Construction Structure and Detail for Interior Architecture

김예지, 박건형, 이채민

index

공간 선정

공간 계획

마감 계획

계획에 따른 모습

시장조사_견적서

시공계획_공정표

공간선정

한양대역 근처에 위치한 옥탑 5층의 원룸 공간

원룸 5층 / 옥탑 공간의 특징

-부엌, 침실이 하나로 되어있는 전형적인 원룸의 구조.

-배선, 보일러 선 등이 하나의 벽과 천장에 몰려 있음.

-좁은 공간 활용을 위한 빌트인가구, 수납가구 설치.

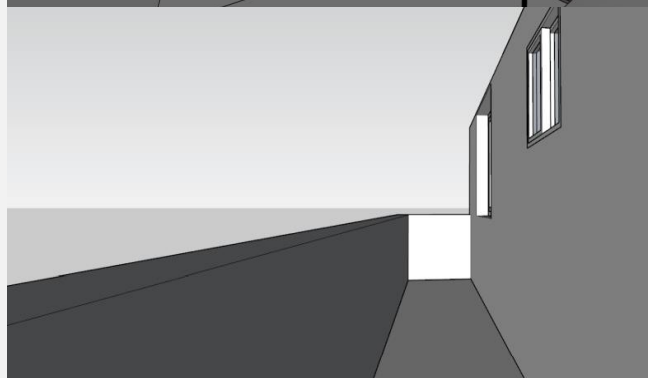
- 창문 밖 거주자만 사용가능한 옥상 유휴공간 존재.

