



Ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet

Dette ansøgningsskema benyttes ved ansøgning om tilladelser til etablering, renovering og udvidelse af anlæg på søterritoriet.

Husk at læse vejledningen på side 6, før skemaet udfyldes.

Eventuelle spørgsmål til ansøgningsskema og vejledning rettes til Kystdirektoratet på tlf. 99 63 63 63 eller via e-mail kdi@kyst.dk.

Bemærk: En ansøgning kan først behandles, når alle nødvendige oplysninger foreligger.

Til Kystdirektoratets notater:

Dato for modtagelse:

Journal nr.:

Projekttype:

Sagsbehandler:

A. Oplysninger om ejere af den eller de matrikler, hvor anlægget opføres

Navn

Struer Kommune – Teknisk drift og anlæg – Att. Hanna Mikkelsen

Adresse

Smedegade 7, 1.

Lokalt stednavn

Postnr.

7600

By

Struer

Telefon nr.

96 84 84 32

Mobil nr.

-

E-mail

tda@struer.dk



B. Evt. repræsentant (entreprenør, rådgiver eller lignende)

Navn

WSP Danmark – Att. Kristian Kjær Poder

Adresse

Torskekaj 1A

Lokalt stednavn

Postnr.

By

6700

Esbjerg

Telefon nr.

Mobil nr.

E-mail

-

23 34 13 40

Kristian.Poder@wsp.com

C. Offentliggørelse af oplysninger

Ansøger giver ved underskrift tilladelse til, at ansøgningsmaterialet må offentliggøres på Kystdirektoratets hjemmeside www.kyst.dk. I henhold til persondataloven vil personfølsomme oplysninger, eller andre oplysninger friholdt for aktindsigt, uanset denne accept ikke blive offentliggjort.

Dato

24/11-2022

Underskrift

Kristian Poder

D. Anlæggets placering

Adresse

Havstokken - Venø

Postnr.

7600

By

Struer

Kommune

Struer Kommune

Matrikel nr. og ejerlavsbetegnelse

Venø By, Venø 4u



E. Beskrivelse af anlægget i sin helhed

Kan evt. uddybes i bilag

Bemærk: Nødvendige bilag skal også vedlægges, se rubrik I

PROJEKTBEKRIVELSE

Struer Kommune ønsker at renovere anlæggene i Venø Havn.

Generelt anvendes fyrtrømmer til alle tømme konstruktioner, dog anvendes greenheart til pæle. Alle fortøjningspæle udføres i træ tilsvarende de eksisterende (fyr).

Uddybning

Ifm. renovering ønskes bassinerne uddybet fra de nuværende mellem kote -1,20 m og -2,40 m til kote -2,70 m i hele havnen.

Molehoved 2 og 3

Molehoved 2 og 3 ved havnens indsejling fornyes og ombygges.

De eksisterende molehoveder består af spredte pæle med stræk, som er gensidigt forankret. Mellem pælene er der fyldt op med sten. De eksisterende molehoveder nedbrydes i deres helhed.

Der etableres nye molehoveder i samme position som de eksisterende, dog udføres de nye molehoveder fuldstændigt cirkulære. Molehovederne etableres med en diameter på ca. 5,6 m.

De eksisterende sten fjernes midlertidigt for etablering af de nye molehoveder. Der nedrammes nye træpæle umiddelbart foran de eksisterende, og de forankres vha. et udvendigt ringstræk. Herefter tilbagefyldes de eksisterende sten i de nye molehoveder.

Bro 5

Bro 5 består af en ca. 46 m lang og ca. 2,5 bred træbro funderet på pæle i forkanten og punktfundamenter i stenskråningen i bagkanten. Adgang til broen kan ske via ramper (i alt 3 stk.). Brooverbygningen og ramperne fornyes, idet geometrien forbliver uændret. Der etableres nye pæle og fundamenter.

De eksisterende fortøjningspæle bevares, og der ændres dermed ikke på antallet af bådpladser. Den eksisterende duc d'Albe nedbrydes dog.

Ifm. anlægsarbejdet kan det være nødvendigt midlertidigt at fjerne en eller flere fortøjningspæle af hensyn til adgang for entreprenørens flåde. I givet fald reetableres fortøjningspælen(e) efterfølgende.

Bro 6

Bro 6 består af en ca. 67 m lang og ca. 1,5 m bred træbro funderet på pæle i forkanten og punktfundamenter i stenskråningen i bagkanten. Punktvis er der etableres opholdsplateauer (ca. 2,6x1,5 m) med værn ind over stenskråningen (i alt 3 stk.).

Den eksisterende bro inkl. plateauer nedbrydes i sin helhed. Der etableres en ny træbro på samme placering og efter samme konstruktionsprincipper (overbygning understøttet af pæle i forkanten og punktfundamenter i stenskråningen). Broen forkortes til ca. 62 m, idet den nordøstlige ende startes ved en ny spunsvæg, jf. nedenstående. Niveauspringen i overgangen mellem spunsen og broen håndteres med en rampe. Broens bredde forøges til 2,5 m, idet forkanten af den nye bro er i samme linje som den eksisterende bro.

Ligesom ved Bro 5 bevares de eksisterende fortøjningspæle, idet de evt. midlertidigt fjernes af hensyn til adgang for entreprenørens flåde.



Molehoved 1 / ny bro

Det eksisterende molehoved i inderhavnen nedbrydes i sin helhed og består af en betonspunsindfatning.

Molehovedet erstattes af en ny pælefunderet træbro (ca. 5x17 m). Under vand etableres en flagevæg som bølgeskærm for at dæmpe potentiel bølgeuro i inderhavnen.

Ved tilslutningen mod land etableres en spunsvæg i samme flugt som forkanten af Bro 6, og spunsvæggen afsluttes vinkelret ind i land. Den eksisterende stenskråning fjernes i nødvendigt omfang, og stenene tilbagelægges omkring spunsvæggen. Spunsvæggen etableres som en stålspunsvæg traditionelt forankret med stræk, ankre og ankerspuns. Der opfyldes bag spunsvæggen med rent sandfyld. Opfyldningen anses ikke som værende opfyldning på søterritoriet, idet den sker på eksisterende land.

Bro 3

Den eksisterende træbro bevares. Fortøjningspælene fornyes, idet antallet af bådpladser reduceres fra 10 stk. til 8-9 stk., og pladsernes størrelser forøges.

Bro 4

Den eksisterende træbro Bro 4 nedbrydes i sin helhed. Fortøjningspælene nedbrydes ligeledes. Der etableres ikke en ny bro på stedet. Derved bliver adgangen for både til Bro 3 forbedret, og forøgelsen af pladsstørrelserne muliggøres. Nedlæggelsen af Bro 4 reducerer antallet af bådpladser med ca. 4 stk.

Skråning 1 og 2

Der udlægges supplerende dæksten på de eksisterende stenskråninger. Udbredelse og øvrig geometri er uændret.

Bro 1 og 2

Brornerne nedbrydes i sin helhed og erstattes af en ny større flydebro/-pontoon (4x4 m) med tilhørende ny landgang. Landgangen udføres med en fast del i siden af Rampe 1 og med en bevægelig del fra forkanten af Rampe 1 og ud til pontonen.

Rampe 2

Rampen renoveres ved en total nedbrydning af den eksisterende konstruktion og etablering af en ny betonplade og betonstøttevægge. Geometrien er uændret.

Kajindfatning 6 og 7

Kajindfatning 3 er tidligere renoveres ved montage af en ny træspuns umiddelbart foran den eksisterende betonspuns, hvor imellem der udstøbes med beton. Løsningen har vist sig funktionel, og kajindfatning 6 (ca. 24 m) og 7 (ca. 32 m) påtænkes renoveret på tilsvarende vis.

NATURFORHOLD (VVM SCREENING)

Projektområdet er beliggende i Natura 2000-område nr. 62 "Venø, Venø Sund", som består af habitatområdet H55 og Fuglebeskyttelsesområde F40.

På udpegningsgrundlaget for Habitatområde H55, i umiddelbar nærhed til Venø Havn, er sandbanke (1110), bugt (1160), rev (1170), strandvold med flerårige planter (1220) og strandeng (1330). Herudover er også strandvold med enårig planter, enårig strandengsvegetation, forklit, klithede, tør hede, surt overdrev, grå/grøn klit, havtornklit og kalkoverdrev på udpegningsgrundlaget. Af arter på udpegningsgrundlaget for H55 er stavsil (1103) og spættet sæl (1365). For fuglebeskyttelsesområde F40 er lysbuget knortegås, toppet skallesluger, hvinand, klyde, dværgterne og havterne på udpegningsgrundlaget.

Venø Havn ligger i naturtypen bugter og vige, med 100 m til naturtypen sandbanke og 700 m til naturtypen stenrev. Umiddelbart nord for havnen findes strandvold med flerårige planter og strandeng.

Natura 2000-området har et areal på 2.957 ha, hvoraf de marine områder udgør 2.803 ha. Dette Natura 2000-område er specielt udpeget for at beskytte de marine områder omkring Venø samt kystnaturtyperne ved Humlum og langs Venøs vestkyst og nordspids, især strandeng samt strandvold med flerårig vegetation, som på Venø udgør mere end 5 % af naturtypen inden for Natura 2000-områder i den atlantiske biogeografiske region. Blandt fuglene er området udpeget af hensyn til klyde, dværgterne og lysbuget knortegås. Den marine naturtype sandbanke er dækket af en frodig ålegræsvegetation, og på den nordligste spids af Venø, Bradser Odde, har spættet sæl en yngle- og hvileplads.



Habitatområdet er sammenfaldende med fuglebeskyttelsesområdet. Dette er af betydning for ynglefuglene klyde, havterne og dværgerne, der primært findes i området ved Nørskov Vig, samt lysbuget knortegås, der ofte fouragerer på strandene og de lavvandede fjordområder med ålegræs forår og efterår. Der findes en lille fredning inden for habitatområdet, der sikrer offentligheden adgang til det fredede areal langs den sydlige del af kleppen ved færgelejet. Desuden er der ét natur- og vildtreservat, Nørskov Vildtreservat, på nordspidsen af Venø.

Bugter og vige er den største naturtype i området og udgør næsten 80 % af naturtypernes areal. Størstedelen af bundsubstratet er dynd.

Sandbankerne ligger på en 3 meters dybde og er ren sandbund. Her er registreret en tæt bevoksning af ålegræs med en dækningsgrad på op til 80-90 %. Epifaunaen i området består udelukkende enkelte søstjerner i mellem den tætte bevoksning af ålegræs. Infaunaen er ikke beskrevet for dette område.

Stenrevne ligger på en dybde, der varierer mellem 3 og 5 meter. Substratet består af både store og små sten på en hård bund. I området er der fundet fastsiddende dyr på stenene blandt andet sønellige og søanemoner. Der er desuden fundet søstjerner og søpindsvin samt diverse krebsdyr såsom stankelbenskrabber. Ydermere er der registreret strandsnegle og hestemuslinger. Havbørsteorme hører også til i området. Vegetationen knyttet til stenrevne er meget sparsom og består af brunalger såsom skulpetang, og rødalger samt diverse røde kalkskorper. På en enkelt lokalitet dækker de røde kalkskorper næsten halvdelen af stenene.

Strandvold med flerårige planter er generelt afhængig af kystens dynamik i form af bølgepåvirkningen, som kan danne strandvolde og rullestenskytter. Især de ældre strandvolde kan få en artsrig flerårig flora med mange arter af lav og mosser, som er betinget af næringsfattige forhold og ofte er driftsbetinget. Bekæmpelse af invasive arter som rynket rose kan være nødvendig for at sikre naturtypen. For naturtypen strandvold med flerårige urter ses en noget lav dækningsgrad af middelhøje og høje græsser og urter i forhold til, hvad der er optimalt for naturtypen. Desuden er der på stort set alle arealer registreret forekomst af den invasive art rynket rose, som stedvist er en stor trussel langs Venøs kyst.

Strandeng er arealmæssigt den mest udbredte terrestriske naturtype i området og findes primært på Venøs nordspids rundt om Nørskov Vig og langs Venøs vestlige kyst. Strandengene er bedst udviklet i området omkring den lavvandede kystlagune Nørskov Vig. Strandengene dannes langs beskyttede kyster, hvor vind- og bølgeenergien er reduceret på grund af en lavere vanddybde og læ. Her dannes strandengstyper præget af salttolerante græsser og urter, typisk betinget af tidvise oversvømmelser med saltvand.

Stavsilden er en vandrefisk, der yngler i ferskvand og vokser op i havet. Der er ikke sikkert kendskab til, at arten nogensinde har ynglet i de danske vandløb. Herhjemme træffes den som en gæst fra landene syd for Danmark, hvor den gyder i de store mellemeuropæiske vandløb. Efter gydning vandrer den mod nord og træffes bl.a. langs de danske kyster. Stort set alle de registreringer der sker stavsild herhjemme gøres i havet, og kun ganske få individer er truffet i vandløb. Derfor betragtes den blot som en strejfer. Af samme grund har de danske vandløbs tilstand ingen direkte betydning for artens forekomst herhjemme.

Spættet sæl er den mest almindelige sælart i Danmark. Den forekommer især i de kystnære farvande, hvor der er rigelig føde, og hvor der findes uforstyrrede yngle-/hvilepladser på sandbanker, rev, holme og øer. Spættet sæl har en yngle- og hvileplads på Bradser Odde, den nordøstlige spids af Venø. Bestanden af spættet sæl på Bradser Odde forekommer ofte med omkring 70-90 individer. Antallet af sæler i de indre bredninger udviser generelt store fluktuationer, og det er sandsynligt at de vandrer ind og ud af Limfjorden i forbindelse med fluktuationer i fødegrundlaget.

Klyden yngler hovedsageligt i kolonier primært langs lavvandede fjordkyster og i salte eller brakke kystlaguner, hvor der findes slikvader og åbne enge med kort vegetation. Rederne placeres ofte på småøer, gerne hvor de er i sikkerhed for ræve og andre rovdyr. Der er i fuglebeskyttelsesområdet kortlagt et enkelt levested for klyde omkring Nørskov Vig i nordenden af Venø.

Dværgerne yngler i Danmark i langt overvejende grad på åbne vegetationsløse og stenede strande. Der er i fuglebeskyttelsesområdet kortlagt et enkelt levested for dværgerne omkring Nørskov Vig i nordenden af Venø.

Havterne yngler i Danmark overvejende på små ubeboede øer og sandrevler med sparsom vegetation. Samtlige ynglefugle i området er gennem tiden registreret ved Nørskov Vig, som er et stort areal med strandenge og lavvandede områder i den nordlige del af Venø. Der er i fuglebeskyttelsesområdet kortlagt et enkelt levested for havterne. Området ligger omkring Nørskov Vig i nordenden af Venø.



Lysbuget knortegås (T) forekommer hyppigt i området, herunder dog næsten udelukkende på strandene ved Nørskov Vig sent på vinteren og om foråret, hvor gæssene opbygger fedtdepoter til de kommende langdistancetræk til ynglepladserne. I dette område har de fordel af uforstyrrede forhold, som er sikret med et reservat med færdselsforbud fra 1. april og frem til gæssenes afrejse sidst i maj.

Toppet skallesluger (T) yngler almindeligt i salt- og brakvandsområder i Nordeuropa og østover, og den danske bestand yngler langs alle danske kyster undtagen den jyske vestkyst. Uden for yngletiden træffes arten fortrinsvis i lavvandede, beskyttede dele af kyststrækningerne i de indre danske farvande. Artens vigtigste overvintringsområder i Danmark er Limfjordsområdet, Hyllekrog/Rødsand, Sydfynske Øhav og i Issefjord. Venø Bugt er især vigtig i hårde vintre, hvor der som regel er åbent vand på grund af strømhuller i isen i nærheden af Oddesund. Områdets karakter med store åbne vandflader tilgodeser umiddelbart artens behov for uforstyrrede raste- og fourageringsområder og der ses ikke at være trusler for artens forekomst i området.

Hvinand er ikke tilstede i national eller international væsentlig forekomst og der er derfor ingen information om denne i basisanalysen for 2022-27.

De overordnede målsætninger for Natura 2000-området er at naturtyper og arter på udpegningsgrundlaget skal bidrage til at opnå gunstig bevaringsstatus på biogeografisk niveau. Målet er, at området udgør et stort sammenhængende naturområde med fjorden, vådområderne og kystskrænterne som vidstrakte og sammenhængende forekomster, der rummer velegnede levesteder for områdets kystfugle. Dette forudsætter at vandområderne har en veludviklet undervandsvegetation og fauna.

Området hvor havnen er placeret består af naturtypen bugter og vige, og er ikke en del af de truede naturtyper i området. Bugter og vige udgør derimod langt hovedparten af områdets marine areal. Området hvor havnen er placeret, er allerede et forstyrret område og vurderes dermed at udgøre en mindre vigtig del af Natura 2000-områdets naturtype bugter og vige (1160) idet det vurderes at ingen af arterne på udpegningsgrundlaget vil benytte sig væsentligt af området. Derudover er området ikke vigtigt for at sikre sammenhæng med det øvrige naturtypeareal da det ligger helt ude i kanten af naturtypen.

I anlægsfasen vil der ved nedramning af spuns være støjgener, der kan forårsage undervandsstøj, hvilket potentielt kan påvirke bestanden af marine pattedyr, herunder spættet sæl og bilag-IV arten marsvin. Det vurderes, at støjen vil være lokalt forekommende omkring anlægsområdet og vil foregå i en kort periode i anlægsfasen. Der kan i forbindelse med nedramning af spuns etableres sælskræmmere, der har til formål at holde sæler væk fra projektområdet i den periode, hvor der nedrammes spuns.

I anlægsfasen kan der opstå sedimentspredning, der kortvarig kan medføre en øget mængde suspenderet sediment i vandsøjlen samt aflejring af sediment på havbunden. Sedimentspredningen vurderes at være begrænset i omfang og er lokalt forekommende omkring anlægsområdet og vil foregå i en kort periode i anlægsfasen.

Tildækning af en eventuel forekomst af planter vil derfor samlet set udgøre en forsvindende lille procentdel af Natura 2000-områdets ålegræsbede, der er meget udbredt i Natura 2000-området. Det vurderes derfor, at projektet vil være uden betydning for den samlede udbredelse af ålegræs og dermed ålegræs som kvalitetsselement i vandområdet.

Forstyrrelser i forbindelse med anlægsarbejdet kan potentielt set påvirke marine arter samt fuglearter. Det bemærkes dog at området i dag allerede er en eksisterende havn med en høj grad af forstyrrelse fra større og mindre både. Anlægsarbejderne for dette projekt vil derfor foregå over en kortere periode i et område, som i forvejen er forstyrret, og det vurderes derfor at arter på udpegningsgrundlaget ikke benytter området til raste-, yngle- og fødesøgningsområder i væsentlig grad, og arterne vil derfor ikke blive væsentligt påvirket af dette. Desuden har samtlige fuglearter yngle- eller rastesteder enten på den nordlige del af Venø eller i Venø Bugt på østsiden af Venø. Fuglearterne vil derfor ikke blive påvirket af anlægsarbejderne i Venø Havn på vestsiden af øen.

