

県南広域振興局 様

プレキャスト化 事例紹介

プレキャスト鏡壁 プレキャスト吐口枠

令和 8年 1月 19日



岩手県コンクリート製品協会

1

1

プレキャスト鏡壁

- 概 要 : 現場打ちの鏡壁をプレキャスト化した事例
- 採用理由 : 冬期の施工だったので、養生等の対策と工期の短縮化を図るため
- 特 長 : 分割製造が可能で、部材単体当たりの重量を軽減できる



完成外観



工場での仮組み試験

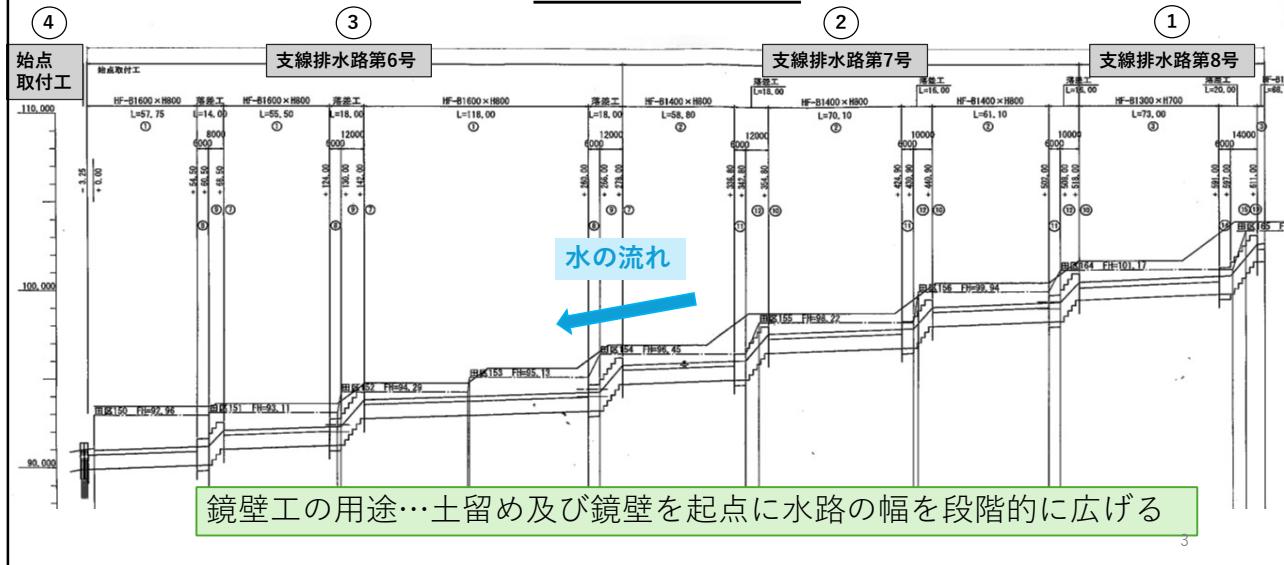
2

2

1

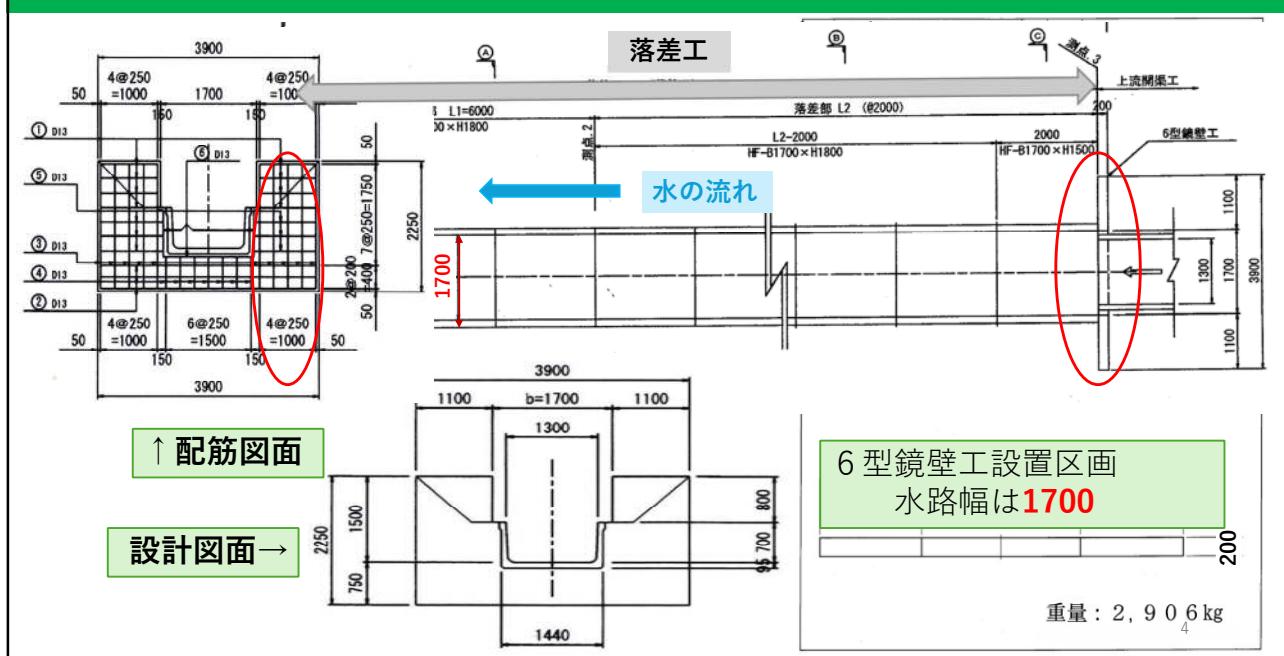
全体図

支線排水路



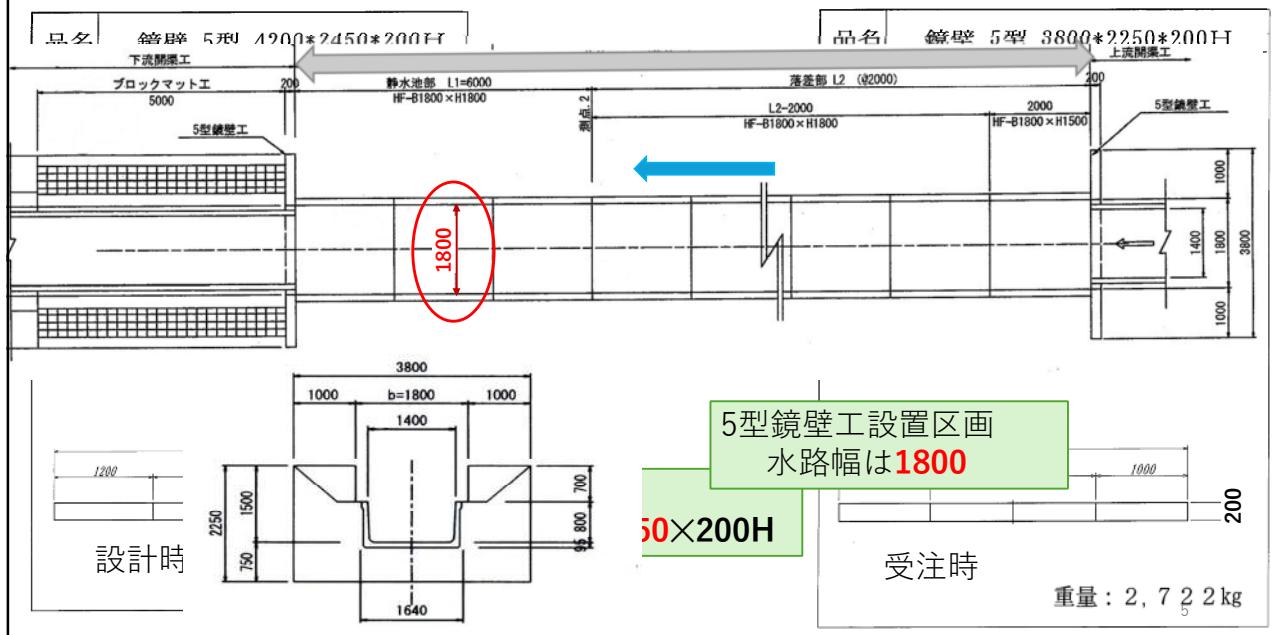
3

①支線排水路第8号(6型鏡壁)



