

작업전 TBM 교육 결과 보고서

교육일자	2026년 6월 20일 토요일 09:10 ~ 09:20	교육강사 :	강민우 (인명)
협력사명	일우텍	교육인원 :	6명

장소	금일작업내용	위험요인	위험성감소방안
1번 계단실 지하 1층 ~ 3층	골조작업 및 그라스을, 석고보드취부	작업중 타기둥이 들어와 부상의 위험	구획선정 철저히 하고 유도배치 하여 인원동지

변경점 관리	발생 유무	유 <input type="checkbox"/> , 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	개정 완료	위험성평가 <input type="checkbox"/> , S-CAR <input type="checkbox"/> , SOP <input type="checkbox"/>

CCL: 핵심준수 사항 목록(Critical Check Lists)

- ① 벽체 설치 작업중 진부작업중 안전의리 피체결로 인한 떨어짐 위험 / 진부작업중 안전의리 설치하여 안전벨트 후면 1점에 체결
개인신발용, PPE를 신명중 설치 및 안전의리 체결
- ② 계단실 안전시설물 해체구간 통제구역 및 비복구상태
자외선차폐 안전시설물 복구 철저
자외선차폐로 인한 근원자 떨어짐 위험 / 작업구간 계단실 상하부 구획선정 및 통제구역 배치, 철저히
- ③ 골조설치시 부주의로 인한 계임 위험 / 런너 설치시 자상 방지장갑 착용
- ④ 말베게 잡고 펼칠시 손가락 끼임 위험 / 손가락 끼임간 보호로 보양
철차 방지장갑 착용
- ⑤ 우천으로 말베게사용시 젖은신발로 승하차시 미끄러짐 위험 / 안전화 비락 물 제거 하고 승하차할시
(취정후)

품질교육 주요사항

- ① 각 피이프 골조시 수직도 확인
- ② 그라스을 취부시 밀실하게 취부
- ③ 석고보드 취부시 피인격 준수 (1P600 2P700)

뇌혈관 질환 확인 FAST TEST 실시 여부 (TBM리더 서명)

※ 미소 지어 보기 / 두 팔 앞으로 뻗기 / 같은 단어 반복하기 (강민우 서명)

안전지킴이 선정 실시 여부 (안전지킴이 서명)

안전지킴이 선정 : 임서훈 (임서훈) / (서명) / (서명)

교육참석자명단 (본인자필서명)

참석자	서명	참석자	서명	참석자	서명	참석자	서명
1	강민우	7		13		19	
2	최정훈	8		14		20	
3	김민자	9		15		21	
4	김상재	10		16		22	
5	김상재	11		17		23	
6	임서훈	12		18		24	

작업전 TBM 교육 결과 보고서

교육일자	2026년 6월 20일 토요일 07:10~07:20	교육강사 :	강민주 (인)
협력사명	일우텍	교육인원 :	6명

장 소	금일작업내용	위험요인	위험성감소방안
지하 1층 X 18~19 Y 4~17	클조작 및 그라스올, 석고보드 취부	바지, 파이프 상부 구간 조도 미확보로 부딪힘 위험	작업전 투빙 등, 헤드라이트 등으로 조도 확보 작업

변경점 관리	발생 유무 개정 완료	유 <input type="checkbox"/> , 무 <input checked="" type="checkbox"/> 위험성평가 <input type="checkbox"/> , S-CAR <input type="checkbox"/> , SOP <input type="checkbox"/>
--------	----------------	--

CCL: 핵심준수 사항 목록(Critical Check Lists)

- ① T/L 이용한 작업 시 상부 구조물에 충돌 위험 / 작업전 과속음 방지음 작동부 확인
상부 작업자 기입 위험 발생 시 하부 유선 확인으로 경고
- ② T/L 이용한 작업 시 T/L 상공 장비 외동으로 지속작업 / 비상정지 버튼 확인 후 작업
부득이한 경우 백면에서 20cm 이상 유격
- ③ 구조물 상부 작업 시 T/L에서 구조물 상부 이동 / 이동 전 작업 상부 구간 추락 방지대 설치
안전띠 고정체질 확인 이동 금지
- ④ T/L에 석고보드를 설치 상공 상부 구조물과 석고보드 / 석고보드 파손 시 석고보드 상부 하단 옆면 파손 시 석고보드 상공
상하에 손가락 기입 위험 / 상부 구조물 주위에서 T/L 상공
- ⑤ 비가 와서 작업선 사용 / 작업선 사용 전 물기 제거 및 취빙기 확인 후 작업 (김공주)

