

山梨県立中央病院 給湯配管更新 3 期工事

発注用資料

平成 29 年 5 月

地方独立行政法人 山梨県立病院機構

建 物 概 要

建物名称	山梨県立中央病院
所在地	山梨県甲府市富士見1丁目-1-1 (住居表示)
敷地面積	30,194.76㎡ (9,133.91坪)
地域地区	第1種中高層住居専用地域、防火地域指定なし、容積率178.69%、建ぺい率56.89%
建物用途	病院・駐車場
建築面積	11,223.90㎡ (3,395.22坪) (病院のみ) 17,176.87㎡ (5,196.00坪) (全体)
延べ面積	56,879.70㎡ (17,206.10坪) (病院のみ) 68,785.64㎡ (20,807.65坪) (全体)
容積対象面積	53,953.84㎡ (16,321.03坪) (病院・全体)
駐車台数	63台 自走式地下 (その他立体駐車場A棟・B棟)
構造・規模	鉄骨鉄筋コンクリート、鉄筋コンクリート造・地下1階、地上10階、塔屋1階
建物高さ	最高高さ +47.60m、最高軒高さ +41.60m
元設計・監理	株式会社日建設計 (I・II期共)
元施工	大成建設・早野組・長田組土木共同企業体 (I・II期共)
竣 工	I期:平成13年6月(2001年) / 築12年 II期:平成17年3月(2005年) / 築8年

外装仕様	:屋根 :アスファルト防水の上、押えコンクリート、一部塗膜防水・金属葺
	:外壁 :磁器質タイル、一部押出成形セメント板
	:軒裏 :アルミパネル、岩綿吸音板 基準階階高:4,000mm 基準階天井高:2,400mm、2,600mm (竣工図より)
	内部仕上:別紙参照

電気設備概要 :受電方式 :3φ3W 22kV 2回線引込 (本線・予備線)

【地下1階 主電気室】

特高変圧器	:3φ3W 22kV/6.6kV 3,000kVA x2
動力用変圧器	:3φ3W 6.6kV/210V 750kVA x2
保安防災動力用	:3φ3W 6.6kV/420V 500kVA x1
変圧器	:3φ3W 6.6kV/210V 750kVA x2
発電機系統	:3φ3W 6.6kV/210V 300kVA x1
動力用変圧器	

電灯用変圧器	:3φ4W 6.6kV/182-105V 750kVA x1
保安防災電灯用	:3φ4W 6.6kV/182-105V 750kVA x1
変圧器	
発電機系統	:3φ4W 6.6kV/182-105V 150kVA x1
電灯用変圧器	

【地下1階 第一電気室】

動力用変圧器	:3φ3W 6.6kV/210V 750kVA x1
保安防災動力用	:3φ3W 6.6kV/210V 750kVA x1
変圧器	
電灯用変圧器	:3φ4W 6.6kV/182-105V 500kVA x1
保安防災電灯用	:3φ4W 6.6kV/182-105V 500kVA x1
変圧器	

【地下1階 第三電気室】

動力用変圧器	:3φ3W 6.6kV/210V 500kVA x1
保安防災動力用	:3φ3W 6.6kV/210V 500kVA x1
変圧器	
電灯用変圧器	:3φ4W 6.6kV/182-105V 500kVA x1
保安防災電灯用	:3φ4W 6.6kV/182-105V 500kVA x1
変圧器	

【10階 第二電気室】

動力用変圧器	:3φ3W 6.6kV/210V 500kVA x1
氷蓄熱	:3φ3W 6.6kV/210V 300kVA x1
動力用変圧器	
保安防災動力用	:3φ3W 6.6kV/210V 300kVA x1
変圧器	
電灯用変圧器	:3φ4W 6.6kV/182-105V 200kVA x1
保安防災電灯用	:3φ4W 6.6kV/182-105V 150kVA x1
変圧器	

【地下1階 非常用発電機室】

非常用自家発電機	:3φ3W 6.6kV 1,250kVA x1
----------	-------------------------

【地下1階 コージェネレーション室】

常用自家発電機	:3φ3W 6.6kV 500kVA x2
---------	-----------------------

【地下1階 主電気室】

非常用照明	:DC 108V 500Ah x1
蓄電池装置	

【地下1階 第一電気室】

非常用照明	:DC 108V 400Ah x1
蓄電池装置	
静止型電源設備	:3φ3W 200V 200kVA x1

【地下1階 第三電気室】

非常用照明	:DC 108V 400Ah x1
蓄電池装置	

空調設備概要 :空調 :中央熱源方式 (排熱投入型ガスだき冷温水器+氷蓄熱ヒートポンプチラー+蒸気ボイラー、
 エアハンドリングユニット+ファンコイルユニット他
 換気:第1種換気 (給気ファン、排気ファン)
 第3種換気 (排気ファン、換気扇)

衛生設備概要 :給水 :高置水槽方式 (受水槽+高置水槽 (上水、雑用水)、揚水ポンプ、加圧給水ポンプ)
 給湯:局所式 (電気湯沸器)
 中央式 (貯湯槽、給湯循環ポンプ)
 排水:汚水、雑排水 (重力式排水+ポンプアップ排水)
 湧水、雨水 (ポンプアップ排水)、特殊排水
 その他:都市ガス設備、厨房設備、医療ガス設備、中央集塵設備、排水処理他

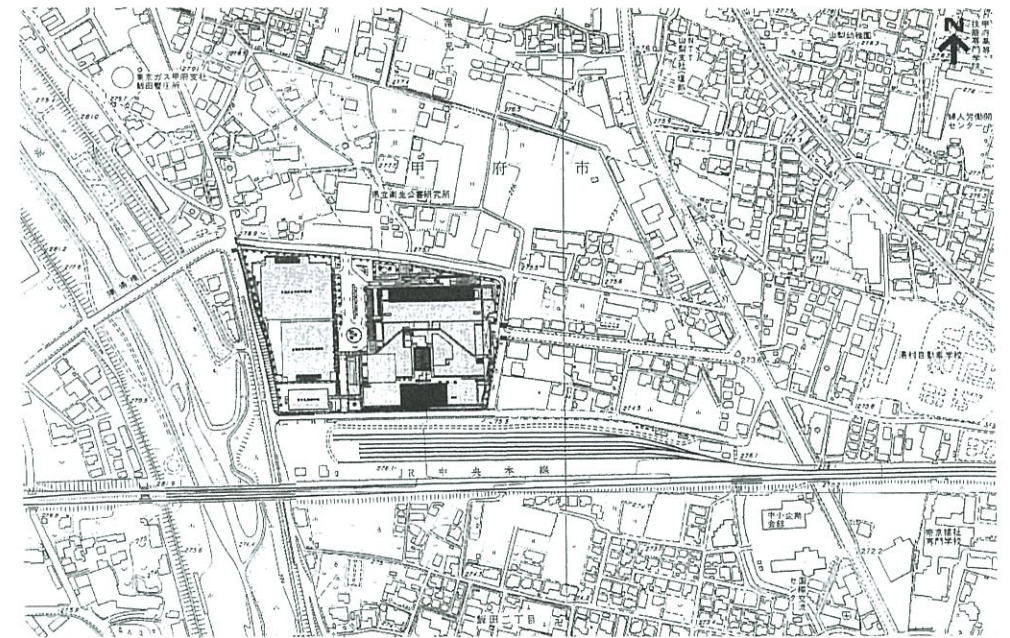
搬送設備概要	(用途)	(常/非常)	(定員)	(積載量)	(速度)	(停止階)	(台数)	(備考)
エレベーター (I期)	乗用	常用	14人	1,000kg	105m/分	B1-9F (10S)	2台	No.1, 2
	人荷用	非常用	33人	2,200kg	120m/分	B1-9F (10S)	1台	No.3
	乗用	常用	15人	1,000kg	60m/分	B1-3F (4S)	1台	No.4
	荷物用	常用	11人	750kg	45m/分	B1-3F (4S)	1台	No.13
	荷物用	常用	11人	750kg	45m/分	B1-3F (4S)	1台	No.14
(II期)	人荷用	常用	11人	750kg	45m/分	B1-3F (4S)	1台	No.15
	乗用	常用	15人	1,000kg	120m/分	B1-9F (10S)	3台	No.5, 6, 7
	乗用	常用	15人	1,000kg	105m/分	B1-9F (10S)	2台	No.8, 9
	人荷用	常用	40人	2,650kg	60m/分	B1-9F (10S)	1台	No.10
	人荷物	非常用	33人	2,200kg	120m/分	B1-10F (11S)	1台	No.11
	人荷物	常用	26人	1,700kg	45m/分	B1-3F (4S)	1台	No.12
ダムウェーター (I期)	小荷物	常用	—	30kg	30m/分	1-2F (2S)	1台	No.S01
	(II期)	小荷物	常用	—	300kg	20m/分	B1, 3F (2S)	1台
エスカレーター (II期)	乗用	—	—	—	30m/分	1-2F	2台	No.ES1, 2

