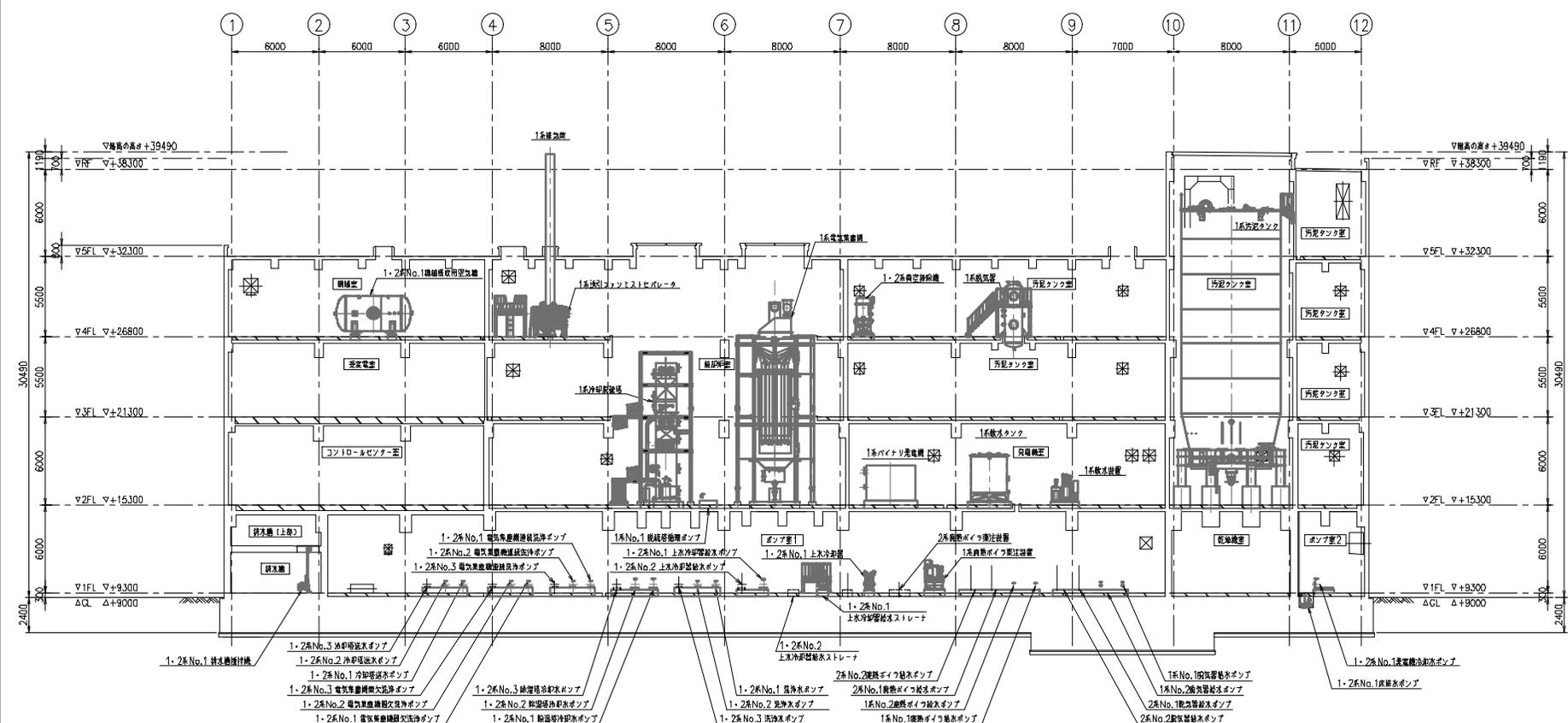


図号	備考	日付	承認	訂正	改訂内容



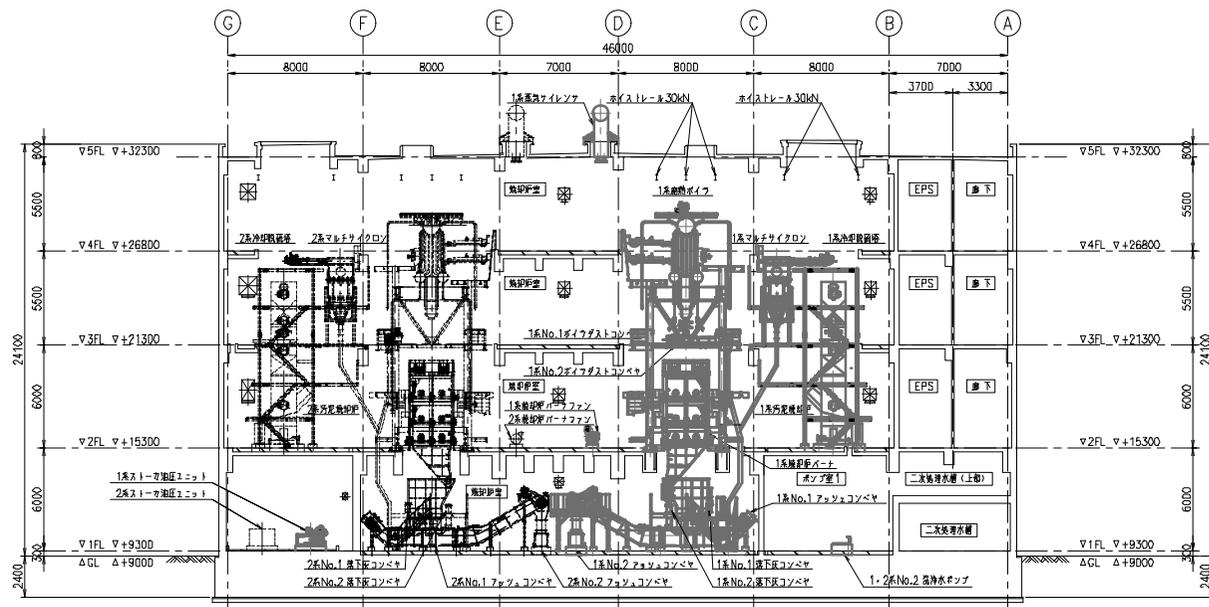
A-A断面 (B~C 通断) S=1/150

注) 〇 部は、1系範囲を示す。

番号	名称	数量	材質	注
承認	穴田 啓生	札幌市下水道河川局 事業推進部 施設安全課 課長		
設計	林 丹 工 事 名	新築・安全交付金事業 西部スワッシュセンター新1系加圧設備構築新設工事		
調査	中西 邦 式			
設計	村 井 剛 朗			WSS No. 031546
作図	杉 本 名 義	機器配置断面図 (1/7)		
尺度	1/150	図章番号	DW-112993	REV
日付		株式会社 タクマ TAKUMA CO., LTD.		REV

名 義	職 務	印 影	日 付	取 扱 部 門

図号	図名	日付	承認	訂正	設計	改訂内容
△						
△						
△						
△						



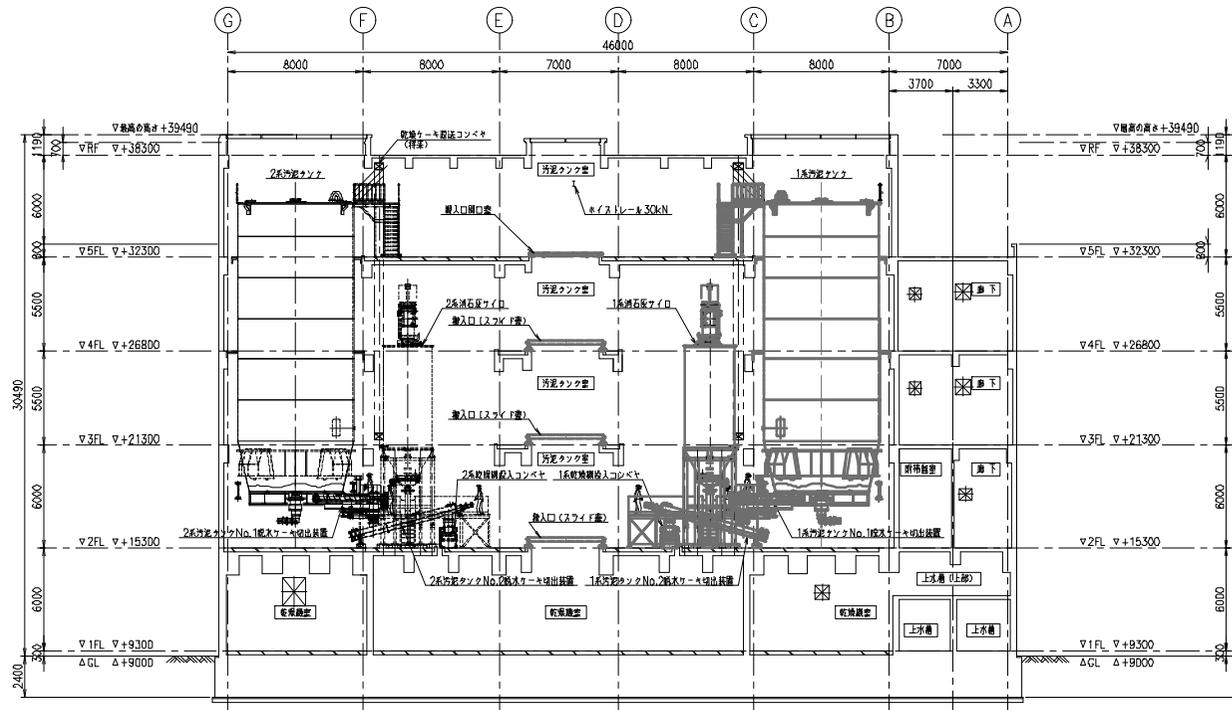
E-E 断面 (5~6 通間) S=1/150

注) 〇部は、1系範囲を示す。

種別	名称	数量	材質	注
承認	穴田 啓生	札幌市下永通河川局 事業推進部 施設保全課 殿		
調査	林 丹 工 事 名	新築・安全交付金事業 西都入ラッシュセンター新1系高圧機器船積機組設置新設工事		
調査	中西 形式			
設計	村 件 欄外/図号		WSS No.	031546
作図	杉 本 名義	機器配置断面図 (5/7)		
尺度	1/150	図番	DW-112997	REV
日付		株式会社 タクマ TAKUMA CO., LTD.		

名義	承認	図名	図号	図尺	図紙	図名	図尺	図紙

図号	仕様	日付	承認	訂正	設計	改訂内容
△	△					
△	△					
△	△					
△	△					



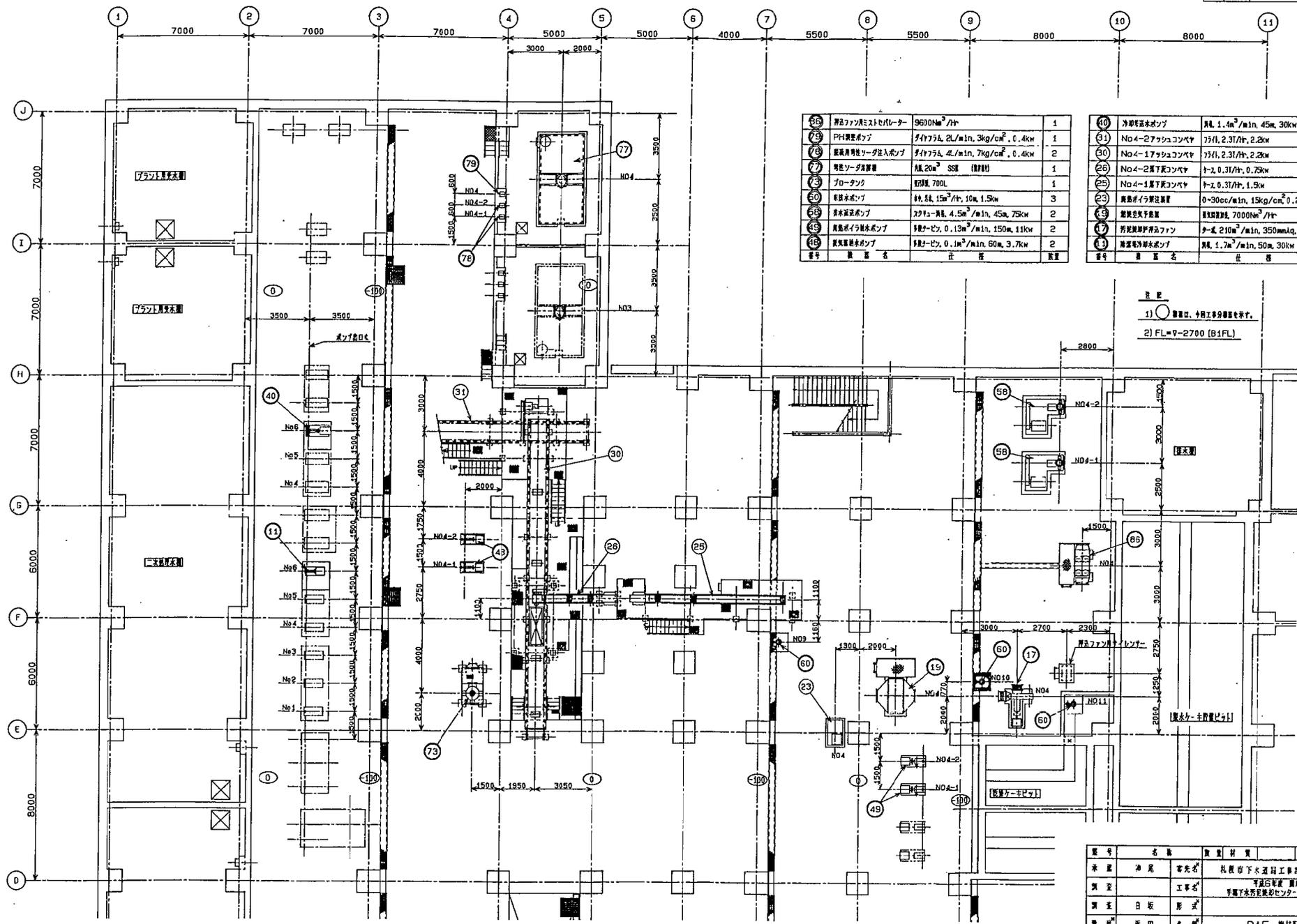
G-G断面 (10~11 通間) S=1/150

注) 〇部は、1系範囲を示す。

番号	名称	数量	材質	注
承認	穴田 啓生	札幌市下水道河川局 事業推進部 施設保全課 課長		
設計	林 丹 工 平	新築・安全交付金事業 西側入ラックセンター新1系高加圧設備構築新設工事		
調査	中西 邦子			
設計	村 井 剛	WBS No. 031546		
作図	杉 本 名	機器配置断面図 (7/7)		
尺度	1/150	図面番号	DW-112999	REV
日付		株式会社 タクマ TAKUMA CO., LTD.		

