4.5 Heisanlegg

	Oversikt løftehøyde heiser					
	B1	B2	B3	B4	B5	B6
8. etg.					X	X
7. etg.					X	X
6. etg.					X	X
5. etg.	X	X	X	X	X	X
4. etg.	X	X	X	X	X	X
3. etg.	X	X	X	X	X	X
2. etg.	X	X	X	X	X	X
1. etg.	X	X	X	X	X	X
K1	X	X	X	X	X	X
K2	X	X	X	X	X	O

- Hver oppgang har heis. B1 har tre oppganger, resten to.
- Heisstolene i B1-B4 har heisstol med innvendig mål 1100 x 2100 mm og en lastkapasitet på 1000 kg (13 personer).
- Heisstolene i B5, B6 har heisstol med innvendige mål 1400 x 1500 mm og en lastkapasitet på 900 kg (12 personer).
- Dørbredde er 900 x 2000 mm på alle heiser
- Motoreffekt er 5,7 kW
- Heisfronter i 7. og 8. etg. B5/B6 har brannmotstand EI-30. De andre heisfrontene står inne i en branncelle og trenger derfor ikke brannmotstand.
- KONE har serviceavtale på heisene. Alarmnummeret i heisen går direkte til KONE's vaktsentral, eller Falken på kveldstid. KONE har nøkler til alle blokkene.

Blokk	Ivan Bjørndals gt.	Heis nr.	Tlf. nr. heis
B1 syd	22	38 00 62	22 71 26 13
B1 Midt	24	38 00 61	22 71 37 59
B1 nord	26	38 00 60	22 71 26 25
B2 syd	18	38 00 66	22 71 32 46
B2 nord	20	38 00 65	22 71 32 47
B6 vest	8	38 00 67	22 22 18 61
B6 øst	6	38 00 68	22 22 47 37
B5 vest	4	38 02 45	22 09 81 91
B5 øst	2	38 02 46	22 09 81 90
B3 syd	14	38 02 43	22 09 81 93
B3 nord	16	38 02 41	22 09 81 95
B4 syd	10	38 02 44	22 09 81 92
B4 nord	12	38 02 42	22 09 81 94

ANTALL SIDER : 13

SIDE 1: FORSIDE
SIDE 2: GENERELL INFORMASJON
SIDE 3: PLAN AV SJAKT
SIDE 4: SNITT AV SJAKT
SIDE 5: KROKER OG PLASSERING AV HOVEDBRYTER
SIDE 6: DØRUTSPARING
SIDE 7: DØRUTSPARING FOR ØVERSTE STOPP
SIDE 8: PLAN AV SJAKT
SIDE 9: SNITT AV SJAKT
SIDE 10: LODDESNOR OG FØRINGSKINNEPLASSERING
SIDE 11: FØRINGSFESTEPLASSERING
SIDE 12: GRUPPEINFORMASJON
SIDE 13: MÅLETABELL

FLC II rev. : 1.5 -

TEGNING GODKJENT:

☑ = SJEKKET OG GODKJENT AV KUNDE/BYGGHERRE:

NAVN: DATO: SIGNATUR :

GENERELL INFORMASJON:

Ben Gjerland

KONTAKTPERSON : Ben Gjerland
TEGNET DATO :
SAP Nr:
ORDRENR. :

INSTALLASJONSADRESSE: LilleBorg
LilleBorg
Oslo

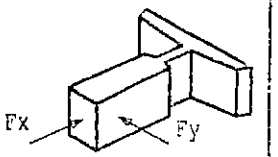
B1, B2, B3, B4

BYGG: Bolig PLASSERING: HEIS: --

KUNDEADRESSE:
NCC Bygg AS
PB 745, Sentrum
Oslo

KONTAKTPERSON: TELEFON:
Mats Kjellberg

Fx (Føringsfeste):	2300 N
Fy (Føringsfeste):	10 N
Fz (Føringsfeste):	1800 N



TEKNISK INFORMASJON

Heistype	PW13/10-19	Drivskivedia.	450 mm
Heisnummer	H-380065	Omdr. pr. min.	80 rpm
Lastekapasitet	1000 kg	Motor effekt	5.7 kW
Antall personer	13	HR type	CL35
Hastighet	1.00 m/s	Kupebuffer	ACLA 300164
Løftehøyde	17540 mm	Motvektsbuffer	ACLA 300164
Antall stopp	7	Kupevekt	875 kg
Kupeinnganger	1	Totalvekt (kupe + nyttelast)	1670 kg
Dørtype	AMD2	Bæretau N x D	6x5 PARC83
Dørbredde	900x2000 mm	Sporvinkel	105°
Innv. kupehøyde	2200 mm		
Innv. kupebredde	1100 mm	ELEKTRISKE SPESIFIKASJONER	
Innv. kupedybde	2100 mm	Motoreffekt	5.7 kW
Kupeareal	2.31 m²	Max. strøm	20.1 A
Kupeføringer	T89x62x16A	Nom. strøm	14.0 A
Motvektsføringer	HT60x50x16	Hovedsikkringer	16 A
Drivsystem	V3F16		25 A
Styresystem	LCE	Spenningsart	3x400V/50 Hz
Maskintype	MX10	Antall starter pr. time	180
Oppheng	2:1	Varmetap fra maskin i sjakt	1 kW

REV:	DATO	VED	BESKRIVELSE
C			
B	09.05.2001	BG	Krokplas.
A	04.10.2000	BG	Endelig tegn.

KONE AS
POSTBOKS 163, KJELSÅS
0411 OSLO
TLF.: +47 2258 7000 Fax: +47 2258 7000

Bygningsmessig, Elektriske og Ventilasjons-tekniske arbeider

Følgende arbeider/ytelser er byggherrens ansvar:

1. Bygningsmessig: Sjakt skal være utført av ubrennbare materialer og danne kontinuerlige flater fri for sår og hull. Sjakt må være rengjort og malt med støvbindenede maling. Ankerskinner skal utføres/monteres iht. til godkjent tegning og være rengjort. Taljekroker må være montert iht tegning og merket med maks tillatt last.

2. Elektriske installasjoner.
Byggestrøm: Ved sjakten må det være uttak for strøm til håndverktøy og strøm til talje 400 V / 16A.
Strømforsyning til heis må være beskyttet mot brann iht byggets brannklasse (TEK §7-24)
Stigeledning dimensjoneres og legges frem til hovedbryter/apparatskap før montasjestart.
Det skal settes strøm på stigeledning etter avtale med montør.
Lys i sjakt (minimum 50 lux) monteres iht til tegning og med et armatur på sidevegg ved overkant dør i alle etasjer. I grop monteres et armatur 0,5 m over gropbunn og i sjakttopp monteres et armatur i tak eller 3,2 m over ferdig golv i øverste stopp.
Lysbrytere for sjaktlys monteres som endevender ved dør innvendig i sjakt ved øverste stopp og ved nederste stopp. Det monteres to stk. dobble stikkontakter 16 A m/jord - en i grop og en over dør i øverste stopp (NS-EN 81 pkt 5.7 og 5.9).

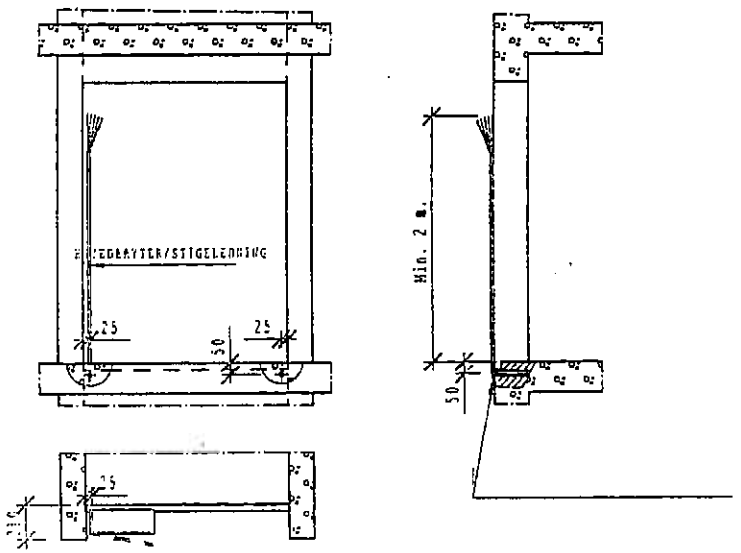
3.Telefonlinje: Det må 1 uke før sluttkontroll av heis være ferdig installert analog telefonlinje frem til vår Base Unit plassert i sjakt over dør i øverste stopp, og tilknyttet abonnement. Videreføring av alarm må være avklart på dette tidspunkt.

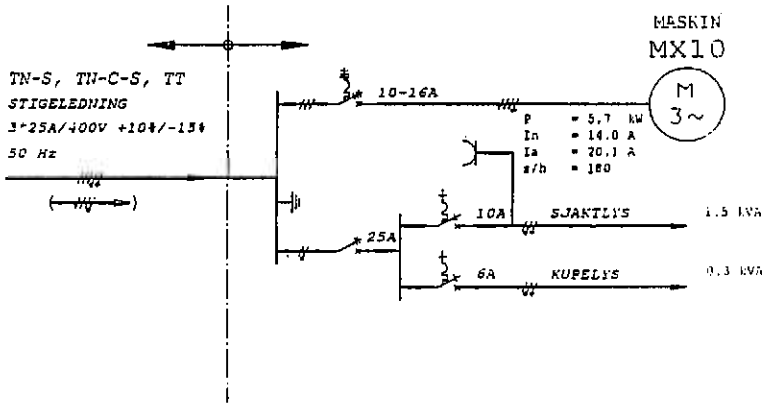
4. Ventilasjon og temperatur: Sjakt skal ventileres med 8,5 l/s pr. sjaktareal til det fri (TEK §8-34). Sjakten skal holde temperatur mellom +5 C ° og +40 C °.

5. Maling: Sjakt skal være malt med støvbindende maling. Sjaktgrop må utføres sklisikkert og være malt med oljebestandig maling.

6. Rør- og ledningsopplegg og andre installasjoner som ikke angår heisanlegget er ikke tillatt montert i sjakt.

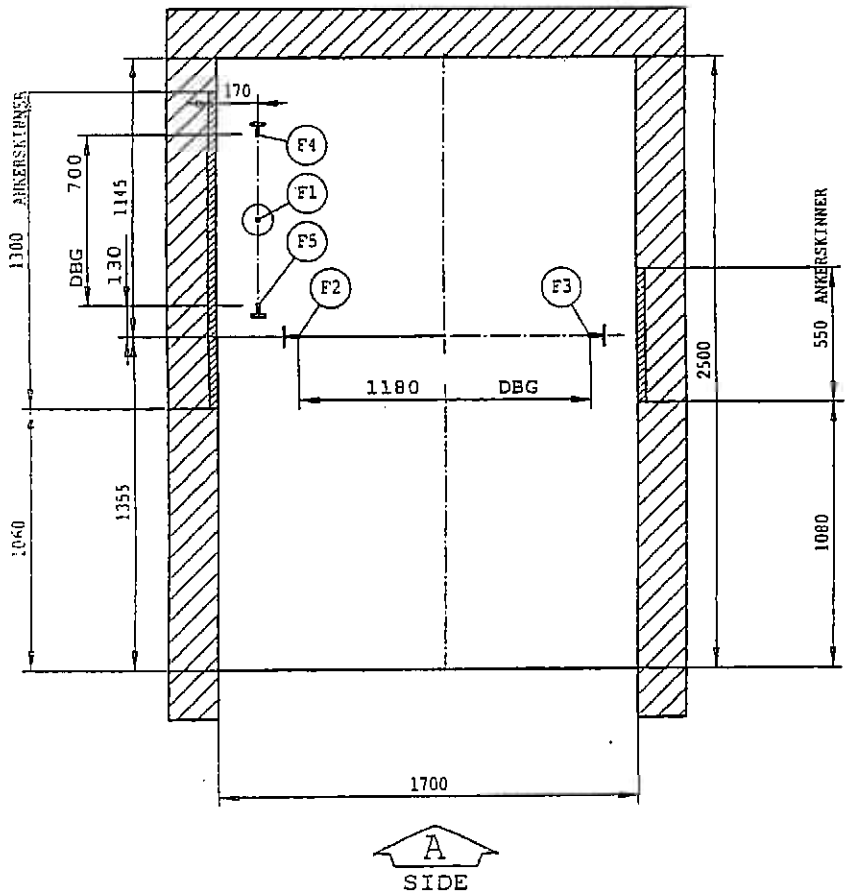
NB!
Mangler vedrørende ovennevnte punkter ved sluttkontroll kan medføre at det ikke vil bli gitt driftstillatelse på heisen (og eventuelt ikke driftstillatelse på bygget).



