

00구 00로 가로수 신규식재

(HY견고닥 40 진하게)

2024. 04.

(HY견고닥 32 진하게)

00구(공원녹지과)

목 차

0 0 구 0 0 0 로

(맑은고딕 16)

I. 상정안건개요	-----	3~5p.
II. 위치도	-----	6~7p.
III. 현황	-----	8~11p.
IV. 현황분석	-----	12~14p.
V. 가로수 수종 검토	-----	15~16p.
VI. 가로수 식재 계획	-----	17~21p.
VII. 단면계획도	-----	22~24p.
VIII. 시설물상세도	-----	25~26p.

상정안건 개요

■ 노선 현황

- 도로명 : 여의대방로22길 외 2개 노선(구도로)
- 규모 : 전체길이 1.65km
 보도폭 1.0~4.5m (도로폭 6~12m)
- 가로수 현황 : 느티나무 5주 (여의대방로22길)



연번	노선명	길이 (km)	금회사업 구간(km)	도로폭 (m)	보도평균폭 (m)	관리 구분	가로유형	비고
1	여의대방로24길	0.75	0.25	8~12	3.5~4.5m	구도로	주거지인접가로	양방향
2	여의대방로24차길	0.18	0.18	6	3.0m	구도로	주거지인접가로	양방향
3	여의대방로22길	0.72	0.25	8	1.0~2.0(1.5m)	구도로	주거지인접가로	양방향



상정안건 개요

■ 가로수 현황

구분	노선명	수목명	수량	비고
기존	여의대방로22길	느티나무	5	전선경합(100%)

■ 심의내용

- 가로수 신규식재 (변경 전 : 없음 → 변경 후 : 복자기, 배롱나무) 및 띠녹지 3개소

노선명	수목명	변경 전 (주)			변경 후 (주)			비고
		현황수량	제거	이식	계획수량	신규식재	증감	
여의대방로22길	느티나무	5	-	-	-	-	-	
	배롱나무	-	-	-	22	22	증22	
여의대방로24길	복자기	-	-	-	17	17	증17	
여의대방로24차길	복자기	-	-	-	9	9	증9	
합 계		5	-	-	48	48	증48	

■ 가로수 기본계획

- 동작구 가로수 조성·관리 기본계획(2021, 동작구) : 여의대방로22길 (계획수종 : 느티나무)
- 가로수 조성·관리 매뉴얼(2022, 산림청) : 주거지인접가로 (계획수종 : 배롱나무, 단풍나무, 이팝나무 등)

상정안건 개요

■ 신규 식재수목 규격 및 수량

구분	연번	노선명	수목명	규격	수량	단위	비고
가로수	1	여의대방로24길	복자기	H3.5xR15	17	주	
	2	여의대방로24차길	복자기	H3.5xR15	9	주	
	3	여의대방로22길	배롱나무	H3.5xR15	22	주	
	총괄				48	주	

■ 상정사유

- 여의대방로22길, 24길, 24차길 대상지 구간 내 가로수 없음
- 가로수 식재를 요구하는 주민의 민원사항 발생
- 현장여건을 최대한 고려하여 특색있는 가로 경관을 조성할 수 있는 수종 식재 필요
- 가로수 미식재구간인 여의대방로22길, 24길, 24차길 내 가로수 및 띠녹지 신규조성

■ 사업개요

- 사업구간 : 여의대방로22길 외 2개 노선 전체 1.65km 중 가로수 총 48주
- 사업내용 : 1) 가로수: 교목 - 배롱나무 22주 / 복자기 26주 신규식재
2) 띠녹지: 교목 - 서양측백 42주 / 청단풍 6주, 관목 및 초화 - 회양목 외 18종

위 치 도 (원 경)



현황

■ 사업부지 인접 가로수 현황



▶ 사업부지



▶ 은행터널로 (버즘나무)



▶ 수색로-1구간 (양측 은행나무)



▶ 수색로-2구간 (은행나무+왕벚나무)



▶ 수색로18길 (가로수없음)



▶ 수색로22가길 (가로수없음)



■ 여의대방로24길

- 『동작구 가로수 조성·관리 기본계획』 내 대상지에 대한 가로수 계획이 없음
- 보도폭이 2.0~4.8m로 보행환경이 양호하여 가로수의 식재 시 문제사항이 없을 것으로 예상
- 아파트의 공개공지, 녹지와 연결하고 있음



