

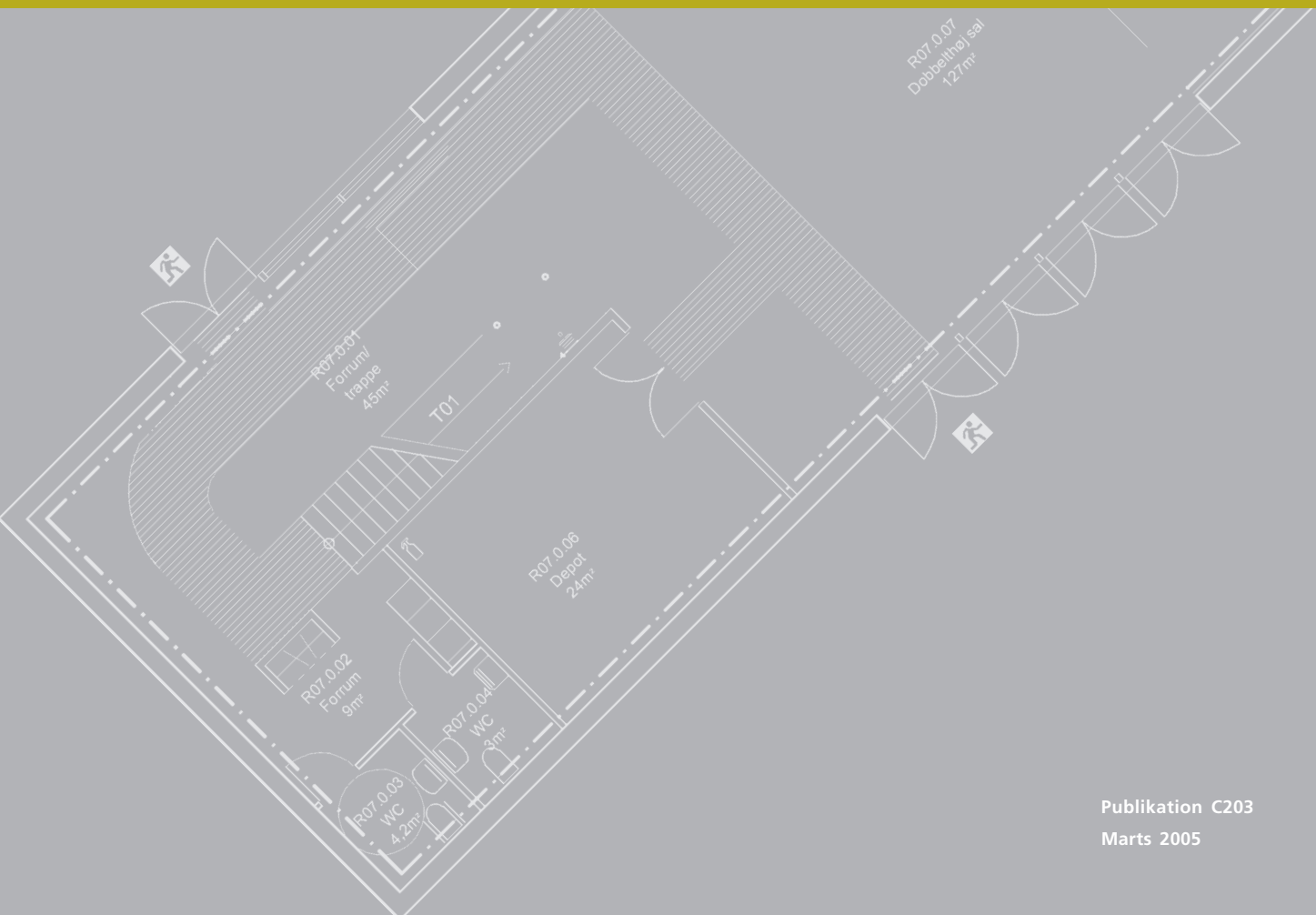


byggeri
informationsteknologi
produktivitet
samarbejde

Tegningsstandarder

del 2 Arkitekt

C203



Publikation C203
Marts 2005

**bips**

Lautrupvang 1 B
2750 Ballerup

Telefon 70 23 22 37
Fax 70 23 42 37
E-mail bips@bips.dk
Internet www.bips.dk

Denne publikation er udarbejdet i bips regi, og bips har enhver ret – herunder ophavsretten – til publikationen såvel i papirudgaver som i elektronisk form.

bips publikationen forudsættes anvendt af personer, der er teknisk sagkyndige på de enkelte områder, og anvendelsen fritager ikke brugerne af publikationen for deres sædvanlige ansvar. Anvendelsen sker altså helt på brugerens eget ansvar på samme måde som individuelt udarbejdede løsninger. Hverken bips eller de fagfolk, der har deltaget i udarbejdelse af bips publikationen, kan gøres ansvarlige for anvendelse af publikationen i praksis.

Mekanisk, fotografisk eller anden gengivelse af denne publikation eller dele deraf er ikke tilladt ifølge dansk lov om ophavsret. Undtaget herfra er korte uddrag til brug i anmeldelser.

bips Tegningsstandarder – del 2 Arkitekt, udgave: 2005

Faglige redaktører:

Mette Carstad, KHR Arkitekter A/S (projektleder)
Helle Vibeke Nielsen, Rambøll
Nina Budde Hansen, Holm og Grut Arkitekter A/S
Charlotte Bigom, HLT Arkitekter A/S
Peter Vegge, Nøhr & Sigsgaard A/S

Høring:

bips Tegningsstandarder – del 2 Arkitekt har været til høring hos arkitektfirmaer i bips.

Grafisk tilrettelæggelse:

Jane Bach Laursen, Byggecentrum

Udgivelse og distribution:

Byggecentrum
Lautrupvang 1 B
2750 Ballerup
Telefon 70 12 06 00
Fax 70 12 08 00
E-mail bog@byggecentrum.dk

ISBN 87-91211-83-2

Indledning	5
Grafiske udtryk	7
1. Linietyper	7
2. Skravering	7
3. Tekst	7
4. Målsætning	7
5. Signaturer	7
Generelt for vægge	7
Murstensvæg	8
Gipsvæg	8
Glasvæg	9
Betonvæg	9
Letbetonvæg	9
Systemvæg	9
Vægtypebetegnelse	9
Søjler	9
Vinduer	9
Vindueseksempler	10
Generelt for døre	10
Døreksampler	11
Enekltdør	11
Dobbeldør	11
Asymmetrisk dør	11
Svingdør, enkelt	11
Svingdør, dobbelt	11
Skydedør, enkelt i væg	11
Skydedørt, dobbelt i væg	11
Karrusel	11
Foldedør	12
Vådrum	12
Køkken	12
Gulve	12
Lofter	12
Trapper	12
Elevator	13
Rumoplysninger	13
6. Symboler	13
Vådrum	13
Køkken	14
Skabe	14
Møbler/fast inventar	14
Borde og bordopstillinger	15
Brand	15
Bygningsforhold	15
Flugtveje	15
Brandværn	16

Tegningslayout	17
1. Målestoksforhold	17
2. Tegningsformater	17
3. Tegningsskilt	17
4. Tegningsdisponering	17
5. Tegningsmaterialet	17
6. Tegningsudformning	17
Etageplan	17
Gulv- og loft planer	18
Snit og opstalt, generelt	18
Opstalt	18
Snit	18
Tagplaner	18
Situationsplan	18

Referencer	19
-------------------------	-----------

Illustrative eksempler

Etageplan	21
Snit	22
Opstalt	23
Myndighedsplan	24
Gulvplan	25

Indledning

Denne tegningsstandard indeholder specifikke anvisninger for arkitekttegninger i et byggeprojekt. Standarden skal forstås som et sæt af eksempler, der kan udbygges med mere detaljerede tegninger hvor dette er nødvendigt.

