

令和7年度

国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業

会津宮川地区幹線用水路機能診断調査その他業務

特 別 仕 様 書

東北農政局阿武隈土地改良調査管理事務所

第1章 総則

(適用範囲)

第1-1条 令和7年度国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業会津宮川地区幹線用水路機能診断調査その他業務の施行にあたっては、農林水産省農村振興局制定「設計業務共通仕様書」（以下「共通仕様書」という。）及び「地質・土質調査業務共通仕様書」によるほか、同仕様書に対する特記及び追加事項は、この特別仕様書によるものとする。

(目的)

第1-2条 本業務は、国営かんがい排水事業会津宮川地区で造成された幹線用水路の機能診断調査を行うとともに、施設の機能を保全するために必要な対策方法等を定めた機能保全計画案の策定を行うものである。併せて隈戸川地区幹線用水路の機能保全に関する調査その他を行うものである。

(場所)

第1-3条 本業務において対象とする施設の場所は、福島県大沼郡会津美里町大字西本字上冓地内他で、別添1位置図①、別添2位置図②のとおりである。

(土地への立入り等)

第1-4条 作業実施のための土地の立入り等は、共通仕様書第1-16条によるが、発注者の許可無く土地の踏み荒らし、立木伐採等行った場合に対する補償は、受注者の責任において処理するものとする。

(履行確実性評価の達成状況の確認)

第1-5条 本業務の受注にあたり、予算決算及び会計令第85条の基準に基づく価格（以下、「調査基準価格」という。）を下回る金額で受注した場合には、履行確実性評価の審査で提出した追加資料について、業務実施状況を踏まえた実施額に修正し、これを裏付ける資料とともに、業務完了検査時に提出するものとする。その上で、提出された資料をもとに以下の内容について履行確実性評価の達成状況を確認し、その結果を業務成績に反映させるものとする。なお、業務完了検査時まで提出されない場合には以降の提出を受け付けず、業務成績評定に厳格に反映させるものとする。

- (1) 審査項目 a) ～ c) において、審査時に比較して正当な理由なく必要額を下回った場合
- (2) 審査項目 d) において、審査時に比較して正当な理由なく再委託額が下回った場合
- (3) その他、業務計画書等に示された、実施体制、実施手順、工程計画が正当な理由なく異なる等、業務実施体制に関する問題が生じた場合
- (4) 業務成果品のミス、不備等
審査項目は次のとおりとする。
 - a) 業務内容に対応した費用が計上されているか。
 - b) 配置予定技術者に適正な報酬が支払われることになっているか。
 - c) 品質管理体制が確保されているか。
 - d) 再委託への支払いは適正か。

(一般事項)

第 1-6 条 業務請負契約書及び共通仕様書に示す以外の一般事項は、次のとおりである。

- (1) 作業実施の順序、方法等は監督職員と密接に連絡を取り、作業の円滑な進捗を図るものとする。
- (2) 受注者は常に業務内容を把握し、業務期間中であっても監督職員に資料の提出を求められたときには、速やかにこれに応じるものとする。

(管理技術者)

第 1-7 条

- (1) 管理技術者は、共通仕様書 1-6 条第 3 項によるものとし、農業土木技術管理士、農業水利施設機能総合診断士以外の業務に係る該当する技術部門・選択科目は次のとおりである。

資格	技術部門	選択科目
技術士	総合技術監理	農業-農業土木 農業-農業農村工学
	農業	農業土木、農業農村工学
博士	農学	
シビルコンサルティングマネージャー	農業土木	

- (2) 調査基準価格を下回る価格で契約した場合においては、管理技術者は屋外で行う調査の実施に際して現場に常駐するとともに、作業日毎に業務の内容を監督職員に報告しなければならない。

なお、管理技術者が現場での常駐場所を定めた場合、あるいは変更した場合は監督職員に報告することとする。

(担当技術者)

第 1-8 条 担当技術者は、共通仕様書第 1-8 条によるものとする。

(配置技術者の確認)

第 1-9 条 共通仕様書第 1-11 条における業務組織計画の作成及び共通仕様書第 1-12 条に基づく技術者情報の登録にあっては、次によるものとする。

- (1) 受注者は、業務計画書の業務組織計画に配置技術者の所属・役職及び担当する分担業務を明確に記載するものとする。なお、変更業務計画において、業務組織計画を変更する際も同様とする。
- (2) 農業農村整備事業測量調査設計業務実績情報サービスへの技術者情報の登録は、業務計画書の業務組織計画において位置付けられた技術者を登録対象とする。

(保険加入)

第 1-10 条 受注者は共通仕様書第 1-37 条に示されている保険に加入している旨を業務計画書に明示しなければならない。また、監督職員からの請求があった場合は、保険加入を証明する書類を提示しなければならない。

第2章 作業条件

(適用する図書)

第2-1条 本業務の基本的事項に関しては、次に示す図書によるものとする。他の図書を適用する場合は、監督職員の承諾を得るものとする。

番号	名称	発行所	制定(改訂)年月
1	農業水利施設の機能保全の手引き	農林水産省農村振興局	令和5年4月
2	農業水利施設の機能保全の手引き「パイプライン」	農林水産省農村振興局	平成28年8月
3	農業水利施設の機能保全の手引き「開水路」	農林水産省農村振興局	平成28年8月
4	農業水利施設の長寿命化のための手引き	農林水産省農村振興局	平成27年11月

(作業条件)

第2-2条 本業務の実施にあたっては、以下の事項に留意して作業を進めるものとする。

- (1) 作業の実施にあたっては、事前に作業方法及び具体的な工程計画を立案し、監督職員及び監督職員が指示する者と十分打合せを行い手戻りのないよう留意しなければならない。
- (2) 本業務において生じた第三者との紛争で受注者の責に帰する事項は、受注者の責任において処理しなければならない。
- (3) 現地調査を行う時期、日程等の詳細については監督職員と打合せにより決定するものとする。
- (4) 管内調査を行う場合は、労働安全衛生法等の諸法令を遵守して行うものとする。
- (5) 保安対策

- ア 本業務に配置する交通誘導警備員は、原則として警備員法に定める警備員(指導教育責任者講習終了、指定講習または基本教育及び業務別教育を受けた者)であって、交通誘導の専門的知識・技能を有する者とする。
- イ 交通誘導警備員の配置は、下表のとおりとするが条件変更等に伴い員数に増減が生じた場合は設計図書に関して監督職員と協議するものとする。

配置場所	交通誘導警備員	編成	昼夜別	交代要員の有無
鏡石町道 笠石476号線	2名/日	2名	昼間	無

- ウ 道路管理者、所轄警察署との協議の結果、設計図書に示す以外の対策が必要となった場合は監督職員と協議するものとする。

- (6) 当該施設が、必要な所要の耐久性を有するために対策工法の検討が必要と判断された場合は、監督職員と協議するものとする。

(対象施設)

第2—3条 本業務の対象となる施設の諸元は、以下のとおりである。

なお、施設の詳細は別添3～67に示す図面のとおりである。

施設名称 対象構造物	施設諸元	数量	備考
会津宮川地区 宮川幹線用水路 (造成施設工事期間) 昭和62年度～平成5 年度	トンネル工2R馬蹄形R=1.0m、H=2.2m、 L=1,232.900m 管水路 L=15,712.851m RC管φ1800 L=10.412m PC管φ1800～1200 L=6,423.498m FRPM管φ1500～1000 L=3,477.089m DCIP管φ1800～1500 L=5,082.151m SP管φ1800～1000 L=719.701 水管橋 鋼管φ1800 L=38.640m 調整池 2か所 L=105.437m 調圧水槽 L=16.300m 余水吐・国営末端分土工 L=11.100m 調圧水槽合流工 鉄筋コンクリート造 L=33.950m 鋼製ローラーゲートH1.8m×B1.8m 1門 鋼製ローラーゲートH1.2m×B1.2m 1門	1式	設計業務 調査業務 別添 3～52
会津宮川地区 佐賀瀬幹線用水路 (造成施設工事期間) 昭和60年度～平成5年度	管水路 L=1,913.697m RC管φ1000～800 L=596.557m PC管φ1000～800 L=1,215.694m 鋼管φ1000～800 L=100.246m 片落ち管800m/m×1000m/m L=1.200m オーバーフロースタンド 4か所 L=30.961m 水管橋 管体φ800 逆三角形ワレットラス構造 L=38.300m	1式	設計業務 調査業務 別添 53～58
会津宮川地区 高橋左岸線用水路 (造成施設工事期 間) 平成5年度	管水路 L=360.785m PC管φ1500 L=198.728m RC管φ1500 L=148.748m 鋼管φ1500 L=13.309m マンホール工 2か所 L=4.40m 落差工 L=19.98m	1式	設計業務 調査業務 別添 59
会津宮川地区 高橋右岸線用水路 (造成施設工事期間) 昭和57年度～昭和59年 度	管水路 L=1,793.789m PC管φ1100 L=1,638.843m RC管φ1100 L=116.295m 鋼管φ1100 L=38.651m 分土工 2か所 L=19.0m 鋼製スルースゲートφ1100 1門 鋼製スルースゲートφ1000 1門 鋼製スルースゲートφ900 1門	1式	設計業務 調査業務 別添 60～65

施設名称 対象構造物	施設諸元	数量	備考
限戸川地区 幹線用水路 (造成施設工事期間) RC管区間 昭和48年度～昭和56年 度	パイプライン RC管 φ1350～1650 【試験施工モニタリング調査対象施設区間】 RC管 φ1350 L= 34m 止水バンド N= 14か所 (うち、内面バンド 7か所、マグロック 7か所)	1 式	設計業務 調査業務 別添 6 6～6 7

(参考図書)

第 2-4 条 本作業の参考にする図書は、共通仕様書第 2-1 条によるほか次表によるものとする。

図書・資料名	発行	制定(改訂)年月
コンクリートのひび割れ調査、 補修・補強指針-2022-	(公社) 日本コンクリート工学会	令和 4 年 6 月
コンクリート診断技術 '23	(公社) 日本コンクリート工学会	令和 4 年 5 月
コンクリート標準示方書 (設計編)	(公社) 土木学会	令和 5 年 3 月
コンクリート標準示方書 (施工編)	(公社) 土木学会	令和 5 年 9 月
コンクリート標準示方書 (維持管理編)	(公社) 土木学会	令和 5 年 3 月
農業水利施設保全補修ガイドブ ック 2024	(一社) 農業土木事業協会	令和 6 年 7 月

(貸与資料等)

第 2-5 条 貸与資料は、次のとおりである。

分類	貸与資料	数量
関係図書	国営会津宮川農業水利事業 事業成績書	1 式
〃	国営会津宮川農業水利事業 施設管理図	1 式
成果物	平成 24 年度 国営造成水利施設保全対策指導事業 会津宮川地区幹線用水路その他機能診断業務	1 式
〃	令和 5 年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 郡山東部地区下枝 2 支線用水路機能診断調査その他業務 【限戸川地区幹線用水路 止水バンドモニタリング調査編】	1 式
〃	令和 6 年度ストックマネジメント推進事業 限戸川地区幹線用水路機 能診断調査その他業務 【止水バンドモニタリング調査編】	1 式
その他	会津宮川農業水利事業 事業誌	1 式

また、上記以外に必要な資料がある場合は監督職員と協議するものとする。

(参考図書及び貸与資料の取扱い)

第 2-6 条 第 2-4 条、第 2-5 条に示す参考図書及び貸与資料の取扱いは次のとおりとする。

- (1) 参考図書及び貸与資料の記載事項に相互に矛盾がある場合、又は解釈に疑義が生じた場合は、監督職員と協議するものとする。
- (2) 参考図書は、施設機能診断作業時点の最新版を用いることとし、改訂された場合は、監督職員と協議するものとする。

(3) 貸与資料は、原則として初回打合せ時に一括貸与するものとし、監督職員の請求があった場合のほか完了検査時に一括返納しなければならない。

(関連業務)

第2-7条 本業務と関連する他業務は次のとおりであり、監督職員及び関連業務の管理技術者と連携を密にして、互いに協調の図られた業務成果としなければならない。

番号	業務名	業務実施(予定)期間
1	令和7年度 国営造成水利施設ストックマネジメント推進事業 会津宮川地区宮川頭首工他機能診断調査業務	令和7年9月 ～令和8年3月

第3章 作業内容

(作業項目及び数量)

第3-1条

(1) 本業務における作業項目及び数量は次の作業項目表のとおりである。

なお、詳細は別紙1 作業項目内訳表及び別紙2 現地作業一覧表に示すものとする。

作業項目表

作業項目	数量	備考
I. 機能診断(設計業務)		
I-1. 土木施設(水路トンネル、開水路、暗渠、パイプライン)		
2 巡目 宮川幹線用水路、佐賀瀬幹線用水路、 高橋左岸幹線用水路、高橋右岸幹線用水路		
1. 業務準備	1 式	
2. 事前調査	1 式	
2-1. 資料調査	1 式	
2-2. 問診調査	1 式	
3. 施設機能の検討	1 式	
4. 施設の影響度評価	1 式	
5. 性能低下要因の推定	1 式	
6. 現地調査(定点調査)計画の作成	1 式	
7. 健全度評価	1 式	
8. 性能低下予測	1 式	
9. 管理水準の設定	1 式	
10. 機能保全対策の検討	1 式	
11. 機能保全コストの算定	1 式	
12. 機能保全計画の策定	1 式	
13. 農業水利ストック情報データの入力及び登録	1 式	
14. 点検取りまとめ	1 式	

作業項目	数量	備考
I-2. 隈戸川地区幹線用水路止水対策工法試験施工 モニタリング調査		
1. 準備作業	1 式	
1-1. 資料の検討		
1-2. 現地調査計画の作成	1 式	
2. モニタリング調査結果の整理・とりまとめ	1 式	
3. 点検取りまとめ	1 式	

作業項目	数量	備考
II. 機能診断（調査業務）		
II-1. 土木施設（水路トンネル、開水路、暗渠、パイプライン）		
2 巡目 宮川幹線用水路、佐賀瀬幹線用水路、 高橋左岸幹線用水路、高橋右岸幹線用水路		
1. 現地踏査		
1-1. 現地踏査（水路トンネル、開水路、暗渠）	1.47km	
1-2. 現地踏査（パイプライン）	19.86km	
2. 現地調査		
2-1. 近接目視調査（線的構造物）	100m ²	
2-2. コンクリート強度推定調査	2 測点	
2-3. 中性化深さ試験（ドリル法）	1 箇所	
2-4. 管内目視調査（パイプライン）	168m	
2-5. 継手間隔調査	168m	
2-6. たわみ計測	48m	
2-7. テストバンド	14箇所	
2-8. 施設調査（制水弁）	1箇所	
2-9. 施設調査（空気弁）	19箇所	
2-10. 施設調査（排泥工バルブ）	19箇所	
2-11. 施設調査（分水工バルブ）	4箇所	
3. 仮設工 人孔蓋開閉作業	11箇所	
II-2. 隈戸川地区幹線用水路止水対策工法試験施工 モニタリング調査		
1. 現地踏査	1 施設	
2. 現地調査		
2-1. 目視調査	14 箇所	
2-2. 計測調査	14箇所	
3. 仮設工		
3-1. 人孔蓋開閉作業	2箇所	
3-2. 管内換気	1式	
4. 安全費 交通誘導警備	1 式	

(2) 機能保全計画の作成にあたり以下の作業が必要となった場合は監督職員と協議するものとする。

- ・ 水利・水理機能の検討
- ・ 構造検討
- ・ 詳細調査計画検討

(現地作業内容)

第3-2条 現地調査の詳細は次のとおりである。なお、詳細数量については別紙2 現地調査作業一覧表による。また、作業は施設管理者と調整の上で行う。

(1) 現地踏査

事前調査で得られた情報を参考に、遠隔目視により変状の有無や変状箇所の特特定を行い、踏査結果を整理する。踏査結果を踏まえ、現地調査（定点調査）を行う調査地点、調査項目等を選定、検討する。

(2) 現地調査（定点調査）

現地調査（定点調査）計画に基づき、近接目視と定量計測を行う。

(3) これらの調査結果は、農業水利ストック情報データベースの登録情報データ外部入出力機能（施設機械の一次診断結果にあたっては一次診断情報入力用 Excel ファイル）を利用して記録するものとし、記録した電子データは成果物に含むものとする。

(設計作業の留意点)

第3-3条 業務の実施にあたって、特に留意する点は次のとおりとする。

(1) 現地調査において著しく機能が低下している施設を発見した場合は、遅滞なく監督職員へ報告するものとする。

(2) 現地踏査等施設の状況確認においては、可能な限り施設管理者の同行により意見・助言を受けて実施するものとする。

(3) 対策内容の検討にあたっては、当該施設が必要な機能及び安全で所要の耐久性を有するとともに維持管理、施工性及び経済性について考慮しなければならない。

(4) 電算機を使用する場合は、計算手法及びアウトプット等の様式について事前に監督職員の承諾を得るものとする。

(5) 第2-4条、第2-5条及び共通仕様書に示す参考図書、貸与資料や受注者が有する資料等を参考にした場合は、その出典を明示するものとする。

(6) 機能保全対策シナリオの検討にあたっては、最新の新素材、新工法などの技術情報の収集に努めた上で、比較検討を行う。新技術や新工法等の選定にあたっては、農業農村整備民間技術情報データベース（NNTD）、農業水利施設保全補修ガイドブック2024（（一社）農業土木事業協会発行）及び新技術情報システム（NETIS）等を積極的に活用しなければならない。

・ 農業農村整備民間技術情報データベース（NNTD）については、

<https://nn-techinfo.jp/> を参照。

・ 農業水利施設保全補修ガイドブック2024については、

<https://www.jagree.or.jp/publication/books/no9/> を参照。

・ 新技術情報システム（NETIS）については、

<https://www.netis.mlit.go.jp/NETIS> を参照。

- (7) 対象施設、関連施設及び設備が機能診断を完了している場合は、同成果の内容を確認するとともに十分に活用し効率的な作業を行う。
- (8) 対策内容の検討にあたっては、事業への適用性や施設管理者の管理体制等を総合的に検討する。
- (9) 数量計算にあたっては、「工事工種の体系化」に基づき作成するものとする。なお、「工事工種の体系化」に該当しない工種や用語については、監督職員と協議するものとする。
- ・「工事工種の体系化」は、
https://www.maff.go.jp/j/nousin/seko/kouzi_kousyu/ を参照。
- (10) 農業水利ストック情報データの作成は、機能診断情報記入用 Excel ファイルによる入力のほか、登録情報データ外部入出力機能等を適宜使用することを基本とするが、作業方法、内容等について監督職員と十分協議を行った上作業を行うものとする。なお、作成した電子データは成果物に含むものとする。
- (11) 共通仕様書第1-11条に基づき作成する業務計画書には、技術提案書の内容を記載し契約の位置づけを明確にする。
- ただし、提出する当該業務の技術提案書そのものを業務計画書に添付してはならない。

(業務の成果品質確保対策)

第3-4条 契約後業務着手時並びに最終打合せ時において、受発注者間の設計方針、条件等の確認の場として、次の会議を設置するので、管理技術者等の受注者代表は、次の事項並びに「業務の成果品質確保対策」（農林水産省WEBサイト）を十分に理解のうえ、対応するものとする。

(1) 業務確認会議

業務着手時に、管理技術者・担当技術者並びに事務所長、次長、主任監督員（主催）、監督員が、作業方針、条件等の確認を一堂に会して実施することにより、業務の円滑化と成果物の品質確保を推進する。

ア 業務確認会議とは、発注者及び受注者が集まり、次の事項について確認を行う会議を開催するものである。なお、確認事項については変更する場合がある。

- 作業条件・前提条件
- 業務計画の妥当性
- スケジュール
- 設計変更内容
- その他

イ 会議の開催については、監督職員が指示するものとする。なお、開催時期の変更、開催回数の追加が必要な場合は、監督職員と協議するものとし、規定の打合せ時以外に開催する場合の費用については、必要に応じ設計変更で計上する。

(2) 合同現地踏査

管理技術者・担当技術者並びに事務所長、次長、主任監督員（主催）、監督員が、必要に応じて合同で現地踏査を行うことにより、設計条件や施工の留意点、関連事業の情報、設計方針の明確化等について情報共有を図る。

(3) 業務確認会議において確認した事項については、業務打合せ記録簿に記録し、相互に確認するものとする。

(業務写真における黒板情報の電子化)

第3-5条

黒板情報の電子化は、被写体画像の撮影と同時に業務写真における黒板の記載情報の電子的記入を行うことにより、現場撮影の省力化及び写真整理の効率化を図るものである。

受注者は、業務契約後に監督職員の承諾を得たうえで黒板情報の電子化を行うことができる。黒板情報の電子化を行う場合、受注者は、以下の(1)から(4)によりこれを実施するものとする。

(1) 使用する機器・ソフトウェア

受注者は、黒板情報の電子化に必要な機器・ソフトウェア等(以下、「機器等」という。)は、電子的記入ができるもので、かつ「電子政府における調達のために参照すべき暗号のリスト(CRYPTREC暗号リスト)」に記載する基準を用いた信憑性確認機能(改ざん検知機能)を有するものを使用するものとする。

- ・「電子政府における調達のために参照すべき暗号のリスト(CRYPTREC 暗号リスト)」は、

<https://www.cryptrec.go.jp/list.html> を参照。

(2) 機器等の導入

ア 黒板情報の電子化に必要な機器等は、受注者が準備するものとする。

イ 受注者は、黒板情報の電子化に必要な機器等を選定し、監督職員の承諾を得なければならない。

(3) 黒板情報の電子的記入に関する取扱い

ア 受注者は、(1)の機器等を用いて業務写真を撮影する場合は、被写体と黒板情報を電子画像として同時に記録してもよいこととする。

イ 本業務の業務写真の取扱いは、「電子化写真データの作成要領(案)」によるものとする。

なお、上記アに示す黒板情報の電子的記入については、「電子化写真データの作成要領(案)6写真編集等」に示す「写真編集」には該当しないものとする。

ウ 黒板情報の電子化を適用する場合は、従来型の黒板を写し込んだ写真を撮影する必要はない。

(4) 写真の納品

受注者は、(3)に示す黒板情報の電子化を行った写真を、業務完了時に発注者へ納品するものとする。なお、受注者は納品時にチェックシステム(信憑性チェックツール)又はチェックシステム(信憑性チェックツール)を搭載した写真管理ソフトウェアを用いて、黒板情報を電子化した写真の信憑性確認を行い、その結果を監督職員へ提出するものとする。

- ・チェックシステム(信憑性チェックツール)又はチェックシステム(信憑性チェックツール)を搭載した写真管理ソフトウェアは、

https://dcpadv.jcomsia.org/photofinder/pac_auth.php を参照。

(5) 費用

機器等の導入に要する費用は、従来の黒板に代わるものであり、間接調査費に含まれる。

第4章 打合せ

(打合せ)

第4-1条 共通仕様書第1-10条による打合せについては、主として次の段階で行うものとする。

また、初回及び最終回打合せには管理技術者が出席するものとする。

なお、打合せ場所はすべて阿武隈土地改良調査管理事務所とする。

初回	作業着手の段階
第2回	中間打合せ（現地調査計画作成時）
第3回	中間打合せ（機能診断評価時）
第4回	中間打合せ（機能保全計画検討・モニタリング調査結果取りまとめ時）
最終回	報告書原稿作成段階

なお、業務を適正かつ円滑に実施するために、受注者の業務担当は、業務打合せ記録簿を作成し、上記の打合せの都度内容について、監督職員と相互に確認するものとする。

ただし、調査基準価格を下回る価格で契約した場合には、上記に定める打合せを含め、受注者の責により管理技術者の立ち会いの上で打合せ等を行うこととし、設計変更の対象とはしない。

その際、管理技術者は、共通仕様書第1-11条に定める業務計画書に基づく業務工程等の管理状況を報告しなければならない。

第5章 成果物

(成果物)

第5-1条 成果物を共通仕様書第1-17条に基づき作成し、次のものを提出しなければならない。

(1) 成果物の電子媒体（CD-R等）正副2部

このほか、この成果物に含まれる個人情報等の不開示情報について、その該当箇所を黒塗り等にする措置を行い、電子媒体（CD-R等）により別途1部提出するものとする。

(2) 成果物の出力 1部（電子媒体の出力、市販のファイル綴じで可）

なお、前記で黒塗り等の措置を行った成果物の出力は不要とする。

(成果物の提出先)

第5-2条 成果物の提出先は、次のとおりとする。

福島県福島市笹谷字稲場 38-7

東北農政局阿武隈土地改良調査管理事務所

第6章 契約変更

(契約変更)

第6-1条 業務請負契約書第17条から第20条に規定する発注者と受注者による協議事項は、次のとおりとする。

- (1) 第2-2条に示す「作業条件」に変更が生じた場合。
- (2) 第2-3条に示す「対象施設」に変更が生じた場合。
- (3) 第3-1条に示す「作業項目及び数量」に変更が生じた場合。
- (4) 第4-1条に示す「打合せ」に変更が生じた場合。
- (5) 第5-1条に示す「成果物」に変更が生じた場合。
- (6) 履行期間の変更が生じた場合。
- (7) 関係機関等対外的協議等により業務計画等に変更が生じた場合。
- (8) 現地調査の結果により、調査項目の変更又は追加調査が必要となった場合
- (9) 調査対象施設等の変更追加が生じた場合。
- (10) 歩掛調査の追加が生じた場合。
- (11) その他

第7章 定めなき事項

(定めなき事項)

第7-1条 この特別仕様書に定めなき事項又はこの業務の実施に当たり疑義が生じた場合は、必要に応じて監督職員と協議するものとする。

別紙1【作業項目内訳表】

・機能診断（設計業務）:

1. 土木施設（水路トンネル、開水路、暗渠、パイプライン）

2 巡目：宮川幹線用水路、佐賀瀬幹線用水路、高橋左岸幹線用水路、高橋右岸幹線用水路

作業項目	作業内容	作業実施
1.業務準備	調査対象施設の周辺の地形、現況、諸施設について調査し、業務実施計画書策定のために必要な現地踏査を行う。	
2.事前調査 2-1.資料調査	施設完成時の設計図書、過年度に実施された機能診断調査業務の資料を参考とし、前回調査以降の施設管理記録等の資料等を収集・整理し診断評価の基礎材料とする。	
2-2.問診調査	施設管理者等から前回調査時以降の日常利用、操作等の不具合・変状箇所・事故履歴・補修履歴等について聞き取り調査を行い、施設機能に関する課題、問題点を把握・整理する。	
3.施設機能の検討	現地調査、資料調査及び問診調査を基に、安全性、水利的な機能及び環境面からの要求機能について整理し、診断における重点事項を設定しつつ、要求機能を満足するための要求性能を設定する。	
4.施設の影響度評価	事前調査、現地踏査結果を基に、施設の影響度を評価する。（なお、頭首工等複合施設については、構成要素毎に影響度の区分・評価度の区分・評価等を含む。）	
5.性能低下要因の推定	事前調査及び現地踏査結果を基に、性能低下の推定を行う。また、環境（水質又は周辺環境）条件による性能低下の可能性があるか推定する。	
6.現地調査(定点調査)計画の作成	事前調査、現地踏査及び施設の影響度等を勘案し、現地調査（定点調査）の範囲・調査地点の密度及び調査手法を設定する。	
7.健全度評価	現地調査結果に基づき、調査単位毎に施設の健全度の判定を行う。	
8.性能低下予測	性能低下要因推定結果、健全度判定結果等を踏まえ、現況施設の性能判定を行うとともに、性能管理指標を選定し、現地条件に適合する性能低下予測手法により、性能低下予測の修正を行う。	
9.管理水準の設定	性能低下予測の結果を基に、構造の安全率、施設の重要度及び経済性を踏まえ、各施設の管理水準を設定する。	
10.機能保全対策の検討	施設別に現地状況に適合する対策工法を複数選定し、選定された対策工法・実施時期・実施範囲を組み合わせ対策シナリオを複数作成する。	
11.機能保全コストの算定	対策シナリオ毎に機能保全コストを算定し、比較する。（コスト算定のために必要な数量計算、設計図面作成を含む。）	
12.機能保全計画の策定	機能保全コストを最小とすることを基本とした上で、施設影響度を踏まえたリスクや、環境との調和、維持管理の容易さ等、多様な側面も総合的に検討し、機能保全計画を策定する。なお、状況監視等を継続する必要があると認められる施設については、経年変化状況把握などのための施設監視計画を作成する。	
13.農業水利ストック情報データの入力及び登録	上記の作業において作成した資料により農業水利ストック情報データベースの入力及び登録を行う。	
14.点検取りまとめ	各作業項目の成果物の点検、取りまとめ、報告書の作成を行う。	

2. 隈戸川地区幹線水路止水対策工法試験施工モニタリング調査（設計業務）

作業項目	作業内容	作業実施
1. 準備作業 1-1. 資料の検討	対象施設の調査に必要な基本情報等について、貸与資料（工事記録、調査記録等）から、過年度に実施した初回モニタリング以降の内容を把握し、第3回目のモニタリング作業計画を作成する。	
1-2. 現地調査計画の作成	資料の検討及び、現地踏査結果を勘案し、現地調査計画を作成する。	
2. モニタリング調査結果の整理・とりまとめ	対象施設のモニタリング調査で得られた結果について整理し、過年度を含め総合的な評価及びとりまとめを行う。	
3. 点検とりまとめ	各作業項目の成果物の点検、とりまとめ及び報告書の作成を行う。	

別紙2【現地作業一覧表】

・機能診断（調査業務）:

1. 土木施設（水路トンネル、開水路、暗渠、パイプライン）

2 巡目：宮川幹線用水路、佐賀瀬幹線用水路、高橋左岸幹線用水路、高橋右岸幹線用水路

作業項目	作業条件	数量	備考
【現地踏査】			
1. 現地踏査			
1-1. 現地踏査（水路トンネル、開水路、暗渠）	事前調査で得られた情報を参考に、遠隔目視により変状の有無や変状箇所の特特定を行い、踏査結果を整理する。踏査結果を踏まえ、現地調査（定点調査）を行う調査地点、調査項目等を選定、検討する。	1.47km	
1-2. 現地踏査（パイプライン）	事前調査で得られた情報を参考に、パイプライン附属施設（空気弁、流量計、仕切弁）の外観及びパイプライン埋設箇所の地表面を目視により変状の有無や変状箇所の特特定を行い、踏査結果を整理する。	19.86km	
【現地調査】			
2. 現地調査			
2-1. 近接目視調査	現地踏査及び現地調査計画の作成により決定した調査地点において、目視や簡易な器具による計測等の調査を行い、変状等を定量的に把握（ひび割れ・欠損・変形等計測、周辺観察等含む）するとともにスケッチを作成する。	100m ²	100m ² (線的) 水路トンネル 開水路
2-2. コンクリート強度推定調査	リバウンドハンマーによりコンクリート表面を打撃し、反発度を測定することで強度を推定する。	2測点	JIS A 1155 2測点：水路トンネル 開水路
2-3. 中性化深さ試験（ドリル法）	コンクリートドリルにより削孔し、その削粉を用いて中性化深さを測定する。（NDIS3419）	箇所	箇所：開水路
2-4. 管内目視調査（パイプライン）	管内より目視調査を行い変状の位置、内容を記録する。	168m	
2-5. 継手間隔調査	ノギス等により継手間隔の計測（1箇所/4点）を行うとともに、計算により曲げ角度を算定する。	168m	
2-6. たわみ計測	管体断面（縦横方向）をレーザメータ又はスタッフ等を用い計測し、たわみを算定する。	48m	
2-7. テストバンド	管内で継手のテストバンドを実施し、漏水の可能性を判定する。	14箇所	
2-8. 施設調査（制水弁）	パイプライン附属施設（制水弁）の外観及び動作確認調査を行い記録する。	箇所	

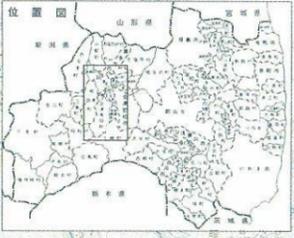
2-9. 施設調査（空気弁）	パイプライン附属施設（空気弁）の外観及び動作確認調査を行い記録する。	19箇所																
2-10. 施設調査（排泥工バルブ）	パイプライン附属施設（排泥工バルブ）の外観及び動作確認調査を行い記録する。	19箇所																
2-11. 施設調査（分土工バルブ）	パイプライン附属施設（分土工バルブ）の外観及び動作確認調査を行い記録する。	4箇所																
【仮設工】																		
3. 仮設工 人孔蓋開閉作業	<p>管内目視調査（パイプライン）及び各種計測調査実施のため、フランジ蓋の開閉作業を行う。蓋開閉箇所は下表のとおり考えている。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査区間</th> <th>人孔蓋開閉空気弁</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>宮川幹線</td> <td>空気弁 9箇所</td> <td></td> </tr> <tr> <td>佐賀瀬幹線</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高橋左岸幹線</td> <td>-</td> <td></td> </tr> <tr> <td>高橋右岸幹線</td> <td>空気弁 2箇所</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	調査区間	人孔蓋開閉空気弁	備考	宮川幹線	空気弁 9箇所		佐賀瀬幹線	-		高橋左岸幹線	-		高橋右岸幹線	空気弁 2箇所		1箇所	間接調査費
調査区間	人孔蓋開閉空気弁	備考																
宮川幹線	空気弁 9箇所																	
佐賀瀬幹線	-																	
高橋左岸幹線	-																	
高橋右岸幹線	空気弁 2箇所																	

2. 隈戸川地区幹線用水路止水対策工法試験施工モニタリング調査（調査業務）

作業項目	作業内容	数量	備考						
【現地踏査】									
1. 現地踏査	調査計画の立案に必要な現地踏査を行う。	1 施設							
【現地調査】									
2-1. 目視調査	<p>調査対象の止水バンドで、以下に示す変状の有無を確認し、過年度業務で作成した調査票様式、写真、展開図で記録する。</p> <p>1)亀裂、ひび割れ、発錆等 2)浸入水、漏水・漏水跡 3)固定金具の緩み、止水バンドのズレ、脱落 4)既設管の変状</p> <p>なお、上記以外の変状がある場合も全て記録する。</p>	14箇所	<p>タイプ1： 内面バンド 7か所 タイプ2： マグマロック 7か所</p>						
2-2. 計測調査	<p>調査対象の止水バンドで、以下に示す事項について計測を行い、過年度業務で作成した調査票様式等に記録する。</p> <p>1)目視調査で確認された変状（寸法、位置等計測） 2)止水バンドの厚さ 112点 （＝8点（上下流×上下左右）×14か所） 3)止水バンドの内空断面 28点 （＝2点（上下・左右方向）×14か所） 4)固定ボルト締付圧力 28点 （＝4点×7か所（タイプ1のみ計測）） 5)止水バンド設置位置 28点 （＝2点（上流側・下流側）×14か所）</p>	14箇所	<p>タイプ1： 内面バンド 7か所 タイプ2： マグマロック 7か所</p>						
【仮設工】									
3-1. 人孔蓋開閉作業	<p>管内目視調査及び計測調査実施のため、フランジ蓋の開閉作業を行う。</p> <p>蓋開閉箇所は下表のとおり考えている。</p> <table border="1" style="margin-left: 20px;"> <thead> <tr> <th>調査区間</th> <th>人孔蓋開閉空気弁</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>区間</td> <td>笠石第5空気弁 笠石第6空気弁</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	調査区間	人孔蓋開閉空気弁	備考	区間	笠石第5空気弁 笠石第6空気弁		2 箇所	間接調査費
調査区間	人孔蓋開閉空気弁	備考							
区間	笠石第5空気弁 笠石第6空気弁								
3-2. 管内換気	管内作業にあたって、換気設備を設置する。	1 式	間接調査費						
【安全費】									
4. 交通誘導警備	鏡石町道笠石 476号線の交通規制に必要な交通誘導警備を行う。	1 式	間接調査費						

会津宮川農業水利事業計画一般平面図

【位置図（会津宮川地区）】



佐賀瀬頭首工



高橋頭首工



宮川頭首工

会津坂下町

新鶴村

佐賀瀬幹線用水路

高橋左岸幹線用水路

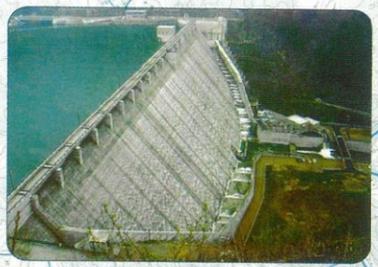
高橋右岸幹線用水路

会津本郷町

会津高田町

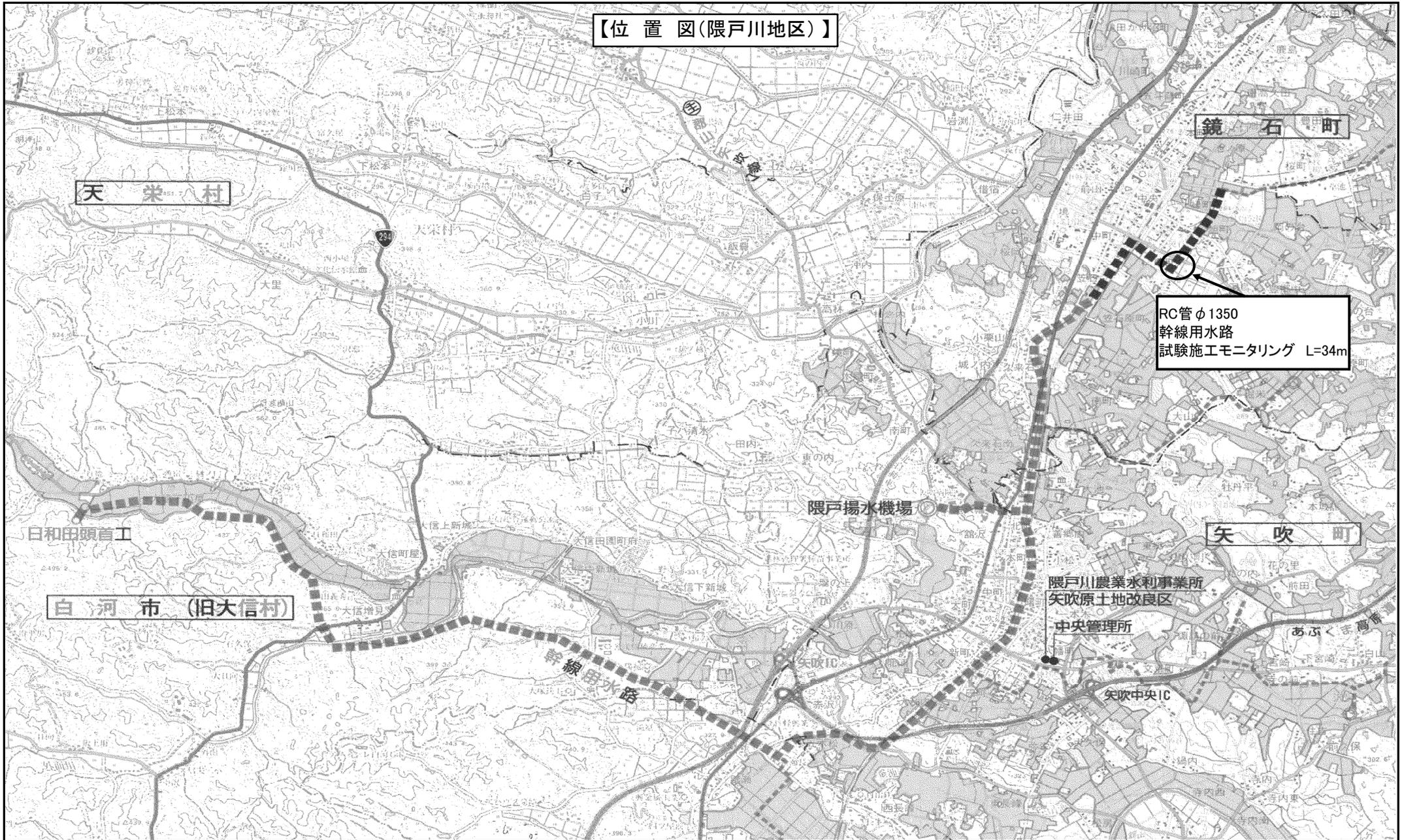
東北農政局
会津農業水利事務所

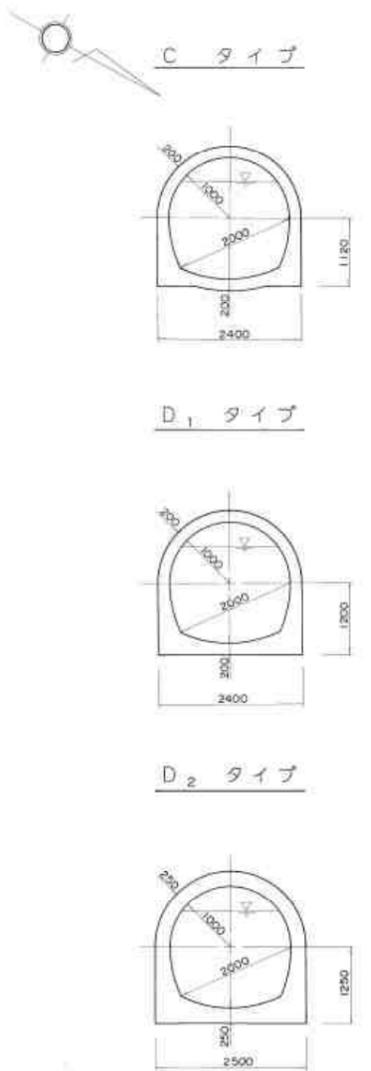
凡 例	
(事業別目的面積)	
	用水改良(水田)
	畑地かんがい(普通畑)
	畑地かんがい(樹園地)
(施設計画…国営)	
	ダム(国営)
	頭首工(国営)
(施設計画…関連)	
	用水路(国営)
	頭首工(県営)
	用水路(県営)
	用水路(県営)
	排水路(県営)
(既設施設)	
	ダム(県営)
	頭首工(県営)
	用水路(県営)



新宮川ダム

【位置図(隈戸川地区)】

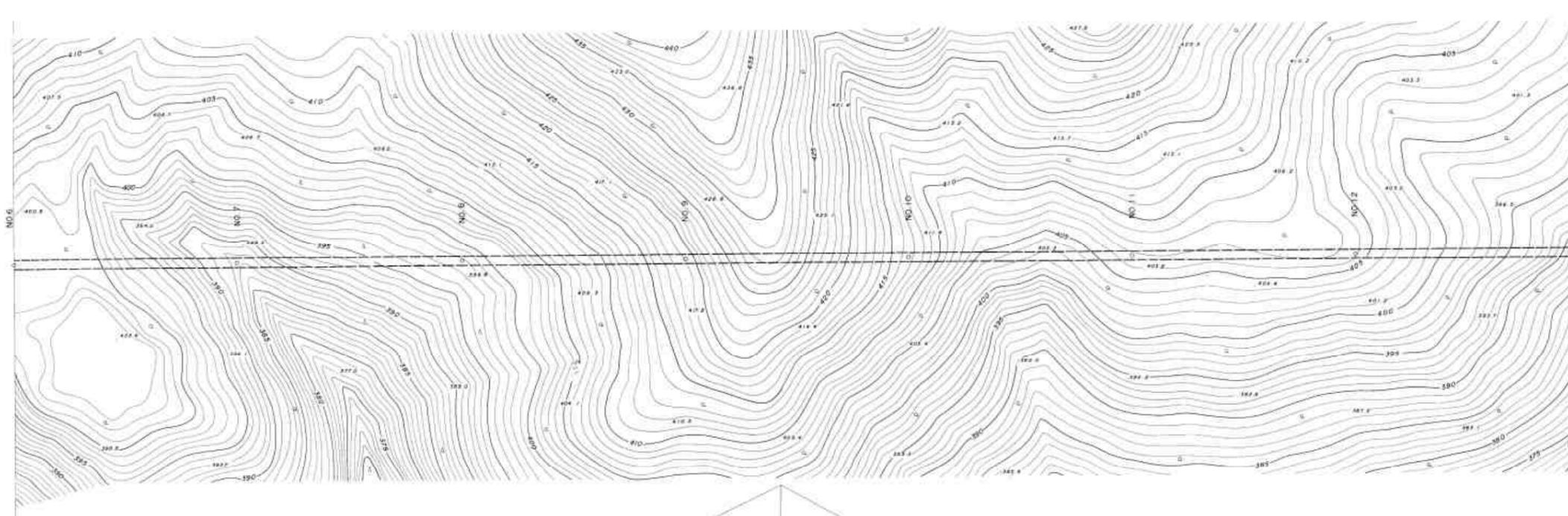




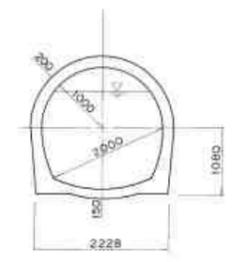
曲線	測点	距離	距離加	現況		計画		勾配
				地盤高	管心高	土盛り	管心高	
B-P	0.000	0.000	337.367	337.2				
+1.000	1.000	1.000	338.794	338.58	333.125	333.125	333.125	
+2.000	2.000	2.000	340.349	340.14	335.480	335.480	335.480	
BC	13.262	13.262	350.85	350.85	333.467	333.467	333.467	
NO.1	13.718	50.000	357.954	357.84	333.440	333.440	333.440	
+1.000	21.000	7.000	369.560	369.28	333.415	333.415	333.415	
+3.400	15.000	8.400	371.366	371.17	333.365	333.365	333.365	
NO.2	16.000	10.000	366.642	366.44	333.37	333.37	333.37	
+6.000	22.000	17.000	379.112	378.84	333.255	333.255	333.255	
+38.000	13.000	18.000	372.362	372.13	333.235	333.235	333.235	
NO.4	12.000	290.000	374.352	374.20	333.217	333.217	333.217	
+9.000	9.000	209.000	373.14	372.72	333.200	333.200	333.200	
NO.5	41.000	250.000	397.808	397.61	333.140	333.140	333.140	
EC	15.231	265.939	399.4	399.23	333.115	333.115	333.115	
NO.6	34.016	500.000	400.231	400.08	333.083	333.083	333.083	

事業名	会津宮川農業水利事業		
施設名	宮川幹線用水路		
図面名称	縦平面図 (1/50)		
縮尺	V=1:500	H=1:500	図面番号
測点	No.0 - No.6		
施工年度	昭和62年 - 平成5年		6

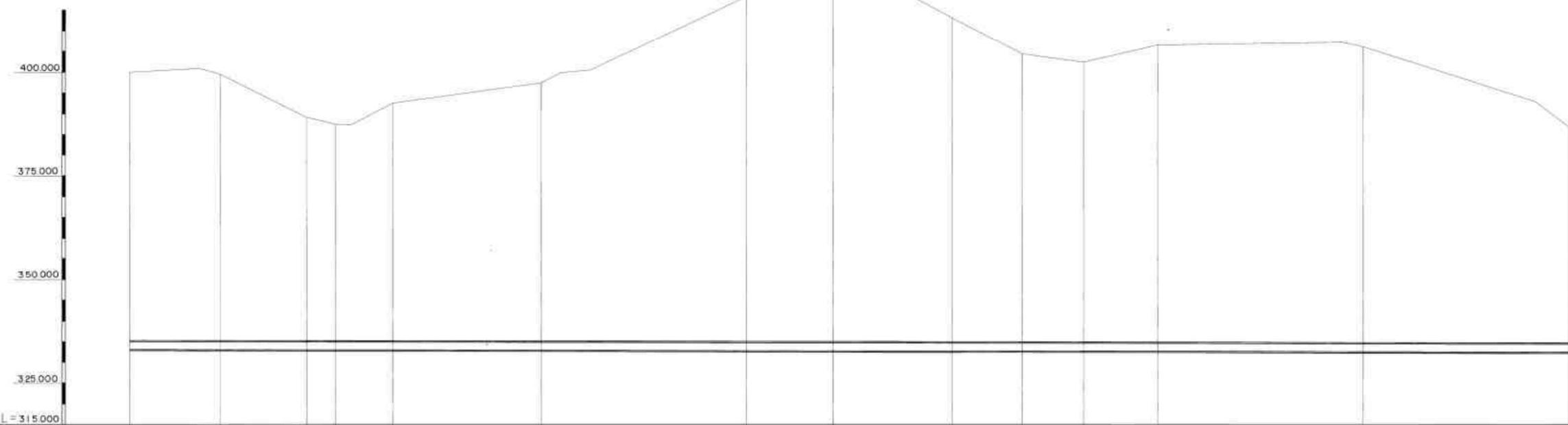
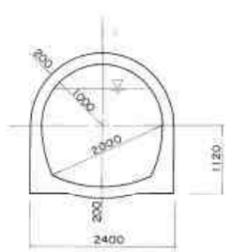
R=200.000m
TL=129.857
CL=228.838
SL=37.808



B タイプ



C タイプ



測点	単距離	距離加	現況		設計		勾配
			抗	地盤高	管中心高	土被り	
NO. 6	34.00	300.000	400.033	400.08	334.084		1:10005M(1/650) 1:132.000%
NO. 6-25.00	25.00	325.000	399.787	399.38	334.650		
NO. 6-43.00	17.00	342.000	399.396	399.27	334.618		
NO. 7	7.000	350.000	397.716	397.69	334.607		
NO. 7-14.00	14.000	364.000	398.900	398.67	334.588		
NO. 8	9.000	400.000	397.640	397.54	334.530		
NO. 8	50.000	450.000	416.511	416.58	334.453		
NO. 8-21.00	21.000	471.000	416.867	426.70	334.427		
NO. 10	29.000	500.000	415.365	415.24	334.376		
NO. 10-17.00	17.000	517.000	404.762	404.49	334.350		
NO. 10-34.00	17.000	534.000	402.729	402.51	334.327		
NO. 11	16.000	550.000	404.702	406.62	334.289		
NO. 11	90.000	640.000	404.604	406.21	334.237		
NO. 12	9.000	650.000	397.200	396.95	334.146		

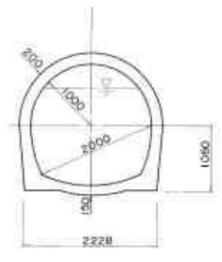
事業名	会津宮川農業水利事業		
施設名	宮川幹線用水路		
図面名称	縦平面図		(2/50)
縮尺	V=1:500	H=1:500	図面番号
測点	No.6 - No.13		7
施工年度	昭和62年 - 平成5年		

V=1:500

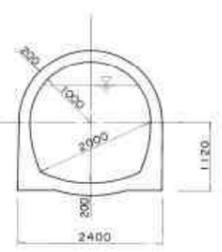
H=1:500



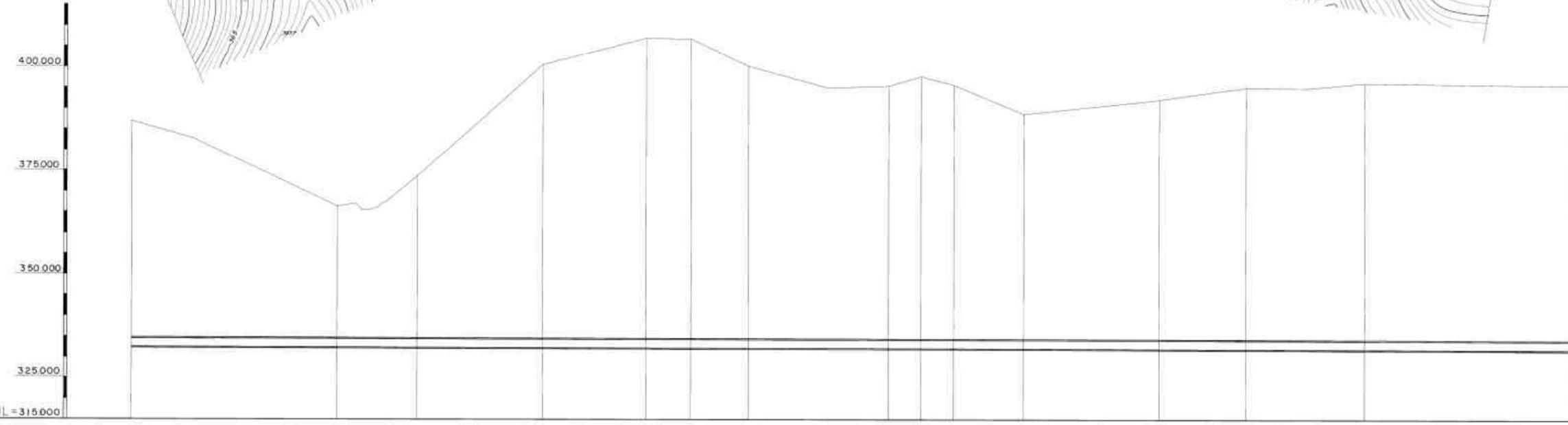
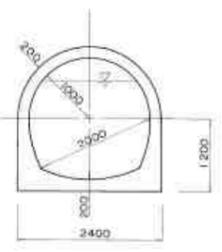
B タイプ



