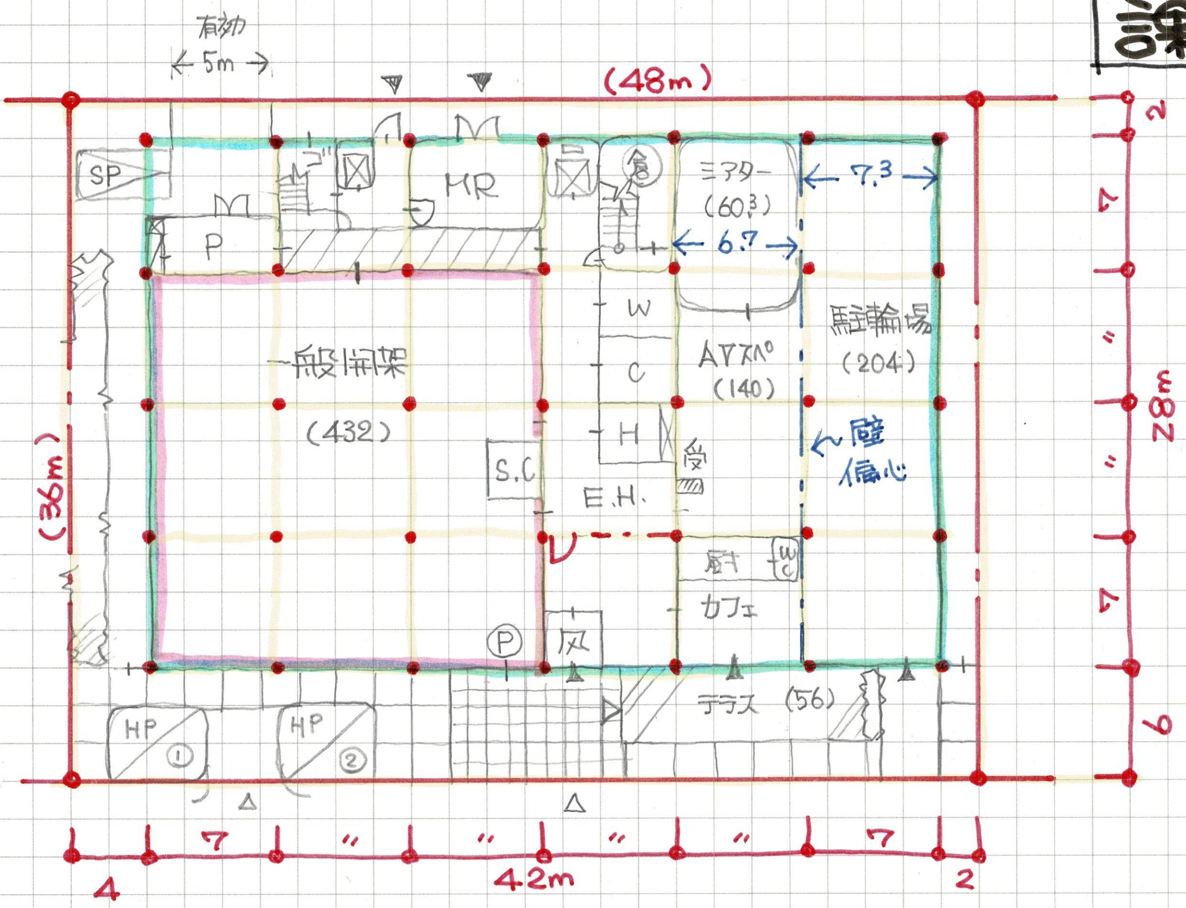
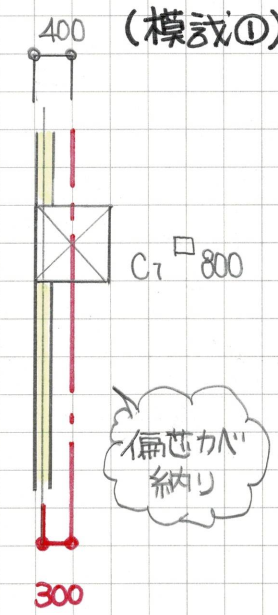
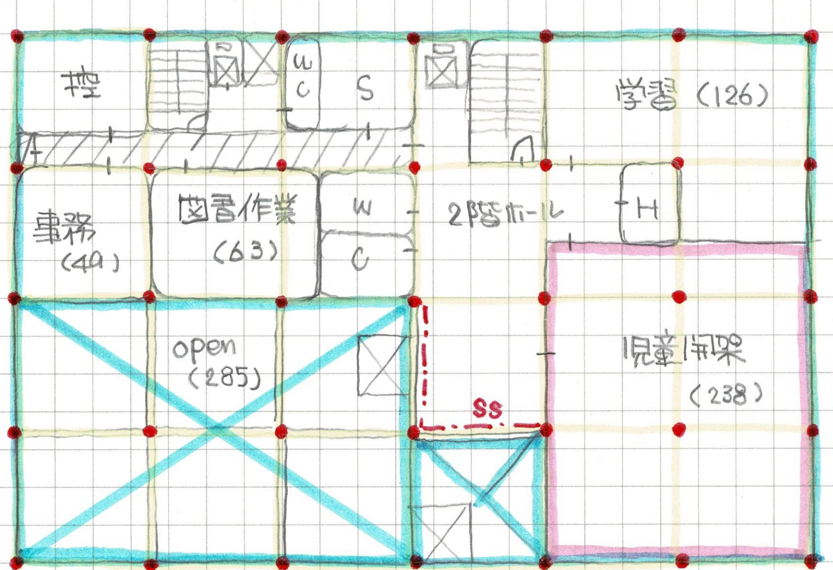
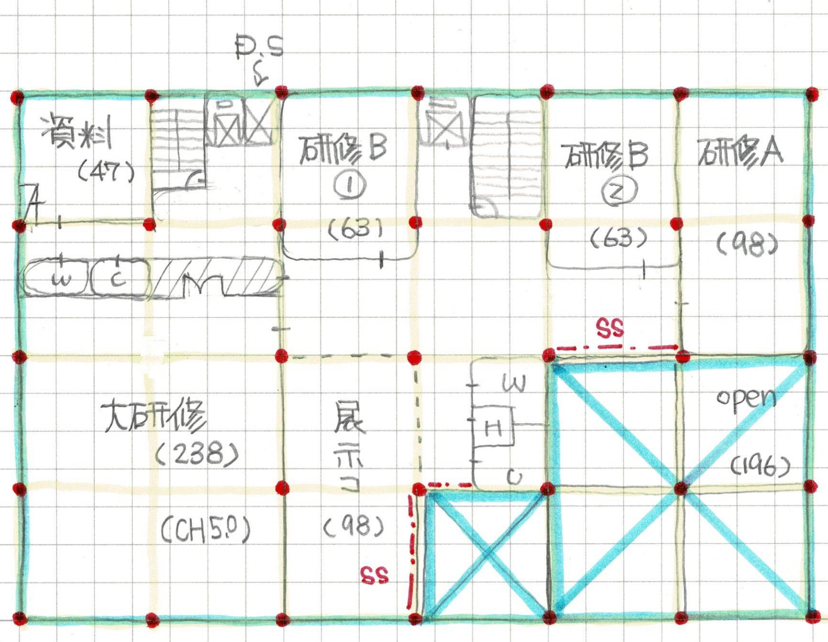
課題#06

(模試①)









<1階> 42×28 =1,176

<2階> 42×14＋21×7
＋14×7 = 833

<3階> 42×14＋28×7
＋21×7 = 931

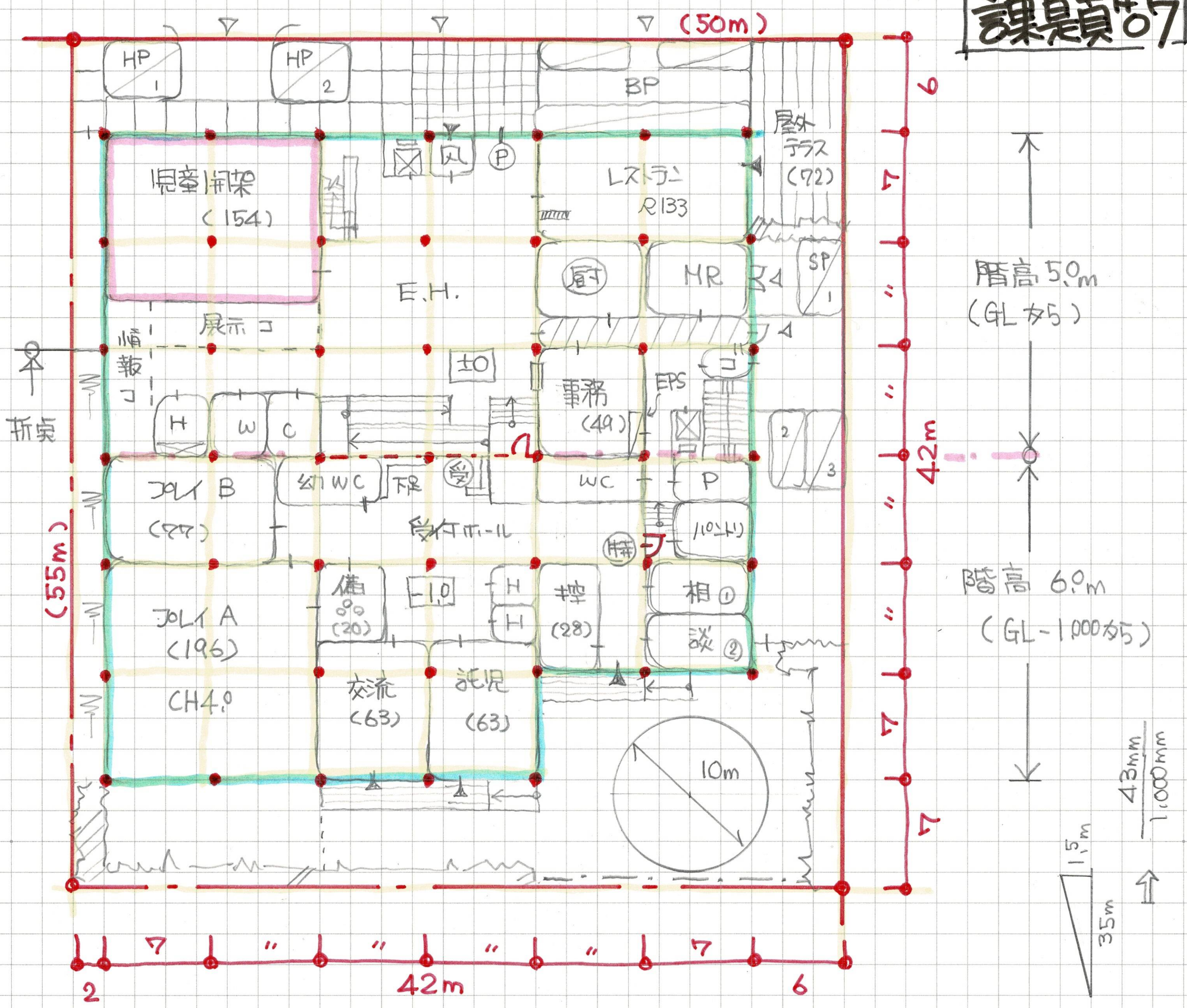
R 2,940m²

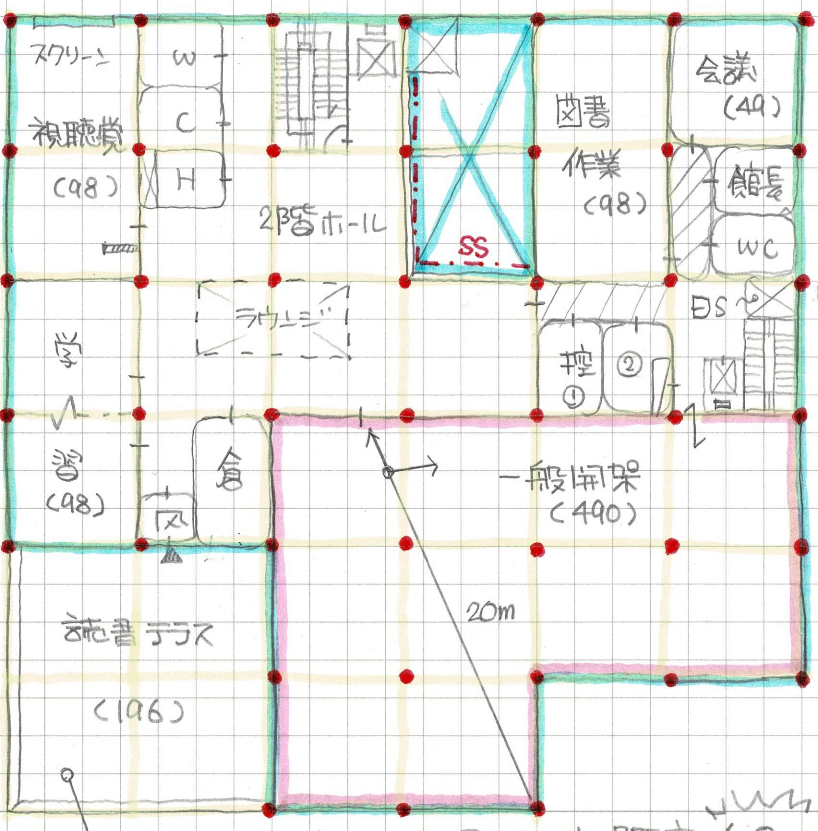
ロロ験シリーズ Ver.2

大屋

'23.09.03

課題#07





CH 4.0 + フトコロ 1.5 + 土 0.5 ⇒ 階高 6.0m

〈1階〉

$42 \times 35 + 28 \times 7 = 1,666\text{m}^2$

〈2階〉

$42 \times 28 - 7 \times 14$ (吹抜)

$+ 28 \times 7 + 14 \times 7 = 1,372\text{m}^2$

R 3,038m²

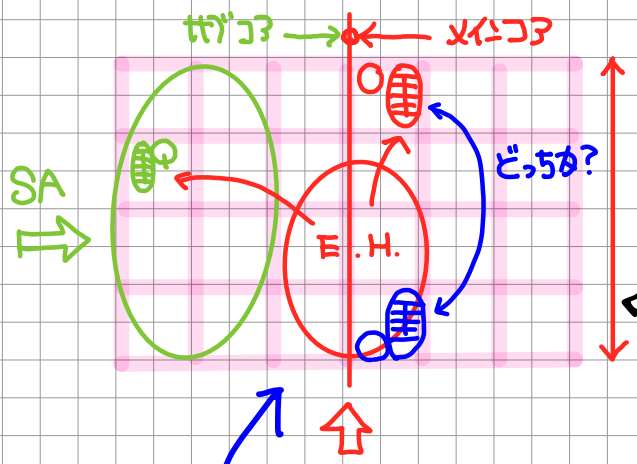
G.O. 大屋

'23.09.10

'23.09.21

大屋

[1階E.H.]



