

# 《地下防水工程质量验收规范》

(GB50208-2023)

广西建设工程质量安全监督总站

2023年11月表格修编

# 目 录

地下防水子分部工程质量验收记录 .....	1
地下防水子分部工程资料检查表 .....	2
防水混凝土检查批质量验收记录 .....	3
水泥砂浆防水层检查批质量验收记录 .....	5
卷材防水层检查批质量验收记录 .....	6
涂料防水层检查批质量验收记录 .....	7
塑料板防水层检查批质量验收记录 .....	8
金属板防水层检查批质量验收记录 .....	9
膨润土防水材料防水层检查批质量验收记录 .....	10
施工缝检查批质量验收记录 .....	11
变形缝检查批质量验收记录 .....	13
后浇带检查批质量验收记录 .....	14
穿墙管检查批质量验收记录 .....	15
埋设件检查批质量验收记录 .....	16
预留通道接口检查批质量验收记录 .....	17

桩头检查批质量验收记录 .....	18
孔口检查批质量验收记录 .....	19
坑、池检查批质量验收记录 .....	20
锚喷支护（防水）检查批质量验收记录 .....	21
地下持续墙（防水）检查批质量验收记录 .....	23
盾构隧道检查批质量验收记录 .....	24
沉井检查批质量验收记录 .....	26
逆筑构造检查批质量验收记录 .....	27
渗排水、盲沟排水工程检查批质量验收记录 .....	28
隧道排水、坑道排水工程检查批质量验收记录 .....	29
塑料排水板排水工程检查批质量验收记录 .....	30
预注浆、后注浆检查批质量验收记录 .....	31
构造裂缝注浆检查批质量验收记录 .....	32



# 地下防水子分部工程质量验收记录

GB50208-2023

桂建质 0105

工程名称		分部工程名称		地基与基础	层数	地下	地上	层数
施工单位				施工单位技术部门负责人(签名)				
分包单位				分包单位技术部门负责人(签名)				
序号	分项工程名称	检查批数	施工单位检查评估		监理(建设)单位验收意见			
1	防水混凝土				(验收意见、合格或不合格的结论、与 否同意验收)			
2	水泥砂浆防水层							
3	卷材防水层							
4	涂料防水层							
5	塑料防水板防水层							
6	金属板防水层							
7	膨润土防水材料防水层							
8	施工缝							
9	变形缝							
10	后浇带							
11	穿墙管							
12	埋设件							
13	预留通道接头							
14	桩头							
15	孔口							
16	坑、池							
17	锚喷支护							
18	地下持续墙							
19	盾构隧道							
20	沉井							
21	逆筑构造							
22	渗排水、盲沟排水							
23	隧道排水、坑道排水							
24	塑料排水板排水							
25	预注浆、后注浆							
26	构造裂缝注浆							
质量控制资料 检查 结论	(按附表 1~21 项检查) 共 项, 经查符合规定 项, 经核定符合规范规定 项。		安全和功能 检查(检测)汇 报检查结论		(按附表 22~25 项检查) 共核查 项, 符合规定 项, 经返工处理符合规定 项。			

设计单位	项目负责人：	施工单位	分包单位 项目经理：	监理单位 (建设)单位	总监理工程师： (建设单位项目专业负责人)
	年 月 日		年 月 日		年 月 日

注：“经核定符合规范规定 项”是指初验未通过的项目，按《建筑工程施工质量验收

统一原则》(GB50300—2023) 第条处理的状况。

## 地下防水子分部工程资料检查表

GB50208-2023

桂建质 0105 附表

序号	检查内容	份数	监理(建设)单位 检查意见
1	设计图纸/设计交底记录/图纸汇审记录	/ /	
2	设计变更告知单/材料代用核定单	/	
3	施工单位资质及施工人员上岗证复印证件		
4	施工方案（施工措施、技术措施、质量保证措施）		
5	技术交底（施工操作规定及安全等注意事项）		
6	水泥合格证/检查汇报	/	
7	砂、石检查单（汇报）		
8	防水材料合格证/检查汇报	/	
9	混凝土外加剂、掺合料合格证/检查汇报	/	
10	其他材料合格证/检查汇报	/	
11	混凝土试配及施工配合比汇报/注浆浆液配合比汇报	/	
12	砂浆配合比汇报		
13	商品混凝土合格证		
14	混凝土开盘鉴定记录 ——桂建质（附）0201（0106）—03		
15	隐蔽工程检查验收记录——桂建质（附）		
16	施工质量验收记录/施工检查记录	/	
17	渗漏水检测记录/观感质量检查记录	/	
18	重大质量问题处理方案/验收记录	/	
19	分项工程质量验收记录——桂建质(分项A类)		
20	施工日志		
21	事故处理汇报/技术总结	/	
22	混凝土抗压强度/抗渗性能检查汇报/	/ /	
23	砂浆粘结强度/抗渗性能检查汇报	/	
24	混凝土试块抗压强度记录及验收记录 ——桂建质（附）0201（0106）—04		
25	锚杆抗拔力试验汇报		
检查人： <div style="float: right; margin-top: 10px;">                         年 月 日                     </div>			

