

별표#08.차량계 건설기계/하역운반기계 작업계획서

업체명	<b>차량계 건설기계/ 하역운반기계 작업계획서</b>
㈜와이제이건설	[관련근거 ▷ 산업안전보건기준에 관한규칙 제38조]

건설기계명	지게차	현 장 명	대전용문동 LH매입 임대주택	작성일자	2023.12.21	
제 조 사	두산	가 입 보 험	현대해상	협력업체명	㈜와이제이건설	
년식 / 규격	2017/2.9톤	검사유효기간	2025.10.02	협력업체장	이대상	
모 델	D30SE-7	사 용 기 간	2023.12.31	작업지휘자	박장열	
등 록 번 호	충북04고7546	사 용 장 소	대전용문동 LH매입 임대주택	운전원	성명	장보근
등록업체명	청주지게차	근로자교육일	2023.03.15		자격	건설기계조종사면허

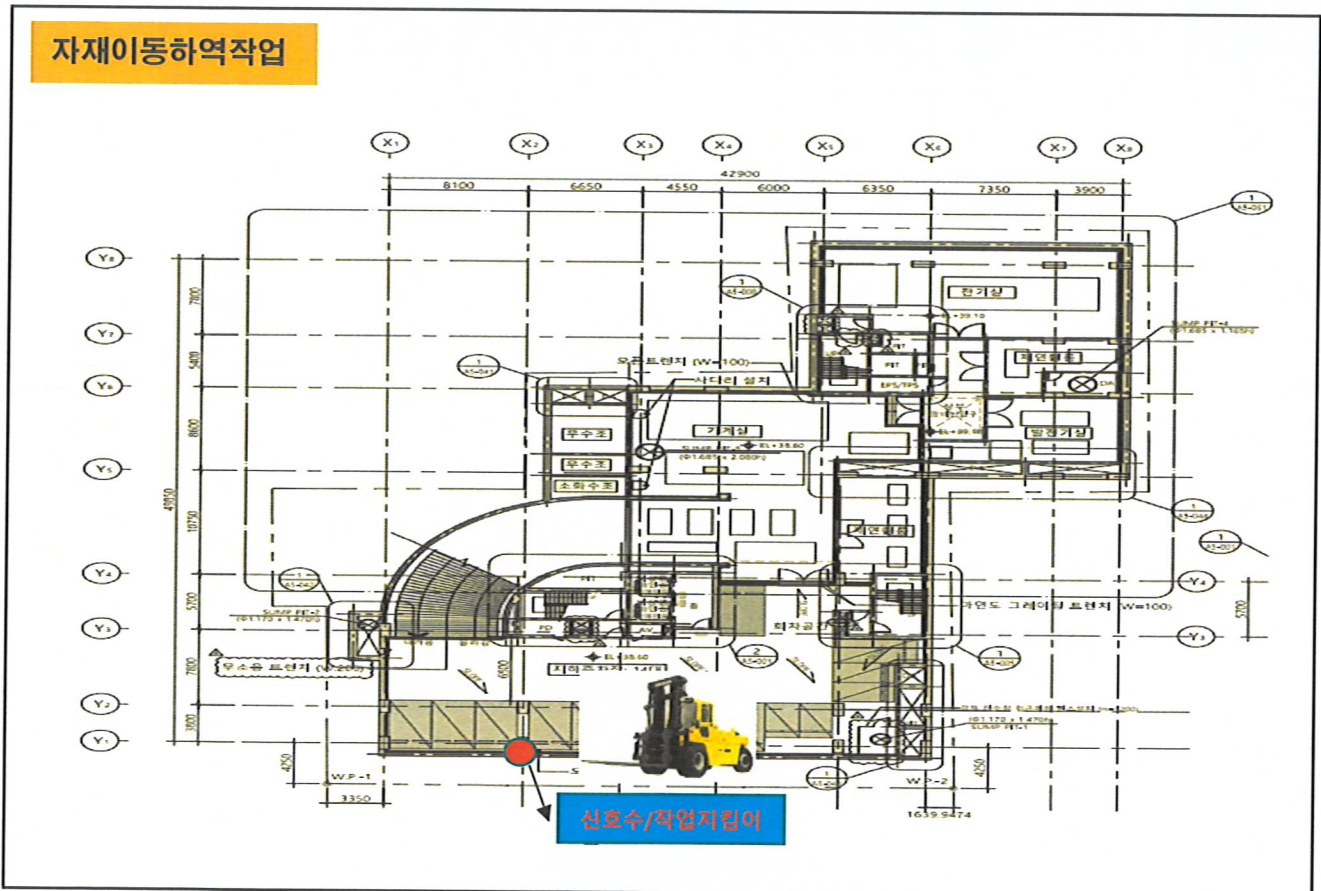
□ 제원 및 성능

길이	3750mm	폭	1197mm	높이	2183mm	작업능력	2.9t
----	--------	---	--------	----	--------	------	------

□ 작업 일반사항

작업장소의 지형	지반상태	신호방법				
평지	양호	수신호				

▶ 운행속도 제한: 5 km



□ 세부 작업내용 및 작업방법에 따른 중점안전관리 사항

세부 작업내용 및 작업방법
1. 작업내용 : 자재이동, 자재상차, 하차
2. 작업방법 :
지게차로 자재 이동 하차 상차

중점 안전관리 사항
작업반경내 이동근로자 통제 협착 충돌 주의

※ 작성 Flow : 협력업체 작성 → 공사담당/안전관리자 검토

※ 첨부서류 : □작업계획도(도면), □건설기계등록증, □장비제원표, □비파괴검사증, □보험가입증명서, □운전원면허증, □작업지휘자지정서, □신호수 지정서, □기타 안전교육이수증

□ 유해위험요인에 따른 감소대책

① 추락위험 감소대책	
② 낙하위험 감소대책	
③ 전도위험 감소대책	
④ 협착위험 감소대책	작업반경내 이동근로자 협착위험이 있으므로 작업반경설정 및 우회유도실시
