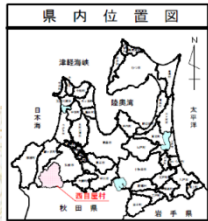


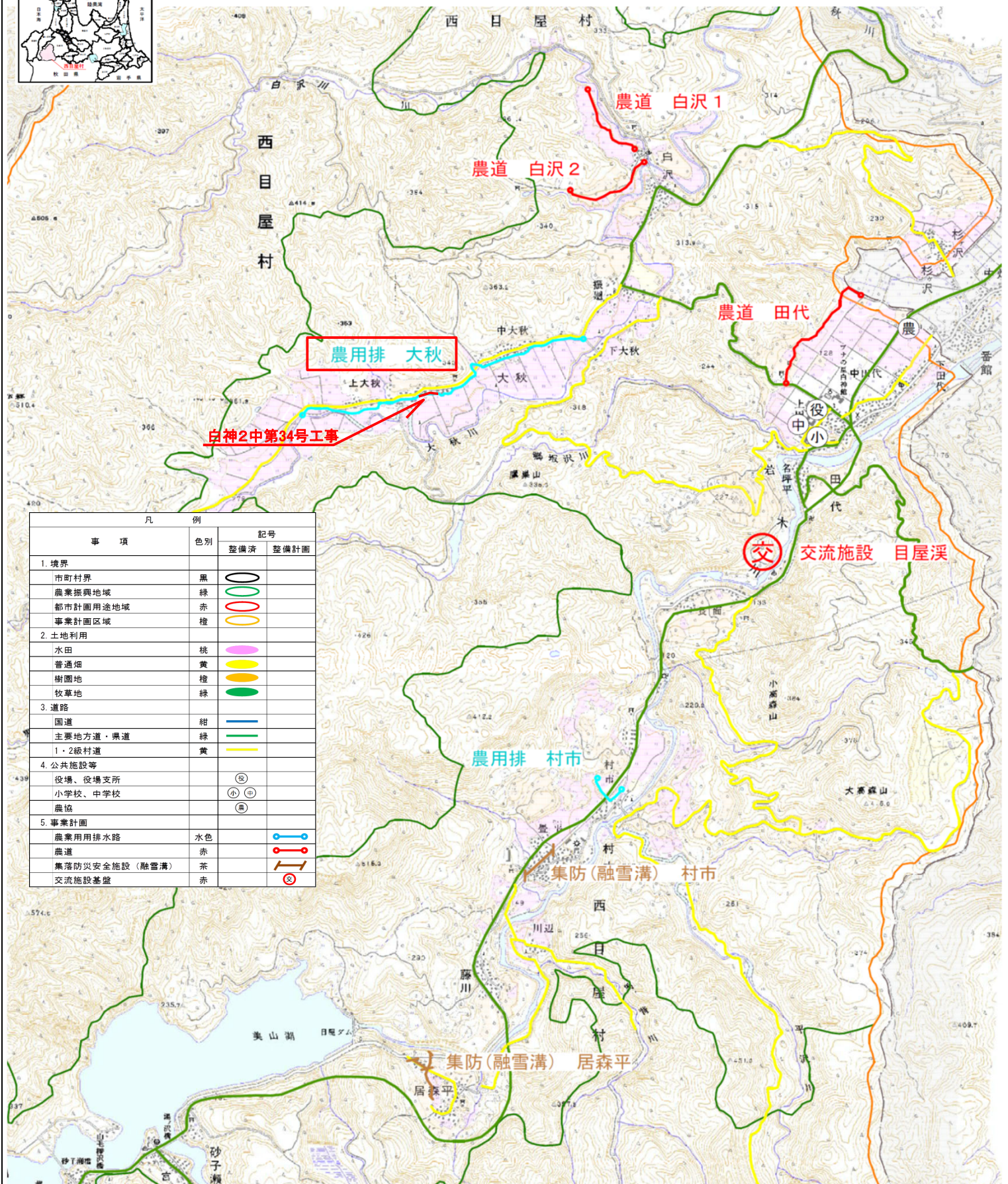
県営白神 2 期中山間地域総合整備事業
白神 2 中第34号工事
添付図面

図面番号	名 称	枚 数	摘 要
	位 置 図	1	
1	計 画 平 面 図	1	
2	計 画 縦 断 図	1	
3	標 準 断 面 図	1	
4	横 断 図	3	
5	1 号 階 段 工 取 付 水 路 詳 細 図	1	
6	1 号 階 段 工 取 付 水 路 配 筋 図	1	
7	旧 体 撤 去 図	1	
8	仮 設 計 画 平 面 図	1	
9	施 工 計 画 図 (参 考 図)	2	
	合 計	13	

白神2期地区 中山間地域総合整備事業



Not to Scale



凡 例		記号	
事 項	色 別	整備済	整備計画
1. 境界			
市町村界	黒	○	○
農業振興地域	緑	○	○
都市計画用途地域	赤	○	○
事業計画区域	橙	○	○
2. 土地利用			
水田	桃	○	○
普通畑	黄	○	○
樹園地	橙	○	○
牧草地	緑	○	○
3. 道路			
国道	紺	—	—
主要地方道・県道	緑	—	—
1・2級村道	黄	—	—
4. 公共施設等			
役場、役場支所		Ⓔ	Ⓔ
小学校、中学校		Ⓕ	Ⓕ
農協		Ⓖ	Ⓖ
5. 事業計画			
農業用排水路	水色	—	—
農道	赤	—	—
集落防災安全施設 (融雪溝)	茶	—	—
交流施設基盤	赤	Ⓢ	Ⓢ

S=1:250



新 IP35-1

IA =	6-30-15
R =	40
TL =	2.274
CL =	4.542
SL =	0.064

IP35

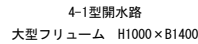
IA =	36-34-52
R =	21
TL =	6.941
CL =	13.408
SL =	1.117

新 IP35-2

IA =	29-20-00
R =	14
TL =	3.664
CL =	7.167
SL =	0.471

図面の名称		図面番号
計画平面図		1
縮尺 S=1:250		
事業名	黒宮白神2地区地 中山間地域総合整備事業	
地区名	白神2地区	
路線名等		
業務名	白神2中委託第26号	
青森県中農林水産事務所		

