

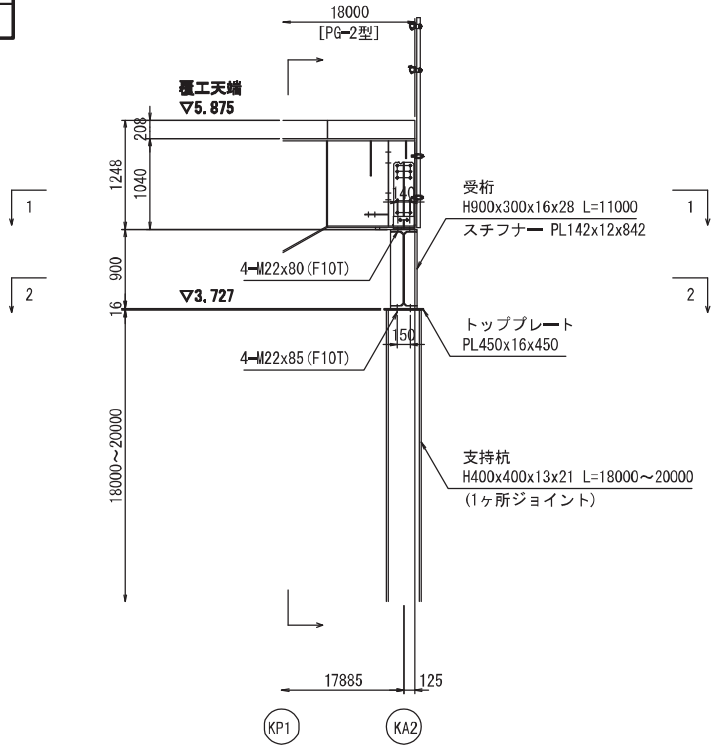
令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川名称	食田川
施工箇所	青森市大字野内地内
仮設構台 下部工詳細図 (その3)	縦尺 図 示
断面番号	153 葉中 101
東青森工整備事務所	
青 森 県	

仮設構台 下部工詳細図(その3)

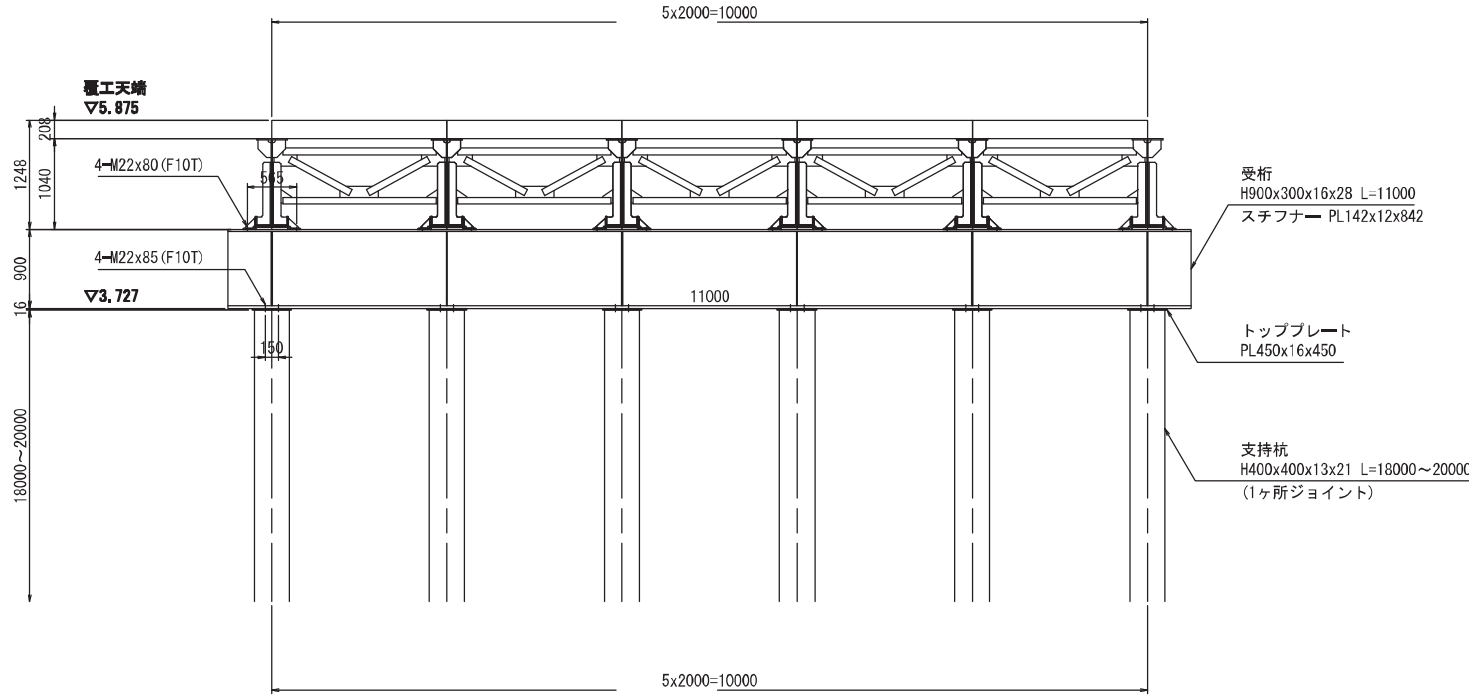
【山側】

< KA2 >

側 面 図 S=1:40



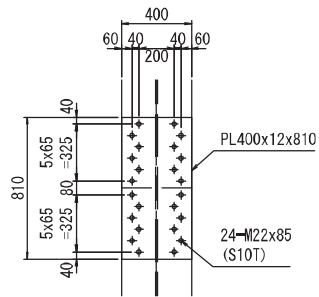
断 面 図 S=1:40



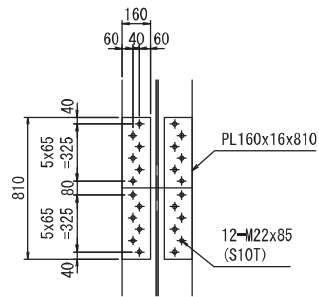
支持杭接合部詳細図 S=1:20

(H400x400x13x21)

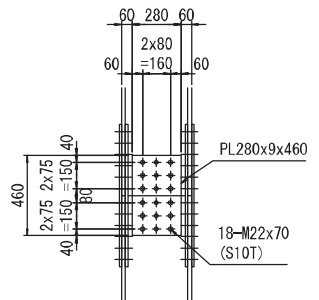
(フランジ外面)



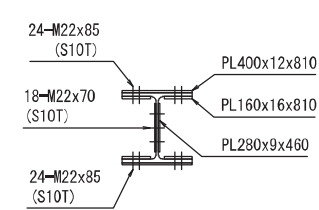
(フランジ内面)



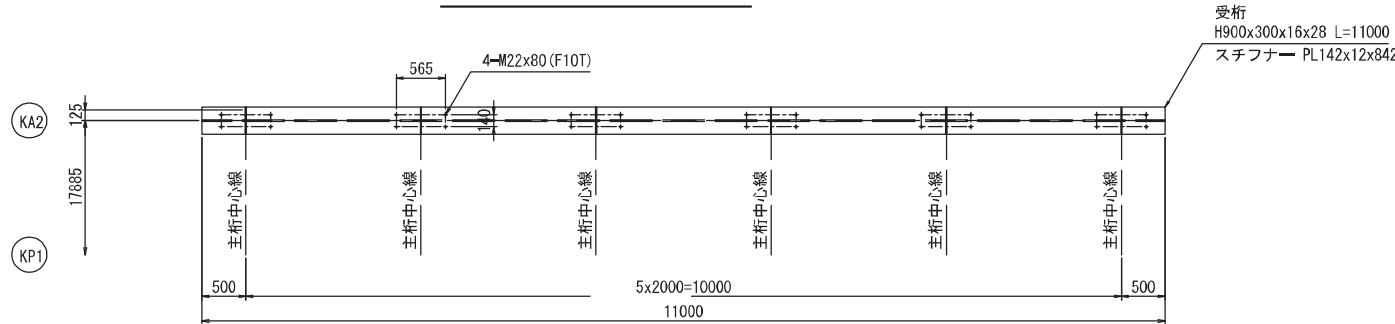
(ウェブ面)



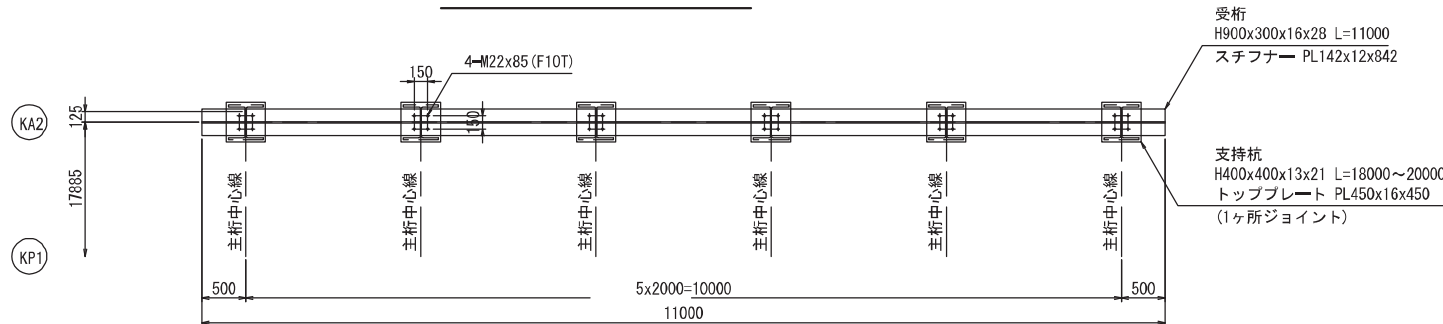
(平面図)



1-1 平面図 S=1:40



2-2 平面図 S=1:40



令和7年度	大瀬橋特定河川工事
工事番号	大瀬河第8号
河川名称	食部川
施工箇所	青森市大字野内地区
仮設構台 下部工詳細図 (その4)	縦尺 図 示
図面番号	153 葉中 102
東青県土整備事務所	
青 森 県	

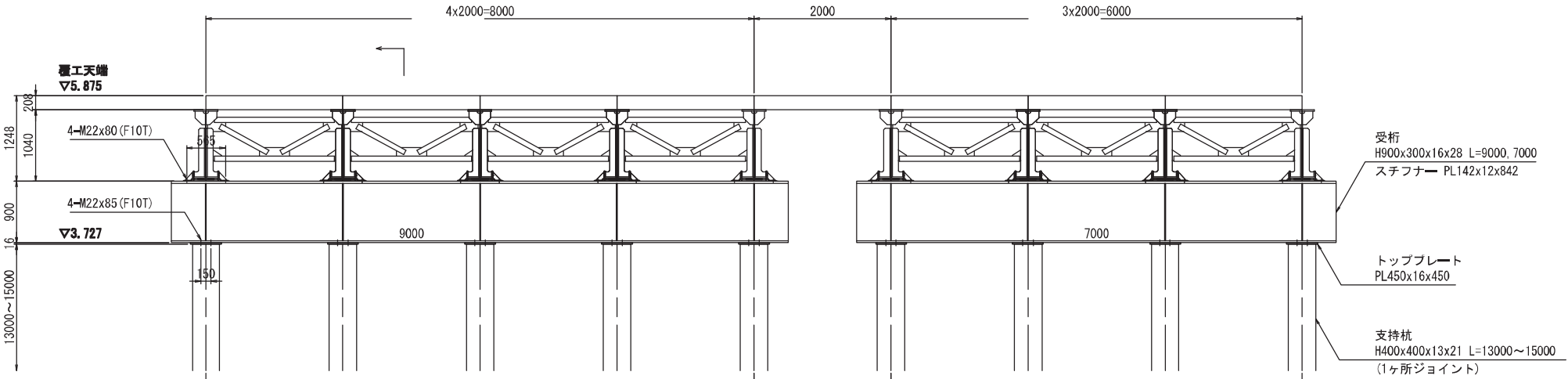
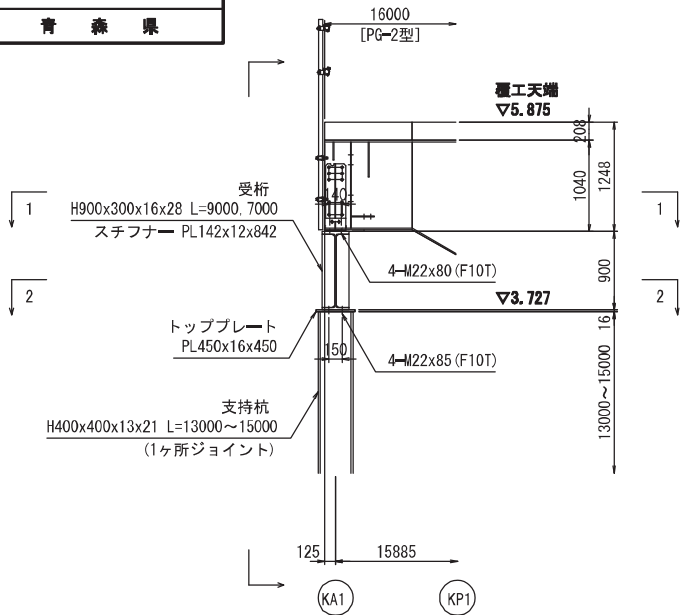
仮設構台 下部工詳細図(その4)

【海側】

＜ KA1 ＞

側 面 図 S=1:40

断 面 図 S=1:40

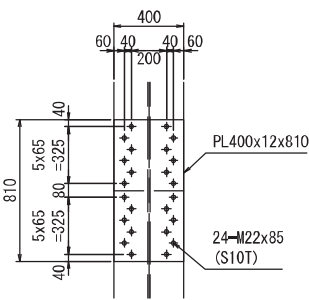


1-1 平面図 S=1:40

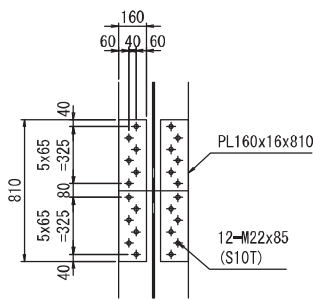
支持杭接合部詳細図 S=1:20

(H400x400x13x21)

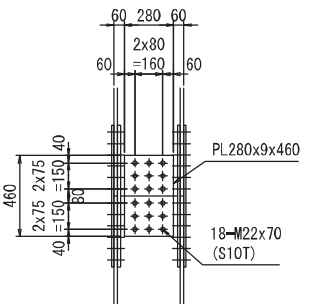
(フランジ外面)



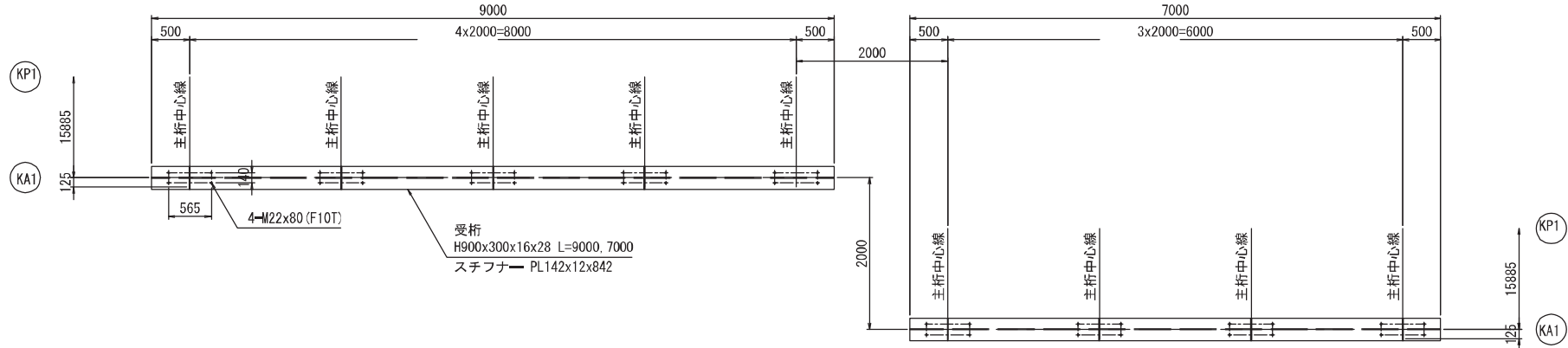
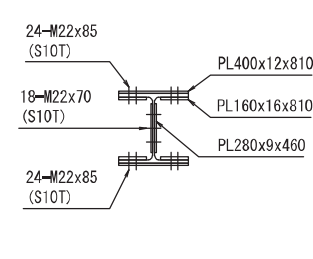
(フランジ内面)



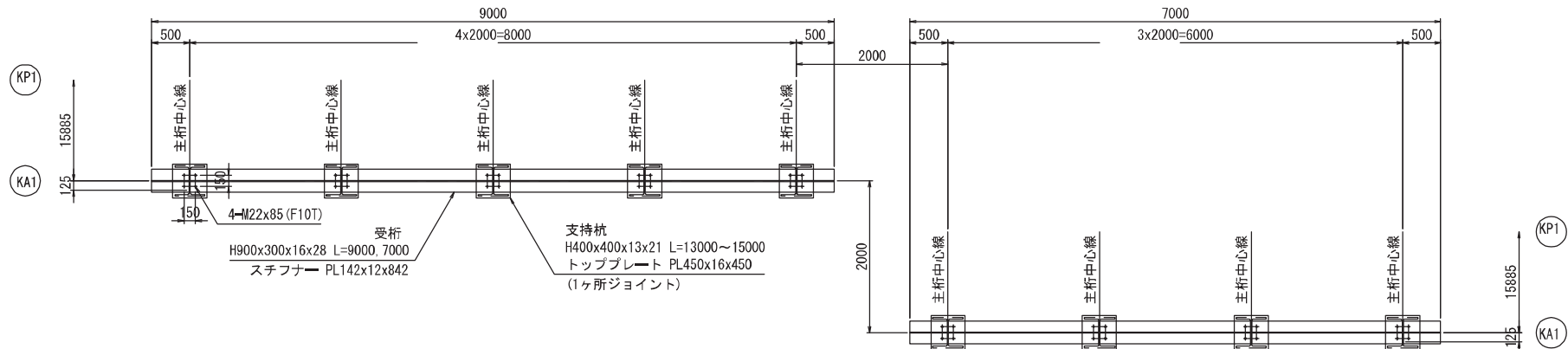
(ウェブ面)



(平面図)

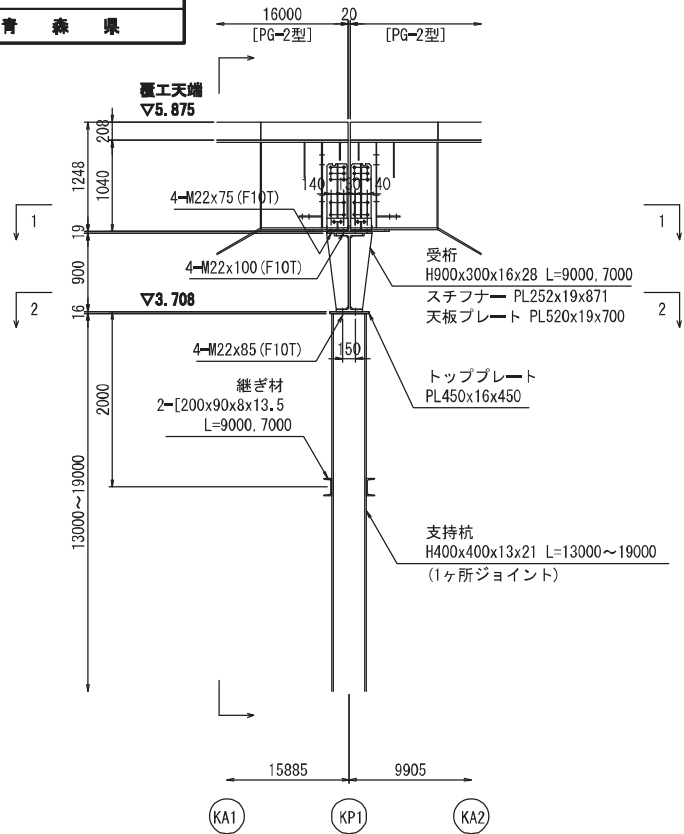


2-2 平面図 S=1:40



令和7年度	大瀬橋特定河川工事
工事番号	大瀬河第8号
河川名称	食部川
施工箇所	青森市大字野内地区
仮設構台 下部工詳細図 (その5)	縮尺 S=1:40
図面番号	153 葉中 103
東青森工務事務所	
青森県	

側面図 S=1:40

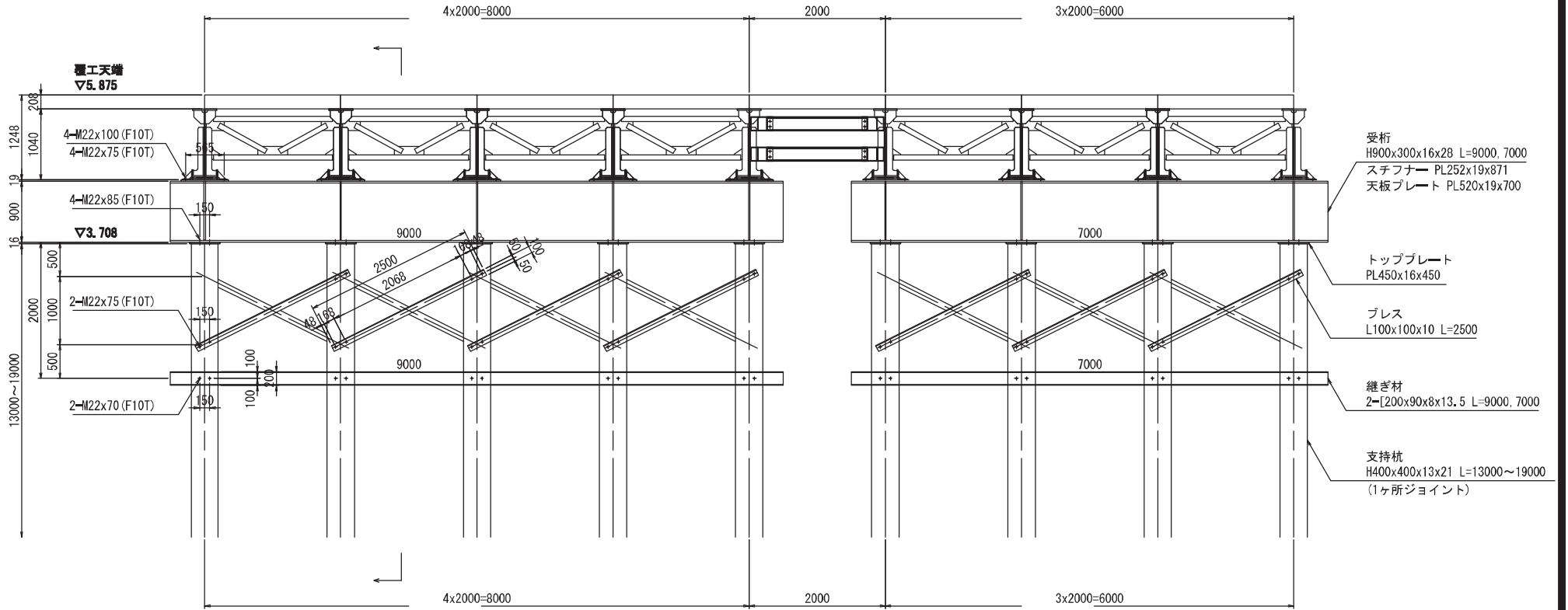


仮設構台 下部工詳細図(その5)

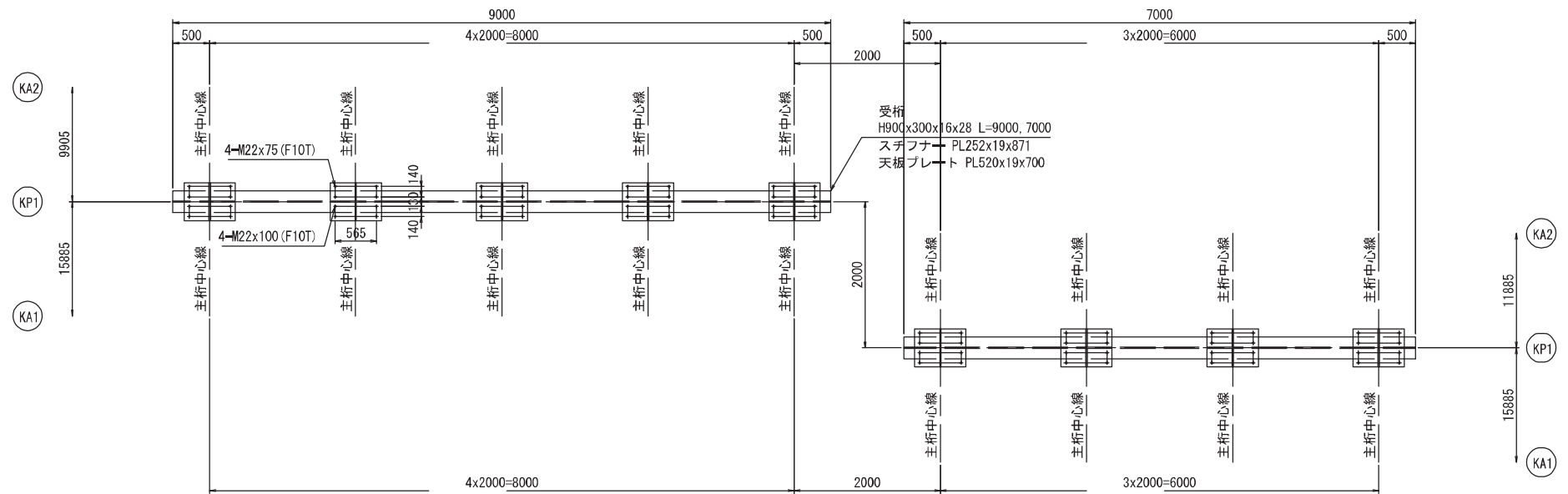
【海側】

< KP1 >

断面図 S=1:40



1-1 平面図 S=1:40



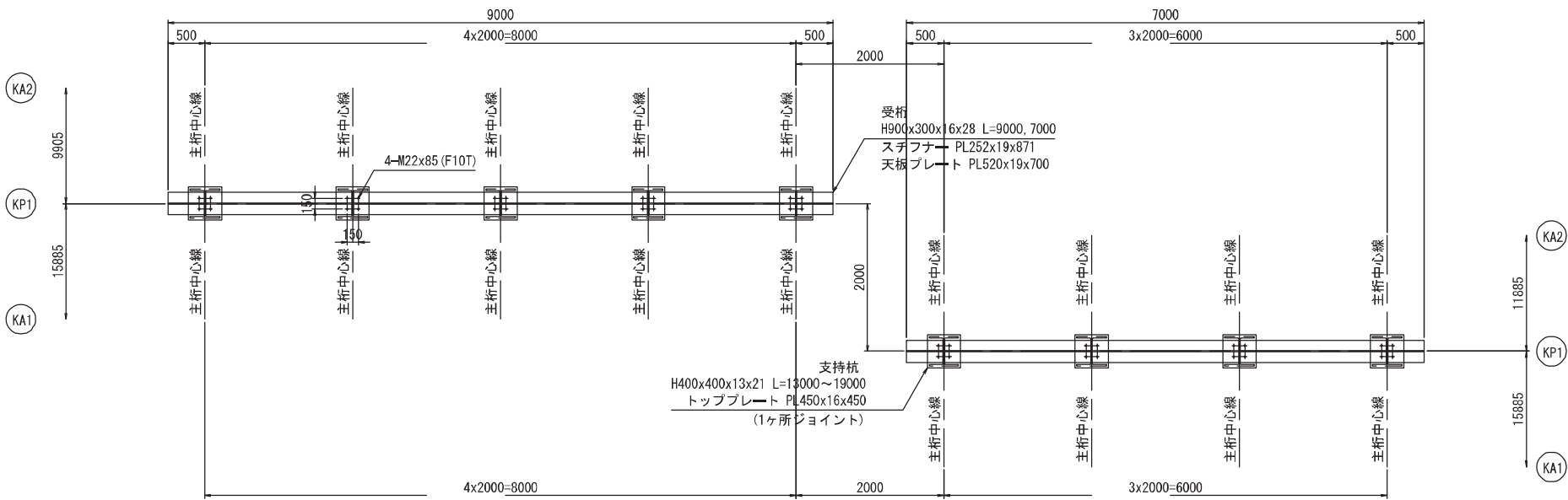
令和7年度	大瀬橋特定河川工事
工事番号	大瀬河第8号
河川 名称	貴船川
工事 箇所	青森市大字野内地区
仮設構台 下部工詳細図 (その6)	縦尺 図 示
図面番号	153 葉中 104
東青県土整備事務所	
青 森 県	

仮設構台 下部工詳細図(その6)

【海側】

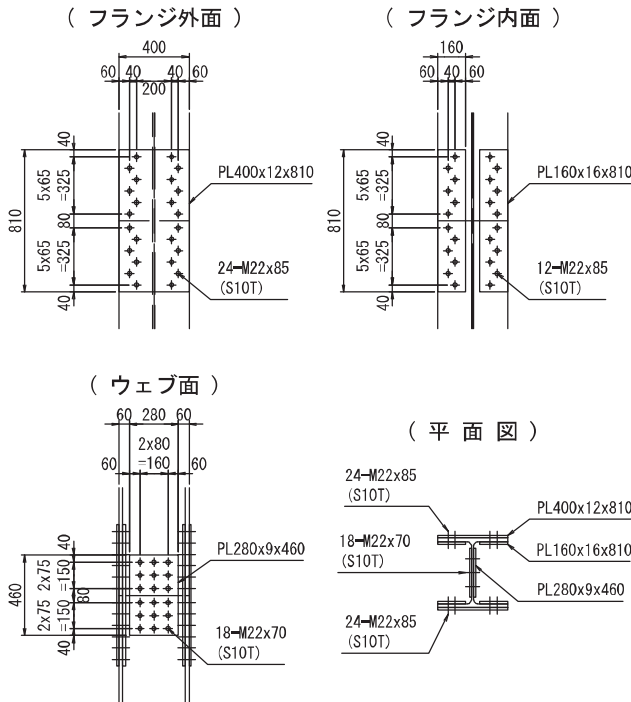
＜ KP1 ＞

2-2 平面図 S=1:40



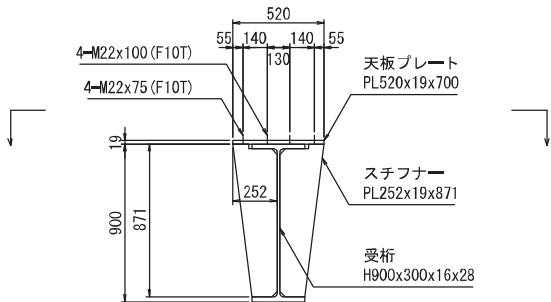
支持杭接合部詳細図 S=1:20

(H400x400x13x21)

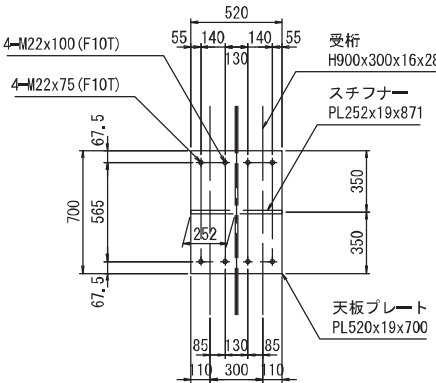


受桁 拡大図 S=1:20

＜ 側面図 ＞

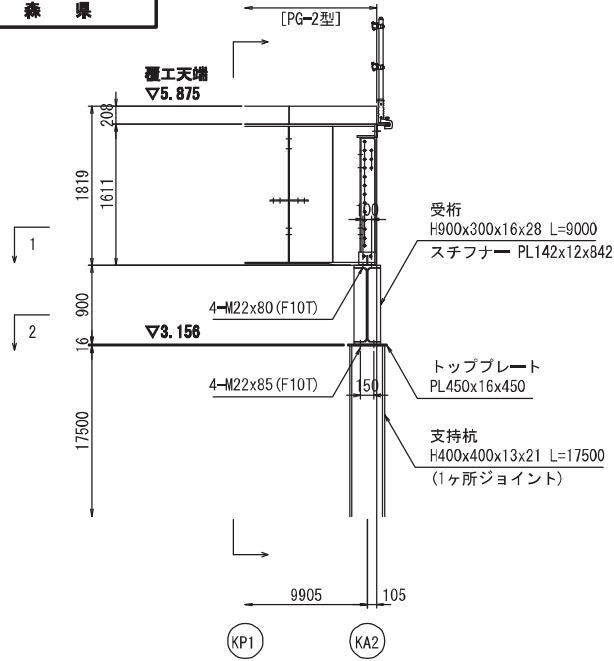


＜ 平面図 ＞

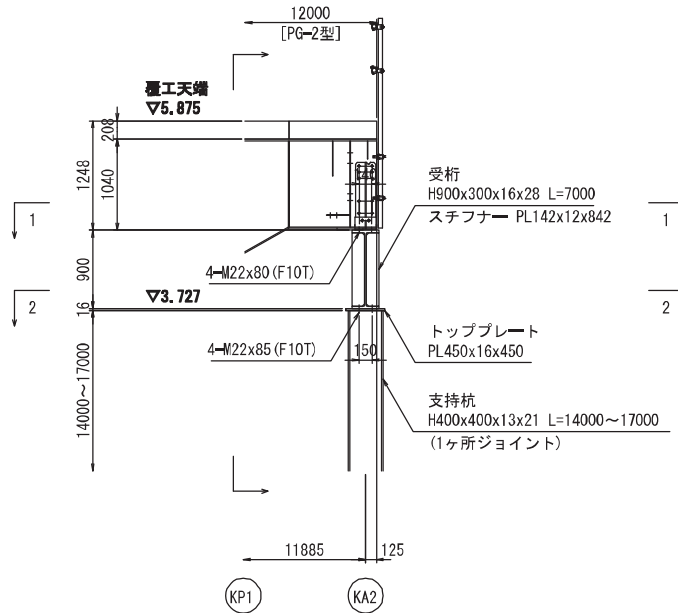


令和7年度		大規模特定河川工事	
工事番号		大特河第5号	
河川 路線	名	貴船川	
施工 箇所	青森市大字野内地区内		
仮設構台 下部詳細図 (その1)		縦尺	S=1:40
図面番号	153	葉中	105
東青県土整備事務所			
青 森 県			

A-A 側面図 S=1:40



B-B 側面図 S=1:40

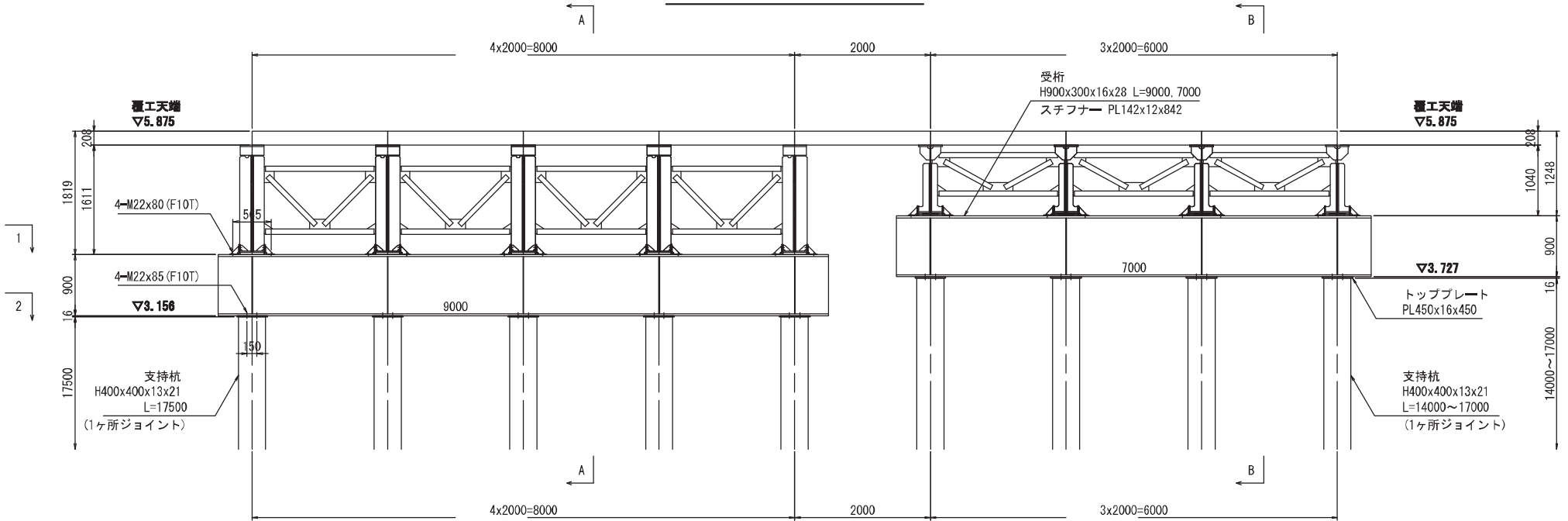


仮設構台 下部工詳細図(その7)

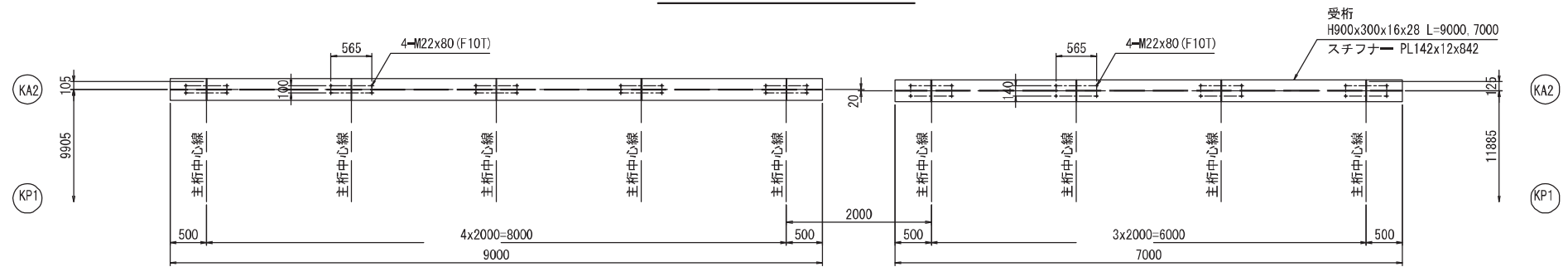
【海側】

< KA2 >

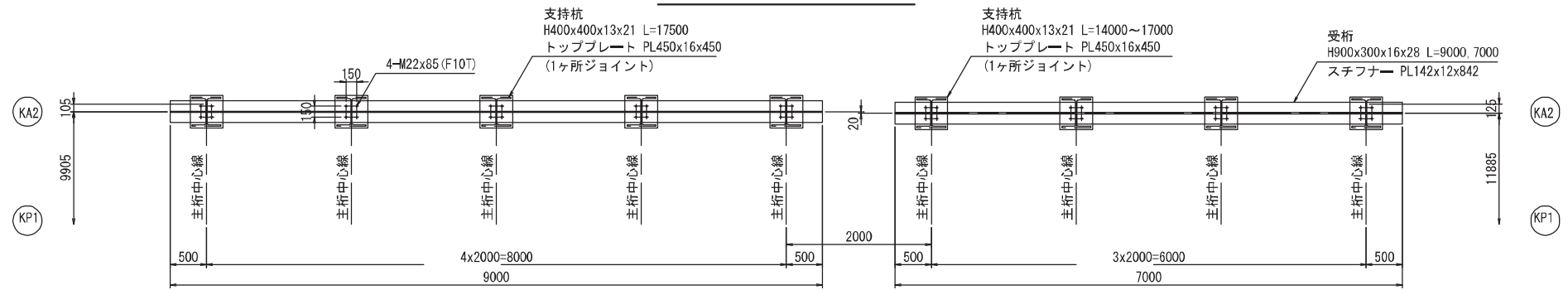
断面図 S=1:40



1-1 平面图 S=1:40



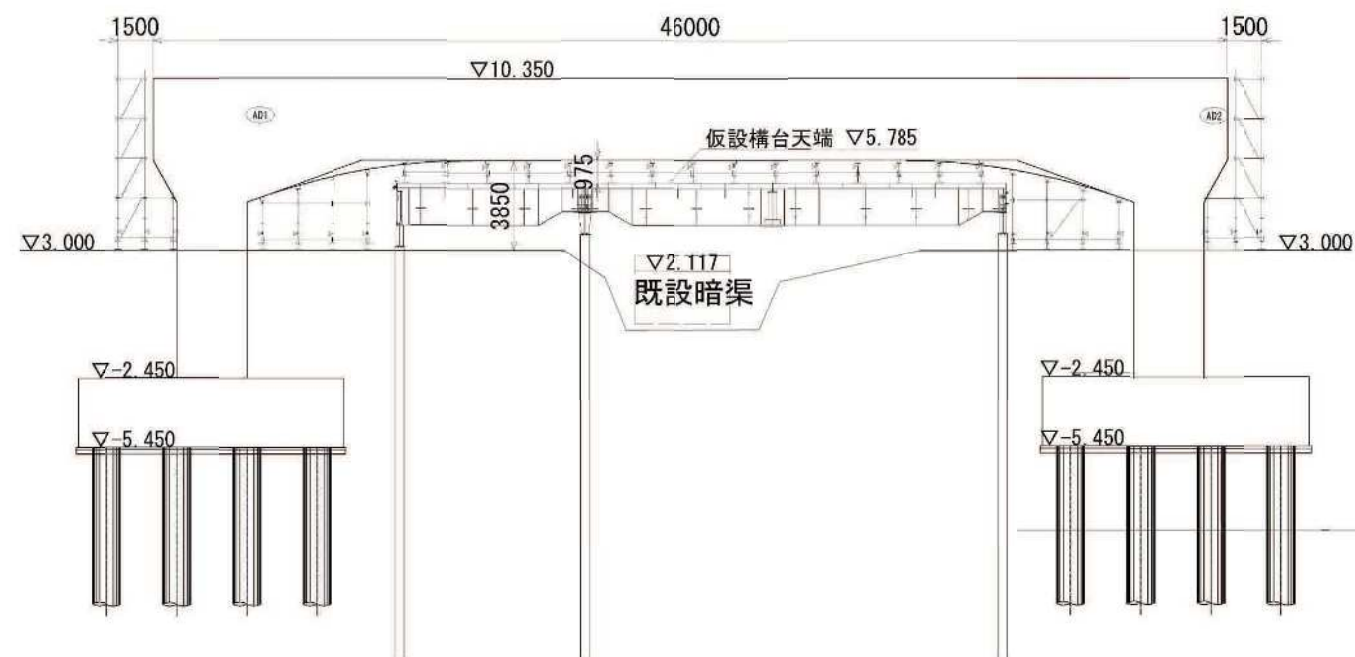
2-2 平面图 S=1:40



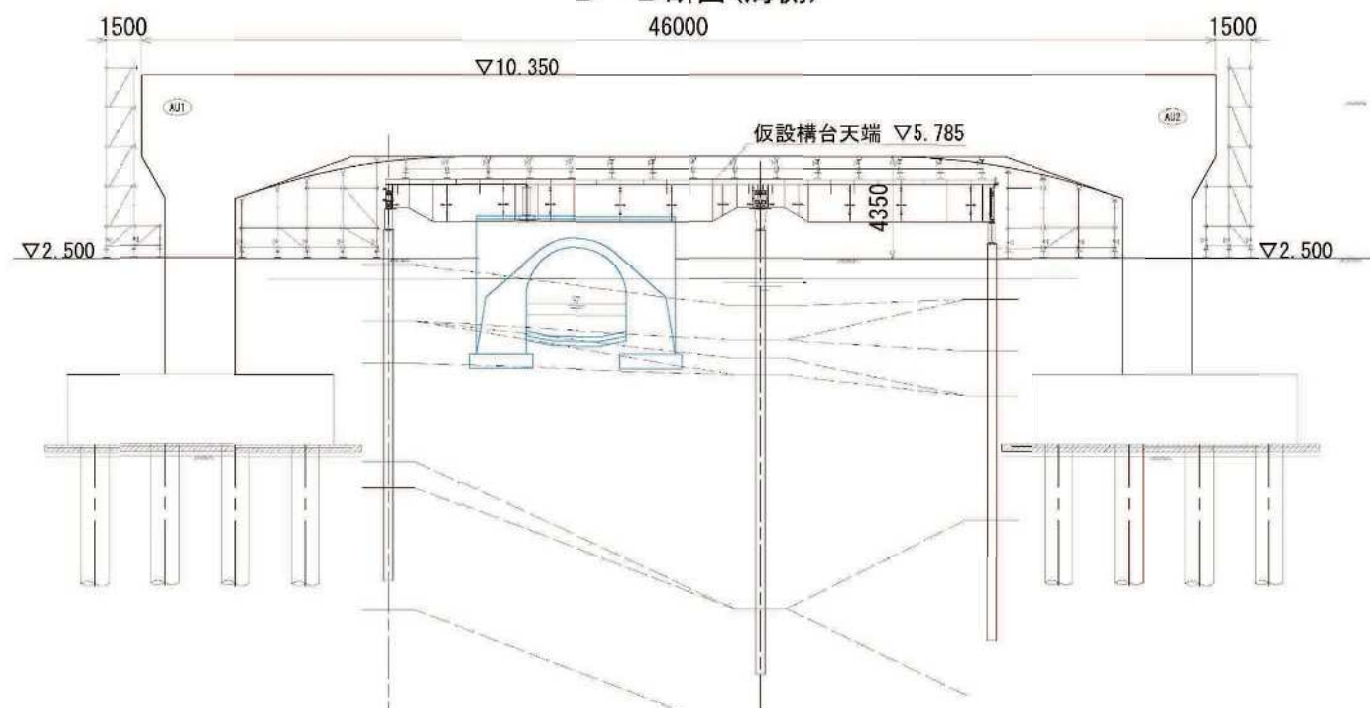
令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川名	奥州川
工事箇所	青森市大字野内地区
上部工固定支保工計画図	縮尺 1/300
図面番号	153 梁中 106
東青県土整備事務所	
青 森 県	

上部工固定支保工計画図 s=1:300

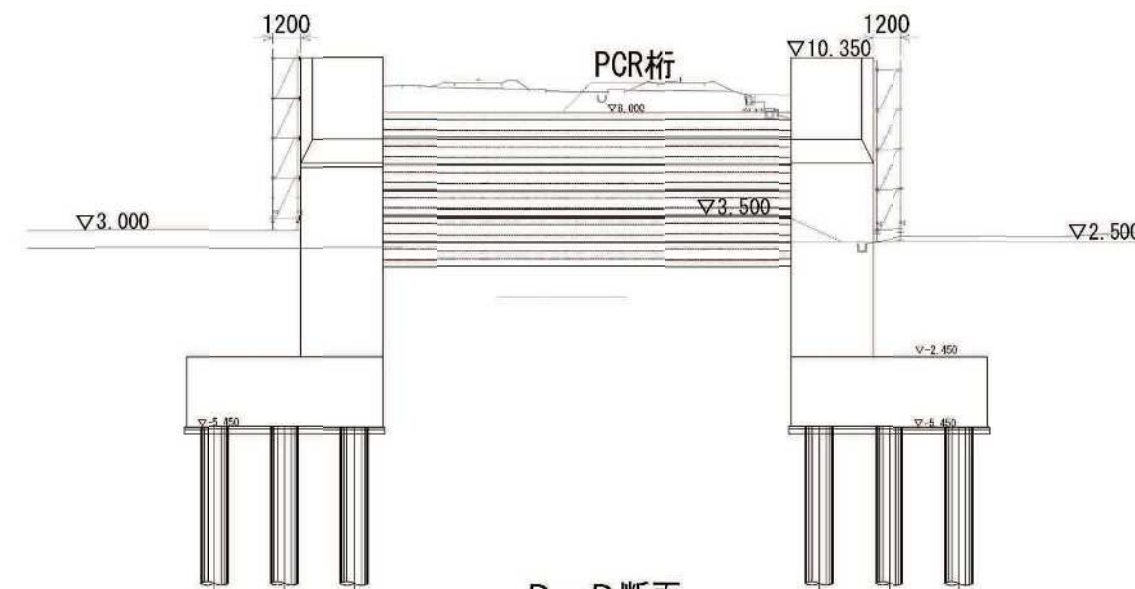
A-A断面 (山側)



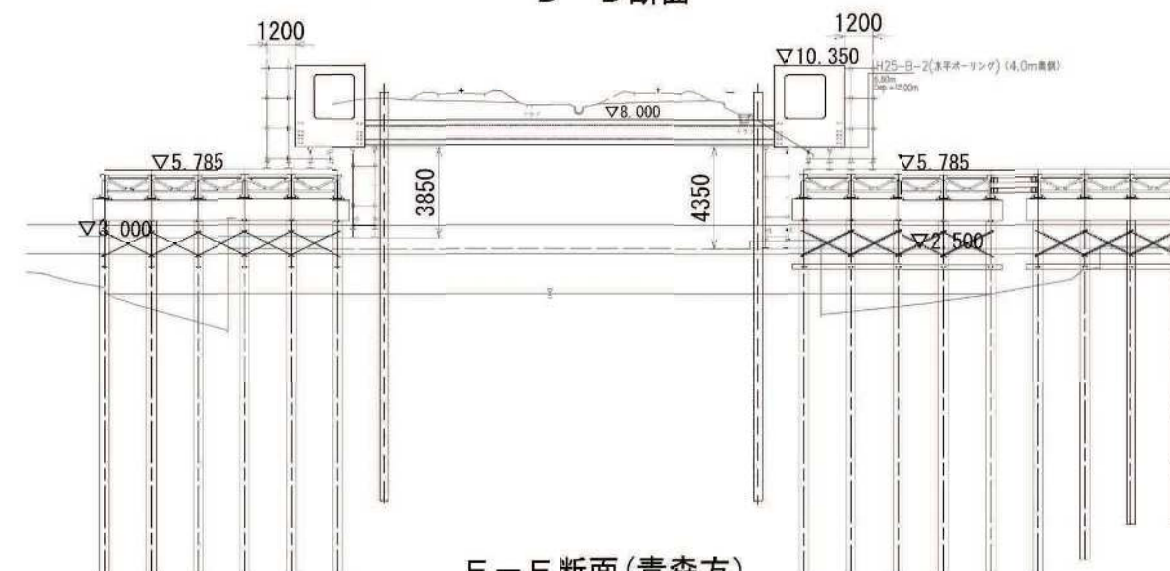
B-B断面 (海側)



