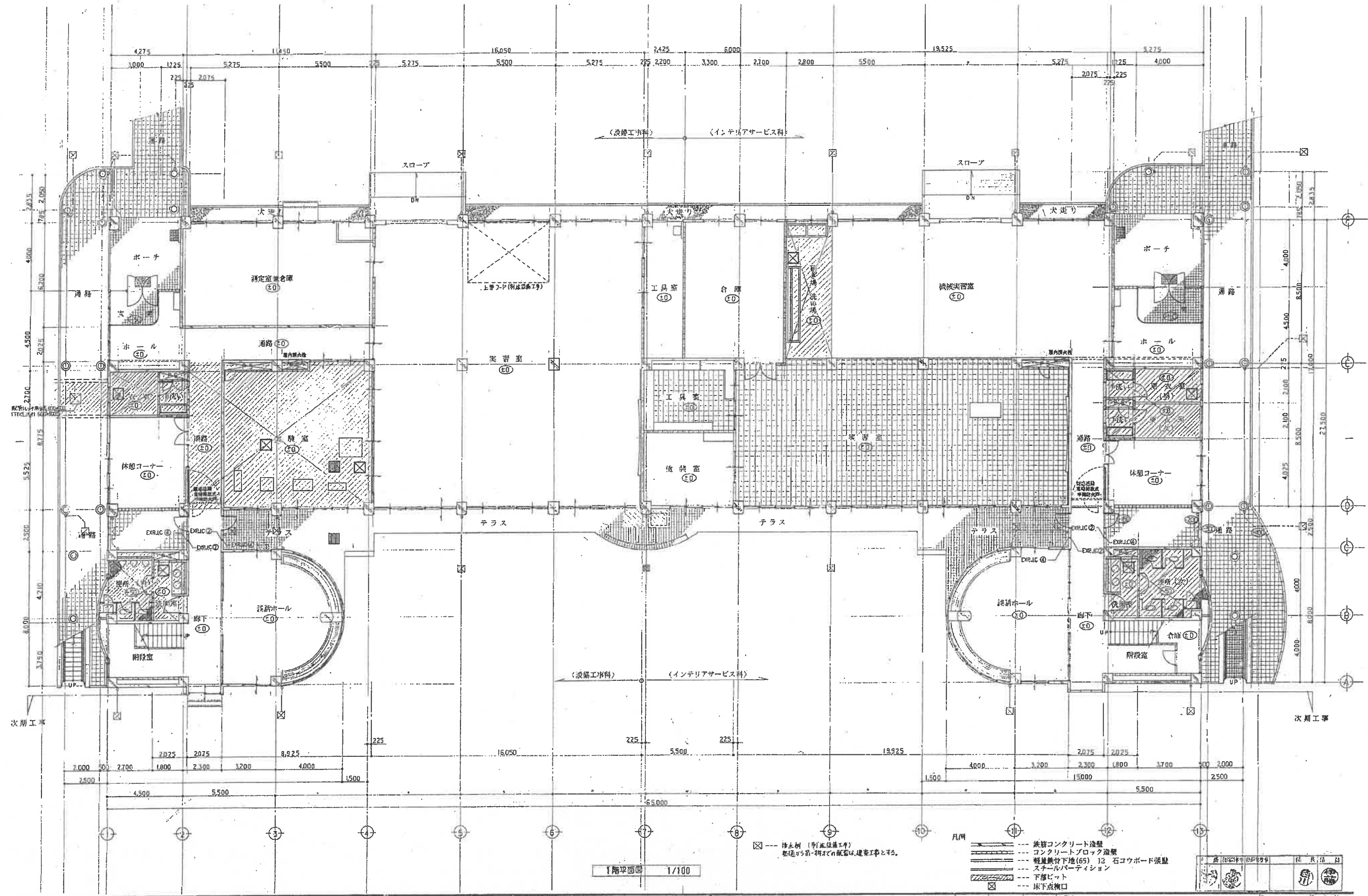


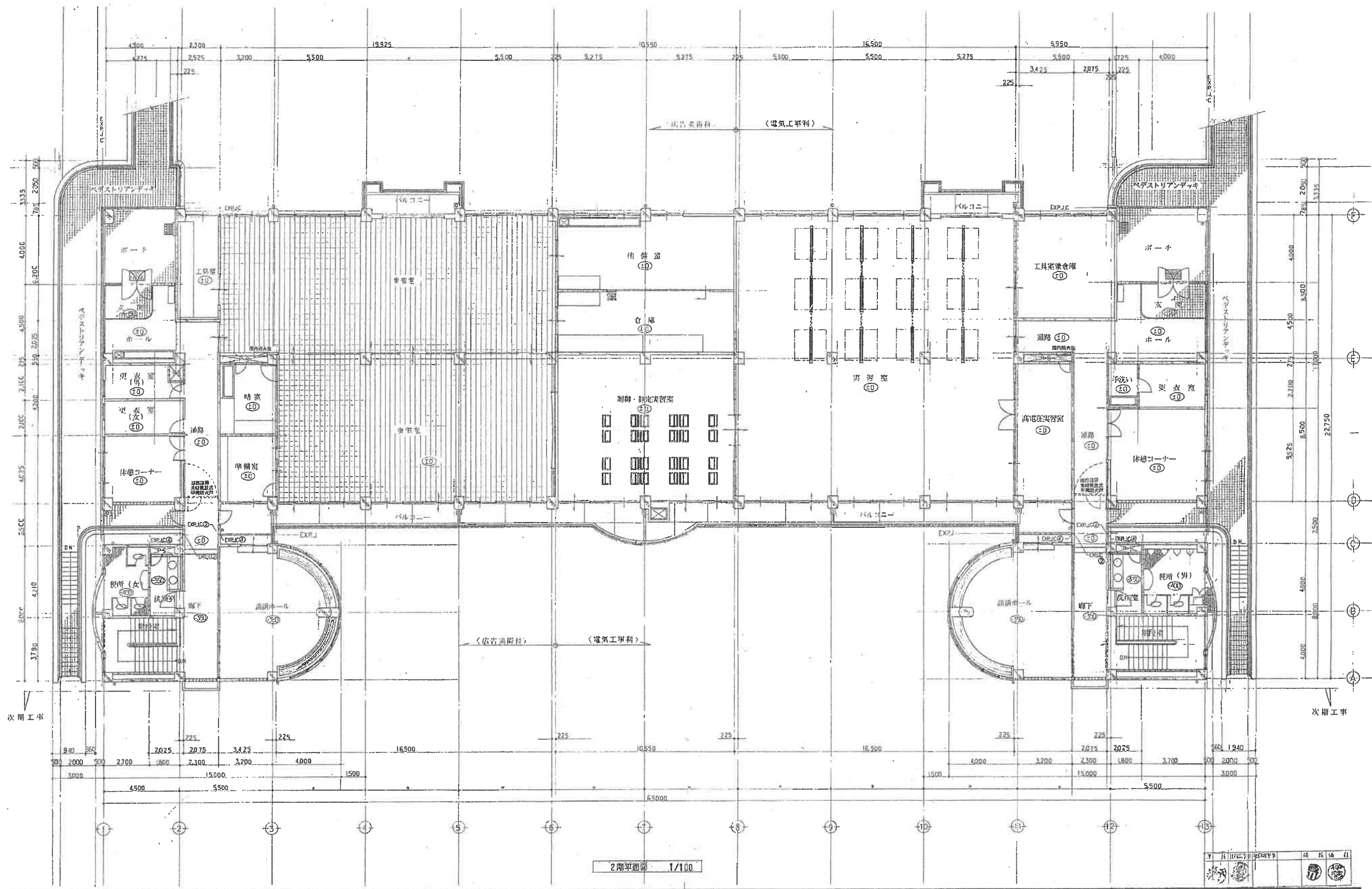
現3号館



SUGASHIN ARCHITECTS 株式会社 菅伸建築設計事務所		C.Title: 5号館-011号 仙台高技研第2... 実習棟改築工事 P.Title: 1階平面図	Date: _____ Scale: 1/100	Drawing No: A-14
--	--	--	-----------------------------	------------------



