

令和6年度

岩手山麓農業水利事業

北上川横断逆サイホン機能診断業務

現 場 説 明 書

東北農政局 岩手山麓農業水利事業所

1. 一般事項

(1) 契約の保証について

契約の保証については、別紙1のとおりである。

(2) 暴力団員等による不当介入を受けた場合の措置について

- ① 部局長が発注する建設工事及び測量・建設コンサルタント等業務（以下「発注工事等」という。）において、暴力団員等による不当要求又は工事（業務）妨害（以下「不当介入」という。）を受けた場合は、断固としてこれを拒否するとともに、不当介入があった時点で速やかに警察に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行うこと。
- ② ①により警察に通報を行うとともに、捜査上必要な協力を行った場合には、速やかにその内容を記載した書面により発注者に報告すること。
- ③ 発注工事等において、暴力団員等による不当介入を受けたことにより工程に遅れが生じる等の被害が生じた場合は、発注者と協議を行うこと。

(3) 被災者の就労機会の確保について

受注者は、外業等の業務に当たって、地震等被災地域における被災者（農林漁家を含む）の就労希望者を優先的に雇用するよう努めるものとする。

なお、被災者等の雇用においては、賃金等の支払いが適正かつ遅滞なく行われるよう配慮すること。

2. 見積条件等

(1) 業務価格の積算体系

本業務の価格は、「農林水産省土地改良工事積算基準（調査・測量・設計）」（以下「積算基準」という。）の「設計業務の価格積算基準」に基づいて算出している。

(2) 作業歩掛について

積算基準に定められていない作業歩掛については、別紙2のとおり考えている。また、積算基準の標準歩掛以外の作業歩掛（作業歩掛に付随した機械経費及び材料費を含む）については、歩掛の妥当性を検証するために歩掛実態調査を行うこととしており、調査様式は監督職員が別途指示する。

(3) 歩掛・単価の適用期について

積算に使用する歩掛（別紙2の作業歩掛を除く。）及び単価については、以下のホームページで公表されている入札書受付開始時点の最新を適用する。

① 歩掛及び技術者基準日額 農林水産省ホームページ

ホーム>農村振興>土地改良工事積算基準の改正について

<https://www.maff.go.jp/j/nousin/h200331/index.html>

② 資材価格 東北農政局ホームページ

ホーム>入札情報・お問い合わせ>発注・入札情報、その他公表事項

<https://www.maff.go.jp/tohoku/sinsei/nyusatu/nyusatu.html>

(4) 打合せについて

- ① 打合せは、東北農政局岩手山麓農業水利事業所で行うこととしている。
- ② 打合せに係る配置人数は下表のとおり計上している。

(単位：人/回)

打合せ段階	職 種		
	主任技師	技師 A	技師 B
初 回	0.5	0.5	
中 間 (第 2 回～第 4 回)		0.5	0.5
最終回	0.5	0.5	

(5) 旅費交通費について

- ① 積算上の基地は、岩手県盛岡市としている。
- ② 打合せは通勤によるものとし、盛岡市から事業所までライトバン移動により計上している。
- ③ 打合せに係るライトバン運転時間は 1 時間/日を見込んでいる。

(6) 補正係数について

機械経費に掛かる豪雪地域の補正率（豪雪補正）は10%を見込んでいる。

(7) 業務報告書について

業務報告書（紙媒体）は、次のとおり計上している。
なお、報告書の巻頭に要約版を添付するものとする。

- ① 規格 : A－4 サイズ
- ② 枚数 : 1,000枚程度
- ③ ファイル厚さ : 10cm

3. 特別仕様書補足事項

特別仕様書第 6 章第 6－1 条に示す不開示情報の黒塗り等の措置に係る費用として、設計業務技術員0.5人及び電子媒体（CD-R）1 枚の費用を直接経費に計上している。