품질교육 주요사항

- ① 그라스올 취부시 필살하게 취부
- ② 석고보드 취부시 파간적 준수 (1p600 → 700)
- ③ 석고보드 아래에 3mm 이내로

뇌혈관 질환 확인 FAST TEST 실시 여부 (TBM리더 서명)

※ 미소 지어 보기 / 두 팔 앞으로 뻗기 / 같은 단어 반복하기 (강민주)

안전지킴이 선정 실시 여부 (안전지킴이 서명)

안전지킴이 선정 : ~~김민주~~ (이성우) / (서명) / (서명)

교육참석자명단 (본인자필서명)

참석자	서명	참석자	서명	참석자	서명	참석자	서명
1	강민주	7		13		19	
2	박원재	8		14		20	
3	이성우	9		15		21	
4	강민주	10		16		22	
5	박원재	11		17		23	
6	김공주	12		18		24	

작업전 TBM 교육 결과 보고서

교육일자	2026년 6월 20일 (월) 09:00 ~ 11:00	교육강사	윤인우 (인)
협력사명	일우건설	교육인원	9명
장소	금일작업내용	위험요인	위험성감소방안
41-6 X2-26	근로자용 복고차량 그라스를차복 자제수반	노후 노거집 위험 재간디손베딩이로 비상보림이로 복질링 기호	스터드 피싱공정 자상범리감찰작동 방진 마스크 착용 반질보림대착용
변경점 관리	발생 유무 개정 완료	유 <input type="checkbox"/> , 무 <input checked="" type="checkbox"/>	위험성평가 <input type="checkbox"/> , S-CAR <input type="checkbox"/> , SOP <input type="checkbox"/>

CCL: 핵심준수 사항 목록(Critical Check Lists)

- ① T/L 상복 작업시 언드 및 파이프등 기빙 기호 / T/L 상승권 상복구조물 확인 (2-3-1) 4
- ② 상복 작업시 조도어차별로 복질링 기호 / 조도차변, 비상시 개인 계드레일 사용 (2-3-12) 2
- ③ 비계 상복 작업시 공도구 낙하위험 / 공도구 여타방리관 제거 (2-4-19) 2
- ④ T/L 상복 작업시 고리버체결로 떨어질 위험 / T/L 탑승시 안전고리차적 (2-3-3) 3
- ⑤ T/L 작업시 안전관리 관. 하리 ; 공도구이탈기행각은 찬 하리, 유거상가중

품질교육 주요사항

- ① 복고 피싱 간격 확인
- ② 각 파이프 수직 확인
- ③ 그라스를 밀착하게 작업

뇌혈관 질환 확인 FAST TEST 실시 여부 (TBM리더 서명)

※ 미소 지어 보기 / 두 팔 앞으로 뻗기 / 같은 단어 반복하기 (윤인우)

안전지킴이 선정 실시 여부 (안전지킴이 서명)

안전지킴이 선정 유거상 (유거상) / () / ()

교육참석자명단 (본인자필서명)

참석자	서명	참석자	서명	참석자	서명	참석자	서명
1	윤인우	유장복	유장복	13		19	
2	배강호	배강호	배강호	14		20	
3	배원수	배원수	배원수	15		21	
4	유거상	10		16		22	
5	최찬형	11		17		23	
6	최은영	12		18		24	

작업전 TBM 교육 결과 보고서

교육일자	2026년 6월 20일 월요일 07:20 ~ 09:40	교육강사 :	[서명] (인명)
협력사명	일우텍	교육인원 :	9명

장 소	금일작업내용	위험요인	위험성감소방안
Y1-6 X5-26	콘크리트를 1차 콘크리트 그라스쿨 채워 자재 운반	스터드 고정장치 재판 손배위 위험 비산 위험 복합 위험	스터드 피스 고정 자살 방지 잠금 작동 방크 마스크 착용 반동 브레이크 작동
변경점 관리	발생 유무 개정 완료	유 <input type="checkbox"/> , 무 <input checked="" type="checkbox"/>	위험성평가 <input type="checkbox"/> , S-CAR <input type="checkbox"/> , SOP <input type="checkbox"/>