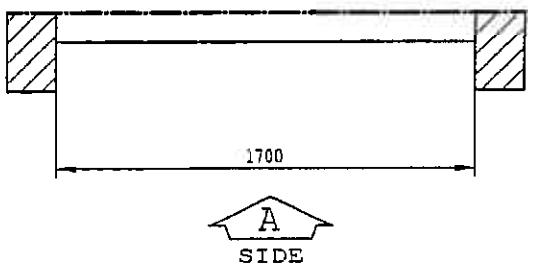


DATO: 27.06.2000	SKALERING IHHT.ARKITEKT	REV: B	LEVERANSEFORUTSETNINGER
KONE		ORDRENR: H-380065	SIDE: 2

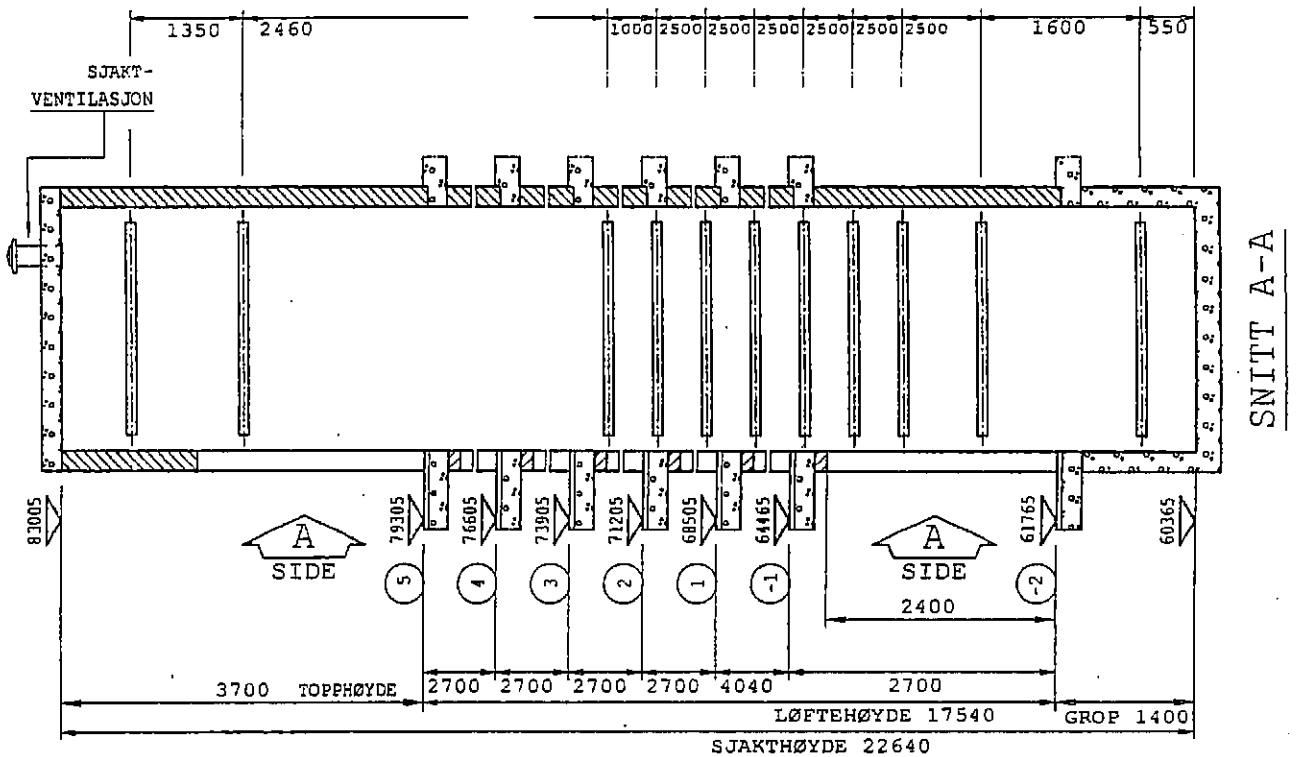
KREFTER I SJAKTGROP:	
F1 (Motvektsbuffer)	65000 N
F2 (Kupeføring, motorside)	43000 N
F3 (Kupeføring, taufestesiden)	43000 N
F4 (Motvektsføring, taufestesiden):	12000 N
F5 (Motvektsføring, motorside)	9000 N



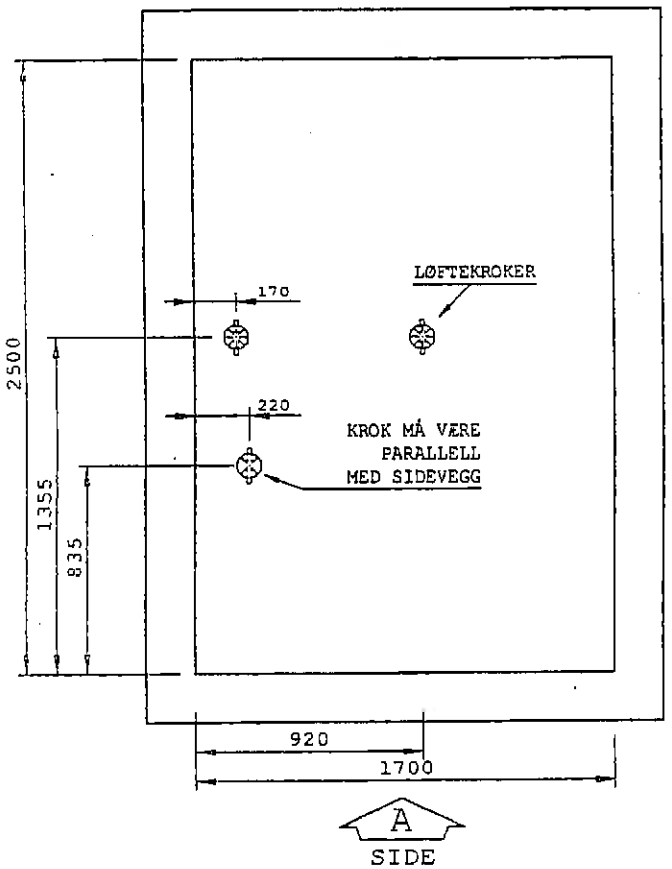
DØRUTSPARING KUN FOR ØVERSTE STOPP



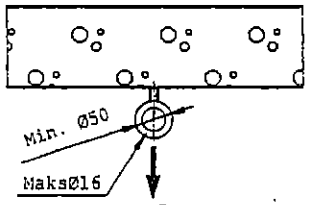
DATO: 27.06.2000	SKALERING IHHT.ARKITEKT	REV: B	PLAN AV SJAKT
KONE		ORDRENR:	SIDE: 3



DATO: 27.06.2000	SKALERING IHHT.ARKITEKT	REV: B	SNITT AV SJAKT
KONE		ORDRENR:	SIDE 4

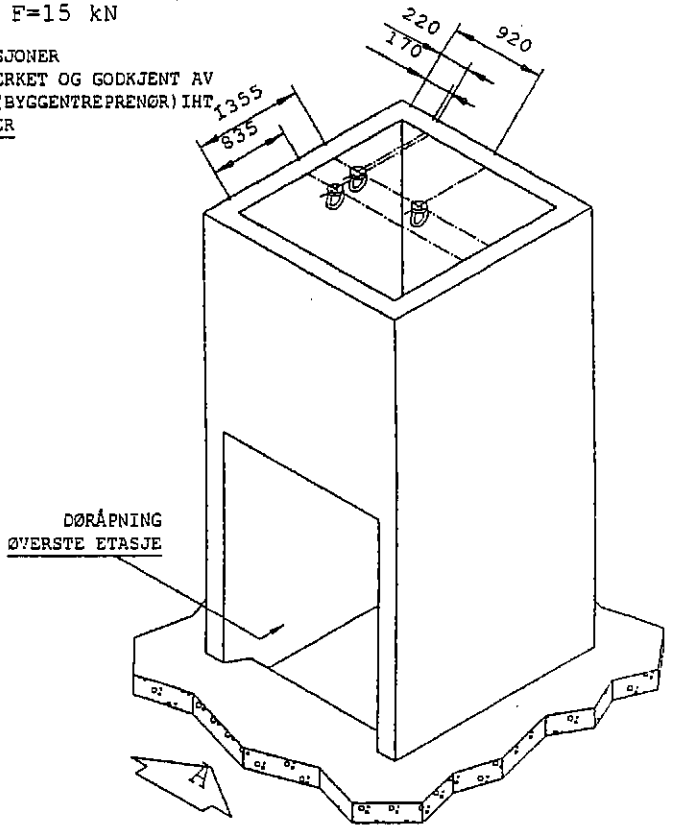


KROKPLASSERING I SJAKTTOPP (Z)



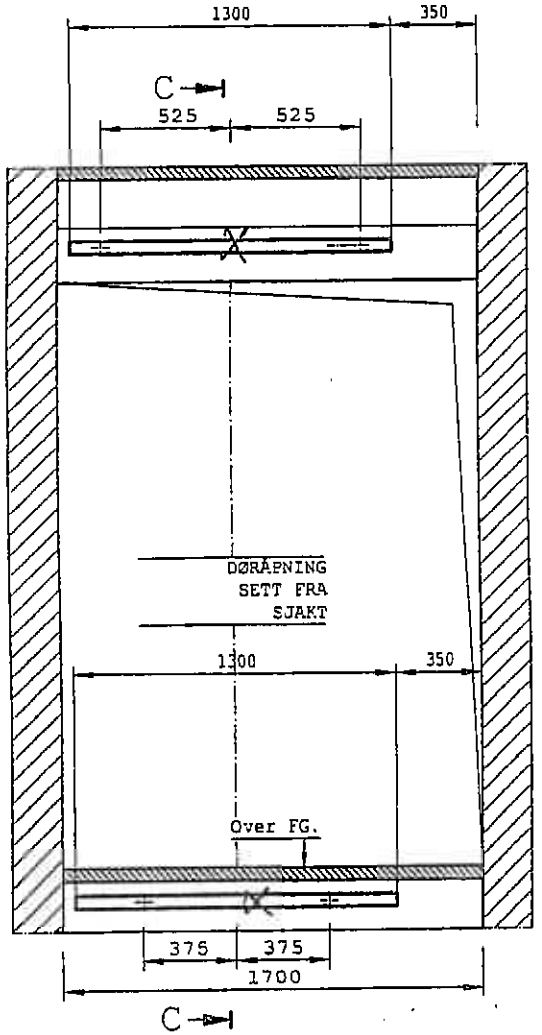
KROKDIMENSJONER
MÅ VÆRE MERKET OG GODKJENT AV
BYGGHERRE (BYGGENTREPRENØR) IHT.
FORSKRIFTER

PÅ GRUNN AV INSTALLASJONSMETODE
ER KROKPLASSERING
VELDIG VIKTIG

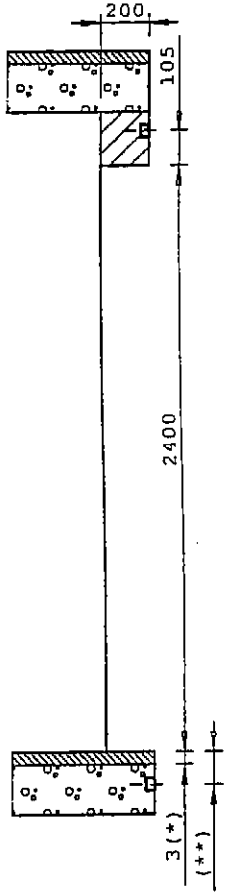


KROKPLASSERING

DATO: 27.06.2000	SKALERING IHHT.ARKITEKT	REV: B	KROKER OG HOVEDBRYTER PLASSERING
KPN		ORDRENR:	SIDE: 5



SIDE A



SNITT C-C

DØRUTSPARING FOR ALLE STOPP
UNTATT FOR ØVERSTE STOPP

- KONE bolter dørene med X-bolter.
- NCL sørger for nedtoning med skjørt der utsparings høyden er større enn 2415 mm over FG

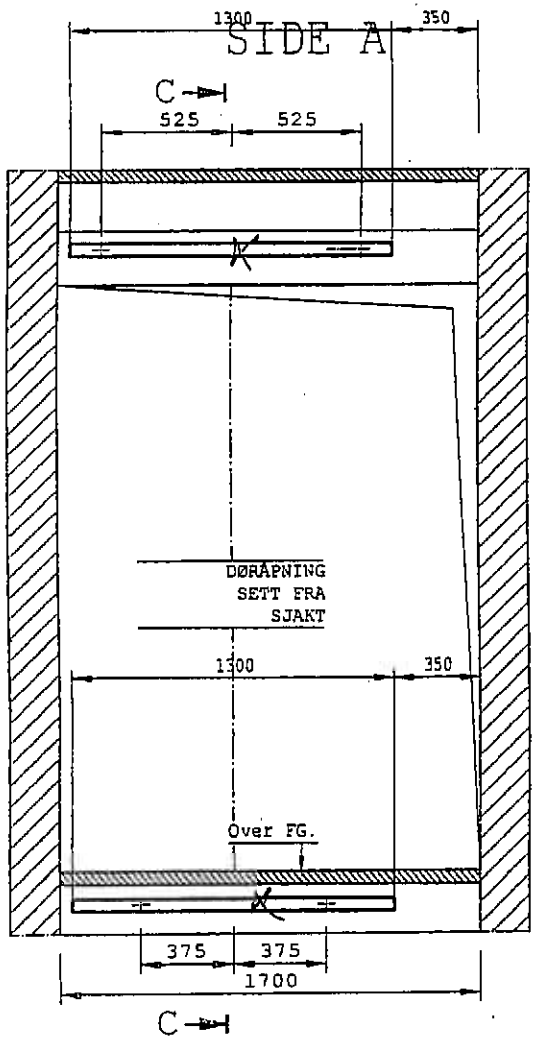
(*)	(**)
0 - 40	120
40 - 120	200
120 -170	250