作業に当たっては、監督職員との打合せに基づき、本業務の成果物データ（PDF形式）を元に、PDFファイルの編集機能を用いて、黒塗り等の措置を行うものとする。

提出に当たっては、編集可能な状態で提出するものとする。

なお、不開示情報とは、「行政機関の保有する情報の公開に関する法律」における「不開示情報」に該当する情報とする。

4. 参考図について

本業務区間における参考図面を、別図（参考－1～4）のとおり添付する。

契約の保証について

- (1) 落札者は、業務請負契約書案の提出とともに、以下アからオのいずれかの書類を提出しなければならない。

ア 契約保証金に係る保管金領収証書及び保管金提出書

- (ア) 保管金領収証書は、「日本銀行仙台支店」に契約保証金の金額に相当する金額の金銭を払い込んで、交付を受けること。
- (イ) 保管金領収証書の宛名の欄には、「東北農政局歳入歳出外現金出納官吏 総務部会計課 課長補佐（主計） 昆野 淳」と記載するように申し込むこと。
- (ウ) 請負代金額の変更により契約保証金の金額を変更する場合の取扱については、契約担当官等の指示に従うこと。
- (エ) 受注者の責に帰すべき事由により契約が解除されたときは、契約保証金は、会計法第29条の10の規定により国庫に帰属する。なお、違約金の金額が契約保証金の金額を超過している場合は、別途、超過分を徴収する。
- (オ) 受注者は、業務完成后、請負代金額の支払請求書の提出とともに保管金の払渡を求め旨の保管金払渡請求書を提出すること。

イ 契約保証金に代わる担保としての有価証券（利付国債に限る。）に係る政府保管有価証券払込済通知書及び政府保管有価証券提出書

- (ア) 政府保管有価証券払込済通知書は、「日本銀行仙台支店」に契約保証金の金額に相当する金額の利付国債を払い込んで、交付を受けること。
- (イ) 政府保管有価証券払込済通知書の宛名の欄には、「政府保管有価証券取扱主任官 東北農政局総務部会計課課長補佐（主計） 昆野 淳」と記載するように申し込むこと。
- (ウ) 請負代金額の変更により契約保証金の金額を変更する場合の取扱については、契約担当官等の指示に従うこと。
- (エ) 受注者の責に帰すべき事由により契約が解除されれば、保管有価証券は、会計法第29条の10の規定により国庫に帰属する。なお、違約金の金額が契約保証金の金額を超過している場合は、別途、超過分を徴収する。
- (オ) 受注者は、業務完了後、請負代金額の支払請求書の提出とともに政府保管有価証券払渡請求書を提出すること。

ウ 債務不履行時による損害金の支払いを保証する金融機関等の保証に係る保証書

- (ア) 契約保証金の支払の保証ができる者は、出資の受入れ、預り金及び金利等の取締りに関する法律（昭和29年法律第195号）に規定する金融機関である銀行、信託会社、保険会社、信用金庫、信用金庫連合会、労働金庫、労働金庫連合会、農林中央金庫、商工組合中央金庫、信用協同組合、農業協同組合、水産業協同組合又はその他の貯金の受入れを行う組合（以下「銀行等」という。）又は、公共工事の前払金保証事業に関する法律（昭和27年法律第184号）第2条第4項に規定する保証事業会社（以下「金融機

関等」と総称する。)とする。

- (イ) 保証書の宛名の欄には、「分任支出負担行為担当官 東北農政局岩手山麓農業水利事業所長 増尾 学」と記載するように申し込むこと。
- (ウ) 保証債務の内容は業務請負契約書に基づく債務の不履行による損害金の支払いであること。
- (エ) 保証書上の保証に係る業務の業務名の欄には、業務請負契約書に、記載される業務名が記載されるように申し込むこと。
- (オ) 保証金額は、契約保証金の金額以上であること。
- (カ) 保証期間は、工期を含むものとする。
- (キ) 保証債務履行の請求の有効期間は、保証期間経過後 6 ヶ月以上確保されるものとする。
- (ク) 請負代金額の変更により契約保証金の金額を変更する場合又は工期を変更する場合等の取扱については契約担当官等の指示に従うこと。
- (ケ) 受注者の責に帰すべき事由により契約が解除されれば、金融機関等から支払われた保証金は、会計法第 29 条の 10 の規定により国庫に帰属する。なお、違約金の金額が保証金額を超過している場合は、別途、超過分を徴収する。
- (コ) 受注者は、銀行等が保証した場合にあっては、業務完成後、契約担当官等から保証書（変更契約書がある場合は、変更契約書を含む。）の返還を受け、銀行等に返還するものとする。