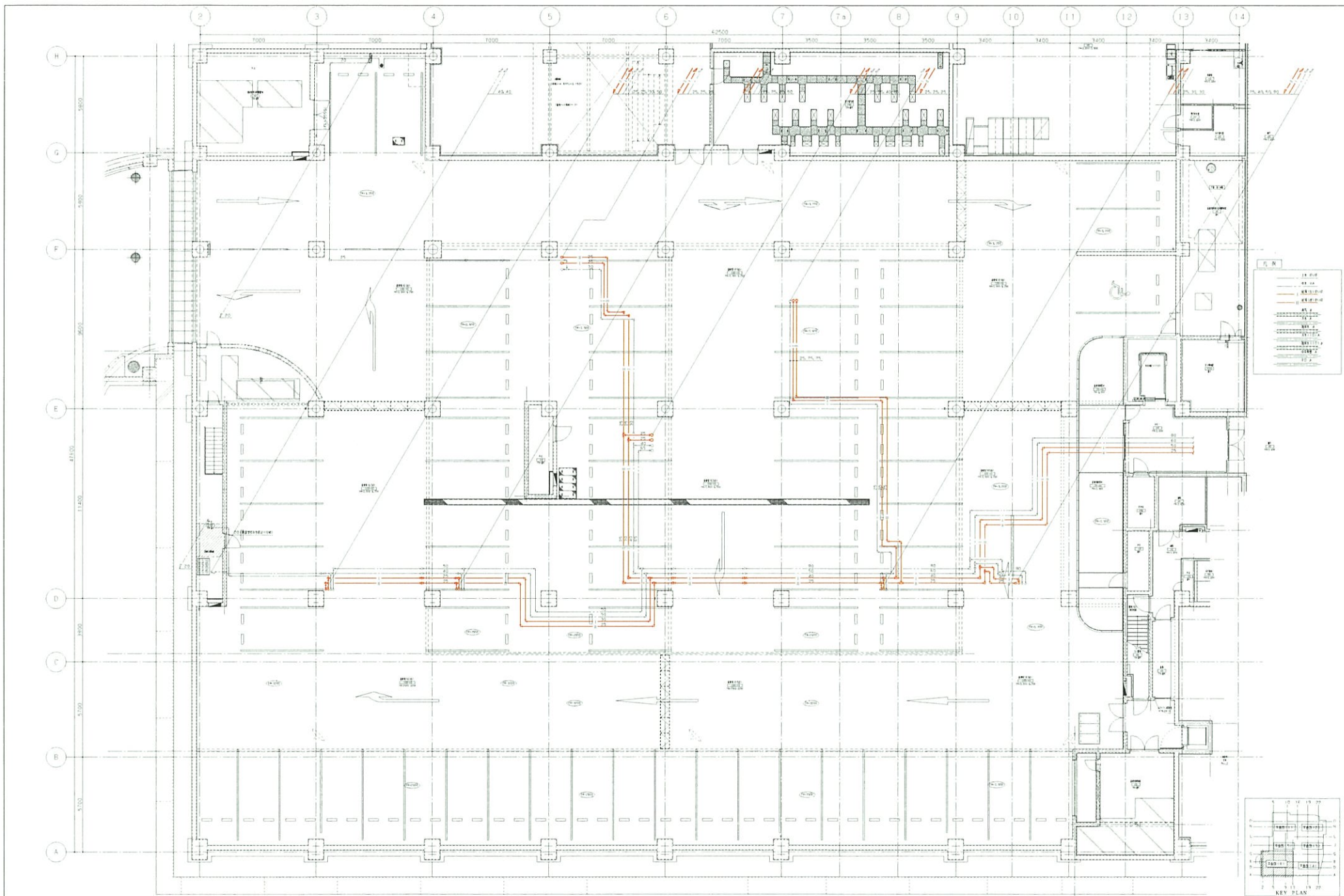
駐車設備概要	平面駐車 (設置場所)	(収容車)	(収容台数)	(備考)
	B1F	—	普通車 63台	
	1F	—	—	
	立体駐車場A棟	—	—	対象外
	立体駐車場B棟	—	—	対象外
	合計		63台	

コンドラ設備概要 :該当なし

防災設備概要 :防火対象物 (6) 項イ
 消火:消火器、屋内消火栓設備 (補助散水栓)、連結送水管、スプリンクラー設備、泡
 消火設備、
 連結散水設備 (スプリンクラーにて代替)、粉末消火設備、窒素ガス消火設備、機械排
 煙設備、
 簡易自動消火設備、消防用水
 防災:自動火災報知設備、誘導灯及び誘導標識、非常警報器具及び設備、
 防排煙制御設備、ガス漏れ火災警報設備、非常用照明設備、避雷設備、
 非常電源設備 (自家発電設備、蓄電池設備)、火災通報装置

