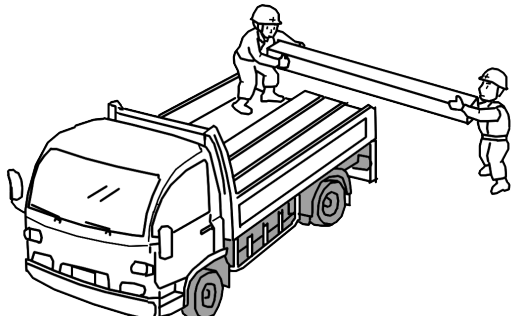
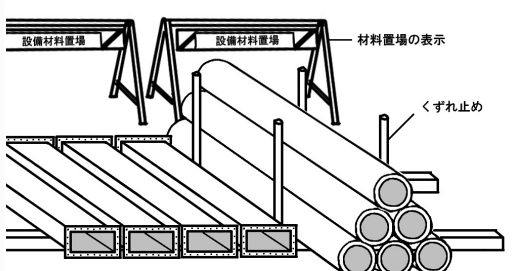
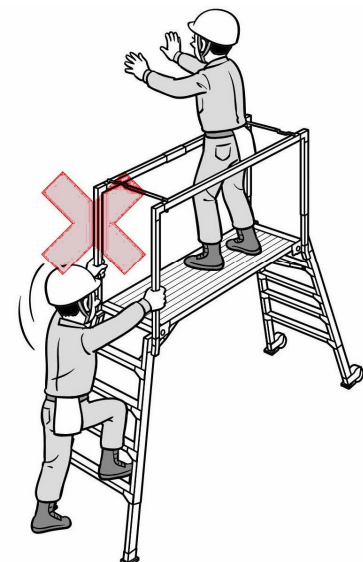

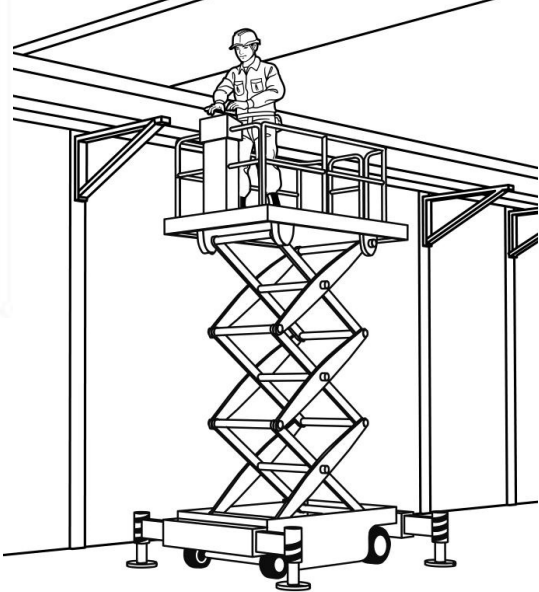


作業手順書		作業名	ダクトの吊り込み作業	必要な資格等	<ul style="list-style-type: none"> ・高所作業車特別教育修了者 ・足場の組立作業主任者 ・巻上げ機運転特別教育 ・研削といし取替または試運転作業特別教育 ・職長（安全衛生責任者）
工種	機械設備工事	使用機械	高所作業車 10m 未満、ローリングタワー（移動式足場）、可搬式作業台		
会社名	有限会社 工業	使用工具	電工ドラム、電気ドリル、高速カッター、ベビーサンダー、全ネジカッター、振動ドリル、スパイラルカッター、ガス・アーク溶接機、その他		
職長名	山田 太郎	保護具	保護帽、安全帯、安全靴、手袋、防じんめがね、防じんマスク		
作業人員	3名	使用材料	亜鉛度鉄板、アングル、全ネジボルト、ボルトナット、吊り金具一式、クリップその他		

