

辽宁省建筑标准设计

建筑构造图集

室外工程·墙体构造

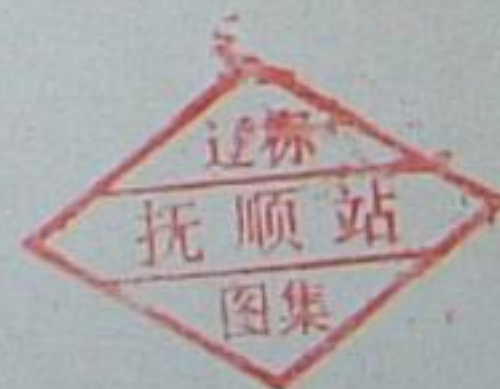
统一编号：DBJT05—40

图 集 号：辽 92J101（一）



中国建筑东北设计研究院编制

1994



辽 92J101(一) 室外工程·墙体构造

目 录

0页、 封面

1页、 目录

2页、 设计说明

设计说明

3页、 一步台阶、坡道平面

4页、 两步台阶平面

5页、 三步台阶平面

6页、 四步台阶平面

7页、 多步大台阶平面

8页、 一步台阶、坡道剖面

9页、 两步、三步、四步台阶剖面

10页、 多步大台阶剖面（一）

11页、 多步大台阶剖面（二）

12页、 推拉门破道平、剖面

13页、 散水构造（一）

14页、 散水构造（二）

15页、 普通雨篷构造

16页、 1 / 4 砖内隔墙构造

17页、 半砖内隔墙构造

- 18页、 实心砖墙窗上口、阳台构造（一）
- 19页、 实心砖墙窗上口、阳台构造（二）
- 20页、 框架结构填充外墙平面节点
- 21页、 框架结构空心砖填充外墙剖面节点（一）
- 22页、 框架结构空心砖填充外墙剖面节点（二）
- 23页、 框架结构空心砖填充外墙剖面节点（三）
- 24页、 框架结构空心砖填充内隔墙构造
- 25页、 剪力墙结构外贴砖平面、立面示意图
- 26页、 剪力墙结构内贴砖平面、立面示意图
- 27页、 剪力墙结构外贴砖平面、剖面节点
- 28页、 剪力墙结构内贴砖平面、剖面节点
- 29页、 加气混凝土砌块墙体平面节点、框架结构加气混凝土砌块填充外墙剖面节点
- 30页、 加气混凝土砌块墙窗上口、窗台构造（一）
- 31页、 加气混凝土砌块墙窗上口、窗台构造（二）
- 32页、 墙体变形缝平面节点（一）
- 33页、 墙体变形缝平面节点（二）
- 34页、 墙体变形缝平面节点（三）

室外工程·墙体构造

批准部门:辽宁省建设厅

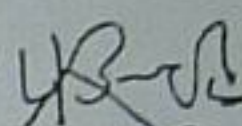
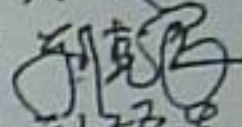
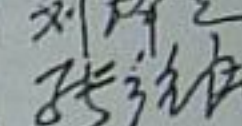
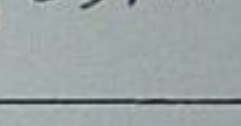
主编单位:中国建筑东北设计研究院

实行日期:一九九五年三月一日

批准文号:辽建发(1995)13号

统一编号:DBJT05-40

图集代号:辽 92J101(一)

主编单位负责人: 
主编单位技术负责人: 
技术审定人: 
设计负责人: 

目 录

1 目 录	1	20 实心砖墙窗上口、窗台构造(二)	19
2 设计说明(一)	2-1	21 框架结构填充外墙平面节点	20
3 设计说明(二)	2-2	22 框架结构空心砖填充外墙剖面节点(一)...	21
4 一步台阶、坡道平面	3	23 框架结构空心砖填充外墙剖面节点(二)...	22
5 两步台阶平面	4	24 框架结构空心砖填充外墙剖面节点(三)...	23
6 三步台阶平面	5	25 框架结构空心砖内隔墙构造	24
7 四步台阶平面	6	26 剪力墙结构外贴砖平面、立面示意	25
8 多步大台阶平面	7	27 剪力墙结构内贴砖平面、立面示意	26
9 一步台阶、坡道剖面	8	28 剪力墙结构外贴砖平面、剖面节点	27
10 两步、三步、四步台阶剖面	9	29 剪力墙结构内贴砖平面、剖面节点	28
11 多步大台阶剖面(一)	10	30 加气混凝土砌块墙体平面节点、框架结构	
12 多步大台阶剖面(二)	11	加气混凝土砌块填充外墙剖面节点	29
13 推拉门坡道平、剖面	12	31 加气混凝土砌块墙窗上口、窗台构造	30
14 散水构造(一)	13	32 加气混凝土砌块墙窗上口、窗台构造(二)	31
15 散水构造(二)	14	33 墙体变形缝平面节点(一)	32
16 普通雨蓬构造	15	34 墙体变形缝平面节点(二)	33
17 1/4 砖内隔墙构造	16	35 墙体变形缝平面节点(三)	34
18 半砖内隔墙构造	17		
19 实心砖墙窗上口、窗台构造(一)	18		

水泥砂浆和混合砂浆。

10. 窗台板做法,本图集主要采用预制水磨石板。如欲降低标准可改为 1:3 水泥砂浆 20 厚抹制。预制水磨石窗台板两端各进墙长 60。板长超过 5.4m 时,每隔约 2.7m 设断缝一道,缝宽 5mm。若墙体局部减薄做散热片龛时,板下须设角钢托架。窗口宽 2.4m 以下设一支,超过 2.4m 时,每 1.2m 设一支。

11. 大台阶,因台阶多、台面长,故在混凝土中配筋以防不均沉降、冻胀或温差变形破坏台阶的完整。

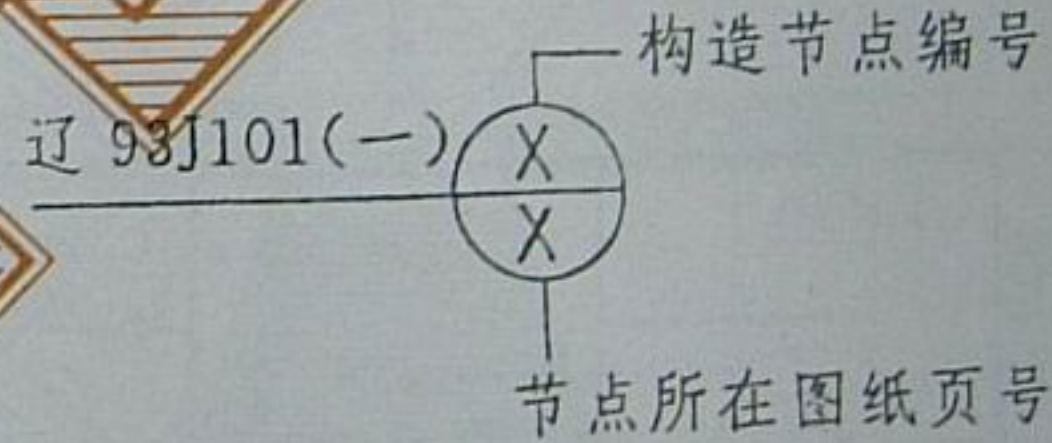
12. 悬挑楼板下吊顶主要采用铝合金条板饰面,规格自定。如欲降低标准可改为钢丝网水泥或其他做法,由单体设计确定。

13. 墙体变形缝构造适用于实心砖及烧结多孔砖墙体。如为空心砖墙体,须在变形缝两侧镶砌实心砖最小 240 宽,预埋防腐木砖。如为加气混凝土砌块墙体,则不设木砖,直接向墙体打钉以固定变形缝调节板。

14. 加气混凝土砌块墙体窗台下,设整体现浇混凝土板,板下设防水层以及窗台两侧上方抹防水砂浆,是为了防止窗台因漏水渗水而导致加气混凝土产生冻害,造成墙体破坏而采用的措施。

15. 本图集所注尺寸以毫米为单位,标高以米为单位。采用管材规格型号以“DN”表示。“D”系直径尺寸,“N”系名义直径代号。

16. 图集索引代号:



6. 半砖内隔墙采用 MU7.5—10 实心砖,用 M5 混合砂浆砌筑。墙面粉刷及洞口过梁见单体设计。

1. 本图集概括常用室外工程构造及墙体构造。适用于辽宁省一般民用建筑及工业辅助建筑。

7. 框架结构空心砖内隔墙厚为 120~180,墙高控制 3.6m 以内。砌筑砂浆见单体设计。施工时应在门窗口两侧及窗台处用实心砖镶砌。其宽度为 240~370,以便预埋固定件固定门窗樘口。

2. 图集中承重实心砖墙体、烧结多孔砖承重墙体的厚度、标号及砌筑砂浆均见单体设计。

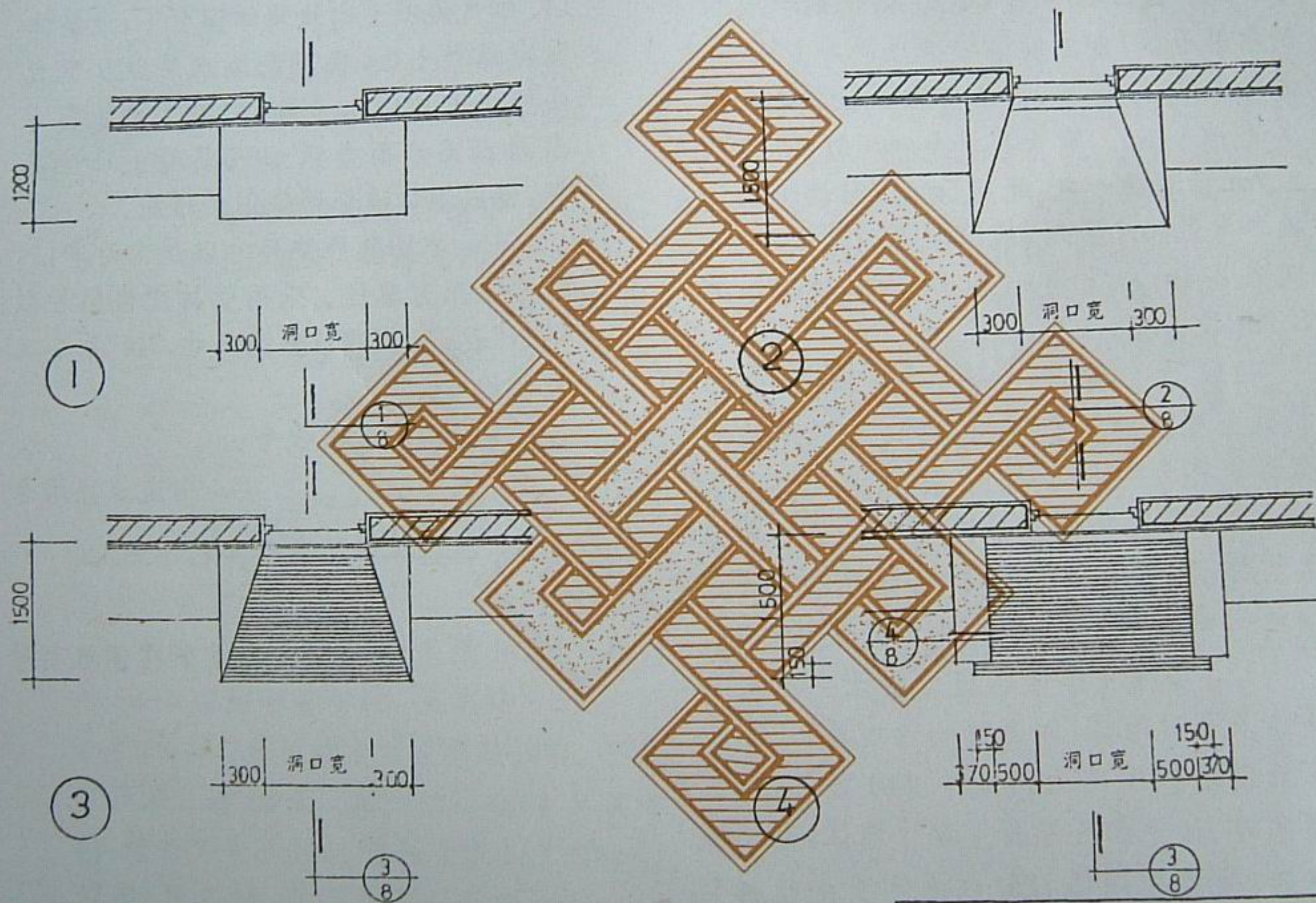
8. 框架结构空心砖填充外墙采用 M5 混合砂浆砌筑。设计标高±0.000m 以下,屋顶女儿墙处采用实心砖砌筑。空心砖外墙的门窗洞口两侧及窗台处采用实心砖镶砌,其宽度为 240~370。