現3号館



2階平面図 1/100

--	--	--	--

株式会社 SUGASHIN ARCHITECTS 菅仲建築設計事務所	Check: _____ Charge: _____ Draw: _____ P.Title: _____	G.Title: 5階5-011号 仙台商機専攻2: 実習棟改築工事 P.Title: 2階平面図	Date: _____ Scale: 1/100	Drawing No. A-15
---	--	--	-----------------------------	---------------------

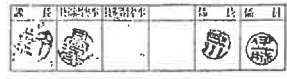
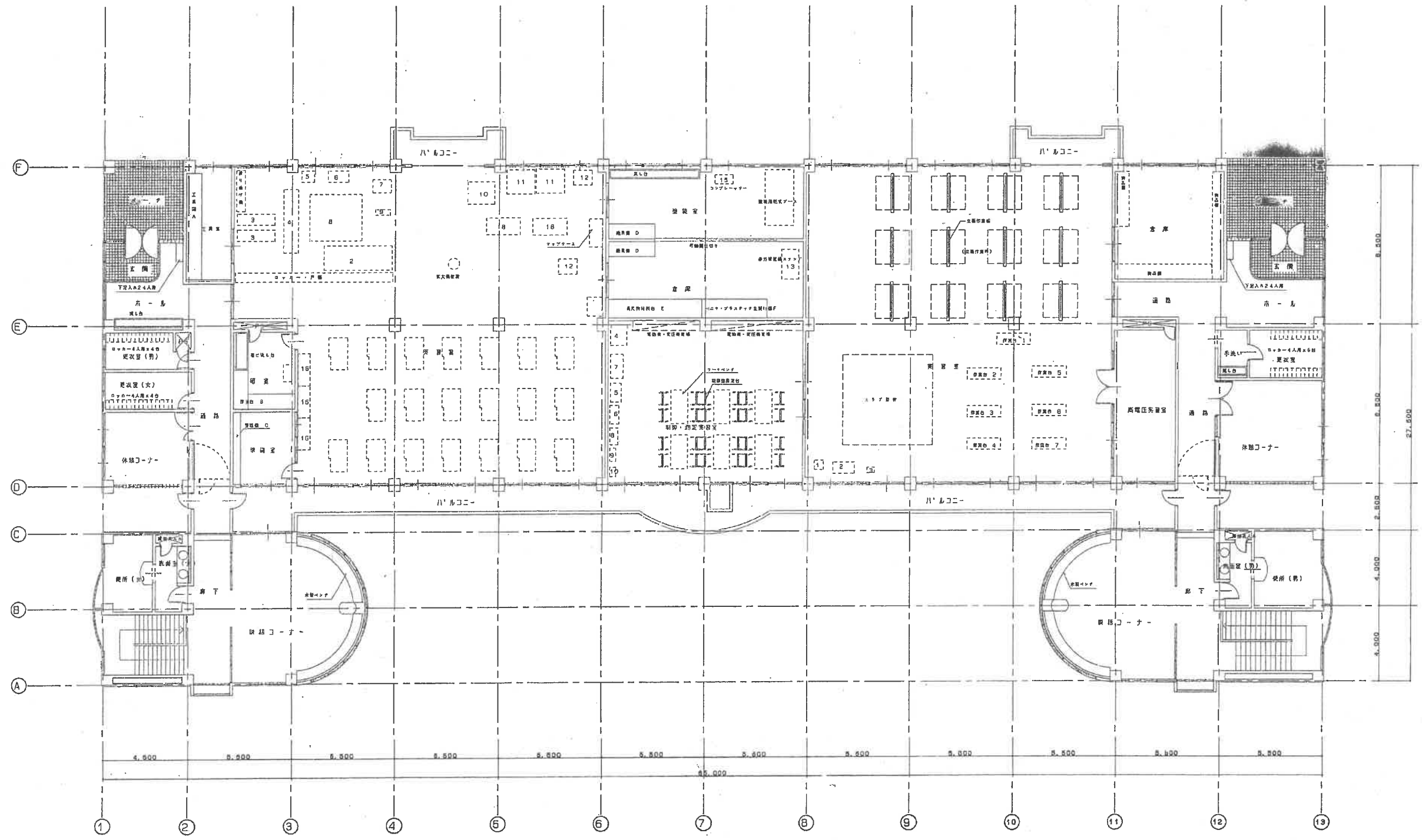
現3号館



SUGASHIN ARCHITECTS		C.Title: 5商5-011号 船台高技塔第2...実習棟改築工事		Date:	Drawing No.
株式会社 菅伸建築設計事務所	Check: Charge: Draw: P.TiBa:	1階平面図: (レイアウト図)		Scale: 1/100	A-1G



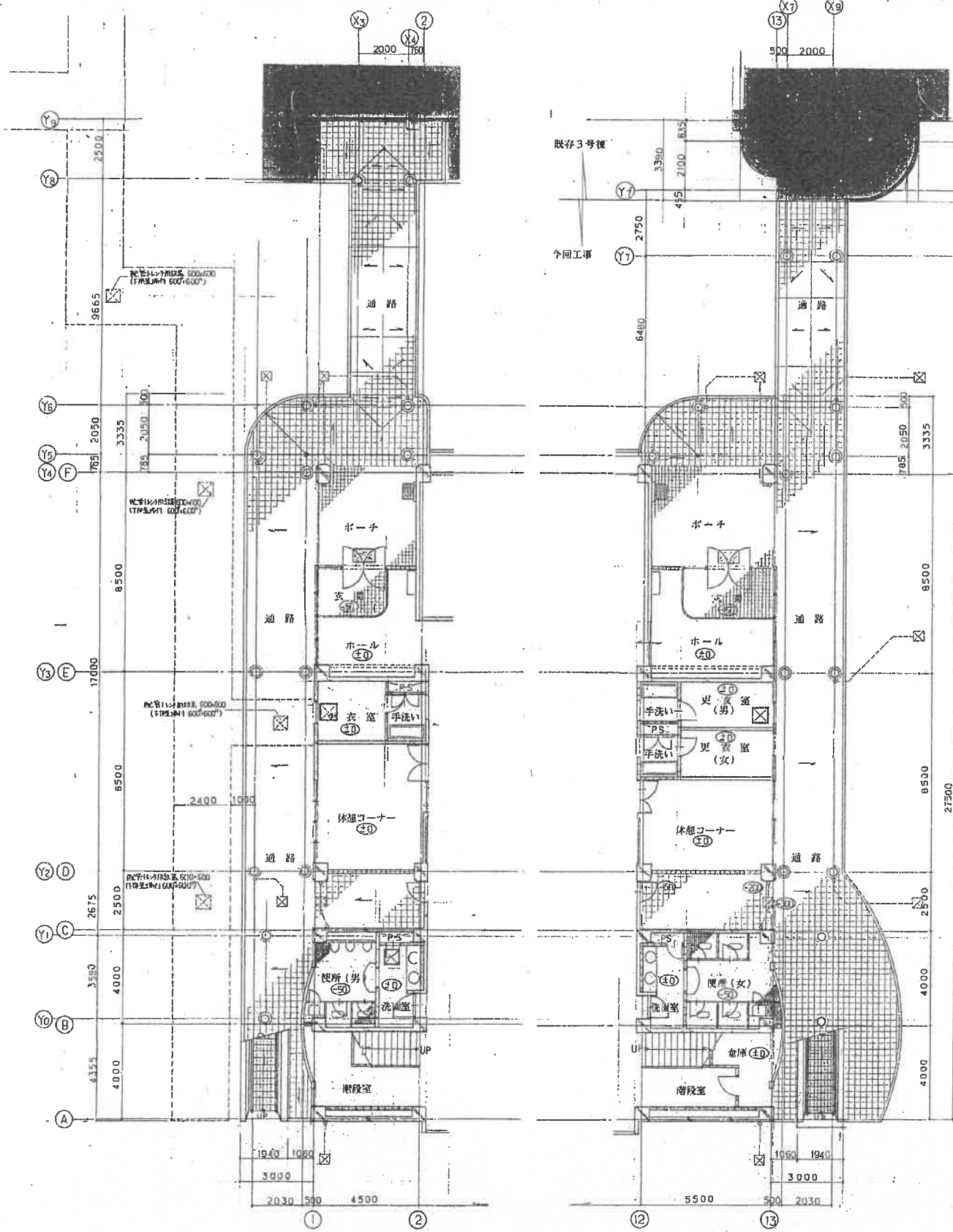
現3号館



株式会社 SUGASHIN ARCHITECTS 菅伸建築設計事務所		C.Title: 5南5-011号 総合技術第2... 実習棟改築工事 P.Title: 2階平面図 (1/100)	Date: 1/100 Drawing No: A-17
---------------------------------------	--	---	---------------------------------

