

Detajl - C  
M1:20

#### 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.
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 soglasji in dokazili o skladnosti.
5. Elementi morajo imeti dokazilo o kontroli materiala.
6. Varjenje lahko opravljajo le varilci z atestji za izvajanje tovrstnih konstrukcij in za zahtevanja položajev varjenja, upoštevati standard SIST EN 2871.
7. Izdelava in montaža konstrukcije morata biti preverjena s strani nadzornega organa nevtralne pooblaščen organizacije.
8. Vsi elementi morajo biti v delavnici po pregledu kvalitete izdelave in kontroli izmer zapisniško prevzeti.
9. Pred montažo je treba preveriti položaj sdimnih plošč ter sdimnih vijakov.
10. Na mestih, kjer je predvideno podpiranje se predhodno odštani jekleno ploščo šablone.
11. Podpiranje se izvede s fnozmatnim betonom C30/37 z dodatkom proti krčenju ter dodatkom za boljši razdel.
12. 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

13. Vsi zvari morajo odgovarjati razredu kakovosti C v skladu s SIST EN 25817 razen, če ni predpisano drugače pri posameznih zvarih.
14. Vsi natezni čeltni zvari glavnih elementov (stebri, nosilci, paljice, zavetovanja) morajo biti 100% ali radiografsko (RT) ali ultrazvočno (UZ) pregledani.
15. Vsi tlačno in strižno obremenjeni zvari glavnih elementov (stebri, nosilci, paljice, zavetovanja) morajo biti 50% radiografsko (RT) ali ultrazvočno (UZ) pregledani.
16. Vsi ostali zvari 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 vsakeh 5% slabih vzorcev, obseg kontrole poveča za 5%.
18. Vizualni pregled se vrši na vseh zvarih konstrukcije.

##### Debelina zvarov

19. Praviloma se izvajajo obojestranski zvari. Enostranski zvari se izvajajo na mestih kjer ni mogoče izvesti obojstranskega zvara. Enostranski zvari so praviloma obdelani zvari.
20. Vsi zvari v vseh delnih spojih so polno nosilni in so izvedeni obojestransko v debelini  $a=2x$  0.55l, razen na nedostopnih mestih kjer se lahko izvede le enostranski zvar (npr. cevni profili). V takih primerih se zaradi nedostopnosti izvajajo obdelani zvari v debelini  $a=1x$  t (=debeline pločevine, ki se varj).
21. Vsi ostali zvari se izvajajo obojestransko v debelini  $a=2x$  0.4l, oziroma V-zvari debeline  $a=0.8t$  kjer ni izvedljiv obojestranski zvar.
22. 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. Minimalne zvarne se lahko uporabljajo tudi za nestandardne zvarne med stojino in pasnico elementa kjer je debelina stikovanje lamel maksimalno 12 mm.