C タイプ



D タイプ



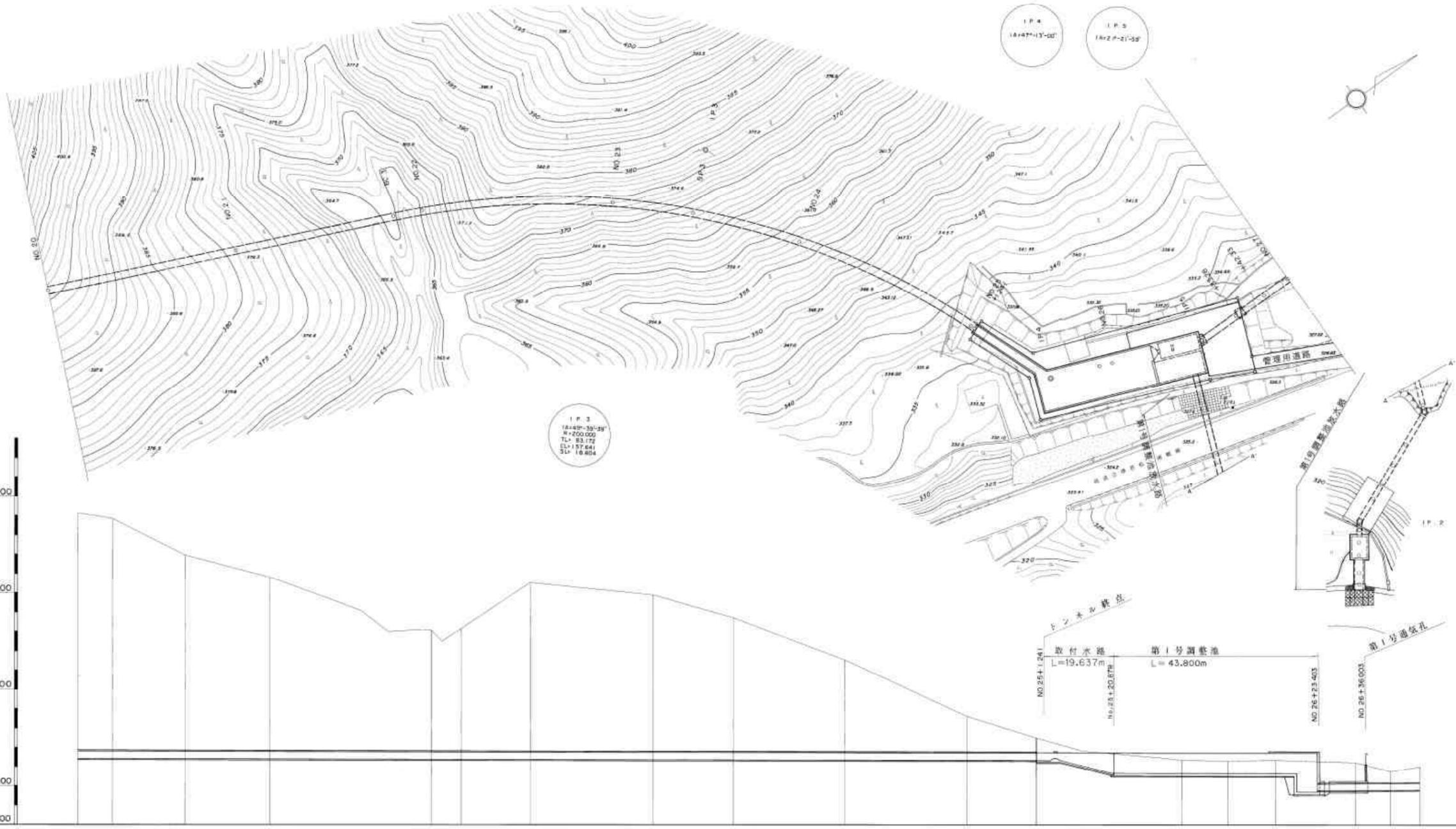
測点	距離	距離加	杭	地盤高	管中心高	土被り	工口高さ	管基礎形状	
								勾配	配
NO.13	0.000	0.000	327.202	386.91	332.529		334.142	Cタイプ L=153.500m	
BC 2	0.358	0.000			332.500		334.091		
NO.14	39.444	100.000	348.398	386.4	332.646		334.028		
419.47	19.470	7.18470	373.837	373.62	332.418		334.028		
NO.15	30.330	700.000	400.799	400.38	332.371		333.962	Bタイプ L=19.500m	
SP 2	20.142	773.142	407.237	407.0	332.332		333.933		
438.00	1.000	786.000	407.237	406.81	332.313		333.934		
NO.16	14.000	800.000	400.408	400.24	332.294		333.915		
434.07	34.056	834.056	395.496	395.49	332.241		333.862		
442.00	7.344	849.000	397.936	397.77	332.228		333.850		
NO.17	8.000	855.000	395.674	395.73	332.217		333.836		
417.000	17.000	867.000	386.014	386.77	332.181		333.812		
EC 2	28.700	886.700			332.156		333.777		
NO.18	7.000	900.170	392.416	392.24	332.143		333.756		
421.000	8.1000	917.700	392.334	392.12	332.113		333.734		
NO.19	29.000	946.700	386.400	386.24	332.068		333.689	Dタイプ L=15.400m	
NO.20	80.000	986.700	384.844	384.71	331.991		333.612	Cタイプ L=129.400m	

事業名	会津宮川農業水利事業		
施設名	宮川幹線用水路		
図面名称	縦平面図		(3/50)
縮尺	V=1:500	H=1:500	図面番号
測点	No.13 - No.20		8
施工年度	昭和62年 - 平成5年		

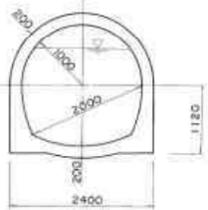
14:32'-49.36" N
1400000 W
117.828 E
229.173 S
16.993

V=1:500

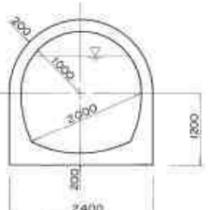
H=1:500



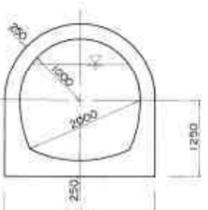
C タイプ



D₁ タイプ



D₂ タイプ



測点	単距離	距離加	現況	管中心高	管高	管底高	勾配	管種	
								管径	管長
NO. 20	5.000	396.750	335.914	335.71	331.981			Cタイプ L=129.400m	
+	9.000	1007.750	334.405	334.27	331.377				
NO. 21	18.000	1024.750	334.999	334.80	331.946			D ₁ タイプ L=35.200m	
+	22.000	1046.750	335.500	335.12	331.916				
NO. 22	42.140	1028.890	335.544	335.34	331.846			Cタイプ L=51.800m	
+	9.857	1068.747	335.891	335.72	331.837				
NO. 23	18.000	1114.750	337.896	337.67	331.810			D ₁ タイプ L=27.800m	
+	32.000	1146.750	337.527	337.46	331.760				
NO. 24	3.000	1187.750	338.717	338.56	331.750			Cタイプ L=8.000m	
+	29.000	1226.750	348.210	348.01	331.624				
NO. 25	12.391	1300.420	331.869	331.71	328.205			D ₂ タイプ L=9.000m	
+	3.260	1286.024	331.50	331.50	328.205				
NO. 26	11.015	1311.435	324.100	324.100	324.100			SP L=2.257m	
+	0.700	1312.135	324.100	324.100	324.100				
NO. 27	10.876	1322.311	324.766	324.766	324.766			RCP4管 L=0.410m	
+	9.050	1331.361	324.816	324.816	324.816			PCP2管 L=36.690m	
NO. 27	7.872	1339.233	324.881	324.881	324.881				

事業名	会津宮川農業水利事業		
施設名	宮川幹線用水路		
図面名称	縦平面図		
縮尺	V=1:500	H=1:500	図面番号
測点	No.20 - No.27		9
施工年度	昭和62年 - 平成5年		

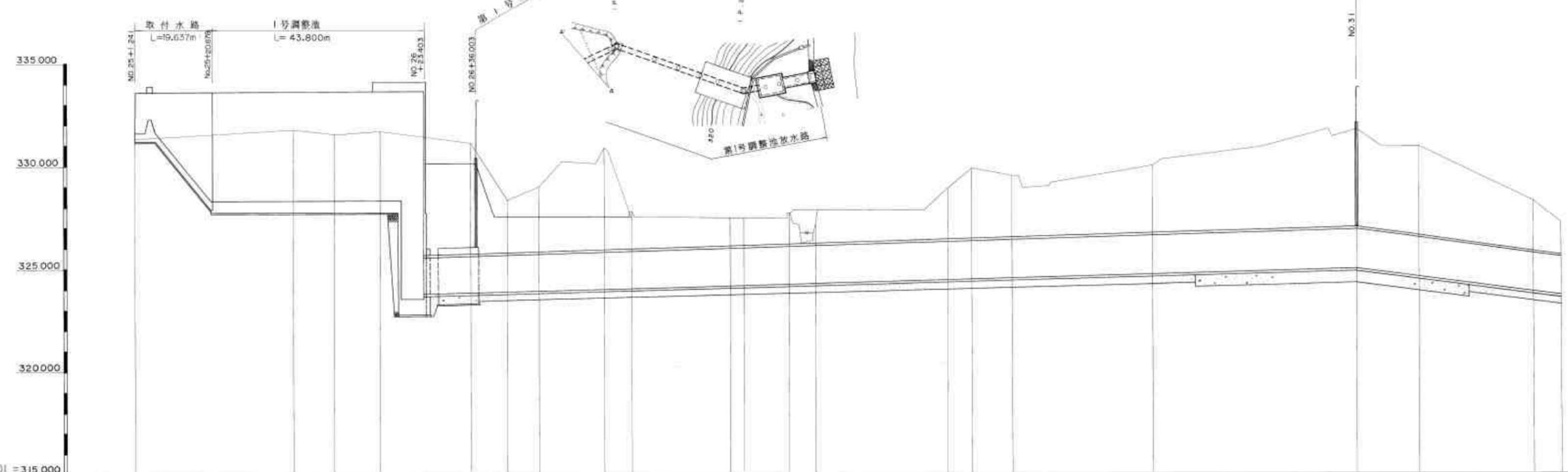
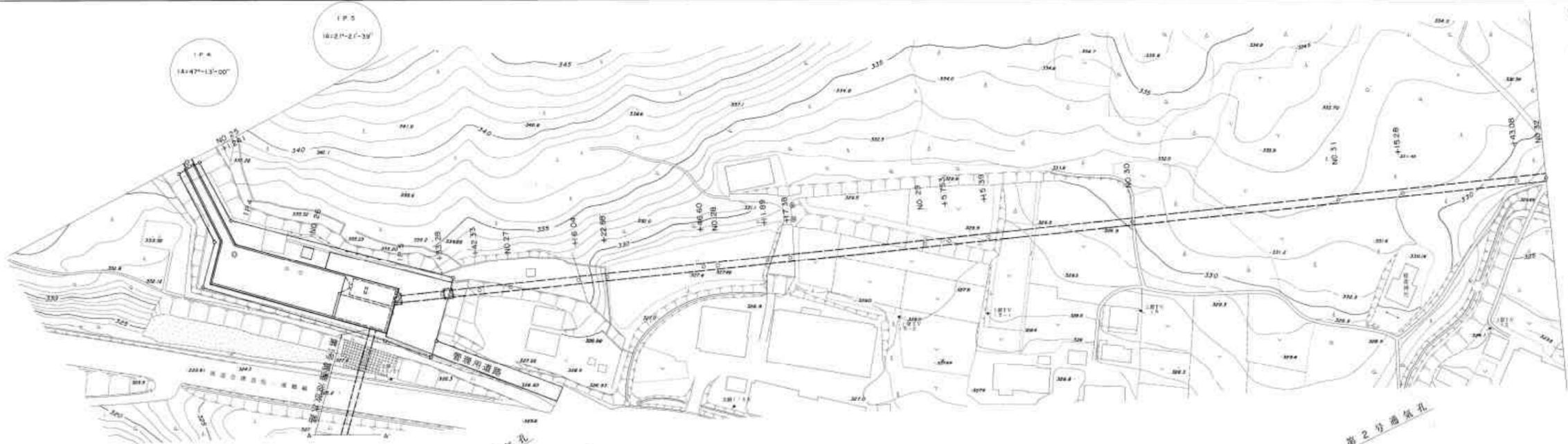
I.P. 3
1/4=45°-09'-38" R=200.000
TL=83.172 CL=197.841
DL=18.804

I.P. 4
1/4=47°-19'-00"

I.P. 5
1/4=21°-21'-38"

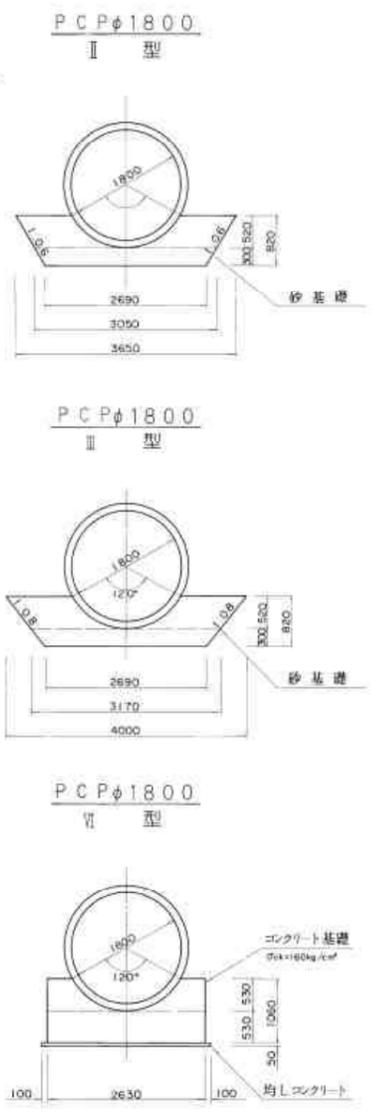
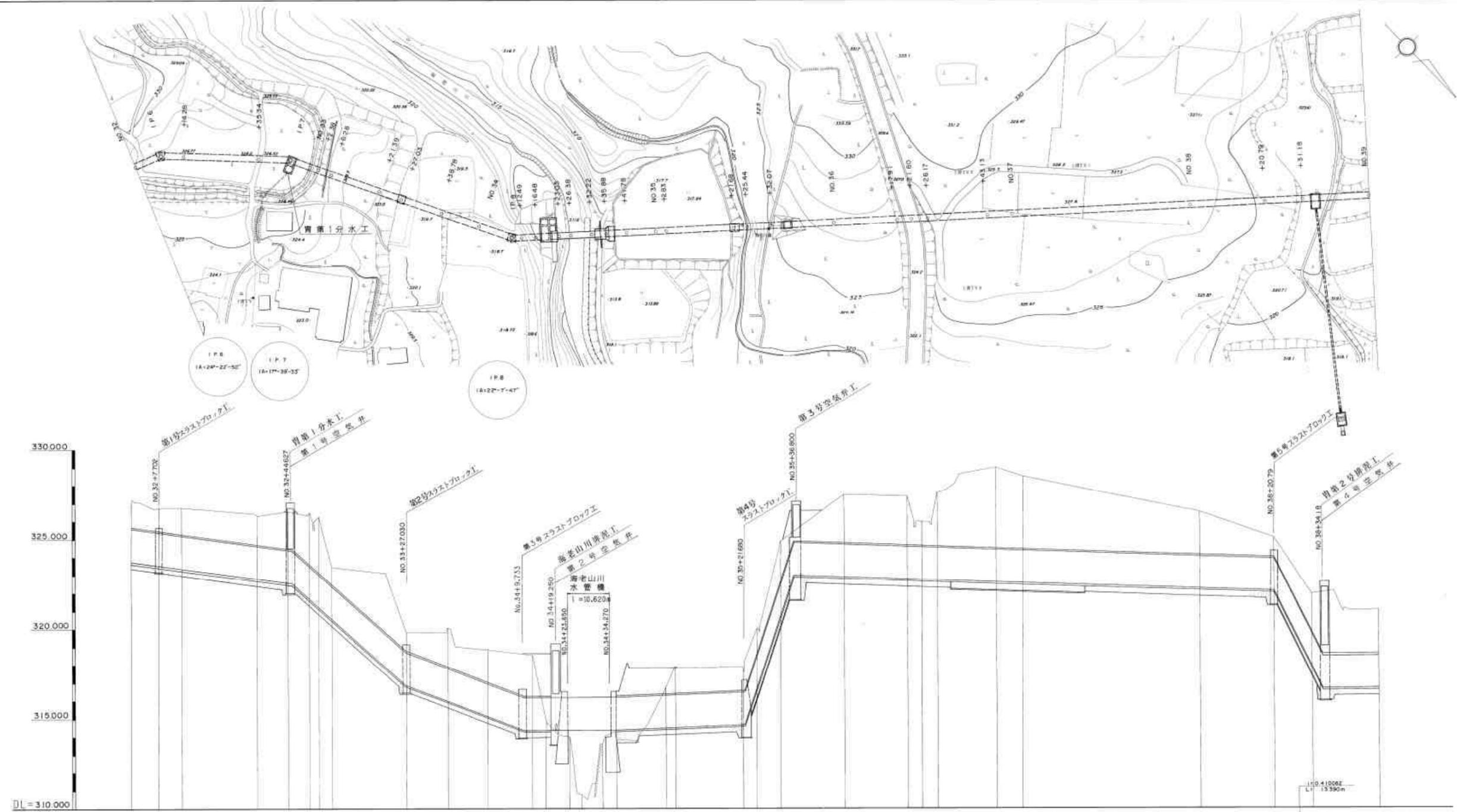
V=1:500

H=1:500



測点	距離	距離加	杭高	地盤高	管中心高	土被り	工一高ル	配	
								寸	配
No. 25	0.00	0.00	337.62	337.46	331.807		331.80	SP	SP
1.24	1.24	0.00	337.51	337.35	331.695		331.80	PCP4φ1800	PCP4φ1800
1.4	2.64	0.00	337.40	337.24	331.583		331.80	PCP5φ1800	PCP5φ1800
1.6	4.24	0.00	337.29	337.13	331.471		331.80	PCP3φ1800	PCP3φ1800
1.8	6.04	0.00	337.18	337.02	331.359		331.80	均シ砂基礎120°	均シ砂基礎120°
2.0	7.84	0.00	337.07	336.91	331.247		331.80	均シ砂基礎120°	均シ砂基礎120°
2.2	9.64	0.00	336.96	336.80	331.135		331.80	均シ砂基礎120°	均シ砂基礎120°
2.4	11.44	0.00	336.85	336.69	331.023		331.80	均シ砂基礎120°	均シ砂基礎120°
2.6	13.24	0.00	336.74	336.58	330.911		331.80	均シ砂基礎120°	均シ砂基礎120°
2.8	15.04	0.00	336.63	336.47	330.799		331.80	均シ砂基礎120°	均シ砂基礎120°
3.0	16.84	0.00	336.52	336.36	330.687		331.80	均シ砂基礎120°	均シ砂基礎120°
3.2	18.64	0.00	336.41	336.25	330.575		331.80	均シ砂基礎120°	均シ砂基礎120°
3.4	20.44	0.00	336.30	336.14	330.463		331.80	均シ砂基礎120°	均シ砂基礎120°
3.6	22.24	0.00	336.19	335.99	330.351		331.80	均シ砂基礎120°	均シ砂基礎120°
3.8	24.04	0.00	336.08	335.88	330.239		331.80	均シ砂基礎120°	均シ砂基礎120°
4.0	25.84	0.00	335.97	335.73	330.127		331.80	均シ砂基礎120°	均シ砂基礎120°
4.2	27.64	0.00	335.86	335.62	330.015		331.80	均シ砂基礎120°	均シ砂基礎120°
4.4	29.44	0.00	335.75	335.51	329.903		331.80	均シ砂基礎120°	均シ砂基礎120°
4.6	31.24	0.00	335.64	335.40	329.791		331.80	均シ砂基礎120°	均シ砂基礎120°
4.8	33.04	0.00	335.53	335.29	329.679		331.80	均シ砂基礎120°	均シ砂基礎120°
5.0	34.84	0.00	335.42	335.18	329.567		331.80	均シ砂基礎120°	均シ砂基礎120°
5.2	36.64	0.00	335.31	335.07	329.455		331.80	均シ砂基礎120°	均シ砂基礎120°
5.4	38.44	0.00	335.20	334.96	329.343		331.80	均シ砂基礎120°	均シ砂基礎120°
5.6	40.24	0.00	335.09	334.85	329.231		331.80	均シ砂基礎120°	均シ砂基礎120°
5.8	42.04	0.00	334.98	334.74	329.119		331.80	均シ砂基礎120°	均シ砂基礎120°
6.0	43.84	0.00	334.87	334.63	329.007		331.80	均シ砂基礎120°	均シ砂基礎120°

事業名	会津宮川農業水利事業
施設名	宮川幹線用水路
図面名称	縦平面図
縮尺	V=1:100 H=1:500
測点	No.25 - No.32
施工年度	昭和62年 - 平成5年
図面番号	10

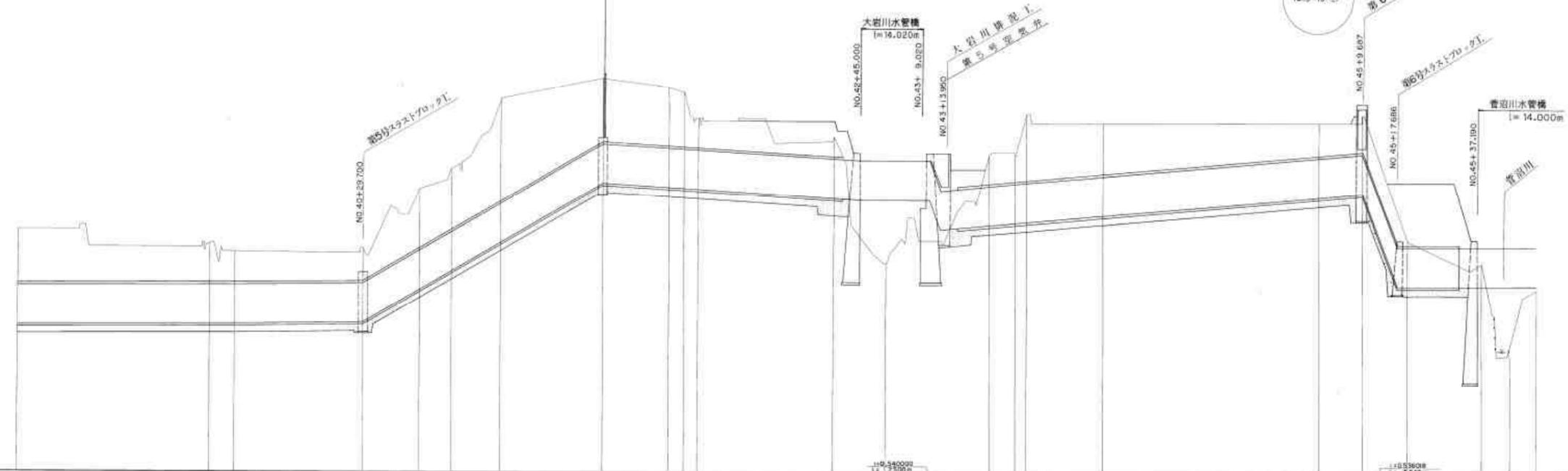
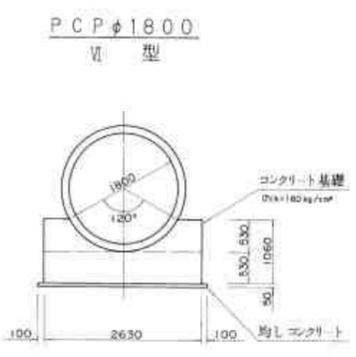
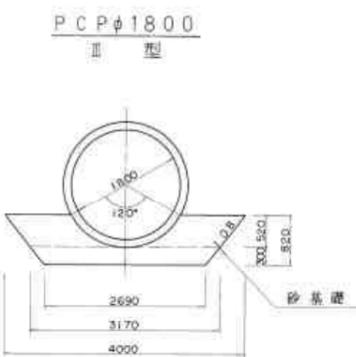
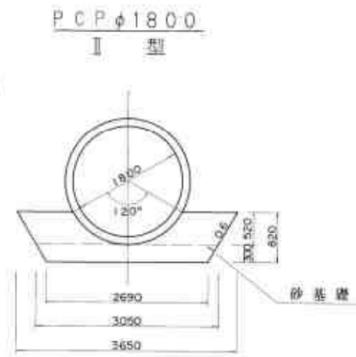
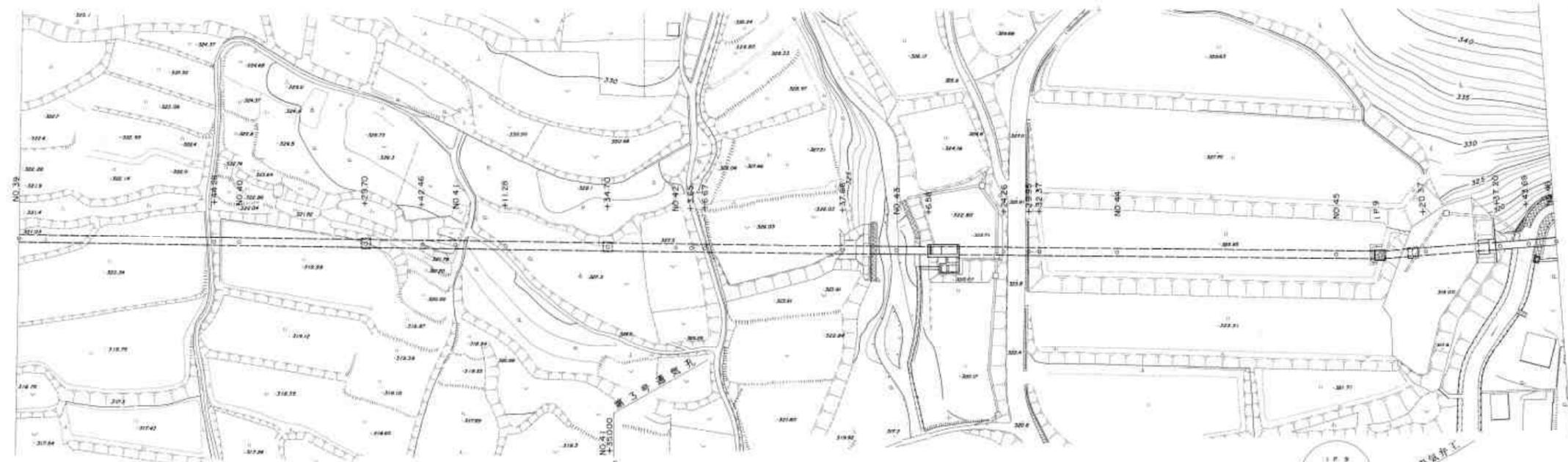


測点	距離	距離加	現況	計画	配
NO. 32	16.922	1096.642	327.473	327.35	PCP3種 #1800 L=62.934m
IP 6	7.70	1097.342	328.367	328.77	PCP5種 #1800 L=35.006m
14.24	6.90	1098.032	327.098	326.77	SP L=5.690m
14.28	2.100	1097.932	326.54	325.757	SP L=3.441m
14.32	7.20	1097.312	326.716	326.56	PCP3種 #1800 L=28.460m
NO. 33	4.073	1093.642	326.639	326.629	SP L=2.469m
14.36	2.38	1093.022	326.456	326.324	SP L=6.250m
14.38	3.00	1093.922	325.723	325.44	SP L=6.250m
14.42	15.110	1081.032	323.350	323.12	SP L=2.309m
14.46	5.640	1086.672	320.071	318.82	SP L=30.100m
14.50	11.790	1074.982	320.297	318.10	SP L=2.469m
NO. 34	11.220	1083.642	318.994	318.88	SP L=6.250m
IP 8	8.733	1090.370	318.947	318.83	SP L=6.250m
14.54	2.700	1091.122	318.760	318.58	SP L=6.250m
14.56	3.990	1090.122	318.100	318.30	SP L=6.250m
14.60	8.970	1071.152	314.243	314.05	SP L=6.250m
14.64	3.330	1074.022	310.874	310.68	SP L=6.250m
14.68	5.840	1068.182	315.305	315.300	SP L=6.250m
14.72	3.660	1071.842	314.410	314.27	SP L=6.250m
14.76	5.200	1073.042	314.184	313.88	SP L=6.250m
NO. 35	8.220	1078.642	316.327	316.10	SP L=6.250m
14.80	2.820	1079.472	315.037	314.84	SP L=6.250m
14.84	18.900	1060.572	316.027	315.85	SP L=6.250m
14.88	3.760	1075.092	320.298	317.558	SP L=6.250m
14.92	6.630	1071.712	324.461	323.942	SP L=6.250m
14.96	17.930	1053.782	327.723	327.46	SP L=6.250m
15.00	17.910	1052.872	327.507	327.27	SP L=6.250m
15.04	3.890	1051.442	325.960	325.66	SP L=6.250m
15.08	4.370	1050.072	327.853	327.59	SP L=6.250m
15.12	18.290	1031.782	328.750	328.49	SP L=6.250m
15.16	18.290	1030.492	328.684	328.42	SP L=6.250m
15.20	2.079	1032.572	328.248	328.07	SP L=6.250m
15.24	10.390	1022.202	324.423	324.15	SP L=6.250m
15.28	4.341	1026.542	321.509	321.24	SP L=6.250m
NO. 39	18.820	1008.642	321.251	321.03	SP L=6.250m

事業名	会津宮川農業水利事業
施設名	宮川幹線用水路
図面名称	縦平面図
縮尺	V=1:100 H=1:500
測点	No.32 - No.39
施工年度	昭和62年 - 平成5年

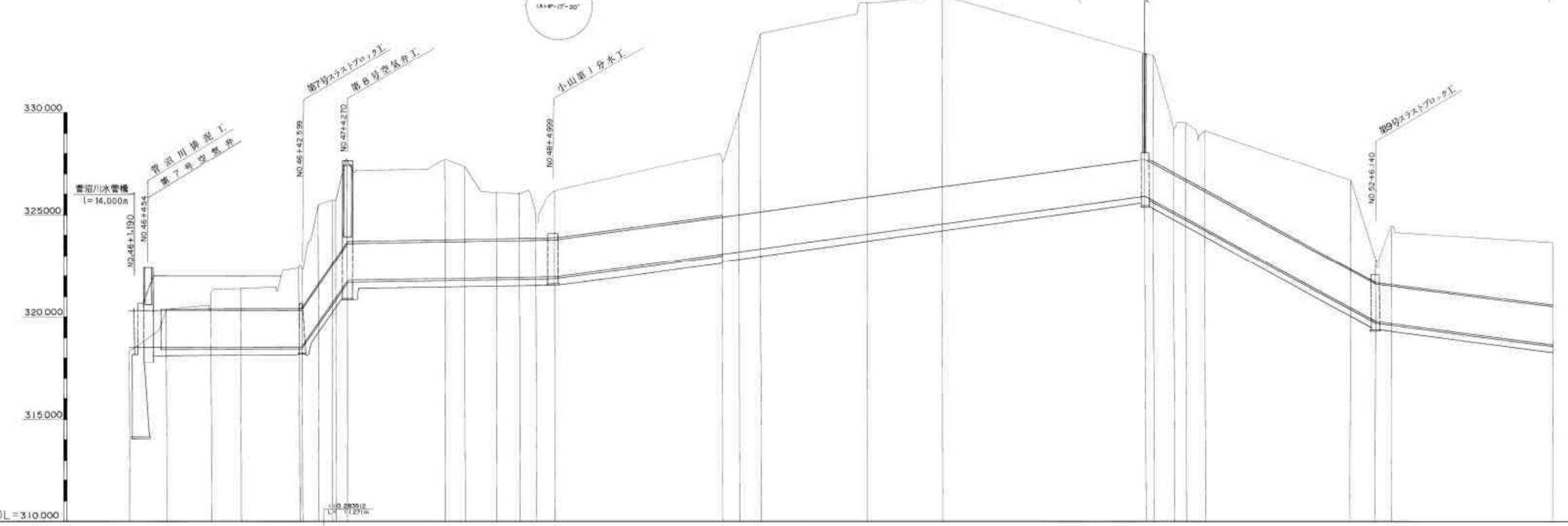
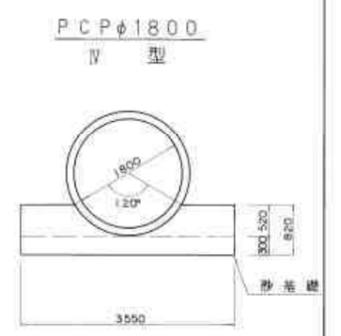
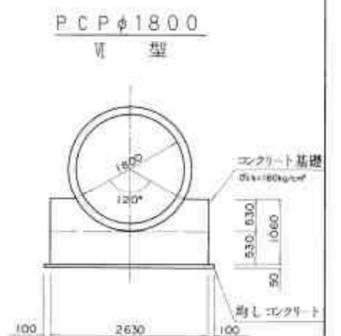
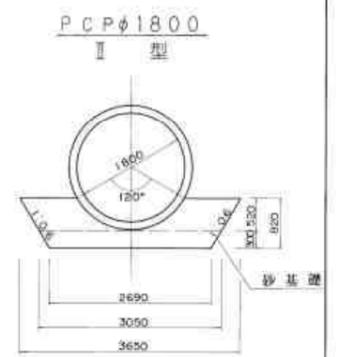
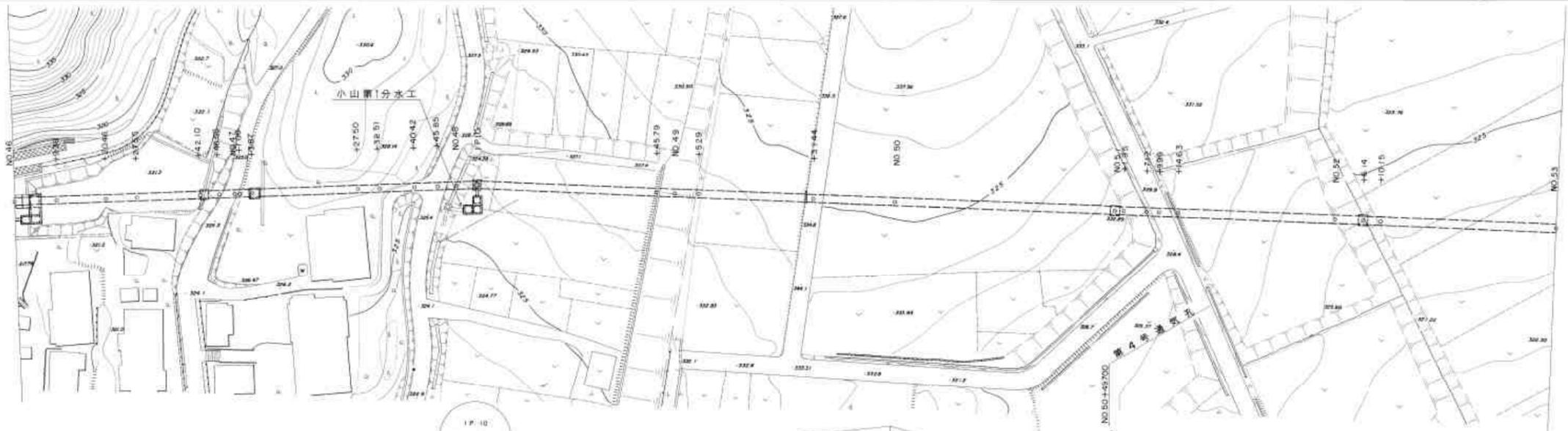
V=1:100

H=1:500



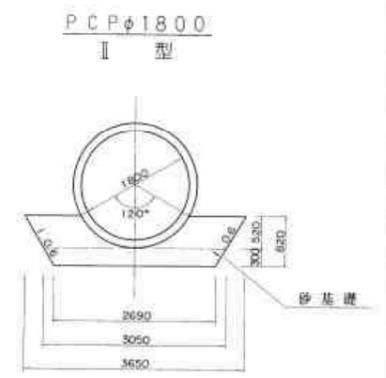
曲线	測点	単距離	距離	現況	管中心高	土被り	二子一ノ高ル	管基礎形状	勾配	
									勾配	配
	NO. 39	1.8850	1238.642	321.051	317.03	317.04		PCP 3種 φ1800 L=49.412m	1:0.002000 L=99.820	317.000
	NO. 40	5.720	1886.642	320.236	317.64	317.64		SP PCP 3種 φ1800 L=3.832m		317.000
	NO. 41	7.54	2036.642	323.92	318.185	318.185		PCP 3種 φ1800 L=26.112m		317.000
	NO. 42	23.42	2074.242	328.290	327.98	328.100		SP PCP 3種 φ1800 L=3.237m		317.000
	NO. 43	15.300	2089.542	327.664	327.56	327.681		PCP 2種 φ1800 L=20.070m		317.000
	NO. 44	3.00	2098.312	328.367	328.19	328.300		SP PCP 3種 φ1800 L=25.778m		317.000
	NO. 45	17.850	2186.642	328.135	328.55	328.600		PCP 5種 φ1800 L=26.112m		317.000
	NO. 46	8.310	2208.642	328.56	328.35	328.500		SP PCP 3種 φ1800 L=5.400m		317.000

事業名 会津宮川農業水利事業
 施設名 宮川幹線用水路
 図面名称 縦平面図 (7/50)
 縮尺 V=1:100 H=1:500 図面番号
 測点 No. 39 - No. 46
 施工年度 昭和62年 - 平成5年



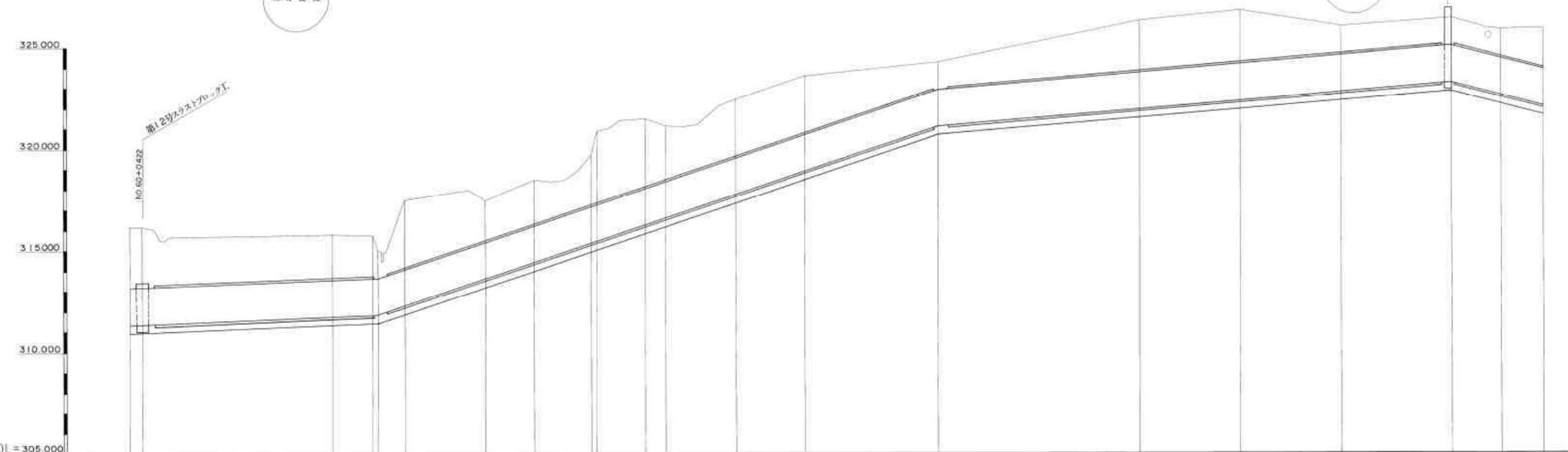
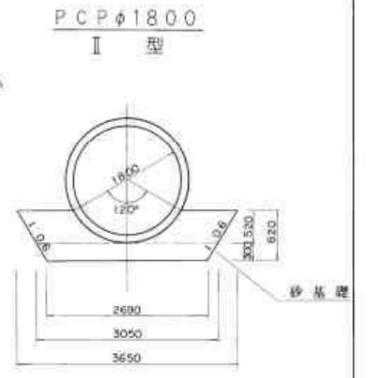
曲線	測点	単距離	距離	杭地盤高	地盤高	管中心高	土盛り	工事内容	配	
									勾	配
	NO. 46	5.310	289.640	318.35	318.35	319.500				
	48.74	8.360	298.000	320.897	320.42	319.800				
	50.46	1.100	310.02	321.502	321.37	319.500				
	52.78	7.090	317.192	321.542	321.41	319.500				
	54.05	16.820	321.740	322.773	322.55	319.500				
	54.58	3.380	325.600	325.500	325.40	320.630				
	57.00	1.000	328.000	328.000	328.00	328.000				
	57.97	2.870	334.512	327.897	327.95	322.700				
	58.70	3.830	338.140	327.70	327.70	322.700				
	59.51	5.510	337.150	327.487	327.31	322.812				
	60.42	7.810	330.000	326.026	326.03	322.844				
	61.85	3.450	338.840	326.013	326.01	322.868				
	63.48	4.150	339.600	325.012	325.01	322.868				
	64.10	4.480	334.641	324.370	324.17	322.800				
	65.78	4.120	343.420	327.554	327.59	324.007				
	67.48	4.210	343.840	327.200	327.55	324.120				
	68.85	5.200	344.430	324.017	323.84	324.281				
	70.44	26.100	347.020	325.320	325.32	324.267				
	NO. 49	18.500	348.640	325.581	325.59	325.460				
	NO. 51	80.000	328.640	331.144	332.28	328.800				
	51.85	1.200	329.150	332.999	332.78	328.588				
	53.05	24.830	324.330	330.486	329.23	328.382				
	54.99	2.800	328.632	327.480	327.49	325.715				
	56.63	4.640	334.272	325.241	325.09	325.210				
	NO. 52	24.370	328.640	326.818	326.71	321.387				
	56.14	4.140	328.780	325.281	325.22	320.700				
	57.15	4.910	328.780	324.640	324.45	320.605				
	NO. 53	38.200	323.640	322.814	323.64	319.638				

事業名	会津川農業水利事業		
施設名	宮川幹線用水路		
図面名称	縦平面図	図面番号	8/50
縮尺	V=1:100 H=1:500	測点	No.46 - No.53
測点	No.46 - No.53	施工年度	昭和62年 - 平成5年
施工年度	昭和62年 - 平成5年		13



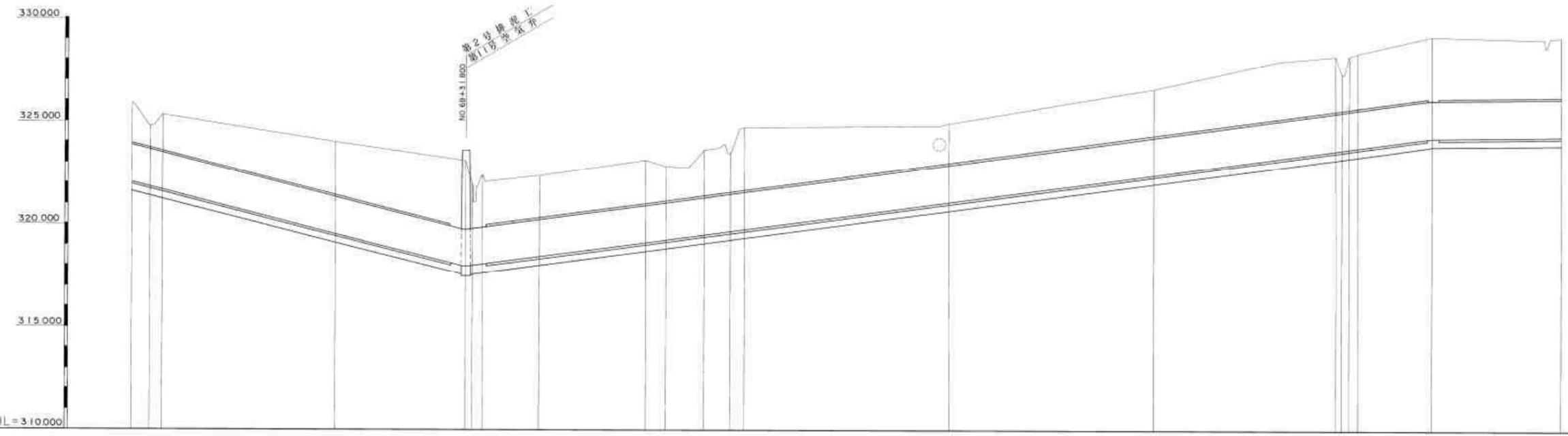
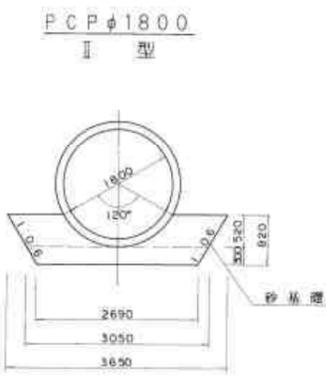
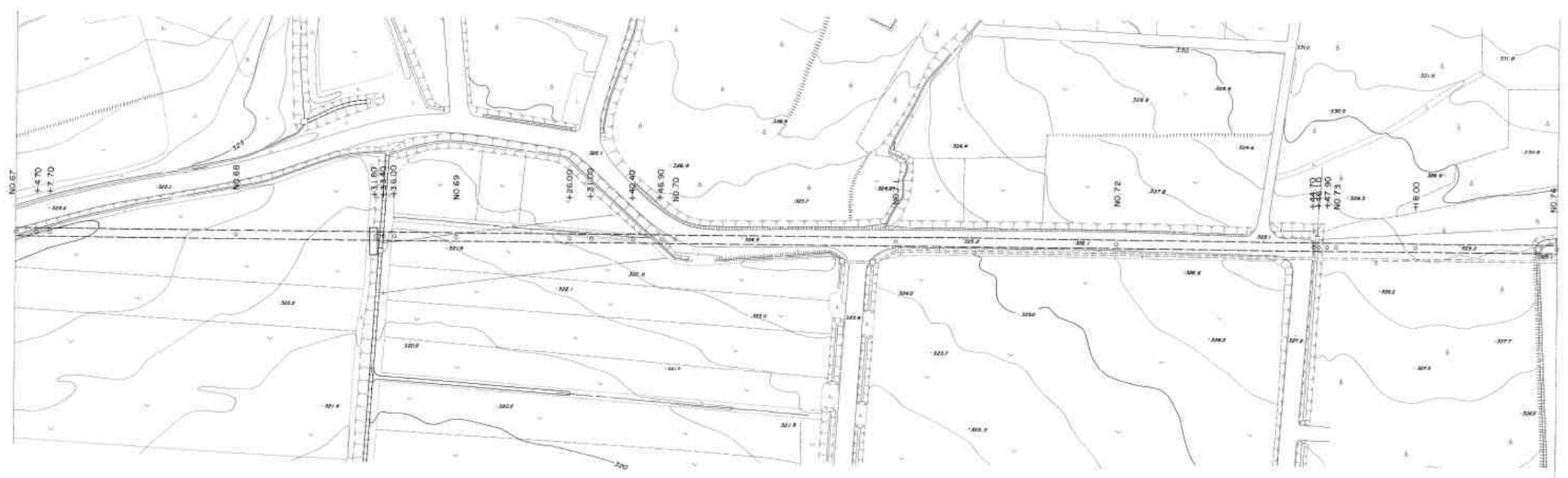
測点	距離	距離加	現況	管中心高	土被り	工	断面	
							管	勾配
NO. 53	35.800	35.844	313.82	316.831	2.96	313.827	PCP 3種 #1800 L=74.722m	1:3.11 (1A) 11° 08'
NO. 54	6.000	268842	316.25	317.884	1.34	320.858	SP #13 L=5.171m	
NO. 55	4.000	273842	318.4	319.884	1.95	328.794	PCP 4種 #1800 L=49.917m	
NO. 56	31.400	276842	318.9	315.075	2.4	328.728	PCP 3種 #1800 L=7.200m	
NO. 57	7.000	283842	318.5	314.666	2.56	328.653	SP #14 L=3.000m	
NO. 58	30.000	288842	317.5	312.511	4.95	328.573	PCP 2種 #1800 L=86.322m	
NO. 59	8.000	289842	316.8	312.993	5.23	328.56	SP #15 L=5.182m	
NO. 60	8.000	290842	316.4	312.773	5.23	328.449	PCP 2種 #1800 L=53.100m	
NO. 61	17.500	292842	314.82	311.702	6.03	328.324	PCP 3種 #1800 L=24.094m	
NO. 62	1.000	293842	314.07	311.773	6.27	328.316	SP #12 L=4.940m	
NO. 63	3.000	294842	312.17	311.605	2.34	328.251	PCP 3種 #1800 L=33.688m	
NO. 64	18.000	298842	311.10	312.209	3.01	328.442	PCP 2種 #1800 L=24.536m	

事業名 会津宮川農業水利事業
 施設名 宮川幹線用水路
 図面名称 縦平面図
 縮尺 V=1:100 H=1:500
 測点 No.53 - No.60
 施工年度 昭和62年 - 平成5年



