

東北地方太平洋沖地震における被害状況確認報告書

東北学院大学泉キャンパス校舎

株式会社 銭高組東北支店

2011年3月11日(金)に発生した、東北地方太平洋沖地震における、東北学院大学泉キャンパス校舎の被害状況を報告します。

まずはじめに、損傷が激しく一般者の立入禁止を要する箇所を記載します。

1. 体育館棟(全体的に立入禁止)

- ・アリーナのギャラリー上部のRC梁の梁下コンクリート剥落している。(写真1)
- ・アリーナ天井の鉄骨アンカーボルト(四隅部分)が破断している。中間部は鉄骨下のモルタル破損している。(写真2、3)
- ・アリーナ観客席部分のRC丸柱部のクラック発生。(写真4)
- ・アリーナ観客席1南西部のキャットウォーク下のコンクリート片落下(写真5)
- ・第2体育館のPC梁のジョイント部分のモルタル片落下。崩壊のおそれはない。(写真6)

2. 2号館(5、6階の下記場所立入禁止)

- ・5階講義室256、257両室共、中央付近で天井落下している。(写真7、8)
- ・5階廊下(EV4の前)、天井落下。鉄製の箱物も落下して天井内で留まっている。(写真9)
- ・6階廊下(EV4の前)天井照明器具落下しそう。(写真10)
- ・PH階高架水槽破損。階段室下部まで水溜りできている。(写真11)

3. 3号館(階段室1 内部外部共、西側階段室2の外部 立入禁止)

- ・階段室1、5、6階のガラスブロックが歪んでいる。落下の可能性あり。(写真12、13)
- ・3階、階段室2 窓脇の外部壁のコンクリート剥落のおそれあり。(写真14)

4. コミュニティーセンター(2階食堂立入禁止)

- ・2階食堂入り口部、吹抜け上部の手摺天端のモルタル片落下(写真15、16)

次に、上記危険区域立入禁止箇所以外の各所共通事項を記載します。

1. 全体的に柱、梁、壁のコンクリート面に地震によるクラック発生しており、補修が必要であると考えます。場所により薄塗りのモルタル片が落下しています。
2. 壁、柱のボード面もクラック発生しており、内部のコンクリート部分も同様にクラック発生しているものと考えられます。
3. 天井面では、空調機等の揺れにより、周囲のボード材が破損しています。
4. 天井に吊られたプロペラ式のファンが地震の揺れにより天井材を傷つけています。
5. 窓部分に設置している暖房機の脚部の破損が多数見られます。全数点検の必要があると思います。
6. トイレや厨房に貼られているタイルの剥がれ落ちは、各所見られます。剥がれていない箇所も点検する必要があると思います。
7. トイレの床、押さえコンクリートに床クラック発生。(防水上問題ないと思われます。)
8. 天井エアコンのカバーの外れ。換気扇やスピーカー他、天井についている物がずれている。
9. 各所建物と渡り廊下等の接続部であるエキスパンションジョイントの金物の破損。
10. 地盤の隆起や沈下による段差発生。埋設配管類の破損も考えられます。
11. 外部のサッシ周りのタイルのひび割れと欠け。

次に、各棟個別の調査結果を記載します。

【1号館】

- ・2階ホワイエの会議室側出入り口部にモルタル片落下。(天井下地の揺れによるものと思われます。)
- ・2階大会議室西側の上部壁面のボード材欠け。(スクリーンの揺れによるものと思われます。)
- ・全体的に他の棟に比べ、クラック発生は少ないです。

【2号館】

- ・1階教員控室、排煙窓のラッチ部分が損傷し、窓が閉まらない状態です。
- ・1階講義室215、西側窓ガラス破損。

- ・1階講義室215、出入り口扉、廊下の床が隆起しており、完全に開けられない。
- ・1階講義室214、出入り口扉、廊下の床が隆起しており、完全に開けられない。
- ・2階講義室221、窓クレセント破損。
- ・2階視聴覚室229、窓側の手摺脚部破損し外れている。
- ・3階講義室237、照明器具の落下。
- ・4階講義室241、窓破損(落下しそう。)
- ・4階講義室244、窓のクレセント破損。
- ・4階エレベータ前、天井材破損。
- ・5階講義室251、窓のクレセント破損。
- ・5階ロビー、光天井のルーバーの揺れにより天井材破損。
- ・6階講義室260、照明器具落下。
- ・6階女子便所前の天井破損。
- ・5～6階、階段室のガラス破損。
- ・6階は全体的にクラックが多い。(セットバックしている為と思われる。)
- ・1階南側ピロティの天井ボードの欠け。

【3号館】

- ・1階機械室311、暖房機が倒れて配管の保温をつぶしている。
- ・3階第1合同研究室、網戸が外れている。
- ・4階3410室、入り口扉のガラス破損。
- ・5、6階南側室外機置き場、配管のずれ。(破損しているようには見えない。)
- ・屋上、側溝部のシンダーコンクリート剥がれ。

【4号館】

- ・2～5階、階段室1、ガラスブロックの欠け。
- ・5階廊下、4502室前 照明器具落下のおそれ。
- ・6階第1資料室、スライディングウォールの揺れにより、壁破損。
- ・屋上、ドラフトチャンバー配管、すべて破損。
- ・屋上、PH東側の室外機転倒。

【5号館】

- ・図書室吹き抜け階段、天井ボード欠け。
- ・4階CAI教室B541、照明器具落下。
- ・4階AV教室5(542)、照明器具天井にめり込み。
- ・4階AV教室548、入り口部の天井破損。
- ・4階AV特別教室547、蛍光灯落下。
- ・4階AV大教室？(AV特別教室の西隣)、照明器具、蛍光灯落下。
- ・屋上、PH両脇 ダクト破損。
- ・屋上、PH南側 室外機転倒。
- ・屋上、PH東側 電気メーター？のずれ。
- ・屋上、PH北側 電気ラックのずれ。(破損はしていない。)
- ・PH機械室、ファン2基と配管2本残留。(使用していない？)
- ・渡り廊下-3、EXP. J部の屋根破損。

【コミュニティーセンター】

- ・1階アルバイト委員会室、窓が閉まらない。(変形している？)
- ・2階喫茶室、廊下側のガラス破損。
- ・2階喫茶室、照明器具外れ。
- ・2階ロビー、渡り廊下1側の天井欠け。
- ・2階食堂、西側ガラス破損。
- ・2階食堂、南側ハンガー扉外れ。
- ・2階階段室、ガラス割れ。
- ・3階器具庫1、換気扇のダクト外れ。
- ・3階機械室1、ダクトの吊りボルト外れ。

【礼拝堂】

- ・2階聖壇、腰の石外れ。

- ・2階礼拝堂、最前列の席の腰板外れ。
- ・3階ロビー1、ガラス破損。

【体育館】

- ・観覧席の排煙窓ガラス破損。
- ・北面ガラスブロック歪みと割れ。

【部室棟】

- ・全体的なクラック。(各棟同様)
- ・部室棟脇の受水槽、傾き。

以上



写真1
体育館棟
ギャラリー上部の
梁コンクリート剥落



写真2
体育館棟
アリーナ天井の
鉄骨アンカーボルト
破断(四隅部)



写真3
体育館棟
アリーナ天井の
鉄骨下のモルタル
破損(中間部)



写真4
体育館棟
アリーナ観客席の
RC丸柱部分の
クラック

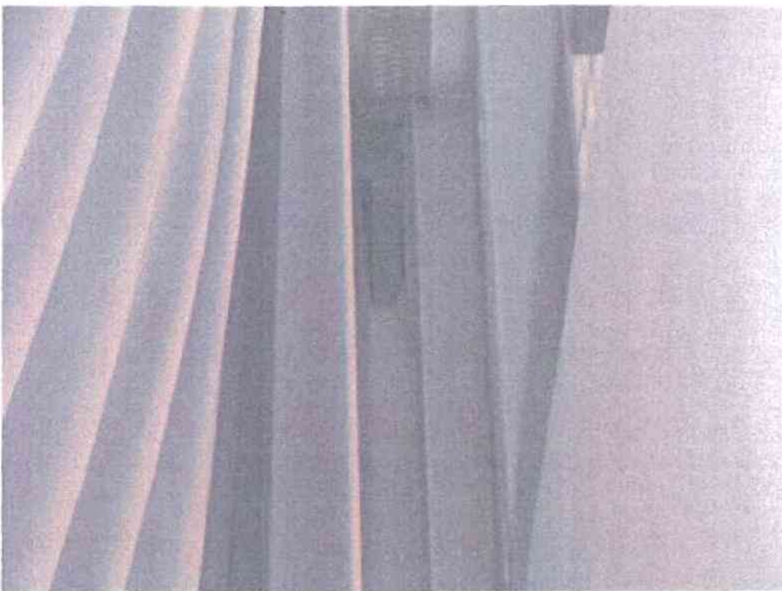


写真5
体育館棟
アリーナ観客席1
南西部のキャット
ウォーク下のコンクリート
片落下



写真6
体育館棟
第2体育館のPC梁
ジョイント部分のモルタル
片落下
崩壊のおそれ無し



写真7
2号館
5階講義室256
中央部での天井
落下



写真8
2号館
5階講義室257
中央部での天井
落下



写真9
2号館
5階廊下(EV4前)
天井落下
鉄製箱物落下の
おそれ



写真10
2号館
6階廊下(EV4前)
照明器具落下の
おそれ

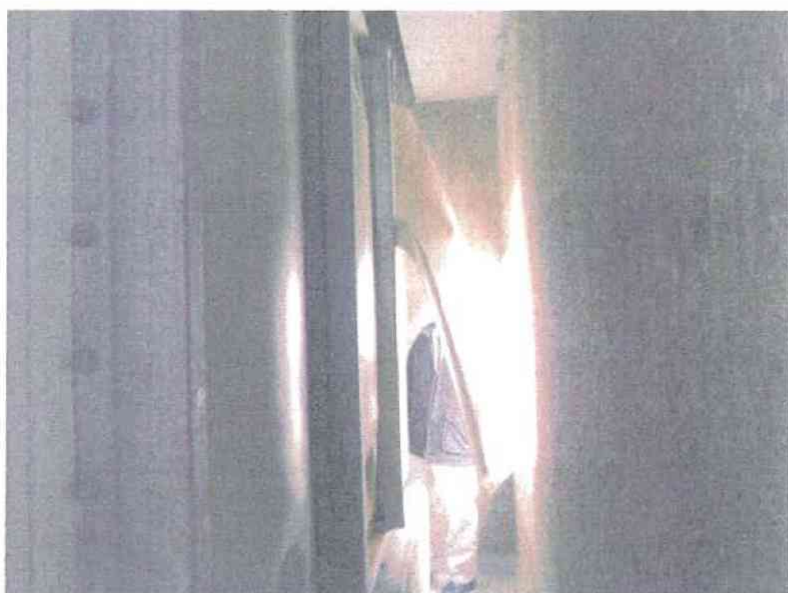


写真11
2号館
PH階
高架水槽破損



写真12
3号館
階段室1
5, 6階ガラスブロック
歪み
(落下の可能性あり)



写真13
3号館
階段室1
5, 6階ガラスブロック
歪み
(落下の可能性あり)
目地材落下、
ガラスブロック割れ



写真14
3号館
階段室2 外部
3階窓脇コンクリート
落下の可能性あり



写真15
コミュニティーセンター
2階食堂
入り口部 吹抜け
上部の手摺天端より
モルタル片落下

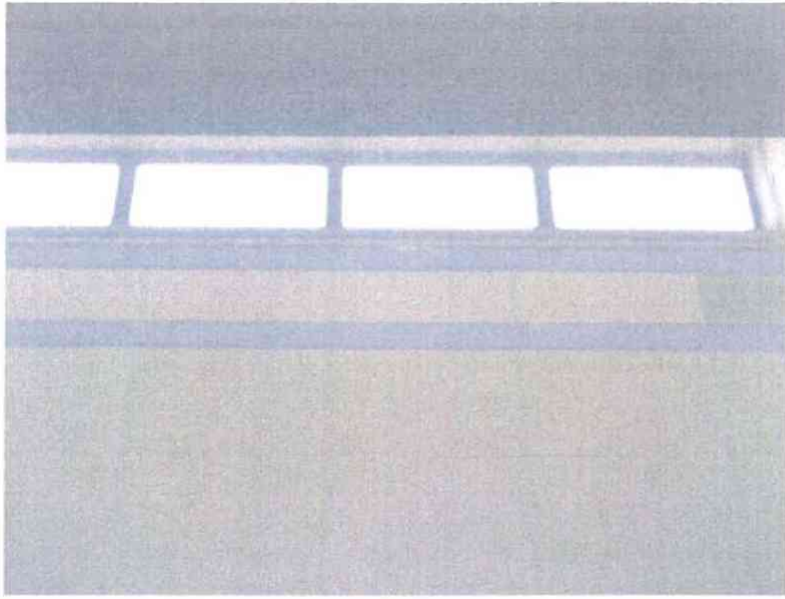
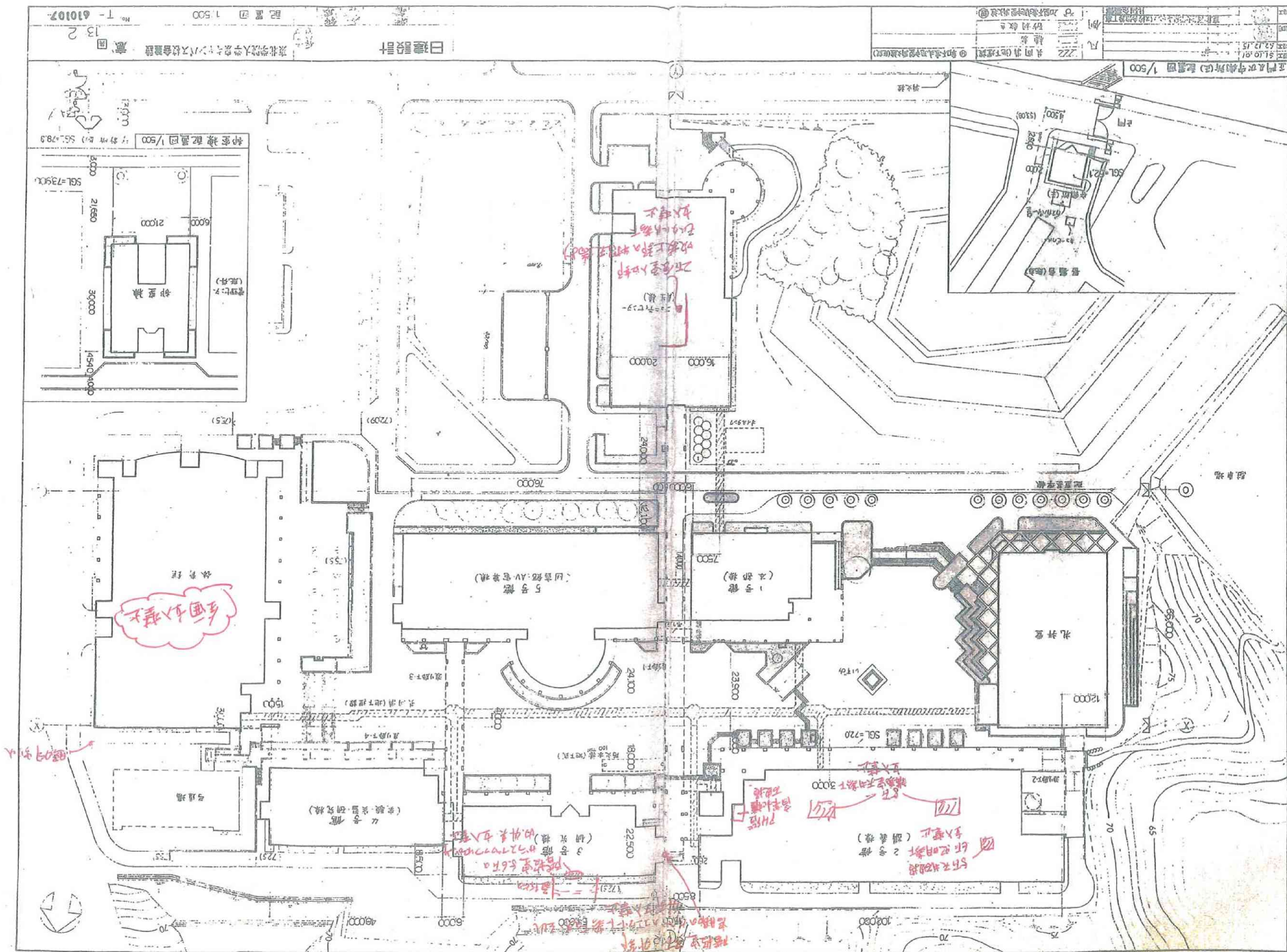
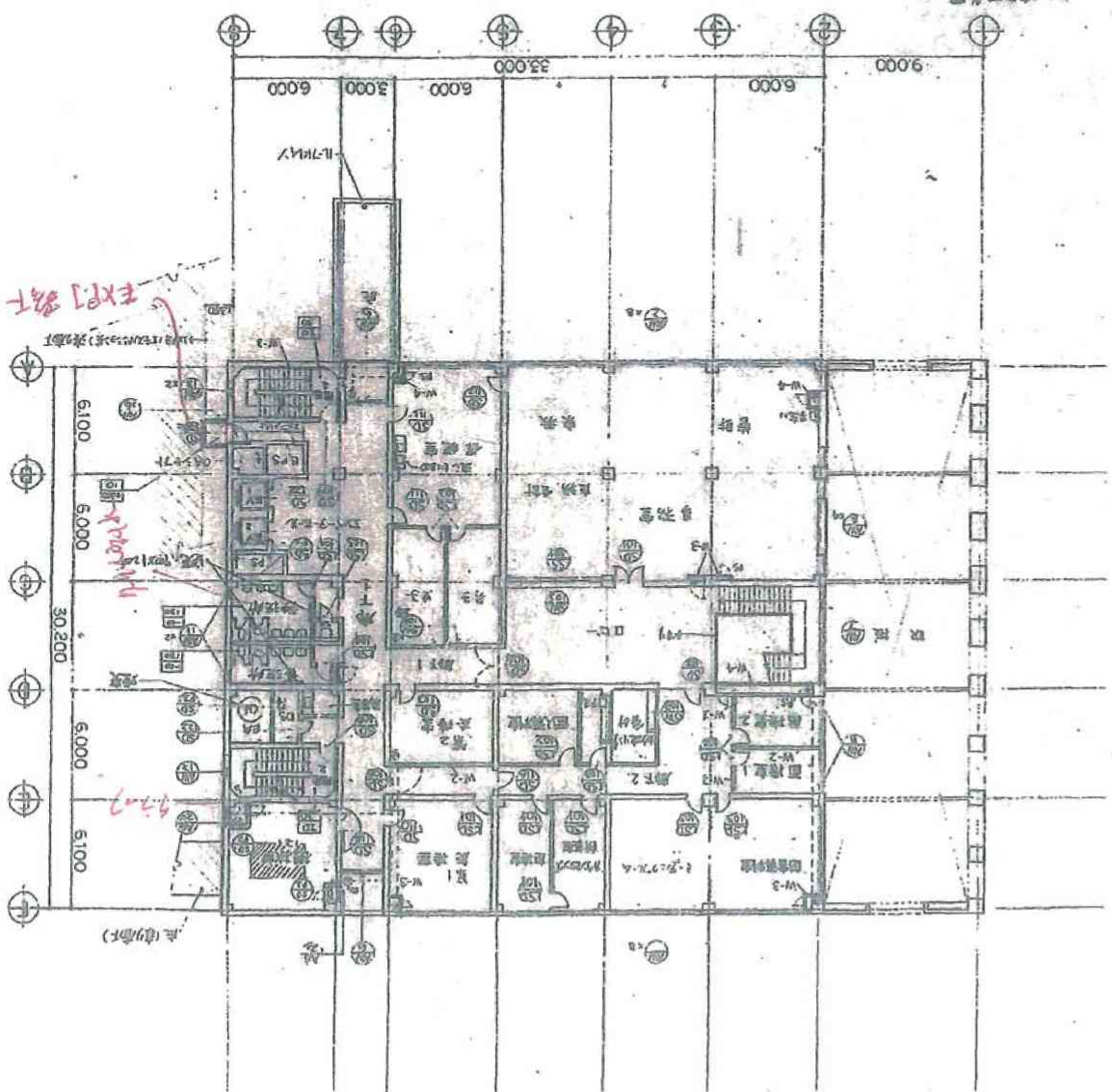


