

単 独

縦 覧 用

旧一般廃棄物最終処分場ほ場石礫除去工事

参考資料

本資料は、入札額を算定する際に参考とする資料であり、契約上の制約を有するものではない。

十勝圏複合事務組合

書

様

仕

記

特

特記仕様書

20 一般事項

01 適用

01 共通仕様書

当該工事は、『北海道農業土木工事共通仕様書』に基づき施工すること。

02 土木工事積算基準等

1 当該工事の設計図書は、北海道農政部が制定した次の積算基準等に基づき作成している。

「土地改良事業等工事積算基準」、「農業農村整備事業工事種積算体系」、「工事数量算出要領」

2 「農業農村整備事業工事種積算体系」において定めている事項を、設計図書の規格・摘要欄に明示しているが現場条件等に差異が生じた場合には、設計変更の対象とする。

3 当該工事の数量算出書は、北海道農政部が制定した「工事数量算出要領」に基づき作成している。

03 概数

1 「概数として扱う数量一覧表」に示した数量は概数である。概数として扱う事項の施工に当たっては、施工後でなければ数量の確認ができない場合を除き、現地調査終了後速やかに工事監督員と協議し、数量の確定を行い着手すること。

2 概数の確定により数量の変更が生じた場合には、設計変更により処理する。

なお、設計に対して過大な出来形数量に変更するものではないことに留意すること。

3 当該工事において、設計変更図書の作成（設計変更図面の作成及び工事数量の算出）を受注者に行わせることがある。

4 当該工事のうち交通誘導警備員数は、受注者より提出された工程管理（ネットワーク等）を基に工事監督員と協議して数量を確定する。

04 運搬

1 土の運搬に先立ち、使用するダンプトラックの車検証及び運転免許証について、工事監督員の確認を受けること。

2 排礫等の運搬時における砂塵等、現場周辺環境への影響を極力少なくするように努めること。また、施工中に道路の破損等の損害を与えた場合は、速やかに工事監督員に報告し原形復旧を行うこと。

特記仕様書

- 3 運搬経路については、工事施工前に工事監督員に報告すること。
- 4 交通誘導員については、運搬の交通管理・安全管理上必要な箇所は受注者の責任において交通誘導員を配置する。また、運搬に際し関係機関との協議で交通誘導員の配置を求められた箇所についても、適正に交通誘導員を配置すること。
- 5 工事開始前に必要に応じ地元関係機関(市町村、学校、教育委員会、交通安全協会、警察、その他)に工事の概要を通知し指示を受けること。また、重機、ダンプトラックのオペレーター等に関係機関の指示及び交通安全の周知を徹底するため、講習会を開催すること。

05

石礫除去工

1 施工条件

- (1) 対象とする礫の粒径は、30mmを基本とする。
- (2) 各ほ場毎の含礫率及び除礫施工深は、調査設計時に行った含礫率調査結果等(別途貸与)により確認すること。
また、確認の結果、含礫率調査結果より礫量が少ない場合は監督員と協議すること。
- (3) 施工機械については、次の機種を標準としている。これによらない場合は、工事監督員と協議を行うこと。ただし、機種変更となっても契約変更の対象とはしない。

① 採礫作業： ストーンローダ (クローラ型バックホウ ふるいバケット装着)

2 排礫処分場

- (1) 排礫処分場は、次のとおり想定しているが、処分場所については積算上の条件明示であり、処分場所を指定するものではない。
なお、受注者の提示する処分場所と積算上想定している購入場所が異なる場合においても設計変更の対象としない。ただし、数量の変更等、受注者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。また、変更が生じた場合は、必要な資料を提出の上、工事監督員と協議すること。

