

특정공법 기술평가 집계표

□ 의 안 영 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 강관보강 그라우팅 1그종)

심의위원	BSSG 공법 (브사벨건설)	SMP 공법 (서오건설)	MPS 공법 (성우건설)	MTG 공법 (지오택엔지니어링)	ESC 공법 (지하튼론)	SSG 공법 (SSC산업)
김상환	94.3	76.5	77.3	93.8	66.0	82.1
강운성	90.0	80.0	90.0	100.0	70.0	60.0
정진혁	95.7	70.8	71.1	94.3	75.4	82.7
김미영	95.1	60.0	90.0	79.0	88.9	77.0
박영진	90.0	70.0	90.0	100.0	60.0	80.0
김선기	97.0	67.0	81.9	88.1	93.0	63.0
최미선	93.8	69.7	68.7	81.9	87.8	88.1
평점(평균)	93.78	70.80	82.06	91.62	77.62	76.96

* 공법별 최고점수 및 최저점수를 각각 1개씩 제외하여 산출평균

□ 기술평가 순위별 강제차등 점수표

구 분	BSSG 공법 (브사벨건설)	SMP 공법 (서오건설)	MPS 공법 (성우건설)	MTG 공법 (지오택엔지니어링)	ESC 공법 (지하튼론)	SSG 공법 (SSC산업)
기술점수	80.00	55.00	70.00	75.00	65.00	60.00

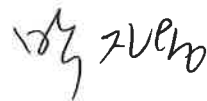
* 순위에 따라 1위 80점에서 5점씩 강제차등

(1위 80점, 2위 75점, 3위 70점, 4위 65점, 5위 60점, 6위 55점)

2025년 04월 23일

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명)



특정공법 기술평가 집계표

□ 의 안 명 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 강관보강 그라우팅 2그룹)

심의위원	FTG 공법 (동인개발)	선전공강관 동시가압그라우팅공법 (성우사면)	SUG 공법 (케이엔씨산업)	복합강관 터널 그라우팅 공법 (평화지오텍)	RAM 공법 (한국지오텍)	이중패커식 강관다단 동시주입 공법 (한토이앤씨)
김상환	88.4	92.7	67.3	77.9	92.4	71.3
강운성	100.0	90.0	90.0	70.0	80.0	60.0
정진혁	88.1	90.0	77.1	70.8	82.9	81.1
김미영	88.4	61.9	92.4	85.9	90.0	71.4
박영진	90.0	90.0	70.0	100.0	80.0	60.0
김선기	93.8	96.2	88.1	80.8	69.2	61.9
최미선	79.5	62.7	75.4	94.3	88.9	89.2
평균(평균)	89.74	85.08	80.12	81.94	84.36	69.14

※ 공법별 최고점수 및 최저점수를 각각 1개씩 제외하여 산출함

□ 기술평가 순위별 강제차등 점수표

구 분	FTG 공법 (동인개발)	선전공강관 동시가압그라우팅공법 (성우사면)	SUG 공법 (케이엔씨산업)	복합강관 터널 그라우팅 공법 (평화지오텍)	RAM 공법 (한국지오텍)	이중패커식 강관다단 동시주입 공법 (한토이앤씨)
기술점수	80.00	75.00	60.00	65.00	70.00	55.00

※ 순위에 따라 1위 80점에서 5점씩 강제차등

(1위 80점, 2위 75점, 3위 70점, 4위 65점, 5위 60점, 6위 55점)

2025년 04월 23일

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명)

박진용

특정공법 기술평가 집계표

□ 의 안 명 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 강관보강 그라우팅 3그루)

심의위원	ESGG 공법 (THE K E&C)	SEM 공법 (디에이치이엔텍)	연속식강관다단보강그라우팅공법 (세종이엔티)	UPM 공법 (유니지오 E&C)	IJG 공법 (일진)	SPUG 공법 (지중공영)
김상환	90.0	75.4	93.5	92.4	68.9	69.8
강운성	80.0	70.0	90.0	90.0	60.0	100.0
경진혁	86.8	67.6	91.9	80.5	66.2	97.0
김미영	97.3	62.2	84.6	87.3	76.2	82.4
박영진	100.0	60.0	90.0	90.0	80.0	70.0
김선기	90.0	87.0	100.0	78.7	62.7	71.6
최미선	87.3	89.2	80.0	84.1	68.1	81.3
평균(평균)	90.28	72.44	90.00	86.38	68.42	80.46