3. 墙体防潮层在设计标高—0.060m 处,具体做法见单体设计。

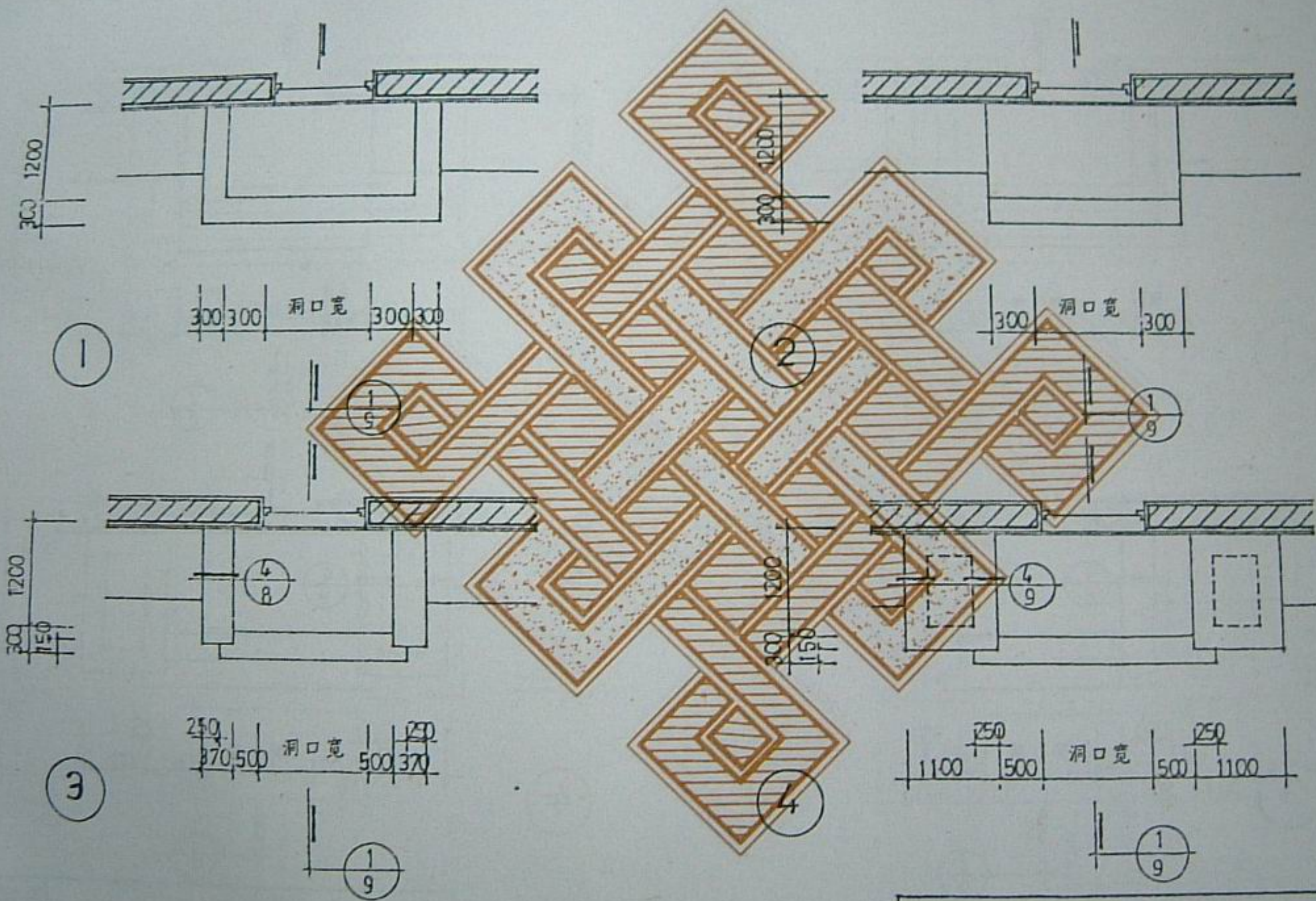
9. 框架结构加气混凝土砌块填充外墙。宜采用 05 级($500\text{kg}/\text{m}^3$)加气混凝土块。用 DY 型系列专用砂浆砌筑。其饰面工程应遵照《加气混凝土施工规程》施工。在设计标高±0.000m 以下及屋顶女儿墙处采用实心砖砌筑,分别采用 M5

4. 墙体上立门窗樘口定位均为立中,安装时是先立樘或后立樘,由单体设计确定。若考虑采用樘口内平或外平时,亦由单体设计确定。

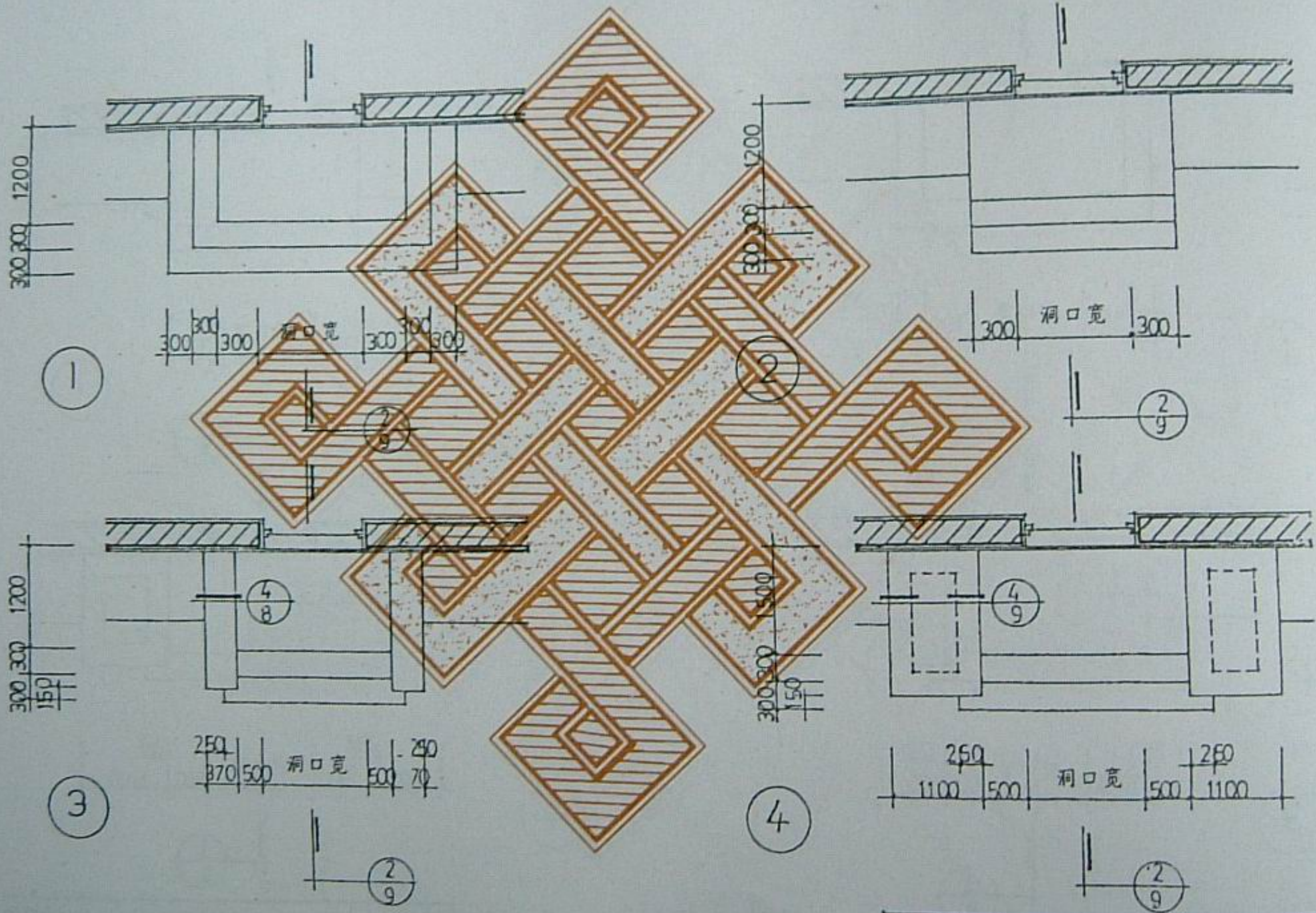
5. 1/4 厚砖内隔墙采用 MU10 实心砖,M10 水泥砂浆砌筑。双面抹 1:3 水泥砂浆 20 厚。并按图示增设拉结钢筋。若墙上开洞口时,墙长不应大于 3.6m。无洞口时,墙长不大于 5m。墙高不宜大于 3m。砌到梁、板下时,应用木楔打紧确保墙体稳定。