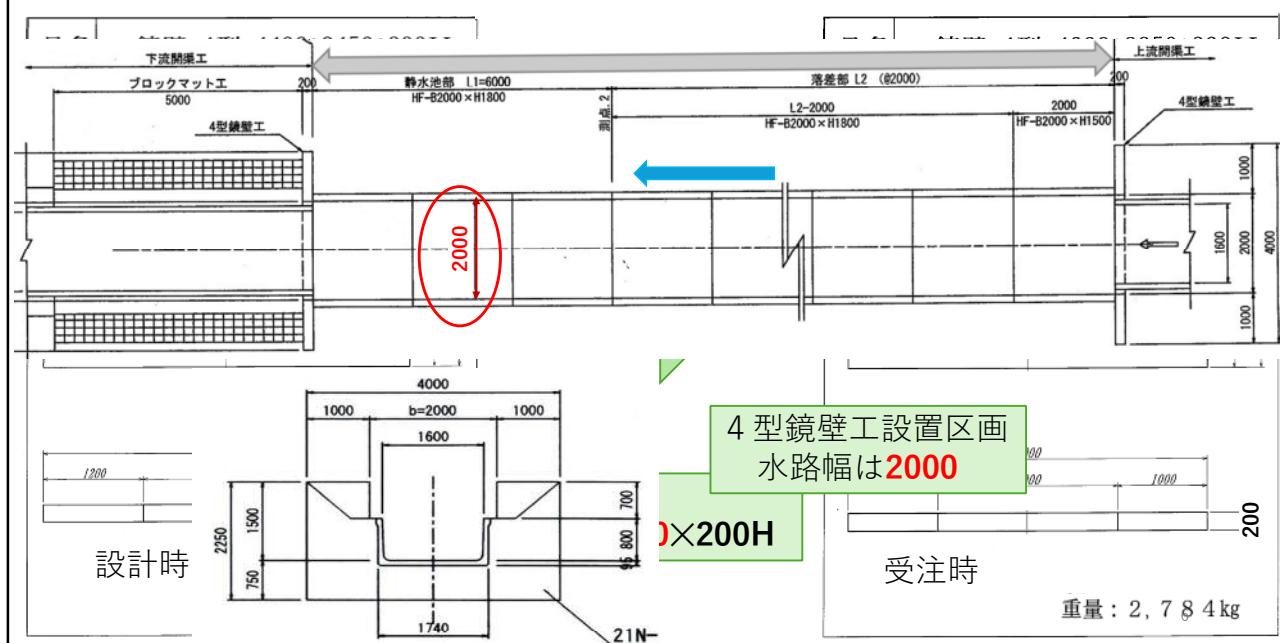
4

②支線排水路第7号(5型鏡壁)

