



- ①① 周長計算

$8.52+11.3+8.52+11.3=39.64$
- ①② 周長計算

$6+6.5+6+6.5=25$
- ①③ 周長計算

$2.23+1.75+2.23+1.75=7.96$
- ①④ 周長計算

$2.4+3.29+2.4+3.29=11.38$
- ①⑤ 周長計算

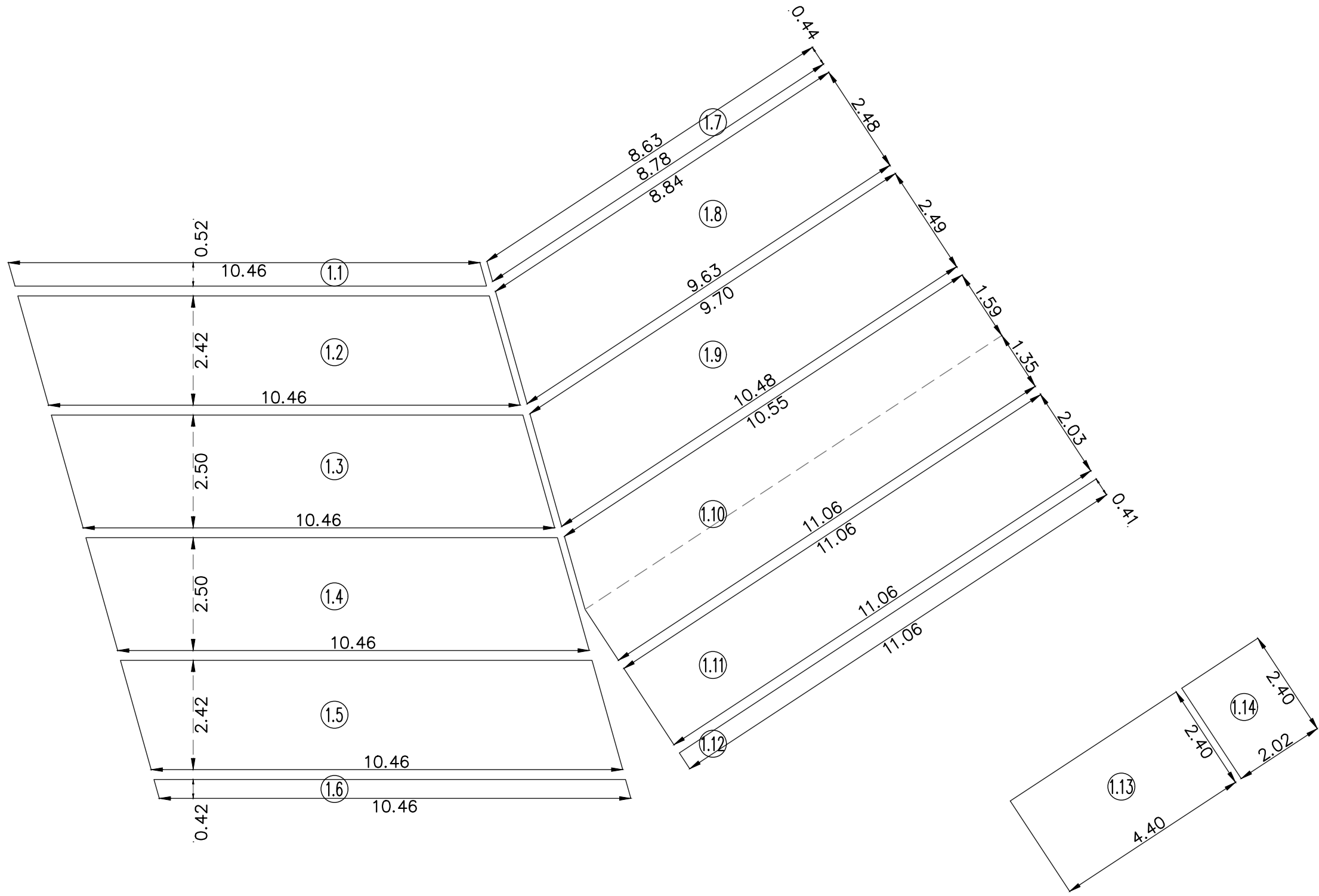
$2.4+2.02+2.4+2.02=8.84$
- ①⑥ 周長計算

$2.4+4+2.4+4=12.8$
- 使用綠建材之內牆面積計算

①①, ①②, ①⑥
- $189.08+119.25+34.69=343.02$
- 本層內牆面積合計

①① ~ ①⑥
- $189.08+119.25+37.97+54.28+23.96+34.69=459.23$

內牆面積計算				
編號	周長	室內淨高	室內面積	面積暫計
1.1	39.64	4.77	189.08	400.58
1.2	25		119.25	
1.3	7.96		37.97	
1.4	11.38		54.28	
1.5	8.84	2.71	23.96	58.65
1.6	12.8		34.69	
		小計		459.23



- ①① 面積計算

$2*10.46*0.52/2=5.43$
- ①② 面積計算