エ 債務の履行を保証する公共工事履行保証証券による保証に係る証券

- (ア) 公共工事履行保証証券とは、保険会社が保証金額を限度として債務の履行を保証する保証である。
- (イ) 公共工事履行保証証券の宛名の欄には、「分任支出負担行為担当官 東北農政局岩手山麓農業水利事業所長 増尾 学」と記載するように申し込むこと。
- (ウ) 証券上の主契約の内容としての業務名の欄には、業務請負契約書に記載される業務名が記載されるように申し込むこと。
- (エ) 保証金額は、請負代金額の 10 分の 1 の金額以上とする。
- (オ) 保証期間は、工期を含むものとする。
- (カ) 請負代金額を変更する場合又は工期を変更する場合の取扱については、契約担当官等の指示に従うこと。
- (キ) 受注者の責に帰すべき事由により契約が解除されれば、保険会社から支払われた保証金は、会計法第 29 条の 10 の規定により国庫に帰属する。なお、違約金の金額が保証金額を超過している場合は、別途、超過分を徴収する。

オ 債務の不履行により生ずる損害をてん補する履行保証保険契約に係る証券

- (ア) 履行保証保険とは、保険会社が債務不履行時に、保険金を支払うことを約する保険である。
- (イ) 履行保証保険は、定額てん補方式を申し込むこと。
- (ウ) 保険証券の宛名の欄には、「分任支出負担行為担当官 東北農政局岩手山麓農業水利事業所長 増尾 学」と記載するように申し込むこと。

(エ) 証券上の主契約の内容としての業務名の欄には、業務請負契約書に記載される業務名が記載されるように申し込むこと。

(オ) 保険金額は、請負代金額の10分の1の金額以上とする。

(カ) 保険期間は、工期を含むものとする。

(キ) 請負代金額を変更する取扱については、契約担当官等の指示に従うこと。

(ク) 受注者の責に帰すべき事由により契約が解除されれば、保険会社から支払われた保険金は、会計法第29条の10の規定により国庫に帰属する。なお、違約金の金額が保険金額を超過している場合は、別途、超過分を徴収する。

(2) (1) の規定にかかわらず、予算決算及び会計令（昭和22年勅令第165号）第100条の2第1項第1号の規定により業務請負契約書の作成を省略することができる業務請負契約である場合は、契約の保証を付さなくてもよいものとする。

(3) その他

保険証券等の電磁的方法による提出

保証証書等（契約の保証に係る保証書若しくは証券又は前払金保証に係る保証証書をいう。以下同じ。）の提出又は寄託に代えて電磁的方法（電子情報処理組織を使用する方法その他の情報通信の技術を利用する方法をいう。）であって、金融機関等が定め、契約担当官等の認める措置（以下「電磁的方法による提出」という。）を行う場合は、受注者は、保証証書等の提出又は寄託に代えて、電子証書等閲覧サービス（電子証書等を電気通信回線を通じて発注者等の閲覧に供するために、電子計算機を用いた情報処理により構築されたサービスであって、保険会社又は保証事業会社が指定するものをいう。）上にアップロードされた電子証書等を閲覧するために用いる契約情報（電子証書等の保険契約番号又は保証契約番号をいう。）及び認証情報（電子証書等の保険契約番号又は保証契約番号に関連付けられたパスワードをいう。）を契約担当官等に提供し、契約担当官等が、当該契約情報及び認証情報を用いて当該電子証書等を閲覧することをもって代えることができる。保証契約番号及び認証情報は、可能な限り電子契約システムを介して提供すること。

