

Kvalitetshandboken	Indus Sverige AB	Sida 1(18)	Datum: 2010-02-23	Dok.ID 7:10
Dokumentnamn: Kvalitetsplan - projekt	Utfärdat av: Thomas Peterson	Utgåva: 9	Ändrad datum: 2018-02-23	
ISO-referenser: 8.2.4	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: 8.2.4-200	Giltig från: 2018-02-26	

Kvalitetsplan-projekt

Projektnamn:
Projektnummer:

Innehållsförteckning:	A	Projekt- och beställarinformation
	B	Arbetsplatsuppgifter
	C	Arbetsledare/montageledare
	D	Förteckning över Underentreprenörer
	E	Projektplanering
	F	Dagbok på arbetsplatsen
	G	Dokumentändringar och revideringar
	H	Egenkontroll och provning
	I	Egenkontrollplan
	J	Ändrings- och tilläggssarbeten
	K	Avvikelse rapportering
	L	Slutkontroller
	M	Egenkontrollmallar Bygg, El, VVS,
	N	Certifikat Kvalitetssystem ISO 9001:2015

Revidering:

Tabellen skall fyllas i då kvalitetsplanen revideras. Det är projektsamordnaren som ansvarar för att kvalitetsplanen hålls aktuell och montageledarens ansvar att föreskrivna dokument ifylles korrekt och överlämnas vid avslut av projektet till projektsäljaren för vidare distribution till projektets kontrollansvarige (KA).

REV	DATUM	BESKRIVNING	UTFÖRD AV
X	20xx-xx-xx		

Kvalitetshandboken	Indus Sverige AB	Sida 2(18)	Datum: 2010-02-23	Dok.ID 7:10
Dokumentnamn: Kvalitetsplan - projekt	Utfärdat av: Thomas Peterson	Utgåva: 9	Ändrad datum: 2018-02-23	
ISO-referenser: 8.2.4	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: 8.2.4-200	Giltig från: 2018-02-26	

A Projekt- och beställarinformation			
Beställare:		Kontaktperson	
Adress		Telefon	
Mobil		E-post	
B Arbetsplatsuppgifter			
Adress		Ort	
Adress beskrivning			
Projektbeskrivning	Leverans av förhyrd xxxxxxxxxxbyggnad bestående av xxx st moduler som levereras till arbetsplatsen och monteras på en grund ovan mark.		
Projektstart		Projekt avslut	
Projektansvarig		Telefon	
Mobil		E-post	
Fax			
C Arbetsledare/Montageledare			
Kontaktperson		Telefon	
Mobil		E-post	
Information			

Kvalitetshandboken	Indus Sverige AB	Sida 3(18)	Datum: 2010-02-23	Dok.ID 7:10
Dokumentnamn: Kvalitetsplan - projekt	Utfärdat av: Thomas Peterson	Utgåva: 9	Ändrad datum: 2018-02-23	
ISO-referenser: 8.2.4	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: 8.2.4-200	Giltig från: 2018-02-26	

D. Förteckning över underentreprenörer

Underentreprenör EL			
Företag		Telefon	
Kontaktperson		Telefon	
Adress		Ort	
Mobil		E-post	
Information			
Underentreprenör VVS			
Företag		Telefon	
Kontaktperson		Telefon	
Adress		Ort	
Mobil		E-post	
Information			
Underentreprenör Vent			
Företag		Telefon	
Kontaktperson		Telefon	
Adress		Ort	
Mobil		E-post	
Information			
Underentreprenör			
Företag		Telefon	
Kontaktperson		Telefon	
Adress		Ort	
Mobil		E-post	
Information			
Underentreprenör			
Företag		Telefon	
Kontaktperson		Telefon	
Adress		Ort	
Mobil		E-post	
Information			

