

NO. 95~NO. 118



L 型側溝250 A L=87.61m
(BC49~NO.104)

× 令和8年度舗装工 L=60.0m
(NO. 102~NO. 105)

ガードレール Gr-C2-2B L=28.0m
 プレガード L=28.20m
 大型ブロック積

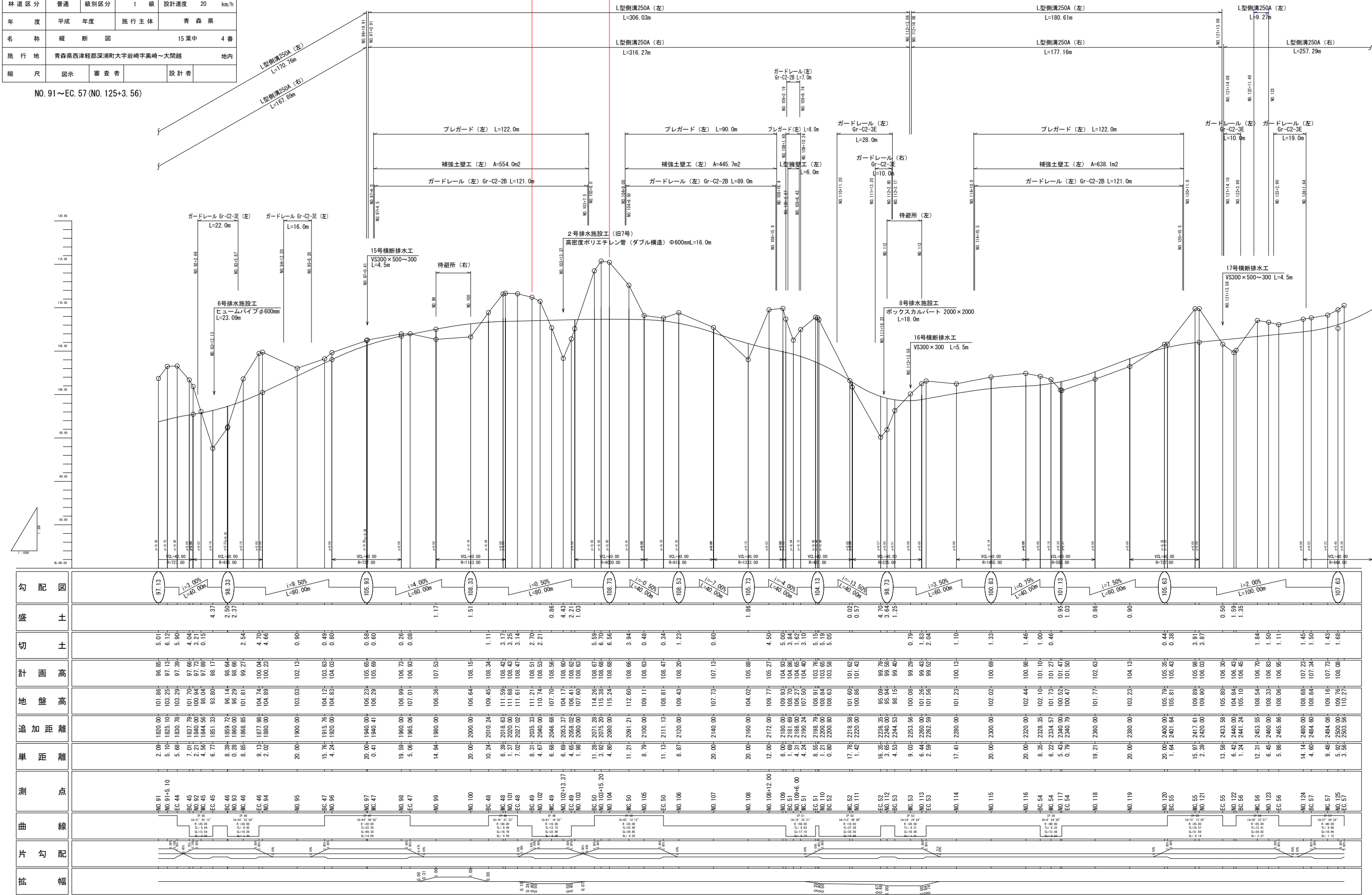
第2号排水施設工(旧7号)
高密度ポリエチレン管(ダブル構造) $\phi 600\text{mm}$ L=16.00m

S=1:500

路線名	黒崎大間越		事業名	県営森林管理道開設事業	
林道区分	普通	級別区分	1 級	設計速度	20 km/h
年度	平成	年度	施行主体	青 森 県	
名称	縦 断 図			15 葉中	4 番
施行地	青森県西津軽郡深浦町大字岩崎字黒崎～大間越				地内
縮 尺	図 示	審 査 者		設 計 者	

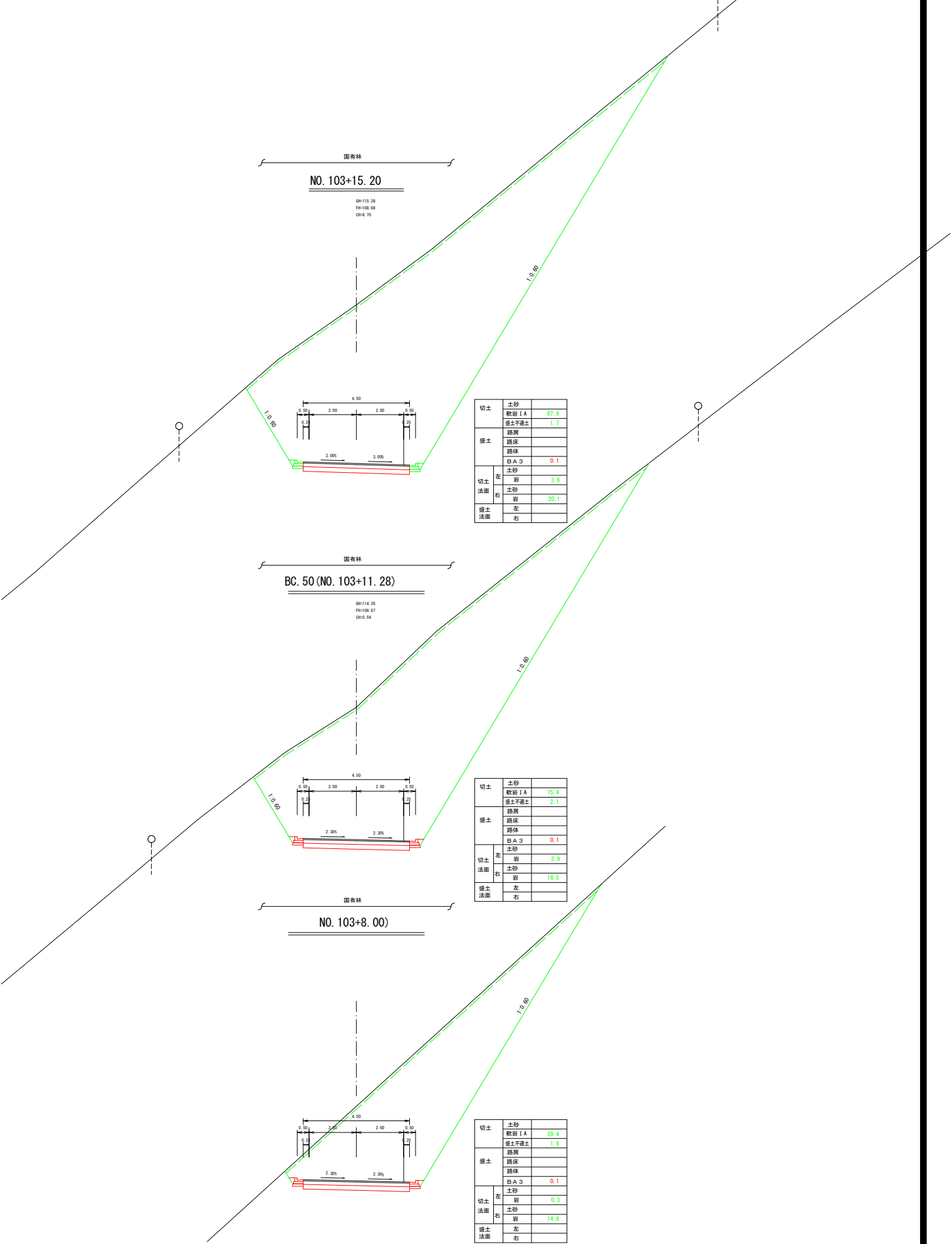
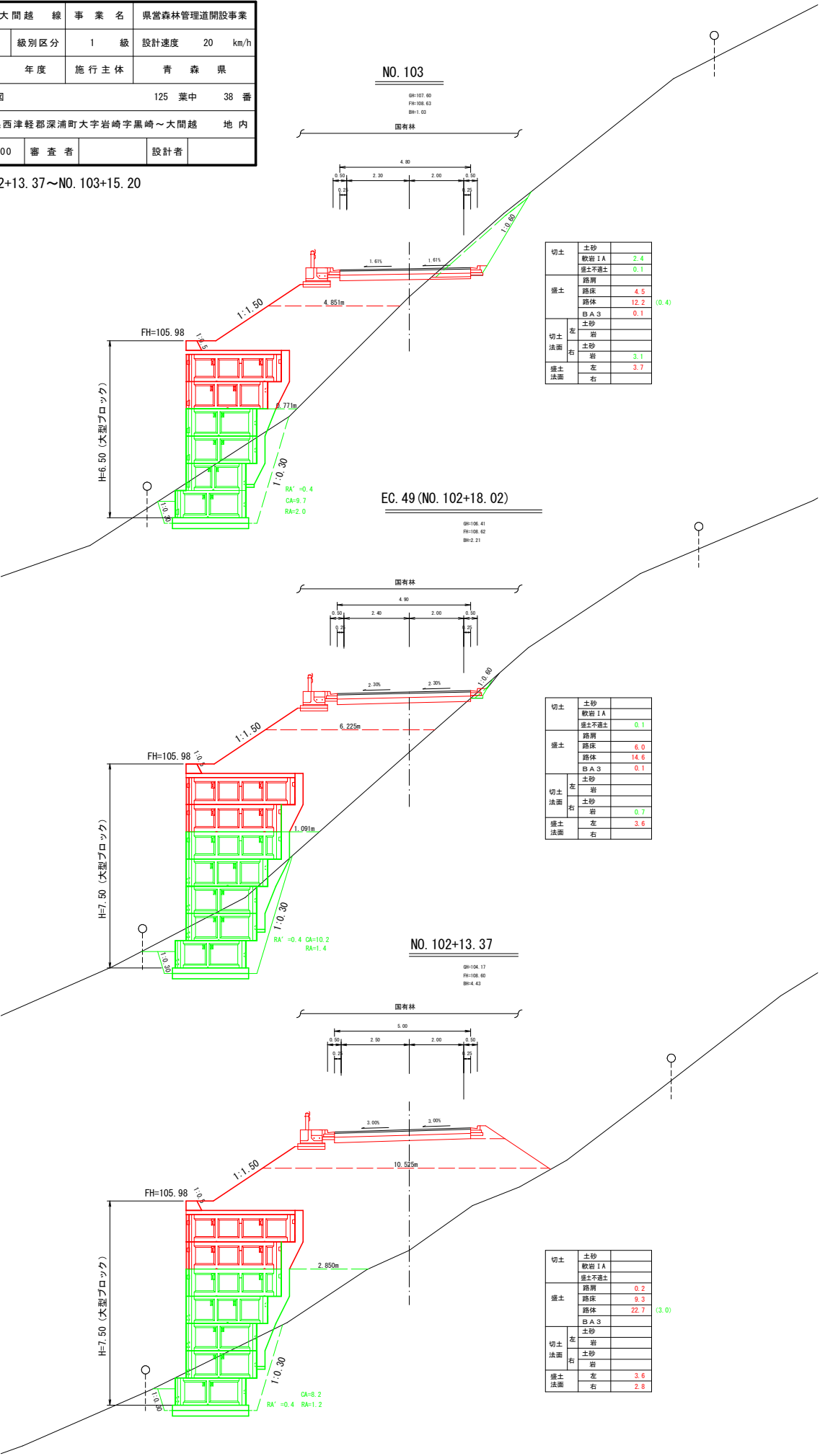
NO. 91～EC. 57 (NO. 125+3. 56)