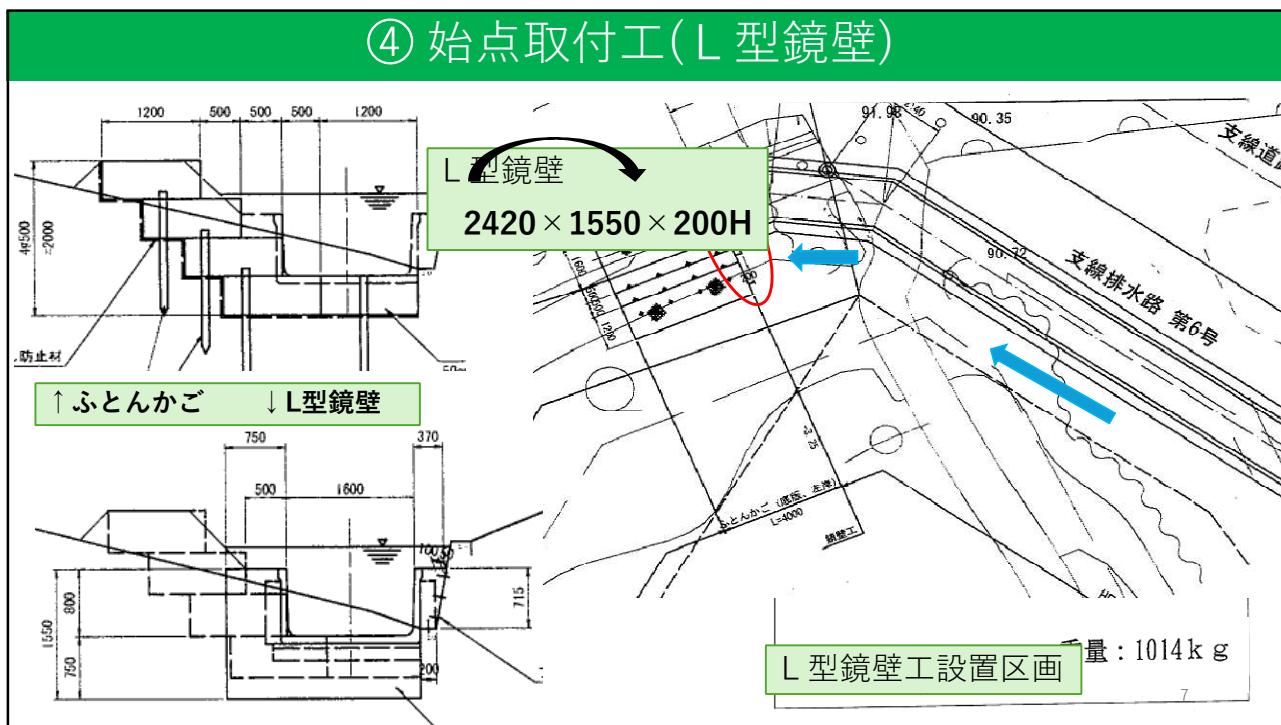


5

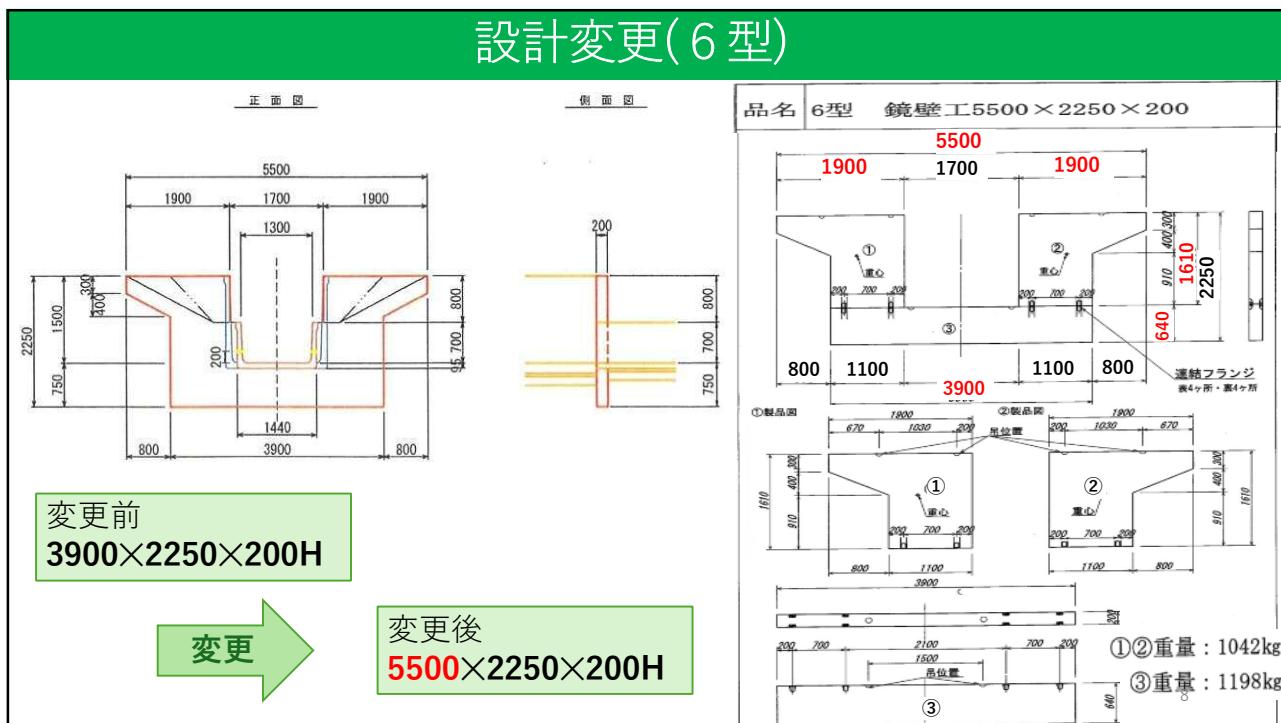
③支線排水路第6号(4型鏡壁)



