

【1班①】

(一) 今市福田線（高江工区）道路改築工事（その6）

〔仙建工業株式会社〕

## 1. 工事概要説明書

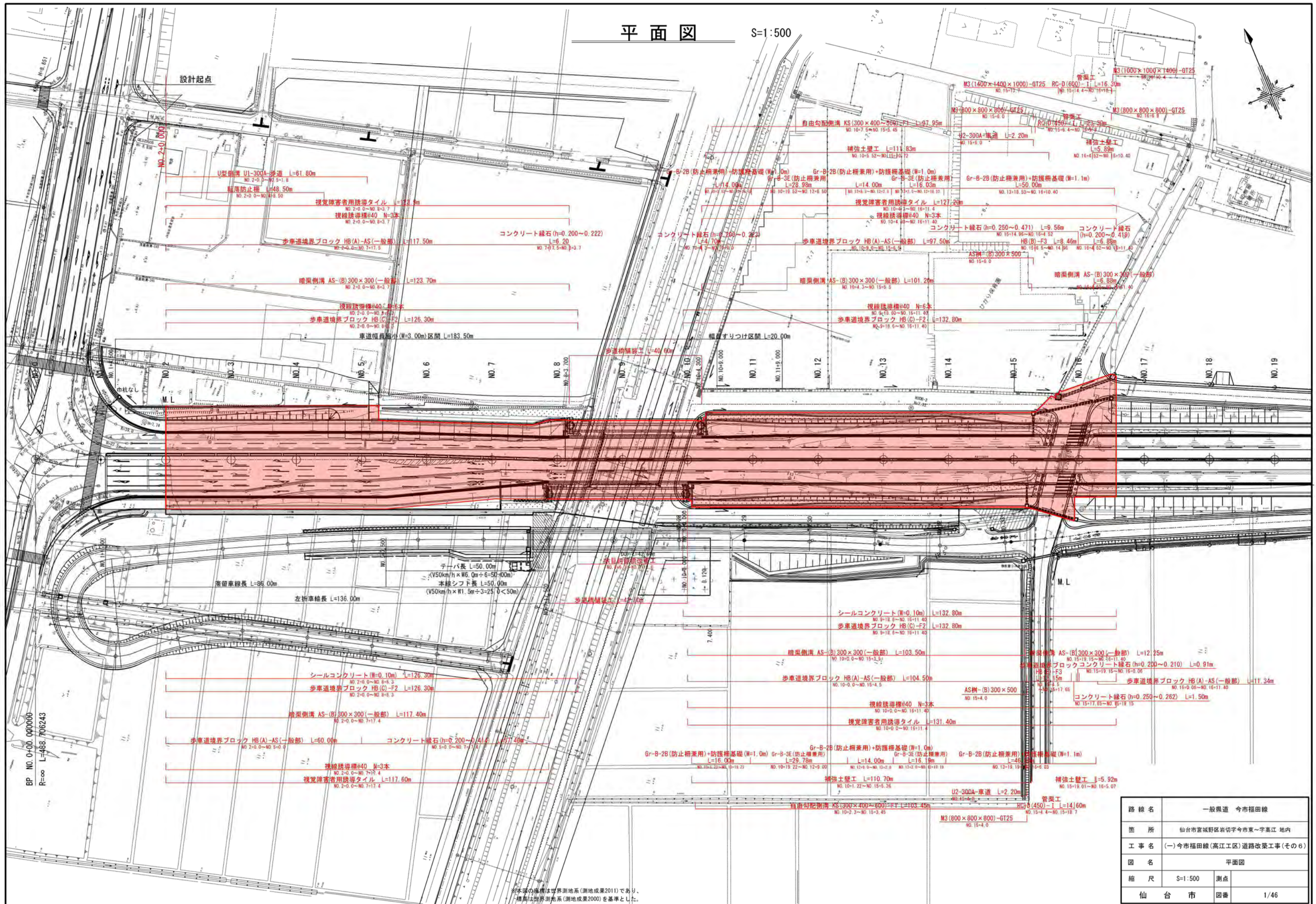
# 工事概要説明書

令和4年10月 12日 現在

[illegible]



S=1 : 500



路線名	一般県道 今市福田線		
箇所	仙台市宮城野区岩切字今市東～字高江 地内		
工事名	(一)今市福田線(高江工区)道路改築工事(その6)		
図名	平面図		
縮尺	S=1:500	測点	
仙 台 市	図番	1/46	



標準横断図

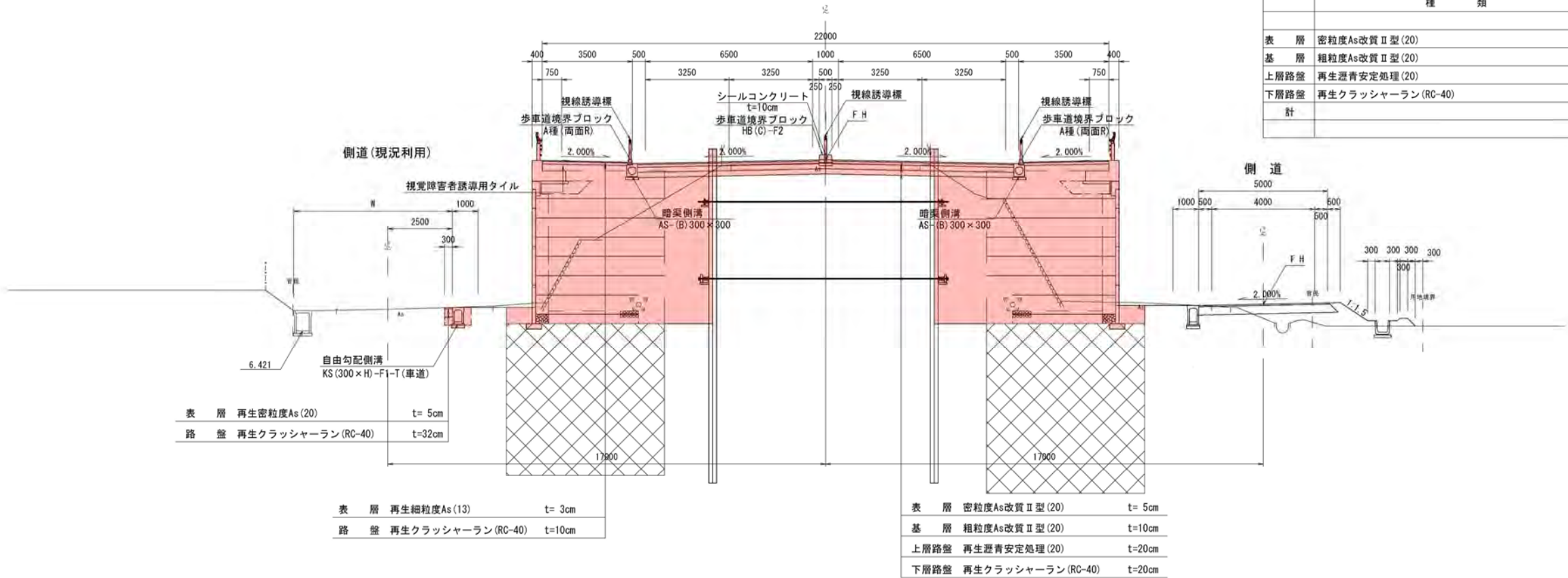
起点～N0. 20

S=1:100

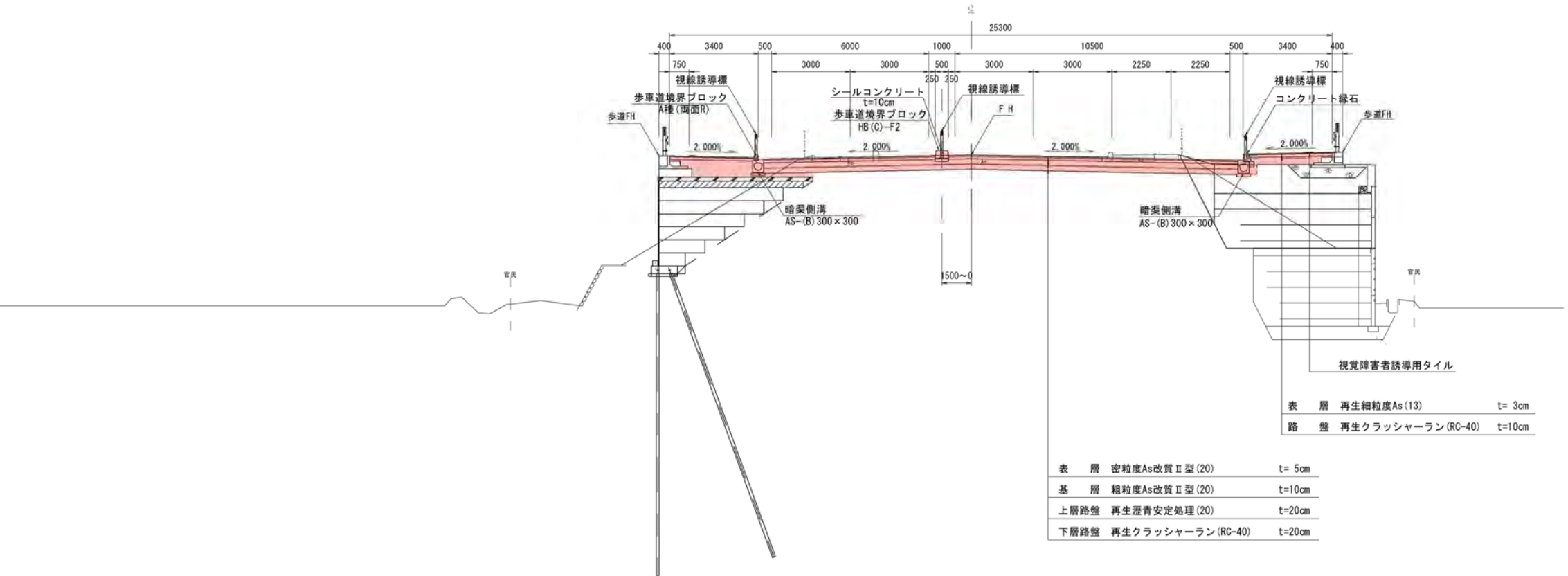
設計条件

道路規格	第4種第1級
設計速度	V=60Km/h
交通量区分	N6(C交通)
設計CBR	4%
設計期間	20年

両側補強土壁工部 (N0. 10+4. 3～N0. 20)



補強土壁工部 (起点～N0. 8+3. 7)



舗装構成

種 類	等値換算係 数	設計CBR 4%	
		厚さcm	TA
表 層	密粒度As改質II型(20)	5	5.00
基 層	粗粒度As改質II型(20)	10	10.00
上層路盤	再生瀝青安定処理(20)	20	16.00
下層路盤	再生クラッシャーラン(RC-40)	20	5.00
計		55	36.00
		目標TA	36.00

路 線 名	一般県道 今市福田線		
箇 所	仙台市宮城野区岩切今市東～字高江 地内		
工 事 名	(一)今市福田線(高江工区)道路改築工事(その6)		
図 名	標準横断図		
縮 尺	S=1:100	測点	
仙 台 市	図番	3/46	

月間工事予定表【令和4年10月】

期間： 令和4年10月1日～令和4年10月31日

請 負 者

現場代理人

監理技術者

仙建工業株式会社

■ 昼間作業

夜間作業

[illegible]

## 2. パトロール点検表

# 合同安全パトロール 点検表

担 当 課	建設局道路部北道路建設課	点検年月日	令和4年10月12日（水）	
工事名称	（一）今市福田線（高江工区）道路改築工事（その6）			
工事場所	仙台市宮城野区岩切字今市東～字高江 地内			
工 種	（土木）・建築・舗装・その他	当日の作業内容	擁壁工（補強盛土工）	
受 注 者	仙建工業株式会社			
	統括安全衛生責任者・現場代理人			
点検項目	点 検 事 項	評価	点 検 事 項	評価
1 安全衛生 管理体制	1) 特定元方事業者等の事業開始報告	○	7) 協議組織の設置運営	○
	2) 適用事業報告	○	8) 下請への指導・援助	○
	3) 時間外・休日労働協定届	○	9) 施工計画書	○
	4) 統括安全衛生責任者	○	10) 作業手順	○
	5) 元方安全衛生管理者	／	11) 施工体系図等「協議会組織図」	○
	6) J V 代表者届	／	12)	
2 安全施工 サイクル	1) 新規入場者教育	○	5) 各種点検表	○
	2) 朝礼	○	6) 作業打合せ簿	○
	3) K Y ・ ミーティング	○	7) 作業計画（クレーン・重機）	○
	4) 巡視	○	8) リスクアセスメントの取り組み	○
3 労働衛生 管 理	1) 健康診断	○	3) 環境測定（粉じん・酸欠・騒音・有機・振動）	／
	2) 特殊健康診断	／	4) 保護具の備付使用（マスク・眼鏡・耳栓等）	／
4 計画の 届 出	1) 機械等設置届（足場・型枠支保工・架設通路・軌道装置）	／	3) 特定機械等設置届（クレーン・リフト・エレベーター・ゴンドラ）	／
	2) 建設工事計画届（橋梁・ずい道・掘削・建築・工作物・圧気工法）	／		
5 作業主任者 ・指揮者の 選任・指名	1) 地山、土止め・足場・型枠・鉄骨・木建	○	5) 車両系建設機械組立・解体	／
	2) 有機溶剤・特化物・石綿	／	6) クレーン組立・解体	／
	3) 酸欠	／	7) コンクリート造工作物解体	／
	4) ずい道掘削・ずい道履工	／	8) 100 k g 以上の荷の積み卸し作業	○
6 就業制限等	1) クレーン・玉掛	○	5) 酸欠・粉じん	／
	2) 建設用機械（掘削・整地・基礎・締固）	○	6) ウインチ・ローラー	○
	3) ガス溶接	／	7) 玉掛	○
	4) アーク溶接	／	8)	
7 電 気	1) 架空電線の養生	／	5) アーク溶接機（ホルダー・接続部・配線損傷）	／
	2) 漏電遮断器	○	6) アースの設置状況	○
	3) 電気取扱者・責任者	○	7) 場内配線状況	○
	4) 開閉器	／	8) 点検表	○
8 建設用機械	1) 特定自主検査	○	4) 接触防止措置	○
	2) 月例点検	○	5) 用途外使用	○
	3) 取扱責任者	○	6) 運転者不在時措置	○
9 くい打機 くい抜機	1) 倒壊防止措置（敷鉄板・アウトリガー）	／	4) 合図	／
	2) ワイヤーの点検	／	5) 立入禁止措置	／
	3) 連結部の状態	／	6)	
10 クレーン	1) 倒壊防止措置（敷鉄板・アウトリガー）	○	5) フックの外れ止め	○
	2) 吊り角度	○	6) 荷振れ防止	○
	3) 安全装置（過巻防止・過負荷防止）	○	7) 合図	○
	4) 玉掛けワイヤー適否	○	8)	
11 掘 削	1) 地質調査・埋設物調査・地山点検	／	3) 土止め支保工組立図・設置状況	／
	2) 法勾配・立入禁止	／	4)	
12 型枠支保工	1) 組立図	／	3) 敷板・根がらみ・水平材	／
	2) 立入禁止措置	／	4)	
13 鉄骨組立	1) 作業計画・手順	／	4) 親綱・安全帯	／
	2) 倒壊防止措置	／	5) 立入禁止措置	／
	3) 昇降設備	／	6) 部材落下防止・吊り袋	／
14 墜落転落・ 飛来落下	1) 組立図・構造	／	7) 壁つなぎ	／
	2) 手摺（中さん・幅木・防網・メッシュシート）	／	8) 上下作業	／
	3) 作業床（欠損・結束・幅）	／	9) 投下設備	／
	4) 積載荷重標示	／	10) 作業構台	／
	5) 脚立・うま・はしご	○	11) 安全帯取付設備	／
	6) 昇降設備	○	12) 開口部（養生・標示）	／
15 服 装	1) 保護具・安全帯・靴（作業に適した物）	○		
16 整理整頓	1) 通路・作業床・材料置き場	○	2) 出入口・休憩所・トイレ	○
17 その他	1) 公衆災害防止	○	5) 建設リサイクル法	○
	2) 熱中症対策	○	6) 火気管理	○
	3) 店社パトロール	○	7)	
	4) 定期安全衛生教育	○	8)	
指導事項等				
	点検者		受検者	