- 불법 증축 건축물로 인해 대부분의 벽체가 비내력벽 이기 때문에 구조 변경 자유로움









공간선정

요구사항

클라이언트의 공간 개선 요구사항

01 불필요한 모듈화 가구를 철거해
공간이 자유롭게 활용되길 희망



02 주방과 거실공간을 분리하여
삶의 질이 높아지길 희망



03 미술작업, 취미, 공간의 마련
작품을 전시할 수 있도록



04 취침공간은 시각적 방해요소가
보이지 않으며 사색을 할 수 있기를 희망



05 화장실에서 샤워를 할 때
변기에 물이 튀지 않도록 희망



06 야외 베란다 공간이 확장되어
내부 공간이 넓어지길 희망



공간선정

설계방안

01

불필요한 유후공간 최대한 활용
확장을 통해 좁은 집을 넓게 변경



02

주방의 위치를 변경하여
주방을 감추고 클라이언트의
요구를 충족, 및 확장된 크기에 맞춰
화장실 크기 확대



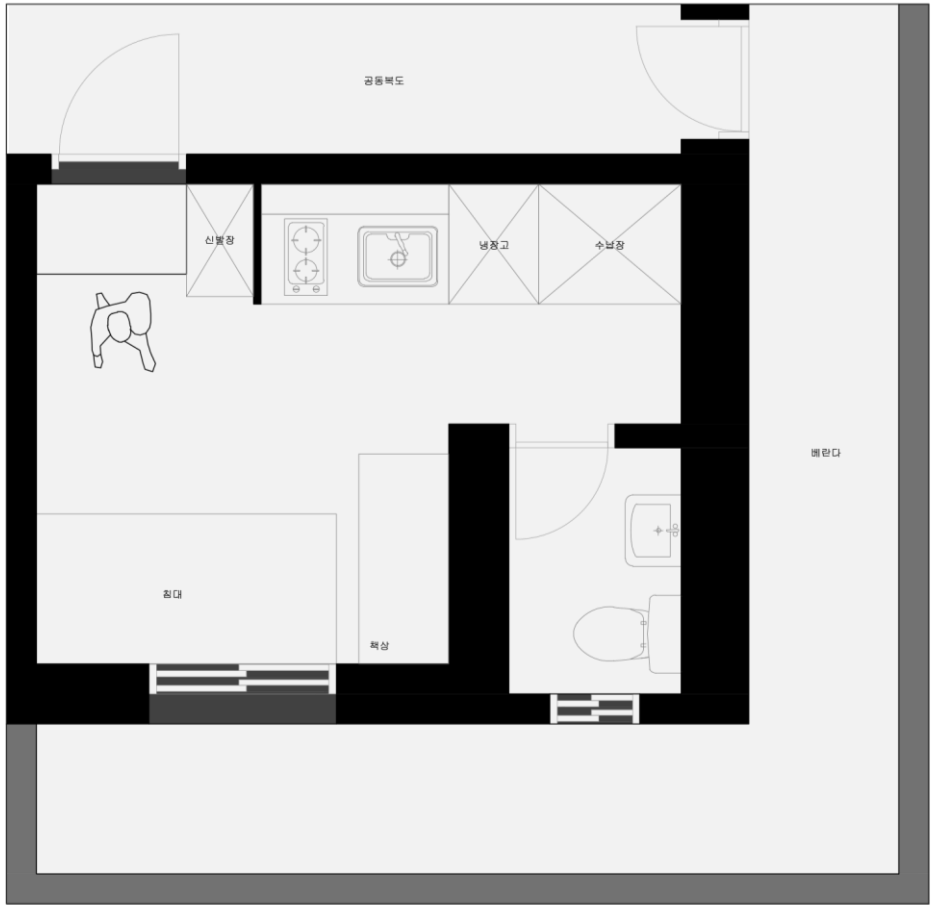


03

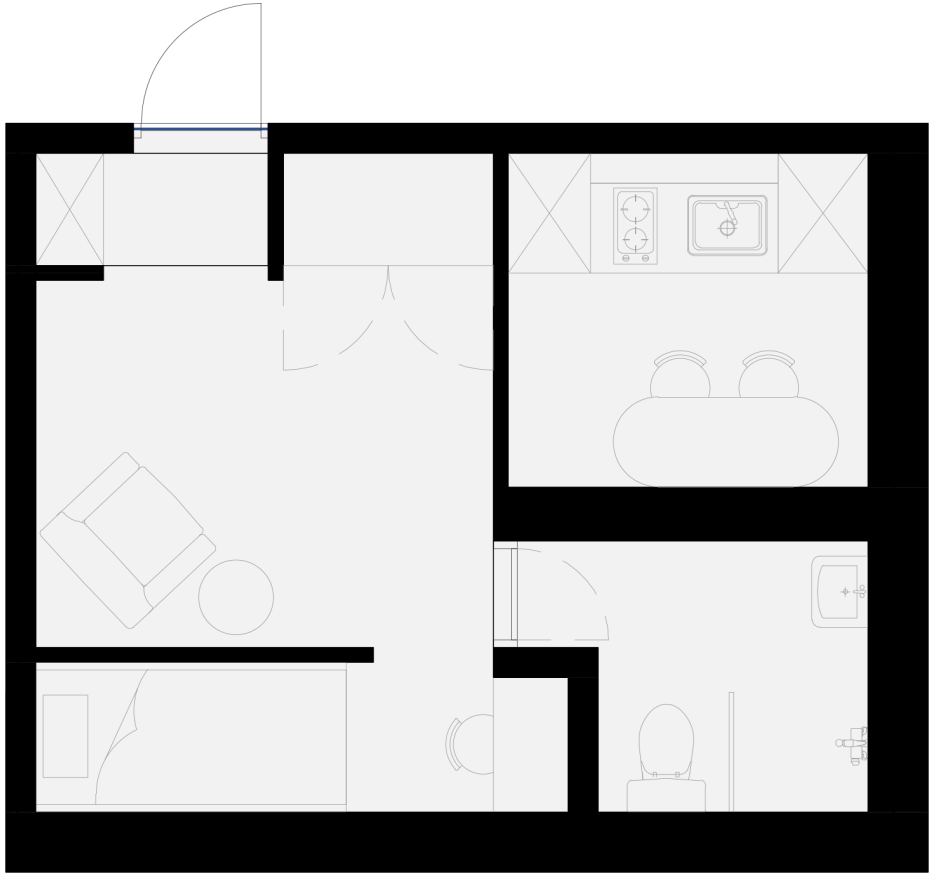
미술관, 작업실 같은 공간적 분위기를 위해
침대와 식탁과 같은 생활감이 보이는 가구는
최대한 보이지 않는 방향으로

공간 계획

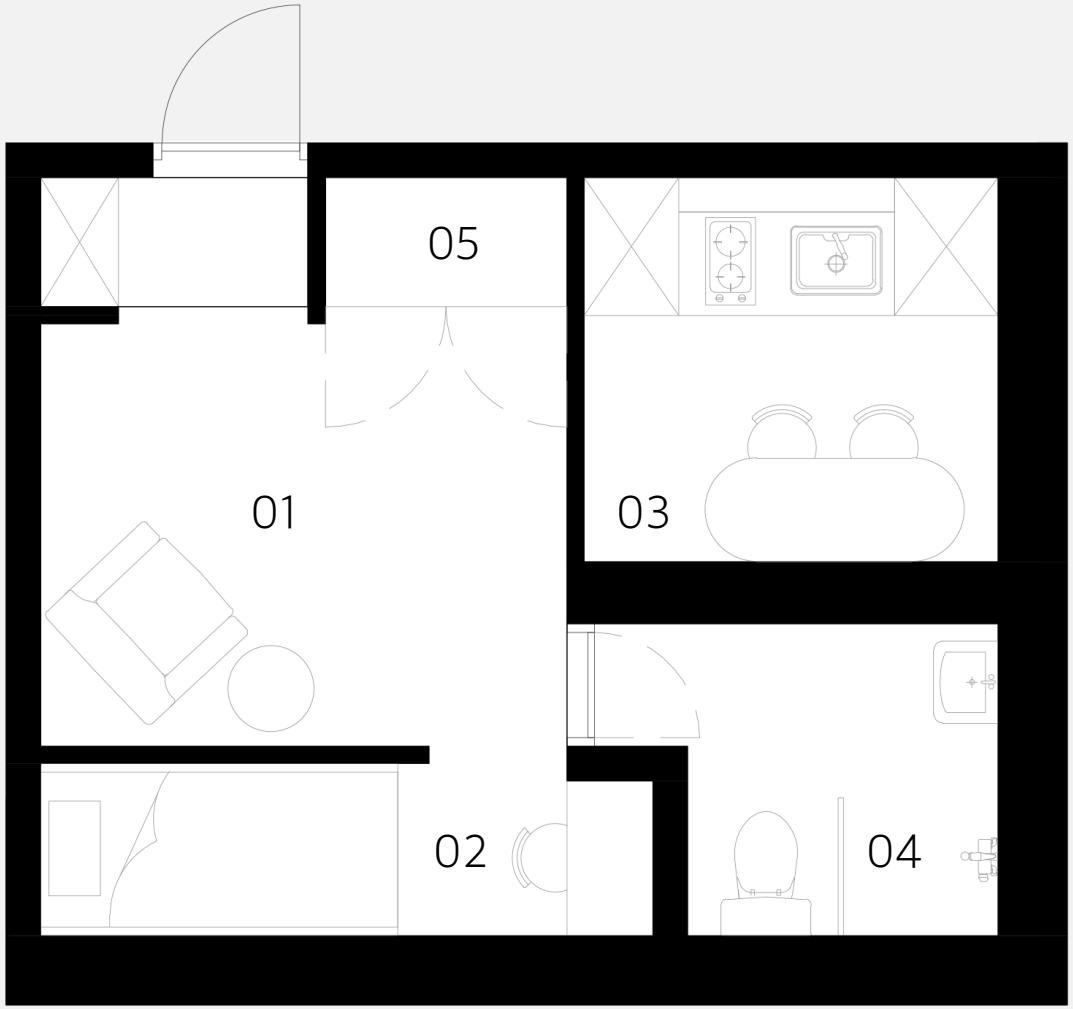
Before



After



공간 계획



- 기존의 평면
- 확장 실시
- 주방 위치 변경 및 화장실 기존 위치에 배치
- 클라이언트의 요구에 따라 주방을 가벽으로 분리
- 클라이언트의 요구에 따라 생활가구가 보이는 위치를 가벽으로 분리 및 폐쇄적인 침실 만듦.
- 가구 배치