① 処理施設

処理施設：道東興業㈱

運搬距離：片道運搬距離 11.3km

3 残礫率の確認

- (1) 除礫施工後の残礫率は30mm以上の礫が無礫層深までで1.0% (容量%) 以下とする。
- (2) 残礫率の確認方法 (参考)
 - ① 畑面整地後、試掘(30cm×30cm×無礫層深30cm程度)した土に礫が混入していないかどうかを確認する。(目視)
 - ② 上記の測定頻度は3ヶ所/ha程度とする。
 - ③ 上記により残礫量が多い場合(1.0%以下と判断できない場合)は、含礫調査要領により3ヶ所/ha(0.5ha未満の場合は2

特記仕様書

ヶ所)を調査し、全てが1.0%以下であるか確認すること。

4 施工管理

(1) 実除礫量

- ①堆積礫量の測定及び空隙率により実除礫量を計算すること。
- ②空隙率は、農業土木工事施工管理基準「含礫量調査要領」による算出または、指示された率とする。
- ③排礫後、堆積礫量を現地測定し、工事監督員に報告すること。また、堆積により量の確認ができない場合は、確認方法等について工事監督員と協議し決定すること。

5 設計変更

(1) 除礫施工深

- ①無礫層深が確保できないことが想定される場合は、含礫量調査を実施し、含礫率にかかる設計変更の有無を工事監督員と協議すること。

②土質・乾湿区分

各区分は工事数量総括表に示すとおりとするが、現場条件に変更が合った場合は工事監督員に報告すること。条件の判断基準は以下のとおりとする。

ア 土質区分

粘性土：ふるいバケット内に土が粒状に残留し易いもの。
砂質土（普通土）：上記以外のもの。

イ 乾湿区分

乾燥：土塊を握っても湿りを感じない状態で、ふるい作業に支障がないもの。
湿潤：土塊を握ると手のひらが濡れる状態で、フルイの目や礫に土が付着しふるい作業に支障があるもの。

6 その他

- (1) 本工事の排礫作業対象量の積算は以下のとおりとしている。

除礫施工深 × 含礫率 × 施工面積 = 実礫量

実礫量 - (42cm × 残礫率1% × 施工面積) = 排礫量

排礫作業対象量 = 排礫量 × 礫変化率

注1) 排礫作業対象量は、自然（地山）状態（空隙を含む状態）としている。

特記仕様書

06

購入土

購入土は、次のとおり想定しているが、購入場所については積算上は条件明示であり、購入場所を指定するものではない。なお、受注者の提示する購入場所と積算上想定している購入場所が異なる場合においても設計変更の対象としない。ただし、土質条件や数量の変更等、受注者の責によるものでない事項についてはこの限りではない。また、変更が生じた場合は、必要な資料を提出の上、工事監督員と協議すること。

1 購入土

- (1) 購入場所：音更運輸工業㈱
- (2) 運搬距離：片道運搬距離 8.4km

This is a detailed topographic map of the area around Kashiwa Station, Japan. The station's location is highlighted with a red dot and a yellow circle. The map shows the surrounding urban landscape, including Kashiwa City (柏市), Maebashi City (前橋市), and Utsunomiya City (宇都宮市). Key landmarks and roads are labeled, and a scale bar is present in the bottom left corner.

1:50000

「(二) 地形図の作成に当たっては、国土院院長承認番号24
同院発行の2万5千分の1地形図を使用した。(承認
書、第244-28225号)」

積 算 情 報

設 計 書 番 号	25-10-ZD-0187-0	設 計 者 名
出 張 所 名 価	十勝圏複合事務組合	
適 用 単 価	一般土木	
入 札 日 (開 札 日)	2025年 6月 17日	
歩 掛 適 用 年 月	2025年 5月 7日	
単 価 適 用 年 月	2025年 5月 7日	
適 用 単 価 地 区	生 コ ン	K01:帯広市・音更町・芽室町・中札内村・更別町・幕別町・池田町・豊頃の一部
	合 材	K01:帯広市・音更町・芽室町・清水町・土幌町・幕別町・池田町・中札内村、更別村、山岳部除く新得町と鹿追町、豊頃町一部
	石 材	K05:帯広市・音更町・芽室町・幕別町・池田町・中札内村・更別村・豊頃町の一部・土幌町の一部
	港 湾 石 材	
	燃 料	K00:帯広建設管理部
適 用 工 種		土木一式工事

