

河南省装配式建筑产业发展协会文件

关于团体标准《钢板网构复合保温混凝土墙板构造》的发布通告

各有关单位：

根据《中华人民共和国标准化法》、《河南省标准化管理办法》、《河南省装配式建筑产业发展协会团体标准管理办法》的相关要求，团体标准《钢板网构复合保温混凝土墙板构造》经过规定程序编制，经专家组评审同意正式发布实施。

团体标准名称、编号：《钢板网构复合保温混凝土墙板构造》T/HPBA 3-2023。标准由河南省装配式建筑产业发展协会管理，于2023年10月23日正式发布，2023年11月1日起执行。

河南省装配式建筑产业发展协会

2023年10月23日

《钢板网构复合保温混凝土墙板构造》编审名单

主编单位：河南省建筑科学研究院有限公司
中州装备制造股份有限公司

参编单位：上海龙泰节能工程有限公司
上海坦博建设工程有限公司
河南东方建设集团发展有限公司
河南中豫建设投资集团股份有限公司
河南省建设集团有限公司
中国建筑第七工程局有限公司
徐辉设计股份有限公司

编制组成员：陆卫明 原瑞增 王 辉 陈更群 王志杰 杜雅峰 杨相彪 杨立凯 王 渊
侯振国 郭文杰 郭凌霄 杜 峰 郭凌波 裴玉宛 张培聪 胡 鑫 窦国举
王 斌 刘 燕 王建平 王同辉 刘建克 陈 豪 柳永全 徐安林