De faglige anvisninger supplerer de generelle anvisninger for udarbejdelse af bygnings- tegninger, der er angivet i den generelle tegningsstandard. Derfor skal denne tegnings- standard læses og anvendes sammen med den generelle tegningsstandard, del 1.

Tegningsstandarden er i videst muligt omfang baseret på danske standarder for bygnings- tegning (DS håndbog 113). En oversigt over relevante standarder er angivet i afsnittet, Referencer.

Tegningsstandarden skal kunne bruges uanset hvilket tegneprogram man anvender. Flere programmer har mulighed for at vise tegningen i flere forskellige detaljeringsniveauer. Eller har mulighed for at tegne objekter i 3D og vise det i 2D. At udnytte disse muligheder påvirker ikke anbefalingerne i denne standard.

Tegningsstandarden er udarbejdet af en projektgruppe sammensat af brugere fra arkitekttegnestuer.

For yderligere information om projektorganisationen og de faglige repræsentanter samt tegningsstandardernes struktur, indhold og anvendelsesområde henvises til forord og ind- ledning i den generelle tegningsstandard.

Forslag til ændringer og udvidelser samt kommentarer i øvrigt til denne tegningsstandard bedes rettet til bips sekretariat, bips@bips.dk.

Det grafiske udtryk

1. Linietyper






Der anvendes linietyper som beskrevet i bips Lagstruktur 2005.

2. Skravering

Skravering anvendes i begrænset omfang på arkitektens tegninger.

Det kan være nødvendigt med forskellige visuelle effekter, fx raster, skraveringer eller fremhævede linier på opstalten, for lettere at kunne aflæse tegningen.

Ved skravering af vægge anbefales det at bruge disse standard skraveringer:

		Autocad	MicroStation
	Beton	ANSI137, angle 0, scale 25, spacing 25	Crossh. Area Spacing 75 Angle 45/-45
	Letbeton	(ADT special)	(Special)
	Trykfast isolering	(ADT special)	(Special)
	Isolering	(ADT special)	(Special)
	Murværk, tegl	USER, angle 45, scale 75, spacing 75	Hatch Area Spacing 75 Angle 45

3. Tekst

Jf. bips generelle tegningsstandard.

På tegninger med høj detaljeringsgrad kan teksthøjden 1,8 mm undtagelsesvist benyttes som alternativ.

4. Målsætning

Jf. bips generelle tegningsstandard.

Det kan dog være nødvendigt at reducere målsætningshøjder mest muligt. I disse tilfælde anbefales det at bruge højden 1,8.

5. Signaturer

Udover signatur beskrevet i dette afsnit, skal der anvendes signaturer for følgende, afhængig af projektets omfang og detaljeringsgrad:

- Signaturer for loftplaner
- Signaturer for gulvplaner
- Signaturer for møbleringsplaner.

Generelt for vægge

Som hovedregel tegnes kun den ydre kontur af en væg på etageplanen.

Der skal således ikke tegnes isolering, vinduesnicher eller øvrig væg-opbygning. Dette tegnes udelukkende på detaljeniveau.

Signaturer for vægge skelner ikke mellem udvendige og indvendige vægge. Signaturen angiver heller ikke, om væggene er bærende eller ikke bærende. Der er valgt signaturer for de mest almindelige vægtyper. For gipsvægge, skelnes der ikke mellem forskellige ty-

per af stolper/regler eller udvendig beklædning. Dette må tydeliggøres med en signaturforklaring eller i beskrivelsen.

Ved komplicerede vægge, som er sammensat af flere forskellige typer, fx en beton del med en speciel ydervægsbeklædning eller en systemvæg sammensat af glaselementer og gipselementer, kan det være hensigtsmæssigt at tegne afgrænsningen af begge vægtyper. Det anbefales under alle omstændigheder at lægge så mange informationer som muligt ud på en detalje, så væggenes ydre kontur står tydelig.

Eventuelle pudslag på vægge eller andre vægbehandlinger, der har en tykkelse på under 5 mm, skal ikke medregnes/-tegnes.

Skraveringer på vægge er en mulighed, der kan øge overskueligheden. Det er ikke noget krav. Skravering skal ikke justeres i forhold til plotning, dvs. skraveringen vil ses tættere, jo mindre målestokken vælges.

Alt skal tegnes i det rigtige mål, dog med visse modifikationer med hensyn til vægopbygninger, systemvægge m.m.

Murstensvæg

En mursten tegnes i bredden 108, der er den danske murstens sande mål. (Tidligere var det mest almindeligt at tegne mursten 110 mm).

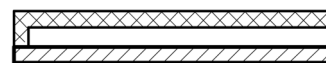
En "typisk" vægopbygning" er således: indervægge, 125 mm isolering, 7 mm luft/tolerance, 108 mm udvendig tegl, hvilket giver en vægtykkelse eksklusiv indervæg på 240 mm.

Ved indvendig tegl vil væggenes samlede tykkelse blive 348 mm.
Bemærk: Kun væggenes ydre kontur tegnes, men i præcise mål.

Murstenens mål i øvrigt: 108x228x55 med fugebredde 12 giver modulmål (center fuge/center fuge): 120x240x66,66. En murstensvæg kan skraveres på følgende måde:



Tegl 1:100
Tegl 1:50



Tegl/beton 1:50

Gipsvæg

Gipsvægge tegnes altid i multiplum af 5 mm.

Kun den udvendige kontur af gipsvæggen tegnes.

Der skal således hverken medtegnes isolering, stolper eller opdelingen af gipsplader på etageplanen.

Et udvalg af standard bredder for gipsvægge vil således være:


2 lag gips: 70, 95, 105, 120, 145 mm.

3 lag gips: 85, 110, 120, 135, 160 mm.

4 lag gips: 95, 120, 145, 230 mm.

Det er kun på detaljer, man skal tegne gipsplader og regler ind. Gipsen tegnes i tykkelse efter leverandørens anvisninger, altså 13 mm pr. plade; to lag gips tegnes 25 mm. Bærende søjler kan indtegnes.

En gipsvæg skraveres ikke.

 Gipsvæg

 Gipsvæg med søjler

Glasvæg

En glasvæg tegnes i den rigtige vægtykkelse. Er der skinner i gulv/loft eller tydelig stolpeopdeling, tegnes dette med på etageplanen.