注：1. 检查意见分两种：合格打“√”，不合格打“×”；

2. 验收时，若混凝土试块未达龄期，各方可先验收除混凝土强度和抗渗之外的其他

内容。待试块试验数据得出后，到达设计规定则验收有效；达不到规定，处理后重新验收。

## 防水混凝土检查批质量验收记录

GB50208-2023

桂建质 010501    (一)

工程名称					子分部工程名称	地下防水	验收部位			
施工单位					分包单位					
项目经理		分包项目经理			专业工长	施工班组长				
施工执行原则名称及编号										
质量验收规范的规定					施工单位检查评估记录			监理(建设)单位 验收记录		
检查项目		质量规定								检查措施和数量
主控项目	1	原材料	符合设计和注三规定			检查产品合格证、产品性能检测报告和材料进场检查报汇报				
	2	配合比	(1) 符合设计和注四规定			检查计量措施并现场检查，每工作班检查不少于两次（合计计量仅合用于微机控制计量的搅拌站）				
			(2) 构成材料计量成果容许偏差(%)							
			构成材料	每盘 计量	合计计量					
			水泥、掺 合料	±2	±1					
			粗、细骨料	±3	±2					
	水、外加剂	±2	±1							
	3	坍落度	(1) 符合设计规定			现场抽样试验，试验符合现行《一般混凝土拌合物性能试验措施》渗试验报 GBJ80 的有关规定。每工作班至少检查两次				
			(2) 坍落度容许偏差							
			规定坍落 度 (mm)	容许偏差 (mm)						
≤40			±10							
50~90	±15									
>90	±20									
4	抗压强度	设计规定			检查混凝土抗压试验汇报					
5	抗渗压力				检查混凝土汇报，抽检数量见下页注一第1条					
6	施工缝、变形缝、后浇带、穿墙管、埋设件等设置和构造必须符合设计规定。				观测检查和检查隐蔽工程验收记录，全数检查					
1	表面质量	防水混凝土构造表面应坚实、平整，不得有露筋、蜂窝等缺陷			观测检查					

一般项目	2	埋设件	位置对的	尺寸检查	
	3	裂缝宽度	≤0.2mm 并不得贯穿		用刻度放大镜检查
	4	防水混凝土构造厚度	设计规定	尺寸检查, 检查隐蔽工程验收记录	
			≥250mm		
	容许偏差: +8mm、-5mm				
5	迎水面钢筋保护层厚度	≥50mm 容许偏差: ±5mm			
施工单位检查结果	项目专业质量检查员: _____ 年 月 日			监理(建设)单位验收结论	监理工程师: (建设单位项目专业技术负责人) 年 月 日

1. 注解见背面

# 防水混凝土检查批质量验收记录

2. GB50208-2023

桂建质 010501 (二)

3. 注：1. 检查数量：(1) 抗渗压力：持续浇筑混凝土每 500m<sup>3</sup> 留置一组 6 个抗渗试件，原则养护，且每项工程不得少于两组。采用预拌混凝土的抗渗试件，留置组数应视构造的规模 and 规定而定。(2) 一般项目：按混凝土外露面积每 100m<sup>2</sup> 抽查 1 处，每处 10m<sup>2</sup>，且不得少于 3 处。

4. 2. 主控项目 4-5 项和一般项目第 4 项中，应将设计的规定填入“设计规定”栏中。

5. 3. 防水混凝土所用的材料应符合下列规定：

6. (1) 水泥的选择：① 水泥宜采用一般硅酸盐水泥或酸盐水泥，采用其他品种水泥时应经试验确定；② 在受侵蚀性介质作用时，应按介质的性质选用对应的水泥品种；③ 不得使用过期或受潮结块的水泥，并不得将不一样品种或强度等级的水泥混合使用。