Bundfaunaarter der forventes at være til stede i projektområdet, er almindelige for området og vil erfaringsmæssigt kunne rekolonisere området indenfor 2-5 år. Området oplever desuden også ophvirvling af sediment i forbindelse med, at større og mindre både sejler ind og ud af den eksisterende havn, hvorfor det må forventes, at arter knyttet til området har en høj tolerance overfor omlejring og sedimentation. Fugle nær projektområdet kan ligeledes blive forstyrret af støj fra anlægsarbejdet. Det vurderes dog, at disse let vil kunne søge føde i tilsvarende nærliggende områder i den periode, hvor arbejdet foregår, hvorefter de vurderes at kunne vende tilbage til området. Andre mobile faunaarter vil ligeledes kunne søge til ikke-påvirkede områder.



Naturtyperne strandeng og strandvold med flerårige planter, findes umiddelbart nord for havnen. Materialer og maskiner til og fra havnen vil køre på de nærliggende veje, men der vil ikke ske hverken oplag, kørsel eller anlægsarbejde i de udpegede naturtyper og disse vil derfor ikke blive påvirket.

Ud fra ovenstående vurderes det at der ikke vil forekomme væsentlig skade på Natura 2000-områdets udpegningsgrundlag som følge af anlægsarbejdet ved Venø Havn.

Der er i Limfjorden ikke registreret marine Bilag IV-arter, herunder marsvin, hvorfor det vurderes, at disse ikke vil blive påvirket af anlægsarbejderne.

F. Beskrivelse af planlagte arbejdsmetoder

Kan evt. uddybes i bilag

- Pæle til molehoveder, bropæle og fortøjningspæle nedbringes ved ramning fra flåde.
- Brooverbygninger monteres delvist fra land og broerne selv – delvist fra mindre flåde med mindre løfteanordning.
- Spuns nedbringes ved ramning eller vibrering fra land.
- Indbygning af fyld bag spunsvæg samt sten i molehoveder sker med gravemaskine fra land/mole.
- Montage af træspuns samt betonstøbning sker fra land.
- Udlægning af supplerende dæksten sker med gravemaskine fra land.
- Uddybning sker fra søsiden med gravemaskine på skib eller pram.

G. Uddybning

Skal der i forbindelse med anlægget foretages uddybning?



Ja



Nej

Hvis ja skal mængden for uddybningen angives

Ca. 7.500

m³

Beskrivelse af hvordan sedimentet fra uddybningen efterfølgende tænkes behandlet:

Uforurenet sediment forventes at blive klappet på nærliggende klapplads. Eventuelt nyttiggøres, hvis kvaliteten er dertil. Eventuelt forurenet sediment forventes at blive sendt til deponi på land.



H. Opfyldning

Skal der i forbindelse med anlægget foretages opfyldning på søterritoriet?

☐

Ja

☒

Nej – opfyldningsarbejder sker på eksisterende landområder (ikke søterritoriet)

Hvis ja skal mængden af opfyldningsmateriale angives _____ m³

Beskrivelse af opfyldningsmaterialets kvalitet:

|

I. Nødvendige bilag

Følgende bilag skal vedlægges:

- Søkort med indtegnet anlæg
- Matrikelkort med indtegnet anlæg
- Plan- og skitsetegning over det samlede anlæg
- Målsatte snittegninger over eventuelle moler, broer mv.
- Målfast oversigtskort med hele anlægget indtegnet
- Samtykkeerklæringer fra berørte grundejere

Evt. andet relevant materiale:

|

J. Erklæring og underskrift

Undertegnede ansøger erklærer, at oplysninger, der står i ansøgningen, er i overensstemmelse med de faktiske forhold.

Dato	Fulde navn (benyt blokbogstaver)	Underskrift
24/11-2022	Kristian Kjær Poder	

Ansøgningen sendes med post til:

Kystdirektoratet
Højbovej 1
Postboks 100
7620 Lemvig

Eller via e-mail: kdi@kyst.dk



Vejledning til ansøgningsskema

(vedrørende ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet)

Punkt A. Oplysninger om ejere

Her anføres navn, adresse mv. på ejere af den eller de matrikler, hvor anlægget opføres på eller ud for. Er der flere ansøgere, kan det anføres i et vedlagt bilag.

Punkt B. Evt. repræsentant (entreprenør, ingeniør eller lignende)

Her anføres navn, adresse mv. på den person, der fungerer som kontaktperson (projektansvarlig) under sagens behandling, det kan for eksempel være et entreprenør- eller ingeniørfirma.

Punkt C. Offentliggørelse af oplysninger

Kystdirektoratet er forpligtiget til at orientere naboer og andre berørte parter om ansøgninger om tilladelse til anlæg på søterritoriet. Ved orienteringen sker der altid en videregivelse af de oplysninger, som er angivet i skemaet. Endvidere offentliggøres ansøgningen på Kystdirektoratets hjemmeside.

Punkt D. Anlæggets placering

Her anføres projektets adresse, dvs. dets fysiske placering. Det er vigtigt for sagens behandling, at matrikelnumre samt ejerlav angives. Disse oplysninger kan findes i ejendommens skøde eller indhentes fra kommunen eller på internettet, f.eks. på www.miljoportalen.dk.

Punkt E. Beskrivelse af anlægget

Her beskrives anlægget i sin helhed. Beskrivelsen skal bl.a. omfatte formål og baggrund for anlægget, anlæggets udformning, en beskrivelse af hvilke materialer, der anvendes til anlægget og overvejelser over anlæggets indvirkning på strømningsforhold og den nærliggende kyst.

Til anvendelse for en screening for VVM skal beskrivelsen ligeledes belyse nedenstående forhold.
Anlæggets

- dimensioner
- kumulation med andre projekter
- anvendelse af naturressourcer
- affaldsproduktion, forurening og gener
- risiko for ulykker, navnlig under hensyn til de anvendte materialer og teknologier



Anlæggets betydning for den miljømæssige sårbarhed i området særligt i forhold til

- nuværende arealanvendelse
- de tilstedeværende naturressourcers relative rigdom, kvalitet og regenereringskapacitet
- det naturlige miljøes bæreevne med særlig opmærksomhed på kystområder, områder der er fredet eller omfattet af national og international natur- og miljøbeskyttelses lovgivning, tætbefolkede områder, områder der er af særlig betydning ud fra et historisk, kulturelt eller arkæologisk synspunkt

Anlæggets potentielle påvirkninger herunder

- påvirkningernes omfang (geografisk område og antal personer der berøres)
- påvirkningernes grænseoverskridende karakter
- påvirkningers grader og -kompleksitet
- påvirkningens sandsynlighed
- påvirkningens varighed, hyppighed og reversibilitet

Beskrivelsen kan eventuelt suppleres med bilag.

Punkt F. Beskrivelse af arbejdsmetoder

Her angives hvilke arbejdsmetoder, der benyttes ved opførelsen af anlægget, bl.a. hvordan og hvornår arbejdet udføres. Angivelsen af arbejdsmetoder er vigtigt for vurderingen af anlæggets påvirkning på miljøet.

Punkt G. Uddybning

Hvis der i forbindelse med anlægget foretages en uddybning, skal det angives i kubikmeter, hvor stor en mængde sediment uddybningen omfatter, og ligeledes hvad der efterfølgende skal ske med sedimentet, f.eks. om det skal bruges til kystfodring, opfyldning mv.

Punkt H. Opfyldning

Hvis der i forbindelse med projektet foretages en opfyldning, skal omfanget af opfyldningen angives i kubikmeter materiale brugt til opfyldningen. Kvaliteten af materialet til opfyldningen skal belyses, specielt mht. om det er forurenat eller uforurenat materiale, der benyttes.

Punkt I. Nødvendige bilag

Følgende bilag skal foreligge, før en ansøgning om tilladelse til anlæg på søterritoriet kan behandles:

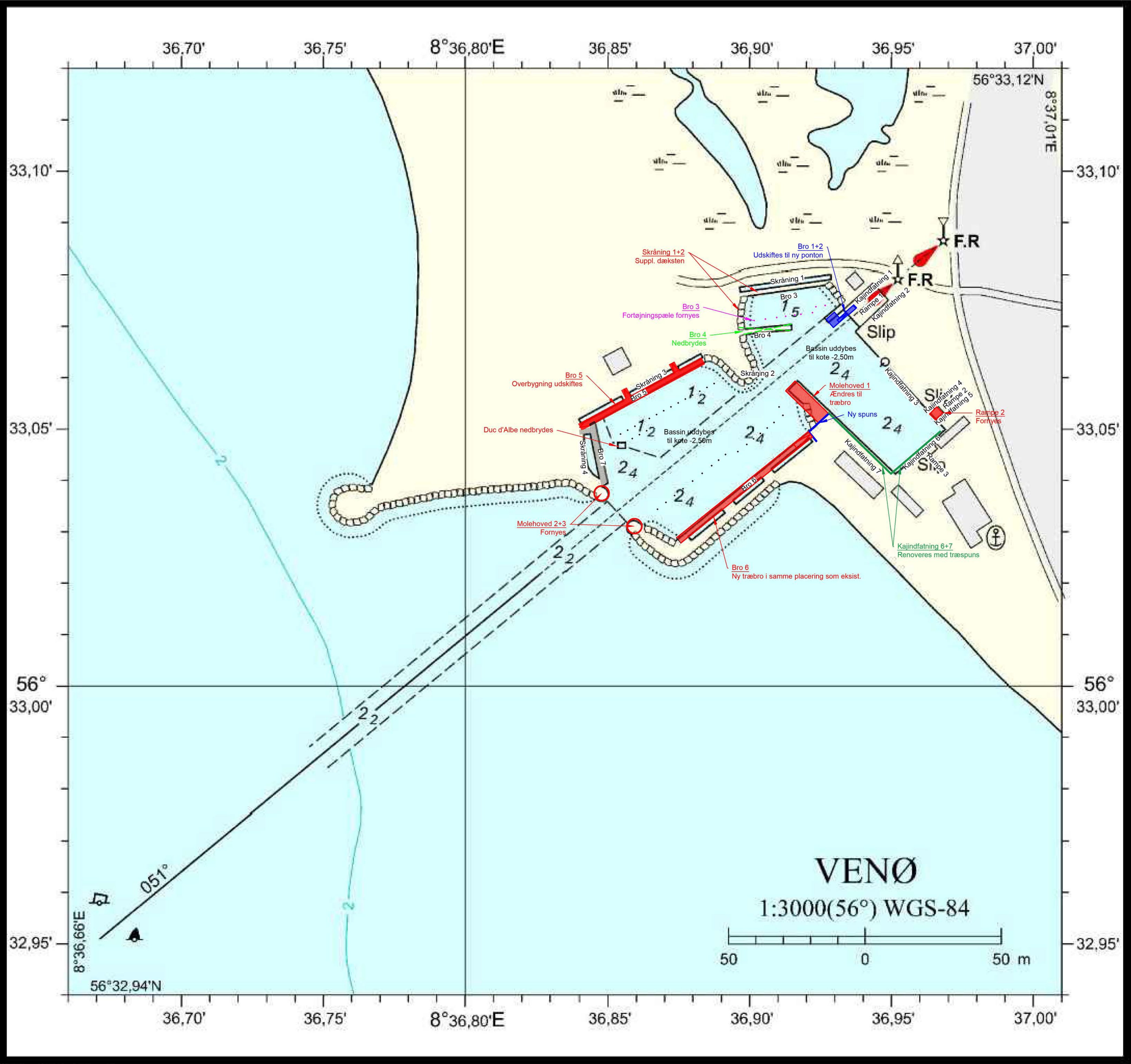
- Søkort med anlægget indtegnet
- Matrikelkort med anlægget indtegnet. Matrikelkort kan findes på www.miljoportalen.dk. Anlæg kan f.eks. indtegnes med tusch på matrikelkortet.
- Plan- og skitsetegning over det samlede anlæg
- Målsatte snittegninger, der gør rede for anlæggets konstruktioner. På snittegningen angives f.eks. konstruktionernes højde, bredde, længde mv.
- Målfast oversigtskort med hele anlægget indtegnet
- Samtykkeerklæringer fra ejerne af alle berørte matrikler skal vedlægges, hvis anlægget strækker sig over mere end ansøger / ejers matrikel. Hvis en repræsentant for ejeren, f.eks. entreprenør- eller ingeniørfirma søger om tilladelse til anlægget på ejerens vegne, skal ansøgningen desuden vedlægges en samtykkeerklæring fra ejeren om, at han er indforstået med dennes repræsentation, samt at han er indforstået med, at anlægget opføres på hans ejendom.



Er der i forbindelse med anlægget lavet en strømningsanalyse eller lignende, er det hensigtsmæssigt at vedlægge den/dem som bilag for at belyse sagen bedst muligt.

Hvis der er spørgsmål til ansøgningsskemaet, kan Kystdirektoratet kontaktes på tlf. 99 63 63 63 eller på email: kdi@kyst.dk.

Kystdirektoratet



© Geodatastyrelsen

SØ

BYGHERRE Struer Kommune		TEGN NR. SØ	
PROJEKT Renovering af Venø Havn	EMNE Ansejning om anlæg på søterritoriet Anlæg vist på søkort	PROJEKTNR. 22001271 MÅL 1:750 (A1) DATO 2022-10-06 UDFØRT HEOT GODKENDT KKPO	TELEFON +45 44 85 86 87 EMAIL info-dk@wsp.com WEB www.wsp.com/da-DK
 Torskekaj 1A DK-6700 Esbjerg			

FILEN: T:\PROJECTS\230309\2022\22001271 - VENØ OG JEGINDØ HAVNE\07_TEGNINGER\22001271_VENØ - KLDWG



1:300 0 6 12 18 24 30m

- Beton overflade
- Træ overflade
- Stenskråning

NOTE:
Ubenevnte mål i mm
Koter i m ift. DVR90

Koordinatsystem: UTM32N

Foreløbigt tryk
2022-11-04

BYGHERRE: **Struer Kommune** TEGN NR: 100

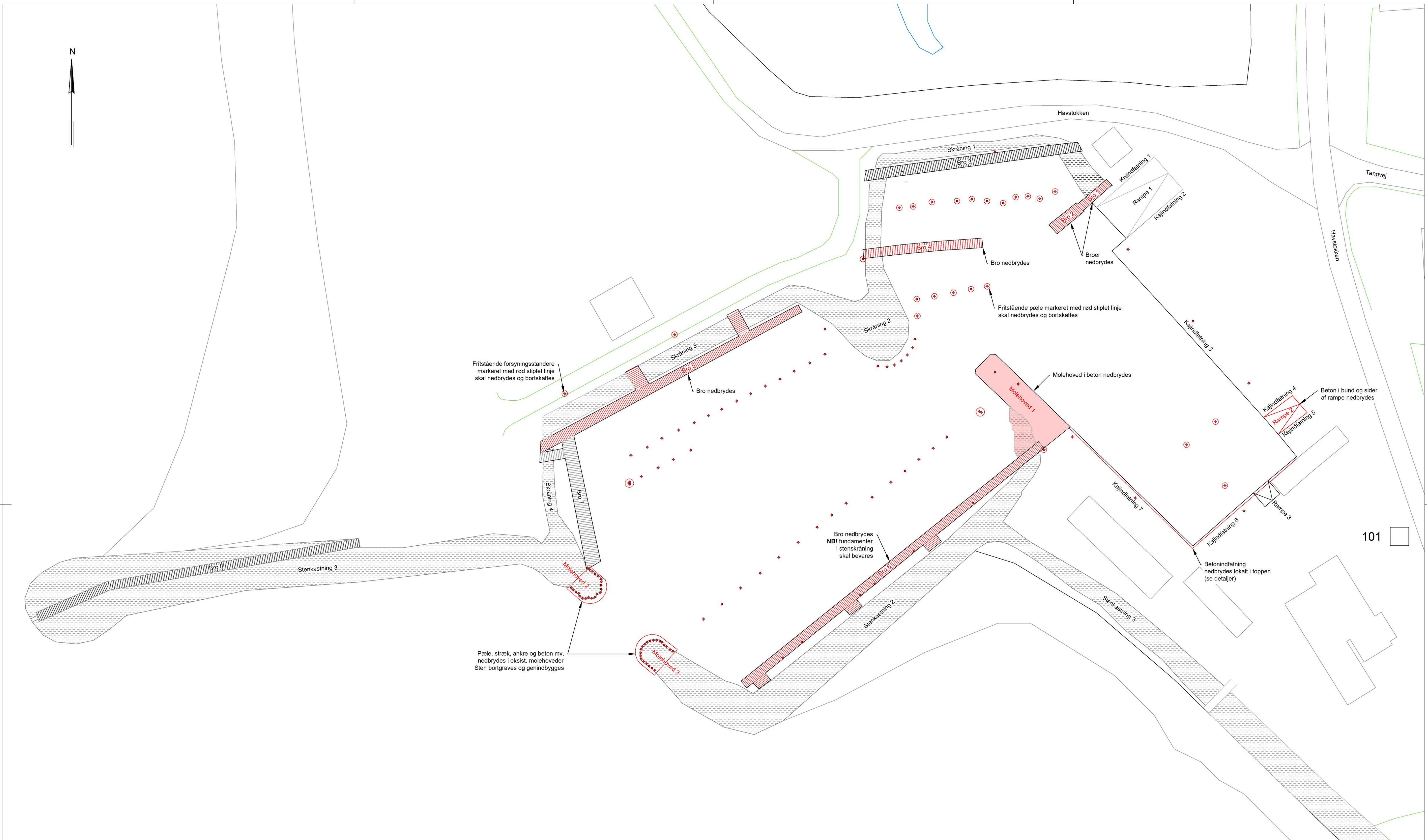
PROJEKT	Renovering af Venø Lystbådehavn	PROJEKTNR.	22001271
EMNE	Oversigtsplan	MÅL	1:300 (A1)
		DATO	2023-XX-XX
		UDFØRT	MIWA/KKPO
		GODKENDT	DANV



