

SOP No.	NINL/YMIPL/SCAFF/SOP.002	Effective Date	06/09/2022	REVISION No	04
SOP DESC	Erection, Dismantling & Manual Handling of aluminum lightweight Scaffolding including Xo and Xo plus towers	Section	Mechanical		
DEPARTMENT	CMM	Page	1 of 21		

List Of PPE' s									
	Safety Helmet	Safety Shoe	Safety Goggles	Fluorescent Jacket	Safety Gloves	Ear Plug	Co Detector	Dust Mask	Full Body Harness
During Pre Start-up Job activity.	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
During On Job	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PREPARED BY	APPROVED BY
Name and Designation: Youngman Manufacturing India Pvt. Ltd	Name and Designation: - Saikat Buania (Dy Manager NINL)
Signature with Date: 28.12.2024	Signature with Date: 28.12.2024

SOP No.	NINL/YMIPL/SCAFF/SOP.002	Effective Date	06/09/2022	REVISION No	04
SOP DESC	Erection, Dismantling & Manual Handling of aluminum lightweight Scaffolding including Xo and Xo plus towers	Section	Mechanical		
DEPARTMENT	CMM	Page	2 of 21		

Step No.	Activity (WHAT)	Associated Requirements/Hazards/Impacts	Responsibility (WHO)	Process / tools / PPEs (HOW)	Remarks / Reference
1.	ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ଉଠେଇବା ଏବଂ ବିସର୍ଜନ ପାଇଁ କାର୍ଯ୍ୟ ଅନୁମତି ନିଅ । ଛଅ ଦିଗ ଯାଞ୍ଚ ତାଲିକା ଚିହ୍ନଟ କର ଏବଂ ପୂରଣ କର ।	ନିରାପତ୍ତା: - ସ୍କାଫୋଲ୍ଡର ପତନ । - ଓଭରହେଡ୍ ଲାଇନରୁ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସଂଯୋଗ । - ବସ୍ତୁଗୁଡ଼ିକ ପଡିବା ଦ୍ୱାରା ଆଘାତ, - ସୀମିତ ସ୍ଥାନର ବିପଦ, - ସମସ୍ତ six ଟି ଦିଗରେ ବିପଦ । - ଗେଟ୍ ପାସ୍ ରେ ଲିଖିତ ଅନୁଯାୟୀ ସମସ୍ତ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡର ନାମ ସଠିକ୍ ହେବା ଜରୁରୀ । - ଖରାପ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଅବସ୍ଥା, ଶରୀରର ଅସୁବିଧା, ସ୍ୱଳ୍ପ ମିଆଦି ଏବଂ ବୀର୍ଯ୍ୟକାଳୀନ ରୋଗ ।	ଯନ୍ତ୍ରମାନ୍ୟ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡ ସୁପରଭାଇଜର	- ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଫର୍ମ EHSMSM / କାର୍ଯ୍ୟ / 446/4007 ରେ କ୍ଲିୟରାନ୍ସ ନିଅ । - ଚାକିରି ସାଇଟରେ କ୍ଲିୟରାନ୍ସ ନିଆଯିବ । ଚାକିରି ଚାଟା ଷ୍ଟିଲ୍ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଦର୍ଶିତ ହେବ । - ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ ବିଭାଗୀୟ ପ୍ରତିନିଧୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା six ଠାରୁ ଛଅ-ଦିଗିକ ବିପଦ ଫର୍ମ ପୂରଣ ହୋଇଛି ଏବଂ ଅନ୍ୟ କି haz ଶିକ୍ଷା ବିପଦ ପାଇଁ କାମ ଆରମ୍ଭ କରିବା ପୂର୍ବରୁ 6 ଟି ଦିଗ ଯାଞ୍ଚ କରନ୍ତୁ । - ଯେକ running ଶିକ୍ଷା ଚାଲୁଥିବା ମେସିନ୍, କ୍ରେନ୍, ଲେଡଲ୍, ଲୋକୋ ଟ୍ରାକ୍, ଗ୍ୟାସ୍ ଲାଇନ୍, ପାଖର ଲାଇନ୍ କେବୁଲ୍ ଇତ୍ୟାଦି ଖୋଜ । - ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ ସମସ୍ତ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡର କି any ଶିକ୍ଷା ପ୍ରତିବନ୍ଧକ ଏବଂ ଆବଶ୍ୟକତା ପ read ିଛନ୍ତି ଏବଂ ବୁ understood ିଛନ୍ତି । - କ୍ଲିୟରାନ୍ସ ପାଇବା ପରେ କାର୍ଯ୍ୟ ଆରମ୍ଭ ହେବ । - ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ ବିଦ୍ୟୁତ୍ କାଟିବା ନଂ। ସ୍କାଫୋଲ୍ଡ ନିର୍ମାଣ କିମ୍ବା ଭାଙ୍ଗିବା ପାଇଁ ଯନ୍ତ୍ରର କ power ଶିକ୍ଷା ବିଦ୍ୟୁତ୍ କାଟିବା ଆବଶ୍ୟକ ହେଲେ କ୍ଲିୟରାନ୍ସ ଫର୍ମରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି । - ପ୍ରତ୍ୟେକ ସିଫ୍ଟରେ କ୍ଲିୟରାନ୍ସ ରିନ୍ୟୁ କରନ୍ତୁ । - ଶକ୍ତି ଉତ୍ସରେ ସକରାଯୁକ୍ତ ବିଚ୍ଛିନ୍ନତା ଲକ୍ ଠିକ୍ କରନ୍ତୁ । - ସତର୍କ ସୁରକ୍ଷା କ୍ଲିୟରାନ୍ସ ନଂ। ଯଦି ରେଲ ଟ୍ରାକ୍ ପାଖରେ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡ ନିର୍ମାଣ କରାଯାଏ ତେବେ ଫର୍ମରେ । - ଗ୍ୟାସ୍ କ୍ଲିୟରାନ୍ସ ନଂ। ଯଦି ଏକ ଗ୍ୟାସୀୟ ଅଞ୍ଚଳରେ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡ ନିର୍ମାଣ କରାଯାଏ ତେବେ କ୍ଲିୟରାନ୍ସ ଫର୍ମରେ ଧ୍ୟାନ ଦିଆଯିବ । - ସୀମିତ ସ୍ପେସ୍ ଅନୁମତି ଯଦି କ୍ଲିୟରାନ୍ସ ଫର୍ମରେ ନିଆଯିବ ଯଦି ଏକ ସୀମିତ ସ୍ଥାନ ଭିତରେ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡ ନିର୍ମାଣ କରାଯାଏ । - ଚାକିରି ସମାପ୍ତ ହେବା ପରେ କ୍ଲିୟରାନ୍ସ DEPARTMENTକୁ ଫେରସ୍ତ କରାଯାଇଥାଏ । - କାର୍ଯ୍ୟ ଅନୁମତି ସମ୍ପା ଏବଂ ପରିଷ୍କାର ରଖିବା ଉଚିତ୍ । - ସାଇଟ୍ ସୁପରଭାଇଜର ସ୍ୱ members ାସ୍ଥ୍ୟ ଏବଂ ସୁସ୍ଥ ଅବସ୍ଥା ବିଷୟରେ କରୁ ସଦସ୍ୟମାନଙ୍କୁ ଯାଞ୍ଚ କରନ୍ତୁ । ସୁନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ କି person ଶିକ୍ଷା ବ୍ୟକ୍ତି ଖରାପ ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଅବସ୍ଥାରେ କିମ୍ବା ଶାରୀରିକ ଅସୁବିଧାରେ କାର୍ଯ୍ୟରେ ନିଯୋଜିତ ହେବେ ନାହିଁ । ପ୍ରତ୍ୟେକ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ପ୍ରାକ୍-ସ୍ୱାସ୍ଥ୍ୟ ଯାଞ୍ଚ କରାଯିବା ଉଚିତ୍ । କାର୍ଯ୍ୟ ଆରମ୍ଭ ପୂର୍ବରୁ କିମ୍ବା TBT ସମୟରେ ।	
		ENVIRONMENT: Gas Hazards Area			
		QUALITY:			
PREPARED BY				APPROVED BY	
Name and Designation: Youngman Manufacturing India Pvt. Ltd				Name and Designation: -	
Signature with Date:28.12.2024				Signature with Date:28.12.2024	

SOP No.	NINL/YMIPL/SCAFF/SOP.002	Effective Date	06/09/2022	REVISION No	04
SOP DESC	Erection, Dismantling & Manual Handling of aluminum lightweight Scaffolding including Xo and Xo plus towers	Section	Mechanical		
DEPARTMENT	CMM	Page	3 of 21		

2.	କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ଉଚିତ ରେ	ନିରାପତ୍ତା: 1. ଉଚ୍ଚତାରୁ ମନୁଷ୍ୟ ଏବଂ ପଦାର୍ଥର ପତନ । 2. ଉଚ୍ଚତାରେ ପାଖାରୁ ରେଲ୍ ଏବଂ ଲଲେଙ୍କିନ୍ କେବୁଲ୍ । 3. ସ୍ଥାପନା ସମୟରେ ବର୍ଷା 4. ସ୍କାଫୋଲ୍ଡର ଉଦ୍ଘୋଷିତ ଅଂଶ ଦ୍ଵାରା ଆଘାତ ହେବାର ଆଶଙ୍କା । 5. ଅସ୍ଥିର ଗଠନ । 6. ପଡୁଥିବା ବସ୍ତୁଗୁଡ଼ିକ - ବହିଷ୍କାର ଜୋନର ଅନୁପଯୁକ୍ତ ପ୍ରତିବନ୍ଧକ ।	ଯଙ୍ଗମ୍ୟାନ୍ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ସୁପରଭାଇଜର	1. ସୁନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ ସମସ୍ତ କର୍ମଚାରୀ ପ୍ରବେଶ ଏବଂ ନିରାପତ୍ତା ଉପକରଣର ନିରାପଦ ବ୍ୟବହାରରେ ତାଲିମପ୍ରାପ୍ତ । 2. କର୍ମଚାରୀମାନେ ସିଡ଼ି ଏବଂ ପ୍ଲାଟଫର୍ମରେ ଅଧିକ ପହଞ୍ଚିବା ଉଚିତ୍ ନୁହେଁ । 3. ଯଙ୍ଗମ୍ୟାନ୍ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ସିଷ୍ଟମରେ ଭୁଲ୍ ମିଥା ସିଡ଼ି ବ୍ୟବହୃତ ହୁଏ ଏବଂ ସିଡ଼ି ପାଇଁ ଏହା 35 ରୁ 55 ଡିଗ୍ରୀ ମଧ୍ୟରେ ଥାଏ । 4. କାଶ ଶସି ପରିସ୍ଥିତିରେ ମେକେସିଫ୍ ସିଡ଼ି କିମ୍ବା ଆକସେସ୍ ଉପକରଣ ବ୍ୟବହାର କରାଯିବା ଉଚିତ୍ ନୁହେଁ । 5. ଉଚ୍ଚତାରେ କାମ କରିବା ପୂର୍ବରୁ ହାର୍ଡ ବ୍ୟାରିକେଡ୍ ସହିତ କାର୍ଯ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ରର ଚାରିପାଖରେ ଏକ ବହିଷ୍କାର ଜୋନ୍ ସେଟ୍ କରନ୍ତୁ, ଅନ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟରତ ବ୍ୟକ୍ତିମାନେ ଅବଜେକ୍ଟ ଜୋନ୍ ଠାରୁ ଦୂରରେ ରହିବାକୁ ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ । 6. କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷେତ୍ରରେ ଜଡ଼ିତ ଥିବା ମଲ୍ଟିଜେକ୍ସି ସମୟରେ ଅନ୍ୟମାନଙ୍କ ପ୍ରବେଶକୁ ସୀମିତ ରଖିବା ପାଇଁ କର୍ଡ୍ ଅଫ୍ / ହାର୍ଡ ବ୍ୟାରିକେଡ୍ । 7. ଏକ ସୁରକ୍ଷିତ ସ୍ଥାନରୁ ପ୍ରଥମ ଲିଫ୍ଟକୁ ବୋର୍ଡ କରନ୍ତୁ (ଅର୍ଥାତ୍ ଭୂମି) । ନିମ୍ନ ପ୍ଲାଟଫର୍ମରୁ କାମ କରିବା ସମୟରେ ବୋର୍ଡ ବାହାର କରନ୍ତୁ ଏବଂ ସମସ୍ତ ବୋର୍ଡକୁ ବାହାର କରନ୍ତୁ । 8. ସମସ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟ ପ୍ଲାଟଫର୍ମକୁ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବୋର୍ଡ ଏବଂ ଗାଡ଼ ରେଲ୍ । 9. ଆପଣ ଯିବାବେଳେ ଏକ ସୁରକ୍ଷିତ କାର୍ଯ୍ୟ ପ୍ଲାଟଫର୍ମ ସୃଷ୍ଟି କରି ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକୁ ଧୀରେ ଧୀରେ ସଂସ୍ଥାପନ କରନ୍ତୁ । ଆପଣ ଯିବାବେଳେ ଧୀରେ ଧୀରେ ସିଡ଼ି ଠିକ୍ କରନ୍ତୁ । 10. ଉନ୍ନତ ଧାରରେ ଯାତାୟାତକୁ ସବୁବେଳେ ଏଡାଇବାକୁ ହେବ । 11. ପ୍ରାପ୍ତତାରୁ (3T ପଦ୍ଧତି) ବ୍ୟବହାର କରିବା ସମୟରେ ସୁରକ୍ଷା ହର୍ଷ୍ଟ ସୁରକ୍ଷିତ କରିବା ବାଧ୍ୟତାମୂଳକ । ଥରେ କାର୍ଯ୍ୟ ଉଚ୍ଚତାରେ, ଶ୍ରମିକ ଏହାକୁ ପ୍ରଥମ ଉପଲବ୍ଧ ସ୍ଥାନରେ ସୁରକ୍ଷିତ କରିବା ଉଚିତ୍ । 12. ଅତିରିକ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାବେଳେ, ପ୍ରମୁଖ ପରିବର୍ତ୍ତନ କିମ୍ବା ବିସର୍ଜନ । ସେମାନଙ୍କ ଉପରେ ଆବର୍ତ୍ତନା ଥିବା ବୋର୍ଡ ଟର୍ମ୍ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ । 13. ଭଲ ଗୃହରକ୍ଷା ଏବଂ ସ୍ଥାନିକ ପ୍ରଶାଳନ ଗ୍ରହଣ କରନ୍ତୁ । 14. ବିଚ୍ଛିନ୍ନ ଉପକରଣ ସହିତ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ଅଧିକ ଲୋଡ୍ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ । 15. ଅସ୍ଥାୟୀ କାର୍ଯ୍ୟ ପ୍ଲାଟଫର୍ମଗୁଡ଼ିକରେ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ଗଠନ କିମ୍ବା ବିଲୋପ କରିବା ସମୟରେ > 3 ଡିଗ୍ରୀ ବୋର୍ଡ ରହିବା ଆବଶ୍ୟକ । 16. ସ୍ଥାପନା ସମୟରେ ସାମଗ୍ରୀକୁ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ଉପରେ ଉଠାଇବା ସମୟରେ ସ୍ଥିର, ସୁରକ୍ଷିତ ପଦ୍ଧତି ଗ୍ରହଣ କରାଯିବା ଆବଶ୍ୟକ । 17. ନିରାପତ୍ତା ହର୍ଷ୍ଟ ପିନ୍ଧିବା ଉଚିତ୍ ଏବଂ ପ୍ରତ୍ୟାବର୍ତ୍ତନ ଯୋଗ୍ୟ ପଡିତପାବନ ବ୍ୟବହାର କରିବା ଆବଶ୍ୟକ ଏବଂ ଲଙ୍କାଗୁଣ୍ଡ ଯେଉଁଠାରେ ଏକ ଓଭରହେଡ୍ ଲେଜର କିମ୍ବା କ sharp ଶସି ଡାମ୍ ନଥିବା କଠିନ structure ାଞ୍ଚା ସହିତ ପଡ଼ିବାର ବିପଦ ଅଛି । 18. ଉଚ୍ଚ ରକ୍ତଚାପ, ଚମକାବରଣ, ଦୁର୍ବଳ ଦୃଷ୍ଟିଶକ୍ତି, ମଦ୍ୟପ, ଉଚ୍ଚତା ଫୋବିଆ ଥିବା ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ଉଚ୍ଚତାରେ କାମ କରିବାକୁ ଦିଆଯିବ ନାହିଁ ।	
----	-----------------------	---	----------------------------------	---	--

