

'23년 7월 01 주차 주간업무 회의 (기숙사 및 사택)

S&I 운영센터 사택

구분	전주 (6/26 ~ 6/30)	금주 (7/3 ~ 7/4)	비 고
기숙사 / 사택	<p>■ 협의 항목</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기숙사 및 사택 세대내 해충방제 특별방역[6월/10월]=>6월28(수)~29일(목) . 5월초 관리소와 협의기준 변경 검토를 진행 했으나 인원 배정 확정으로 불가 - 사택 5동/8동/9동 세대내 누수 보수 공가시 선대응 개선 검토중 [하반기] - 사택 7동 지붕 도장 및 보수 하반기 검토=>(7동->5동->8동->9동->2동) - 사택 어린이집 전열교환기 소자 및 미세먼지 필터 오염도 (하반기 계획 당김) - 단지내 전기차 충전기 위치[업무지원팀 담당자 변경]-> AI뷰어 검토 예정 <p>=====</p> <ul style="list-style-type: none"> - '23년 상반기 집행현황 분석=>1월 ~ 6월 [6/26] - 긴급대응 상반기 마감후 PO변경 예정→ 하반기 PR발행 요청 - 기타보수만 1주씩 묶음 요청서 접수후 견적예정 [방충망,문,버티컬등 비품성] - 단지내 보안 사각지대 카메라 기존 위치 캐드화 [스케치 자료 접수 대기중] - 사택 5-204 화장실 누수세대 작업시(점검중)=> 입주민 이동필요 - 사택 5-401 화장실 오수배관 누수 부속 부분 임시보수=> 교체 불가 - 사택 2-206 화장실 샤워부스 및 타일 교체(점검중)=> 입주민 이동필요 - 사택 2-405 베란다 방충망(창호 틀에 맞게 주문제작품)=> 입주민 요구 - 기숙사 AB동 급수용 펌창탱크 고장 , 세대내 공동 현관 방화문 끌림(민원) <p>■ PR발송</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사택 103-101 수장공사와 11건 PR당사안 송부->6월14일 - 기숙사 AB동 세대용 공동현관 방화문 보수 PR당사안 송부->6월8일 - 기숙사동 침대 매트리스 케어 PR당사안 송부->5월31일(Drop) - 사택 외부계단 및 화단 경계벽돌 보수 PR당사안 송부->5월15일 - 기숙사 AB동 옥상 바닥 방수 보수외 3건 PR당사안 송부 ->5월12일 - 기숙사동 및 공용부 EHP 오버홀 PR당사안 송부->5월8일 - 사택 2-305 수장공사와 9건 PR당사안 송부->5월2일 - 기숙사 3동 전기실 공통접지 보강 PR당사안 송부->4월3일 - 기숙사 AB동 고장 보일러 교체 PR당사안 송부->4월5일 <p>■ 공사 진행</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사택 5-103 화장실 누수 보수 작업 진행 (건축,기계) [6/30] - 사택 102동측 경차전용 표시작업 지연중 (입주민 연락되지 않음)=>확인중 - 특별방역 상반기 완료(95.3%): 6월28일(수)~29일(목) , 트랩 400 확보 	<p>■ 협의 항목</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기숙사 및 사택 세대내 해충방제 특별방역[6월/10월]=>10월16(월)~20일(금) . 5월초 관리소와 협의기준 변경 검토를 진행 했으나 인원 배정 확정으로 불가 - 사택 5동/8동/9동 세대내 누수 보수 공가시 선대응 개선 검토중 [하반기] - 사택 7동 지붕 도장 및 보수 하반기 검토=>(7동->5동->8동->9동->2동) - 사택 어린이집 전열교환기 소자 및 미세먼지 필터 오염도 (하반기 계획 당김) - 단지내 전기차 충전기 위치[업무지원팀 담당자 변경]-> AI뷰어 검토 예정 - 단지내 보안 사각지대 카메라 기존 위치 캐드화 [스케치 자료 접수 대기중] <p>=====</p> <ul style="list-style-type: none"> - 기숙사 수장 공사 묶음 작업으로 작업시 절감 효과에 대한 질의 접수 - 긴급대응 상반기 마감후 PO변경 예정→ 하반기 PR발행 요청 - 누수탐지비 상승 접수(50만원->65만)=> 탐지만 관리소 이관 요청 (절감) - 기숙사 및 사택 긴급보수 작업 정산 직접비 [6,580,000->5,901,000] - 사택 5-103 화장실 매립배관 교체 절감직접비 [2,721,000->1,768,000] - 사택 5-204 화장실 누수세대 작업시=>입주민 이동필요, 견적진행 - 사택 2-206 화장실 샤워부스 및 타일교체=>입주민 이동필요, 견적진행 - 사택 2-405 베란다 방충망(창호 틀용 주문제작)=>입주민 요구, 견적진행 <p>■ PR발송</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사택 103-101 수장공사와 11건 PR당사안 송부->6월14일 - 기숙사 AB동 세대용 공동현관 방화문 보수 PR당사안 송부->6월8일 - 사택 외부계단 및 화단 경계벽돌 보수 PR당사안 송부->5월15일 - 기숙사 AB동 옥상 바닥 방수 보수외 3건 PR당사안 송부 ->5월12일 - 기숙사동 및 공용부 EHP 오버홀 PR당사안 송부->5월4일/5월8일 - 기숙사 3동 전기실 공통접지 보강 PR당사안 송부->4월3일 - 기숙사 AB동 고장 보일러 교체 PR당사안 송부->4월5일 <p>■ 공사 진행</p> <ul style="list-style-type: none"> - 사택 5-103 화장실 누수 보수 작업 진행 (건축,기계) [6/30] - 사택 102동측 경차전용 표시작업 지연중 (입주민 연락되지 않음)=>확인중 - 특별방역 상반기 완료(95.3%): 6월28일(수)~29일(목) , 트랩 400 확보 	