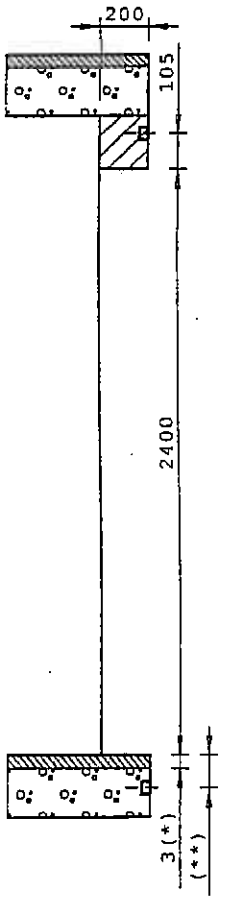
DATO: 27.06.2000 | SKALERING IHHT.ARKITEKT | REV: B | DØRUTSPARING

ORDRENR:

SIDE 6

SIDE A





SNITT C-C

SIDE C

Se side 6

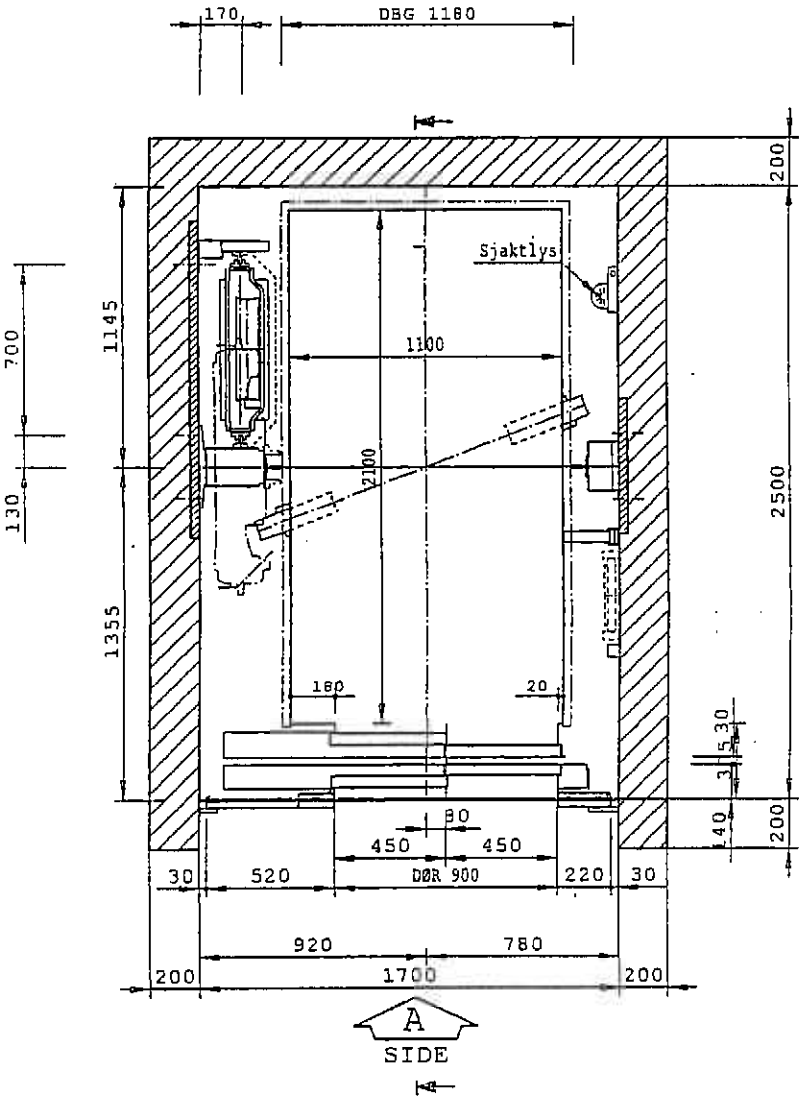
DØRUTSPARING KUN FOR ØVERSTE STOPP

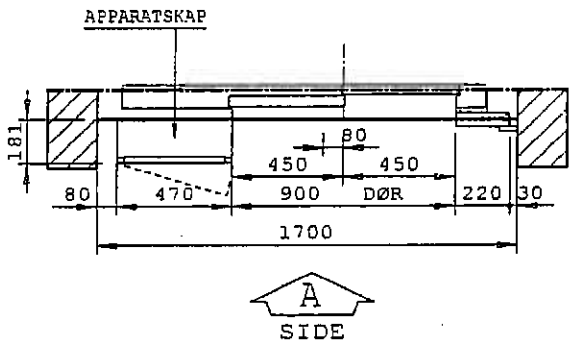
(*)	(**)
0 - 40	120
40 - 120	200
120 -170	250

DATO: 27.06.2000 | SKALERING IHHT.ARKITEKT | REV: B | DØRUTSPARING ØVERSTE STOPP

ORDRENR:

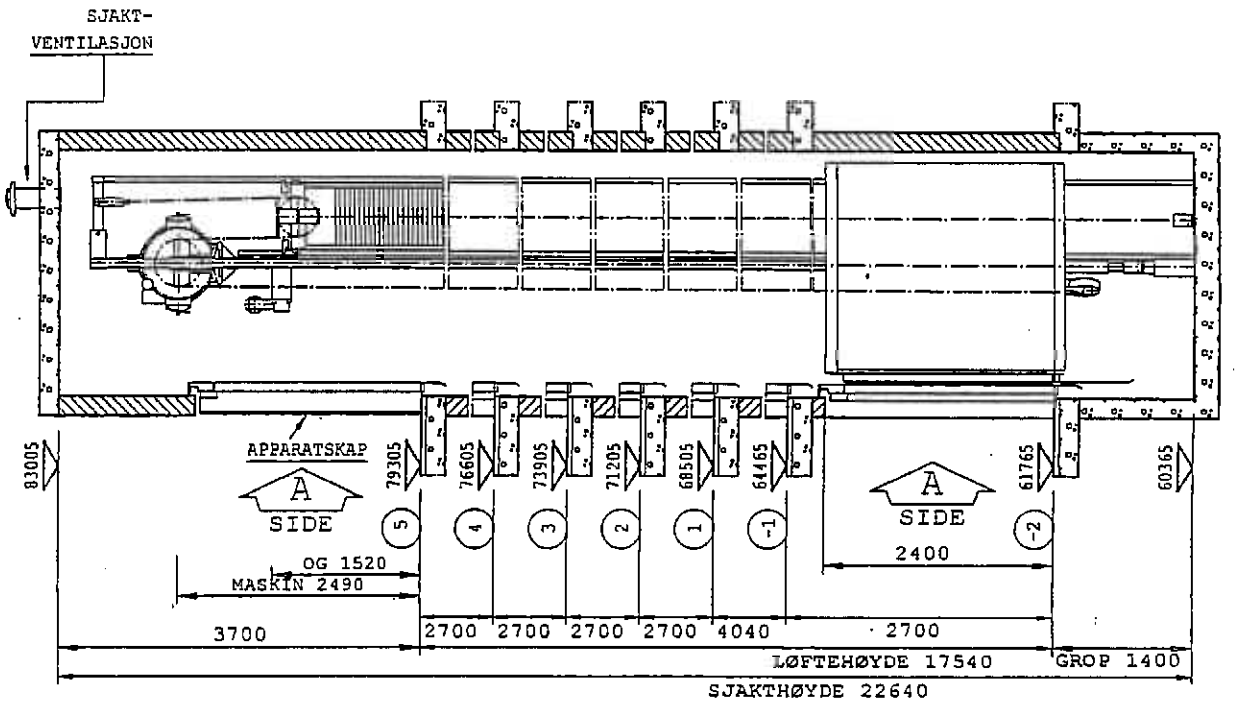
SIDE 7





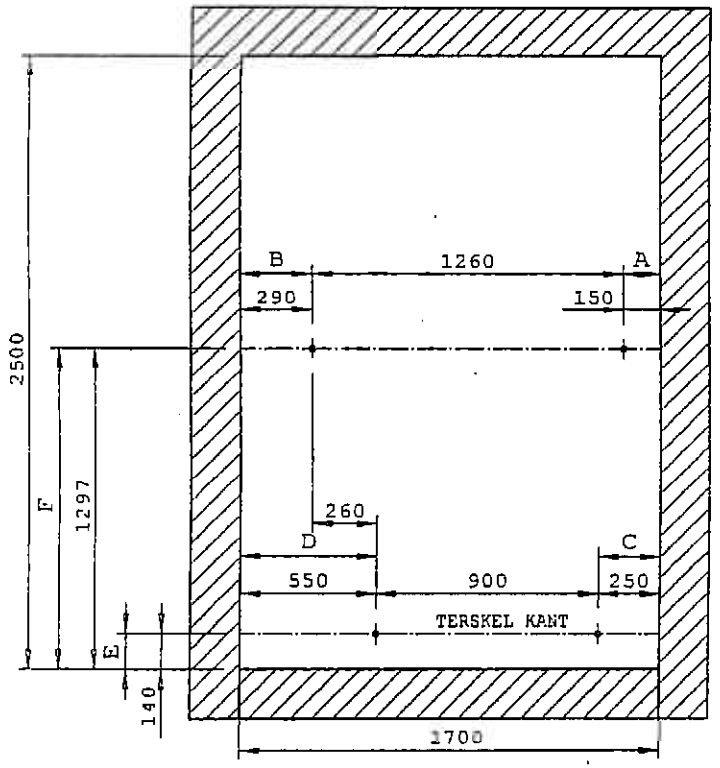
DATO: 27.06.2000	SKALERING IHHT.ARKITEKT	REV: B	PLAN AV SJAKT (MONTASJE)
KONE		ORDRENR:	SIDE 8

SNITT A-A



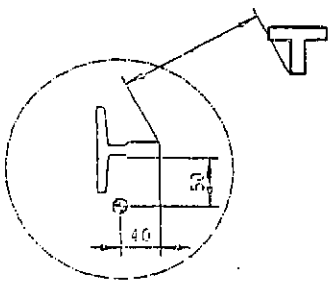
DATO: 27.06.2000	SKALERING IHHT.ARKITEKT	REV: B	SNITT AV SJAKT (MONTASJE)
KONE	ORDRENR:		SIDE 9

SIDE C

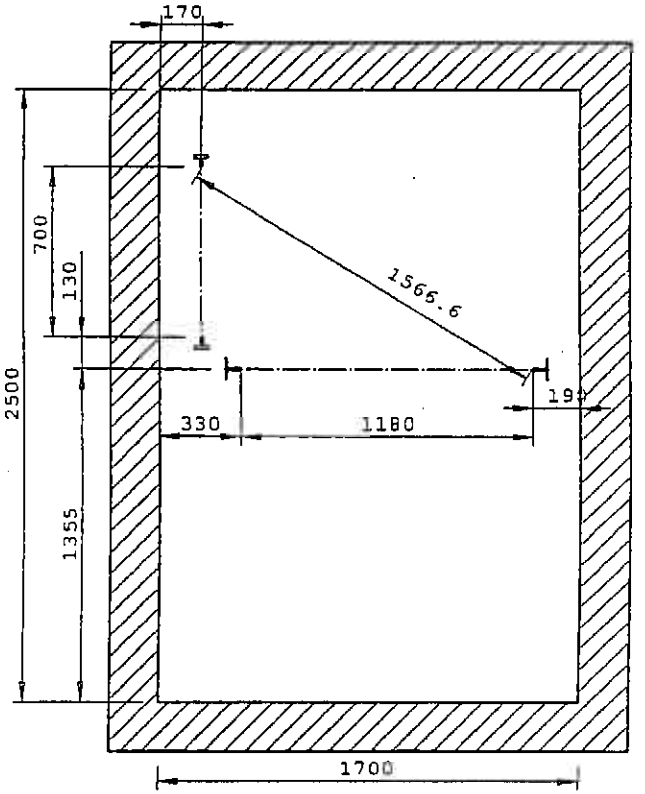


LODDESNOR-PLASSERING

A SIDE

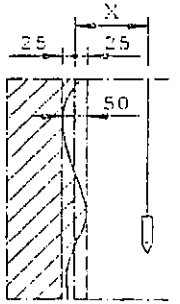


SIDE C



PLAN AV SJAKT (GROP)