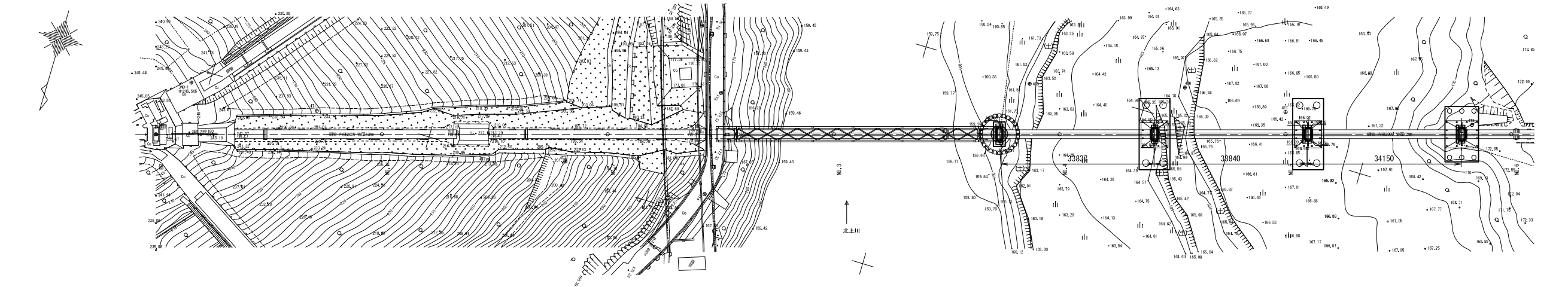
なお、保険会社の発行する電子証書等については、暫定的な取扱いとして電子メールを用いて提出することができる。この場合の提出方法については、保険会社、契約担当官等に確認し、指定された手順を踏むこと。

設計業務歩掛

作業項目						
	技師長	主任技師	技師A	技師B	技師C	技術員
1. 現地調査	－	－	1.5	3.0	3.0	3.0
2. 資料の検討	－	1.0	2.0	2.0	－	－
3. 応急的補修診断調査	－	0.6	2.5	2.5	1.7	1.7
4. 応急的補修設計	－	0.8	4.8	5.2	5.2	6.0
5. 図面の作成	－	0.4	3.6	3.6	3.6	3.0
6. 数量計算	－	－	0.8	2.2	2.2	2.0
7. 概算工事費算定	－	0.2	1.2	2.0	2.0	1.2
8. 照査	－	1.8	－	－	－	－
9. 点検とりまとめ	－	0.5	2.0	2.0	1.0	1.0
計	－	5.3	18.4	22.5	18.7	17.9

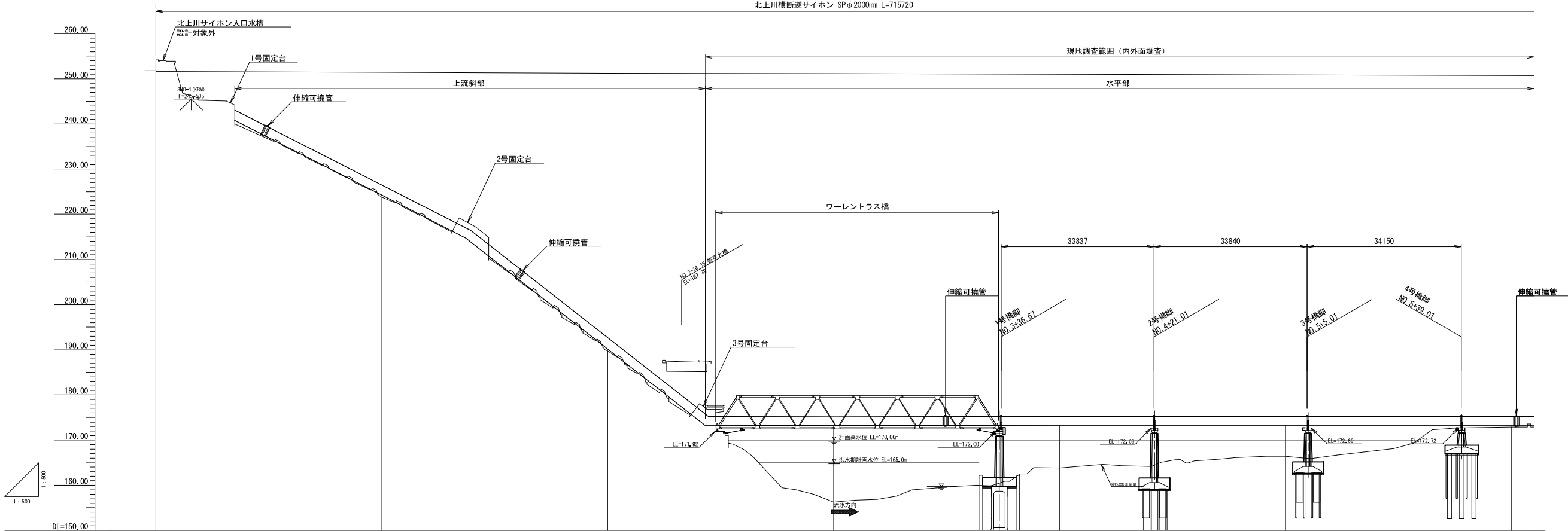
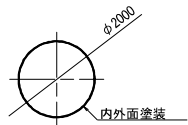