名称	図面	図号	長さ	幅	高さ	重量	単位	数量	備考	取付箇所

記号	日付	担当者	備考
▲			
▲			
▲			



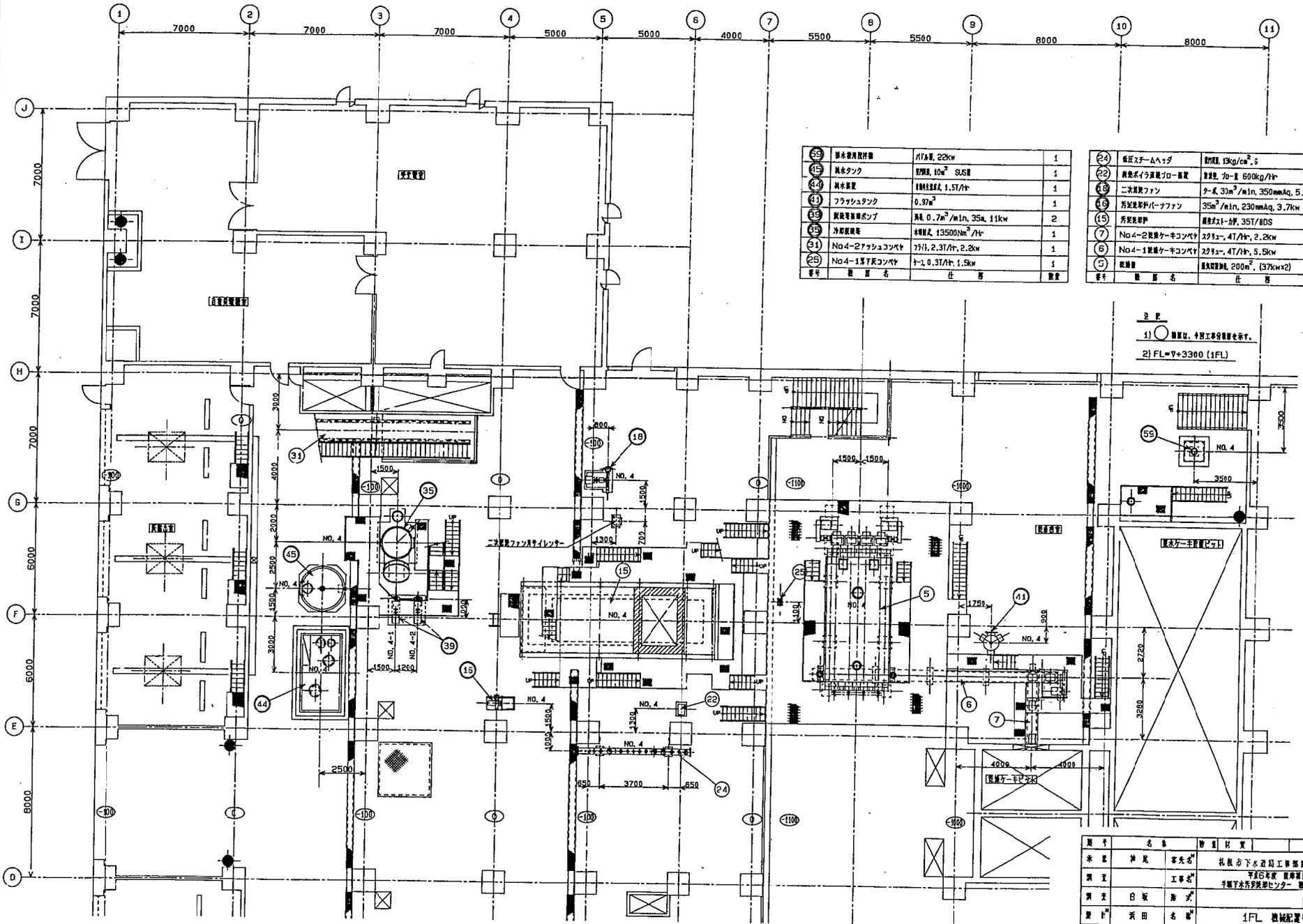
番号	機器名	仕様	数量
75	塵埃ファンミストセパレーター	9630Nm ³ /hr	1
76	PH調整ポンプ	タイフラム, 2L/min, 3kg/cm ² , 0.4kw	1
78	脱臭機用脱臭剤投入ポンプ	タイフラム, 4L/min, 7kg/cm ² , 0.4kw	2
79	男性ソープ装置	ANL, 20m ³ SS (積層型)	1
80	ブロータック	初期型, 700L	1
81	脱臭機ポンプ	軸径, 15m ³ /hr, 10m, 1.5kw	3
82	排水調整ポンプ	270V-軸径, 4.5m ³ /min, 45m, 75kw	2
83	脱臭機インサートポンプ	多段ポンプ, 0.13m ³ /min, 150m, 11kw	2
84	脱臭機脱臭ポンプ	多段ポンプ, 0.1m ³ /min, 60m, 3.7kw	2

番号	機器名	仕様	数量
40	冷却循環水ポンプ	流量, 1.4m ³ /min, 45m, 30kw	1
91	No4-2アッシュコンベヤ	75V, 2.3T/hr, 2.2kw	1
90	No4-1アッシュコンベヤ	75V, 2.3T/hr, 2.2kw	1
89	No4-2落下コンベヤ	75V, 0.3T/hr, 0.75kw	1
88	No4-1落下コンベヤ	75V, 0.3T/hr, 1.5kw	1
87	脱臭機インサート装置	0-30cc/min, 15kg/cm ² , 0.2kw	1
86	脱臭機脱臭剤	脱臭機用, 7000Nm ³ /hr	1
85	脱臭機脱臭剤ポンプ	軸径, 210m ³ /min, 350mm dia, 30kw	1
84	脱臭機脱臭剤ポンプ	流量, 1.7m ³ /min, 50m, 30kw	1

1) 〇 機器は、今回工事分数量を明示。
 2) FL=V-2700 (B1FL)

番号	名称	数量	材料	備考
承認	水尾 富夫			札幌市下水道局工事部建設課
調査	工事部			平成16年度 調査業務課
調査	日坂 形式			手廻り下水汚泥脱水センター 機械設備工事
設計	天田 名義			R1F 機械配置平面図
作成	町谷 隆			DW-68666
尺貫	1/100	日付	24/05/20	株式会社 タクマ TAKUMA CO., LTD.
CAU	WATO, WP	CAD	FILE	TEINE-KEN (B1F)

記号	日付	内容・変更	記号
A			
A			
A			
A			



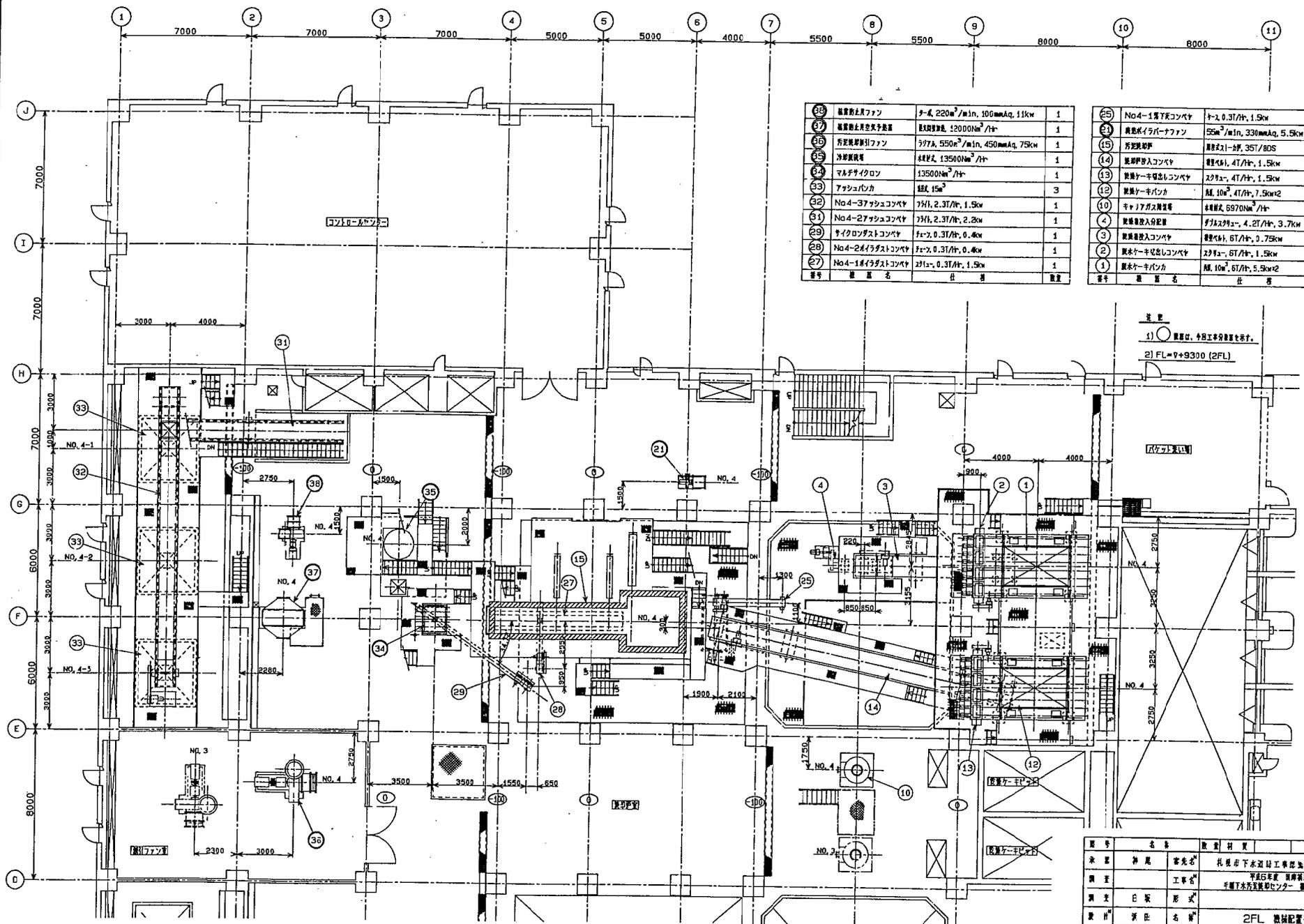
59	排水ポンプ機	1/1分, 22kw	1
15	熱水タンク	貯水量, 10m³ SLS	1
44	熱水装置	供給能力, 1.5T/分	1
41	フラッシュタンク	0.37m³	1
35	暖房用循環ポンプ	流量, 0.7m³/min, 35a, 11kw	2
39	冷却装置	容量, 13500Nm³/分	1
31	No.4-2号冷却塔	75t, 2.3T/分, 2.2kw	1
25	No.4-1号冷却塔	75t, 0.3T/分, 1.5kw	1
番号	機器名	仕様	数量

24	低圧スチームヘッド	容量, 13kg/cm², 5	1
22	熱媒不イラ漏れフロー装置	流量, 70-1 600kg/分	1
18	二次風機ファン	流量, 30m³/min, 350mmAq, 5.5kw	1
16	芳香除臭機/バーファン	35m³/min, 230mmAq, 3.7kw	1
15	芳香除臭機	流量, 35T/8DS	1
7	No.4-2号冷却塔	275t, 4T/分, 2.2kw	1
6	No.4-1号冷却塔	275t, 4T/分, 5.5kw	1
5	暖房機	容量, 13500Nm³, (37kw×2)	1
番号	機器名	仕様	数量

3. 注
 1) 〇 機器は、中図工事分欄表を示す。
 2) FL=9+3300 (1FL)

番号	名称	数量	材質	備考
承認	神尾 善光	客先		札幌市下水道局工事部施設課
調査	工事			平成6年度 東洋建設
調査	日坂 勝			札幌市下水道局センター 機械設備課
製	天田 名			1FL 機械配置平面図
作	町谷 昌			DW-68667
尺	1/100	日付	94/05/28	株式会社 タクマ TAKUMA CO., LTD.
製	WATO, WP	製	TEIN, KFN (1F)	

記号	日付	変更・測定	記号
△			
△			
△			
△			



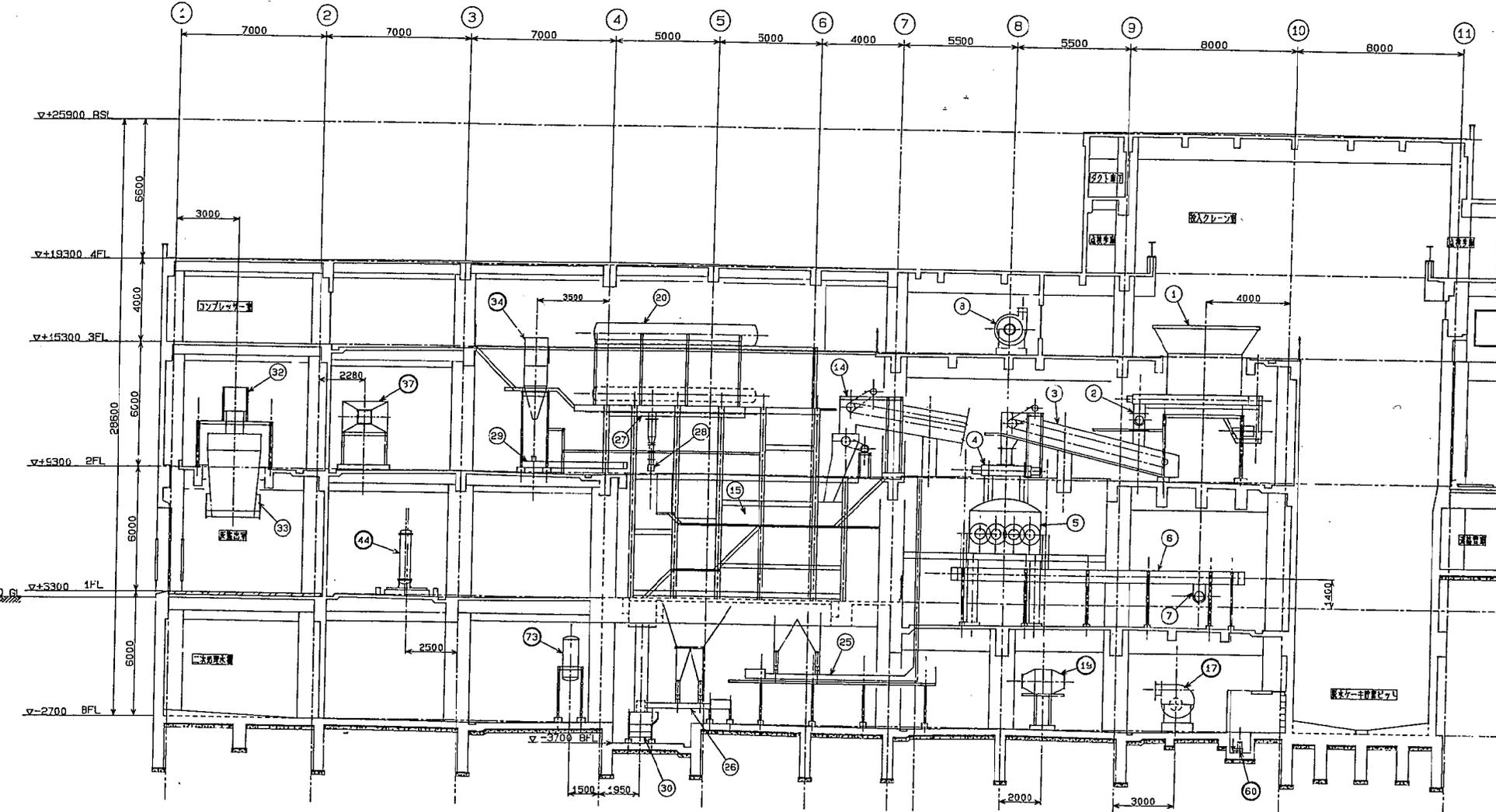
38	換気用天井ファン	チーメ 220m ² /min, 100mmAq, 11kw	1
37	換気用天井送風予熱器	暖気回収量 12000Nm ³ /hr	1
36	汚泥脱水機	377A, 550m ³ /min, 450mmAq, 73kw	1
35	冷却機	枝組式, 13500Nm ³ /hr	1
34	マルチサイクロン	13500Nm ³ /hr	1
33	アッシュパルカ	積込 15m ²	3
32	No.4-37 サッシュコンベヤ	771t, 2.3T/hr, 1.5kw	1
31	No.4-27 サッシュコンベヤ	771t, 2.3T/hr, 2.2kw	1
29	サイクロンダストコンベヤ	771t, 0.3T/hr, 0.4kw	1
28	No.4-26 サッシュコンベヤ	771t, 0.3T/hr, 0.4kw	1
27	No.4-16 サッシュコンベヤ	271t, 0.3T/hr, 1.5kw	1
番号	機器名	仕様	数量

