

Diagonale prostorskih paličij
1:100

OPOMBE

Splošno

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

Izdelava in montaža jeklenih elementov

3. Pri izdelavi in montaži jeklenih konstrukcij se mora upoštevati standard SIST EN 1090-1 in SIST EN 1090-2.

4. Tako osnovni kot dodani material morata biti dobavljena z veljavnimi tehničnimi specifikacijami in dokazili o skladnosti.

5. Elementi morajo imeti dokazilo o kakovosti materiala.

6. Varjenje lahko opravljajo le varilci z izkazanim izvajanjem tehnoloških konstrukcij in za zahtevane položaje varjenja, upoštevajo standard SIST EN 287-1.

7. Montaža jeklenih konstrukcij morata biti prevlečena s strani kontrolnega organa nevrhne podobačbe organizacije.

8. Vse elementi morajo biti v delavnici po pregledu kakovosti izdelane in kontrolni izriž zapisniko prevzeti.

9. Pred montažo je treba preveriti položaj sidrnih plošč ter sidrnih vijakov.

10. Pri montaži morajo biti spoji in prebrski deli pred montažo izločeni iz površine poškodb.

11. Podlaga se mora zvezi s fuzionalnim betonom C30/37 z dodatkom pri krčenju ter dodatkom za polnjenje.

12. Pri posrednem jeklenim profilu je potrebno kontrolirati skladnost projekta s projektnimi zahtevami. Vsa neskladja med posameznimi navedi la politno uskladi s odgovornimi projektirali posameznih nadzorov.

Kvaliteta in kontrola zvarenj

13. Vsi zvarji morajo odgovarjati razredu kakovosti C v skladu s SIST EN 25817 razen, če ni predpisano drugače pri posameznih zvarih.
14. Vsi natezni členi zvarj glavnih elementov (stebri, nosilci, palčiči, zavetrovarja) morajo biti 100% ali 50% razgledani (RTG) ali ultrazvočno (UZ) pregledani.
15. Vsi tično in stržno obremenjeni členi zvarj glavnih elementov (stebri, nosilci, palčiči, zavetrovarja) morajo biti 50% razgledani (RTG) ali ultrazvočno (UZ) pregledani.
16. Vsi ostali zvarji se morajo pregledati z ultrazvokom, pregledano mora biti vsaj 40% vseh zvarov.
17. Obseg kontrole se poveča ob pojavu slabih rezultatov tako, da se za vsakih 5% slabih vzorcev, obseg kontrole poveča za 5%.
18. Vizualni pregled se vrši na vseh zvarih konstrukcije.

Debelina zvarov

19. Praviloma se izvajajo obejstranski zvari. Enostranski zvari se izvajajo na mestih kjer ni mogoče izvesti dvostranskega zvara. Enostranski zvari so praviloma obdelani zvar.

20. Zvarni spoji morajo biti podoben nosilni in so izvedeni v obehstranski zvari, če so potrebni zaradi neenake mestih kjer se lahko izvede. Enostranski zvar mora imeti ustrezne profile. V tej primeri se razred nedostopnosti izvajajo obdelani zvar v debelini $a = 1 \times t$ (t=debelina pločevine, ki se varja).