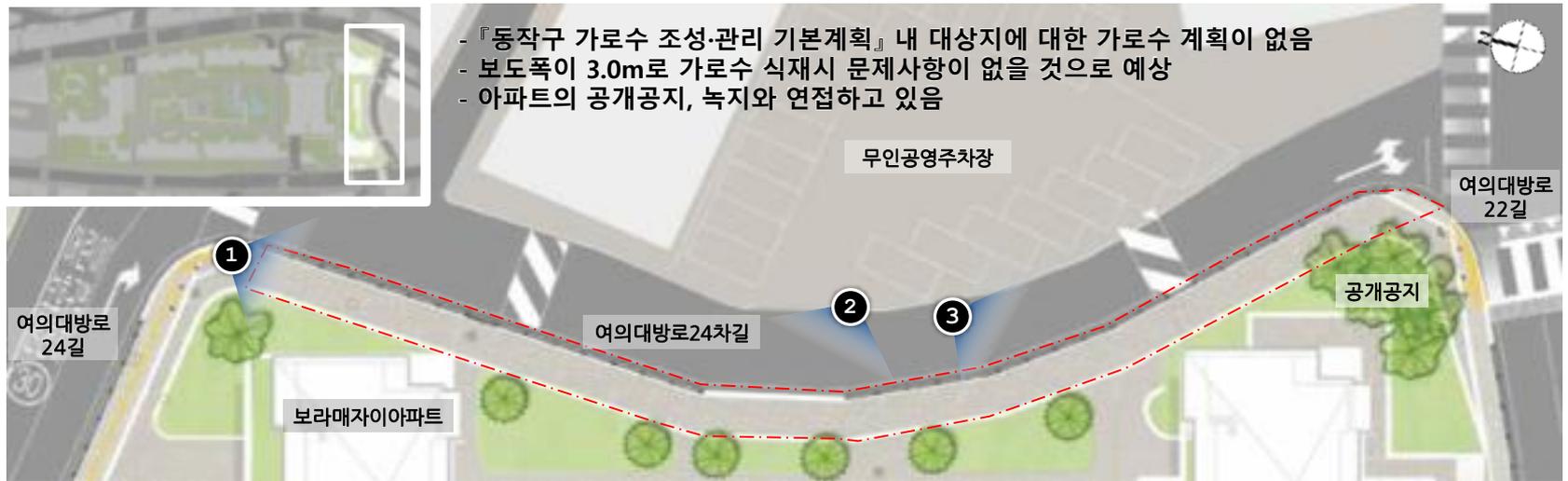
■ 현황사진



■ 여의대방로24차길



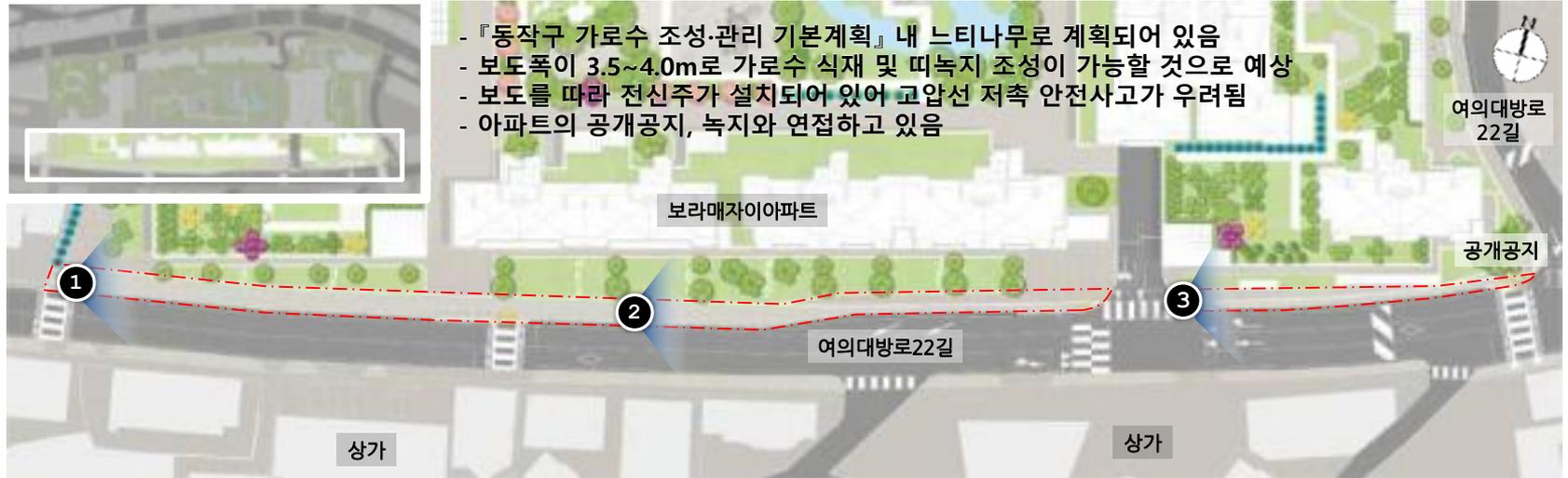
- 『동작구 가로수 조성·관리 기본계획』 내 대상지에 대한 가로수 계획이 없음
- 보도폭이 3.0m로 가로수 식재시 문제사항이 없을 것으로 예상
- 아파트의 공개공지, 녹지와 연결하고 있음