令和8年度計画林道開設
L=44. 67m BC. 49～NO. 104



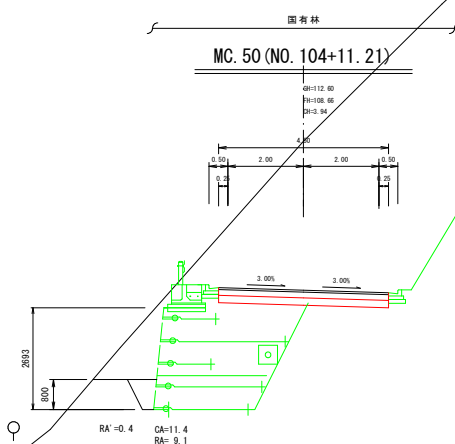
路線名	黒崎大間越線		事業名	県営森林管理道開設事業	
林道区分	普通	級別区分	1級	設計速度	20 km/h
年度	令和	年度	施行主体	青森県	
名称	横断面		125	葉中	38番
施行地	青森県西津軽郡深浦町大字岩崎字黒崎～大間越地内				
縮尺	S=1:100	審査者		設計者	

NO. 102+13.37～NO. 103+15.20

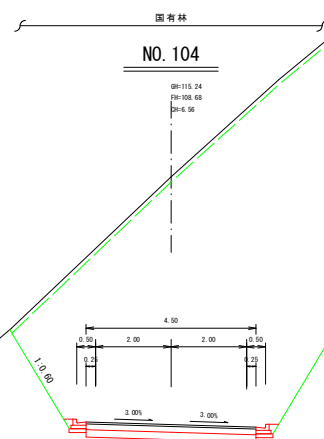


路 線 名	黒崎大間越 線		事 業 名	県営森林管理道開設事業	
林 道 区 分	普通	級別区分	1 級	設計速度	20 km/tr
年 度	平成22年度		施 行 主 体	青 森 県	
名 称	横 断 図			125 葉 中	39 番
施 行 地	青森県西津軽郡深浦町大字岩崎字黒崎～大間越				地内
縮 尺	H=1:100	審 査 者		設 計 者	

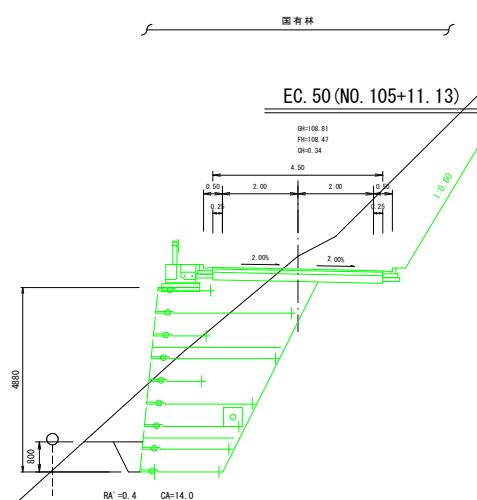
NO. 104~NO. 108



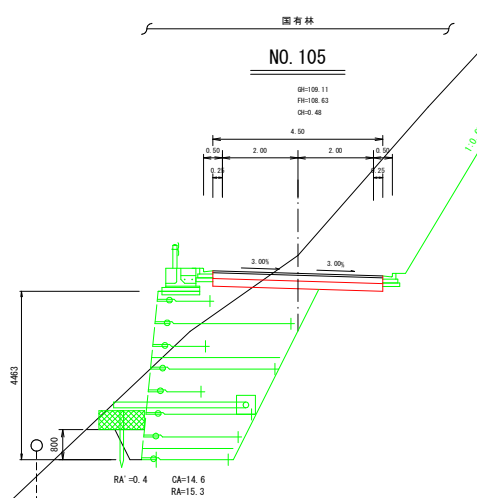
切土	土砂	58.3	
盛土	路肩		
	路床		
	路体		
	BA3		
切土 法面	左	土砂	
		岩	
	右	土砂	21.2
		岩	
盛土 法面	左		
	右		



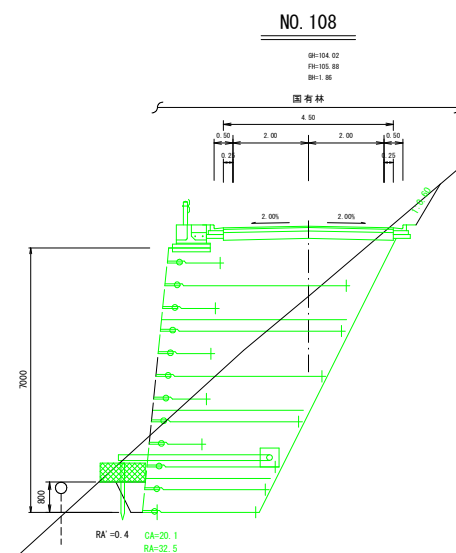
切 土		土 砂	
		軟岩 1 A	88.8
		堡土不適土	2.4
盛 土		路 肩	
		路 床	
		路 体	
		B A 3	0.1
切土 法面	左	土 砂	
		岩	2.8
	右	土 砂	
		岩	21.4
盛法 土面	左		
	右		



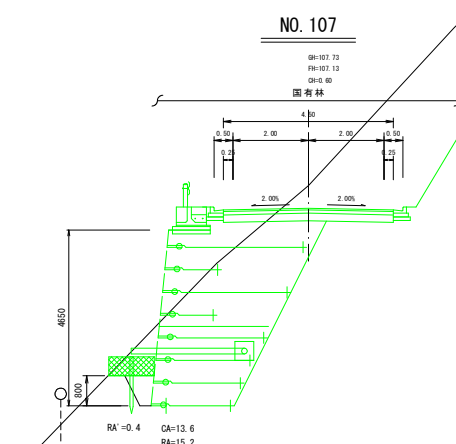
切土	土砂		10.4
	岩		
盛土	路肩		
	路床		
	路体		
	BA3		
切土 法面	左	土砂	
		岩	
	右	土砂	7.8
		岩	
盛土 法面	土面	左	
		右	



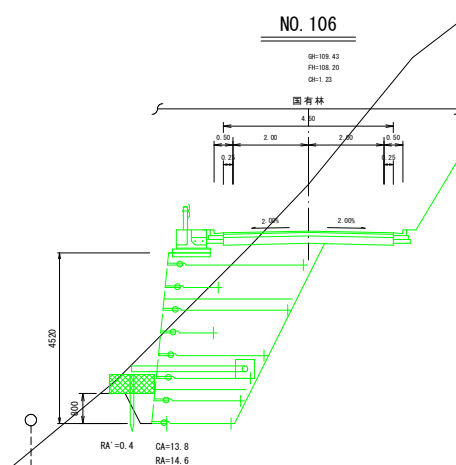
切土	土砂	19.4
盛土	岩	
	路肩	
	路床	
	路面	
切土 法面	BA3	
	土砂	
	左	
	右	12.5
盛土	土砂	
	岩	
法面	左	
	右	