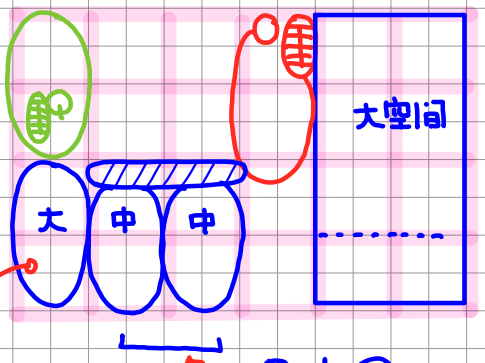
まず復習!!

コレがホールとコアプランの基本型!!

ココが4コマであれば まず重複25m超える事はない!!

Point

① 大空間はタテ置きで コアべったじゃないと 重複キツい



Point ③

… となると一番重複キツそうなのは ココあたり!!

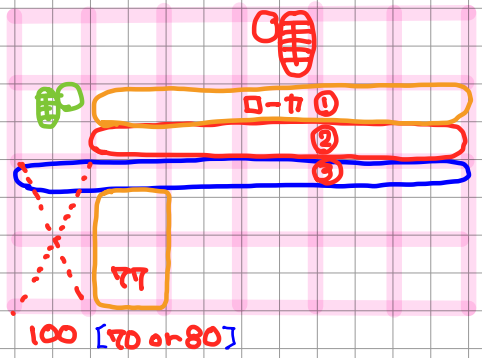
Point ②

大きい室は端に配置

基本タテ置き!!

大基本

ローカは基本 3パターン



今年は図書が大きくて管理とつなぐのが基本なので、つなげられないとメンドくなる!!

結論 ① コアプランの基本をCheckしよう!!

② 奥行5コマ目あると、そこが最長

③ 図書が管理ローカと接続しないと 同時に 2方向も難易度UP!!…

〈TAC〉無断複写・複製を禁じます。

令和5年　一級建築士設計製図　課題8　答案用紙Ⅱ

要求図面では表せない建築物の計画上の要点等について、次の(1)～(7)を具体的に記述又は図示する。なお、(1)及び(7)については、必ずそれぞれの【イメージ図記入欄】に、平面図、断面図、イラスト等（フリーハンドでもよい。）により当該要点等の考え方を図示する。

(1)　本建築物と隣地の美術館や公会堂と一体的に使用できるようにするために、特に考慮したこと

【イメージ図記入欄（必ず記入すること）】

(2)　一般開架閲覧室、展示コーナー、多目的ホールについて、利用者に配慮した計画となるように考慮したこと

一般開架閲覧室	
展示コーナー	
多目的ホール	

(3)　展示コーナーについて、特記事項を踏まえた「室の設（しつら）い（什器、設備機器等）」について考慮したこと

(4)　地盤条件を踏まえて、基礎構造の計画について、基礎の形式、基礎底面のレベル、基礎の寸法について考慮したこと

(5)　一般開架閲覧室のペリメーターゾーンの断面詳細が分かる図やイラスト等（縮尺1／50程度、フリーハンドでもよい。）及び次の①～③のポイント（全て【イメージ図等記入欄】に記入する。なお、(1)～(4)に記述した内容やその他工夫した点を合わせて記入してもよい。）

① 建築計画上のポイント（天井高、床高、天井ふところ等の寸法及び内装仕上げ、外装仕上げ等を含む。）
② 構造計画上のポイント（柱、梁、床等の主要な構造部材（見えがかりも含む。）の断面寸法を含む。）
③ 設備計画上のポイント（空調、換気、排煙、照明等を含む。）（採用した空調方式の名称を記入する。）

【イメージ図等記入欄】

一級建築士設計製図本科生　課題8（Web通信講座　添削対象課題）					
会員番号		氏名		校名	記述完成時間　時間　分

663-3300-1049-14

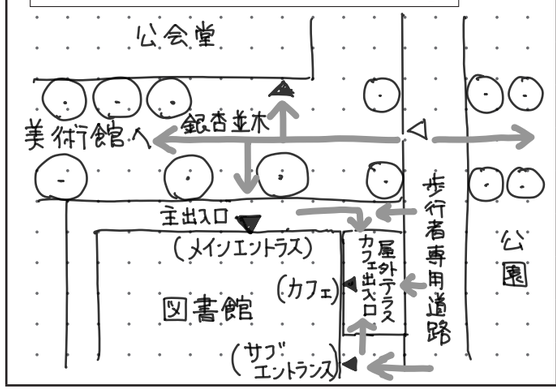
〈TAC〉無断複写・複製を禁じます。

令和5年　一級建築士設計製図　課題8　答案用紙Ⅱ

要求図面では表せない建築物の計画上の要点等について、次の(1)～(5)を具体的に記述又は図示する。なお、(1)及び(5)については、必ずそれぞれの【イメージ図記入欄】に、平面図、断面図、イラスト等（フリーハンドでもよい。）により当該要点等の考え方を図示する。

(1)　本建築物と隣地の美術館や公会堂と一体的に使用できるようにするために、特に考慮したこと

【イメージ図記入欄(必ず記入すること)】



・本建築物は、隣地の美術館や公会堂と一体的に使用するため、周辺施設の動線の基点となる銀杏並木を介して各施設にアプローチできるように考慮した。
・カフェテラスとしても利用する屋外テラスを銀杏並木及び東側の公園に向けて計画することで、周辺施設や公園の利用者も気軽に利用できるように考慮した。

(2)　一般開架閲覧室、展示コーナー、多目的ホールについて、利用者に配慮した計画となるように考慮したこと

一般開架閲覧室	・一般開架閲覧室は、落ち着いた空間となるように他の動線との交錯が少ない3階に計画した。・3階ホールに広く面した開放的な計画とすることで、室内へアクセスしやすくなるようにするとともに、天井高さを3m確保することで、開放感のある空間構成となるように配慮した。
展示コーナー	・展示コーナーは、地域住民の作品を展示することから、南のメイン道路と東の公園両方から視認しやすい1階南東側に計画した。 ・サブエントランスを東側歩行者道路に面して設け、地域住民が気軽に鑑賞できるようにアプローチに配慮した。
多目的ホール	・多目的ホールは、一度に多くの人が利用することから、ホワイエを2階ホールに隣接して配置して、利用者が滞留しにくくアクセスしやすい計画とした。 ・1階展示コーナー吹抜に面して配置することで、利用者にとって視覚的に楽しめる空間構成とした。

(3)　展示コーナーについて、特記事項を踏まえた「室の設い（しつら）（什器、設備機器等）」について考慮したこと

・展示コーナーは西側に壁を計画し、展示物が掲示しやすいように配慮した。
・エントランスホールに面する出入口は、広く開放的とすることで、施設利用者がわかりやすくアクセスできる計画とした。
・陳列ケースや展示パネルは移動可能なものを採用することで、フレキシブルな展示ができる計画とした。

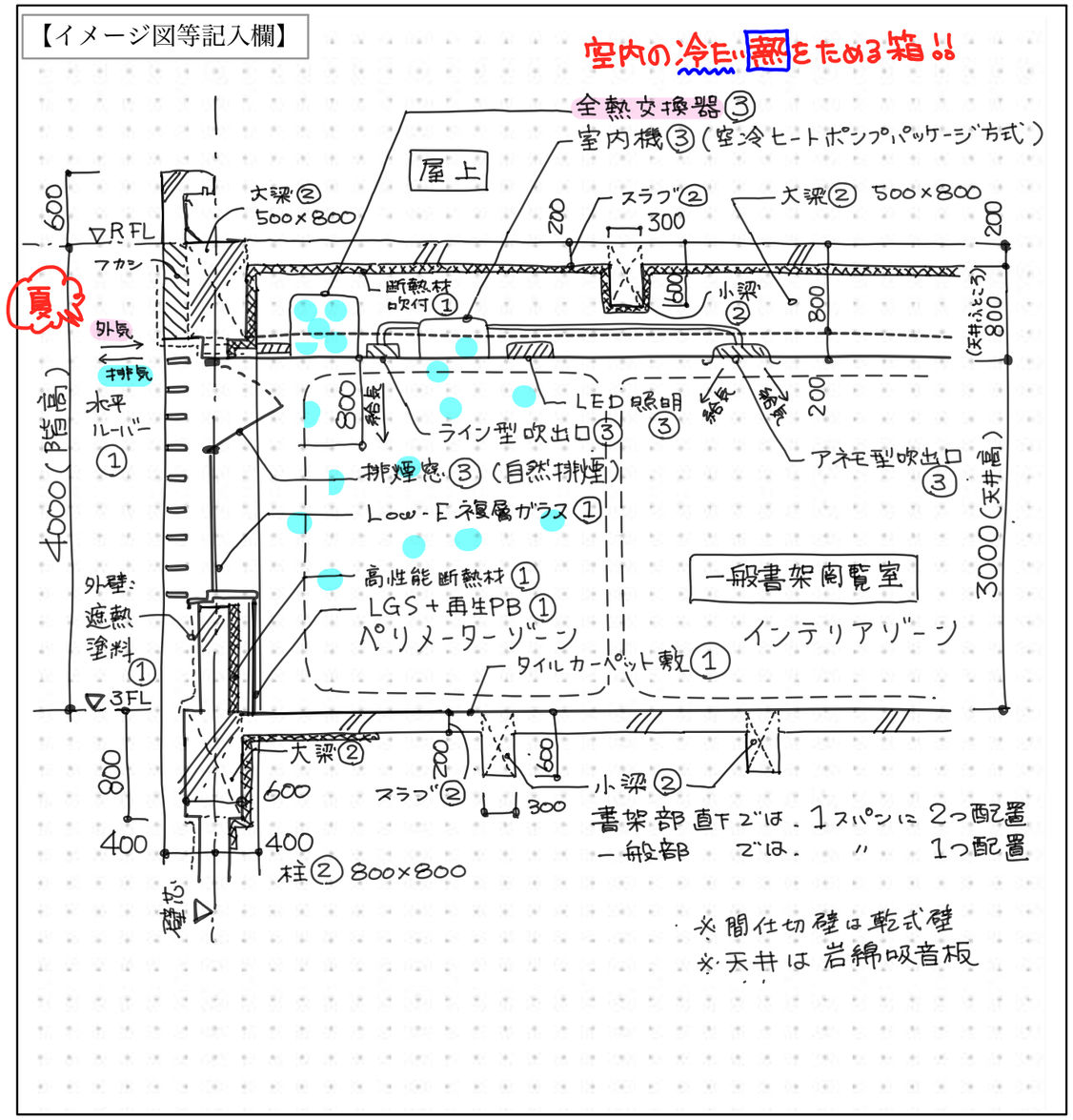
(4)　地盤条件を踏まえて、基礎構造の計画について、基礎の形式、基礎底面のレベル、基礎の寸法について考慮したこと

・基礎の形式は、安全な支持地盤をN値30以上の砂礫層と考え、安定性の高いべた基礎を採用した。
・基礎の底盤レベルは、N値30以上の支持層に到達でき、施工時の水位を受けないように、GL-1.8mで計画した。・基礎の寸法については、べた基礎の地応力を安全に支持できるように基礎梁の梁せいは、1800mm、基礎スラブの厚さは500mmとした。

(5)　一般開架閲覧室のペリメーターゾーンの断面詳細が分かる図やイラスト等（縮尺1／50程度、フリーハンドでもよい。）及び次の①～③のポイント（全て【イメージ図等記入欄】に記入する。なお、(1)～(4)に記述した内容やその他工夫した点を合わせて記入してもよい。）

① 建築計画上のポイント（天井高、床高、天井ふところ等の寸法及び内装仕上げ、外装仕上げ等を含む。）
② 構造計画上のポイント（柱、梁、床等の主要な構造部材（見えがかりも含む。）の断面寸法を含む。）
③ 設備計画上のポイント（空調、換気、排煙、照明等を含む。）（採用した空調方式の名称を記入する。）

【イメージ図等記入欄】



一級建築士設計製図本科生　課題8（Web通信講座　添削対象課題）						記述完成時間
会員番号		氏名	根岸 昌弘	校名	横浜	時間　分

663-3300-1049-14

次回予告!!　10月4日(水)

19時30分スタート（予定）

オンラインスクーリング　最終回

担当講師/　大屋喜嗣
（おおや　よしつぐ）

横浜校主任講師
（学科・設計製図）

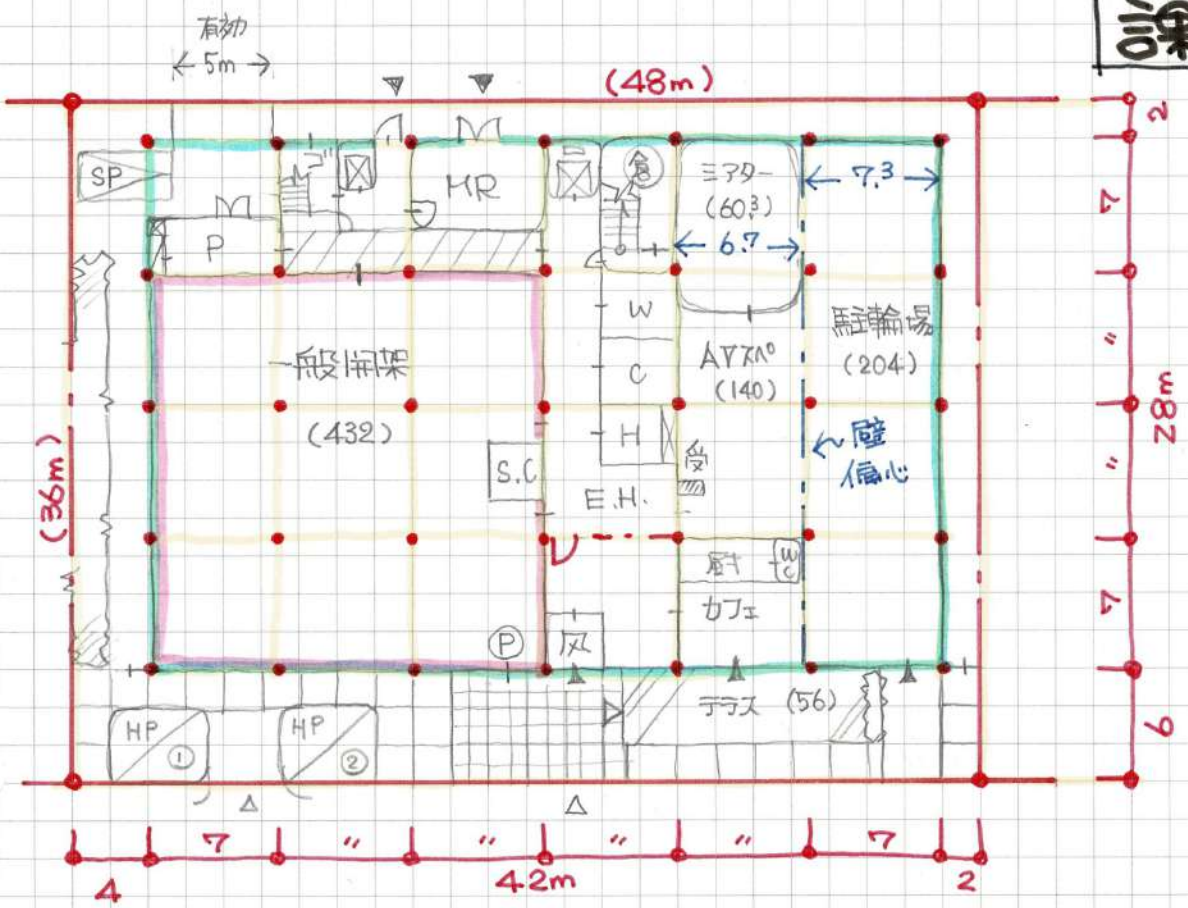
★次回のMenu★

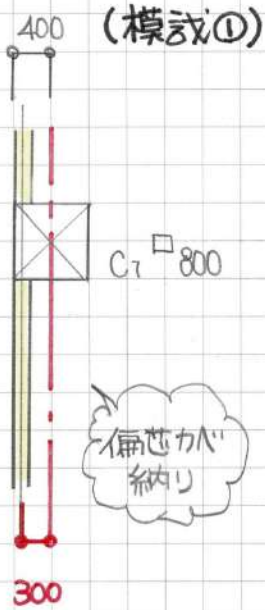
★課題08～10講評
★試験的日本語マトメ
～本試験対策
★質疑応答・雑談タイム（´▽`）