25	No.4-1 下りコンベヤ	771t, 0.3T/hr, 1.5kw	1
24	換気用イラバファン	55m ² /min, 330mmAq, 5.5kw	1
15	汚泥脱水機	積込式 1-1号, 35T/8DS	1
14	乾燥機	積込式, 4T/hr, 1.5kw	1
13	乾燥機	積込式, 4T/hr, 1.5kw	1
12	乾燥機	積込式, 4T/hr, 1.5kw	1
10	キャリアス	積込式, 6970Nm ³ /hr	1
4	乾燥機	積込式, 4.2T/hr, 3.7kw	1
3	乾燥機	積込式, 6T/hr, 0.75kw	1
2	乾燥機	積込式, 6T/hr, 1.5kw	1
1	乾燥機	積込式, 6T/hr, 5.5kw	1
番号	機器名	仕様	数量

注意
 1) ○ 位置は、中図工事分限を指示。
 2) FL=V+9300 (2FL)

番号	名称	数量	材質	備考
承認	承認者	署名		札幌市下水道局工事部施設設計課
調査	調査者	署名		平成15年度 環境改善事業 札幌市下水道局施設センター 施設整備課 工事
調査	日付	形式		JNO/工号/4H07497
設計	設計者	名称		2FL 換気配置平面図
作成	作成者	図番		DW-68668
尺貫	1/100	日付	04/06/20	株式会社 タクマ TAKUMA CO., LTD.
2/01	WATO, WP	CAD FILE		TEINE-KEN (2F)

記号	日付	担当者	備考
▲			
▲			
▲			
▲			



(73)	ブロータ	容量 700L	1
(60)	攪拌機	容量 15m ³ /hr, 10h, 1.5kw	3
(14)	脱水機	容量 1.5T/hr	1
(32)	No4-3アッシュコンベヤ	容量 12000Nm ³ /hr	1
(24)	マルチサイクロン	容量 13500Nm ³ /hr	1
(15)	アッシュパン	容量 15m ³	3
(32)	No4-3アッシュコンベヤ	容量 2.3T/hr, 1.5kw	1
(30)	No4-1アッシュコンベヤ	容量 2.3T/hr, 2.2kw	1

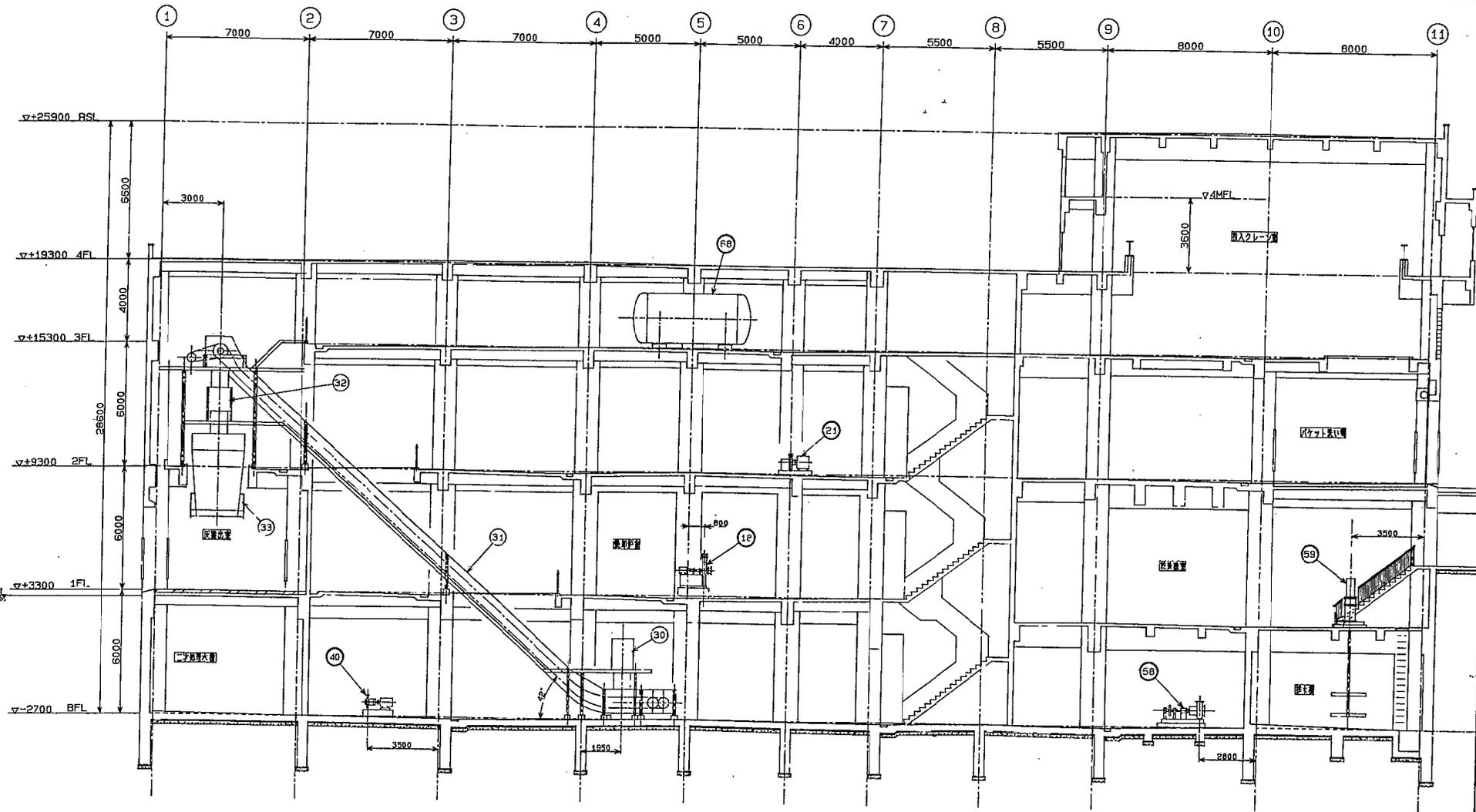
(20)	サイクロンダストコンベヤ	容量 0.3T/hr, 0.4kw	1
(26)	No4-2ホイスタストコンベヤ	容量 0.3T/hr, 0.4kw	1
(27)	No4-1ホイスタストコンベヤ	容量 0.3T/hr, 1.5kw	1
(28)	No4-2ホイスタストコンベヤ	容量 0.3T/hr, 0.75kw	1
(25)	No4-1ホイスタストコンベヤ	容量 0.3T/hr, 1.5kw	1
(20)	乾燥機	容量 6000kg/hr	1
(19)	乾燥機	容量 7000Nm ³ /hr	1
(27)	乾燥機	容量 210m ³ /min, 350mmAq, 30kw	1
(15)	乾燥機	容量 35T/8DC	1

(14)	乾燥機	容量 4T/hr, 1.5kw	1
(8)	キャリアガリ集塵コンベヤ	容量 95m ³ /min, 500mmAq, 18.5kw	1
(7)	No4-2乾燥機	容量 4T/hr, 2.2kw	1
(6)	No4-1乾燥機	容量 4T/hr, 5.5kw	1
(5)	乾燥機	容量 200m ³ , (37kwx2)	1
(4)	乾燥機	容量 4.2T/hr, 3.7kw	1
(3)	乾燥機	容量 6T/hr, 0.75kw	1
(2)	乾燥機	容量 6T/hr, 1.5kw	1
(1)	乾燥機	容量 10m ³ /hr, 5.5kwx2	1

注: ① 乾燥機、4台工場の設置を示す。

図号	名称	数量	材質	備考
承認	沖尾 寛	実務者		札幌市下水道局工事部施設課
調査	日坂 彰	工事者		平成6年度 国庫補助金 下水道局施設センター 建設費調査費
調査	日坂 彰	形式		AWD/EG4407497
設計	天田 名	設計者		株式会社 新設 (E-F間)
作成	日坂 彰	製図者		DW-68670 - 10
尺貫	1/100	日付	04/15/20	株式会社 タクマ TAKUMA CO.LTD.
製図	WATO, WP	製図者		TEL:KEN (E-F) 01

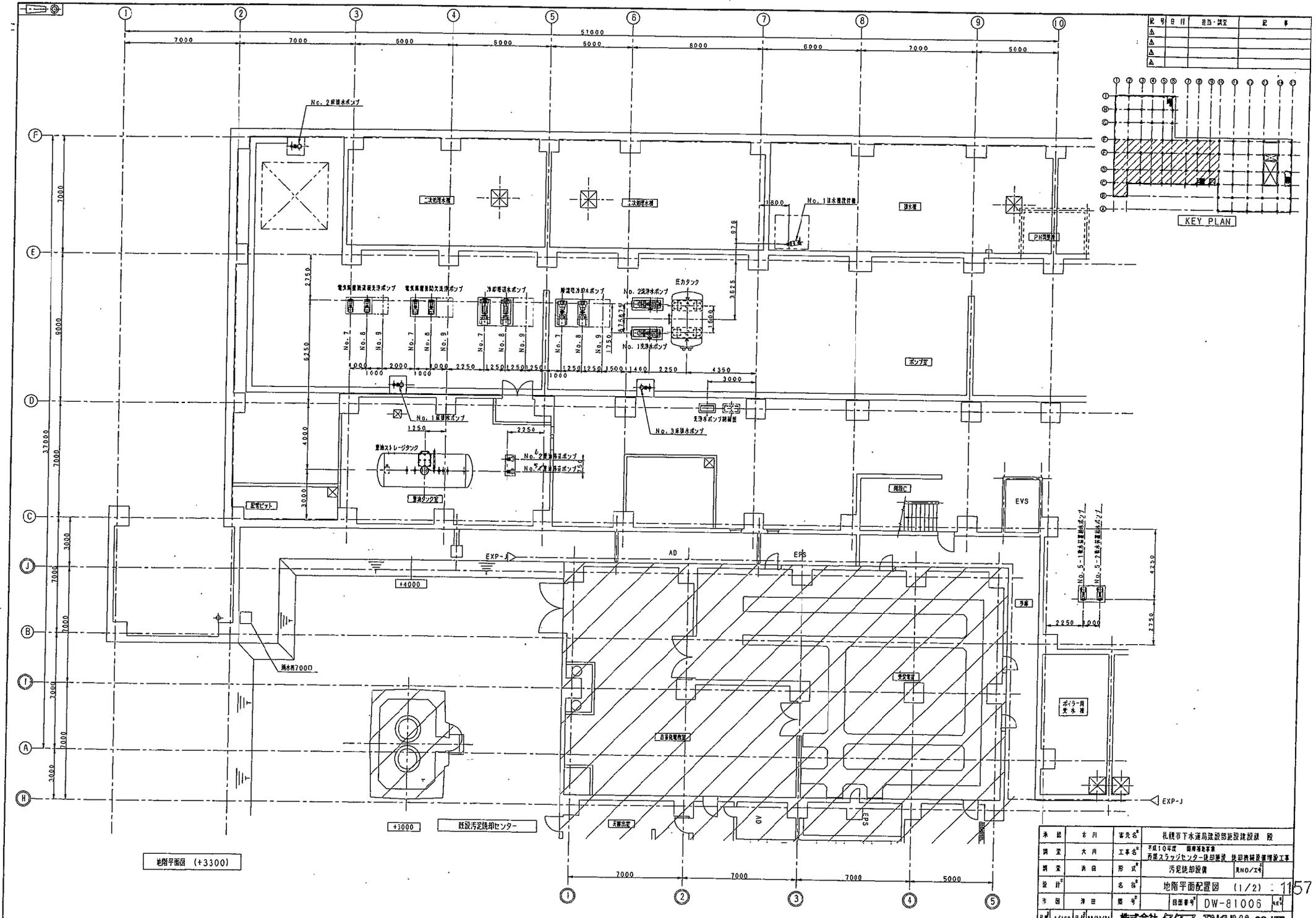
記号	日付	内容・測定	記号
△			
△			
△			



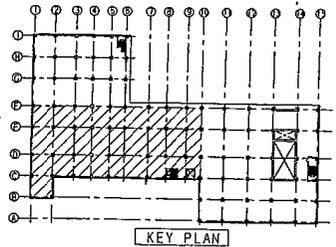
29	暖房式130口径 送風機	送風機 22m ³	1
30	排水機	排水機 22kw	1
31	排水機	排水機 22kw	1
32	冷却機	冷却機 4.5m ³ /min, 45m, 75kw	2
33	冷却機	冷却機 1.4m ³ /min, 45m, 30kw	1
34	ファン	ファン 15m ³	3
35	No4-37ファン	No4-37ファン 75fl, 2.37/h, 1.9kw	1
36	No4-27ファン	No4-27ファン 75fl, 2.37/h, 2.2kw	1
37	No4-17ファン	No4-17ファン 75fl, 2.37/h, 2.2kw	1
38	電動機	電動機 55kw, 330mmAq, 5.5kw	1
39	二次冷却ファン	二次冷却ファン 30m ³ /min, 350mmAq, 5.5kw	1

注 1 〇 記号は、今般工事分限を指す。

図号	名称	数量	材質	備考
承認	神尾 昭夫	電気技		札幌市下水道局工事部施設管理課
調査	白坂 秀一	工事技		札幌市下水道局工事部施設管理課
製図	沢田 名	製図技		札幌市下水道局工事部施設管理課
作製	町谷 隆	製図技		札幌市下水道局工事部施設管理課
尺貫	1/100	日付	04/15/20	株式会社タクマ TAKUMA CO., LTD.
				TEL: 011-8407497
				DW-68671
				TEIEN-KEN (G-H) 01