切土	土砂		0.
	岩		
盛土	路肩		
	路床		
	路体		
	BA3		
切土法面	左	土砂	
		岩	
	右	土砂	1.
		岩	
盛土法面	土左		
	土右		



切土	土砂		17.5
	岩		
盛土	路肩		
	路床		
	路体		
	BA3		
切土 法面	左	土砂	10.0
		岩	
		土砂	
盛土	右	岩	
	土圍	左	



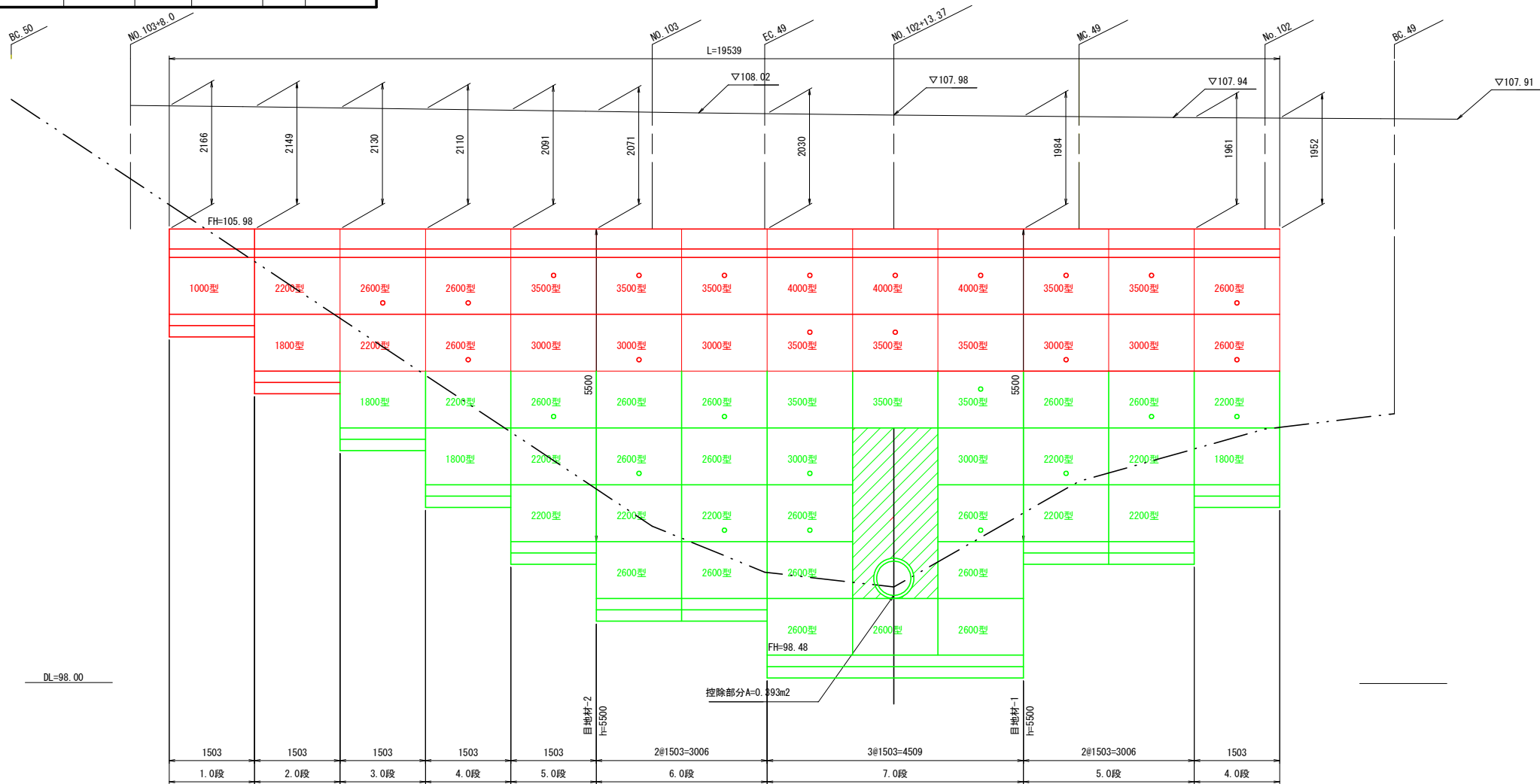
切	土	土 砂	22.
		岩	
盛	土	路 肩	
		路 床	
		路 体	
		日 A 3	
切土 法面	左	土 砂	
		岩	
	右	土 砂	10.
		岩	
盛法	土面	左	
		右	

路線名	黒崎大間越線		事業名	県営森林管理道開設事業		
林道区分	普通	級別区分	1級	設計速度	20	km/h
年度	令和	年度	施行主体	青森県		
名称	構造図(7号大型ブロック擁壁工 1/3)			1	葉中	1番
施行地	青森県西津軽郡深浦町大字岩崎字黒崎～大間越			地内		
縮尺	図中記入	審査者		設計者		

大型ブロック積擁壁割付図(1/3)

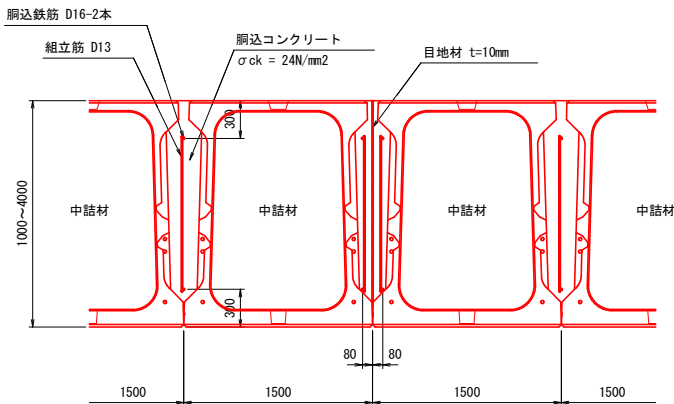
展開図

S=1:50



大型ブロック施工平面図

S=1:30



大型ブロック単位数量

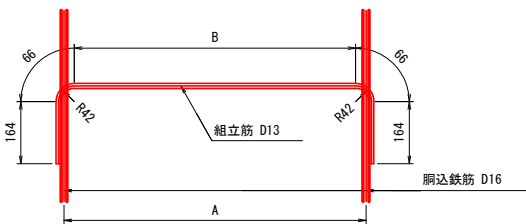
(製品1個当たり)

種類	中詰材 (m3)	底版コンクリート (m3)	鋼込コンクリート (m3)	鋼込型枠 (m2)
1000型	(0.651)	(0.163)	0.163	0.050
1800型	(1.314)	(0.329)	0.429	0.090
2200型	2.045 (1.636)	(0.409)	0.578	0.110
2600型	2.439 (1.951)	(0.488)	0.736	0.130
3000型	2.804	-	0.884	0.150
3500型	3.154	-	1.067	0.175
4000型	3.612	-	1.293	0.200
1000型床版	-	-	0.022	0.030
2200型床版	-	-	0.058	0.030
2600型床版	-	-	0.070	0.030
3500型床版	-	-	0.097	0.030
4000型床版	-	-	0.112	0.030

()内は最下段使用時

組立筋詳細図

S=1:10



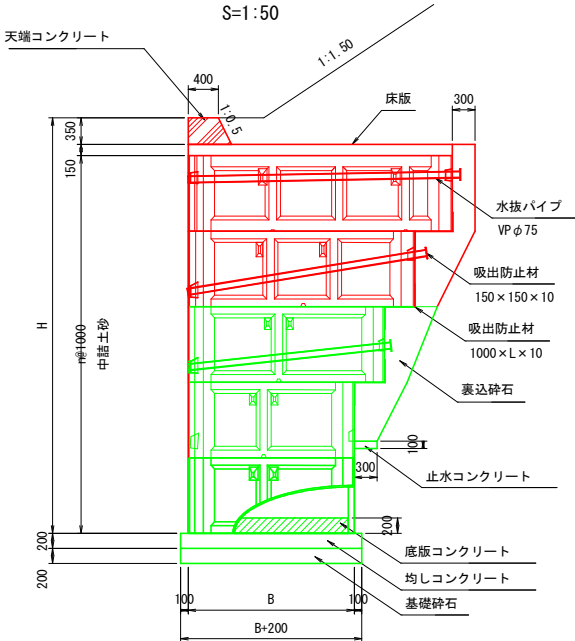
※) 鉄筋の曲げ加工は、鉄筋の中心寸法で表示しています。

寸法表

A (mm)	B (mm)	鉄筋長 (mm) / 本
1200	1145	1605
1600	1545	2005
2000	1945	2405
2400	2345	2805
2900	2845	3305

