

Bestemmelser:

Betong:
Gulv på grunnen skal ligge på isolasjon, dampsperre og ett godt komprimert gruslag.
Alle gulvoverflater skal slipes
Arbeider under gulvet plan 1 mellom akse 2 - 9/J+ - N+ kan utføres på følgende 2 måter:
- Alternativ 1: Sprenges bort minst mulig fjell mellom kulvertene. Rommet tilbakefylles med lagvis utlegging og isolering midt/plate inntil veggene. Gulvet med isolering utføres som ett gulv på grunnen med nødvendig dampsperre og isolasjon.
- Alternativ 2: Fjell sprennes bort og det etableres fundamentet til fjell under gulvet i plan 01. Gulvet i plan 01 utføres som ett fellekke. Det etableres en utsparring i kulvertveggen slik at forskalling kan tas ut av rommet etter støp. Isolering med nødvendig dampsperre henges fast til vegg og dekket på innersiden av rommet. Dampsparring mures igjen, puttes, isoleres og bettes.
Frittstående betongdekker må tilretteles å bli utført med prefabrierte betongelementer. Innvendig amfi i auditorium og i kantinen må utføres med spennarmerte plattendekelementer.
Dekketykkelsen er inklusiv evt. akustisk demping, kfr Rtsku/ARK
Gulvene skal dimensjoneres for kjøring med lift både i byggefase men også i driftsfase
Generert gjelder alle krav i beskrivelsesteksten

Treverk:
Søyler, vegger, bjelker og dekker skal i størst mulig grad utføres med heitre/massivtre/limtre.
Forbindelsene til konstruksjonslementene forutsettes utført med innfreste stålpåler og dybøl. Evt. så kan massivtrelementene sikres sammen med lange helgjengede trekruser. Stålet i forbindelsen må plasseres slik at forbindelsen holder samme brannmotstand som trekonstruksjonen. Der stål og treverk benyttes sammen må det legges opp til bruk av bolter. Sveising på innfreste stålpåler i trekonstruksjoner tillates ikke pga. brannfare byggefase. Forutsettes stålknutepunkt mellom treverk og betong
Det forutsettes å benytte størst mulig grad av elementer som er ferdig bygd på fabrikk og elementforbindelser må derfor planlegges slik at dette er mulig.
Massivtre vegger og dekker skal utføres slik at disse oppstår horisontalkrefter og avtvinger bygget tilstrekkelig.
Takkonstruksjonen utføres som ett kassetak med limtredeger i alle akser. Det må detaljeres knutepunkt der limtredeger monteres sammen.
Generert gjelder alle krav i beskrivelsesteksten

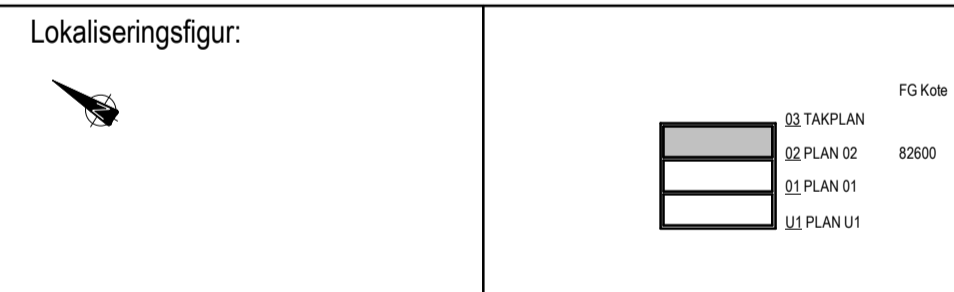
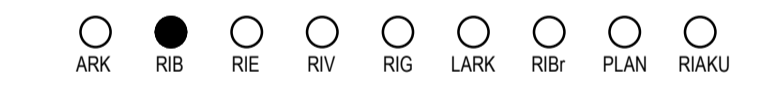
Stål:
Eksponerte stål brannisoleres til R60
Generert gjelder alle krav i beskrivelsesteksten

Henvising:
Hovedsnitt 14323_343_XX_B_200_40_100

0	06.03.2018	Konkurransegunning	ANBO/PEBO/GEJU
Rev	Dato	Beskrivelse	SIGN / KONTROL / GODKJ
SB Tegningsnummer:			Prosjektnummer for
Komplektsnummer: Byggsnummer, Etasje, Fas, Systemkode, Type, tegn, Løpnr., Prosj fase, Rev., Status			prosjektleder / lev.
14323	343	02 B 200 25 100 03 00 G	121069-A

