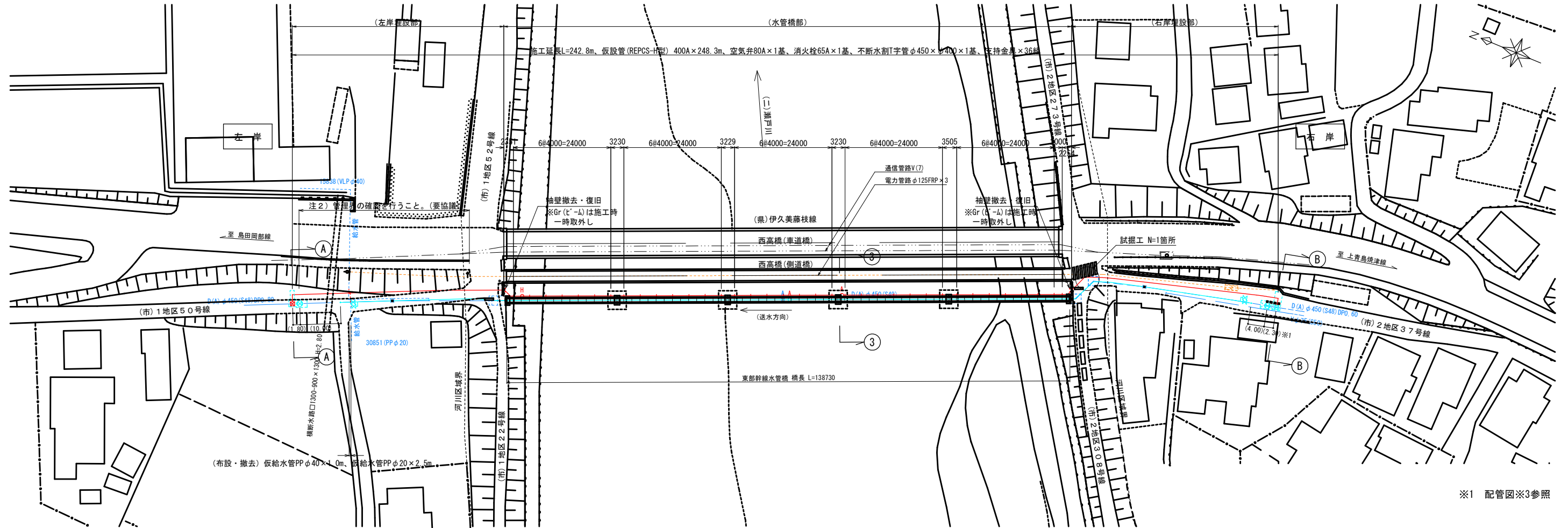


平面図

S=1/500 (S=1/1000)

