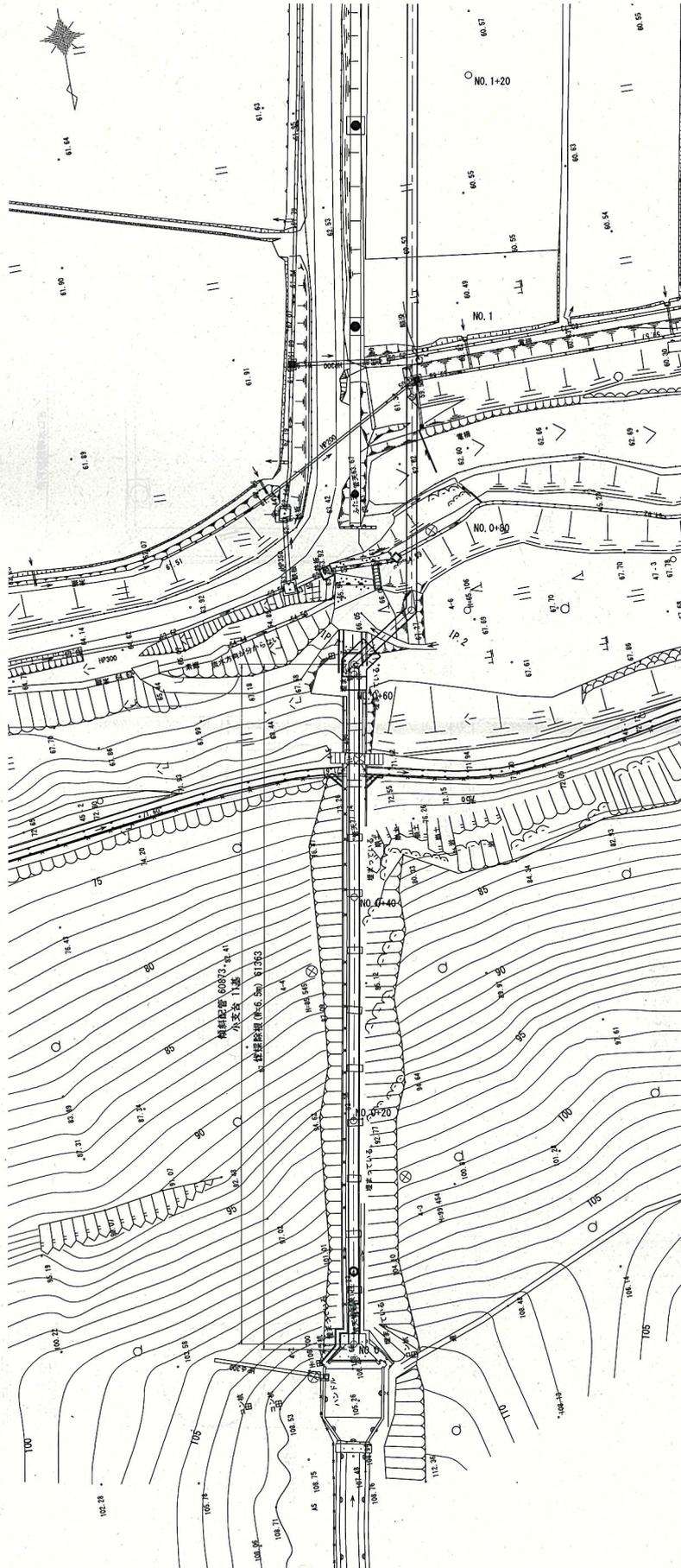


撤去計画図(1/4)

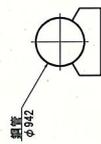
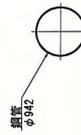
平面図 S=1:200



