

ディー・ボックス

D・Box[®] by Metry[®]

ため池改修工事用道路の地盤補強対策(滋賀県)
基礎地盤コンサルタンツ(株)設計(2020.9)



■ 地盤を補強

ため池等の超軟弱地盤が補強できる / 環境振動や地震による振動が低減できる

■ 環境に優しい

土壤汚染がない / 地下水環境に優しい / CO₂の排出が軽減できる

■ 作業性に優れる

施工が正確、迅速である / 経済的である

【 工法の概要（製作および敷設要領） 】(ため池内仮締切建設工事の事例)



① D・Boxの袋を専用枠にセットし、上部より中詰め材(主にC40)を袋一杯になるまで投入する。



② 袋の上部の対面する蓋をマジックテープで固定して閉じる。



③ 製作したD・Boxを専用枠から外し、所定の場所にて保管する。



④ D・Boxを保管場所から敷設箇所まで運搬し、クレーンにて配置する。その上に敷き鉄板を置く。



⑤ D・Boxの敷設後、重機(バックホウ)を用いて転圧する。



⑥ D・Box上面に透水シートを敷設する。その上にフレコンバッグを2列配置し、フレコンバッグの間を土砂で埋める。

農業農村整備民間技術情報データベース(NNTD)登録(登録番号1365)

一般社団法人レジリエンスジャパン推進協議会 / 第8回ジャパンレジリエンスアワード(強靱化大賞)

「古屋圭司初代国土強靱化大臣賞」受賞

一般財団法人沿岸技術研究センター: 港湾関連民間技術の確認審査・評価証(第18006号)

一般財団法人日本建築センター: 建設技術審査証明書(建築技術: BCJ-審査証明-266)

国土交通省NETIS登録(KT-100098-VE)

Kisojiban

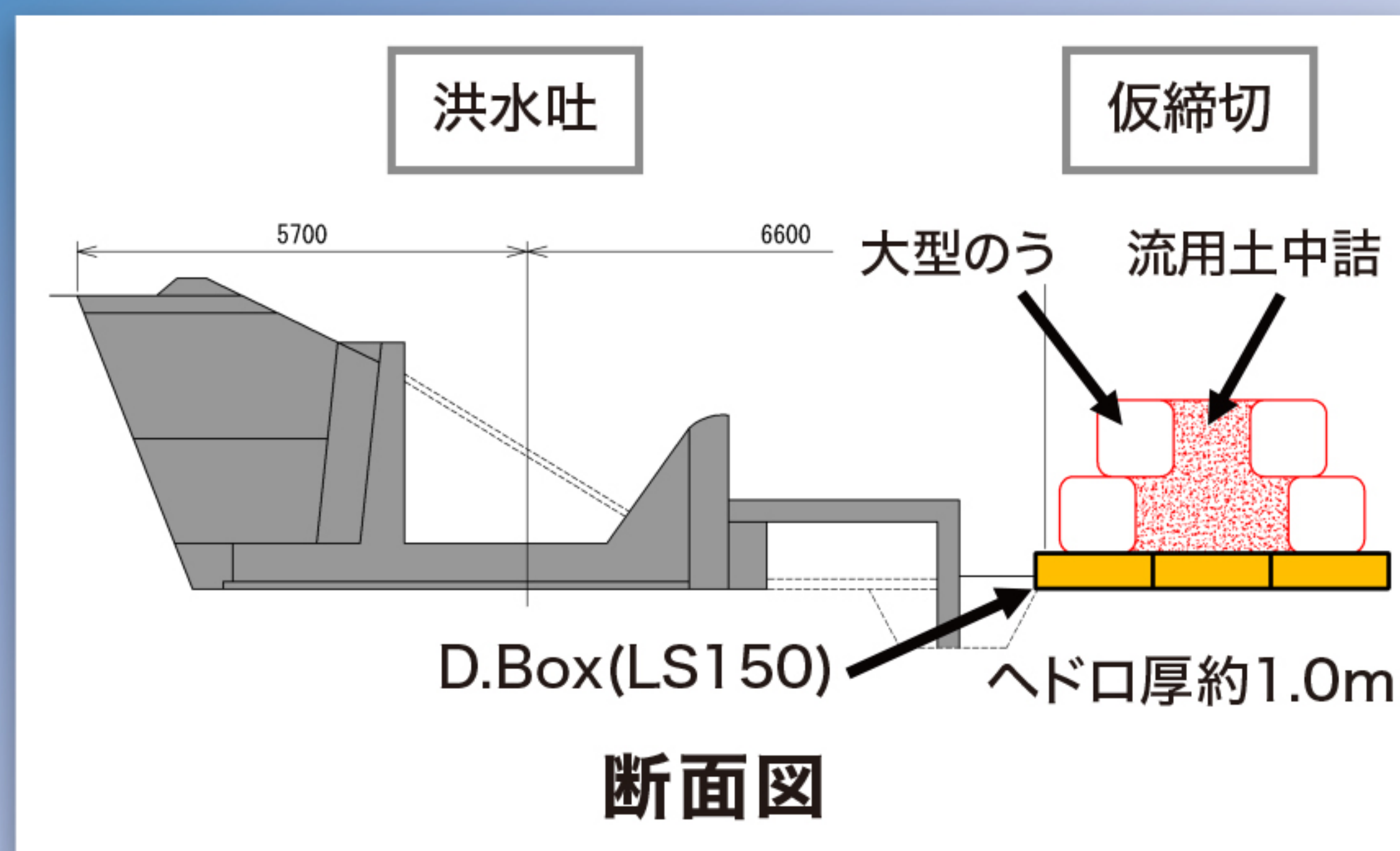
基礎地盤コンサルタンツ 株式会社 (D・Box協会会員)