CCL: 핵심준수 사항 목록(Critical Check Lists)

- ① TIL 상부 작업시 덕트 및 파이프 등 끼임 위험 / TIL 상부권 상부구조물 확인 (2-3-1) 4
- ② 상부 작업시 조도 미차 보복 위험 / 조도 차보 비상서 개시 헤드레터 A용 (2-3-12) 2
- ③ 비계상부 작업시 콘크리트 낙하 위험 / 콘크리트 낙방지근 제거 (2-4-19) 2
- ④ TIL 상부 작업시 고리 비계위로 떨어질 위험 / TIL 탑승시 안전거리 체결 (2-3-3) 3
- ⑤ TIL 탑승시 용량 초과 이력 발생을 조치 (박원근 가족)

품질교육 주요사항

- ① 콘크리트 간격 확인
- ② 각 파이프 두께 확인
- ③ 그라스쿨 및 철하게 작업

뇌혈관 질환 확인 FAST TEST 실시 여부 (TBM리더 서명)

※ 미소 지어 보기 / 두 팔 **앞**으로 뻗기 / 같은 단어 반복하기 (**공 앵**)

안전지킴이 선정 실시 여부 (안전지킴이 서명)

안전지킴이 선정 : [서명] () / ()

교육참석자명단 (본인자필서명)

참석자	서명	참석자	서명	참석자	서명	참석자	서명
1	[서명]	7	[서명]	13		19	
2	[서명]	8	[서명]	14		20	
3	[서명]	9	[서명]	15		21	
4	[서명]	10		16		22	
5	[서명]	11		17		23	
6	[서명]	12		18		24	

작업전 TBM 교육 결과 보고서

교육일자	2026년 6월 26일 (토요일) 09:20 ~ 09:40	교육강사:	홍인기 (인)
협력사명	원우텍	교육인원:	48명
장소	금일작업내용	위험요인	위험성감소방안
4차 Y1-b X5-26	콘크리트 성고치방 가제등반	스터드 설치공기권 개판시 손베림기권 보리줄기권	스터드 피스 고정 자살망리감상작용 반동노드대작용
변경점 관리	발생 유무 개정 완료	유 <input type="checkbox"/> , 무 <input checked="" type="checkbox"/>	
위험성평가 <input type="checkbox"/> , S-CAR <input type="checkbox"/> , SOP <input type="checkbox"/>			

CCL: 핵심준수 사항 목록(Critical Check Lists)

- ① 기나상승시 상행 구조물 이 거릴기권 / 기나 과상승방기행 등·극 확인 (2-3-1) 4
- ② 기나 운전발판 사용중 저변 등이질기권 / 추락 방지대설치 고리당 1개설치 (2-3-2) 4
- ③ 구조물 상행 작업중 합판날림으로 추락기권 / 합판사용시 구조물 이 자제바그검고정 (2-4-6) 3
- ④ 각 파이프 설치중 고정불량으로 기함의 맞은기권 / 파이프로이 크신비고정 PIP로크고리제거 (2-5-2) 3
- ⑤ 상행 작업시 당파 이탄양생기권 체제 작하자 -이제목가죽

품질교육 주요사항

- ① 성고 피스 간격 확인
- ② 각 파이프 수직 확인
- ③ 그라드를 명확하게 작업

뇌혈관 질환 확인 FAST TEST 실시 여부 (TBM리더 서명)

※ 미소 지어 보기 / 두 팔 앞으로 뻗기 / 같은 단어 반복하기 (홍인기)

안전지킴이 선정 실시 여부 (안전지킴이 서명)

안전지킴이 선정: 김정수 김정수 / () / ()

교육참석자명단 (본인자필서명)

참석자	서명	참석자	서명	참석자	서명	참석자	서명
1	홍인기	김정수	김정수	13		19	
2	홍기복	김정수	김정수	14		20	
3	김정수	9		15		21	
4	김정수	10		16		22	
5	배윤두	11		17		23	
6	배윤두	12		18		24	