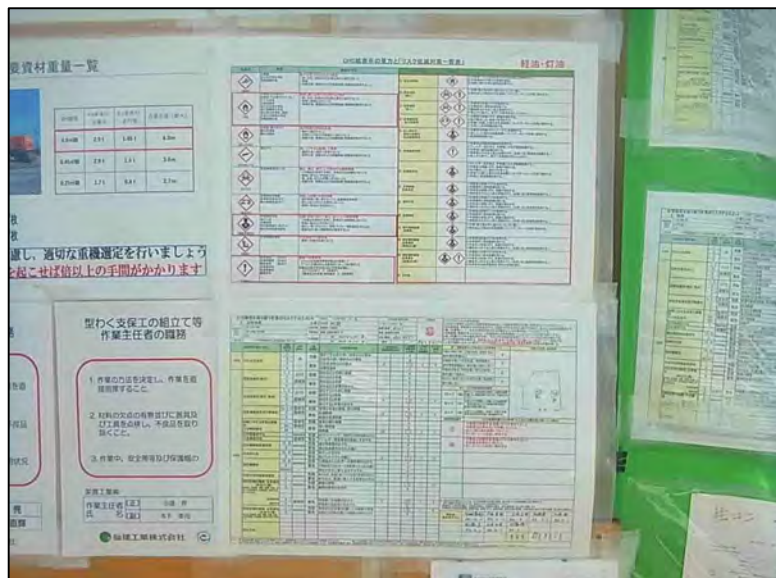
\* 評価欄記載方法 ： 非該当 / ： 良好 ○ ： 指導事項 △



### 3. 好事例・改善報告等

**令和4年度 仙台労働基準監督署・仙台市合同安全パトロール（第2回）好事例・指導事項改善報告書**

工 事 名 称	(一) 今市福田線（高江工区）道路改築工事（その6）		
施 工 業 者	仙建工業株式会社	点 検 年 月 日	令和4年10月12日
番 号	好事例・指導事項	改善内容	別添資料 の有無
	【好事例】		
1	現場内外が整理整頓されていました。		－
2	化学物質のリスクアセスメント評価をSDS（安全データシート）		○
	に基づき、軽油やガソリンまで実施していました。		
3	外部機関からの安全パトロールを実施していました。		－
4	補強土壁工の材料や敷鉄板の重量を表示し「見える化」を実施して		○
	いました。		
5	作業通路の昇降設備として、手摺付作業構台を使用していました。		－
6	災害防止協議会の欠席者へのフォローが実施されていました。		－
7	バックホウの作業範囲内立入禁止措置として、安全ポールが取付られ		○
	ていました。		
8	補強土壁工の隙間に転落防止対策（2段手摺）が設置されていました。		○



合同安全パトロール

R4.10.12

今市福田線(その6)工事

SDS(安全データシート)  
の掲示



合同安全パトロール

R4.10.12

今市福田線(その6)工事

敷鉄板の重量表示



合同安全パトロール

R4.10.12

今市福田線(その6)工事

材料の重量表示





合同安全パトロール

R4.10.12

今市福田線(その6)工事

ボックスハウ後方への  
安全ポール設置



合同安全パトロール

R4.10.12

今市福田線(その6)工事

補強土壁工の隙間へ  
転落防止対策(2段手摺)設置

余 白

【1班②】

郡山折立線（大野田工区）橋梁撤去・下部工工事

〔 河北建設株式会社 〕

## 1. 工事概要説明書



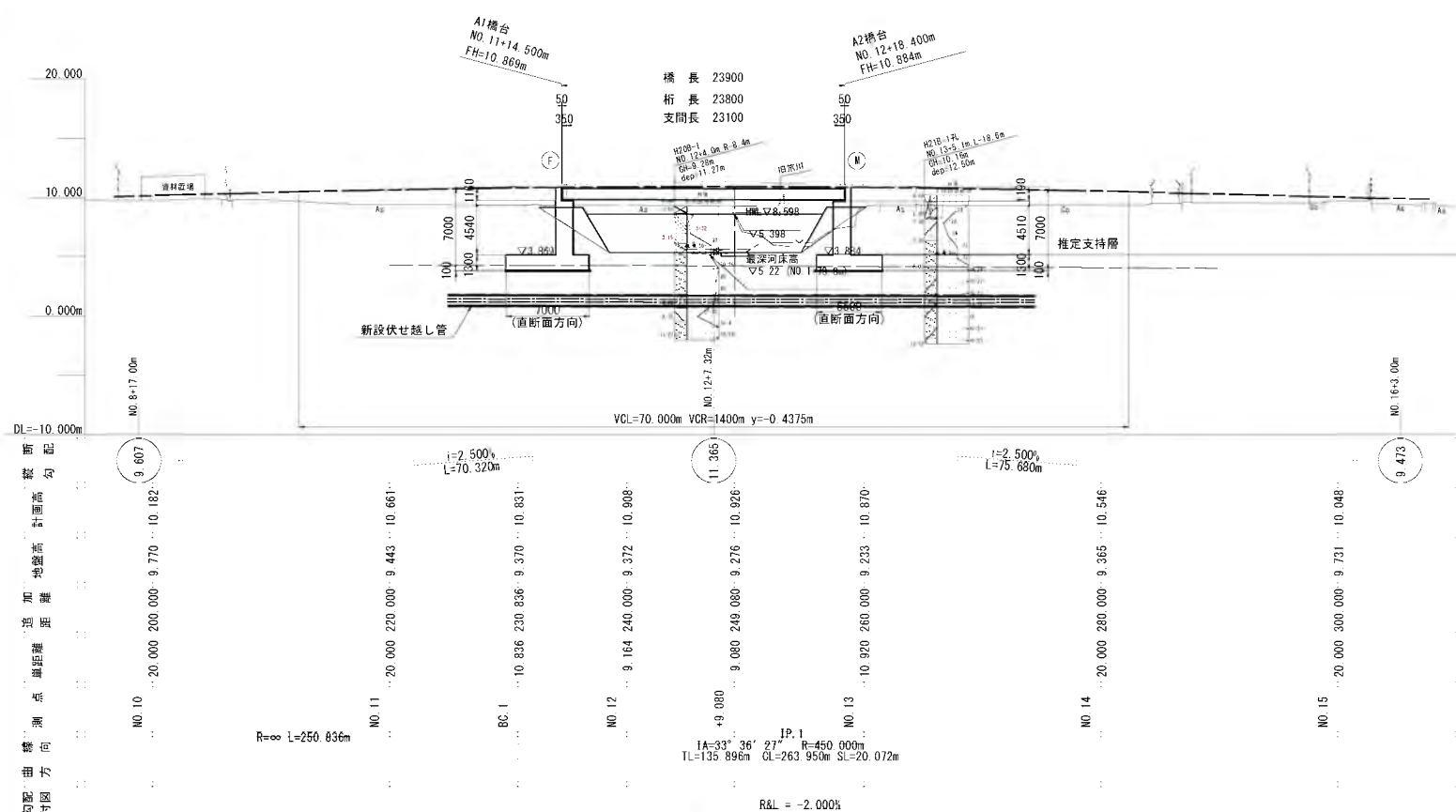
# 工事概要説明書

令和 4 年10月 12日 現在

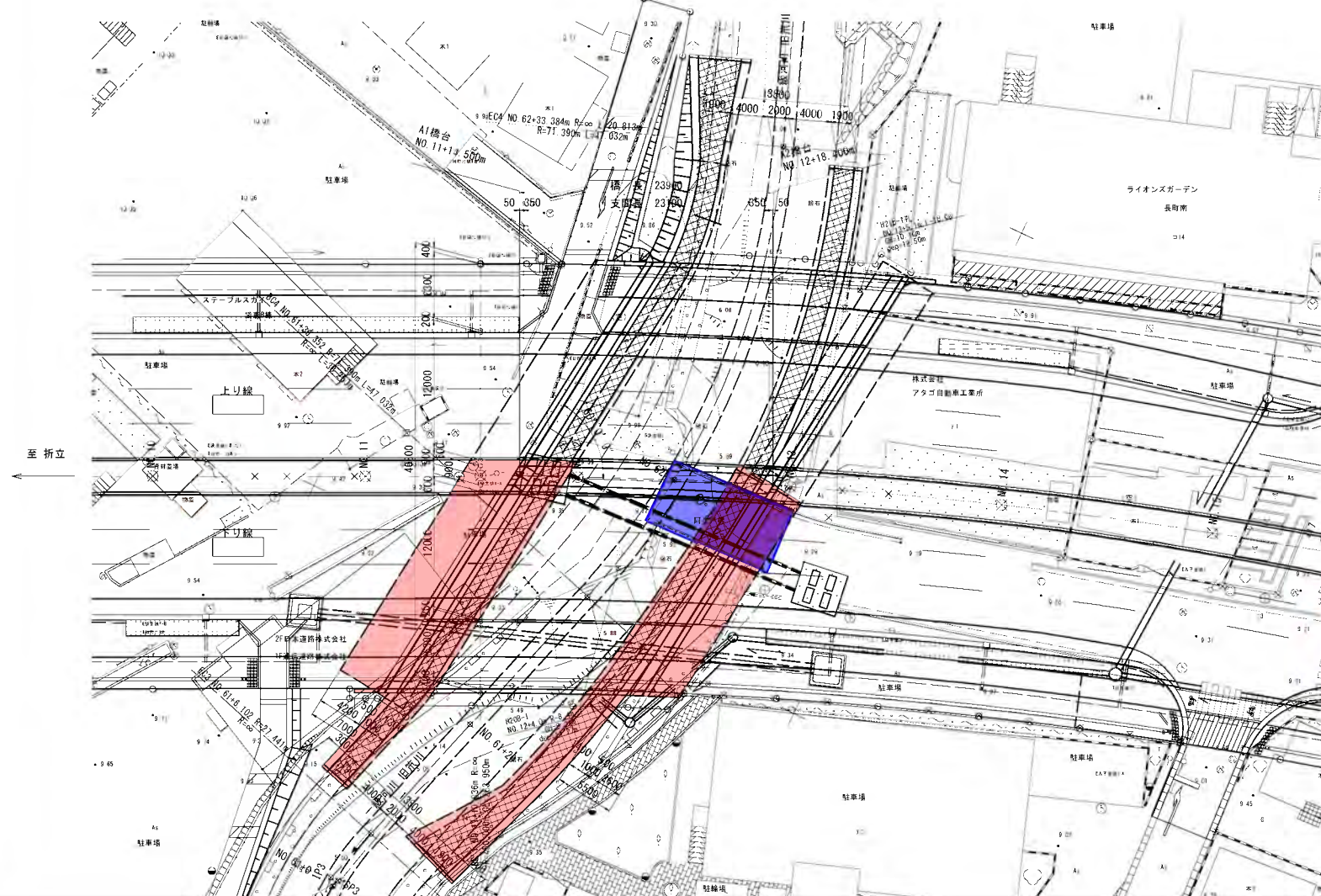
1 工 事 名 称		郡山折立線（大野田工区）橋梁撤去・下部工工事				12 安全衛生活動	作業所安全衛生スローガン		三大災害の撲滅						
2 工 事 場 所		仙台市太白区大野田一丁目 ～ 長町南二丁目 地内					今月の安全目標	1 クレーン災害の防止 2 墜落・転落災害の防止 3 第三者災害の防止 4							
3 発 注 者		仙台市建設局道路部 南道路建設課 道路第二係													
4 施 工 業 者		河北建設株式会社													
5 工 期		自 令和 4年 2月 3日 (575日間) 契約年月日 令和 4年 2月 2日 至 令和 5年 8月 31日													
6 請 負 金 額		¥229,900,000－ (内消費税¥2,090,000－)													
7 施 工 形 態		単 独 工 事				13 今月の主な作業	・ A1橋台部→橋台躯体工 堅壁② 鉄筋組立・型枠組立・コンクリート打設、足場、支保工組立 ・ A2橋台部→固結工 薬液注入（陸側）、土留め・仮締切工 鋼矢板打設（陸側） ・								
8 工 事 概 要		旧策川に架かる阿久戸橋を撤去し、都市計画道路下り線（W=20m）の橋台を新設する。 旧橋上部工撤去 10 m 護岸工 旧橋下部工撤去 2 基 右岸 181 m2 橋梁下部工新設 左岸 254 m2 A1橋台（右岸） 416 m3 仮設工 A2橋台（左岸） 354 m3 鋼矢板 一 式 大型土のう工 一 式 薬液注入工 一 式				14 本日の主な作業	・ A1橋台部→橋台躯体工 堅壁② 型枠組立 ・ A2橋台部→鋼矢板打設前 ヤード整備								
9 進 捗 率		令和4年10月12日(水)現在 予定 29.9 % 実施 30.9 %					15 本日の就労者数	元請職員 3 人  協力業者 (株)ショウエー 1 人 ナガヤ工業 1 人 (株)大丸建設工業 3 人 東永機工建設(株) 1 人 河北建設(株) 1 人 (株)エーエムシー警備 2 人 合 計 12 人							
10 安 全 成 績		休業4日以上 0 件 9月 30日 現在 延べ労働者数 1,406 人 休業4日未満 0 件 9月 30日 現在 延べ労働者時間 11,248 時間													
11 安 全 施 工 サイクル 実施状況		日 常		8:00～ 朝礼・ラジオ体操・KY活動 11:45～ 安全工程打合せ 17:00～ 持ち場後片付け・終業時の確認 統括安全衛生責任者による現場巡視「午前・午後」				16 主要協力業者	工 種	一 次	人	二 次	人	三 次	人
		週 間		毎週金曜日 11:45～ 週間工程打合せ（安全工程打合せ時） 毎週金曜日 16:30～ 場内一斉清掃					鉄筋工	(株)サンエーテック	1～2	(株)エステック	3		
		毎 月		災害防止協議会の開催（月末開催） ※ 月間工程打合せ等 店社（本社）安全パトロールの実施 定期安全教育（月末開催）		鳶工			(株)タカミヤ	1	(株)佐藤総業	3			
						型枠工	(株)大丸建設工業		4						
土工	(株)ショウエー					1～2	(有)ナガヤ工業		2						
随 時				持込機械等の承認「ステッカーの交付」 入場予定業者との事前打合せ 新規入場者の受入教育「指導・援助」		17現在の状況報告	楊重工	東永機工建設(株)	1						
							コンクリート圧送工	(株)ヤマコン	1						
						18 そ の 他	交通誘導員 (株)エーエムシー警備 3								
							A1橋台部に於いて躯体部の施工を進めており、底版部及び堅壁1回目（H=2.5m）のコンクリートが完了し、現在は堅壁2回目（支承天端）の施工を行っています。本日より型枠の組立作業を開始し、10月21日に堅壁②の打設予定となっています。 A2橋台部に於いてヤードの造成、薬液注入（陸側）が完了し、鋼矢板の打設に向けてヤードの整備を行っています。10月17日より鋼矢板の打込み（陸側）の施工を開始予定となっています。								
							※ 添付資料（橋梁一般図、工程表）								