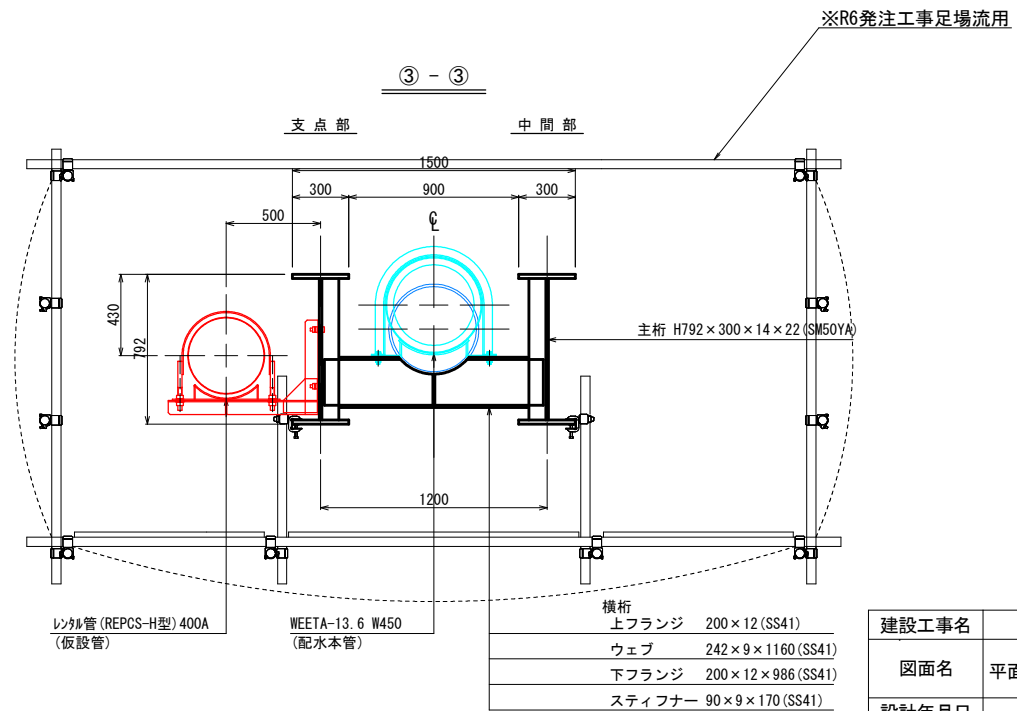
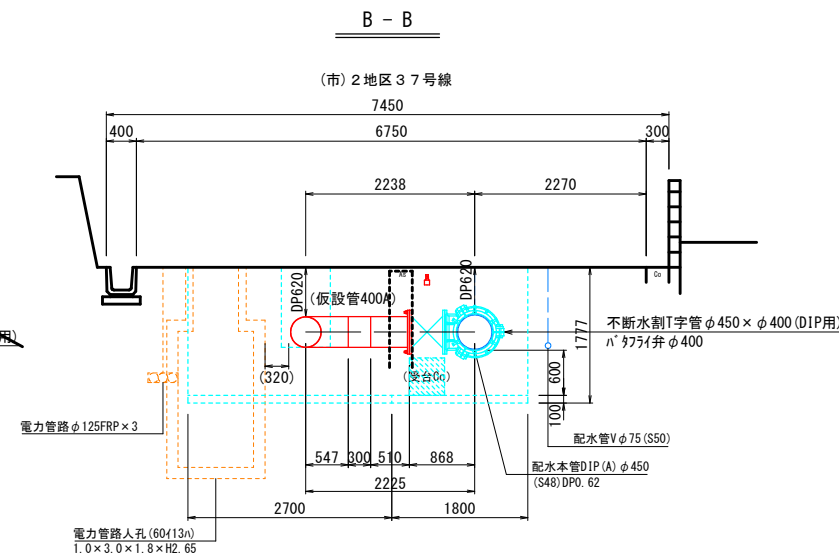
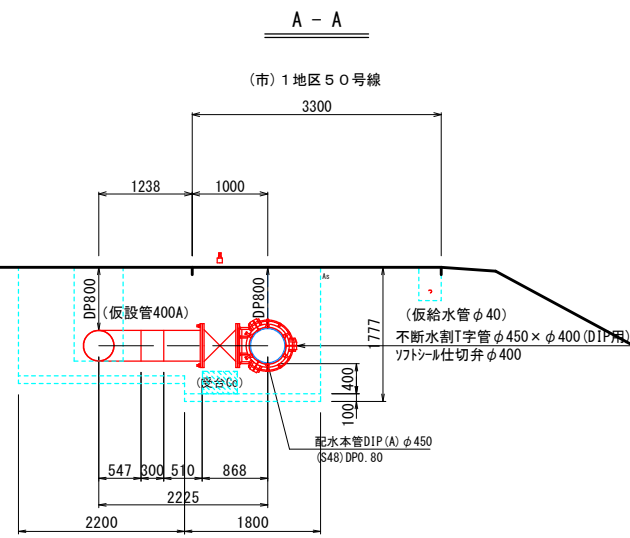


※1 配管図※3参照

注1) 施工事前に両岸の既設管との接続部付近で試験掘削を行い、既設配水本管の埋設状況の確認を行うこと。  
(試験の確認事項) ・既設管の継手位置の確認  
・電力管路φ125FRP×3の埋設位置及び埋設深さの確認