標準断面図 S=1:50

水管橋

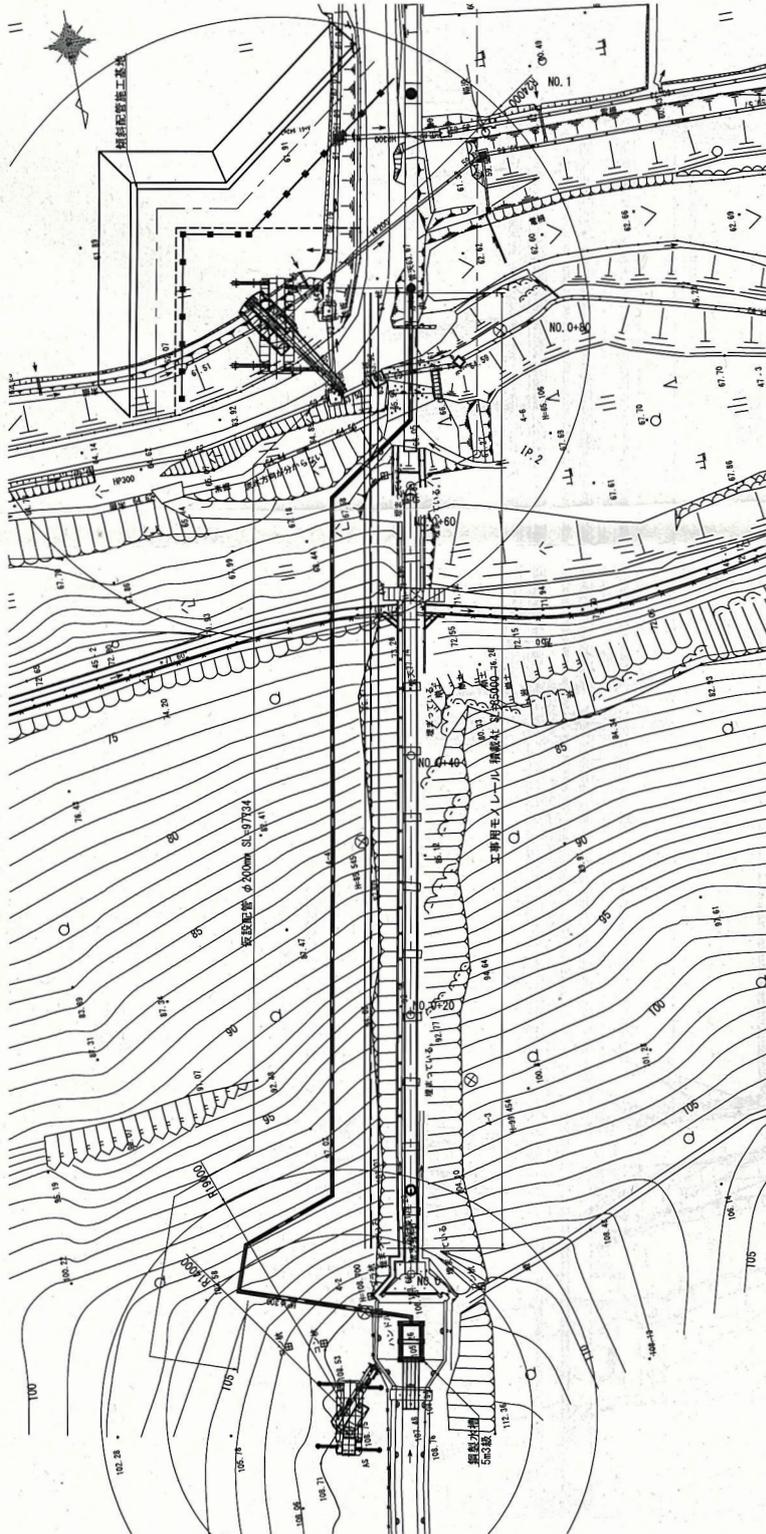
補斜配管



工事名	令和5年度 東京都川二朗農業水利事業 農業用水施設整備事業(1/4)
図面名	撤去計画図(1/4)
年月日	令和6年10月
縮尺	図示
会社名	近畿建設局 東京都川二朗農業水利事業所
図面番号	16-1/4

