

K2 ART d.o.o. Čakovec, Dr.Vlatka Mačeka 35
za projektiranje, nadzor, konzalting i inženjering
tel. 040/364-999, www.k2art.hr, oib:74457290587

INVESTITOR: **GRAD ČAKOVEC**, Čakovec, Kralja
Tomislava 15, oib: 44427688822
GRAĐEVINA: **ŠPORTSKO-REKREACIJSKA
REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI
CENTAR ČAKOVEC**
MJESTO **ČAKOVEC**, nova k.č. 882, koja se
GRADNJE: *formira iz k.č. 882 i dijela k.č. 5550/11,*
k.o. Čakovec
BROJ PROJEKTA: **K2-52-2024**
ZAJ. OZN. PROJ. **K2-52-2024**
DATUM: **01.2025.**
PROJEKTANT: **KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.**
GL. PROJEKTANT: **KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.**
STRU KOVNA ODR **ARHITEKTONSKI**
RAZINA RAZRADE: **GLAVNI PROJEKT**

**GRAĐEVINA: ŠPORTSKO - REKREACIJSKA
REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC
– SPORTSKO REKREACIJSKI CENTAR**

MAPA 6

ARHITEKTONSKI PROJEKT – VANJSKO UREĐENJE



PROJEKTANT:

Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.
Ovlašteni arhitekt A 2964

ELEKTRONIČKI POTPIS:

**Krešimir
Klasić**

Digitalno potpisao: Krešimir Klasić
DN: c=HR, o=HRVATSKA KOMORA
ARHITEKATA, 2.5.4.97=VAITH-85986018932,
ou=Signature, sn=Klasić,
givenName=Krešimir,
serialNumber=PNCNR-50138772878,
cn=Krešimir Klasić
Datum: 2025.09.04 14:30:29 +02'00'

GLAVNI PROJEKTANT:

Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.
Ovlašteni arhitekt A 2964

ELEKTRONIČKI POTPIS:

DIREKTOR:

Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.

ELEKTRONIČKI POTPIS:

INVESTITOR: GRAĐEVINA: MJESTO GRADNJE: PROJEKTANT: BROJ PROJEKTA: MJESTO I DATUM:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15 REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh. K2-52-2024 Čakovec, 01.2025.	 K 2 A R T
--	---	---

INVESTITOR: GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Kralja Tomislava 15
 GRAĐEVINA: REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC
 MJESTO GRADNJE: ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec
 ZAJ. OZN. PROJ. K2-52-2024
 BROJ PROJEKTA: K2-52-2024
 DATUM: 01.2025.
 PROJEKTANT: KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.
 GLAVNI PROJEKTANT: KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.
 VRSTA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE
 FAZA: GLAVNI PROJEKT

NOMENKLATURA DIJELOVA GLAVNOG PROJEKTA

BROJ MAPE	STRUKOVNA ODREDNICA PROJEKTA	NAZIV IZRAĐIVAČA PROJEKTA	BROJ PROJEKTA
MAPA 1 1.00	ARHITEKTONSKI	K2 ART d.o.o. Čakovec OIB: 74457290587 Krešimir Klasić, dipl.ing.arh. broj ovlaštenja: A 2964	K2-52-2024
MAPA 2 2.00	GRAĐEVINSKI	K.A. BIRO d.o.o. Čakovec OIB: 95555425898 Miljenko Kovač dipl.ing.građ. broj ovlaštenja: G 177	32/2024
MAPA 3 3.00	STROJARSKI /HIDROINSTALACIJE	K2 ART d.o.o. Čakovec OIB: 74457290587 Ivan Klasić, dipl.ing.stroj. broj ovlaštenja: S 97	K2-52-2024
MAPA 4 4.00	STROJARSKI /TERMOTEHNIČKE INSTALACIJE	K2 ART d.o.o. Čakovec OIB: 74457290587 Kristijan Klasić, struč.spec.ing.mech. broj ovlaštenja: S 1825	K2-52-2024
MAPA 5 5.00	ELEKTROTEHNIČKI	PlanLite d.o.o. Varaždin OIB: 53949806506 Matija Marcuš, mag.ing.el. broj ovlaštenja: E 3541	EP217/2024
MAPA 6 6.00	ARHITEKTONSKI VANJSKO UREĐENJE	K2 ART d.o.o. Čakovec OIB: 74457290587 Krešimir Klasić, dipl.ing.arh. broj ovlaštenja: A 2964	K2-52-2024
MAPA 7 7.00	ARHITEKTONSKI /PROJEKT RACIONALNE UPORABE ENERGIJE I TOPLINSKE ZAŠTITE	K2 ART d.o.o. Čakovec OIB: 74457290587 Krešimir Klasić, dipl.ing.arh. broj ovlaštenja: A 2964	K2-52-2024
MAPA 8 8.00	ELEKTROTEHNIČKI – FOTONAPONSKA ELEKTRANA	PlanLite d.o.o. Varaždin OIB: 53949806506 Matija Marcuš, mag.ing.el. broj ovlaštenja: E 3541	EP217/2024

VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.2

INVESTITOR: GRAĐEVINA: MJESTO GRADNJE: PROJEKTANT: BROJ PROJEKTA: MJESTO I DATUM:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15 REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh. K2-52-2024 Čakovec, 01.2025.	 K 2 A R T
--	---	---

INVESTITOR: GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Kralja Tomislava 15
 GRAĐEVINA: REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC
 MJESTO GRADNJE: ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec
 ZAJ. OZN. PROJ. K2-52-2024
 BROJ PROJEKTA: K2-52-2024
 DATUM: 01.2025.
 PROJEKTANT: KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.
 GLAVNI PROJEKTANT: KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.
 VRSTA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE
 FAZA: GLAVNI PROJEKT

SADRŽAJ:

A. OPĆI PRILOZI

- ☐ Naslovna strana
- ☐ Nomenklatura dijelova Glavnog projekta
- ☐ Sadržaj projekta
- ☐ Izvadak iz sudskog registra
- ☐ Rješenje o upisu u imenik ovlaštenih arhitekata
- ☐ Rješenje o imenovanju projektanta
- ☐ Izjava projektanta
- ☐ Posebni uvjeti

B. TEKSTUALNI PRILOZI

- ☐ Tehnički opis i iskaz površina i volumena
- ☐ Posebni tehnički uvjeti
- ☐ Program kontrole i osiguranja kvalitete
- ☐ Troškovi gradnje s procjenom investicije

C. GRAFIČKI PRILOZI

- 6.01 Situacija – postojeće stanje 1:500
- 6.02 Situacija – uređenje vanjskih površina 1:500
- 6.03 Situacija – nove visine i prometna situacija 1:500
- 6.04 Situacija – odvodnje i drenaže 1:500
- 6.05 Tlocrt temelja hardcourt terena..... 1:100
- 6.06 Tlocrt prizemlja hardcourt terena..... 1:100
- 6.07 Presjek 1-1, Presjek 2-2 hardcourt terena..... 1:100
- 6.08 Presjek temelja hardcourt terena..... 1:10
- 6.09 Detalj platoa hardcourt terena 1:25
- 6.10 Tipski betonski rubnjak, tipska betonska kanalice..... 1:10
- 6.11 Betonski slivnik sa sifonom..... 1:20
- 6.12 Detalj teniskog igrališta – zemljani teren 1:100
- 6.13 Shema postavljanja ograde teniskog igrališta
- 6.14 Ograda građevne čestice 1:50
- 6.15 Normalni poprečni presjeci 1:50
- 6.16 Polimerbetonski kanal i plitki sabirnik..... 1:10

VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.3

INVESTITOR:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15	
GRAĐEVINA:	REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC	
MJESTO GRADNJE:	ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec	
PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	
BROJ PROJEKTA:	K2-52-2024	
MJESTO I DATUM:	Čakovec, 01.2025.	