7. (2) 砂、石的选择：① 砂宜选用中粗砂，含泥量不应不小于 3.0%，泥块含量不宜不小于 1.0%；② 不宜使用海砂；在没有使用河砂的条件时，应对海砂进行处理后才能使用，且控制氯离子含量不得小于 0.06%；③ 碎石或卵石的粒径宜为 5mm~40mm，含泥量不应不小于 1.0%，泥块含量不应不小于 0.5%；④ 对长期处在潮湿环境的重要构造混凝土用砂、石，应进行碱活性检查。

8. (3) 矿物掺合料的选择：① 矿物掺合料中粉煤灰的级别不应低于 II 级，烧失量不应不小

于 5%；②硅粉的比表面积不应不不小于  $15000\text{m}^2/\text{kg}$ ， $\text{SiO}_2$  含量不应不不小于 85%；③

9. 粒化高炉矿渣粉的品质规定应符合现行国标《用于水泥和混凝土中的粒化高炉矿渣粉》

GB/T 18046 的有关规定。

10. (4) 混凝土拌和用水：混凝土拌和用水应符合现行行业原则《混凝土用水原则》JGJ63

的有关规定：

11. (5) 外加剂的选择：①外加剂的品种和用量应经试验确定，所用外加剂应符合现行国标

《混凝土外加剂应用技术规范》GB 50119 的质量规定；②掺加引气剂或引气型减水剂的混凝土，

其含气量宜控制在 3%~5%；③考虑外加剂对硬化混凝土收缩性能的影响；④严禁使用对人体产生

危害、对环境产生污染的外加剂。

12. 4. 防水混凝土的配合比应经试验确定，并应符合下列规定：(1) 试配规定的抗渗水压值

应比设计值提高 0.2MPa；(2) 混凝土凝胶材料总量不适宜不不小于 320kg/m<sup>3</sup>；其中水泥用量不得

少于 260kg/m<sup>3</sup>，粉煤灰掺量宜为胶凝材料总量的 20%~30%，硅粉的掺量宜为胶凝材料总量的 2%~

5%；(3) 水胶比不得不小于 0.50，有侵蚀性介质时水胶比不适宜不小于 0.45；(4) 砂率宜为 35%~

40%，泵送时可增至 45%；(5) 灰砂比宜为 1：1.5~1：2.5；(6) 混凝土拌合物的氯离子含量不应超

过胶凝材料总量的 0.1%；混凝土中各类材料的总碱量即 Na<sub>2</sub>O 当量不得不小于 3kg/m<sup>3</sup>。

13. 5. 防水混凝土抗渗性能，采用原则条件下养护混凝土抗渗试件的试验成果评估。试件应

在混凝土浇筑地点随机取样后制作。抗渗性能试验应符合现行国标《一般混凝土长期性能和耐久

性能试验措施原则》GB/T 50082 的有关规定。

14. 6. 防水混凝土合用于抗渗等级不不小于 P6 的地下混凝土构造。不合用环境温度高于

80℃

15. 的地下工程。处在侵蚀性介质中，防水混凝土的耐侵蚀性规定还应符合现行国标《工业建筑防腐蚀设计规范》GB 50046 和《混凝土构造耐久性设计规范》GB 50476 的有关规定。

16. 7. 地下工程的防水等级分为 4 级，见下表：

17. 地下工程防水等级原则

18. 防水等级	19. 标 准
20. 1 级	不容许渗水，构造表面无湿渍
22. 2 级	23. 不容许漏水，构造表面可有少许湿渍 24. 房屋建筑地下工程：总湿渍面积不不小于总防水面积（包括顶板、墙面、地面）的 1/1000；任意 100 <sup>2</sup> 防水面积上的湿渍不超过 2 处，单个湿渍的最大面积不不小于 0.1m <sup>2</sup> ； 25. 其他地下工程：总湿渍面积不应不小于总防水面积的 2/1000；任意 100m <sup>2</sup> 防水面积上的湿渍不超过 3 处，单个湿渍的最大面积不不小于 0.2m <sup>2</sup> ；其中，隧道工程平均渗水量不不小于 0.05L/（m <sup>2</sup> ·d），任意 100m <sup>2</sup> 防水面积上的渗水量不不小于 0.15 L/（m <sup>2</sup> ·d）
26. 3 级	27. 有少许漏水点，不得有线流和漏泥砂 28. 任意 100m <sup>2</sup> 防水面积上的湿渍点数不超过 7 处，单个漏水点的最大漏水量不不小于 2.5L/d，单个湿渍的最大面积不不小于 0.3m <sup>2</sup>
29. 4 级	30. 有漏水点，不得有线流和漏泥砂；整个工程平均漏水量不不小于 2L/（m <sup>2</sup> ·d）；任意 100m <sup>2</sup> 防水面积上的平均漏水量不不小于 4 L/（m <sup>2</sup> ·d）

