.00

DL=20.00

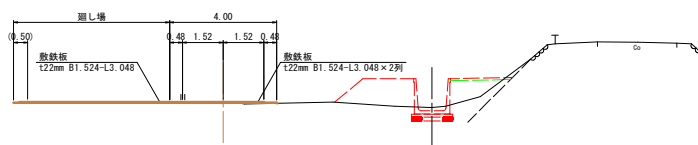
ANO. 5+8.0
GH=24.46
FH=



D=8.00

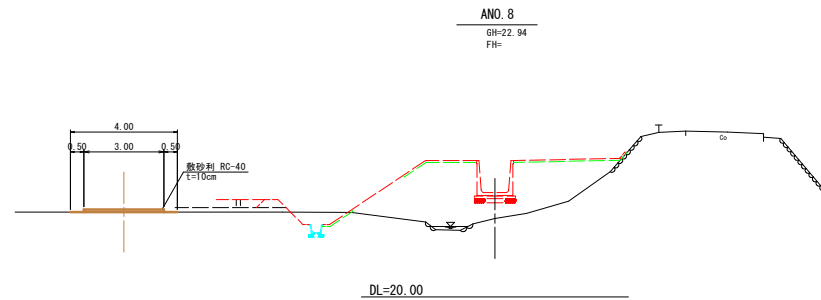
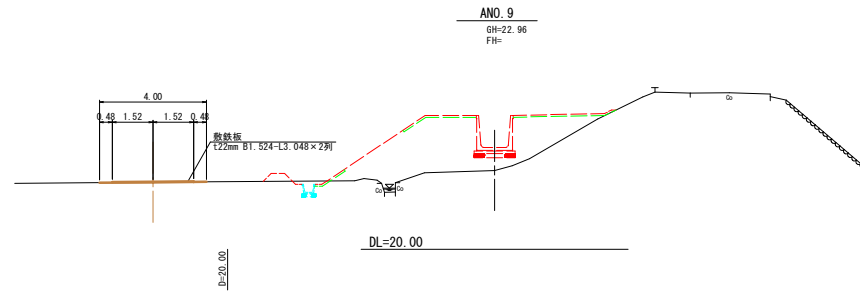
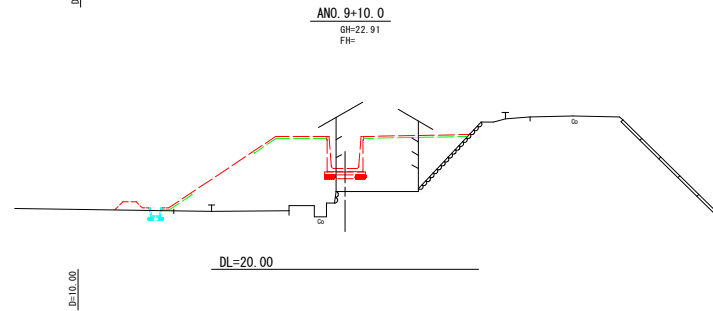
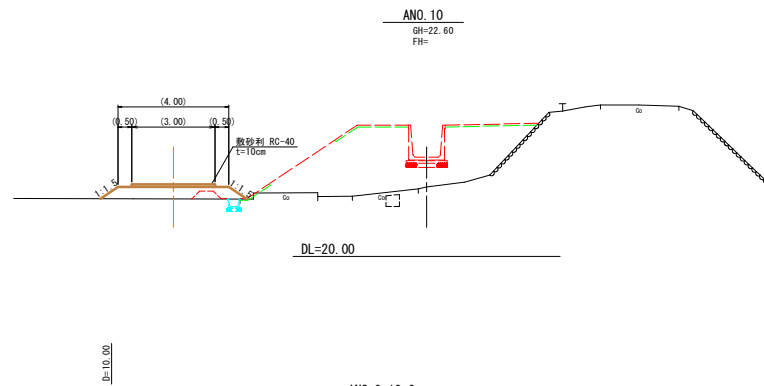
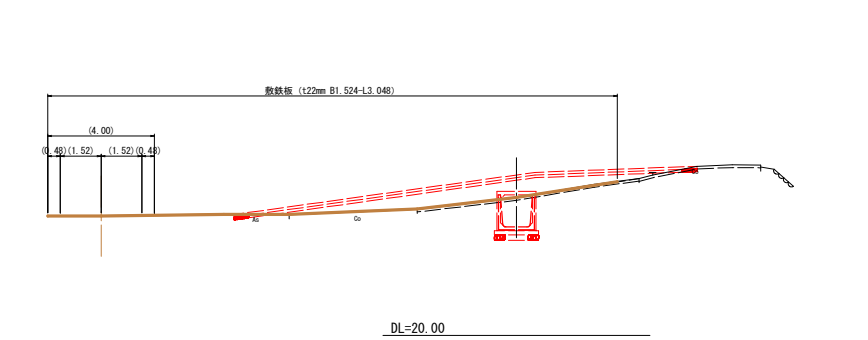