付近見取図





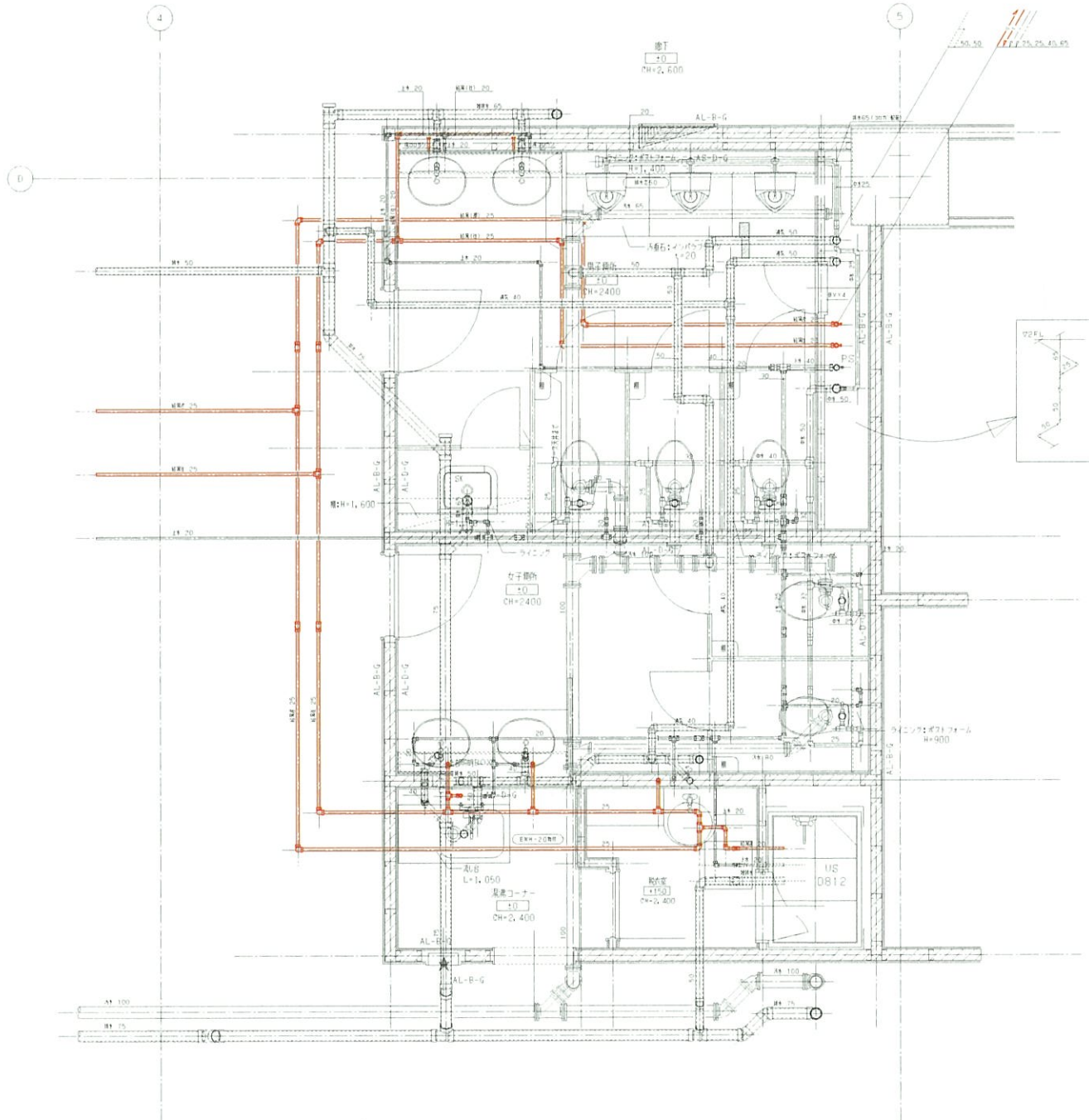
日	90.9.9	
月	05.9.30	
年		
設計	山梨県立中央病院建設 給排水設備工事	
監理	T-960340-B	

完成図 給一

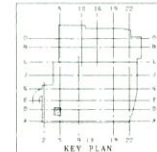
日建設計

山梨県立中央病院建設
給排水設備工事
B1階器具上(干)平面図(給) 1/100

8-18
T-960340-B



凡例	
—	AL-B-G
---	AL-D-G
---	AL-F-G
---	AL-H-G
---	AL-J-G
---	AL-L-G
---	AL-N-G
---	AL-P-G
---	AL-R-G
---	AL-S-G
---	AL-U-G
---	AL-V-G
---	AL-W-G
---	AL-X-G
---	AL-Y-G
---	AL-Z-G



図号	10-14
図名	完成図 給水
設計	
校核	
監理	
施工	

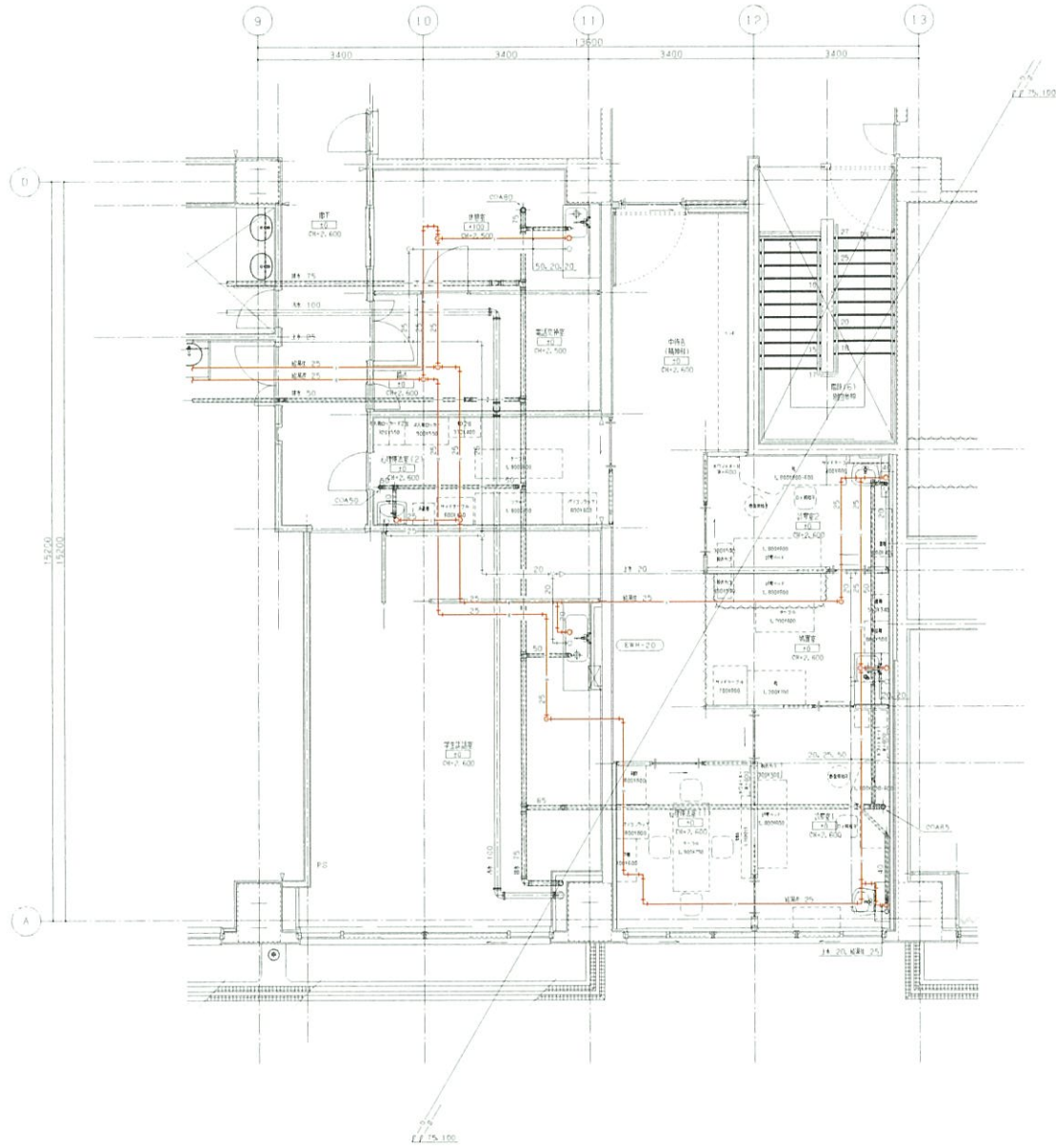
完成図 給水

日建設計

山梨県立中央病院建設
給排水設備工事
2階男女・女子便所詳細図 1/20

10-14
No. T-260340-B

1	完成図
2	設計図
3	概算図
4	概略図
5	基礎図
6	構造図
7	設備図
8	電気図
9	衛生図
10	給排水図
11	空調図
12	防火図
13	その他



