

Gränsdragning Konstruktion Thomas Betong AB

1. Huvudkonstruktörens (HK) aktiviteter inför dimensionering av byggdelar med leverans av Thomas Betong (TB)

Aktivitet		Ansvarig
1.1	Systemprojektering med bl a spännvidder, tjocklekar byggnadsdelar, nedböjning, upplagstryck, håltagningar och ingjutna installationer	HK
1.2	Stomstabilitet	HK
1.3	Lastuppgifter och lastnedräkning, våningsvis och totalt	HK
1.4	Konstruktion av grund med anslutning till prefabkonstruktion	HK
1.5	Dimensionering av dragbandsarmering i pålad bottenplatta för väggbalk	HK
1.6	Detaljer på anslutningar mellan byggnadsdelar som levereras av Thomas Betong och platsgjutna byggnadsdelar samt byggnadsdelar som levereras av andra leverantörer	HK
1.7	Dimensionering och redovisning av armering i platsgjuten hög balk (t ex mellan bostadsdel och gårdsbjälklag)	HK
1.8	Dilatationsfogar vid platsgjutna bjälklag med plattbärlag	HK

Se även avsnittet om konstruktionshandlingar på sid 3

2. Skalväggar och prefabricerade väggar med leverans av Thomas Betong

Alternativ iii. i Thomas Betong ABs allmänna villkor

"Thomas Betong utför tillverknings- och monteringsritningar. Thomas Betong utför även dimensionering av i- och pågjutning samt upprättar armeringsritning."

Aktivitet		Ansvarig
2.1	Dimensionering och redovisning av armering i skalväggar och skalväggsskivor inkl. kontroll av upplagstryck	TB
2.2	Dimensionering och redovisning av armering i prefabväggar och prefabväggsskivor inkl. kontroll av upplagstryck	TB
2.3	Dimensionering och redovisning av anslutningsarmering	TB
2.4	Vid skalväggsskivor dimensionering och redovisning av upphängningsarmering för bjälklag	TB
2.5	Dimensionering och redovisning av dragbandsarmering för väggskivor	TB
2.6	Redovisning av montagedetaljer mellan byggdelar som levereras av Thomas Betong	TB

3. Bjälklag med plattbärlag och med leverans av Thomas Betong

Alternativ iii. i Thomas Betong ABs allmänna villkor

"Thomas Betong utför tillverknings- och monteringsritningar. Thomas Betong utför även dimensionering av i- och pågjutning samt upprättar armeringsritning."

	Aktivitet	Ansvarig
3.1	Dimensionering av hela bjälklaget och redovisning av armering i plattbärlag och pågjutning	TB
3.2	Dimensionering och redovisning av armering i mindre nivåförändringar i bjälklag, t ex vid takterrasser	TB
3.3	Redovisning av anslutnings- och förankringsarmering till prefabricerade väggar	TB
3.4	Redovisning av skarvarmering balkonger, loftgångar och terrassplattor	TB

4. Bjälklag med massiva bjälklagsplattor och med leverans av Thomas Betong

Alternativ iii. i Thomas Betong ABs allmänna villkor

"Thomas Betong utför tillverknings- och monteringsritningar. Thomas Betong utför även dimensionering av i- och pågjutning samt upprättar armeringsritning."

	Aktivitet	Ansvarig
4.1	Dimensionering av hela bjälklaget och redovisning av armering i massiva bjälklag (RD och RD/F)	TB
4.2	Redovisning av montagedetaljer mellan byggdelar som levereras av Thomas Betong	TB

5. Prefabricerade balkong- loftgångs- och terrassplattor med leverans av Thomas Betong

Alternativ iii. i Thomas Betong ABs allmänna villkor

"Thomas Betong utför tillverknings- och monteringsritningar. Thomas Betong utför även dimensionering av i- och pågjutning samt upprättar armeringsritning."

	Aktivitet	Ansvarig
5.1	Dimensionering och redovisning av armering i balkong, - loftgångs- och terrassplattor	TB
5.2	Dimensionering av skarvarmering	TB

6. Prefabricerade betongbalkar, betongpelare och betongtrappor med leverans av Thomas Betong

Alternativ iii. i Thomas Betong ABs allmänna villkor

"Thomas Betong utför tillverknings- och monteringsritningar. Thomas Betong utför även dimensionering av i- och pågjutning samt upprättar armeringsritning."

	Aktivitet	Ansvarig
6.1	Dimensionering och redovisning av armering i betongbalkar, betongpelare och betongtrappor.	TB
6.2	Redovisning av montagedetaljer mellan byggdelar som levereras av Thomas Betong	TB

Konstruktionshandlingar (BH framtagna av HK) enligt dokumentet Thomas Betong

Arbetsgång

- Föreskrifter med lastförutsättningar och exponeringsklasser.
- Planer (dwg och pdf) med bjälklagstjocklekar, bjälklagskanter, placering pelare, balkar och bärande väggar samt större håltagningar.
- Sektioner med plushöjder.
- Bjälklags- och väggtyper med dimensioner och uppbyggnad.
- Detaljer på anslutningar med andra konstruktionsdelar (t ex balk, helprefab, pelare, storlekar på topplåtar och plattbärlagskant vid utfackningsvägg med valvavstängare).
- Detaljer balkonger, loftgångar och terrasselement (när produkter levereras av Thomas Betong).
- Laster som reaktionskrafter vid anslutande konstruktionsdelar som tak, balkupplag, HD/f och pelare.
- Samordnat projektkoordinatsystem samt stomlinjer.