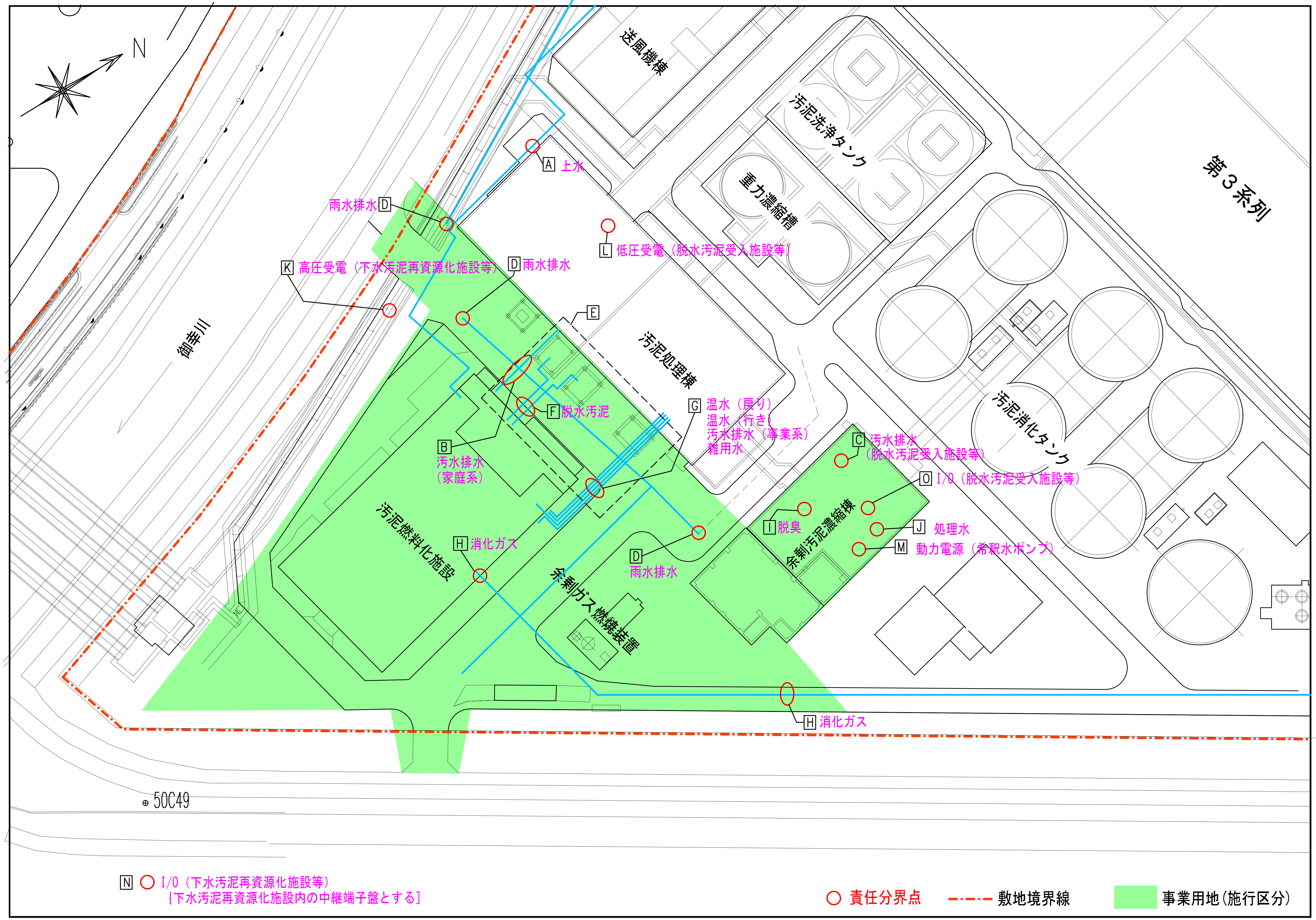
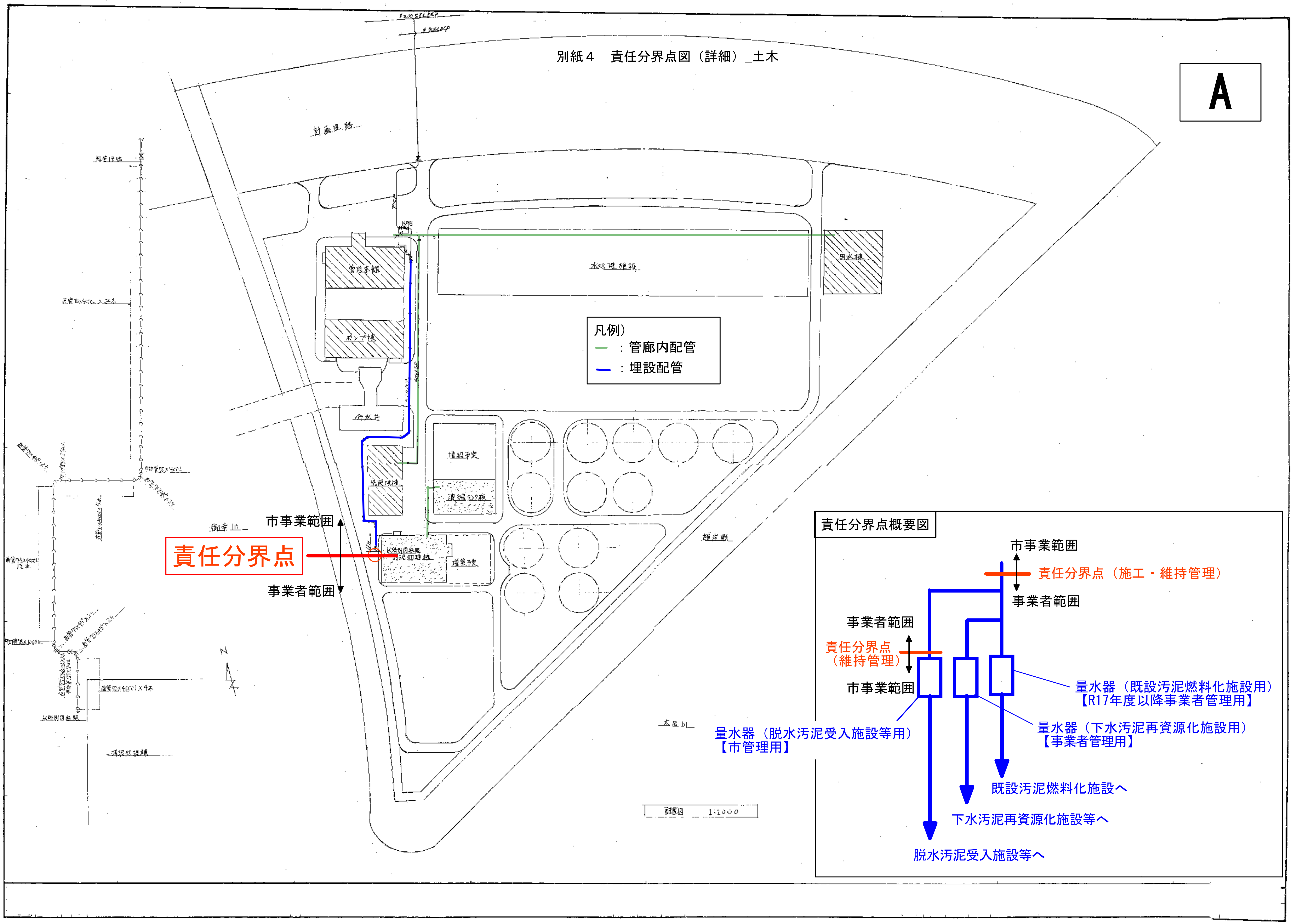
別紙４　責任分界点図

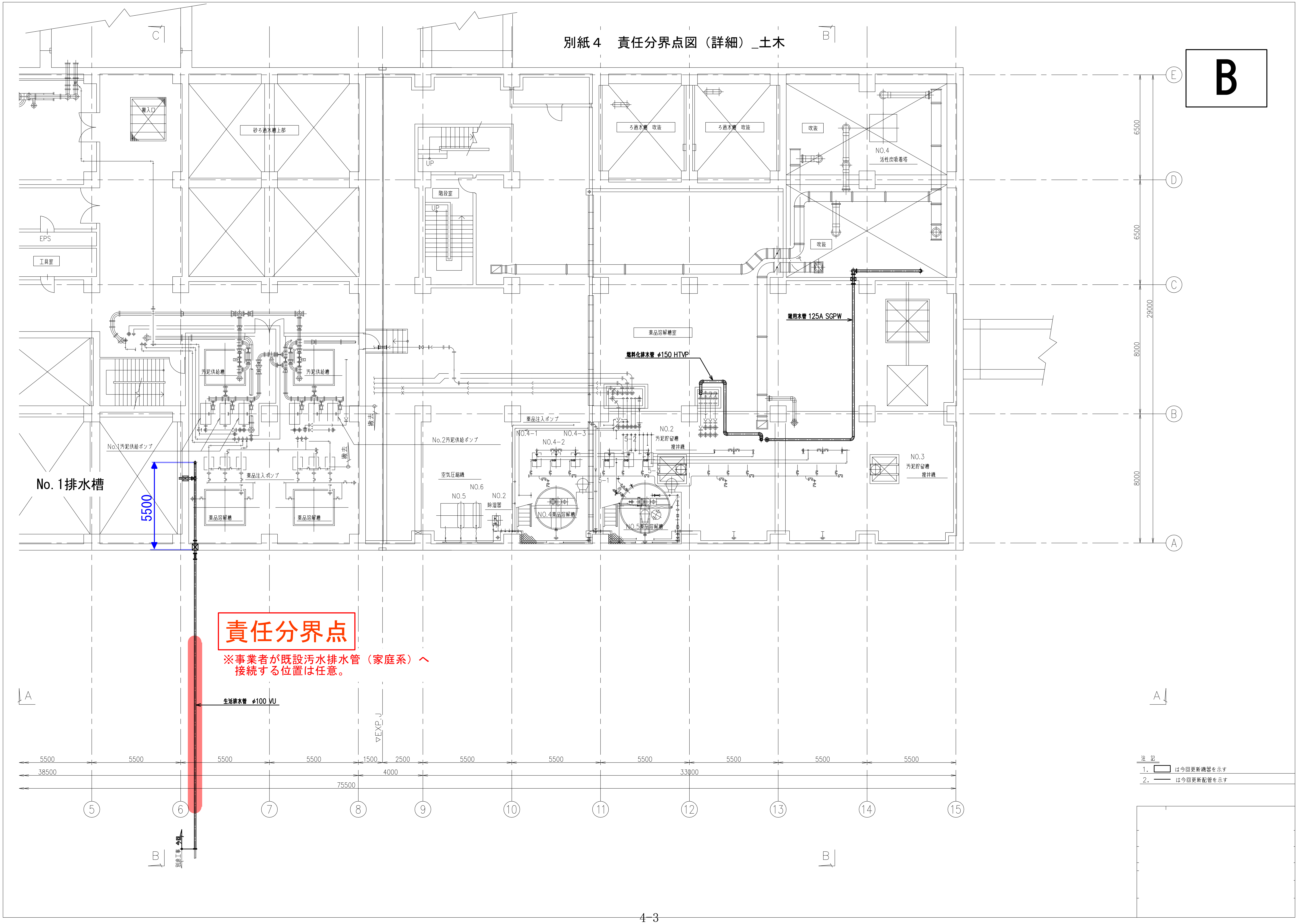


N
送風機棟
汚泥洗浄タンク
重力濃縮槽
第３系列
A 上水
雨水排水 D
L 低圧受電（脱水汚泥受入施設等）
K 高圧受電（下水汚泥再資源化施設等）
D 雨水排水
E
御幸川
汚泥処理棟
F 脱水汚泥
G 温水（戻り）
温水（行き）
汚水排水（事業系）
雑用水
B
汚水排水
（家庭系）
C 汚水排水
（脱水汚泥受入施設等）
汚泥消化タンク
O I/O（脱水汚泥受入施設等）
I 脱臭
余剰汚泥濃縮棟
J 処理水
M 動力電源（希釈水ポンプ）
汚泥燃料化施設
H 消化ガス
D
雨水排水
余剰ガス燃焼装置
H 消化ガス
50C49
N I/O（下水汚泥再資源化施設等）
［下水汚泥再資源化施設内の中継端子盤とする］
責任分界点
敷地境界線
事業用地（施行区分）