V=1 : 100
H=1 : 500

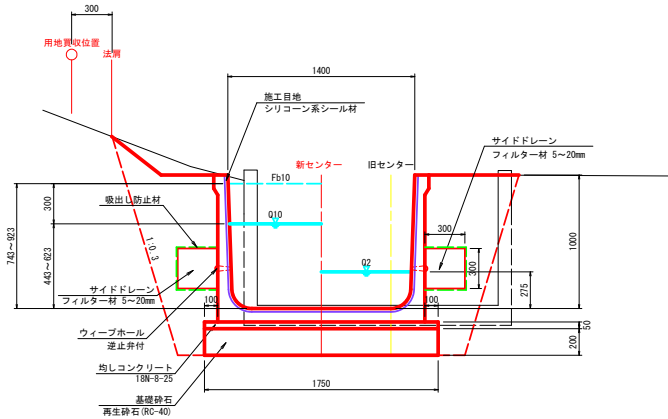


凡	例
水路底高	—————
右岸天端高	-----
左岸天端高	-----

標準断面図 S=1:20

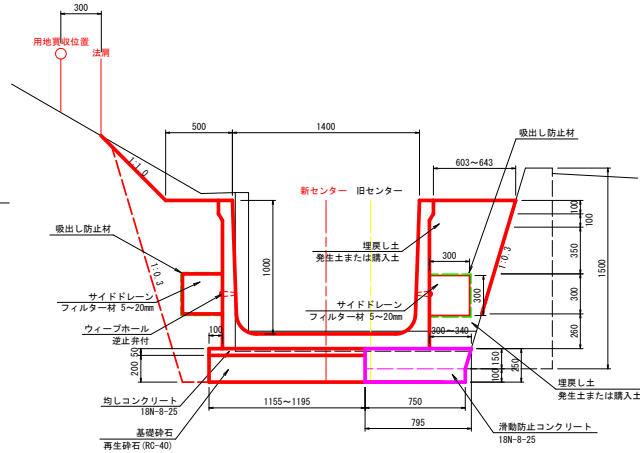
4-1型開水路
大型フリーム H1000×B1400
NO. 33~NO. 34+18. 520 (NO. 34+18. 298)
L=38. 298m

標準区間
NO. 33~NO. 33+19. 493 L=19. 807m

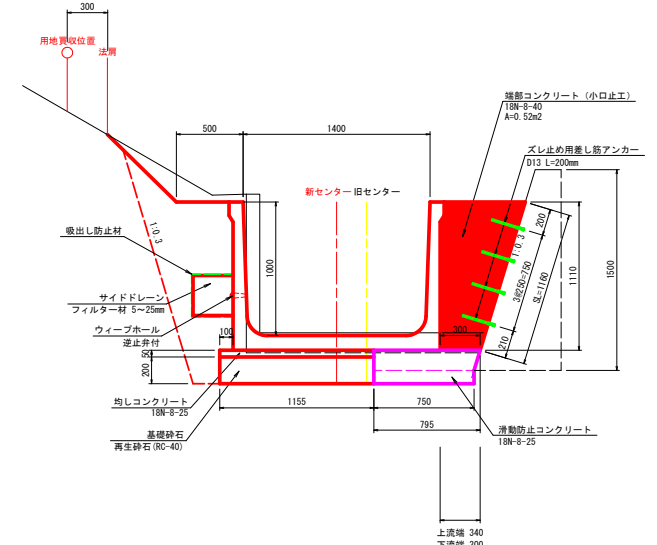


水理諸元		
勾配	1/10排水量 Q10	1/2排水量 Q2
		1/249
流量 (m³/s)	0. 935	0. 564
水深 (m)	0. 443~0. 623	0. 275
流速 (m/s)	1. 591~0. 806	1. 569

重力式擁壁区間
NO. 33+19. 493~NO. 34+17. 520 L=17. 491m

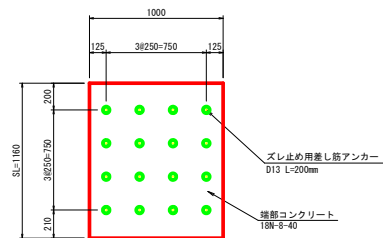
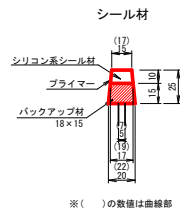


重力式擁壁区間下流端部
NO. 34+17. 520~NO. 34+18. 520 L=1. 000m



差し筋アンカー配置図 S=1:20

施工目地材断面図 S=1:2



差し筋アンカー詳細図 S=1:5

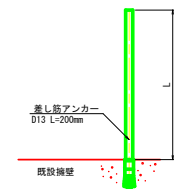
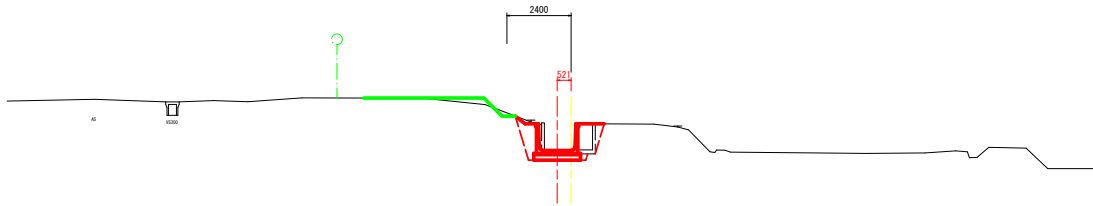


図 面 の 名 称		図 面 番 号
標準断面図		3
縮 尺 図 示		
事 業 名	奥宮白神2期地区 中山間地域総合整備事業	
地 区 名	白神2期地区	
路線名等		
業 務 名	白神2中委託第26号	
青森県中農林水産事務所		

BC. 35
(NO. 33+8.594)