ため池編

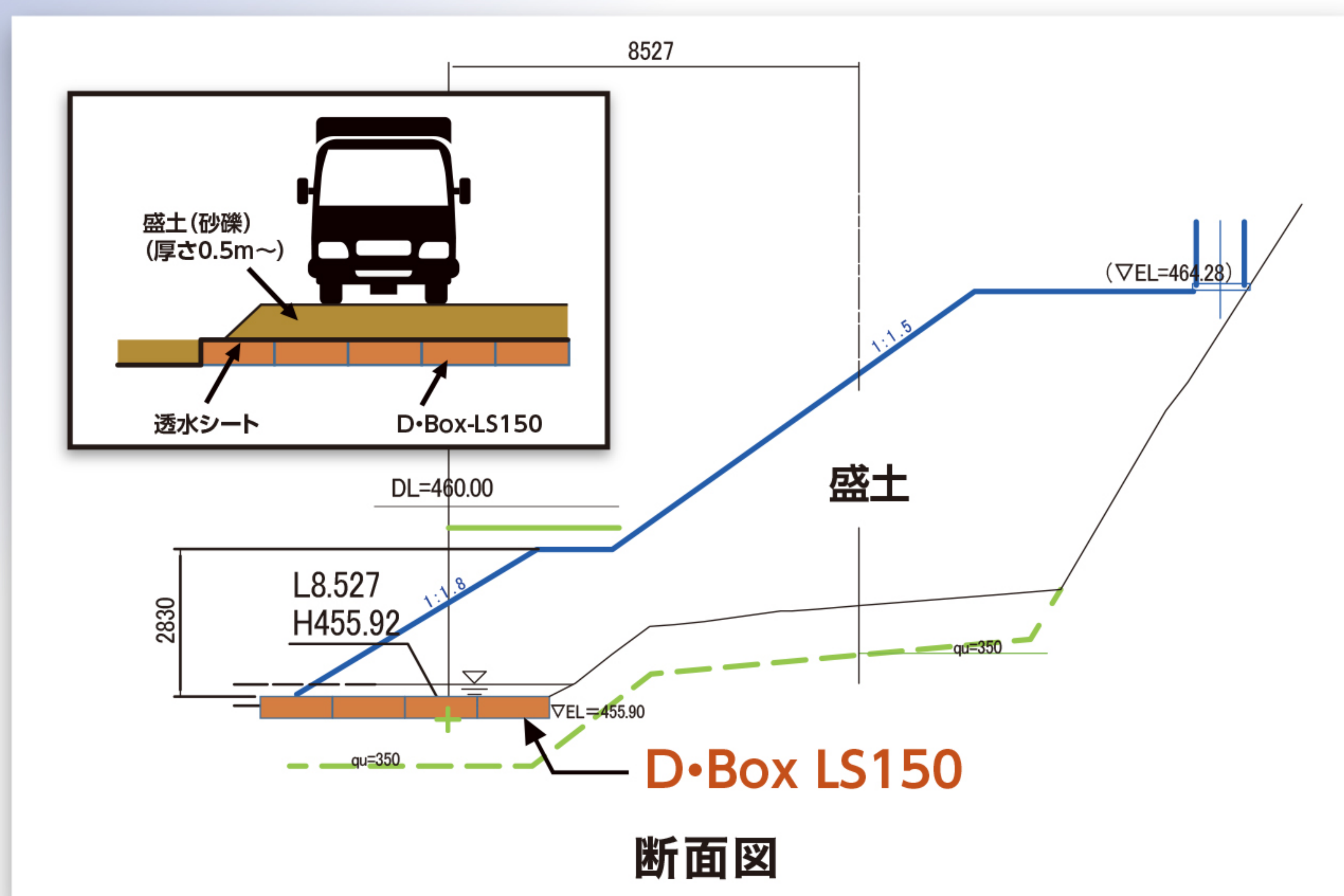