写真16
コミュニティーセンター
2階食堂
入り口部 吹抜け
上部の手摺天端より
モルタル片落下



[illegible][illegible]

日建設計

東北学院大学 東洋文化研究センター 1号館

14-3

101019-1

3階平面図

1/200

002/

1/200

西側立面図

1/200

南側立面図

1/200

東側立面図

1/200

北側立面図

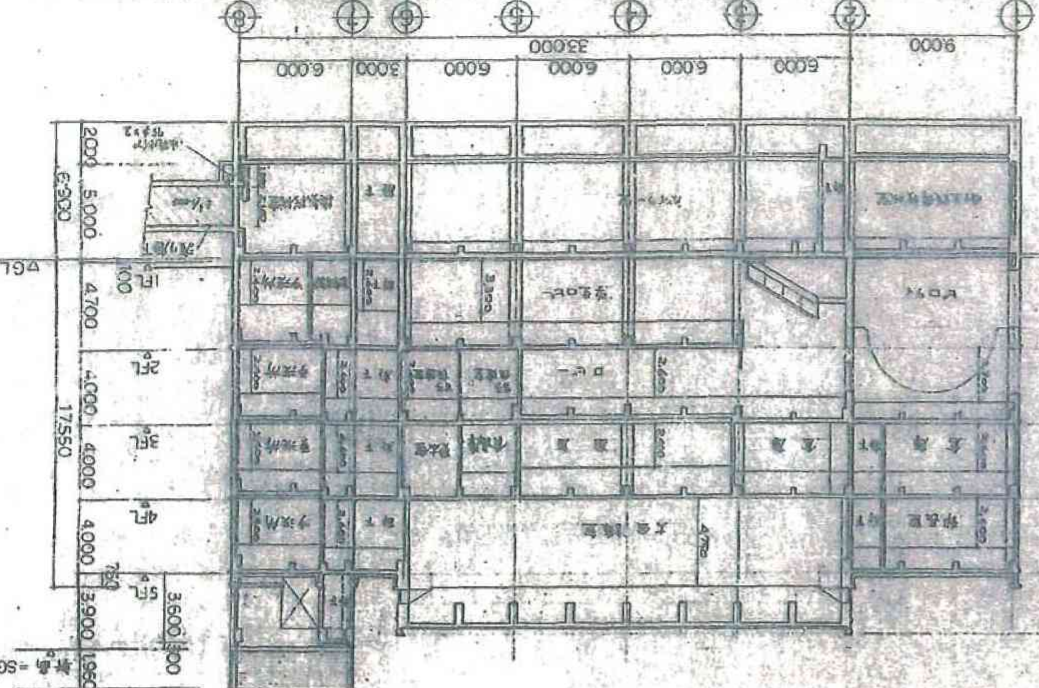
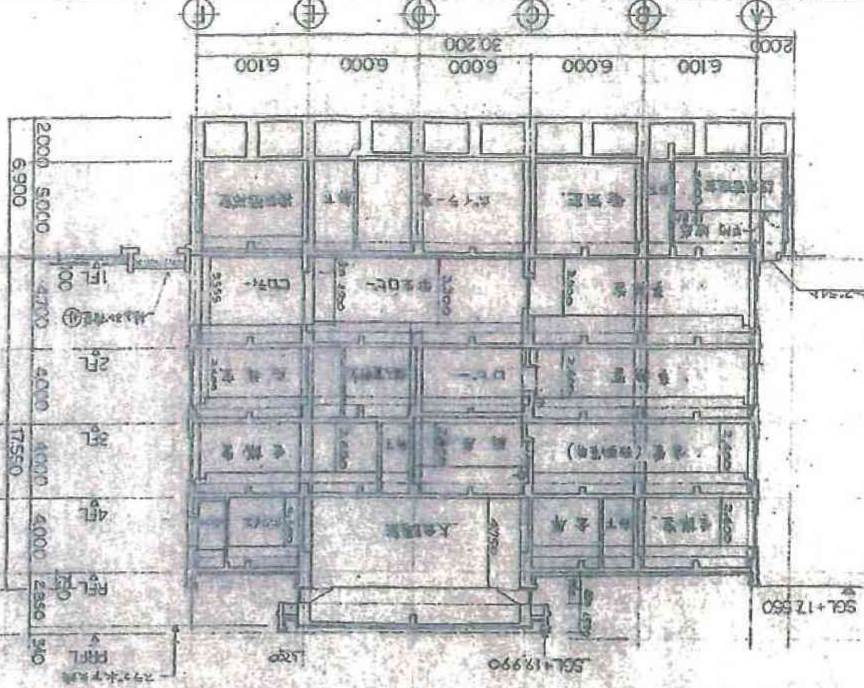
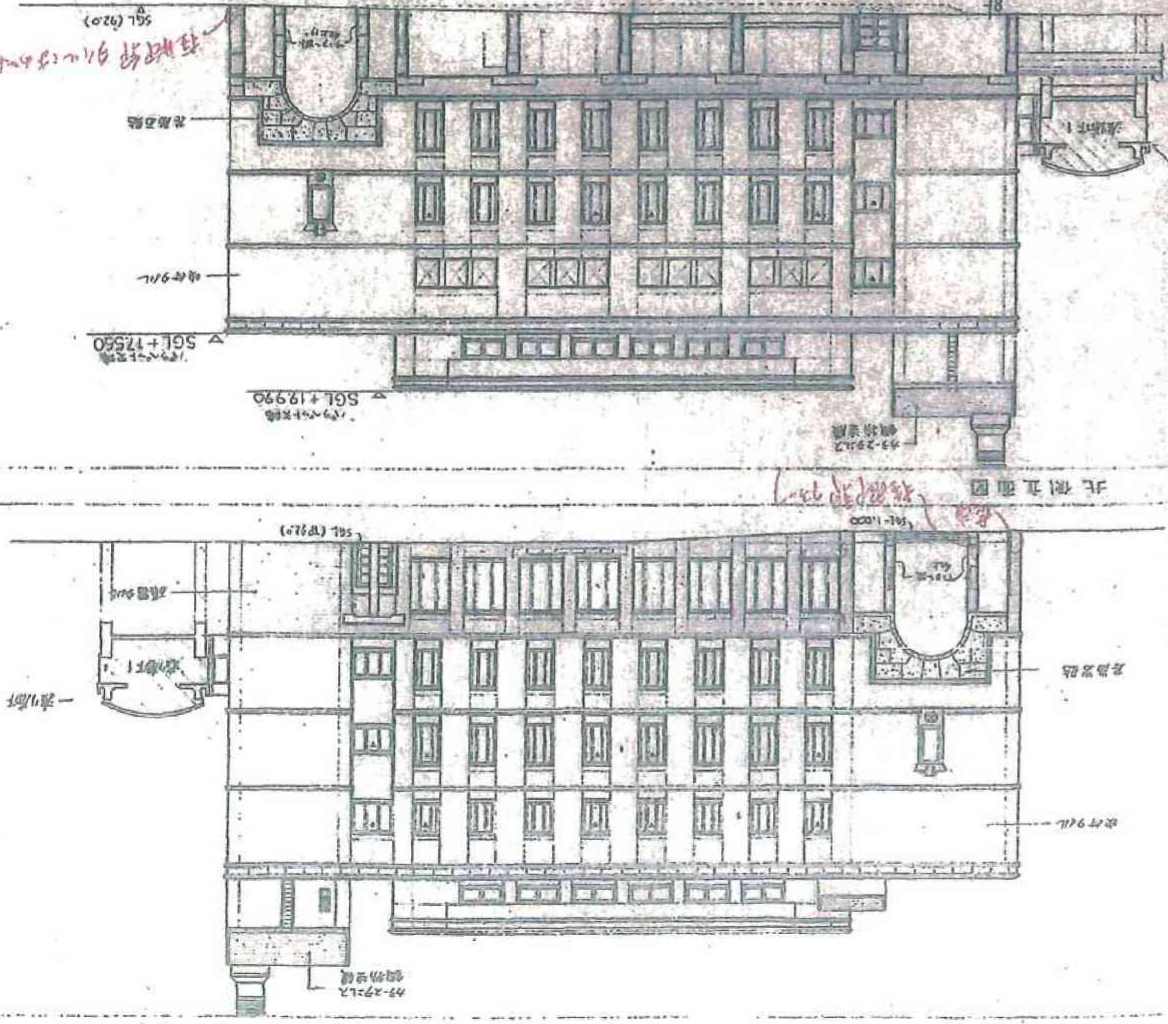
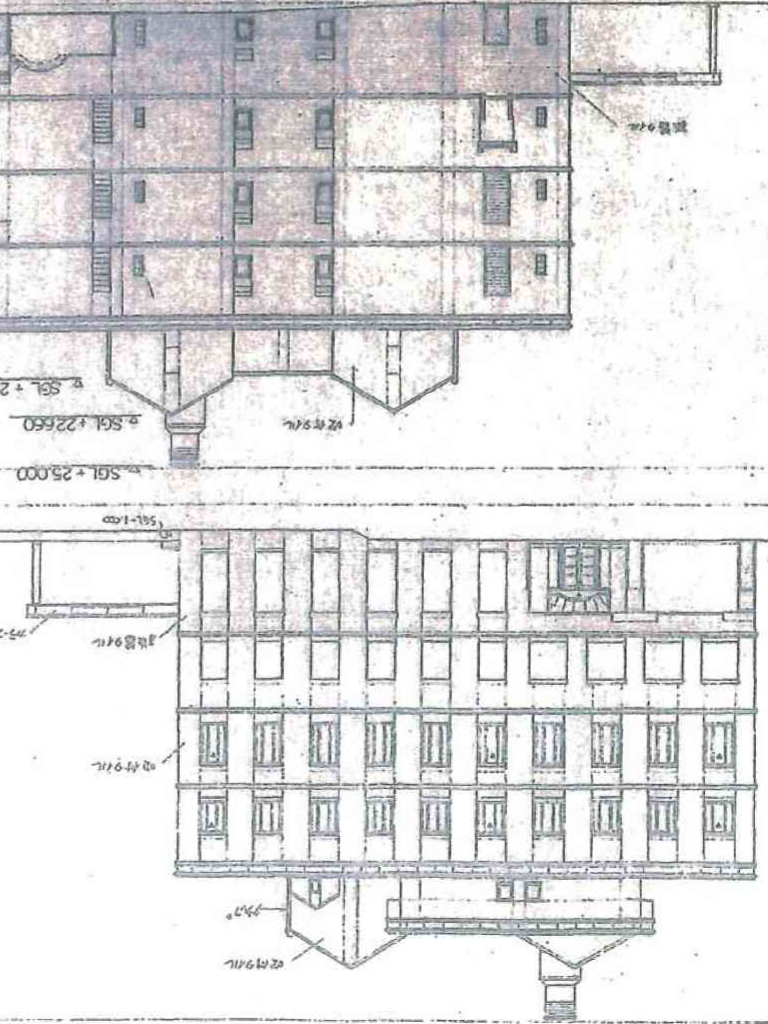
1/200

南北断面図

1/200

東西断面図

1/200



凡例：この断面図は、この断面図の断面図を示す。

日建設計

東北大学工学部建築学科

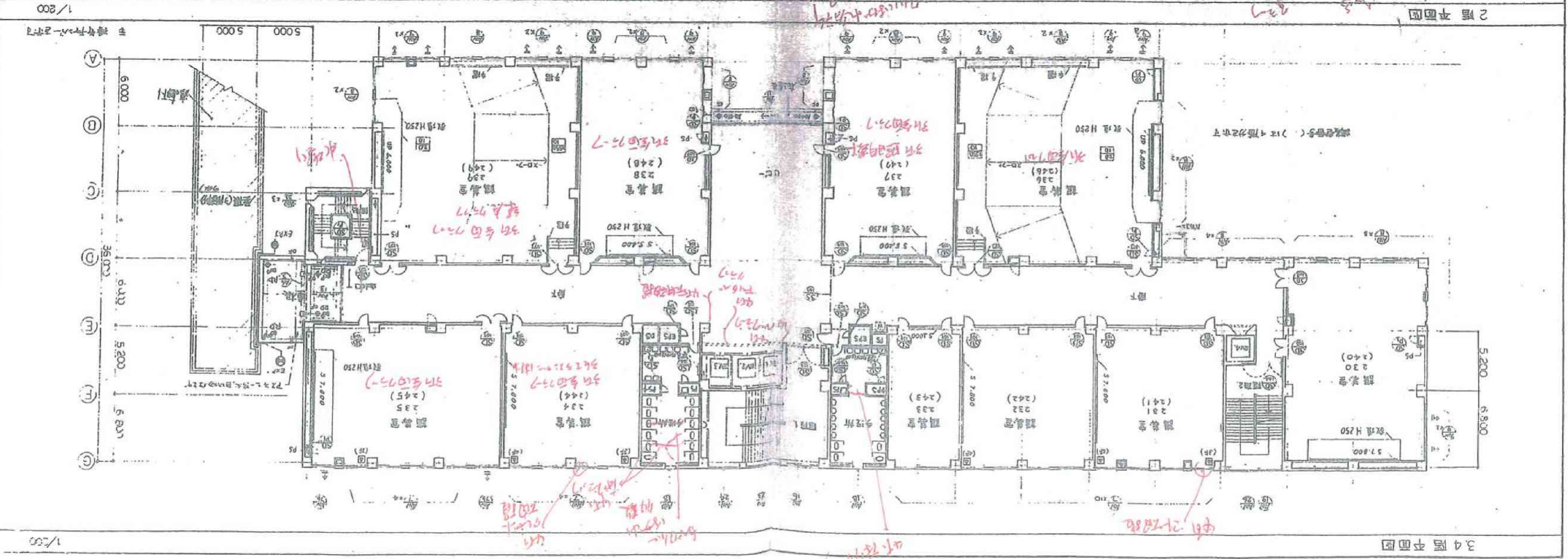
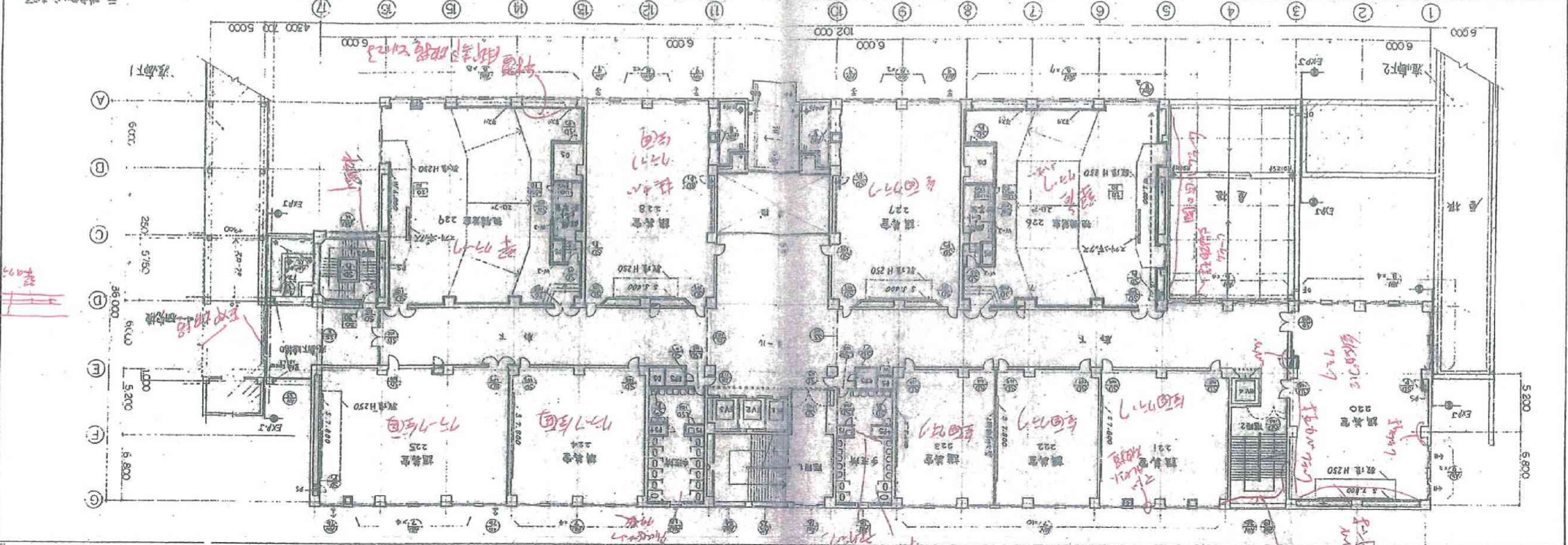
図 4-6

1-610107-

・特記交差部より左1.4mは [20] とする。(但しERSJ [10] (4番前後) 経緯度11'0"までは特記交差部より11.4mとする) 11.4 (4番交差部)

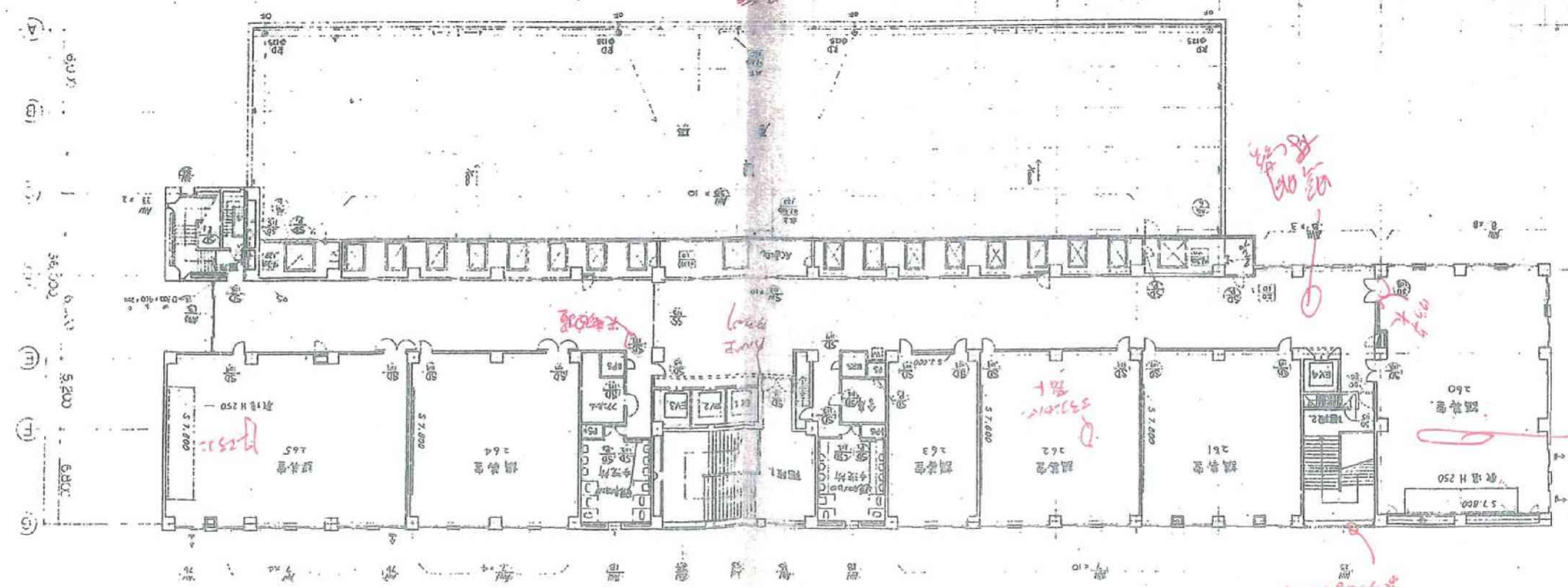
[illegible]

