

PODATKI O UDELEŽENCIH, GRADNJI IN DOKUMENTACIJI

DOKUMENTACIJA ZA ODSTRANITEV OBJEKTA

INVESTITOR

ime in priimek ali naziv družbe **JAVNI ZAVOD TRIGLAVSKI NARODNI PARK**

naslov ali sedež družbe **Ljubljanska cesta 27 4260 Bled**

elektronski naslov

telefonska številka

davčna številka

OSNOVNI PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje **UPRAVNA STAVBA TRIGLAVSKI NARODNI PARK**

kratak opis gradnje **odstranitev steklene opazovalnice**

vrste gradnje **odstranitev**

DOKUMENTACIJA

vrsta dokumentacije **PZI (projektna dokumentacija za izvedbo gradnje)**

sprememba dokumentacije

PODATKI O PROJEKTI DOKUMENTACIJI

številka projekta **TNP/9-91/22**

datum izdelave **oktober 2022**

PODATKI O PROJEKTANTU

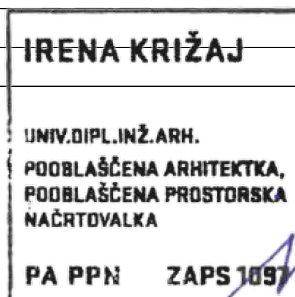
projektant (naziv družbe) **DOMPLAN d.d.**

sedež družbe **Bleiweisova 14, 4000 Kranj**

vodja projekta **IRENA KRIŽAJ, univ.dipl.inž.arh.**

identifikacijska številka **PA PPN ZAPS 1097**

podpis vodje projekta



odgovorna oseba projektanta **SAŠA KRČ,**
direktorica

podpis odgovorne osebe projektanta

UDELEŽENI STROKOVNJAKI PRI PROJEKTIRANJU

Neustrezno izpusti ali dodaj vrstice. V fazi DGD in pri PZI za odstranitev se kot "gradiva, ki so jih izdelali" navedejo kakršnakoli gradiva, ki služijo vodji projekta pri pripravi DGD ali PZI za odstranitev (skice, detajli, izračuni, strokovne podlage, ki jih pred izdelavo zahtevajo področni predpisi, npr. geodetski načrt, geomehansko poročilo), v fazi PZI in PID pa načrti ter poročila o preveritvi ustreznosti strokovnih rešitev, kadar se pri projektiranju ne uporabljajo pravila evrokodov ali tehničnih smernic.

POOBlašČENI ARHITEKTI

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

IRENA KRIŽAJ, univ.dipl.inž.arh., PA PPN ZAPS 1097

navedba gradiv, ki so jih izdelali

Dokumentacija za odstranitev objekta

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA GRADBENIŠTVA

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA STROJNIŠTVA

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA TEHNOLOGIJE

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA POŽARNE VARNOSTI

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEOTEHNOLOGIJE IN RUDARSTVA

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA GEODEZIJE

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

POOBlašČENI INŽENIRJI S PODROČJA PROMETNEGA INŽENIRSTVA

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

STROKOVNJAKI DRUGIH STROK

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

STROKOVNJAKI DRUGIH STROK

ime in priimek, strokovna

izobrazba, identifikacijska številka

navedba gradiv, ki so jih izdelali

STROKOVNJAKI DRUGIH STROK

ime in priimek, strokovna izobrazba

navedba gradiv, ki so jih izdelali

po potrebi dodaj vrstice

IZJAVA PROJEKTANTA IN VODJE PROJEKTA V PZI ČE GRE ZA ODSTRANITEV OBJEKTA

PROJEKTANT

projektant (naziv družbe)	DOMPLAN d.d.
naslov	Bleiweisova 14, 4000 Kranj
odgovorna oseba projektanta	SAŠA KRČ, direktorica

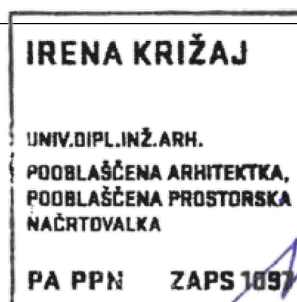
IN VODJA PROJEKTA

vodja projekta	IRENA KRIŽAJ, univ.dipl.inž.arh.
identifikacijska številka	PA PPN ZAPS 1097

IZJAVLJAVA

- da je projektna dokumentacija skladna z gradbenimi in drugimi predpisi, da omogoča kakovostno in racionalno izvedbo odstranitve,
- da so izbrane tehnične rešitve, ki niso v nasprotju z zakonom, ki ureja graditev, drugimi predpisi, tehničnimi smernicami in pravili stroke,
- da so bili pri izdelavi projektne dokumentacije vključeni vsi ustrezni pooblaščen arhitekti, pooblaščen inženirji ter drugi strokovnjaki, katerih strokovne rešitve so potrebne glede na predvidene vplive in druge značilnosti odstranive objekta.

vodja projekta	IRENA KRIŽAJ, univ.dipl.inž.arh.
identifikacijska številka	PA PPN ZAPS 1097
podpis vodje projekta	



odgovorna oseba projektanta	SAŠA KRČ, direktorica
podpis odgovorne osebe projektanta	

	DOKUMENTACIJA ZA ODSTRANITEV OBJEKTA
1	TEHNIČNO POROČILO
2	GRAFIČNI PRIKAZI

1	TEHNIČNO PROČILO
1.1	OPIS OBJEKTA, KI SE ODSTRANJUJE
1.2	NAVEDBA ZEMLJIŠČ ZA IZVEDBO GRADNJE
1.3	OPIS PROJEKTHIH REŠITEV Z NAVEDBO KONSTRIKCIJSKIH ELEMENTOV IN MATERIALOV
1.4	NAČIN ODSTRANITVE OBJEKTOV
1.5	ČASOVNI OKVIR ODSTRANITVE OBJEKTOV
1.6	UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI LJUDI IN SOSEDNIH NEPREMIČNIN TER VAROVANJA OKOLJA V ČASU ODSTRANITVE OBJEKTOV
1.7	NAČIN IN LOKACIJA ZA DEPONIRANJE GRADBENIH ODPADKOV

1.1 OPIS OBJEKTA, KI SE ODSTRANJUJE

Investitor Triglavski narodni park je izdelal zastekljeno opazovalno ploščad, ki je sestavljena iz opazovalne ploščadi z vrtljivo kupolo in dostopnega podija. Ploščad z dostopnim podijem je izdelana nad obstoječo stavbo TNP na Bledu. Zunanja ureditev in fasada objekta nista spremenjeni, poseg je izveden nad streho objekta.

namembnost:	opazovalna ploščad na strehi obstoječe stavbe TNP Bled
tlorisni gabarit:	8,2 m x 8,2 m (steklena kupola) + 16,75 m x 2,5 m (dostopni podij)
kota tlaka opazovalnice:	+11,5 m (nad koto pritličja objekta)
vrh kupole:	+ 16,5 m
streha:	enokapnica naklona 7°(dostopni podij) in štirikapna streha naklona 7° s sredinsko kupola na sredini
sestava objekta:	kovinska konstrukcija z AB talna ploščo opazovalnice.

1.2 NAVEDBA ZEMLJIŠČ ZA GRADNJO

Obstoječa stavba TNP Bled z zunanjo ureditvijo je zgrajen na parcelah 314 in 317/2 k.o. Želeče.

1.3 OPIS PROJEKTNIH REŠITEV Z NAVEDBO KONSTRUKCIJSKIH ELEMENTOV IN MATERIALOV

Opazovalnica je zgrajena iz kovinske montažne – vijane konstrukcije. Konstrukcija je sidrana v obstoječo nosilno konstrukcijo stavbe (AB plošča nad drugim nadstropjem). Nosilna konstrukcija sten in strehe razgledne ploščadi je vroče cinkana in vijana. Ograja v razgledni ploščadi oz. opazovalnici in dostopnem podiju je RF izvedbe. Podest je zavetrovalno ojačan in pritrjen na obstoječe lepljene nosilce. Teleskop v opazovalnici je postavljen in pritrjen na kovinskem podestu, ki leži na vertikalno postavljenem nosilcu, le-ta pa je pritrjen na obstoječo AB ploščo. Finalni tlak v opazovalnici in dostopnem podiju je epoxy tlak na AB plošči, ki je zabetonirana na HI-BOND pločevini. Pod na podstrešju je prav tako epoxy tlak na obstoječi talni konstrukciji.

