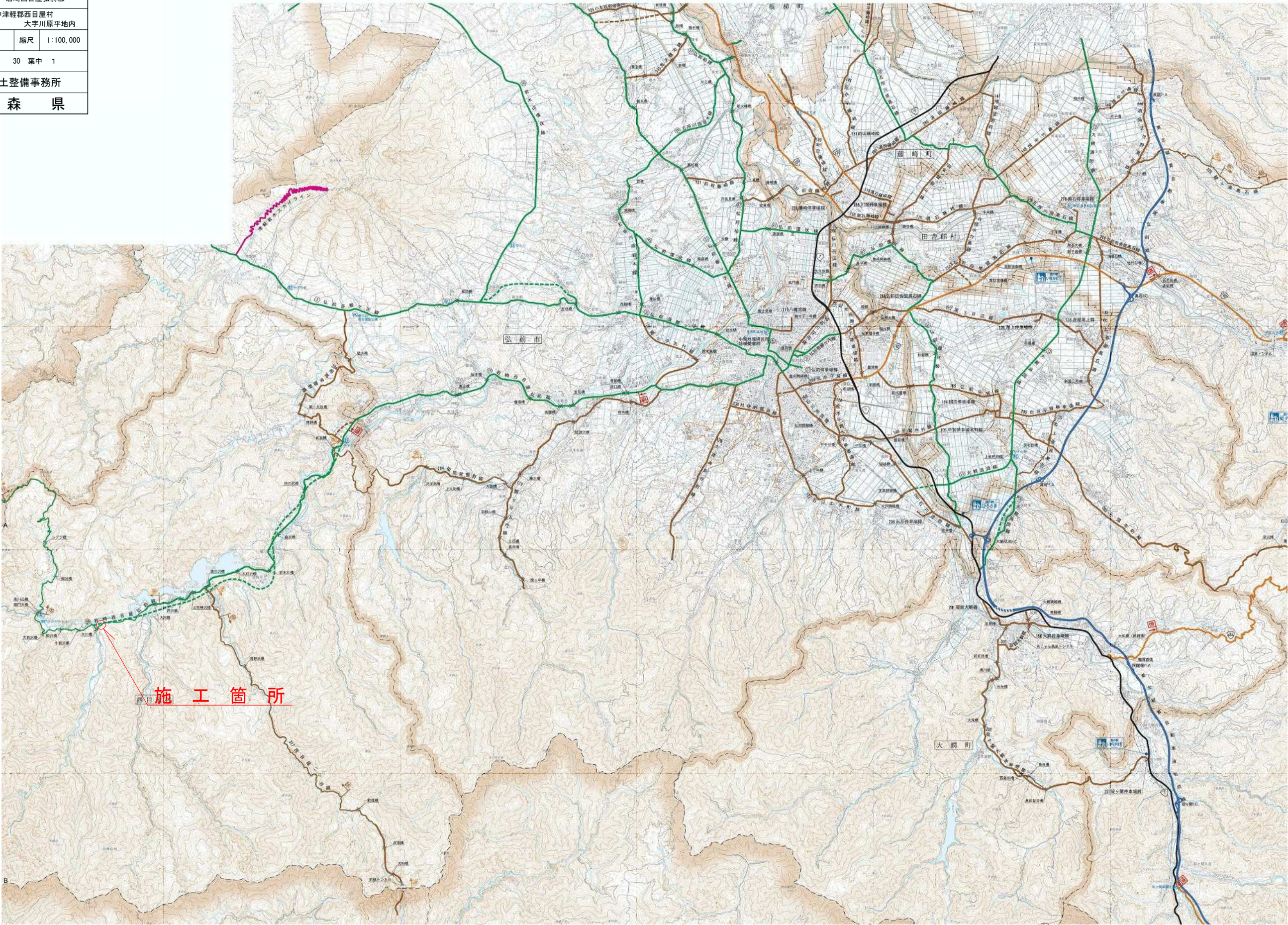


令和 8 年度 交通安全施設整備 工事			
工事番号	広連 第 129-1 号		
路線 河川 名	岩崎西目屋弘前線		
施工箇所	中津軽郡西目屋村 大字川原平地内		
位 置 図	縮尺	1:100,000	
図面番号	30 葉中 1		
中南県土整備事務所			
青 森 県			

位置図

縮尺1:100,000



設計延長 L=291.0m

NO. 114+16.97

施工延長 L=42.7m

工事終点
NO. 117+2.00

NO. 116+ 9.56 2号横断工
RCB-B1500-H1500 L=15.1m(下流側)
RCB-B1500-H1500 L=12.0m(上流側)

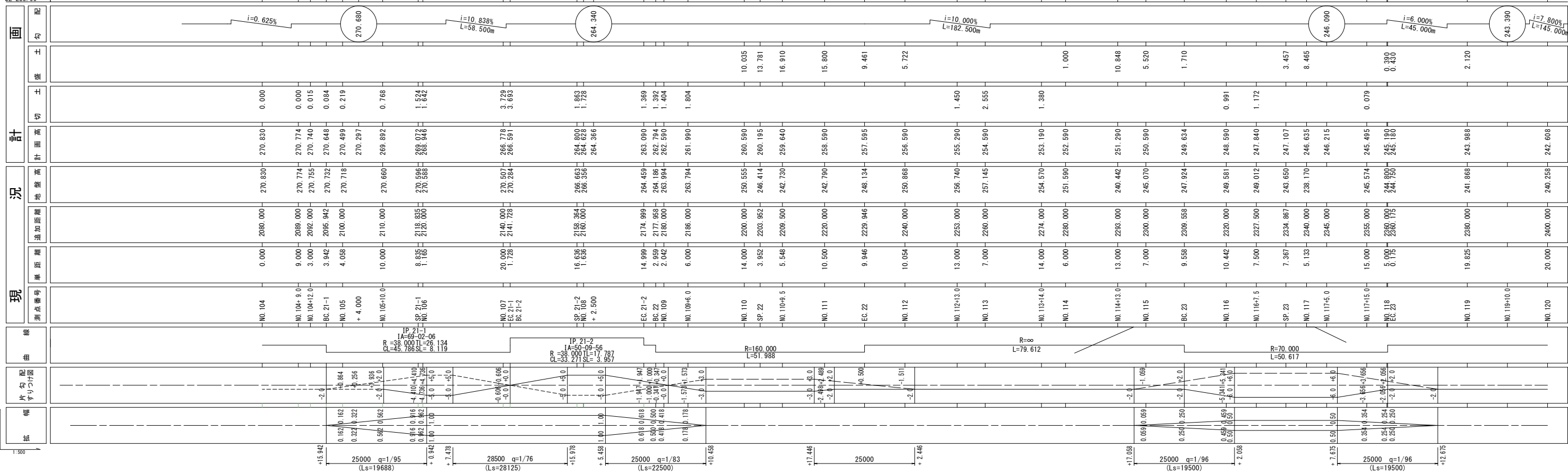
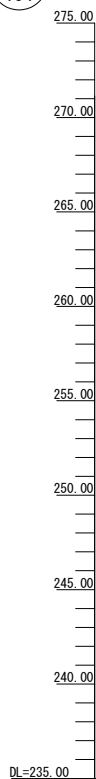
暗渠排水管(本暗渠 $\phi 300$)
L=24.4m ※暗渠排水工図参照

$$\frac{VCL=25m}{R=1390m}$$
 $Y = -0.000$

NO. 109+15.00 1号横断工
RCB-B1000-H1000 L=9.3m

暗渠排水管(本暗渠 $\phi 450$)
L=87.1m ※暗渠排水工図参照

暗渠排水管(本暗渠 $\phi 350$)
L=40.7m ※暗渠排水工図参照

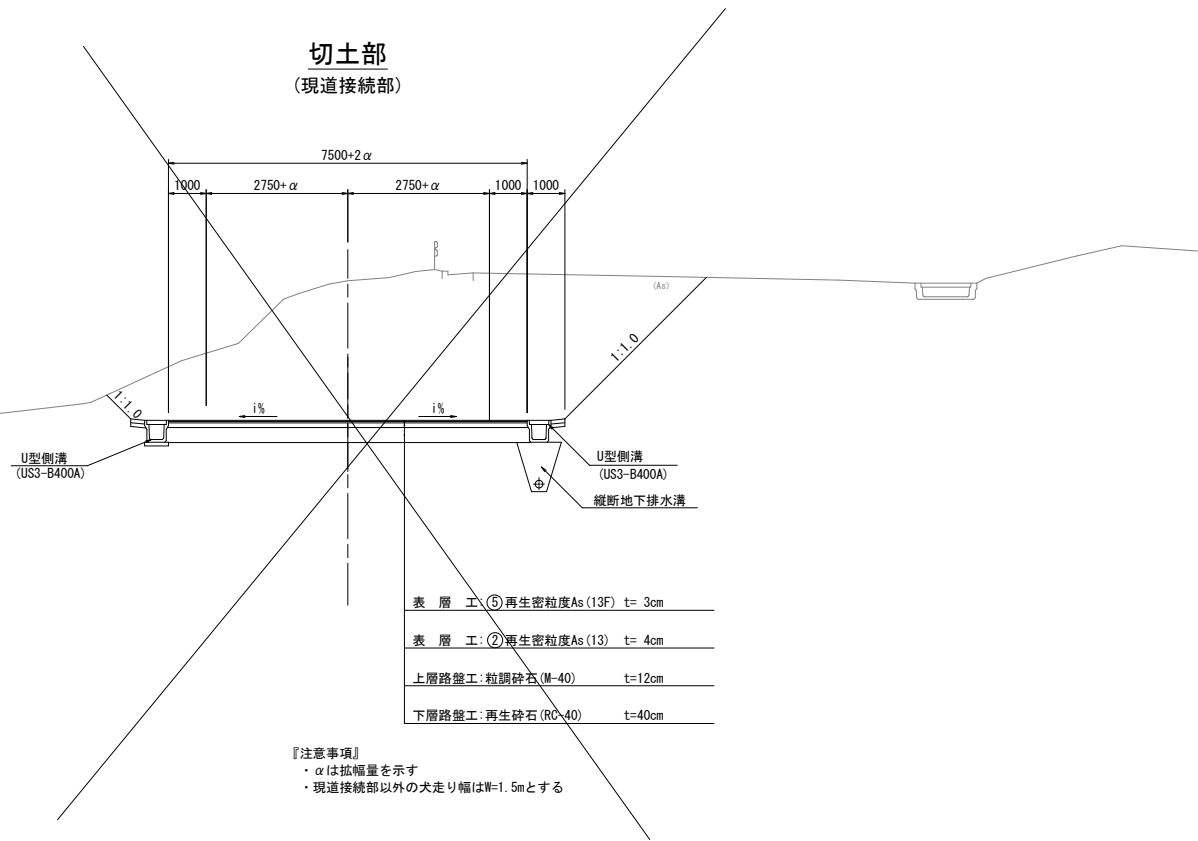


令和 8 年度 交通安全施設整備 工事		
工事番号	広達第 129-1 号	
路線 河川 名	岩崎西目屋弘前線	
施工箇所	中津軽郡西目屋村 大字川原平地内	
標準横断面図	縮尺	1:100
図面番号	30 葉中	4
中南県土整備事務所		
青 森 県		

3
154

標準横断面図

S=1:100



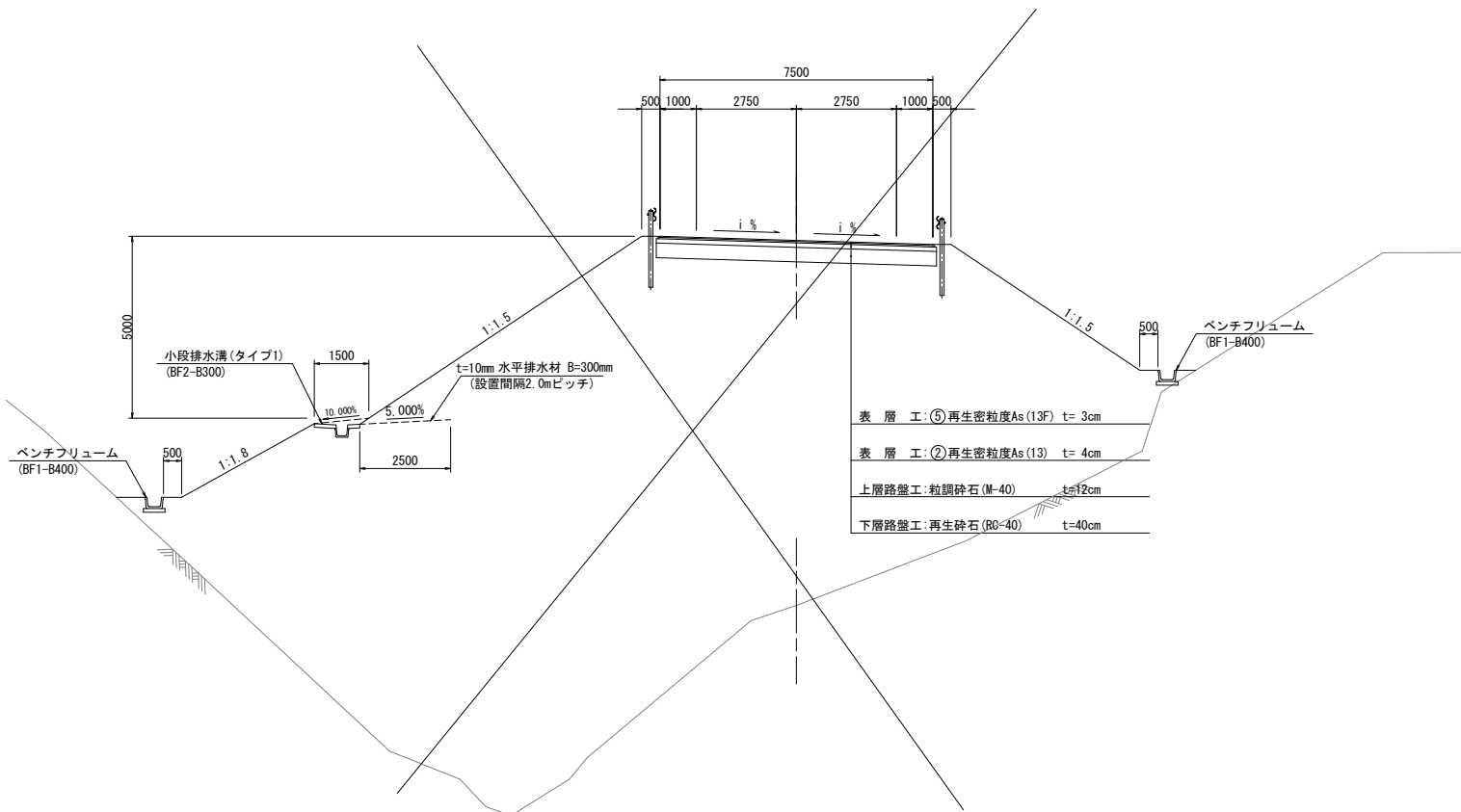
設計条件

項目		種別
道路規格		第3種4級
設計速度		V=30km/h
交通量の区分		N4 (A交通)
設計CBR		3.0%
凍結深		冬季閉鎖
目標値	TA	21.0
	合計厚	59

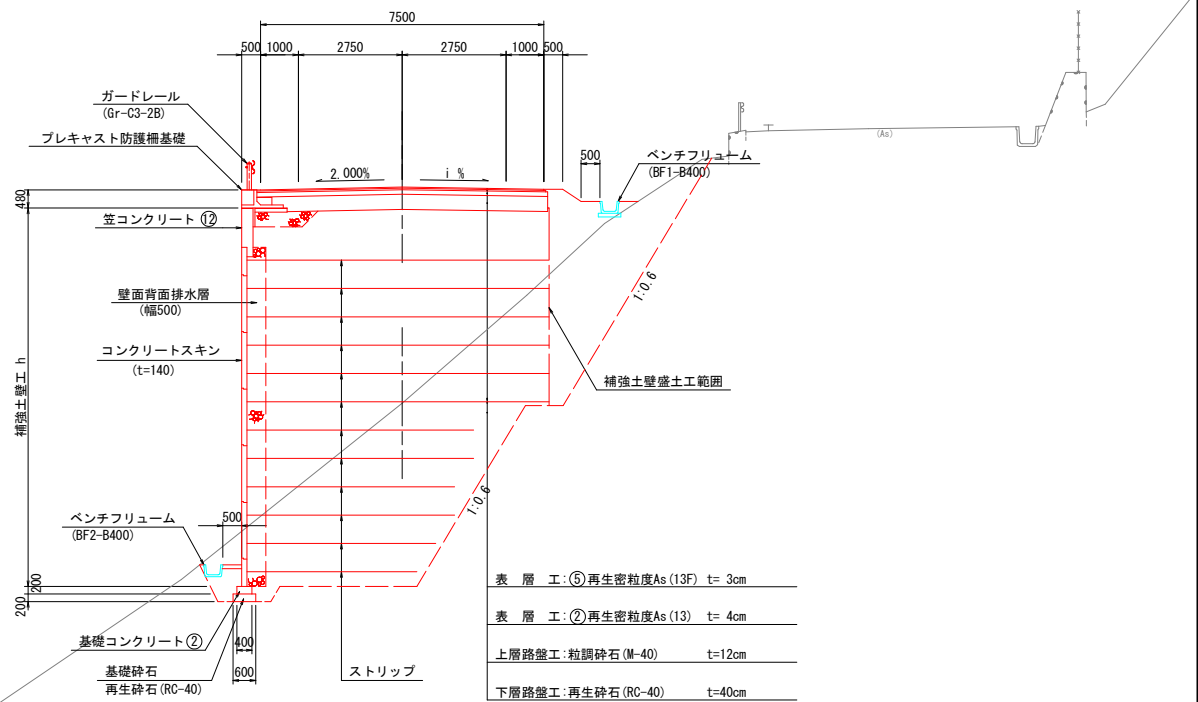
車道舗装

舗装構成		施工厚	TA値	
表層工	⑤再生密粒度As (13F)	3	1 * 3	3.00
表層工	②再生密粒度As (13)	4	1 * 4	4.00
上層路盤工	粒調砕石 (M-40)	12	0.35 * 12	4.20
下層路盤工	再生砕石 (RC-40)	40	0.25 * 40	10.00
合計		59		21.2

盛土小段部



補強土壁部



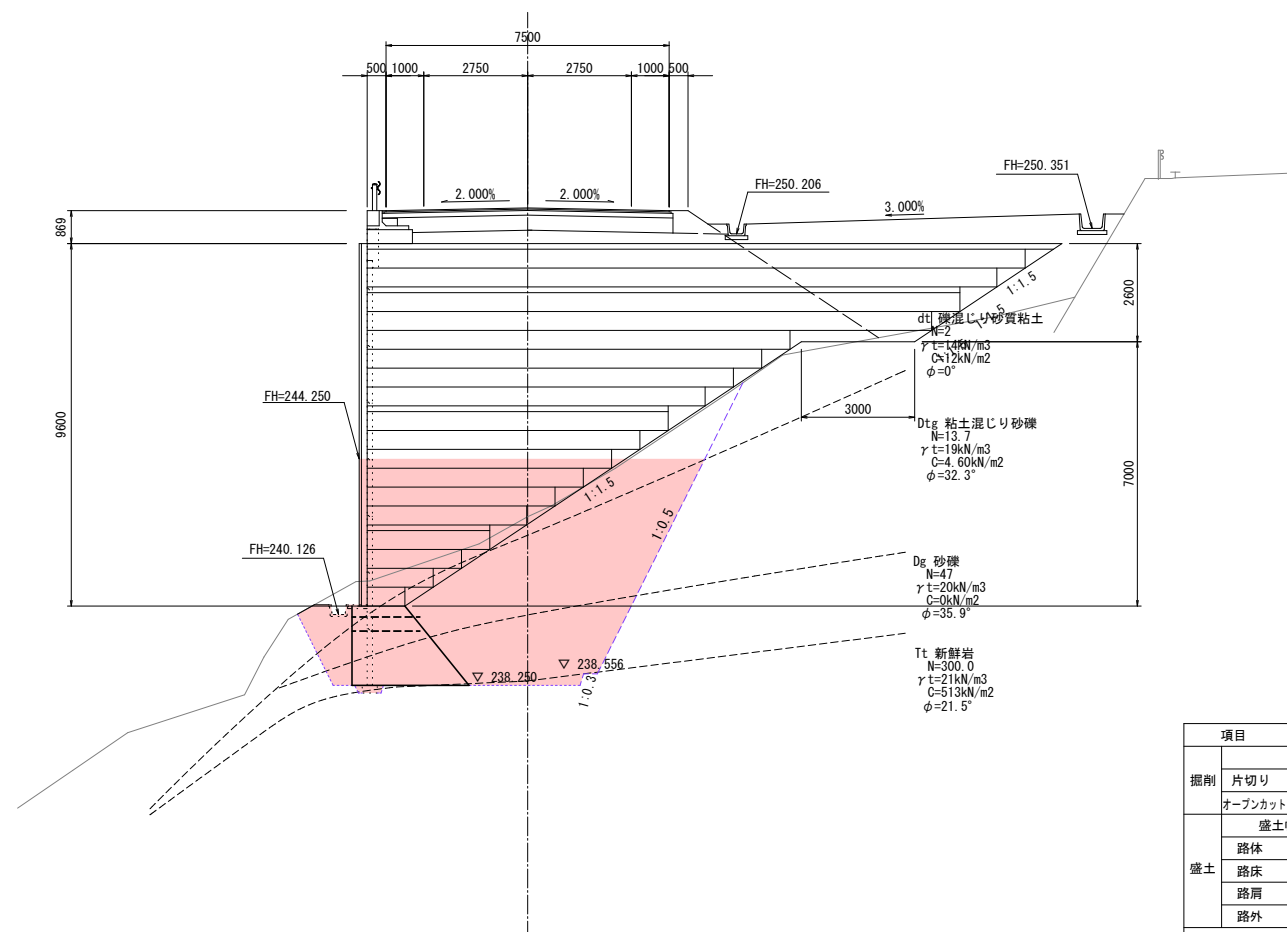
令和 8 年度		交通安全施設整備		工事
工事番号	広連第 129-1 号			
路線 河川	岩崎西目屋弘前線			
施工箇所	中津鞆郡西目屋村 大字川原平地内			
横断図 (24/33)	縮尺	1:100		
図面番号	30 葉中 5			
中南県土整備事務所				
青 森 県				

$S=1:100$

工事起点

NO. 114+16. 965

(へ一口ケ横断図)



項目		記号	数 量	
			土砂	数岩
掘削	片切り	CA1	-	-
	オープンカット	CA2	-	-
盛土	盛土幅	4.0m以上	2.5~4.0m	2.5m未満
	路床	BA1	-	-
	路床	BA2	-	-
	路肩	BA3	-	-
	路外	BA4	-	-
補強土盛土		BA5	15.3	
法面 整形	切土法面	土砂	CL1	-
		数岩	CL2	-
	盛土法面	土砂	BL1	-
		数岩	BL2	-
基礎排水層			4.3	

作 業 土 工					
構造物区分	床掘(土砂) CA3	床掘(岩) CA4	埋戻し RA		
			埋1m以下	埋2~4m	4m埋込1m 1m以下
側 溝	—	—	—	—	—
補強土・EPS	—	—	—	1.6	—
埋戻しCo					—

注記)

- ・床掘は施工時の安定性確保のため鉄筋挿入工を打設する。(鉄筋挿入工図面参照)
- ・ベローケ横断面については、地形および地質区分の精度が実測に比べて劣ることから、施工時の精査が望ましい。
- ・EPSへの土圧を回避するため、標準定容配である1:1.5にて盛土すること。
- ・重力式基礎の床付け面が想定された地層内に入っているか確認を行うとともに、平板載荷試験等により地耐力を確認すること。