工 事 名	令和6年度 岩手山麓農業水利事業 北上川横断逆サイホン機能診断業務		
図 面 名	位置図		
年 月 日			
縮 尺	1/2500	図面番号	参考-1
会 社 名			
事務所名	東北農政局 岩手山麓農業水利事業所		



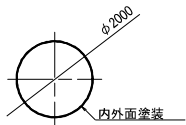
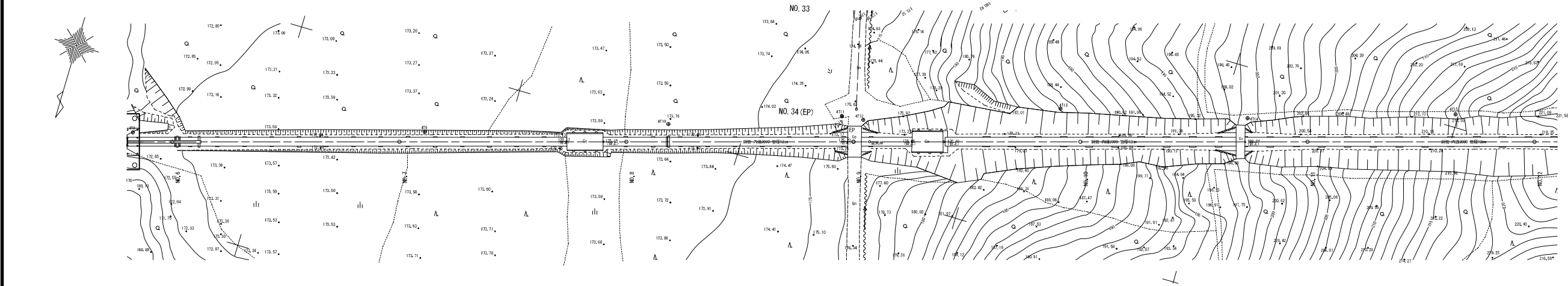
標準断面図