000-262.962
F00-262.927

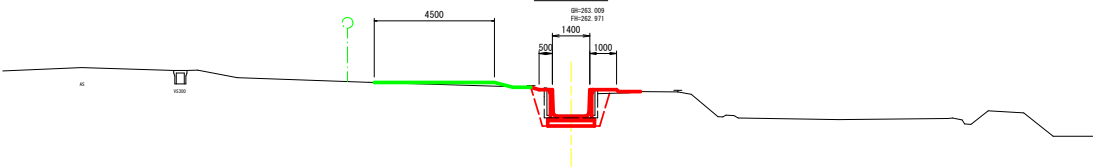


本線土工	
床 堀	1.6
盛 土	0.7
埋戻し	0.9
盛土法面仕上	0.5
基面整正	1.75

仮設土工(左)	
仮設盛土	0.4
盛土除去(掘削)	0.4
土木シート	5.4

NO. 33

000-262.909
F00-262.971

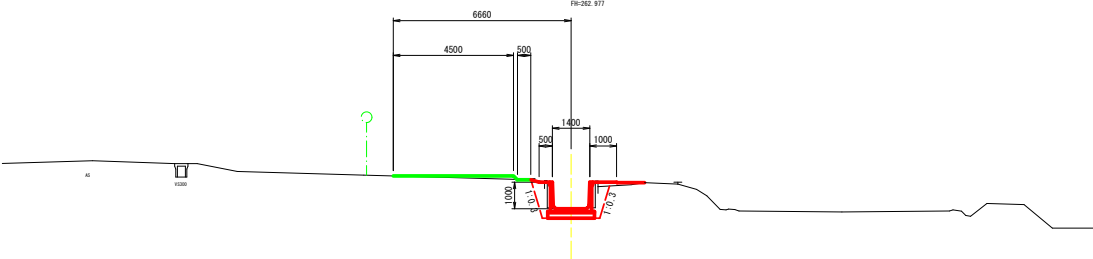


本線土工	
床 堀	1.3
盛 土	0.6
埋戻し	0.8
盛土法面仕上	0.4
基面整正	1.75

仮設土工(左)	
仮設盛土	0.4
盛土除去(掘削)	0.4
土木シート	5.6

EC. 34

000-262.015
F00-262.977



本線土工	
床 堀	1.3
盛 土	0.2
埋戻し	1.2
切土法面仕上	0.0
盛土法面仕上	0.3
基面整正	1.75

仮設土工(左)	
仮設盛土	0.3
盛土除去(掘削)	0.3
土木シート	5.5

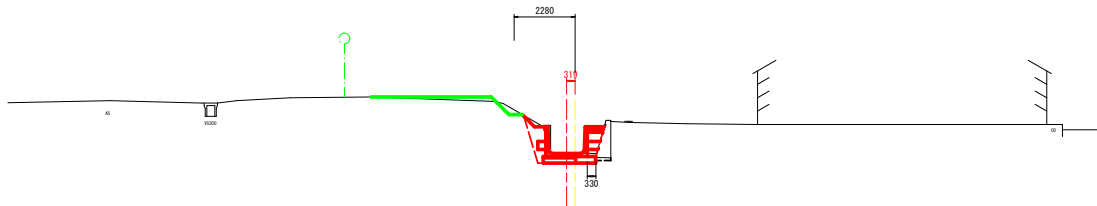
施工済み区間

4/14

図 面 の 名 称		図 面 番 号
横断図(1/3) EC. 34~BC. 35 縮 尺 S=1:100		4-1
事 業 名	奥富白神2期地区 中山間地域総合整備事業	
地 区 名	白神2期地区	
路線名等		
業 務 名	白神2中委託第26号	
青森県中農林水産事務所		

EC. 35
(NO. 34+1.759)

GR-262. 900
FW-262. 882



本線土工

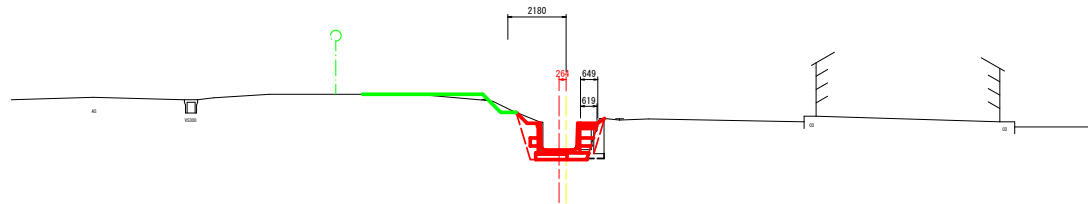
床 堀	1.3
盛 土	0.3
埋戻し	0.6
盛土法面仕上	0.6
基面整正	1.93
保護コンクリート	0.1
右岸側基礎砕石幅	0.58
均しコンクリート幅	1.21
吸出し防止材	1.78

仮設土工(左)

仮設盛土	0.5
盛土撤去(覆削)	0.5
土木シート	5.2

NO. 34
(NO. 33+19.807)

GR-262. 880
FW-262. 880



本線土工 上流

床 堀	1.6
盛 土	0.6
埋戻し	1.0
盛土法面仕上	0.9
基面整正	1.75

本線土工 下流

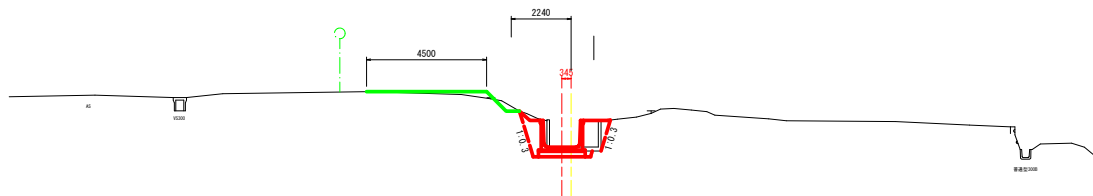
床 堀	1.3
盛 土	0.3
埋戻し	0.6
盛土法面仕上	0.6
基面整正	1.93
保護コンクリート	0.1
右岸側基礎砕石幅	0.62
均しコンクリート幅	1.18
吸出し防止材	1.83

仮設土工(左)

仮設盛土	0.4
盛土撤去(覆削)	0.4
土木シート	5.2

SP. 35
(NO. 33+15.138)

GR-262. 813
FW-262. 909



本線土工

床 堀	1.7
盛 土	0.8
埋戻し	1.0
盛土法面仕上	0.5
基面整正	1.75

仮設土工(左)

仮設盛土	0.5
盛土撤去(覆削)	0.5
土木シート	5.3

図 面 の 名 称		図 面 番 号
横断面図(2/3) SP. 35~EC. 35 縮 尺 S=1:100		4-2
事 業 名	奥富白神2期地区 中山間地域総合整備事業	
地 区 名	白神2期地区	
路線名等		
業 務 名	白神2中委託第26号	
青森県中農林水産事務所		

本線土工	
床 堀	1.9
盛 土	0.0
埋戻し	1.3
盛土法面仕上	0.0
基面整正	1.99

仮設土工(左)	
仮設盛土	0.0
盛土除去(掘削)	0.0
土木シート	0.0

本線土工	
床 堀	1.1
盛 土	0.3
埋戻し	0.6
盛土法面仕上	0.3
基面整正	1.90
保護コンクリート	0.1
右岸側基礎砕石幅	0.55
均しコンクリート幅	1.15
吸出し防止材	1.73