01 거실겸 작업실 공간
02 침실 및 일기를 쓰는 사색의 공간
03 주방, 다이닝 공간
04 화장실
05 기타 수납공간

마감 계획

색채 계획

BASE COLOR

#ROMANTIC

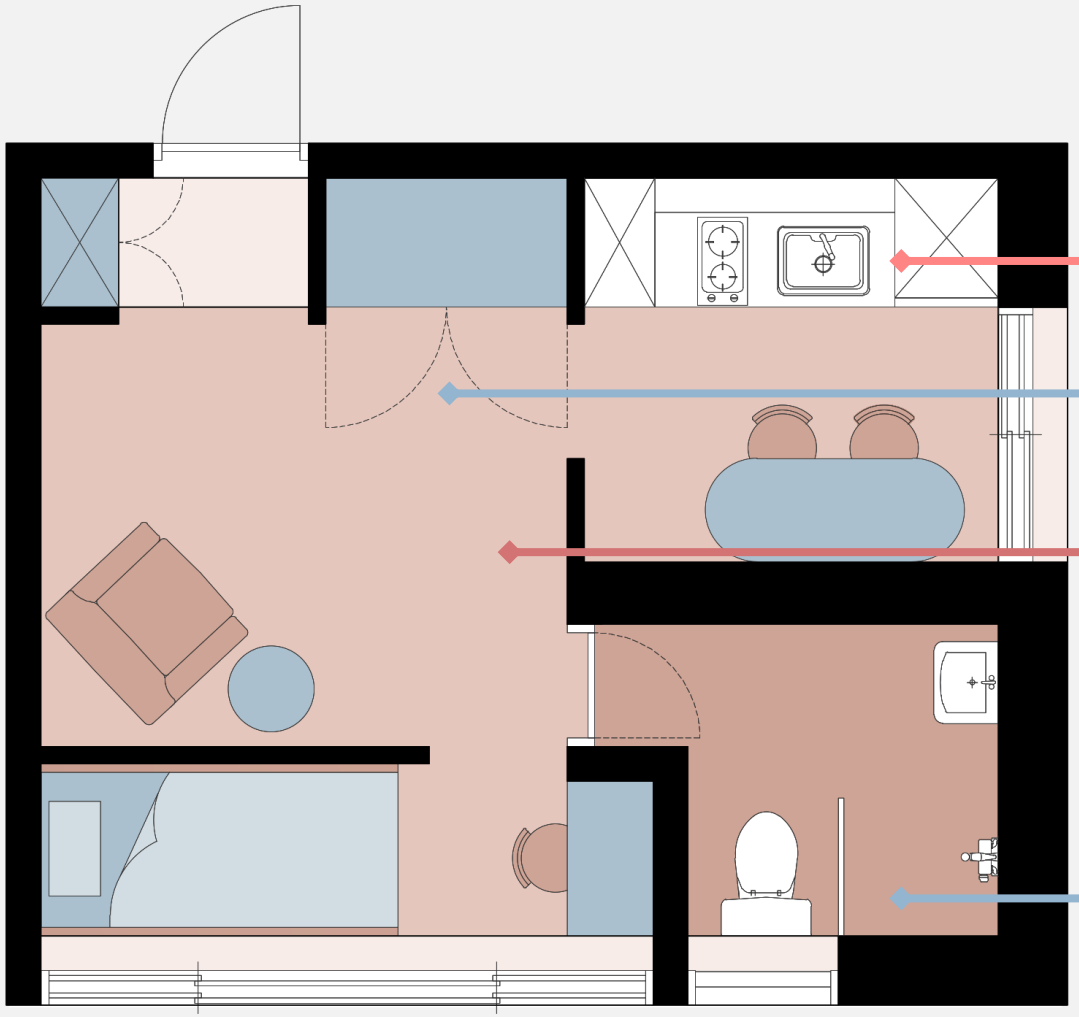
SECOND BASE COLOR

POINT COLOR



#핑크와 어우러지는
#동화 같은
#예술적인 영감

마감 계획



Wall

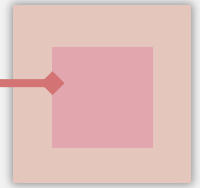
Floor



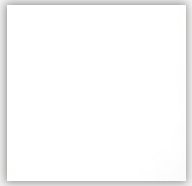
인테리어 필름



포쉐린타일



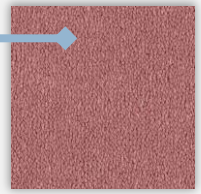
페인트



포쉐린타일

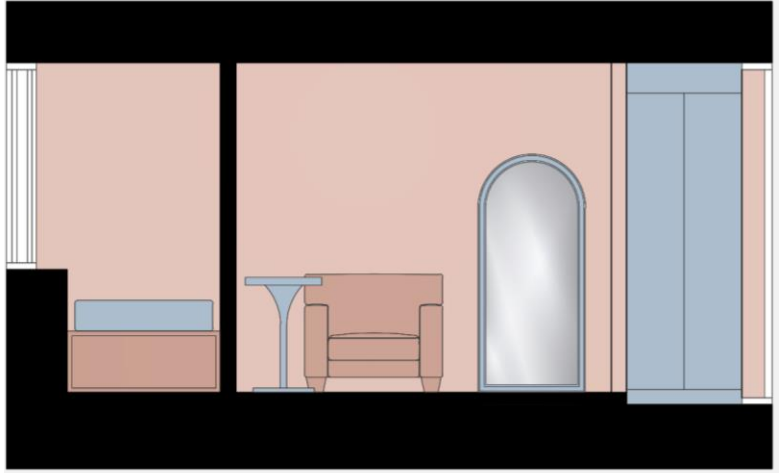


세라믹 타일

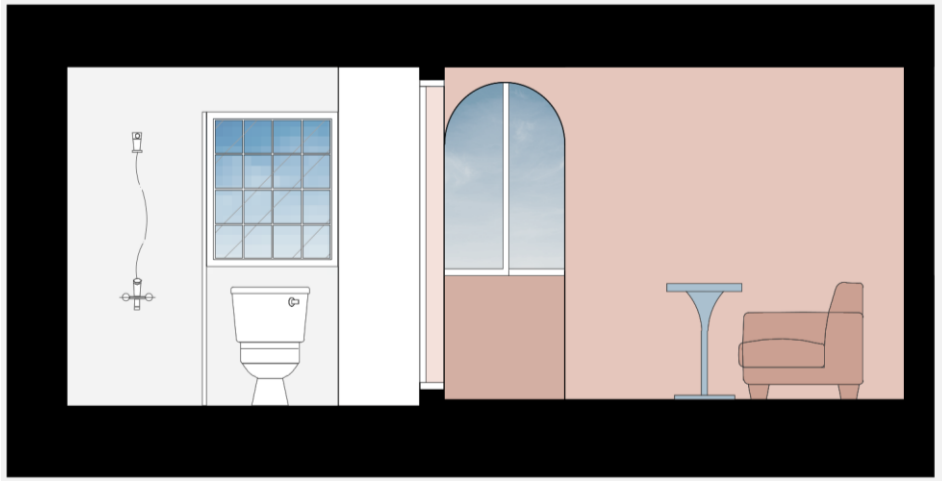


롤카페트

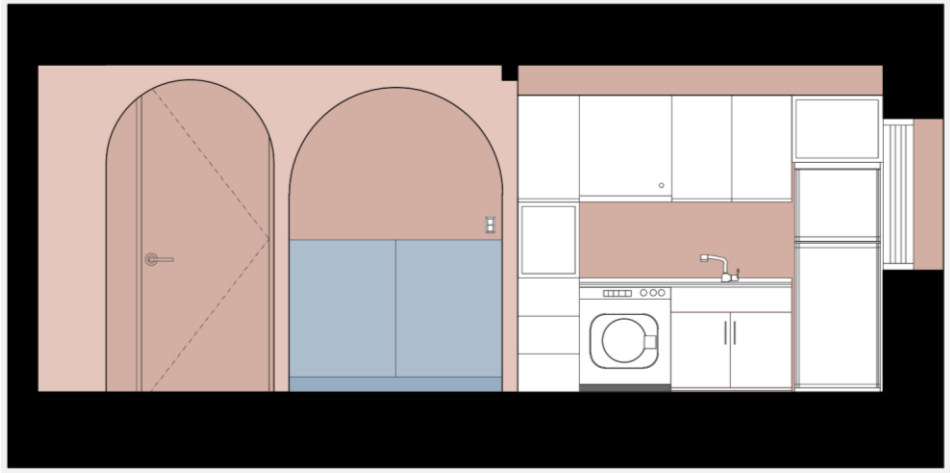
마감 계획



+포인트가 되는 컬러 가구, 소품, 오브제의 배치를 통해 갤러리, 스튜디오의 느낌 극대화



#
나만의 갤러리 나만의 스튜디오



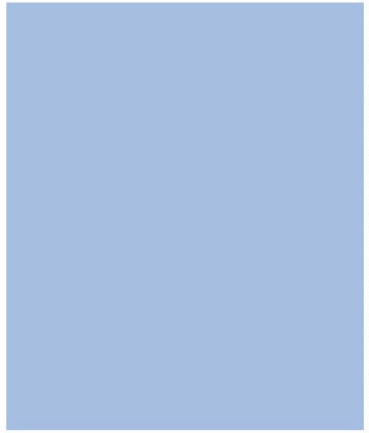