積算時想定工事期間	2025年 6月 24日 ~ 2025年 10月 10日 (109日)
工期の設定	フレックス工期 実施工期：109日 完成期限：2025年 10月 30日
冬期労務補正	2025年 6月 ~ 2025年 10月 冬期労務補正：0% 時間的制約：時間的制約無し

工事概要一覧表

事業種別		工事箇所	水系・路河川名	橋梁名等
土木一式工事		音更町字万年西2線		

費 目		本工事費	旧一般廃棄物最終処分場ほ場石礫除去工事
No	当 初	変 更	
1	ほ場面積 A= 1.51ha		
2	石礫除去 V= 6.340m3		
3	畑面整地 A= 1.51ha		
4			
5			
6			
7			

諸経費情報

週休2日制の補正：(行わない)
主たる工事種：(ほ場整備工事)
施工地域補正：(補正無し)
面工事における補正：(行わない)
現場環境改善費：(計上しない)
前払い金割合による補正：(35%を超える)
契約保証に係る補正：(補正しない)

設計内訳書

工事名	旧一般廃棄物最終処分場ほ場石礫除去工事	当 初	事業区分	道路新設・改築 工事区分	ほ場整備工事	主たる工種 施工地域	ほ場整備工事 補正無し		
	工事区分・工種・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量増減	金額増減	
ほ場整備工事								摘要	
石礫除去工			式	1					
石礫除去工			式	1					
石礫除去			式	1					
石礫除去		土質：砂質土(普通土) 、作業条件：乾燥 【ダンブトラック [オ ンロード・ディーゼル] 10 t 積級】 【 タイヤ損耗費 10 t 積級 良好 供用日 】 【土砂受入れ費 【見積策定単価】】 【 盛土材 (土砂) 音更 町字音更基線 48-2 普通土】 【ダンブ トラック [オンロード ・ディーゼル] 10 t 積級】 【タイヤ損 耗費 10 t 積級 良 好 供用日】	m3	6.340					内-1号 概数
仮設工			式	1					
交通管理工			式	1					
交通誘導警備員			人日	5					単-1号

設計内訳書

工事名	旧一般廃棄物最終処分場汚場石礫除去工事	規格	当初	事業区分 道路新設・改築		主たる工種		金額	ほ場整備工事	
				工事区分 数量	共通仮設費 単価	施工地域 数量増減	補正無し 金額増減		摘要	
直接工事費										
共通仮設費			式	1						
共通仮設費 (率計上)			式	1						
純工事費			式	1						
現場管理費			式	1						
工事原価			式	1						
一般管理費等			式	1						
工事価格			式	1						
消費税相当額			式	1						
工事費計			式	1						

間接工事費の算出

処分費の取り扱い (R7_土地改良事業等工事積算基準(工事編) P1142～)

- a. 処分費等 (共通仮設費対象額(ag.)の3%を超える)
b. 処分費対象額 (共通仮設費対象額(ag.)の3% 上限3,000万円)

共通仮設費 (R7_土地改良事業等工事積算基準(工事編) P17～・P1142～)

- aa. 直接工事費 0
ab. 事業損失防止施設費
ac. 支給品費
ad. 貸与額
ae. 準備費に含まれる処分費
af. 共通仮設費対象外費
ag. 対象額 0 (aa.+ab.+ac.+ad.+ae.-af.) 循環税等

- 処分費等(控除) (-a.)
処分費対象額 (b.)
ah. 共通仮設費対象額 (ag.-a.+b.)
ai. 共通仮設費率(ほ場整備工事) 11.95 %

- aj. 施工地域による補正 1.0 (補正無し)
ak. 共通仮設費率(施工地域補正後) 11.95 % (ai.×aj.)

- al. 一般管理費対象額 (共通仮設費率分 ah.×ak.)