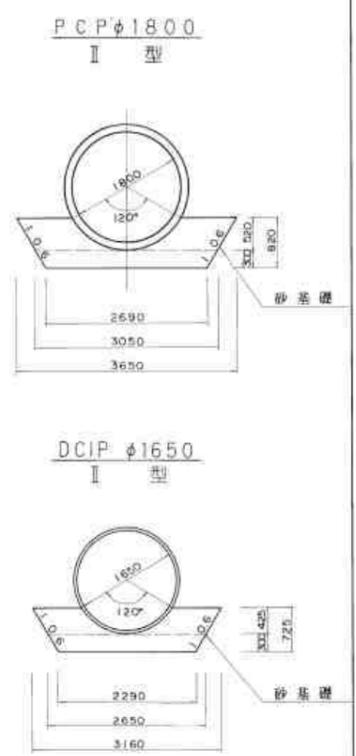
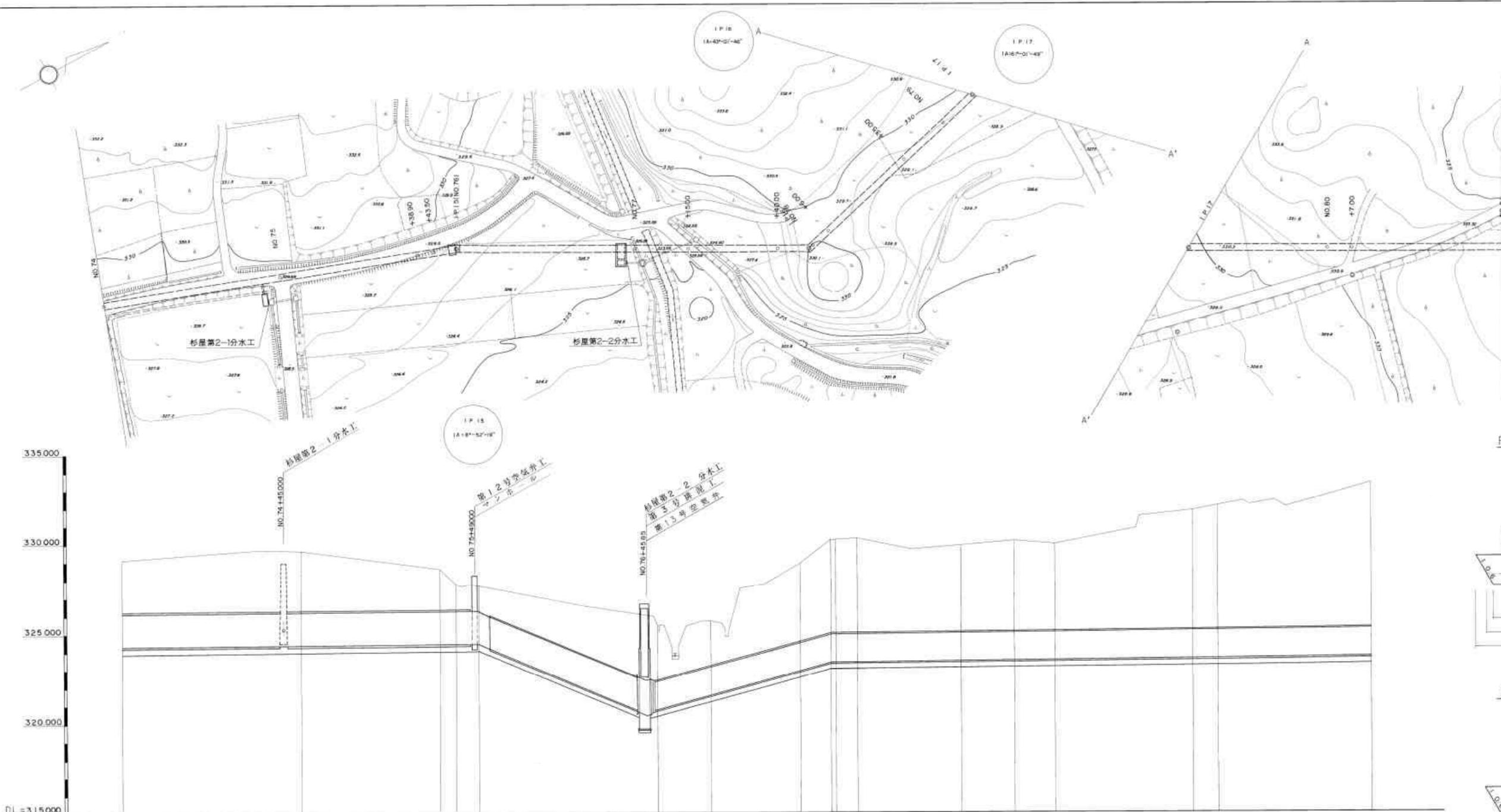
測点	単距離	距離加	現況		計		勾配
			地盤高	堰心高	土盛り	堰上高	
NO.60	18.00	200.642	316.15	315.302	2.91	319.445	PCP2 #1800 L=24.534m
NO.61	12.00	212.642	316.17	312.234	2.91	319.414	SP #13 L=5.355
NO.62	10.00	222.642	315.77	312.608	2.14	319.318	PCP3 #1800 L=53.222m
NO.63	10.00	232.642	314.24	312.880	1.27	315.347	SP L=2.988m
NO.64	6.00	238.642	317.47	312.140	3.30	319.335	PCP2 #1800 L=22.084m
NO.65	20.00	258.642	317.42	314.415	1.92	319.326	PCP3 #1800 L=29.098m
NO.66	12.00	268.642	318.47	315.278	2.17	319.303	PCP2 #1800 L=16.056m
NO.67	14.00	282.642	318.51	318.317	0.19	318.274	PCP3 #1800 L=48.168m
NO.68	12.00	294.642	321.43	317.118	3.29	319.209	SP L=3.405m
NO.69	5.00	301.642	321.11	317.457	2.63	319.252	PCP4 #1800 L=12.042m
NO.70	17.00	318.642	322.40	318.613	2.78	319.230	SP L=4.056m
NO.71	33.00	351.642	323.55	319.746	2.77	319.526	PCP5 #1800 L=76.266m
NO.72	50.00	381.642	324.22	321.950	1.24	323.154	SP L=3.123m
NO.73	20.00	394.642	324.25	322.774	2.45	323.101	PCP3 #1800 L=9.731m
NO.74	20.00	414.642	326.75	323.146	2.54	323.088	SP L=5.824m
NO.75	25.00	439.642	325.93	323.936	1.99	323.826	PCP3 #1800 L=16.056m
NO.76	25.00	464.642	316.34	324.050	1.74	324.898	PCP3 #1800 L=9.731m
NO.77	27.29	491.932	315.80	324.450	1.70	325.140	PCP4 #1800 L=16.056m
NO.78	15.40	507.332	325.84	322.902	1.91	318.967	

事業名	会津宮川農業水利事業	
施設名	宮川幹線用水路	
図面名称	縦平面図	(10/50)
縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号
測点	No.60 - No.67	15
施工年度	昭和62年 - 平成5年	



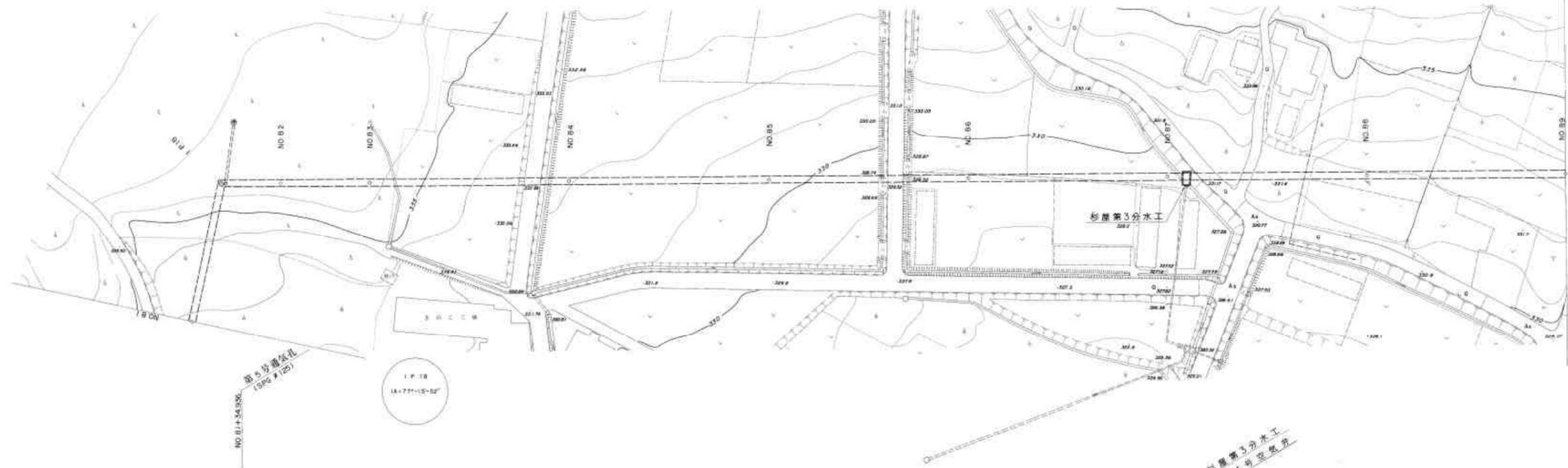
曲线	測点	単距離	距離加	现状		計画		勾配
				地盤高	管中心高	土盛り	管中心高	
NO. 67	NO. 67	10.00	3235.12	325.84	322.902	1.81	325.967	PCP4 #1800 L=16.056m
	NO. 68	4.10	3243.88	324.71	322.684	1.02	326.36	
	NO. 69	5.00	3246.88	325.29	322.511	1.75	328.258	
NO. 68	NO. 68	4.30	3289.12	322.98	322.364	2.59	325.906	PCP5 #1800 L=44.154m I型砂基礎120°
	NO. 69	2.00	3291.12	323.05	322.310	2.02	328.642	
	NO. 70	2.60	3293.12	323.35	321.910	2.02	329.642	
NO. 69	NO. 69	5.00	3465.12	323.10	320.000	2.06	325.810	PCP4 #1800 L=62.224m
	NO. 70	5.00	3470.12	322.75	320.133	1.29	328.404	
	NO. 71	9.40	3479.52	323.39	320.285	2.19	328.795	
NO. 70	NO. 70	5.30	3488.00	323.45	320.584	1.87	328.792	PCP3 #1800 L=32.112m I型砂基礎120°
	NO. 71	3.00	3493.28	324.87	320.650	3.22	328.78	
	NO. 72	50.00	3539.12	324.90	321.966	1.81	329.720	
NO. 71	NO. 71	50.00	3589.12	326.05	323.294	2.23	329.850	PCP4 #1800 L=68.238m
	NO. 72	1.00	3590.12	327.37	324.511	2.23	329.850	
	NO. 73	2.00	3591.12	328.16	324.586	2.87	329.850	
NO. 72	NO. 72	18.00	3689.12	328.13	325.000	2.00	329.814	PCP3 #1800 L=68.161m I型砂基礎120°
	NO. 73	1.00	3690.12	328.13	325.000	2.00	329.814	
	NO. 74	3.00	3693.12	328.13	325.000	2.00	329.814	
NO. 73	NO. 73	2.00	3693.12	328.13	325.000	2.00	329.814	SF 1-1.5 L=2.000m
	NO. 74	3.00	3696.12	328.13	325.000	2.00	329.814	
	NO. 75	3.00	3699.12	328.13	325.000	2.00	329.814	
NO. 74	NO. 74	3.00	3699.12	328.13	325.000	2.00	329.814	PCP3 #1800 L=73.380m
	NO. 75	3.00	3702.12	328.13	325.000	2.00	329.814	
	NO. 76	3.00	3705.12	328.13	325.000	2.00	329.814	

事業名 会津宮川農業水利事業
 施設名 宮川幹線用水路
 図面名称 縦平面図 (11/50)
 縮尺 V=1:100 H=1:500 図面番号
 測点 No.67 - No.74
 施工年度 昭和62年 - 平成5年 16

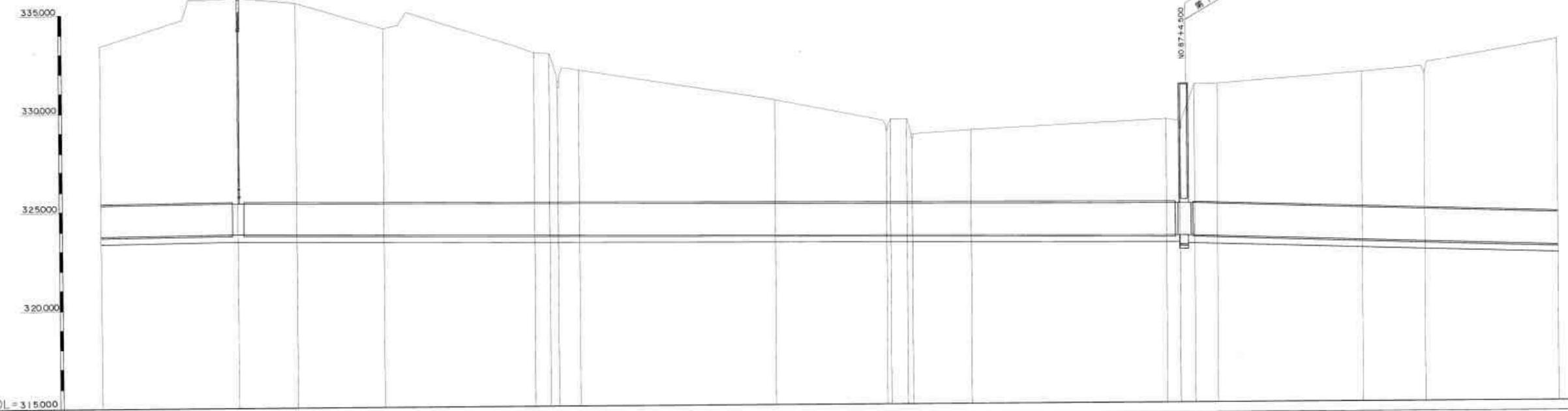
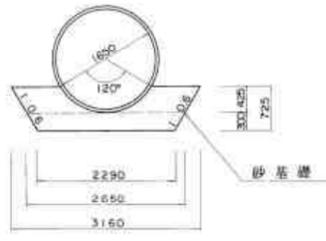


測点	距離	距離加	杭高	地盤高	中心高	土被り	工事高	基礎形状	配	
									勾	配
NO.74	32,000	32,000	328.13	325.73	328.13	3.33	328.53	PCP3φ1800 L=73,380m	SP-17 L=4,620m	1:0.00273 L=13,000m
NO.75	45,000	37,500	328.475	325.288	328.475	3.31	328.475	PCP3φ1800 L=36,472m		
NO.76	78,000	46,000	328.61	325.378	328.61	2.21	328.428	PCP5φ1800 L=10,014m	SP-11 L=1,988m	
NO.77	83,000	51,000	327.74	325.385	327.74	1.33	328.421	PCP4φ1800 L=8,998m		
NO.78	93,000	61,000	327.10	327.600	327.10	1.45	328.727	DCIP-DD L=10,014m		
NO.79	103,000	71,000	325.794	325.76	325.794	3.30	328.686	DCIP-DC L=10,000m		
NO.80	113,000	81,000	325.15	325.97	325.15	4.38	328.988	DCIP-DA L=10,000m		
NO.81	123,000	91,000	325.27	324.23	325.27	5.05	328.688	DCIP-2φ1650 L=10,000m		
NO.82	133,000	101,000	324.23	324.23	324.23	5.30	328.688	DCIP-3φ1650 L=10,000m		
NO.83	143,000	111,000	324.23	324.23	324.23	4.65	328.688	DCIP-4φ1650 L=20,000m		
NO.84	153,000	121,000	324.23	324.23	324.23	5.05	328.688	DCIP-3φ1650 L=21,032m		
NO.85	163,000	131,000	324.23	324.23	324.23	6.85	328.688	DCIP-3φ1650 L=10,000m		
NO.86	173,000	141,000	324.23	324.23	324.23	6.64	328.688	DCIP-2φ1650 L=35,000m		
NO.87	183,000	151,000	324.23	324.23	324.23	6.88	328.688	DCIP-1φ1650 L=40,000m		
NO.88	193,000	161,000	324.23	324.23	324.23	6.08	328.688	DCIP-1φ1650 L=20,000m		

事業名	会津宮川農業水利事業		
施設名	宮川幹線用水路		
図面名称	縦平面図	図面番号	(12/50)
縮尺	V=1:100 H=1:500	測点	No.74 - No.81
測点	No.74 - No.81	施工年度	昭和62年 - 平成5年
図面番号	17		

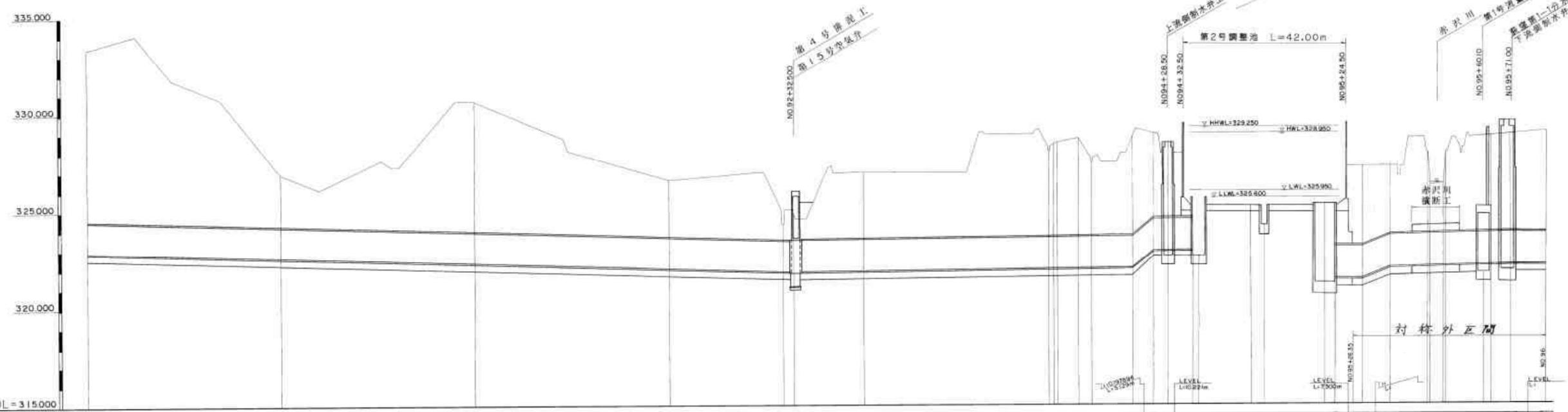
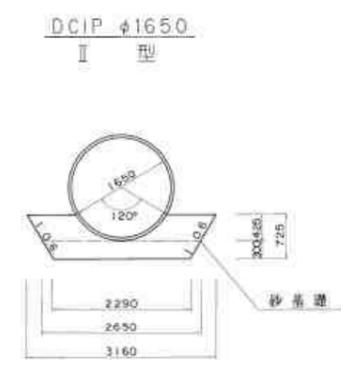
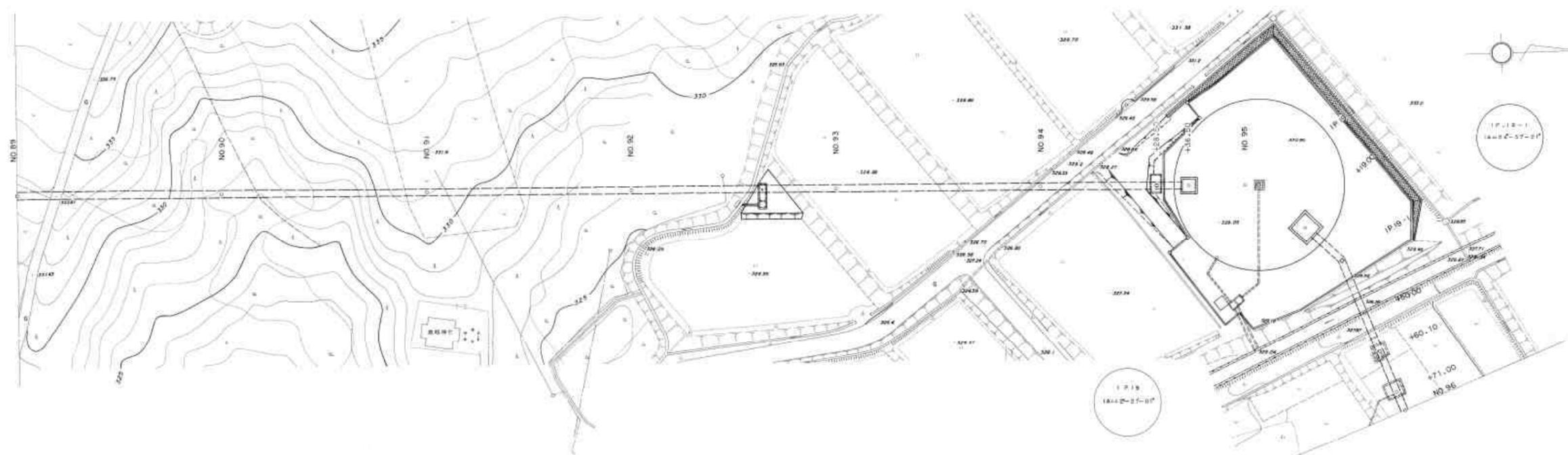


DCIP #1650
II 型



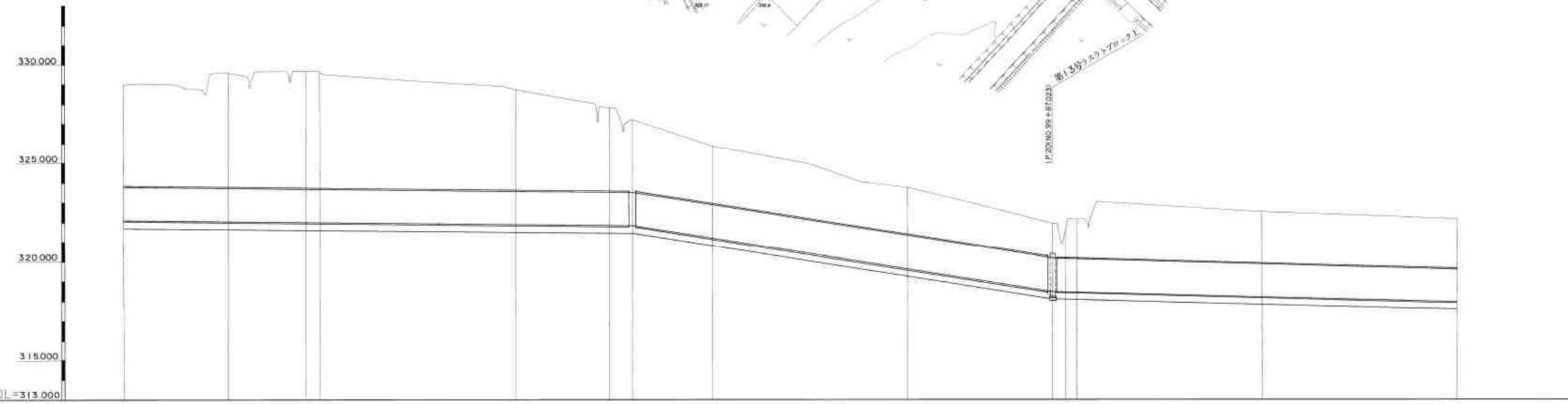
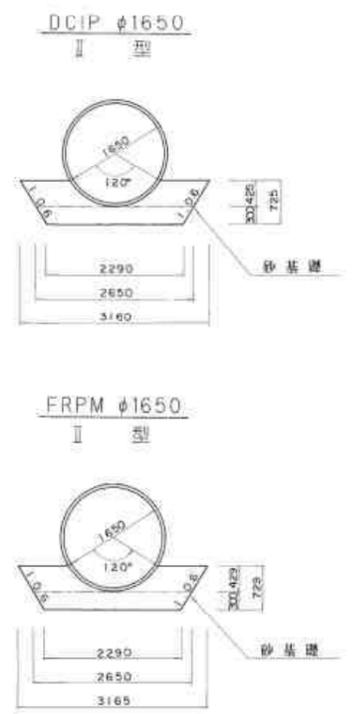
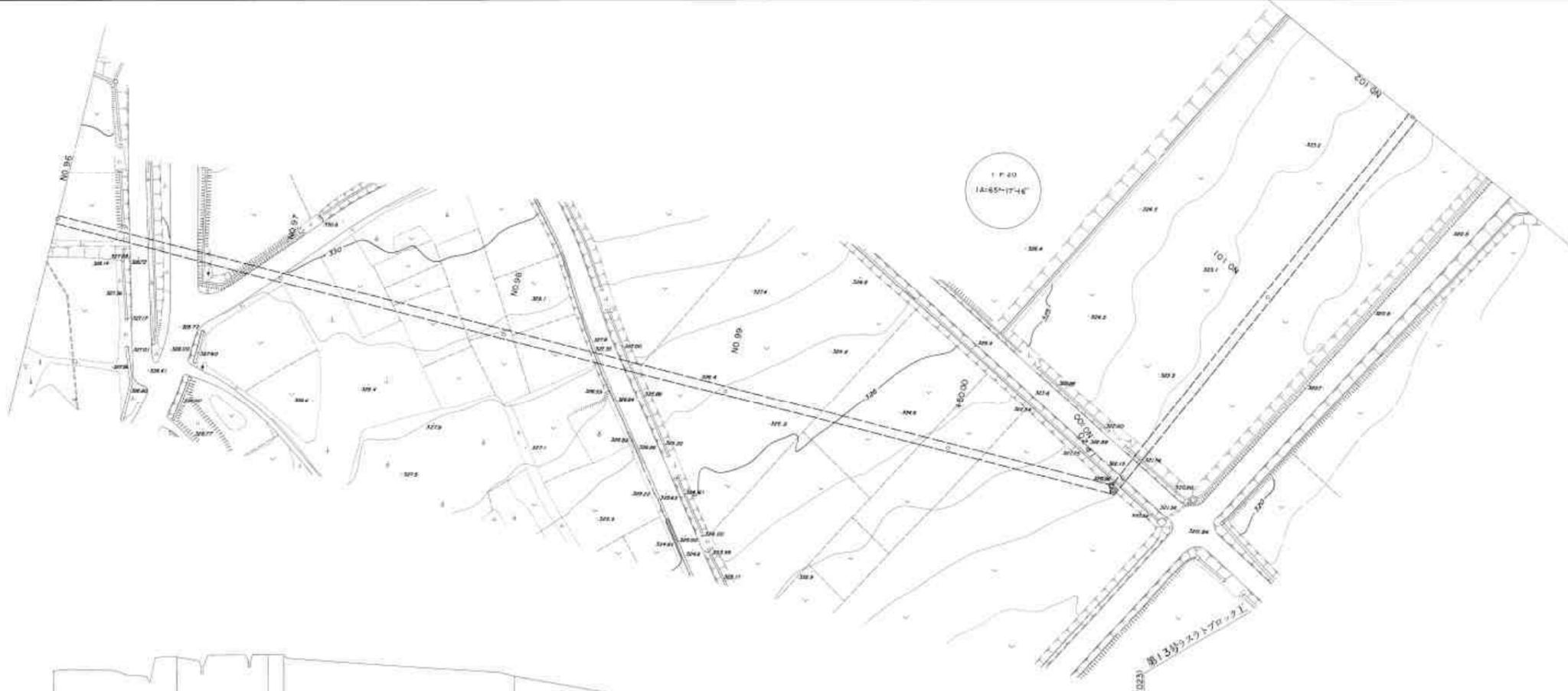
測点	距離	距離加	現況	管底高	管中心高	土被り	管内高	管種	配	
									管	勾
NO.81	43.000	43.000	333.884	333.43	324.528	8.08	1.000	DCIP-1種	L=20.000m	1:0.0000
NO.82	16.044	59.044	333.602	333.154	324.570	10.15	1.000	DCIP-特26.5	L=16.012m	1:0.0000
NO.83	22.170	81.214	334.307	333.859	324.528	8.89	1.000	SP+26	L=3.600m	1:0.0000
NO.84	5.500	86.714	332.307	331.859	324.528	7.65	1.000	DCIP-特26.0	L=28.184m	1:0.0000
NO.85	50.000	136.714	330.882	330.434	324.528	6.17	1.000	DCIP-1種 #1650	L=45.000m	1:0.0000
NO.86	15.000	151.714	329.056	328.608	324.528	3.86	1.000	DCIP-1.5種	L=10.000m	1:0.0000
NO.87	50.000	201.714	328.554	328.106	324.528	4.48	1.000	DCIP-2種 #1650	L=30.000m	1:0.0000
NO.88	37.000	238.714	331.342	330.894	324.528	7.01	1.000	DCIP-2.5種	L=20.000m	1:0.0000
NO.89	15.900	254.614	331.59	331.142	324.528	7.01	1.000	DCIP-3種	L=20.000m	1:0.0000
								DCIP-4種	L=15.000m	1:0.0000
								DCIP-DC #1650	L=20.000m	1:0.0000
								DCIP-DB	L=15.000m	1:0.0000
								DCIP-DA #1650	L=35.000m	1:0.0000
								SP	L=3.500m	1:0.0000
								DCIP-2種 #1650	L=35.000m	1:0.0000
								DCIP-1.5種 #1650	L=35.000m	1:0.0000
								DCIP-1種 #1650	L=44.500m	1:0.0000

事業名	会津宮川農業水利事業		
施設名	宮川幹線用水路		
図面名称	縦平面図	図面番号	(13/50)
縮尺	V=1:100 H=1:500	測点	No.81 - No.89
測点	No.81 - No.89	施工年度	昭和62年 - 平成5年
施工年度	昭和62年 - 平成5年		18



曲線	測点	距離	距離加	現況		計		配
				地盤高	橋高	土盛り	管高	
	NO.89	34.00	441.298	333.333	333.34	8.34	323.068	DCIP-1管φ1650 DCIP-1.5 L=44.500m L=10000m
	NO.90	30.00	446.298	327.000	326.87	0.73	323.287	DCIP-2管φ1650 L=20000m
	NO.92	33.00	450.298	326.797	326.82	3.34	322.728	DCIP-DD φ1650 L=40000m
	+	2.50	452.798	322.564	322.564	0.81	322.564	SP1-10 L=3800m
	+	8.00	460.798	322.224	322.224	1.55	322.433	DCIP-DB φ1650 DCIP-DD L=5000m L=35.000m
	NO.93	18.00	461.298	322.095	322.089	5.45	322.089	DCIP-3管φ1650 L=35.000m
	+	4.50	465.798	322.584	322.584	4.87	322.693	DCIP-2.5 L=20.228m
	+	5.45	466.243	322.44	322.44	4.93	322.693	SP E=12 L=10.221m
	+	8.75	467.043	322.712	322.712	3.84	322.750	SP E=12 L=10.221m
	NO.94	10.80	468.043	323.005	323.005	6.42	323.005	SP E=12 L=10.221m
	+	2.47	468.578	323.750	323.750	3.25	323.750	SP E=12 L=10.221m
	+	8.50	468.978	323.750	323.750	3.25	323.750	SP E=12 L=10.221m
	+	5.40	469.518	323.750	323.750	3.25	323.750	SP E=12 L=10.221m
	+	1.60	470.118	323.750	323.750	3.25	323.750	SP E=12 L=10.221m
	NO.95	13.50	471.298	323.07	323.07	6.42	323.07	SP E=12 L=10.221m
	+	1.19	471.417	323.07	323.07	6.42	323.07	SP E=12 L=10.221m
	+	2.05	472.160	323.07	323.07	6.42	323.07	SP E=12 L=10.221m
	+	8.50	472.268	323.07	323.07	6.42	323.07	SP E=12 L=10.221m
	+	3.30	472.598	323.07	323.07	6.42	323.07	SP E=12 L=10.221m
	+	10.10	473.208	323.07	323.07	6.42	323.07	SP E=12 L=10.221m
	NO.96	8.98	473.988	323.00	323.00	6.42	323.00	SP E=12 L=10.221m

事業名	会津宮川農業水利事業	
施設名	宮川幹線用水路	
図面名称	縦平面図	図面番号 (14/50)
縮尺	V=1:100 H=1:500	測点
測点	No.89 - No.96	施工年度
施工年度	昭和62年 - 平成5年	19

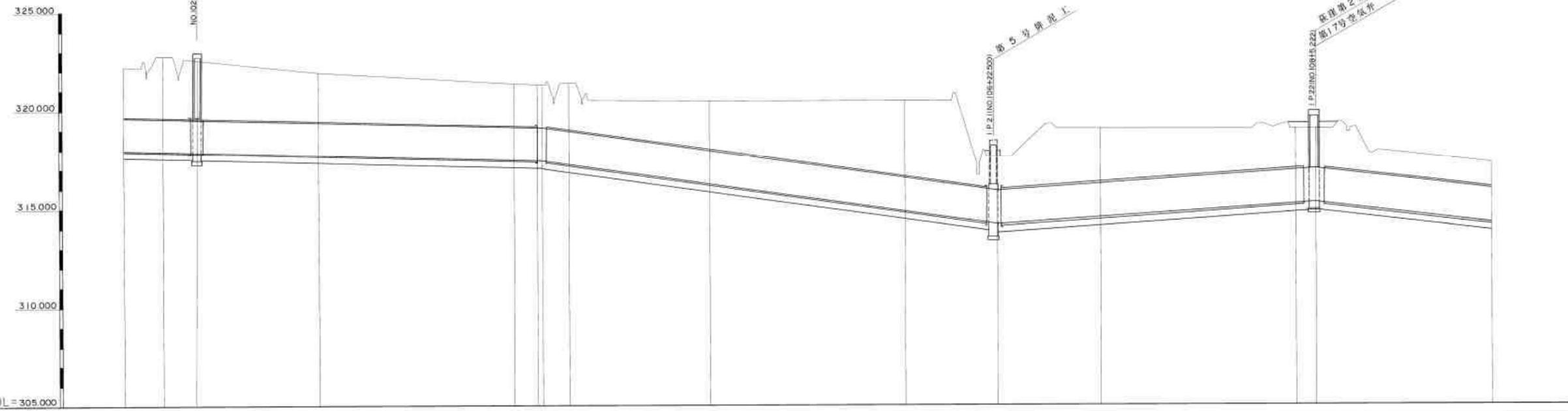
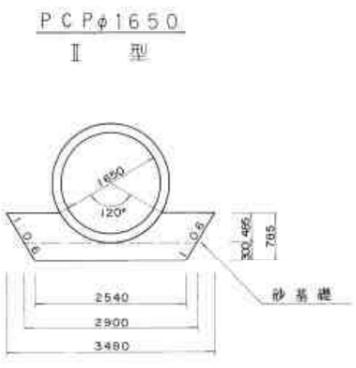
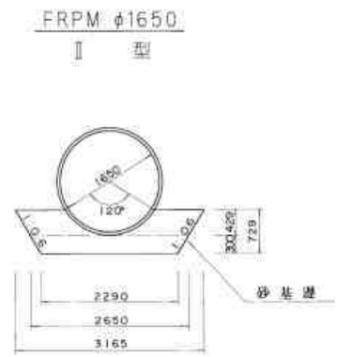
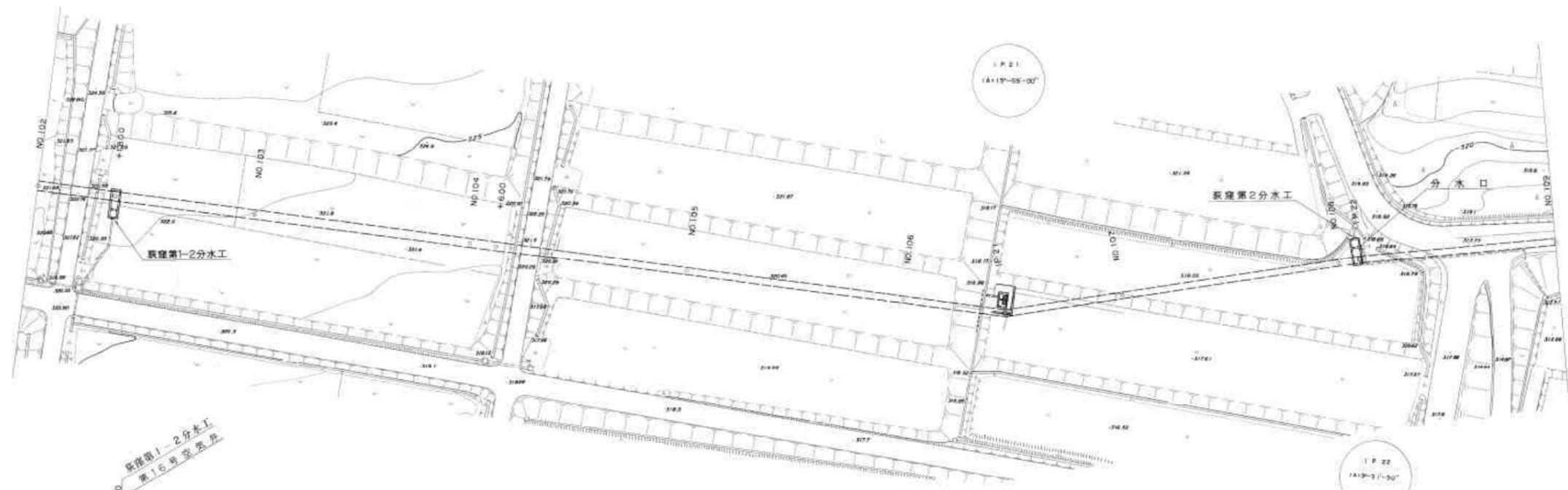


測点	単距離	距離加	現況		計		管高	管底高	管径	管種	勾配
			地盤高	管中心高	管底高	管中心高					
No. 96	4.395	478.191	329.00	322.900	5.35	5.35	322.900	322.900	1.8	DCIP-2.5	1/10000
+E500	26.000	407.891	329.40	322.946	5.30	5.30	322.946	322.946	1.8	DCIP-3	1/10000
+46.00	6.000	407.946	329.70	322.904	6.04	6.04	322.904	322.904	1.8	DCIP-2.5	1/10000
No. 97	4.000	408.191	329.70	322.900	6.00	6.00	322.900	322.900	1.8	DCIP-3	1/10000
No. 98	6.000	408.191	328.70	322.700	5.15	5.15	322.700	322.700	1.8	DCIP-3	1/10000
-04.00	2.400	408.291	327.70	322.554	4.70	4.70	322.554	322.554	1.8	DCIP-3	1/10000
+50.00	6.000	408.191	327.20	322.640	3.71	3.71	322.640	322.640	1.8	SP 1=3	1/2000
No. 99	6.000	408.191	325.95	322.016	3.03	3.03	322.016	322.016	1.8	FRPM-薄肉4	1/104.523
+50.00	6.000	408.191	323.70	320.458	2.53	2.53	320.458	320.458	1.8	FRPM-薄肉4	1/104.523
1P 20	37.023	408.291	322.50	319.200	1.84	1.84	319.200	319.200	1.8	SP 1=10	1/3000
No. 100	3.244	408.291	321.70	319.200	1.42	1.42	319.200	319.200	1.8	SP 1=10	1/3000
+5.00	3.000	408.291	322.20	319.200	2.00	2.00	319.200	319.200	1.8	FRPM-薄肉4	1/118.304
No. 101	47.000	408.291	322.70	318.028	2.64	2.64	318.028	318.028	1.8	FRPM-薄肉4	1/118.304
No. 102	50.000	408.291	322.400	318.773	2.95	2.95	318.773	318.773	1.8	FRPM-薄肉4	1/118.304

事業名	会津宮川農業水利事業	
施設名	宮川幹線用水路	
図面名称	縦平面図	
縮尺	V=1:100	H=1:500
測点	No.96 - No.102	
施工年度	昭和62年 - 平成5年	
図面番号	20	

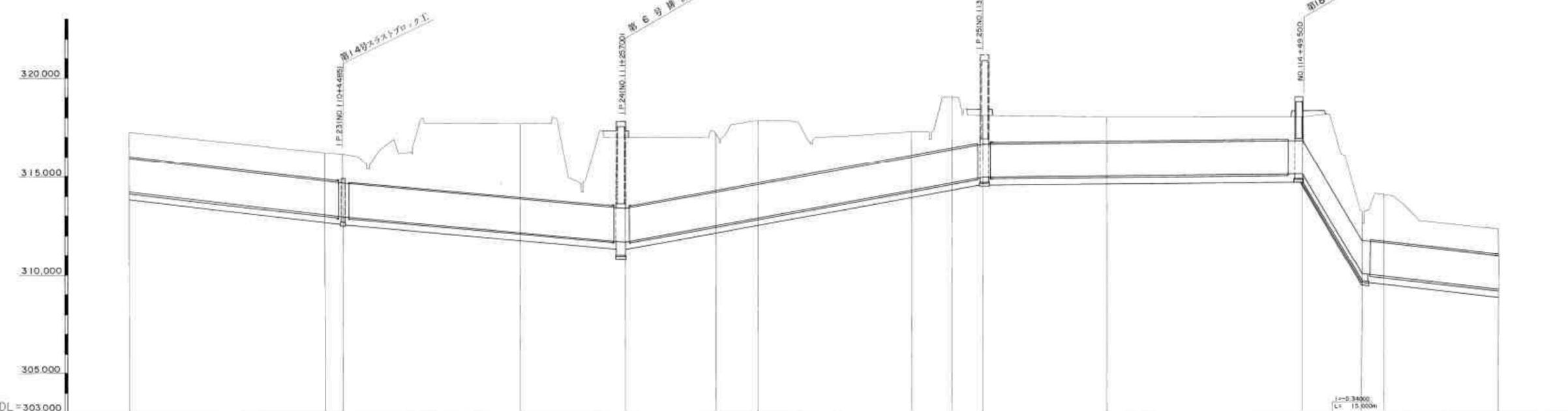
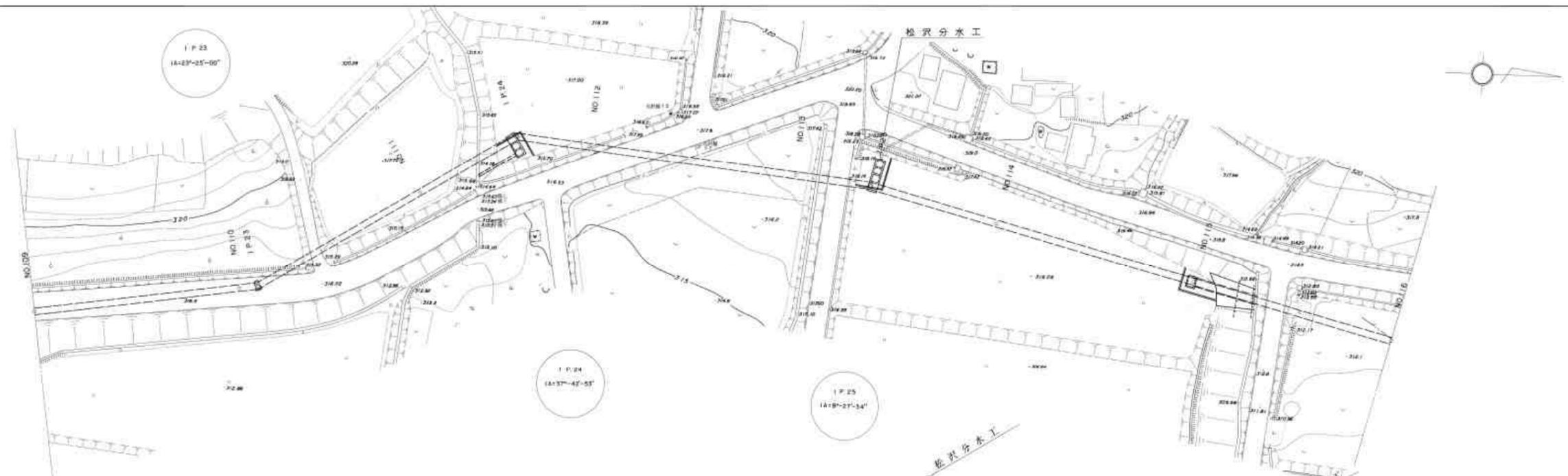
V=1:100

H=1:500



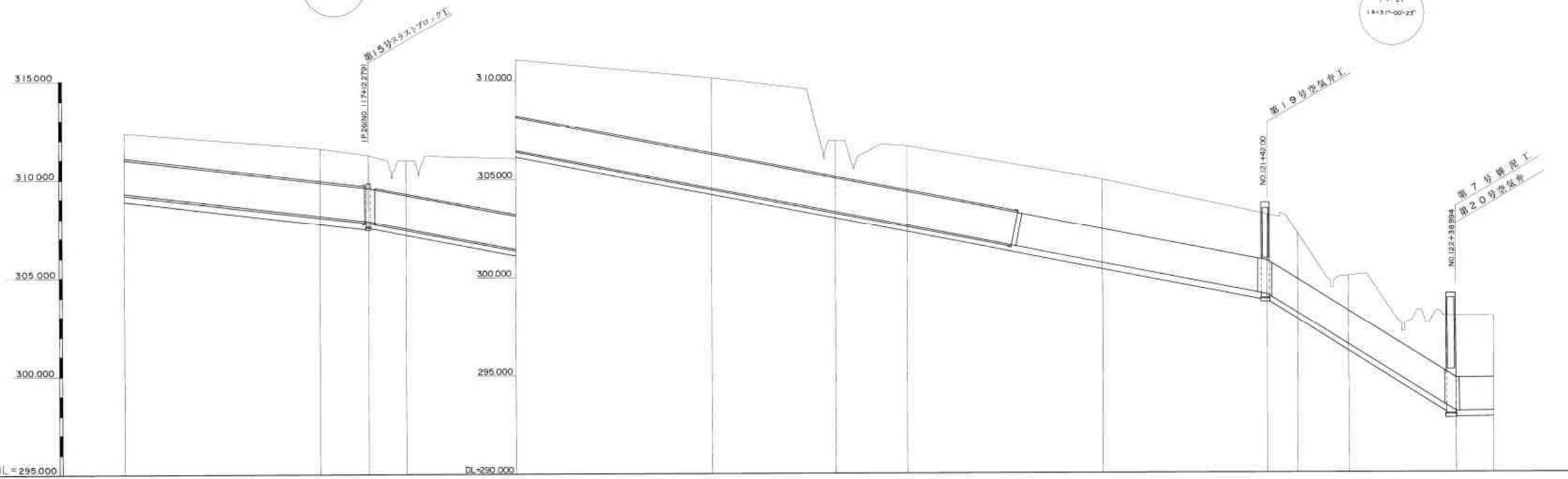
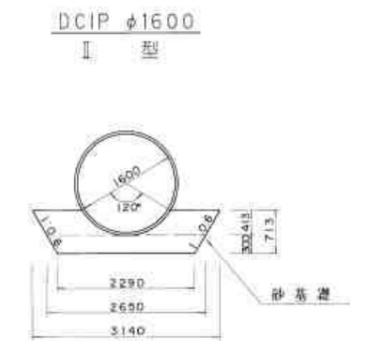
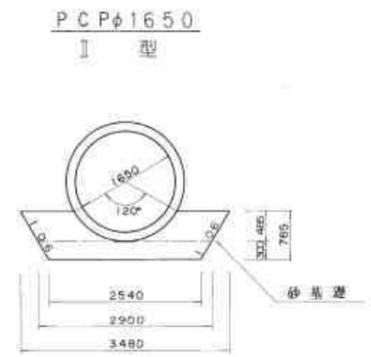
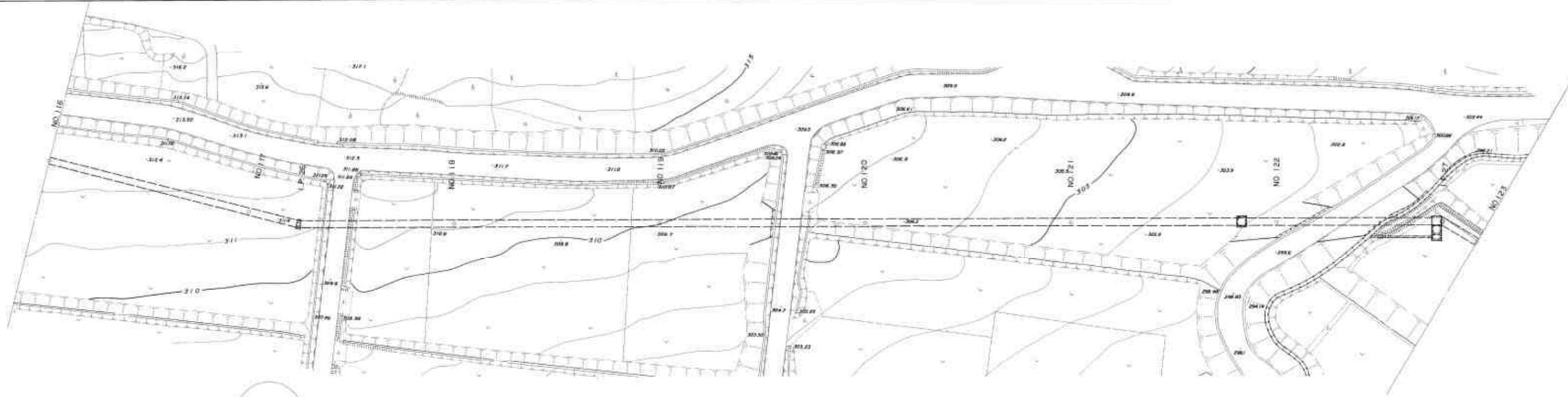
測点	単距離	距離加	現況		計画		勾配
			杭高	地盤高	管中心高	管高	
NO.102	50.000	542.256	322.408	322.18	318.772	2.95	FRPM-薄肉4種 L=118.304m I型砂基礎120°
+10.00	10.000	552.256	322.408	322.18	318.772	3.22	SP I+1 L=3.300m コンクリート管立
+18.00	8.000	560.256	322.10	319.882	318.772	2.78	FRPM-薄肉4種 φ1650 L=86.150m I型砂基礎120°
NO.103	32.000	592.256	322.093	321.32	318.518	2.54	SP I+1 L=3.623m コンクリート管立
NO.104	30.000	622.256	321.507	321.33	318.263	2.21	PCP3 φ1650 L=56.326m I型砂基礎120°
+9.00	9.000	631.256	321.290	321.33	318.533	2.22	PCP4 φ1650 L=24.084m I型砂基礎120°
+14.00	7.000	638.256	321.50	318.234	318.234	2.50	PCP3 φ1650 L=56.326m I型砂基礎120°
NO.105	35.000	673.256	322.236	320.45	317.038	2.44	PCP2 φ1650 L=27.734m I型砂基礎120°
NO.106	50.000	723.256	320.888	320.44	315.85	3.84	PCP φ1650 L=17.403m I型砂基礎120°
I.P.21	24.988	748.256	317.3	315.000	315.351	2.07	SP I+1 L=3.500m コンクリート管立
NO.107	48.500	796.756	319.170	319.01	315.354	2.68	PCP3 φ1650 L=78.301m I型砂基礎120°
NO.108	30.000	826.756	319.184	319.33	316.031	2.33	SP I+1 L=4.423m コンクリート管立
I.P.22	5.720	832.476	319.33	316.100	316.100	0.39	PCP3 φ1650 L=95.337m I型砂基礎120°
NO.109	44.278	876.756	317.264	317.88	315.074	1.22	PCP3 φ1650 L=95.337m I型砂基礎120°

事業名	会津宮川農業水利事業		
施設名	宮川幹線用水路		
図面名称	縦平面図	縮尺	V=1:100 H=1:500
測点	No.102 - No.109	図面番号	(16/50) 21
施工年度	昭和62年 - 平成5年		