Kvalitetshandboken	Indus Sverige AB	Sida 4(18)	Datum: 2010-02-23	Dok.ID 7:10
Dokumentnamn: Kvalitetsplan - projekt	Utfärdat av: Thomas Peterson	Utgåva: 9	Ändrad datum: 2018-02-23	
ISO-referenser: 8.2.4	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: 8.2.4-200	Giltig från: 2018-02-26	

E. Projektplanering

Följande planer kommer att upprättas

- Projekttidplan

F. Dagbok på arbetsplatsen

- Dagbok förs kontinuerligt under projektets genomförande på montageplatsen

G. Dokumentändringar och revideringar

Alla ritningar/beskrivningar som revideras skall anges i nedanstående matris "revideringar". Information om vad som har reviderats på ritningen/beskrivningen skall anges. Detta skall signeras av (företag) dito beställaren för att revideringen av beskrivningen och ritningen skall vara giltig.

Förekommer revideringar i beskrivning eller ritning som inte signerats ska (företag) kontakta beställaren för underskrift. Detta för att inga missförstånd skall uppstå.

Rev nr	Datum	Ritning/beskrivning	Sign	Sign Best:

H. Egenkontroll och provning

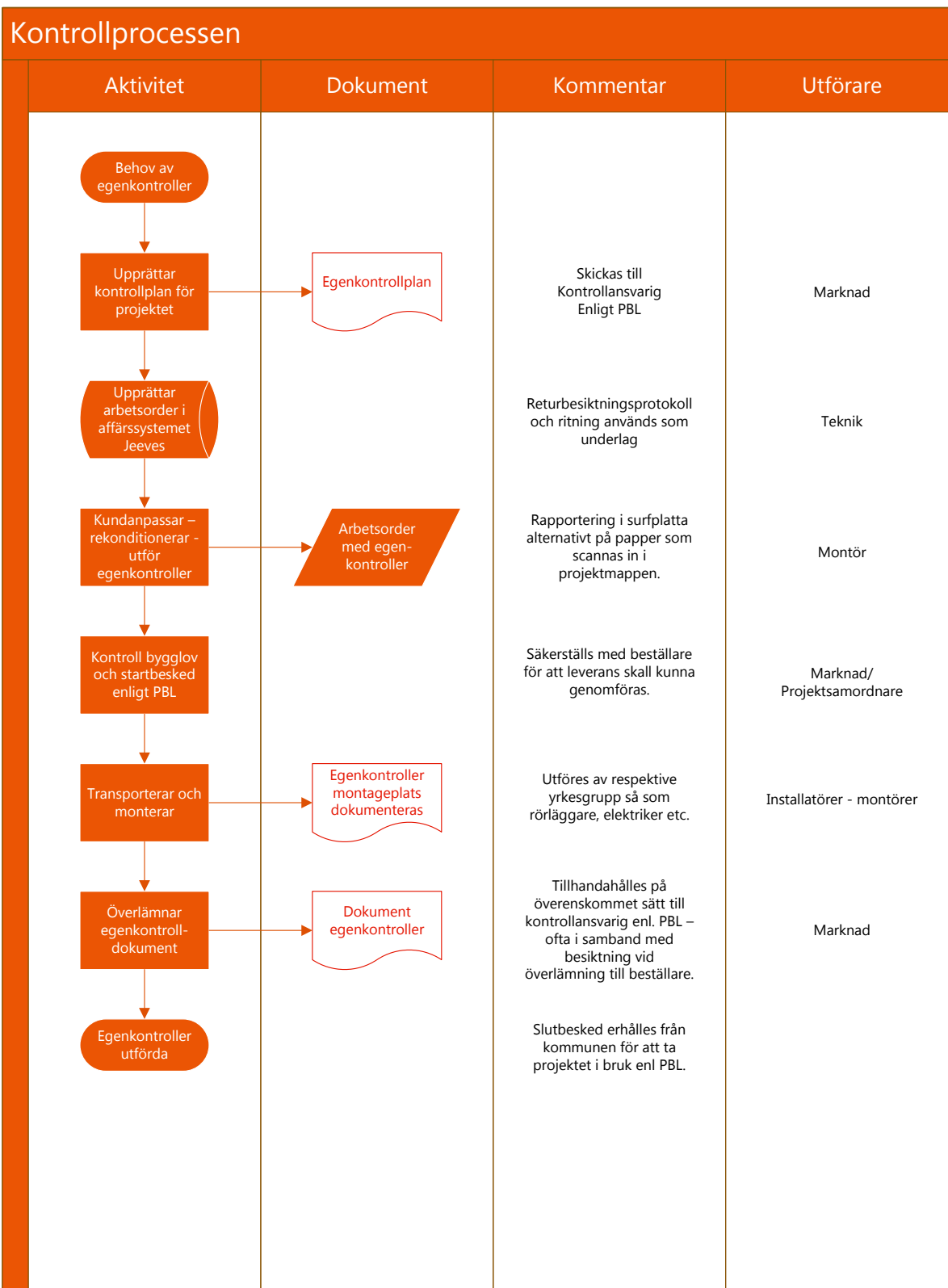
Egenkontroller kommer att utföras enligt Indus egenkontrolldokumentation på modulerna i samband med iordningställande före leverans och i samband med montering av modulbyggnaden.