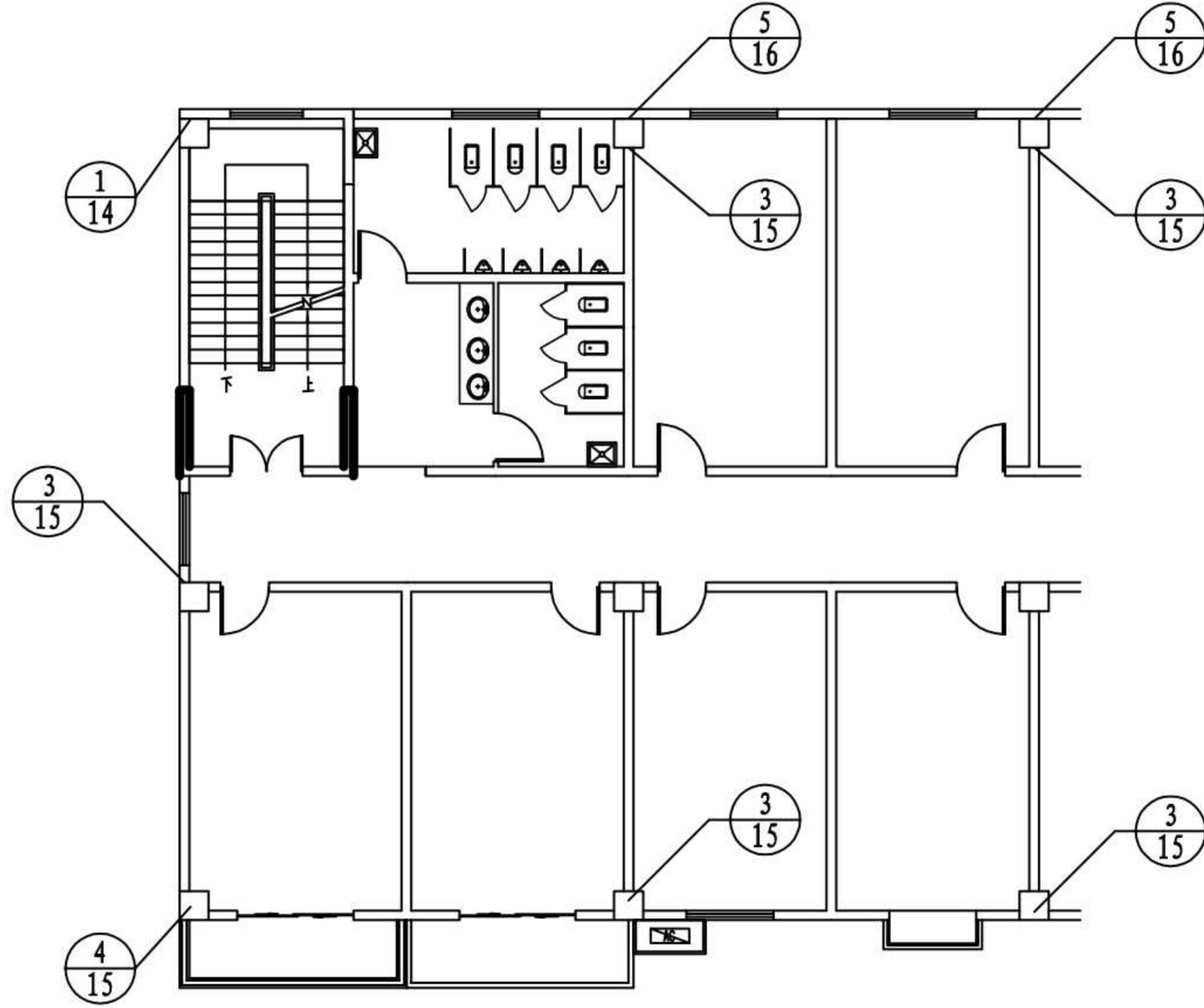
审查人员：李建民 栾景阳 许 可 刘洪涛 安 征

以上专家作为本图集的审查人员，在图集的编制过程中，给予了很大支持和帮助，特此表示感谢。

王建平	钢板网构复合保温混凝土墙板构造			主编单位负责人:	陈旭
核审	主编单位	河南省建筑科学研究院有限公司 中州装备制造股份有限公司	图集号 T/HPBA 003-2023	主编单位技术负责人:	王辉
王辉	施行日期	2023年11月1日		技术审定人:	王辉
校对	设计负责人: 杨相彪				
杨相彪	目 录				
设计	目录	01	钢板网构墙板与钢结构连接立面示意图 (一)	19	
杨立凯	编制说明	03	钢板网构墙板与钢结构竖向连接节点(一)	20	
	钢板网构墙板与混凝土结构连接平面示意图	06	钢板网构墙板与钢结构竖向连接节点(二)	21	
杨立凯	钢板网构墙板与混凝土结构连接立面示意图 (一)	07	钢板网构墙板与钢结构水平连接节点(一)	22	
	钢板网构墙板与混凝土结构连接立面示意图 (二)	08	钢板网构墙板与钢结构水平连接节点(二)	23	
图制	钢板网构墙板基本构造示意图	09	钢板网构墙板内墙连接节点 (一)	24	
	钢板网构墙板外墙与混凝土结构底部连接节点	10	钢板网构墙板内墙连接节点 (二)	25	
	钢板网构墙板外墙与混凝土结构标准层连接节点(一)	11	钢板网构墙板电气开关、插座安装图	26	
	钢板网构墙板外墙与混凝土结构标准层连接节点(二)	12	钢板网构墙板水管安装图	27	
	钢板网构墙板窗台与混凝土结构连接节点	13	钢板网构墙板埋		

王建平	钢板网构复合保温混凝土墙板构造		主编单位负责人:	陈明
核 审	主编单位	河南省建筑科学研究院有限公司 中州装备制造股份有限公司	主编单位技术负责人:	王辉
王辉	施行日期	2023年11月1日	技术审定人:	王辉
对 校	图 录			
杨相彪	附录(一) 33			
杨相彪	附录(二) 35			
设计	吊钉布置图 36			
杨立凯	墙板连接件 37			
杨立凯	外挂连接件 38			
图 制				
			目 录	图集号 T/HPBA 3-2023
				页次 02