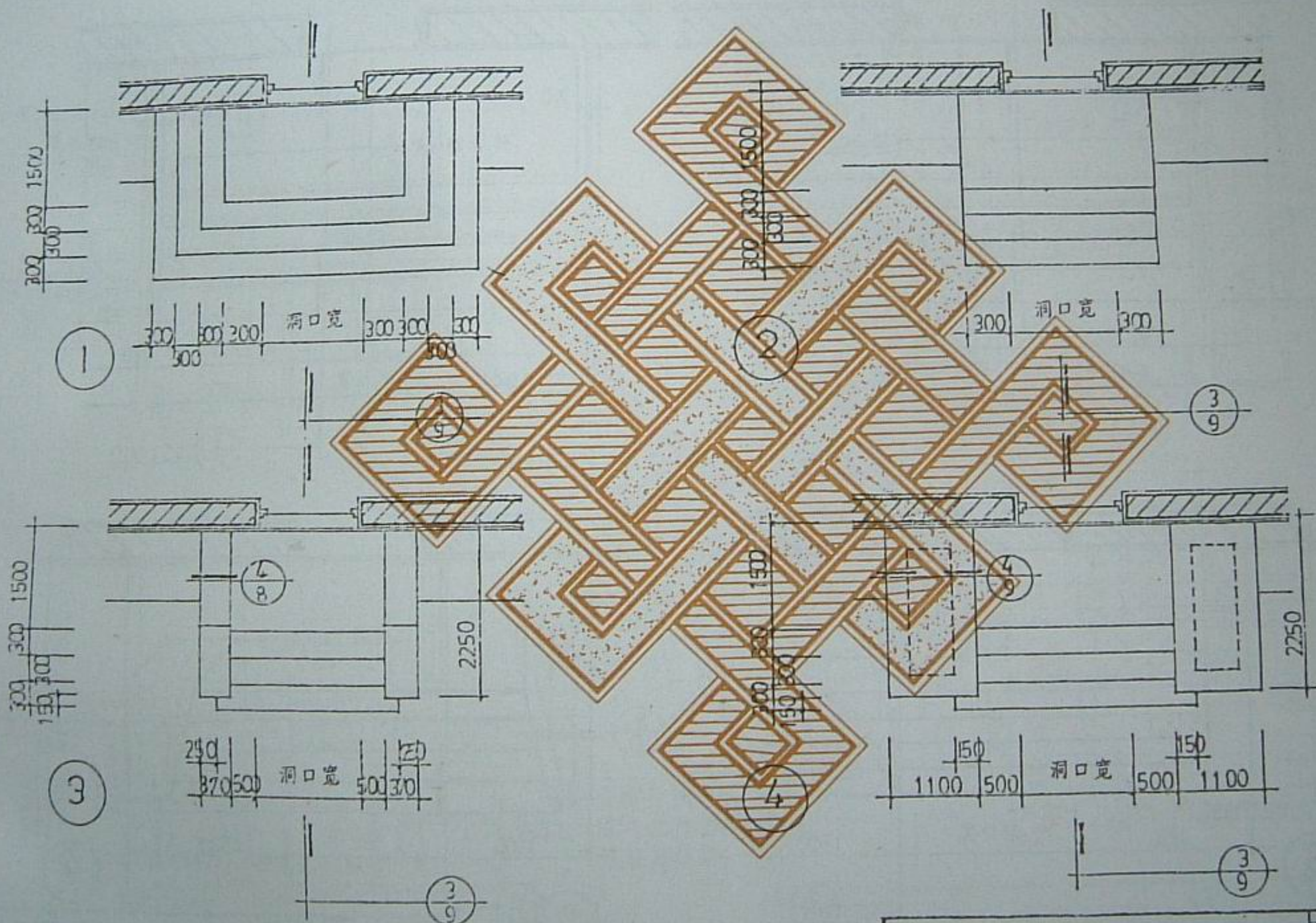


一步台阶 坡道平面

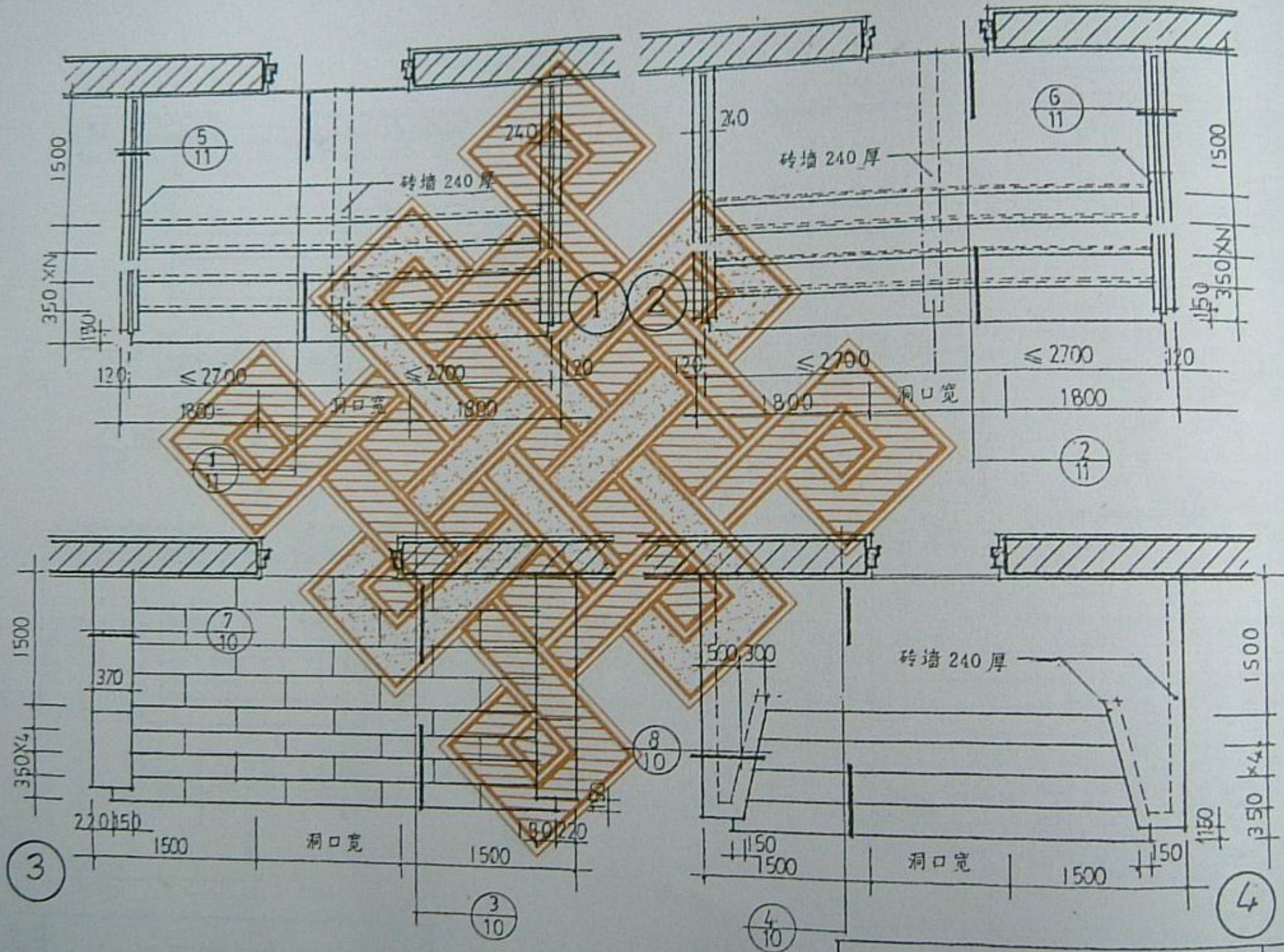


两步台阶平面

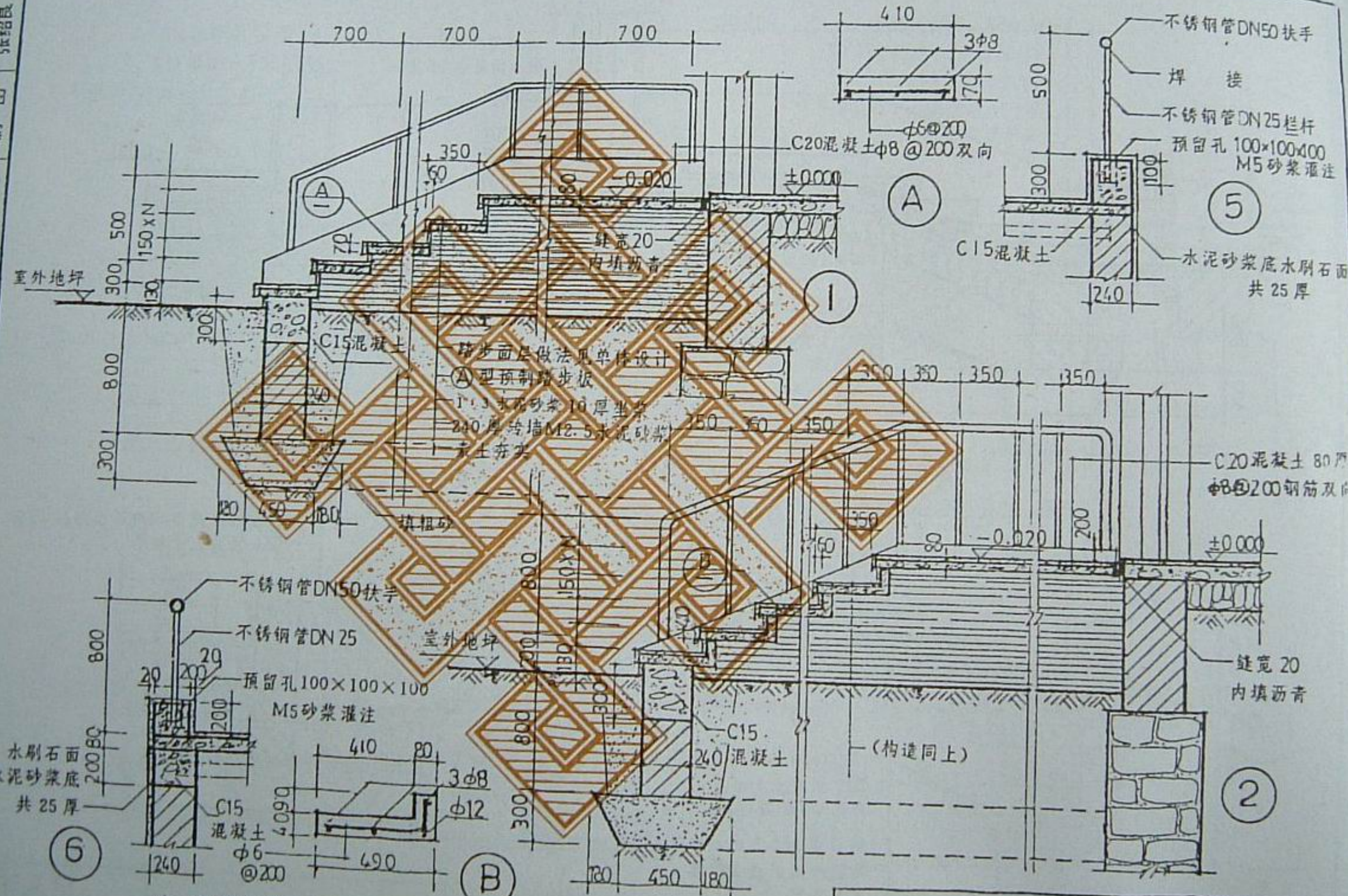




四步台阶平面