※ 공법별 최고점수 및 최저점수를 각각 1개의 채점하여 산출함

□ 기술평가 순위별 강제차등 점수표

구 분	ESGG 공법 (THE K E&C)	SEM 공법 (디에이치이엔텍)	연속식강관다단보강그라우팅공법 (세종이엔티)	UPM 공법 (유니지오 E&C)	IJG 공법 (일진)	SPUG 공법 (지중공영)
기술점수	80.00	60.00	75.00	70.00	55.00	65.00

※ 순위에 따라 1위 80점에서 5점씩 강제차등

(1위 80점, 2위 75점, 3위 70점, 4위 65점, 5위 60점, 6위 55점)

2025년 04월 23일

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명)

박진용

특정공법 기술평가 집계표

□ 의 안 명 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 광관보강 그라우팅 4그룹)

심의위원	PMG 공법 (대술지오텍)	SAG 공법 (보강타크)	SMP 공법 (서오건설)	AIS 공법 (성우지오텍)	MTG 공법 (지오텍엔지니어링)	SSG 공법 (SSC산업)
김상환	82.7	87.0	66.8	90.0	94.3	69.2
강문성	90.0	80.0	70.0	90.0	100.0	60.0
정건혁	82.9	87.6	63.8	85.1	93.8	76.8
김미영	82.4	92.7	65.7	68.7	89.2	91.3
박영진	60.0	70.0	80.0	90.0	100.0	90.0
김선기	80.0	98.9	67.0	90.0	91.1	63.0
최미선	89.4	76.3	67.6	88.7	81.9	88.1
평점(평균)	83.48	84.72	67.42	88.36	93.68	77.42

* 공법별 최고점수 및 최저점수를 각각 1개씩 제외하여 산출평균

□ 기술평가 순위별 강제차등 점수표

구 분	PMG 공법 (대술지오텍)	SAG 공법 (보강타크)	SMP 공법 (서오건설)	AIS 공법 (성우지오텍)	MTG 공법 (지오텍엔지니어링)	SSG 공법 (SSC산업)
기술점수	65.00	70.00	55.00	75.00	80.00	60.00

* 순위에 따라 1위 80점에서 5점씩 강제차등

(1위 80점, 2위 75점, 3위 70점, 4위 65점, 5위 60점, 6위 55점)

2025년 04월 23일

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명)

박진용

특정공법 기술평가 집계표

□ 의 안 명 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천-거제) 노반 기본 및 실시설계, 강관보강 그라우팅 5그룹)

심의위원	BSSG 공법 (브사벌건설)	MPS 공법 (성우건설)	선형공강관 동시가압그라우팅 공법 (성우사면)	ESC 공법 (지하콘크)	RAM 공법 (한국지오텍)	이중패커식 강관다단 동시주입 공법 (한토이앤씨)
김상현	90.0	82.2	91.6	76.8	87.5	61.9
강은성	100.0	90.0	90.0	70.0	80.0	60.0
정진혁	86.8	69.2	88.9	73.5	85.1	86.5
김미영	95.1	90.0	61.9	88.9	82.7	71.4
박영진	100.0	90.0	90.0	60.0	80.0	70.0
김선기	97.0	90.0	80.0	93.0	68.1	61.9
최미선	89.5	73.0	62.7	90.5	86.2	88.1
평균(평균)	94.32	85.04	82.32	79.94	82.80	70.34

※ 공법별 최고점수 및 최저점수를 각각 1개씩 제외하여 산출평균

□ 기술평가 순위별 강제차등 점수표

구 분	BSSG 공법 (브사벌건설)	MPS 공법 (성우건설)	선형공강관 동시가압그라우팅 공법 (성우사면)	ESC 공법 (지하콘크)	RAM 공법 (한국지오텍)	이중패커식 강관다단 동시주입 공법 (한토이앤씨)
기술점수	80.00	75.00	65.00	60.00	70.00	55.00

※ 순위에 따라 1위 80점에서 5점씩 강제차등

(1위 80점, 2위 75점, 3위 70점, 4위 65점, 5위 60점, 6위 55점)

2025년 04월 23일

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명)

박진용

특정공법 기술평가 집계표

□ 의 안 명 : 특정공법 기술심사(남부내륙철도(김천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 감관보강 그라우팅 6그룹)