■ 기숙사 수장작업 정립 단가 현황

- 예시) 기숙사 3동 1세대 전체 공사 내역 (연초 정립)

품 명	규 격	단 위	수 량	재 료 비		노 무 비		합 계
				단 가	금 액	단 가	금 액	금 액
기숙사 3동 수장공사								
1.도배	LG휘앙세 광폭							
	방C 벽면	㎡	40	1,086	43,440	6,839	273,560	317,000
	방C 천정	㎡	15	1,086	16,290	6,839	102,585	118,875
소 계			55		59,730		376,145	435,875
2.바닥재	LG청택							
	바닥 철거	㎡	13			3,849	50,037	50,037
	접착제(부분접착)	kg	1	16,157	16,157			16,157
	바닥	㎡	13	14,003	182,039	3,515	45,695	227,734
소 계			13		198,196		95,732	293,928
3.청소	준공청소(특별인부)	㎡	18			6,200	111,600	111,600
소 계							111,600	111,600
합 계					257,926		583,477	841,403

※ 표준단가 업체와 단가 및 실적 물량 정립(표준단가 업체는 경쟁입찰 낙찰사)

- 기숙사 묶음 작업? : 연초 절감된 단가(인건비, 자재비, 실적 수량)로 관리중 이므로 절감효과 없음 (협력사 => 묶음 작업시 효율성 많음)
- 기숙사 소량의 견적? : 긴급요청 및 배정일에 따른 건이 다수
- 경쟁 입찰시? : 현재의 절감단가 금액의 이상될 가능성이 90% 이상임. (시간소요 많음)

기숙사 및 사택 원가절감 제안

- 예시) 기숙사 3동 204호 도배보수

품 명	규 격	단위	수 량	재 료 비		노 무 비		합 계
				단 가	금 액	단 가	금 액	금 액
공사명 : 기숙사 3동 204호 도배보수								
1.도배	LG휘앙세 광폭							
	방C 벽면	㎡	40	1,086	43,440	6,839	273,560	317,000
	방C 천정	㎡						
소 계			40		43,440		273,560	317,000
3.청소	준공청소(특별인부)	㎡	18			6,200	111,600	111,600
소 계							111,600	111,600
합 계					43,440		385,160	428,600