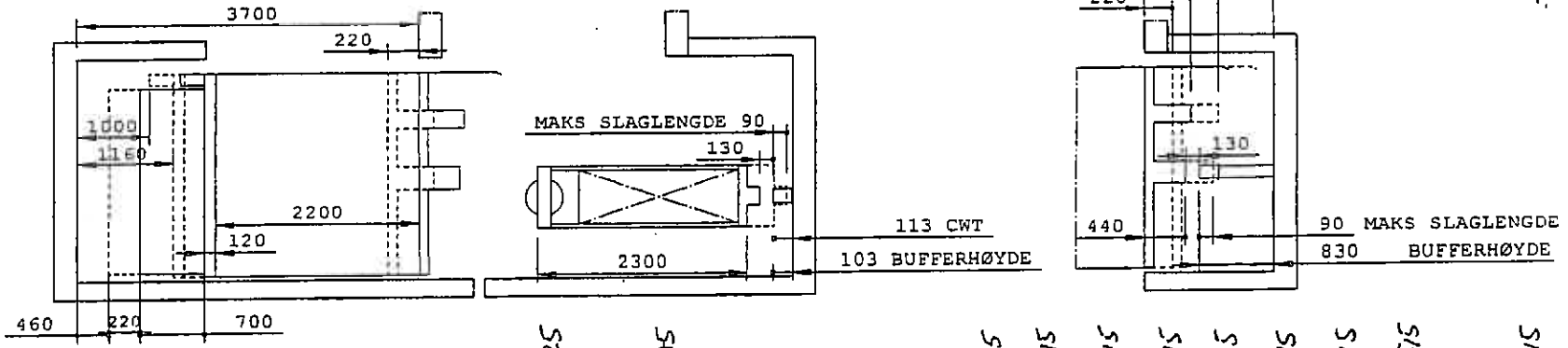
A SIDE

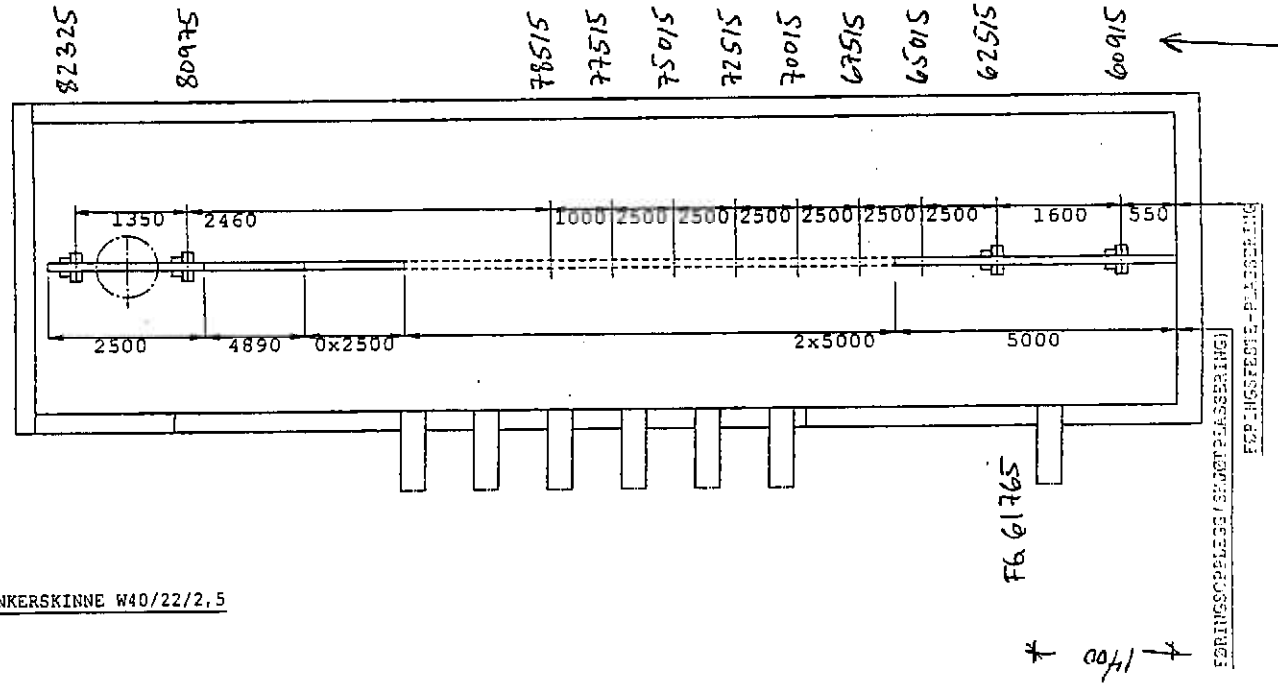


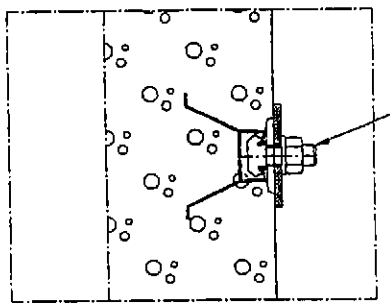
DATO: 27.06.2000	SKALERING IHHT.ARKITEKT	REV: B	FØRINGSPLASSERING . . LODDING
		ORDRENR:	SIDE : 10

REDNINGSROM

GROP OG SJAKTTOPP







DATO: 27.06.2000	SKALERING IHHT.ARKITEKT	REV: B	FØRINGER OG FØRINGSFESTE-PLASSERING
KONE		ORDRENR:	SIDE: 11

DATO: 27.06.2000	SKALERING IHHT.ARKITEKT	REV: B	
KONE		ORDRENR:	SIDE: 12

	A	B	C	D	E	F	G
16							
15							
14							
13							
12							
11							
10							
9							
8							
7							
6							
5							
4							
3							
2							
1							

De 5 absolutte kravene til byggeplassen

1 - Heissjakten er rengjort og tørr, samt at lys er installert før montasjestart. Analog telefonlinje for toveiskomm. må også installeres før montasjen kan starte.

2 - Sjakten er bygget i samsvar med kone's tegninger og sjaktens åpninger er avsperret med tanke på sikkerheten.

3 - Løftekroker spesifisert av Kone er montert, og sjakten er forskriftmessig ventilert og iht. kone's heistegninger.

4 - 3-faset strømforsyning for heisinstallasjonen er tilgjengelig (400 V).

5 - En lagrinsplass på 40 m^2 er tilgjengelig i 1. etasje i nærheten av sjakten.

DATO: 27.06.2000	SKALERING IHHT.ARKITEKT	REV: B	MÅLETABELL OG SJEKKLISTE
KONE		ORDRENR:	SIDE: /3

ANTALL SIDER : 13

SIDE 1: FORSIDE
SIDE 2: GENERELL INFORMASJON
SIDE 3: PLAN AV SJAKT
SIDE 4: SNITT AV SJAKT
SIDE 5: KROKER OG PLASSERING AV HOVEDBRYTER
SIDE 6: DØRUTSPARING
SIDE 7: DØRUTSPARING FOR ØVERSTE STOPP
SIDE 8: PLAN AV SJAKT
SIDE 9: SNITT AV SJAKT
SIDE 10: LODDESNOR OG FØRINGSKINNEPLASSERING
SIDE 11: FØRINGSFESTEPLASSERING
SIDE 12: GRUPPEINFORMASJON
SIDE 13: MÅLETABELL

FLC II rev. : 1.5 -

TEGNING GODKJENT:

☑ = SJEKKET OG GODKJENT AV KUNDE/BYGGHERRE:

NAVN: DATO: SIGNATUR :

GENERELL INFORMASJON:

Ben Gjerland

KONTAKTPERSON : Ben Gjerland
TEGNET DATO : 31.05.2000
SAP Nr:
ORDRENR. :

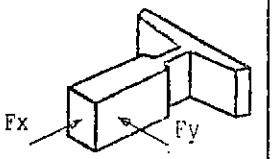
INSTALLASJONSADRESSE: LilleBorg
LilleBorg
Oslo

BYGG: Bolig PLASSERING: HEIS: B5, B6

KUNDEADRESSE:
NCC Bygg AS
PB 745 Sentrum
0106 Oslo

KONTAKTPERSON: TELEFON:
Mats Kjellberg

Fx (Føringsfeste):	4900 N
Fy (Føringsfeste):	10 N
Fz (Føringsfeste):	2450 N



TEKNISK INFORMASJON

Heistype	PM12/10-19	Drivskivedia.	480 mm
Heisnummer	H-380068	Omdr. pr. min.	83 rpm
Lastekapasitet	900 kg	Motor effekt	5.7 kW
Antall personer	12	HR type	GL95
Hastighet	1.00 m/s	Kupebuffer	P+S AP00682
Løftehøyde	22540 mm	Motvektsbuffer	P+S AP00682
Antall stopp	9	Kupevekt	650 kg
Kupeinnganger	1	Totalvekt (kupe + nyttelast)	1550 kg
Dørtype	AMD1	Bæretau N x D	6x8 FW07F3
Dørbredde	900x2000 mm	Sporvinkel	105°
Innv. kupehøyde	2200 mm		
Innv. kupebredde	1400 mm	ELEKTRISKE SPESIFIKASJONER	
Innv. kupedybde	1500 mm	Motoreffekt	5.7 kW
Kupeareal	2.10 m²	Max. strøm	20.1 A
Kupeføringer	T89x62x16A	Nom. strøm	14.3 A
Motvektsføringer	HT60x50x16	Hovedsikkringer	16 A
Drivsystem	V3F16		25 A
Styresystem	LCE	Spenningsart	3x400V/50 Hz
Maskintype	MX10	Antall starter pr. time	180
Opphengt	2:1	Varmetap fra maskin i sjakt	1 kW

REV:	DATO	VED	BESKRIVELSE
C			
B	09.05.2001	BG	Krok, topphøyde endret.
A	06.06.2000	BG	Kotesatt ankerbunner, løftehøyde, etg.dørst.

KONE AS
POSTBOKS 163, KJELSÅS
0411 OSLO
TLF.: +47 2258 7000 Fax: +47 2258 70001

Bygningsmessig, Elektriske og Ventilasjons-tekniske arbeider

Følgende arbeider/ytelser er byggherrens ansvar:

1. Bygningsmessig: Sjakt skal være utført av ubrennbare materialer og danne kontinuerlige flater fri for sår og hull. Sjakt må være rengjort og malt med støvbindenede maling. Ankerskinner skal utføres/monteres iht. til godkjent tegning og være rengjort. Taljekroker må være montert iht tegning og merket med maks tillatt last.

2. Elektriske installasjoner.
Byggestrøm: Ved sjakten må det være uttak for strøm til håndverktøy og strøm til talje 400 V / 16A.
Strømforsyning til heis må være beskyttet mot brann iht byggets brannklasse (TEK §7-24)
Stigeledning dimensjoneres og legges frem til hovedbryter/apparatskap før montasjestart.
Det skal settes strøm på stigeledning etter avtale med montør.
Lys i sjakt (minimum 50 lux) monteres iht til tegning og med et armatur på sidevegg ved overkant dør i alle etasjer. I grop monteres et armatur 0,5 m over gropbunn og i sjakttopp monteres et armatur i tak eller 3,2 m over ferdig golv i øverste stopp.
Lysbrytere for sjaktlys monteres som endevender ved dør innvendig i sjakt ved øverste stopp og ved nederste stopp. Det monteres to stk. dobble stikkontakter 16 A m/jord - en i grop og en over dør i øverste stopp (NS-EN 81 pkt 5.7 og 5.9).

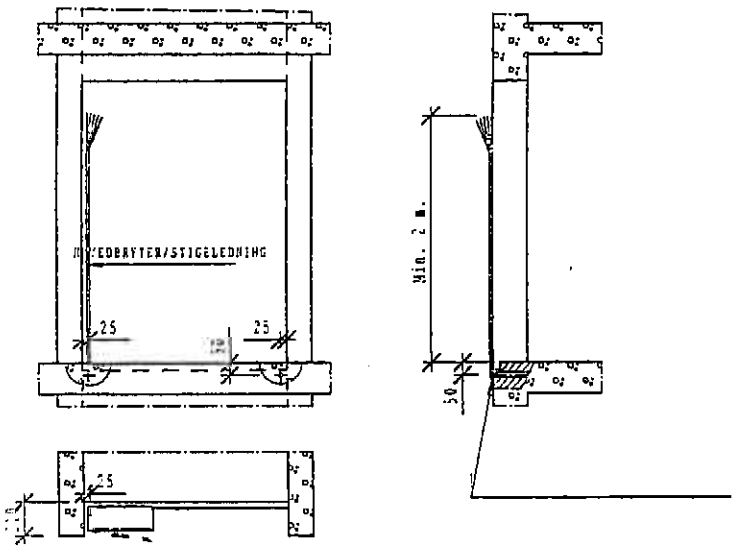
3.Telefonlinje: Det må 1 uke før sluttkontroll av heis være ferdig installert analog telefonlinje frem til vår Base Unit plassert i sjakt over dør i øverste stopp, og tilknyttet abonnement. Videreføring av alarm må være avklart på dette tidspunkt.

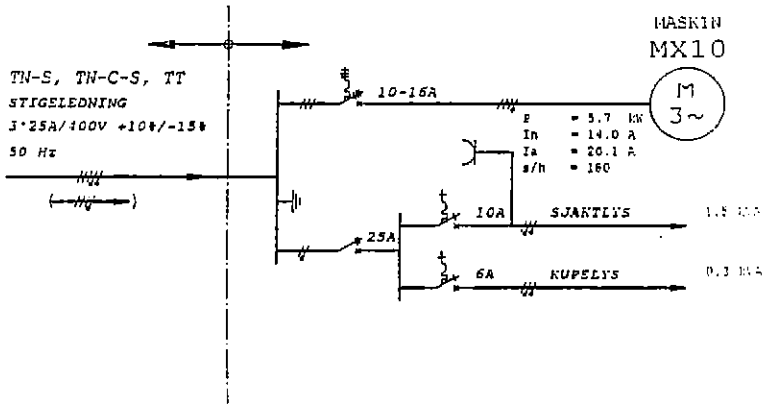
4. Ventilasjon og temperatur: Sjakt skal ventileres med 8,5 l/s pr. sjaktareal til det fri (TEK §8-34). Sjakten skal holde temperatur mellom +5 C ° og +40 C °.

5. Maling: Sjakt skal være malt med støvbindende maling. Sjaktgrop må utføres sklisikkert og være malt med oljebestandig maling.

