

『청주 동일하이빌 파크레인 2단지』 사업계획승인 변경사항

■ 경미한 설계변경 주요사항

1. 전용부위

항목	구분	변경전	변경후	변경사유
1	세대내부 마감	'1-1. 현관 / 펜트리 / 펜트리1 걸레받이 마감 - 타일 1-2. 안방, 침실-1,2, 멀티룸/펜트리2 바닥 마감 - PVC 1-3. 거실, 주방/식당 바닥 마감 - PVC 1-4. 거실 벽 마감 - 벽지 1-5. 거실, 주방/식당 벽 마감 - 벽지 1-6. 욕실-1,2 천장 바탕 - 천장틀 1-7. 욕실-1,2 천장 마감 - 천장재 1-8. 다용도실 천장 바탕 - 천장틀 1-9. 다용도실 천장 마감 - 천장재 1-10. 욕실2 부위 수직결로방지재 - 세라믹 무기질계 뿔칠	'1-1. 현관 / 펜트리 / 펜트리1 걸레받이 마감 변경 - 엔지니어스톤 / PVC 1-2. 안방, 침실-1,2, 멀티룸/ 펜트리2 바닥 마감 변경 - 강마루 / 대형 광폭강마루 1-3. 거실, 주방/식당 바닥 마감 변경 - 강마루 / 대형 광폭강마루 / 타일 1-4. 거실 벽 마감 변경 - 벽지 / 타일 / 엔지니어스톤 1-5. 거실, 주방/식당 벽 마감 변경 - 벽지 / 타일 / 엔지니어스톤 1-6. 욕실-1,2 천장 바탕 변경 - 삭제 1-7. 욕실-1,2 천장 마감 변경 - ABS 판넬 1-8. 다용도실 천장 바탕 변경 - 천장틀 / THK 9.5 석고보드 1-9. 다용도실 천장 마감 변경 - 수성페인트 1-10. 욕실2 부위 수직결로방지재 변경 - THK10 압출법 보온판 1호	1-1 ~ 1-9. 모델하우스 건립 기준으로 마감 변경 1-10. 거주 환경 개선
2	욕실	천장 점검구 - 600 * 600 이상	천장 점검구 크기 변경 - 400 * 400 이상	거주환경 개선
3	단위세대 냉난방배관	냉매 드레인 배관 - 주방 - 펜트리2 사이 없음	냉매 드레인 배관 추가 - 주방 - 펜트리2 사이 추가	사용성 증대
4	단위세대 환기덕트	드레스룸 환기덕트 - 없음	드레스룸 환기덕트 추가(배기) - 114-TYPE 1개 추가	거주환경 개선

2. 공용부위

항목	구 분	변경 전	변경 후	변경사유
1	재료마감 (아파트)	1-1. ELEV.홀 (지상1층, B1F, B2F) 벽 마감 - 수성페인트 1-2. ELEV.홀 (지상1층) 천장 마감 1-3. ELEV.홀 (B1F, B2F) 바닥 마감 - 타일 1-4. ELEV.홀 (B1F, B2F) 걸레받이 마감 - 걸레받이용 페인트 1-5. 계단실 (지하계단실 B1F, B2F 포함) 벽 마감 - 수성페인트 1-6. 계단실 (지하계단실 B1F, B2F 포함) 천장 마감 - 수성페인트 1-7. ELEV. 기계실 바닥 마감 - 쇠흠손 마감 1-8. ELEV. 기계실 걸레받이 마감 1-9. 비고4. 실외기가 설치되는 발코니 타일 마감 - 84TYPE : 쇠흠손 1-10. 필로티 마감 - 바닥 : 타일 / 벽체 : 수성페인트	1-1. ELEV.홀 (지상1층, B1F, B2F) 벽 마감 변경 - 타일 1-2. ELEV.홀 (지상1층) 천장 마감 추가 - 수성페인트 1-3. ELEV.홀 (B1F, B2F) 바닥 마감 변경 - 석재 1-4. ELEV.홀 (B1F, B2F) 걸레받이 마감 변경 - 석재 1-5. 계단실 (지하계단실 B1F, B2F 포함) 벽 마감 변경 - 다채무늬코트 1-6. 계단실 (지하계단실 B1F, B2F 포함) 천장 마감 변경 - 다채무늬코트 1-7. ELEV. 기계실 바닥 마감 변경 - 에폭시 코팅 1-8. ELEV. 기계실 걸레받이 마감 추가 - 걸레받이 페인트 추가 1-9. 비고4. 실외기가 설치되는 발코니 타일 마감 변경 - 84TYPE : 에폭시 1-10. 필로티 마감 - 바닥 : 석재 / 벽체 : 뽕칠, 석재	거주환경 개선
2	재료마감 (부대복리시설, 지하주차장)	[공통사항] 2-1. 홀, 계단실 걸레받이 마감 - 걸레받이용 페인트 2-2. 홀, 계단실 벽 마감 - 수성페인트 2-3. 홀 천장 마감 - 무석면텍스 2-4. 계단실 바닥 마감 - 타일 2-5. 계단실 천장 마감 - 수성페인트 2-6. 화장실(남,여) 천장 마감 - 천장재 2-7. 탈의실(남,여) 바닥 마감 - PVC장판지 2-8. 탈의실(남,여) 천장 마감 - 천장지 2-9. 샤워실(남,여) 천장 마감 - 천장재	[공통사항] 2-1. 홀, 계단실 걸레받이 마감 삭제 2-2. 홀, 계단실 벽 마감 변경 - 석재 2-3. 홀 천장 마감 변경 - 수성페인트(B2F) / A.L 천장재(B1F) 2-4. 계단실 바닥 마감 변경 - 석재 2-5. 계단실 천장 마감 변경 - 뽕칠 2-6. 화장실(남,여) 천장 마감 변경 - 수성페인트 2-7. 탈의실(남,여) 바닥 마감 변경 - 강마루 2-8. 탈의실(남,여) 천장 마감 변경 - 수성페인트 2-9. 샤워실(남,여) 천장 마감 변경 - SMC 천장재	거주환경 개선