□ 내역(엑셀) 수식화

1.도배	방C 벽면	㎡	40	1086	=D6*E6	6839	=D6*G6	=F6+H6
	방C 천정	㎡						
소 계				=SUM(D6:D7)	=SUM(F6:F7)		=SUM(H6:H7)	=SUM(L6:L7)
3.청소	준공청소(특별인부)	㎡	18			6200	=D9+G9	=F9+H9
소 계							=SUM(H9:H9)	=SUM(L9:L9)
합 계					=F8+F10		=H8+H10	=L8+L10

※ 작업수량 입력으로 자재비, 인건비 산출(오류 방지를 위한 엑셀 수식 적용)

◎ 세대내 기타 보수 (기숙사 및 사택 동별 묶음) ▶ 수장공사 작업 요청서 와 분리(도배,도장,장판,청소) 작업 요청서

접수 빈도	접수 유형 [기숙사동 (AB, 3동) / 사택동]	현재		개선		이슈 항목	
		관리소	S&I	관리소	S&I	관리소	S&I
		세대 개별 (세대내 기타보수)		동별 묶음 (세대내 기타보수)		발송이력 관리 → 완료 점검	동별 묶음 세대 → 최소 인건비
1	문, 방충망, 난방분배기 교체(기숙사,사택)	세대 개별 작업 요청 발송	작업 항목 건별 시중가 적용 (1인 or 2인)	동별 묶음 작업 요청 발송	표준단가 최소 인건비 (특별1인/보통1인)	- 입주일 확인후 동별 묶음 - 발송 요청서 세대별 발송 (발송 작업요청서 이력관리)	-작업 동선 최소(동별) 수장업체 직영근로자 가능 작업 -접수 요청서별 세대별 접수관리 (접수 작업요청서 이력관리)
2	수납장, 거울, 베란다 우수관 LED등(사택)		합의 단가 (물량,단가 고정)		합의 단가 (물량,단가 고정)		
3	소량의 도배, 도장, 장판, 청소(기숙사)						

'23년 7월 01 주차 주간업무 회의 (기숙사 및 사택)

S&I 운영센터 사택

■ '22년 표준단가 경쟁 입찰결과 (업무대용 상황에 따라 5년 까지 연장계약 _연간 재계약) => 수장공사

닫기

품의문

상선일	2021-12-27	기안자	구매팀 정 -
*제목	[비표준] [표준단가]충청권 사택 수선 표준단가 업체선정 낙찰품의 건		

I 품의본문

•세부내용

※ 아래의 입찰건에 대하여 낙찰품의하오니 재가하여 주시기 바랍니다.

- 아 래 -

1. 입찰기본정보

입찰번호	FB21-014680	입찰명	[표준단가]충청권 사택 수선 표준단가 업체선정	
배입계약기간	2021-12-28 ~ 2022-01-09	입찰방식	경쟁입찰	
발주일자	2021-12-28	수주유형		
공종	공사 - 영선/건축 - 일반공사(영선/건축)	견적제안방식		계약방식
매입매가	136,120,000원 [입찰내역서]	매입계약금액	132,849,000원	표준단가 모계약 증감금액 3,271,000원
통합입찰여부	N	재계약여부	N	
역경매기준가	0원	기준가 증감금액	0원	발주담당자 [의견]

2. 입찰내역

순위	입찰업체명	입찰금액	당사자급 안전관리비	합계	견적비교결과	낙찰여부
1	(주)일성건축	123,446,000	3,403,874	132,849,874		Y
2	(주) 디엠웍스	134,406,000	3,403,874	137,809,874		N
3	주식회사 경인인더스트리	147,274,000	3,403,874	150,677,874		N
4	주식회사 대경건설	153,951,000	3,403,874	157,354,874		N

3. 재입찰 이력

순위	입찰업체명	1차수	2차수	3차수	4차수 (최종)
1	(주)일성건축	132,849,874			
2	(주) 디엠웍스	137,809,874			
3	주식회사 경인인더스트리	150,677,874			
4	주식회사 대경건설	157,254,874			

4. 계약조건 [\[계약정보 확인\]](#)