6. Rør- og ledningsopplegg og andre installasjoner som ikke angår heisanlegget er ikke tillatt montert i sjakt.

NB!
Mangler vedrørende ovennevnte punkter ved sluttkontroll kan medføre at det ikke vil bli gitt driftstillatelse på heisen (og eventuelt ikke driftstillatelse på bygget).

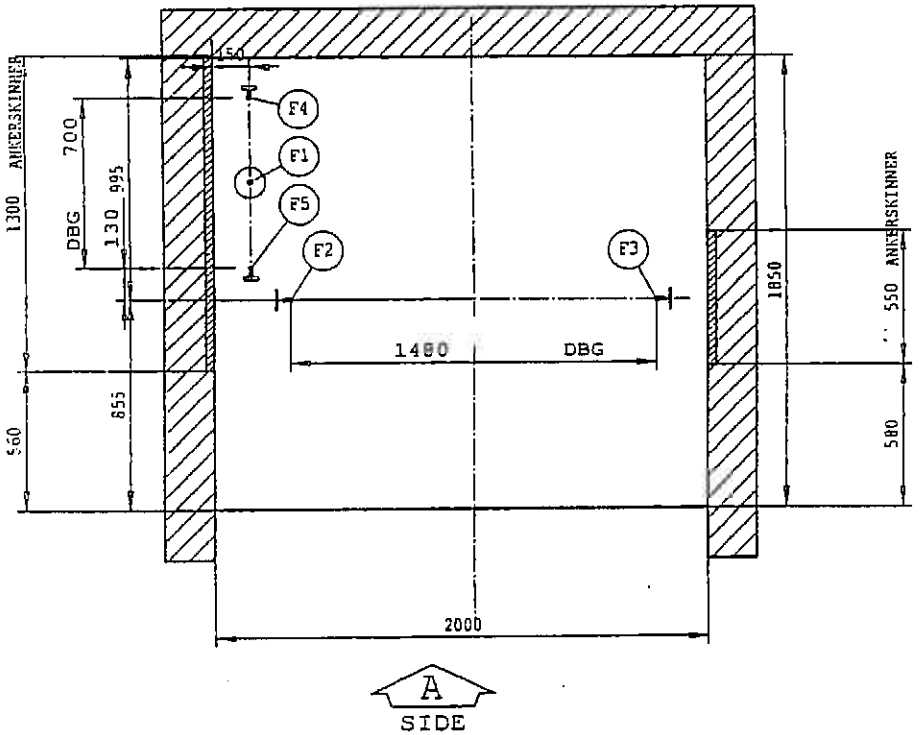




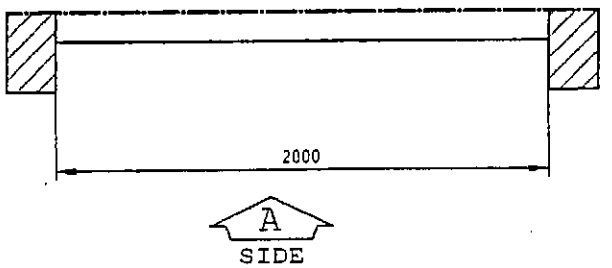
DATO: 31.05.2000	SKALERING IHHT.ARKITEKT	REV: B	LEVERANSEFORUTSETNINGER
KONE		ORDRENR:	SIDE 1 2

KREFTER I SJAKTGROP:	
F1 (Motvektsbuffer)	67000 N
F2 (Kupeføring, motorside)	43000 N
F3 (Kupeføring, taufestesiden)	43000 N
F4 (Motvektsføring, taufestesiden):	12000 N
F5 (Motvektsføring, motorside)	9000 N

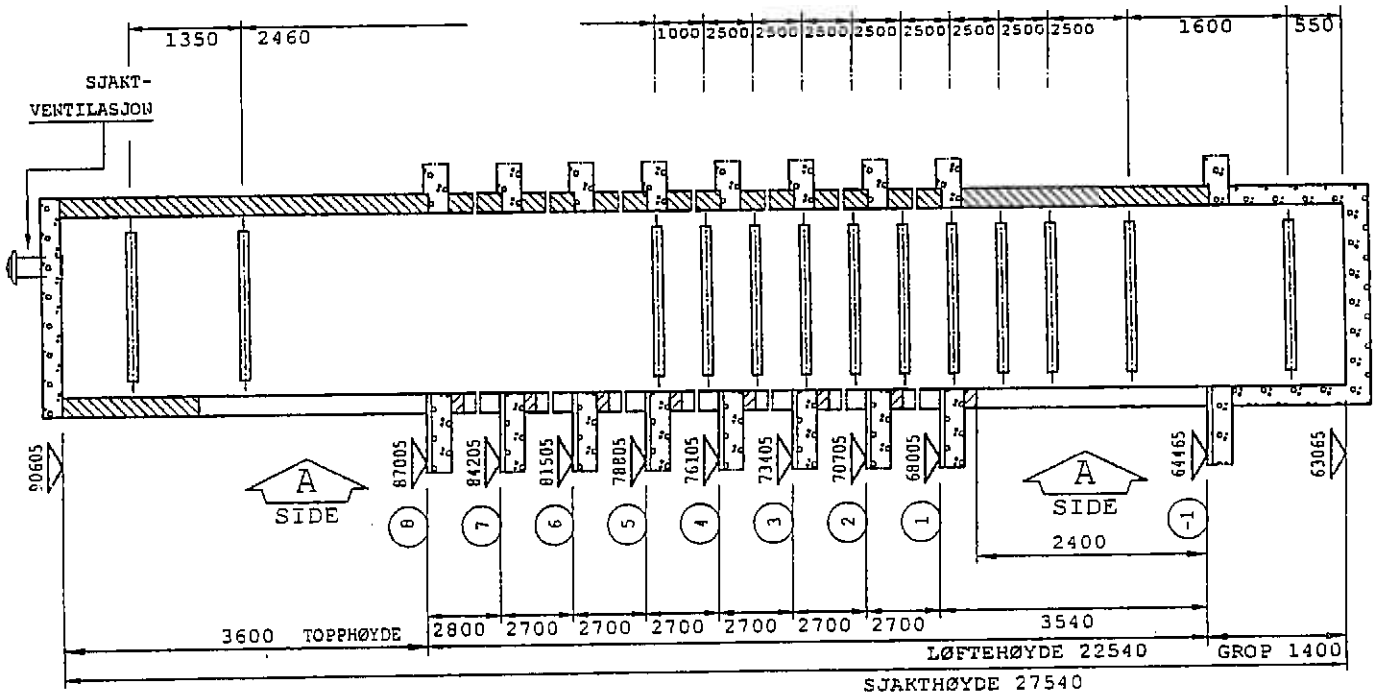
se side 11 for krefter



DØRUTSPARING KUN FOR ØVERSTE STOPP



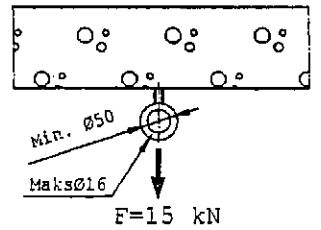
DATO: 31.05.2000	SKALERING IHHT.ARKITEKT	REV: B	PLAN AV SJAKT
KONE		ORDRENR:	SIDE 3



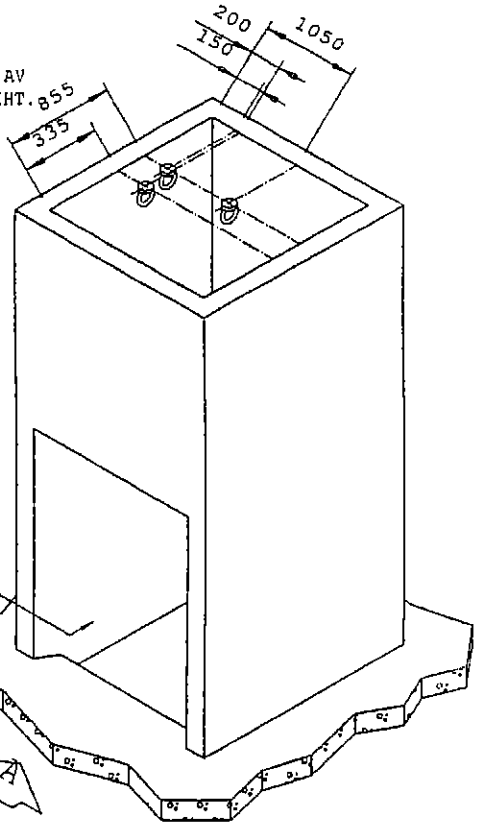
SNITT A-A

DATO: 31.05.2000	SKALERING IHHT.ARKITEKT	REV: B	SNITT AV SJAKT
KONE		ORDRENR:	SIDE 4

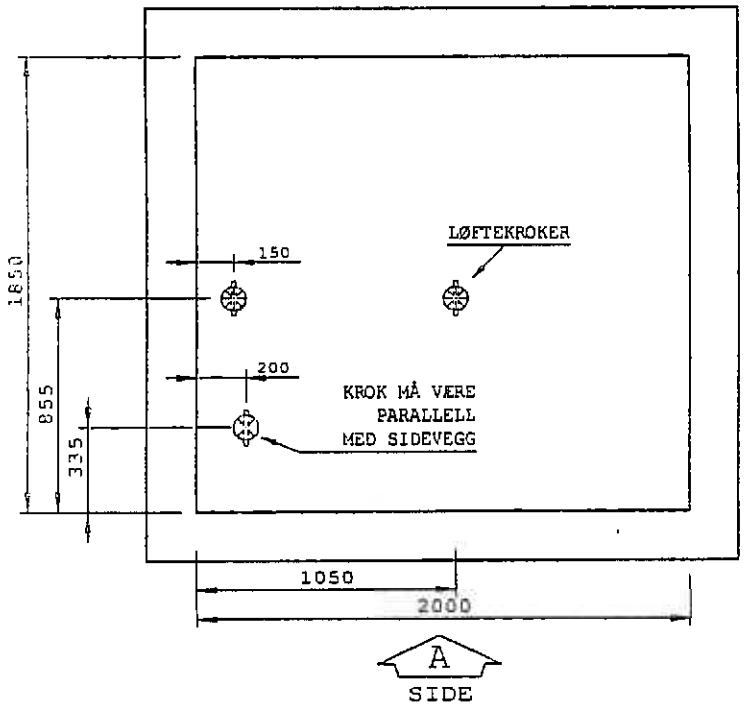
PÅ GRUNN AV INSTALLASJONSMETODE
ER KROKPLASSERING
VELDIG VIKTIG



KROKDIMENSJONER
MÅ VÆRE MERKET OG GODKJENT AV
BYGGHERRE (BYGGENTREPRENØR) IHT.
FORSKRIFTER

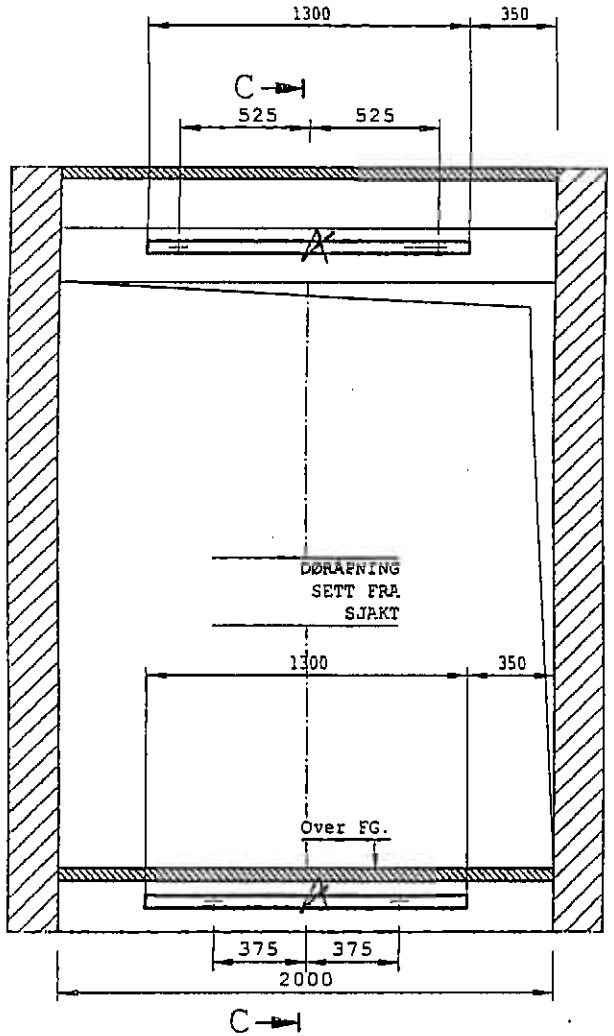


KROKPLASSERING

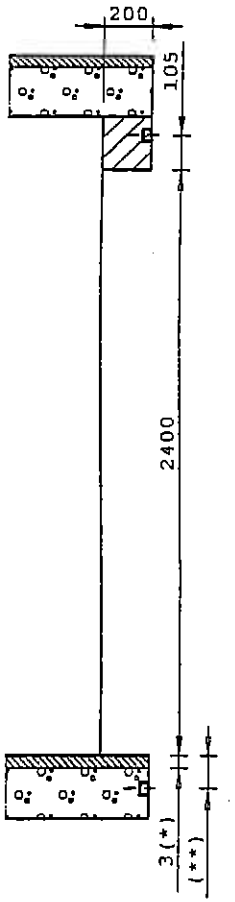


KROKPLASSERING I SJAKTTOPP (Z)