D・Box販売特約店

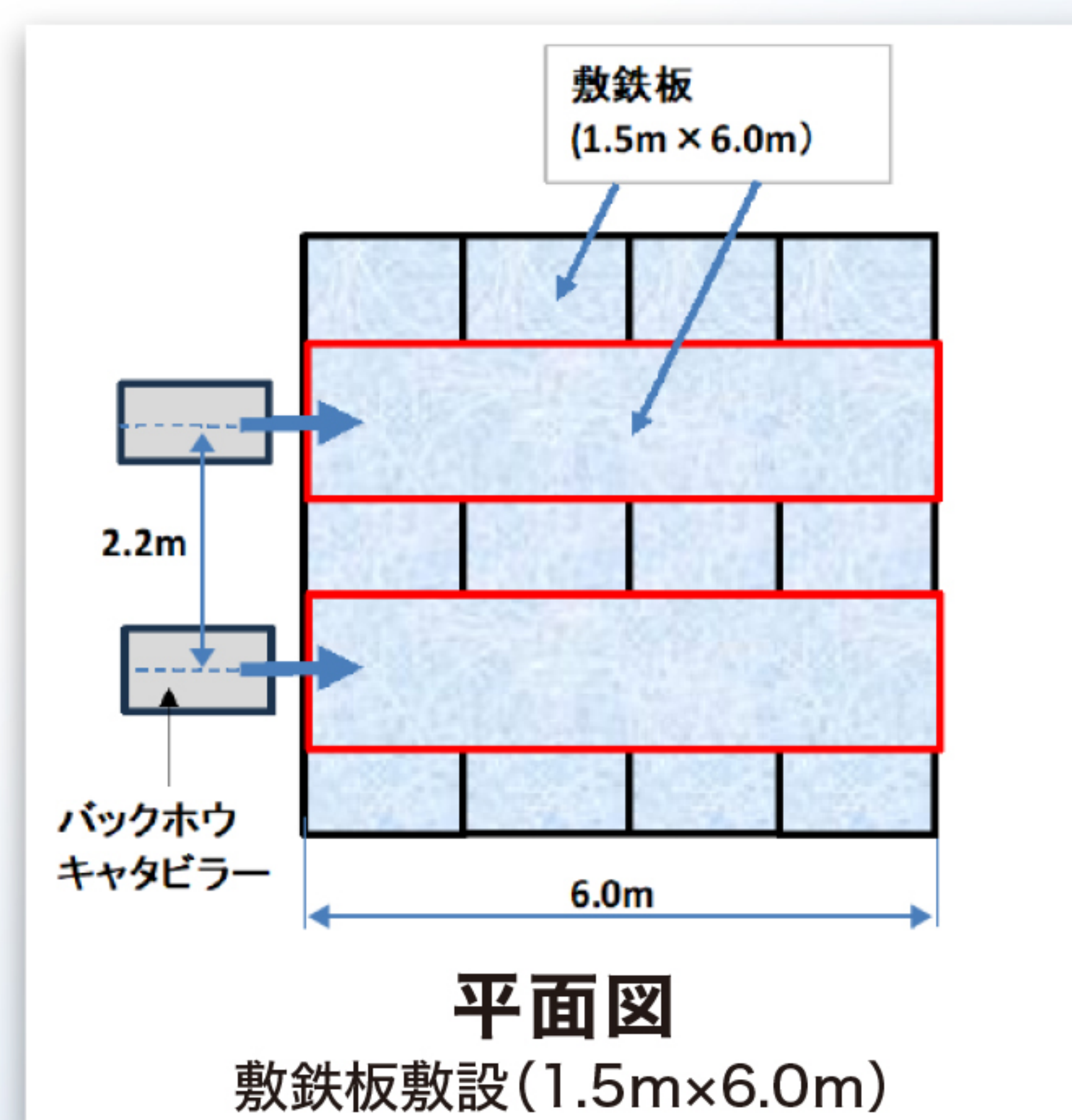