Stene in streha opazovalnice so zastekljene. Dostopni podij je s strani delno zastekljen, delno pa zaprt z bakreno pločevino na opažu. Streha je krita z bakreno pločevino, na leseni konstrukciji.

Priprave na rušenje

Izvajalec mora izdelati program ukrepov za varstvo pri delu za gradbena dela ob upoštevanju veljavnih predpisov in normativov. Pred pričetkom rušitvenih del mora ustrezno zavarovati gradbišče ter poskrbeti za strokovni nadzor nad deli. Dela bodo potekala v kombinaciji strojnega in ročnega dela. Rušenje bo končano, ko bodo ruševine odstranjene in odpeljane na dogovorjene deponije gradbenega materiala.

Izvajalec rušitvenih del mora pred pričetkom rušitvenih del s posameznimi upravljavci pregledati vse komunalne vode in naprave ter pridobiti ustrezno soglasje za morebitno demontažo, prestavitve, odklop. Vse komunalne vode in naprave, ki v času rušenja ne bodo demontirane, je potrebno ustrezno zavarovati!

Rušenje objekta mora biti zaupano delavcem, ki so strokovno usposobljeni za izbrani način rušenja. Dela pri rušitvi mora voditi neposredno določena strokovna in odgovorna oseba na gradbišču.

Pred pričetkom rušenja se ogroženo območje zaščiti z varnostno ograjo ali na drug ustrezen način, ter se opremi z varovalnimi in opozorilnimi tablamami. Zavarovanje območja gradbišča ostane tudi po končanih rušitvenih delih. V nadaljevanju se na lokaciji načrtuje ureditev skladiščnega platoja .

Pred pričetkom rušenja objekta je potrebno:

- strokovno pregledati in odklopiti vse instalacije v in na objektu,
- demontirati stavbno pohištvo (okna in vrata) in ostalo opremo,
- zagotoviti osvetlitev delovnih mest pri eventualnem nočnem delu,
- zagotoviti in nadzirati uporabo osebnih varovalnih sredstev,
- določiti mesto začasnega in trajnega deponiranja materialov ter določiti način odvoza ruševin,

- z načinom dela zagotoviti zmanjševanje zaprašnosti med rušenjem.

Vse trase obstoječih komunalnih vodov, ki potekajo preko območja odstranitve objekta se pregleda, označi in zavaruje.

Vrstni del rušitvenih del

- odstranitev kompletne konstrukcije polkrožne kupole observatorija,
- odstranitev nosilne konstrukcije teleskopa z vso pripadajočo opremo,
- odstranitev odtočnih žlebov in žlebnih vertikal,
- odstranitev kompletne vertikalne in strešne zasteklitve observatorija in dostopne klančine do njega,
- odstranitev RF ograje na klančini,
- odstranitev zunanje polne stene dostopne klančine,
- odstranitev strešne konstrukcije nad dostopno klančino,
- kompletna odstranitev nosilne konstrukcije iz jeklenih profilov,
- odstranitev svetlobnih kupol kompletno s podstavkom,
- odstranitev trakastih snegolovov,
- odstranitev strešne kritine iz Cu pločevine,
- odstranitev dotrajanega lesenega opaža pod CU kritino
- odstranitev obrob, zaključkov, žlebov, odtočnih cevi iz Cu pločevine,
- odstranitev fasadne obloge observatorija na V, Z, in S fasadi
- sortiranje materiala,
- odvoz ruševin na deponijo.

Objekt je potrebno rušiti po opisanem vrstnem redu. Vse odstranjene konstrukcijske elemente, kakor tudi vse ruševine je potrebno odnašati na začasno deponijo, jih sortirati po vrstah odpadkov ali jih sproti odvažati. Prepovedano je nalaganje ali začasno kopičenje odstranjenih konstrukcijskih elementov in ruševin na obstoječo strešno/stropno konstrukcijo.

1.4 NAČIN ODSTRANITVE OBJEKTOV

Predmetni objekt se ruši s kombinacijo ročnega in strojnega rušenja. Za rušitvena dela je potrebno predhodno izdelati program del, izdelan je varnostni načrt. Pred začetkom rušitvenih del mora biti nujno zagotovljen izklop električne napetosti, izpraznjene vse druge inštalacije, rezervoarji in drugi prostori. Ogroženo območje to je objekt ter prostor okoli, kjer je nevarnost padca materiala ob izvedbi rušenja, je potrebno predhodno ograditi z ograjo oziroma zavarovati na ustrezen način, da se prepreči dostop nezaposlenim osebam na ogroženo območje. Delavci predvideni za izvedbo rušitvenih del morajo prejeti navodila za varno delo ter morajo biti usposobljeni za ta dela. Pri opredeljevanju nevarnosti, ki izhajajo iz rušitvenih del je potrebno upoštevati:

- dimenzijo rušene konstrukcije,
- sestavo rušene konstrukcije,
- težo rušene konstrukcije,
- lokacijo konstrukcije.

Ročno rušenje

Rušitvena dela se smejo izvajati strogo po predpisanem zaporedju. Zaradi nevarnosti samoporušitve posameznih delov je dolžan izvajalec upoštevati:

- ročno rušenje je potrebno izvesti postopno od zgoraj navzdol,
- v območju rušitvenih del se ne smejo zadrževati drugi delavci,
- zmanjševanje zaprašnosti med rušenjem,
- delavci smejo na območje objekta šele, ko se predhodno preveri stabilnost neporušenih delov,
- obvezna uporaba osebne varovalne opreme.

Delovna mesta je potrebno zavarovati pred padcem v globino s popoditvami in je če potrebno tudi z odri! Ročno rušenje se opravlja od zgoraj navzdol ali od vrha proti tlom in praviloma vsako etažo posebej do porušitve. Najprej je potrebno odstraniti kritino. Odstranjeni material je potrebno sproti odstranjevati z objekta ročno ali s pomočjo mehanizacije.

Ruši se tako, da ostanejo posamezni elementi objekta še vedno stabilni ali pa jih je potrebno ustrezno podpirati. Posameznih delov sten ni dovoljeno puščati neporušenih! Vse stene, dimniki ipd., ki so nad

nivojem rušenja se morajo porušiti najprej. V času rušenja ni dovoljeno puščati neporušenih delov objekta, ki so predvideni za rušenje nad nivojem rušenja.

Rušenje prosto stoječih sten, dimnikov, stebrov in podobnih elementov se lahko ruši samo s pomočjo ustreznih odrov. Rušenje sten s spodkopavanjem je izrecno prepovedano! Demontirane nosilce, grede in podobne elemente se z objekta odstranjuje samo z ustreznimi napravami in pripravami za dviganje. Pri rušenju občasno prihaja tudi do prašenja, predvsem lokalno v predelih rušenja. Delavci morajo biti v času rušenja opremljeni s protiprašnimi maskami. Sipek in prašen material je dovoljeno odstranjevati z ruševin na tla le po pokritih lesenih koritih ali na drug način, ki preprečuje širjenje prahu. Prav tako je potrebno delovišče zaradi preprečevanja prašenja v času rušenja polivati z vodo.

Za vsa dela, ki se bodo izvajala je potrebno izvesti ustrezen dostop za delavce. Prav tako je potrebno izvesti zavarovanje pred padcem iz višine. Zavarovanje se izvede z varnostno ograjo višine 1,00 m. Ruševine je potrebno spuščati na tla oziroma na prevozno sredstvo tako, da se čim manj praši!

Strojno rušenje

Izvede se z bagrom z razdiralnim kladivom oziroma kleščami za drobljenje betonskih konstrukcij. Nakladanje ruševin na prevozno sredstvo se prav tako izvaja z bagrom. Ruševine se sproti odvažajo na za to določene deponije oz. v zbiralni center za predelavo gradbenih odpadkov. Na gradbišču so lahko le manjše začasne deponije sortiranih ruševin. Del ruševin se lahko z drobilcem tudi predela - reciklira in uporabi pri novogradnji kot zasutje za temelje ali za ureditev manj obremenjenih pohodnih in povoznih površin.