共通仮設費 (R7_土地改良事業等工事積算基準(工事編) P17～・P1142～)

- am. 面工事における補正率 0.0 % (行わない)
(事調第 863号 平成26年1月10日 面工事の積算方法等に関する施行について(通知))
- an. 週休2日補正 1.00 (行わない)
(事調第 1141号 令和7年2月26日

工事における週休2日の取得に要する費用の計上に関する試行の一部改正について)

- ao. 共通仮設費率(面工事補正後) 11.95 % (ak.+am.×an.)
- ap. 共通仮設費(率計上) (ah.×ao.)

現場環境改善費 (R7_土地改良事業等工事積算基準(工事編) P18)

- aq. 現場環境改善費対象額 計上しない (aa.+ac.-a. 上限5億円)
- ar. 現場環境改善費率 %
- as. 現場環境改善費(率計上) (aq.×ar. 1千円未満切り捨て)

現場管理費 (R7_土地改良事業等工事積算基準(工事編) P8～・P1141～)

直接工事費	
ba. 共通仮設費(積上げ分)	0 (aa.)
共通仮設費(率計上)	(1万円未満切捨て)
bb. 現場環境改善費(積上げ分)	0 (ap.)
現場環境改善費(率計上)	(as.)
bc. 純工事費	(aa.+ba.+ap.+bb.+as.)
支給品費	
貸与額	
bd. 現場管理費対象外費	0 (ac.)
be. 対象額	0 (ad.)
	循環税等
	(bc.+ac.+ad.-bd.)
処分費等(控除)	
処分費対象額	(-a.)
現場管理費対象額	(b.)
現場管理費率(ほ場整備工事)	(be.-a.+b.)
	39.32 %
bh. 施工地域による補正	1.0 (補正無し)
bi. 現場管理費率(施工地域補正後)	39.32 % (bg.×bh.)

現場管理費 (R7_土地改良事業等工事積算基準(工事編) P8～・P1141～)

bj.	現場管理補正(積雪寒冷地域)	1.8 (音更町)	
bk.	冬期率	0.00 %	(冬期：0日間 工期：109日間)
bl.	積雪寒冷地域による補正率	0.00 %	(bj.×bk.)
bm.	現場管理補正(熱中症対策)	1.2	
bn.	真夏日率	0.00 %	(真夏日：0日間)
bo.	熱中症対策による補正率	0.00 %	(bm.×bn.)
	(事調第 800号 令和元年10月11日 熱中症対策に資する現場管理費率の補正の試行について (通知))		
bp.	週休2日補正	1.00	(行わない)
	(事調第 1141号 令和7年2月26日 工事における週休2日の取得に要する費用の計上に関する試行の一部改正について)		
bq.	現場管理費率(現場管理補正後)	39.32 %	(bi.+(bl.+bo.)×bp.)
br.	現場管理費(率計上)		(bf.×bq.)

一般管理費 (R7_土地改良事業等工事積算基準(工事編) P11～・P1141～)

純工事費		(bc.)	
現場管理費(率計上)		(br.)	
ca. 工事原価		(bc.+br.)	
共通仮設費(率計上)控除		(-ap.)	
共通仮設費(一般管理費対象額)		(al.)	※面工事による補正を除く
cb. 一般管理費対象外費			循環税等
cc. 対象額		(ca.-ap.+al.-cb.)	
処分費等(控除)		(-a.)	
処分費対象額		(b.)	
cd. 一般管理費対象額		(cc.-a.+b.)	
ce. 一般管理費率		22.16 %	
cf. 前払い金支出割合による補正	1.0	(35%を超える)	
cg. 一般管理費率(前払い金補正後)	22.16 %	(ce.×cf.)	
ch. 契約保証に係る補正	0.00 %	(補正しない)	
ci. 一般管理費率(契約保証補正後)	22.16 %	(22.16+0)	
cj. 一般管理費(率計上)		(cd.×ci.)	

一般管理費 (R7_土地改良事業等工事積算基準(工事編) P11～・P1141～)

ck. 一般管理費(工事価格調整後) (ce.-(cl.-cm.))