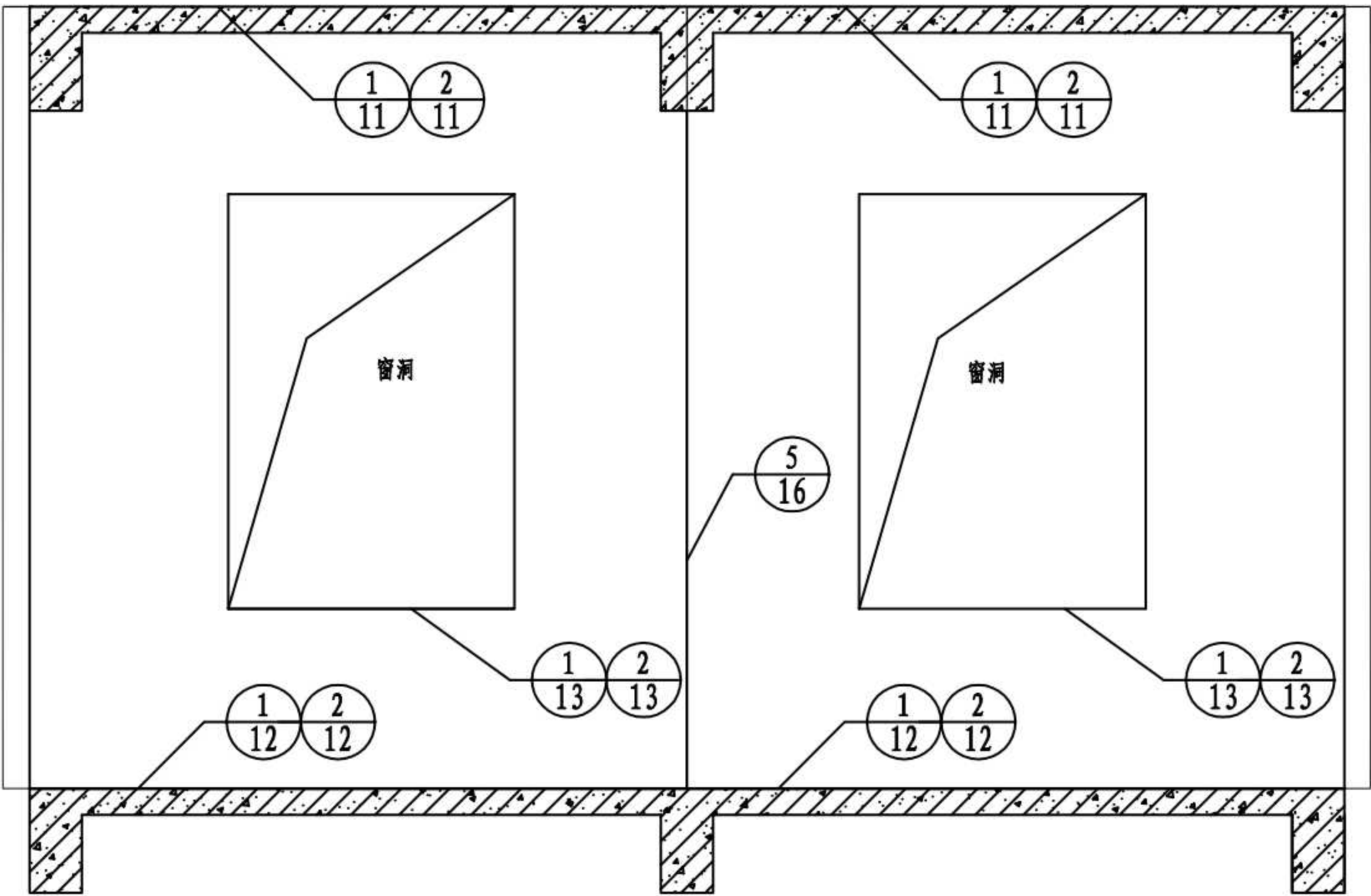
制图	杨立凯	设计	杨相彪	校对	王辉	审核	王建平
----	-----	----	-----	----	----	----	-----



