2.2 Betongkonstruksjoner

Parkeringshus:

- P-huset består av plasstøpte vegger og et system av prefabrikerte søyler og spenndekker.
- Fundamenter er plasstøpt med C35 miljøklasse NA og armeringsstål B 500 C.
- Heisgrube, traforom og teknisk rom er støpt vanntett med spesielle injeksjonsslanger i støpeskjøtene og støpestag med vannsperre C35.
- Alle vegger er støpt med C45. Kjellervegg[2] under B5 er støpt vanntett.
- Plasstøpt dekke i K2 finnes i arealer med leiligheter, bodarealer, traforom og tekniske rom. 80 mm med diff.sperre under og 200 mm EPS (isolasjon) under i boligarealer.
- Betongen er ikke overflatebehandlet med unntak av innvendig vegger i heissjakt som er støvbundet med hvit maling.

Boligblokker:

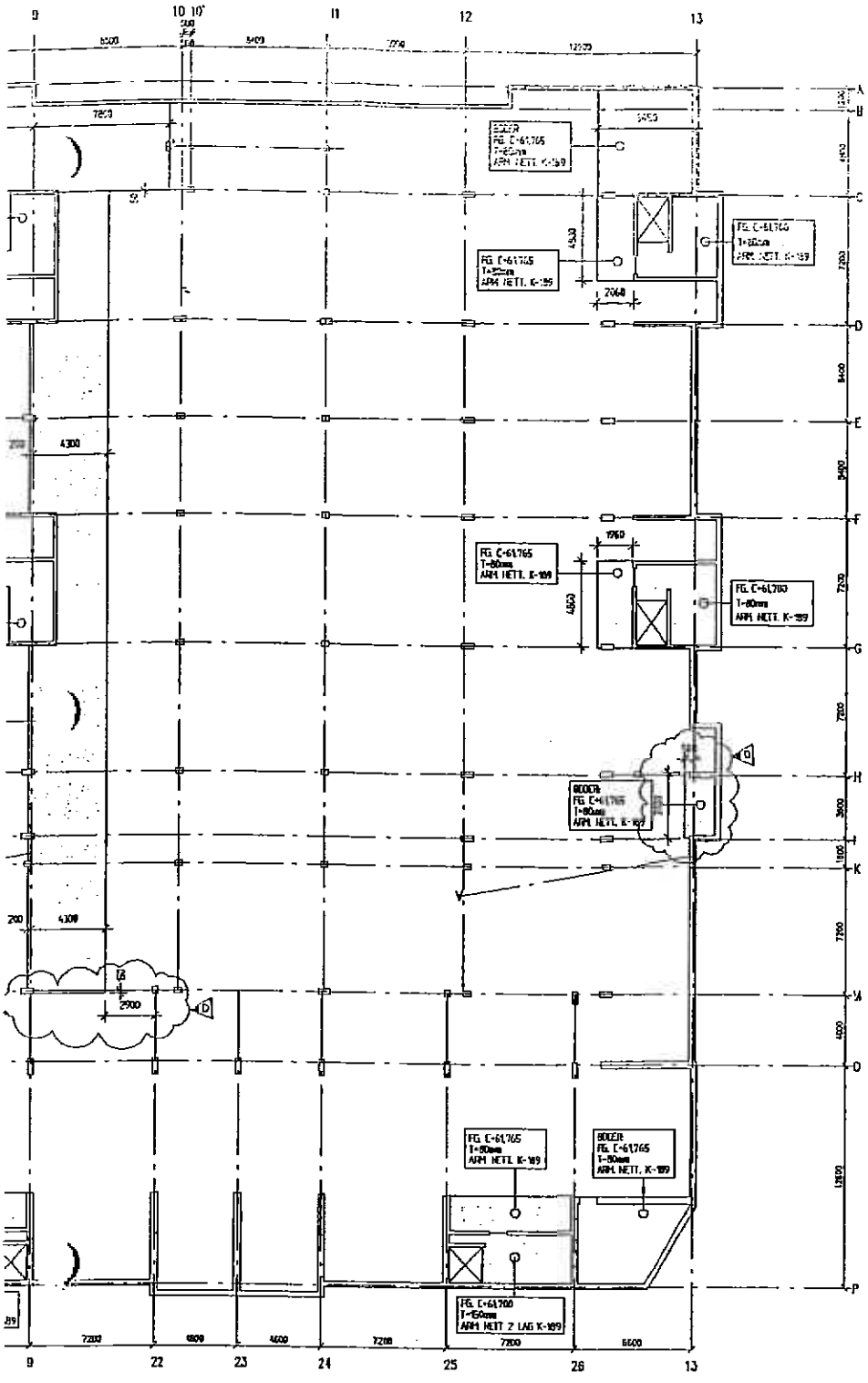
- Blokkene oppe på p-huset bæres av 200 mm tykke tverrvegger av plasstøpt betong i tillegg til helstøpte heis- og trappesjakter for stivhetens skyld.
- Etasjeskillerene består av prefabrikerte plattendekker i betong med påstøp.
- Alle synlige betongoverflater er sparklet og malt.