1層	2層	3層	4層	5層	6層	7層	8層	9層	10層	11層	12層	13層	14層	15層	16層	17層	18層	19層	20層	21層	22層	23層	24層	25層	26層	27層	28層	29層	30層	31層	32層	33層	34層	35層	36層	37層	38層	39層	40層	41層	42層	43層	44層	45層	46層	47層	48層	49層	50層	51層	52層	53層	54層	55層	56層	57層	58層	59層	60層	61層	62層	63層	64層	65層	66層	67層	68層	69層	70層	71層	72層	73層	74層	75層	76層	77層	78層	79層	80層	81層	82層	83層	84層	85層	86層	87層	88層	89層	90層	91層	92層	93層	94層	95層	96層	97層	98層	99層	100層
1層	2層	3層	4層	5層	6層	7層	8層	9層	10層	11層	12層	13層	14層	15層	16層	17層	18層	19層	20層	21層	22層	23層	24層	25層	26層	27層	28層	29層	30層	31層	32層	33層	34層	35層	36層	37層	38層	39層	40層	41層	42層	43層	44層	45層	46層	47層	48層	49層	50層	51層	52層	53層	54層	55層	56層	57層	58層	59層	60層	61層	62層	63層	64層	65層	66層	67層	68層	69層	70層	71層	72層	73層	74層	75層	76層	77層	78層	79層	80層	81層	82層	83層	84層	85層	86層	87層	88層	89層	90層	91層	92層	93層	94層	95層	96層	97層	98層	99層	100層

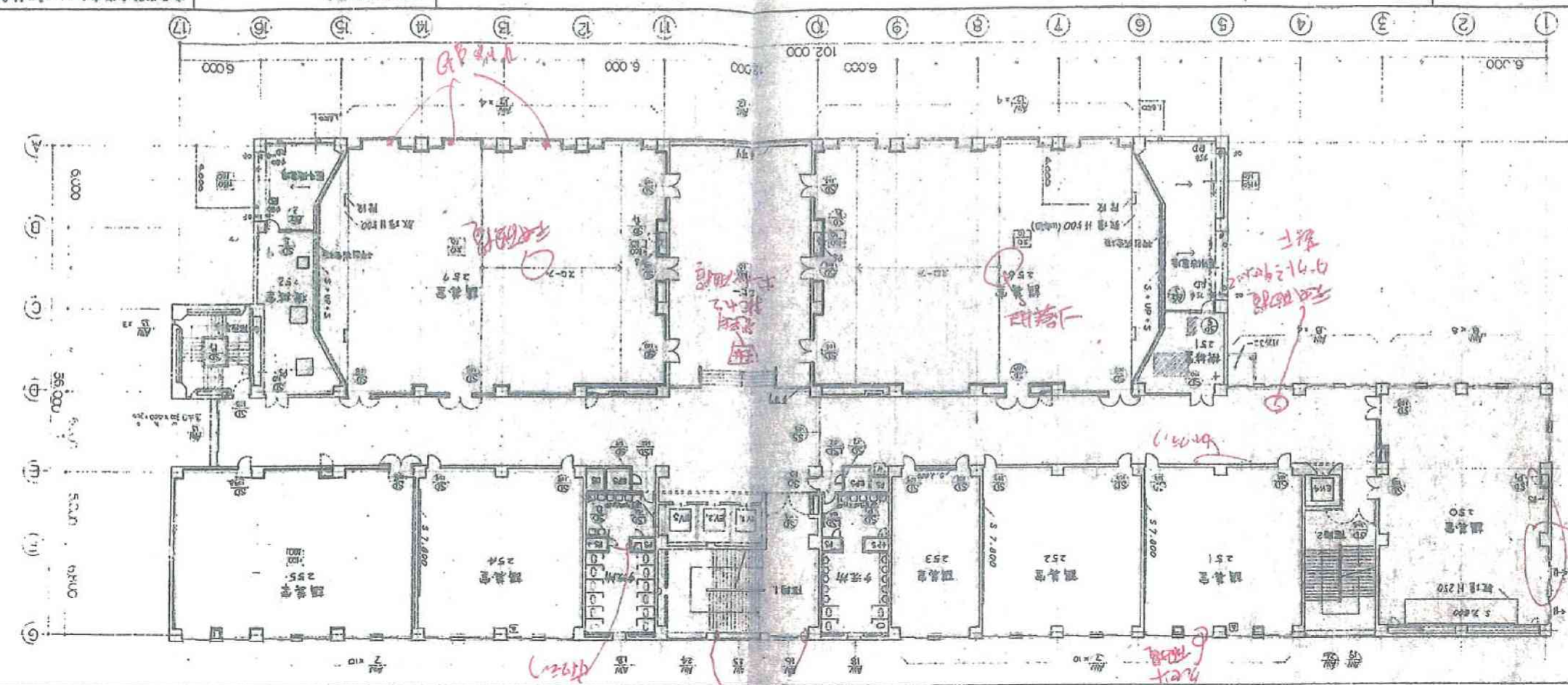


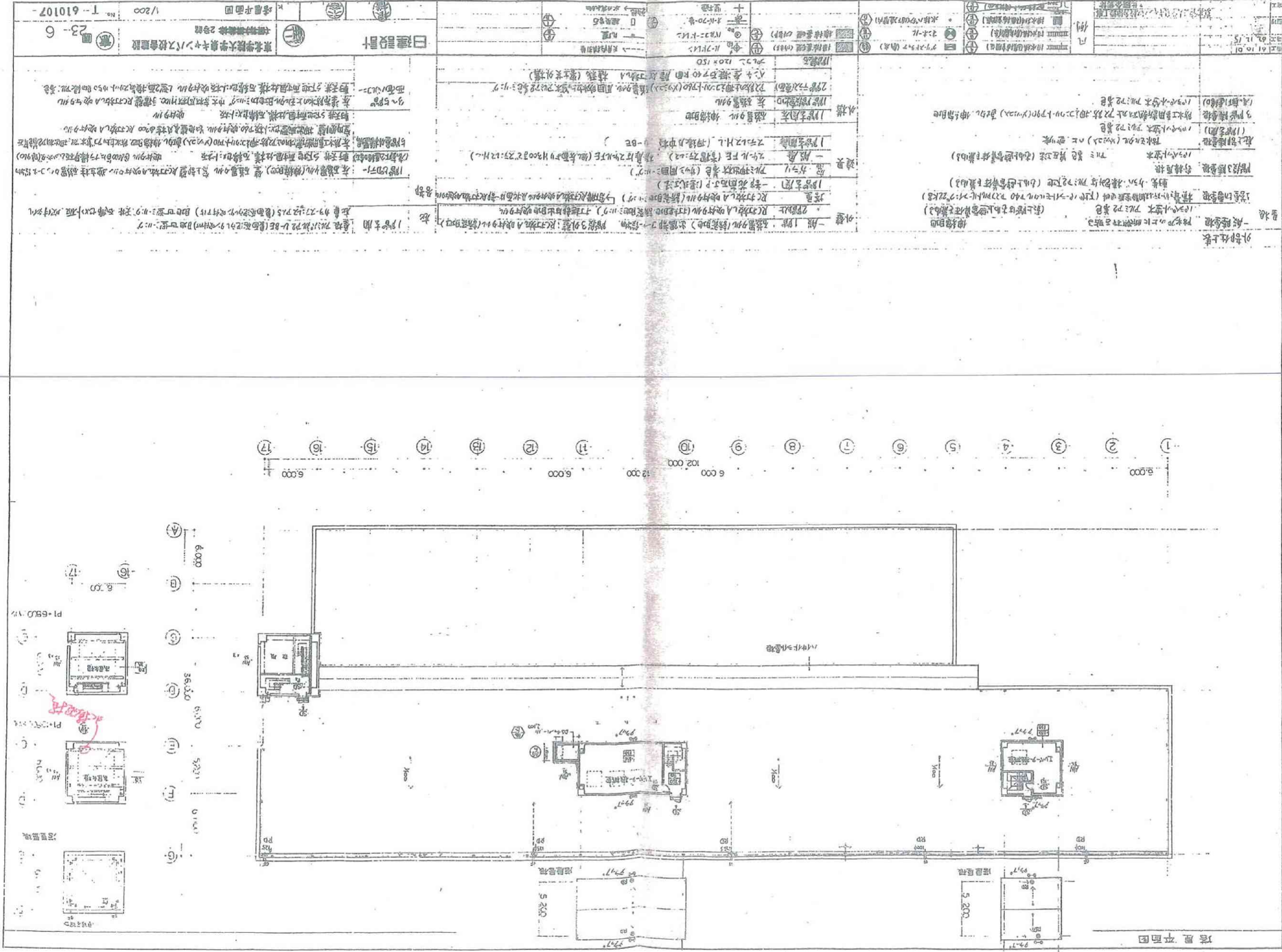
2. 设计 建筑基地图

6 階 平面図



5 階 平面図

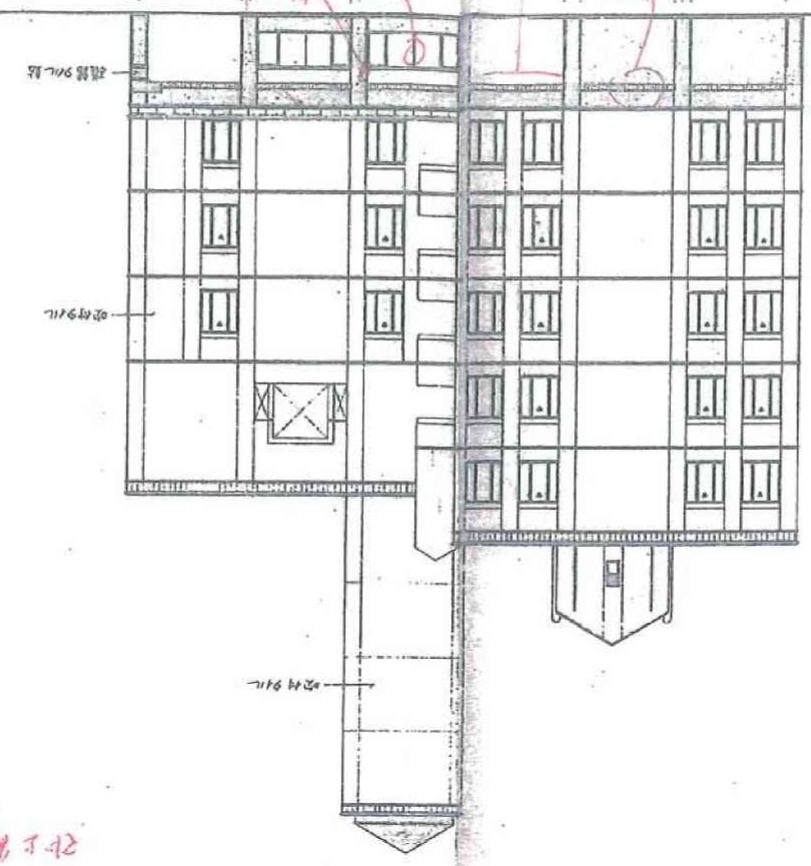




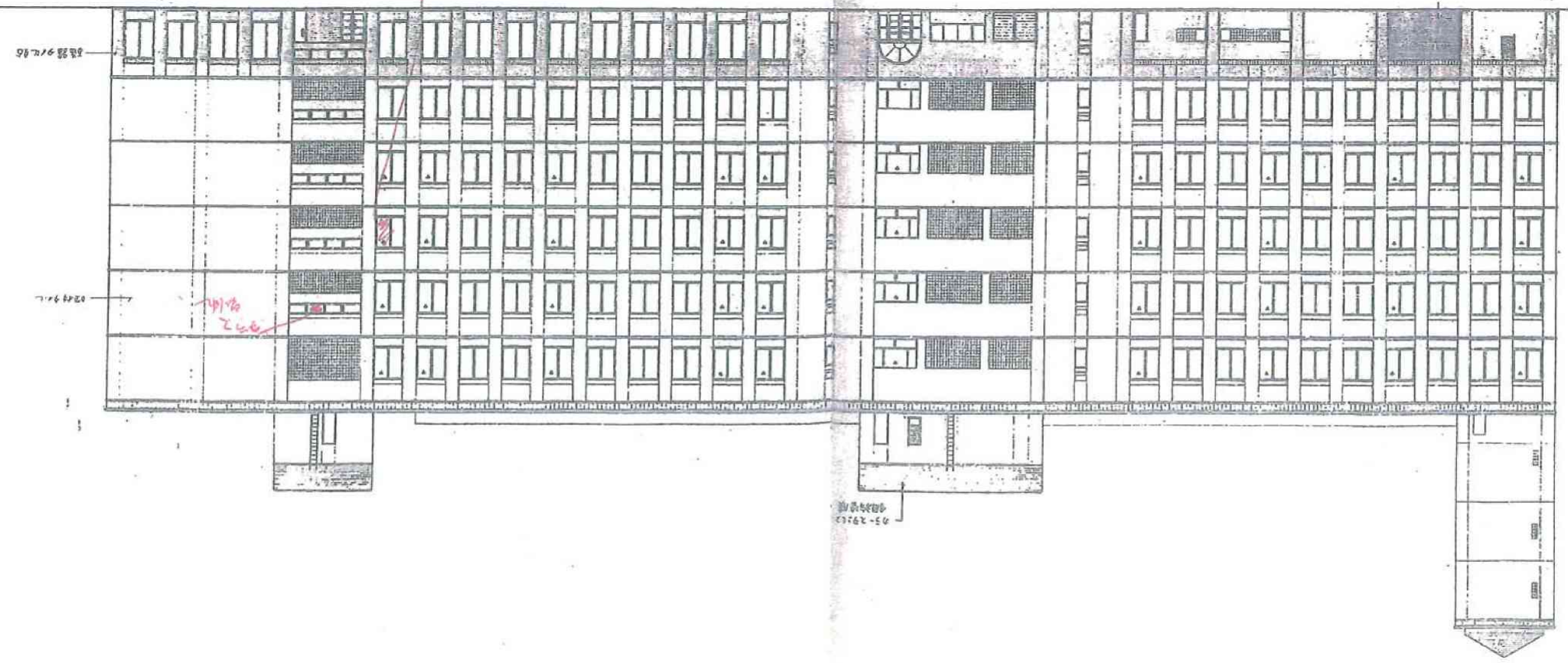
日建設計

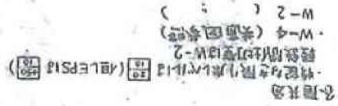
東北学院大学キャンパス改修建設
 建築設計事務所 2号館

立面図 西



立面図 北





2014年12月22日

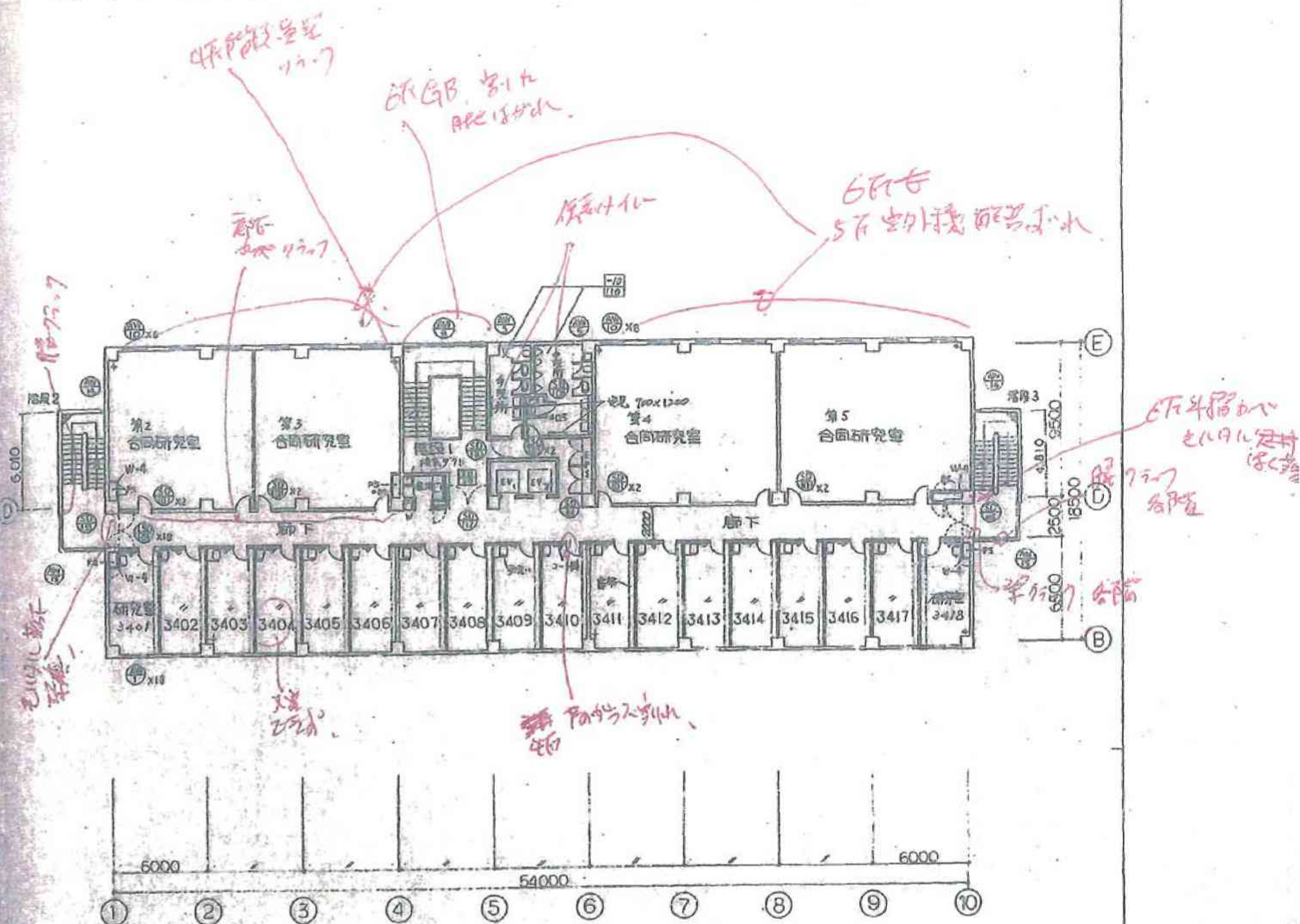


6.26 2018





[illegible]