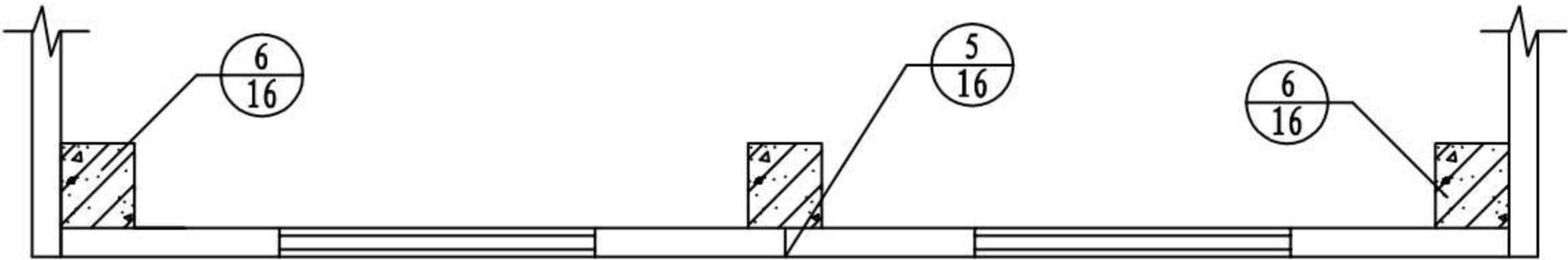
钢板网构墙板与混凝土结构连接平面示意图

钢板网构墙板与混凝土结构连接 平面示意图	图集号	T/HPBA 3-2023
	页次	06

制图	杨立凯	设计	杨相彪	校对	王辉	审核	王建平
----	-----	----	-----	----	----	----	-----



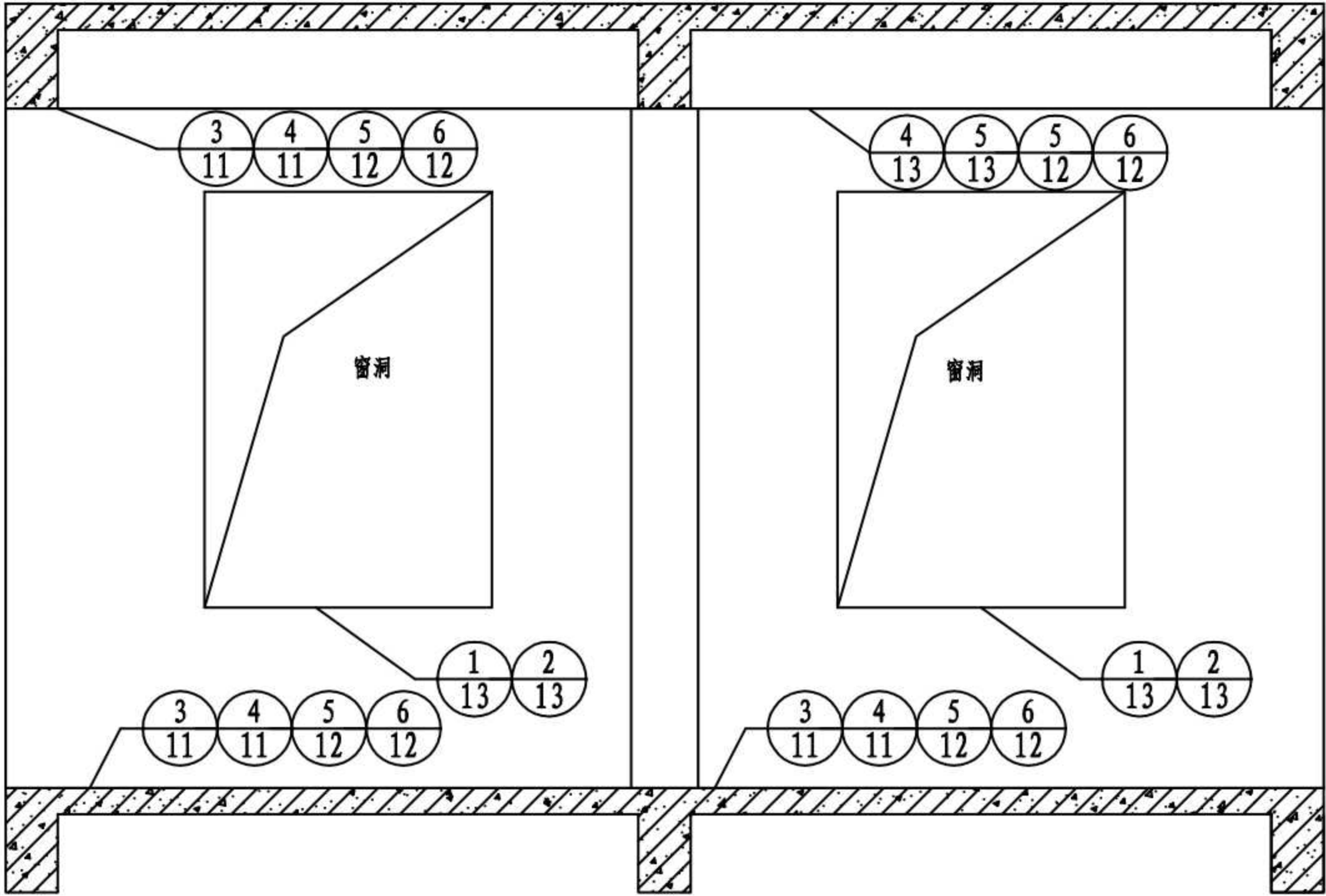
混凝土结构立面示意图(适用于外挂情况)



