

황간일반산업단지 조성사업  
암 발 파 공 법 사 업 설 명 서

2024. 03.



영 동 군  
[ 경 제 과 ]

## 1. 사업목적

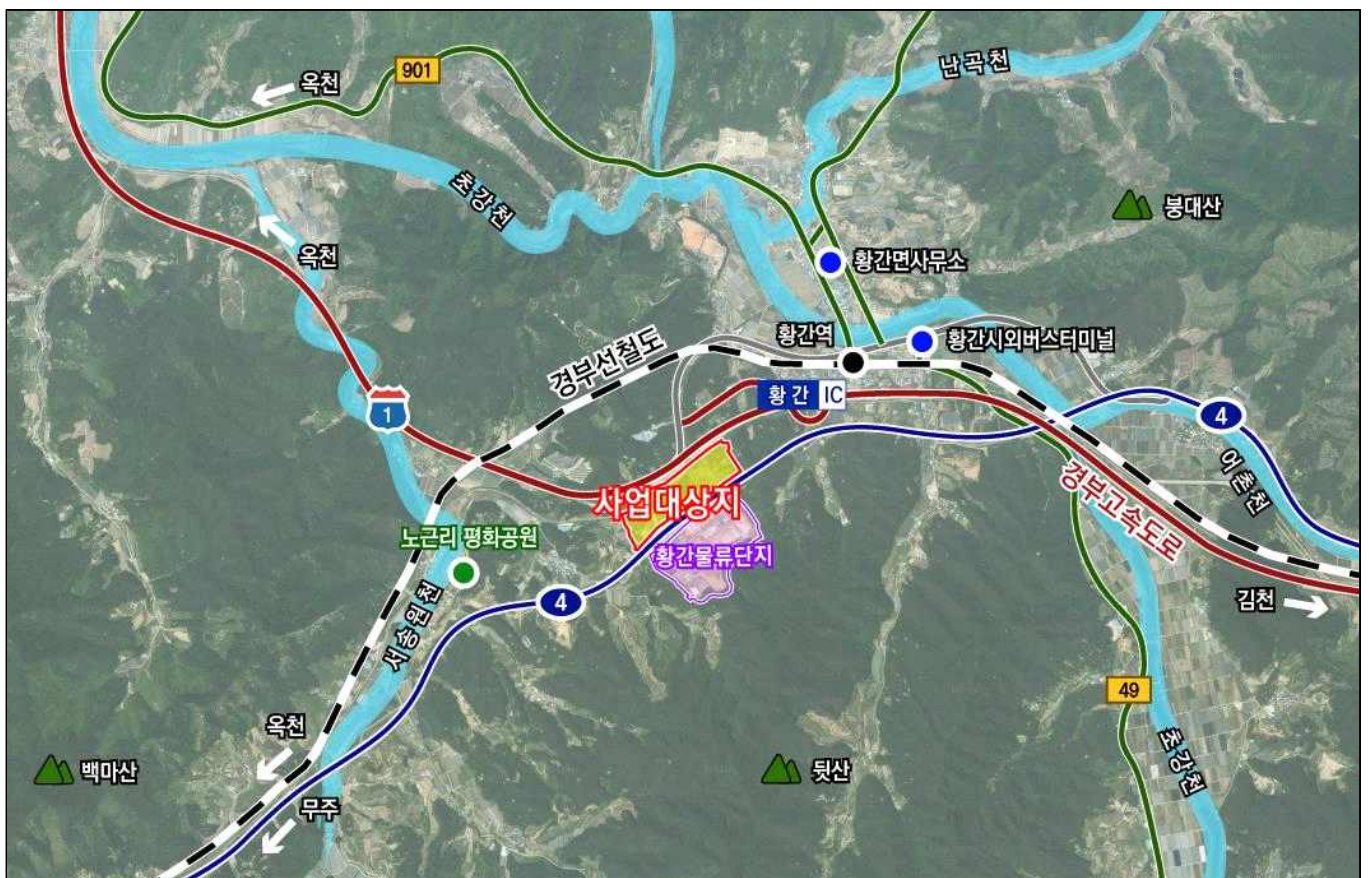
- 산업단지 조성사업의 일환으로 추진 중인 황간일반산업단지 조성사업과 관련 토공 중 암발파에 대한 신기술(특정)공법을 적용하여 시공성 및 안정성을 확보하고 현장여건에 부합하는 공법을 선정하여 사업추진의 원활함을 도모하는데 목적이 있다.