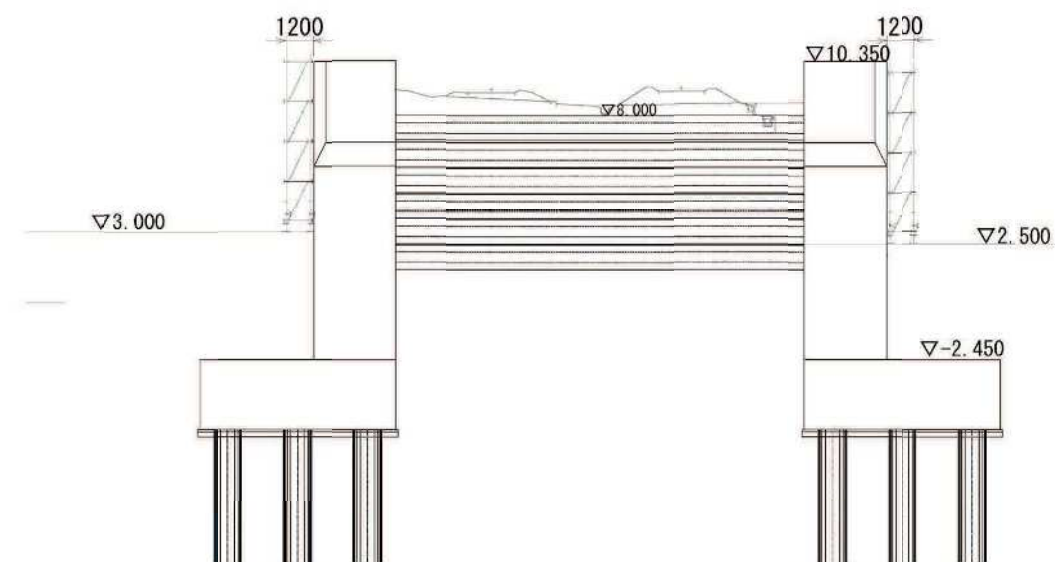
C-C断面 (目時方)



D-D断面



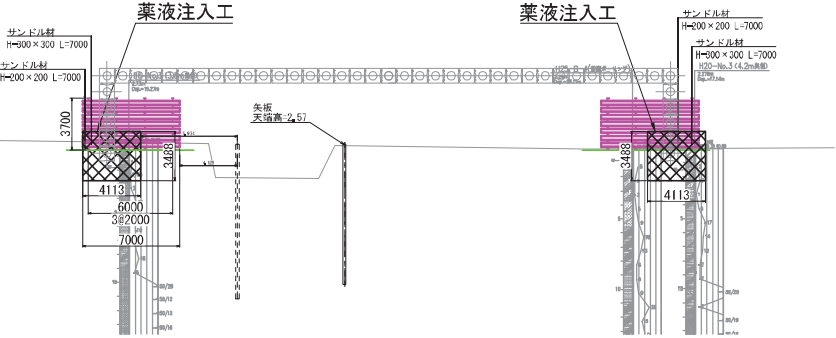
E-E断面 (青森方)



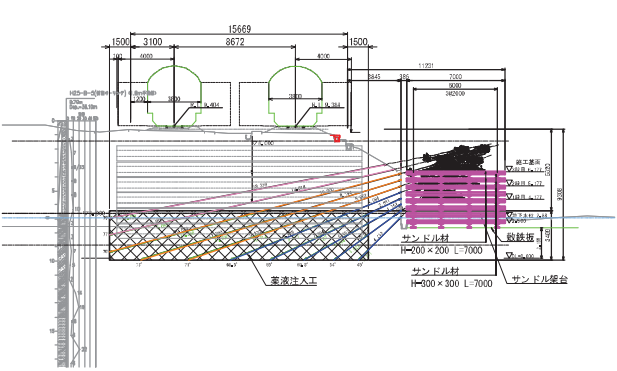
令和7年度	大船橋特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川名称	貴船川
施工箇所	青森市大字野内地内
青森県13年度 施工箇所図（その3）	縮尺 S=1:300
図面番号	153 第中 107
東青森土木事務所	
青 森 県	

貴船川3号橋 施工順序図（その3） S=1:300 薬液注入工

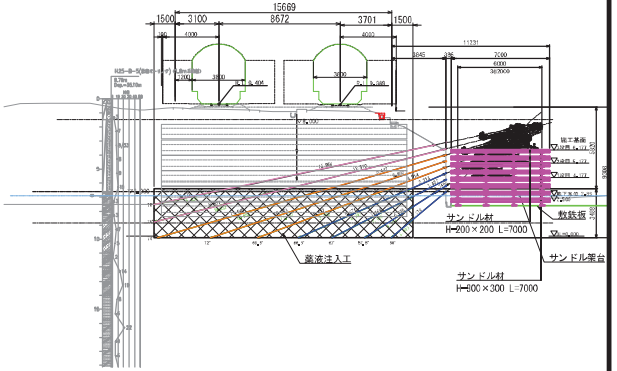
B-B断面



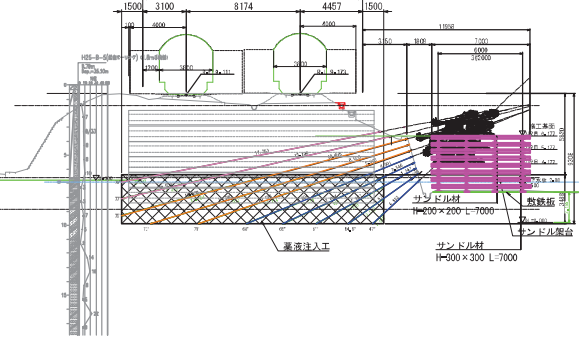
C-C断面 A列(目時方)



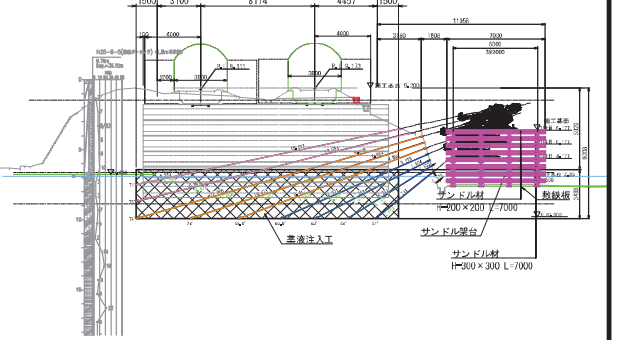
C-C断面 B列(目時方)



E-E A列断面（青森方）



E-E B列断面（青森方）

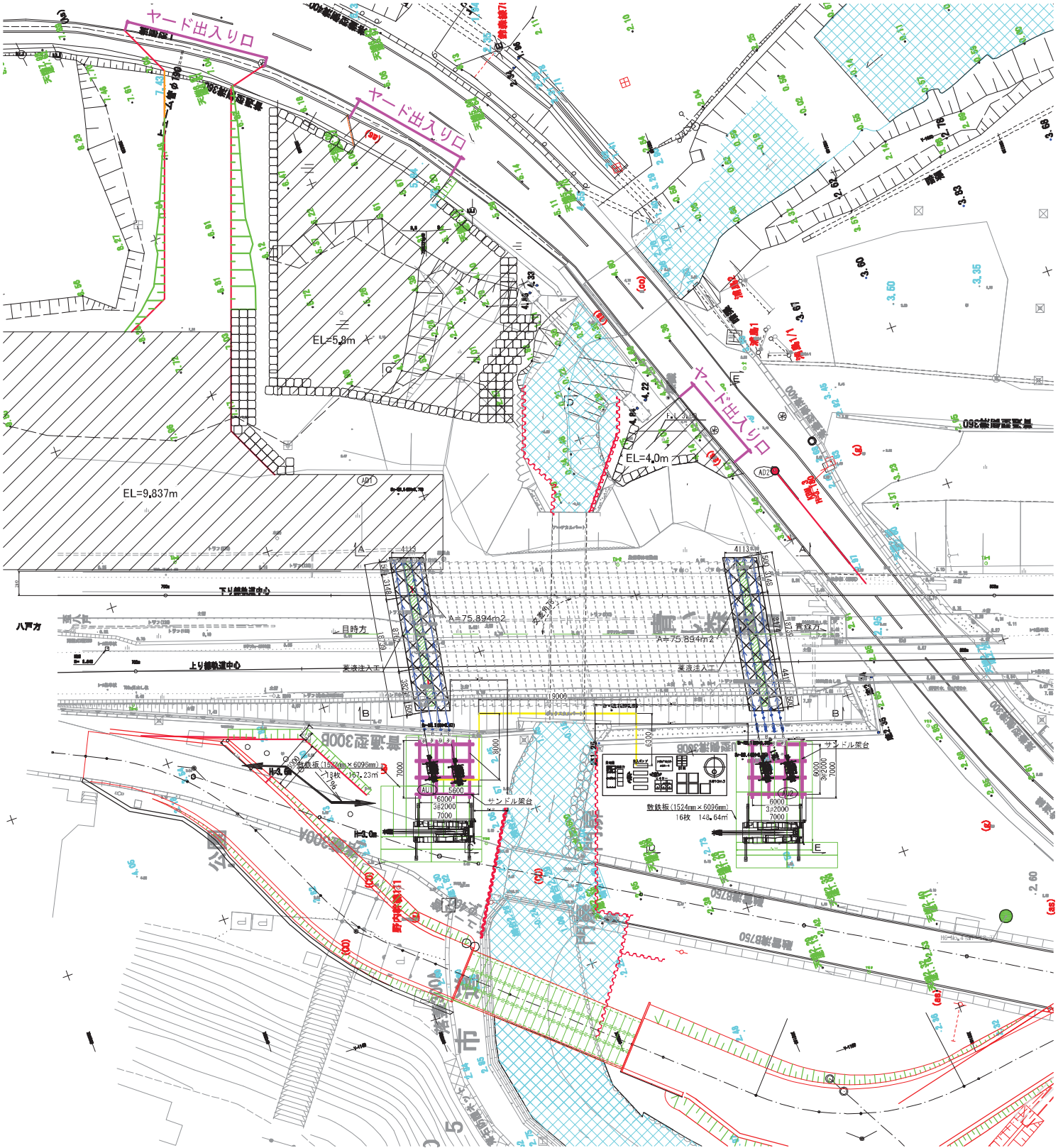


- 注1）注入効果確認については、鉛直方向からの確認が必要であるため、施工着手前に鉄道管理者（青い森鉄道）と協議を行うこと。
- 注2）地下水の水質監視については、観測井戸を設置して対応すること。詳細の位置については、受注者と監督員が協議して決めること。

作業順序図（その3）令和8年度

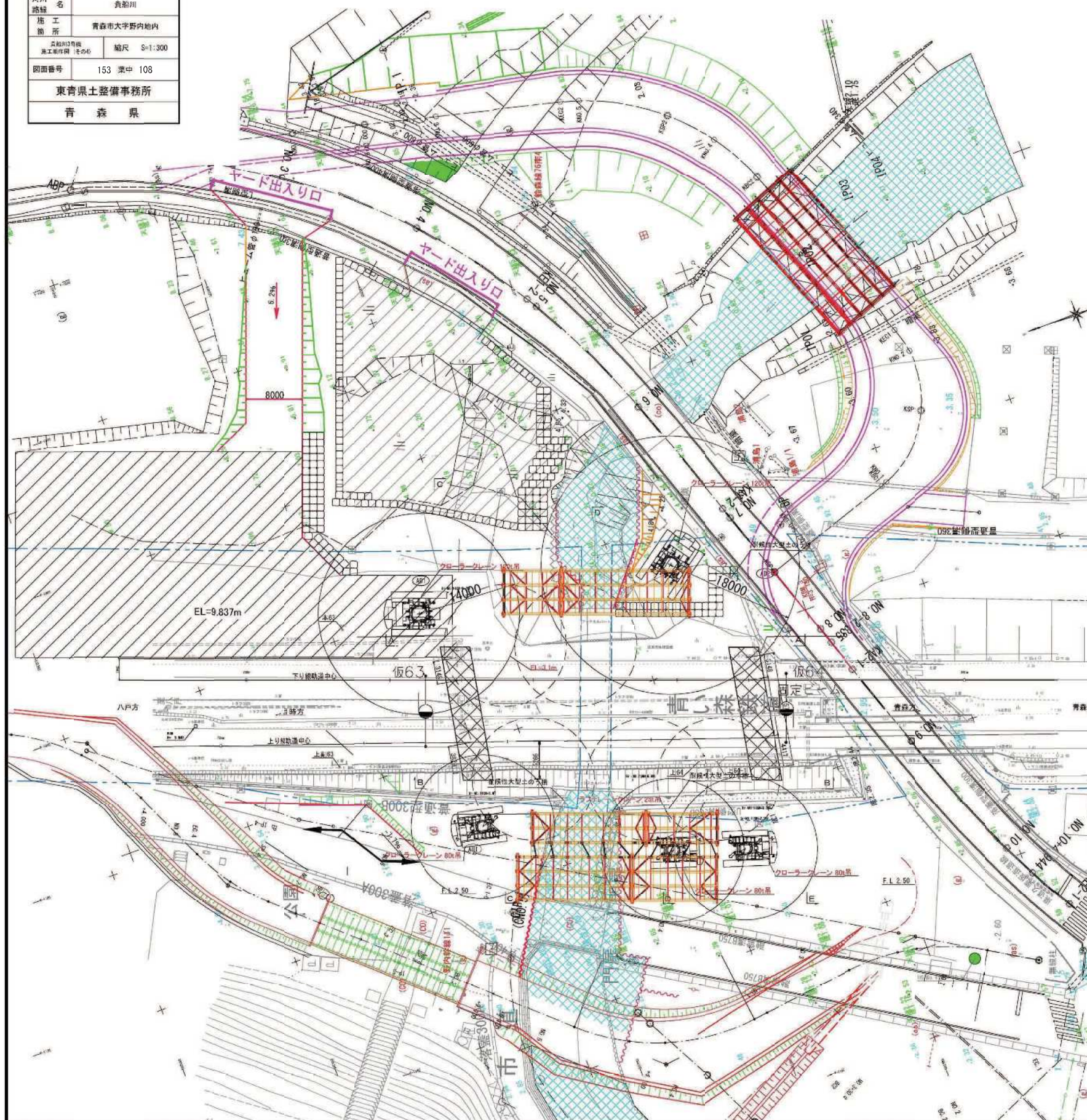
- 薬液注入工（二重管ダブルパッカ工法）
- ※側壁PCR桁置換推進時の止水目的

- ：注入一段目
- ：注入二段目
- ：注入三段目

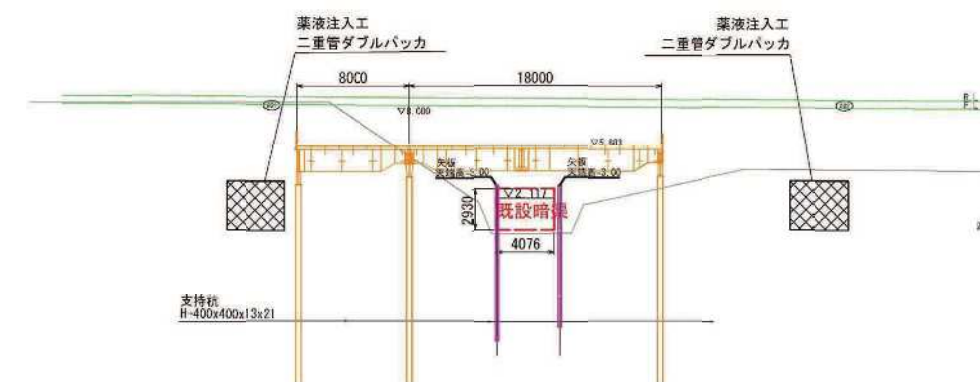


令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川 路線名	貴船川
施工 箇所	青森市大字野内地区
反照100m後 施工区間(その4)	幅尺 S=1:300
図面番号	153 表中 108
東青県土整備事務所	
青森県	

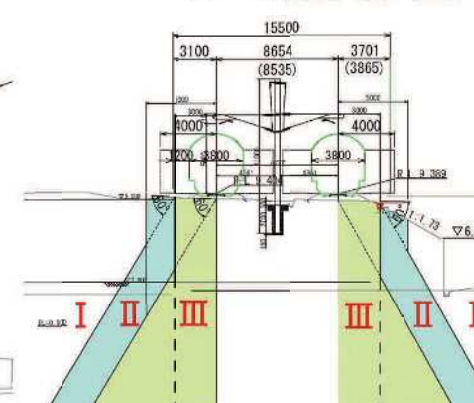
貴船川3号橋 施工順序図（その4） S=1:300 仮設構台構築



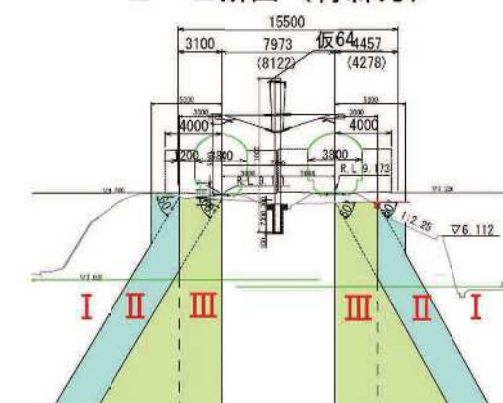
A-A断面



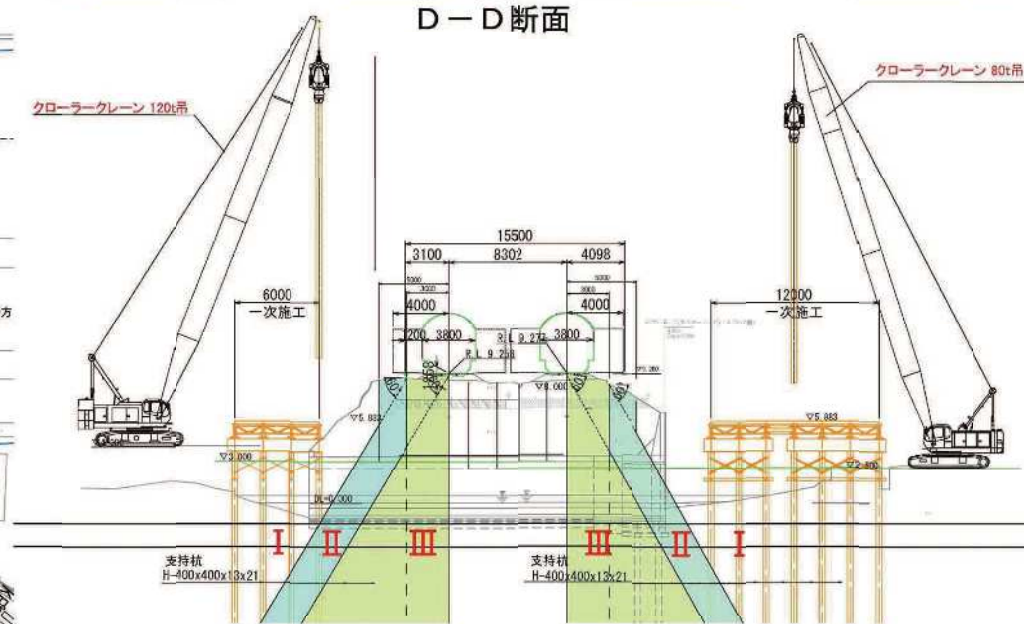
C-C断面(目時方)



E-E断面(青森方)



D-D断面



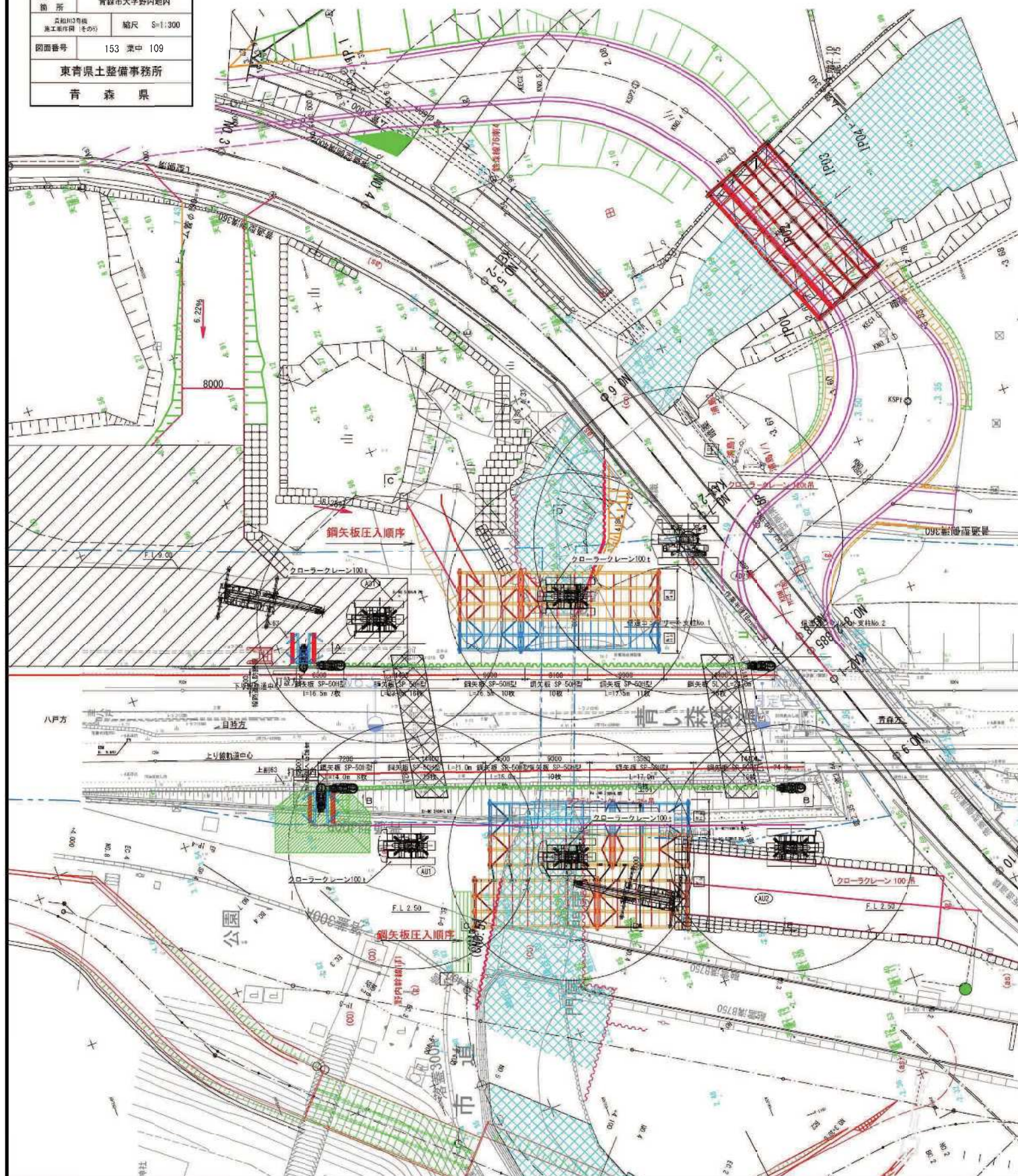
作業順序図（その4）令和8年度

- 4-1、既設擁壁部への計測器設置
- 4-2、自立式護岸2次施工
- 4-3、仮設構台杭打設（1次施工）
- 4-4、床材構築

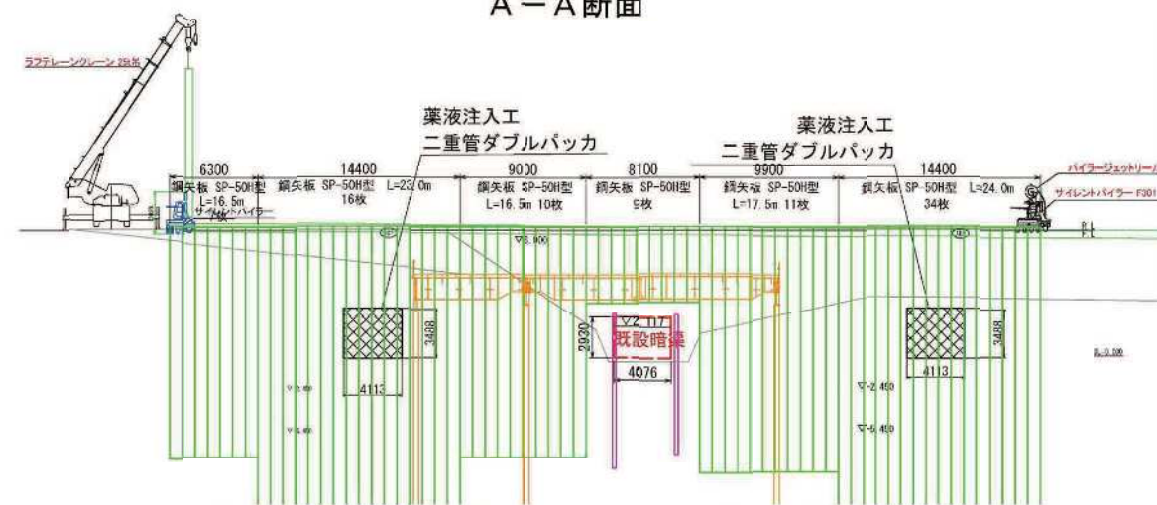
- I：無条件範囲
- II：要注意範囲
- III：制限範囲

令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川 路幅	貴船川
施 工 地 所	青森市大字野内地区
反照H20年度 施工案件(番号)	施尺 S=1:300
図面番号	153 表中 109
東青県土整備事務所	
青 森 県	

貴船川3号橋 施工順序図 (その5) S=1:300 鋼矢板打設 (鏡面)

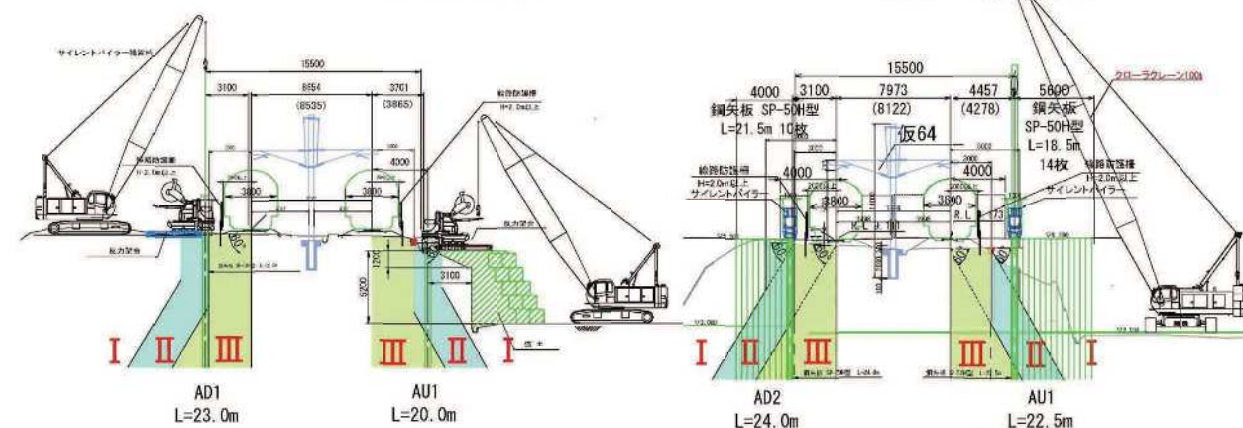


A-A断面



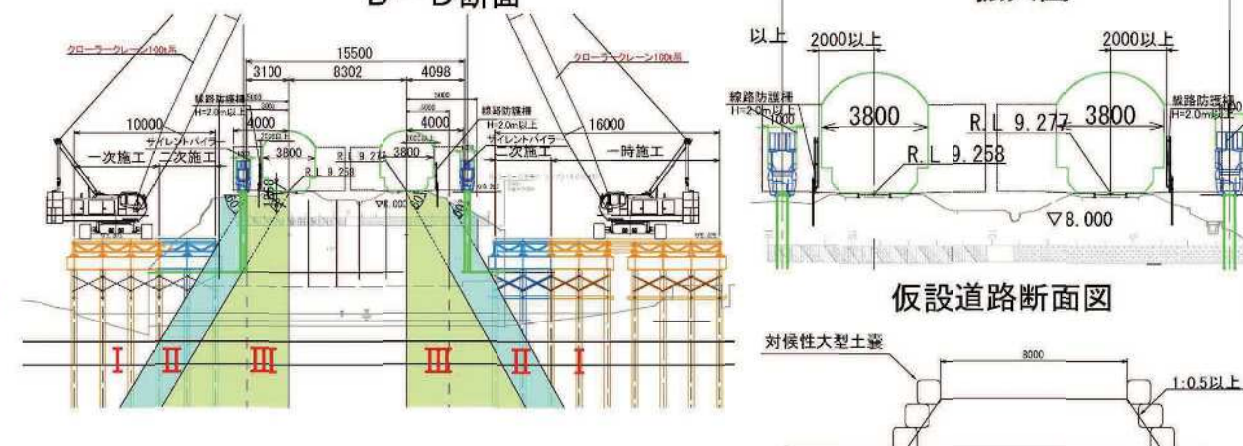
C-C断面 (目時方)

E-E断面 (青森方)



D-D断面

拡大図



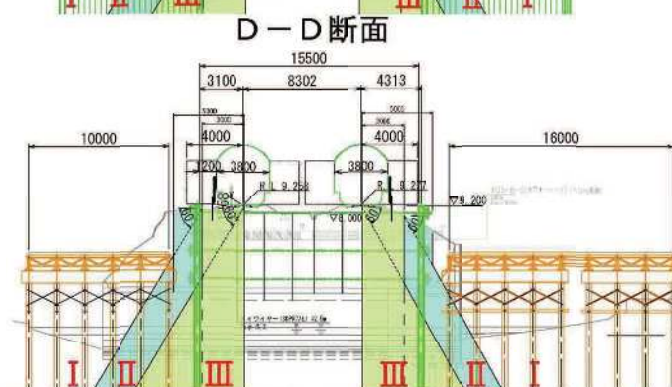
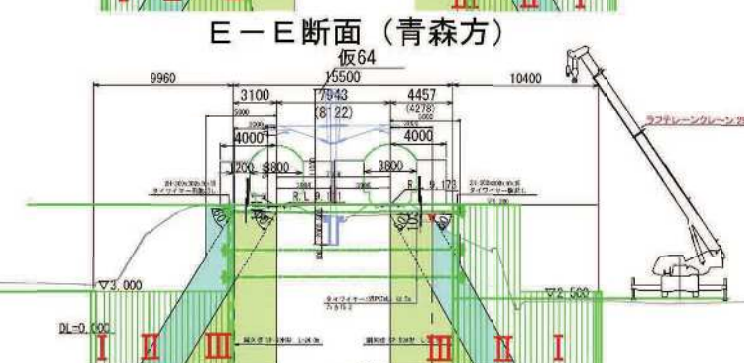
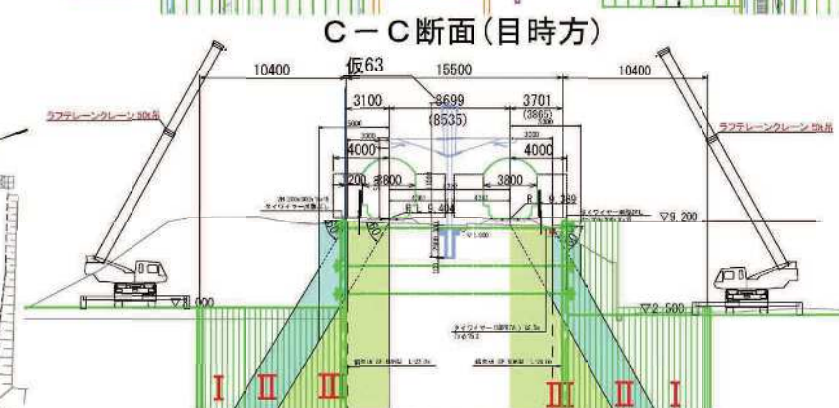
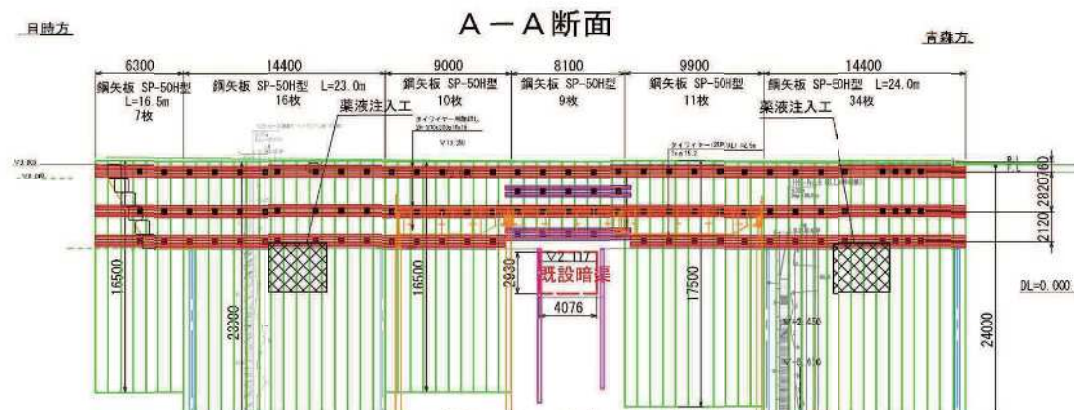
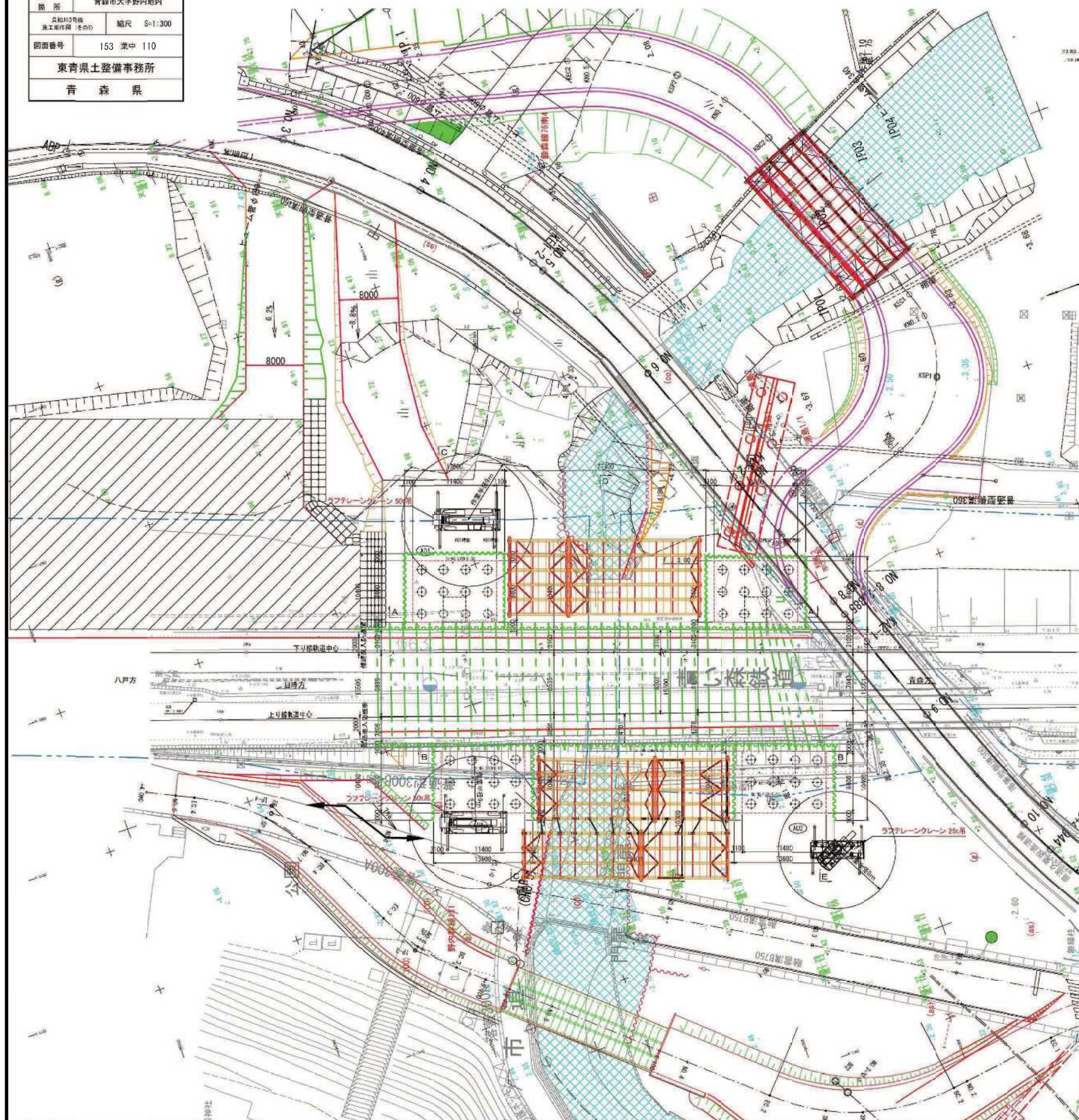
作業順序図 (その5) 令和9年度

- 5-1、線路防護柵の設置
- 5-2、鋼矢板設置
- 5-3、鉄道の擁壁撤去
- 5-4、仮設構台構築 (2次施工)

I : 無条件範囲
II : 要注意範囲
III : 制限範囲

令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川 路線名	貴船川
施工 箇所	青森市大字野内地内
反照灯設置 施工箇所(番号)	施尺 S=1:300
図面番号	153 表中 110
東青県土整備事務所	
青 森 県	

貴船川3号橋 施工順序図 (その6) s=1:300 鋼矢板打設 (橋台部)



I : 無条件範囲
II : 要注意範囲
III : 制限範囲

()は青森方寸法

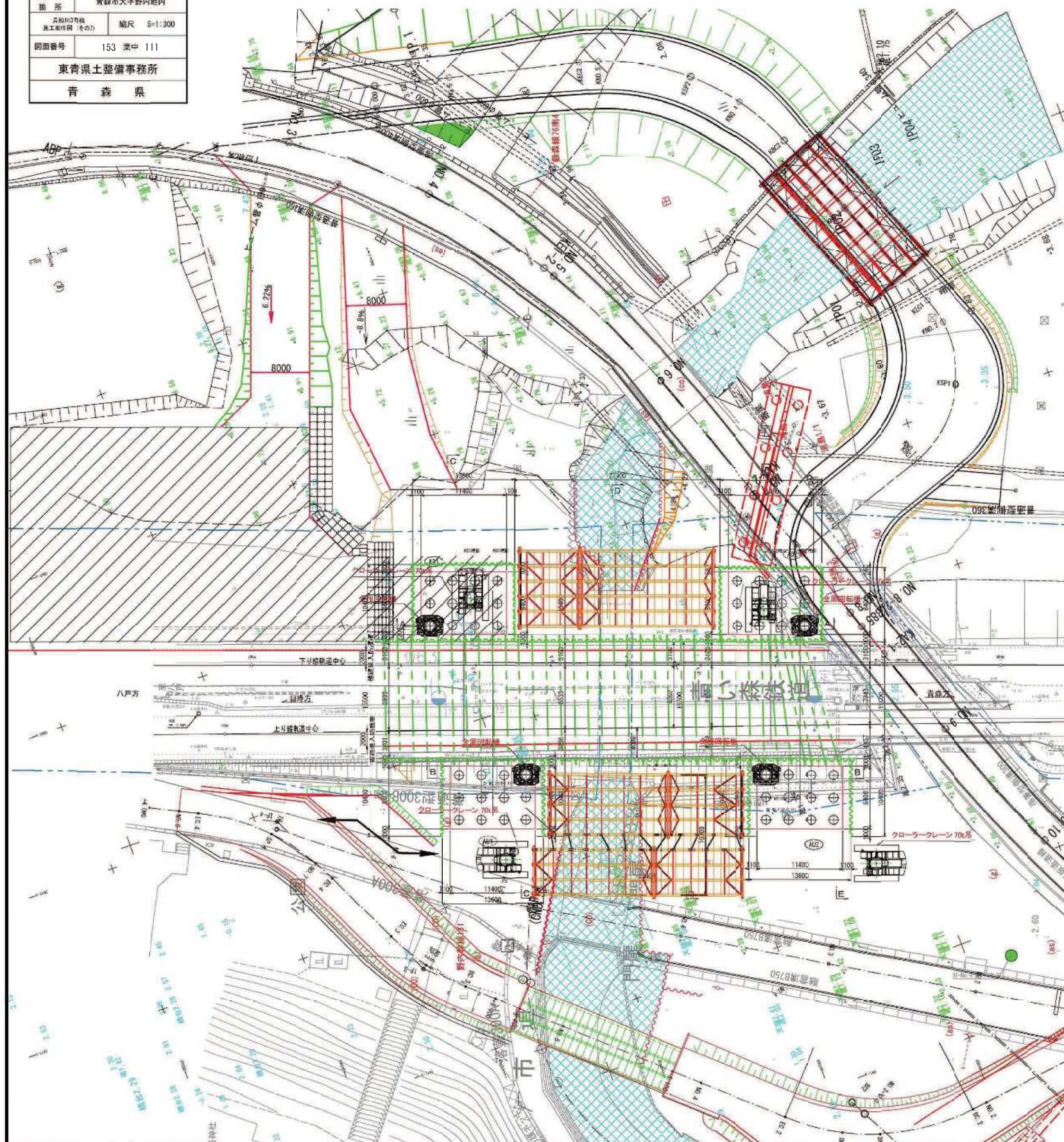
注) AU1、AU2 橋台(海側)の背面仮土留鋼矢板打設は、PCR 函体側壁部推進後に施工する。

作業順序図 (その6) 令和9年度、令和12年度

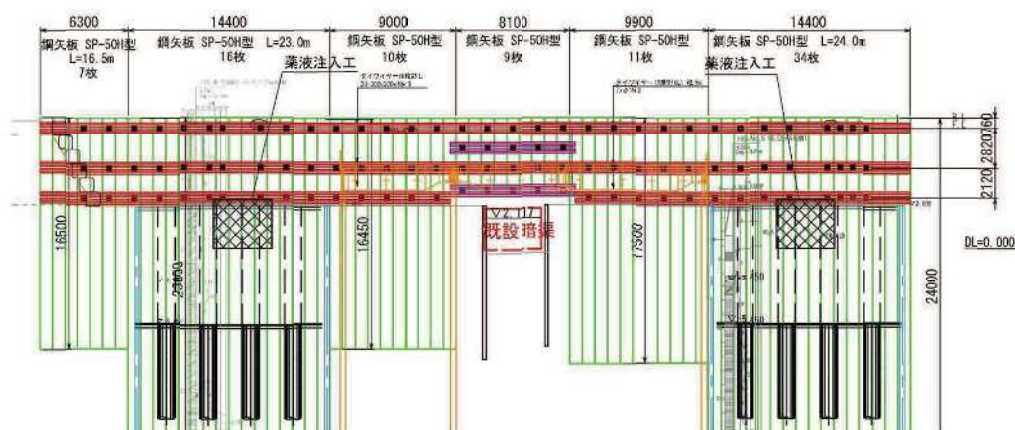
- 6-1、既設盛土掘削、タイワイヤー設置 (3段)
- 6-2、2次掘削 (現擁壁撤去) ー地盤高 下り3.0m
ー地盤高 上り2.5m
- 6-3、鋼矢板打設 (橋台部)

令和7年度		大規模河川河川工事	
工事番号		大待河第5号	
河川 路線	名	貴船川	
地 工 箇 所	青森市大字野内地内		
長約100m幅 施工区間(1号方)		縮尺	S=1:300
図面番号	153 渠中 111		
東青県土整備事務所			
青 森 県			

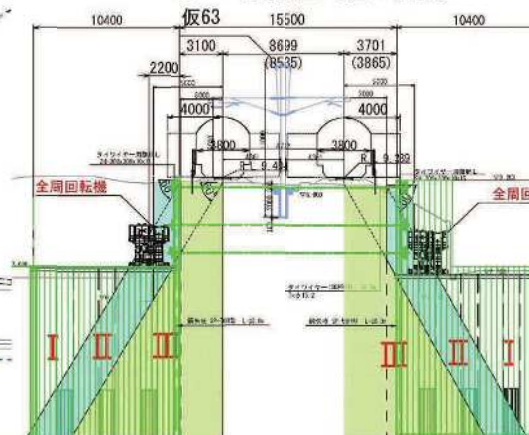
貴船川3号橋 施工順序図 (その7) s=1:300
場所打ち杭施工



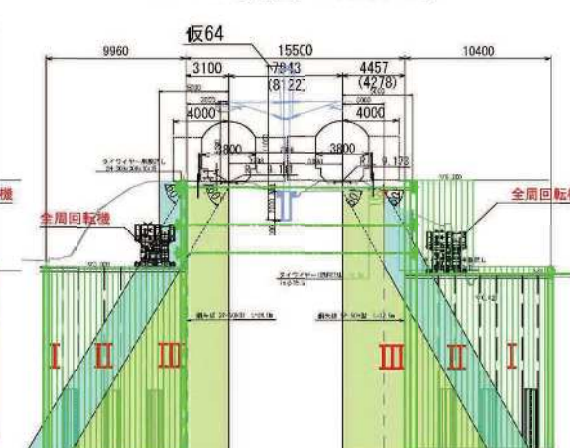
A-A 断面



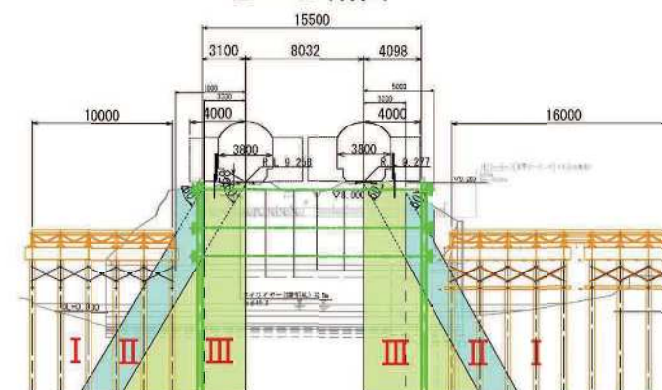
C-C断面(目時方)



E-E断面 (青森方)



D—D 断面



I：無条件範圍
II：要注意範圍
III：制限範圍

作業順序図（その7） 令和9年度～令和10年度

7-1、オールケーシングによる場所打ち杭の施工

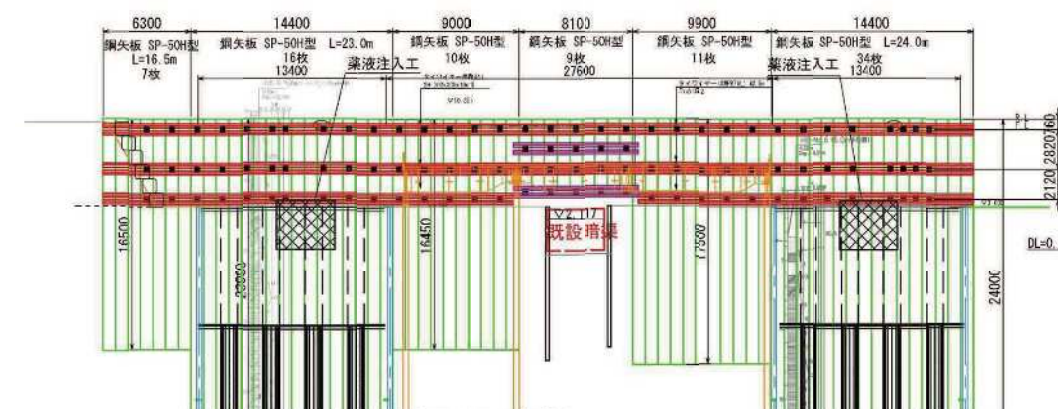
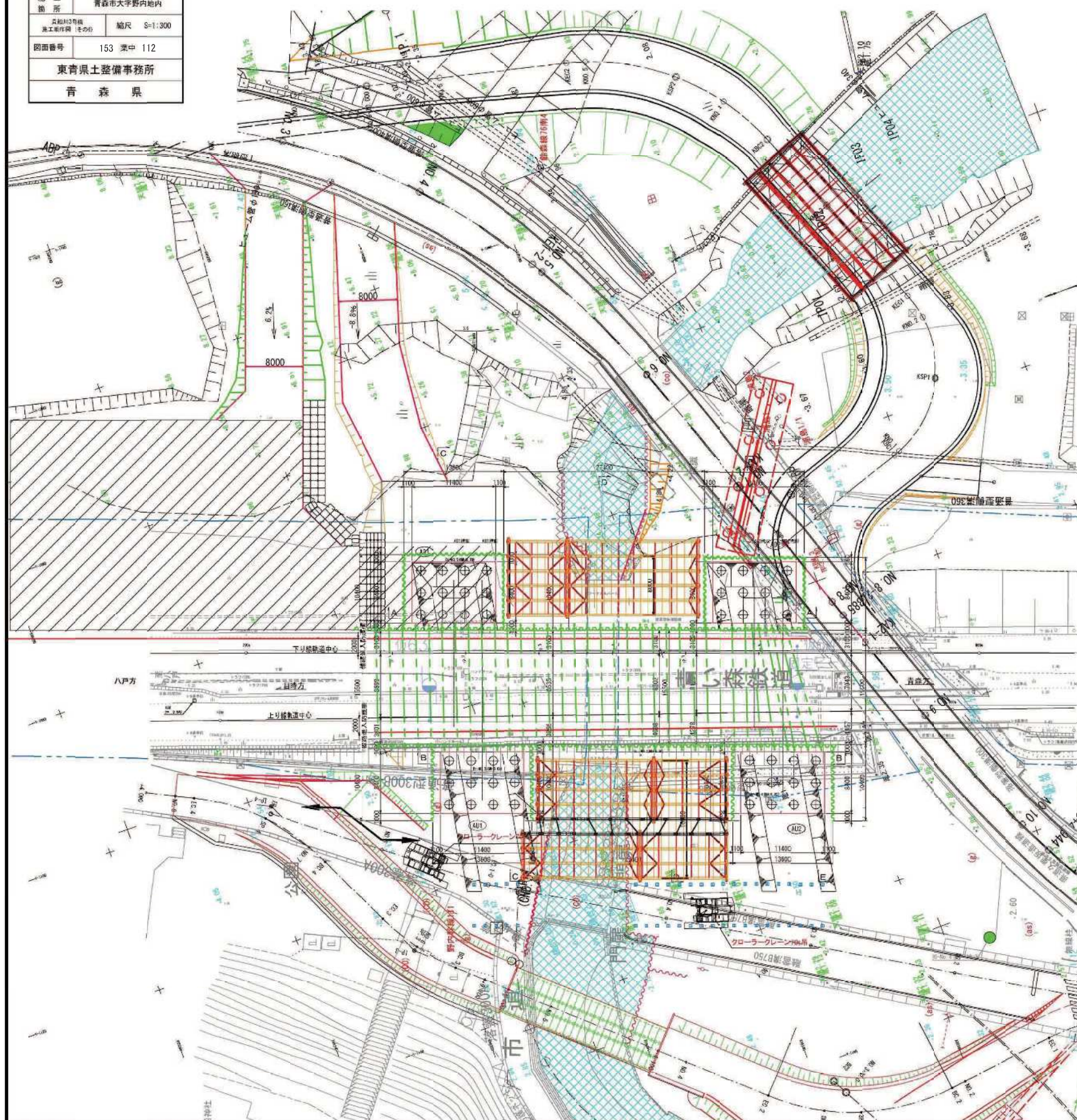
7-2、3次掘削+切梁設置（山側橋台土留）