6



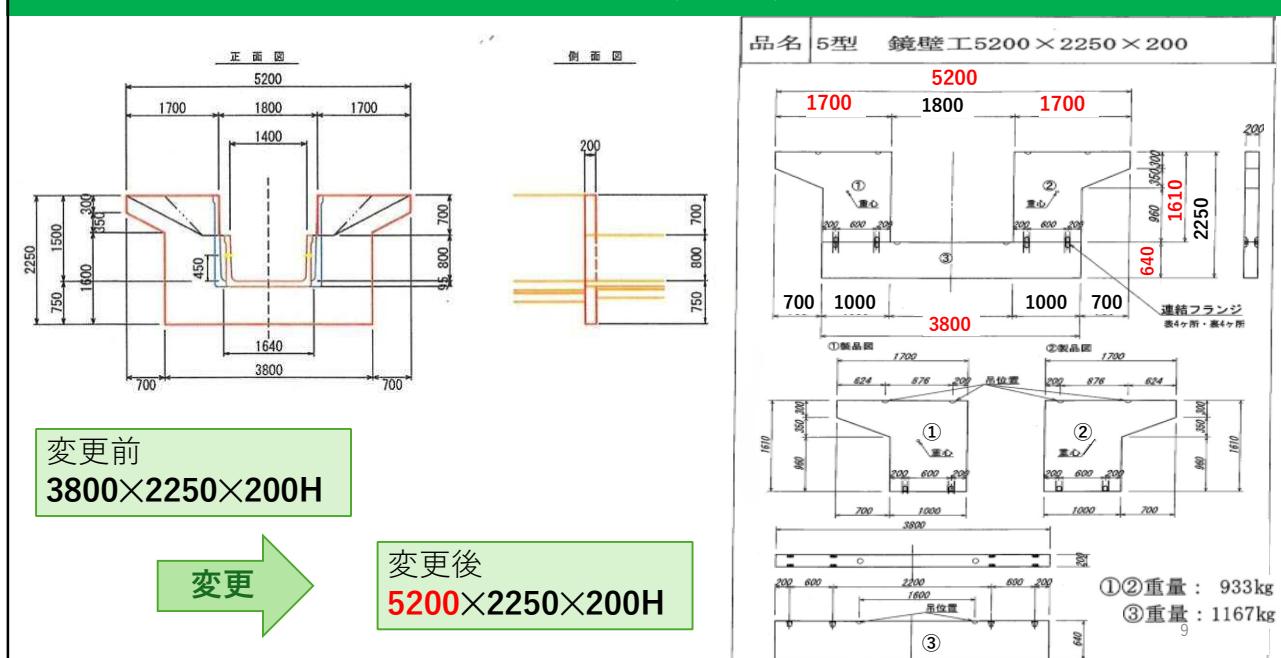
7



8

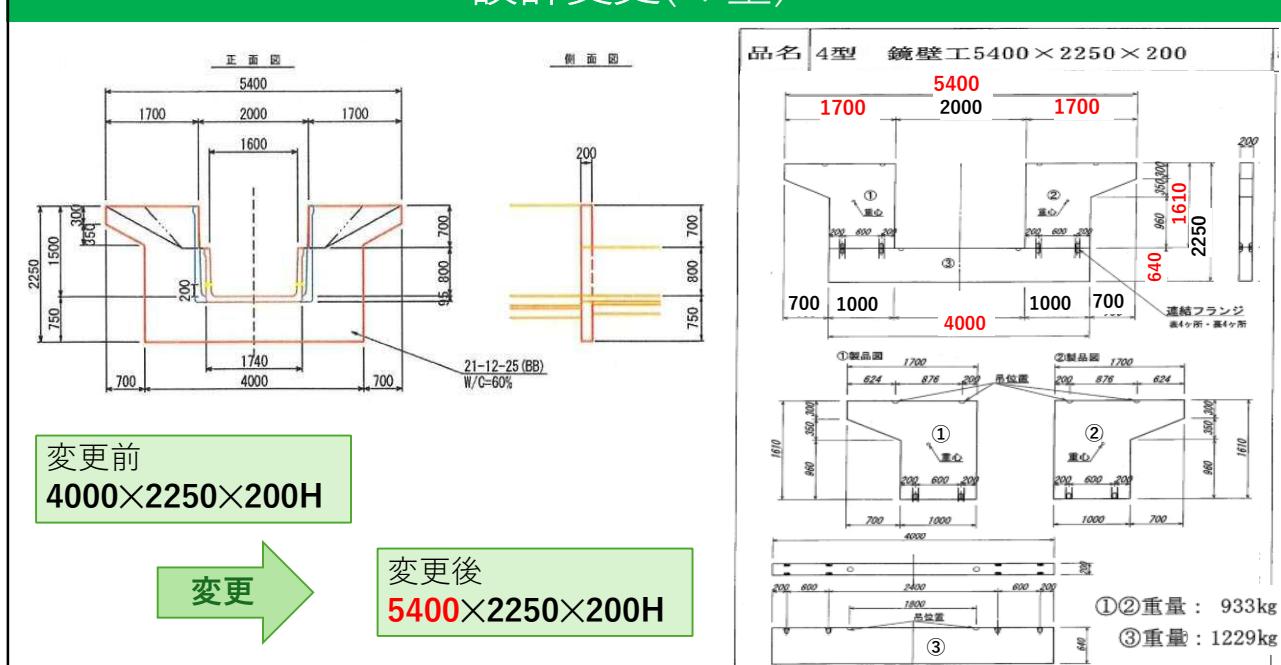
