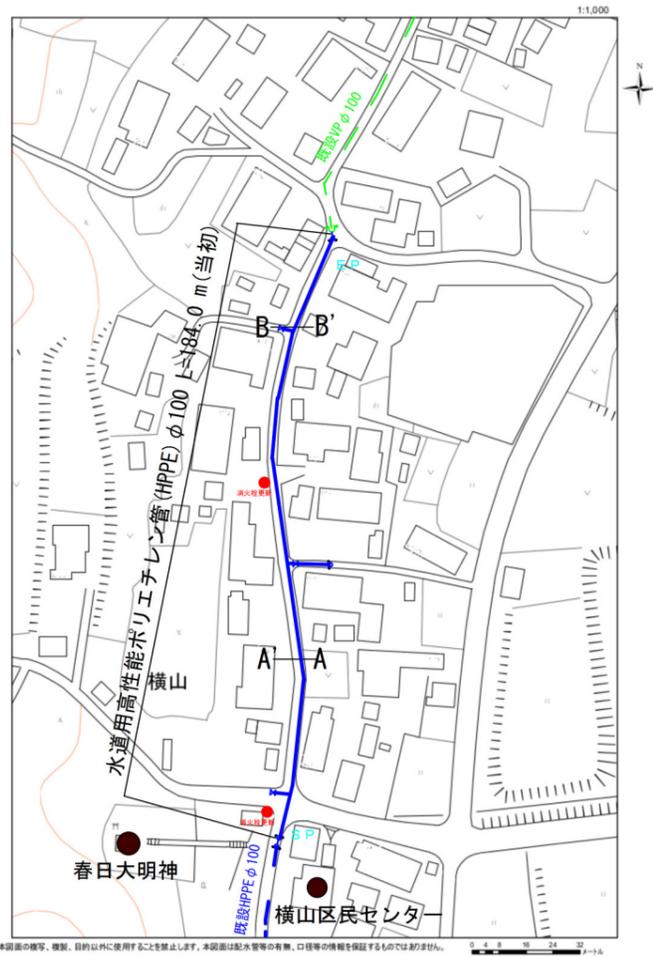