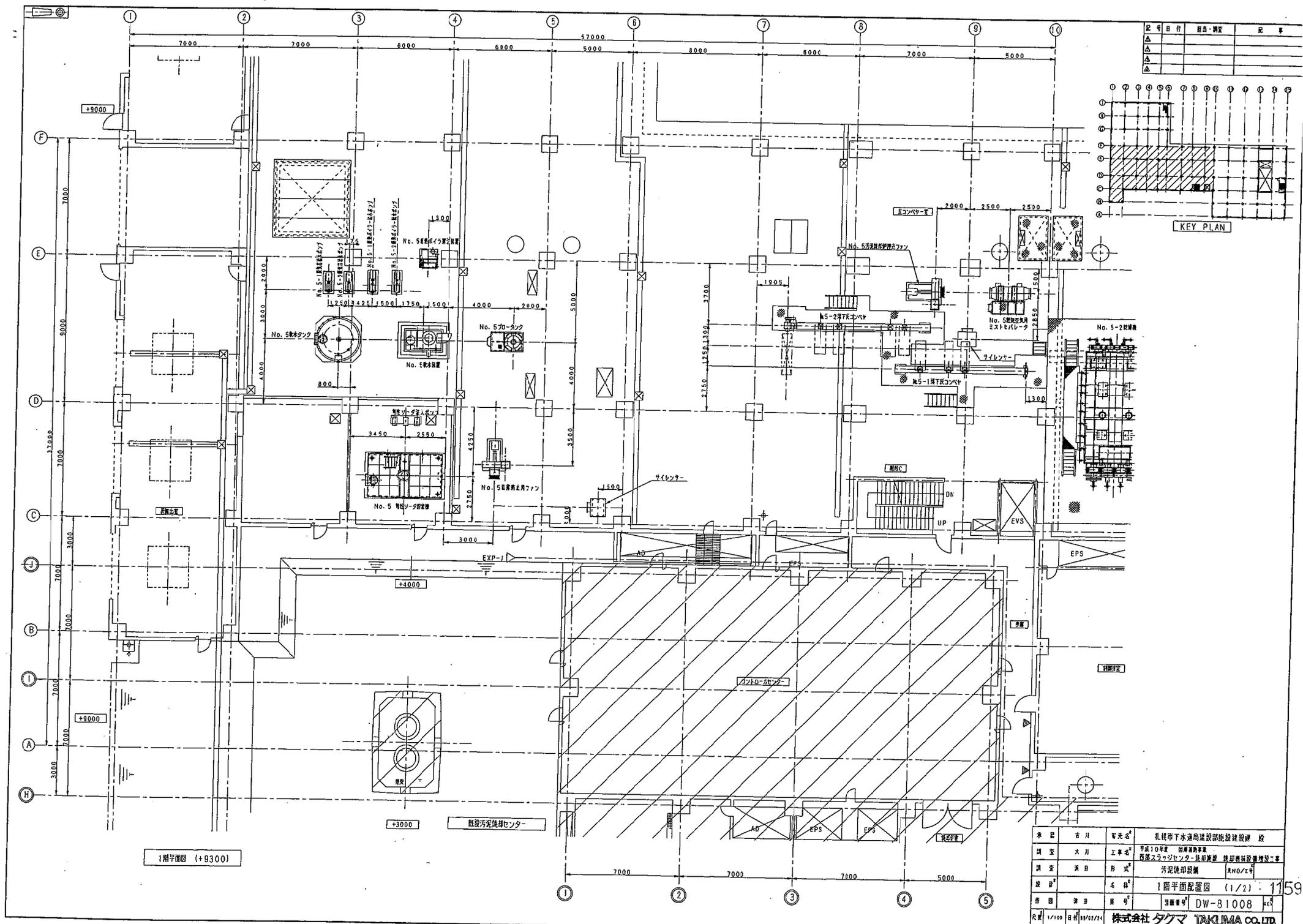


記号	日付	担当者	内容
△			
△			
△			

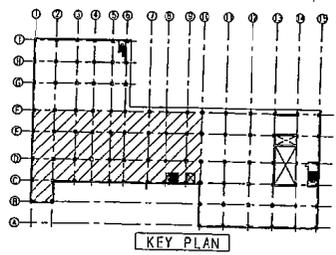


地階平面図 (+3300)

承認	吉川 幸夫	株式会社	札幌市下水道局建設部建設課
調査	大川 工業	株式会社	平成10年度 環境省補助事業 汚泥スラッジセンター-体卸施設 建設機械管理施設工事
調査	清田 形式		汚泥焼却設備 及NO.24
設計	名 氏		地階平面配置図 (1/2) - 1157
作図	清田 照 彦	照彦	図面番号 DW-81006 set4
尺貫	1/100	日付 19/12/24	株式会社 タクマ TAKUMA CO., LTD.



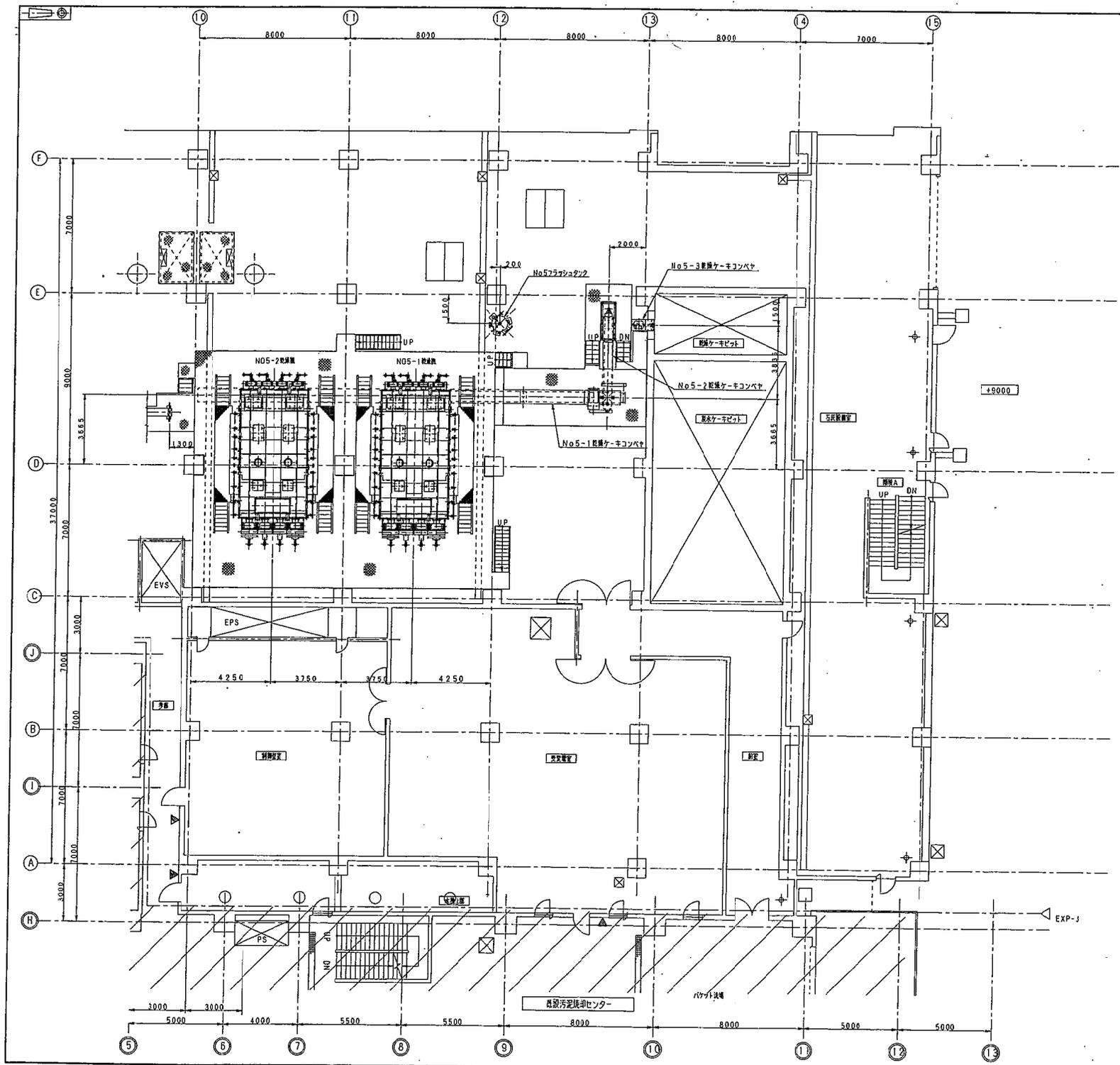
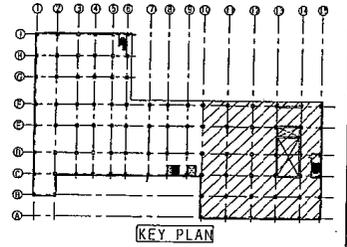
記号	日付	修正・調査	記号
△			
△			
△			



1階平面図 (+9300)

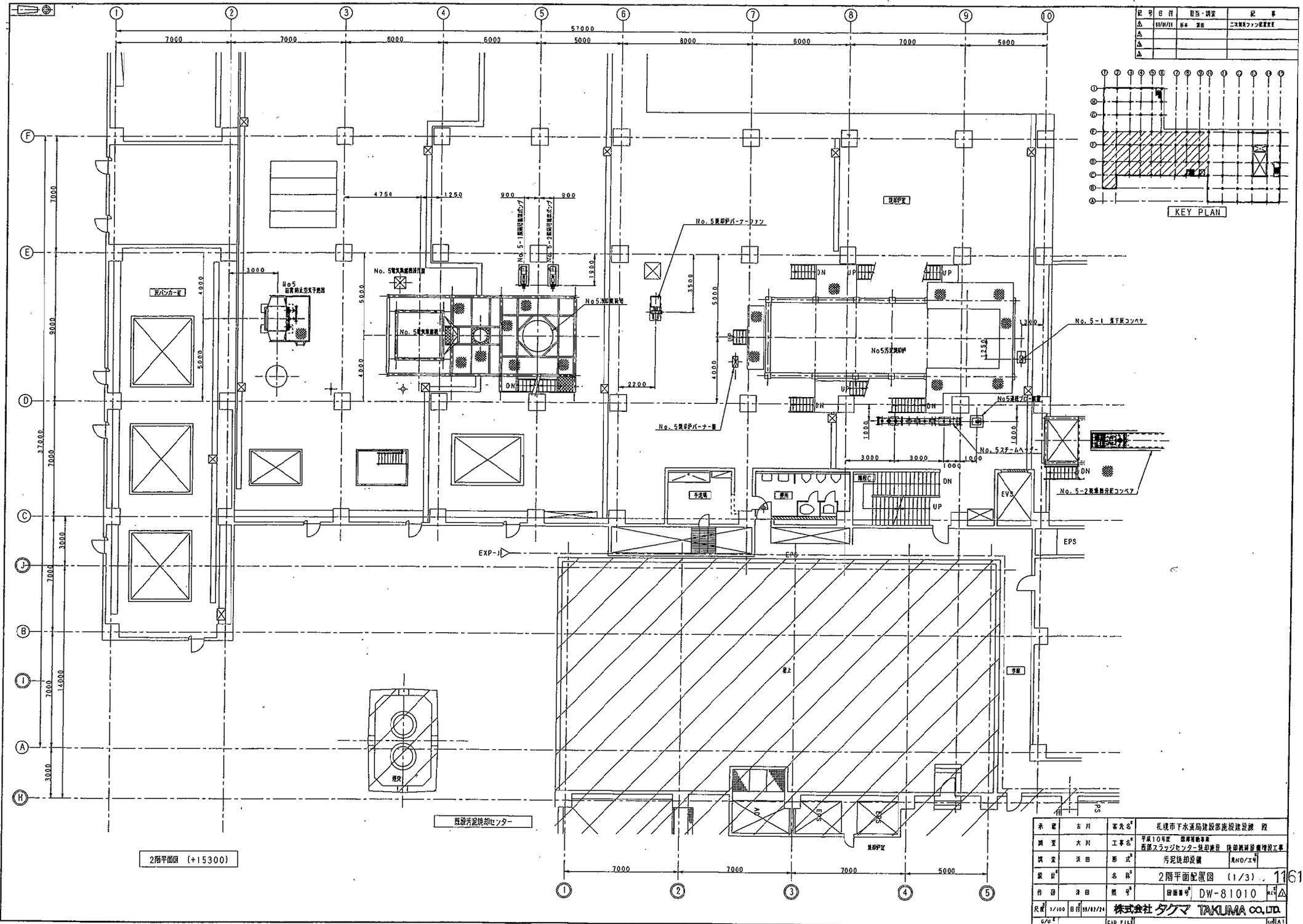
承 建 者	古 川 電 気 株 式 有 限 公 司	札 幌 市 下 水 道 局 建 設 部 設 計 課
調 査 者	大 川 工 事 有 限 公 司	平 成 10 年 第 一 回 設 計 課 課 長 監 理
調 査 承 担 形 式		西 部 ス ー ジ ン タ ー 技 術 課 設 計 課 設 計 課 長 監 理
設 計 者	本 株	汚 泥 脱 水 機 設 計
作 図 者	津 田 隆 幸	1 階 平 面 配 置 図 (1 / 2)
図 番	11/100	図 番 号 DW-81008
日 付	1993/11/14	株 式 有 限 公 司 タ ク マ TAKUMA CO., LTD.

記号	日付	内容・調査	担当者
△	11/11/14	注冊・承認	フナツタツク設置実地
△			
△			

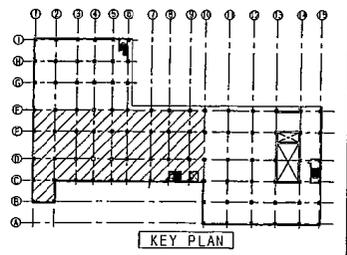


1階平面図 (+9300)

承 建	古 川 富 光 公 司	札 幌 市 下 水 道 局 建 設 部 施 設 課 設 計 課
設 計	大 川 工 事 有 限 公 司	平 成 10 年 第 四 回 補 正 考 査 通 過
調 査	大 川 工 事 有 限 公 司	西 部 スラ ッ ジ セ ン タ - 注 冊 施 設 特 許 機 械 設 計 工 事 執 行 第 一 号
製 図	名 塚 有 限 公 司	汚 泥 脱 水 設 備 (機 械 設 計)
作 図	津 日 興 業 有 限 公 司	1 階 平 面 配 置 図 (2 / 2)
尺 寸	1 / 100	日 付 11 / 11 / 14
株 式 会 社	タ ク マ	TAKUMA CO., LTD.