※側壁部のPCR桁推進機設置高

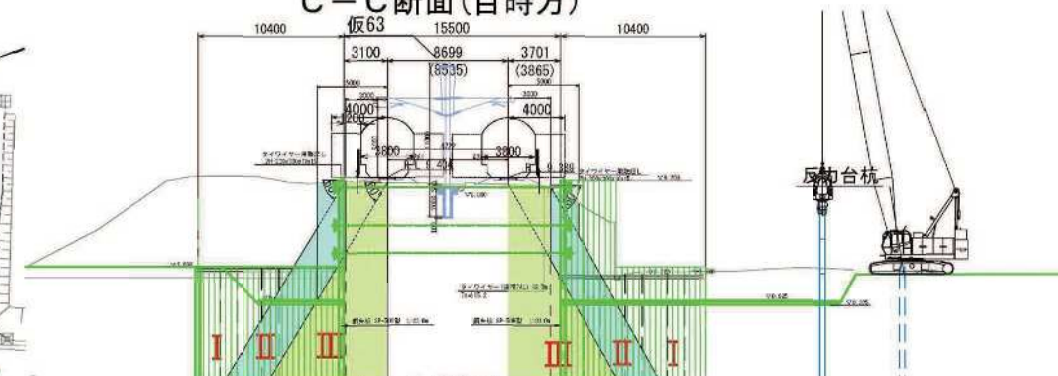
令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川 路線名	貴船川
施工 箇所	青森市大字野内地内
反力杭の位置 施工条件等(その他)	縮尺 S=1:300
図面番号	153 表中 112
東青県土整備事務所	
青森県	

貴船川3号橋 施工順序図(その8) S=1:300 反力杭構築

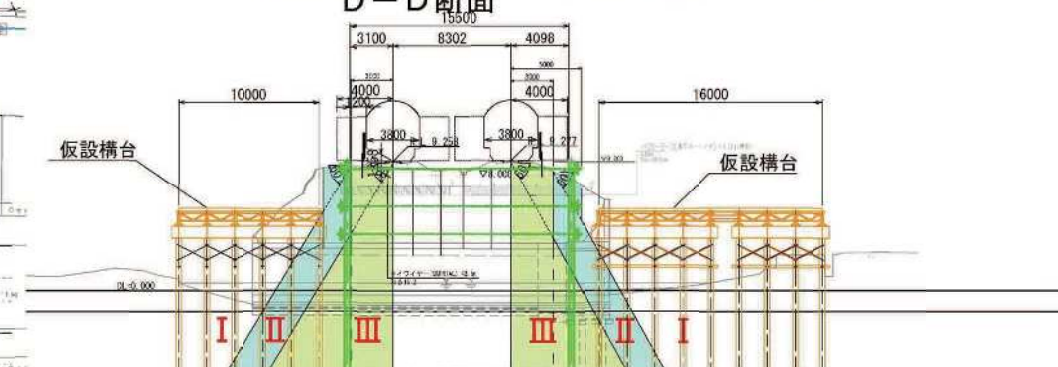
A-A断面



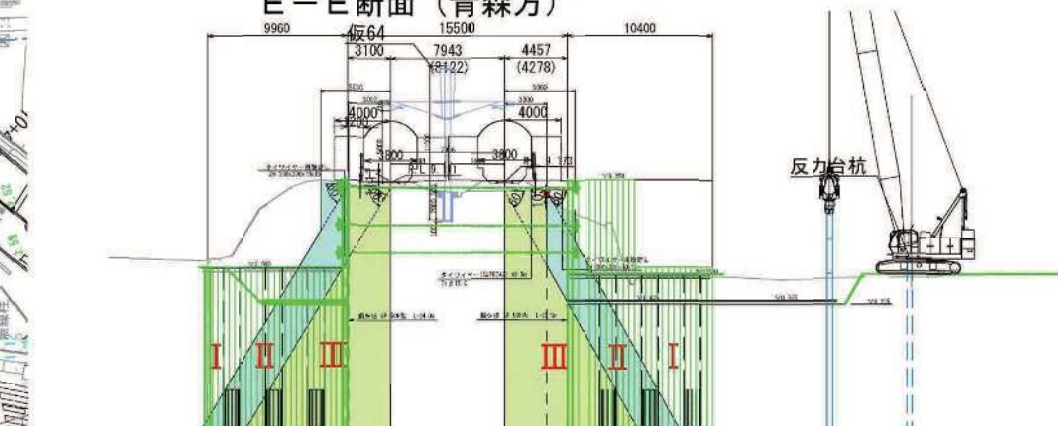
C-C断面(目時方)



D-D断面



E-E断面(青森方)

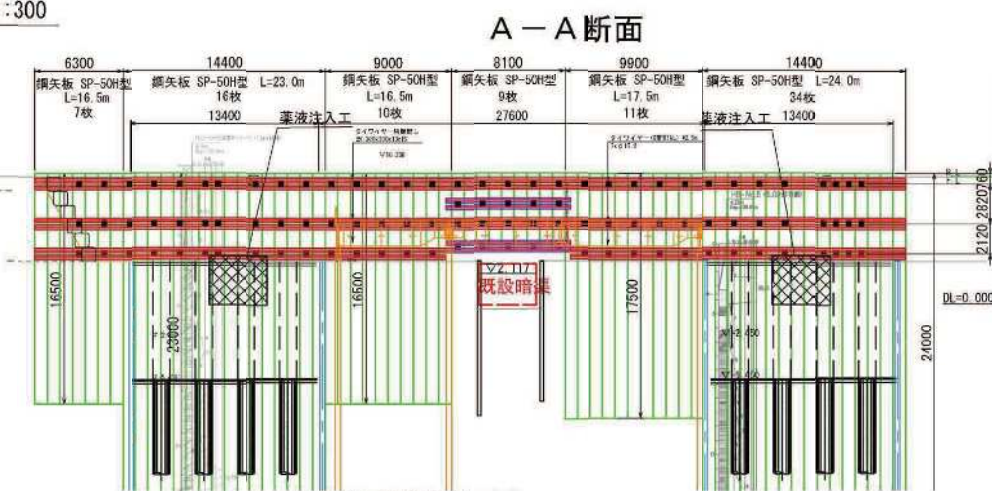
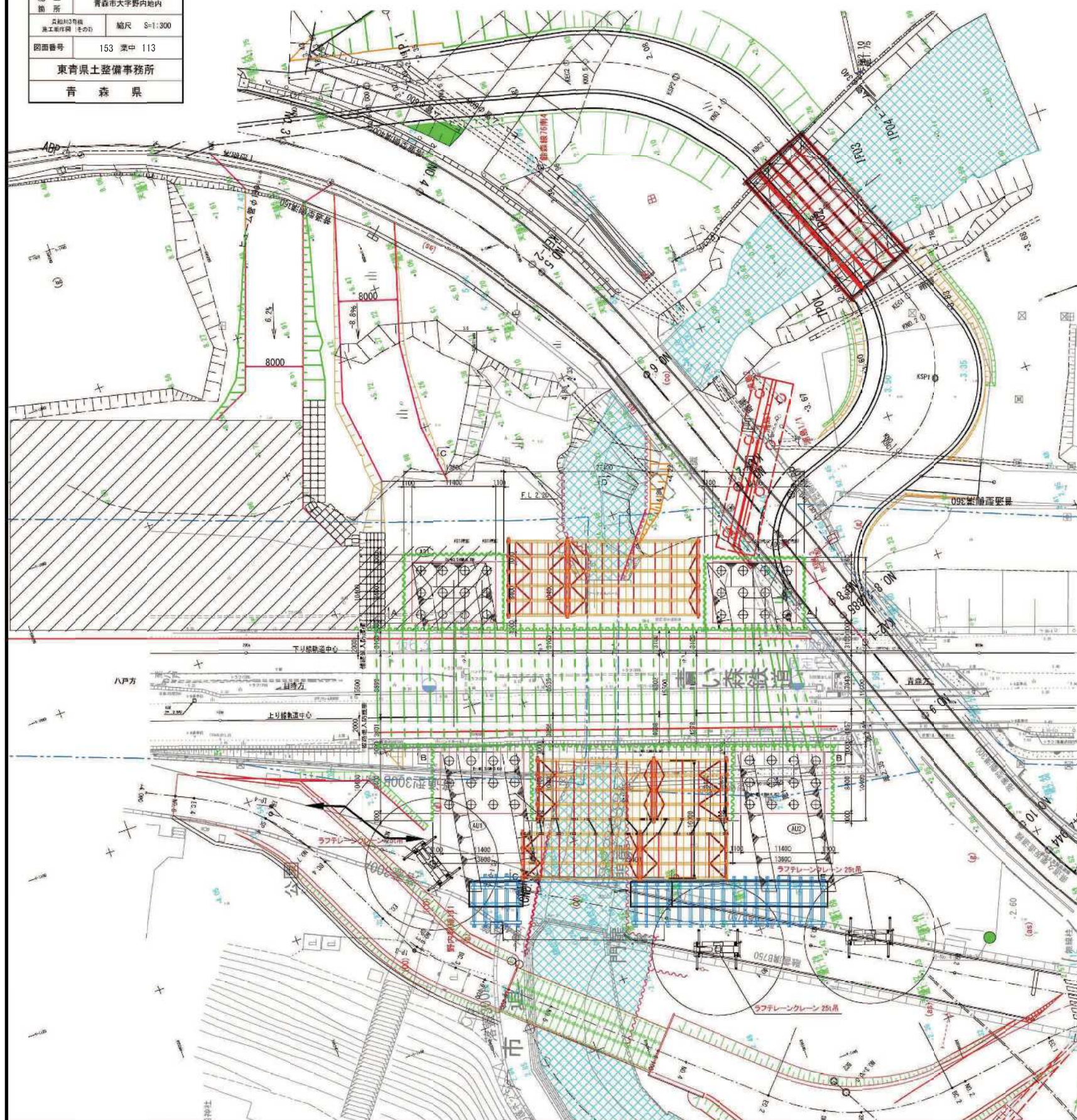


作業順序図(その8) 令和10年度
反力杭構築

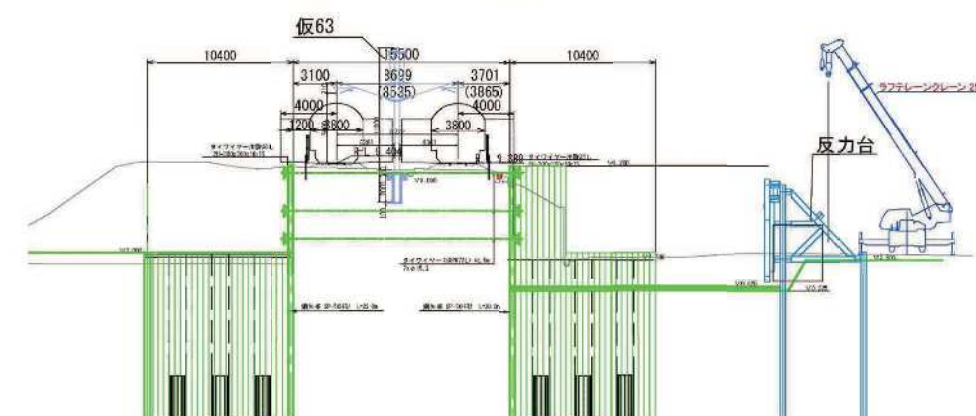
- I : 無条件範囲
- II : 要注意範囲
- III : 制限範囲

令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川 路線名	貴船川
施工 箇所	青森市大字野内地内
反力台位置 施工条件等 (その他)	縮尺 S=1:300
図面番号	153 表中 113
東青県土整備事務所	
青森県	

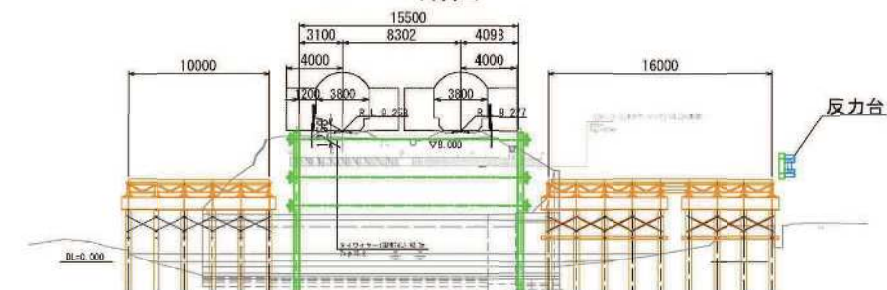
貴船川3号橋 施工順序図 (その9) S=1:300 反力台構築



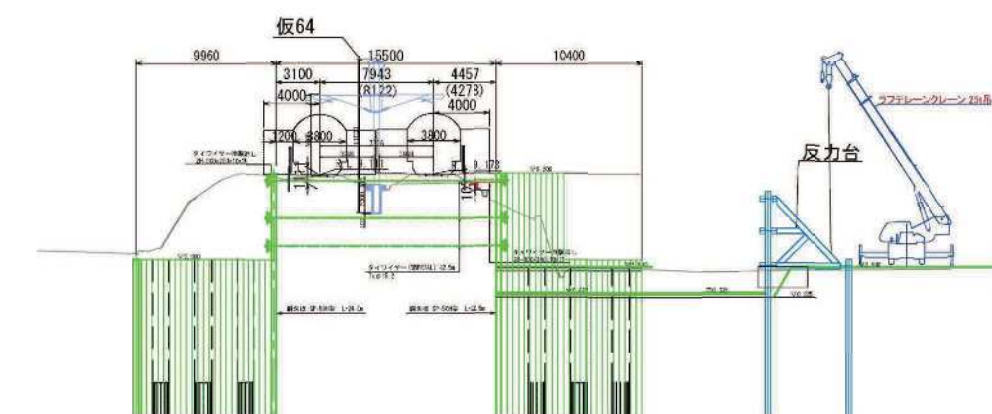
C-C断面 (目時方)



D-D断面



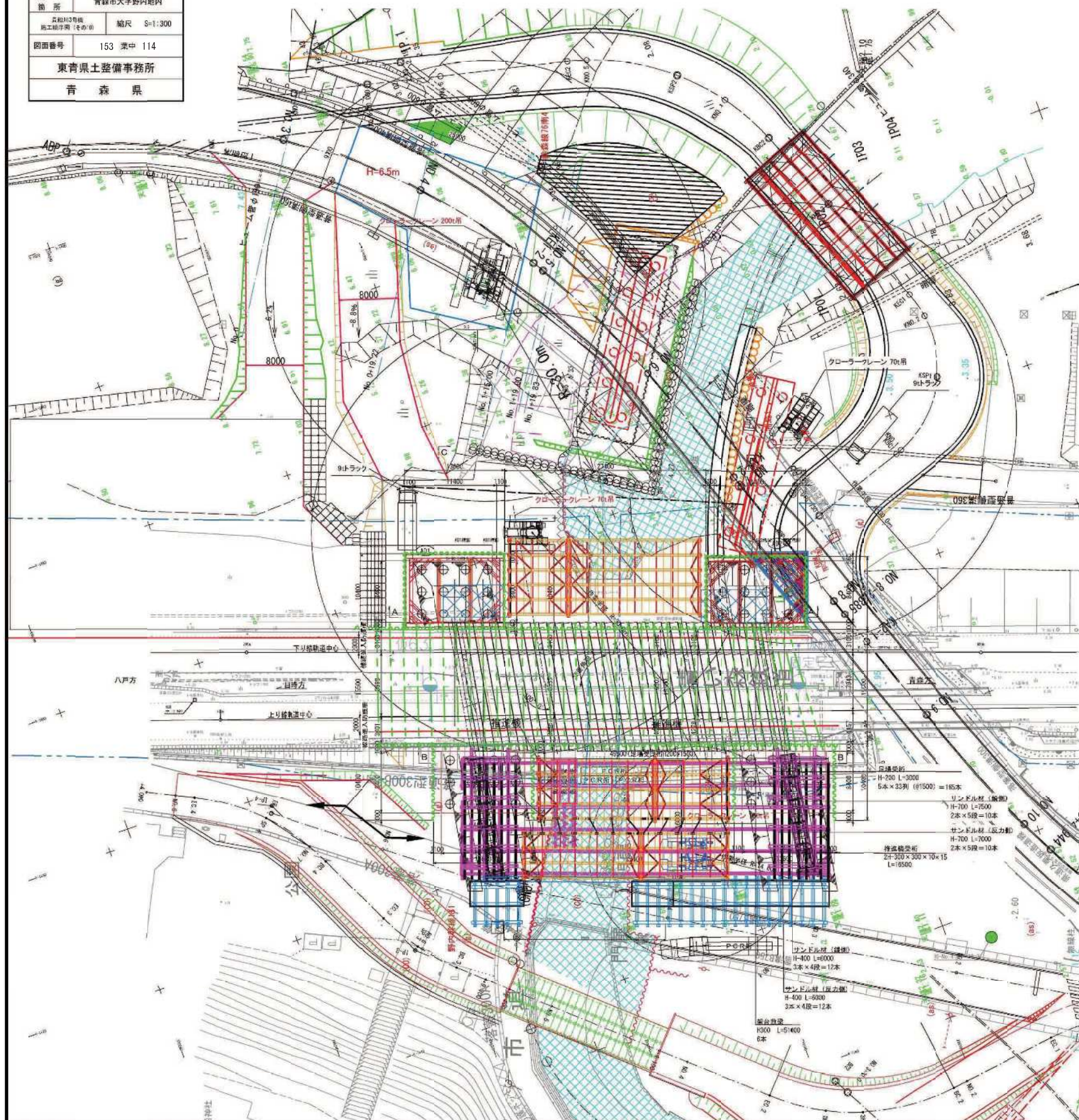
E-E断面 (青森方)



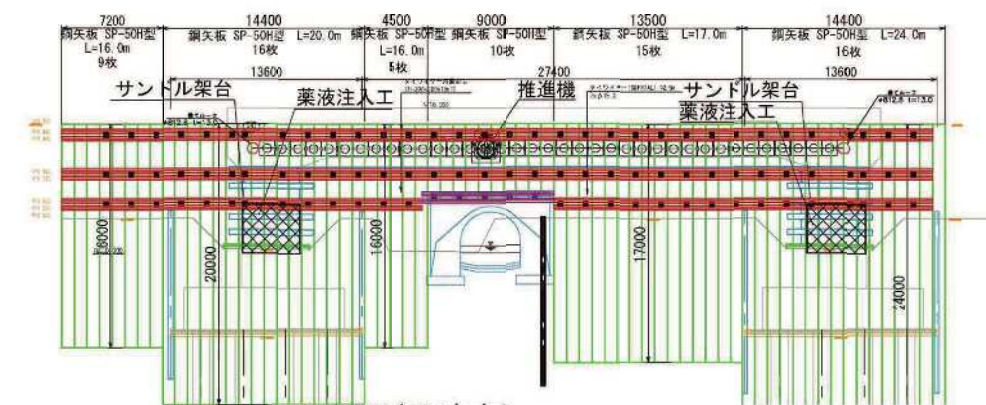
作業順序図 (その9) 令和10年度
反力台構築

令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川 路線名	貴船川
施工 箇所	青森市大字野内地内
尺取 施工順序図(その①)	縮尺 S=1:300
図面番号	153 表中 114
東青県土整備事務所	
青森県	

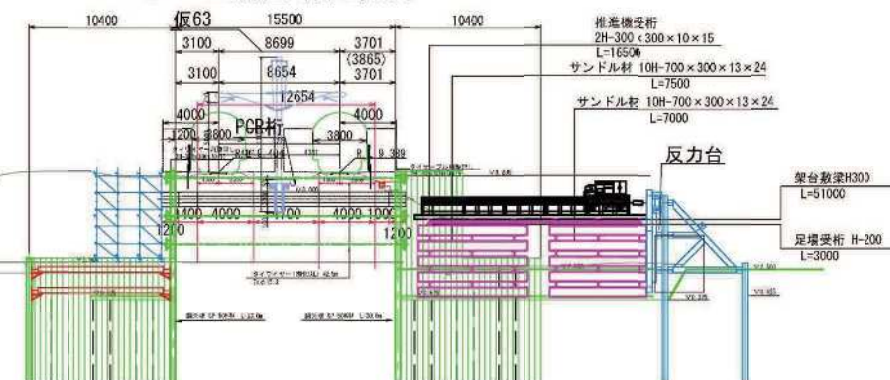
貴船川3号橋 施工順序図(その10) S=1:300 PCR函体推進(上スラブ)



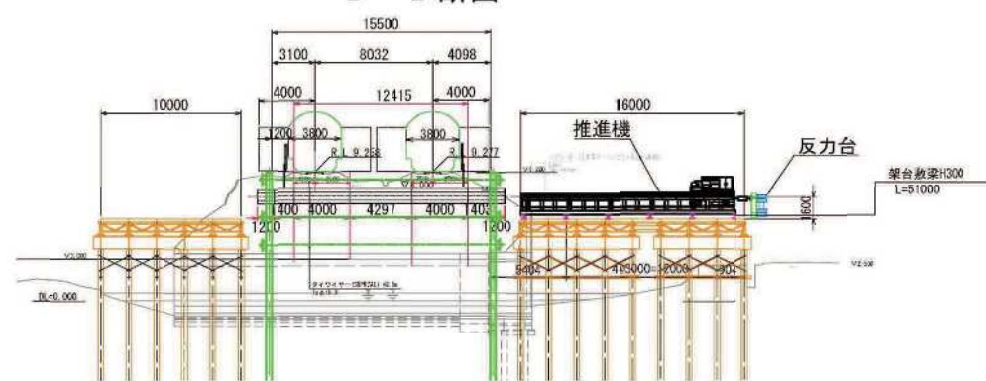
B-B断面



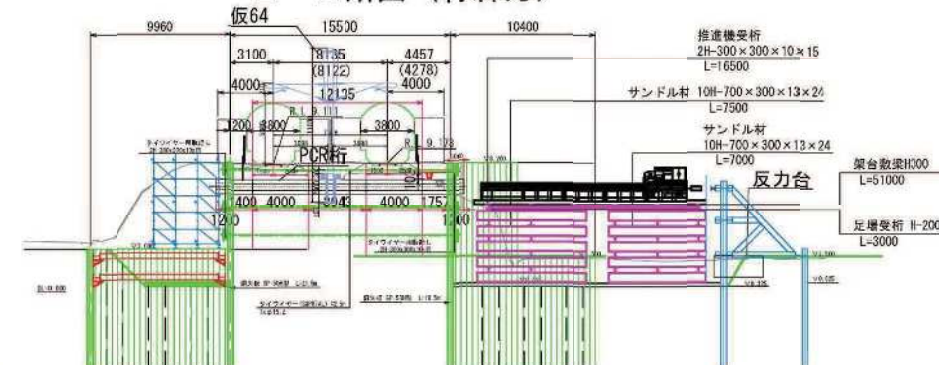
C-C断面(目時方)



D-D断面



E-E断面(青森方)

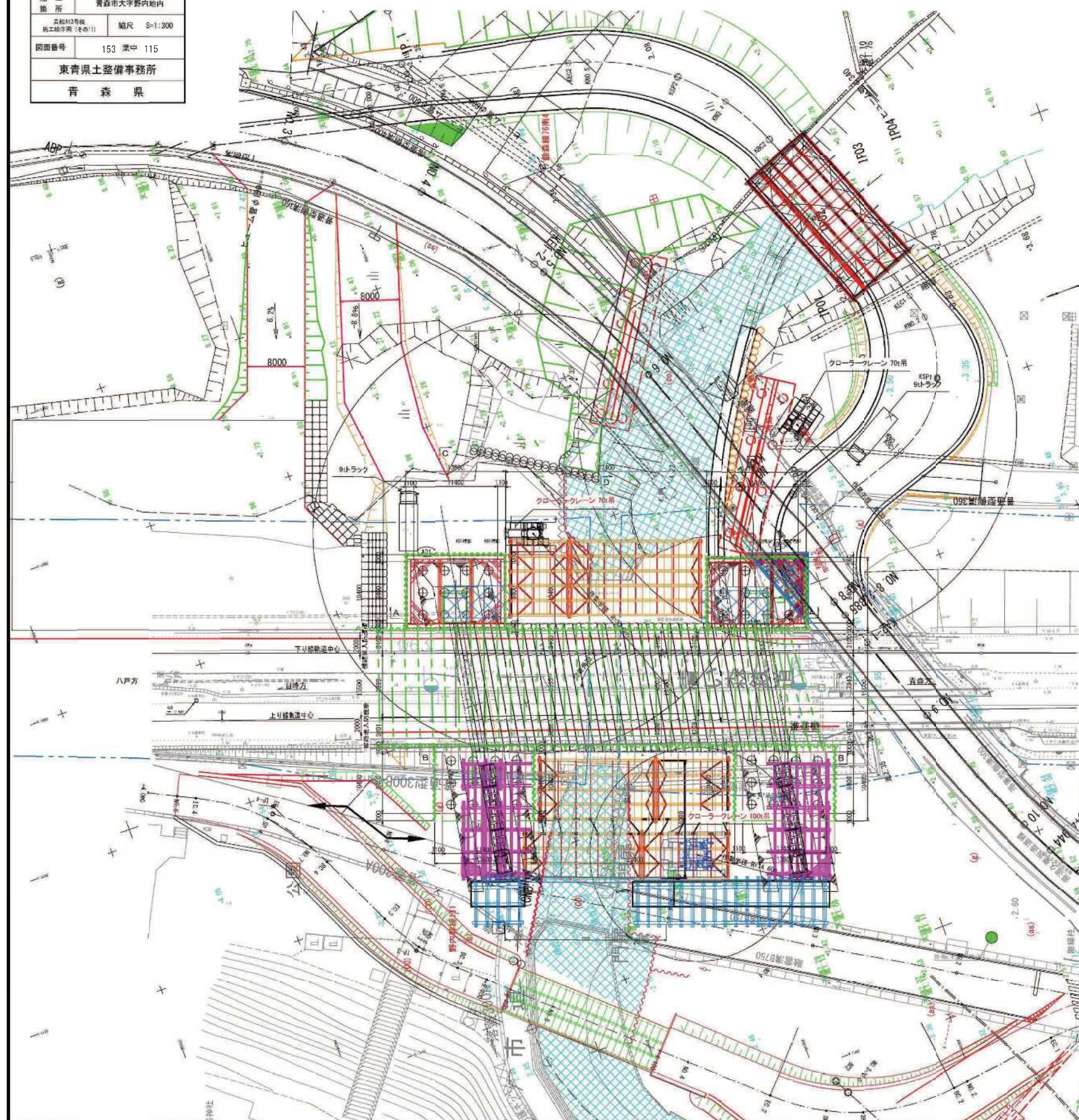


注記：PCR桁の推進時の列車走行速度は、徐行(45km/h)する計画

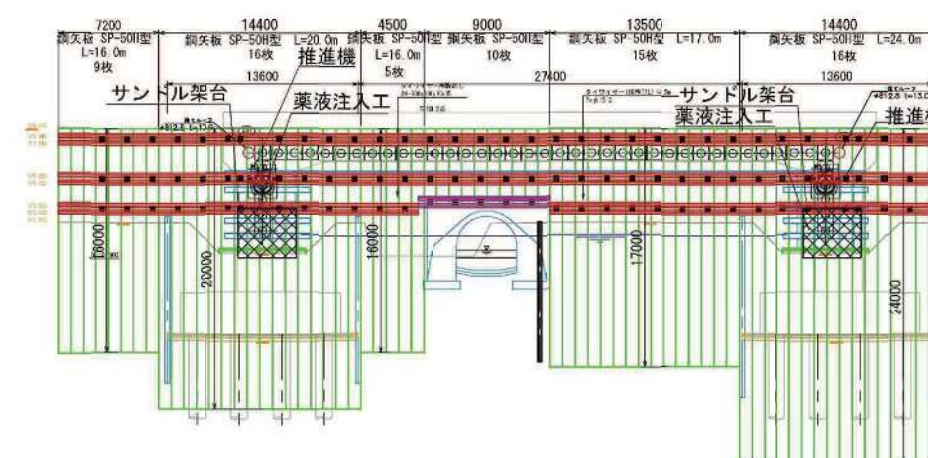
- 作業順序図(その10) 令和10年度~令和12年度**
- 10-1 橋台部一次掘削、仮土留めの切梁2段設置(山側橋台土留)
 - 10-2 PCR函体推進(上スラブ)

令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川 路線名	貴船川
施工 箇所	青森市大字野内地内
尺取 工事標準 (その1)	縮尺 1:300
図面番号	153 表中 115
東青県土整備事務所	
青 森 県	

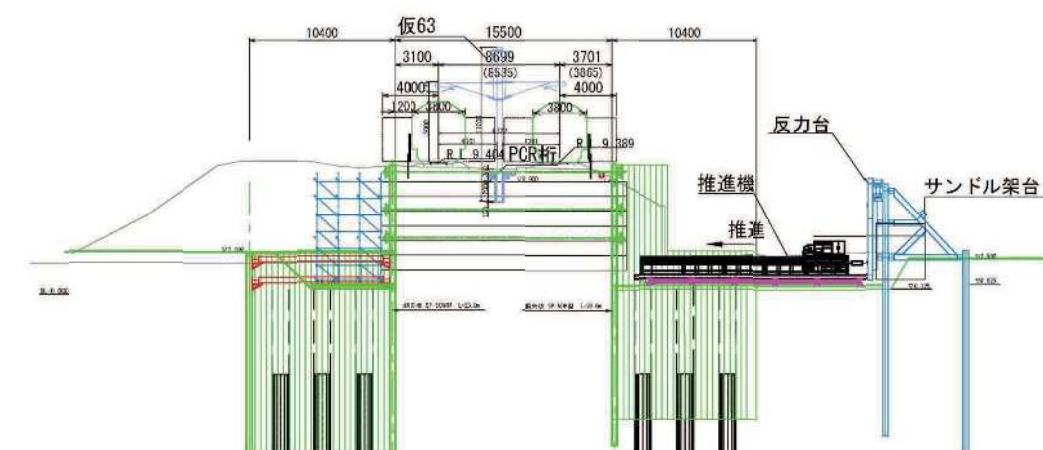
貴船川3号橋 施工順序図 (その11) s=1:300 PCR函体推進 (側壁)



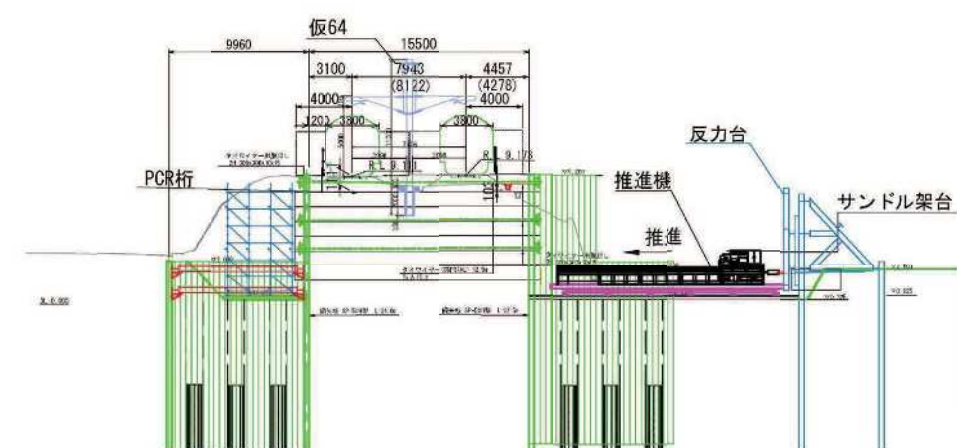
B-B断面



C-C断面(目時方)



E-E断面 (青森方)



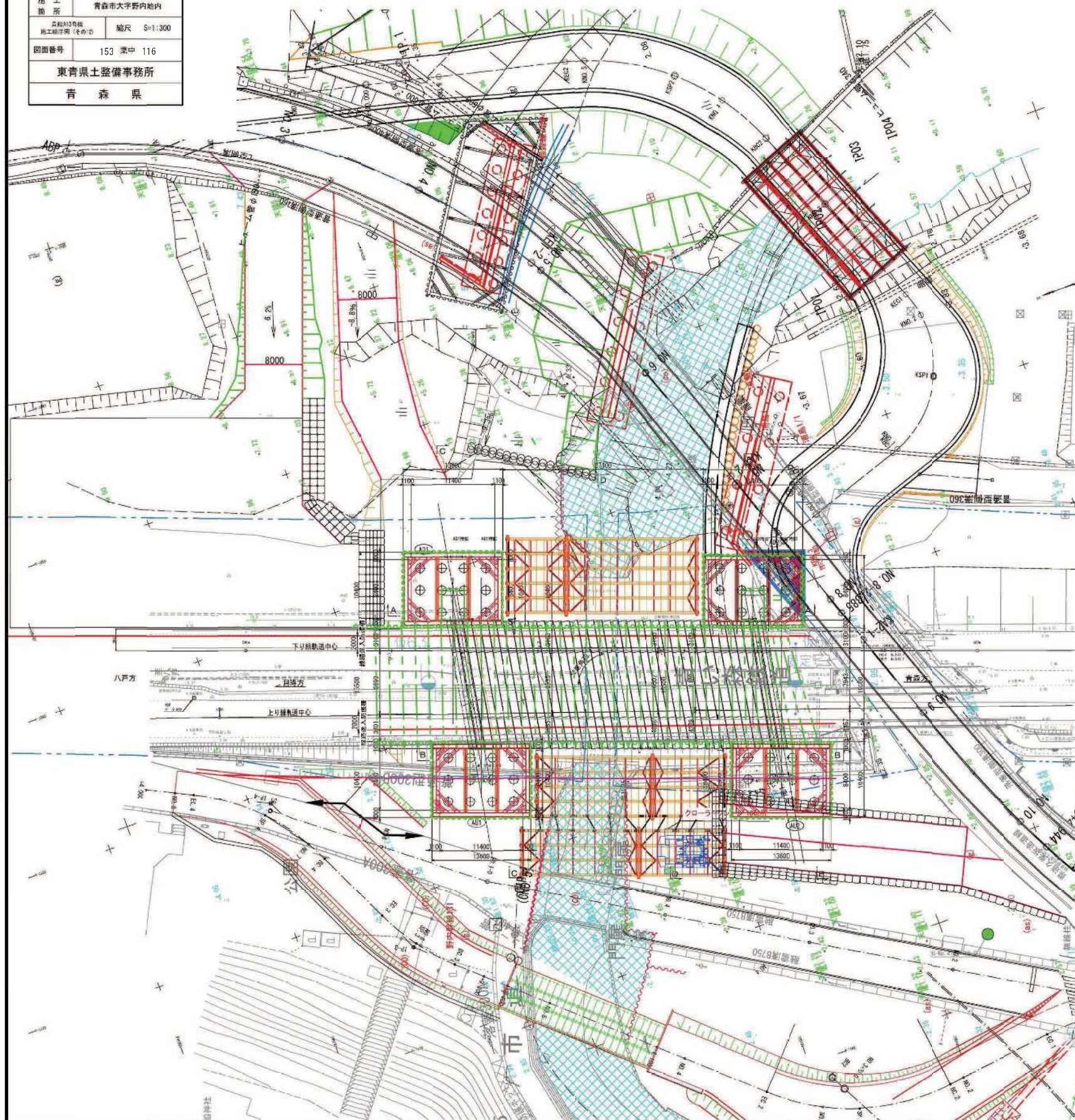
注記：PCR桁の推進時の列車走行速度は、徐行(45km/h) する計画

作業順序図 (その11) 令和12年度

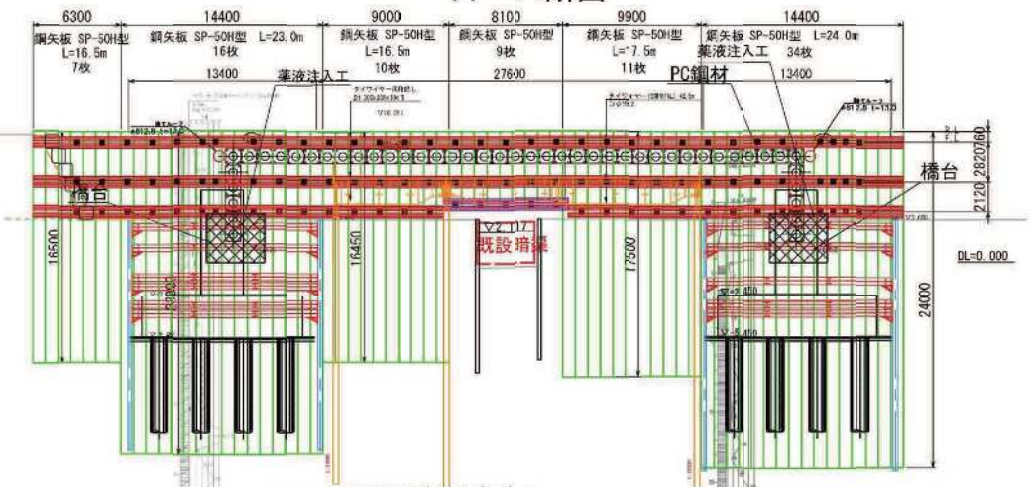
- 11-1、PCR函体推進 (側壁)
- 11-2、継手部目地施工
 - ・継手目地の高圧洗浄
 - ・無収縮モルタルの充填
 - ・止水材の充填

令和7年度		大規模特選河川工事	
工事番号		大待河第5号	
河川 路線	名	貴船川	
地 工 箇 所	青森市大字野内地区		
長約130m 施工箇所(工事区)		縮尺	S=1:300
図面番号	153 渠中 116		
東青県土整備事務所			
青 森 県			

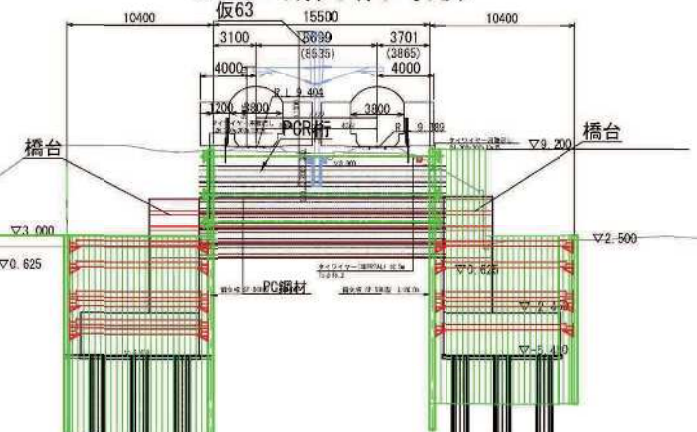
貴船川3号橋 施工順序図 (その12) s=1:300
橋台築造工



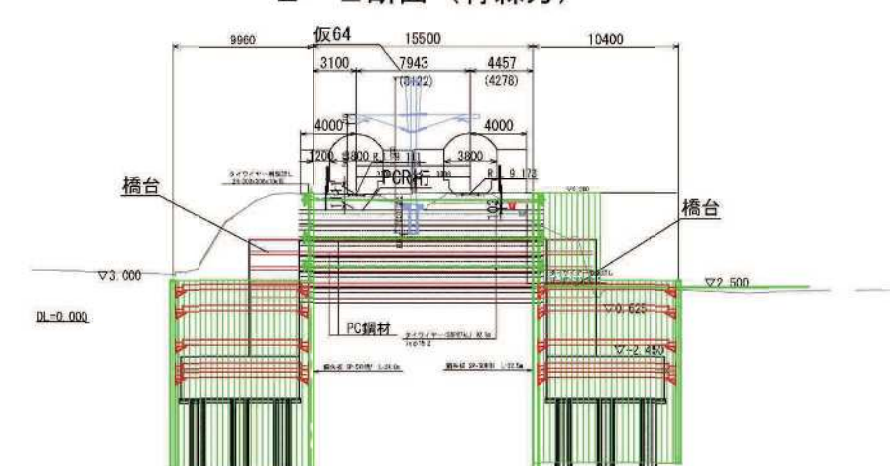
A—A 断面



C-C断面(目時方)



E-E断面 (青森方)



()は青森方寸法

作業順序図（その１２）令和１２年度

- 12-1、橋台土留鋼矢板打設（発進側）
- 12-2、橋台床掘り切梁腹起し設置
- 12-3、橋台躯体構築
- 12-4、側壁部PC鋼材挿入及び緊張

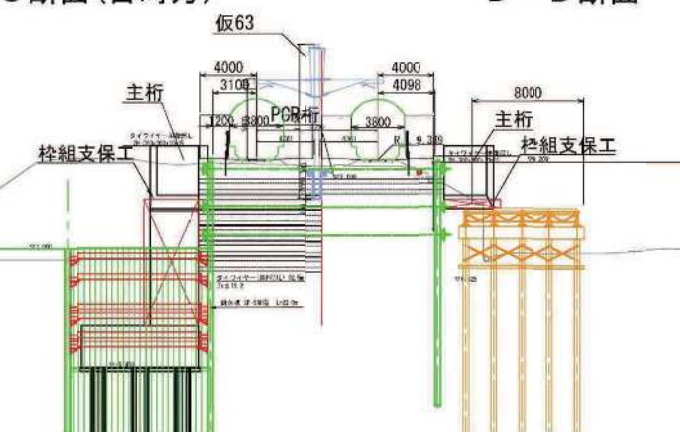
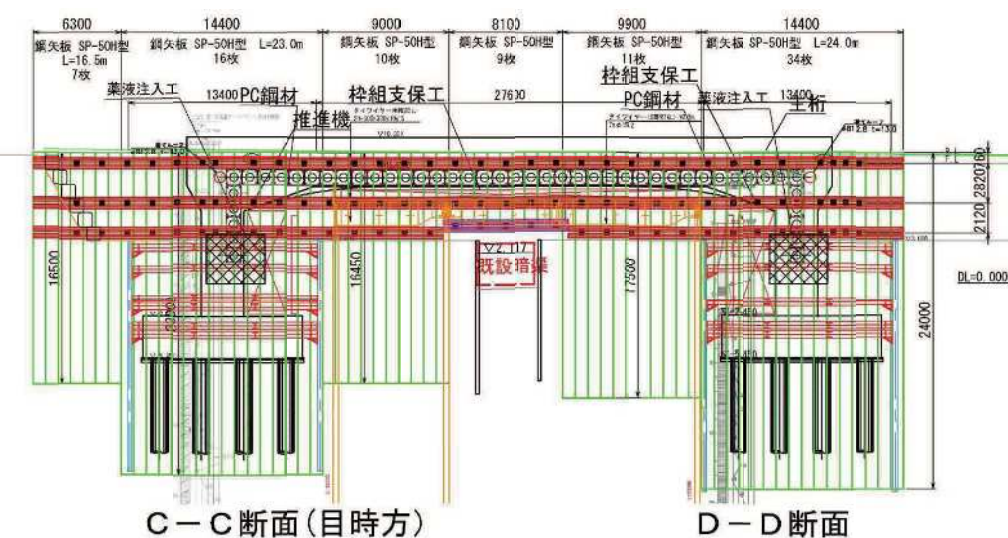
令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川 路線名	貴船川
施工 箇所	青森市大字野内地内
尺取 図	縮尺 S=1:300
図面番号	153 表中 117
東青県土整備事務所	
青 森 県	

貴船川3号橋 施工順序図（その13）

主桁（PC下路桁）築造工

S=1:300

A-A断面

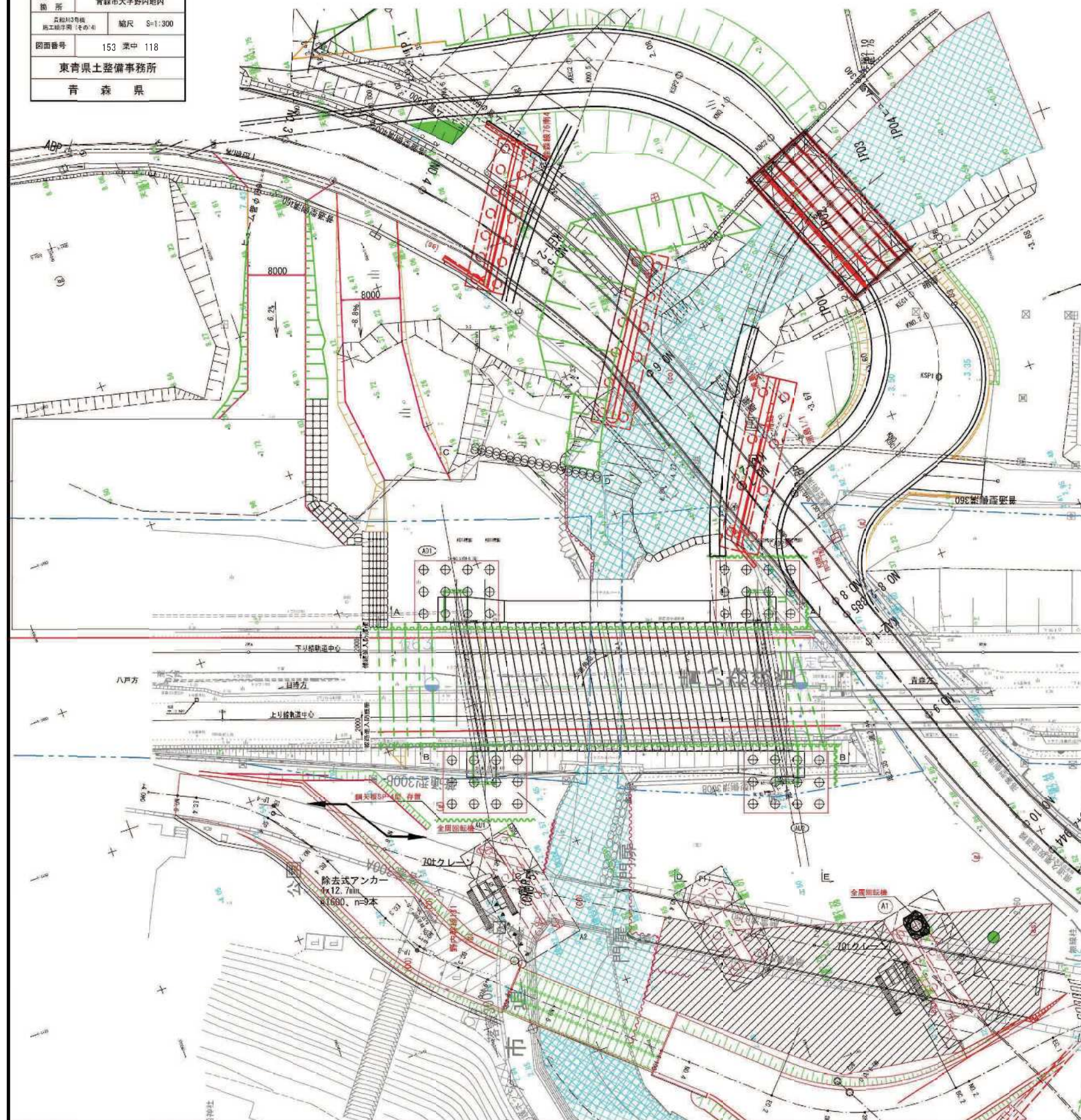


作業順序図（その13）令和12年度～令和13年度
13-1、主桁（PC下路桁）築造工
13-2、床版部PC鋼材挿入及び緊張

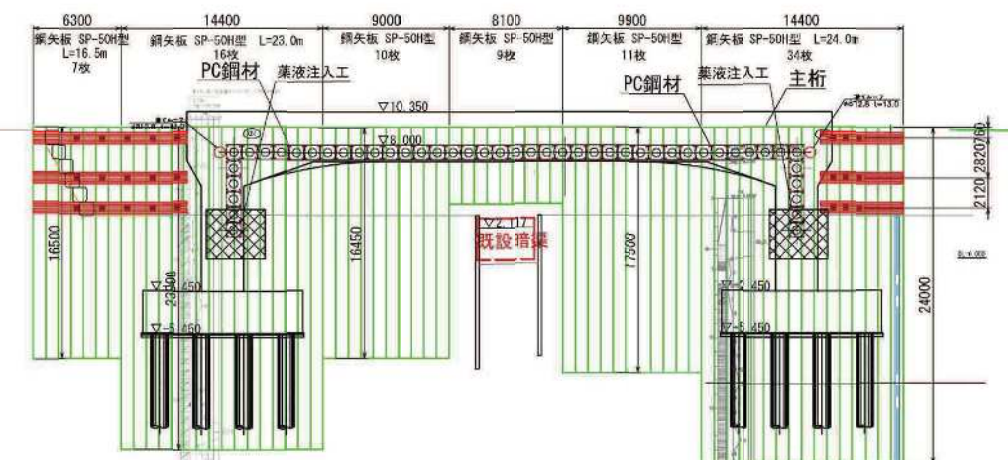
令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川 路線名	貴船川
施工 箇所	青森市大字野内地区
尺取 図面番号	153 表中 118
東青県土整備事務所 青森県	