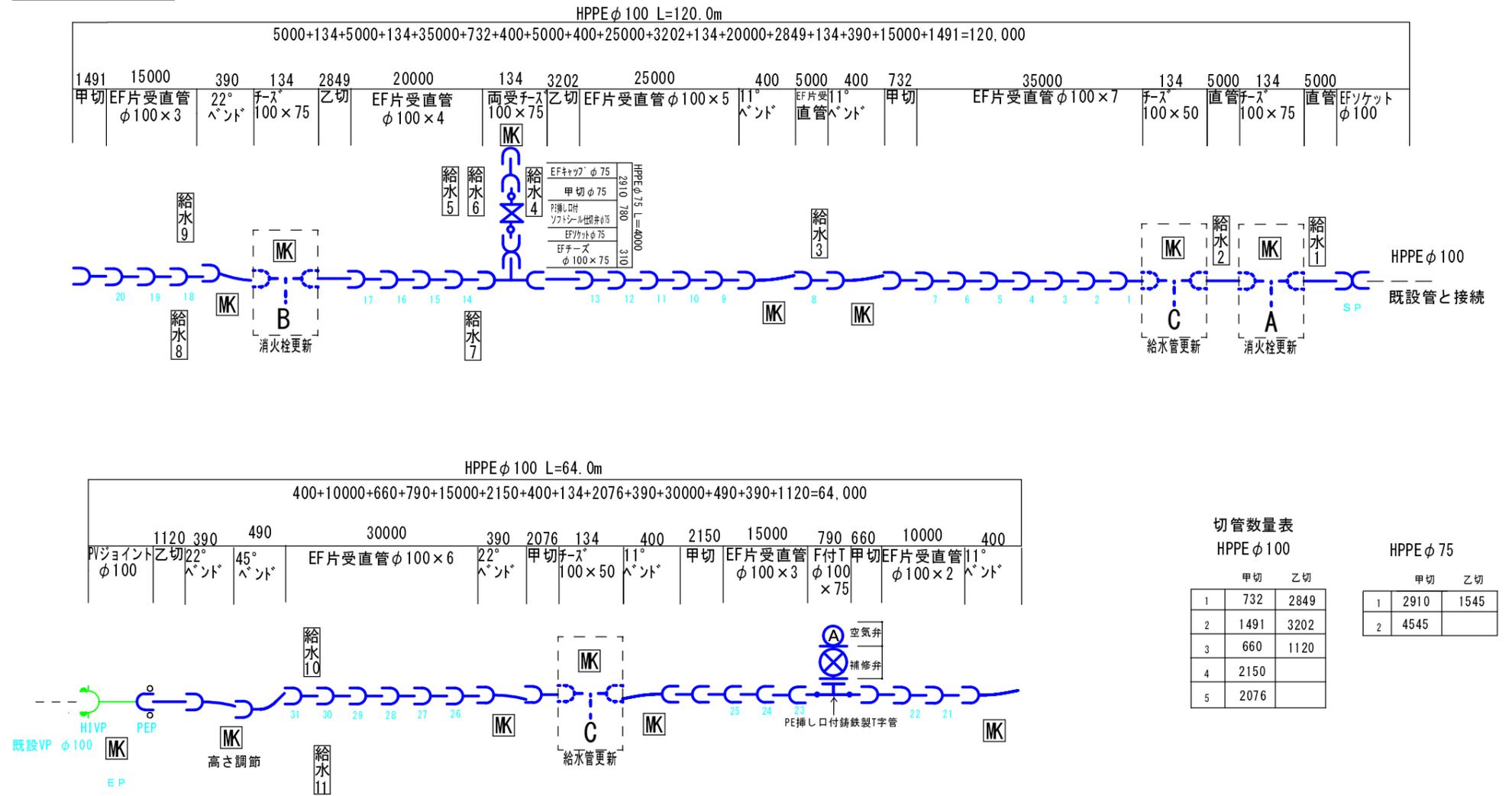