横断面図

S=1/50 (S=1/100)

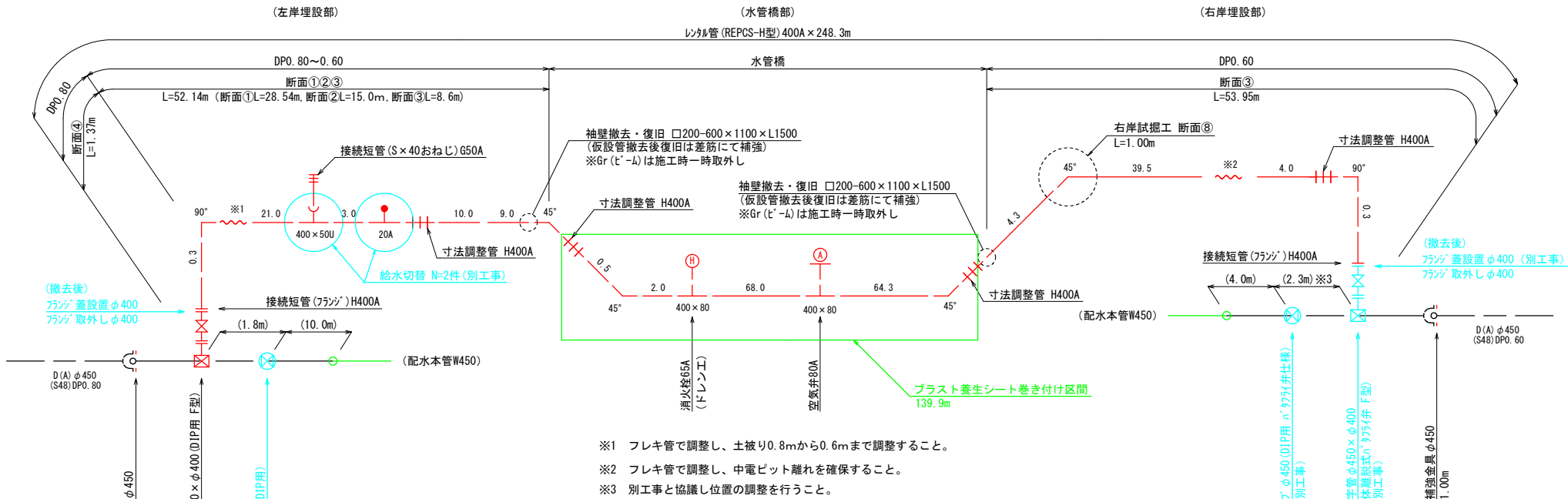


建設工事名	西高橋水管橋(東部幹線)配水本管布設替工事に伴う添架管設置工事		
図面名	平面図・横断面図(仮設管)	縮尺	図示
設計年月日	令和7年4月	図面番号	3葉中1号

藤枝市役所 環境水道部 上水道課

配管図

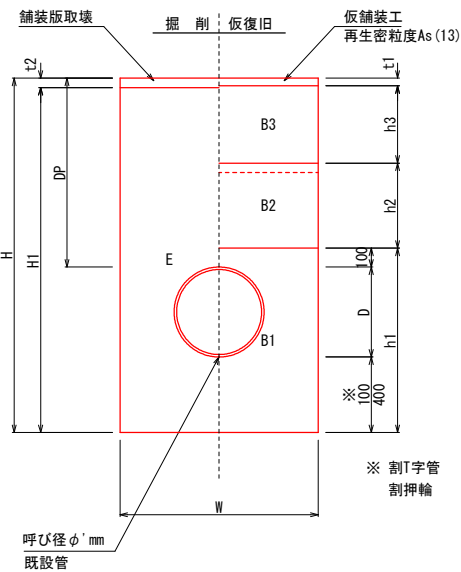
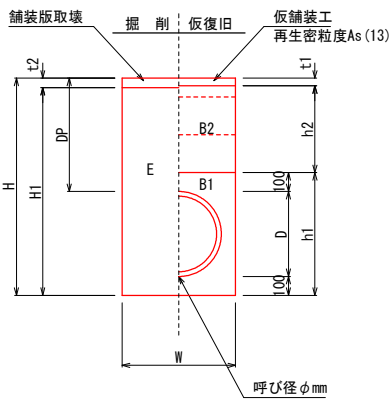
S=NoScale