# 水泥砂浆防水层检查批质量验收记录

GB50208-2023

桂建质 010502

工程名称				子分部工程名称	地下防水	验收部位		
施工单位				分包单位				
项目经理		分包项目经理		专业工长		施工班组长		
施工执行原则名称及编号								
质量验收规范的规定				施工单位检查评估记录				监理(建设)单位 验收记录
检查项目		质量规定		检查措施				
主控项目	1	原材料	符合设计和注四规定	检查产品合格证、产品性能检测报告和材料进场检查汇报				
	2	配合比	符合设计和注五规定	检查计量措施和现场抽样试验汇报				
	3	各层结合质量	水泥砂浆防水层与基层之间结合牢固，无空鼓现象	观测和用小锤轻击检查				
	4	粘结强度和抗渗性能	符合设计规定	检查砂浆粘结强度、抗渗性能检查汇报				
一般项目	1	表面质量	密实、平整，不得有裂纹、起砂、麻面等缺陷	观测检查				
	2	留槎、接槎	留槎位置对的，接槎按层次次序操作，层层搭接紧密	观测检查和检查隐蔽工程验收记录				
	3	防水层厚度	设计规定 不得不小于设计值的85%	终凝前用钢针插入，尺量检查				
	4	防水层表面平整度	容许偏差为 5mm	用 2m 靠尺和楔形塞尺检查				
施工单位检查评估成果	项目专业质量检查员：			年	月	日	监理单位验收结论	监理工程师： (建设单位项目专业技术负责人)
				年	月	日		年 月 日

1. 注:1. 本验收记录合用于地下工程主体构造的迎水面或背水面。不合用受持续振动或环

境温度高于 80℃的地下工程。

31. 2. 检查数量：每 100m<sup>2</sup>防水层抽查 1 处，每处 10m<sup>2</sup>，不少于 3 处。
32. 3. 一般项目第 3 项中，应将设计的规定填入“设计规定”栏中。
33. 4. 水泥砂浆防水层所用的材料应符合下列规定：
34. (1) 水泥应使用一般硅酸盐水泥、硅酸盐水泥或特种水泥，不得使用过期或受潮结块的水泥；
35. (2) 砂宜采用中砂，含泥量不应不小于 1.0%，硫化物和硫酸盐含量不应不小于 1.0%；
36. (3) 采用不具有有害物质的洁净水；
37. (4) 聚合物乳液的外观为均匀液体，无杂质、无沉淀、不分层；
38. (5) 外加剂的技术性能应符合国家或行业有关原则的质量规定。

## 卷材防水层检查批质量验收记录

GB50208-2023

桂建质 010503

工程名称			子分部工程名称			地下防水	验收部位	
施工单位			分包单位					
项目经理		分包项目经理		专业工长		施工班组长		
施工执行原则名称及编号								
质量验收规范的规定					施工单位检查评估记录		监理(建设)单位验收记录	
检查项目		质量规定		检查措施				
主控项	1	卷材	材 性 定 符 规	检查产品合格证、产品性能检测和材料进场				
	2	重要基层处理剂						

目	配 套 材 料	胶粘剂			检查汇报		
		密封材料					

	3	细部做法	卷材防水层在转角处、变形缝、施工缝、穿墙管等部位做法符合设计规定	观测检查、 检查隐蔽工程 验收记录																
一般 项目	1	搭接缝	粘贴或焊接牢固,密封严密,不得有扭曲、折皱、翘边和起泡等缺陷; 铺贴双层卷材的上下两层和相邻两幅卷材的接缝错开1/3~1/2幅宽,且两层卷材不得互相垂直铺贴; 采用冷粘法时接缝口应用密封材料封严,其宽度不小于10mm	观测和尺量 检查																
	2	外防外贴法 铺贴卷材防水层时,立面 卷材接槎的 搭接宽度	高聚物改性沥青类卷材应为150mm 合成高分子类卷材应为100mm,且上层卷材应盖住下层卷材																	
	3	保护层	侧墙卷材防水层的保护层与防水层粘结紧密,保护层厚度符合设计规定	观测检查																
	4	搭接宽度	符合 GB50208-2023 表 4.3.6 防水卷材的搭接宽度的规定 容许偏差 -10mm	观测和尺量 检查	—															
施工 单位 检查 评估 成果	项目专业质量检查员: _____ 年 月 日																			
监理 (建 设) 单位 验收 结论	监理工程师: _____ (建设单位项目专业技术负责人) _____ 年 月 日																			