항목	구 분	변경 전	변경 후	변경사유
2	재료마감 (부대복리시설, 지하주차장)	<p>[부대복리시설 주민공동시설 1~7] 2-10. 주민공동시설-1~7 걸레받이 마감 - 걸레받이용 페인트</p> <p>[부대복리시설 관리사무소] 2-11. 관리사무소, 입주민회의실 걸레받이 마감 - 걸레받이용 페인트</p> <p>2-12. 관리사무소, 입주민회의실 천장 마감 - 무석면텍스</p> <p>2-13. 입주민회의실 바닥 마감 - 타일</p> <p>2-14. 용역원실(남,여) 바닥 마감 - PVC장판지</p> <p>2-15. 용역원실(남,여) 천장 마감 변경 - 천장지</p> <p>[부대복리시설 작은도서관] 2-16. 작은도서관 바닥 마감 - 타일</p> <p>2-17. 작은도서관 걸레받이 마감 - 걸레받이용 페인트</p> <p>2-18. 작은도서관 천장 마감 - 무석면텍스</p> <p>[부대복리시설 경비실-1,2] 2-19. 경비실-1,2 바닥 마감 - 비닐계타일</p> <p>2-20. 경비실-1,2 천장 마감 - 무석면텍스</p> <p>2-21. 화장실 천장 마감 - 천장재</p> <p>[부대복리시설 경로당] 2-22. 거실, 할아버지방, 할머니방, 주방/식당 바닥 마감 - PVC 장판지</p> <p>2-23. 실외기/보일러실 걸레받이 바탕 - 없음</p> <p>2-24. 실외기/보일러실 걸레받이 마감 - 없음</p> <p>2-25. 실외기/보일러실 천장 바탕 - 콘크리트 먼처리</p> <p>2-26. 실외기/보일러실 천장 마감 - 없음</p> <p>2-27. 화장실(남,여) 천장 마감 - 천장재</p>	<p>[부대복리시설 주민공동시설 1~7] 2-10. 주민공동시설-1~7 걸레받이 마감 삭제</p> <p>[부대복리시설 관리사무소] 2-11. 관리사무소, 입주민회의실 걸레받이 마감 변경 - PVC 걸레받이</p> <p>2-12. 관리사무소, 입주민회의실 천장 마감 변경 - 수성페인트</p> <p>2-13. 입주민회의실 바닥 마감 변경 - 비닐계타일</p> <p>2-14. 용역원실(남,여) 바닥 마감 변경 - 비닐계타일</p> <p>2-15. 용역원실(남,여) 천장 마감 변경 변경 - 수성페인트</p> <p>[부대복리시설 작은도서관] 2-16. 작은도서관 바닥 마감 변경 - 강마루</p> <p>2-17. 작은도서관 걸레받이 마감 변경 - PVC 걸레받이</p> <p>2-18. 작은도서관 천장 마감 변경 - 수성페인트</p> <p>[부대복리시설 경비실-1,2] 2-19. 경비실-1,2 바닥 마감 변경 - 석재</p> <p>2-20. 경비실-1,2 천장 마감 변경 - 수성페인트</p> <p>2-21. 화장실 천장 마감 변경 - 수성페인트</p> <p>[부대복리시설 경로당] 2-22. 거실, 할아버지방, 할머니방, 주방/식당 바닥 마감 변경 - 강마루</p> <p>2-23. 실외기/보일러실 걸레받이 바탕 추가 - 콘크리트 먼처리 또는 조적벽 / 시멘트몰탈</p> <p>2-24. 실외기/보일러실 걸레받이 마감 추가 - 걸레받이용 페인트</p> <p>2-25. 실외기/보일러실 천장 바탕 변경 - 천장틀</p> <p>2-26. 실외기/보일러실 천장 마감 추가 - 수성페인트</p> <p>2-27. 화장실(남,여) 천장 마감 - 수성페인트</p>	거주환경 개선