貴船川3号橋 施工順序図（その14）s=1:300

仮設工（仮設構台、タイワイヤー）撤去

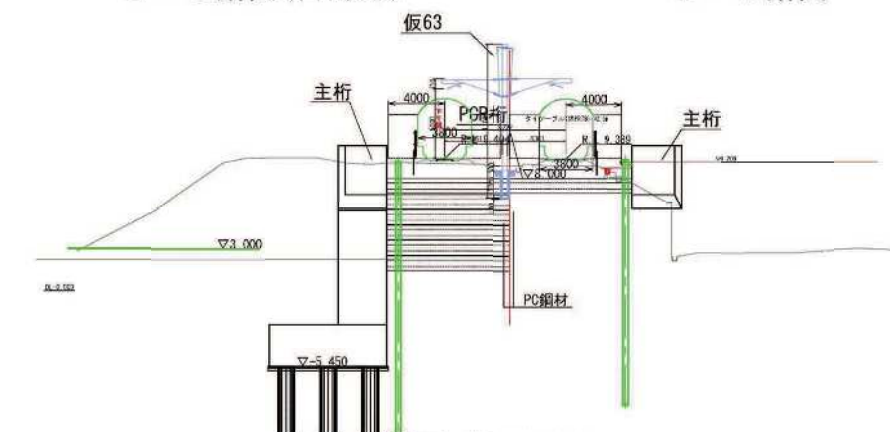


A-A断面

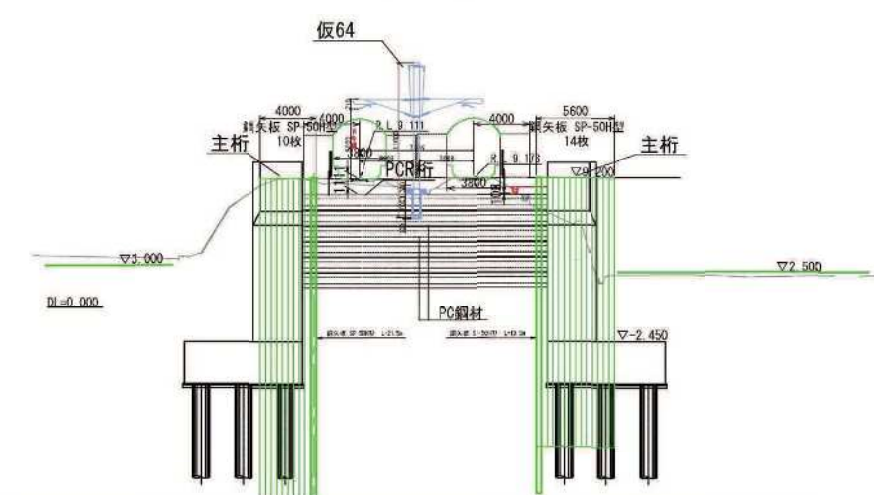


C-C断面（目時方）

D-D断面



E-E断面（青森方）



作業順序図（その14）令和13年度

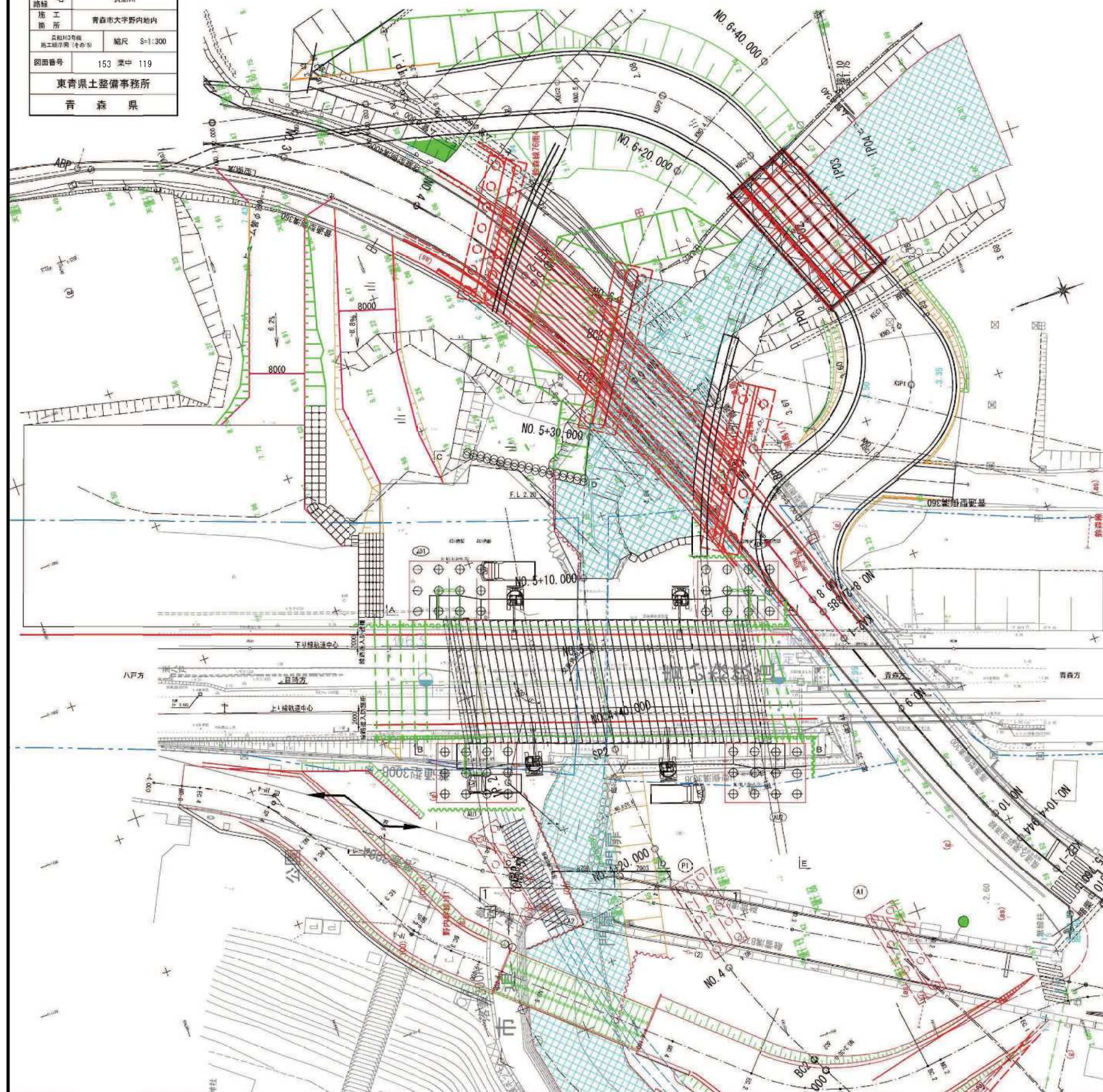
14-1、仮設工（仮設構台、タイワイヤー）撤去
※鏡部の鋼矢板は存置する方針

14-2、橋台部埋戻し、橋台部鋼矢板撤去

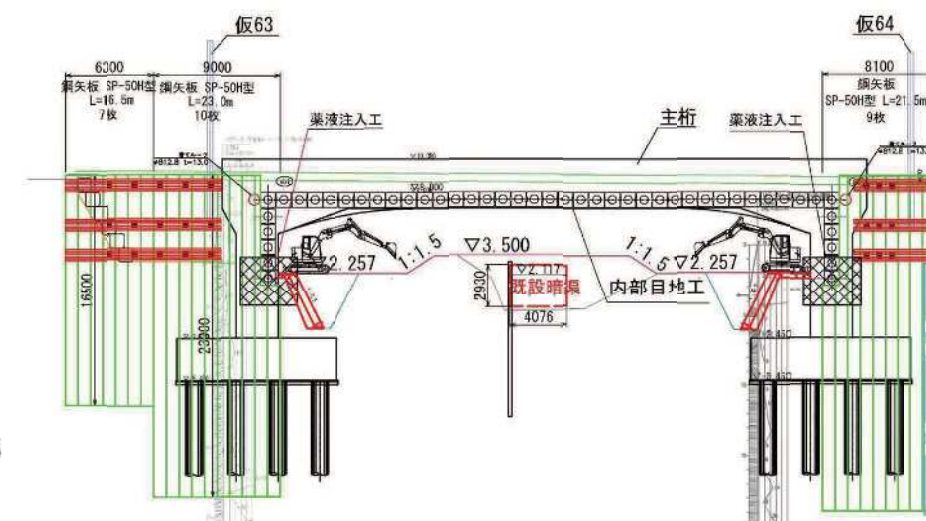
令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川 路線名	貴船川
施工 箇所	青森市大字野内地内
尺取 図面番号	縮尺 S=1:300 153 表中 119
東青県土整備事務所 青森県	

貴船川3号橋 施工順序図 (その15) s=1:300

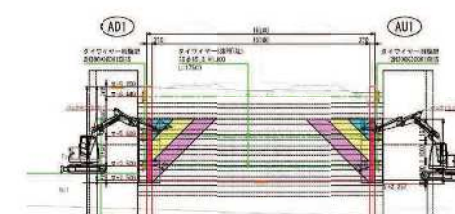
桁下内部掘削 (一次掘削)



A-A断面



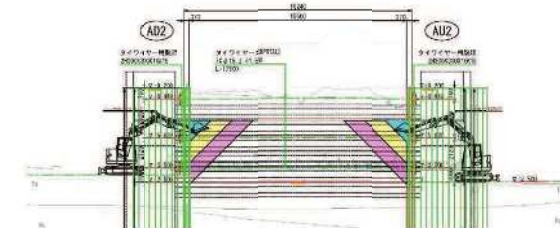
C-C断面(目時方)



D-D断面



E-E断面 (青森方)



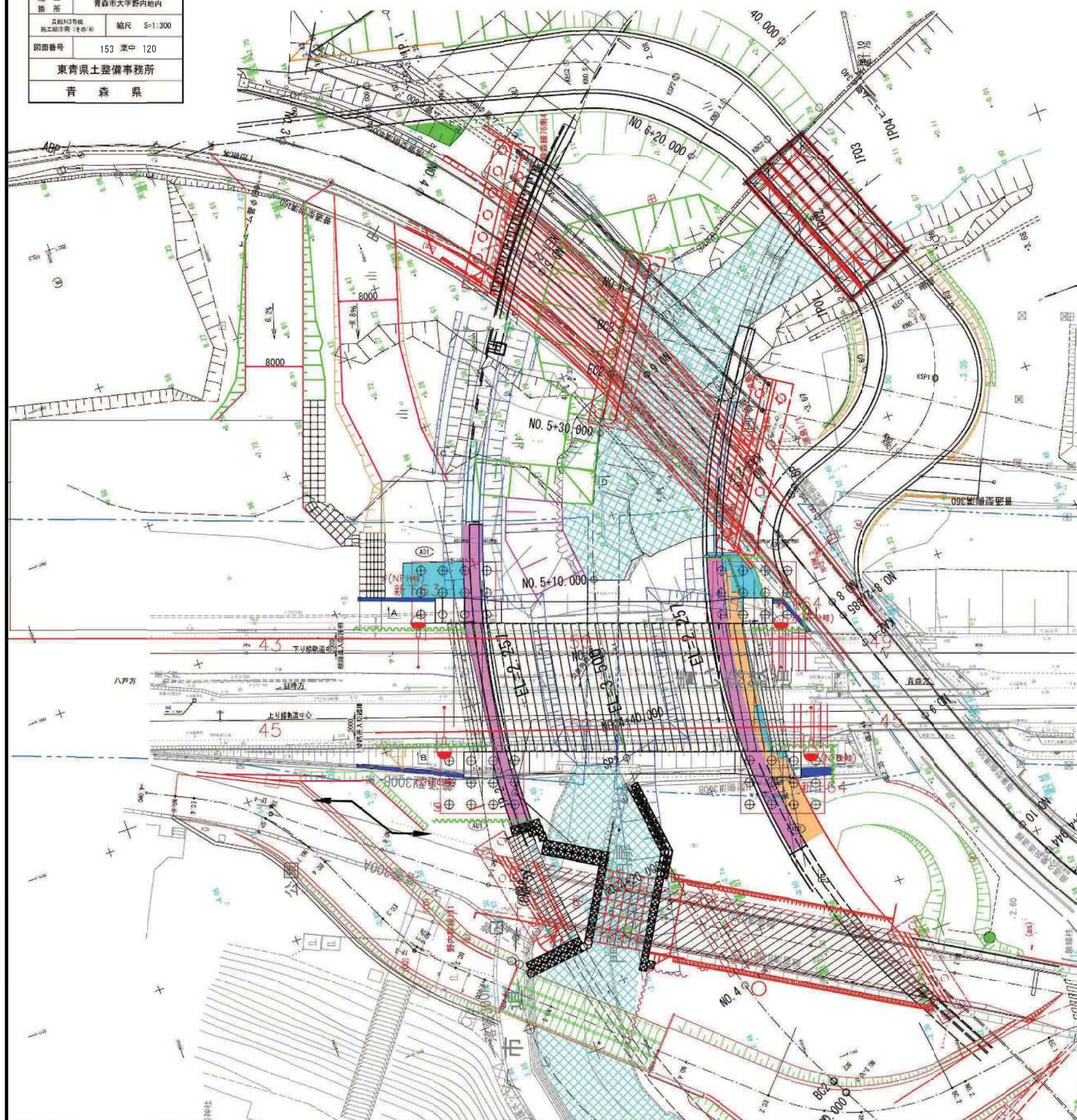
作業順序図 (その15) 令和13年度

- 15-1、鏡面の鋼矢板切断工 (足場設置)
- 15-2、人力、機械による45度の鏡切 (掘削)
- 15-3、桁下内部の機械掘削 (45度ライン)

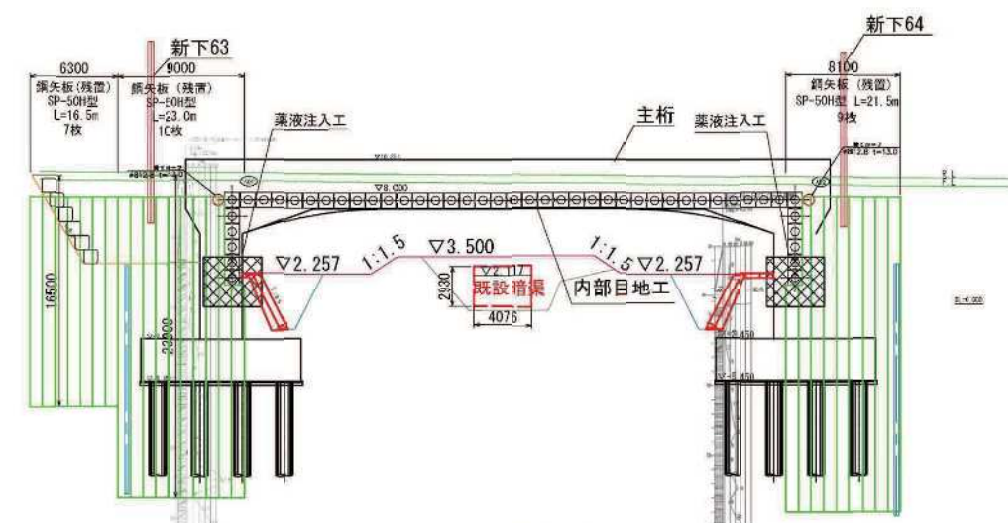
令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川 路線名	貴船川
施工 箇所	青森市大字野内地内
尺取 図面番号	縮尺 S=1:300 153 表中 120
東青県土整備事務所 青森県	

貴船川3号橋 施工順序図（その16）s=1:300

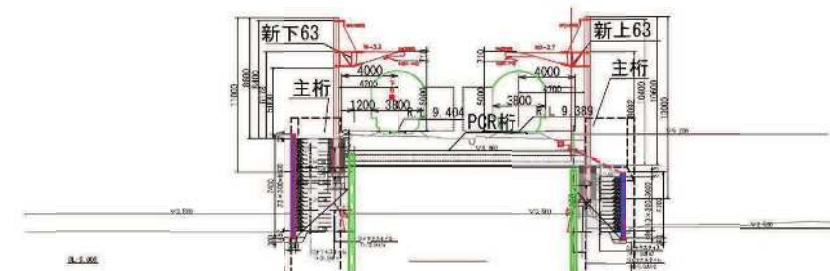
橋台背面排水の設置、鉄道脇擁壁復旧、盛土植生工、転落防止柵の設置、内部掘削



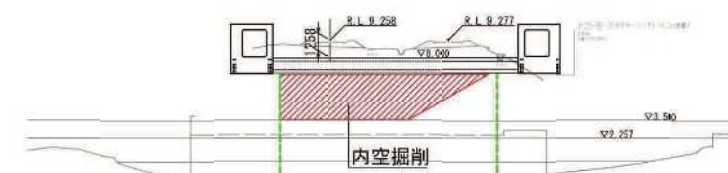
A-A断面



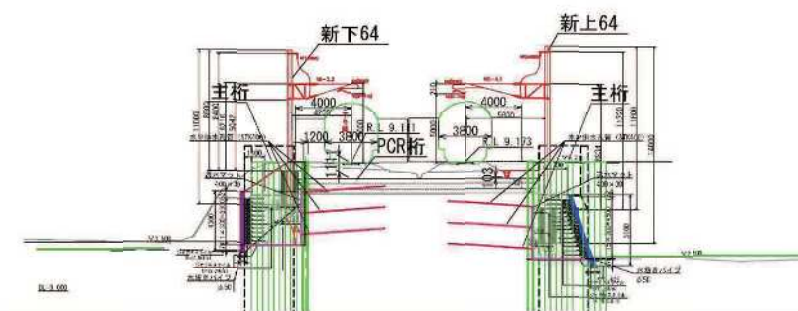
C-C断面(目時方)



D-D断面



E-E断面(青森方)



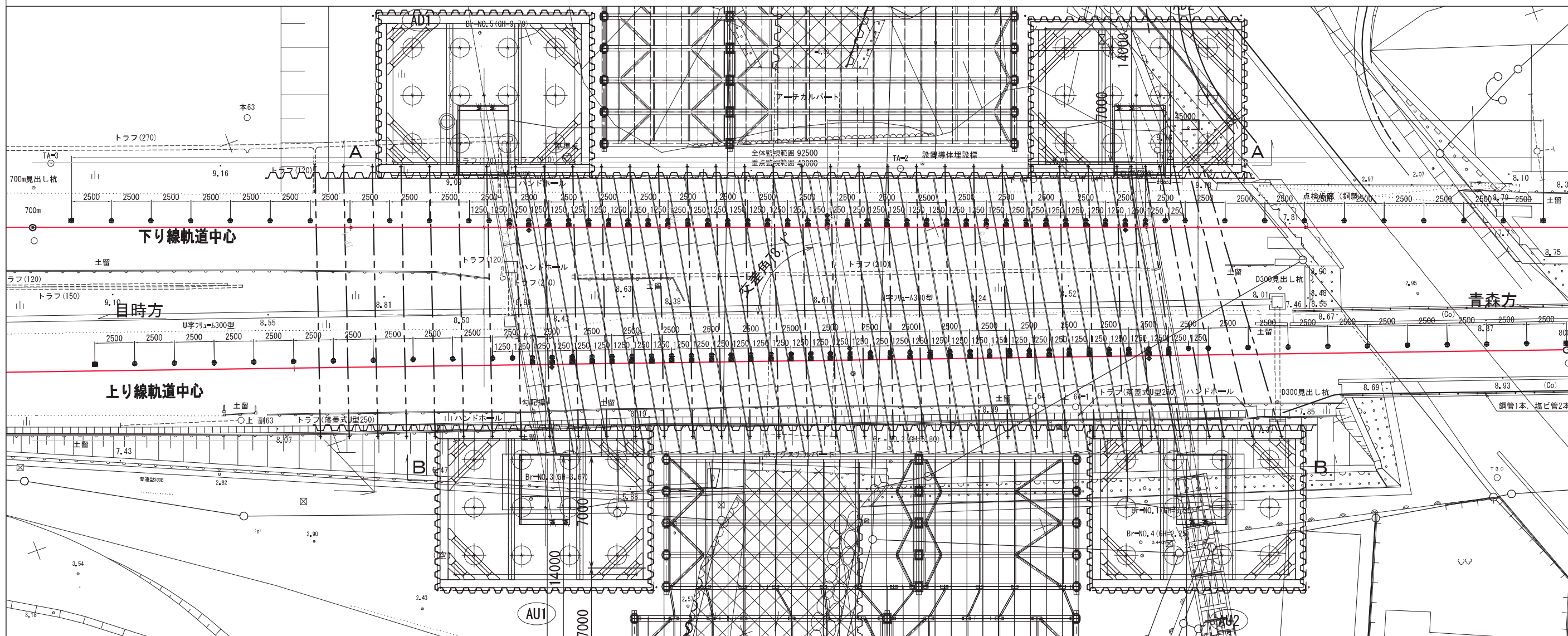
作業順序図（その16）令和13年度

- 16-1、橋台背面排水の設置
- 16-2、鉄道脇盛土部擁壁復旧（補強盛土）
- 16-3、盛土植生工
- 16-4、転落防止柵の設置
- 16-5、電架線柱の移設（新上63、新上64）
- 16-6、盛土排水設備の設置・復旧

全体監視システム図(リンク型変位計)
重点監視システム図(水準計)

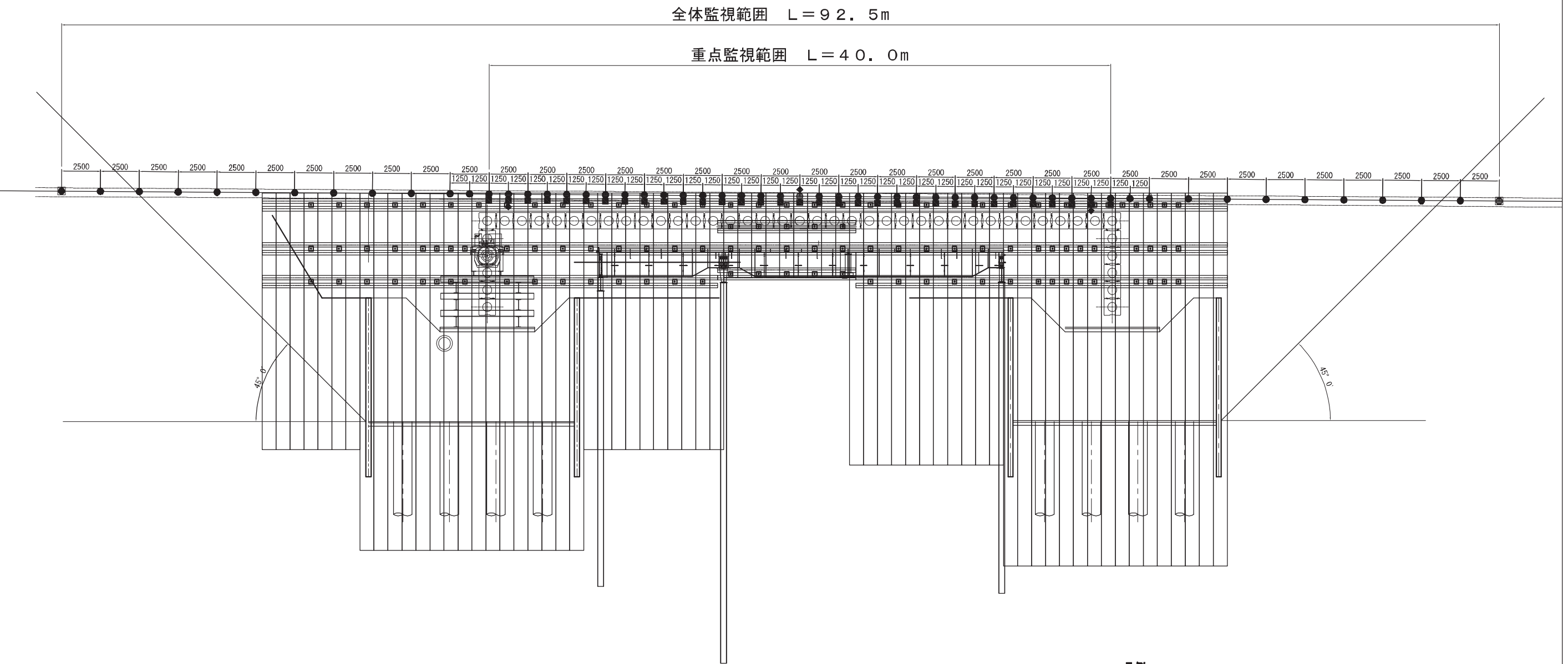
インターネット

遠隔地施設



線路計測工 計画図（その2）

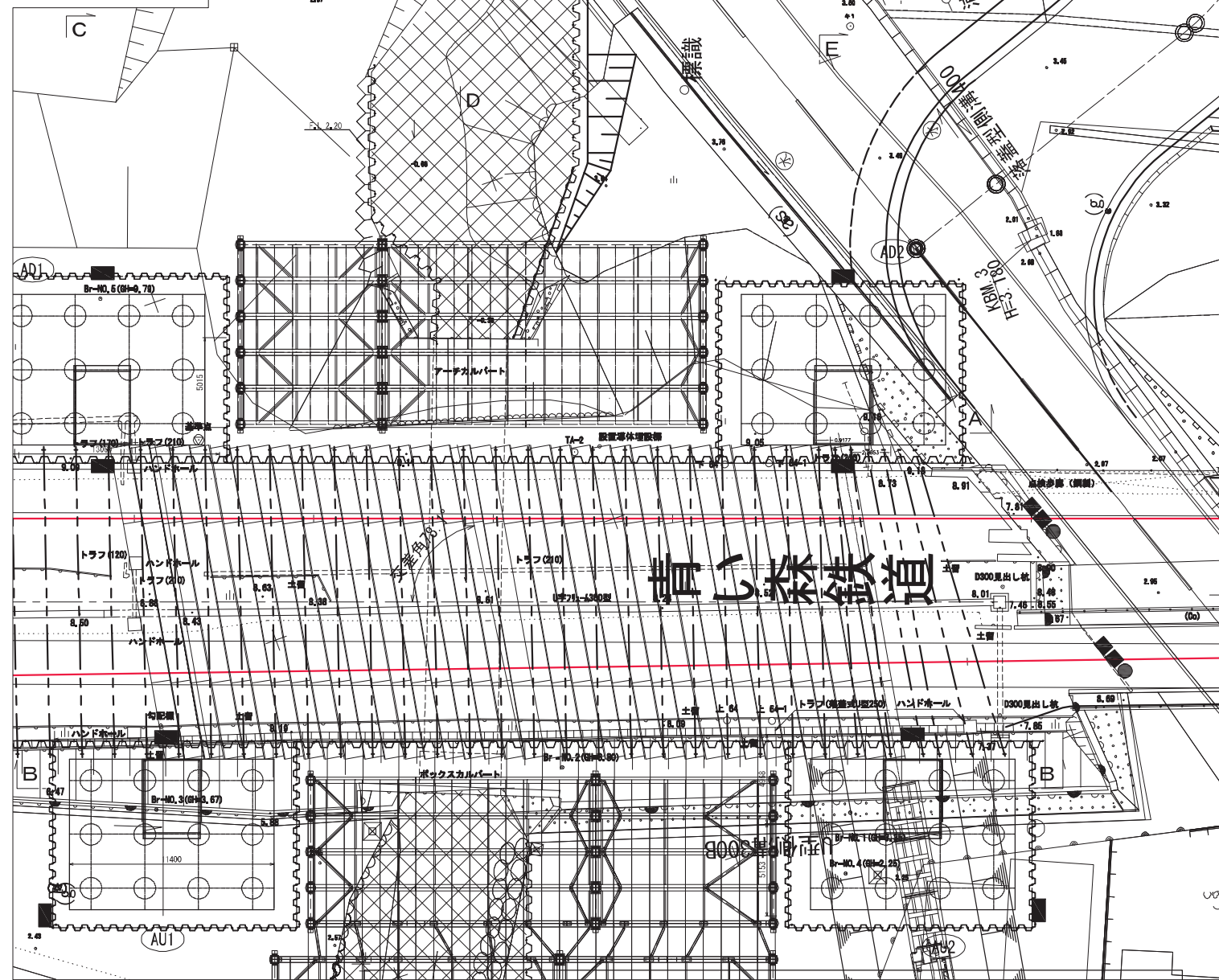
令和7年度 大規模特定河川工事	
工事番号	大特河第5号
河川 路線名	貴船川
施 工 場 所	青森市大字野内地区内
線路計測工 計画図 (その2)	縮尺 S=1:250
図面番号	153 葉中 122
東青県土整備事務所	
青 森 県	



凡例

計測位置	計測項目	計測器	数量	記号	備考
軌道	全体監視 軌道の高低・通り	リンク型変位計	108台	●	54台×2軌道
		温度計	2台	◆	1台×2軌道
		固定点	4台	⊙	2台×2軌道
	重点監視 軌道の水準	水準計	66台	■	33台×2軌道
		温度計	2台	◆	1台×2軌道

令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川 路線名	豊船川
施 工 箇 所	青森市大字野内地内
仮土留工・既設橋 台計測工 計画図	縮尺 S=1:250
図面番号	153 葉中 123
東京県土整備事務所	
青 森 県	

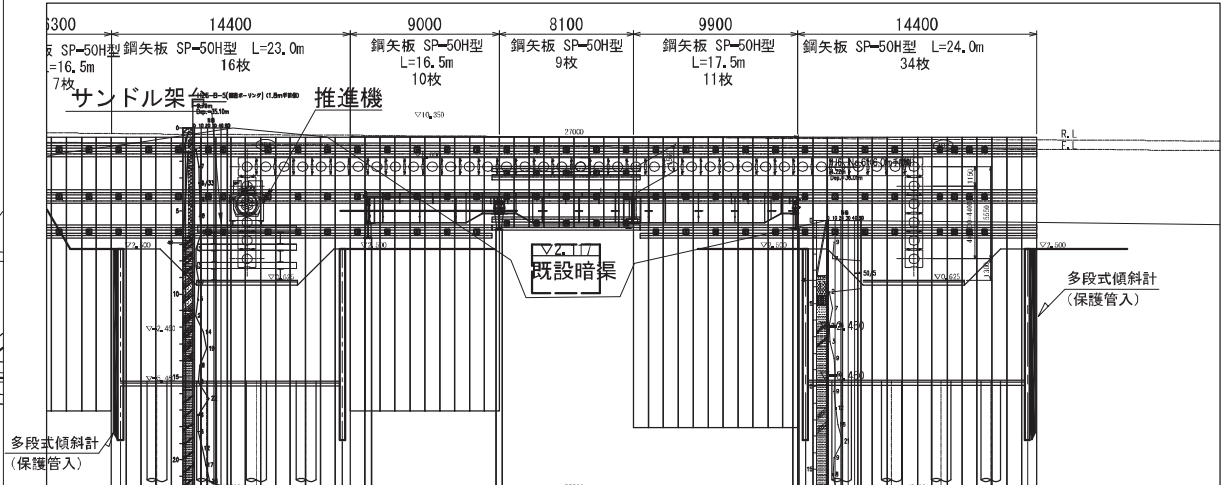


各機器の設置位置は仮の位置とし
詳細な設置位置は、現場確認後決定
するものとします。

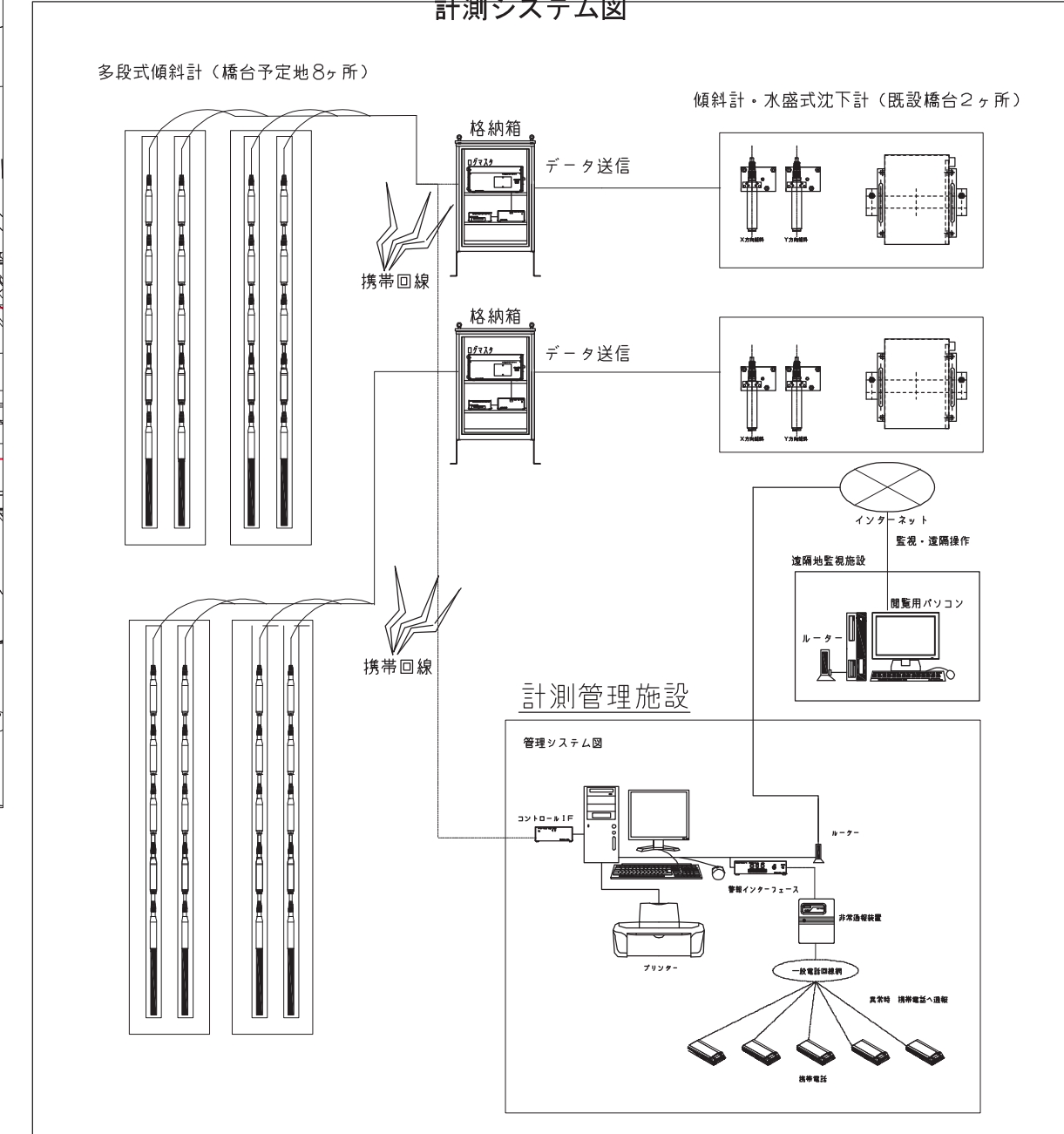
凡 例		
	多段式傾斜計（8箇所）	4 〇台
	傾斜計（2箇所）	4 台
	水盛式沈下計（2ヶ所）	2 台

仮土留工・既設橋台計測工 計画図

多段式傾斜計設置略図



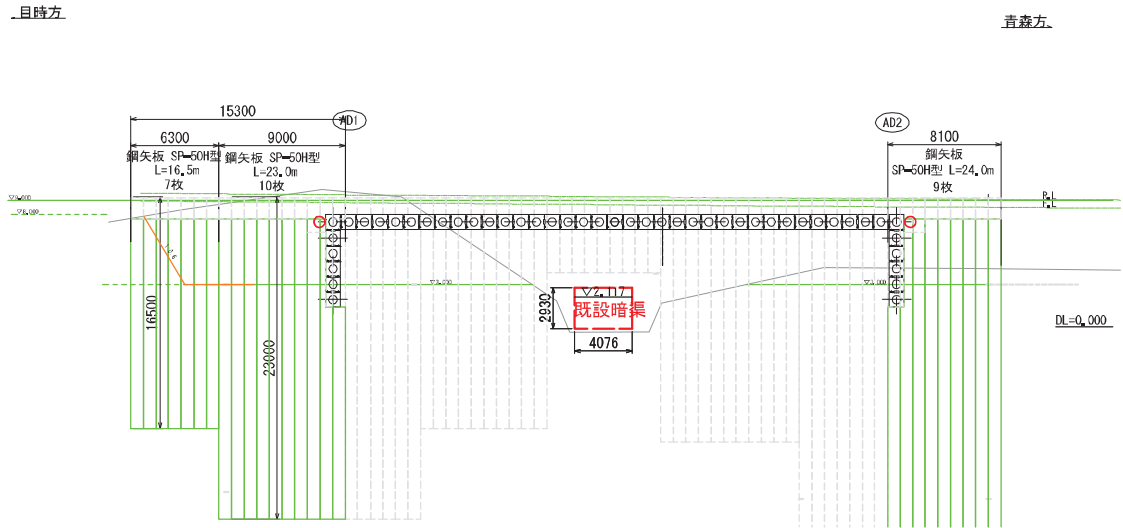
計測システム図



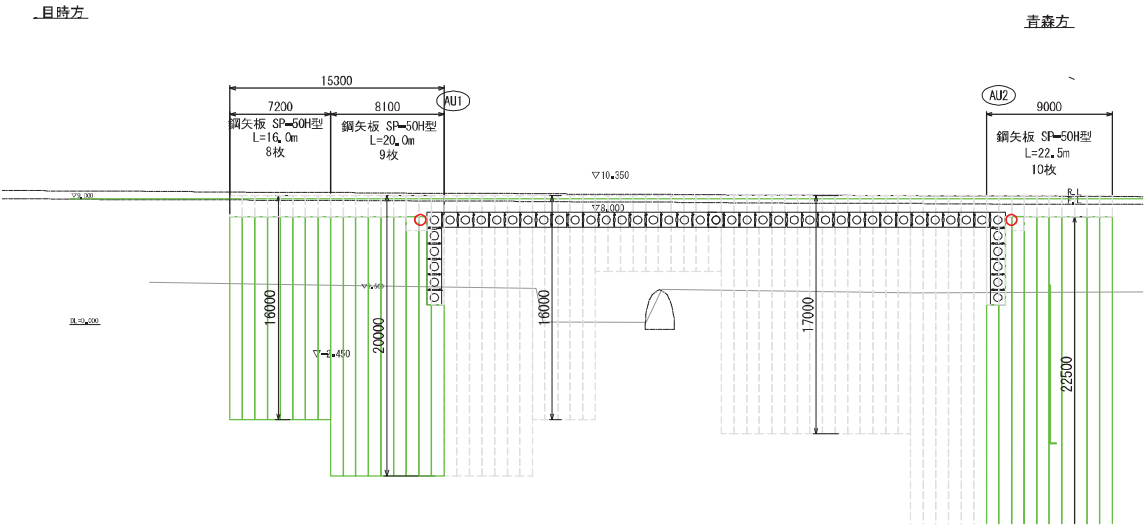
令和7年度	大館橋特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川名称	貴船川
施工箇所	青森市大字野内地内
鋼矢板残置図	概尺 図示
図面番号	153 集中 124
東青県土整備事務所	
青 森 県	

鋼矢板残置図

A-A断面（山側） s=1:250



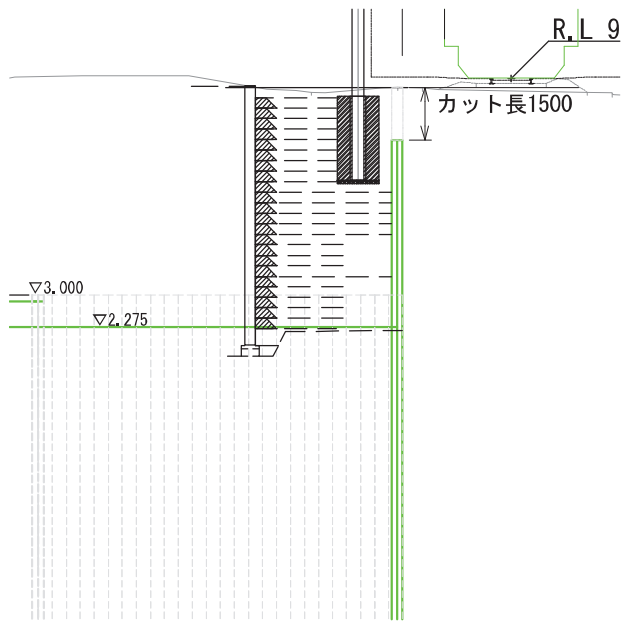
B-B断面（海側） s=1:250



C-C断面（山側）

目時方

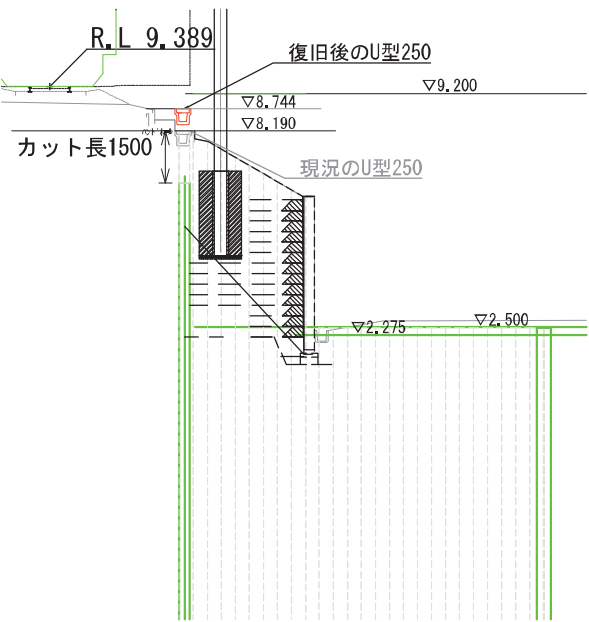
s=1:500



C-C断面（海側）

目時方

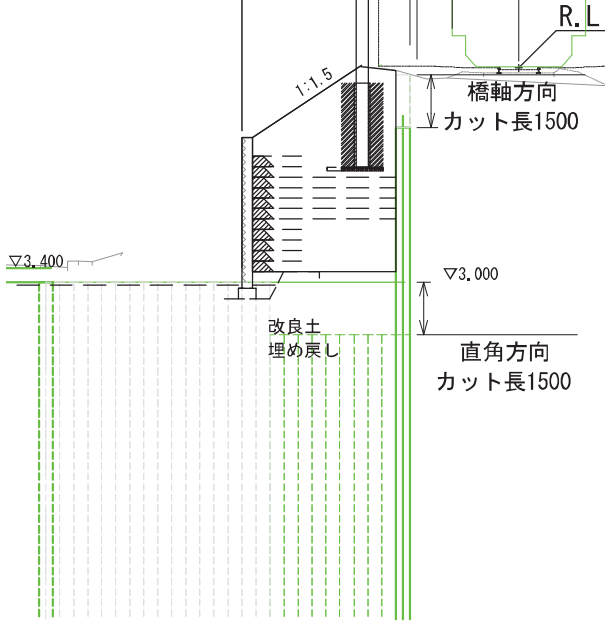
s=1:500



D-D断面（山側）

青森方

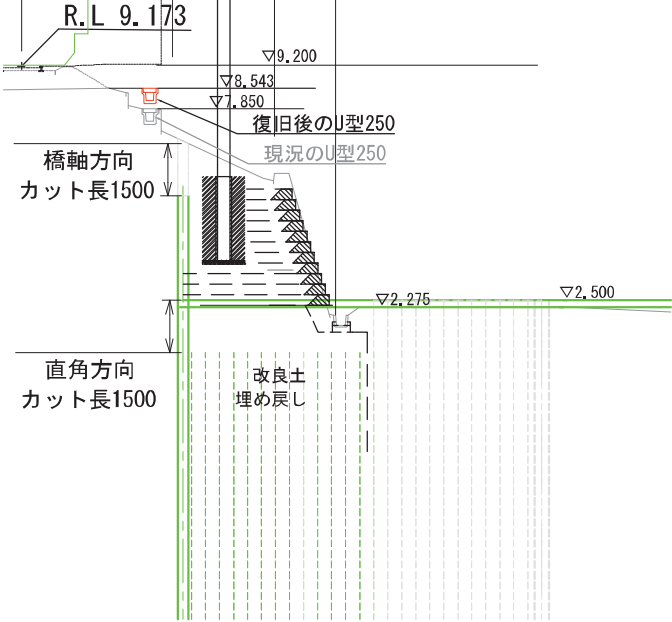
s=1:500



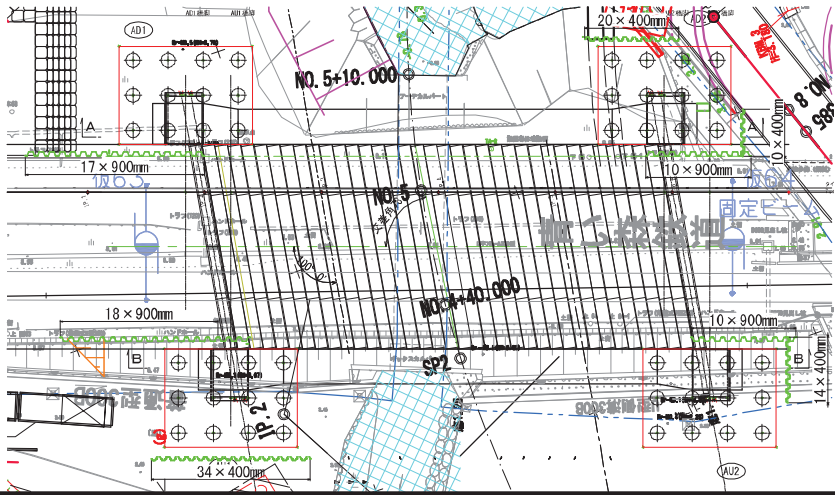
D-D断面（海側）

青森方

s=1:500

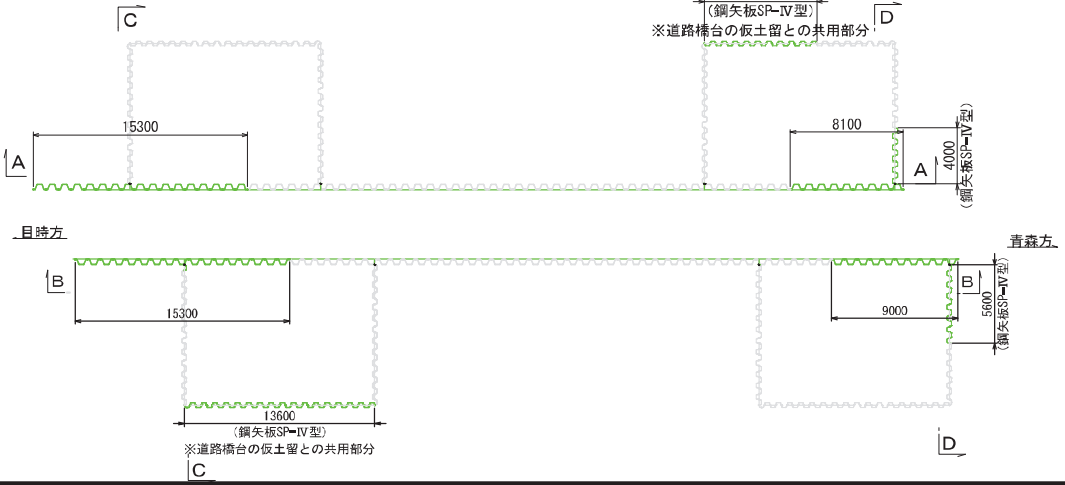


平面図



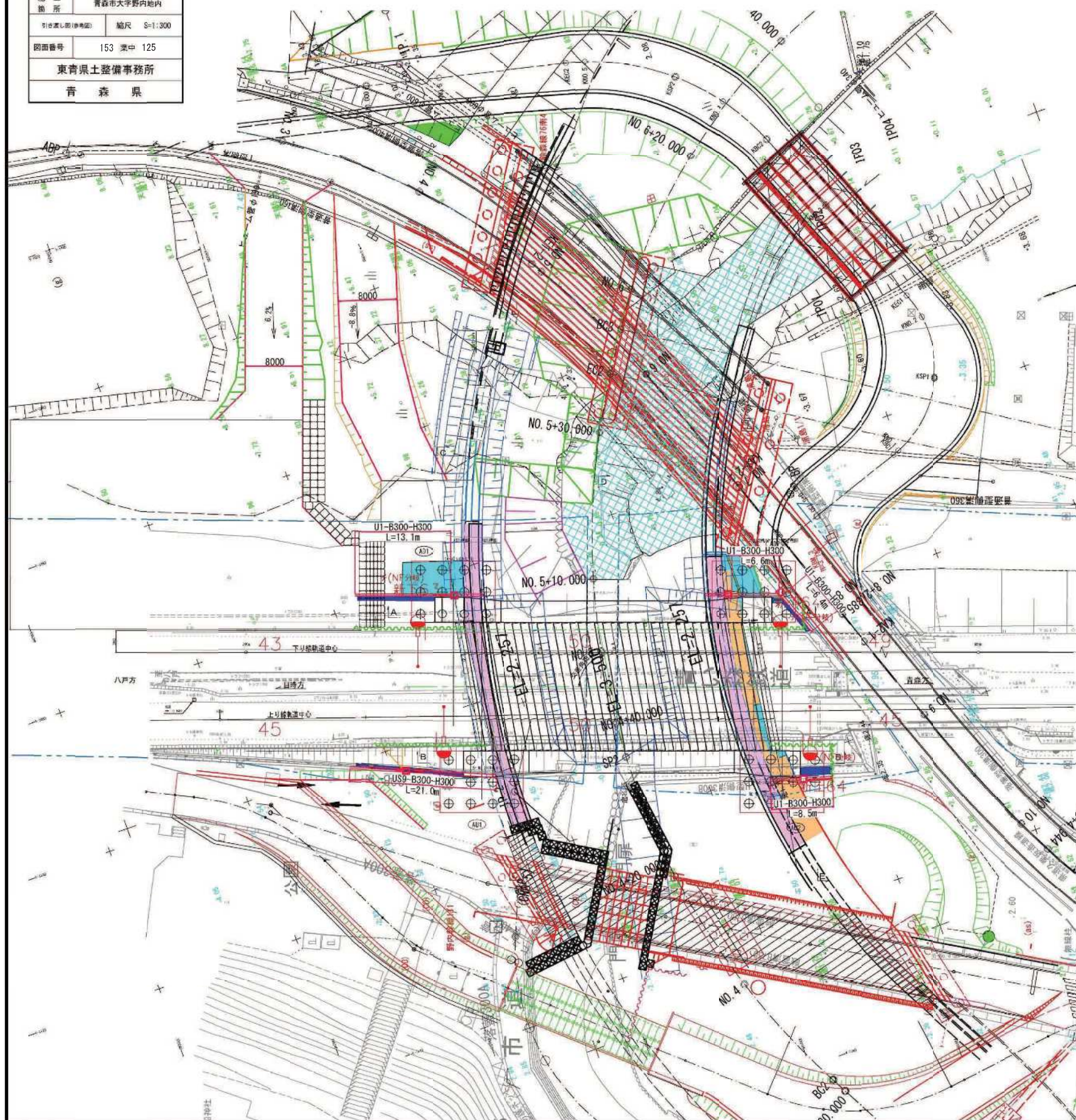
※鋼矢板を残置するときの
天端カット深さは1.5mを考えている。

位置図

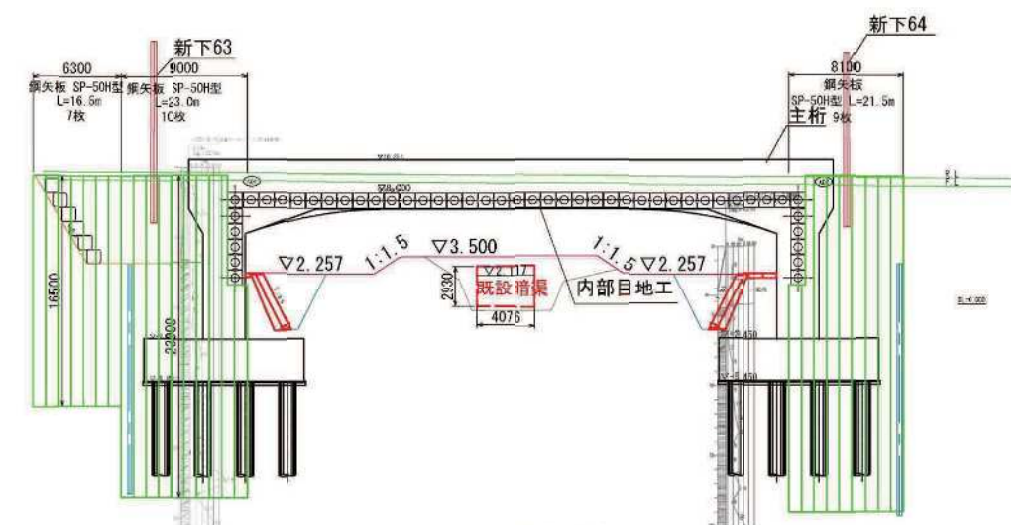


令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川 路線名	貴船川
施工 箇所	青森市大字野内地内
引渡し図(参考図)	縮尺 S=1:300
図面番号	153 表中 125
東青県土整備事務所	
青 森 県	

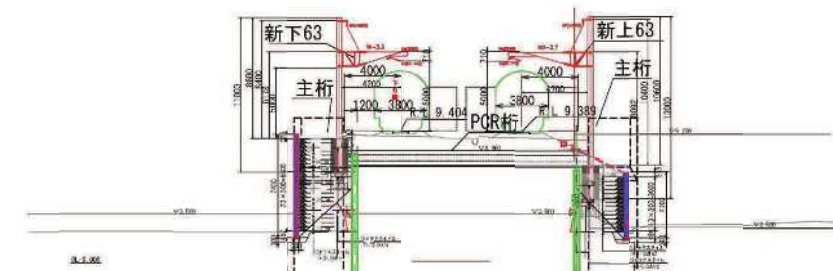
引き渡し図(参考図) S=1:300



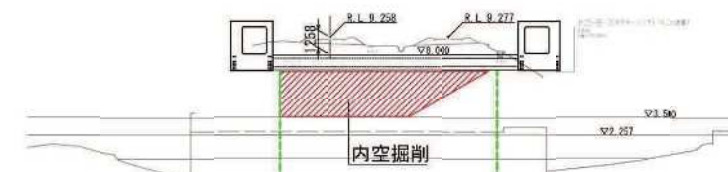
A-A断面



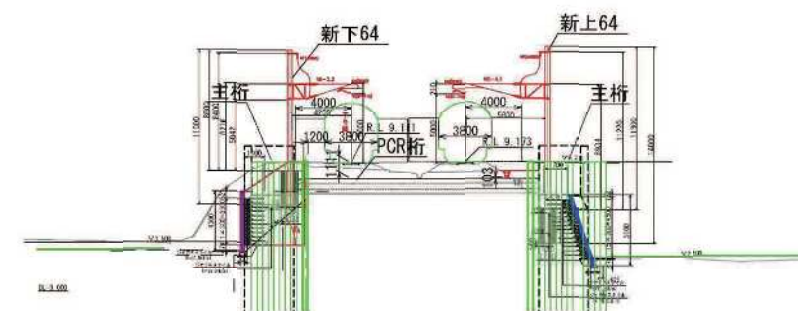
C-C断面(目時方)