PREPARED BY	APPROVED BY
Name and Designation: Youngman Manufacturing India Pvt. Ltd	Name and Designation: -
Signature with Date: 28.12.2024	Signature with Date: 28.12.2024

SOP No.	NINL/YMIPL/SCAFF/SOP.002	Effective Date	06/09/2022	REVISION No	04
SOP DESC	Erection, Dismantling & Manual Handling of aluminum lightweight Scaffolding including Xo and Xo plus towers	Section	Mechanical		
DEPARTMENT	CMM	Page	4 of 21		

				19. All the scaffolders & supervisors must carry (Xerox) “Work at height” training certificate/fitness at all times. 20. Gap between two Trapdoor should be 2/2.5 meter for safe access to height.	
		ENVIRONMENT: Gas Hazards Area			
		QUALITY:			
3.	ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ସାମଗ୍ରୀର ମାନ୍ୟତା ନିୟନ୍ତ୍ରଣ	ନିରାପତ୍ତା: 1. ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ଟ୍ର୍ୟାକ୍ ବୋର୍ଡ୍ ଏବଂ ଫ୍ରିଜ୍ ମାନ୍ୟତା ପରିଚାଳନା କରିବା ସମୟରେ ଷ୍ଟେନ୍ ଆଘାତ 2. ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ବୋର୍ଡ୍ ଟୁ ଟୁ ବ୍ୟାଣ୍ଡ୍ କାଟ୍ ସୃଷ୍ଟି କରେ 3. ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ଟ୍ର୍ୟାକ୍ ଉପରେ ଧାତୁ କଟିଯାଏ 4. ଆଙ୍ଗୁଠି, ହାତ, ପାଦରେ ଆଘାତ ଭାଙ୍ଗିବା 5. ନିମ୍ନ ପ୍ଲାଟଫର୍ମରେ ଠିଆ ହୋଇଥିବା ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ଉପରେ ବ୍ରେସିଂ / ଟ୍ରାପଡୋର / ଟ୍ରୋମର ପଡ଼ନ 6. ଭୁଲ ଯୋଗାଯୋଗ ହେତୁ ସିଡିରେ ମାନ୍ୟତା ସାମଗ୍ରୀ ପରିଚାଳନା ସମୟରେ ବ୍ରେସିଂ / ବୋର୍ଡର ପଡ଼ନ	ଯନ୍ତ୍ରମାନ୍ୟତା ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ସୁପରଭାଇଜର	1. ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ସାମଗ୍ରୀ ପରିଚାଳନା କରିବା ସମୟରେ ଉପଯୁକ୍ତ ସ୍ଥିତି ପ୍ରତିରୋଧକ ଗ୍ଲୋଭ୍ ସବୁବେଳେ ପିନ୍ଧିବା ଉଚିତ୍ 2. ଭାଙ୍ଗିବା ସମୟରେ ଉପରରୁ ତଳ ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ସାମଗ୍ରୀ ପଠାଇବା ସମୟରେ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ମଧ୍ୟରେ ସଠିକ୍ ସମନ୍ବିତ୍ ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ 3. ସମସ୍ତ ସାମଗ୍ରୀ ସୁରକ୍ଷିତ ଭାବରେ ଗଠିତ ହେବା ଜରୁରୀ ସମସ୍ତ ଆବଶ୍ୟକୀୟ ସାମଗ୍ରୀକୁ କେବଳ ଟାଟା କ୍ଷେତ୍ର ମାଲିକ / ଡିପାର୍ଟମେଣ୍ଟ ଦ୍ୱାରା ପ୍ରଦାନ କରାଯାଇଥିବା ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କ୍ଷେତ୍ର ରଖିବା ଉଚିତ୍ 4. ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ ସମସ୍ତ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ସାମଗ୍ରୀ ସଠିକ୍ ଭାବରେ ପରିଚାଳିତ ହେଉଛି, ଏବଂ କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ ସେବାରୁ ଅପସାରିତ ହୋଇଛି 5. ସୁରକ୍ଷା ବୁର୍ଡ୍ ଏବଂ ହେଲମେଟ୍ ହାଲ୍-ଭିଜିବିଲିଟି ଜ୍ୟାକେଟ୍ ଏବଂ ଗ୍ଲୋଭ୍ ପିନ୍ଧିବାକୁ ହେବ 6. ସାମଗ୍ରୀ ଲୋରି ବ୍ଲୋକ୍ ହସ୍ତାନ୍ତର କରାଯିବ ଏବଂ ମାନ୍ୟତାରେ ଅନୁମୋଦିତ ହେବ 7. ପ୍ରତ୍ୟେକ 2 ମିଟର ପ୍ଲାଟଫର୍ମ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂରେ ତଳରୁ ଉପରକୁ ଯିବା ବ୍ଲୋକ୍ ସାମଗ୍ରୀ ଉଠାଣ କାର୍ଯ୍ୟ ଅନ୍ୟ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂରୁ ପଠାଯିବ 8. ବ୍ୟବହାରିକ ଭାବରେ କାର୍ଯ୍ୟର ନିକଟତର ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକୁ ମାନ୍ୟତା ଖାଲି କରନ୍ତୁ 9. ଗତି, ସାମଗ୍ରୀ ଉଠାଇବା ଏବଂ ପରିବହନକୁ କମ୍ କରିବା ପାଇଁ ଯତ୍ନ ସହିତ କାର୍ଯ୍ୟ ଯୋଜନା କରନ୍ତୁ 10. ଯେଉଁଠାରେ ପ୍ରାକ୍ତିକାଳ ସୀମା ସର୍ବାଧିକ ଭାରକୁ <25 Kg କୁ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ କରାଯାଇଥାଏ 11. ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ସାମଗ୍ରୀ ପରିଚାଳନା ପାଇଁ ସୁପାରିଶ କରାଯାଇଥିବା ସର୍ବୋତ୍ତମ ଅଭ୍ୟାସ ପଦ୍ଧତି ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ 12. ଉଠାଇବା ଏବଂ ବହନ କରିବା କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ପାଇଁ କେବଳ ଶାରୀରିକ ଭାବରେ ଫିଟ୍ ବ୍ୟକ୍ତି 13. Zig-Zag manner ଡିପାର୍ଟମେଣ୍ଟରେ ଠିଆ ହେବା ପଦ୍ଧତିରେ ନହେବା ପାଇଁ ଉଭୟ ସିଡି ବ୍ୟବହାର କରି ସାମଗ୍ରୀର ମାନ୍ୟତା ସ୍ଥାନାନ୍ତର ସମୟରେ ବିପଦ ରହିଥାଏ ସଠିକ୍ ଯୋଗାଯୋଗ ବଜାୟ ରଖନ୍ତୁ ଏବଂ ଟ୍ରିଷ୍ଟ୍ ଏବଂ ଟଚ ପଦ୍ଧତି ଅନୁସରଣ କରାଯିବା ଜରୁରୀ 14. ଏକ ସମୟରେ ଏକକ ସାମଗ୍ରୀ ପାସ୍ କରିବା 15. ବ୍ୟାରିକେଡ୍ ବ୍ଲୋକ୍ ଅ area ଟିକିତ ପ୍ରତିବନ୍ଧକ (ବିହୀଷ୍ଟର ଡୋନ୍ ବ୍ୟାଖ୍ୟା) 16. ମାନବ ଶକ୍ତିରେ ସାମଗ୍ରୀ ପାସ୍ କରିବା ସମୟରେ ଓଭରହେଡ୍ ଡେକ୍ ସୁରକ୍ଷା ବ୍ୟବସ୍ଥା ବ୍ୟବହାର କରାଯିବ ଉଚିତ୍	

PREPARED BY	APPROVED BY
Name and Designation: Youngman Manufacturing India Pvt. Ltd	Name and Designation: -
Signature with Date: 28.12.2024	Signature with Date: 28.12.2024

SOP No.	NINL/YMIPL/SCAFF/SOP.002	Effective Date	06/09/2022	REVISION No	04
SOP DESC	Erection, Dismantling & Manual Handling of aluminum lightweight Scaffolding including Xo and Xo plus towers	Section	Mechanical		
DEPARTMENT	CMM	Page	5 of 21		