공간 자체가 클라이언트에게 창의적인 예술적인 느낌을 전해줄 수 있도록 직선보다 곡선을 활용







Material



Code : SH S 1030-R80B(0119C)

Part : 페인트

Location : 전시, 수납공간 아치벽

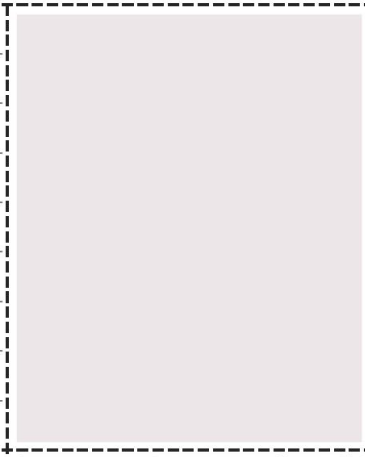
Item : 친환경 내부용 벽 페인트

Size : 1L

Supply Style No. : SAMHWA-NCS 950

Blue Feather

Note : 삼화 페인트



Code : SH S 0603-R40B(0025A)

Part : 페인트

Location : 주방 벽

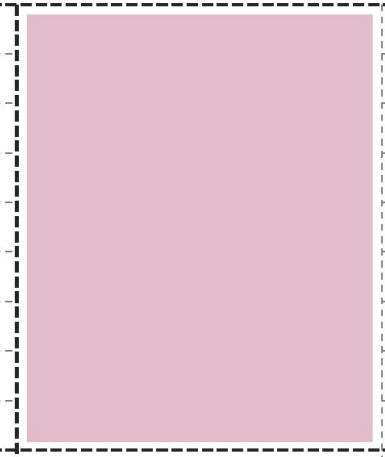
Item : 친환경 내부용 벽 페인트

Size : 1L

Supply Style No. : SAMHWA-NCS 950

Bubble

Note : 삼화 페인트



Code : SH S 1020-R30B(0114B)

Part : 페인트

Location : 거실, 침실벽

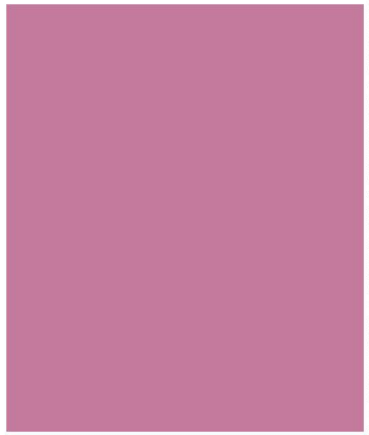
Item : 친환경 내부용 벽 페인트

Size : 1L

Supply Style No. : SAMHWA-NCS 950

Rosebud Pink

Note : 삼화 페인트



Code : SH S 2040-R30B(0114D)