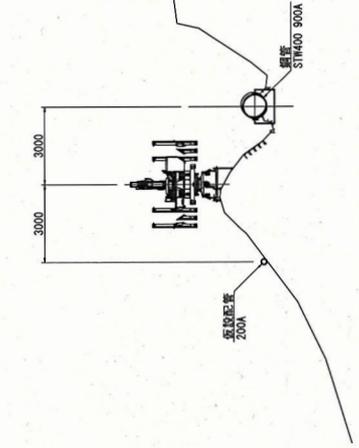
仮設計画図 (1/5)

平面図 S=1:200

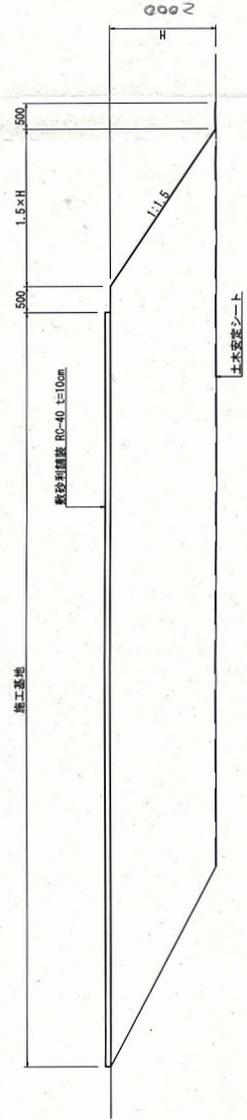


モレール設置場所は
戻有地
(1階地)

仮設標準断面図 S=1:100



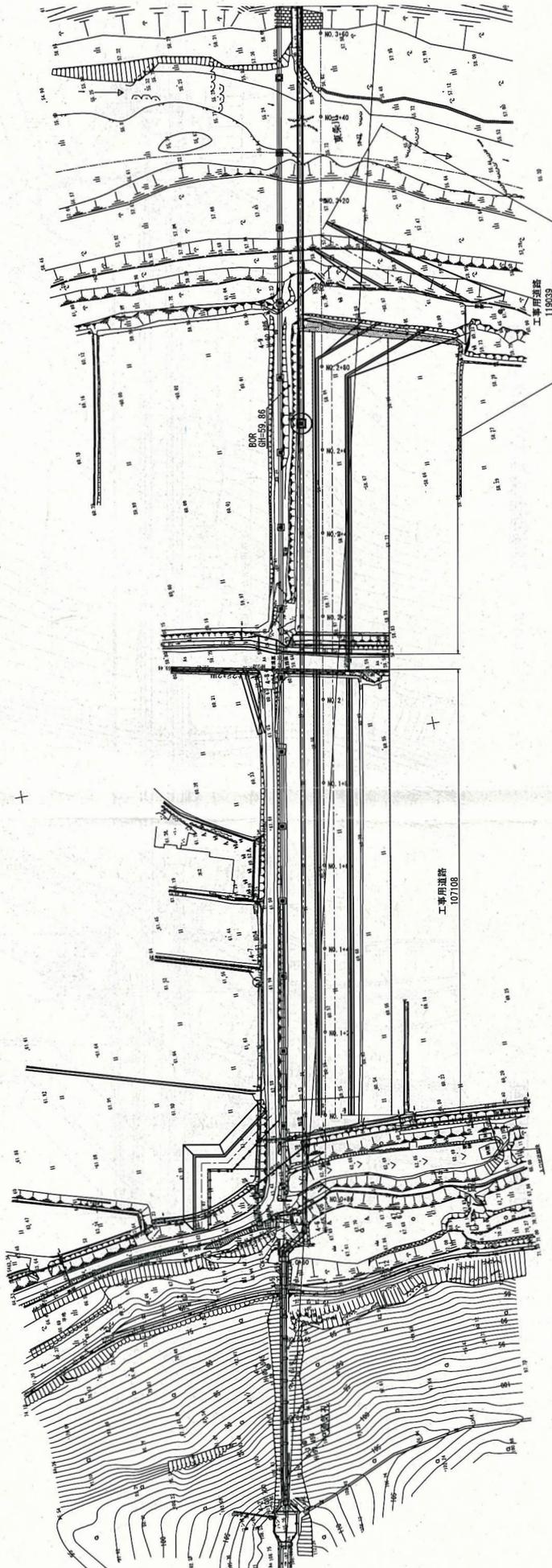
傾斜配管施工基地標準断面図 S=1:50



工事名	令和5年度 東条川二階農水利用事業 管線付イホ之距離計画変更等実施
図面名	仮設計画図(1/5)
年月日	令和 6 年 10 月
縮尺	図面番号 18-1/5
会社名	近畿建設局 東条川二階農水利用事業所