直接工事費

共通仮設費(積上げ分)

(aa.)

共通仮設費(率計上)

(ba.)

(ap.) (1万円未満切捨て)

現場環境改善費(積上げ分)

(bb.)

現場環境改善費(率計上)

(as.)

現場管理費

(br.)

一般管理費

(cj.)

(aa.+ba.+ap.+bb.+as.+br.+cj.)

cl. 工事価格

cm. 工事価格(再計)

(cl. 1万円未満切り捨て)

cn. 消費税相当額

(cm.×10%)

co. 請負工事費

(cn.+co.)

6340m3当たり内訳書

第1号内訳書	石礫除去	名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	数量増減	単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制	20250507 20250507 1,000-00000020 摘要	概数
石礫除去(ストーンダ)			土質区分：砂質土(普通土)、作業区分：乾盛 [R7_土地改良事業等工事積算基準(工事編)P780]	m3	6,340					管理費区分 無 単-2号	
利込(ルーズ)			土質=岩塊・玉石：作業内容=土量50,000m 3未満：	m3	393					CB210020 管理費区分 無	概数
土砂等運搬			土砂等発生現場=標準：積込機種・規格=ハ ックホウ山積0.8m3(平積0.6m3)：土質=土 砂(岩塊・玉石混り土含む)：DID区間の有 無=有り：運搬距離(km)(DID区間有) =14.0km以下： 【ダンブトラック[オンロード・ディーゼ ル]110t積級】【タイヤ損耗費11 0t積級 良好 供用日】 【土砂受入れ費1【見積策定単価】】	m3	393					CB210110 管理費区分 無	概数
処分費(m3)				m3	393					WB020051 管理費区分 有 単-3号	概数
畑面整地			[R7_土地改良事業等工事積算基準(工事編)P781]	ha	1.51					WYB00002 管理費区分 無 単-4号	

上段から 既契約数量/出来高数量/出来高累計/前回残工事/今回残工事

6340m3当たり内訳書

第1号内訳書		石礫除去					単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制 金額増減			20250507 20250507 1.000-00000020		摘要
名称	規格/条件	単位	数量	単価	金額	数量増減						概数
土材料	【盛土材(土砂) 普更町字普更基級48 -2 普通土】	m ³	961							CB210550 管理費区分 無		概数
土砂等運搬	土砂等発生現場＝標準：稲込機種・規格＝ハ ツツ山積1.4m ³ (平積1.0m ³) : 土質＝土 砂 (岩塊・玉石混り土含む) : DID区間の有 無＝無し : 運搬距離 (km) (DID区間無) ＝8.5km以下 : 【ダンプトラック [オンロード・ディーゼ ル] 10t 積級】 【タイヤ損耗費 1 0t 積級 良好 供用日】	m ³	801							CB210110 管理費区分 無		概数
合 計												

上段から 既契約数量 / 出来高数量 / 出来高累計 / 前回残工事 / 今回残工事

1次单価表

単-1号

名称		人日		数量	金額	摘要
規格		単位	単価	1		
交通誘導警備員						
名称		規格/条件	単位	数量	単価	摘要
交通誘導警備員 B			人日	1		WB010212 管理費区分 無 車-5号
計						
単価						

参考資料 (1)

単-2号

WYB000001

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250617 20250617 1.000-00000020
石礫除去(ストローダ)		
名	単位	m3
称	数量	単価
規	数量	金額
格	単位	摘要
土質区分：砂質土(普通土)、作業区分：乾燥 [R7_土地改良事業等工事積算基準(工事編) P780]	時間	DX022400 管理費区分 無 単-6号 Z1
バックホウ運転費 規格区分＝山積0.8m3級(平積0.6m3)：機械 扣料補正＝岩塊玉石混り土：排対区分＝排出 ガス対策型(第2次基準)：	3.56	
※Q=28.1m3/h×1.0=28.1m3/h ∴1/28.1×10 0m3=3.56h/100m3		
諸雑費(率+まるめ)	1	ZS8000004 管理費区分 無 ZZ1
計		
単価		