仮設土工(左)	
仮設盛土	0.5
盛土除去(掘削)	0.5
土木シート	6.1

本線土工	
床 堀	1.1
盛 土	0.3
埋戻し	0.6
盛土法面仕上	0.3
基面整正	1.93
保護コンクリート	0.1
右岸側基礎砕石幅	0.58
均しコンクリート幅	1.18
吸出し防止材	1.78

仮設土工(左)	
仮設盛土	0.6
盛土除去(掘削)	0.6
土木シート	5.1

図 面 の 名 称		図 面 番 号
横断面(3/3) NO.34+16.52~NO.34+18.52 縮 尺 S=1:100		4-3
事 業 名	奥富白神2期地区 中山間地域総合整備事業	
地 区 名	白神2期地区	
路線名等		
業 務 名	白神2中委託第26号	
青森県中農林水産事務所		

1号階段工取付水路詳細図

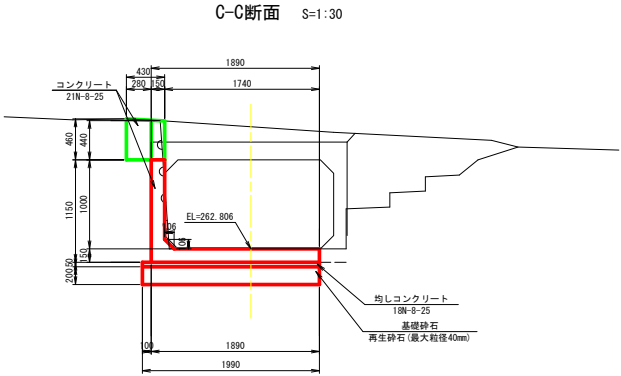
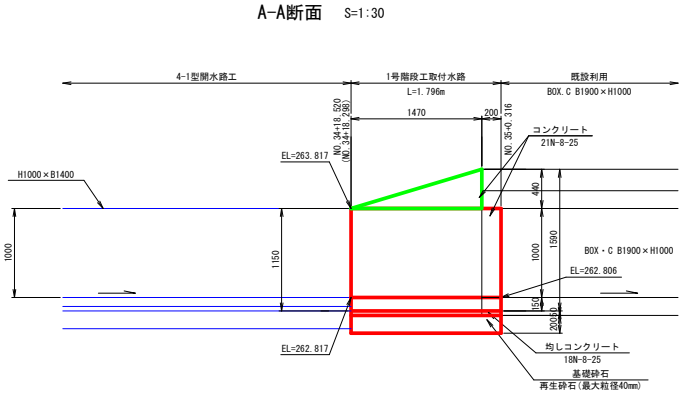
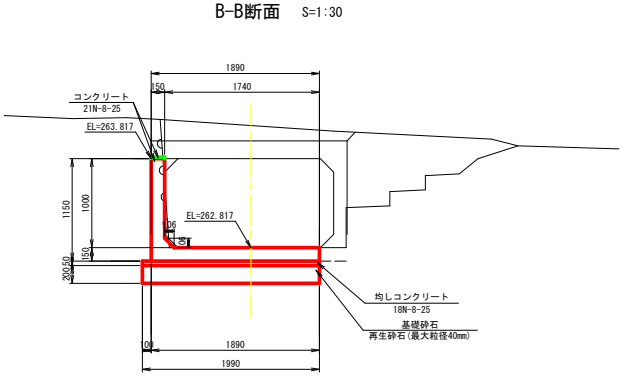
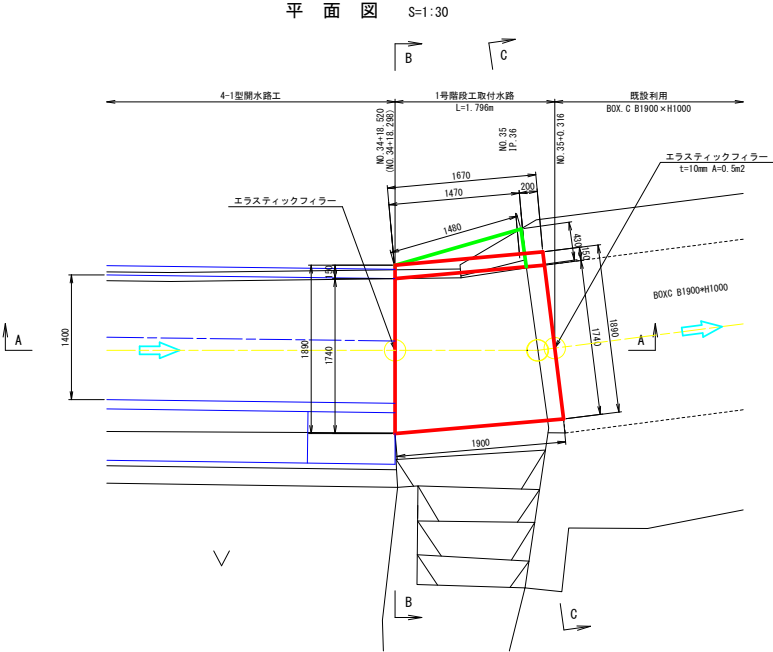
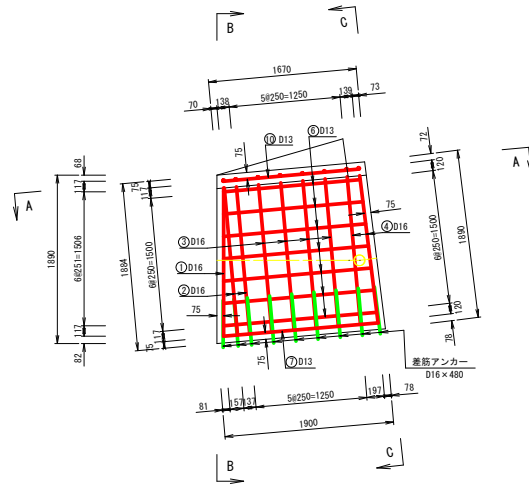