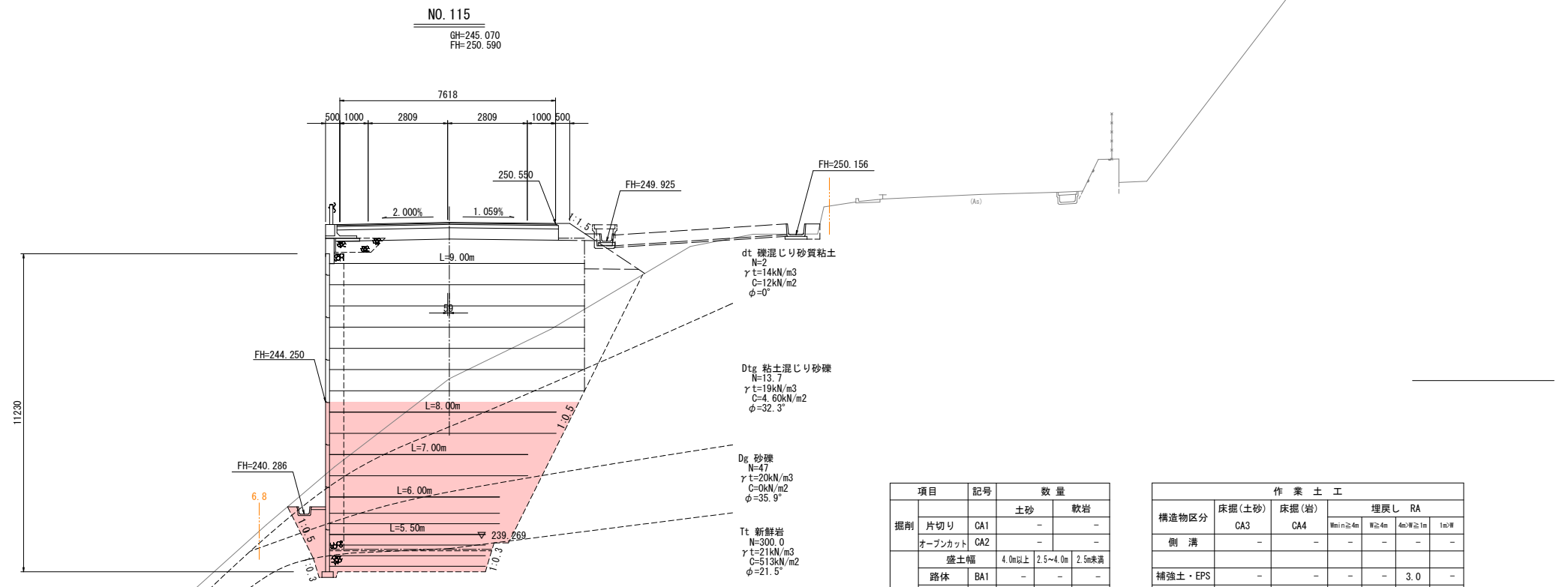
令和 8 年度		交通安全施設整備		工事
工事番号	広連第 129-1 号			
路線 河川	岩崎西目屋弘前線			
施工箇所	中津鞆郡西目屋村 大字川原平内地内			
横断図(25/33)	縮尺	1:100		
図面番号	30 葉中 6			
中南県土整備事務所				
青 森 県				

$$\frac{28}{154}$$

DL=245.000

横断図(25/33)

S=1 : 100



項目		記号	数 量	
掘削	片切り	CA1	土砂	軟岩
	オープンカット	CA2	-	-
	盛土幅	4.0m以上	2.5~4.0m	2.5m未満
盛土	路床	BA1	-	-
	路床	BA2	-	-
	路肩	BA3	-	-
	路外	BA4	-	-
	補強土盛土	BA5	43.4	
法面 整形	切土法面	土砂	CL1	-
		軟岩	CL2	-
	盛土法面	土砂	BL1	-
		軟岩	BL2	-
基礎排水層			4.2	

作 業 土 工					
構造物区分	床掘(土砂)	床掘(岩)	埋戻し RA		
	CA3	CA4	埋戻し 2~4m	埋戻し 4~6m	埋戻し 6~10m
側 溝	—	—	—	—	—
補強土・EPS	—	—	—	3.0	—
埋戻し Co	—	—	—	—	—

注記)

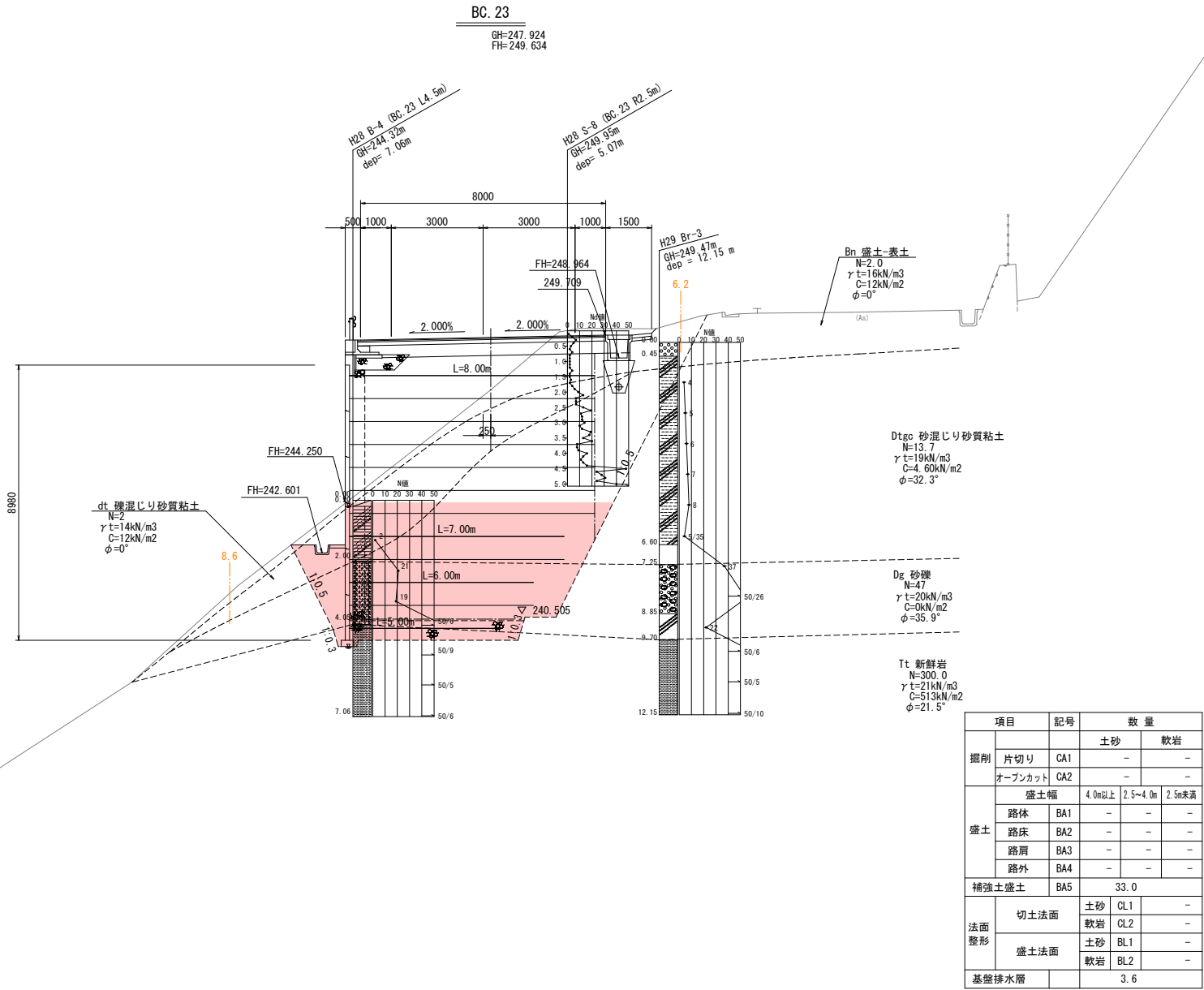
- ・床掘は施工時の安定性確保のため鉄筋挿入工を打設する。(鉄筋挿入工図面参照)
- ・補強土壁の床付け面が想定された地層内に入っているか確認を行うとともに、平板載荷試験等により地耐力を確認すること。

令和 8 年度				交通安全施設整備		工事	
工事番号		広達第 129-1 号					
路線 河川		岩崎西目屋弘前線					
施工箇所		中津軽郡西目屋村 大字川原平地内					
横断図 (26/33)		縮尺		1:100			
図面番号		30 葉中 7					
中南県土整備事務所							
青 森 県							

29
154

横断図 (26/33)
S=1:100

DL=250.000



注記
・床掘は施工時の安定性確保のため鉄筋挿入工を打設する。(鉄筋挿入工図面参照)
・補強土壁の床付け面が想定された地層内に入っているか確認を行うとともに、平板載荷試験等により地耐力を確認すること。

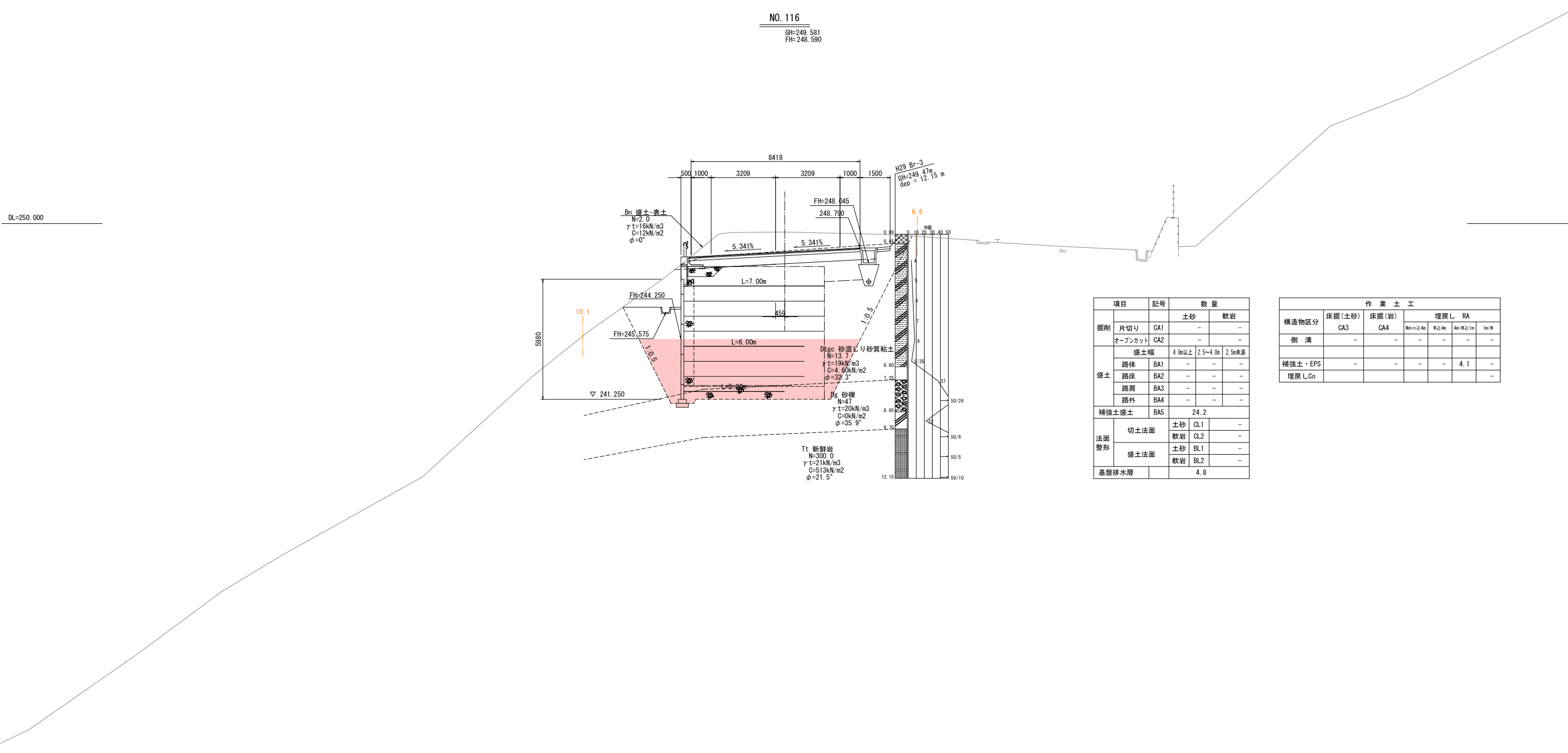
令和 8 年度				交通安全施設整備		工事	
工事番号		広達第 129-1 号					
路線 河川 名		岩崎西目屋弘前線					
施工箇所		中津軽郡西目屋村 大字川原平地内					
横 断 図 (27/33)		縮 尺		1:100			
図面番号		30 葉 中 8					
中南県土整備事務所							
青 森 県							

30
154

横 断 図 (27/33)

S=1:100

DL=250.000



項目		記号		数 量	
				土 砂	軟 岩
掘削	片切り	CA1	-	-	-
	オープンカット	CA2	-	-	-
盛土	盛土幅	4.0m以上	2.5~4.0m	2.5m未満	
	路体	BA1	-	-	-
	路床	BA2	-	-	-
	路肩	BA3	-	-	-
	路外	BA4	-	-	-
補強土盛土	BA5	24.2			
法面 整形	切土法面	土砂	CL1	-	
		軟岩	CL2	-	
	盛土法面	土砂	BL1	-	
		軟岩	BL2	-	
基盤排水層		4.8			

作 業 土 工					
構造物区分	床掘(土砂)	床掘(岩)	埋戻し RA		
	CA3	CA4	埋戻し RA	RA	RA
側 溝	-	-	-	-	-
補強土・EPS	-	-	-	4.1	-
埋戻しCo					-

注記)
・床掘は施工時の安定性確保のため鉄筋挿入工を打設する。(鉄筋挿入工図面参照)
・補強土壁の床付け面が想定された地層内に入っているか確認を行うとともに、平板載荷試験等により地耐力を確認すること。

令和 8 年度				交通安全施設整備		工事	
工事番号		広達第 129-1 号					
路線 河川 名		岩崎西目屋弘前線					
施工箇所		中津軽郡西目屋村 大字川原平地内					
横断 図 (28/33)		縮尺		1:100			
図面番号		30 葉 中 9					
中南県土整備事務所							
青 森 県							

31
154

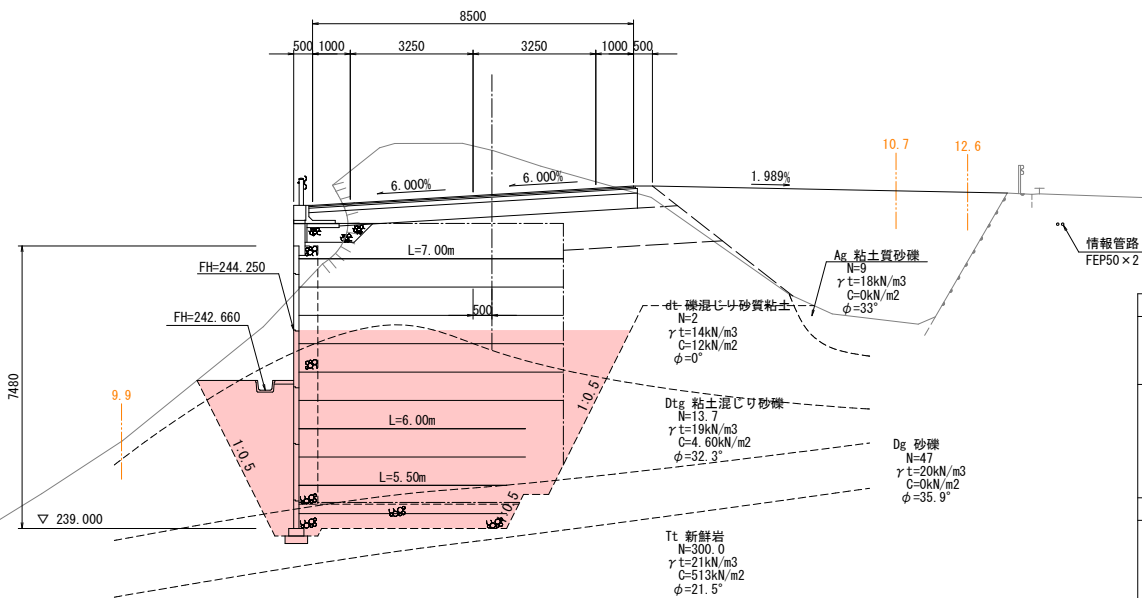
横断図(28/33)

S=1:100

DL=250.000

NO.116+7.5

GH=249.012
FH=247.840



項目	記号	数 量	
		土砂	軟岩
掘削	片切り CA1	-	-
	オープンカット CA2	-	-
盛土	盛土幅	4.0m以上	2.5~4.0m 2.5m未満
	路体 BA1	-	-
	路床 BA2	-	-
	路肩 BA3	-	-
補強土盛土	路外 BA4	-	-
	BA5	38.7	-
法面整形	切土法面	土砂 CL1	-
		軟岩 CL2	-
	盛土法面	土砂 BL1	-
		軟岩 BL2	-
基礎排水層		3.6	-

構造物区分	作 業 土 工		埋 戻 し RA			
	床掘(土砂) CA3	床掘(岩) CA4	W≧4m 埋戻し	W≧4m 埋戻し	4m>W≧3m 埋戻し	3m>W 埋戻し
側 溝	-	-	-	-	-	-
補強土・EPS	-	-	-	9.3	-	-
埋戻しCo	-	-	-	-	-	-

注記)

- ・床掘は施工時の安定性確保のため鉄筋挿入工を打設する。(鉄筋挿入工図面参照)
- ・補強土壁の床付け面が想定された地層内に入っているか確認を行うとともに、平板載荷試験等により地耐力を確認すること。

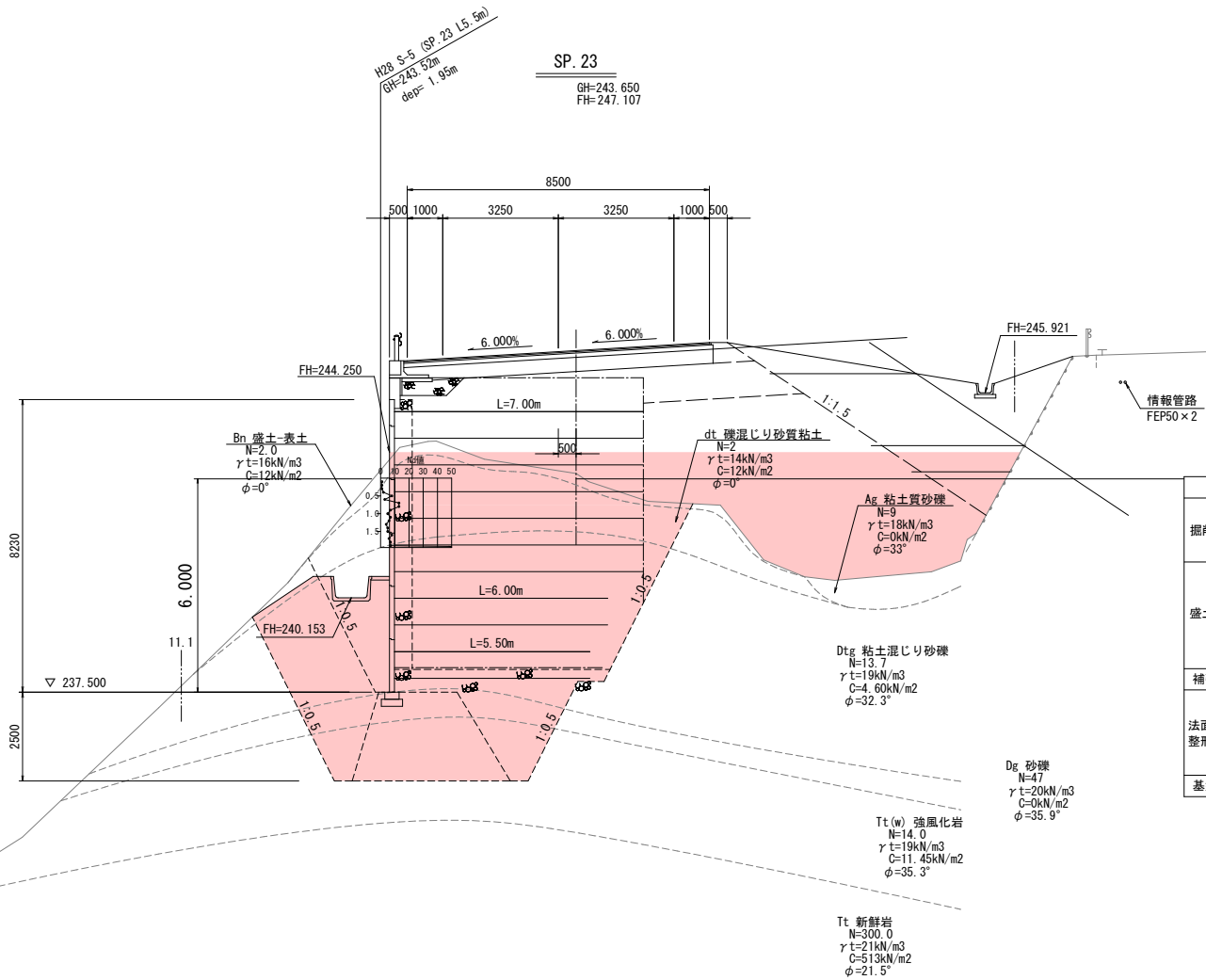
令和 8 年度				交通安全施設整備		工事	
工事番号		広連第 129-1 号					
路線 河川 名		岩崎西目屋弘前線					
施工箇所		中津軽郡西目屋村 大字川原平地内					
横断 図 (29/33)		縮 尺		1:100			
図面番号		30 葉 中		10			
中南県土整備事務所							
青 森 県							

32
154

横断図(29/33)

S=1:100

DL=245.000



項目	記号	数 量	
		土砂	軟岩
掘削	片切り CA1	-	-
	オープンカット CA2	-	-
盛土	盛土幅	4.0m以上	2.5~4.0m 2.5m未満
	路床 BA1	24.1	-
	路床 BA2	-	-
	路肩 BA3	-	-
補強土盛土	路外 BA4	-	3.2
	補強土盛土 BA5	45.5	-
法面整形	切土法面	土砂 CL1	-
	軟岩 CL2	-	-
	盛土法面	土砂 BL1	-
基盤排水層	軟岩 BL2	-	-
	基盤排水層	3.6	-

構造物区分	作 業 土 工			
	床掘 (土砂) CA3	床掘 (岩) CA4	埋戻し RA	RA
側 溝	-	-	-	-
補強土・EPS	-	-	-	18.1
埋戻し Co	-	-	-	-

注記)
・補強土壁の床付け面が想定された地層内に入っているか確認を行うとともに、平板載荷試験等により地耐力を確認すること。

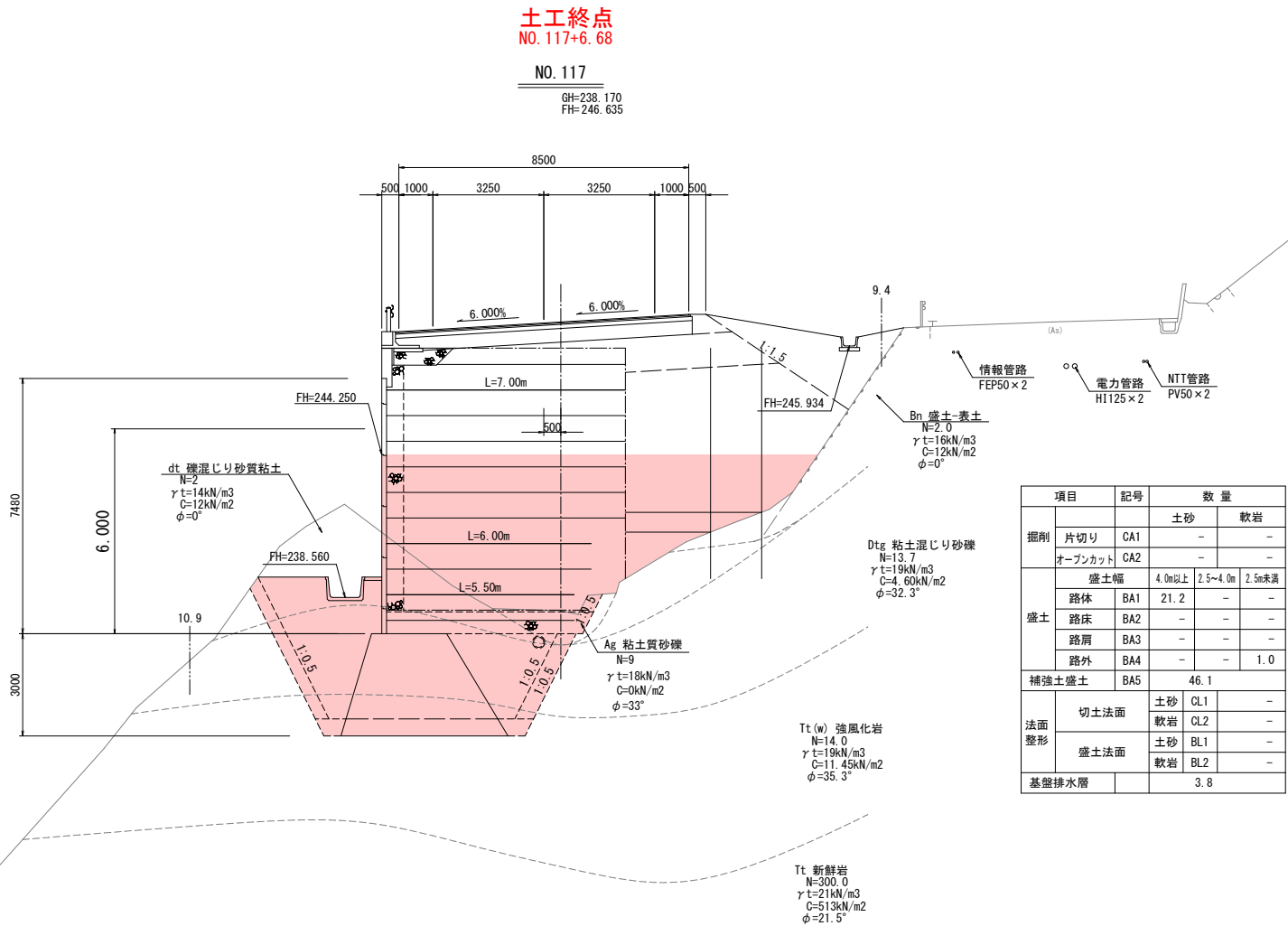
令和 8 年度				交通安全施設整備		工事	
工事番号		広達第 129-1 号					
路線 河川 名		岩崎西目屋弘前線					
施工箇所		中津軽郡西目屋村 大字川原平地内					
横断 図 (30/33)		縮 尺		1:100			
図面番号		30 葉 中 11					
中南県土整備事務所							
青 森 県							