参考資料 (1)

単-3号 WB020051

名称		規格		単位		m3	数量	金額	摘要
名称		規格		単位		m3	数量	金額	摘要
土砂受入れ費		[見積策定単価]		m 3			100		Y007600000-001 管理費区分 T
計									
単価									

単価適用年月
20250617
歩掛適用年月
20250617
労務調整-超過-規制
1.000-000000020

参考資料 (1)

単-4号 WYB00002

単価適用年月	20250617
歩掛適用年月	20250617
労務調整-超過-規制	1.000-000000020

名 称		ha		単 価	摘要	
規格		単位	数量	金額	摘要	
[R7_土地改良事業等工事積算基準(工事編) P781]						
ブルドーザー運転費		規格/条件	数量	単位	金額	摘要
		7t湿地 排出ガス対策型 (第2次基準値)	125	時間		WYB00003 管理費区分 無 単-7号 Z1
※0.08ha/h ∴1/0.08×10ha=125h						
諸雑費 (まるめ)			1	式		ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計						
単価						

参考資料 (1)

単-5号 WB010212

名 称		規格		単位		入日	数量	金額	摘要
交通誘導警備員 B						単位	1		
交通誘導警備員 B		規格/条件 割増対象賃金比0.908		人	1			R0804 管理費区分 無 二省労務単価 Z1	
諸雑費 (まるめ)				式	1			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1	
計									
単価									

参考資料 (2)

単価適用年月 歩掛適用年月 労務調整-超過-規制		20250617 20250617 1.000-00000020			
バックホウ運転費		時間	数量	金額	摘要
名称	名称	単位	数量	単価	
規格	規格/条件	単位	数量	単価	
運転手 (特殊)	割増対象賃金比0.778	人	0.17		R0114 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
軽油	ミニローリー渡し	L	15		Z006702002 管理費区分 無 刊行物単価 Z1
バックホウ (クローラ) [標準]	排ガス型 (第2次) 山積0.8 m3	時間	1		M000202019 管理費区分 無 刊行物単価 Z1
諸雑費 (まるめ)		式	1		ZS30000004 管理費区分 無 ZZ1
計					
単価					

参考資料 (2)

単-7号 WYB000003

単価適用年月	20250617
歩掛適用年月	20250617
労務調整-超過-規制	1.000-00000020

名称	単位		数量	単位	金額	単価	摘要
	規格	名称					
ブルドーザー-運転費	7t湿地 排出ガス対策型 (第2次基準値)	規格/条件 割増対象賃金比0.778					
運転手 (特殊)			0.2	人			R0114 管理費区分 無 二省労務単価 Z1
軽油		ミニローリー ミニローリー-渡し	7.8	L			Z304010070 管理費区分 無 刊行物単価 Z1
ブルドーザー-運転1時間当り換算損料		7t湿地 排出ガス対策型 (第2次基準値) [R6 建設機械等損料表 (北海道補正版) P3]	1	時間			WYB000004 管理費区分 無 Z1
諸雑費 (まるめ)			1	式			ZS3000004 管理費区分 無 ZZ1
計							
単価							

個人用損料＜データー無し＞

[illegible]

概数として扱う数量一覧表

工事区分・工種・細別・種別		旧一般廃棄物最終処分場ほ場石礫除去工事	当初		事業区分		道路新設・改築	
ほ場整備工事			前回数量	今回数量	工事区分	数量増減	ほ場整備工事	
石礫除去工			式	1			摘要	
石礫除去工			式	1				
石礫除去工			式	1				
石礫除去			m3	6,340			概数	
石礫除去(ストーン・ダ)			m3	6,340			概数	
積込(ルーズ)			m 3	393			概数	
土砂等運搬			m 3	393			概数	
処分費(m3)			m3	393			概数	
土材料			m 3	961			概数	
土砂等運搬			m 3	801			概数	

集計リスト (材料)