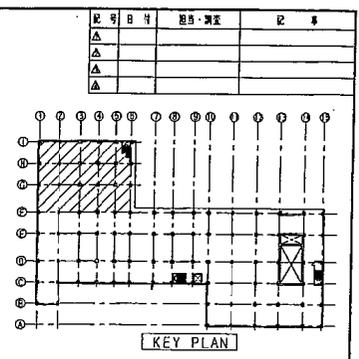
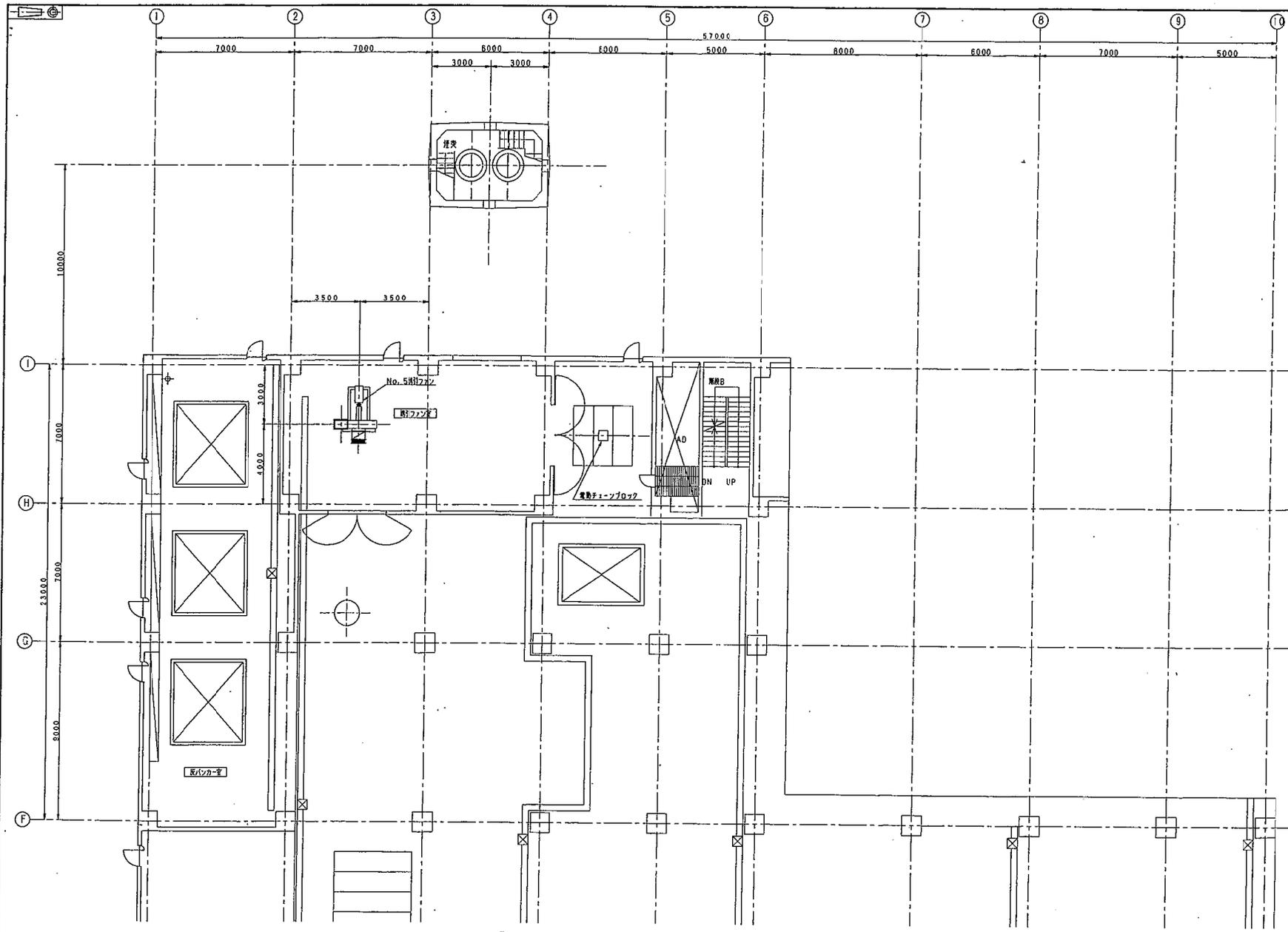


記号	日付	担当・検査	記号
△	19/11/14	設計 監修	二次配管ポンプ設置図
△			
△			



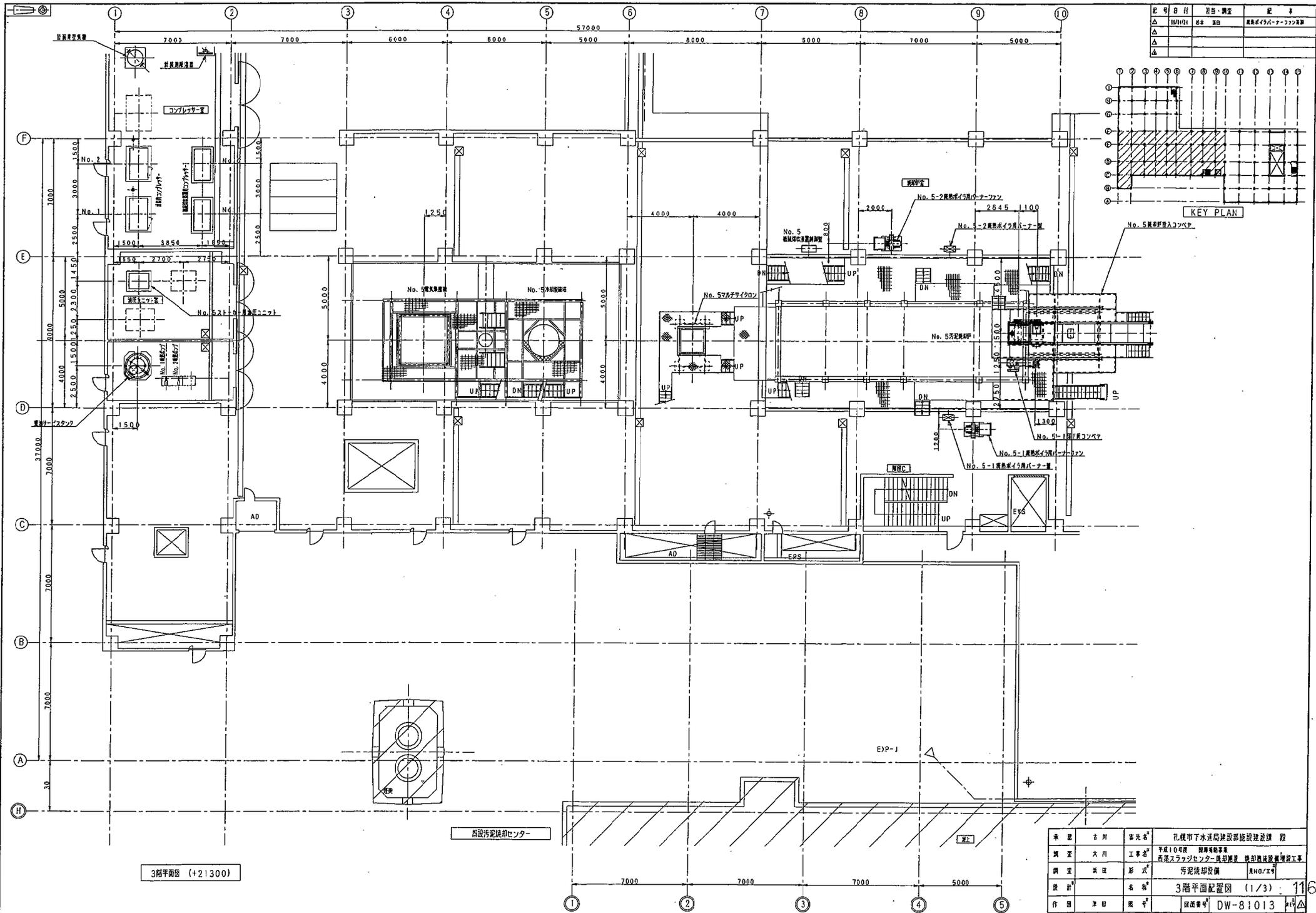
2階平面図 (+15300)

承認	名川	専務	札幌市下水道局建設部施設建設課 課長
調査	大川	工事	平成10年度 西尾川浄水場 汚泥脱水機設置工事
調査	浜田	形式	汚泥焼却設備 AND/2号
設計	名川	名称	2階平面配置図 (1/3) 1161
作図	浜田	図番	DW-81010 1161
尺貫	1/100	日付	19/11/14
CAD		株式会社	タクマ TAKUMA CO., LTD.
CAD		FILE	1161A

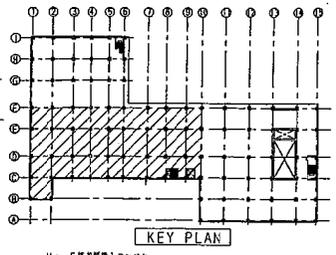


2階平面図 (+15300)

承認	古川	事業名	札幌市下水道局建設部施設建設課 設
調査	大川	工事名	平成10年度 国庫補助事業 札幌スラップトックター施設整備 施設維持管理工事
調査	栗田	形式	汚泥脱水設備 4NO/24
設計	名林	名称	2階平面配置図 (3/3) 1163
作図	津田	原図番号	DW-81012 66
尺貫寸	1/100	日付	1992/7/1
6/24		株式会社	タクマ TAKUMA CO., LTD.
		CAD FILE	6/24



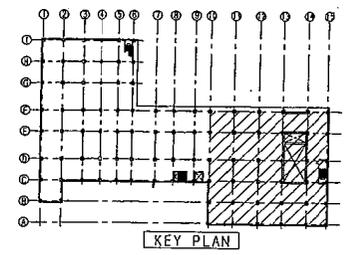
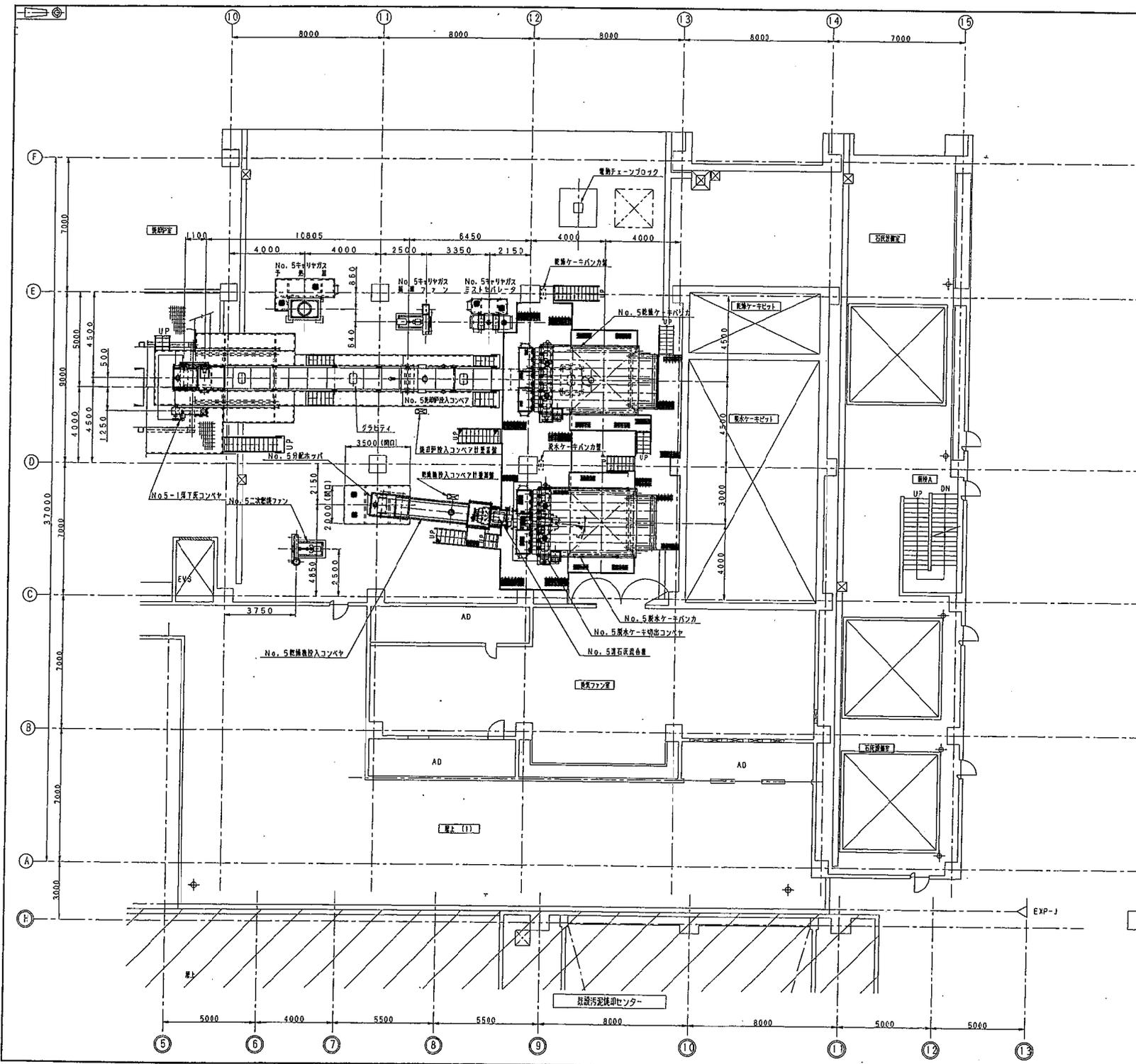
記号	目付	名称・調査	備考
△	11/11/11	燃熱系	燃熱系イランバーフーン設置
△			
△			
△			



3階平面図 (+21300)

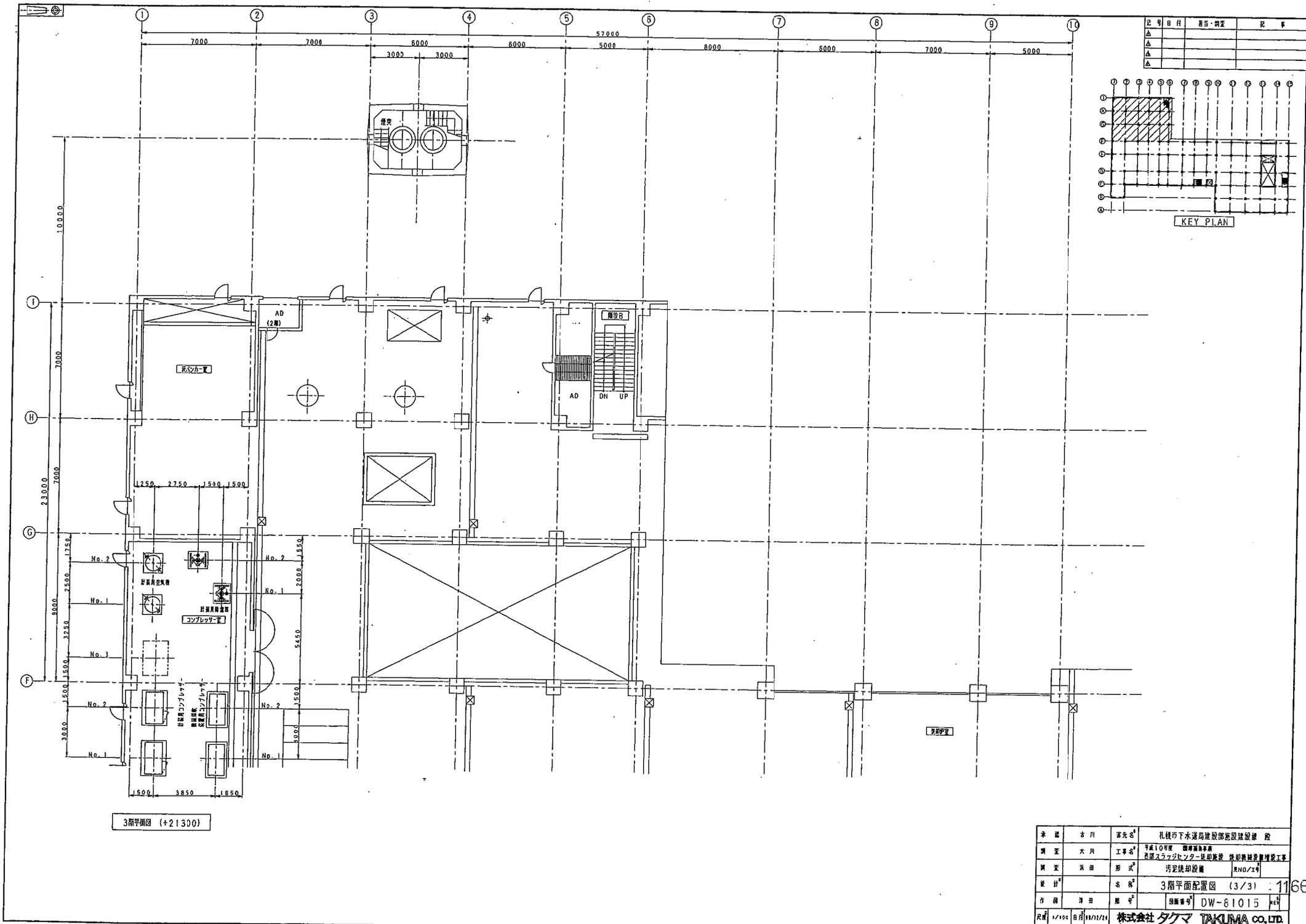
承認	吉川	客先名	札幌市下水道局建設部建設課 役
調査	大月	工事名	平成10年度 国庫補助事業 西尾スラッジセンター建設費 焼却施設設備増設工事
調査	永田	形式	汚泥焼却設備 焼却機設置
設計		名称	3階平面配置図 (1/3)
作図	津田	図号	DW-81013
尺規	1/100	日付	19/01/24

株式会社 タクマ TAKUMA CO., LTD.
CAD FILE

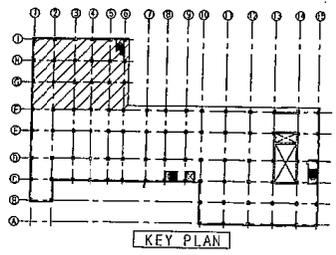


3階平面図 (+21300)

承認	吉川	専任者	札幌市下水道局建設部建設課 股
調査	大川	工事名	平成10年度 昭南橋南側 汚泥スラッジセンター建設工事
調査	津田	形式	汚泥焼却設備 11
設計	名	名	3階平面配置図 (2/3)
洋図	津田	照	図面番号 DW-81014 45△
尺貫	1/100	日付	10/11/21
6/20		株式会社	タクマ TAKUMA CO., LTD.