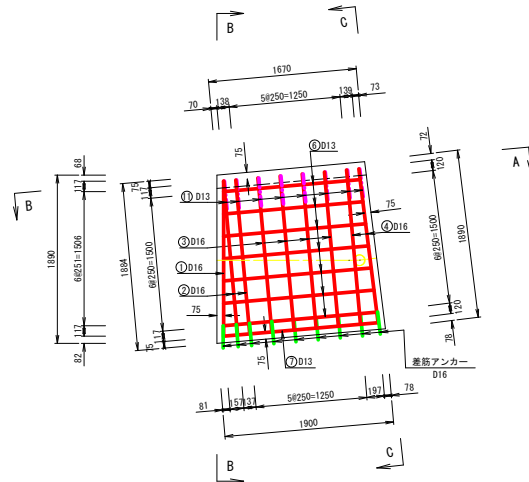
図 面 の 名 称		図 面 番 号
1号階段工取付水路詳細図		5
縮 尺 図 示		
事 業 名	県営白神2期地区 中山間地域総合整備事業	
地 区 名	白神2期地区	
路線名等		
業 務 名	白神2中委託第26号	
青森県中農林水産事務所		

1号階段工取付水路配筋図

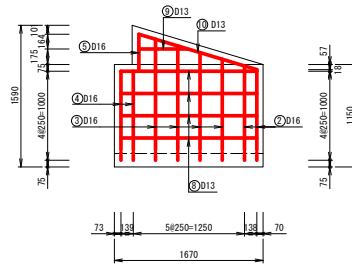
平面図 S=1:30



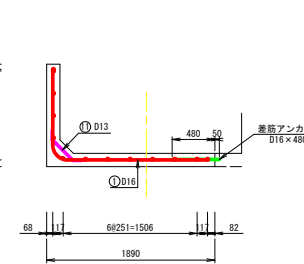
平面図(底版) S=1:30



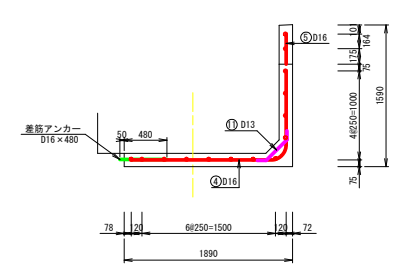
A-A断面 S=1:30



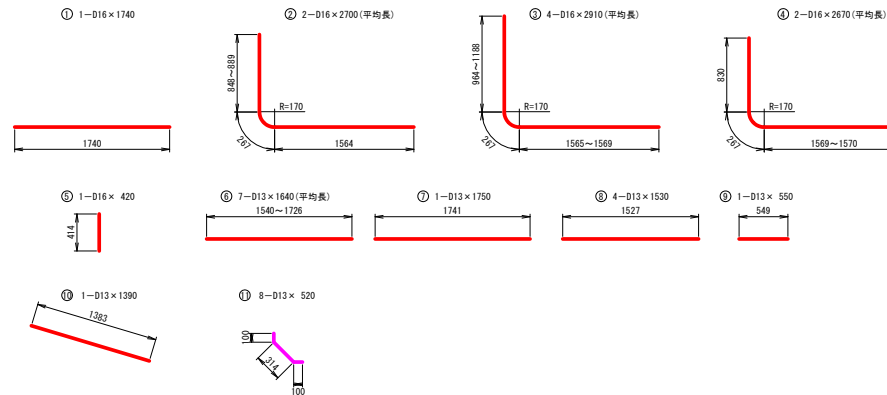
B-B断面 S=1:30



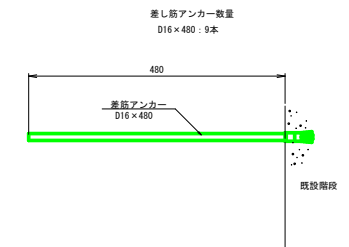
C-C断面 S=1:30



鉄筋加工図 S=1:30



差筋アンカー詳細図 S=1:5

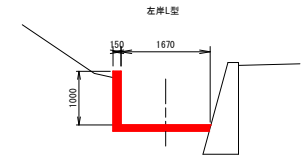
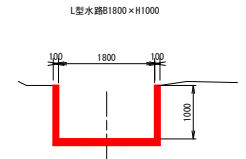
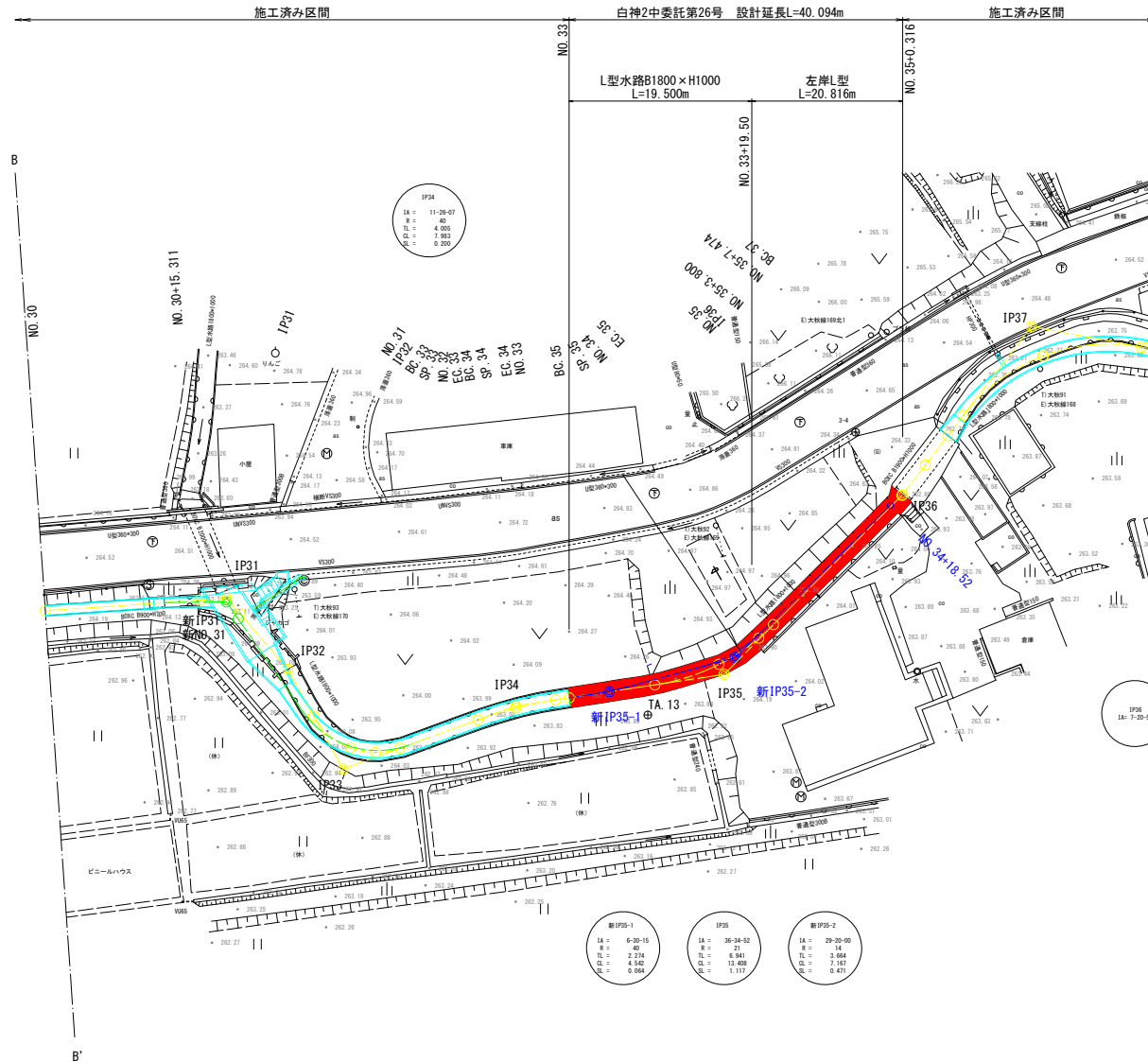