작업전 TBM 교육 결과 보고서

교육일자	2026년 6월 20일 토요일 09:20 ~ 09:30	교육강사 :	김재관 (서명)				
협력사명	인우레	교육인원 :	8명				
장 소	금일작업내용	위험요인	위험성감소방안				
B/F ~ 7/F	드러멧 문은 설치 문을 주변 마감	드러 프레임을 양중 중 부딪힘 위험	협착 저감 강감 및 무릎 받침대, 받침받대 활용				
변경점 관리	발생 유무 개정 완료	유 <input type="checkbox"/> , 무 <input checked="" type="checkbox"/>	위험성평가 <input checked="" type="checkbox"/> , S-CAR <input type="checkbox"/> , SOP <input type="checkbox"/>				
CCL: 핵심준수 사항 목록(Critical Check Lists)							
① 만베계 이용시 위치 불인정으로 튜너가 위치 / 만베계 다리 라우너의 순행리드록 설치 ^{위험} 2-4-24							
② 만베계 접근 편차시 손가락 끼임 위험 / 손가락 끼임 구간 보양재 보양 2-4-23							
③ 내차 저재된 자재 유티중 부딪힘 위험 / 대차 상부구조 라철타 그중체변 5-1							
④ 만베계 사용시 수평 위치 미흡으로 추락 위험 / 바닥 평탄 확인 및 2인1조 작업 5-3							
⑤ (인1반선) 드래프레임 양중 중 부딪힘 위험) 협착저감강감 무릎받침대, 받침받대 활용							
품질교육 주요사항							
① 프레임 설치시 반강대 마다 틱스너 설치							
② 석니보드 취부시 락스너를 확인 (P.600 ~ 2P.300 이내)							
③ 프레임 설치시 수직 수평 3mm 이내							
뇌혈관 질환 확인 FAST TEST 실시 여부 (TBM리더 서명)							
※ 미소 지어 보기 / 두 팔 앞으로 뻗기 / 같은 단어 반복하기 (서명)							
안전지킴이 선정 실시 여부 (안전지킴이 서명)							
안전지킴이 선정 김재관 (김재관) / (서명) / (서명)							
교육참석자명단 (본인자필서명)							
참석자	서명	참석자	서명	참석자	서명	참석자	서명
1	은승훈	김한길	김한길	13		19	
2	김상진	김재관	김재관	14		20	
3	강문도	9		15		21	
4	정욱이	10		16		22	
5	김재관	11		17		23	
6	이상민	12		18		24	

작업전 TBM 교육 결과 보고서

교육일자	26년 6월 20일 토요일 17:10~ 19:30	교육강사 :	김성진(인사팀)				
협력사명	알파락	교육인원 :	8명				
장 소	금일작업내용	위험요인	위험성감소방안				
- 1층도크의 비계제기 - 1층복합층 화물선	- 과로작업 - 숙근취부작업	- 상부구멍을 함착작업 - 자재 낙하위험 - 추락위험	- 과로로 인한 피로 60%이상 - 기존연안선호취기 확립 - 안전리 2중취기				
변경점 관리	발생 유무 개정 완료	유 <input type="checkbox"/> , 무 <input checked="" type="checkbox"/>	위험성평가 <input checked="" type="checkbox"/> , S-CAR <input type="checkbox"/> , SOP <input type="checkbox"/>				
CCL: 핵심준수 사항 목록(Critical Check Lists)							
① 위험 2-3-1 T/C 이용시 과로와 방치로 이어질 수 있으므로 주의사항 : 과로로 인한 피로 60%이상							
② 위험 2-7-1 T/C 과로로 인한 상부로 자재 떨어질 수 있음 : 기존연안선호취기 확립							
③ 위험 2-4-16 비계사용시 준거선상 추락위험 : 안전리 2중취기							
④ 위험 2-4-18 비계사용시 파치로 돌출로 추락위험 : 리프트인 채차기 확립							
⑤ (인사팀) 가동도 반량 자재 이동시 충돌-낙하 위험 : 우물보존대, 발등보존대착용							
품질교육 주요사항							
① 숙근취부시 가스간격 9cm 1p: 60cm~ 2p: 30cm							
② 각 가이드 인부의 수직도 확립							
③ 숙근취부시 숙근 틈새 3mm 이내 유지							
뇌혈관 질환 확인 FAST TEST 실시 여부 (TBM리더 서명)							
※ 미소 지어 ^오 보기 / 두 팔 ^오 앞으로 뻗기 / 같은 단어 반복하기 (^오 2번)							
안전지킴이 선정 실시 여부 (안전지킴이 서명)							
안전지킴이 선정 : ^오 김성진 ^오 김성진) / (서명) / (서명)							
교육참석자명단 (본인자필서명)							
참석자	서명	참석자	서명	참석자	서명	참석자	서명
1	^오 김성진	7	^오 이유영	13		19	
2	^오 김성진	8	^오 김성진	14		20	
3	^오 김성진	9		15		21	
4	^오 김성진	10		16		22	
5	^오 김성진	11		17		23	
6	^오 송형용	12		18		24	