Torskekaj 1A
DK-6700
Esbjerg

TELEFON: +45 44 85 86 87
EMAIL: info-dk@wsp.com
WEB: www.wsp.com/da-DK

FILNAVN: T:\PROJECTS\230309\2022\22001271 - VENØ OG JEGINDØ HAVNE\07_TEGNINGER\22001271_VENØ_PLANER.DWG



1:300 0 6 12 18 24 30m

- Beton overflade
- Træ overflade
- Stenskråning

NOTE:
Ubenevnte mål i mm
Koter i m ift. DVR90
Koordinatsystem: UTM32N

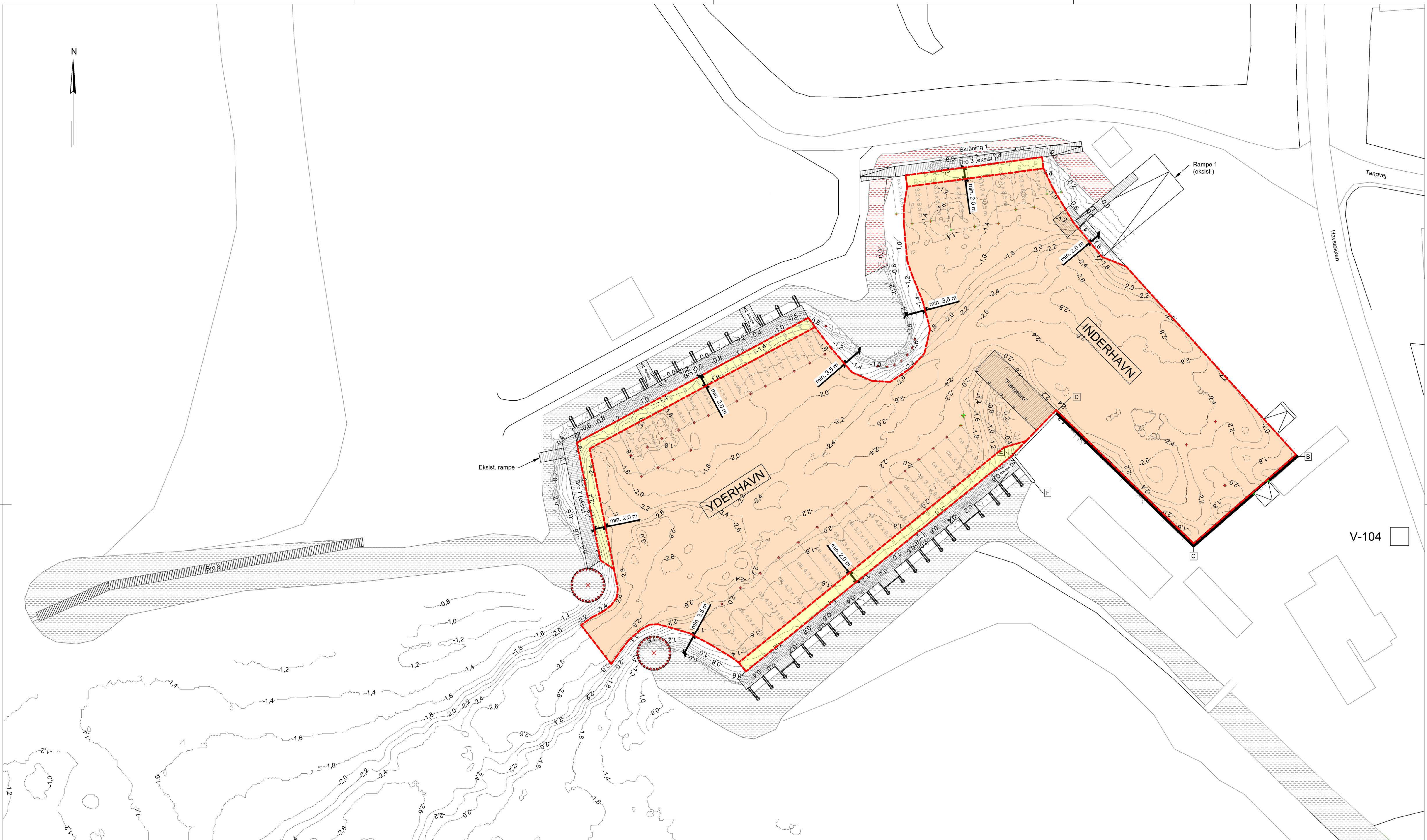
Foreløbigt tryk

2022-11-04

BYGHERRE	Struer Kommune	TEGN NR.	101
PROJEKT	Renovering af Venø Lystbådehavn	PROJEKTR NR.	22001271
EMNE	Nedbrydningsplan	MÅL	1:300 (A1)
		DATO	2023-XX-XX
		UDFØRT	MIWA/KKPO
		GODKENDT	DANV
		TELEFON:	+45 44 85 86 87
		EMAIL:	info-dk@wsp.com
		WEB:	www.wsp.com/da-DK

wsp Torskekaj 1A
DK-6700
Esbjerg

FILNAVN: T:\PROJECTS\230309\2022\22001271 - VENØ OG JEGINDØ HAVNE\07_TEGNINGER\22001271_VENØ_PLANER.DWG

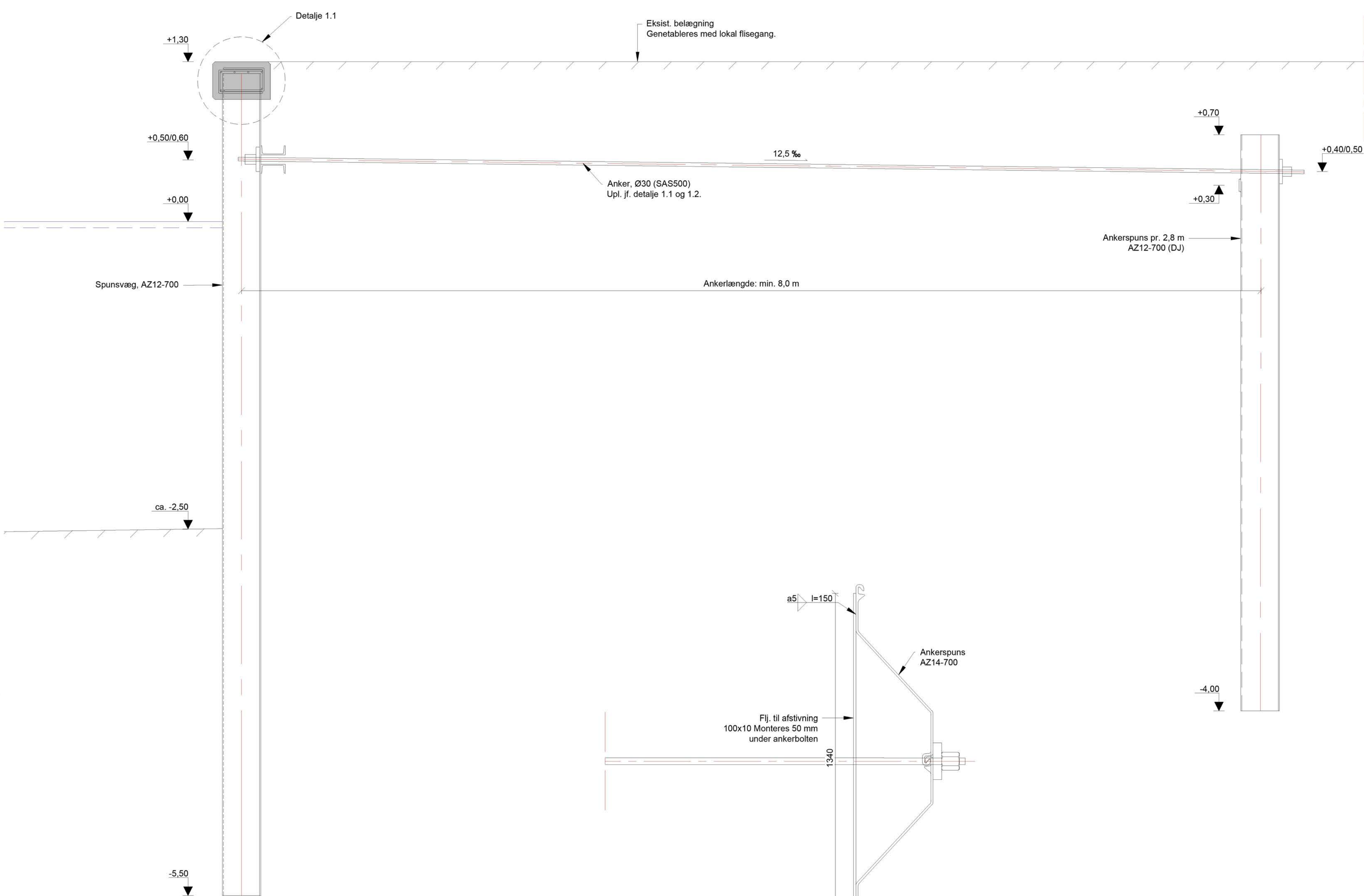


- Uddybning, til kote -2,5 m
- Uddybning, til kote -2,0 m

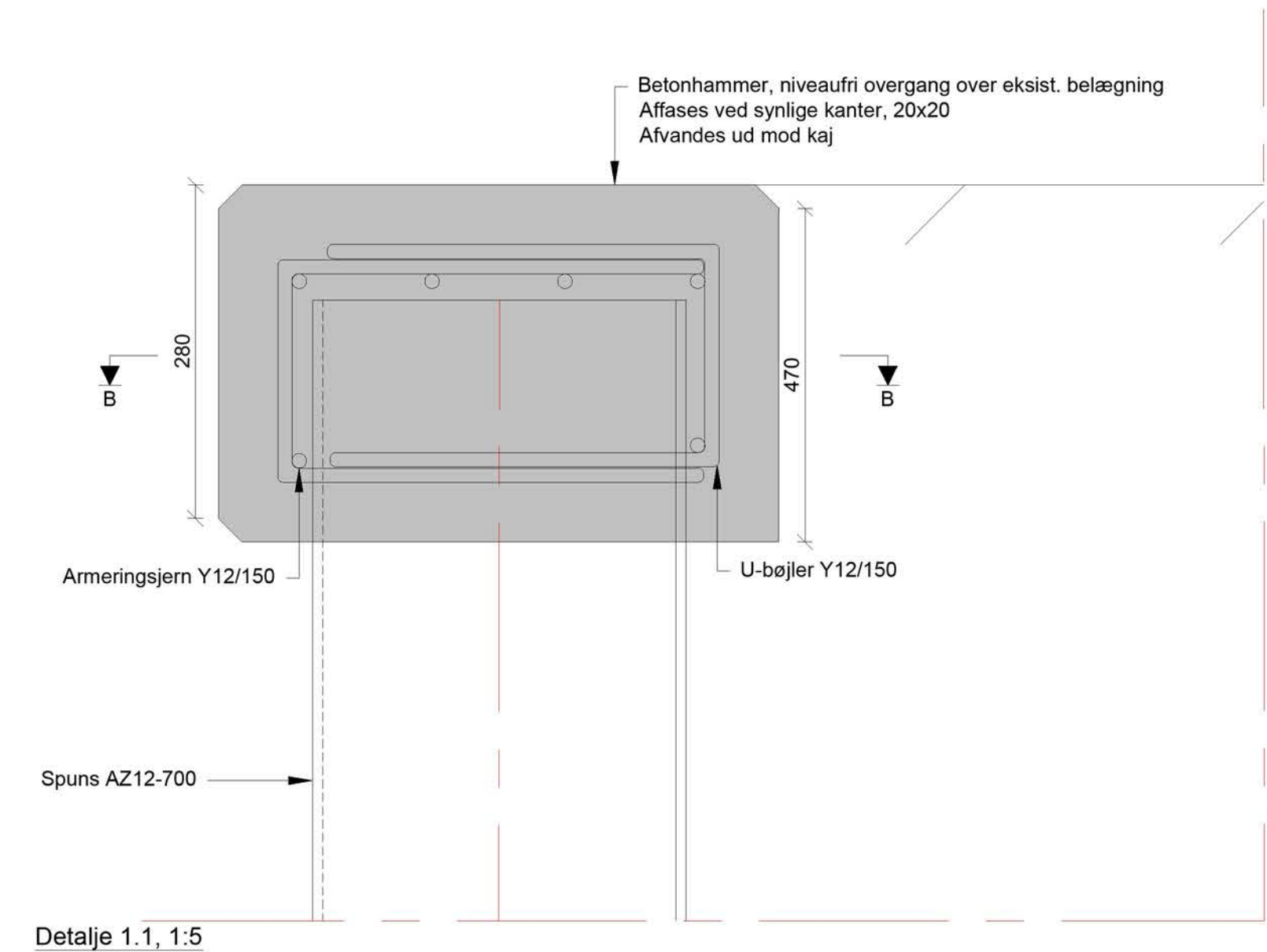
NOTE:
Udsævnede mål i mm
Koter i m ift. DVR90
Koordinatsystem: UTM32N
Søopmåling udført d. 8. august 2022

Foreløbigt tryk
2022-11-21

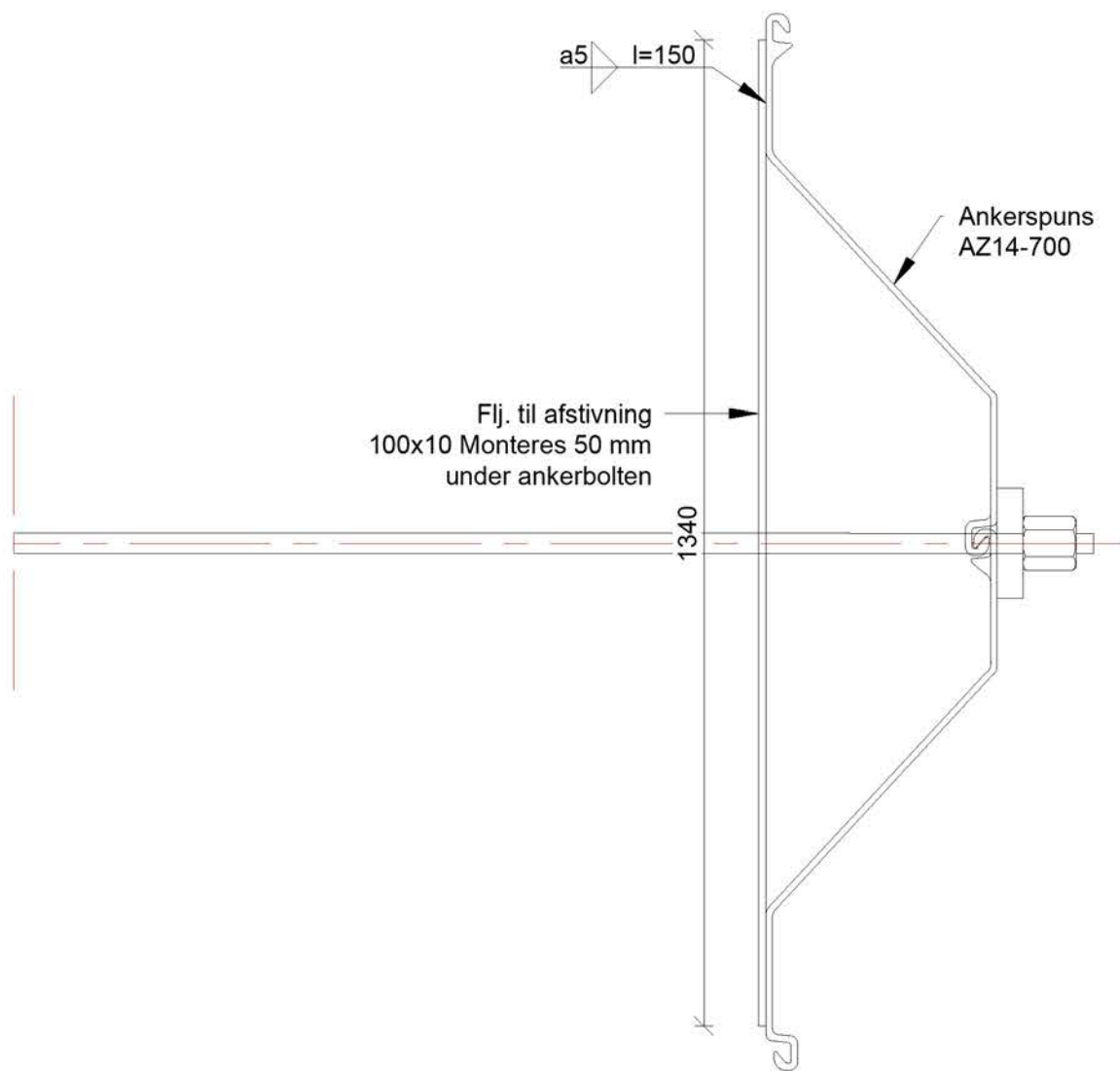
BYGHERRER		TEGN NR.	
Struer Kommune		V-104	
PROJEKT	Vene Havn - Renovering af lystbådehavn	PROJEKTR	22001271
EMNE	Uddybningsplan	MÅL	1:300 (A1)
		DATO	2023-XX-XX
		UDFØRT	MIWA/KKPO
		GODKENDT	DANV
wsp		TELEFON	+45 44 85 86 87
Torskekaj 1A		EMAIL	info-dk@wsp.com
DK-6700		WEB	www.wsp.com/da-DK
Esbjerg			



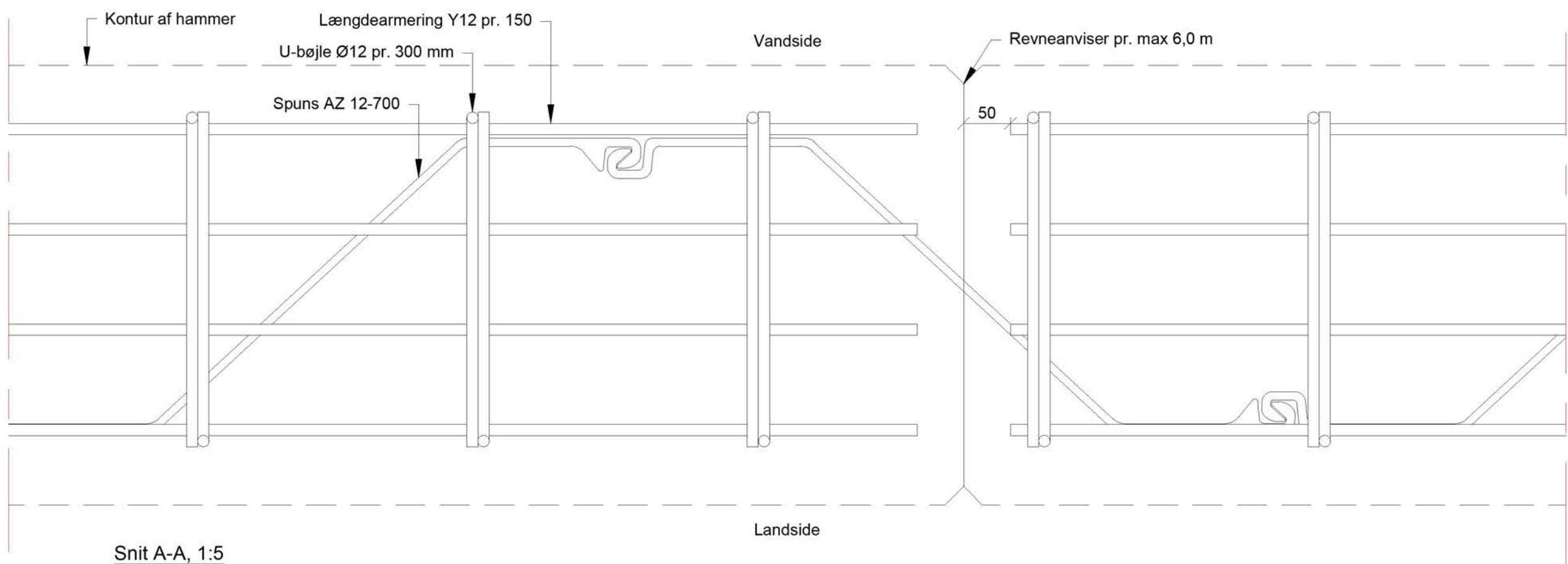
Tværsnit af stålspuns, beliggende ved molehoved 1, 1:20