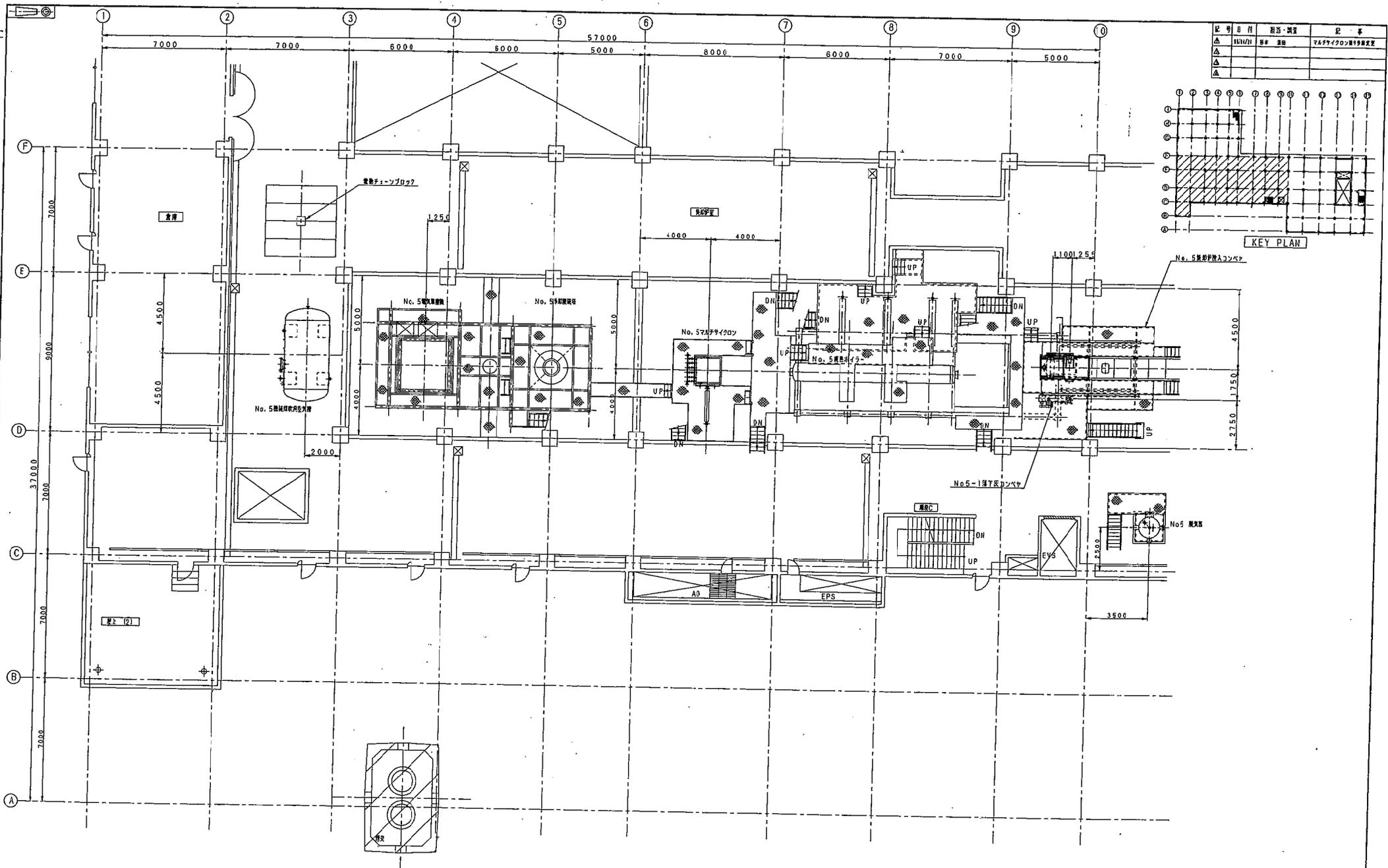


記号	日付	修正・決定	記号
△			
△			
△			

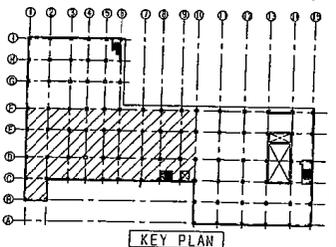


3階平面図 (+21300)

承認	古川	課長	札幌市下水道局建設部建設課 設
調査	大川	工事	平成10年度 昭野町事業 西部スラットポンター取組施設 取組施設設置工事
調査	浜田	形式	汚泥焼却設備 RNO/14
設計		名称	3階平面配置図 (3/3) 1166
作図	浜田	図番	DW-81015 16
尺貫	1/100	日付	99/12/24
GAU		作成	株式会社 タクマ TAKUMA CO., LTD.



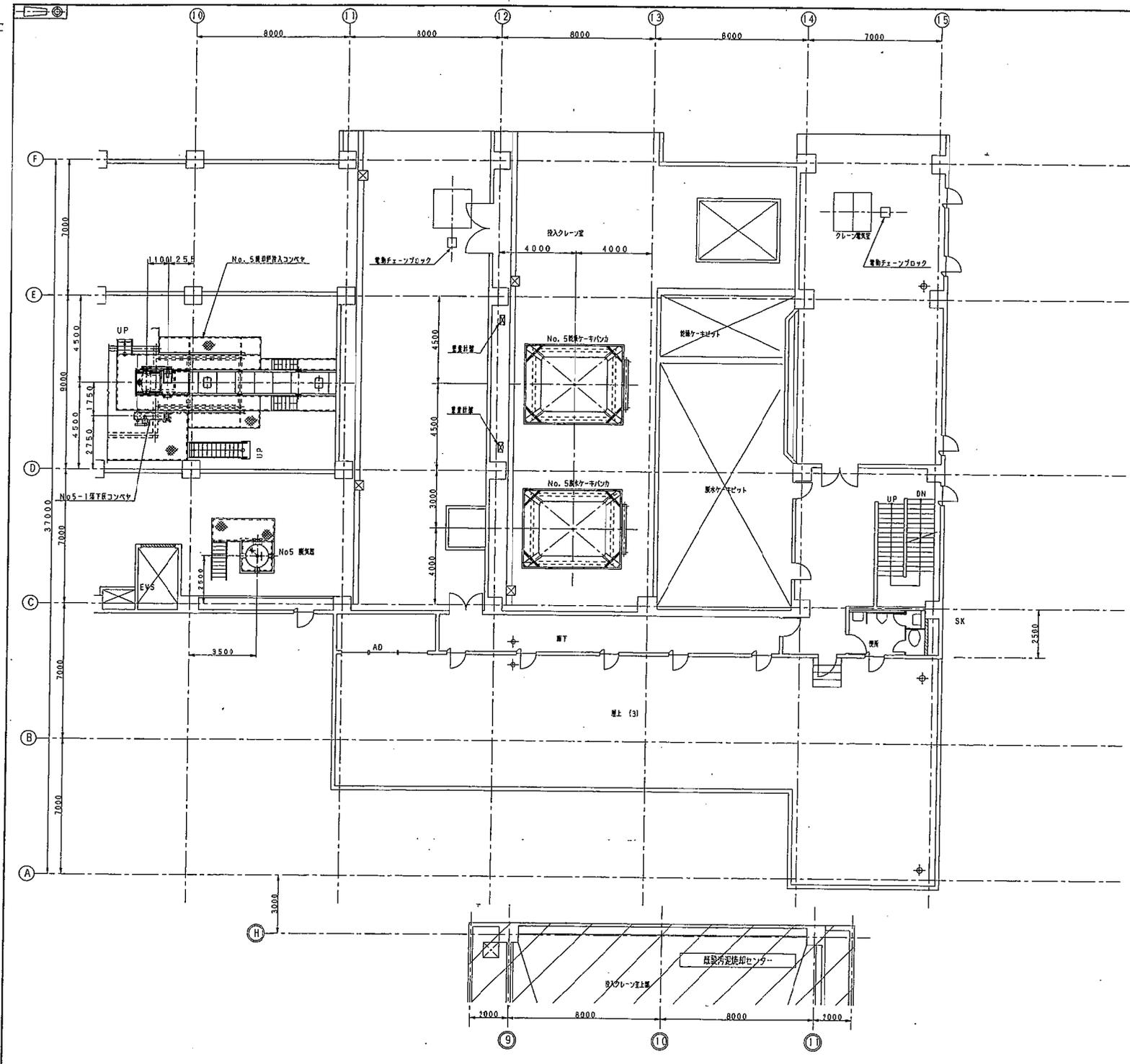
記号	日付	内容・決定	記号
△	11/11/11	基本設計	△
△			△
△			△
△			△



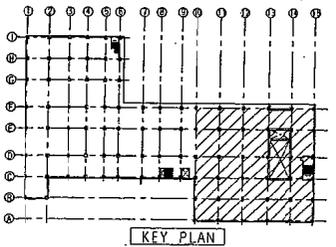
KEY PLAN

4階平面図 (+26800)

承認	古川	客先名	札幌市下水道局建設部建設課
調査	大川	工事名	平成10年度 昭善地区第2期 昭善地区第2期 昭善地区第2期
調査	美田	形式	昭善地区第2期 昭善地区第2期 昭善地区第2期
設計	名	内容	4階平面配置図 (1/3)
作図	津田	図号	昭善地区第2期 DW-61016
尺貫	1/200	日付	11/11/11

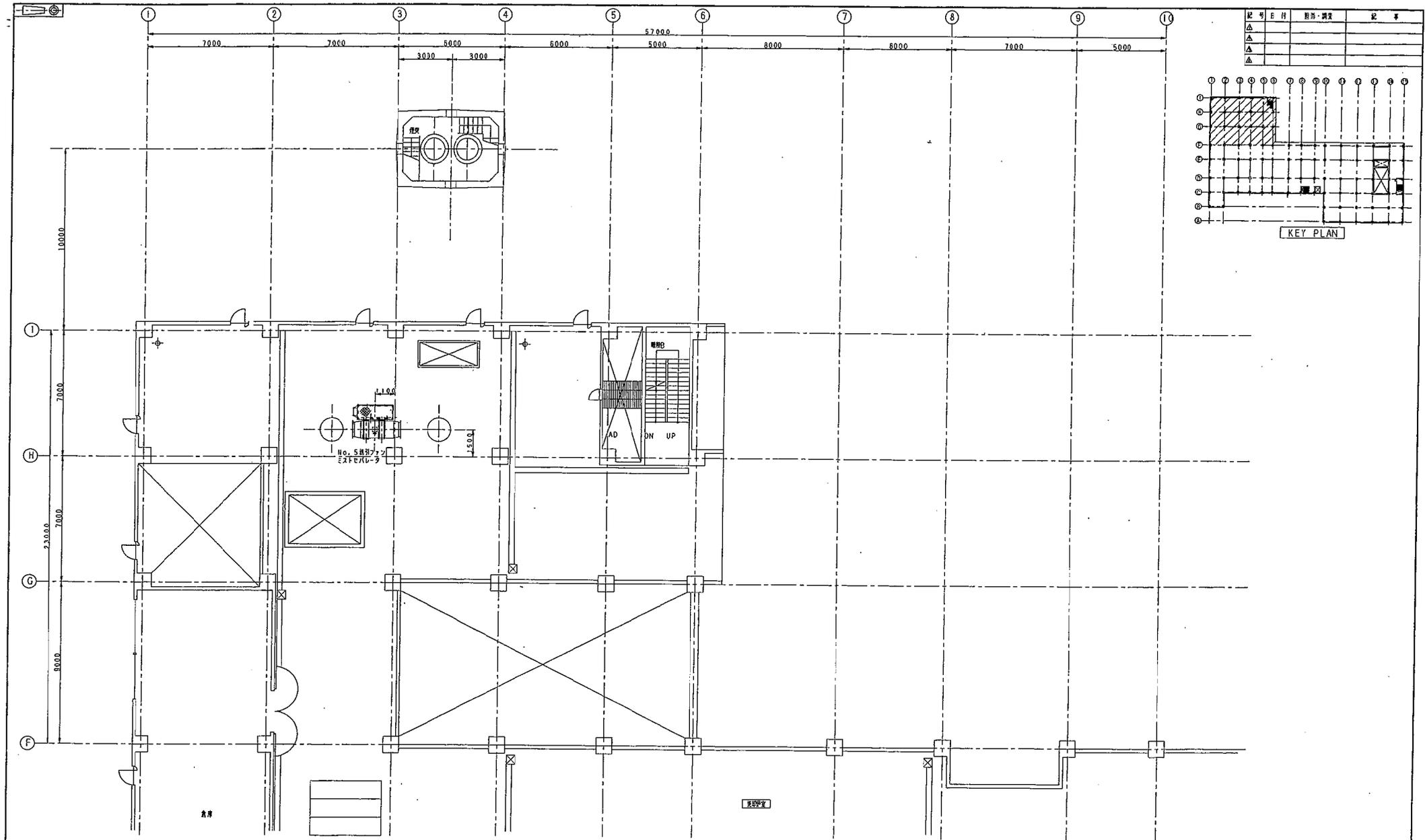


記号	日付	担当・変更	記号
△			
△			
△			
△			



4階平面図 (+26800)

