

工事 番号								
		文化課						
		久井支所						
設計年度	令和 3 年度		久井岩海丸太階段等設置工事 三原市 久井町吉田 仕 様 書					
施工月日	令和 年 月 日							
施工方法	請 負							
工事期間								
工 事 概 要				起 工 理 由				
施工内容 階段工 N=39基								

工事数量総括表

頁0 -0001

費目・工種明細など	規格1・規格2	単位		数量	備考
本工事費					
施設整備		式		1	レベル1
園路広場整備工		式		1	レベル2
作業土工		式		1	レベル3
残土処理工		式		1	レベル3
階段工		式		1	レベル3
丸太階段	二連木階段	段		39	レベル4
区画線工		式		1	レベル3
区画線工		式		1	レベル4
直接工事費					
共通仮設費率分					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費					
工事原価					
一般管理費率分					
一般管理費計					
工事価格					

工事数量総括表

頁0 -0002

[illegible]

特 記 仕 様 書

第 1 章 総則

第 1 節 適 用

- 1 本特記仕様書は、三原市久井町吉田 久井岩海丸太階段等設置工事に適用する。
- 2 本特記仕様書に記載のない事項については、次によるものとする。
 - ・土木工事共通仕様書 令和 3 年 8 月 広島県※土木工事共通仕様書は「広島県の調達情報」に掲載している。(https://chotatsu.pref.hiroshima.lg.jp/)
 - ・文化財保護法（昭和 25 年法律第 214 号）
 - ・その他関連規格類
- 3 文化財保護のため、工事の内容については文化財調査員（以下「調査員」という。）の指示によるものとする。

第 2 章 施工条件

第 1 節 工 程

- 1 関連する別途工事

工事名	久井岩海トイレ新設工事
影響箇所	駐車場
他工事の内容	トイレ新設工事
時期	令和 3 年 8 月 3 日～令和 4 年 2 月 17 日
- 2 地下埋設物・埋蔵文化財の調査

調査項目	地下埋設物
調査時期	床掘等は、調査員の立会のもと行うこと。

第 2 節 用地

- 1 原形復旧とする。

第3節 工事用道路

1 久井岩海内

資材搬入・搬出経路	工事箇所は天然記念物であるため、使用するルートについて、調査員の承諾を得ること。
工事中・後の処置	必要に応じて、清掃及び整地を行うこと。

2 産業廃棄物の場外保管

当該工事により発生する産業廃棄物を事業場の外（建設工事現場以外の場所）において 300m² 以上の面積で保管する場合には、保管場所を所管する都道府県知事又は政令市長に事前の届出を行うこと。また、届出事項を変更する場合は事前に変更届を、保管をやめたときは 30 日以内に廃止届を提出すること。

ただし、産業廃棄物処理業等の許可施設における保管は届出対象外とする。

第3節 安全対策

1 保安施設

工事標示板	現道工事における保安施設のうち、「工事標示板」の標準様式については、土木工事共通仕様書のとおりとすること。
工事情報看板等	路上工事に関する情報を歩行者や工事現場周辺の住民に周知するため、工事情報看板及び工事説明看板を設置すること。標準様式は土木工事共通仕様書のとおりとすること。

第4節 その他

1 工事用機資材の仮置き

場所	受注者が責任をもって確保すること。
----	-------------------

第3章 設計金額

排出ガス対策型建設機械の使用促進

土木工事共通仕様書（令和 3 年 8 月 広島県）『1-1-31 環境対策』で使用を義務付けている排出ガス対策型建設機械においては、排出ガス対策型（第2次基準値）以上の建設機械の使用に努めること。

なお、使用する排出ガス対策型建設機械について、基準値による設計変更は行わない。

第4章 工事保険等

1 工事保険等

受注者は、本工事において第三者に与えた損害を補填する保険又はその他必要とする建設工事に関連する保険等に参加しなければならない

い。また、加入した保険等については、保険証券の写し（保険以外の場合はそれに代わるもの）を監督員に提出すること。なお、加入に必要な保険料等は、設計で現場管理費に見込んでいる。

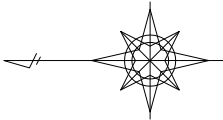
2 法定外の労災保険の付保

- （１）受注者は、本工事に従事する者の業務上の負傷等に対する補償に必要な金額を担保するための保険契約（以下「法定外の労災保険」という。）を付保しなければならない。
- （２）受注者は、建設工事請負契約約款第 54 条に基づき、法定外の労災保険契約を締結したときは、その証券またはこれに代わるものを速やかに監督員に提示しなければならない。
- （３）法定外の労災保険は、政府の労働災害補償保険とは別に上乗せ給付等を行うことを目的とするものであり、（公財）建設業福祉共済団、（一社）建設業労災互助会、全日本火災共済協同組合連合会、（一社）全国労働保険事務組合連合会又は保険会社との間で、労働者災害補償保険法に基づいて契約を締結しているものとする。