33
154

DL=240.000

横断図(30/33)

S=1:100



項目	記号	数 量	
		土 砂	軟 岩
掘削	片切り CA1	-	-
	オープンカット CA2	-	-
盛土	盛土幅	4.0m以上 2.5~4.0m	2.5m未満
	路体 BA1	21.2	-
	路床 BA2	-	-
	路肩 BA3	-	-
	路外 BA4	-	1.0
補強土盛土	BA5	46.1	-
法面 整形	切土法面	土砂 CL1	-
		軟岩 CL2	-
	盛土法面	土砂 BL1	-
		軟岩 BL2	-
基盤排水層		3.8	-

構造物区分	作 業 土 工					
	床掘(土砂) CA3	床掘(岩) CA4	埋戻し RA			
側 溝	-	-	埋戻し 4m	埋戻し 4m	埋戻し 1m	1m/層
補強土・EPS	-	-	-	-	16.7	-
埋戻しCo	-	-	-	-	-	-

注記)
・補強土壁の床付け面が想定された地層内に入っているか確認を行うとともに、平板載荷試験等により地耐力を確認すること。

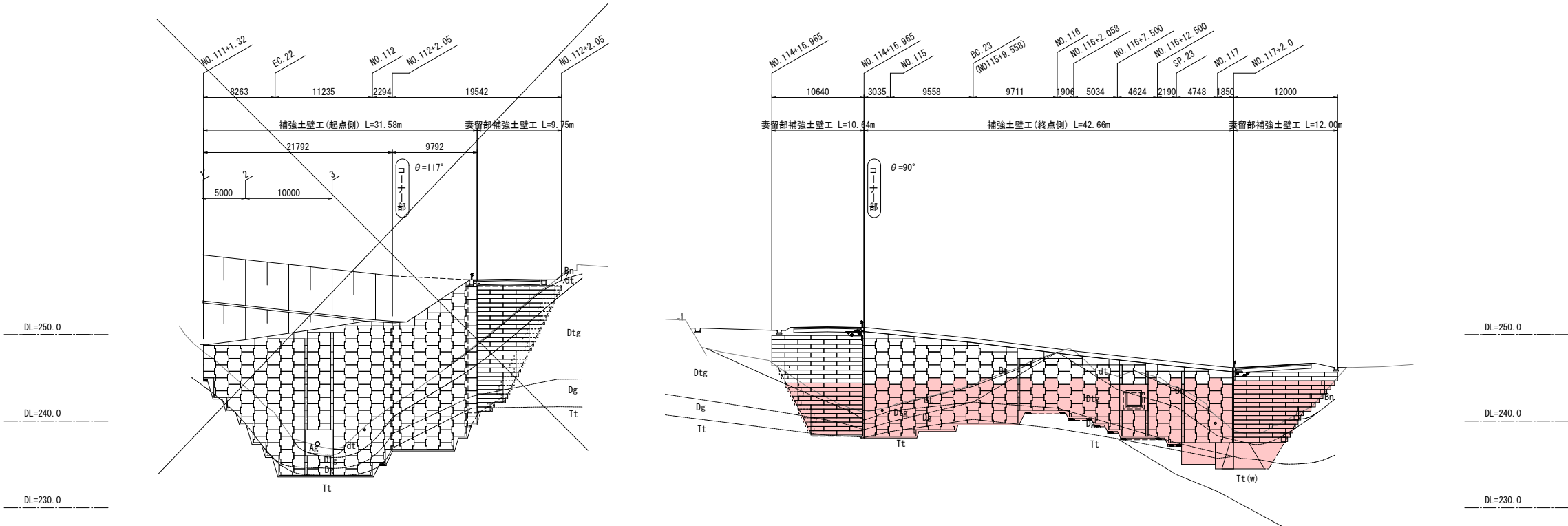
令和 8 年度				交通安全施設整備		工事	
工事番号		広達第 129-1 号					
路線 河川		岩崎西目屋弘前線					
施工箇所		中津軽郡西目屋村 大字川原平地内					
補強土(テールアルメ)壁工 計画図		縮尺		図 示			
図面番号		30 葉中 12					
中南県土整備事務所							
青 森 県							

39

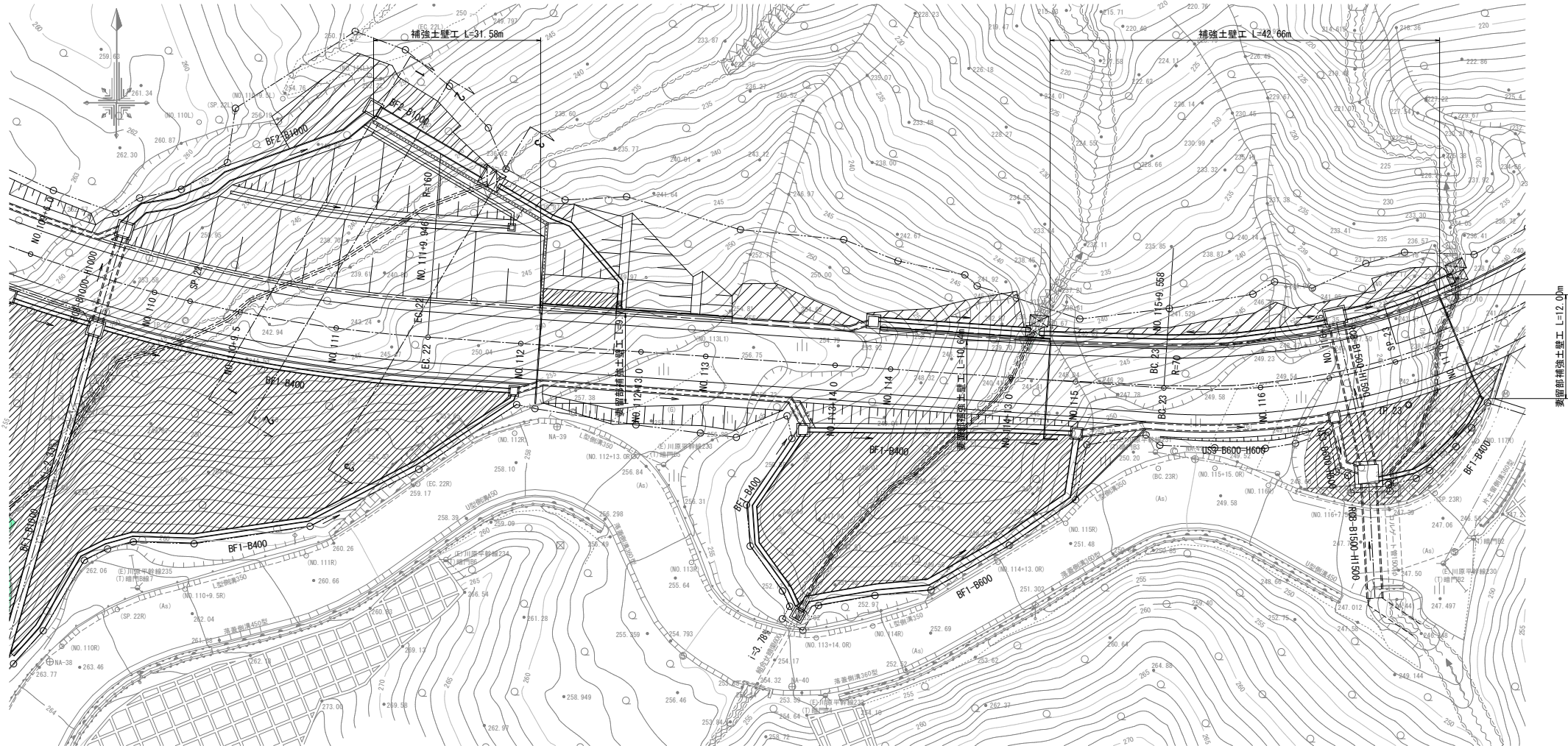
154

補強土(テールアルメ)壁工計画図

展 開 図 S=1:300



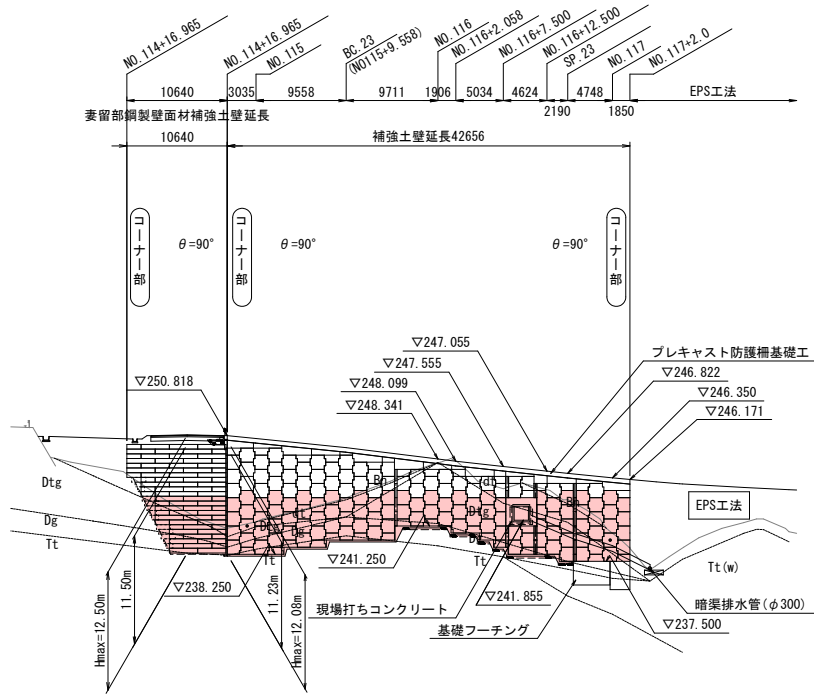
平 面 図 S=1:300



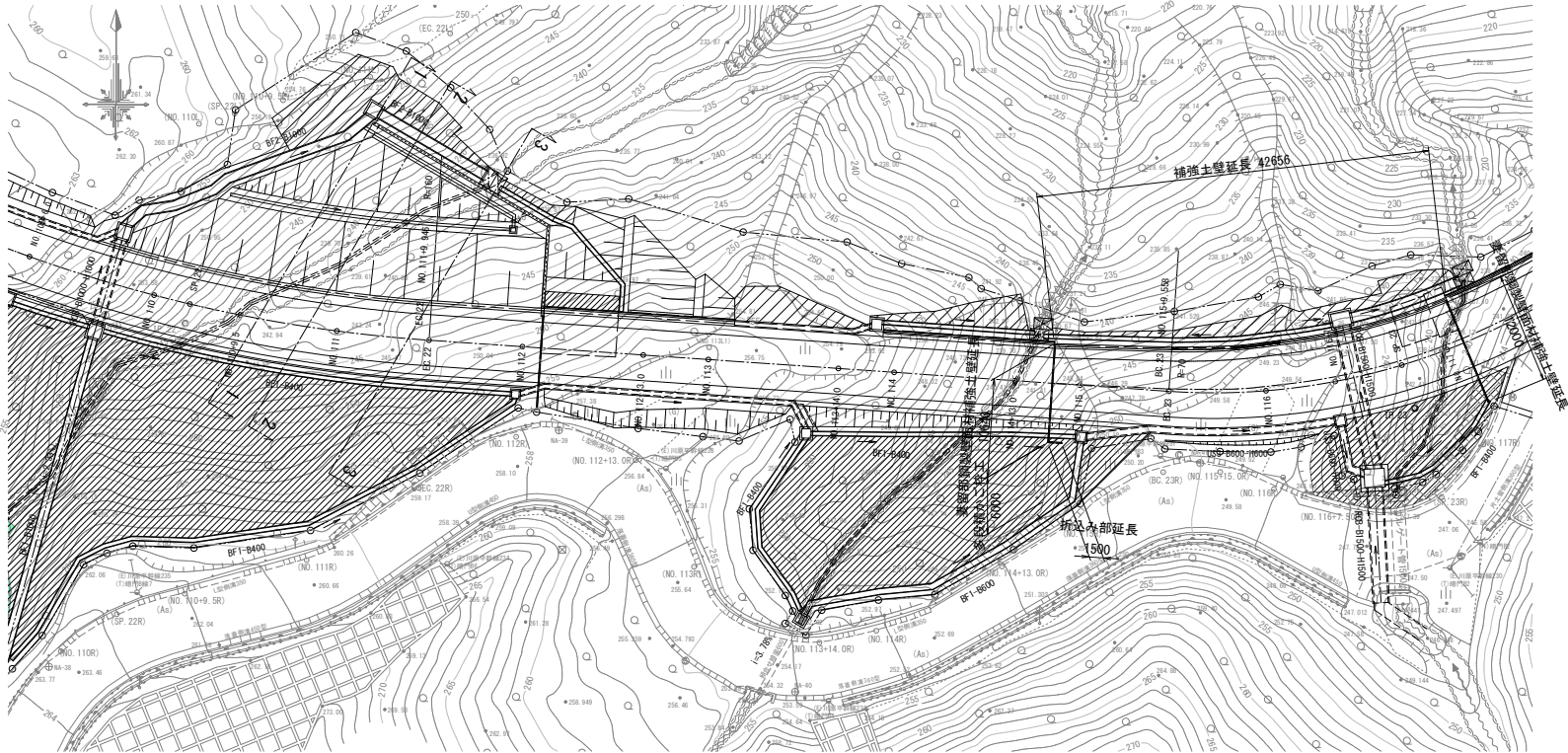
令和 8 年度 交通安全施設整備 工事			
工事番号	広達第 129-1 号		
路線 河川 名	岩崎西目屋弘前線		
施工箇所	中津軽郡西目屋村 大字川原平地内		
補強土(テールアルメ)壁工 一般図(終点側)	縮尺	図 示	
図面番号	30	葉中	13
中南県土整備事務所			
青 森 県			

補強土(テールアルメ)壁工一般図(終点側)
(NO. 114+16.97 ~ NO. 117+2.00)

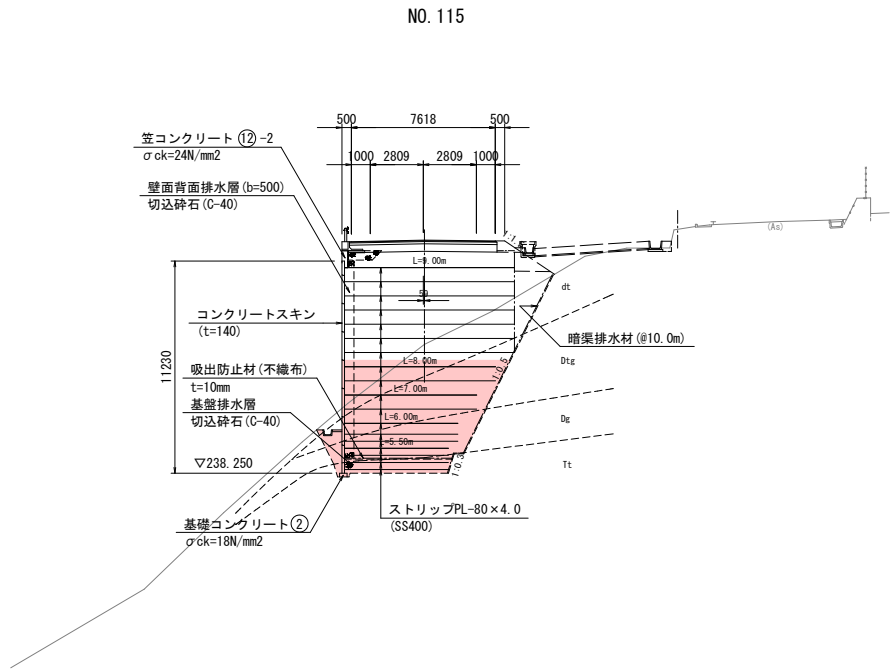
背面展開図 S=1:400



平面図 S=1:400



標準横断面図 S=1:200



補強土壁設計条件

【内部安定計算】			
擁壁最大高さ(補強土壁高)		Hmax=12.08m(11.23m)	
盛土の性質		$\gamma=19.0\text{ kN/m}^3$ $\phi=30^\circ$ $c=0.0\text{ kN/m}^2$	
土とストリップとの間の摩擦係数		$*f=1.5\sim\tan 36^\circ$	
重要度		重要度1	
設計水平震度(レベル2地震動対応)		kh=0.17(11種)	
		常 時	地震時
安全率	ストリップの引抜けに対し	2.00	1.20
鋼材の 許容 応力度	ストリップの引張りに対し	140N/mm2	割り増し率 $\alpha=1.5$
	ボルトのせん断力に対し	200N/mm2	
壁面材の設計基準強度		$f'_{ck}\geq 35\text{ N/mm}^2$	

【外約安定計算】			
擁壁最大高さ(補強土壁高)		Hmax=12.08m (11.23m)	
基礎地盤の性質	Dg	$\gamma=20\text{kN/m}^3$ $\phi=35.9^\circ$ $c=0\text{kN/m}^2$	
	Tt	$\gamma=21\text{kN/m}^3$ $\phi=21.5^\circ$ $c=513\text{kN/m}^2$	
設計水平震度 (設計水平震度×低減係数)		kh=0.17× $\nu=0.12$ 低減係数 $\nu=0.7$	
最大地盤反力度 (q_{max})	盛土直下	370kN/m ²	
	壁面直下	490kN/m ²	
		常 時	地震時
安全率	滑動に対する	1.50	1.20
	転倒に対する	L/6	L/3
	支持力に対する	3.00	2.00

【全体安定計算】

検討断面	Hmax=12.08m(11.23m)	
盛土の性質	$\gamma=19.0\text{ kN/m}^3$ $\phi=30^\circ$ $c=0.0\text{ kN/m}^2$	
設計水平震度(レベル2地震動対応)	kh=0.17	
	常 時	地震時
安全率	全体安定検討(円弧すべり)	1.20 1.00

特 記

- 盛土材は粒度試験を行い、次に示す【A1】もしくは【A2】材料であることを原則とする。
【A1】 細粒分(土粒子の粒径が75 μm 以下のもの)含有量が25%以下の土質材料。
【A2】 岩石材料の寸法が250mmを超える大きい寸法のものを含まない硬岩ずり、75mmふるい通過分中の細粒分の含有量が25%以下、かつ、大小の寸法のものが適度に混合して締固めのしやすいもの。
- 実施前において、必ず壁位置における原地盤線及び、基礎地盤の確認を要する。
- 地山部及び掘削面に異常な湧水(設計図に示されていない排水対策外)が見られる場合は、別途対策、検討する必要がある。
- 本設計基準は、財団法人土木研究センター 補強土(テールアルメ)設計・施工マニュアル 第4回改訂版(平成26年8月)に準拠する。

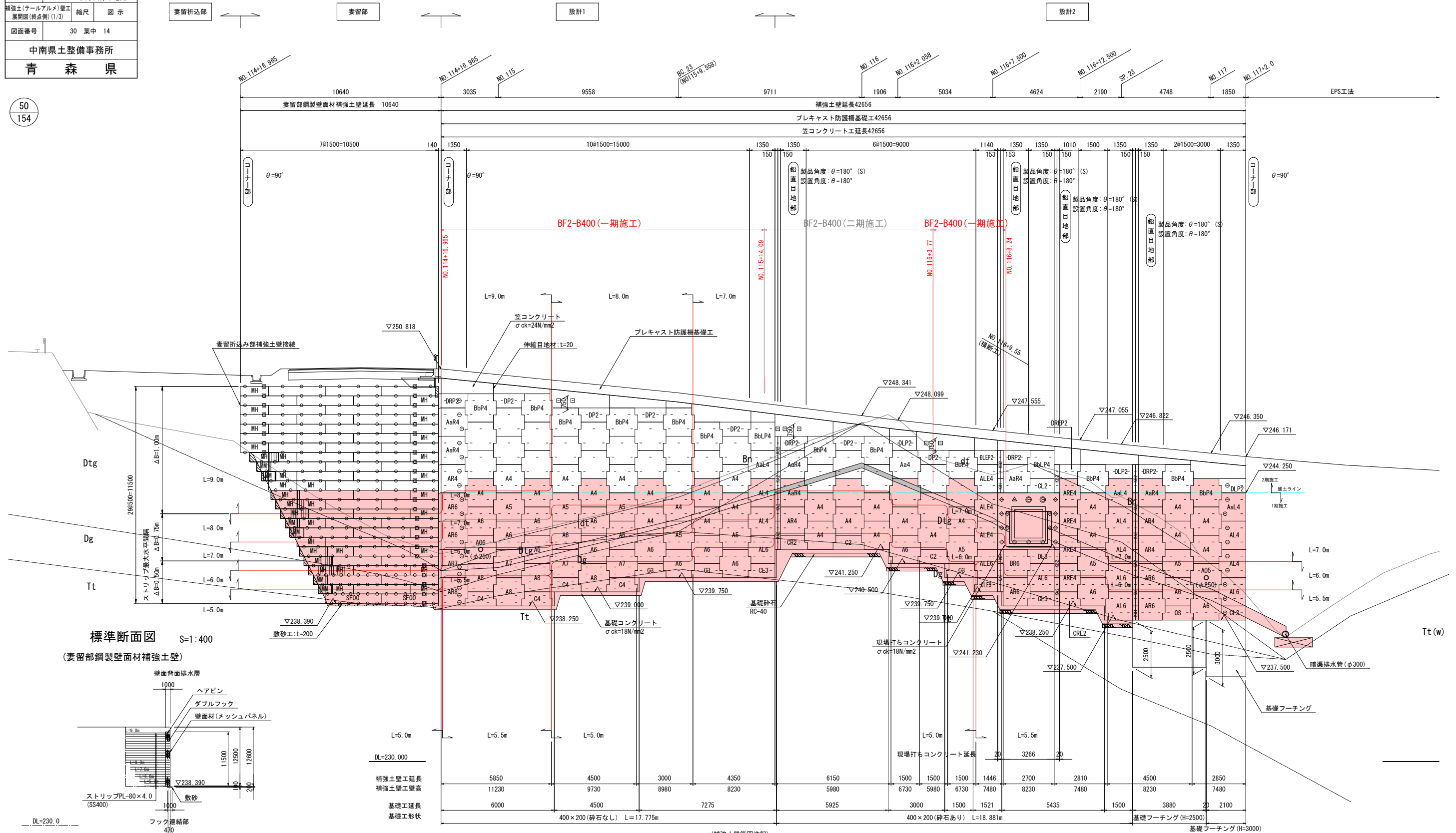
令和 8 年度	交通安全施設整備 工事
工事番号	広達第 129-1 号
路線 名	岩崎西目屋弘前線
施工箇所	中津軽郡西目屋村 大字川原平地内
補強土(テールアルメ)壁工 展開図(終点側) (1/3)	縮尺 図示
図面番号	30 葉中 14
中南県土整備事務所	
青 森 県	

補強土(テールアルメ)壁工展開図(終点側) (1/3)

(NO. 114+16.97 ~ NO. 117+2.00)

背面展開図

S=1:100



(補強土壁範囲注記)

注) ・無記名のスキンパネルは“ A3” タイプを表す。

・補強土壁の延長は、壁前面を表す。

・Lは、ストリップの敷設長さを表す。

・一 印は、SS400ストリップ (80×4.0) を取り付ける。

・○ 印は、ガセットプレート (250×5.0×285) を使用し、所定長ストリップを垂直方向に1本、 $\theta=45^\circ$ 方向に1本 (計2本) 取り付ける。

・□ は、コネクティブストリップ (6.0×60×570) をかさコンクリートに埋め込み、ストリップを取り付ける。(ストリップ長は、最上段ストリップと同長とする。)

・◇ は、コネクティブストリップ (6.0×60×570) を現場打ちコンクリートに埋め込み、所定長ストリップを取り付ける。

・△ は、コネクティブストリップ (6.0×60×570) を現場打ちコンクリートに埋め込み、ガセットプレートを用いて斜長考慮したストリップを $\theta=75^\circ$ 方向に1本取り付ける。

(設計長) (斜長考慮長)
L=7.0m → L=7.5m

・◎ は、コネクティブストリップ (6.0×60×570) を現場打ちコンクリートに埋め込み、ガセットプレートを用いて斜長考慮したストリップを $\theta=60^\circ$ 方向に1本取り付ける。

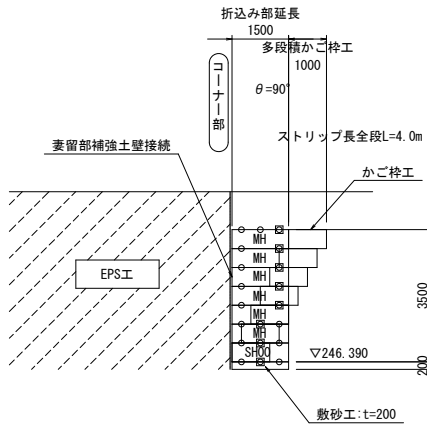
(設計長) (斜長考慮長)
L=7.0m → L=8.5m

令和 8 年度 交通安全施設整備 工事			
工事番号	広連第 129-1 号		
路線 河川 名	岩崎西目屋弘前線		
施工箇所	中津軽郡西目屋村 大字川原平地内		
補強土(テールアルメ)壁工 展開図(終点側) (2/3)	縮尺	図 示	
図面番号	30	葉 中	15
中南県土整備事務所			
青 森 県			