Prosjekteringsgruppen:

PG CAMPUS ÅS



Fase FORPROSJEKT

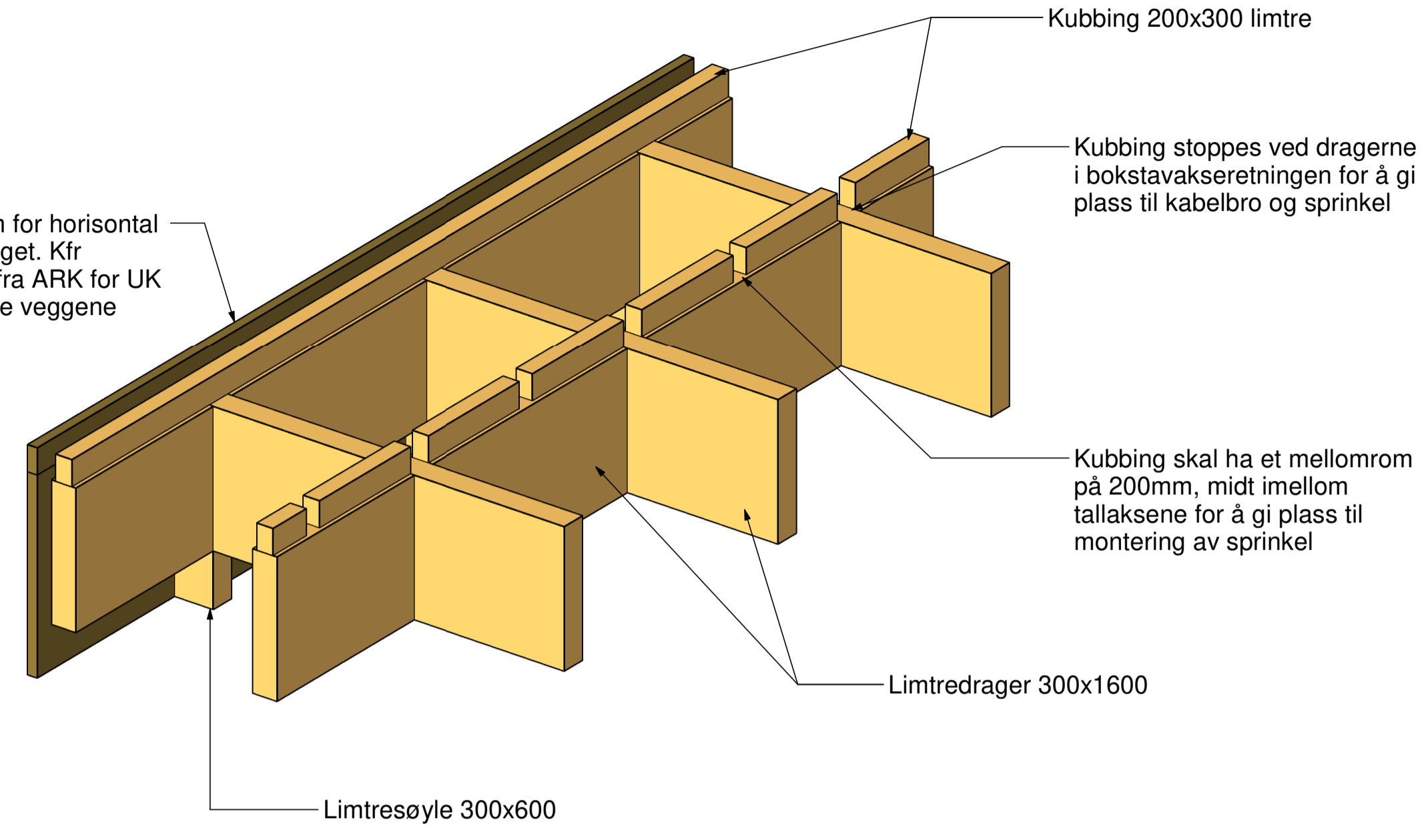
STATSBYGG PROSJEKTNR. SB 1000501

Tittel
CAMPUS ÅS
343 FELLESBYGGET

Dekket over plan 02

SB Tegningsnummer:	Prosjektnummer for
Komplektsnummer: Byggsnummer, Etasje, Fas, Systemkode, Type, tegn, Løpnr., Prosj fase, Rev., Status	prosjektleder / lev.
14323 343 02 B 200 25 100 03 00 G	121069-A