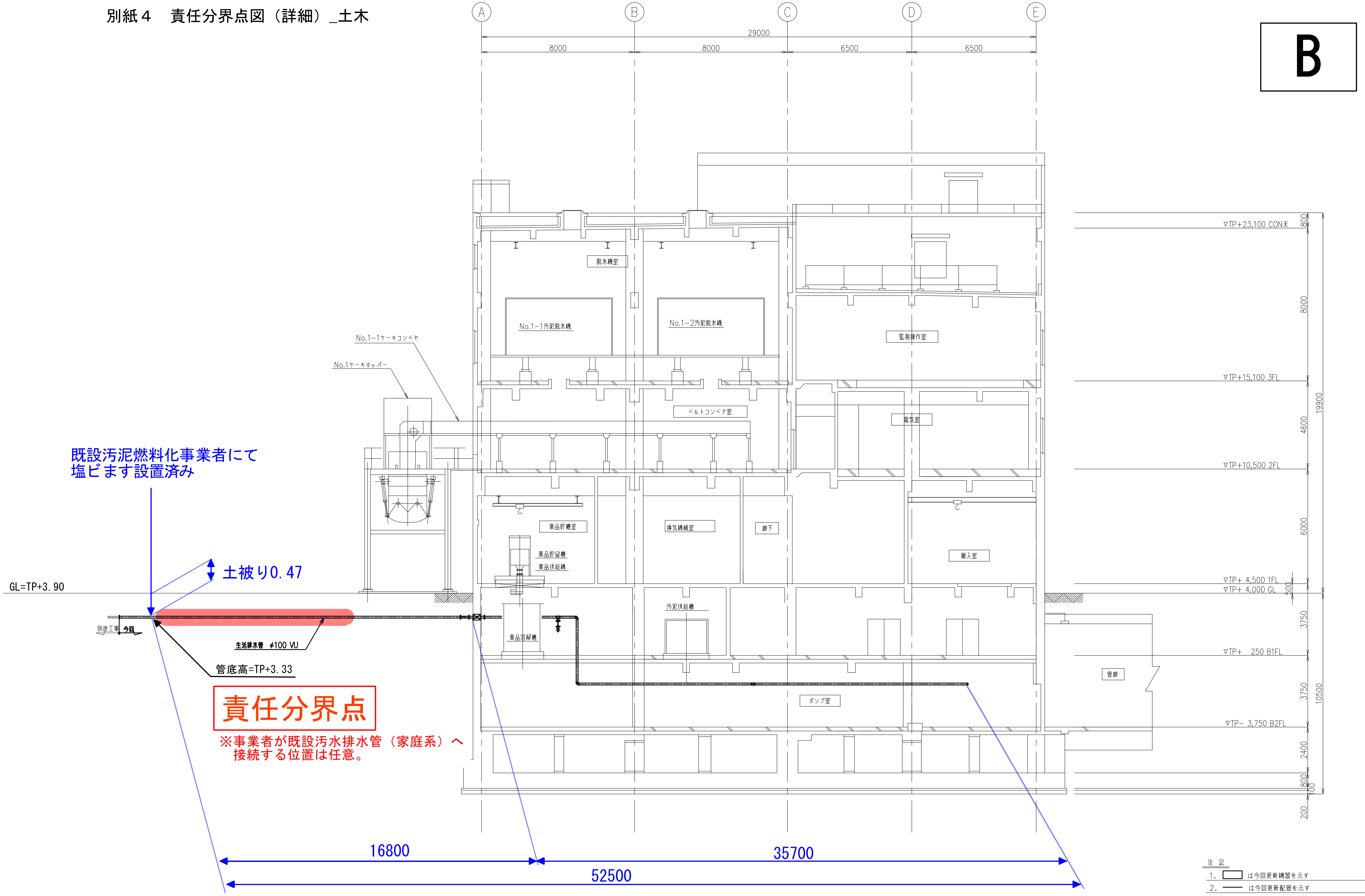
別紙４　責任分界点図（詳細）_土木



別紙４　責任分界点図（詳細）_土木



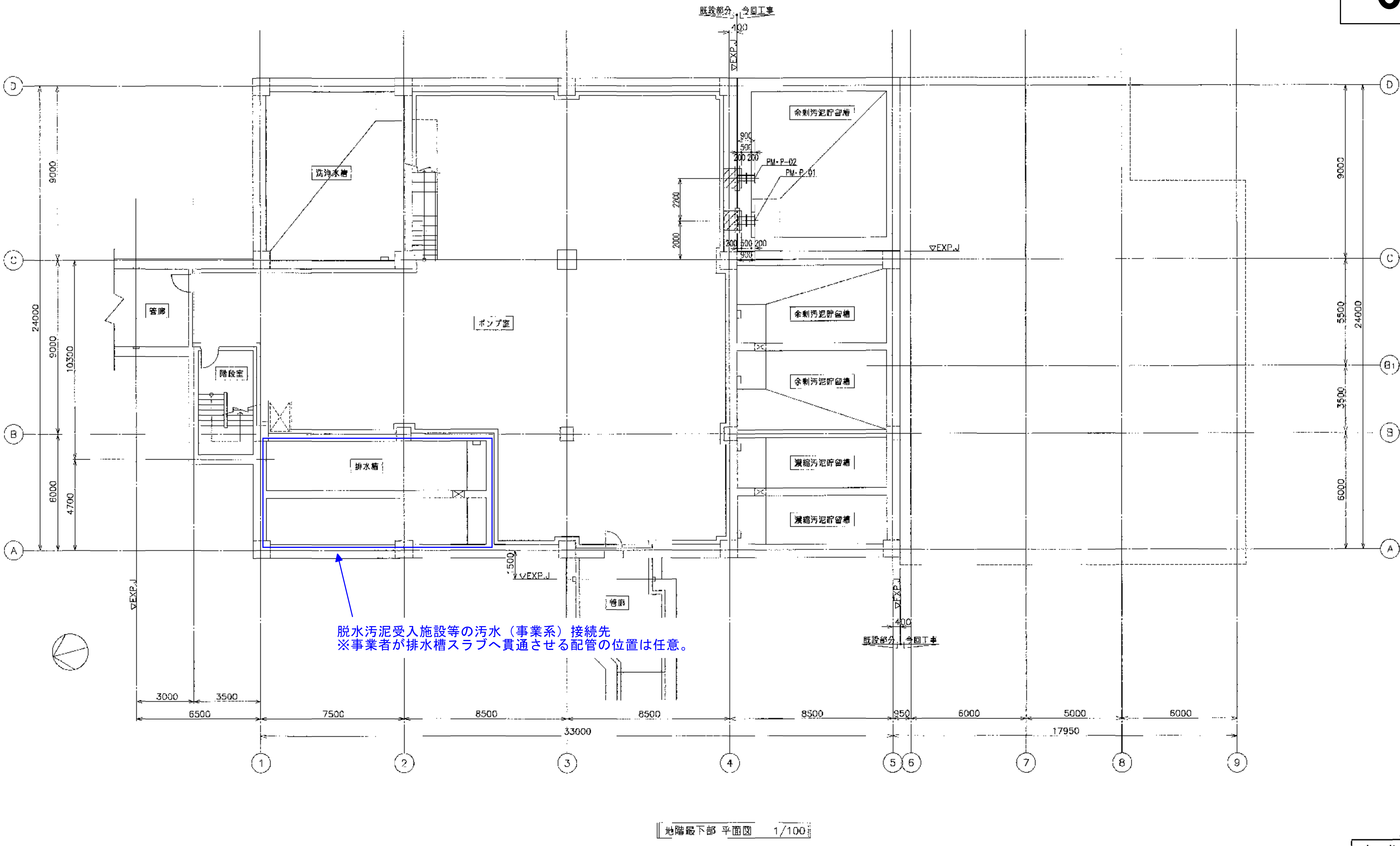
別紙４　責任分界点図（詳細）_土木



注　記
1. ▭ は今回更新機器を示す
2. ── は今回更新配管を示す

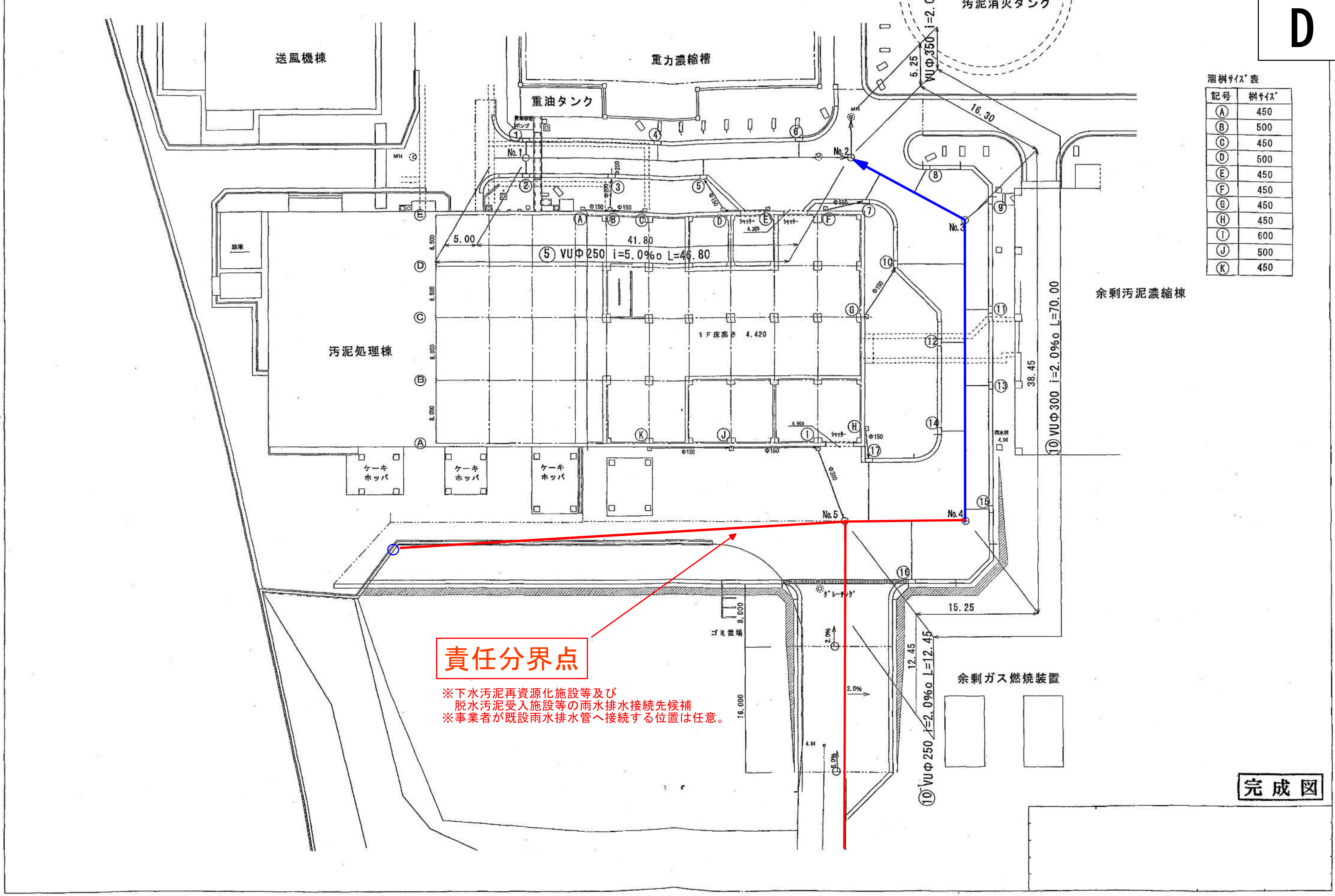
別紙４　責任分界点図（詳細）_土木

C



完成図

別紙４　責任分界点図（詳細）_土木



溜桝サイズ表

記号	桝サイズ
Ⓐ	450
Ⓑ	500
Ⓒ	450
Ⓓ	500
Ⓔ	450
Ⓕ	450
Ⓖ	450
Ⓗ	450
Ⓘ	600
Ⓙ	500
Ⓚ	450

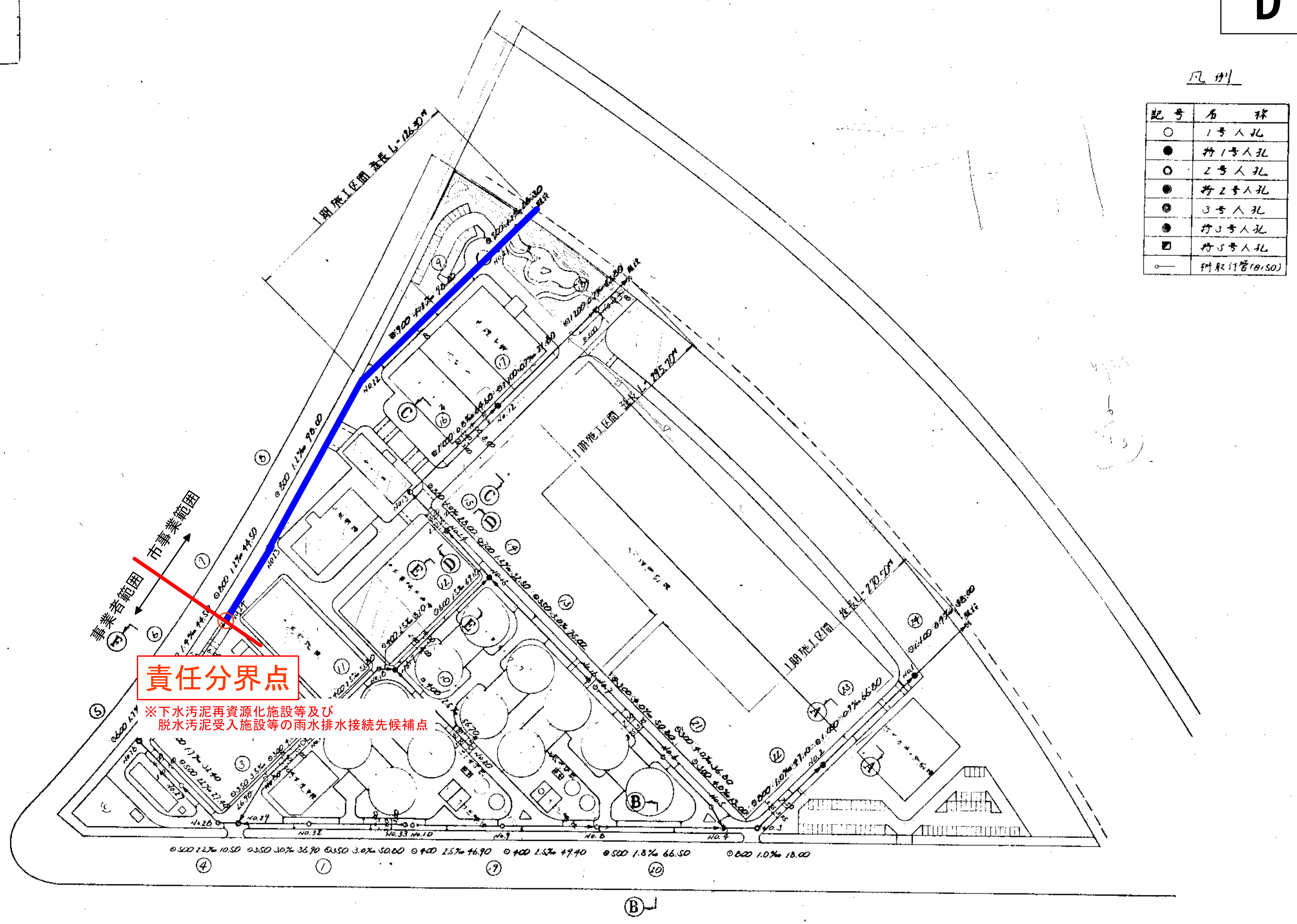
0　10　20　30　40　50

１８３

平面図
S＝1:1000