標準断面図

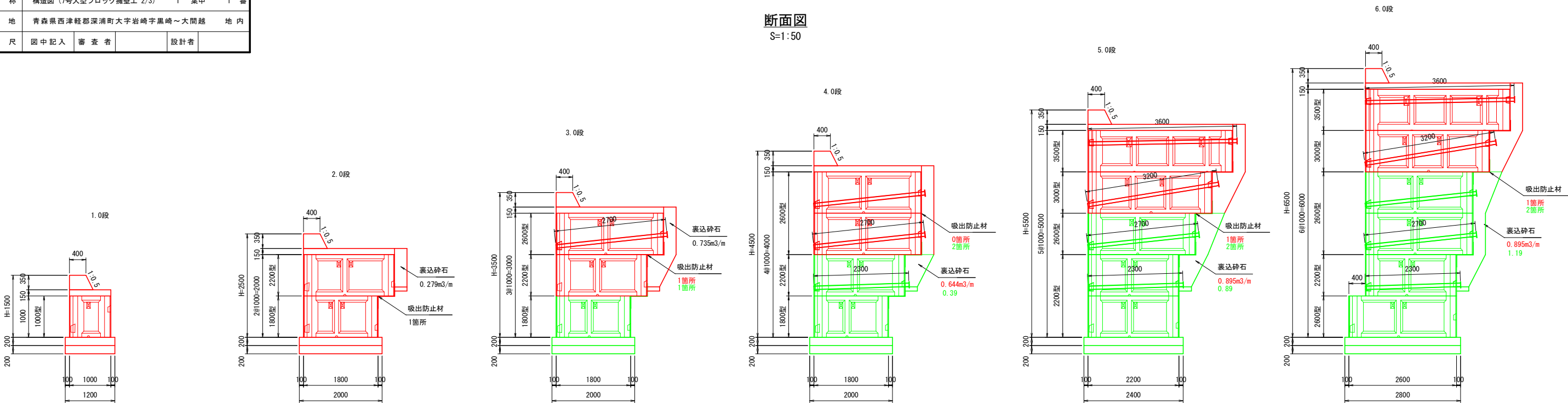
S=1:50



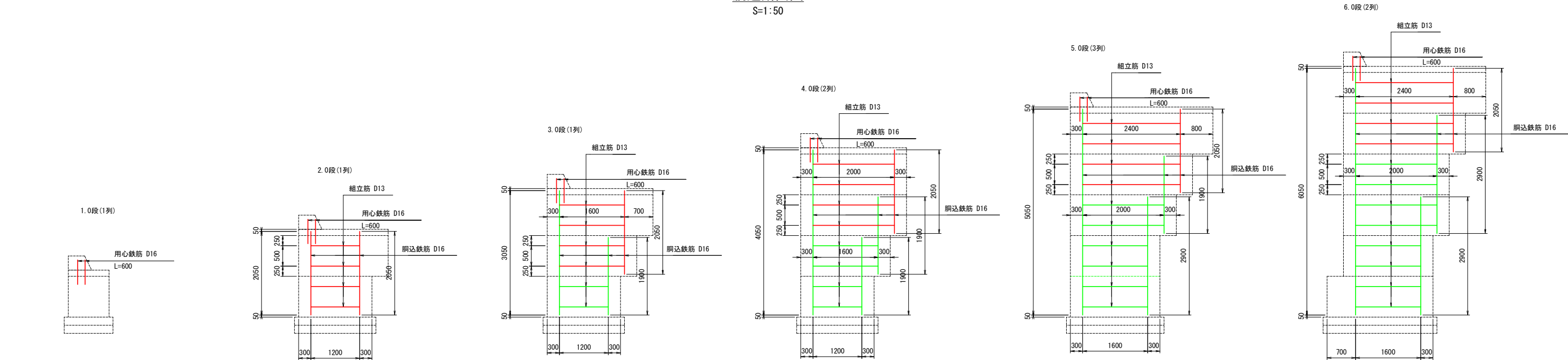
路線名	黒崎大間越線		事業名	県営森林管理道開設事業		
林道区分	普通	級別区分	1級	設計速度	20	km/h
年度	令和	年度		施行主体	青森県	
名称	構造図 (7号大型ブロック擁壁工 2/3)			1	葉中	1番
施行地	青森県西津軽郡深浦町大字岩崎字黒崎～大間越			地内		
縮尺	図中記入	審査者		設計者		

大型ブロック積擁壁割付図 (2/3)

断面図
S=1:50



胴断断面図
S=1:50



1列当り		
名称	計算式	数量(m)
用心鉄筋 (D16)	0.600*2	1.200

1列当り		
名称	計算式	数量(m)
胴込鉄筋 (D16)	2.050*2	4.100
組立筋 (D13)	1.605*4	6.420
用心鉄筋 (D16)	0.600*2	1.200

1列当り		
名称	計算式	数量(m)
胴込鉄筋 (D16)	3.050+1.900 2.050	4.950
組立筋 (D13)	1.605*2 2.005*4	8.210
用心鉄筋 (D16)	0.600*2	1.200

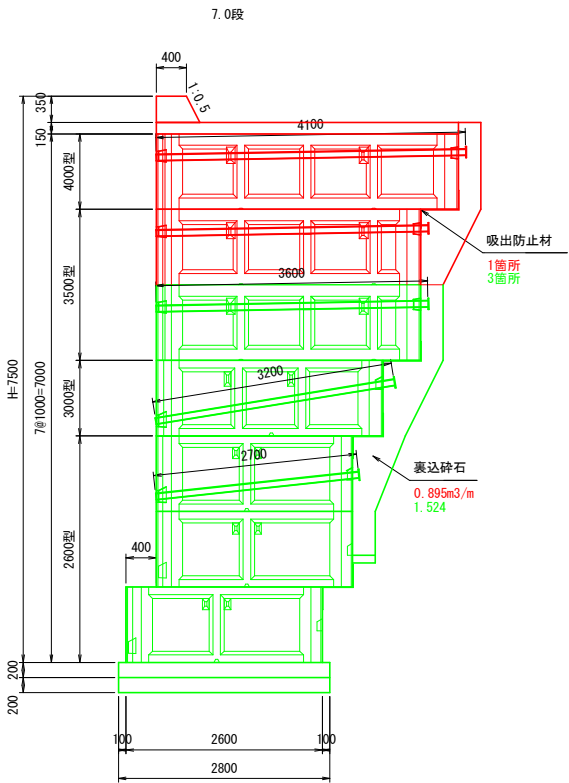
1列当り		
名称	計算式	数量(m)
胴込鉄筋 (D16)	4.950+1.900*2 2.050	7.850
組立筋 (D13)	1.605*2+2.005*2 2.405*4	9.620
用心鉄筋 (D16)	0.600*2	1.200

1列当り		
名称	計算式	数量(m)
胴込鉄筋 (D16)	5.950+1.900+2.900 2.050	11.750
組立筋 (D13)	2.005*4+2.405*2 2.805*4	11.220
用心鉄筋 (D16)	0.600*2	1.200

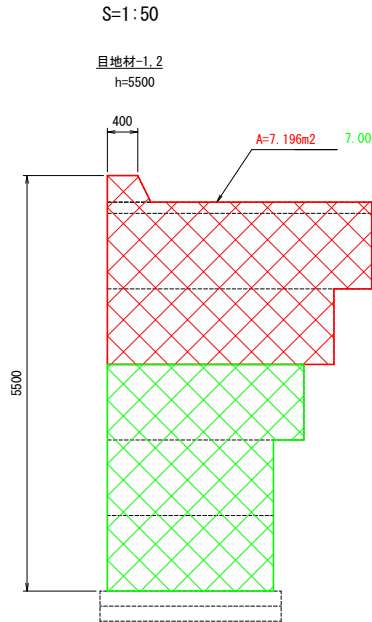
1列当り		
名称	計算式	数量(m)
胴込鉄筋 (D16)	6.950+2.900*2 2.050	14.650
組立筋 (D13)	2.005*4+2.405*4 2.805*4	11.220
用心鉄筋 (D16)	0.600*2	1.200

路線名	黒崎大間越線		事業名	県営森林管理道開設事業	
林道区分	普通	級別区分	1級	設計速度	20 km/h
年度	令和	年度	施行主体	青森県	
名称	構造図 (7号大型ブロック擁壁工 3/3)		1葉中	1番	
施行地	青森県西津軽郡深浦町大字岩崎字黒崎～大間越				地内
縮尺	図中記入	審査者		設計者	

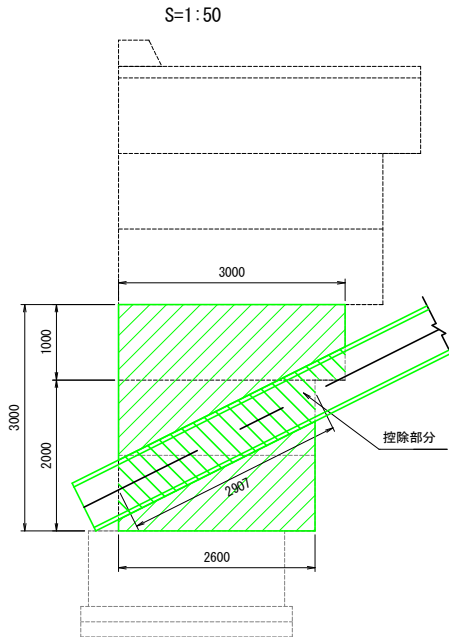
大型ブロック積擁壁割付図 (3/3)



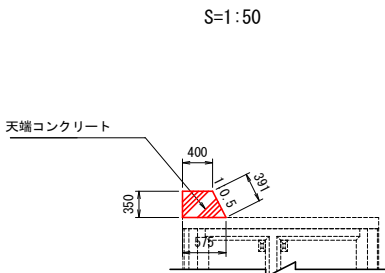
目地材詳細図



調整工断面図



天端工詳細図



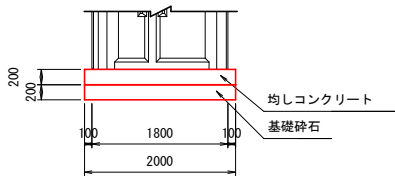
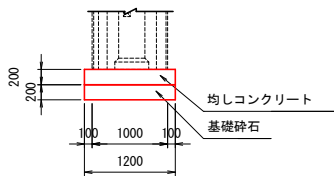
材料表

名称	規格	単位	数量	備考
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.171	
同上型枠		m ²	0.741	