Pred začetkom strojnega rušenja se morajo delavci, ki so izvajali ročno rušenje odstraniti iz objekta. Prav tako je potrebno odstraniti oder, ki je služil za ročno rušenje. Ruševine je potrebno sproti odstranjevati oziroma nakladati na prevozno sredstvo in odvažati na deponijo. Ko so odstranjene ruševine zidnih konstrukcij se lahko prične rušenje temeljne plošče. Strojno rušenje se izvaja z bagrom, ki ima podaljšano ročico tako, da strojnik ni ogrožen vsled morebitne porušitve sten v smeri proti stroju. K strojnemu rušenju se pristopi tako, da se najprej poruši nižji del objekta. Iz ruševin je potrebno izdelati plato s katerega bager prične rušiti višje dele objekta. Višina stene, ki jo bager ruši ne sme presežati 2/3 razdalje med stojiščem bagra in steno, ki se ruši.

Če je potrebno med strojnim rušenjem posredovati ročno, se delo z bagrom prekine, vendar delavci ne smejo pod konstrukcijo oziroma v bližino neporušenih zidov, ampak le do tam, kjer je delo še varno. Najbolje je, da se ročnim posegom med strojnim rušenjem izognemo.

Za preprečitev prašenja v času strojnega rušenja in s tem onesnaževanja okolja je potrebno ruševine med rušenjem in nakladanjem na kamione polivati z vodo.

Rušenje s pomočjo vlečenja

V kolikor se bodo posamezni deli rušili s pomočjo vlečenja, je potrebno upoštevati varnostno tehniko rušenja. Stroj za rušenje mora biti oddaljen od objekta najmanj 1,5x/na višino objekta (v primeru uporabe jeklenih vrvi oz. verig). Raztržna jakost jeklene vrvi s katero se vleče mora biti najmanj 3x večja od vlečne moči stroja, ki se uporablja pri rušenju. Vlečno moč stroja je treba prenašati na objekt z ustreznimi podlogami, tako da se ta prenaša čim bolj enakomerno in na čim večjo površino. Vsi zasuti elementi morajo biti pred vlečenjem s stroji iz ruševin najprej sproščeni zasutega materiala. Rušenje in vlečenje težkih elementov iz gradbenega objekta s traktorji na kolesa ni dovoljeno in je po varnostnih predpisih prepovedano! Zasuti nosilci, stebri in drugi elementi morajo biti najprej sproščeni zasutega materiala, preden jih izvlečemo iz ruševin.

Delavci se lahko gibljejo v ogroženem območju samo takrat, kadar zavezujejo zanke okoli posameznih elementov objekta, nato se morajo umakniti na neogroženo območje. Na ta način se znižuje stopnja nevarnosti rušenja. Pred navezavo zank je potrebno proučiti stabilnost še neporušenih delov objekta in šele nato dovoliti nadaljevanje del.

1.5 UKREPI ZA ZAGOTAVLJANJE VARNOSTI LJUDI IN SOSEDNIH NEPREMIČNIN TER VAROVANJA OKOLJA V ČASU ODSTRANITVE OBJEKTOV

Pričakovani vplivi na okolje in ukrepi za njihovo zmanjšanje

Pri rušitvenih delih predstavlja največjo nevarnost za okolico prah. Za preprečitev prašenja je potrebno zagotoviti stalno prisotnost mobilne cisterne za vodo ter sproti škropljenje vseh žarišč dvigovanja prahu. Priporočeno je, da se vse dele objekta, kjer je pričakovano žarišče prahu (zidovi, lesene konstrukcije....), pred rušenjem namoči.

Vse javne transportne poti v neposredni bližini gradbišča je potrebno sproti čistiti ter preprečiti eventualno zamašitev meteorne kanalizacije.

V času izvajanja rušitvenih del se pričakujejo povečane emisije hrupa zaradi gradbenih del. Območje spada v območje IV. stopnje varstva pred hrupom (Uredba o mejnih vrednostih kazalcev hrupa v

okolju, Ur.l. RS št. 43/18, 59/19). Z uporabo ustreznih sredstev je potrebno doseči, da hrup ne bo presegal dopustne vrednosti za tovrstna območja. Predvideno se bodo dela izvajala le v dnevnem času delovnega dne.

Ukrepi za zagotavljanje varnosti ljudi in sosednjih nepremičnin

Pred pričetkom rušitvenih del mora biti delovišče zavarovano proti okolici. Odklopljene ali zavarovane morajo biti vse instalacije. Od posameznih upravljavcev je potrebno pridobiti podatke o eventualnih instalacijah, ki potekajo pod objekti ali v objektih oziroma njihovi bližini.

Delavci, ki bodo sodelovali pri izvajanju rušitvenih del morajo biti poučeni o nevarnosti pri delu in o varnem načinu dela, uporabljati morajo osebna zaščitna sredstva (delovna obleka, zaščitna čelada, zaščita sluha – glušniki, zaščitna očala, zaščita dihal – respirator ustreznega zaščitnega nivoja, zaščitne rokavice, zaščitna obutev s kapico). Dela morajo potekati pod strokovnim nadzorstvom strokovno usposobljenih in pooblaščenih oseb. V času strojnega rušenja se morajo delavci odstraniti na varno razdaljo. Poskrbeti je potrebno za zavarovanje pred padcem in padajočim materialom.

Rušitvena dela spadajo med dela z večjo nevarnostjo za poškodbe, zato morajo delavci, ki bodo sodelovali pri rušenju izpolnjevati naslednje pogoje:

- starost nad 18 let
- strokovna kvalifikacija oziroma ustrezna priučitev,
- zdravniški pregled in psihofizične sposobnosti,
- opravljen preizkus znanja iz varstva pri delu.

Za zavarovanje sosednjih nepremičnin je določeno območje gradbišča, ki se proti okolici zavaruje z gradbiščno ograjo. Rušitev se izvaja v območje gradbišča.

Opis najosnovnejših varnostnih ukrepov

Splošno: Način rušenja je odvisen od izvajalca in uporabljene tehnologije. Urediti je potrebno ustrezne transportne poti in utrditi teren.

Pred pričetkom rušenja mora vodja del skupaj s tehnološko pripravo dela določiti vrstni red demontaže in izbrati postopek rušenja. Izvajalec rušitvenih del izdelava tudi tehnološki elaborat rušenja z vsemi pomožnimi odri in podpiranjem konstrukcij v času rušenja ter s posebnimi varnostnimi ukrepi. Vrstni red rušenja je zelo pomemben za prevoz in odstranitev nadaljnjih elementov ter v izogib zastojem in tveganjem za nastanek poškodb na gradbišču. Pred rušenjem vodja rušenja izvrši ogled in prevzame gradbišče. Odgovorni vodja del mora poskrbeti, da je na gradbišču vsa potrebna predvidena oprema za izvajanje rušitvenih del. Vodja del in služba VPG, glede na nevarnosti, ki nastopajo, določita posebne varnostne ukrepe in vrste varnostnih naprav, ki se uporabljajo pri rušenju glede na fazo rušenja.

Naloge odgovornih oseb pri rušenju: Pri izvajanju rušitvenih del mora biti stalno prisotna odgovorna oseba, ki je zadolžena za vodenje del. V času odsotnosti zaradi nujnih opravil, mora odgovorni vodja del zadolžiti vodjo skupine in ga seznaniti z vsem potrebnim, za vodenje in izvajanje del v tem času. Odgovorni vodja del mora biti seznanjen z vso tehnično dokumentacijo objekta (če še obstaja in je na razpolago), kakor tudi s programi in navodili za varno izvajanje del, ki jo/jih mora hraniti na delovišču do zaključka del.

Odgovorni vodja rušenja je dolžan razporediti in zadolžiti za vodenje rušitvenih del odgovornega vodjo del – fazni vodja del, ki pozna način rušenja navedenih konstrukcij in ki izpolnjuje vse potrebne pogoje za vodenje rušitve objektov. Vodja del mora faznemu vodji del pred pričetkom izvajanja del zagotoviti vso potrebno dokumentacijo oz. elaborate za izvajanje rušitvenih del.