39. 注: 1. 本验收记录合用于在受侵蚀性介质或振动作用的地下工程主体迎水面铺贴的卷材防水层。

40. 2. 检查数量: 每 100m<sup>2</sup>防水层抽查 1 处, 每处 10m<sup>2</sup>, 不少于 3 处。

41. 3. 主控项目 1-2 项中, 应将设计的规定填入“质量规定”栏中。

# 涂料防水层检查批质量验收记录

GB50208-2023

桂建质 010504

工程名称				子分部工程名称	地下防水	验收部位			
施工单位				分包单位					
项目经理		分包项目经理		专业工长		施工班组长			
施工执行原则名称及编号									
质量验收规范的规定				施工单位检查评估记录				监理(建设)单位验收记录	
检查项目		质量规定		检查措施					
主控项目	1	材料	设计规定	检查产品合格证、产品性能检测报告、计量措施和材料进场检查汇报					
	2	配合比							
	3	涂料防水层的平均厚度	设计规定	针测法检查					
			不不小于设计厚度的90%						
4	细部做法	涂料防水层在其转角处、变形缝、施工缝、穿墙管等部位做法必须符合设计规定		观测检查、检查隐蔽工程验收记录					
一般项目	1	涂料层与的粘结质量	粘结牢固，涂刷均匀，不得流淌、鼓泡、露槎		观测检查				
	2	涂层间夹铺胎体增强材料	使防水涂料浸透胎体覆盖完全，不得有胎体外露现象		观测检查				
	3	保护层与防水层的粘结	侧墙涂料防水层的保护层与防水层结合紧密，保护层厚度符合设计规定		观测检查				
施工单位检查评估成果				监理单位验收结论					
项目专业质量检查员：						监理工程师： (建设单位项目专业技术负责人)			
年 月 日						年 月 日			

1. 注：1. 本验收记录合用于在受侵蚀性介质作用或受振动作用的地下工程，有机防水涂料

宜用于主体构造的迎水面，无机防水涂料宜用于主体构造的迎水面或背水面。

2. 2. 检查数量：应按涂层面积每 100m<sup>2</sup>抽查 1 处，每处 10m<sup>2</sup>，不少于 3 处。

42. 3. 主控项目 1-3 项，应将设计的规定填入“质量规定”栏中。

# 塑料板防水层检查批质量验收记录

GB50208-2023

桂建质 010505

工程名称				子分部工程名称	地下防水	验收部位												
施工单位				分包单位														
项目经理		分包项目经理		专业工长	施工班组长													
施工执行原则名称及编号																		
质量验收规范的规定				施工单位检查评估记录				监理(建设)单位验收记录										
检查项目		质量规定							检查措施									
主控项目	1	塑料板	设计规定	检查产品合格证、产品性能检测报告和材料进场检查汇报														
	2	配套材料																
	3	搭接缝	采用双缝热熔焊接, 每条焊缝的有效宽度不应不不小于 10mm	双焊缝间空腔内充气检查和尺寸检查														
一般项目	1	防水板固定	采用无钉孔铺设, 固定点间距应根据基面平整状况确定, 拱部宜为 0.5m~0.8m, 边墙宜为 1.0m~1.5m, 底部宜为 1.5m~2.0m, 局部凹凸较大时, 应在凹处加密固定点		观测和尺寸检查													
	2	塑料防水板与暗钉圈	焊接牢固, 不得漏焊假焊和焊穿		观测检查													
	3	塑料防水板铺设	铺设平顺, 不得有下垂、绷紧和破损现象		观测检查													
	3	搭接宽度	不应不不小于 100mm		尺寸检查		—											
		容许偏差 -10mm																
施工单位检查评估成果		项目专业质量检查员: _____							年 月 日									
监理(建设)单位验收结论		监理工程师: _____ (建设单位项目专业技术负责人)							年 月 日									