阿久戸橋 橋梁一般図

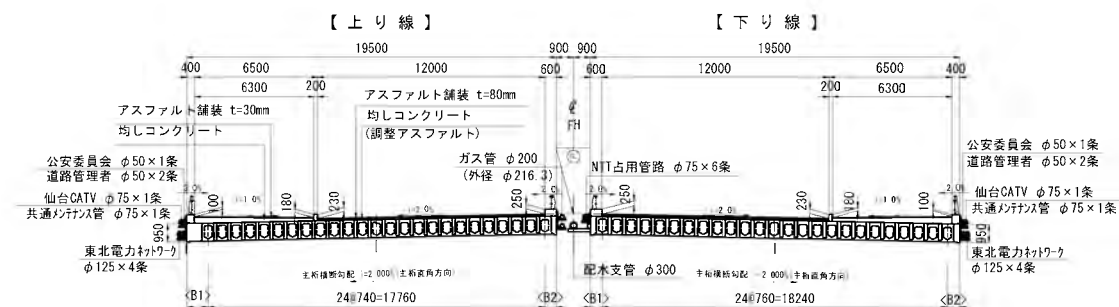
側 面 図 S=1:300



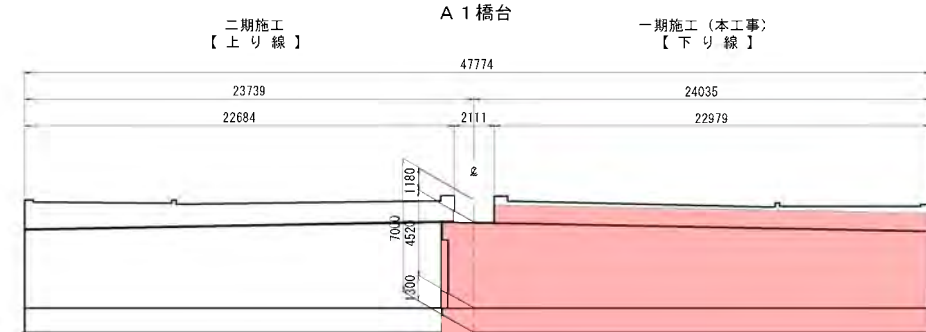
平面图 S=1:300



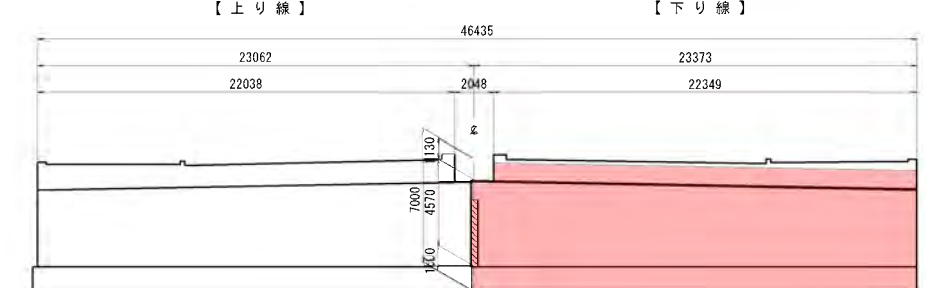
上部工断面图 S=1:200



下部工正面図 S=1:20



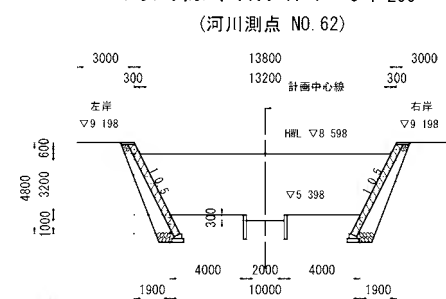
二期施工 A 2 橋台 一期施工 (本工事)




## 設計条件

路線名	3・1・7 郡山折立線		
道路規格	第4種第1級		
設計速度	V=60km/h		
上部工	プレテンション方式P.C単床版橋		
下部工	逆T式橋台		
基礎工	A1橋台：直接基礎 A2橋台：直接基礎		
橋長	23.900 m		
支間長	23.100 m		
斜角	A1橋台及びA2橋台： $\theta = \text{左} 60^{\circ} 00' 00''$ （構造軸線上）		
有効幅員	W=18.500m+18.500m(=6.500m+12.000m + 12.000m+6.500m)		
平面線形	R=∞ ～ R=450.000m		
縦断線形	縦断勾配 2.500 ‰ 2.500 ‰ 縦断曲線 (VCL=70.000m) 内		
横断線形	横断勾配 歩道 1.000 ‰ 車道 2.000 ‰ 車道 2.000 ‰ 歩道 1.000 ‰		
活荷重	B活荷重		
設計荷重	雪荷重 考慮しない		
上り線	通信管（公安委員会、道路管理者）φ50×3条、CATV管φ75×2条、電力管φ125×4条、ガスパ管φ200×2条		
占用物・			
下り線	NTT管φ75×6条、水道管φ300、CATV管φ75×2条、電力管φ125×4条、通信管（公安委員会、道路管理者）φ50×3条		
大型車交通量	500台/日/方向未滿		
舗装	車道：アスファルト舗装 t=8cm 歩道：アスファルト舗装 t=3cm		
支承条件	タイプA（A1橋台：固定、A2橋台：可動）		
主桁架設工法	クレーン一括架設		
コンクリート	主桁：σck=50 N/mm <sup>2</sup> 、場所打ち σck=30N/mm <sup>2</sup>		
上部工鉄筋	SD345		
使用材料	PC鋼材 主桁：1S15.2B(SWPR7BL)、横桁・床版：1S21.8(SWPR19L)		
下部工コンクリート	σck=24N/mm <sup>2</sup>		
使用材料鉄筋	SD345		
基礎工コンクリート	—		
使用材料鉄筋	—		
設計水平震度	レベル1地震動 kH=0.20(0.16) （地盤種別：I種）		
適用方書	道路橋示方書 I、II、III、IV、V（H29）		

河川標準断面図 S=1:20



注記 河川断面は、「<sup>1900</sup>茨川道計画委託報告書(平成3年3月)」<sup>1900</sup>及び借用資料(紙ベース)による復元である。

路線名	3・1・7 郡 山 折 立 線		
箇所	仙台市太白区大野田一丁目～長町南二丁目 地内		
工事名	郡山折立線（大野田工区）橋梁撤去・下部工事		
図名	阿久戸橋 橋梁一般図		
縮尺	図 示	測点 No.	No.
仙台市	図番		

## 2. パトロール点検表



# 合同安全パトロール 点検表

担 当 課	仙台市 南道路建設課	点検年月日	令和4年 10月12日 (水)	
工事名称	郡山折立線(大野田工区)橋梁撤去・下部工工事			
工事場所	仙台市太白区大野田一丁目～長町南二丁目 地内			
工 種	(土木) 建築・舗装・その他	当日の作業内容	A1橋台 壁型枠組立・A2橋台 鋼矢板打設前ヤード整備	
受 注 者	河北建設 株式会社			
	統括安全衛生責任者・現場代理人			
点検項目	点 検 事 項	評価	点 検 事 項	評価
1 安全衛生管理体制	1) 特定元方事業者等の事業開始報告	○	7) 協議組織の設置運営	○
	2) 適用事業報告	○	8) 下請への指導・援助	○
	3) 時間外・休日労働協定届	○	9) 施工計画書	○
	4) 統括安全衛生責任者	○	10) 作業手順	○
	5) 元方安全衛生管理者	○	11) 施工体系図等「協議会組織図」	○
	6) J V代表者届	/	12)	
2 安全施工サイクル	1) 新規入場者教育	○	5) 各種点検表	○
	2) 朝礼	○	6) 作業打合せ簿	○
	3) K Y・ミーティング	○	7) 作業計画(クレーン・重機)	○
	4) 巡視	○	8) リスクアセスメントの取り組み	○
3 労働衛生管理	1) 健康診断	○	3) 環境測定(粉じん・酸欠・騒音)有機・振動)	○
	2) 特殊健康診断	/	4) 保護具の備付使用(マスク・眼鏡・耳栓等)	○
4 計画の届出	1) 機械等設置届(足場・型枠支保工・架設通路・軌道装置)	○	3) 特定機械等設置届(クレーン・リフト・エレベーター・ゴンドラ)	/
	2) 建設工事計画届(橋梁・ずい道・掘削・建築・工作物・圧気工法)	/		
5 作業主任者・指揮者の選任・指名	1) 地山、土止め・足場・型枠・鉄骨・木建	○	5) 車両系建設機械組立・解体	/
	2) 有機溶剤・特化物・石綿	/	6) クレーン組立・解体	/
	3) 酸欠	/	7) コンクリート造工作物解体	/
	4) ずい道掘削・ずい道履工	/	8) 100k g以上の荷の積み卸し作業	/
6 就業制限等	1) クレーン・玉掛	○	5) 酸欠・粉じん	/
	2) 建設用機械(掘削・整地・基礎・締固)	○	6) ウインチ・ローラー	/
	3) ガス溶接	/	7) 玉掛	○
	4) アーク溶接	/	8)	
7 電 気	1) 架空電線の養生	/	5) アーク溶接機(ホルダー・接続部・配線損傷)	/
	2) 漏電遮断器	○	6) アースの設置状況	○
	3) 電気取扱者・責任者	○	7) 場内配線状況	○
	4) 開閉器	○	8) 点検表	○
8 建設用機械	1) 特定自主検査	○	4) 接触防止措置	○
	2) 月例点検	○	5) 用途外使用	/
	3) 取扱責任者	○	6) 運転者不在時措置	○
9 くい打機 くい抜機	1) 倒壊防止措置(敷鉄板・アウトリガー)	/	4) 合図	/
	2) ワイヤの点検	/	5) 立入禁止措置	/
	3) 連結部の状態	/	6)	/
10 クレーン	1) 倒壊防止措置(敷鉄板・アウトリガー)	○	5) フックの外れ止め	○
	2) 吊り角度	○	6) 荷振れ防止	○
	3) 安全装置(過巻防止・過負荷防止)	○	7) 合図	○
	4) 玉掛けワイヤー適否	○	8)	
11 掘 削	1) 地質調査・埋設物調査・地山点検	○	3) 土止め支保工組立図・設置状況	/
	2) 法勾配・立入禁止	○	4)	
12 型枠支保工	1) 組立図	○	3) 敷板・根がらみ・水平材	○
	2) 立入禁止措置	○	4)	
13 鉄骨組立	1) 作業計画・手順	/	4) 親綱・安全帯	/
	2) 倒壊防止措置	/	5) 立入禁止措置	/
	3) 昇降設備	/	6) 部材落下防止・吊り袋	/
14 墜落転落・飛来落下	1) 組立図・構造	○	7) 壁つなぎ	○
	2) 手摺(中さん・幅木・防網・メッシュシート)	○	8) 上下作業	○
	3) 作業床(欠損・結束・幅)	○	9) 投下設備	○
	4) 積載荷重標示	○	10) 作業構台	○
	5) 脚立・うま・はしご	○	11) 安全帯取付設備	○
	6) 昇降設備	○	12) 開口部(養生・標示)	○
15 服 装	1) 保護具・安全帯・靴(作業に適した物)	○		
16 整理整頓	1) 通路・作業床・材料置き場	○	2) 出入口・休憩所・トイレ	○
17 その他	1) 公衆災害防止	○	5) 建設リサイクル法	○
	2) 熱中症対策	○	6) 火気管理	○
	3) 店社パトロール	○	7)	
	4) 定期安全衛生教育	○	8)	
指導事項等				
点検者		受検者		

\* 評価欄記載方法 : 非該当 / : 良好 ○ : 指導事項 △

### 3. 好事例・改善報告等

令和4年度 仙台労働基準監督署・仙台市合同安全パトロール（第2回）好事例・指導事項改善報告書

工 事 名 称	郡山折立線（大野田工区）橋梁撤去・下部工工事		
施 工 業 者	河北建設株式会社	点 検 年 月 日	令和4年10月12日
番 号	好事例・指導事項	改善内容	別添資料の有無
	【好事例】		
1	作業手順書で、工種毎に作業員さんの確認したサインがあり作業内容		○
	の周知が見られました。		
2	新規入場者教育の中で、現場独自の注意事項が記載されており現場周		○
	辺への配慮が感じられました。		
3	作業の内容によって、振動・騒音の測定を自主的に行っており地域住		○
	民への配慮が感じられました。		
4	足場並びに昇降設備等は規格通りに設置されており、足場上及び周辺		○
	には資材等を置くことなく、狭い作業ヤードの中で整理整頓がしっか		
	りされており良好でした。		

[illegible]