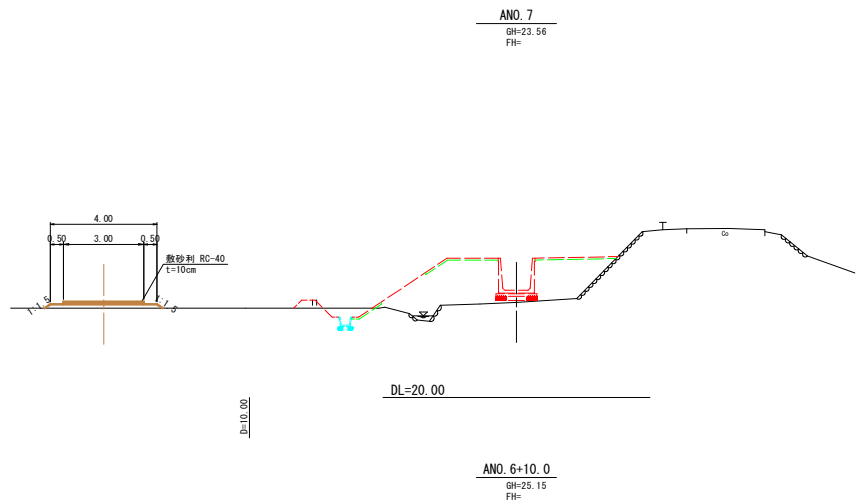
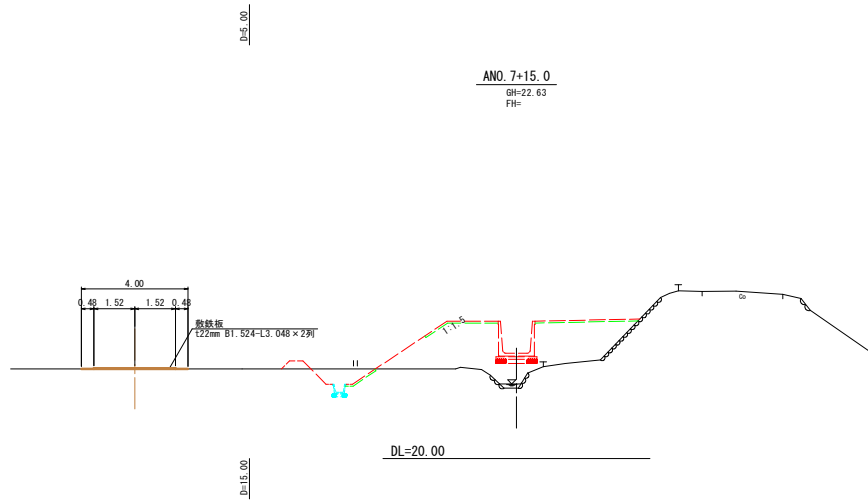
DL=20.00

ANO. 5
GH=24.33
FH=



DL=20.00

放水路新設				
事業名	田越地区浸水対策工事			
地区名	田越	施工年度	令和	年度
工区名		施工位置	等浦町田越	
図面の名称	仮設横断面図(2/4)			
図面番号		縮尺	1:100	



排水路新設			
事業名	田越地区浸水対策工事		
地区名	田越	施工年度	令和 年度
工区名		施工位置	等浦町田越
図面の名称	仮設横断面図 (3/4)		
図面番号	縮尺	1:100	