DATO: 31.05.2000	SKALERING IHHT.ARKITEKT	REV: B	KROKER OG HOVEDBRYTER PLASSERING
KONE		ORDRENR:	SIDE 5



SIDE A



SNITT C-C

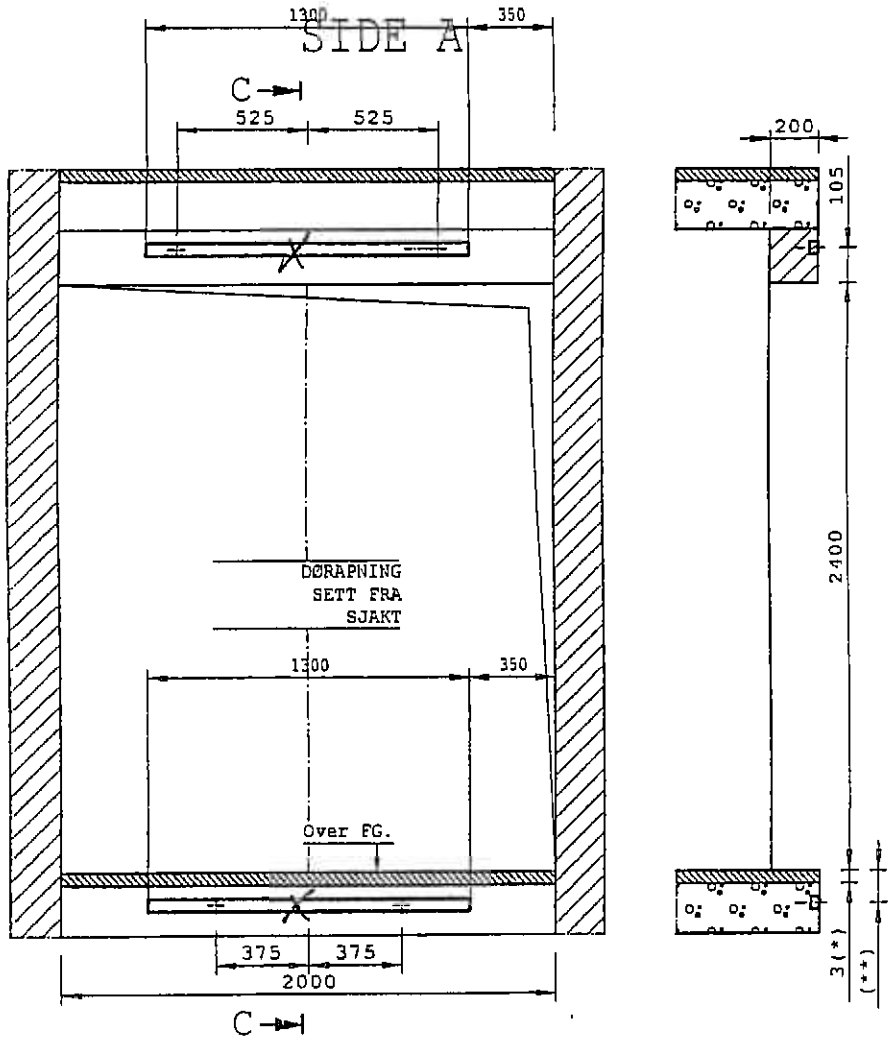
se neste side

DØRUTSPARING FOR ALLE STOPP
UNTATT FOR ØVERSTE STOPP

(*)	(**)
0 - 40	120
40 - 120	200
120 -170	250

DATO: 31.05.2000 | SKALERING IHHT.ARKITEKT | REV: B | DØRUTSPARING

ORDRENR:



SNITT C-C

SIDE C

- KONE bolter dem med x-bolter
- NCC sørger for nedboring med skjørt da utsparringshøyden er større enn 2415 mm over FG

DØRUTSPARING KUN FOR ØVERSTE STOPP

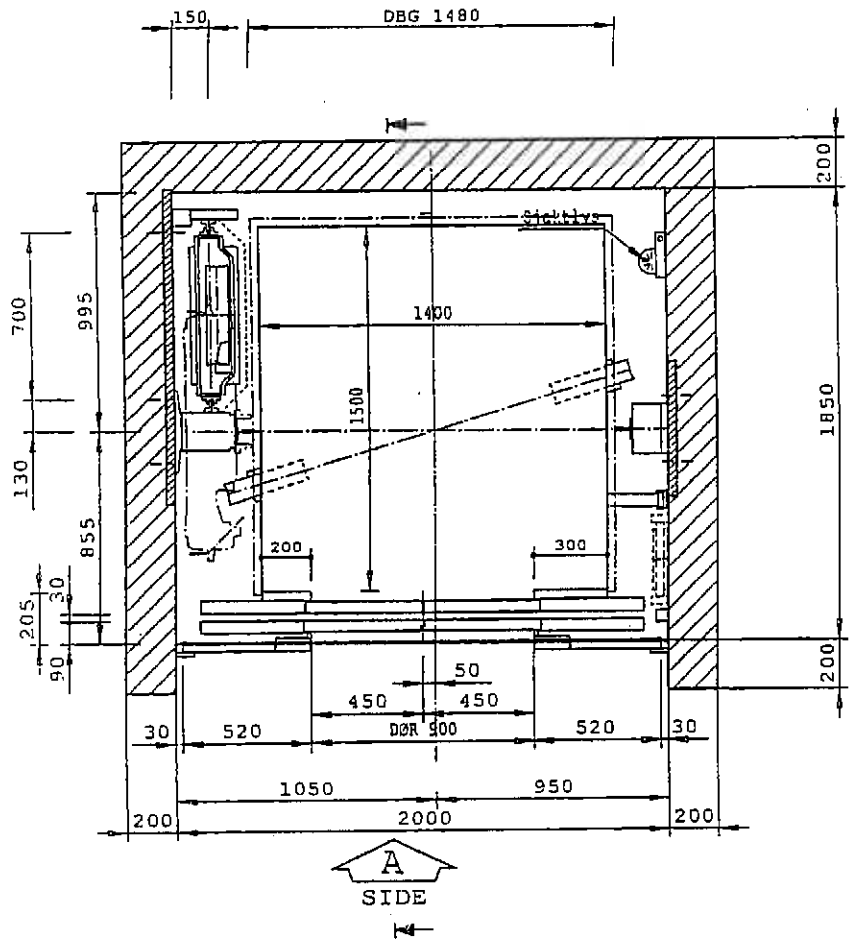
(*)	(**)
0 - 40	120
40 - 120	200
120 -170	250

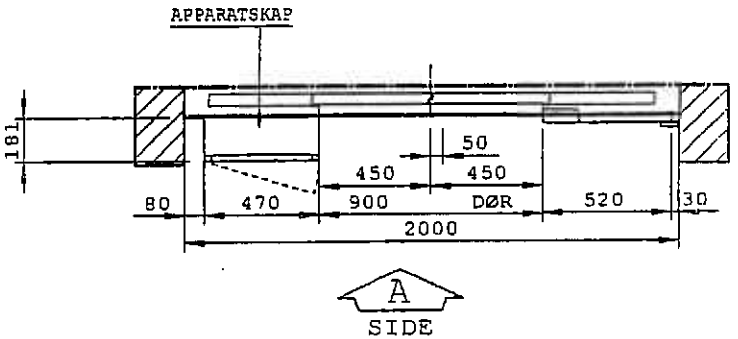
DATO: 31.05.2000 | SKALERING IHHT.ARKITEKT | REV: B | DØRUTSPARING ØVERSTE STOPP

KONE

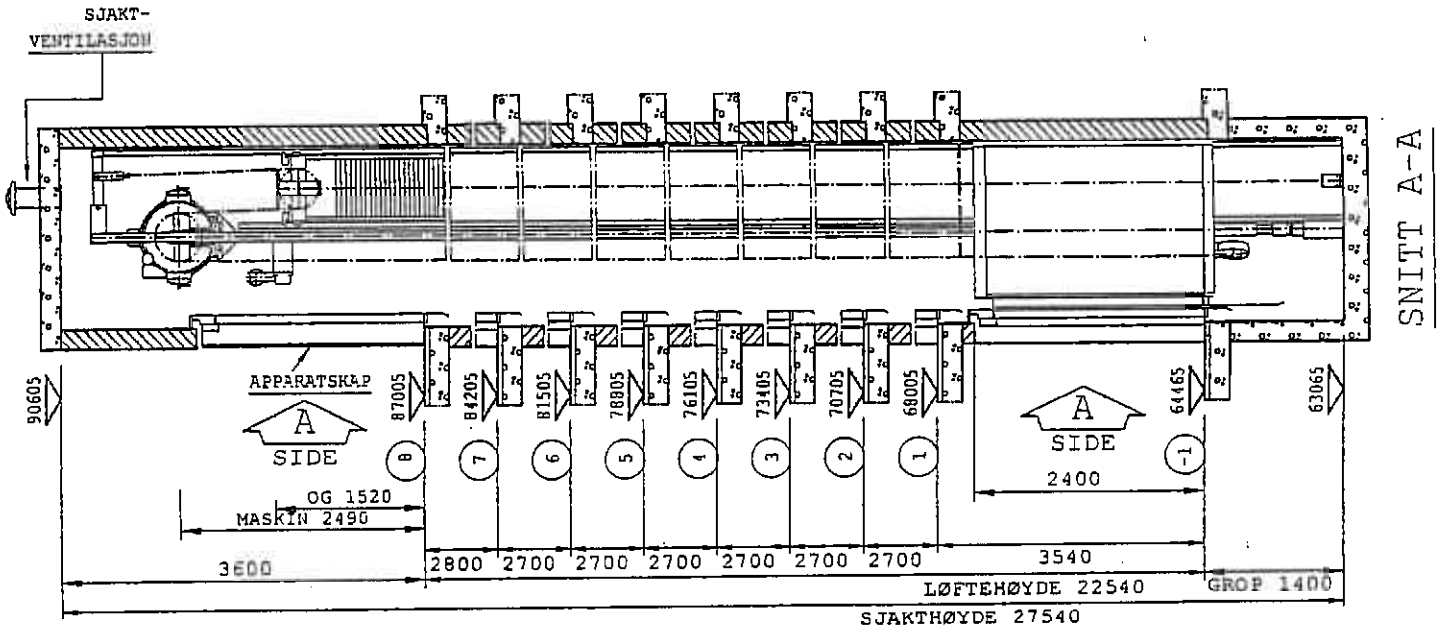
ORDRENR: --

SIDE 7





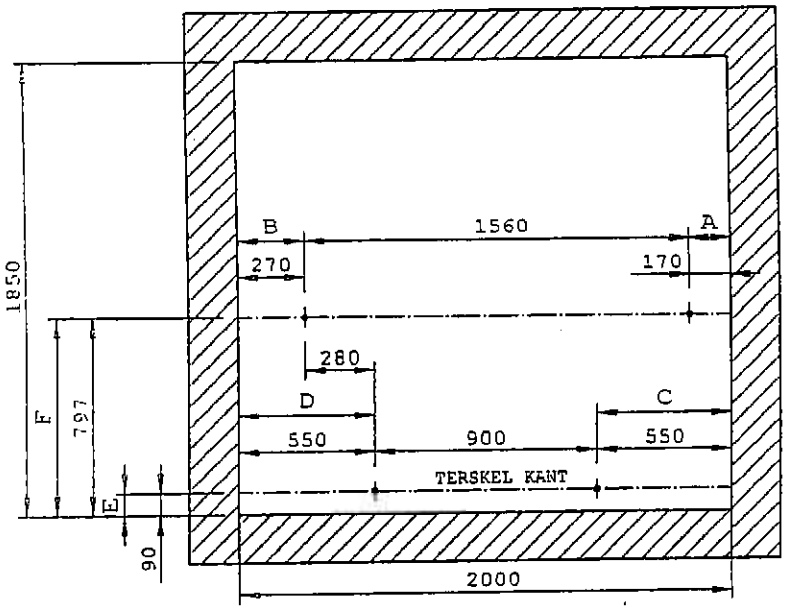
DATO: 31.05.2000	SKALERING IHHT.ARKITEKT	REV: B	PLAN AV SJAKT (MONTASJE)
KONE		ORDRENR:	SIDE: 8



SNITT A-A

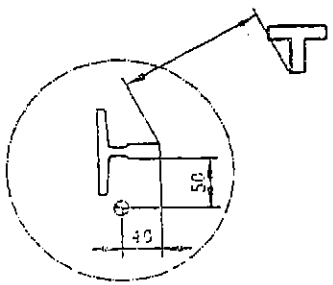
DATO: 31.05.2000	SKALERING IHHT.ARKITEKT	REV: B	SNITT AV SJAKT (MONTASJE)
		ORDRENR:	SIDE: 9