Tegninger:

Se RIB-tegninger fra A. L. Høyer:

- Graveplan
- Gulvplan K2
- Fundamentplaner
- Plasstøpte betongkonstruksoner i p-hus
- Plasstøpt betong boligblokker (planer, armering og oppriss vegger)

[2] Akse P/9-13 og 13/P-O

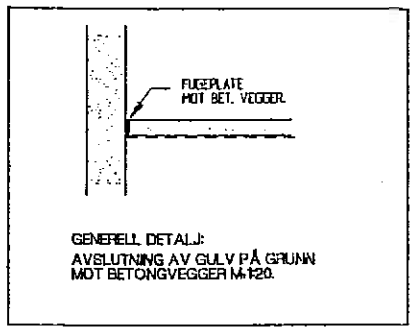


GENERELT GULV PÅ GRU
0.2mm PLASTFOLIE.

FOR BOLIGAREAL:
0.2mm PLASTFOLIE
200mm EPS.

FUGER I GULV.
FUGE/STØPESKJØT I ALLE DØRUTSPARINGER OG AKSER.

MÅLSETTING.
ALLE MÅL KFR. ARKITEKT.



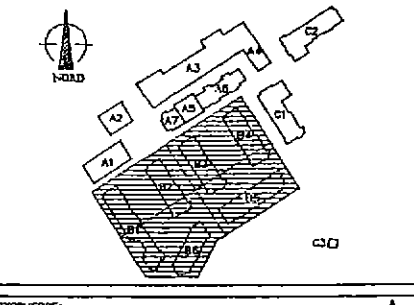
GENERELL DETALJ:
AVSLUTNING AV GULV PÅ GRUNN MOT BETONGVEGGER M-120.

REV.	DATO	TEGN.	REVIDERINGEN GJELDER	KONT.
.D	22.01.2001	AØ	JUSTERT MÅL PÅ AREALER FOR BØDER.	EDI
.C	20.11.2000	AØ	JUSTERT IKS MÅLSATT AREALER FOR BØDER OG SLUSER	EDI
.B	10.10.2000	AØ	AREALER OG KOTER FOR BØDER OG SLUSER	EDI
.A	05.10.2000	AØ	AREALER FOR BØDER	EDI

TEGN.NR.: B-1 K G2 | F.G: 4 | REV: D

312 109 LILLEBORG

TEGNINGSSTATUS: ARBEIDSTEGNING



BYGGHERRE:
NCC Bolig AS
Martinus gate 13
Postboks 93 Bryn
0581 Oslo
TLF.: 22 99 66 00 - Fax: 22 11 40 15

TOTALENTREPRENØR:
NCC Dyna AS
Postboks 4614 Torshov
0483 Oslo
TLF.: 22 23 30 10 - Fax: 22 23 30 11

A.L.Høyer
Rådgivende ingeniører i byggeteknikk
Postboks 215 Sdh. 0202 Oslo Tlf. 23270500
Fax. 23270501 Email: ahoyer@ahoyer.no