⑤ 붕괴위험 감소대책	

□ 근로자 안전교육 확인

건설기계사용 작업과 관련하여 작업지휘자로부터 작업순서 및 작업방법에 대한 안전교육을 받았으며, 작업지휘자의 지시에 따라 안전수칙을 준수하여 안전하게 작업할 것을 서명합니다.

확인서명	(서명)	(서명)	(서명)	(서명)
	(서명)	(서명)	(서명)	(서명)

※ 안전관리자 검토의견

--

협력업체 소장	이대상 <i>(서명)</i>	공사담당자	안전관리자 <i>(서명)</i>	이인환 <i>(서명)</i>
---------	-----------------	-------	-------------------	-----------------

(앞쪽)

[별지 제2호서식]

2025 10 2

# 건설기계 등록증 검사증

발급번호 : 4312-20170824-010196 제작년도 : 2017 최초등록일 : 2017-08-24

## 건설기계의 표시

등록사항	건설기계명	지게차	등록번호	충북04코7546
	형식	D30SE-7	규격	2.9ton
	원동기 및 형식	D24NAP	차대일련번호	FDA0R-2340-04313
	사용본거지(상호 및 사용본거지)	남청주IC지게차 매매상사 충청북도 청주시 서원구 남이면 연창로 1383-10		
소유자의 표시				
	성명(법인명)	김병기	주민등록번호	580423-1402716
	주소	대전광역시 유성구 권용로 151(용산동)		

「건설기계관리법」 제3조 및 제13조에 따라 등록 및 검사를 하였음을 증명합니다.  
2017년 08월 24일  
사무 : 신규

## 청 주 시



### 1. 주요제원

통시승인번호 : 4-04-0366-00-00

길이	3750 mm	너비	1197 mm
높이	2183 mm	총중량	4566 kg
주행방식	자주시 (타이어식)	전직출력	62/2200 PS/28PM
기동수	4	기동 연료종류	경유

### 2. 저당권 등록사실

\* 그 밖의 저당권등록의 내용은 건설기계등록원부(을)를 열람·확인하시기 바랍니다.