SIDE C

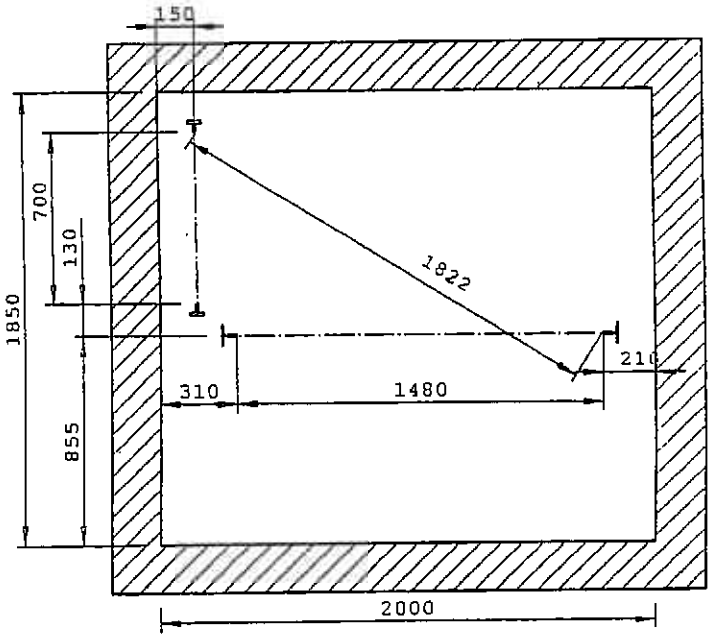


LODDESNOR-PLASSERING

A SIDE

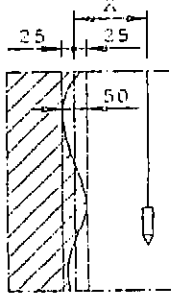


SIDE C



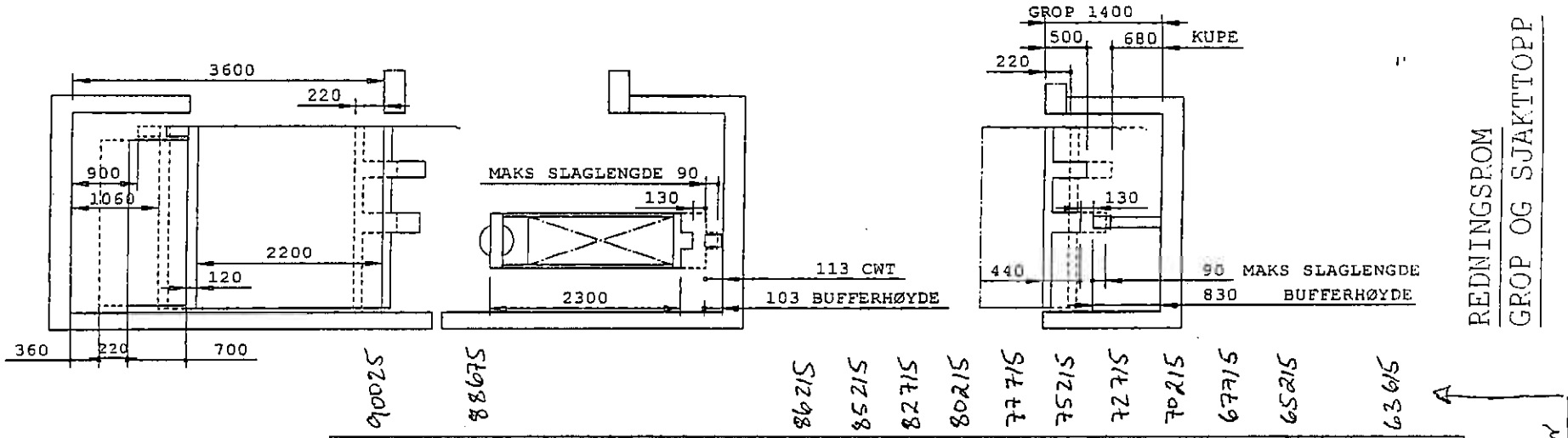
PLAN AV SJAKT (GROP)

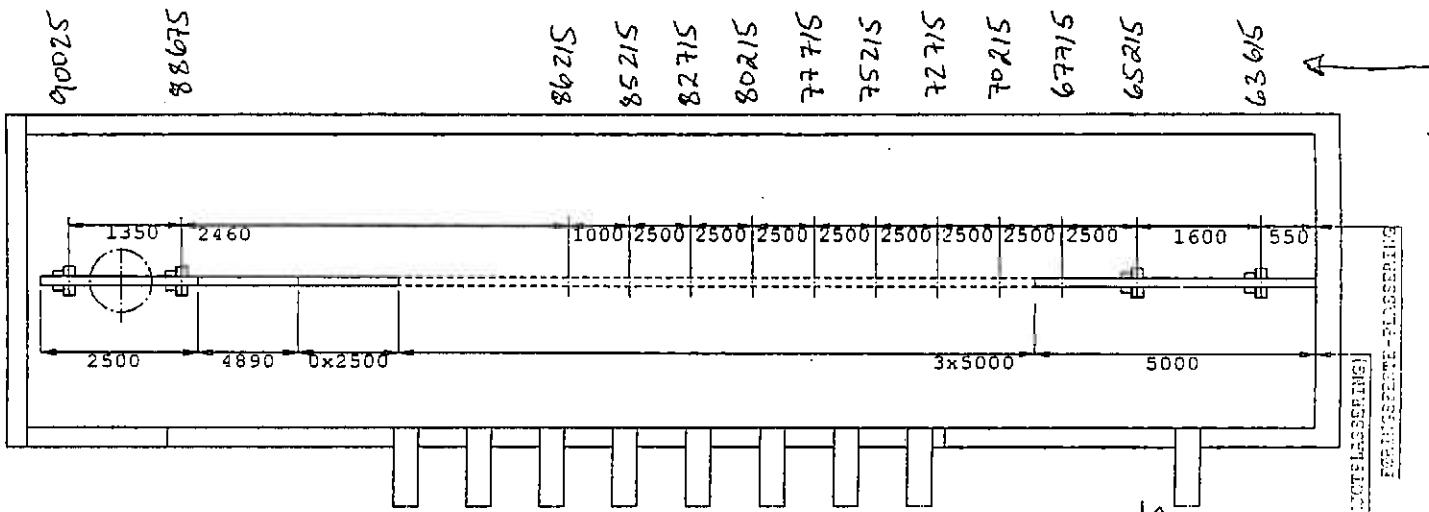
A SIDE



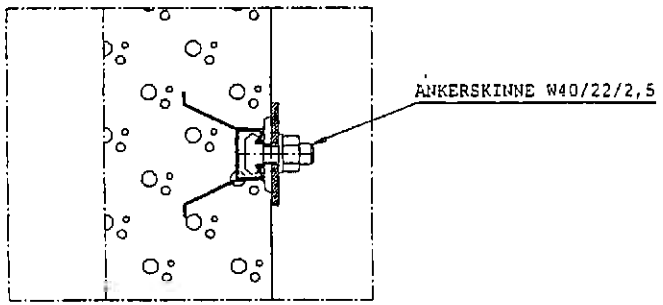
DATO: 31.05.2000	SKALERING IHHT.ARKITEKT	REV: B	FØRINGSPLASSERING OG LODDING
BONE		ORDRENR:	SIDE 10

REDNINGSROM
GROP OG SJAKTTOPP



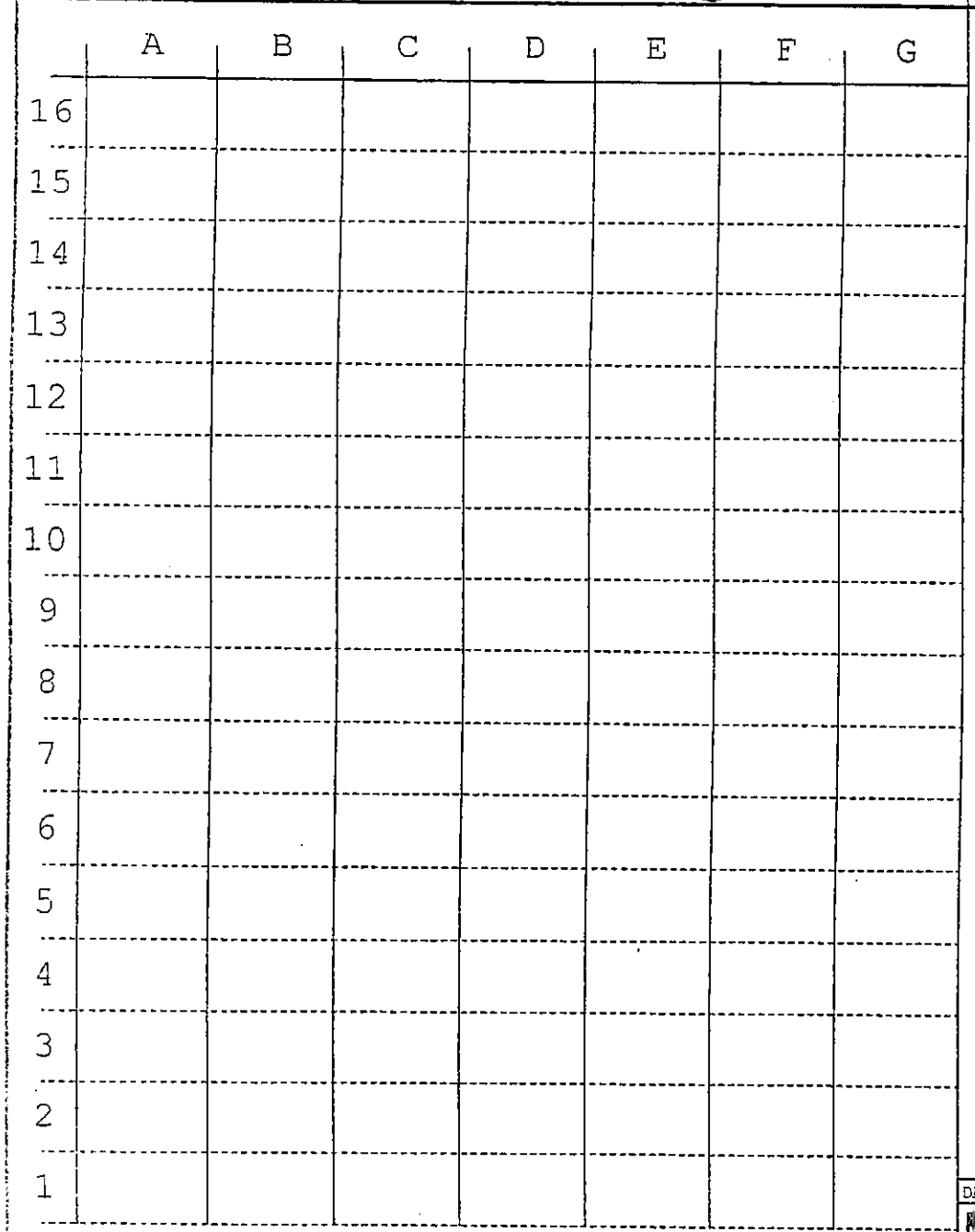


Kabr Smalur
Ankerskinner



DATO: 31.05.2000	SKALERING IHHT.ARKITEKT	REV: B	FØRINGER OG FØRINGSFESTE-PLASSERING
KONE		ORDRENR: - - - - - -	SIDE 11

DATO: 31.05.2000	SKALERING IHHT.ARKITEKT	REV: B	
KPN		ORDRENR.	SIDE 12



De 5 absolutte kravene til byggeplassen

1 - Heissjakten er rengjort og tørr, samt at lys er installert før montasjestart. Analog telefonlinje for toveiskomm. må også installeres før montasjen kan starte.

2 - Sjakten er bygget i samsvar med kone's tegninger og sjaktens åpninger er avsperret med tanke på sikkerheten.

3 - Løftekroker spesifisert av Kone er montert, og sjakten er forskriftmessig ventilert og iht. kone's heistegninger.

4 - 3-faset strømforsyning for heisinstallasjonen er tilgjengelig (400 V).

5 - En lagrinsplass på 40 m^2 er tilgjengelig i 1. etasje i nærheten av sjakten.