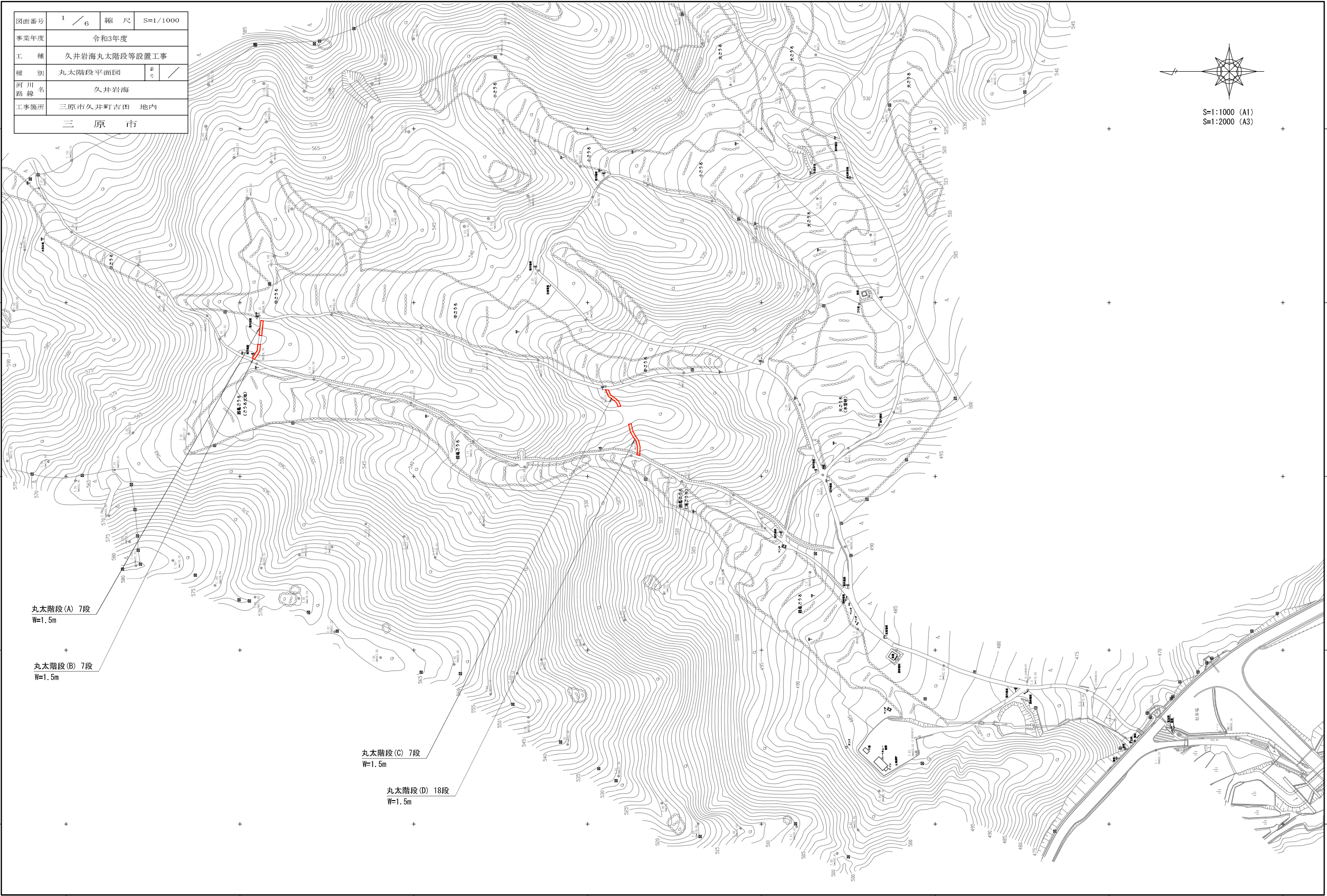
第 5 章 その他

本特記仕様書及び設計図書に明示していない事項、または、その内容に疑義が生じた場合は、監督員の指示を受けること。

図面番号	1 / 6	縮 尺	S=1/1000
事業年度	令和3年度		
工 種	久井岩海丸太階段等設置工事		
種 別	丸太階段平面図	5 冊	／
河 川 路 線	久井岩海		
工事箇所	三原市久井町吉田 地内		
三 原 市			