D-D断面



E-E断面(青森方)

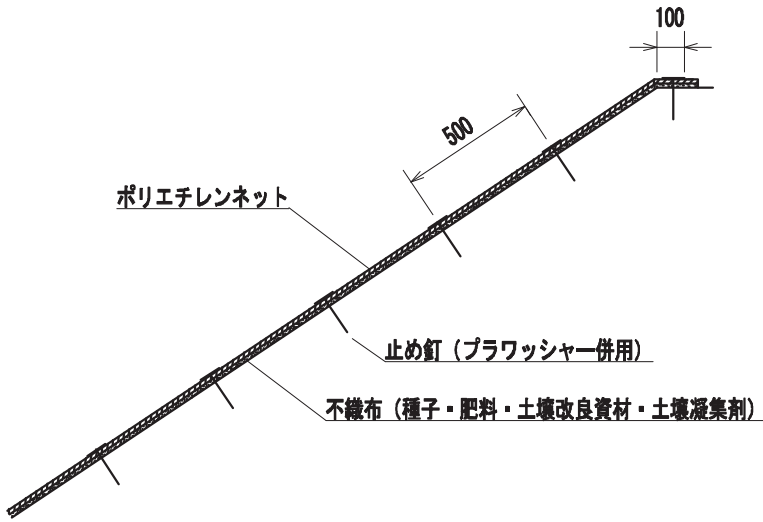


令和7年度	大館線特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川名称	豊船川
施工箇所	青森市大字野内地内
補強土植生工一般図 (その1)	図尺 図示
図面番号	153 第 中 126
東青森土整備事務所	
青 森 県	

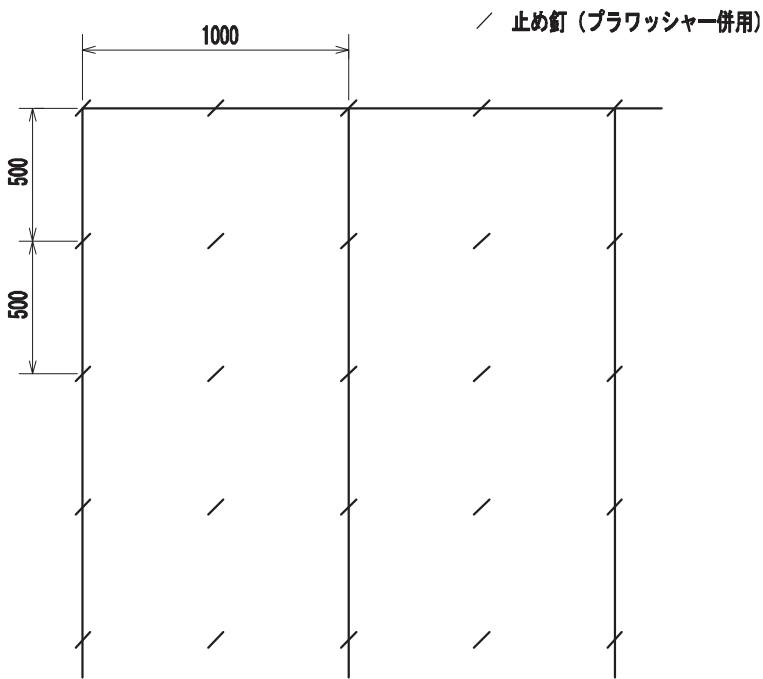
補強土植生工一般図(その1)
(植生工位置図)

材料表		※止め釘の本数は、100㎡ 当りの本数から換算した本数				
種 別	規 格	単位	A D 1 橋台	A U 1 橋台	A D 2 橋台	A U 2 橋台
植 生 工	[芝種類] ワラ付張芝	㎡	43.2	54.8	24.6	16.1
	止め釘 (100㎡ あたり 441本)	本	191	242	108	71
					合 計	138.7

植生シート工標準施工図
標準断面図 S=1/1



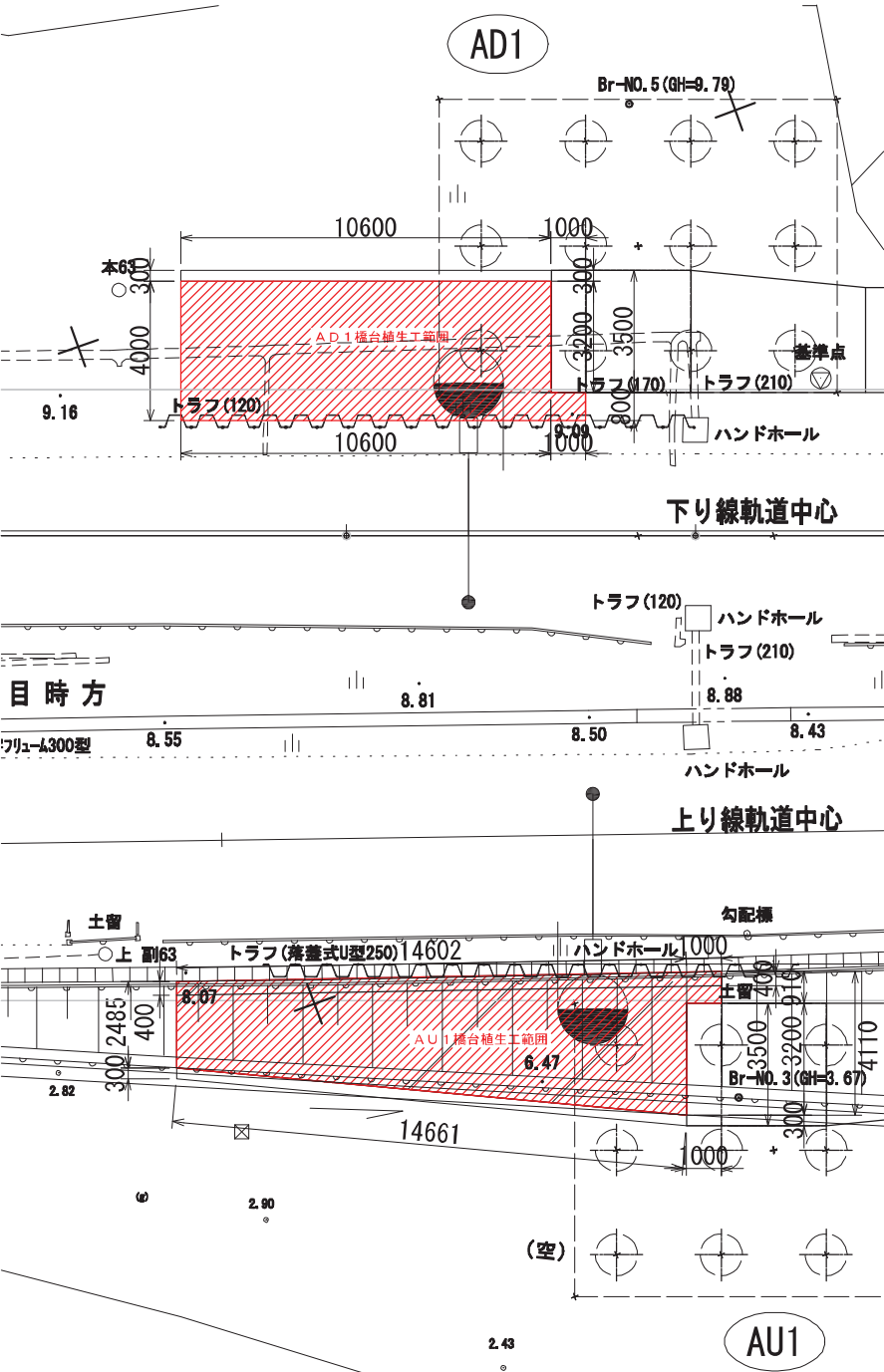
標準展開図 S=1/1



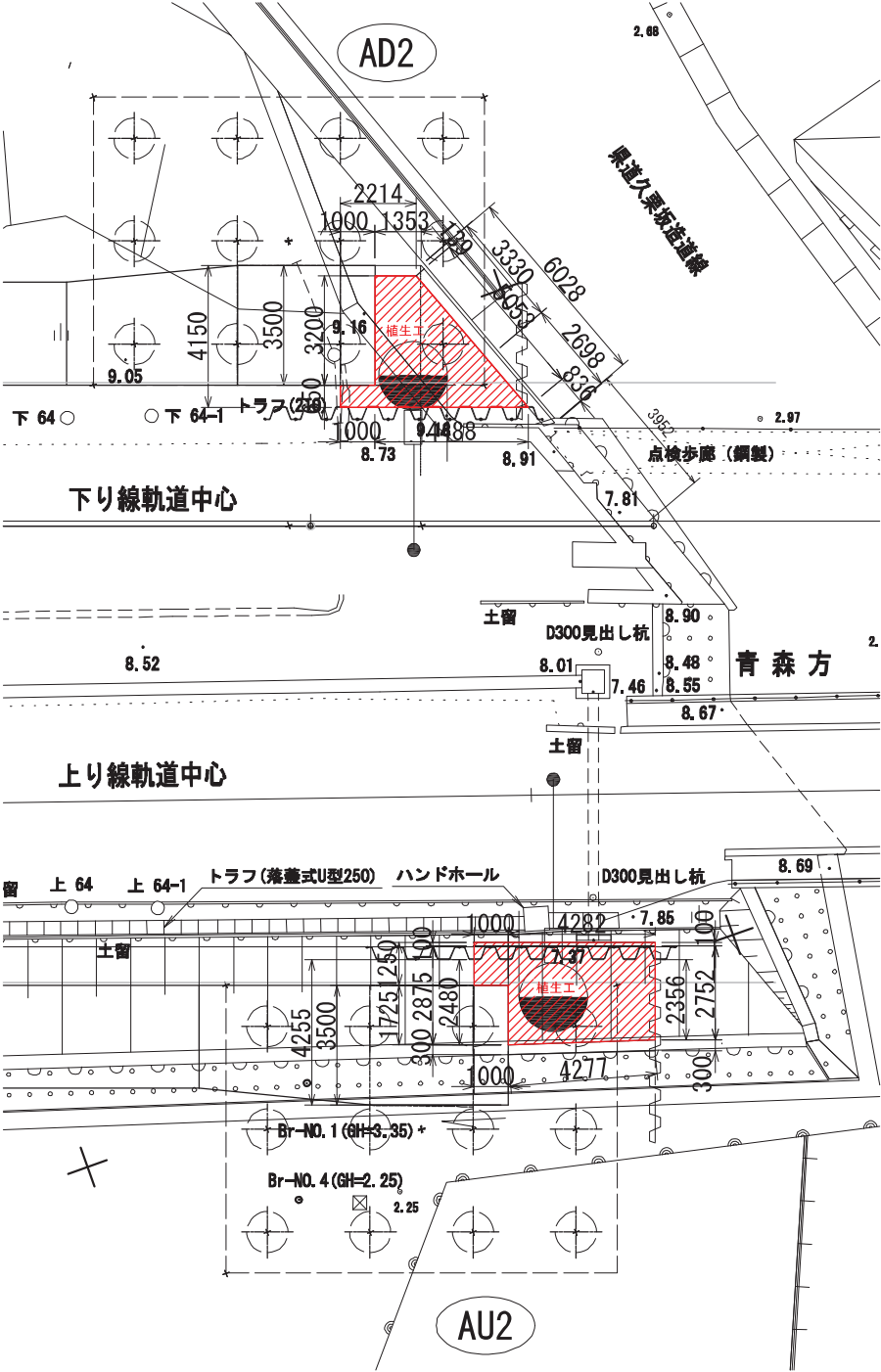
ドレーンシートHA45標準規格		(単位: mm)			
幅	長さ	ネ ッ ト		ポリエステル不織布	
		素 材	色	目 合	目付量
1,000	25,000	ポリ エチレン	ディープ グリーン	15×20	グレー 45 g/㎡

材料表		(100㎡ 当り)			
品 名	形 状	単位	数量	備 考	
ドレーンシートHA45	1,000×25,000	㎡	110	損増率 10%	
止め釘	L=150 (プラワッシャー併用)	本	441	プラワッシャーを含まない	

A 1 橋台植生工位置図 S=1/200



A 2 橋台植生工位置図 S=1/200



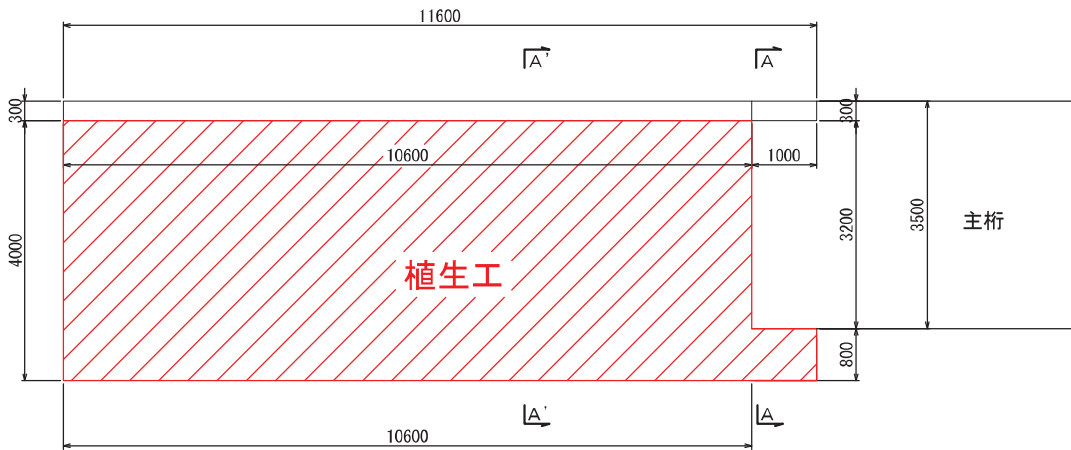
【施工時期の留意事項】※設計標準より

青 森	適 期	4月下旬～8月上旬
	可能期	～9月下旬迄
	日平均気温	適期 10℃～25℃
	可能期	25℃～15℃
	不適	15℃以下

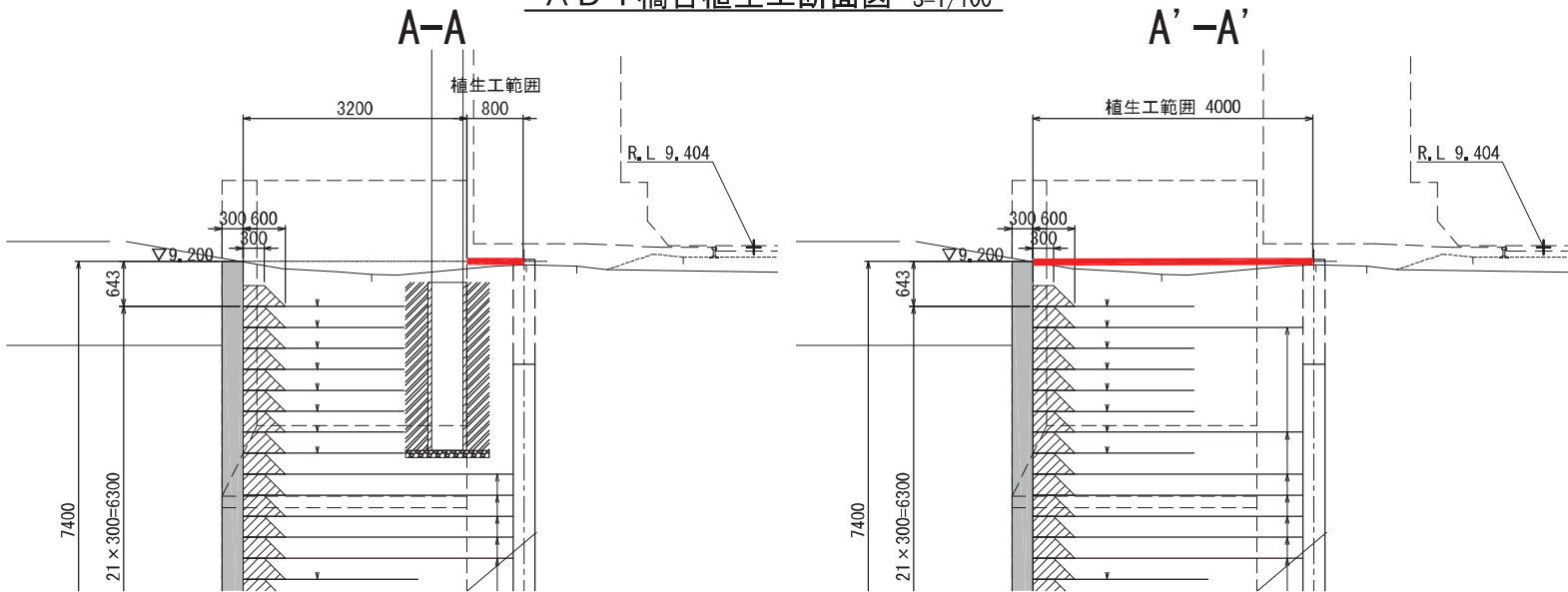
令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川 路線名	貴船川
施工 箇所	青森市大字野内地内
補強土植生工一般図 (その2)	縮尺 S=1:100
図面番号	153 兼中 127
東青県土整備事務所	
青 森 県	

補強土植生工一般図（その2）
（A 1 橋台付近）

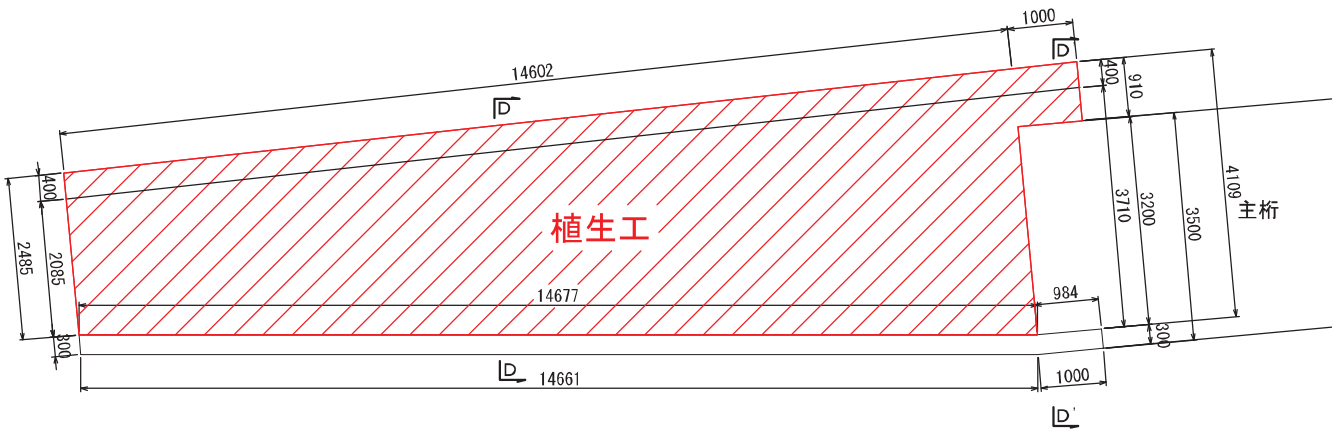
A D 1 橋台植生工平面図 S=1/100



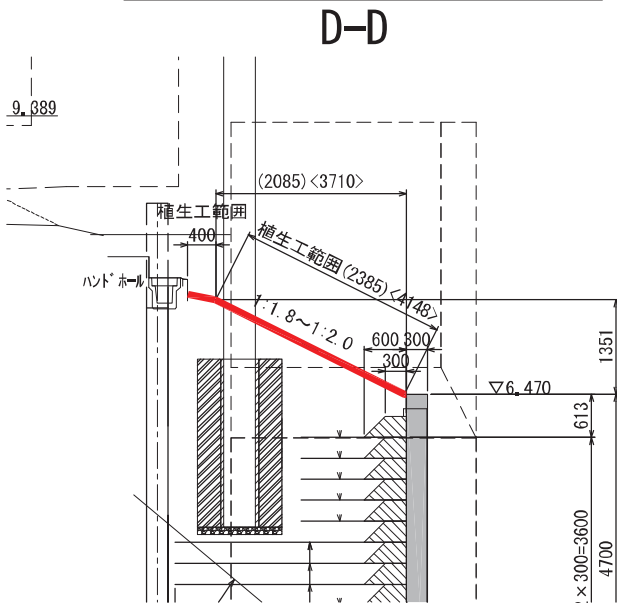
A D 1 橋台植生工断面図 S=1/100



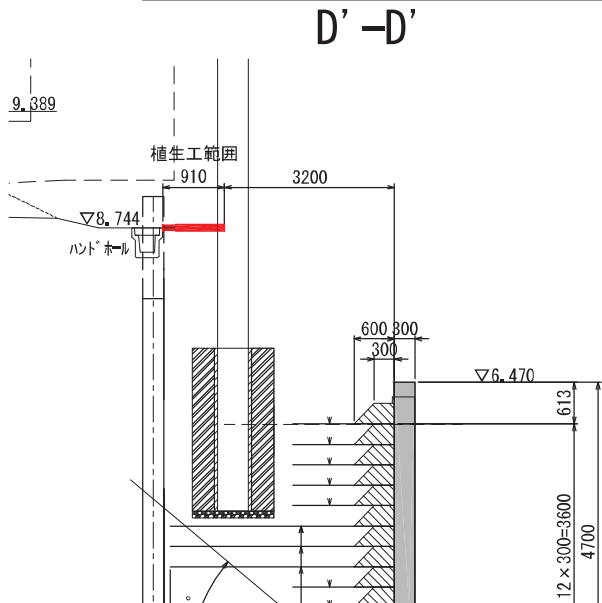
A U 1 橋台植生工平面図 S=1/100



A U 1 橋台植生工断面図 S=1/100



A U 1 橋台植生工断面図 S=1/100

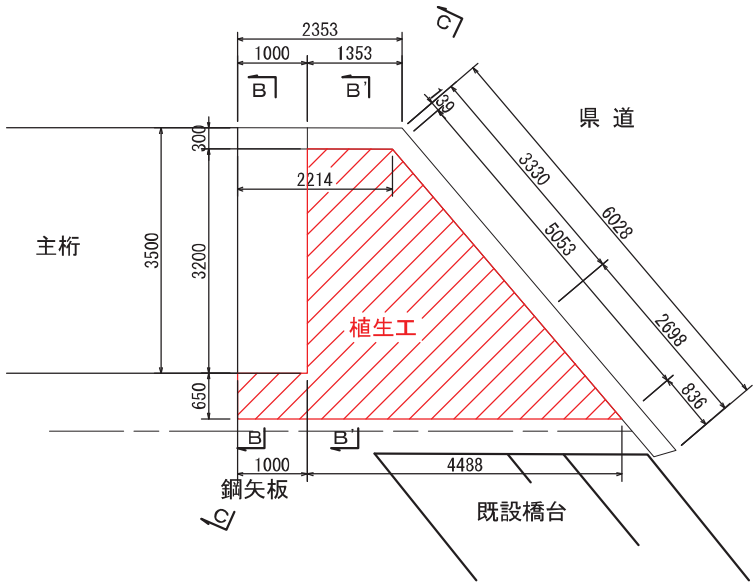


※ () は目時方、◇は青森方の寸法を示す

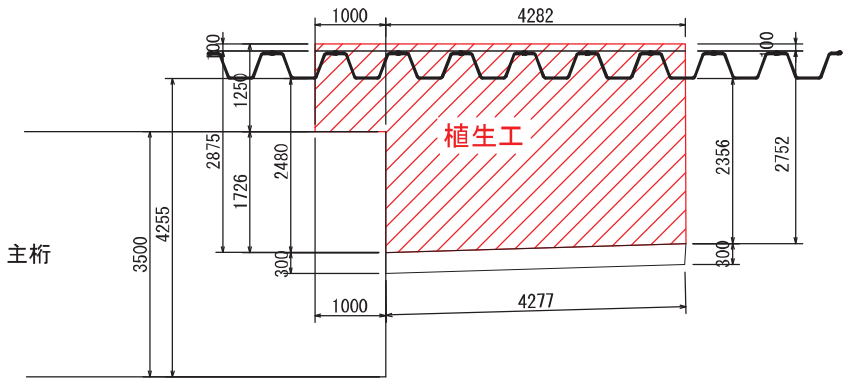
令和7年度	大館橋特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川名称	貴船川
施工箇所	青森市大字野内地内
補強土植生工一般図 (その3)	縮尺 S=1:100
図面番号	153 第中 128
東青県土整備事務所	
青 森 県	

補強土植生工一般図（その3）
（A 2 橋台付近）

A D 2 橋台植生工平面図 S=1/100

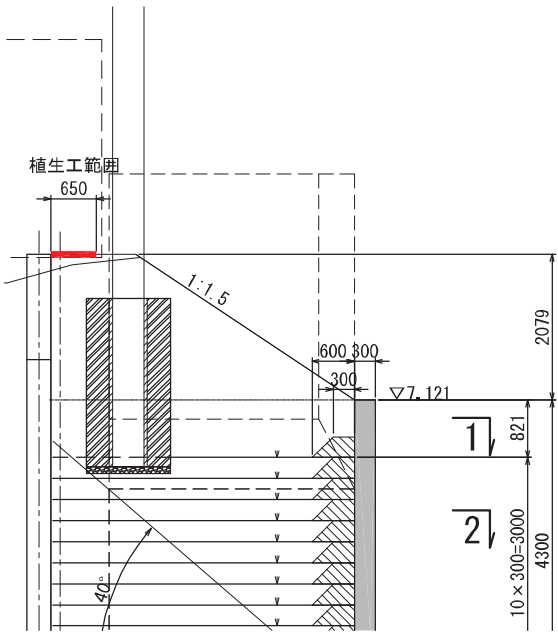


A U 2 橋台植生工平面図 S=1/100

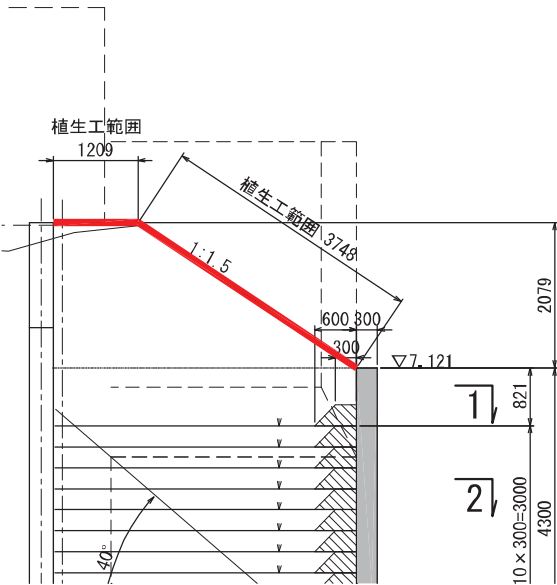


A D 2 橋台植生工断面図 S=1/100

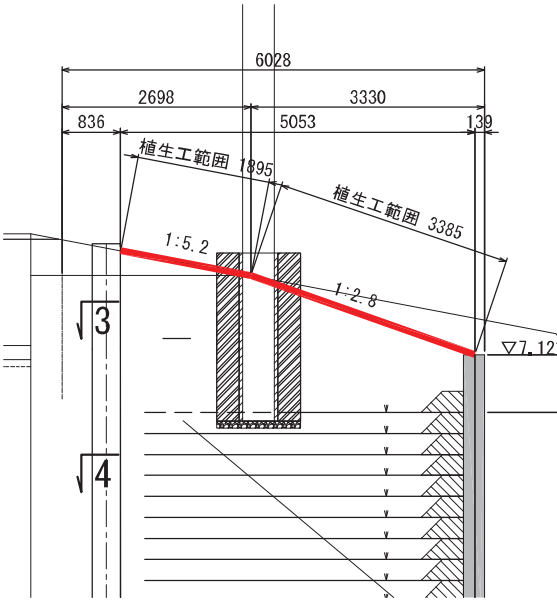
B-B



B' -B'

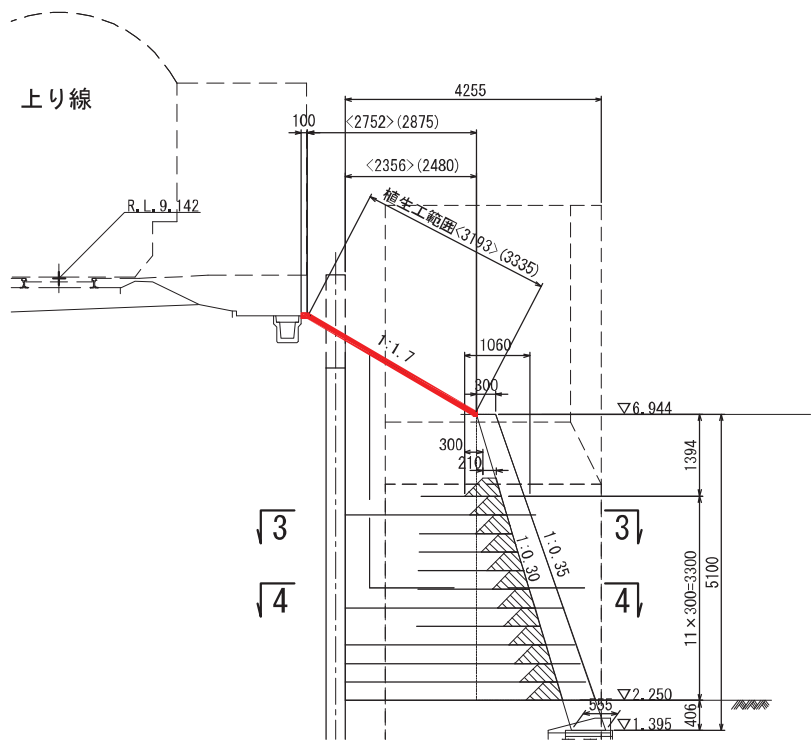


C-C



A U 2 橋台植生工断面図 S=1/100

E-E

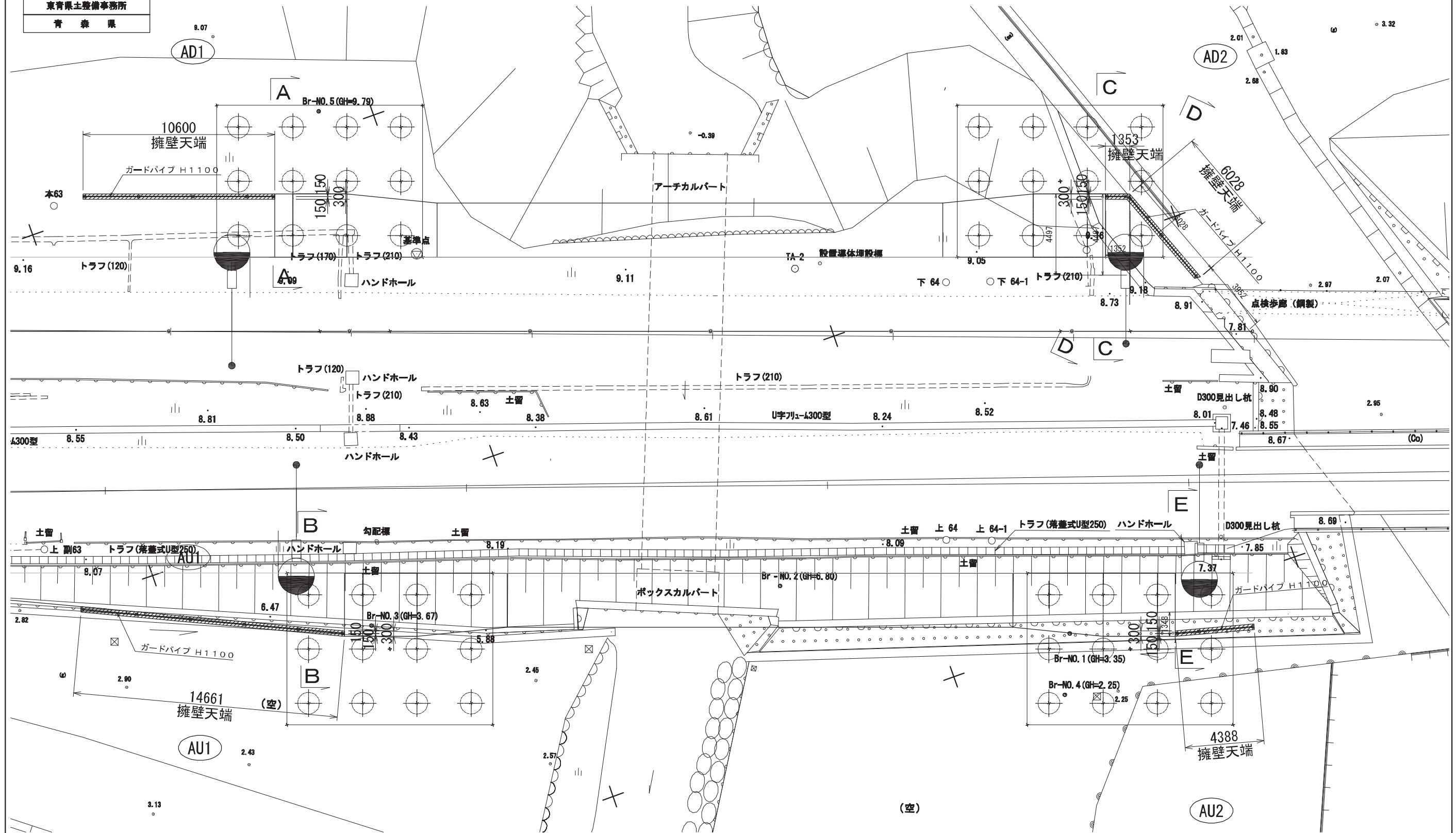


※ () は目時方、◇ は青森方の寸法を示す

令和7年度		大規模特定河川工事	
工事番号		大特河第5号	
河川 路線	名	貴船川	
施 工 所	青南市大字野内地区内		
橋梁土境表転落防止柵 全体区画		橋尺	S=1:200
図面番号	153 案中 129		
東青県土整備事務所			
青 森 県			

補強土擁壁転落防止柵全体図

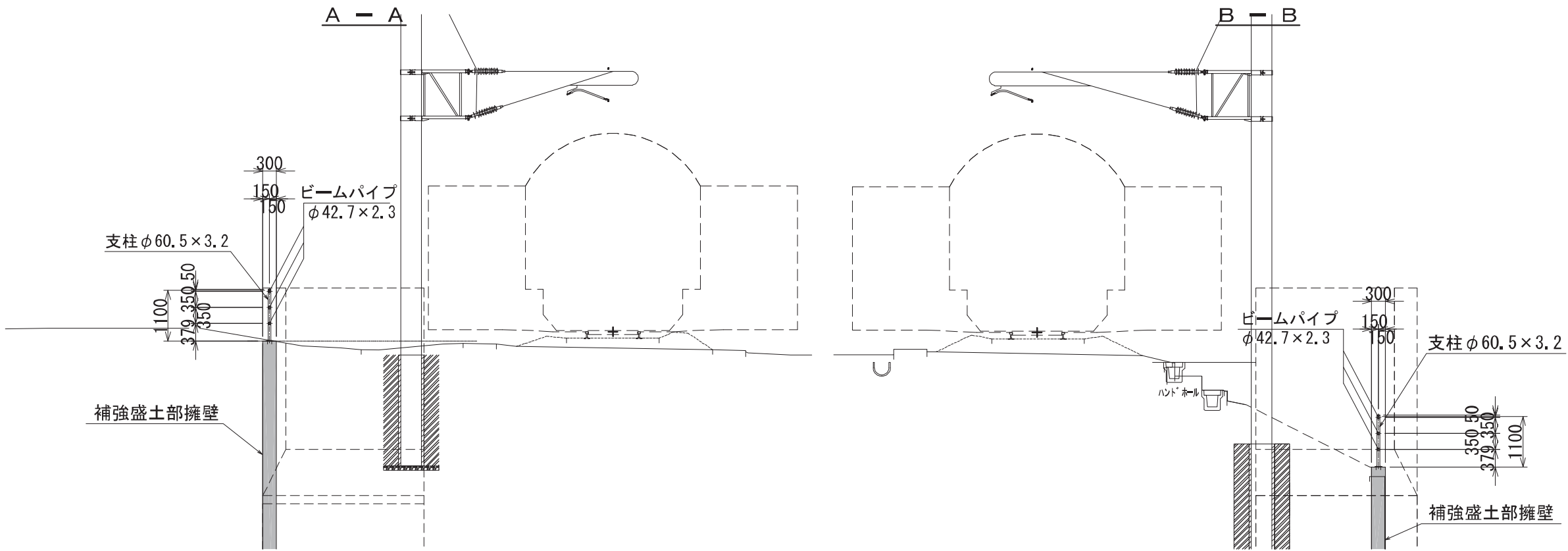
位置图 1/200



令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川 名称	荒船川
施 工 箇所	青森市大字野内地内
補強土擁壁転落防止柵 一般図（その1）	縮尺 S=1:100
図面番号	153 第中 130
東青県土整備事務所	
青 森 県	

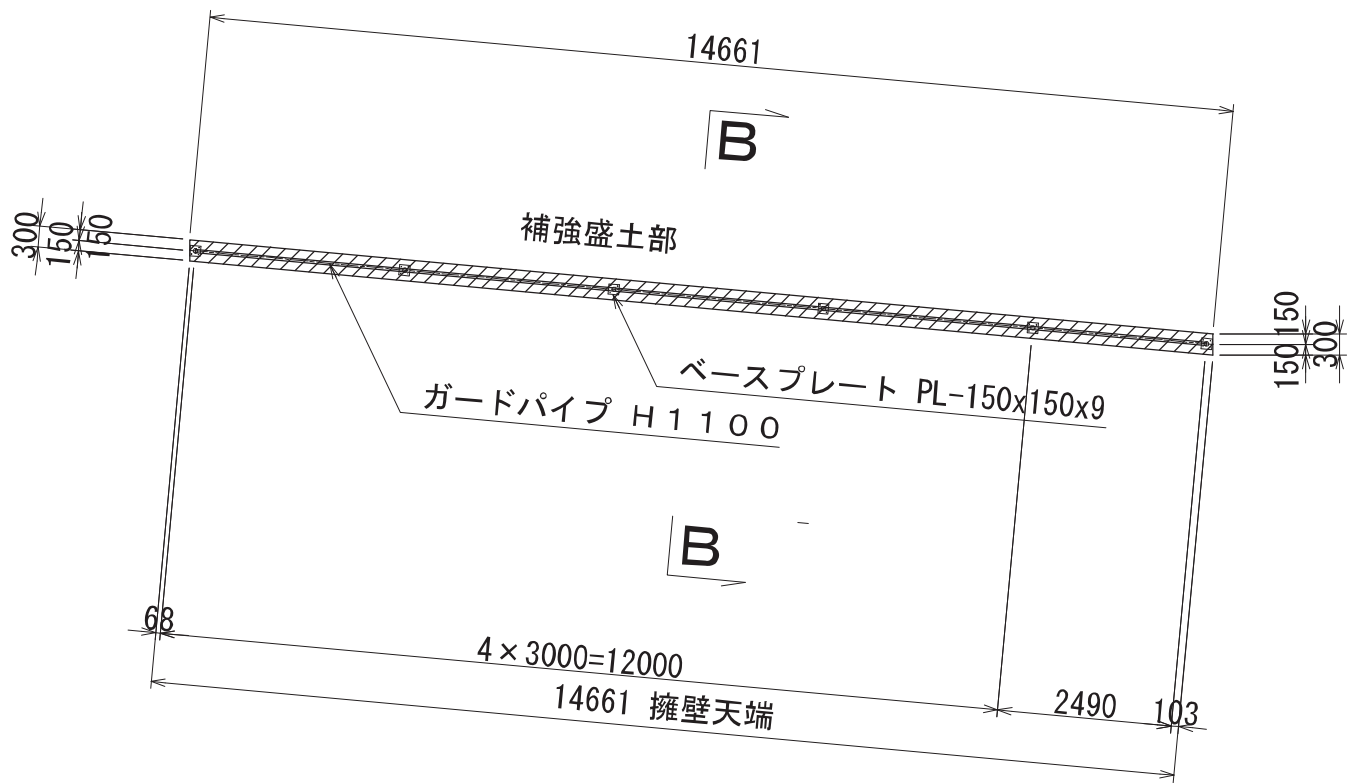
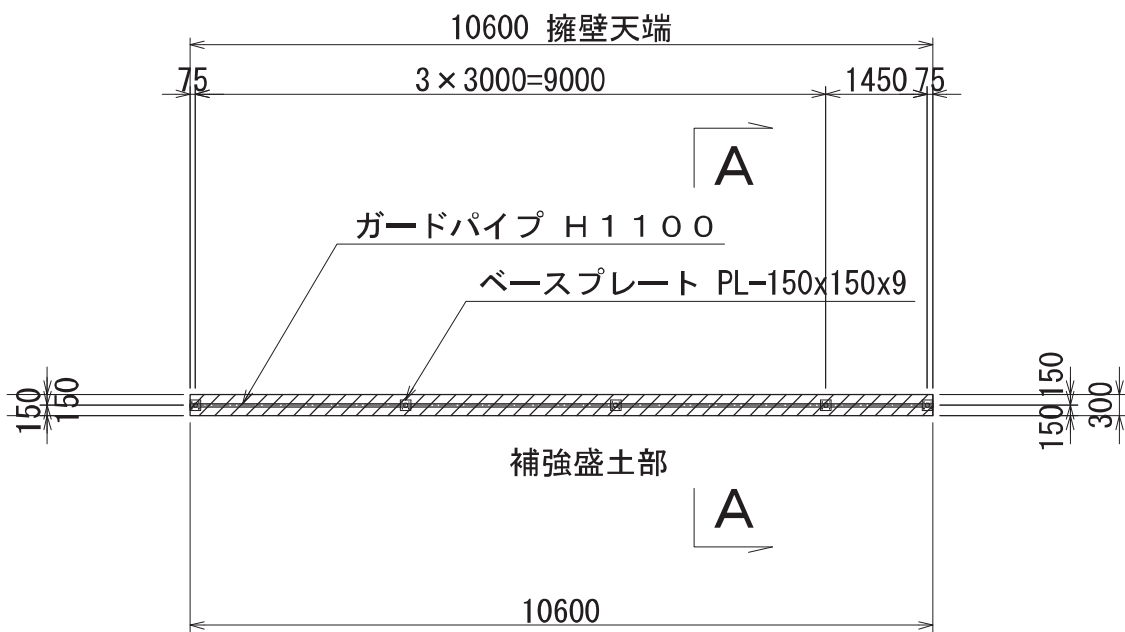
補強土擁壁転落防止柵一般図（その1）
（AU1 AD1橋台付近）

AU1 AD1断面図 S=1/100



AD1平面図 S=1/100

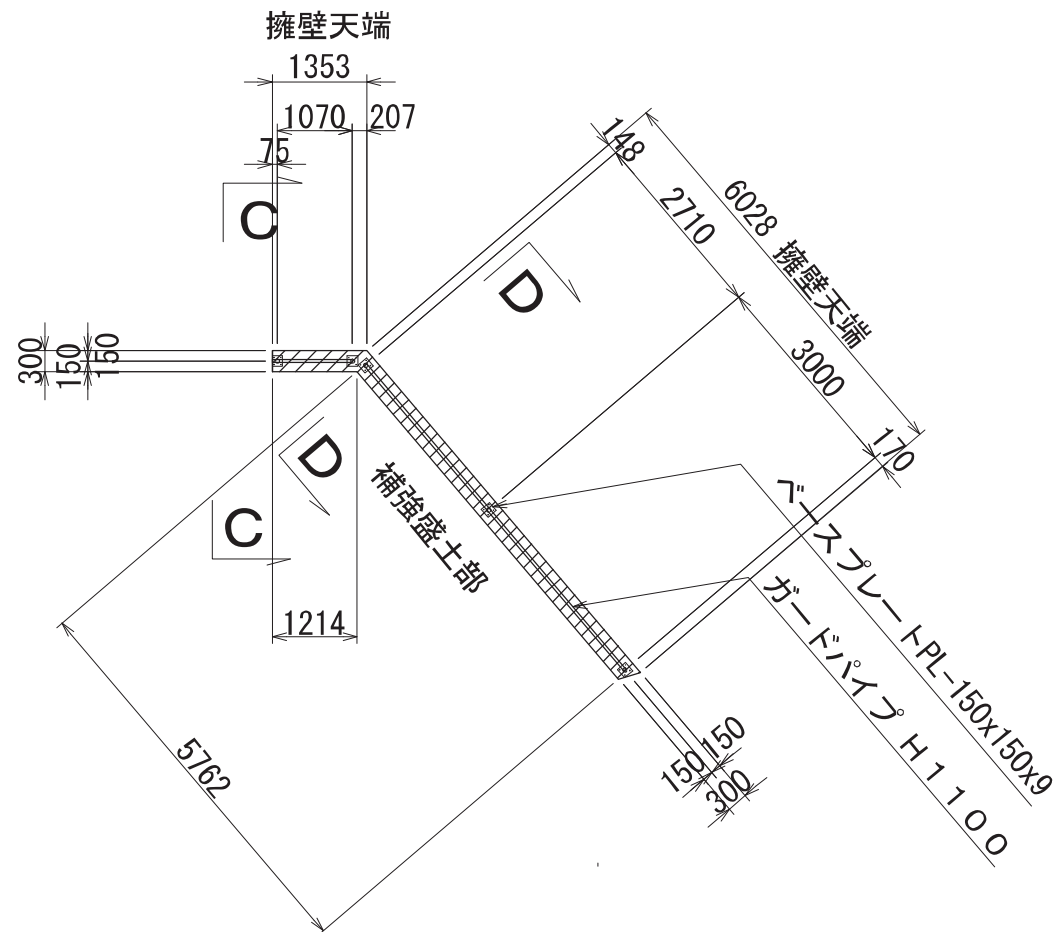
AU1平面図 S=1/100



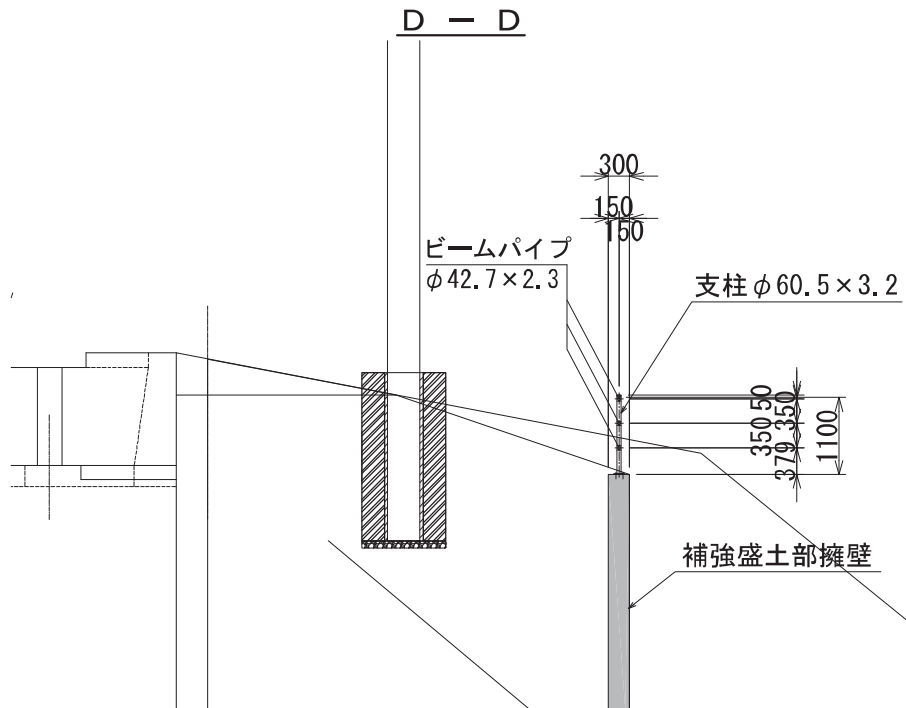
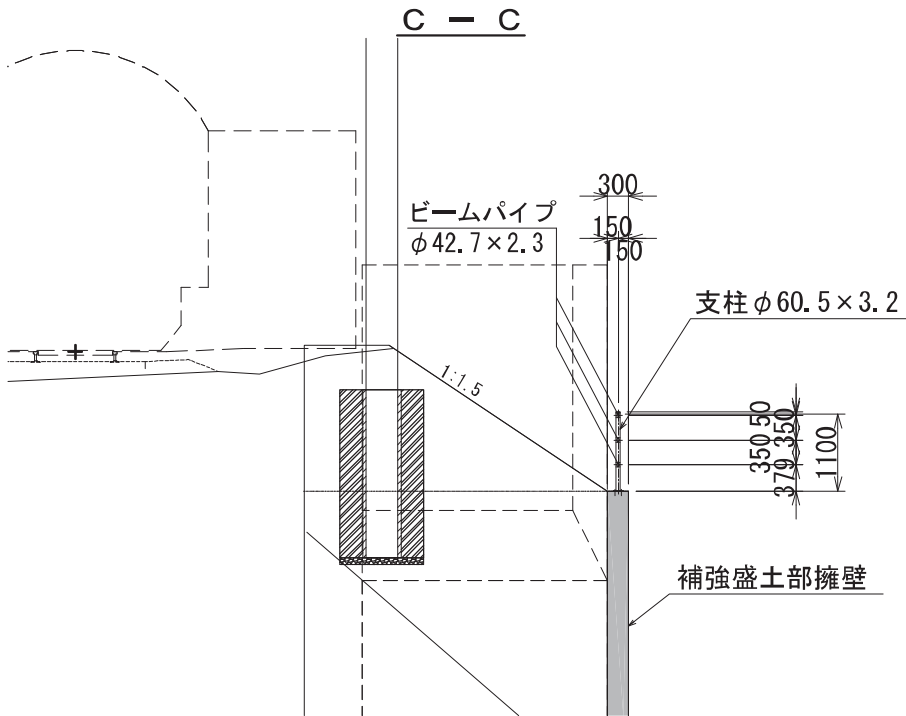
令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川 路線名	貴船川
施工 箇所	青森市大字野内地内
補強土擁壁転落防止柵 一般図(その2)	縮尺 S=1:100
図面番号	153 兼中 131
東青県土整備事務所	
青 森 県	

補強土擁壁転落防止柵一般図(その2)
(AD2橋台付近)

