2.4 Stål- og metallkonstruksjoner

Balkonger:

- Alle leiligheter har egen balkong eller terrasse. Balkongene er laget i aluminium og lakkert mørk grå (RAL7016).
- De perforerte platene er galvanisert stål. Fargen vil bli jevnt grå etter ca. et års tid når overflaten har oksidert ferdig.
- Ved evt. lekkasje fra underkant balkong: sjekk om nedløpet til balkong er tett. Ved høy vannstand i renne, kan vannet renne inn på platene under 3-tetten.
- Balkongen er innfestet i rekkverket med strekkstag og hviler i bakkant på et galvanisert hulprofil av stål.
- Trekledningen på balkongen (3-tett) drenerer bort overflatevann til rennen som går rundt hele balkongen på utsiden. Evt. vann som kommer under 3-tetten skal kunne renne på ut gjennom slisser til rennen.
- Treplattinger på bakkeplan i 1. etg. er snekret sammen av impregnerte terrassebord (19 x 98 mm).
- Se tegninger hovedtyper balkonger og plassering litt lenger ut i kapittelet.

Rekkverk:

- Rekkverk i trapper, på terrasser, i utomhustrapper og brystninger er laget av galvanisert stål som er lakkert med RAL7016.
- Rekkverket er skrudd direkte i betong, tegl eller spikerslag for panel (brystning på terrasser).
- Arcas Mekaniske har levert rekkverk til terrasser, mens rekkverk forøvrig er levert av Midthaug AS gjennom Haser AS.

Postkasser:

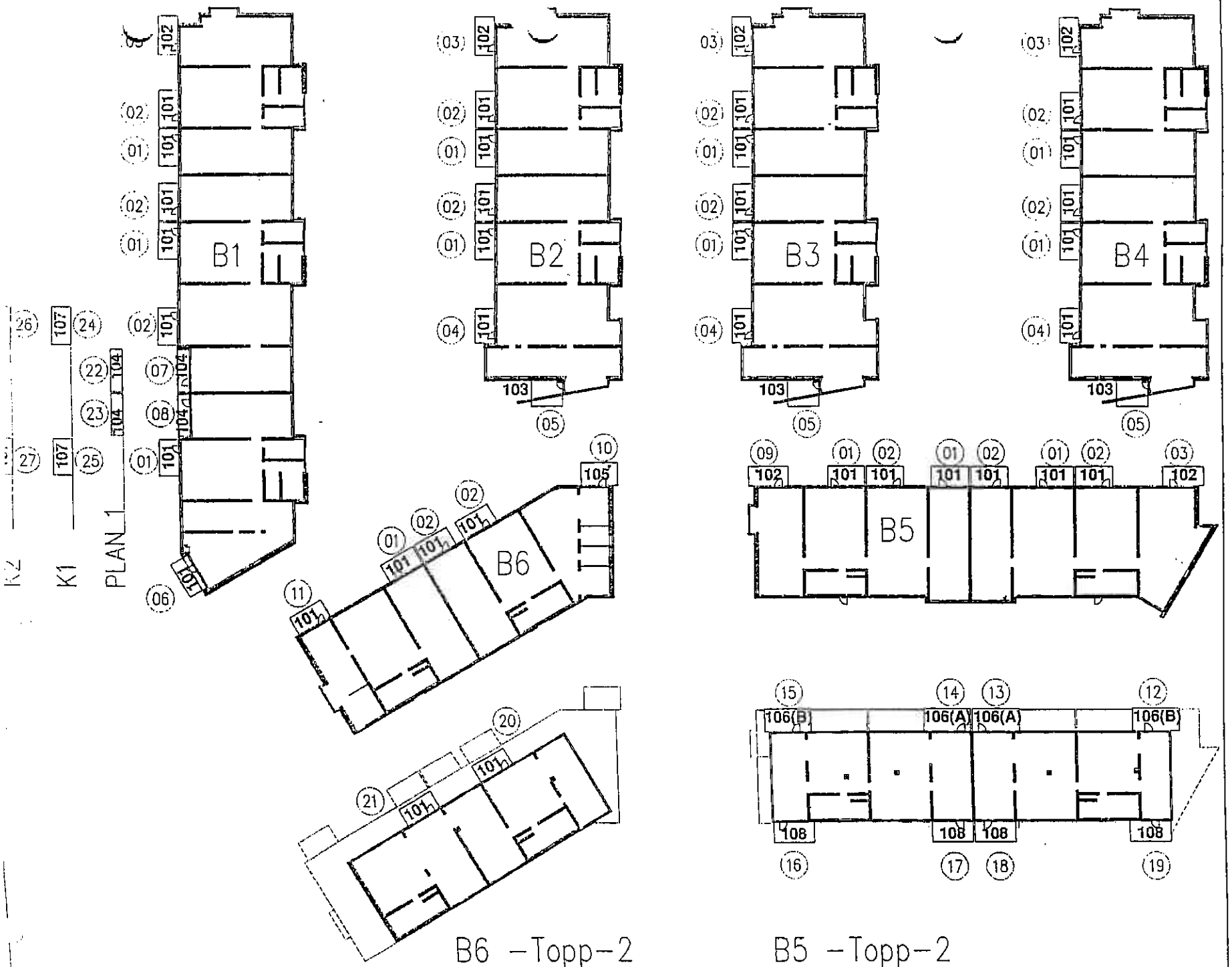
- Postkassene er av type Sandberkasse AL levert av Stansefabrikken.
- Farge: Renz-grå R-0020.

Aluprofiler på panel i toppetg.:

- Kanalprofilene i toppetg. består av knukket aluminiumsprofil som er lakkert RAL7016.
- Profilene er ment å skulle dempe høydevirkningen av toppetasjen(e).

Andre Stålarbeider:

- Baldakiner over inngangspartier til blokkene og nedkjøring til p-huset er galvaniserte stålrammer.
- Større åpninger i teglfasaden blir understøttet av galvaniserte stålbjelker, eks. nordgavler i B1-B4, over inntrukne inngangspartier B4, B5, B6, over inntrukne balkonger B1.
- Gavlvegger i toppetg. har stål som bæring. Gjelder gavler:
  - B1, B2, B3, B4: nord og syd
  - B5: øst og vest
  - B6: øst
- Skillevegger mellom uteplasser i 1. etg. er tilsvarende skillevegger på balkong.



NCC BYGG AS
ORIG.:
MOTT.: 12 FEB 2001
KOPI:

02 Balkongtype (forskellig festning osv.

101 Hovedtyper (størrelse)

A 18.8 B0 100 | 2

LILLEBORG

ARBEIDSTEGNINGER

NCC

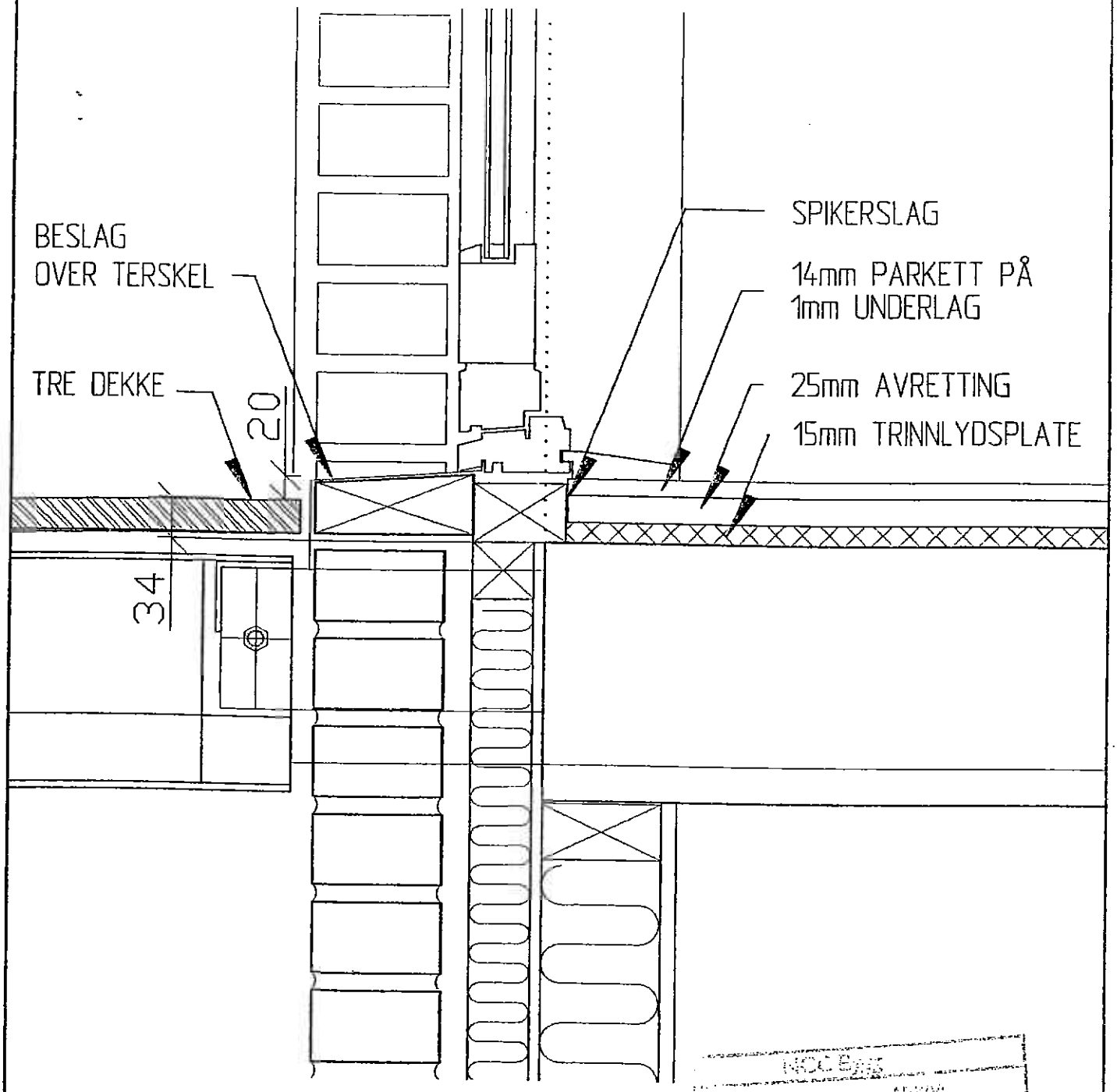
NCC

ARCASA arkitekter AS

SKJEMA BALKONGER felt B
HENVISNINGER

780 | --.01.01 | 1:20

A 18.8 B0 100 | 2



NCC Bolig AS
MOTT: 13 FEB 2002

BALKONG 102 B5

LILLEBORG
B5

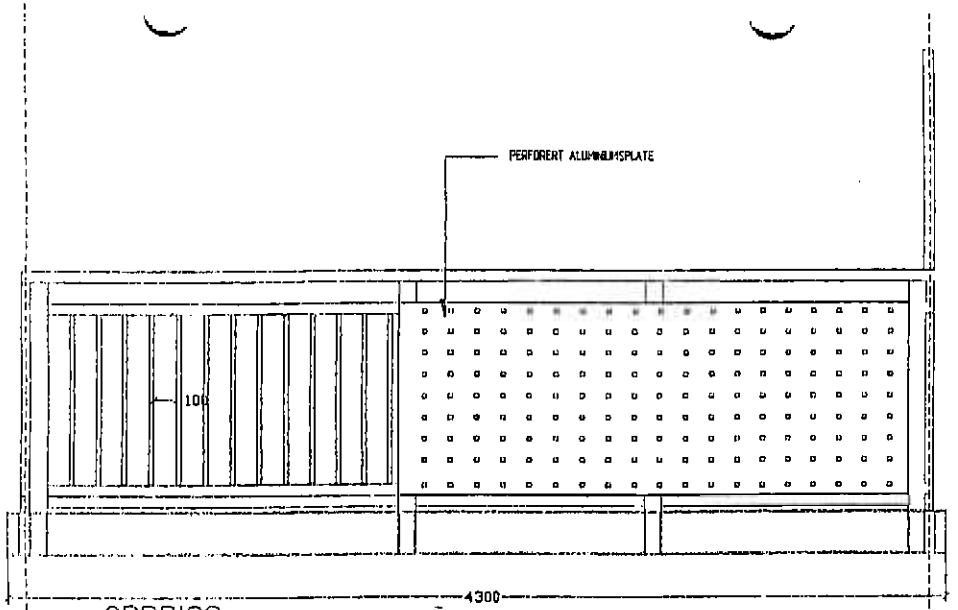
BALKONG OVERGANG DEKKE
VERTIKALSNITT

NCC Bolig AS
Munkedamsveien 13
Postboks 93 Sentrum
0101 Oslo
TIf: 22 98 68 60 - Fax: 22 11 60 15

