	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.860.037		Sida 1	Av 4
	Utfärdad av Stig Johansson	Ersätter LKS 035.02.20	Ersatt av		Revision 03	Datum 2017-03-09
Godkänd av Håkan Renberg	Titel Apparatplaceringsritning			Språk sv	Teknikområde E	
Status Godkänd	Undertitel Dokumentation			Anläggningsmärkning/ Objekt		

Beroende till/från annat dokument	Projektnummer
	Leverantör
Arbetsprocess Projektering, inköp, anläggning	Leverantörens dokumentnummer
Nyckelord Anvisning	Leverantörens referensbeteckning

Dokumenthistorik


Revision	Datum	Signatur	Kommentar
01	2005-06-29	KLHARE	Godkänd
02	2006-04-26	KLKEHU	Redigering, pdf rev
03	2013-05-06	KLKEHU	Ny logotyp
04	2017-03-09	KLJOEN	Flyttat referenser sist i dokumentet.

Senaste revision

Senaste revision av denna anvisning kan rekvireras från e-post: tekadm.krn@lkab.com

Innehållsförteckning

DEFINITIONER	2
BAKGRUND OCH SYFTE	2
LKAB:S KRAV, TILLÄMPNING OCH TOLKNING	2
BLANKETT	2
IDENTIFIKATIONSFÄLT (RITNINGSHUVUD)	3
APPARATPLACERINGSRITNING	3
EXEMPEL	3
REFERENSER	3
FÖRBÄTTRINGSFÖRSLAG	4

	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.860.037		Sida 2	Av 4
	Utfärdad av Stig Johansson	Ersätter LKS 035.02.20	Ersatt av		Revision 03	Datum 2017-03-09
Godkänd av Håkan Renberg	Titel Apparatplaceringsritning			Språk sv	Teknikområde E	
Status Godkänd	Undertitel Dokumentation			Anläggningsmärkning/ Objekt		

Definitioner

Apparatplaceringsritning

En apparatplaceringsritning är en dispositionsritning på vilken det finns information om objektens relativa eller absoluta placering.

Bakgrund och syfte

LKAB strävar efter att följa internationella standarder då så är möjligt och i våra tekniska anvisningar, LKT, preciseras företagets specifika krav och tolkning av standarderna. I anvisningen kommer även företagets erfarenheter till uttryck samt ger information om LKAB:s val av alternativa lösningar i standarder.

LKAB kan även ställa krav som är högre än de som ställs i standarder. Genom att följa denna anvisning uppfylls LKAB:s krav.

LKAB:s krav, tillämpning och tolkning

Blankett


Kabelplan skall skapas på LKAB:s blanketter:

LKAB A1.dwg

LKAB A3_A4 bl 1.dwg

LKAB A3_A4 bl 2.dwg

Blanketterna får ej ”sprängas”

	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.860.037	Sida 3	Av 4
	Utfärdad av Stig Johansson	Ersätter LKS 035.02.20	Ersatt av	Revision 03	Datum 2017-03-09
Godkänd av Håkan Renberg	Titel Apparatplaceringsritning		Språk sv	Teknikområde E	
Status Godkänd	Undertitel Dokumentation		Anläggningsmärkning/ Objekt		

Identifikationsfält (ritningshuvud)

Anvisningar för ifyllande av Blankettens identifikationsfält framgår av LKT 1500.130.001
Identifikationsfältet är placerat nertill på sidan.

Hela identifikationsfältet (ritningshuvudet) är avsett för anläggningsägarens uppgifter med undantag för fälten:

Leverantör, Lev referens, Lev ritn nr vilka vid behov får användas för konsults eller leverantörs uppgifter.

Om det bedöms erforderligt att lämna ytterliggare uppgifter om konsult eller leverantör får detta ske till höger ovanför identifikationsfältet på första bladets fria utrymme.

Apparatplaceringsritning

Dokumentet upprättas under projekteringsfasen och är avsedd att användas vid:

- vid upphandling av montaget
- av montören under montagefasen

Dokumentet är icke avsedd att visa ledningsförläggningen i anläggningen.

Schemat baseras på en basritning, tex en skalenlig byggplatsritning, byggnadsritning eller måttritning.

Basritningens innehåll utgör en del av apparatplaceringsritningen.

Objekten skall framställas med sina konturer eller grunddrag och huvudmått eller med symboler enligt databas IEC 60617

Exempel




Apparatplaceringsritning.pdf

Referenser

SS-ISO 10006 Ledningssystem för kvalitet – Vägledning för kvalitetsledning i projekt
Databas IEC 60617 Grafiska symboler för elscheman (Se även SEK Handbok 412)

LKAB Tekniska anvisningar

	Dokumenttyp TEKNISK ANVISNING		Dokumentnummer LKT 1500.860.037		Sida 4	Av 4
	Utfärdad av Stig Johansson	Ersätter LKS 035.02.20	Ersatt av		Revision 03	Datum 2017-03-09
Godkänd av Håkan Renberg	Titel Apparatplaceringsritning			Språk sv	Teknikområde E	
Status Godkänd	Undertitel Dokumentation			Anläggningsmärkning/ Objekt		

LKT 1500.140.001 Blanketter gemensamma
LKT 1500.140.011 Blanketter el
LKT 1500.130.001 Dokumenthuvud för ritningar, fasta anläggningar

Förbättringsförslag

LKAB bedriver ständiga förbättringar i enlighet med LKAB:s kvalitetspolicy (SS-ISO 10006, punkt 8.2 och 5.2.7) och det gäller även anvisningar och instruktioner. Synpunkter och förslag till förbättringar tas tacksamt emot på följande e-postadress: : instructions@lkab.com

LKAB:s internadress i Lotus Notes: *Anvisningar LKAB*