### 3. 작업장치

#### ※ 기종별 작업장치 표시

기본장치	최대올림높이	3230 mm
	최스람 치수(길이X너비X무게)	1050*125*45 mm
	기준하중의 중심	500 mm
	마스트(붙) 경사각(전경각)	6 도
	마스트(붙) 경사각(후경각)	10 도
	최대하중	2980 kg
	마스트하중시높이	2165 mm
	최스람상승속도	0.58 m/s
	스트레타 치수(길이X너비X무게)	mm
	물 탄 수	단
연대어 레일의 폭	폭길이 최대	m
	폭길이 최소	m
엘레스트로모터의 회전	선회속도	rpm
	최스람경사각-전경각	도
	최스람경사각-후경각	도

최고속도(90km/h) 제한장치 설치 ( )

대형건설기계 표지 설치 ( )

※ 대형건설기계는 도로운행시 도로관리청의 허가를 받아 운행하거나, 운행제한을 받지 아니하도록 분해 후 이동하여야 합니다.

### 건설기계소유자 유의사항

- 건설기계의 등록사항에 변경이 있을 때에는 30일 이내에 등록지의 시·도지사에게 신고하여야 합니다.(위반한 경우 경과일수에 따라 과태료 최고 50만원)
- 건설기계의 등록말소 사유가 발생한 때에는 30일 이내에 등록지의 시·도지사에게 신고하여야 합니다.(위반한 경우 과태료 20만원)
- 정기적으로 검사를 받아야 합니다.(위반한 경우 경과일수에 따라 과태료 최고 50만원)

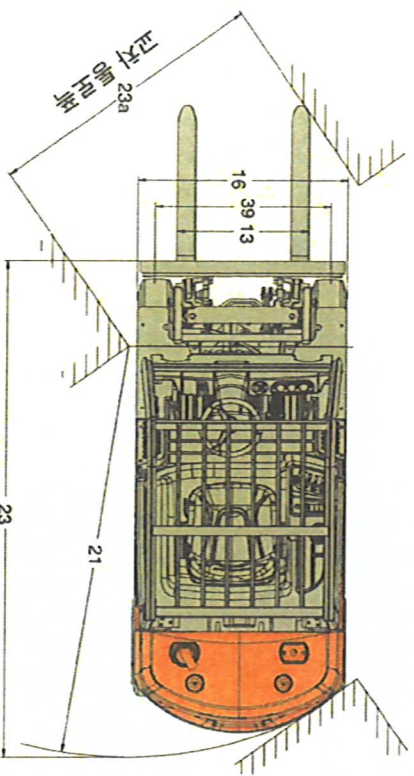
### 건설기계등록·검사증



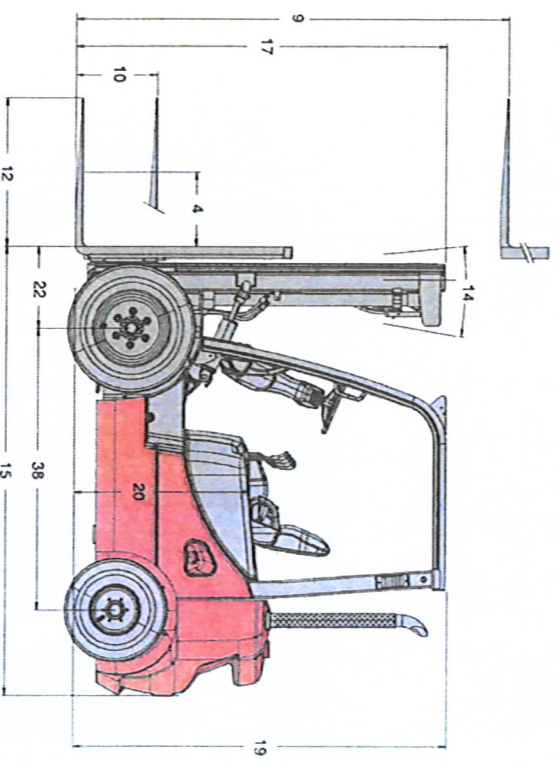
## 청 주 시

4. 건설기계 검사란					5. 등록사항 변경란			
구분	검사일	유효기간 (까지)	검사기관	담당자성명	연번	변경일자	변경사항	확인
신규등록일: 2017-08-24								
신규(검사)	2017-08-24	2019-08-23	신규(부활) 등록관청					
정기	19.4.10	21.10.02	충북	홍우광				
정기	2021.10.2	2023.10.2	서원	김노				
정기	2023.10.2	2025.10.2	대진	안재현				
※ 주의사항 : 첫째란에는 신규등록일을 적습니다. ※ 수입건설기계의 제작연월일의 표기는 수입신고필증의 입항일을 기준으로 하며, 중고수입건설기계는 제작연도의 12월 31일을 기준으로 합니다.								