図名	給排水設備図
図号	給排水設備図
設計	山梨県立中央病院建設
施工	山梨県立中央病院建設
監理	山梨県立中央病院建設
承認	山梨県立中央病院建設
備考	

完成図 給一

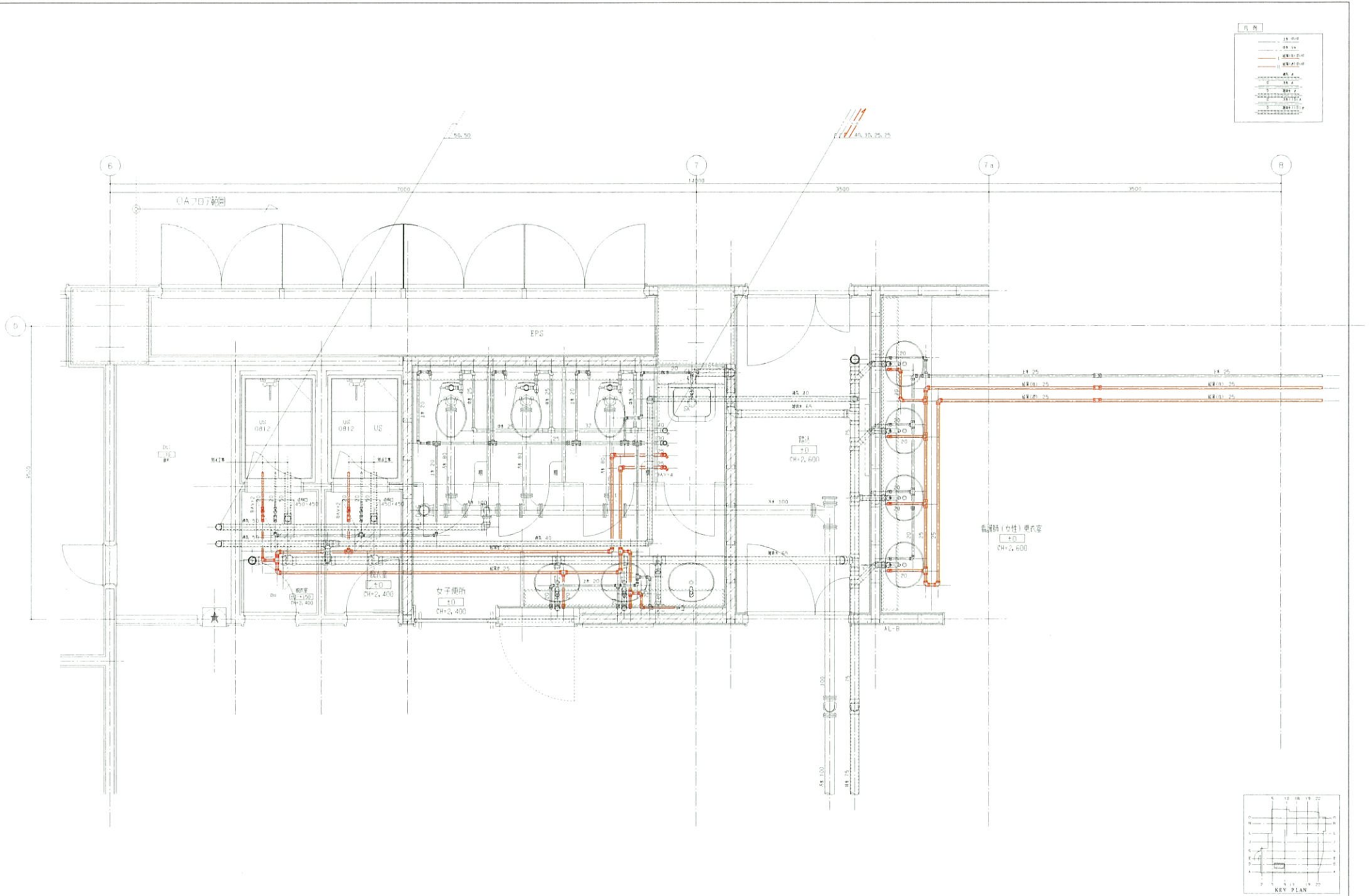
日建設計

山梨県立中央病院建設
給排水設備工事
2階給排水設備図

10-17
No. T-960340-B

1/40

凡例	
——	給水管
——	排水管
——	電気配線
——	ガス配線
——	空調配線
——	その他



図号	10-15
図名	給排水設備工事
設計	日建設計
監理	山梨県立中央病院建設
施工	2階看護婦更衣室所詳細図

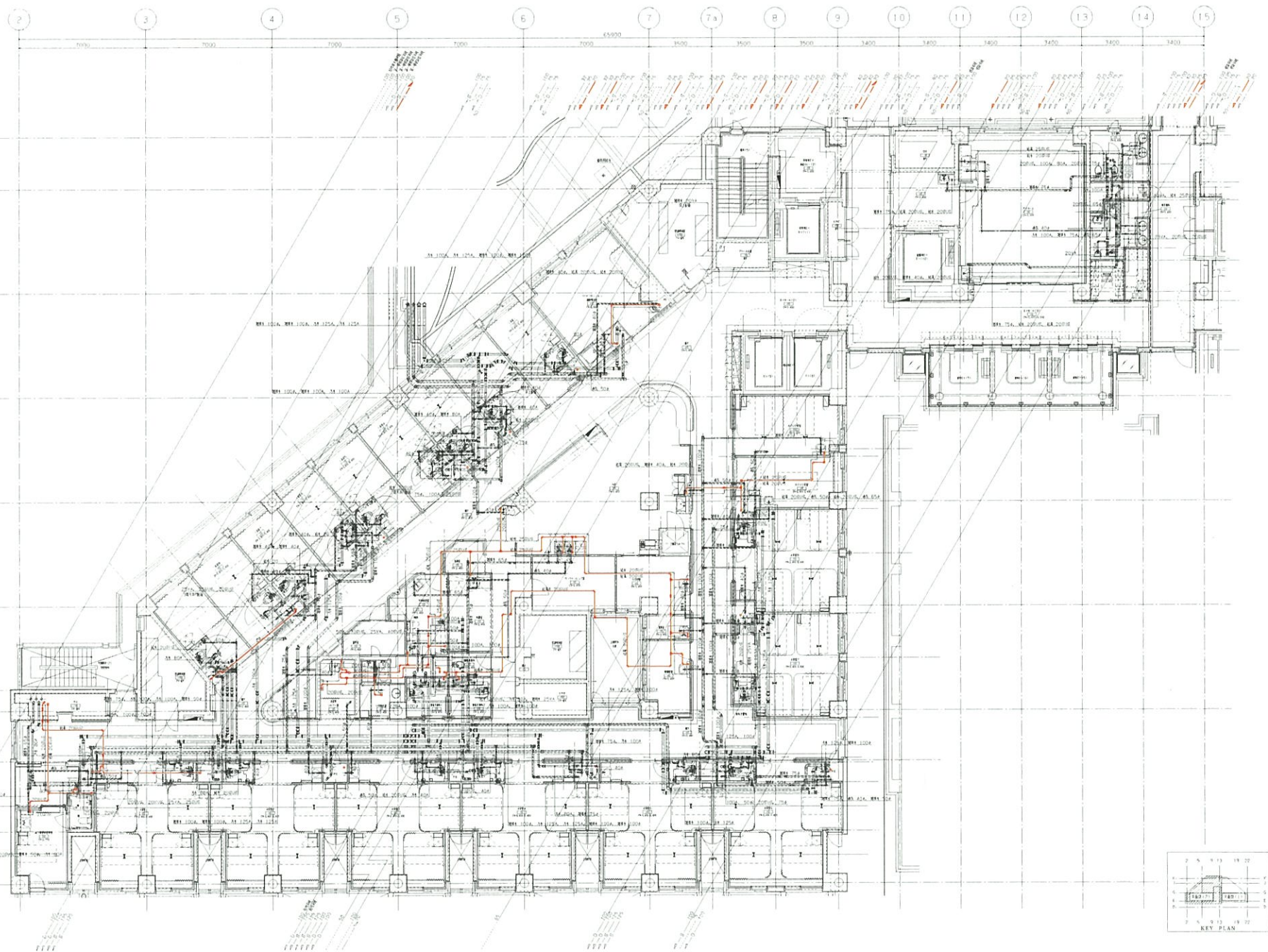
完成図 給一

日建設計

山梨県立中央病院建設
給排水設備工事
2階看護婦更衣室所詳細図 1/20

10-15
T-960340-B

1. 完成図	2. 完成図	3. 完成図	4. 完成図	5. 完成図	6. 完成図	7. 完成図	8. 完成図	9. 完成図	10. 完成図	11. 完成図	12. 完成図	13. 完成図	14. 完成図	15. 完成図