■ 현황사진



■ 여의대방로22길

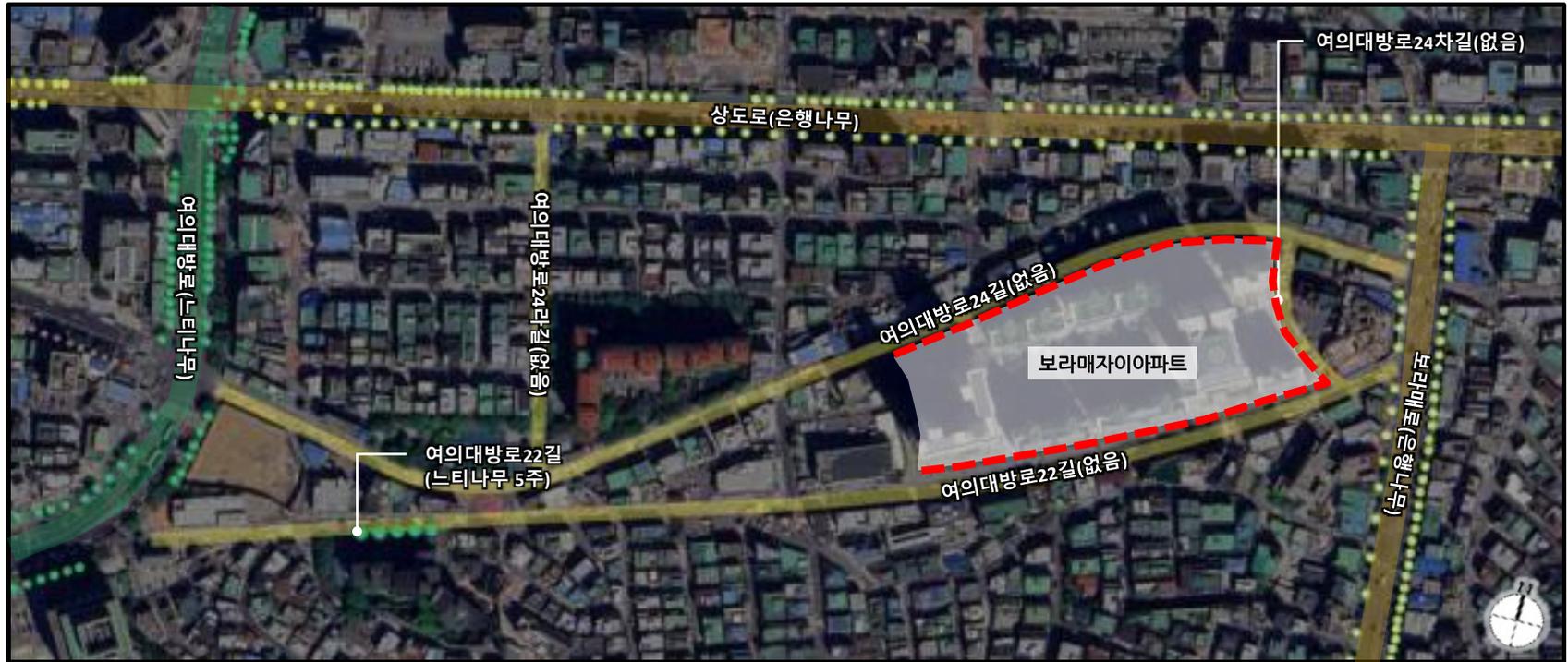


■ 현황사진



현황 분석

■ 주변 가로수 현황



현황 분석

■ 단지 내 식재계획(보라매 자이 더 퍼스트)