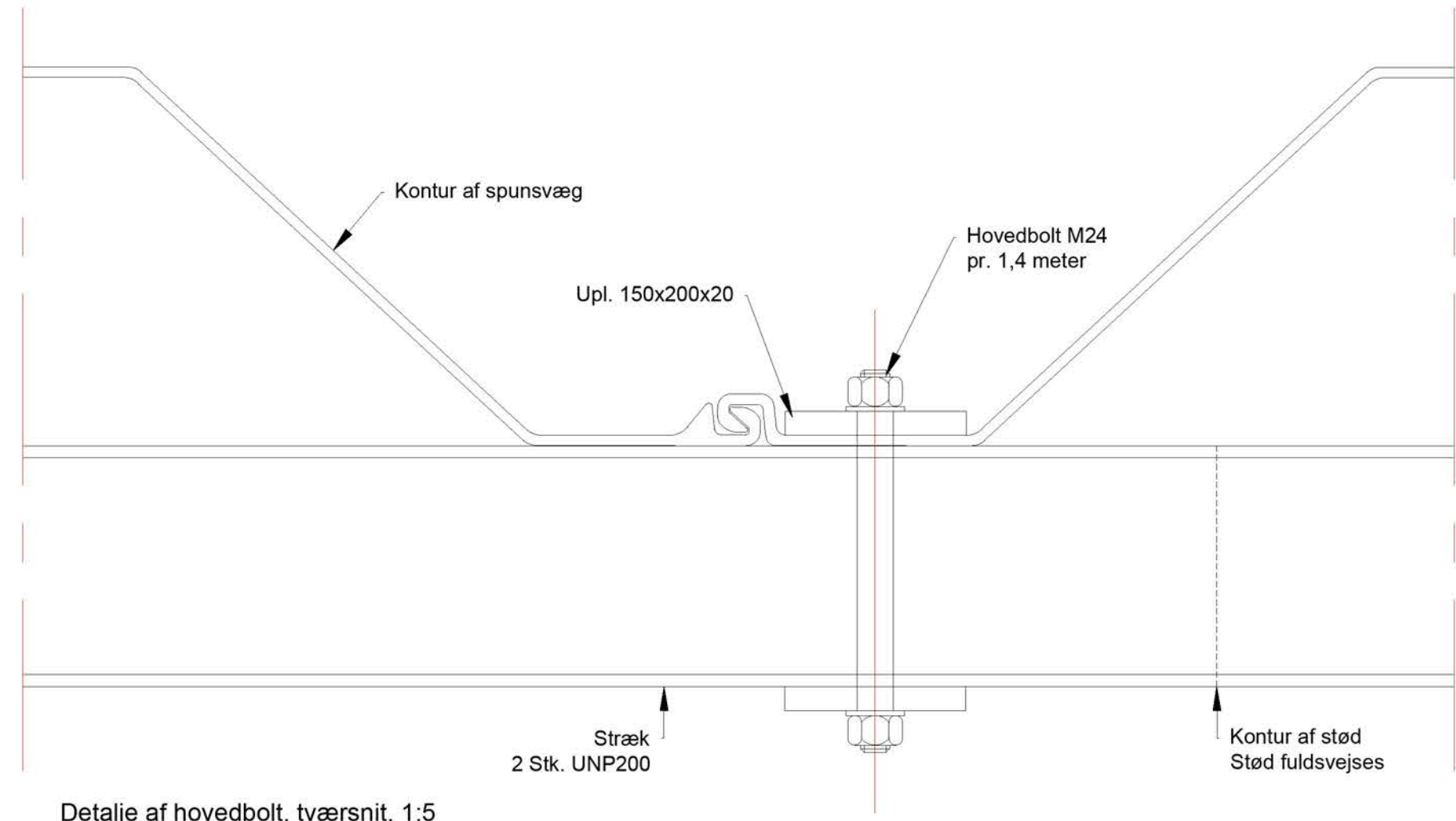
Detalje 1.1, 1:5



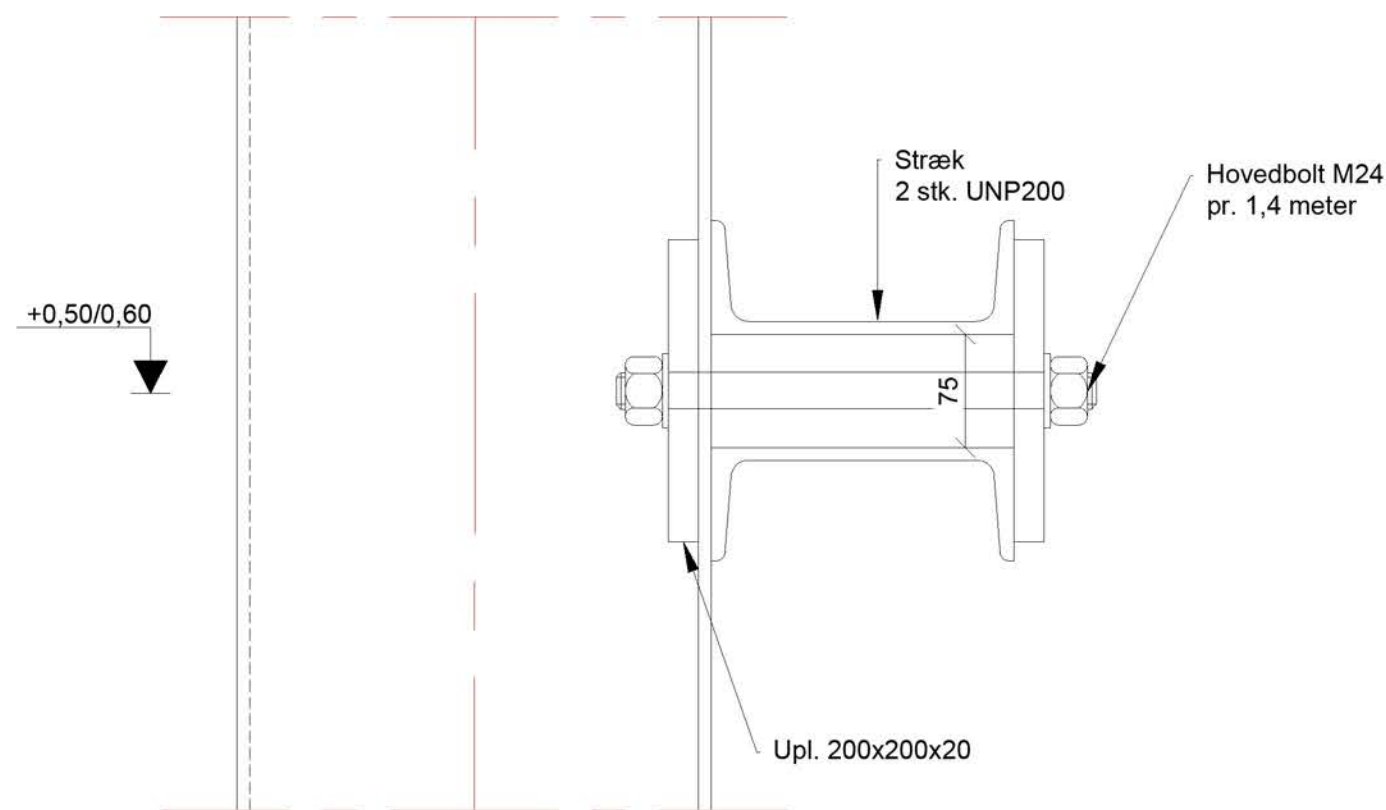
Snit A - A, 1:10



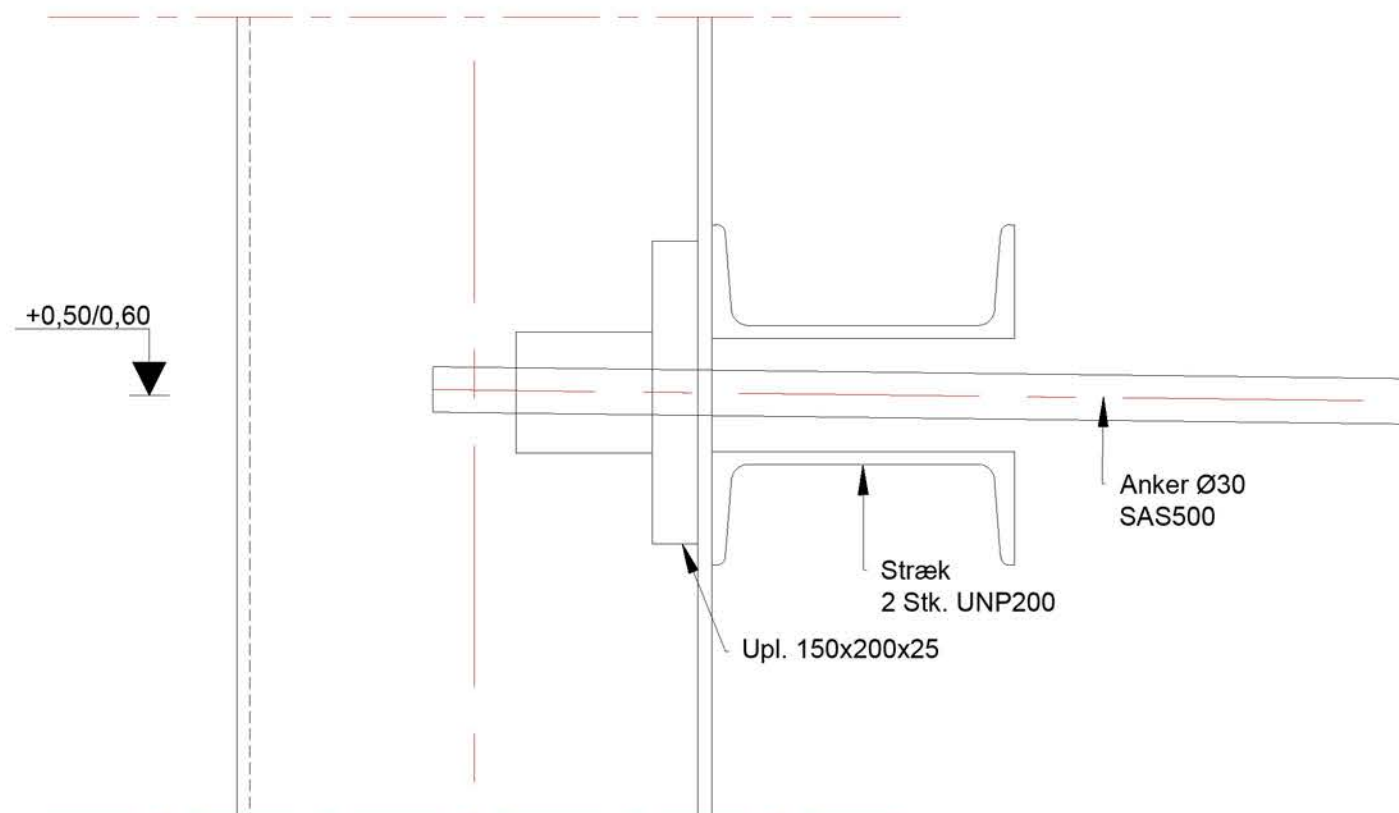
Snit A-A, 1:5



Detalje af hovedbolt, tværsnit, 1:5



Detalje af hovedbolt, Plansnit, 1:5



Detalje 1.1, 1:5

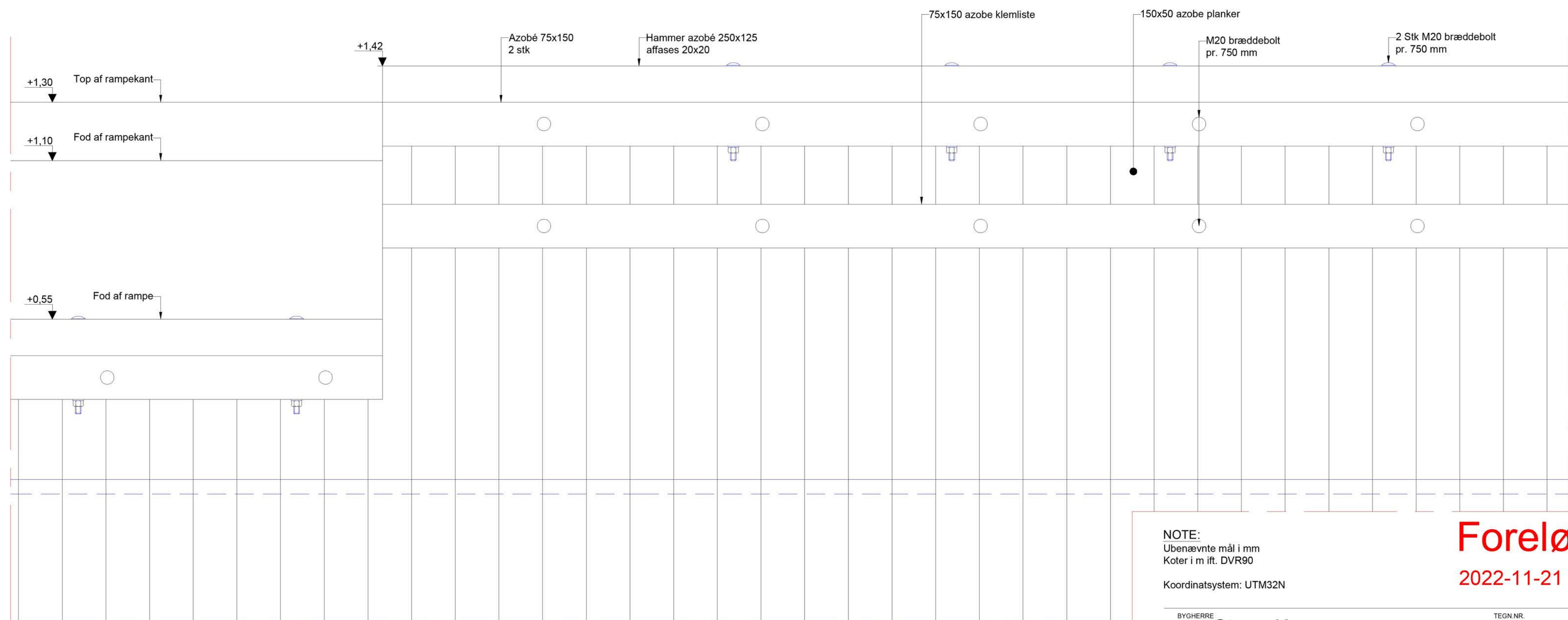
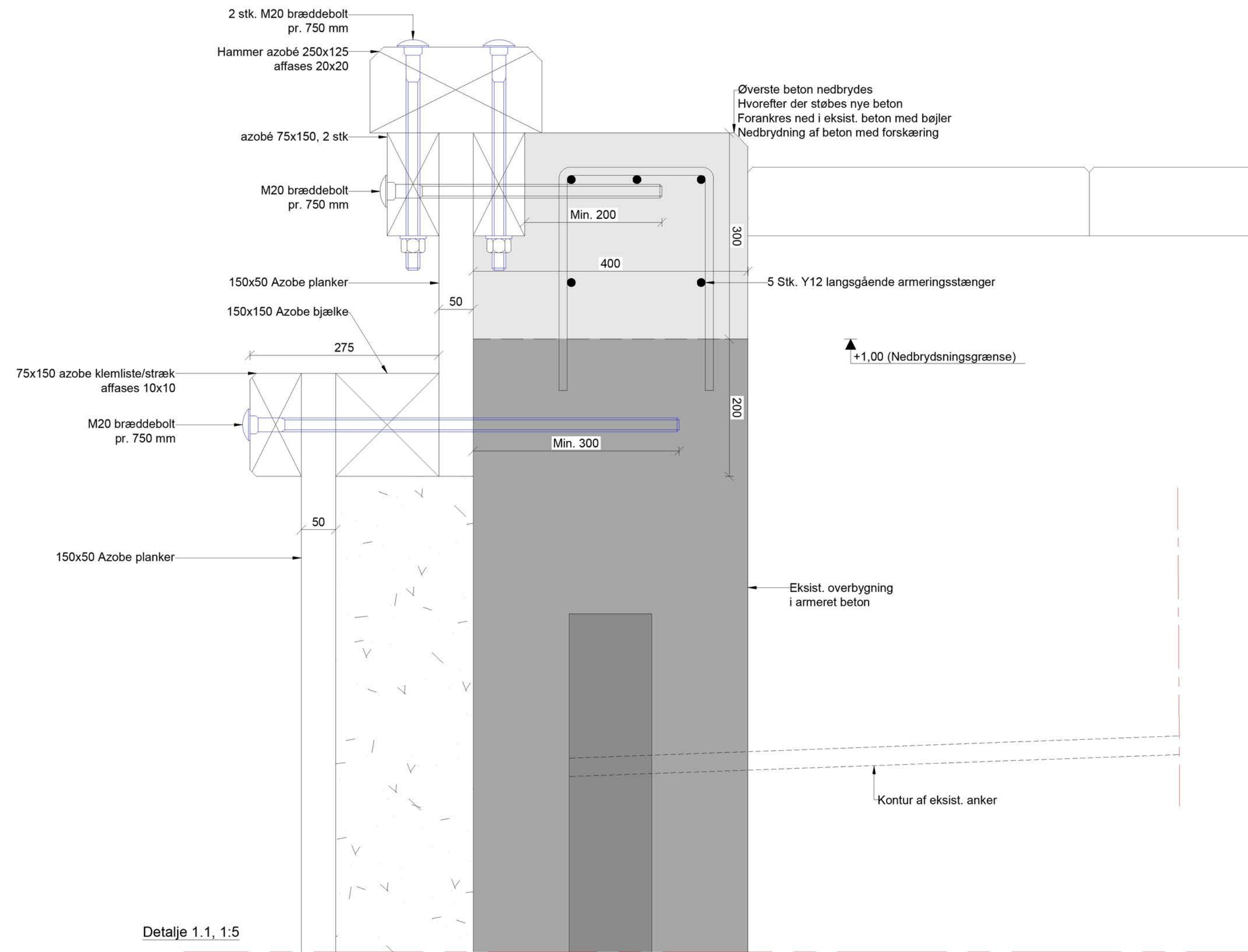
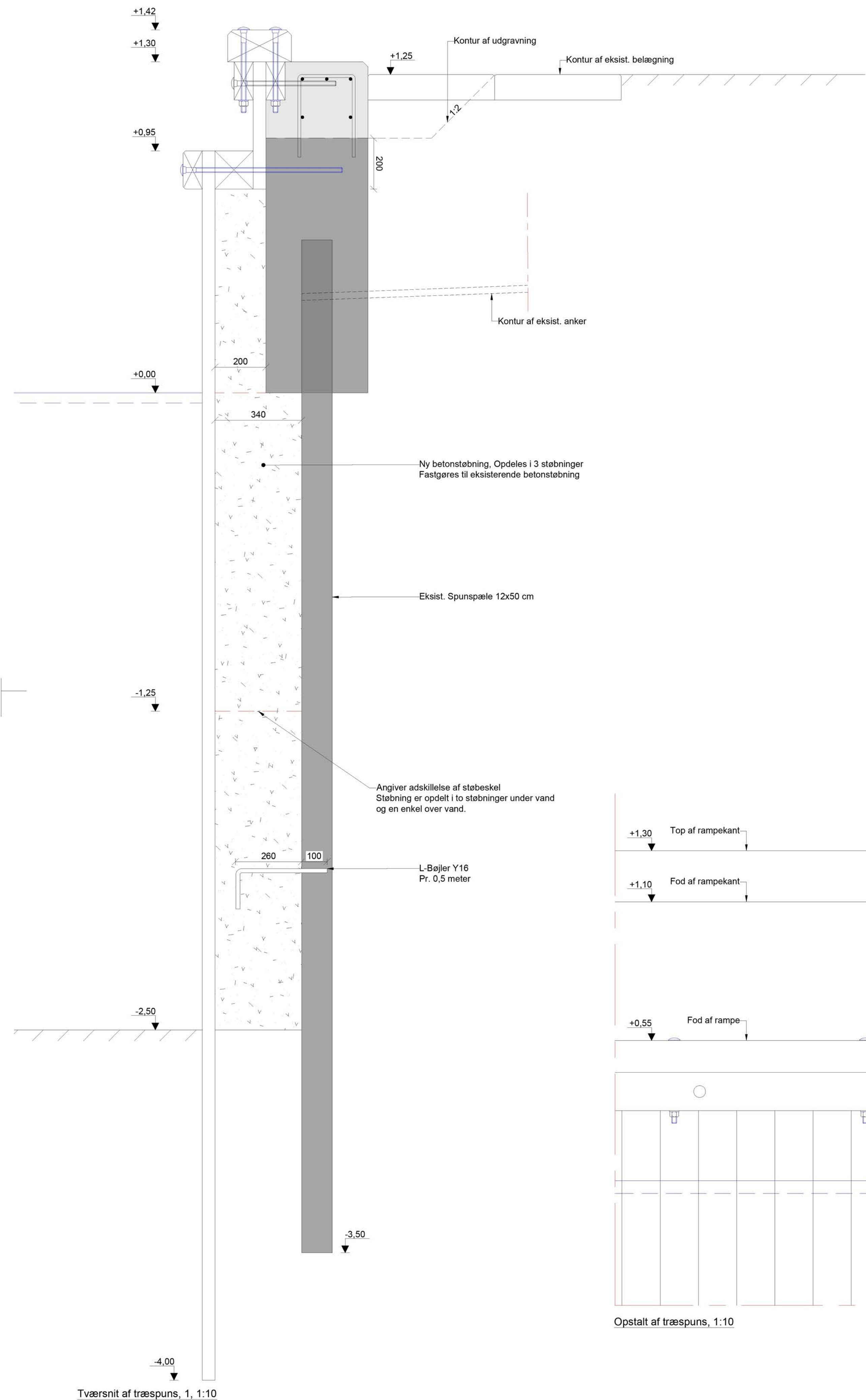
V-201