Odgovorni vodja del je pred pričetkom opravljanja rušitvenih del dolžan opraviti pregled in prevzem gradbišča. Z rušitvenimi deli ne sme pričeti dokler niso zagotovljeni vsi pogoji za izvajanje del, določenih v elaboratu varnosti pri delu. Izvaja tudi nadzor in je odgovoren, da delavci uporabljajo predpisana sredstva in opremo za osebno varstvo. Prav tako je odgovoren, da se pri izvajanju del upoštevne varnostne ukrepe in uporablja vsa predpisana sredstva za varno delo (varnostni pasovi, ustrezne lestve, delovni in lovilni odri, varnostne ograje ipd.). Skrbi tudi, da se v času rušenja ljudje ne nahajajo na ogroženem območju. V kolikor niso zagotovljeni vsi potrebni ukrepi in potrebna delovna sredstva za varno izvajanje rušitvenih del, mora odgovorni vodja del obvestiti o tem vodjo rušenja oz. druge pristojne osebe in sme pričeti z delom šele, ko bodo zagotovljeni pogoji za varno delo.

Med izvajanjem rušitvenih del ne sme biti v neposredni bližini oz. ogroženem območju izvajanja del nobena oseba. Če vodja del ugotovi, da se ta ukrep ne spoštuje, mora prekiniti z delom in če je potrebno ogrožena mesta tudi ograditi.

Splošna navodila za delo s težko mehanizacijo

Dela izvajajo samo za to pooblaščen osebe. Položaj delovnega stroja mora biti od rušenja objekta oddaljen v skladu z veljavnimi predpisi in standardi, za kar odgovarja vodja del in strojnik težke gradbene mehanizacije. Potrebno je stalno spremljanje obnašanja sosednjih objektov zaradi možnega prenosa vibracij nanj in poškodovanje le-tega. V primeru, da se vibracije prenašajo na sosednje objekte je potrebno takoj prenehati z rušenjem in uporabiti lažjo mehanizacijo ali spremeniti način rušenja. Vsi ostali stroji morajo biti od objekta oddaljeni min. dve višini rušenega objekta, merjeno po horizontali objekta. Pri delu z bagrom s kroglo mora biti prostor v radiu $2xR$, pri čemer je R radij, ki ga izvede zunanji rob krogle pri enem obratu bagra.

Močenje ruševin proti prašenju

Gasilno vozilo, ki izvaja močenje ruševin proti prašenju, mora biti izven dosega padajočih ruševin oziroma oddaljeno min. za dve višini rušenega objekta. Tlak v ročniku, s katerim se izvaja močenje mora biti min. 4 bare. Močenje se lahko izvaja samo z razpršenim curkom. Močenje lahko izvaja samo zato usposobljena oseba (vsaj izprašan gasilec). Dovoljena je uporaba vode iz hidrantnega omrežja ali gasilskih cistern. Pri izvajanju močenja je potrebno upoštevati pravila gasilske službe.

1.6 NAČIN IN LOKACIJA ZA DEPONIRANJE GRADBENIH ODPADKOV

Ravnanje z gradbenimi odpadki predpisuje Uredba o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih (U.I.RS št. 34/08).

Zemeljskega izkopa bo sorazmerno malo in bo pridobljen z gradbeni deli na gradbišču. V kolikor ne bo onesnažen z nevarnimi snovmi tako, da bi se moral uvrstiti med nevarne gradbene odpadke v skladu s predpisom, ki ureja ravnanje z odpadki, ga bo investitor ponovno uporabil na istem gradbišču, za zasipavanje in izravnavo terena, morebitni viški se odpeljejo na mesto stalne deponije.

Materiali, vgrajeni v obstoječi objekt, nimajo lastnosti, zaradi katerih bi se uvrščali med nevarne odpadke (niso eksplozivne, oksidativne, lahko vnetljive ali dražilne). Material so torej eneržni in ekološko neškodljivi (ostanki ometa, betona, kovine, pločevine, siporeksa).

Gradbeni odpadki se bodo začasno skladiščili na gradbišču, ločeno po posameznih vrstah s klasifikacijskega seznama odpadkov in ločeno od drugih odpadkov tako, da ne bodo onesnaževali okolja. Z njimi se bo ravnalo tako, da jih bo mogoče obdelati. Ločeno zbiranje se bo izvedlo posebej za kovino, beton, pločevino, siporeks ter za nenevarne gradbene odpadke. Vsak rušitveni material bo imel začasno deponijo na območju posega, iz te pa se nato odpelje na mesto stalne deponije, oziroma se lahko uporabi tudi kot recikliran gradbeni material (mlet beton, zemlja).








Investitor bo zagotovil oddajo gradbenih odpadkov zbiralcu gradbenih odpadkov ali izvajalcu obdelave teh odpadkov. V primeru, da bo izvajalec rušitvenih del, rušitveni material porabil za nadaljnjo uporabo, mora tega deponirati na lastnih urejenih deponijah, ki jih mora primerno zaščititi.

2	GRAFIČNI PRIKAZI
---	------------------

	LOKACIJSKI PRIKAZI
--	--------------------

2.1.	RUŠITVENA SITUACIJA	M 1:200
------	---------------------	---------

- odstranitev polkrožnega zaključka kupole in teleskopa
- odstranitev steklenega dela kupole
- odstranitev kovinske konstrukcije
- izvedba nove strehe, krite s pločevinasto kritino

LEGENDA	
	STAVBE
	ODSTRANITEV STEKLENE OPAZOVALNICE
	PARCELNA MEJA
	ZELENICA
	TLAKOVANJE - BETONSKI TLAKOVCI
	TLAKOVANJE - KAMEN
	DREVESA

OPOMBE:
OBMOČJE in ORGANIZACIJO GRADBIŠČA določi izbrani izvajalec skupaj z investitorjem!