##### Protikorozijska zaščita - vroče cinkano

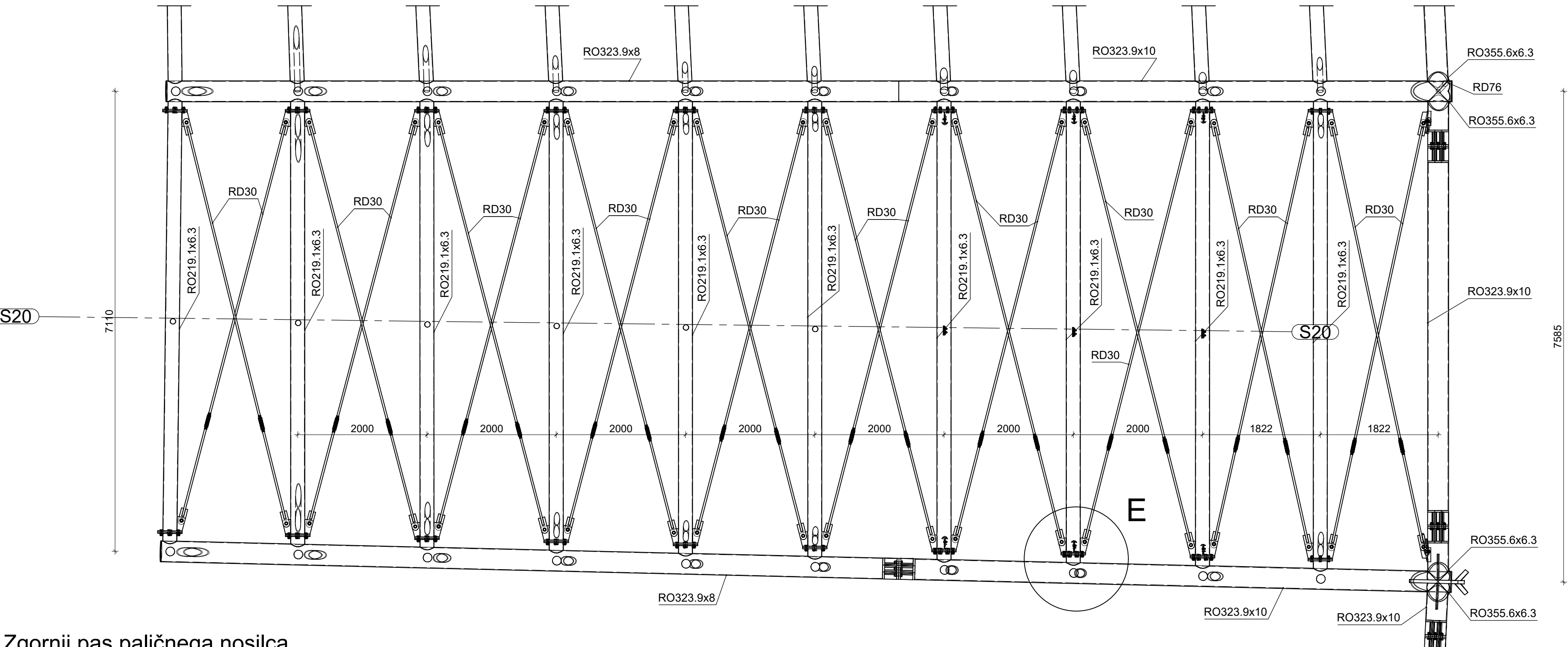
23. Upoštevati razred konstrukcije EXC3 (SIST EN 1090-2)
24. Upoštevati razred okolijske C3 (SIST EN ISO 12944-2)