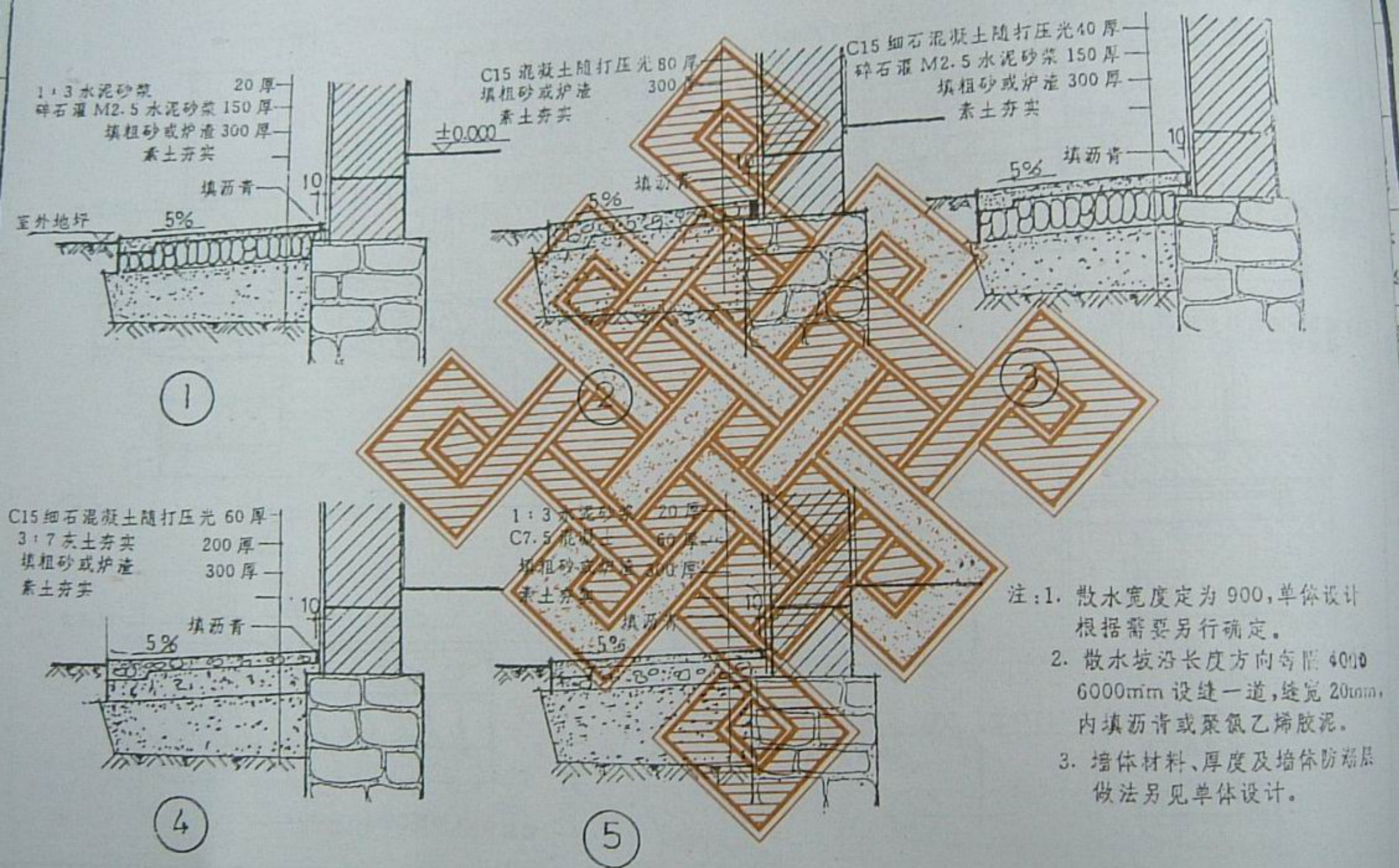


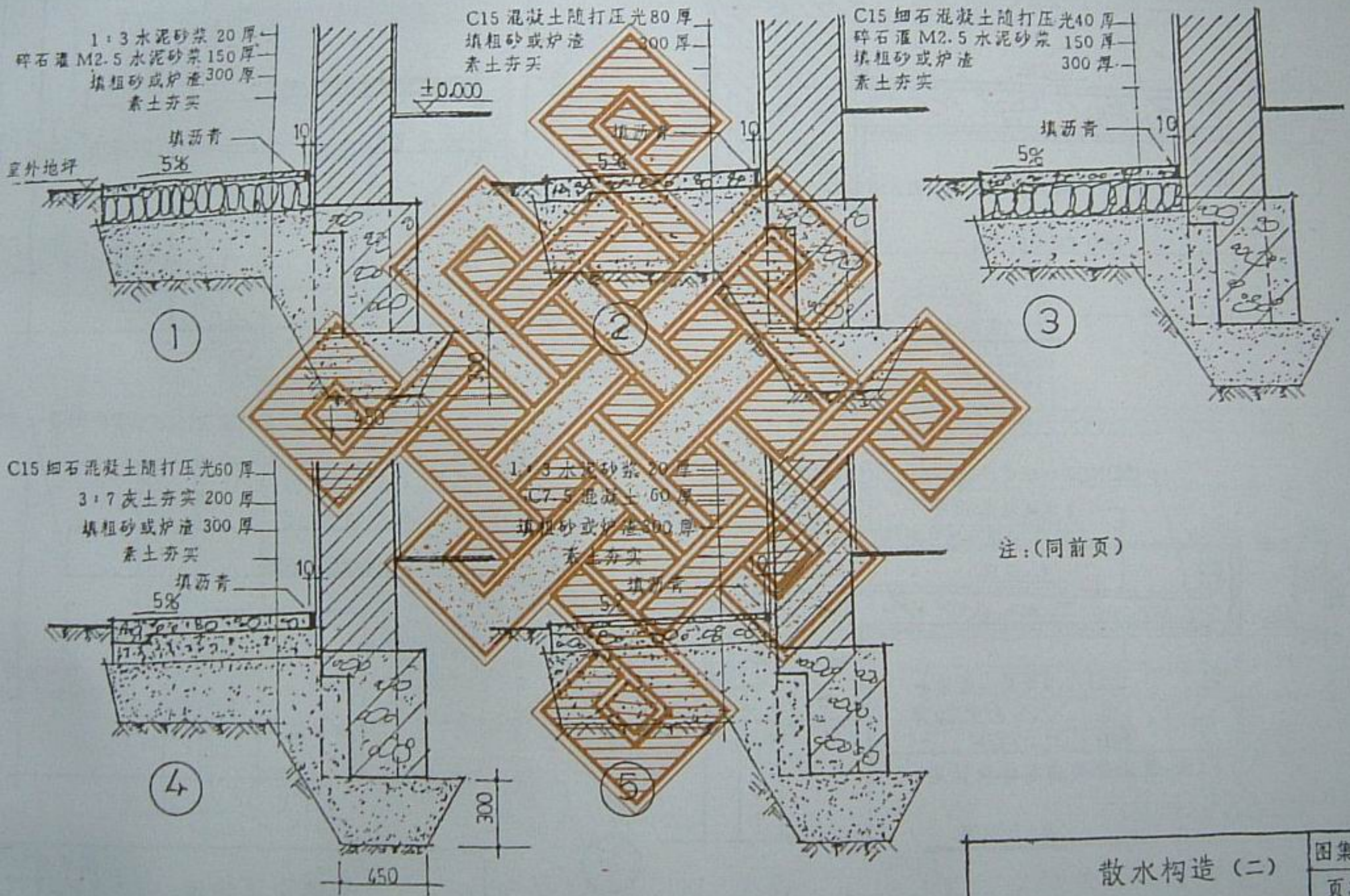
多步大台阶平面

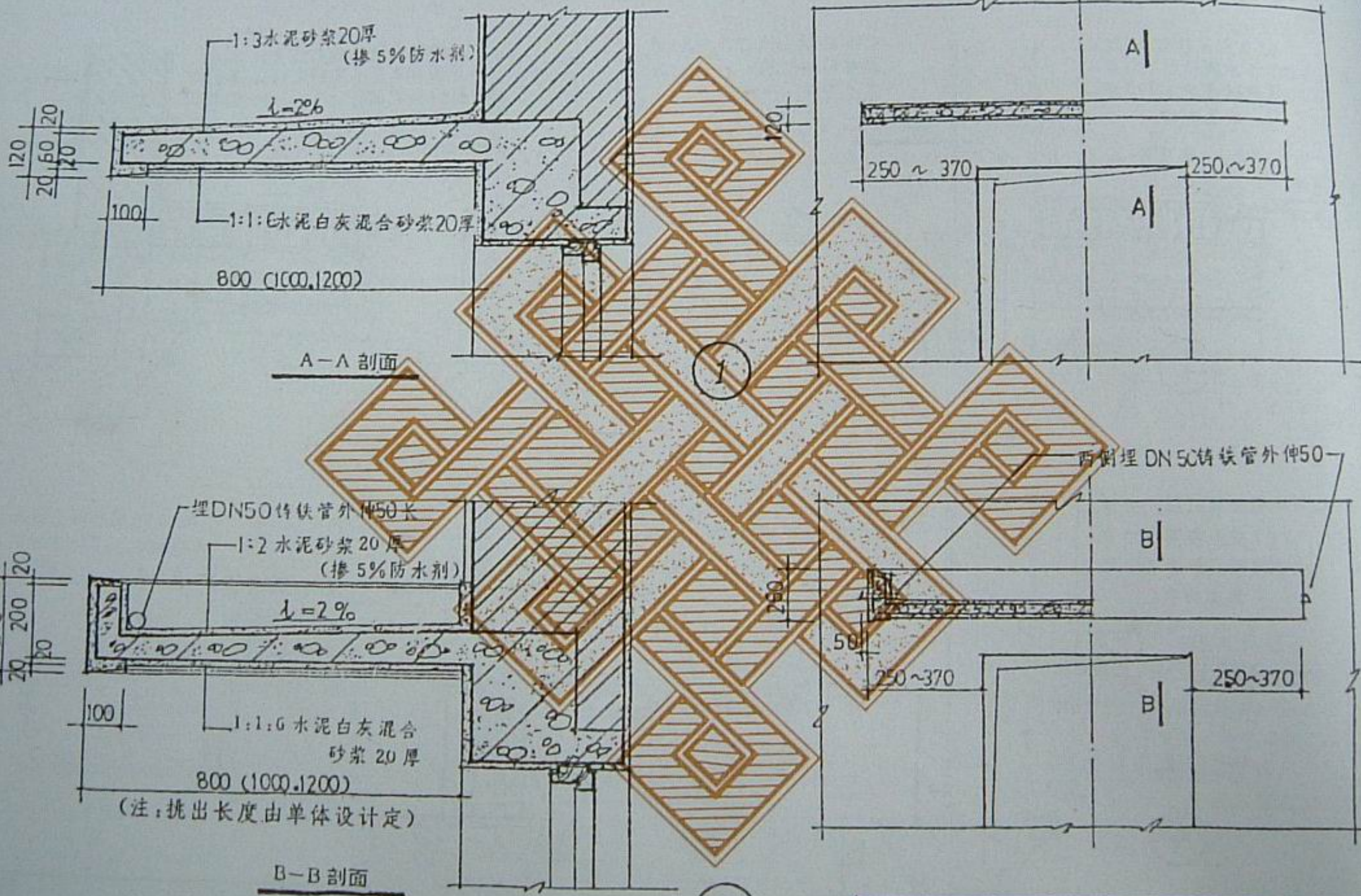


注：预制踏步板采用 C20 细石混凝土制作。砖墙外侧抹水刷石面。

多步大台阶剖面(二)

