Amstetten, Oktober 2011

Pressinformation

Banbrytande arkitektur tillförlitligt formad

**Mestia i Georgien är en medeltidsstad med många försvarstorn av sten. Som UNESCO världskulturarv och betydande vintersportregion är staden en turistort som den georgiska regeringen främjar massivt. Exempel på detta är en flygplatsterminal i futuristisk stil samt en polisstation i banbrytande arkitektur med synlig betong. Båda projekten har planerats av Berlinarkitekten J. Mayer H. För polisstation med fem plan har Doka levererat effektiva formlösningar och gett tillförlitlig support till byggprocessen med tjänster.**

**Trubbig pyramid i synlig betong**

Den 5 våningar höga polisstationen har en våningshöjd på 3,60 m och överst försedd med ett vågformat tak. Byggnaden har utförts helt i synlig betong med en speciell ytstruktur som ska påminna om stadens medeltida stenmurar. Med vetskap om att man endast hade sex veckor på sig att utföra den platsgjutna stommen med flamformade fönsteröppningar kontaktade entreprenören Zimo Doka-formtekniker.  
  
Byggnadens geometri liknar en trubbig pyramid och ska med denna form påminna om försvarstornen i sten. Eftersom byggnadens plan, 140 m² längst ned, minskar med varje gjutetapp kunde varje formelement endast användas en gång. En ytterligare utmaning var den snäva tidplanen som inte tillätt stilleståndstider. Doka föreslog därför en formlösning bestående av 380 m² av träbalksform Top 50 samt en finurlig formprocess. Medan ett team höll på med justering av formen förmonterade ett andra team direkt på arbetsplatsen balkformselementen för nästa gjutetapp enligt anvisningarna från Doka-supervisorn. Träbalksform Top 50 var den ideala lösningen för detta projekt. Systemet erbjuder högsta flexibilitet med endast tre systemdelar eftersom elementens form och storlek samt stagbilden kan anpassas till varje krav. För att få den speciella betongytan lades extra strukturmatriser in i formen.

**Flammformade urspåringar**

En ytterligare utmaning var de flammformade fönsterurspåringarna i fasaden, vilka sträcker sig över flera våningsplan. Varje fönsteröppning är unik vad gäller form och mått. För att garantera formens perfekta passform och förhindra tidsförlust tillverkade Doka millimeterexakta urspåringslådor hos Doka-monteringsservice Slovenien och levererade dessa till arbetsplastsen klara för användning och i rätt tid. Den professionella förtillverkningen sparade monteringskostnader och gav utmärkta betongresultat.  
  
För överföring av det vågformade takets betonglast föreslog Doka det effektiva stämptornet Staxo 100. Dess extremt stabila stålramar i tre olika höjder låter sig monteras enkelt och säkert och garanterar genom de integrerade stegar med antihalk-funktion en säker arbetsväg upp och ner.

**Om Doka:**

Doka är en av världens ledande företag för utveckling, tillverkning och distrubering av formsystemsteknologi för användning inom alla områden i konstruktionssektorn. Med mer än 140 försäljnings- och logistik kontor i över 70 länder, har Doka Group ett högeffektivt distrubitionsnätverk vilket försäkrar att material och teknisk support kan tillhandahållas snabbt och professionellt. Doka Group är en division inom Umdasch Group och har mer än 5500 anställda över hela världen.

**Presskontakt:**

Claes Thoresson

Kurödsvägen 20

451 55 Uddevalla

Tel.: +46 (0)10 / 45 16 320

claes.thoresson@doka.com

Web: www.doka.com

**Bildtext:**

**Doka\_2011-10\_Polizeistation Mestia Georgien\_IMG\_01**

De flammformade fönsterurspåringarna i fasaden sträcker sig över flera våningsplan. Doka tillverkade för dessa millimeterexakta urspåringslådor.

Foto: Doka

**Doka\_2011-10\_Polizeistation Mestia Georgien\_IMG\_02**

För överföring av det vågformade takets betonglast levererade Doka det effektiva stämptornet Staxo 100.

Foto: Doka

**Doka\_2011-10\_Polizeistation Mestia Georgien\_IMG\_03**

Byggnadens geometri liknar en trubbig pyramid vilket betyder att varje formelement endast kunde användas en gång.

Foto: Doka

**Doka\_2011-10\_Polizeistation Mestia Georgien\_IMG\_04**

Polisstation Mestia i Georgien

Foto: Doka