작업전 TBM 교육 결과 보고서

교육일자	2026년 6월 20 일 토요일 07:10 ~ 07:25	교육강사 :	임동원 (인)
협력사명	일우텍	교육인원 :	5 명

장 소	금일작업내용	위험요인	위험성감소방안
3~7F x5~21 12~6	벽체설치	인력양중시 큰물적체 걸림	(인 2명 이하 주요

변경점 관리	발생 유무	유 <input type="checkbox"/> , 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	개정 완료	위험성평가 <input checked="" type="checkbox"/> , S-CAR <input type="checkbox"/> , SOP <input type="checkbox"/>

CCL: 핵심준수 사항 목록(Critical Check Lists)

2-4-13	① B/T 비계위 자재이동시 낙하위험 - 하부 쿠션설정, 인원통제	2등급
2-2-1	② 반드산 사용 절단작업시 소음으로 청력손상 - 귀마개 착용	2등급
6-23	③ 합판 재단시 분진으로 호흡기 질환 - 방진마스크 착용	3등급
6-25	④ 재단 다이어 리저로 전도 위험 - 5대 초과 적재 금지	2등급
인1발연	⑤ 인력 양중시 큰물적체 걸림 - (인 2명 이하 준수	현성하

품질교육 주요사항

- ① 앙카 여산 3~6쌍 이내 준수
- ② 수평 파이프 평행도 ±3mm 이내 준수
- ③ 철어 고정된 600mm 이내 준수

뇌혈관 질환 확인 FAST TEST 실시 여부 (TBM리더 서명)

※ 미소 지어 보기 / 두 팔 앞으로 뺏기 / 같은 단어 반복하기 (임동원)

안전지킴이 선정 실시 여부 (안전지킴이 서명)

안전지킴이 선정 : 이경민 (이경민) / (서명) / (서명)

교육참석자명단 (본인자필서명)

참석자	서명	참석자	서명	참석자	서명	참석자	서명
1	임동원	7		13		19	
2	전민서	8		14		20	
3	이경민	9		15		21	
4	천성화	10		16		22	
5	전호수	11		17		23	
6		12		18		24	

작업전 TBM 교육 결과 보고서

교육일자	2026년 6월 20일 토요일 07:10~09:25	교육강사 :	임동원 (인)
협력사명		교육인원 :	4 명

장 소	금일작업내용	위험요인	위험성감소방안
3~1F 45~21 142~6	복합체 설치	인력 양용서 근골격계 질환	1인 25kg 이하 준수

변경점 관리	발생 유무	유 <input type="checkbox"/> , 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	개정 완료	위험성평가 <input checked="" type="checkbox"/> , S-CAR <input type="checkbox"/> , SOP <input type="checkbox"/>

CCL: 핵심준수 사항 목록(Critical Check Lists)

2-4-13	① B/T 비계류 자재 이동시 낙하위험 - 하복구강설정, 인원동제	2등급
2-2-1	② 밴드선 사용 절단작업시 소음으로 청력손상 - 귀마개 착용	2등급
6-23	③ 합판 재단시 불건으로 호흡기 질환 - 방전마스크 착용	3등급
6-24	④ 재단라이머 파손으로 전로위험 - 5매 초과적재 금지	2등급
인1반인	⑤ 인력 양용서 근골격계 질환 - 1인 25kg 이하 준수	현행하