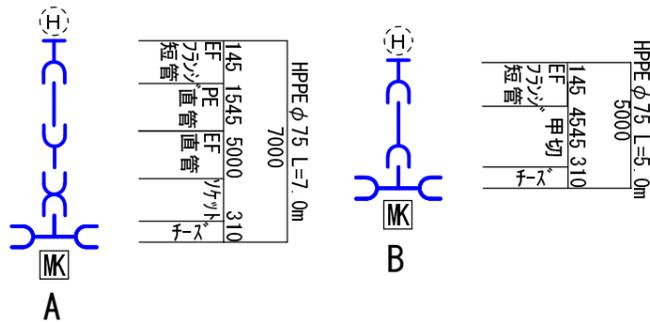
# 位置図



# 管割図



# 消火栓更新



当初	変更	本
HPPE φ75 EF直管 (片受)	2	本
HPPE φ75 PE直管	1.5	m
HPPE φ100×75 EF両受チース	2	個
EFフランジ短管 φ75	2	個
識別マーカ	2	個
EFソケット φ75	1	個
フランジ接合材 φ75 LSP型	2	組
地上式消火栓	2	基

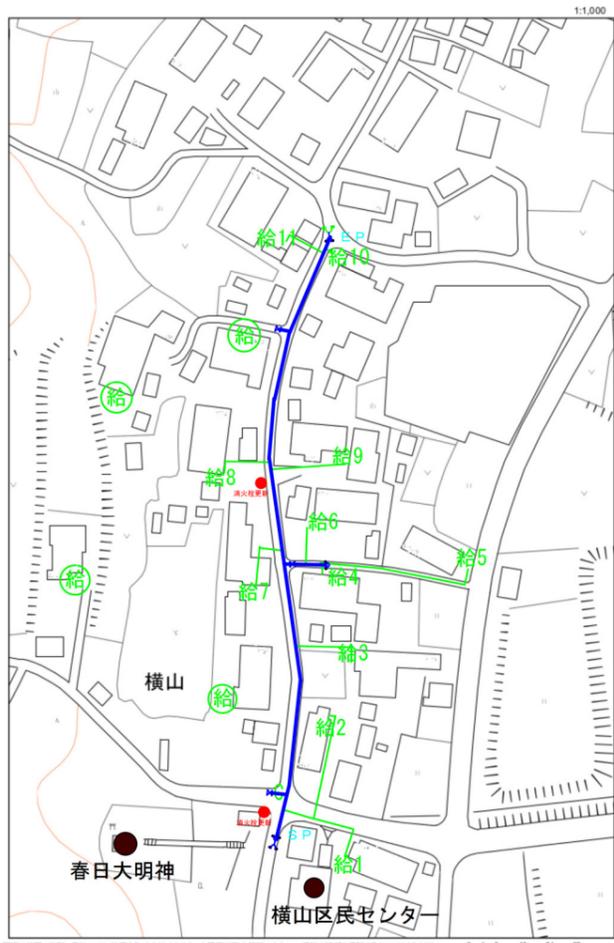
当初	変更	工口
ホリシテ管据付工 φ75 (5.0+7.0)	12.0	工口
ホリシテ管切断工 φ75 (据付管)	2	箇所
ホリシテ管継手工 融着接合 φ100	2	箇所
ホリシテ管継手工 融着接合 φ75	4	箇所
ホリシテ管継手工 融着接合 φ75	1	箇所
消火栓土工 (シート工含む) (As 4cm)	12.0	工口
消火栓撤去工 機械施工 地上式 単口消火栓	2	工口
消火栓設置工 機械施工 地上式 単口消火栓	2	工口

当初	変更	本
HPPE φ100PE (直管2本)	2	本
HPPE φ100EF (直管31本+甲切5本)	36	本
HPPE φ75EF (甲切1本)	1	本
EF45° ベント φ100 (片受)	1	個
EF22° ベント φ100 (片受)	3	個
EF11° ベント φ100 (片受)	4	個
HPPE φ100×75 EF両受チース	1	個
EFキャップ φ75	1	個
PVジョイント φ100	1	個
EFソケット φ100	1	個
EFソケット φ75	1	個
PE挿し口付ソフトソール仕切弁 φ75 (両挿)	1	個
仕切弁BOXショット	1	個
空気弁 φ75×25	1	個
補修弁 φ75	1	個
空気弁BOX	1	個
フランジ接合材 φ75 LSP型	2	組
PE挿し口付鉄製T字管 φ100×75	1	個
識別マーカ	9	個

当初	変更	m
ホリシテ管据付工 φ100 (120+64)	184	m
ホリシテ管据付工 φ75	4	m
ホリシテ管継手工 融着接合 φ100	44	箇所
ホリシテ管継手工 融着接合 φ75	2	箇所
ホリシテ管継手工 融着接合 φ100	2	箇所
ホリシテ管継手工 融着接合 φ75	1	箇所
ホリシテ管 (メカニカル継手) 布設工 φ100	1	箇所
メカニカル継手工 φ100	1	箇所
フランジ継手工 φ75	2	箇所
ホリシテ管切断工 φ100 (据付管)	8	箇所
ホリシテ管切断工 φ75 (据付管)	1	箇所
ホリシテ管切断工 φ100 (撤去管)	1	箇所
硬質塩化ビニル管切断工 φ100 撤去管	1	箇所
仕切弁設置工 φ75以下	1	箇所
仕切弁ボックス設置工	1	箇所
空気弁設置工	1	箇所
空気弁ボックス設置工	1	箇所
本管土工 (シート工を含む) (As 4cm)	188	m
区画線設置 (白線)	5	m

令和 7 年度			
管割図		縮尺 FREE	
老朽管更新第7-3工区			
配水管布設替工事			
課長	宮下	係長	伊藤(勇)
照査	木村	設計	酒井
製図		酒井	
図面番号 4		葉中之 1	
伊那市役所 水道整備課			

