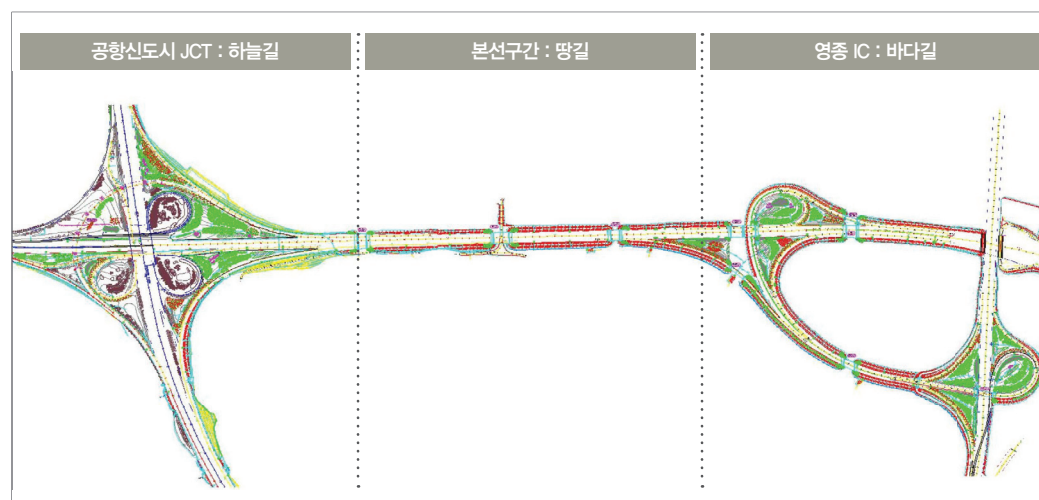


제12절 | 조경

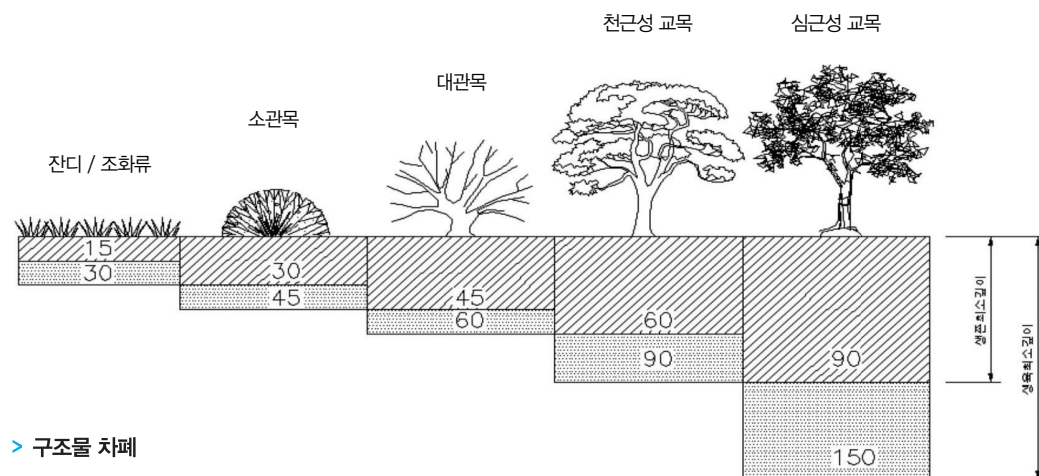
12.1. 일반도로구간 조경시설 현황

인천대교 사업구간 중 일반도로구간에는 다양한 식재와 조경시설을 설치하여 고속도로를 이용하는 고객의 이용편의와 함께 고속도로 주변 시민들의 편의증진을 함께 고려하여 조경 식재 뿐아니라 운동시설 등 편의 시설도 설치하였다. 인천대교 사업구간 중 일반도로구간 연장이 가장 긴 국고구간 1공구의 공항신도시 JCT~영종IC 구간에 대하여 주로 설명하도록 하겠다.

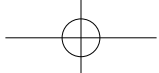


> 구간별 설계개념

구 분	공항신도시JCT	본선구간	영종IC
설계이미지	• 다이내믹한 곡선(연결성)	• 편안함, 안정감(패적성)	• 파노라믹 경관
설계요소	• 녹음, 경관석	• 사면녹화, 방음벽녹화	• 전망, 화목
설계반영	• 지역현황과 조화된 수종선정 • JCT의 기능성, 경관성 향상을 위한 다양한 기법 도입	• 노선상황을 반영한 환경친화적 식재계획 • 구조물 차폐	• 파노라믹 경관의 점증적 확장 • 교차로 주행성 확보를 위한 기능식재



> 구조물 차폐



12.2. 부분별 조경현황

가. 공항신도시JCT

- 교차로의 인지성 확보를 위해 구목인 해송을 활용하여 생태환경림 조성
- 기 식재수목 및 지역현황과의 조화를 배려한 수종선정
- 고속도로 JCT의 기능성 및 경관성 향상을 위해 방향유도/경관/차폐/외장식재기법 도입