		ENVIRONMENT:			
		QUALITY:			
4.	ଟ୍ରକ୍ ବାରା ସାଇଟଗୁଡ଼ିକରେ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ସାମଗ୍ରୀ ସ୍ଥାନାନ୍ତର ।	ନିରାପତ୍ତା - ଉପଯୁକ୍ତ ଯତ୍ନ ସହିତ ଫ୍ରେମ୍ / ବ୍ରେସିଂ / ଗ୍ରାପଡ଼ୋର୍, ବୋଲ୍ଟ ଏବଂ ବାଦାମ ପରିଚାଳନା । - ଟ୍ରକ୍ ସାଇଟକୁ ସାମଗ୍ରୀ ସ୍ଥାନାନ୍ତର କରିବାର ଉପଯୁକ୍ତ ଉପାୟ ବାଛି । - ଶ୍ରମିକମାନଙ୍କ ମଧ୍ୟରେ ଭୁଲ ଯୋଗାଯୋଗ ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟରେ ଅସାବଧାନତା ।	ଯଙ୍ଗମ୍ୟାନ୍ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ସୁପରଭାଇଜର	- ସାମଗ୍ରୀ ଟ୍ରକ୍ ଶରୀରକୁ 1 ମିଟରରୁ ଅଧିକ ହେବା ଉଚିତ ନୁହେଁ । - ଏହା ଲିଫ୍ଟ ଟ୍ରକ୍ ଶରୀର ମଧ୍ୟରେ ଅଛି କି ନାହିଁ ନିଶ୍ଚିତ କରିବାକୁ ଭାରର ଓଜନ ଆକଳନ କରନ୍ତୁ କିମ୍ବା ନିର୍ଣ୍ଣୟ କରନ୍ତୁ । - ଲୋଡିଂ-ଅନଲୋଡିଂ ଏବଂ ପାର୍କିଂ ସମୟରେ ଗାଡ଼ି ଅଟକାଇବା ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ । - ଲୋଡିଂ, ଅନଲୋଡିଂ ଏବଂ ପାର୍କିଂ ସମୟରେ ଆଗ ଏବଂ ପଛରୁ ଟ୍ରାଫିକ୍ ସୁରକ୍ଷା କୋଣ ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ । - କ୍ଲିୟରାନ୍ସ ଗ୍ରହଣ ହେଲେ ହିଁ ସାଇଟରେ ଅନଲୋଡ୍ ହେବାକୁ ଥିବା ସାମଗ୍ରୀ । - ପ୍ରତ୍ୟେକ ଲିଫ୍ଟର ତଦାରଖ କରିବାକୁ ବ୍ୟାଙ୍କ ପୁରୁଷମାନଙ୍କୁ ତାଲିମ ଦେଇଥିଲେ । - ଯିବା ପୂର୍ବରୁ ଟ୍ରକ୍ ଖଟ ଉପରେ ଭାର ସୁରକ୍ଷିତ ରହିବ । - ଅପରେଟର ବାରା ପରିଚାଳିତ ଟ୍ରକ୍ଗୁଡ଼ିକର ଛିଡିର ଦୈନିକ ଯାଞ୍ଚ । - ବ୍ୟାରିକେଡ୍ ଅଞ୍ଚଳରେ ସାଇଟରେ ସଠିକ୍ ଭାବରେ ସ୍ଥାପନ ହେବାକୁ ଥିବା ସାମଗ୍ରୀ ।	
		ENVIRONMENT:			
		QUALITY			
5	ସ୍ଥାପନାସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ଲୁର ।	ନିରାପତ୍ତା - ସ୍କାଫୋଲ୍ଡର ପତନ । - ଓଭରହେଡ୍ ଲାଇନରୁ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସଂଯୋଗ । - ବସ୍ତୁଗୁଡ଼ିକ ପଡିବା ବାରା ଆଘାତ । - ପୁରୁଷ ଏବଂ ସାମଗ୍ରୀର ପତନ, ସ୍କାଫୋଲ୍ଡ ସିଡି ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଏକ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡ ଯନ୍ତ୍ରର ଟ୍ୟୁବ୍, ଭୁଲ୍, ଲେଜର ଖସିପାରେ । - ହାତରେ ଆଘାତ, କଟା, ଷ୍ଟେନ୍, ସ୍ପ୍ରେନ୍, ଶାରୀରିକ ଆଘାତ । - ଏଣ୍ଟୋନୋମିକ୍ ବିପଦ, ମାଂସପେଶୀ କ୍ଷତି ଲଗିଯାଏ । - ଖରାପ ସ୍ବାସ୍ଥ୍ୟ ଅବସ୍ଥା, ଶରୀରର ଅସୁବିଧା, ସ୍ବଚ୍ଛ ମିଆଦି ଏବଂ ଦୀର୍ଘକାଳୀନ ରୋଗ । - କୋଭିଡ୍ -19 ସଂକ୍ରମଣର ଆଶଙ୍କା ।	ଯଙ୍ଗମ୍ୟାନ୍ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ସୁପରଭାଇଜର	ଖାଲ, ନଳୀ, ହାଲୁକା ମ୍ୟାଟ୍ରିଆଲ୍ କଭର ଲୁଟିଯାଏ ପାଇଁ ଗ୍ରାଉଣ୍ଡ ଯାଞ୍ଚ କରନ୍ତୁ 1a) ସ୍କାଫୋଲ୍ଡ ସାମଗ୍ରୀ ସହିତ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡକୁ ଅଧିକ ଲୋଡ୍ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ । 1 ବ) ଛିଡି ଏବଂ ଉଦ୍ଦେଶ୍ୟ ପାଇଁ ଫିଟନେସ୍ ପାଇଁ ସମସ୍ତ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡ ସାମଗ୍ରୀ ଯାଞ୍ଚ କରନ୍ତୁ । 1c) ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡ ସଂରଚନାର କି part ଶସି ଅଂଶ ସତ୍ତ୍ବେତ୍ତ ଏବଂ ଯାନର ପ୍ରବେଶ ପଥରେ ପ୍ରୋଜେକ୍ଟ କରେ ନାହିଁ । ଯଦି ଆବଶ୍ୟକ ହୁଏ, ସଠିକ୍ ରାସ୍ତା କ୍ଲିୟରାନ୍ସ ନିଆଯାଇଛି କିମ୍ବା PTW ରେ ଛିଡିକୁ ସ୍ବତ୍ତ୍ ଭାବରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି ଏବଂ ଯାନର ହସ୍ତକ୍ଷେପକୁ ଏଡାଇବା ପାଇଁ ଆଲୋକ ବ୍ୟବସ୍ଥା ସହିତ ସ୍ଥାପିତ ହାର୍ଡ ବ୍ୟାରିକେଡିଂକୁ ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ । 1d) ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡର ମୂଳଦୁଆ ପ୍ରତ୍ୟେକ ସ୍ବାଣ୍ଟରେ ଏବଂ ପୁରା ସ୍କାଫୋଲ୍ଡ ପାଇଁ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡର ଭାର ବହନ କରିବା ଏବଂ ବିସ୍ତାର କରିବା ପାଇଁ ଯଥେଷ୍ଟ । 1e) ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡ ନିର୍ମାଣ କରାଯାଉଥିବା ପର୍ଯ୍ୟାୟ ସମ୍ପର୍କରେ ସ୍ଥିର ହୋଇଛି । ସ୍ବାବିଲାଇଜର୍ ଭୁଲ୍ ଭାବରେ 4 ମିଟର ଉପରେ କିମ୍ବା ଉପରେ ସ୍ଥିର ହୋଇଛି । 1f) ସୁନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ ଫ୍ରେମ୍ ଗୁଡ଼ିକରେ ସଂଯୁକ୍ତ ଥିବା ବନ୍ଧନାଗୁଡ଼ିକ ସିଧା ଧାଡିରେ ସଠିକ୍ ଭାବରେ ଅନୁଷ୍ଠିତ ରହିବା ଆବଶ୍ୟକ । 1g) ଯେଉଁଠାରେ ସମ୍ପର୍କଗୁଡ଼ିକ ଅପରିହାର୍ଯ୍ୟ ପର୍ଯ୍ୟାୟ, ରାକର୍ କିମ୍ବା ସହାୟକ ସଂରଚନା ପ୍ରଦାନ କରାଯିବା ଉଚିତ । 1 ଘ) ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ ସମସ୍ତ ଟ୍ରାସିଙ୍ଗ୍ ସ୍ଥାନରେ ଅଛି । ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡର ପ୍ରତ୍ୟେକ ଲୋଡିଂ ପାଇଁ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡ ଡିଜାଇନ୍ ଯଥେଷ୍ଟ ଅଟେ ।	
PREPARED BY				APPROVED BY	
Name and Designation: Youngman Manufacturing India Pvt. Ltd				Name and Designation: -	
Signature with Date:28.12.2024				Signature with Date:28.12.2024	

SOP No.	NINL/YMIPL/SCAFF/SOP.002	Effective Date	06/09/2022	REVISION No	04
SOP DESC	Erection, Dismantling & Manual Handling of aluminum lightweight Scaffolding including Xo and Xo plus towers	Section	Mechanical		
DEPARTMENT	CMM	Page	6 of 21		

			1i) ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ ଆଲୋକୀକରଣ ଅବସ୍ଥା ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ । 1j) ପ୍ରତିକୂଳ ପାଗରେ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ନିର୍ମାଣ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ । 2. ବିପଦ ପାଇଁ ସାଇଟ୍ ଯାଞ୍ଚ କରନ୍ତୁ ଯେପରିକି ଓଭରହେଡ୍ ପାୱାର୍ କେବୁଲ୍, ଟେଲିଫୋନ୍ ଲାଇନ୍ ଇତ୍ୟାଦି । 2a ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ 3.5 ମିଟର । ଖୋଲା ଓଭରହେଡ୍ ପାୱାର୍ କେବୁଲ୍ ଦୂରତା ବଜାୟ । 2b ଡ୍ରନ୍ଦେନ୍ କଭର କିମ୍ବା କାନ୍ଥର ଭୂମିରେ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ନିର୍ମାଣ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ । 3a) ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ ସାମଗ୍ରୀଗୁଡ଼ିକ ପୂର୍ବରୁ ଏବଂ ନିର୍ମାଣ ସମୟରେ ସୁରକ୍ଷିତ ଭାବରେ ସ୍ଥାବ୍ଧ ହୋଇଛି । ସାଇଟ୍ ସ୍ଟୋରରୁ ସାମଗ୍ରୀ ସଜାନ୍ତୁ । ନିର୍ମାଣ କରିବା ସମୟରେ, ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂର ଉଚ୍ଚତା ଅନୁଯାୟୀ 1: 3/1: 4 ଅନୁପାତରେ ଏକ୍ସକ୍ୟୁସନ୍ ଜୋନ୍ ଠାରୁ ହାର୍ଡ ବ୍ୟାରିକେଡ୍ / କର୍ଡନ୍ କ୍ଷେତ୍ର ଏବଂ ଉପଯୁକ୍ତ ଟେଡାବନୀ ଟିକ୍ସ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରନ୍ତୁ । ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂର ଆମର ଟାୱାର ଉଚ୍ଚତା 15 ମିଟର । ସମାନ ଉଚ୍ଚତାର ଟାୱାର ନିର୍ମାଣ କରିବାବେଳେ ଆମେ କରିବୁ । ମୂଳରୁ ଉଚ୍ଚତା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ :: of ଅନୁପାତ ବଜାୟ ରଖନ୍ତୁ ଏବଂ ଏହାକୁ ଟାୱାର ସହିତ ବାନ୍ଧିବା ଉଚିତ । ପ୍ରତି 4 ମିଟରରେ ଏକ କପଲର୍ ଏବଂ ପାଇପ୍ ଯୋଡ଼ାବେଳେ ଏହା 1 ମିଟର ଉଚ୍ଚତା ଅତିକ୍ରମ କରେ ଏବଂ 3.2 ମିଟରରୁ 6.2 ମିଟର SP7, 6.2 ମିଟରରୁ 9.2 ମିଟର SP10, 10.2 ମିଟରରୁ 14.2 ମିଟର SP15 ଯଦି ପବନର ପ୍ରଭାବ ଆଏ (<27mph) ।	
--	--	--	--	--

PREPARED BY	APPROVED BY
Name and Designation: Youngman Manufacturing India Pvt. Ltd	Name and Designation: -
Signature with Date:28.12.2024	Signature with Date:28.12.2024

SOP No.	NINL/YMIPL/SCAFF/SOP.002	Effective Date	06/09/2022	REVISION No	04
SOP DESC	Erection, Dismantling & Manual Handling of aluminum lightweight Scaffolding including Xo and Xo plus towers	Section	Mechanical		
DEPARTMENT	CMM	Page	12 of 21		