S=1/100

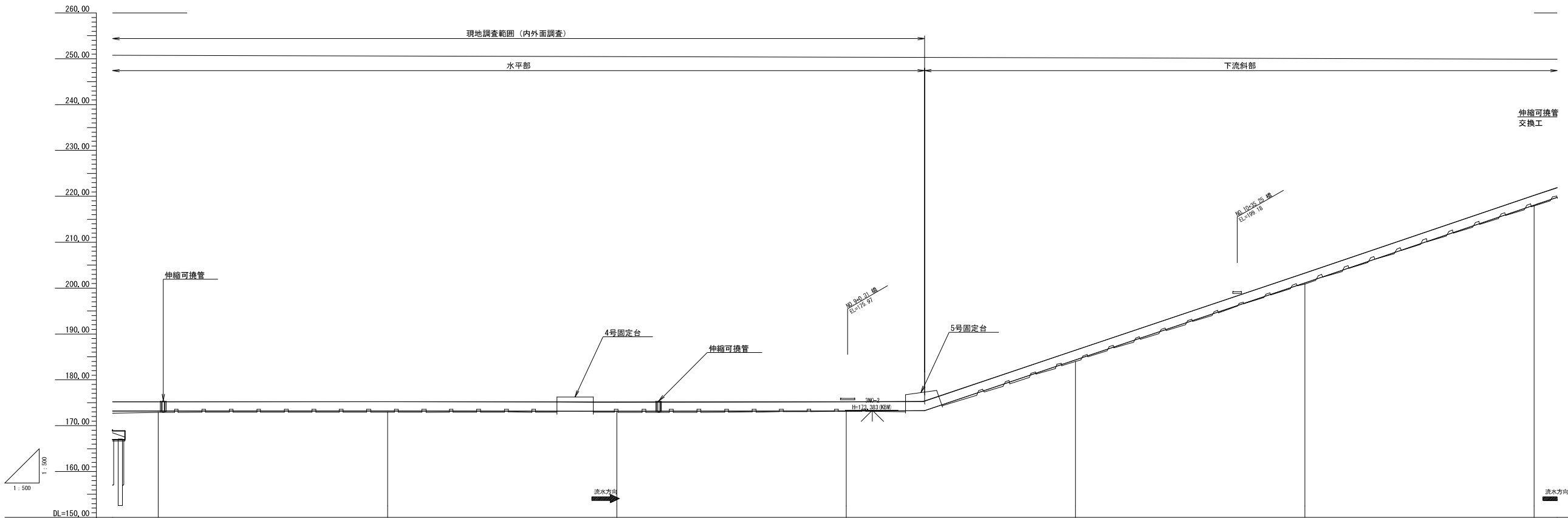


計 画	工 種	既設水路利用					
	勾 配 (管中心高)	LEVEL H=0.046m, L=344.962					
	水 位 高 (最大流量)	251.760	251.437	251.273	251.104	250.969	250.732
	水路底高	246.31	224.25	198.14	173.27	173.20	173.19
現況水路底高 (地盤高)		254.20	224.25	198.14	173.27	173.20	173.19
追加距離		0.000	50.000	100.000	150.000	200.000	300.000
単 距 離		0.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000
測 点		P	M.L.1	M.L.2	M.L.3	M.L.4	M.L.6
曲 線							

工 事 名	令和6年度年度 岩手山麓農業水利事業 北上川横断逆サイホン機能診断業務		
図 面 名	平面縦断面図（1/3）		
年 月 日			
縮 尺	1/500	図面番号	参考-2
会 社 名			
事務所名	東北農政局 岩手山麓農業水利事業所		