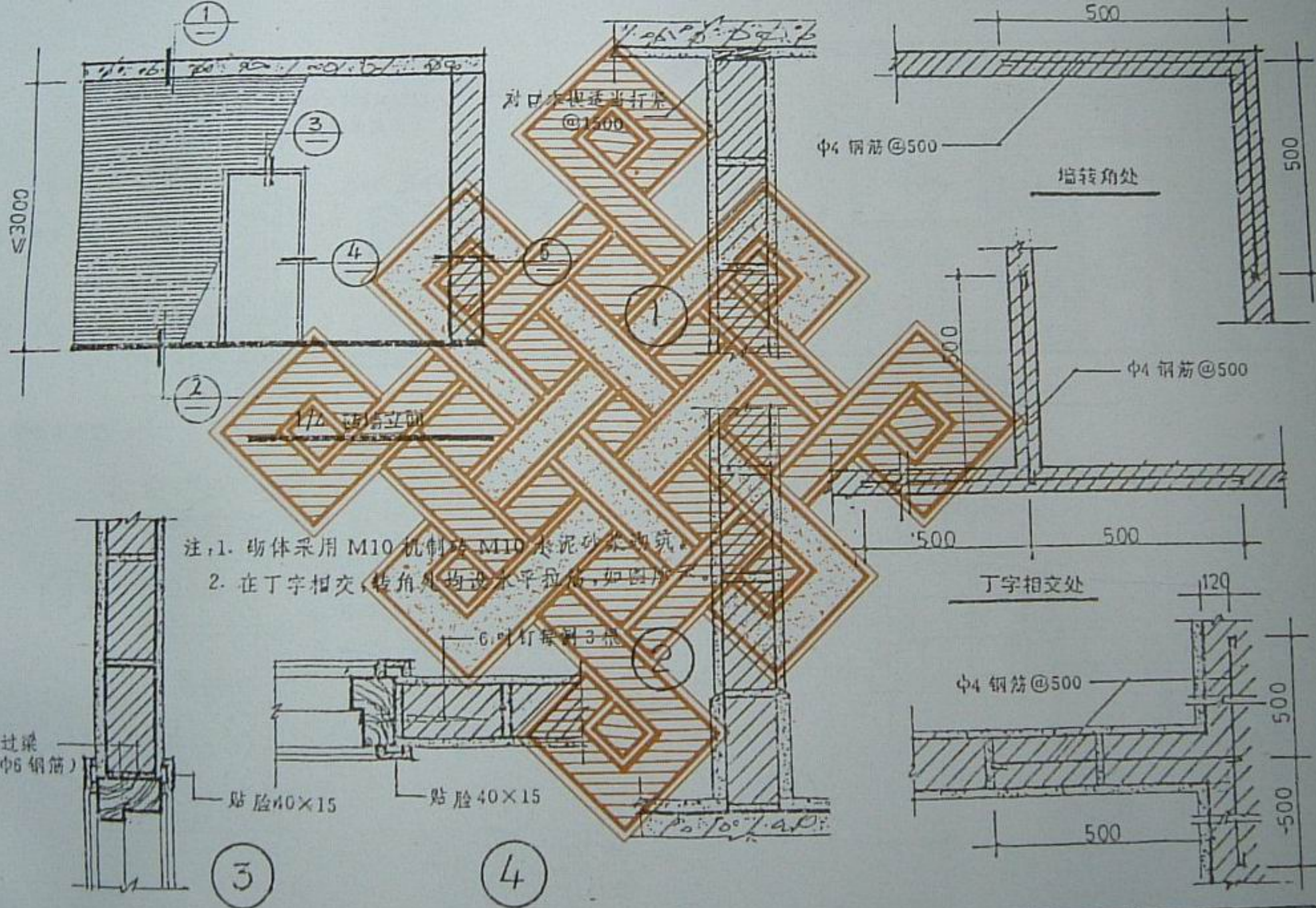






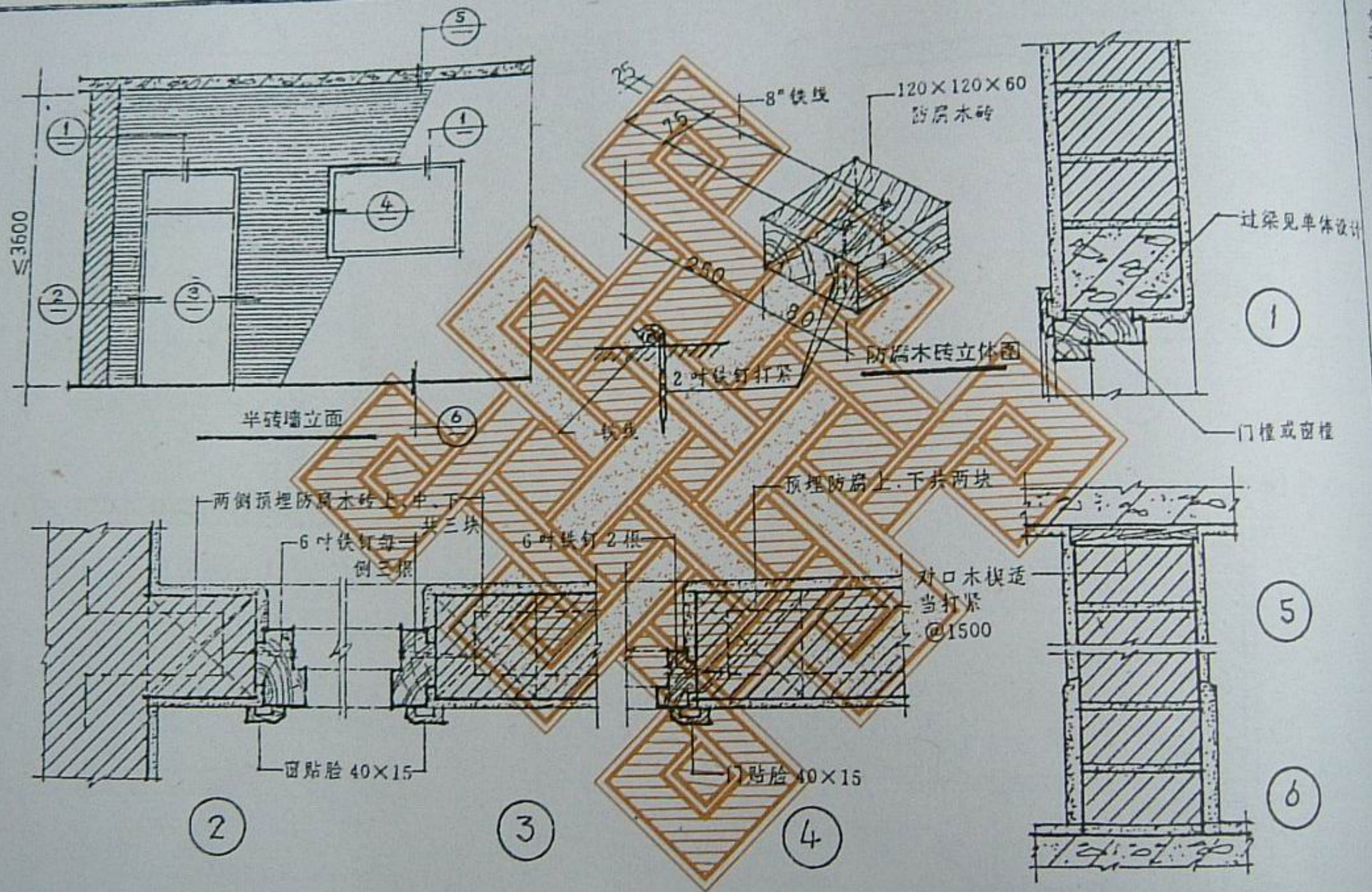
2

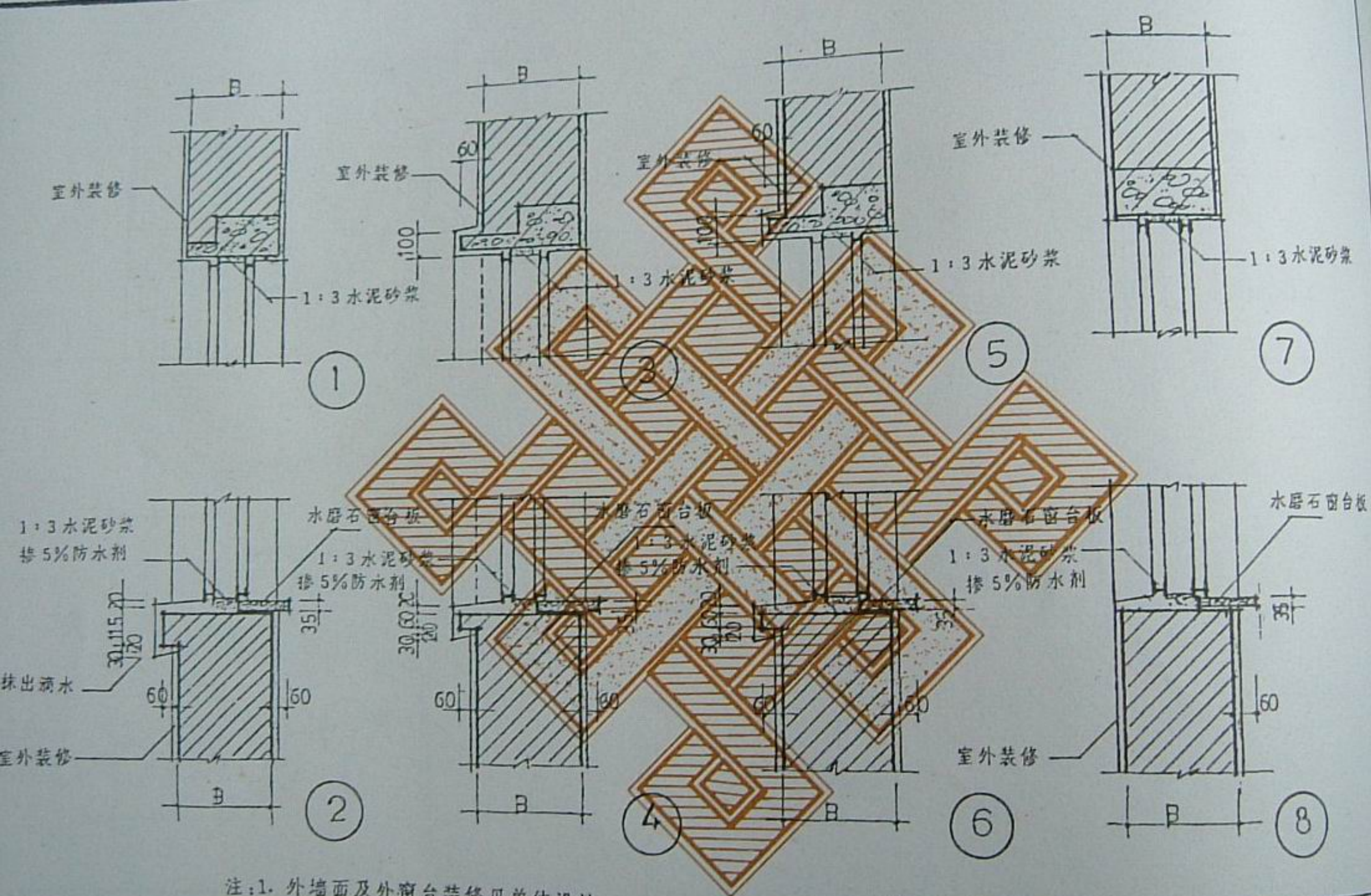
普通雨蓬构造



5