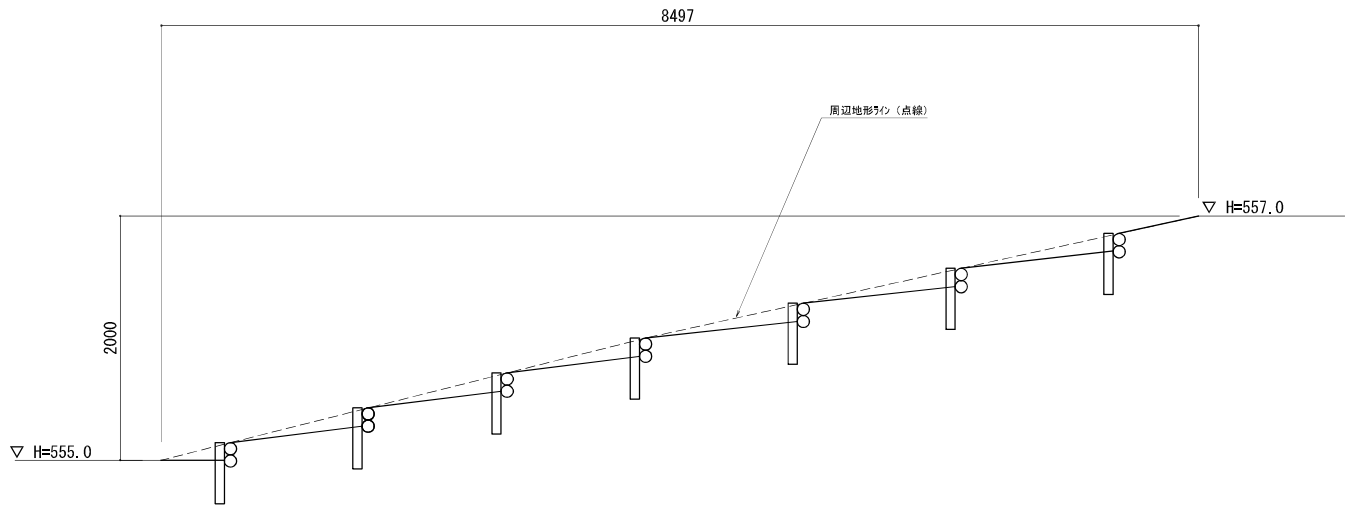
S=1:1000 (A1)
S=1:2000 (A3)



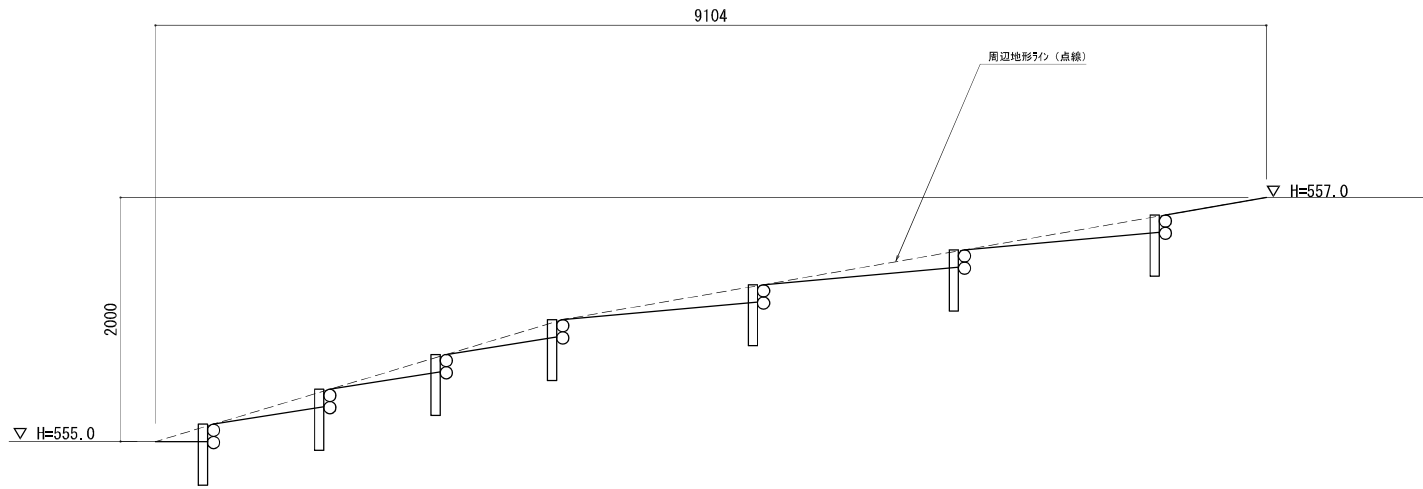
図面番号	2 / 6	縮 尺	S=1/30	
事業年度	令和3年度			
工 種	久井岩海丸太階段等設置工事			
種 別	断面図-1	※	/	
河 川 路 線 名	久井岩海			
工事箇所	三原市久井町吉田 地内			
三 原 市				