En glasvæg kan tegnes med solid, hvis de ikke har skinner i gulv/loft (helt udfyldte/sorte). Glasvægge og skinner i gulv tegnes med tynd linietykkelse.


 Glas uden skinne

 Glas med skinne

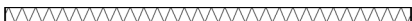
Betonvæg

Til det enkelte projekt vælges, om betonvægge skal skraveres eller ikke.

 Beton uden skravering

 Beton med skravering

Letbetonvæg

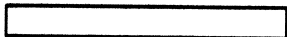
 Letbeton med zigzag skravering

Systemvæg

Ved systemvæg forstås forskellige vægopbygninger, blandt andet til brug for facader. Præcis hvilke materialer der er anvendt, skal fremgå af signaturforklaringen. Det er vigtigt, at væggenes ydre kontur fremgår tydeligt.

Signaturforklaring på tegningen eller til tegningerne er nødvendig.

Systemvægge skraveres ikke og stregtykkelsen er individuel.

 Systemvæg

Vægtypebetegnelse

Ofte vil man have brug for en vægtypebetegnelse. Det anbefales, at betegnelsen er et nummer indtegnet i en cirkel. Cirklen skal enten tangere eller være meget tæt på den væg, der har det pågældende typenummer.

 Vægtypebetegnelse

Søjler

Søjle tegnes med sin ydre kontur ved gulvet. Eventuel indvendig bæring i søjlen tegnes ikke med. Søjler tegnes uden detaljer, affasninger m.m. og med en enkeltstreg.

Vinduer

Hullet til vinduet i væggen skal tegnes i sande mål.

Kotehøjder på vinduer findes på snit og skal ikke skrives på etageplan kan dog indgå som en oplysning i vinduesnummer.

Vinduer skal betragtes som en signatur. Der skal kun medtages de oplysninger, som er nødvendige til at vise hvilken type vindue, der er tegnet på etageplanen.

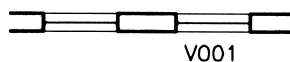
Vindueskarm kan tegnes med, men ikke nødvendigvis i sande mål og altid uden detaljering. Stolpen sættes direkte hvor væggen slutter. Fuge tegnes ikke ind. Denne metode bruges for at sikre korrekt hovedmålsætning.

Signatur for vinduets hængsling og oplukke retning angives. En stiplede linie betyder oplukning indad, en fuld optrukket betyder udad. Signaturen er en trekant, hvor de to ben viser hængslingsiden og spidsen viser åbningsstedet. Der kan være to trekanter på et vindue, hvis vinduet er af typen dreje/kip.

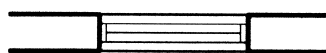
Vinduesnummer skrives med store bogstaver og begynder med V. vinduesnummer tegnes på enten etageplan eller opstalt, men aldrig begge steder.

Alle vindues oplysninger kan evt. bygges sammen i eet vinduesnummer.

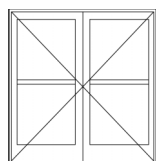
Vindueseksempler



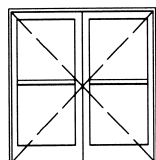
Vindue plan 1:100 med nummer



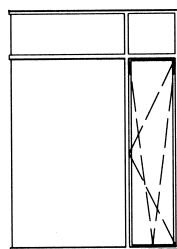
Vindue plan 1:50 uden nummer



Vindue opstalt 1:100 Oplukkeligt udad



Vindue opstalt 1:100 Oplukkeligt indad



Vindue opstalt 1:100 Dreje/kip

Generelt for døre

Dørhullet i væggen skal tegnes i sande mål.

Kotehøjder for døre angives på snit og skal ikke skrives på etageplan (kan dog indgå som en oplysning i dørrummer).

Døren skal betragtes som en signatur. Der skal kun medtages de oplysninger, som er nødvendige til at vise hvilken type dør, der er tegnet på etageplanen, og hvor dørslaget er.

Dørkarm kan tegnes med, men ikke nødvendigvis i sande mål og altid uden detaljering. Karmen sættes direkte hvor væggen slutter, fuge tegnes ikke med. Denne metode bruges for at sikre korrekt hovedmålsætning.

Det kan besluttes, at døren indsættes "rigtigt" i væggen dørhul, det vil sige, at dør og dørslag viser den sande placering i dørkarmen dvs. i væggen fuede bredde.

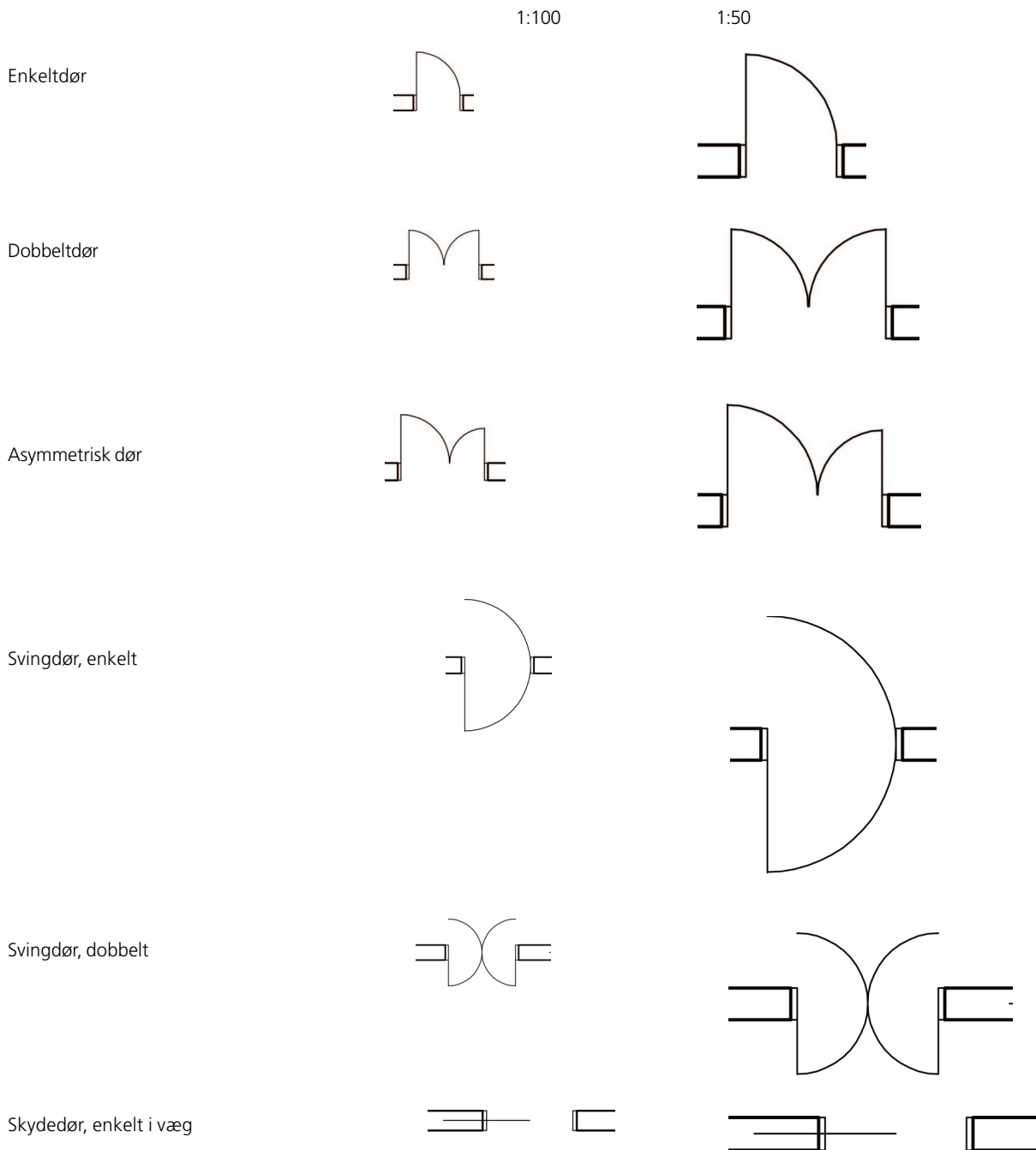
Dørnummer skrives med store bogstaver og begynder med D. Dørmodulbetegnelse skrives som 9M, 10M, 11M osv.