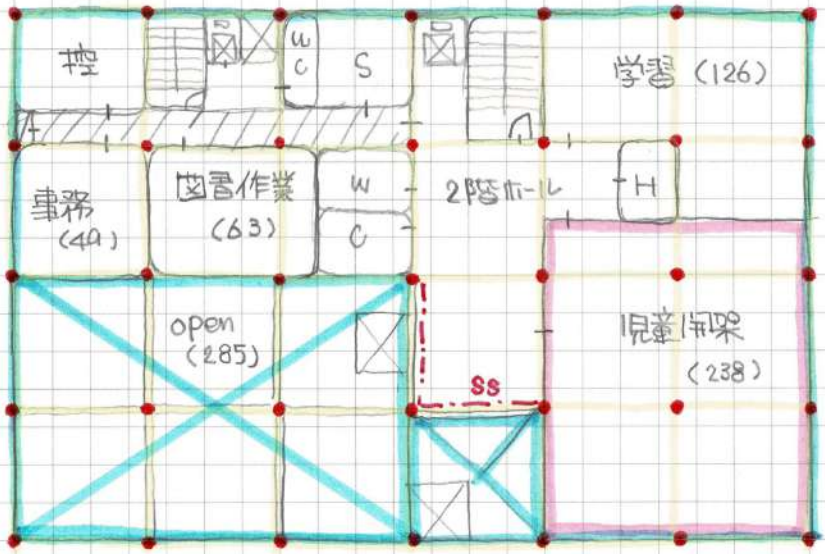
Copyright© – TAC Co.,Ltd. All Rights Reserved.

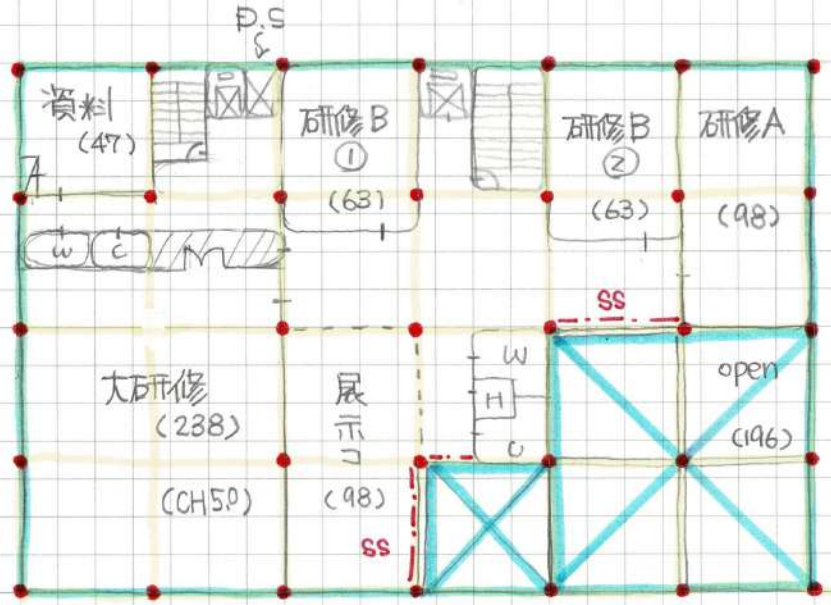
課題#06

(模試①)









〈2階〉 42×14 + 21×7

+ 14×7 = 833

〈3階〉 42×14 + 28×7

+ 21×7 = 931

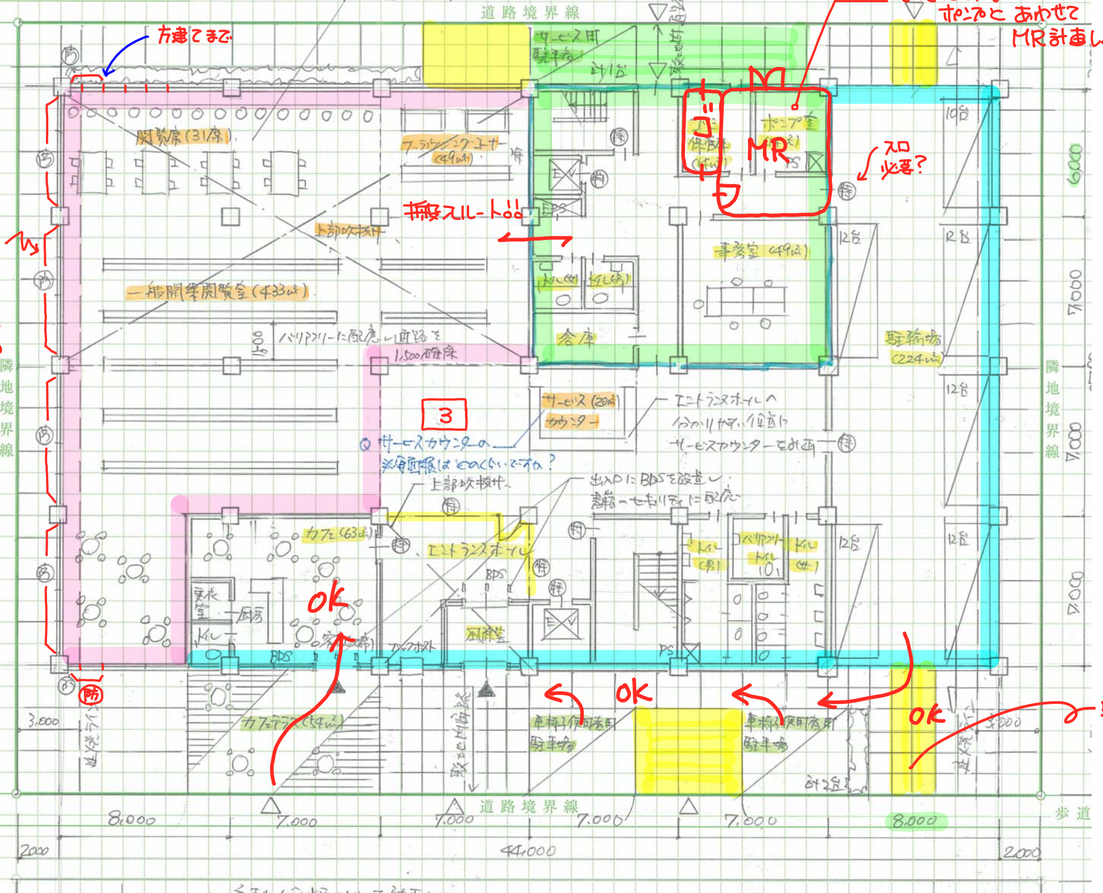
R 2,940m²

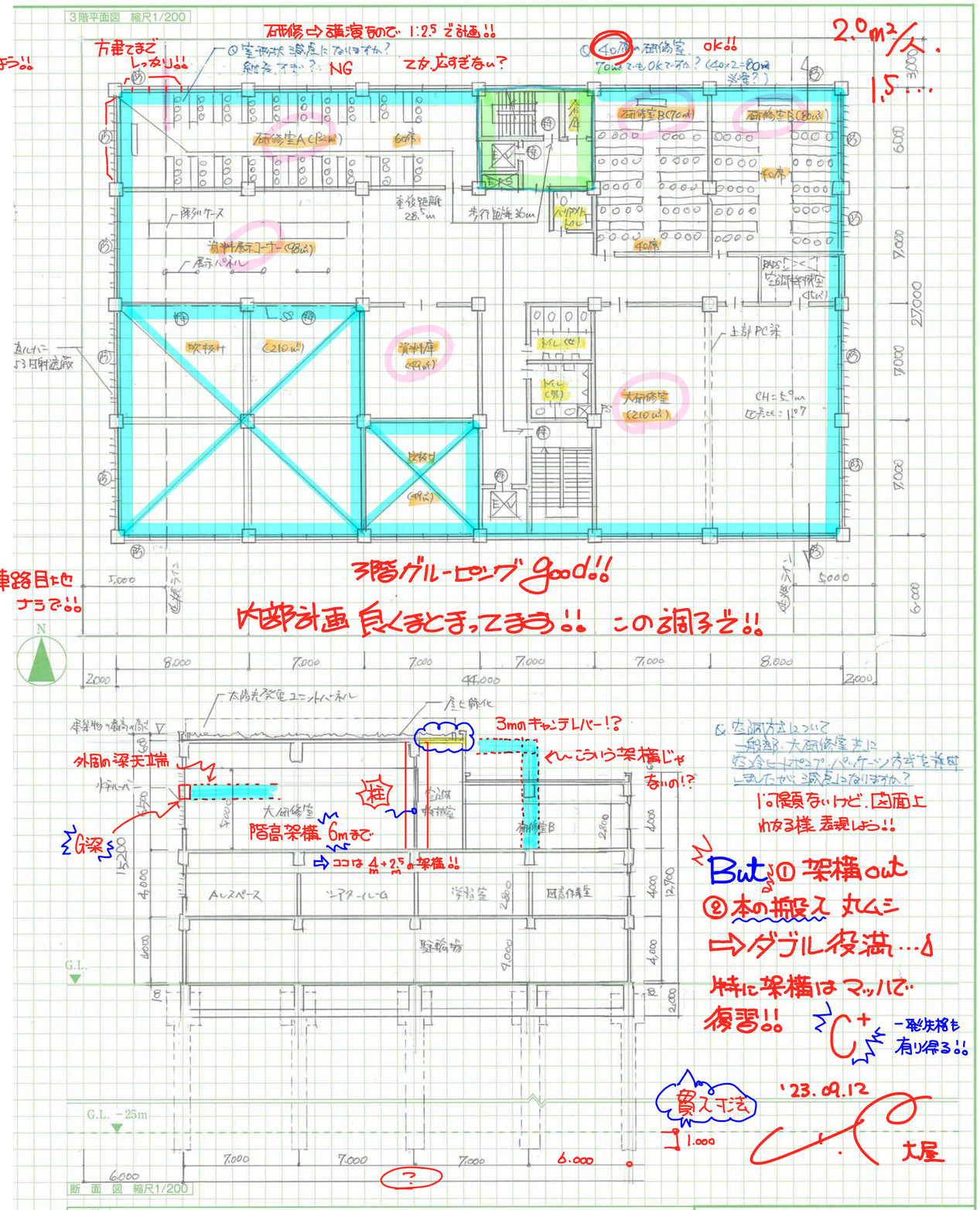
ロロ駅シリーズ Ver 2

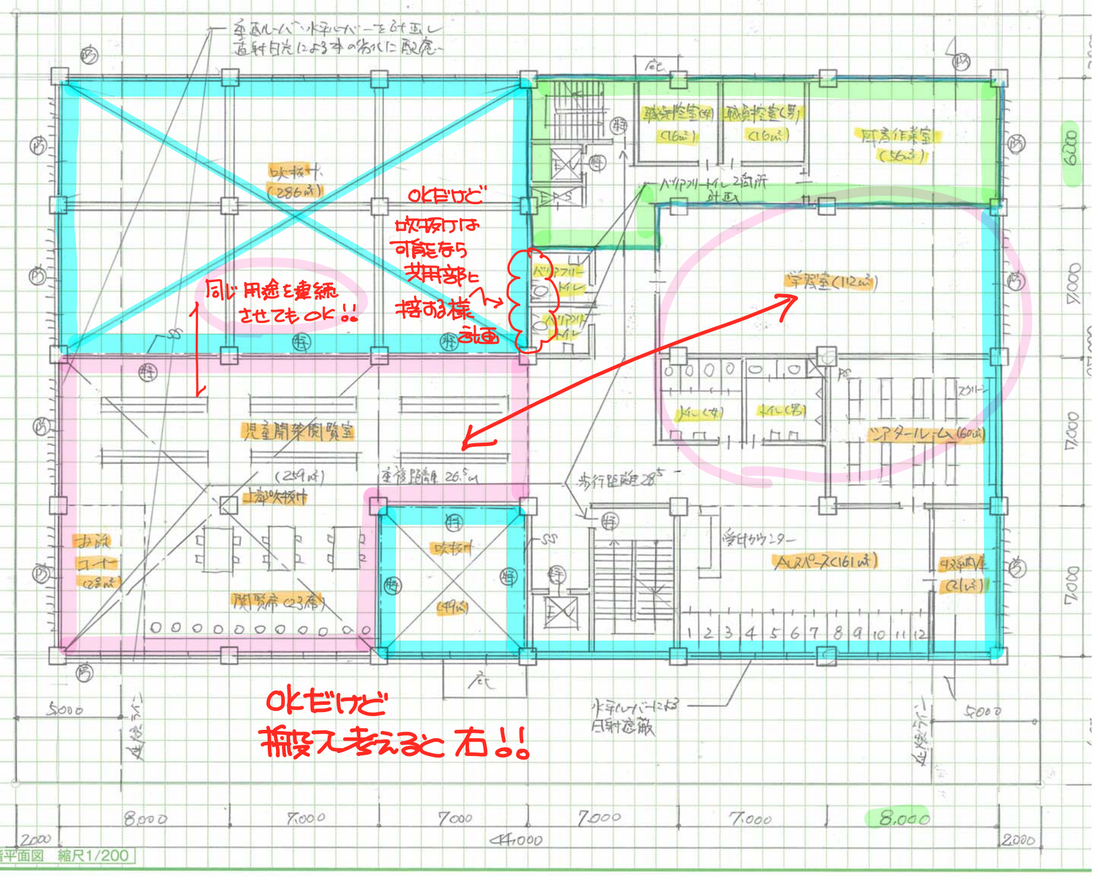
大屋

'23.09.03

令和5年 一級建築士設計製図 課題6 答案用紙 I







& 空調方法について
一般部、大研修室共に
冷房ヒートポンプ、パッケージ方式を前提
としたが、問題になりますか?
問題ないけど、図面上
わかる様 表現しよう!!