(1.0m当り)

基礎工詳細図

S=1:50



材料表

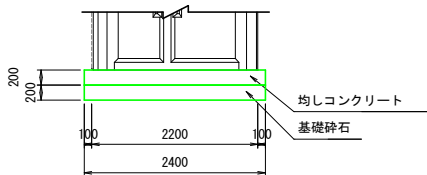
名称	規格	単位	数量	備考
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.240	
同上型枠		m ²	0.400	
基礎碎石	RC-40 t=200mm	m ²	1.200	

(1.0m当り)

材料表

名称	規格	単位	数量	備考
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.400	
同上型枠		m ²	0.400	
基礎碎石	RC-40 t=200mm	m ²	2.000	

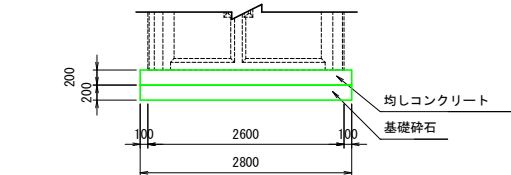
(1.0m当り)



材料表

名称	規格	単位	数量	備考
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.480	
同上型枠		m ²	0.400	
基礎碎石	RC-40 t=200mm	m ²	2.400	

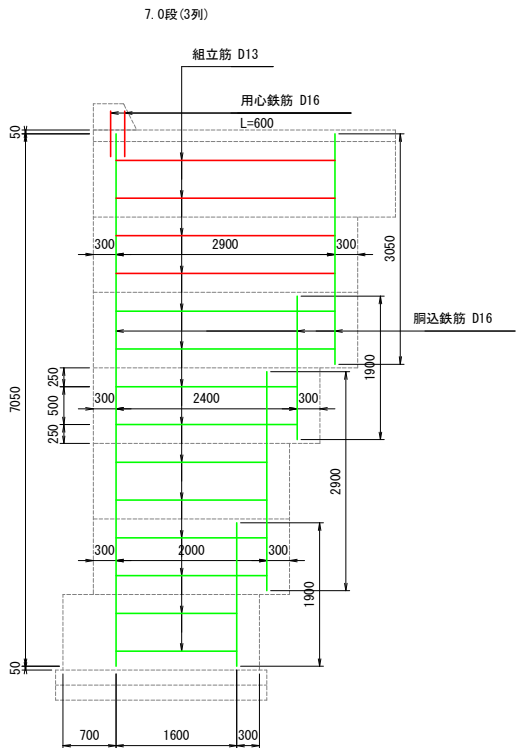
(1.0m当り)



材料表

名称	規格	単位	数量	備考
コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.560	
同上型枠		m ²	0.400	
基礎碎石	RC-40 t=200mm	m ²	2.800	

(1.0m当り)



名称	計算式	数量 (m)
胴込鉄筋 (D16)	$7.060+3.060+2.960+1.900 \times 2$	16.880
組立筋 (D13)	$2.905 \times 2 + 2.405 \times 4 + 2.805 \times 2 + 3.305 \times 2$	25.850
用心鉄筋 (D16)	0.600×2	1.200

1列当り

大型ブロック数量表

名称	種別	規格	単位	数量	備考
大型ブロック	1000型	1500×1000×1000	個	1	W=1230kg
	1800型	1500×1000×1800	個	4	W=1490kg
	2200型	1500×1000×2200	個	12	W=1610kg
	2600型	1500×1000×2600	個	21	W=1730kg
	3000型	1500×1000×3000	個	7	W=2000kg
	3500型	1500×1000×3500	個	11	W=2430kg
床版	4000型	1500×1000×4000	個	3	W=2585kg
	1000型	1500×1500×1000	個	1	W=500kg
	2200型	1500×1500×2200	個	1	W=1080kg
	2600型	1500×1500×2600	個	3	W=1275kg
	3500型	1500×1500×3500	個	5	W=1710kg
中詰工	4000型	1500×1500×4000	個	3	W=1950kg
	中詰土砂	現地発生土	m ³	143.16	
胴込工	底版コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	5.15	
	胴込コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	m ³	47.19	
	胴込型枠		m ²	8.43	
	胴込鉄筋	D16	kg	289.22	SD345
	組立筋	D13	kg	383.65	SD345
天端工	天端コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	3.34	
	同上型枠		m ²	14.48	
目地工	用心鉄筋	D16	kg	29.95	SD345
	目地材	t=10mm	m ²	28.39	
裏込工	裏込碎石		m ³	29.86	
	止水コンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	0.54	
	同上型枠		m ²	1.80	
	水抜パイプ	VP φ75	m	87.30	
	吸出防止材	150×150×10	枚	28	
		1000×L×10	m ²	51.10	
基礎工	均しコンクリート	$\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$	m ³	9.14	
	同上型枠		m ²	7.82	
	基礎碎石	t=200mm	m ²	45.69	
調整工	調整コンクリート	$\sigma_{ck}=24\text{N/mm}^2$	m ³	11.18	
	同上型枠		m ²	8.23	

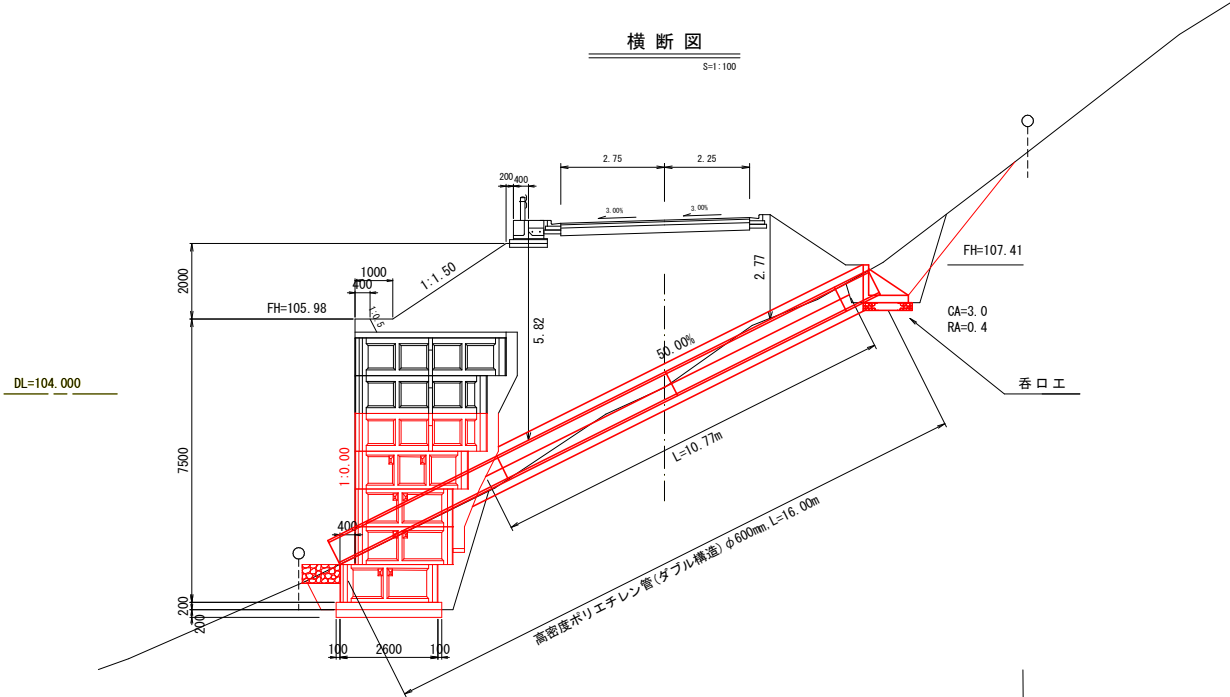
※割付は製品1列につき3mmの施工伸びを考慮しています。

路線名	黒崎大間越線		事業名	県営森林管理道開設事業	
林道区分	普通	級別区分	1級	設計速度	20 km/h
年度	令和	年度		施行主体	青森県
名称	構造図(2号排水施設工)		1	葉中	1番
施行地	青森県西津軽郡深浦町大字岩崎字黒崎～大間越		地内		
縮尺	図中記入	審査者		設計者	

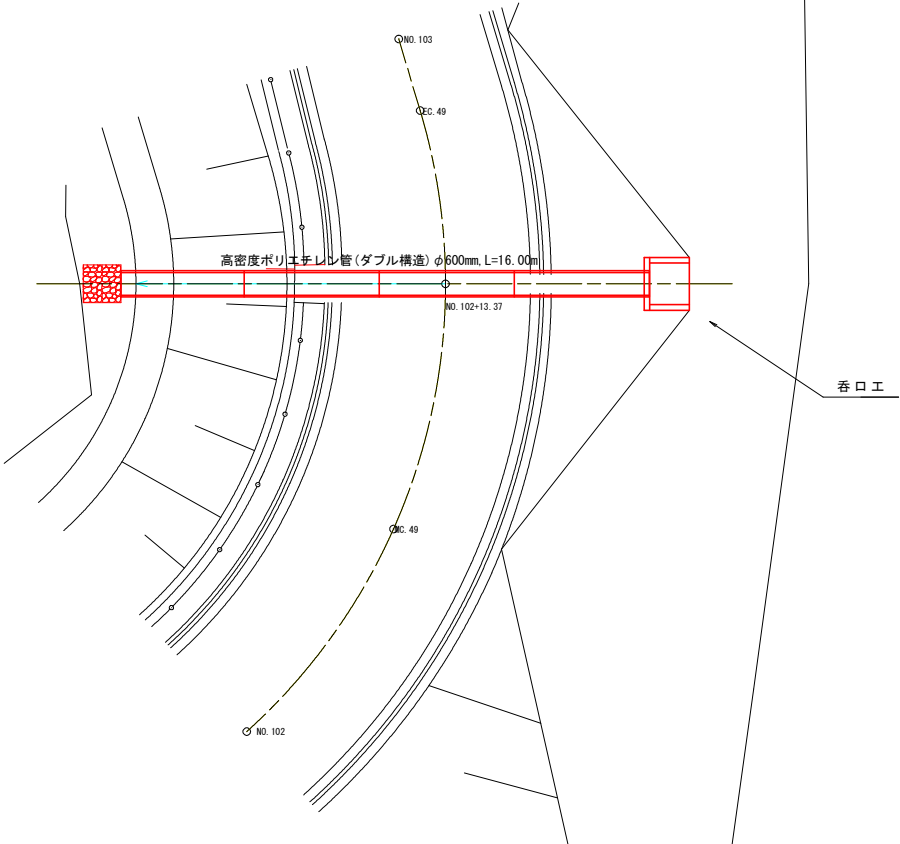
NO. 102+13.37地点

第2号排水施設工
高密度ポリエチレン管(ダブル構造)φ600mm L=16.00m
NO. 102+13.37地点
GH=104.17
FH=108.60
BH=4.43