特記事項を記入せよ

20
19

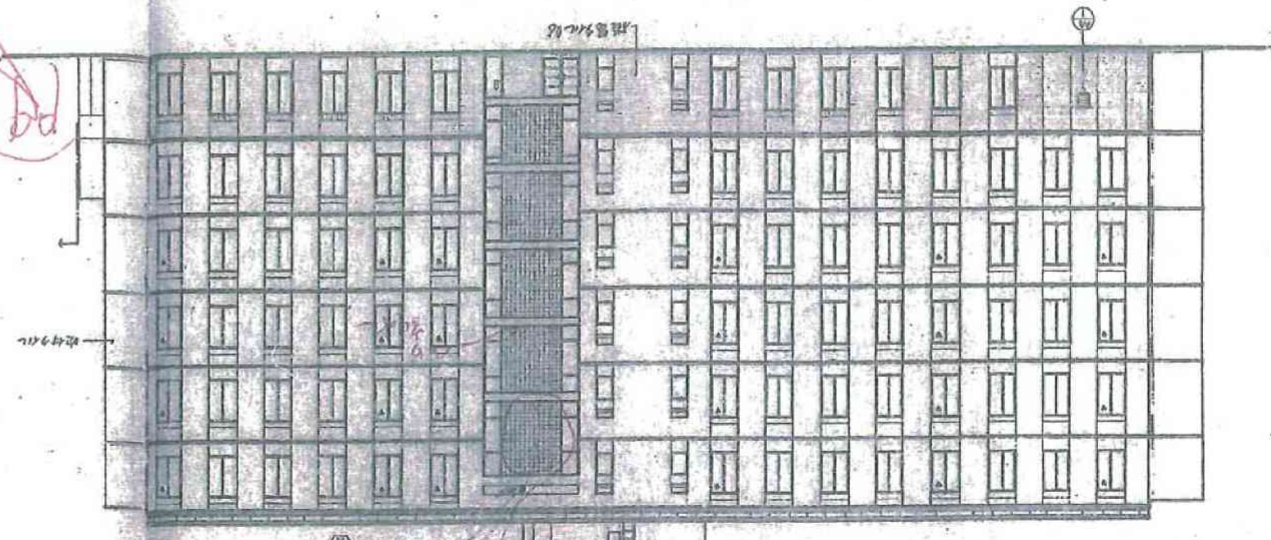


屋名に創部が記されている

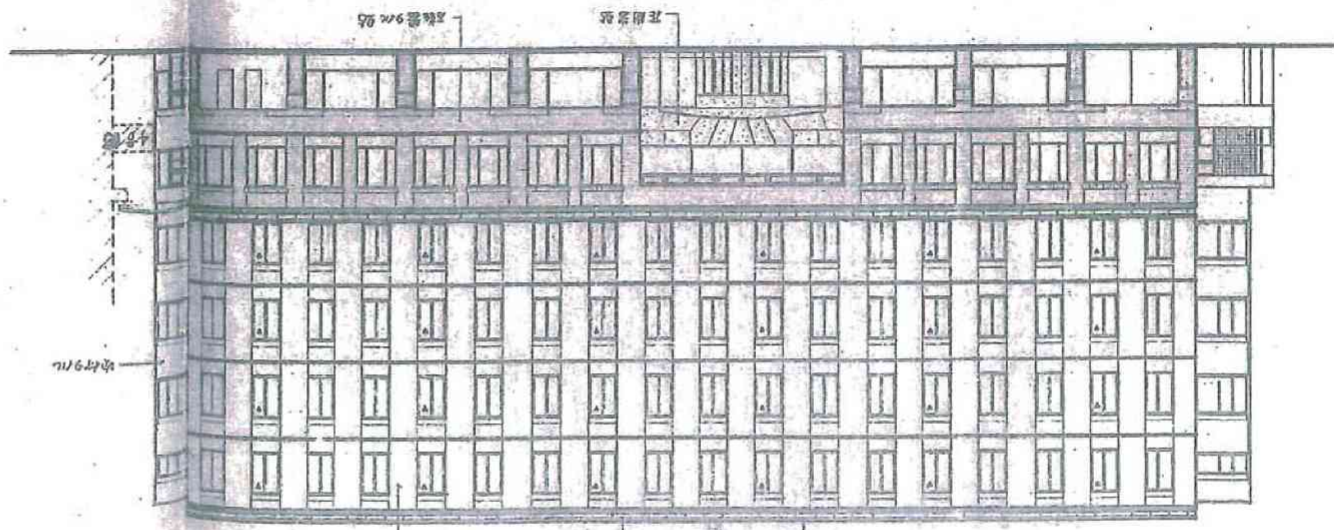
日建設計		東北学院大学泉キャンパス校舎建設 〒981-8505 仙台市青葉区 3号館	 意 図 4... 4
		S 3階, 4階 平面図 1/200	No. T-610107

凡例：日野市街に20mに1mの開口部を設ける。

立面図 北



立面図 南

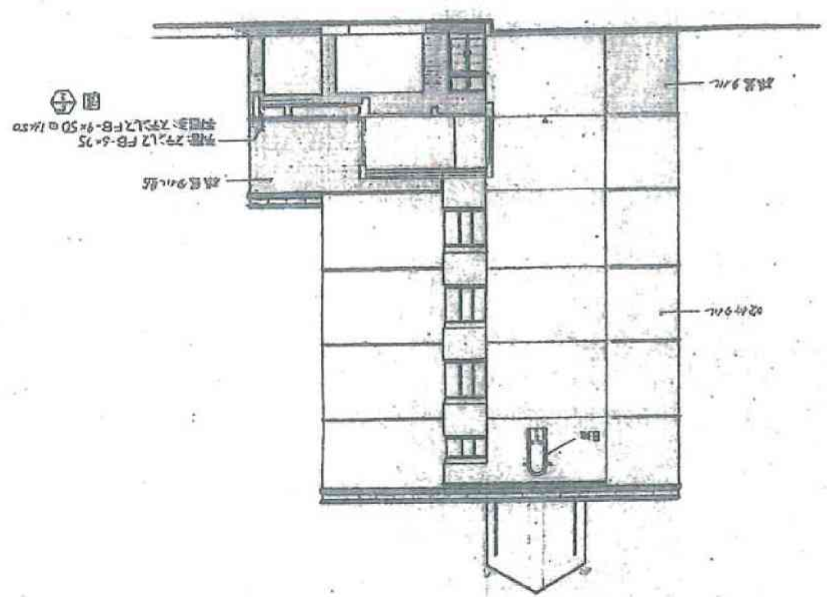


日建設計

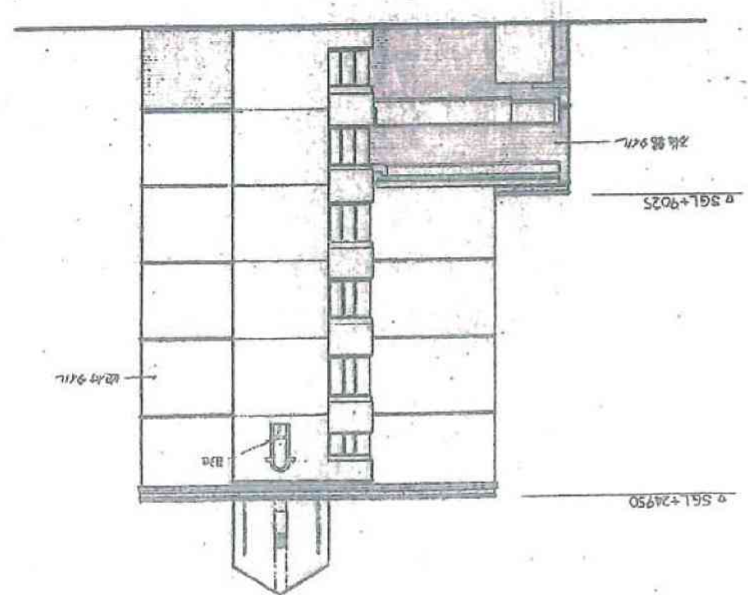
東北学院大学キャンパスバリエーション3号館

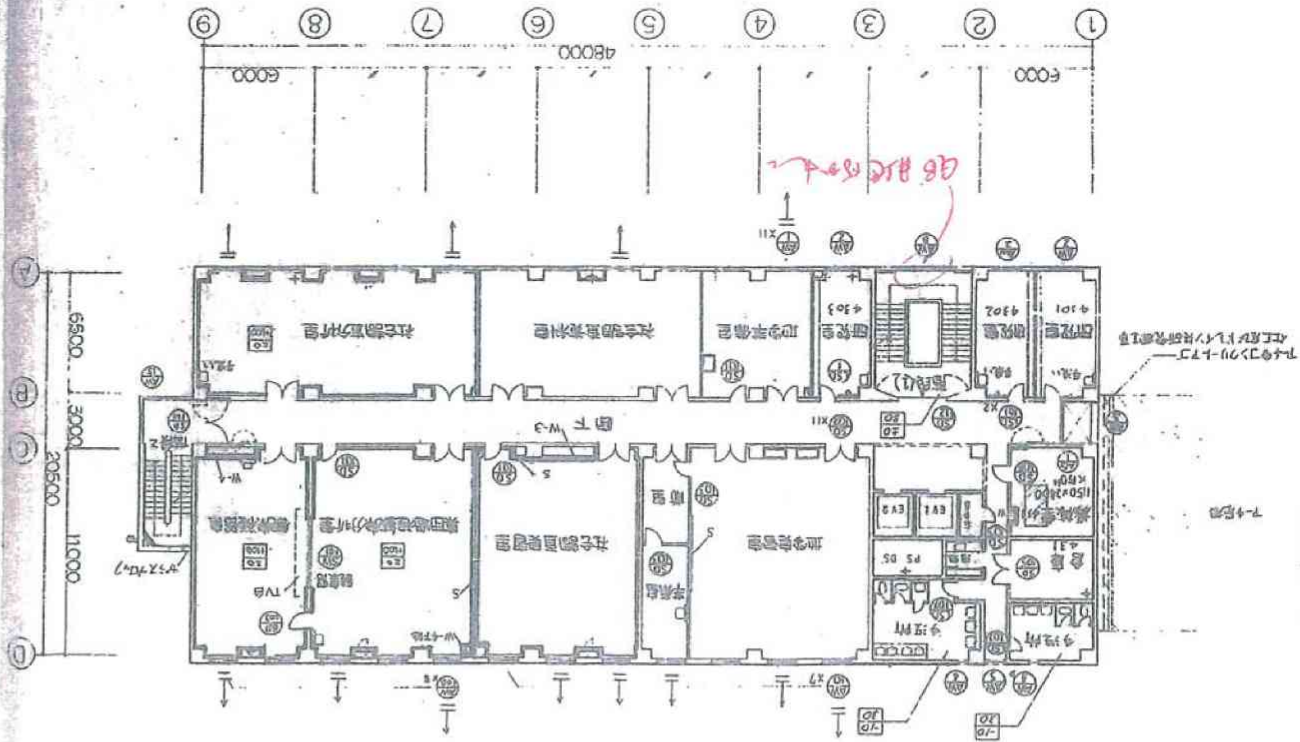
4-6

立面図 西



立面図 東



[illegible]

解法二：由已知得， $PQ \perp AC$ ， $PQ \perp BC$ ， $PQ \perp AB$ ， $PQ \perp CD$ ， $PQ \perp DE$ ， $PQ \perp EF$ ， $PQ \perp FG$ ， $PQ \perp GH$ ， $PQ \perp HI$ ， $PQ \perp IJ$ ， $PQ \perp JK$ ， $PQ \perp KL$ ， $PQ \perp LM$ ， $PQ \perp MN$ ， $PQ \perp NO$ ， $PQ \perp OP$ 。

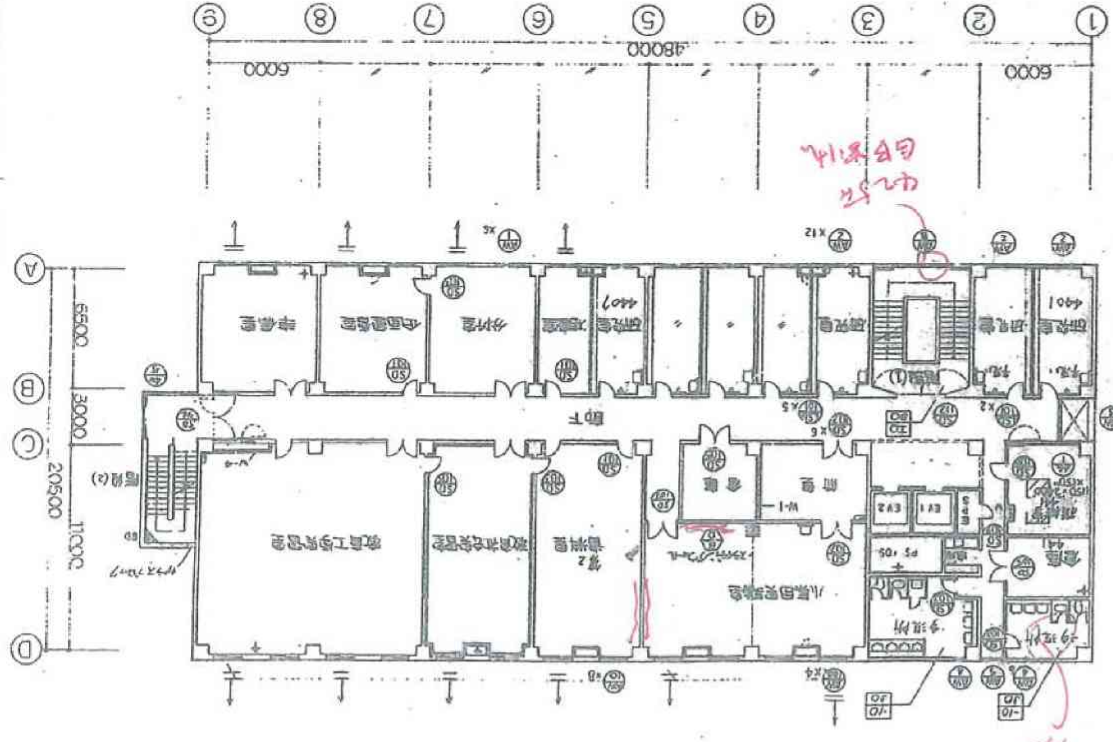
[illegible][illegible]

日建設計

東北学院大学豊キャンパス校舎建設
大塚市大塚東園町2番地 4号館

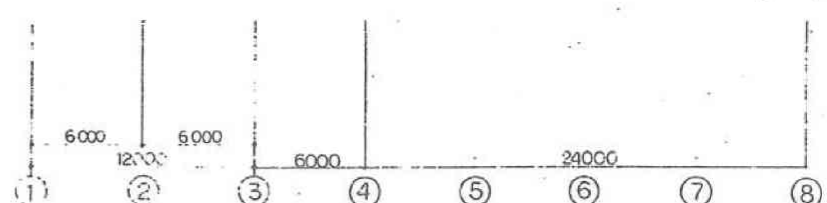
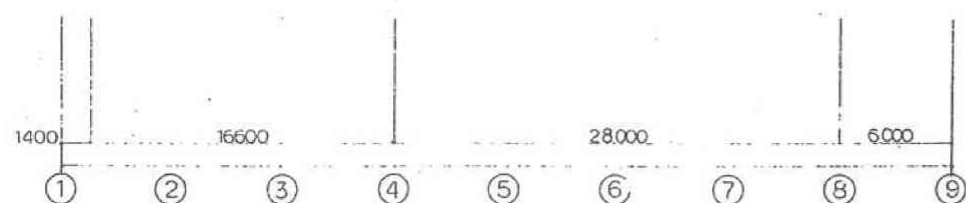
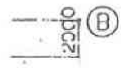
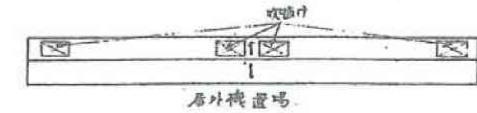
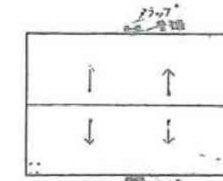
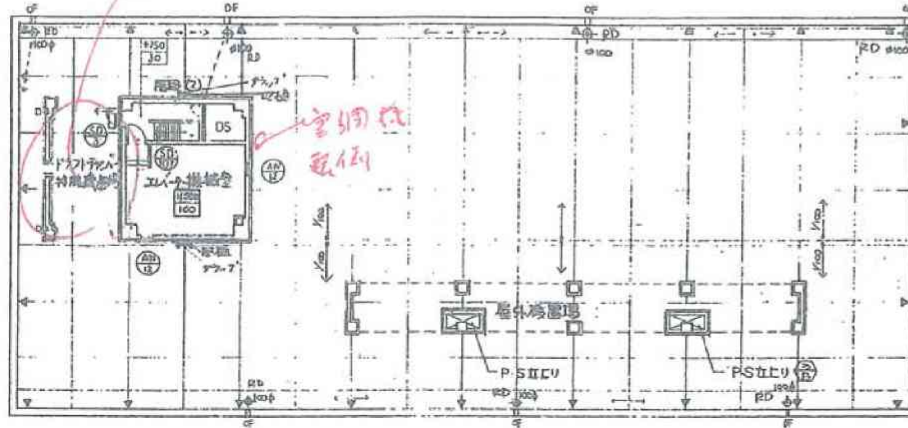
3 附，4 附中國 1/200

No. T-610107-



中國圖書分類法 1/200

10 10



内部仕上表

特記すべき材料 中木 H=60

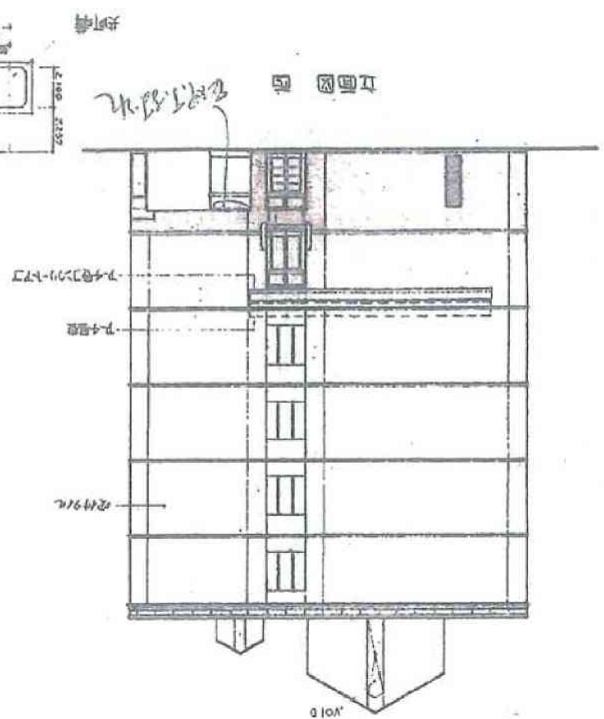
外部仕上表

位置	部位	仕上	材料	単位	数量	備考
手洗所	モザイクタイル25°(アクリル)	モザイクタイル100°	モザイクタイル	VE	2400	モザイクタイル100°
高床	ビニルシート敷	ビニル	モザイクタイル	VE	2400	モザイクタイル100°
D.S.	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造
EPS	RC造	FDP	RC造	RC造	RC造	RC造
共通	RC造	FDP	RC造	RC造	RC造	RC造
階段1.2	ビニルシート	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造
	高床	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造
E.V.機器室	モザイクタイル25°(アクリル)	モザイクタイル100°	モザイクタイル	VE	2400	モザイクタイル100°
電気室	モザイクタイル25°(アクリル)	モザイクタイル100°	モザイクタイル	VE	2400	モザイクタイル100°
機械室	モザイクタイル25°(アクリル)	モザイクタイル100°	モザイクタイル	VE	2400	モザイクタイル100°

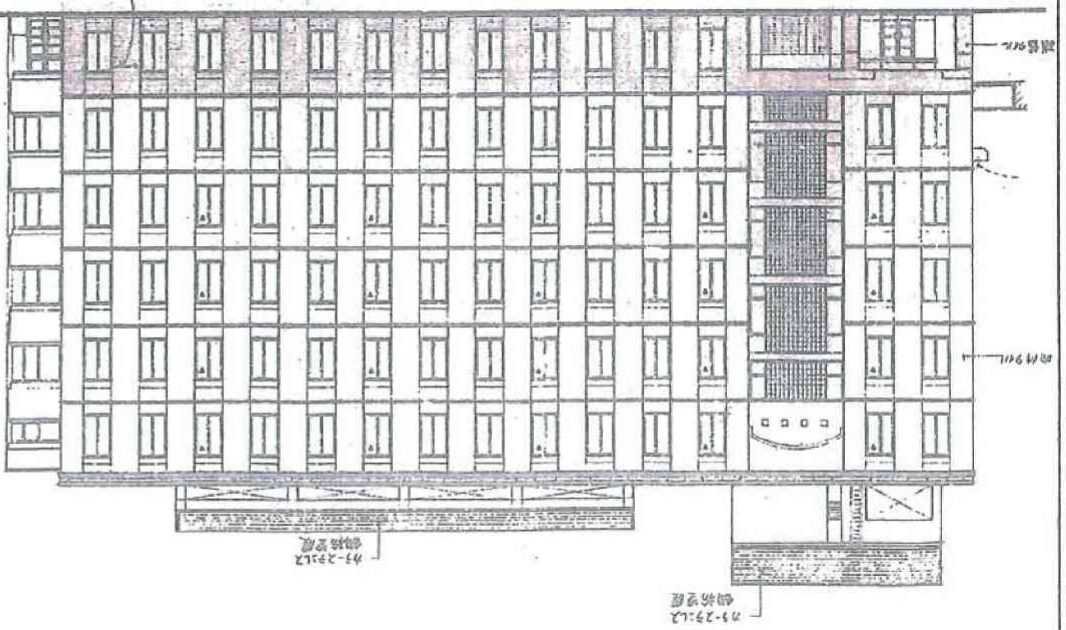
位置	部位	仕上	材料	単位	数量	備考
一般	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造
一般	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造
一般	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造
一般	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造
一般	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造
一般	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造
一般	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造
一般	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造
一般	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造
一般	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造

位置	部位	仕上	材料	単位	数量	備考
一般	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造
一般	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造
一般	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造
一般	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造
一般	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造
一般	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造
一般	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造
一般	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造
一般	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造
一般	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造	RC造