鉄筋重量表

記号	径	長さ (mm)	本数	単位重量 (kg/m)	1本当り重量 (kg)	重量 (kg)	換 算
1	D16	1740	1	1.560	2.71	3	(平均長)
2	D16	2700	2	1.560	4.21	8	(平均長)
3	D16	2910	4	1.560	4.54	18	(平均長)
4	D16	2670	2	1.560	4.17	8	(平均長)
5	D16	420	1	1.560	0.66	1	(平均長)
6	D13	1640	7	0.995	1.63	11	(平均長)
7	D13	1750	1	0.995	1.74	2	(平均長)
8	D13	1530	4	0.995	1.52	6	(平均長)
9	D13	550	1	0.995	0.55	1	(平均長)
10	D13	1390	1	0.995	1.38	1	(平均長)
11	D13	520	8	0.995	0.52	4	(平均長)
						25	kg
						38	kg
						63	kg
						9	本

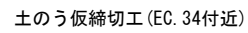
図 面 の 名 称		図 面 番 号
1号階段工取付水路配筋図		6
縮 尺 図 示		
事 業 名	県営白神2期地区 中山間地域総合整備事業	
地 区 名	白神2期地区	
路線名等		
業 務 名	白神2中委託第26号	
青森県中農林水産事務所		

旧体撤去図 S=1:250

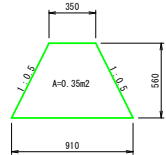


図面の名称		図面番号
旧体撤去図		7
縮尺 S=1:250		
事業名	奥富白神2期地区 中山間地域総合整備事業	
地区名	白神2期地区	
路線名等		
業務名	白神2中委託第26号	
青森県中農林水産事務所		

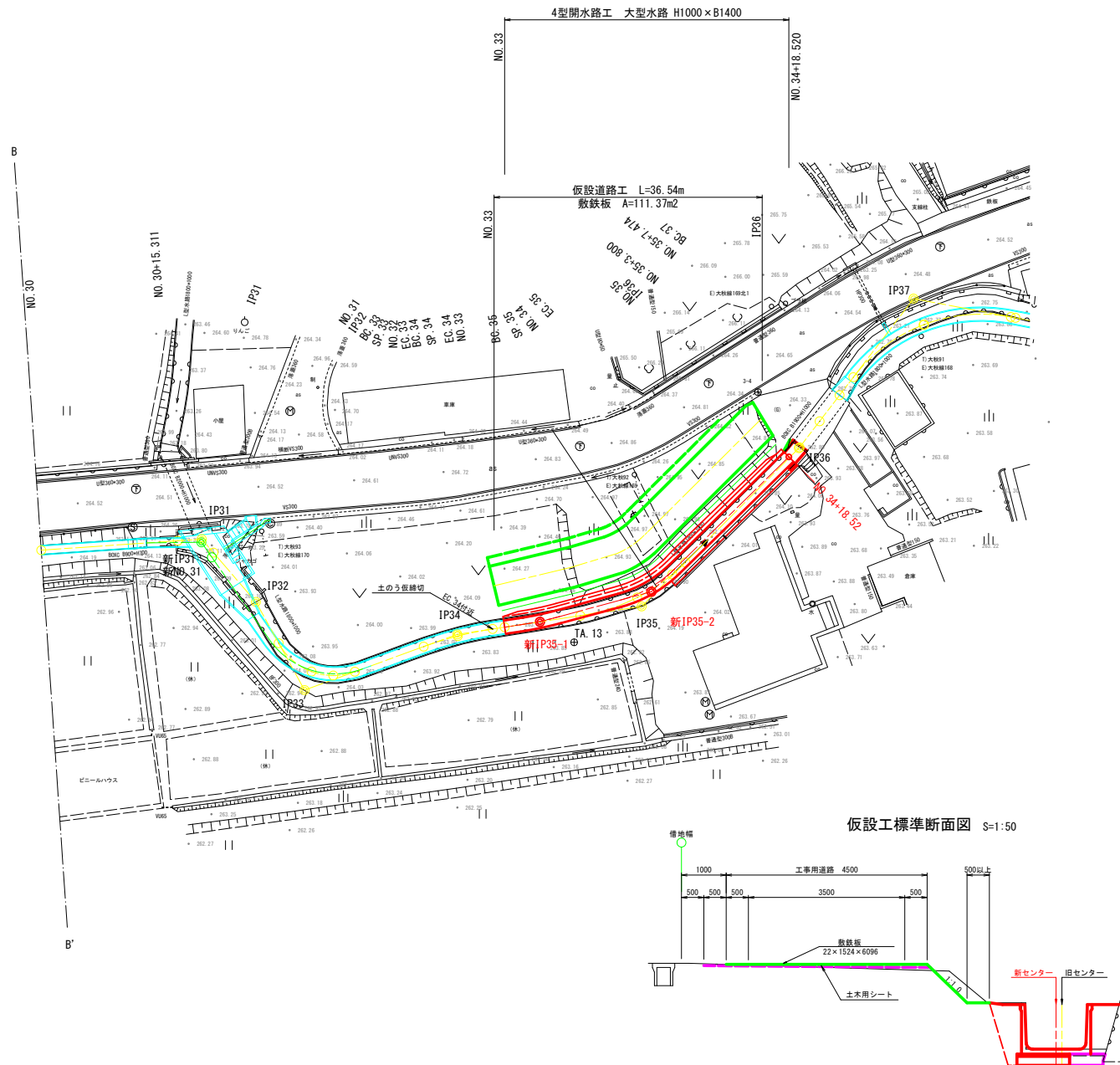
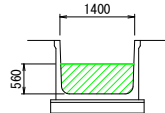
仮設計画平面図



