

ELBESKRIVNING

AKADEMISKA HUS - LUND

UNDERVISNINGS-/KONTORSPAVILJONG

Sk-3381

INNEHÅLLSFÖRTECKNING

6	ELANLÄGGNINGAR
63	BELYSNINGS-, ELVÄRME OCH MOTORDRIFTANLÄGGNINGAR
64	TELETEKNISKA ANLÄGGNINGAR
A	MÄRKNING, PROVNING M M
J	ELKANALISATION, ELLEDNINGAR
V	APPARATER, MASKINER M M I ELEKTRISKA SYSTEM

6 ELANLÄGGNINGAR

Installationer är av infälld typ med FK-ledningar och dosor infällda i tak och väggar. Ledningsdragning inom varje sektion med VP-rör och FK, mellan sektioner EKK i kabelränna eller på kabelstege.

ALLMÄNN ORIENTERING

Anläggningen konstrueras för att motsvara krav och rekommendationer enligt starkströmsföreskrifterna:

Elsäk - SF 1994:7.

Anläggningen ansluter till EL AMA, med tillhöranderåd och anvisningar.

Ljuskultur, belysning inomhus, riktlinjer och rekommendationer.

EL- OCH TELEFÖRSÖRJNING

ELLEVERANS OCH EV ELSERVIS

Beställaren drar fram, ansluter och bekostar huvudledning till leveranspunkt i elnisch.

Systemspänning 230/400 V - 50 HZ.

Anläggningen utförs som 5-ledarsystem.

TELESERVIS

Beställaren drar fram och bekostar ledning samt utför tätning av rörändar.

UTRYMMEN

Elnisch för fördelnings- och gruppcentraler markerade på A-ritning.

I samråd med beställaren skall utrustningar inom elutrymmen ställas upp och anordnas så att framtida utbyggnad underlättas.

6 CENTRALUTRUSTNING

Fördelningscentral samt gruppcentraler för belysning och kraft placerade i elnisch markerade på A-ritning.

KANALISATIONSSYSTEM

I undertak och inbyggnader uppsättes kabelränna eller kabelstege .
I korridorundertak monteras u-takshängare på kabelränna.

För övermatning till fönsterbänkskanal förlägges 5 st VP-25 till starkströmssida samt 2 st VP-32 till svagströmssida i tak samt i inbyggnad på yttervägg.
I kontorsrum, konferens monteras fönsterbänkskanal Thormans TEK 123.
Installationer i övriga utrymmen vid yttervägg förlägges i ellistsystem.
Separata ledningsstråk för svagström, tele och data.
I fläktrum och UC-rum monteras kabelstege.
I undervisningslokal monteras vertikal kontorskanal fabrikat Thorsman Inka 161 vit vid skrivtavla.

63 BELYSNINGS-, ELVÄRME- OCH MOTORDRIFTSANLÄGGNINGAR

63.1 BELYSNINGSANLÄGGNINGAR

Samtliga ljusarmaturer specificerade i rumsbeskrivning ingår i entreprenaden, komplett monterade och försedda med ljuskällor.

Varje rum har separat upptändning med strömställare.

Korridorbelysning tändes med tryckknappar och impulsrelä.

Ytterbelysning styres med ljusrelä och kopplingsur samt omkopplare för hand och automatdrift.

V3.1 LJUSARMATURER

Ytterbelysningsarmatur typ E 75 330 34 - 50 W hg.

V3.34 FÄST- OCH UPPHÄNGNINGSMATERIEL FÖR LJUSARMATURER

Armaturer i kontor och undervisningslokal nerpendlas med kedjor till +2100.

V3.52 LYSRÖR

Lysrör varmvit fullfärg.

V4.5 ELUTTAG

V4.51 VÄGGUTTAG

Vägguttag vid dörr i kontorsrum enkla placeras i kombidosa med kronomkopplare.

63.3 MOTORDRIFTSANLÄGGNINGAR

I entreprenaden ingår förläggning och inkoppling av ledningar till all elutrustning ingående i vent-vs. Arbetsbrytare för samtliga motorer.