NOTE:
Ubenævnte mål i mm
Koter i m ift. DVR90
Koordinatsystem: UTM32N

Foreløbigt tryk
2022-11-23

BYGHERRE	Struer Kommune	TEGN NR.	V-201
PROJEKT	Venø - Renovering af lystbådehavn	PROJEKTNR.	22001271
EMNE	Stålspunsvæg	MÅL	1:20, 1:10, 1:5
		DATO	2022-10-28
		UDFØRT	MIWA
		GODKENDT	KKPO
		TELEFON:	+45 44 85 86 87
		EMAIL:	info-dk@wsp.com
		WEB:	www.wsp.com/da-DK

FLNMAVN: T:\PROJECTS\23030\2022\22001271 - VENØ OG JEGINDØ HAVNEØ7_TEGNINGER\22001271_VENØ_TVÆRSNIT OG DETALJER.DWG



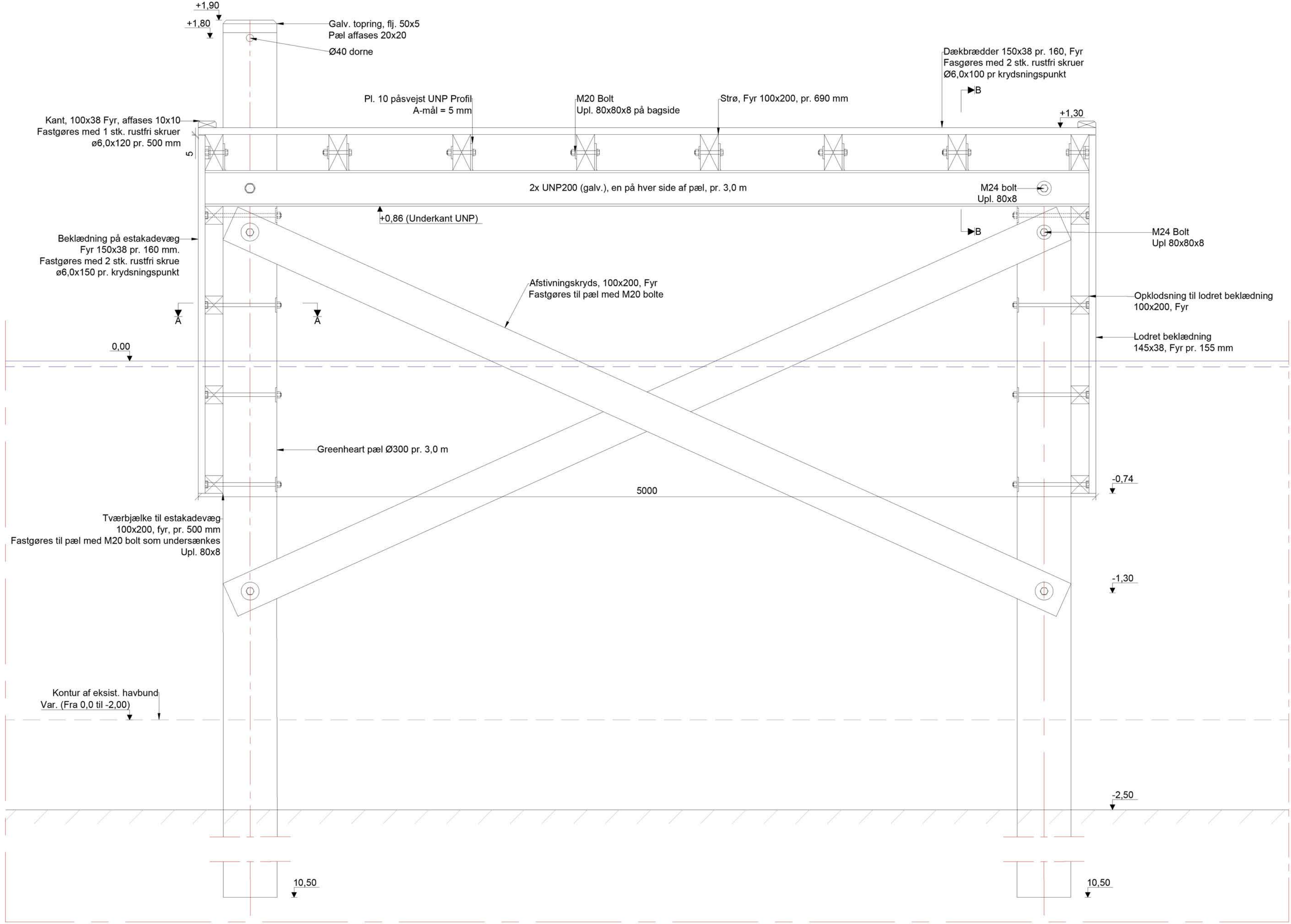
Opstalt af træspuns, 1:10

NOTE:
Ubenævnte mål i mm
Koter i m ift. DVR90
Koordinatsystem: UTM32N

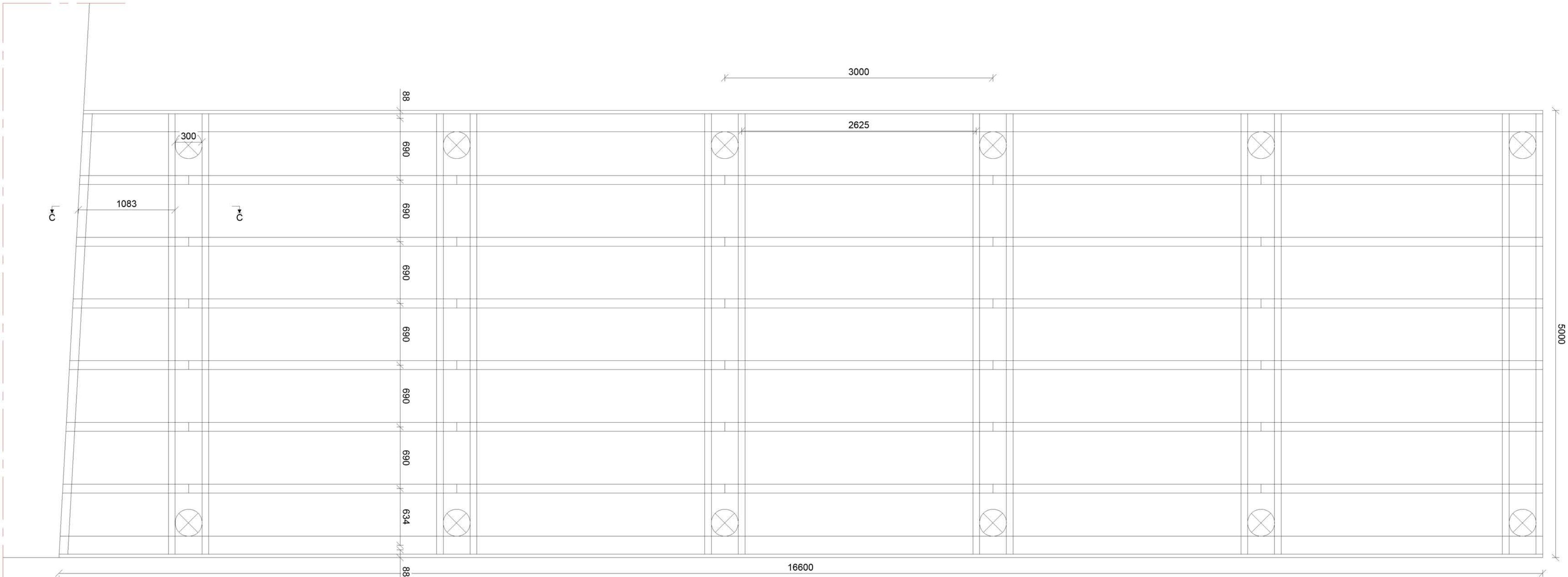
Foreløbigt tryk
2022-11-21

BYGHERRE	Struer Kommune	TEGN NR.	V - 202
PROJEKT	Venø - Renovering af lystbådehavn	PROJEKTNR.	22001271
EMNE	Træspunsvæg	MÅL	1:10, 1:5
		DATO	2022-10-28
		UDFØRT	MIWA
		GODKENDT	KKPO
		TELEFON:	+45 44 85 86 87
		EMAIL:	info-dk@wsp.com
		WEB:	www.wsp.com/da-DK

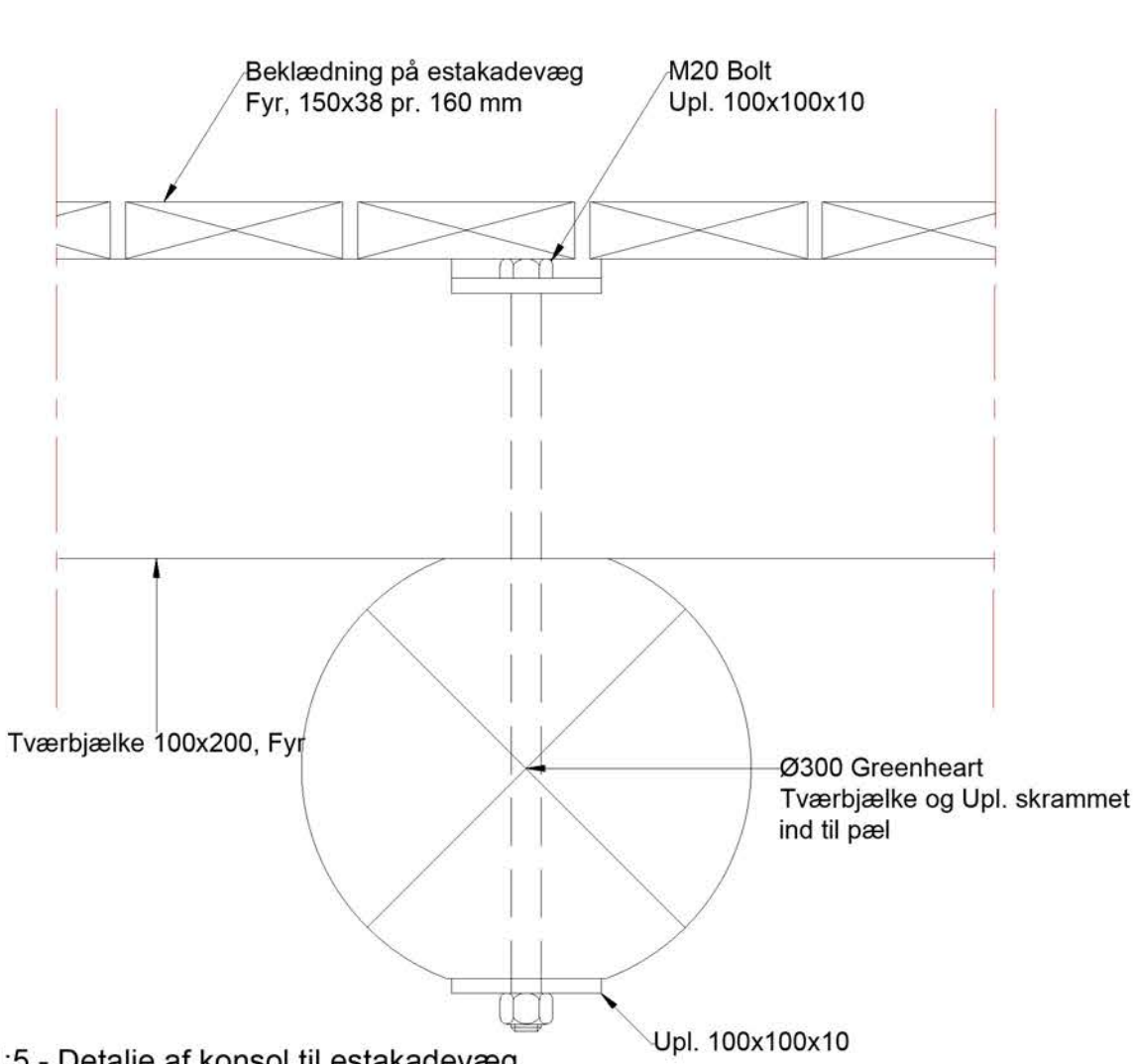
FLNNAVN: T:\PROJECTS\230309\2022\2022001271 - VENØ OG JEGINDØ HAVNEØ7_TEGNINGER\22001271 - VENØ, TVÆRSNIT OG DETALJER.DWG