- 조화로운 도시숲 환경조성을 위하여 인근 녹지대(단지 내) 식재계획을 참조하여 대상지에 적합한 가로수 선정

■ 단지 내 식재계획도



현황 분석

■ 은평구 가로수 현황

(단위 : 주)

계	수종					
	은행나무	벚나무	양버즘	느티나무	회화나무	기타
10,191	4,297	2,469	1,722	512	488	1,034
100%	42%	24%	17%	5%	2%	10%

< 출처 : 서울특별시 기본통계(2022.03.03) >

❖ 기타 : 중국단풍, 이팝나무, 메타세쿼이아 등



가로수 수종 검토

■ 가로수 유형 분류

가로유형	가로특성	비고
상업가로	<ul style="list-style-type: none"> • 광역적 상권의 노선상가군 • 보도 내 통행량이 매우 많아 충분한 유효 보도 폭 확보필요 • 노점상, 상가 물건의 하역, 적치 등의 서비스 행위가 빈번 하며, 많은 보행자로 인하여 혼잡함 • 간판을 가리는 문제로 업주의 가로수 훼손과 민원이 잦음 	
주거지 인접가로	<ul style="list-style-type: none"> • 대규모 아파트 단지가 연속적으로 입지 • 아파트단지 담장 허물기를 통해 단지와 보도의 녹지가 연계될 경우 대단위의 가로공원 조성가능 • 상시 거주인구를 위한 지역커뮤니티의 중추적역할 수행가능 	
일반 생활가로	<ul style="list-style-type: none"> • 저층의 단독주택지 분포 • 다양한 형태의 토지이용이 혼합됨 • 보도 내 통행량이 적고 가로의 특징 없음 • 소규모 공업상의 상품제작, 적치를 위한 보도 점용 잦음 	
도시생태 네트워크 가로	<ul style="list-style-type: none"> • 산림이나 공원 등의 대규모 녹지와 인접 • 점형 녹지(정원, 자투리녹지), 거점녹지(학교숲, 완충녹지), 대규모 녹지(도시산림공원)를 연결하는 녹의 축 • 생물 이동통로 및 서식처의 역할 수행 	

가로수 수종 검토

■ 가로 유형에 따른 적용 수종

가로유형	가로특성	수종선정 기준	반영수종
주거지 인접가로 <중로 2-462호선>	· 수색초등학교, 수색6 재정 비구역, 수색4 재정비 구역 과 인접한 도시계획도	· 풍부한 녹음을 주는 가로수 · 거리에 특징을 줄 수 있는 개성 있는 수종	· 은행나무, 목련, 이팝나무, 단풍 나무, 복자기, 중국단풍, 칠엽수, 양버즘나무 (서울시 가로수 조성관리 기본계획, 2020)



은행나무



복자기



사철나무



화살나무



산철쭉



맥문동

※ 주변 가로수들과 연계하여 통일감을 주는 은행나무를 가로수로 선정

- 수목 특성상 관리적/경관적 측면으로 우수한 수종 (수나무 식재)
- 단풍이 아름다워 가을의 계절감을 느낄 수 있는 수종
- 내한성과 공해, 병충해에 강하여 가로수로서 유지관리 용이

가로수 식재계획도

■ 가로수 식재계획(총괄)

- 여의대방로24길은 음지인 대상지의 특성을 고려하여 복자기로 수종을 선정함.
- 여의대방로22길은 보도 내 전신주가 설치되어 있어 대형목 식재 시 매년 지속적인 가지치기가 필요하므로 유지 관리 및 특색있는 가로 경관성을 위해 배롱나무로 수종을 선정 및 **특화거리** 조성(7~9월 꽃 개화)
- 띠녹지 폭 1.35~1.50m로 신규조성하고 다양한 교·관목 및 초화 등 다층구조 식재를 통해 도시경관 향상하고자 함.