作業手順書名	薬液注入工 作業手順書	会社名	[Redacted]		印
工 種	薬液注入工	作成者	[Redacted]		
作 業 の 概 要	『 定 常 : スポット 』				
作 成 日	令和 4年 10月 3日				
改 訂 日	令和 年 月 日				
改 訂 日	令和 年 月 日				
使 用 機 械 使 用 工 具	ボーリングマシン、注入ポンプ、薬液ミキサー、流量計、発電機、パイプレンチ				
使 用 材 料	3号珪酸ソーダ、エヌタイトRS, RM硬化剤				
保 護 具 等	保護メガネ、保護マスク、保護手袋、安全長靴				
作 業 人 員	5人				
作 業 主 任 者 作 業 指 揮 者	[Redacted]				
作 業 に 必 要 な 資 格 ・ 資 格 者	ボーリングマシン、小型移動式クレーン、玉掛				
災 害 予 知	薬液の飛散、車両出入り時の第三者災害、吊荷との挟まれ、回転部への巻き込まれ				
作業計画(フロー 図 で 記 入 )	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 30%;"> <p>(作業単位)</p> <p>1</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">プラント設置</div> <p>↓</p> <p>2</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">マシン設置</div> <p>↓</p> <p>3</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">削孔</div> <p>↓</p> <p>4</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">作液</div> <p>↓</p> <p>5</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">注入</div> <p>↓</p> <p>6</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">マシン移動</div> <p>↓</p> <p>7</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;">プラント解体</div> <p>↓</p> <p>8</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> </div> <p>↓</p> <p>9</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center;"> </div> </div> <div style="width: 65%;"> <p>(使用機械・台数)</p> <p>4tユニック</p> <p>ボーリングマシン、4tユニック</p> <p>ボーリングマシン、ポンプ、流量計、発電機</p> <p>ミキサー、発電機</p> <p>ボーリングマシン、ポンプ、ミキサー、流量計、発電機</p> <p>ボーリングマシン、4tユニック</p> <p>4tユニック</p> </div> </div>				
注1) 各作業単位毎に 使用機械を記入する事。					
注2) 元請け担当者は 施工計画書に基づき機 械の種類・能力・経路を 確認する事。					
注3) 元請け担当者は 施工計画書に基づき作 業順序を確認する事。					
担当課 確認印					
備 考	統括安全 衛生責任者	元方安全 衛生責任者	元請職員		
	[Redacted]		[Redacted]		

個別工事 作業手順・予測災害打合せシート

-( )-

略称	折立業注	工事種目	薬液注入工	工事期間	R4年 10月 3日 ～ R4年 11月 30日	打合日	令和4年10月3日
						場所	元請事務所

出席者	スタッフ
	作業所
	取引業者

	現場管理責任者	工事担当者		取引業者	
確認			作成		

■危険・有害要因の特定及び除去・低減するために実施すべき事項の特定  
法令と危険・有害要因のリスクにより現場が特定。

法令と危険・有害要因のリスクにより現場が特定。					リスクアセスメント				危険度4以上の中から重点実施事項として特定する：○→●(塗りつぶす)											
NO	工程 作業内容	手 順	施 工 上 の 注 意 点	予想される災害	法令	リスクアセスメント				特定	除去・低減するために実施すべき事項 (予想される災害への防止対策)	担当責任者 元請 業者	①：重大性 ②：可能性 ③：可能性と重大性の点数を足し算する①+②							
						重大性	可能性	評価	危険度				点数	点数	評価	危険度				
1.1準備作業および 作業前の確認事項	①作業員の服装・保護具の着用。 健康状態のチェック												不体災害 (切傷・打撲等)	1	ほとんど 起こらない (1年に1回)	1	可能性と 重大性の 点数を足 し算する ①+②	評価5 点以上 には再 度対策 を立案 する		
			②作業指揮者、有資格者の確認	・要資格作業は有資格者とする	・指揮系統不良での災害 ・無資格作業での災害	○							休業4日未満 災害 (裂傷等)	2	たまに起こる (1月に1回)	2				
			③当日の作業内容・手順を確認する	・全員参加の現地KYミーティングの実施	・作業指揮者不在での災害	○							休業4日以上 災害 (骨折等)	3	かなり起こる (1週間に1回)	3				
			④各自の役割と配置の確認											※ 除去・低減措置を行った後に、再度リスクアセスメント を朱書き訂正する。						
			⑤埋設管・架空線のチェック	・埋設管網図による有無の確認 ・埋設有りの場合は深度と位置を現地確認 ・架空線有りの場合は明示の実施(のぼり旗)	・埋設管の損傷 ・架線の切断							・元請埋設管理者立会いの元確認する。 ・現地で全員で確認する。 ・初礼にて確認した作業以外は非常定常作業となる ので勝手に作業しない。 ・連絡調整措置義務者を明確にし、作業内容、指示の系統 立入禁止の具体的連絡調整を図る(法31条の2、則662条の2)		備 考 (具体的対策を記入)						
			⑥相番他職との打合せ		・連絡調整不良での災害	○						・誘導員を配置しその指示に従い作業する。		リスクの判定(有/無)						
			⑦危険区域への立入禁止措置	・第3者安全通路の先行設置	・第3者接触災害	○								火災リスク	・可燃物近傍の溶接・溶断作業 ・付け火、放火(第三者近傍の可燃物) ・発砲スチロール、ウレタンの使用 ・可燃物の大量保管 ・塗装等の有機溶剤の使用 ・その他の火災リスク					
			⑧設置地盤及び敷鉄板の敷込状況等												インフラリスク	・作業場所のインフラ施設の有無 ・発注者施設の有無 ・搬入経路の支障物の有無 ・インフラ等との離隔が十分ある ・場外作業・運送の有無 ・その他のインフラリスク				
			⑨施工に必要なスペース等																	
			⑩飛散養生を行う																	
1.2作業開始前点検	①使用工具、機材の点検	・取扱者が点検する	・誤作動・用途外使用 による災害			1	1	2	2	○	・点検表に記入する。									
1.3プラント設置	①設置位置の区画明示	・カラーコーン等で明示する。	・接触災害		○	3	1	4	4	●	・第3者立ち入り禁止の明示。									
	②機械荷降ろし	・玉掛用具の点検	・吊荷の落下 ・荷振れによる接触 ・荷台からの転落		○	3	1	4	4	●	・玉掛け者が点検する。 ・誘導員・合図者の配置と人払いの徹底。 ・あおり上での作業、移動は行わない。									
	③配線・配管	・配線作業は予め作業者を決め専任 された作業員で行う	・感電		○	3	1	4	4	●	・配線作業中である事を仲間に周知しておく。 ・配線完了後は行き先表示を行う。									
	④試運転	・逆転・正転の確認と異常の有無の確認									・合図を行い作業する。									
1.4削孔	①施工箇所を確認する	・設置前に埋設物、架空線の位置を 確認しておく	・埋設管の損傷 ・架線の切断								・事前に確認し埋設・架線がある場合は都度立会いで 確認かつ慎重に行い、埋設周辺深度では ジェットニングで削孔する。 (異常時は作業中断し即埋設管理者に連絡)									
	②作業帯の設置	・誘導員配置確認後設置作業を行う	・第三者との接触災害		○	3	1	4	4	●	・第三者安全通路を先行設置する(最優先作業)									
	③ボーリングマシンを設置する	・設置箇所の整理整頓 ・マシン移動時は電源は切る ・鉛直角度をスリットールを使用し確認 する	・吊り荷に手足を挟む		○	2	1	3	3	●	・吊り荷の下に手足を入れない ・オペ手元間の合図確認									
	④ロッドをマシンに建て込む	・使用するロッド本数を用意しておく	・手指の挟まれ			1	1	2	2	○	・ロッドは転がり防止措置を取って置く									

NO	工程 作業内容	手 順	施 工 上 の 注 意 点	予想される災害	法令	リスクアセスメント				特定	除去・低減するために実施すべき事項 (予想される災害への防止対策)	①：重大性		②：可能性		評価	危険度
						重大 性	可能 性	評価	危険 度			点数	点数				
		⑤先端にビットを取り付ける		・ビット取付け時手指を挟む		1	1	2	2	○	・手元の確認	不慮災害 (切傷・打撲等)	1	ほとんど 起こらない (1年に1回)	1	可能性と 重大性の 点数を足 し算する ①+②	評価 5 点以上 には再 度対策 を立案 する
		⑥削孔を開始する	・削孔前に送水テストを行う	・ジョイント部から削孔水が 飛散する		1	1	2	2	○	・ジョイント部の締め付け確認	休業4日未満 災害 (裂傷等)	2	たまに起こる (1月に1回)	2		
		⑦ロッドを継ぎ足し、所定の 深度まで削孔を行う	・削孔圧に注意しながら削孔する ・削孔スライムの返りを見ながら 削孔する ・スタッフで削孔長を確認する	・回転部に巻き込まれる		1	1	2	2	○	・回転部に近づかない ・若用作業着に巻き込まれるような所が無い確認	休業4日以上 災害 (骨折等)	3	かなり起こる (1週間に1回)	3		
												※ 除去・低減措置を行った後に、再度リスクアセスメント を朱書き訂正する。					
1.5	注入	①注入材を練る	・計量誤差を許容値以内におさえる (キャリアージョン時調整する)	・水に濡れた手で触り 感電する ・薬液が飛散し目に入る	○	1	1	2	2	○		担当責任者 元請 業者	備 考 (具体的対策を記入)				
		②注入を開始する	・圧力を確認しながら開始する	・ジョイント部から注入材が 飛散する	○	2	1	3	3	●	・保護具の使用 (防塵マスク、防護メガネ) (粉則27) ・ジョイント部の締め付け確認						
		③規定流量に達したらスラグ する	・合図を明確に行う														
		④注入上端まで順次スラグ し注入する															
		⑤穴埋め注入を行いながら ロッドを引き抜く		・薬液が飛散し目に入る	○	1	1	2	2	○	・保護具の使用 (防塵マスク、防護メガネ) (粉則27)						
		⑥水洗いを行う															
1.6	後片付け	①清掃を行う	・整理整頓を確認する								・忘れ物が無い確認する						
		②機械、資材を搬出する	・荷の固定を確認後、搬出する ・荷台から飛び降りない	・荷台から落下する		2	1	3	3	●	・体制を整えてから作業する ・立馬の使用徹底						

エヌタイトRS (I) 瞬結

A液	
3号珪酸ソーダ	80L
水	120L
練り上がり	200L

エヌタイトRS硬化剤

エヌタイトRS硬化剤	21kg
水	193L
練り上がり	200L

ゲルタイム 10秒以内

エヌタイトRM (I) 緩結

A液	
3号珪酸ソーダ	80L
水	120L
練り上がり	200L

エヌタイトRM硬化剤

エヌタイトRM硬化剤	15kg
水	195L
練り上がり	200L

ゲルタイム 1~10分程度

## 新規入場者教育実施記録(1/2)

整理番号:

□はチェック用

工 事 名 称						郡山折立線(大野田工区)橋梁撤去・下部工工事						
実 施 日		令和 4 年 10 月 5 日		場 所		大野田②作業所内		実施者		[ ]		
確 認 事 項												
1. 次の事項は、急にケガ、病気等になり家族や会社等に連絡が必要となった場合のためです。												
所属会社名		[ ] ( / )次		一次会社名		[ ]						
ふりがな氏名		[ ]		性 別		(男)・女		血液型		[ ]		
生年月日		[ ]		年 令		[ ]		入社年月		[ ]		
職 種		オハ・土工・嵩工・型枠大工・鉄筋工・鉄骨工・鍛冶工・左官工・誘導業務・法面工・アンカー工・職員・その他( )						経験年数		[ ]		
								今の会社		[ ]		
現 住 所		[ ]				電 話 番 号		[ ]				
緊急連絡先氏名		[ ]				緊急連絡先電話番号		[ ]				
1	あなたの国籍は日本ですか？										(はい)・いいえ	<input checked="" type="checkbox"/>
2	1. で いいえ の人、あなたの在留資格はなんですか？ 1.永住者 2.日本人の配偶者、子供 3.永住者の配偶者、子供 4.定住者 5.その他( )											<input type="checkbox"/>
3	あなたは、一人親方または事業主ですか？										はい・(いいえ)	<input checked="" type="checkbox"/>
4	3. で はい の人、あなたは、特別加入制度にはいつていますか？										はい・いいえ	<input type="checkbox"/>
5	あなたの賃金支払い者は誰ですか？										氏名( 中原 巖 )	<input type="checkbox"/>
2. あなたの健康状態について												
1	現在体調に異常がありますか？										(いいえ)・はい(どこに?)	<input checked="" type="checkbox"/>
2	1年(坑内等特定業務は6月)以内に健康診断を受けましたか？										(はい) R4年 10月 3日・いいえ	<input checked="" type="checkbox"/>
3	健康診断を受けて要再診、要精検等の所見がありましたか？										はい・(いいえ)	<input checked="" type="checkbox"/>
4	3. で はい のひと、対処しましたか？										はい・いいえ	<input type="checkbox"/>
5	あなたの血圧は？										(上 [ ]) (下 [ ])	<input checked="" type="checkbox"/>
6	あなたは粉じん、振動、騒音のいずれかの作業をした事がありますか？										はい・(いいえ)	<input type="checkbox"/>
7	6. で はい の人、じん肺、振動、騒音の特殊検診を受けましたか？										はい・いいえ	<input type="checkbox"/>
8	7. で はい の人、特殊検診を受けたのはいつですか？										( 年 月 日 )	<input type="checkbox"/>
9	6. で はい の人、あなたの管理区分は何ですか？										じん肺(管理1、管理2、管理3イ、管理3ロ、管理4)、振動(管理A、管理B、管理C)、騒音(健康者、要観察者、要管理者)	
10	今までに、めまい、立ちくらみした事がありますか？										はい・(いいえ)	<input checked="" type="checkbox"/>
11	今までにギックリ腰になった事がありますか？										はい・(いいえ)	<input type="checkbox"/>
12	持 病 はありますか？										はい・(いいえ)	<input checked="" type="checkbox"/>
13	12. で はい の人、病名は何ですか？										( )病・症、( )病・症	
14	今までに、仕事中にケガをした事がありますか？										はい・(いいえ)	<input type="checkbox"/>
15	14. で はい の人、ケガの種類は？( ) 程度は？( )											<input type="checkbox"/>
3. 仕事の内容について												
1	あなたが今の会社に就職した時、仕事について教育を受けましたか？										(はい)・いいえ	<input type="checkbox"/>
2	あなたの今日からの作業内容は今までと同じですか？										(はい)・いいえ	<input type="checkbox"/>
3	2. で異なる場合、新しい作業内容について教育を受けましたか？										はい・いいえ	<input type="checkbox"/>
4	作業に必要な保護具は持っていますか？										(はい)・いいえ	<input type="checkbox"/>
5	保護具の点検はよいですか？										(保安帽)(安全靴)(安全帯)(マスク)(メガネ)(耳栓)(手袋)その他	<input type="checkbox"/>
6	あなたの持ち込み機械(工具)はありますか？										(いいえ)・はい 機械(工具)名は？( )	<input type="checkbox"/>
7	あなたの作業指示者は誰ですか？										氏名( [ ]) )	<input checked="" type="checkbox"/>