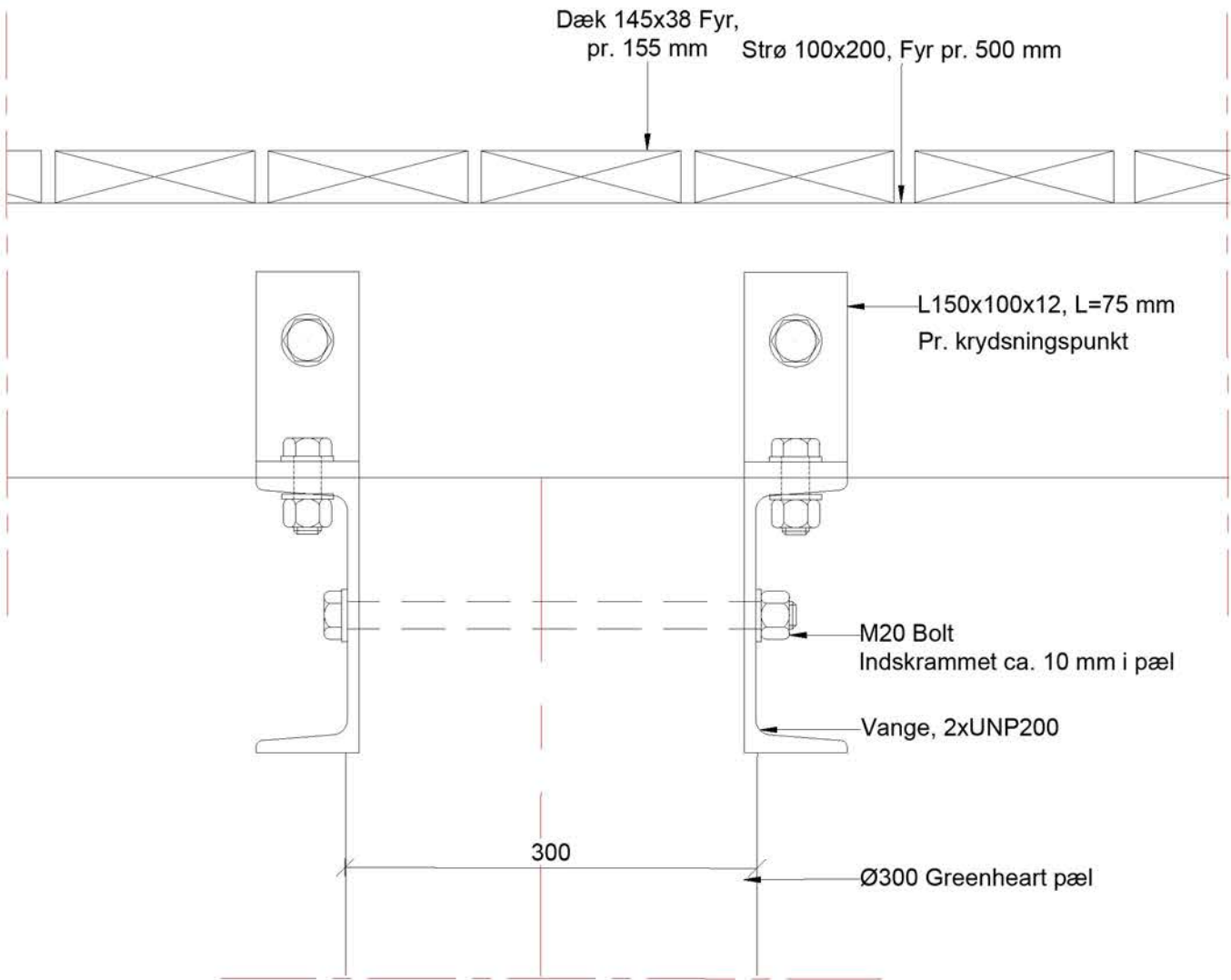
Tværsnit af bro ved Molehoved 1, 1:15



Længdesnit af bro ved Molehoved 1, 1:30

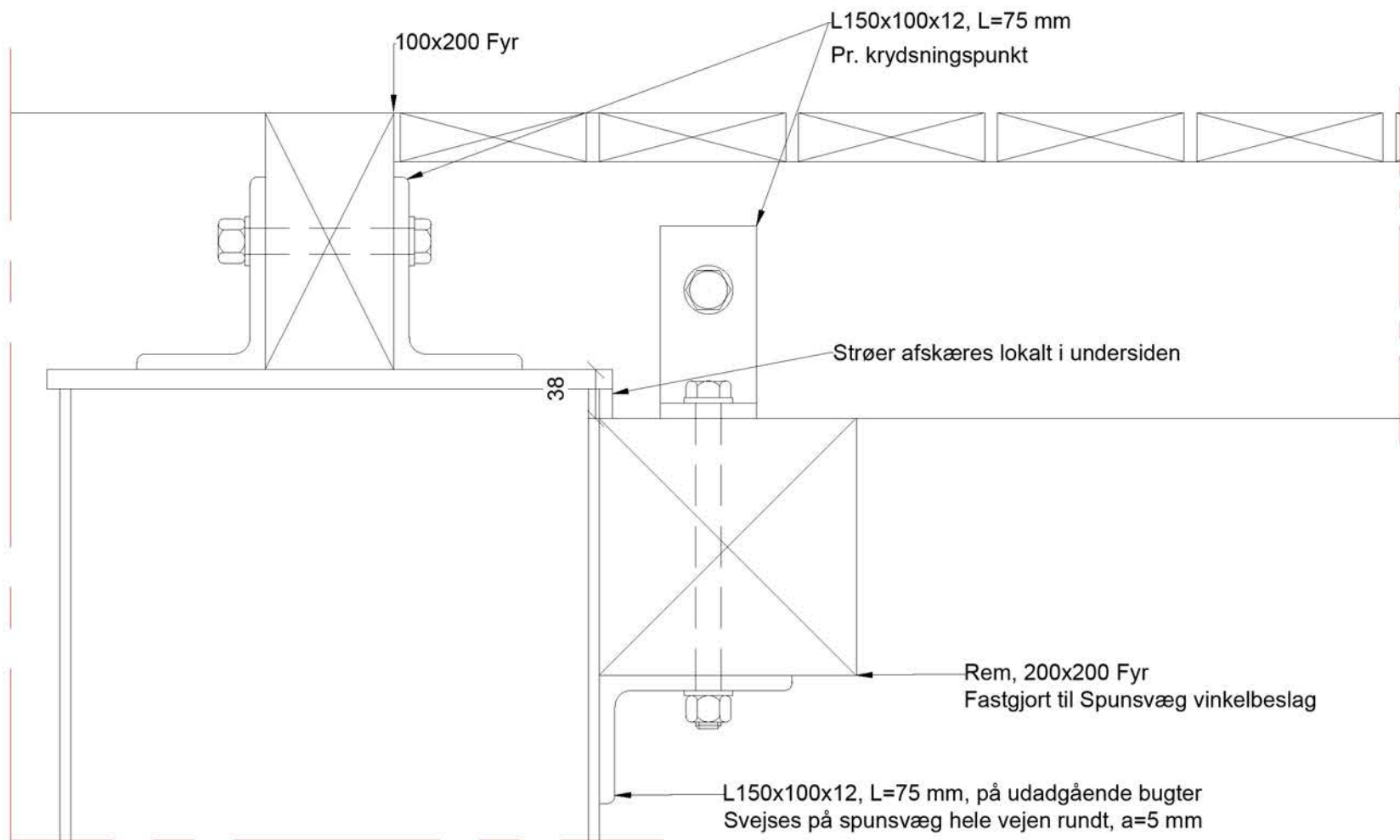


Snit A-A, 1:5 - Detalje af konsol til estakdevæg



Snit B-B, 1:5 - Detalje af samling, vange til pæl

V-203

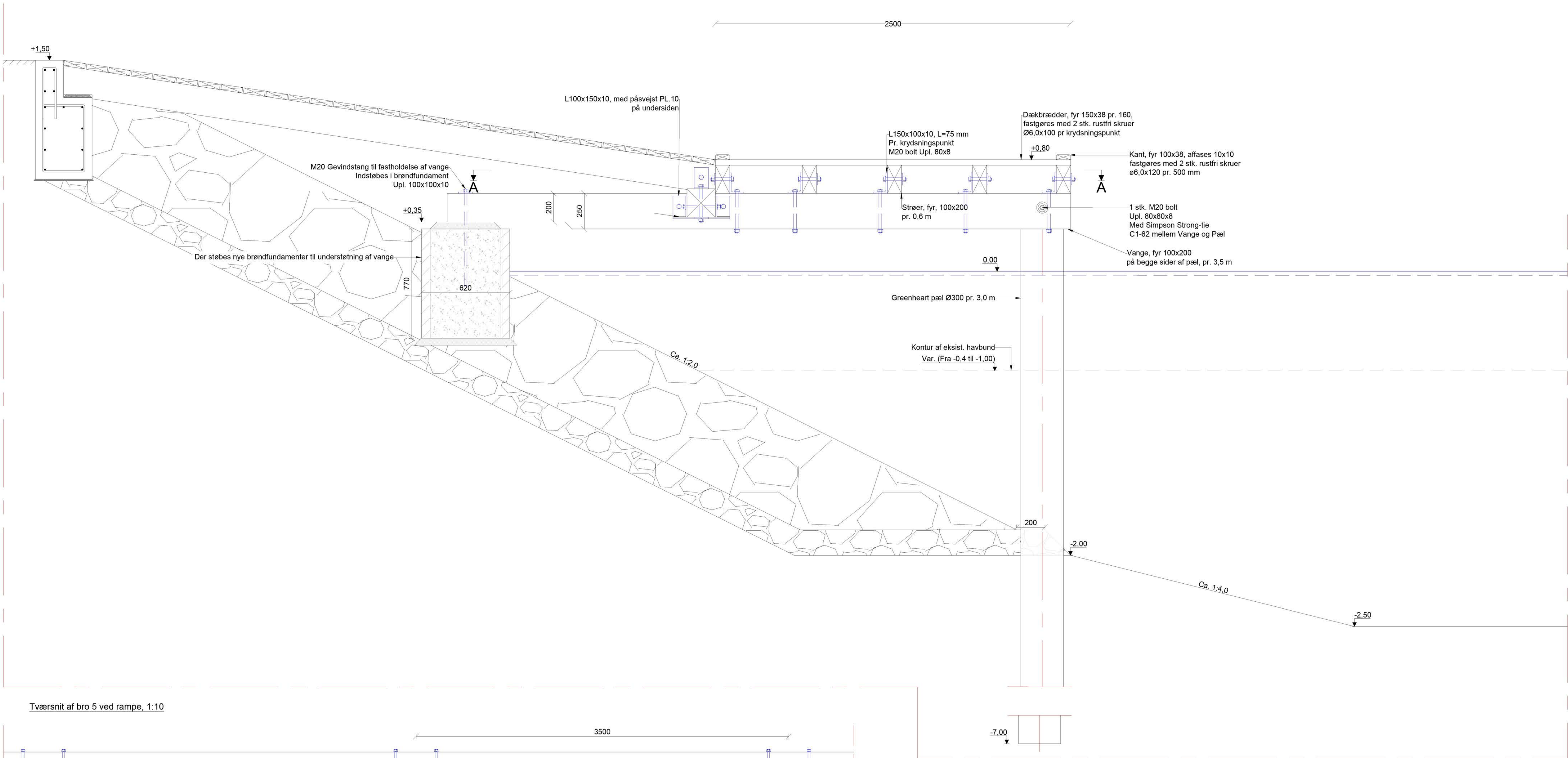


Snit C-C, 1:5 - Detalje ved tilslutning af spunsvæg til brooverbygning

NOTE:
Ubenaævnte mål i mm
Koter i m ift. DVR90
Koordinatsystem: UTM32N

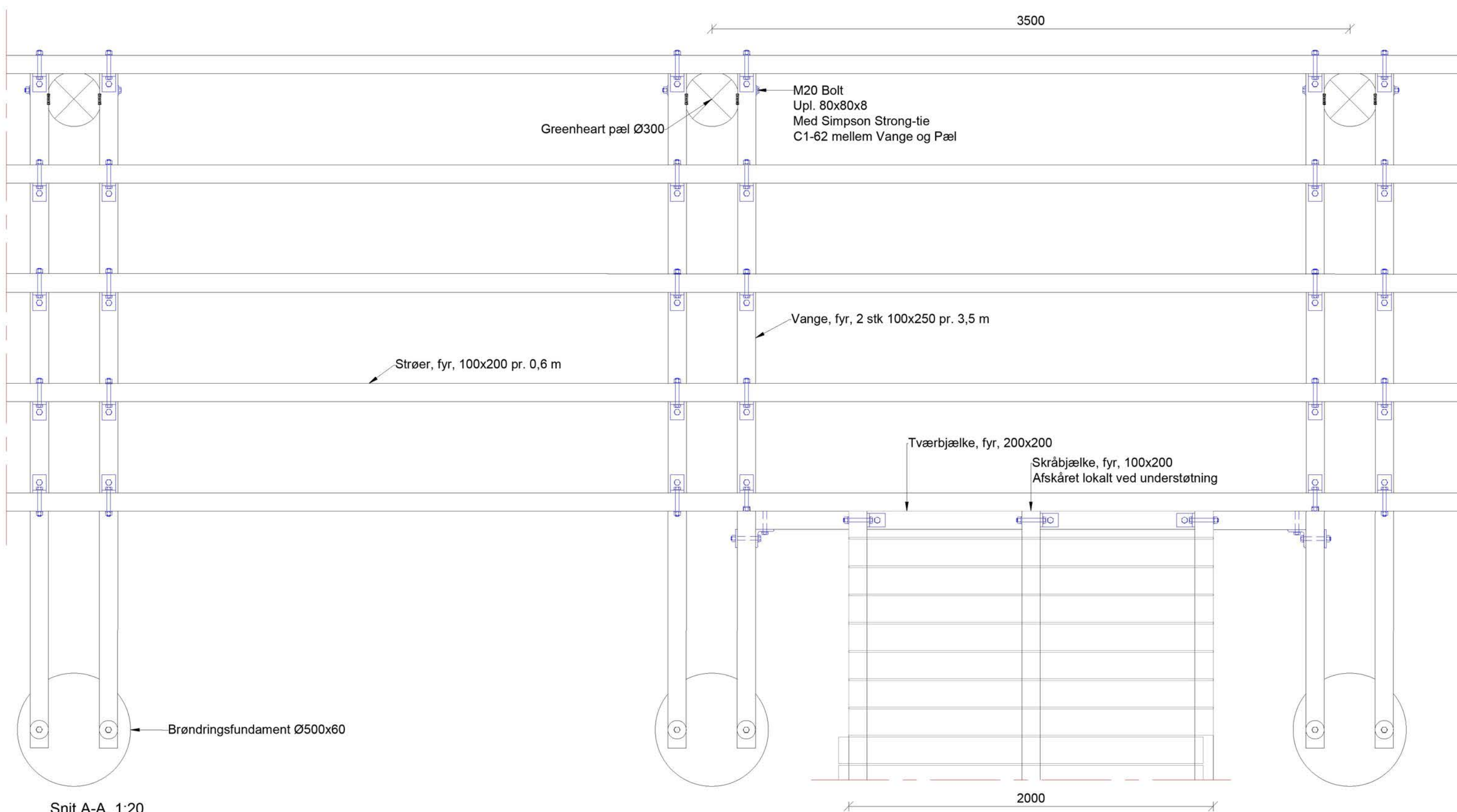
Foreløbigt tryk
2022-11-23

BYGHERRE	Struer Kommune	TEGN NR.	V-203
PROJEKT	Venø - Renovering af lystbådehavn	PROJEKTNR.	22001271
EMNE	Tværsnit af bro ved Molehoved 1	MÅL	1:30, 1:15, 1:5 (A1)
		DATO	2022-28-10
		UDFØRT	MIWA
		GODKENDT	KKPO
		TELEFON:	+45 44 85 86 87
		EMAIL:	info-dk@wsp.com
		WEB:	www.wsp.com/da-DK



V-204

Tværsnit af bro 5 ved rampe, 1:10



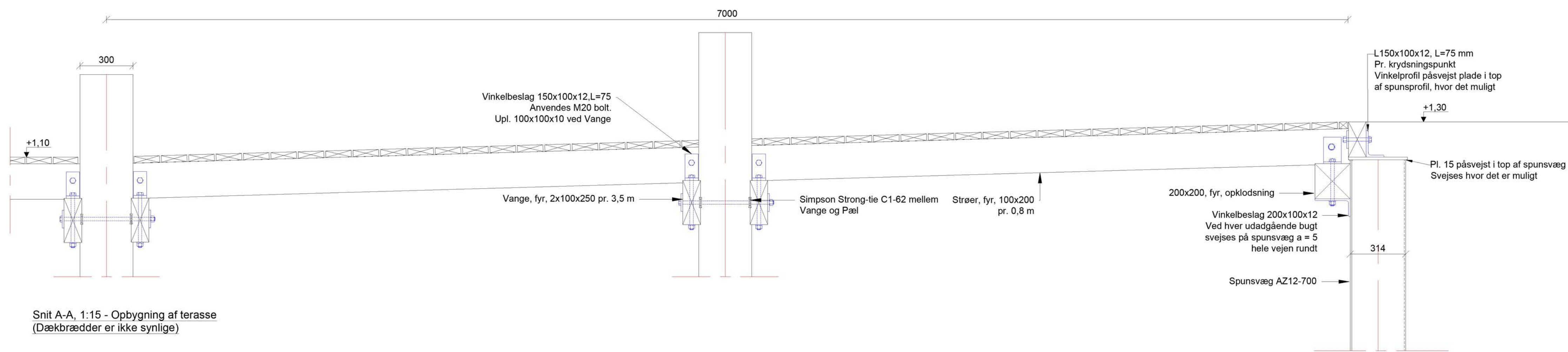
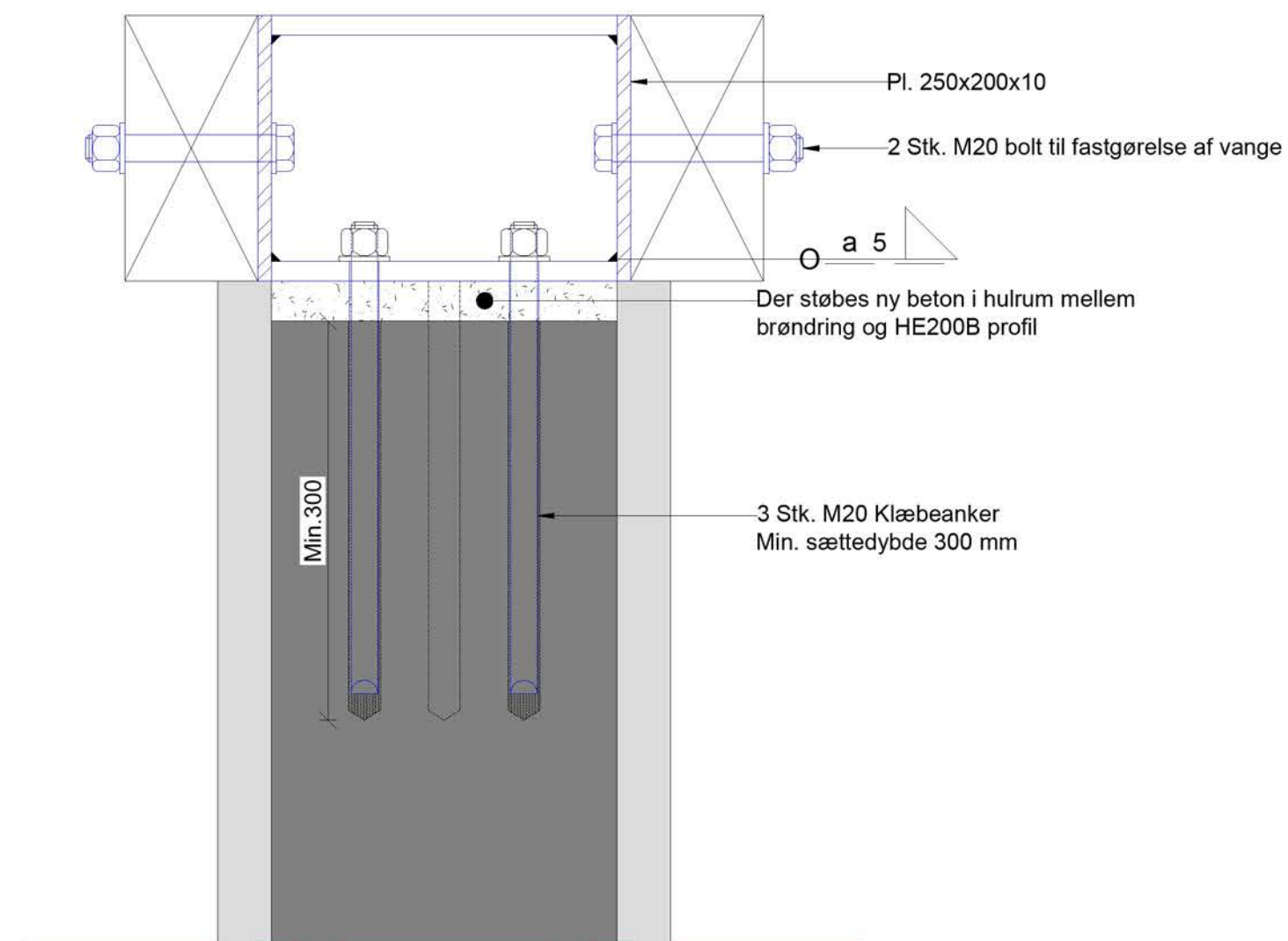
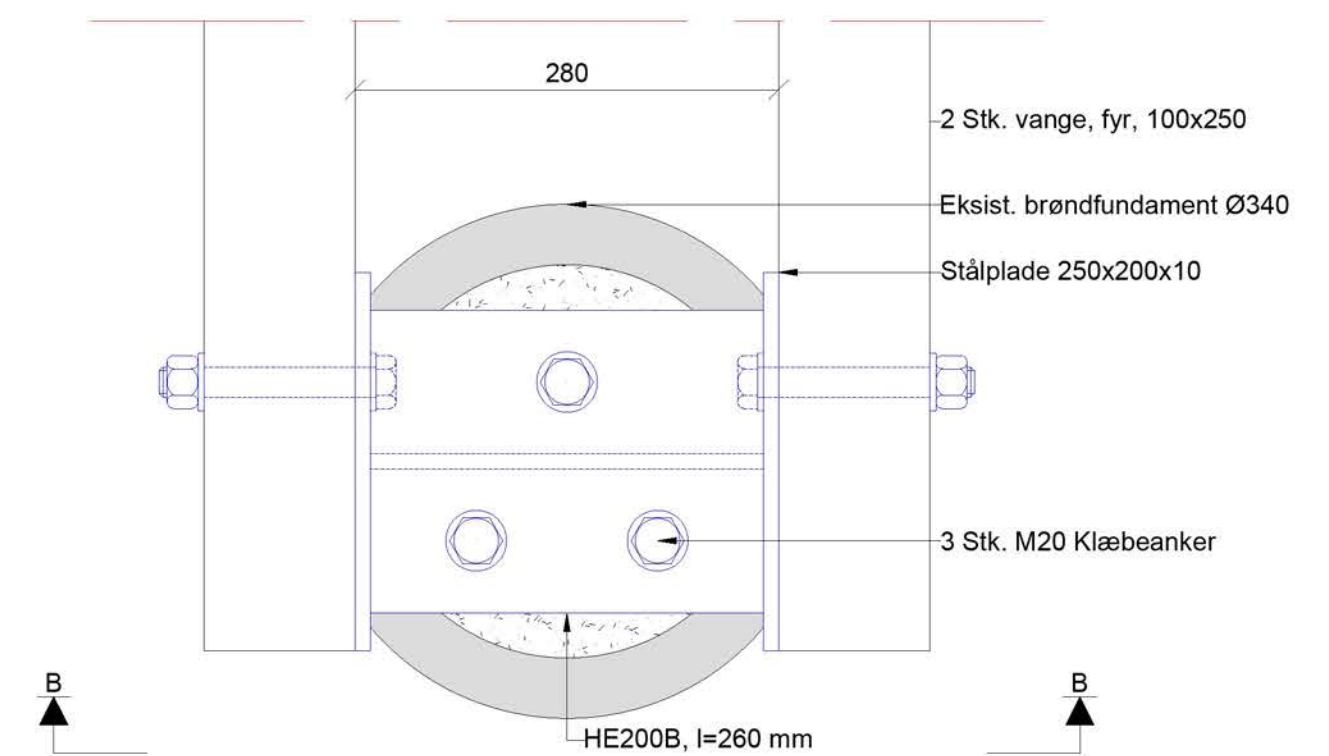
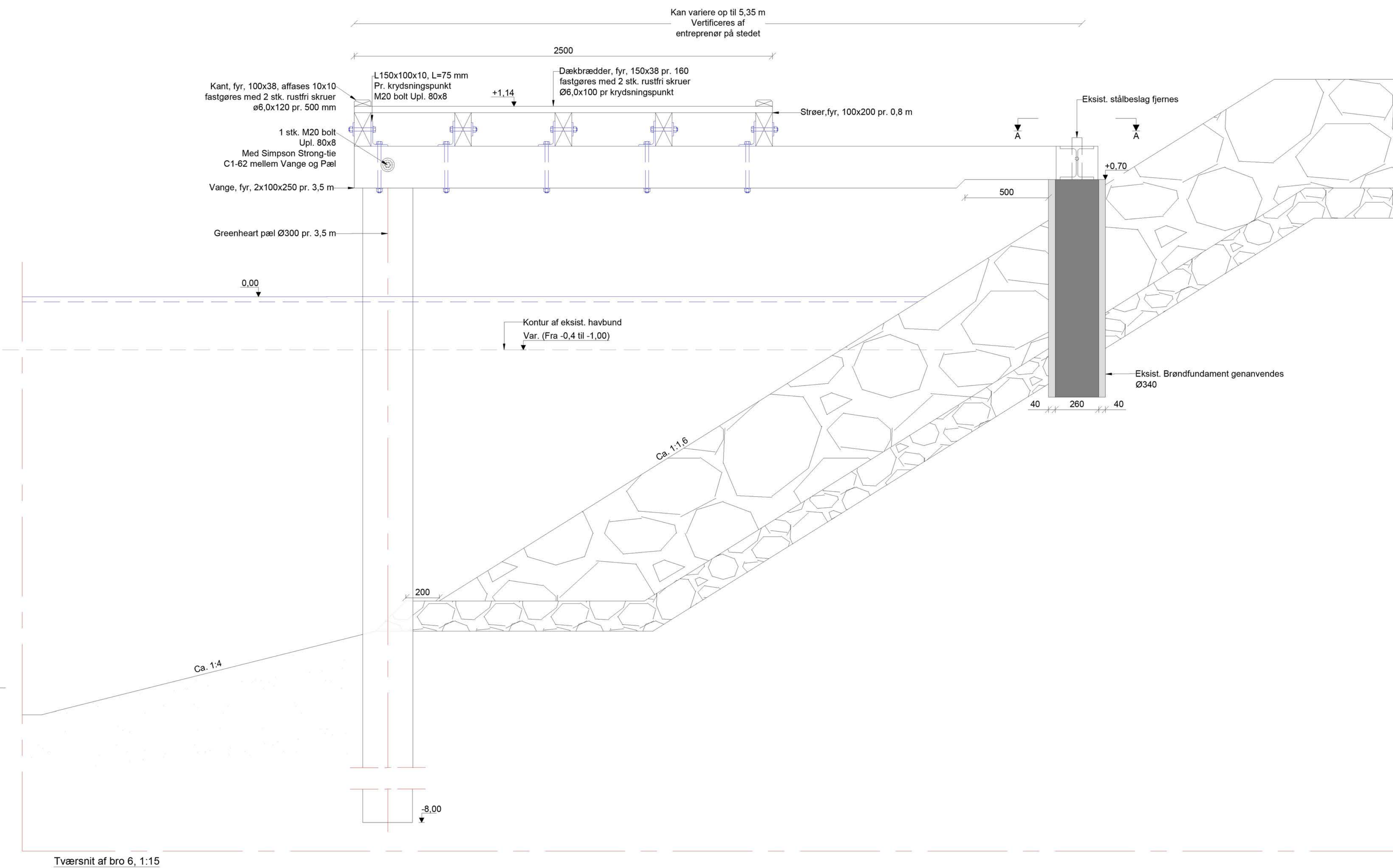
Snit A-A, 1:20