4

設計変更(5型)



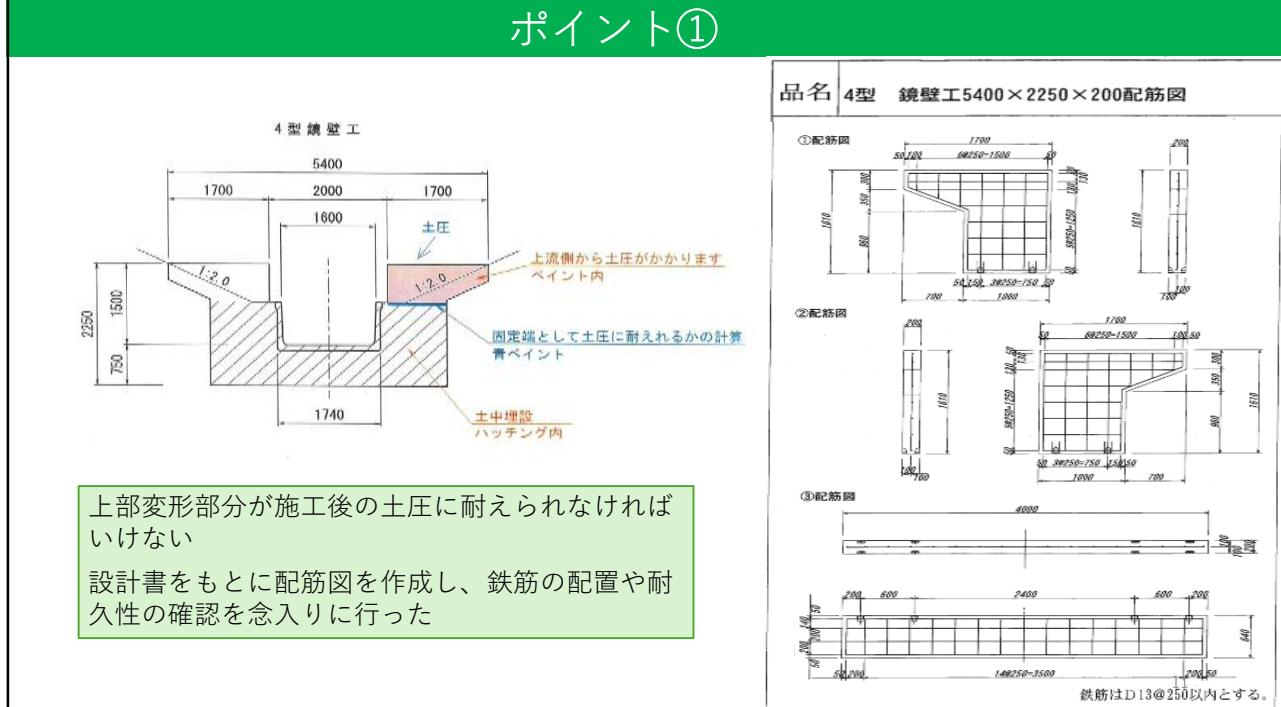
9

設計変更(4型)