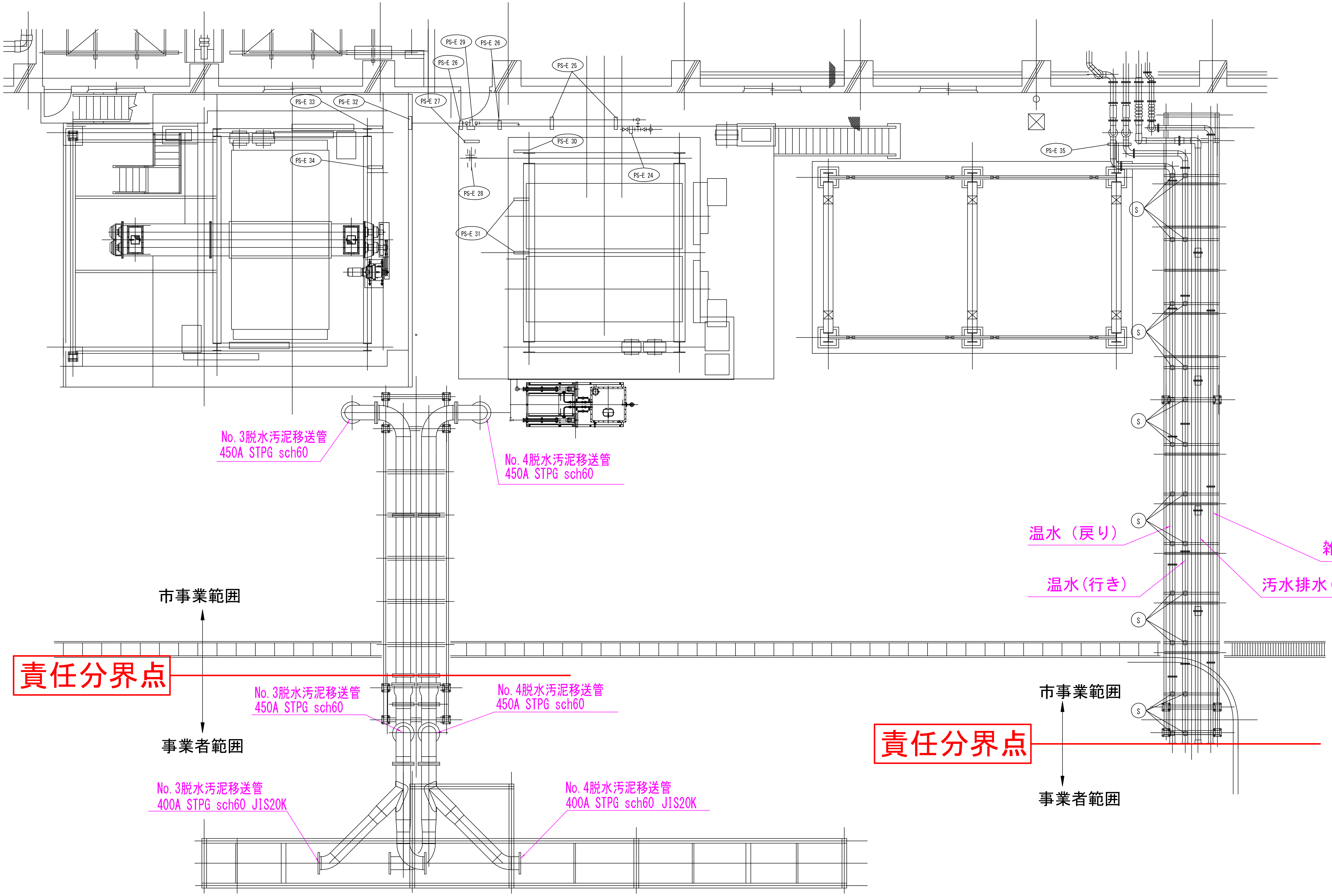
別紙４　責任分界点図（詳細）_土木

D

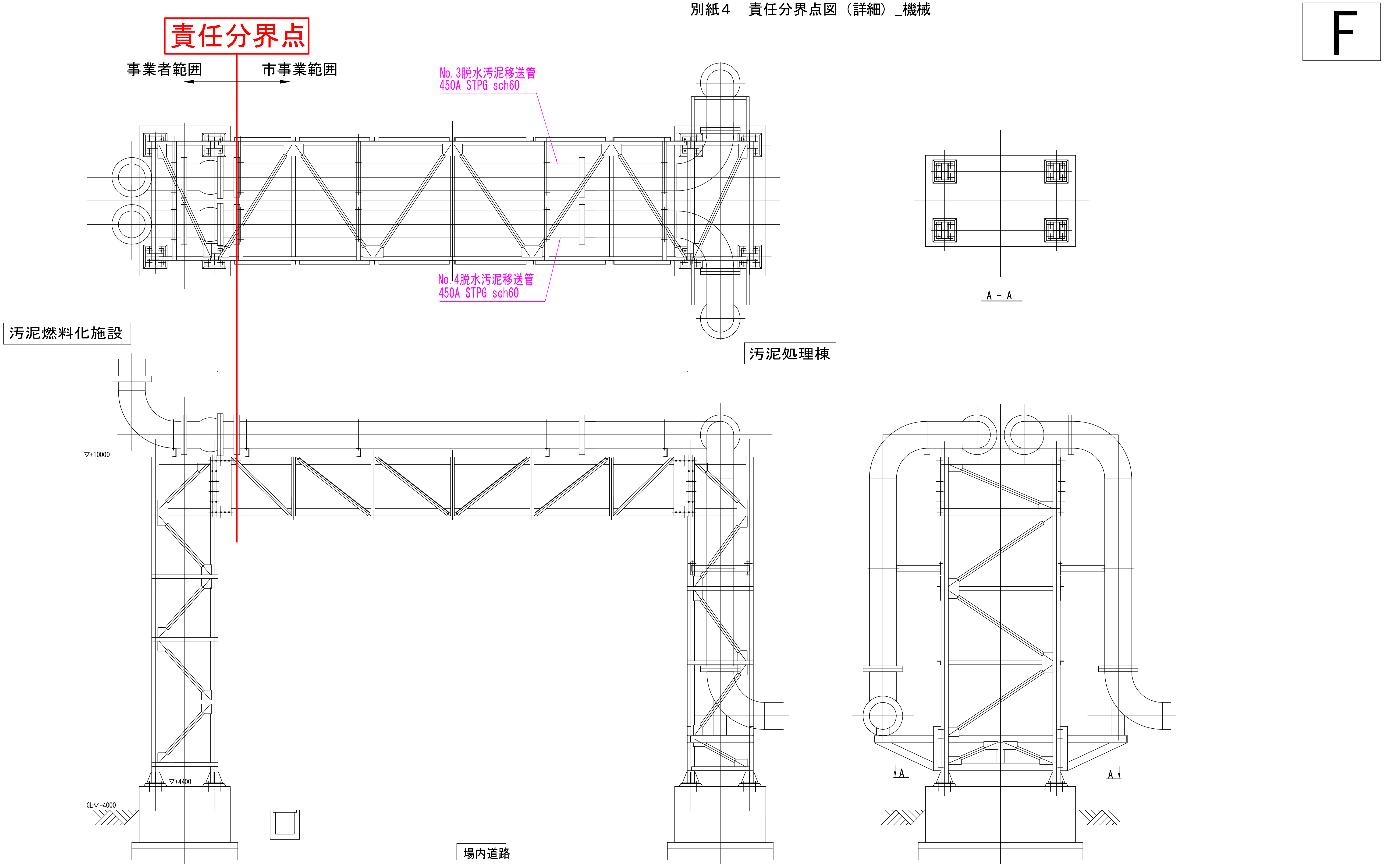


別紙４　責任分界点図（詳細）_機械

E

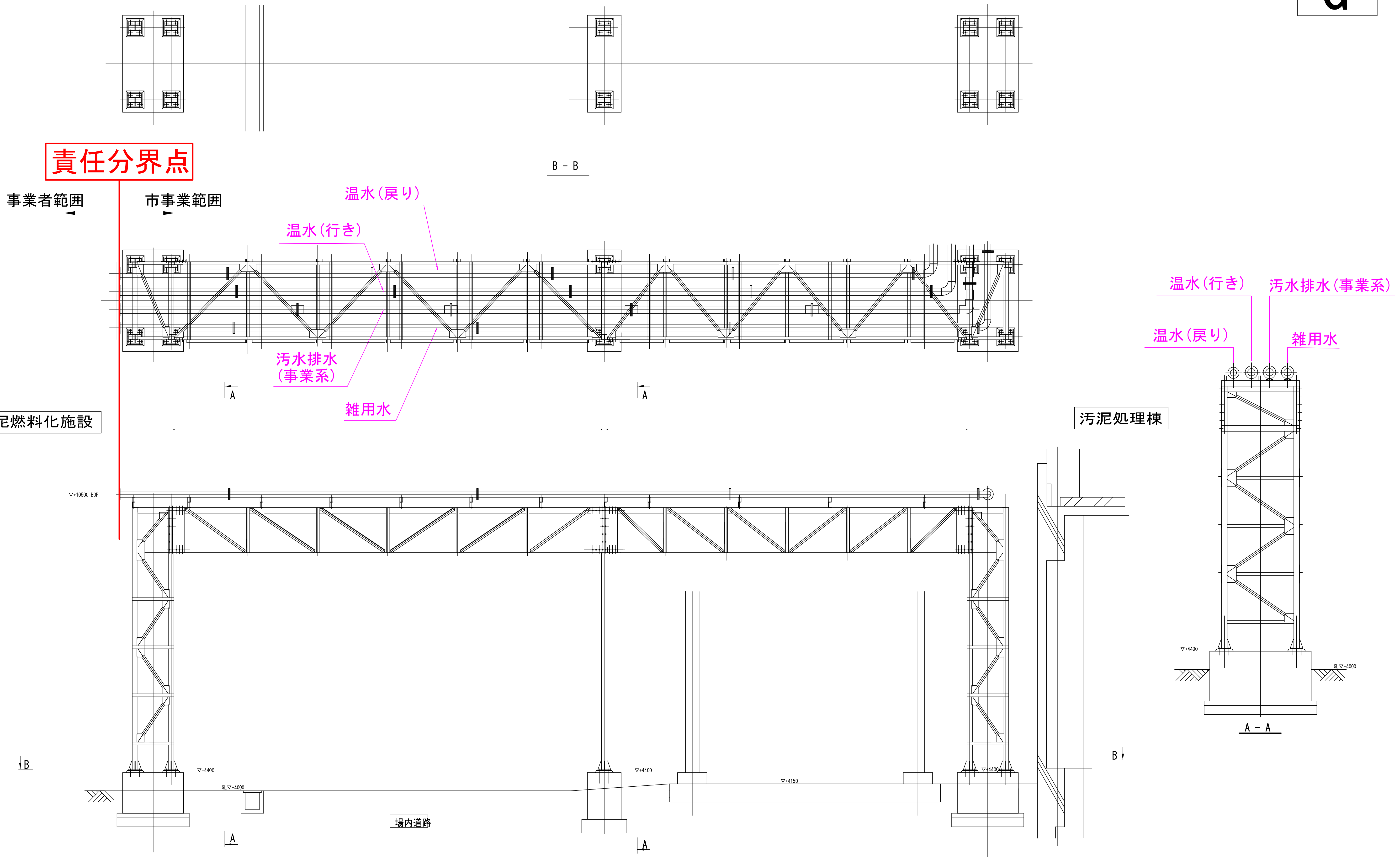


別紙４　責任分界点図（詳細）_機械



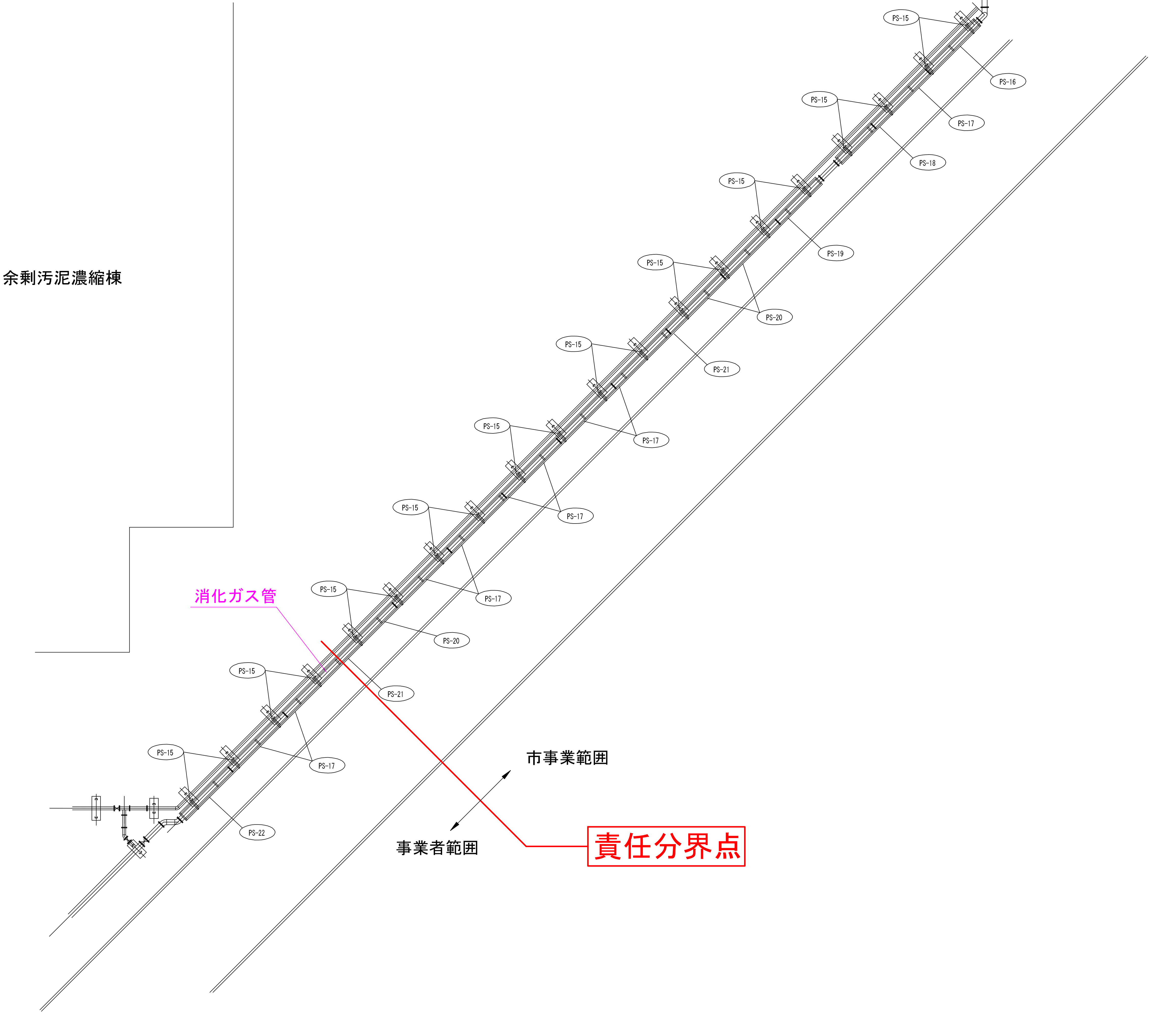
別紙４　責任分界点図（詳細）_機械

G



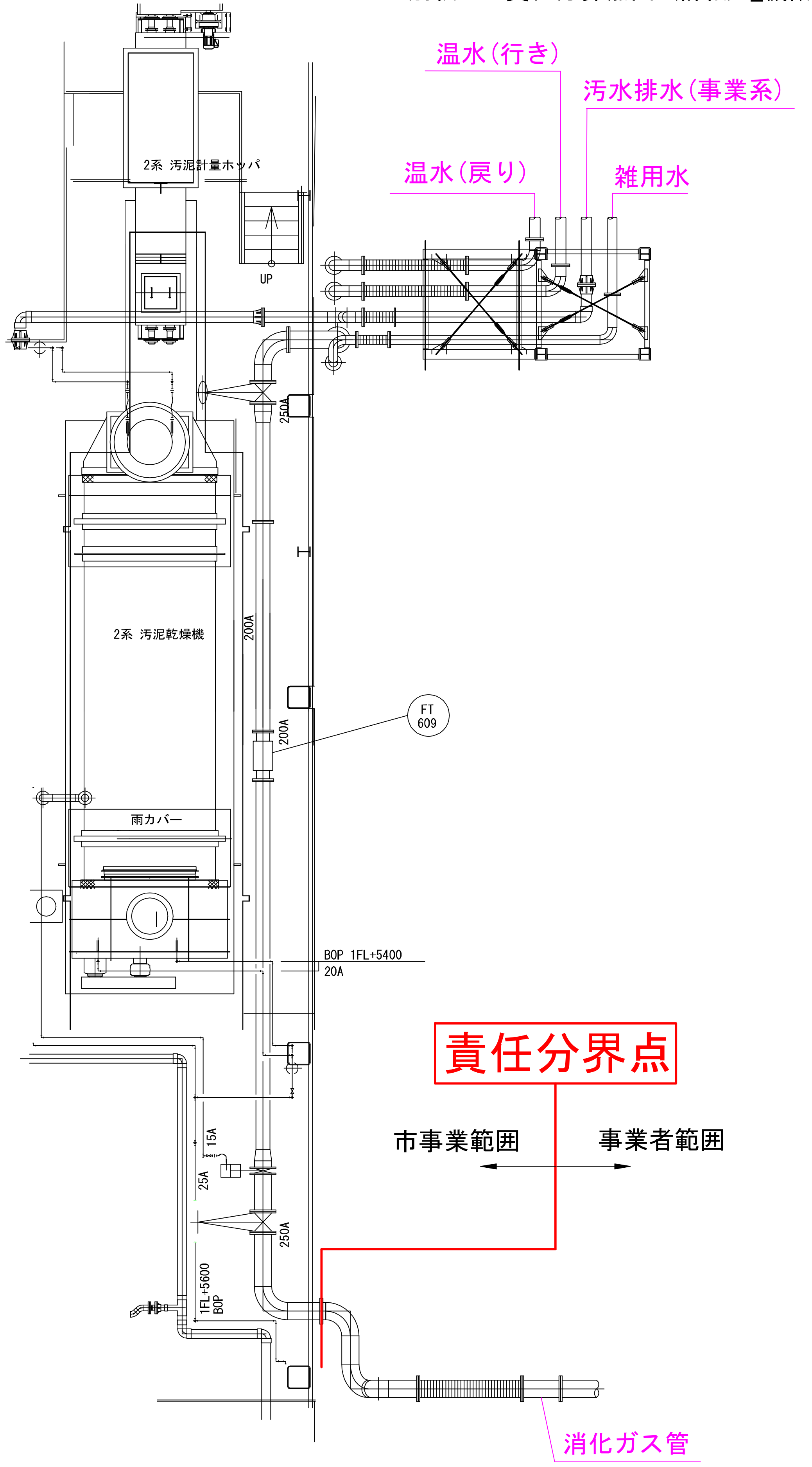
別紙４　責任分界点図（詳細）_機械

H

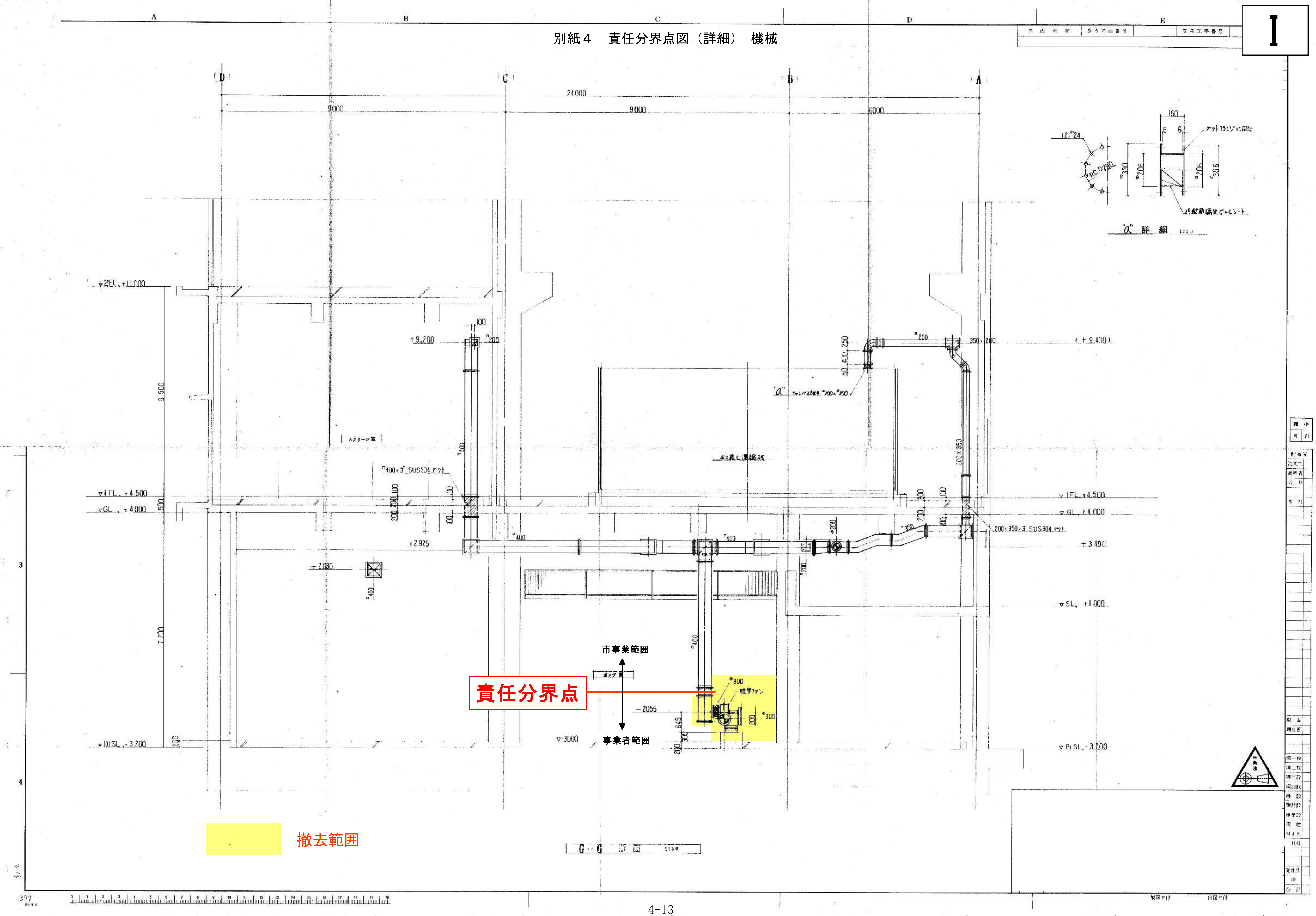


別紙４　責任分界点図（詳細）_機械

H

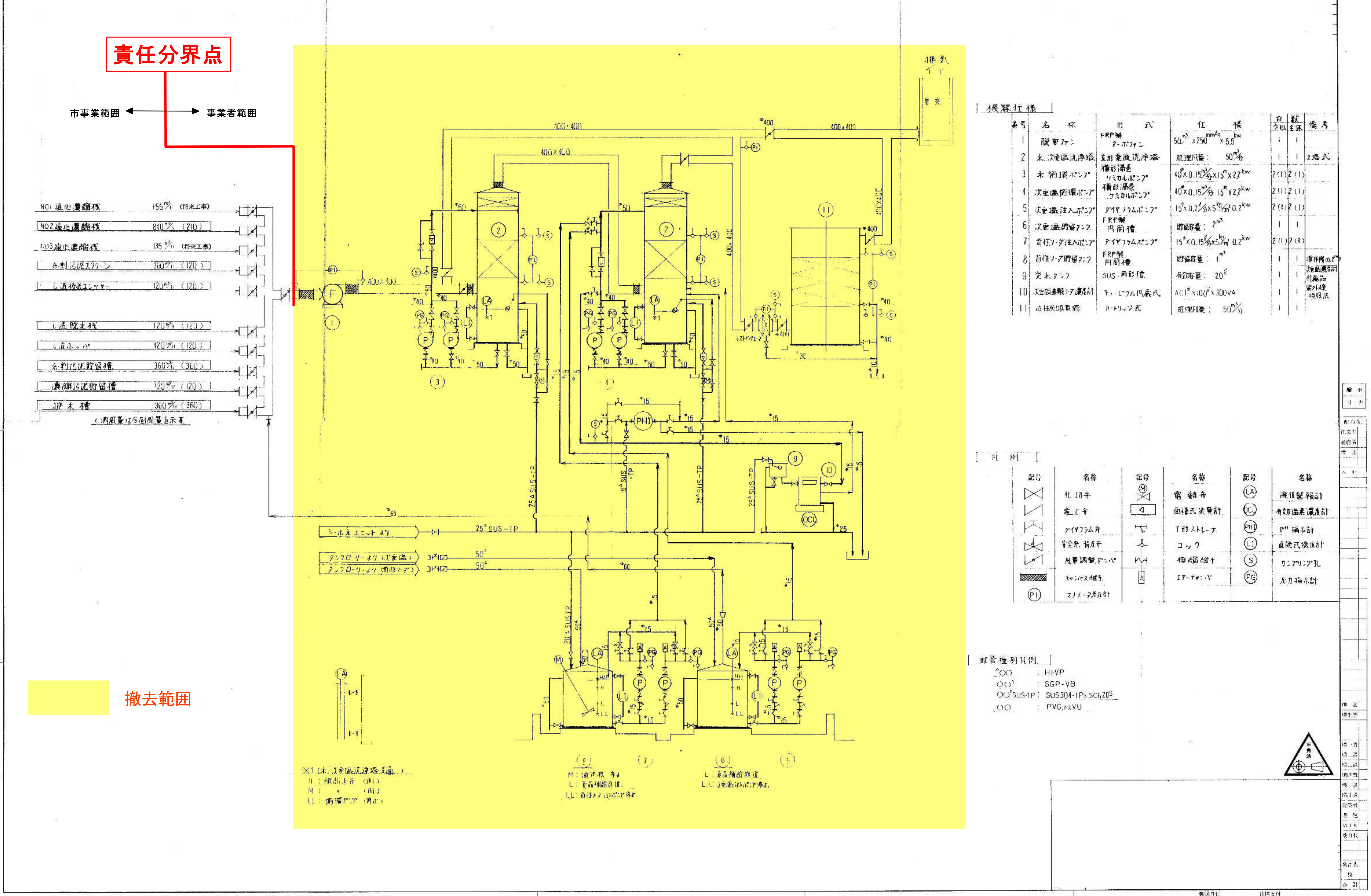


別紙４　責任分界点図（詳細）_機械



