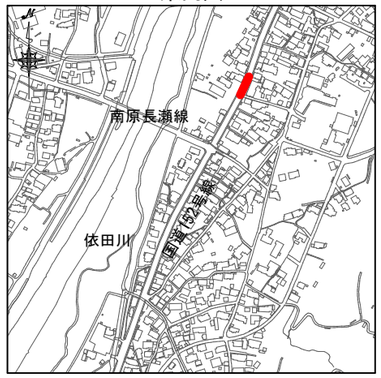
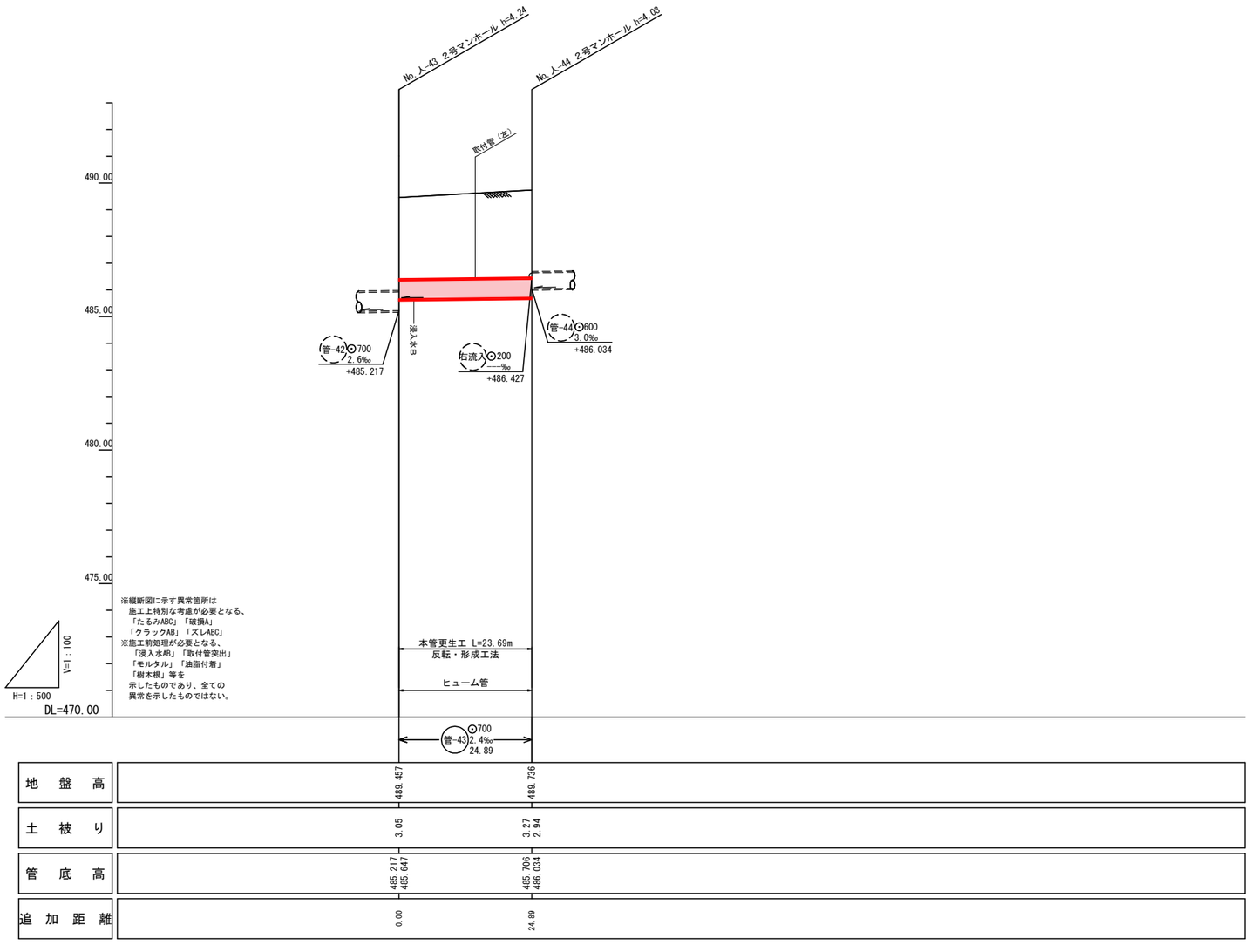
耐震補強対策平面図　縮尺　１：５００