仮設計画図(2/5)

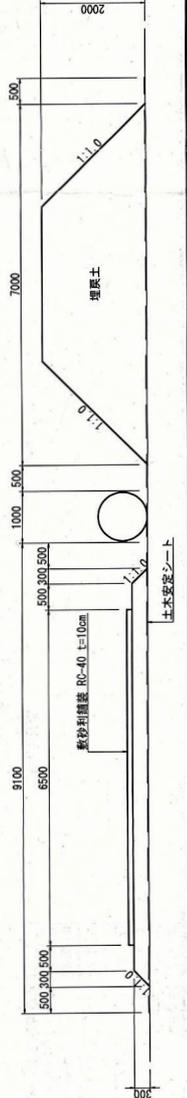
S=1:500



PN0 IP.1
A 46-17-54

PN0 IP.2
A 46-17-58

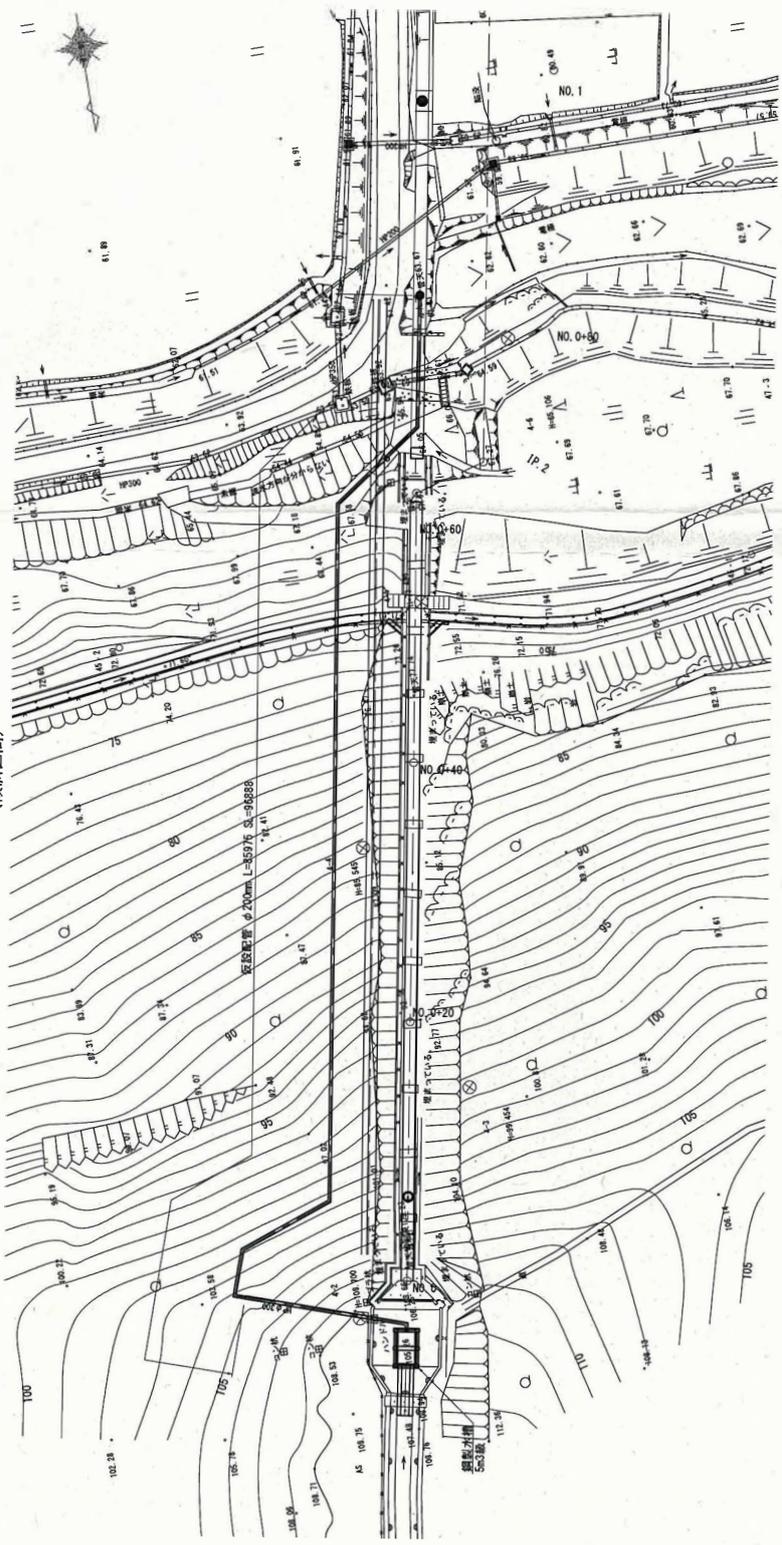
工事用道路標準断面図 S=1:50



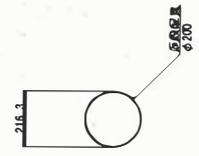
工事名	令和5年度 東条川二階農水利用事業 管理サイホン設備設置工事
図面名	仮設計画図(2/5)
年月日	令和6年10月
縮尺	図示
図面番号	18-2/5
会社名	近畿建設局 東条川二階農水利用事業所

仮廻し配管計画図(1/3)

平面図 S=1:200
(傾斜区間)



仮設配管標準断面図 S=1:10



工事名	令和5年度 東条川二階農家水利事業
図面名	仮廻し配管計画図(1/3)
年月日	令和6年10月
縮尺	図面番号
会社名	19-1/3
事務所名	近畿建設局 東条川二階農家水利事業所

3.4.4 現地調査後の外部技術者所見

R7.01.29

令和6年度土地改良技術 近畿農政局管内国営事業外部技術者活用業務 現地調査における既存資料からの課題と留意点の抽出

近畿農政局 東条川二期地区（曾根川サイホン）＜傾斜配管＞

キーワード	課題・留意点	方針・対策