10

ポイント①



11

ポイント②



12

12

プレキャスト吐口枠

●概要：現場打ちの吐口枠をプレキャスト化した事例

●採用理由：現場が狭く、大型重機が入れず型枠も組めないため

●特長：施工後すぐに法面の整形が可能になる



完成外観

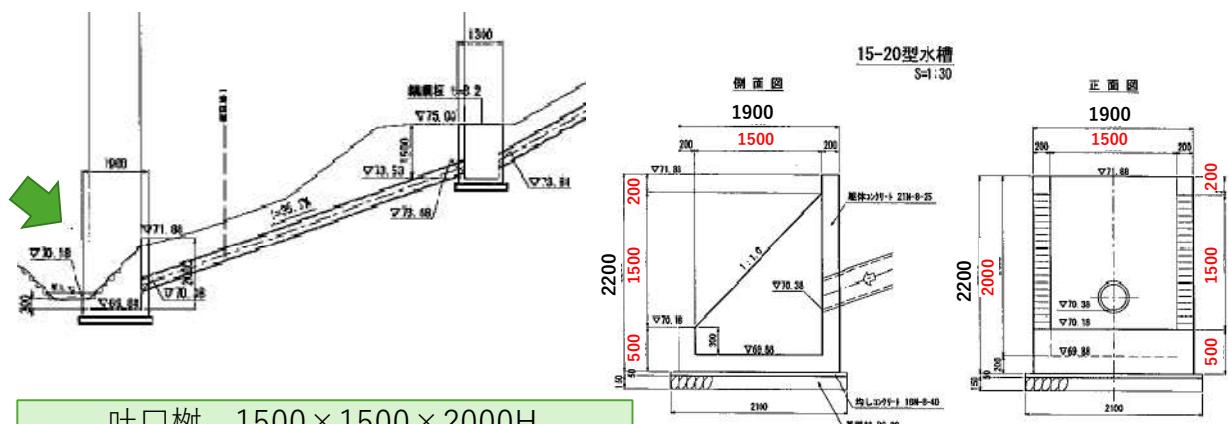


施工状況

13

13

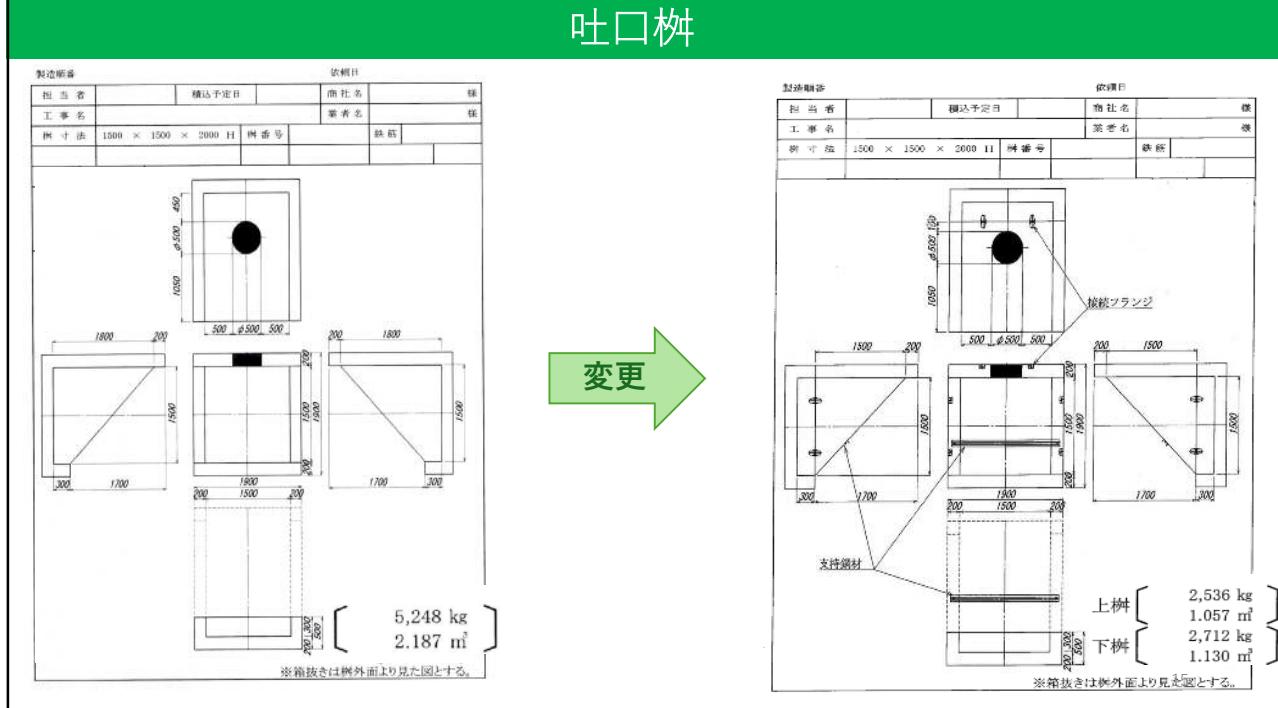
