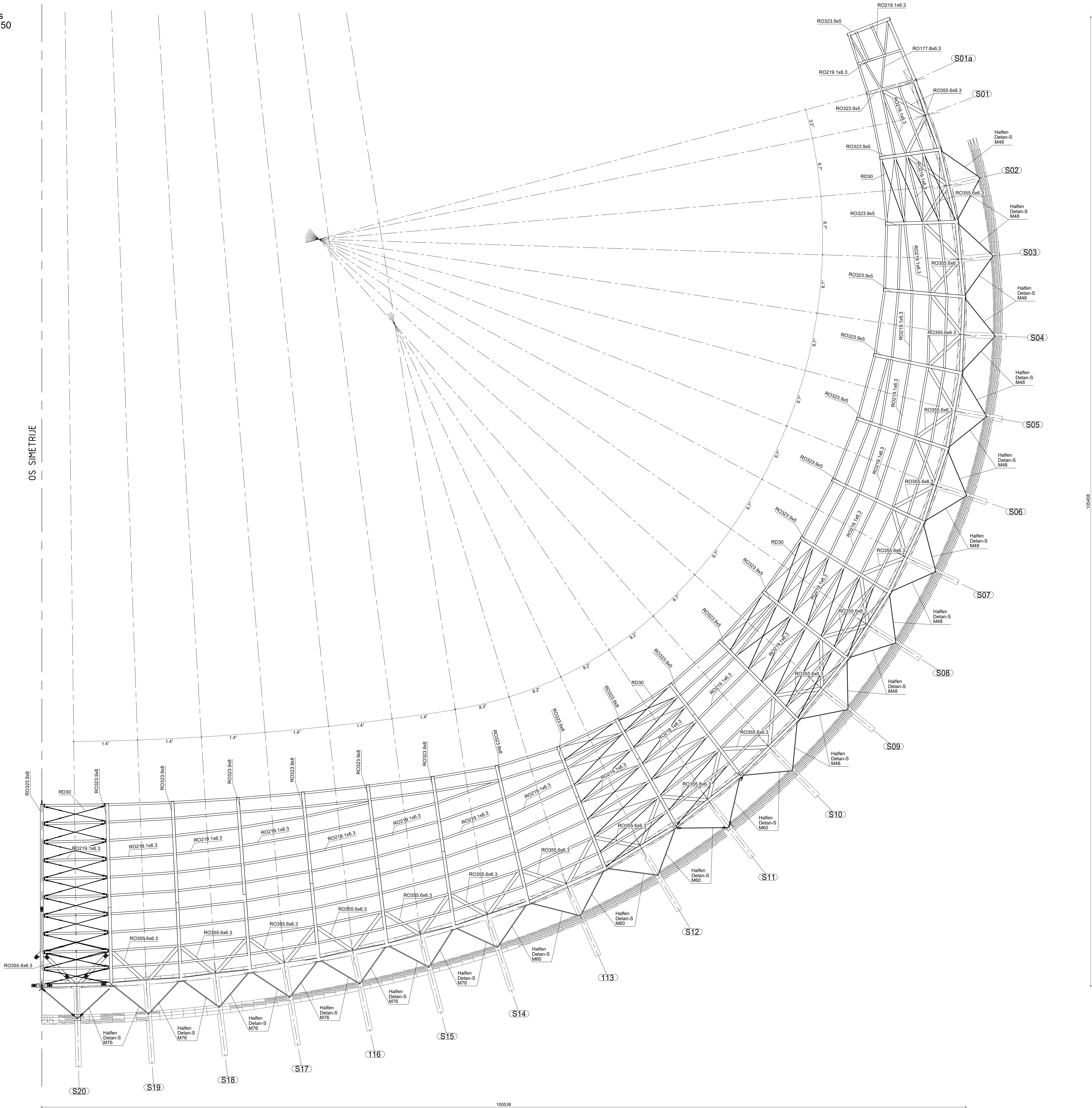


Tloris
M1:150

OS SIMETRIJE



OPOMBE

Splošno

- Tako materiali kot izvedba del morajo biti v skladu z veljavnimi standardi. Konstrukcijsko jeklo mora biti v skladu s standardom SIST EN 10025.
- Pri izvedbi del je treba upoštevati vse predpise o varstvu pri delu.