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------



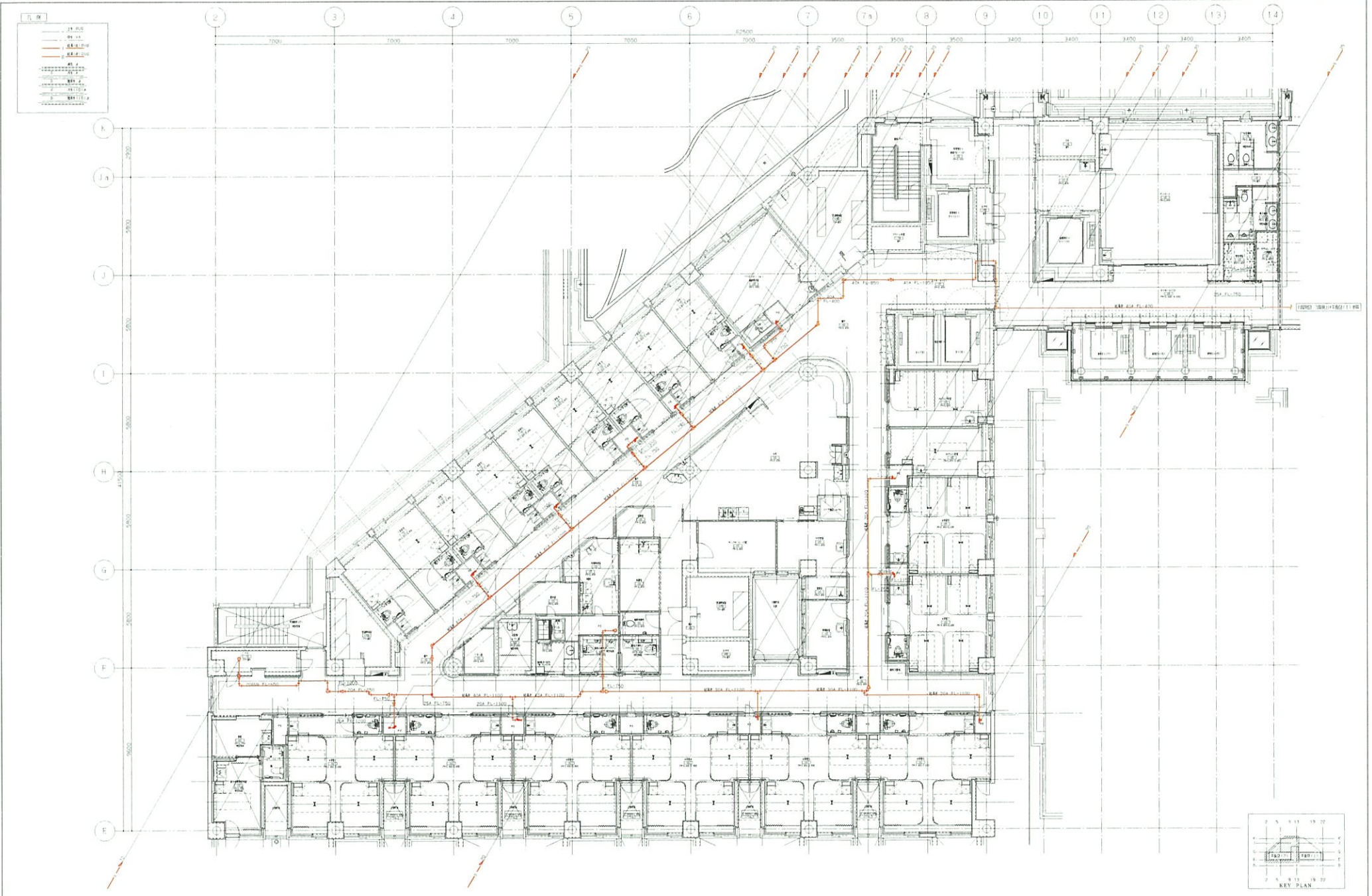
1. 完成図	2. 完成図	3. 完成図	4. 完成図	5. 完成図	6. 完成図	7. 完成図	8. 完成図	9. 完成図	10. 完成図	11. 完成図	12. 完成図	13. 完成図	14. 完成図	15. 完成図
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

完成図 給一

日建設計

山梨県立中央病院建設
給排水設備工事
標準 3階平面図(2) 1/100

8-51
T-960340-B



1	2	3	4	5	6	7	7a	8	9	10	11	12	13	14
7000	7000	7000	7000	7000	6250	7500	9500	9500	9500	3400	3400	3400	3400	2400
K	J	I	H	G	F	E	D	C	B	A				