항목	구 분	변경 전	변경 후	변경사유
2	재료마감 (부대복리시설, 지하주차장)	<p>[부대복리시설 어린이집] '2-28. 유희실, 포복실, 보육실, 교사실 바닥 마감 - PVC 장판지</p> <p>2-29. 주방 바닥 마감 - PVC 장판지</p> <p>2-30. 교구창고 바닥 마감 - PVC 장판지</p> <p>2-31. 화장실(남,여) 천장 마감 - 천장재</p> <p>2-32. 보일러실 걸레받이 바탕 - 없음</p> <p>2-33. 보일러실 걸레받이 마감 - 없음</p> <p>2-34. 보일러실 천장 바탕 - 콘크리트 면처리</p> <p>2-35. 보일러실 천장 마감 - 없음</p> <p>[부대복리시설 다함께돌봄센터] '2-36. 학습공간, 사무공간, 동적공간, 주방 바닥 마감 - PVC 장판지</p> <p>2-37. 화장실(남,여) 천장 마감 - 천장재</p> <p>[부대복리시설 근린생활시설] '2-38. 홀 및 복도 벽 마감 - 수성페인트</p> <p>2-39. 홀 및 복도 천장 마감 - 무석면텍스</p> <p>2-40. 화장실(남,여) 천장 마감 - 천장재</p> <p>2-41. 종업원 휴게실 바닥 마감 - 타일</p>	<p>[부대복리시설 어린이집] '2-28. 유희실, 포복실, 보육실, 교사실 바닥 마감 변경 - 비닐계타일</p> <p>2-29. 주방 바닥 마감 변경 - 타일</p> <p>2-30. 교구창고 바닥 마감 변경 - 비닐계타일</p> <p>2-31. 화장실(남,여) 천장 마감 반강 - 수성페인트</p> <p>2-32. 보일러실 걸레받이 바탕 추가 - 콘크리트 면처리</p> <p>2-33. 보일러실 걸레받이 마감 추가 - 걸레받이용 페인트</p> <p>2-34. 보일러실 천장 바탕 변경 - 천장틀</p> <p>2-35. 보일러실 천장 마감 추가 - 수성페인트</p> <p>[부대복리시설 다함께돌봄센터] '2-36. 학습공간, 사무공간, 동적공간, 주방 바닥 마감 변경 - 비닐계타일</p> <p>2-37. 화장실(남,여) 천장 마감 변경 - 수성페인트</p> <p>[부대복리시설 근린생활시설] '2-38. 홀 및 복도 벽 마감 변경 - 타일 / 수성페인트</p> <p>2-39. 홀 및 복도 천장 마감 변경 - 수성페인트</p> <p>2-40. 화장실(남,여) 천장 마감 변경 - 수성페인트</p> <p>2-41. 종업원 휴게실 바닥 마감 변경 - 비닐계타일</p>	거주환경 개선