■ 가로수 식재계획도



■ 가로수 계획수량표(총괄)

(단위 : 주)

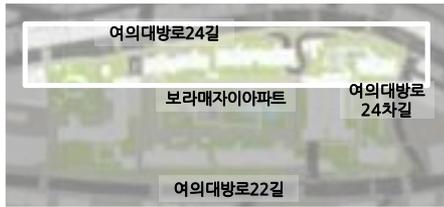
구분	수종	규격	수량	비고
●	복자기	H3.5xR15	26	신규
●	배롱나무	H3.5xR15	22	신규
합 계			48	

■ 띠녹지 계획수량표(총괄)

구분	노선명	개소	길이(M)
—	여의대방로24길	2	45.0
—	여의대방로22길	1	58.0
합 계		3	103.0

가로수 식재계획도

여의대방로24길



- 신대방2동 주민센터, 지구대 등 주민이용시설과 밀접한 곳으로 유동인구를 위한 띠녹지 조성 및 휴게시설 설치
- 식재수종 : 복자기, 서양측백, 만병초, 왜성남천, 나무수국, 맥문동 등



조성계획

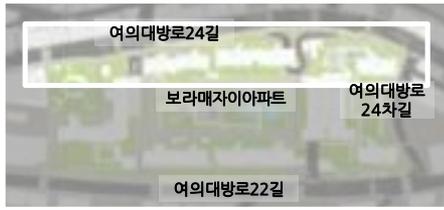
조성 전

조성 후

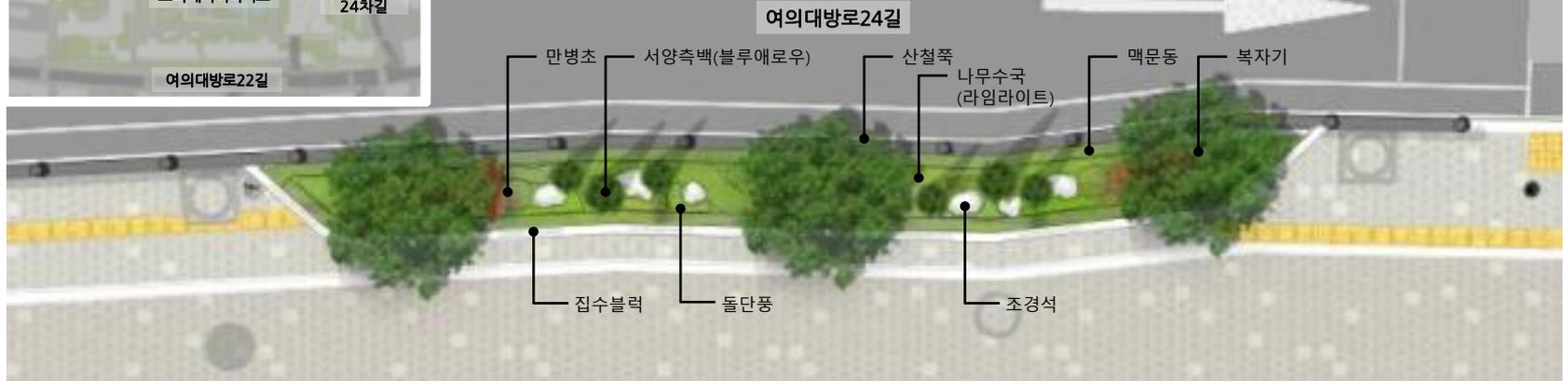


가로수 식재계획도

여의대방로24길



- 보도폭이 4.5m 이상인 보도로 정원형 다층구조의 띠녹지 조성
- 식재수종 : 복자기, 서양측백, 만병초, 덜꿩나무, 노루오줌, 맥문동 등



조성계획

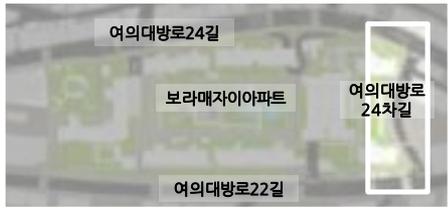
조성 전

조성 후



가로수 식재계획도