But ① 架構out
② 本の搬入 めんどう
⇨ダブル役満…
特に架構はマッハで
復習!!
C+ 一発失格も有り得る!!

貫入寸法 1,000

'23.09.12
大屋

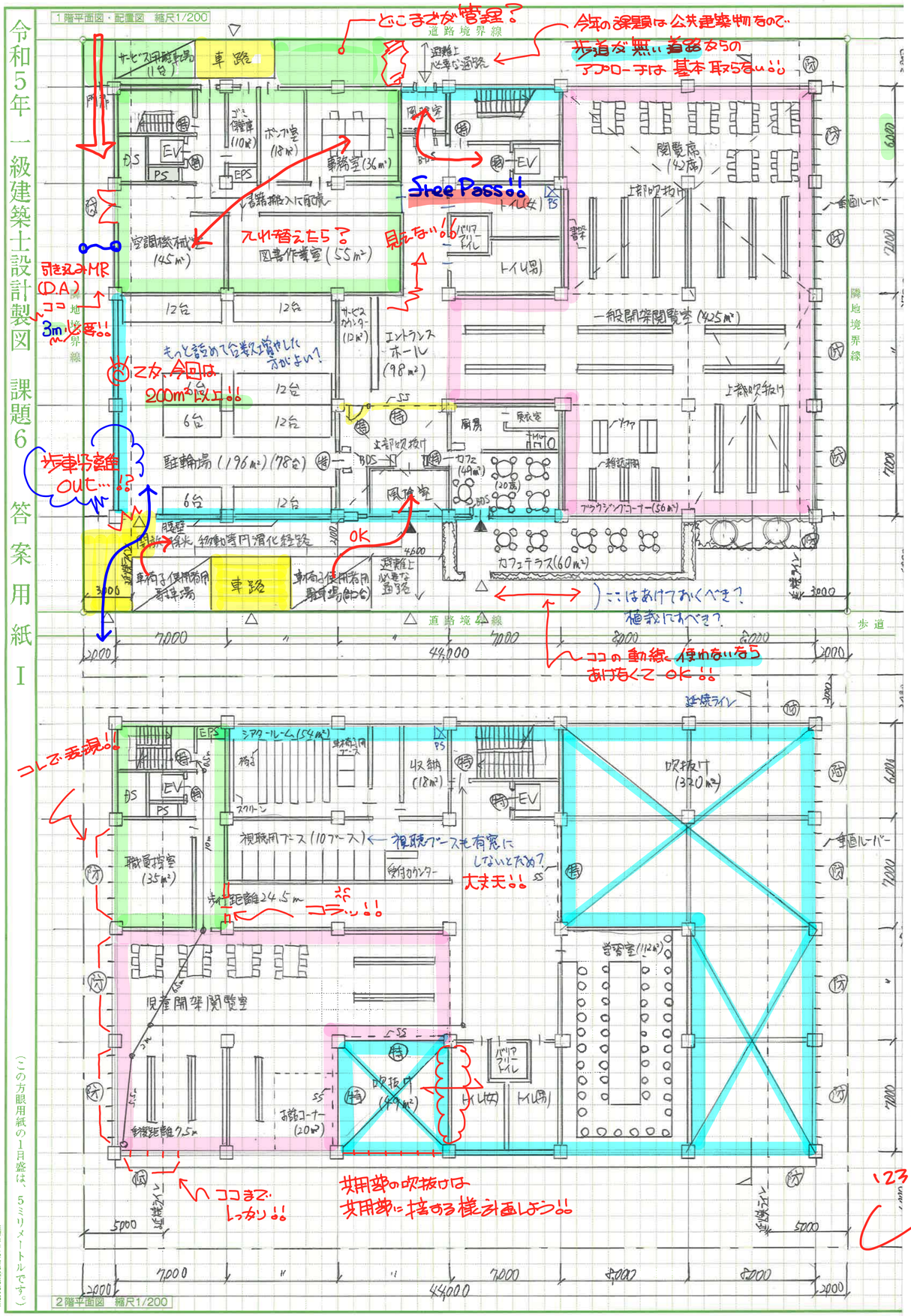
面積表 (算定式は、床面積の算出過程がわかるものであればよい。また、算出結果は、小数点以下第1位までとし、第2位以下は切り捨てる。)

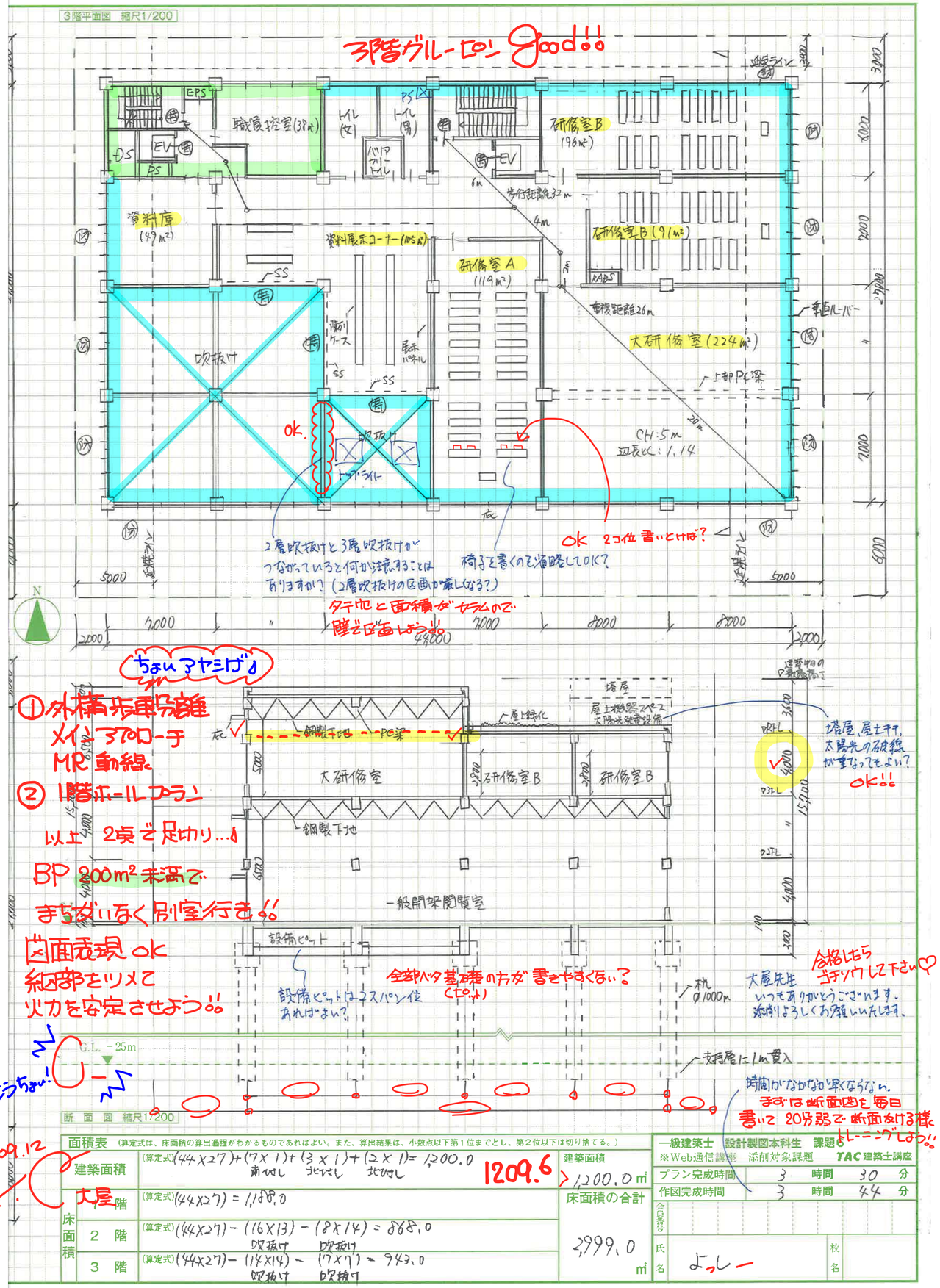
		(算定式)		
建築面積		(44×27)+(4×1)	建築面積	1,192 ㎡
床面積	1階	(算定式) 44×27 = 1,188	床面積の合計	3,075 ㎡
	2階	(算定式) (44×27)−(22×13)−(7×7) = 853		
	3階	(算定式) (44×27)−(15×7)−(7×7) = 1034		

一級建築士 設計製図本科生 課題6 ※Web通信講座 添削対象課題			TAC建築士講座
プラン完成時間	3 時間 00 分		
作図完成時間	3 時間 00 分		
会員番号	0 1 0 6 1 5 0 8 2 4		
氏名	ピカオ	校名	

〈TAC〉無断複写・複製を禁じます。
(この方眼用紙の1目盛は、5ミリメートルです。)
6934-1004-1019

令和5年 一級建築士設計製図 課題6 答案用紙 I





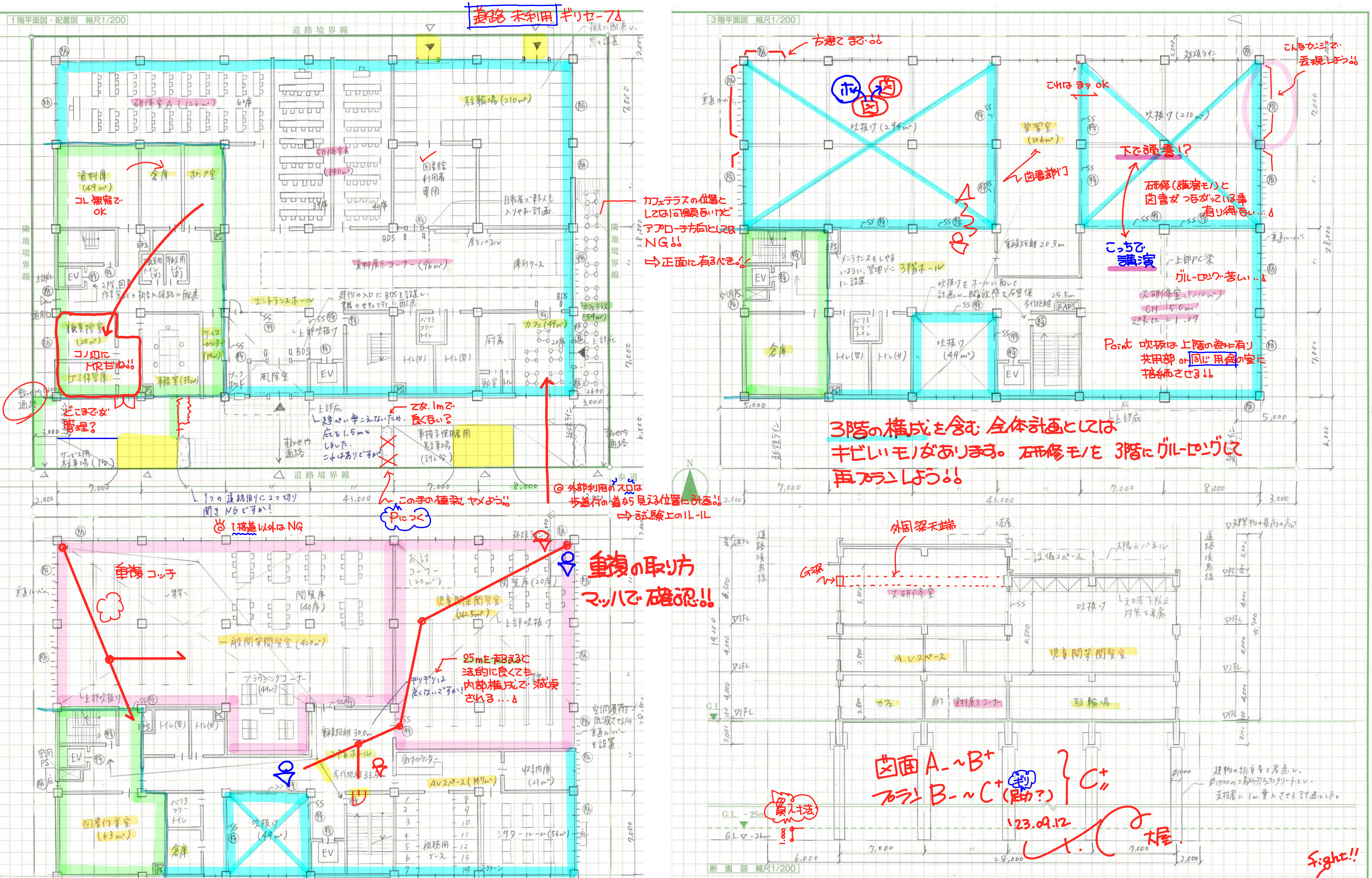
面積表 (算定式は、床面積の算出過程がわかるものであればよい。また、算出結果は、小数点以下第1位までとし、第2位以下は切り捨てる。)				
建築面積	(算定式)(44×27)+(7×1)+(3×1)+(2×1)=1,200.0 (南ひさし 北ひさし 北ひさし) 1209.6	建築面積	1,200.0 m²	
床面積 大屋 1 階	(算定式)(44×27)=1,188.0	床面積の合計	2,999.0 m²	
2 階	(算定式)(44×27)−(16×13)−(8×14)=888.0 (吹抜け 吹抜け)			
3 階	(算定式)(44×27)−(18×14)−(17×7)=943.0 (吹抜け 吹抜け)			

123.09.12

一級建築士 設計製図本科生 課題6				
※Web通信講座 添削対象課題	TAC建築士講座			
プラン完成時間	3	時間	30	分
作図完成時間	3	時間	44	分
合否番号				
氏名	よっしー	校名		

(TAC) 無断複写・複製を禁じます。 (この方眼用紙の1目盛は、5ミリメートルです。)

令和5年 一級建築士設計製図 課題6 答案用紙 I



面積表 (算定式は、床面積の算出過程がわかるものであればよい。また、算出結果は、小数点以下第1位までとし、第2位以下は切り捨てる。)

建築面積		(算定式) 43×28 + 7×0.5 = 1207.5 (庇)	建築面積	1207.5 ㎡
床面積	1 階	(算定式) 43×28 = 1204.0	床面積の合計	3010.0 ㎡
	2 階	(算定式) 43×28 − 7×7 = 1155.0 (吹抜け)		
	3 階	(算定式) 43×28 − 7×7 − 21×14 − 15×14 = 651.0 (吹抜け)(吹抜け)(吹抜け)		