土工標準断面図

S=1/20 (S=1/40)

本管布設工

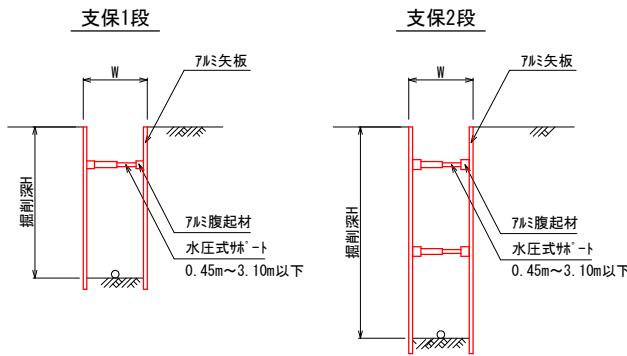


※ 割T字管 → 400  
割押輪 → 100

レボ管 (REPCS-H型) 資材表記 一覧			
資材名称	記号	資材名称	記号
直管	—	取り出し	⬆
フレキ管	〰	仮設消火栓	⊕
エルボ	└┐	仮設空気弁	⊕
チーズ	└┐		
バルブ	⊕		
レジャー	△		

土留工標準図

S=NoScale



掘削深 H (m)	矢板		支保数
	種別	長さ L (m)	
1.50~1.80以下	アルミ矢板	2.00	1段
1.80~2.00以下	アルミ矢板	2.50	1段
2.00~2.30以下	アルミ矢板	2.50	2段
2.30~2.80以下	アルミ矢板	3.00	2段
2.80~3.30以下	アルミ矢板	3.50	2段