51
154

妻留折込み部 正面展開図

S=1:100



注)・補強土壁の延長は、壁前面を表す。

・ストリップ長は全段L=4.0mとする。の敷設長さを表す。

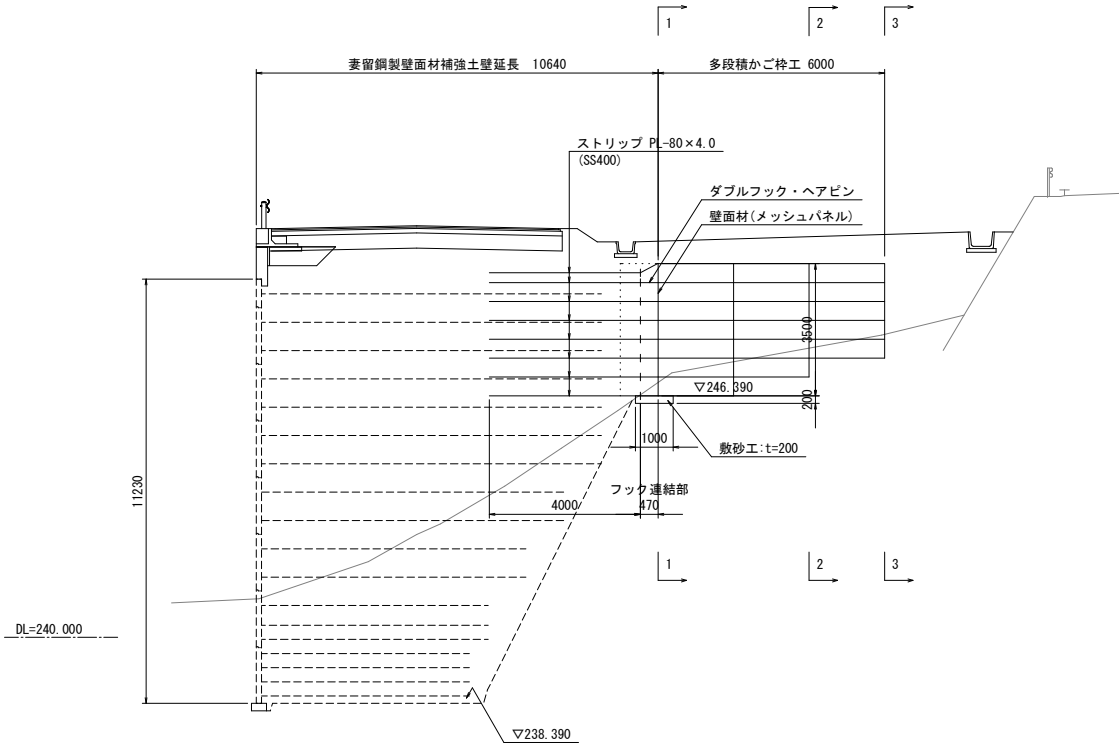
・ΔBは、ストリップの水平間隔を表す。

・○印は、ダブルフック、ストリップ(80×4.0)を取り付ける位置を示す。

・□印は、ガセットプレート(250×5.0×285)を使用し、所定長ストリップを垂直方向に1本、θ=45°方向に1本(計2本)取り付ける。

標準断面図

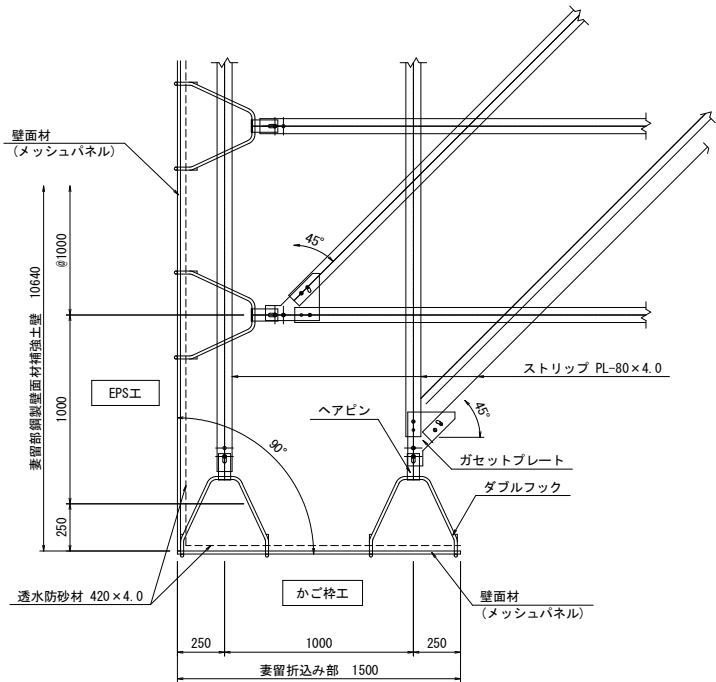
S=1:100



妻留壁コーナー部詳細図

S=1:20

(ΔB=1.0m)

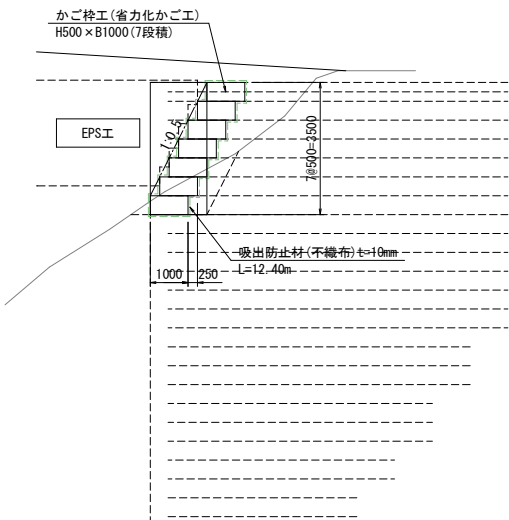


多段積型かご枠工詳細図

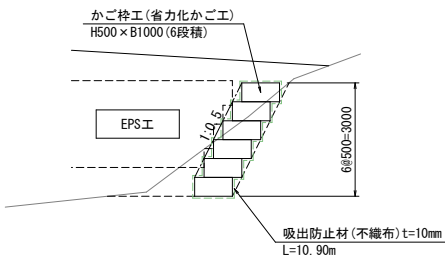
S=1:100

1-1断面

(妻留端部)

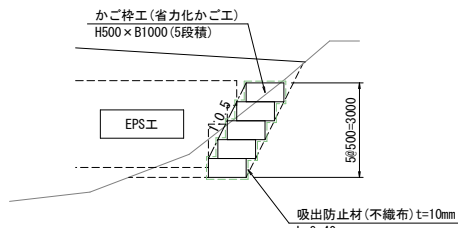


2-2断面



3-3断面

(かご枠端部)



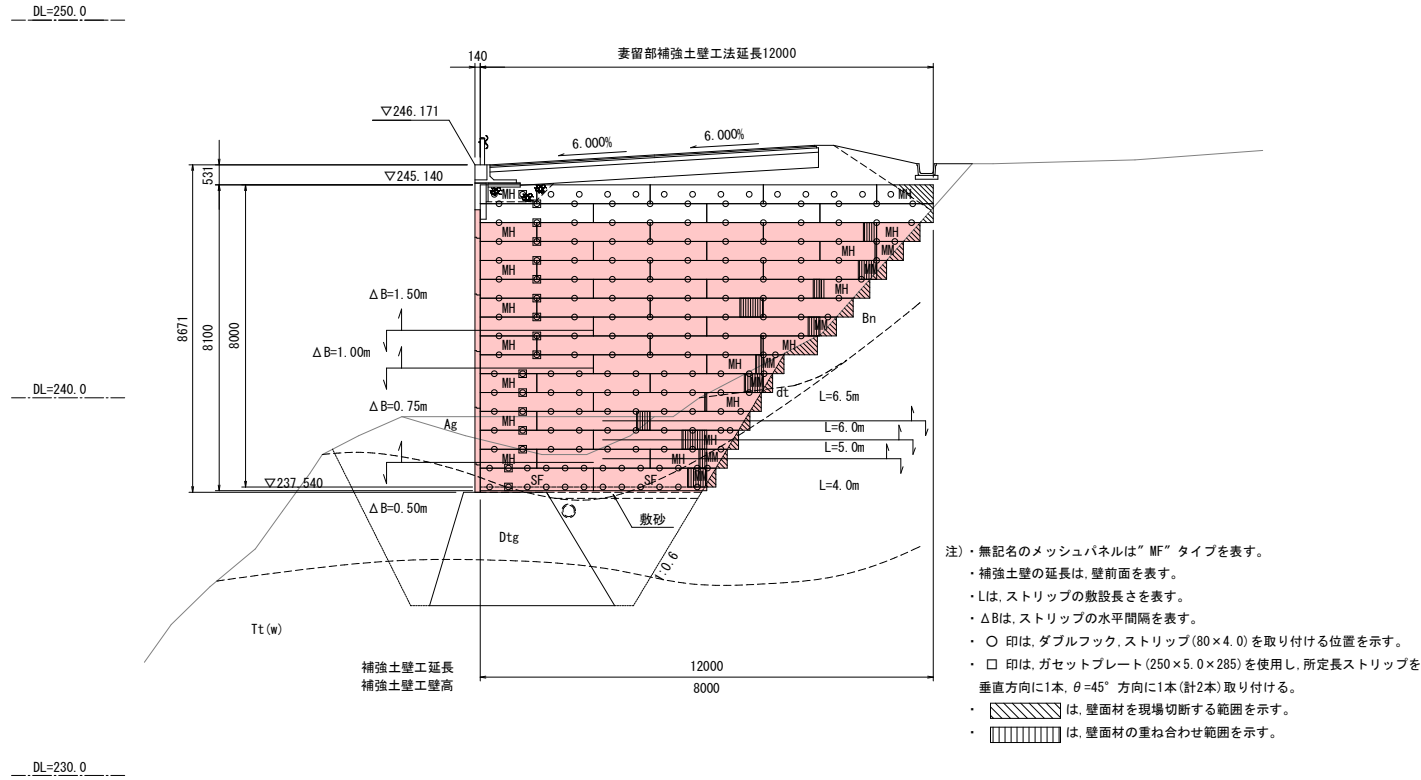
多段積かご枠工(省力化かご工)数量表

部 材 名 称		数 量	延 長
100型	本体 2m	0.50×1.00×2.00	18
	側面網	0.50×1.00	7
	上蓋	1.00×2.00	3
		0.38×2.00	15
			最上段用 6.00m
			中下段用 30.00m

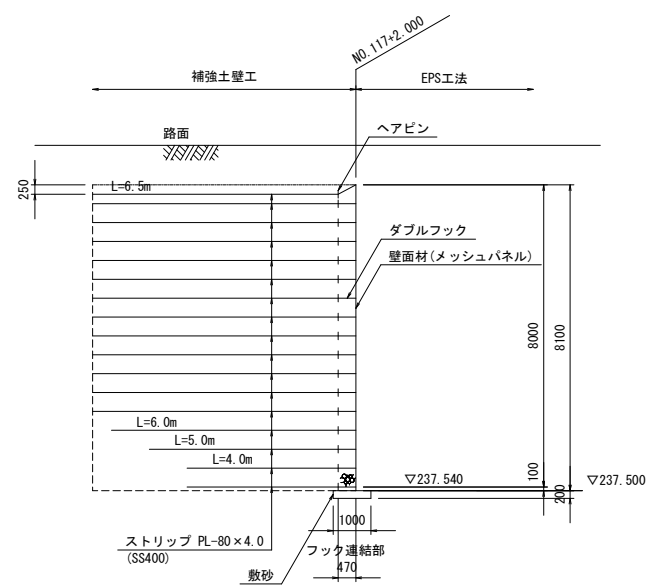
令和 8 年度 交通安全施設整備 工事			
工事番号	広達第 129-1 号		
路線 河川 名	岩崎西目屋弘前線		
施工箇所	中津軽郡西目屋村 大字川原平地内		
補強土(テールアルメ)壁工 展開図(終点側) (3/3)	縮尺	図 示	
図面番号	30	葉中	16
中南県土整備事務所			
青 森 県			

補強土(テールアルメ)壁工展開図(終点側) (3/3)
(終点部)

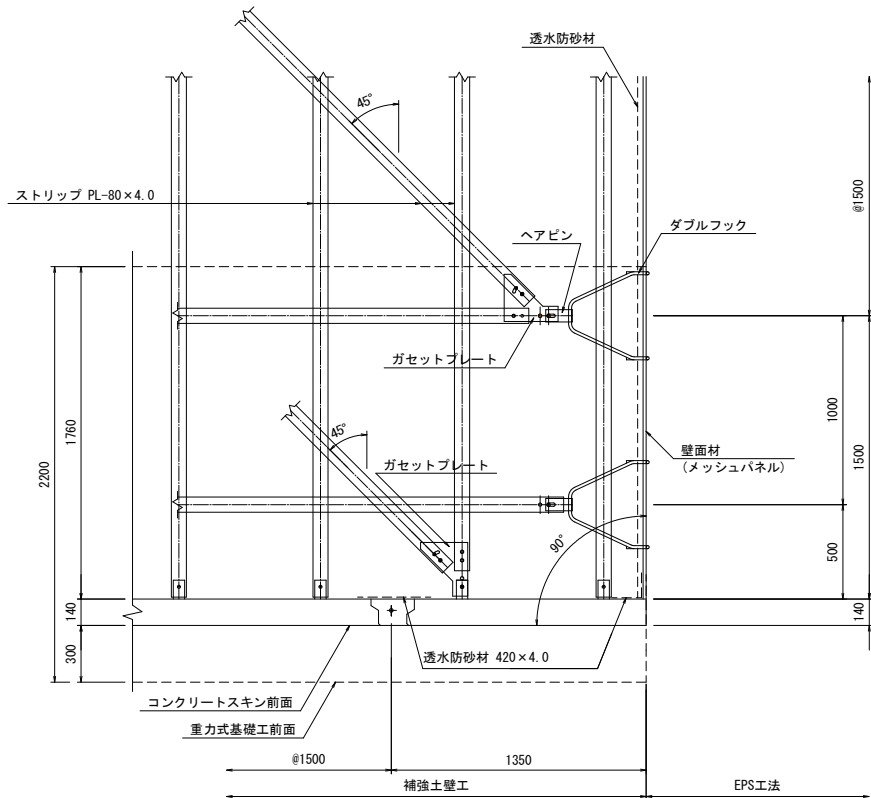
正面展開図 S=1:100



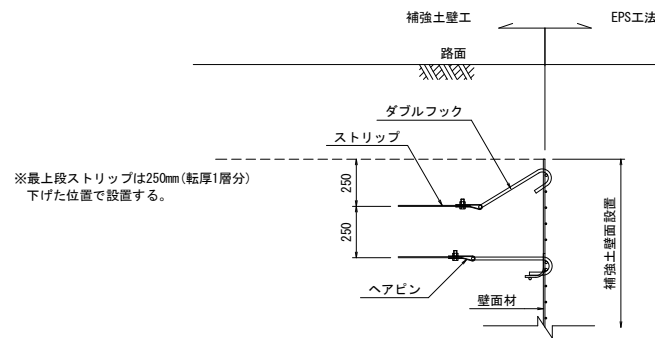
標準断面図 S=1:100



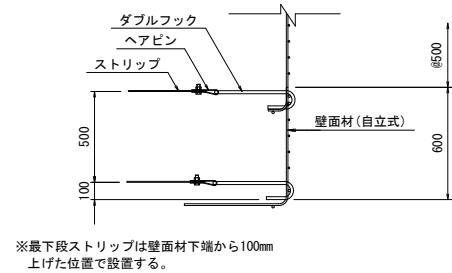
妻留壁コーナー部詳細図 (ΔB=1.0m) S=1:20



天端部詳細図 S=1:20



下端部詳細図 S=1:20



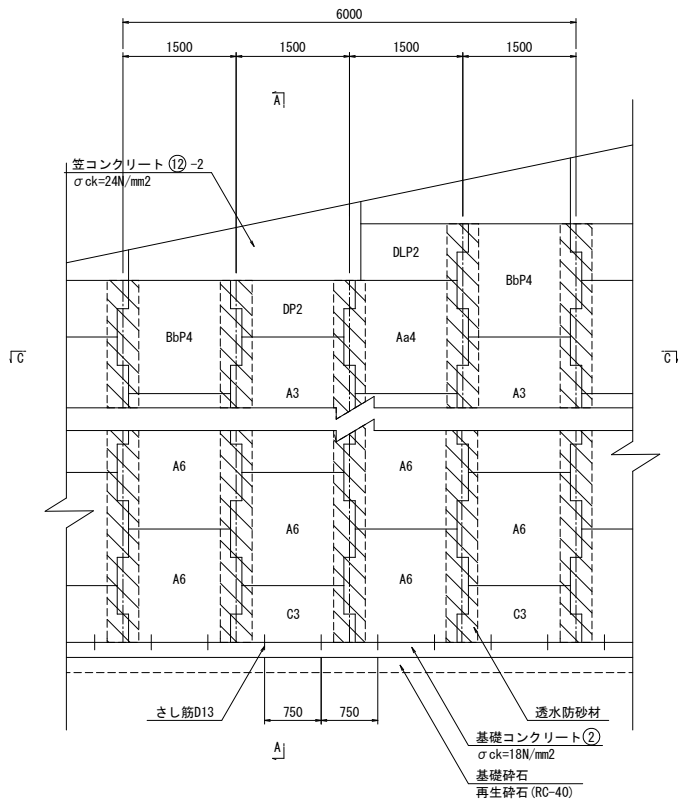
令和 8 年度				交通安全施設整備		工事	
工事番号		広達第 129-1 号					
路線 名		岩崎西目屋弘前線					
施工箇所		中津軽郡西目屋村 大字川原平地内					
補強土(テールアルメ)壁工 詳細図(終点側)(1/3)		縮尺		図示			
図面番号		30 葉中 17					
中南県土整備事務所							
青 森 県							

53
154

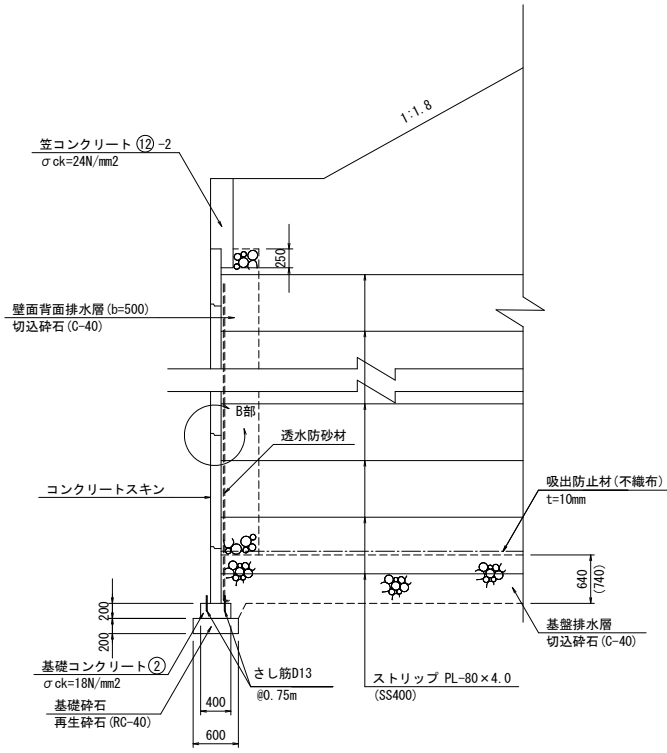
補強土(テールアルメ)壁工詳細図(終点側)(1/3)

(コンクリートスキン部詳細図)

スキン組合せ一般図 S=1:50

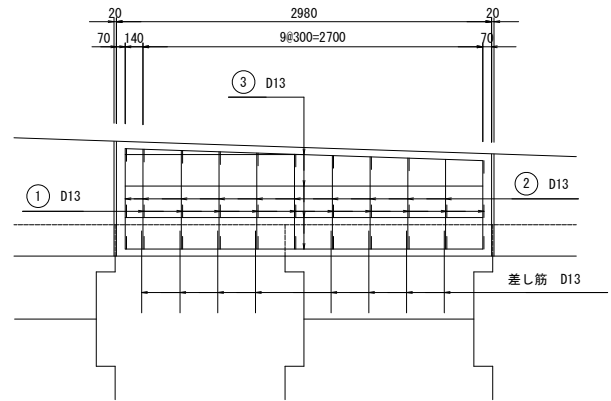


A-A断面図 S=1:50

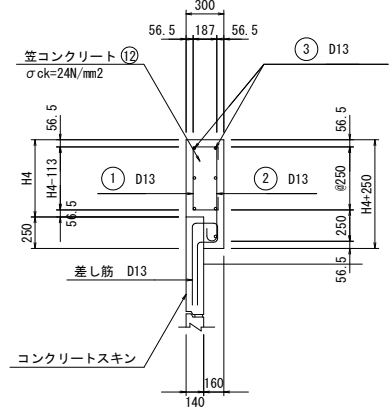


笠コンクリート工構造配筋一般図 S=1:30

正面図

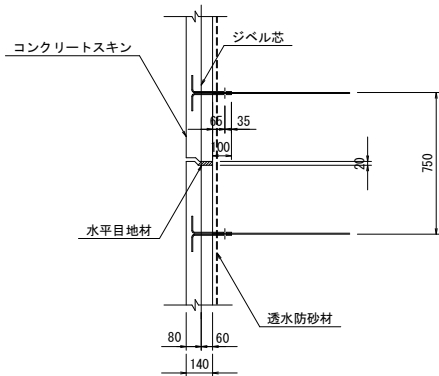


断面図

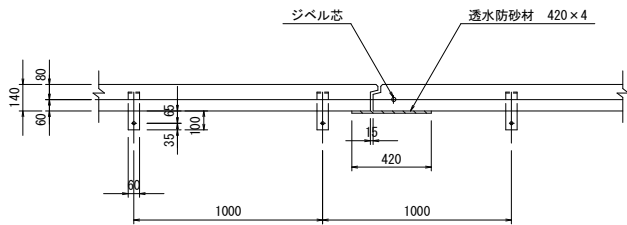


- 注 記) 1. H4は、笠コンクリート工前面高を示す。
2. 笠コンクリート工高H4<300の場合は無筋構造として良い。
3. 目地材の設置位置は展開図を参照とする。