정산주기	준공금 선금금율 : % / 중도금율 : % (세금계산서청구일 :) / 준공금율 : 100%		
선금금이행보증	보증률 0%	하자이행보증	보증률 10% 보증기간 1년 0개월
계약이행보증	보증률 10%	지체상금	보증률 0.3%
과세구분	과세		

5. 매출계약 연계 [\[청구 및 기성계획 확인\]](#)

순번	WBS	매출계약번호	매출계약차수	매출유형	수주유형	계약번호	계약금액	매출연계여부
1	[FF000706]공사구 매립			매출없음		FC21-014370-0 0	132,849,000 0	N

•기타내용

1.내 용 : 충청권 사택 표준단가 업체선정

2. 선정결과

- 최적가 경쟁입찰 방식 업체선정 완료(입찰심사표 첨부)
- 업체명 : 일성건축

3. 향후계획

- 차년도 D8 Update완료 시 업체별 모계약 별도 체결 예정

/이상//

상태	파일명	파일크기
<input checked="" type="checkbox"/>	01. (대전 사택)2022년 표준단가 현장설명서.pdf	408.9KB
<input type="checkbox"/>	03. (공통)특기시방서(교위험 안전기준).pdf	1285.6K
<input type="checkbox"/>	02. (공통)표준단가 공통시방서.docx	21.3KB
<input type="checkbox"/>	#참조_ '22년 표준단가 현황_2022.01.01일자.xlsx	16.1KB
<input type="checkbox"/>	#참조_22년 표준단가 신규 입찰심사_2021.12_구매팀 .xlsx	1281KB

I 결재선 (7 건)

No.	결재구분	결재자정보	상태	승인일시	의견
1	결재	구매팀 정 - - 기안자	승인	2021-12-27 11:19:46	자가승인합니다.
2	합의(병렬)	구매팀 이 -	승인	2021-12-27 13:37:36	충청권 사택 연간 표준단가 낙찰사 선정품의이며, 입찰청자 및 통합금액 검토결과 특이사항 없음입니다.
3	합의(병렬)	새물관리팀 수시선 -	승인	2021-12-28 14:27:13	
4	합의(병렬)	회계팀 강성숙 -	승인	2021-12-27 14:06:44	
5	합의(병렬)	경영관리팀 이상운 -	승인	2021-12-28 10:00:42	
6	합의	구매팀 김민규 - (위임결재) 구매팀 서홍석 -	승인	2021-12-28 14:45:11	
7	결재	CFO 위정철 -	승인	2021-12-28 17:15:05	

'23년 7월 01 주차 주간업무 회의 (기숙사 및 사택)

S&I 운영센터 사택

■ 누수탐지비 상승 (절감안 누수탐지는 관리소 이관시 비용 절감 됨)

1차 누수탐지 ['20년 12월 17일]



미세하여 누수위치 확인 불가

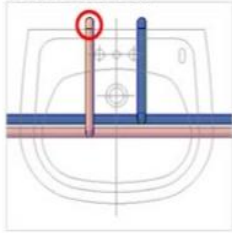
2차 누수탐지 ['21년 1월 13일]



[세대내 평면도]



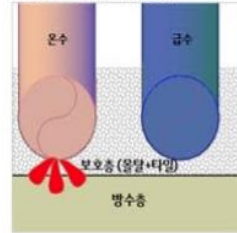
[세면기대 누수 부분 평면]



[세면기 누수 부분 단면]



[세면기 누수 부분 확대 단면]



※ 부분 보수 불가: 누수부분 바닥 파쇄시 방수층 및 배관훼손 (파쇄시 진동 및 충격)

바닥, 배관, 타일(바닥,부분 벽)철거 ⇨ 매립배관 설치 및 보온 ⇨ 타일(바닥,부분벽) 및 방수 작업

회신 전제 회신 전달

2023-06-28 (수) 오전 8:36

주식회사 동운 <dw941025@hanmail.net>
동운-하반기 긴급보수 관련-누수탐지 견적서

받는 사람 이종근(Chong Guen Lee)[dandi]