Part : 페인트

Location : 거실 가벽

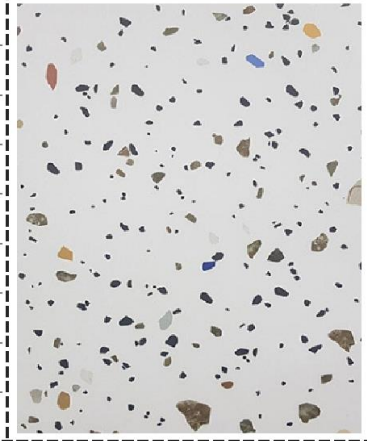
Item : 친환경 내부용 벽 페인트

Size : 1L

Supply Style No. : SAMHWA-NCS 950

Pink Damask

Note : 삼화 페인트



Code : SW-T-01

Part : 타일

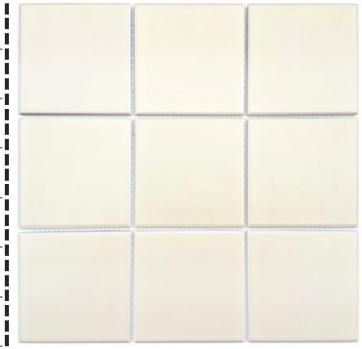
Location : 현관 바닥, 화장실 벽 일부

Item : 실내 벽 바닥 테라조 타일 (자기질 무광)

Size : 300X300(mm)

Supply Style No. : SW-T-WHITE

Note : 성원 타일도기



Code : The G G98

Part : 타일

Location : 현관 바닥, 화장실 벽 일부

Item : 실내 벽 바닥 모자이크 타일 (자기질)

Size : 306X306(mm) / 타일규격 98X98(mm)

Supply Style No. : IVORY-M

Note : 성원 타일도기



Code : The G G98

Part : 타일

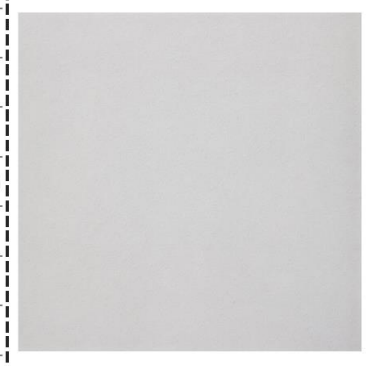
Location : 현관 바닥, 화장실 벽 일부

Item : 실내 벽 바닥 모자이크 타일 (자기질)

Size : 306X306(mm) / 타일규격 98X98(mm)

Supply Style No. : G98-PINK-M

Note : 성원 타일도기



Code : US-T-01

Part : 타일

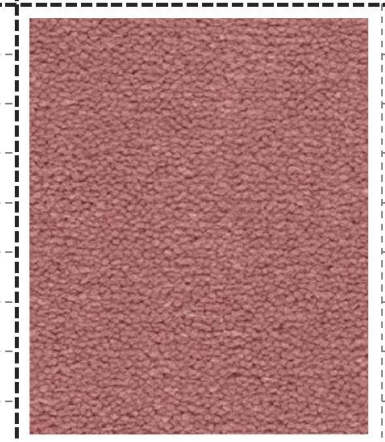
Location : 주방 바닥

Item : 실내 화장실, 주방 사용 가능 타일

Size : 300X300(mm)

Supply Style No. : WHITE 무광

Note : 유신 타일도기



Code : 스완 카페트 로열 큐 RQ309(P0000MHB)

Part : 카페트

Location : 거실, 침실 바닥

Item : 실내 롤 카페트

Size : 360X90(cm)

Supply Style No. : RQ309 DUST PINK

Note : 희성 산업개발

Material



Code : DM-NO.2001

Part : 현관문

Location : 현관

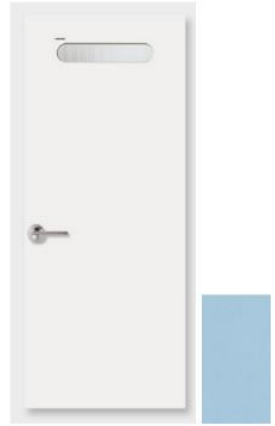
Item : 방화문, 현관문

Size : 1220 X 2100(mm)

Supply Style No. : Z:in RS81 솔리드 방염

화이트 내부 시트지 추가 제공

Note : 다이아몬드 방화문



Code : YR-YA-1680

Part : 욕실 문

Location : 욕실

Item : 욕실 타공도어

Size : 1800X700(mm)

Supply Style No. : YA-1360B_PS037

+PS128 인테리어 필름부착

Note : 영림도어



Code : SPM-WH-01

Part : 상판

Location : 주방

Item : 테라조 상판

Size : 1200X600(mm)

Supply Style No. : WHITE

Note : 소파맨



Code : SPM-W-WH-01

Part : 하부장

Location : 씽크대 하부장

Item : 무늬목사각 상판

Size : 1200X1000(mm)

Supply Style No. : WHITE

Note : 소파맨



Code : YRB-WH-01

Part : 창문

Location : 침실

Item : 베이직창

Size : 1200X1100(mm)

Supply Style No. : WHITE 무광

Note : 영림도어



Code : JBK-008

Part : 유리블럭

Location : 욕실 벽 창

Item : 유리블럭

Size : 190x190x95(mm)

Supply Style No. : 크리스탈 크로스

Note : 제이브릭



Code : HYD-WH-005

Part : 조명

Location : 거실 천장

Item : 거실등

Size : 500(W)X350(H)X60(D) mm

Supply Style No. : 백색광

Note : 행야 도토리



Code : SS-B-01

Part : 조명

Location : 욕실 천장

Item : LED시스템 삼성 욕실등 화장실등 30W

Size : 650(W)X165(D)X70(D) mm

Supply Style No. : WHITE

Note : 케이시 조명



Code : DL-NB-100

Part : 조명

Location : 주방 천장

Item : 거실등

Size : 330X710(mm)

Supply Style No. : 뉴베이직 100W 거실등 (6500K)

Note : 다올라이팅

Fixtures



Code : ATL-711

Part : 악세서리

Location : 욕실문

Item : 방문 손잡이

Size : 캡지름 70, 손잡이 95, 문두께 34-45mm

Supply Style No. : R5W6C6506 화이트 버턴

Note : 대흥건철



Code : HB-C00340

Part : 세면볼

Location : 욕실

Item : 욕실 세면볼

Size : 405(W)x405(H)x168(D) mm

Supply Style No. : 화이트 무광_ 원형

Note : 휴바스



Code : PC-6010

Part : 양변기

Location : 욕실

Item : 위생도기

Size : 725(W)x395(H)x565(D) mm

Supply Style No. : WHITE

Note : 대림바스



Code : ST-WH-01

Part : 악세서리

Location : 욕실 벽

Item : ㄷ자 스텐 욕실 수건걸이

Size : 450X600(mm)