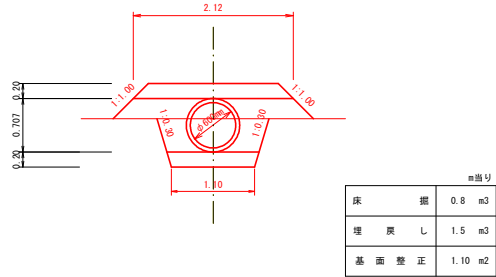
横断面図
S=1:100



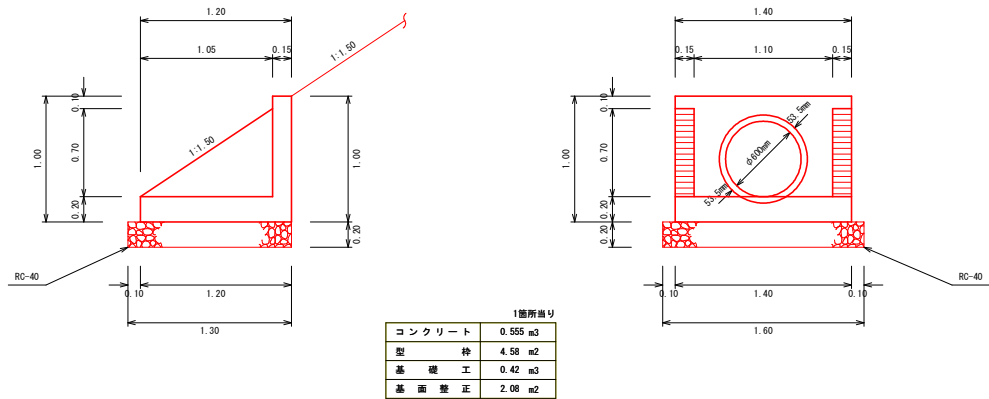
平面図
S=1:100



埋設断面—逆突出型
S=1:50



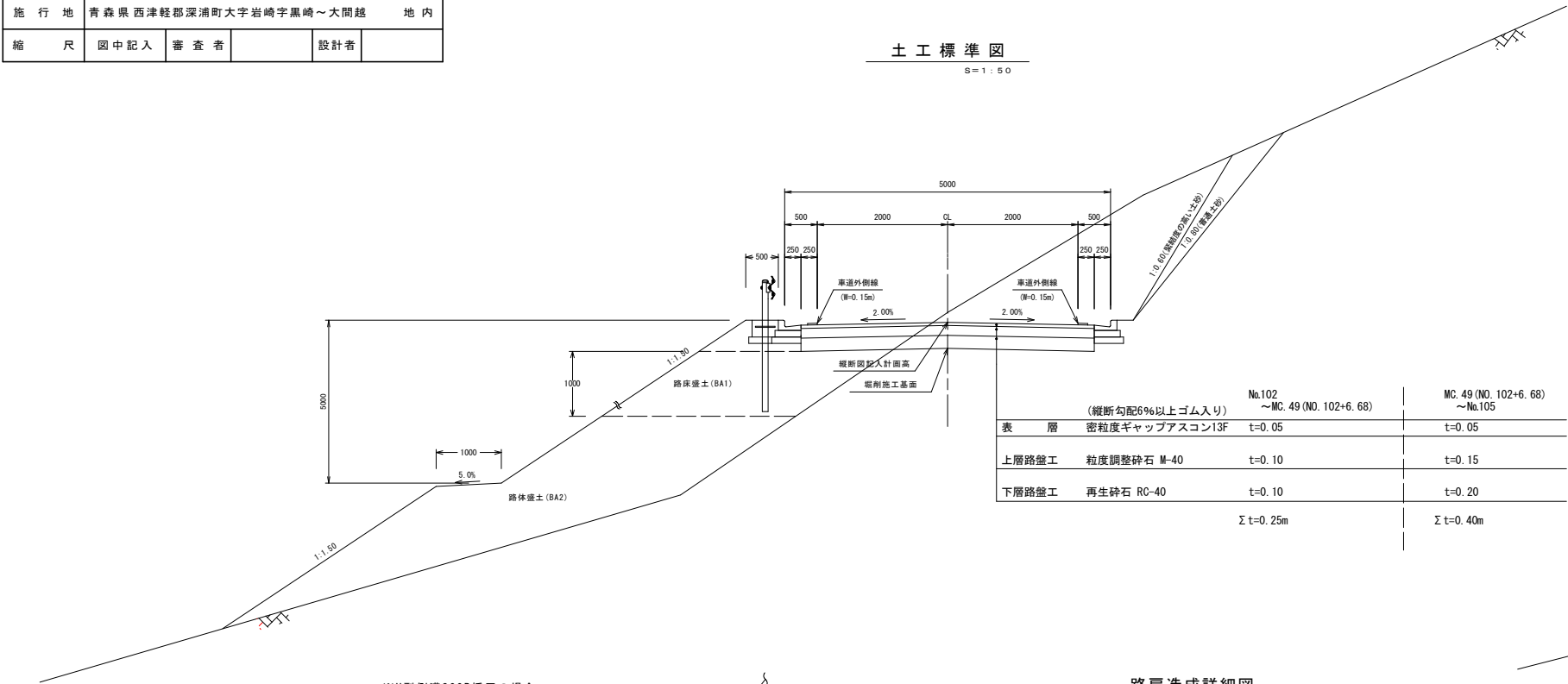
呑口工標準図
P. W-1. 5-90-b S=1:30



第2号排水施設工(新設)

種別	算定基礎	数量	備考
コンクリート	0.555×2	1.11m ³	小型構造物 18-8-40
型枠	4.58×2	9.16m ²	小型構造物
基礎工	0.42×2	0.84m ³	RC-40
高密度ポリエチレン管	φ600mm	16.00m	ダブル構造
床掘	0.8×10.77+3.0×2.00	14.62m ³	軟岩
埋戻し	1.5×10.77+0.4×2.00	16.96m ³	埋戻D
基面整正	1.10×10.77+2.08×2.00	16.01m ²	
鋼製積工	50×80×100cm	1.00個	

路線名	黒崎大間越線		事業名	県営森林管理道開設事業	
林道区分	普通	級別区分	1級	設計速度	20 km/h
年度	平成	年度	施行主体	青森県	
名称	標準図		1	葉中	1番
施行地	青森県西津軽郡深浦町大字岩崎字黒崎～大間越地内				
縮尺	図中記入	審査者		設計者	