2023-06-30 오전 11:42에 이 메시지를 전달했습니다.
그림을 다운로드하려면 여기를 클릭하십시오. 개인 정보를 보호하기 위해

사택 및 기숙사 긴급보수 작업(이종근선임-230627).xlsx
731 KB

유 한은 (유 한은) 유 한은

2023-06-28 (수) 오전 8:34

주식회사 동운 <dw941025@hanmail.net>
동운-하반기 긴급보수 관련-누수탐지 견적서

받는 사람 이종근(Chong Guen Lee)[dandi]

2023-06-30 오전 11:42에 이 메시지를 전달했습니다.
그림을 다운로드하려면 여기를 클릭하십시오. 개인 정보를 보호하기 위해

사택 긴급보수 누수탐지 관련업무 및 방수작업 견적서(이종근선임-230627).xlsx
731 KB

누수탐지 못했음시 견적입니다. 일단 작업시간을 고려하였습니다. 또한 투입장비를 고려하여
누수의 발견 위치가 없어 시간만 채우는 식으로 현장을 운영한다면 공사비용을 지급하지 않도록 하였습니다.
최대한 장비와 시간을 들여 노력하였으나 누수의 정황을 잡지 못했음으로 약 0.5일이 투입되었을 경우에
한하여 견적금액을 청구 하도록 하였습니다.

전자세금계산서				승인번호	20230404-10230404-21544911		
등록번호	305-10-35096	중사업장번호		등록번호	306-81-20539	중사업장번호	
상호(법인명)	대진누수 탐지미래설비	성명	조석철	상호(법인명)	주식회사 동운	성명	국동진
사업장주소	대전광역시 동구 옛신탄진로55번길 30-1(홍도동)	사업장주소	대전광역시 대덕구 한남로88번길 46(오정동0	사업장주소	대전광역시 대덕구 한남로88번길 46(오정동0	사업장주소	
업태	건설업	종목	수도설비, 누수탐지, 수도설비, 노후배관 교체, 하수구물류, 고압배관, 제설단장물류	업태		종목	
이메일	jsch59@naver.com	이메일		이메일		이메일	
작성일자	2023-04-04	공급가액	900,000	세액	90,000	해당없음	
월	04	일	04	품목	규격	수량	단가
04	04	04	04	열지사택9동403호 누수탐지공사		500,000	500,000
04	04	04	04	열지사택9동101호 누수검사및냉온수 단방배관수리		400,000	400,000

[누수찾음] [누수못찾음]

650,000 400,000

		단위	수량	노무비		기계경비		합계금액
품명	규격명			단가	금액	단가	금액	
공사명: 누수탐지 관련					-		-	-
특별인부	보조작업	인	1.000	197,450	197,450		-	197,450
누수탐지 보수 작업	누수탐지	식	1.000		-	650,000	650,000	650,000
							-	
【 소 계 】					197,450		650,000	847,450

■ 기숙사 및 사택 긴급보수 작업 정산 (정산전 직접비 6,580,000 ->정산후 직접비 5,901,000)

오백구십만일천		
품명	규격	금액
직접비		
재료비		
노무비		3,609,179
기계/기타경비		1,500,000
소계		5,109,179
간접비		
국민연금	노무비*4.5%	162,413
건강보험료	노무비*3.545%	127,945
장기요양보험료	건강보험료*12.81%	16,390
고용보험료	노무비*1.01%	36,453
산재보험료	노무비*3.7%	133,540
산업안전보건관리비	(재료비+노무비)*2.93%	105,749
일반관리비/이윤	(노무비+간접공사비)*5%	209,583
소계		792,073
		5,901,252
합계(단수조정)		5,901,000