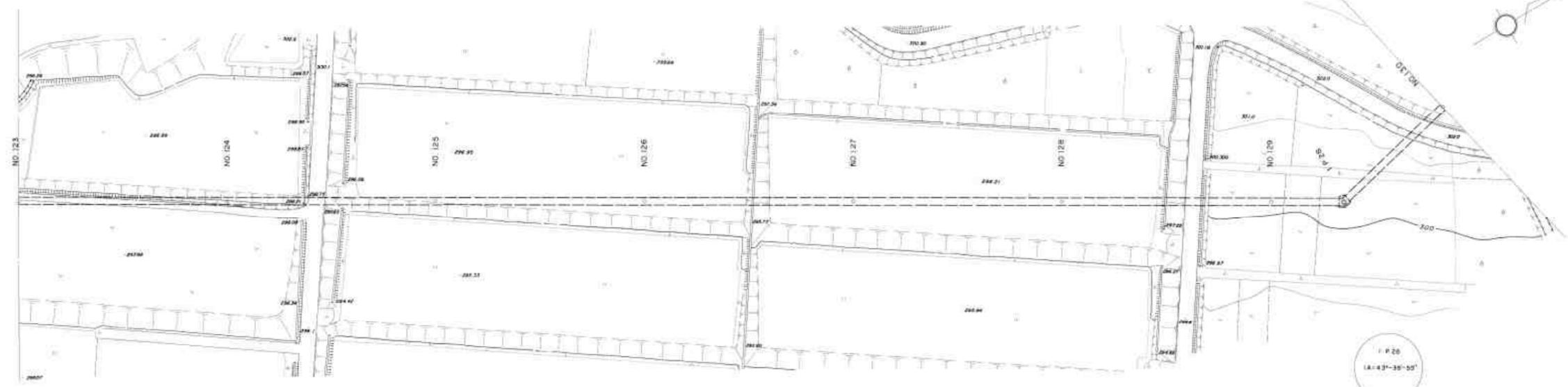
曲線	測点	距離	距離加	現況	管中心高	土被り	勾配	基礎	
								種類	形状
	NO.109	44.27m	44.27m	312,200	312,200	1.20	1:0.00	PCP 3種 #1650 L=95.337m	Ⅱ型 砂基礎20°
	NO.110	50.00m	94.27m	312,200	312,200	1.20	1:0.00	SP 1:1 L=4.103m	コンクリート垂立
	1P.23	5.20m	99.47m	312,200	312,200	1.20	1:0.00	PCP 3種 #1650 L=14.056m	Ⅱ型 砂基礎20°
	NO.111	42.51m	141.98m	312,200	312,200	1.20	1:0.00	PCP 2種 #1650 L=54.204m	Ⅱ型 砂基礎20°
	1P.24	27.00m	168.98m	312,200	312,200	1.20	1:0.00	SP 1:15 L=3.800m	コンクリート垂立
	NO.112	17.76m	186.74m	312,200	312,200	1.20	1:0.00	PCP 2種 #1650 L=44.950m	Ⅱ型 砂基礎20°
	1P.25	11.00m	197.74m	312,200	312,200	1.20	1:0.00	PCP 4種 #1650 L=29.253m	Ⅱ型 砂基礎20°
	NO.113	39.25m	236.99m	312,200	312,200	1.20	1:0.00	SP 1:10 L=4.256m	コンクリート垂立
	1P.25	10.40m	247.39m	312,200	312,200	1.20	1:0.00	PCP 3種 #1650 L=9.056m	Ⅱ型 砂基礎20°
	NO.114	32.00m	279.39m	312,200	312,200	1.20	1:0.00	SP 1:15 L=20.660m	コンクリート基礎30°
	1P.25	7.79m	287.18m	312,200	312,200	1.20	1:0.00	PCP 4種 #1650 L=76.294m	Ⅱ型 砂基礎20°
	NO.115	30.00m	317.18m	312,200	312,200	1.20	1:0.00	SP 1:15 L=20.660m	コンクリート基礎30°
	1P.25	15.00m	332.18m	312,200	312,200	1.20	1:0.00	PCP 3種 #1650 L=94.325m	Ⅱ型 砂基礎20°
	NO.116	5.60m	337.78m	312,200	312,200	1.20	1:0.00		

事業名	会津宮川農業水利事業		
施設名	宮川幹線用水路		
図面名称	縦平面図 (17/50)		
縮尺	V=1:100	H=1:500	図面番号
測点	No.109 - No.116		22
施工年度	昭和62年 - 平成5年		

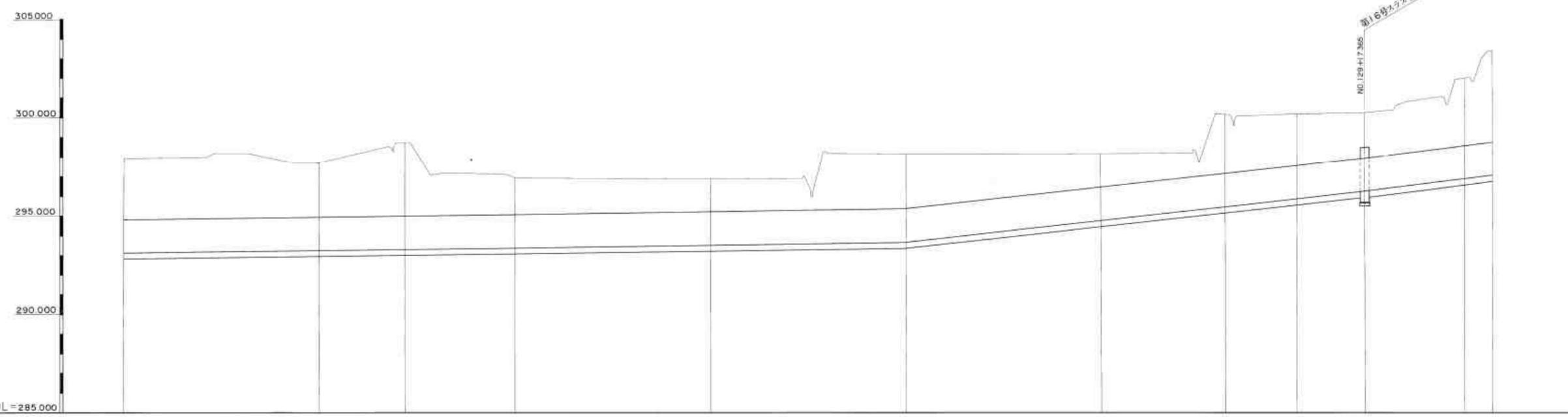
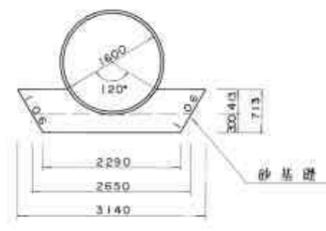


測点	単距離	距離加	現況		計		工	面	配
			杭高	地盤高	中心高	土被り			
NO.116	23.200	298.6496	312.250	312.109	312.317	310.109	1.39	11.0 6262 L=37.27m	幻
NO.117	50.000	348.6496	311.790	311.39	308.977	308.977	1.84	SP 1+1 L=2.687m	管
IF 26	12.274	360.924	311.460	311.24	308.700	308.700	1.70	PCP 3種φ1650 L=26.000m	管
TS 180	9.32	370.244	309.250	308.35	307.250	307.250	1.70	PCP 2種φ1650 L=40.140m	管
NO.118	28.200	398.444	311.000	311.00	307.250	307.250	2.87	PCP 1種φ1650 L=48.168m	管
NO.119	30.200	428.644	310.310	310.13	303.540	303.540		PCP 3種φ1650 L=36.126m	管
TS 180	31.400	460.044	308.250	304.22				PCP 2種φ1650 L=14.046m	管
NO.120	18.200	478.244	306.850	306.85	302.424	302.424		DCIP-DB L=5.000m	管
NO.121	50.000	528.244	305.850	304.96	301.000	301.000		DCIP-DDφ1600 L=54.354m	管
TS 211	42.000	570.244	304.490	299.300				SP 1+13 L=3.700m	管
NO.122	9.000	579.244	303.310	302.15	298.904	298.904		DCIP-DB L=5.000m	管
TS 100	13.000	592.244	301.490	297.200				DCIP-DDφ1600 L=38.628m	管
IF 27	27.244	619.488	298.211	297.97	295.900	295.900		SP 1+15 L=5.000m	管
NO.123	9.716	629.204	298.180	297.96	293.820	293.820		DCIP-DDφ1600 L=65.000m	管

事業名 会津宮川農業水利事業
 施設名 宮川幹線用水路
 図面名称 縦平面図
 縮尺 V=1:100 横=1:500
 測点 No.116 - No.123
 施工年度 昭和62年 - 平成5年



DCIP #1600
I 型

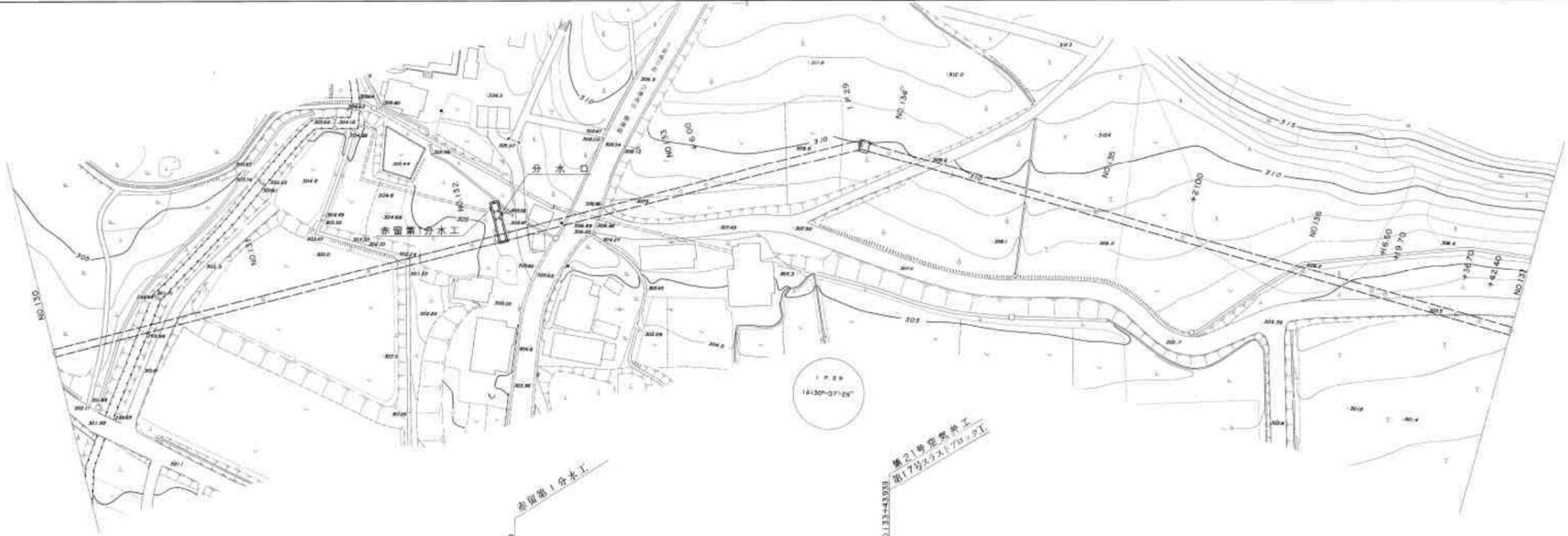


測点	単距離	距離加	軌高	埋蓋高	管中心高	土被り	勾配	管種	
								管種	管種
NO. 123	0.750	0.000	298.188	297.85	295.268			DCIP-DD #1600 L=65.000m	DCIP-DD #1600 L=20.000m
NO. 124	30.000	0.000	298.188	297.74	294.071			I 型 砂基礎 1/20°	
+ 21.50	21.500	0.000			294.132				
NO. 125	28.500	0.000	297.212	296.98	294.014	1.00		DCIP-DD #1600 L=199.600m	
NO. 126	30.000	0.000	297.130	296.82	294.357	1.71			
NO. 127	30.000	0.000	296.427	296.21	294.500	2.86			
NO. 128	30.000	0.000	296.337	296.21	295.608	1.74		DCIP-DC #1600 L=10.000m	DCIP-DD #1600 L=25.000m
+ 31.00	31.000	0.000			296.308	2.94			
NO. 129	18.500	0.000	300.419	300.21	298.715	2.64		SP DCIP-DD L=1.621 #1001-20000	DCIP-DD #1600 L=30.000m
P. 28	17.745	0.000	300.507	300.25	297.100	2.38		コンクリート管立	I 型 砂基礎 1/20°
+ 42.80	22.435	0.000			297.758	3.41			
NO. 130	7.000	0.000	300.701	300.47	297.918	4.70			

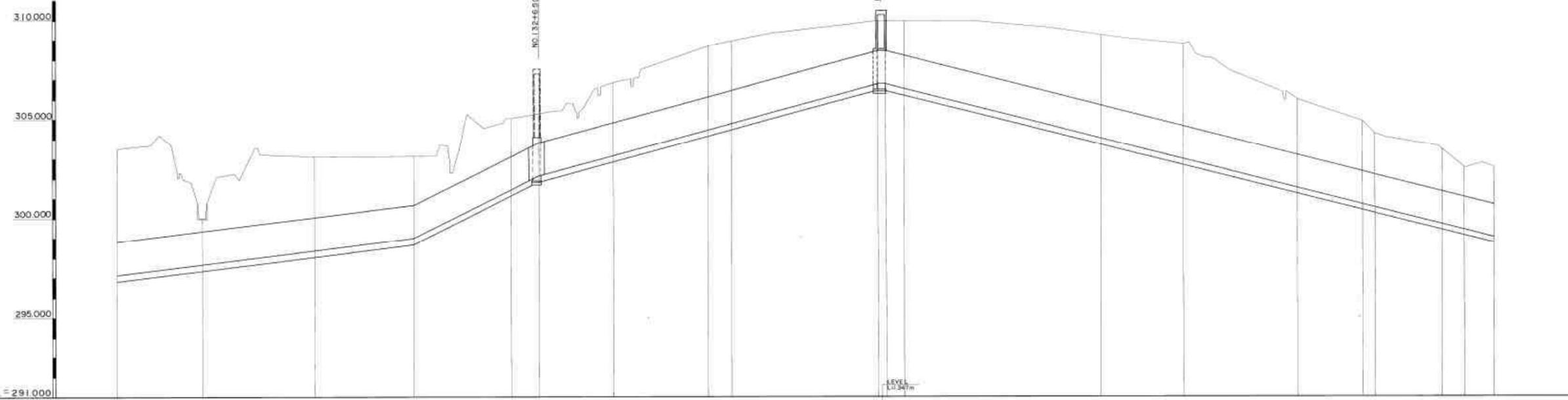
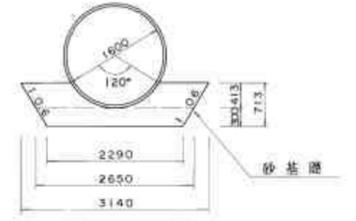
事業名	会津宮川農業水利事業		
施設名	宮川幹線用水路		
図面名称	縦平面図		(19/50)
縮尺	V=1:100	H=1:500	図面番号
測点	No. 123 - No. 130		24
施工年度	昭和62年 - 平成5年		

V=1:100

H=1:500

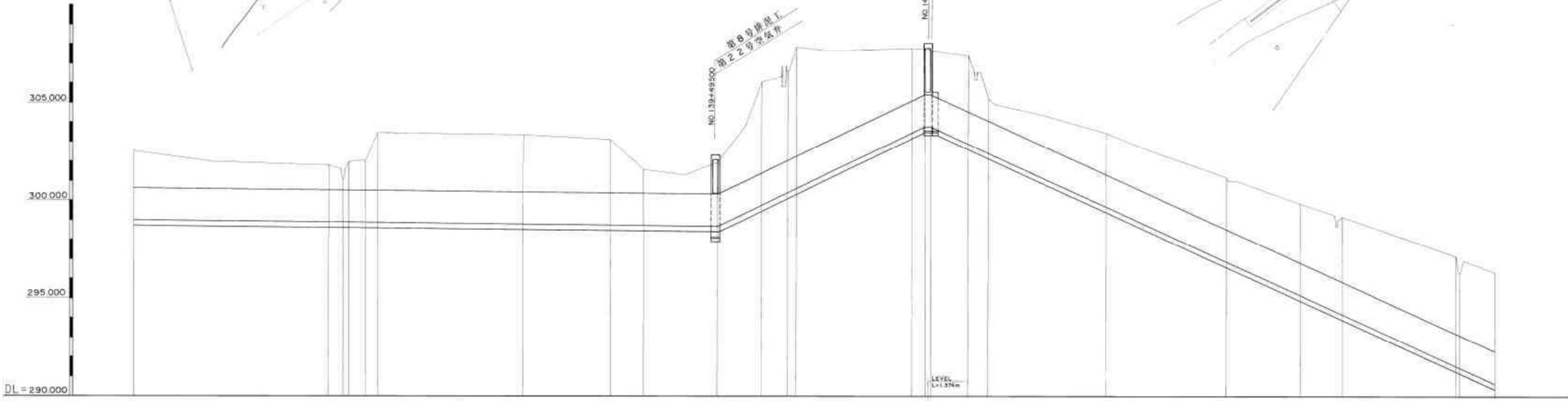
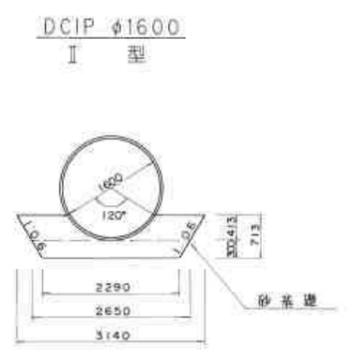
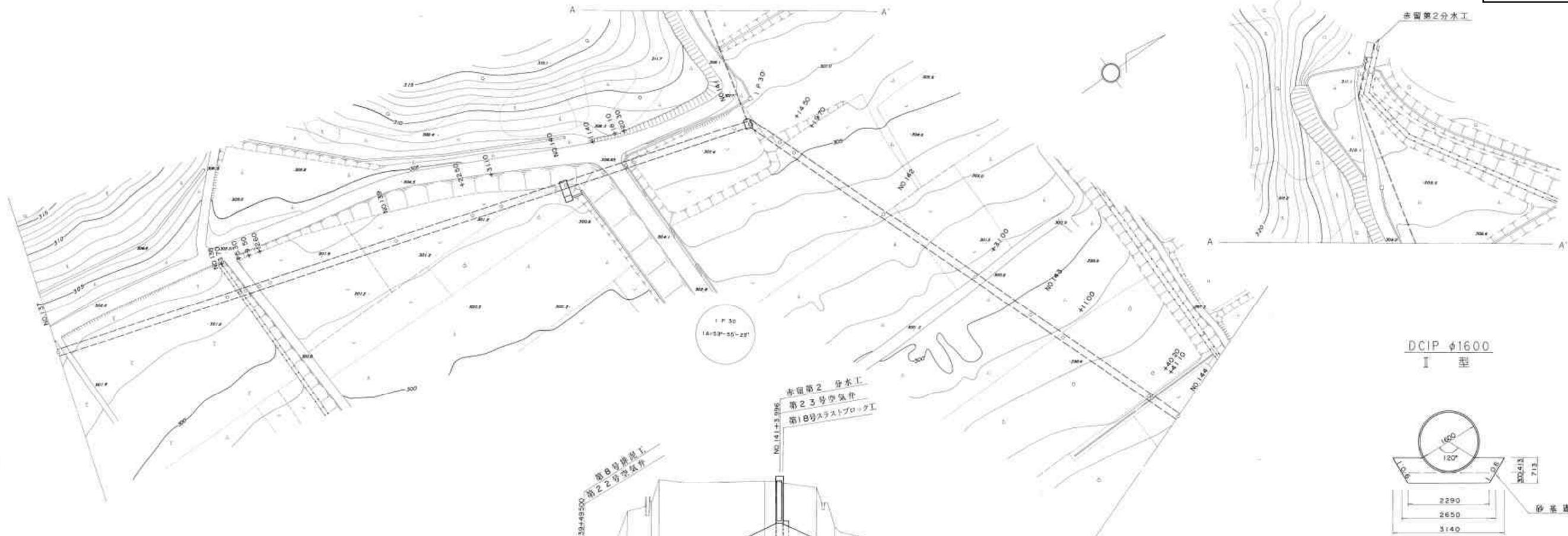


DCIP #1600
II 型



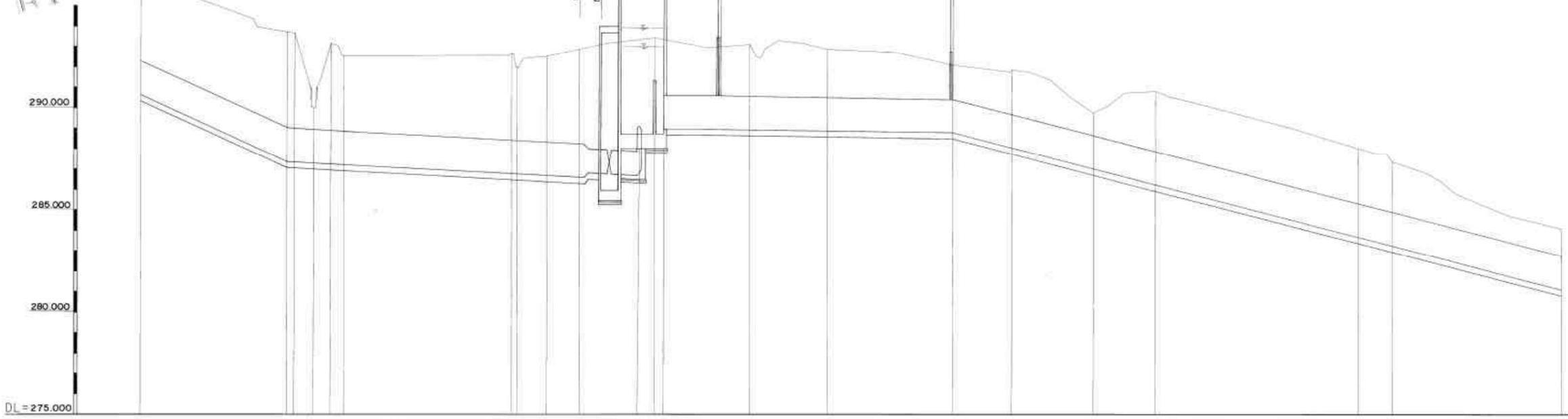
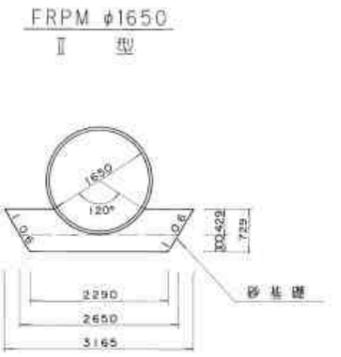
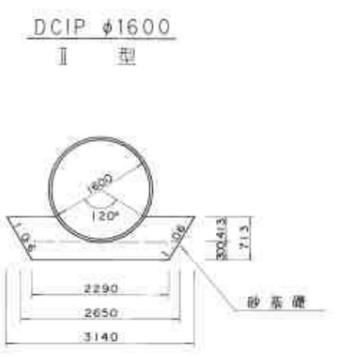
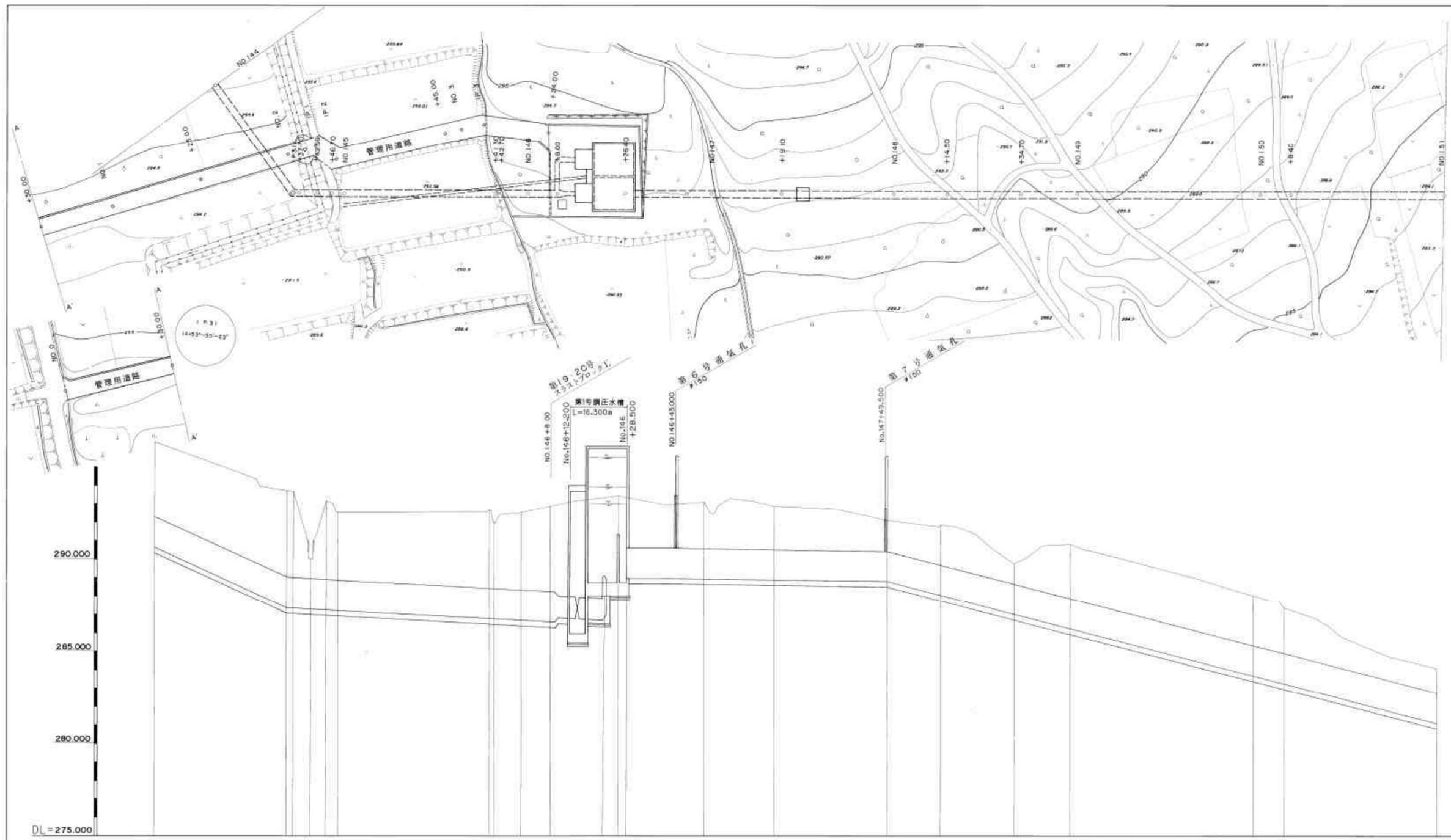
曲線	測点	距離	距離加	現況		計		配
				杭高	地盤高	土盛り	式一高	
	NO.130	7,000	0.00	303.53	305.47	4.70		DCIP-4用 #1600 L=30,000m I型 砂基礎 120°
	+2.180	21,500	0.00	299.89	299.89	0.68		DCIP-DD #1600 L=54,966m
	NO.131	28,500	0.00	303.17	303.25	2.07		DCIP-DB L=1,079m
	+5.010	29,000	0.00	299.80	299.80	2.55		S.P. L=1,558m
	NO.132	25,000	0.00	305.24	305.04	1.91		SP1+1 L=4.17m
	+7.010	7,000	0.00	303.00	303.00	1.44		DCIP-DD #1600 L=78.19m
	-0.000	1,000	0.00	304.01	304.01	1.31		DCIP-DB L=5,000m
	NO.133	24,000	0.00	308.93	308.72	2.45		SP1+1 L=3.31m
	+6.010	8,000	0.00	308.30	308.35	2.38		DCIP-DD #1600 L=103,020m
	NO.134	37,000	0.00	310.27	310.03	1.55		DCIP-DB L=5,000m
	+4.010	1,347	0.00	307.82	307.82	1.70		SP1+1 L=3.31m
	NO.135	8,568	0.00	308.90	308.85	1.70		DCIP-DD #1600 L=44,942m
	+0.010	50,000	0.00	309.17	304.81	3.53		SP1+1 L=2,600m
	NO.136	2,100	0.00	308.87	308.76	4.09		
	+3.010	89,000	0.00	306.07	305.93	2.79		
	NO.137	16,000	0.00	307.07	304.44	2.53		
	+19.710	3,800	0.00	304.24	304.22	2.07		
	+26.710	17,000	0.00	303.64	303.46	2.18		
	+42.410	5,700	0.00	302.85	302.81	1.50		
	NO.137	7,400	0.00	302.60	302.51	1.80		

事業名	会津宮川農業水利事業
施設名	宮川幹線用水路
図面名称	縦平面図
縮尺	V=1:100 H=1:500
測点	No.130-No.137
施工年度	昭和62年-平成5年
図面番号	25



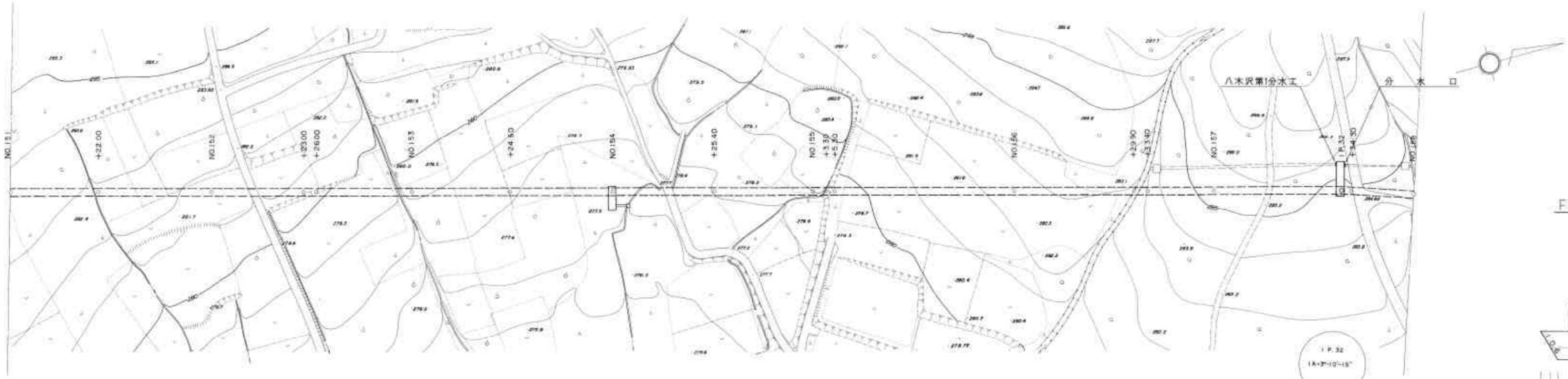
曲線	測点	単距離	距離	現況		計画		勾配	基礎形状
				地盤高	中心高	土被り	高さ		
	NO. 137	7.50	888.495	302.51	295.800	1.86	323.913	SP +1.2 L=2.600m	砂基礎120°
	NO. 138	30.00	918.495	301.78	299.700	1.26	323.933	DCIP #1600 L=146.500m	砂基礎120°
	+3.70	3.70	922.195	301.12	299.632	0.60	323.927		
	+5.30	1.60	923.795	301.98	299.689	1.46	323.954		
	+8.30	3.00	927.595	301.99	299.861	1.44	323.888		
	+12.60	3.10	930.695	303.64	299.672	2.80	323.912		
	NO. 139	37.40	968.095	303.42	298.600	2.32	323.770	SP +1.1 L=3.500m	砂基礎120°
	+2.250	2.250	970.345	303.09	298.958	2.70	323.716		
	+7.10	4.850	975.195	301.58	299.558	1.27	323.702		
	NO. 140	18.90	994.095	302.144	298.600	1.28	323.870		
	+11.40	1.400	995.495	300.212	300.569	4.24	323.921	DCIP #1600 L=50.896m	砂基礎120°
	+16.10	4.700	1000.195	306.571	301.228	4.49	323.641		
	+20.30	4.200	1004.395	307.684	301.428	5.58	323.637		
	NO. 141	29.70	1034.095	307.99	304.167	2.79	323.950		
	+3.96	3.960	1038.055	307.88	304.805	2.25	323.571	SP +1.1 L=5.126m	砂基礎120°
	+7.20	3.240	1041.295	307.784	304.805	2.85	323.571		
	+11.40	4.200	1045.495	307.41	305.728	2.30	323.502		
	+19.70	8.300	1053.795	305.20	303.297	1.18	323.494		
	NO. 142	30.30	1084.095	303.872	303.45	2.11	323.446	DCIP #1600 L=135.458m	砂基礎120°
	+2.100	2.100	1086.195	301.574	297.702	2.66	323.397		
	NO. 143	19.00	1103.095	299.82	295.982	3.01	323.367		
	+11.00	11.000	1114.095	298.324	294.986	3.32	323.332		
	+4.70	4.700	1118.795	297.17	292.545	4.56	323.324	DCIP 4.5 #1600 L=29.824m	砂基礎
	+7.10	2.400	1120.195	296.254	292.252	3.15	323.300		
	NO. 144	8.900	1129.095	296.442	291.431	4.04	323.286		

事業名	会津宮川農業水利事業	
施設名	宮川幹線用水路	
図面名称	縦平面図	
縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号
測点	No.137-No.144	26
施工年度	昭和62年-平成5年	

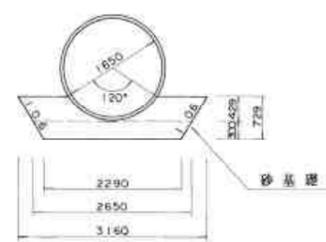


曲线	測点	単距離	距離加	現況		計		勾配	
				地盤高	中心高	土被り	工事高		
	NO.144	8.500	-2258.950	-286.489	-286.22	-291.453	4.042	-323.256	DCIP -4.5φ1600 L=29.824m
	+								DCIP -4φ1600 L=10.000m
	+								SP t=19 L=6.600m
	+								DCIP -4.5φ1600 L=58.796m
	+								SP φ1600-1100 L=3.260m
	+								FRPM4φ1650 L=13.500m
	+								SP t=10 L=1.700m
	+								FRPM4φ1650 L=55.800m
	+								SP t=10 L=1.700m
	+								FRPM4φ1650 L=273.322m
	+								Ⅰ型 砂基礎120°

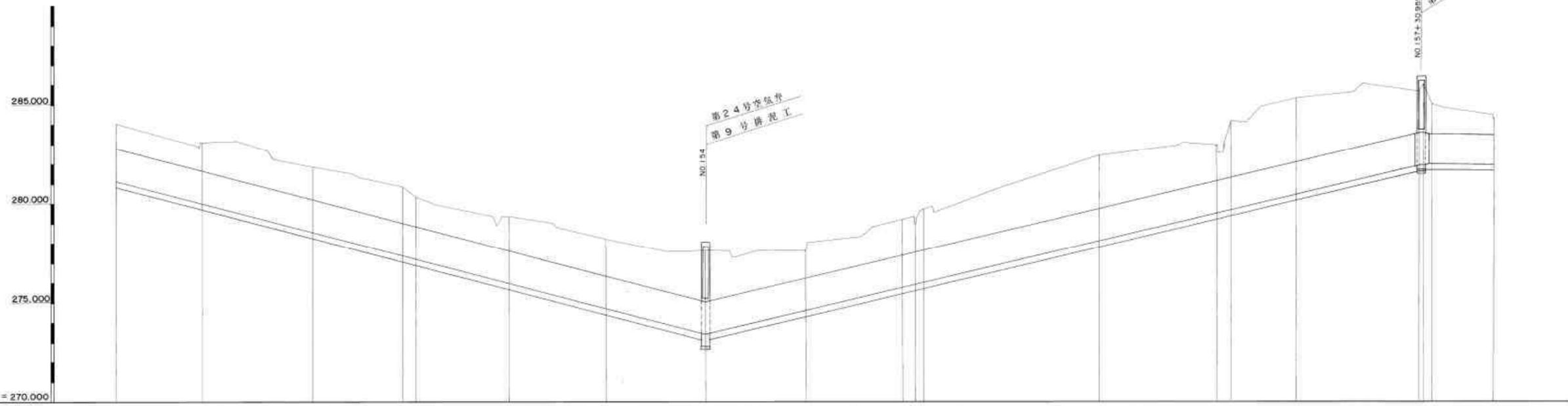
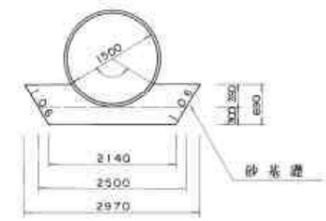
事業名	会津宮川農業水利事業	
施設名	宮川幹線用水路	
図面名称	縦平面図	
縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号
測点	No.144 - No.151	27
施工年度	昭和62年 - 平成5年	



FRPM φ1650
Ⅰ型



FRPM φ1500
Ⅰ型

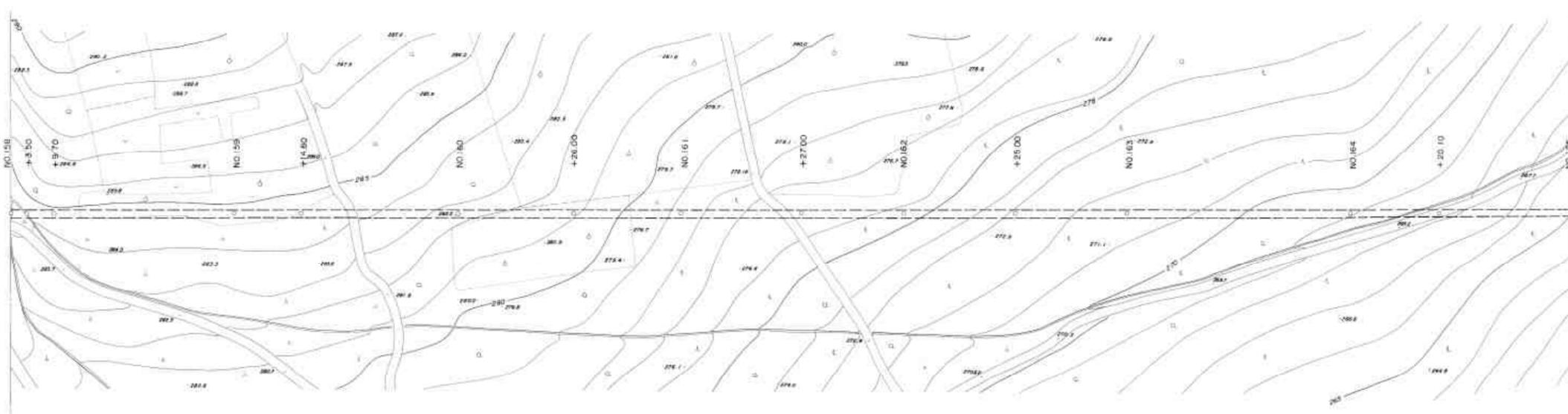


曲线	測点	単距離	距離	現況		計		勾配
				杭	推定	中心高	土盛り	
	NO.151	41.600	266.498	284.19	284.07	283.91	2.452	284.698
	423.00	32.000	298.498	283.300	283.13	279.650	2.417	292.653
	NO.152	26.000	324.498	281.907	281.88	279.640	2.360	292.624
	423.00	3.000	327.498	281.012	280.87	277.642	2.370	292.612
	426.00	3.000	330.498	280.305	280.37	277.503	2.500	292.609
	NO.153	27.000	357.498	279.400	279.40	276.420	2.070	292.584
	426.00	24.000	381.498	278.300	278.19	275.402	1.930	292.556
	NO.154	25.600	407.098	277.700	277.64	274.500	2.520	292.576
	425.40	25.400	432.498	277.770	277.64	275.490	1.880	292.500
	NO.155	24.800	457.298	276.270	276.23	274.440	1.720	292.477
	433.10	3.000	460.298	275.270	275.01	276.800	1.540	292.478
	435.30	2.000	462.298	274.940	274.74	276.880	1.960	292.471
	NO.156	44.700	506.998	282.600	282.480	278.987	2.620	292.425
	439.90	23.000	529.998	283.102	282.99	280.400	1.730	292.394
	433.40	3.000	532.998	284.307	284.19	280.560	2.360	292.390
	NO.157	16.600	549.598	285.071	285.27	281.540	3.160	292.370
	439.00	7.000	556.598	284.036	284.04	282.900	1.430	292.334
	434.30	2.340	558.938	282.221	282.01	282.790	1.430	292.330
	NO.158	18.700	577.638	284.717	284.33	282.750	0.780	292.300

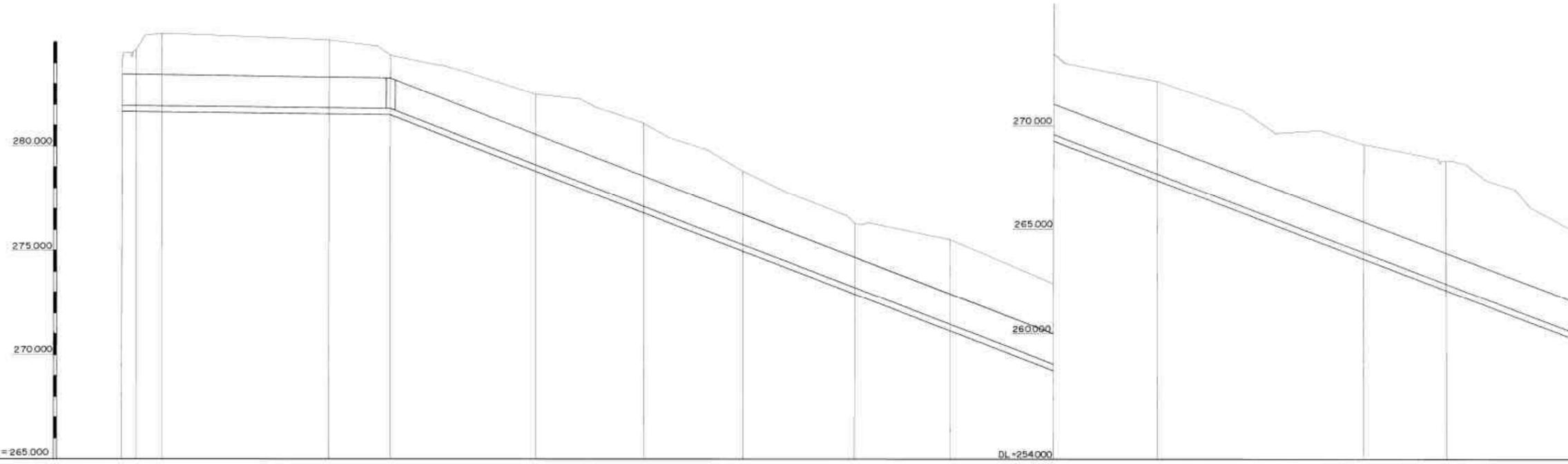
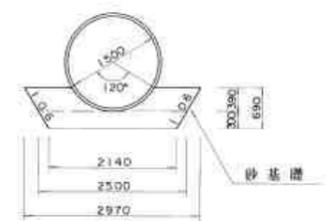
事業名	会津宮川農業水利事業	
施設名	宮川幹線用水路	
図面名称	縦平面図	
縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号
測点	No.151 - No.158	28
施工年度	昭和62年 - 平成5年	

V=1:100

H=1:500



FRPM φ1500
I 型

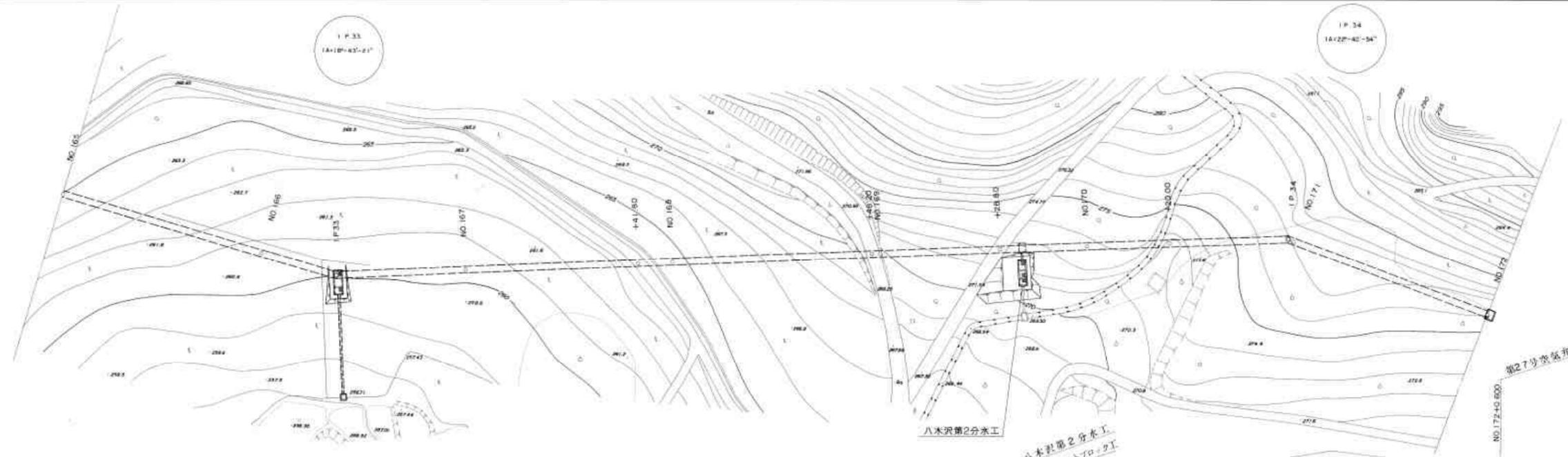


曲线	測点	距離	距離加	現況		設計		勾配	配管
				管中心高	管底高	土被り	管中心高		
+3.50	NO.158	15.700	7684.950	284.747	284.20	282.750	0.760	282.308	FRPM 3φ1500 L=80.415m
	+	3.500	7681.950	284.611	284.63	282.746	1.104	282.302	
	+	6.300	7688.950	285.522	285.43	282.731	1.319	282.292	
+4.80	NO.159	10.300	7684.950	285.237	285.10	282.633	1.660	282.232	SP 1+9 L=2,000m
	+	4.800	7683.250	284.300	284.35	282.600	1.000	282.200	
	+	33.200	8018.950	286.670	286.66	279.916	1.794	282.227	
+26.00	NO.160	28.000	8044.950	281.276	281.09	277.033	3.377	282.127	FRPM 3φ1500 L=81.555m
	+	26.000	8044.950	281.276	281.09	277.033	3.377	282.127	
	+	84.000	8088.950	278.540	278.80	276.103	1.917	282.001	
+27.00	NO.161	37.000	8098.950	278.316	278.31	274.044	1.486	282.040	II 型 砂基礎 120°
	+	27.000	8098.950	278.316	278.31	274.044	1.486	282.040	
	+	83.000	8118.950	277.697	275.54	272.289	2.470	282.006	
+27.00	NO.162	43.000	8118.950	277.697	275.54	272.289	2.470	282.006	FRPM 4φ1500 L=144.412m
	+	27.000	8118.950	277.697	275.54	272.289	2.470	282.006	
	+	85.000	8143.950	273.602	273.44	270.364	2.276	281.969	
+20.00	NO.163	25.000	8188.950	272.230	272.13	268.477	2.673	281.931	FRPM 2φ1500 L=126.305m
	+	20.000	8188.950	272.230	272.13	268.477	2.673	281.931	
	+	20.000	8238.950	268.336	268.33	263.121	4.46	281.827	
+20.00	NO.164	20.000	8238.950	268.336	268.33	263.121	4.46	281.827	II 型 砂基礎 120°
	+	20.000	8238.950	268.336	268.33	263.121	4.46	281.827	
	+	39.900	8288.950	265.202	265.02	260.041	3.45	281.774	

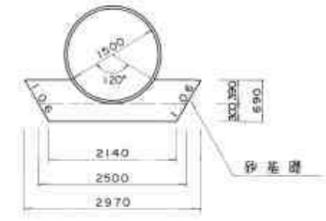
事業名	会津宮川農業水利事業	
施設名	宮川幹線用水路	
図面名称	縦平面図	
縮尺	V=1:100	H=1:500
測点	No.158 - No.165	
施工年度	昭和62年 - 平成5年	
図面番号	29	

V=1:100

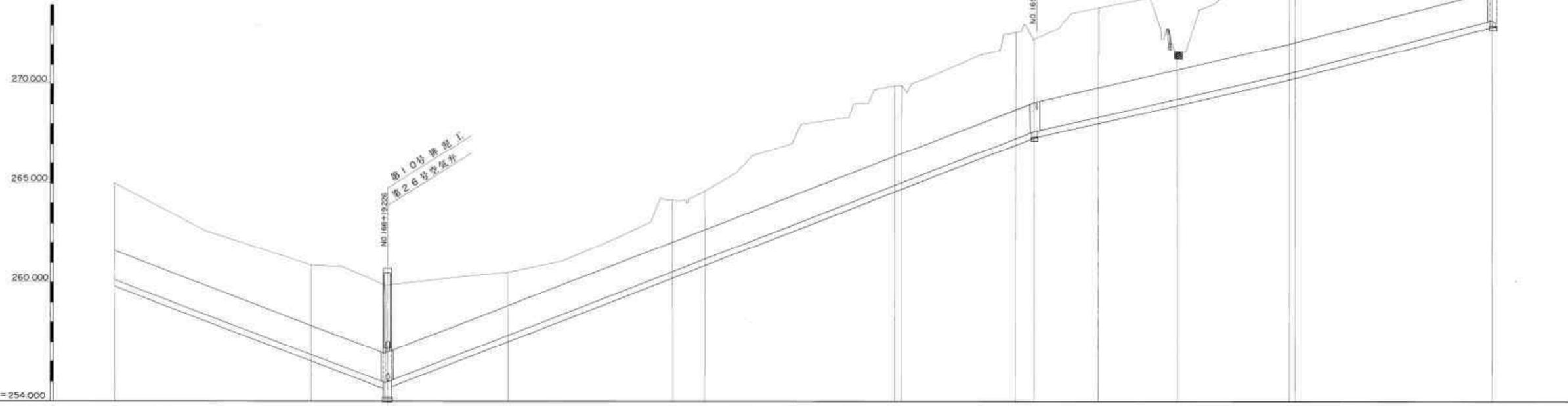
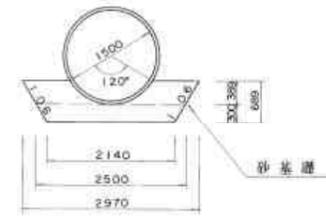
H=1:500