# 給水位置図



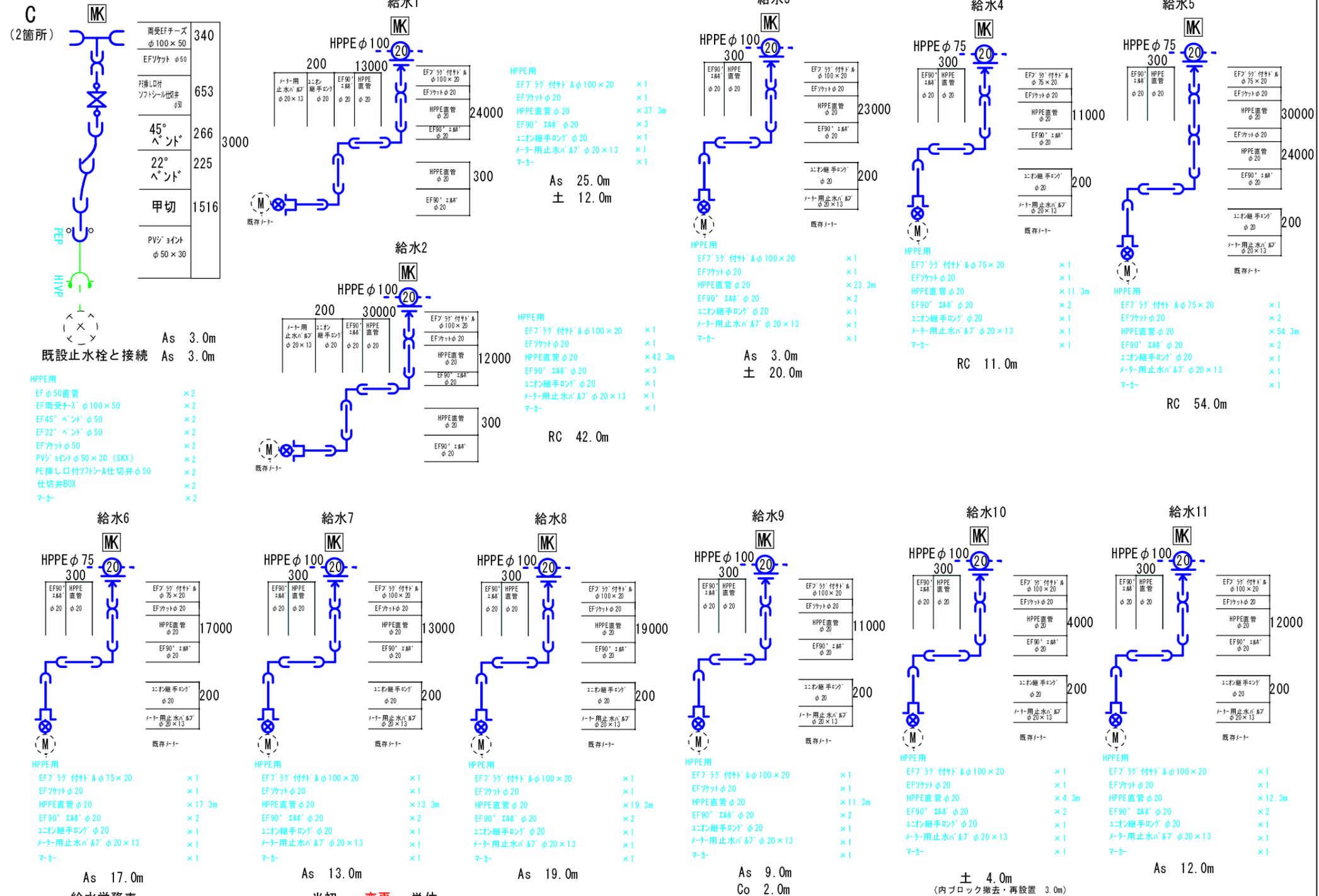
本図面の縮写、複製、目的以外に使用することを禁止します。本図面は配水管等の有無、口径等の情報を提供するものではありません。