Brandklassificering kan skrives på særlig brandplan eller kan indgå i dørnummer. Det starter med B.

Alle dørplysninger kan evt. bygges sammen i eet dørnummer.

Døreksampler

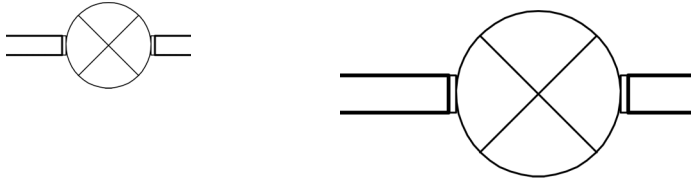
Dørtrin kan medtegnes.



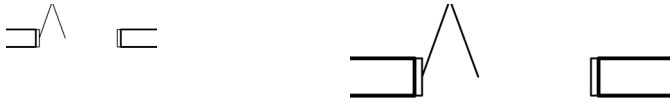
Skydedør, dobbelt i væg



Karrusel



Foldedør



Vådrum

Se Afsnit 6. Symboler, vådrum.

Køkken

Se Afsnit 6. Symboler, køkken.

Gulve

Niveauspring i gulvet tegnes med en enkelt linie. Faldlinier kan forekomme, men detaljerede angivelse fx i badeværelser findes i ingeniørprojektet eller på rumtegninger.

Gulvkoter kan skrives på etageplanen, men skal fortrinsvis fremgå af snit.

Løfter

Bjælker, balkoner og udhæng over ståhøjde kan indtegnes som stiplede linie.

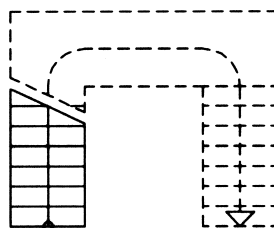
Trapper

En trappe skal forstås som et symbol, hvor de vigtigste oplysninger er følgende: udstrækning og retning, herunder start trappe og slut trappe.

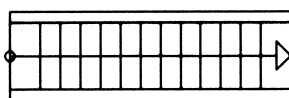
Antallet af trin skal fremgå. Det er ikke et krav, at håndliste og værn medtegnes.

Den del af trappeforløbet der ligger over etage-snittet kan undlades.

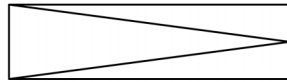
Trappen tegnes i sande mål. Et trappennummer starter med T.



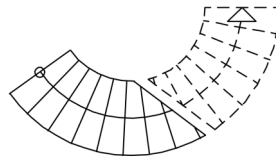
Ligeløbstrappe



Rulletrappe



Rampe



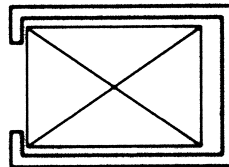
Spindel / vindeltrappe

Elevator

En elevator indtegnes som et symbol. Elevatorstolens størrelse tegnes i sand størrelse (indre mål) som en firkant med et kryds i.

Hul i væg tegnes i sande mål, højdekoter fremgår af snit. Karm og elevatordør kan medtegnes.

Elevatorkode starter med E.



Elevatorskakt og -stol

Rumoplysninger

Jf. bips generelle tegningsstandard.

Som udgangspunkt bør bygherrens system for rumnummerering følges. Har bygherren ingen præferencer, så lad rumnummer starte med R.

6. Symboler

Vådtrum

Der bruges ikke detaljerede elementer og armaturer. Dette findes på selvstændig rumtegnning. Sanitet kan indtegnes i sand størrelse.

Der gives forslag til følgende symboler:



Toilet



Handicaptolet



Væghængt toilet



Bidet



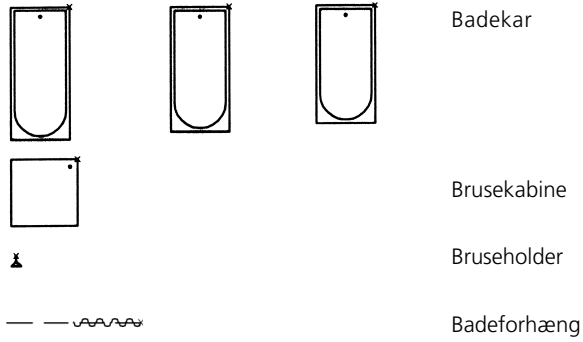
Urinal



Håndvaske



Udslagsvask



Badekar

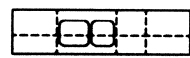
Brusekabine

Bruseholder

Badeforhæng

Køkken

Der tegnes ikke detaljerede elementer. Dette kan evt. findes på selvstændig rumtegning. Der gives forslag til følgende symboler:



Køkkenelementer
(Underskabe, vaskeskab, køkkenvask og overskabe)



Opvaskemaskine



Fryser



Køleskab



Komfur/elapparat



Vaskemaskine

Skabe

Faste skabe tegnes uden afstand til vægge. Løse skabe tegnes med en symbolsk afstand til vægge på f.eks. 50 mm.



Skabe

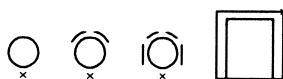


Garderobeskab med bøjler

Møbler / fast inventar

Indretningsplaner tegnes som selvstændig modelfil med tilhørende etageplan som reference.

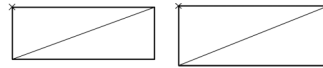
Indretning tegnes uden detaljer, kun en enkelt streg ved skabets kontur. Generelt: Fast inventar tegnes uden afstande til væg. Løs indretning tegnes med en symbolsk afstand til væg på fx 50 mm.