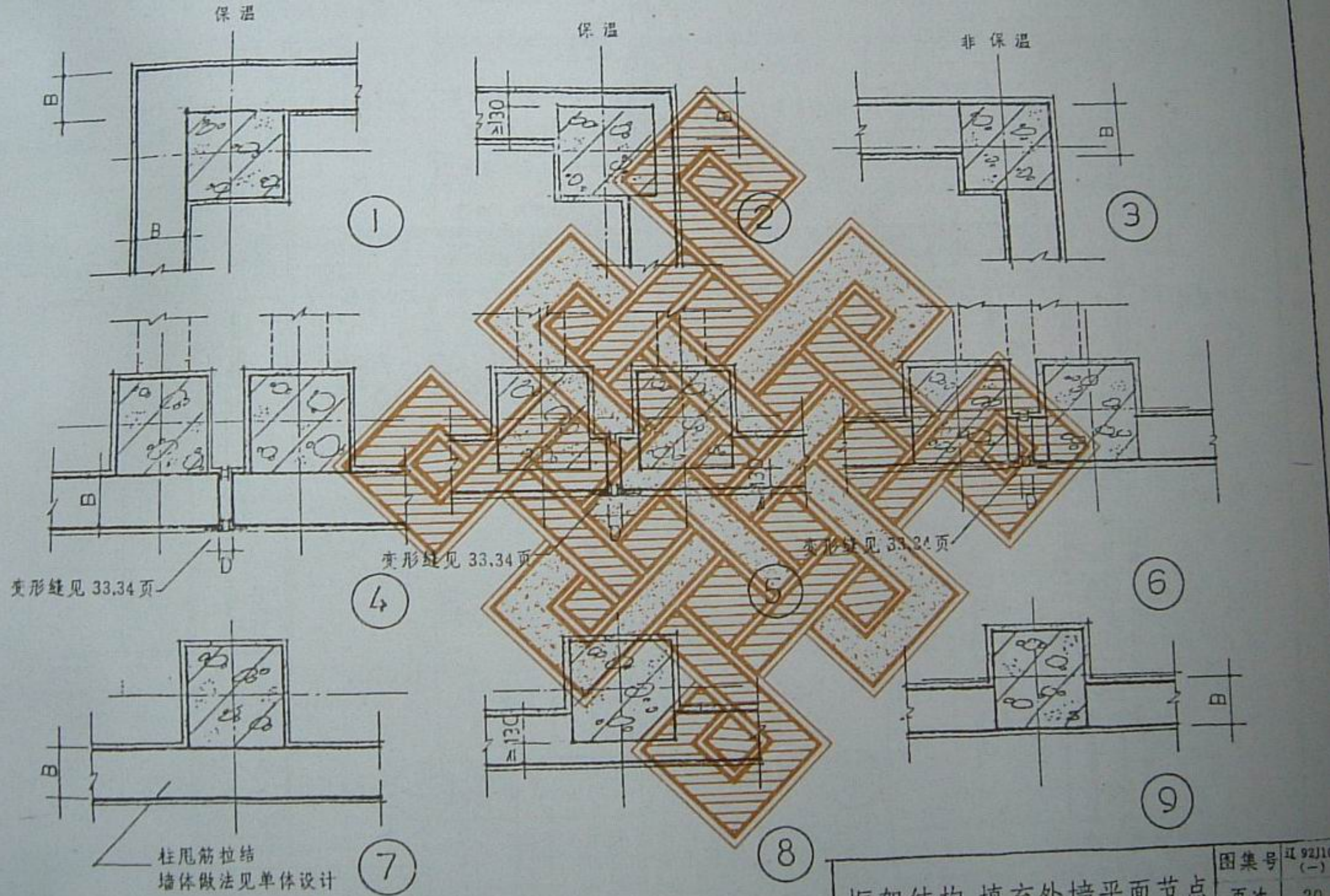
1/4 砖内隔墙构造

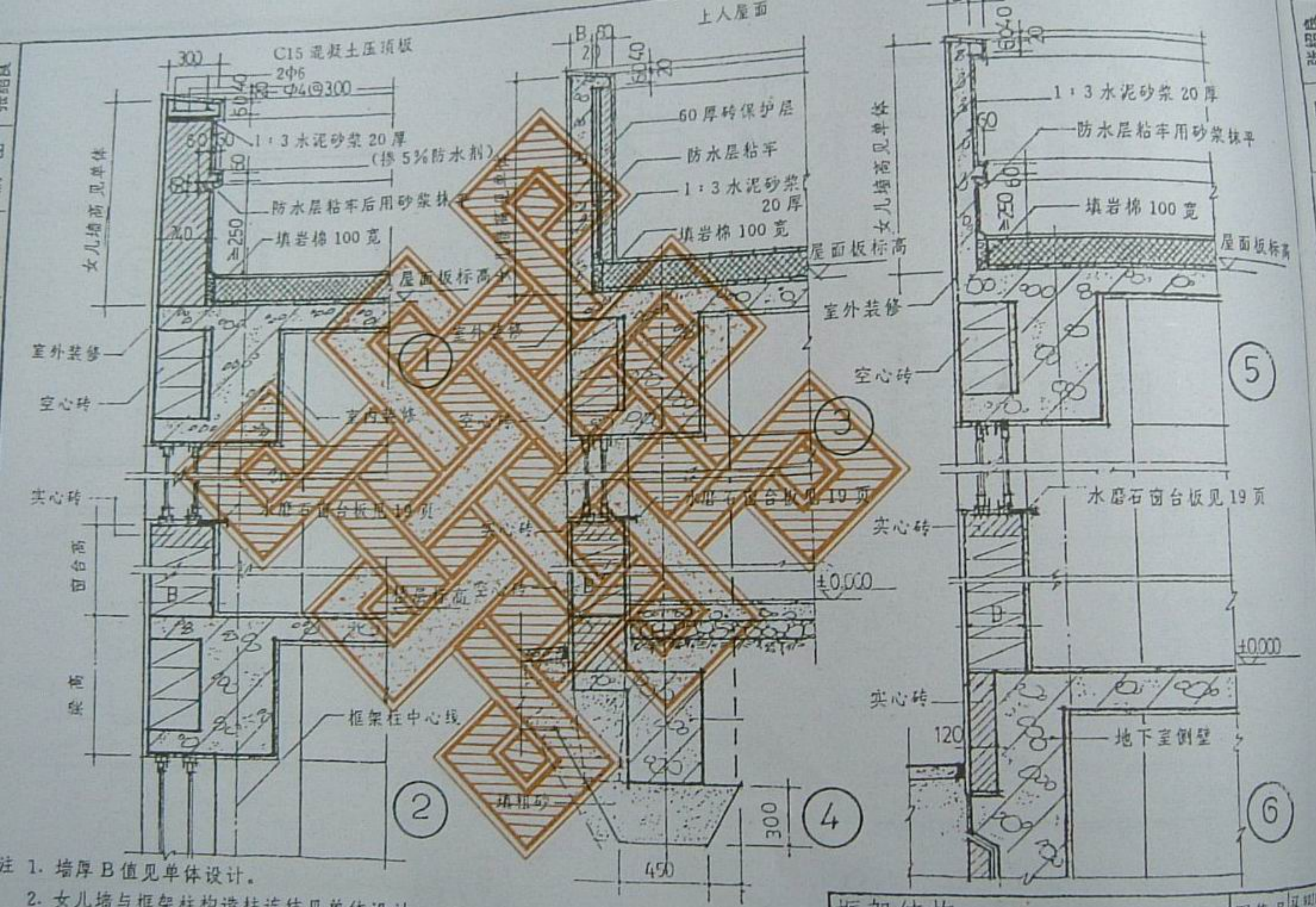




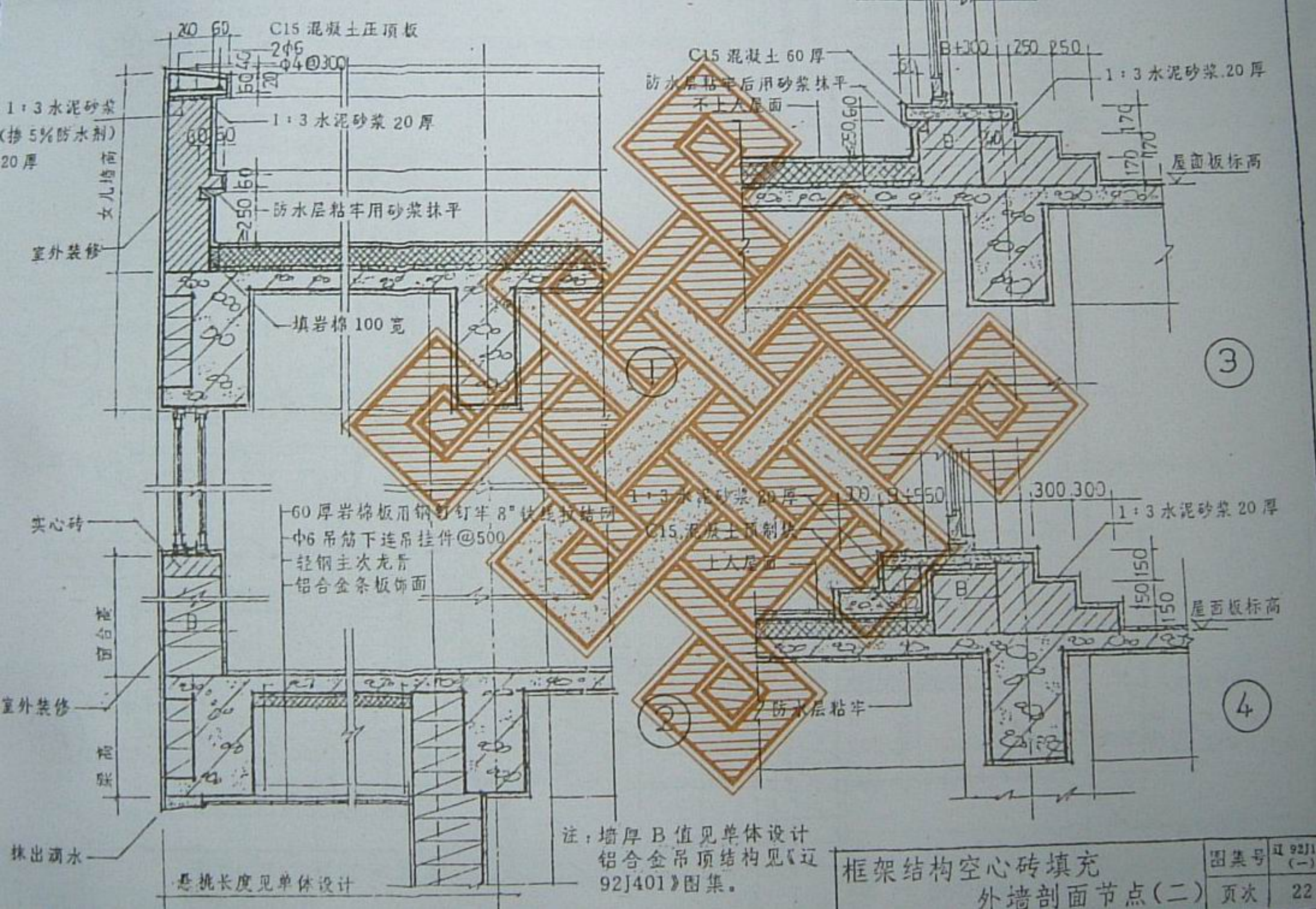
注:1. 外墙面及外窗台装修见单体设计.