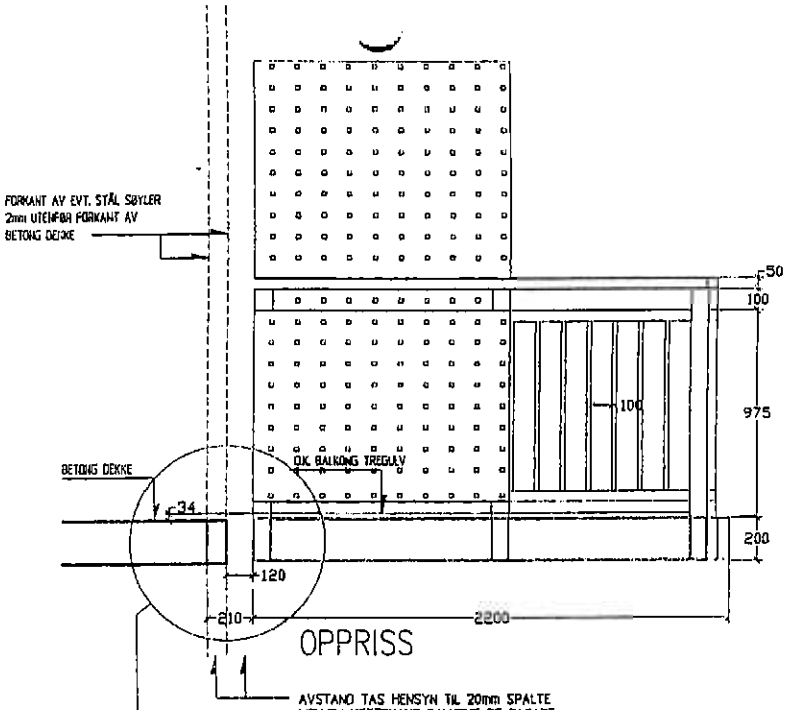
ARCASA arkitekter AS
SAGVEIEN 23 C III
0459 OSLO
TLF: 22717070 – FAX: 22717080

REV.	DATO:	TEGN:	REV.TEKST	KONTR:

PROSJEKT NR.:	TEGN./KONTR.:	DATO:	MÅL:	TEGNINGSNR.:	REV.INDEX:
730	MR/MG	08.02.02	1:5	A 17.5 65 063	-

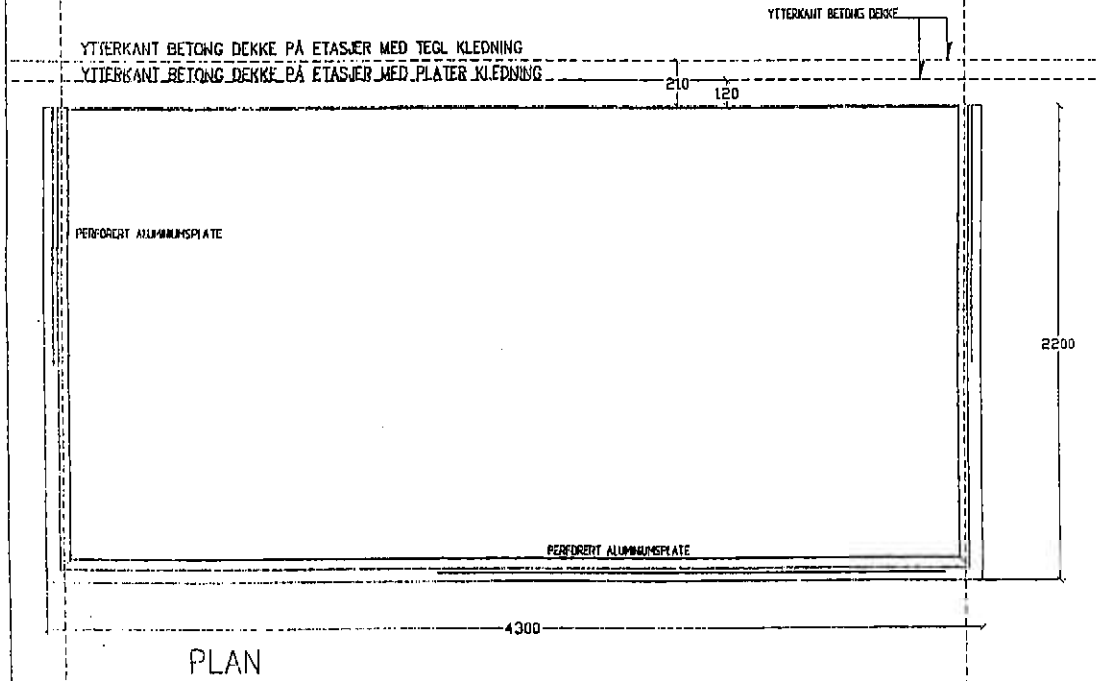


OPPRISS



OPPRISS

AVSTAND TAS HENSYN TIL 20mm SPALTE
MELLOM YTTERKANT BALKONG OG FASADE



PLAN

SE PÅ DETALJER: A 17.5 B6 061
A 17.5 B2 063

O.K. BALKONG TRE-DEKKE ER 34mm
OVER BETONG DEKKER KOTEHØYDER

BALKONG HOVEDTYPE 101

2200 x 4300

ANTALL SOM VIST: 77

ANTALL SPEILVENT: 53

NC
ORIG.:
MOTT.: 6 2 MAR 2001
KOPI:

BALKONG HOVEDTYPE 101	
B1: 33	B4: 15
B2: 15	B5: 30
B3: 15	B6: 22

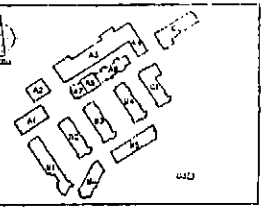
ARBEIDSTEGNING

REV.	DATO	TEGN.	REVIDERT AV/ÅRSAK	ANT.

