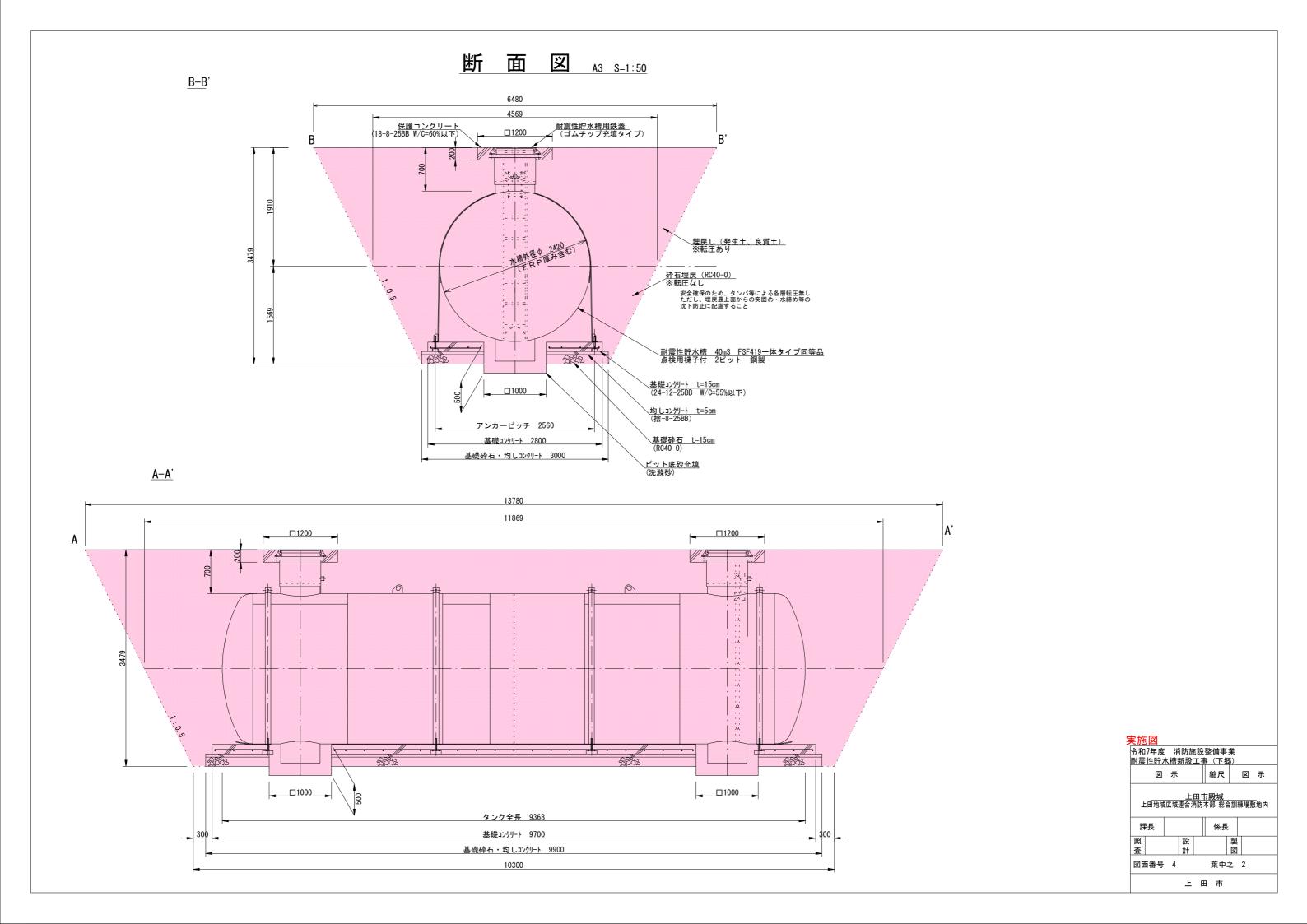
平 面 図 A3 S=1:500 標準横断面図 A3 S=1:50 6, 480 耐震性貯水槽 40m3 FSF419-体型同等品 N=1基 558.4 標識設置 N=1基 <u>耐震性貯水槽 40m3 FSF419一体タイプ同等品</u> 点検用梯子付 2ピット 鋼製 実施図 令和7年度 消防施設整備事業 耐震性貯水槽新設工事 (下郷) 図 示 縮尺 図 示 上田市殿城 上田地域広域連合消防本部 総合訓練場敷地内