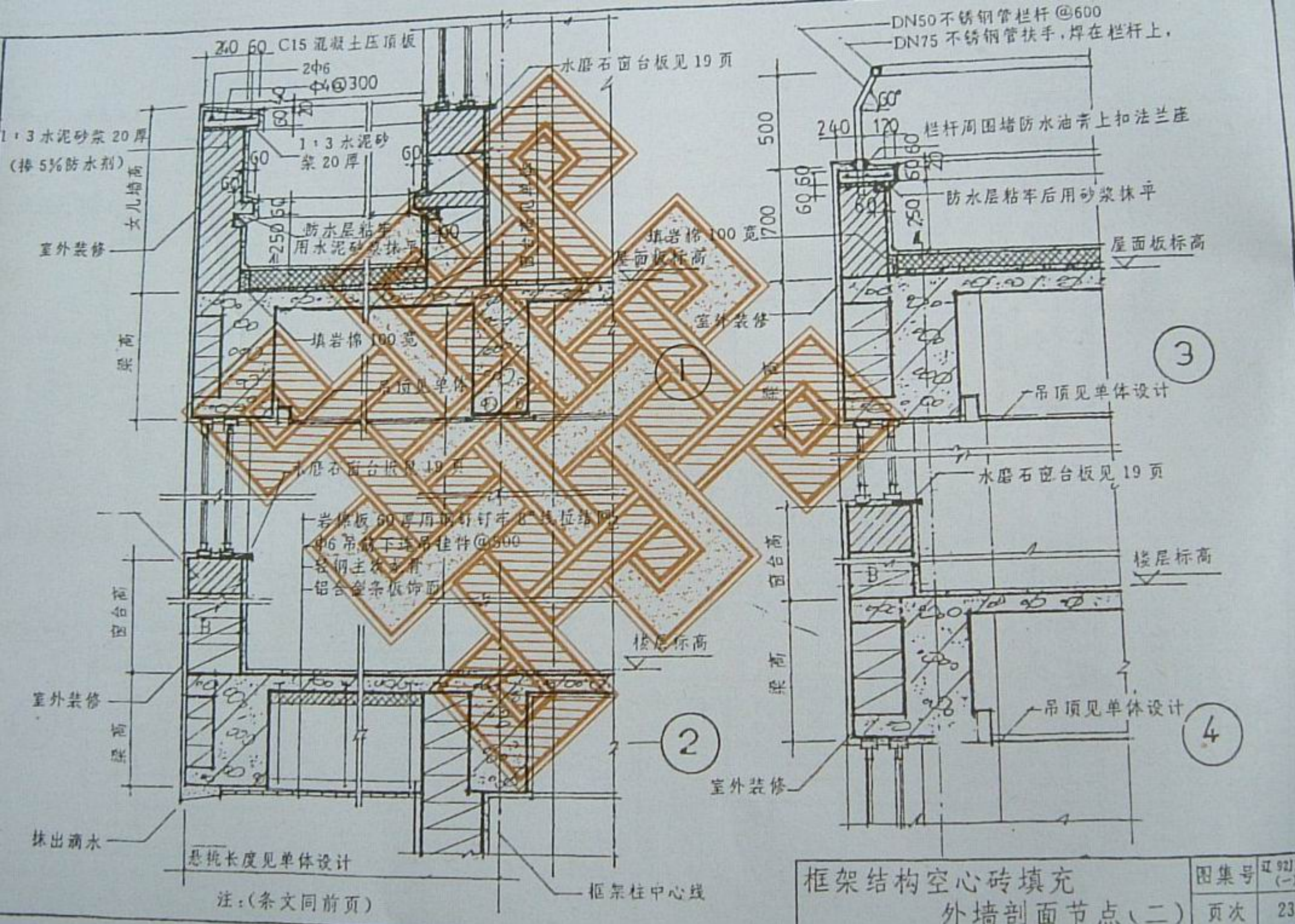
2. 水磨石窗台板采用普通水磨石预制板。

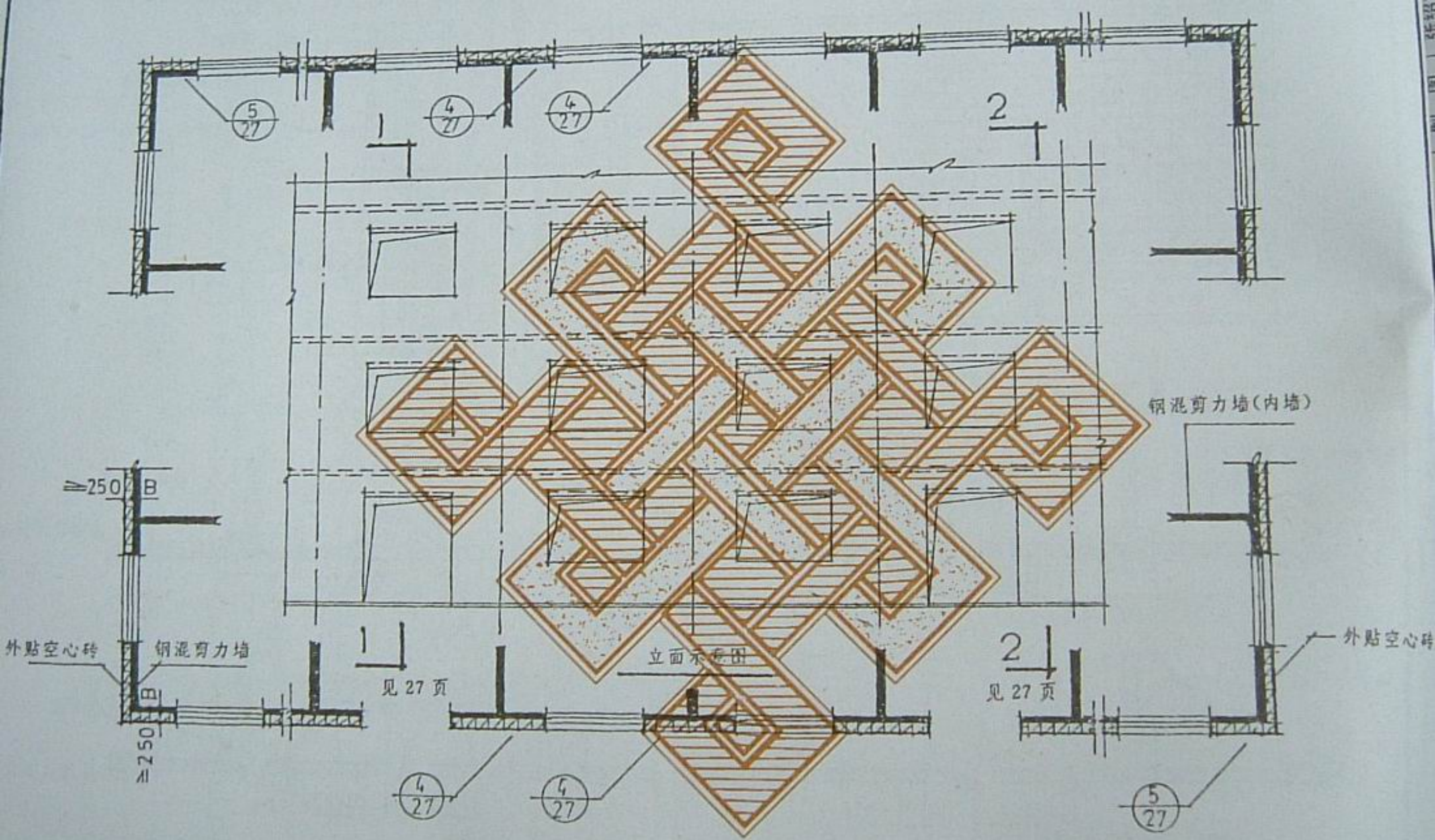




- 注 1. 墙厚 B 值见单体设计。
 2. 女儿墙与框架柱构造柱联结见单体设计
 3. 屋面防水层及墙体泛水具体构造见有关省标图。

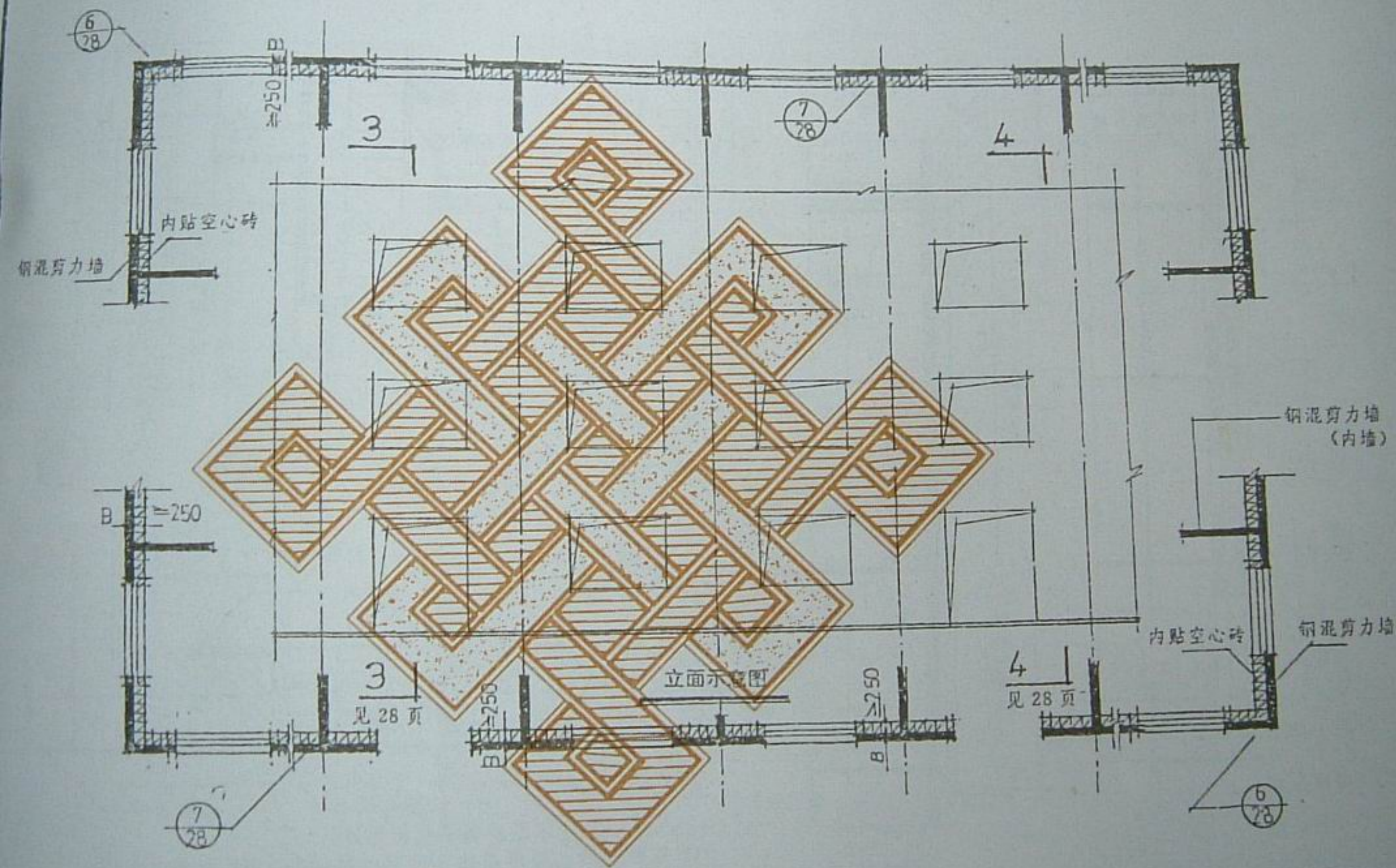






注:剪力墙甩拉结筋,见单体设计。

剪力墙结构外贴砖	图集号	J1 92J101 (一)
平面立面示意	页次	25

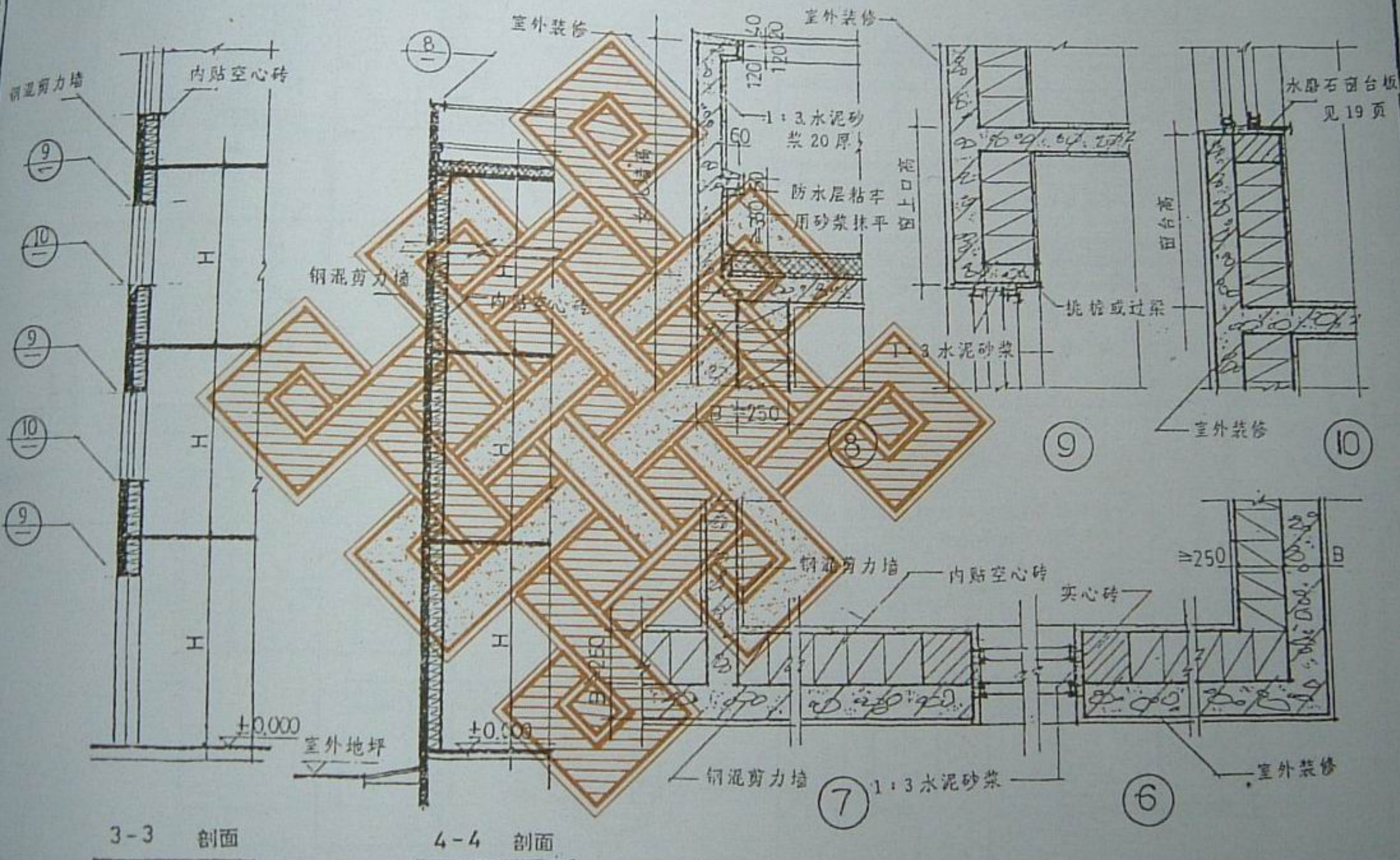


剪力墙结构内贴砖

平面立面示意

图集号 正 92J10
(一)

页次 26



剪力墙结构内贴砖

平面剖面节点

图集号

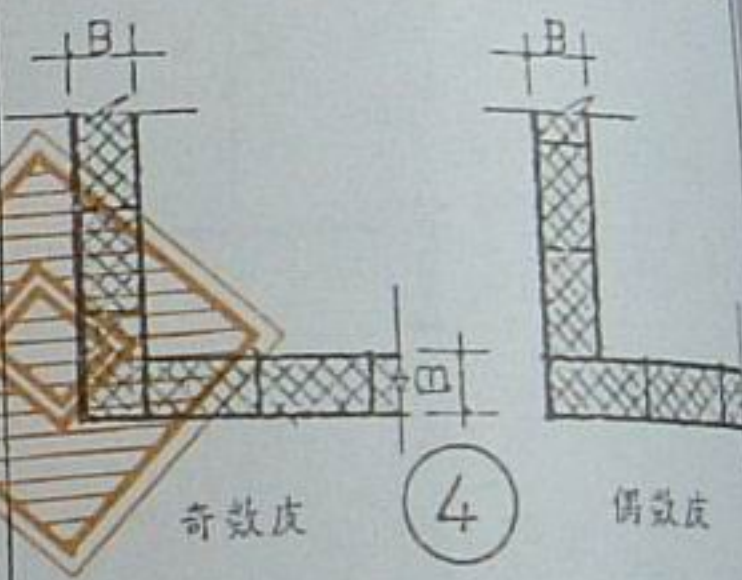
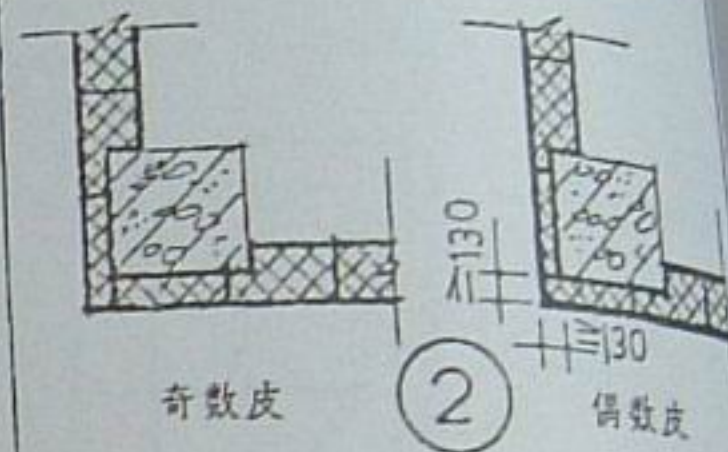
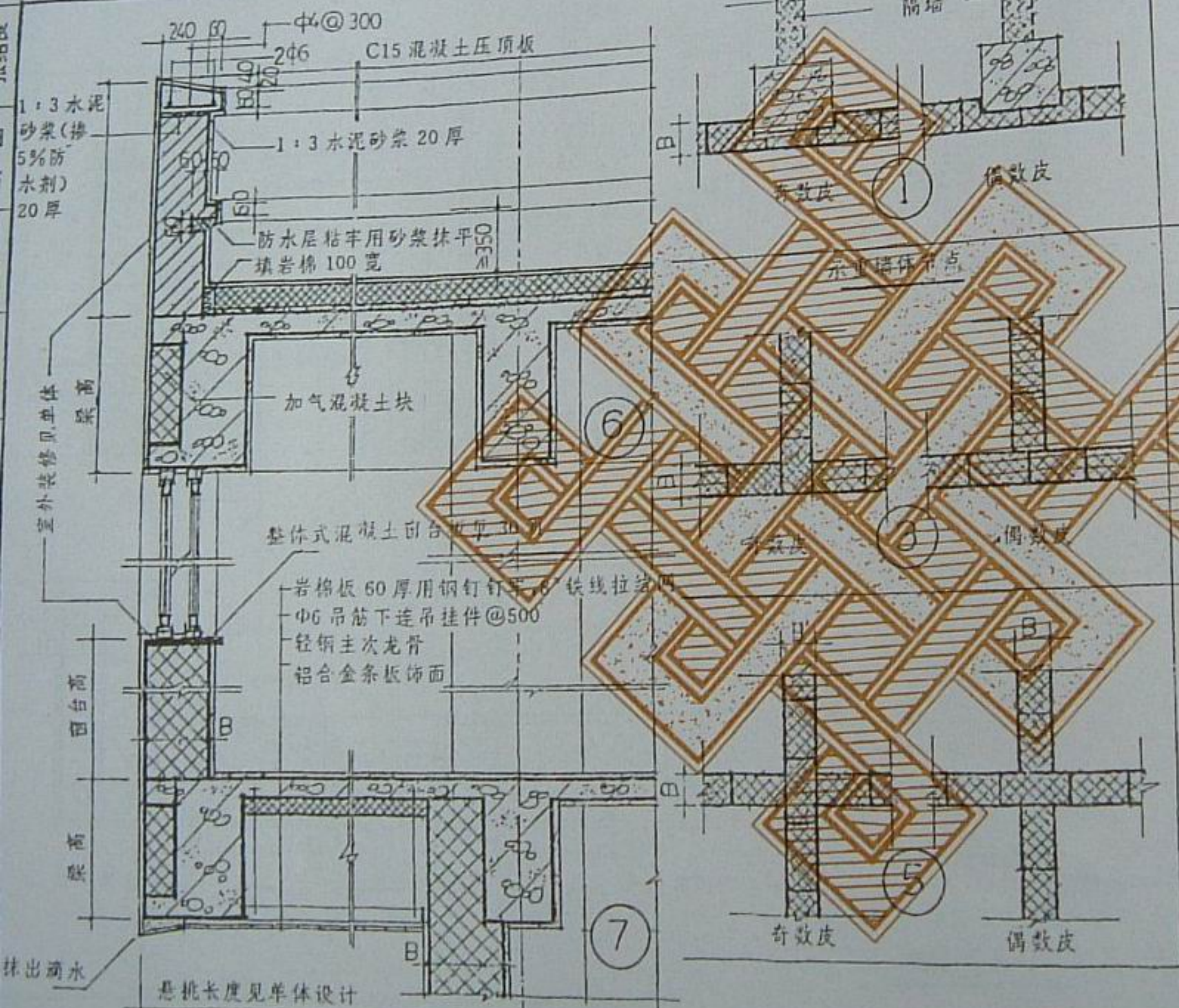
92J10