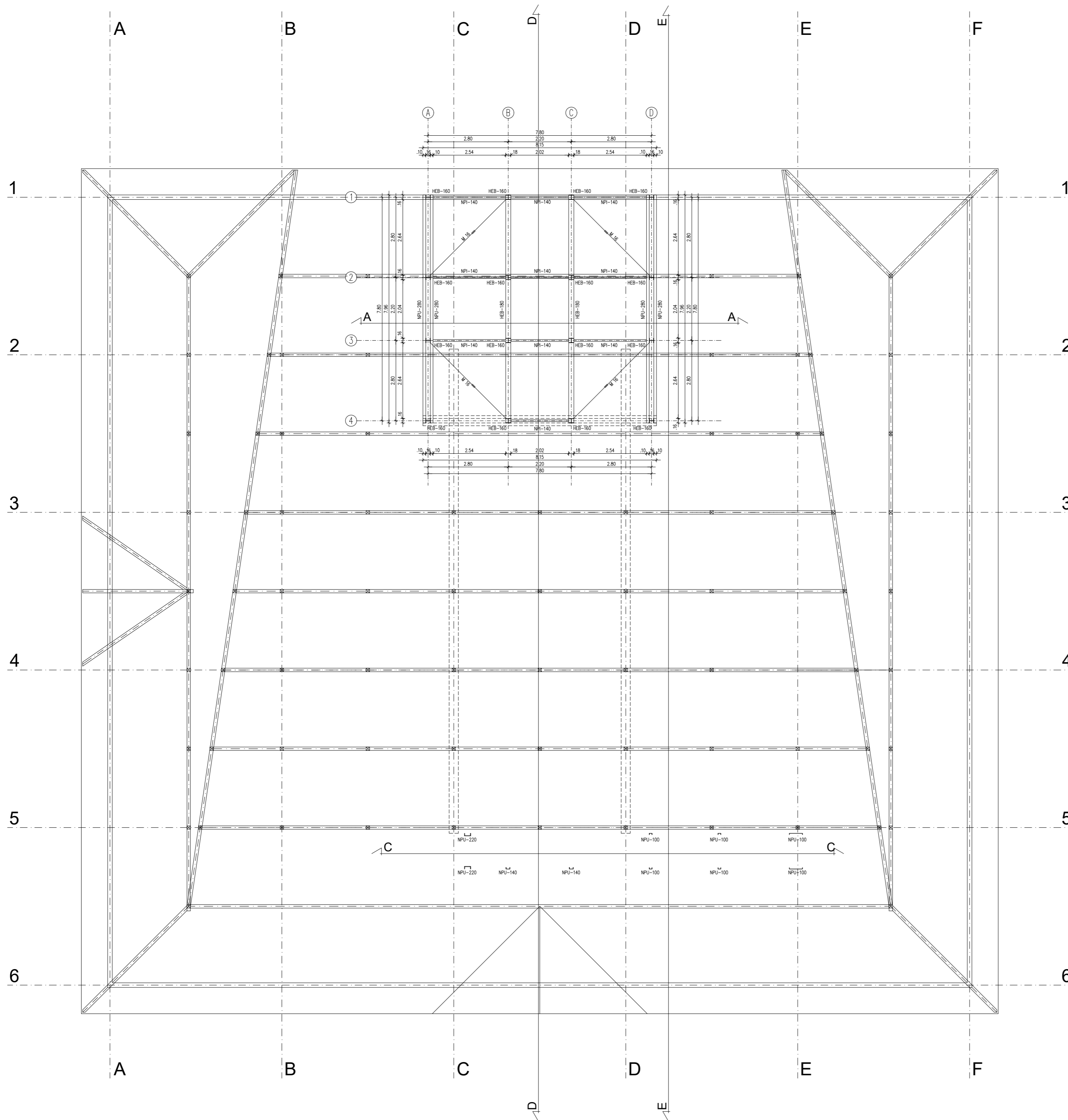
RUŠITVENA SITUACIJA



Investitor:	JAVNI ZAVOD TRIGLAVSKI NARODNI PARK Ljubljanska 27, 4260 Bled		
Objekt:	UPRAVNA STAVBA TRIGLAVSKI NARODNI PARK		
Vsebina / tehnični prikaz:	RUŠITVENA SITUACIJA		
Vrsta načrta:	Dokumentacija za odstranitev objekta		
Odgovorna vodja projekta PZI:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Odgovorna projektantka:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Faza projekta:	PZI	Številka projekta:	TNP/9-91/22
Merilo:	1 : 200	Datum:	oktober 2022
		List številka:	2.1

	TEHNIČNI PRIKAZI
--	-------------------------

2.2.	TLORIS PODESTA na koti +9,64	M 1:100
2.3	TLORIS PODESTA na koti +11,39	M 1:100
2.4	TLORIS PODESTA na koti +11,50	M 1:100
2.5	TLORIS PODESTA na koti +16,50	M 1:100
2.6	PREREZ C-C, PREREZ E-E	M 1:100
2.7	PREREZ D-D, PREREZ A-A	M 1:100



S
1

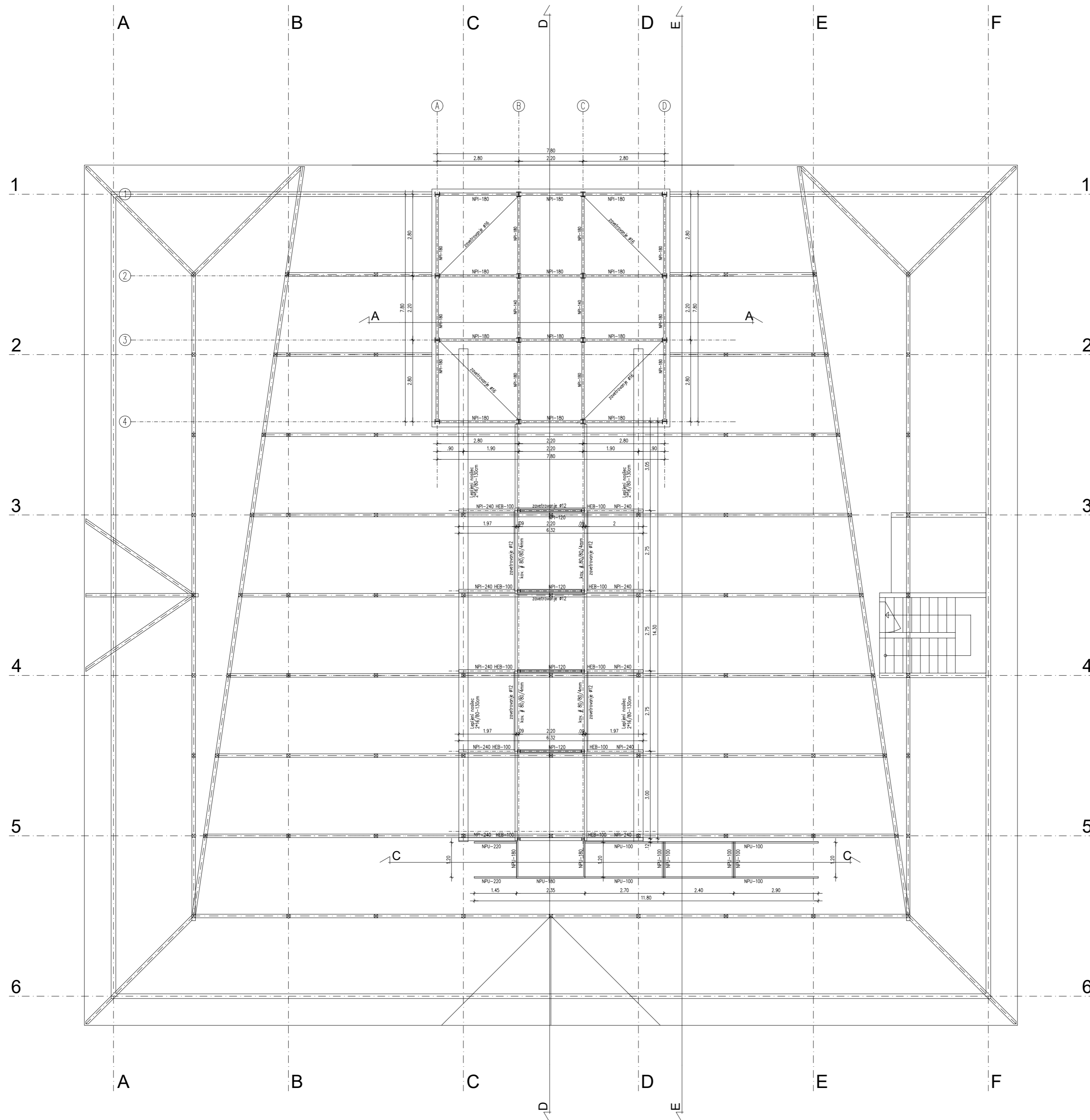
TLORIS PODESTA NA KOTI +9,64



Investitor:	JAVNI ZAVOD TRIGLAVSKI NARODNI PARK Ljubljanska 27, 4260 Bled
Objekt:	UPRAVNA STAVBA TRIGLAVSKI NARODNI PARK
Vsebina / tehnični prikaz:	TLORIS PODESTA na koti +9,64
Vrsta načrta:	Načrt odstranjevalnih del

Odgovorna vodja projekta PZI:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Odgovorna projektantka:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	

Faza projekta:	PZI	Številka projekta:	TNP/9-91/22
Merilo:	1 : 100	Datum:	oktober 2022
		List številka:	2.2.