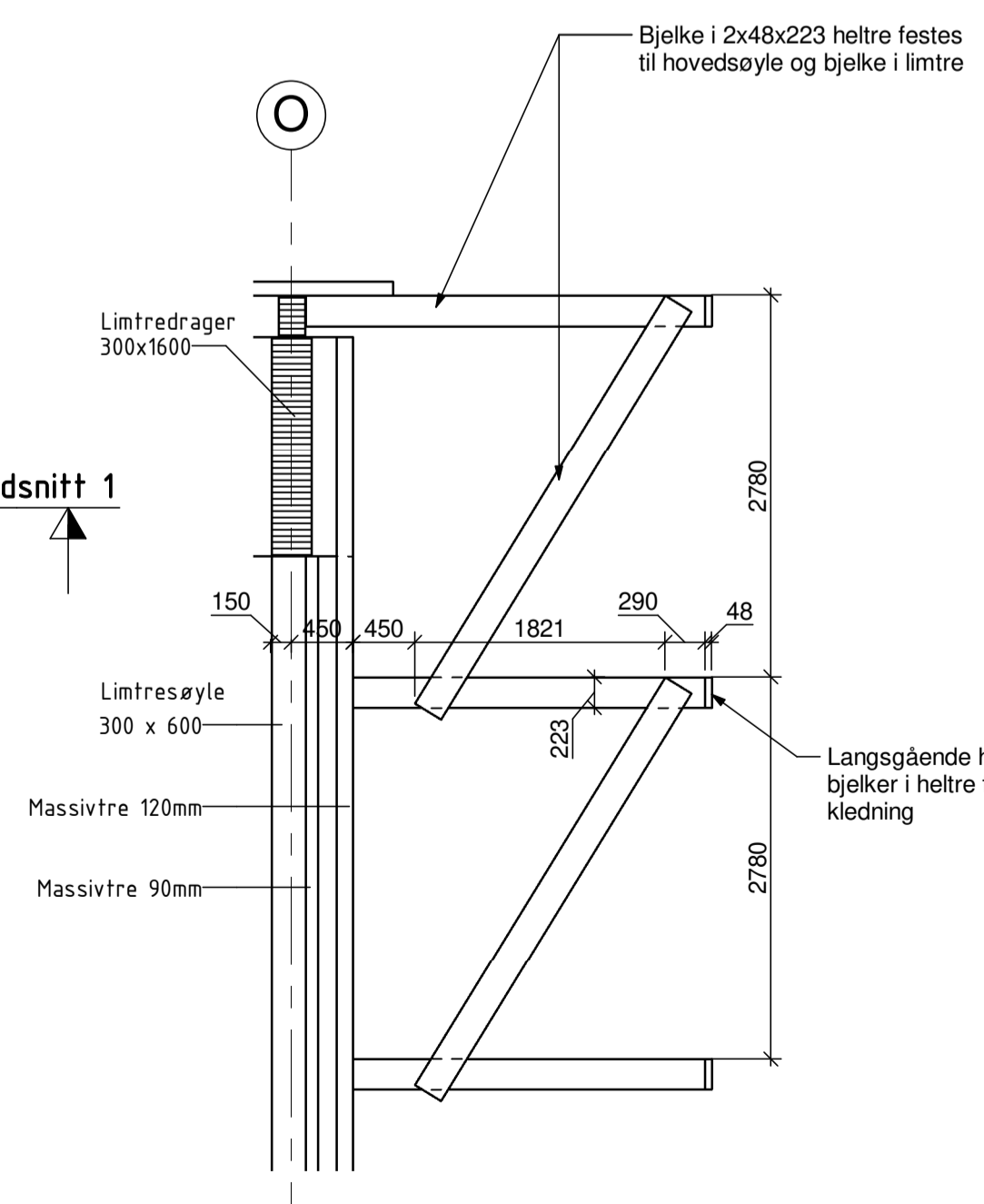
Limtredeger har dimensjon 300x1600 mm og plasseres med UK +86.600 sentrisk langs alle akser. I tallakse retningen samt langs akse A og O skal det kubbes oppå dragerne med 200x300 limtre. Kubbingen vil være opplegget for massivtre t=100mm elementene på taket



