

**ミーテングアジェンダ : 2021 年 3 月 12 日 13:00 —14 : 30 (JST)**  
**Meeteng Agenda: March 12, 2021 13:00 --14:30 (JST)**

- ・図書館再建計画を中心に！ (プロジェクト名 : リブロ シエラ・マドレ)
- ・Focusing on library reconstruction plans!  
(Project name: Libro Sierra Madre)

**①フェルデイさん準備いただいた設計図面より希望するもの**

- ・ソーラー施設
- ・その他電気設備
- ・机などの備品の準備について
- ・1 階と 2 階の利用用途について  
2 階は図書館  
1 階は多目的利用 (避難所・コミュニティセンター等)

**① What you want from the design drawings prepared by Ferdie-san**

- ・ Solar facility
- ・ Other electrical equipment
- ・ Preparation of equipment such as desks etc etc.
- ・ About the usage of the 1st and 2nd floors  
2<sup>nd</sup> floor is a library.  
1<sup>st</sup> floor is a multipurpose use  
(evacuation center, community center, etc.)

**②建設許可の取得**

- ・現地検査報告 (2022 年 1 月 7 日)
- ・最終設計案 ・設計予算書作成

**② Obtaining construction permission**

- ・Inspection report (Jan7, 2022)
- ・Final design plan ・ Design budget document creation

**③その他建設準備**

- ・現地視察 (フェルデイさん) \* コロナ感染規制の状況により

**③ Other construction preparations**

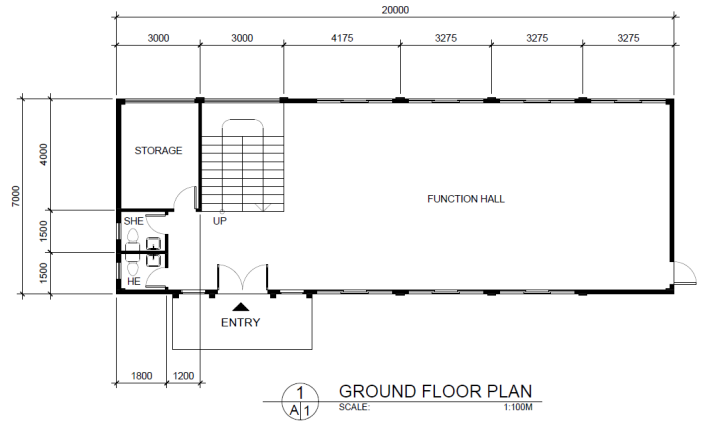
- ・Site visit (Ferdie-san) \* Depending on the status of COVID-19 regulation

# design drawings



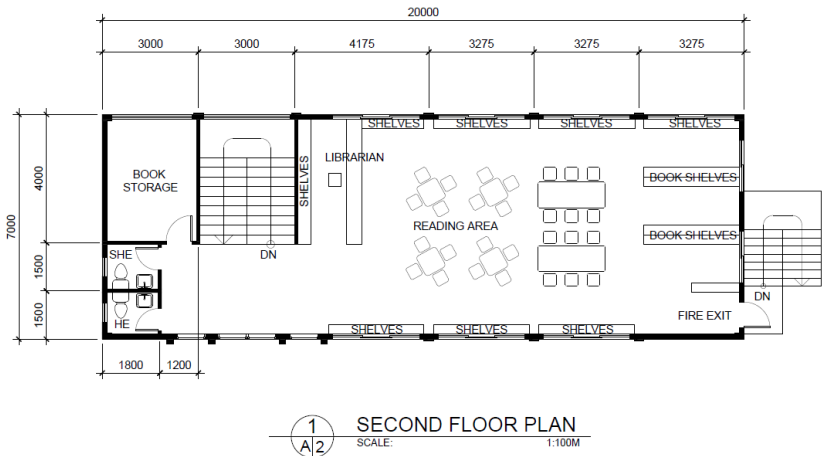
PERSPECTIVE

PROJECT: 仮称 リプロ シエラマドレ  
(Libro Sierra Madre)  
LOCATION: SO. MAGATA, LAIBAN, TANAY, RIZAL



PERSPECTIVE

PROPOSED TWO-STOREY LIBRARY AND FUNCTION H.  
SO. MAGATA, LAIBAN, TANAY, RI.



# Inspection report

Republic of the Philippines  
Province of Rizal  
Municipality of Tanay  
Office of the Municipal Engineer

**INSPECTION REPORT**

STRUCTURE : One Storey School Library  
LOCATION : Sitio Magata  
Brgy. Laiban, Tanay, Rizal

DATE OF INSPECTION : January 7, 2022  
NATURE OF INSPECTION : Building Safety  
REFERENCE : Inspection Request by  
Mrs. Annaliza N. Aguilar  
SPM-KAMI

**NARRATIVE FINDINGS AND OBSERVATION:**

Assessment of the building as per structural safety inspection are as follows:

1. Major structural member (Column and Beam) are made of wood or light materials
2. The existing structure is not designed for 2 storey
3. The structure is more than 20 years

**RECOMMENDATION:**

1. Based on the above findings, major renovation of the building is recommended
2. The renovation works will be costly which covers almost sixty percent (60%) of the whole building. New construction of the building with structural design appropriate for 2 storey is recommended for the safety of the students and evacuees in case of calamities

INSPECTED BY: **Engr. Nel Serven J. Bendaña**  
Civil Engineer- J.O

NOTED: **Engr. Yolanda R. Reyes**  
Municipal Engineer & Building Official

## 検査報告書

### 現状発見と観察

構造安全検査による建物の評価は次のとおりです。

1. 主要な構造部材（柱と梁）は木または軽い素材で作られています。
2. 既存の構造は2階建て用には設計されていません
3. 建築され20年以上たっています

### 推奨：

1. 上記の結果に基づき、建物の大規模な改修が推奨されます。
2. 改修工事は建物全体の約60%を占める費用がかかります。災害時の学生や避難者の安全のため、2階建てに適した構造設計の建物の新築が推奨されます。

### 検査者：

技師：ネル・サーベン・ベンダナ 土木技師-J,O

### 報告：

技師：ヨランダ・レイエス 市のエンジニア&建築者