A 18.8 B 101 | 2

LILLEBORG

ARBEIDSTEGNINGER



NCC

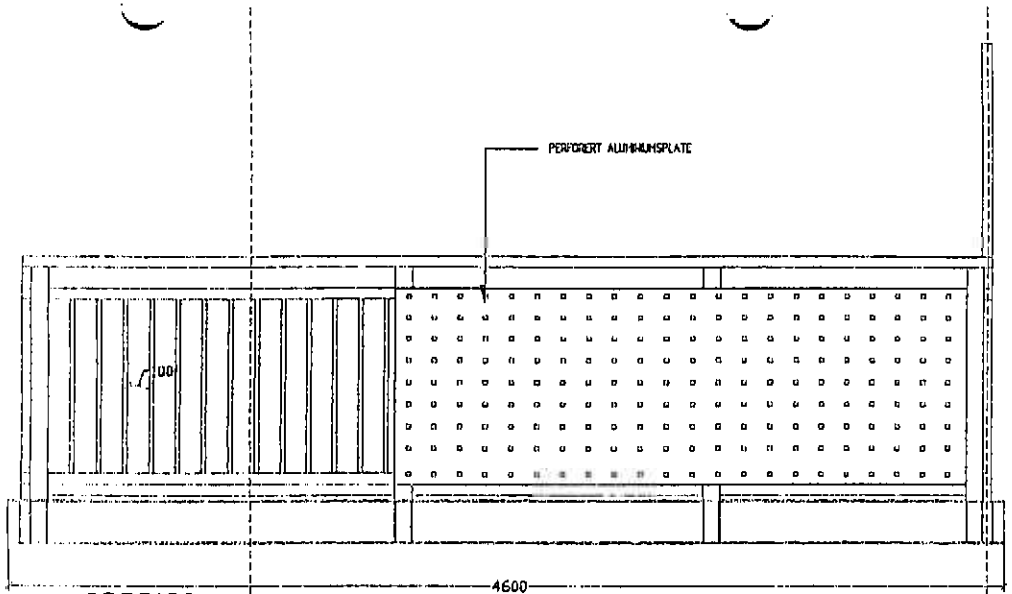
NCC

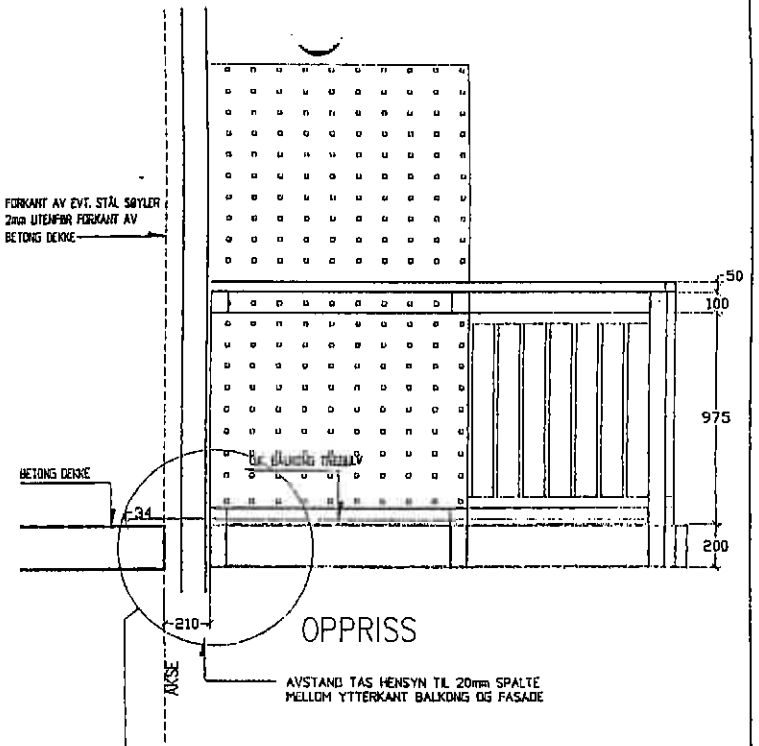
ARCASA arkitekter AS

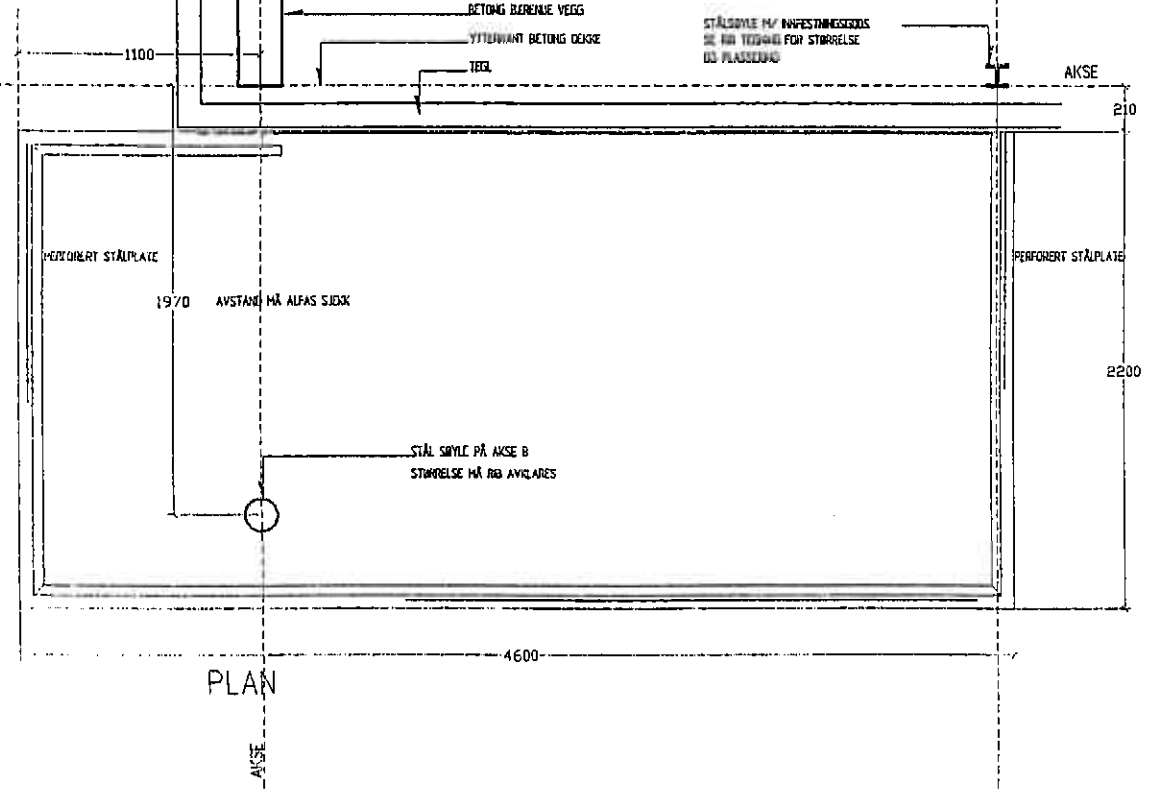
SKJEMA BALKONGER felt B
Hovedtype 101

780 | 26.02.01 | MR/IM | 1:25

A 18.8 B 101 | 2







SE PÅ DETALJER: A 17.5 B2 063

O.K. BALKONG TRE-DEKKE ER 34mm
OVER BETONG DEKKER KOTEHØYDER

BALKONG HOVEDTYPE 102

2200 x 4600

ANTALL SOM VIST: 21

ANTALL SPEILVENT: 5

BALKONG HOVEDTYPE 102	
B1: -4	B4: -4
B2: -4	B5: 10
B3: -4	B6: —

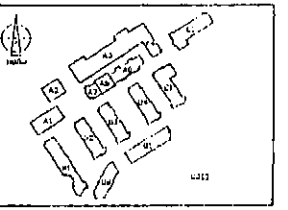
02 MAR 2001

ARBEIDSTEGNING

A 18.8 B 102 | 2

LILLEBORG

ARBEIDSTEGNINGER



NCC

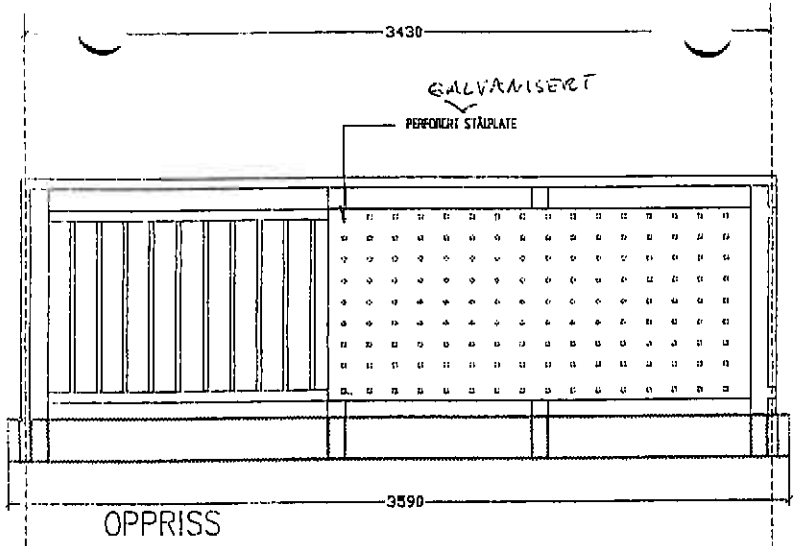
NCC

ARCASA arkitekter AS

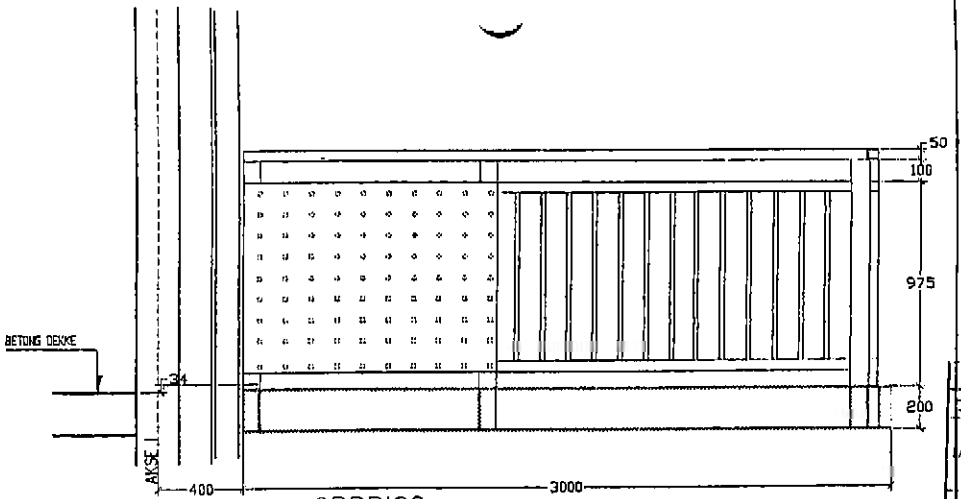
SKJEMA BALKONGER felt B
Hovedtype 102

780 | 28.02.01 | MA/JM

A 18.8 B 102

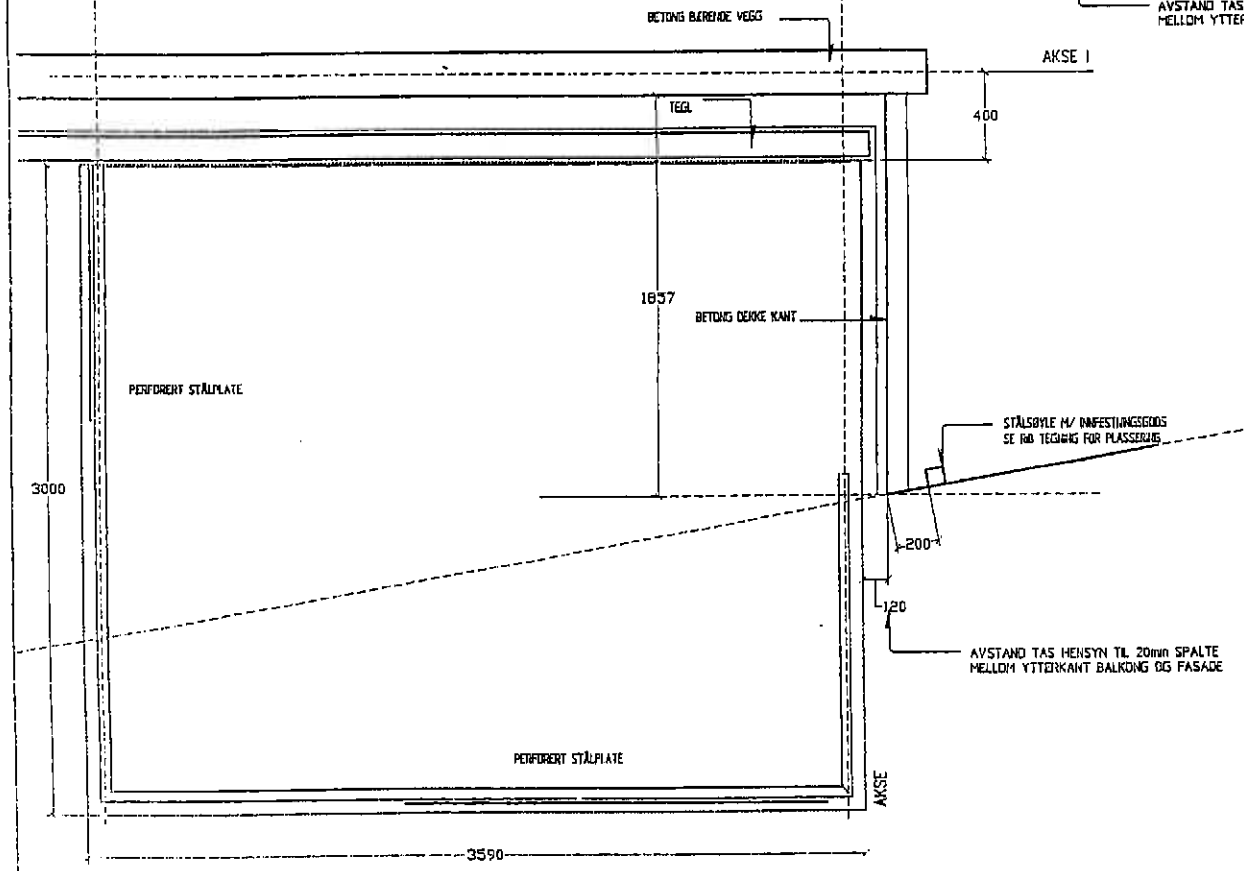


OPPRISS



OPPRISS

AVSTAND TAS HENSYN TIL 20mm SPALTE MELLOM YTTERKANT BALKONG OG FASADE



PLAN

O.K. BALKONG TRE-DEKKE ER 34mm
OVER BETONG DEKKER KOTEHØYDER

BALKONG HOVEDTYPE 103

3000 x 3590

ANTALL SOM VIST: 9

BALKONG HOVEDTYPE 103

B1: ---	B4: -3
B2: -3	B5: ---
B3: -3	B6: ---

NCC Bygg

ORIG.: ARKIV:

MOTT.: 06 MAI 2002

KOPI:

FORELØPIG

A 18.8 B 103 | 2

LILLEBORG

ARBEIDSTEGNINGER

NCC

NCC

ARCASA arkitekter AS

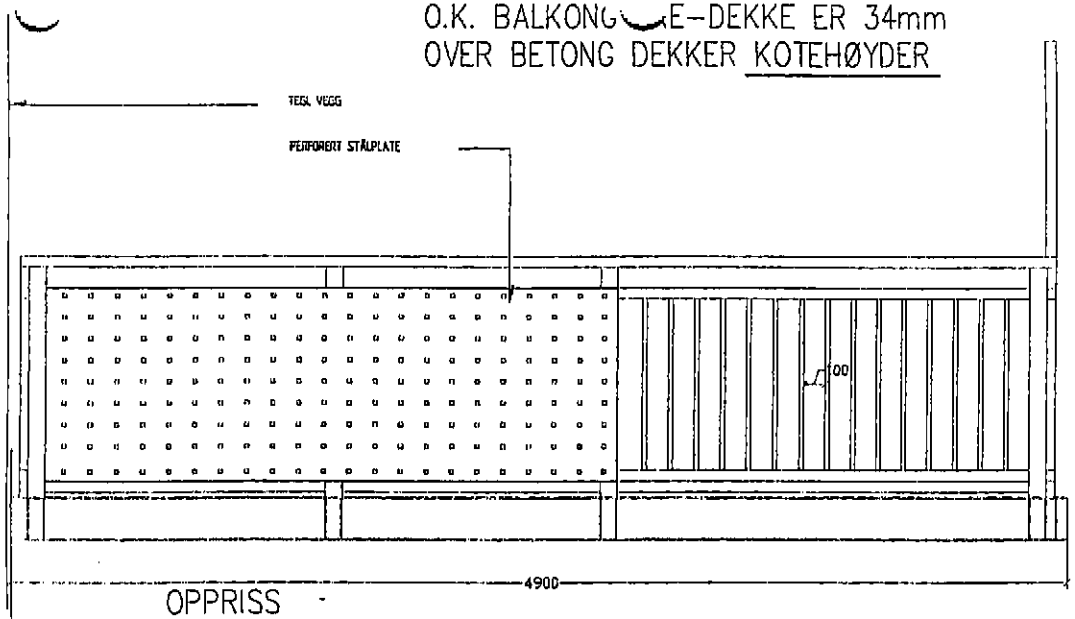
SKJEMA BALKONGER felt B

Hovedtype 103

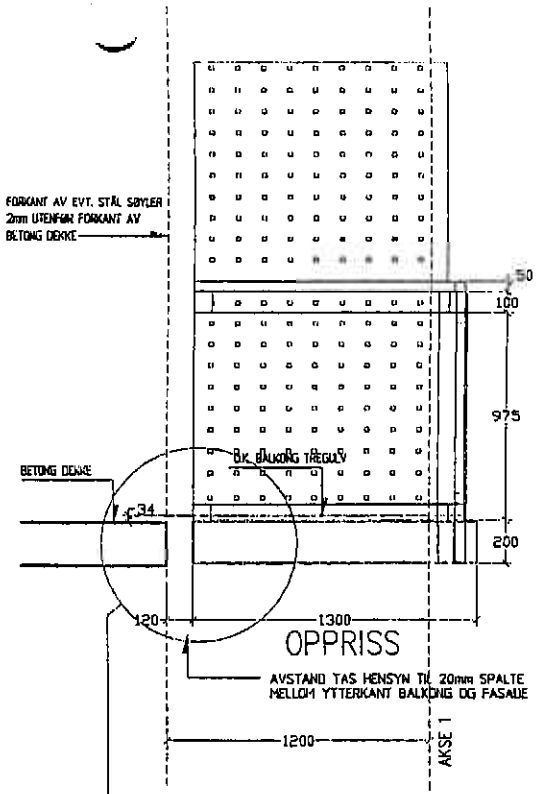
780 | 03.05.01 | MR/MA

A 18.8 B 103 | 2

O.K. BALKONG[illegible]E-DEKKE ER 34mm
OVER BETONG DEKKER KOTEHØYDER



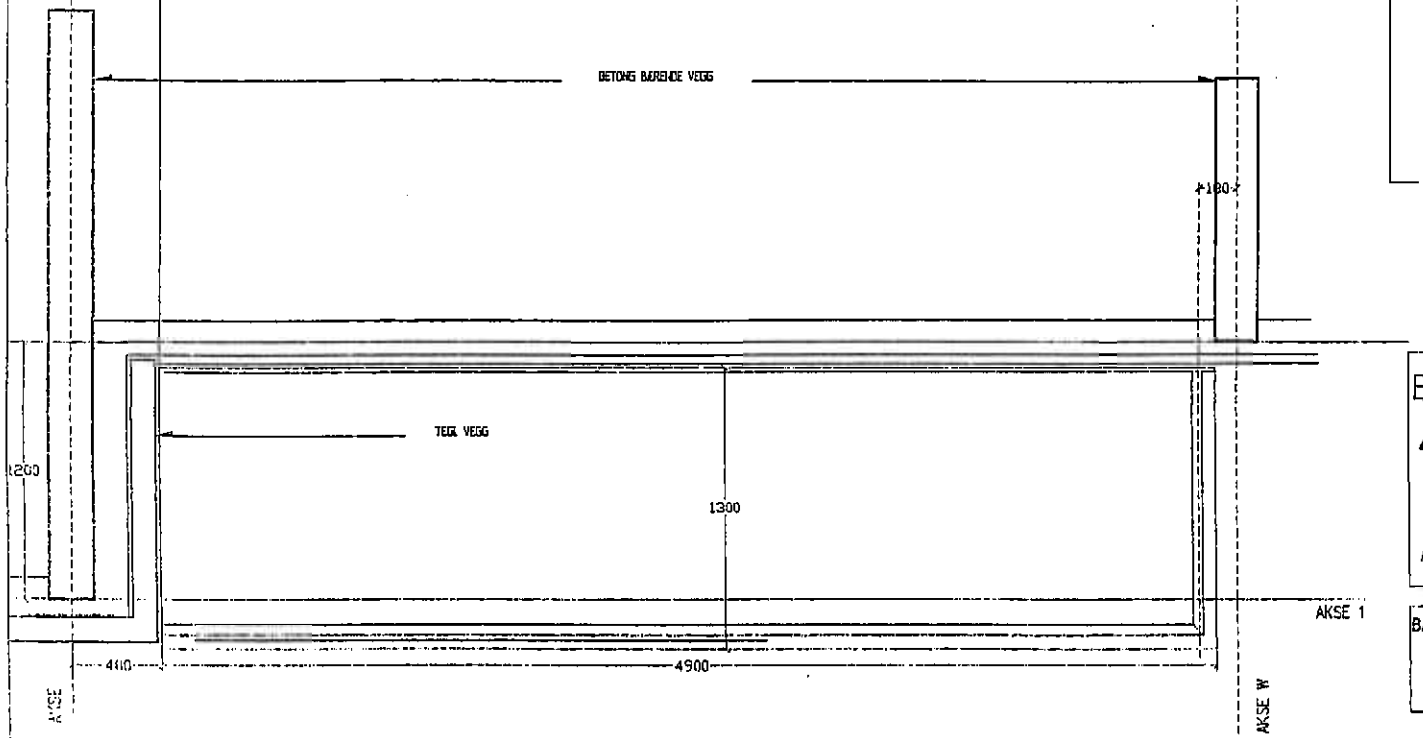
OPPRISS



OPPRISS

AVSTAND TAS HENSYN TIL 20mm SPALTE MELLOM YTTERKANT BALKONG OG FASADE

SE PÅ DETALJ:
A 17.5 B6 061



BALKONG HOVEDTYPE 104

4900 x 1300

ANTALL SOM VIST: 4
ANTALL SPEILVENT: 4

BALKONG HOVEDTYPE 104			
B1: –8	B4: —	MOTT:	07 MAR 2001
B2: —	B5: —		
B3: —	B6: —	KOPI:	

ARBEIDSTEGNING

REV.	DATO	SIGN.	REVISJONEN GJELDER	ANT.

A 18.8 B 104 | 2

LILLEBORG

ARBEIDSTEGNINGER

NCC

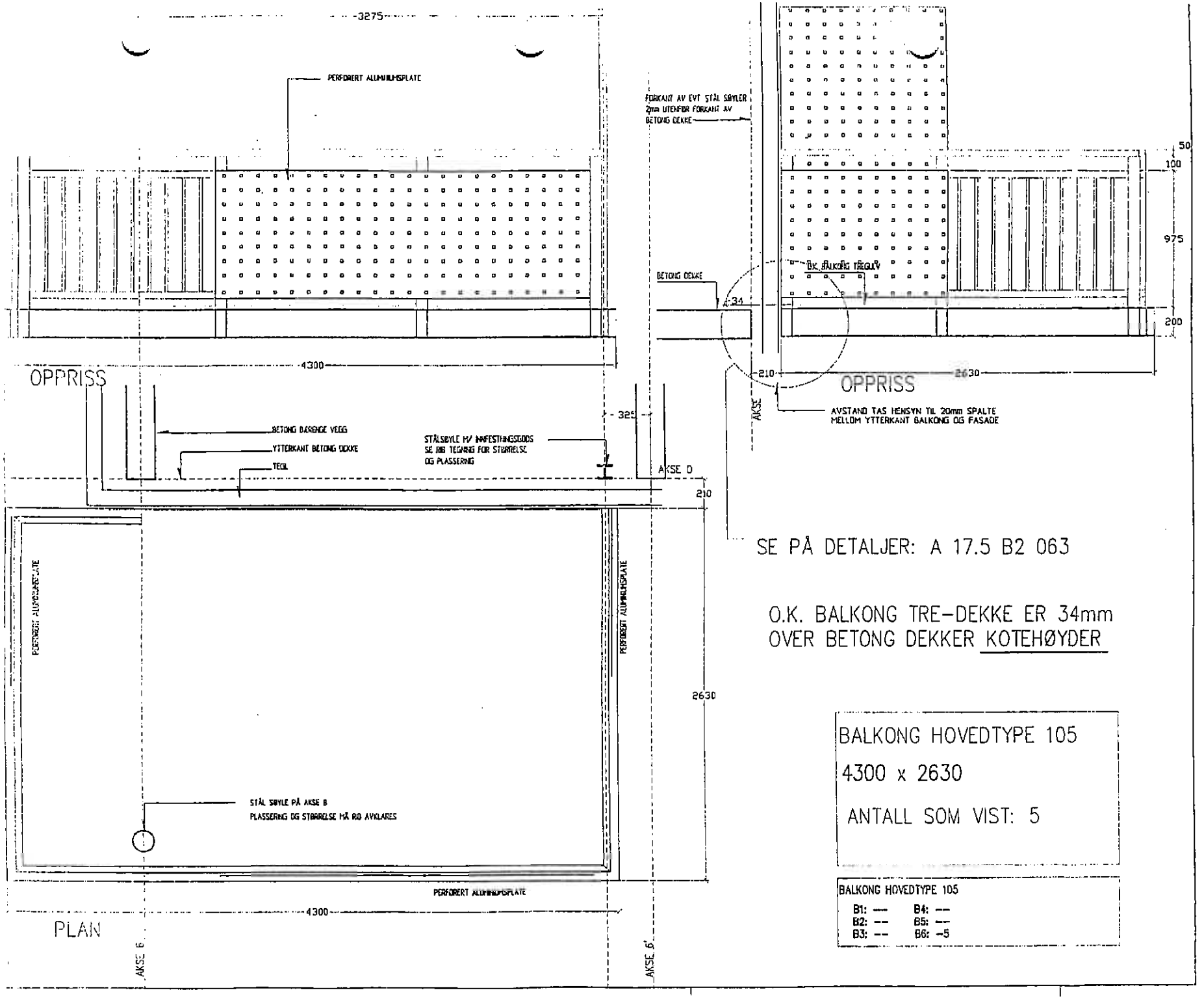
NCC

ARCASA arkitekter AS

SIGJEMA BALKONGER felt 6
Hovedtype 104

PROSJEKT	DATO	TEGNET	SKALA
700	26.02.01	MK/IM	1:25

A 18.8 B 104 | 2



SE PÅ DETALJER: A 17.5 B2 063

O.K. BALKONG TRE-DEKKE ER 34mm
OVER BETONG DEKKER KOTEHØYDER

BALKONG HOVEDTYPE 105

4300 x 2630

ANTALL SOM VIST: 5

BALKONG HOVEDTYPE 105

B1: ---	B4: ---
B2: ---	B5: ---
B3: ---	B6: -5

NCC BYGG AS - LILLEBORG
ORIG.:
MOTT.: 12 FEB 2001
KOPI:

FORELØPIG

A 18,8 B 105 | 2

LILLEBORG

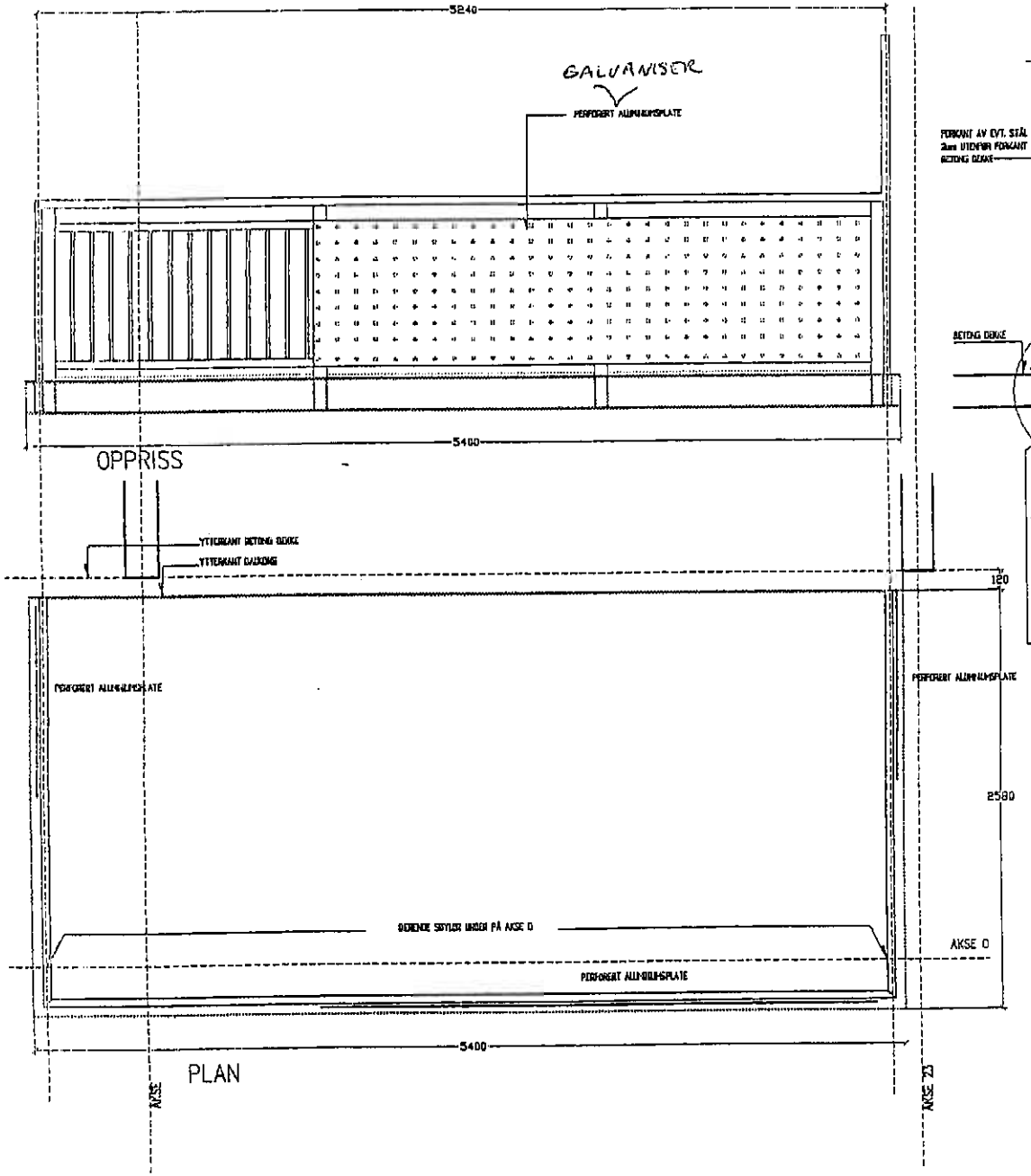
ARBEIDSTEGNINGER

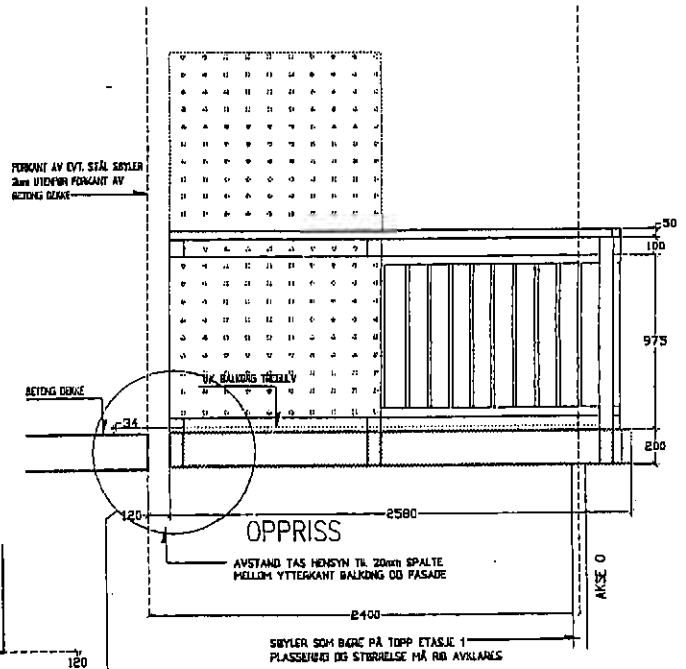
ARCASA arkitekter AS

SKJEMA BALKONGER felt B
Hovedtype 105

1:20

A 18,8 B 105 | 2





SE PÅ DETALJER: A 17.5 B6 061

O.K. BALKONG TRE–DEKKE ER 34mm
OVER BETONG DEKKER KOTEHØYDER

BALKONG HOVEDTYPE 106(A)
5400 x 2580
ANTALL SOM VIST: 1
ANTALL SPEILVENT: 1

BALKONG HOVEDTYPE 106(A)

B1: —	B4: —
B2: —	B5: -2
B3: —	B6: —

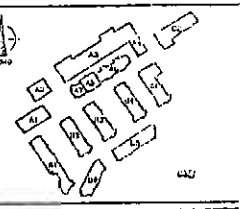
NCC Bygg
ORIG.: ARKIV:
DATO: 06 MAI 2002
KOPI:
ARBEIDSTEGNING

REV.	DATO	SIGN.	REVISJONSBESKRIVELSE

A 18.8 B 106 A | 2

LILLEBORG

ARBEIDSTEGNING



NCC

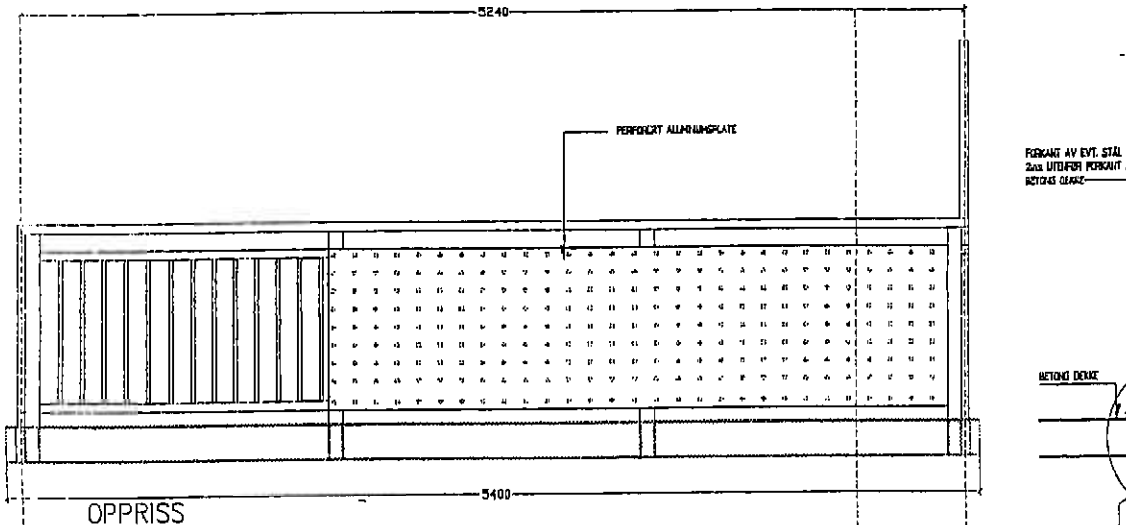
NCC

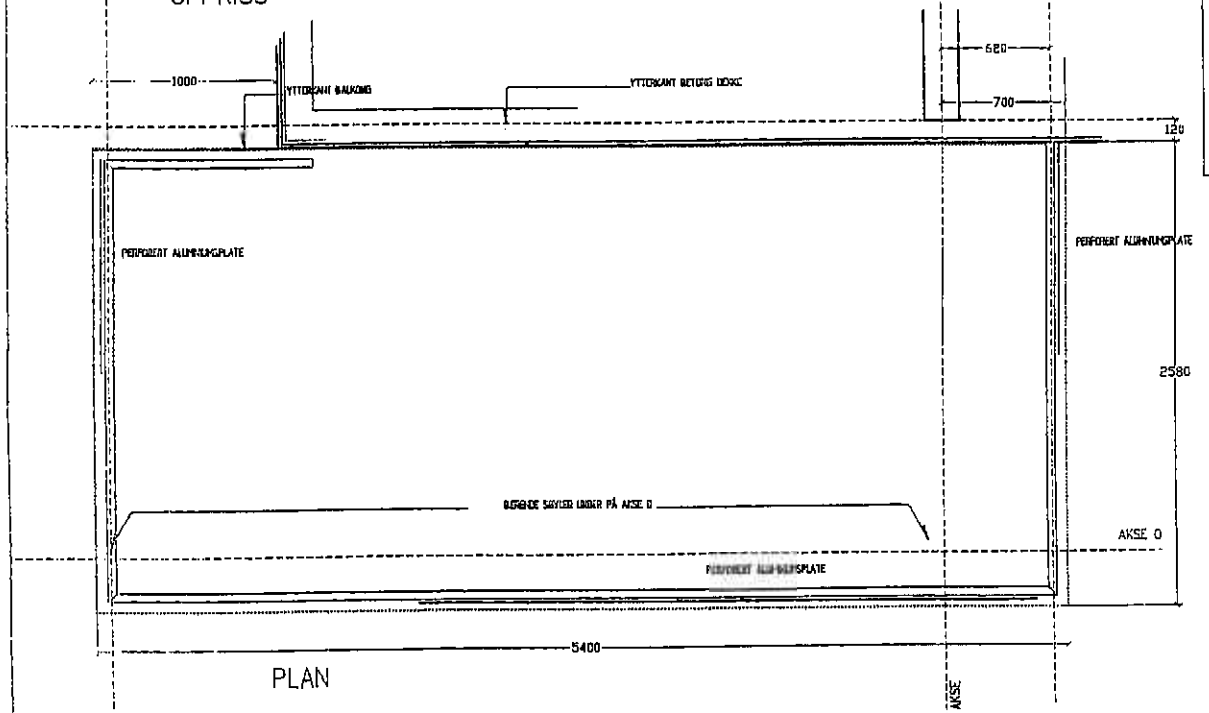
ARCASA arkitekter AS

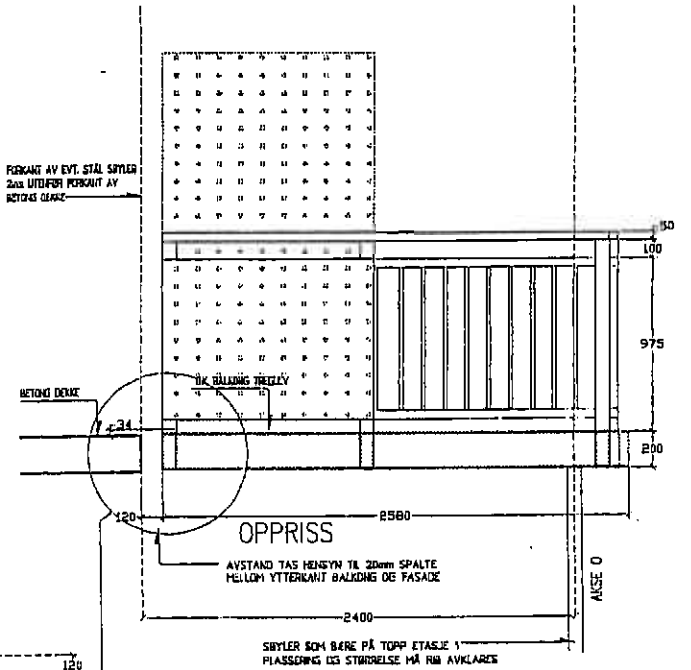
SKJEMA BALKONGER felt B
Hovedtype 106 (A)

7841	03.05.02	A00/A3	1:50

A 18.8 B 106 A | 2







SE PÅ DETALJER: A 17.5 B6 061

O.K. BALKONG TRE–DEKKE ER 34mm OVER BETONG DEKKER KOTEHØYDER

BALKONG HOVEDTYPE 106(B)

5400 x 2580

ANTALL SOM VIST: 1
ANTALL SPEILVENT: 1

BALKONG HOVEDTYPE 106(B)

B1: —	B4: —
B2: —	B5: -2
B3: —	B6: —

NCC Bygg

ORIG.: ARKIV:

MOTT.: 0 6 MAI 2002

KOPI:

ARBEIDSTEGNING

A 18.8 B 106 B | 2

LILLEBORG

ARBEIDSTEGNING

NCC

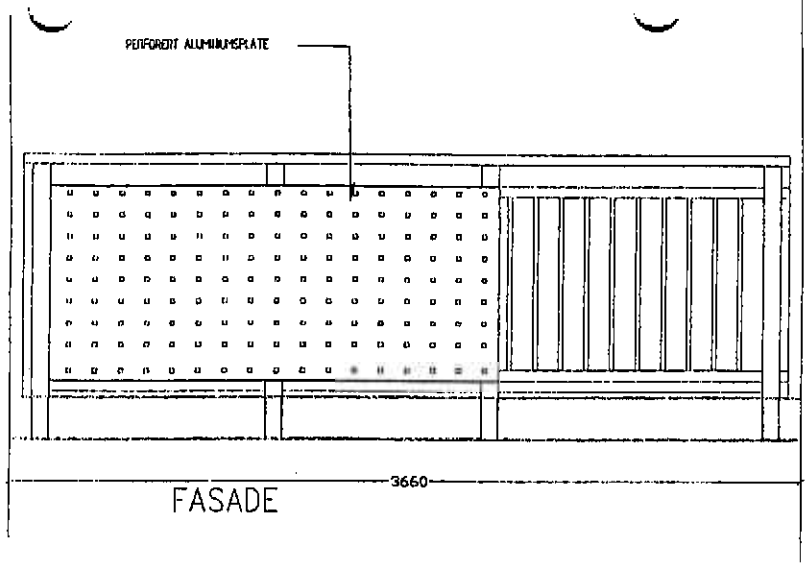
NCC

ARCASA arkitekter AS

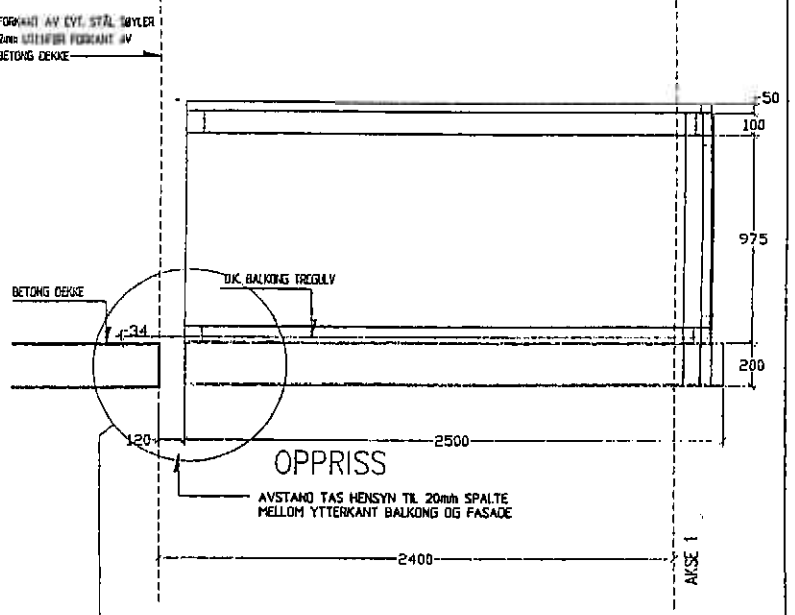
SKJEMA BALKONGER felt B
Hovedtype 106 (B)

750 | 03.05.02 | MR/AH

A 18.8 B 106 B | 2

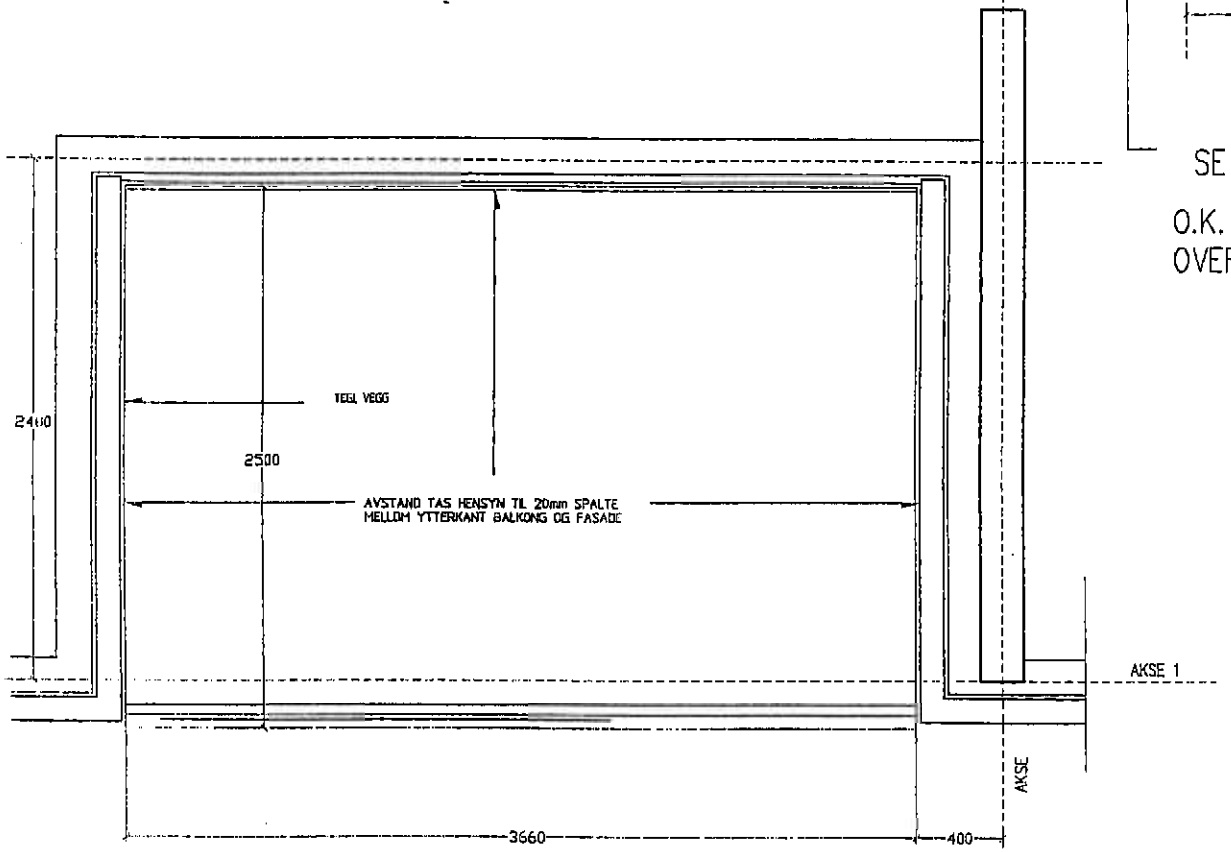


FASADE



OPPRISS

AVSTAND TAS HENSYN TIL 20mm SPALTE
MELLOM YTTERKANT BALKONG OG FASADE



SE PÅ DETALJ: A 17.5 B6 061

O.K. BALKONG TRE–DEKKE ER 34mm
OVER BETONG DEKKER KOTEHØYDER

BALKONG HOVEDTYPE 107
3660 x 2500

ANTALL SOM VIST: 2
ANTALL SPEILVENT: 2

BALKONG HOVEDTYPE 107			
B1:	–4	B4:	—
B2:	—	B5:	—
B3:	—	B6:	—

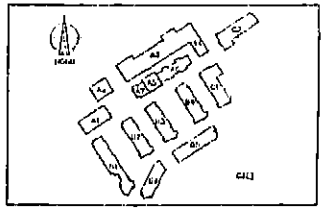
NCC
MOTT.: 02 MAI 2001
KOPI:

ARBEIDSTEGNING

A 18.3 B 107	2		

LILLEBORG

ARBEIDSTEGNINGER



NCC

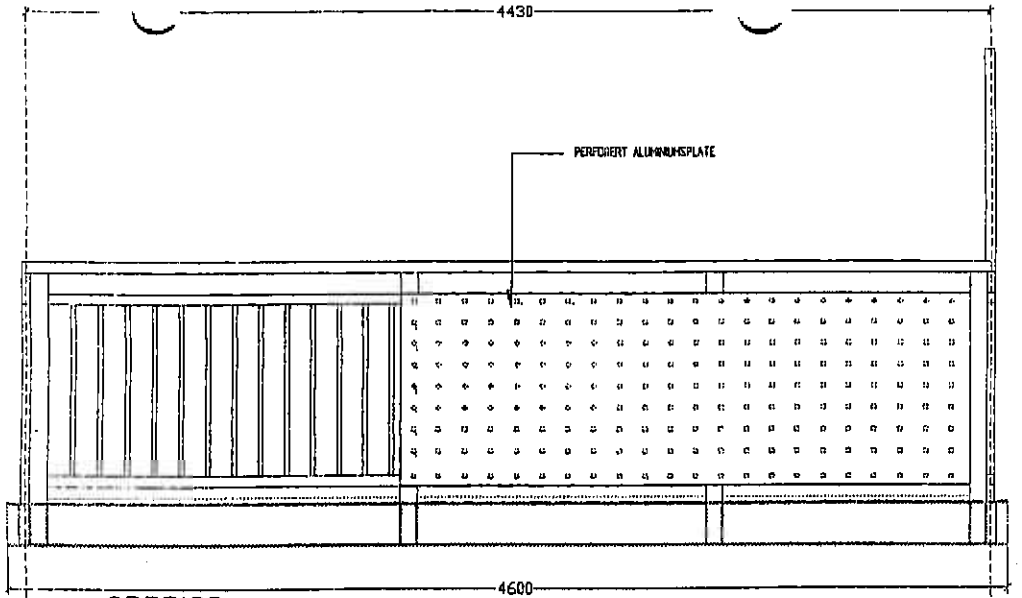
NCC

ARCASA arkitekter AS

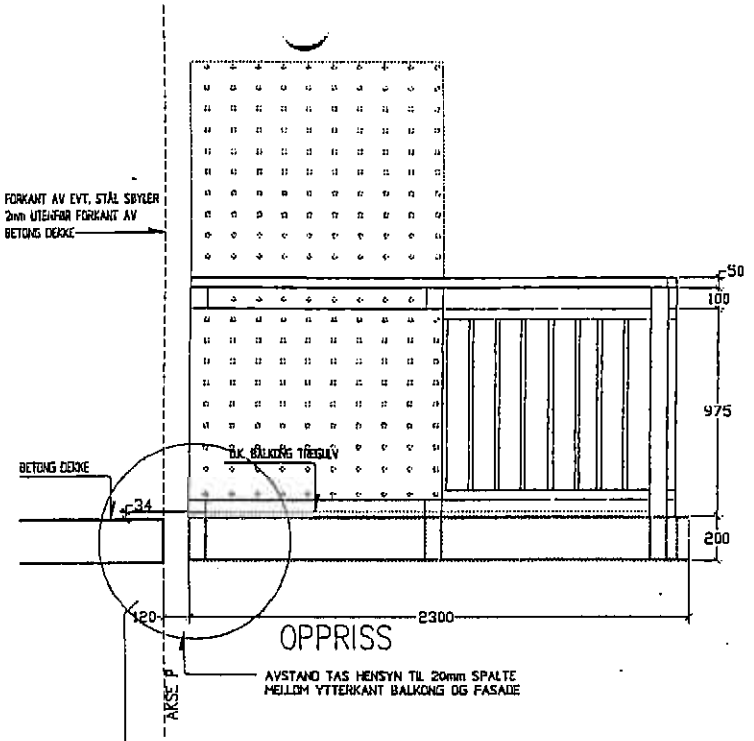
SKJEMA BALKONGER full B
Hovedtype 107

780	28.02.01	1:25	

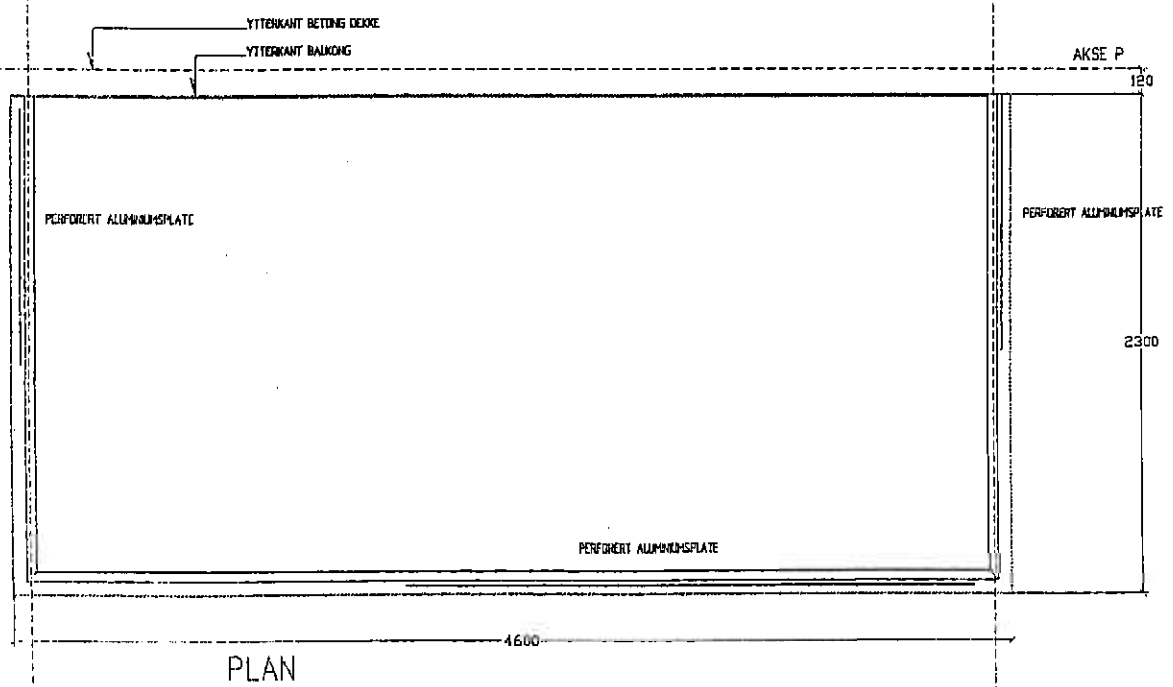
A 18.8 B 107 | 2



OPPRISS



OPPRISS



PLAN

SE PÅ DETALJER: A 17.5 B5 062

O.K. BALKONG TRE-DEKKE ER 34mm
OVER BETONG DEKKER KOTEHØYDER

BALKONG HOVEDTYPE 108

4600 x 2300

ANTALL SOM VIST: 2
ANTALL SPEILVENT: 2

BALKONG HOVEDTYPE 108

B1: --	B4: --
B2: --	B5: -4
B3: --	B6: --

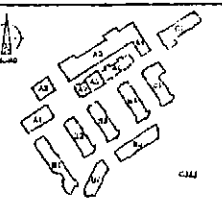
NCC Bygg
ORIG.: ARKIV:
MOTT.: 0 6 MAI 2002
KOPI:

ARBEIDSTEGNING

A 18.8 B 108 | 2

LILLEBORG

ARBEIDSTEGNING



NCC

NCC

ARCASA arkitekter AS

SKJEMA BALKONGER for B
Hovedtype 108

760 | 03.05.02

A 18.8 B 108 | 2

DET ORIGINALE 3TETT SYSTEMET

NBI TEKNISK GODKJENNING Nr. 2104 NORGES BYGGFORSKNINGSINSTITUTT

3TETT Systemet er primært beregnet for gulv til balkonger og terrasser, men benyttes i økende grad til svalganger, repos, trapper o.l.

Systemet legges enten direkte på bjelkelag eller med tilfarere på fast dekke, eks. betong.

PRODUKT SPESIFIKASJON

3TETT Systemet er NBI godkjent og patentert, og er utviklet med siktet på å oppnå en praktisk talt tett overflate med avrenning mot avløp.

Systemet består av spesialfreste bord i trykkimpregnert furu (kl AB) dimensjon 28 x 95 mm, produsert ifølge NS 3180 og 3186.

Tetting mellom bordene oppnåes ved bruk av 3TETT PVC list som leveres som en del av systemet. Produsert etter standard godkjent av NBI.

Systemet er testet i henhold til metoder NBI 142/86 og NS 3502.

Spørsmål om legging/montering eller spesialløsninger?
Kontakt oss - send gjerne tegning og vi kommer med forslag.

DET ORIGINALE 3TETT SYSTEMET

3TETT SYSTEMER NORGE AS
HOVFARET 4, PB. 253 SKØYEN
0212 OSLO
TLF: 22 50 25 20 - FAX: 22 50 37 80
E-POST: 3TETT@3TETT.NO
Org.nr: 979 322 062 MVA

NBI TEKNISK GODKJENNING Nr. 2104 NORGES BYGGFORSKNINGSINSTITUTT

3-TETT
Vedlikeholdsanvisning

Selv om terrassebordene er trykkimpregnert anbefales det at gulvet blir behandlet minst en gang årlig.

Alternativ 1: White-sprit basert olje eks. Jotun, Gori, Star e.l. (les bruksanvisning fra produsent)

Alternativ 2: Vegetabilsk oljebehandling, f.eks. 2 strøk med "Linus økologiske treolje nr. 260" fra produsenten Livos + 1-2 strøk "Donnos værbeskyttelse nr. 223" også fra Livos.

3-TETT gulvet må være rent og tørt ved påføring av olje. Det vil lønne seg ved rengjøring å bruke en type kraftvask for å rense ned i porene på treverket. Ikke benytt kraftige løsemidler (lut, soda e.l.), da dette kan skade tegningslisten. Ved bruk av trykkspyler ved vask, må man passe på å ikke benytte for kraftig stråle da dette kan resulterer i oppflising av treverket.

FORVALTNING, DRIFT OG VEDLIKEHOLDSINSTRUKS

Lokalitet	Bygningsdel	Løpenr.	Komponent	Type
SANDAKERVEIEN 54	LILLEBORG	312114-	LILLEBORG	
Komponentnavn:	B1-B2-B6			

ENTREPRISE NR	ENTREPRENØR/LEVERANDØR
«Entreprise_nr_»	**STANSEFABRIKKEN Fredrikstad AS**

UNDERLEVERANDØRER:

Leveransenr-/navn	Firma	Tlf	Telefax	Adresse

BESKRIVELSE AV LEVERANSE/ARBEID:

B2 NORD OG B6 SYD:TYPE ALD 14---B2 SYD OG B6NORD:TYPEALD12 OG ALE6
B1 NORD:TYPE ALD 10 OG ALE 5---B1 MIDTEN:TYPEALSD15 OG ALE 8
B1 SYD:TYPE ALSD13 OG ALE
STANSEFABRIKKENS ORDRE:78228-79439-79544-KONTAKTPERSON:TROND ERIKSEN
TLF:22802582

MATERIALSPESIFIKASJON:

KOLVALSEDE STÅLPLATER---FARGE RAL 9002
LÅS DØRER-RUKO 5207 MED 2 NØKLER TIL HVER
POSTENS HOVEDLÅS-V69215

DRIFTS- OG VEDLIKEHOLDSANVISNING:

RENHOLD:

VANLIG RENHOLD

LØPENDE VEDLIKEHOLD:

PERIODISK VEDLIKEHOLD:

DERSOM BEHOV FOR SERVICE KONTAKT :OSLO-AVD:22802582 ELLER 69358200

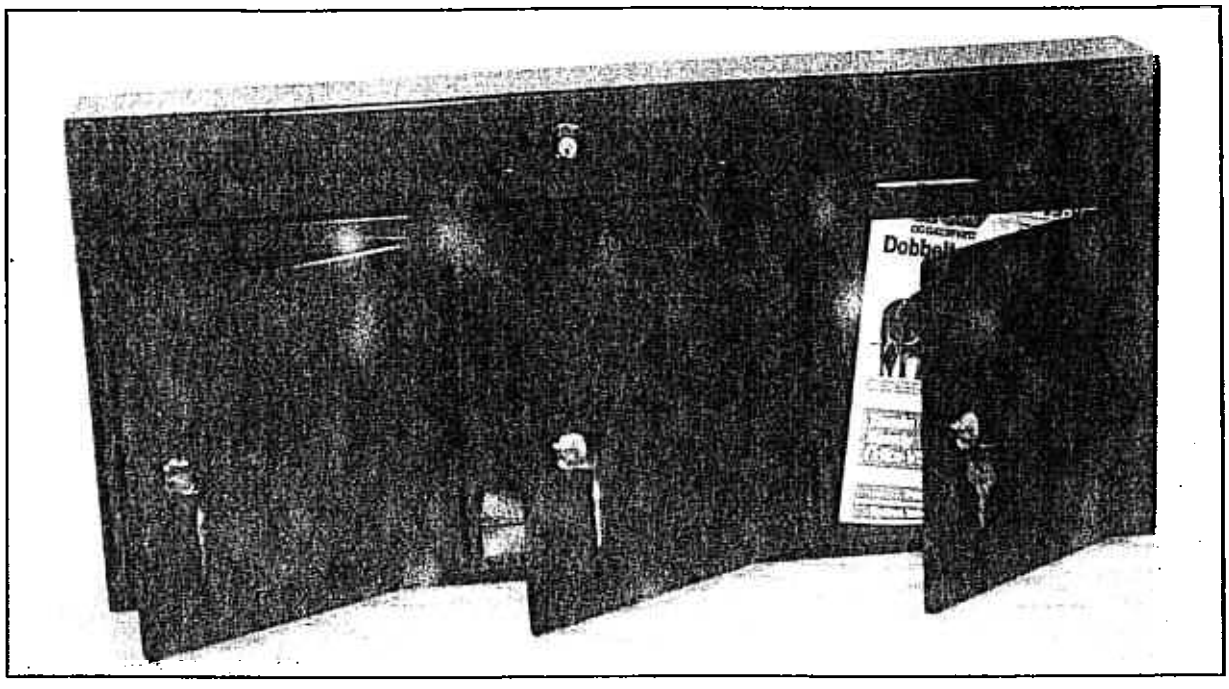
VEDLEGG:BROSJYRE SANDBERGKASSEN

Dok.kode	Dokumentnavn	Dok.kode	Dokumentnavn

Stansefabrikken
FREDRIKSTAD AS
salgskontor Oslo
Fabrikkveien 2, 0554 OSLO
Tlf. 22 80 25 82, Fax 22 80 25 81

Trond Eriksen

Sandbergkassen



POSTKASSEANLEGG FOR BOLIGBLOKKER OG FORRETNINGSBYGG

NicB

Postkasseanlegg for boligblokker og forretningsbygg

SANDBERGKASSEN type B

Sandbergkassen er godkjent av posten og leveres i to modeller. Type AL og type B.

Anleggene er utført i solide koldvalsede stålplater. Kassene blir brennlakkert i epoxy pulverlakk i standard fargene lys grå eller grønn. De kan også leveres i alle RAL farger.

Postkassedørene har montert messing sylinderlås med to nøkler. Hovedlåsen er postens spesiallås.

Sandbergkassen kan også leveres i rustfritt stål eller messing.

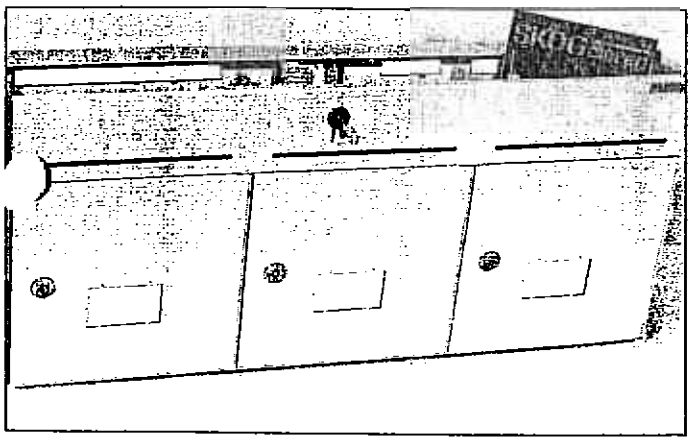
Type B er beregnet for montering på vegg inne, men kan også innbygges.