断面図を参考に、現場状況に応じて使いやすいよう配置を検討し、
監督員と協議のもと配置を決定すること

丸太階段 (A) 7段



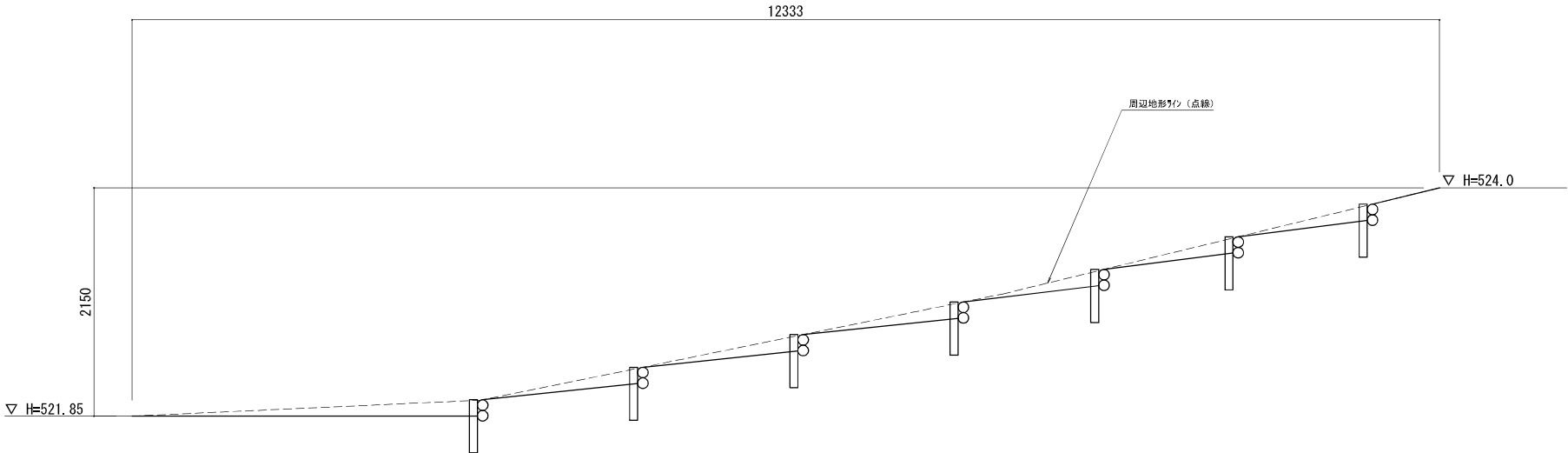
丸太階段 (B) 7段



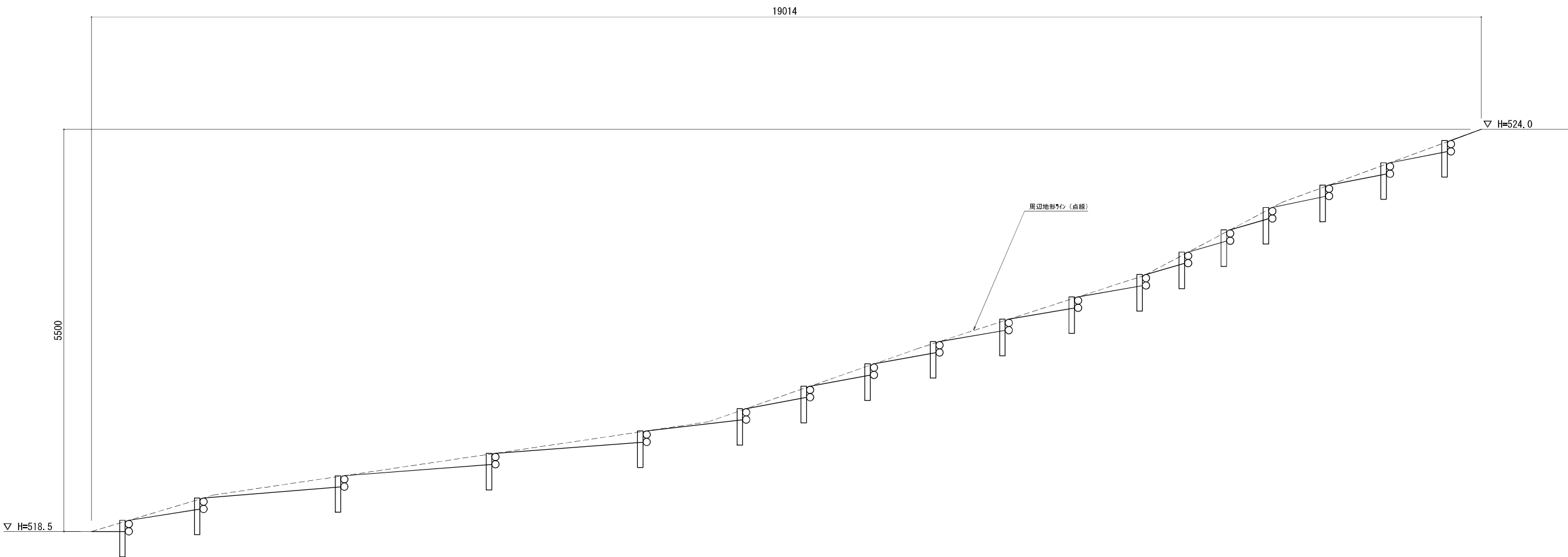
図面番号	3 / 6	縮 尺	S=1/30	
事業年度	令和3年度			
工 種	久井岩海丸太階段等設置工事			
種 別	断面図-2	冊 数	／	
河 川 路 線 名	久井岩海			
工事箇所	三原市久井町吉田 地内			
三 原 市				