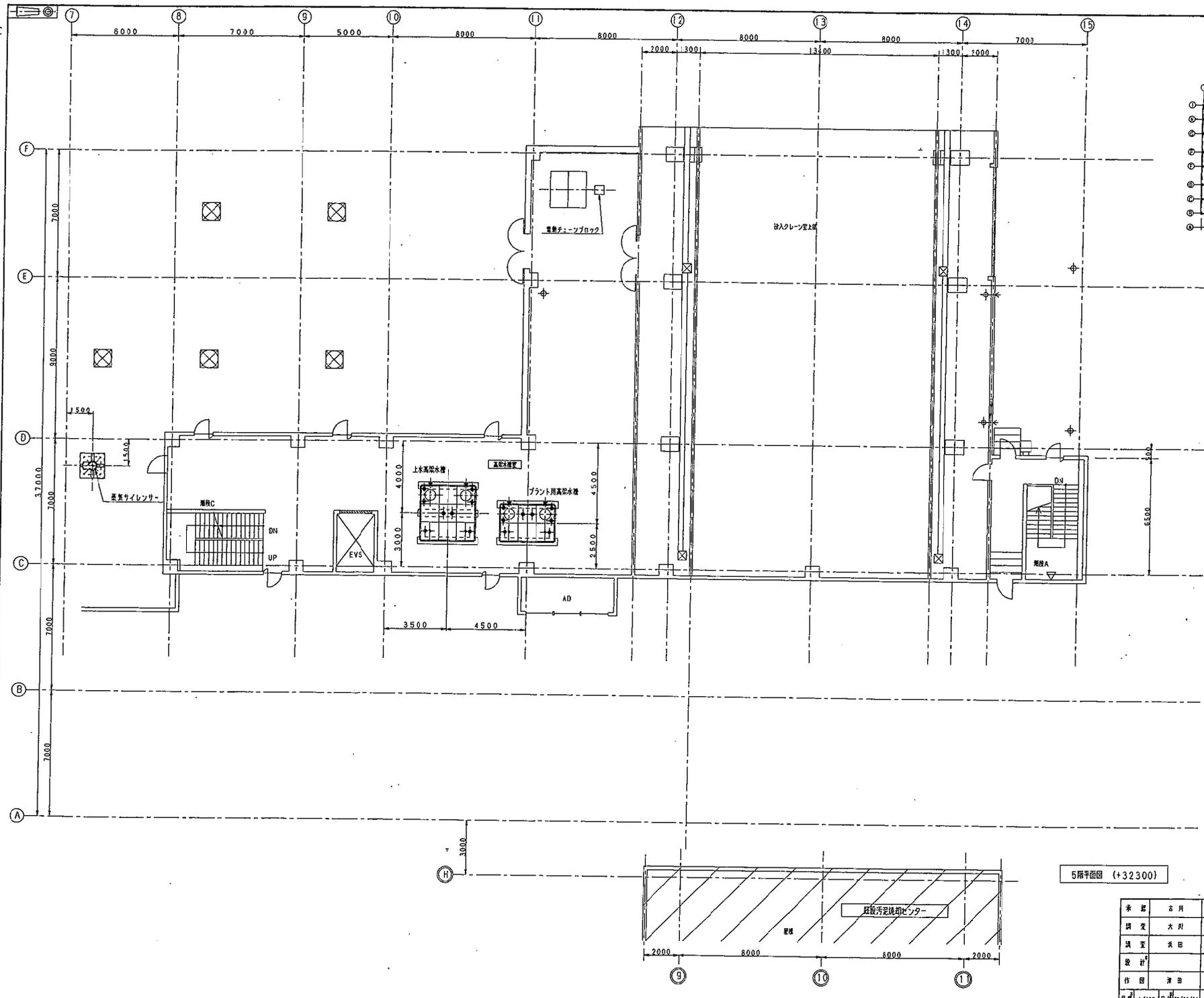
東 主	名 川	客 先 名	札幌市下水道局建設部建設課 設
設 計	大 川	工 事 名	平成10年度 国庫補助事業 西部スラッジセンター初期整備 仕掛機設置工事
構 造	米 田	形 式	汚泥焼却設備 (A/D/E等)
製 作		名 称	4階平面配置図 (2/3) 116
許 可	津 田	照 号	図面番号 DW-81017 1/2
R 規	1/100	日 付	11/11/10 株式会社 タクマ TAKUMA CO., LTD.



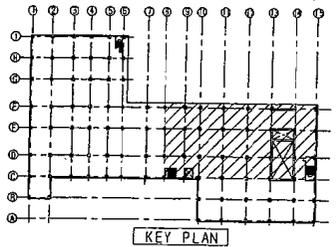
4階平面図 (+26800)

記号	内容	備考
△		
△		
△		

承認	古川	客先名	札幌市下水道局建設部施設課 設
調査	大川	工事名	平成10年度 都市圏外事業 西部スラッジセンター建設 供排水設備増設工事
調査	大田	形式	汚泥脱却設備 RHO/工機
設計		名称	4階平面配置図 (3/3) 116C
作成	津田	図面番号	DW-81018 65
尺貫	1/100	日付	11/02/11
G/D		株式会社	タクマ TAKUMA CO., LTD.



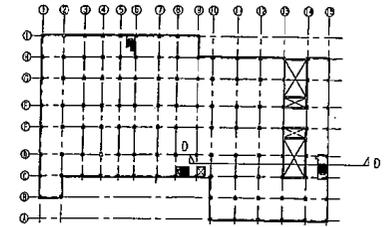
記号	日付	設計・調査	記事
△	19/11/11	※ 変更	変更+インテック+変更
△			
△			
△			



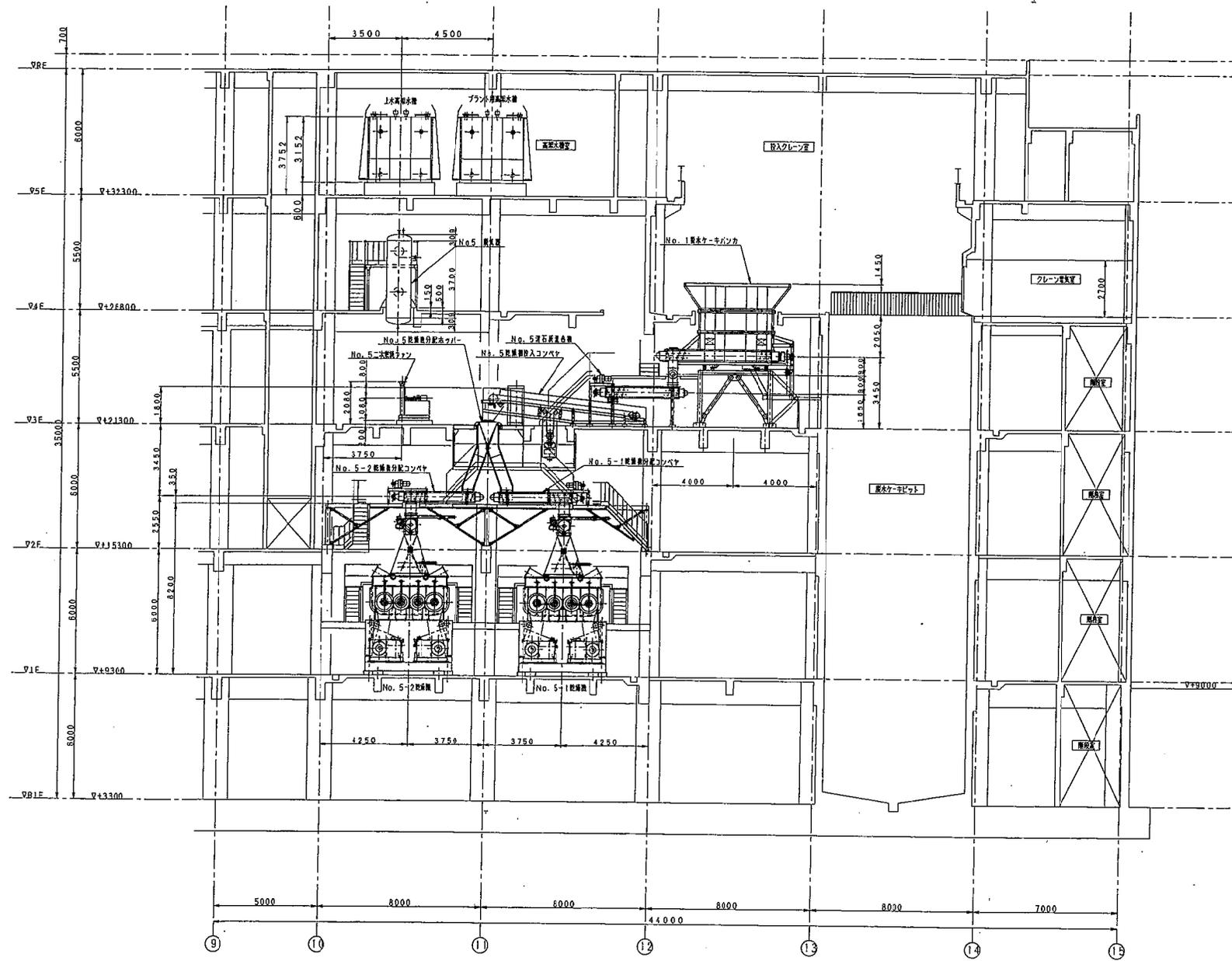
5階平面図 (+32300)

承認	古川	富光	札幌市下水道局建設部建設課 設
調査	大川	工事	平成10年度 国庫補助事業 西野スラッジセンター建設費 建設機械整備費工事
調査	美田	形式	汚泥脱水設備 形式/寸法
設計	名塚	5階平面配置図 117	
作図	深田	図号	図面番号 DW-81019 4/4
尺貫	1/100	日付	19/02/24 株式会社 タクマ TAKUMA CO., LTD.

記号	日付	内容・調査	記 事
△	11/10/11	基本 調査	二次配管ポンプ設置位置
△			
△			
△			



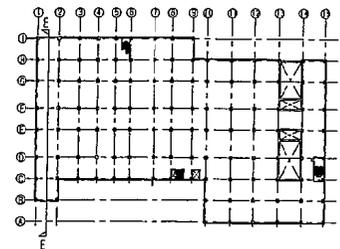
KEY PLAN



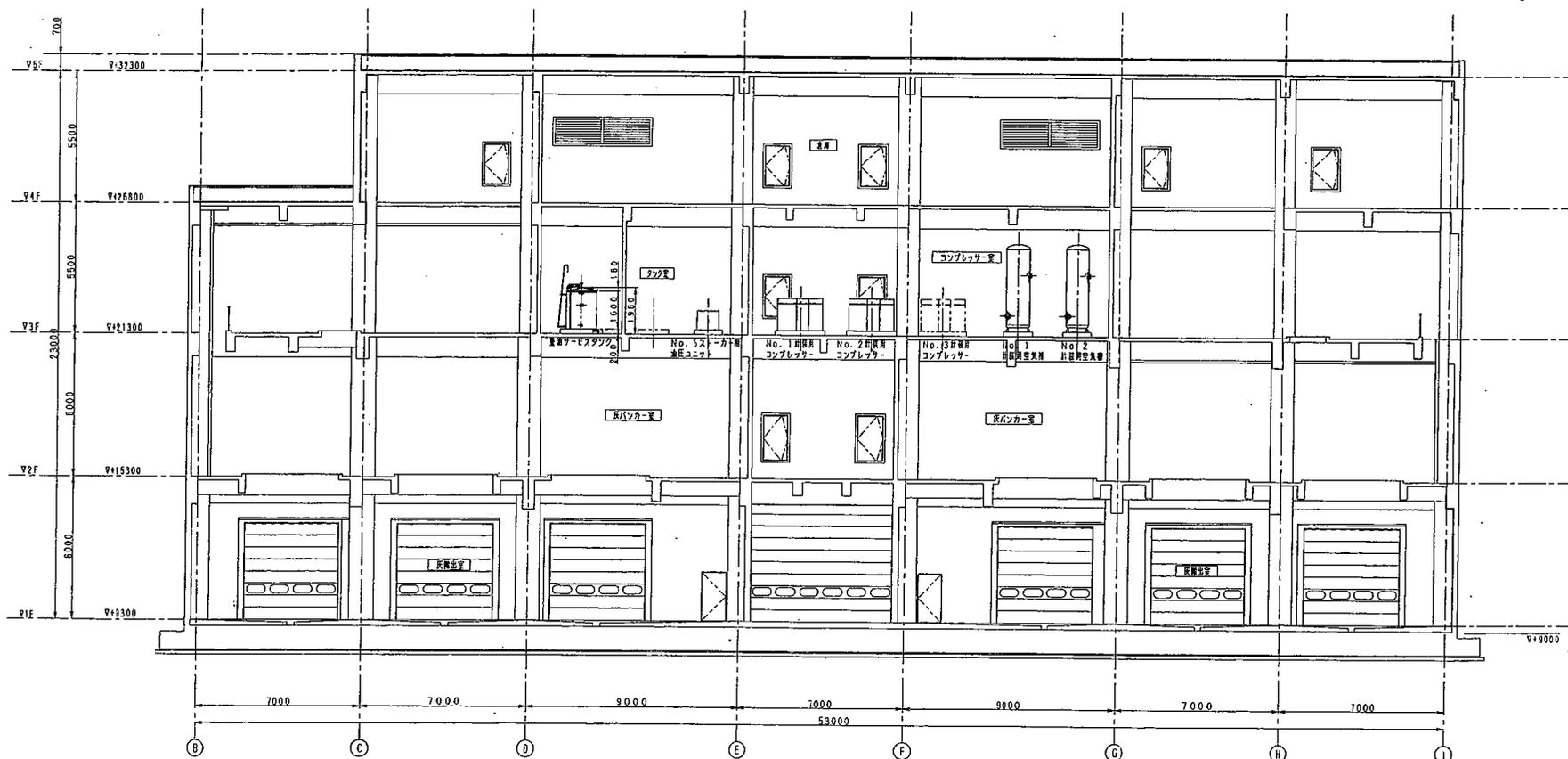
D-D断面 (C~D通間) S=1/100

承 取	古 川	客 先 名	札幌市下水道局建設部建設課 設 計
調 査	大 川	工 事 名	平成10年度 汚水処理事業 汚水スラップセッタン-後部設置 脱臭機設置管理工事
調 査	浜 田	形 式	汚泥脱水装置 脱臭機
設 計		名 称	断面配置図 (4/6)
作 図	津 田	図 番	DW-81023
尺 寸	1/100	日 付	10/12/14