完成図 給-

日建設計

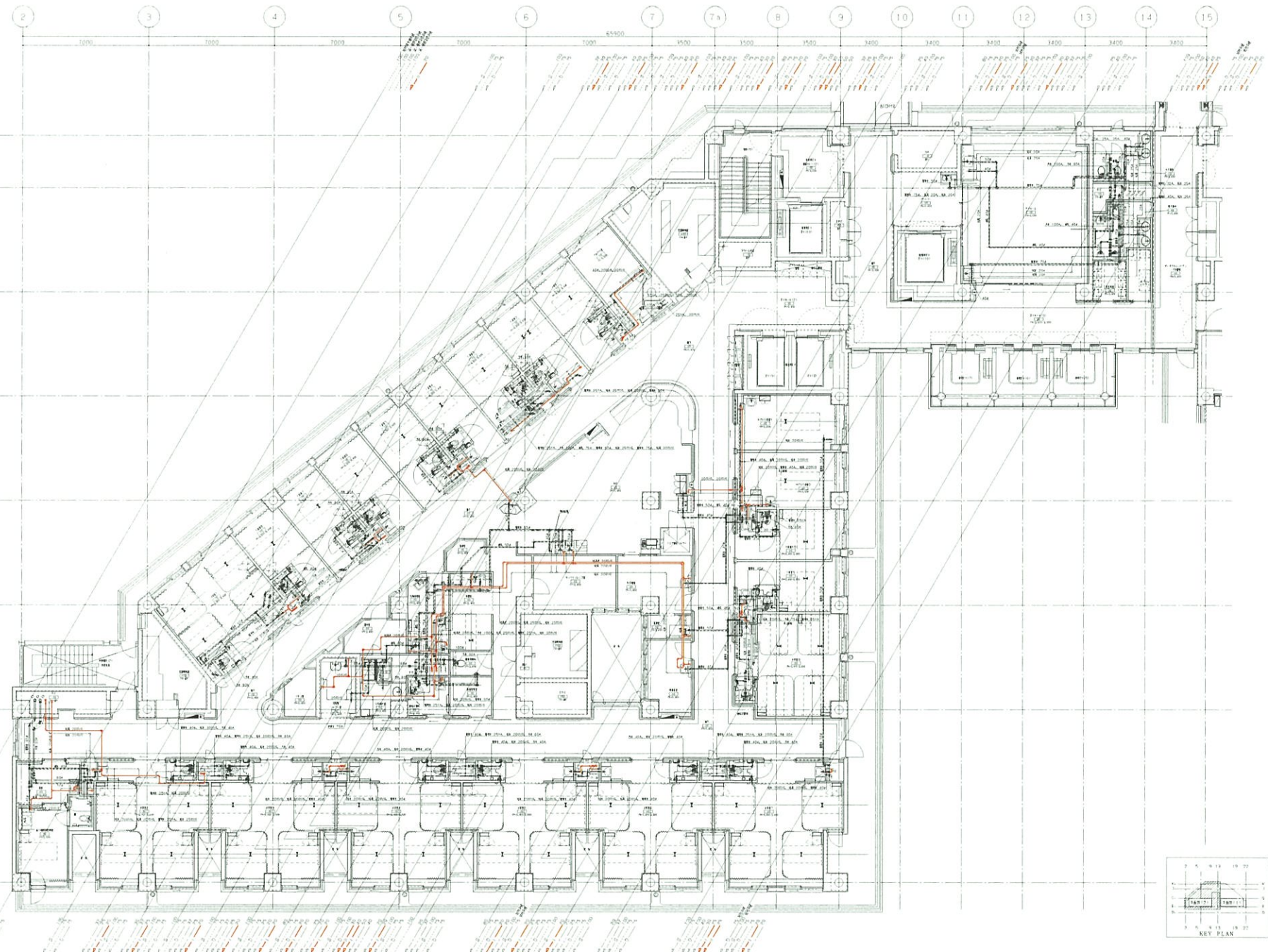
山梨県立中央病院建設
給排水設備工事

8-53

病院 3階見上平面図(2) 1:100

T-960340-B

凡例	1. 完成圖
	2. 竣工圖
	3. 竣工圖
	4. 竣工圖
	5. 竣工圖
	6. 竣工圖
	7. 竣工圖
	8. 竣工圖
	9. 竣工圖
	10. 竣工圖
	11. 竣工圖
	12. 竣工圖
	13. 竣工圖
	14. 竣工圖
	15. 竣工圖



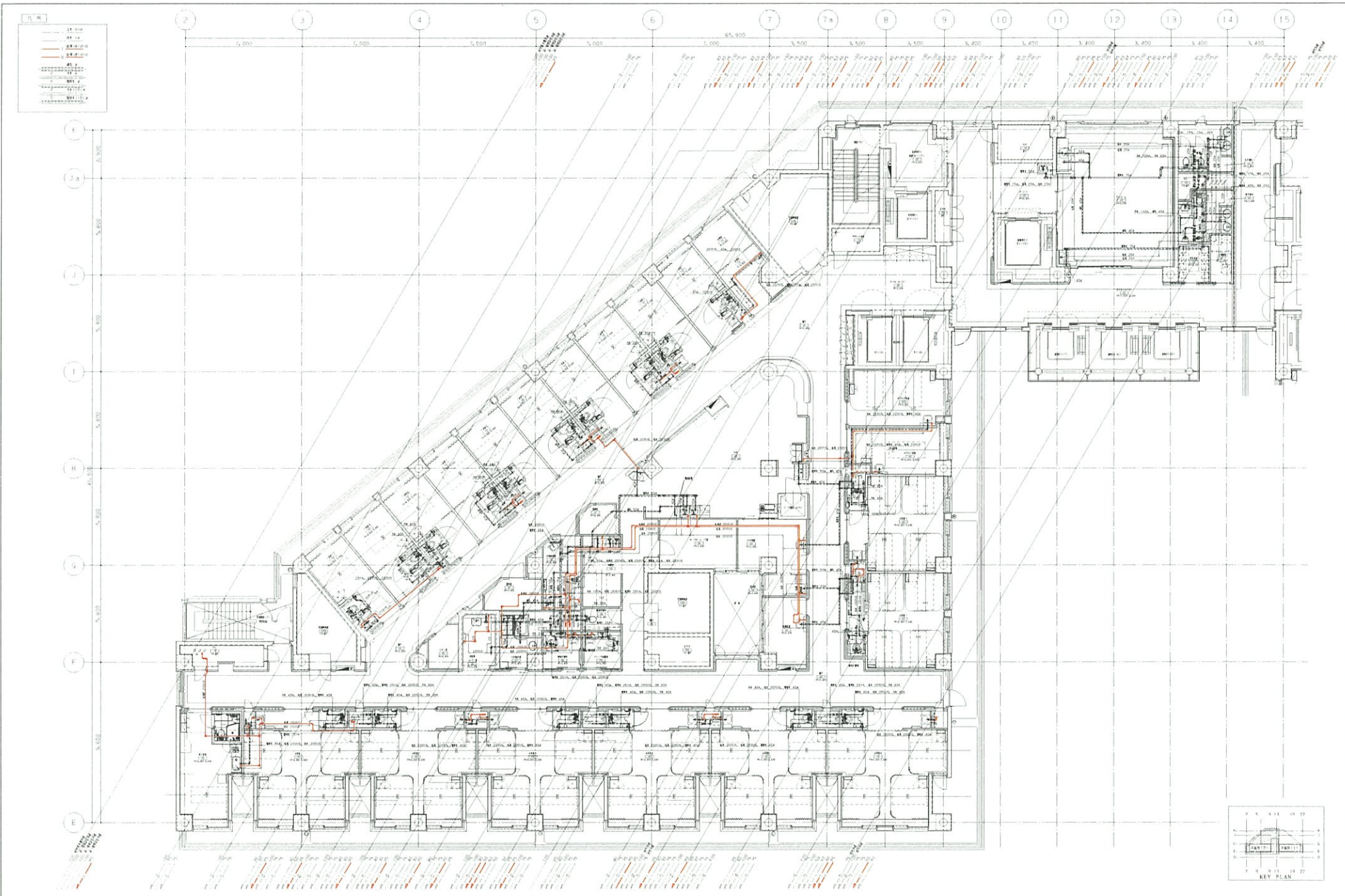
日期	05. 9. 30
設計	
校核	
審核	
圖名	给排水設備工程
圖號	8-55