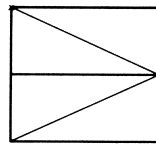
Stole



Sofaer

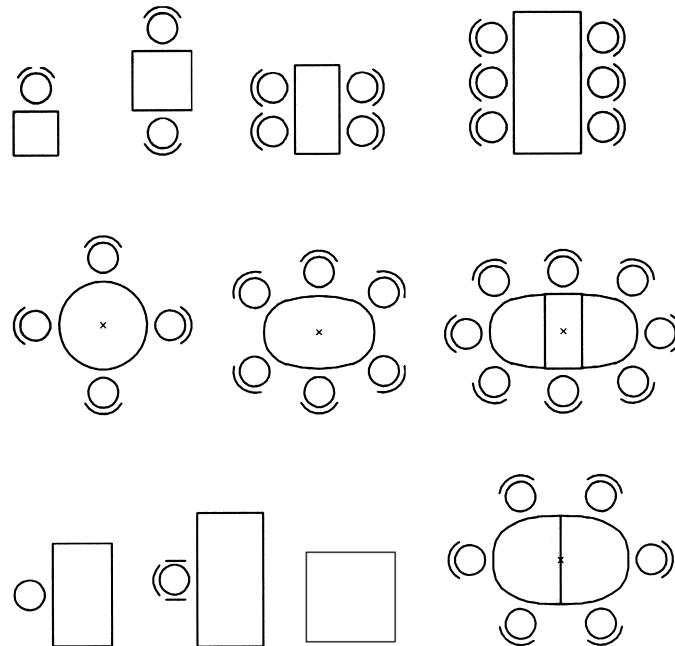


Senge



Dobbeltseng

Borde og bordopstillinger







Brand

Fast installeret udstyr indtegnes på etageplanerne, fx slangevinderskab og røgopluk. Øvrige brandsignaturer skal findes i selvstændig modelfil med tilhørende etageplan som reference og skal følge standard fra Dansk Brandteknisk Institut.

Bemærk: Pr. 1. december 2004 er nye brandklassifikations benævnelser trådt i kraft. I en flerårig overgangsperiode skal både nye og gamle benævnelser bruges, jf. tillæg 8 til Bygningsreglement.

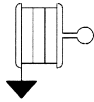
Bygningsforhold

BS-120 	Brandvæg (BS-120)
	Brandsektionsvæg (BS-60)
	Brandcellevæg (BD-60)
	Brandadskillelse ringere end BD60

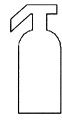
Flugtveje

 	Udgang i flugtvej
 	Flugtvej

Brandværn



Slangevinderskab



Håndslukker

Tegningslayout

1. Målestoksforhold

Jf. bips generelle tegningsstandard.

Modelfilerne udføres 1:1 digitalt i nøjagtige mål.

Detaljeringsgraden på arkitektens tegninger er som udgangspunkt tænkt som anvendt ved plot målestok 1:100. (1:200 / 1:50).

Signaturer, symboler m.v. er, hvor ikke andet er anført, tegnet i detaljeringsgrad svarende til målforholdet 1:100.

Detaljeringsgraden vil afhænge af den valgte målestok, men det gælder om at fastholde et overordnet princip om enkelthed og grafisk overskuelighed.

Nogle CAD-programmer har mulighed for at skifte visning mellem forskellige detaljeringsgrader på tegningerne. Dette er der ikke taget hensyn til i denne standard, men det kan give den enkelte bruger flere muligheder.

2. Tegningsformater

Jf. bips generelle tegningsstandard.

3. Tegningsskilt

Jf. bips generelle tegningsstandard.

4. Tegningsdisponering

Symboler, signaturer m.m., som er nødvendige for forståelse af tegningerne, samles i en signaturforklaring.

Vandrette mål angives på etageplanen og lodrette mål på snit. Der målsættes sædvanligvis ikke på facader.

Væg- og dørunre angives på etageplanen. Vinduesnumre angives på etageplanen eller opstalterne. Rumnumre, arealoplysninger m.m. angives på etageplanen. Trappenumre, elevatornumre og lignende angives på etageplanen.

5. Tegningsmaterialet

Jf. bips generelle tegningsstandard

6. Tegningsudformning

Jf. bips generelle tegningsstandard

Etageplan

Arkitektens etageplaner bruges tit som underlag for andre fagområder. Arkitektens etageplaner er også en del af situationsplaner, byggepladsoversigter og landskabsplaner. Endvidere bruges etageplanerne af mange andre. Bygherren bruger dem ofte til møbleringsoversigter, leverandører til videre projektering, beregninger, overflader, osv. Når byggeriet skal udføres, bruges arkitektens etageplaner af håndværkere og entreprenører på pladsen.

Gulv- og loft planer

Begge planer tegnes i egen modelfil med etageplan som reference. Til gulvplanen bruges almindelig projektion og til loftplanen bruges spejlprojektion, jf. DS 2111.7.

Snit og opstalt, generelt	<p>Af hovedtegninger findes udover etageplanen også snit, opstalt og den helt overordnede situationsplan.</p> <p>Både snit og opstalter tegnes i sande mål 1:1.</p> <p>Også koten skal være sand. Det vil sige, at højdekote 0 skal lægges i 0 på y-aksen i filens koordinatsystem.</p> <p>På snit og opstalter skal modulnet altid medtages.</p> <p>Snit og opstalt kan i enkelte tilfælde kombineres i samme tegning. Man skal dog være opmærksom på, at samme opstalt/snit kun må optræde eet sted.</p> <p>Tegningshenvisninger og detaljehenvisninger kan findes på både snit og opstalter.</p>
Opstalt	<p>Der skal udføres opstalter af samtlige af husets facader. Opstalten giver et overblik over bygningens elementer og materialesammensætninger, herunder vinduer og døre - også når huset er i flere etager.</p> <p>Der er ikke målsætning på opstalten, men enkelte væsentlige koter kan tillades.</p> <p>Vinduesnumre kan ofte med fordel angives på opstalt, idet det kan give et bedre overblik end hvis de optræder på etageplanerne. Men bemærk, at findes vinduesnumre på opstalten må de ikke også findes på etageplanen. Det øger risikoen unødigt for fejl og besværliggør eventuelle senere revisioner.</p>
Snit	<p>Af hovedsnittet fremgår alle væsentligt konstruktions- og koteoplysninger. Højde-relaterede målkæder kan også findes på snit. Snittet kan bruges som en underliggende reference på detail tegninger, men vil som regel optræde som selvstændig modelfil uden referencetilknytning.</p> <p>Der skal som hovedregel være et snit i mindst to forskellige retninger, og på etageplanen skal indføres nøjagtig hvor snittene er udført.</p>
Tagplaner	<p>Det er vigtigt, at tagets ydre afgrænsning er tegnet præcist.</p> <p>Herudover kan der indtegnes fald, ovenlys, taghuse samt evt. tagrender og afløb.</p>
Situationsplan	<p>Skal tegnes på selvstændig tegning/situationsplan.</p> <p>Hvad der findes i direkte sammenhæng med bygningen, kan man dog tegne med på etageplanen, fx altaner og terrasser.</p> <p>På mindre byggerier kan det være naturligt at tegne eventuelle småhuse med på etageplanen, fx parkering, skure, cykelstativer m.m.</p>