北上川横断逆サイホン SPφ2000mm L=715720



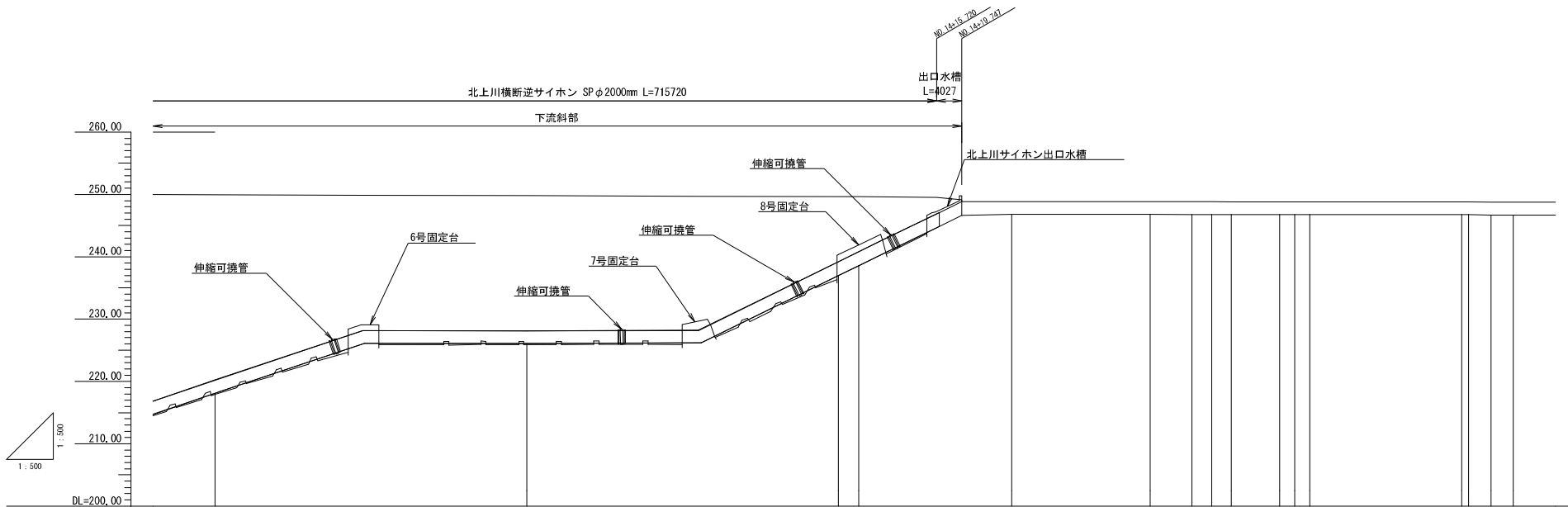
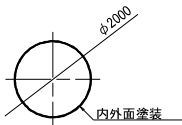
計 画	工 種	既設改修利用									
	勾 配 (管中心高)	LEVEL H=0.046m/L=0.000, L=344.962									
	水 位 高 (最大流量)	250.232	250.805	250.483	250.365	250.213	250.852	248.851			
	水路底高	173.19	173.21	173.14	173.20	184.34	201.14	213.11			
現況水路底高 (地 盤 高)		173.19	173.21	173.14	173.20	184.34	201.14	213.11			
追加距離		300.000	350.000	400.000	450.000	500.000	550.000	600.000			
単 距 離		50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000	50.000			
測 点		ML.6	ML.7	ML.8	ML.9	ML.10	ML.11	ML.12			
曲 線											

工 事 名	令和6年度 岩手山麓農業水利事業 北上川横断逆サイホン機能診断業務		
図 面 名	平面縦断面図（2/3）		
年 月 日			
縮 尺	1/500	図面番号	参考-3
会 社 名			
事務所名	東北農政局 岩手山麓農業水利事業所		



標準断面図

S=1/100



計 画	工 種	既設改修利用									
	勾 配 (管中心高)	LEVEL H=0.045=0.000, L=53.939									
	水 位 高 (最大流量)	240.651	240.303	240.449	240.612	240.879	240.800	240.715	240.75	240.75	240.75
	水路底高	215.11	225.11	235.97	238.55	240.879	240.800	240.715	240.75	240.75	240.75
現況水路底高 (地 盤 高)		215.11	225.11	235.97	238.55	240.879	240.800	240.715	240.75	240.75	240.75
追加距離		600.000	650.000	700.000	703.227	727.772	750.000	756.715	758.894	763.012	800.000
単 距 離		50.000	50.000	50.000	3.227	24.546	22.228	6.715	3.140	3.140	24.450
測 点		ML.12	ML.13	ML.14 IP.1	IP.1	IP.2	ML.15	EL.3 SP.3	EL.3 SP.3	EL.3 SP.4	ML.16 EL.5 SP.5
曲 線		IP.1 IA=34-36-07 IP.2 IA=0-55-06 IP.3 IA=36-04-41 R=10.000 IL= 3.257 CL= 0.797 SL= 0.517 IP.4 IA=08-27-07 R= 9.000 IL= 2.450 CL= 4.763 SL= 0.327 IP.5 IA=41-13-03 R=10.000 IL= 3.761 CL= 7.194 SL= 0.684									

工 事 名	令和6年度 岩手山麓農業水利事業 北上川横断逆サイホン機能診断業務		
図 面 名	平面縦断図（3/3）		
年 月 日			
縮 尺	1/500	図面番号	参考-4
会 社 名			
事務所名	東北農政局 岩手山麓農業水利事業所		