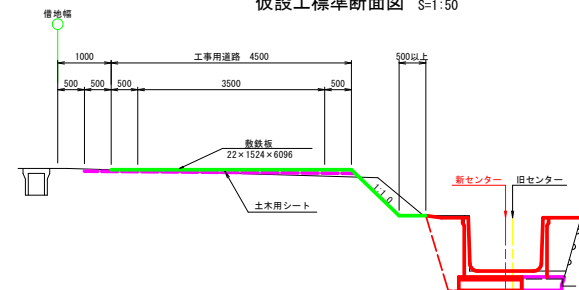
土のう断面図 S=1:20



土のう正面図 S=1:50



仮設工標準断面図 S=1:50

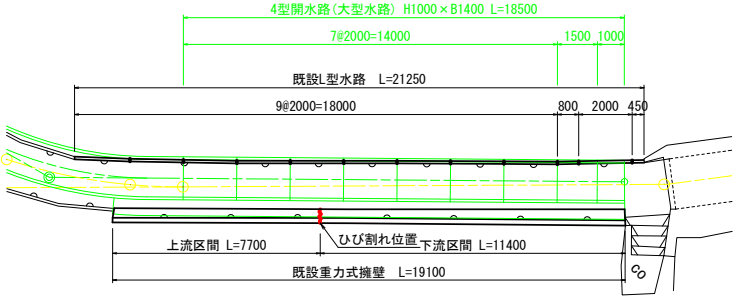


図面の名称	図面番号
仮設計画平面図	8
縮尺図示	
事業名	鹿島白神2期地区 中山間地域総合整備事業
地区名	白神2期地区
路線名等	
業務名	白神2中委託第26号
青森県中農林水産事務所	

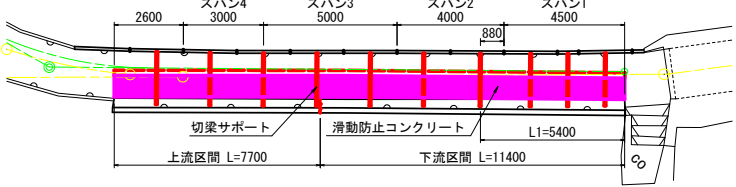
施工計画図(1/2) (参考図)

S=1:100

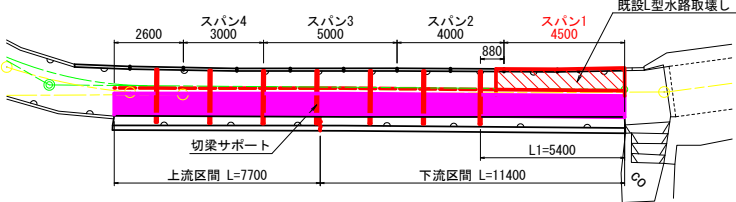
新設大型水路の目地位置は既設L型水路の目地位置に合わせる。



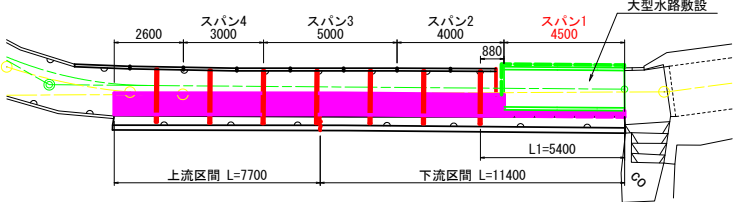
手順1: 既設L型水路の目地と目地との中間付近に切梁サポートを設置する。
サポートの間隔は、2m(製品1本に1箇所)程度とする
手順2: 既設重力式擁壁前面の底板コンクリート取り壊しおよび基礎砕石底面高さまで掘削
手順3: 既設重力式擁壁前面に滑動防止コンクリートを打設



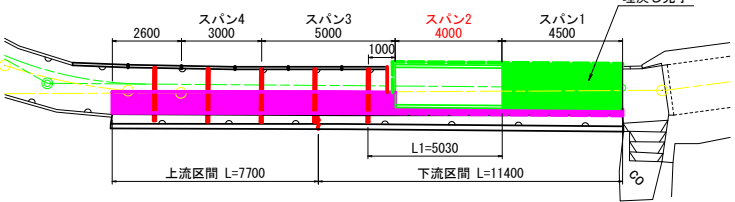
手順4: スパン1 切梁サポート取外し～L型水路取壊し・撤去および掘削
サポートはスパン毎に取外し、残置するサポートの間隔は、
下流区間でL1≤5.40m、上流区間でL2≤3.65mとなるよう留意する



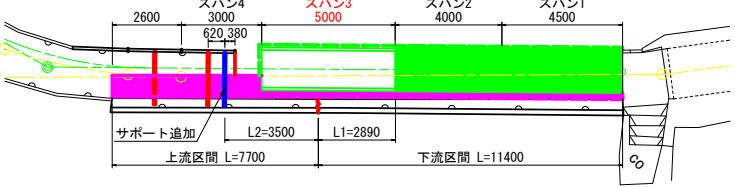
手順5: 基礎砕石・均しコンクリート設置～大型水路敷設
手順6: 埋戻し



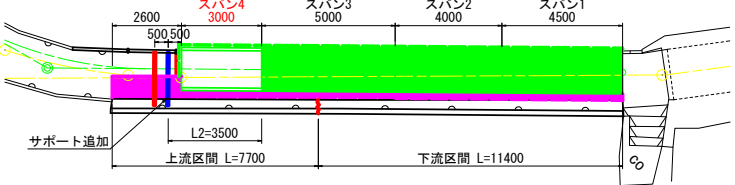
手順7: スパン2 手順4～6を繰り返す
埋戻し完了位置から次のサポートまでL1≤5.40mとなるよう留意する