給×4箇所については、次回工事にて施工とする。

## 給水土工量

As	104.0
Co	2.0
RC	107.0
土	36.0
計	249.0m

# 給水管図



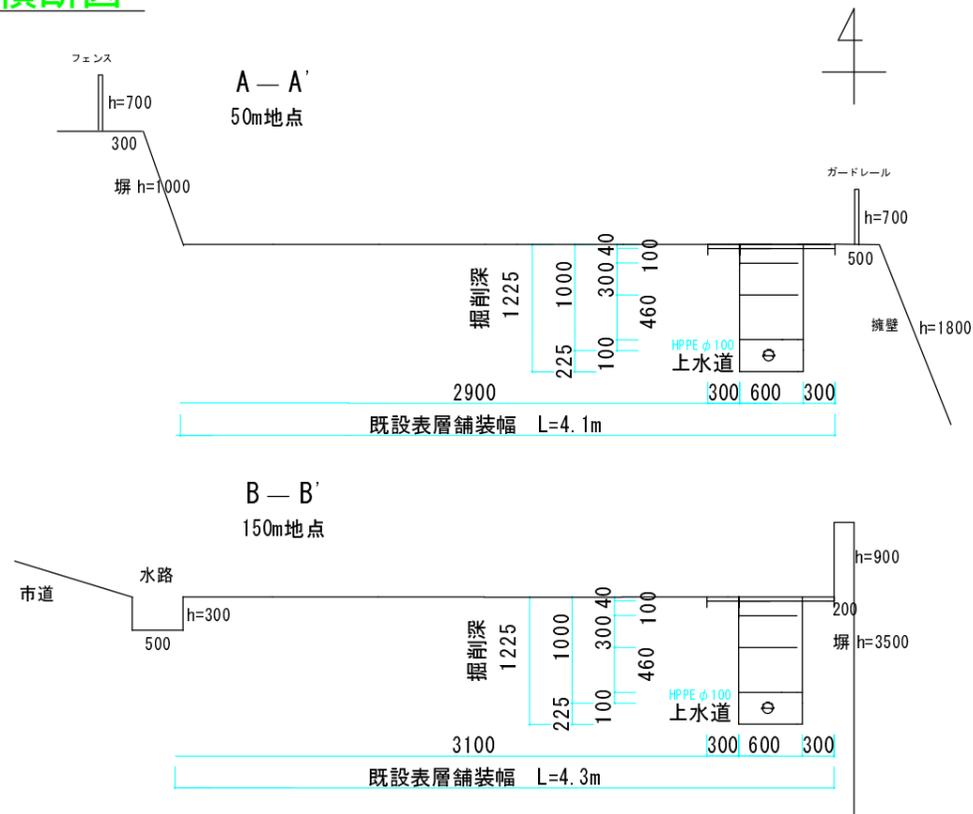
給水材料表	当初	変更	単位
HPPE φ50 EF (甲切2本)	2		本
HPPE φ100×50 EF両受子	2		個
EF45° ベント φ50 (片受)	2		個
EF22° ベント φ50 (片受)	2		個
EFソケット φ50	2		個
PVジョイント φ50×30 (SKX)	2		個
PE挿し口付ソケット仕切弁 φ50	2		基
仕切弁BOX	2		個
EFラグ付サドル φ100×20	8		個
EFラグ付サドル φ75×20	3		個
HPPE EF直管 (30m) コイル管 φ20	9		巻
EFソケット φ20	12		個
EF90° エルブ φ20	24		個
ユニオン継手ロング (メーター用) φ20	11		個
メーター用止水バルブ φ20×13	11		個
識別マーカー	13		個