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

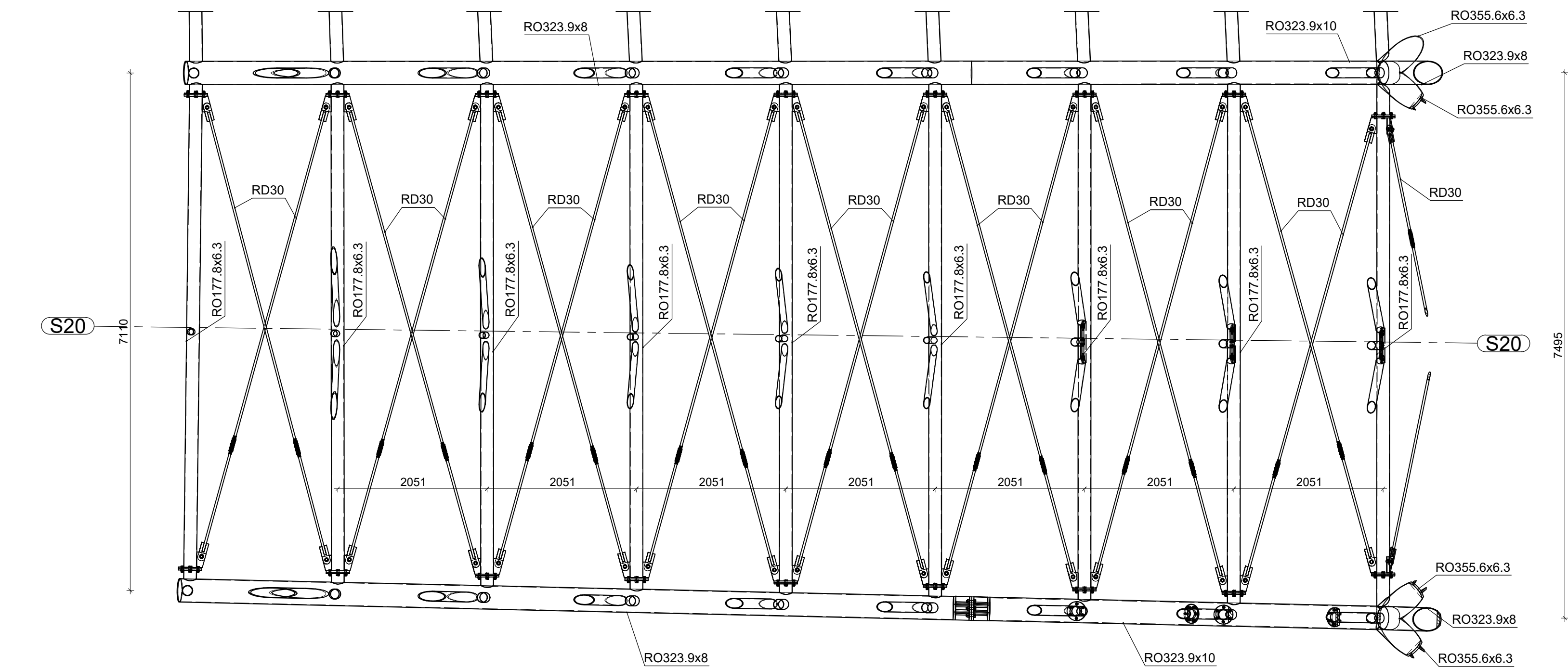


Elea IC, projektiranje in svetovanje, d.o.o. | Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana, Slovenija | T + 386 1 474 10 10, info@elea.si