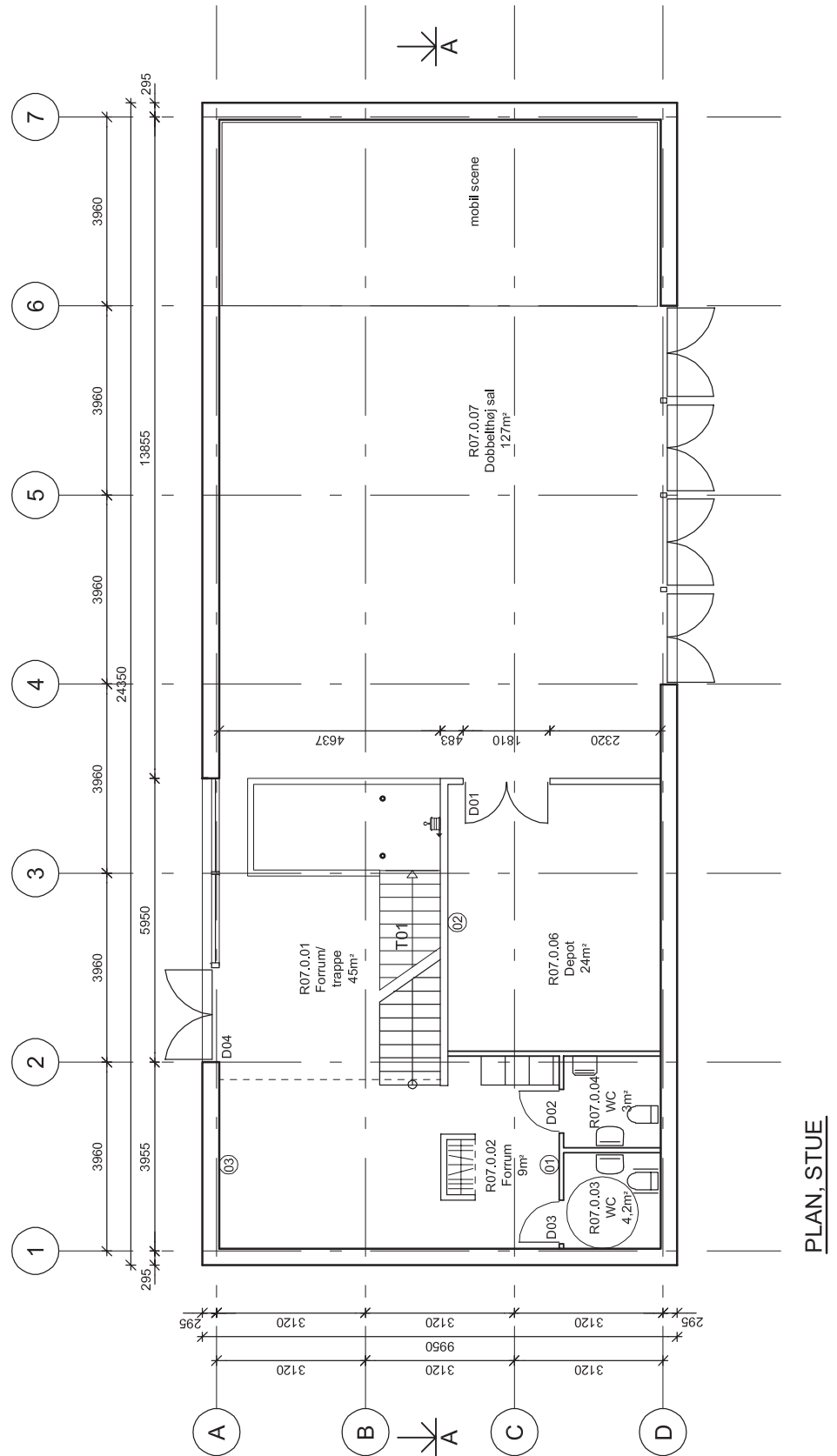
Referencer

Denne standard er baseret på nedennævnte standarder.

DS Håndbog 113.	Bygningstegning (1997).
DS/EN ISO 7518	Bygningstegninger forenklet fremstilling af nedrivning og genopbygning.
DS 2111.7	Projektionsregler.
Brand	Dansk Brand og sikringsteknisk Institut (DBI) Brandteknisk vejledning nr. 28. Tegningssymboler (fås som bog, diskette og klistermærker). Tillæg 8 til Bygningsreglement 1995, (erstatte kapitel 6, brandforhold). Erhvervs- og Byggestyrelsen (EBST) Publikation, eksempelsamling om brandsikring af byggeri.
CAD	bips publikation C201, Lagstruktur 2005.
CAD	bips publikation C202, CAD manual 2005.