係長

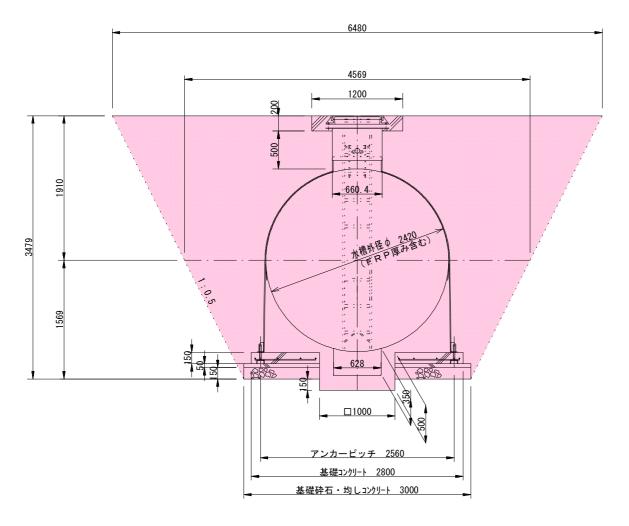
葉中之 1

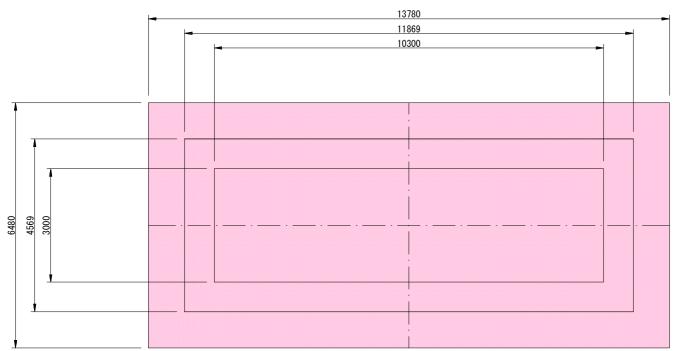
上田市

図面番号 4

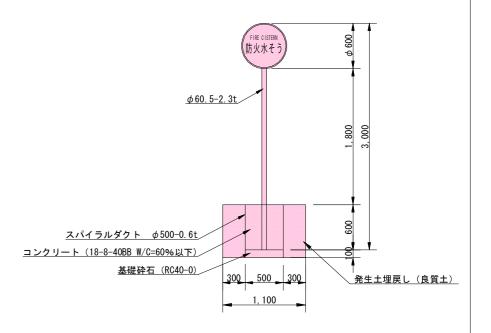


土量算出図 A3 S=1:50





標識「防火水そう」 A3 S=1:50



床掘

V=3. 479/6*(13. 78*3. 0+10. 3*6. 48+2*(10. 3*3. 0+13. 78+6. 48)) =202. 1m3 ピット部分: 1. 0*1. 0*0. 15*2 = 0. 3m3

こット部分・1.0*1.0*0.15*2 -合計 202.1+0.3= 202.4m3

砕石埋戻(転圧なし)

V=1. 569/6*(11. 869*3. 0+4. 569*10. 3+2*(10. 3*3. 0+11. 869*4. 569))

控除 3.0*9.9*(0.15+0.05) = 5.9m3 (基礎砕石・均しコンカリート)

2. 8*9. 7*0. 15 = 4. 1m3(基礎コンクリート)(1. 21*1. 21*3. 14)/2*9. 368 = 21. 5m3(貯水槽)

合計 66.1-(5.9+4.1+21.5) = 34.6m3

発生土埋戻(転圧あり)

V=1. 91/6*(13. 78*4. 569+11. 869*6. 48+2*(11. 869*4. 569+13. 78*6. 48)) =135. 9m3

控除 (1. 21*1. 21*3. 14)/2*9. 368 = 21. 5m3 (貯水槽) (0. 33*0. 33*3. 14)*0. 50*2 = 0. 3m3 (吸管投入孔) 1. 2*1. 2*0. 2*2 = 0. 6m3 (保護コンクリート)

合計 135.9-(21.5+0.3+0.6) = 113.5m3

ピット底砂充填

(1.0*1.0)*0.50 = 0.50m3

控除 (0.314*0.314*3.14)*0.35 = 0.11m3

合計 (0.50-0.11)*2 = 0.8m3

※土量計算は四角錐台の公式使用

V=h/6 (Ab+aB+2 (ab+AB))

