

【ICT現場見学会資料】

令和4年9月27日

発注者：田野町 まちづくり推進課

受注者：有限会社 西山建設

(有) 西山建設 現場見学会 工事概要資料

工事概要

工事番号：道改第722-1号

工事名：社会資本整備事業 町道西浦田線道路改良工事

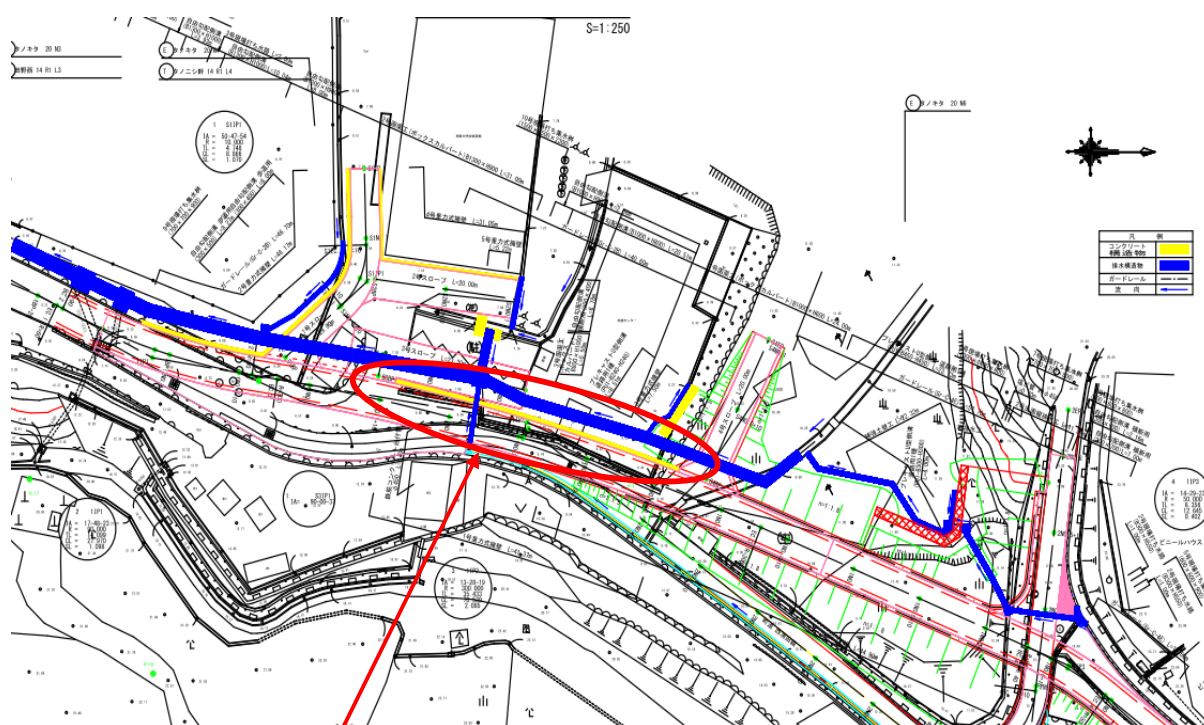
工事場所：高知県 安芸郡 田野町 西浦田

工期：令和4年7月1日～令和5年3月25日

工事内容：施工延長 L=160m

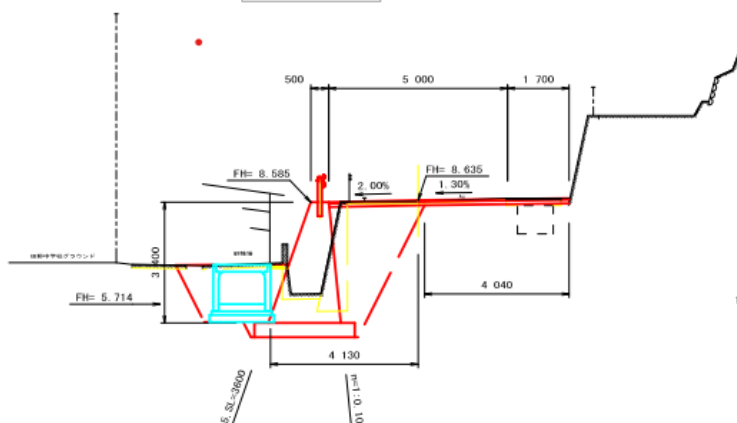
重力式擁壁 V=413m³ マットレス基礎工 A=932m² 函渠工 L=61m