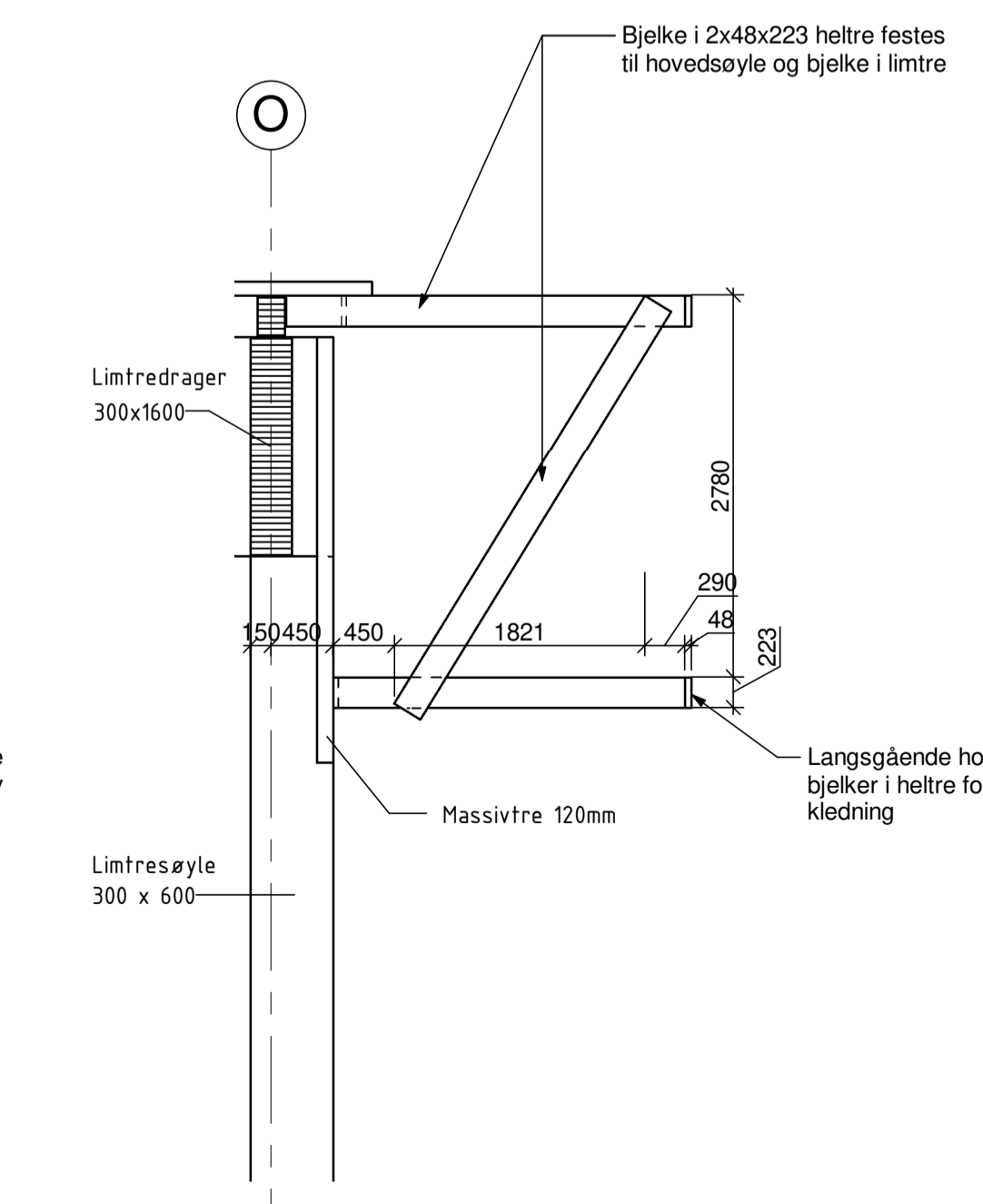
3D Limtredeger med kubbing

Massivtre 120mm for horisontal avstivning av bygget. Kfr fasadetegninger fra ARK koter på massivtre veggene