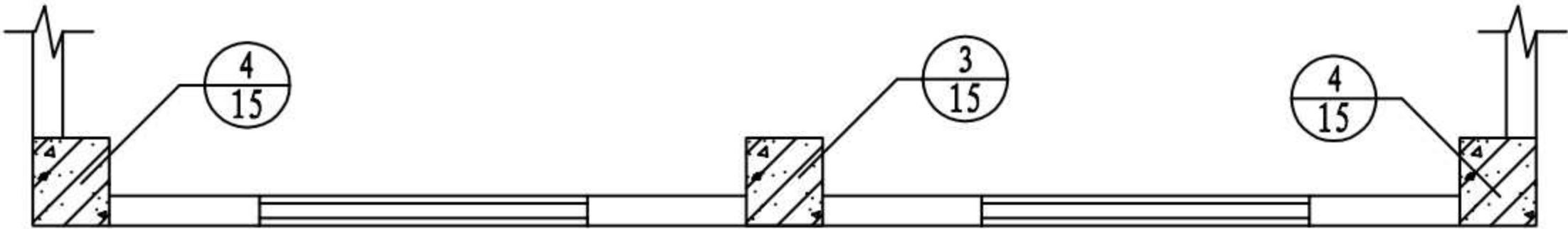
混凝土结构平面示意图(适用于外挂情况)