항목	구 분	변경 전	변경 후	변경사유
2	재료마감 (부대복리시설, 지하주차장)	<p>[부대복리시설 근린생활시설] '2-42. 근생후방시설 바닥 마감 - 타일</p> <p>2-43. 쓰레기처리장 걸레받이 바탕 - 없음</p> <p>2-44. 쓰레기처리장 걸레받이 마감 - 없음</p> <p>2-45. 쓰레기처리장 천장 바탕 - 없음</p> <p>2-46. 쓰레기처리장 천장 마감 - 없음</p> <p>2-47. 근생관리사무소 바닥 마감 - 타일</p> <p>[지하주차장] '2-48. 지하주차장 (B1F, B2F) 벽 마감 - 수성페인트</p> <p>2-49. 저수조, 기계실/펌프실 바닥 마감 - 쇠흙손 마감</p> <p>2-50. 저수조, 기계실/펌프실 벽 마감 - 없음</p> <p>2-51. 저수조, 기계실/펌프실, 전기실/발전기실 천장 마감 - 없음</p> <p>2-52. 전기실/발전기실 벽 마감 - 수성페인트 / 흡음재</p> <p>2-53. RAMP 천장 마감 - 없음</p> <p>2-54. 씬큰 바닥 마감 - 타일</p> <p>2-55. 씬큰 벽 마감 - 수성페인트</p> <p>2-56. 창고 바닥 바탕 - THK 45배수판/무근콘크리트</p> <p>2-57. 비고.4 실외기가 설치되는 발코니 타일 마감 - 84 TYPE : 쇠흙손</p>	<p>[부대복리시설 근린생활시설] '2-42. 근생후방시설 바닥 마감 변경 - 타일 / 비닐계타일</p> <p>2-43. 쓰레기처리장 걸레받이 바탕 추가 - 콘크리트 먼처리 또는 조적벽/시멘트몰탈</p> <p>2-44. 쓰레기처리장 걸레받이 마감 추가 - 걸레받이용 페인트</p> <p>2-45. 쓰레기처리장 천장 바탕 추가 - 천장틀</p> <p>2-46. 쓰레기처리장 천장 마감 추가 - 무석면텍스</p> <p>2-47. 근생관리사무소 바닥 마감 변경 - 비닐계타일</p> <p>[지하주차장] '2-48. 지하주차장 (B1F, B2F) 벽 마감 변경 - 수성페인트 / 벽체배수판</p> <p>2-49. 저수조, 기계실/펌프실 바닥 마감 변경 - 에폭시</p> <p>2-50. 저수조, 기계실/펌프실 벽 마감 추가 - 수성페인트 / 벽체배수판</p> <p>2-51. 저수조, 기계실/펌프실, 전기실/발전기실 천장 마감 추가 - 수성페인트</p> <p>2-52. 전기실/발전기실 벽 마감 변경 - 수성페인트 / 흡음재 / 벽체배수판</p> <p>2-53. RAMP 천장 마감 추가 - 뽀칠</p> <p>2-54. 씬큰 바닥 마감 변경 - 석재</p> <p>2-55. 씬큰 벽 마감 변경 - 석재</p> <p>2-56. 창고 바닥 바탕변경 - THK 70배수판/무근콘크리트</p> <p>2-57. 비고.4 실외기가 설치되는 발코니 타일 마감 변경 - 84 TYPE : 에폭시 / 114TYPE : 타일</p>	거주환경 개선