給水労務表	当初	変更	単位
ポリエチレン管据付工 φ50	6.0		m
ポリエチレン管継手工 融着接合 φ50	6		口
ポリエチレン管継手工 融着接合 φ100	2		箇所
ポリエチレン管継手工 融着接合 φ50	2		箇所
ポリエチレン管 (メカニカル継手) 布設工 φ50	2		口
メカニカル継手継手工 φ30	2		口
硬質塩化ビニル管切断工 φ30 撤去管	2		口
仕切弁設置工 φ50以下	2		基
仕切弁ボックス設置工	2		箇所
サドル分水栓建込工 ポリエチレン管 φ100×20	8		箇所
サドル分水栓建込工 ポリエチレン管 φ75×20	3		箇所
ポリエチレン管据付工 φ20	246.3		m
ポリエチレン管継手工 (融着両口) φ20	38		箇所
小口径ねじ込接合 φ20	11		口
ポリエチレン管切断工 φ50	2		口
ポリエチレン管切断工 φ20	35		口
止水栓設置工 φ20×13	11		箇所
給水土工 (シート含む)	255.0		m
庭用ブロック再設置	3.0		m

コイル管 切管数量表		1巻 30m HPPE φ20		計	
1	24000	300	300	300	24900
2	13000	17000			30000
3	30000				30000
4	23000	300	300	300	23900
5	11000	12000	300	300	23000
6	30000				30000
7	28000	4000	300	300	28600
8	13000	12000	300		25300
9	19000	11000			30000
					計 246300
					246.3m

令和 7 年度  
**給水管図** 縮尺 FREE  
 老朽管更新第7-3工区  
**配水管布設替工事**  
 課長 宮下 係長 伊藤(勇)  
 照査 木村 設計 酒井 製図 酒井  
 図面番号 4 葉中之 2  
 伊那市役所 水道整備課

# 横断図



# 土工計算 (小数点第2位から切捨て)

## 舗装工

表層  $As (t=4cm)$   
 本管 :  $188 \times 1.2 = 225.6$   
 給水管 :  $104 \times 1.2 = 124.8$   
 消火栓 :  $12 \times 1.2 = 14.4$   
 計 364.8 $m^2$

## 舗装取壊し工

舗装切断  
 $As : (188+104+12) \times 4 = 1216$   
 $Co : 2 \times 2 = 4$   
 計 1220m

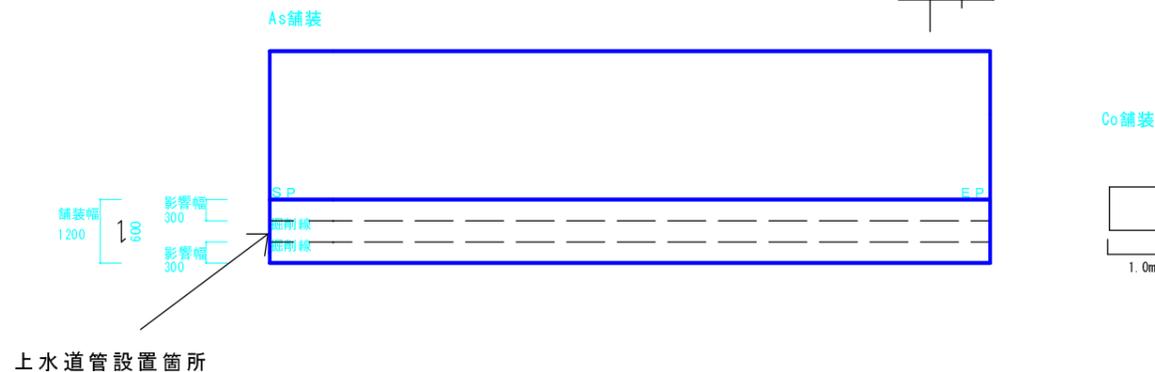
不陸整正 ( $t=3cm$ )  
 本管 :  $188 \times 0.6 = 112.8$   
 給水管 :  $(104+107+36) \times 0.6 = 148.2$   
 消火栓 :  $12 \times 0.6 = 7.2$   
 計 268.2 $m^2$

舗装版取壊し  
 $As (t=4cm) : 225.6+124.8+14.4=364.8$   
 計 364.8 $m^2$   
 $Co (t=10cm) : 2 \times 0.6 = 1.2$   
 計 1.2 $m^2$