钢板网构墙板与混凝土结构连接 立面示意图（二）	图集号	T/HPBA 3-2023
	页次	07

制图	杨立凯	设计	杨相彪	校对	王辉	审核	王建平
----	-----	----	-----	----	----	----	-----



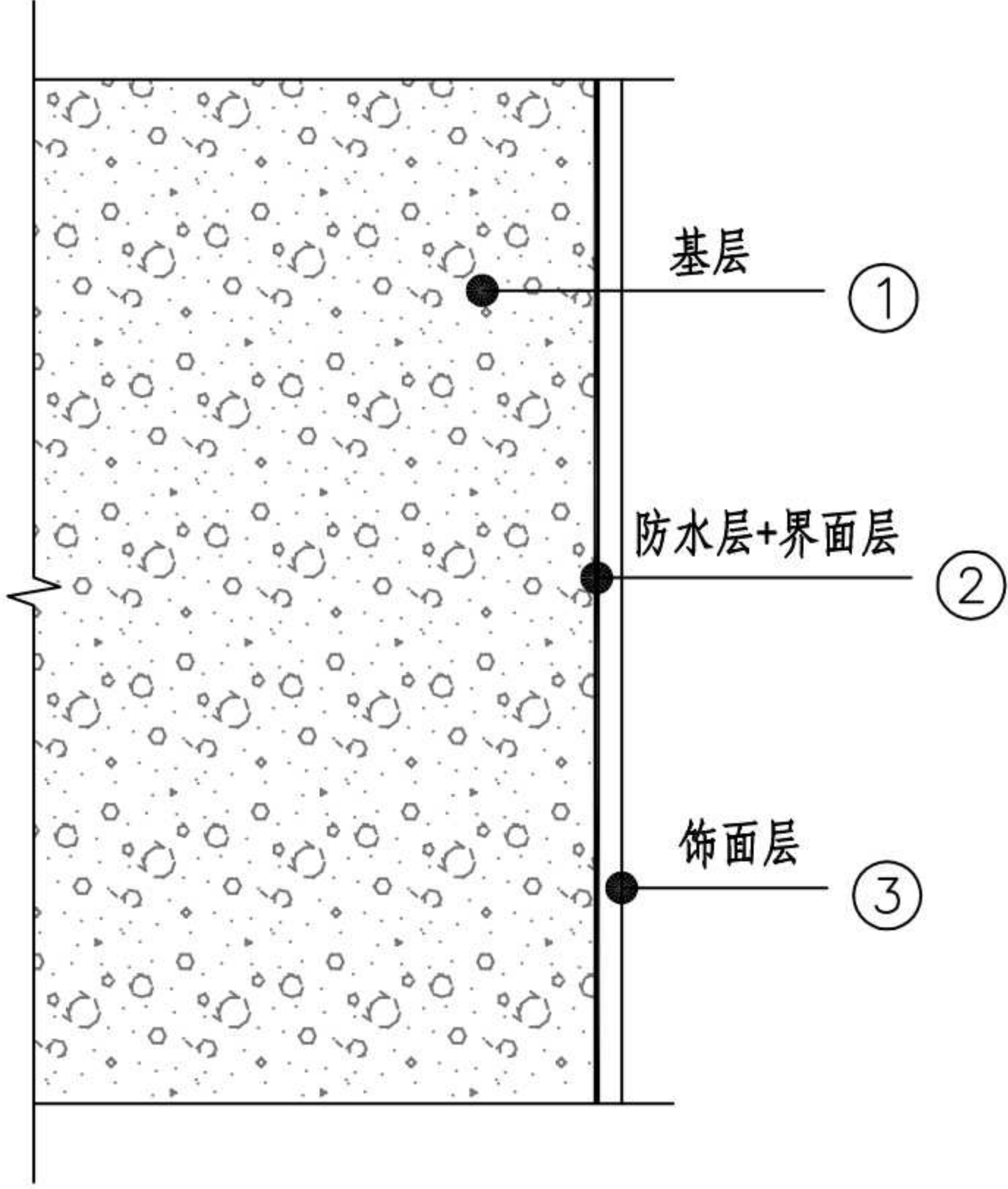
混凝土结构立面示意图(适用于内嵌情况)



混凝土结构平面示意图(适用于内嵌情况)