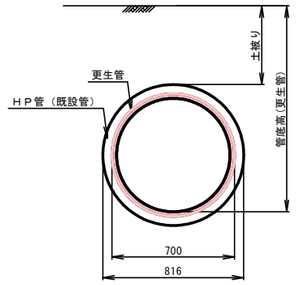
案内図



縦　断　面　図　縮尺　縦１：１００　横１：５００



更生管標準断面図



※ 構造計算により更生管厚を算出すること。

種　別	記　号
管渠情報	(調査番号) 管径(管種) 勾配（‰） 人孔間延長（m）
マンホール情報	人-30(MO3-07KMA95-1) 調査番号　（番　　号）

凡　例

種　別	記　号	形状寸法
組立1号マンホール	①	内径90cm円形
組立2号マンホール	②	内径120cm円形
組立3号マンホール	③	内径150cm円形
現場打4号マンホール	⊕	内径180cm円形
既設管きょ	←－－－－	
取付管	⇐	
本管更生工	←	

注1）管断面、管勾配、延長は台帳による。

A1→50%縮小図

令和７年度　公共下水道管渠更生工事 丸子工区（長瀬中央）			
平面図・断面図・標準断面図	縮尺　　図　示		
上田市長瀬（長瀬中央）			
課長		係長	
照査		設計	製図
図面番号	葉中之		
上田市上下水道局			

水替工計画平面図　S＝1：500

上田市　長瀬

S=1/500

※本図面は、現状と相違している場合があります。（あくまでも目安です。）

丸子武石上下水道課　2025/04/10

① （本管φ600）
φ150mm特殊ポンプ×1台
φ100mm特殊ポンプ×1台

φ150mmｻｸｼｮﾝﾎｰｽ（側溝内配管）
L=3.5(MH内)+150.0+3.0(MH内)
=156.5m
φ100mmｻｸｼｮﾝﾎｰｽ（側溝内配管）
L=3.5(MH内)+150.0+3.0(MH内)
=156.5m