施工条件	<ul style="list-style-type: none"> ・鋼管の撤去・敷設における運搬手段として大型モノレールを選択した理由は（他の機械との比較）。 ・急傾斜地でかつ狭隘な作業ヤードのため、作業スペースや資機材運搬路が確実に確保できるか検討しておく必要がある。 ・一般道路（小野藍本線）から現場へのアプローチ（進入路）は狭隘であり、既設のサイホン下を通過する必要があるが、資機材の運搬路を確認する必要がある。 ・緩い土砂が地表面付近全体に堆積している可能性があるが、モノレールの基礎地盤の支持力は問題ないか。 ・鋼管をトレーラー等で運搬する際、途中の道路に、橋梁や急カーブなど障害となるものはないか確認が必要。 	
既設鋼管の撤去	<ul style="list-style-type: none"> ・撤去する傾斜配管の撤去後の仮置きスペースを確保する必要がある。 ・モノレール使用による既設管撤去について、施工手順の検討。 	
鋼管の施工	<ul style="list-style-type: none"> ・鋼管1本あたりの長さや重量はどの程度になるか。その場合、機材の運搬方法（トレーラーなど）、鋼管の運搬方法（現計画ではモノレール）で問題がないか確認する必要がある。 ・鋼管を設置する際、急傾斜に鋼管を仮置きすることになるが、ズレ落ちを防止する対策が必要。 	
周辺環境	<ul style="list-style-type: none"> ・工事対象エリアの近くに民家があるため、騒音や振動、作業時間に留意する必要がある。 	