平面図



ICT施工工種 1号重力式擁壁

横断図



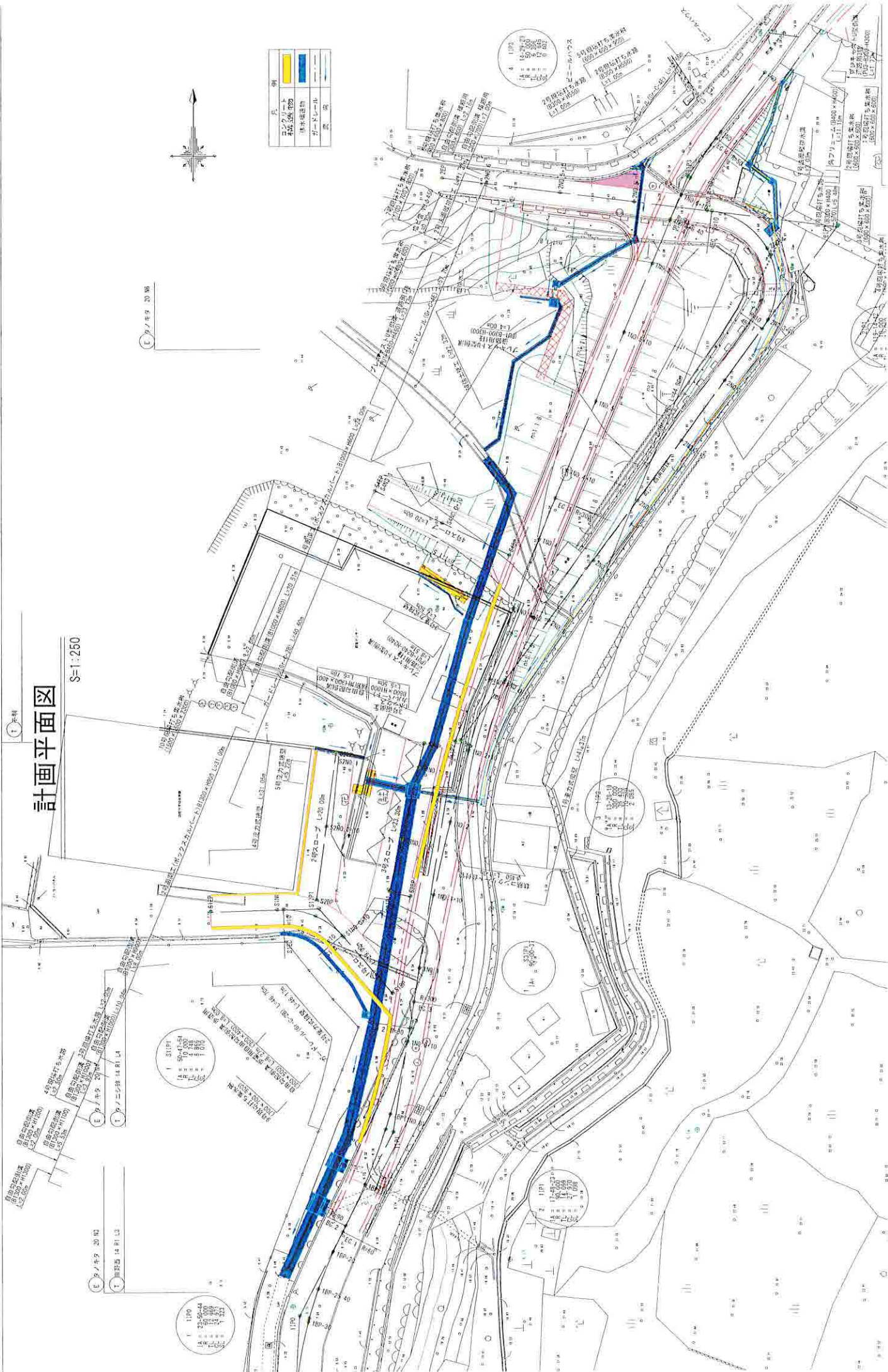
計画平面図

S=1:250

1/1000



色	例
黄色	コンクリート 4.5% 4.5% 4.5%
青	排水設備 1.5% 1.5% 1.5%
赤	ガソリン 1.5% 1.5% 1.5%
緑	緑地



E 9/15 30 10
1 田舎 14 11 13

E 9/15 20 14
1 田舎 14 8 14

E 9/15 20 14
1 田舎 14 8 14

E 9/15 20 14
1 田舎 14 8 14

1 170
1.5% 1.5% 1.5%
1.5% 1.5% 1.5%

1 170
1.5% 1.5% 1.5%
1.5% 1.5% 1.5%

2 170
1.5% 1.5% 1.5%
1.5% 1.5% 1.5%

1 170
1.5% 1.5% 1.5%