43. 注：1. 本验收记录合用于常常承受水压、侵蚀性介质或有振动作用的地下工程；塑料防

水板宜铺设在复合式衬砌的初期支护与二次衬砌之间。

44. 2. 检查数量：每 100m<sup>2</sup>防水层抽查 1 处，每处 10m<sup>2</sup>，不少于 3 处。焊缝的检查应按

焊缝条数抽查 5%，每条焊缝为 1 处，不少于 3 处。

45. 3. 主控项目 1-2 项，应将设计的规定填入“质量规定”栏中。

## 金属板防水层检查批质量验收记录

GB50208-2023

桂建质 010506

工程名称				子分部工程名称	地下防水	验收部位	
施工单位				分包单位			
项目经理		分包项目经理		专业工长		施工班组长	
施工执行原则名称及编号							
质量验收规范的规定				施工单位检查评估记录		监理(建设)单位 验收记录	
检查项目		质量规定					
主控项目	1	金属板材	符合设计规定，金属板及其焊接材料的规格、外观质量和重要物理性能，符合国家现行有关原则的规定。	检查产品合格证、产品性能检测报告和材料进场检查汇报			
	2	焊接材料					
	3	焊工执业资格证书	持有有效的执业资格证书	检查焊工执业资格证书和考核日期			
一般项目	1	金属板表面质量	无明显凹面和损伤(当其表面有锈蚀、麻点或划痕等缺陷时，其深度不小于该板材厚度的负偏差值)	观测检查			
	2	焊缝质量	不得有裂纹、未熔合、夹渣、焊瘤、咬边、烧穿、弧坑、针状气孔等缺陷	观测检查和使用放大镜、焊缝量规及钢尺检查，必要时采用渗透或磁粉探伤检查			

	3	焊缝外观	焊波应均匀,焊渣和飞溅物应清除洁净	观测检查		
	4	保护涂层	不得有漏涂、脱皮和反锈现象			
施工单位检查评估结果	项目专业质量检查员: _____ 年 月 日					
监理(建设)单位验收结论	监理工程师: (建设单位项目专业技术负责人) _____ 年 月 日					

46. 注: 1. 本验收记录合用于抗渗性能规定较高的地下工程, 金属板材应铺设在主体构造迎

水面。

2. 检查数量: 每 10m<sup>2</sup>防水层抽查 1 处, 每处 1m<sup>2</sup>, 不少于 3 处。焊缝表面缺陷检查按焊缝的条

数抽查 5%, 但不少于 1 条。每条焊缝检查 1 处, 总抽查数不得少于 10 处。

# 膨润土防水材料防水层检查批质量验收记录

GB50208-2023

桂建质 010507

工程名称				子分部工程名称	地下防水	验收部位			
施工单位				分包单位					
项目经理		分包项目经理		专业工长	施工班组长				
施工执行原则名称及编号									
质量验收规范的规定				施工单位检查评估记录				监理(建设)单位 验收记录	
检查项目		质量规定		检查措施					
主控项目	1	膨润土防水材料	符合设计规定	检查产品合格证、性能检测报告和进场检查汇报					
	2	细部做法	在转角处和变形缝、施工缝、后浇带、穿墙管等部位做法符合设计规定	观测检查和检查隐蔽工程验收记录					
一般项目	1	与构造表面结合	应朝向工程主体构造的迎水面	观测检查					
	2	防水材料的铺贴	立面或斜面铺设应上层压住下层，防水层之间应密贴，并应平整无折皱	观测检查					
	3	搭接和收口部位	符合GB50208-2023规范4.7.5、6、7条规定	观测和尺量检查					
	4	搭接宽度	100mm 容许偏差 -10mm	观测和尺量检查	—				
施工单位检查评估结果		项目专业质量检查员：_____年 月 日							
监理(建设)单位验收结论		监理工程师： (建设单位项目专业技术负责人) _____年 月 日							

1. 注：1. 本验收记录合用于

47. pH 为 4~10 的地下环境中；膨润土防水材料防水层应用于复合式衬砌的初期支护与二次

衬砌之间以及明挖法地下工程主体构造的迎水面。防水层两侧应具有一定的夹持力。

2. 检查数量：每 100m<sup>2</sup> 防水层抽查 1 处，每处 10m<sup>2</sup>，且不得少于 3 处。

48. 3. 主控项目 1 项，应将设计的规定填入“质量规定”栏中。

### 施工缝检查批质量验收记录

GB50208-2023

桂建质 010508    (一)