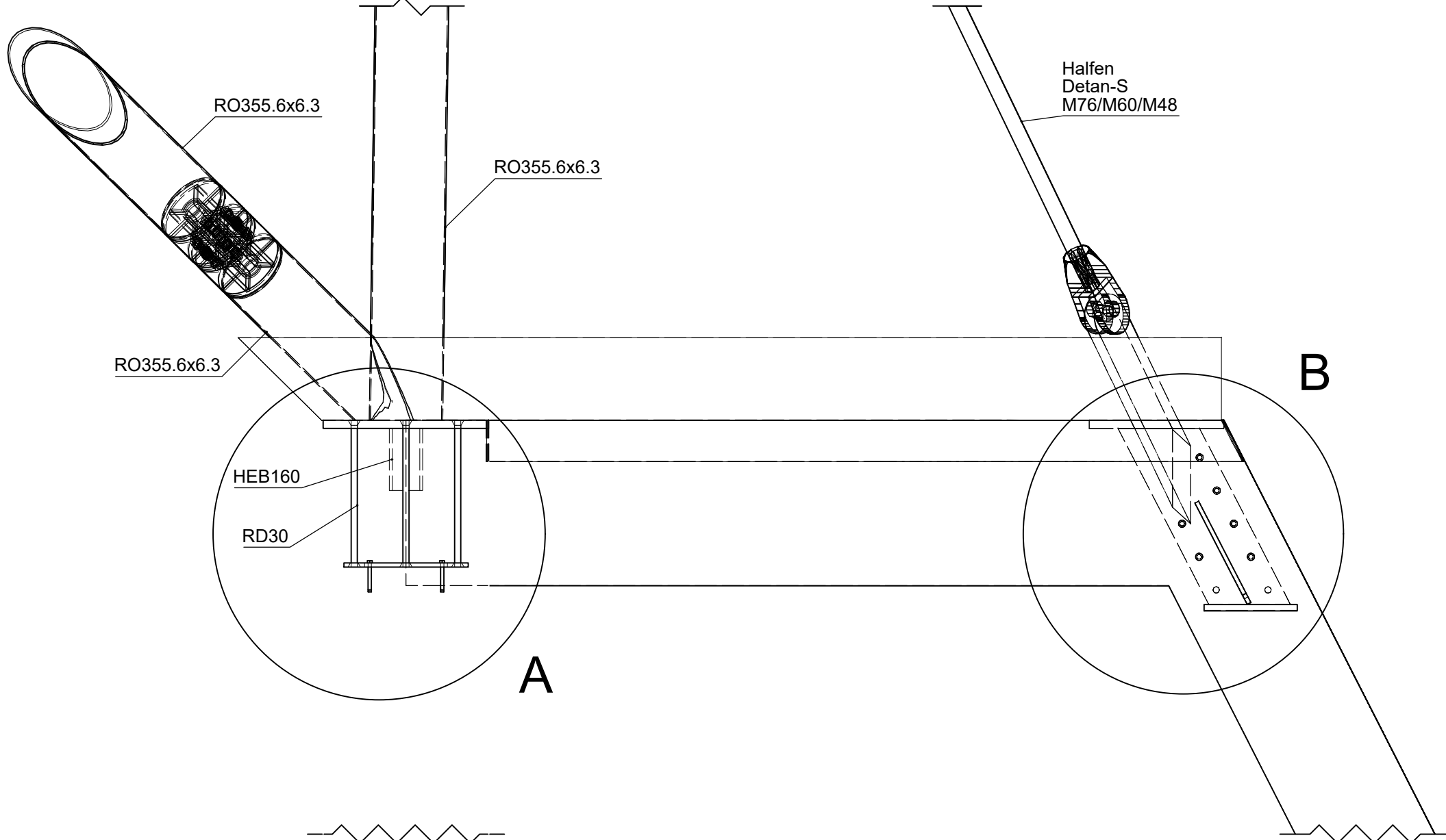
Prerez čez palični nosilec v osi S20  
M1:25