裏につづく



## 新規入場者教育実施記録(2/2)

## 4. あなたの取得資格について (資格証の本証を確認して写しを添付する。番号に○をつける。)

職長・安全衛生責任者教育	H9年 2月 <u>終了</u> ・未受講・受講予定 再教育を <u>受け</u> ( H21年 12月) ・受けていない						
作業主任者	1. 地山掘削 2. 土止め支保工 3. 型枠支保工組立等 4. 足場組立 5. 鉄骨組立等 6. 木造建築物組立等 7. コンクリート造工作物解体等 8. はい作業 9. ずい道掘削 10. ずい道覆工 11. コンクリート橋架設等 12. 鋼橋架設等 13. 高圧室内 14. ガス溶接 15. 特定化学物質 14. 有機溶剤 15. 木材加工用機械 16. 酸素欠乏(第1種) 17. 酸素欠乏(第2種) 18. その他( )						
免 許	1. クレーン(5t以上) 2. 移動式クレーン(5t以上) 3. 発破 4. 火薬類取扱保安責任者 5. 潜水 6. 自動車免許(普通、中型、大型、大型特殊、大型2種) 7. その他( )						
技能講習	1. 床上操作式クレーン(5t以上) 2. 移動式クレーン(1t以上5t未満) 3. 玉掛け(1t以上) 4. ガス溶接 5. フォークリフト(1t以上) 6. 不整地運搬車(1t以上) 7. 高所作業車(10m以上) 8. 車両系建設機械(3t以上の整地、運搬、積込み、掘削用機械) 9. 車両系建設機械(3t以上の解体用ブレーカー) 10. 車両系建設機械(3t以上の基礎工事用機械) 11. その他( )						
特別教育	1. クレーン(5t未満) 2. 移動式クレーン(1t未満) 3. ゴンドラ 4. 巻き上げ機 5. 建設用リフト 6. 車両系建設機械(3t未満の整地、運搬、積込み、掘削用機械) 7. 車両系建設機械(3t未満の解体用ブレーカー) 8. 車両系建設機械(3t未満の基礎工事用機械) 9. 車両系建設機械(杭打機の作業装置) 10. 車両系建設機械(自力で不特定の場所に自走できない杭打機・杭拔機) 11. コンクリートポンプ車 12. ローラー 13. ボーリングマシーン 14. フォークリフト(1t未満) 15. 不整地運搬車(1t未満) 16. 高所作業車(10m未満) 17. 軌条動力車 18. 特定粉じん 19. ずい道内 20. アーク溶接 21. 酸素欠乏危険 22. 電気取扱 23. 研削といし 24. 立木の伐採 25. 廃棄物焼却施設の解体等 26. 足場の組立作業 27. フルハーネス 28. 低圧電気 29. 振動工具 30. ロープ高所作業 31. その他( )						
危険又は有害な業務に就いている者に対する 安全衛生教育を受けたか？(5年に1回)	1. クレーン運転士 2. 移動式クレーン運転士 3. 車両系建設機械運転業務従事者(整地・運搬・積込み用及び掘削用) 4. 車両系建設機械運転業務従事者(基礎工事用) 5. フォークリフト運転業務 6. 有機溶剤業務従事者 7. その他( )						
教 育 内 容	全体: 工事概要、作業所の概要(現場の状況、危険・有害箇所等) 安全: 工事の内容、作業手順、注意事項、その他安全に関する事項 品質: 品質方針、作業所品質重点目標、その他品質に関する事項 環境: 環境方針、環境目的、その他環境に関する事項						
<p style="text-align: center;"><b>大野田作業所 所長 殿</b></p> <p style="text-align: center;"><b>誓 約 書</b></p> <p>1. 私は、本日受けた教育内容、並びに安全衛生法、貴社で定めた事項を忠実に守り、事故のないように作業することを誓約いたします。</p> <p style="text-align: center;"><b>同 意 書</b></p> <p>1. 私は、作業員名簿および新規入場者教育記録のアンケートに記載されている私の氏名、住所、連絡先や資格等に関する諸個人情報(建設現場で働くうえで必要と認め、元方事業者(作業所)が示した目的の範囲で利用することに同意します。</p> <p style="text-align: right;">令和 4 年 10 月 5 日 氏名(サイン) <span style="background-color: black; color: black;">[Redacted Signature]</span></p>							
安全衛生責任者記入欄	上記作業員に対し新規入場者教育を実施し、このアンケートの内容についても確認しました。 令和 4 年 10 月 6 日 氏名 <span style="background-color: black; color: black;">[Redacted Name]</span> 印						
作業所記入欄(所 見)	※大野田作業所現場目標を周知させました。( <span style="background-color: black; color: black;">[Redacted]</span> )						
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 33%;">作業所長</td> <td style="width: 33%;">主 任</td> <td style="width: 33%;">担当者</td> </tr> <tr> <td style="background-color: black;"></td> <td style="background-color: black;"></td> <td style="background-color: black;"></td> </tr> </table>	作業所長	主 任	担当者			
作業所長	主 任	担当者					

## 大野田 作 業 所 の ル ー ル

1. 朝礼は必ず参加する。
2. 危険予知活動KYKは必ず参加する。
3. 自分の身は自分でまもる、保護具は決められた装備を必ず着用する  
(作業時のトラチョッキ、ヘルメットの完全着用)
4. タバコは決められた場所で喫煙する、(灰皿のある箇所)
5. タバコのポイ捨て、くわえタバコで作業しない。
6. ゴミは決められた場所に分別して捨てる。(金属・木くず・廃プラ)  
(建設廃棄物の分別で個人が出す弁当等のゴミは持ち帰る)
7. 休憩所、資材置き場等は常に整理整頓する。
8. トイレは清潔に使用する、またトイレ以外では行わない。  
(トイレの扉を開けたまま使用しない)
9. 近隣住民との挨拶を心がけ、丁寧な姿勢で対応する
10. 近隣住民、第三者とのトラブルは起こさない。  
(苦情等は、即座に報告する)
11. 騒音には常に気を配り、大声や無駄なアイドリング、金属音には  
特に注意する。
12. 通勤時の交通ルールは必ず守る。
13. 各職長(作業主任者)は現場入場時に携帯カードを携帯する。
14. 体調が悪いときは即座に申し出て、作業しない。
15. 災害が起きたら即座に報告する。
16. 常に周囲の安全確認を心がける。
17. 作業終了の片付け、報告は必ず行う。
18. 一人作業. 勝手な判断での作業は行わない。
19. 無資格作業、不安全行動は絶対にしない。
20. 作業手順を必ず確認し、守ること。

## 作業特性上の注意事項

1. 重機、使用器具工具は現場に持込む前に点検を実施する。
2. 重機から離れる際は、エンジンを切りキーを抜き取る。
3. 吊り荷の直下には入らない。
4. 重機と作業者の混在作業の時は、原則として同時作業を行わない。
5. 合図のやりとり、確認を確実に行う。  
(重機の脇の通り抜けは合図後、重機を停止させる)
6. 荷の吊り方、方法をよく確認する。
7. 玉掛け道具は点検済の吊り具を使用する。(テープが巻いてある物)
8. 作業箇所の明示、立ち入り禁止処置は確実にを行う。
9. 掘削内での作業は、浮き石、玉石等を除去してから行う。
10. 地山の点検は確実にを行い、上下作業位置の確認をする。
11. 開口部の養生、立入禁止措置を必ず行なう。
12. 家屋や既設構造物の付近は特に慎重に作業を行う。
13. 頭上、架空線及び地下埋設物の確認を行いながら作業する。
14. 地下埋設物、異常の際は即座に報告する。
15. 作業周辺の整理整頓を常に行いながら作業する。
16. 道路が汚れたら即座に清掃を行う。
17. 火気取扱いの際は必ず消火器を備えること。
18. 周囲の宅地、病院敷地等に資材残材を捨てない・放置しない。  
(マーキング等の印なども敷地外には行わない)
19. 通勤車両の駐車は決められた場所に駐車する。
20. 保安施設や仮設備は、歩行者の躓き、ひっかけ等が無いように気遣う事！
21. 交通規制保安設備を確実にを行い確認してから本作業にかかる事。
22. 騒音には特に気をつける事！  
(道具類の投げ置き・大声・金属音・積込み投入時の騒音)
23. 工事使用重機・工事車両等のクラクションによる合図の禁止(緊急時は除く)
24. 資材小運搬時の一般道の走行は交通ルール厳守
25. 通行車両、歩行者優先で作業を行う
26. 規制帯の打ち合わせ確認を確実に行う。
27. 交通誘導は常に低姿勢で行う。
28. 交通誘導員には、誘導に専念してもらう  
(車両出入り時等の保安施設の移動等は誘導員にやらせない事！)
29. 交通誘導員は呼笛を使用禁止とし、手、声による合図とする
30. 動かした保安施設は即座に元に戻す事！
31. 車両等の乗り降り時のドアの開閉は、周囲を確認して行う事！

# 振動・騒音測定記録表

工 事 名 : 郡山折立線(大野田工区)橋梁撤去・下部工工事

◎1回の測定は最低10分以上とし、3回測定の平均値を記入する

年月日	測定項目	旧筑川東川(太子堂側)		旧筑川西側(富沢側)		作業内容
		AM	PM	AM	PM	
R4.5.1	騒音値 振動値					
R4.5.2	騒音値 振動値					
R4.5.3	騒音値 振動値					
R4.5.4	騒音値 振動値					
R4.5.5	騒音値 振動値					
R4.5.6	騒音値 振動値					
R4.5.7	騒音値 振動値					
R4.5.8	騒音値 振動値					
R4.5.9	騒音値 振動値					
R4.5.10	騒音値 振動値					
R4.5.11	騒音値 振動値					
R4.5.12	騒音値 振動値					
R4.5.13	騒音値 振動値					
R4.5.14	騒音値 振動値					
R4.5.15	騒音値 振動値					
R4.5.16	騒音値 振動値					
R4.5.17	騒音値 振動値	62.0	62.5	62.5	63.0	騒音取扱い
R4.5.18	騒音値 振動値	62.0	63.0	63.0	62.5	=
R4.5.19	騒音値 振動値	62.5	62.5	63.0	61.0	=
R4.5.20	騒音値 振動値	61.5	58.0	59.0	60.0	工事現場
R4.5.21	騒音値 振動値	61.5	60.0	59.0	58.0	=
R4.5.22	騒音値 振動値	61.5	61.5	62.5	60.0	=
R4.5.23	騒音値 振動値					
R4.5.24	騒音値 振動値	63.0	63.0	63.0	63.0	凡
R4.5.25	騒音値 振動値	62.0	60.5	62.0	56.5	=
R4.5.26	騒音値 振動値	61.0	58.0	62.0	60.0	=
R4.5.27	騒音値 振動値	48.5	47.0	46.0	47.0	=
R4.5.28	騒音値 振動値	47.0	62.0	55.0	48.0	=
R4.5.29	騒音値 振動値	48.0	47.0	45.0	44.0	=
R4.5.30	騒音値 振動値	57.0	47.0	45.0	57.0	=
R4.5.31	騒音値 振動値	51.0	45.0	42.0	43.0	=
R4.5.32	騒音値 振動値	50.5	60.0	53.0	61.5	=
R4.5.33	騒音値 振動値	37.7	48.5	42.0	49.0	=
R4.5.34	騒音値 振動値					
R4.5.35	騒音値 振動値					
R4.5.36	騒音値 振動値					
R4.5.37	騒音値 振動値					
R4.5.38	騒音値 振動値					
R4.5.39	騒音値 振動値					
R4.5.40	騒音値 振動値					
R4.5.41	騒音値 振動値					
R4.5.42	騒音値 振動値					
R4.5.43	騒音値 振動値					
R4.5.44	騒音値 振動値					
R4.5.45	騒音値 振動値					
R4.5.46	騒音値 振動値					
R4.5.47	騒音値 振動値					
R4.5.48	騒音値 振動値					
R4.5.49	騒音値 振動値					
R4.5.50	騒音値 振動値					
R4.5.51	騒音値 振動値					
R4.5.52	騒音値 振動値					
R4.5.53	騒音値 振動値					
R4.5.54	騒音値 振動値					
R4.5.55	騒音値 振動値					
R4.5.56	騒音値 振動値					
R4.5.57	騒音値 振動値					
R4.5.58	騒音値 振動値					
R4.5.59	騒音値 振動値					
R4.5.60	騒音値 振動値					
R4.5.61	騒音値 振動値					
R4.5.62	騒音値 振動値					
R4.5.63	騒音値 振動値					
R4.5.64	騒音値 振動値					
R4.5.65	騒音値 振動値					
R4.5.66	騒音値 振動値					
R4.5.67	騒音値 振動値					
R4.5.68	騒音値 振動値					
R4.5.69	騒音値 振動値					
R4.5.70	騒音値 振動値					
R4.5.71	騒音値 振動値					
R4.5.72	騒音値 振動値					
R4.5.73	騒音値 振動値					
R4.5.74	騒音値 振動値					
R4.5.75	騒音値 振動値					
R4.5.76	騒音値 振動値					
R4.5.77	騒音値 振動値					
R4.5.78	騒音値 振動値					
R4.5.79	騒音値 振動値					
R4.5.80	騒音値 振動値					
R4.5.81	騒音値 振動値					
R4.5.82	騒音値 振動値					
R4.5.83	騒音値 振動値					
R4.5.84	騒音値 振動値					
R4.5.85	騒音値 振動値					
R4.5.86	騒音値 振動値					
R4.5.87	騒音値 振動値					
R4.5.88	騒音値 振動値					
R4.5.89	騒音値 振動値					
R4.5.90	騒音値 振動値					
R4.5.91	騒音値 振動値					
R4.5.92	騒音値 振動値					
R4.5.93	騒音値 振動値					
R4.5.94	騒音値 振動値					
R4.5.95	騒音値 振動値					
R4.5.96	騒音値 振動値					
R4.5.97	騒音値 振動値					
R4.5.98	騒音値 振動値					
R4.5.99	騒音値 振動値					
R4.5.100	騒音値 振動値					



# 振動・騒音測定値（平均値）

5月 27日（金曜日）

	旧策川東側(太子堂側)		旧策川西側(富沢側)	
	AM	PM	AM	PM
騒音値	57 dB	59 dB	53 dB	57 dB
振動値	51 dB	45 dB	42 dB	53 dB