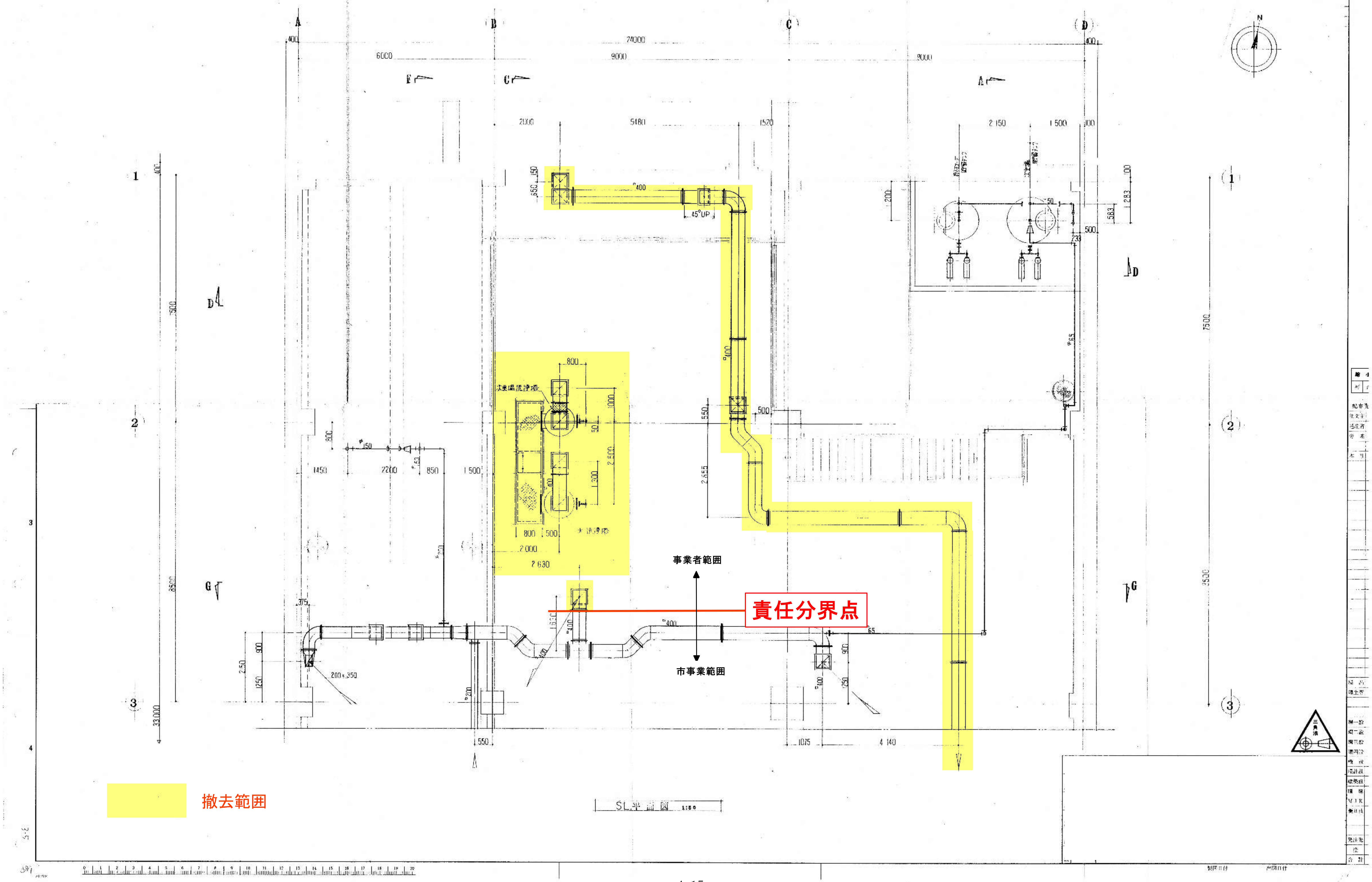
I

別紙４　責任分界点図（詳細）_機械

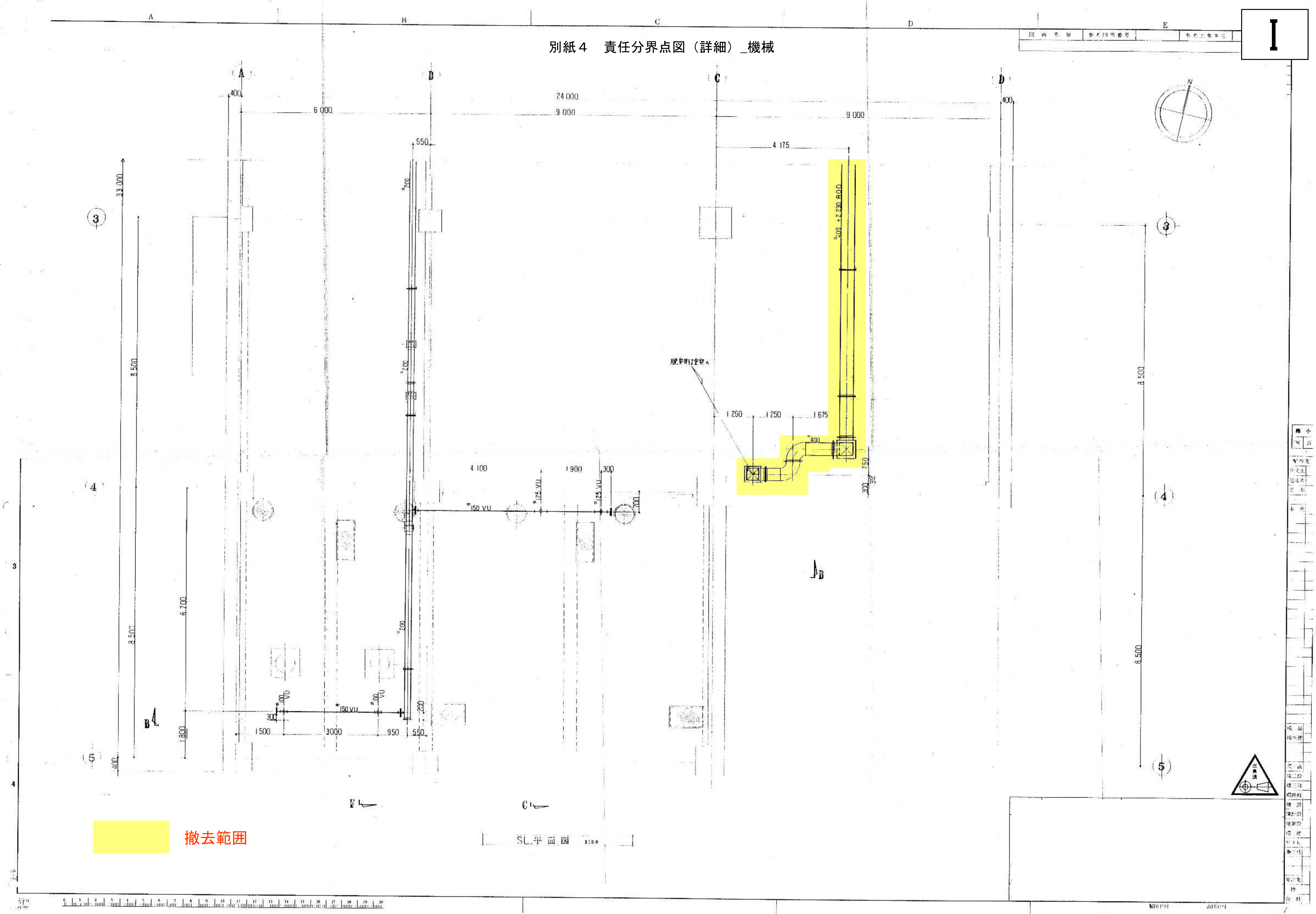


I

別紙４　責任分界点図（詳細）_機械



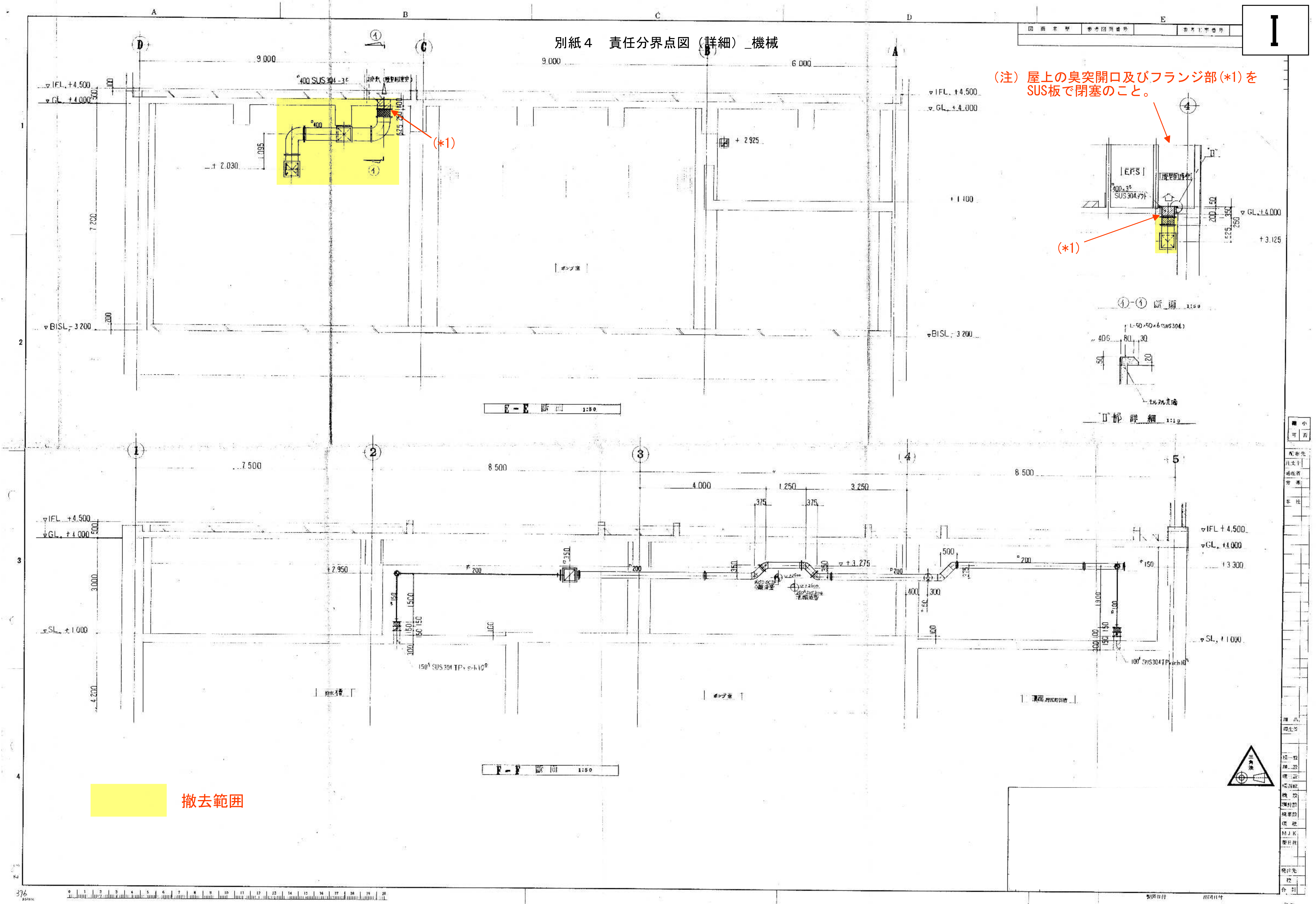
別紙４　責任分界点図（詳細）_機械



撤去範囲

別紙４　責任分界点図（詳細）_機械

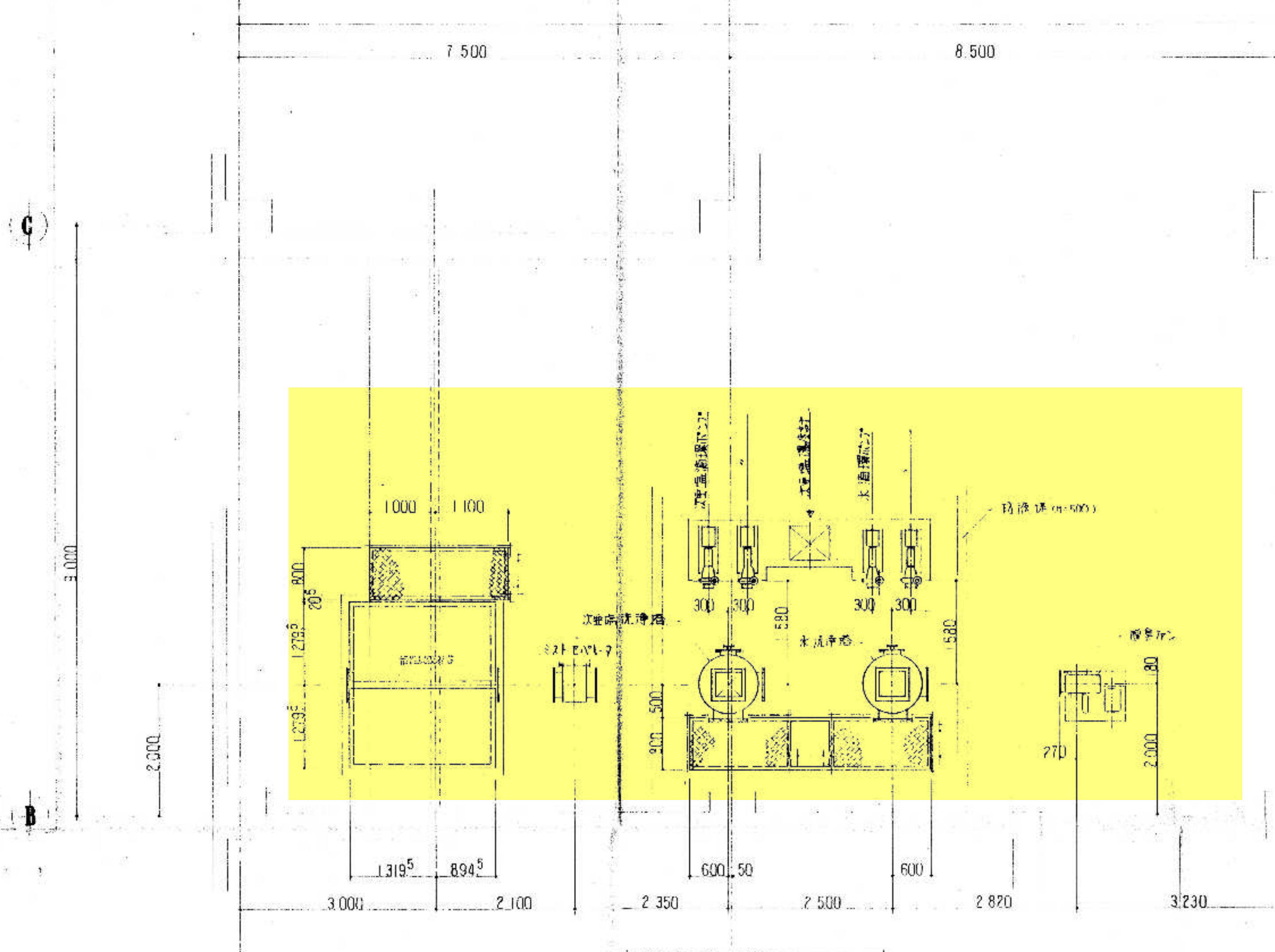
（注）屋上の臭突開口及びフランジ部(*1)を
SUS板で閉塞のこと。



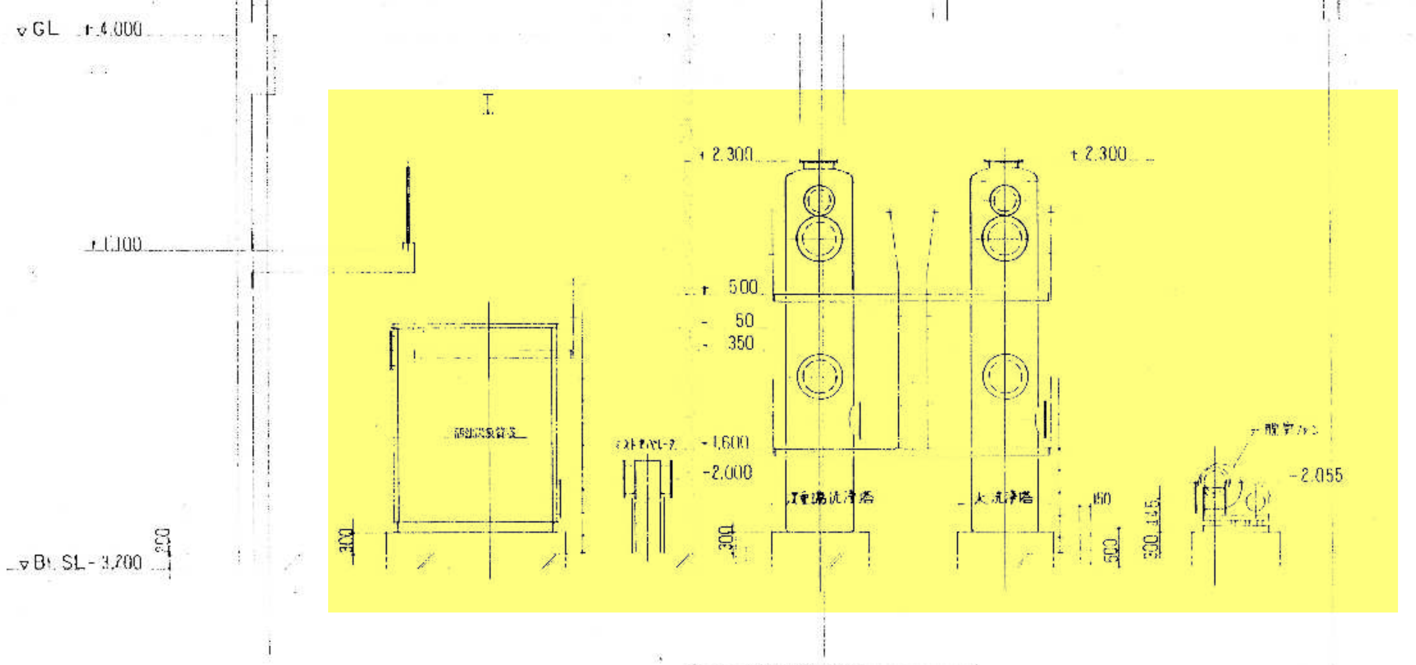
撤去範囲

別紙４　責任分界点図（詳細）_機械

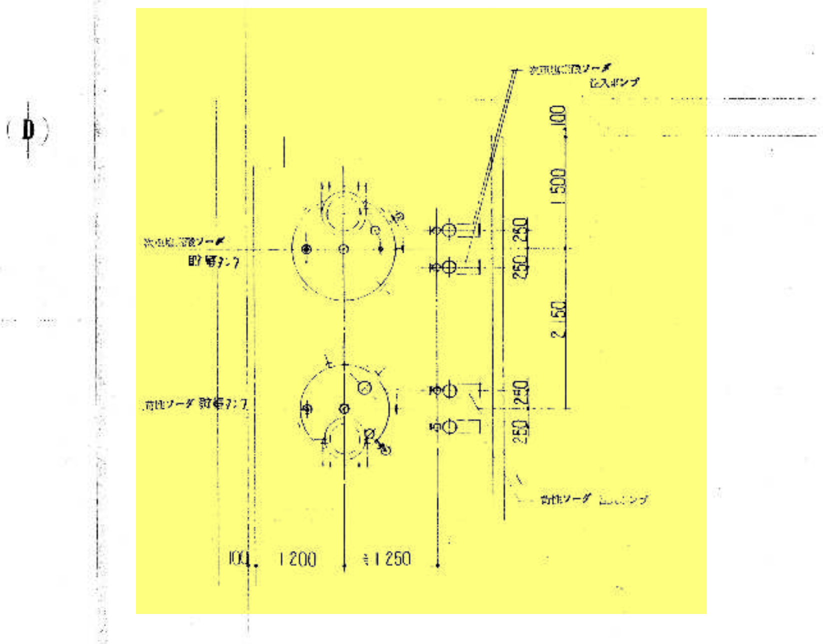
I



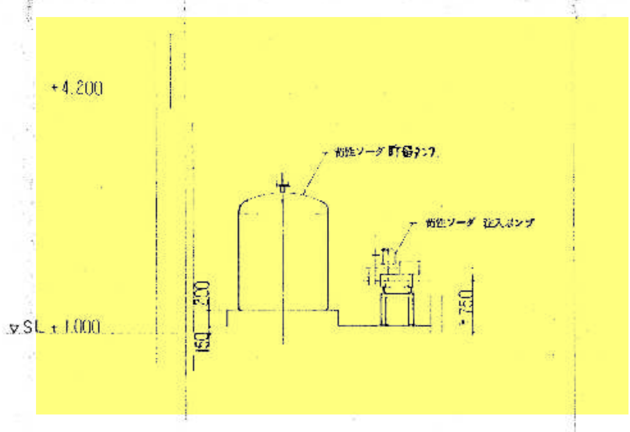