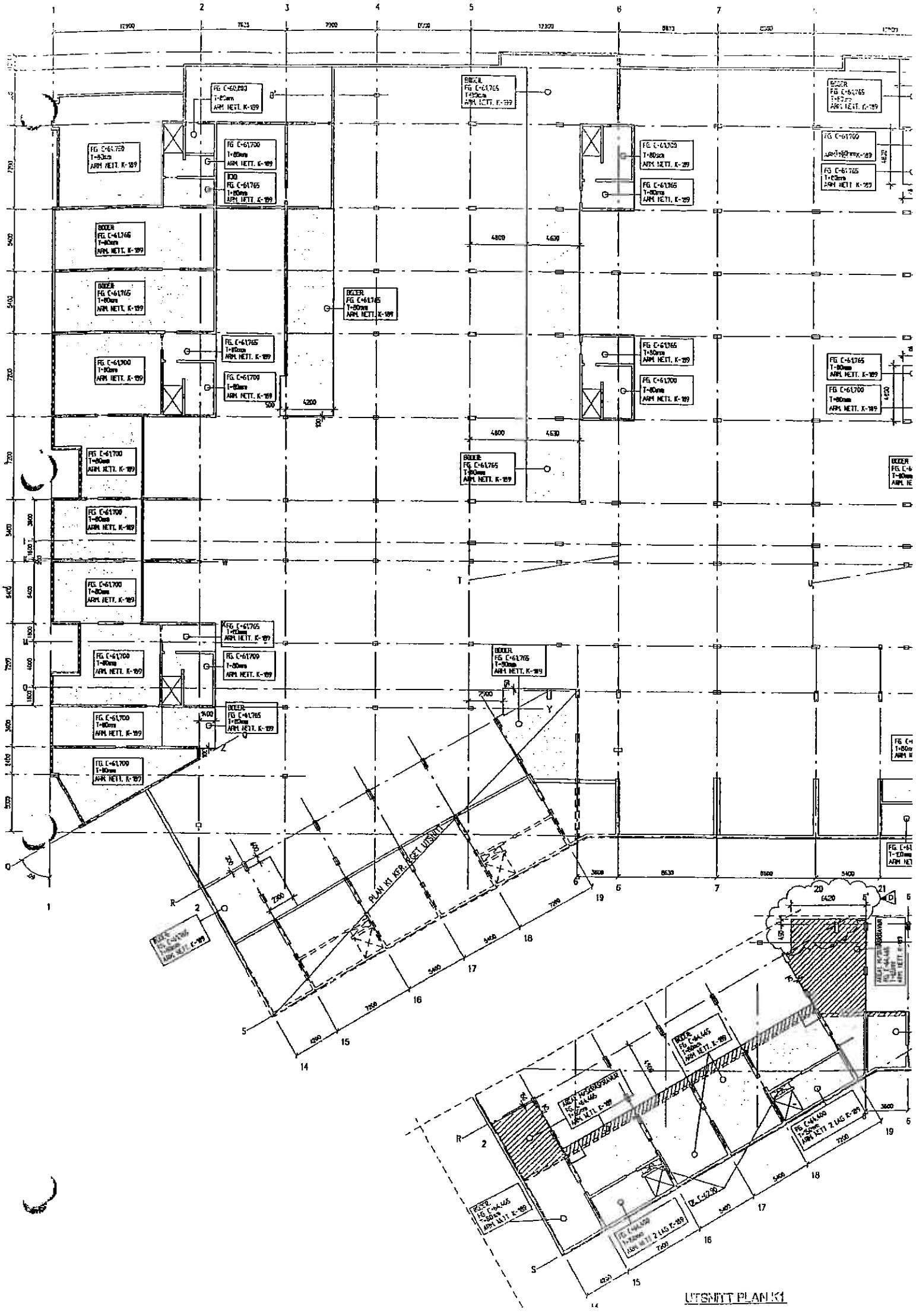
TEGNINGSNAVN/TITTEL:
GULVPLAN
DEL 1, 2, 3 OG 4

PROSJEKTNR:	DATO:	TEGN./KONTR.:	MÅLESTOKK:
9978	21.09.2000	AØ/ECH	1:200

TEGNINGSNR.:

64,165
ETT. K-89

NCC BYGG AS - LILLEBORG
ORIG.: ARKIV:
MOTT.: 24 JAN 2001
KOPI:


PLAN K1 KFR. SOM VISES
UTSNITT PLAN K1

)

)

)

)

Hovedkontor:
Unicon AS

Leif Tronstadspl. 6
Postboks 230
1301 Sandvika

Tlf: 67 55 54 44
Faks: 67 55 54 40

Foretaksnr.: NO 942 822 979 MVA
Kontonr: Bank: 6142.05.12316

Avd.: Sjursøya
Postboks 9145
Grønland
0134 Oslo
Tlf: 22 68 00 52
Faks: 22 68 03 29

NCC
Sandakervn. 54
0470 Oslo
Att.: Lilleborg, Kjetil Kristiansen

Deres ref.: Vår ref.: LBN Sjursøya, 10.12.01

Sak: FDV-Dokumentasjon

Vedlagt følger FDV-dokumentasjon på våre betong-leveranser til Lilleborg. Dokumentasjonen er fordelt på resepttype og antall m3 pr. leveranse. Dersom det er ytterligere behov for noen form for dokumentasjon ber vi om at Dere tar kontakt.