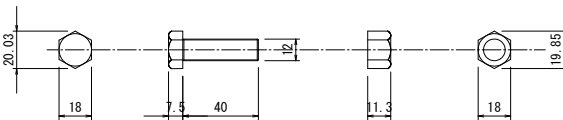
B部詳細図 S=1:20



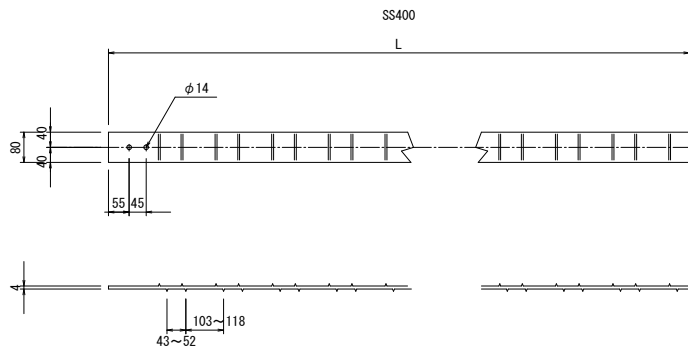
C-C断面図 S=1:20



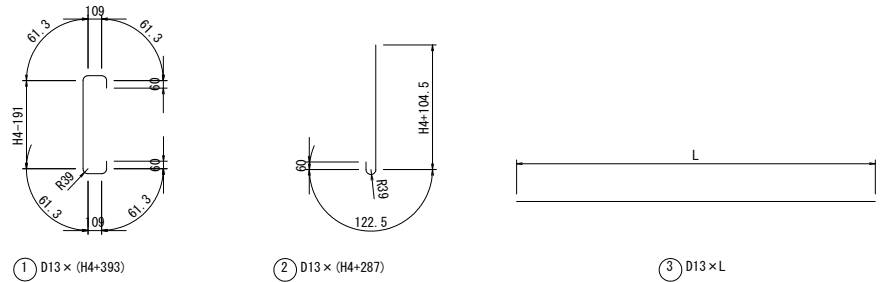
ボルト・ナット (M12×40) S=1:2



リブ付きストリップ S=1:10

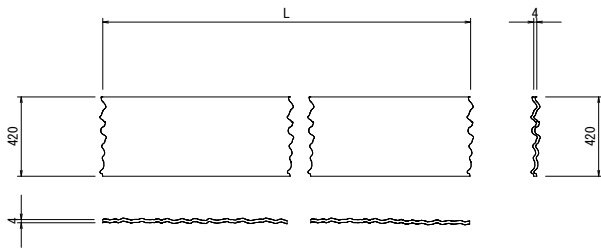


鉄筋加工図

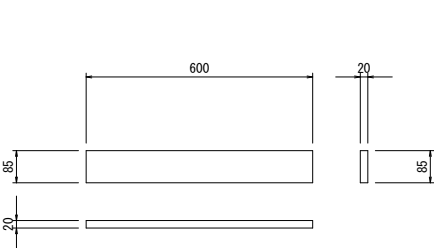


注) 鉄筋寸法は、鉄筋中心位置での長さを表す。

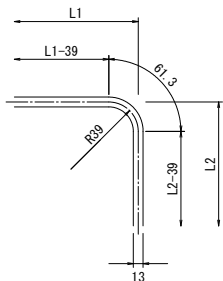
透水防砂材 S=1:20



水平目地材 S=1:10



鉄筋曲げ加工・継手図(参考図) S=1:5



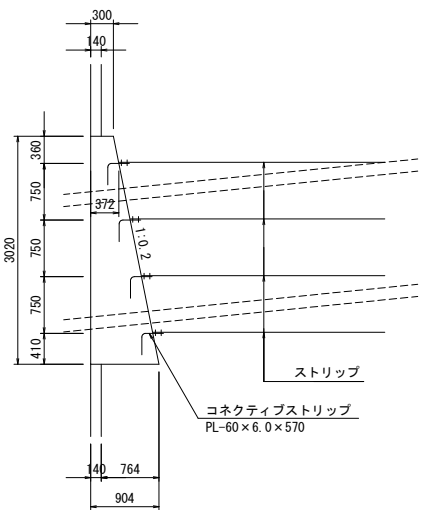
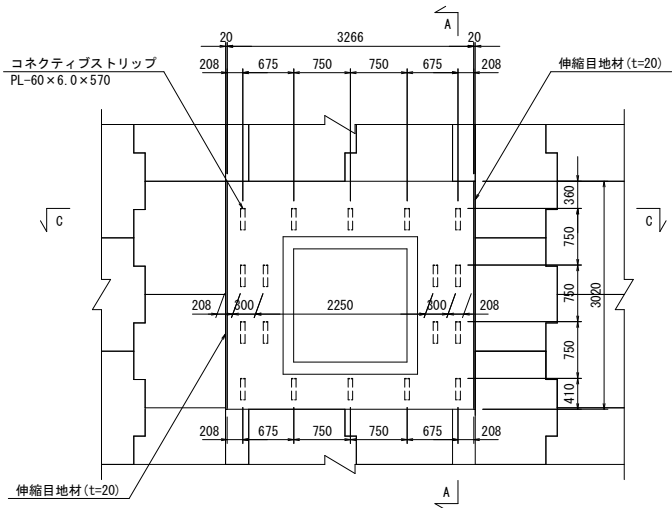
令和 8 年度				交通安全施設整備		工事	
工事番号		広達第 129-1 号					
路線 河川 名		岩崎西目屋弘前線					
施工箇所		中津軽郡西目屋村 大字川原平地内					
補強土(テールアルメ)壁工 詳細図(終点側)(2/3)		縮尺		図示			
図面番号		30		葉中 18			
中南県土整備事務所							
青 森 県							

補強土(テールアルメ)壁工詳細図(終点側) (2/3)
(コンクリートスキン部詳細図)

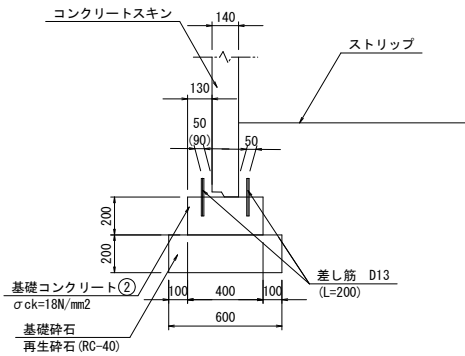
54
154

場所打ち部詳細図 S=1:50

(終点部)

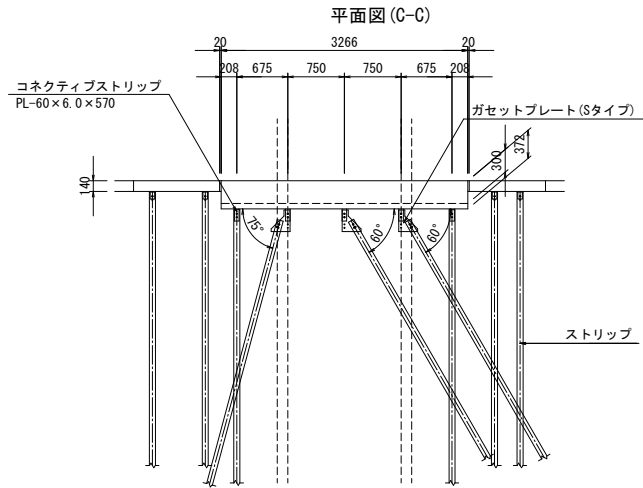
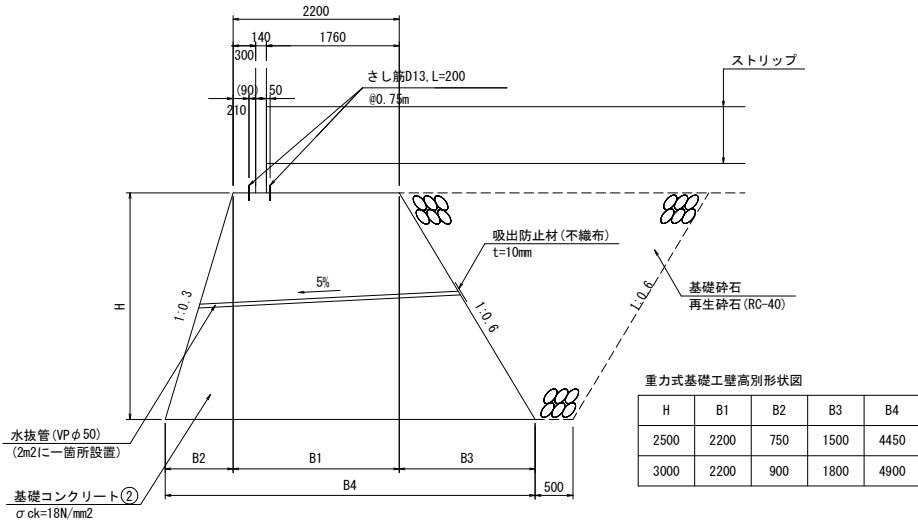


コンクリート基礎工形状図 S=1:20

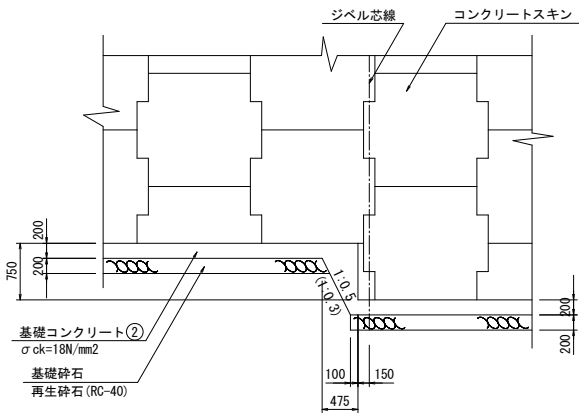


- 注 記
- () 内寸法は、デザインスキン使用時の差し筋位置を示す。
 - スキンは、基礎中央に設定することを原則とする。

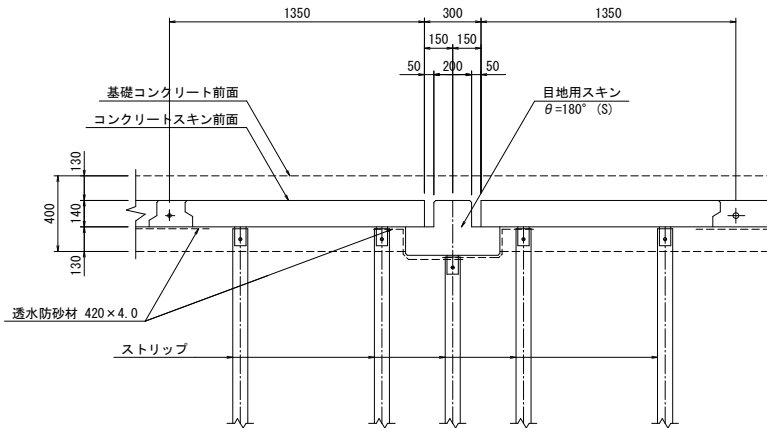
重力式基礎工形状図 S=1:50



段上り部標準図 S=1:50



鉛直目地部詳細図 S=1:20

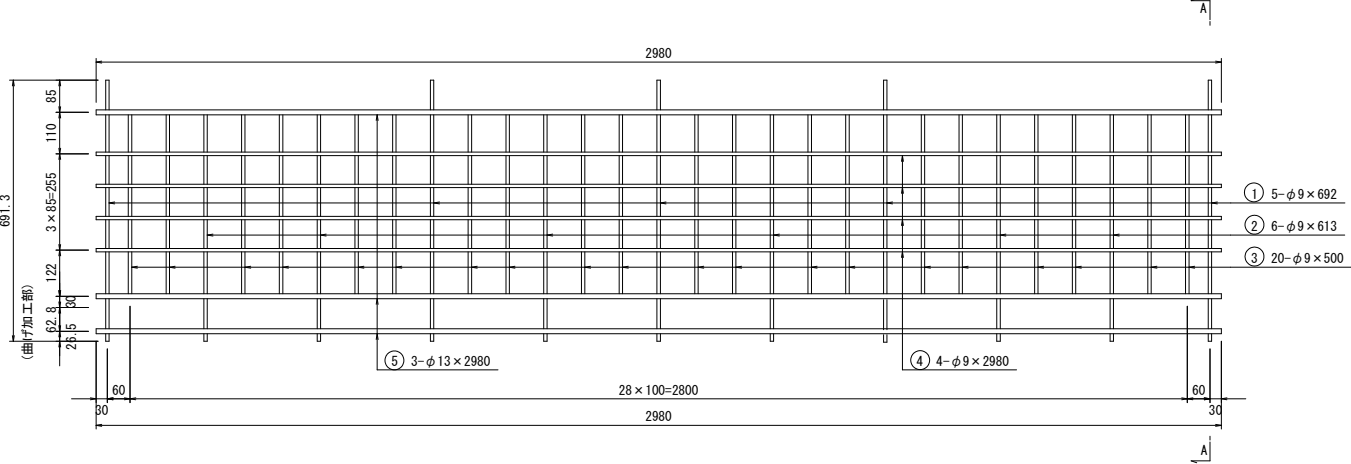


令和 8 年度 交通安全施設整備 工事	
工事番号	広達第 129-1 号
路線 河川 名	岩崎西目屋弘前線
施工箇所	中津軽郡西目屋村 大字川原平地内
補強土(テールアルメ)壁工 詳細図(終点側)(3/3)	縮尺 図 示
図面番号	30 葉中 19
中南県土整備事務所	
青 森 県	

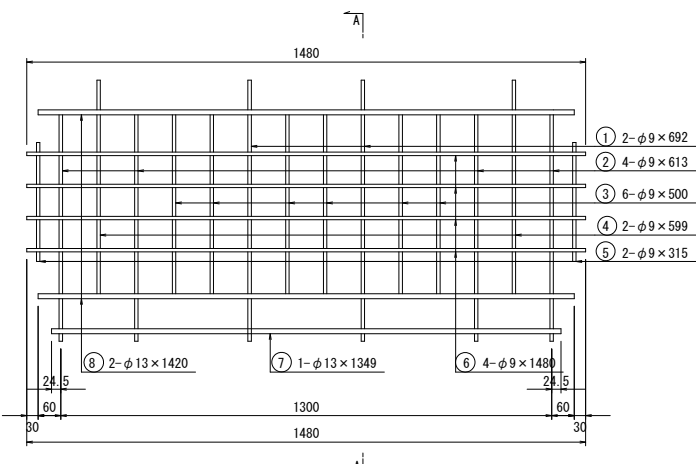
55
154

補強土(テールアルメ)壁工詳細図(終点側)(3/3)
(メッシュパネル部詳細図)

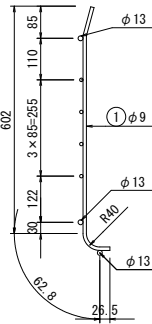
鋼製壁面材(MFタイプ) S=1:10



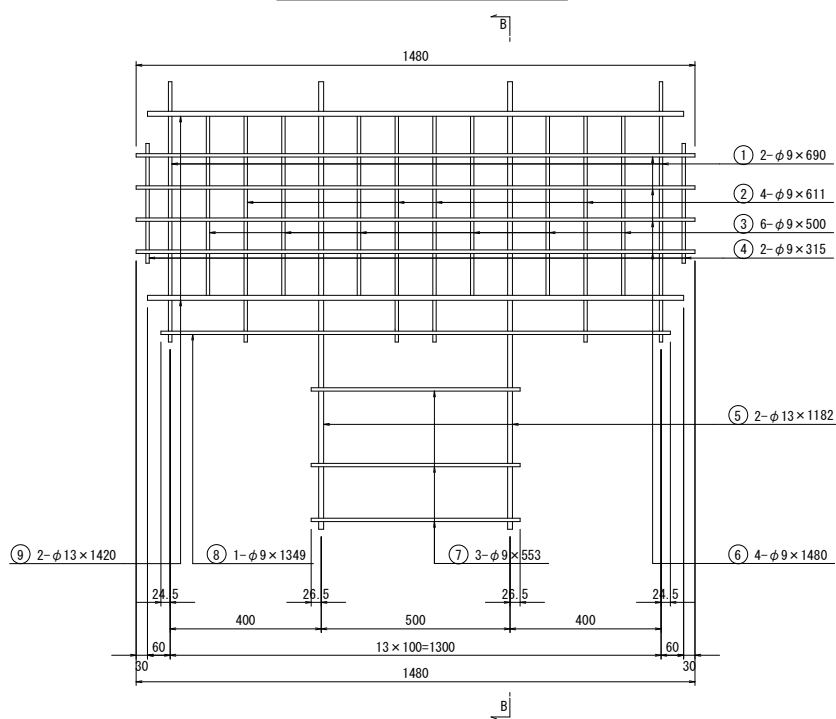
鋼製壁面材(MHタイプ) S=1:10



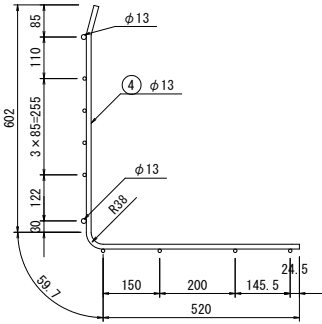
A-A断面



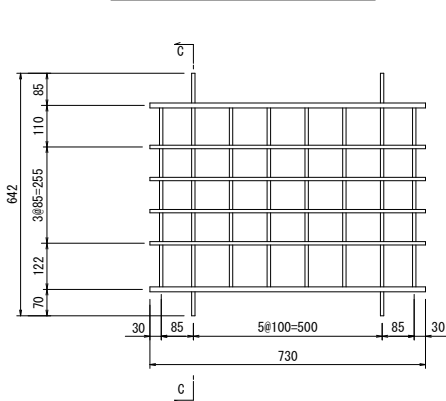
鋼製壁面材(SH00タイプ) S=1:10



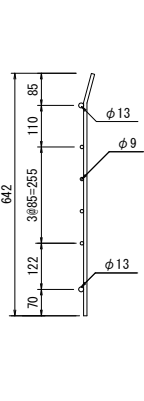
B-B断面



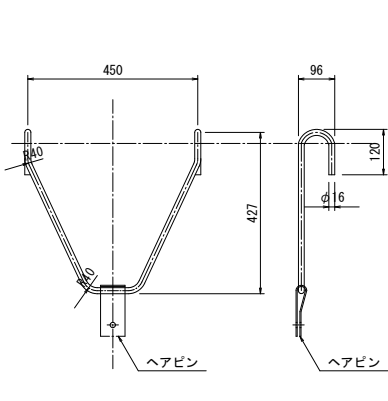
鋼製壁面材(MMタイプ) S=1:10



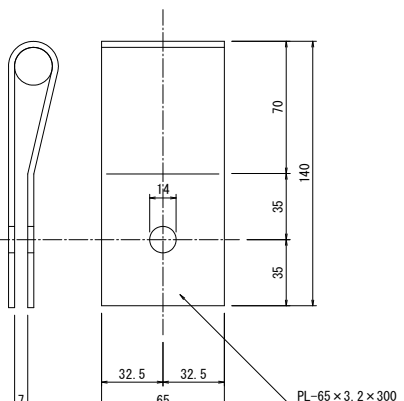
C-C断面



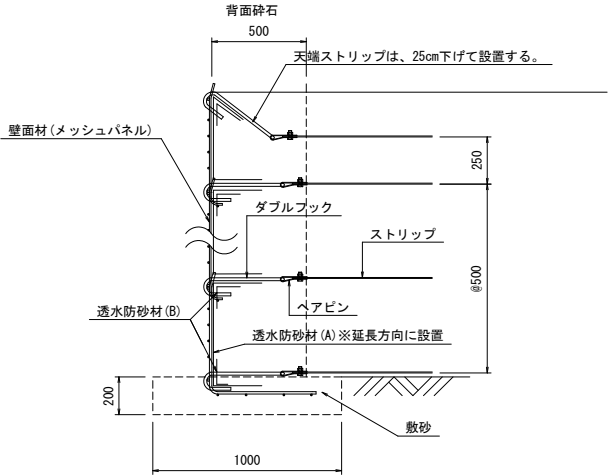
ダブルフック S=1:10



ヘアピン S=1:2



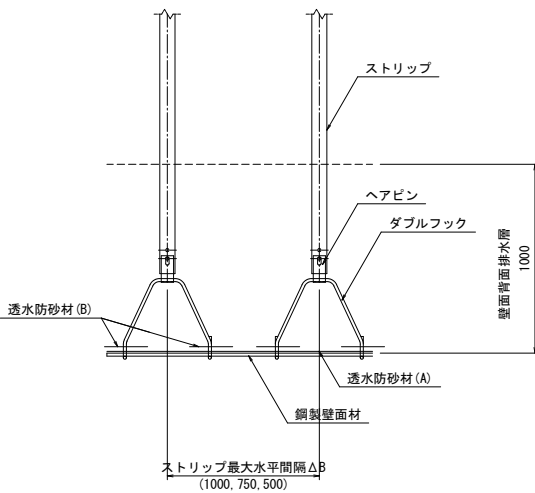
補強土壁組立詳細図 S=1:20



※最上段ストリップは250mm(転厚1層分)下げた位置で設置する。

※最下段ストリップは壁面材下端から100mm上げた位置で設置する。

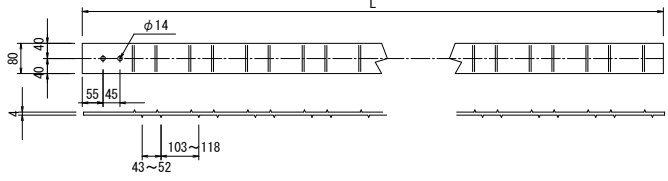
平面組立図 S=1:20



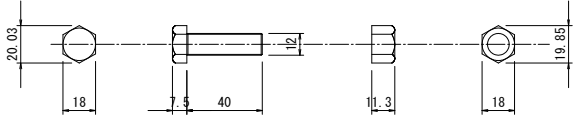
※ ΔBは展開図に記載されており、これ以下となるようにストリップを配置すること。

リブ付きストリップ S=1:10

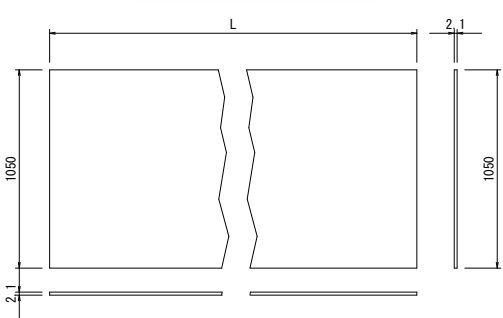
幅広SS400



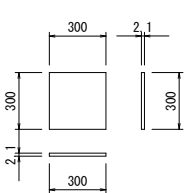
ボルト・ナット(M12×40) S=1:2



透水防砂材(Aタイプ) S=1:20



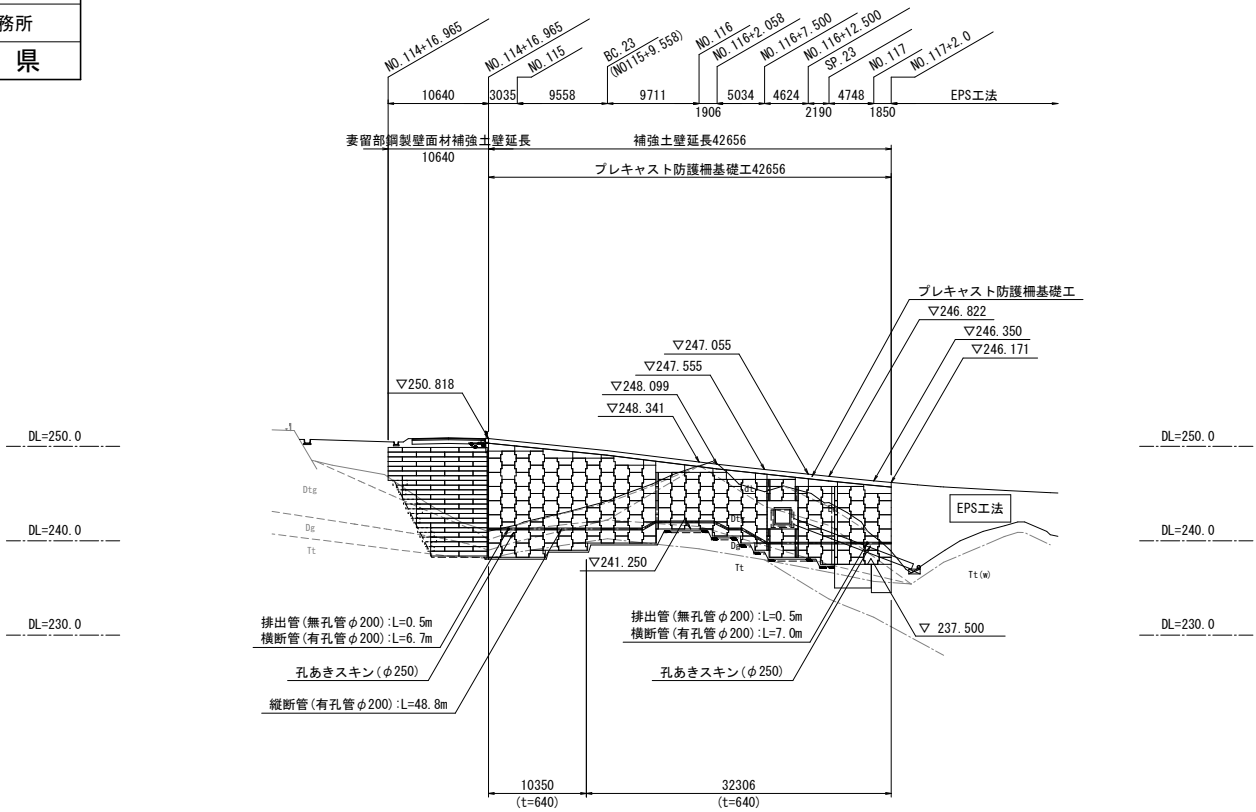
透水防砂材(Bタイプ) S=1:20



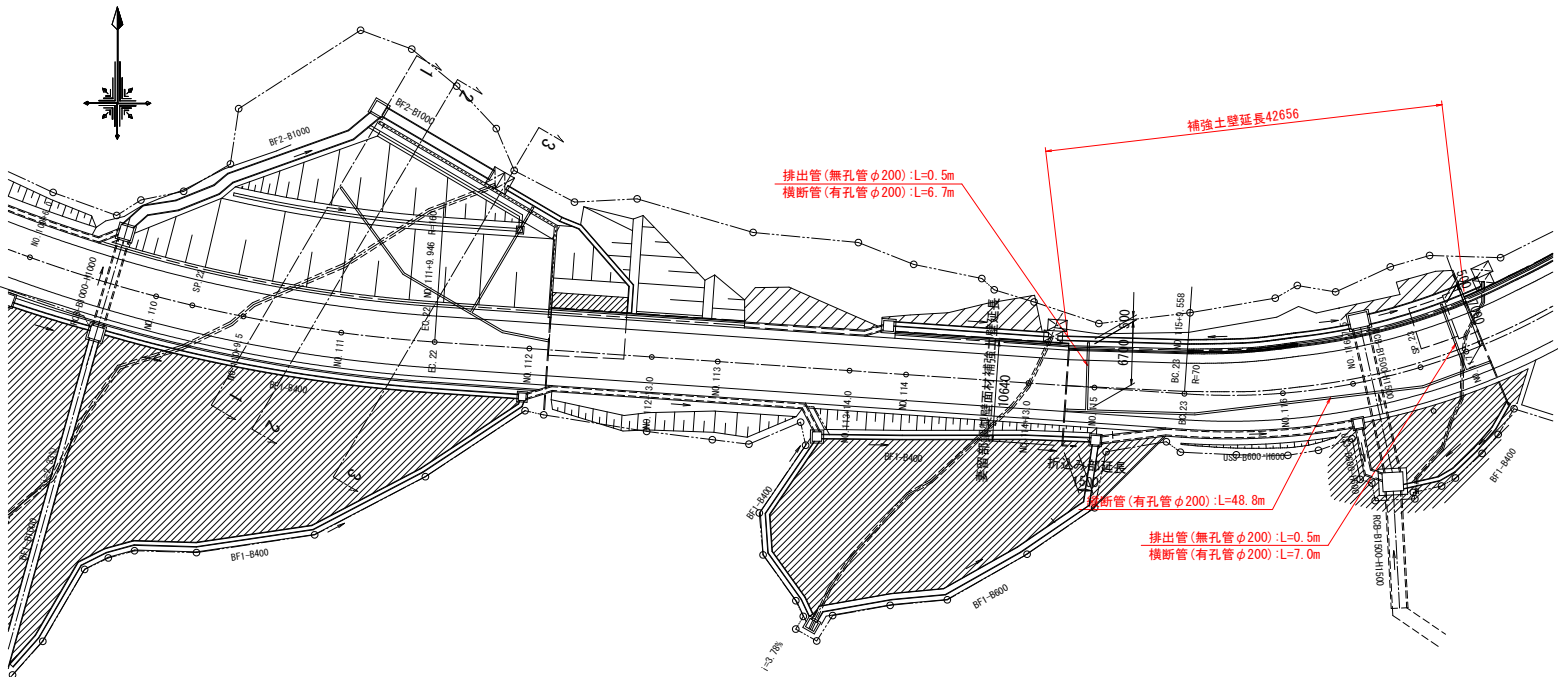
令和 8 年度 交通安全施設整備 工事			
工事番号	広達第 129-1 号		
路線名	岩崎西目屋弘前線		
施工箇所	中津軽郡西目屋村 大字川原平地内		
補強土(テールアルメ)壁工排水工一般図(終点側)	縮尺	図示	
図面番号	30	葉中	20
中南県土整備事務所			
青 森 県			