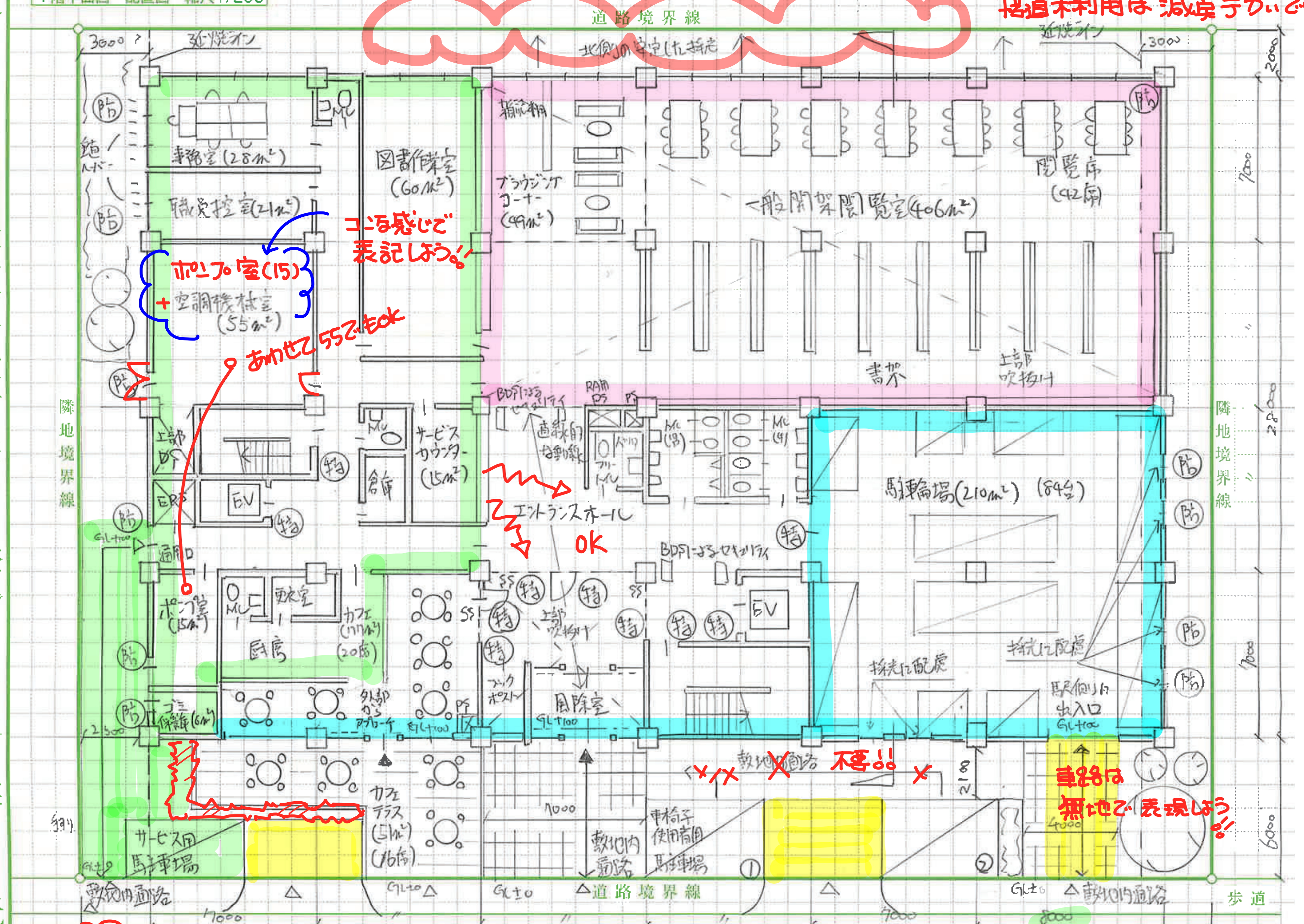
一級建築士 設計製図本科生 課題6
※Web通信講座 添削対象課題 TAC建築士講座

プラン完成時間	3 時間 5 分
作図完成時間	3 時間 30 分 もうちょい!!
受験番号	0 2 1 5 5 4
氏名	nice bear
校名	web

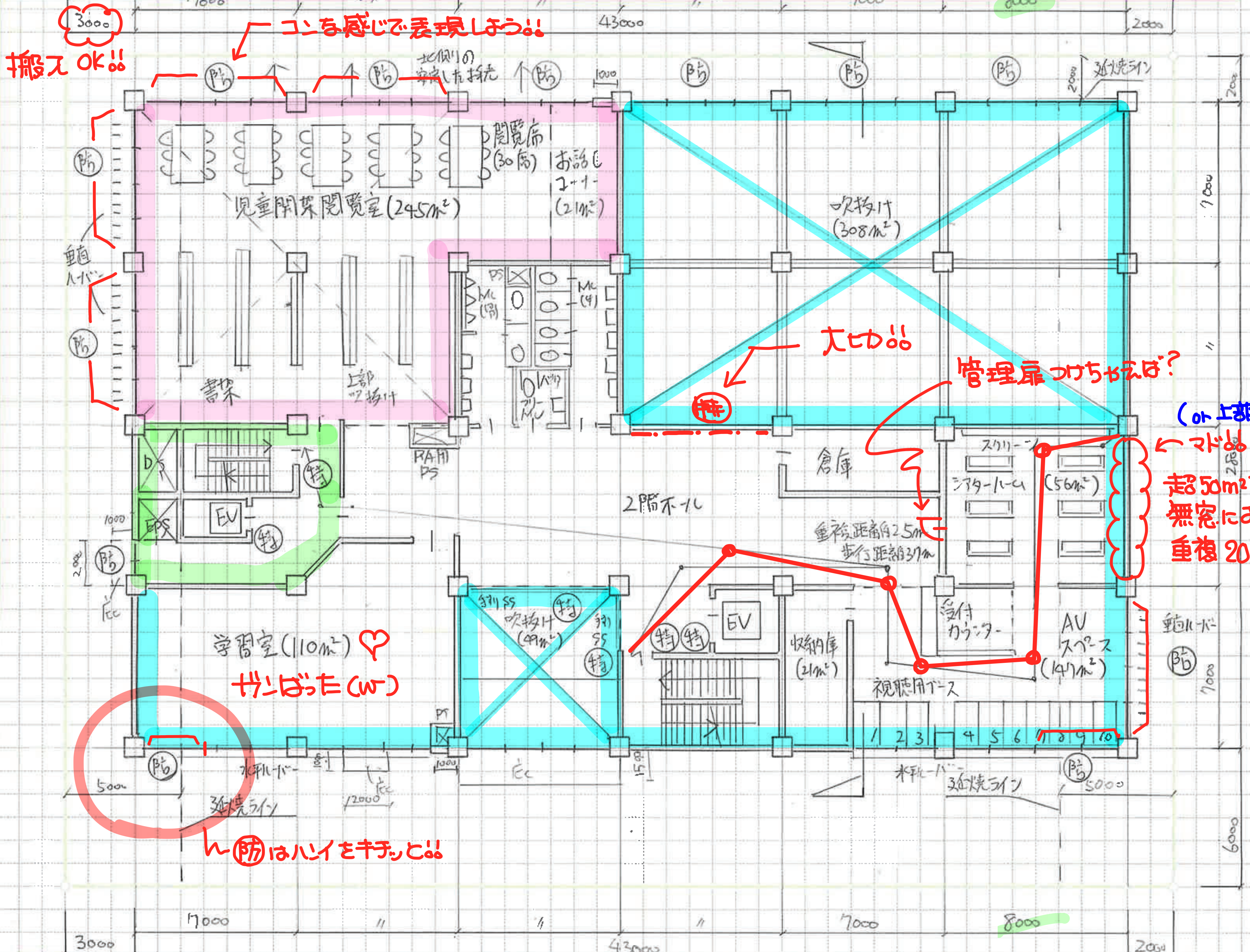
(TAC) 無断複写・複製を禁じます。 (この方眼用紙の1目盛は、5ミリメートルです。)