NOTE:
Ubenævnte mål i mm
Koter i m ift. DVR90
Koordinatsystem: UTM32N

Foreløbigt tryk
2022-11-23

BYGHERRE	Struer Kommune	TEGN NR.	V-204
PROJEKT	Venø - Renovering af lystbådehavn	PROJEKTNR.	22001271
EMNE	Tværsnit af bro 5	MÅL	1:20, 1:10(A1)
		DATO	2022-10-28
		UDFØRT	MIWA
		GODKENDT	KKPO
		TELEFON	+45 44 85 86 87
		EMAIL	info-dk@wsp.com
		WEB	www.wsp.com/da-DK

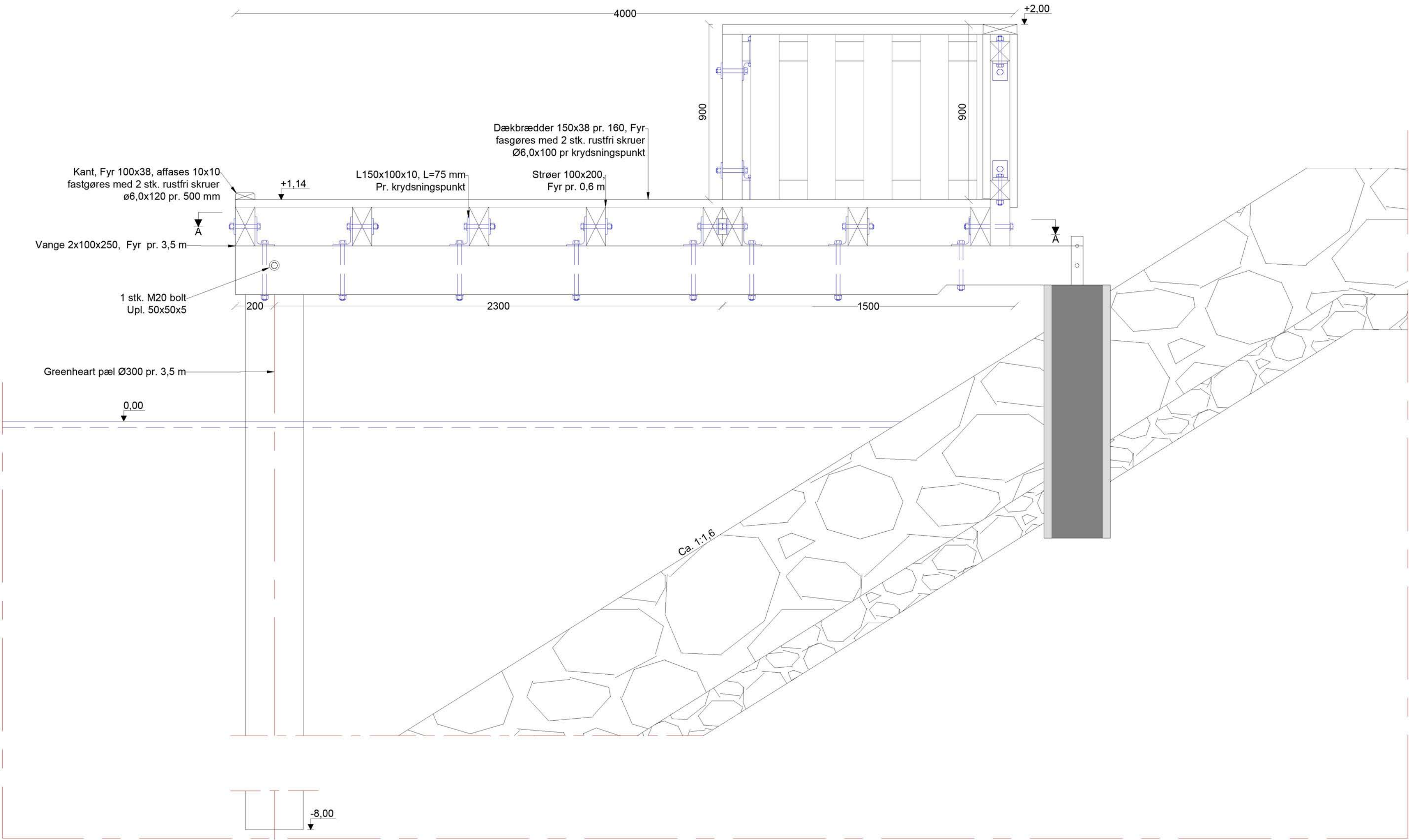
FILNAVN: T:\PROJECTS\230309\2022\22001271 - VENØ OG JEGINDØ HAVNE\07_TEGNINGER\22001271_VENØ_TVÆRSNIT OG DETALJER.DWG



NOTE:
 Ubenævnte mål i mm
 Koter i m ift. DVR90
 Koordinatsystem: UTM32N

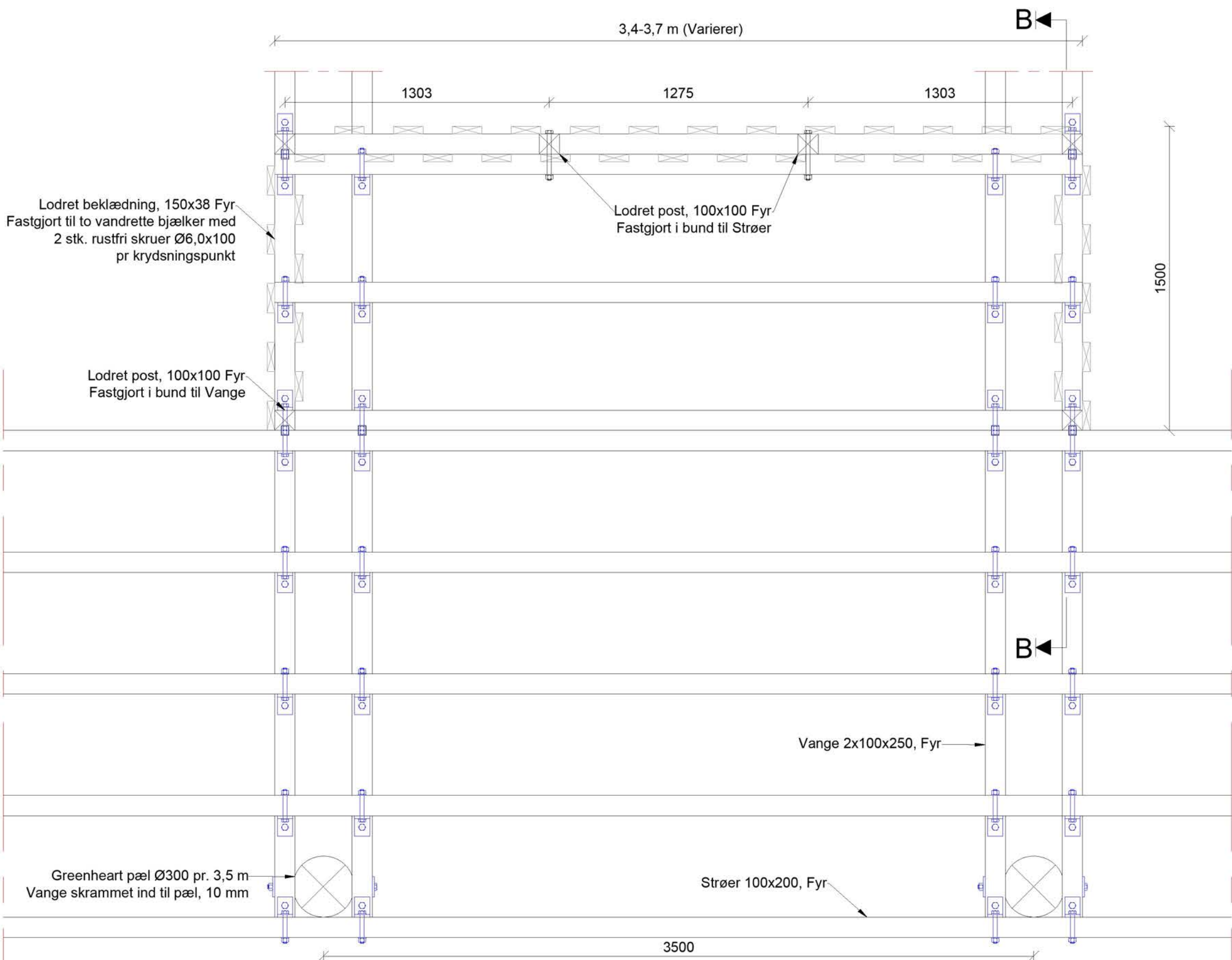
Foreløbigt tryk
2022-11-23

BYGGERE		TEGN NR.	
Struer Kommune		V-205	
PROJEKT	Vene - Renovering af lystbadehavn	PROJEKTR NR	22001271
EMNE	Tværsnit af Bro 6	MÅL	1:15, 1:5 (A1)
		DATO	2022-10-28
		UDFØRT	MWA
		GODKENDT	KKPO
 Torskevej 1A DK-6700 Esbjerg		TELEFON: +45 44 85 86 87 EMAIL: info.dk@wsp.com WEB: www.wsp.com/da-DK	

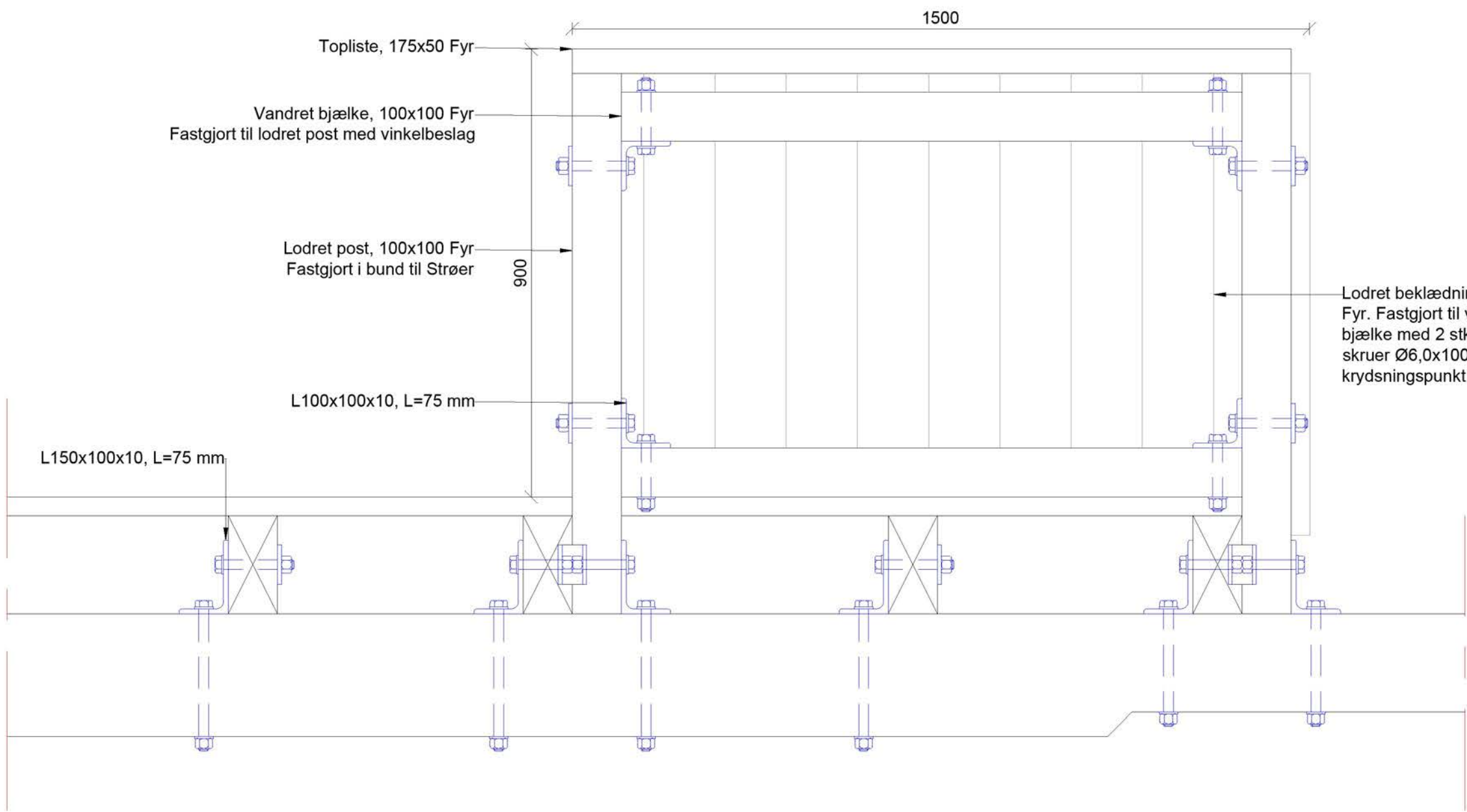


Tværsnit af bro 6, 1:15

V-206



Snit A-A, 1:15 - Opbygning og tilslutning af rampe



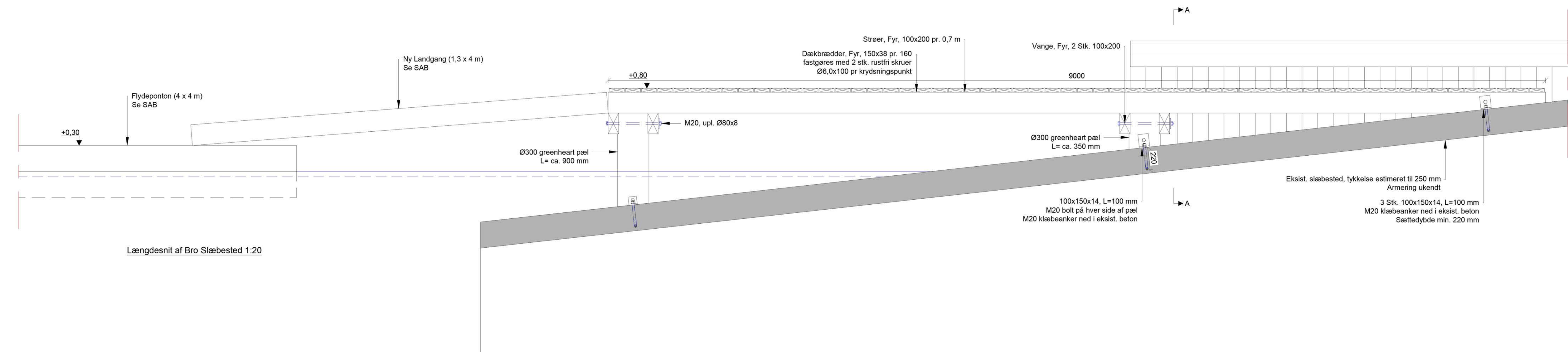
Snit B-B, 1:10 - Opbygning af terrasse

NOTE:
Ubenævnte mål i mm
Koter i m ift. DVR90
Koordinatsystem: UTM32N

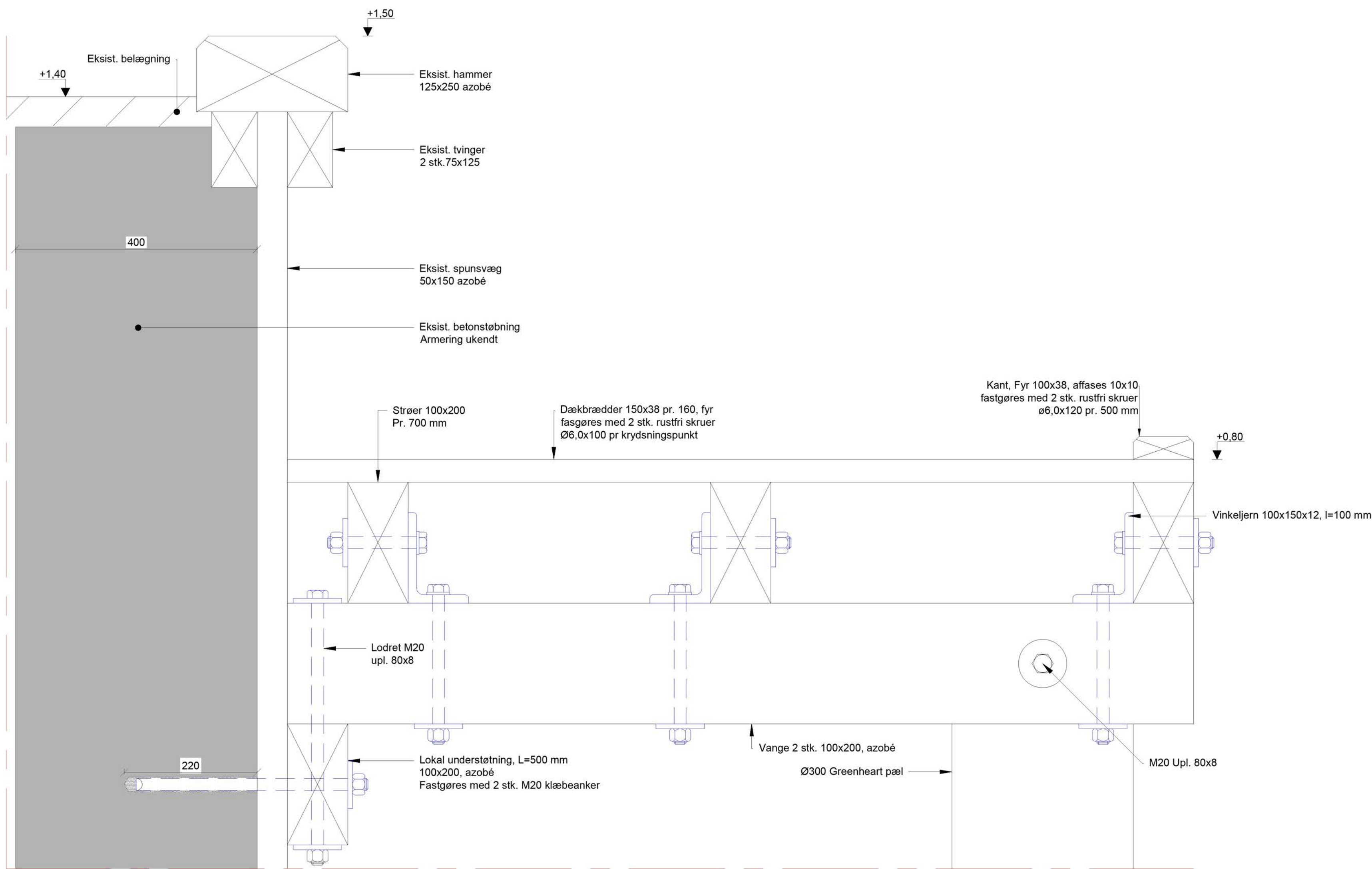
Foreløbigt tryk
2022-11-23

BYGHERRE		TEGN NR.	
Struer Kommune		V-206	
PROJEKT	Venø - Renovering af lystbådehavn	PROJEKTNR.	22001271
EMNE	Tværsnit af Bro 6 - Terasse	MÅL	1:15, 1:10 (A1)
		DATO	2022-10-28
		UDFØRT	MIWA
		GODKENDT	KKPO
Torskekaj 1A DK-6700 Esbjerg		TELEFON:	+45 44 85 86 87
		EMAIL:	info-dk@wsp.com
		WEB:	www.wsp.com/da-DK