補強土(テールアルメ)壁工排水工一般図(終点側)
(NO. 114+16.97 ~ NO. 117+2.00)

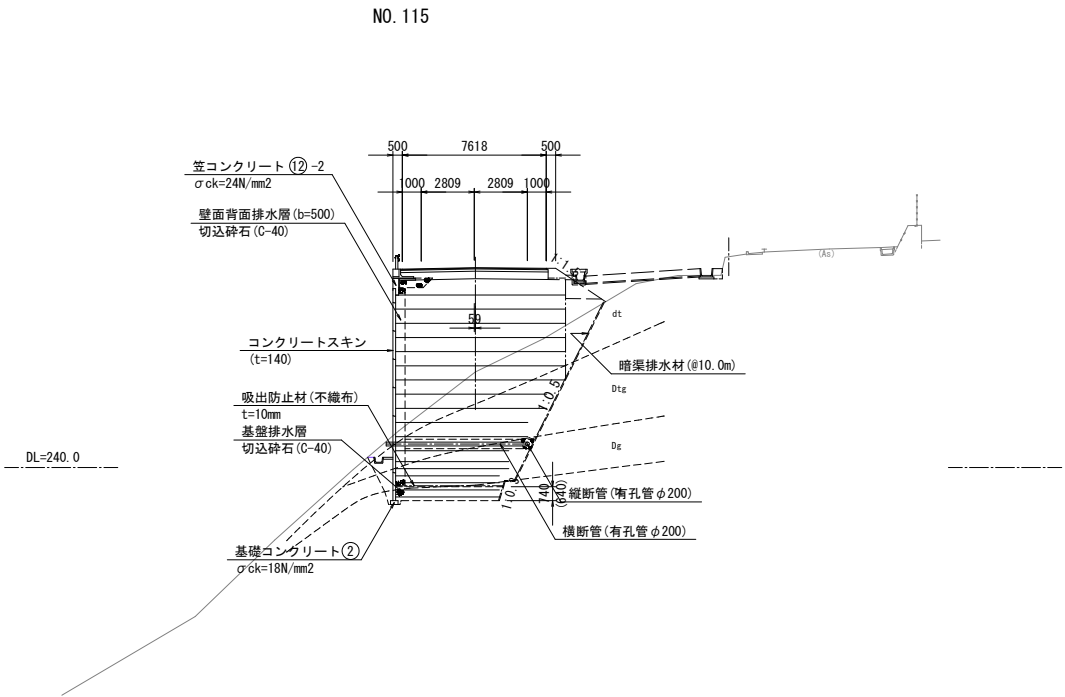
背面展開図 S=1:400



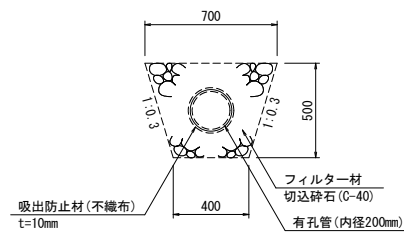
平面図 S=1:400



標準横断面図 S=1:200



地下排水工断面図 S=1:20



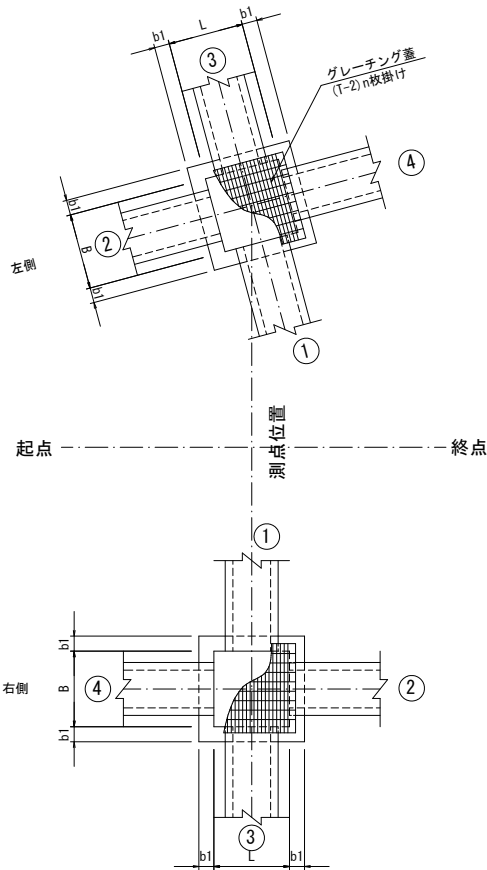
令和 8 年度				交通安全施設整備		工事	
工事番号		広達第 129-1 号					
路線 河川		岩崎西目屋弘前線					
施工箇所		中津軽郡西目屋村 大字川原平地内					
集水樹構造図		縮尺		図 示			
図面番号		30 葉中 21					
中南県土整備事務所							
青 森 県							

集水樹構造図

140
154

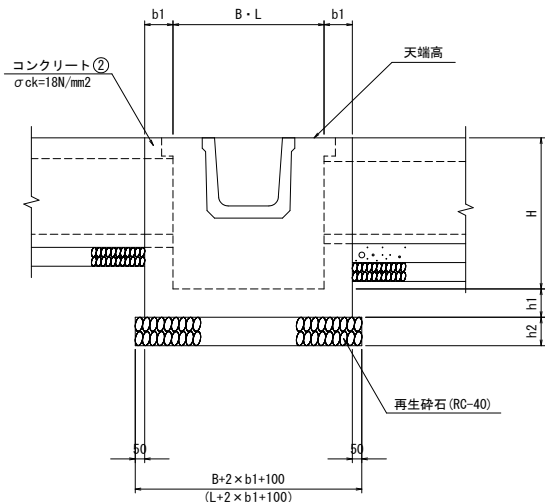
平 面 図

S=1:50



側 面 図

S=1:20

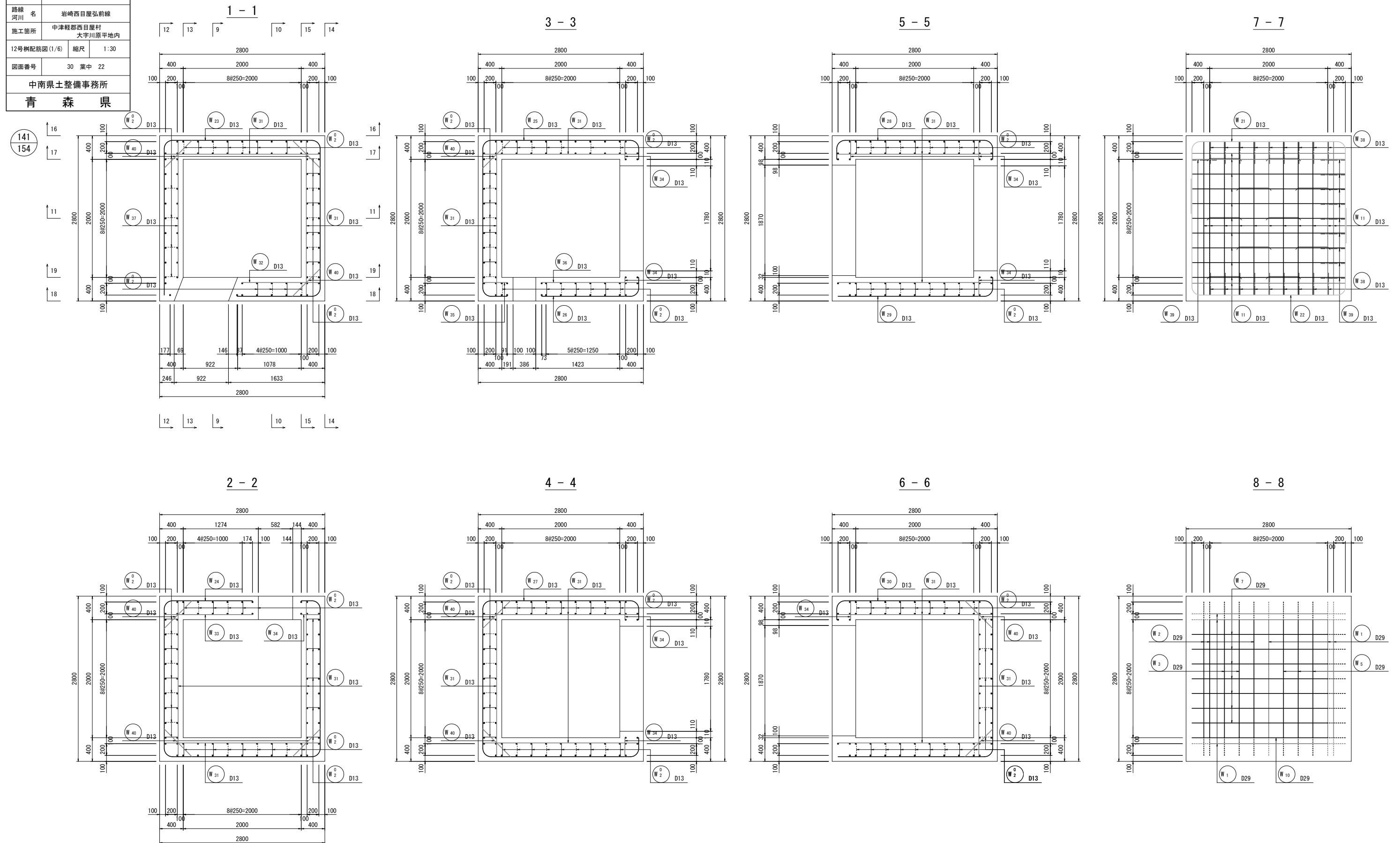


名 称		位 置		B	L	H	b1	h1	h2	天端高	グレーチング蓋 (盗難防止金具付)		摘 要	足掛金具	①		②		③		④		略 図
															製品	底高	製品	底高	製品	底高	製品	底高	
1号樹	SM-B1200-L 800-H 800	NO.109+ 5.51	右側	1200	800	800	150	150	150	262.069	T- 2	1200×800 用 1枚掛け	-	-	—	—	ベンチフリューム BF1-B400	261.559	ベンチフリューム BF1-B400	261.559	U型側溝 US3-B400A	261.559	④-①-② ③
2号樹	SM-B1400-L1400-H1900	NO.109+15.00	右側	1400	1400	1900	200	150	200	261.238	T- 2	1400×1400用 2枚掛け	-	5	ボックスカルバート RCB-B1000-H1000	259.538	—	—	ベンチフリューム BF1-B1000	260.520	ベンチフリューム BF1-B400 縦断地下排水溝 φ200	260.843 260.231	④-①-③ ②
3号樹	SM-B1400-L1400-H1800	NO.109+15.00	左側	1400	1400	1800	200	150	200	260.847	T- 2	1400×1400用 2枚掛け	-	5	ボックスカルバート RCB-B1000-H1000	259.247	U型側溝 US3-B400A	260.337	ベンチフリューム BF2-B1000	259.247	—	—	③-②-①
4号樹	SM-B1300-L1300-H1000	NO.111+ 0.94	左側	1300	1300	1000	150	150	150	249.051	T- 2	1300×1300用 2枚掛け	-	2	ベンチフリューム BF2-B1000	248.251	—	—	—	—	ベンチフリューム BF2-B1000	248.251	①-④ ③
5号樹	SM-B 500-L 500-H 600	NO.111+18.16	左側	500	500	600	150	150	150	251.619	T- 2	500×500 用 1枚掛け	小段樹	-	—	—	ベンチフリューム BF2-B300	251.219	ベンチフリューム BF2-B300	251.219	—	—	③-②-①
6号樹	SM-B 800-L 800-H 800	NO.111+19.60	右側	800	800	800	150	150	150	256.576	T- 2	800×800 用 1枚掛け	-	-	—	—	U型側溝 US3-B400A	256.066	ベンチフリューム BF1-B400	256.173	ベンチフリューム BF1-B400	256.173	④-①-② ③
7号樹	SM-B1000-L1000-H1200	NO.113+11.02	右側	1000	1000	1200	200	150	200	252.623	T- 2	1000×1000用 1枚掛け	-	3	U型側溝 US3-B400A	251.713	ベンチフリューム BF1-B400	251.623	ベンチフリューム BF1-B400	251.623	—	—	①-③-② ④
8号樹	SM-B1000-L1000-H1200	NO.113+11.87	右側	1000	1000	1200	200	150	200	253.020	T- 2	1000×1000用 1枚掛け	-	3	ベンチフリューム BF1-B600	252.020	—	—	組合せ暗渠(現況) 600型	252.020	—	—	①-③-② ④
9号樹	SM-B1100-L1100-H1900	NO.113+17.80	左側	1100	1100	1900	200	150	200	252.660	T- 2	1100×1100用 1枚掛け	-	5	—	—	U型側溝 US3-B400A	252.150	—	—	ベンチフリューム BF2-B400	251.040	②-①-④
10号樹	SM-B1000-L1000-H1000	NO.115+ 0.50	右側	1000	1000	1000	150	150	150	250.506	T- 2	1000×1000用 1枚掛け	-	2	—	—	U型側溝 US3-B600A	249.761	ベンチフリューム BF1-B600	249.761	ベンチフリューム BF1-B400	249.925	④-①-② ③
11号樹	SM-B1000-L1000-H1000	NO.116+ 7.28	右側	1000	1000	1000	150	150	150	248.087	T- 2	1000×1000用 1枚掛け	-	2	—	—	—	—	U型側溝 US3-B600A	247.342	U型側溝 US3-B600A	247.342	④-③ ①
12号樹	SM-B2000-L2000-H4300	NO.116+ 9.41	右側	2000	2000	4300	400	400	200	247.390	T- 2	2000×2000用 4枚掛け	コンクリート ①② (有筋) 均しコンクリート t=15cm	13	ボックスカルバート RCB-B1500-H1500	243.376	ベンチフリューム BF1-B400	245.910	ボックスカルバート RCB-B1500-H1500	243.997	U型側溝 US3-B600A 縦断地下排水溝 φ200	246.645 245.600	①-④-② ③
13号樹	SM-B1500-L2000-H1700	NO.116+ 9.56	左側	1500	2000	1700	200	150	200	243.306	T- 2	1500×2000用 2枚掛け	-	4	ボックスカルバート RCB-B1500-H1500	241.806	ベンチフリューム BF2-B400	242.146	—	—	ベンチフリューム BF2-B1000	241.806	②-①-④ ①

令和 8 年度		交通安全施設整備 工事	
工事番号	広達第 129-1 号		
路線 名	岩崎西目屋弘前線		
河川			
施工箇所	中津軽郡西目屋村 大字川原平地内		
12号機配筋図(1/6)	縮尺	1:30	
図面番号	30 葉中 22		
中南県土整備事務所			
青 森 県			

12号桁配筋図(1/6)

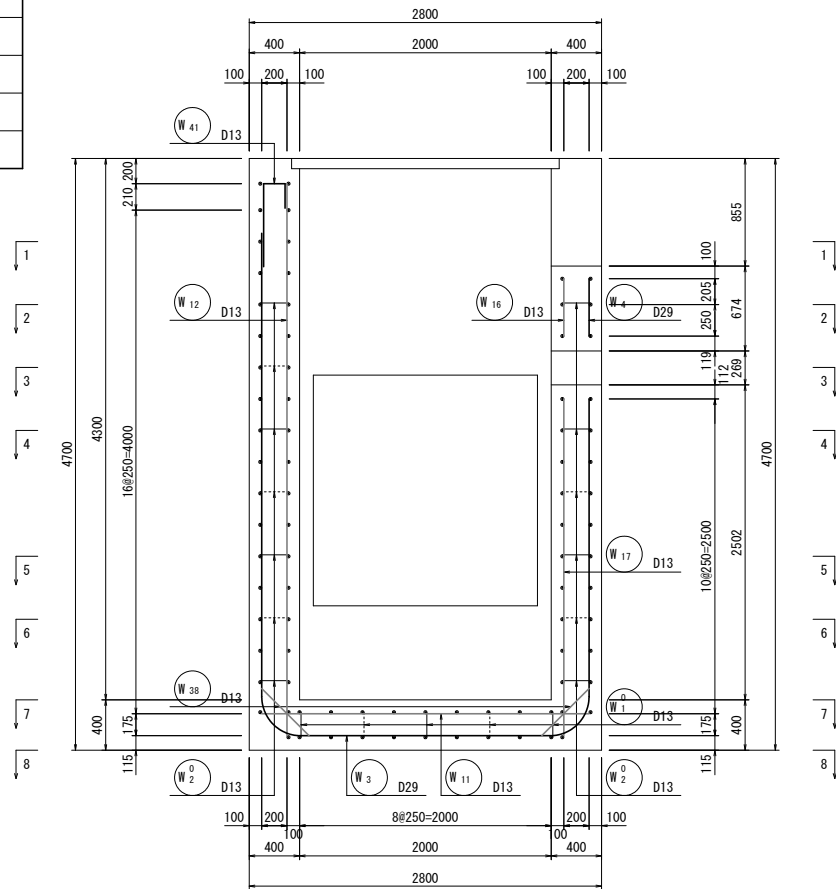
S=1:30



令和 8 年度				交通安全施設整備		工事	
工事番号		広達第 129-1 号					
路線 河川		岩崎西目屋弘前線					
施工箇所		中津軽郡西目屋村 大字川原平地内					
12号桧配筋図 (2/6)			縮尺		1:30		
図面番号		30		葉中		23	
中南県土整備事務所							
青 森 県							

142
154

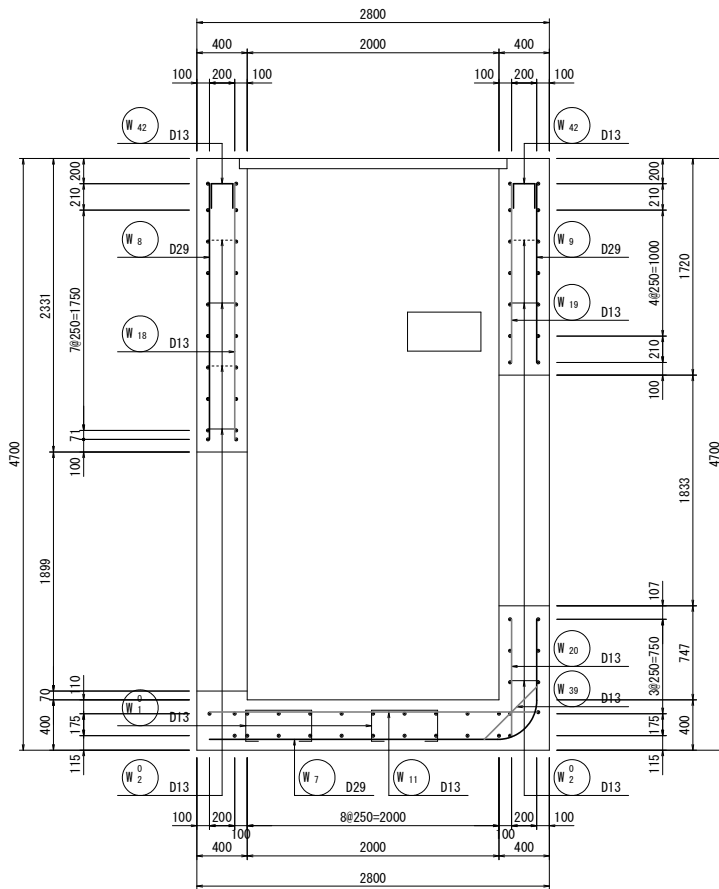
9 - 9



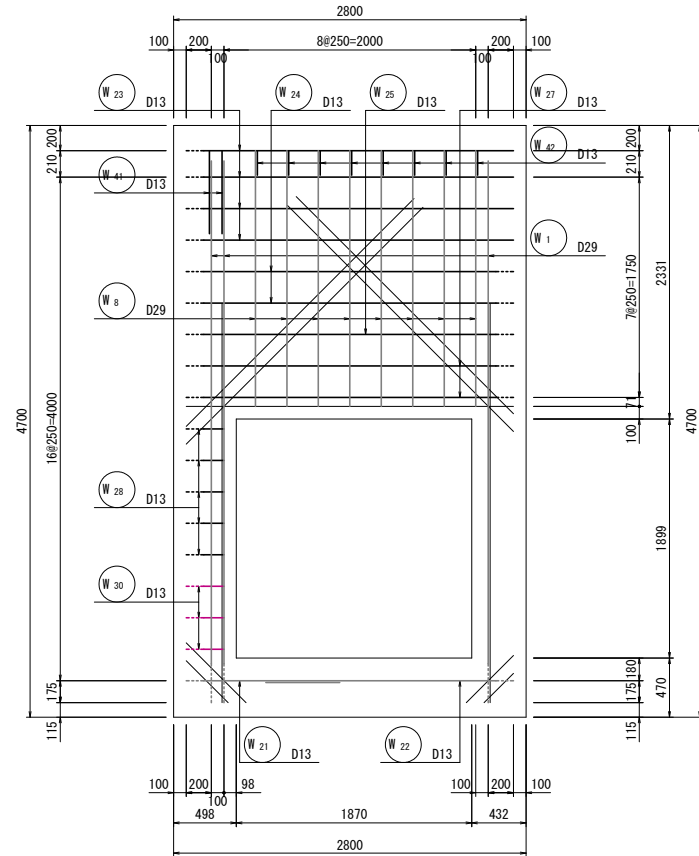
12号桧配筋図 (2/6)