平面図 S=1/100



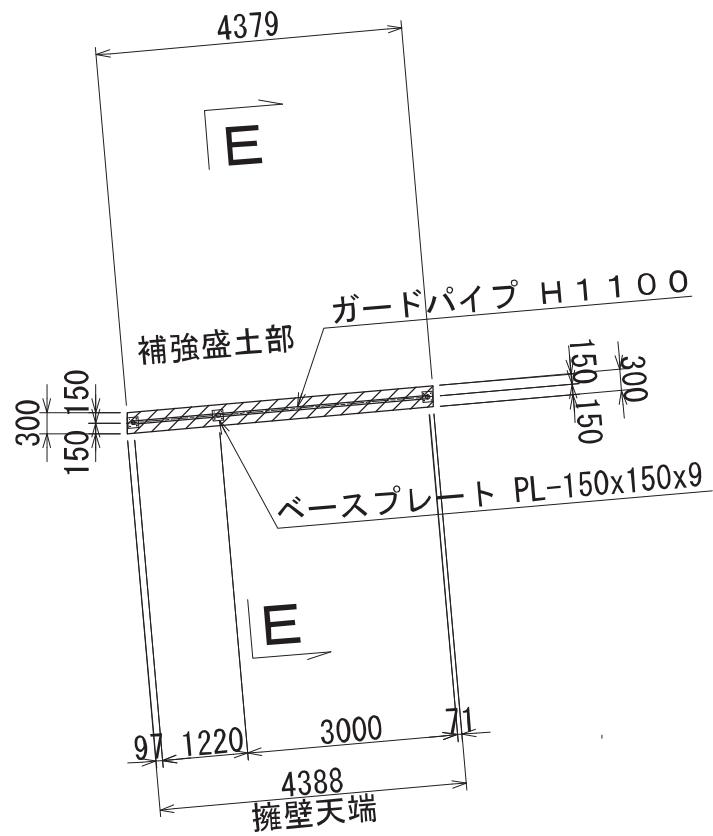
断面図 S=1/100



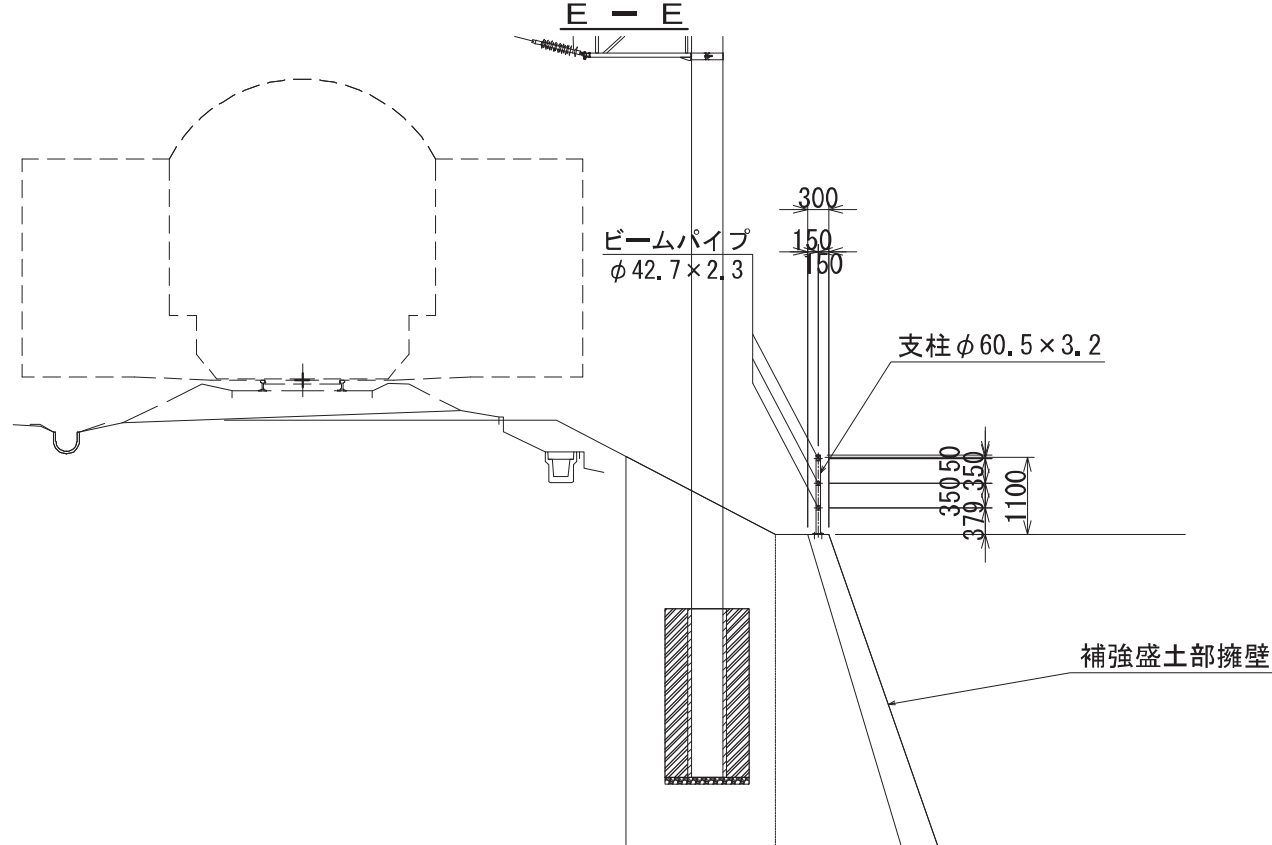
令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川 路線名	豊船川
施工 箇所	青森市大字野内地内
補強土擁壁転落防止柵 一般図(その3)	縮尺 S=1:100
図面番号	153 兼中 132
東青県土整備事務所	
青 森 県	

補強土擁壁転落防止柵一般図(その3)
(AU2橋台付近)

平面図 S=1/100



断面図 S=1/100

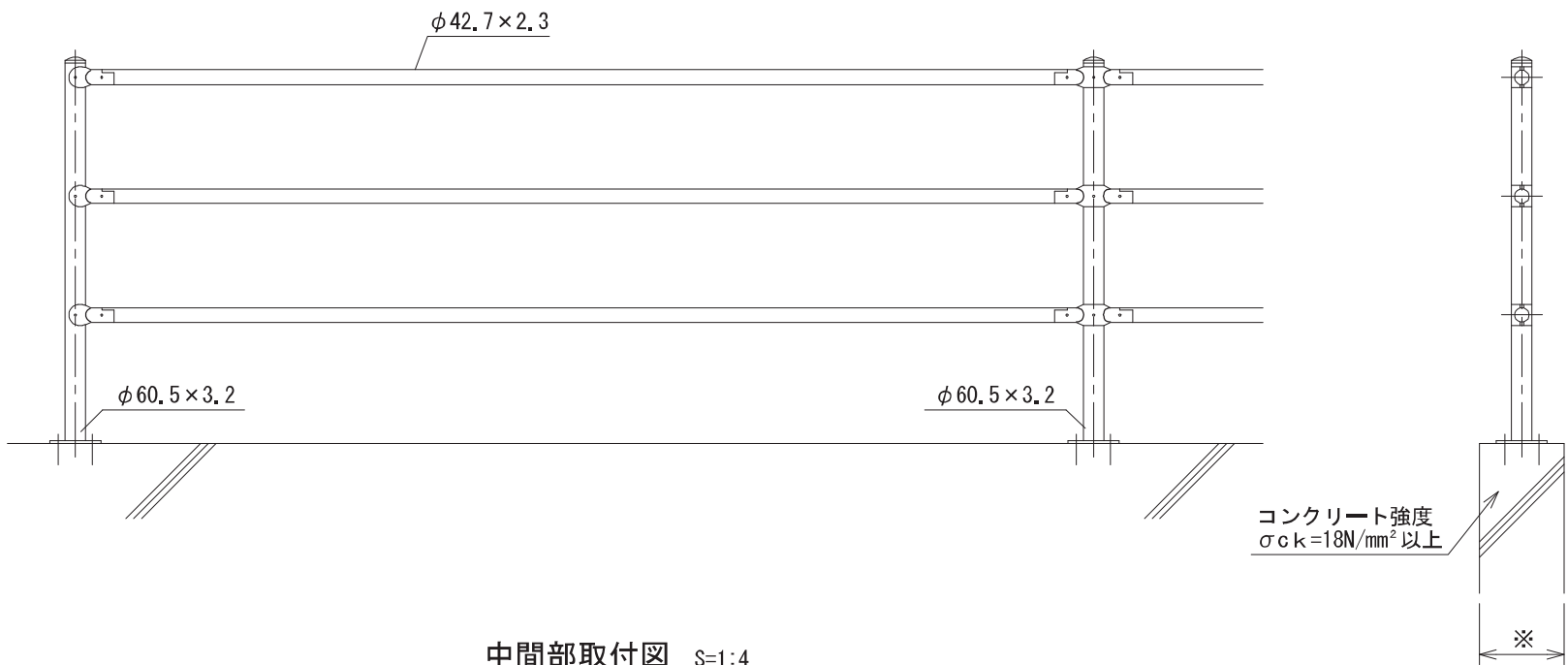


令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特可第5号
河川 路線名	倉船川
施 工 箇 所	青森市大字野内地区内
補強土擁壁転落防止柵 構造詳細図	縮尺 図示
図面番号	153 葉中 133
東青県土整備事務所	
青 森 県	

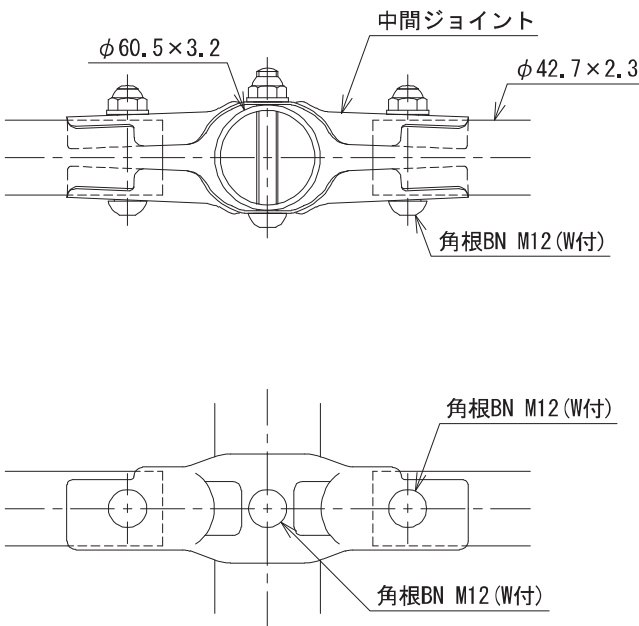
補強土擁壁転落防止柵 構造詳細図

ガードパイプ H1100（3段センタービーム） S=1:20

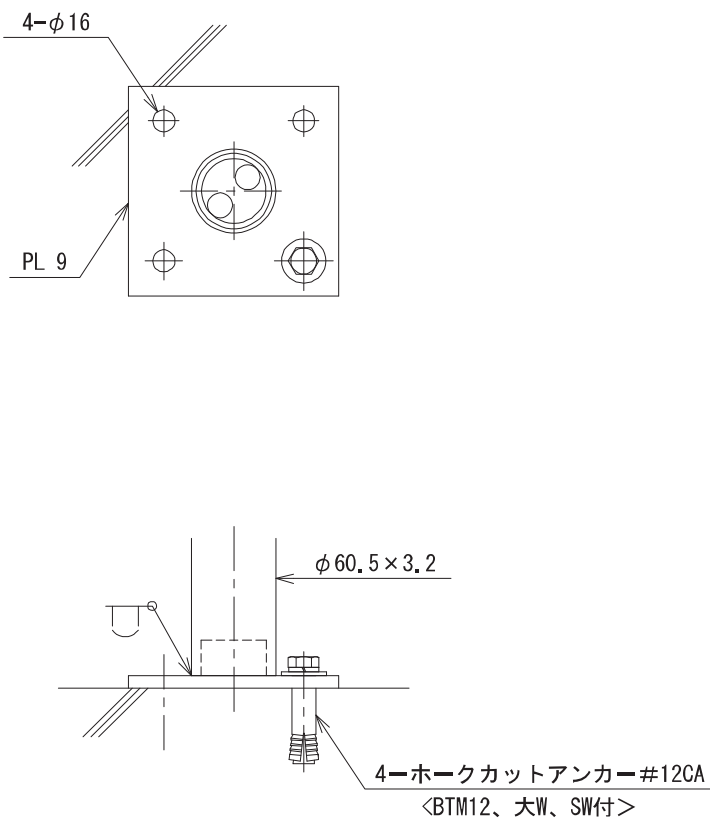
[溶融亜鉛めっき製品]＜ベースプレート式＞



中間部取付図 S=1:4



ベースプレート図 S=1:5

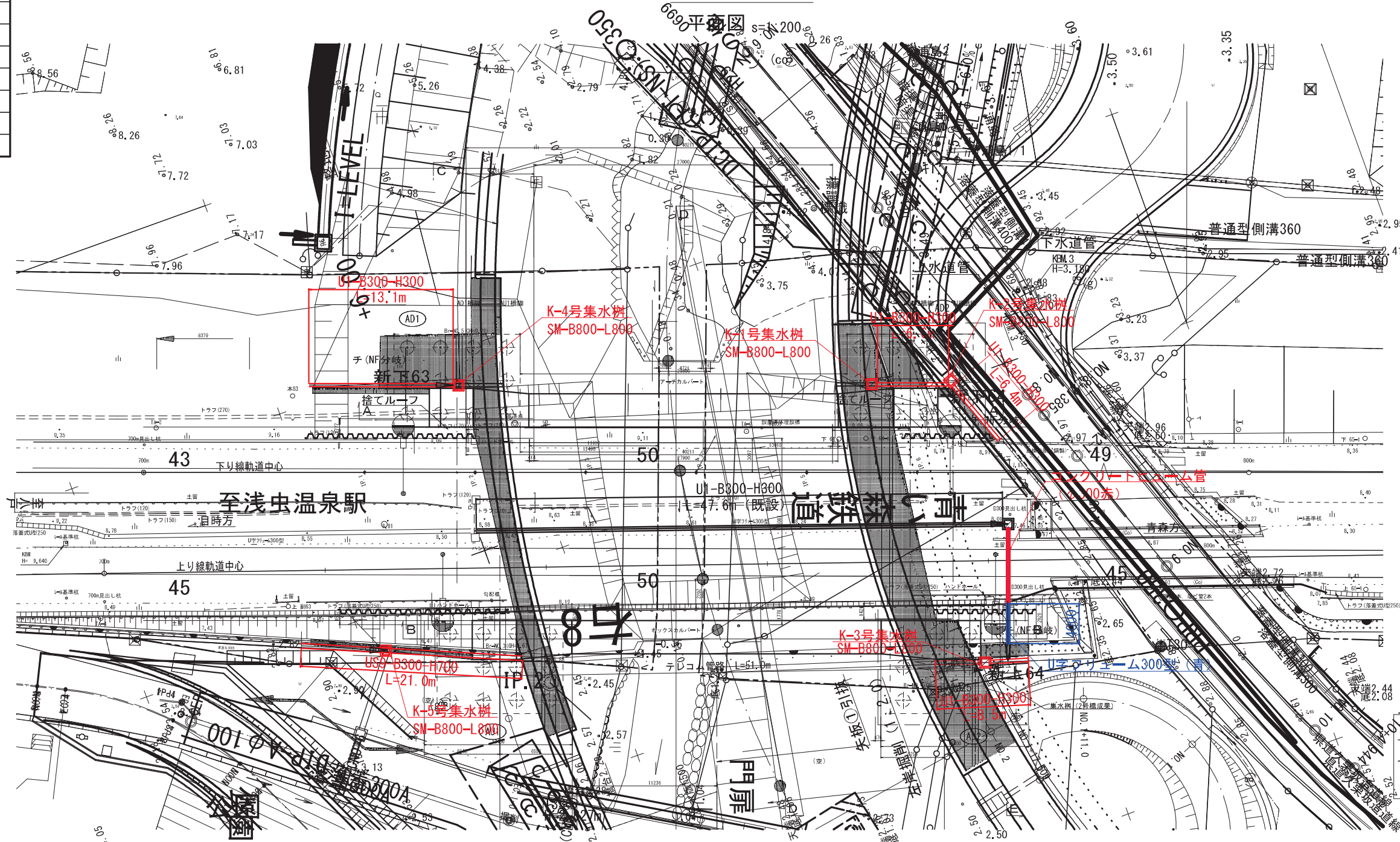


設計条件
設計荷重・・・防護柵の設置基準・同解説のP種に基づく。

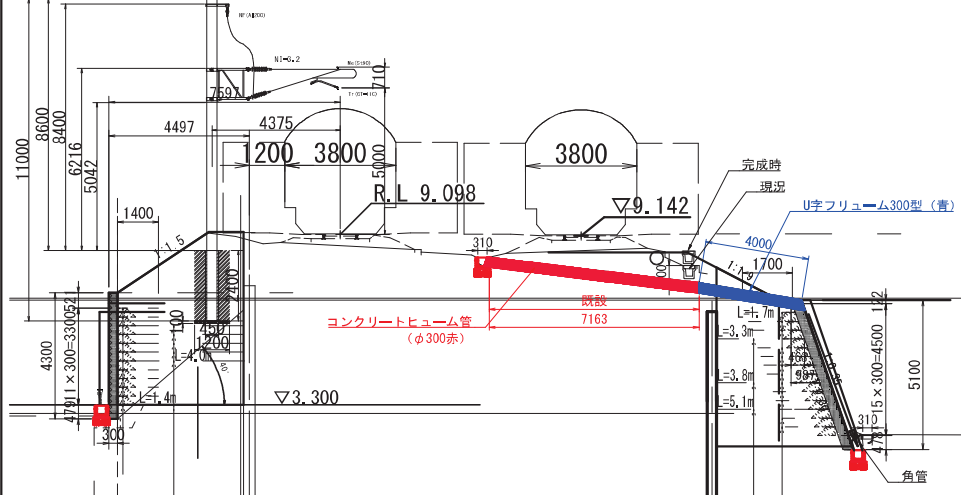
- 備考
- 外装は下記の如くとする。
 - 支 柱・・・・HDZ T 7 7（HDZ 5 5相当）
 - ビームパイプ、ジョイント・・・・HDZ T 5 6（HDZ 4 0相当）
 - 上記以外の部品・部材・・・・HDZ T 4 9（HDZ 3 5相当）
 - 本図ベースプレート支柱はコンクリート天幅（※印部）250mm以上の場合に適用する。

令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川 路線	黄船川
施 工 箇 所	青森市大字野内地内
排水計画図	縮尺 図示
図面番号	153 葉中 134
東青県土整備事務所	
青 森 県	

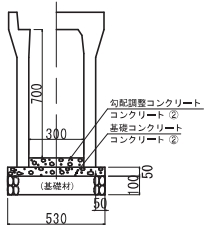
排水計画図



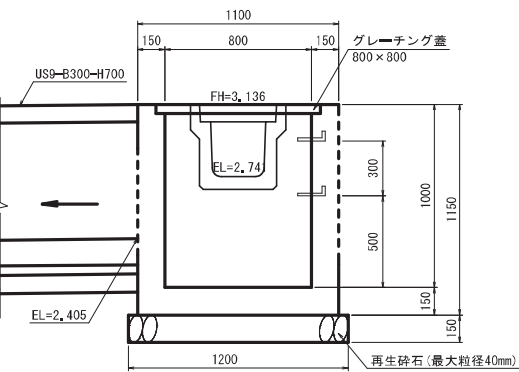
青森方側面図 s=1:125



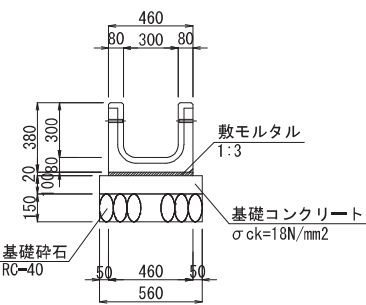
US9型側溝 (B300-H700) S=1:20



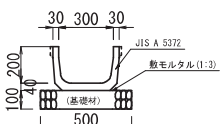
排水樹拡大 s=1:20 SM-B800-L800-H1000



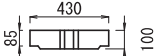
U1型側溝 (B300-H300) S=1:20



BF1型側溝 (B300-H200) S=1:20



US 1 型用ふた (B300-H200) S=1:20



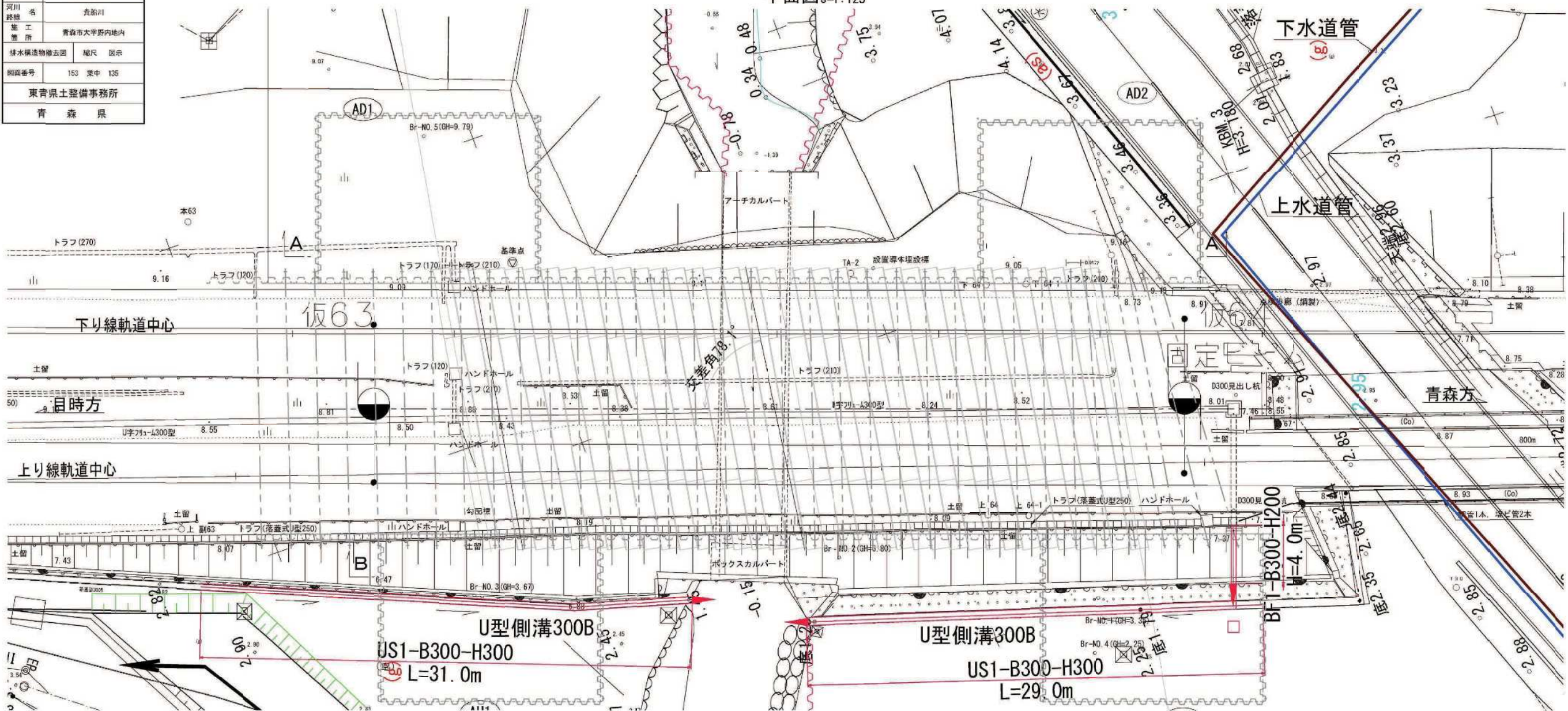
注記

- コンクリート設計基準強度 $\sigma_{ck}=30\text{N/mm}^2$
コンクリート許容曲げ圧縮応力度 $\sigma_{ca}=10\text{N/mm}^2$
鉄筋の許容引張応力度 (SD295) $\sigma_{sa}=180\text{N/mm}^2$
鉄筋の許容引張応力度 (SWM-B相当) $\sigma_{sa}=140\text{N/mm}^2$
- コンクリート② 呼び強度
勾配調整コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
基礎コンクリート $\sigma_{ck}=18\text{N/mm}^2$
- 基礎材は、再生砕石 (最大粒径40mm) または切込砕石 (最大粒径80mm) とする。
- 蓋の種類については、コンクリート製 (FC9)、グレーチング製 (FG9) または、覆工版型 (FH9) とし、現地の状況に合わせて選択し、別途計上すること。

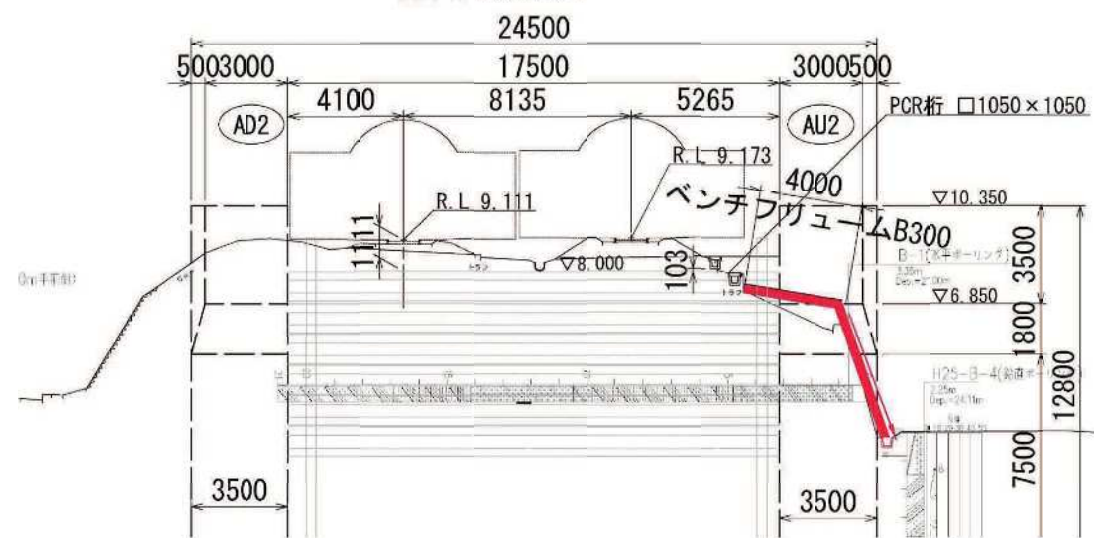
令和7年度		大規模特定河川工事	
工事番号		大特河第5号	
河川 路線	名	食治川	
施 工 箇 所	青森市大字野内地内		
排水構造物撤去区		幅尺	図示
図面番号	153 変中 135		
東青県土整備事務所			
青 森 県			

排水構造物撤去図

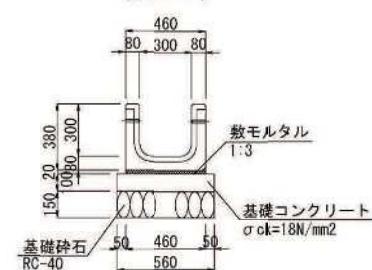
平面图 s=1:125



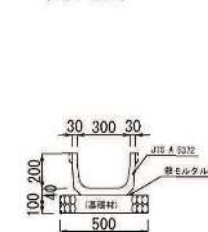
青森方横断図 s=1:125



US1型側溝
(B300-H300) S=1:20



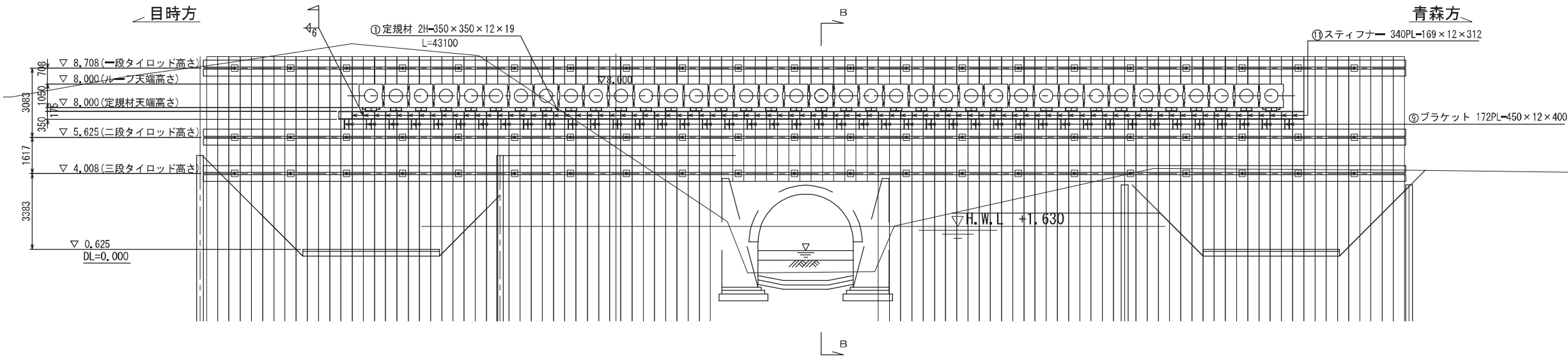
BF1型側溝 S=1:20
(B300-H200)



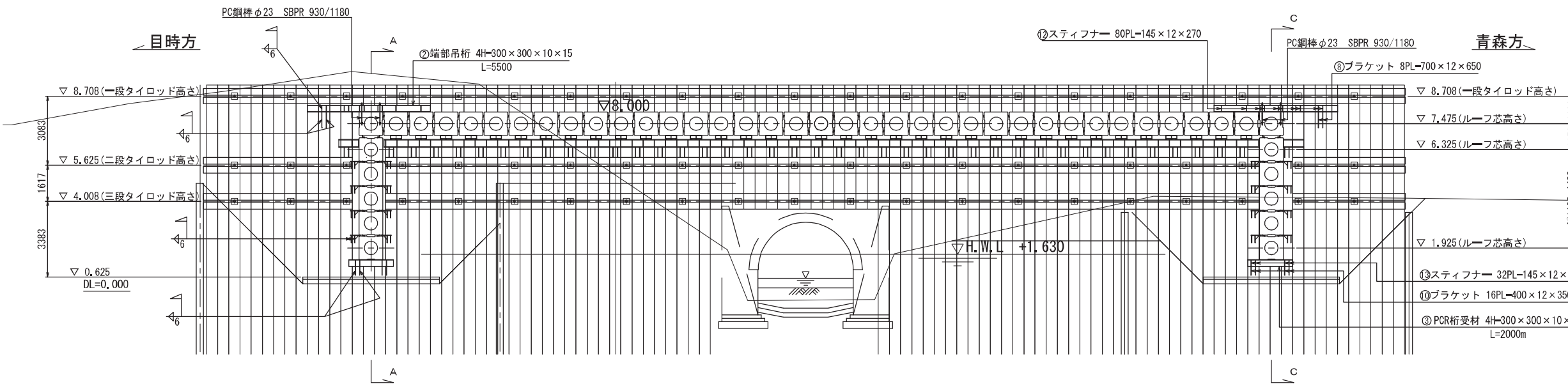
令和7年度	大瀬橋特定河川工事
工事番号	大瀬河第5号
河川 名称	貴船川
施工 箇所	青森市大字野内地区
P C R桁仮受図(その1)	縮尺 S=1:100
図面番号	153 葉中 136
東青県土整備事務所	
青 森 県	

P C R桁仮受図（その1）S=1:100

床版部断面図 s=1:100



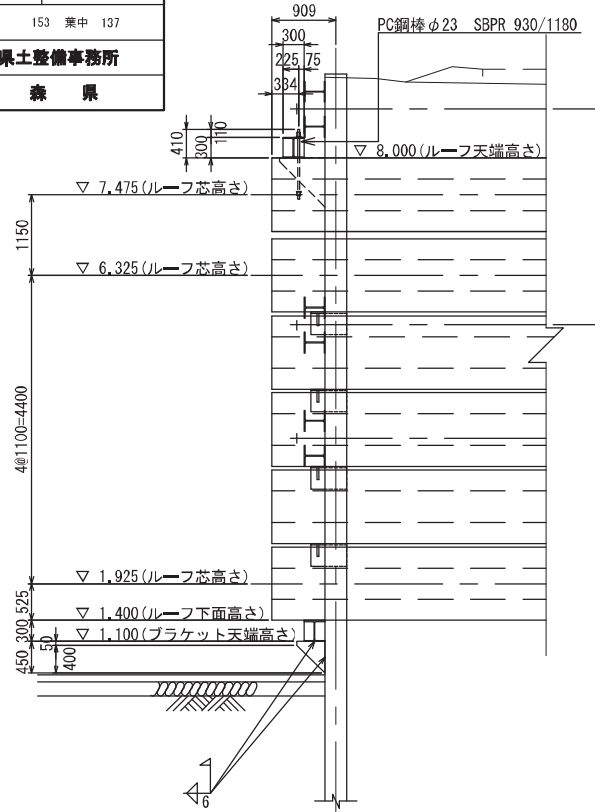
側壁部断面図 s=1:100



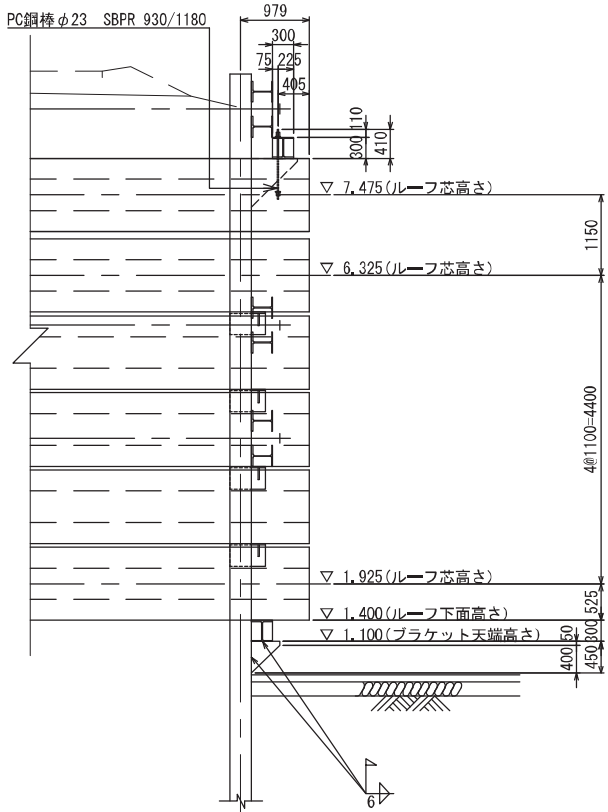
令和7年度	大瀬橋特定河川工事
工事番号	大瀬河第5号
河川 名称	貴船川
施工 箇所	青森市大字野内地区
P C R桁仮受図(その2) 縮尺 図示	
図面番号	153 表中 137
東青県土整備事務所	
青 森 県	

P C R桁仮受図 (その2)

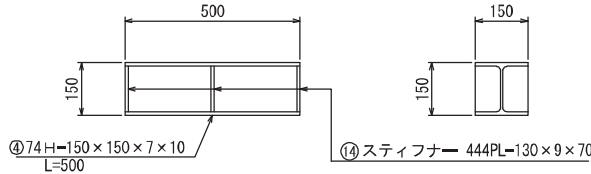
東側立坑 A-A断面 s=1:50



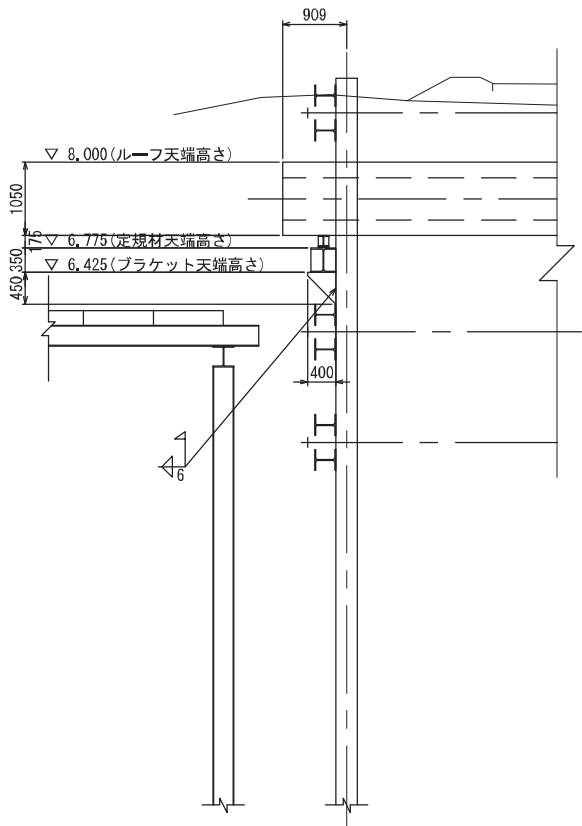
西側立坑



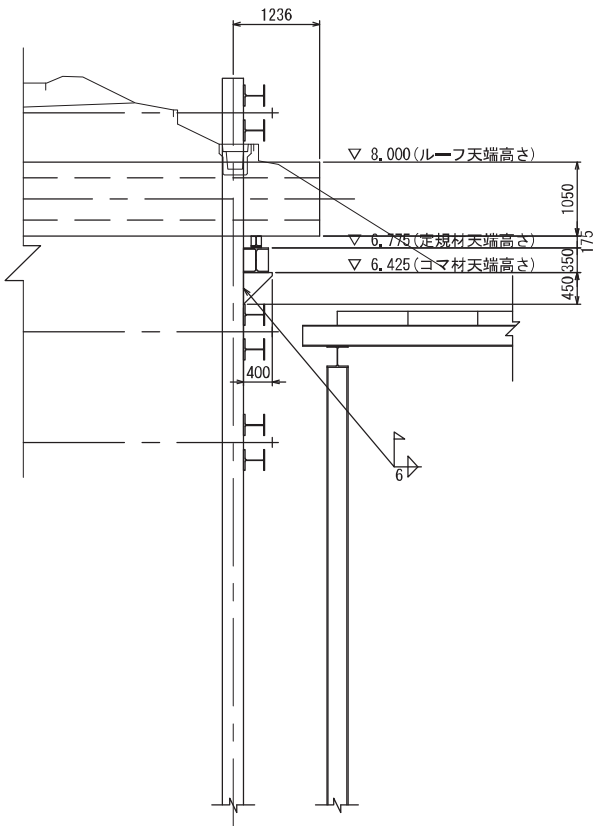
P C R桁固定用鋼製ブロック s=1:10



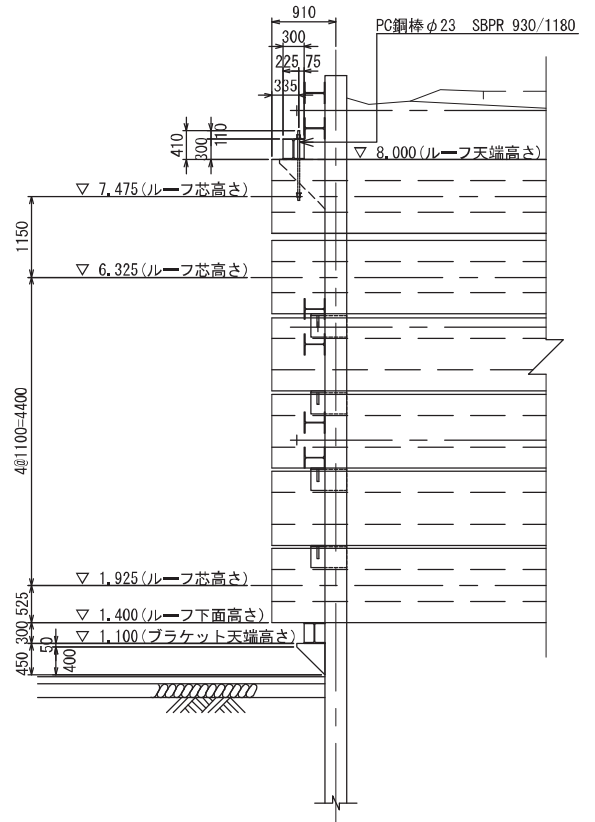
東側立坑 B-B断面 s=1:50



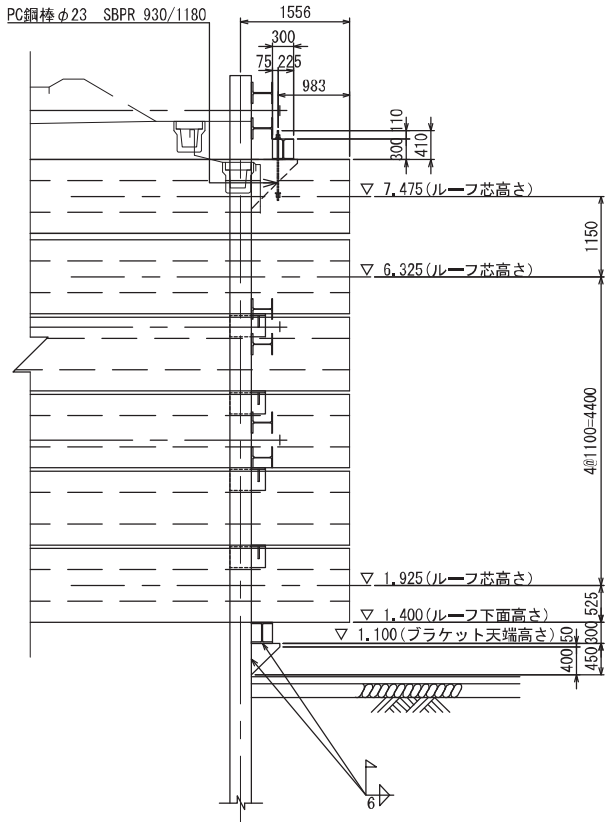
西側立坑



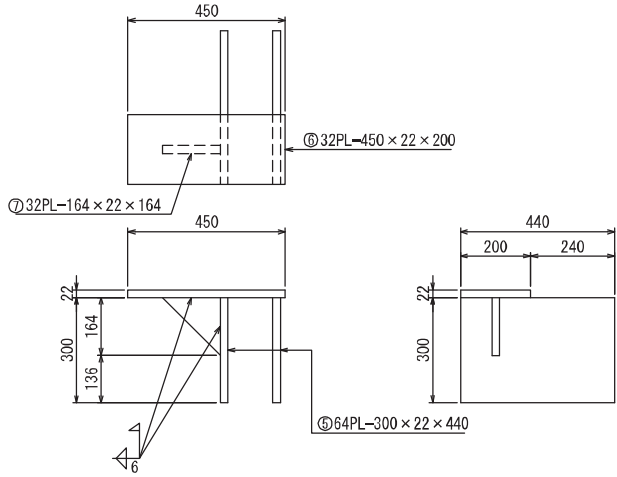
東側立坑 C-C断面 s=1:50



西側立坑



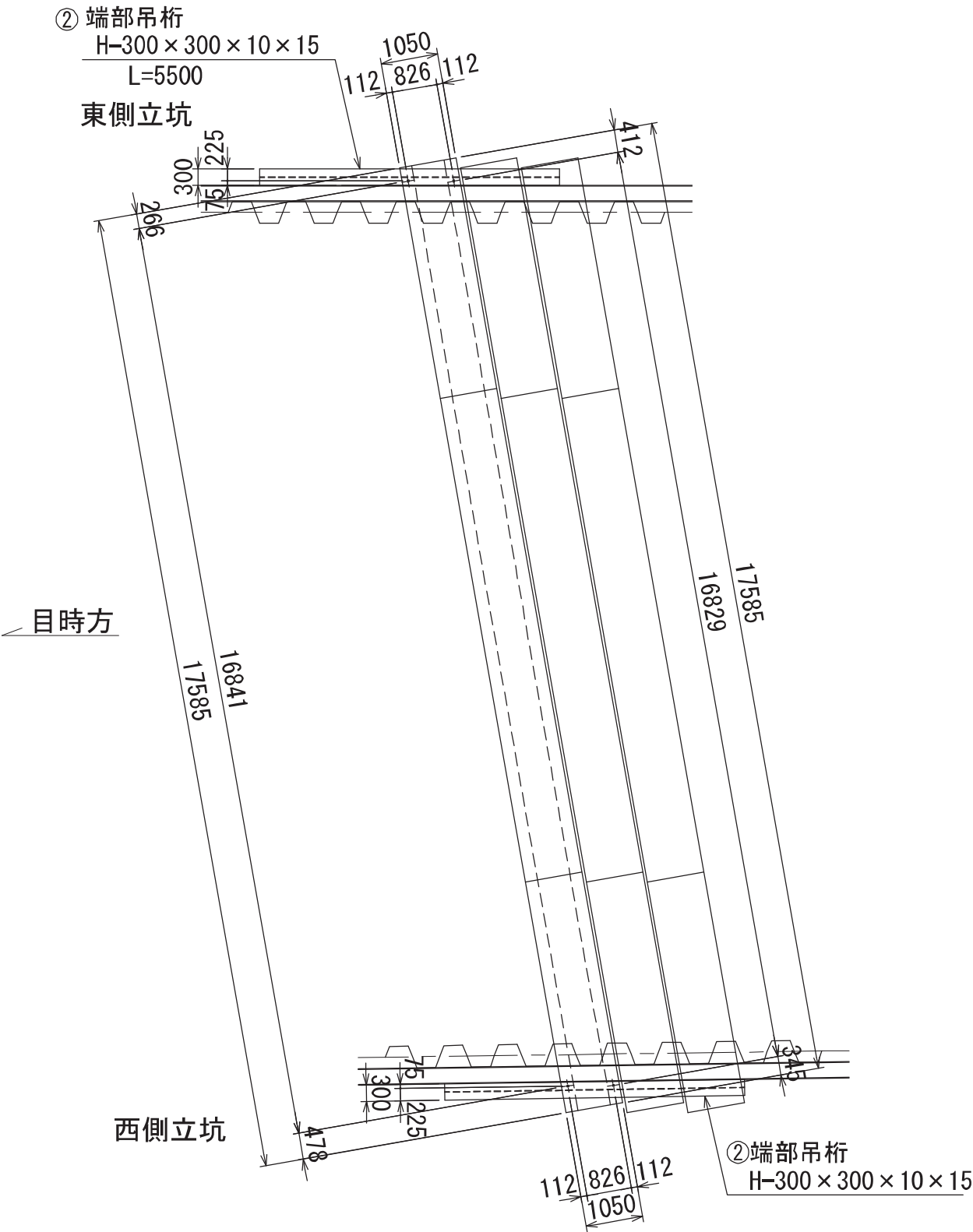
側壁部 P C R桁仮受材詳細図 s=1:10



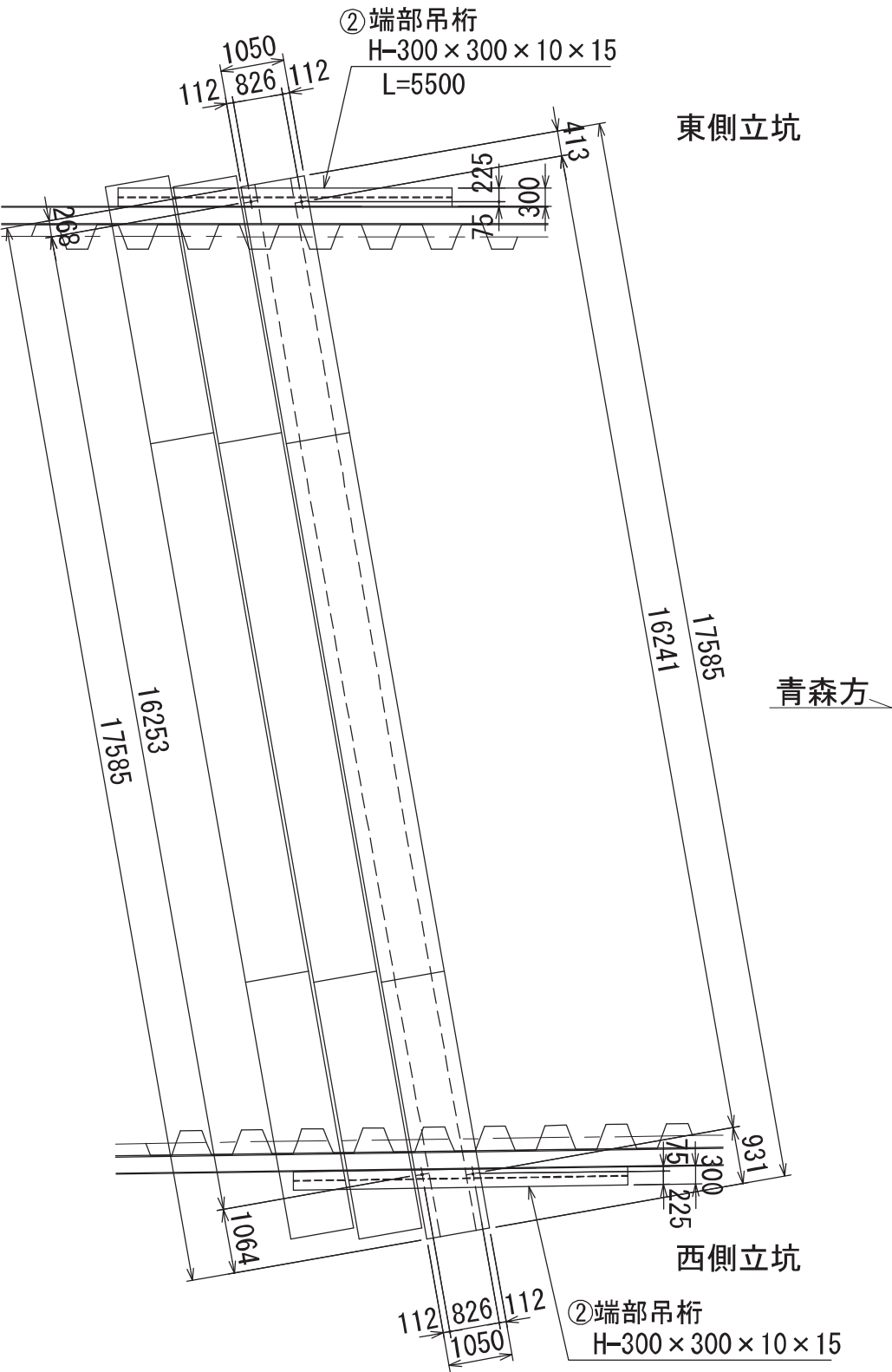
令和7年度	大瀬橋特定河川工事
工事番号	大瀬河第5号
河川 名称	貴船川
施工 箇所	青森市大字野内地内
PCR桁仮受図(その3)	縮尺 S=1:50
図面番号	153 表中 138
東青県土整備事務所	
青 森 県	