② （取付管φ150）
φ50mm特殊ポンプ×1台

φ50mmｻｸｼｮﾝﾎｰｽ
L=1.0(桝内)+5.0+3.5(MH内)
=9.5m

③ （取付管φ150）
φ50mm特殊ポンプ×1台

φ50mmｻｸｼｮﾝﾎｰｽ
L=1.0(桝内)+25.0+2.0(MH内)
=28.0m

④ （取付管φ150）
φ50mm特殊ポンプ×1台

φ50mmｻｸｼｮﾝﾎｰｽ
L=1.0(桝内)+15.0+2.0(MH内)
=18.0m

発電機①②③④⑤
22.0kW×3×0.8+7.5×2+2.2×3
=74.4kVA以上が1台

⑤ （本管φ200）
φ100mm特殊ポンプ×1台

φ100mmｻｸｼｮﾝﾎｰｽ
L=2.3(MH内)+30.0+1.0(MH内)
=33.3m

⑥ （取付管φ150）
φ50mm特殊ポンプ×1台

φ50mmｻｸｼｮﾝﾎｰｽ
L=1.0(桝内)+25.0+2.0(MH内)
=28.0m

⑦ （取付管φ150）
φ50mm特殊ポンプ×1台

φ50mmｻｸｼｮﾝﾎｰｽ
L=1.0(桝内)+15.0+2.0(MH内)
=18.0m

発電機⑥⑦⑧
2.2kW×3×0.8+2.2×2
=9.7kVA以上が1台

⑧ （取付管φ150）
φ50mm特殊ポンプ×1台

φ50mmｻｸｼｮﾝﾎｰｽ（側溝内配管）
L=1.0(桝内)+45.0+2.0(MH内)
=48.0m

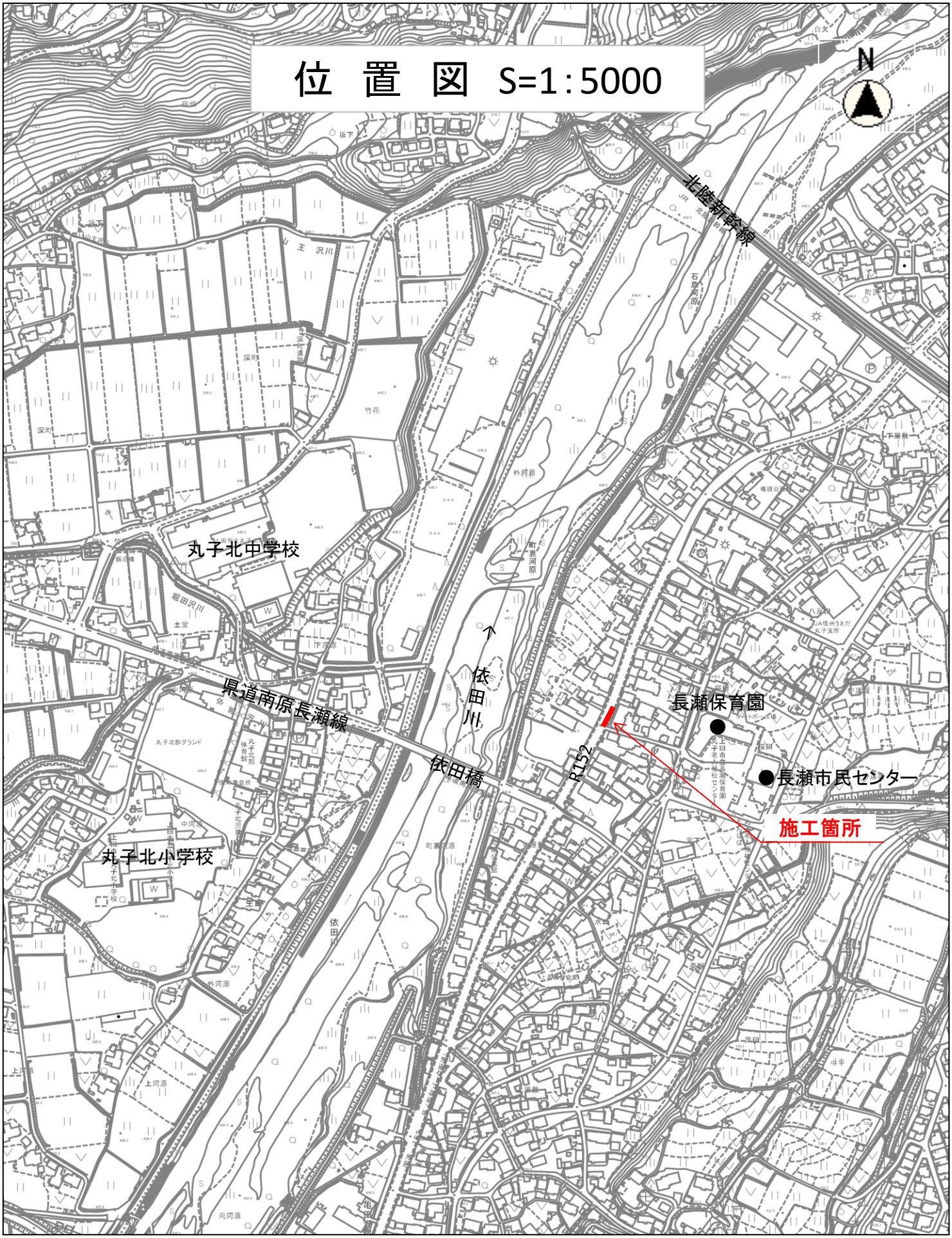
吸引車

集 計 表

φ150mm特殊ポンプ	× 1台
φ100mm特殊ポンプ	× 2台
φ 50mm特殊ポンプ	× 6台
φ150mmサクションホース	L =156.5m
φ100mmサクションホース	L =156.5+33.3 =189.8m
φ 50mmサクションホース	L =9.5+28.0+18.0+28.0+18.0+48.0 =149.5m

側溝内配管（設置・撤去）
φ150 L=150m ， φ100 L=150m
φ 50 L= 55m

発動発電機　74.4kVA以上×1台
9.7kVA以上×1台
強力吸引車　× 1台
稼働日数 5日間（作業時排水：夜間8時間）


位　置　図　S=1:5000
N
北陸新幹線
丸子北中学校
丸子北小学校
県道南原長瀬線
依田橋
依田川
長瀬保育園
長瀬市民センター
施工箇所
R152