FRPM φ1500
Ⅰ型

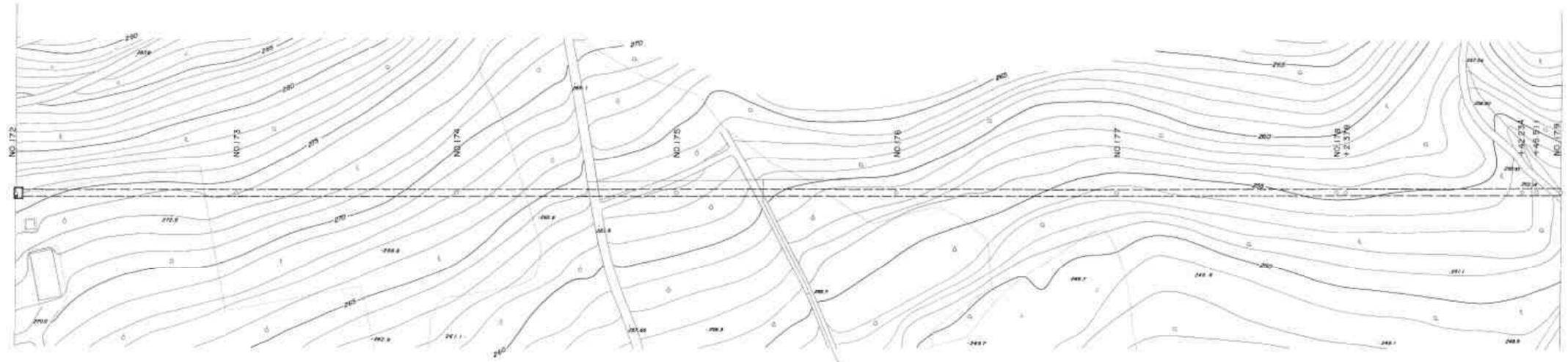


DCIP φ1500
Ⅰ型

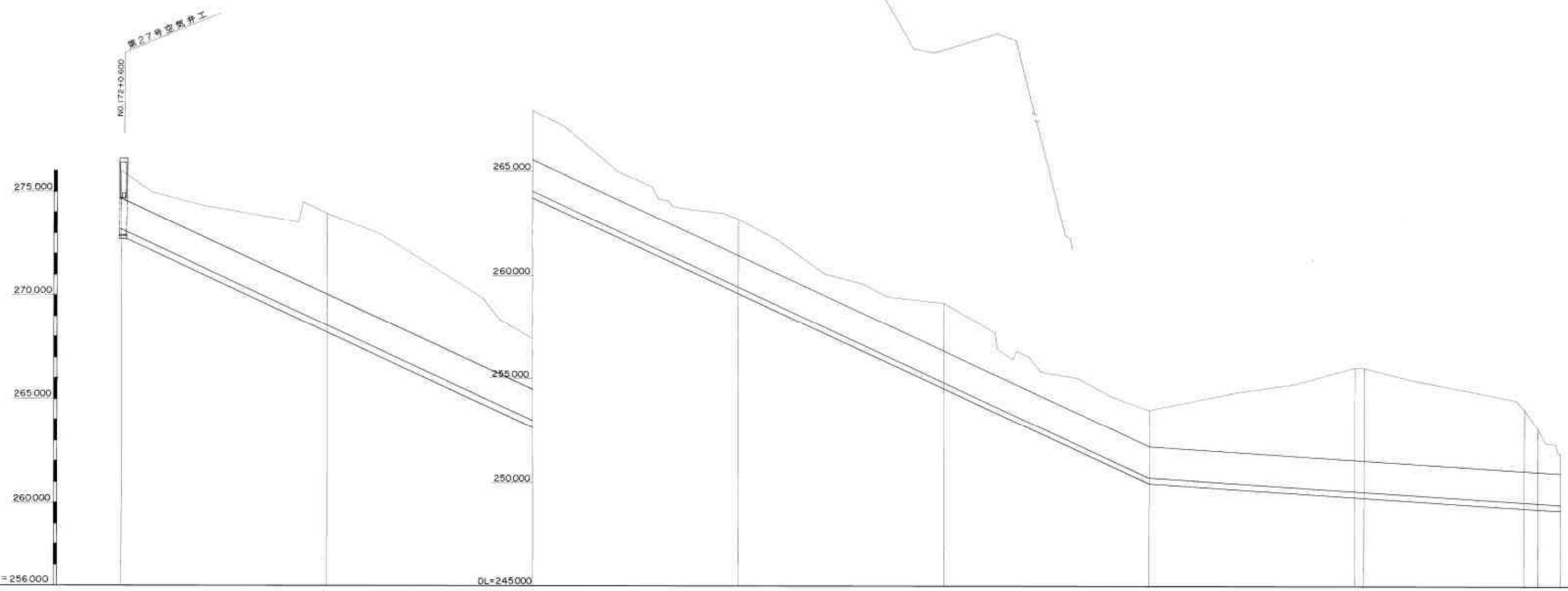
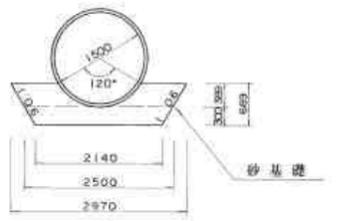


曲线	測点	単距離	距離	現況	管中心高	土被り	子工	管種	
								管種	管径
1 P.33 1A+10°-43'-21"	NO.165	29.000	29.000	183.20	250.00	3.45	FRPM φ1500	2管	L=126.305m
	NO.166	50.000	79.000	181.00	250.00	3.07	SP φ1500	1=15	L=3.400m
1 P.34 1A+22°-40'-54"	NO.167	3.174	82.174	180.67	250.00	1.72	DCIP φ1500	DB	L=6.000m
	NO.168	8.200	90.374	180.67	250.00	1.72	DCIP φ1500	DD	L=96.000m
+4.180	NO.169	4.200	94.574	181.42	250.00	2.11	DCIP φ1500	DB	L=6.000m
	NO.170	1.800	96.374	181.42	250.00	2.11	DCIP φ1500	DD	L=12.000m
+4.330	NO.171	4.700	101.074	179.90	250.00	3.40	FRPM φ1500	3管	L=63.533m
	NO.172	5.000	106.074	179.90	250.00	3.40	SP φ1500	1=17	L=1.000m
+4.170	NO.173	16.200	122.274	178.91	250.00	4.00	FRPM φ1500	3管	L=49.967m
	NO.174	5.000	127.274	178.91	250.00	4.00	SP φ1500	1=11	L=3.000m

事業名	会津宮川農業水利事業		
施設名	宮川幹線用水路		
図面名称	縦平面図		(25/30)
縮尺	V=1:100	H=1:500	図面番号
測点	No.165 - No.172		30
施工年度	昭和62年 - 平成5年		

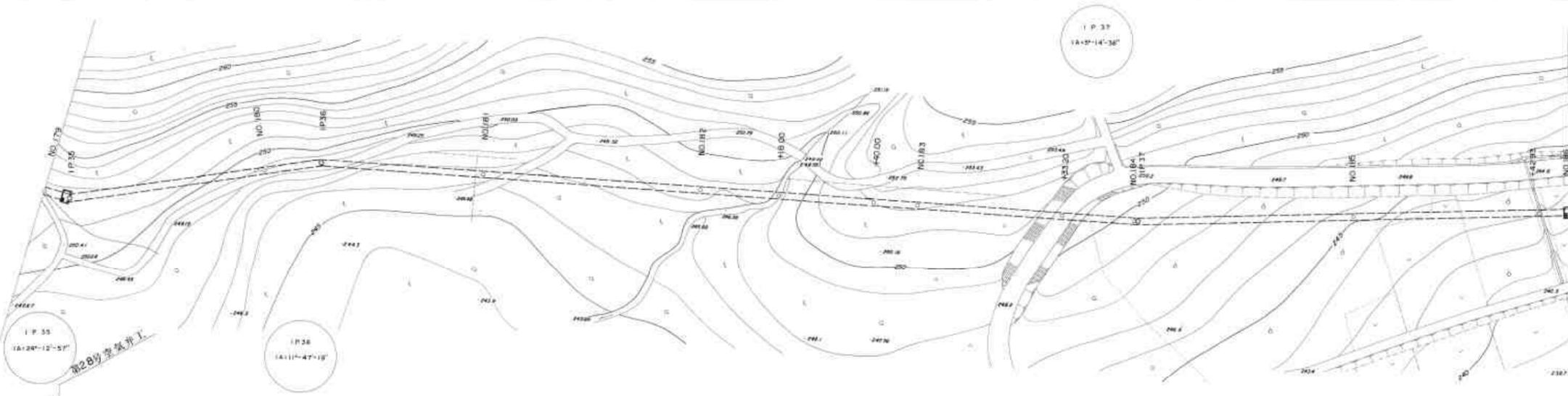


DCIP φ1500
Ⅱ型

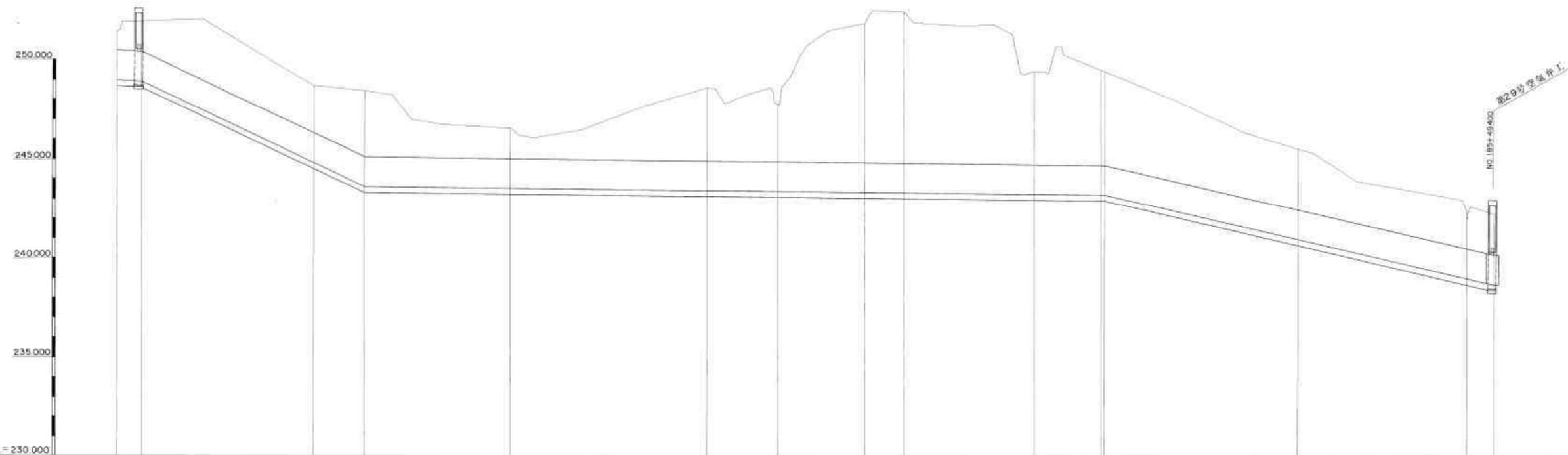
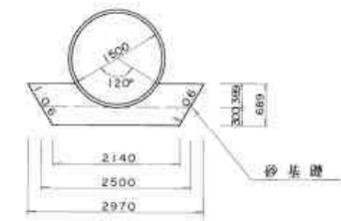


曲线	測点	単距離	距離	杭高	地盤高	管中心高	土被り	寸法	勾配	
									基礎形状	管種
	NO.172	0.000	0.000	274.25	276.07	274.000	1.31	291.126	SPφ1500 I=11 L=3.000m	DCIPφ1500 DD L=18.000m
	NO.173	0.000	0.000	276.64	274.00	274.000	3.49	291.046	DCIPφ1500 DB L=18.000m	DCIPφ1500 DA L=6.000m
	NO.174	0.000	0.000	276.64	274.00	274.000	3.49	291.046		DCIPφ1500 DB L=24.000m
	NO.175	0.000	0.000	276.64	274.00	274.000	1.77	290.905		DCIPφ1500 DD L=183.180m
	NO.176	0.000	0.000	276.64	274.00	274.000	3.14	290.775		DCIPφ1500 DB L=24.000m
	NO.177	0.000	0.000	276.64	274.00	274.000	1.74	290.645		DCIPφ1500 DA L=30.000m
	NO.178	0.000	0.000	276.64	274.00	274.000	3.05	290.506		DCIPφ1500 DB L=17.798m
	NO.179	0.000	0.000	276.64	274.00	274.000	3.11	290.367		DCIPφ1500 DDL=12.000m

事業名	会津宮川農業水利事業		
施設名	宮川幹線用水路		
図面名称	縦平面図 (26/50)		
縮尺	V=1:100	H=1:500	図面番号
測点	No.172 - No.179		31
施工年度	昭和62年 - 平成5年		

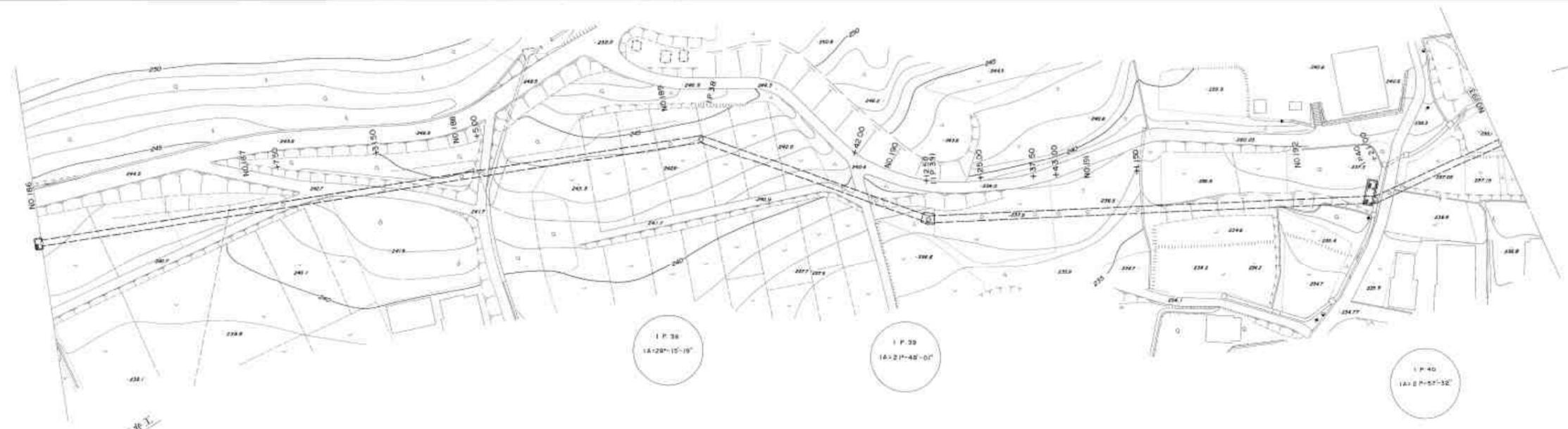


DCIP #1500
Ⅰ型

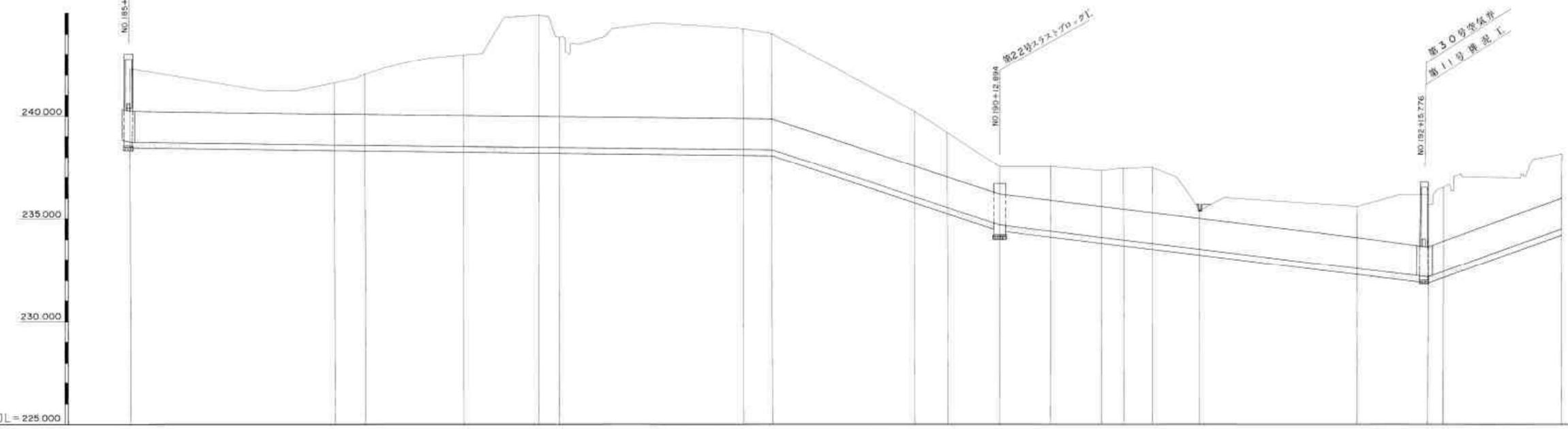
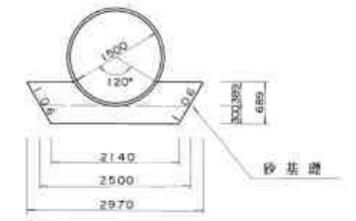


曲線	測点	単距離	距離加	現況		計		配
				地盤高	管中心高	土被り	管高	
1 P. 35 1A+20'-12'-57"	NO.179	5.83	0.00	234.33	251.45	0.33	12.00	DCIP#1500 DB
	IP.35	8.23	0.00	249.70	249.70	1.55	17.33	DCIP#1500 DD
1 P. 36 1A+11'-47'-19"	NO.180	44.85	0.00	246.67	248.80	2.45	12.00	DCIP#1500 DB
	IP.36	13.07	0.00	248.81	244.40	3.35	24.00	DCIP#1500 DD
1 P. 37 1A+9'-14'-36"	NO.181	37.00	0.00	240.74	244.33	1.50	54.00	DCIP#1500 DD
	NO.182	16.00	0.00	248.60	244.74	3.65	36.00	DCIP#1500 DA
1 P. 38 1A+11'-47'-19"	NO.183	18.00	0.00	246.00	247.83	2.90	30.00	DCIP#1500 DA
	NO.184	32.00	0.00	253.07	244.12	7.01	12.00	DCIP#1500 DA
1 P. 37 1A+9'-14'-36"	NO.185	10.00	0.00	253.63	244.10	7.60	12.00	DCIP#1500 DA
	NO.186	33.00	0.00	246.40	244.07	4.70	12.00	DCIP#1500 DA
1 P. 35 1A+20'-12'-57"	NO.187	16.00	0.00	247.72	244.02	4.81	12.00	DCIP#1500 DA
	NO.188	8.00	0.00	247.72	244.02	4.81	12.00	DCIP#1500 DA
1 P. 36 1A+11'-47'-19"	NO.189	45.33	0.00	245.70	241.95	3.11	42.00	DCIP#1500 DD
	NO.190	7.07	0.00	245.53	241.34	2.11	5.65	SP#1500

事業名	会津宮川農業水利事業
施設名	宮川幹線用水路
図面名称	縦平面図 (27/50)
縮尺	V=1:100 H=1:500
測点	No.179 - No.186
施工年度	昭和62年 - 平成5年
図面番号	32



DCIP #1500
II 型

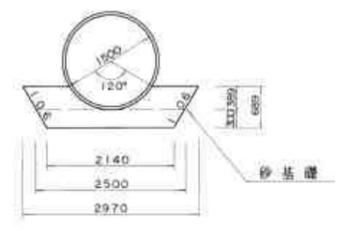


測点	距離	現況		設計		勾配	配管
		標高	管底高	管底高	管底高		
NO.186	7,070	242.251	242.26	239.500	239.500	1:13	SP#1500 L=3,650m
NO.187	90,000	241.152	241.65	239.375	239.375	1:53	DCIP#1500 DB L=54,000m
+7.50	7,500	241.865	242.00	238.264	238.264	1:36	DCIP#1500 DB L=30,000m
+31.00	4,000	242.692	242.98	239.035	239.035	2:34	DCIP#1500 DB L=30,000m
NO.188	18,500	242.152	243.107	239.245	239.245	4:34	DCIP#1500 DB L=30,000m
+5.00	5,000	242.932	243.690	239.233	239.233	3:30	DCIP#1500 DB L=30,000m
NO.189	45,000	241.152	244.333	239.116	239.116	4:18	DCIP#1500 DB L=30,000m
I.P.38	7,131	244.928	244.307	239.100	239.100	4:20	DCIP#1500 DB L=30,000m
+42.00	35,966	241.629	241.311	236.770	236.770	2:44	DCIP#1500 DB L=30,000m
NO.190	8,252	241.771	239.15	236.335	236.335	2:17	DCIP#1500 DB L=30,000m
+12.50	12,894	243.395	243.320	235.900	235.900	1:35	DCIP#1500 DB L=30,000m
+25.00	12,611	244.006	241.428	235.021	235.021	1:65	DCIP#1500 DB L=30,000m
+37.50	12,611	245.627	236.529	234.803	234.803	1:73	DCIP#1500 DB L=30,000m
+43.00	5,544	245.106	238.298	234.672	234.672	1:36	DCIP#1500 DB L=30,000m
NO.191	7,082	245.228	238.107	234.525	234.525	2:50	DCIP#1500 DB L=30,000m
+11.50	11,603	244.830	238.306	234.231	234.231	0:42	DCIP#1500 DB L=30,000m
NO.192	38,643	238.529	238.219	233.312	233.312	1:54	DCIP#1500 DB L=30,000m
I.P.40	17,428	241.102	238.095	232.900	232.900	2:10	DCIP#1500 DB L=30,000m
+21.00	3,724	244.826	238.560	233.171	233.171	2:44	DCIP#1500 DB L=30,000m
NO.193	29,000	243.585	238.302	233.18	233.18	2:15	DCIP#1500 DB L=30,000m

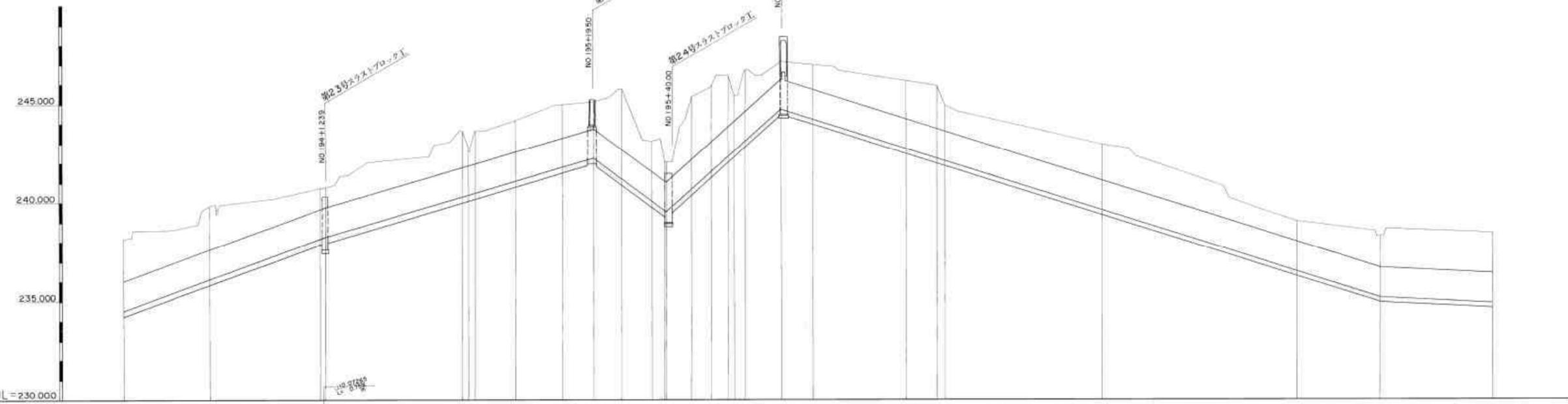
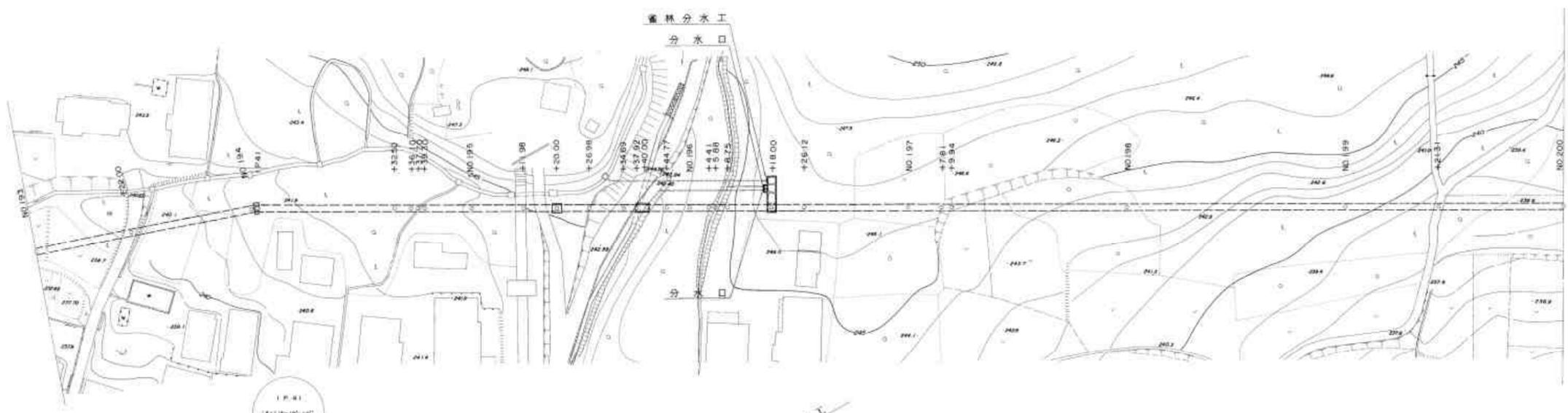
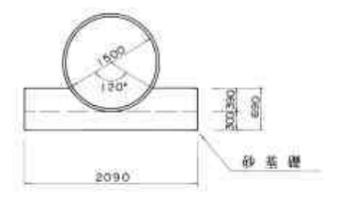
事業名	会津宮川農業水利事業		
施設名	宮川幹線用水路		
図面名称	縦平面図		
縮尺	V=1:100	H=1:500	図面番号 (28/50)
測点	No.186 - No.193		33
施工年度	昭和62年 - 平成5年		



DCIP φ1500
I 型

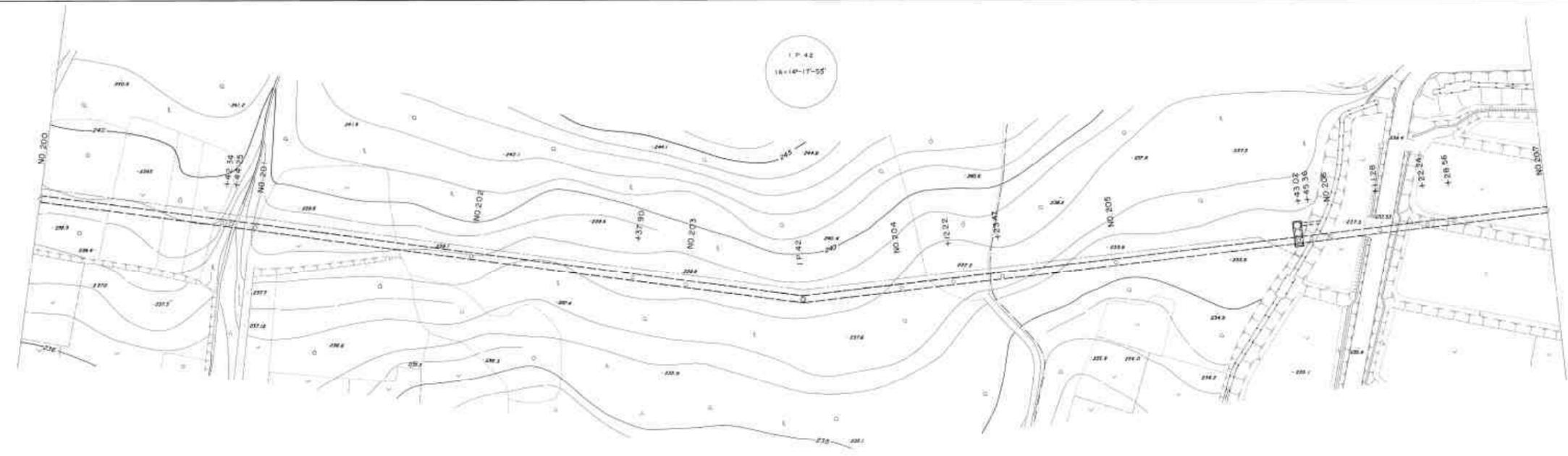


DCIP φ1500
IV 型

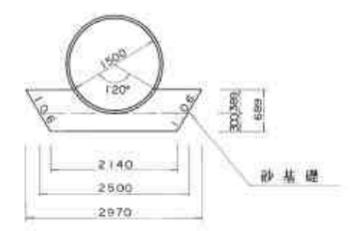


曲线	測点	半距離	距離加	杭高	地盤高	管中心高	土被り	工本	管種	管径	管長	管底高	管頂高	管底半径	管頂半径	管底曲率半径	管頂曲率半径	管底中心角	管頂中心角	管底中心角	管頂中心角	管底中心角	管頂中心角	管底中心角	管頂中心角
DL=230.000	NO.193	29.000	0.000	235.327	235.327	235.327	2.15	288.193	DCIP φ1500 DBL=30.000	1500	30.000	235.327	235.327	1500	1500	30.000	30.000	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
	NO.194	29.000	0.000	235.327	235.327	235.327	2.15	288.193	DCIP φ1500 DDL=26.172m	1500	26.172	235.327	235.327	1500	1500	26.172	26.172	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
	NO.195	29.000	0.000	235.327	235.327	235.327	2.15	288.193	SP L=1.480m	1500	1.480	235.327	235.327	1500	1500	1.480	1.480	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
	NO.196	29.000	0.000	235.327	235.327	235.327	2.15	288.193	DCIP φ1500 DD L=65.884m	1500	65.884	235.327	235.327	1500	1500	65.884	65.884	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
	NO.197	29.000	0.000	235.327	235.327	235.327	2.15	288.193	SP L=1.480m	1500	1.480	235.327	235.327	1500	1500	1.480	1.480	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
	NO.198	29.000	0.000	235.327	235.327	235.327	2.15	288.193	DCIP φ1500 DBL=30.000	1500	30.000	235.327	235.327	1500	1500	30.000	30.000	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
	NO.199	29.000	0.000	235.327	235.327	235.327	2.15	288.193	DCIP φ1500 DDL=150.743m	1500	150.743	235.327	235.327	1500	1500	150.743	150.743	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
	NO.200	29.000	0.000	235.327	235.327	235.327	2.15	288.193	SP L=1.457m	1500	1.457	235.327	235.327	1500	1500	1.457	1.457	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°
	NO.201	29.000	0.000	235.327	235.327	235.327	2.15	288.193	DCIP φ1500 DDL=42.000m	1500	42.000	235.327	235.327	1500	1500	42.000	42.000	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°	120°

事業名	会津宮川農業水利事業		
施設名	宮川幹線用水路		
図面名称	縦平面図		(29/50)
縮尺	V=1:100	H=1:500	図面番号
測点	No.193 - No.200		34
施工年度	昭和62年 - 平成5年		



DCIP φ1500
Ⅱ型

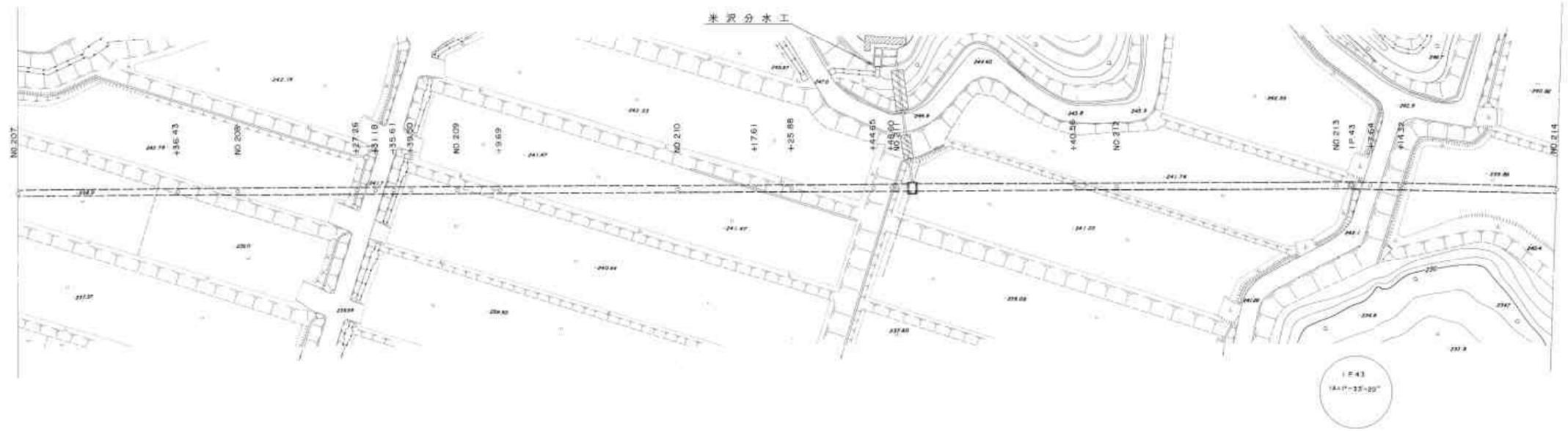


曲线	測点	単距離	距離加	現況		計		面配
				杭高	地盤高	土盛り	工本	
	NO.200	0.000	0.000	230.00	230.00	0.00	0.00	DCIPφ1500 L=42.000m DD
	+42.24	0.000	0.000	230.00	230.00	0.00	0.00	DCIPφ1500 DB L=30.000m DD
	+44.25	0.000	0.000	230.00	230.00	0.00	0.00	DCIPφ1500 L=6.000m
	NO.201	0.000	0.000	230.00	230.00	0.00	0.00	Ⅱ型 砂基礎 20°
	+37.50	0.000	0.000	230.00	230.00	0.00	0.00	Ⅱ型 砂基礎 20°
	+40.003	0.000	0.000	230.00	230.00	0.00	0.00	DCIPφ1500 DB L=102.473m
	1 P.42 18-10-17-55							DCIPφ1500 DD DB L=1460 L=6.000m L=18.000m
	NO.204	0.000	0.000	230.00	230.00	0.00	0.00	DCIPφ1500 DB L=22.887m
	+12.22	0.000	0.000	230.00	230.00	0.00	0.00	DCIPφ1500 DDL=18.0 DB
	+13.47	0.000	0.000	230.00	230.00	0.00	0.00	Ⅱ型 砂基礎 120° L=12.000m
	NO.205	0.000	0.000	230.00	230.00	0.00	0.00	DCIPφ1500 DD L=42.000m DB L=18.000m
	+43.02	0.000	0.000	230.00	230.00	0.00	0.00	DCIPφ1500 DB L=30.000m
	+45.30	0.000	0.000	230.00	230.00	0.00	0.00	DCIPφ1500 DB L=12.000 DB L=36.000m
	NO.206	0.000	0.000	230.00	230.00	0.00	0.00	Ⅱ型 砂基礎 120°
	+11.28	0.000	0.000	230.00	230.00	0.00	0.00	S P L=3200
	+12.24	0.000	0.000	230.00	230.00	0.00	0.00	DCIPφ1500 DB L=12.000 DB L=36.000m
	+18.96	0.000	0.000	230.00	230.00	0.00	0.00	Ⅱ型 砂基礎 120°
	NO.207	0.000	0.000	230.00	230.00	0.00	0.00	DCIPφ1500 DB L=36.000m

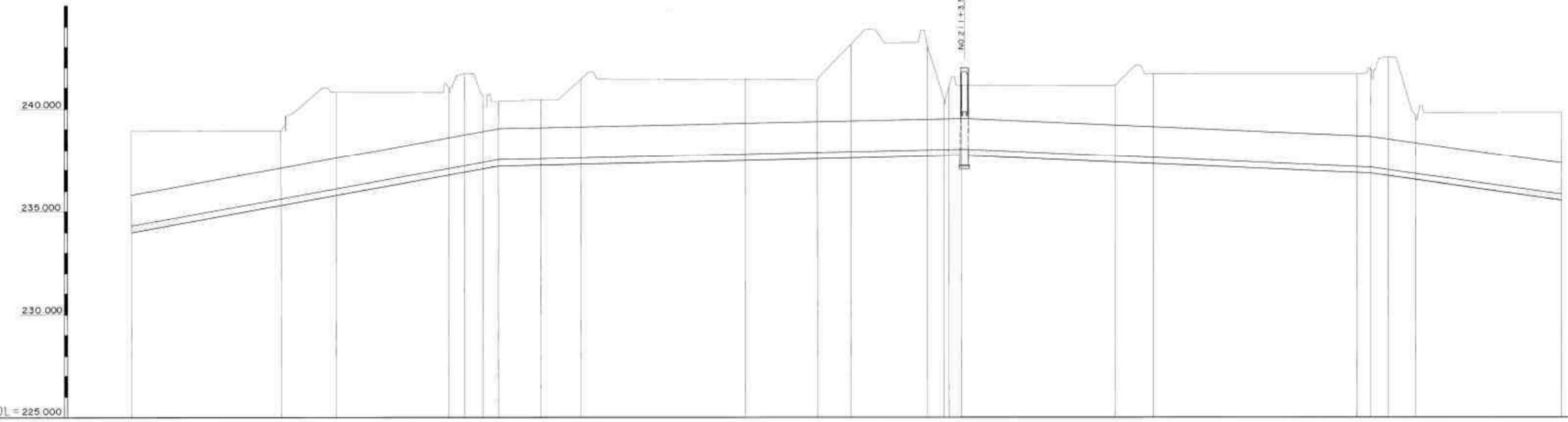
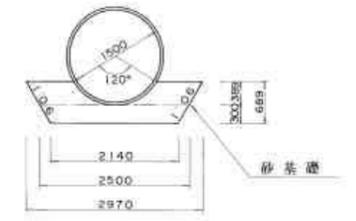
事業名	会津宮川農業水利事業	
施設名	宮川幹線用水路	
図面名称	縦平面図	
縮尺	V=1:100	H=1:500
測点	No.200 - No.207	
施工年度	昭和62年 - 平成5年	
図面番号	35	

V=1:100

H=1:500

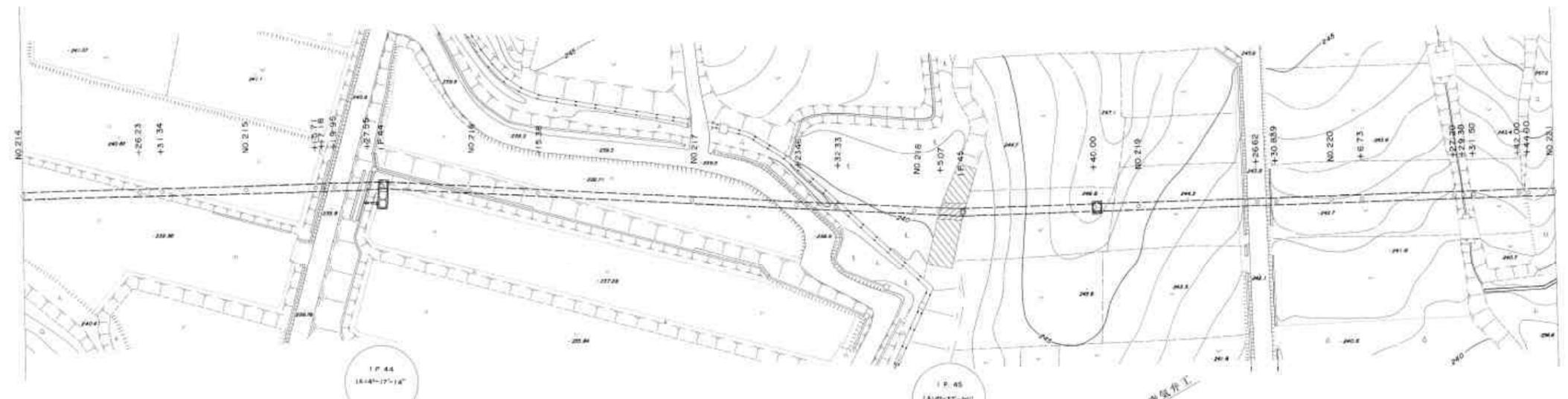


DCIP φ1500
Ⅰ型

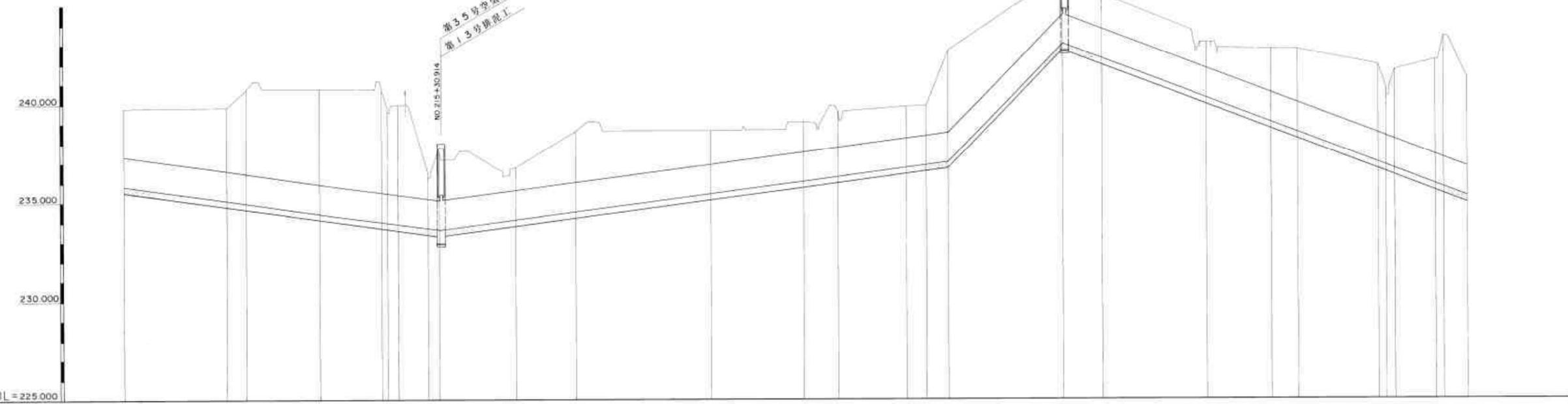
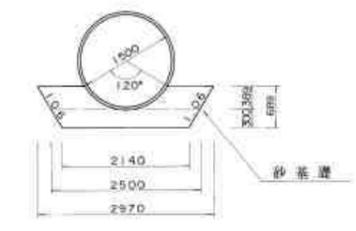


曲線	測点	単距離	距離	現況		計		勾配
				標高	地盤高	管中心高	土被り	
	No. 207	21.480	0073.806	238.151	236.83	235.064	5.088	DCIPφ1500 L=36.00 DB
	136.43	36.430	0410.206	239.203	238.84	238.300	1.780	DCIPφ1500 DD L=18.000m
	No. 208	13.970	0424.806	240.910	240.80	239.871	3.148	Ⅰ型 砂基礎120° L=6.000m
	137.26	37.390	0461.086	241.248	241.02	237.887	2.361	DCIPφ1500 DD L=12.000m
	131.18	3.950	0465.036	241.703	241.71	237.998	2.981	Ⅰ型 砂基礎120° L=6.000m
	135.51	4.420	0469.456	240.888	240.88	238.128	1.761	DCIPφ1500 DB L=6.00m
	133.50	3.980	0473.436	240.35	238.300	238.000	1.270	DCIPφ1500 DB L=6.00m
	No. 209	10.300	0473.806	240.582	240.44	238.348	1.314	DCIPφ1500 DD L=34.000m
	135.89	9.880	0483.786	241.634	241.46	238.388	2.291	Ⅰ型 砂基礎120° L=6.00m
	No. 210	4.030	0483.806	241.635	241.47	238.587	2.123	DCIPφ1500 DB L=6.00m
	117.61	17.810	0501.616	241.639	241.46	238.644	2.996	DCIPφ1500 DB L=6.00m
	120.88	8.870	0506.706	243.416	243.21	238.680	3.798	DCIPφ1500 DB L=6.00m
	144.83	18.770	0566.476	243.282	243.14	238.703	3.579	DCIPφ1500 DB L=6.00m
	No. 211	7.450	0573.806	243.852	243.78	238.788	1.534	SP t=11 L=3.100m
	133.00	3.000	0576.806	241.20	238.800	238.800	1.400	DCIPφ1500 DB L=54.000m
	140.56	37.360	0614.386	241.470	241.17	238.483	1.307	DCIPφ1500 DB L=42.000m
	No. 212	8.440	0623.806	241.870	241.78	238.378	2.603	DCIPφ1500 DA L=12.000m
	130.213	50.000	0673.806	241.887	241.76	237.928	3.959	DCIPφ1500 DA L=36.000m
	137.43	3.250	0677.086	241.062	242.03	237.900	3.160	Ⅰ型 砂基礎120°
	137.84	4.380	0681.466	242.540	242.53	237.779	3.981	
	114.32	8.880	0690.346	238.960	239.73	237.984	1.354	
	No. 214	38.880	0733.806	240.180	239.84	236.613	2.447	

事業名	会津宮川農業水利事業	
施設名	宮川幹線用水路	
図面名称	縦平面図	
縮尺	V=1:100	H=1:500
測点	No.207 - No.214	図面番号
施工年度	昭和62年 - 平成5年	36



DCIP φ1500
I 型

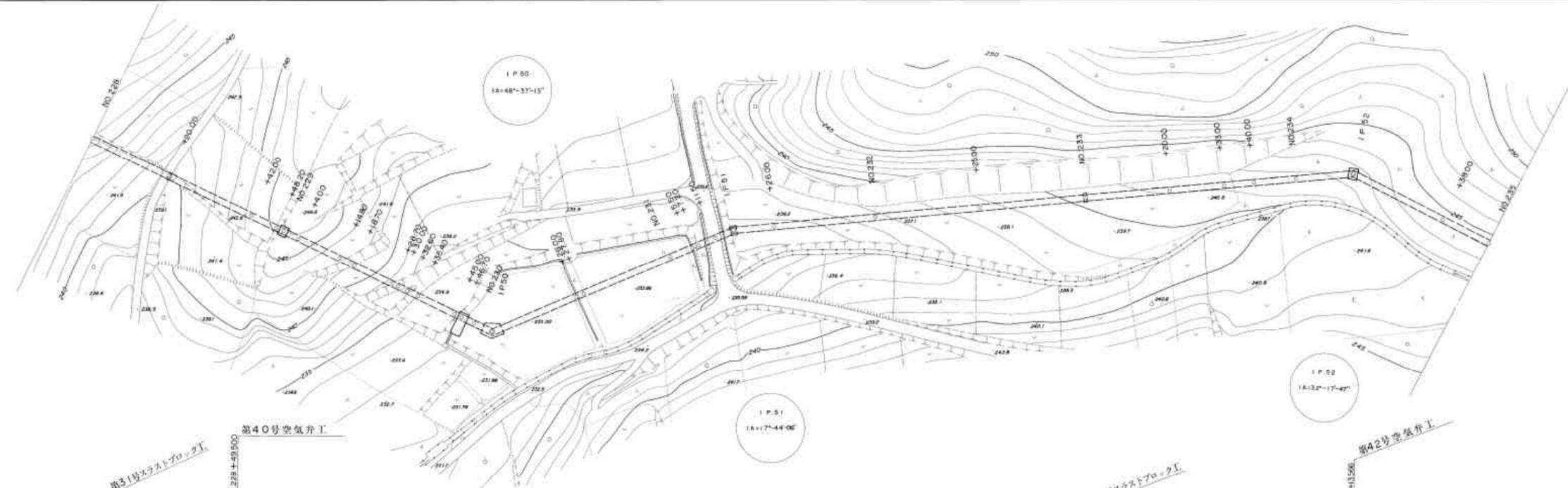


曲線	測点	距離	距離加	現況		計		面配
				杭高	地盤高	管中心高	士被り	
	NO.214	35.690	-0.023.824	240.134	238.84	235.813	2.447	DCIPφ1500 DD L=36.000m
	+26.23	26.230	-0.020.046	240.048	238.86	235.831	3.209	DCIPφ1500 DB L=24.000
	+31.34	51.10	-0.020.046	240.300	240.81	235.75	4.279	DCIPφ1500 DA L=12.00
	NO.215	1.855	-0.073.804	241.014	240.82	235.837	4.803	DCIPφ1500 4管 L=18.000m 3.5管 L=6.0 4管 L=20.264m
	+15.74	15.740	-0.020.046	240.048	240.24	234.962	3.982	DCIPφ1500 L=3.200m
	+19.85	2.776	-0.020.046	240.048	240.04	234.886	4.292	DCIPφ1500 DD L=36.000m
	+27.53	7.800	-0.020.046	238.777	238.98	234.479	1.32	SP L=1.450m
	1P.44	2.864	-0.020.046	237.788	237.70	234.400	2.200	DCIPφ1500 DB L=18.000m
	NO.216	1.836	-0.020.046	237.018	236.86	234.911	1.189	DCIPφ1500 DD L=30.000m
	+15.39	15.390	-0.020.046	236.999	236.84	233.313	2.287	DCIPφ1500 DB L=18.000m
	NO.217	3.4520	-0.020.046	233.884	233.71	233.216	1.714	DCIPφ1500 DD L=36.000m
	+23.16	33.460	-0.020.046	233.133	233.15	234.829	1.541	DCIPφ1500 DB L=18.000m
	+32.33	2.870	-0.020.046	233.800	233.71	237.066	1.870	DCIPφ1500 DB L=18.000m
	NO.218	1.7670	-0.020.046	240.181	239.93	237.221	1.829	DCIPφ1500 DD L=24.000m
	+5.07	9.070	-0.020.046	240.191	239.99	237.654	1.590	DA L=6.0 DA L=6.0 DB L=22.976m
	1P.45	3.600	-0.020.046	242.201	242.79	237.800	4.210	DCIPφ1500 DB L=18.000m
	+45.00	2.9330	-0.020.046	246.947	246.49	243.200	1.900	SP L=1.450m
	NO.219	10.000	-0.020.046	245.787	245.61	243.050	1.790	DCIPφ1500 L=3.100m DD L=26.789m DB L=12.00
	+26.82	6.680	-0.020.046	243.181	243.20	241.033	1.967	DCIPφ1500 DB L=18.000m
	+30.88	4.210	-0.020.046	240.737	240.737	237.019	2.870	DCIPφ1500 DD L=24.000m
	NO.220	2.243	-0.020.046	240.737	240.737	237.019	2.870	DCIPφ1500 DB L=24.000m
	+6.73	6.730	-0.020.046	242.201	242.60	238.300	2.663	DCIPφ1500 DB L=24.000m
	+27.20	20.470	-0.020.046	241.79	242.00	237.245	2.663	DCIPφ1500 DB L=24.000m
	+28.31	2.100	-0.020.046	241.231	240.80	237.607	2.663	DCIPφ1500 DB L=24.000m
	+31.50	8.200	-0.020.046	241.315	241.710	237.442	2.663	DCIPφ1500 DB L=24.000m
	+42.00	1.6300	-0.020.046	242.330	242.250	236.650	2.663	DCIPφ1500 DB L=24.000m
	+44.00	2.000	-0.020.046	243.000	243.470	236.500	2.663	DCIPφ1500 DB L=24.000m
	NO.221	6.000	-0.020.046	243.470	243.470	236.500	2.663	DCIPφ1500 DB L=24.000m

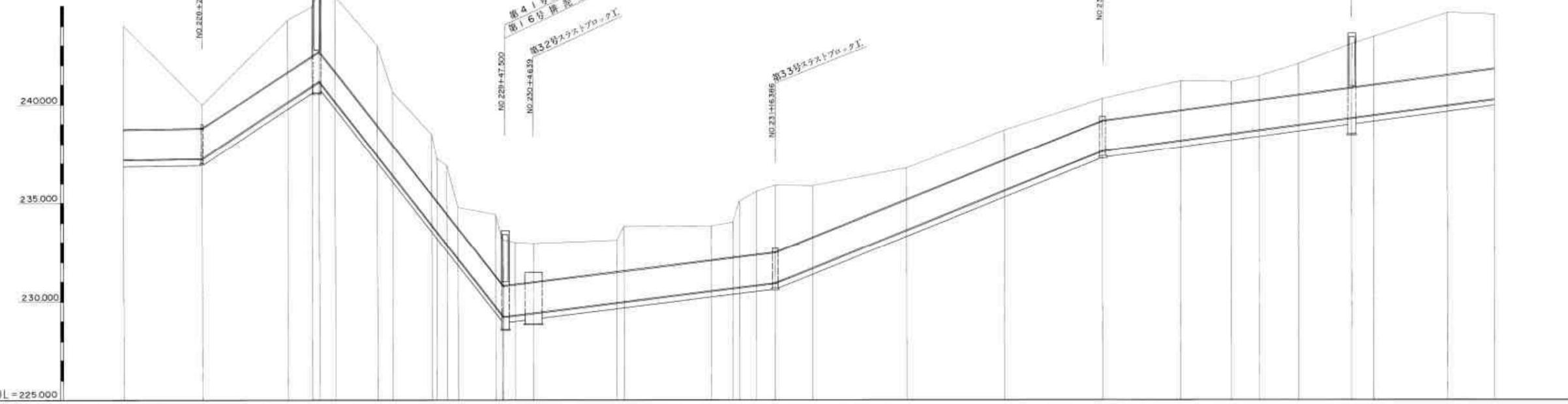
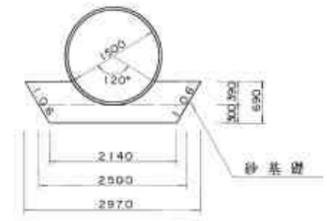
事業名	会津宮川農業水利事業	
施設名	宮川幹線用水路	
図面名称	縦平面図	(32/50)
縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号
測点	No.214 - No.221	37
施工年度	昭和62年 - 平成5年	