完成圖 給一

日建設計

山梨県立中央病院建設
給排水設備工事
4階平面図(2)

8-55
1/100
T-950340-B



NO.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
DATE	05. 4. 10														
DRG.	DRG.	DRG.	DRG.	DRG.	DRG.	DRG.	DRG.	DRG.	DRG.	DRG.	DRG.	DRG.	DRG.	DRG.	DRG.
WT															

完成図 給一

日建設計

山梨県立中央病院建設
給排水設備工事
南棟 5階平面図(2) 1/100

8-57
T-360340-B

凡例	
—	給水管
—	排水管
—	消火栓管
—	空調管
—	ガス管
—	電気配線
—	その他



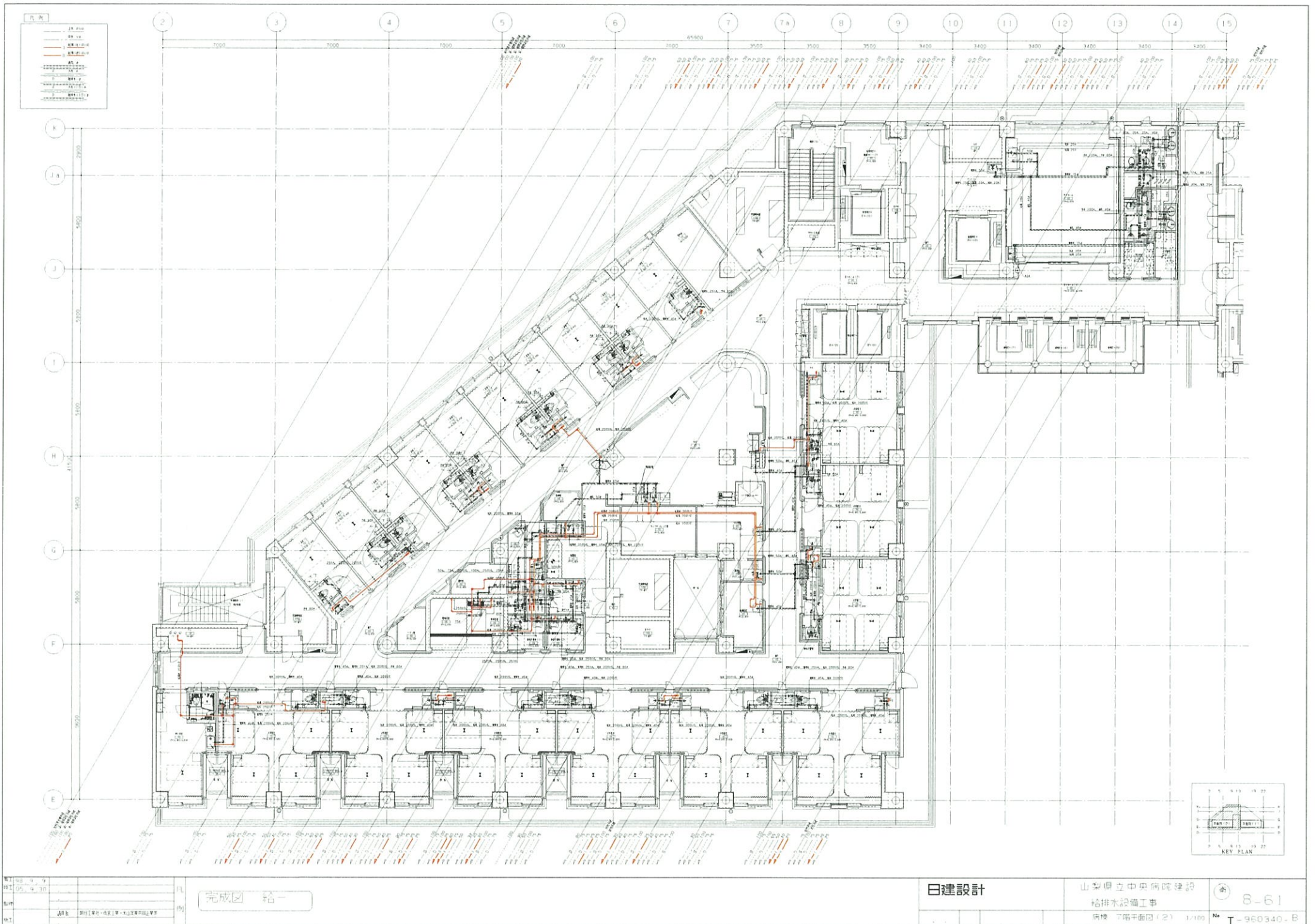
設計者	〇〇〇
校核者	〇〇〇
承認者	〇〇〇
作成者	〇〇〇
日付	〇〇/〇〇/〇〇
図名	給排水設備工事
棟名	〇〇〇
階	〇〇
面	〇〇