6	ସ୍କାଫୋଲ୍ଡ ବିସର୍ଜନ ନିରାପତ୍ତା: 1. ସ୍କାଫୋଲ୍ଡର ପତନ 2. ଓଭରହେଡ୍ ଲାଇନରୁ ବିଦ୍ୟୁତ୍ ସଂଯୋଗ 3. ବସ୍ତୁଗୁଡ଼ିକ ପଡ଼ିବା ଦ୍ଵାରା ଷ୍ଟ୍ରିକ୍ 4. ପୁରୁଷ ଏବଂ ସାମଗ୍ରୀ, ସ୍କାଫୋଲ୍ଡ ସିଡ଼ି ଏବଂ ଅନ୍ୟ ଏକ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡ ଉପକରଣର ଟ୍ୟୁବ୍, ଭୁଲ୍‌ଫ୍, ଲେଜରଗୁଡ଼ିକ ସୁଇଚ୍ କରାଯାଉଛି ହାତରେ ଆଘାତ, କଟା, ଷ୍ଟ୍ରେନ୍, ସ୍ପ୍ରେନ୍, ଶାରୀରିକ ଆଘାତ ଏଣ୍ଟୋନୋମିକ୍ ବିପଦ, ମାଂସପେଶୀ କ୍ଷତି ଇତ୍ୟାଦି ଖରାପ ସ୍ଵାସ୍ଥ୍ୟ ଅବସ୍ଥା, ଶରୀରର ଅସୁବିଧା, ସ୍ଵଳ୍ପ ମିଆଦି ଏବଂ ଦୀର୍ଘକାଳୀନ ରୋଗ	ଉଚ୍ଚମାଧ୍ୟମ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡ ସୁପରଭାଇଜର	ବିସର୍ଜନ ଆରମ୍ଭ ହେବା ପୂର୍ବରୁ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡର ଛିଡା ଯାଞ୍ଚ କରନ୍ତୁ 1a) ପରିବର୍ତ୍ତନ ଏବଂ କ୍ଷତି ପାଇଁ ଯାଞ୍ଚ କରନ୍ତୁ 1 ବି) ସମସ୍ତ ସମ୍ପର୍କ ଅଛି କି ନାହିଁ ଯାଞ୍ଚ କରନ୍ତୁ 1c) ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ ସମସ୍ତ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡ ପ୍ଲାଟଫର୍ମ ସାମଗ୍ରୀ ଏବଂ ବର୍ତ୍ତମାନରୁ ମୁକ୍ତ ଏବଂ କି objects ଶସି ବସ୍ତୁ ଟ୍ୟୁବ୍ ଶେଷରେ ରଖାଯାଇ ନାହିଁ 1d) ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ଯେକି necessary ଶସି ଆବଶ୍ୟକୀୟ ଅନୁମତି ପ୍ରାପ୍ତ ହୋଇଛି ଏବଂ ସମସ୍ତ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡରମାନେ ଯେକି any ଶସି ପ୍ରତିବନ୍ଧକ ଏବଂ ଆବଶ୍ୟକତା ପାଠ୍ୟ ଠିକ୍ ଏବଂ ବୁ understood ଠିକ୍ 1e) ଭାଙ୍ଗିବା ସମୟରେ ଅସ୍ଥାୟୀ ରାକ୍ଟ୍ ସଂସ୍ଥାପନ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ ହୋଇପାରେ 2. ବିପଦ ପାଇଁ ସାଇଟ୍ ଯାଞ୍ଚ କରନ୍ତୁ ଯେପରିକି ଓଭରହେଡ୍ ପାଥାର୍ କେବୁଲ୍, ଟେଲିଫୋନ୍ ଲାଇନ୍ ଇତ୍ୟାଦି 2a) ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ ବ electric ବ୍ୟୁତ୍ତିକ ଆଲୋକ କିମ୍ବା ଯୋଗାଣ ବିଚ୍ଛିନ୍ନ ହୋଇଛି ଏବଂ ଅପସାରିତ ହୋଇଛି 3. ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଉପାୟରେ, ଜିନ୍ ଟକ ଏବଂ ବଇଡି ଦ୍ଵାରା ସମସ୍ତ ସାମଗ୍ରୀକୁ ବନ୍ଦ କରନ୍ତୁ ସାମଗ୍ରୀ ଫୋପାଡିବାକୁ ଅନୁମତି ନାହିଁ 3a) ସ୍କାଫୋଲ୍ଡ ଭାଙ୍ଗିବା ସମୟରେ କର୍ଡର୍ ଅଫ୍ ଏରିଆ ଏବଂ ଉପଯୁକ୍ତ ଟେଟାବନୀ ଚିହ୍ନଗୁଡ଼ିକ ପ୍ରଦର୍ଶନ କରନ୍ତୁ 3b) ସୁନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ ସାମଗ୍ରୀଗୁଡ଼ିକ ଭାଙ୍ଗିବା ସମୟରେ ସୁରକ୍ଷିତ ଭାବରେ ଷ୍ଟାକ୍ ହୋଇଛି ଏବଂ ପ୍ଲାଟଫର୍ମଗୁଡ଼ିକ ଅଧିକ ଲୋଡ୍ ହୋଇନାହିଁ 3c) ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ଅଞ୍ଚଳରେ ସିଡି ଭାବରେ ଷ୍ଟାକ୍ ହେବାକୁ ବିଚ୍ଛିନ୍ନ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡ ସାମଗ୍ରୀ 4. ସ୍କାଫୋଲ୍ଡ ବିଲୋପ ପ୍ରକ୍ରିୟା / ପଦକ୍ଷେପ :- a) ଏକ୍ସକ୍ୟୁସନ୍ ଜୋନ୍ ଗୁଡ଼ିକରେ ହାର୍ଡ ବ୍ୟାରିକେଡ୍ / କର୍ଡର୍ ଅଞ୍ଚଳ ଭାଙ୍ଗିବାବେଳେ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡର ଉଚ୍ଚତା ଅନୁଯାୟୀ 1: 3/1: 4 ଅନୁପାତ ଏବଂ ଉପଯୁକ୍ତ ପ୍ରଦର୍ଶନ ଟେଟାବନୀ ଚିହ୍ନ ଏହା ଯେତିକି ଯୁକ୍ତିଯୁକ୍ତ ତାହା ପ୍ରୟୁଜ୍ୟ ହେବ b) ସ୍କାଫୋଲ୍ଡ ଟ୍ୟାଗ୍ (ଲାଇ) ସହିତ ପ୍ରଦାନ କରିବାକୁ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡ c) ଏକ ଶେଷ ବେ / ପ୍ଲାଟଫର୍ମରୁ ଭାଙ୍ଗିବା ଆରମ୍ଭ କରନ୍ତୁ d) ସ୍କାଫୋଲ୍ଡ ବିଚ୍ଛିନ୍ନ ହୋଇଥିବାରୁ ଧୀରେ ଧୀରେ ସମ୍ପର୍କ ହଟାନ୍ତୁ e) ଉପର ସ୍ତରରୁ ରାକ୍ଷୀ, ମିଡ୍ ରେଲ୍, ବ୍ରେସିଂ, ଟ୍ରାଫ୍ଫମସ୍, ଆଜୁଠି ରାକ୍ଷୀ ଏବଂ ମାନକକୁ ବିଲୋପ କରନ୍ତୁ f) ଉପର ପ୍ଲାଟଫର୍ମ ପ୍ଲାଟଗୁଡ଼ିକୁ ଭାଙ୍ଗିବା ପାଇଁ ତଳେ ଥିବା ପ୍ଲାଟଫର୍ମକୁ ଯାଆନ୍ତୁ g) ଷ୍ଟିଲ୍ ବୋର୍ଡରେ ଆଛାଦିତ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡ ଏବଂ ସାମଗ୍ରୀ-ପାସ୍ କରିବା ପାଇଁ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡର ପାଇଁ ଏକକ ଗାଡେଲ୍ ବ୍ୟତୀତ-ମାଇନସ୍- board ବୋର୍ଡକୁ ଭାଙ୍ଗନ୍ତୁ h) ସଂଲଗ୍ନ ପ୍ଲାଟଫର୍ମ ସ୍ତରରୁ ସିଡି ଆକ୍ସେସ୍ ସିଡି ଏବଂ ସିଡି ଆକାର ଧୀରେ ଧୀରେ ହ୍ରାସ ପାଇବ	
---	--	---	---	--

PREPARED BY	APPROVED BY
Name and Designation: Youngman Manufacturing India Pvt. Ltd	Name and Designation: -
Signature with Date: 28.12.2024	Signature with Date: 28.12.2024

SOP No.	NINL/YMIPL/SCAFF/SOP.002	Effective Date	06/09/2022	REVISION No	04
SOP DESC	Erection, Dismantling & Manual Handling of aluminum lightweight Scaffolding including Xo and Xo plus towers	Section	Mechanical		
DEPARTMENT	CMM	Page	13 of 21		

				i) ସ୍କାଫୋଲ୍ଡର ସମସ୍ତ 4 ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଥିବା ସମସ୍ତ ଭୁଲମ୍ବୁ ଡାଇଗୋନାଲ୍ ବନ୍ଧନକୁ ବାହାର କରନ୍ତୁ j) ସ୍କାଫୋଲ୍ଡର ବର୍ଗ ଆଧାରରେ ଭୂସମାନ୍ତର / ଲିଙ୍ଗର ଅପସାରଣ କରନ୍ତୁ k) ଭୂମିରୁ ବିସର୍ଜନ ଶେଷ ନହେବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଧୀରେ ଧୀରେ ଏହି ପଦ୍ଧତିକୁ ପୁନରାବୃତ୍ତି କରନ୍ତୁ l) ବେସ୍ ପ୍ଲେଟ୍ / ସ୍କ୍ରୁ ଜ୍ୟାକ୍, କମ୍ ଭର୍ଟିକାଲ୍ ବେସ୍ ଅପସାରଣ କରିବା	
	1. ପରିବେଶ: ଗ୍ୟାସ୍, ଧୂଳି ଏବଂ ଓଭରହେଡ୍ କେବୁଲ୍ ବିପଦ ଭିତ୍ତି ଦିଶୁଥିବା 2. ଏକାଧିକ ସ୍ତରୀୟ କାର୍ଯ୍ୟ ଶାରୀରିକ ଆଘାତର ବିପଦ ସମ୍ଭାବନା ସୃଷ୍ଟି କରେ	PM, ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ସୁପରଭାଇଜର ଏବଂ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡର	1. ମଲ୍ଟି-ଲେଭଲ୍ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପରେ କାମ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ, ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ କି sc ଶସି ବ୍ୟକ୍ତି ସ୍କାଫୋଲ୍ଡ ଇଲେକ୍ଟ୍ରିକାଲ୍ ବିଲୋପ କିମ୍ବା ପରିବର୍ତ୍ତନ ସମୟରେ ଉପର କିମ୍ବା ତଳ କାମ କରନ୍ତି ନାହିଁ 2. ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ କାର୍ଯ୍ୟର ପେରିଫେରାଲ୍ ଅଞ୍ଚଳରେ ହାର୍ଡ ବ୍ୟାରିକେଟିଂ ସଂସ୍ଥାପନ କରନ୍ତୁ, ସିଡ୍ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକର ସୁରକ୍ଷା ପତନ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି		
	ଗୁଣବତ୍ତା: କି any ଶସି କ୍ଷତିକାରକ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ସାମଗ୍ରୀ ଏବଂ ଭିତ୍ତି ପାଇଁ ଯାଞ୍ଚ କରନ୍ତୁ ସମର୍ଥନ ସଂରଚନା		ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟବହାର ପୂର୍ବରୁ ଭିତ୍ତି ସମର୍ଥନ ସଂରଚନା ଏବଂ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ସାମଗ୍ରୀର ସ୍ଥିରତା କିମ୍ବା ଅଖଣ୍ଡତା ଯାଞ୍ଚ କରନ୍ତୁ		
7.	ESI- ଶକ୍ତି ଉତ୍ସ ପରିଚୟ	ଆବଶ୍ୟକତା: - କ) ସମସ୍ତ ଶକ୍ତି ଉତ୍ସକୁ ପୃଥକ କରିବାକୁ ହେବ - ବି Elect ଦୁର୍ଘଟିକ ଶକ୍ତି, ଗ୍ୟାସ୍ ଏବଂ ତରଳ ଶକ୍ତି ସୁରକ୍ଷା: - a) ଭୁଲ ଯୋଗାଯୋଗ b) ସ୍ୱୟଂଯାତ୍ରା ପତନ ବିପଦ ହାତ ସାଧନ ସୁରକ୍ଷା	ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ସୁପରଭାଇଜର ଏବଂ ସୁରକ୍ଷା ସୁପରଭାଇଜର	ଏକଜେକ୍ୟୁଟିଭ୍ ଏଜେକ୍ଟର ESI ର ଆବଶ୍ୟକତା ପଢନ୍ତୁ ଯଦ୍ୱାରା ସହିତ ପ read କ୍ତ ଏବଂ ବୁ understand କ୍ତ ଏବଂ ସେହି ଅଞ୍ଚଳରେ ବିଆଯାଇଥିବା ESI ଚାର୍ଟ ବିଷୟରେ ଆଲୋଚନା କରନ୍ତୁ ଅନୁମତି ପ୍ରଦାନକାରୀଙ୍କ ଠାରୁ ସମସ୍ତ ପ୍ରକାରର ଶକ୍ତି ବିଚ୍ଛିନ୍ନତା କ୍ଲିୟରାନ୍ସ ପାଞ୍ଚର କଟିଙ୍ଗ୍, ଗ୍ୟାସ୍, ତରଳ ପଦାର୍ଥ ପ୍ରାପ୍ତ କରନ୍ତୁ ସମସ୍ତ ଶକ୍ତି ଉତ୍ସଗୁଡ଼ିକର ସକରାମ୍ଭକ ବିଚ୍ଛିନ୍ନତା ଏକଜେକ୍ୟୁଟିଭ୍ ଏଜେକ୍ଟର ବାହା ପୃଥକ ହେବା ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ ସମସ୍ତ ଶକ୍ତି ଉତ୍ସ ବିଚ୍ଛିନ୍ନ ହୋଇଛି ଶକ୍ତି କାଟିବା ନା, ହାଇଡ୍ରୋଲିକ୍ / ନିମୋନେଟିକ୍ ଏବଂ ଫ୍ଲୁଇଡ୍ ବିଚ୍ଛିନ୍ନତା ସଠିକ୍ ଭାବରେ କରାଯାଇଛି ଏବଂ ବିଚ୍ଛିନ୍ନତା ନଂ ଅନୁମତି ପ୍ରଦାନକାରୀଙ୍କ ଦ୍ୱ work ାରା କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ଅନୁମତି ଉପରେ ସଠିକ୍ ଭାବରେ ଉଲ୍ଲେଖ କରାଯାଇଛି ଚାର୍ଟରେ ବିଆଯାଇଥିବା ESI ଆବଶ୍ୟକତାକୁ ଯଦ୍ୱାରା ସହିତ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ସଠିକ୍ ଭାବରେ ବିଚ୍ଛିନ୍ନତା କରନ୍ତୁ କାର୍ଯ୍ୟ ଆରମ୍ଭ କରିବା ପୂର୍ବରୁ ଅପରେସନ୍ ଦଳରୁ ESI ସିଡ୍ ପଡାରିଆଏ, ସଂପୂର୍ଣ୍ଣ ହେବା ଉଚିତ ଏବଂ ସମସ୍ତ କରୁ ସଦସ୍ୟଙ୍କୁ ସଠିକ୍ ଭାବରେ ଯୋଗାଯୋଗ କରାଯିବା ଉଚିତ ସ୍ଥିରତା ଭାରଠାରୁ ସୁରକ୍ଷିତ ଦୂରତା ରଖନ୍ତୁ	