DATO: 31.05.2000	SKALERING IHHT.ARKITEKT	REV: B	MÅLETABELL OG SJEKKLISTE
KONE		ORDRENR:	13

KONE AS

Ben Gjerland
Salgsingeniør

A KONE Elevators company

KONE AS
Kjelsåsveien 172 D, 0884 Oslo
Postboks 163 Kjelsås – 0411 Oslo
Telefon: 2258 7000
Telefax: 2258 7001

Privat: Bekkeveien 27,
1300 Sandvika
Privat tlf.: 6756 6062
Mobiltlf.: 9174 6886 Direkte: 2258 7108
E-mail: ben.gjerland@kone.com

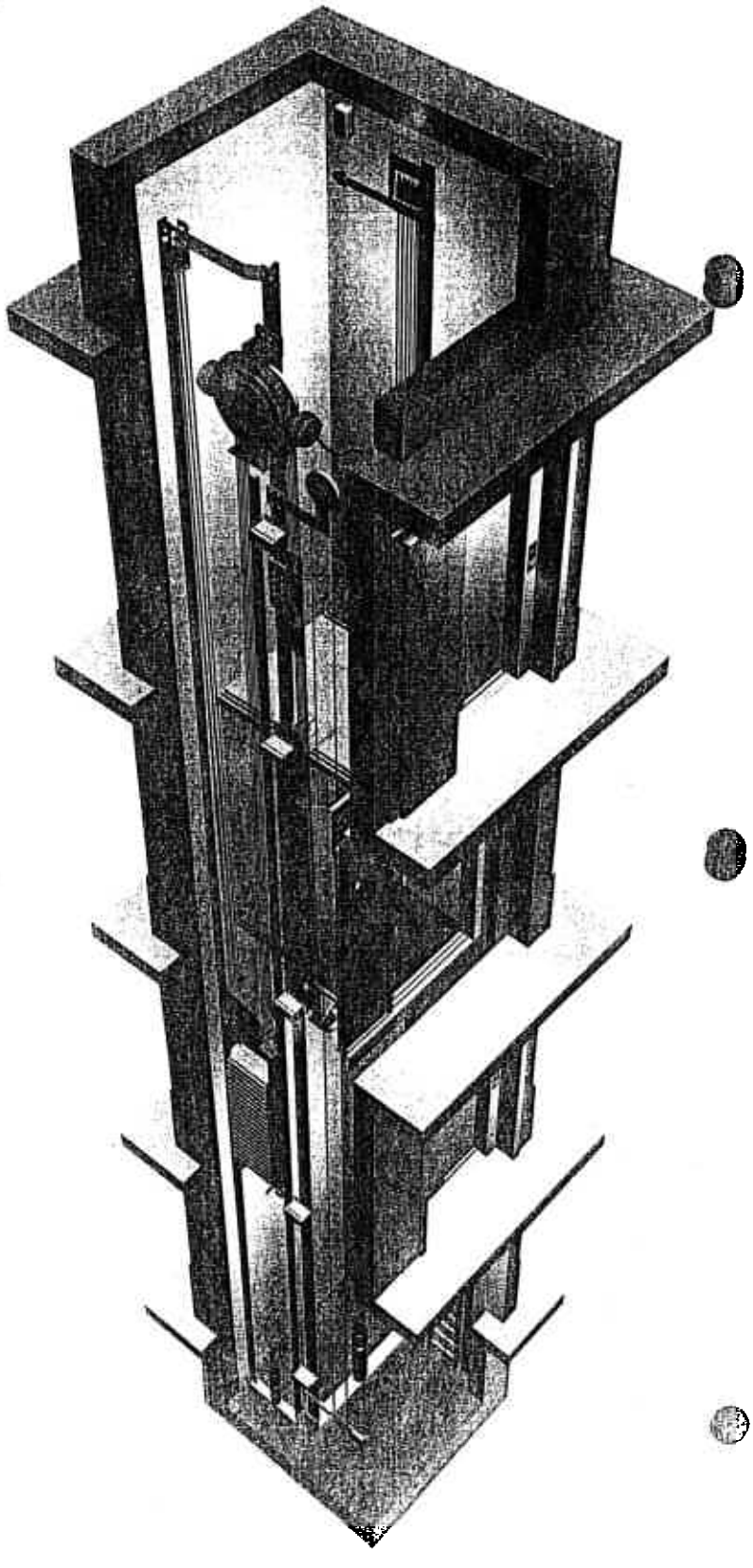


KONE XENIA

MonoSpace™

Det revolusjonerende heiskonseptet

KONE XENIA MonoSpace™ er et "maskinromløst" heiskonsept som er gjort mulig ved utvikling av heismaskinen EcoDisc™. Den skivelignende formen til EcoDisc™ er tynn nok til at maskinen passer inn bak en av ledeskinnene i en standard heissjakt. Styresystemet er bygd inn i dørrammen i toppetasjen, slik at heisen ikke trenger noe separat maskinrom, kun heissjakten. KONE XENIA MonoSpace™ er en unik kombinasjon av de beste egenskapene til alle tradisjonelle girede elektriske og hydrauliske heiser.



Enklere bygningsform

Heisen kan enkelt integreres i bygningsformen, siden det ikke er noe maskinrom og ingen belastninger på sjaktkonstruksjonen. MonoSpace™-heisene kan erstatte alle heistyper i de fleste bygninger.

Reduserte byggekostnader

MonoSpace™-heisene reduserer installeringstiden, materialforbruket og kostnadene. Det er ikke nødvendig å bruke kran eller stillas ved installering. Strømlinjeformet leveringsprosess, forhåndsmonterte deler og den effektive installeringsmetoden sørger for at heisinstallasjonen ikke blir en kritisk faktor som binder opp resten av byggeprosessen.

En effektiv måte å spare plass

Ettersom du ikke trenger noe separat maskinrom, utnyttes bygningens produktive areal maksimalt.

En investering for fremtiden

KONE XENIA-heisene utformes og utstyres i full overensstemmelse med alle relevante EU-direktiver, og bygges og installeres i henhold til kravene til kvalitetssikring i ISO 9000-standarden.

EcoDisc™

Energirevolusjonen. Kjernen i miljøvennli

Alle XENIA-heisene drives av en EcoDisc™-heismaskin. Denne bemerkelsesverdige KONE-oppfinnelsen, som ble introdusert i 1996, ble umiddelbart anerkjent som en banebrytende teknisk nyvinning. Heiser som drives av EcoDisc™ tilbyr unike fordeler for alle typer bygninger i forbindelse med utnyttelse av plass, installeringskostnader og langsiktige driftskostnader.

Heiser som drives av EcoDisc™-heismaskiner er energibesparende, og er laget av suverene materialer. Dette gjør dem til et perfekt valg for moderne bygninger som er planlagt og utformet for det stadig mer miljøbevisste markedet.

EcoDisc™ er en heismaskin uten gir som drives av en synkronmotor styrt av en KONE V³F-driver med variabel frekvens, og representerer et stort skritt fremover innen heisteknologi. Teknologien er grundig testet, allment anerkjent, og kan erstatte alle andre drivsystemer for heiser.

Energisparing

EcoDisc™ er utrolig økonomisk. Den bruker kun halvparten så mye energi som konvensjonelle systemer, og sparer deg for flere tusen kilowattimer hvert år. Startstrømmen er kun 30 - 40% av startstrømmen for tilsvarende hydrauliske og girede elektriske heiser.

Miljøvennlig

I tillegg til at EcoDisc™ bruker lite energi, bruker den ikke olje. Dette betyr at det, i motsetning til hydrauliske systemer, ikke er noen risiko for oljelekkasje eller brann.

Superkompakt

Den skivelignende EcoDisc™-en veier kun halvparten av et tradisjonelt heismaskineri. Den kompakte størrelsen reduserer kravet til plass, og muliggjør det maskinromløse heiskonseptet MonoSpace™.

Solid og driftssikker

EcoDisc™-heismaskinen er uten gir, og har kun én bevegelig del og lav omdreiningshastighet. Dette garanterer sikker drift i flere tiår fremover.

Stillegående og sikker

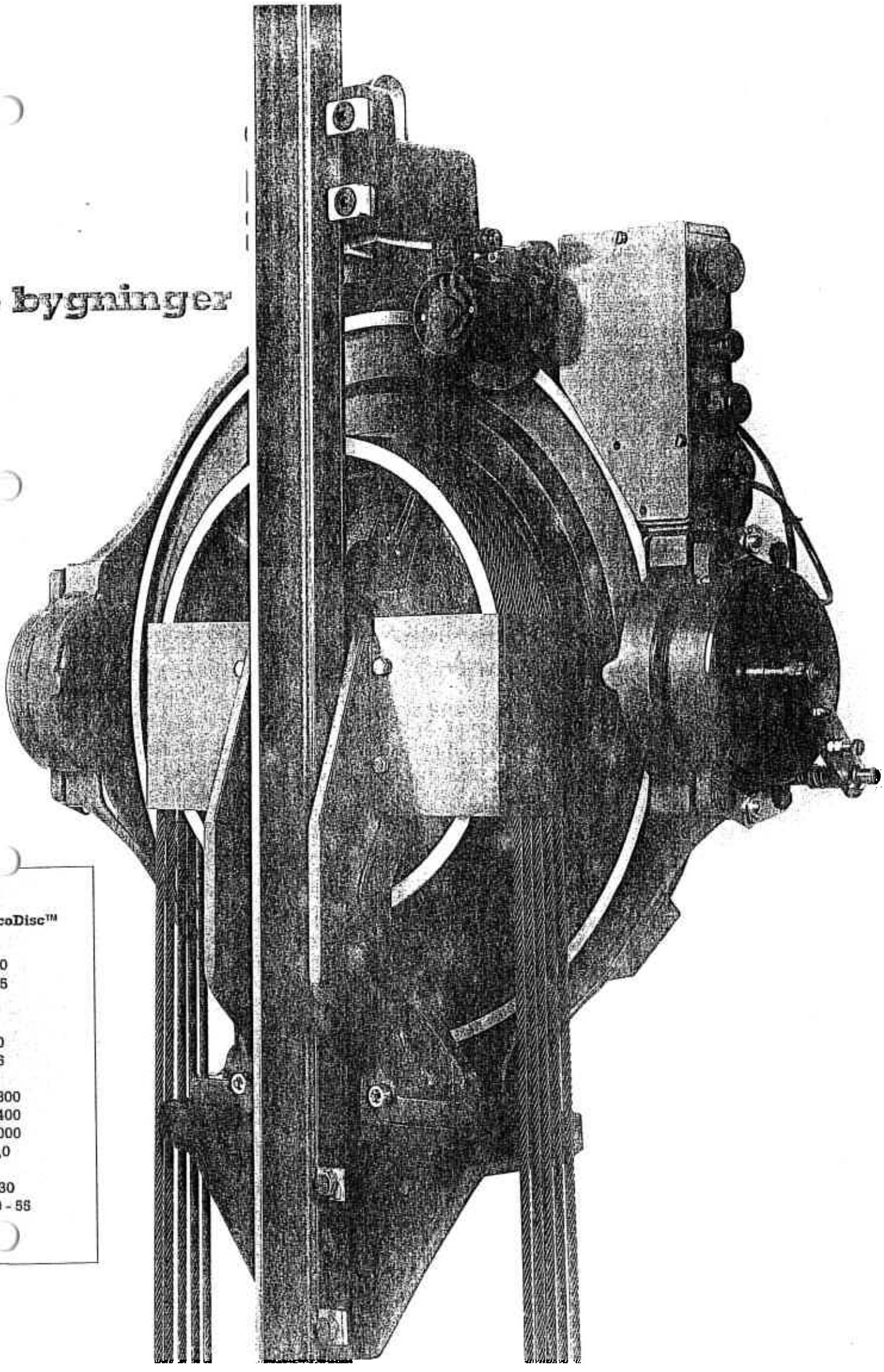
Heiser som drives av EcoDisc™ er meget stillegående. Utmerket stoppnøyaktighet innebærer sikker og enkel bruk, også for eldre og funksjonshemmede.

Suveren ytelse

630kg/8 personer	Hydraulisk	Konvensjonell
Hastighet (m/s)	0.63	1.0
Motorstørrelse (kW)	11	5,5
Typiske strømverdier(A)		
– nominell	30	20
– start	40(★/▲)	60
Hovedsikring (A)	50	35
Energiforbruk (kWh)		
– 100 000 start/år	4 200	3 000
– 200 000 start/år	7 000	5 000
– 300 000 start/år	–	8 000
Varmetab (kW)	4,3	3,0
Oljebehov (l)	200	3,5
Vekt (kg)	650	430
Typisk lydnivå (dBA)[1]	65 - 70	65 - 70
Min.maskinrom (m³)	5	12

1) Målt 1m fra maskinen.

je bygninger



EcoDisc™

1.0
3,5

8
10
16

1 800
2 400
3 000
1,0
0
230
50 - 55

Tekniske data, KONE XENIA

Modell	MonoSpace™
Last	
•bolig:	320 til 1000 kg - 4, 5, 6, 8 og 13 personer
•generelt:	630 til 1000 kg - 8, 9, 10, 12 og 13 personer
Hastighet	1,0m/s
Maks. bevegelse/ stopp	40m/16 etasjer
Størrelse	Inntil tre heiser i gruppe
Drivsystem	V³F-driver med variabel frekvens uten gir
Styresystem	Mikrodatasystem, bygd inn i dørfronten i toppetasjen
•bredde	700, 800 og 900mm
•høyde	2000 eller 2100mm
•åpning	Ramme, front eller full front
Standarder	
•dimensjoner	ISO 4190-1
•sikkerhet	Direktiv 95/16/EØF
•EMC	Direktiv 89/336/EF

Full overensstemmelse med EU-direktiver
KONE XENIA-heiser oppfyller alle relevante EU-direktiver, inkludert:

- **95/16/EF** som blir obligatorisk i alle EU-land innen 01.07.99, og har som hensikt å øke sikkerheten og redusere helsefaren for både heispassasjerer, installører og vedlikeholdspersonale. Kravene til utforming og utstyr omfatter bl.a. forhindring av ukontrollert bevegelse, overbelastning, bedre tilgang for funksjonshemmede og mulighet til kontinuerlig kommunikasjon med redningsmannskap.
- **89/336/EF** (obligatorisk) om elektromagnetisk kompatibilitet (EMC). Omfatter heisutstyrets stråling og immunitet.
- **89/106/EF** (frivillig) anbefalinger om konstruksjonskomponenter for økt energisparing,miljøvennlighet og sikker bruk, og for å redusere støy, vibrasjoner og risikoen for brann.

KONE AS

Denne brosjyren er beregnet til generell orientering. Vi forbeholder oss til enhver tid retten til å endre produktets utforming og spesifikasjoner. Ingen formuleringer i brosjyren skal tolkes som en garanti, hverken uttalt eller underforstått, angående noe produkt, dets kvalitet eller dets egnethet til noe bestemt formål, eller som en modifikasjon av eller representasjon på betingelsene i noen kjøpekontrakt. Små avvik mellom trykket og aktuell farge kan forekomme.

PL 1030