FLILNAVN: T:\PROJECTS\23030\2022\22001271 - VENØ OG JEGINDØ HAVNE07_TEGNINGER\22001271 - VENØ, TVÆRSNIT OG DETALJER.DWG



Længdesnit af Bro Slæbested 1:20



Tværsnit af Bro Slæbested, 1:5

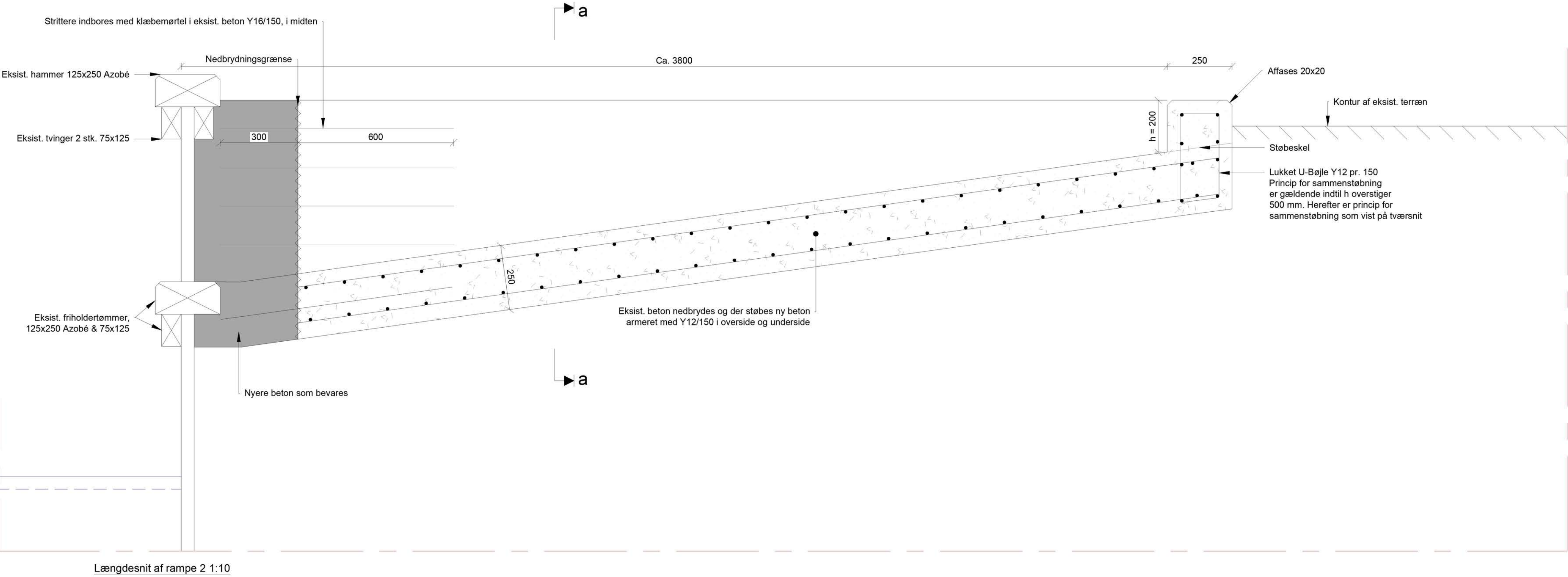
V-207

NOTE:
Ubemærkede mål i mm
Koter i m ift. DVR90
Koordinatsystem: UTM32N

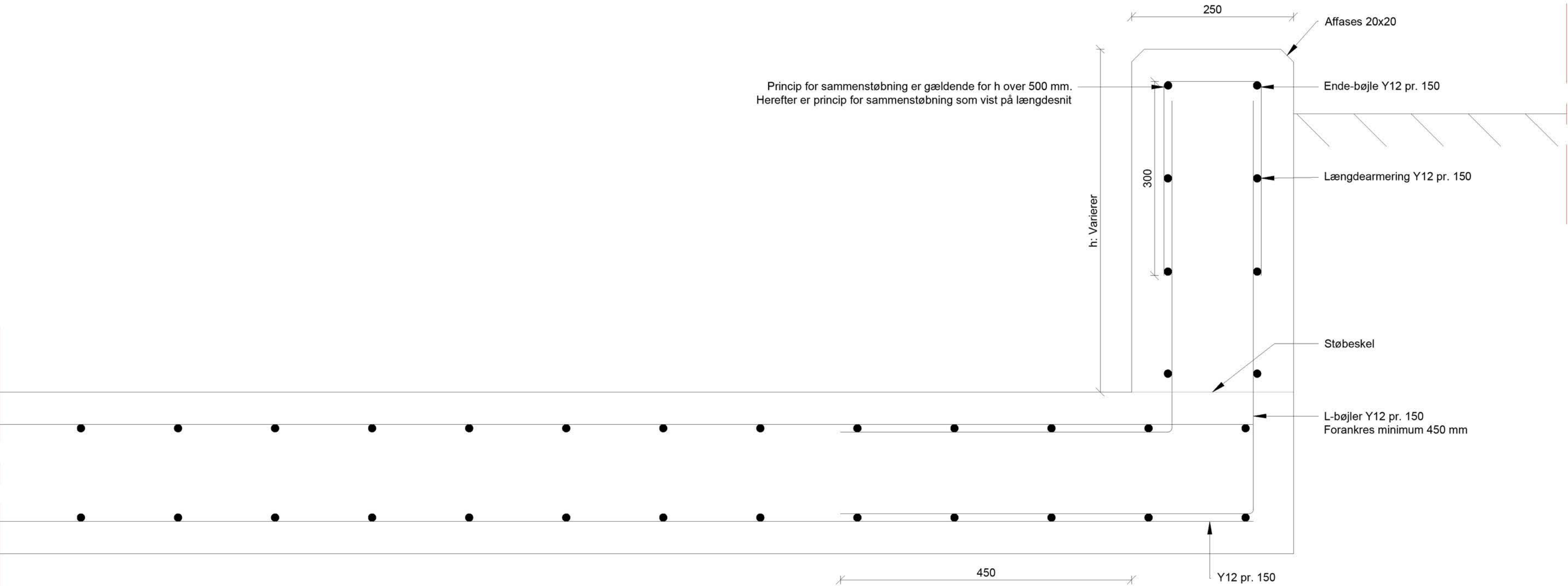
Foreløbigt tryk
2022-11-23

BYGHERRE	Struer Kommune	TEGN NR.	V-207
PROJEKT	Venø - Renovering af lystbådehavn	PROJEKTNR.	22001271
EMNE	Bro på slæbested	MÅL	1:20, 1:5 (A1)
		DATO	2022-10-28
		UDFØRT	MIWA
		GODKENDT	KKPO
		TELEFON:	+45 44 85 86 87
		EMAIL:	info-dk@wsp.com
		WEB:	www.wsp.com/da-DK

FILNAVN: T:\PROJECTS\230309\2022\22001271 - VENØ OG JEGINDØ HAVNE\07_TEGNINGER\22001271 - VENØ_TVÆRSNIT OG DETALJER.DWG



Længdesnit af rampe 2 1:10



Snit A-A, 1:5

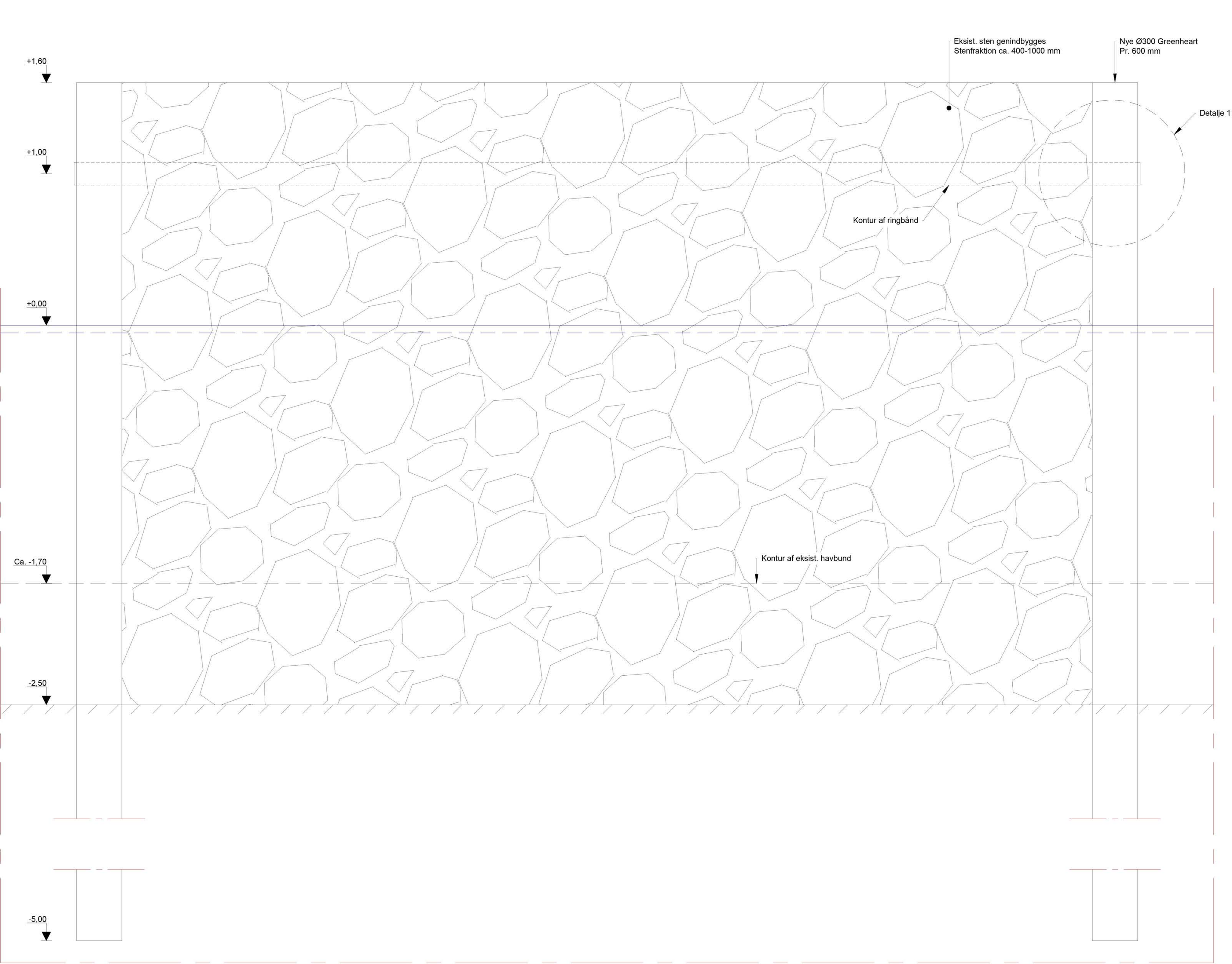
V-208

NOTE:
Ubemærkede mål i mm
Koter i m ift. DVR90
Koordinatsystem: UTM32N

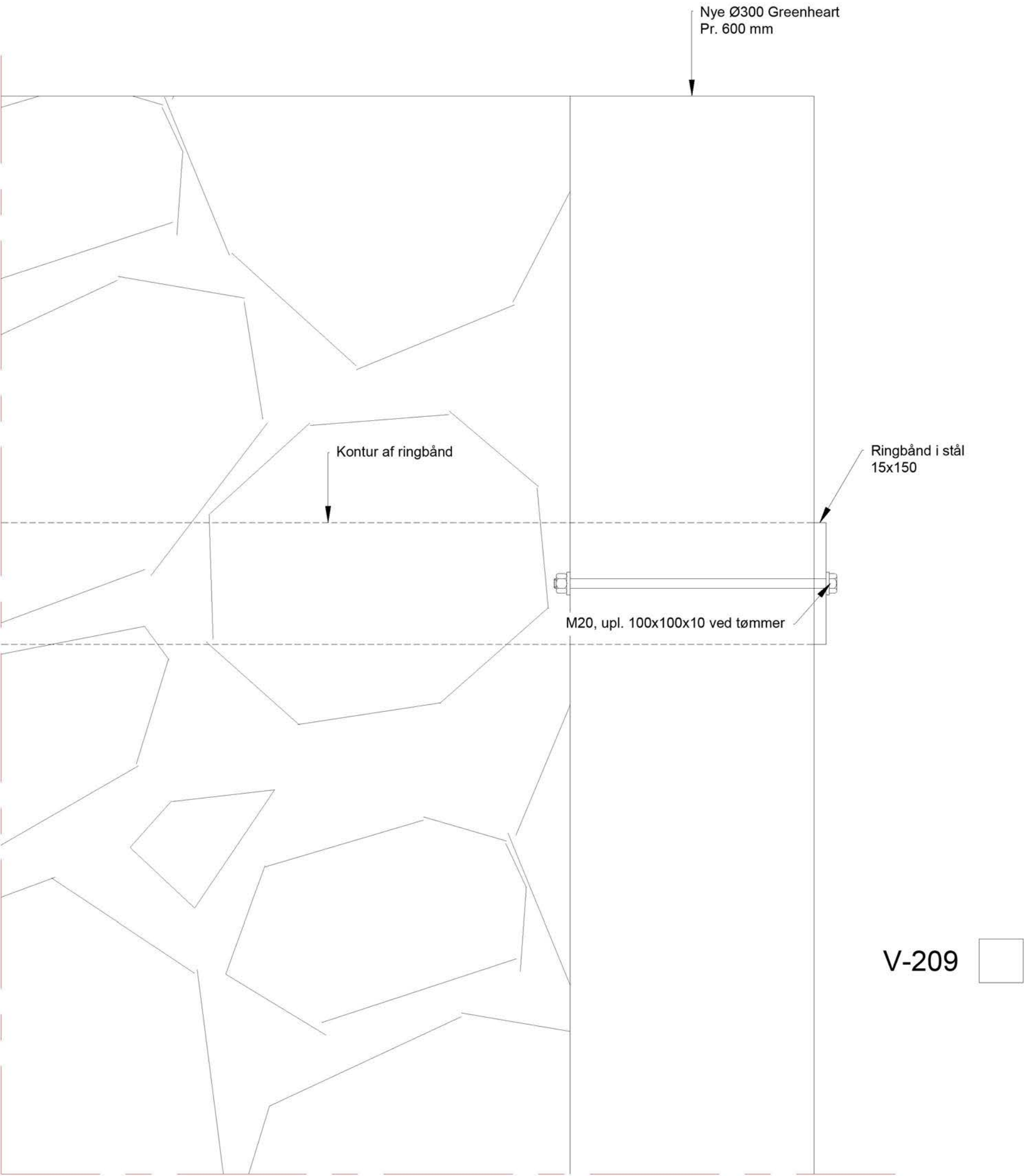
Foreløbigt tryk
2022-11-23

BYGHERRE	Struer Kommune	TEGN NR.	V-208
PROJEKT	Venø - Renovering af lystbådehavn	PROJEKTNR.	22001271
EMNE	Rampe 2	MÅL	1:10, 1:5 (A1)
		DATO	2022-10-28
		UDFØRT	MIWA
		GODKENDT	KKPO
		Torskekaj 1A DK-6700 Esbjerg	TELEFON: +45 44 85 86 87 EMAIL: info-dk@wsp.com WEB: www.wsp.com/da-DK

FILNAVN: T:\PROJECTS\230309\2022\22001271 - VENØ OG JEGINDØ HAVNE\07_TEGNINGER\22001271_VENØ_TVÆRSNIT OG DETALJER.DWG



Snit a-a, 1:20 - Snit gennem mole



Detalje 1, 1:5

NOTE:
Ubenævnte mål i mm
Koter i m ift. DVR90
Koordinatsystem: UTM32N

Foreløbigt tryk
2022-11-23

BYGHERRE	Struer Kommune	TEGN NR.	V-209
PROJEKT	Venø - Renovering af lystbådehavn	PROJEKTNR.	22001271
EMNE	Molehoved	MÅL	1:15, 1:5 (A1)
		DATO	2022-10-28
		UDFØRT	MIWA
		GODKENDT	KKPO
		TELEFON:	+45 44 85 86 87
		EMAIL:	info-dk@wsp.com
		WEB:	www.wsp.com/da-DK



SAMTYKKEERKLÆRING

Undertegnede ejer af ejer af ejendommen

Matr. nr.: 4u, Venø, Venø By

Bemyndiger herved

WSP
Torskekaj 1A
6700 Esbjerg

til at repræsentere mig ifm. ansøgning om tilladelse på søterritoriet på min ovennævnte ejendom.

Underskrift

Struer Kommune
Smedegade 7, 1.
7600 Struer

Dato:

Underskrift:

17. oktober 2022