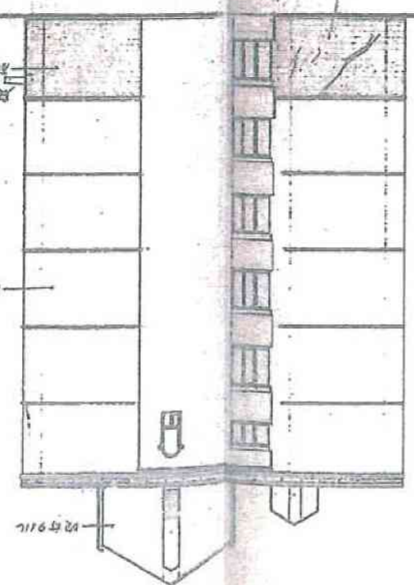
五 四四二



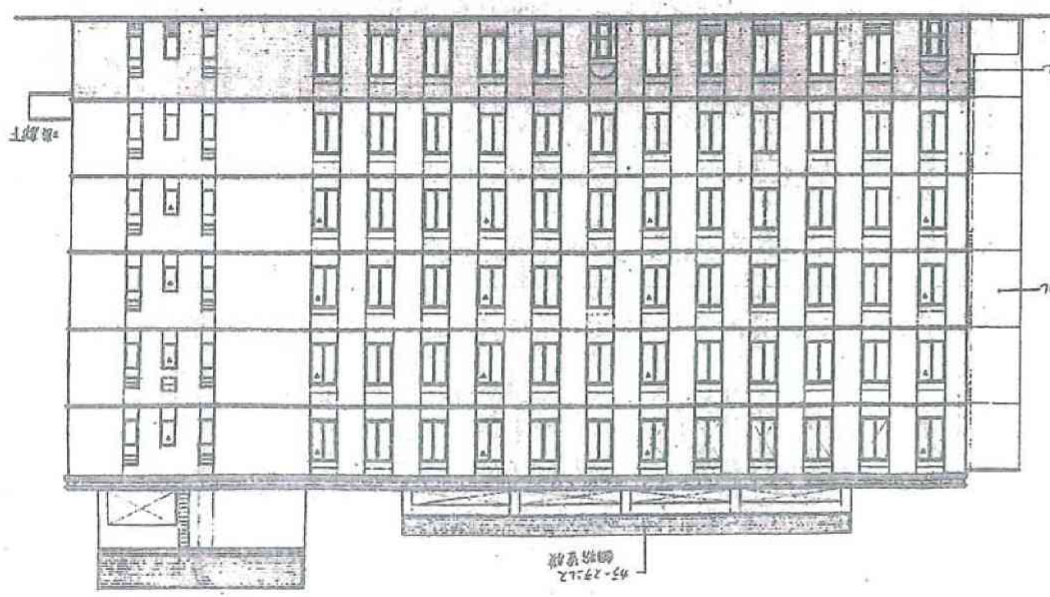
其 因 理 其



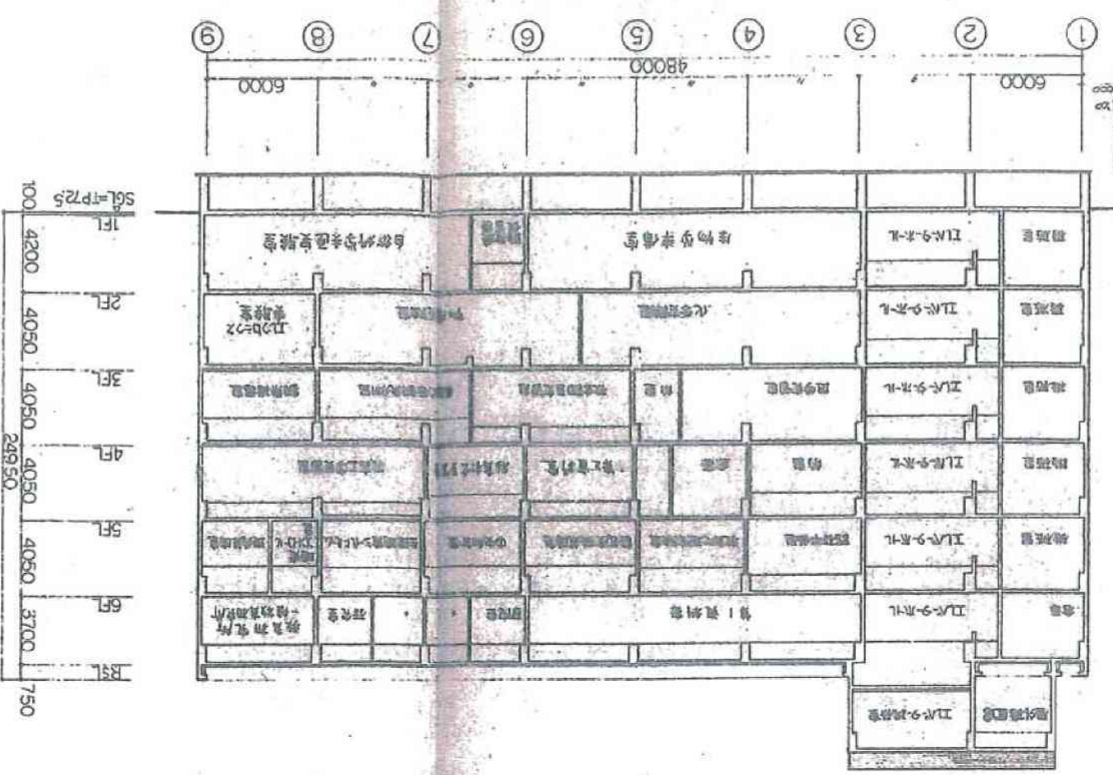
頁四



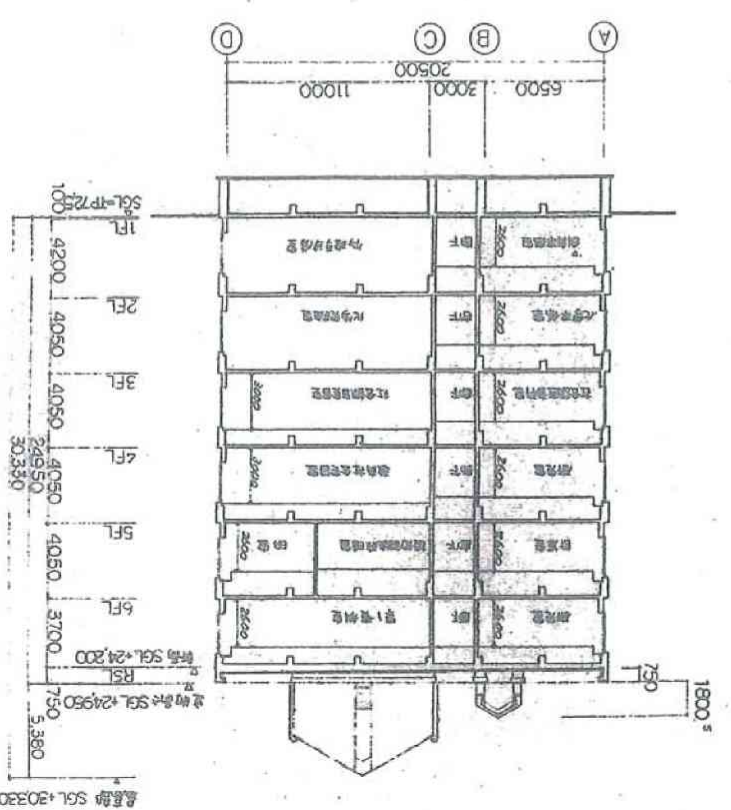
北 國圖

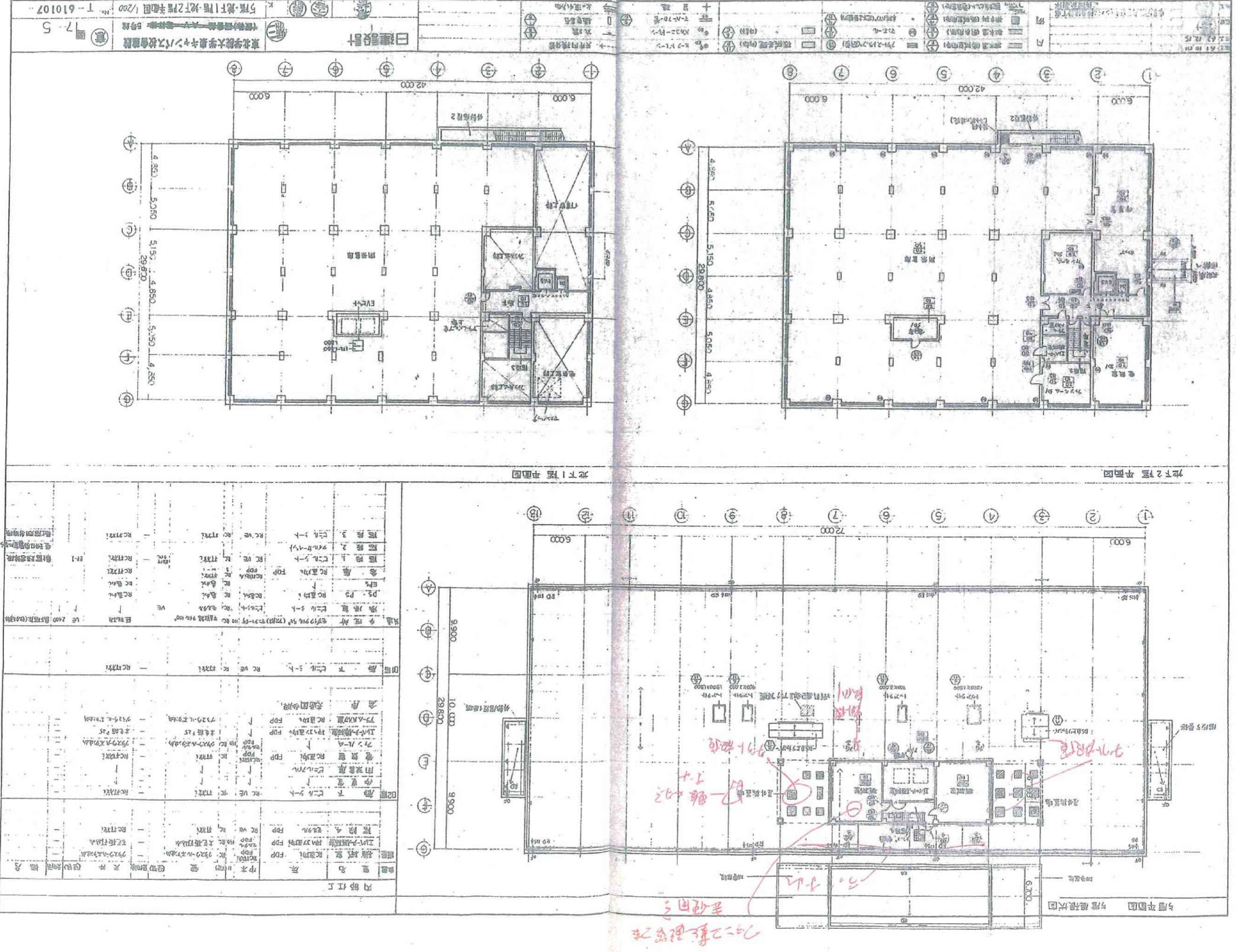


① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧ ⑨



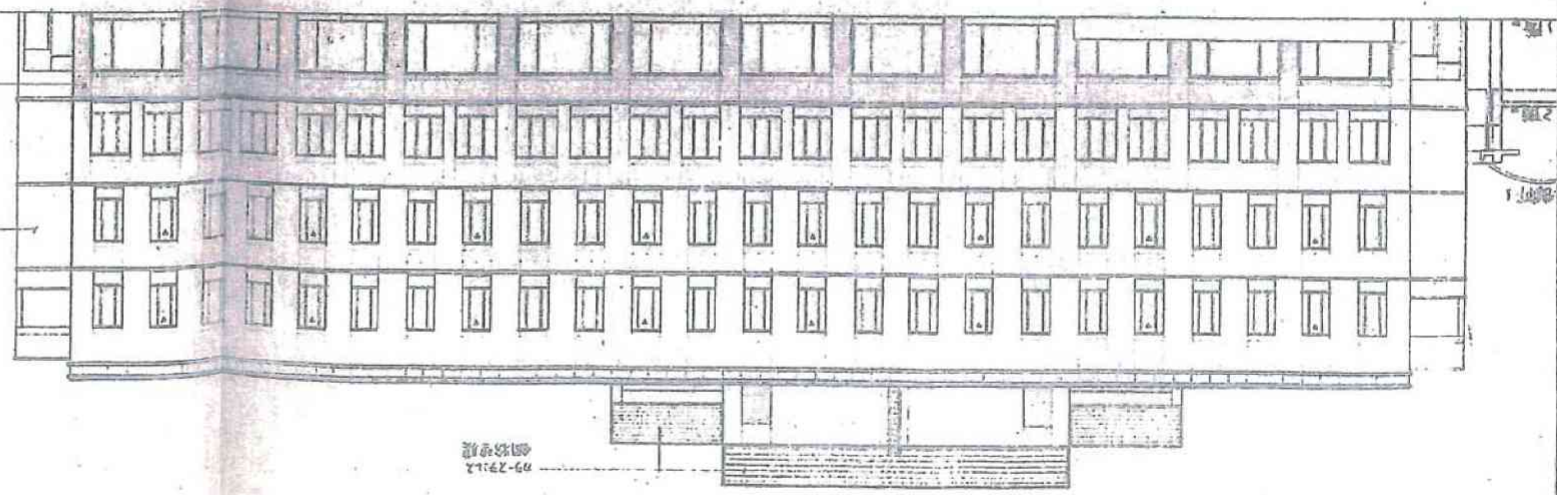
Ⓐ Ⓑ Ⓒ Ⓓ



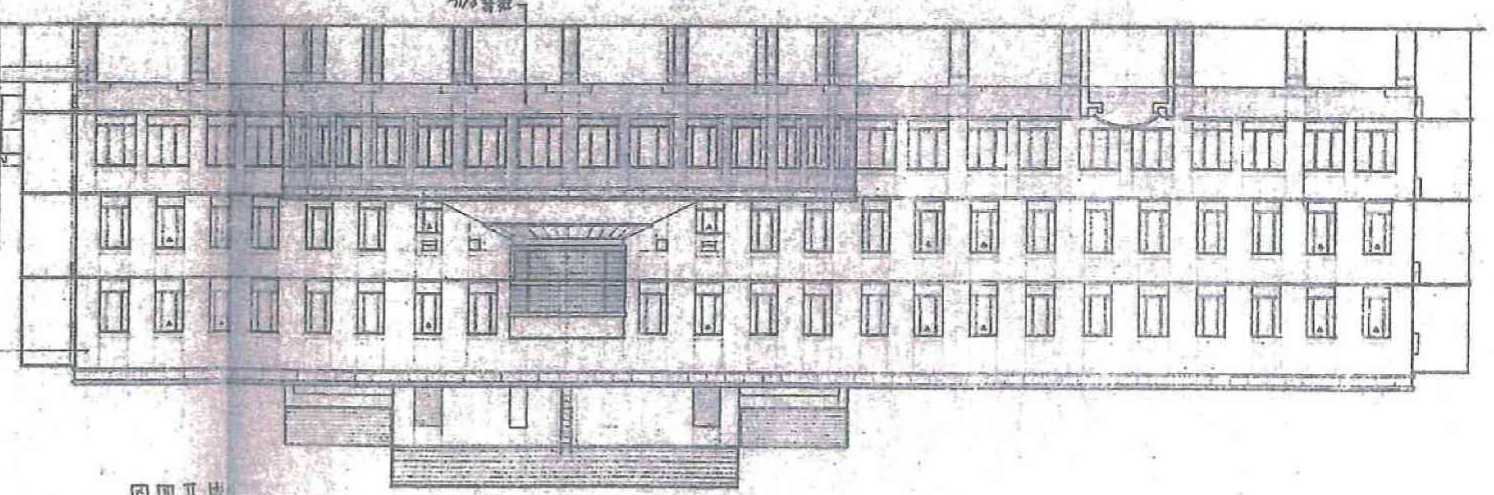


日建設計
東北学院大学キャンパス改修設計
5階・地下1階・地下2階平面図 1/200
No. T-610107

5階平面図
2層平面図
地下1階平面図
地下2階平面図



南立面図



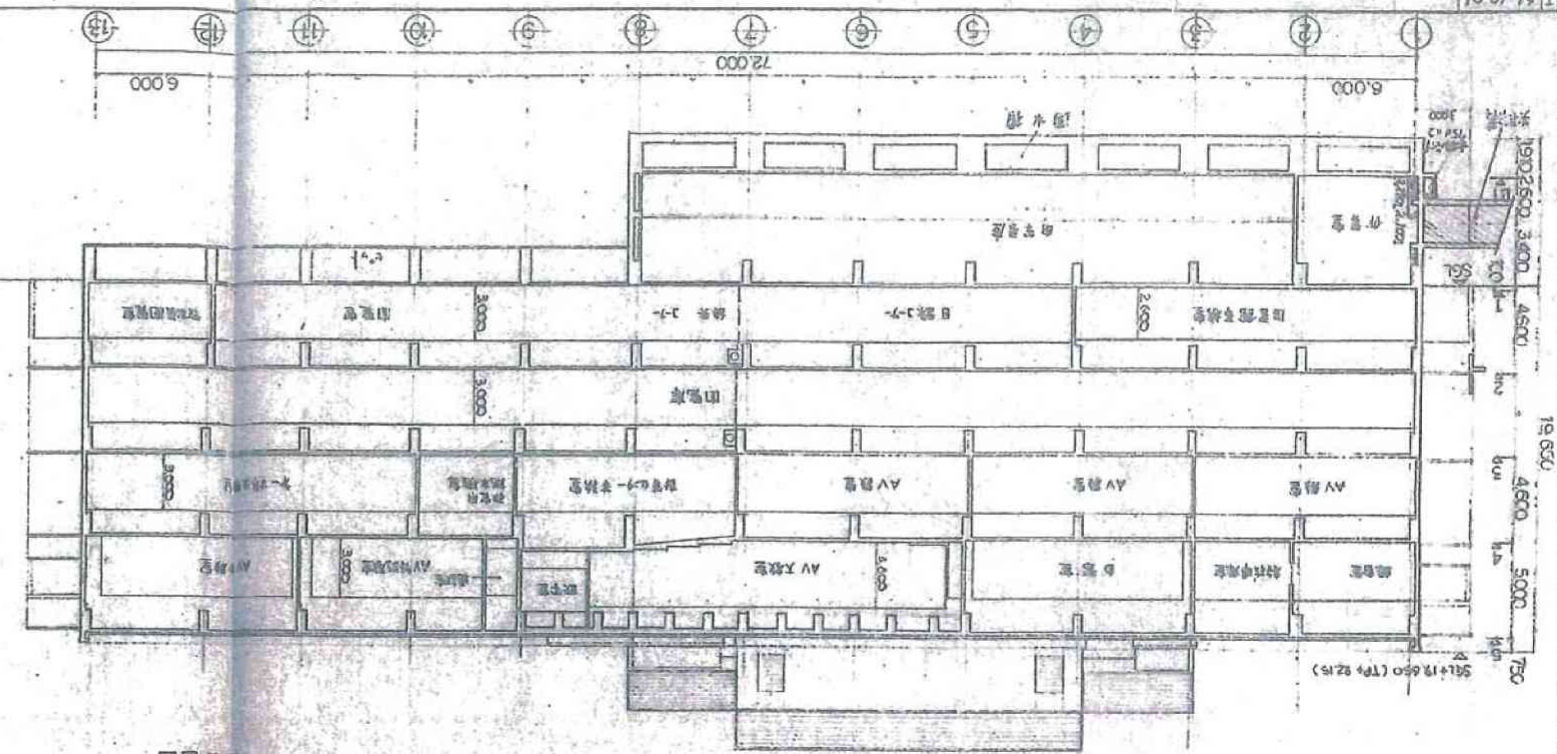
西立面図



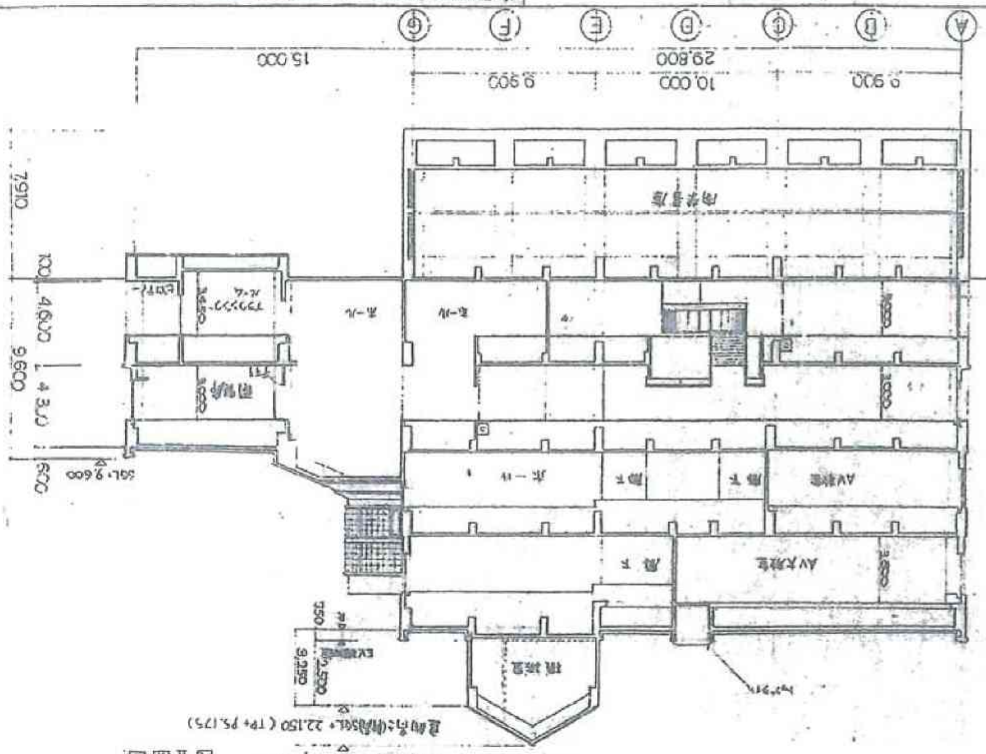
東立面図



西立面図

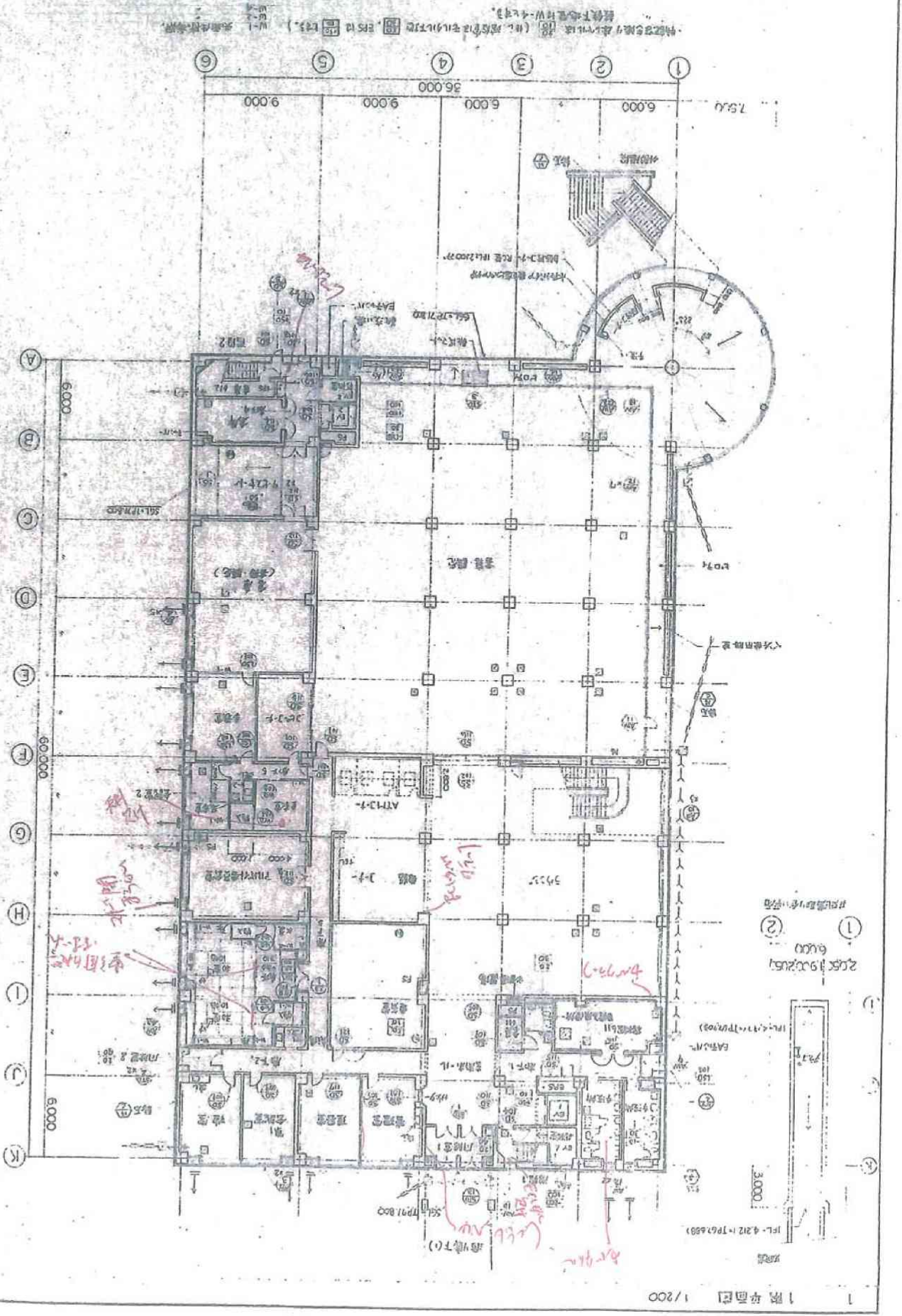


二階平面図



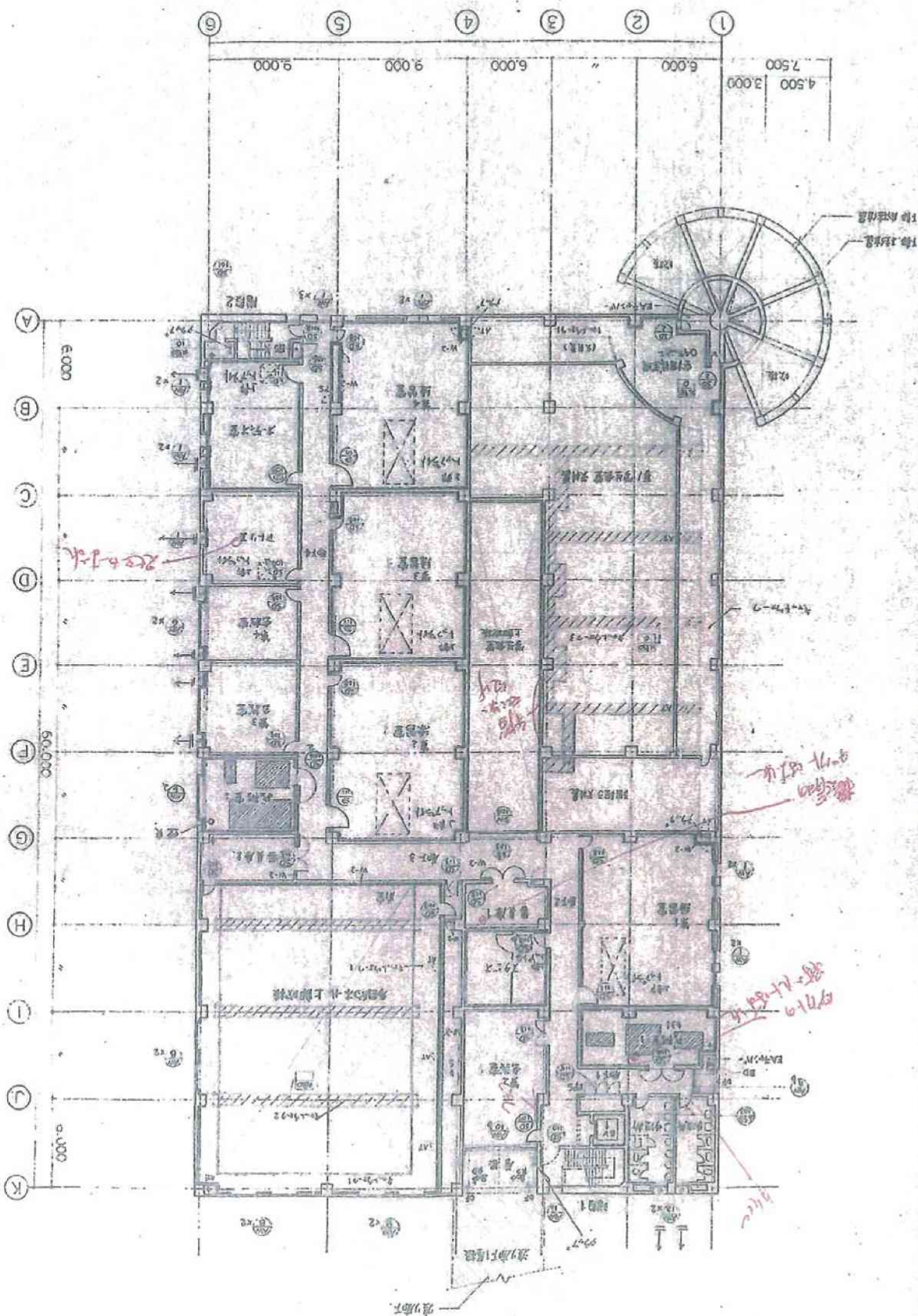
日建設計

東北学院大学キャンパス改修設計
建築設計事務所
〒980-8577 仙台市青葉区中央1-1-1
TEL 022-233-1111 FAX 022-233-1112



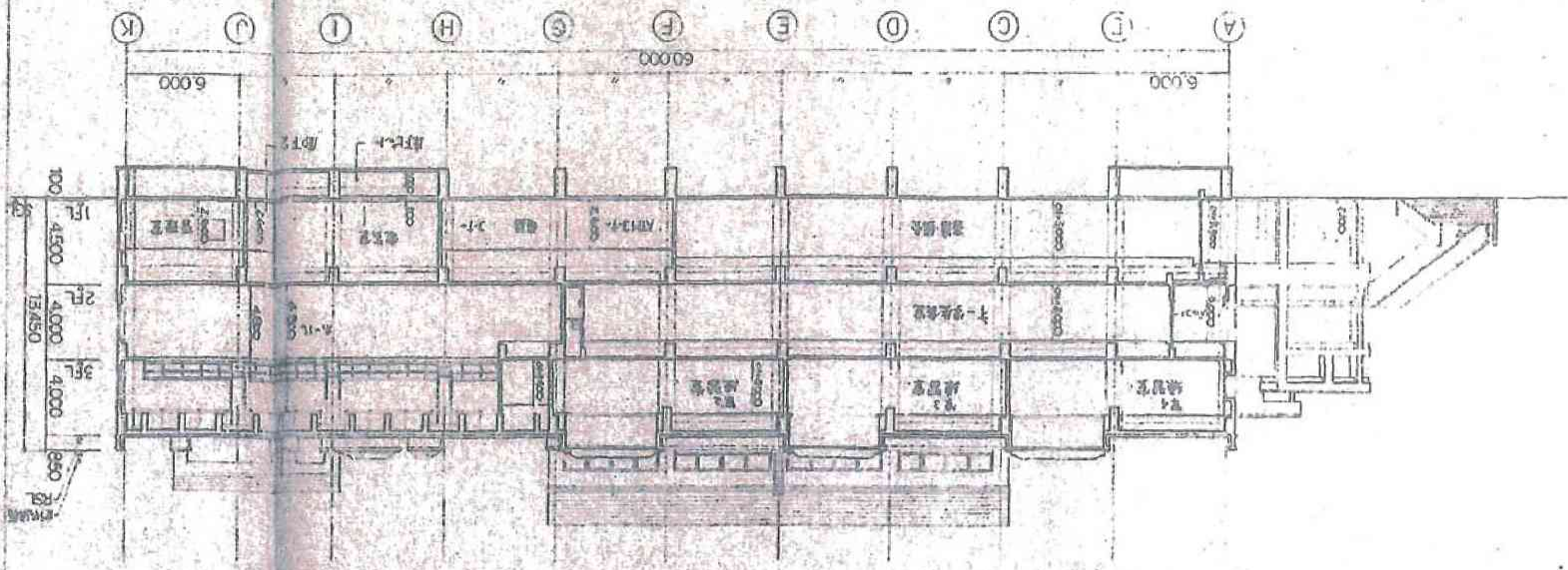
1 1階平面図 1/200

内部仕上表		2		3		4		5		6		7		8		9		10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21		22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		32		33		34		35		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		56		57		58		59		60		61		62		63		64		65		66		67		68		69		70		71		72		73		74		75		76		77		78		79		80		81		82		83		84		85		86		87		88		89		90		91		92		93		94		95		96		97		98		99		100		101		102		103		104		105		106		107		108		109		110		111		112		113		114		115		116		117		118		119		120		121		122		123		124		125		126		127		128		129		130		131		132		133		134		135		136		137		138		139		140		141		142		143		144		145		146		147		148		149		150		151		152		153		154		155		156		157		158		159		160		161		162		163		164		165		166		167		168		169		170		171		172		173		174		175		176		177		178		179		180		181		182		183		184		185		186		187		188		189		190		191		192		193		194		195		196		197		198		199		200		201		202		203		204		205		206		207		208		209		210		211		212		213		214		215		216		217		218		219		220		221		222		223		224		225		226		227		228		229		230		231		232		233		234		235		236		237		238		239		240		241		242		243		244		245		246		247		248		249		250		251		252		253		254		255		256		257		258		259		260		261		262		263		264		265		266		267		268		269		270		271		272		273		274		275		276		277		278		279		280		281		282		283		284		285		286		287		288		289		290		291		292		293		294		295		296		297		298		299		300		301		302		303		304		305		306		307		308		309		310		311		312		313		314		315		316		317		318		319		320		321		322		323		324		325		326		327		328		329		330		331		332		333		334		335		336		337		338		339		340		341		342		343		344		345		346		347		348		349		350		351		352		353		354		355		356		357		358		359		360		361		362		363		364		365		366		367		368		369		370		371		372		373		374		375		376		377		378		379		380		381		382		383		384		385		386		387		388		389		390		391		392		393		394		395		396		397		398		399		400		401		402		403		404		405		406		407		408		409		410		411		412		413		414		415		416		417		418		419		420		421		422		423		424		425		426		427		428		429		430		431		432		433		434		435		436		437		438		439		440		441		442		443		444		445		446		447		448		449		450		451		452		453		454		455		456		457		458		459		460		461		462		463		464		465		466		467		468		469		470		471		472		473		474		475		476		477		478		479		480		481		482		483		484		485		486		487		488		489		490		491		492		493		494		495		496		497		498		499		500		501		502		503		504		505		506		507		508		509		510		511		512		513		514		515		