$2*10.46*2.42/2=25.31$
- ①③ 面積計算

$2*10.46*2.5/2=26.15$
- ①④ 面積計算

$2*10.46*2.5/2=26.15$
- ①⑤ 面積計算

$2*10.46*2.42/2=25.31$
- ①⑥ 面積計算

$2*10.46*0.42/2=4.39$
- ①⑦ 面積計算

$(8.63+8.78)*0.44/2=3.83$
- ①⑧ 面積計算

$(8.84+9.63)*2.48/2=22.9$
- ①⑨ 面積計算

$(9.7+10.48)*2.49/2=25.12$
- ①⑩ 面積計算

$(10.55+11.06)*1.59/2+2*11.06*1.35/2=32.11$
- ①⑪ 面積計算

$11.06*2.03=22.45$
- ①⑫ 面積計算

$11.06*0.41=4.53$
- ①⑬ 面積計算

$2.4*4.4=10.56$
- ①⑭ 面積計算

$2.4*2.02=4.85$
- 使用綠建材之天花面積計算

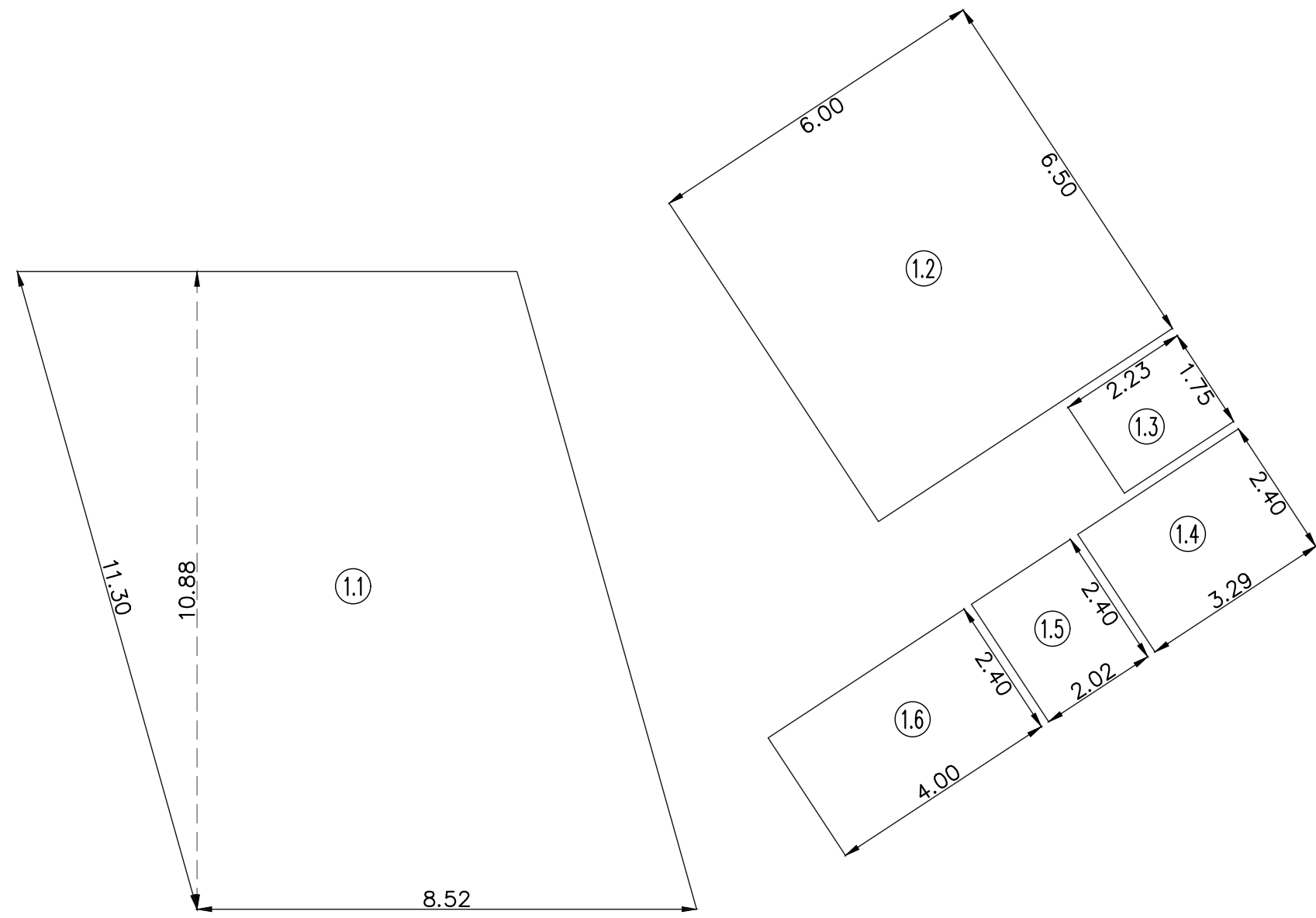
①① ~ ①⑭
- $5.43+25.31+26.15+26.15+25.31+4.39+3.83+22.9+25.12+32.11+22.45+4.53+10.56+4.85=239.09$
- 本層天花面積合計