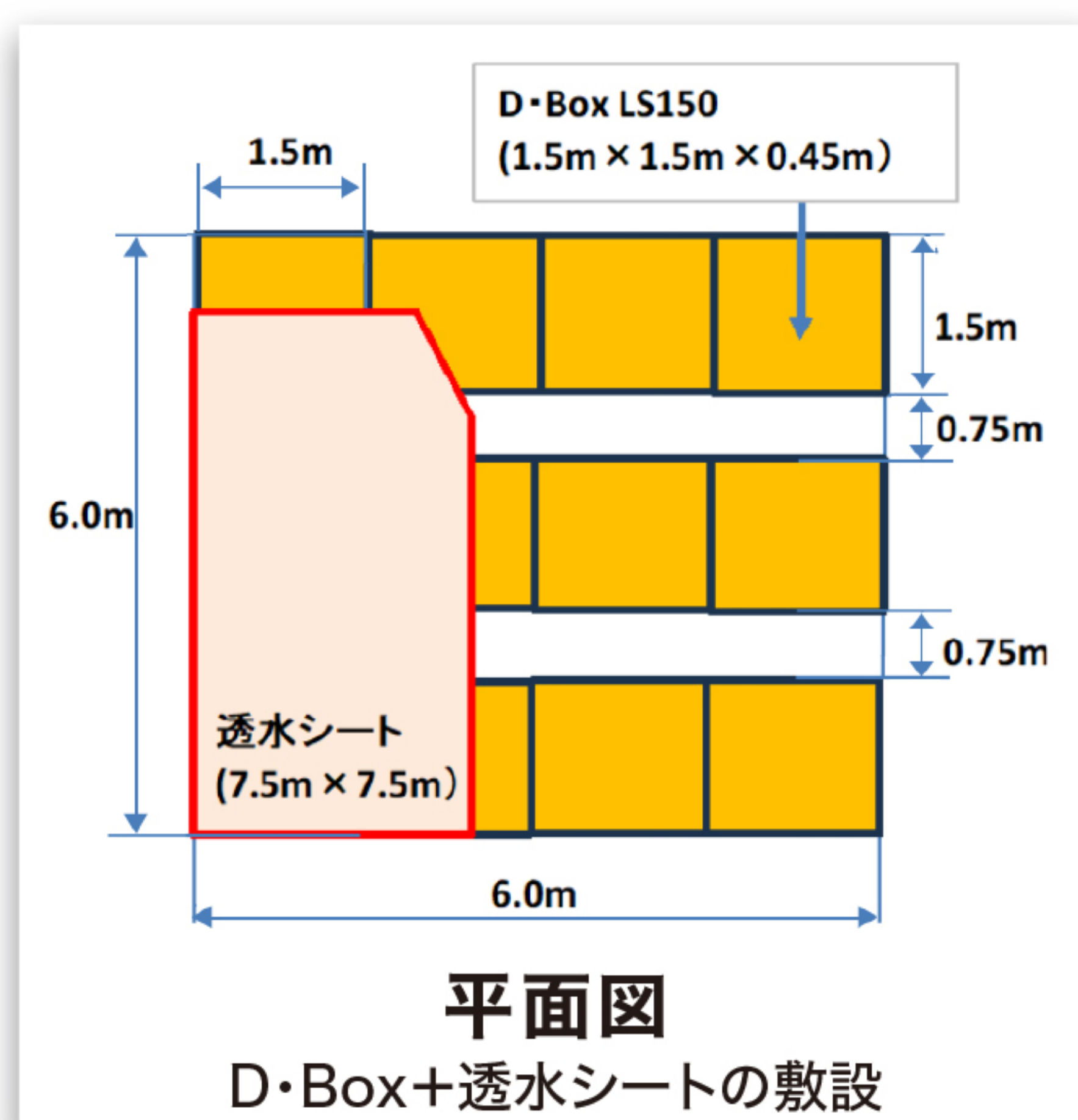
【実施例①】ため池内仮締切の建設工事