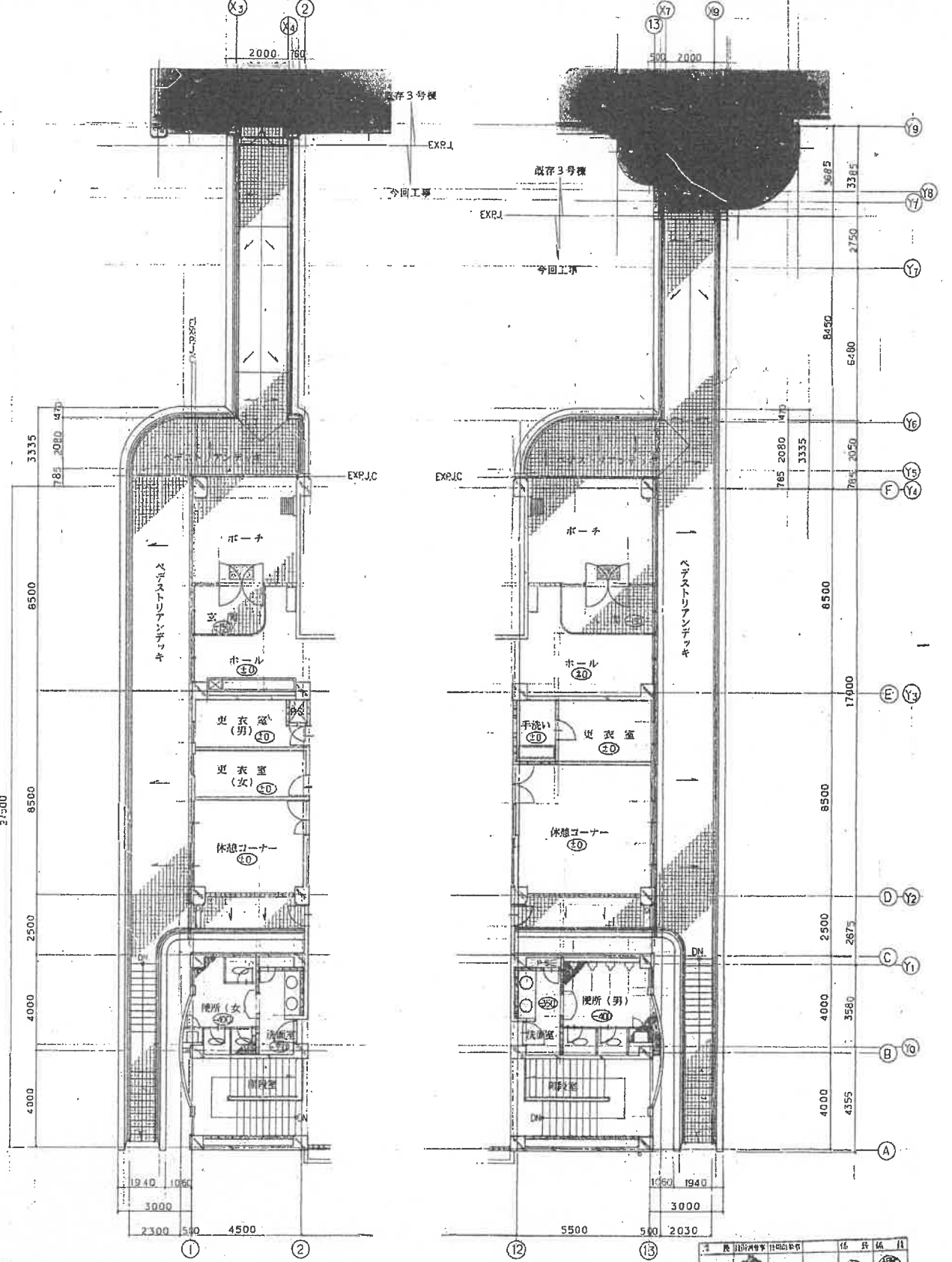


現3号館



西側1階平面図 1/100

東側1階平面図 1/100



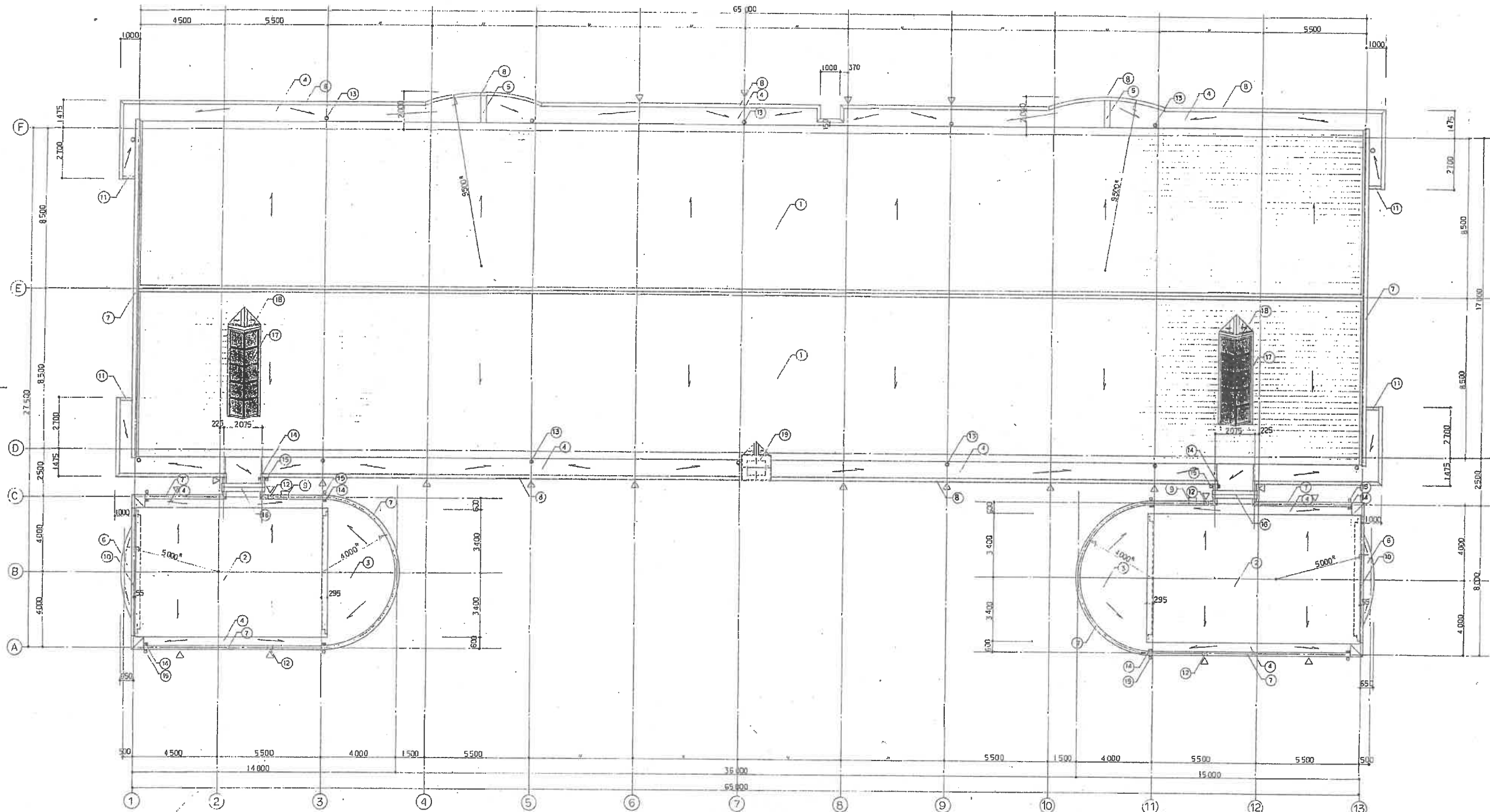
西側2階平面図 1/100

東側2階平面図 1/100

<p>図 --- 建築計画 (存在改築工事)</p>		<p>SUGASHIN ARCHITECTS</p>		<p>C.Title: 5商5-011号 仙台高校専修2・災害機設改築工事</p>		<p>Date: _____</p>	
<p>株式会社 菅伸建築設計事務所</p>		<p>Check: _____ Charge: _____ Draw: _____</p>		<p>P.Title: ベデストリアンデッキ1階・2階平面図</p>		<p>Scale: 1/100</p>	
						<p>Drawing No. A-18</p>	