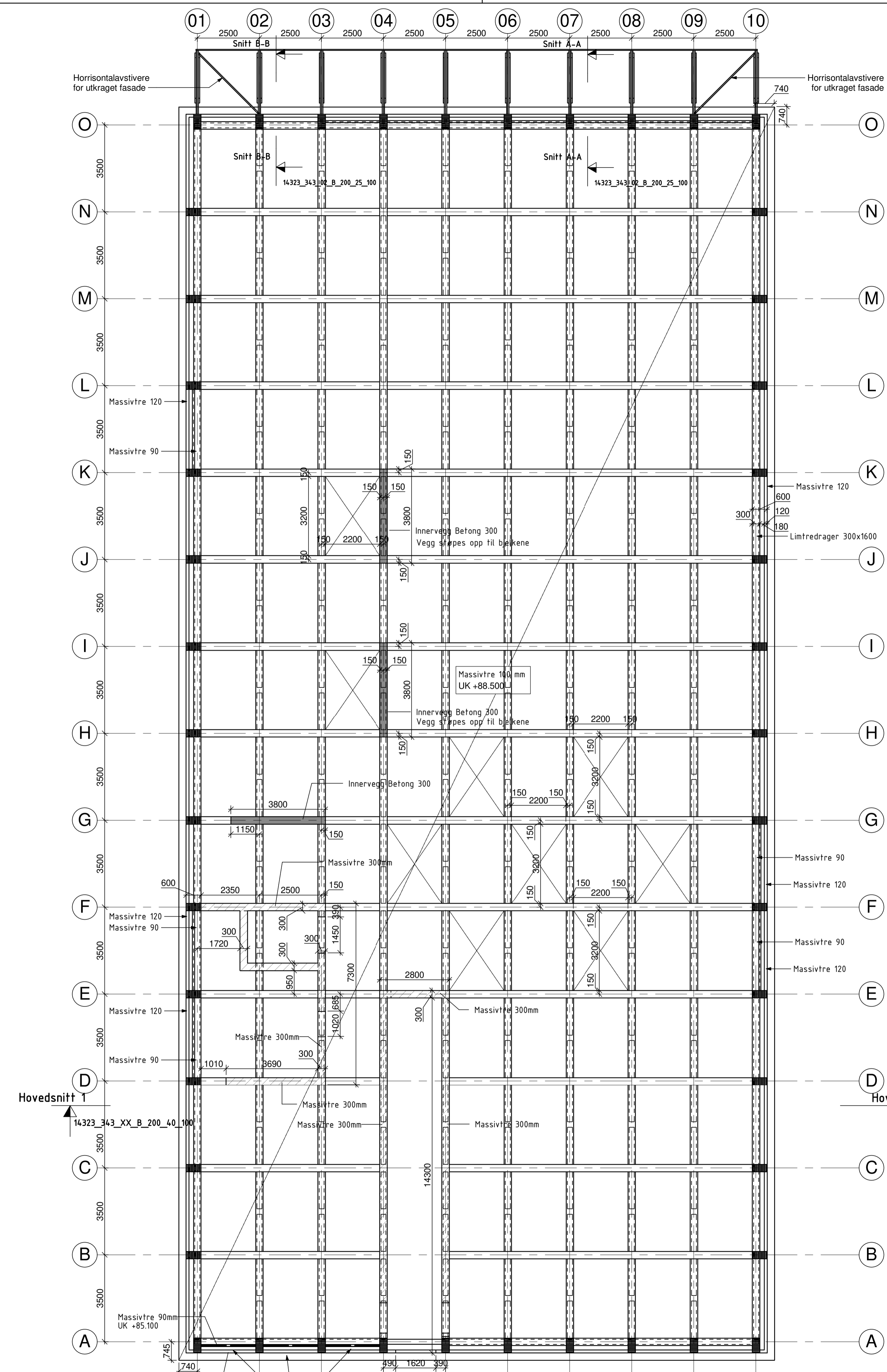
Massivtre akse 10/E-G, 1/D-F og 1/K-L står på betongen i plan 02 og skal være avstivende skiver



Snitt A-A 1:50



Snitt B-B 1:50



Dekke over Plan 2 1:100

Vindkryss i stål fra betongdekket i plan 02 til UK massivtre-elementer