PREPARED BY	APPROVED BY
Name and Designation: Youngman Manufacturing India Pvt. Ltd	Name and Designation: -
Signature with Date: 28.12.2024	Signature with Date: 28.12.2024

SOP No.	NINL/YMIPL/SCAFF/SOP.002	Effective Date	06/09/2022	REVISION No	04
SOP DESC	Erection, Dismantling & Manual Handling of aluminum lightweight Scaffolding including Xo and Xo plus towers	Section	Mechanical		
DEPARTMENT	CMM	Page	14 of 21		

				- ସୁରକ୍ଷିତ ଅପରେଟିଂ ଲକ୍ ଆଉଟ୍ ଟ୍ୟାଗ୍ ପ୍ରକ୍ରିୟା ଏବଂ ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ପାଇଁ ESI- ଶକ୍ତି ବିଚ୍ଛିନ୍ନତା ସିଟ୍ କିମ୍ବା ଚାର୍ଜ ନିଅ । - ଯେକାଣ୍ଡ ଶକ୍ତି ଉତ୍ସ କ୍ଷେତ୍ର ନିକଟରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାବେଳେ ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ ESI ଚିହ୍ନଟ ହେବା ଉଚିତ ଏବଂ ଶକ୍ତି କାଟିବା ଏବଂ LOTO ପ୍ରୟୋଗ କରାଯିବା ଉଚିତ । - ବଲ୍ ପ୍ୟାଡ୍ ଲକ୍ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଲକ୍ ଟାହାଣ ବାନ୍ଧରେ ଠିକ୍ ସ୍ଥାନରେ ଠିକ୍ କରନ୍ତୁ । ଡାହାଣ ବାନ୍ଧରେ ଲକ୍ ସ୍ଥିର ହୋଇଥିବା ଦୃଢ଼ତା ପ୍ରତିଷ୍ଠିତ କର, ଆବଶ୍ୟକତା ଅନୁଯାୟୀ ଗୋଷ୍ଠୀ ବିଚ୍ଛିନ୍ନତା ବାନ୍ଧରେ ମଧ୍ୟ ଲକ୍ ରଖ । - ବିଦ୍ୟୁତ୍ କାଟିବା ଏବଂ ତରଳ ବିଚ୍ଛିନ୍ନତା ପାଇଁ ଡାହାଣ ସ୍ତମ୍ଭରେ ଅନୁମତି ଉପରେ ନୀଳ ଲକ୍ ନୋ ଉଲ୍ଲେଖ କରନ୍ତୁ । ସୁନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ ନୀଳ ଲକ୍ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ସହିତ ସଠିକ୍ ଭାବରେ ଲେବଲ୍ ହୋଇଛି । ନୀଳ ଏବଂ ଯୋଗାଯୋଗ ନଂ । - ସମସ୍ତ କାର୍ଯ୍ୟରତ କର୍ମଚାରୀଙ୍କୁ ESI ପ୍ରଶାଳନ ଏବଂ ସାଇଟ୍ ସୁପରଭାଇଜରଙ୍କ ଅନୁପାଳନ ସମ୍ବନ୍ଧରେ ଏକ ସୁରକ୍ଷା କଥାବାର୍ତ୍ତା ଦିଆଯିବ । ପ୍ରତ୍ୟେକ ବ୍ୟବହାର ପୂର୍ବରୁ PPE ଏବଂ ଉପକରଣ / ଟ୍ୟାଗ୍ ର ଛାଞ୍ଚା କରନ୍ତୁ ।	
		ପରିବେଶ:- a. ଉଚ୍ଚ ତାପମାତ୍ରା ଜୋନ୍ । b. ଧୂଳି ଏବଂ ଧୂଆଁ c. CO ଗ୍ୟାସ୍ d. ନିଆଁକୁ ଆୟତ୍ତ କରିବାର ସମ୍ଭାବନା । e. ଅଳିଆ ପାଣି । f. ସ୍ଲୋ / ମଲ୍ ।		50ppm ରୁ ଅଧିକ କାମ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ, CO ଏବଂ O2 ଗ୍ୟାସ୍ ମନିଟରକୁ ଉଚ୍ଚ କାର୍ଯ୍ୟ ସ୍ଥିତିରେ ରଖନ୍ତୁ । ଗ୍ୟାସ୍ ଆନୁଷ୍ଠାନିକ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ପାଇଁ ନିଶ୍ଚିତ କରନ୍ତୁ ଯେ ଗୋଷ୍ଠୀ ମଧ୍ୟରେ ଗ୍ୟାସ୍ ଡିଟେକ୍ଟର ଧରିଥିବା ବ୍ୟକ୍ତି ପ୍ରଥମେ ପ୍ରବେଶ କରନ୍ତୁ ଏବଂ ଶେଷରେ ଯାଆନ୍ତୁ । ପ୍ଲଟଫର୍ମଗୁଡ଼ିକର ଭାରୀ ଧୂଳି ଜମା । ଭାରି ଧୂଳି ଜମା ଅଞ୍ଚଳରେ କାମ କରନ୍ତୁ ନାହିଁ; ଧୂଳି କମ୍ କରିବାକୁ ସ୍ଥାନରେ ଧୂଳି ମାଷ୍ଟ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ, ଧୂଳି ମାଷ୍ଟ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ । କିନ୍ତୁ ଶବ୍ଦ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ଖରାପ ଆଲୋକରେ କାମ କରିବାକୁ, ଅଗ୍ନି ରିଟାର୍ଡାଣ୍ଟ ଜ୍ୟାକେଟ୍ ବ୍ୟବହାର କରିବାକୁ ଅନୁମତି ନାହିଁ ।	
		ଗୁଣ ସମସ୍ତ ତରଳ ଉତ୍ସଗୁଡ଼ିକ ପୃଥକ କରିବାକୁ ହେବ । ସଠିକ୍ ଭାବରେ ।		ESI ନିୟମ ଏବଂ ପ୍ରଶାଳନ ଅନୁସରଣ କରନ୍ତୁ ।	
8.	ସୀମିତ ସ୍ଥାନରେ କାମ କରିବା ।	ନିରାପତ୍ତା: ସୀମିତ ସ୍ଥାନର ସାଧାରଣ ବ୍ୟବହାରରୁ, କିମ୍ବା ବ୍ୟବହାର ପୂର୍ବରୁ ଭେଣ୍ଟିଲେସନ୍ ଏବଂ ସଫା କରିବା ବା ବାୟୁ ସୂକ୍ଷ୍ମ ହେଉଥିବା ବିପଦ, ଯଥା (a) ବିଷାକ୍ତ ଗ୍ୟାସ୍, କ୍ୱଳ୍ପ ଗ୍ୟାସ୍, ଅମ୍ଳଜାନର ଅଭାବ, ଅତ୍ୟଧିକ ଅମ୍ଳଜାନ । (b) ଗତିଶୀଳ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ ।	ସ୍ଥାନାନ୍ତରଣ ଏବଂ ସୁରକ୍ଷା ସୁପରଭାଇଜର ।	- ଉପସ୍ଥିତ ଥିବା ବିପଦଗୁଡ଼ିକ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ଯାଞ୍ଚ ପରେ, ଏକ ପ୍ରବେଶ ଅନୁମତି ପ୍ରଦାନ ନକଲେ ସୀମିତ ସ୍ଥାନ ପ୍ରବେଶ କରିବା ଉଚିତ୍ ନୁହେଁ । - ଚେକ୍ ଗୁଡ଼ିକରେ ବିଷାକ୍ତ କିମ୍ବା କ୍ୱଳ୍ପ ଗ୍ୟାସ୍, ବିଷାକ୍ତ ପଦାର୍ଥ ଏବଂ ଅମ୍ଳଜାନ ସ୍ତର, ବା electrical ଦୁର୍ଘଟିକା, ଯାନ୍ତ୍ରିକ ତରଳ କିମ୍ବା ଗ୍ୟାସ୍ ଯୋଗାଣର ପୃଥକତା ଅବିଚ୍ଛିନ୍ନ କରାଯାଇପାରେ । - ପ୍ରବେଶ ଅନୁମତି PPE ପାଇଁ ଯେକାଣ୍ଡ requirements ଶିକ୍ଷା ଆବଶ୍ୟକତା ଅବିଚ୍ଛିନ୍ନ କରିବା ଉଚିତ, ଯଥା ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା କିମ୍ବା ଶ୍ୱାସକ୍ରିୟା ଉପକରଣ, ପ୍ରତିରକ୍ଷା ପୋଷାକ ଇତ୍ୟାଦି ପର୍ଯ୍ୟାପ୍ତ, ଅବିଚ୍ଛିନ୍ନ ଭାବରେ ସୁରକ୍ଷିତ ଆଲୋକ ପ୍ରଦାନ କରାଯିବା ଉଚିତ । - ଅବିଚ୍ଛିନ୍ନ ଭାବରେ ସୁରକ୍ଷିତ ଭେଣ୍ଟିଲେସନ୍ ସିଷ୍ଟମର ଯୋଗାଣ । - ସୁରକ୍ଷା ରେଖା ବ୍ୟବହାର ।	

PREPARED BY	APPROVED BY
Name and Designation: Youngman Manufacturing India Pvt. Ltd	Name and Designation: -
Signature with Date: 28.12.2024	Signature with Date: 28.12.2024

SOP No.	NINL/YMIPL/SCAFF/SOP.002	Effective Date	06/09/2022	REVISION No	04
SOP DESC	Erection, Dismantling & Manual Handling of aluminum lightweight Scaffolding including Xo and Xo plus towers	Section	Mechanical		
DEPARTMENT	CMM	Page	15 of 21		