現3号館

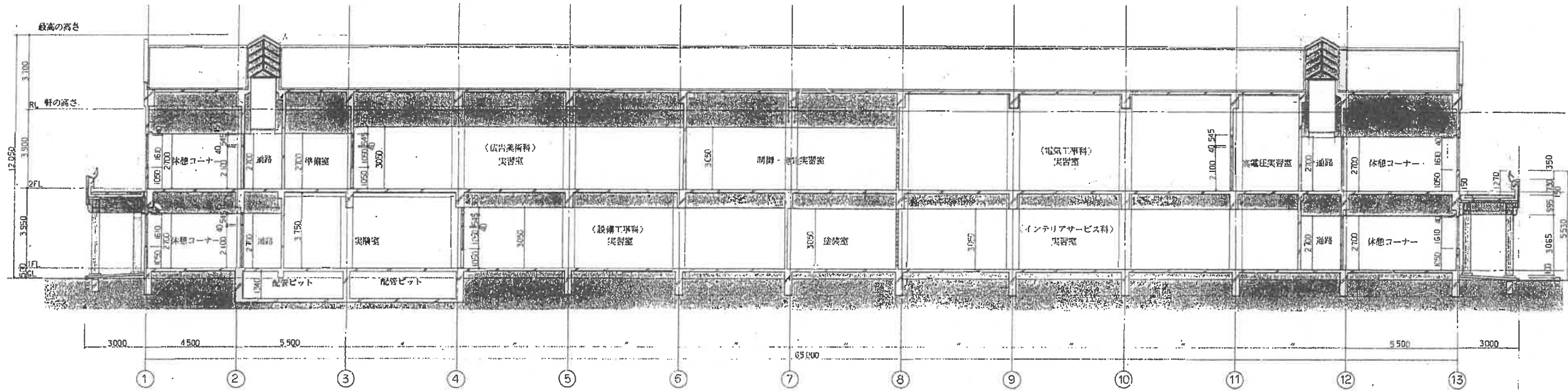
- | | | | | | |
|-----|---|------------------------------------|-----|----------|------------------------------|
| ① 引 | 根 | コンクリート全工+φ25高筋鉄筋+アスファルト+フック 22号高筋鉄 | ⑦ 窓 | 木 | アルミ複層中空型品 W=230 |
| ② * | | φ0.4系高色亜鉛付鋼板保護(引替工法) | ⑧ | | W=180 |
| ③ 階 | 根 | コンクリート打設+鉄筋埋入+φ4系高筋鉄筋(引替工法) | ⑨ | ガラス | SUS 304 206 L-500 5枚 |
| ④ 引 | 根 | φ0.4系高色亜鉛付鋼板保護(引替工法) | ⑩ | 水切 | アルミ製埋込型品 W=455 |
| ⑤ 引 | 根 | コンクリート全工+アスファルト+フック+高筋鉄筋(引出+引替工法) | ⑪ | 1-ス-フロ-目 | 716:青野木理士株式会社 |
| ⑥ 引 | 根 | コンクリート全工+アスファルト+フック+高筋鉄筋(引出+引替工法) | ⑫ | 窓 | SUS 304 60.5φ 既製品 △ |
| | | | ⑬ | 窓 | 両折 既製品 枠幅100mm |
| | | | ⑭ | | 指引き |
| | | | ⑮ | 引 | ステンレス HL 100*φ (90°折角) W=450 |
| | | | ⑯ | 引 | ステンレス HL 100*φ (90°折角) W=450 |
| | | | ⑰ | 引 | ステンレス HL 100*φ (90°折角) W=450 |
| | | | ⑱ | 引 | ステンレス HL 100*φ (90°折角) W=450 |
| | | | ⑲ | 引 | ステンレス HL 100*φ (90°折角) W=450 |
| | | | ⑳ | 引 | ステンレス HL 100*φ (90°折角) W=450 |



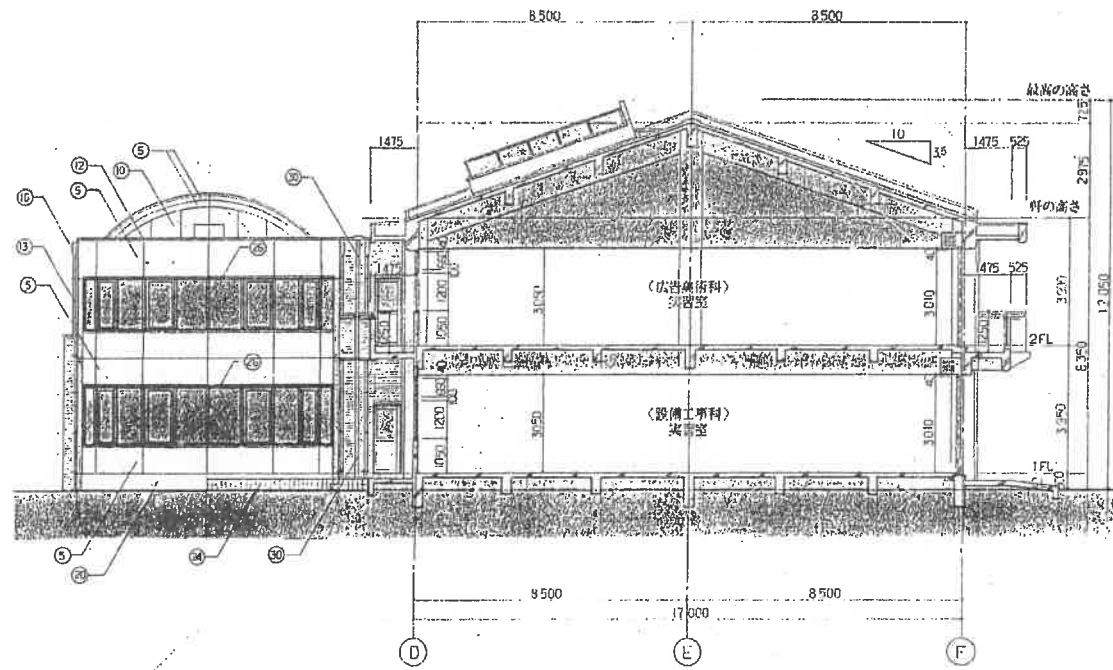
屋根伏図 1/100

	株式会社 菅伸建築設計事務所 Sugashin Architects 5番5-011号 仙台高技専第2 実習棟改築工事 屋根伏図	Date: _____ Scale: 1/100 Drawing No. A-19
--	---	---