En sammanställning över de övriga aktiviteter/arbeten för vilka kontroll och provning är inplanerade kommer Projektansvarig att upprätta.

Egenkontroll kommer att genomföras fortlöpande under arbetenas gång samt efter att arbeten är slutförda.

Kvalitetshandboken	Indus Sverige AB	Sida 5(18)	Datum: 2010-02-23	Dok.ID 7:10
Dokumentnamn: Kvalitetsplan - projekt	Utfärdat av: Thomas Peterson	Utgåva: 9	Ändrad datum: 2018-02-23	
ISO-referenser: 8.2.4	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: 8.2.4-200	Giltig från: 2018-02-26	

H. PROCESS FÖR EGENKONTROLL



Kvalitetshandboken	Indus Sverige AB	Sida 7(18)	Datum: 2010-02-23	Dok.ID 7:10
Dokumentnamn: Kvalitetsplan - projekt	Utfärdat av: Thomas Peterson	Utgåva: 9	Ändrad datum: 2018-02-23	
ISO-referenser: 8.2.4	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: 8.2.4-200	Giltig från: 2018-02-26	

Fuktsäkring av modulbyggnader

Moduler fuktsäkras före leverans enligt särskild rutin 12:6 Rutin fuktsäkring av moduler.

I samband med genomförande av montage avemballeras modulerna så sent som möjligt vid nederbörd och arbeten prioriteras alltid med att täta modulernas utsidor för ett minimalt fuktinsläpp.

J. ÄTA - Ändrings- och tilläggsarbeten

Då det uppkommer ändrings- eller tilläggsarbeten från beställarens eller (företagets namn):s sida ska ändring eller tillägg rapporteras på ÄTA - blankett och signeras av beställaren. Om ändring eller tillägg för med sig att beskrivning och ritning behöver revideras skall detta utföras och redovisas för beställaren.

K. Avvikelse rapportering

Avvikelse rapportering sker i Jeeves Kvalitetsuppföljning direkt vid rekonditionering/kundanpassning, vid montage eller vid projektuppföljningsmöte.

L. Slutkontroller

Samordnad slutkontroll av arbetet kommer att utföras. Protokoll upprättas och signeras av respektive ansvarig. Allt monterat material skall ha en samordnad provning i god tid före sin egen slutbesiktning för att kontrollera att normerna är uppfyllda och eventuellt fotodokumentation.