V=1:100

H=1:500

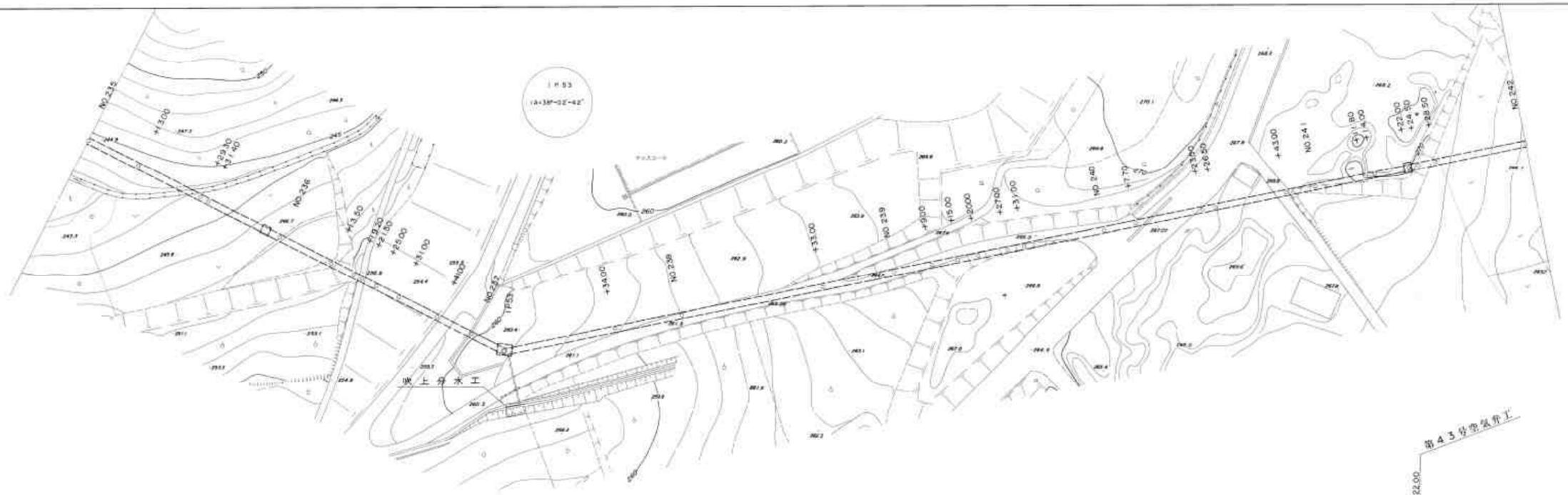


FRPM φ1500
Ⅱ型

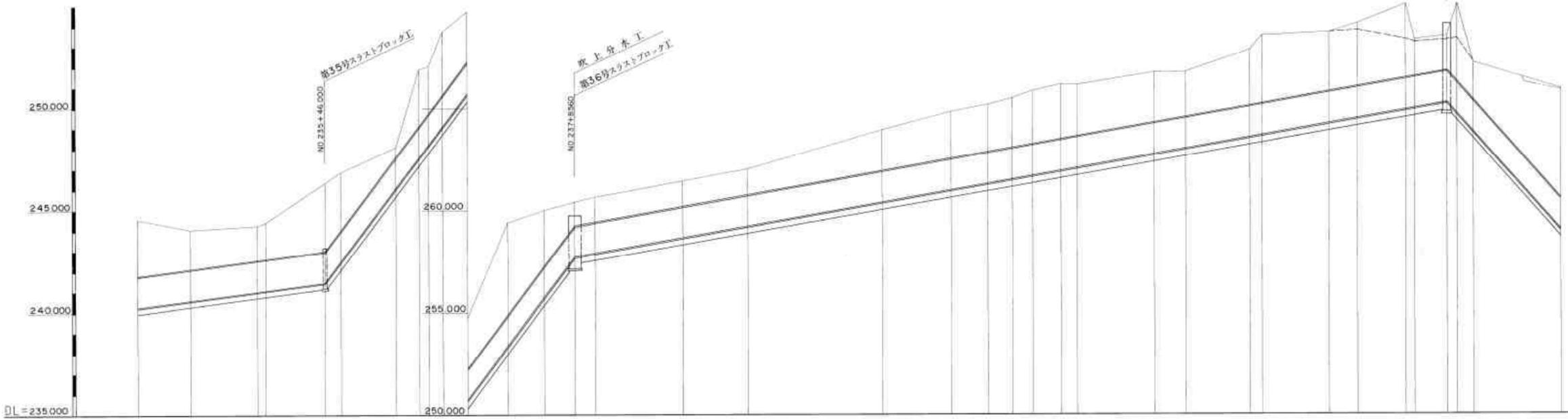
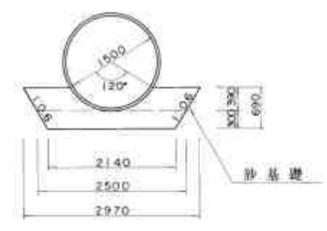


曲線	測点	単距離	距離	現況		計画		勾配
				軌高	地盤高	管中心高	土盛り	
	NO.228	8.000	(147096)	244.168	243.960	237.948		FRPM 1号 φ1500 L=33.000m
	+30.00	80.000	(147096)	239.960	239.960	238.900		SP L=2.950
	+42.00	22.000	(148306)	244.531	244.270	240.880		FRPM 2号 φ1500 L=27.150m
	+48.20	6.200	(148306)	245.106	244.930	241.666		SP L=2.850m
	NO.229	1.800	(148306)	245.810	245.740	241.300		FRPM 2号 φ1500 L=44.000m
	+4.00	4.000	(147106)	245.636	245.470	240.987		SP L=2.950
	+14.80	10.800	(148306)	243.111	243.970	238.653		FRPM 2号 φ1500 L=58.147m
	+18.00	3.200	(148306)	240.770	240.000	237.465		SP L=2.000m
	+28.00	10.000	(149506)	232.281	237.450	234.533		FRPM 2号 φ1500 L=82.014m
	+32.40	4.400	(149506)	236.971	236.960	233.646		SP L=2.700m
	+35.40	3.000	(150246)	234.507	234.770	232.937		FRPM 2号 φ1500 L=79.392m
	+42.00	6.600	(150506)	235.251	235.300	230.826		SP L=4.089m
	NO.230	3.300	(150506)	233.110	232.970	230.074		FRPM 2号 φ1500 L=61.616m
	NO.231	4.618	(150506)	233.143	232.920	230.187		SP L=2.000m
	+26.00	21.361	(150506)	233.210	233.080	230.711		FRPM 2号 φ1500 L=82.014m
	+27.80	1.800	(154486)	233.909	233.400	230.756		SP L=2.000m
	+31.30	4.300	(153836)	235.860	231.960	231.700		FRPM 2号 φ1500 L=82.014m
	NO.232	8.814	(155406)	235.990	235.880	232.487		SP L=2.000m
	+28.00	24.000	(167096)	236.880	235.740	234.333		FRPM 2号 φ1500 L=82.014m
	+35.00	25.000	(168206)	236.654	236.070	234.397		SP L=2.000m
	NO.233	85.000	(168206)	240.400	240.260	236.400		FRPM 2号 φ1500 L=82.014m
	+33.00	15.000	(170206)	241.300	241.120	236.943		SP L=2.000m
	+40.00	7.000	(170206)	241.536	241.400	239.427		FRPM 2号 φ1500 L=82.014m
	NO.234	10.000	(170206)	242.187	242.000	239.677		SP L=2.700m
	NO.235	13.960	(175086)	243.090	240.020	240.533		FRPM 2号 φ1500 L=79.392m

事業名	会津宮川農業水利事業	
施設名	宮川幹線用水路	
図面名称	縦平面図	図面番号 34/501
縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号 39
測点	No.228 - No.235	
施工年度	昭和62年 - 平成5年	

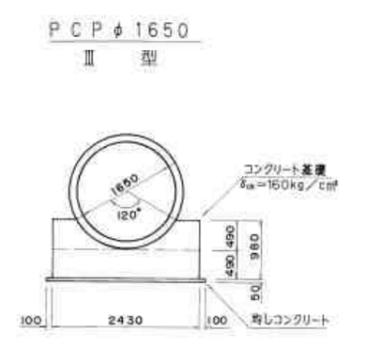
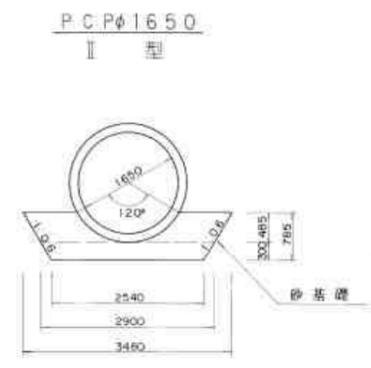
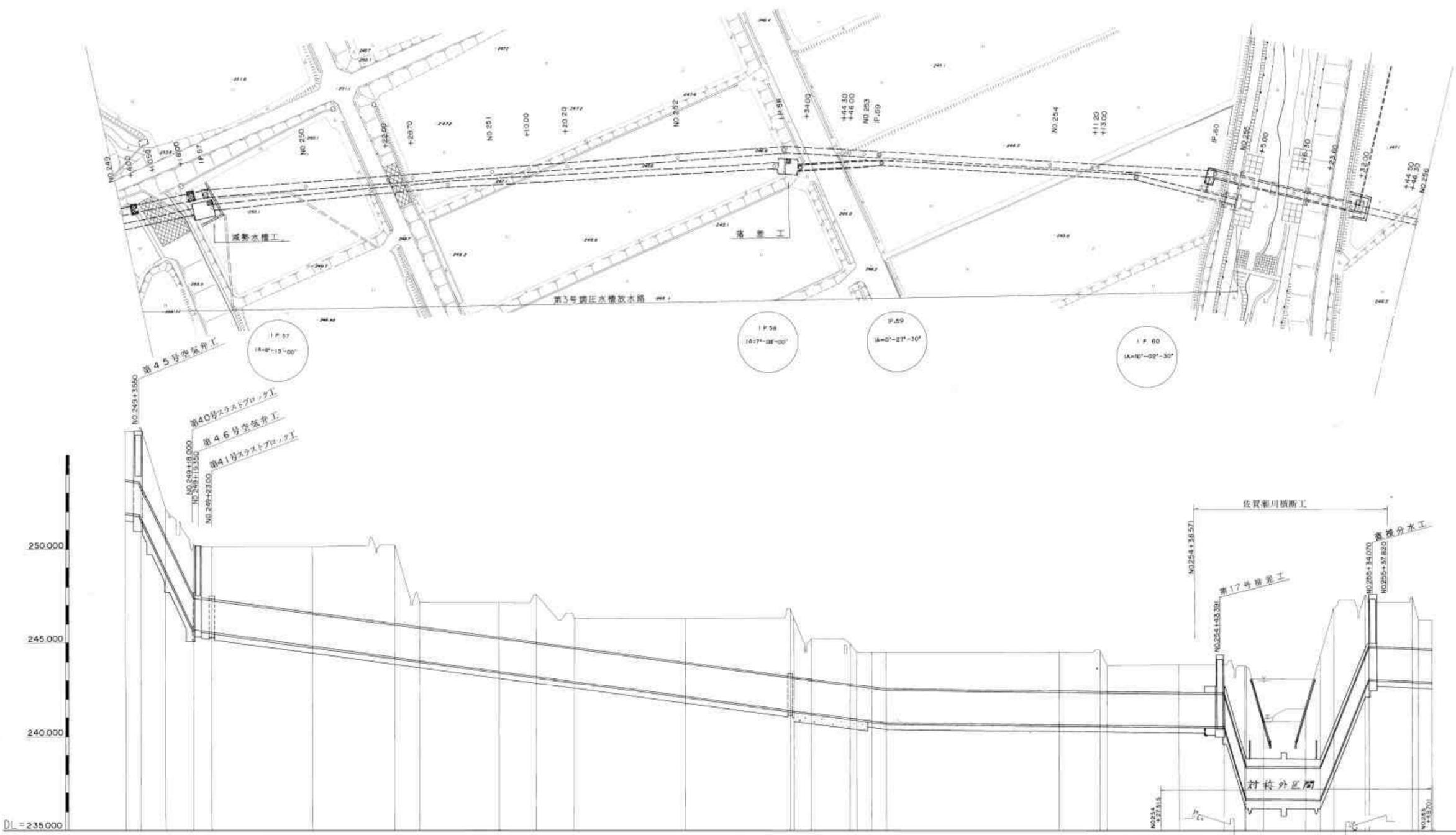


FRPM φ1500
I 型



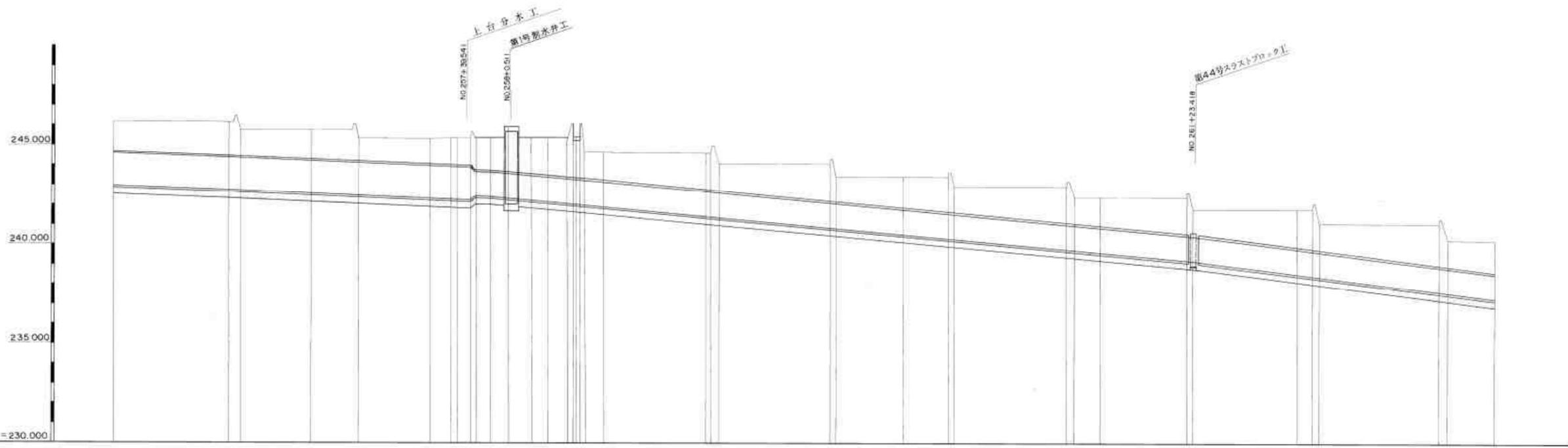
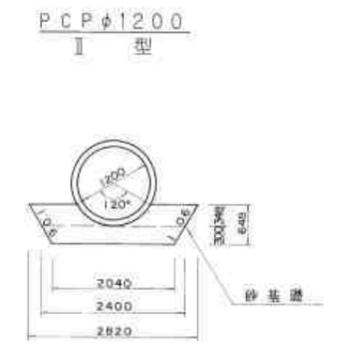
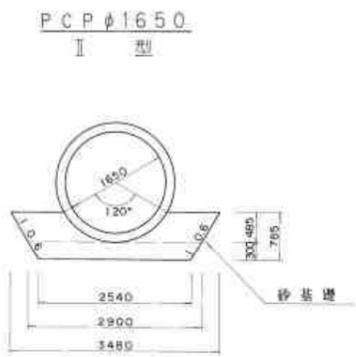
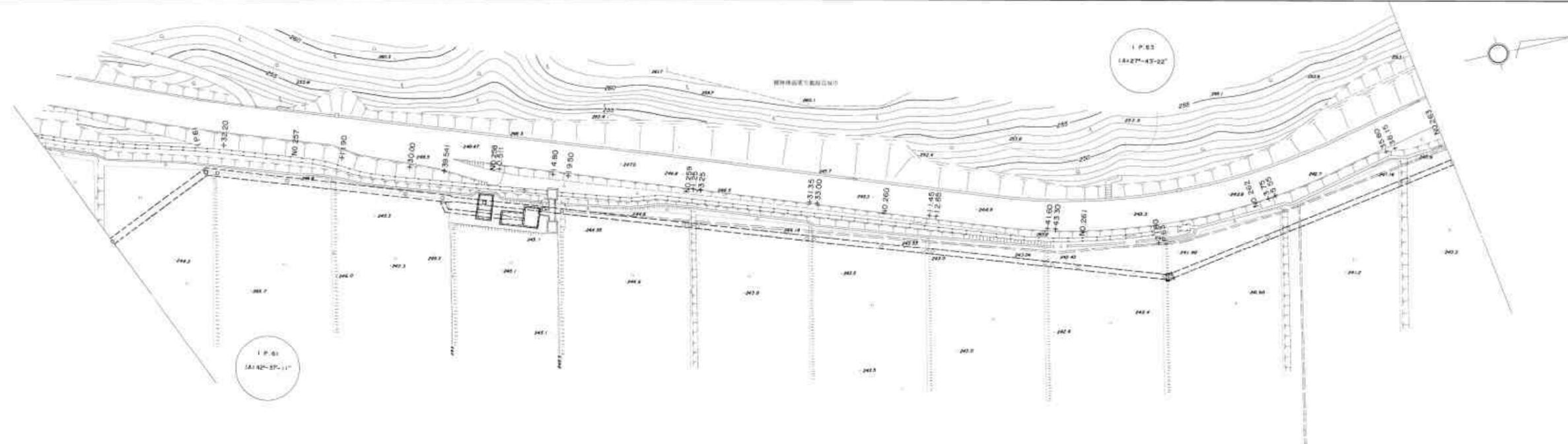
測点	距離	距離加	現況		計画	
			杭地盤高	地盤高	管中小高	土被り
NO. 235	12.000	1786.254	245.387	244.500	240.332	
+13.00	13.000	1792.004	244.950	244.000	241.264	
+19.30	16.300	1796.304	244.247	244.250	241.880	
+31.40	2.100	1799.504	244.250	244.600	241.734	
+46.00	4.600	1802.504	246.300	246.300	242.107	
NO. 236	4.000	1806.504	246.763	246.800	243.500	
+13.80	13.200	1820.704	248.101	248.100	246.671	
+21.80	6.700	1826.404	251.547	251.000	248.186	
+23.00	2.300	1827.704	251.667	252.000	249.738	
+28.00	3.300	1831.004	253.749	253.700	249.970	
+31.00	6.000	1837.004	254.882	254.700	251.239	
+41.00	10.000	1847.004	259.589	259.400	253.843	
+40.237	9.000	1846.004	259.356	260.000	256.191	
P. 53	6.540	1854.764	260.600	259.400	258.423	
+42.888	5.000	1859.764	260.643	260.900	259.600	
+33.00	81.200	1901.264	261.618	261.400	259.840	
NO. 237	16.000	1917.264	261.926	261.900	259.926	
+33.00	33.000	1950.264	263.200	263.000	260.664	
NO. 238	17.000	1967.264	263.790	263.700	261.091	
+39.00	9.000	1976.264	264.351	264.300	261.651	
+19.00	4.000	1980.264	264.922	264.900	262.221	
+20.00	5.000	1985.264	265.500	265.500	262.397	
+27.00	7.000	1992.264	266.078	266.000	262.644	
+31.00	4.000	1996.264	266.310	266.300	262.788	
NO. 239	18.000	2014.264	266.538	266.500	262.838	
+7.70	7.700	2021.964	266.720	266.720	263.229	
+23.50	15.800	2037.764	267.810	267.800	263.567	
+26.50	3.000	2040.764	268.031	268.000	263.584	
+43.00	6.500	2047.264	268.542	268.500	263.542	
NO. 240	7.000	2054.264	269.049	269.000	263.533	
+11.80	11.800	2066.064	270.204	270.200	263.640	
+14.50	2.700	2068.764	268.430	268.430	263.717	
+22.00	6.000	2074.764	268.596	268.600	263.800	
+24.50	2.500	2077.264	268.719	270.080	265.443	
+28.00	4.000	2081.264	267.330	267.170	264.552	
NO. 241	21.000	2102.264	268.110	268.500	265.747	

事業名 会津宮川農業水利事業
 施設名 宮川幹線用水路
 図面名称 縦平面図
 縮尺 V=1:100 1:1500
 測点 No.235 - No.242
 施工年度 昭和62年 - 平成5年



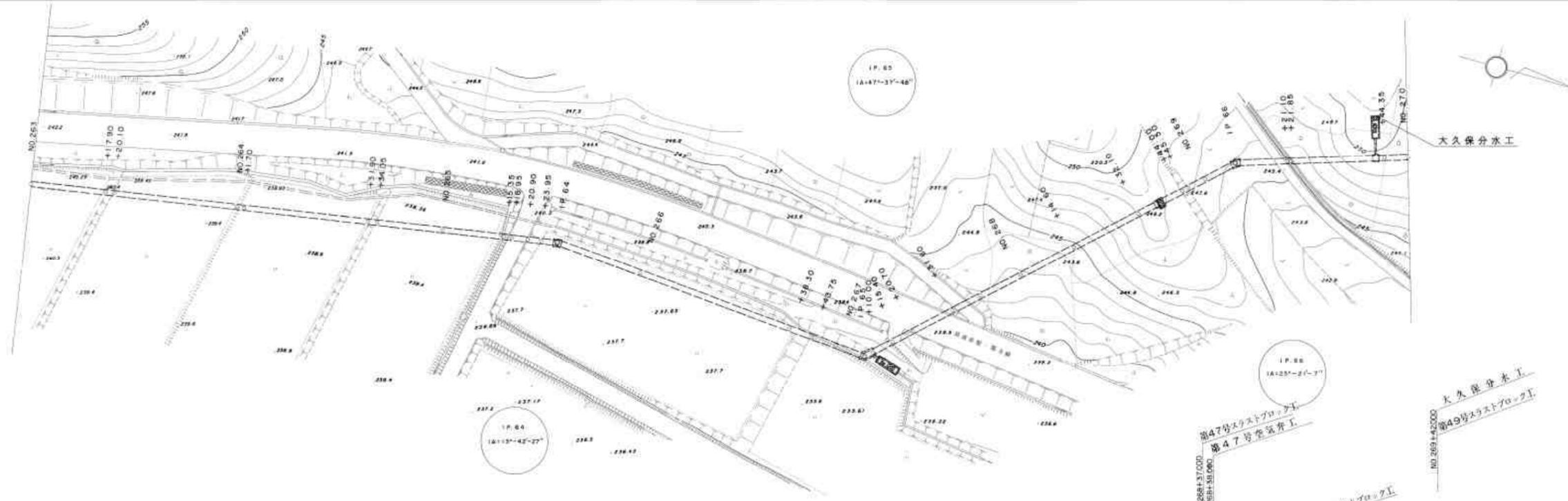
曲線	測点	単距離	距離加	現況		設計	
				地盤高	管中心高	管中心高	土被り
1:7.37 14°17'00"	NO.249	19.000	1947.286	236.44	232.762	232.762	0
	+4.00	4.000	1956.286	236.43	232.757	232.757	0
1:10.50	NO.250	6.500	1962.786	232.12	235.745	235.745	0
	+18.00	7.500	1970.286	230.84	241.500	241.500	0
1:1.37 14°17'00"	NO.251	5.000	1975.286	230.12	245.366	245.366	0
	+22.00	27.000	2002.286	230.12	245.637	245.637	0
1:22.00	NO.252	22.000	2024.286	230.14	245.077	245.077	0
	+128.70	6.700	2030.986	247.08	244.901	244.901	0
1:20.20	NO.253	20.200	2051.186	246.31	243.800	243.800	0
	+14.00	24.200	2065.186	246.31	243.800	243.800	0
1:1.37 14°17'00"	NO.254	1.370	2066.556	244.46	241.451	241.451	0
	+14.00	2.740	2071.296	244.46	241.451	241.451	0
1:1.37 14°17'00"	NO.255	1.370	2072.666	244.46	241.451	241.451	0
	+13.00	3.110	2075.776	244.46	241.451	241.451	0
1:1.37 14°17'00"	NO.256	1.370	2077.146	244.46	241.451	241.451	0
	+13.00	2.740	2080.886	244.46	241.451	241.451	0

事業名	会津宮川農業水利事業
施設名	宮川幹線用水路
図面名称	縦平面図
縮尺	V=1:100 H=1:500
測点	No.249 - No.256
施工年度	昭和62年 - 平成5年

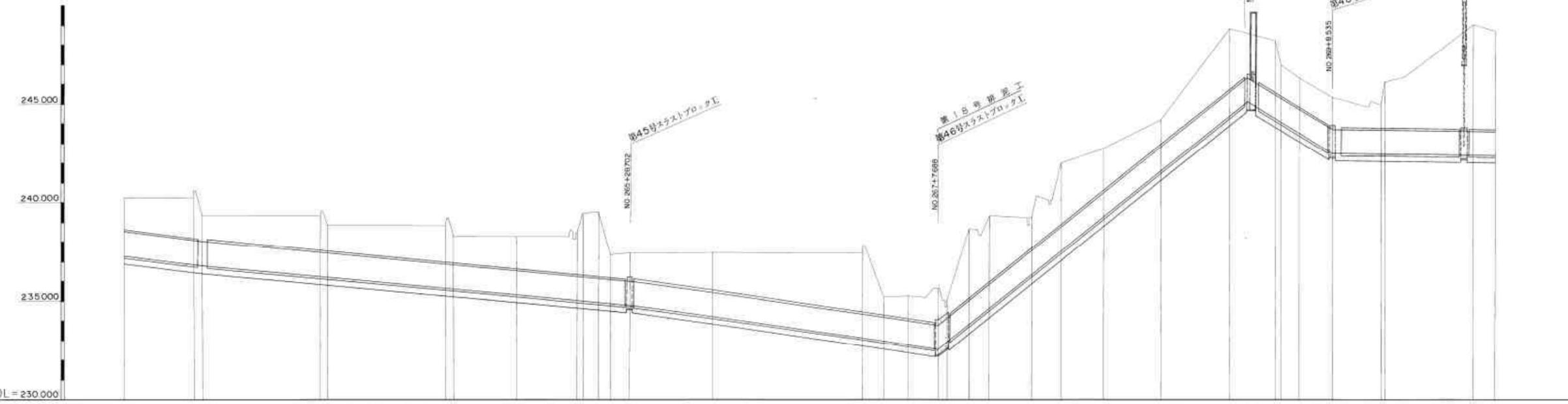
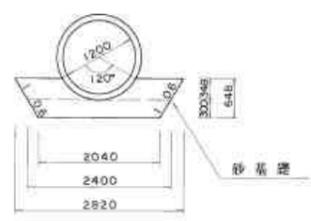


測点	距離	距離加	杭地盤高	管中心高	土被り	工字高	管形状	勾配
NO. 256	3.00	081.200	246.30	246.15	243.800	2.61	PCP3種 #1650 L=40.154m	1:100
NO. 257	17.00	088.600	248.95	248.76	243.420	2.31	SP #1650 L=10.646m	1:100
NO. 258	11.80	089.800	245.58	245.35	241.520	1.88	PCP3種 #1650 L=56.210m	1:100
NO. 259	18.00	098.800	245.30	243.170	2.11	SP #1200 L=36.913m	1:100	
NO. 260	17.00	115.800	243.43	241.126	2.38	PCP3種 #1200 L=168.49m	1:100	
NO. 261	6.700	122.500	242.38	240.227	2.15	SP #1200 L=2.412m	1:100	
NO. 262	11.800	134.300	241.55	238.860	2.69	PCP3種 #1200 L=94.070m	1:100	
NO. 263	11.800	146.100	240.23	237.860	2.37		1:100	

事業名 会津宮川農業水利事業
 施設名 宮川幹線用水路
 図面名称 縦平面図 (38/50)
 縮尺 V=1:100 H=1:500 図面番号
 測点 No.256 - No.263
 施工年度 昭和62年 - 平成5年

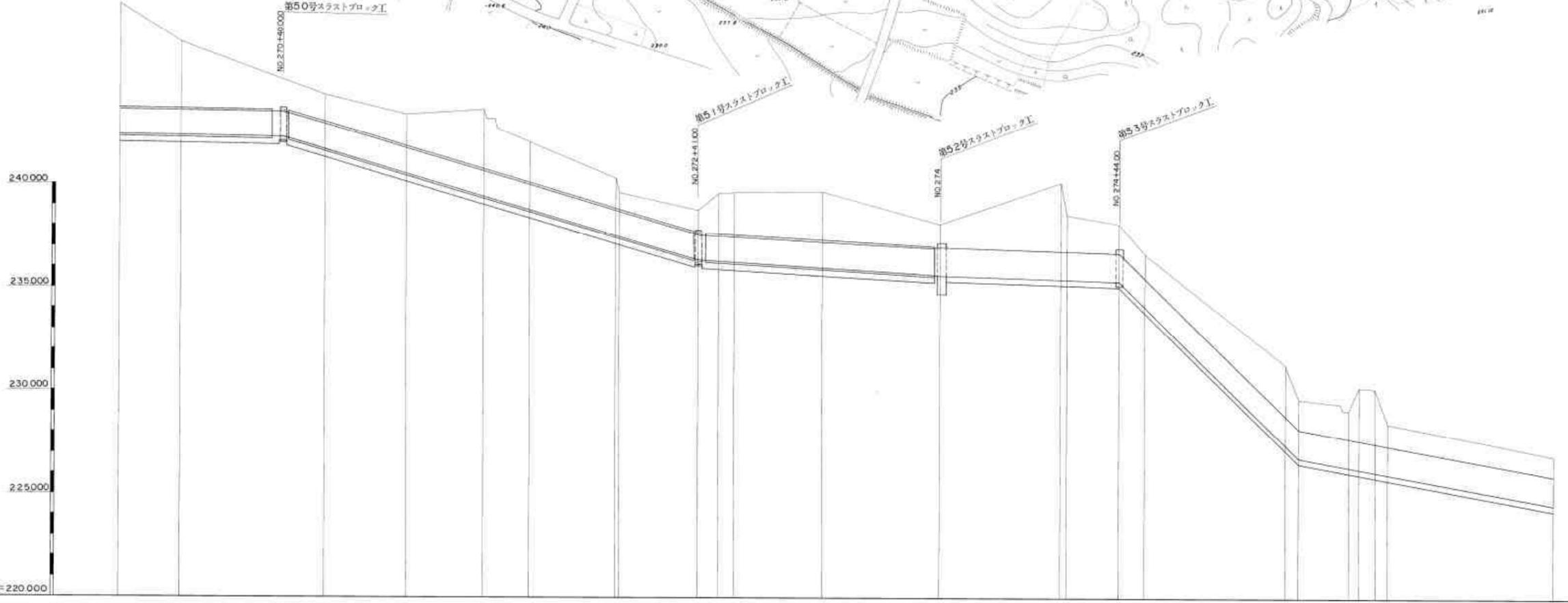
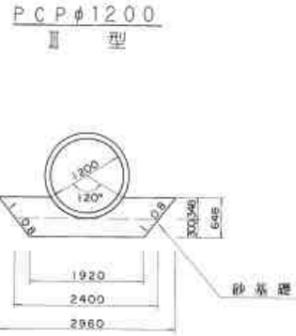
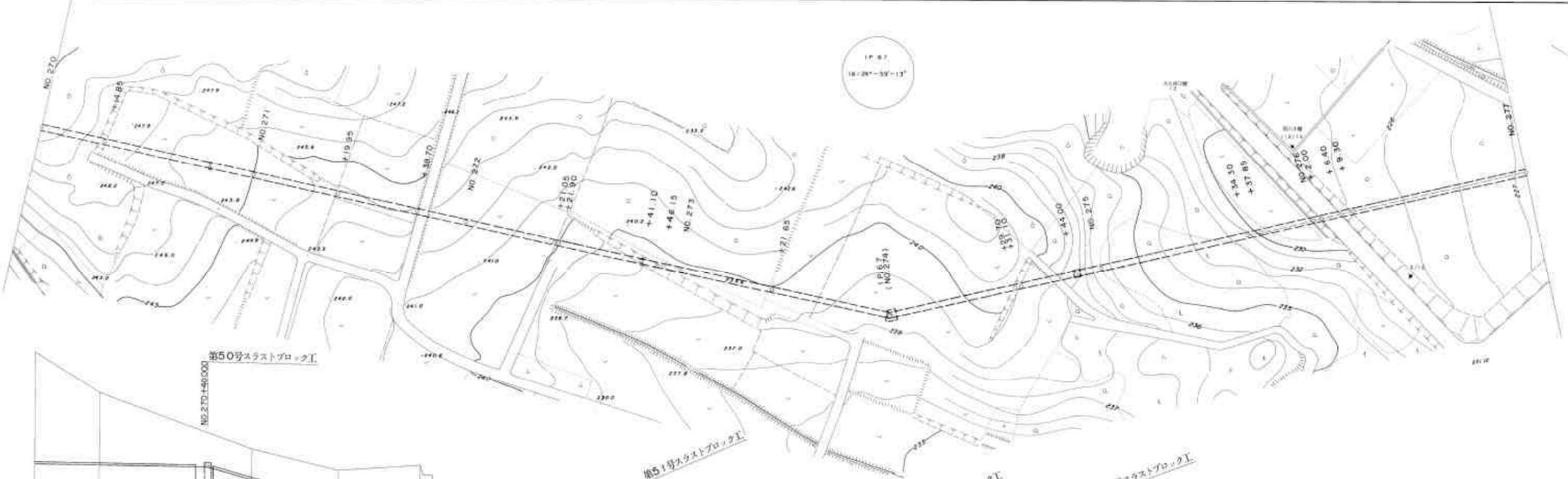


PCPφ1200
Ⅱ型



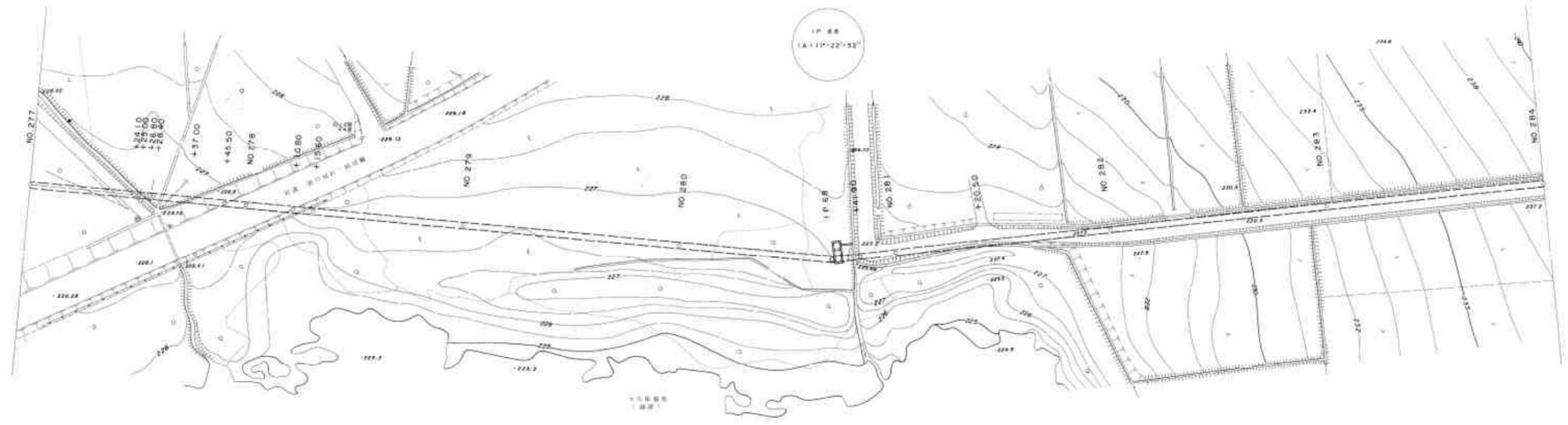
曲線	測点	距離	軌高	断面中心高	土被り	工木高	面配	
							基盤	勾配
	NO.263	11,890	237.137	245.454	240.23	237.896	PCPφ1200 L=94.070m	1:1.1mm
	IP.65	17,900	236.627	240.15	236.627	236.627	SP #1200 L=2,284m	1:1.1mm
	NO.264	2,200	237.227	238.506	237.316	237.316	PCPφ1200 L=91.200m	1:1.1mm
	NO.265	15,950	238.077	238.371	238.371	238.371	SP #1200 L=2,760m	1:1.1mm
	IP.64	18,150	238.467	238.64	238.64	238.64	PCPφ1200 L=76.206m	1:1.1mm
	NO.266	2,100	239.042	238.31	238.221	238.221	SP #1200 L=4,000m	1:1.1mm
	IP.66	4,752	239.838	237.47	235.409	235.409	PCPφ1200 L=32,000m	1:1.1mm
	NO.267	5,800	239.457	237.45	233.867	233.867	SP #1200 L=18,000m	1:1.1mm
	IP.65	7,688	239.787	235.63	233.100	233.100	PCPφ1200 L=20,800m	1:1.1mm
	NO.268	10,900	239.737	242.91	242.73	239.842	SP #1200 L=5,288m	1:1.1mm
	IP.66	14,800	240.227	242.20	242.21	238.104	PCPφ1200 L=5,288m	1:1.1mm
	NO.269	17,500	240.227	248.10	248.80	244.958	SP #1200 L=4,450m	1:1.1mm
	IP.66	19,300	240.137	245.739	245.739	244.958	PCPφ1200 L=16,910m	1:1.1mm
	NO.270	2,000	240.227	248.30	248.30	244.958	SP #1200 L=8,000m	1:1.1mm
	IP.66	3,100	240.227	248.30	248.30	244.958	PCPφ1200 L=16,910m	1:1.1mm
	NO.271	5,600	240.227	248.80	248.70	242.998	SP #1200 L=18,892m	1:1.1mm

事業名	会津宮川農業水利事業
施設名	宮川幹線用水路
図面名称	縦平面図
縮尺	V=1:100 H=1:500
測点	No.263 - No.270
施工年度	昭和62年 - 平成5年

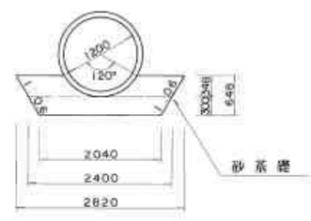


測点	距離	距離加	現況	土	管	配
NO.270	5.850	1307.037	248.500	248.700	242.800	PCP #1200 1 型砂基礎120°
+14.85	14.850	1331.087	248.898	248.891	242.802	PCP #1200 2 型砂基礎120°
+10.00	28.150	1387.037		242.800		SP #1200 1 型砂基礎120°
NO.271	10.000	1397.037	244.368	244.350	242.316	PCP #1200 3 型砂基礎120°
+19.55	19.950	1407.037	243.091	243.440	241.152	SP #1200 1 型砂基礎120°
+38.70	18.750	1408.037	243.616	243.690	240.058	PCP #1200 3 型砂基礎120°
NO.272	11.000	1407.037	242.311	242.110	238.198	SP #1200 1 型砂基礎120°
+3.162	6.832	1408.037	243.831	243.831	238.120	PCP #1200 3 型砂基礎120°
+4.110	19.800	1408.037	238.072	238.860	235.000	SP #1200 1 型砂基礎120°
+4.615	9.610	1408.037	238.710	239.831	236.340	PCP #1200 3 型砂基礎120°
NO.273	5.850	1407.037	238.311	238.669	236.088	SP #1200 1 型砂基礎120°
+2.165	21.600	1408.037	238.911	239.771	236.637	PCP #1200 3 型砂基礎120°
NO.274	28.350	1407.037	238.300	238.300	236.300	SP #1200 1 型砂基礎120°
+3.970	29.700	1407.037	240.312	240.110	236.058	PCP #1200 3 型砂基礎120°
+5.110	14.000	1408.037	238.821	238.571	236.088	SP #1200 1 型砂基礎120°
NO.275	17.900	1407.037	238.338	238.080	236.000	SP #1200 1 型砂基礎120°
+4.400	24.300	1408.037	231.524	231.129	229.188	PCP #1200 3 型砂基礎120°
+3.783	3.950	1408.037	229.927	229.927	227.300	SP #1200 1 型砂基礎120°
NO.276	3.150	1407.037	229.410	229.110	227.037	SP #1200 1 型砂基礎120°
+2.000	2.000	1408.037	230.402	230.150	228.984	PCP #1200 3 型砂基礎120°
+4.400	4.400	1408.037	230.430	230.150	228.984	SP #1200 1 型砂基礎120°
+9.300	2.300	1408.037	228.740	228.450	226.718	PCP #1200 3 型砂基礎120°
NO.277	40.700	1407.037		226.910	226.735	SP #1200 1 型砂基礎120°

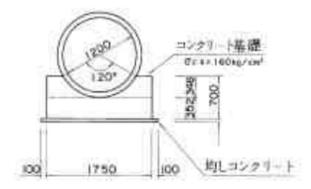
事業名 会津宮川農業水利事業
 施設名 宮川幹線用水路
 図面名称 縦平面図
 縮尺 V=1:100 H=1:500
 測点 No.270 - No.277
 施工年度 昭和62年 - 平成5年



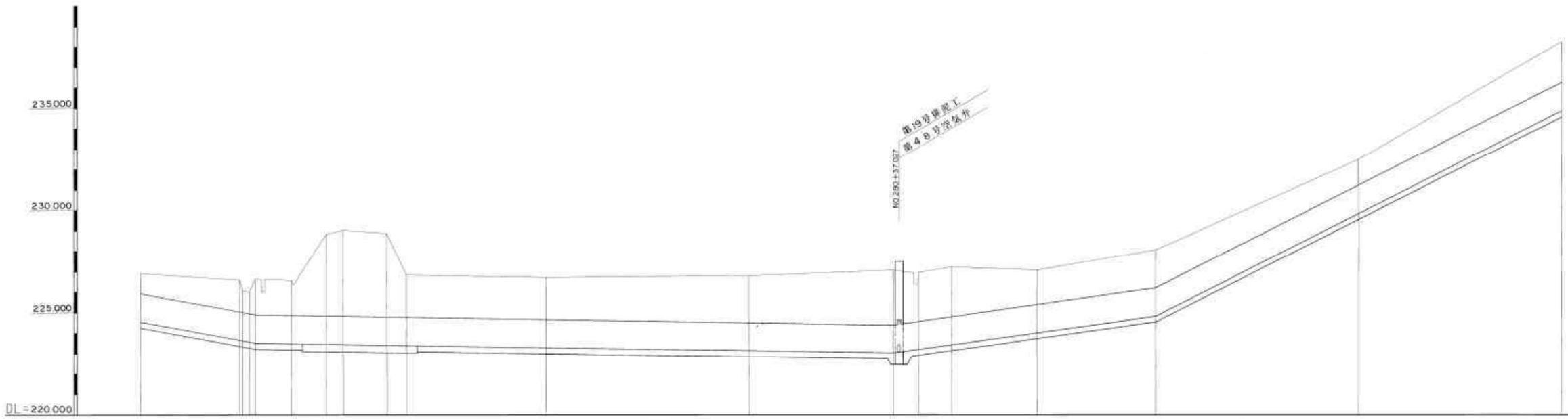
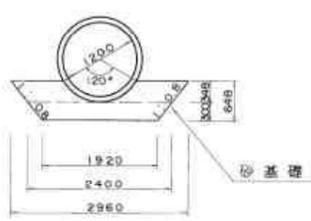
PCPφ1200
I 型



PCPφ1200
VI 型

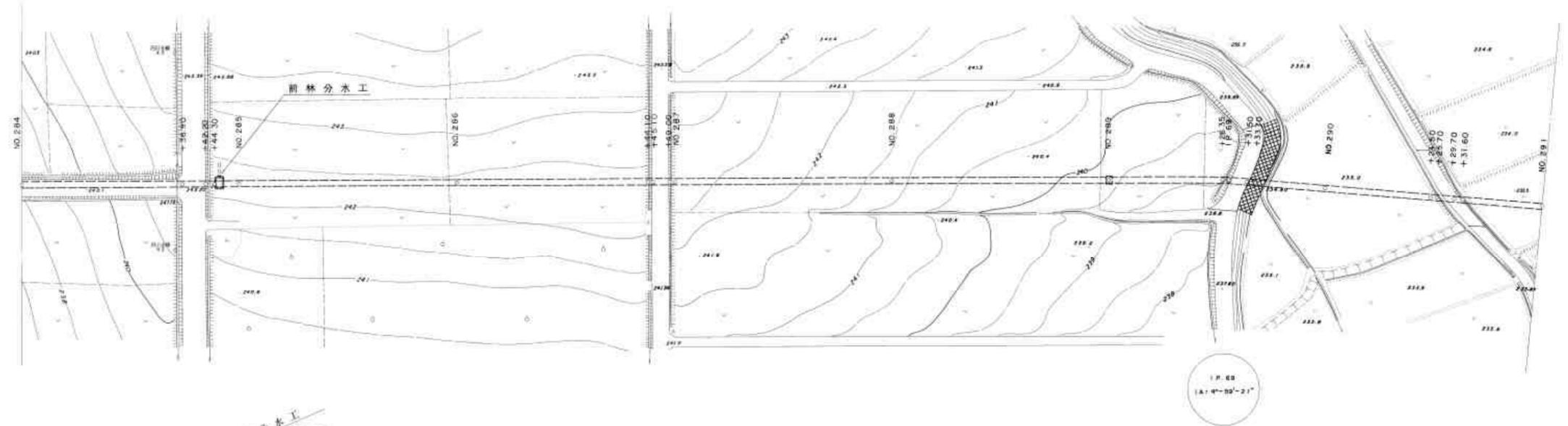


PCPφ1200
II 型

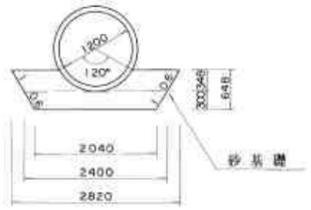


曲線	測点	単距離	距離	現況		計画		勾配
				杭高	地盤高	管中心高	土抜き高	
+37.00	NO.277	40.700	0.000	226.81	225.335	224.10	225.335	PCP 2種 押輪型 φ1200 L=28.215m I 型 砂基礎120°
	124.10	25.000	0.000	226.81	225.335	224.10	225.335	PCP 2種 押輪型 φ1200 L=100.000m I 型 砂基礎120°
	+45.50	1.800	0.000	226.81	225.335	224.10	225.335	
	+18.80	1.800	0.000	226.81	225.335	224.10	225.335	
+28.20	1.800	0.000	226.81	225.335	224.10	225.335		
+45.50	NO.278	4.000	0.000	226.81	225.335	224.10	225.335	PCP 1種 押輪型 φ1200 L=25.000m I 型 砂基礎120°
	NO.279	4.000	0.000	226.81	225.335	224.10	225.335	
	+10.80	10.800	0.000	226.81	225.335	224.10	225.335	
	+15.80	4.800	0.000	226.81	225.335	224.10	225.335	
+45.50	NO.280	40.000	0.000	226.81	225.335	224.10	225.335	PCP 2種 押輪型 φ1200 L=100.000m I 型 砂基礎120°
	NO.281	33.333	6.667	226.81	225.335	224.10	225.335	
	+41.80	8.467	0.000	226.81	225.335	224.10	225.335	
	NO.282	8.100	0.000	226.81	225.335	224.10	225.335	
+45.50	NO.283	20.000	0.000	226.81	225.335	224.10	225.335	PCP 2種 押輪型 φ1200 L=44.167m I 型 砂基礎120°
	NO.284	20.000	0.000	226.81	225.335	224.10	225.335	
	+20.30	0.000	0.000	226.81	225.335	224.10	225.335	
	NO.285	0.000	0.000	226.81	225.335	224.10	225.335	
+45.50	NO.286	50.000	0.000	226.81	225.335	224.10	225.335	PCP 2種 押輪型 φ1200 L=119.717m I 型 砂基礎120°
	NO.287	50.000	0.000	226.81	225.335	224.10	225.335	
	+23.24	0.000	0.000	226.81	225.335	224.10	225.335	
	NO.288	0.000	0.000	226.81	225.335	224.10	225.335	

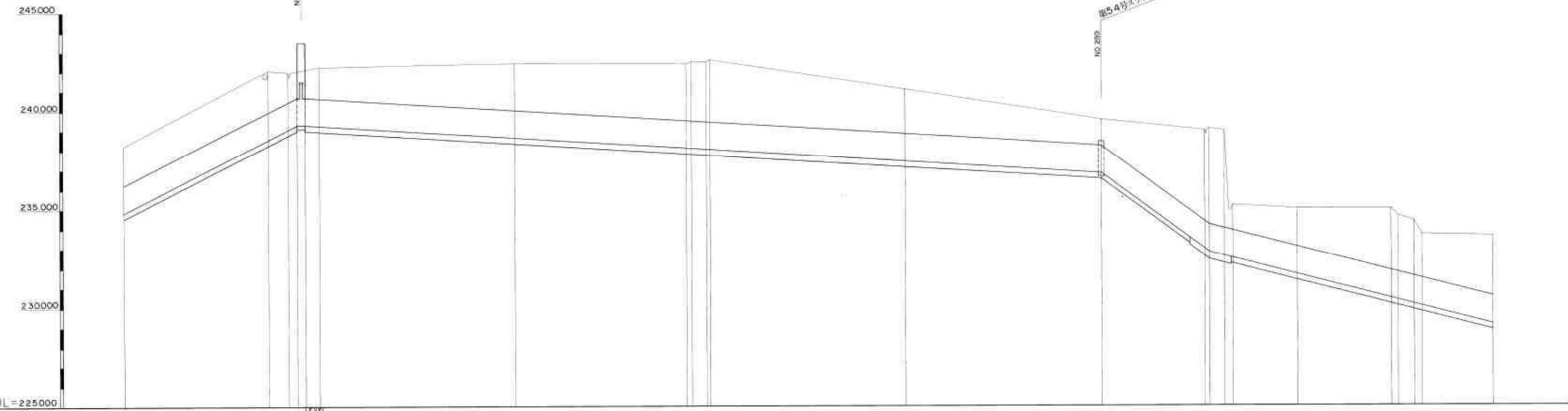
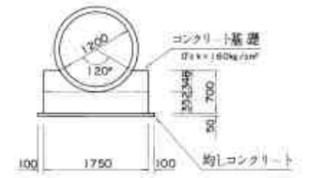
事業名	会津宮川農業水利事業	
施設名	宮川幹線用水路	
図面名称	縦平面図	
縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号
測点	No.277 - No.284	46
施工年度	昭和62年 - 平成5年	