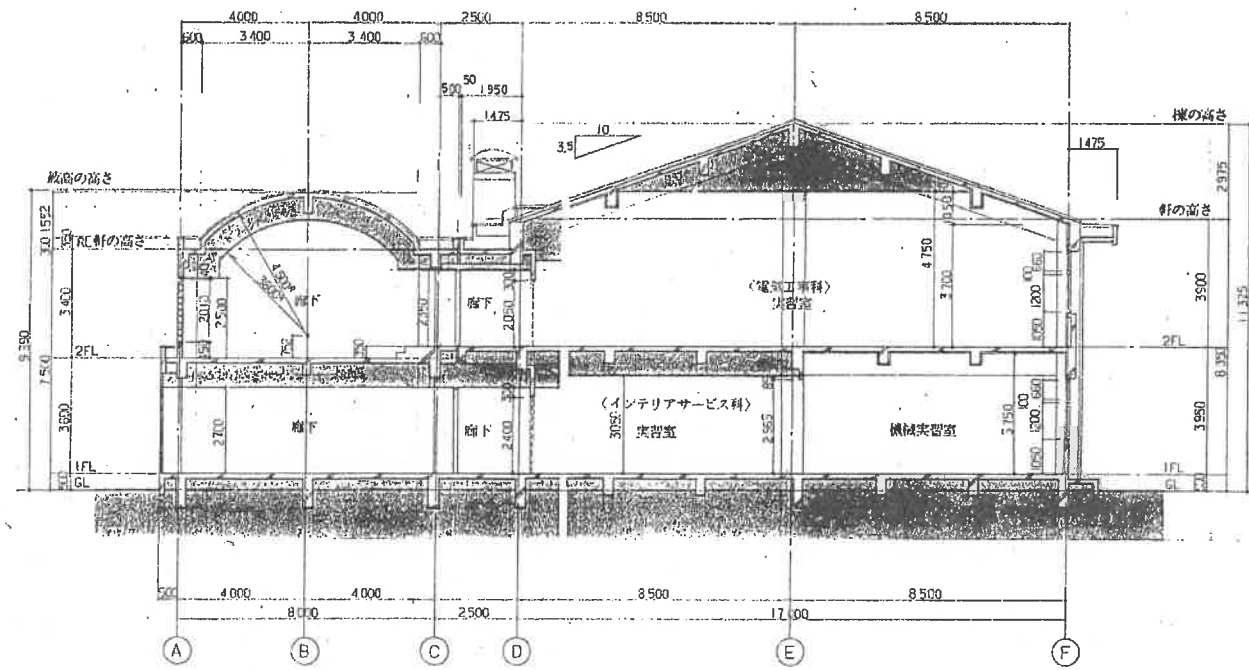
現3号館



断面図 1/100

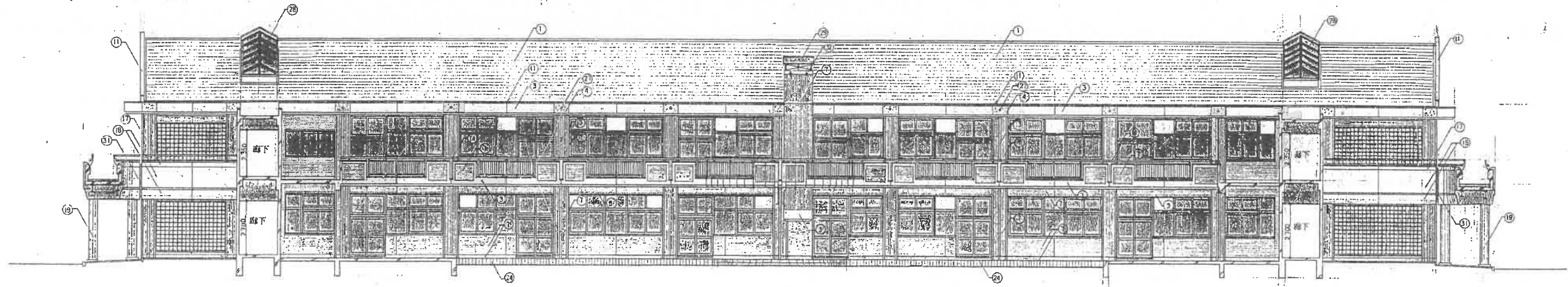


断面図 1/100

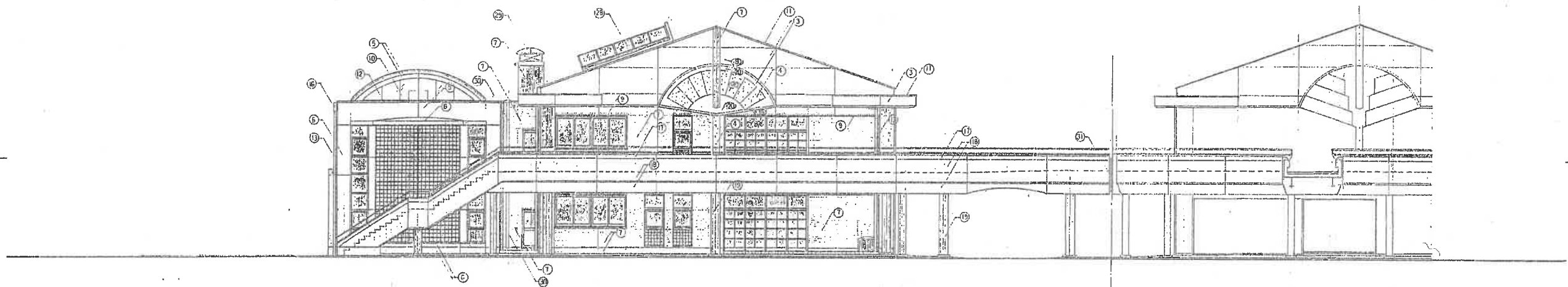


断面図 1/100



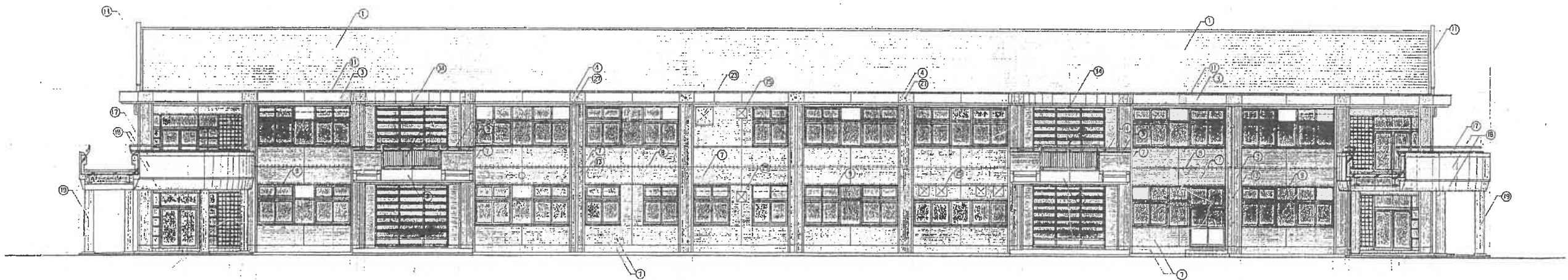


南側立面図 1/100



東側立面図 1/100

今回工事 既存3号館



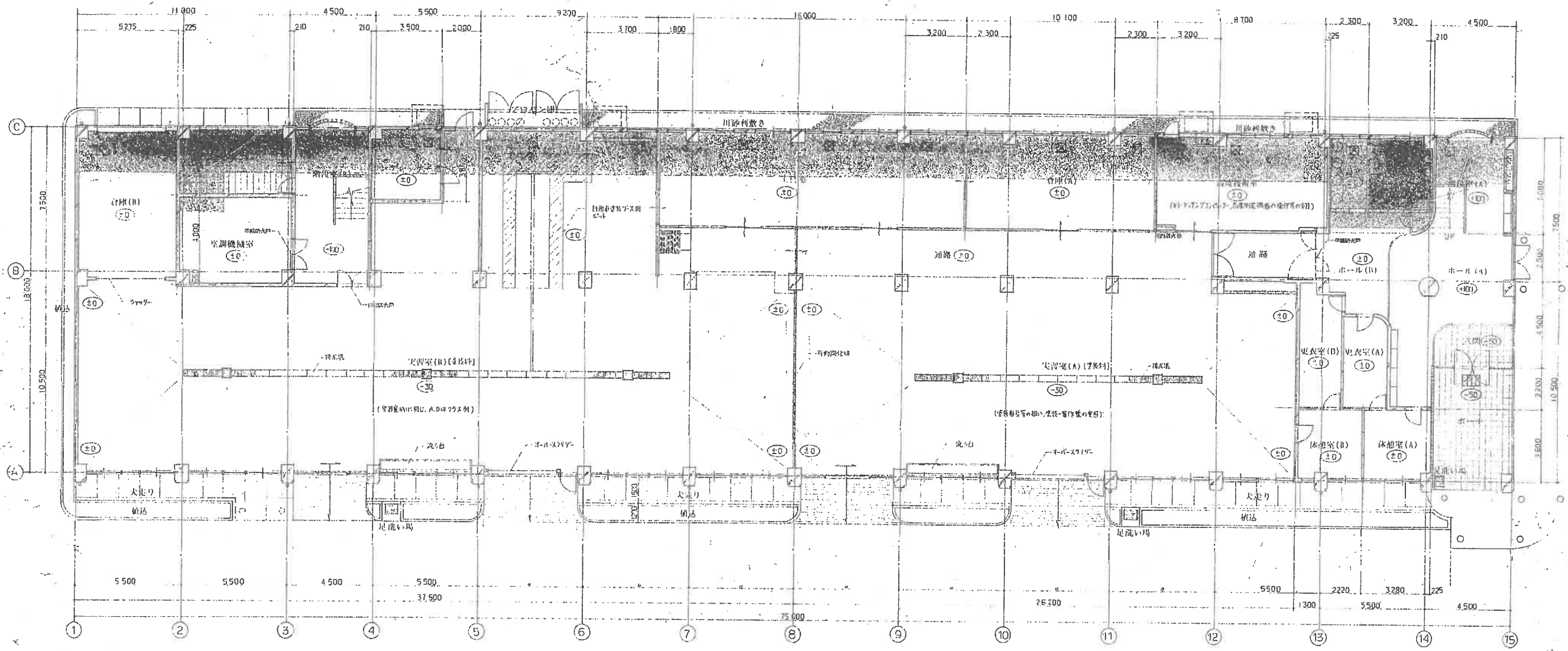
北側立面図 1/100

- (1) 構造用下地鉄筋コンクリート壁
- (2) 4層構造用鉄筋コンクリート壁
- (3) 3階構造用鉄筋コンクリート壁
- (4) 2階構造用鉄筋コンクリート壁
- (5) コンクリート製外壁
- (6) 外壁用断熱材
- (7) 窓枠
- (8) 窓ガラス
- (9) 窓サッシ
- (10) 窓用遮光材
- (11) 窓用ブラインド
- (12) 窓用スクリーン
- (13) 窓用カーテン
- (14) 窓用ロールシャッター
- (15) 窓用電動シャッター
- (16) 窓用電動スクリーン
- (17) 窓用電動ブラインド
- (18) 窓用電動カーテン
- (19) 窓用電動ロールシャッター