工事名			旧一般廃棄物最終処分場ほ場石礫除去工事		当 初	工事区分		道路新設・改築	
						集計区分	材料		
コード	名称	規格	単位	数量	単価	金額	摘要		
Z006702002	軽油	ミニローリー渡し	L				刊行物単価		
ZS30000004	諸雑費（まるめ）		式	5,690.907					
ZS80000004	諸雑費（率＋まるめ）		式	1					
Z304010070	軽油	ミニローリー ミニローリー渡し	L	1			刊行物単価		
ZK02034000	盛土材（土砂）	菅更町字菅更基線48-2 普通土	m3	147.221			地方資材単価		
				961					

年度	令和 6 年度
施設名	旧一級河川茨城県分庁舎
工事名	旧一級河川茨城県分庁舎 旧河川敷跡地・設計事務所跡地
図面名	詳細平面図
縮尺	1:500
図面番号	1-2-1-1
調査年月	令和 6 年 12 月
調査者	茨城県土木株式会社
調査者名	十勝建設事務所

【世界測地系】 Patch JGD Tokai2003

① 図面作成要領

図面番号	X	Y	Z	高さ
K1-1	-115756.766	-25014.728	174.59	
K1-2	-115756.766	-25014.728	174.57	
K1-3	-115756.766	-25014.728	174.55	
K1-4	-115756.766	-25014.728	174.53	
K1-5	-115756.766	-25014.728	174.51	
K1-6	-115756.766	-25014.728	174.49	
K1-7	-115756.766	-25014.728	174.47	
K1-8	-115756.766	-25014.728	174.45	
K1-9	-115756.766	-25014.728	174.43	
K1-10	-115756.766	-25014.728	174.41	
K1-11	-115756.766	-25014.728	174.39	
K1-12	-115756.766	-25014.728	174.37	
K1-13	-115756.766	-25014.728	174.35	
K1-14	-115756.766	-25014.728	174.33	
K1-15	-115756.766	-25014.728	174.31	
K1-16	-115756.766	-25014.728	174.29	

② 図面作成要領

図面番号	X	Y	Z	高さ
K2-1	-115756.766	-25014.728	174.59	
K2-2	-115756.766	-25014.728	174.57	
K2-3	-115756.766	-25014.728	174.55	
K2-4	-115756.766	-25014.728	174.53	
K2-5	-115756.766	-25014.728	174.51	
K2-6	-115756.766	-25014.728	174.49	
K2-7	-115756.766	-25014.728	174.47	
K2-8	-115756.766	-25014.728	174.45	
K2-9	-115756.766	-25014.728	174.43	
K2-10	-115756.766	-25014.728	174.41	
K2-11	-115756.766	-25014.728	174.39	
K2-12	-115756.766	-25014.728	174.37	
K2-13	-115756.766	-25014.728	174.35	
K2-14	-115756.766	-25014.728	174.33	
K2-15	-115756.766	-25014.728	174.31	
K2-16	-115756.766	-25014.728	174.29	

③ 図面作成要領

図面番号	X	Y	Z	高さ
K3-1	-115756.766	-25014.728	174.59	
K3-2	-115756.766	-25014.728	174.57	
K3-3	-115756.766	-25014.728	174.55	
K3-4	-115756.766	-25014.728	174.53	
K3-5	-115756.766	-25014.728	174.51	
K3-6	-115756.766	-25014.728	174.49	
K3-7	-115756.766	-25014.728	174.47	
K3-8	-115756.766	-25014.728	174.45	
K3-9	-115756.766	-25014.728	174.43	
K3-10	-115756.766	-25014.728	174.41	
K3-11	-115756.766	-25014.728	174.39	
K3-12	-115756.766	-25014.728	174.37	
K3-13	-115756.766	-25014.728	174.35	
K3-14	-115756.766	-25014.728	174.33	
K3-15	-115756.766	-25014.728	174.31	
K3-16	-115756.766	-25014.728	174.29	

図面作成

図面番号	図面名	図面高さ
K1	174.59	0.27
K2	174.57	0.27
K3	174.55	0.27