1.5% 1.5% 1.5%

1 170
1.5% 1.5% 1.5%
1.5% 1.5% 1.5%

1 170
1.5% 1.5% 1.5%
1.5% 1.5% 1.5%

1 170
1.5% 1.5% 1.5%
1.5% 1.5% 1.5%

4 170
1.5% 1.5% 1.5%
1.5% 1.5% 1.5%

1 170
1.5% 1.5% 1.5%
1.5% 1.5% 1.5%

1 170
1.5% 1.5% 1.5%
1.5% 1.5% 1.5%

1 170
1.5% 1.5% 1.5%
1.5% 1.5% 1.5%

1 170
1.5% 1.5% 1.5%
1.5% 1.5% 1.5%

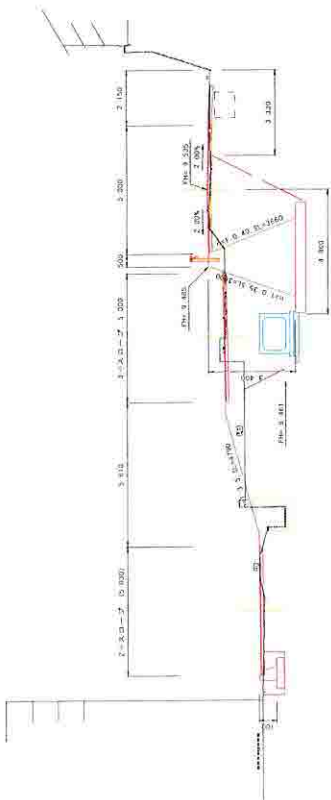
1 170
1.5% 1.5% 1.5%
1.5% 1.5% 1.5%

1 170
1.5% 1.5% 1.5%
1.5% 1.5% 1.5%

横断図