Type B betjenes ved at postbudet åpner havedlokket for ilegg fra topp. Ilegget på **Sandbergkassen** får således en størrelse lik kassens bredde x dybde. Større sendinger kan derved legges inn uten å bøyes eller brettes. Dørene er ekstra store og uttak av post er enkelt. De har solide hengsler i rustfritt stål og skiltlomme med stengeanordning på innsiden.

Kassene leveres i følgene størrelser:
Standard kasse: *Leveres i anlegg fra 1 til 5 kasser.*

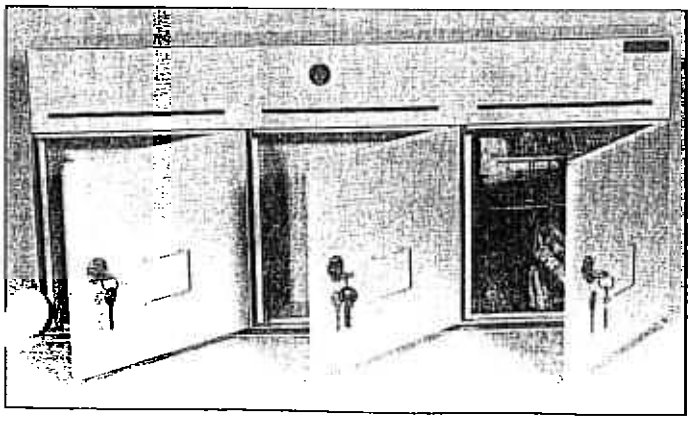
Stor Kasse: *Leveres i anlegg fra 1 til 3 kasser.*

Kassene leveres som standard med 6x235 mm innkastspalte, men kan også leveres med 25x235 mm innkaståpning.



Standard kasser	Kasseenheter				
	1	2	3	4	5
Høyde mm.	400	400	400	400	400
Dybde mm.	115	115	115	115	115
Lengde mm (bredde)	290	575	860	1145	1430

Dørens høyde 275 mm, bredde 280 mm.



Store kasser	Kasseenheter		
	1	2	3
Høyde mm.	400	400	400
Dybde mm.	115	115	115
Lengde mm (bredde)	430	860	1285

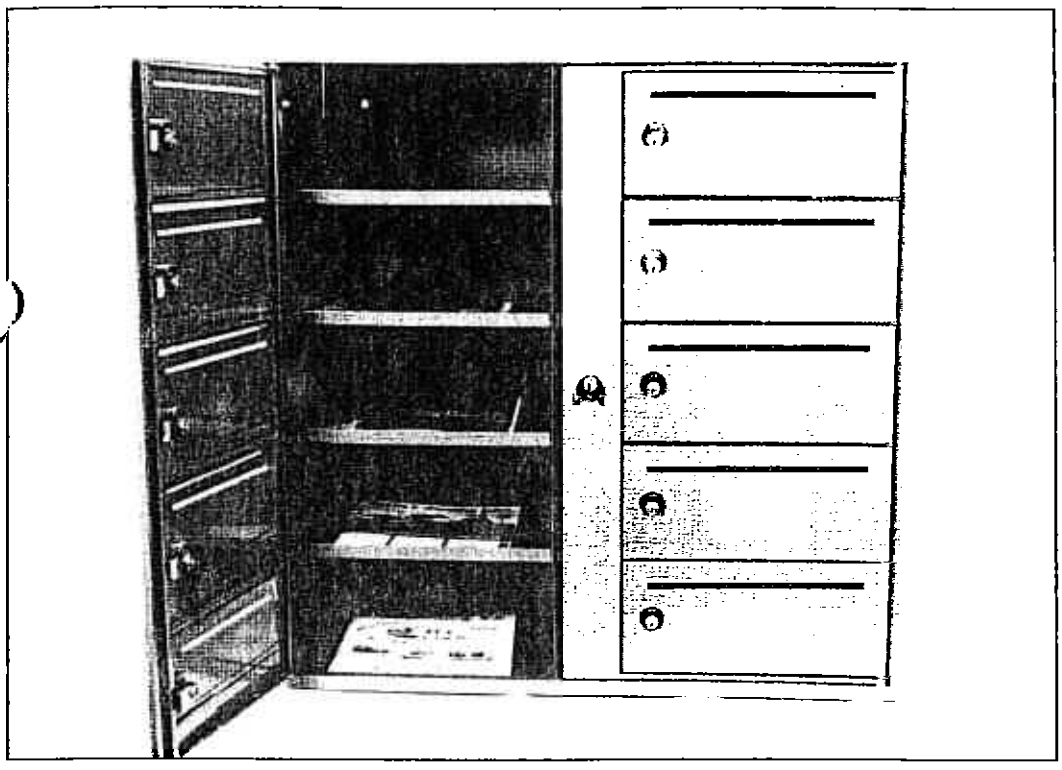
Dørens høyde 275 mm, bredde 280 mm.

SANDBERGKASSEN type AL

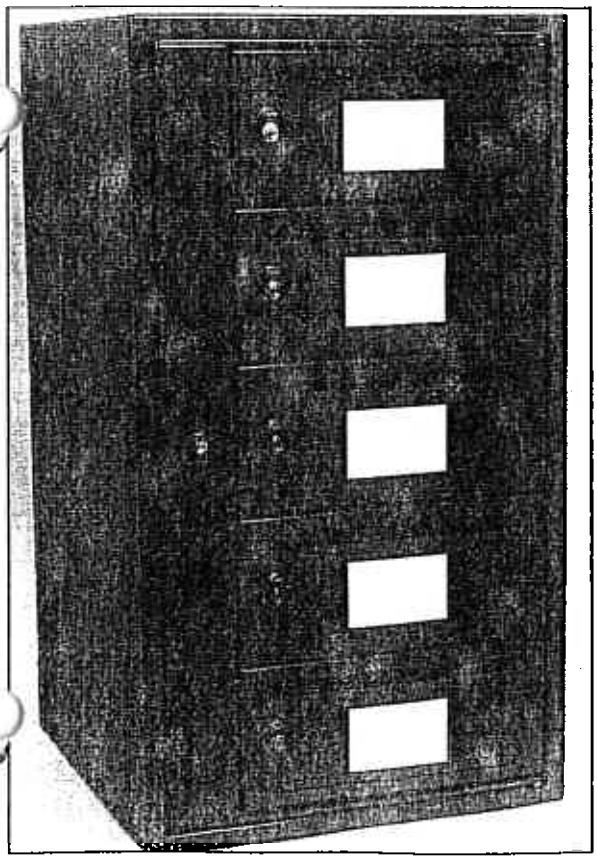
Type AL for innbygging, kan monteres på sokkel.

Type AL leveres i 4 forskjllige varianter.
Type ALE og ALD leveres med hovedlås i sidefelt.
Type ALSE og ALSD leveres med hovedlås i dørfelt.

Anlegget betjenes ved at postbudet åpner store frontdører for ilegg fra front. Illegget blir således lik kassens bredde x høyde. Større sendinger kan derved legges inn uten skade. Dørene for den enkelte leietaker er solide og uttak av post er enkelt. Dørene har skiltlomme med stengeanordning på innsiden.



Kassene leveres i størrelser fra 3 til 16 kasser. Ønsker man større kasser er dette mulig. Kassene leveres som standard med innkastspalte på 6 x 235mm, men kan også leveres med innkaståpning på 25 x 235mm.

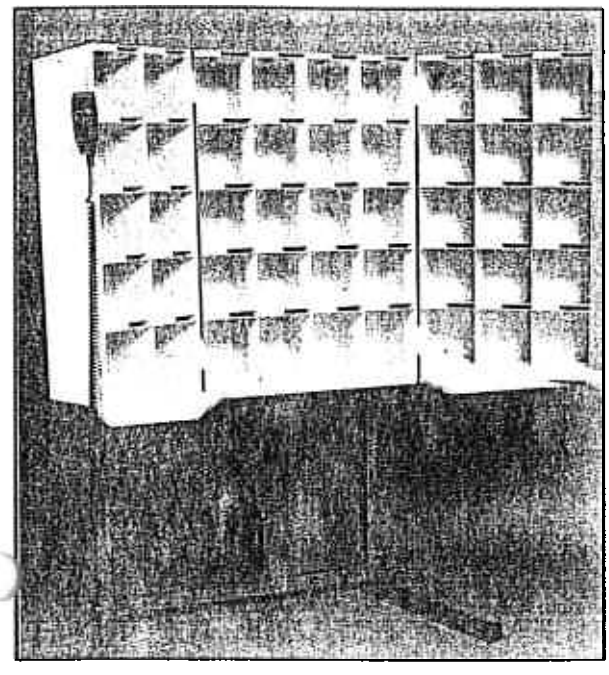


	Kasseenheter					
ALE	3	4	5	6	7	8
ALD	6	8	10	12	14	16
ALSE		3	4	5	6	7
ALSD	5	7	9	11	13	15
Høyde i mm.	440	570	700	830	960	1090
Bredde	ALE	ALD		ALSE		ALSD
i mm.	400	712		352		667
Dybde i mm.	400	400		400		400

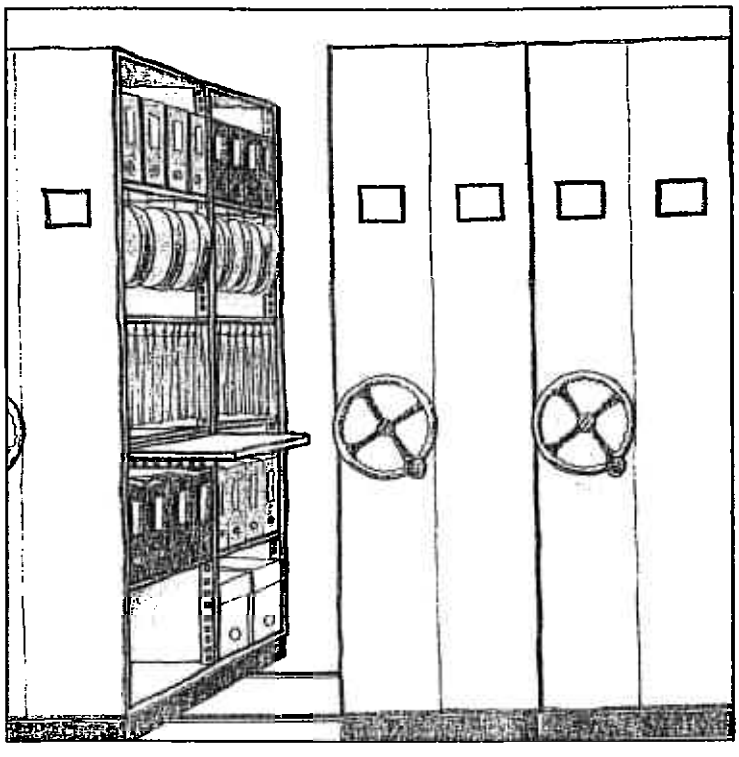
Vi er

- en av Norges ledende produsenter og leverandører av postkasser og arkivreoler samt postsorteringsreoler, med hovedkontor i Oslo og produksjon ved egen fabrikk på Lillehammer.
- en solid leverandør, med mange års erfaring fra planlegging og produksjon av postkasser og reoler. Vi legger stor vekt på å finne den riktige løsning i ditt tilfelle, og til en fornuftig pris. Selvsagt kan vi også levere spesialdesignede reoler.
- Norges største produsent og leverandør av postkasseanlegg.
- god leverandør av spesialprodukter. Vår maskinpark og moderne pulverlakkeringsanlegg står også til disposisjon for spesialproduksjon.

Her er noen av våre øvrige produkter:



Postsorteringsreoler



Mobilreoler

FORHANDLER:

NIC. B. SANDBERG AS
Pottemakerveien 2
0954 Oslo
Telefon 22 25 81 35
Telefax 22 25 82 91

Erwiksens Trykkeri as, Oslo