긴급보수 관리 현황 목록 (사택 관리소 접수분)											긴급 투입인원 정산 (S&I)					
번호	일자	호실	점검	누수위치	보수내용	보수업체	보수인원	특이사항	집계 →	배관공	보통인부	화기감시 (안전관찰자)	보통인부 (안전관찰자)	누수탐지	비고	
01	23.03.28	9-403	누수 탐지	화장실 바닥 온수배관	화장실 바닥 온수배관 열보배관 교체작업	동운 (미래설비)	2		2		1			1		
02	23.03.30	9-303	x	화장실 천정 온수배관	303호 화장실 천정 403호 양변기 온수배관 보수	동운	2		2	1			1			
03	23.04.04	9-101	누수 탐지	주방 바닥 온수배관	101호 주방바닥 온수배관 누수 점검	동운 (미래설비)	2	누수 위치 못 찾을	2		2					
04	23.04.12	5-501	누수 탐지	화장실 바닥 온수배관	화장실 변기 옆 온수배관 T배관 누수 확인 (링집으로 보수 불가)	미래설비	1	4.18일 재보수 예정	1					1		
05	23.04.17	9동 옥외	x	음식물처리기 엘보우 급수배관	9동열 음식물처리기 급수배관 엘보우 3군데 보수	동운	2		2	1			1			
06	23.04.18	5-501	x	화장실 바닥 온수배관	화장실 변기 옆 온수배관 T배관 누수로 용접 및 마감	동운	3	16:00~18:00	3	1		1	1			
07	23.05.08	A8동 기계실	x	기계실 급탕대류펌프	A8동 기계실 급탕대류펌프 누수로 인한 보수 (주펌프 매커니컬 실 및 베어링교체)작업	동운	4		5	3	2				자재비 보정 (보통 1인 추가)	
08	23.05.18	8-506	누수 탐지	거실과 주방사이 온수배관	506호 거실과 주방사이 온수배관(열보배관)	동운 (미래설비)	2		2				1	1		
09	23.05.31	5-204	누수 탐지	화장실 바닥 온수배관	204호 화장실 바닥 온수배관 누수 점검	동운 (미래설비)	2	누수 위치 못 찾을	2		2					
10	23.06.22	5-401	x	5-501 온수배관 누수	401호 화장실 천정 오배수배관 임시 보수작업	동운	2		3	1	2				자재비 보정 (보통 1인 추가)	
									집계 ↑	7	9	1	4	3		
03번 , 09번): 누수위치 찾지 못함 노무비만 적용(보통2인) 누수탐지 비용 미 적용 07번): 펌프 수리 단독 (철거+인건비) , 자재 추가분 인건비로 보정 10번): 매직테이프 및 실리콘 자재 추가분 인건비로 보정																

주요내역	단위	수량	노무비		기타경비(부자재비)		합계
			단가	금액	단가	금액	
배 관공	인	7	208,255	1,457,785		-	1,457,785
보통인부	인	9	153,671	1,383,039		-	1,383,039
화기감시자	인	1	153,671	153,671			153,671
안전관찰자	인	4	153,671	614,684			614,684
누수탐지 및 보수	건	3		-	500,000	1,500,000	1,500,000
			3,609,179		1,500,000		5,109,179

■ 사택 5-103 화장실 매립배관 교체 절감 직접비 감액 (정산전 직접비 2,721,000 ->정산후 직접비 1,768,000)

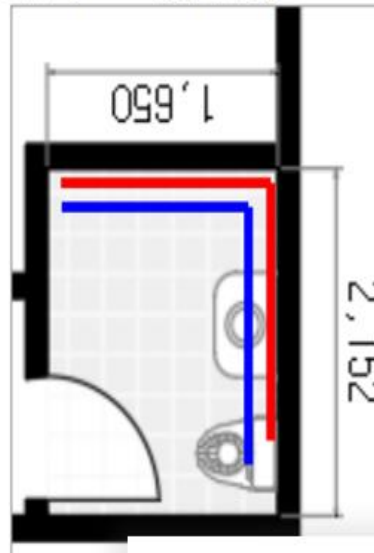
공법 변경 : 동관 배관 (용접 , 화기) --> PB배관 (용접 X , 화기 X , 누기 점검)

변경전	변경후	정산금액
단위/원	단위/원	단위/원
금액	금액	금액
256,694	51,708	204,985
2,013,801	1,405,306	608,495
1,464	1,464	0
2,271,958	1,458,478	813,480
		0
74,511	51,996	22,514
20,339	14,194	6,146
71,389	49,818	21,571
9,145	6,382	2,763
90,621	63,239	27,382
66,525	42,691	23,835
0	0	0
0	0	0
117,317	81,681	35,635
449,847	310,000	139,847
2,721,000	1,768,478	-952,522