<p>SUGASHIN ARCHITECTS 株式会社 菅仲建築設計事務所</p>	C-Title 5階5-011号 仙台高技専攻2、実習棟改築工事 P-Title 立面図 1	Date _____ Scale 1/100	Drawing No. A-21
---	---	---------------------------	------------------



現4号館



1階平面図 1/100

- 凡例
- 鉄筋コンクリート造壁
 - コンクリートブロック造壁
 - 軽鉄骨下地(90)φ15+15%両面無機繊維強化石膏ボード2枚重ね(耐圧主壁仕切)
 - 軽鉄骨下地(65)φ12%石膏ボード2枚重ね
 - スチールパーティション
 - アルミパーティション
 - 下部レジナ
 - ☒ 床下点検口(450)---干渉無縁材(600×600)

設計変更後

SUGASHIN ARCHITECTS
 株式会社 菅生建築設計事務所

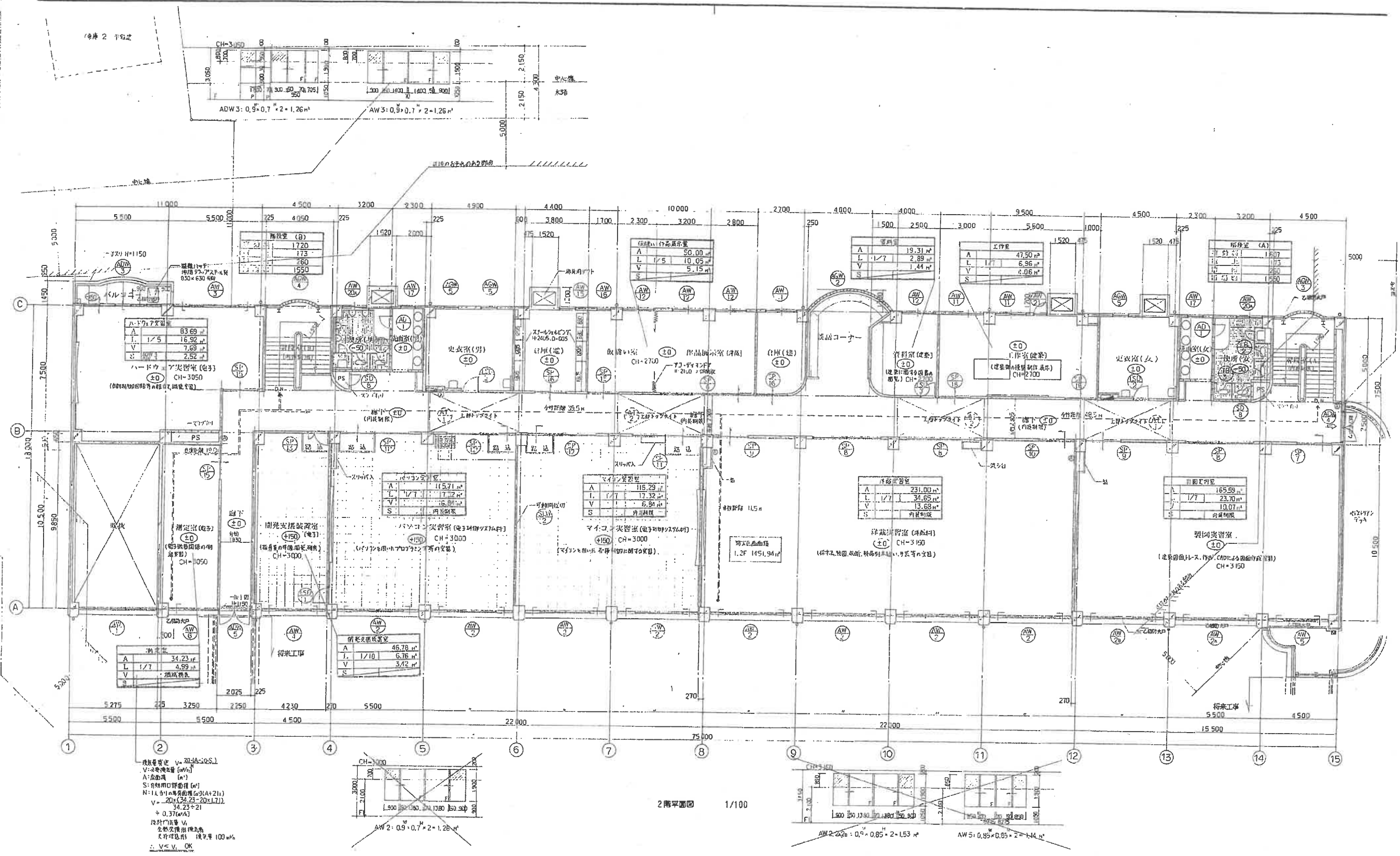
Check: 菅生 誠
 Change: 菅生 誠
 Draw: 菅生 誠

C.Title: 現館2号(上) 前館高技専第3変更機改修工事
 P.Title: 1階平面図

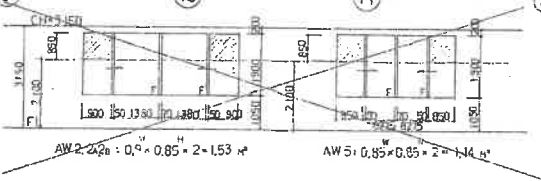
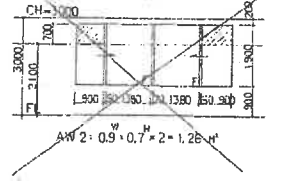
Date: 1
 Scale: 1/100