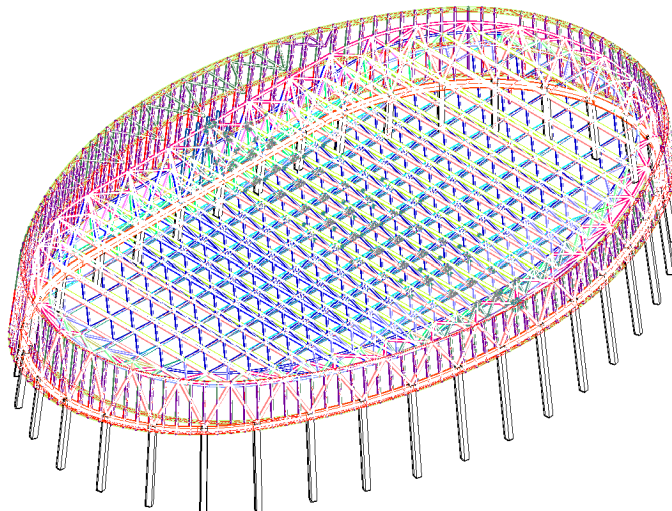
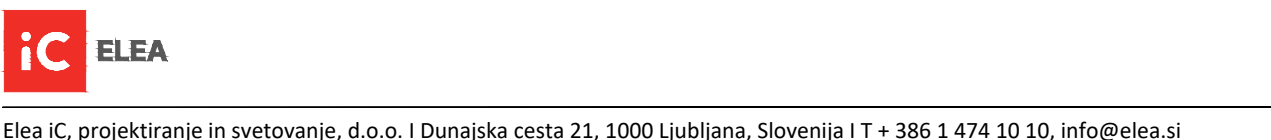
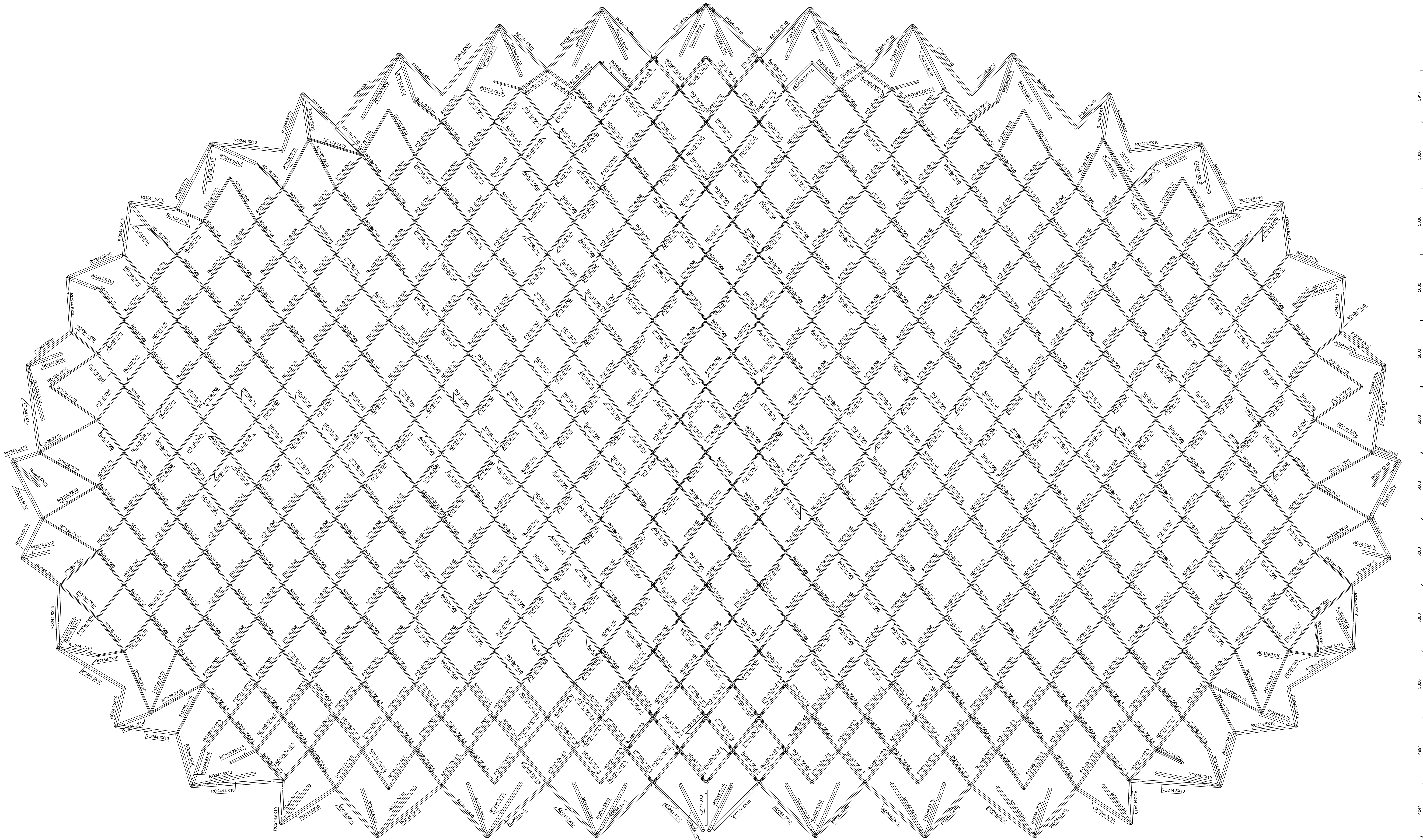
21. Vsi ostali zvari so izvajajo obejstranski v debelini $a = 0,4 \times t$, oziroma v zvaru debeline $a = 0,8 t$ kjer je t debelina zvarne pločevine.

22. Minimalna debelina zvarov, ki se se uporablja je 3 mm. Obejstranski kotni zvari minimalne debeline 3 mm se lahko uporabljajo za varjenje pločev do maksimalne debeline 6 mm. Enostranski zvari minimalne debeline 3 mm se lahko uporabljajo za varjenje pločev do maksimalne debeline 4 mm.

23. Vsi zvarni spoji morajo biti izdelani tudi v skladu s tehničnimi zahtevami, ki so določene v pasnici elementa kjer je debelina stikovane lamele maksimalno 12 mm.

Protikorozijska zaščita
23. Upoštevati razred konstrukcije EXC3 (SIST EN 1090-2)
24. Upoštevati razred okolje C3 (SIST EN ISO 12944-2)

POLEG TEGA NAČRTA UPOŠTEVATI ŠE VSE OSTALE NAČRTE PROJEKTA KOT NPR. NAČRT ARHITEKTURE, NAČRT INŠTALACIJ, NAČRT TEHNOLOGIJE...
O NESKLADNOSTI POSAMEZNIH NAČRTOV OBVESTITI ODGOVORNEGA VODJO PROJEKTA.



Atletski center Ljubljana

KONSTRUKCIJA

ŠPORTNA DVORANA

Mestna občina Ljubljana
Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad. IZS G-0187

Elea iC, Dunjska cesta 21, 1000 Ljubljana

Andrej Pogačnik univ. dipl. inž. grad. IZS G-0187

ŠT. PROJEKTA	ŠT. NAČRTA	NAČRT S POČETK
--------------	------------	----------------

VRISTA RISSE	VRISTA PROJEKT
DISBOZICIA	BZI

Diagonale prostorskih palič

ŠT. RIBE	RAZLIČICA	STANJE RIBE	MERELO	DATUM
----------	-----------	-------------	--------	-------

ŠT. ODSEKA	ARHIVSKA ŠT.	VRSTA DOKUMENTACIJE	ŠIFRA PRILOGA	ČRTNA KODA
------------	--------------	---------------------	---------------	------------