吐口枠



14

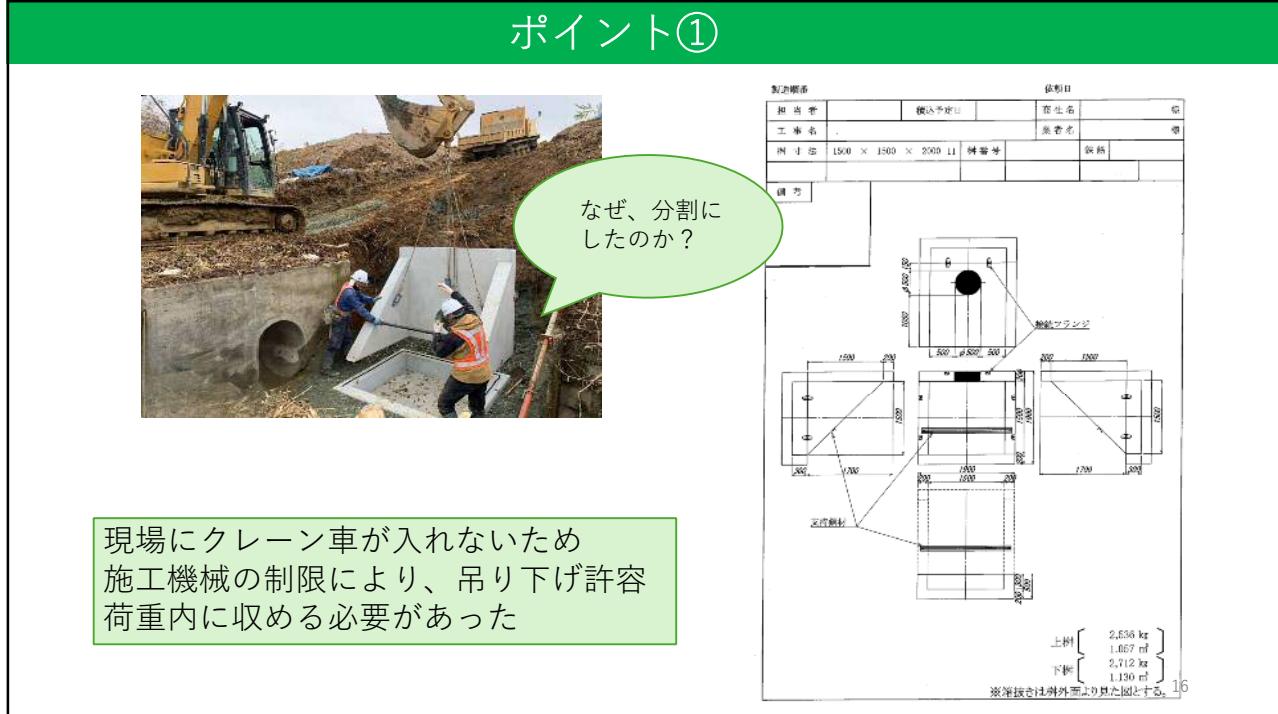
14

吐口枠



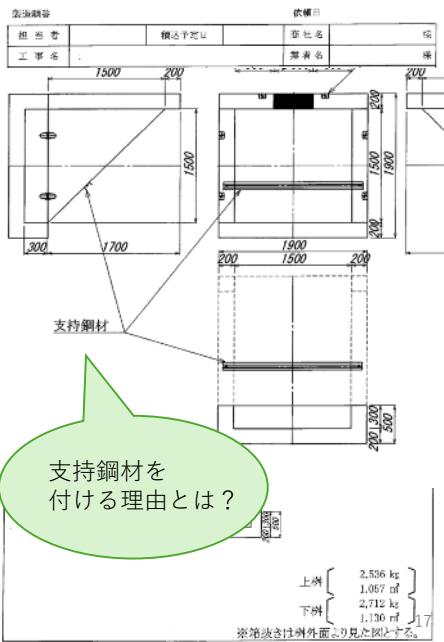
15

ポイント①



16

ポイント②



コの字型の製品の為、吊り上げ時の負荷で両端の壁が壊れないように補強するため取付ける必要性があった。

17

おわりに



鏡壁



吐口栓



ご清聴ありがとうございました。

18

18