S=1:30

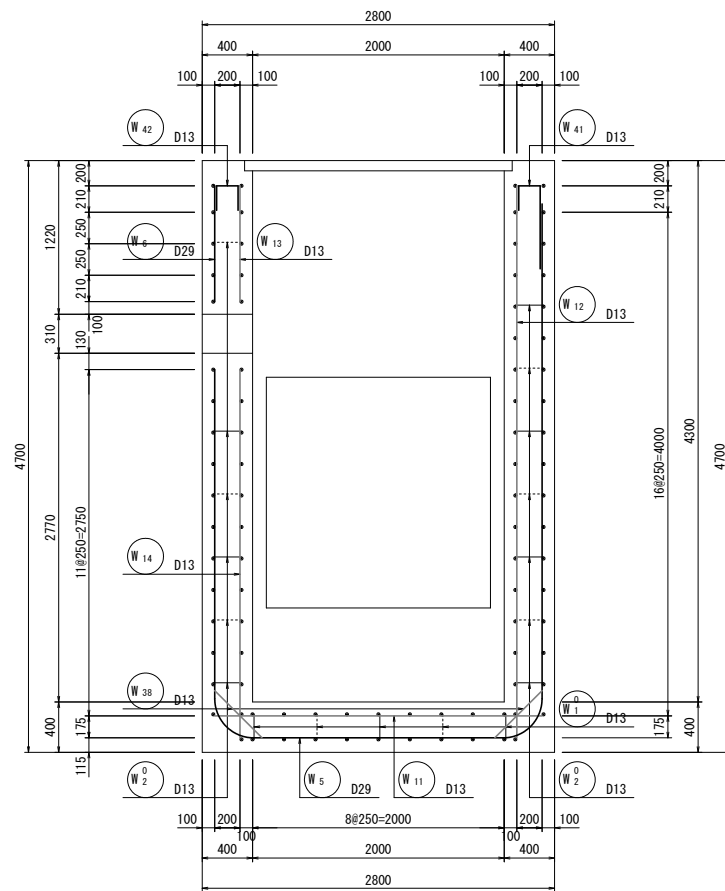
11 - 11



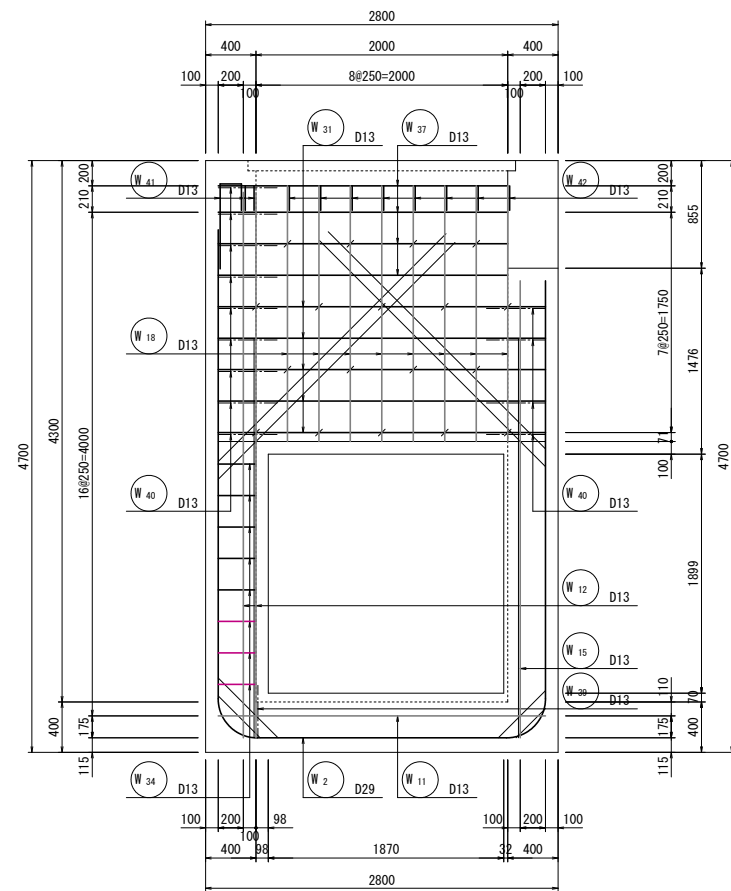
12 - 12



10 - 10



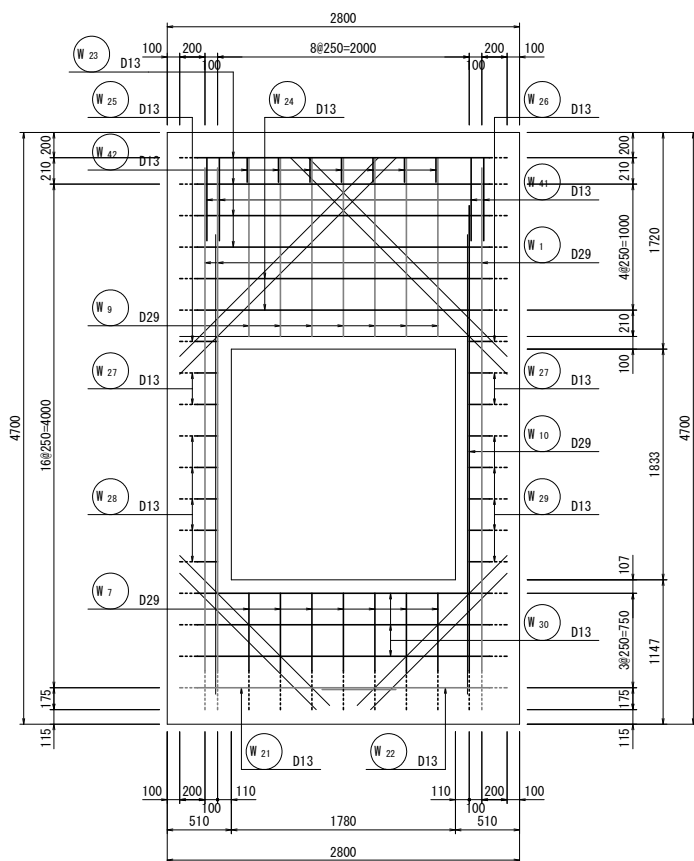
13 - 13



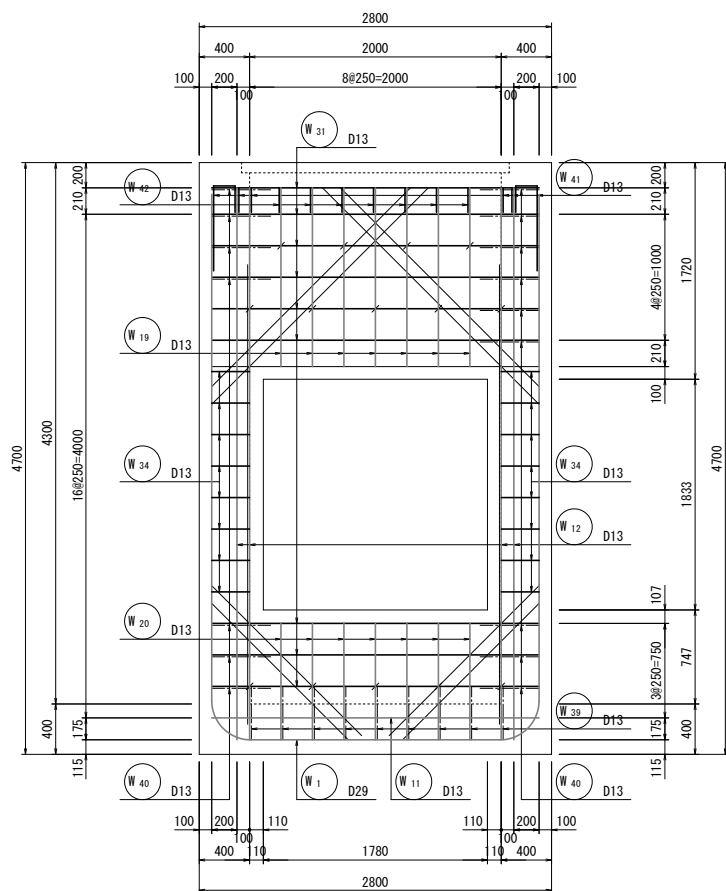
令和 8 年度		交通安全施設整備		工事
工事番号	広連第 129-1 工事			
路線 河川	岩崎西目屋弘前線			
施工箇所	中津軽郡西目屋村 大字川原平内地内			
12号樹皮防因(3/6)	縮尺	1:30		
図面番号	30 葉中 24			
中南県土整備事務所				
青 森 県				

143
154

14 - 14



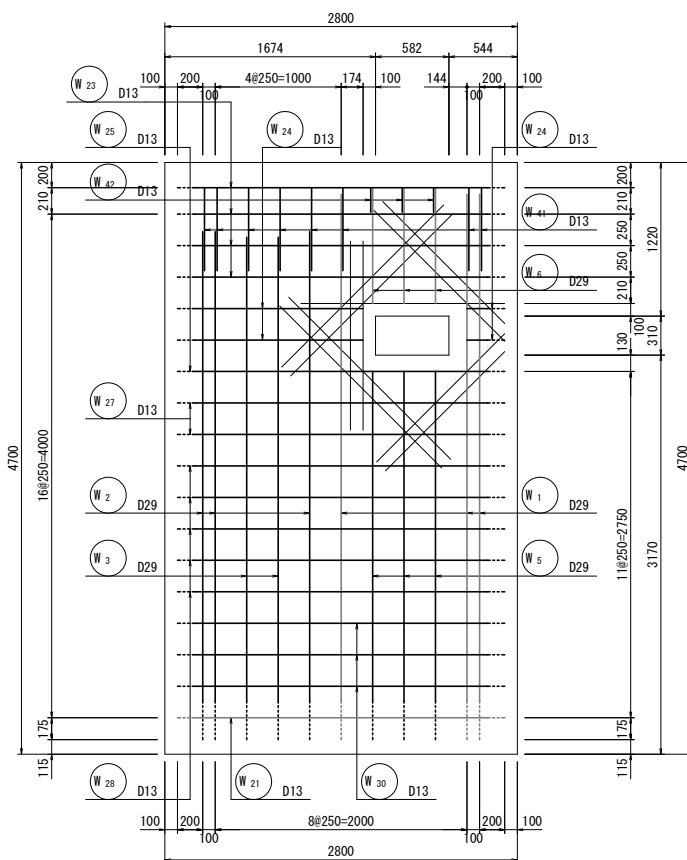
15 - 15



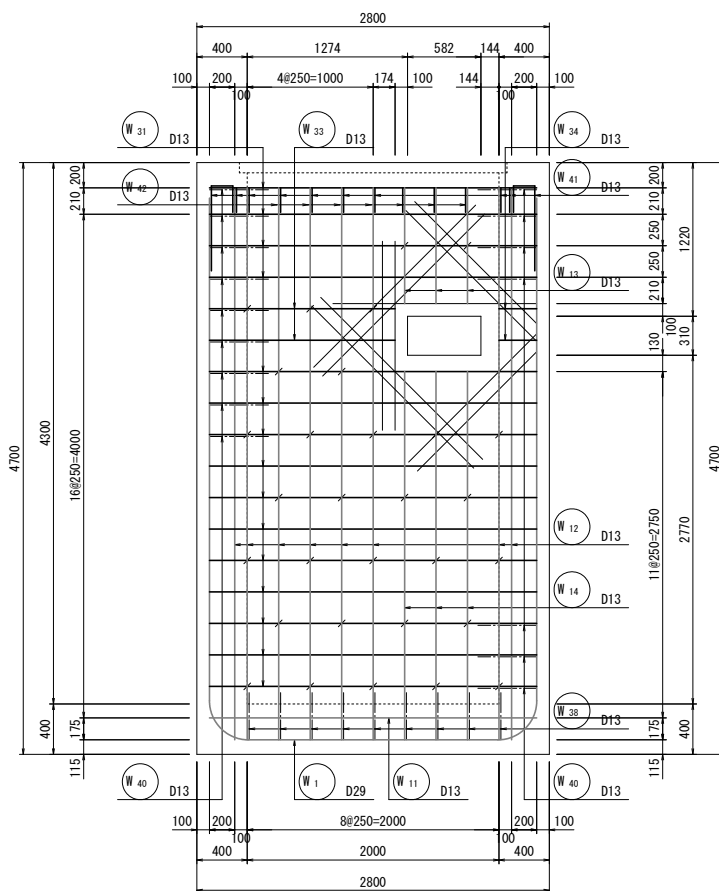
12号桁配筋図(3/6)

S=1:30

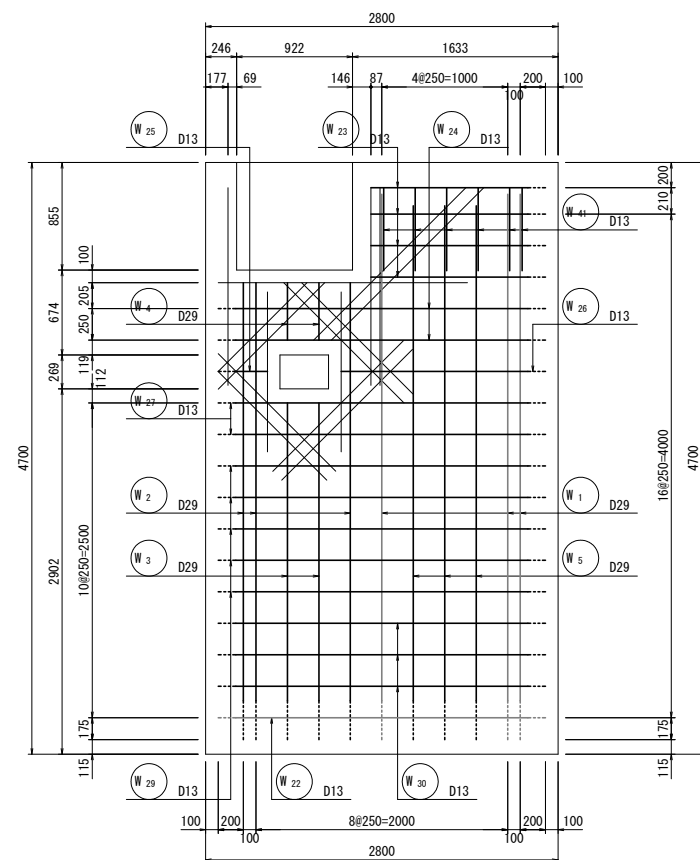
16 - 16



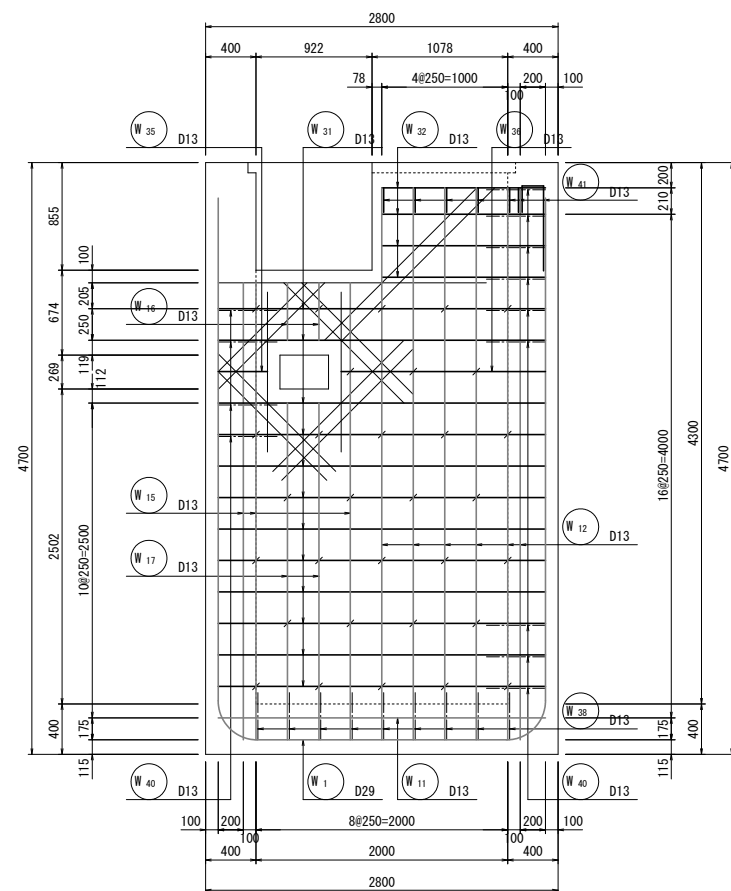
17 - 17



18 - 18

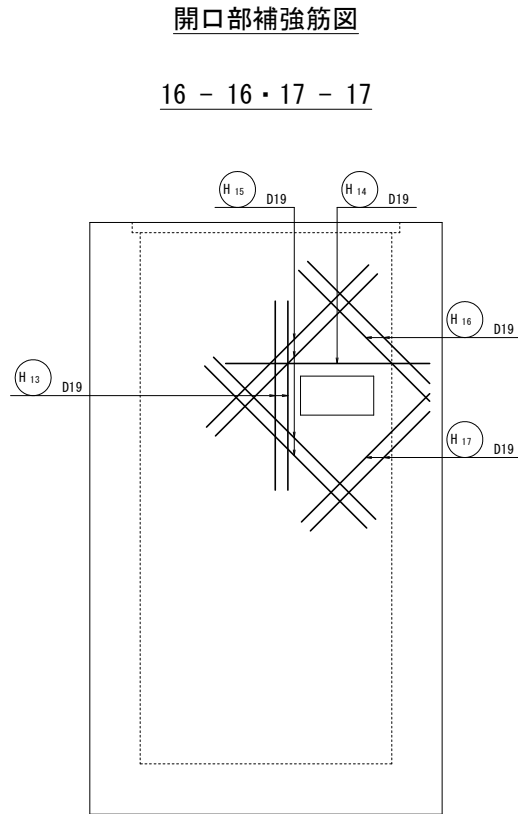
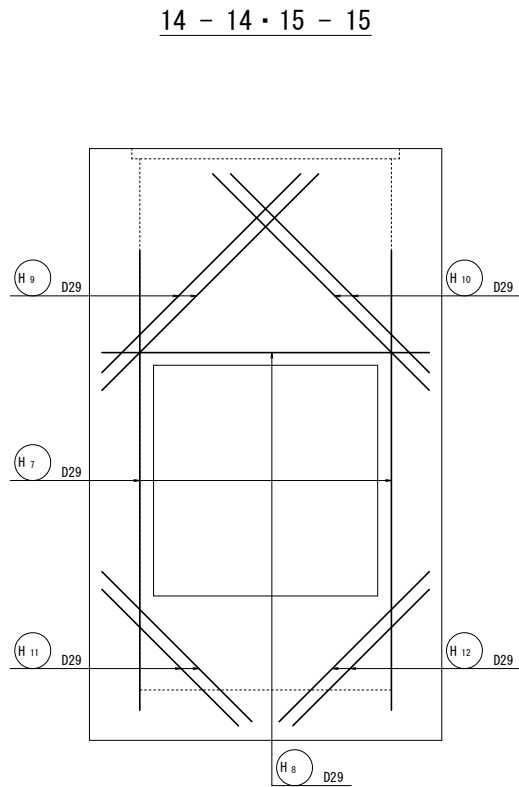
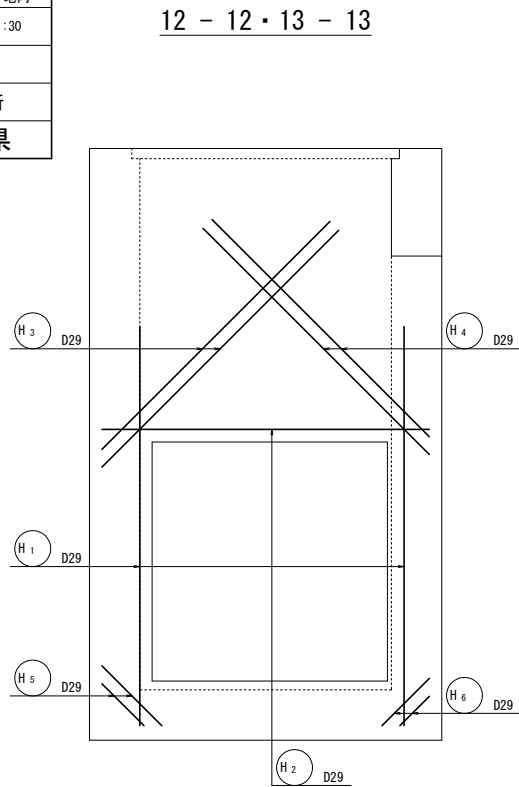


19 - 19



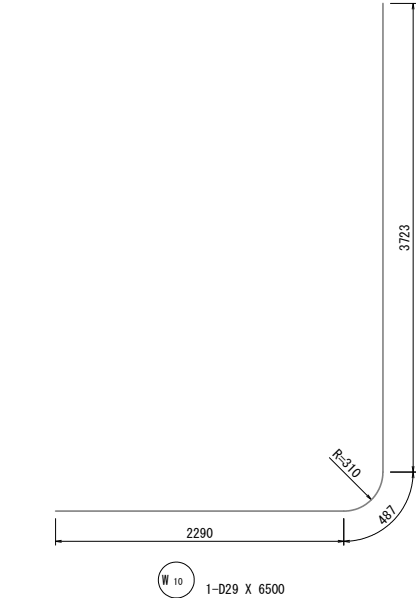
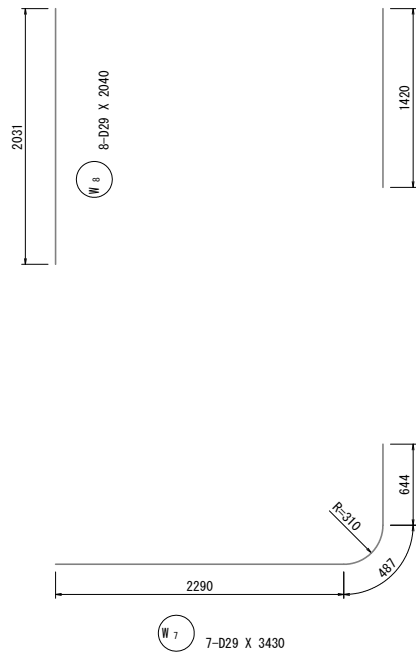
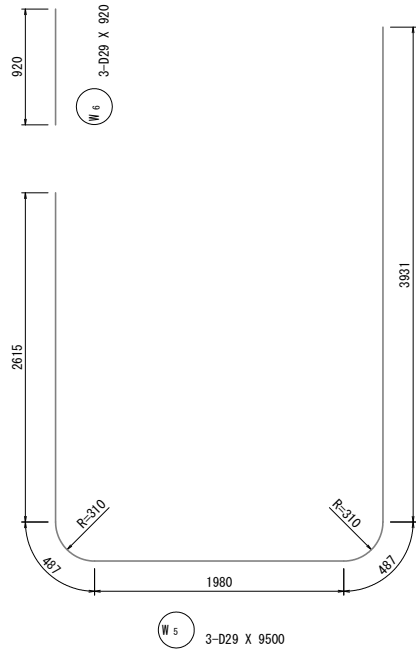
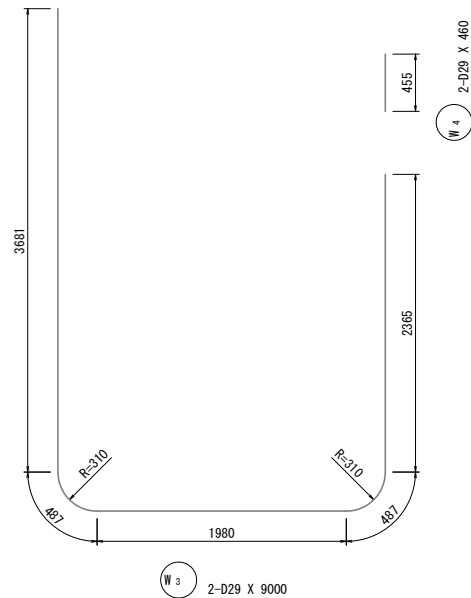
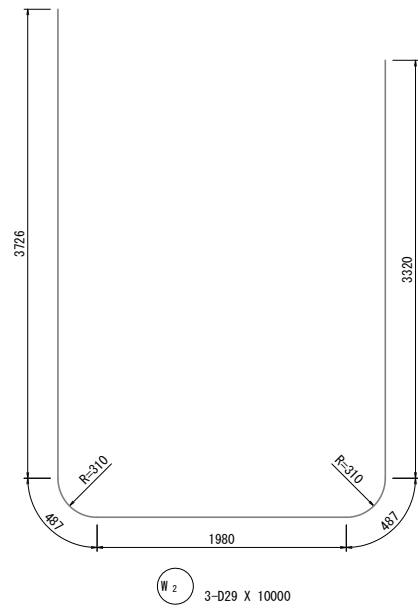
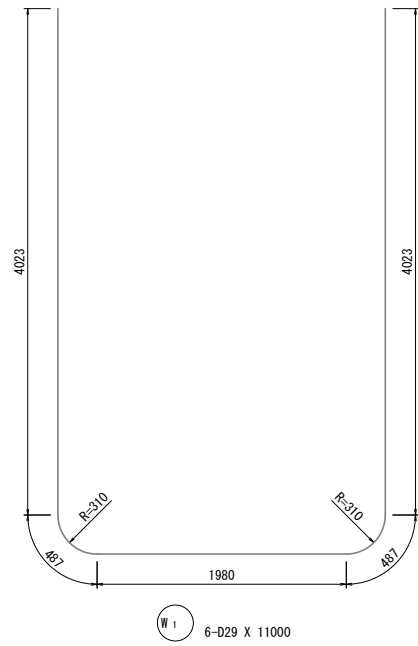
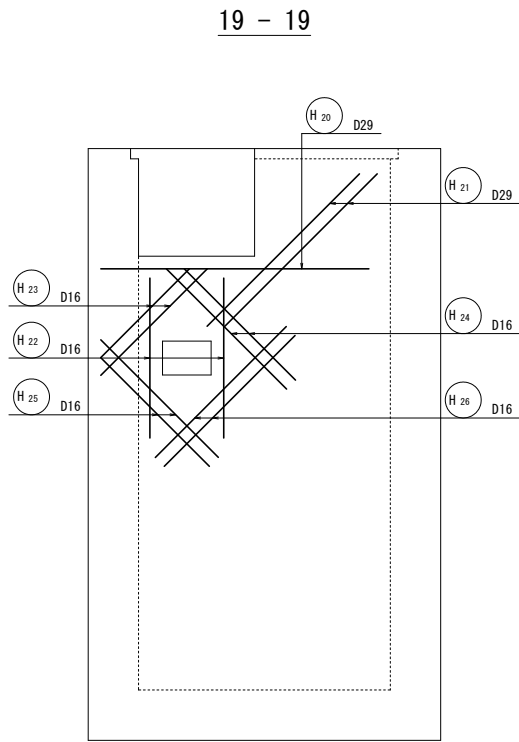
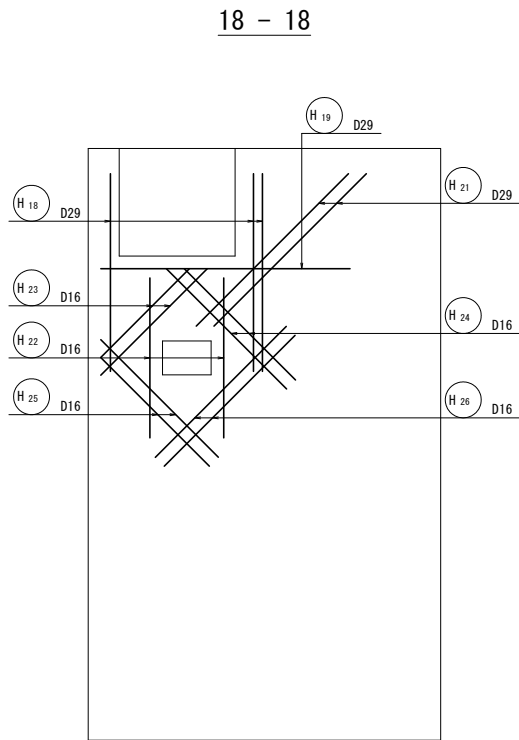
令和 8 年度 交通安全施設整備 工事			
工事番号	広達第 129-1 号		
路線 河川 名	岩崎西目屋弘前線		
施工箇所	中津軽郡西目屋村 大字川原平地内		
12号桧配筋図 (4/6)	縮尺	1:30	
図面番号	30	葉中	25
中南県土整備事務所			
青 森 県			