구 분	수 종	규 격	수량(주)	비고
상록교목	곰솔	H4.0xW2.0	60	
	곰솔	이식	200	
	잣나무	H3.0xW1.5	60	
소 계			320	
낙엽교목	느티나무	H3.5xR8	60	
	단풍나무	H2.5xR8	160	
	목련	H3.0xR10	40	
	배롱나무	H2.5xR8	35	
	산수유	H2.5xW1.2xR6	80	
	상수리나무	이식	190	
	왕벚나무	H3.5xB8	260	
	이팝나무	H3.0xR8	180	
	은행나무	H3.5xR8	80	
소 계			1,085	
관목류	개나리	H1.2, 5가지	3,500	
	명자나무	H0.6xW0.4	4,000	
	무궁화	H1.5xW0.4	1,000	
	병꽃나무	H1.0xW0.4	3,500	
	산철쭉	H0.4xW0.4	2,000	
	수수꽃다리	H2.0xW1.0	1,000	
	자상홍	H0.4xW0.4	7,500	
	조팝나무	H0.8xW0.4	7,760	
	해당화	H1.0, 3가지	2,000	
	담쟁이	2~3년, L=0.4	300	
소 계			32,560	
초화/지피	잔디	1/3줄메	75,627	

나. 본선구간 조경설계

- 지역경관과 노선상황을 고려한 환경친화적 식재계획 수립
- 교목 및 관목 식재를 하여 교각구조물 완화

> 수량집계

구 분	수 종	규 격	수량(주)	비고
상록교목	곰솔	H3.0xW1.2xR10	84	
관목류	개나리	H1.2, 5가지	3,500	



다. 영종IC 조정설계

- 해안에 인접한 점을 감안한 식재계획 수립 : 방풍, 방염식재 수종선정 및 도입
- 교차로의 원활한 주행성 확보를 위한 기능식재 : 방향유도식재, 차폐식재 등
- 영종IC 특화를 위한 경관/조화 식재 : 계절적 변화감을 주는 화목류 식재

> 수량집계

구분	수종	규격	수량(주)	비고
상록교목	곰솔	H4.0xW2.0	380	
	곰솔	H3.0xW1.2xR10	148	
	잣나무	H3.0xW1.5	49	
소계			577	
낙엽교목	단풍나무	H2.5xR8	50	
	배롱나무	H2.5xR8	50	
	산딸나무	H3.5xR10	150	
	산수유	H2.5xW1.2xR6	290	
	상수리나무	이식	130	
	왕벚나무	H3.5xB8	205	
	이팝나무	H3.0xR8	131	
	은행나무	H3.5xR8	182	
중국단풍			50	
소계			1,238	
관목류	개나리	H1.2, 5가지	2,000	
	명자나무	H0.6xW0.4	7,000	
	무궁화	H1.5xW0.4	1,400	
	병꽃나무	H1.0xW0.4	2,000	
	산철쭉	H0.4xW0.4	21,200	
	수수꽃다리	H2.0xW1.0	200	
	해당화	H1.0, 3가지	4,500	
소계			38,300	
초화/지피	잔디	1/3줄때	74,561	



라. 기타 지역 식재 현황

구 분	위 치	내 용	비 고
식 재	송도C	곰 솔 H3.5 X R12 - 100주	
		자산홍 H0.4 X W0.4 - 1,000주	
		영산홍 H0.4 X W0.4 - 1,000주	
		잔 디 2,000㎡	
	학익JCT	단풍나무 H2.5 X R8 - 71주	
		조팝나무 H0.8 X W0.4 - 600주	
		화살나무 H0.8 X W0.4 - 120주	
		스트로브잣나무 H2.5 X W1.2 - 40주	
		단풍나무 H2.5 X R8 - 20주	
		이팝나무 H2.5 X R6 - 20주	
		상수리나무 H2.5 X R6 - 20주	
		자산홍 H0.3 X W0.3 - 300주	
		화살나무 H0.8 X W0.4 - 240주	
	옥련터널	소나무 H4.0 X W2.0XR15 - 26주	
		왕벚나무 H4.0 X B10 - 11주	
		상수리나무 H3.0 X R6 - 20주	
		이팝나무 H2.5 X R6 - 20주	
		개나리 H1.2 X 5지 - 440주	
		자산홍 H0.3 X W0.3 - 560주	
		화살나무 H0.8 X W0.4 - 480주	
	비류교 하부	선주목 H2.0 X W1.0 - 2주	
		스트로브잣나무 H2.5 X W1.2 - 80주	
		느티나무 H4.0 X R15 - 6주	
		목백합나무 H4.0 X R10 - 11주	
		왕벚나무 H4.0 X B10 - 11주	
		회양목 H0.3 X W0.3 - 400주	
		자산홍 H0.3 X W0.3 - 600주	
		영산홍 H0.3 X W0.3 - 300주	
		산철죽 H0.3 X W0.3 - 1000주	
		수수꽃다리 H1.5 X W0.6 - 140주	
시 설 물 (기타 시설현황)	송도C	생명기둥 3개소	
	비류교 하부	파고라 2 개소	
		등의자 7 EA	
		평의자 6 EA	
		자전거보관대 1 개소	
		평행봉 1 개소	
		3단철봉 1 개소	
		체육시설물 5 개소	
		(스텝싸이클, 워밍업, 스트레칭로라, 터닝외이트, 폴외이트)	