M. Egenkontrollmallar Bygg, EI; VVS

- **Egenkontroller F27/S27 Bygg-mont**
- **Egenkontroller F27/S27 EI-mont**
- **Egenkontroller F27/S27 VVS-mont**
- **Egenkontroller M27 Bygg före leverans**
- **Egenkontroller M27 EI före leverans**
- **Egenkontroller M27 VVS före leverans**
- **Egenkontroller M27 Bygg-mont**
- **Egenkontroller M27 EI-mont**
- **Egenkontroller M27 VVS-mont**
- **Egenkontroller Projektsamordning**

N. Certifikat Kvalitetssystem ISO 9001:2015.

Kvalitetshandboken	Indus Sverige AB	Sida 8(18)	Datum: 2010-02-23	Dok.ID 7:10
Dokumentnamn: Kvalitetsplan - projekt	Utfärdat av: Thomas Peterson	Utgåva: 9	Ändrad datum: 2018-02-23	
ISO-referenser: 8.2.4	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: 8.2.4-200	Giltig från: 2018-02-26	

Egenkontroller F27/S27 Bygg-mont

Projektnamn:	Projektnr:				
Utförande företag:	Namn utförare:				
Kontrollpunkter grundläggning	Utfört	Ej utfört	Ej aktuellt	Datum	Sign
Utstakning/Lägeskontroll byggnad					
Kontroll av anslutningspunkter servicer					
Montering av grund enligt ritning					
Montering av grundinkläddad enl ritning					
Montering trappor och ramper enl ritning					
Kontroll - diagonalmätning utförd					
Kontrollpunkter montage moduler					
Säkerställ modulers montering enl planlösning					
Monterat skarvsatser utvändigt tak enl anvisning					
Monterat skarvsatser utvändig fasad enl anvisn.					
Monterat rännor och stuprör takavvattning					
Monterat skarvsatser golv-vägg-tak invändigt					
Mattläggning golv modulskarvar utfört					
Monterat täckmaterial el-kanaler tak					
Kontrollpunkter innan montage avslutas.					
Kontroll utvändiga ytskickt					
Kontroll invändiga ytskickt					
Funktionskontroll dörrar					
Funktionskontroll fönster					
Funktionskontroll inredningar					
Funktionskontroll vitvaror					
Kontroll genomföringar maa brand, ljud, energi					
Kontroll låsning - nycklar enl beställning					
Kontrollpunkter säkerhet					
Kontroll av dörrtyp - barnsäkerhet - klämskydd					
Kontroll fönsterbeslag med a a barnsäkerhet					
Kontroll spisar maa barnsäkerhet - endast F27					
Kontroll köksinredning maa barnsäk - endast F27					
Kontroll utrymningsbeslag o utrymningskyltning					
Kontroll släckutrustning enl brandskyddsplan					
Övrigt:					

Kvalitetshandboken	Indus Sverige AB	Sida 9(18)	Datum: 2010-02-23	Dok.ID 7:10
Dokumentnamn: Kvalitetsplan - projekt	Utfärdat av: Thomas Peterson	Utgåva: 9	Ändrad datum: 2018-02-23	
ISO-referenser: 8.2.4	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: 8.2.4-200	Giltig från: 2018-02-26	

Egenkontroller F27/S27

El-mont

Projektnamn:	Projektnr:				
Utförande företag:	Namn utförare:				
Checklista - strömförsörjning - från apparatrum	Utfört	Ej utfört	Ej aktuellt	Datum	Sign
Belysning invändigt					
Belysning utvändigt					
Eluttag invändigt					
Eluttag utvändigt					
Värmekabel vattenservice					
Ventilationsaggregat eluttag					
Värmepanna / fjärrvärmeutrustning					
Värmepump utvändigt					
Vitvaror kök - endast i F27					
Golvvärme - endast i F27					
Torkskåp - endast i F27					
Skötbord el - endast i F27					
Checklista - styr o regler kabel - från apparatrum					
Ventilationsstyrning					
Värmepanna styrning					
Värmepump styrning					
Golvvärmestyrning - endast i F27					
Funktionskontroller					
Okulär funktionskontroll belysningsarmaturer					
Funktionskontroll strömbrytare					
Funktionskontroll eluttag					
Funktionskontroll styrning värmekabel V-service					
Funktionskontroll ventilationsaggregat					
Funktionskontroll värmepanna/fjärrvärmeutr.					
Funktionskontroll värmepump					
Funktionskontroll vitvaror - endast i F27					
Funktionskontroll golvvärme - endast i F27					
Funktionskontroll torkskåp - endast i F27					
Funktionskontroll skötbord el - endast i F27					
Märkning o övriga kontroller:					
Märkning EL-central					
Kontroll Jordfelsbrytare: Utlösningstid:		mS			
Kontroll Jordfelsbrytare: Utlösningström:		mA			
Upprätta isolationsmättningsprotokoll starkström					
Övrigt:					