64 TELETEKNISKA ANLÄGGNINGAR**64.11 ENTRESIGNALANLÄGGNING****64.113 UPPTAGETSIGNALANLÄGGNING****64.12 KALLELSESIGNALANLÄGGNING****64.3 TELEFONANLÄGGNING****64.31 RIKSTELEFON**

Separat ledningsstråk i korridorkanalisering, fönsterbänkskanalsmatning samt i fönsterbänkskanal för tele. Appdosa i fönsterbänkskanal för tele.

64.51 TIDGIVNING**64.61 BRANDLARMANLÄGGNINGAR****64.611 AUTOMATISKA BRANDLARMSANLÄGGNINGAR**

Tomrör för heltäckande brandlarm enligt RUS 110.

64.71 DATA

Kanalisering tomrör samt apparatdosor i fönsterbänkskanal för data.

A MÄRKNING, PROVNING, DOKUMENTATION M M**A7 MÄRKNING, PROVNING M M****A7.26 MÄRKNING - EL**

Skyltar är av skiktad plast med svart text på vit botten.

A7.261 MÄRKNING AV KOPPLINGSUTRUSTNING**A7.2613 MÄRKNING AV LÅDKAPSLADE CENTRALER****Märkskyltar**

På inkommande central monteras skylt som anger centralens beteckning samt matande huvudlednings ledningstyp, ledarantal och ledningsarea.

Gruppförteckning

Vid central för kraft och belysning uppsättes gruppförteckning samt orienteringsplan över centralens matningsområde.

A7.2615 MÄRKNING AV APPARATSKÅP**Märkskyltar**

På apparatskåp monteras skylt som anger apparatskåpets beteckning.

Kabelmärkning

Utgående kablar märkes med löpande kabelnummer.

Partmärkning

Parter märkes med partexmärkning, löpande nummer.

A7.2665 ÖVERSIKTSSCHEMAN

Huvudledningsschema uppsättes i anslutning till huvudcentral.

A7.463 INJUSTERING OCH PROVNING - BELYSNING, ELVÄRME, MOTORDRIFT

Följande mätningar och prov utföres:

Isolationsmätning av samtliga huvud-, och gruppleddningar.

Vägguttag provas med uttagsprovare.

Jordningar i anslutna apparater.

A8 TEKNISK DOKUMENTATION**A8.362 RELATIONSHANDLINGAR EL**

Följande handlingar överlämnas vid besiktning:

1 omh transparenta ritningar

3 omg kopior

Isolationsprotokoll

Funktionsbeskrivning för elvärmeanläggning.

J ELKANALISATION, ELLEDNINGAR

J2.11 I korridorstråk uppsättes 2 st kabelrännor.
En sida för starkströmsinstallationer, en sida för svagström. Separata ledningsstråk för svagström, tele och data.

J3.2 LEDNINGSKANALER**J2.34 FÖNSTERBÄNKSSYSTEM**

I kontorsrum monteras THORSMAN TEK 123.
Separata ledningsstråk för svagström, tele och data.
1 st 3-vägsuttag allmän kraft, 1 st 3-vägsuttag datakraft, tom dosor för tele, snabbtele och data.

J3.53 GENOMFÖRINGAR FÖR ELLEDNINGAR I BRANDCELLSBEGRÄNSADE BYGGNADSDEL

Tätningar vid genomföringar utföres med rör och brandskyddsmassa.
Vid enstaka ledning användes brandtätning typ FIRE SEAL.

V APPARATER, MASKINER M M I ELEKTRISKA SYSTEM**V 1.14 LÅDKAPSLADE CENTRALER M M**

Gruppcentraler för kraft och belysning är i utförande automatsäkringscentraler med reservplats för framtida utbyggnad.
Automatik, reläer, kontaktorer etc placeras i samma kapsling.

V2.33 AUTOMATSÄKRINGAR

Automatsäkringar har 6 ka brytförmåga, karaktäristik C.

Om ej annat överenskommes vid upphandlingssammanträde förbehåller vi oss rätten att byta i denna beskrivning angivna fabrikat på grund av leverans-tidsskäl e d mot annat utförande med motsvarande funktion och kvalitetsnivå.