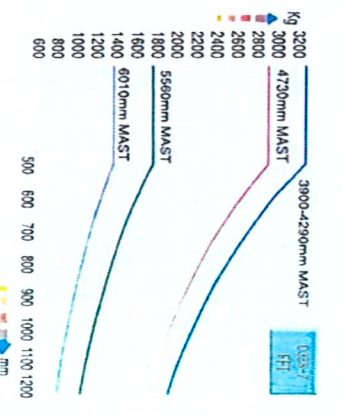
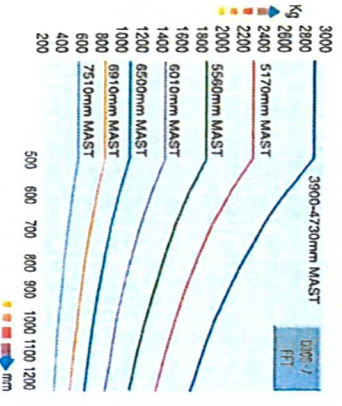
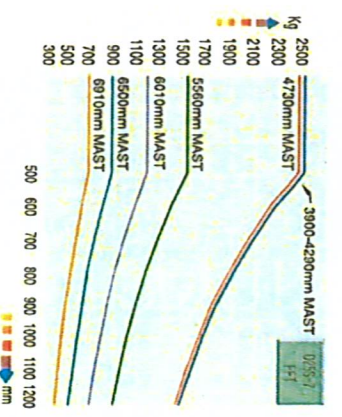
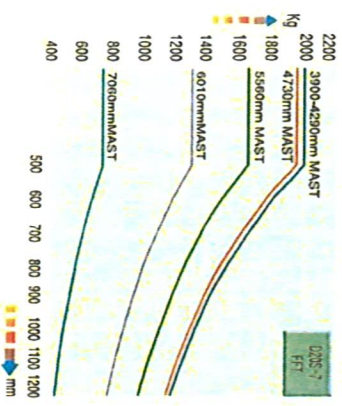
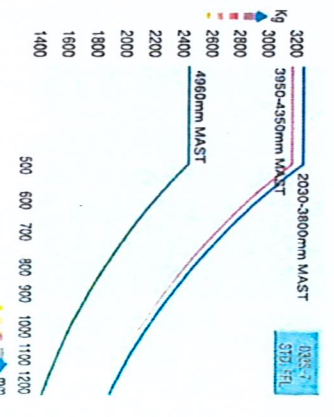
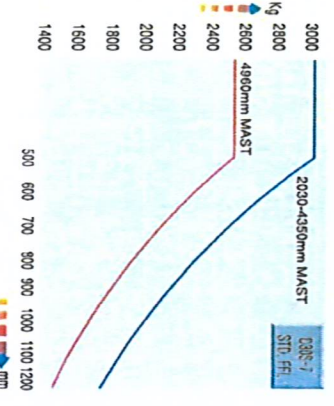
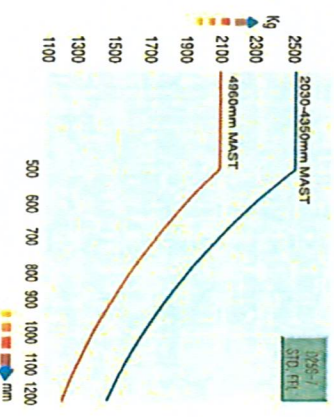
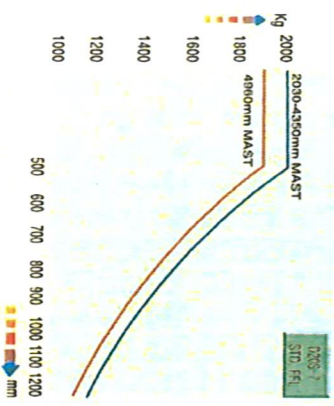
# 외형도