Drawing No.: A-12

現4号館



換気量算定 $V = 20(A \pm 0.5)$
 V : 必要換気量 [m³/h]
 A : 換気室 [m²]
 S : 自然開口面積 [m²]
 N : 1/L 9/16 換気係数 (9/16+21)
 $V = 20 \times (34.23 - 20 \times 1.71)$
 $= 0.37$ (m³/h)
 換気機容量 V :
 自然換気機換気量
 必要換気量 - 自然換気量
 $V < V_{OK}$



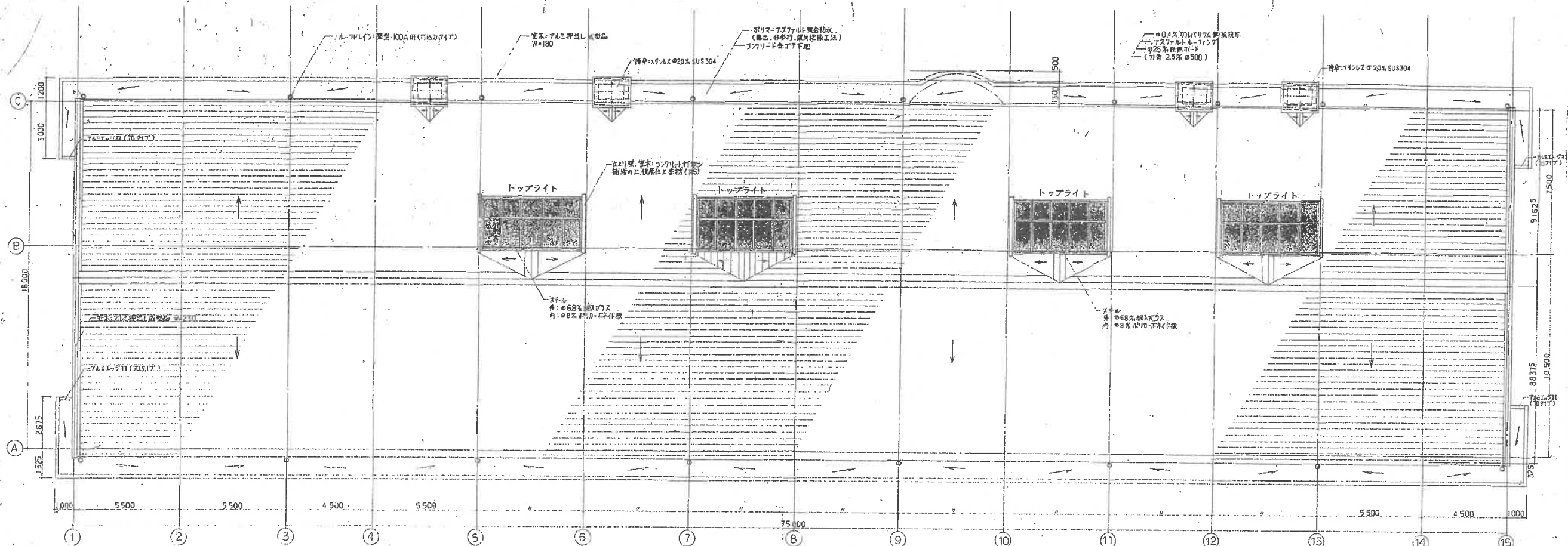
設計変更後

Check	Charge	Draw	Scale	Drawing No.
			1/100	A-13

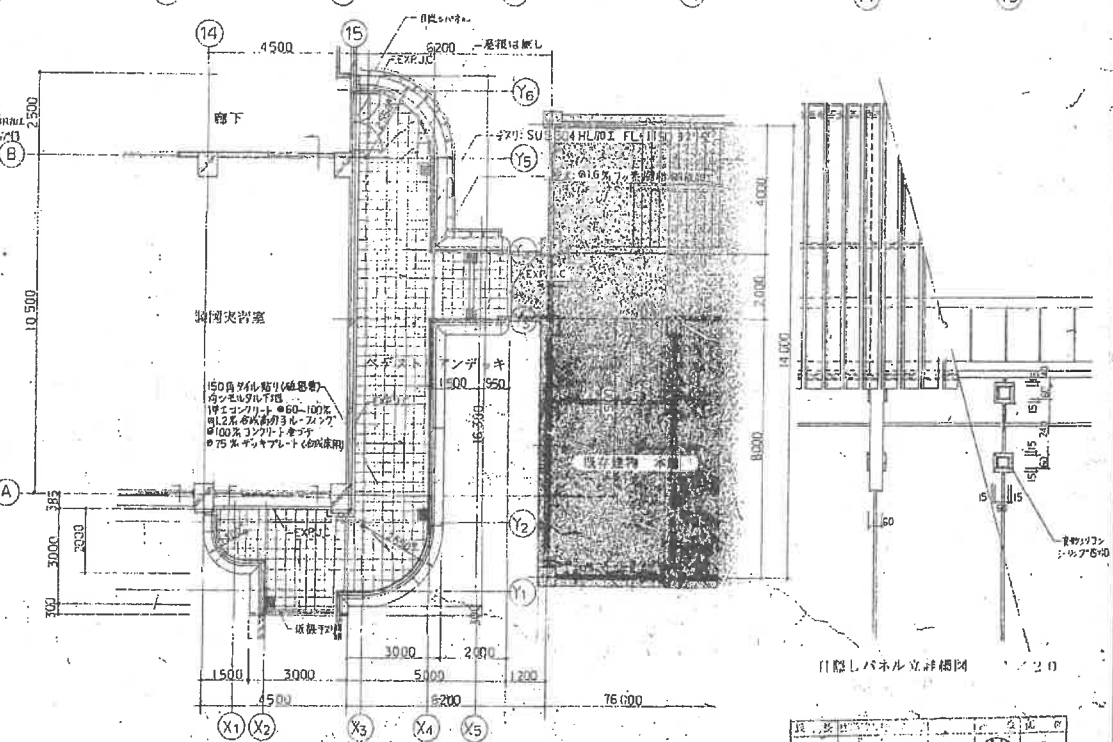
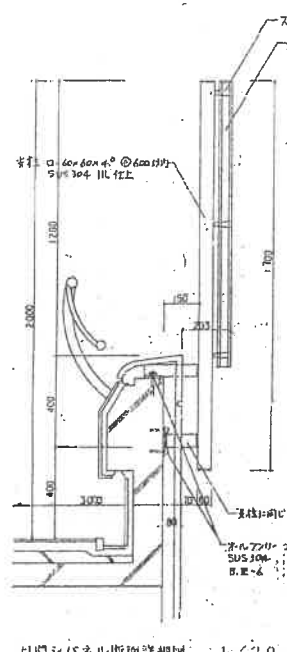
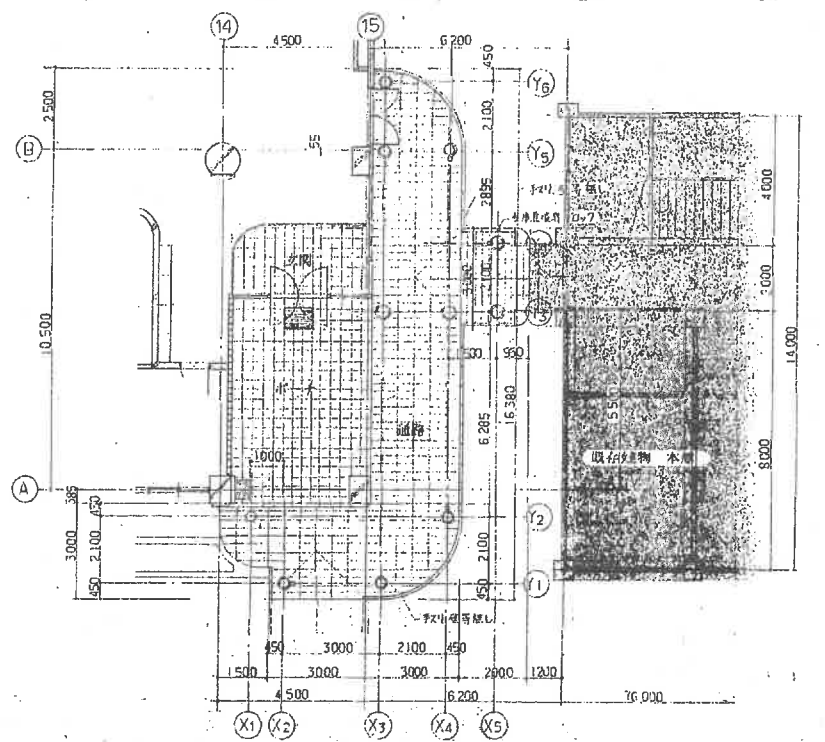
C.Title: 南第2号(主) 仙台高校第3実習棟改築工事
 P.Title: 2階平面図