断面図を参考に、現場状況に応じて使いやすいう配置を検討し、
監督員と協議のもと配置を決定すること

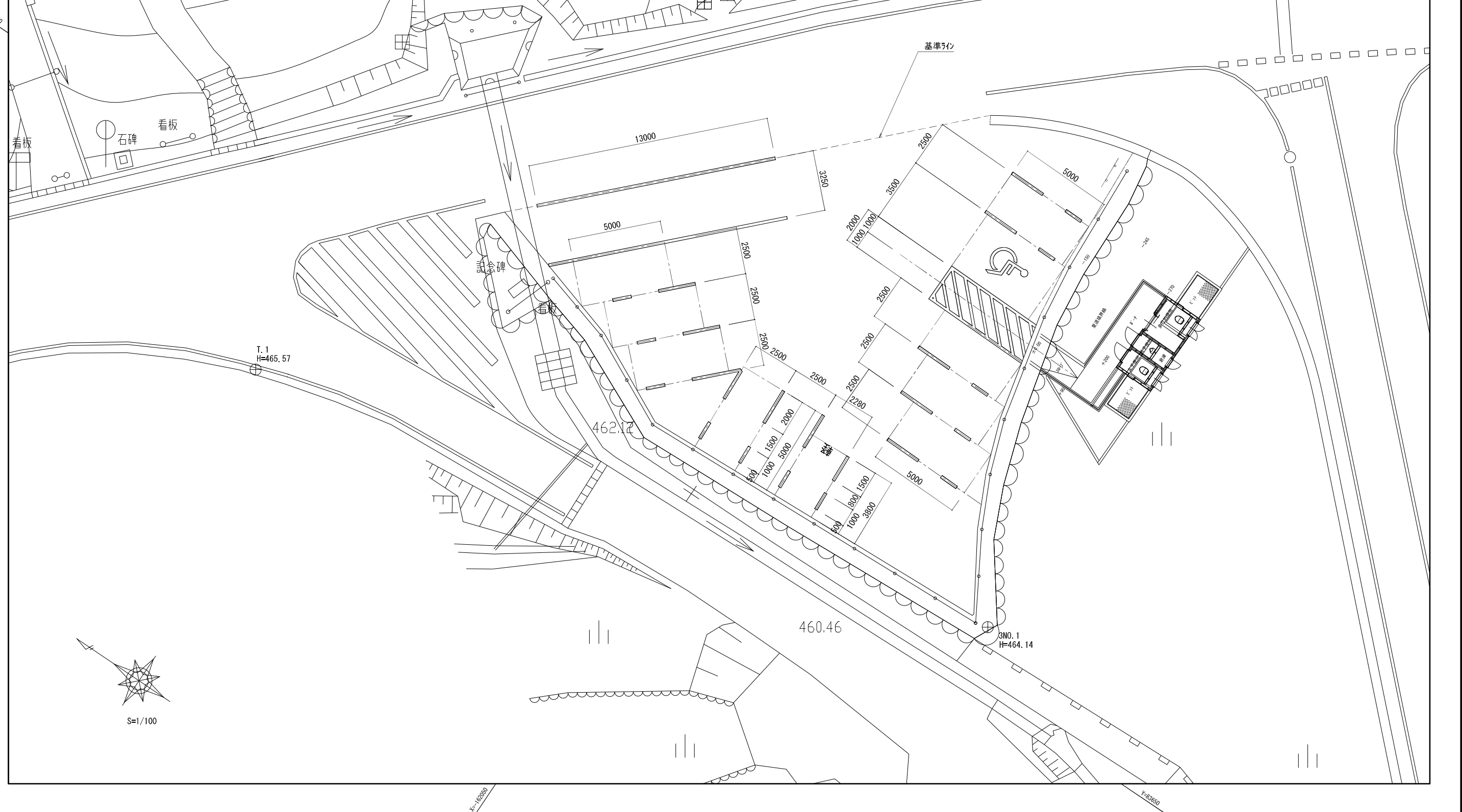
丸太階段(C) 7段



丸太階段(D) 18段



図面番号	6 / 6	縮 尺	S=1/100
事業年度	令和3年度		
工 種	久井岩海丸2階段等設置工事		
種 別	駐車場割付図	第 2	/
河 川 路 線 名	久井岩海		
工事箇所	三原市久井町吉田 地内		
三 原 市			



総括情報表

頁0 -0001

変更回数 適用単価地区 単価適用日	0 68 三原市(久井) 00-03.08.01(0)	《凡例》 Co …コンクリート As …アスファルト DT …ダンプトラック BH …バックホウ CC …クローラクレーン TC …トラッククレーン RTC…ラフテレーンクレーン	
諸経費体系	1 公共(一般)		
	当世代	前世代	
工種 施工地域・工事場所区分 復興補正区分 週休補正区分 現場事務所等の貸与区分 I C T補正区分 冬期補正係数 緊急工事区分 前払金支出割合区分 契約保証区分	09 公園工事 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 補正なし 00 通常工事 0 % 00 補正無し 03 補正しない		
建設技能労働者や交通誘導員等の現場労働者にかかる経費として、労務費のほか各種経費（法定福利費の事業者負担額，労務管理費，安全訓練等に要する費用等）が必要であり，本積算ではこれらを現場管理費等の一部として率計上している。			

本工事費 内訳表

頁0 -0002

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
本工事費					X1000
施設整備					Y1H03 レベル1
園路広場整備工	1	式			Y1H0305 レベル2
作業土工	1	式			Y1H030520 レベル3
床掘り 土砂	1	式			Y1H03052002 レベル4
床掘り 土砂 現場制約あり	20	m3			SPK21040015 00
埋戻し 土砂	20	m3			単第0 -0001 表 Y1H03052003 レベル4
埋戻し 土砂 現場制約あり 締固め有り	20	m3			SPK21040019 00