工程名称				子分部工程名称	地下防水	验收部位	
施工单位				分包单位			
项目经理		分包项目经理		专业工长		施工班组长	
施工执行原则名称及编号							
质量验收规范的规定				施工单位检查评估记录		监理(建设)单位验收记录	
检查项目		质量规定		检查措施			
主控项目	1	材料质量	符合设计要求	检查产品合格证、产品性能检测报告和材料进场检查汇报			
	2	防水构造		观测检查和检查隐蔽工程验收记录			
一般项目	1	施工缝位置	水平	墙体留设在高出底板表面不小于 300mm 的墙体上；拱、板与墙结合的施工缝宜留在拱、板与墙交接处如下 150mm~300mm 处		观测检查和检查隐蔽工程验收记录	
			垂直	应避开地下水裂隙水较多的地段，宜与变形缝相结合			

2	已浇筑混凝土的抗压强度	(施工缝处继续浇筑时) $\geq$ 1.2MPa	观测检查和检查隐蔽工程验收记录		
---	-------------	---------------------------	-----------------	--	--

3	水平施工缝浇筑混凝土	清除浮浆和杂物，铺设净浆、涂刷混凝土界面处理剂或水泥基渗透结晶型防水涂料，再铺 30mm~50mm 厚的 1:1 水泥砂浆，并及时浇筑混凝土	观测检查和检查隐蔽工程验收记录		
4	垂直施工缝浇筑混凝土	表面清理干净，涂刷混凝土界面处理剂或水泥基渗透结晶型防水涂料，并及时浇筑混凝土	观测检查和检查隐蔽工程验收记录		

## 施工缝检查批质量验收记录

GB50208-2023

桂建质 010508  (二)

工程名称				子分部工程名称	地下防水	验收部位	
施工单位				分包单位			
项目经理		分包项目经理		专业工长		施工班组长	
施工执行原则名称及编号							
质量验收规范的规定				施工单位检查评估记录		监理(建设)单位验收记录	
检查项目		质量规定					
一般项目	5	止水带埋设位置	位置应精确，固定应牢固	观测检查和检查隐蔽工程验收记录			
	6	遇水膨胀止水条	具有缓膨胀性能，与施工缝基面应密贴，中间不得有空鼓、脱离现象；应牢固安装在缝表面或预留凹槽内；采用搭接连接时，搭接宽度不得小于 30mm	观测检查和检查隐蔽工程验收记录			
	7	遇水膨胀止水胶	采用专用注胶器挤出粘结在施土缝表面，做到持续、均匀、饱满，无气泡和孔洞，挤出宽度及厚度符合设计规定；胶固化期内应采用临时保护措施，固化前不得浇筑混凝土	观测检查和检查隐蔽工程验收记录			

8	预埋注浆管	设置在施工缝断面中部，与缝基面应密贴并固定牢固，间距宜为 200mm~300mm；注浆导管与注浆管的连接应牢固、严密，导管埋入混凝土内部的部分应与构造钢筋绑扎牢固，导管的末端应临时封堵严密	观测检查和检查隐蔽工程验收记录		
施工单位检查评估成果	项目专业质量检查员： _____ 年 月 日				
监理(建设)单位验收结论	监理工程师： (建设单位项目专业技术负责人) _____ 年 月 日				

## 变形缝检查批质量验收记录

GB50208-2023

桂建质 010509

工程名称				子分部工程名称	地下防水	验收部位	
施工单位				分包单位			
项目经理		分包项目经理		专业工长	施工班组长		
施工执行原则名称及编号							
质量验收规范的规定						施工单位检查评估记录	监理(建设)单位验收记录
检查项目		质量规定		检查措施			
主控项目	1	材料质量	符合设计规定	检查产品合格证、产品性能检测报告和材料进场检查汇报			
	2	防水构造		观测检查和检查隐蔽工程验收记录			
	3	埋设位置	位置精确，中间空心圆环与变形缝中心线重叠				
一般项目	1	止水带接头	中埋式止水带的接缝应设在边墙较高位置上，不得设在构造转角处；接头宜采用热压焊接，接缝应平整牢固，不得有裂口和脱胶现象	观测检查和检查隐蔽工程验收记录			

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要  
下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/977040012162006122>