144
154



12号桧配筋図 (4/6)

S=1:30



令和 8 年度				交通安全施設整備		工事	
工事番号		広達第 129-1 号					
路線 河川		岩崎西目屋弘前線					
施工箇所		中津軽郡西目屋村 大字川原平地内					
12号桧配筋図 (6/6)			縮尺		1:30		
図面番号		30		葉中 27			
中南県土整備事務所							
青 森 県							

146

154

12号桧配筋図 (6/6)

S=1:30

鉄 筋 質 量 表

記 号	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質 量 (kg)	摘 要
W 1	D29	11000	6	5.04	55.44	333	┘
W 2	D29	10000	3	5.04	50.40	151	┘
W 3	D29	9000	2	5.04	45.36	91	┘
W 4	D29	460	2	5.04	2.32	5	┘
W 5	D29	9500	3	5.04	47.88	144	┘
W 6	D29	920	3	5.04	4.64	14	┘
W 7	D29	3430	7	5.04	17.29	121	┘
W 8	D29	2040	8	5.04	10.28	82	┘
W 9	D29	1420	7	5.04	7.16	50	┘
W 10	D29	6500	1	5.04	32.76	33	┘
W 11	D13	2600	22	0.995	2.59	57	┘
W 12	D13	4390	17	0.995	4.37	74	┘
W 13	D13	920	3	0.995	0.92	3	┘
W 14	D13	2930	3	0.995	2.92	9	┘
W 15	D13	3630	3	0.995	3.61	11	┘
W 16	D13	460	2	0.995	0.46	1	┘
W 17	D13	2680	2	0.995	2.67	5	┘
W 18	D13	2040	8	0.995	2.03	16	┘
W 19	D13	1420	7	0.995	1.41	10	┘
W 20	D13	930	7	0.995	0.93	7	┘
W 21	D13	5500	1	0.995	5.47	5	┘
W 22	D13	6000	1	0.995	5.97	6	┘
W 23	D13	9140	4	0.995	9.09	36	┘
W 24	D13	9510	2	0.995	9.46	19	┘
W 25	D13	5840	1	0.995	5.81	6	┘
W 26	D13	1910	1	0.995	1.90	2	┘
W 27	D13	8330	2	0.995	8.29	17	┘
W 28	D13	3170	5	0.995	3.15	16	┘
W 29	D13	2890	5	0.995	2.88	14	┘
W 30	D13	8050	3	0.995	8.01	24	┘
W 31	D13	2650	41	0.995	2.64	108	┘
W 32	D13	1330	4	0.995	1.32	5	┘
W 33	D13	1500	2	0.995	1.49	3	┘
W 34	D13	330	26	0.995	0.33	9	┘
W 35	D13	420	1	0.995	0.42	0	┘
W 36	D13	1650	1	0.995	1.64	2	┘
W 37	D13	2330	4	0.995	2.32	9	┘
W 38	D13	920	18	0.995	0.92	17	┘
W 39	D13	980	10	0.995	0.98	10	┘
W 40	D13	1060	29	0.995	1.05	30	┘
W 41	D13	1060	20	0.995	1.05	21	┘
W 42	D13	590	18	0.995	0.59	11	┘
1587							
W ⁰ ₁	D13	1160	10	0.995	1.15	12	┘
W ⁰ ₂	D13	460	93	0.995	0.46	43	┘
55							

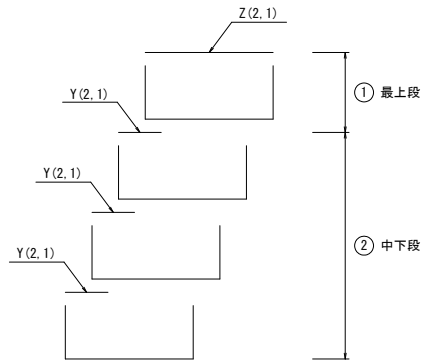
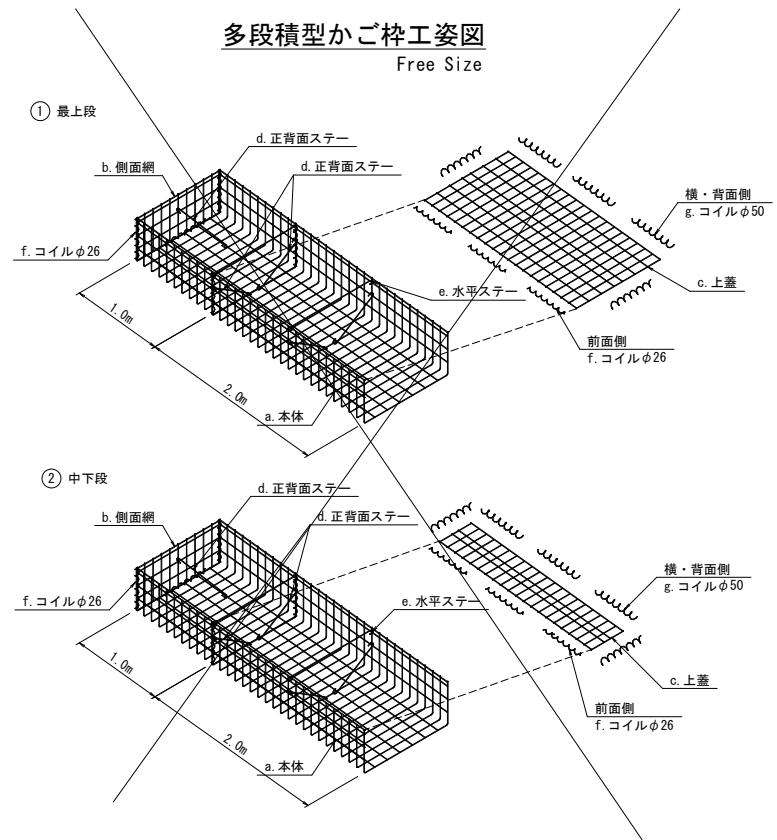
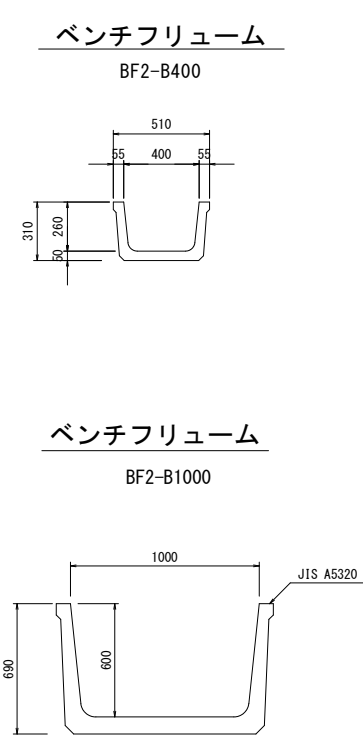
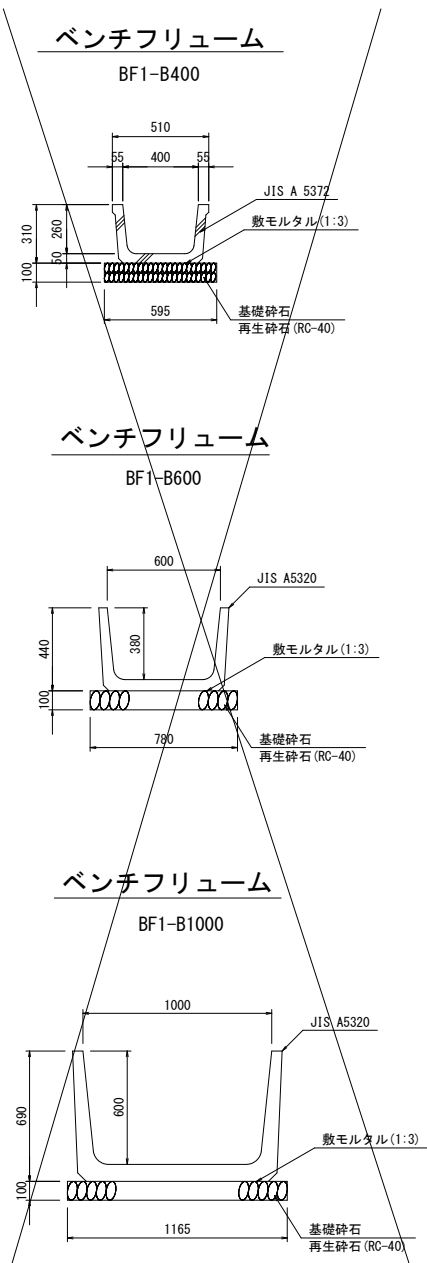
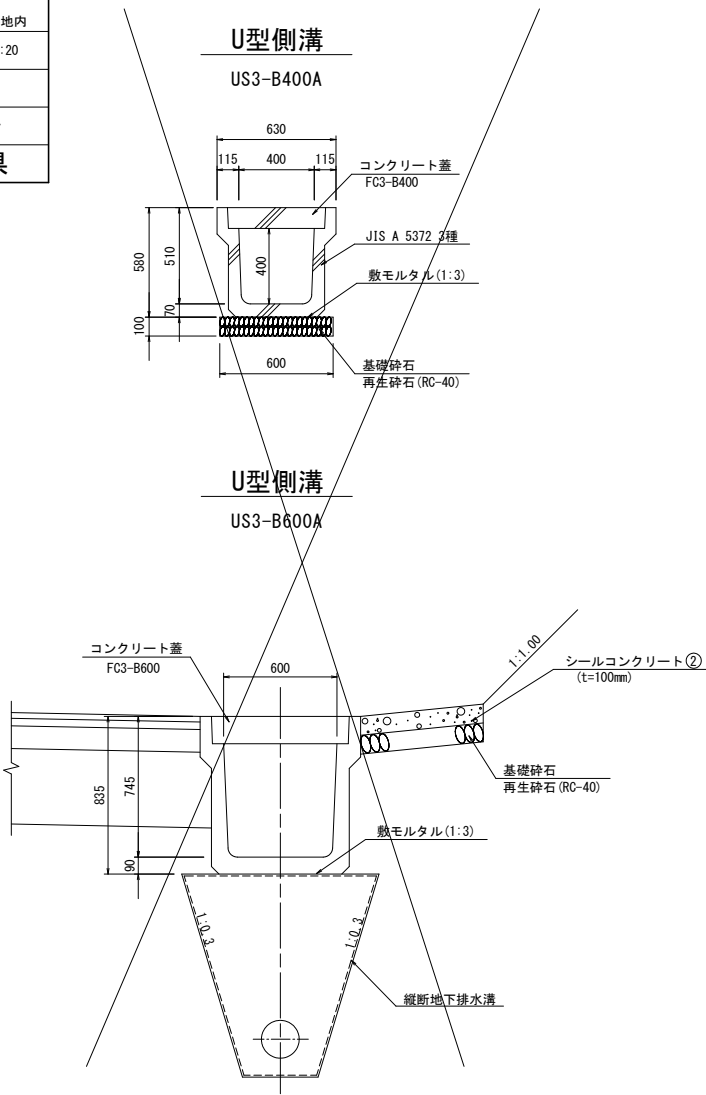
記 号	径	長 さ (mm)	本 数	単位質量 (kg/m)	一本当り質量 (kg/本)	質 量 (kg)	摘 要
H 1	D29	3170	4	5.04	15.98	64	
H 2	D29	2600	2	5.04	13.10	26	——
H 3	D29	2610	4	5.04	13.15	53	／ (平均長)
H 4	D29	2490	4	5.04	12.55	50	＼ (平均長)
H 5	D29	580	4	5.04	2.92	12	＼ (平均長)
H 6	D29	430	4	5.04	2.17	9	／ (平均長)
H 7	D29	3650	4	5.04	18.40	74	
H 8	D29	2600	2	5.04	13.10	26	——
H 9	D29	2340	4	5.04	11.79	47	／ (平均長)
H 10	D29	2340	4	5.04	11.79	47	＼ (平均長)
H 11	D29	1610	4	5.04	8.11	32	／ (平均長)
H 12	D29	1610	4	5.04	8.11	32	／ (平均長)
H 13	D19	1500	4	2.25	3.38	14	
H 14	D19	1620	2	2.25	3.65	7	——
H 15	D19	1820	8	2.25	4.10	33	／
H 16	D19	1420	4	2.25	3.20	13	＼ (平均長)
H 17	D19	1390	4	2.25	3.13	13	／ (平均長)
H 18	D29	1570	3	5.04	7.91	24	
H 19	D29	1980	1	5.04	9.98	10	——
H 20	D29	2130	1	5.04	10.74	11	——
H 21	D29	1720	4	5.04	8.67	35	／
H 22	D16	1270	4	1.56	1.98	8	
H 23	D16	1100	4	1.56	1.72	7	／ (平均長)
H 24	D16	1300	4	1.56	2.03	8	＼ (平均長)
H 25	D16	1270	4	1.56	1.98	8	／ (平均長)
H 26	D16	1470	4	1.56	2.29	9	／
672							
合 計				D29	1576 kg		
				D19	80 kg		
				D16	40 kg		
				D13	618 kg		
総質量				2314 kg			

令和 8 年度 交通安全施設整備 工事		
工事番号	広達第 129-1 号	
路線 河川 名	岩崎西目屋弘前線	
施工箇所	中津軽郡西目屋村 大字川原平地内	
小構造物工詳細図	縮尺	1:20
図面番号	30	葉中 28
中南県土整備事務所		
青 森 県		

148
154

小構造物工詳細図

S=1:20

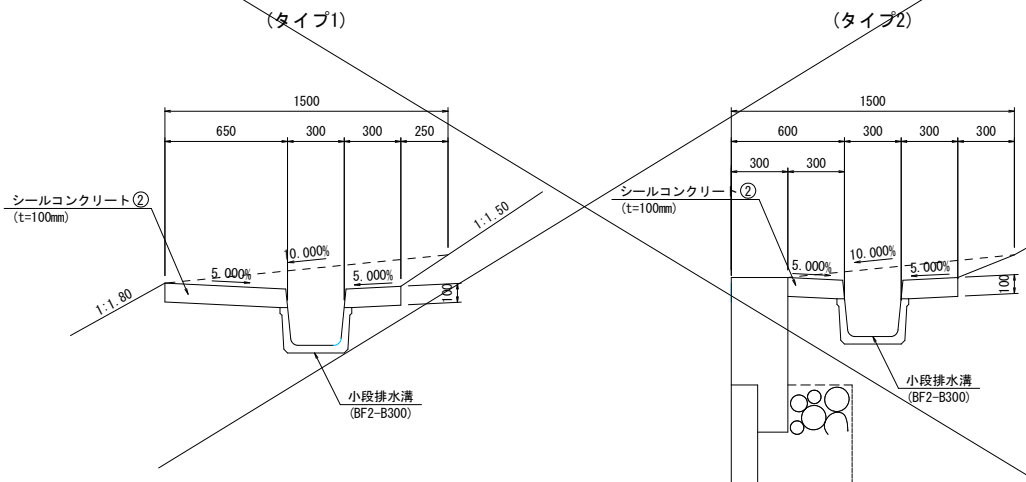


かご枠工(省力化かご工・多段積型) 特記仕様表

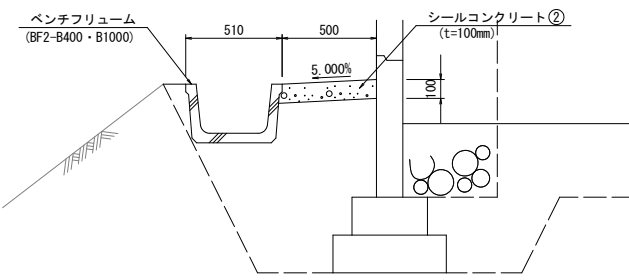
記号	名 称	線 径(mm)	材 質・表面処理
a	本体	φ6・φ5	亜鉛アルミ合金先めっき溶接金網 めっき付着量300g/m ² 以上、アルミ含有量10%以上 線材引張強さ540N/mm ² 以上
b	側面網	φ6・φ5	
c	上蓋	φ5	
d, e	ステー	φ6	
f, g	コイル	φ5	亜鉛アルミ合金めっき鉄線 めっき付着量300g/m ² 以上、アルミ含有量10%以上

小段排水溝詳細図

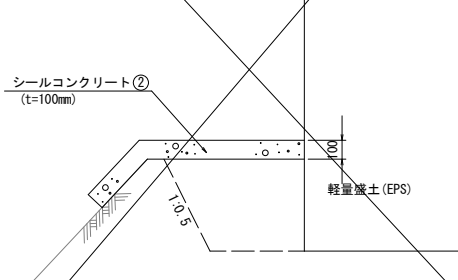
(盛土部)



補強土壁前面排水溝



軽量盛土壁前面防水工



令和 8 年度 交通安全施設整備 工事		
工事番号	広達第 129-1 号	
路線 河川 名	岩崎西目屋弘前線	
施工箇所	中津軽郡西目屋村 大字川原平地内	
暗渠排水工図	縮尺	1:500
図面番号	30 葉中	29
中南県土整備事務所		
青 森 県		

150
154

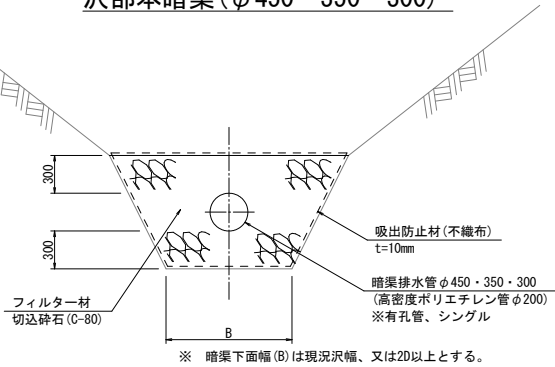
暗渠排水工図

S=1:500

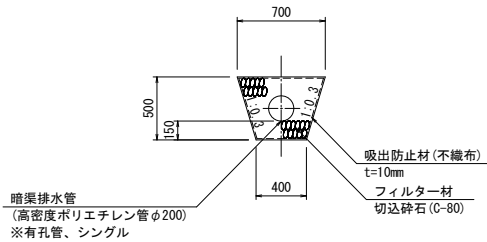
標準埋設断面図

S=1:30

沢部本暗渠(φ450・350・300)



補助暗渠(φ200)



IP		IP間方向角		IA	R	曲 線 表				IP間距離	X座標	Y座標
IP. 20						TL	SL	CL				
IP. 21		112-33-57		80-17-28	50.000	42.172	15.410	70.067		144.042	57717.803	-54370.454
IP. 22		93-56-57		18-37-00	160.000	26.225	2.135	51.988		132.309	57662.528	-54197.440
IP. 23		52-31-07		41-25-50	70.000	26.472	4.838	50.617		120.387	57653.416	-54065.445
IP. 24											57726.672	-53969.912



令和 8 年度	交通安全施設整備 工事
工事番号	広達第 129-1 号
路線名	岩崎西目屋弘前線
施工箇所	中津軽郡西目屋村 大字川原平地内
排水系統平面図	縮尺 1:500
図面番号	30 葉中 30
中南県土整備事務所	
青 森 県	

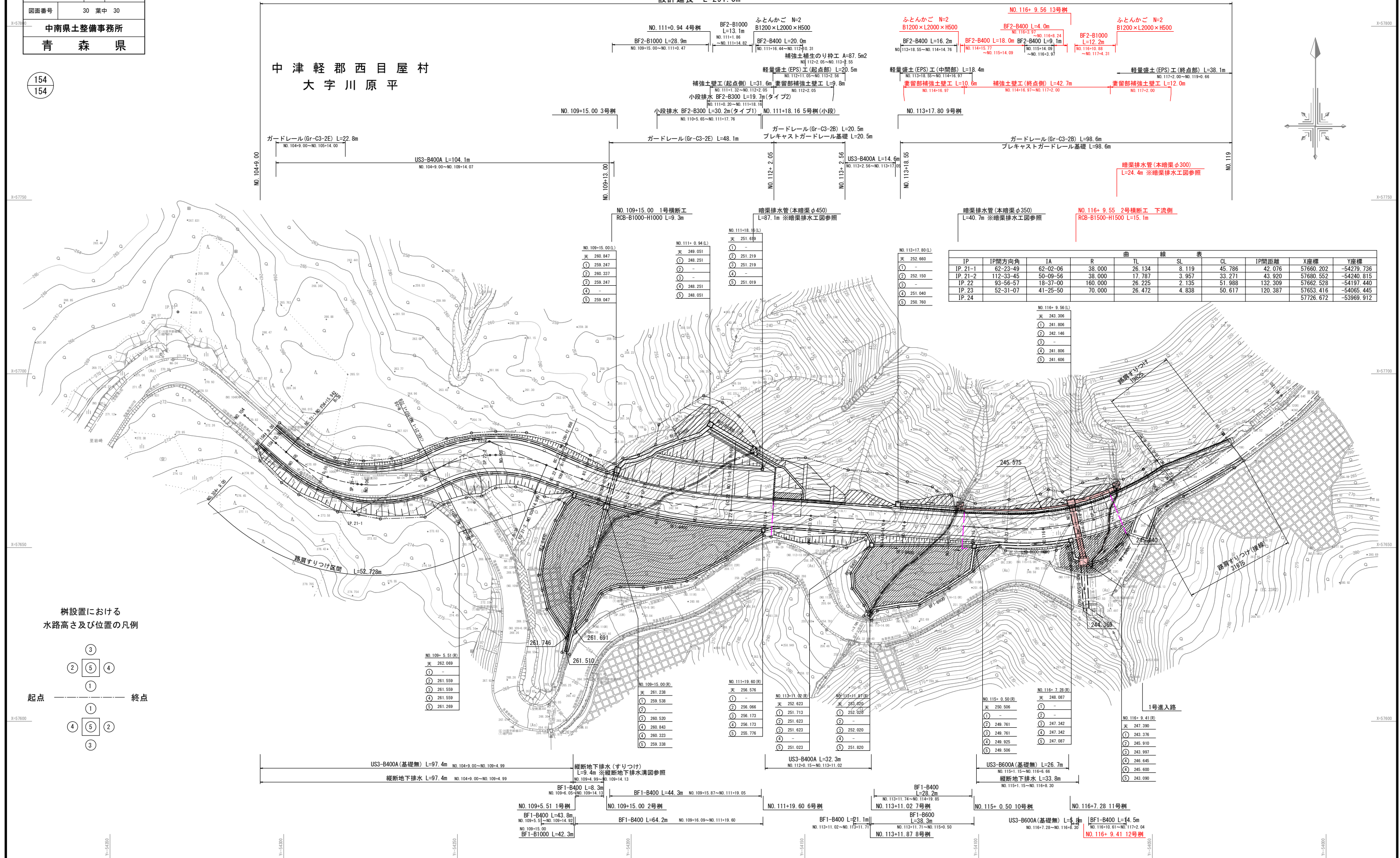
154
154

排水系統平面図

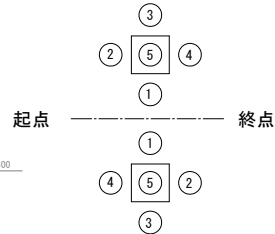
S=1:500

設計延長 L=291.0m

中津軽郡西目屋村
大字川原平



樹設置における
水路高さ及び位置の凡例



曲 線 表										IP間距離	X座標	Y座標
IP	IP間方向角	1A	R	TL	SL	CL	IP間距離	X座標	Y座標			
IP 21-1	62-23-49	62-02-06	38.000	26.134	8.119	45.786	42.076	57660.202	-54279.736			
IP 21-2	112-33-45	50-09-56	38.000	17.787	3.957	33.271	43.920	57680.552	-54240.815			
IP 22	93-56-57	18-37-00	160.000	26.225	2.135	51.988	132.309	57662.528	-54197.440			
IP 23	52-31-07	41-25-50	70.000	26.472	4.838	50.617	120.387	57653.416	-54065.445			
IP 24								57726.672	-53969.912			

1号進入路