				6. ସ୍କାଫୋଲ୍ଡର ଏଣ୍ଟ୍ରି ଏବଂ ପ୍ରସ୍ଥାନ ରେଜିଷ୍ଟରର ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ । 7. ପ୍ରବେଶ ପଏଣ୍ଟ ବାହାରେ ସୀମିତ କ୍ଷେତ୍ର ଅଭିଭାବକଙ୍କ ଉପସ୍ଥିତି । 8. ଉପଯୁକ୍ତ ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ଉଦ୍ଧାରକାରୀ ଦଳର ଉପଲବ୍ଧତା । 9. କେବଳ ଆବଶ୍ୟକ ସ୍ଥଳରେ କର୍ମଚାରୀ, ସୀମିତ ସ୍ଥାନରେ କାମ କରିବାକୁ ସମ୍ଭବ ଥିବା କର୍ମଚାରୀମାନେ କାର୍ଯ୍ୟ ପାଇଁ ଚୟନ କରାଯିବା ଉଚିତ୍ । 10. ଯଦି ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବିପଦର ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ନିଶ୍ଚୟ ପ୍ରଶ୍ନାବଳୀ ଆବଶ୍ୟକତାକୁ ଚିହ୍ନଟ କରେ ଏହାର ବ୍ୟବହାରରେ ତାଲିମ ପ୍ରାପ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତିମାନେ ପିନ୍ଧିବା ଉଚିତ୍ ।	
		ପରିବେଶ:			
		ଗୁଣ:			
9.	ରାସାୟନିକ ପ୍ରଦୂଷଣ ପରିସରରେ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ।	ନିରାପତ୍ତା: ରାସାୟନିକ ପ୍ରଦୂଷଣ ଏସିଡ୍ / କାଉଷ୍ଟିକ୍ ପୋଡ଼ା, କିମ୍ବା ବିଷାକ୍ତ ପ୍ରଭାବ ସୃଷ୍ଟି କରେ ।	ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ସୁପରଭାଇଜର	1. କାର୍ଯ୍ୟ ପ୍ରଣାଳୀରେ ଗ୍ରାହକମାନେ ରାସାୟନିକ ପ୍ରଦୂଷଣର ଉପସ୍ଥିତି ଚିହ୍ନଟ କରିବା ଉଚିତ୍ ଏବଂ ସତର୍କତା ଅବଲମ୍ବନ କରିବା ଉଚିତ୍ । 2. କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ଅନୁମତିଗୁଡ଼ିକ ନିଶ୍ଚିତ ଭାବରେ ପଢ଼ିବା, ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବୁଝିପାରୁଥିବା ଏବଂ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସୁରକ୍ଷା ସାବଧାନତା ଅବଲମ୍ବନ କରାଯିବା ଆବଶ୍ୟକ । 3. ଯଦି ପ୍ରଦୂଷକ ଉପସ୍ଥିତି ଆସି ଯାହାକି କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ କିମ୍ବା ପ୍ରତି ଅନୁମତି ରେଫର ହୋଇନାଥା, କାର୍ଯ୍ୟ ଆରମ୍ଭ ହେବା ପୂର୍ବରୁ ପରାମର୍ଶ ପାଇଁ ଗ୍ରାହକଙ୍କୁ ଜଣାଇବା ଉଚିତ୍ । 4. ଯଦି ଚାକିରି ସମୟରେ ରାସାୟନିକ ପ୍ରଦୂଷକ ମିଳେ, ଗ୍ରାହକଙ୍କ ପରାମର୍ଶ ନ ମିଳିବା ପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ କାମ ବନ୍ଦ ହେବା ଉଚିତ୍ । 5. ଗ୍ରାହକଙ୍କ ସାଇଟ୍ ସୁରକ୍ଷା ଯୋଜନା ଅଧୀନ କରାଯିବା ଉଚିତ୍ । 6. କ୍ଲାଏଣ୍ଟ କିମ୍ବା ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କଣ୍ଟ୍ରାକ୍ଟରଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ଯାହା ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ନିର୍ମାଣ କିମ୍ବା ଭଙ୍ଗିବାରେ ବାଧା ସୃଷ୍ଟି କରେ ତାହା ଚିହ୍ନଟ କରାଯିବା ଉଚିତ୍ । 7. ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ଏବଂ ସତର୍କତା ପ୍ରଣାଳୀ, ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ସହିତ ଜଡ଼ିତ ସେହି କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ପାଇଁ ବିପଦ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କରାଯାଇଛି ।	
		ପରିବେଶ: ବିଷାକ୍ତ ।			
		ଗୁଣ:			
10.	ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ଡ୍ରାମାଟିକ୍ ଉତ୍ତର ଏବଂ ଯନ୍ତ୍ରପାତି ଚାରିପାଖରେ ।	ନିରାପତ୍ତା: 1. ଗୁରୁତ୍ବ, ପ୍ରତିକ୍ରିୟା କିମ୍ବା ଗତିଶୀଳ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ । 2. ବାୟୁ ଗୁରୁତ୍ବ ବିପଦ 3. କୋଲାହଳ 4. ଉତ୍ତର ଏବଂ ଗରମ ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକ କନଭେୟର ବେଲ୍ଟ୍ ।	ୟଙ୍ଗମ୍ୟାନ୍ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ସୁପରଭାଇଜର	1. କାର୍ଯ୍ୟ ପ୍ରଣାଳୀରେ ଗ୍ରାହକମାନେ ବିଭିନ୍ନ ପ୍ରକାରର ବିପଦର ଉପସ୍ଥିତି ଚିହ୍ନଟ କରିବା ଉଚିତ୍ ଏବଂ ସତର୍କତା ଅବଲମ୍ବନ କରିବା ଉଚିତ୍ । 2. କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାକୁ ଅନୁମତିଗୁଡ଼ିକ ନିଶ୍ଚିତ ଭାବରେ ପଢ଼ିବା, ସମ୍ପୂର୍ଣ୍ଣ ବୁଝିପାରୁଥିବା ଏବଂ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ସୁରକ୍ଷା ସାବଧାନତା ଅବଲମ୍ବନ କରାଯିବା ଆବଶ୍ୟକ । 3. ଯନ୍ତ୍ରର ସୁରକ୍ଷା ପ୍ରତିବନ୍ଧକ କିମ୍ବା ରାକ୍ଷୀ ଭିତରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରାଯିବା ଉଚିତ୍ ନୁହେଁ ଯେପର୍ଯ୍ୟନ୍ତ ଯନ୍ତ୍ର ବନ୍ଦ ହୋଇନାହିଁ କିମ୍ବା ବିଚ୍ଛିନ୍ନ ହୋଇନାହିଁ, କିମ୍ବା ଏକ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ବିପଦ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନ ଏବଂ ପଦ୍ଧତି ବିବରଣୀ ପ୍ରସ୍ତୁତ ହୋଇନାହିଁ । 4. ଶ୍ରବଣ ସୁରକ୍ଷା ଜୋନରେ ଶ୍ରବଣ ସୁରକ୍ଷା ବ୍ୟବହାର କରାଯିବା ଆବଶ୍ୟକ କିମ୍ବା ଯେଉଁଠିରେ ଶବ୍ଦ ସ୍ତର 85 db ରୁ ଅଧିକ ହେବାର ସମ୍ଭାବନା ଅଛି । 5. ଗ୍ରାହକଙ୍କ ସାଇଟ୍ ସୁରକ୍ଷା ଯୋଜନା ଅଧୀନ କରାଯିବା ଉଚିତ୍ । 6. କ୍ଲାଏଣ୍ଟ କିମ୍ବା ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କଣ୍ଟ୍ରାକ୍ଟରଙ୍କ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ଯାହା ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂରେ ବାଧା ସୃଷ୍ଟି କରେ ।	

PREPARED BY		APPROVED BY	
Name and Designation: Youngman Manufacturing India Pvt. Ltd		Name and Designation: -	
Signature with Date: 28.12.2024		Signature with Date: 28.12.2024	

SOP No.	NINL/YMIPL/SCAFF/SOP.002	Effective Date	06/09/2022	REVISION No	04
SOP DESC	Erection, Dismantling & Manual Handling of aluminum lightweight Scaffolding including Xo and Xo plus towers	Section	Mechanical		
DEPARTMENT	CMM	Page	16 of 21		

				ସ୍ଥାପନା କିମ୍ବା ଭାଙ୍ଗିବା ଚିହ୍ନଟ କରାଯିବା ଉଚିତ୍ । 7। ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ଏବଂ ସତର୍କତା ପ୍ରଣାଳୀ, ସ୍ଥାପନାକୁ ସହିତ ଜଡ଼ିତ ସେହି କାର୍ଯ୍ୟକଳାପ ପାଇଁ ବିପଦ ମୂଲ୍ୟାଙ୍କନରେ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ କରାଯାଇଛି, ଏହାକୁ ପାଳନ କରାଯିବା ଉଚିତ୍ ।	
		ପରିବେଶ:			
		ଗୁଣ:			
11.	ଉପଭୋକ୍ତାମାନଙ୍କ ର ଅନୁକୃତ ଆଡାପ୍ଟେସନ୍ ।	ନିରାପତ୍ତା: - ଅନ୍ୟମାନଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ହସ୍ତକ୍ଷେପ । - ଅନ୍ୟ ଯୋଗାଯୋଗକାରୀଙ୍କ ଦ୍ୱାରା ଅନୁକୃତ ପରିବର୍ତ୍ତନ । - ଗଠନରୁ ସ୍ଥାପନାକୁ ଫିଟିଙ୍ଗ୍ ଅପସାରଣ । - ସ୍ଥାପନାକୁ ପ୍ରଦାନକାରୀଙ୍କ ବିନା ଅନୁମତିରେ ସିଡ଼ି କାଟିବା / ବ୍ୟବହାର କରିବା । - ସ୍ଥାପନାକୁର ଅପବ୍ୟବହାର । - ଯନ୍ତ୍ରପାତି, ସିଡ଼ି, ବୋର୍ଡ, କ୍ଲମ୍ପ ଇତ୍ୟାଦି । - ସ୍ଥାପନାକୁ ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଯନ୍ତ୍ର ସାହାଯ୍ୟରେ ଗୋଟିଏ ସ୍ଥାନରୁ ଅନ୍ୟ ସ୍ଥାନକୁ ସଂରଚନା ଅପସାରିତ ହେଲା । - ଚଳପ୍ରଚଳ ମେସିନ୍ ଇତ୍ୟାଦି ଦ୍ୱାରା ସ୍ଥାପନାକୁ ଗଠନ ।		- ସମ୍ପର୍କ, ରାକ୍ଷା ଏବଂ ବୋର୍ଡ ପ୍ରତି ବିଶେଷ ଧ୍ୟାନ ଦେଇ ଯାଞ୍ଚର ପୂର୍ବ ବ୍ୟବହାର । - ଅବାଞ୍ଛିତ ଘଟଣାକୁ ଏଡାଇବା ପାଇଁ ମେଲରେ ଥିବା ସ୍ଥାପନାକୁ କି any ଶସ୍ତ୍ର ଅନୁକୃତ ପରିବର୍ତ୍ତନର କ୍ଲାଏଣ୍ଟକୁ ପରାମର୍ଶ ଦିଅନ୍ତୁ । - ଟ୍ୟାଗ୍ ଧାରକମାନଙ୍କ ପାଇଁ ଟ୍ୟାଗ୍ ଅପସାରଣ, ପ୍ଲଟଫର୍ମ ବୋର୍ଡକୁ ଟାଙ୍କ ସ୍ଥାନରୁ ଉଠାଇବା, ଆକ୍ରମିତ ରାକ୍ଷା ଅପସାରଣ ଇତ୍ୟାଦି ଅନୁକୃତ ପରିବର୍ତ୍ତନକୁ ଏଡାଇବାକୁ ନିଷିଦ୍ଧ କରନ୍ତୁ ।	
		ପରିବେଶ:			
		ଗୁଣ:			
12	ଡ୍ରାଇଭିଂ ଏବଂ ପରିବହନ	ନିରାପତ୍ତା: ଡ୍ରାଇଭିଂ ଏବଂ ପରିବହନ (a) ଅନ-ସାଇଡ୍ । - ଡ୍ରାଇଭର / ଯାତ୍ରୀ - ପଥଚାରୀ - ଯାନ ବାଧା - ଭୁଲ ପାର୍କିଂ । - ପ୍ରବେଶ ଏବଂ ପ୍ରସ୍ଥାନ ସମୟରେ ଯାତ୍ରୀବାହୀ ଯାନଗୁଡ଼ିକର ପ୍ରବେଶ ଦ୍ୱାର ନିକଟରେ ଫସି ରହିବାର ଆଶଙ୍କା ।	ଡ୍ରାଇଭରଗୁଡ଼ିକ ସ୍ଥାପନାକୁ ସୁପରଭାଇଜର ଏବଂ ସୁରକ୍ଷା ସୁପରଭାଇଜର ।	- କେବଳ ଯାନବାହାନ ପାଇଁ ଉପଯୁକ୍ତ ଡ୍ରାଇଭିଂ ଲାଇସେନ୍ସ ଥିବା ବ୍ୟକ୍ତି, ସାଇଡ୍ ମ୍ୟାନେଜମେଣ୍ଟ ଦ୍ୱାରା ନିୟନ୍ତ୍ରଣ ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କୁ ସାଇଡ୍ ଗାଡି ଚଳାଇବାକୁ ଅନୁମତି ଦିଆଯାଇଛି । - କେବଳ ସ୍ ଅuthorized ାକୃତପ୍ରାପ୍ତ ଡ୍ରାଇଭରମାନେ TATA ଷ୍ଟିଲ୍ ଭିତରେ ଗାଡିଗୁଡ଼ିକ ଚଳାଇବା ଜରୁରୀ । - TATA STEEL LTD ଭିତରେ ଚଳାଇବା ପାଇଁ ଏକ ବ valid ଧ ଯାନ ପାସ୍ ଆବଶ୍ୟକ । - ଯାନର ପ୍ରବେଶ, ଗତିବିଧି ଏବଂ ଗତି ସୀମା ପାଇଁ ସମସ୍ତ ସାଇଡ୍ ନିର୍ଦ୍ଦେଶାବଳୀ 35 କିଲୋମିଟର / ଘଣ୍ଟାରୁ ଅଧିକ ନୁହେଁ । - ସମସ୍ତ ଯାନଗୁଡ଼ିକ ଏକ ସତର୍କ ଯୋଗ୍ୟ ଅବସ୍ଥାରେ ରକ୍ଷଣାବେକ୍ଷଣ କରିବାକୁ ହେବ, ବିଶେଷକରି ପଛ ଦୃଶ୍ୟ ଦର୍ପଣ ବିଷୟରେ ।	

PREPARED BY		APPROVED BY	
Name and Designation: Youngman Manufacturing India Pvt. Ltd		Name and Designation: -	
Signature with Date: 28.12.2024		Signature with Date: 28.12.2024	

SOP No.	NINL/YMIPL/SCAFF/SOP.002	Effective Date	06/09/2022	REVISION No	04
SOP DESC	Erection, Dismantling & Manual Handling of aluminum lightweight Scaffolding including Xo and Xo plus towers	Section	Mechanical		
DEPARTMENT	CMM	Page	17 of 21		