심사위원	FTG 공법 (동인개발)	SEM 공법 (디에이치이엔텍)	연속식강관다단보강그라우팅공법 (세종이엔티)	SPUG 공법 (지중공영)	SUG 공법 (케이엔씨산업)	복합강관 터널 그라우팅 공법 (평화지오텍)
김상현	91.1	75.1	93.2	70.6	74.0	86.0
강문성	100.0	80.0	90.0	90.0	70.0	60.0
정진혁	93.8	65.4	85.7	92.4	76.8	75.9
김미영	88.4	63.3	78.7	81.3	92.4	85.9
박영진	90.0	60.0	80.0	70.0	90.0	100.0
김선기	92.7	90.0	97.3	73.0	75.1	61.9
최미선	79.0	90.0	79.7	82.1	71.1	88.1
평균(평균)	91.20	74.76	85.72	79.40	77.40	79.56

※ 공법별 최고점수 및 최저점수를 각각 1개씩 제외하여 산출함

□ 기술평가 순위별 강제차등 점수표

구 분	FTG 공법 (동인개발)	SEM 공법 (디에이치이엔텍)	연속식강관다단보강그라우팅공법 (세종이엔티)	SPUG 공법 (지중공영)	SUG 공법 (케이엔씨산업)	복합강관 터널 그라우팅 공법 (평화지오텍)
기술점수	80.00	55.00	75.00	65.00	60.00	70.00

※ 순위에 따라 1위 80점에서 5점씩 강제차등

(1위 80점, 2위 75점, 3위 70점, 4위 65점, 5위 60점, 6위 55점)

2025년 04월 23일

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진웅 (서명)

박진웅

특정공법 기술평가 집계표

□ 의 안 영 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 강관보강 그라우팅 7그룹)

심의위원	PMG 공법 (대솔지오텍)	ESGG 공법 (THE K E&C)	SAG 공법 (보강테크)	AIS 공법 (성우지오텍)	UPM 공법 (유니지오 ENG)	IJG 공법 (일진)
김상환	78.1	93.8	77.3	77.3	94.3	69.2
강운성	90.0	70.0	80.0	100.0	90.0	60.0
정진혁	89.4	81.4	95.7	84.3	77.3	61.9
김미영	82.2	92.7	92.7	63.3	80.5	78.6
박영진	60.0	100.0	70.0	90.0	90.0	80.0
김선기	71.4	90.0	98.9	91.1	74.3	64.3
최미선	86.7	85.4	80.6	84.0	84.1	69.2
평균(평균)	81.58	88.66	85.26	85.34	84.38	68.64

※ 공법별 최고점수 및 최저점수를 각각 1개씩 제외하여 산출함

□ 기술평가 순위별 강제차등 점수표

구 분	PMG 공법 (대솔지오텍)	ESGG 공법 (THE K E&C)	SAG 공법 (보강테크)	AIS 공법 (성우지오텍)	UPM 공법 (유니지오 ENG)	IJG 공법 (일진)
기술점수	60.00	80.00	70.00	75.00	65.00	55.00

※ 순위에 따라 1위 80점에서 5점씩 강제차등

(1위 80점, 2위 75점, 3위 70점, 4위 65점, 5위 60점, 6위 55점)

2025년 04월 23일

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명)

박진용

특정공법 심의 의결서

□ 의 안 명 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 강관보강 그라우팅 1그룹)

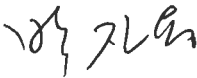
구 분	BSSG 공법 (브사릴건설)	SMP 공법 (서오건설)	MPS 공법 (성우건설)	MTG 공법 (지오텍엔지니어링)	ESC 공법 (지하튼튼)	SSG 공법 (SSC산업)
가격점수	20.00	20.00	20.00	20.00	17.33	16.10
기술점수	80.00	55.00	70.00	75.00	65.00	60.00
신기술가점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
합계점수	100.00	75.00	90.00	95.00	82.33	76.10
(순 위)	1	6	3	2	4	5
최종선정	◎					

※ 1차 심의결과, 최고득점 공법이 2개 이상인 경우 해당공법을 대상으로 기술평가 재심의

2025-04-23

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명)



특정공법 심의 의결서

□ 의 안 명 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 강관보강 그라우팅 2그룹)

구 분	FTG 공법 (동인개발)	선원공강관 동시가압그라우팅공법 (성우사면)	SUG 공법 (케이앤씨산업)	복합강관 터널 그라우팅 공법 (평화지오텍)	RAM 공법 (한국지오텍)	이중패커식 강관다단 동시주입 공법 (한도이엔씨)
가격점수	20.00	20.00	11.88	5.00	0.00	20.00
기술점수	80.00	75.00	80.00	65.00	70.00	55.00
신기술가점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
합계점수	100.00	95.00	71.88	70.00	70.00	75.00
(순 위)	1	2	4	5	5	3
최종선정	◎					