■ 여의대방로24차길



- 보도폭이 3.0m로 보도로 아파트 녹지와 연결하고 있으며 8.0m 간격의 가로수 신규조성
- 식재수종 : 복자기나무



■ 조성계획

조성 전

조성 후



가로수 식재계획도

■ 여의대방로22길



■ 조성계획

조성 전



조성 후



단면계획도

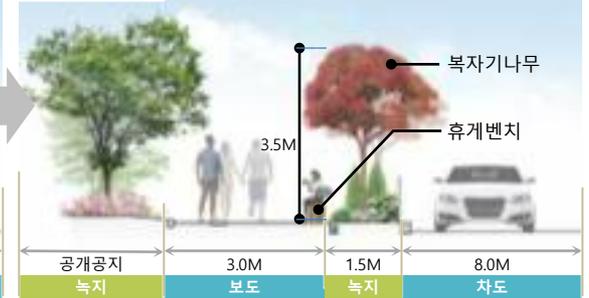
단면계획도



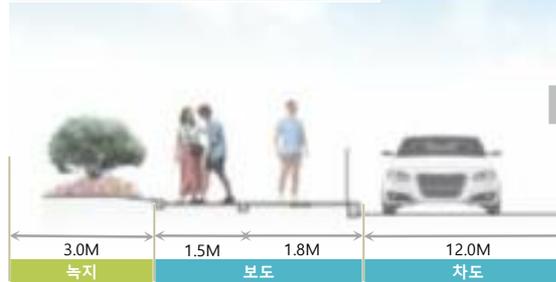
(여의대방로24길) A-A' 현황



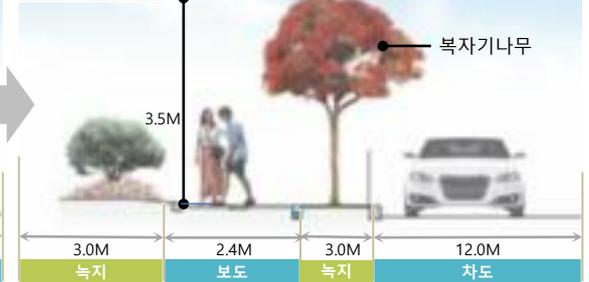
A-A' 계획



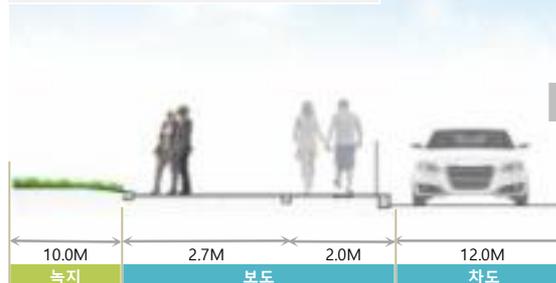
(여의대방로24길) B-B' 현황



B-B' 계획



(여의대방로24길) C-C' 현황



C-C' 계획



단면계획도

단면계획도



(여의대방로24길) D-D' 현황



D-D' 계획



(여의대방로24차길) E-E' 현황



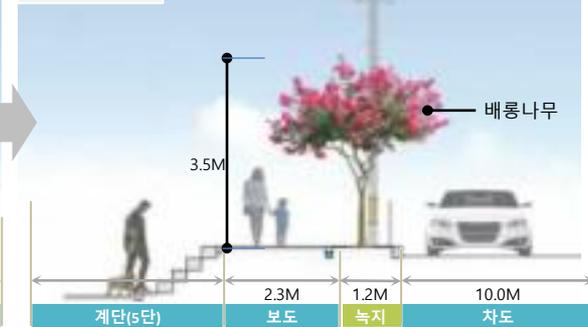
E-E' 계획



(여의대방로22길) F-F' 현황



F-F' 계획

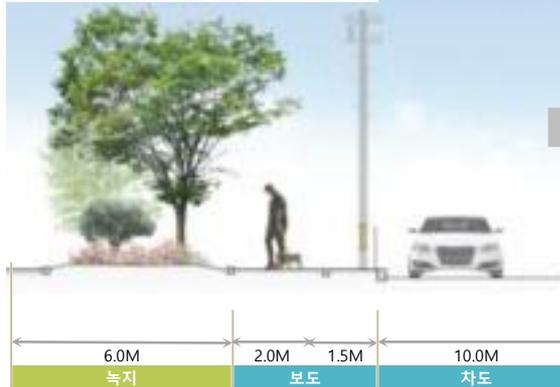


단면계획도