Kvalitetshandboken	Indus Sverige AB	Sida 10(18)	Datum: 2010-02-23	Dok.ID 7:10
Dokumentnamn: Kvalitetsplan - projekt	Utfärdat av: Thomas Peterson	Utgåva: 9	Ändrad datum: 2018-02-23	
ISO-referenser: 8.2.4	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: 8.2.4-200	Giltig från: 2018-02-26	

Egenkontroller F27/S27 VVS-mont

Projektnamn:	Projektnr:				
Utförande företag:	Namn utförare:				
Kontrollpunkter uppstart arbeten	Utfört	Ej utfört	Ej aktuellt	Datum	Sign
Kontroll anslutningspunkter spillvatten					
Kontroll anslutningspunkt vattenservice					
Kontroll anslutningspunkter takavvattning					
Kontroll anslutningspunkt fjärrvärmeservice					
Kontroll plats placering utvändig värmepump					
Kontrollpunkter rörarbeten VA					
Spillvatten anslutet - täthet kontrollerats					
Vattenservice ansluten					
Värmekabel vattenservice monterad					
Vattenmätare monterad					
Okulär kontroll täthet vattenledningar inv.					
Okulär kontroll täthet spillvatten inv.					
Kontroll funktion/täthet tappställen					
Kontroll golvbrunnar					
Kontrollpunkter Värmeinstallationer					
Montering skarvledningar radiatorer					
Montering värmepump utv. enligt checklista lev.					
Fyllning av värmesystem - kontroll täthet					
Luftning av värmepump och system					
Funktionsstest av ventiler					
Funktionskontroll cirkulationspumpar					
Kontroll manometer/tryck expansionskärl					
Funktionskontroll panna enl. checklista leverantör					
Funktionskontroll värmepump					
Kontroll tappvarmvattentemperatur					
Inställning max.VV-temp samtliga tappställen					
Kontroll isolering in och utvändigt av rör					
Kontroll erforderlig märkning av rör					
Kontrollpunkter säkerhet					
Kontroll tappvarmvattentemperatur panna 60°					
Inställning vv-temp samtliga tappställen max 38°					
Övrigt:					

Kvalitetshandboken	Indus Sverige AB	Sida 13(18)	Datum: 2010-02-23	Dok.ID 7:10
Dokumentnamn: Kvalitetsplan - projekt	Utfärdat av: Thomas Peterson	Utgåva: 9	Ändrad datum: 2018-02-23	
ISO-referenser: 8.2.4	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: 8.2.4-200	Giltig från: 2018-02-26	

Egenkontroller M 27 VVS

Före leverans.