S
1

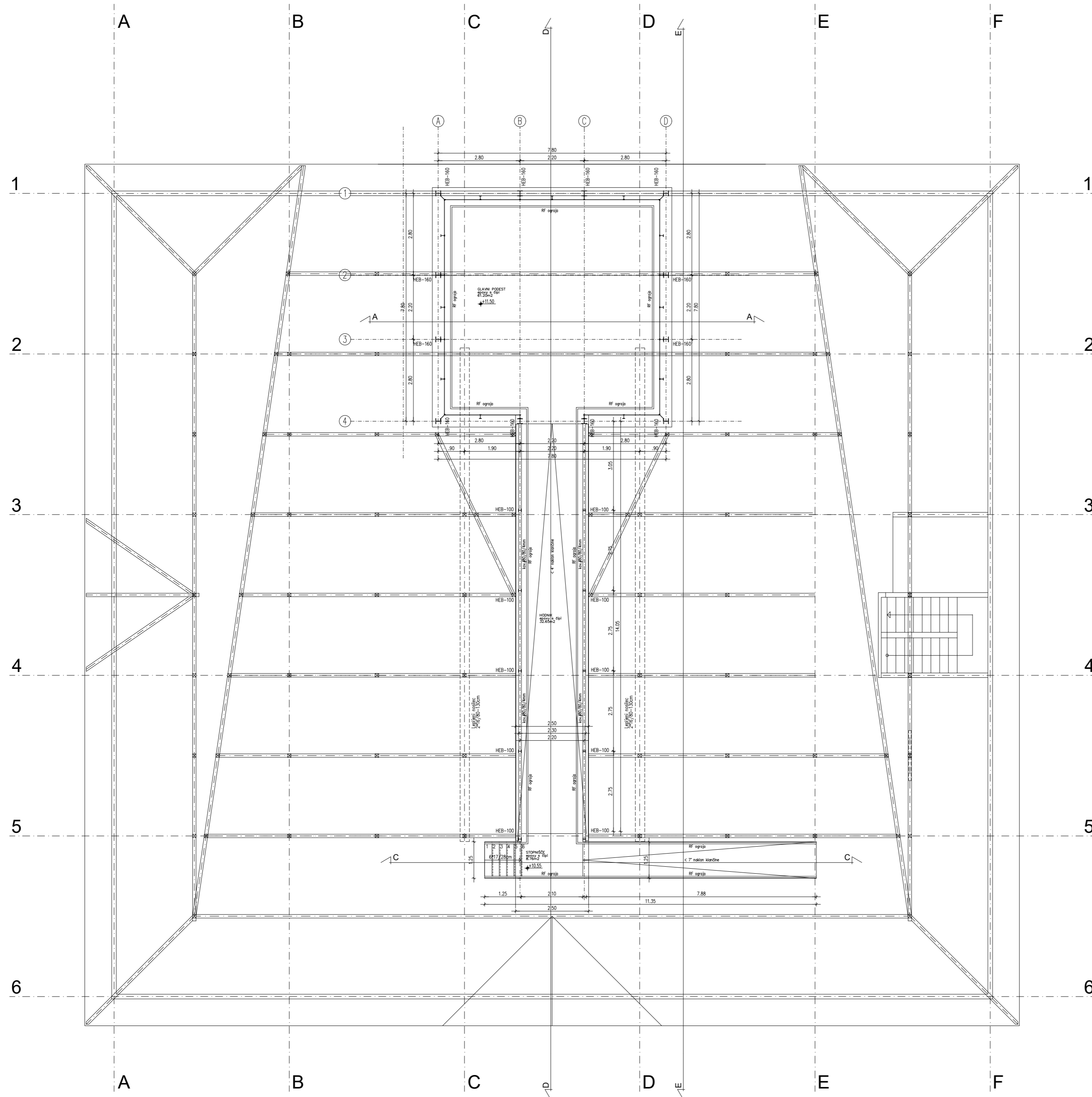
TLORIS PODESTA NA KOTI +11,39



Investitor:	JAVNI ZAVOD TRIGLAVSKI NARODNI PARK Ljubljanska 27, 4260 Bled		
Objekt:	UPRAVNA STAVBA TRIGLAVSKI NARODNI PARK		
Vsebina / tehnični prikaz:	TLORIS PODESTA na koti +11,39		
Vrsta načrta:	Načrt odstranjevalnih del		

Odgovorna vodja projekta PZI:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Odgovorna projektantka:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	

Faza projekta:	PZI	Številka projekta:	TNP/9-91/22
Merilo:	1 : 100	Datum:	oktober 2022
		List številka:	2.3.



S
1

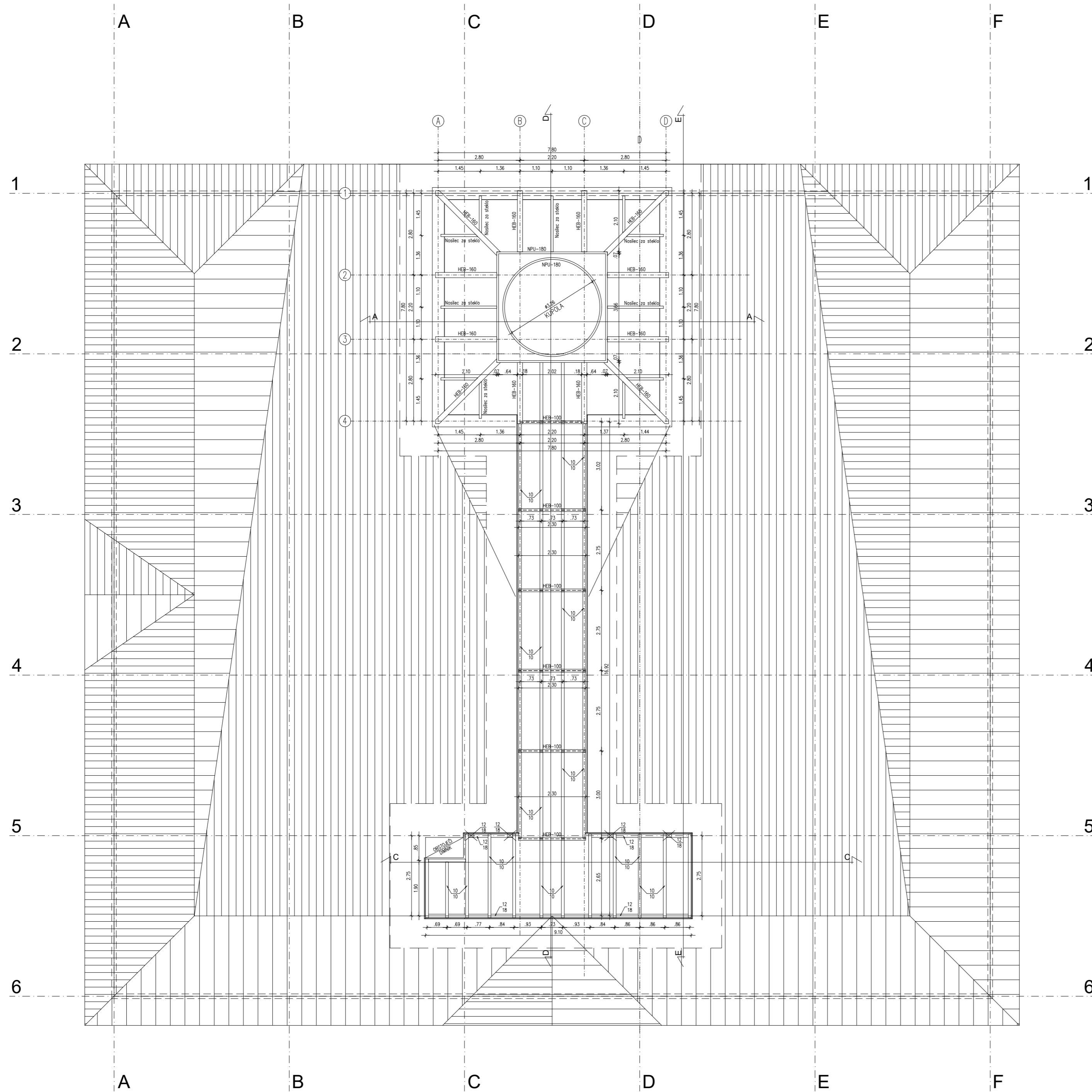
TLORIS PODESTA NA KOTI +11,50



Investitor:	JAVNI ZAVOD TRIGLAVSKI NARODNI PARK Ljubljanska 27, 4260 Bled
Objekt:	UPRAVNA STAVBA TRIGLAVSKI NARODNI PARK
Vsebina / tehnični prikaz:	TLORIS PODESTA na koti +11,50
Vrsta načrta:	Načrt odstranjevalnih del

Odgovorna vodja projekta PZI:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Odgovorna projektantka:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	

Faza projekta:	PZI	Številka projekta:	TNP/9-91/22
Merilo:	1 : 100	Datum:	oktober 2022
		List številka:	2.4.



