



SIKA AT WORK

ULLEVÅL STADION

Prosjekt: Sika Carbodur forsterkning

BUILDING TRUST

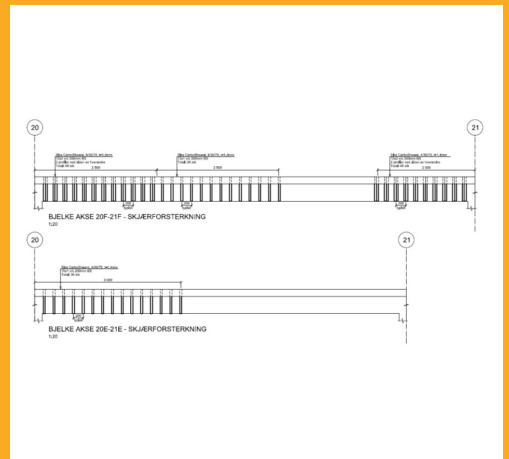
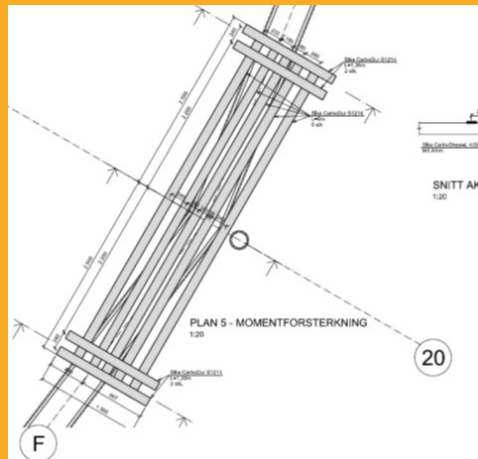
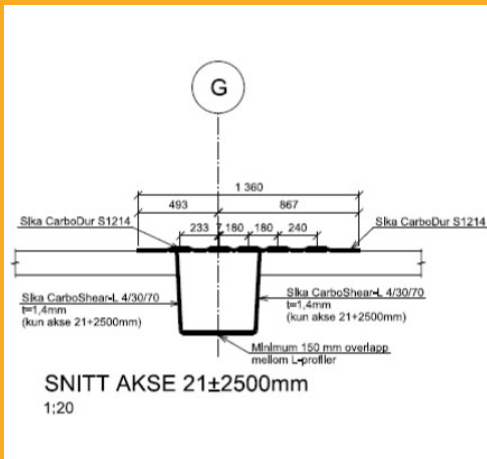




Ullevål i dag



Ullevål under ombygging, flere etasjer



Beskrivelse hvor Sika Carbodur skulle monteres

PROSJEKTBEKRIVELSE

PROSJEKTBEKRIVELSE

Prosjektnavn: Ullevål Stadion, Vestre sving

Sted: Oslo

Utførelse: Skjær- og strekkforsterkning av betongdragere

PROSJEKTKRAV

Eksisterende tak skulle benyttes til kontorlokaler. I tillegg skulle det tas et par større utsparinger i taket for å sette inn et nytt trappeløp. Det er trange lokaler og vanskelig å få inn stål. Dette ville også kreve en byggehøyde vi ikke hadde. Bjelke i felt ble endret til endebjelke ved kapping, som endret belastningen. Måtte derfor forsterkes for moment med Carbodur.

Større laster på tak ga overskridelse på skjær som krevde forsterkning med Carboshear. Karbonbånd måtte isoleres godt for å tilfredsstille brannkrav, da kapasitet i bjelken var for dårlig i brannlasttilfelle.

SIKA PRODUKTER:

Sika CarboDur S1214 = 150 m

Sika CarboShear-L 4/30/70, t=1,4mm: 280 stk.

Sika CarboShear-L 4/20/50, t=1,4mm: 200 stk.

Montasje og forsterkning ble foretatt uten at leietakerne måtte flytte under ombyggingen.

BYGGEPERIODE:

Juni-juli 2013

PROSJEKTDeltakere:

Byggherre: Ullevål Stadion AS

Arkitekt: Astrup og Hellern AS

RIB konsulenter: Dr. Tech ing. Olav Olsen

Hovedentreprenør: Veidekke Entreprenør

Underentreprenør: R.Bygg AS