令和5年 一級建築士設計製図 課題6 答案用紙 I

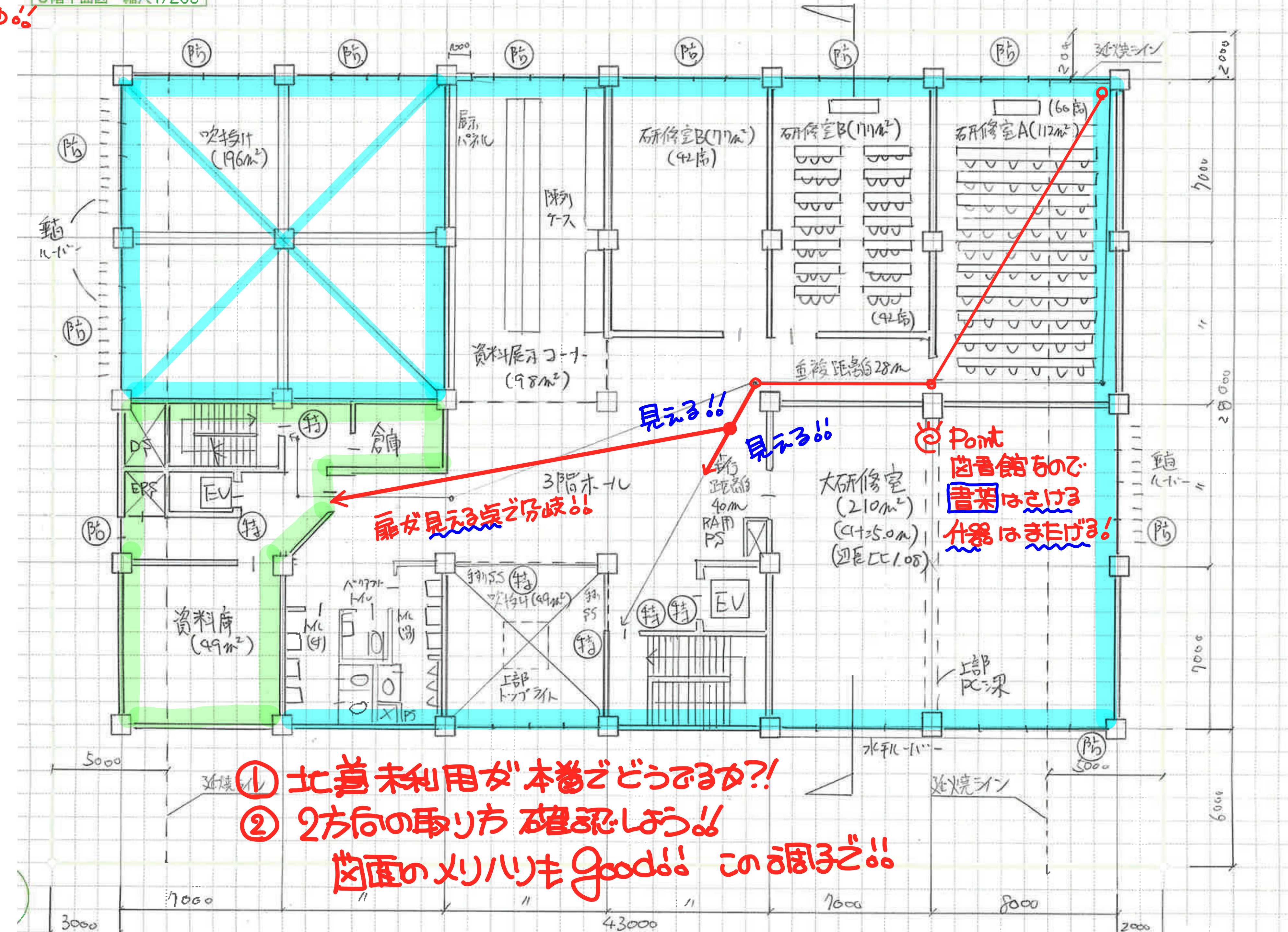
1階平面図・配置図 縮尺1/200



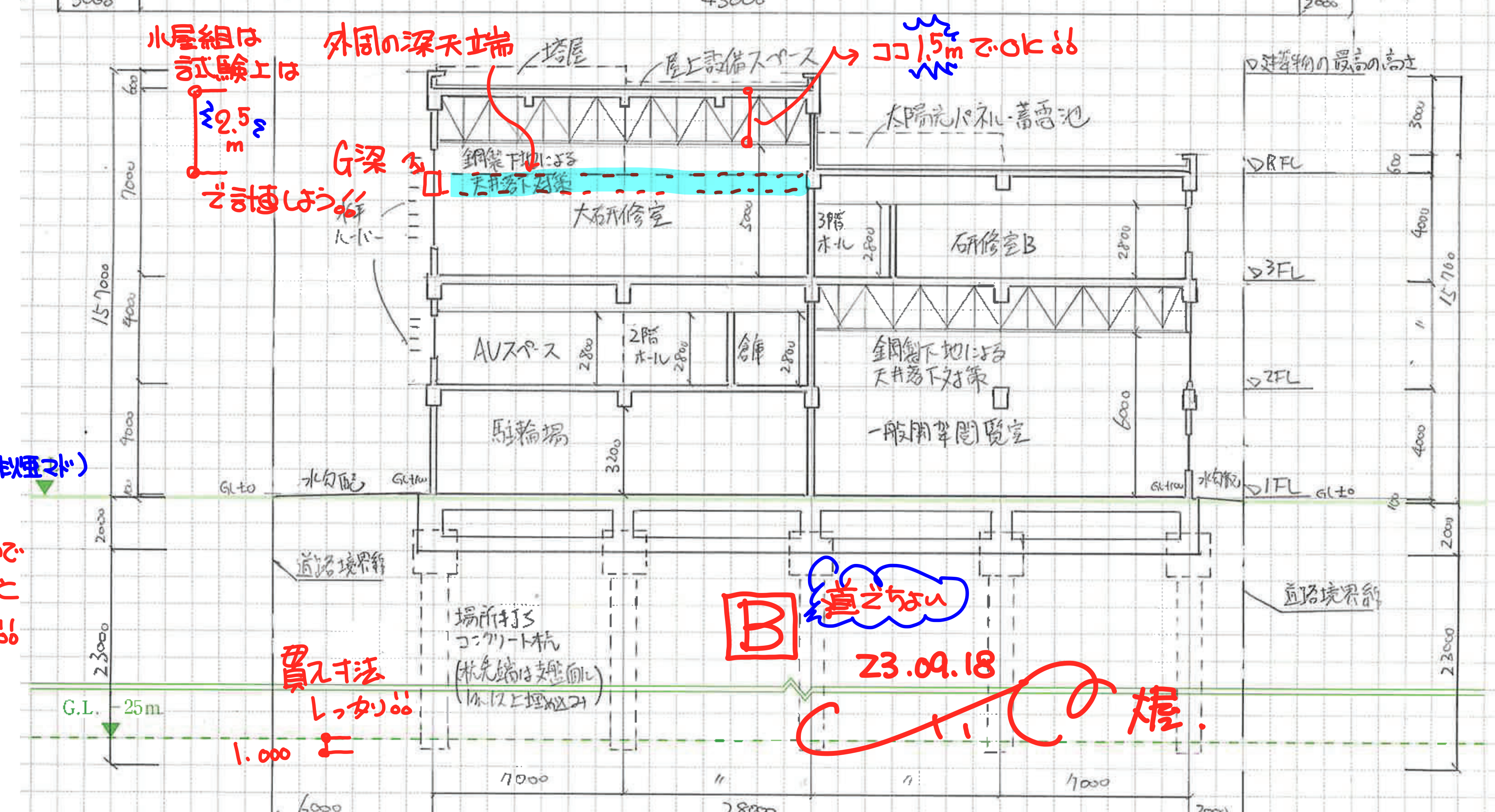
2階平面図 縮尺1/200



3階平面図 縮尺1/200



断面図 縮尺1/200



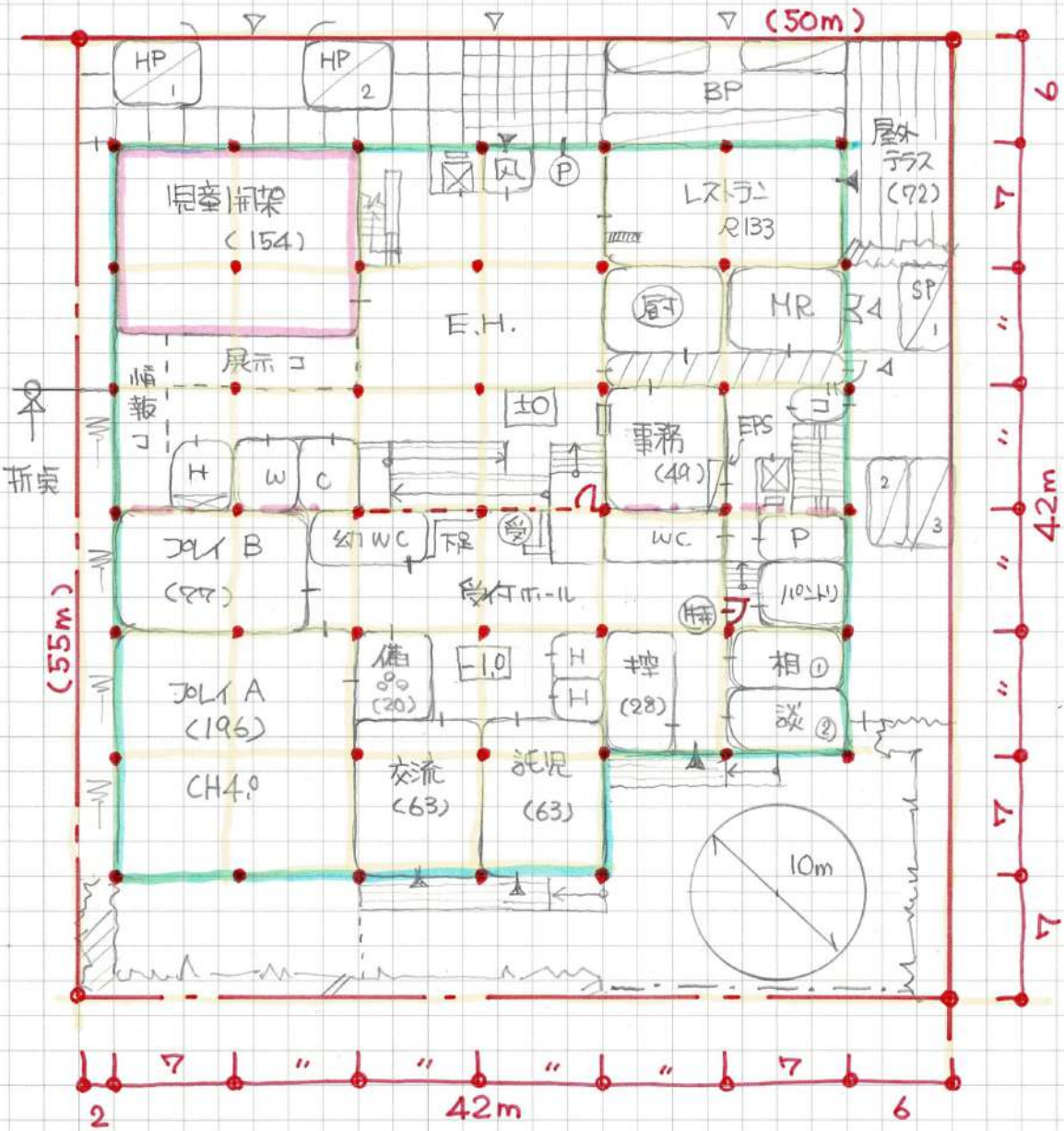
面積表 (算定式は、床面積の算出過程がわかるものであればよい。また、算出結果は、小数点以下第1位までとし、第2位以下は切り捨てる。)			
建築面積		(算定式) 43×28+0.5×7	建築面積 1207.5 m²
床面積	1 階	(算定式) 43×28 = 1204.0	床面積の合計 3010.0 m²
	2 階	(算定式) 43×28 −7×7 −22×14 = 847.0	
	3 階	(算定式) 43×28 −7×7 −14×14 = 959.0	

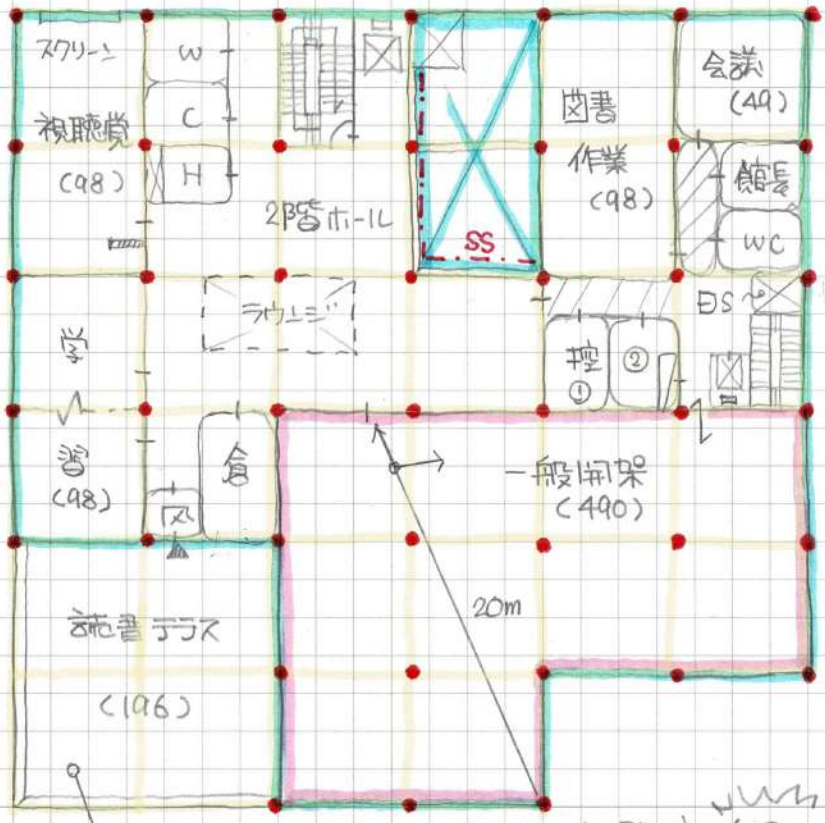
一級建築士 設計製図本科生 課題6
※Web通信講座 添削対象課題
TAC建築士講座

プラン完成時間	1 時間 45 分
作図完成時間	3 時間 05 分
会員番号	
氏名	FM
校名	Web

〈TAC〉無断複写・複製を禁じます。
(この方眼用紙の1目盛は、5ミリメートルです。)

課題#07





<1階>

42×35+28×7 = 1,666m²

<2階>

42×28−7×14 (吹抜)