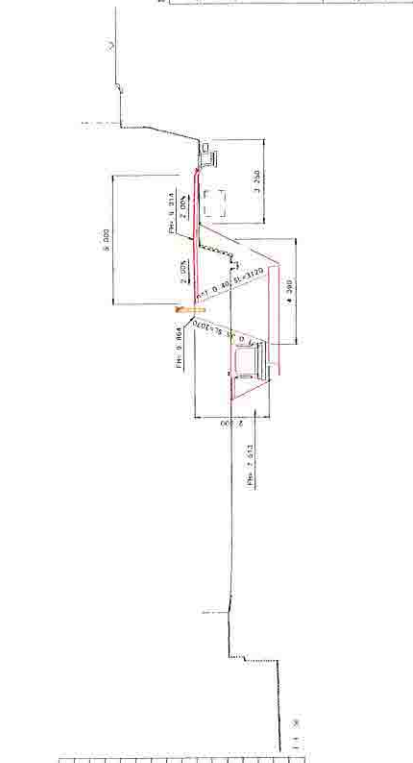
新設道路 S=1:100

IND. 2
CH. 3 41
CH. 3 14



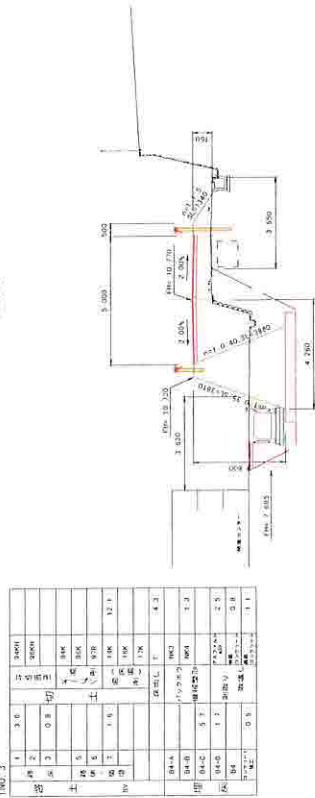
DL=0.00

IND. 2-10
CH. 3 41
CH. 3 14



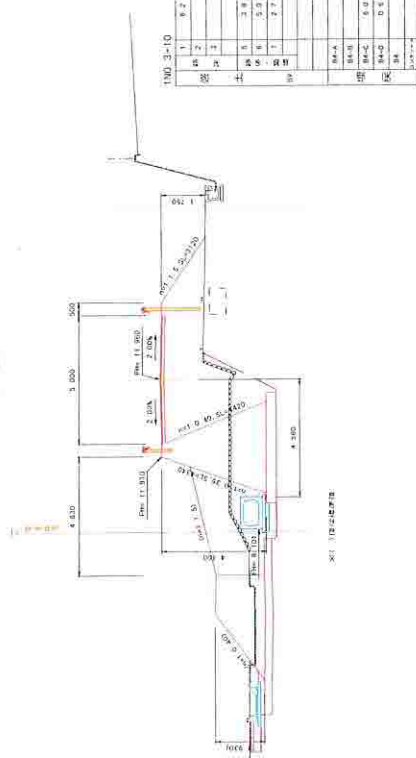
DL=0.00

IND. 2
CH. 3 41
CH. 3 14



DL=0.00

IND. 2-10
CH. 3 41
CH. 3 14



DL=0.00

施工手順

①施工前写真 ドローン撮影 (R4.7.13)



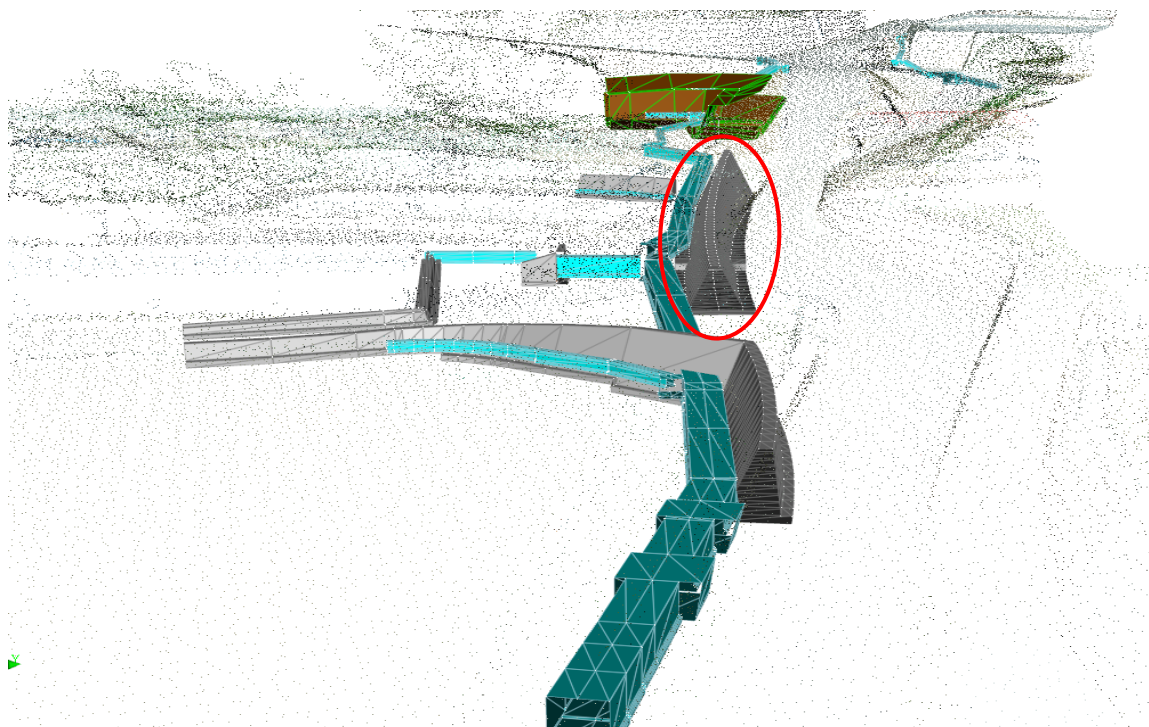
②ドローンでの、点群データ作成



③ドローンで取得した点群データに3次元設計データを重ねています。(UAVで点群取得)