		6. ହୁଟ ଗତିରେ । 7. ସଡ଼କ ସଙ୍କେତ ଏବଂ ଜେବ୍ରା କ୍ରସିଂ । 8. ରାଉଣ୍ଡଆଉଟରେ ଭୁଲ୍ ଟର୍ନ୍ ଅନୁ କରନ୍ତୁ । 9. ସିଟ୍ ବେଲ୍ଟ ବ୍ୟବହାର କରନ୍ତୁ ନାହିଁ ।		6. ଯାନବାହାନ ଚଳାଚଳ କରୁଥିବା ସମୟରେ ସିଟ୍ ବେଲ୍ଟ ନିୟମ ଅନୁଯାୟୀ ଆବଶ୍ୟକ । 7. ସମସ୍ତ ସାମଗ୍ରୀ ଯାନରେ ସୁରକ୍ଷିତ ଭାବରେ ଲୋଡ୍ ହେବା ଜରୁରୀ । 8. ଷ୍ଟେସନାରୀ ଥିବାବେଳେ ଯାନବାହାନରେ ହାତ ବ୍ରେକ୍ / ଚକ୍ ପ୍ରୟୋଗ କରାଯାଏ । 9. ଗାଡ଼ିରେ ଏକ ଶ୍ଳୋଗାପୁର୍ଣ୍ଣ ଓଲଟା ଚେତାବନୀ ଉପକରଣ ଲଗାଯିବା ଉଚିତ । 10. ଓଲଟା ହେଲେ ଦ୍ଵିତୀୟ ବ୍ୟକ୍ତି ଗାଡ଼ି ପଛରେ ନଜର ରଖିବା ଉଚିତ୍ । 11. ସାଇଟରେ ଥିବା ଯାନଗୁଡ଼ିକ ପଥଚାରୀ ଏବଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ ଯାନ ପ୍ରତି ଯତ୍ନ ଏବଂ ଧ୍ୟାନ ସହିତ ସବୁବେଳେ ଚାଲିତ ହେବା ଜରୁରୀ । 12. ସର୍ବସାଧାରଣ ରାସ୍ତାରେ ଚାଲିତ ସମସ୍ତ ଯାନଗୁଡ଼ିକ ସମସ୍ତ ଆଇନଗତ ଆବଶ୍ୟକତା ପାଳନ କରିବା ଆବଶ୍ୟକ, ରାସ୍ତା ଯୋଗ୍ୟ ହେବା ଆବଶ୍ୟକ । 13. ଓଜନ / ଲୋଡ଼ିଂ ସୀମା ଅତିକ୍ରମ କରିବା ଉଚିତ୍ ନୁହେଁ । 14. ଯାତ୍ରୀମାନେ କେବଳ ଯାନ ନିର୍ମାତା ଦ୍ଵାରା ସ୍ଥାପିତ ସ୍ଥାନ ଆସନରେ ଯାତ୍ରା କରିବା ଆବଶ୍ୟକ । 15. ମଦ୍ୟପାନ କିମ୍ବା ଦ୍ରବ୍ୟର ପ୍ରଭାବରେ କମ୍ପାନୀ ଗାଡ଼ି ଚଳାଇବା ଯେକେହିଙ୍କ ପାଇଁ ଏହା ଏକ ଖାରଜ ଅପରାଧ ହେବ । 16. ସମସ୍ତ ପ୍ରଯୁଜ୍ୟ ପରିବହନ ନିୟମାବଳୀ ନିଶ୍ଚିତ ଭାବରେ ପାଳନ କରାଯିବା ଆବଶ୍ୟକ । 17. ଗାଡ଼ି ଚଳାଇବା ସମୟରେ ମୋବାଇଲ୍ ଫୋନରେ କଥା ହୁଅନ୍ତୁ ନାହିଁ । 18. କେବଳ ନିର୍ଦ୍ଦିଷ୍ଟ ପାର୍କିଂ ସ୍ଥାନରେ ପାର୍କ ଯାନ ।	
		ପରିବେଶ:			
		ଗୁଣ:			
13.	କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାଅତ୍ୟଧିକ ଉତ୍ତାପ କ୍ଷେତ୍ର ପାଖରେ ।	ନିରାପତ୍ତା: 1. ଉତ୍ତମ ଉତ୍ତାପ । 2. ଯୋଗାଯୋଗ ପୋତା । 3. ଉତ୍ତାପ କ୍ଲାନ୍ତ । 4. ଉତ୍ତାପ ଆଘାତ 5. ଉପରୋକ୍ତ ଫଳାଫଳଗୁଡ଼ିକ ବିଷାକ୍ତ ଗ୍ୟାସ୍, ଧୂଳି, ଧୂଆଁ, ସ୍ମିଟ୍ / ଟ୍ରିପ୍ ଏବଂ ପଡ଼େ ।	ସ୍ଥାପନାକ୍ତି ସୁପରଭାଇଜର	1. ଆବଶ୍ୟକ ଗରମ, ଜୀବନ୍ତ ଉଦ୍ଭିଦ ଉପରେ କାର୍ଯ୍ୟ କରିବା ଉଚିତ୍ ନୁହେଁ । 2. ଯେଉଁଠାରେ କାମ ଅପରିହାର୍ଯ୍ୟ, ଗ୍ରାହକ ଗରମ, ଜୀବନ୍ତ ପ୍ଲାଣ୍ଟରେ କାମ କରିବା ପାଇଁ କାର୍ଯ୍ୟ ପ୍ରଣାଳୀ ପାଇଁ ଅନୁମତି ଦେବା ଉଚିତ୍ । 3. ଅନୁମତି ଉପାଦାନଗୁଡ଼ିକର ସର୍ବାଧିକ ଭୂପୃଷ୍ଠର ତାପମାତ୍ରା ଏବଂ କାର୍ଯ୍ୟ ପରିବେଶ ପାଇଁ ଏକ ଉତ୍ତାପ ଟାପ ସୂଚକାଙ୍କ ସୁଚାଇବା ଉଚିତ୍ । ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରିୟ କାର୍ଯ୍ୟକାରୀ ହେବା ପାଇଁ ଆବଶ୍ୟକ ସତର୍କତା ସୁଚାଇବା ଉଚିତ୍ । 4. ଯେଉଁଠାରେ ପ୍ରାଣୀ ବିପଦ ଉତ୍ତମ ଉତ୍ତାପ କିମ୍ବା ଯୋଗାଯୋଗ ପୋତିଯାଏ ଉପଯୁକ୍ତ ବ୍ୟକ୍ତିଗତ ପ୍ରତିରକ୍ଷା ଉପକରଣ ପିନ୍ଧିବା ଉଚିତ ଅର୍ଥାତ୍ ଉତ୍ତାପ ପ୍ରତିରୋଧକ ଏବଂ ପ୍ରତିଫଳିତ ପୋଷାକ । 5. ଅପରେଟିଭ୍ ର ବନ୍ଦ ଏବଂ ନିରକ୍ତର ମନିଟରିଂ ଏବଂ ତଦାରଖ । 6. କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷେତ୍ର ନିକଟରେ ଥଣ୍ଡା ଶେଡ୍ ଯୋଗାଣ । 7. କାର୍ଯ୍ୟକ୍ଷେତ୍ର ନିକଟରେ ଥଣ୍ଡା ପାନୀୟ ଜଳ ଯୋଗାଣ । 8. ଉପଯୁକ୍ତ ଅଭିଜ୍ଞ ଏବଂ ଫିଟ୍ କର୍ମଚାରୀଙ୍କ ଚୟନ । 9. ମାଧ୍ୟମରେ ପରିବେଶର ତାପମାତ୍ରା ହ୍ରାସ କରାଯିବା ଉଚିତ୍ ।	

PREPARED BY	APPROVED BY
Name and Designation: Youngman Manufacturing India Pvt. Ltd	Name and Designation: -
Signature with Date:28.12.2024	Signature with Date:28.12.2024

SOP No.	NINL/YMIPL/SCAFF/SOP.002	Effective Date	06/09/2022	REVISION No	04
SOP DESC	Erection, Dismantling & Manual Handling of aluminum lightweight Scaffolding including Xo and Xo plus towers	Section	MECHANICAL		
DEPARTMENT	CMM	Page	18 of 21		

				ପ୍ରାକୃତିକ କିମ୍ବା ଯାନ୍ତ୍ରିକ ଭେଦଭେଦ ।	
14.	କାର୍ଯ୍ୟ କରିବାବେଳେ ଏବଂ ରେଲ ଟ୍ରାକ୍ ପାଖରେ ।	ନିରାପତ୍ତା: 1. ଶ୍ରମିକମାନେ ଆଗାମୀ ଟ୍ରାଫିକ୍ କିମ୍ବା ଲୋକୋ ଡ୍ରାଇଭ ଆଗାତ ପ୍ରାପ୍ତ ହେଉଛନ୍ତି । 2. ପଦାର୍ଥ ପଥରାକୁ ଧକ୍କା ଦେବା କିମ୍ବା ସେମାନଙ୍କ ଉପରେ ପଡ଼ିବା ।	ୟଙ୍ଗମ୍ୟାନ୍ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ସୁପରଭାଇଜର	1. ଗ୍ରାହକଙ୍କ ଠାରୁ ରୋଡ୍ କ୍ଲୋଜିଂ କ୍ଲିୟରାନ୍ସ ମାଗନ୍ତୁ । 2. ଯଦି କ support ଶିଥି ସମର୍ଥନ ସଂରଚନା / ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ପାଇପ୍, କ୍ଲମ୍ପ୍ସ ରଖାଯାଏ ତେବେ ଏକ ସୁରକ୍ଷା ଟେପ୍ ସହିତ କ୍ଲେଡ୍ କୁ ବ୍ୟାରିକେଡ୍ କରନ୍ତୁ । 3. କାମ ଆରମ୍ଭ କରିବା ପୂର୍ବରୁ ରେଲ ଟ୍ରାକ୍ କ୍ଲିୟରାନ୍ସ ପଡ଼ାର । 4. ଟ୍ରାଫିକ୍ ଉଭୟ ପାର୍ଶ୍ୱରେ ଲାଲ୍ ବ୍ୟାନର ଲଗାନ୍ତୁ । 5. ବୋର୍ଡର ପ୍ରଦର୍ଶନ	
		ପରିବେଶ:			
		ଗୁଣ:			
15.	ଗୃହରକ୍ଷାସାଇଡ୍, ସମସ୍ତ ଉପକରଣ ଏବଂ ଟ୍ୟାକ୍, ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ସାମଗ୍ରୀ ଇତ୍ୟାଦି ସଫା କର ।	ନିରାପତ୍ତା: ସ୍ଥାନାନ୍ତର ସମୟରେ ଆଲୁମିନିୟମ୍, ହାତ, ଗୋଡ଼ ଏବଂ ଶରୀର ଆଘାତ ଦେଇପାରେ ।	ୟଙ୍ଗମ୍ୟାନ୍ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ସୁପରଭାଇଜର	1. ତଦାରଖ ନିଶ୍ଚିତ କରିବ ଯେ, ସର୍ବଦା ସର୍ବୋତ୍ତମ ଗୃହରକ୍ଷା ଅଭ୍ୟାସ ନିୟୋଜିତ । 2. ସମସ୍ତ ଅବ୍ୟବହୃତ ସାମଗ୍ରୀ ଶୀଘ୍ର ସୁଯୋଗରେ କାର୍ଯ୍ୟ କ୍ଷେତ୍ରରୁ ହଟାଇବାକୁ ହେବ । ସଂଗ୍ରହ ପୂର୍ବରୁ, ସେମାନଙ୍କୁ କ order ଶିଥି ବାଧା କିମ୍ବା ଟ୍ରପିଂ ବିପଦ ନହେବା ପାଇଁ ଏକ ଶୁଦ୍ଧିକୃତ ଭାବରେ ଷ୍ଟାକ୍ କରାଯିବ । 3. ଗୃହରକ୍ଷା ଅତିର୍ଦ୍ଧ ନିୟମିତ ଭାବରେ କରାଯିବ ଏବଂ ରେକର୍ଡ୍ କରାଯିବ । 4. ଅବ୍ୟବହୃତ ସାମଗ୍ରୀ ସ୍ଟୋରକୁ ଫେରାଇ ଦିଆଯିବ ଏବଂ ଷ୍ଟକ୍ସ ରଖାଯିବ । 5. କ୍ଷତିଗ୍ରସ୍ତ ସାମଗ୍ରୀକୁ ଏକ କ୍ୟାଣ୍ଟିନ୍ ଅ in ଚଳରେ ରଖାଯିବ । 6. କ bad ଶିଥି ଖରାପ ଗୃହରକ୍ଷା ରିପୋର୍ଟ କରାଯିବ ଏବଂ ତୁରନ୍ତ ସମସ୍ୟାର ସମାଧାନ ପାଇଁ ପଦକ୍ଷେପ ନିଆଯିବ । 7. ଗୃହରକ୍ଷା ଅତିର୍ଦ୍ଧ କେବଳ ଆମର କାର୍ଯ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟକଳାପରେ ସୀମିତ ରହିବ ନାହିଁ ବରଂ ଅନ୍ୟାନ୍ୟ କାର୍ଯ୍ୟ ମଧ୍ୟ ଅନ୍ତର୍ଭୁକ୍ତ କରିବ ଯାହା ସେହି ଅଞ୍ଚଳରେ ଚାଲିପାରେ । 8. ସମସ୍ତ ପ୍ରବେଶ କ୍ଷେତ୍ରଗୁଡ଼ିକ ସର୍ବଦା ସ୍ୱଚ୍ଛ ରଖିବାକୁ ହେବ । 9. ସାଇଡ୍ ଛାଡିବା ପୂର୍ବରୁ ସମସ୍ତ କ୍ଷେତ୍ର ସଫା କରନ୍ତୁ ।	
		ପରିବେଶ:			
		ଗୁଣ:			
16.	ଜରୁରୀକାଳୀନ ପ୍ରସ୍ତୁତି	ନିରାପତ୍ତା: ଯେକ any ଶିଥି ଜରୁରୀକାଳୀନ ପରିସ୍ଥିତି ପାଇଁ ।	ୟଙ୍ଗମ୍ୟାନ୍ ସ୍କାଫୋଲ୍ଡିଂ ସୁପରଭାଇଜର	ପ୍ରାଥମିକ ସହାୟତା ବାକ୍ସ, କାର୍ ଏବଂ ଅଫିସରେ ଉପଲବ୍ଧ ଷ୍ଟେଟର୍ । ଫୋନ୍ ନଂ - WP ପ୍ରଥମ ସହାୟତା ଷ୍ଟେସନ୍ -43142 ଗ୍ୟାସ୍ ସୁରକ୍ଷା ଷ୍ଟେସନ୍ - 43606 ସୁରକ୍ଷା --43613 ଅଗ୍ନିଶମ ବାହିନୀ --101 ଏକକ ହେଲ୍ପଲାଇନ --0647-66-47777 TMH --41233	
		ପରିବେଶ:			