품질교육 주요사항

①	양카역산 3~6 산이내 준수	
②	수평파이프 평행도 ±3mm 이내 준수	
③	현터 고정된 600mm 이내 준수	

뇌혈관 질환 확인 FAST TEST 실시 여부 (TBM리더 서명)

※ 미소 지어 보기 / 두 팔 앞으로 뻗기 / 같은 단어 반복하기 (임동원명)

안전지킴이 선정 실시 여부 (안전지킴이 서명)

안전지킴이 선정 코시역 (코시역) / (서명) / (서명)

교육참석자명단 (본인자필서명)

참석자	서명	참석자	서명	참석자	서명	참석자	서명
1	임동원	7		13		19	
2	김성호	8		14		20	
3	조시역	9		15		21	
4	곽영애	10		16		22	
5		11		17		23	
6		12		18		24	

작업전 TBM 교육 결과 보고서

교육일자	2026년 6월 20일 토요일 7:20 ~ 7:40	교육강사: 김만석 (인)
협력사명	인우텍	교육인원: 9명

장 소	금일작업내용	위험요인	위험성감소방안
15층 2~6	골조, 그라스쿨, 석고회부	손베임 위험 호흡기 질환 위험	자살방지장갑 착용 방진마스크 착용

변경점 관리	발생 유무	유 <input type="checkbox"/> , 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	개정 완료	위험성평가 <input checked="" type="checkbox"/> , S-CAR <input type="checkbox"/> , SOP <input type="checkbox"/>

CCL: 핵심준수 사항 목록(Critical Check Lists)

- 4 ① T나방시 신부구경 부딪힘 위험 / 과사용 방지봉 60cm 유지 (2-3-1)
- 3 ② TC 확장판 연성테로 운행 부딪힘 위험 / 확장판 연성테로 운행 금지 (2-3-4)
- 3 ③ 환기구간 TC 작업중 부딪힘 위험 / 유도원 통제 라라 이동 (2-3-9)
- 2 ④ 타정중 사용시 손으로 정력 손실 위험 / 기숙인, 유도원 제막 착용 (2-5-10)
- ⑤ 방화판 격판 (조각)

품질교육 주요사항

- ① 석고 피스 간격 1P 600, 2P 300 mm 이내 준수
- ② 석고 이음매 3mm 이내 준수
- ③ 각 다이프 골조시 수직도 확인

뇌혈관 질환 확인 FAST TEST 실시 여부 (TBM 리더 서명)

※ 미소 지어 보기 / 두 팔 앞으로 뻗기 / 같은 단어 반복하기 (김만석 등)

안전지킴이 선정 실시 여부 (안전지킴이 서명)

안전지킴이 선정: 권가욱 (권가욱) / (서명) / (서명)

교육참석자 명단 (본인자필서명)

참석자	서명	참석자	서명	참석자	서명	참석자	서명
1	김만석	7	주사채	13		19	
2	박동대	8	이준기	14		20	
3	김현진	9	유창현	15		21	
4	차정영	10		16		22	
5	권가욱	11		17		23	
6	홍석병	12		18		24	

작업전 TBM 교육 결과 보고서

교육일자	2026년 6월 20일 토요일 7:20 ~ 7:40	교육강사: 김만식 (인)
협력사명	이우텍	교육인원: 19명

장 소	금일작업내용	위험요인	위험성감소방안
X5-26 Y2-6	골조, 그라스쿨 석고취부	손배인 위험 호흡기 질환 위험	자신방지기장착용 방진마스크 착용
변경점 관리	발생 유무 개정 완료	유 <input type="checkbox"/> , 무 <input checked="" type="checkbox"/>	위험성평가 <input checked="" type="checkbox"/> , S-CAR <input type="checkbox"/> , SOP <input type="checkbox"/>

CCL: 핵심준수 사항 목록(Critical Check Lists)

- 4 ① TC 상행시 상부구조물 부딪힘 위험 / 상부구조물 확인후 상행 (2-3-1)
- 2 ② 석고재래서 손배인 위험 / 재래서 자신방지기장착용 (2-6-1)
- 2 ③ 벨트식 사일링 시스템으로 청력손실 위험 / 기류인, 유압원 제거대책 (2-2-1)
- 3 ④ TC 상행 작업시 공기구 낙하 위험 / 공기구 이탈 방지장치 (2-3-11)
- ⑤ 방화판문 닫아주기 (조행인)