Illustrative eksempler

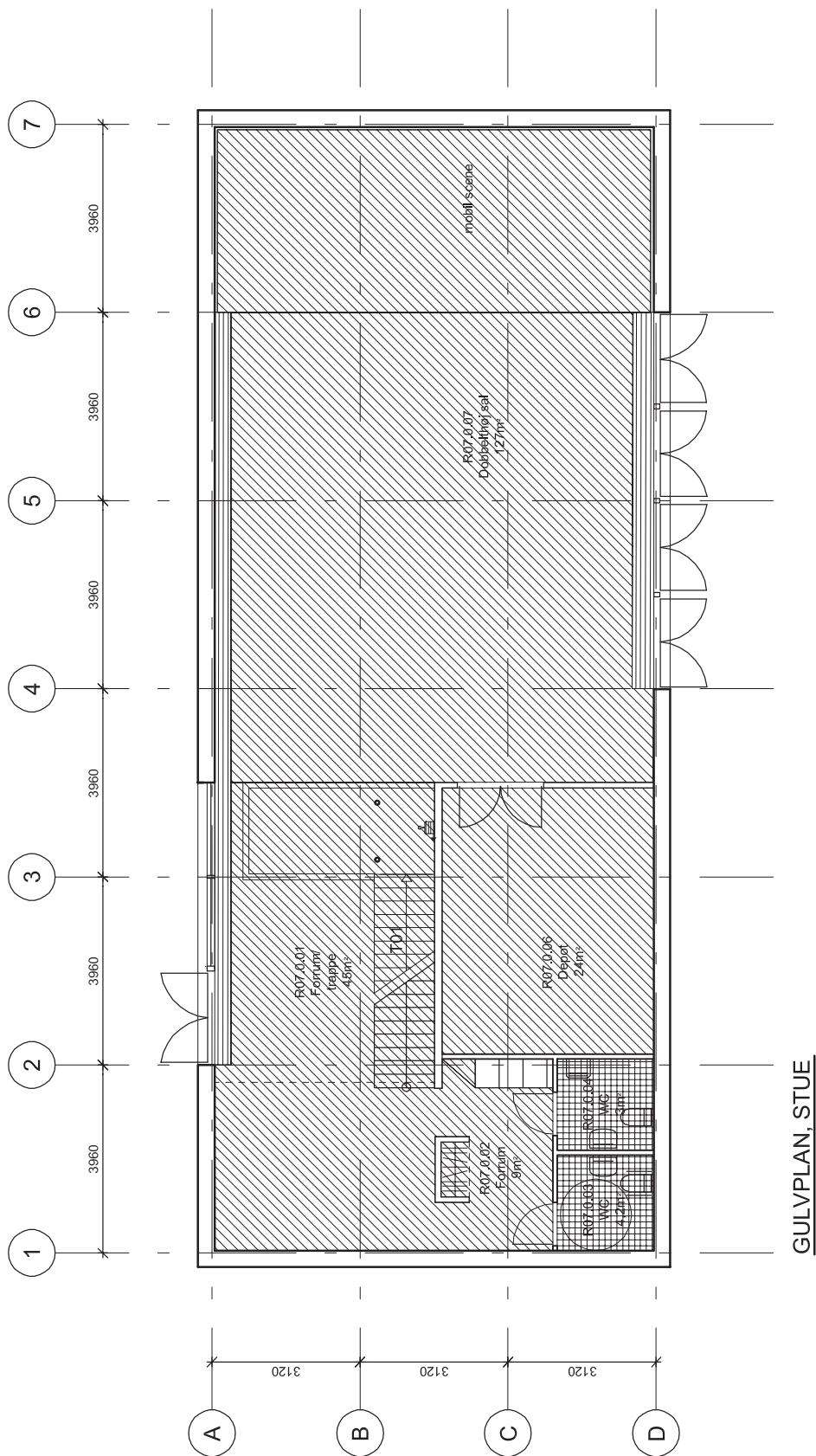
Plan, stue



PLAN, STUE

Illustrative eksempler

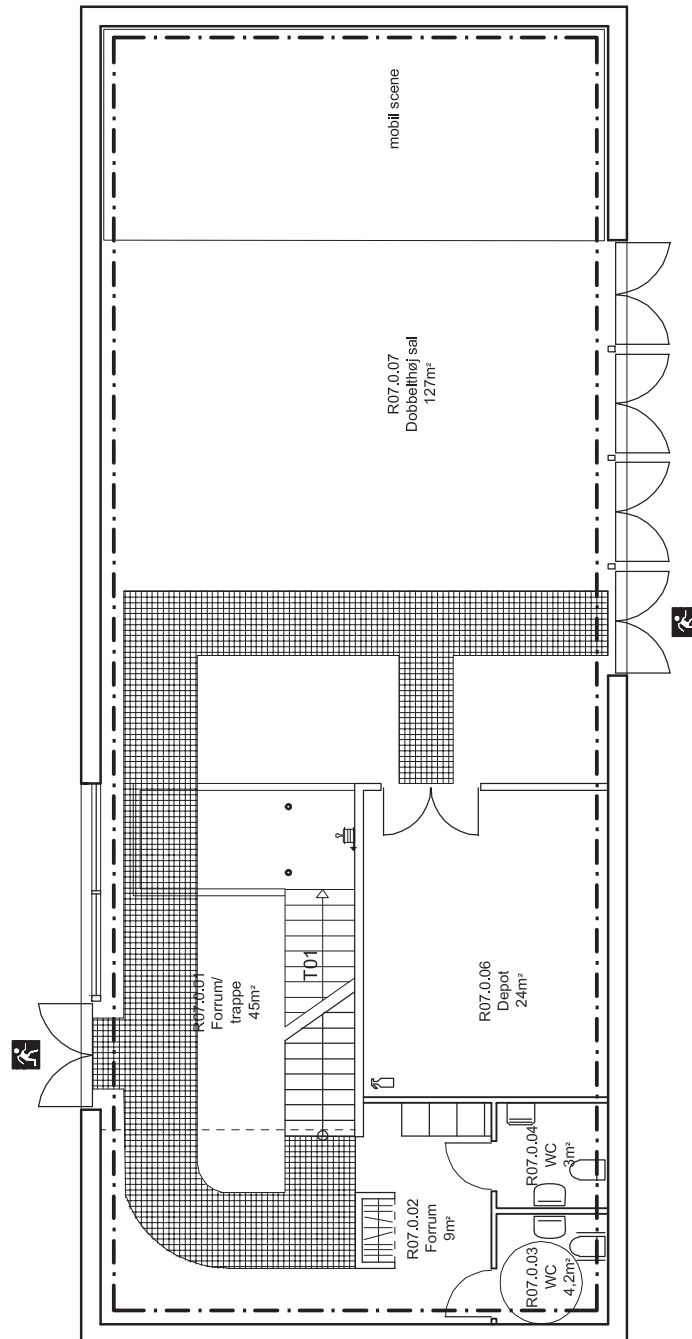
Gulvplan, stue



GULVPLAN, STUE

Illustrative eksempler

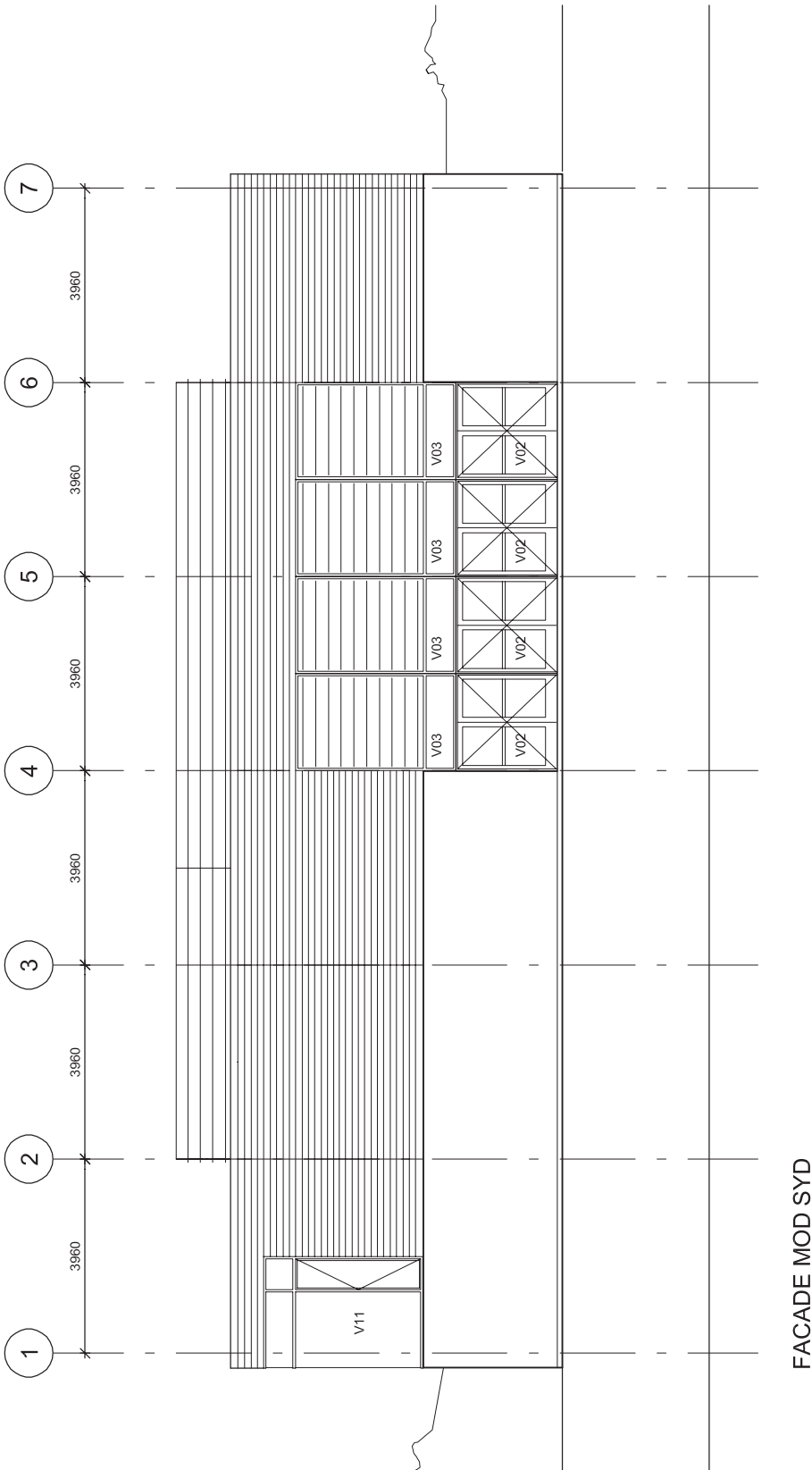
Flugtvejsplan, stue



FLUGTVEJSPLAN, STUE

Illustrative eksempler

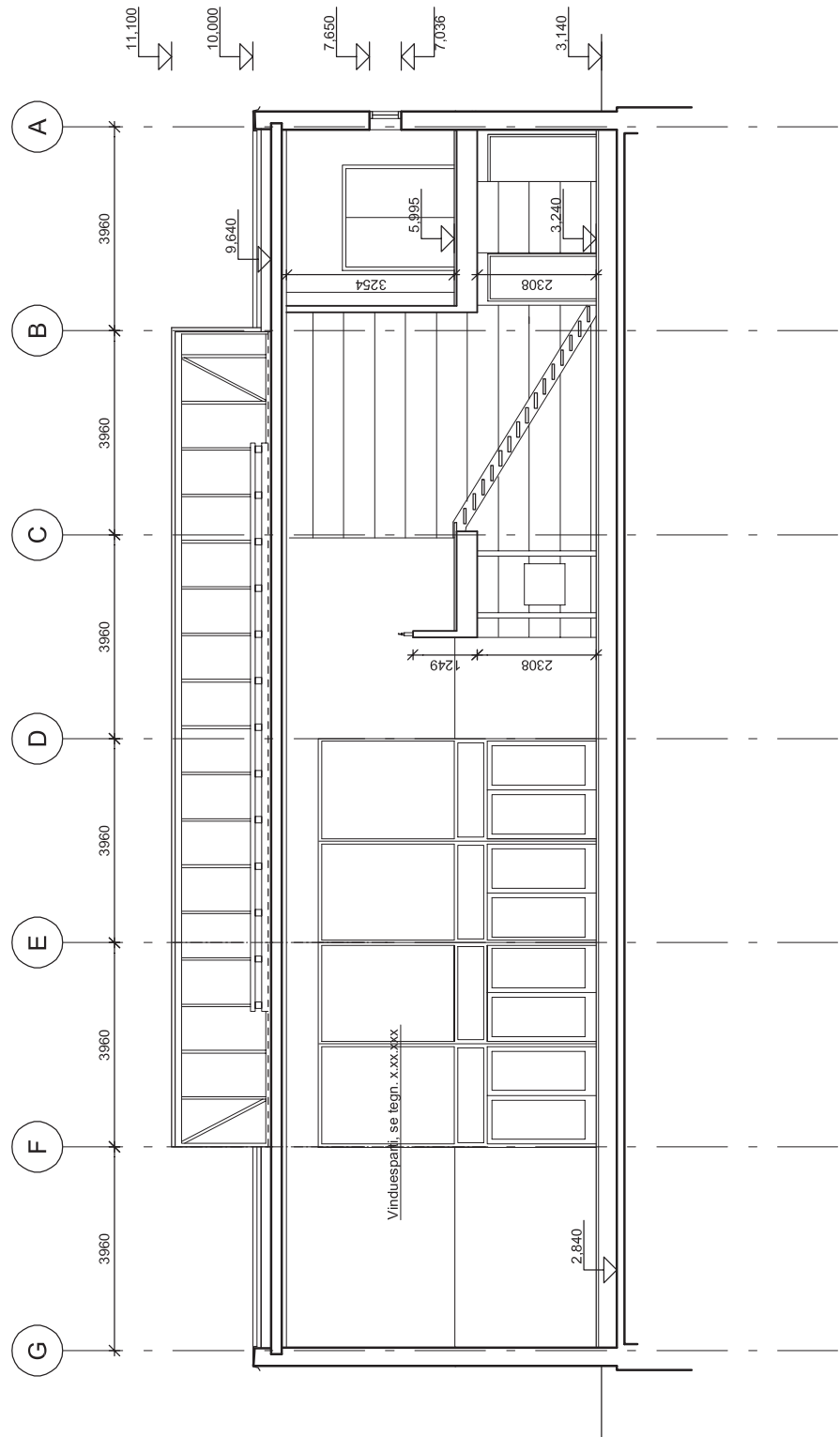
Facade mod syd



FACADE MOD SYD

Illustrative eksempler

Snit A-A



bips tegningsstandarder

bips (tidligere ibb) tegningsstandarder er et sæt systemuafhængige retningslinier for opsætning, detaljering, tekst og målsætning, symboler, signaturer og skravering og forkortelser på bygningstegninger. Det er et fælles grafisk sprog for bygningstegninger, udviklet på tværs af vane og lokal praksis. Med bips tegningsstandarder kan firmaerne fremover rationalisere tegningsindsatsen og bruge mere tid på projektets faglige indhold og mindre på tegningsudseendet. Man kan nu henvise til en fælles standard fremfor selv at definere en for hver ny byggesag.

bips tegningsstandard – Arkitekt

Tegningsstandarderne omfatter generelle standarder på tværs af fagene samt fagspecifikke regler for Arkitekt, Betonkonstruktioner og pæle, Stålkonstruktioner, VVS og ventilation, og Elinstallationer. Tegningsstandarden for Arkitekt beskriver det grafiske udtryk for arkitektens tegninger, plan, snit og facade i 1:100 og 1:50. og med signaturer for døre, vinduer, vægge, gulve, lofter og inventar samt de nye brandklassifikations benævnelser.