片勾配標準図

S=1:100

曲線半径	片勾配(%)
20<R≤30	3.0%
30<R≤40	3.0%
40<R≤45	3.0%
45<R≤60	-

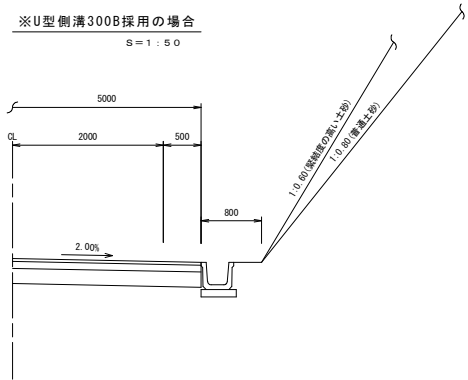
曲線部標準図

S=1:200

曲線半径	拡幅量(e)
15≤R<16	0.75
16≤R<19	0.50
19≤R<25	0.25

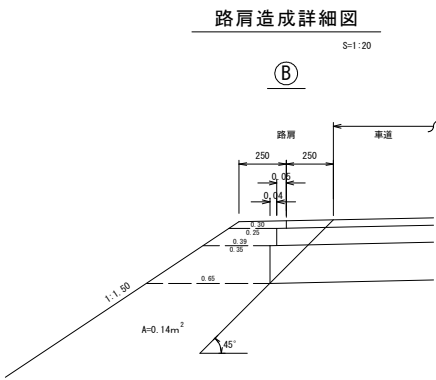
※U型側溝300B採用の場合

S=1:50



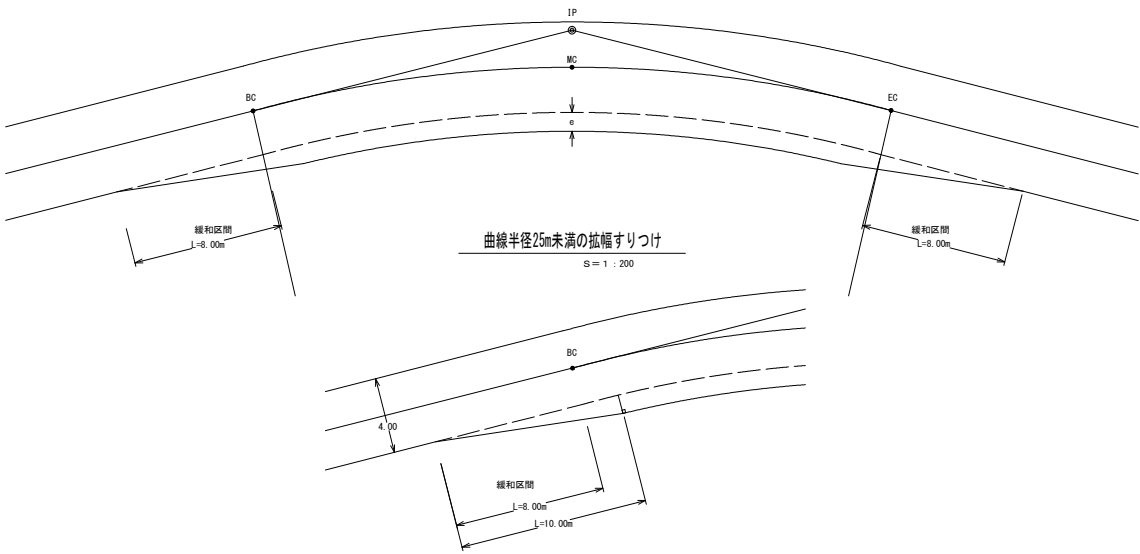
路肩造成詳細図

S=1:20



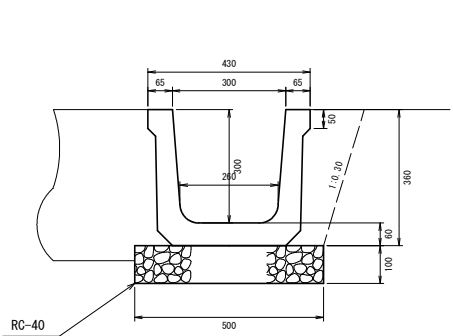
曲線半径25m未満の拡幅すりつけ

S=1:200



U型側溝300B

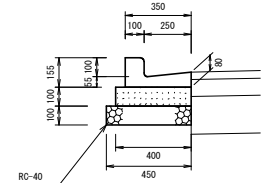
S=1:10



1.0m当り	
基礎工	0.05 m ³
床堀	0.23 m ³
埋戻し	0.04 m ³

L型側溝250A

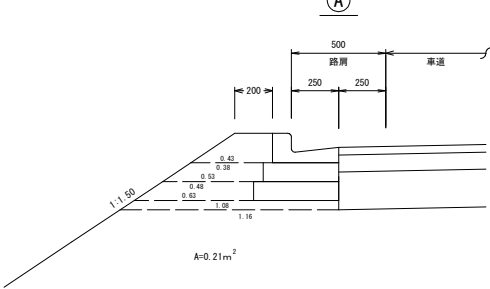
S=1:20



1.0m当り	
コンクリート	0.04 m ³
型枠	0.27 m ²
基礎工	0.045 m ³

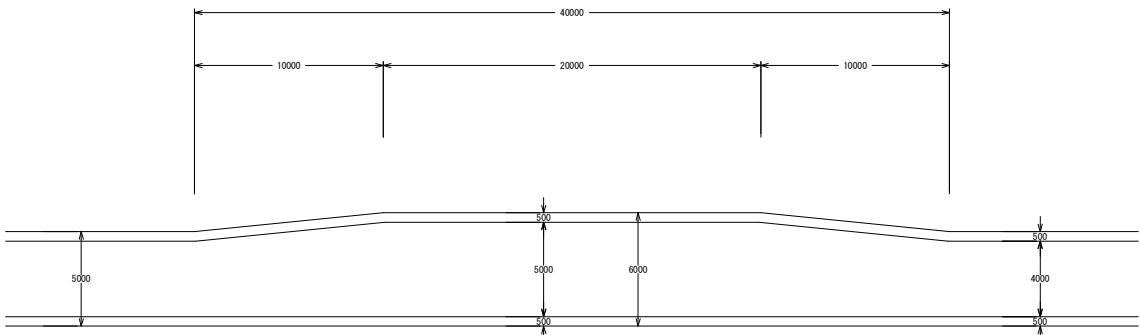
路肩造成詳細図

S=1:20



待避所標準図

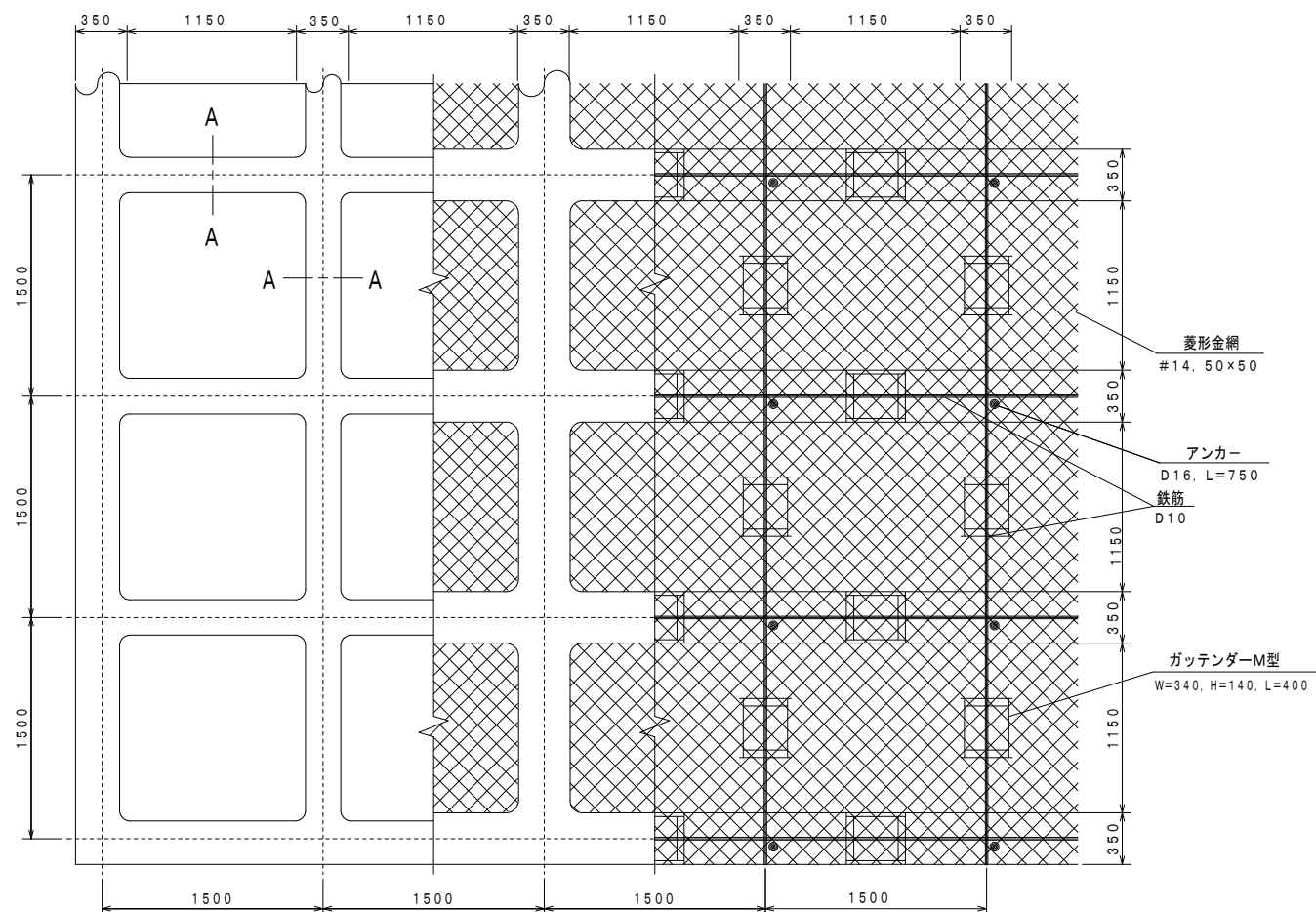
S=1:200



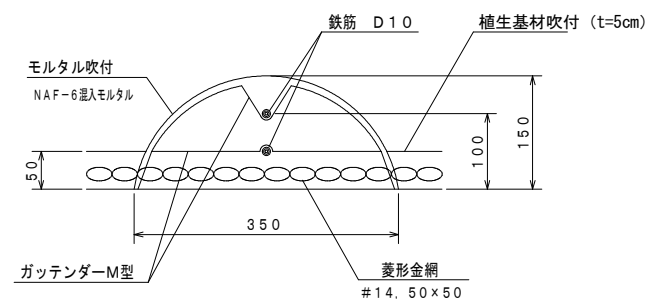
工 事 名			
施 工 地			
事 業 名			
図 面 名	簡易法杵工標準図		
図 面 番 号	葉中	縮尺	A1=1:25 A3=1:50
作成年月日	令和 年 月 日		
事 務 所 名			
設 計 者			
照 査 者			