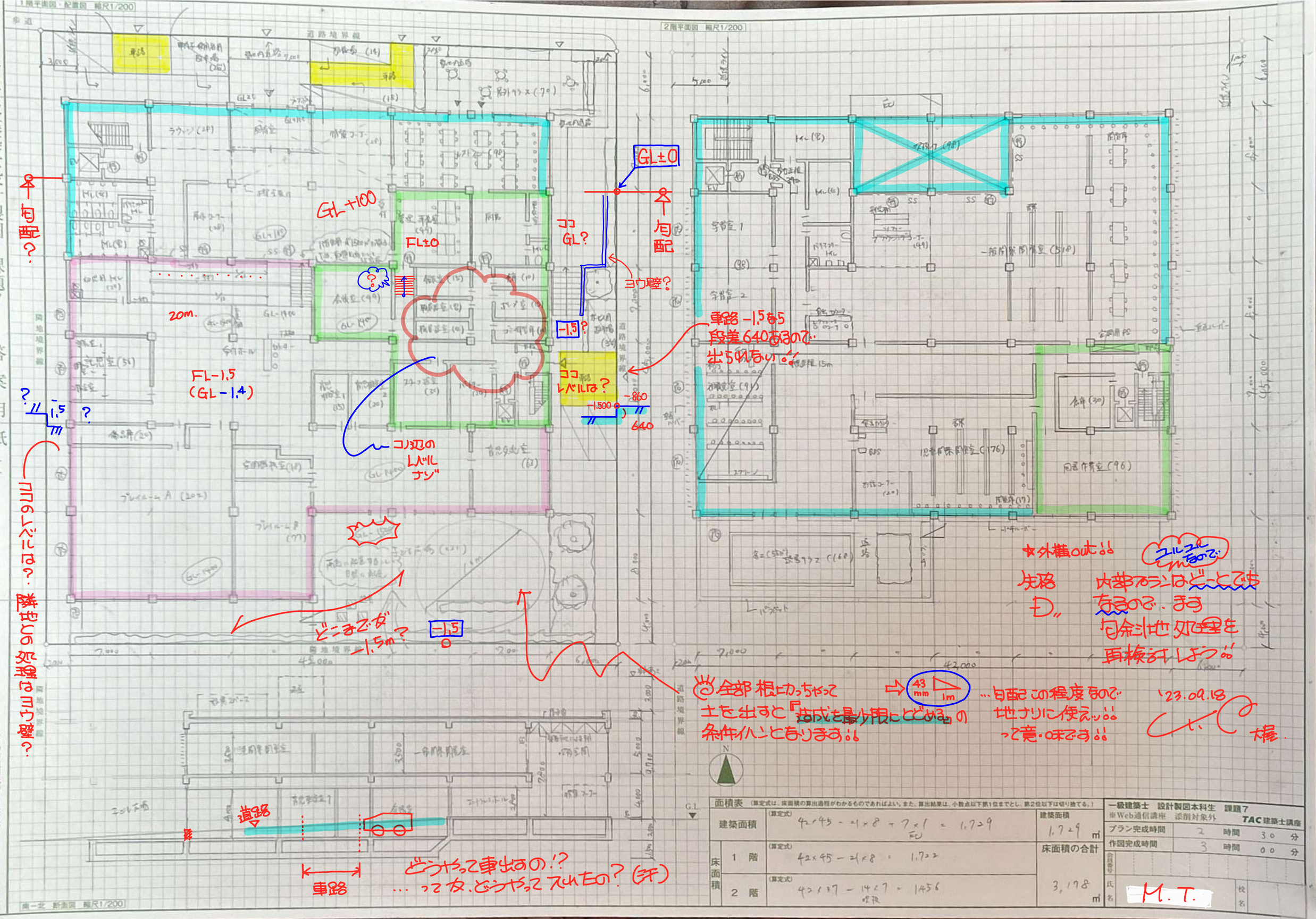
+ 28×7 + 14×7 = 1,372m²

R 3,038m²

大屋

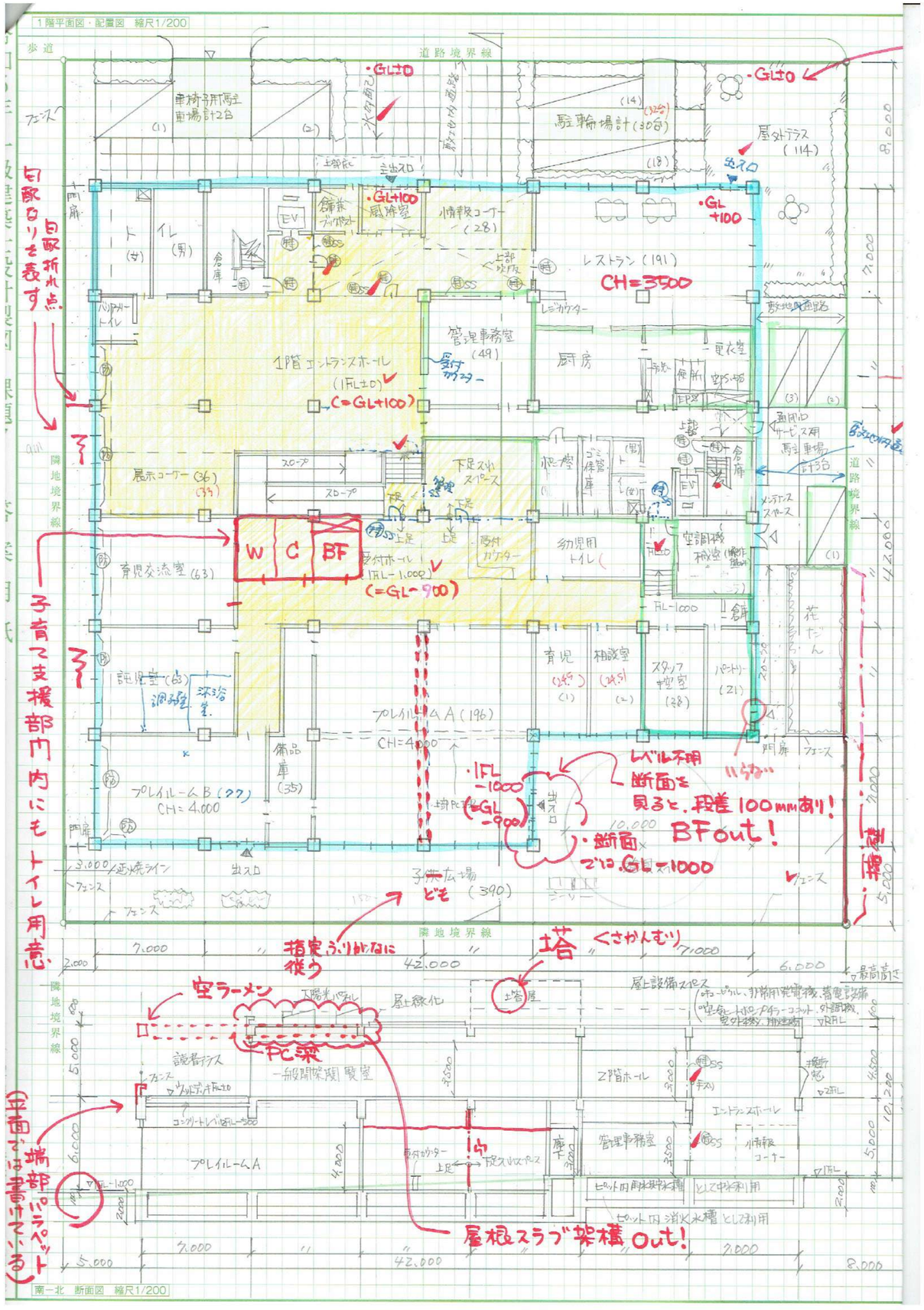
'23.09.10

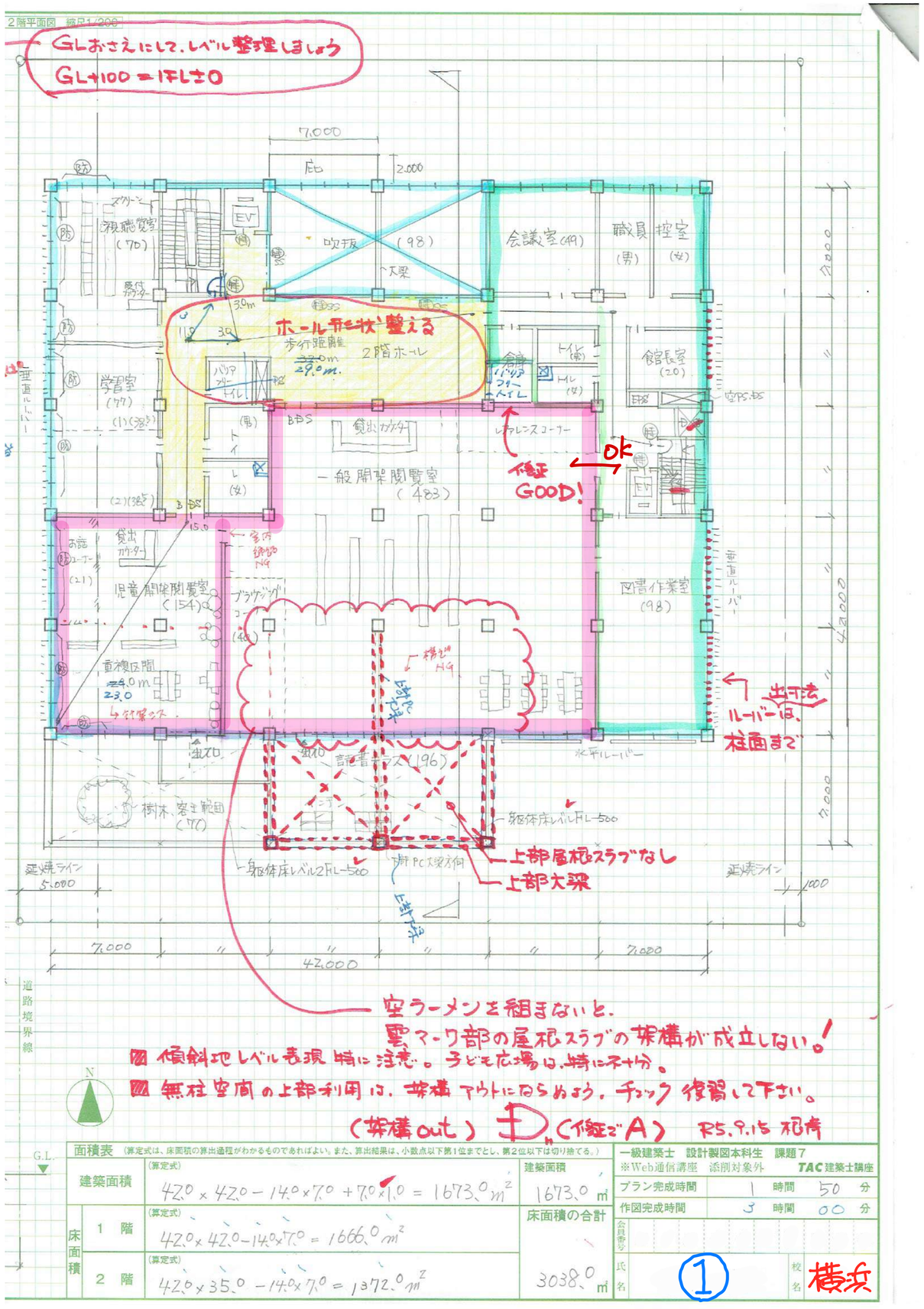
令和5年 一級建築士設計製図 課題7 答案用紙 I



(この方眼用紙の1目盛は、5ミリメートルです。)

(TAC) 無断複写・複製を禁じます。

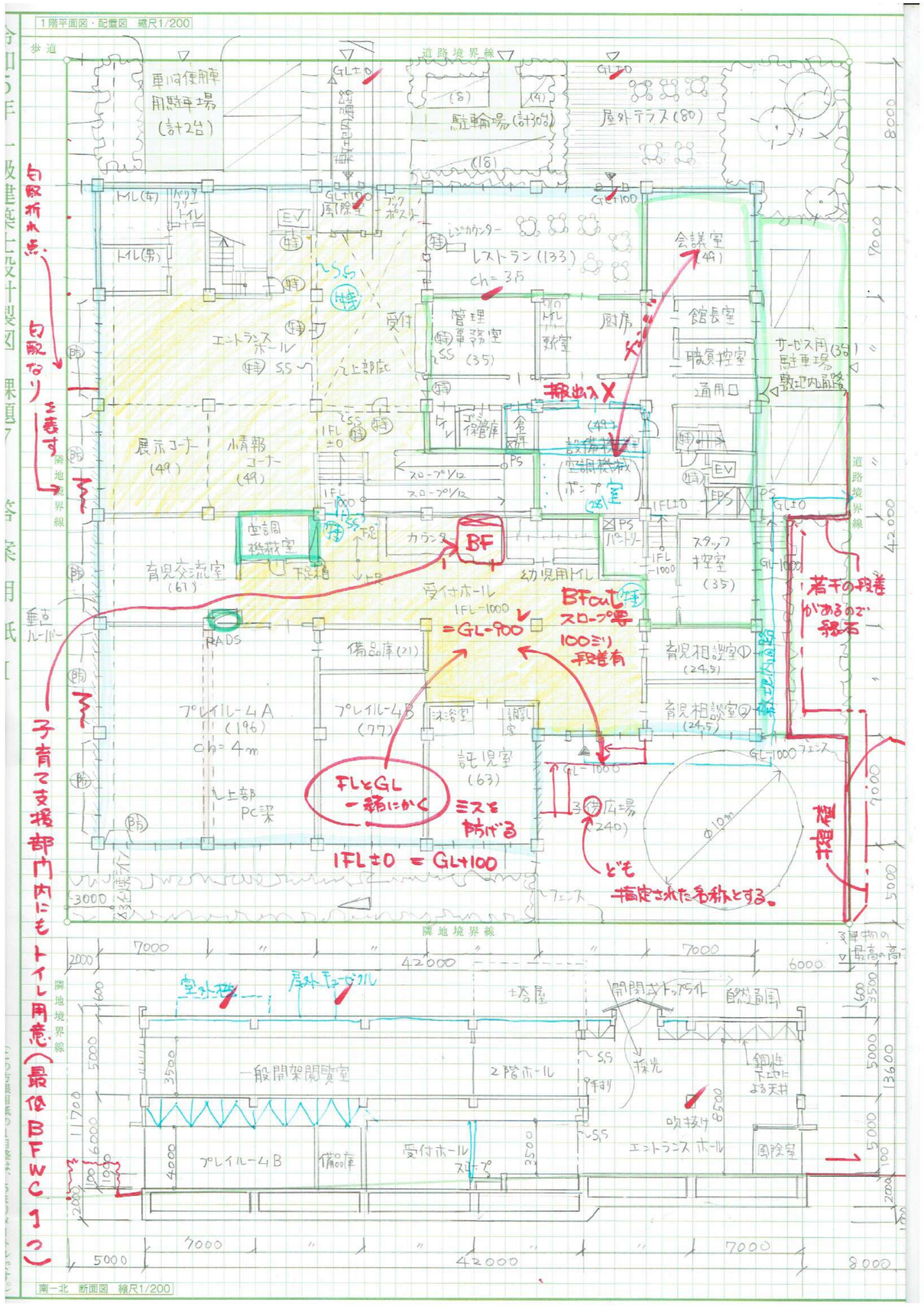


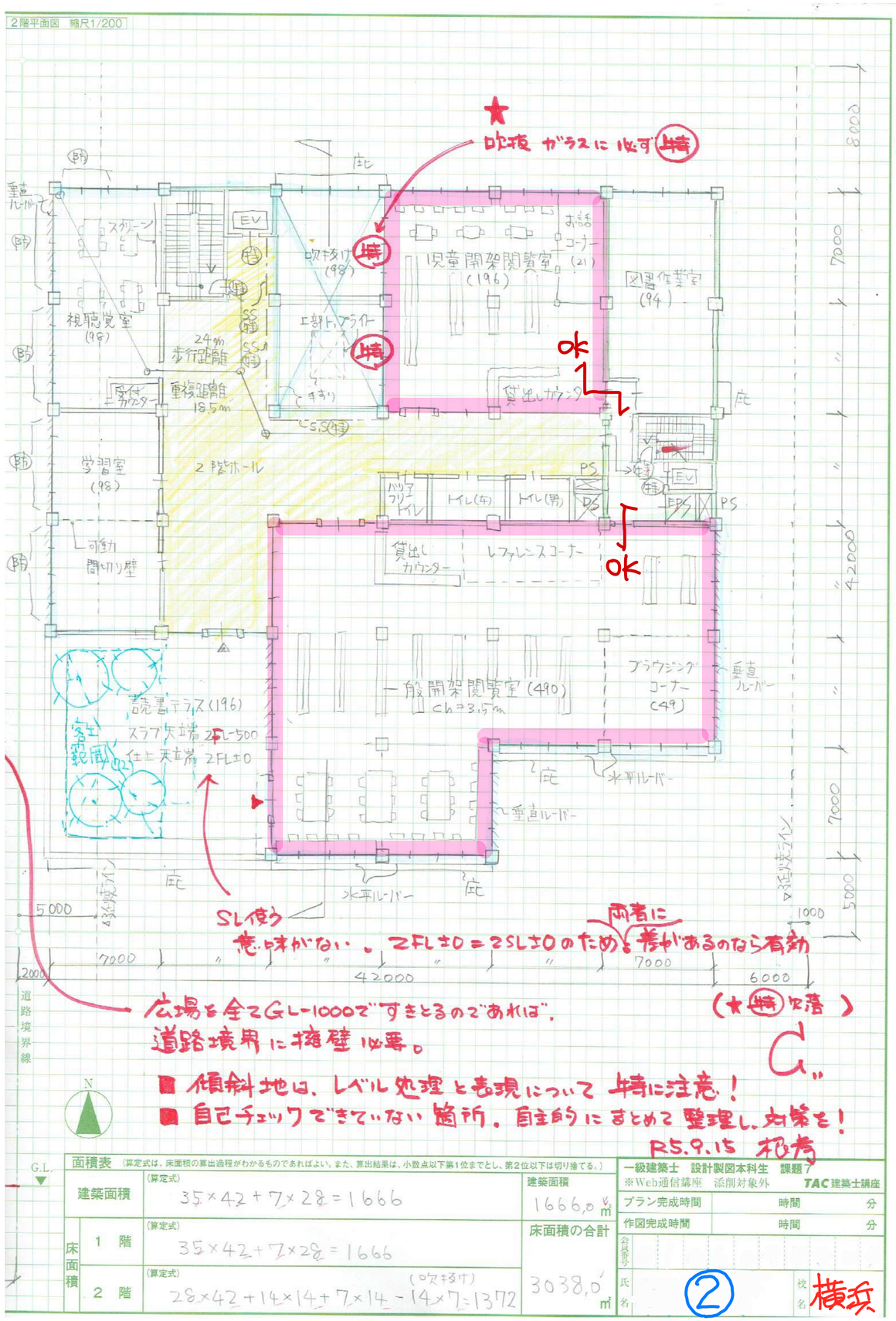


面積表 (算定式は、床面積の算出過程がわかるものであればよい。また、算出結果は、小数点以下第1位までとし、第2位以下は切り捨てる。)				
建築面積		(算定式) 42.0×42.0−14.0×7.0+7.0×1.0 = 1673.0 m²	建築面積	1673.0 m²
床面積	1 階	(算定式) 42.0×42.0−14.0×7.0 = 1666.0 m²	床面積の合計	3038.0 m²
	2 階	(算定式) 42.0×35.0−14.0×7.0 = 1372.0 m²		

一級建築士 設計製図本科生 課題7
※Web通信講座 添削対象外 TAC建築士講座

プラン完成時間	1 時間	50 分	
作図完成時間	3 時間	00 分	
会員番号			
氏名	①	校名	横浜





面積表（算定式は、床面積の算出過程がわかるものであればよい。また、算出結果は、小数点以下第1位までとし、第2位以下は切り捨てる。）

建築面積	（算定式） 35×42＋7×28＝1666	建築面積	1666.0 ㎡
床面積 1階	（算定式） 35×42＋7×28＝1666	床面積の合計	3038.0 ㎡
床面積 2階	（算定式） 28×42＋14×14＋7×14－14×7＝1372（吹抜け）		

一級建築士 設計製図本科生 課題7
※Web通信講座 添削対象外 TAC 建築士講座

プラン完成時間	時間	分	
作図完成時間	時間	分	
会員番号			
氏名	②	校名	横浜

1階平面図・配置図　縮尺1/200

1敷地、切り離しは、最大2つにおさえましょう。

自転車置場

敷地内通路　道路境界線　敷地内通路

GL±0

レベル処理要

屋外テラス (60)

駐輪場 8台

管理室

展示コーナー (28)

ブックポスト

GL+100

レストラン (105)

厨房

トイレ

事務室

食料室 (49)

ポンプ室

サービス

22台

★くぐり抜け通路方向

CH=3500
断面にしてないので、CH表現必要

B1out
踏み場必要

エントランスホール (196)

EPS

敷地内通路 ヒアリ閉鎖

サービス用

自転車置場

トイレ (男)

バリアフリートイレ

トイレ (女)

FL±0

幼児用トイレ (21)

備品倉庫 (49)

廊下

受付ホール (84)

カウンター

FL-1000

(=GL-900)

Sゾーン見直し。

採光の窓、南面は、

子育て利用者(子ども者)へ

隣地境界線

道路境界線

プレイルームA (210)
天井高さ4.0m

プレイルームB
天井高さ4.0m

上部PC梁

スタッフ室 (12)

ごみ保管室

職員休憩室(男) (10)

職員休憩室(女) (10)

パントリー (10)

倉庫

SP38
レイアウト
ベリアキ6000

南側相談室 (40)

無窓

間仕切

プレイB

プレイA

共用廊下から出られるように

★広場を使うのは、子育て都内利用者

大空間を横にもってくることで、ホール、廊下形状を変える。→廊下に必要な面積も適正になります。

現、大きすぎ 6800

自転車置場 ヒアリ閉鎖

自転車置場を表す

隣地境界線

7000　7000　8000　7000　7000　5000

43000

2階平面図　縮尺1/200

ポーチ
床GL+5m以下
かつ敷地長さの1/5以下から 道路斜線最小後退距離にかかってしなくてOK

ルーバー

7000

7000

8000

7000

7000

5000

2階ホール

受付カウンター

イベントコーナー

サービス用

図書作業室 (98)

スクリーン

視聴覚室 (80)

学習室 (90)

展示コーナー

貸出カウンター

閲覧席 (48)

OK

空きスペース
多様さの場合
何を置けば良いか。

一般開架閲覧室 (500)
天井高さ3.5m

書架

読書テラス

児童開架閲覧室 (161)

カウンター

お話コーナー

ブラウジングコーナー (40)