PCPφ1200
Ⅰ型

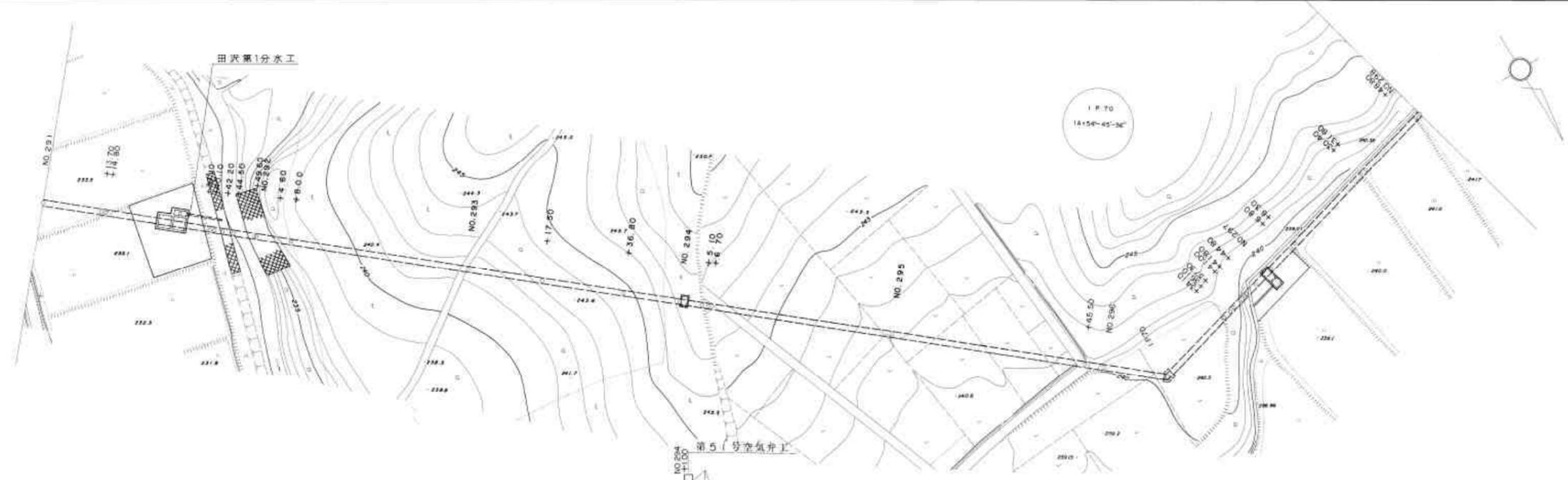


PCPφ1200
Ⅵ型

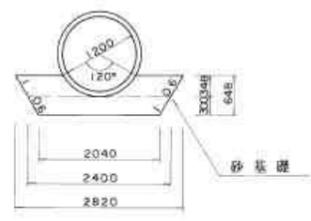


測点	距離	距離加	現況		計画		配
			杭高	地盤高	管中心高	土被り	
NO.284	50.000	427.97	236.23	236.23	235.549		PCP 2種 φ1200 L=119.77m
+	36.900	464.87	242.07	242.03	239.254		PCP 3種 φ1200 L=22.000m
+	5.100	469.97	242.234	241.87	238.784		SP φ1200 L=6.686
+	2.000	471.97	242.332	242.07	240.000	34.08	Ⅰ型 砂基礎 120°
NO.285	3.700	480.67	242.538	242.26	235.855		
+	14.000	494.67	242.536	242.26	238.802		PCP 3種 φ1200 L=63.000m
+	1.000	495.67	242.706	242.46	238.782		
+	3.600	499.27	242.844	242.53	238.752		PCP 2種 φ1200 L=84.315m
+	6.718	505.988	242.844	242.53	238.645		
NO.286	43.200	549.188	241.526	241.11	238.114	25.73	
+	50.000	599.188	239.32	239.32	237.500		PCP 3種 φ1200 L=52.281m
+	24.232	623.420	239.217	238.82	233.452		PCP 2種 φ1200 L=12.808m
+	3.877	627.297	239.243	238.86	233.304		PCP 1種 φ1200 L=4.000m
+	2.800	630.100	239.256	238.76	233.193		PCP 2種 φ1200 L=12.000m
NO.289	16.300	646.400	239.279	239.00	232.346		PCP 1種 φ1200 L=36.000m
+	24.000	670.400	239.234	238.85	231.152		PCP 2種 φ1200 L=56.174m
+	1.600	672.000	239.234	238.85	231.000		
+	4.000	676.000	239.234	238.85	230.867		
+	1.960	677.960	239.234	238.85	230.770		
NO.291	18.400	696.360	239.091	238.89	229.840		

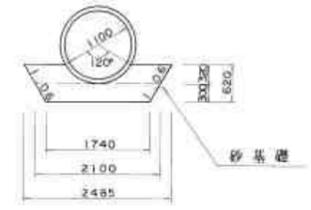
事業名	会津宮川農業水利事業
施設名	宮川幹線用水路
図面名称	縦平面図 (42/50)
縮尺	V=1:100 H=1:500 図面番号
測点	No.284 - No.291
施工年度	昭和62年 - 平成5年



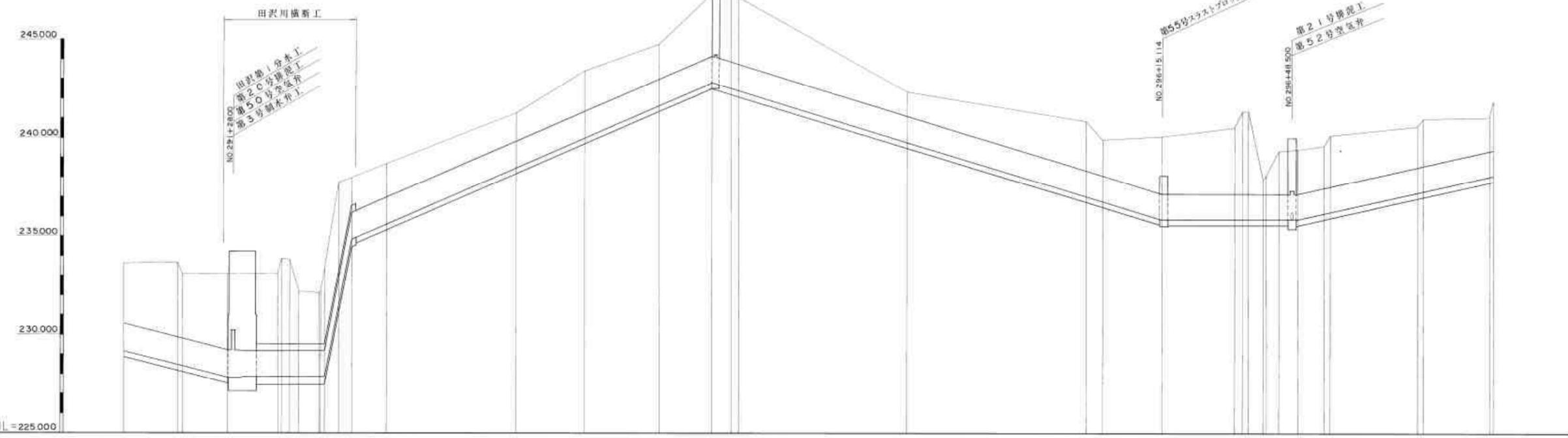
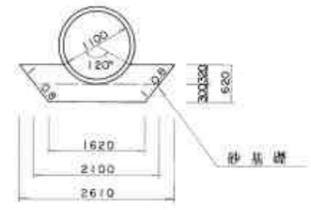
PCPφ1200
Ⅰ型



PCPφ1100
Ⅰ型

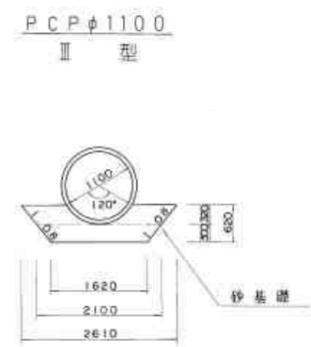
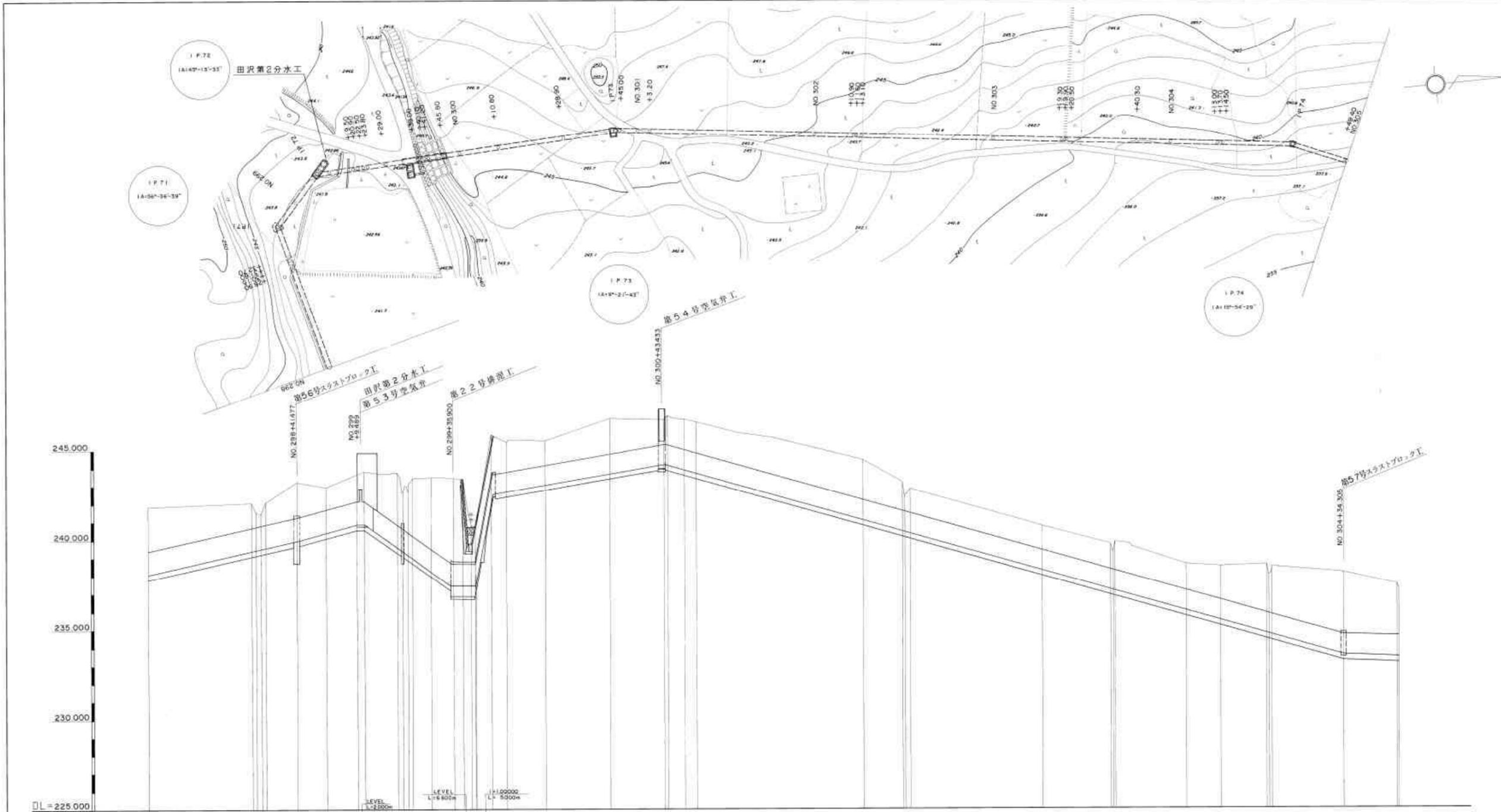


PCPφ1100
Ⅱ型



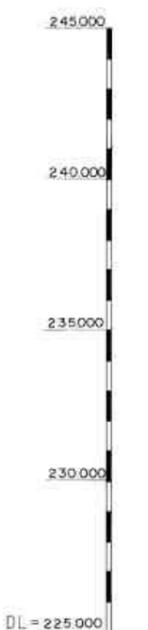
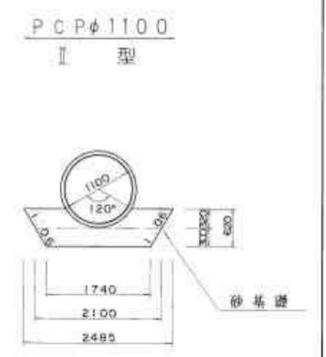
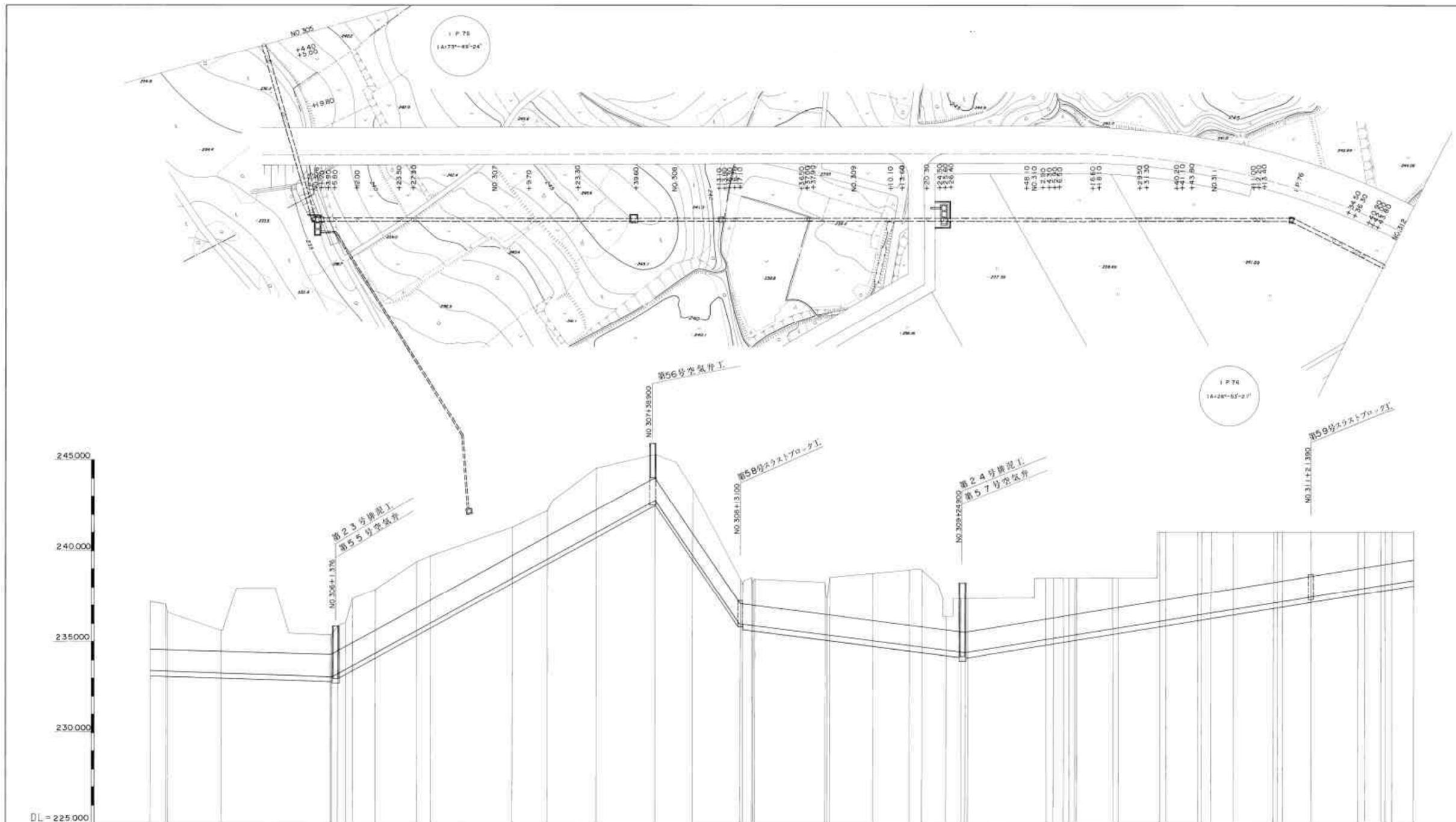
曲线	測点	単距離	距離	現況	管中心高	土被り	管径	配	
								管	勾
	NO.291	18.400	000.137	233.95	228.640		φ1200	1:100	1:100
	+13.70	1.700	001.837	233.95	228.640		φ1200	1:100	1:100
	+14.80	1.100	002.937	233.95	228.640		φ1200	1:100	1:100
	+28.50	11.700	014.637	228.000	228.000		φ1200	1:100	1:100
	+38.10	1.600	016.237	233.28	228.500		φ1200	1:100	1:100
	+40.10	1.000	017.237	233.72	228.500		φ1200	1:100	1:100
	+42.50	2.400	019.637	233.08	228.500		φ1200	1:100	1:100
	+44.90	2.400	022.037	232.51	228.500		φ1200	1:100	1:100
	+48.40	3.500	025.537	232.08	228.500		φ1200	1:100	1:100
	+49.70	1.300	026.837	232.08	228.500		φ1200	1:100	1:100
	+4.80	3.800	030.637	237.71	233.100		φ1200	1:100	1:100
	+8.00	3.200	033.837	237.71	233.100		φ1200	1:100	1:100
	+17.00	9.000	042.837	236.28	228.28		φ1200	1:100	1:100
	+17.50	17.500	060.337	243.41	240.874		φ1100	1:100	1:100
	+36.80	19.300	079.637	244.75	242.352		φ1100	1:100	1:100
	NO.294	13.000	092.637	247.26	243.500		φ1100	1:100	1:100
	+5.10	5.100	097.737	246.436	243.180		φ1100	1:100	1:100
	+6.70	1.600	099.337	247.16	243.093		φ1100	1:100	1:100
	NO.295	4.500	103.837	242.360	242.42		φ1100	1:100	1:100
	+45.00	45.000	148.837	241.227	240.89		φ1100	1:100	1:100
	NO.296	4.500	153.337	239.84	237.419		φ1100	1:100	1:100
	1 P.70	15.134	168.471	240.441	240.02		φ1100	1:100	1:100
	+54.10	16.964	185.435	240.705	239.505		φ1100	1:100	1:100
	+57.30	3.200	188.635	241.38	239.500		φ1100	1:100	1:100
	+72.00	3.700	192.335	237.87	238.500		φ1100	1:100	1:100
	+44.80	3.000	195.335	239.35	238.500		φ1100	1:100	1:100
	NO.297	8.200	203.535	238.42	238.500		φ1100	1:100	1:100
	+8.80	8.800	212.335	238.90	238.500		φ1100	1:100	1:100
	+8.30	1.500	213.835	240.12	238.500		φ1100	1:100	1:100
	+30.40	22.000	235.835	240.251	237.883		φ1100	1:100	1:100
	+5.80	1.400	237.235	241.01	237.883		φ1100	1:100	1:100
	NO.298	17.500	254.735	241.06	238.88		φ1100	1:100	1:100

事業名	会津宮川農業水利事業
施設名	宮川幹線用水路
図面名称	縦断面図
縮尺	V=1:100 H=1:500
測点	No.291 - No.298
施工年度	昭和62年 - 平成5年
図面番号	48



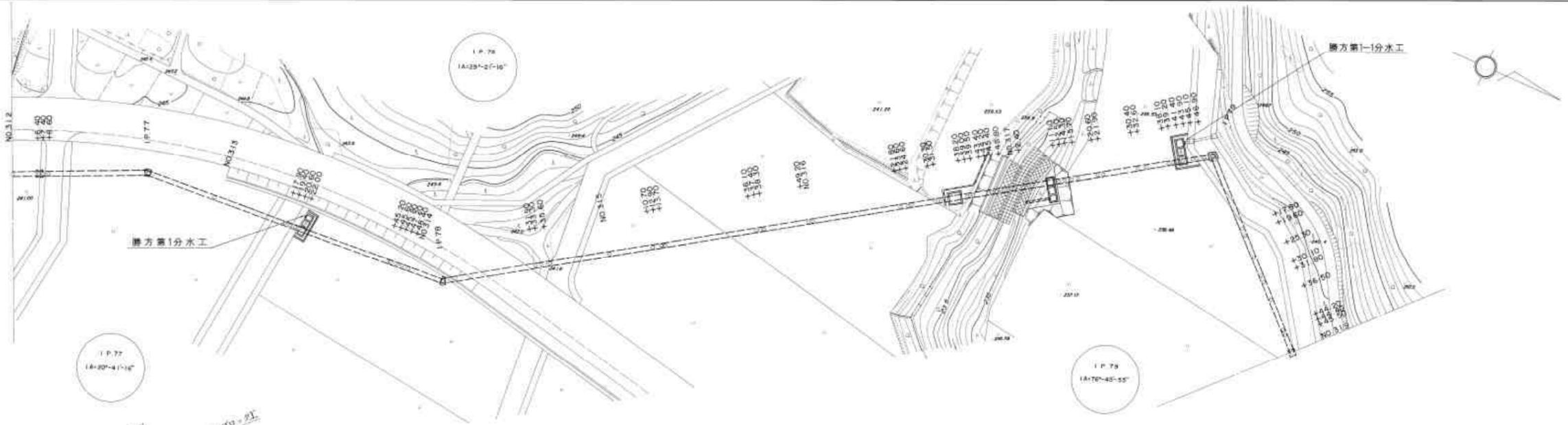
曲線	測点	距離	起點	杭高	地盤高	管中心高	土盛り	勾配	面配	
									基礎	管径
	NO. 298	1,300	877.87	242.15	241.64	238.74			PCP 3φ1100 L=69.196m	SP L=2.281m
	1P.71 1A158°-36'-33"		877.87	242.15	241.26	240.800			PCP 3φ1100 L=16.036m	SP L=1.488m
	1P.72 1A145°-13'-33"		883.87	243.10	241.02	241.021			PCP 3φ1100 L=17.848m	SP L=15.671m
	1P.73 1A119°-21'-43"		909.93	245.01	243.23	243.231			PCP 3φ1100 L=42.054m	SP L=5.450m
	1P.74 1A119°-54'-29"		949.93	246.52	244.28	244.281			PCP 3φ1100 L=186.270m	SP L=1.900m
	1P.75 1A119°-54'-29"		1139.93	247.53	245.02	245.021			PCP 2φ1100 L=30.100m	

事業名	会津宮川農業水利事業
施設名	宮川幹線用水路
図面名称	縦平面図
縮尺	V=1:100 H=1:500
測点	No.298 - No.305
施工年度	昭和62年 - 平成5年

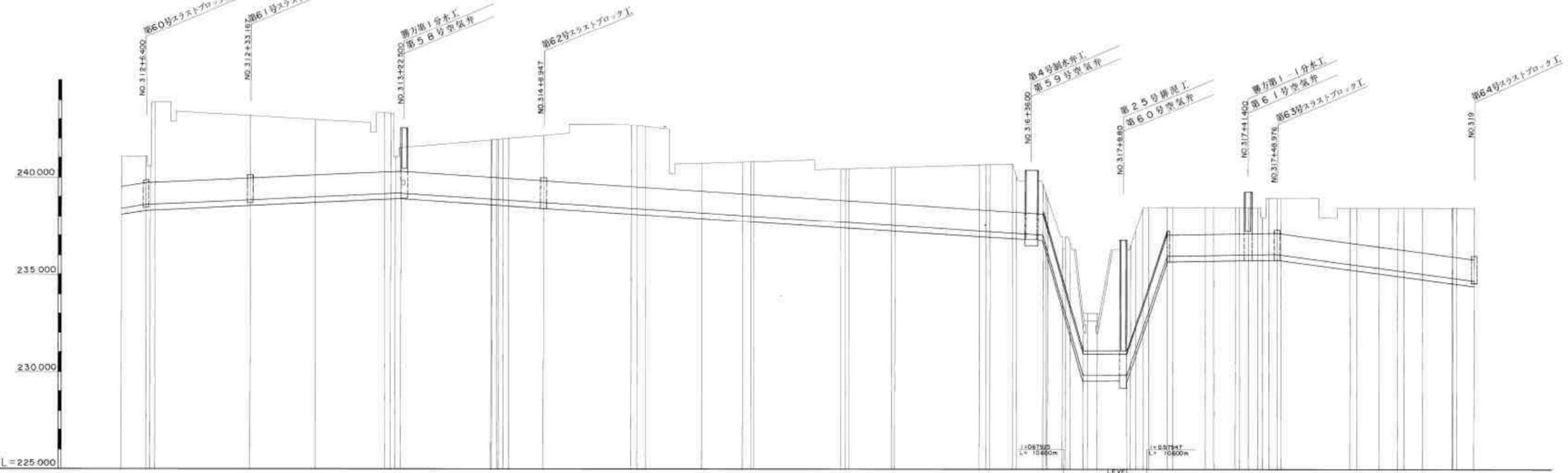
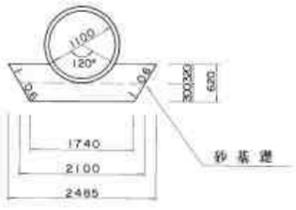


測点	距離	距離加	現況	標高	中心高	配管	
						管種	管径
NO.305	0.000	0.000	PCP 2種 #1100	237.50	237.50	L=30.100m	φ1100
+	4.000	0.000	SP	237.04	237.04		
+	8.000	0.000	PCP 1種 #1100	236.58	236.58	L=33.213m	φ1100
+	12.000	0.000	SP	235.90	235.90		
+	16.000	0.000	PCP 2種 #1100	235.00	235.00	L=37.692m	φ1100
+	20.000	0.000	SP	234.00	234.00		
+	24.000	0.000	PCP 3種 #1100	233.00	233.00	L=47.900m	φ1100
+	28.000	0.000	SP	232.00	232.00		
+	32.000	0.000	PCP 5種 #1100	231.00	231.00	L=21.300m	φ1100
+	36.000	0.000	SP	230.00	230.00		
+	40.000	0.000	PCP 3種 #1100	229.00	229.00	L=22.900m	φ1100
+	44.000	0.000	SP	228.00	228.00		
+	48.000	0.000	PCP 2種 #1100	227.00	227.00	L=35.900m	φ1100
+	52.000	0.000	SP	226.00	226.00		
+	56.000	0.000	PCP 3種 #1100	225.00	225.00	L=51.600m	φ1100
+	60.000	0.000	SP	224.00	224.00		
+	64.000	0.000	PCP 2種 #1100	223.00	223.00	L=41.390m	φ1100
+	68.000	0.000	SP	222.00	222.00		
+	72.000	0.000	PCP 2種 #1100	221.00	221.00	L=8.100m	φ1100
+	76.000	0.000	SP	220.00	220.00		
+	80.000	0.000	PCP 3種 #1100	219.00	219.00	L=23.992m	φ1100
+	84.000	0.000	SP	218.00	218.00		
+	88.000	0.000	PCP 3種 #1100	217.00	217.00	L=23.992m	φ1100
+	92.000	0.000	SP	216.00	216.00		
+	96.000	0.000	PCP 3種 #1100	215.00	215.00	L=23.992m	φ1100
+	100.000	0.000	SP	214.00	214.00		

事業名	会津宮川農業水利事業
施設名	宮川幹線用水路
図面名称	縦平面図 (45/50)
縮尺	V=1:100 H=1:500
測点	No.305 - No.312
施工年度	昭和62年 - 平成5年
図面番号	50

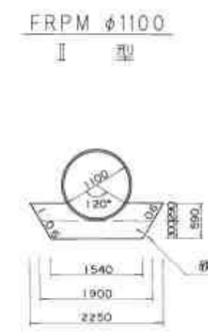
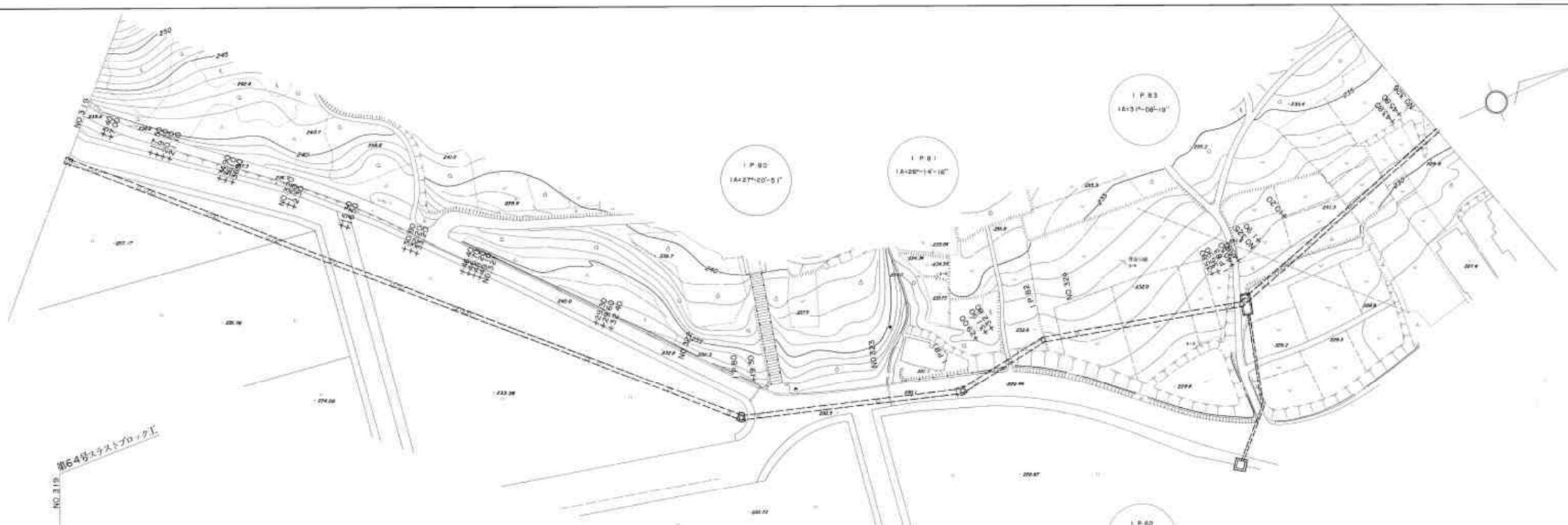


PCPφ1100
I型

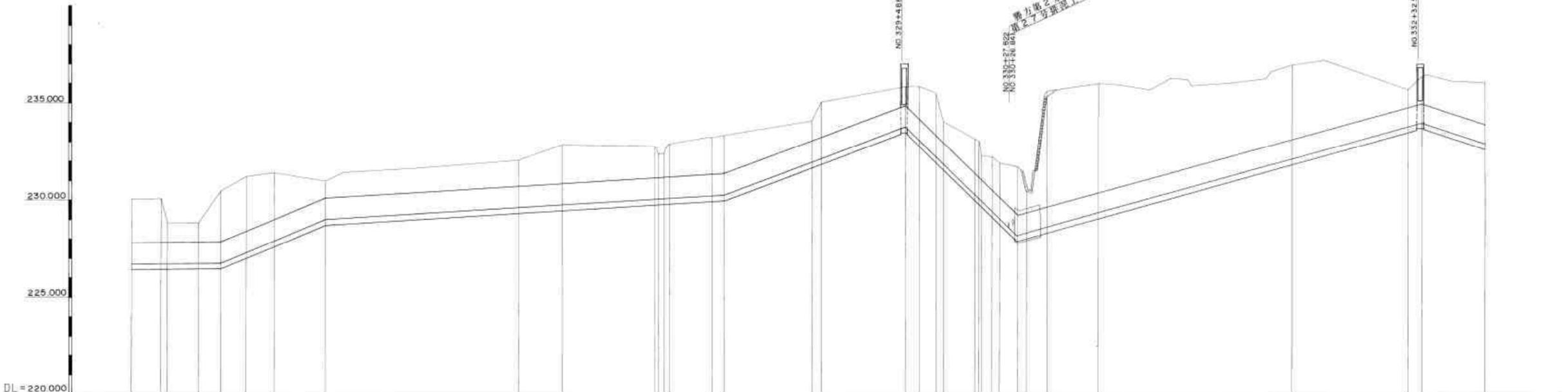
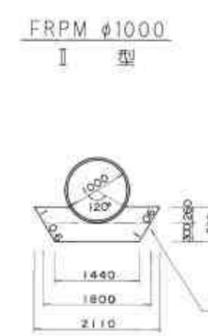
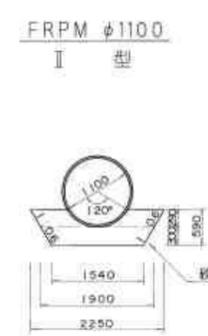
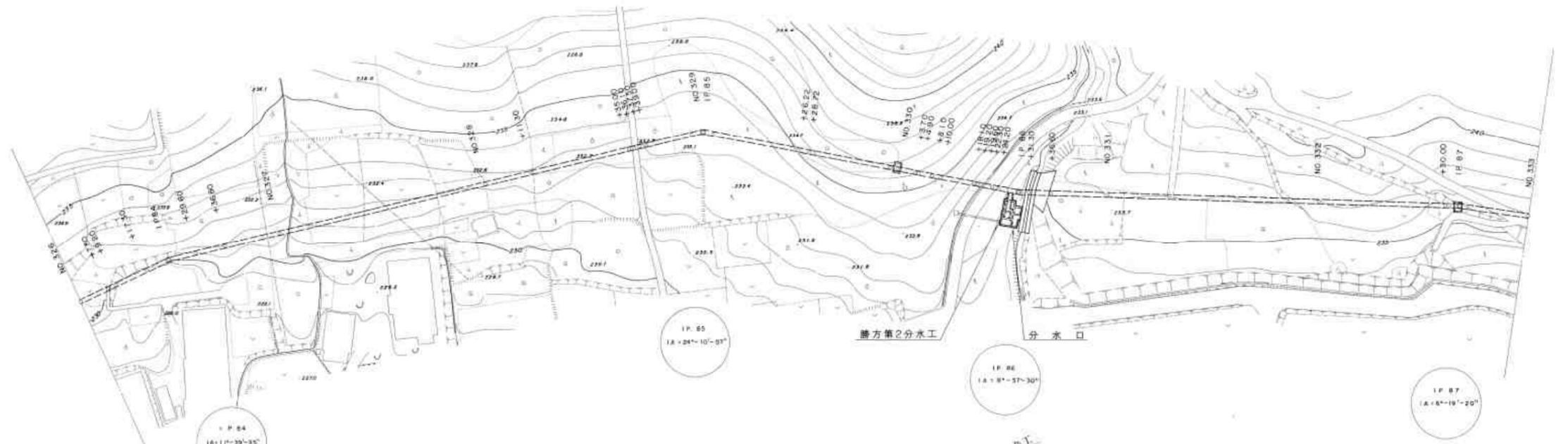


曲線	測点	単距離	距離加	現況	管中心高	土被り	工内	管径	管種		管配
									管種	管径	
	NO.312	6.00	0.00	238.54	238.54			φ1100	PCP3種	φ1100	SP L=2.408m
	16.40	0.00	0.00	238.54	238.54			φ1100	PCP1種	φ1100	SP L=2.672m
	16.40	1.00	0.00	238.54	238.54			φ1100	PCP2種	φ1100	L=16.095m
	16.40	1.00	0.00	238.54	238.54			φ1100	PCP2種	φ1100	L=36.333m
	NO.313	4.50	0.00	239.54	239.54			φ1100	SP	L=3.350m	砂基礎 120°
	17.90	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	PCP3種	φ1100	L=34.097
	17.90	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	SP	L=2.000m	砂基礎 120°
	17.90	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	PCP2種	φ1100	L=35.053m
	17.90	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	SP	L=2.000m	砂基礎 120°
	NO.314	14.40	0.00	239.54	239.54			φ1100	PCP3種	φ1100	L=68.000m
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	SP	L=19.320m	砂基礎 120°
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	PCP2種	φ1100	L=19.320m
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	SP	L=4.000m	砂基礎 120°
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	PCP3種	φ1100	L=16.170m
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	SP	L=4.885m	砂基礎 120°
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	PCP2種	φ1100	L=27.139m
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	SP	L=2.000m	砂基礎 120°
	NO.315	14.40	0.00	239.54	239.54			φ1100	PCP3種	φ1100	L=68.000m
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	SP	L=19.320m	砂基礎 120°
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	PCP2種	φ1100	L=19.320m
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	SP	L=4.000m	砂基礎 120°
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	PCP3種	φ1100	L=16.170m
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	SP	L=4.885m	砂基礎 120°
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	PCP2種	φ1100	L=27.139m
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	SP	L=2.000m	砂基礎 120°
	NO.316	14.40	0.00	239.54	239.54			φ1100	PCP3種	φ1100	L=68.000m
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	SP	L=19.320m	砂基礎 120°
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	PCP2種	φ1100	L=19.320m
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	SP	L=4.000m	砂基礎 120°
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	PCP3種	φ1100	L=16.170m
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	SP	L=4.885m	砂基礎 120°
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	PCP2種	φ1100	L=27.139m
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	SP	L=2.000m	砂基礎 120°
	NO.317	14.40	0.00	239.54	239.54			φ1100	PCP3種	φ1100	L=68.000m
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	SP	L=19.320m	砂基礎 120°
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	PCP2種	φ1100	L=19.320m
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	SP	L=4.000m	砂基礎 120°
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	PCP3種	φ1100	L=16.170m
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	SP	L=4.885m	砂基礎 120°
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	PCP2種	φ1100	L=27.139m
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	SP	L=2.000m	砂基礎 120°
	NO.318	14.40	0.00	239.54	239.54			φ1100	PCP3種	φ1100	L=68.000m
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	SP	L=19.320m	砂基礎 120°
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	PCP2種	φ1100	L=19.320m
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	SP	L=4.000m	砂基礎 120°
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	PCP3種	φ1100	L=16.170m
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	SP	L=4.885m	砂基礎 120°
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	PCP2種	φ1100	L=27.139m
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	SP	L=2.000m	砂基礎 120°
	NO.319	14.40	0.00	239.54	239.54			φ1100	PCP3種	φ1100	L=68.000m
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	SP	L=19.320m	砂基礎 120°
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	PCP2種	φ1100	L=19.320m
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	SP	L=4.000m	砂基礎 120°
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	PCP3種	φ1100	L=16.170m
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	SP	L=4.885m	砂基礎 120°
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	PCP2種	φ1100	L=27.139m
	10.70	0.00	0.00	239.54	239.54			φ1100	SP	L=2.000m	砂基礎 120°

事業名 会津宮川農業水利事業
 施設名 宮川幹線用水路
 図面名称 縦平面図
 縮尺 V=1:100 H=1:500 図面番号 (46/50)
 測点 No.312-No.319
 施工年度 昭和62年-平成5年
 51

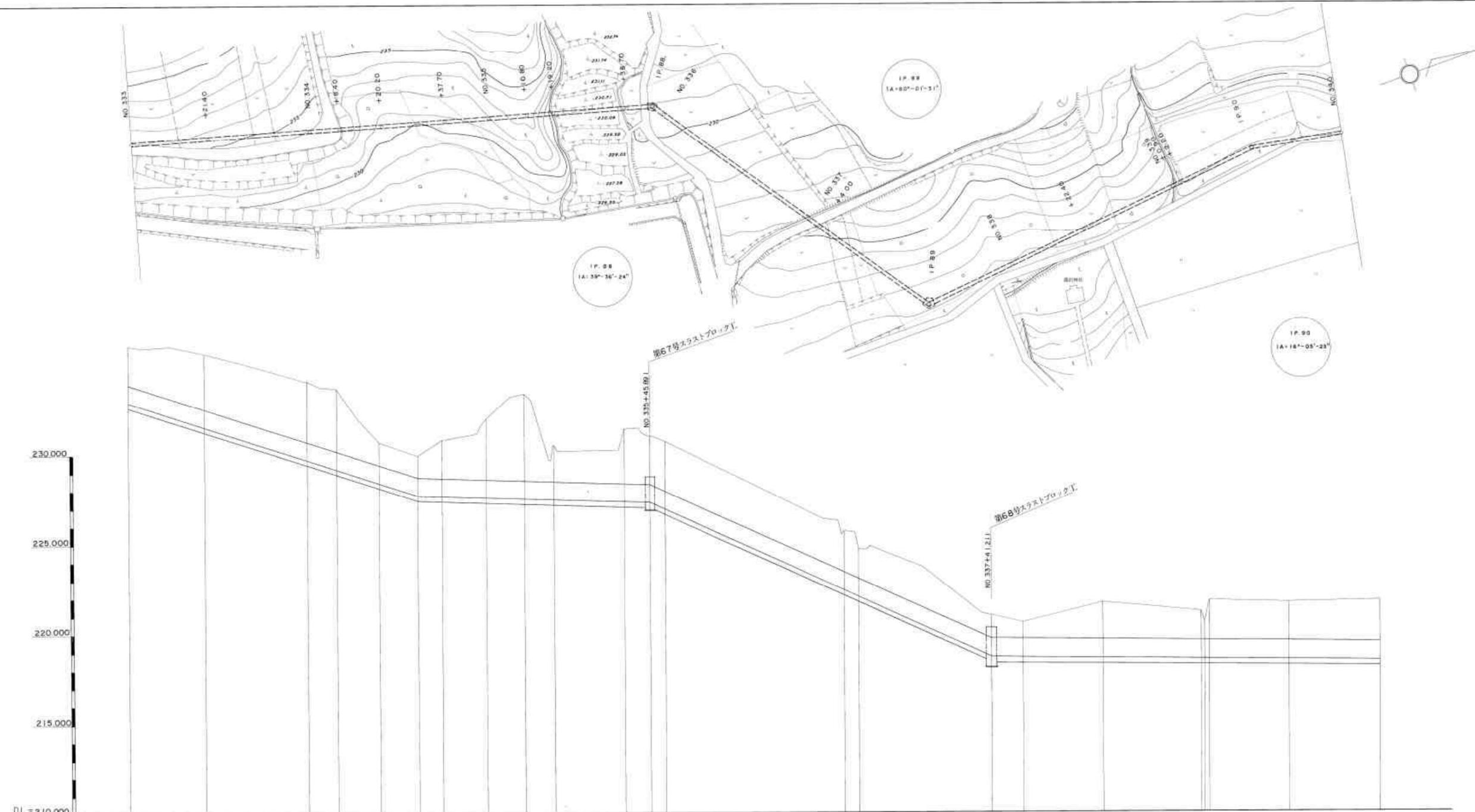


測点	距離	距離加	現況		計画	
			地盤高	管中心高	管中心高	管底高
NO.319	4.300	137.137	237.69	233.300	233.300	233.300
+5.40	5.400	142.537	237.71	233.300	233.300	233.300
+7.00	7.000	149.537	237.72	233.300	233.300	233.300
+17.00	17.000	166.537	237.73	233.300	233.300	233.300
+21.00	21.000	173.537	237.74	233.300	233.300	233.300
+25.00	25.000	180.537	237.75	233.300	233.300	233.300
+29.00	29.000	187.537	237.76	233.300	233.300	233.300
+33.00	33.000	194.537	237.77	233.300	233.300	233.300
+37.00	37.000	201.537	237.78	233.300	233.300	233.300
+41.00	41.000	208.537	237.79	233.300	233.300	233.300
+45.00	45.000	215.537	237.80	233.300	233.300	233.300
+49.00	49.000	222.537	237.81	233.300	233.300	233.300
+53.00	53.000	229.537	237.82	233.300	233.300	233.300
+57.00	57.000	236.537	237.83	233.300	233.300	233.300
+61.00	61.000	243.537	237.84	233.300	233.300	233.300
+65.00	65.000	250.537	237.85	233.300	233.300	233.300
+69.00	69.000	257.537	237.86	233.300	233.300	233.300
+73.00	73.000	264.537	237.87	233.300	233.300	233.300
+77.00	77.000	271.537	237.88	233.300	233.300	233.300
+81.00	81.000	278.537	237.89	233.300	233.300	233.300
+85.00	85.000	285.537	237.90	233.300	233.300	233.300
+89.00	89.000	292.537	237.91	233.300	233.300	233.300
+93.00	93.000	299.537	237.92	233.300	233.300	233.300
+97.00	97.000	306.537	237.93	233.300	233.300	233.300
+101.00	101.000	313.537	237.94	233.300	233.300	233.300
+105.00	105.000	320.537	237.95	233.300	233.300	233.300
+109.00	109.000	327.537	237.96	233.300	233.300	233.300
+113.00	113.000	334.537	237.97	233.300	233.300	233.300
+117.00	117.000	341.537	237.98	233.300	233.300	233.300
+121.00	121.000	348.537	237.99	233.300	233.300	233.300
+125.00	125.000	355.537	238.00	233.300	233.300	233.300
+129.00	129.000	362.537	238.01	233.300	233.300	233.300
+133.00	133.000	369.537	238.02	233.300	233.300	233.300
+137.00	137.000	376.537	238.03	233.300	233.300	233.300
+141.00	141.000	383.537	238.04	233.300	233.300	233.300
+145.00	145.000	390.537	238.05	233.300	233.300	233.300
+149.00	149.000	397.537	238.06	233.300	233.300	233.300
+153.00	153.000	404.537	238.07	233.300	233.300	233.300
+157.00	157.000	411.537	238.08	233.300	233.300	233.300
+161.00	161.000	418.537	238.09	233.300	233.300	233.300
+165.00	165.000	425.537	238.10	233.300	233.300	233.300
+169.00	169.000	432.537	238.11	233.300	233.300	233.300
+173.00	173.000	439.537	238.12	233.300	233.300	233.300
+177.00	177.000	446.537	238.13	233.300	233.300	233.300
+181.00	181.000	453.537	238.14	233.300	233.300	233.300
+185.00	185.000	460.537	238.15	233.300	233.300	233.300
+189.00	189.000	467.537	238.16	233.300	233.300	233.300
+193.00	193.000	474.537	238.17	233.300	233.300	233.300
+197.00	197.000	481.537	238.18	233.300	233.300	233.300
+201.00	201.000	488.537	238.19	233.300	233.300	233.300
+205.00	205.000	495.537	238.20	233.300	233.300	233.300
+209.00	209.000	502.537	238.21	233.300	233.300	233.300
+213.00	213.000	509.537	238.22	233.300	233.300	233.300
+217.00	217.000	516.537	238.23	233.300	233.300	233.300
+221.00	221.000	523.537	238.24	233.300	233.300	233.300
+225.00	225.000	530.537	238.25	233.300	233.300	233.300
+229.00	229.000	537.537	238.26	233.300	233.300	233.300
+233.00	233.000	544.537	238.27	233.300	233.300	233.300
+237.00	237.000	551.537	238.28	233.300	233.300	233.300
+241.00	241.000	558.537	238.29	233.300	233.300	233.300
+245.00	245.000	565.537	238.30	233.300	233.300	233.300
+249.00	249.000	572.537	238.31	233.300	233.300	233.300
+253.00	253.000	579.537	238.32	233.300	233.300	233.300
+257.00	257.000	586.537	238.33	233.300	233.300	233.300
+261.00	261.000	593.537	238.34	233.300	233.300	233.300
+265.00	265.000	600.537	238.35	233.300	233.300	233.300
+269.00	269.000	607.537	238.36	233.300	233.300	233.300
+273.00	273.000	614.537	238.37	233.300	233.300	233.300
+277.00	277.000	621.537	238.38	233.300	233.300	233.300
+281.00	281.000	628.537	238.39	233.300	233.300	233.300
+285.00	285.000	635.537	238.40	233.300	233.300	233.300
+289.00	289.000	642.537	238.41	233.300	233.300	233.300
+293.00	293.000	649.537	238.42	233.300	233.300	233.300
+297.00	297.000	656.537	238.43	233.300	233.300	233.300
+301.00	301.000	663.537	238.44	233.300	233.300	233.300
+305.00	305.000	670.537	238.45	233.300	233.300	233.300
+309.00	309.000	677.537	238.46	233.300	233.300	233.300
+313.00	313.000	684.537	238.47	233.300	233.300	233.300
+317.00	317.000	691.537	238.48	233.300	233.300	233.300
+321.00	321.000	698.537	238.49	233.300	233.300	233.300
+325.00	325.000	705.537	238.50	233.300	233.300	233.300
+329.00	329.000	712.537	238.51	233.300	233.300	233.300
+333.00	333.000	719.537	238.52	233.300	233.300	233.300
+337.00	337.000	726.537	238.53	233.300	233.300	233.300
+341.00	341.000	733.537	238.54	233.300	233.300	233.300
+345.00	345.000	740.537	238.55	233.300	233.300	233.300
+349.00	349.000	747.537	238.56	233.300	233.300	233.300
+353.00	353.000	754.537	238.57	233.300	233.300	233.300
+357.00	357.000	761.537	238.58	233.300	233.300	233.300
+361.00	361.000	768.537	238.59	233.300	233.300	233.300
+365.00	365.000	775.537	238.60	233.300	233.300	233.300
+369.00	369.000	782.537	238.61	233.300	233.300	233.300
+373.00	373.000	789.537	238.62	233.300	233.300	233.300
+377.00	377.000	796.537	238.63	233.300	233.300	233.300
+381.00	381.000	803.537	238.64	233.300	233.300	233.300
+385.00	385.000	810.537	238.65	233.300	233.300	233.300
+389.00	389.000	817.537	238.66	233.300	233.300	233.300
+393.00	393.000	824.537	238.67	233.300	233.300	233.300
+397.00	397.000	831.537	238.68	233.300	233.300	233.300
+401.00	401.000	838.537	238.69	233.300	233.300	233.300
+405.00	405.000	845.537	238.70	233.300	233.300	233.300
+409.00	409.000	852.537	238.71	233.300	233.300	233.300
+413.00	413.000	859.537	238.72	233.300	233.300	233.300
+417.00	417.000	866.537	238.73	233.300	233.300	233.300
+421.00	421.000	873.537	238.74	233.300	233.300	233.300
+425.00	425.000	880.537	238.75	233.300	233.300	233.300
+429.00	429.000	887.537	238.76	233.300	233.300	233.300
+433.00	433.000	894.537	238.77	233.300	233.300	233.300
+437.00	437.000	901.537	238.78	233.300	233.300	233.300
+441.00	441.000	908.537	238.79	233.300	233.300	233.300
+445.00	445.000	915.537	238.80	233.300	233.300	233.300
+449.00	449.000	922.537	238.81	233.300	233.300	233.300
+453.00	453.000	929.537	238.82	233.300	233.300	233.300
+457.00	457.000	936.537	238.83	233.300	233.300	233.300
+461.00	461.000	943.537	238.84	233.300	233.300	233.300
+465.00	465.000	950.537	238.85	233.300	233.300	233.300
+469.00	469.000	957.537	238.86	233.300	233.300	233.300
+473.00	473.000	964.537	238.87	233.300	233.300	233.300
+477.00	477.000	971.537	238.88	233.300	233.300	233.300
+481.00	481.000	978.537	238.89	233.300	233.300	233.300
+485.00	485.000	985.537	238.90	233.300	233.300	233.300
+489.00	489.000	992.537	238.91	233.300	233.300	233.300
+493.00	493.000	999.537	238.92	233.300	233.300	233.300
+497.00	497.000	1006.537	238.93	233.300	233.300	233.300
+501.00	501.000	1013.537	238.94	233.300	233.30	