平面図 1:50



断面図 1:50



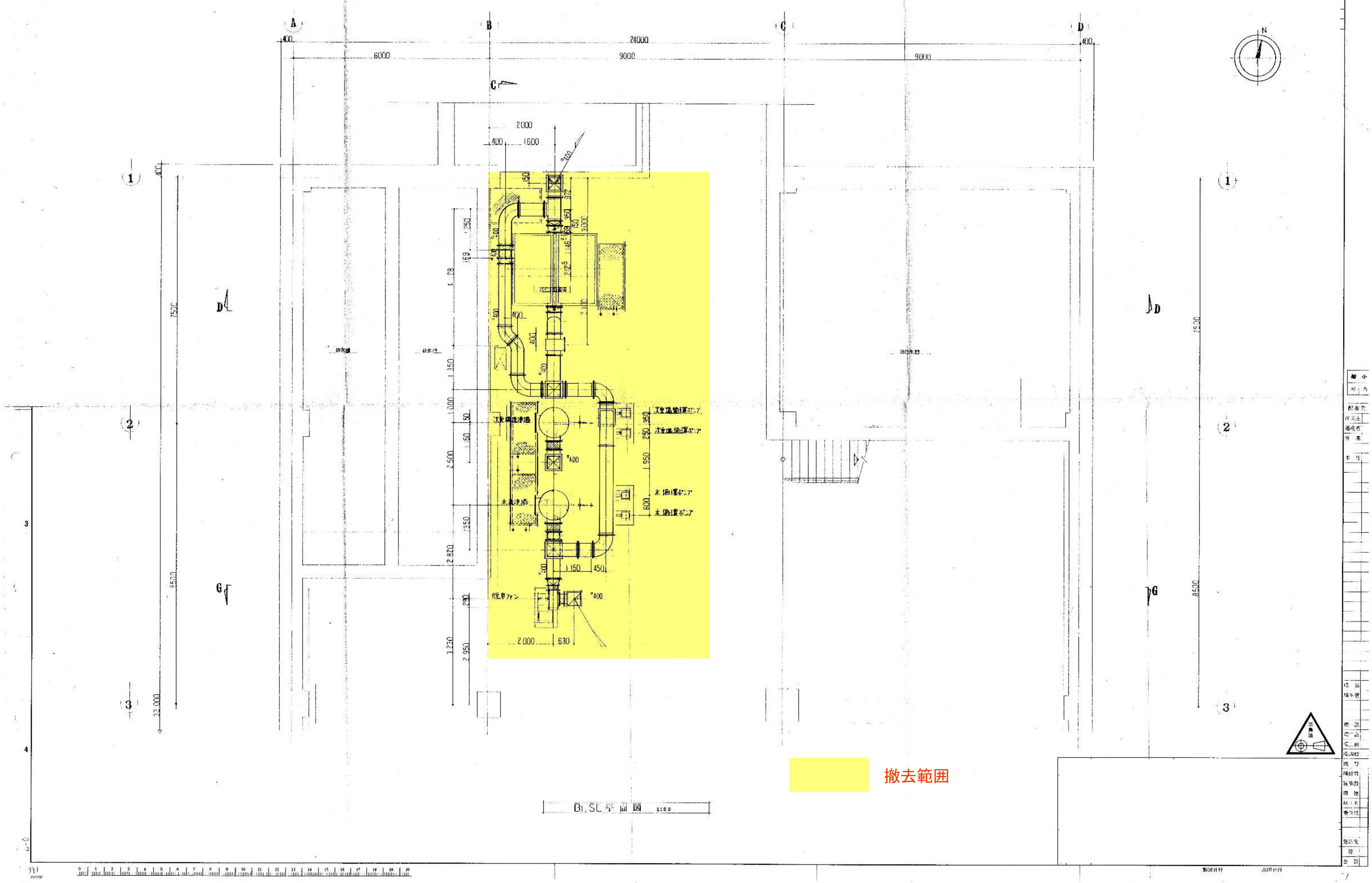
平面図 1:50



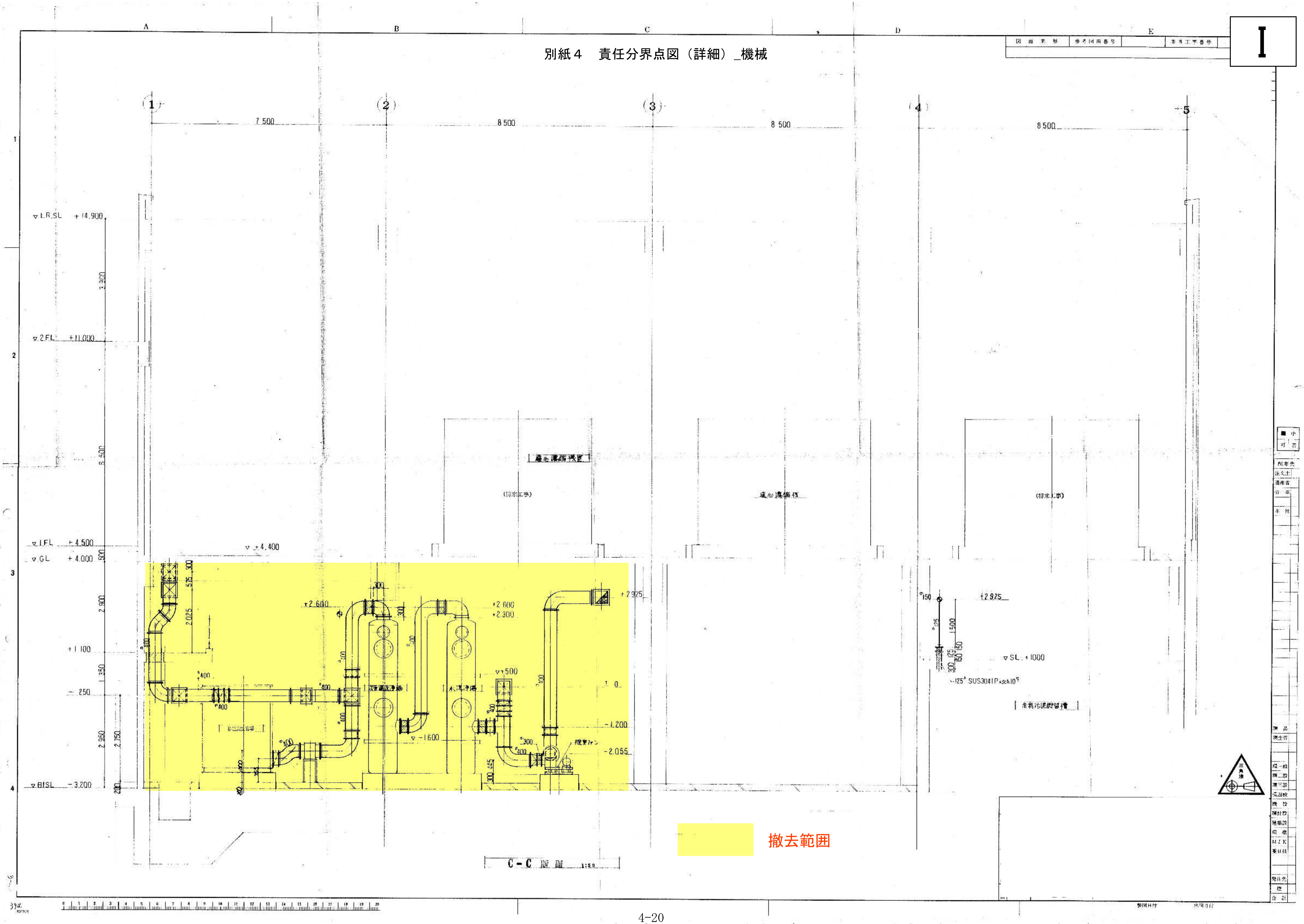
断面図 1:50

撤去範囲

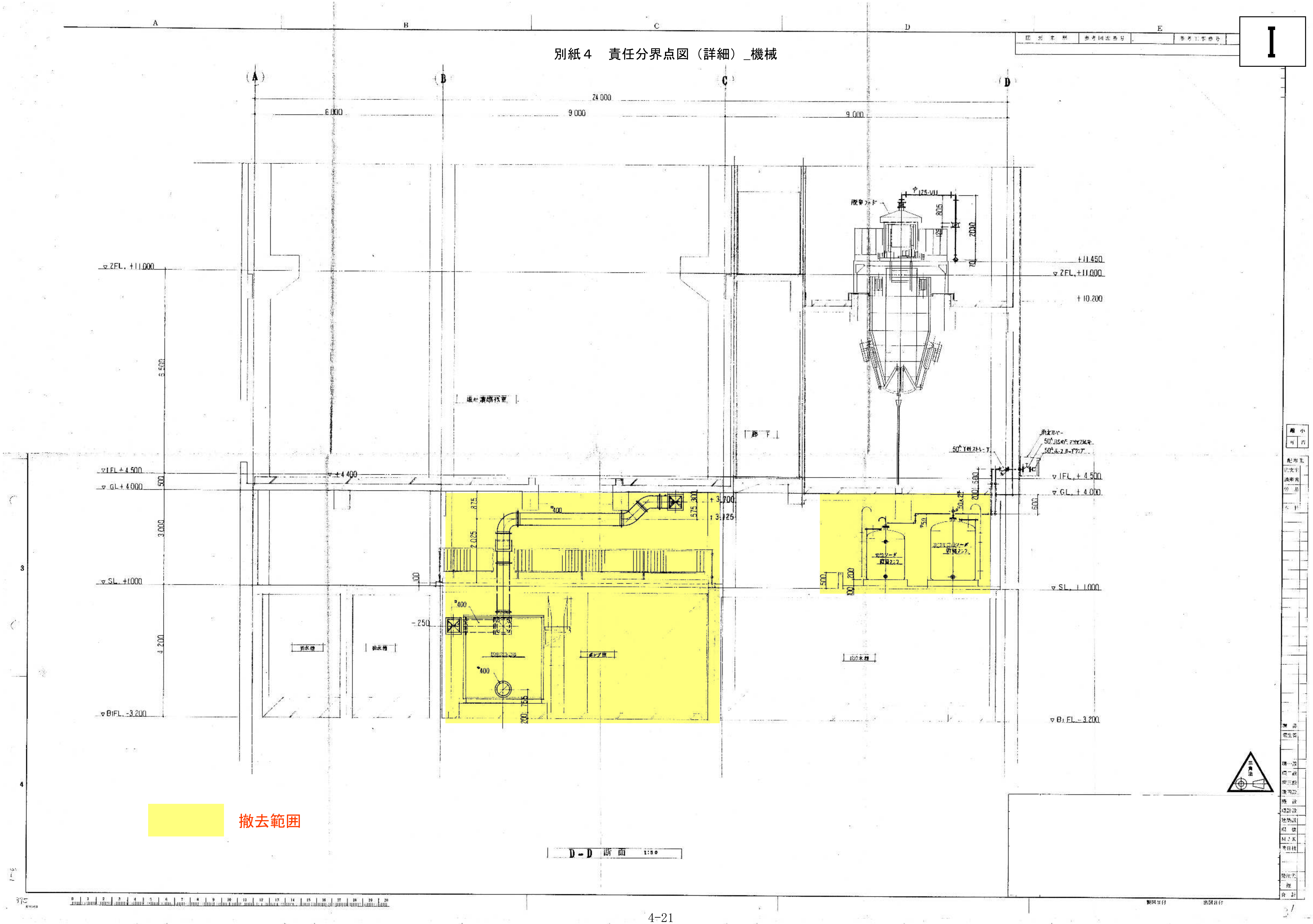
別紙４　責任分界点図（詳細）_機械



別紙４　責任分界点図（詳細）_機械



別紙４　責任分界点図（詳細）_機械



J

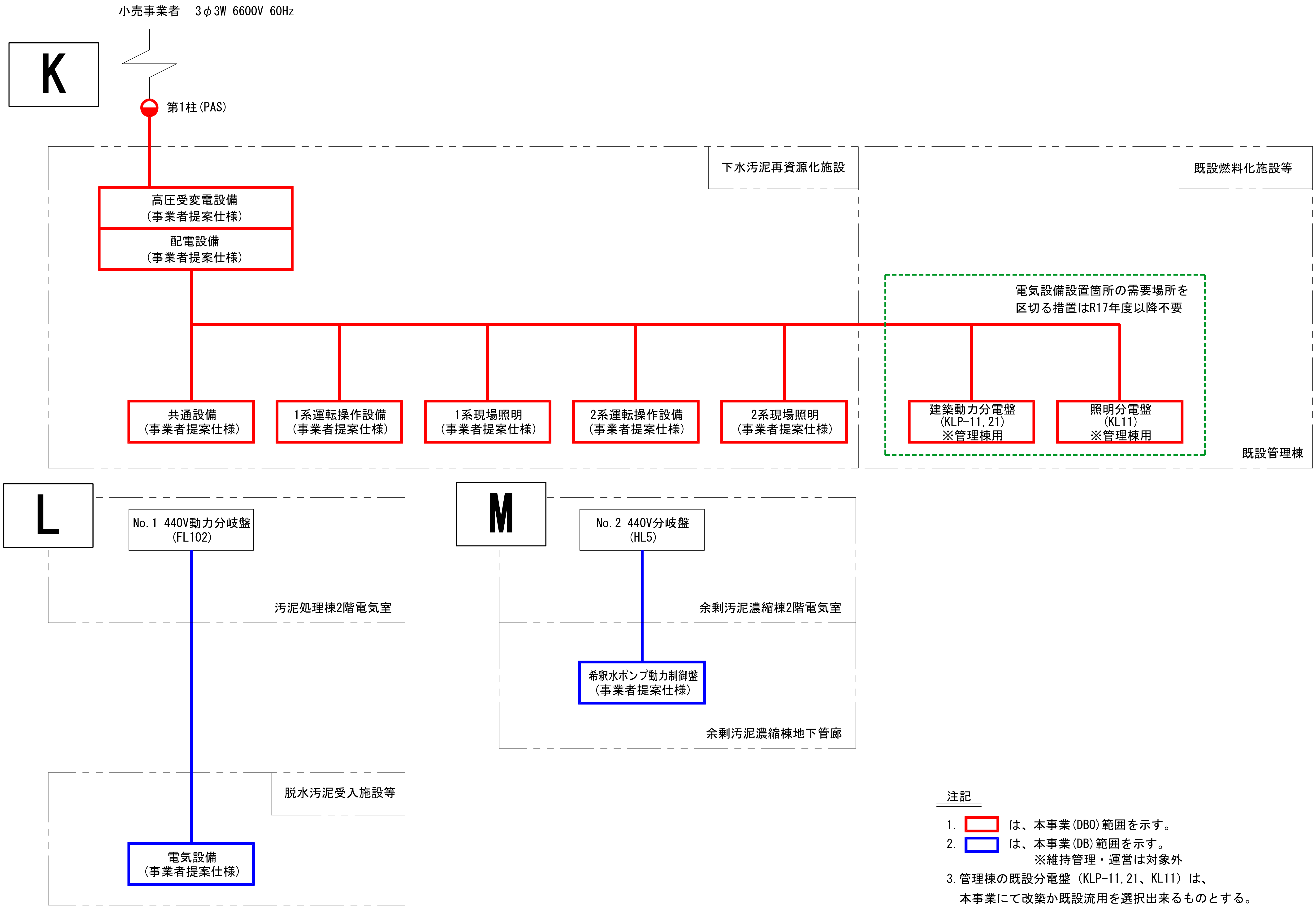
別紙４　責任分界点図（詳細）_機械

責任分界点

※事業者がヘッダー管（200A SUS-TP）へ接続する位置は任意。

池階最下部 平面図 1/100

別紙４　責任分界点図（詳細）_電気

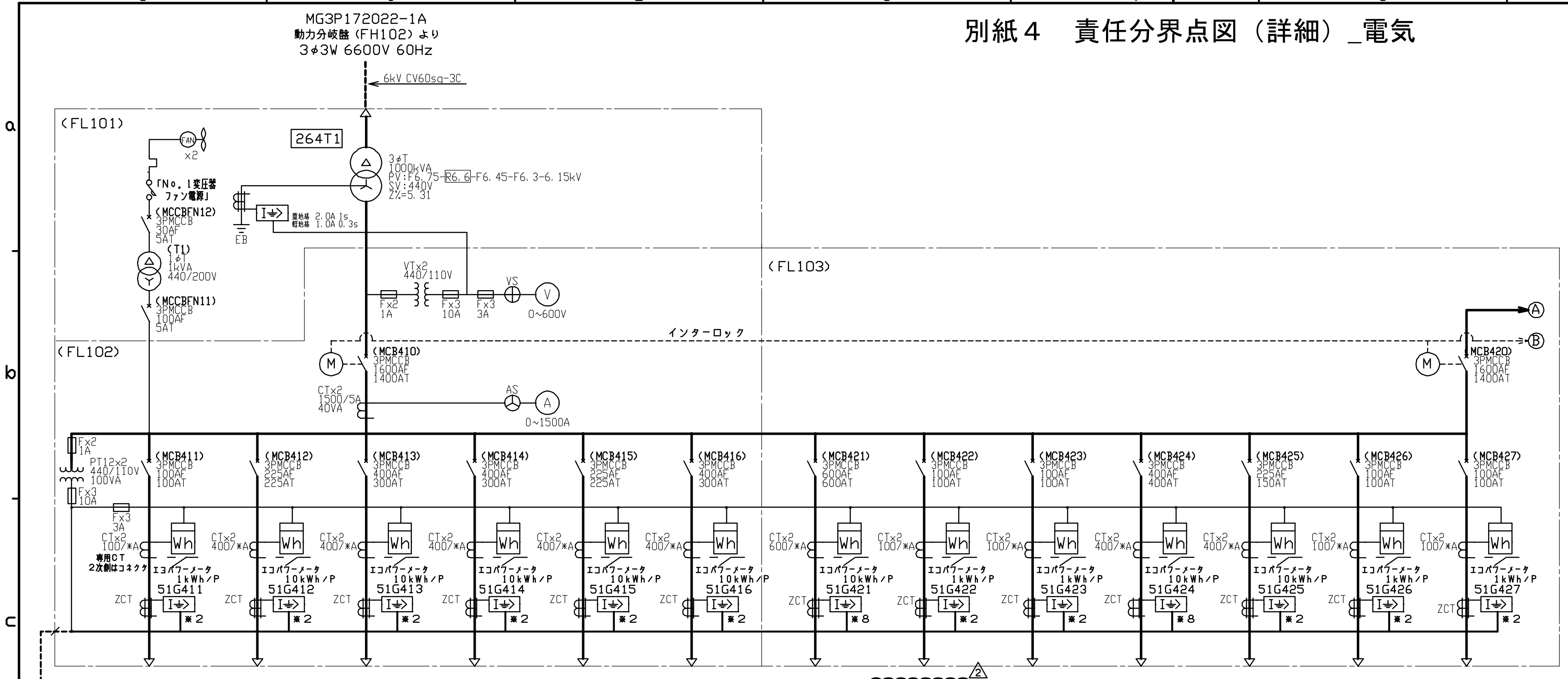


注記