Projektnamn:	Projektnr:			
Modulnr:	Utförda av:	Datum:		
Kontrollpunkter VA-installationer	OK	Noteringar		
Utrustning i omfattning enligt ritning	<input type="checkbox"/>			
Provtryckning	<input type="checkbox"/>			
Funktionskontroll installerad utrustning	<input type="checkbox"/>			
Funktionskontroll VVB	<input type="checkbox"/>			
VVB, installationer och ledningar tömda	<input type="checkbox"/>			
Rengöring/rensning golbrunnar o vattenlås	<input type="checkbox"/>			
Funktionskontroll luftare	<input type="checkbox"/>			
Kontrollpunkter rörarbeten VA				
Spillvatten anslutet - täthet kontrollerats				
Vattenservice ansluten				
Värmekabel vattenservice monterad				
Vattenmätare monterad				
Okulär kontroll täthet vattenledningar inv.				
Okulär kontroll täthet spillvatten inv.				
Kontroll funktion/täthet tappställen				
Kontroll golvbrunnar				
Kontrollpunkter Tappvatteninstallationer				
Kontroll tappvarmvattentemperatur VVB				
Sammankoppling tappvattenledningar invändigt.				
Kontroll isolering in och utvändigt av rör				
Kontroll erforderlig märkning av rör				
Kontrollpunkter värmeinstallationer				
Montering skarvledningar radiatorer				
Montering värmepump utv. enligt checklista lev.				
Fyllning av värmesystem - kontroll täthet				
Luftning av värmepump och system				
Funktionstest av ventiler				
Funktionskontroll cirkulationspumpar				
Kontroll manometer/tryck expansionskärl				
Funktionskontroll panna enl. checklista leverantör				
Funktionskontroll värmepump				
Kontrollpunkter säkerhet				
Kontroll tappvarmvattentemperatur panna _____°				
Inställning vv-temp samtliga tappställen max 38°				
Övrigt:				

Kvalitetshandboken	Indus Sverige AB	Sida 16(18)	Datum: 2010-02-23	Dok.ID 7:10
Dokumentnamn: Kvalitetsplan - projekt	Utfärdat av: Thomas Peterson	Utgåva: 9	Ändrad datum: 2018-02-23	
ISO-referenser: 8.2.4	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: 8.2.4-200	Giltig från: 2018-02-26	

Egenkontroller M 27

VVS-mont

Projektnamn: 1 avd fsk Älmhult	Projektnr: 10497				
Utförande företag: VVS Kompaniet i Älmhult AB	Namn utförare:				
Kontrollpunkter uppstart arbeten	Utfört	Ej utfört	Ej aktuellt	Datum	Sign
Kontroll anslutningspunkter spillvatten					
Kontroll anslutningspunkt vattenservice					
Kontroll anslutningspunkter takavvattning					
Kontroll anslutningspunkt fjärrvärmeservice					
Kontroll plats placering utvändig värmepump					
Kontrollpunkter rörarbeten VA					
Spillvatten anslutet - täthet kontrollerats					
Vattenservice ansluten					
Värmekabel vattenservice monterad					
Vattenmätare monterad					
Okulär kontroll täthet vattenledningar inv.					
Okulär kontroll täthet spillvatten inv.					
Kontroll funktion/täthet tappställen					
Kontroll golvbrunnar					
Kontrollpunkter Tappvatteninstallationer					
Kontroll tappvarmvattentemperatur VVB					
Sammankoppling tappvattenledningar invändigt.					
Kontroll isolering in och utvändigt av rör					
Kontroll erforderlig märkning av rör					
Kontrollpunkter värmeinstallationer					
Montering skarvledningar radiatorer					
Montering värmepump utv. enligt checklista lev.					
Fyllning av värmesystem - kontroll täthet					
Luftning av värmepump och system					
Funktionsstest av ventiler					
Funktionskontroll cirkulationspumpar					
Kontroll manometer/tryck expansionskärl					
Funktionskontroll panna enl. checklista leverantör					
Funktionskontroll värmepump					
Kontrollpunkter säkerhet					
Kontroll tappvarmvattentemperatur panna _____ °					
Inställning vv-temp samtliga tappställen max 38°					
Övrigt:					

Kvalitetshandboken	Indus Sverige AB	Sida 17(18)	Datum: 2010-02-23	Dok.ID 7:10
Dokumentnamn: Kvalitetsplan - projekt	Utfärdat av: Thomas Peterson	Utgåva: 9	Ändrad datum: 2018-02-23	
ISO-referenser: 8.2.4	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: 8.2.4-200	Giltig från: 2018-02-26	