(一)

页次

28

填充墙体节点



注:墙厚E值见单体设计。

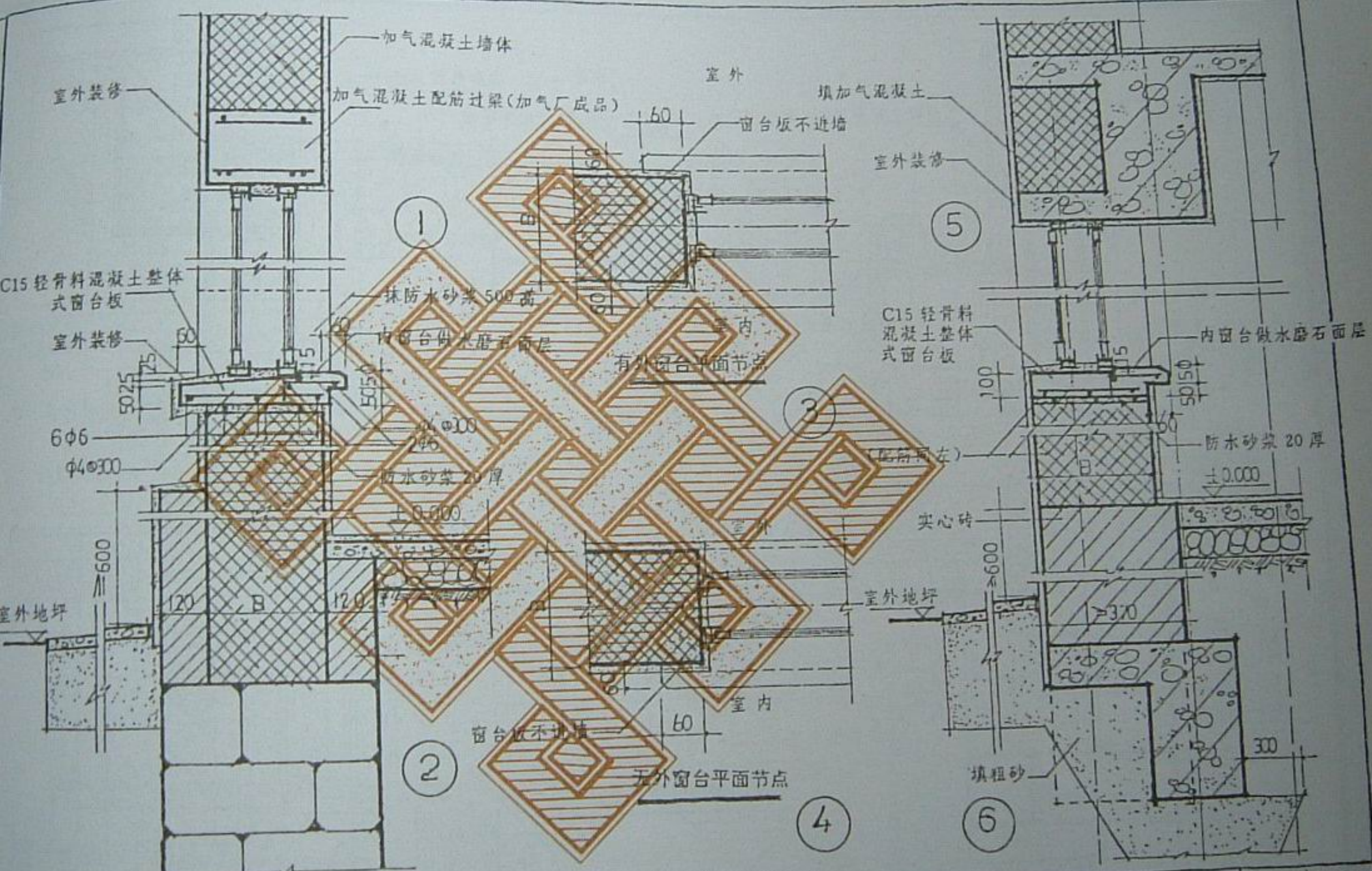
铝合金条板吊顶结构见《辽 92J401》

加气混凝土砌块墙平面节点框架结构

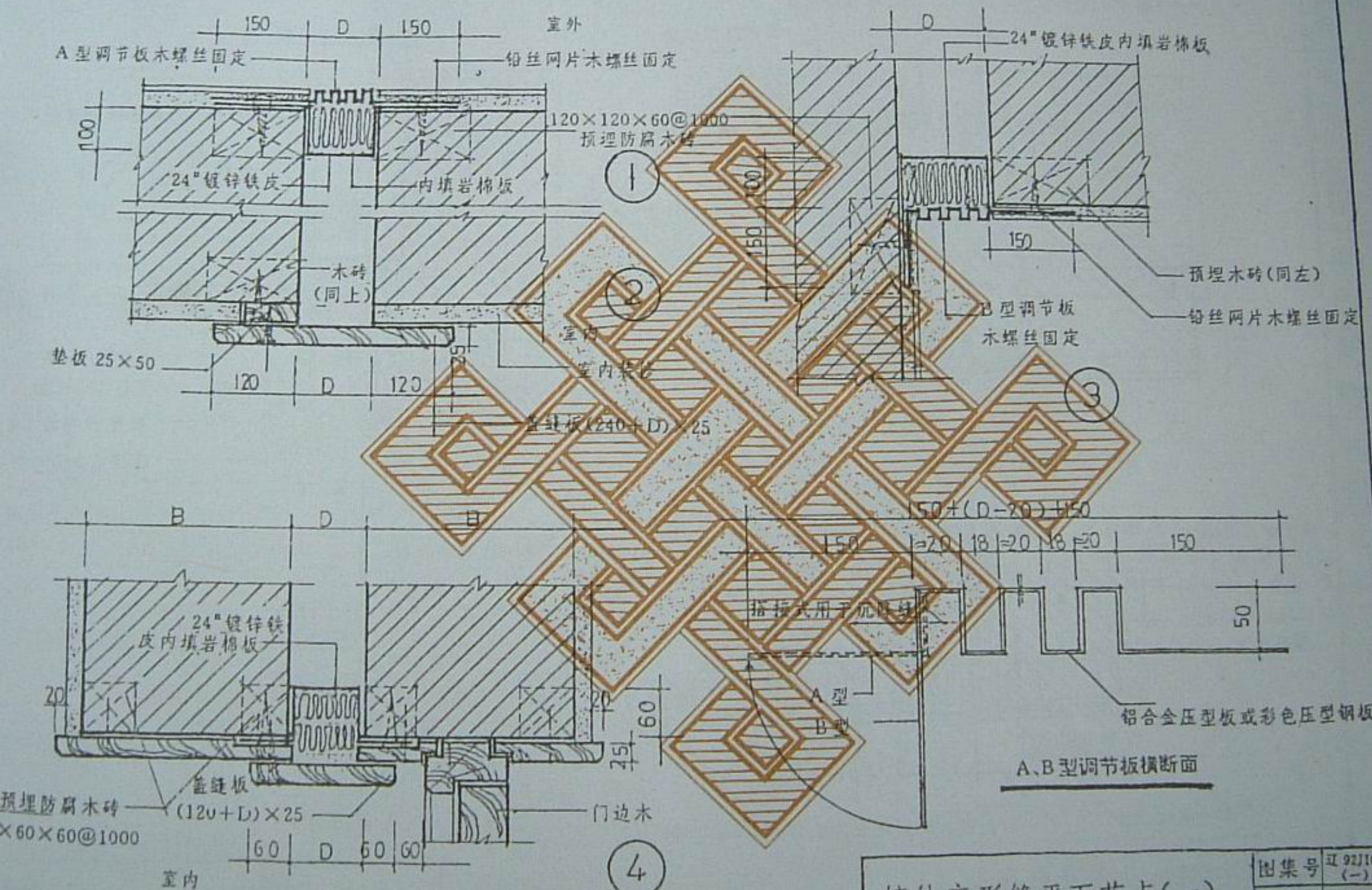
加气混凝土砌块填充外墙剖面节点

图 表	日 期
	(一)

页次	29
----	----

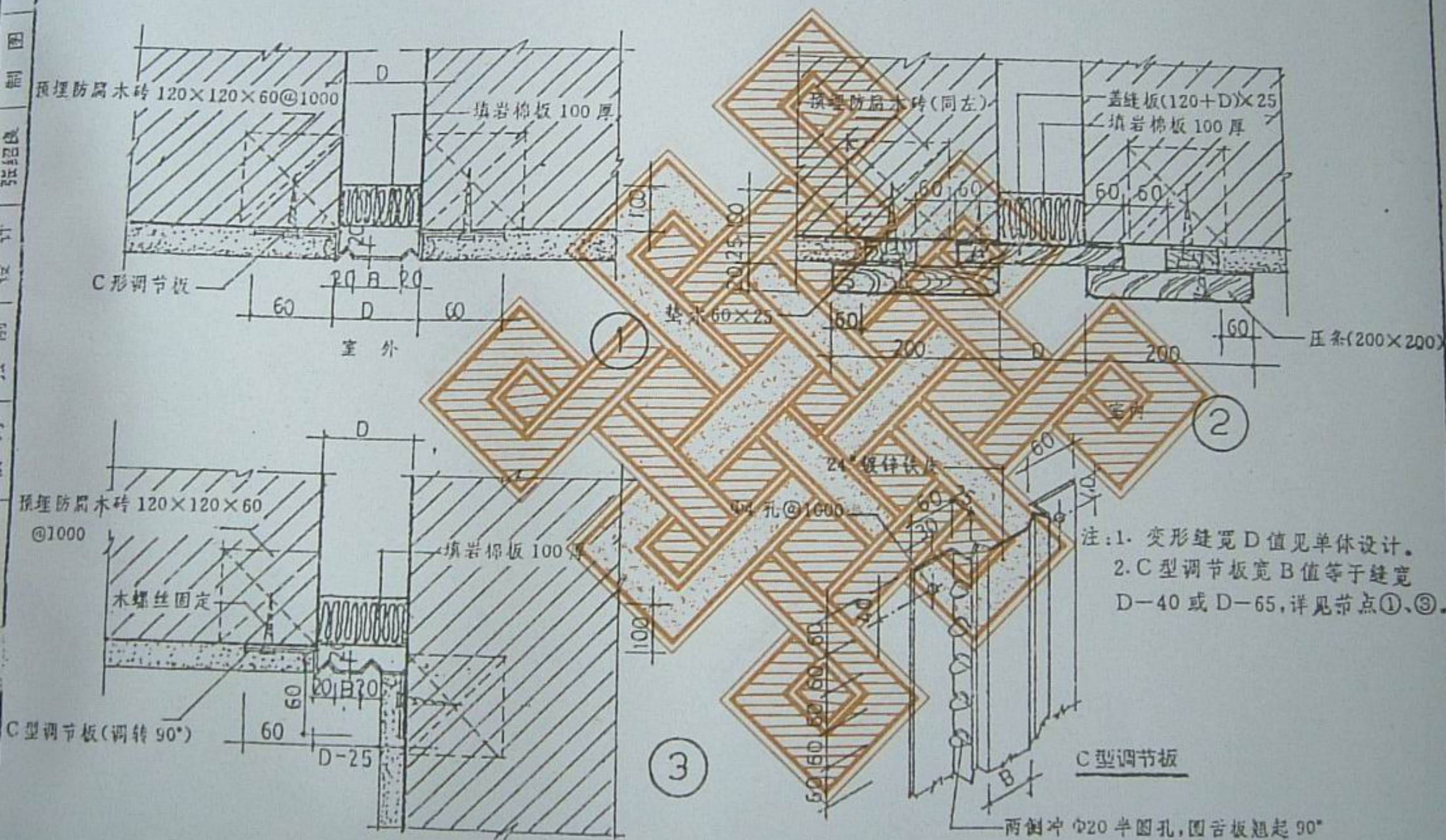


注: 1. 墙厚 B 值及窗台高度室外装修均见单体设计。
 2. 窗台板现浇或预制, 轻骨料宜采用陶粒。



墙体变形缝平面节点(一)

注:变形缝宽D值见单体设计。



墙体变形缝平面节点(三)

图集号 辽 92J103
(一)

页次 34