ルーバー

屋根
(屋上緑化)

★読書テラスは、一般開架専用指定ではない。

2階に配置する室のヴォリュームが足りているなら、2階総ヴォリュームを減らす検討をする。

シンプルに(屋外)テラスなどから、最大方形も極力残すようにはじめる。

43000

7000　7000　8000　7000　7000　5000

南ー北　断面図　縮尺1/200

屋上設備スペース

屋上電機設備スペース

通路斜線 (45°+12+5.6)メートル 2/7 13m より問題無しを確認

水平ルーバー

児童開架閲覧室

2階ホール

吹抜け

屋外テラス 紙伸ばしレベル

プレイルームA

廊下

幼児用トイレ

エントランスホール

不良

12000

8000　8000　7000　7000

37000

■ ヴォリューム、大空間配置について、チェック参照！

■ テラス、広場、利用者は誰か？必ずチェックしよう！

(★くぐり抜けNG)
(★テラス動線)
(★広場 〃)

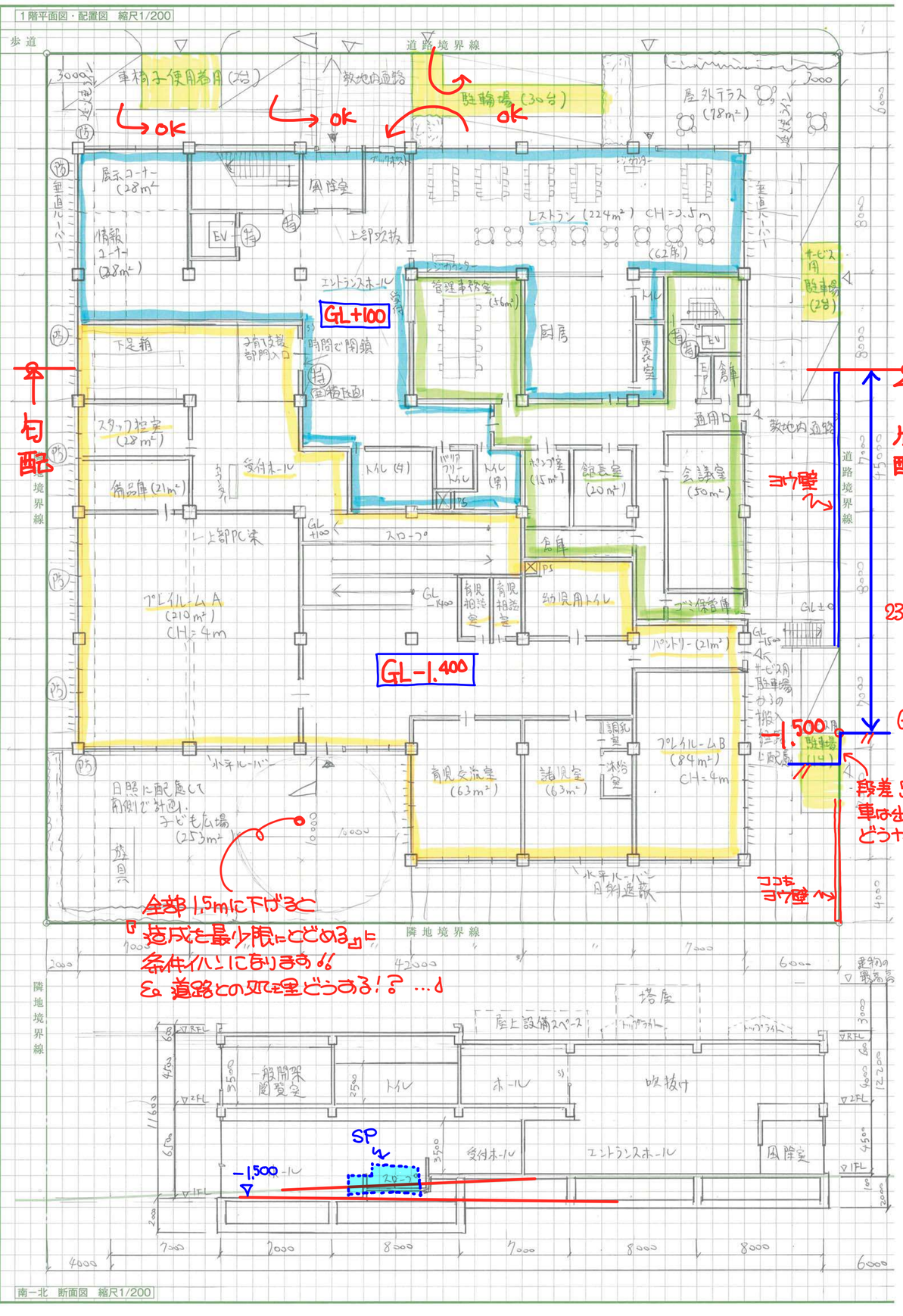
R5.9.16 相青

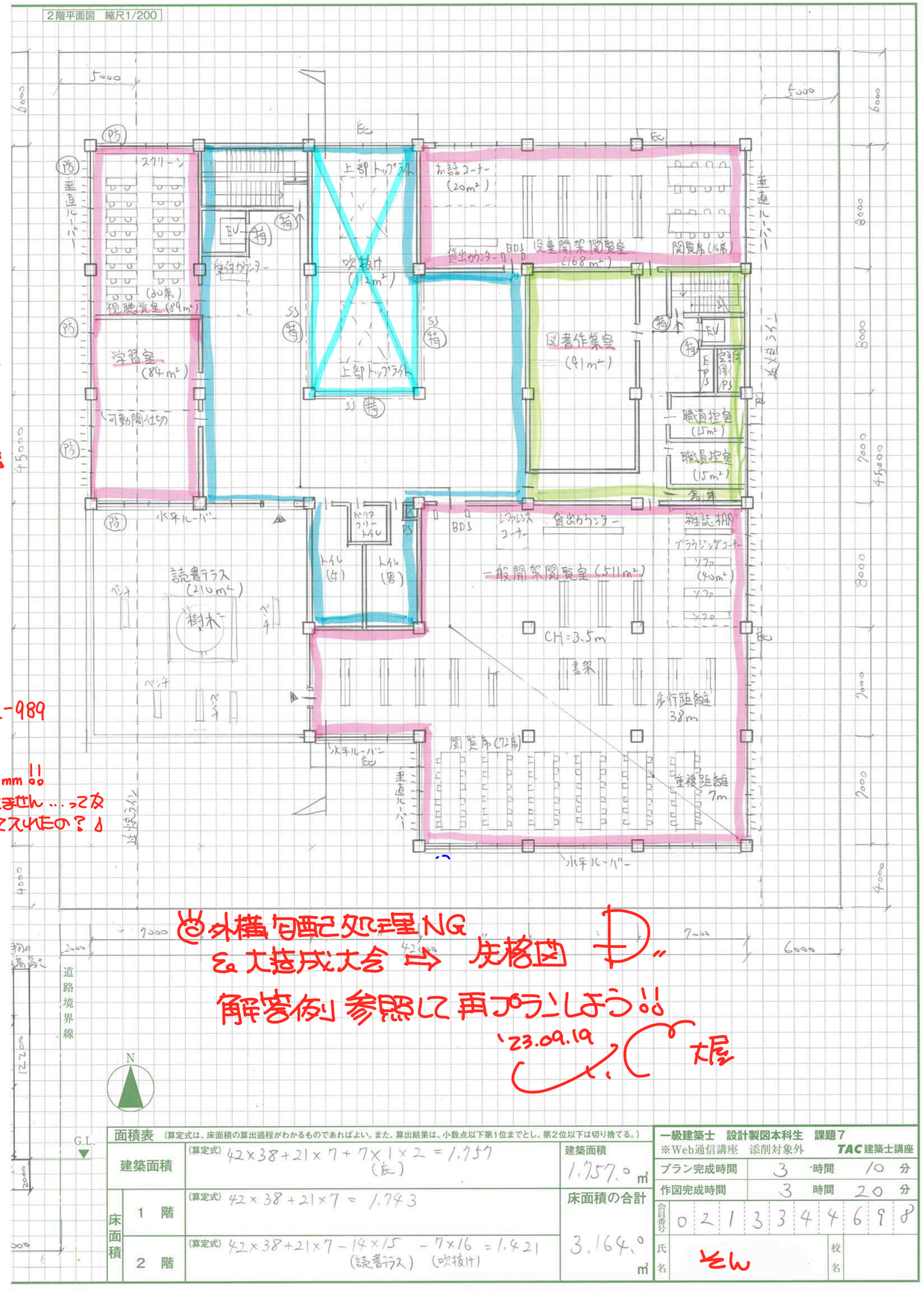
面積表 (算定式は、床面積の算出過程がわかるものであればよい。また、算出結果は、小数点以下第1位までとし、第2位以下は切り捨てる。)			
建築面積	(算定式) 43.0 × 45.0 − 21.0 × 8.0 + 1 × 10 = 1777.0 m²	建築面積	1777.0 m²
床面積 1階	(算定式) 43.0 × 45.0 − 21.0 × 8.0 = 1767.0	床面積の合計	3260.0 m²
床面積 2階	(算定式) 43.0 × 37.0 − 14 × 7 = 1493.0		

一級建築士　設計製図本科生　課題7
※Web通信講座　添削対象外　TAC建築士講座

プラン完成時間	時間　分		
作図完成時間	時間　分		
会員番号			
氏名	③	校名	横浜

令和5年 一級建築士設計製図 課題7 答案用紙 I



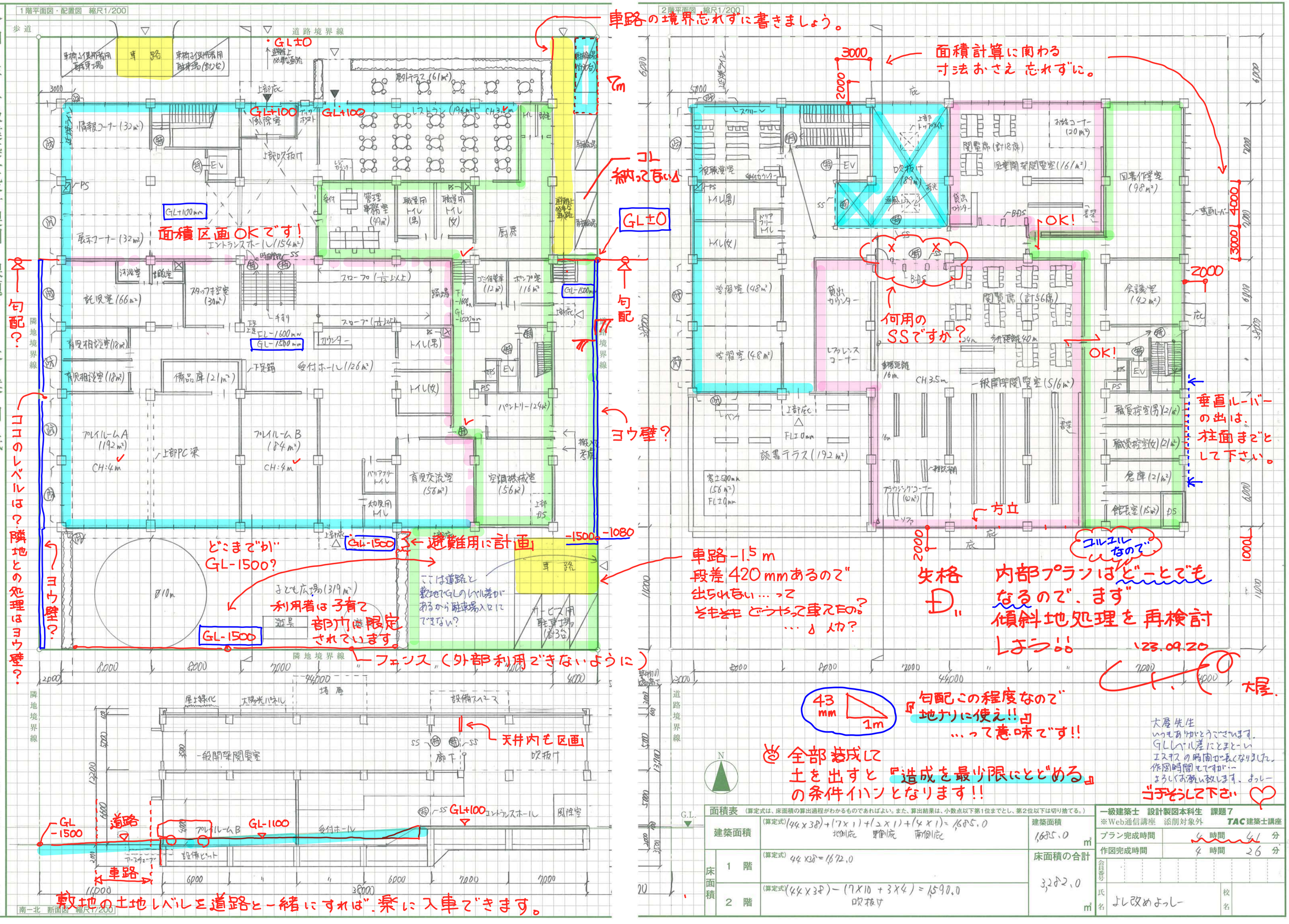


面積表 (算定式は、床面積の算出過程がわかるものであればよい。また、算出結果は、小数点以下第1位までとし、第2位以下は切り捨てる。)			
建築面積	(算定式) 42×38+21×7+7×1×2 = 1,757 (㎡)	建築面積	1,757.0 ㎡
床面積 1階	(算定式) 42×38+21×7 = 1,743	床面積の合計	3,164.0 ㎡
床面積 2階	(算定式) 42×38+21×7−14×15 −7×16 = 1,421 (読書テラス) (吹抜け)		

一級建築士 設計製図本科生 課題7 ※Web通信講座 添削対象外 TAC建築士講座											
プラン完成時間	3	時間	10	分							
作図完成時間	3	時間	20	分							
会員番号	0	2	1	3	3	4	4	6	9	8	
氏名	そん							校名			

(この方眼用紙の1目盛は、5ミリメートルです。)

令和5年 一級建築士設計製図 課題7 答案用紙 I



面積表 (算式は、床面積の算出過程がわかるものであればよい。また、算出結果は、小数点以下第1位までとし、第2位以下は切り捨てる。)			
建築面積	(算式)(44×38)+(7×1)+(2×1)+(4×1)=1,685.0 北側庇 東側庇 南側庇	建築面積 1,685.0 m²	
床面積 1階	(算式)44×38=1,672.0	床面積の合計 3,282.0 m²	
床面積 2階	(算式)(44×38)−(7×10+3×4)=1,590.0 吹抜け		

一級建築士 設計製図本科生 課題7 ※Web通信講座 添削対象外 TAC建築士講座	
プラン完成時間	4 時間 41 分
作図完成時間	4 時間 26 分
会員番号	
氏名	よし改めよっし 校名

(この方眼用紙の1目盛は、5ミリメートルです。)
(TAC) 無断複写・複製を禁じます。
663-3300-1046-17