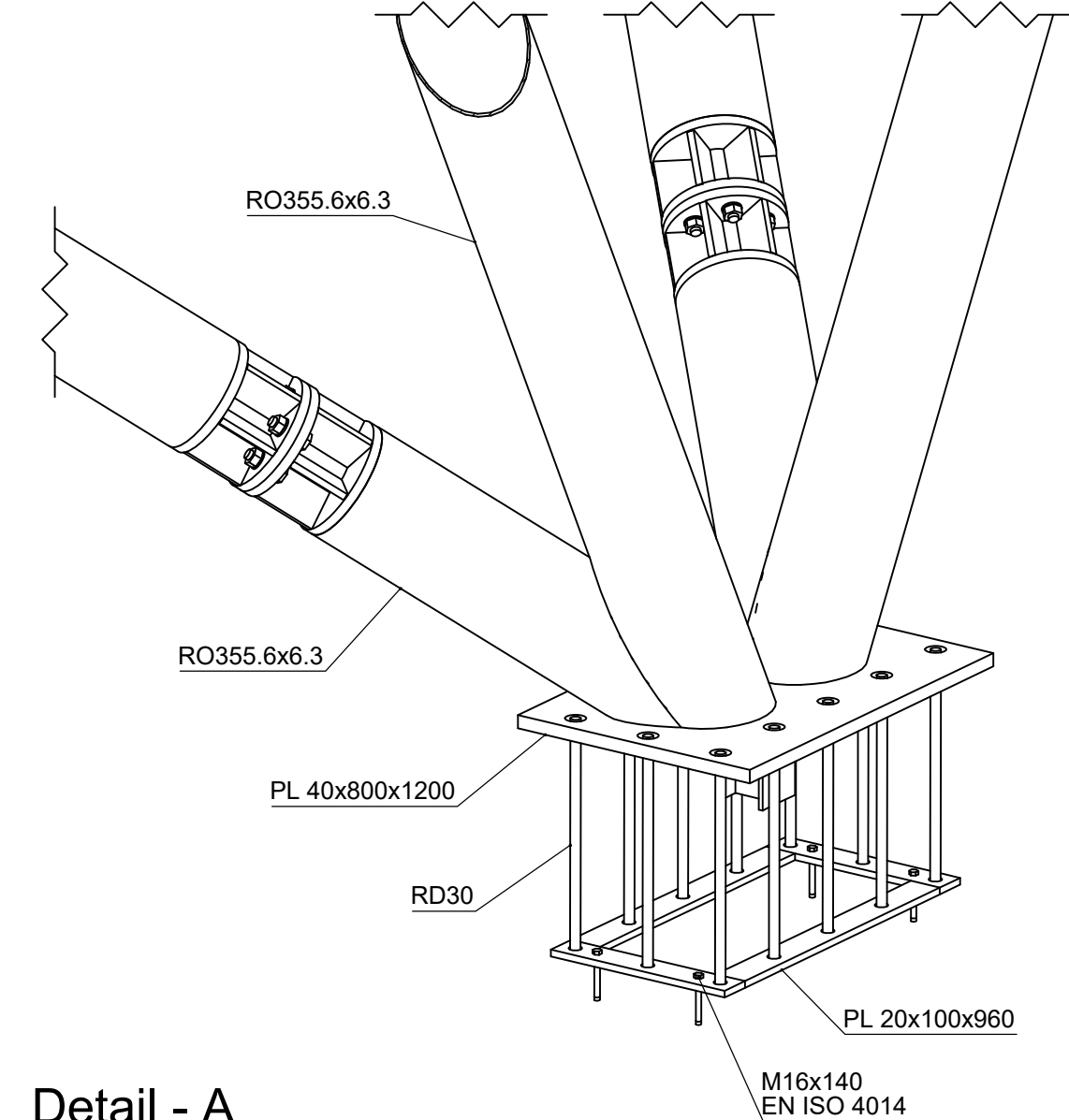
Zgornji pas paličnega nosilca  
M1:50



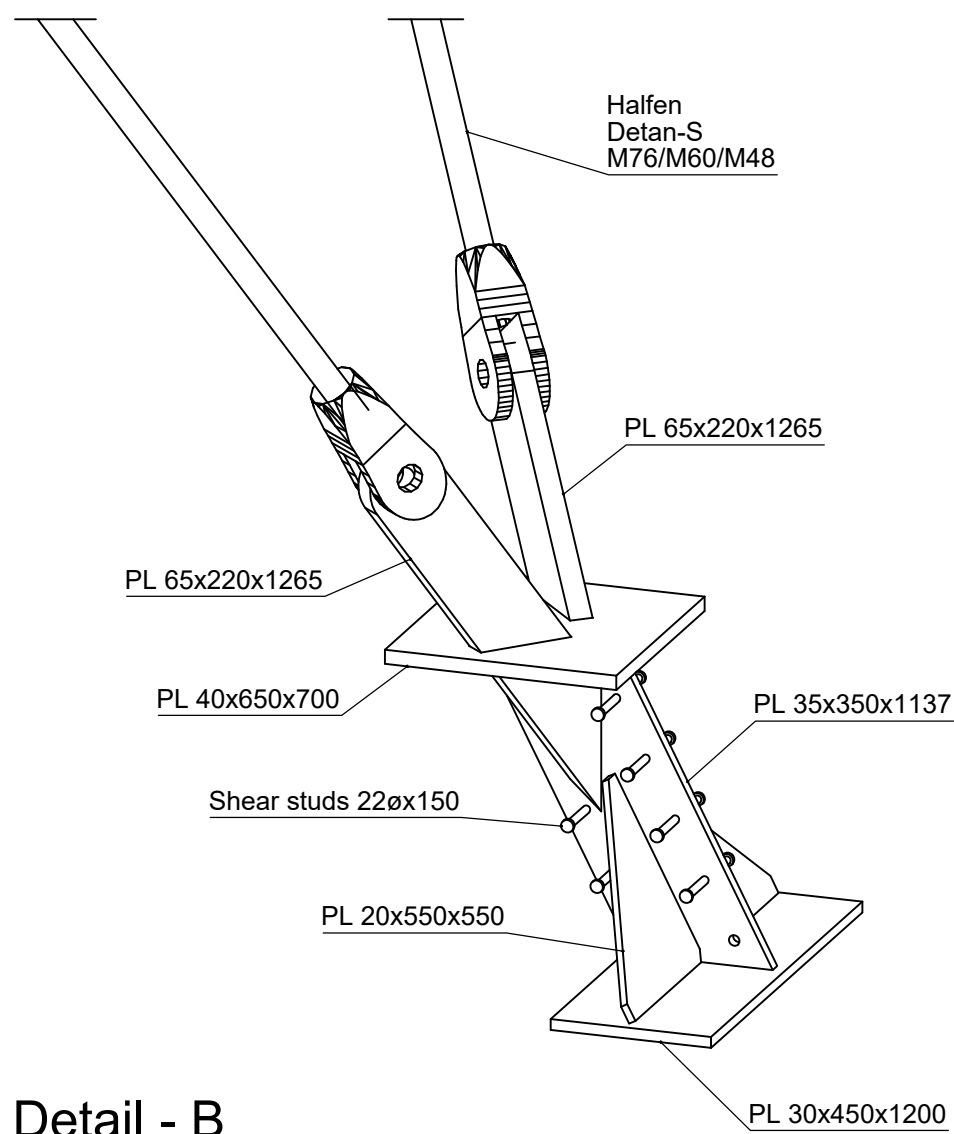
Spodnji pas paličnega nosilca  
M1:50



Sidranje paličnega nosilca  
M1:25



Detajl - A  
M1:20



Detajl - B  
M1:20

#### Atletski center Ljubljana

##### NAZIV NAČRTA

##### KONSTRUKCIJA

##### ORIENT

##### ATLETSKI STADION

##### INVESTITOR

Mestna občina Ljubljana

Mestni trg 1, 1000 Ljubljana

##### VODJA PROJEKCIJSKEGA TIMA

Andrej Pogodnik univ. dipl. inž. grad.

IZS G-0187

##### PROJEKTANT

Elea IC, Dunajska cesta 21, 1000 Ljubljana



##### PODBRAŠENI INŽENIRI

Andrej Pogodnik univ. dipl. inž. grad.

IZS G-0187

##### ODOBRAVIL

Bojan Strašar, Marko Sternacki

##### ŠT. PROJEKTA

40/2017

##### ŠT. NAČRTA

180082-GK

##### NAČRTI S PROJEKCIJO

GRADBENIŠTVA

##### VIRSTA RISBE

DISPOZICIJA

PZI

Palični nosilec v osi S20 - Detajli spojev

| ŠT. RISBE     | NAČRTOVALA   | STANJE RISBE         | SKLADNO                | DATUM        |
|---------------|--------------|----------------------|------------------------|--------------|
| 02.DI.--.0003 | 00           | delovno              | 1:50, 1:25, 1:20, 1:10 | oktober 2024 |
| ŠT. ODSEKA    | APRILSKA ŠT. | VIRSTA DOKUMENTACIJE | ŠIFRA PRILoge          | CRTHA KODA   |