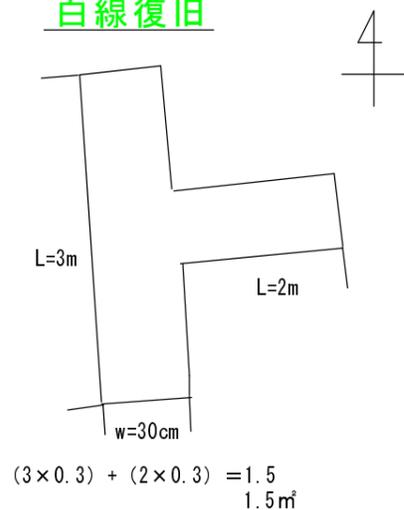
運搬量  
 AS塊  $364.8 \times 0.04 = 14.6$   
           14.6 $m^3$   
 CO塊  $1.2 \times 0.1 = 0.12$   
           0.1 $m^3$   
 汚泥  $1220m = 1.2m^3$   
 残土  $78.5+47.2+4.8 = 130.5m^3$

処分量  
 $As : 14.6m^3 \times 2.3 = 33.6 t$   
 $Co : 0.12m^3 \times 2.3 = 0.276 t \approx 0.3 t$   
 汚泥  $1.2m^3 \times 1.1 = 1.32 \approx 1.3 t$   
 残土 130.5 $m^3$

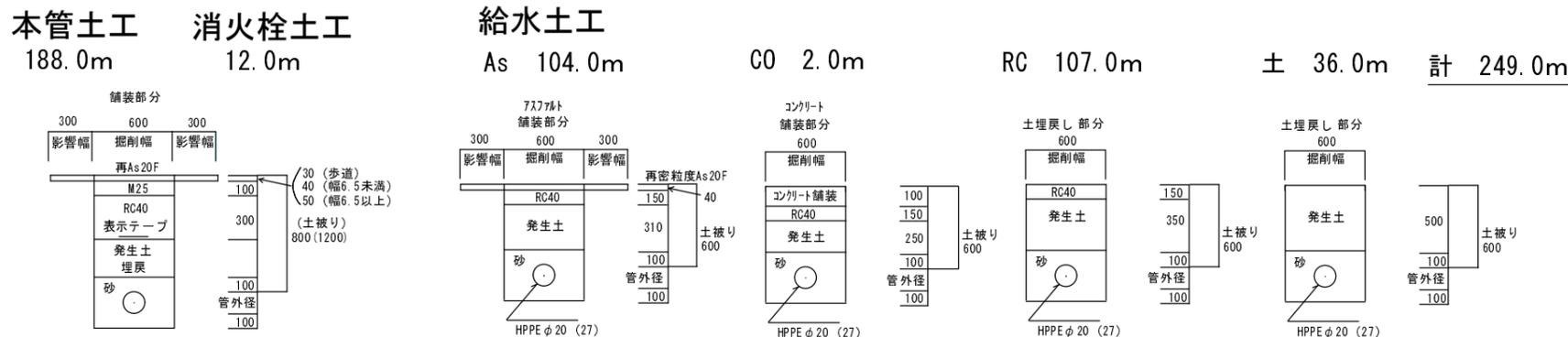
# 舗装復旧



# 白線復旧



# 舗装標準断面



令和 7 年度			
横断・舗装復旧図		縮尺 FREE	
老朽管更新第7-3工区			
配水管布設替工事			
課長	宮下	係長	伊藤(勇)
照査	木村	設計	酒井
		製図	酒井
図面番号 4		葉中之 3	
伊那市役所 水道整備課			