Izdelava in montaža jeklenih elementov

- Pri izdelavi in montaži jeklenih konstrukcij se mora upoštevati standard SIST EN 1090-1 in SIST EN 1090-2.
- Tako osnovni kot dodani material morata biti dobavljena z veljavnimi tehničnimi soglasji in dokazili o skladnosti.
- Elementi morajo imeti dokazilo o kontroli materiala.
- Varjenje lahko opravljajo le varilci z atestom za izvajanje tovrstnih konstrukcij in za zahtevane položaje varjenja, upoštevati standard SIST EN 287-1.
- Izdelava in montaža konstrukcije morata biti preverjena s strani nadzornega organa nevtiralne pooblaščen organizacije.
- Vsi elementi morajo biti v delavnici po pregledu kvalitete izdelave in kontroli izmer zapisniško prevzeti.
- Pred montažo je treba preveriti položaj sidrnih plošč ter sidrnih vijakov.
- Na mestih, kjer je predvideno podviganje se predhodno odstrani jekleno ploščo šablono.
- Podviganje se izvede s tlačnim betonom C30/37 z dodatkom proti kčenju ter dodatkom za boljši razrez.
- Pred razvozom jeklenih profilov je potrebno kontrolirati skladnost projekta s projektom arhitekture. Vsa neskladja med posameznimi načrti je potrebno uskladiti z odgovornimi projektanti posameznih načrtov.

Kvaliteta in kontrola zvarov

- Vsi zvar morajo odgovarjati razredu kakovosti C v skladu s SIST EN 25817 razen, če ni predpisano drugače pri posameznih zvarih.
- Vsi natezni čelni zvari glavnih elementov (stebri, nosilci, paličja, zavetovanja) morajo biti 100% ali radiografsko (RTG) ali ultrazvočno (UZ) pregledani.
- Vsi tlačni in strižni obremenjeni zvari glavnih elementov (stebri, nosilci, paličja, zavetovanja) morajo biti 50% radiografsko (RTG) ali ultrazvočno (UZ) pregledani.
- Vsi ostali zvari se morajo pregledati z ultrazvokom, pregledano mora biti vsaj 40% vseh zvarov.
- Obseg kontrole se poveča ob pojavu slabih rezultatov tako, da se za vsakih 5% slabih vzorcev, obseg kontrole poveča za 5%.
- Vizualni pregled se vrši na vseh zvarih konstrukcije.

Debelina zvarov

- Praviloma se izvajajo obojestranski zvari. Enostranski zvari se izvajajo na mestih kjer ni mogoče izvesti dvostranskega zvara. Enostranski zvari so praviloma obojestranski v debelini $a=2x$ 0.55t, razen na nedostopnih mestih kjer se lahko izvede le enostranski zvar (npr. cevni profili). V teh primerih se zaradi nedostopnosti izvajajo obojestranski zvari v debelini $a=1x$ (tj. debelina pločvine, ki se vari).
- Vsi ostali zvari se izvajajo obojestransko v debelini $a=2x$ 0.4t, oziroma V-zvari debeline $a=0.8t$ kjer ni izvedljiv obojestranski zvar.
- Minimalna debelina zvarov, ki se še uporablja je 3 mm. Obojestranski kotni zvari minimalne debeline 3 mm se lahko uporabljajo za varjenje pločvin do maksimalne debeline 6 mm. Enostranski zvari minimalne debeline 3 mm se lahko uporabljajo za varjenje pločvin do maksimalne debeline 4 mm. Minimalne zvarske se lahko uporablja tudi za neskončne zvarske med stojino in pasnico elementa kjer je debelina silikovane lamele maksimalno 12 mm.

Protikorozijska zaščita - vroče cinkano

- Upoštevati razred konstrukcije EXC3 (SIST EN 1090-2)
- Upoštevati razred okolja C3 (SIST EN ISO 12944-2)

POLEG TEGA NAČRTA UPORABITI SE VSE OSTALE NAČRTE PROJEKTA KOT NPR. NAČRT ARHITEKTURE, NAČRT INŠTALACIJ, NAČRTI TEHNOLOGIJE.

O NESKLADNOSTI POSAMEZNIH NAČRTOV OBVESTITI ODGOVORNEGA VODJO PROJEKTA.



Elea IC, projektiranje in svetovanje, d.o.o. | Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana, Slovenija | T + 386 1 474 10 10, info@elea.si

NAZIV GRADNJE

Atletski center Ljubljana

NAZIV NAČRTA

KONSTRUKCIJA

OBJEKT

ATLETSKI STADION

INVESTITOR

Mestna občina Ljubljana

Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

VOJDA PROJEKCIJA

Andrej Pogodnik univ. dipl. inž. grad.

IZS G-0187

PROJEKTANT

Elea IC, Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana

PODGLASOVALNI INŽENIR

Andrej Pogodnik univ. dipl. inž. grad.

IZS G-0187

ODGOVORNI

Bojan Strašek, Marko Sternacki

ST. PROJEKTA

ST. NAČRTA

NAČRTI S PODROČJA

40/2017

180082-GK

GRADBENIŠTVA

VISTA RISBE

ME RISBE

DISPOZICIJA

Jeklena konstrukcija strehe - Tloris

ST. RISBE

02.DI.--.0002

RAZLIČICA

STANJE RISBE

delovno

ST. ODSEKA

APRILSKA ST.

VISTA DOCUMENTACIJE

SERVA PELODJE

OTRPA KODA

DATUM

oktober 2024