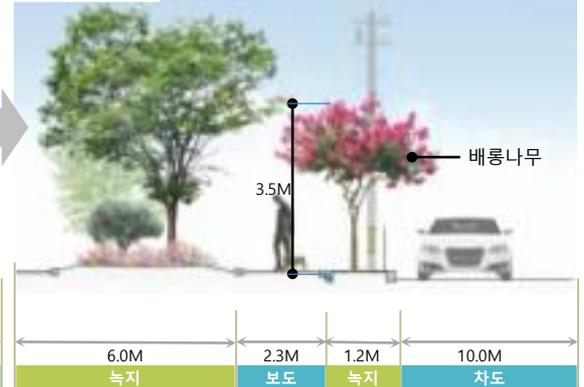
단면계획도



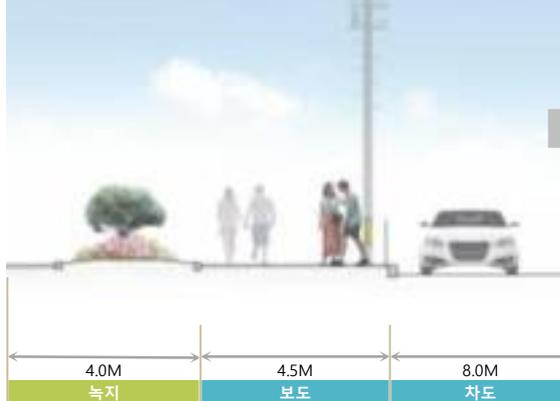
(여의대방로22길) G-G' 현황



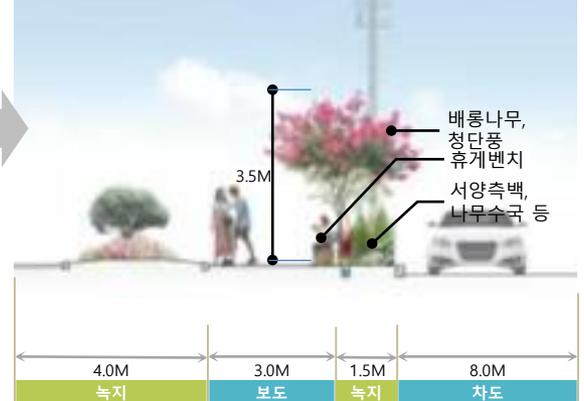
G-G' 계획



(여의대방로22길) H-H' 현황



H-H' 계획



시설물 계획

■ 적용 시설물

■ 휴게벤치



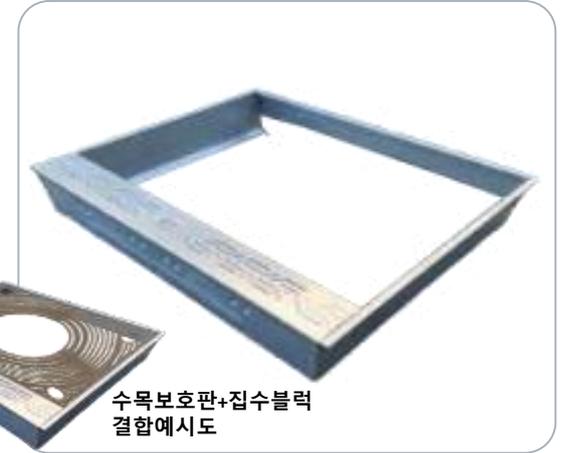
구분	내용
재질	하드우드, STL PLPE
크기	2,060×430×440
특징	- 자전거거치대 기능이 가능하므로 잠깐 자전거를 세워두고 휴식가능 - 보행자에게 휴식공간 제공
물품식별번호	24396849

■ 수목보호판



구분	내용
재질	압연강재
크기	1,500×1,200×18
특징	- 내경조절형 - 토양 부위가 외부로부터 노출되는 것을 방지 - 도심외관을 깔끔하게 정돈시켜 줌 - 인위적 답압으로부터 보호
물품식별번호	24337714

■ 집수블럭(수목보호틀 겸용)



구분	내용
재질	포스맥(금속)
크기	1,500×1,200×250
특징	- 토양 상태별 자동 수분 공급 조절 - 수목뿌리돌출로 인한 포장 갈라짐 및 용기 방지 - 빗물이용가능 - 인위적 관리 최소화
물품식별번호	24531222

감사합니다