PCR桁仮受図（その3）S=1:50

目時方端部桁仮受平面図 s=1:50

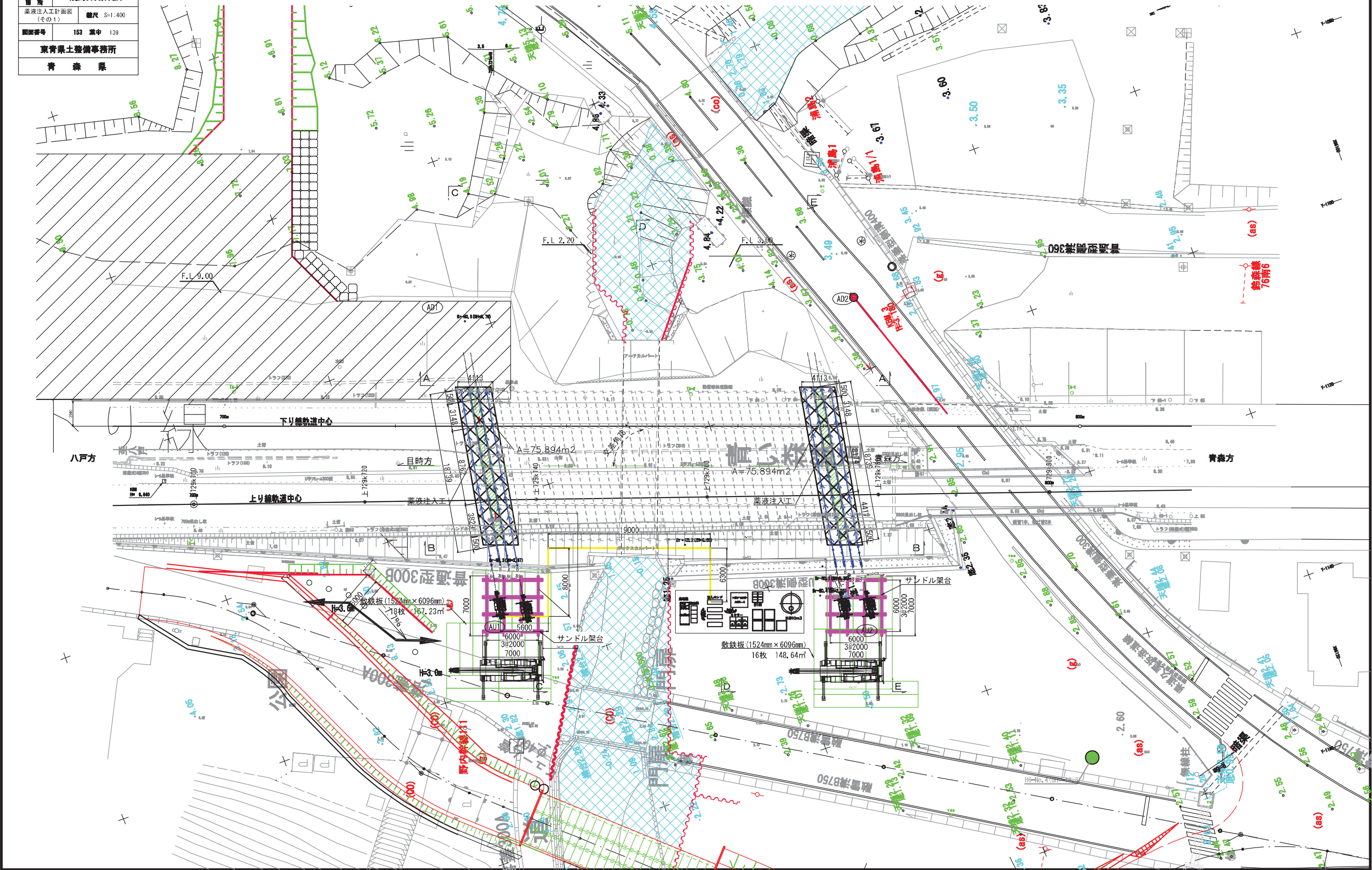


青森方端部桁仮受平面図 s=1:50



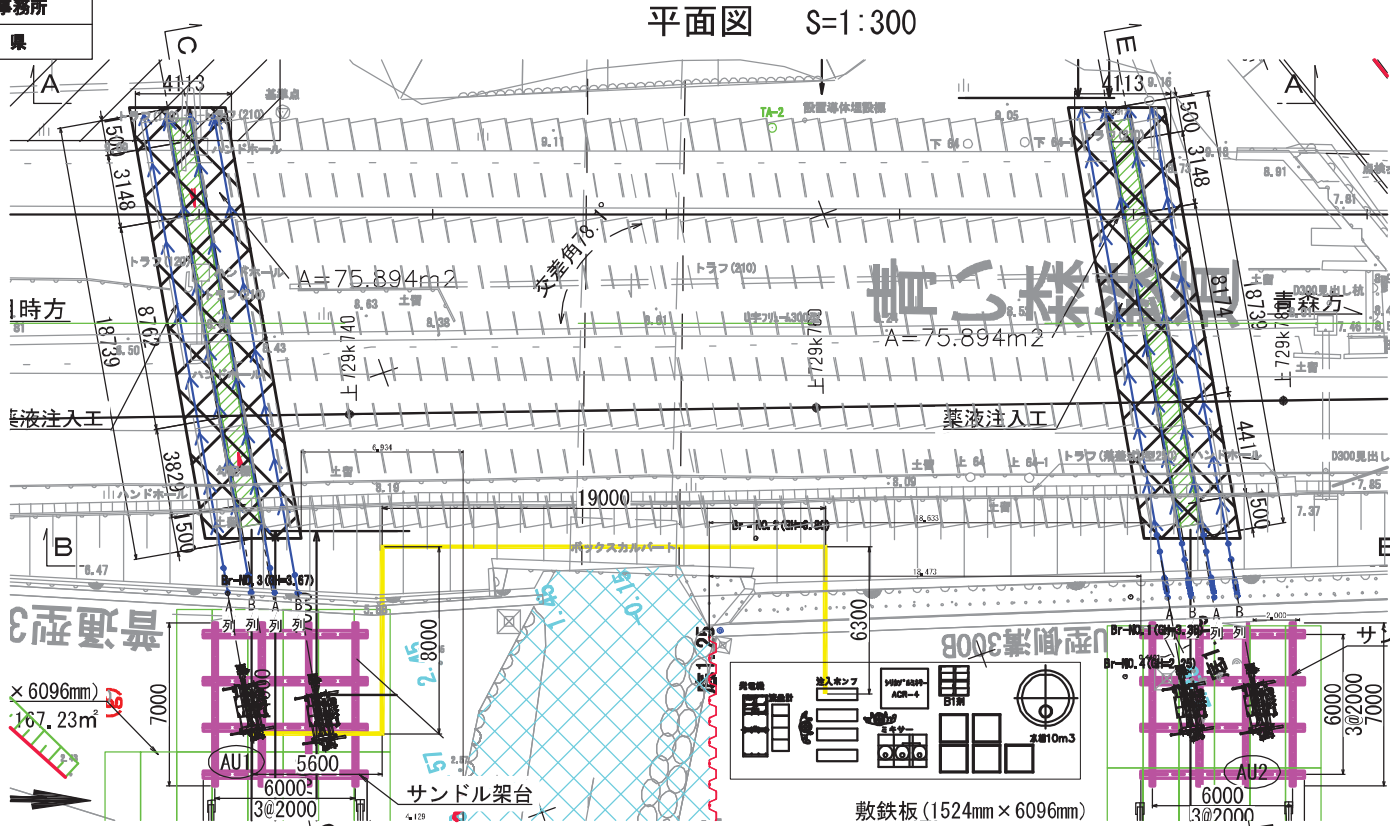
令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川名称	荒瀬川
施工箇所	青森市大字野内地区内
薬液注入工計画図 (その1)	縮尺 S=1:400
図面番号	153 案中 139
東青森土整備事務所	
青森県	

薬液注入工計画図（その1）S=1:400

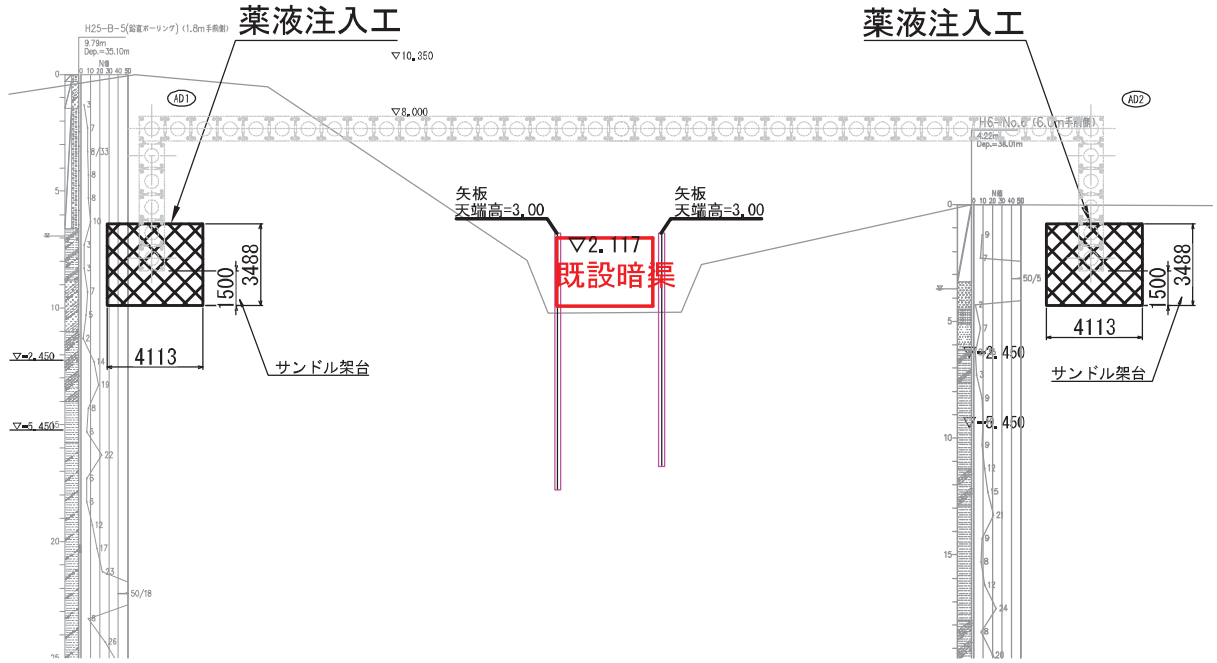


令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川名称	貴船川
施工箇所	青森市大字野内地内
薬液注入工計画図 (その2)	横尺 図示
図面番号	153 第2 140
東青県土整備事務所	
青 森 県	

薬液注入工計画図（その2）



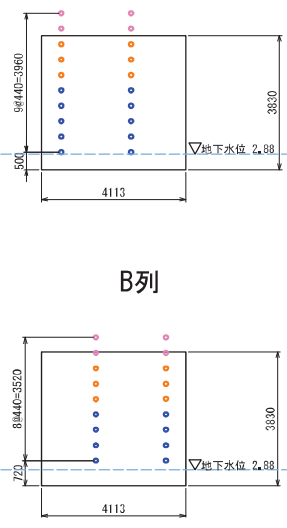
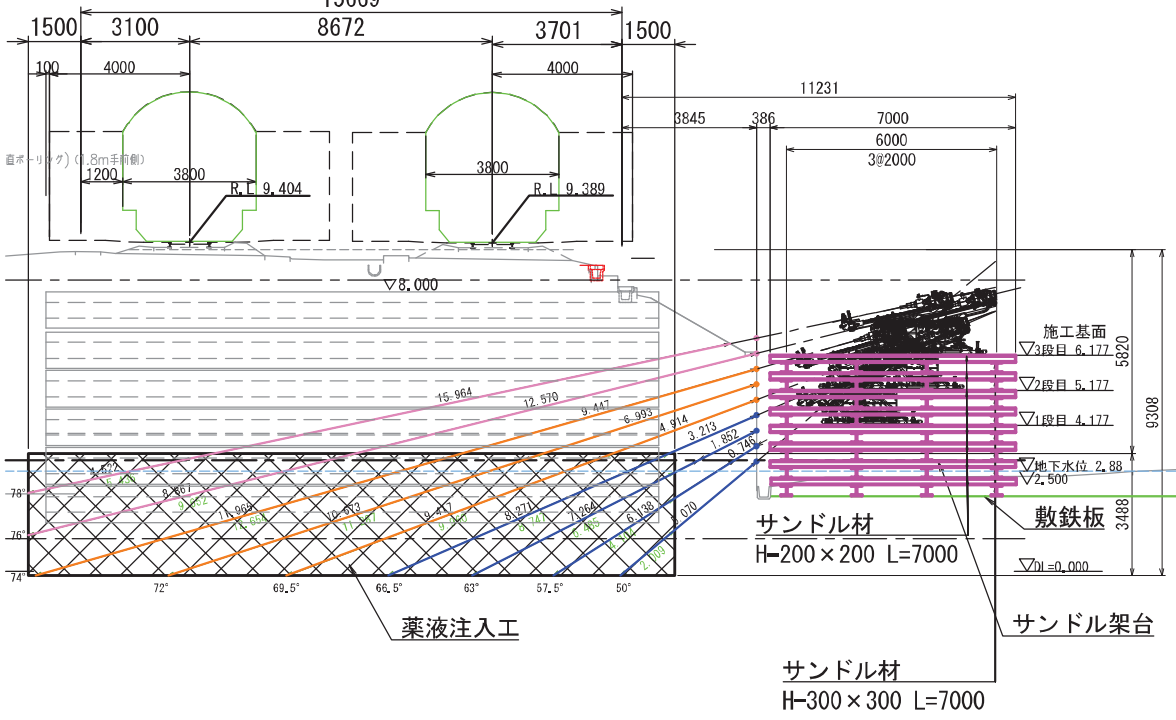
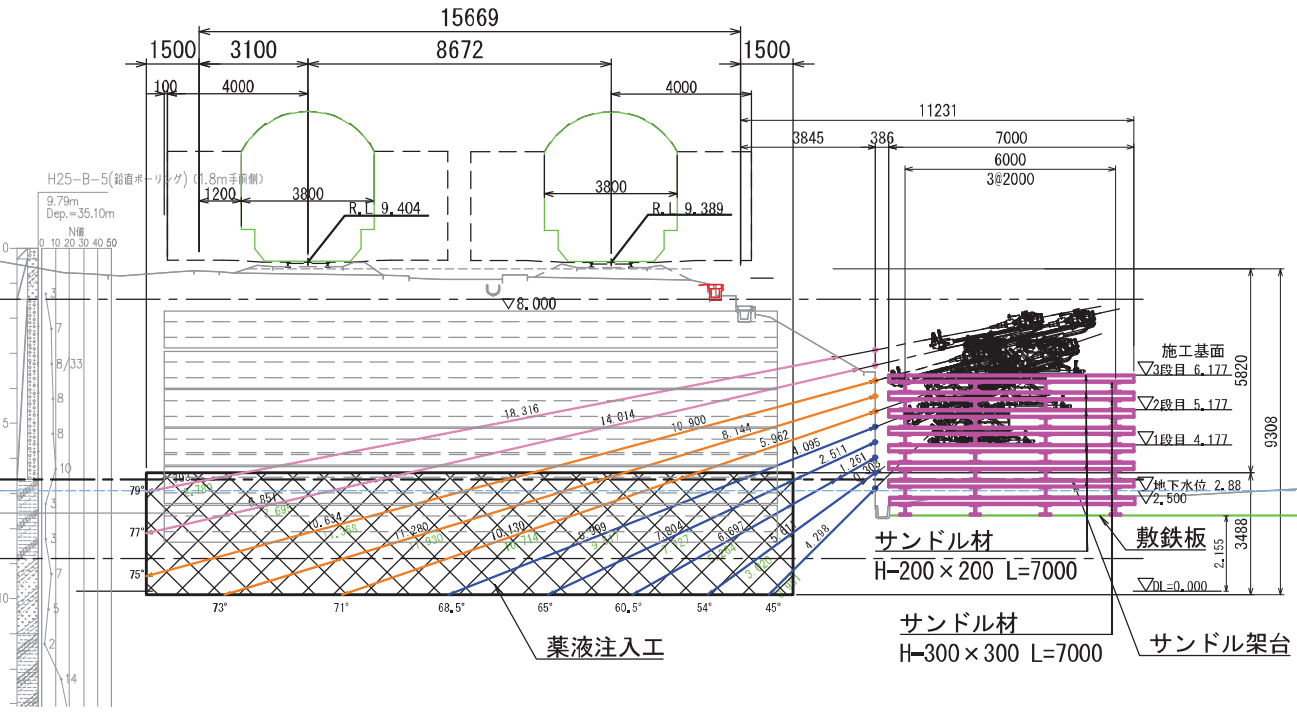
A-A断面図 S=1:300



C-C断面図（A列） S=1:200

C-C断面図（B列） S=1:200

正面図 S=1:200

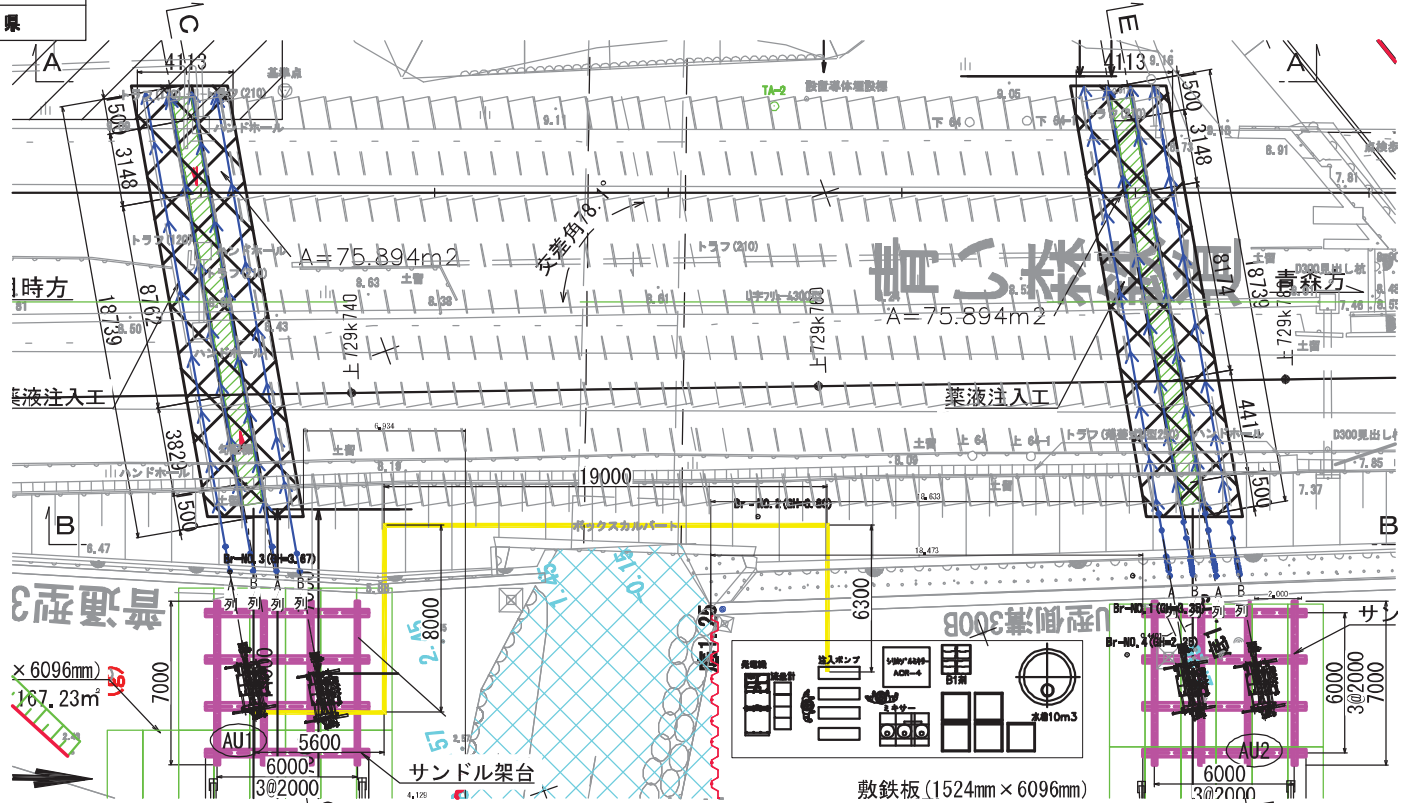


注1）注入効果確認については、鉛直方向からの確認が必要であるため、施工着手前に鉄道管理者（青い森鉄道）と協議を行うこと。
注2）地下水の水質監視については、観測井戸を設置して対応すること。詳細の位置については、受注者と監督員が協議して決めること。

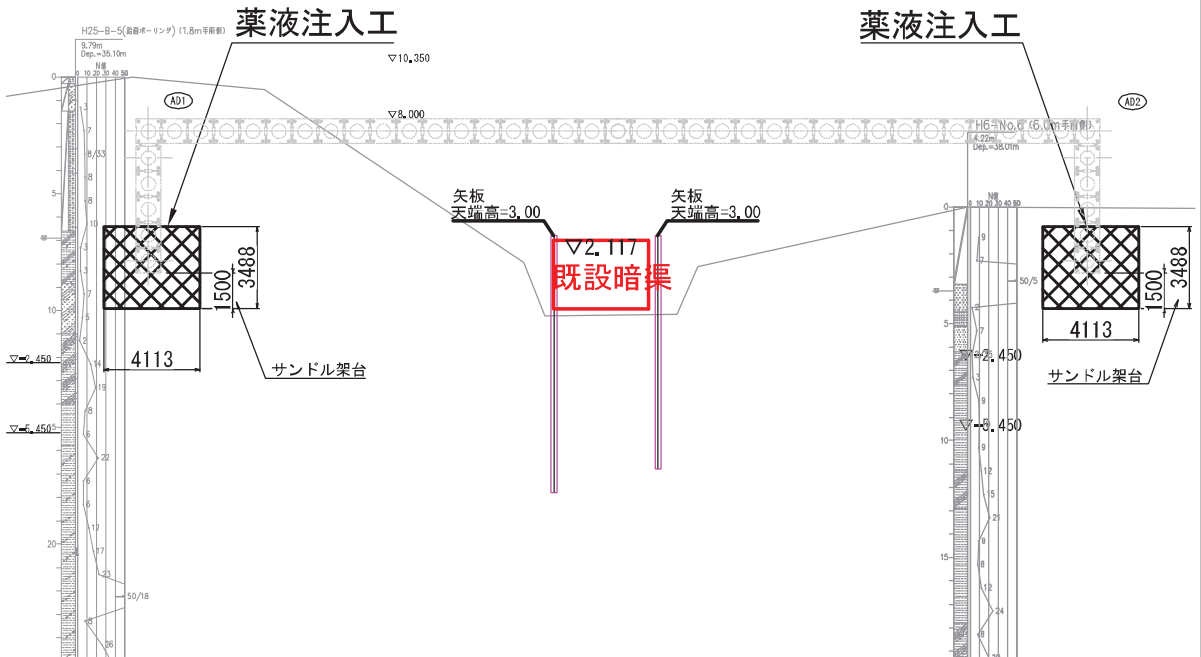
令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川名称	荒瀬川
施工箇所	青森市大字野内地区内
薬液注入工計画図 (その3)	縮尺 図示
図面番号	153 案中 141
東青森県土整備事務所	
青森県	

薬液注入工計画図（その3）

平面図 S=1:300

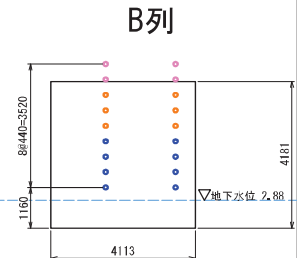
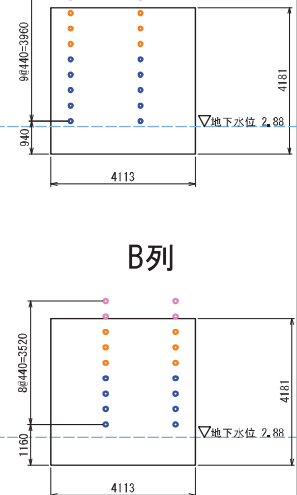
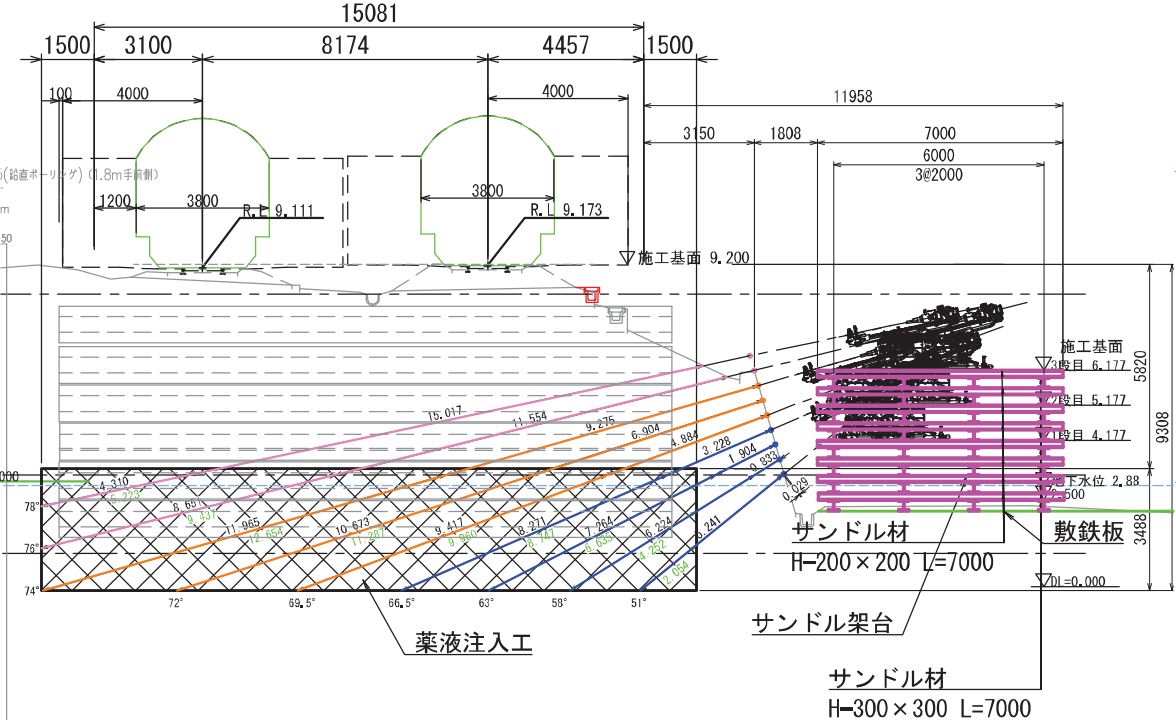
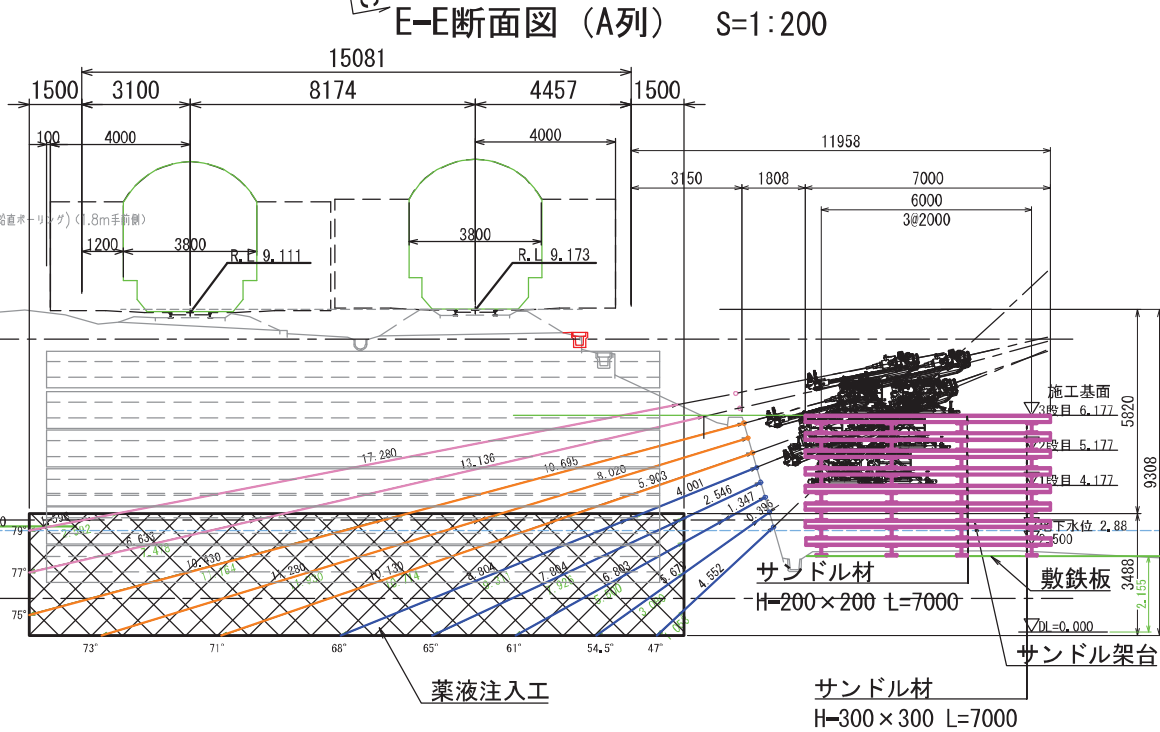


A-A断面図 S=1:300



E-E断面図 (B列) S=1:200

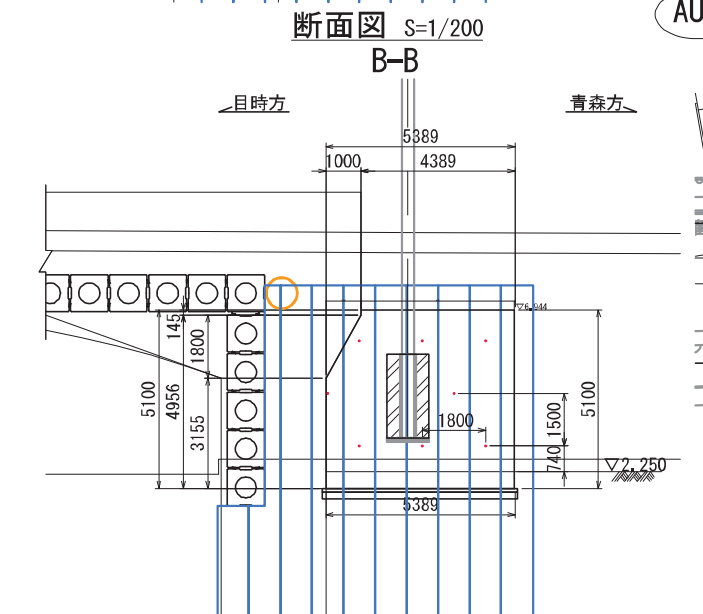
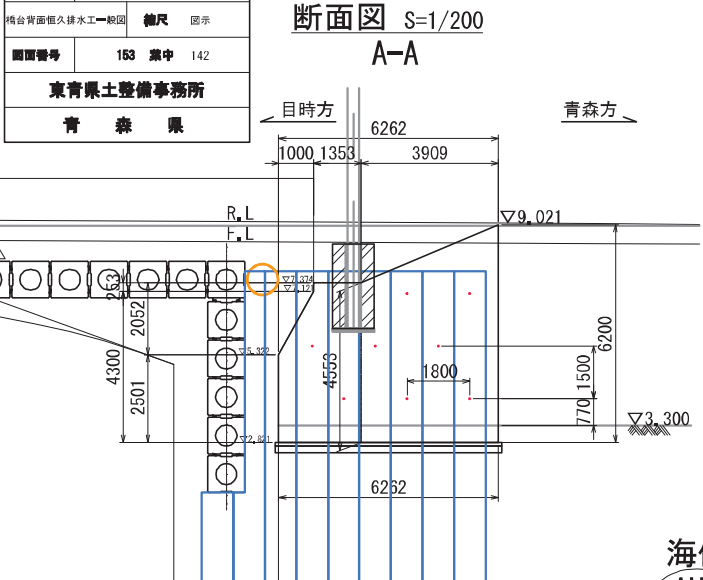
正面図 S=1:200
A列



注1) 注入効果確認については、鉛直方向からの確認が必要であるため、施工着手前に鉄道管理者（青い森鉄道）と協議を行うこと。
注2) 地下水の水質監視については、観測井戸を設置して対応すること。詳細の位置については、受注者と監督員が協議して決めること。

令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川名称	貴船川
施工箇所	青森市大字野内地内
橋台背面恒久排水工一般図	縮尺 図示
図面番号	163 兼中 142
東青県土整備事務所	
青 森 県	

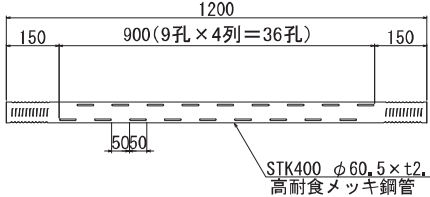
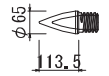
橋台背面恒久排水工一般図 鋼矢板残置部(野内Bv橋台背面)



※配置間隔は水平方向1.8m、鉛直方向1.5mとし、千鳥配置とする。

水平排水孔詳細図 S=1:20

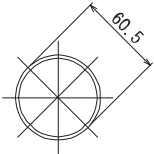
先端金具



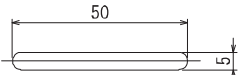
接続管



断面図 S=1:5



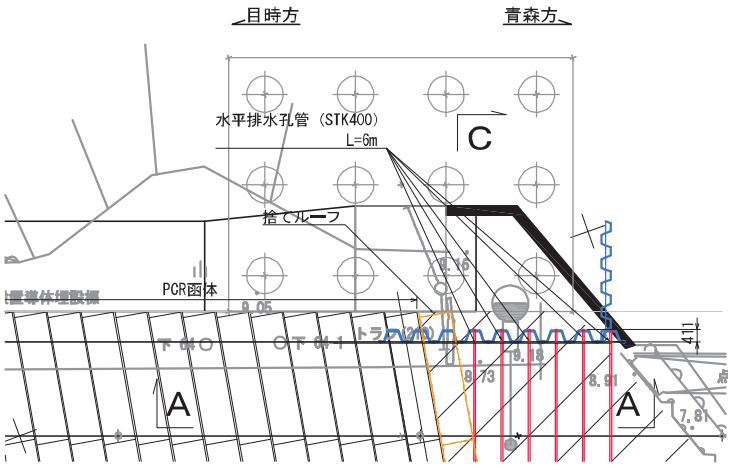
抜き孔 S=1:2



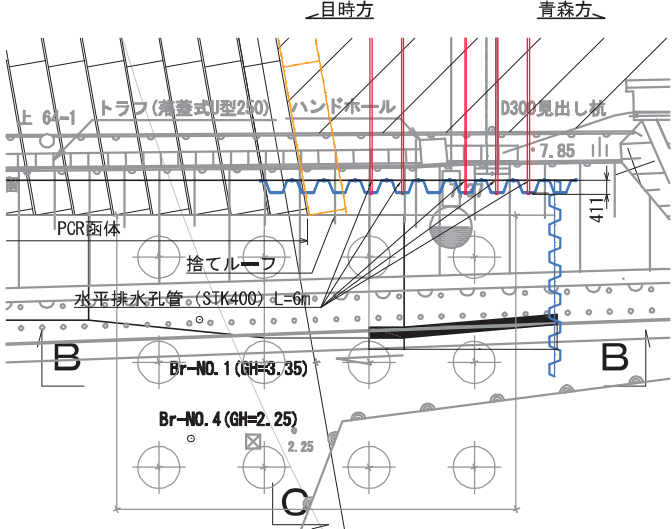
項目	項目	単位	数量	備考
排水補強パイプ	ねじ式120管	本	80 (5)	AD2: 40本、AU2: 40本
先端金具		個	16 (1)	AD2: 8個、AU2: 8個
接続管		個	64 (4)	AD2: 32個、AU2: 32個

○は1箇所当りの部材数量

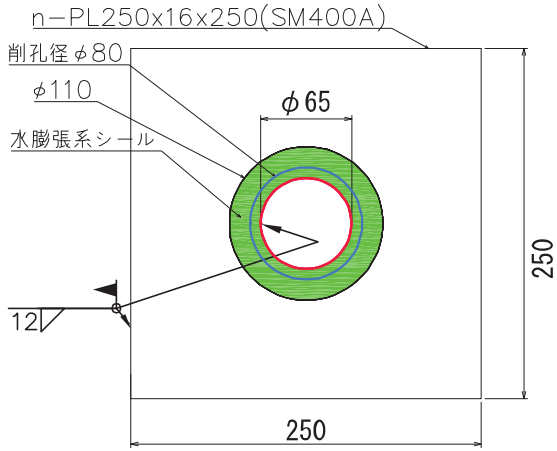
平面図 S=1/200



平面図 S=1/200



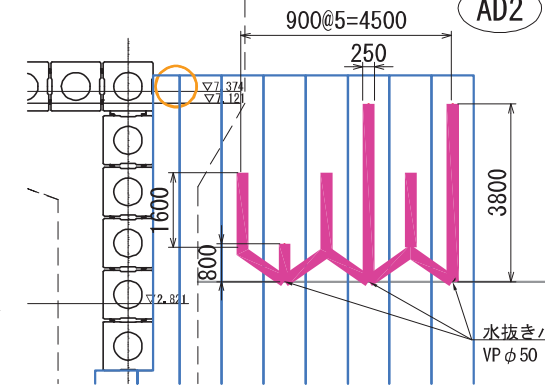
側面図 S=1/5



透水マット配置図 S=1/150

AU2

正面図

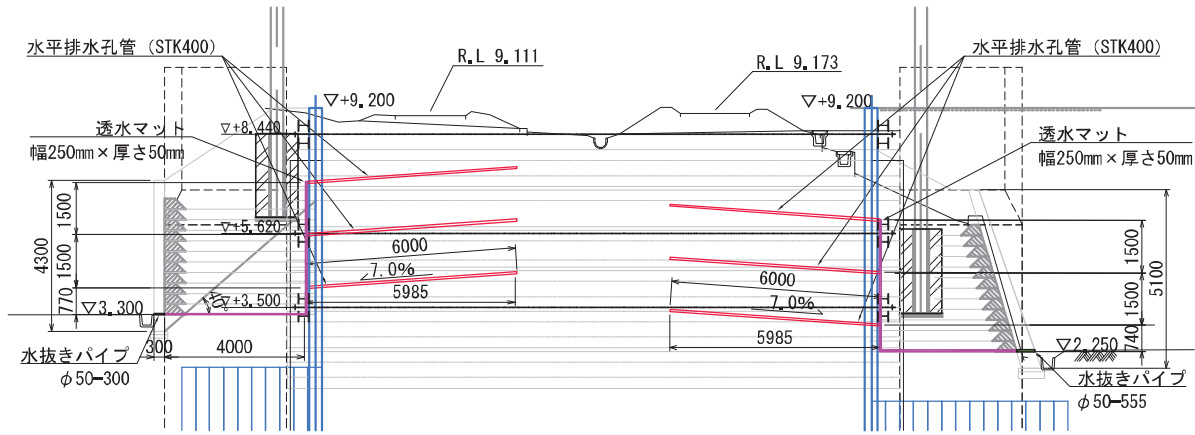


注) 水平排水工の掘削・設置については、補強盛土を機械設置用架台にすることを考えている。
注) 線路直下の工事となるため、削孔作業は各線の線路閉鎖時間に行うことを考えている。

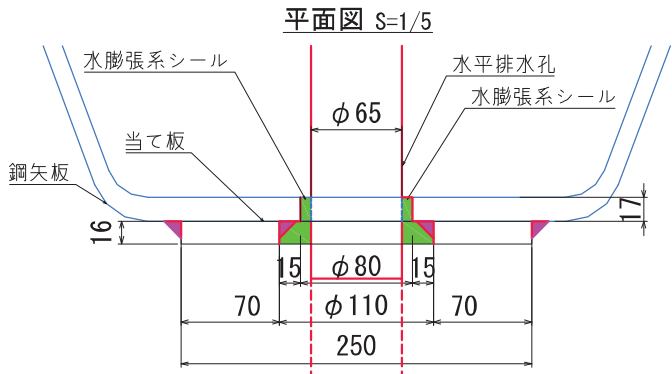
項目	項目	数量	単位重量	1枚当り重量	重量	備考
鋼板	PL250×16×250 (SM400A)	16枚	31.4kg/m	7.9kg	126kg	AD2: 8個、AU2: 8個 プレート延長0.2m

断面図 S=1/200

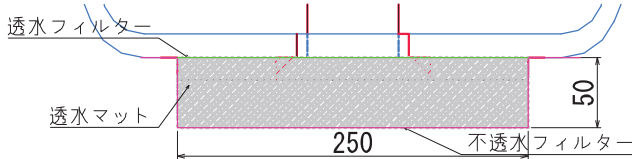
C-C



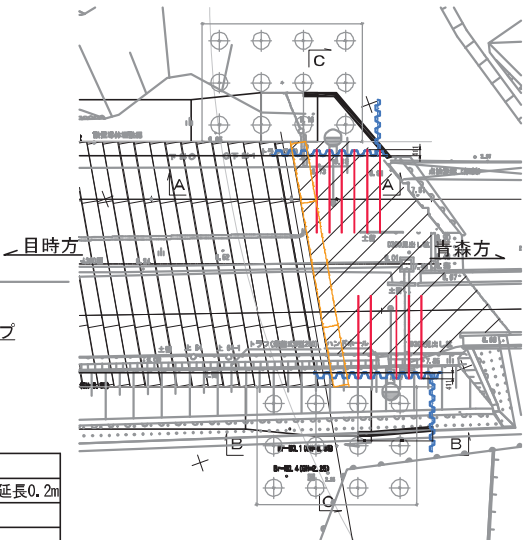
鋼矢板貫通部詳細図



透水マット詳細図 S=1/5



位置図 S=1/500



令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川路線名	食蛤川
施工箇所	青森市大字野内地内
既設擁壁図（撤去図）（その1）	縮尺 図示
図面番号	153 業中 143
東青県土整備事務所	
青 森 県	

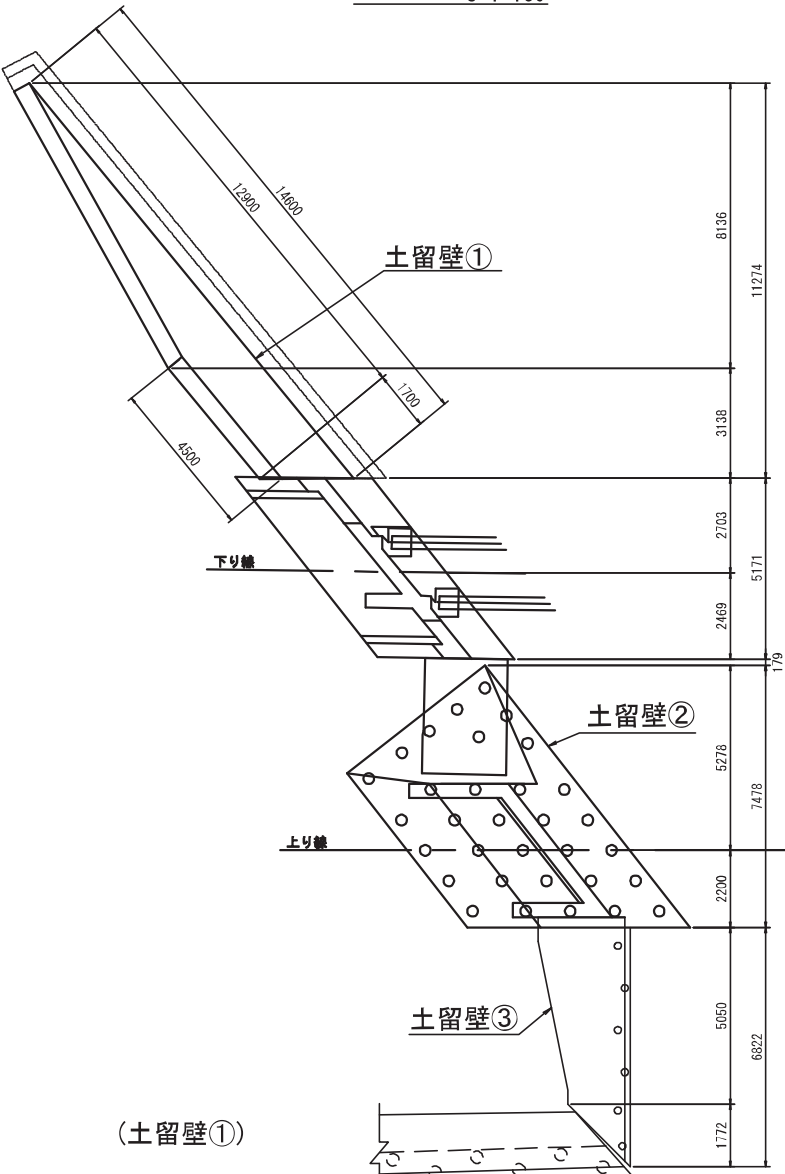
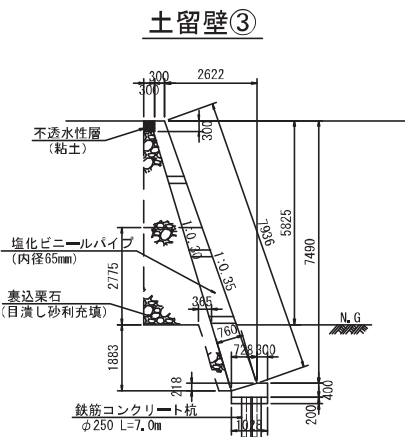
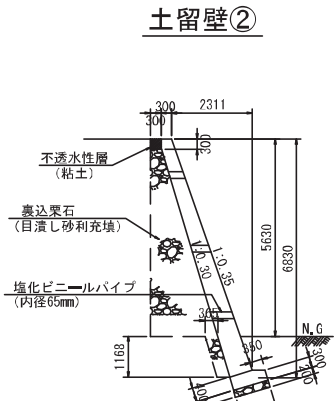
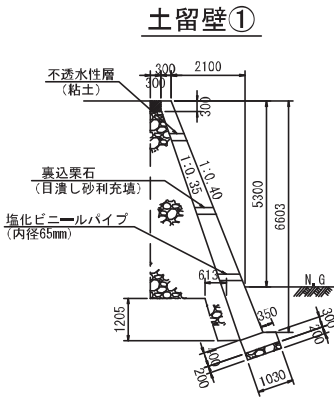
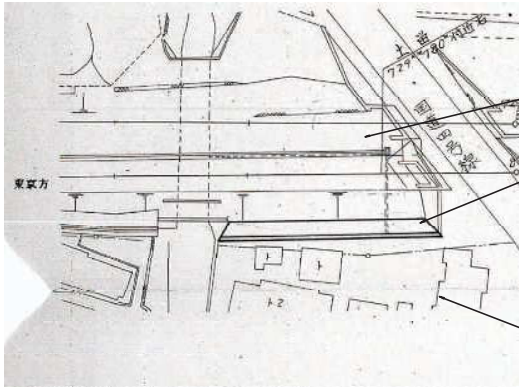
既設擁壁図（撤去図）（その1）

東京方
729k786m68

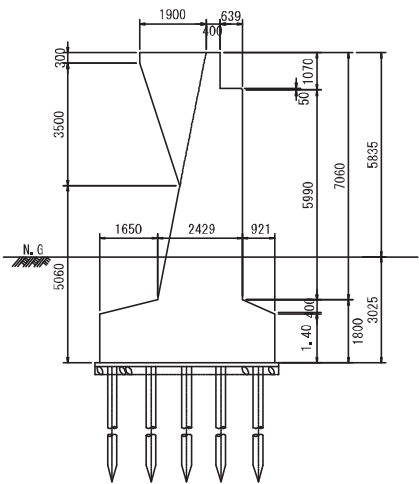
標準断面図 S=1:100

平面図 S=1:100

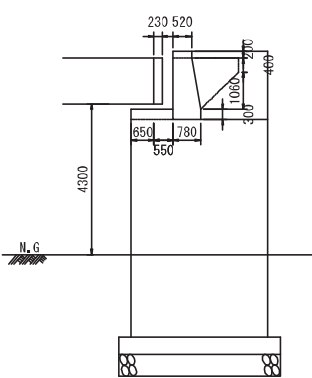
位置図 S=1:500



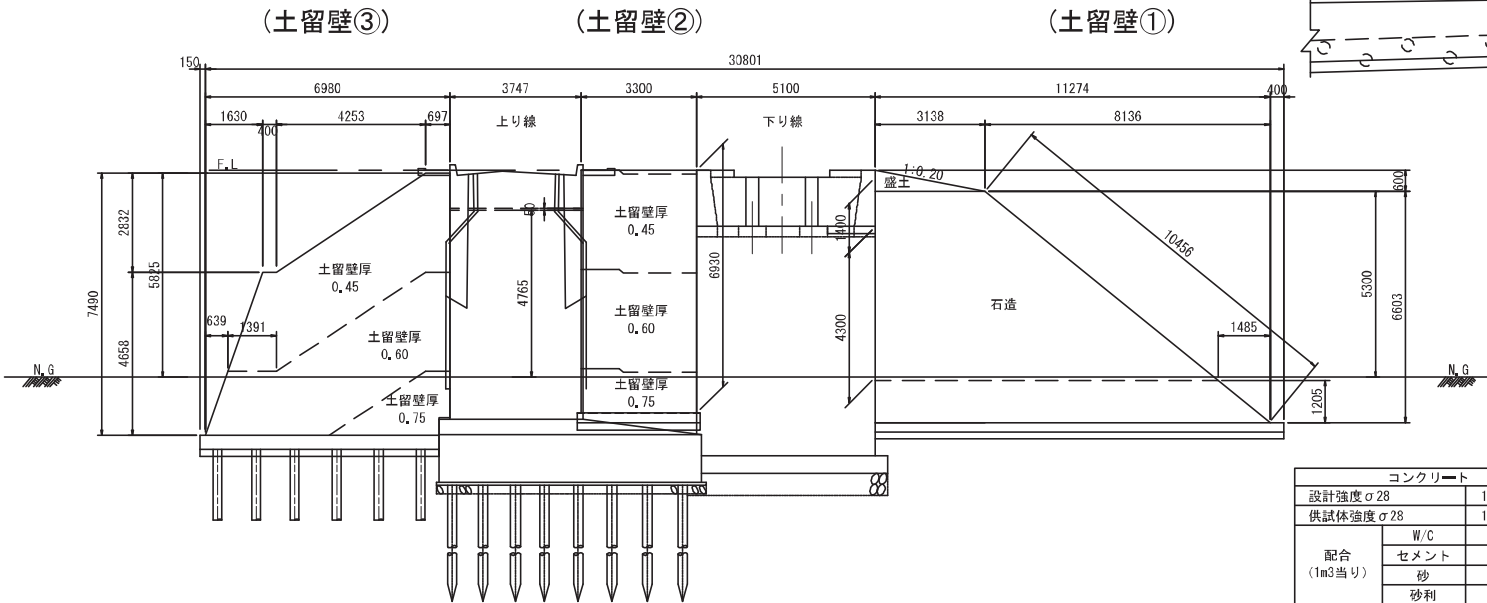
上り線橋台断面図 S=1:100



下り線橋台断面図 S=1:100



正面図 S=1:100



コンクリート	
設計強度σ28	160kg/cm ²
供試体強度σ28	180kg/cm ²
配合 (1m ³ 当り)	W/C
	セメント
	砂
	砂利

基礎杭	
杭1本当り設計荷重	15ton
杭長径	長70m 口25cm
公式	モンキー重量
	落下高
	平均打止り

令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第3号
河川 路線名	食沼川
施工 箇所	青森市大字野内地内
線路進入防止柵一般図	縮尺 S=1:200
図面番号	153 表中 145
東青県土整備事務所	
青 森 県	