516		517		518		519		520		521		522		523		524		525		526		527		528		529		530		531		532		533		534		535		536		537		538		539		540		541		542		543		544		545		546		547		548		549		550		551		552		553		554		555		556		557		558		559		560		561		562		563		564		565		566		567		568		569		570		571		572		573		574		575		576		577		578		579		580		581		582		583		584		585		586		587		588		589		590		591		592		593		594		595		596		597		598		599		600		601		602		603		604		605		606		607		608		609		610		611		612		613		614		615		616		617		618		619		620		621		622		623		624		625		626		627		628		629		630		631		632		633		634		635		636		637		638		639		640		641		642		643		644		645		646		647		648		649		650		651		652		653		654		655		656		657		658		659		660		661		662		663		664		665		666		667		668		669		670		671		672		673		674		675		676		677		678		679		680		681		682		683		684		685		686		687		688		689		690		691		692		693		694		695		696		697		698		699		700		701		702		703		704		705		706		707		708		709		710		711		712		713		714		715		716		717		718		719		720		721		722		723		724		725		726		727		728		729		730		731		732		733		734		735		736		737		738		739		740		741		742		743		744		745		746		747		748		749		750		751		752		753		754		755		756		757		758		759		760		761		762		763		764		765		766		767		768		769		770		771		772		773		774		775		776		777		778		779		780		781		782		783		784		785		786		787		788		789		790		791		792		793		794		795		796		797		798		799		800		801		802		803		804		805		806		807		808		809		810		811		812		813		814		815		816		817		818		819		820		821		822		823		824		825		826		827		828		829		830		831		832		833		834		835		836		837		838		839		840		841		842		843		844		845		846		847		848		849		850		851		852		853		854		855		856		857		858		859		860		861		862		863		864		865		866		867		868		869		870		871		872		873		874		875		876		877		878		879		880		881		882		883		884		885		886		887		888		889		890		891		892		893		894		895		896		897		898		899		900		901		902		903		904		905		906		907		908		909		910		911		912		913		914		915		916		917		918		919		920		921		922		923		924		925		926		927		928		929		930		931		932		933		934		935		936		937		938		939		940		941		942		943		944		945		946		947		948		949		950		951		952		953		954		955		956		957		958		959		960		961		962		963		964		965		966		967		968		969		970		971		972		973		974		975		976		977		978		979		980		981		982		983		984		985		986		987		988		989		990		991		992		993		994		995		996		997		998		999		1000		1001		1002		1003		1004		1005		1006		1007		1008		1009		1010		1011		1012		1013		1014		1015		1016		1017		1018		1019		1020		1021		1022		1023		1024		1025		1026		1027		1028		1029		1030		1031		1032		1033		1034		1035		1036		1037		1038		1039		1040		1041		1042		1043		1044		1045		1046		1047		1048		1049		1050		1051		1052		1053		1054		1055		1056		1057		1058		1059		1060		1061		1062		1063		1064		1065		1066		1067		1068		1069		1070		1071		1072		1073		1074		1075		1076		1077		1078		1079		1080		1081		1082		1083		1084		1085		1086		1087		1088		1089		1090		1091		1092		1093		1094		1095		1096		1097		1098		1099		1100		1101		1102		1103		1104		1105		1106		1107		1108		1109		1110		1111		1112		1113		1114		1115		1116		1117		1118		1119		1120		1121		1122		1123		112	
-------	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	-----	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	------	--	-----	--

