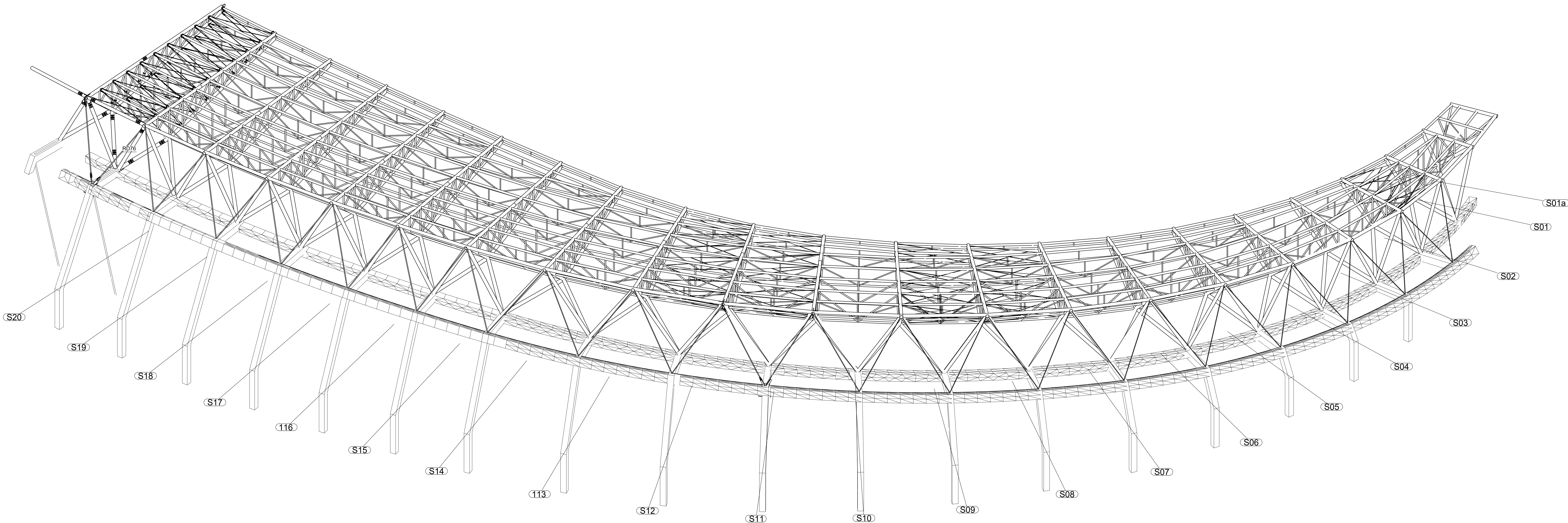


3D view



## 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 atesti 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 nevtralne pooblaščen organizacije.
- Vsi elementi morajo biti v delavnici po pregledu kvalitete izdelave in kontroli izmer zapisniško prevzeti.
- Pred montažo je treba preveriti položaj sidrskih plošč ter sidrskih vijakov.
- Na mestih, kjer je predvideno podlivanje se predhodno odstrani jekleno ploščo šablone.
- Podlivanje se izvede s finoznatim betonom C30/37 z dodatkom proti krčenju ter dodatkom za boljši razliv.
- Pred razrezom 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 zvari morajo odgovarjati razredu kakovosti C v skladu s SIST EN 25817 razen, če ni predpisano drugače pri posameznih zvarih.
- Vsi natezni delni zvari glavnih elementov (stebri, nosilci, paličja, zavetrovanja) morajo biti 100% ali radiografsko (RTG) ali ultrazvočno (UZ) pregledani.
- Vsi tlačno in stržno obremenjeni zvari glavnih elementov (stebri, nosilci, paličja, zavetrovanja) 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 vsakeh 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 obdelani zvari.
- Vsi zvari v vseh delnih spojih so polno nosilni in so izvedeni obojestransko v debelini  $a=2x \cdot 0,55t$ , razen na nedostopnih mestih kjer se lahko izvede le enostranski zvar (npr. devnih profilih). V tak primerih se zaradi nedostopnosti izvajajo obdelani zvari v debelini  $a=1x \cdot t$  (t=debelina pločevine, ki se varj).
- Vsi ostali zvari se izvajajo obojestransko v debelini  $a=2x \cdot 0,4t$ , 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 pločevin do maksimalne debeline 6 mm. Enostranski zvari minimalne debeline 3 mm se lahko uporabljajo za varjenje pločevin do maksimalne debeline 4 mm. Minimalna zana se lahko uporablja tudi za neskončne zware med stojno in pasnico elementa kjer je debelina stikovane lamete maksimalno 12 mm.

### Protikorozijska zaščita - vroče cinkano

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

POLEG TEGA NAČRTA UPOŠTEVATI SE VSE OSTALE NAČRTE PROJEKTA KOT NPR. NAČRT ARHITEKTURE, NAČRT INŠTALACIJ, NAČRT 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 GRADELJE

Atletski center Ljubljana

### NAZIV NAČRTA

KONSTRUKCIJA

### OBJEKT

ATLETSKI STADION

### INVESTITOR

Mestna občina Ljubljana  
Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

### ODGOVORNI

Andrej Pogodnik univ. dipl. inž. grad.

IZS G-0187

### PROJEKTANT

Elea IC, Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana



### PODOBNAŠČINSKI NAZIV

Andrej Pogodnik univ. dipl. inž. grad.

IZS G-0187

### ODGOVORNI

Bojan Strašek, Marko Sternacki

### ST. PROJEKTA

40/2017

### ST. NAČRTA

180082-GK

### NAČRTI S PODROČJA

GRADBENIŠTVA

### VISTA RIBE

DISPOZICIJA

PZI

Jeklena konstrukcija strehe - 3D

### ST. RIBE

02.DI.--.0001

### RAZLOŽICA

00

### STANJE RIBE

delovno

### SKLEPI RIBE

1:150

### DATUM

oktober 2024