図号	日付	内容・変更	記号
△			
△			
△			



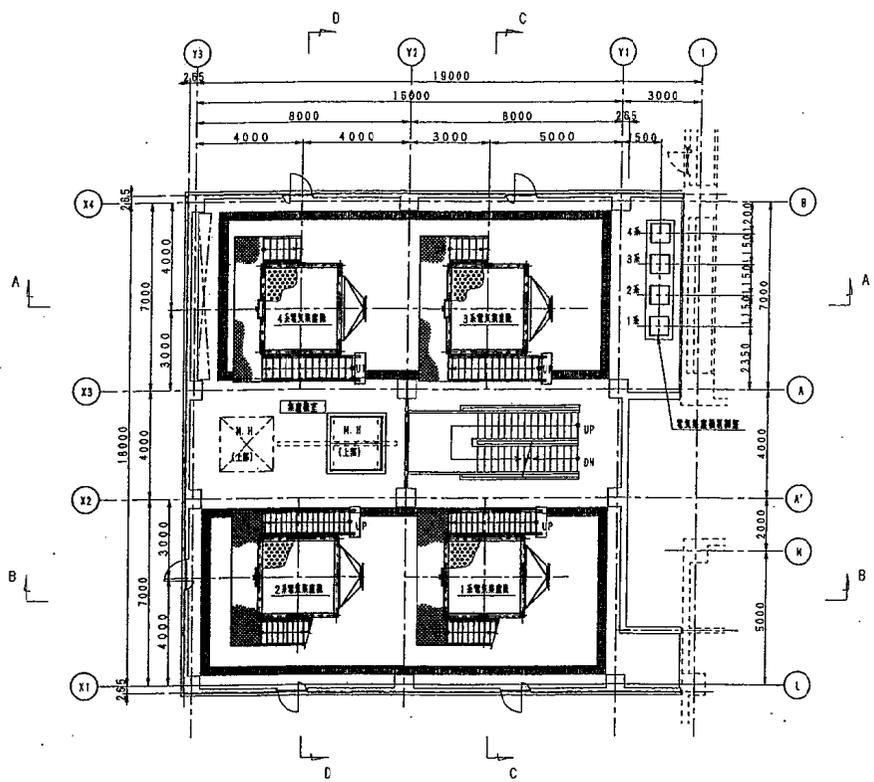
KEY PLAN



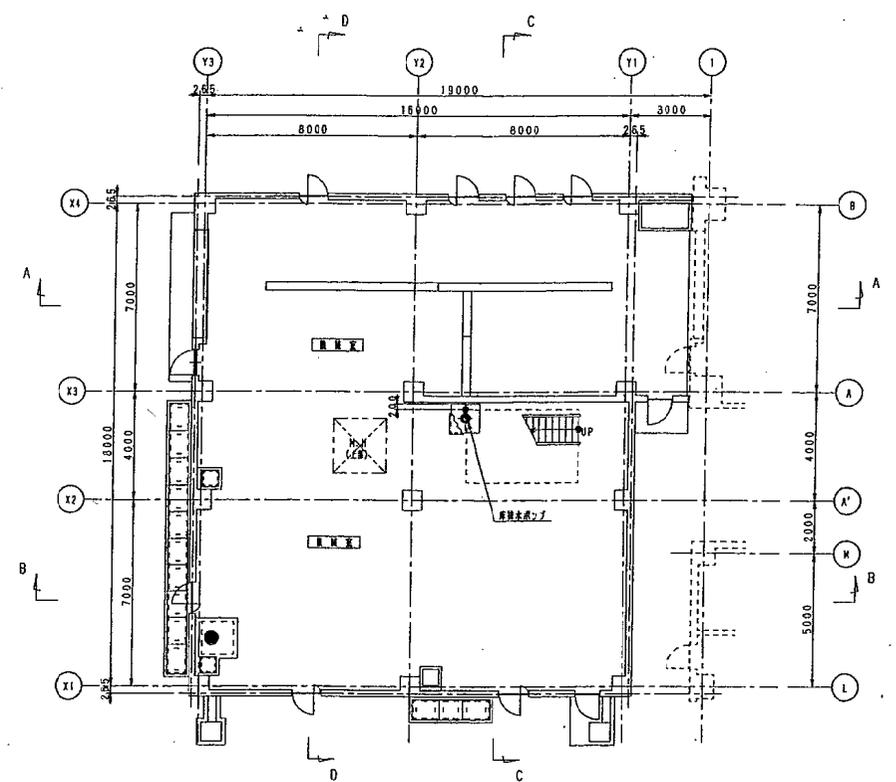
E-E断面 (1~2通間) 5-1/100

委託者	古川	客先名	札幌市下水道局建設部施設建設課
調査	大川	工事名	5号10号室 悪臭対策事業 汚泥スラッジセンター異臭対策 臭気抑制設備増設工事
調査	沢田	形式	汚泥焼却設備 (2NO/1号)
設計	名	名称	断面配置図 (5/6)
作図	津田	図番	DW-81024
尺貫	1/100	日付	10/11/24
株式会社 タクマ TAKUMA CO., LTD.			

図名	2F平面図
図号	DW-85064
設計	〇
校核	〇
承認	〇
変更	〇
その他	

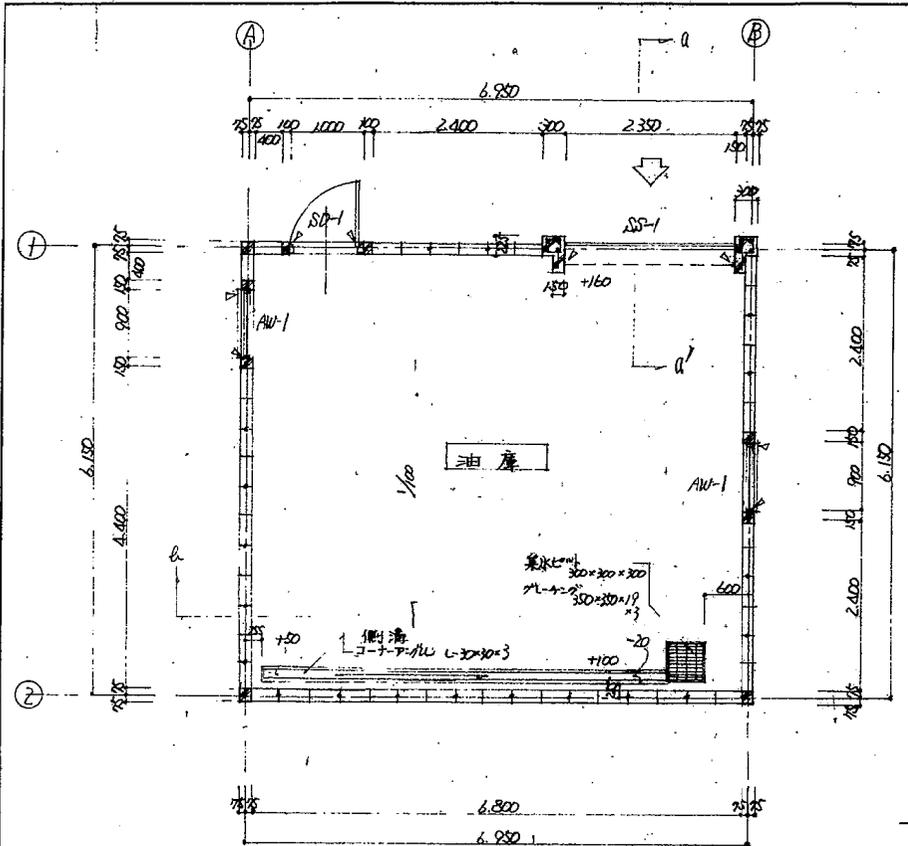


2 F 平面図



1 F 平面図

図号	DW-85064	設計	〇
校核	〇	承認	〇
変更	〇	その他	
図名	札幌市下水道局建設部建設課 西郷スラッジセンター 排ガス処理施設機械設備増設工事		
図号	DW-85064		
集積部室	1/100	平成 年 月 日	株式会社 タクマ



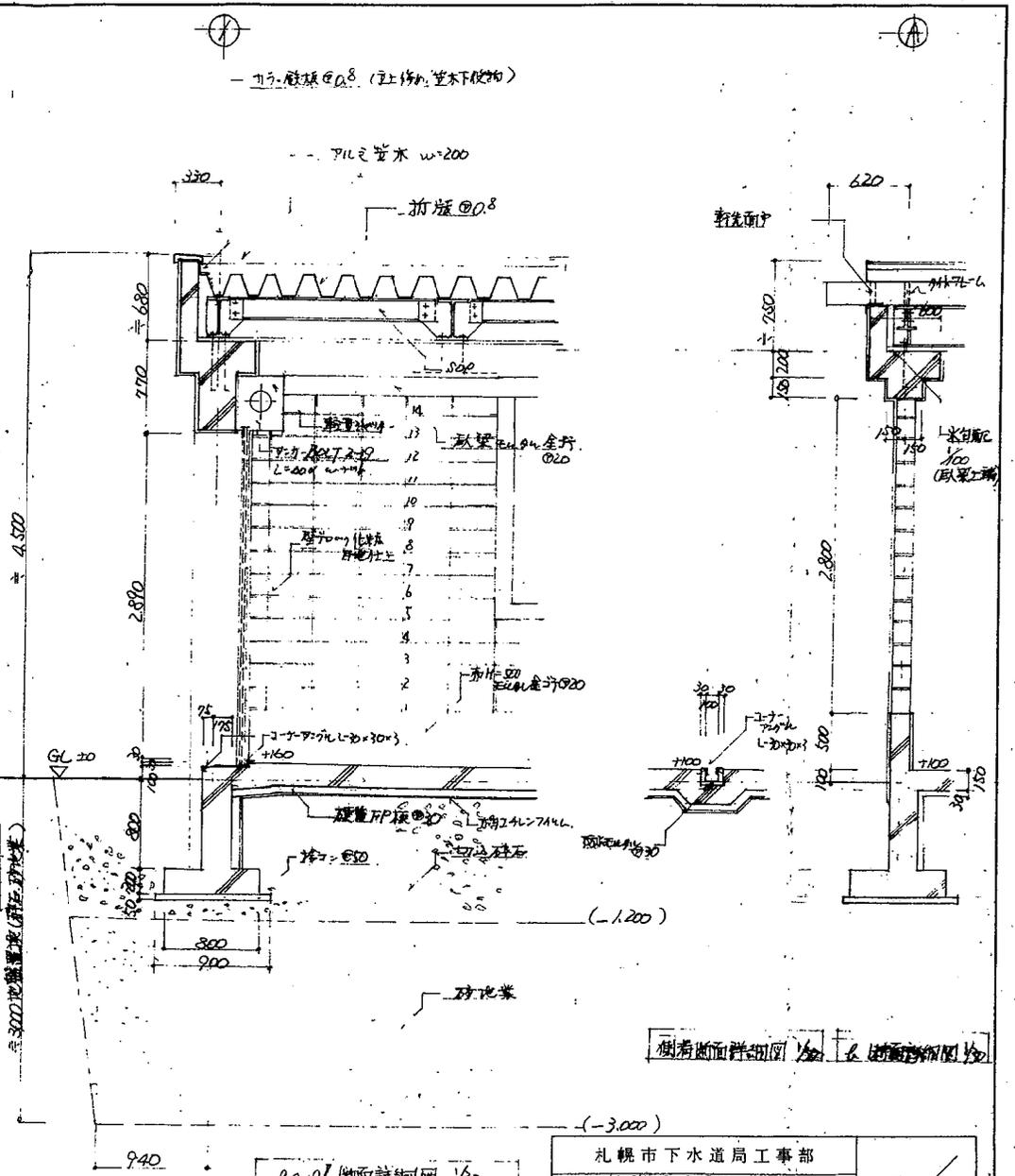
平面加油割圖 1/50

700mm 配筋表	700mm 2 筋各 1/10
700mm 筋	700mm 3 筋各 1/10
700mm 筋	D-10
700mm 筋	D-10
700mm 筋	D-10

下例
 ① 柱型主筋 4-D10 700mm
 ② 柱型副筋 2-D10 700mm

仕上表	
外壁	布 H=600mm 全行 層 E.L. 刷毛引 吹付 30L
屋根	折板 @ 0.8 (900mm) 吹付 10mm
内装床	コンクリート全行 埋之 A 種
一層	布 H=300mm 全行 層 E.L. 吹付 20 層 吹付 化粧仕上げ
天井	灰の L. 吹付

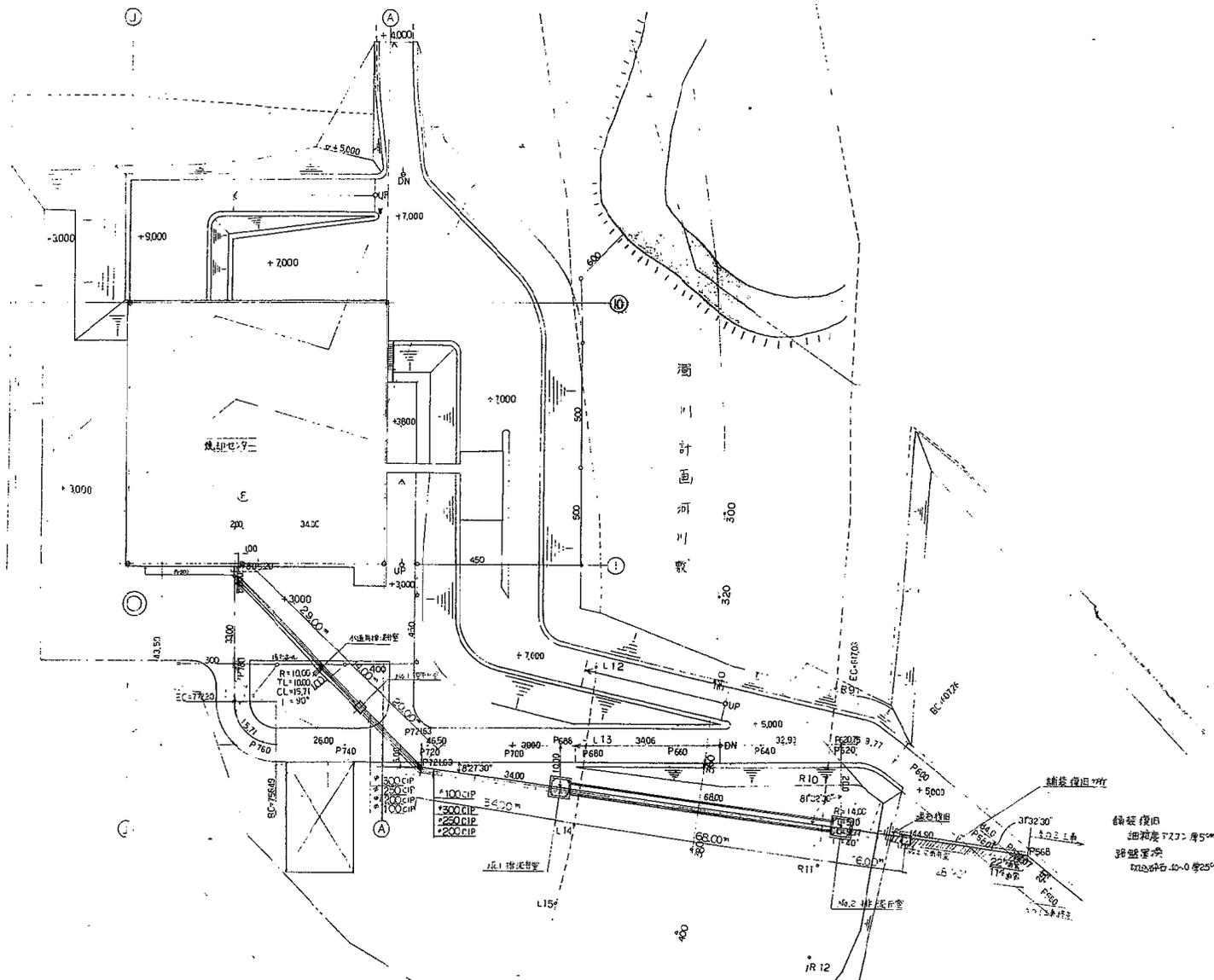
下例
 7-3-7-10-10



立面詳細割圖 1/50

札幌市下水道局工事部					7
工事名 汚水処理施設建設工事					
図面名 平面加油割圖 仕上表					Scale 1/50
各部詳細割圖					
課長	主任	係長	技師	設計	製図
平成 4 年 9 月					

24cm



札幌市下水道局工事部				2 9
工事名 三浦地区埋込管の設計等(ヤカ1)				
図面名 平面図				Scale 1/500
製	校	用	製	
日	日	日	日	昭和 年 月



ストックヤード平面図