残土処理工	20	m3			単第0 -0002 表 Y1A010108 レベル3
	1	式			

本工事費 内訳表

頁0 -0003

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
土砂等運搬 小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID区間無し 距離9.0km以下(7.0km超)	1	m3			SPK21040002 00 単第0 -0003 表
人力運搬（積込み～運搬～取卸し） 換算距離200m以下(180m超)	1	m3			SPK21040021 00 単第0 -0004 表
【直接工事費に含まれる処分費等】					#0041
再資源化施設受入費 土砂	1	m3			F00001 00
階段工	1	式			Y1H030516 レベル3
丸太階段 二連木階段	39	段			Y1H03051603レベル4
丸太階段工 二連木階段	39	段			V00001 00 単第0 -0005 表
区画線工	1	式			Y1H030516 レベル3
区画線工	1	式			Y1H03051603レベル4

本工事費 内訳表

頁0 -0004

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
区画線設置(溶融式) 実線_15cm	68	m			SDT00001 00 単第0 -0006 表
区画線設置(溶融式) ゼブラ_15cm	32	m			SDT00001 00 単第0 -0007 表
区画線設置(溶融式) 矢印・記号・文字_15cm換算	7	m			SDT00001 00 単第0 -0008 表
直接工事費 #0020計=支給品等(材料),無償貸付					
共通仮設費率分					Z0019
計算情報…… 対象額…… 率……					
共通仮設費計					
純工事費					
現場管理費 計算情報…… 対象額…… 率……					

本工事費 内訳表

頁0 -0005

費目・工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
工事原価					
一般管理費率分 計算情報…… 対象額…… 率……					前払補正率…
一般管理費計					
工事価格					
消費税相当額 計算情報…… 対象額…… 率……					
工事費計					