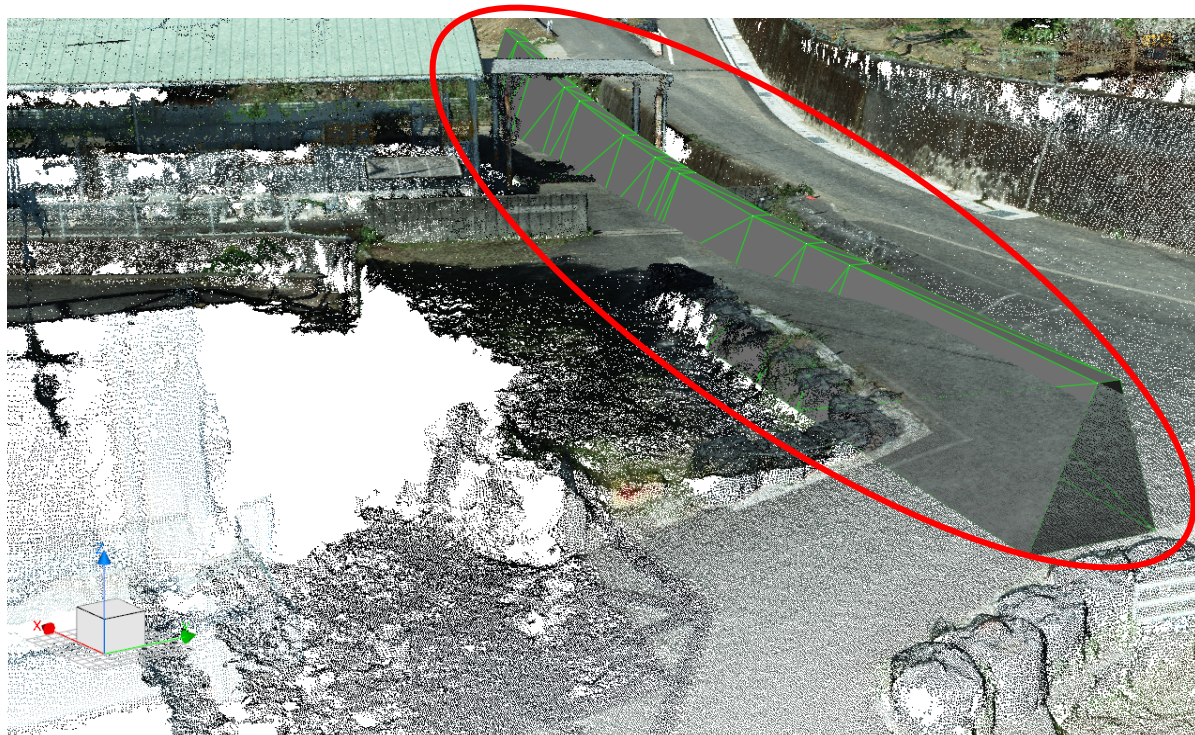
④次元設計データ作成 (見やすいように点群を薄くしています。)



ICT土工 施工箇所 (1号重力式擁壁)