Supply Style No. : WHITE

Note : 대흥건철



Code : 더존테크 P-WH-601

Part : 악세서리

Location : 욕실 벽

Item : 욕실 휴지걸이

Size : 150(W)X103(H)X95(D) mm

Supply Style No. : WHITE

Note : 폴리아



Code : JH11997-21002

Part : 악세서리

Location : 욕실 벽

Item : 욕실 거울

Size : 500X800(mm)

Supply Style No. : 직타원

Note : 비투몰



Code : 하프벽 매립 5506

Part : 수전

Location : 욕실 세면대

Item : 매립수전

Size : 매립공간 6-8cm

Supply Style No. : WHITE

Note : 더존테크



Code : 하프402

Part : 샤워기

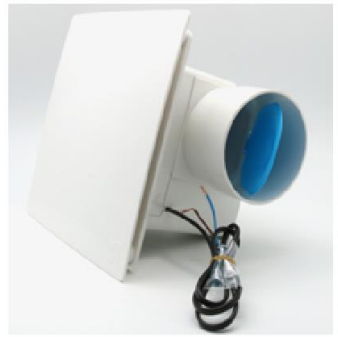
Location : 욕실 벽

Item : 해바라기 샤워기

Size : 500(W)X1900(H)X400(D) mm

Supply Style No. : WHITE

Note : 더존테크



Code : CS-10A

Part : 환풍기

Location : 욕실 천장

Item : 화장실 환풍기 역류차단 역풍방지

Size : 225X225(mm)

Supply Style No. : 천장형

Note : 신한산업

Fixtures



Code : LIVIAN-W-WH-01

Part : 수전

Location : 주방 씽크대

Item : 주방 수전

Size : 250X430(mm)

Supply Style No. : WHITE

Note : 준앤코 리비앙



Code : SS-WHRG-08

Part : 가전기기

Location : 주방

Item : 2000W 고화력 1구 인덕션

Size : 310(W)x320(H)x46(D) mm

Supply Style No. : WHITE

Note : 삼성전자



Code : ANB-WH-500

Part : 주방가구

Location : 주방

Item : 주방 싱크볼

Size : 540(W)x440(H)x195(D) mm

Supply Style No. : 화이트 사각볼

Note : 키친바이



Code : K60-WH

Part : 주방가구

Location : 주방 벽

Item : 주방후드

Size : 598(W)X415(D)X600(H) mm

Supply Style No. : WHITE

Note : 하츠



Code : WH-SW-004

Part : 스위치

Location : 거실, 욕실, 침실, 화장실 벽

Item : 원형 스위치

Size : 127X127mm

Supply Style No. : 화이트 콘센트 4구

Note : 아테오



Code : WINDY-600

Part : 거실가구

Location : 현관

Item : 신발 수납장

Size : 600(W)X315(D)X1800(H) mm

Supply Style No. : 광파형

Note : 달리앤방



Code : FRIME-WIDE-1200

Part : 거실가구

Location : 거실 전시, 수납공간

Item : 다용도 갤러리 수납장

Size : 1200(W)X400(D)X920(H) mm

Supply Style No. : SKYBLUE

Note : 오늘의집



Code : H-450

Part : 거실가구

Location : 거실

Item : 홀로그램 원형 테이블

Size : 1200(W)X450(D)X500(H)mm

Supply Style No. : MIDDLE

Note : 엔자인



Code : G-WH-800

Part : 거실가구

Location : 거실

Item : 1인용 양털 쇼파

Size : 800X900X750mm

Supply Style No. : 골덴 화이트

Note : 율후스토어

Fixtures



Code : PASTEL-SB

Part : 악세서리

Location : 거실

Item : 거울

Size : 1100(W)X1800(H)X40(D) mm

Supply Style No. : SKY BLUE

Note : FAFA MARKET



Code : PIPE-001

Part : 악세서리

Location : 거실

Item : 단스탠드 조명

Size : 260X400mm

Supply Style No. : 화이트 무광

Note : 오늘의집



Code : COCO5-P

Part : 침실가구

Location : 침실

Item : 맞춤침대

Size : SS, 1170(W)X2030(D)X230(H)mm, 헤드1200X640mm

Supply Style No. : COCO5-PINK

Note : 라이프핏



Code : BR-WH-7

Part : 침실가구

Location : 침실

Item : 화장대

Size : 700(W)X420(D)X770(H) mm

Supply Style No. : WHITE

Note : 이케아



Code : C-440

Part : 침실가구

Location : 침실

Item : 화장대 스툴

Size : 440(W)X440(H)X400(D) mm

Supply Style No. : C(PINK)

Note : 버젯하우스



Code : Color Drop_M

Part : 악세서리

Location : 침실 화장대 위

Item : 단스탠드 조명

Size : 200(W)X200(H)X220(D) mm

Supply Style No. : PINK

Note : 스티치치



Code : AVOLT SQUARE 1

Part : 악세서리

Location : 침실 화장대

Item : 콘센트

Size : 76(W)X76D)X76(H) mm

Supply Style No. : OLD PINK

Note : 아볼트

Code :

Part :

Location :

Item :

Size :

Supply Style No. :

Note :

Code :

Part :

Location :

Item :

Size :

Supply Style No. :

Note :

인테리어 내역서

NO	품 명	규격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경비		합 계	
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액
원룸 증축 및 리모델링												
1	건축 공사					6,584,706		12,753,934		279,265		19,617,905
2	기계 설비 공사					450,000						450,000
3	전기 공사				605,545	605,545	4,854,014	4,854,014				5,459,559
4	목 공사				38,390	3,466,445	96,600	2,855,340	665	17,671	1,309,060	3,466,445
5	벽마감 공사				76,500	256,500	52,000	3,640,000				3,896,500
6	바닥마감 공사				51,000	443,700	15,000	130,500			66,000	574,200
7	타일 공사				89,000	194,000	197,000	1,182,000	5,410		286,000	1,376,000
8	가구 공사					2,950,000						2,950,000
9	인조마블 상판					250,000		200,000				450,000
10	창호 공사					363,500		87,000				450,500
11	화장실-도기구입/기타부자재					1,571,250						3,071,250
12	기타					3,050,000		275,000				3,050,000
별도	이동식 가구(쇼파, 테이블의자 등) 및 집기					4,340,540						4,340,540
	소 계					24,526,186		25,977,788		296,936		49,152,899