TLORIS PODESTA NA KOTI +16,50

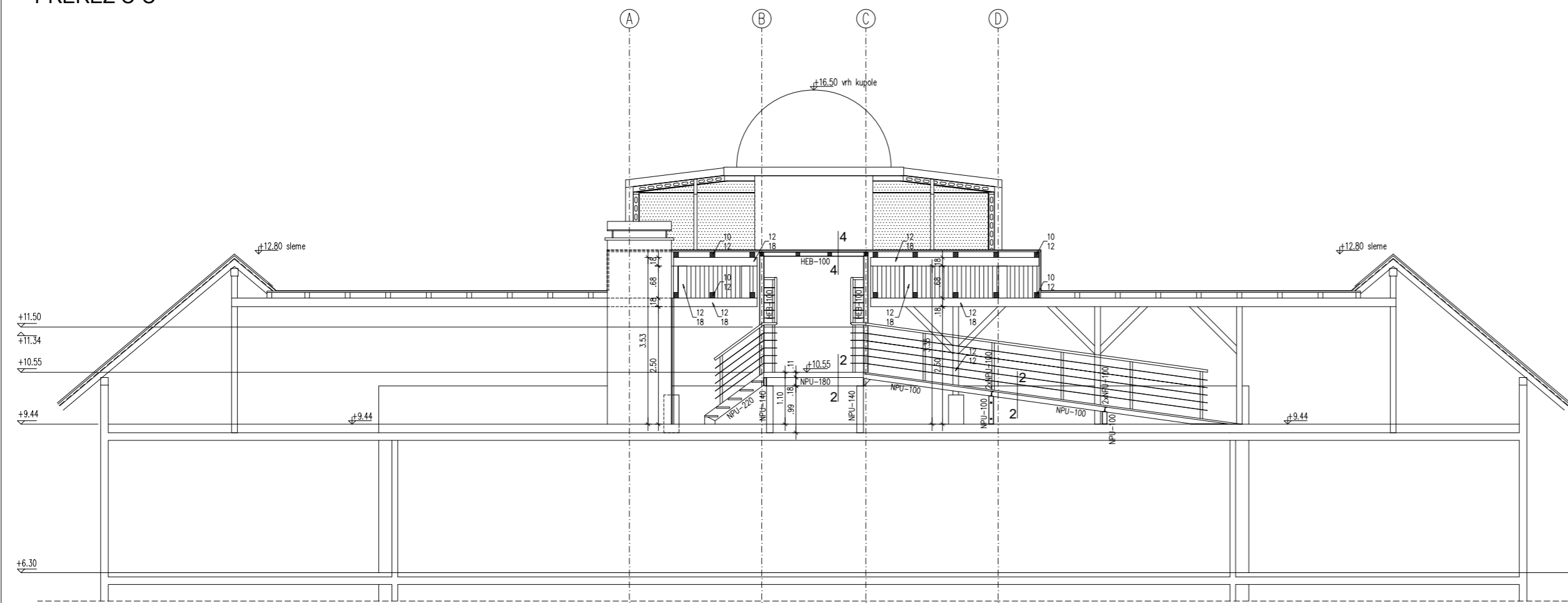


Investitor:	JAVNI ZAVOD TRIGLAVSKI NARODNI PARK Ljubljanska 27, 4260 Bled		
Objekt:	UPRAVNA STAVBA TRIGLAVSKI NARODNI PARK		
Vsebinska / tehnični prikaz:	TLORIS PODESTA na koti +11,50		
Vrsta načrta:	Načrt odstranjevalnih del		

Odgovorna vodja projekta PZI:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Odgovorna projektantka:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	

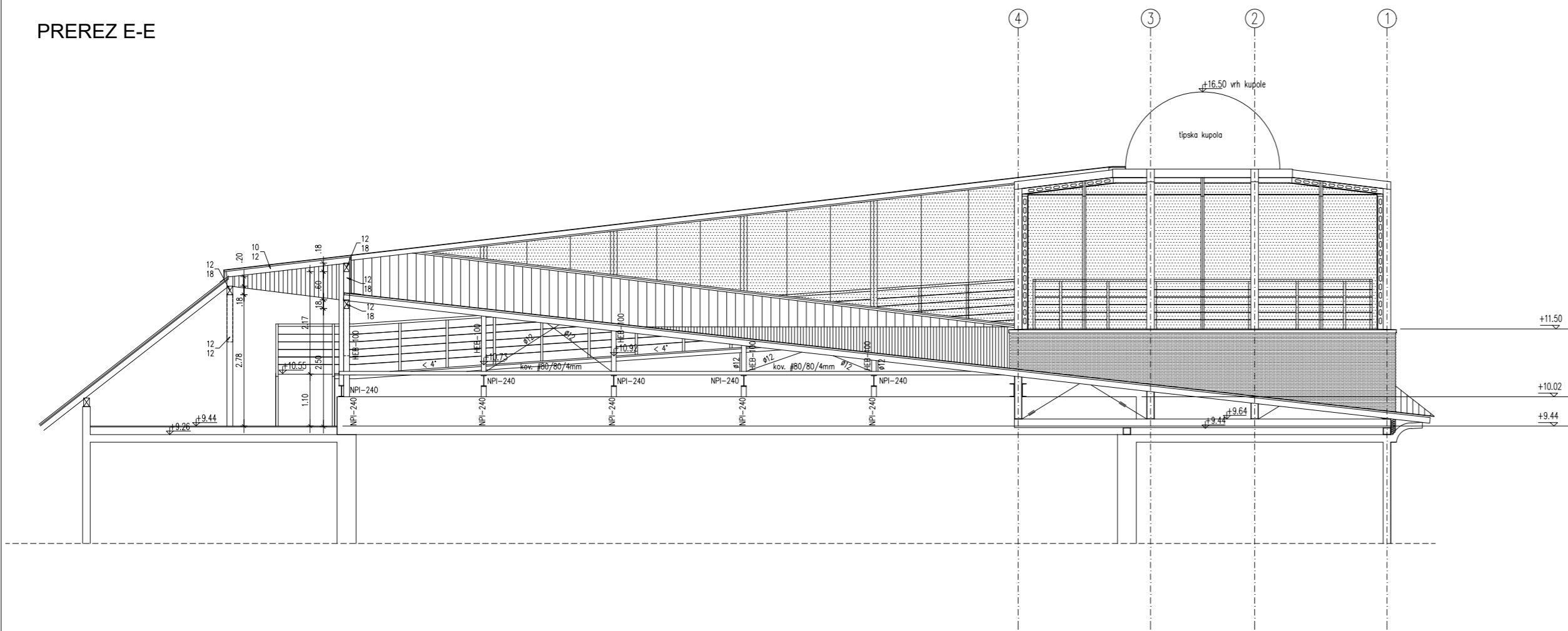
Faza projekta:	PZI	Številka projekta:	TNP/9-91/22
Merilo:	1 : 100	Datum:	oktober 2022
		List številka:	2.5.

PREREZ C-C



- 1-1 kovinska nosilna konstrukcija HEB-160
steklo-cementne plošče 1cm
TERVOL FP-PL-B 5cm
fasada ROFIX SISI SISTEM 2cm
- 2-2 Epoxy premaz s čipi
zagljena AB plošča na
HIBOND pločevini 10cm
kovinska nosilna konstrukcija
- 3-3 Staklo, debeline 8mm
kovinska nosilna konstrukcija
- 4-4 Cu pločevina, položena prečno na hodnik
TYVEK folija
utorjen skoblan opaž 3cm
montirano na morale 10/10cm
polažene med nosilno kovinsko konstrukcijo
- 5-5 Cu pločevina
TYVEK folija
utorjen skoblan opaž 3cm
TERVOL DP-8 5cm
steklo-cementne plošče
nosilna kovinska konstrukcija HEB-160