SUGASHIN ARCHITECTS
 株式会社 菅伸建築設計事務所
 仙台市青葉区南1-1-1



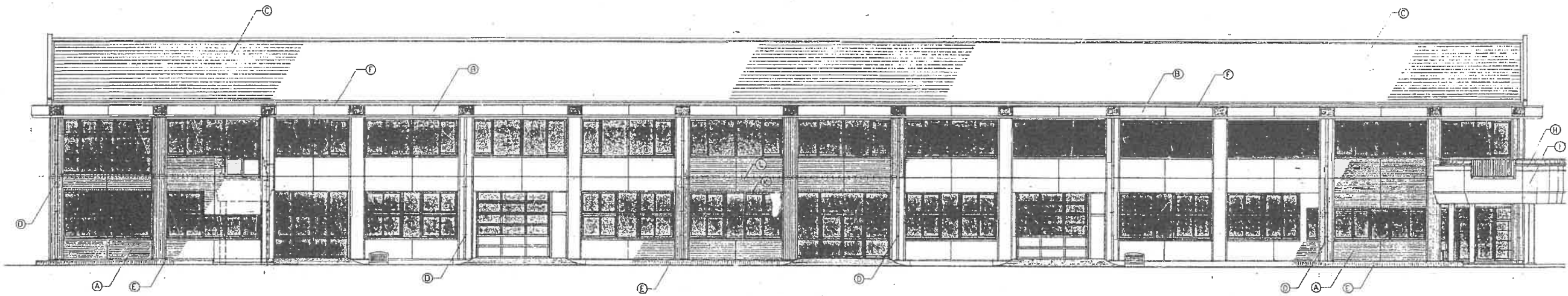


屋根伏図 1/100

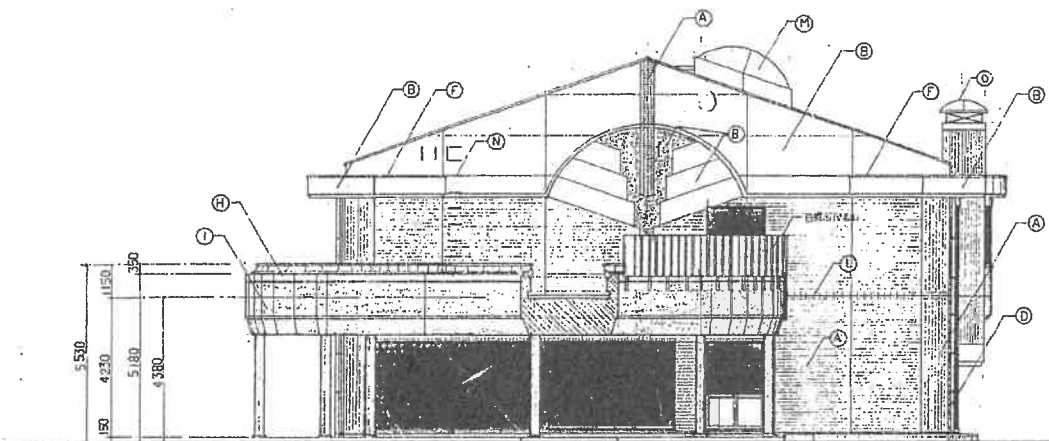


パデストリアンデッキ詳細図 1/20

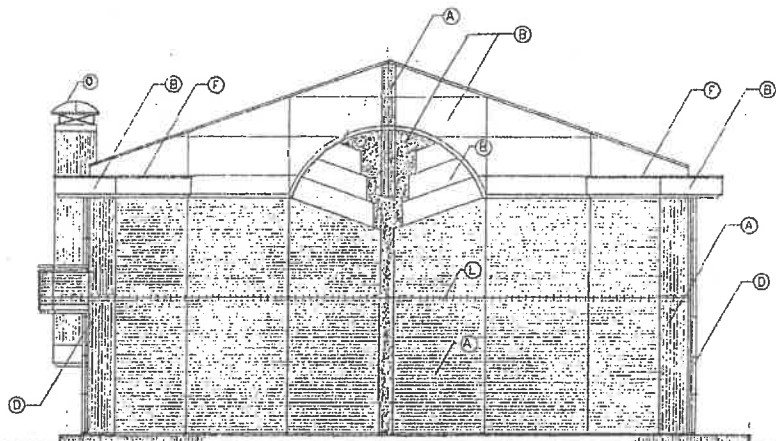
現4号館



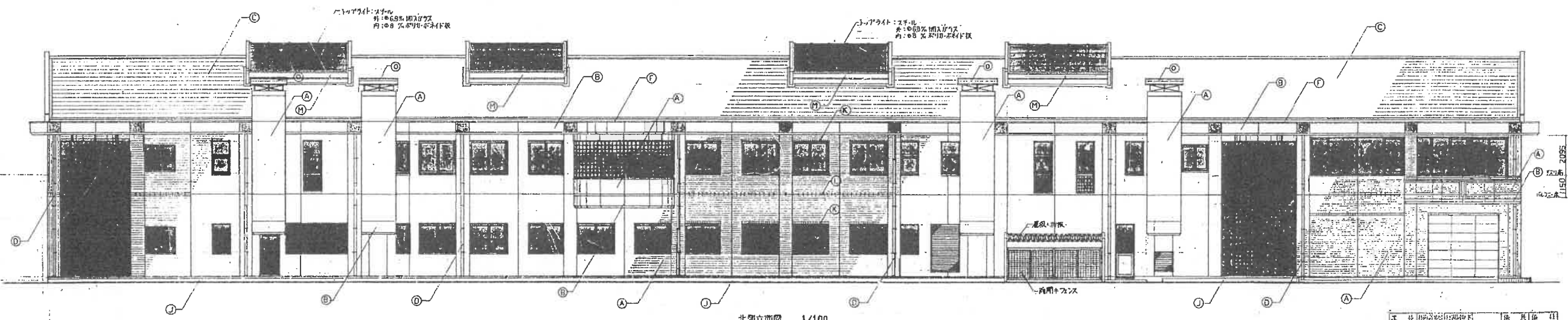
南側立面図 1/100



東側立面図 1/100



西側立面図 1/100



北側立面図 1/100

設計変更後

1. 凡例 (A) 土間コンクリート厚90mm (C-50) (B) コンクリート打設時養生材(22mm)厚 (C) 断熱材(22mm)厚	2. 空調機(SGP)100A-FP 3. 断熱材(22mm)厚 4. 断熱材(22mm)厚	5. 断熱材(22mm)厚 6. 断熱材(22mm)厚 7. 断熱材(22mm)厚	8. 断熱材(22mm)厚 9. 断熱材(22mm)厚 10. 断熱材(22mm)厚	11. 断熱材(22mm)厚 12. 断熱材(22mm)厚 13. 断熱材(22mm)厚	14. 断熱材(22mm)厚 15. 断熱材(22mm)厚 16. 断熱材(22mm)厚
--	--	---	--	--	--

SUGASHIN ARCHITECTS

株式会社 菅伸建築設計事務所

C.Title: 南第2号(主) 仙台高専第3実習棟改築工事
P.Title: 立面図

Date: 4.1
Scale: 1/100
Drawing No: A-16