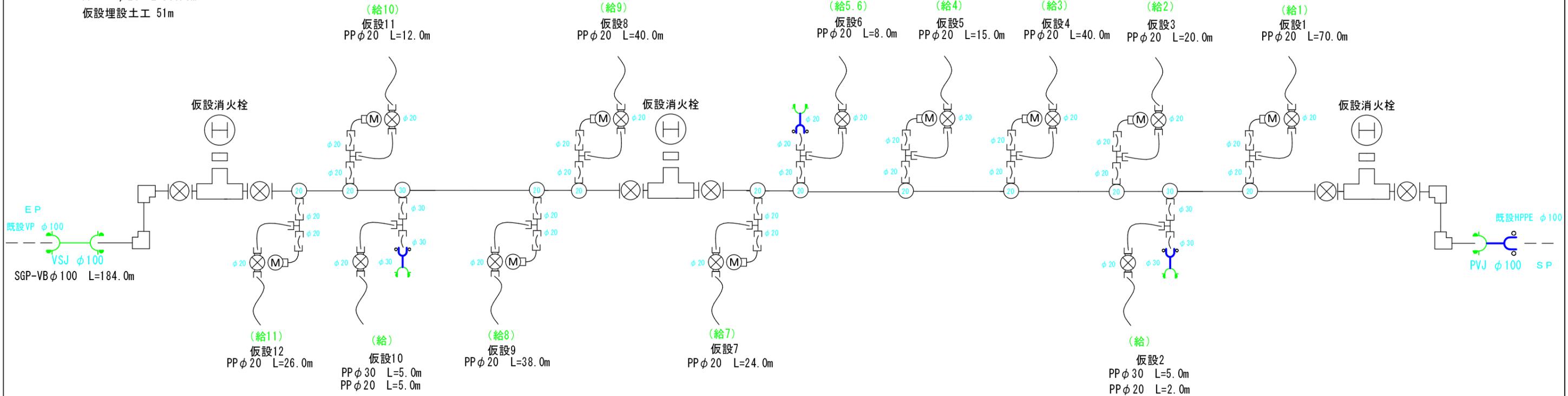
# 仮設管図

SGP-VB φ100 (4m/本) L=188.0m

PP φ30 L=10.0m

PP φ20 L=300.0m

仮設埋設土工 51m



仮設資材内訳表

SGP-VB φ100	47本
エルブ φ100	4個
仮設用消火栓	3個
ゲートバルブ φ100	6個
ゲートバルブ φ20	12ヶ
鑄鉄製フランジ φ100	15個
フランジ 接合材料 φ100	15組
サドル分水栓VP用 φ100×30	2個
サドル分水栓VP用 φ100×20	10個
分止水栓ノット φ30	2ヶ
分止水栓ノット φ20	10ヶ
鋼管用ノット φ20	24ヶ
径違いチズ (コート) φ100	3個
チズ PE φ30×20	2ヶ
チズ PE φ20	10ヶ
ビネトリックジョイント φ100	46個
ホリフン管 φ30	10m
ホリフン管 φ20	300m
PVジョイント φ100	2個
SKX PVジョイント同等品以上 φ30	2個
SKX PVジョイント同等品以上 φ20	1個
メータ-異径継手 φ20×13	5個

仮設労務内訳表

鋼管布設工 地上配管 人力φ100	188m
ホリフン管布設工 地上配管 人力φ30	10m
ホリフン管布設工 地上配管 人力φ20	300m
小口径管ねじ切り φ100	26口
小口径管ねじ込み接合 φ100	26口
小口径管ねじ込み接合 φ65	3口
小口径管ねじ込み接合 φ30	6口
小口径管ねじ込み接合 φ20	27口
サドル分水栓建込み工 VP管 配水管φ100 給水管φ30	2箇所
サドル分水栓建込み工 VP管 配水管φ100 給水管φ20	10箇所
ホリフン管継手工 φ30	6口
ホリフン管継手工 φ20	75口
鋼管突合継手工 φ100	46箇所
フランジ 継手工 φ100	15口
ホリフン管 (メカニカル継手) 布設工 φ100	1口
メカニカル継手工 φ100	3口
ホリフン管切断工 φ30	4口
ホリフン管切断工 φ20	44口
仮設土工	3m
仮設撤去	1式
仮設埋設土工	51m

令和 7 年度			
仮設管図		縮尺 FREE	
老朽管更新第7-3工区			
配水管布設替工事			
課長	宮下	係長	伊藤(勇)
照査	木村	設計	酒井
		製図	酒井
図面番号 4		葉中之 4	
伊那市役所 水道整備課			