인테리어 내역서

NO	품 명	규격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경비		합 계	
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액
1	**건축 공사**											
	가설공사		식	1.00				1,174,074				1,174,074
	철근콘크리트 공사		식	1.00		1,026,534		3,861,363		14,110		4,902,007
	조적공사		식	1.00		1,601,902		3,371,917		71,678		-
	방수및미장공사		식	1.00		134,346		2,674,228		55,748		-
	금속공사		식	1.00		208,754		208,066		2,544		-
	창호및유리공사		식	1.00		3,052,560		650,938		3,473		3,052,560
	칠공사		식	1.00		31,032		215,550				-
	철거공사		식	1.00				597,798		1,673		-
	폐기물 처리비		식	1.00						130,039		130,039
	골재대		식	1.00		529,578						529,578
	소 계					6,584,706		12,753,934		279,265		**19,338,640**
2	**기계 설비 공사**											
	도시 가스 및 수도 배관 공사				4,500,000	4,500,000						4,500,000
	주방 수전		식	1.00	65,900	65,900						65,900
	소 계					4,565,900		-				**4,565,900**
3	**전기 공사**											

인테리어 내역서

NO	품 명	규격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경비		합 계	
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액
	전력간선공사		식	1.00	193,055	193,055	833,328	833,328			1,026,383	1,026,383
	전등공사		식	1.00	179,265	179,265	1,418,273	1,418,273			1,597,538	1,597,538
	전열공사		식	1.00	122,625	122,625	1,739,844	1,739,844			1,862,469	1,862,469
	통신공사		식	1.00	110,600	110,600	862,569	862,569			973,169	973,169
	소 계					605,545		4,854,014				**5,459,559**
4	**목 공사**											
	목조 천정틀 설치	달대 유	㎡	23.60	3,950	93,220	48,000	1,132,800		-	1,226,020	1,226,020
	칸막이 벽틀 설치	50*50 목재틀(450*450)	㎡	9.96	7,000	69,720	3,500	34,860		-	10,500	104,580
	석고보드 붙임	천정, 일반9.5mm*1	㎡	23.60	2,140	50,504	12,500	295,000	95	2,242	14,640	345,504
	석고보드 붙임	벽, 일반9.5mm*2	㎡	70.30	4,300	302,290	19,100	1,342,730	200	14,060	23,400	1,659,080
	화장실 천정재 붙임	PVC	㎡	3.70	21,000	77,700	13,500	49,950	370	1,369	34,500	129,019
	소 계				38,390	593,434	96,600	2,855,340	665	17,671	1,309,060	**3,466,445**
5	**벽마감 공사**											
	수성 페인트칠+퍼티칠		㎡	70.00			52,000	3,640,000				3,640,000
	친환경 수성 페인트		리터	4.00	60,000	240,000						240,000
	줄퍼티	4리터	식	1.00	16,500	16,500						16,500

인테리어 내역서

NO	품 명	규격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경비		합 계	
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액
	소 계				76,500	256,500	52,000	3,640,000				**3,896,500**
6	**바닥마감 공사-카펫**											
	스완 롤 카페트		㎡	8.70	51,000	443,700	15,000	130,500			66,000	574,200
	소 계				51,000	443,700	15,000	130,500				**574,200**
7	**타일 공사**											
	1) 타일-바닥											
	화장실		박스	2.00	16,000	32,000	48,000	288,000	1,290		64,000	320,000
	현관		박스	1.00	16,000	16,000	48,000	288,000	1,290		64,000	304,000
	주방		박스	2.00	25,000	50,000	48,000	288,000	1,290		73,000	338,000
	2) 타일-벽											
	화장실		박스	5.00	16,000	80,000	26,500	159,000	770		42,500	239,000
	주방벽		박스	1.00	16,000	16,000	26,500	159,000	770		42,500	175,000
	소 계				89,000	194,000	197,000	1,182,000	5,410		286,000	**1,376,000**
8	**가구 공사**											
	주방-상하부장	몸통:PB / 도어:도장 / 상판 : 인조마블	식	1.00	2,200,000	2,200,000	-	-	-		2,200,000	2,200,000
	현관-신발장	도장마감	식	1.00	400,000	400,000	-	-			400,000	400,000

인테리어 내역서

NO	품 명	규격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경비		합 계	
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액
	화장실-하부장	몸통:PB/ 도어:PB / 상판:인조마블	식	1.00	350,000	350,000	-	-			350,000	350,000
	소 계					2,950,000		-				**2,950,000**
9	**인조마블상판**											
	씽크대 상판	테라조	식	1.00	250,000	250,000	200,000	200,000			450,000	450,000
	소 계					250,000		200,000				**450,000**
10	**창호 공사**											
	문+문틀+경첩	영림 타공도어	식	1.00	350,000	350,000	80,000	80,000			430,000	430,000
	문손잡이		식	1.00	13,500	13,500	7,000	7,000			20,500	20,500
	소 계					363,500		87,000				**450,500**
12	화장실 - 도기구입/기타부자재											
	세면대		식	1.00	220,000	220,000	250,000	250,000			470,000	470,000
	변기		식	1.00	430,000	430,000	250,000	250,000			680,000	680,000
	세면대 수전		식	1.00	184,000	184,000	250,000	250,000			434,000	434,000
	샤워 수전		식	1.00	528,000	528,000	250,000	250,000			778,000	778,000
	거울		식	1.00	119,000	119,000	250,000	250,000			369,000	369,000