钢板网构墙板与混凝土结构连接 立面示意图（一）	图集号	T/HPBA 3-2023
	页次	08

王建平	审核
王辉	校对
杨相彪	设计
杨立凯	制图



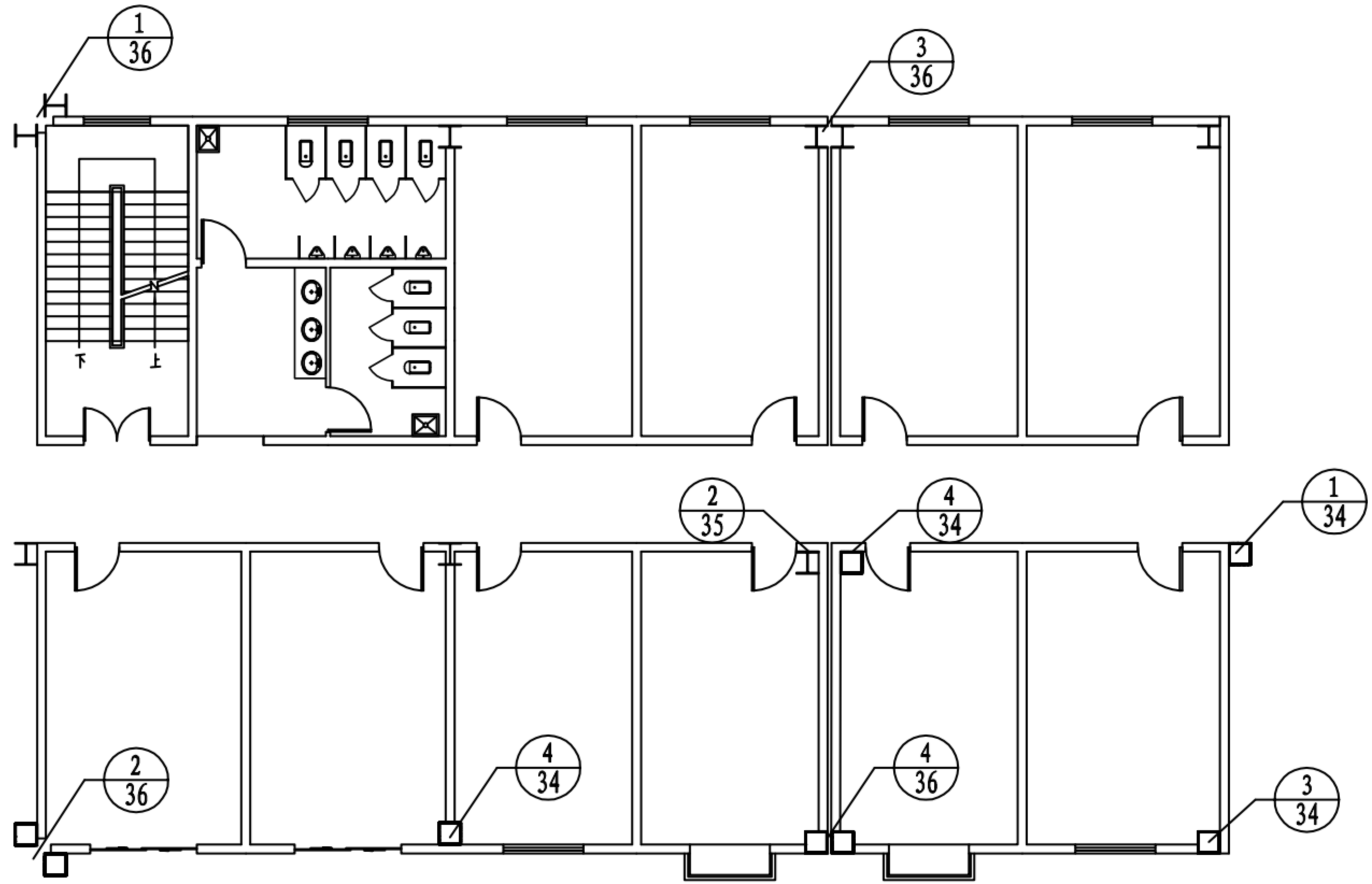
饰面材料	系统构造		
	基层①	防水层+界面层②	饰面层③
涂料（面砖）	钢板网构复合保温墙板	防水层+界面剂	柔性耐水腻子+涂料（面砖）

① 外墙自保温系统基本构造示意图

注：面砖外墙做法仅适用于墙体强度大于等于10MPa的情况。

钢板网构墙板基本构造示意图	图集号	T/HPBA 3-2023
	页次	09

制图	杨立凯	设计	杨相彪	校对	王辉	审核	王建平
----	-----	----	-----	----	----	----	-----



钢结构平面示意图

(钢结构)平面示意图	图集号	T/HPBA 3-2023
	页次	18