직각 적재 통로폭



# 이중곡선



MODEL	MAST 종류	최대 앙고 (mm)	진고 (mm)	최대높이 (mm)		저우안정높이 (mm)		수장각 (도)		풍아래정압력 (kg)		저중 (kg)	
				W/LBR	W/O.LBR	W/LBR	W/O.LBR	단풍	복풍	단풍	복풍	단풍	복풍
D30SE-7	STD	2,030	1,565	3,290	2,880	152	152	6/10	6/10	2,980	2,980	4,352	4,542
		2,580	1,840	3,840	3,430	152	152	6/10	6/10	2,980	2,980	4,450	4,640
		2,950	2,025	4,210	3,800	152	152	6/10	6/10	2,980	2,980	4,516	4,706
		3,230	2,165	4,490	4,090	152	152	6/10	6/10	2,980	2,980	4,566	4,756
		3,500	2,415	4,765	4,355	152	152	6/10	6/10	2,980	2,980	4,614	4,804
		3,800	2,565	5,065	4,655	152	152	6/10	6/10	2,980	2,980	4,642	4,832
	FLL	3,950	2,640	5,215	4,805	152	152	6/10	6/10	2,980	2,980	4,657	4,847
		4,350	2,840	5,615	5,205	152	152	6/5	6/10	2,980	2,980	4,695	4,885
		4,960	3,140	6,215	5,805	152	152	6/3	6/10	2,525	2,900	4,782	4,972
		2,580	1,840	3,840	3,355	640	1,125	6/10	6/10	2,980	2,980	4,480	4,670
		2,950	2,025	4,210	3,725	825	1,310	6/10	6/10	2,980	2,980	4,521	4,711
		3,230	2,165	4,490	4,005	965	1,450	6/10	6/10	2,980	2,980	4,551	4,741
	FFT	3,600	2,415	4,865	4,380	1,215	1,700	6/10	6/10	2,980	2,980	4,592	4,782
		3,900	1,890	5,165	4,680	690	1,175	6/8	6/8	2,900	2,900	4,674	4,864
		4,290	2,025	5,570	5,085	825	1,310	6/8	6/8	2,900	2,900	4,709	4,899
		4,730	2,165	5,990	5,505	965	1,450	6/3	6/8	2,900	2,900	4,745	4,935
		5,170	2,335	6,435	5,945	1,135	1,620	6/3	6/8	2,300	2,850	4,794	4,984
		5,560	2,515	6,815	6,330	1,315	1,800	6/3	6/8	1,850	2,750	4,837	5,027
D33SE-7	FFT	6,010	2,665	7,265	6,780	1,465	1,950	6/3	6/5	1,425	2,675	4,876	5,066
		6,500	2,905	7,760	7,275	1,705	2,190	6/3	6/3	1,075	2,575	4,918	5,108
		6,910	3,040	8,165	7,690	1,840	2,325	6/3	6/3	825	2,400	4,954	5,144
		7,510	3,315	8,765	8,280	2,115	2,600	6/3	6/3	550	1,775	5,006	5,196
		2,030	1,565	3,290	2,890	152	152	6/10	6/10	3,250	3,250	4,539	4,729
		2,580	1,840	3,840	3,430	152	152	6/10	6/10	3,250	3,250	4,637	4,827
	STD	2,950	2,025	4,210	3,800	152	152	6/10	6/10	3,250	3,250	4,703	4,893
		3,230	2,165	4,490	4,080	152	152	6/10	6/10	3,250	3,250	4,753	4,943
		3,500	2,415	4,765	4,355	152	152	6/10	6/10	3,250	3,250	4,801	4,991
		3,800	2,565	5,065	4,655	152	152	6/10	6/10	3,250	3,250	4,829	5,019
		3,950	2,640	5,215	4,805	152	152	6/10	6/10	3,175	3,250	4,844	5,034
		4,350	2,840	5,615	5,205	152	152	6/5	6/10	3,175	3,250	4,882	5,072
FLL	4,960	3,140	6,215	5,805	152	152	6/3	6/10	2,450	3,125	4,969	5,159	
	2,580	1,840	3,840	3,355	640	1,125	6/10	6/10	3,250	3,250	4,667	4,857	
	2,950	2,025	4,210	3,725	825	1,310	6/10	6/10	3,250	3,250	4,708	4,898	
	3,230	2,165	4,490	4,005	965	1,450	6/10	6/10	3,250	3,250	4,738	4,928	
	3,600	2,415	4,865	4,380	1,215	1,700	6/10	6/10	3,250	3,250	4,779	4,969	
	3,900	1,890	5,165	4,680	690	1,175	6/8	6/8	3,250	3,250	4,861	5,051	
FFT	4,290	2,025	5,570	5,085	825	1,310	6/5	6/8	3,250	3,250	4,896	5,086	
	4,730	2,165	5,990	5,505	965	1,450	6/3	6/8	2,900	3,175	4,932	5,122	
	5,560	2,515	6,815	6,330	1,315	1,800	6/3	6/8	1,750	2,975	5,024	5,214	
	6,010	2,665	7,265	6,780	1,465	1,950	6/3	6/5	1,350	2,875	5,063	5,253	
	7,060												Z