施工単価表

頁0 -0006

床掘り

SPK21040015

單第0 -0001 表

土砂 現場制約あり

1

m3 当り

機械構成比: 0.00% 勞務構成比: 100.00% 材料構成比: 0.00% 市場單價構成比: 0.00%

標準単価：

9,030.00000

[illegible]

施工単価表

埋戻し
土砂
機械構成比: 0.29%

SPK21040019
現場制約あり 締固め有り
労務構成比: 99.42%

単第0 -0002 表
市場単価構成比: 0.00%

1
標準単価: m3 6,582.10000
m3 当り

代表機労材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機労材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
<賃>タンパ(ランマ) 質量60～80kg	0.29%		タンパ及びランマ 質量60～80kg		KTPC00020 KTPT00020
普通作業員	88.21%		普通作業員		RTPC00002 RTPT00002
特殊作業員	11.21%		特殊作業員		RTPC00001 RTPT00001
ガソリン,レギュラー スタンド渡し,スタンド給油	0.29%		ガソリンレギュラースタンド		TTPC00014 TTPT00014
積算単価			積算単価		EP001
A=6 C=1 現場制約あり 締固め有り			B=1 D=1 土砂 -(全ての費用)		

施工単価表

頁0 -0008

土砂等運搬

SPK21040002

単第0 -0003 表

小規模 土砂(岩塊・玉石混り土含む)

DID区間無し 距離9.0km以下(7.0km超)

1

m3 当り

機械構成比: 19.75% 労務構成比:

70.85%

材料構成比: 9.40%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価:

4,256.00000

代表機材規格(積算地区)	構成比	単価(積算地区)	代表機材規格(東京地区)	単価(東京地区)	備考
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	19.75%		ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)		MTPC00016T1 MTPT00016T1
運転手(一般)	70.85%		運転手(一般)		RTPC00007 RTPT00007
軽油 パトロール給油,2~4KL積載車給油	9.40%		軽油1.2号パトロール給油		TTPC00013 TTPT00013
積算単価			積算単価		EP001
A=2 小規模 C=1 土砂(岩塊・玉石混り土含む) F=39 距離9.0km以下(7.0km超)			B=6 バックホウ山積0.13m3(平積0.1m3) D=1 DID区間無し		

施工単価表

頁0 -0009

人力運搬（積込み～運搬～取卸し）

SPK21040021

單第0 -0004 表

1

m3 当り

換算距離200m以下(180m超)

機械構成比: 0.00% 勞務構成比: 100.00%

材料構成比: 0.00%

市場単価構成比: 0.00%

標準単価：

11,610.00000

[illegible]

施工単価表

頁0 -0010

丸太階段工
二連木階段

V00001

單第0 -0005 表

10

段 当り

[illegible]

施工単価表

区画線設置(溶融式)

SDT00001

単第0 -0006 表

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 実線_15cm 時間的制約なし	1,000.000	m			
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(粉体状)ガラスビーズ含有量15～18% 白	598.500	kg			
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106～0.850mm	26.250	kg			
プライマー トラフィックペイント接着用	26.250	kg			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	42.000	L			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 C=1 実線_15cm E=1 アスファルトに設置の場合			B=1 白色 D=1 塗布厚t=1.5mm F=1 時間的制約なし		
G=1 - I=1 -			H=2 未供用区間に施工する場合 J=1 -(全ての費用)		

施工単価表

頁0 -0012

区画線設置(熔融式)

SDT00001

單第0 -0006 表

1000

III

当り

実線_15cm

[illegible]

施工単価表

区画線設置(溶融式)
ゼブラ_15cm

SDT00001

単第0 -0007 表

1000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 ゼブラ_15cm 時間的制約なし	1,000.000	m			
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(粉体状)ガラスビーズ含有量15～18% 白	598.500	kg			
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106～0.850mm	26.250	kg			
プライマー トラフィックペイント接着用	26.250	kg			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	49.350	L			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 C=9 ゼブラ_15cm E=1 アスファルトに設置の場合			B=1 白色 D=1 塗布厚t=1.5mm F=1 時間的制約なし		
G=1 - I=1 -			H=2 未供用区間に施工する場合 J=1 -(全ての費用)		

施工単価表

頁0 -0014

区画線設置(熔融式)

SDT00001

單第0 -0007 表

ゼブラ 15cm

1000

III

当り

[illegible]