作業区分	作業の手順	予想される災害の要因	重篤度	可能性	見積り	優先度	リスク低減措置	実施者	重篤度	可能性	見積り	優先度	備考	
														備考
準備作業	1. 準備													<ul style="list-style-type: none"> ・作業手順の確認・決定事項の周知  <ul style="list-style-type: none"> ・現地で行う ・予想される危険 対策を立てる。 ・作業員の適正配置
	1) 作業前のミーティング等 ・安全常会の実施													
	・健康状態の確認													
	・保護具、服装の確認													
	・資格者の確認													
2) 資材及び機材の確認														
業	3) 機械工具の点検	・電動工具による手足の切断 ・絶縁不良による感電	3	2	5	2	・点検による防護措置の確認 ・不良品は修理又は除去	作業員	3	2	5	2		
	4) 作業床、周辺の点検	・つまづきによる転倒	1	4	5	2	・作業床整備、周辺の片付け、安全通路を確保する	作業員	1	2	3	1		
	5) 関係者以外の立入禁止	・部外者の立入	6	2	8	3	・立入禁止措置、標示を行う	作業員	6	1	7	2		

作業区分	作業の手順	予想される災害の要因	重篤度	可能性	見積り	優先度	リスク低減措置	実施者	重篤度	可能性	見積り	優先度	備考
本 作 業	2. 資材の搬入												
	1) ダクト運搬 ・材料置場からダクト工具類の運搬 ・台車にて運搬	・つまづき転倒 ・ダクトの落下	10	4	14	5	・安全な通路を確保する ・長尺物は前後2人で運搬 ・床の段差をスロープ等でなくす ・台車のストッパー掛けをする	作業者	6	2	8	3	
	3. 各種足場の設置による作業												
	1) 可搬式作業台												 <p>及びコンパネ、さん木等で養生し、直置きし</p> <p>同時に2人以上で作業しない</p>  <p>・作業台から身を乗り出して作業をしない ・反動のある作業をしない</p>

見本

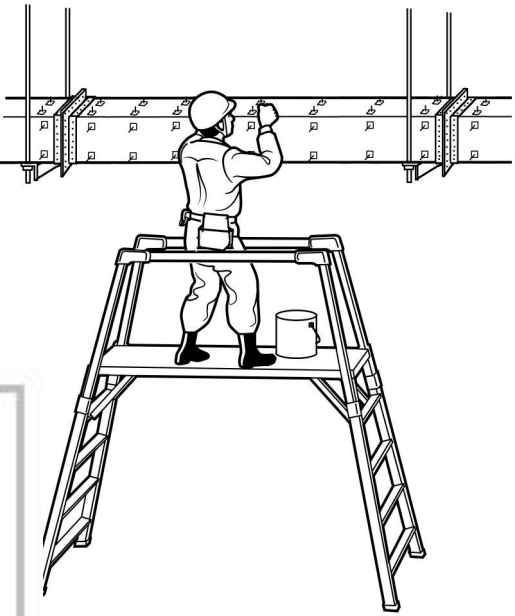
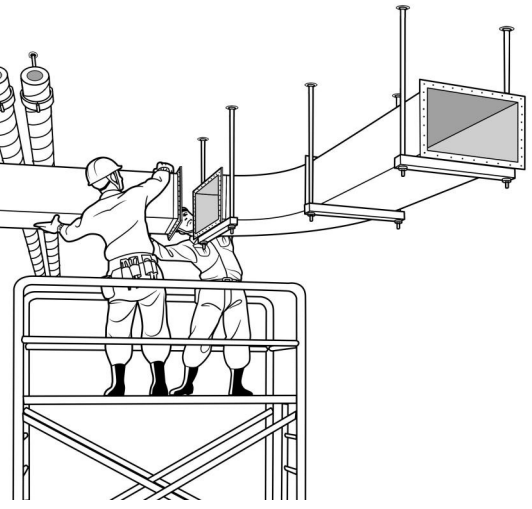
作業区分	作業の手順	予想される災害の要因	重篤度	可能性	見積り	優先度	リスク低減措置	実施者	重篤度	可能性	見積り	優先度	備考
本 作 業	3 . 各種足場の設置による作業 (続き)												
	2) ローリングタワー作業	<ul style="list-style-type: none"> 作業床より墜落する 作業床より資材が落下する タワーが転倒する 	10	2	12	4	<ul style="list-style-type: none"> 手摺りに安全帯を掛け作業する 身を乗り出して作業をしない 移動する時は人を乗せない 長尺物は結束する 周囲は立入禁止措置を行う 使用場所は水平な床とする 3段以上はアウトリガーを設置する 	作業者	6	2	8	3	
	3) 高所作業車作業						<ul style="list-style-type: none"> 走行時は最下部まで作業床を下げた状態で走行する 輻輳作業は高所作業中のたれ幕を使用する 運転者が運転位置を離れる時は作業床を最低降下位置に置くと共に原動機を止め、ブレーキを確実に掛けさせる アウトリガーを確実に張り出す 作業範囲に立入禁止措置をする 						