# 차량제원 ▶ D20/25/30/33SE-7

• ECO Model시 엔진 Setting  
- Low 800/259rpm / High 2,200/1,50rpm / Stall 1,850/1,100rpm

특성	MANUFACTURER		DOOSAN	
	MODEL	중량	D02SE-7(D24NAP)	D03SE-7(D24NAP)
1	용량	2,000 kg	2,500	2,980
2	최중속	500 mm	500	500
3	동력의 분배	전기 디젤, 가솔린, LPG	디젤	디젤
4	동력 분배	기어분할, 직선형	직선형	직선형
5	동력 분배	C = 곡선, P = 완곡	P	P
6	다이얼 분할	수직, 전/후	2/2	2/2
7	다이얼 분할	수직, 전/후	2/2	2/2
8	다이얼 분할	수직, 전/후	2/2	2/2
9	STD 인장 2단 MAST	정확하중 최대 인장높이	3,230 mm	3,230
10	포크 캐리지	차량인상	147 mm	147
11	포크 캐리지	ISO 등급	II	II
12	포크	두께/폭/길이	45x100x1,000 mm	45x100x1,000
13	MAST의 강쇠	포크간격 (외측/내측)	275x1,035 mm	275x1,035
14	MAST의 강쇠	전장/후전	6/10 mm	6/10
15	MAST의 강쇠	포크받개지 길이	2,530 mm	2,595
16	MAST의 강쇠	폭	1,170 mm	1,170
17	전체 차수	MAST 하강시 높이	2,175 mm	2,115
18	전체 차수	MAST 전상시 높이	4,490 mm	4,490
19	전체 차수	외베드크리트 높이	2,183 mm	2,183
20	전체 차수	시트 높이	1,066 mm	1,066
21	전체 차수	비경복 신하인장	2,220 mm	2,205
22	전체 차수	로드먼트로드스탠드	485 mm	485
23	전체 차수	최소 직분용로드	2,705 mm	2,750
23a	전체 차수	최소 직각용로드	1,970 mm	2,000
24	속도	주행, 하중/무하중	20/22 km/h	20/22
25	속도	인상, 하중/무하중	530/580 mm/s	520/580
26	전진력	최강, 하중/무하중	500/450 kg	500/450
27	등반능력	1.6 km/h, 하중/무하중	1,700 %	1,700
28	등반능력	1.6 km/h, 하중/무하중	33 %	28
29	기속	시동이 최대 속도에 도달 하중/무하중	3.750 sec	4.124
30	속이빨	무하중 상태	5,028/722 kg	5,151/873
31	속이빨	하중 상태, 전/후	1,816/1,934 kg	1,736/2,398
32	속이빨	무하중 상태, 전/후	2/2	2/2
33	속이빨	수직, 전/후	7,00x15-12 mm	7,00x15-12
34	속이빨	전 사이드 후 사이드	6,50x10-10 mm	6,50x10-10
35	속이빨	속이빨	1,625 mm	1,625
36	속이빨	속이빨	975/1,000 mm	975/1,000
37	속이빨	속이빨	115 mm	115
38	속이빨	하중 상태, 최대점 기준	143 mm	143
39	속이빨	하중 상태, 속이빨 기준	발유압식	발유압식
40	속이빨	상행/하행	순가/역순	순가/역순
41	속이빨	주조/모형	12/85	12/85
42	속이빨	전입용량	D1024NAPQ2 2.4U TER-4	D1024NAPQ2 2.4U TER-4
43	속이빨	배터리	45.6/62/2,200 kWh	45.6/62/2,200
44	속이빨	엔진	282/1,600 cc	282/1,600
45	속이빨	엔진	4/4/2,392 mm	4/4/2,392
46	속이빨	엔진	파워 시프트	파워 시프트
47	속이빨	엔진	1/1	1/1
48	속이빨	엔진	181/156 bar	191/156
49	속이빨	엔진	19/20 dB(A)	19/20
50	속이빨	엔진	487/530 mm/s	487/530
51	속이빨	엔진	500/450 kg	500/450
52	속이빨	엔진	1,665/1,640 %	1,665/1,655
53	속이빨	엔진	31	26
54	속이빨	엔진	19/19	19/19
55	속이빨	엔진	45.6/62/2,200 kWh	45.6/62/2,200