## 2. 사업내용

구 분	공법제원	추정금액	비고
암발파	대규모발파 / V=2,976m <sup>3</sup> 일반발파 / V=36,762m <sup>3</sup> 중규모진동제어발파 / V=10,446m <sup>3</sup> 소규모진동제어발파 / V=1,146m <sup>3</sup> 정밀진동제어발파 / V=934m <sup>3</sup>	14.3억원	직접공사비

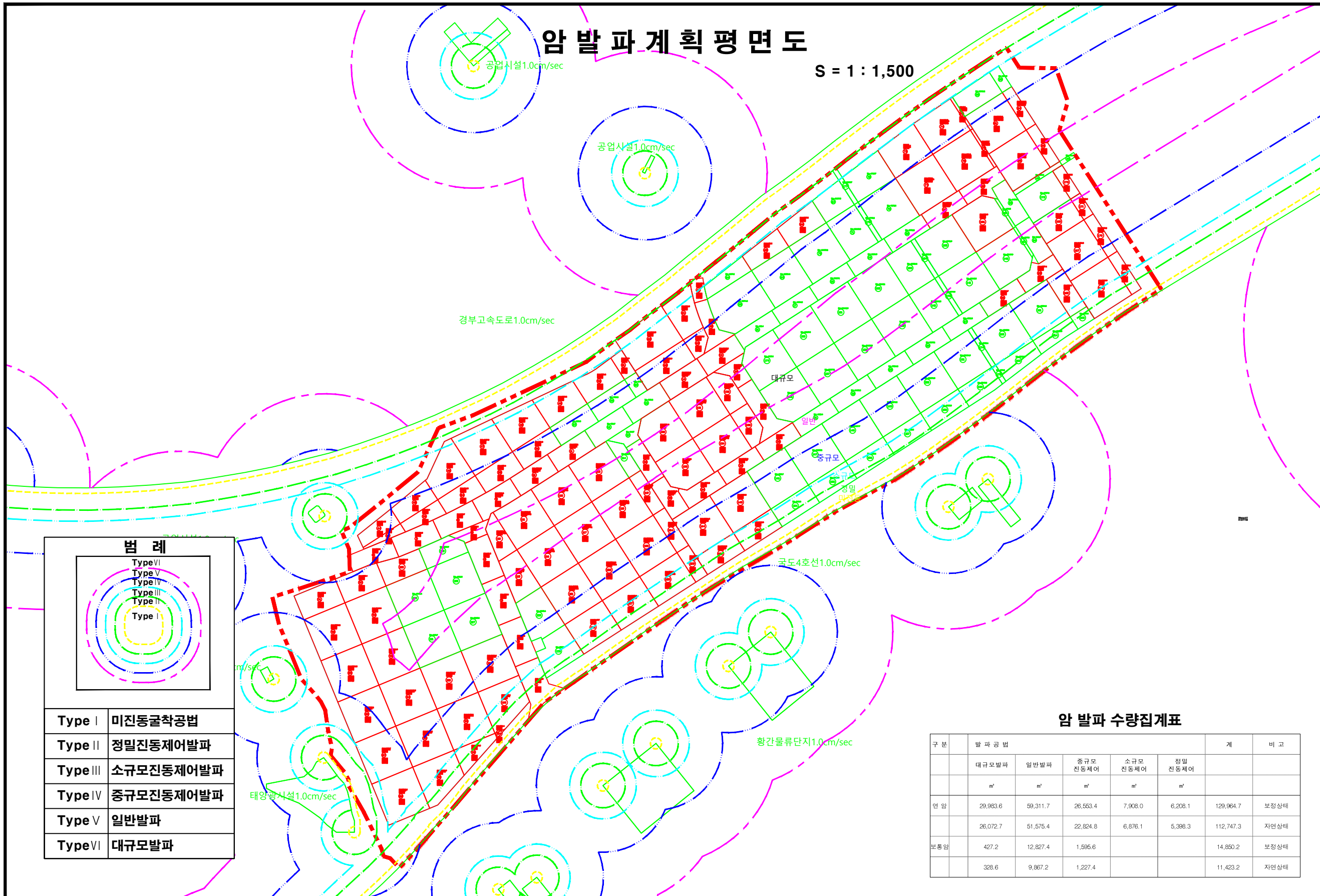
## 3. 위치도 및 관련도면

[ 위치도 ]

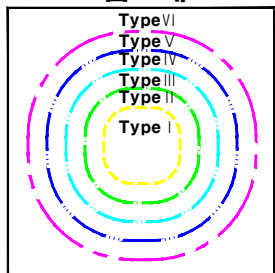


# 암 발파 계획 평면도

S = 1 : 1,500



## 범례



Type I	미진동굴착공법
Type II	정밀진동제어발파
Type III	소규모진동제어발파
Type IV	중규모진동제어발파
Type V	일반발파
Type VI	대규모발파

## 암 발파 수량집계표

구분	발파공법					계	비고
	대규모발파	일반발파	중규모진동제어	소규모진동제어	정밀진동제어		
	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>		
연암	29,983.6	59,311.7	26,533.4	7,908.0	6,208.1	129,964.7	보정상태
	26,072.7	51,575.4	22,824.8	6,876.1	5,398.3	112,747.3	자연상태
보통암	427.2	12,827.4	1,596.6			14,850.2	보정상태
	328.6	9,867.2	1,227.4			11,423.2	자연상태