1. （赤枠）は、本事業(DBO)範囲を示す。
2. （青枠）は、本事業(DB)範囲を示す。
   ※維持管理・運営は対象外
3. 管理棟の既設分電盤（KLP-11,21、KL11）は、
   本事業にて改築か既設流用を選択出来るものとする。

別紙４　責任分界点図（詳細）_電気

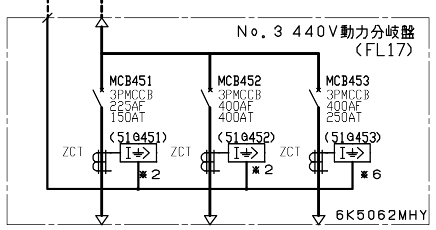
L



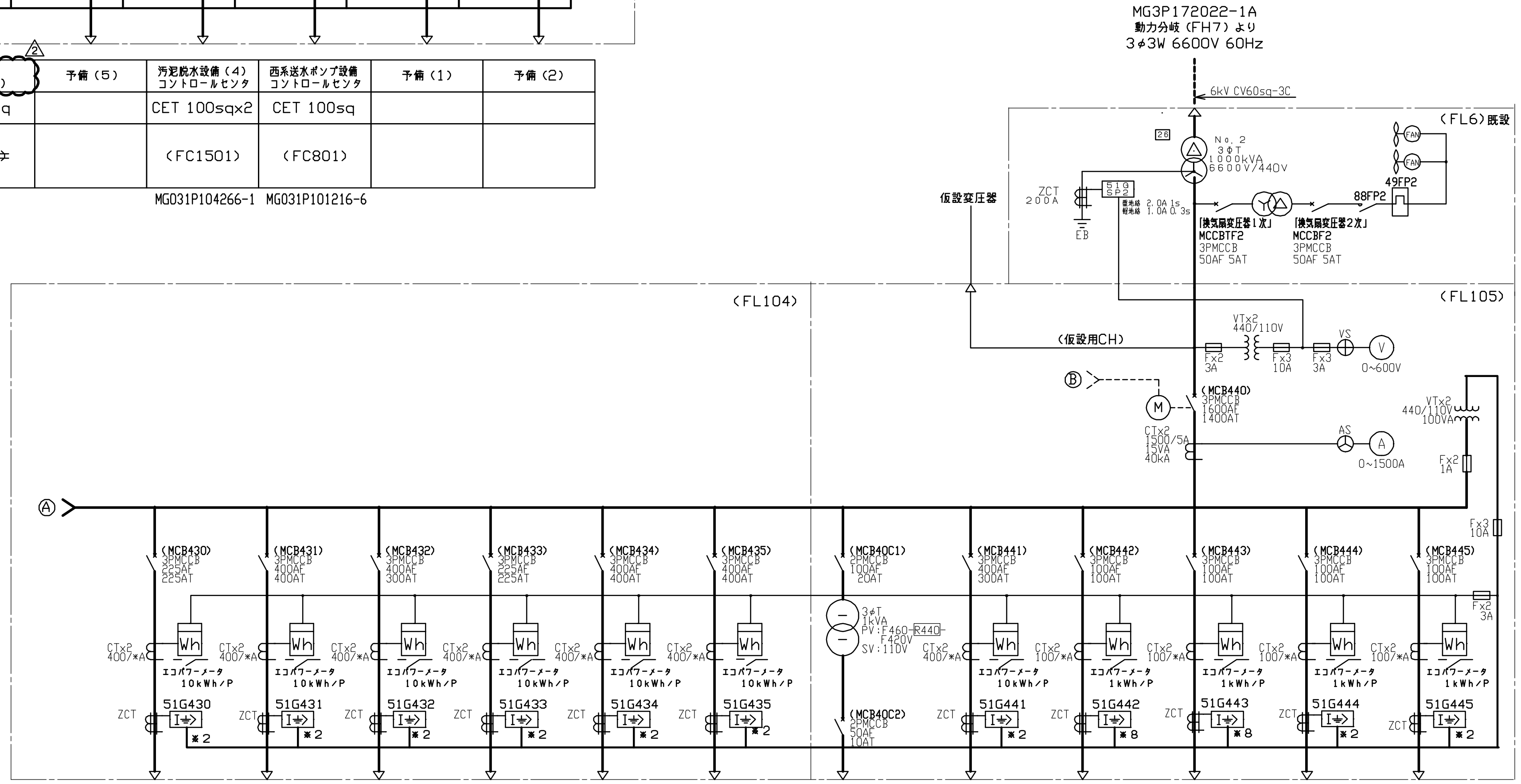
負荷名称	直流電源装置	汚泥濃縮タンク コントロールセンタ	No. 2消化タンク 動力制御	No. 3消化タンク 動力制御	No. 4消化タンク 動力制御	照明変圧器
ケーブル サイズ	CET38sq	CET150sq	CET150sqx2	CET150sqx2		CET200sq
備　考	(FD102)	(FC101)	(FGT02A)	(FGT03A)	(将来)	(FL111)
	G23F21056-1A	MG3P380196-115	MG031P103460-2	MG031P103460-3		(MG3P172022-2C)

No. 3 440V 動力分岐	~~脱硫器~~ 予備（6）	予備（5）	汚泥脱水設備（4） コントロールセンタ	西系送水ポンプ設備 コントロールセンタ	予備（1）	予備（2）
CET 200sq ×2	CET 38sq		CET 100sqx2	CET 100sq		
	~~(M=D1)~~		(FC1501)	(FC801)		
			MG031P104266-1	MG031P101216-6		

脱水汚泥受入施設等の電源接続先



負荷名称	無停電電源装置	燃料化施設送泥設備 コントロールセンタ	汚泥脱水設備（3） コントロールセンタ
ケーブル サイズ	CE 100sq	CE 325sq	CE 150sq
備　考	(FD9)	(FC1201)	(FC1101) (No. 5用)
		MG031P103456	MG031P103138 -1