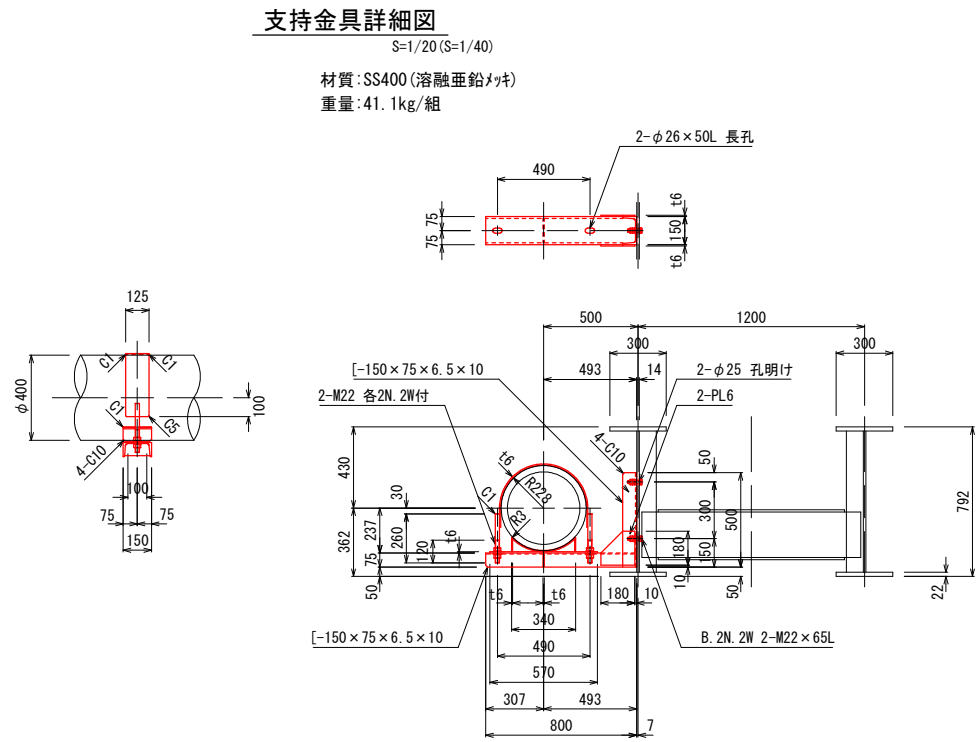
土工表

断面タイプ	舗装種別	管種	呼び径 D (mm)	管外径 D (mm)	土被り DP (m)	呼び径 D' (mm)	管外径 D' (mm)	土被り DP' (m)	掘削深 H1 (m)	掘削高 H2 (m)	掘削幅 W (m)	仮舗装厚 t1 (m)	既設舗装厚 t2 (m)	埋戻厚1 h1 (m)	埋戻厚2 h2 (m)	埋戻厚3 h3 (m)	床掘 E (m2)	砂埋戻 B1 (m2)	盛土材埋戻 B2 (m2)	下層路盤材埋戻 B3 (m2)	備考
断面①	県道	SUS304	400	406.4	0.60	—	—	—	1.006	1.006	0.95	—	—	—	1.006	—	0.96	—	0.83	—	
断面②	県道・市道	SUS304	400	406.4	0.60	—	—	—	1.006	1.006	0.95	0.040	0.050	—	1.006	—	0.93	—	0.81	—	土留0.45m 舗装厚0.50m
断面③	市道	SUS304	400	406.4	0.60	—	—	—	1.006	0.956	0.95	0.040	0.050	—	0.966	—	0.91	—	0.79	—	
断面④	県道	SUS304	400	406.4	0.80	—	—	—	1.206	1.206	0.95	—	—	—	1.206	—	1.15	—	1.02	—	
断面⑤	市道	—	—	—	—	DIPφ450	476.8	0.80	1.777	1.737	1.80	0.040	0.040	0.977	0.350	0.410	2.95	1.58	0.63	0.74	
断面⑥	市道	—	—	—	—	DIPφ450	476.8	0.80	1.377	1.337	1.00	0.040	0.040	0.677	0.250	0.410	1.16	0.50	0.25	0.41	
断面⑦	市道	—	—	—	—	DIPφ450	476.8	0.60	1.177	1.127	1.00	0.040	0.050	0.677	0.050	0.410	0.95	0.50	0.05	0.41	
断面⑧	市道	—	—	—	—	中電	125.0	0.45	0.450	0.400	1.00	0.040	0.050	0.100	—	0.310	0.45	0.10	—	0.31	

番号	種別	細別	単位	計	左岸	右岸	水管橋	備考
	不断水割T字管	DIP用 F型 φ450×φ400	基	1	1			
	ソトシール仕切弁	面フランジ形 φ400	基	1	1			
	不断水割T字管	DIP用、弁体離脱式ハーフライ弁、F型 φ450×φ400	基	1		1		別工事
	不断水ハーフ	DIP用 φ450	基	1	1			別工事
	不断水ハーフ	DIP用、ハーフライ弁仕様 φ450	基	1		1		別工事
	耐震補強金具	DIP(K形)用 (特殊割押輪) φ450	個	2	1	1		
	支持金具	SS400 Un'nt', 承板含	組	36			36	
	フランジ蓋	φ400	個	2	1	1		別工事
	仕切弁BOX	φ400 DP=600	組	1		1		別工事
	仕切弁BOX	φ400 DP=800	組	1	1			
	仕切弁BOX	φ450 DP=600	組	1		1		別工事
	仕切弁BOX	φ450 DP=800	組	1	1			別工事
	ポリエレン(二層)管	PPφ40	m	1.0	1.0			別工事
	ポリエレン(二層)管	PPφ20	m	2.5	2.5			別工事
	消火栓バルブ	H80A×65 (露出用)	基	1			1	材料支給
	空気弁	H80A	基	1			1	材料支給
	直管	H400A 4.0m	本	53	9	11	33	材料支給
	直管	H400A 2.0m	本	4	2	1	1	材料支給
	直管	H400A 1.0m	本	4	3	1		材料支給
	直管	H400A 0.5m	本	2		1	1	材料支給
	直管	H400A 0.3m	本	4	1	2	1	材料支給
	フレキ管	2.5m	本	2	1	1		材料支給
	角エルボ	H400A 90°	本	2	1	1		材料支給
	角エルボ	H400A 45°	本	4	1	1	2	材料支給
	寸法調整管	0.6m~0.9m	本	4	1	1	2	材料支給
	チーズ	400×80	本	2			2	材料支給
	Gチーズ	400×50U	本	1	1			材料支給
	取出短管	H400A 20A	本	1	1			材料支給
	接続短管	上水フランジ	本	2	1	1		材料支給
	ジョイント		組	85	22	22	41	材料支給
	接続短管	G50A S×40おねじ	本	1	1			材料支給