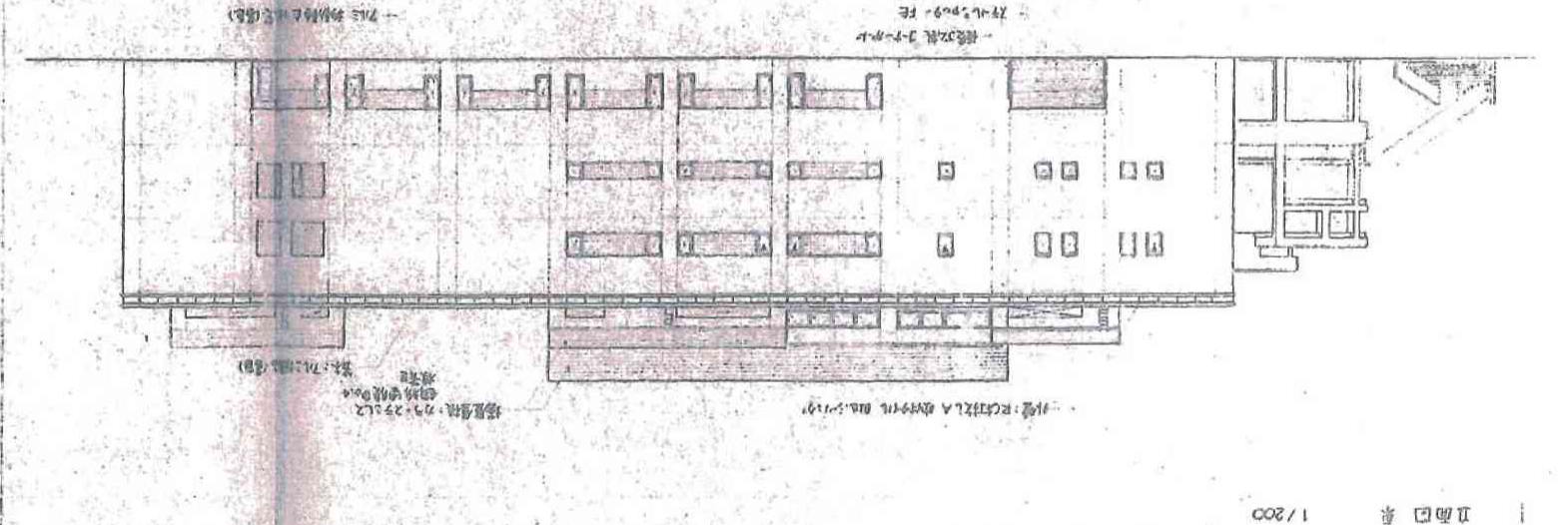


日建設計

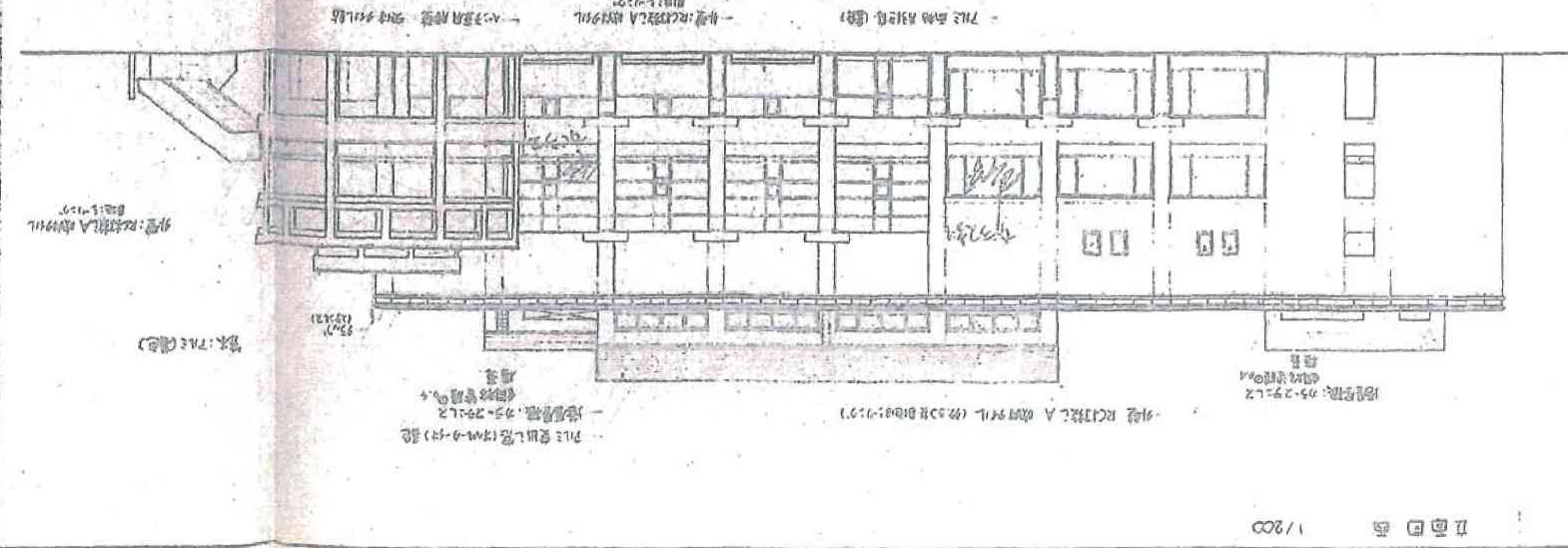
東北学院大学キャンパスバス設備建設
1/200
T 610107



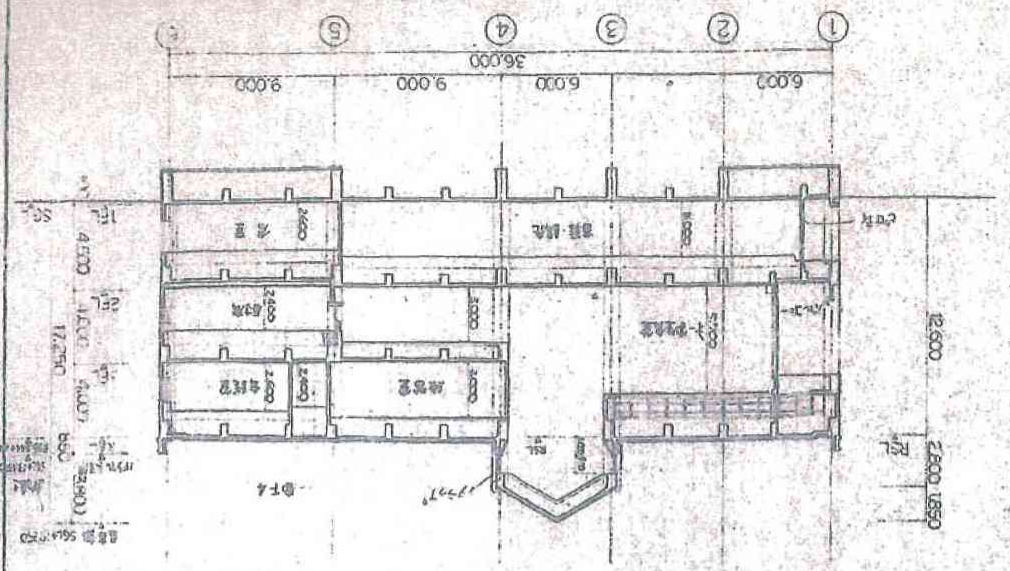
断面図 A-A (1/200)



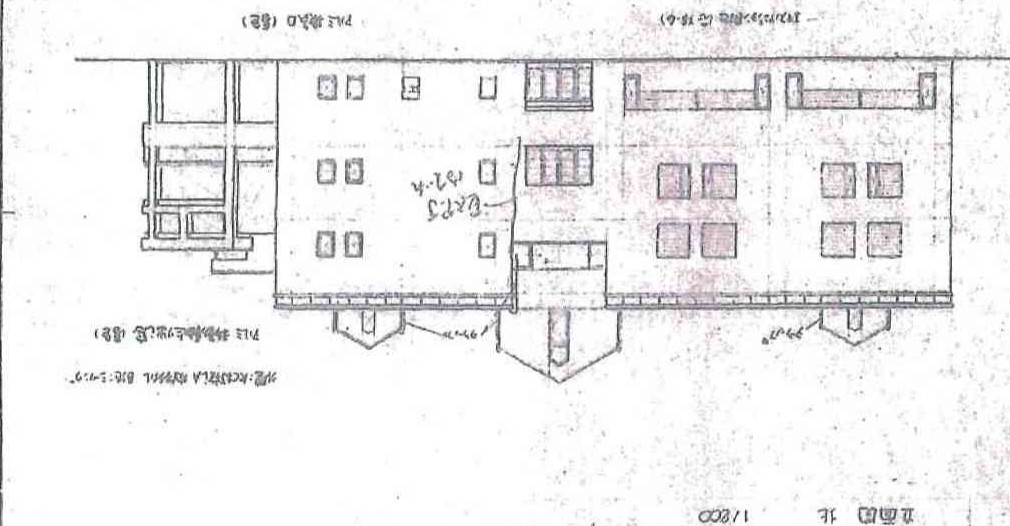
断面図 B-B (1/200)



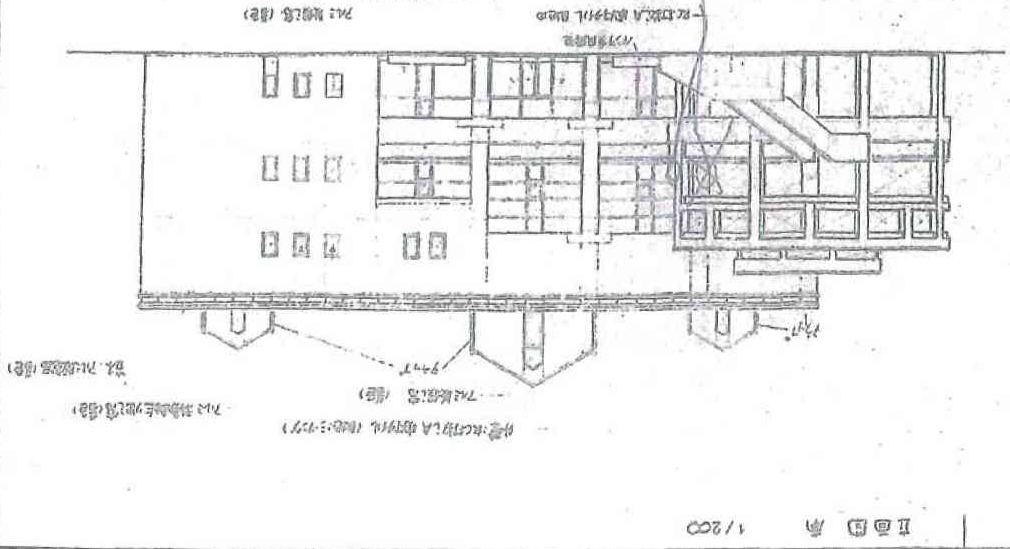
断面図 C-C (1/200)



断面図 D-D (1/200)

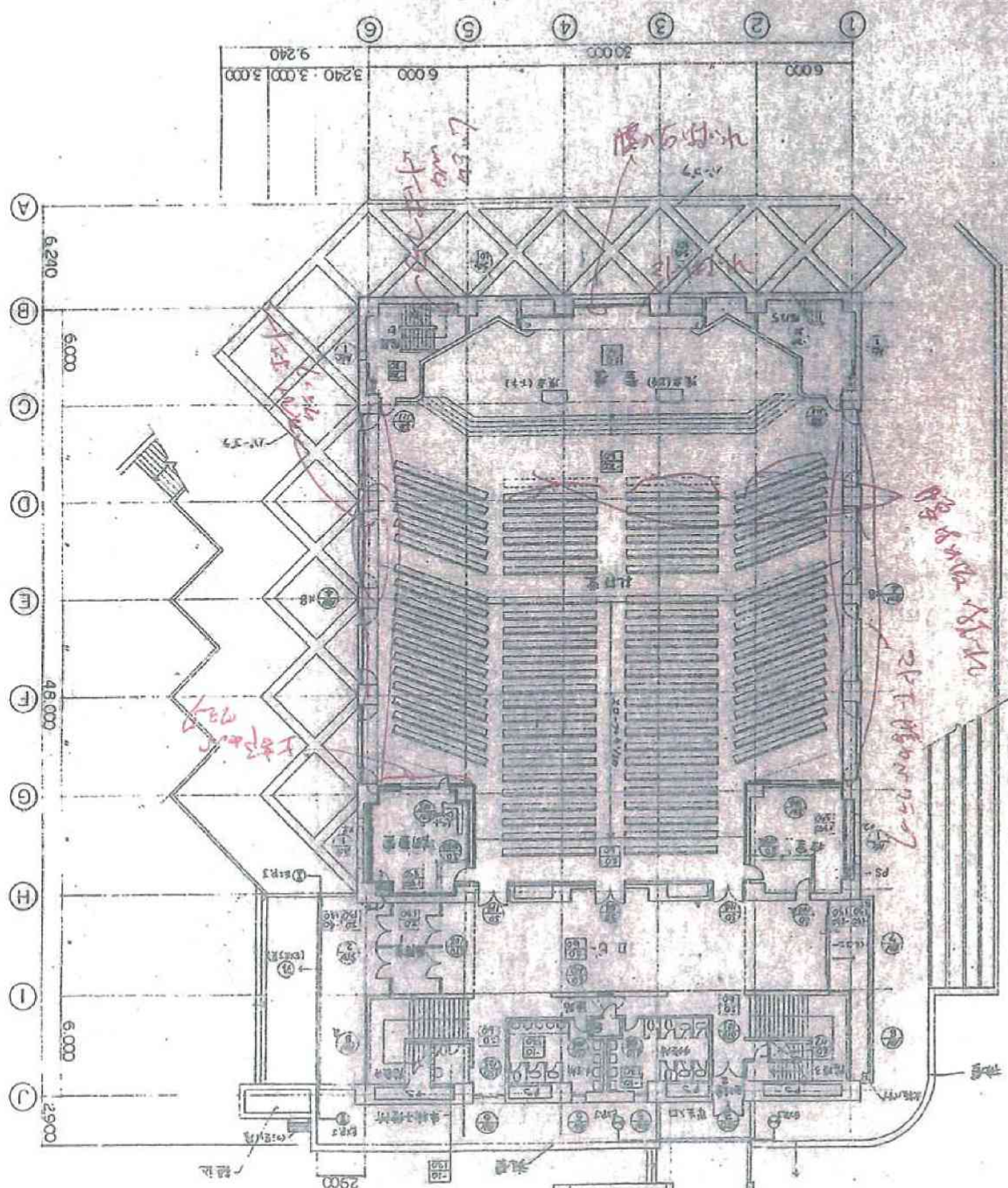
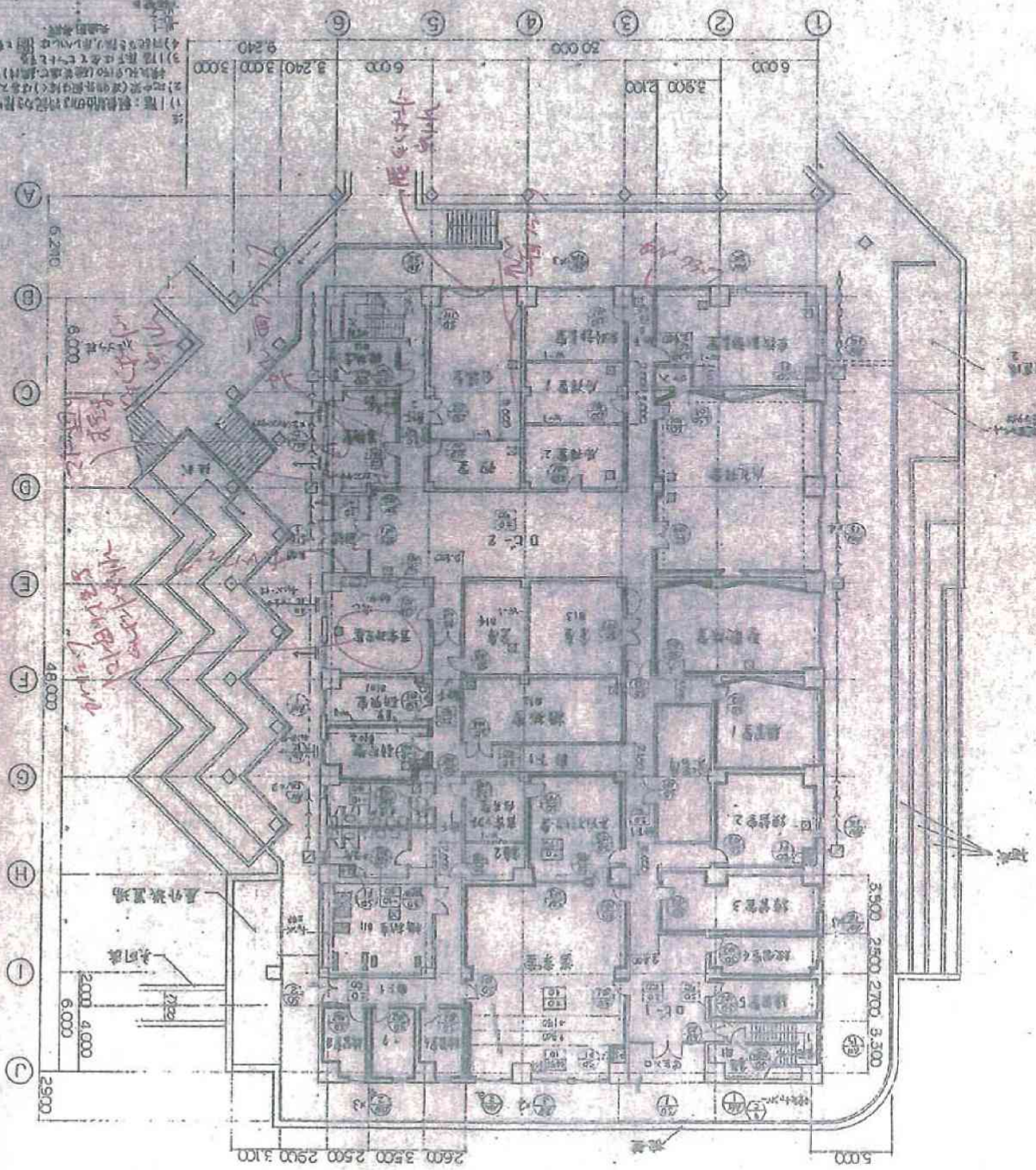


断面図 E-E (1/200)



断面図 F-F (1/200)

007/1.

[illegible]

