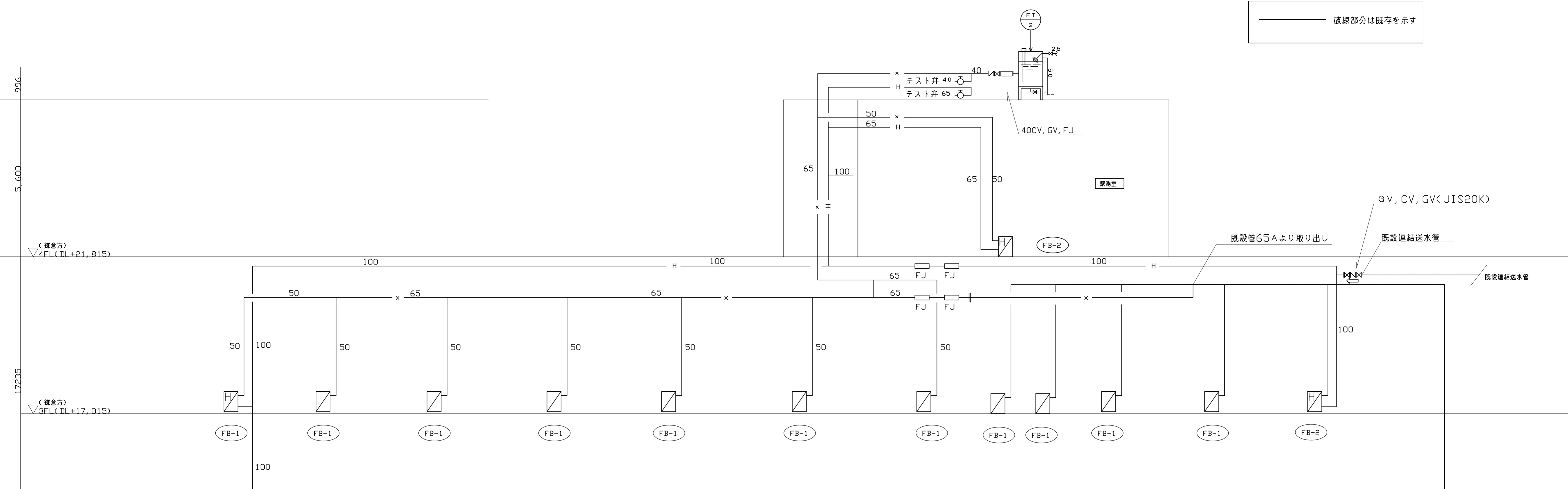


破線部分は既存を示す



〈鎌倉方〉  
▽4FL<DL+21, 815〉

〈鎌倉方〉  
▽3FL<DL+17, 015〉

平均地盤面

▽設計GL<DL+9, 764〉

凡 例

記 号	名 称	備 考
FB-1	屋内消火栓 (易操作性 1号)	弁40A、40Aノズル、ホース15m×2、総合型
FB-2	屋内消火栓 (易操作性 1号)	弁40A、40Aノズル、ホース15m×2、総合型 放水口65A (併設型)
仕切弁	仕切 弁	
逆止弁	逆 止 弁	
フレキシブル継手	フレキシブル継手	
Y型ストレナー	Y型ストレナー	
流量計	流 量 計	
圧力計	圧 力 計	
連成計	連 成 計	
圧力スイッチ	圧 力 ス イ ッ チ	
テスト弁	テ ス ト 弁	40A
双口送水口	双 口 送 水 口	100A×65A 埋込型
ポンプ起動盤	ポ ン プ 起 動 盤	
x	配 管	屋内消火管 JIS-G-3452
H	同 上	連結送水管 STPG370 SCH40

設 計 基 準

○ポンプ吐出量 屋内消火栓 150 L/MIN × 2個 = 300 L/MIN

○ポンプ全揚程

	屋 内 消 火 栓
放 射 圧 力	17.0 m
管 路 損 失	28.0 m
実 高	14.0 m
ホ ー ス 損 失	20.0 m
合 計	79.0m × 1.1 = 87m

○水源水量

屋内消火栓 2.6 m<sup>3</sup> × 2個 = 5.2 m<sup>3</sup> (有効水量)

○別途工事

- 一次側非常電源及び二次側電気工事、屋内消火栓内蔵電気機器
- 消火ポンプ室は建築(意匠)工事
- 給水、排水工事、消火水槽は衛生設備

注記) ・埋設配管は、外面電ビロニング鋼管を使用する。

機 器 表

記 号	名 称	仕 様
FP-1	屋内消火栓ポンプ	50×40 ※300 L/MIN 87m× 11kw
FT-1	消火水槽	5.2m <sup>3</sup> (有効) 既存
FT-2	消火補助水槽	0.2m <sup>3</sup> (有効)

ポンプ室内消火ポンプ入れ替え