■ 사택 5동 103호 화장실 매립배관 교체현황



■ 사택 5동 103호 화장실 확대 평면도



(압력 시험) 5Kg/cm2 -> 4Kg/cm2 , 누기



배관 재구성

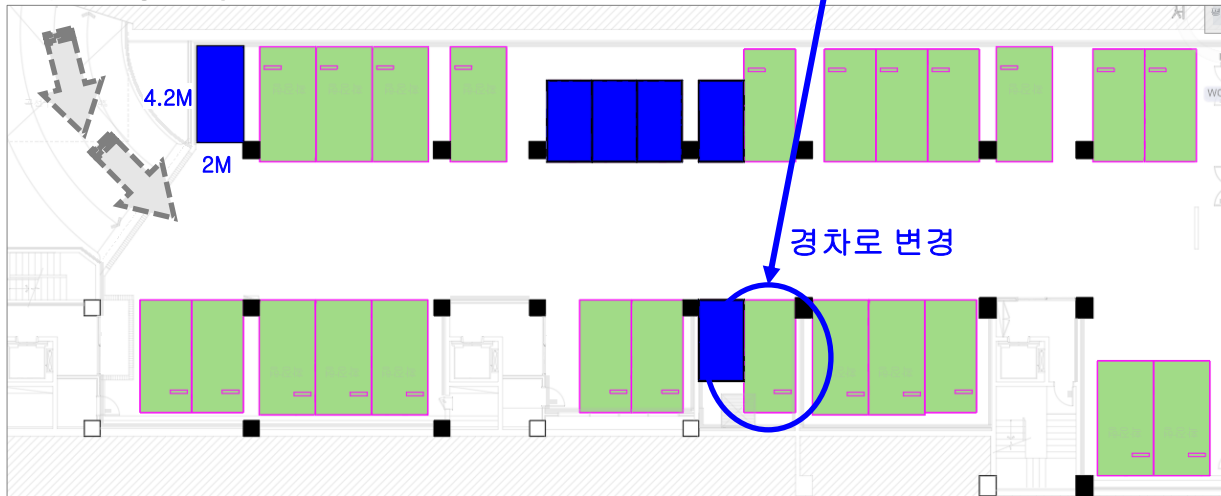


※ 배관 재지 변경

■ 사택 지하 1층 주차장 (101동-104동)



■ 사택 지하 2층 주차장 (101동-104동)



주차규격

<주차장법 시행규칙> 제3조 (직각주차의 경우)

1. 일반형 : 2.5m X 5.0m

2. 확장형 : 2.6m X 5.2m

3. 장애인 : 3.3m X 5.0m

4. 경형 : 2.0m X 3.6m

기숙사 및 사택 특별방역 진행 현황 ('23년 상반기), 6월28일~29일

■ 바퀴벌레 살충 방역 (세대내)

전체 완료 812 세대 95.3%	호실기준 (세대)				상태기준 (세대)			
	입주사		건물동		공실		입주	
	솔루션	화학	기숙사	사택	기숙사	사택	사택	기숙사
	666	186	543	309	238	65	244	305
	0	0	<=민원 852		303		549	

진행현황 (입주사 기준)				진행현황 (건물동 기준)			
솔루션		화학		기숙사		사택	
완료	미완료	미완료	완료	완료	미완료	미완료	완료
633	33	7	179	543	0	40	269
95.0% 완료		96.2% 완료		100.0% 완료		87.1% 완료	

■ 코로나 및 살충 방역 (다중시설 및 공용): 라운지, 체력단련실, 관리소, 우편수발실, 카페, 휴게실, 용역원실, 화장실, 경비실, 공부방, 기계실(살충)

■ 특이 사항: 104동 202호: 방역거부 (화학) => 세스코 개인 계약 세대, 트랩 400장 확보 (관리소 이관 예정)=> 하반기 예정 5일간 6인씩 (10월16일 ~ 20일)

◎조회(1일 33인, 2일 16인)◎



◎패드,기피제 설치(세대내)◎



◎코로나방역(다중시설,공용)◎



◎바퀴벌레 포획 (트랩 교체)◎



◎진행현황 및 이슈 취합◎