PREPARED BY	APPROVED BY
Name and Designation: Youngman Manufacturing India Pvt. Ltd	Name and Designation: -
Signature with Date:28.12.2024	Signature with Date:28.12.2024

SOP No.	NINL/YMIPL/SCAFF/SOP.002	Effective Date	06/09/2022	REVISION No	04
SOP DESC	Erection, Dismantling & Manual Handling of aluminum lightweight Scaffolding including Xo and Xo plus towers	Section	MECHANICAL		
DEPARTMENT	CMM	Page	19 of 21		

17.	ଆଙ୍କର ପଏଣ୍ଟରେ ହର୍ଷ୍ଟ ସଂଲଗ୍ନ ହେବା ସମୟରେ ଖସି ପଡ଼ିଥିବା ବ୍ୟକ୍ତିଙ୍କ ଉଦ୍ଧାର ।	ଗୁଣ: ନିରାପତ୍ତା: ନିରାପତ୍ତ ଆଘାତ । ଉଦ୍ଧାର କାର୍ଯ୍ୟ କରୁଥିବା ଲୋକଙ୍କୁ ଆଘାତ ।	ଉଚ୍ଚମାନ୍ୟ ସ୍ଥାପନା ସୁପରଭାଇଜର	1. ସ୍ୱ Independ ାଧୀନ ସ୍ଥାପନା-ସାହାଯ୍ୟକାରୀ ଉଦ୍ଧାର । 2. ଯଦି ସ୍ୱତନ୍ତ୍ର ସହକର୍ମୀମାନେ କାର୍ଯ୍ୟ ପ୍ଲାଟଫର୍ମକୁ ଫେରିବାରେ ସାହାଯ୍ୟ କରିବେ । 3. ଯଦି ଚେତାଶୂନ୍ୟ ସହକର୍ମୀମାନେ ପାଦ ସ୍ତରରୁ 2 ନମ୍ବର 3 ବୋର୍ଡ୍ ହପ୍ ଅପ୍ ବ୍ରାକେଟ୍ ଫିଟ୍ କରିବେ । ଏଗୁଡ଼ିକୁ ବୋର୍ଡ୍ରେ ରଖାଯିବ ଏବଂ ରାକ୍ଷା ଯୋଗାଇ ଦିଆଯିବ । ଚେତାଶୂନ୍ୟ ବ୍ୟକ୍ତି ତାଙ୍କ ହର୍ଷ୍ଟରୁ ମୁକ୍ତ ହୋଇ ପ୍ଲାଟଫର୍ମକୁ ଓହ୍ଲାଇବ । 4. ଯେକି any ଶସି ସହାୟତା ଯୋଗାଇବା ପାଇଁ ଜରୁରୀକାଳୀନ ସେବା ଡକାଯିବ ଯାହା ହୁଏତ ଆବଶ୍ୟକ । 5. ଉଚ୍ଚମାନ୍ୟ ସାଇଟ୍ ସ୍ଥାପନାକାରୀମାନଙ୍କୁ ଉଦ୍ଧାର ପ୍ରକ୍ରିୟା ବିଷୟରେ ସୂଚନା ଦିଆଯିବ ।	
		ପରିବେଶ:			
		ଗୁଣ:			

PREPARED BY	APPROVED BY
Name and Designation: Youngman Manufacturing India Pvt. Ltd	Name and Designation: -
Signature with Date:28.12.2024	Signature with Date:28.12.2024

STANDARD OPERATING PROCEDURES

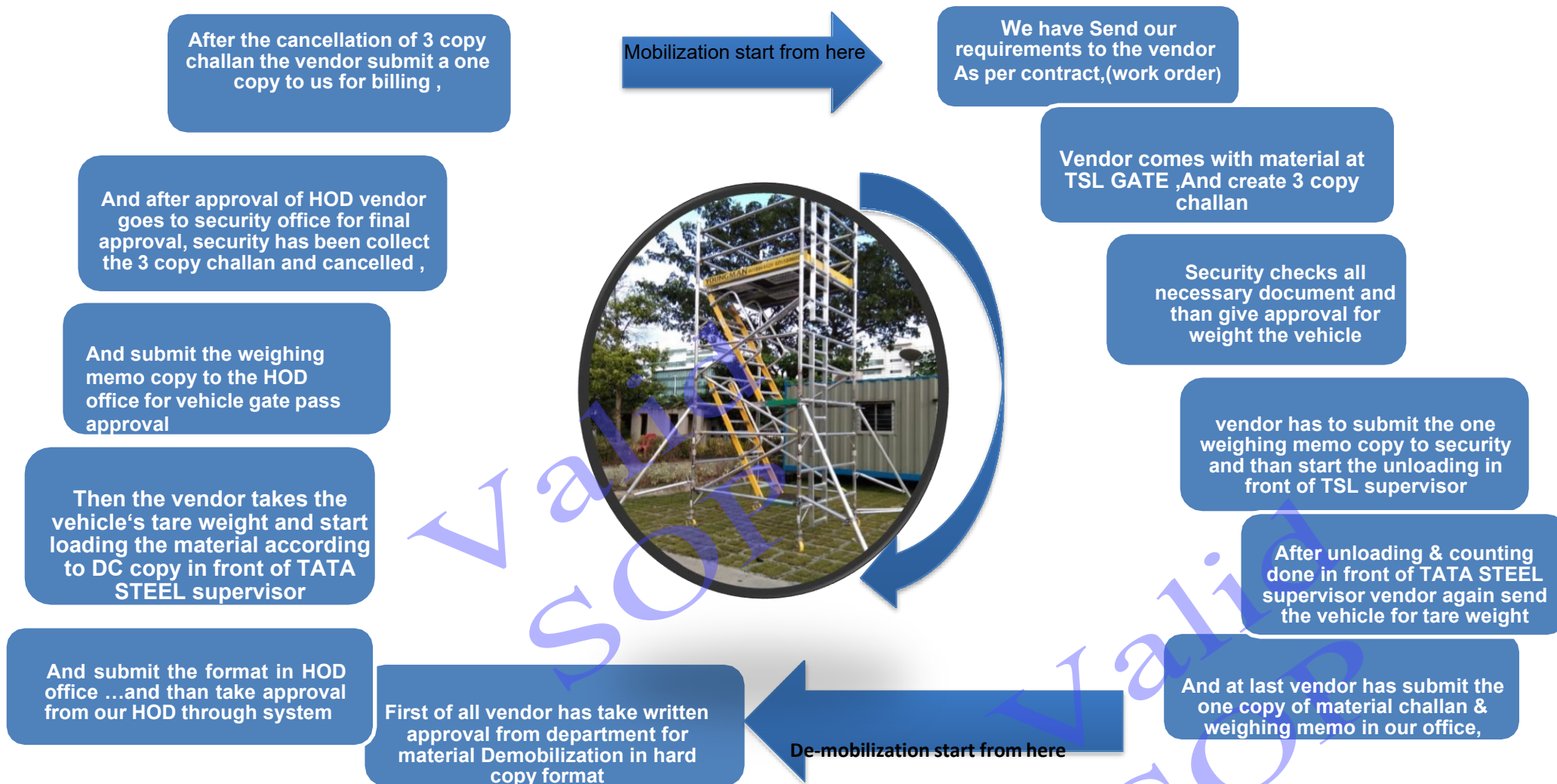
Form No: EHSMSM/446/4013

Form Rev. No. : 00

Effective Date: 01.04.2009

SOP No.	NINL/YMIPL/SCAFF/SOP.002	Effective Date	06/09/2022	REVISION No	04
SOP DESC	Erection, Dismantling & Manual Handling of aluminum lightweight Scaffolding including Xo and Xo plus towers	Section	MECHANICAL		
DEPARTMENT	CMM	Page	20 of 21		

SOP of scaffolding material Mobilization & De-mobilization



STANDARD OPERATING PROCEDURES

Form No: EHSMSM/446/4013

Form Rev. No. : 00

Effective Date: 01.04.2009

SOP No.	FMM-INFRA/SCAFFOLDING//SOP NO. 002	Effective Date	06/09/2022	REVISION No	04
SOP DESC	Erection, Dismantling & Manual Handling of aluminum lightweight Scaffolding including Xo and Xo plus towers	Section	Mechanical		
DEPARTMENT	CMM	Page	21 of 21		

DO	DON'T
- Top rail, mid rail & toe board must be provided on the concern scaffold platform position. - Use full body harness while working on 1.8 mtr or above. - Ladder must be provided (with 1 mtr extended from the platform rest position) for smoothly access or egress on the working platform. - Scaffold must be provided from the safe distance to the ongoing power line or DE-energize the power line. - Scaffold must be erected on solid base (screw jack). - After completion of scaffold green tag must be used (for safe use) or red tag (for unsafe) - Use the scaffold as per its rated capacity which is mentioned in its tag. - Inspect ladder before use, Use both hands when climbing and descending, carry tools in your pocket on your belt. - Check for splinters and sharp edges. - Wear clean shoes. Use the mobile scaffold only when its wheels are locked properly. - Use full body harness with double lanyard above 2 metre Height. - Always intervene and follow "Stop work obligation" system if you see any unsafe act or condition nearby you during "work or non-work-related activities. - Always follow road safety norms and timing during cycling inside the works. - Always remember safety is everyone's responsibility "Be safe, work safe, go home safe" Return to Workplace guidelines 1. All returning employees will be required to complete a Return to Workplace YOUNG MAN Questionnaire. 2. All returning employees will be required to complete a travel history self-declaration TSL form. Covid-19 Precautions- 1. Screening of people at plant entrance based on thermal monitoring. 2. Everyone must wear a face mask and gloves Before entering plant premises, and All while working at their respective stations Use of hand sanitizers and hand wash at shift start and at regular intervals	- Don't use scaffold without hand rail & toe board. - Without full body harness it may cause minor, major or fatal incident. - Don't use cross member (Bracing) or tie member (Ledger) as approach on the working platform instead of ladder. - Don't use scaffold on the nearest energized line. - Don't erect the scaffold on unsuitable surface. - Without tagging (green/red tag) system do not use scaffold. - Never allow to get the dust / glass wool / cotton waste / hygroscopic material which may soak water and may collapse the scaffold in due course. - Don't modify scaffold in any condition by yourself. Call competent Person for modification. Don't Move a scaffold when someone is on it. - Don't Use boxes, chairs or tables as ladders, don't use a metal ladder near electricity - Don't place a ladder in front of an unlocked or un-blocked door. - Don't allow more than one person on a ladder at a time. - Don't OVERLOAD on scaffold platforms. - Don't climb on tree; climbing on tree is danger for your life, think before you act - Don't leave the work area without prior approval of crew leader. - Don't use of Biometric system it is prohibited for all employees till further notice

PREPARED BY	APPROVED BY
Name and Designation: Youngman Manufacturing India Pvt. Ltd	Name and Designation: - Saikat Bunia
Signature with Date: 28.12.2024	Signature with Date: 28.12.2024