항목	구 분	변경 전	변경 후	변경사유
3	지하 1,2층	3-1. 주차장 보행통로 및 주출입구 횡단보도 3-2. 주민공동시설-1 (입주민회의실) 문 방향 3-3. 빗물저류조 관리층에 점검용 사다리 고정차 점검구 위치 3-4. 지하1,2층 동 PIT 내 소화밸브 구획 3-5. 소화밸브 구획 3-6. 동 PIT 누름 CON'C 3-7. 벽부형 급배기휀 방향 3-8. B1F 배관 열선 3-9. 섰큰 배수펌프 배관 열선 3-10. 옥외 청소용 수전 3-11. 동 집수정 Float 스위치 3-12. 주차장 스프링클러헤드 3-13. 주차장 전등 3-14. CCTV, 방송, 비상벨 3-15. 무선통신설비 3-16. 유도등 3-17. 배선 루트 및 스케줄	3-1. 주차장 보행통로 및 주출입구 횡단보도 변경 - 교통영향평가 최종 도면 반영 3-2. 주민공동시설-1 (입주민회의실) 문 방향 변경 - 피난 방향으로 변경 3-3. 빗물저류조 관리층에 점검용 사다리 고정차 점검구 위치 변경 - 벽면쪽으로 이동 3-4. 지하1,2층 동 PIT 내 소화밸브 구획 추가 3-5. 소화밸브 구획 추가 3-6. 동 PIT 누름 CON'C - 추가 설치 3-7. 벽부형 급배기휀 방향 변경 3-8. B1F 배관 열선 추가 3-9. 섰큰 배수펌프 배관 열선 추가 3-10. 옥외 청소용 수전 추가 3-11. 동 집수정 Float 스위치 추가 3-12. 주차장 스프링클러헤드 추가 3-13. 주차장 전등 배열 및 수량 변경 3-14. CCTV, 방송, 비상벨 수량 및 위치 변경 3-15. 무선통신설비 방식 변경 3-16. 유도등배치 및 수량 변경 3-17. 배선 루트 변경 및 스케줄 일부변경	3-1,2) 관계법령적용 3-3) 유지관리 개선 3-4,5) 유지관리 및 거주환경 개선 3-6) 유지관리 향상 3-7) 거주환경 개선 3-8,9) 동파방지 3-10) 유지관리개선 3-11) 성능개선 3-12) 관련법령적용 3-13) 거주환경개선 3-14,15,16,17) 유지관리개선
4	부대복리시설	4-1. 관리사무소 전면 경사로 폭 - 1,500mm 4-2. 용역원실(남,여) / 창고 문 - 1/SD 4-3. 경로당 및 관리사무소 천정고 - 2,400mm 4-4. 관리사무소내 장애인 화장실 문 방향 4-5. 어린이집 천정고 - 2,500mm 4-6. 주차장 부출입구 위치한 경비실 내 화장실 천정고 - 2,200mm	4-1. 관리사무소 전면 경사로 폭 변경 - 외벽 마감 변경에 따른 경사로 폭 확보 1,700mm 4-2. 용역원실(남,여) / 창고 문 변경 - 1/WD 4-3. 경로당 및 관리사무소 천정고 변경 - 2,300mm (우물천장 설치) 4-4. 관리사무소내 장애인 화장실 문 방향 변경 4-5. 어린이집 천정고 변경 - 2,450mm / 2,600mm (우물천장 설치) 4-6. 주차장 부출입구 위치한 경비실 내 화장실 천정고 변경 - 2,350mm	4-1) 관련법령적용 4-2,3,5,6) 거주환경 개선 4-4) 관련법령적용

항목	구 분	변경 전	변경 후	변경사유
5	주민공동시설	5-1. 주차장 ~ 주민공동시설 사이 출입문 - 1/FSD 5-2. 썸큰 및 홀 계단 부위 창호 5-3. 지하1층 외부 출입문 5-4. 지하2층 썸큰 난간대 - 골조 난간대 5-5. 주민공동시설-2 문 5-6. 주민공동시설 지하2층 공용부 계단실 문 치수 5-7. 사우나실 배기 덕트 5-8. 주민시설 코인건조기 덕트라인	5-1. 주차장 ~ 주민공동시설 사이 출입문 변경 - 1/FGD 5-2. 썸큰 및 홀 계단 부위 창호 추가 5-3. 지하1층 외부 출입문 추가 - 8/SSD 5-4. 지하2층 썸큰 난간대 변경 - 투시형 난간대 5-5. 주민공동시설-2 문 표현 변경 5-6. 주민공동시설 지하2층 공용부 계단실 문 치수 변경 - 1/FSD 5-7. 사우나실 배기 덕트 추가 5-8. 주민시설 코인건조기 덕트라인 변경으로 추가	5-1) 거주환경개선 5-2) 안전 및 거주 환경개선 5-3,4) 거주환경개선 5-5) 미관개선 5-6) 편의개선 5-7,8) 거주환경개선
6	근린생활시설	6-1. 근린생활시설 화장실 문 - 1/SD 6-2. 근린생활시설 후방시설 복도 창호 6-3. 206동, 207동 급배수 (참고) 6-4. 재활용장 댐퍼 6-5. 스프링클러 헤드 6-6. 전기용량 및 시설 6-7. 전기실 접지 6-8. 시설 및 구조 6-9. 방재실 및 MDF실 6-10. 시설 및 마감	6-1. 근린생활시설 화장실 문 변경 - 2/SSD 6-2. 근린생활시설 후방시설 복도 창호 추가 6-3. 206동, 207동 급배수 (참고) 6-4. 재활용장 댐퍼 추가 6-5. 스프링클러 헤드 추가 6-6. 전기용량 변경 및 시설추가 6-7. 전기실 접지 분리 6-8. 시설추가 및 구조변경 6-9. 방재실 및 MDF실 분리 6-10. 시설추가 및 마감변경	6-1) 거주환경개선 6-2) 안전 및 거주 환경개선 6-4) 거주환경개선 6-5) 관련법령적용 6-6,7,8,9,10) 유지보수향상
7	옥상 및 필로티	7-1. 투시형 옥상난간의 위치 - 콘크리트 난간 외측 7-2. 각 동 1층 필로티 열선	7-1. 투시형 옥상난간의 위치 변경 - 콘크리트 난간 중앙 7-2. 각 동 1층 필로티 열선 추가	7-1) 안전성확보 7-2) 동파방지
8	옥외	8-1. 옥외 자전거 보관소 위치 (202,203,204동) - 옥외 : 45대 / 옥내 : 235대 8-2. 보안등, 조경등 8-3. 피뢰침 8-4. 안테나 방식	8-1. 옥외 자전거 보관소 위치 (202,203,204동) 변경 - 옥외 : 33대 / 옥내 : 247대 (총 대수 변동없음) 8-2. 보안등, 조경등 위치 및 수량 변경 8-3. 피뢰침 수량 및 배선일부 변경 8-4. 안테나 방식 변경	8-1) 편의증진향상 8-2) 거주환경개선 8-3) 유지관리개선 8-4) 관계법령적용

