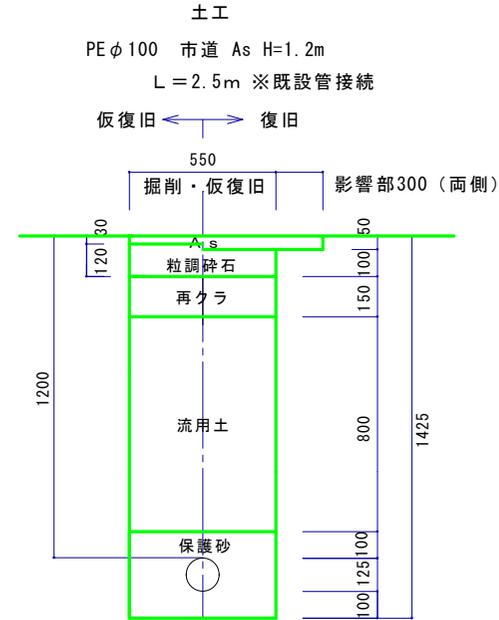
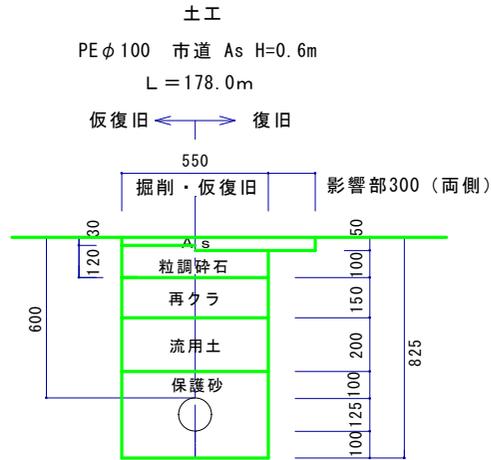


土工断面図



※No. 1+4.7~No. 1+22.7区間は3回切る

As 舗装版切断 $t=5\text{cm}$ $L=178 \times 2 + 18\text{m} = 374.0\text{m}$
 As 破碎 $t=5\text{cm}$ $A=178.0 \times 0.55 = 97.9\text{m}^2$ $V=97.9 \times 0.05 = 4.89\text{m}^3$
 床掘 $V=178.0 \times 0.55 \times 0.825 = 80.76\text{m}^3$
 基面整正 $A=178.0 \times 0.55 = 97.9\text{m}^2$
 保護砂 $V=178.0 \times \{ (0.55 \times 0.325) - (0.0625 \times 0.0625 \times \pi) \} = 29.63\text{m}^3$
 流用土 $V=178.0 \times 0.55 \times 0.2 = 19.58\text{m}^3$
 発生土処分 $V=80.76 - (19.58 \div 0.9) = 59.00\text{m}^3$
 下層路盤 (RC-40) $t=15\text{cm}$ $A=178.0 \times 0.55 = 97.9\text{m}^2$
 上層路盤 (M-30) $t=12\text{cm}$ $A=178.0 \times 0.55 = 97.9\text{m}^2$
 As 舗装 $t=3\text{cm}$ $A=178.0 \times 0.55 = 97.9\text{m}^2$
 As 破碎 $t=3\text{cm}$ $A=178.0 \times 0.55 = 97.9\text{m}^2$ $V=97.9 \times 0.03 = 2.93\text{m}^3$
 As 破碎 $t=5\text{cm}$ $A=178.0 \times 0.60 = 106.8\text{m}^2$ $V=106.8 \times 0.05 = 5.34\text{m}^3$
 床掘 $V=178.0 \times 0.55 \times 0.02 = 1.95\text{m}^3$
 発生土処分 $V=1.95\text{m}^3$
 不陸整正 $A=178.0 \times 1.15 = 204.7\text{m}^2$
 As 舗装 $t=5\text{cm}$ $A=178.0 \times 1.15 = 204.7\text{m}^2$