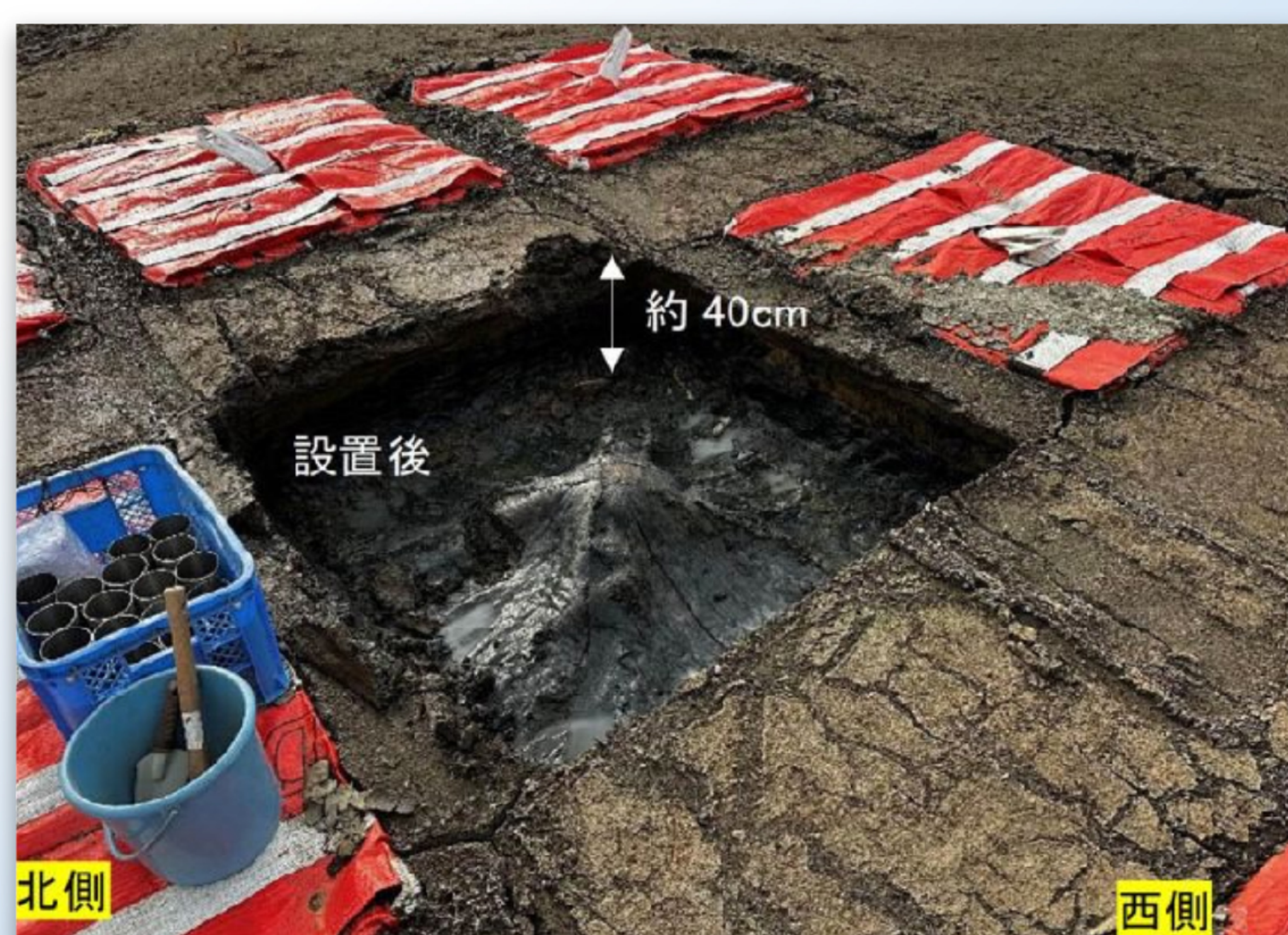
【実施例②】ため池改修工事用道路の地盤補強対策



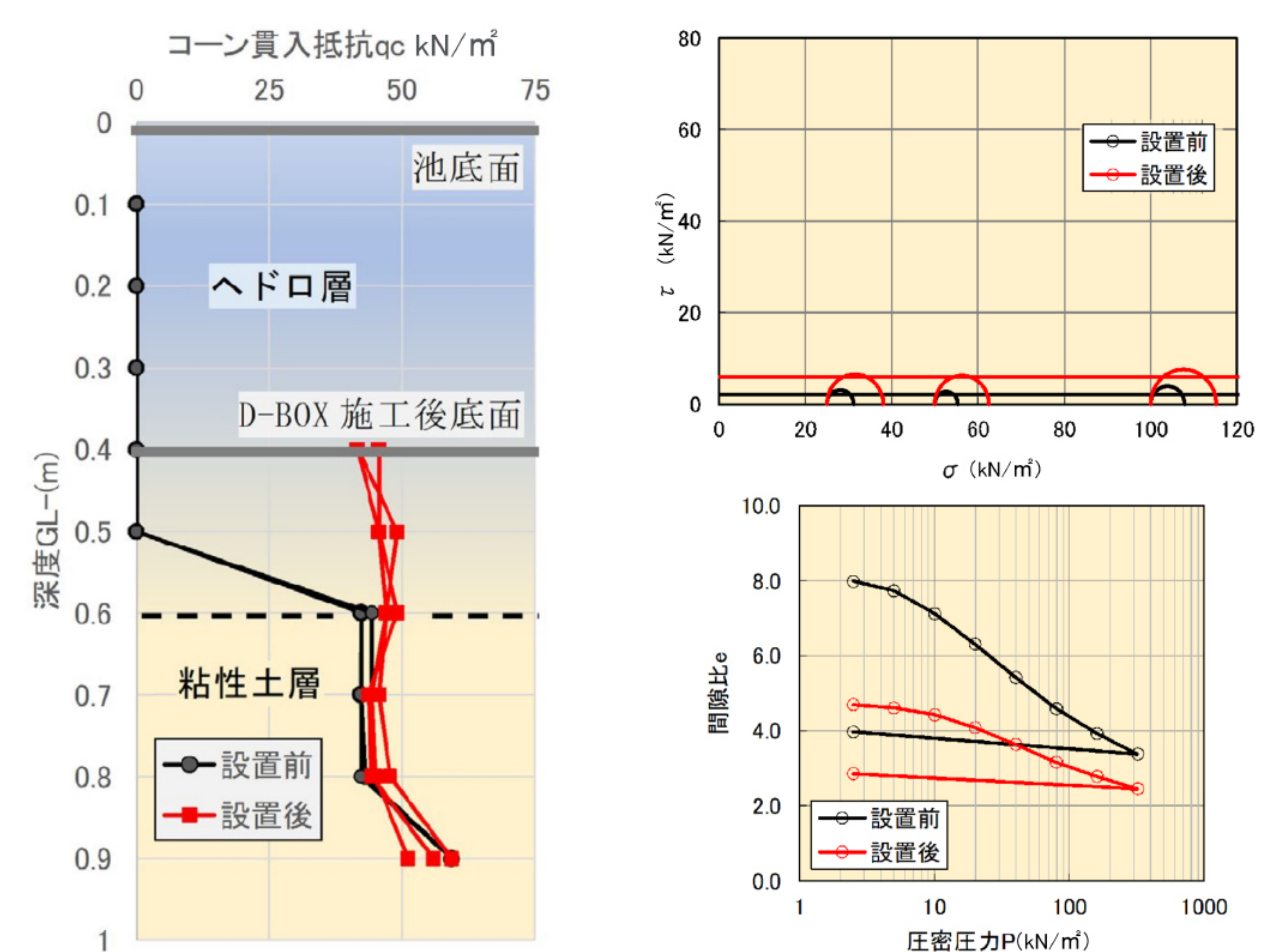
【実施例③】ため池内仮設道路の試験施工(ヘドロ厚1mの場合)



バックホウ(0.8m³、機械質量20t)による走行安定性の確認



D・Box撤去後の地盤状況



D・Box撤去後の地盤の原位置および室内試験結果