完成図 給一

日建設計

山梨県立中央病院建設
給排水設備工事
病棟 6階平面図(2) 1/100

8-59
No. T-960340-B



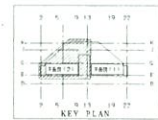
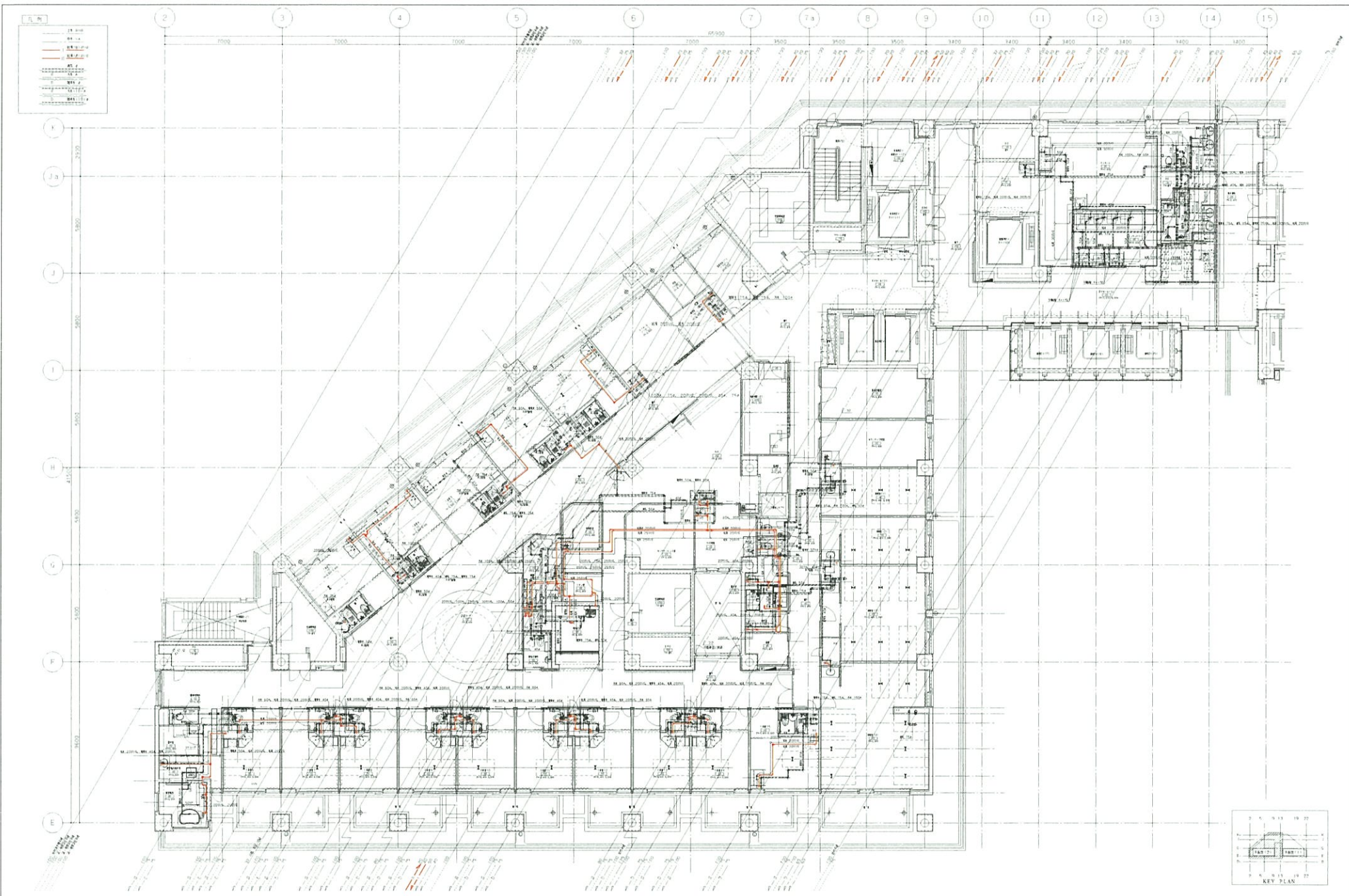
NO.	05	4	10
DATE	05.4.10		
SCALE	1:100		
PROJECT	山梨県立中央病院建設		
NO.			

完成図 給一

日建設計

山梨県立中央病院建設
給排水設備工事
南棟 下階平面図(2) 1/100

8-61
T-960340-B



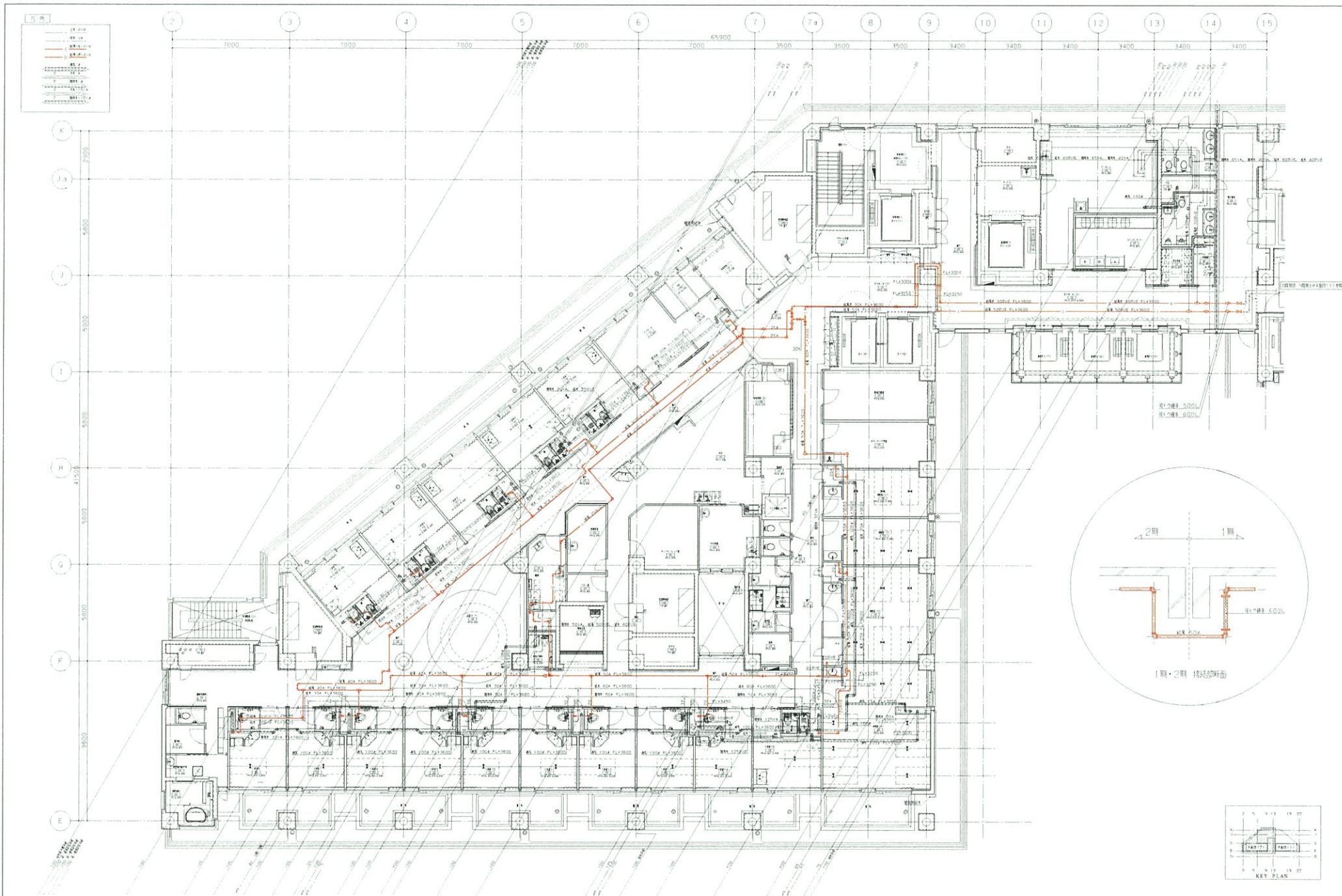
NO.	00	0	0
DATE	05	9	30
SCALE	1:100		
PROJECT	山梨県立中央病院建設		
DESIGNER	日建設計		

完成図 給一

日建設計

山梨県立中央病院建設
給排水設備工事
病棟 9階平面図(2) 1/100

8-67
T-960340-B



NO.	05	01	01
DATE	05	04	10
SCALE	1/100		
PROJECT	山梨県立中央病院建設		
DESIGNER	日建設計		

完成図 給一

日建設計

山梨県立中央病院建設

給排水設備工事

所標 9階見上計画図(2) 1/100

8-69

T-960340-B