線路進入防止柵一般図 S=1:200

位置図

C－C断面(目時方)

E－E断面(青森方)

D－D断面

線路進入防護柵拡大図 S=1:50

正面図

側面図

特記) 線路進入防護柵は、RLから2.0m以上とする。

線路進入防護柵数量表

名称	単位	下り線側延長	上り線側延長	上下線合計延長
防護柵延長	m	109.8	63.0	172.8

単管重量

名称	径(φ)	単位重量(kg/m)	延長(m)	1本当たり重量(kg)	本数	総重量(kg)
建地単管	48.6	2.73	2.0	5.46	98	535.08
根がらみ単管	48.6	2.73	1.7	2.94	98	288.12
線路方向単管(上り)	48.6	2.73	63.0	171.99	3	515.97
線路方向単管(下り)	48.6	2.73	109.8	299.75	3	899.26

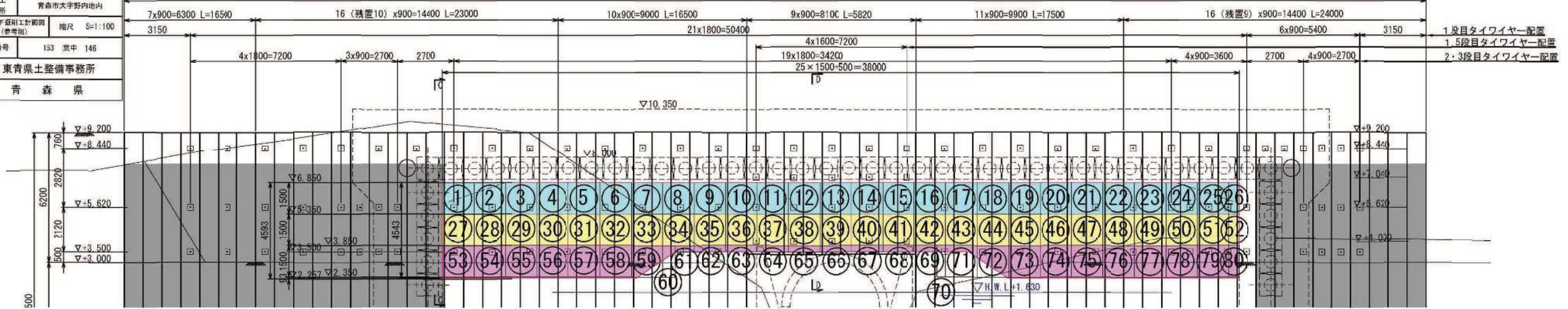
線路下掘削工計画図（参考図）

A-A断面図 S=1:100

(山側)

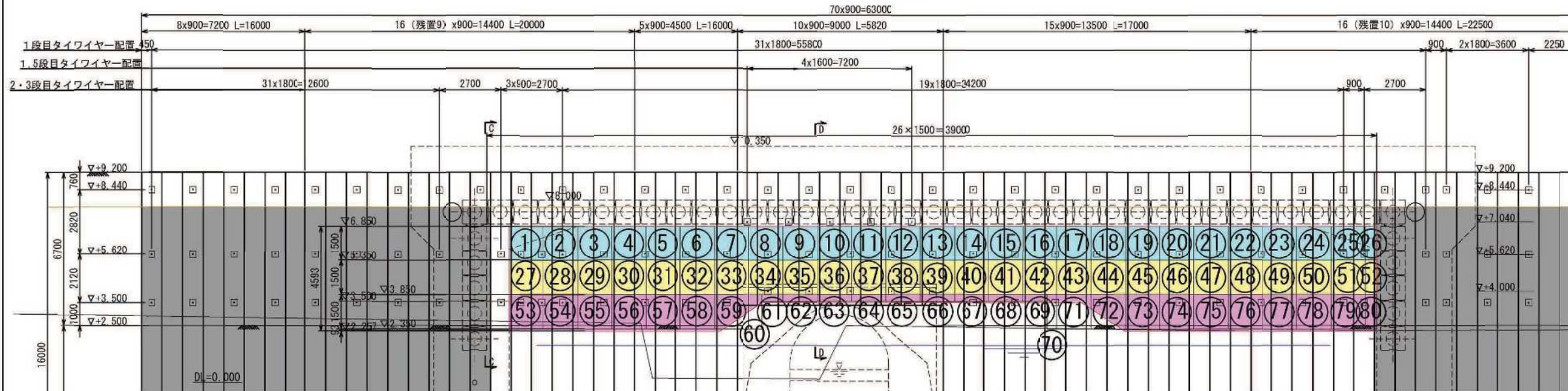
69x900=62100

令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川 路線名	赤船川
施工 箇所	青森市大字野内地区
線路下掘削工計画図 (参考図)	縮尺 S=1:100
図面番号	133 共中 146
東青県土整備事務所	
青森県	

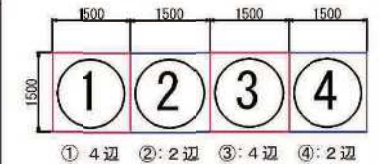


B-B断面図 S=1:100

(海側)



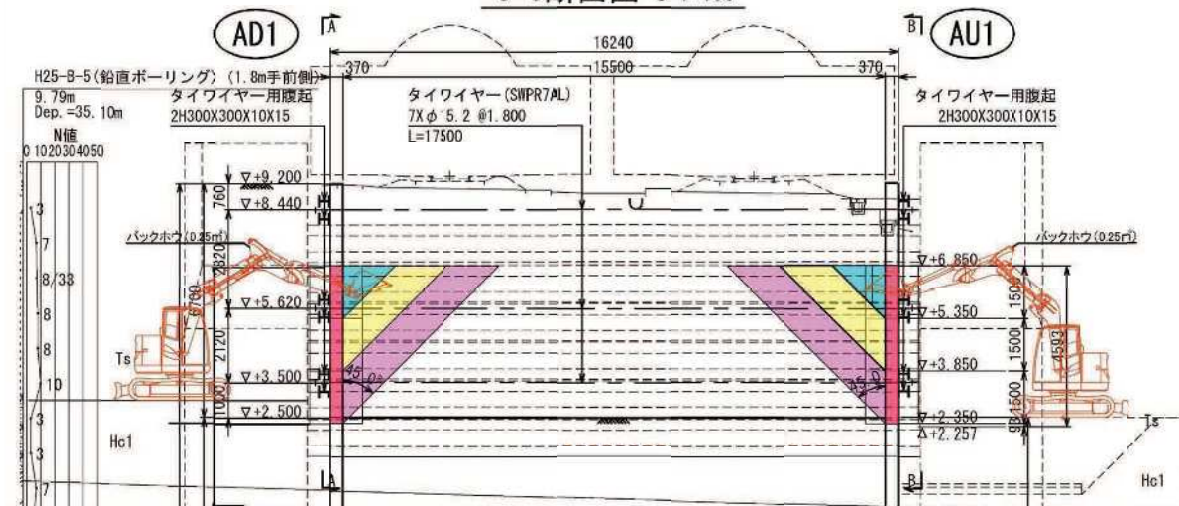
鏡切開拡大図



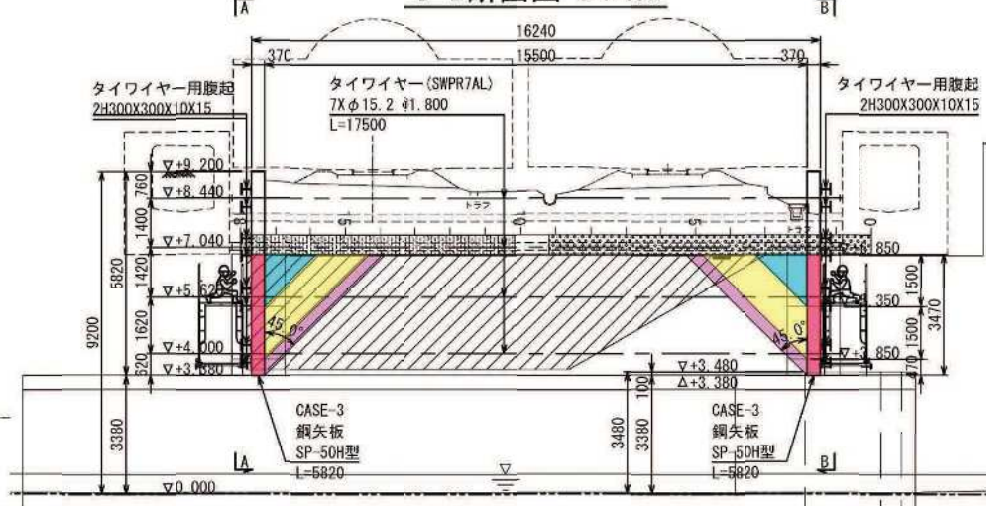
凡例

- 第1回目鏡切工
- 第2回目鏡切工
- 第3回目鏡切工
- 残置鏡切工

C-C断面図 S=1:100



D-D断面図 S=1:100



桁下内部掘削工

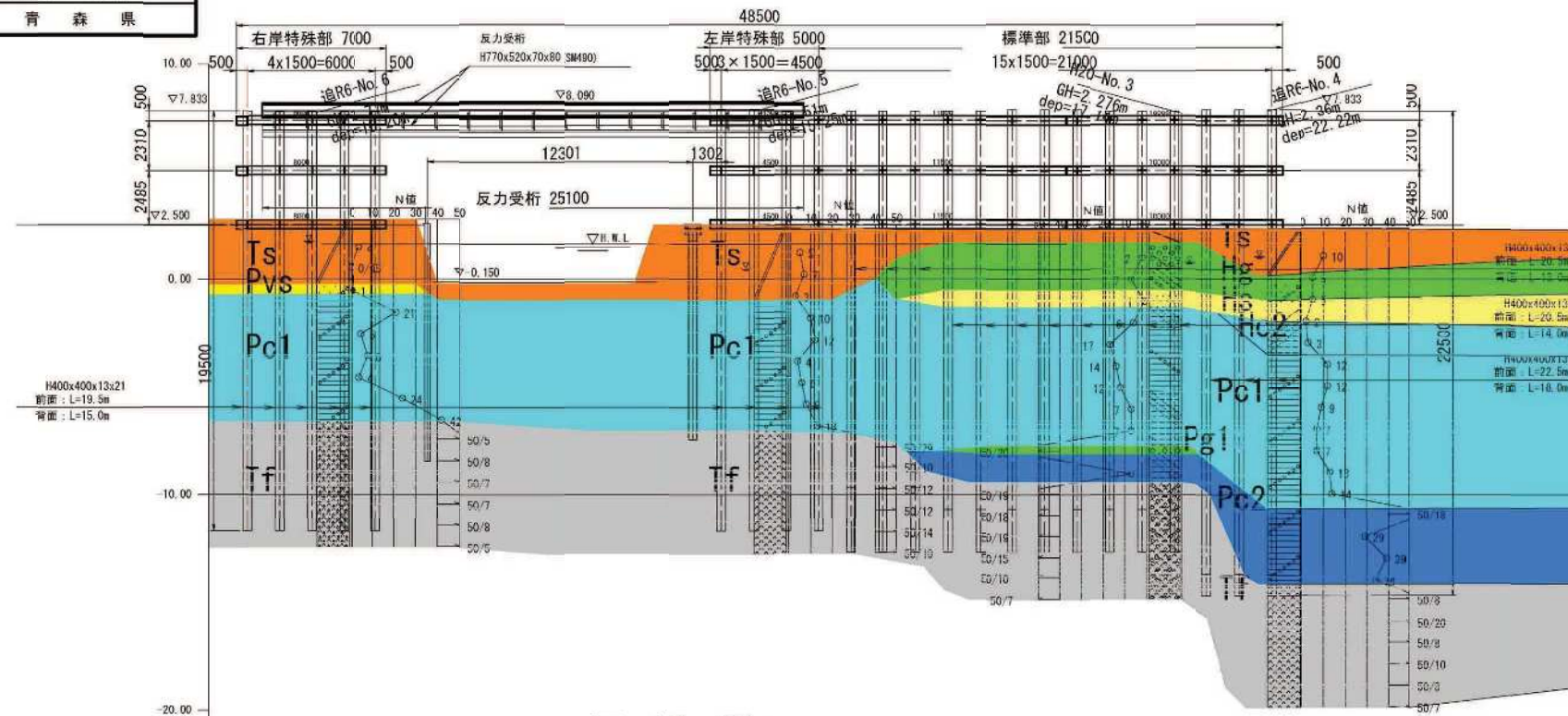
1. 鏡面の鋼矢板切断工（足場設置）
2. 人力、機械による45度の鏡切（掘削）
3. 桁下内部の機械掘削（45度ライン）

令和7年度		大規模模範河川工事	
工事番号	大特河第5号		
河川 路線	名	貴船川	
施工 箇所	青森市大字野内地内		
反力架台一般図 〔その1〕	縮尺	S=1:150	
図面番号	153	差中	147
東青県土木整備事務所			
青 森 県			

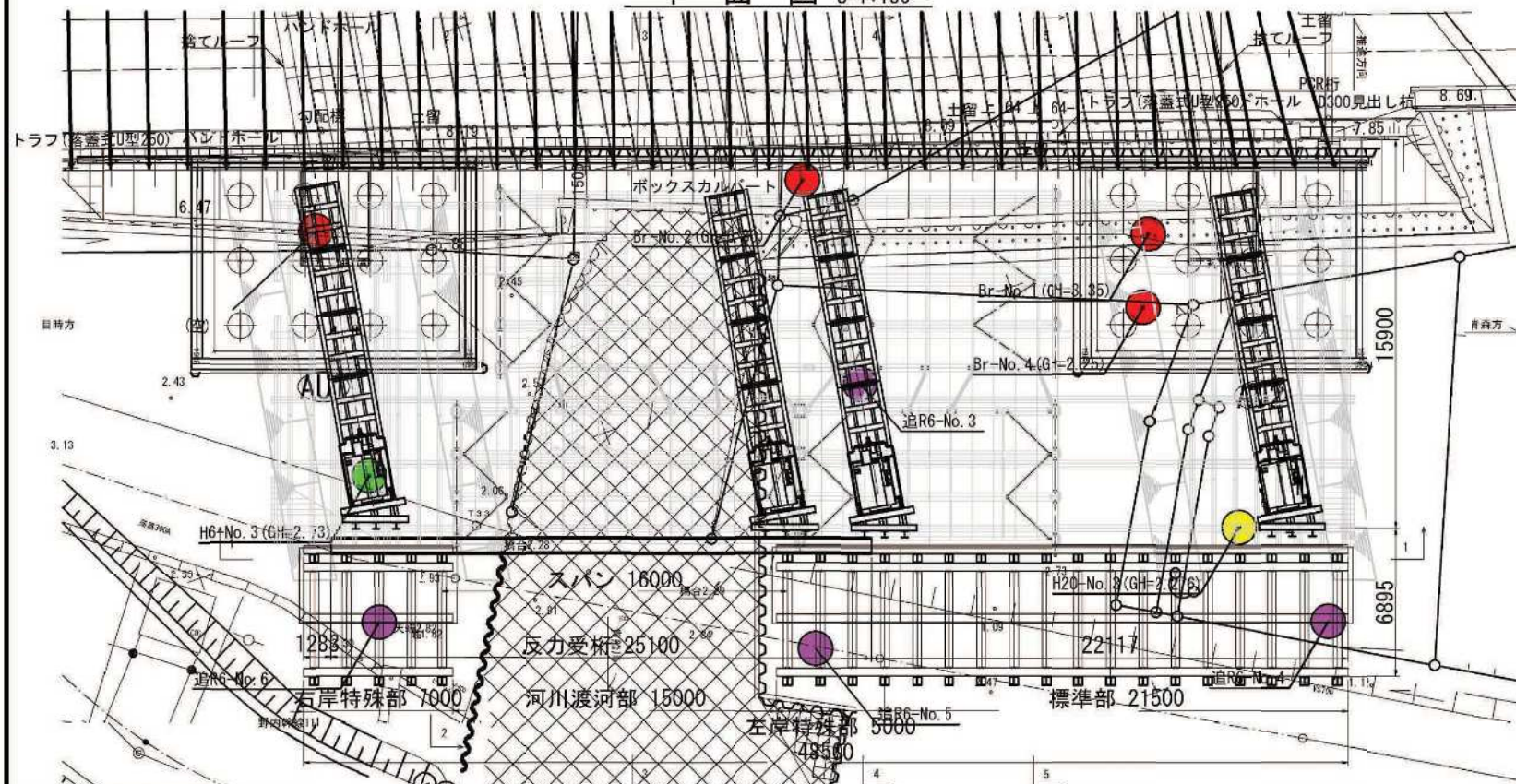
反力架台一般図（その１）

側 面 図 S=1:150

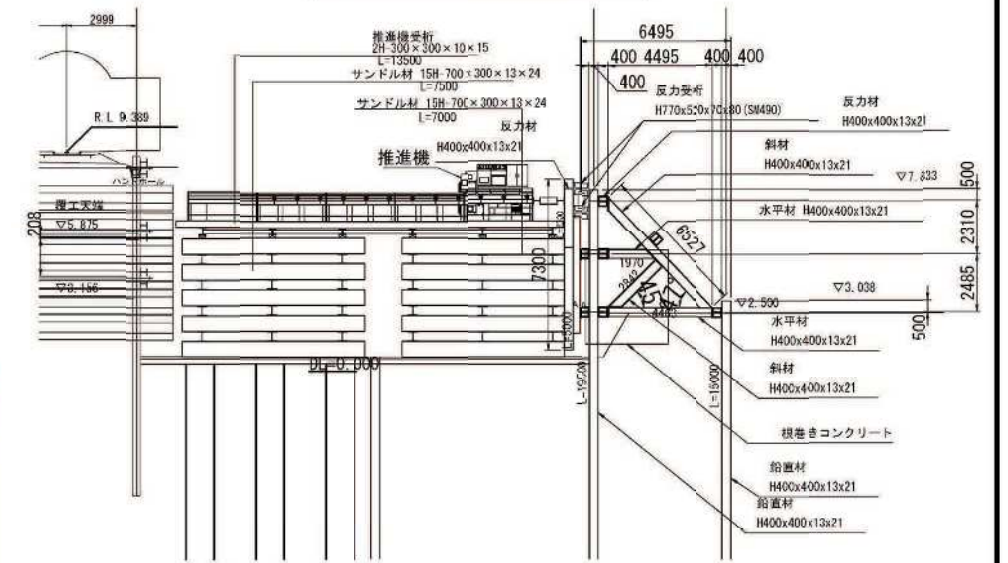
1-1



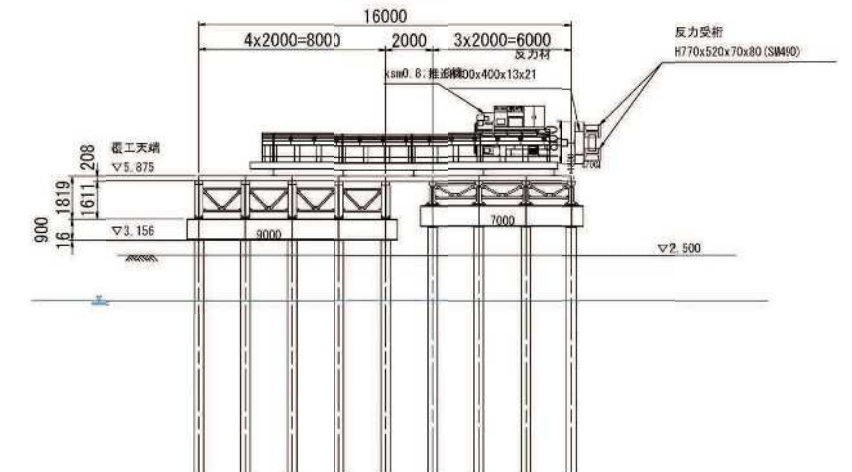
平面图 S=1:150



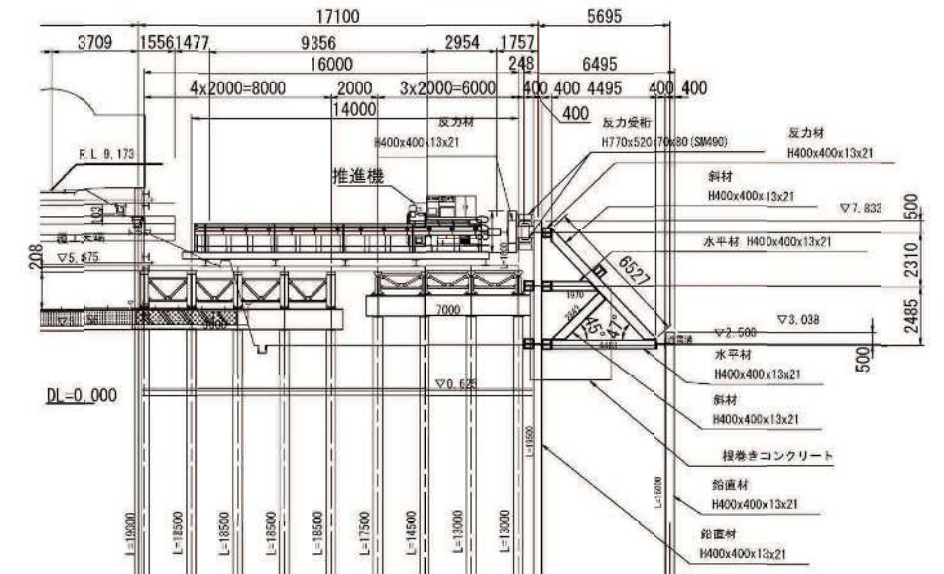
2-2 断面图 S=1:150



3-3 断面图 S=1:150



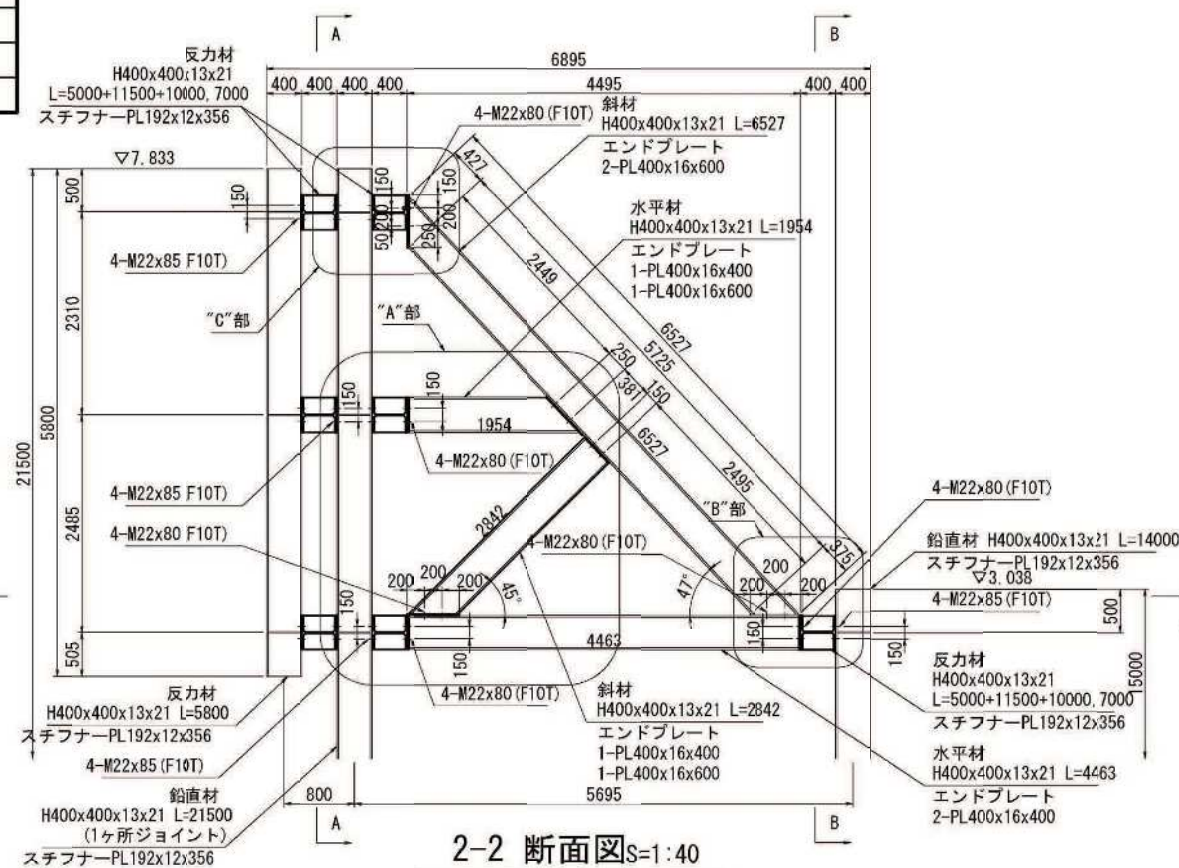
4-4 断面图 S=1:150



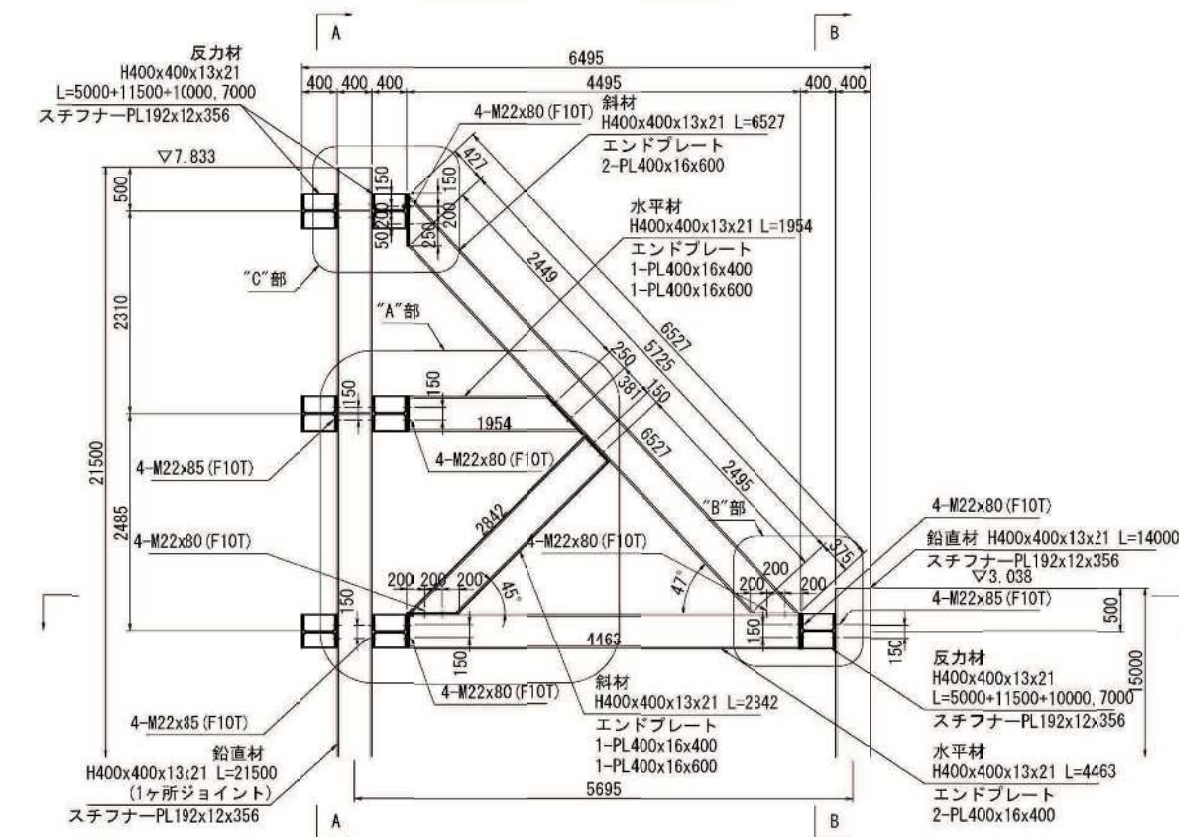
令和7年度		大規模特定河川工事	
工事番号	大特河第5号		
河川 路線	名	青船川	
施 工 箇 所	青森市大字野内地区内		
反力架設置位置(その2)	縮尺 図示		
図面番号	153	策中	150
東青県土整備事務所			
青 森 県			

反力架台詳細図(その2)

1-1 断面图 S=1:40

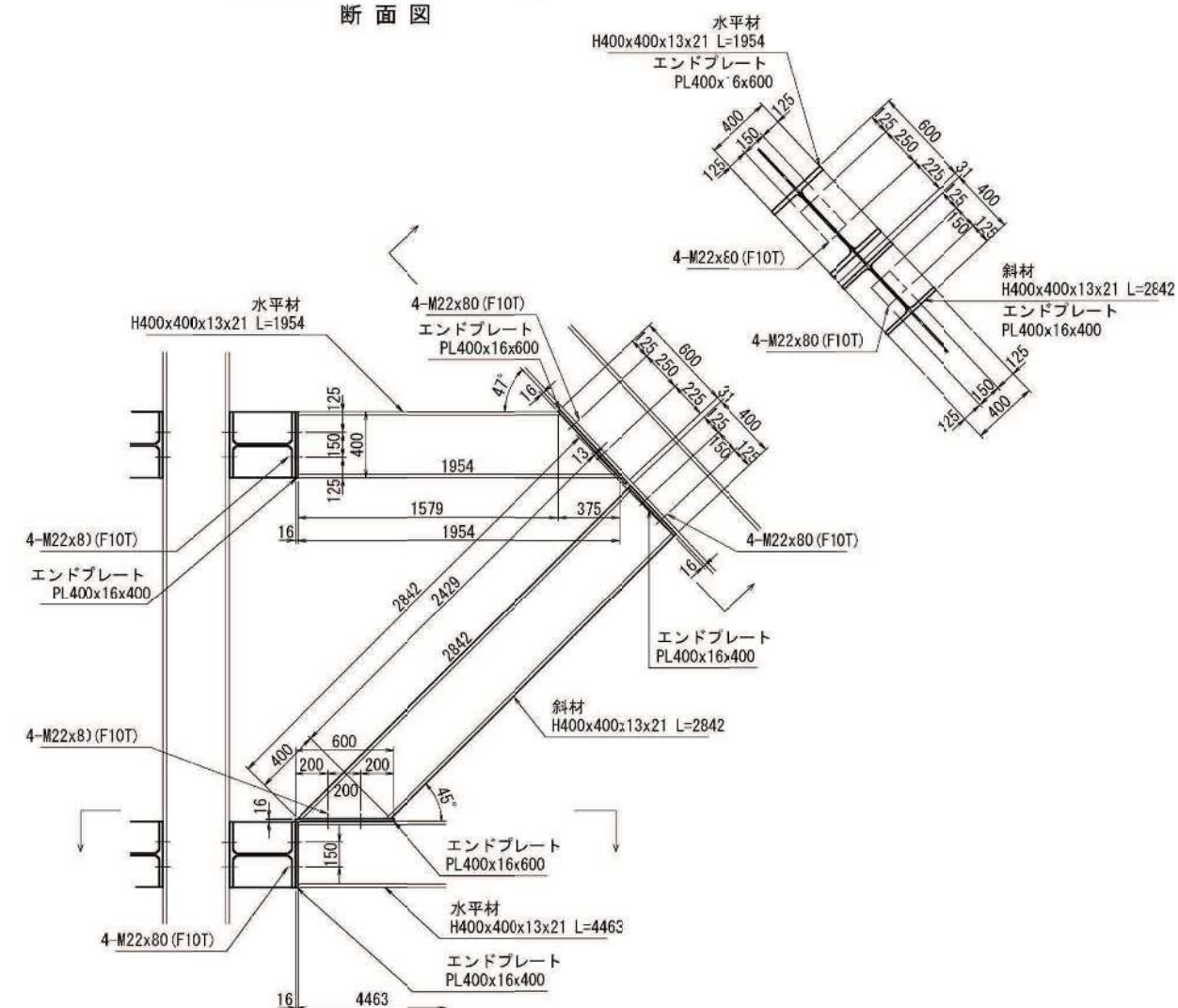


2-2 断面图 S=1:40

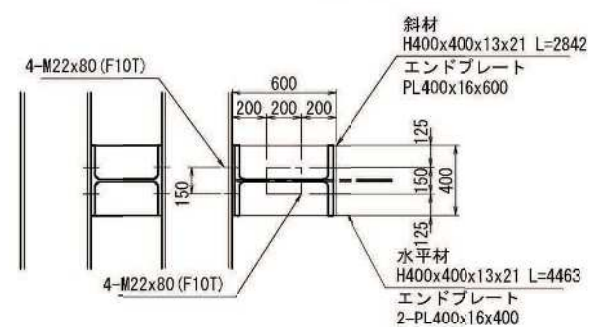


"A"部詳細図 S=1:20

断面図



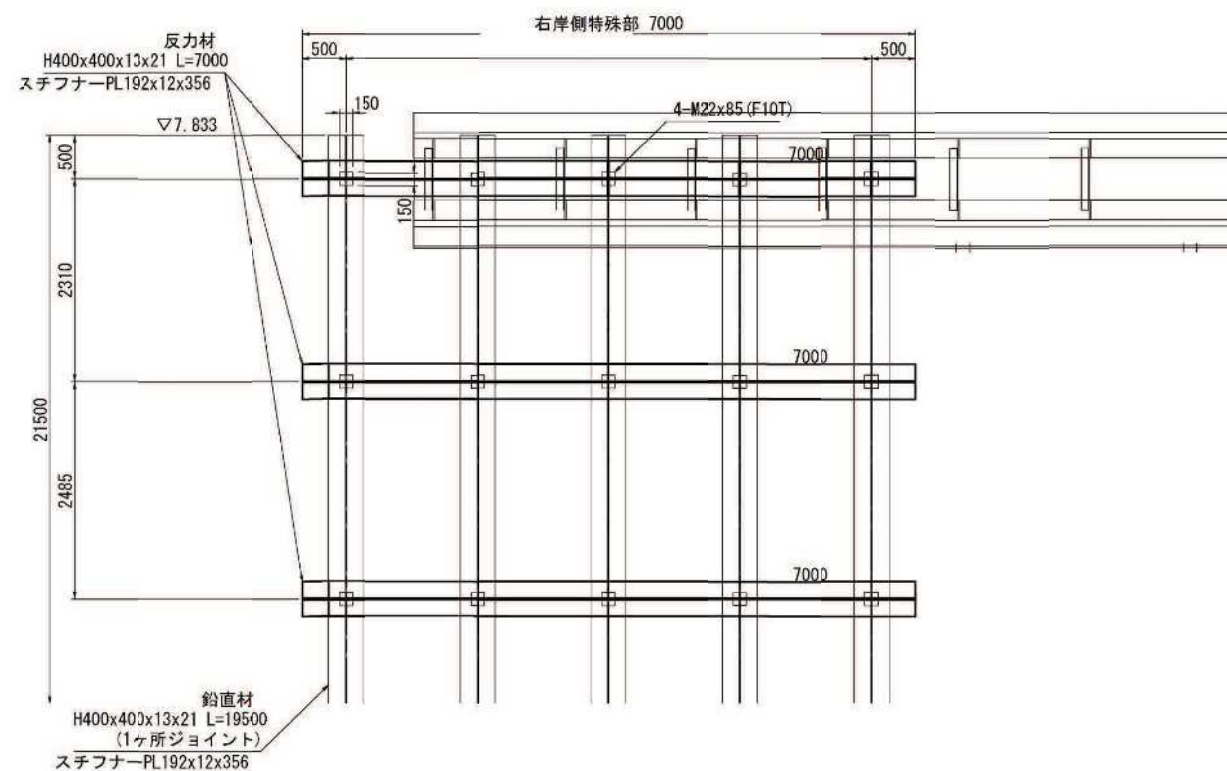
平面图



令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川 路線名	青龍川
施 工 所	青森市大字野内地区
反力架台詳細図(その3)	縮尺 S=1:40
図面番号	153 兼中 151
東青県土整備事務所	
青 森 県	

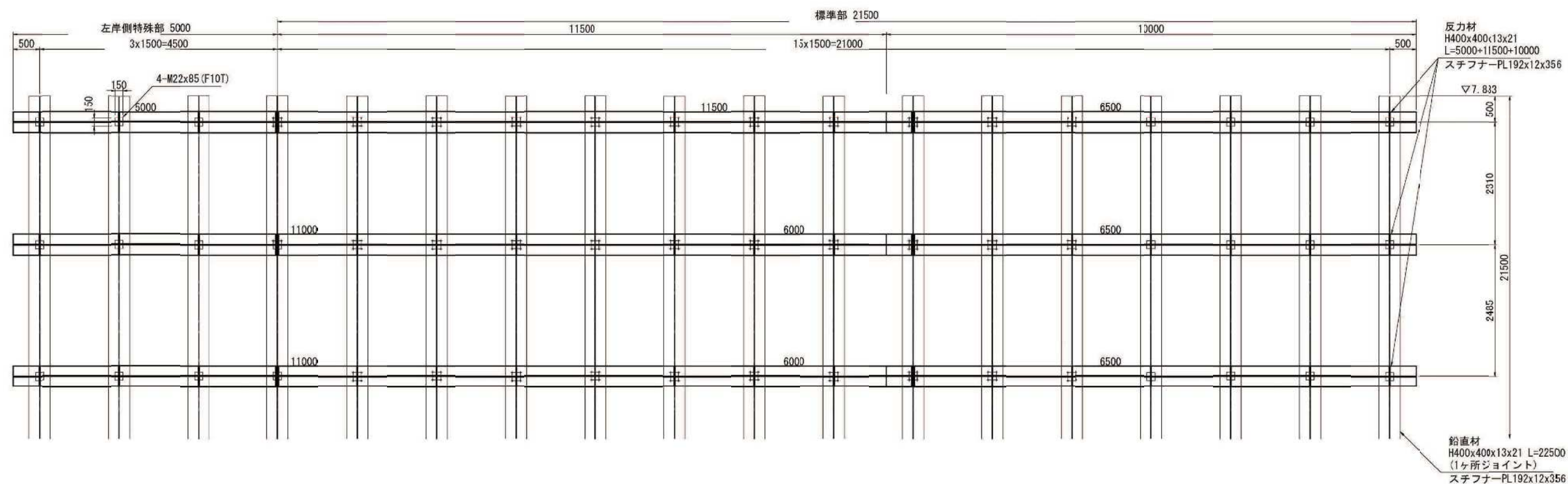
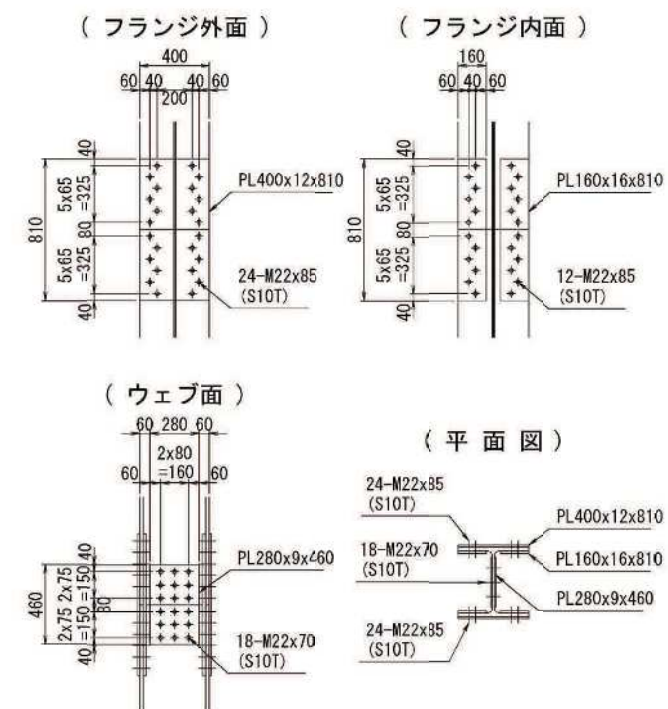
反力架台詳細図(その3)

A-A 側面図 S=1:40



鉛直材接合部詳細図-1:20

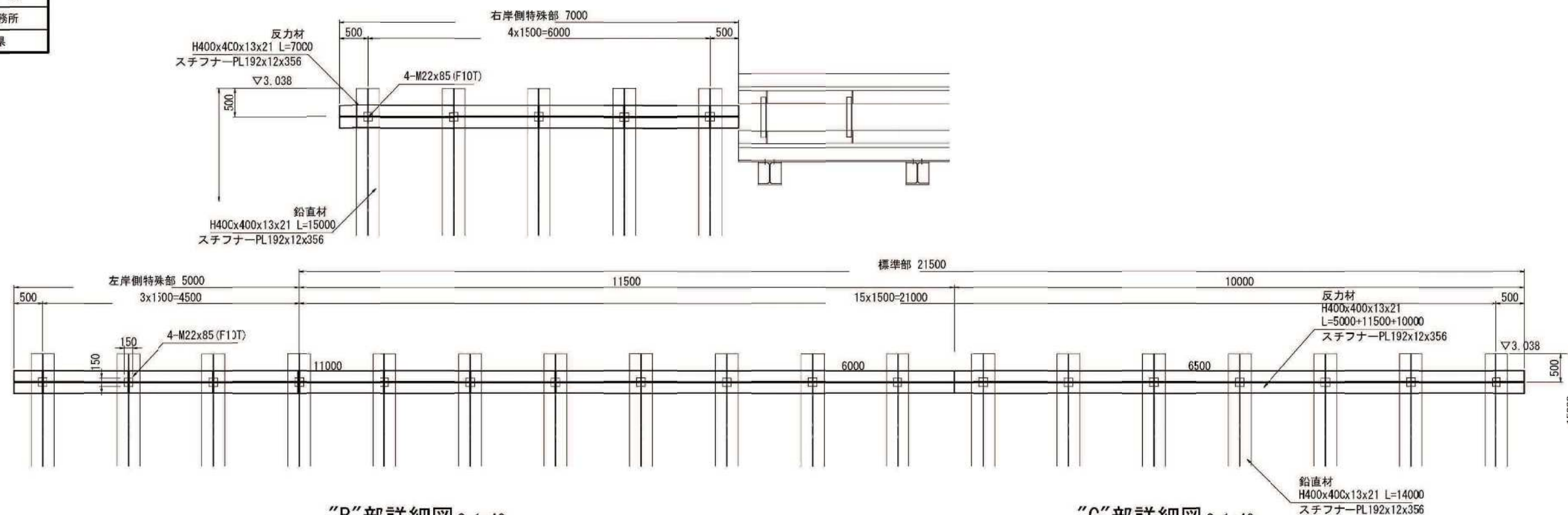
(H400x400x13x21)



令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川名	貴船川
施工所	青森市大字野内地区
反力架台詳細図(その4)	縮尺 S=1:40
図面番号	153 表中 152
東青県土整備事務所	
青 森 県	

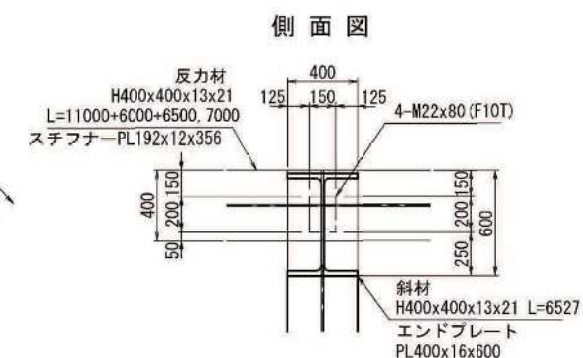
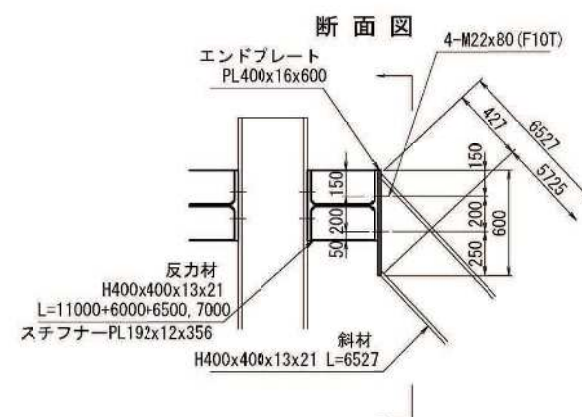
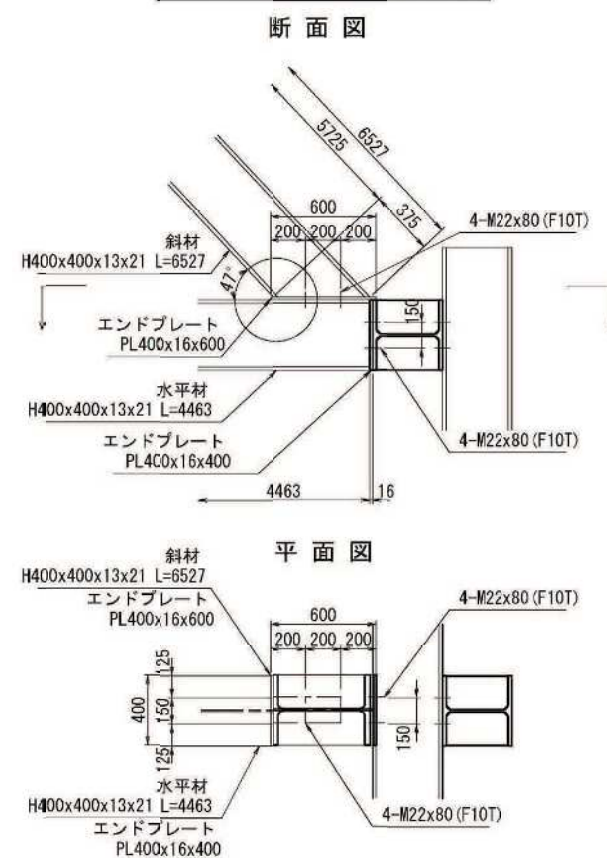
反力架台詳細図(その4)

B-B 側面図 S=1:40



"B"部詳細図 S=1:40

"C"部詳細図 S=1:40

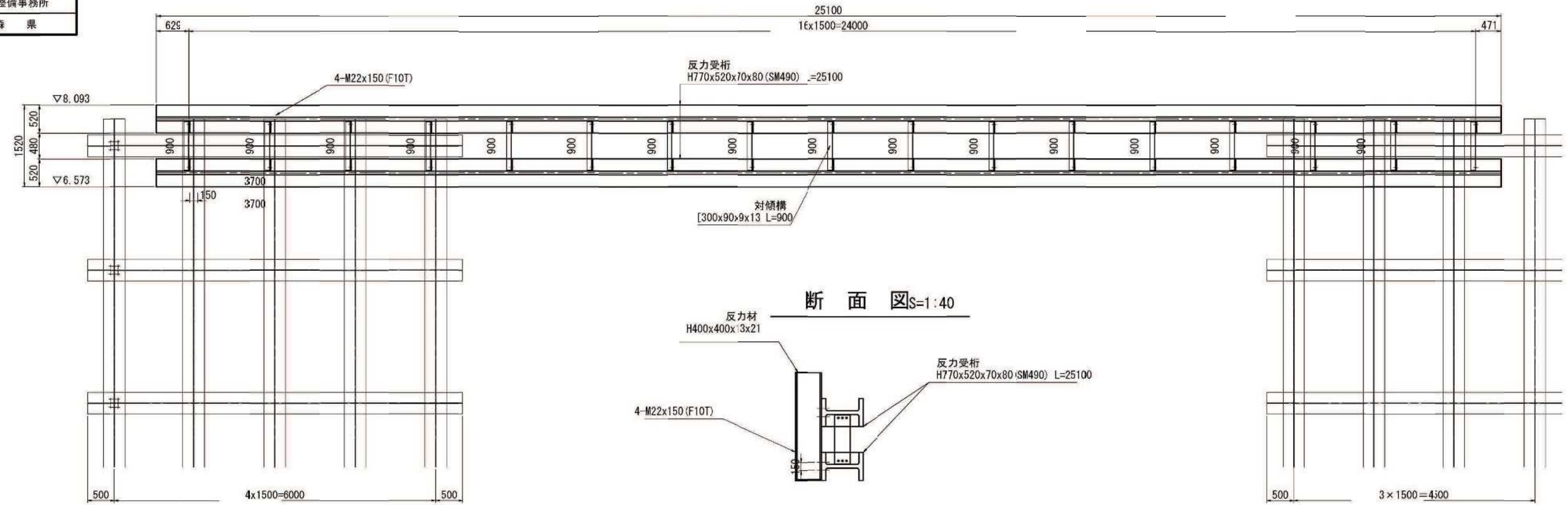


令和7年度	大規模特定河川工事
工事番号	大特河第5号
河川 路線名	貴船川
施 工 所	青森市大字野内地区
反力架台詳細図(その5)	縮尺 図示
図面番号	153 表中 153
東青県土整備事務所	
青 森 県	

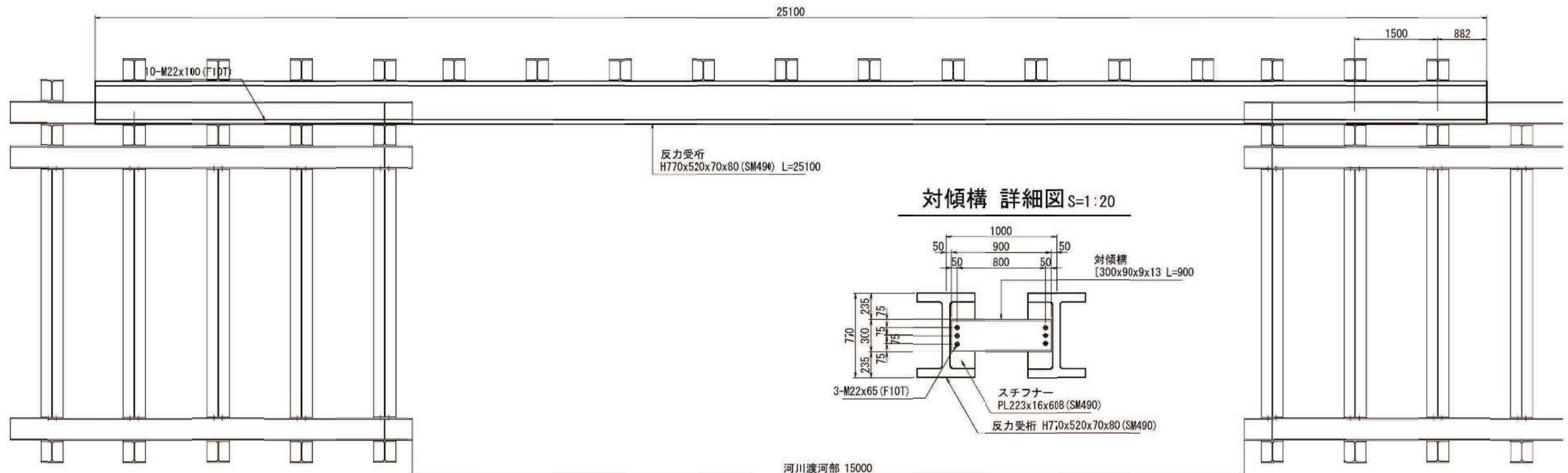
反力架台詳細図(その5)

< 河川渡河部 >

側 面 図 S=1:40



平面図 S=1:40



河川渡河部 15000