舗装版切断 $t=5\text{cm}$ $L=374.0\text{m}$
 As 破碎 $A=97.9+97.9+106.8=302.6\text{m}^2$
 $V=4.89+2.93+5.34=13.16\text{m}^3$
 床掘 $V=80.76+1.95=82.71\text{m}^3$
 基面整正 $A=97.9\text{m}^2$
 保護砂 $V=29.63\text{m}^3$
 流用土 $V=19.58\text{m}^3$
 発生土処分 $V=59.00+1.95=60.95\text{m}^3$
 下層路盤 (RC-40) $t=15\text{cm}$ $A=97.9\text{m}^2$
 上層路盤 (M-30) $t=12\text{cm}$ $A=97.9\text{m}^2$
 As 舗装 $t=3\text{cm}$ $A=97.9\text{m}^2$
 不陸整正 $A=204.7\text{m}^2$
 As 舗装 $t=5\text{cm}$ $A=204.7\text{m}^2$

As 舗装版切断 $t=5\text{cm}$ $L=2.5 \times 2 = 5.0\text{m}$
 As 破碎 $t=5\text{cm}$ $A=2.5 \times 0.55 = 1.37\text{m}^2$ $V=1.37 \times 0.05 = 0.068\text{m}^3$
 床掘 $V=2.5 \times 0.55 \times 1.425 = 1.95\text{m}^3$
 基面整正 $A=2.5 \times 0.55 = 1.37\text{m}^2$
 保護砂 $V=2.5 \times \{ (0.55 \times 0.325) - (0.0625 \times 0.0625 \times \pi) \} = 0.41\text{m}^3$
 流用土 $V=2.5 \times 0.55 \times 0.8 = 1.1\text{m}^3$
 発生土処分 $V=1.95 - (1.1 \div 0.9) = 0.72\text{m}^3$
 下層路盤 (RC-40) $t=15\text{cm}$ $A=2.5 \times 0.55 = 1.37\text{m}^2$
 上層路盤 (M-30) $t=12\text{cm}$ $A=2.5 \times 0.55 = 1.37\text{m}^2$
 As 舗装 $t=3\text{cm}$ $A=2.5 \times 0.55 = 1.37\text{m}^2$
 As 破碎 $t=3\text{cm}$ $A=2.5 \times 0.55 = 1.37\text{m}^2$ $V=1.37 \times 0.03 = 0.041\text{m}^3$
 As 破碎 $t=5\text{cm}$ $A=2.5 \times 0.60 = 1.5\text{m}^2$ $V=1.5 \times 0.05 = 0.075\text{m}^3$
 床掘 $V=2.5 \times 0.55 \times 0.02 = 0.027\text{m}^3$
 発生土処分 $V=0.027\text{m}^3$
 不陸整正 $A=2.5 \times 1.15 = 2.87\text{m}^2$
 As 舗装 $t=5\text{cm}$ $A=2.5 \times 1.15 = 2.87\text{m}^2$

舗装版切断 $t=5\text{cm}$ $L=5.0\text{m}$
 As 破碎 $A=1.37+1.37+1.5=4.24\text{m}^2$
 $V=0.068+0.041+0.075=0.18\text{m}^3$
 床掘 $V=1.95+0.027=1.97\text{m}^3$
 基面整正 $A=1.37\text{m}^2$
 保護砂 $V=0.41\text{m}^3$
 流用土 $V=1.1\text{m}^3$
 発生土処分 $V=0.72+0.027=0.74\text{m}^3$
 下層路盤 (RC-40) $t=15\text{cm}$ $A=1.37\text{m}^2$
 上層路盤 (M-30) $t=12\text{cm}$ $A=1.37\text{m}^2$
 As 舗装 $t=3\text{cm}$ $A=1.37\text{m}^2$
 不陸整正 $A=2.87\text{m}^2$
 As 舗装 $t=5\text{cm}$ $A=2.87\text{m}^2$

件名	令和7年度 寺里塩屋原線配水管布設替工事			
図面	土工断面図①			
縮尺	図示	令和	年	月
承認	審	監	製	製
部	課	課	課	課
串間市上下水道課				