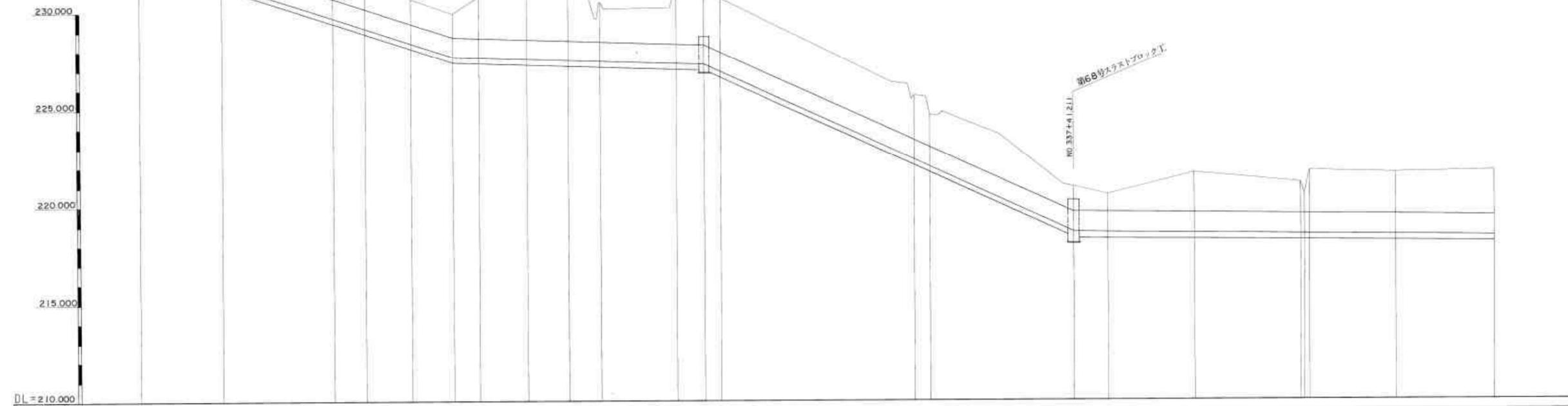
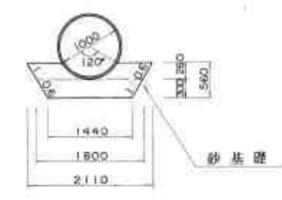


曲线	測点	距離	距離加	現況		設計	
				軌高	地盤高	管中心高	土被り
1. P. 84 1A-11°-29'-35"	NO. 336	4.00	0318.82	230.310	230.04	227.232	FRPM 2管 #1100 L=79.242m
	+7.10	7.65	0325.91	229.240	229.15	227.548	
1. P. 84 1A-11°-29'-35"	NO. 337	7.50	0336.05	229.140	229.04	227.548	FRPM 2管 #1100 L=25.130m
	+7.10	8.10	0334.51	228.94	227.968		
1. P. 84 1A-11°-29'-35"	NO. 338	5.64	0338.62	229.700	229.30	227.830	FRPM 2管 #1100 L=14.700m
	+7.10	6.83	0346.01	231.447	231.23	227.830	
1. P. 84 1A-11°-29'-35"	NO. 339	7.00	0350.00	231.41	231.41	228.437	FRPM 2管 #1100 L=84.253m
	+7.10	13.10	0356.65	231.249	231.01	228.940	
1. P. 85 1A-11°-10'-01"	NO. 340	11.00	0401.00	231.249	231.249	228.940	SP L=2.000m
	+7.10	11.30	0403.15	232.88	230.304		
1. P. 85 1A-11°-10'-01"	NO. 341	3.47	0407.26	232.88	232.88	230.304	SP L=2.000m
	+7.10	3.10	0404.81	232.88	232.88	230.304	
1. P. 85 1A-11°-10'-01"	NO. 342	11.00	0418.26	232.88	232.88	230.304	FRPM 3管 #1100 L=43.156m
	+7.10	22.78	0430.00	233.506	234.10	232.961	
1. P. 85 1A-11°-10'-01"	NO. 343	2.50	0420.76	233.506	233.506	232.961	FRPM 2管 #1100 L=4.015m
	+7.10	3.70	0423.26	233.506	233.506	232.961	
1. P. 85 1A-11°-10'-01"	NO. 344	4.45	0428.21	233.506	233.506	232.961	FRPM 2管 #1100 L=24.430m
	+7.10	1.00	0427.26	233.506	233.506	232.961	
1. P. 85 1A-11°-10'-01"	NO. 345	8.10	0436.31	233.506	233.506	232.961	SP #1100-1000 L=5.300m
	+7.10	0.00	0436.31	233.506	233.506	232.961	
1. P. 85 1A-11°-10'-01"	NO. 346	4.80	0441.11	233.506	233.506	232.961	FRPM 2管 #1000 L=84.650m
	+7.10	2.90	0440.76	233.506	233.506	232.961	
1. P. 85 1A-11°-10'-01"	NO. 347	3.20	0444.31	233.506	233.506	232.961	FRPM 3管 #1000 L=15.666m
	+7.10	5.00	0449.31	233.506	233.506	232.961	
1. P. 87 1A-6°-19'-20"	NO. 348	50.00	0504.31	233.506	233.506	232.961	FRPM 3管 #1000 L=26.034m
	+7.10	30.00	0474.31	233.506	234.294		
1. P. 87 1A-6°-19'-20"	NO. 349	3.80	0508.11	233.506	233.506	232.961	SP L=4.024m
	+7.10	16.03	0507.76	234.00	234.444		

事業名	会津宮川農業水利事業		
施設名	宮川幹線用水路		
図面名称	縦平面図		(46/50)
縮尺	V=1:100	H=1:500	図面番号
測点	No.326 - No.333		53
施工年度	昭和62年 - 平成5年		

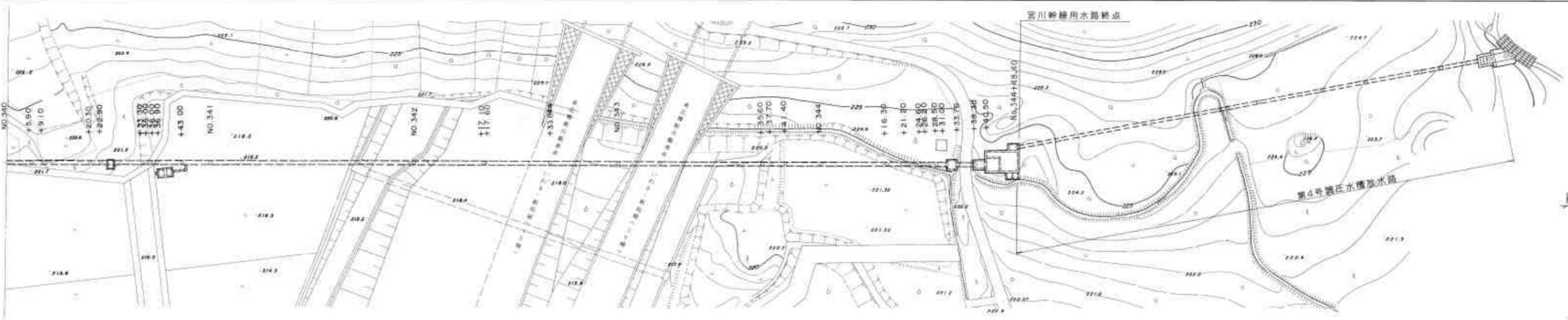


FRPM φ1000
I 型

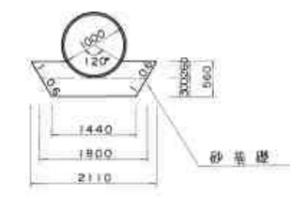


曲線	測点	距離	距離加	現況		設計	
				概高	地盤高	中心高	土盛り
	NO.333	0.000	0.000	234.00	233.44	233.44	2.10
	+21.40	21.400	0.000	233.52	232.09	232.09	3.04
	NO.334	28.400	0.000	234.07	230.07	230.07	3.34
	+8.40	36.800	0.000	233.54	228.65	228.65	3.46
	NO.335	65.200	0.000	233.55	228.99	228.99	1.33
	+31.00	96.200	0.000	228.00			
	+37.70	133.900	0.000	230.75	228.15	228.15	2.07
	NO.336	165.000	0.000	231.84	226.03	226.03	3.14
	+10.80	175.800	0.000	233.32	228.00	228.00	4.79
	+19.20	195.000	0.000	230.47	227.95	227.95	1.89
	NO.337	194.000	0.000	231.39	227.64	227.64	3.03
	IP.88	204.800	0.000	230.89	227.60	227.60	2.67
	+40.336	245.136	0.000	230.68	227.42	227.42	2.73
	NO.338	285.000	0.000	225.56	222.52	222.52	2.28
	+4.00	289.000	0.000	224.67	222.53	222.53	1.99
	IP.89	306.000	0.000	220.09	220.06	220.06	2.19
	+2.20	310.000	0.000	220.02	220.02	220.02	2.13
	NO.339	312.000	0.000	221.70	218.04	218.04	2.19
	+2.20	314.000	0.000	221.74	218.03	218.03	2.19
	IP.90	320.000	0.000	221.82	218.63	218.63	2.18
	+2.20	322.000	0.000	221.74	218.34	218.34	2.18

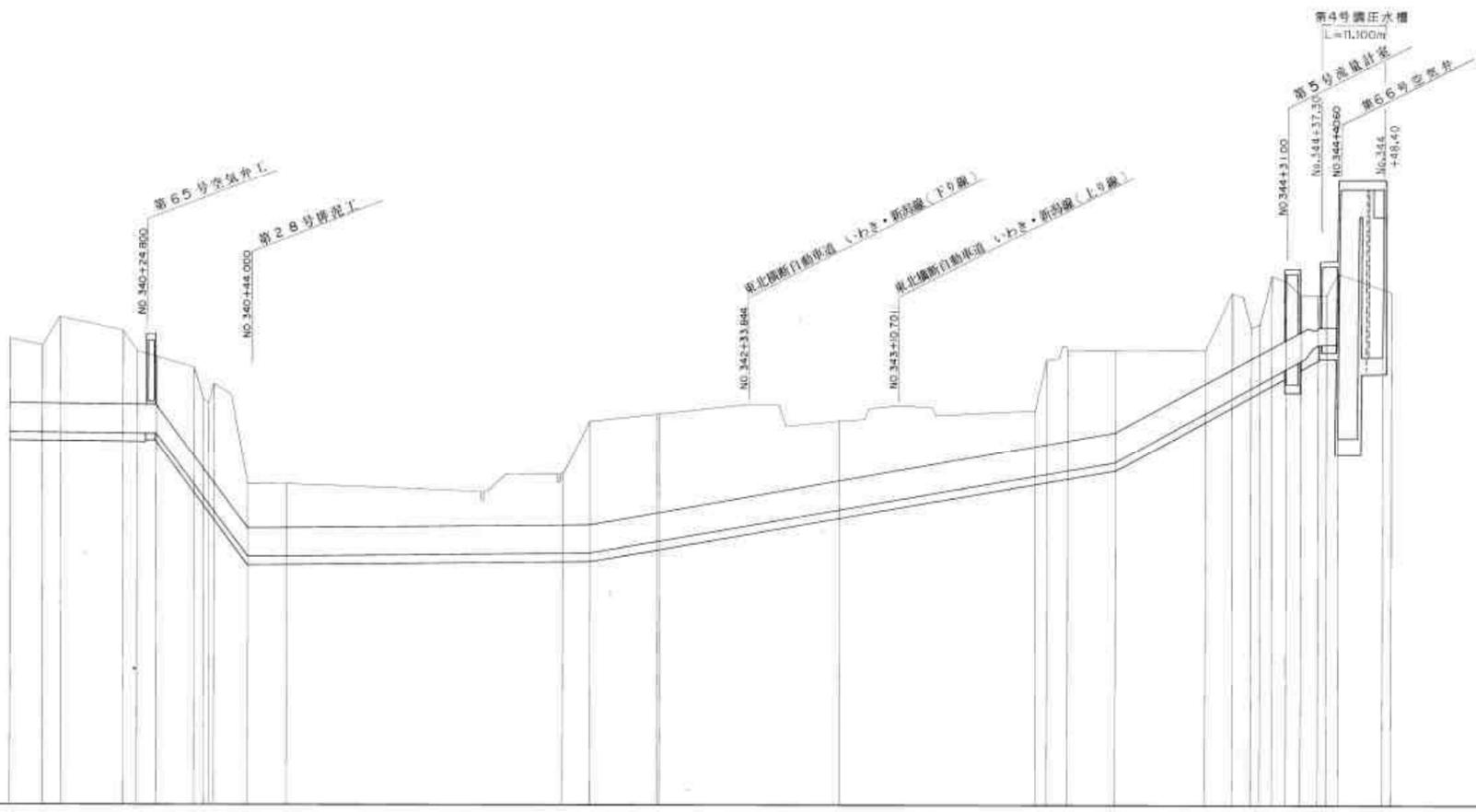
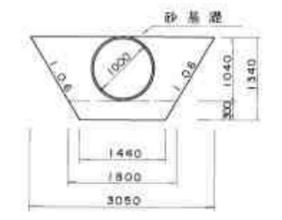
事業名	会津宮川農業水利事業	
施設名	宮川幹線用水路	
図面名称	縦平面図 (49/50)	
縮尺	V=1:100	H=1:500
測点	No.333 - No.340	
施工年度	昭和62年 - 平成5年	



FRPM φ1000
I 型

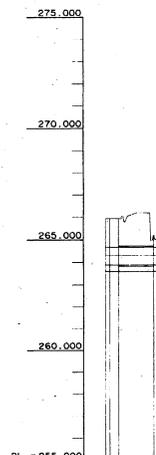
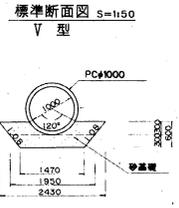
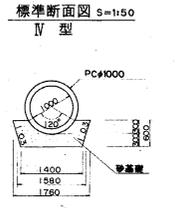
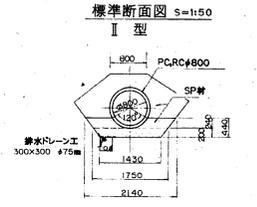
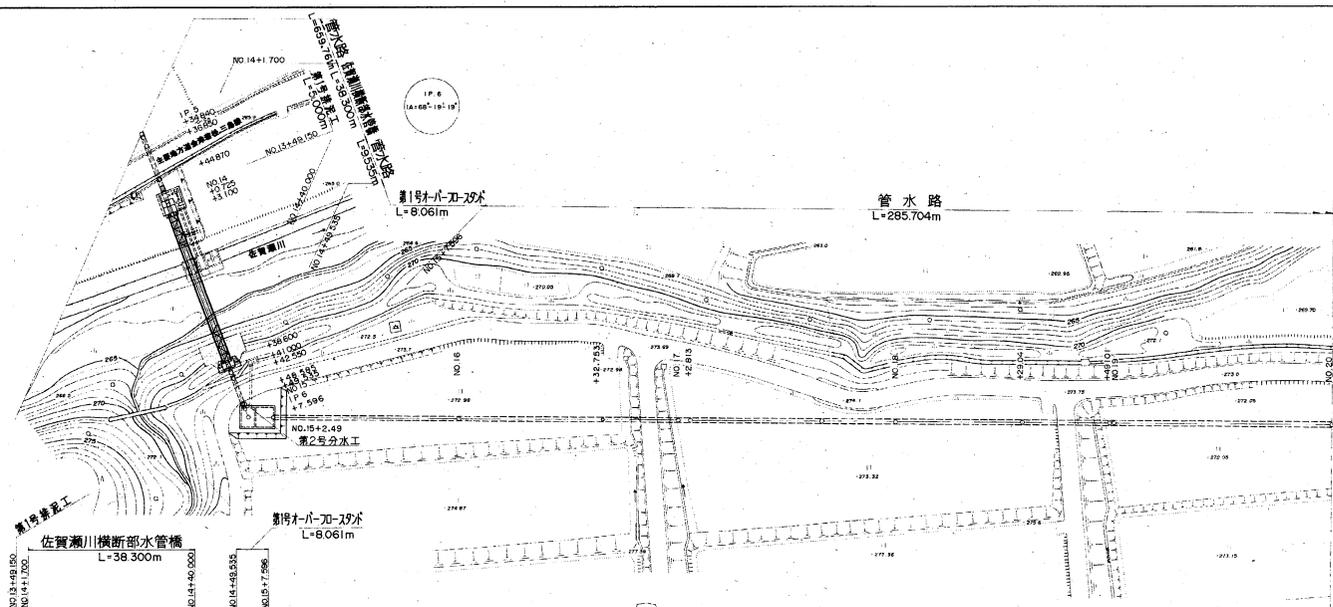


FRPM φ1000
V 型



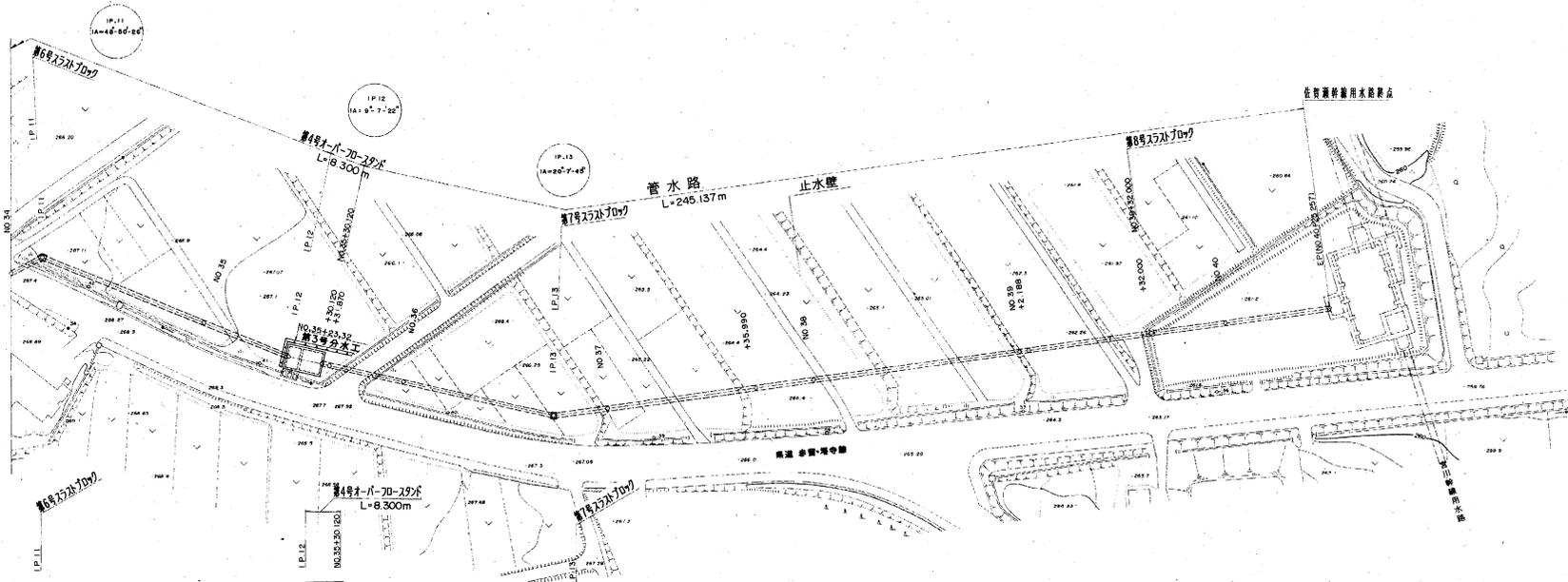
曲线	測点	距離	距離加	現況	管中心高	土被り	子午線	管形状	管種	
									管径	管長
	NO.340	25.482	7034.500	221.955	221.74	FRPM 2種 φ1000	L=46.634m	120°	砂基礎	
	+5.90	5.900	7040.400	221.726	221.50	SP FRM 2種 φ1000	L=15.082m	V型		
	+6.10	3.200	7043.600	222.744	222.52	SP	L=3.000m	I型	砂基礎120°	
	+26.30	11.200	7054.800	222.07	218.882	FRPM 2種 φ1000	L=59.000m	I型	砂基礎120°	
	+28.90	2.600	7057.400	221.510	221.31	SP	L=2.000m	V型	砂基礎360°	
	+28.50	3.600	7061.000	221.892	218.882	FRPM 2種 φ1000	L=92.732m	I型	砂基礎120°	
	+33.30	4.800	7065.800	220.912	217.038	SP	L=2.536m	V型	砂基礎120°	
	+38.00	4.700	7070.500	218.800	216.012	FRPM 2種 φ1000	L=31.932m	I型	砂基礎120°	
	+38.80	0.800	7071.300	218.528	216.012	SP	L=4.100m	V型		
	+43.00	4.200	7075.500	217.996	214.450	FRPM 2種 φ1000	L=92.732m	I型	砂基礎120°	
	NO.341	7.000	7082.500	218.001	217.78	SP	L=2.000m	V型	砂基礎120°	
	+5.00	3.000	7085.500	214.592	214.592	FRPM 2種 φ1000	L=92.732m	I型	砂基礎120°	
	+17.80	12.800	7098.300	216.450	215.228	FRPM 2種 φ1000	L=92.732m	I型	砂基礎120°	
	+43.00	44.200	7142.500	218.651	216.158	FRPM 2種 φ1000	L=92.732m	I型	砂基礎120°	
	+35.60	38.600	7201.100	216.430	215.21	FRPM 2種 φ1000	L=92.732m	I型	砂基礎120°	
	+37.70	2.100	7203.200	221.190	221.01	SP	L=2.536m	V型	砂基礎120°	
	+41.40	3.700	7206.900	221.350	217.000	FRPM 2種 φ1000	L=92.732m	I型	砂基礎120°	
	NO.343	32.400	7239.300	221.140	218.651	FRPM 2種 φ1000	L=92.732m	I型	砂基礎120°	
	+16.30	16.300	7255.600	221.492	221.38	FRPM 2種 φ1000	L=92.732m	I型	砂基礎120°	
	+21.20	4.900	7260.500	222.697	223.45	FRPM 2種 φ1000	L=92.732m	I型	砂基礎120°	
	+24.40	3.400	7263.900	222.406	222.15	FRPM 2種 φ1000	L=92.732m	I型	砂基礎120°	
	+28.20	4.300	7268.200	222.576	222.31	FRPM 2種 φ1000	L=92.732m	I型	砂基礎120°	
	+28.30	0.100	7272.300	222.420	222.00	FRPM 2種 φ1000	L=92.732m	I型	砂基礎120°	
	+33.70	5.400	7277.700	221.111	220.87	FRPM 2種 φ1000	L=92.732m	I型	砂基礎120°	
	+35.70	2.000	7279.700	223.590	223.38	FRPM 2種 φ1000	L=92.732m	I型	砂基礎120°	
	+38.30	2.600	7282.300	223.596	223.38	FRPM 2種 φ1000	L=92.732m	I型	砂基礎120°	
	+42.00	3.700	7286.000	224.331	224.13	FRPM 2種 φ1000	L=92.732m	I型	砂基礎120°	
	+46.00	4.000	7290.000	223.710	223.48	FRPM 2種 φ1000	L=92.732m	I型	砂基礎120°	
	NO.345	7.800	7297.800	223.710	223.48	FRPM 2種 φ1000	L=92.732m	I型	砂基礎120°	

事業名	会津宮川農業水利事業		
施設名	宮川幹線用水路		
図面名称	縦平面図 (50/50)		
縮尺	V=1:100	H=1:500	図面番号
測点	No.340 - No.344		
施工年度	昭和62年 - 平成5年		

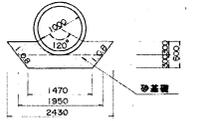


区	区	管径	管長	管種	管架	管架	管架	管架	管架	管架
1	2	1000	42.75m	PC管4種	管架	管架	管架	管架	管架	管架
3	4	1000	72.407m	PC管4種	管架	管架	管架	管架	管架	管架
5	6	1000	20.060m	PC管2種	管架	管架	管架	管架	管架	管架
7	8	1000	76.228m	PC管4種	管架	管架	管架	管架	管架	管架
9	10	1000	20.060m	PC管2種	管架	管架	管架	管架	管架	管架
11	12	1000	90.108m	PC管4種	管架	管架	管架	管架	管架	管架

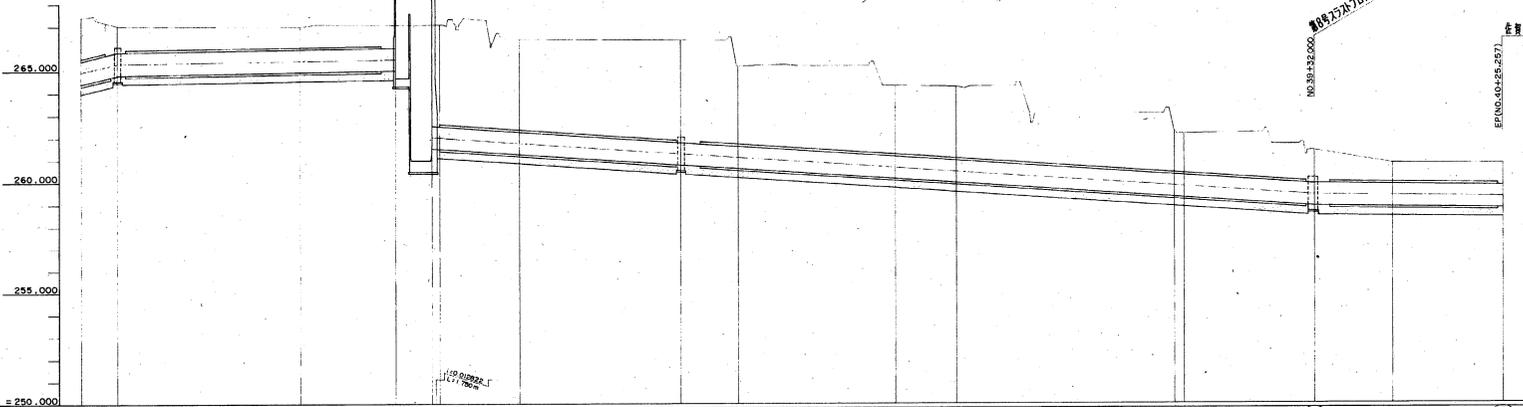
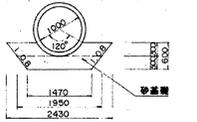
事業名	会津宮川農業水利事業	
施設名	佐賀瀬川幹線用水路	
図面名称	縦断面図 (3/6)	
縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号
測点	IP.5-NO.20	5
施工年度	昭和60年度～平成5年度	



標準断面図 S=b50
V型

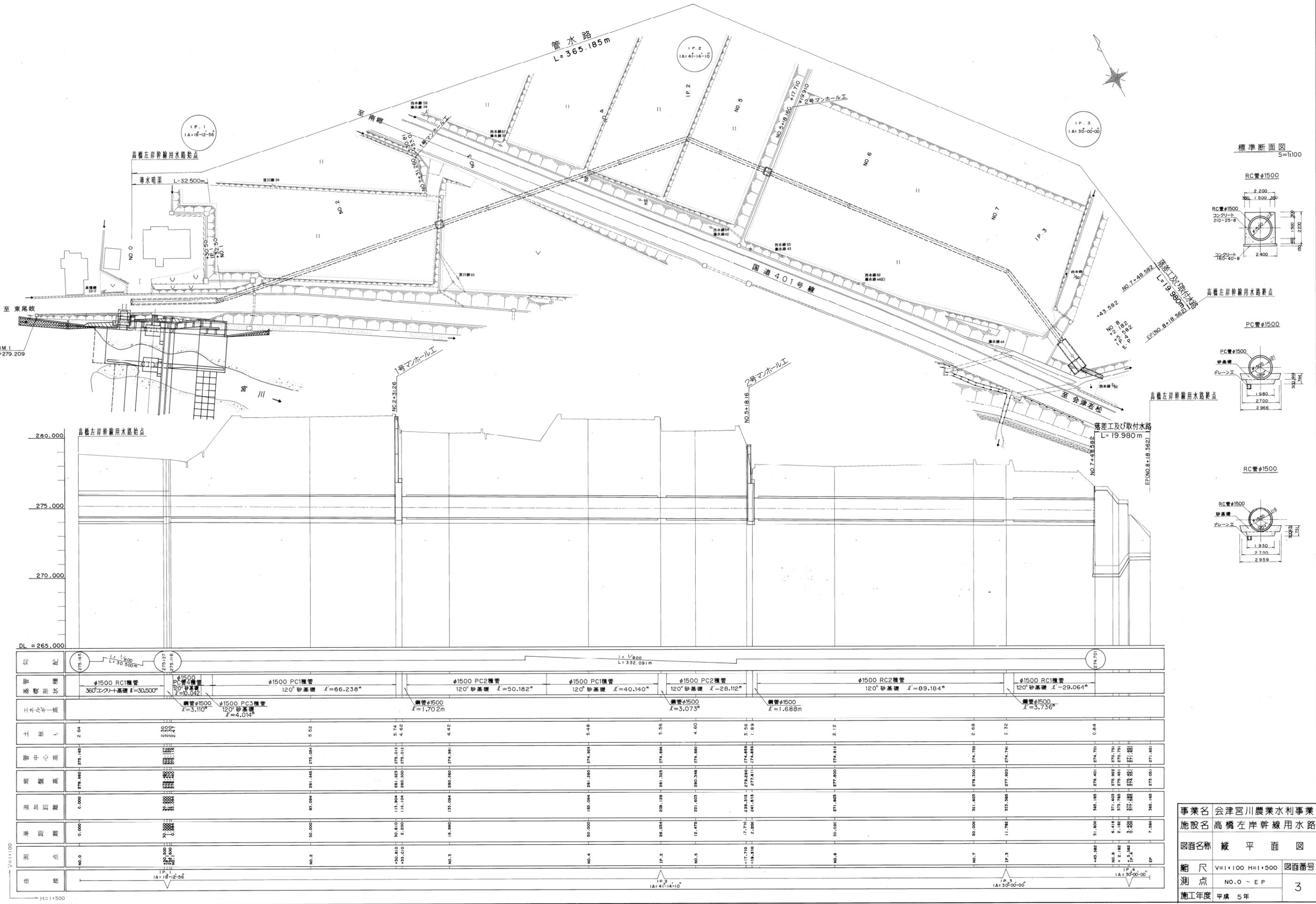


標準断面図 S=b50
VI型



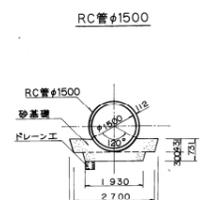
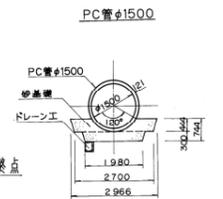
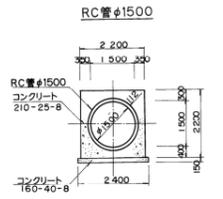
区間	管径	管種	管長	管径	管種	管長	管径	管種	管長	管径	管種	管長	管径	管種	管長
1	φ1000	RC2K	4.180m	φ1000	RC2K	59.304m	φ1000	RC	3.276m	φ1000	RC	1.750m	φ1000	PC	54.983m
2	φ1000	RC	5.317m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	PC	28.389m	φ1000	RC	38.039m
3	φ1000	RC	1.750m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
4	φ1000	RC	3.276m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
5	φ1000	RC	4.180m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
6	φ1000	RC	5.317m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	PC	28.389m	φ1000	RC	38.039m
7	φ1000	RC	1.750m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
8	φ1000	RC	3.276m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
9	φ1000	RC	4.180m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
10	φ1000	RC	5.317m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	PC	28.389m	φ1000	RC	38.039m
11	φ1000	RC	1.750m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
12	φ1000	RC	3.276m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
13	φ1000	RC	4.180m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
14	φ1000	RC	5.317m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	PC	28.389m	φ1000	RC	38.039m
15	φ1000	RC	1.750m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
16	φ1000	RC	3.276m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
17	φ1000	RC	4.180m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
18	φ1000	RC	5.317m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	PC	28.389m	φ1000	RC	38.039m
19	φ1000	RC	1.750m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
20	φ1000	RC	3.276m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
21	φ1000	RC	4.180m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
22	φ1000	RC	5.317m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	PC	28.389m	φ1000	RC	38.039m
23	φ1000	RC	1.750m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
24	φ1000	RC	3.276m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
25	φ1000	RC	4.180m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
26	φ1000	RC	5.317m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	PC	28.389m	φ1000	RC	38.039m
27	φ1000	RC	1.750m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
28	φ1000	RC	3.276m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
29	φ1000	RC	4.180m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
30	φ1000	RC	5.317m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	PC	28.389m	φ1000	RC	38.039m
31	φ1000	RC	1.750m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
32	φ1000	RC	3.276m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
33	φ1000	RC	4.180m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
34	φ1000	RC	5.317m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	PC	28.389m	φ1000	RC	38.039m
35	φ1000	RC	1.750m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
36	φ1000	RC	3.276m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
37	φ1000	RC	4.180m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
38	φ1000	RC	5.317m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	PC	28.389m	φ1000	RC	38.039m
39	φ1000	RC	1.750m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
40	φ1000	RC	3.276m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
41	φ1000	RC	4.180m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
42	φ1000	RC	5.317m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	PC	28.389m	φ1000	RC	38.039m
43	φ1000	RC	1.750m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
44	φ1000	RC	3.276m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
45	φ1000	RC	4.180m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
46	φ1000	RC	5.317m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	PC	28.389m	φ1000	RC	38.039m
47	φ1000	RC	1.750m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
48	φ1000	RC	3.276m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
49	φ1000	RC	4.180m	φ1000	PC	54.983m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	RC	38.039m
50	φ1000	RC	5.317m	φ1000	PC	43.829m	φ1000	PC	66.203m	φ1000	PC	28.389m	φ1000	RC	38.039m

事業名	会津高川農業水利事業		
施設名	佐賀瀬幹線用水路		
図面名称	縦断面図 (6/6)		
縮尺	V=1:100 H=1:500	図面番号	
測点	NO.34-EP		
施工年度	昭和60年度~平成5年度		
			8

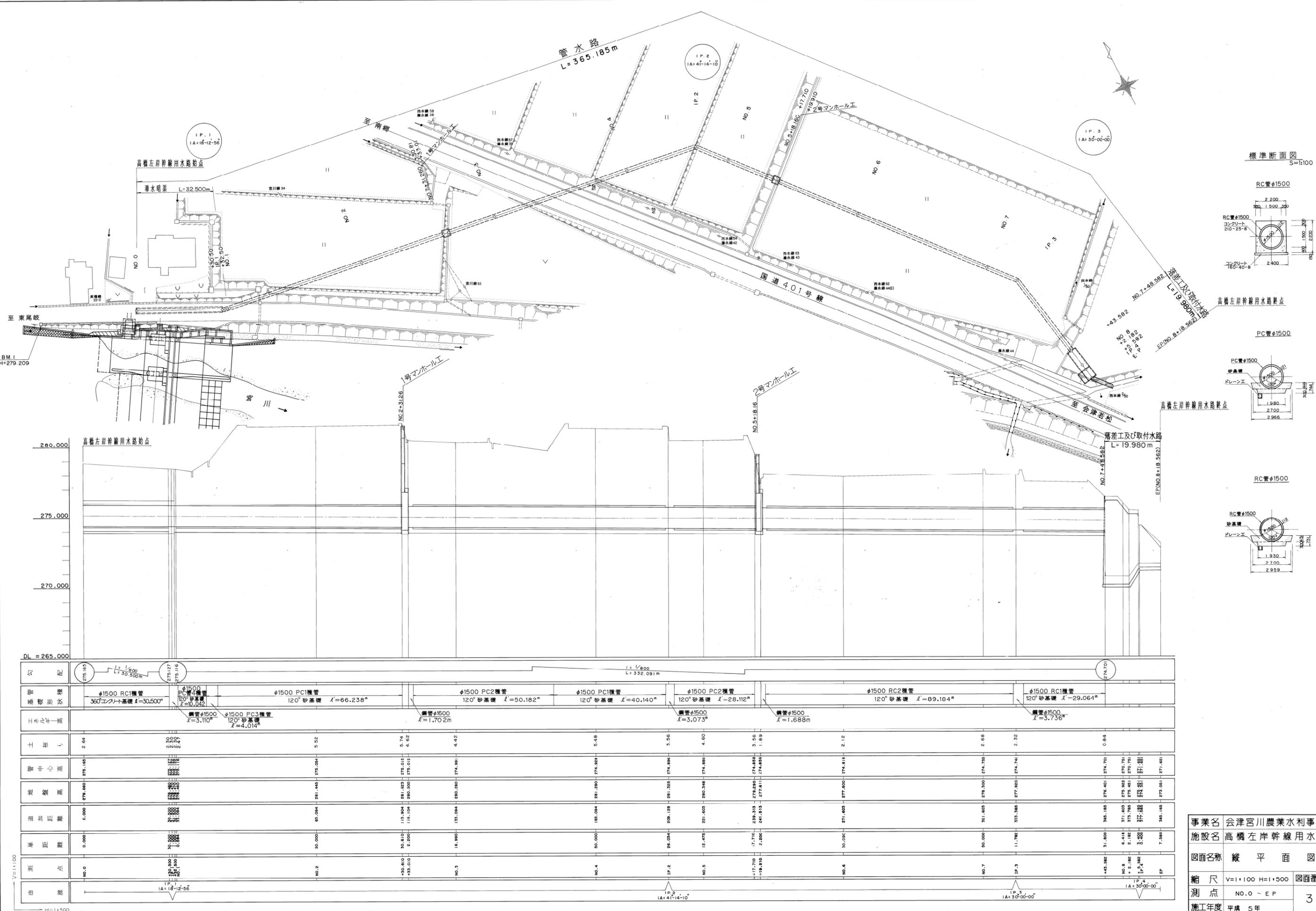


勾配	1/3000 L=30.500m		1/900 L=332.091m		1/3000 L=19.980m	
管基礎形状	φ1500 RC1種管 360°工字基礎 λ=30.500"		φ1500 PC1種管 120°砂基礎 λ=66.238"		φ1500 PC2種管 120°砂基礎 λ=50.182"	
管中心高	275.165		275.054		274.819	
地盤高	274.660		281.445		276.401	
追加距離	0.000		83.094		346.185	
単距離	0.000		50.000		31.600	
測点	NO.0		NO.2		NO.7	
由線	IA=18-12-56		IA=41-14-10		IA=30-00-00	

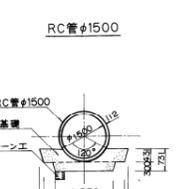
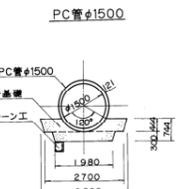
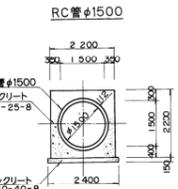
標準断面図
S=1:100



事業名 会津宮川農業水利事業
 施設名 高橋左岸幹線用水路
 図面名称 縦 平面 図
 縮尺 V=1:100 H=1:500 図面番号
 測点 NO.0 ~ EP 3
 施工年度 平成 5年



標準断面図
S=1:100

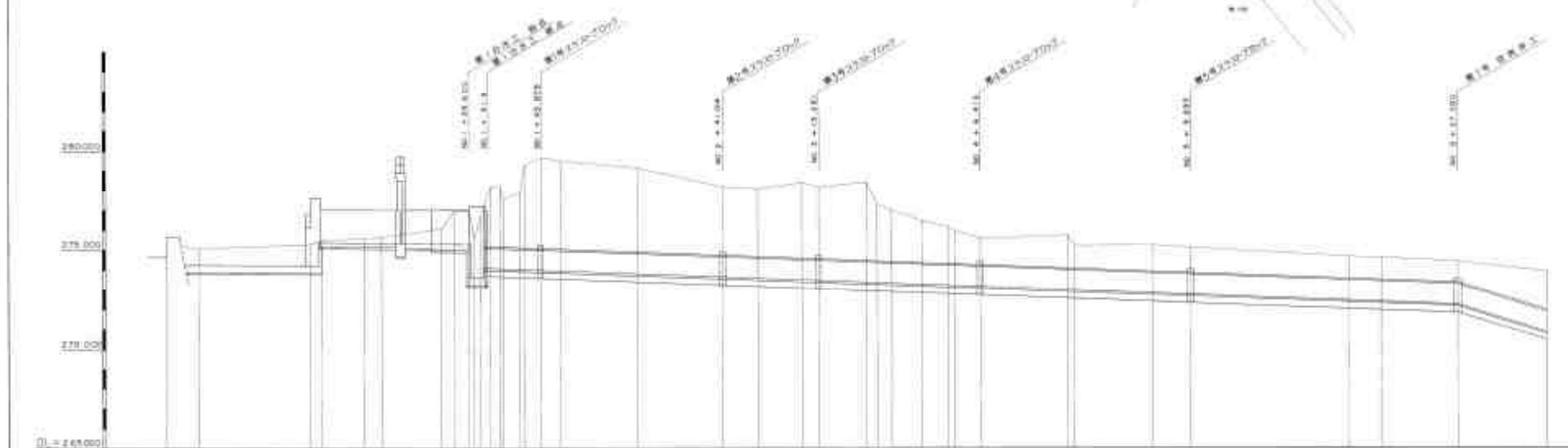
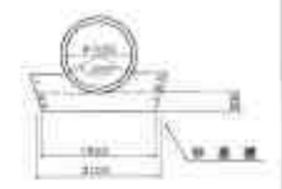


勾配	1/4000 L=332.09 m		1/4000 L=332.09 m		1/4000 L=332.09 m		1/4000 L=332.09 m		1/4000 L=332.09 m		1/4000 L=332.09 m		1/4000 L=332.09 m		1/4000 L=332.09 m	
管基礎形状	φ1500 RC1種管 360°工字基礎 ℓ=30.500"		φ1500 PC1種管 120°砂基礎 ℓ=66.238"		φ1500 PC2種管 120°砂基礎 ℓ=50.182"		φ1500 PC1種管 120°砂基礎 ℓ=40.140"		φ1500 PC2種管 120°砂基礎 ℓ=28.112"		φ1500 RC2種管 120°砂基礎 ℓ=89.184"		φ1500 RC1種管 120°砂基礎 ℓ=29.064"			
工字管一高	鋼管φ1500 ℓ=3.110"		φ1500 PC3種管 120°砂基礎 ℓ=4.014"		鋼管φ1500 ℓ=1.702m		鋼管φ1500 ℓ=3.073"		鋼管φ1500 ℓ=1.688m		鋼管φ1500 ℓ=3.736"					
土留寸	2.04		5.52		4.62		4.42		4.60		2.68		2.32		0.84	
管中心高	275.150		275.054		274.891		274.891		274.891		274.751		274.751		274.651	
地盤高	274.660		281.445		280.348		280.348		277.600		278.300		277.600		276.001	
追加距離	0.000		83.094		118.104		133.094		183.094		211.603		333.385		346.185	
単距離	0.000		50.000		50.810		16.890		26.054		50.000		11.782		7.880	
測点	NO.0		NO.2		NO.3		NO.4		NO.5		NO.6		NO.7		NO.8	
由線	IP.1 1A=18-12-56		IP.2 1A=41-14-10		IP.3 1A=30-00-00		EP									

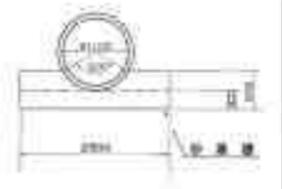
事業名 会津宮川農業水利事業
 施設名 高橋左岸幹線用水路
 図面名称 縦 平面 図
 縮尺 V=1:100 H=1:500 図面番号
 測点 NO.0 ~ EP
 施工年度 平成 5年 3



PCP#1100
1 型

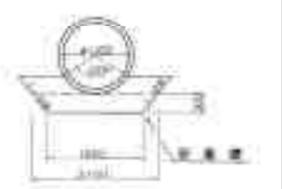


PCP#1100
1 型

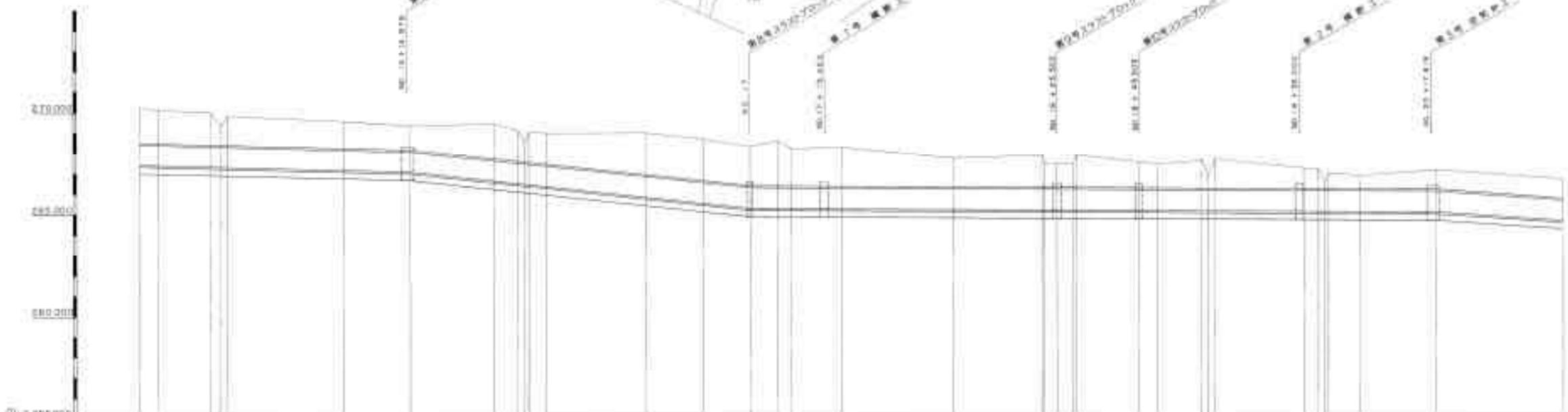
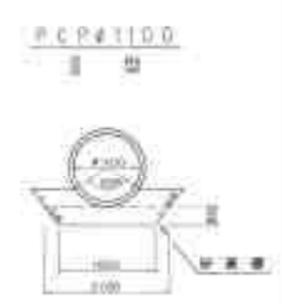
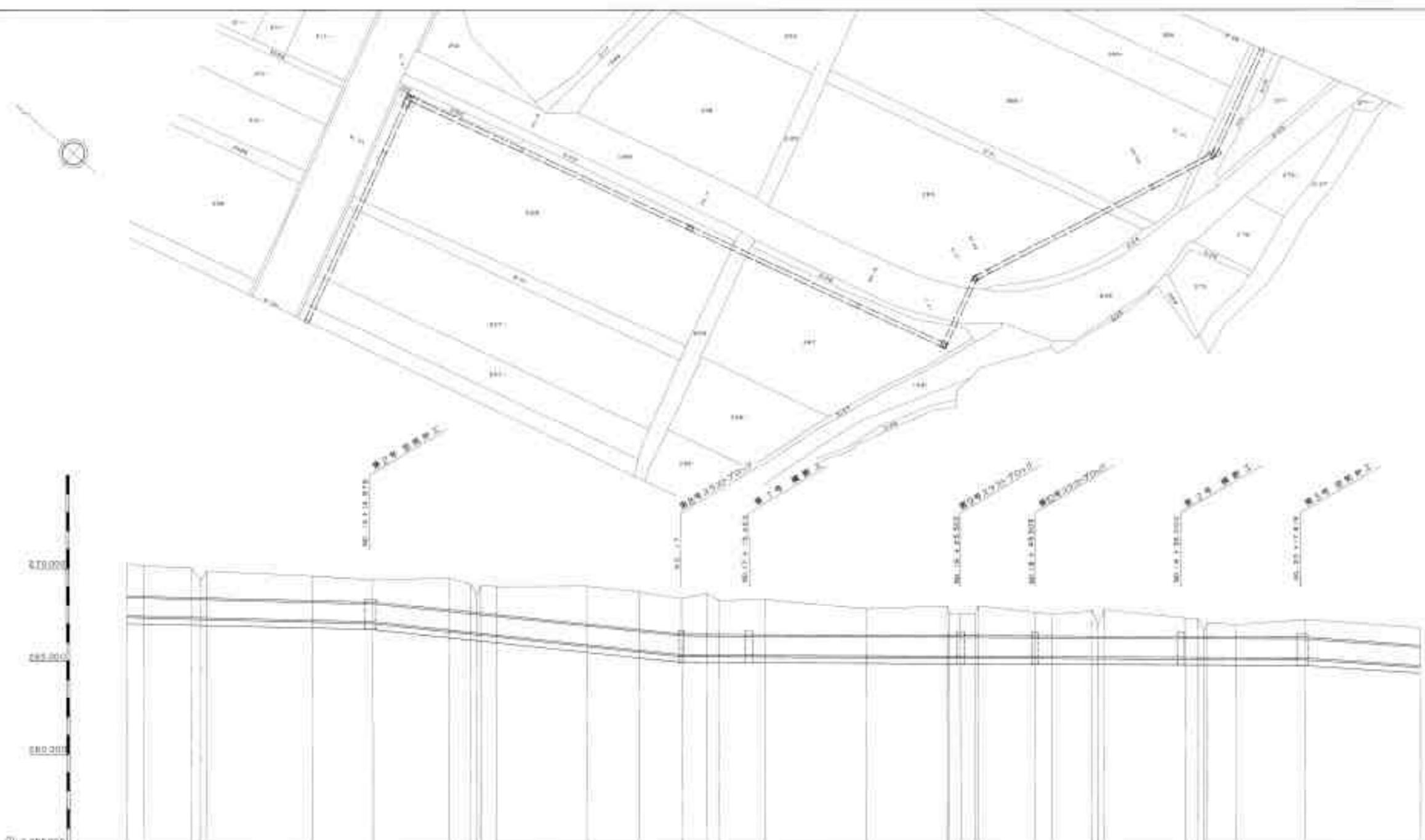


区 画	No. 1-1-1 (278.825)		No. 1-1-2 (278.825)		No. 1-1-3 (278.825)		No. 1-1-4 (278.825)		No. 1-1-5 (278.825)		No. 1-1-6 (278.825)		No. 1-1-7 (278.825)		No. 1-1-8 (278.825)	
	構造	材料														
管 径	φ1000	φ1000														
管 長	10.00m	10.00m														
管 底 高	278.825	278.825	278.825	278.825	278.825	278.825	278.825	278.825	278.825	278.825	278.825	278.825	278.825	278.825	278.825	278.825
管 頂 高	279.825	279.825	279.825	279.825	279.825	279.825	279.825	279.825	279.825	279.825	279.825	279.825	279.825	279.825	279.825	279.825
管 底 傾 斜	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
管 頂 傾 斜	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
管 底 材 質	コンクリート	コンクリート														
管 頂 材 質	コンクリート	コンクリート														
管 底 材 質	コンクリート	コンクリート														
管 頂 材 質	コンクリート	コンクリート														
管 底 材 質	コンクリート	コンクリート														
管 頂 材 質	コンクリート	コンクリート														

PCP#1100
1 型



事業名	金津川農業水利事業		
施設名	高橋右岸幹線用水路		
図面名称	縦 平 面 図	図面番号	3
縮 尺	1/100	1/100	図面単位
測 点	No. 1 - M. 7		
施工年度	昭和 57 年	設計者	



項目	PCP#100	PCP#101	PCP#102	PCP#103	PCP#104	PCP#105
設計	<p>PCP#100 L=200.59m PCP#101 L=81.30m PCP#102 L=75.40m PCP#103 L=17.90m PCP#104 L=70.06m PCP#105 L=280.70m</p>					
構造	<p>コンクリート 橋脚 橋脚 橋脚 橋脚 橋脚</p>					
材料	<p>コンクリート 橋脚 橋脚 橋脚 橋脚 橋脚</p>					
断面	<p>断面 断面 断面 断面 断面 断面</p>					
備考	<p>備考 備考 備考 備考 備考 備考</p>					

事業名	安津宮川農業水利事業	
施設名	高橋右岸幹線用水路	
図面名称	橋脚断面図	
縮尺	1/100	1/100
測点	橋脚14	橋脚15
図面番号	5	

隈戸川地区幹線水路止水対策工法試験施工モニタリング調査 詳細位置図