품질교육 주요사항

- ① 석고 피스기반경 1P 600, 2P 300 mm 이내 준수
- ② 석고 아음대 3mm 이내 준수
- ③ 각타이트 골조시 수직으로 확인

뇌혈관 질환 확인 FAST TEST 실시 여부 (TBM리더 서명)

※ 미소 지어 보기 / 두 팔 앞으로 뻗기 / 같은 단어 반복하기 (서 명)

안전지킴이 선정 실시 여부 (안전지킴이 서명)

안전지킴이 선정: 유광복 (유광복) / (서 명) / (서 명)

교육참석자명단 (본인자필서명)

참석자	서명	참석자	서명	참석자	서명	참석자	서명
1	김만식	7	홍석영	13		19	
2	이영준	8		14		20	
3	유광복	9		15		21	
4	김영태	10		16		22	
5	구라현	11		17		23	
6	이준기	12		18		24	

작업전 TBM 교육 결과 보고서

교육일자	26년 6월 20일 토요일 07:20 ~ 09:40	교육강사 : 정세운 (서명)	
협력사명	인우텍	교육인원 : 18명	

장 소	금일작업내용	위험요인	위험성감소방안
9F 1코아 EV계단 2코아 화장실	벽체설치 (골조 석고 그라스을)	취락 호흡기질환 손배인 위험	과상증방지봉60cmx7 방진마스크착용 자상방지장갑착용

변경점 관리	발생 유무 개정 완료	유 <input type="checkbox"/> , 무 <input checked="" type="checkbox"/> 위험성평가 <input type="checkbox"/> , S-CAR <input type="checkbox"/> , SOP <input type="checkbox"/>
--------	----------------	--

CCL: 핵심준수 사항 목록(Critical Check Lists)

- 2-3-15 ① T/L 작업간 단부구간 전도 위험 / 유도원통제 및 구획 슬로프 설치 후 이동 (서명)
- 2-3-9 ② 협소구간 T/L 간 충돌 위험 / 하부 유도원통제 구획 설정 철저 (통제) (서명)
- 2-6-2 ③ 그라스을 석고제단시 분진으로 인한 호흡기 질환 / 방진마스크 착용 준수 (서명)
- 2-5-1 ④ 골조 작업시 부주의로 인한 손배인 위험 / 전자제 작업시 자상방지장갑 착용 (서명)
- ⑤ 개인보호구 착용 철저 (방진마스크, 보안경, 귀마개, 자상방지장갑) (노영우)

품질교육 주요사항

- ① 골조시 공시수직도 10m당 허용오차 3mm 이내
- ② 석고 취부시 피스간격 1960 ~ 2300, 석고이음매 3mm 이내
- ③ 런너 고정점시 사시못간격 600mm 이내 이상 ~~은~~

뇌혈관 질환 확인 FAST TEST 실시 여부 (TBM 리더 서명)

※ 미소 지어 보기 / 두 팔 앞으로 뻗기 / 같은 단어 반복하기 (정세운)

안전지킴이 선정 실시 여부 (안전지킴이 서명)

안전지킴이 선정 : 김남현 (김남현) / (서명) / (서명)

교육참석자명단 (본인자필서명)

참석자	서명	참석자	서명	참석자	서명	참석자	(서명)
1	정세운	권익성	권익성	13	함보근	19	
2	권순호	8	김민지	14	나민호	20	
3	현병선	9	김병희	15		21	
4	오현준	10	이비비	16		22	
5	김남현	11	노영우	17		23	
6	장진욱	12	이슬진	18		24	

작업전 TBM 교육 결과 보고서

교육일자	26년 6월 20일(주요일) 이: 10~ 에: 25	교육강사 :	윤재욱 (원)
협력사명	이우텍	교육인원 :	7명

장 소	금일작업내용	위험요인	위험성감소방안
1~3층 하이코너 계단실	골 2 2(스프링)인화 사2	떨어지기 충격기 걸림 인구 손상	① 손잡이 레일 설치 방어진 마스크 보안벨