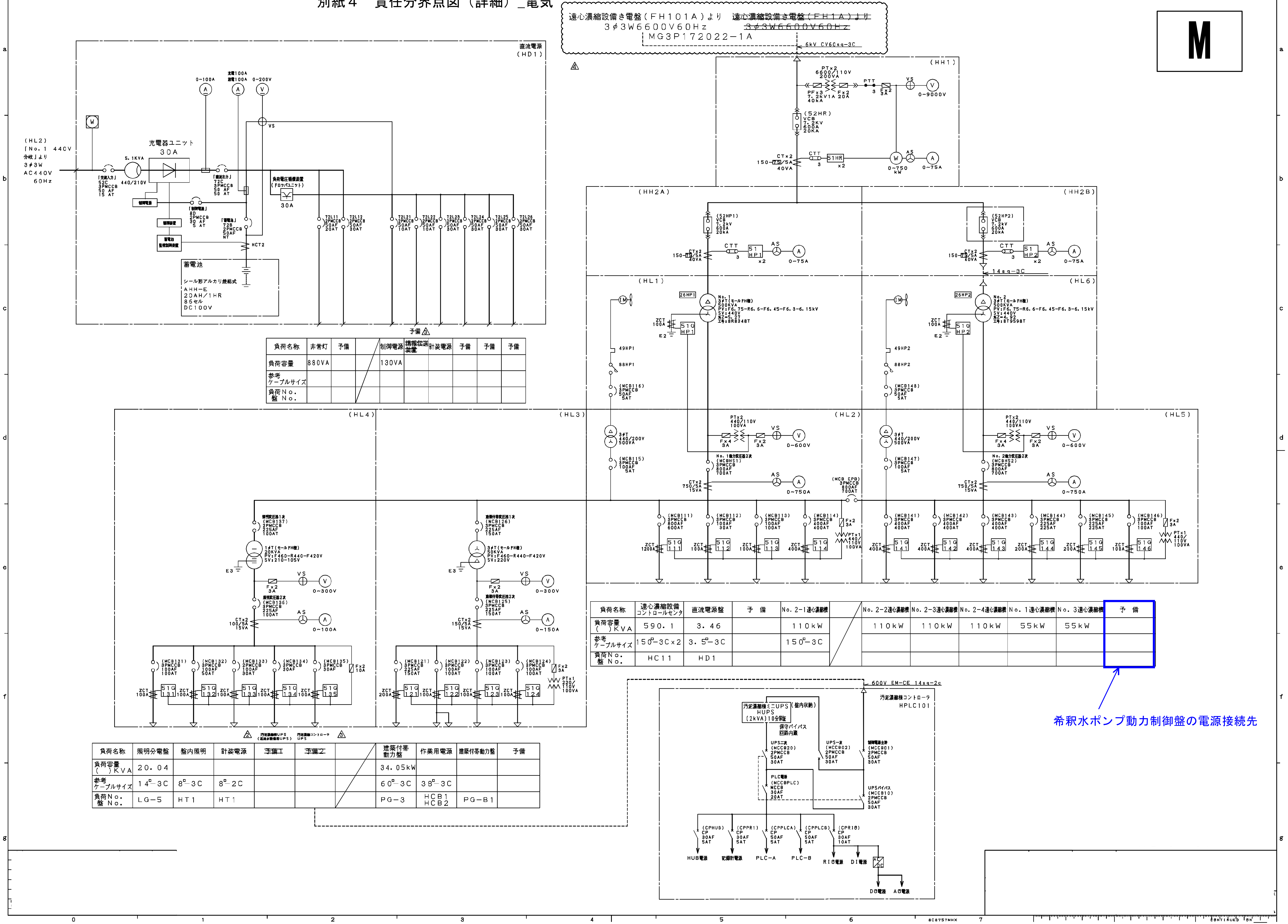
No. 1消化タンク 動力制御	ボイラ設備 コントロールセンタ	脱 水 機 （1） コントロールセンタ	汚泥分離設備 コントロールセンタ	汚泥洗浄設備 コントロールセンタ	汚泥脱水設備（2） コントロールセンタ	返流水送水設備 制御電源	照明変圧器	No. 1返流水送水 ポンプ VVVF	No. 2返流水送水 ポンプ VVVF	予備（3）	予備（4）
CET150sqx2	CET 100sqx2	CET 100sq ×2	CET 150sq	CET 100sq ×2	CET 100sq ×2	CED5. 5sq	CET 200sq	CET 38sq	CET 38sq		
(FGT01A)	(FC321)	(FC401) (No. 2～3用)	(FC1201)	(FC901)	(FC421) (No. 4用)	(FK1001)	(FL111)	(CVF431)	(CVF432)		
MG031P103460-1	MG031P101777-11	MG3P380196-123	MG031P103385-1	MG031P101972-1	MG031P101777-1		MG3P172022-2C	MG031P200646-1			

※1 0. 1A
0. 3S
※2 0. 2A
0. 3S
※6 0. 6A
0. 3S
※8 0. 8A
0. 3S

広島市下水道局　様

西部水資源再生センター汚泥処理その他電気設備工事

別紙４　責任分界点図（詳細）_電気



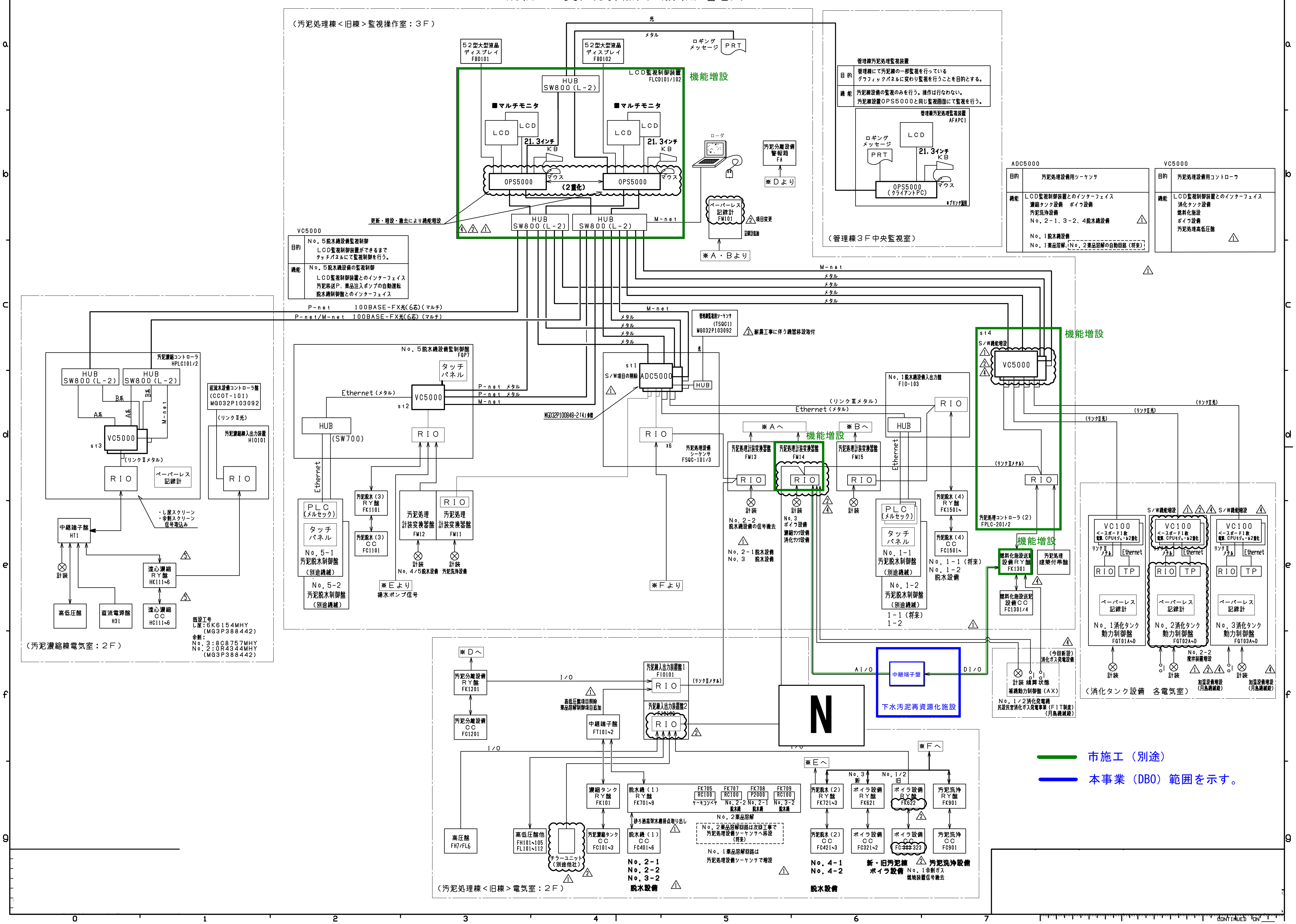
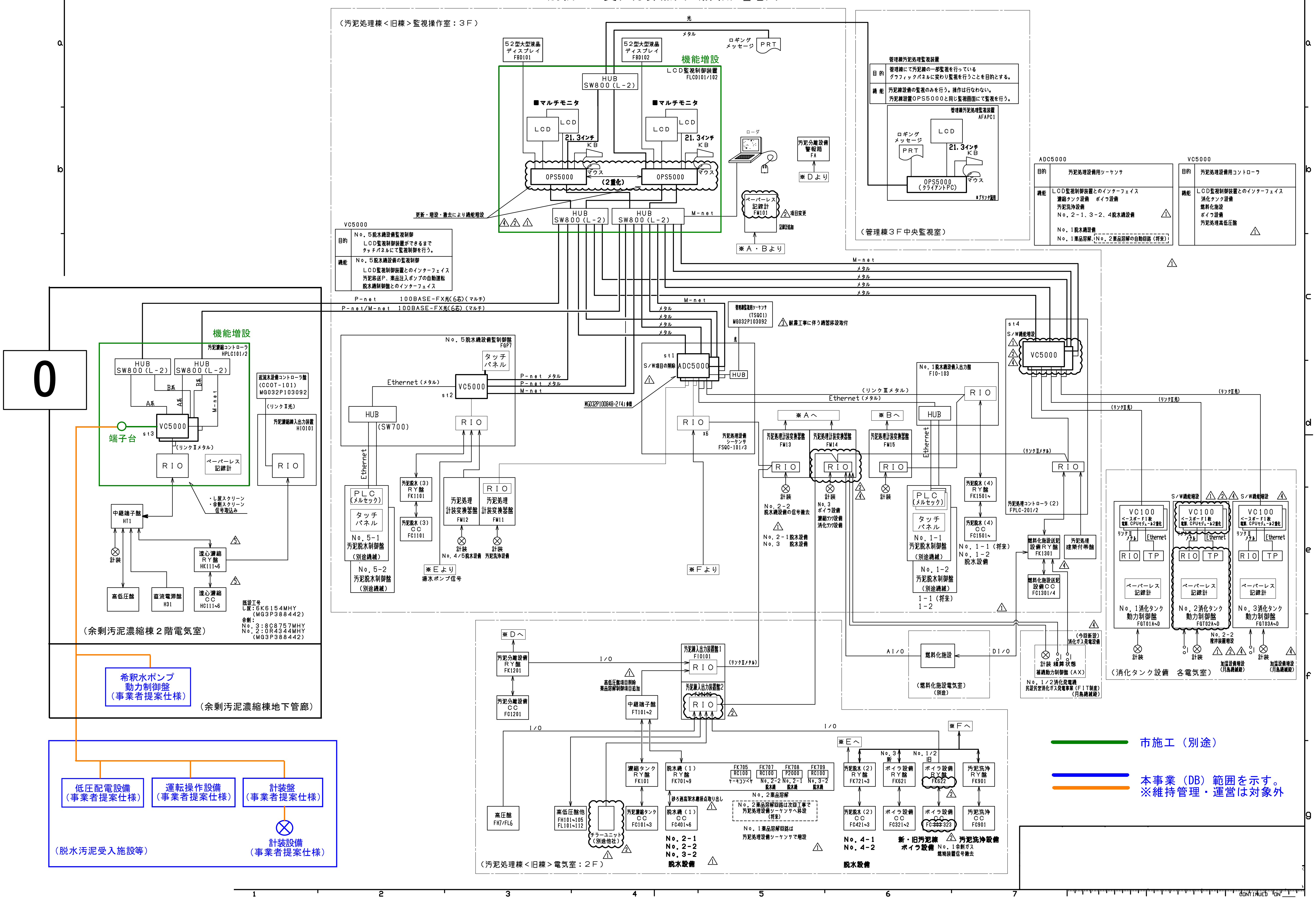
負荷名称	非常灯	予備		制御電源	~~情報伝送装置~~	計装電源	予備	予備	予備
負荷容量	８８０ＶＡ			１３０ＶＡ					
参考ケーブルサイズ									
負荷Ｎｏ．盤 Ｎｏ．									

負荷名称	遠心濃縮設備コントロールセンタ	直流電源盤	予　備	No．2－1遠心濃縮機		No．2－2遠心濃縮機	No．2－3遠心濃縮機	No．2－4遠心濃縮機	Ｎｏ．１遠心濃縮機	Ｎｏ．３遠心濃縮機	予　備
負荷容量（　）ＫＶＡ	５９０．１	３．４６		１１０ｋＷ		１１０ｋＷ	１１０ｋＷ	１１０ｋＷ	５５ｋＷ	５５ｋＷ	
参考ケーブルサイズ	１５０□－３Ｃ×２	３．５□－３Ｃ		１５０□－３Ｃ							
負荷Ｎｏ．盤 Ｎｏ．	ＨＣ１１	ＨＤ１									

希釈水ポンプ動力制御盤の電源接続先

負荷名称	照明分電盤	盤内照明	計装電源	~~予備１~~	~~予備２~~		建築付帯動力盤	作業用電源	建築付帯動力盤	予備
負荷容量（　）ＫＶＡ	２０．０４						３４．０５ｋＷ			
参考ケーブルサイズ	１４□－３Ｃ	８□－３Ｃ	８□－２Ｃ				６０□－３Ｃ	３８□－３Ｃ		
負荷Ｎｏ．盤 Ｎｏ．	ＬＧ－５	ＨＴ１	ＨＴ１				ＰＧ－３	ＨＣＢ１ ＨＣＢ２	ＰＧ－Ｂ１	

別紙４　責任分界点図（詳細）_電気



別紙４　責任分界点図（詳細）_電気