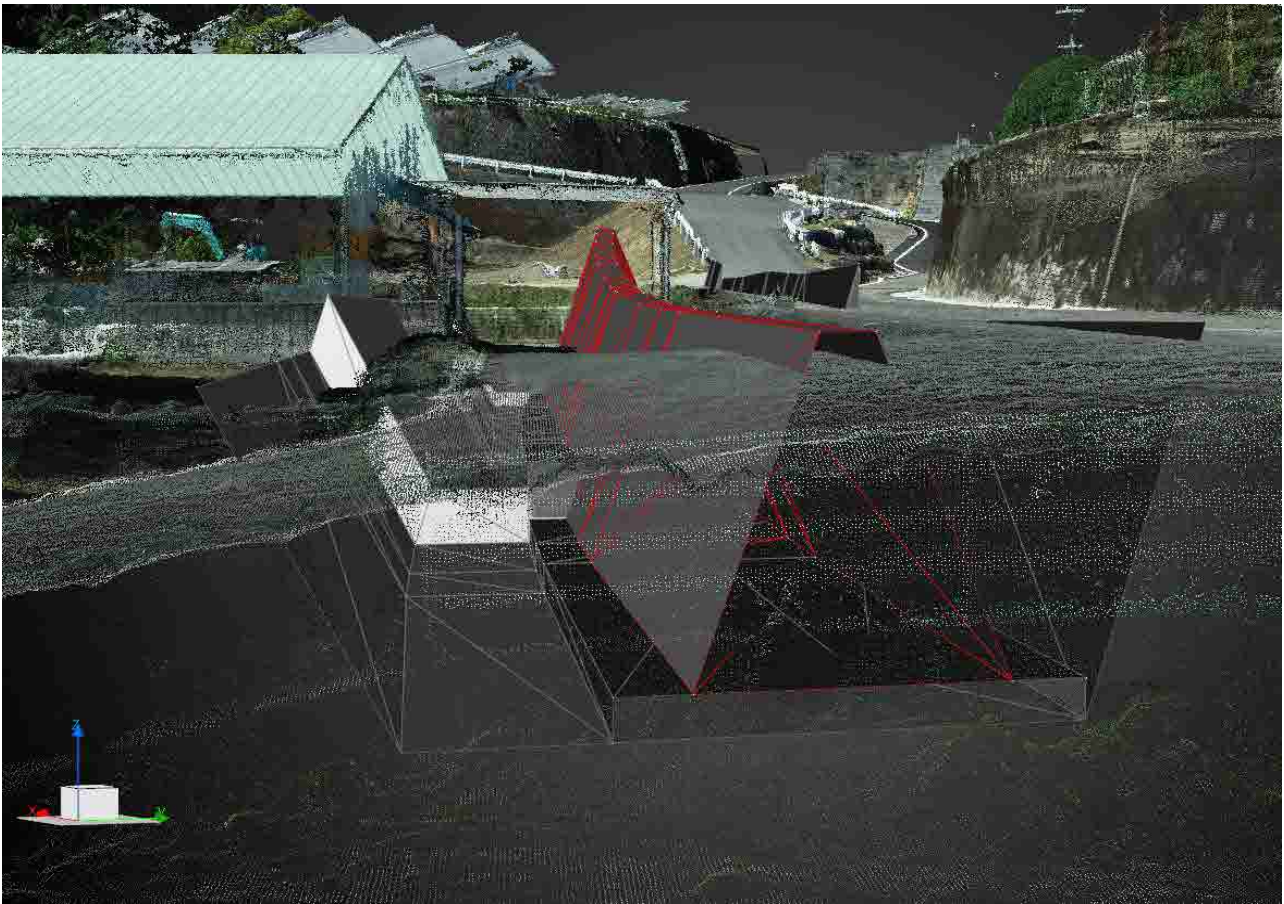


ICT土工 施工箇所 (1号重力式擁壁)

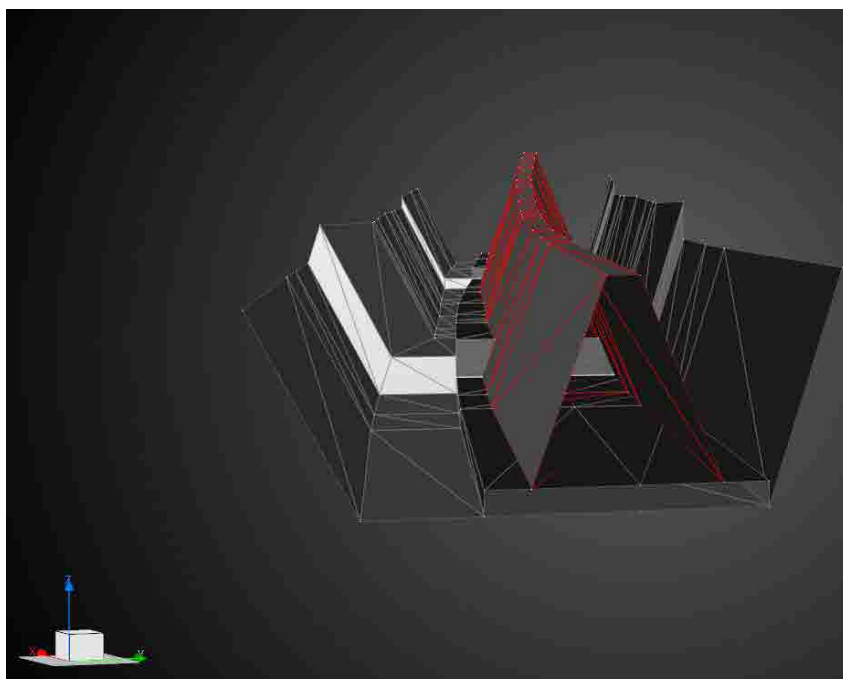


ICT土工 施工箇所 (1号重力式擁壁)

3Dレーザスキャニングシステムによる観測 (土工出来形計測)・杭ナビショベル(掘削)



1号重力式擁壁



3Dレーザスキャナ
Trimble X7