변경점 관리	발생 유무 개정 완료	유 <input type="checkbox"/> , 무 <input checked="" type="checkbox"/> 위험성평가 <input type="checkbox"/> , S-CAR <input type="checkbox"/> , SOP <input type="checkbox"/>
--------	----------------	--

CCL: 핵심준수 사항 목록(Critical Check Lists)

- 3 ① BT 비계 작업시 미끄러짐. 떨어지기 위험 / 승하강사다리 손잡이 레일 설치 (2-4-11)
- 2 ② BT 비계 작업시 자중하중중 떨어지기 위험 / 인화용제. 타기(수인) 접근 금지 (2-4-15)
- 2 ③ 보행가죽 의발 착용기 걸림 / 방어진 마스크 착용 (2-6-2)
- 2 ④ 골리시 타재충의발 인구발 충격기 손상 / 보안벨. 귀마개 착용 (2-5-10)
- ⑤ 1인당 1번씩 버려진 방어진 시계열 복 작업 **용광등(요구) 구조물상 기중기**

품질교육 주요사항

- ① 색인 디스크인자 1P600 2P300
- ② 색인 이음매 3mm
- ③ 골리시 수직으로 놓기

뇌혈관 질환 확인 FAST TEST 실시 여부 (TBM리더 서명)

※ 미소 지어 보기 / 두 팔 앞으로 뻗기 / 같은 단어 반복하기 (**윤재욱**)

안전지킴이 선정 실시 여부 (안전지킴이 서명)

안전지킴이 선정 : **박주인(박주인)** / (서명) / (서명)

교육참석자명단 (본인자필서명)

참석자	서명	참석자	서명	참석자	서명	참석자	서명
1	윤재욱	7	김민호	13		19	
2	이기근	8	김민호	14		20	
3	이동석	9		15		21	
4	김민호	10		16		22	
5	김민호	11		17		23	
6	김민호	12		18		24	

작업전 TBM 교육 결과 보고서

교육일자	26년 6월 20일(요일) 내: 10~14:25	교육강사:	윤재욱 (원)
협력사명	인원	교육인원:	5명

장 소	금일작업내용	위험요인	위험성감소방안
4~9층 129 제1층 반벽 비계	공구 2인스텝 7번 1번	낙하 낙하 노출기 직면	안전리 고치세팅 이탈방지 방진 마스크

변경점 관리	발생 유무	유 <input type="checkbox"/> , 무 <input checked="" type="checkbox"/>
	개정 완료	위험성평가 <input type="checkbox"/> , S-CAR <input type="checkbox"/> , SOP <input type="checkbox"/>

CCL: 핵심준수 사항 목록(Critical Check Lists)

- 3 ① 비계 작업시 안전리 미세팅 · 축각유법 / 안전리 고치세팅 (2-4-16)
- 3 ② 비계 작업시 슬래브 받침 축각유법 / 미리방기슬래브 받침유법 (2-4-18)
- 2 ③ 비계 작업시 수동구 · 자동구 노출유법 / 이탈방지턱 세팅 (2-4-19)
- 2 ④ 작업 시공시 방진가늀 부착 · 노출기 직면 / 방진 마스크 착용 (2-6-2)

⑤ **우천으로 인한 미끄럼 및 감전주의** 방진로가

품질교육 주요사항

- ① 작업 피스셋 18600 2P300
- ② 1번 이유에 3번 이내
- ③ 고구시 수직로 축

뇌혈관 질환 확인 FAST TEST 실시 여부 (TBM리더 서명)

※ 미소 지어 보기 / 두 팔 앞으로 뻗기 / 같은 단어 반복하기 (**윤재욱**)

안전지킴이 선정 실시 여부 (안전지킴이 서명)

안전지킴이 선정: **박주환 (박주환)** / (서명) / (서명)

교육참석자명단 (본인자필서명)

참석자	서명	참석자	서명	참석자	서명	참석자	서명
1 윤재욱	윤재욱	7		13		19	
2 박주환	박주환	8		14		20	
3 최한응	최한응	9		15		21	
4 박주환	박주환	10		16		22	
5 박주환	박주환	11		17		23	
6 김기태	김기태	12		18		24	