①① ~ ①⑭
- $5.43+25.31+26.15+26.15+25.31+4.39+3.83+22.9+25.12+32.11+22.45+4.53+10.56+4.85=239.09$

一層內牆綠建材面積計算圖

A1=1:100 A3=1:200

1



- ①① 面積計算

$(8.52+8.52)*10.88/2=92.7$
- ①② 面積計算

$6*6.5=39$
- ①③ 面積計算

$2.23*1.75=3.9$
- ①④ 面積計算

$2.4*3.29=7.9$
- ①⑤ 面積計算

$2.4*2.02=4.85$
- ①⑥ 面積計算

$2.4*4=9.6$
- 使用綠建材之地坪面積計算

①① ~ ①②
- $92.7+39=131.7$
- 本層地坪面積合計

①① ~ ①⑥
- $92.7+39+3.9+7.9+4.85+9.6=157.95$

一層地坪綠建材面積計算圖

A1=1:100 A3=1:200

3

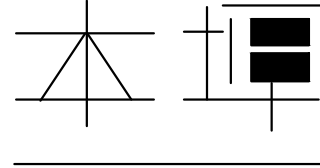
一層天花綠建材面積計算圖

A1=1:100 A3=1:200

2

室內空間總表面積(Ai)合計：
459.23+239.09+157.95=856.27

室內綠建材使用面積(Agi)合計：
343.02+239.09+131.7=713.81



B + P
ARCHITECTS

蔡嘉豪建築師事務所
B + P Architects&Planners

結構工程
STRUCTURE
岱能思工程顧問有限公司

空調/機電/消防工程
HVAMEPPS
鴻圖工程顧問有限公司
萬世盛工程顧問股份有限公司

燈光設計
Lighting Design
偶得設計

備註
NOTE

版次 日期 修改項目
REVISION DATE MODIFICATION

工程名稱 PROJECT

明湖市民活動中心
新建工程

圖名 TITLE

室內綠建材

檢討圖

階段 STAGE
PD

繪圖 DRAWN
JSC
核對 CHECKED
CHT
確認 APPROVED
CHT
日期 DATE
2024-01-25
業務號 JOB NO.
B22014
單位 UNIT
CM

比例 SCALE
A1=1/100
A3=1/200

圖號 DRAWING NO.

A1-14