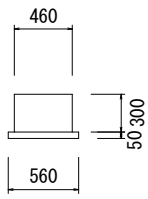
建設工事名	西高橋水管橋(東部幹線)配水本管布設替工事に伴う添架管設置工事		
図面名	配管図・土工定規図	縮尺	図示
設計年月日	令和7年4月	図面番号	3葉中2号
藤枝市役所 環境水道部 上水道課			

水管橋構造図



受台設置工

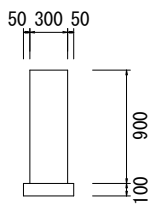
左岸不断水箇所  
S=1/30 (S=1/60)  
L=0.5m



コンクリート V=0.46×0.3×0.5=0.069m3  
型枠 A=(0.46×0.3+0.5×0.3)×2=0.58m2  
均しコンクリート V=0.56×0.6×0.05=0.017m3  
均しCo型枠 A=(0.56×0.05+0.6×0.05)×2=0.12m2

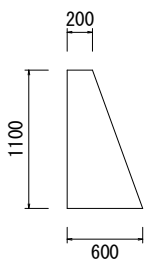
構造物撤去工

右岸土中Co壁  
S=1/30 (S=1/60)  
L=1.5m



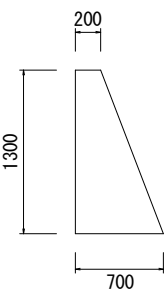
無筋 V=0.3×0.9×1.5+0.1×0.4×1.5=0.47m3

右岸袖壁  
S=1/30 (S=1/60)  
L=1.5m



無筋 V=(0.2+0.6)×1.1÷2×1.5=0.66m3

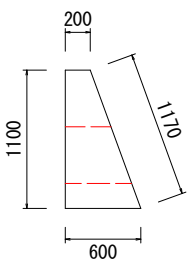
左岸袖壁  
S=1/30 (S=1/60)  
L=1.5m



無筋 V=(0.2+0.7)×1.3÷2×1.5=0.88m3

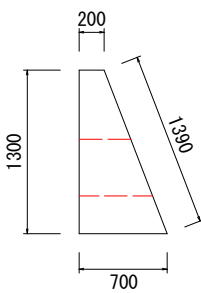
構造物復旧工

右岸袖壁  
S=1/30 (S=1/60)  
L=1.5m



コンクリート V=(0.2+0.6)×1.1÷2×1.5-0.225×0.225×π×((0.2+0.6)÷2)=0.60m3  
型枠 A=(1.1+1.17)×1.5-0.45×π×2=0.58m2

左岸袖壁  
S=1/30 (S=1/60)  
L=1.5m



コンクリート V=(0.2+0.7)×1.3÷2×1.5-0.225×0.225×π×((0.2+0.7)÷2)=0.81m3  
型枠 A=(1.3+1.39)×1.5-0.45×π×2=1.21m2

構造物撤去工 集計表		
名 称	計 算 式	数 量
Co股 (無筋) (m3)	0.47+0.66+0.88=2.01	2.01

建設工事名	西高橋水管橋(東部幹線)配水本管布設替工事に伴う添架管設置工事		
図面名	構造物	縮尺	図示
設計年月日	令和7年4月	図面番号	3葉中3号
藤 枝 市 役 所 環 境 水 道 部 上 水 道 課			