* 1차 심의결과, 최고득점 공법이 2개 이상인 경우 해당공법을 대상으로 기술평가 재심사

2025-04-23

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명)

박진용

특정공법 심의 의결서

□ 의 안 명 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 광관보강 그라우팅 3그룹)

구 분	ESG 공법 (THE K E&C)	SEM 공법 (디에이치이엔텍)	연속식광관다단보강그라우팅공법 (세종이엔티)	UPM 공법 (유니자오 ENG)	IJG 공법 (일진)	SPUG 공법 (지중공영)
가격점수	20.00	20.00	17.29	20.00	19.30	16.15
기술점수	80.00	60.00	75.00	70.00	55.00	65.00
신기술가점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
합계점수	100.00	80.00	92.29	90.00	74.30	81.15
(순 위)	1	5	2	3	6	4
최종선정	◎					

* 1차 심의결과, 최고득점 공법이 2개 이상인 경우 해당공법을 대상으로 기술평가 재심사

2025-04-23

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명)

박진용

특정공법 심의 의결서

□ 의 안 명 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 강관보강 그라우팅 4그룹)

구 분	PMG 공법 (대설지오벽)	SAQ 공법 (보강타크)	SMP 공법 (서오건설)	AIS 공법 (성우지오벽)	MTG 공법 (지오텍앤지니어링)	SSQ 공법 (SSC산업)
가격점수	20.00	19.18	20.00	5.00	20.00	17.49
기술점수	65.00	70.00	55.00	75.00	80.00	60.00
신기술가점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
합계점수	85.00	89.18	75.00	80.00	100.00	77.49
(순 위)	3	2	6	4	1	5
최종선정					◎	

■ 1차 심의결과: 최고득점 공법이 2개 이상인 경우 해당공법을 대상으로 기술평가 파상의

2025-04-23

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명)



특정공법 심의 의결서

□ 의 안 명 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 강관보강 그라우팅 5그룹)

구분	BSSQ 공법 (브사철건설)	MPS 공법 (성우건설)	선천공강관 동시가압그라우팅 공법 (성우사면)	ESC 공법 (지하트론)	RAM 공법 (한국지오테크)	이중패커식 강관다단 동시주입 공법 (한도이앤씨)
가격점수	20.00	0.00	20.00	17.89	0.00	19.47
기술점수	80.00	75.00	65.00	60.00	70.00	55.00
신기술가점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
합계점수	100.00	75.00	85.00	77.89	70.00	74.47
(순 위)	1	4	2	3	6	5
최종선정	1그룹 기선정		◎			

● 1차 심의결과, 최고득점 공법이 2개 이상인 경우 해당공법을 대상으로 기술평가 재심의를

2025-04-23

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명)

박진용

특정공법 심의 의결서

□ 의 안 명 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(관천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 광관보강 그라우팅 6그룹)

구 분	FTG 공법 (동인개발)	SEM 공법 (디에이치이엔텍)	연속식강관다단보강그라우팅공법 (세종이엔티)	SPUG 공법 (지중공영)	SUG 공법 (케이엔씨산업)	복합강관 터널 그라우팅 공법 (평화지오텍)
가격점수	0.00	20.00	20.00	20.00	0.00	9.32
기술점수	80.00	55.00	75.00	85.00	60.00	70.00
신기술가점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
합계점수	80.00	75.00	95.00	85.00	60.00	79.32
(순 위)	3	5	1	2	6	4
최종선정			◎			

▶ 1차 심의결과, 최고득점 공법이 2개 이상인 경우 해당공법을 대상으로 기술평가 재심의

2025-04-23

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진용 (서명)

박진용

특정공법 심의 의결서

□ 의 안 영 : 특정공법 기술심의(남부내륙철도(김천~거제) 노반 기본 및 실시설계, 강관보강 그라우팅 7그룹)

구 분	PMG 공법 (대술지오텍)	ESGG 공법 (THE K E&C)	SAG 공법 (보강테크)	AIS 공법 (성우지오텍)	UPM 공법 (유니지오 ENC)	IJG 공법 (일진)
가격점수	20.00	20.00	20.00	5.00	20.00	17.68
기술점수	60.00	80.00	70.00	75.00	65.00	55.00
신기술가점	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
합계점수	80.00	100.00	90.00	80.00	85.00	72.68
(순 위)	4	1	2	4	3	6
최종선정		3그룹 기선정	◎			

※ 1차 심의결과, 최고득점 공법이 2개 이상인 경우 해당공법을 대상으로 기술평가 재심의

2025-04-23

국가철도공단 기술심의위원회

위원장 : 박진웅 (서명)

박진웅