 実施図

 令和7年度 消防施設整備事業
耐震性貯水槽新設工事 (下郷)
図 示 縮尺 図 示

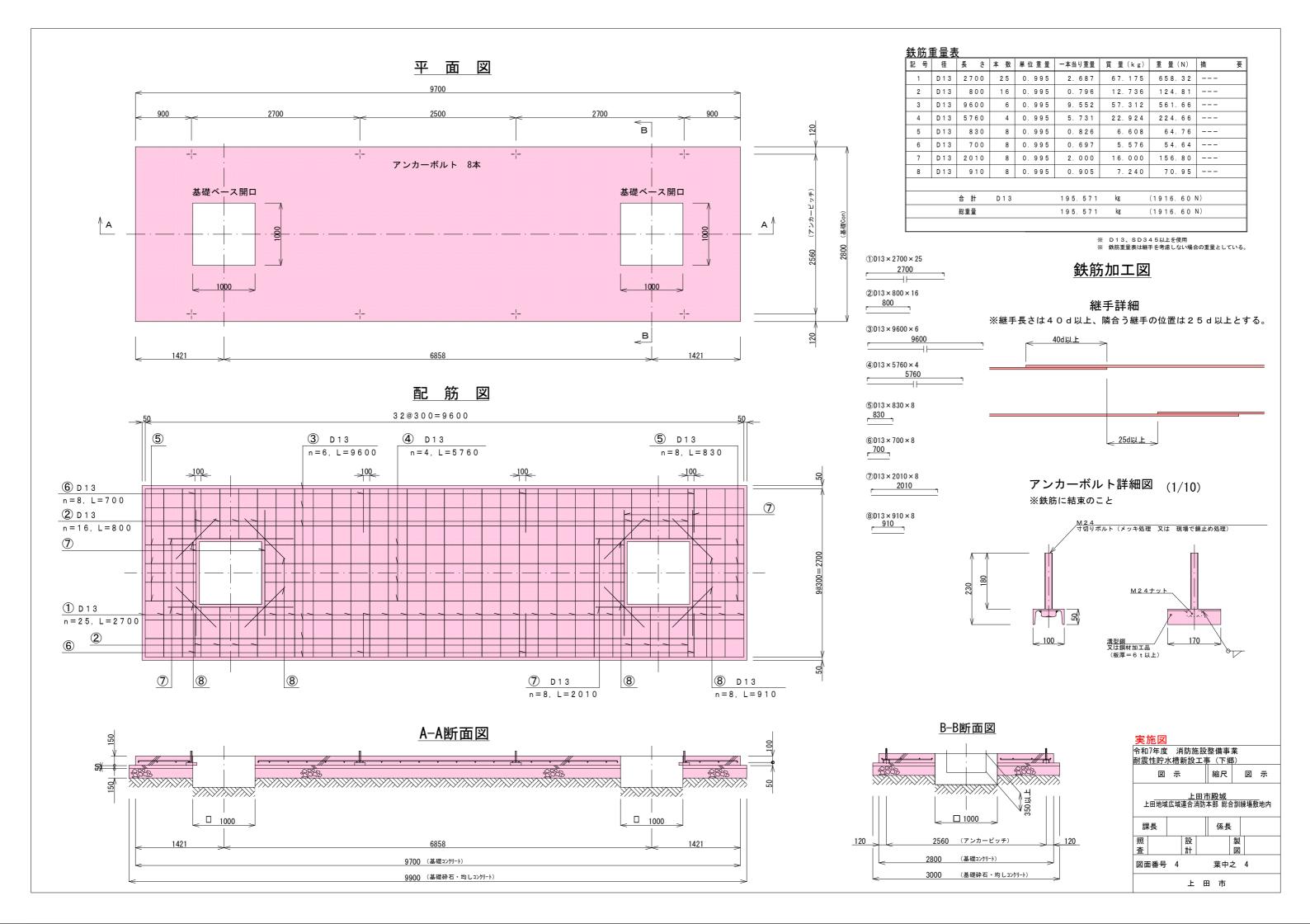
 上田市殿城
上田地域広域連合消防本部 総合訓練場敷地内

 課長
 係長

 照 設計
 図

 図面番号 4
 葉中之 3

 上 田 市



位置図