見本

作業区分	作業の手順	予想される災害の要因	重篤度	可能性	見積り	優先度	リスク低減措置	実施者	重篤度	可能性	見積り	優先度	備	考
本 作 業	4. 縦ダクトの取付												<p>・安全帯のフックを掛ける</p> <p>・養生フタを行う</p>	
	1) スリーブ・インサートの確認	・開口部から墜落	10	4	14	5	・ダクト開口部蓋がされているか確かめる ・立入禁止処置、親網の設置をする	作業者	6	2	8	3		
	2) パッキンを貼る	・つまづき転倒	3	2	5	2	・周囲を片付けて行う	作業者	3	2	5	2		
	3) ダクト吊り込み	・ダクトの落下	3	2	5	2	・ウインチの点検、フックのはずれ止めの確認 ・合図の指示でゆっくり吊り込む ・玉掛けワイヤの点検	作業者	3	1	4	1		
	4) 接続													
	5) アンカー打ち													
	6) 支持金物取付け													



・親網に安全帯を掛ける
・吊具の確認をする

作業工程	作業の手順	予想される災害の要因	重篤度	可能性	見積り	優先度	リスク低減措置	実施者	重篤度	可能性	見積り	優先度	備考
本 作 業	5. 横ダクトの取付												 <p>足台の開き止めはよいか 足台の手掛り棒を使用するは禁止する フックを掛ける</p> 
	1) スリーブ・インサートの確認	・スリーブ撤去時にスリーブ材、コンクリート片の落下	6	4	10	4	・保護メガネの着用 ・養生材の片付けをする	作業者	6	2	8	3	
	2) 吊りボルト支持金物取付 ・吊りボルト、受けアングルの長さ調整の切断 ・吊りボルトのねじ込み、受けアングルの仮止め	・切断による切傷 ・目に粉じんが入る ・作業者の墜落	6	2	8	3	・手元を確かめながら行う ・保護メガネの着用 ・安全帯の使用をする	作業者	6	1	7	2	
	3) パッキン貼り												
	4) 床上の接続												
5) ダクト吊り込み							・立入禁止措置をする						

見本

作業区分	作業の手順	予想される災害の要因	重篤度	可能性	見積り	優先度	リスク低減措置	実施者	重篤度	可能性	見積り	優先度	備考
本作業	6) 接続	・墜落 ・ダクト上から工具他の落下	6	2	8	3	・作業床上で安全帯を使用する ・作業床の手摺り設置を確認する ・ダクト上に不要な物を置かない	作業者	6	1	7	2	
	7) 高さの調整	・切断による切傷	3	2	5	2	・ベビーサンダーの切断の禁止	作業者	3	2	5	2	
片付け作業	6. 片付け							作業者					
	1) 作業足場の片付け	<div data-bbox="684 685 2227 1470" data-label="Image"> </div>											
	2) 電動機器器具の片付け、整備												
	3) 開口部等の養生												
	4) 作業場所の掃除と確認												