簡易法枠工標準施工図

標準展開図



A—A 断面

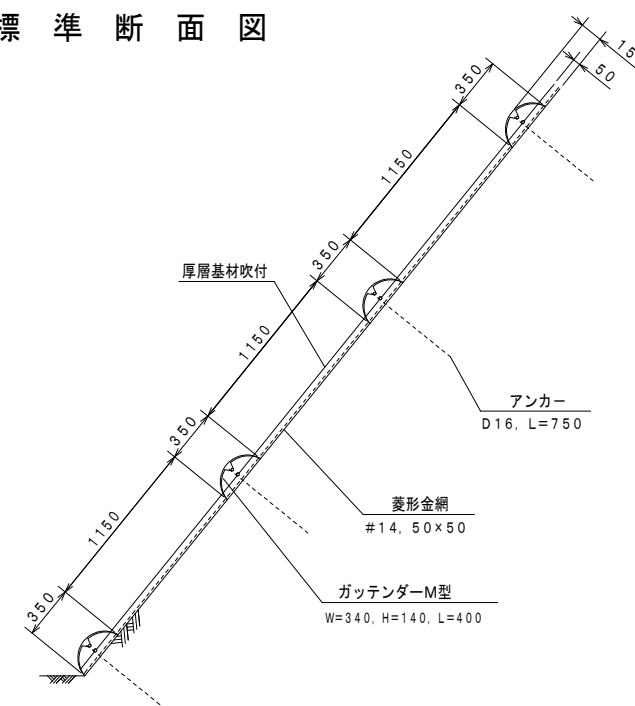
$$S = 1/10$$


使用材料表

柾内植生基材吹付工 $t = 5 \text{ cm}$

材 料 名		規 格	規格	数 量	割増率
ラ ス 網		#14, 50×50	m ²	140.0	40%
鉄 筋		D10	kg	188.8	17%
組 立 枠		ガッテンダーM型 W=340, H=140, L=400	個	94	
枠用主アンカー		D16, L=750	本	52	
ア ン カ ー		φ16, L=400	本	30	
補筋アンカー		φ 9, L=200	本	150	
N F モ ル タ ル	セメント	普通ポルトランドセメント	kg	2877.4	30%
	NAF-6		kg	6.9	30%
	砂		m ³	8.5	30%
生 質	ソイルファクター (T)	肥料・接合剤入り	リットル	2779.7	29%
基 盤 材	ビートモス		リットル	4440.3	29%
播 種 配 合	トールフェスク		g	294	
	クリーピングレッドフェスク		g	111	
	オーチャードグラス		g	103	
	メドハギ		g	97	
	ヤマハギ		g	617	
	コマツナギ		g	425	

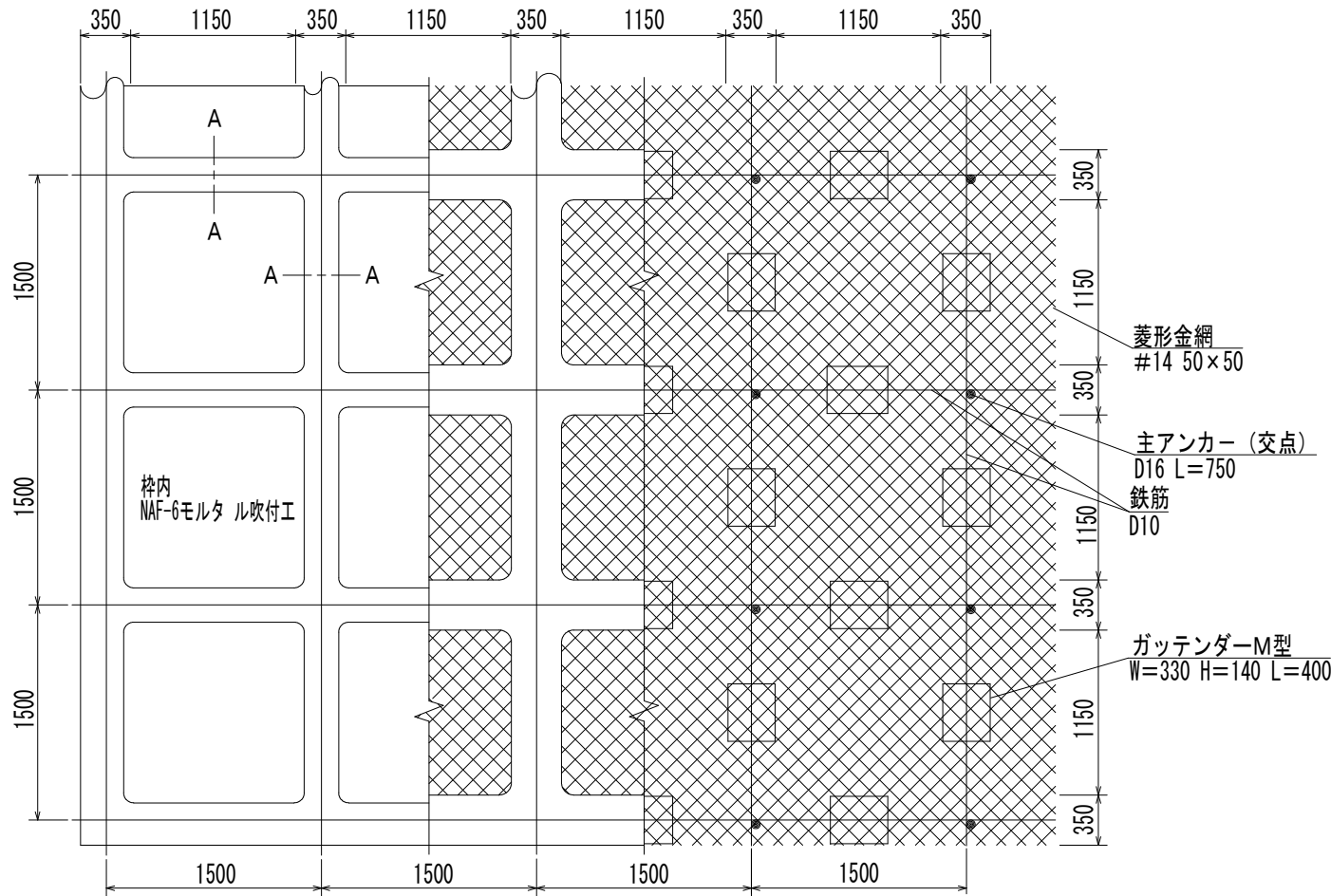
標準断面図



工 事 名	
施 工 地	地 内
事 業 名	
図 面 名	簡易法枠工標準図（枠内モルタル）
図 面 番 号	A1…S=図中記入 A3…S=図中記入の50%
作成年月日	令和 年 月 日
事 務 所 名	
設 計 者	
照 査 者	

簡易吹付法枠工標準施工図 （ソイルクリートエ Mタイプ1500 枠内NAF-6モルタル吹付工）

標準展開図

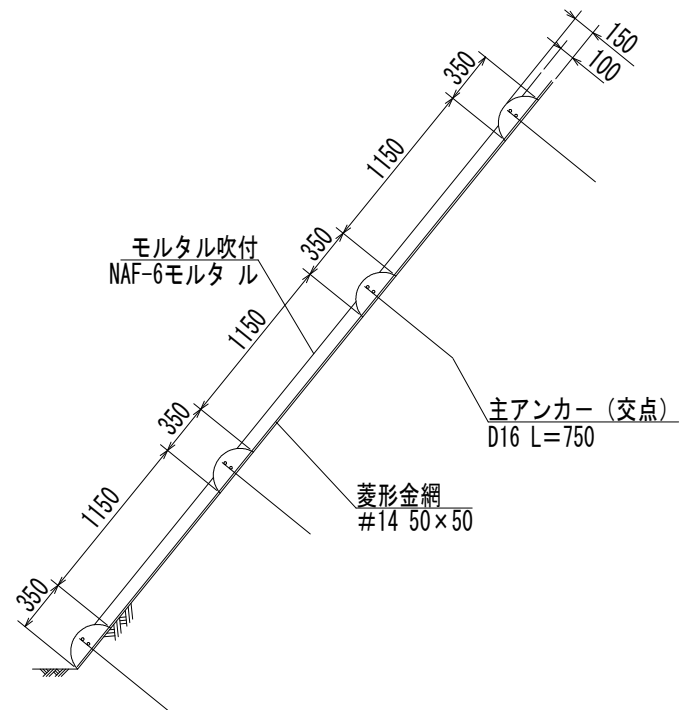


使用材料表

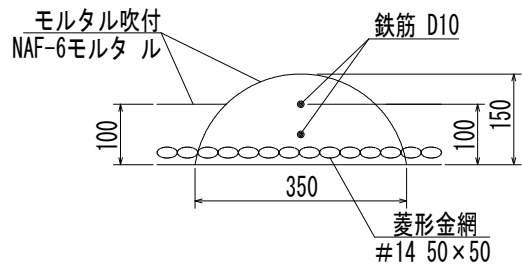
ソイルクリートエ Mタイプ1500
枠内NAF-6モルタル吹付工 t=10cm

		100m2当り		
材 料 名	規 格	単 位	数 量	割増率
菱形金網	#14 50×50	m2	140.0	40%
アンカー	φ16 L=400	本	30	
補助アンカー	φ9 L=200	本	150	
鉄筋	D10	kg	188.8	17%
主アンカー（交点）	D16 L=750	本	52	
組立枠	ガッテンダーM型 W=330 H=140 L=400	個	94	
枠吹付量		m3	5.27	
NAF-6モルタル	セメント	kg	2877.4	30%
	NAF-6	kg	6.9	30%
	砂	m3	8.5	30%
枠内モルタル吹付	t=10cm	m2	55.9	
NAF-6モルタル	セメント	kg	3052.1	30%
	NAF-6	kg	7.3	30%
	砂	m3	9.0	30%

標準断面図



A-A断面



ガッテンダーM型部材模式図