河北建設(株) 大野田作業所







足場 全景



足場 全景





足場内部（天端部）

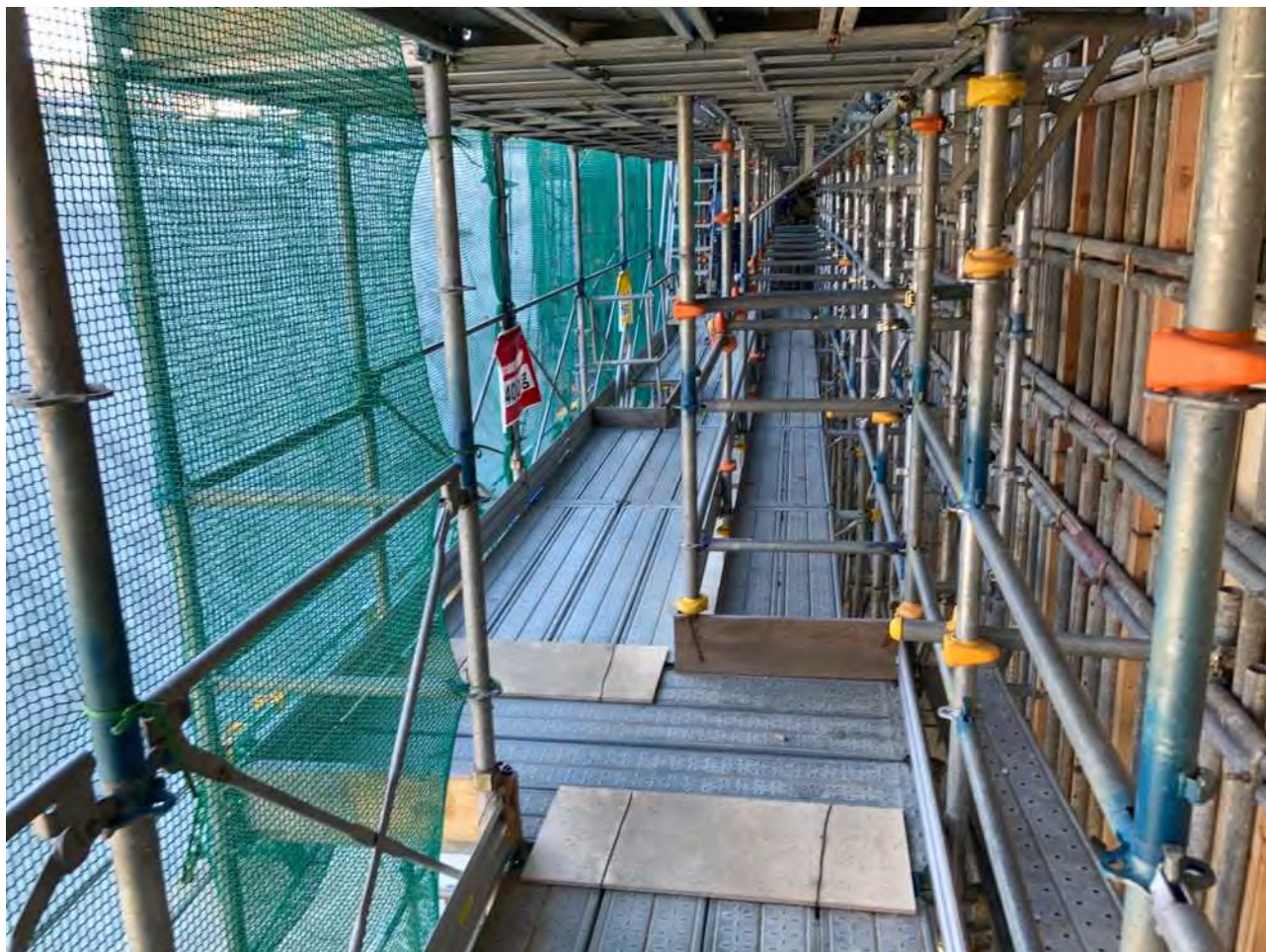


足場内部





足場内部



昇降階段前





昇降階段前（近写）



昇降階段 全景





資材置き場



資材置き場



【2班①】

管整第2021-413号 口径50・75・100耗  
中江一丁目地内配水支管更新工事

[ 株式会社 伊藤工業所 ]

## 1. 工事概要説明書



# 工 事 概 要 説 明 書

令和4年10月12日 現在

1 工 事 名 称	管整 第2021-413号 口径50・75・100耗 中江一丁目地内配水支管更新工事		12 安全衛生活動	作業所安全衛生スローガン	慌てるな 危険予知して リスクゼロ						
2 工 事 場 所	仙台市青葉区中江一丁目地内			安全管理重点項目	1 地山崩壊災害の防止 2 飛来、落下災害の防止 3 骨材等の運搬による災害の防止 4 重機災害の防止 5 交通事故災害の防止						
3 発 注 者	仙台市水道事業管理者 佐藤 伸治			対 策	1 掘削深度が1. 5m以下でも、土止め材は準備しておく。 2 現場内、掘削箇所周辺は、整理整頓しておく。 3 積荷は、しっかりと荷台に固定する。過積載の禁止。 4 作業半径内立入禁止の措置。 5 交通ルールを守る。現場内、徐行運転の徹底。						
4 設 計・監 理				13 本日の主な作業	・管布設工 DIP (GX) φ75 L=16m						
5 工 期	着工 令和4年3月9日 ～ 竣工 令和5年3月31日 契約年月日 令和 令和4年3月8日				14 本日就労者数	元請職員	2 人	(別途工事業者)			
6 請 負 金 額	￥ 161,700,000 — 内消費税 ￥ 14,700,000 —		協力業者			3 社	9 人	電気設備業者 人 機械設備業者 人			
7 施 工 形 態	<div>単 独 工 事</div> J V 工 事		合 計 11 人								
8 工 事 概 要	本工事は、耐震性に劣り、経年劣化により漏水が多発している硬質塩化ビニル管を、耐震性に優れたダクタイル鋳鉄管及び配水用ポリエチレン管に更新するものである。 【VP更新】・DIP (GX) φ100 L=390. 5m ・DIP (GX) φ75 L=633. 9m ・HPPEφ50 L=78. 4m 【連絡部14箇所】・DIP φ150 L=12. 6m ・DIPφ100 L=25. 7m ・DIPφ75 L=77. 8m 【給水装置切替工158箇所】【既設管撤去工】・DIPφ150 L=12. 5m ・DIPφ100 L=20. 1m ・DIPφ75 L=54. 5m ・VPφ100 L=603. 6m ・VPφ75 L=37. 3m ・VPφ50 L=430. 4m ・VPφ40 L=19. 8m 【付帯工事1式】		15 主要協力業者	工 種	一 次	人	二 次	人	三 次	人	
9 進 捗 率	令和4年10月11日 現在 30.00 %			配管、土工事	坪田工業(株)	1					
10 安 全 成 績	休業4日以上 0 件 10月11日 現在 延べ労働者数 314 人 休業4日未満 0 件 10月11日 現在 延べ労働者時間 2,512 時間			土工事						(株)星龍工業	5
11 安 全 施 工 サ イ ク ル 実 施 状 況	日 常	8:20～ 朝礼・ラジオ体操・KY活動 12:50～ 安全工程打合せ 16:30～ 持ち場後片付け・終業時の確認 統括安全衛生責任者による現場巡視「午前・午後」		交通誘導員	コスモ警備(株)	3					
	週 間	毎週金曜日 16:45～ 週間工程打合せ 毎週金曜日 16:30～ 場内一斉清掃									
	毎 月	災害防止協議会の開催・毎月第〇〇曜日 ※ 月間工程打合せ ※ 「店社パトロール」									
	随 時	持込機械等の承認「ステッカーの交付」 入場予定業者との事前打合せ 新規入場者の受入教育「指導・援助」									
			16 そ の 他	※ 添付資料（月間工程表・平面図）							

## 2. パトロール点検表



# 合同安全パトロール 点検表

担当課	仙台市水道局 給水部西配水課管路係	点検年月日	令和4年10月11日（火）	
工事名称	管整 第2021-413号 口径50・75・100耗 中江一丁目地内配水支管更新工事			
工事場所	仙台市青葉区中江一丁目地内			
工 種	土木・建築・舗装・ <u>（その他）</u>	当日の作業内容	管布設工 DIP(GX)φ75 L=16m	
受注者	株式会社 伊藤工業所			
	統括安全衛生責任者・現場代理人			
点検項目	点 検 事 項	評価	点 検 事 項	評価
1 安全衛生管理体制	1) 特定元方事業者等の事業開始報告	○	7) 協議組織の設置運営	○
	2) 適用事業報告	○	8) 下請への指導・援助	○
	3) 時間外・休日労働協定届	○	9) 施工計画書	○
	4) 統括安全衛生責任者	○	10) 作業手順	○
	5) 元方安全衛生管理者	○	11) 施工体系図等「協議会組織図」	○
	6) JV代表者届	／	12)	
2 安全施工サイクル	1) 新規入場者教育	○	5) 各種点検表	○
	2) 朝礼	○	6) 作業打合せ簿	○
	3) KY・ミーティング	○	7) 作業計画（クレーン・重機）	○
	4) 巡視	○	8) リスクアセスメントの取り組み	○
3 労働衛生管理	1) 健康診断	○	3) 環境測定（粉じん・酸欠・騒音・有機・振動）	／
	2) 特殊健康診断	／	4) 保護具の備付使用（マスク・眼鏡・耳栓等）	○
4 計画の届出	1) 機械等設置届（足場・型枠支保工・架設通路・軌道装置）	／	3) 特定機械等設置届（クレーン・リフト・エレベーター・ゴンドラ）	／
	2) 建設工事計画届（橋梁・ずい道・掘削・建築・工作物・圧気工法）	／		
5 作業主任者・指揮者の選任・指名	1) 地山、土止め・足場・型枠・鉄骨・木建	○	5) 車両系建設機械組立・解体	／
	2) 有機溶剤・特化物・石綿	／	6) クレーン組立・解体	／
	3) 酸欠	／	7) コンクリート造工作物解体	／
	4) ずい道掘削・ずい道履工	／	8) 100kg以上の荷の積み卸し作業	／
6 就業制限等	1) クレーン・玉掛	○	5) 酸欠・粉じん	／
	2) 建設用機械（掘削・整地・基礎・締固）	○	6) ウインチ・ローラー	／
	3) ガス溶接	／	7) 玉掛	○
	4) アーク溶接	／	8)	
7 電 気	1) 架空電線の養生	／	5) アーク溶接機（ホルダー・接続部・配線損傷）	／
	2) 漏電遮断器	／	6) アースの設置状況	／
	3) 電気取扱者・責任者	／	7) 場内配線状況	／
	4) 開閉器	／	8) 点検表	／
8 建設用機械	1) 特定自主検査	○	4) 接触防止措置	○
	2) 月例点検	○	5) 用途外使用	○
	3) 取扱責任者	○	6) 運転者不在時措置	○
9 くい打機 くい抜機	1) 倒壊防止措置（敷鉄板・アウトリガー）	／	4) 合図	／
	2) ワイヤの点検	／	5) 立入禁止措置	／
	3) 連結部の状態	／	6)	
10 クレーン	1) 倒壊防止措置（敷鉄板・アウトリガー）	／	5) フックの外れ止め	／
	2) 吊り角度	／	6) 荷振れ防止	／
	3) 安全装置（過巻防止・過負荷防止）	／	7) 合図	／
	4) 玉掛けワイヤー適否	／	8)	
11 掘 削	1) 地質調査・埋設物調査・地山点検	○	3) 土止め支保工組立図・設置状況	／
	2) 法勾配・立入禁止	／	4)	
12 型枠支保工	1) 組立図	／	3) 敷板・根がらみ・水平材	／
	2) 立入禁止措置	／	4)	
13 鉄骨組立	1) 作業計画・手順	／	4) 親綱・安全帯	／
	2) 倒壊防止措置	／	5) 立入禁止措置	／
	3) 昇降設備	／	6) 部材落下防止・吊り袋	／
14 墜落転落・飛来落下	1) 組立図・構造	／	7) 壁つなぎ	／
	2) 手摺（中さん・幅木・防網・メッシュシート）	／	8) 上下作業	／
	3) 作業床（欠損・結束・幅）	／	9) 投下設備	／
	4) 積載荷重標示	／	10) 作業構台	／
	5) 脚立・うま・はしご	／	11) 安全帯取付設備	／
	6) 昇降設備	／	12) 開口部（養生・標示）	／
15 服 装	1) 保護具・安全帯・靴（作業に適した物）	○		
16 整理整頓	1) 通路・作業床・材料置き場	○	2) 出入口・休憩所・トイレ	○
17 その他	1) 公衆災害防止	○	5) 建設リサイクル法	○
	2) 熱中症対策	○	6) 火気管理	○
	3) 店社パトロール	○	7)	
	4) 定期安全衛生教育	○	8)	
指導事項等				
	点検者	株式会社 伊藤工業所 広瀬 雄二（安全衛生推進者）	受検者	株式会社 伊藤工業所 現場代理人 阿部 良邦

\* 評価欄記載方法 : 非該当 / : 良好 ○ : 指導事項 △

### 3. 好事例・改善報告等

**令和4年度 仙台労働基準監督署・仙台市合同安全パトロール（第2回）好事例・指導事項改善報告書**

工 事 名 称	管整 第2021-413号 口径50・75・100耗 中江一丁目地内配水支管更新工事		
施 工 業 者	株式会社 伊藤工業所	点 検 年 月 日	令和4年10月12日
番 号	好事例・指導事項	改善内容	別添資料の有無
	【好事例】		
1	住宅地の公道上の施工で、特に第三者災害（通行車両、自転車、人）のリスクがありますが、メリハリのきいた誘導（ガードマン）が良好でした。		
2	作業帯の区画明示、カラーコーン+トラバーにてされており、又通りも良く良好です。		
3	狭い作業帯に、必要最小の資機材を置いているのが見受けられ、また、整理されており良好です。		
4	BHでの掘削、ダンプへの掘削土の積み込み（巡回誘導）の手順良好です。		
5	BHハレーターの足元支障ゴミ等無し、良好。車両系の免許証の携帯確認済み。		
6	町内会とのコミュニケーションが良く取られていると感じました。（現在トラブル等無し。）		
7	作業帯に面している民家の車両にシートにて養生を行っており良好でした。（気づかいがありました。）		
	【改善事項】		
8	重機（BH）作業時合図、誘導者に識別をすると良い。（ヘルバンド等）	合図者に識別のためのタックルワッペンを着用させます。	
9	作業手順教育、安全教育実施時、受講者名を記載し記録を残す事。	受講者名簿を作成し、書類として保管します。	
10	掘削土積み込みダンプの鍵がつけた状態でした。運転席から離れる場合は鍵を抜くようにお願いします。	施錠の徹底を図るため、朝のKY時に注意喚起いたします。	
	【要望事項】		
11	掘削箇所への出入り時、現在は高さはさほどないが、躓き、ねん挫等の無い様に十分気をつけさせてください。（深さにより梯子等用意の事。）	掘削箇所への飛び降りによる怪我防止のため、現場に梯子を準備し、常時設置できるようにいたします。	
12	日々施工箇所が変わるので、施工前当日の架空線を従事者で確認周知させてください。（場所によりたわみもあるので）	当日作業前の現地確認を徹底し、朝のKY時に注意喚起いたします。	



工 事 名			第 2021-413 号 山形県道50号沿道地区排水設備更新工事
工 種	保安施設	略 図	
位 置	A No.0	保安施設	
設計寸法			
実測寸法			
立 会 者			
		(株)伊藤工業所	