# 가입증명서

영업배상책임보험

원본

## ■ 기본사항

계약번호	F-23HE-0101472		변경일자	2023.09.15	
보험기간	2023.03.14 00:00 부터 2024.03.14 00:00 까지				
계약자	성명	(주)외이제이건설			
	주소	대전광역시 서구 둔산남로165번길 24 2층			
	사업자번호	314-86-63761			
피보험자	(주)외이제이건설 외 최종임차인	사업자번호	314-86-63761		
공동피보험자					
총보험료	555,400	납입방편	일시납	초회납입보험료	

## ■ 배상보장사항

### ◎ 보험가입 대상 및 보상한도액

순번	목적물명	목적물구분	산출기초수	
1	충북04고7546	타이어식 지게차	대수	1EA
보장	통과	1사고당 보상한도액	총보상한도액	자기부담금
대인다물일괄	WON	50,000,000	50,000,000	300,000
물적손해확장	WON	-	-	-
특별보장약관				

## ■ 분납사항

회차	분납비율(%)	분납일자	납입(예정)보험료
1	100%	일시납	555,400

## ■ 보험가입 유의사항(공통)

- 해당계약의 최저보험료는 20,000원입니다. 보험료를 환급하는 경우에도 최저보험료 기준이 적용되어 환급보험료가 최저보험료 미만인 경우에는 환급 보험료가 없을 수도 있습니다.

## ■ 기타

- 보험계약 체결과 관련한 특별이력제공 행위는 보험업법에 의하여 처벌받을 수 있습니다.



가입보험(부)보험자명 : 주식회사에이원코리아  
☎ 070-4452-8571

콜센터 1588-5656  
www.nicar.co.kr

내환보험금  
반지세 100원  
공과세비  
추납금  
2023.09.15

자필서명

**H 현대해상화재보험**

대표이사 조용일 · 이성재





# 작업지휘자 지정서

성 명            장보근  
직 위            대 리

위 사람을 산업안전보건기준에 관한 규칙 제 39조에 의거하여 작업지휘자로 지정하며 산업안전보건기준에 관한 규칙 제38조 별표4 및 아래의 사항을 지휘하도록 하겠습니다.

1. 해당 작업의 작업방법 및 순서를 정하고 작업을 지휘
2. 추락 위험을 예방할 수 있는 안전대책
3. 낙하 위험을 예방할 수 있는 안전대책
4. 전도 위험을 예방할 수 있는 안전대책
5. 협착 위험을 예방할 수 있는 안전대책
6. 해당 작업의 기계 . 기구의 점검 및 불량품을 제거
7. 해당 작업장에 작업관계자 이외의 자의 출입금지 조치 실시
8. 일정한 신호방법을 정하고 신호에 따라서 작업
9. 안전모 . 안전화 등 개인보호구 착용상태 확인
10. 그 밖에 안전 . 보건에 관련된 사항

2023년 12월 21일

협력업체 대표이사 이 정 상