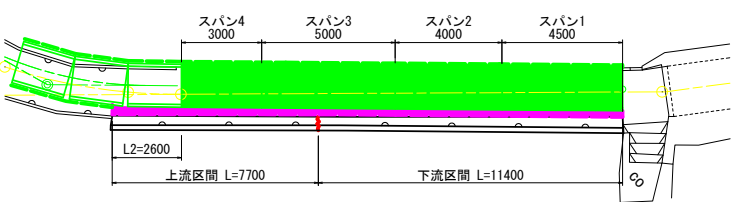
手順8: スパン3 手順4～6を繰り返す
埋戻し完了位置から次のサポートまでL1≤5.40m、L2≤3.65mとなるよう留意する
※必要に応じてサポートを追加する



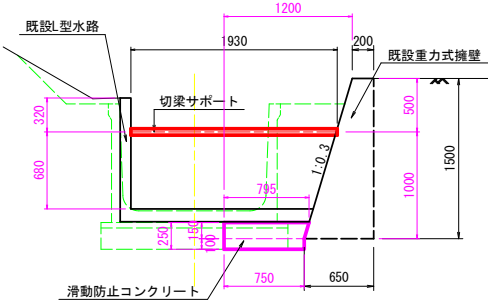
手順9: スパン4 手順4～6を繰り返す
埋戻し完了位置から次のサポートまでL2≤3.65mとなるよう留意する
※必要に応じてサポートを追加する



手順10: スパン4より上流側を施工



標準断面図 S=1:25



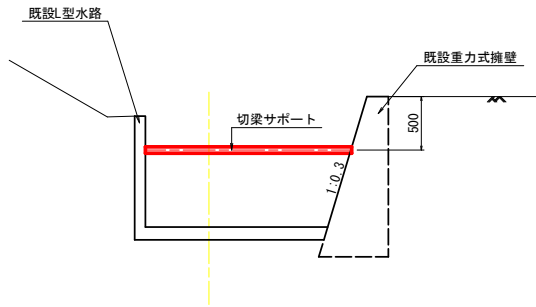
切梁に作用する軸力N
切梁間隔2.0m N=28.930 kN
切梁間隔3.0m N=43.395 kN

図面の名称		図面番号
重力式擁壁区間施工手順案(1/2)		9-1
縮尺図示		
事業名	県営白神2期地区 中山間地域総合整備事業	
地区名	白神2期地区	
路線名等		
業務名	白神2中委託第26号	
青森県中農林水産事務所		

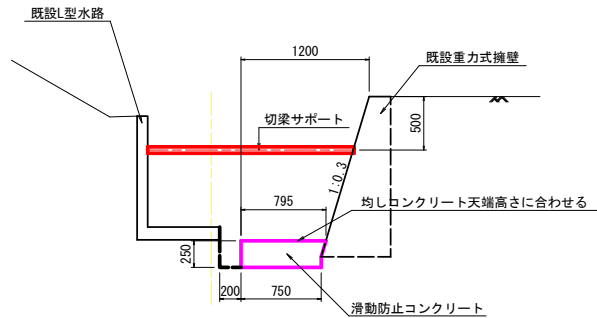
施工計画図(2/2) (参考図)

S=1:25

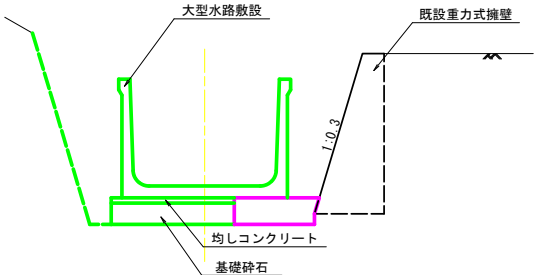
手順1:既設L型水路の目地と目地の中間付近に切梁サポートを設置する
サポートの間隔は、2m(製品1本に1箇所)程度とする



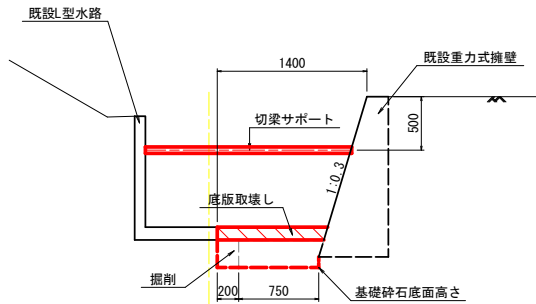
手順3:既設重力式擁壁前面に滑動防止コンクリートを打設
※天端高さは均しコンクリートの天端高さに合わせる



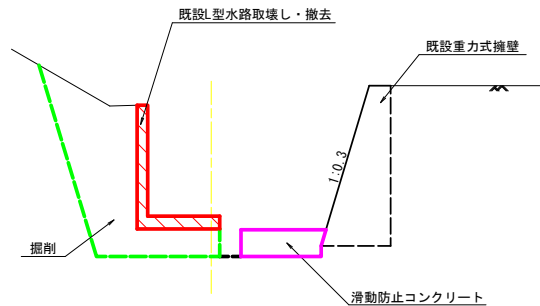
手順5:スパン1 基礎砕石・均しコンクリート設置～大型水路敷設



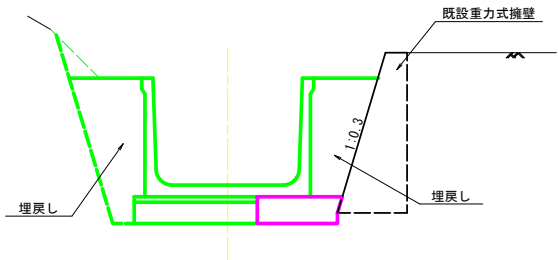
手順2:既設重力式擁壁前面の底版コンクリート取り壊し
および基礎砕石底面高さまで掘削



手順4:スパン1 切梁サポート取外し～L型水路取壊し・撤去および掘削
サポートはスパン毎に撤去し、残置するサポートの間隔は、
下流区間で5.40m、上流区間で3.65m以下となるよう留意する



手順6:スパン1 埋戻し
手順7:スパン2 手順4～6を繰り返す
手順8:スパン3 手順4～6を繰り返す
手順9:スパン4 手順4～6を繰り返す



図面の名称		図面番号
重力式擁壁区間施工手順案(2/2)		9-2
縮尺図示		
事業名	奥宮白神2期地区 中山間地域総合整備事業	
地区名	白神2期地区	
路線名等		
業務名	白神2中委託第26号	
青森県中南農林水産事務所		