Egenkontroller Projektsamordning



Projektnamn:	Projektnr:				
Kontrollpunkter grundläggning	Utfört	Ej utfört	Ej aktuellt	Datum	Sign
Utstakning/Lägeskontroll byggnad					
Kontroll markarbeten					
Kontroll av anslutningspunkter VA-servicer					
Kontroll av anslutningspunkter EL-servicer					
Kontroll av anslutningspunkter fjärrvärme					
Kontroll av anslutningspunkter dagvatten					
Kontrollpunkter montage moduler					
Kontroll tillgänglighet lastbilar					
Kontroll tillgänglighet mobilkranar					
Kontroll tillgång till byggström					
Kontroll arbetsmiljöåtgärder					
Kontroll miljöåtgärder, källsortering mm					
Kontroll logistikåtgärder material, parkering mm					
Kontroll tillgång arbetsbod med anslutningar					
Kontroll låsning under byggtiden					
Kontroll larm under byggtiden					
Kontroll administration inför montage					
Projekttidplan					
Kvalitetsplan projekt					
Miljöplan projekt					
Arbetsmiljöplan projekt					
Möte BAS P och BAS U					
Anmälan till Arbetsmiljöverket					
Kontaktat arbetsmiljöansvarig på platsen					
Kontrollplan projekt - byggsamråd					
Kontrollansvarig projekt - kontakt					
Kontroll bygglov och startbesked					
Genomgång Admin. Föreskrifter inför uppstart					
Plan projektmöte montörer o säljare					
Plan projektmöte UE - instrukt admin					
Kontroll allt material rekvirerat/trpt					
Kontroll administration efter montage					
Tidrapporter					
ÄTA-rapporter					
Kontroll/registrering avvikelser					
Protokoll egenkontroller					
Dagboksrapporter					
Relationsritningar					
Arbetsmiljörapporter					
Beställa OVK					
Beställa besiktning av Hiss					
Beställa besiktning imkanaler etc					
Brandskyddsdocumentation					
Drift o skötselinstruktioner					
Leverera egenkontrolldokumentation					
Slutbesked					
Slutbesiktning med kund					

Kvalitetshandboken	Indus Sverige AB	Sida 18(18)	Datum: 2010-02-23	Dok.ID 7:10
Dokumentnamn: Kvalitetsplan - projekt	Utfärdat av: Thomas Peterson	Utgåva: 9	Ändrad datum: 2018-02-23	
ISO-referenser: 8.2.4	Godkänt av: Mikael Nykvist	Dokumentnummer: 8.2.4-200	Giltig från: 2018-02-26	

N. Certifikat Kvalitetssystem ISO 9001:2015



Härmed intygas att/This is to certify that:

Indus Sverige AB

Ängsvägen 9, 444 31 STENUNGSUND, Sweden

har ett ledningssystem för kvalitet som uppfyller kraven enligt SS-EN ISO 9001:2015 vad gäller:
has a management system of quality that fulfils the requirements of SS-EN ISO 9001:2015 with respect to:

Uthyrning av flyttbara lokaler uppbyggda av sammansatta moduler

Rental of modular space consisting of assembled modules

Ursprungligen utfärdat/Originally issued	2003-07-04
Giltigt till och med/Expiry date	2021-02-23
Beslutsdatum/Decision date	2018-02-20

Dag Sjöholm

RISE Research Institutes of Sweden AB | Certification
Box 857, SE-501 15 Borås, Sweden
Phone: +46 10-516 50 00
certifiering@ri.se | www.ri.se



Certifikatsnr / Certificate no. 3507 | version nr. / issue no. 6 | 2018-02-20

This certificate may not be reproduced other than in full, except with the prior written approval by RISE Certification.

Sida/Page 1(2)