항목	구 분	변경 전	변경 후	변경사유
9	조경	<p>[계획] '9-1. 상가 앞 조경계획 - 인조화강석블럭</p> <p>9-2. 단지 내 조경계획 - 인조화강석블럭</p> <p>9-3. 단지 내 수목 수종 및 수량 - 교목 : 1,635주, 관목 : 6,900주, 초화 20,000본</p> <p>[구적 / 생태면적] 9-4. 단지내 녹지 및 포장 구간</p> <p>9-5. 녹지면적 - 14,423.37㎡</p> <p>9-6. 생태면적을 변경 - 30.03%</p> <p>[시설물] 9-7. 파고라, 원형파고라</p> <p>9-8. 경관벽C</p> <p>9-9. 안전난간</p> <p>9-10. 관수용 수전</p> <p>[주요공간 계획] 9-11. 어린이 놀이터, 유아놀이터 놀이시설물</p> <p>9-12. 주민공동시설 포장재 - 고무칩 포장</p>	<p>[계획] '9-1. 상가 앞 조경계획 변경 - 인조화강석블럭, 인조데크포장, 석재타일</p> <p>9-2. 단지 내 조경계획 변경 - 인조화강석블럭, 데크포장, 노출콘크리트, 화강석판석</p> <p>9-3. 단지 내 수목 수종 및 수량 - 교목 : 2,326주, 관목 : 68,100주, 초화 32,300본</p> <p>[구적 / 생태면적] 9-4. 단지내 녹지 및 포장 구간 변경</p> <p>9-5. 녹지면적 - 14,774.05㎡</p> <p>9-6. 생태면적을 변경 - 30.05%</p> <p>[시설물] 9-7. 파고라, 원형파고라 추가</p> <p>9-8. 경관벽C 추가</p> <p>9-9. 안전난간 추가</p> <p>9-10. 관수용 수전 추가</p> <p>[주요공간 계획] 9-11. 어린이 놀이터, 유아놀이터 놀이시설물 변경</p> <p>9-12. 주민공동시설 포장재 변경 - 인조잔디, 고무칩 포장</p>	<p>9-1,2,3) 거주환경 개선</p> <p>9-4,5,6) 거주환경 개선</p> <p>9-7) 거주환경개선</p> <p>9-8,9) 안정성 확보</p> <p>9-10) 유지관리개선</p> <p>9-11) 사용성 증대</p> <p>9-12) 거주환경개선</p>
10	토목	<p>[우수계획] 10-1. 맨홀, 우수연결관, 원형수로관 위치</p> <p>10-2. 집수정 위치</p> <p>[우수계획] 10-3. 우수 맨홀 및 연결관</p> <p>10-4. 동별 설비 오배수에 따른 우수맨홀 위치</p> <p>[보강토옹벽] 10-5. 주민공동시설 입구 옹벽공법 - 보강토옹벽</p>	<p>[우수계획] 10-1. 맨홀, 우수연결관, 원형수로관 추가 및 위치 변경</p> <p>10-2. 집수정 위치 변경</p> <p>[우수계획] 10-3. 우수 맨홀 및 연결관 추가</p> <p>10-4. 동별 설비 오배수에 따른 우수맨홀 위치 변경</p> <p>[보강토옹벽] 10-5. 주민공동시설 입구 옹벽공법 변경 - 역L형옹벽</p>	<p>10-1,2) 거주환경개선</p> <p>10-3,4) 거주환경개선</p> <p>10-5) 안전성확보</p>