인테리어 내역서

NO	품 명	규격	단위	수량	재 료 비		노 무 비		경비		합 계	
					단가	금액	단가	금액	단가	금액	단가	금액
	유리 가벽		식	1.00	90,250	90,250	250,000	250,000			340,250	340,250
	소 계					1,571,250					3,071,250	**3,071,250**
13	**기타**											
	기타 부자재		식	1.00	1,000,000	1,000,000	-	-			1,000,000	1,000,000
	현장 경비		일	20.00	85,000	1,700,000					85,000	1,700,000
	준공 청소		py	25.00	3,000	75,000	11,000	275,000			14,000	350,000
	소 계					2,775,000		275,000				**3,050,000**
별도	이동식 가구(쇼파, 테이블의자 등) 및 집기					4,340,540						4,340,540
	소 계					4,340,540						**4,340,540**
	총 합계											49,152,899

공간선정

공간 계획

마감계획

시장조사_견적서

시공계획_공정표

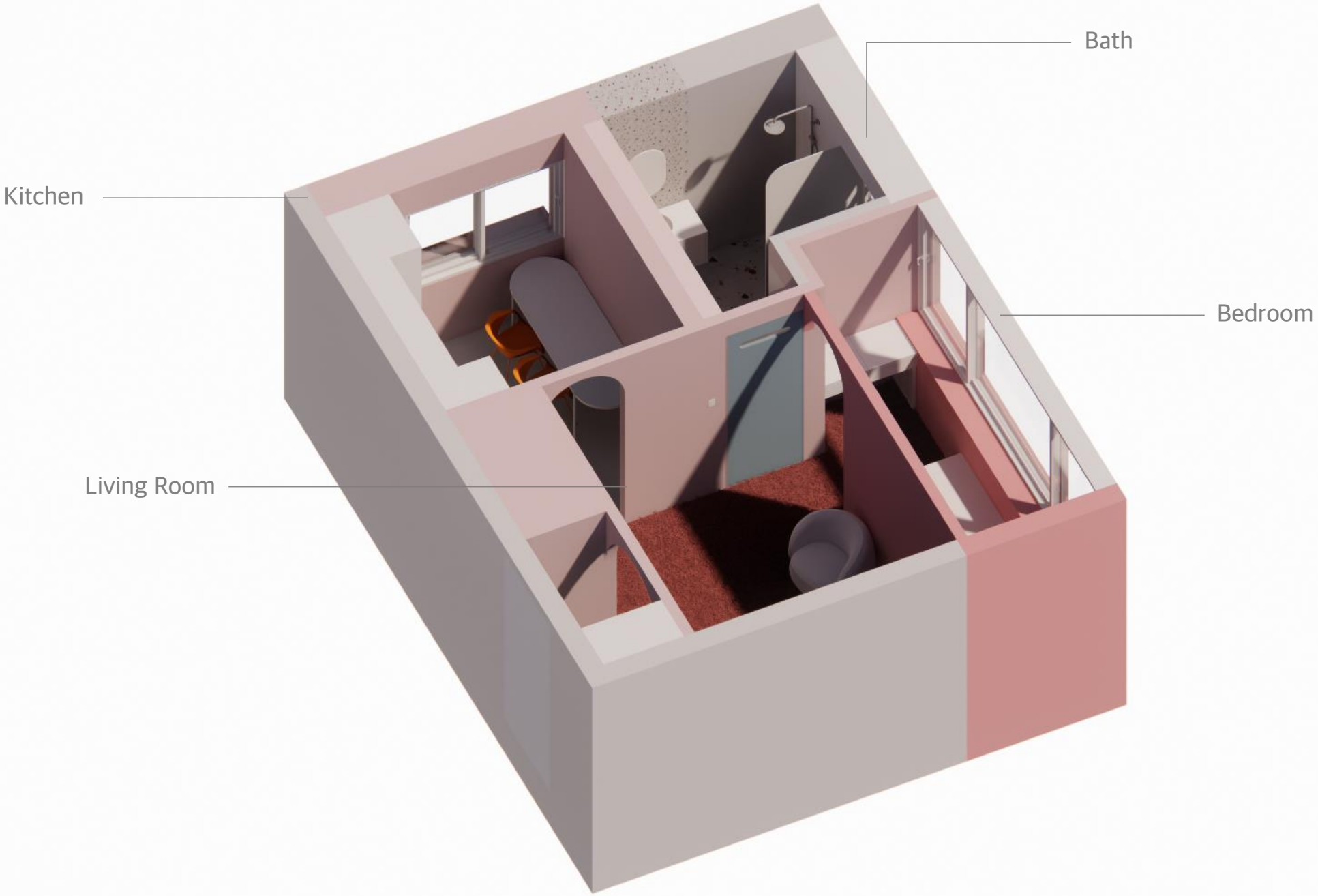
원룸 확장 신축 공사

workscope \ date	1 week							2 week							3 week							4 week							5 week						
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
	4/26	4/27	4/28	4/29	5/2	5/3	5/4	5/6	5/9	5/10	5/11	5/12	5/13	5/16	5/17	5/18	5/19	5/20	5/23	5/24	5/25	5/26	5/27	5/30	5/31	6/1	6/2	6/3	6/7	6/8	6/9	6/10	6/13	6/14	6/15
철거공사	철거																	폐자재배출											폐자재배출						
건축공사					철근콘크리트공사				조적공사					방수 및 미장공사						금속공사			창호공사		칠공사										
설비공사																								화장실 및 주방 설비 공사				도시 가스 및 수도 배관 공사							
전기공사												전기 기본작업					천장 타공 및 입선			통신공사												조명기기 및 제품 설치			
목공사							종합 발주													가벽설치		목공 작업			문틀설치										
바닥공사																				데코타일 시공															
타일공사																									타일 시공									
도장공사																도장 공사				도장 공사															
가구공사											주방가구 발주																					가구 설치			
위생도기공사																									화장실 천장			위생도기 및 수전 설치							
기타공사																															준공청소			하드웨어 설치	

* 공사 일정은 현장 상황에 따라 변동할 수 있습니다. 항상 현장소장과 상의해서 일정을 체크하세요

* 소음, 분진, 냄새로 인한 민원 가능성있으므로 항상 주의해서 시공해주세요

* 공사 현장 절대 금연입니다. 흡연하고 싶으신 분들은 나가서 흡연해주세요!!


Bath
Kitchen
Bedroom
Living Room













Thank you

House or Home



김예지
박건형
이채민