施工単価表

区画線設置(溶融式)
矢印・記号・文字_15cm換算

SDT00001

単第0 -0008 表

1000 m 当り

名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
昼間_溶融式(手動)【手間のみ】 矢印・記号・文字_15cm換算 時間的制約なし	1,000.000	m			
トラフィックペイント(JISK5665_3種1号) 溶融型(粉体状)ガラスビーズ含有量15～18% 白	598.500	kg			
ガラスビーズ(JISR3301_1号) 粒度0.106～0.850mm	26.250	kg			
プライマー トラフィックペイント接着用	26.250	kg			
軽油 パトロール給油,2～4KL積載車給油	105.000	L			
諸雑費	1	式			
*** 合計 ***	1,000	m			
*** 単位当たり ***	1	m			
A=1 昼間施工 C=13 矢印・記号・文字_15cm換算 E=1 アスファルトに設置の場合			B=1 白色 D=1 塗布厚t=1.5mm F=1 時間的制約なし		
G=1 - I=1 -			H=2 未供用区間に施工する場合 J=1 -(全ての費用)		

施工単価表

頁0 -0016

区画線設置(溶融式)

SDT00001

單第0 -0008 表

1000

III

当り

[illegible]

数量集計表

[illegible]

計 算 書								
丸太階段			区画線			ゼブラ白線		
位 置	基数	適用	位 置	延長	適用	位 置	延長	適用
A	7.0		駐車場	62.1		駐車場	31.7	
B	7.0		車いすマーク	6.0				
C	7.0							
D	18.0							
計	39.0	基	計	68.1	m	計	31.7	m

計 算 書								
軽マーク								
位 置	ヶ所	適用	位 置		適用	位 置		適用
	1.0							
計	1.0	ヶ所	計			計		

計 算 書								
床掘			埋め戻し					
位 置	容積	適用	位 置	容積	適用			
	19.1			17.9				
計	19.1	m3	計	17.9	m3			

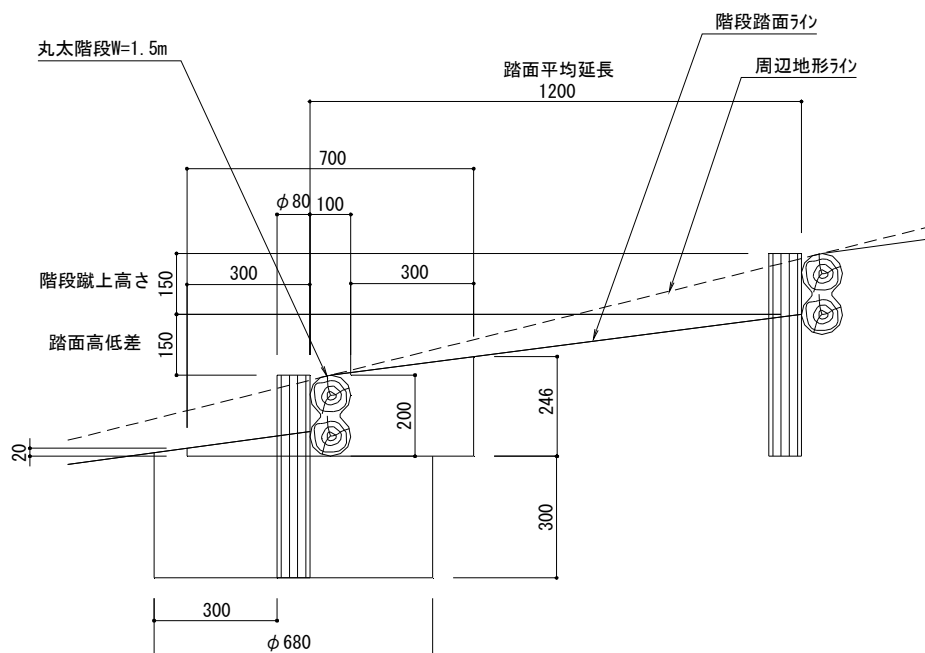
計 算 書								
位 置		適用	位 置		適用	位 置		適用
計			計			計		

構 造 物 土 工 集 計 表	
-----------------	--

[illegible]

丸太階段

10基当り



名 称	略 図 及 び 算 式	单 位	数 量
・ 床 堀	人力土工 $V = (1.2*0.15/2*1.5+(0.246+0.02)/2*0.7*1.5 + 0.68*0.68*3.14/4*0.3*2)*10.0 = 4.924$	m3	4.9
・ 埋 戻	人力土工 $V = \frac{4.9-}{10.0} (0.1*0.2*1.5+0.08*0.08*3.14/4*0.3*2)*10.0 = 4.570$	m3	4.6
・ 丸太階段	W1500 $N = 1.0*10 = 10.000$	基	10.00

位置図