Med vennlig hilsen
for Unicon AS
Region Oslo

Lise B. Nonstad

Lise Bathen Nonstad
Teknolog

Mobil: 95 13 40 66

RAPPORT

FORVALTNING - DRIFT - VEDLIKEHOLD
HERDET BETONG

23312 NCC Bygg, Lilleborg

Oslo, 10.12.01

FORVALTNING-, DRIFT- OG VEDLIKEHOLDSRAPPORT HERDET BETONG

Leverandør: Unicon AS
Postboks 230, 1301 Sandvika

Kunde: **NCC**

Prosjekt: Lilleborg

Støpeobjekt: Fremgår av prosjektets tegninger og beskrivelser

Leveransetidspkt.: **28. mars 2001 – 6. november 2001**

Betongkvalitet: Se vedlagte resepter

Betongvolum: ca. 5450 m³

Materialspes.: Betong er et konstruksjonsmateriale på mineralbasis, og har en sammensetning som i vedlagte resepter.

HMS: Fersk betong er sammensatt av sement, vann, naturgrus, knust stein, silika og tilsetningsstoffer.
Herdet betong er ikke helsefarlig.

Vedlikehold: Produsenten har fulgt retningslinjer iht. NS 3420 og dermed gjort de nødvendige tiltak for at den herdede betongen skal ha tilfredstillende bestandighet. Stedlig utstøping og valg av betong i rett miljøklasse til de påkjenninger den skal utsettes for er avgjørende for bestandigheten av betong.

Oslo, 10.12.01

For Unicon AS

Lise B. Nonstad

Lise Bathen Nonstad
Betongteknolog

Vedlegg

DELMATERIALER

Betong er levert fra Unicon AS sitt anlegg på Sjursøya i Oslo.
Anlegget i Sandvika har vært reserveanlegg.

Norcem Sement : (Std FA/Ind/Anl)
Silika

Tilslag:
- sand 0-8 mm Svelvik
- sand 0-6 mm Rogaland
- pukk 8-14 mm Svelvik
- pukk 12-24 mm Svelvik

Tilsetningsstoff:

• BV-40	fra Sika Norge AS
• ECO-20	fra Sika Norge AS
• Sika AER	fra Sika Norge AS
• Sika Viscocrete	fra Sika Norge AS
• Eco 1	fra Sika Norge AS

Densitet uarmert betong ca. 2400 kg/m^3

Kvalitetssikring
Blankett nr. 4011
13.02.96. ver 002

PROSJEKTNR/NAVN: 312109 Lilleborg

ENTREPRISEDATA/LEVERANSEDATA

FIRMA: P-Form AB Formvägen 9 S-777 93 SÖDERBÄRKE	**DATO INNFYLT:** 2001-11-07
KONTAKTPERSON (sign.): Sven Nilsson VD Tel. +46 240 651310	**DATO KORREKSJON:**

ENTREPRISEN/LEVERANSEN OMFATTER:

Vårt åtagande är leverans av vårt formsättningssystem 2100 "Turbo Steel" för väggar och trapphus samt formbordsunderreden som understödning av plattbärlag.

Koniska lagningskonor i betong för tätning av formstagshålen.

Formolja Decobio S.

ENTREPRENØRER:

Navn:	Adresse:	Telefon:	Saksbehandler:

BESKRIVELSE AV ENTREPRISEN / LEVERANSEN SAMT PLASSERING I BYGGET:

Type, beskrivelse:	Sted installert:
Betongkonor för lagning av formstagshål. Betongkvalite K 400	I betongväggar
Formolja Decobio S	Formsläppmedel

Kvalitetssikring
Blankett nr. 4011
13.02.96, ver 002

GARANTI:

Påbegynt:	Utløp:	Merknad:
Enligt ABM 75 V		

ENTREPRENØRENS UNDERLEVERANDØRER:

Navn:	Leveranse/installasjon:	Ref. datablad nr:

VEDLEGG:

☐ Adresseliste	☐ Drift-/vedlikeholdsplan
☐ Leverandørbeskrivelse	☐ Driftsinstruks
☐ Leverandør tegningsliste	☐ Vedlikeholdsinstruks
☐ Leverandørtegninger	☐ Reparasjonsinstruks
☒ Brosjyrer/tekn.spesifikasjoner	☐ Avtaler, referater
☐ Reservedelsoversikt	☐ Mengdeoppgaver
☐ Prøve-/overlev.protokoll	☐ Annet