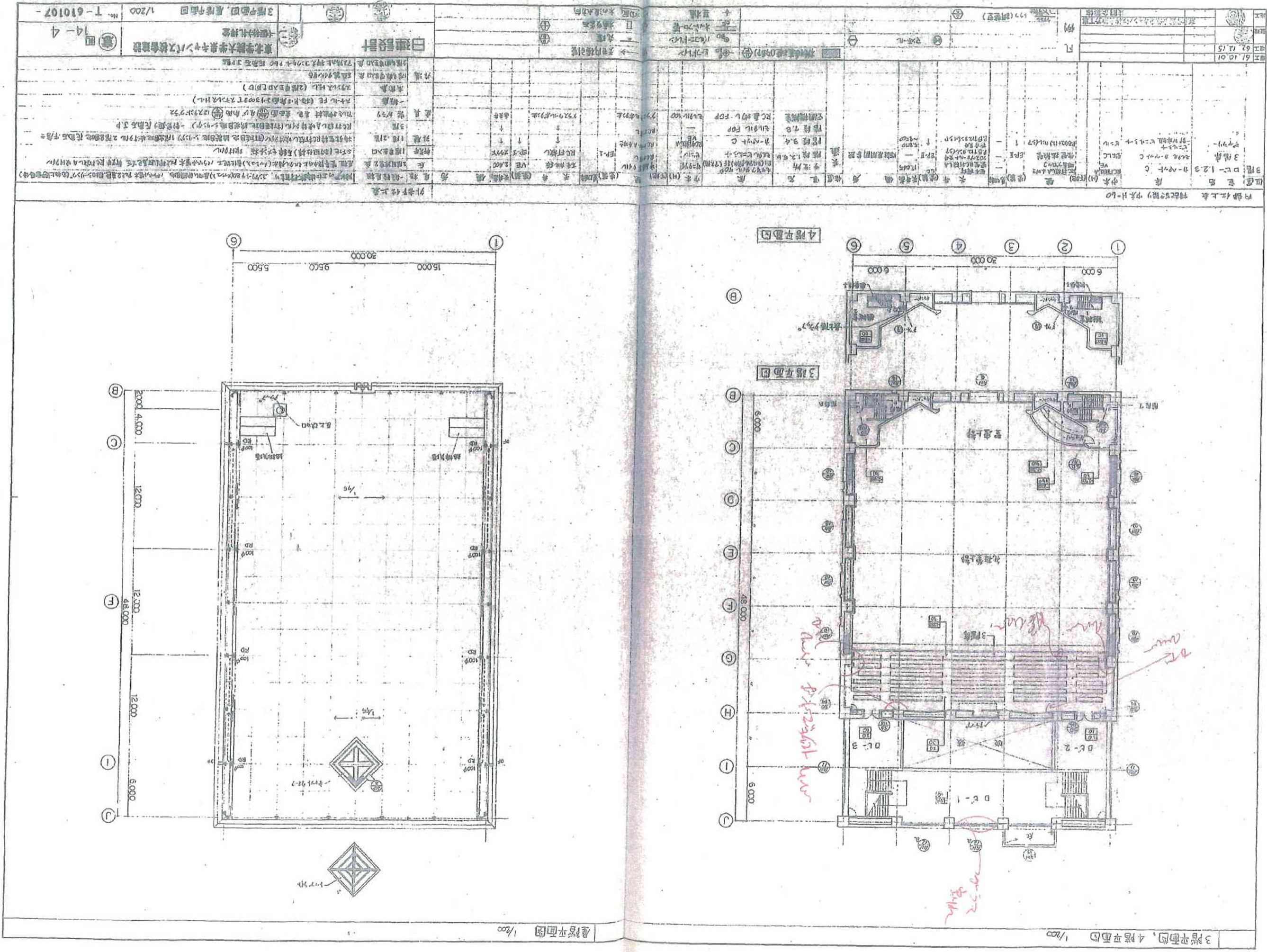
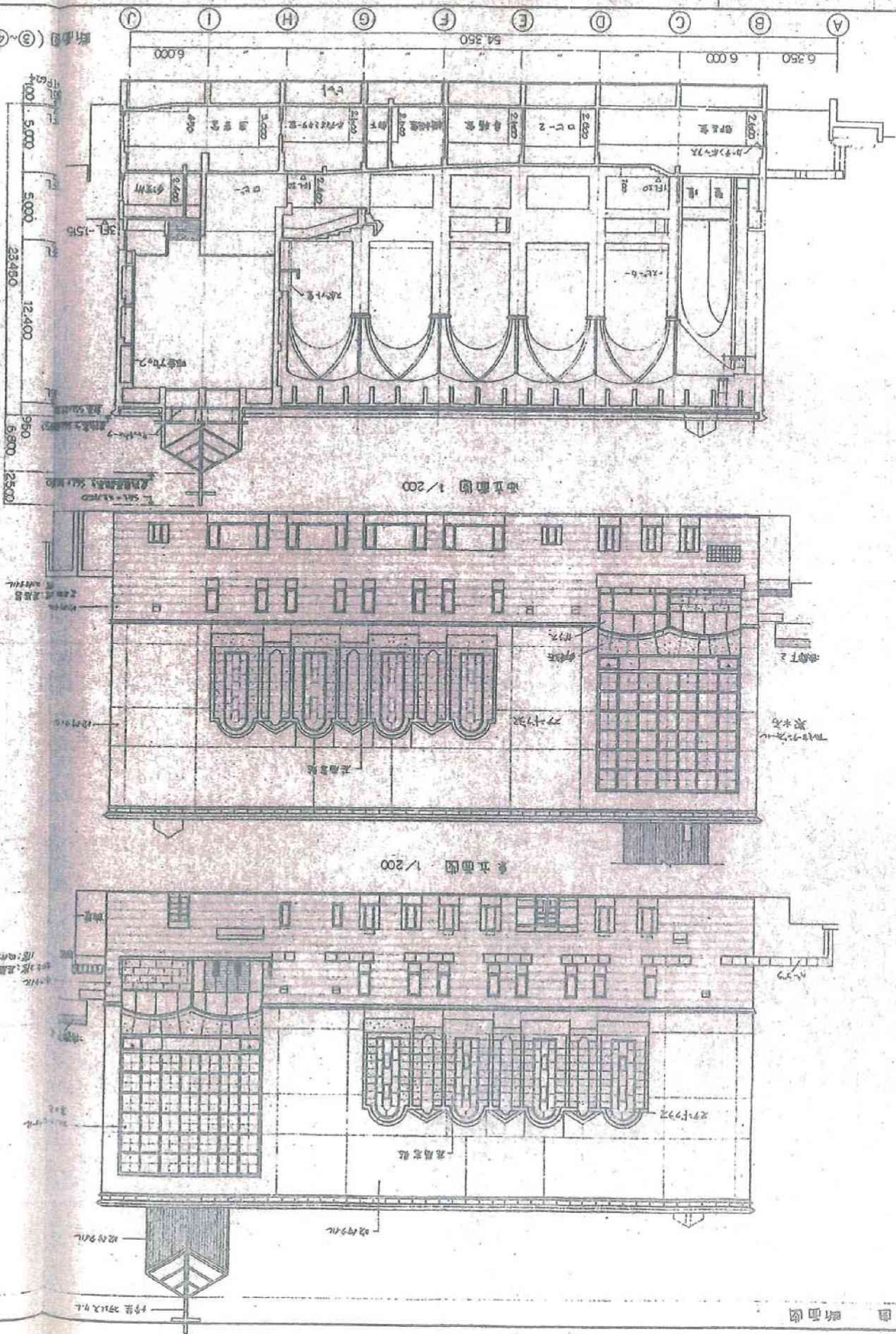


図	61.10.01
日	62.12.15
工	
監	
設	
計	

凡例：*は砂利層底面又は排水層底面を示す。

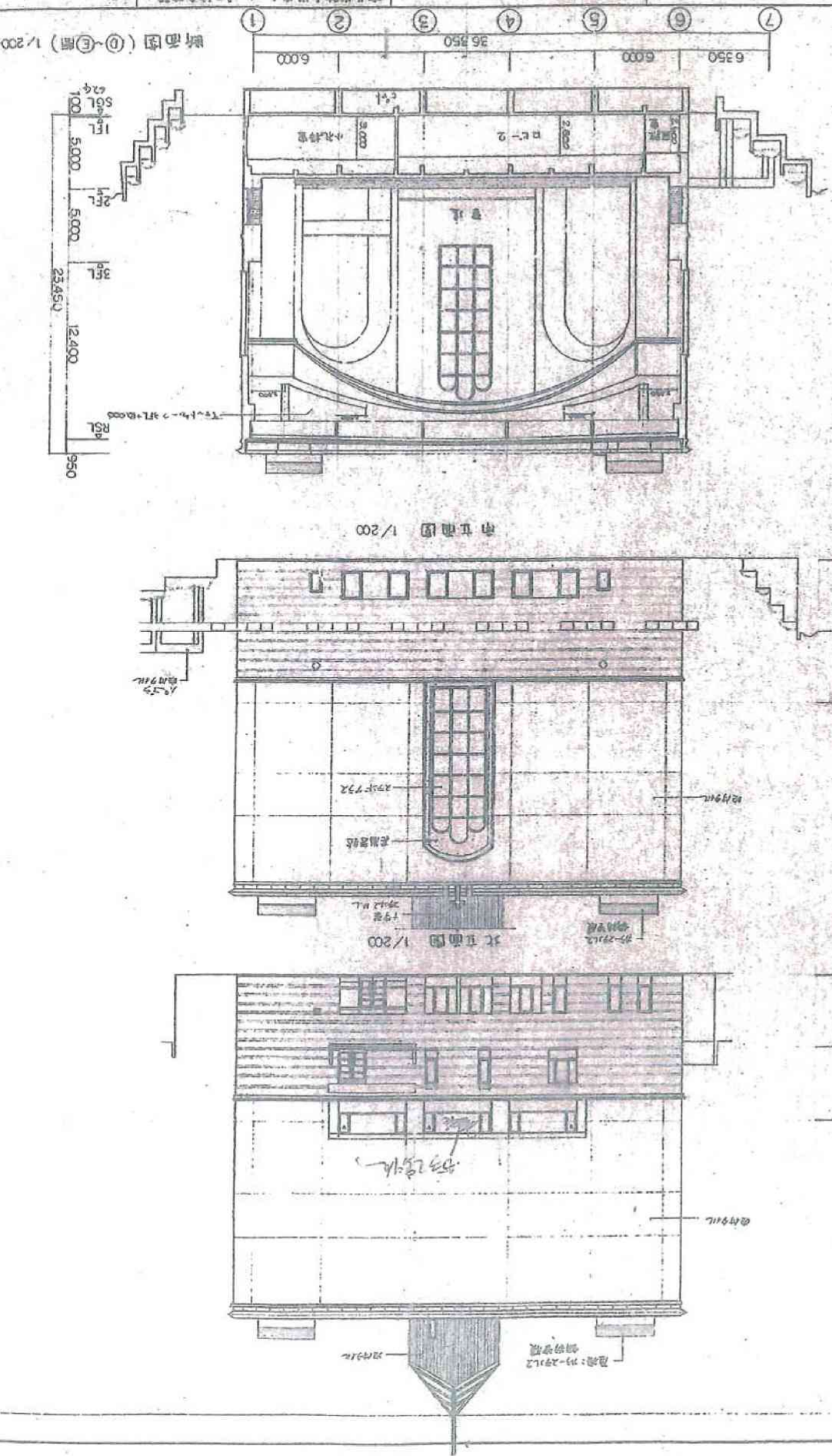


正面図 断面図

日建設計

東北学院大学キリシタン教会建設

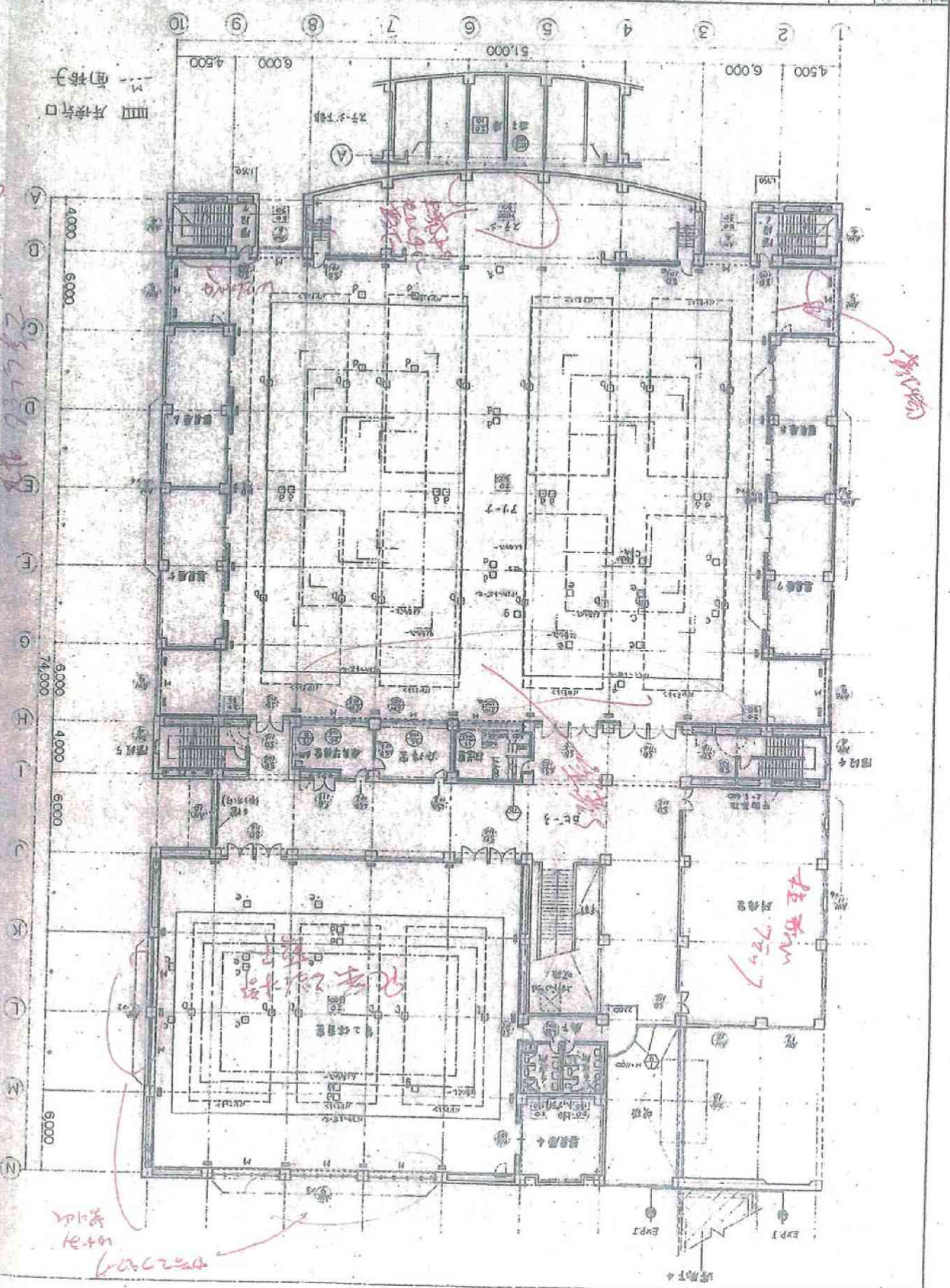
14-5
T-610107-



中央断面図 1/200

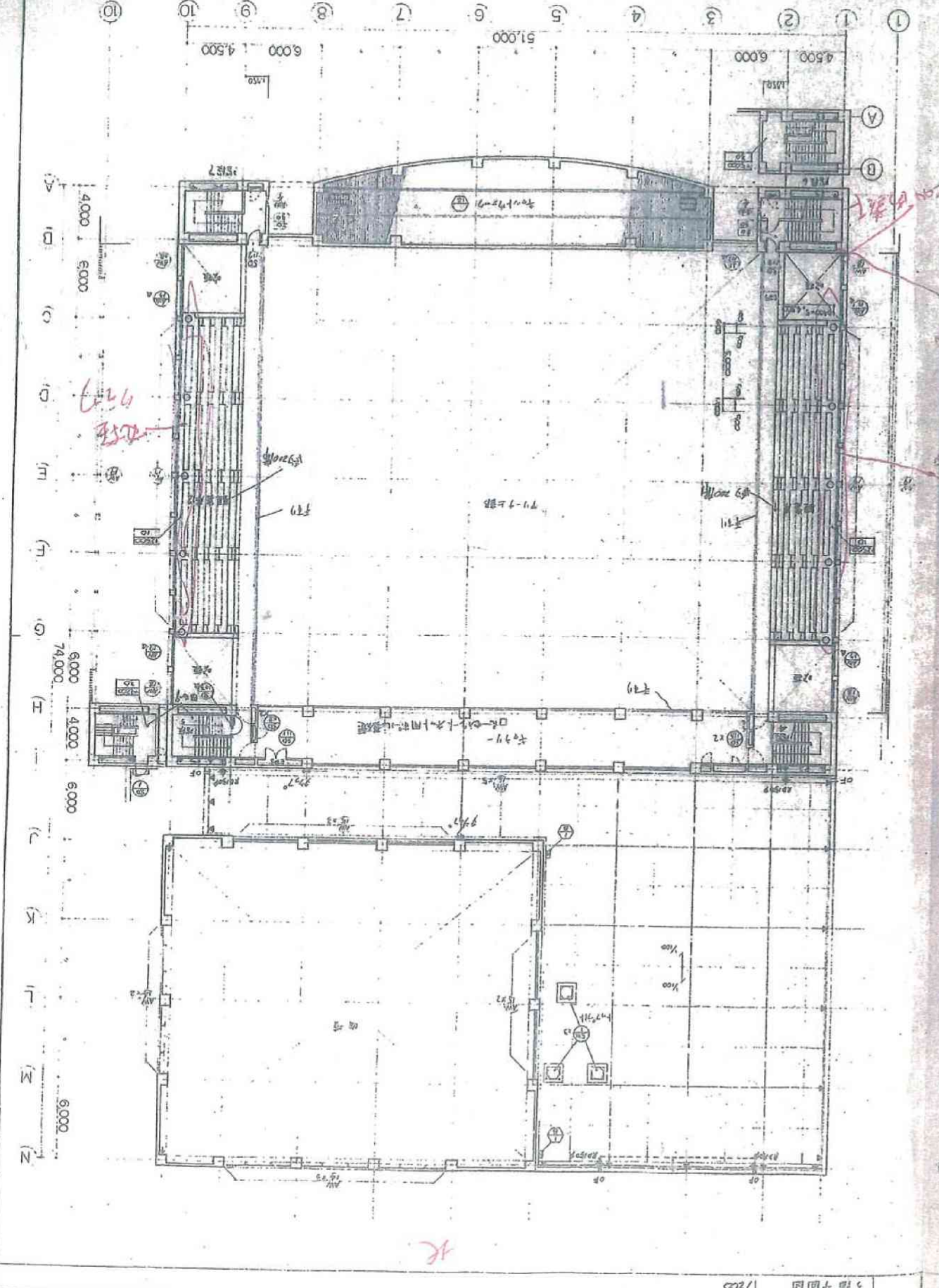
北立面図 1/200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



2階平面図 1/200

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10



3階平面図 1/200

日建設計

東北学院大学キャンパス改修建設

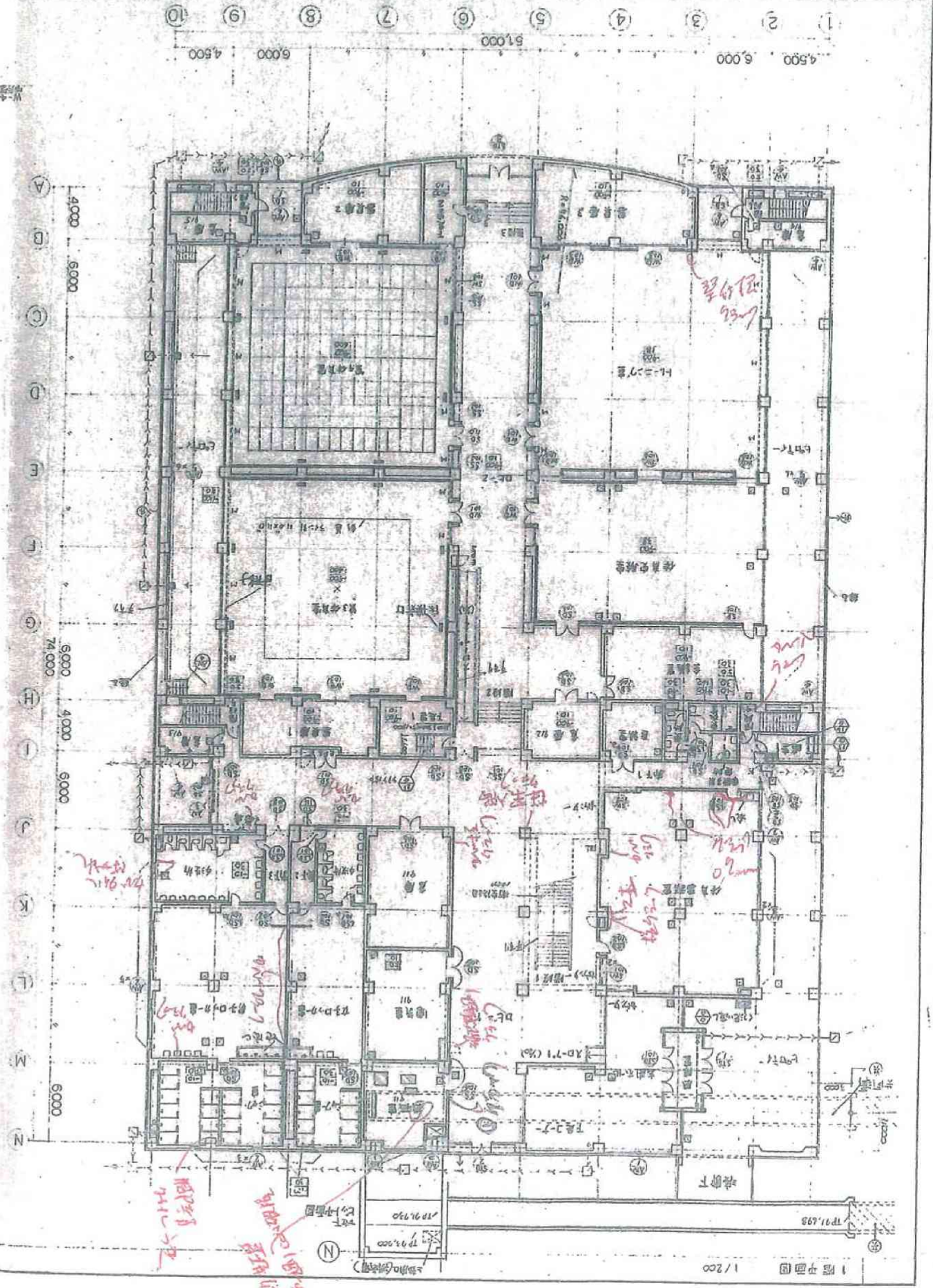
2階・3階平面図

1/200

No. T-610107

16

4

[illegible][illegible]



屋樑位圖 1/100