## 保安施設

A No.0

保安施設



工 事 名	警察 第2021-413号 山形県道50号沿道地区排水設備更新工事	
工 種	保安施設	略 図   <

## 保安施設

A No.0

保安施設



工 事 名		警察 第2021-413号 山形県道50号沿道地区排水設備更新工事
工 種	保安施設	略 図   <

## 保安施設

A No.0

保安施設



保安施設

A No.0

保安施設



保安施設

A No.0

保安施設



保安施設

A No.0

保安施設





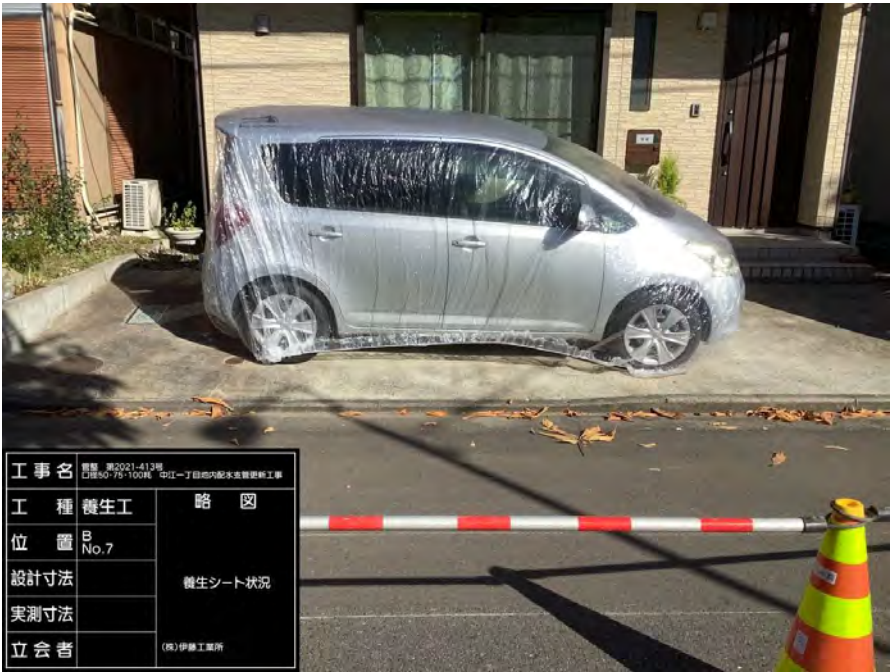


工 事 名			管理 第2021-413号 口番50-75-100号 中江一丁目地内配水及管更新工事
工 種	養生工	略 図	
位 置	B No.7		
設計寸法			
実測寸法			
立 会 者			
		(株)伊藤工業所	

養生工

B No.7

養生シート状況



工 事 名		管理 第2021-413号 口番50-75-100号 中江一丁目地内配水及管更新工事
工 種	養生工	略 図
位 置	B No.7	
設計寸法		
実測寸法		
立 会 者		
		(株)伊藤工業所

養生工

B No.7

養生シート状況



工 事 名		管理 第2021-413号 口番50-75-100号 中江一丁目地内配水及管更新工事
工 種	養生工	略 図
位 置	B No.7	
設計寸法		
実測寸法		
立 会 者		
		(株)伊藤工業所

養生工

B No.7

養生シート状況





【3班①】

仙台駅西口駅前広場（D工区）再整備工事（その8）

〔 仙建工業株式会社 〕

## 1. 工事概要説明書

# 工事概要説明書

令和4年 10月 12日 現在

1 工 事 名 称	仙台駅西口駅前広場 (D工区)再整備工事 (その8)			12 安全衛生活動	作業所安全衛生スローガン		安全をすべてに優先させる						
2 工 事 場 所	仙台市青葉区中央一丁目地内				安全管理重点項目	1 墜落・転落災害の防止 2 第三者災害の防止 3 重機械災害の防止 4 飛来落下災害の防止 5 ヒューマンエラーによる災害の防止							
3 発 注 者	仙台市 市長 郡 和子					対 策	1 高所作業時の墜落制止用器具使用の徹底 2 ネット及びシート養生による資機材の飛散防止の徹底 3 ペDESTリアンデッキ接触防止用のチューブライトの設置 4 足場、通路上の材料放置および上下作業の禁止 5 作業グループ毎のリスクアセスメントK Yの完全実施						
4 設 計・監 理	㈱三協技術												
5 工 期	着工 令和3年 6月 2日 ～ 竣工 令和4年12月20日 契約年月日 令和3年 6月 1日												
6 請 負 金 額	¥ 335,260,200 — 内消費税 ¥ 30,478,200 —												
7 施 工 形 態	<div>単 独 工 事</div> J V 工 事			13 本日の主な作業	階段・エスカレーター ・タイル張り ・階段側溝仕上げ  別途：昇降機（エスカレーター組立）								
8 工 事 概 要	階段・エスカレーター N＝1式 仮案内所 N＝1式 バス案内所 (本設) N＝1式 地下通路 N＝1式 電気設備工事 N＝1式 建築設備工事 N＝1式 土木工事 N＝1式				14 本日就労者数	元請職員 3 人 (別途工事業者) 電気設備業者 人 協力業者 2 社 5 人 機械設備業者 人 昇降機設備業者 2 人  合 計 10 人							
9 進 捗 率	令和4年10月12日 現在 72.0 %												
10 安 全 成 績	休業4日以上 0 件 10月12日 現在 延べ労働者数 2,843 人 休業4日未満 0 件 10月12日 現在 延べ労働者時間 22,744 時間												
11 安 全 施 工 サイクル 実 施 状 況	日 常	8:00 ～ 朝礼・ラジオ体操・K Y活動 15:00 ～ 安全工程打合せ 16:45 ～ 持ち場後片付け・終業時の確認 統括安全衛生責任者による現場巡視「午前・午後」			15 主要協力業者	工 種	一 次	人	二 次	人	三 次	人	
		地業・コンクリート工事	東北ムテツ㈱			1	(有)三正建材	2					
		鉄骨工事					(資)稲邊鐵工所	3	(株)原田工業	2			
		仮設工事					(株)伊藤建設工事	2	(株)遠藤工業	2			
	週 間	毎週木曜日 17:00 ～ 週間工程打合せ 毎週金曜日 13:00 ～ 場内一斉清掃				解体・土工事				(株)アイバル	4		
		塗装工事					(有)松坂塗装店	2					
	毎 月	災害防止協議会の開催・毎月最終月曜日 ※ 月間工程打合せ ※ 「店社パトロール」				金属工事				(株)イレマ	2		
		建具工事	石井硝子㈱			3							
	随 時	持込機械等の承認「ステッカーの交付」 入場予定業者との事前打合せ 新規入場者の受入教育「指導・援助」				建具・金属工事	(株)ウインテノ		3				
		金属・内装工事	東洲産業㈱			1	金井建力㈱	2					
						タイル工事	落合工業㈱		3				
						左官工事	(有)さかんさこう		3				
					屋根及びとい工事	松尾金属㈱		3					
					防水工事	日昇工業		1	サエ・シーリング	1			
					電気設備工事	仙台電気工事㈱		1	日高電気㈱	3			
				16 そ の 他	※ 添付資料（月間工程表・平面図）								

## 2. パトロール点検表

# 合同安全パトロール 点検表

担 当 課	仙台市建設局道路部道路施設課	点検年月日	令和4年10月12日（水）	
工事名称	仙台駅西口駅前広場（D工区）再整備工事（その8）			
工事場所	仙台市青葉区中央1丁目地内			
工 種	土木・建築・舗装・その他	当日の作業内容	階段仕上げ（タイル工事、左官工事）	
受 注 者	仙建工業(株) 統括安全衛生責任者・現場代理人			
点検項目	点 検 事 項	評価	点 検 事 項	評価
1 安全衛生管理体制	1) 特定元方事業者等の事業開始報告	○	7) 協議組織の設置運営	○
	2) 適用事業報告	○	8) 下請への指導・援助	○
	3) 時間外・休日労働協定届	○	9) 施工計画書	○
	4) 統括安全衛生責任者	○	10) 作業手順	○
	5) 元方安全衛生管理者	／	11) 施工体系図等「協議会組織図」	○
	6) JV代表者届	／	12)	
2 安全施工サイクル	1) 新規入場者教育	○	5) 各種点検表	○
	2) 朝礼	○	6) 作業打合せ簿	／
	3) KY・ミーティング	○	7) 作業計画（クレーン・重機）	／
	4) 巡視	○	8) リスクアセスメントの取り組み	○
3 労働衛生管理	1) 健康診断	○	3) 環境測定（粉じん・酸欠・騒音・有機・振動）	／
	2) 特殊健康診断	○	4) 保護具の備付使用（マスク・眼鏡・耳栓等）	○
4 計画の届出	1) 機械等設置届（足場・型枠支保工・架設通路・軌道装置）	／	3) 特定機械等設置届（クレーン・リフト・エレベーター・ゴンドラ）	／
	2) 建設工事計画届（橋梁・ずい道・掘削・建築・工作物・圧気工法）	／		
5 作業主任者・指揮者の選任・指名	1) 地山、土止め・足場・型枠・鉄骨・木建	／	5) 車両系建設機械組立・解体	／
	2) 有機溶剤・特化物・石綿	／	6) クレーン組立・解体	／
	3) 酸欠	／	7) コンクリート造工作物解体	／
	4) ずい道掘削・ずい道履工	／	8) 100kg以上の荷の積み卸し作業	／
6 就業制限等	1) クレーン・玉掛	／	5) 酸欠・粉じん	／
	2) 建設用機械（掘削・整地・基礎・締固）	／	6) ウインチ・ローラー	／
	3) ガス溶接	／	7) 玉掛	○
	4) アーク溶接	／	8)	
7 電 気	1) 架空電線の養生	／	5) アーク溶接機（ホルダー・接続部・配線損傷）	／
	2) 漏電遮断器	○	6) アースの設置状況	○
	3) 電気取扱者・責任者	○	7) 場内配線状況	○
	4) 開閉器	○	8) 点検表	○
8 建設用機械	1) 特定自主検査	／	4) 接触防止措置	／
	2) 月例点検	／	5) 用途外使用	／
	3) 取扱責任者	／	6) 運転者不在時措置	／
9 くい打機 くい抜機	1) 倒壊防止措置（敷鉄板・アウトリガー）	／	4) 合図	／
	2) ワイヤの点検	／	5) 立入禁止措置	／
	3) 連結部の状態	／	6)	／
10 クレーン	1) 倒壊防止措置（敷鉄板・アウトリガー）	／	5) フックの外れ止め	／
	2) 吊り角度	／	6) 荷振れ防止	／
	3) 安全装置（過巻防止・過負荷防止）	／	7) 合図	／
	4) 玉掛けワイヤー適否	／	8)	
11 掘 削	1) 地質調査・埋設物調査・地山点検	／	3) 土止め支保工組立図・設置状況	／
	2) 法勾配・立入禁止	／	4)	
12 型枠支保工	1) 組立図	／	3) 敷板・根がらみ・水平材	／
	2) 立入禁止措置	／	4)	
13 鉄骨組立	1) 作業計画・手順	／	4) 親綱・安全帯	／
	2) 倒壊防止措置	／	5) 立入禁止措置	／
	3) 昇降設備	／	6) 部材落下防止・吊り袋	／
14 墜落転落・飛来落下	1) 組立図・構造	○	7) 壁つなぎ	○
	2) 手摺（中さん・幅木・防網・メッシュシート）	○	8) 上下作業	／
	3) 作業床（欠損・結束・幅）	○	9) 投下設備	／
	4) 積載荷重標示	○	10) 作業構台	／
	5) 脚立・うま・はしご	／	11) 安全帯取付設備	／
	6) 昇降設備	○	12) 開口部（養生・標示）	○
15 服 装	1) 保護具・安全帯・靴（作業に適した物）	○		
16 整理整頓	1) 通路・作業床・材料置き場	○	2) 出入口・休憩所・トイレ	○
17 その他	1) 公衆災害防止	○	5) 建設リサイクル法	○
	2) 熱中症対策	○	6) 火気管理	○
	3) 店社パトロール	○	7)	
	4) 定期安全衛生教育	○	8)	
指導事項等				
	点検者		受検者	清野 義則

\* 評価欄記載方法 : 非該当 / : 良好 ○ : 指導事項 △



### 3. 好事例・改善報告等

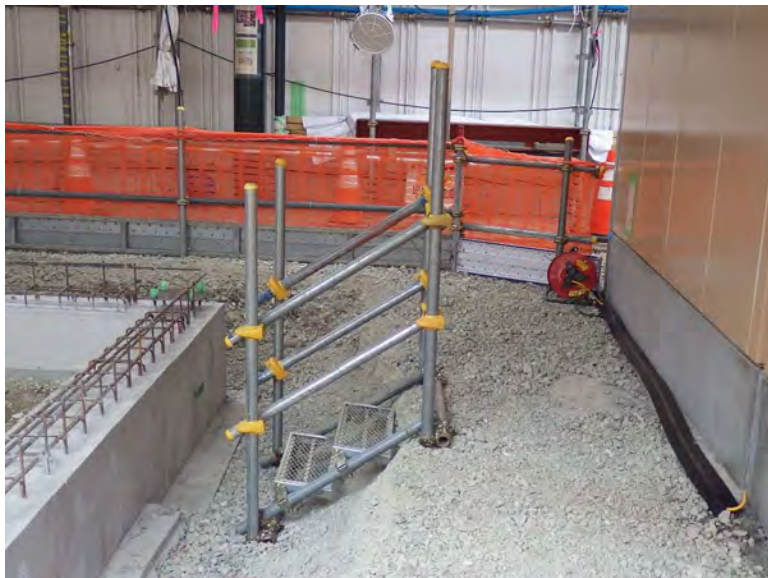
令和4年度 仙台労働基準監督署・仙台市合同安全パトロール（第2回）好事例・指導事項改善報告書

[illegible]