PREREZ E-E

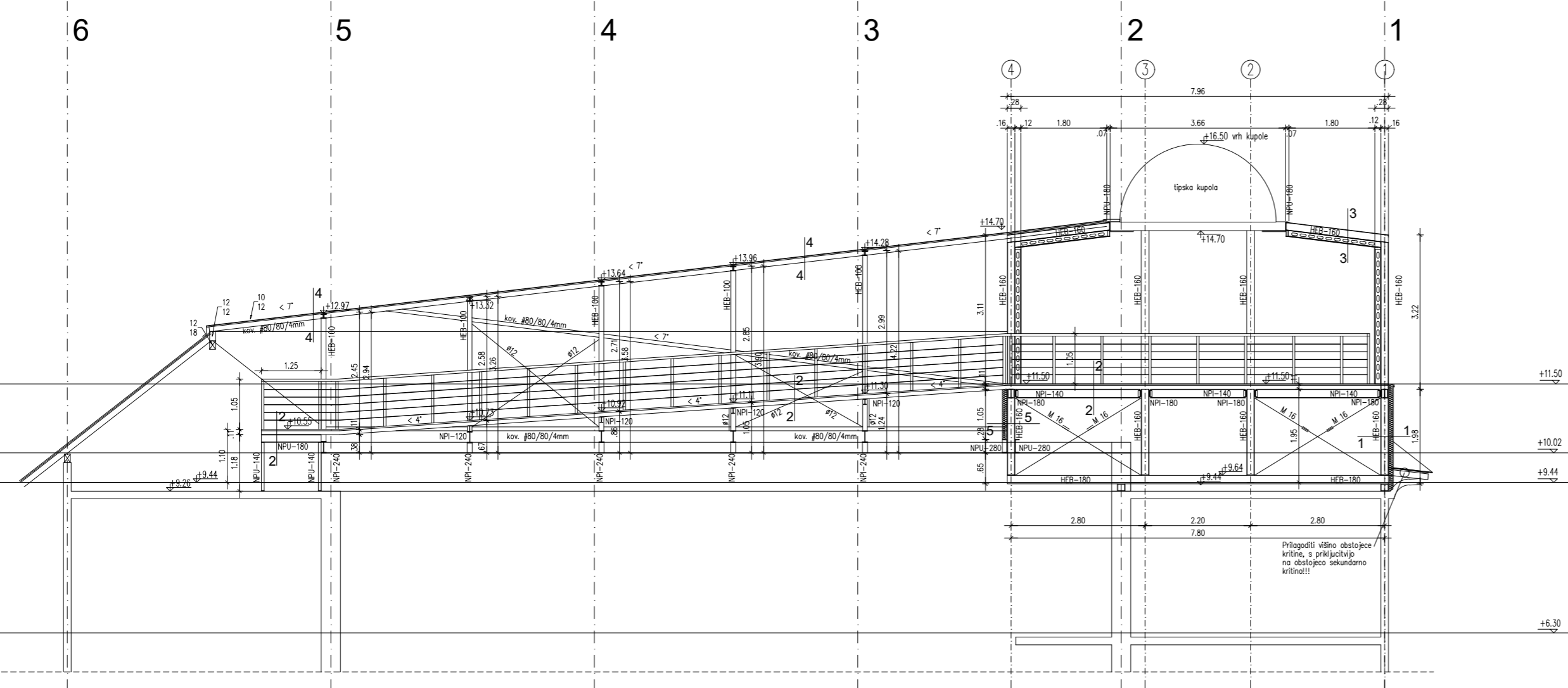


PREREZ C-C, PREREZ E-E



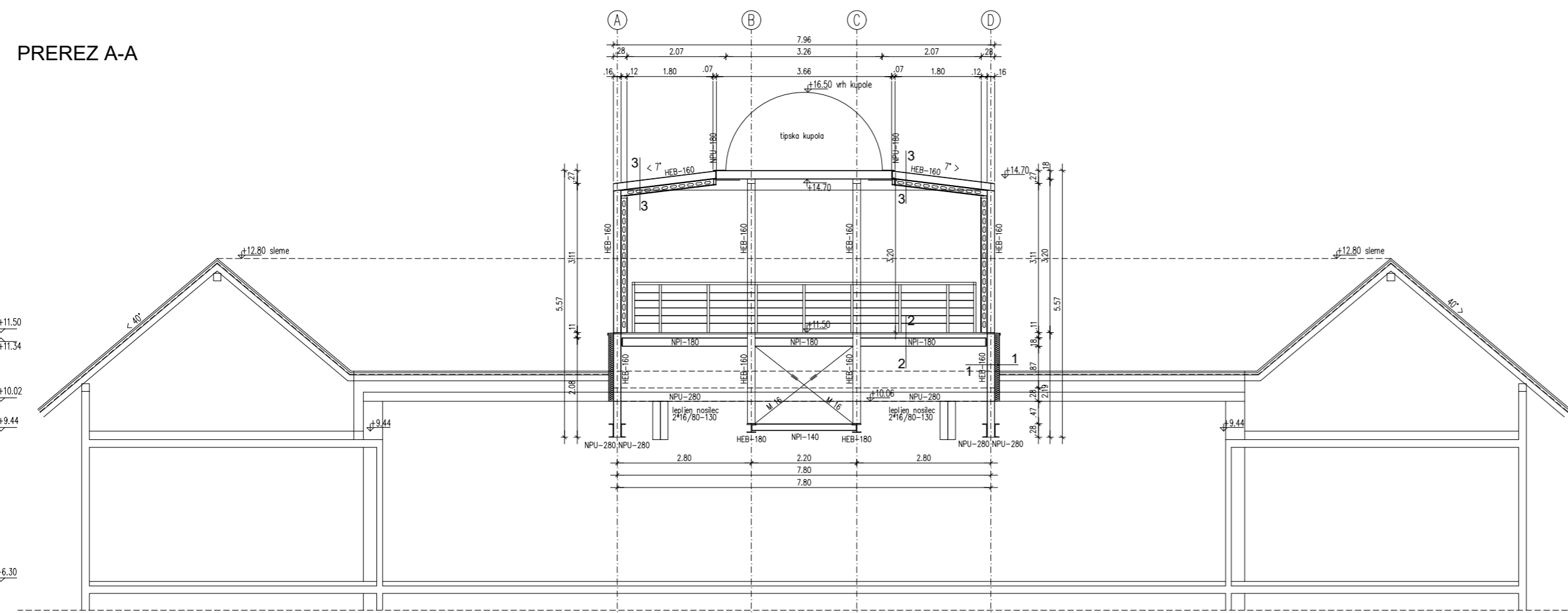
Investitor:	JAVNI ZAVOD TRIGLAVSKI NARODNI PARK Ljubljanska 27, 4260 Bled		
Objekt:	UPRAVNA STAVBA TRIGLAVSKI NARODNI PARK		
Vsebina / tehnični prikaz:	PREREZ C-C, PREREZ E-E		
Vrsta načrta:	Načrt odstranjevalnih del		
Odgovorna vodja projekta PZI:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Odgovorna projektanka:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Faza projekta:	PZI	Številka projekta:	TNP/9-91/22
Merilo:	1 : 100	Datum:	oktober 2022
		List številka:	2.6.

PREREZ D-D



- 1-1 kovinska nosilna konstrukcija HEB-160
steklo-cementne plošče 1cm
TERVOL FP-PL-B 5cm
fasada ROFIX SISI SISTEM 2cm
- 2-2 Epoxy premaz s čipi
zageljena AB plošča na
HIBOND ploščevini 10cm
kovinska nosilna konstrukcija
- 3-3 Staklo, debeline 8mm
kovinska nosilna konstrukcija
- 4-4 Ču pločevina, položena prečno na hodnik
TYVEK folija
utorjen skoblan opaž 3cm
montirano na morale 10/10cm
položene med nosilno kovinsko konstrukcijo
- 5-5 Ču pločevina
TYVEK folija
utorjen skoblan opaž 3cm
TERVOL DP-8 5cm
steklo-cementne plošče
nosilna kovinska konstrukcija HEB-160

PREREZ A-A



PREREZ D-D, PREREZ A-A



Investitor:	JAVNI ZAVOD TRIGLAVSKI NARODNI PARK Ljubljanska 27, 4260 Bled		
Objekt:	UPRAVNA STAVBA TRIGLAVSKI NARODNI PARK		
Vsebina / tehnični prikaz:	PREREZ D-D PREREZ A-A		
Vrsta načrta:	Načrt odstranjevalnih del		
Odgovorna vodja projekta PZI:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Odgovorna projektantka:	Irena KRIŽAJ, u.d.i.a.	ZAPS 1097 PA PPN	
Faza projekta:	PZI	Številka projekta:	TNP/9-91/22
Merilo:	1 : 100	Datum:	oktober 2022
		List številka:	2.7.