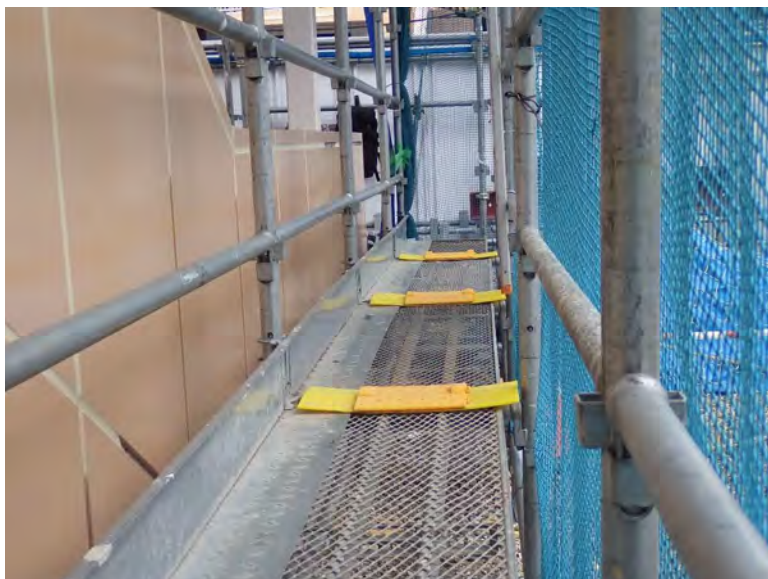
R4.10.12合同パトロール 好事例



2  
掘削場所周囲のパイプ柵



3  
掘削底へ降りるステップ



4  
足場の隙間塞ぎ

#### R4.10.12 合同パトロール 好事例



## 5 仮囲いのウエイト



6  
仮囲い看板表示



7  
仮囲いコーナーのクリア°礼

【3班②】

西原雨水ポンプ場建設工事7（土木）

〔 橋本店・河北建設共同企業体 〕

## 1. 工事概要説明書



# 工 事 概 要 説 明 書

令和 4 年 10 月 11 日 現在

1 工 事 名 称	西原雨水ポンプ場建設工事 7 (土木)			12 安全衛生活動	作業所安全衛生スローガン	安全施工サイクルの推進で目指す、無事故・無災害完成。					
2 工 事 場 所	仙台市宮城野区港一丁目1地内				安全管理重点項目	1 クレーン災害の防止 2 重機による災害の防止 3 新型コロナウイルス感染症対策の徹底					
3 発 注 者	仙台市 代表者 市長 郡 和子				対 策	1-1 作業指示書に基づき作業指揮者・合図者の適正配置と作業エリアの立入禁止措置を徹底。 1-2 ハンターと合図者・作業員間は無線を活用し音声誘導で行う。 2-1 杭打ち機移動時の誘導員、監視人の配置と地盤の鉄板養生で転倒防止を徹底。 2-2 重機・車両の昇降時の三点支持による慎重な行動と停止位置向きは平坦な場所とする 3-1 手洗いとアルコール消毒、換気の徹底と黙食やマスク着用等ルールに則った行動の実践。 3-2 食事や睡眠、ストレス解消等により、免疫力の向上に努める。					
4 設 計・監 理	設計：(株)東京設計事務所										
5 工 期	着工 令和 4 年 3 月 25 日 ～ 竣工 令和 6 年 12 月 5 日 契約年月日 令和 4 年 3 月 24 日										
6 請 負 金 額	¥ 1,282,602,200 — 内消費税 ¥ 116,600,200 —										
7 施 工 形 態	単 独 工 事 J V 工 事 橋本店・河北建設共同企業体										
8 工 事 概 要	本体作業土工 掘削工 V= 16,700 m3 本体築造工 他 鉄筋コンクリート（沈砂池、ポンプ井、吐出槽） V= 5,200 m3 本体仮設工 他 地中連続壁工（柱列式） N= 1 式 工法名： 単軸式ソイルセメント柱列壁工法 ・土留面積：4,360 m2 地盤改良工（大口徑二重管高圧噴射攪拌） N= 1 式 アンカー工（除去式） N= 1 式 薬液注入工（ダブルパッカー） N= 1 式 他			13 本日の主な作業	本体仮設工 (柱列式)地中連続壁工 (φ880 造成長 L=22.0m) case1 芯材 H350×175 L=17.5m						
9 進 捗 率	令和 4 年 9 月末 現在 13.50 %			14 本日就労者数	元請職員 2 人 (別途工事業者) 電気設備業者 - 人 協力業者 2 社 8 人 機械設備業者 - 人  合 計 人						
				15 主要協力業者	工 種	一 次	人	二 次	人	三 次	人
					地中連続壁工	(株)遠藤工業	7				
10 安 全 成 績	休業4日以上 0 件 10月11日 現在 延べ労働者数 746 人 休業4日未満 0 件 10月11日 現在 延べ労働者時間 5,968 時間				交通誘導業務	(株)安全サービスセンター	1				
11 安 全 施 工 サ イ ク ル 実 施 状 況	日 常	8:00 ～ 朝礼・ラジオ体操・K Y活動 11:30 ～ 安全工程打合せ 13:00 ～ 昼礼 16:45～ 持ち場後片付け・終業時の確認 統括安全衛生責任者による現場巡視 午前・午後各1回以上									
		毎週木曜日 11:45 ～ 週間工程打合せ 毎週末日 16:30 ～ 場内一斉清掃									
	週 間	・安全大会、安全教育・訓練 毎月1日 ・災害防止協議会 毎月25日 ・店社パトロール 月1回以上									
		・持込機械等の承認、受理証の交付 ・入場予定業者との事前打合せ ・新規入場者の受入教育「指導・援助」									
	随 時				16 そ の 他						
						※ 添付資料（月間安全衛生計画表・平面図他）					

令和 4 年 10 月度

月間安全衛生管理計画表

工 事 名		西原雨水ポンプ場建設工事7(土木)																工 期				令和 4年 3月25日～ 令和 6年12月 5日											令和 4 年 9月 30 日 現在		
主な工種		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	進捗率(予定)	14.5%	
日付 曜日		土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月	火	水	木	金	土	日	月			
		全国安全衛生週間																											進捗率(実施)		13.5%				
本体仮設工																													9月の出面 (人)		215 人				
地中連続壁工 造成工		34		35	36	37	38	39				40	41	42	43	44		45	46	47	48	49			50	51	52	53	54	55		56	出面の累計 (人)	683 人	
※地中壁 芯材H形鋼搬入						1車 (6車)								1車 (7車)						1車 (8車)						1車 (9車)									
																													9月の労働時間 (h)		1,720 時間				
																													労働時間の累計 (h)		5,464 時間				
																													災害発生件数 (不休災害)		0 件				
																													災害発生件数 (休業災害)		0 件				
																													安全協議会実施状況						
A リ ス ク 評 価	予想される災害項目	予想される災害											重	可	評	危	予想される災害											重	可	評	危	第 5回			
		1) 鋼材等の吊り込み時の挟まれ・接触											3	3	9	A	1) 工事車両後退時の接触、挟まれ											3	2	6	B	開催日時 R4年 9月 26日 開催			
		2) バックホウ作業時の接触、挟まれ											3	3	9	A	2) 掘削箇所での転倒・転落											2	3	6	B	出席業者			
		3) 新型コロナウイルス感染症のクラスター発生											2	3	6	B	3) 懸濁液練混ぜ時や高圧水洗浄時の泥水の飛散											2	3	6	B	1. (株)遠藤工業			
※リスク評価 重大性(重)【軽:1 中:2 重:3】 可能性(可)【低:1 中:2 高:3】 リスク評価【重大性×可能性】 (1=極めて小さい、2、3=かなり小さい、4=中程度、6=かなり大きい、9=極めて大きい) 危険度 (1=E、2、3=D、4=C、6=B、9=A)																																		2. (株)安全サービスセンター	
B 対 策	Aの、要対策項目に対する 具体的対策	1) 作業手順の全員周知、合図者を配置して作業を行う											1) 車両入退場ルートの表示と誘導員は車両右後方での誘導の徹底																						
		2) 基本ルール遵守と作業指示書の配置計画に基づいた作業の実施											2) 立入禁止措置の徹底、転落危険個所の明示を行う																						
		3) 手洗いとアルコール消毒、換気の徹底と黙食や距離等ルールに則った日常生活の実践											3) 保護メガネ、マスクの着用徹底																						
今月の安全重点目標		1 クレーン災害の防止					2 重機災害の防止					3 新型コロナウイルス感染症対策の徹底																							
	行事予定	安全大会・教育訓練					一斉清掃・片付け						仙台市合同パトロール				一斉清掃・片付け						一斉清掃・片付け				安衛協議会	店社パトロール			一斉清掃・片付け				
																																		10月のワイヤー点検色 【黄】	





## 2. パトロール点検表

# 合同安全パトロール 点検表

担 当 課	建設局 下水道事業部 施設建設課 建設係	点検年月日	令和4年10月12日 (水)	
工事名称	西原雨水ポンプ場建設工事 7 (土木)			
工事場所	仙台市宮城野区港一丁目1地内			
工 種	(土木)・建築・舗装・その他	当日の作業内容	本体仮設工 (柱列式) 地中連続壁工	
受 注 者	橋本店・河北建設 共同企業体			
	統括安全衛生責任者・現場代理人			
点検項目	点 検 事 項	評価	点 検 事 項	評価
1 安全衛生管理体制	1) 特定元方事業者等の事業開始報告	○	7) 協議組織の設置運営	○
	2) 適用事業報告	○	8) 下請への指導・援助	○
	3) 時間外・休日労働協定届	○	9) 施工計画書	○
	4) 統括安全衛生責任者	○	10) 作業手順	○
	5) 元方安全衛生管理者	○	11) 施工体系図等「協議会組織図」	○
	6) J V 代表者届	○	12)	
2 安全施工サイクル	1) 新規入場者教育	○	5) 各種点検表	○
	2) 朝礼	○	6) 作業打合せ簿	○
	3) K Y ・ ミーティング	○	7) 作業計画 (クレーン・重機)	○
	4) 巡視	○	8) リスクアセスメントの取り組み	○
3 労働衛生管理	1) 健康診断	○	3) 環境測定 (粉じん・酸欠・騒音・有機・振動)	／
	2) 特殊健康診断	／	4) 保護具の備付使用 (マスク・眼鏡・耳栓等)	○
4 計画の届出	1) 機械等設置届 (足場・型枠支保工・架設通路・軌道装置)	／	3) 特定機械等設置届 (クレーン・リフト・エレベーター・ゴンドラ)	／
	2) 建設工事計画届 (橋梁・ずい道掘削・建築・工作物・圧気工法)	○		
5 作業主任者・指揮者の選任・指名	1) 地山、土止め・足場・型枠・鉄骨・木建	／	5) 車両系建設機械組立・解体	○
	2) 有機溶剤・特化物・石綿	／	6) クレーン組立・解体	○
	3) 酸欠	／	7) コンクリート造工作物解体	／
	4) ずい道掘削・ずい道履工	／	8) 100 k g 以上の荷の積み卸し作業	○
6 就業制限等	1) クレーン・玉掛	○	5) 酸欠・粉じん	／
	2) 建設用機械 (掘削・整地・基礎・締固)	○	6) ウインチ・ローラー	／
	3) ガス溶接	○	7) 玉掛	○
	4) アーク溶接	○	8)	
7 電 気	1) 架空電線の養生	／	5) アーク溶接機 (ホルダー・接続部・配線損傷)	○
	2) 漏電遮断器	○	6) アースの設置状況	○
	3) 電気取扱者・責任者	○	7) 場内配線状況	○
	4) 開閉器	○	8) 点検表	○
8 建設用機械	1) 特定自主検査	○	4) 接触防止措置	○
	2) 月例点検	○	5) 用途外使用	○
	3) 取扱責任者	○	6) 運転者不在時措置	○
9 くい打機 くい抜機	1) 倒壊防止措置 (敷鉄板・アウトリガー)	○	4) 合図	○
	2) ワイヤーの点検	○	5) 立入禁止措置	○
	3) 連結部の状態	○	6)	
10 クレーン	1) 倒壊防止措置 (敷鉄板・アウトリガー)	○	5) フックの外れ止め	○
	2) 吊り角度	○	6) 荷振れ防止	○
	3) 安全装置 (過巻防止・過負荷防止)	○	7) 合図	○
	4) 玉掛けワイヤー適否	○	8)	
11 掘 削	1) 地質調査・埋設物調査・地山点検	／	3) 土止め支保工組立図・設置状況	／
	2) 法勾配・立入禁止	／	4)	
12 型枠支保工	1) 組立図	／	3) 敷板・根がらみ・水平材	／
	2) 立入禁止措置	／	4)	
13 鉄骨組立	1) 作業計画・手順	／	4) 親綱・安全帯	／
	2) 倒壊防止措置	／	5) 立入禁止措置	／
	3) 昇降設備	／	6) 部材落下防止・吊り袋	／
14 墜落転落・飛来落下	1) 組立図・構造	／	7) 壁つなぎ	／
	2) 手摺 (中さん・幅木・防網・メッシュシート)	／	8) 上下作業	／
	3) 作業床 (欠損・結束・幅)	／	9) 投下設備	／
	4) 積載荷重標示	／	10) 作業構台	／
	5) 脚立・うま・はしご	／	11) 安全帯取付設備	／
	6) 昇降設備	○	12) 開口部 (養生・標示)	／
15 服 装	1) 保護具・安全帯・靴 (作業に適した物)	○		
16 整理整頓	1) 通路・作業床・材料置き場	○	2) 出入口・休憩所・トイレ	○
17 その他	1) 公衆災害防止	○	5) 建設リサイクル法	○
	2) 熱中症対策	／	6) 火気管理	○
	3) 店社パトロール	○	7)	
	4) 定期安全衛生教育	○	8)	
指導事項等				
	点検者		受検者	

\* 評価欄記載方法 : 非該当 / : 良好 ○ : 指導事項 △



### 3. 好事例・改善報告等

**令和4年度 仙台労働基準監督署・仙台市合同安全パトロール（第2回）好事例・指導事項改善報告書**

工 事 名 称	西原雨水ポンプ場建設工事7（土木）		
施 工 業 者	橋本店・河北建設共同企業体	点 検 年 月 日	令和4年10月12日
番 号	好事例・指導事項	改善内容 等	別添資料 の有無
	【好事例】		
1	「立入禁止区域」「安全通路区画」などの見える化を行っている。	色分けしたカラーコーン・バーで識別。	○
2	現場内の整理整頓を徹底している。	5S(整理・整頓・清掃・清潔・躰)の実行	○
3	熱中症指標のデジタル表示し、状況変化に対応できるようにしている。	気温、湿度とWGBTの表示	○
4	ストレス対策（緩和）に花鉢を設置している。	プランターの配置	○
5	セーフワーク向上宣言に取組み、安全意識向上につながっている。	宣言書の掲示	○
6	新型コロナウイルス感染症拡大防止対策を徹底している。	体温測定とアルコール消毒等	○
7	クレーン作業計画において、介錯ロープに色付けをして、玉掛け者の安全距離の確保に見える化している。	3・3・3運動の実行	○
8	安全掲示板において、現場のリスク評価を掲示しており、関係作業員への周知がなされている。	リスク評価50項目の掲示	○
9	現場事務所前、敷き鉄板上に人工芝が貼られており、滑り止めとイメージアップがなされている。また、ガードマンBOX前に日除け、雨除けのブルーシートが設置されていて現場の細部までの心遣いがみられる。	人工芝敷設とガードマンボックス設置	○

1. 立入禁止区域、安全通路等の区画識別



2. 現場内の整理整頓



3. 熱中症指標のデジタル表示



4. プランター設置



5. セーフワーク向上宣言



6. 新型コロナウイルス感染症防止対策



令和4年度 仙台労働基準監督署・仙台市合同安全パトロール（第2回）好事例写真

7. 色付け介錯ロープの使用(赤:1.5m+黄:1.5m=3.0m 以降緑)



8. 現場のリスク評価を掲示



9. 人工芝の養生



9. ガードマンボックス