A. OPĆI PRILOZI

VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.4

INVESTITOR: GRAĐEVINA: MJESTO GRADNJE: PROJEKTANT: BROJ PROJEKTA: MJESTO I DATUM:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15 REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh. K2-52-2024 Čakovec, 01.2025.	 K 2 A R T
--	---	---

REPUBLIKA HRVATSKA

TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU

Tt-10/1967-2

MBS:070090120

R J E Š E N J E

Trgovački sud u Varaždinu po sucu pojedincu Hugo Wedemeyer u registarskom predmetu upisa članova društva prema članku 52. Zakona o izmjenama i dopunama Zakona o sudskom registru (NN 91/10, dalje ZID ZSR) po prijedlogu predlagatelja K2 Art društvo s ograničenom odgovornošću za arhitekturu, dizajn i graditeljstvo, Čakovec, Dr. Vlatka Mačeka 35, 16.11.2010. godine

r i j e š i o j e

u sudski registar ovoga suda upisuje se:

upis članova društva prema članku 52. ZID ZSR (NN 91/10)

pod tvrtkom/nazivom K2 Art društvo s ograničenom odgovornošću za arhitekturu, dizajn i graditeljstvo, sa sjedištem u Čakovec, Dr. Vlatka Mačeka 35, u registarski uložak s matičnim brojem subjekta upisa (MBS) 070090120, prema podacima naznačenim u prilogu ovoga rješenja ("Podaci za upis u glavnu knjigu sudskog registra"), koji je njegov sastavni dio.

TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU

U Varaždinu, 16. studenoga 2010. godine



S U D A C

Hugo Wedemeyer

Uputa o pravnom lijeku:

Pravo na žalbu protiv ovog rješenja ima sudionik ili druga osoba koja za to ima pravni interes. Žalba se podnosi u roku od 8 (osam) dana Visokom trgovačkom sudu Republike Hrvatske u dva primjerka, putem prvostupanjskog suda. Predlagatelj nema pravo žalbe.

D003, 2010-11-16 10:53:19

Stranica: 1 od 1

VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.5

INVESTITOR: GRAĐEVINA: MJESTO GRADNJE: PROJEKTANT: BROJ PROJEKTA: MJESTO I DATUM:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15 REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh. K2-52-2024 Čakovec, 01.2025.	 K 2 A R T
--	---	---

TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU
Tt-10/1967-2

MBS: 070090120
Datum: 26.10.2010

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 2 za tvrtku K2 Art društvo s ograničenom odgovornošću za arhitekturu, dizajn i graditeljstvo upisuje se:

SUBJEKT UPISA

ČLANOVI/OSNIVAČI:

Ivan Klasić, OIB: 83088698591
Čakovec, Otona Župančića 12
- član društva

Kristijan Klasić, OIB: 41593145758
Čakovec, Mate Lovraka 4
- član društva

Krešimir Klasić, OIB: 50138772878
Čakovec, Otona Župančića 12
- član društva

U Varaždinu, 16. studenoga 2010.

S U D A C
Hugo Wedemeyer




VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.6

INVESTITOR: GRAĐEVINA: MJESTO GRADNJE: PROJEKTANT: BROJ PROJEKTA: MJESTO I DATUM:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15 REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh. K2-52-2024 Čakovec, 01.2025.	 K 2 A R T
--	---	---

TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU
Tt-09/1234-2

MBS: 070090120
Datum: 01.10.2009

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku K2 Art društvo s ograničenom odgovornošću za arhitekturu, dizajn i graditeljstvo upisuje se:

SUBJEKT UPISA

TVRKA/NAZIV:

K2 Art društvo s ograničenom odgovornošću za arhitekturu, dizajn i graditeljstvo

SKRAĆENA TVRKA/NAZIV:

K2 Art d.o.o.

SJEDIŠTE:

Čakovec, Dr. Vlatka Mačeka 35

PREDMET POSLOVANJA - DJELATNOSTI:

- * - Stručni poslovi prostornog uređenja
- * - Projektiranje, građenje, uporaba i uklanjanje građevina
- * - Nadzor nad gradnjom
- * - Održavanje i popravak svih energetskih postrojenja za grijanje, rashladne i klima uređaje
- * - Održavanje i popravak motornih vozila i građevinskih strojeva
- * - Djelatnost javnoga cestovnog prijevoza putnika i tereta u domaćem i međunarodnom prometu
- * - Prijevoz za vlastite potrebe
- * - Kupnja i prodaja robe
- * - Obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
- * - Zastupanje inozemnih tvrtki
- * - Računovodstveni poslovi
- * - Promidžba
- * - Pripremanje hrane i pružanje usluga prehrane
- * - Pripremanje i usluživanje pića i napitaka
- * - Pružanje usluga smještaja
- * - Pripremanje hrane za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja i opskrba tom hranom
- * - Posredovanje u prometu nekretninama
- * - Poslovi upravljanja nekretninom i održavanje nekretnina
- * - Turističke usluge u nautičkom turizmu
- * - Turističke usluge u ostalim oblicima turističke ponude
- * - Ostale turističke usluge
- * - Turističke usluge koje uključuju športsko-rekreativne ili pustolovne usluge
- * - Iznajmljivanje strojeva i opreme bez rukovatelja i predmeta za osobnu uporabu i kućanstvo
- * - Frizerska djelatnost, djelatnost

D002, 2009-10-01 14:02:00

Stranica: 1 od 4

VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.7

INVESTITOR: GRAĐEVINA: MJESTO GRADNJE: PROJEKTANT: BROJ PROJEKTA: MJESTO I DATUM:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15 REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh. K2-52-2024 Čakovec, 01.2025.	 K 2 A R T
--	---	---

TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU
Tt-09/1234-2

MBS: 070090120
Datum: 01.10.2009

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku K2 Art društvo s ograničenom odgovornošću za arhitekturu, dizajn i graditeljstvo upisuje se:

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA - DJELATNOSTI:

- * - uljepšavanja, njege i održavanja tijela
- * - Izrada elaborata stalnih geodetskih točaka za potrebe osnovnih geodetskih radova
- * - Izrada elaborata izmjere, označivanja i održavanja državne granice
- * - Izrada elaborata izrade Hrvatske osnovne karte
- * - Izrada elaborata izrade digitalnih ortofotokarata
- * - Izrada elaborata izrade detaljnih topografskih karata
- * - Izrada elaborata izrade preglednih topografskih karata
- * - Izrada elaborata katastarske izmjere
- * - Izrada elaborata tehničke reambulacije
- * - Izrada elaborata prevođenja katastarskog plana u digitalni oblik
- * - Izrada elaborata prevođenja digitalnog katastarskog plana u zadanu strukturu
- * - Izrada elaborata za homogenizaciju katastarskog plana
- * - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra zemljišta
- * - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata katastra nekretnina
- * - Izrada parcelacijskih i drugih geodetskih elaborata za potrebe pojedinačnog prevođenja katastarskih čestica katastra zemljišta u katastarske čestice katastra nekretnina
- * - Izrada elaborata katastra vodova i stručni geodetski poslovi za potrebe pružanja geodetskih usluga
- * - Tehničko vođenje katastra vodova
- * - Izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja
- * - Izrada posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja
- * - Izrada geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije
- * - Izrada geodetskoga projekta
- * - Iskolčenje građevina i izrada elaborata iskolčenja građevine
- * - Izrada geodetskog situacijskog nacрта izgrađene građevine
- * - Geodetsko praćenje građevine u gradnji i izrada elaborata geodetskog praćenja
- * - Praćenje pomaka građevine u njezinom održavanju i izrada elaborata geodetskog

D002, 2009-10-01 14:02:00

Stranica: 2 od 4

VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.8

INVESTITOR: GRAĐEVINA: MJESTO GRADNJE: PROJEKTANT: BROJ PROJEKTA: MJESTO I DATUM:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15 REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh. K2-52-2024 Čakovec, 01.2025.	 K 2 A R T
--	---	---

TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU
Tt-09/1234-2

MBS: 070090120
Datum: 01.10.2009

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku K2 Art društvo s ograničenom odgovornošću za arhitekturu, dizajn i graditeljstvo upisuje se:

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA - DJELATNOSTI:

- * - praćenja
- * - Geodetski poslovi koji se obavljaju u okviru urbane komasacije
- * - Izrada projekta komasacije poljoprivrednog zemljišta i geodetski poslovi koji se obavljaju u okviru komasacije poljoprivrednog zemljišta
- * - Izrada posebnih geodetskih podloga za zaštićena i štćena područja
- * - Stručni nadzor nad izradbom elaborata katastra vodova i stručnih geodetskih poslova za potrebe pružanja geodetskih usluga, tehničkim vođenjem katastra vodova, izradbom posebnih geodetskih podloga za potrebe izrade dokumenata i akata prostornog uređenja, izradbom posebnih geodetskih podloga za potrebe projektiranja, izradbom geodetskih elaborata stanja građevine prije rekonstrukcije, izradbom geodetskoga projekta, iskolčenju građevina i izradbom elaborata iskolčenja građevine, geodetskim praćenjem građevina u gradnji i izradbom elaborata geodetskog praćenja, praćenje pomaka građevine u njezinom održavanju i izradbom elaborata geodetskog praćenja, izradbom posebnih geodetskih podloga za zaštićena i štćena područja

ČLANOVI UPRAVE / LIKVIDATORI:

Kristijan Klasić, rođen/a 28.06.1971, osobna iskaznica: 102883115, PU Medimurska, Hrvatska
Čakovec, Mate Lovraka 4
- direktor
- zastupa društvo samostalno i pojedinačno

Krešimir Klasić, rođen/a 25.03.1975, osobna iskaznica: 100088211, PU Medimurska, Hrvatska
Čakovec, Otona Župančića 12
- direktor
- zastupa društvo samostalno i pojedinačno

TEMELJNI KAPITAL:
20,000.00 kuna

PRAVNI ODNOSI:
Pravni oblik:

D002, 2009-10-01 14:02:00

Stranica: 3 od 4

VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.9

INVESTITOR:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15	
GRAĐEVINA:	REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC	
MJESTO GRADNJE:	ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec	
PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	
BROJ PROJEKTA:	K2-52-2024	
MJESTO I DATUM:	Čakovec, 01.2025.	

TRGOVAČKI SUD U VARAŽDINU
Tt-09/1234-2

MBS: 070090120
Datum: 01.10.2009

PODACI ZA UPIS U GLAVNU KNJIGU SUDSKOG REGISTRA
(prilog uz rješenje)

Pod brojem upisa 1 za tvrtku K2 Art društvo s ograničenom odgovornošću za arhitekturu, dizajn i graditeljstvo upisuje se:

SUBJEKT UPISA

PRAVNI ODNOSI:

Pravni oblik:

društvo s ograničenom odgovornošću

Temeljni akt:

Društveni ugovor o osnivanju d.o.o. od 30.09.2009. godine.

U Varaždinu, 01. listopada 2009.



S U D A C
Ksenija Flack-Makitan

VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.10

INVESTITOR: GRAĐEVINA: MJESTO GRADNJE: PROJEKTANT: BROJ PROJEKTA: MJESTO I DATUM:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15 REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh. K2-52-2024 Čakovec, 01.2025.	 K 2 A R T
--	---	---



REPUBLIKA HRVATSKA

HRVATSKA KOMORA ARHITEKATA
I INŽENJERA U GRADITELJSTVU

Klasa: UP/I-35-07/04-01/ 2964
Urbroj: 314-01-04-1
Zagreb, 09. ožujka 2004.

Na temelju članka 24. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 40/99 i 112/99), Pravilnika o upisima u strukovne razrede Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te na temelju Odluke Odbora za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata od 02.03.2004. godine, koji je rješavao po Zahtjevu za upi KLASIĆ KREŠIMIRA, dipl.ing.arh., ČAKOVEC, OTONA ŽUPANČIĆA 12, Odbor za upis donosi, a predsjednik Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu potpisuje

RJEŠENJE

1. U **Imenik ovlaštenih arhitekata** upisuje se **KLASIĆ KREŠIMIR**, dipl.ing.arh., ČAKOVEC, u stručni smjer **ovlašteni arhitekt**, pod rednim brojem **2964**, s danom upisa **02.03.2004.** godine.
2. Upisom u **Imenik ovlaštenih arhitekata**, KLASIĆ KREŠIMIR, dipl.ing.arh., stječe pravo na uporabu strukovnog naziva **"ovlašteni arhitekt"** i pravo na obavljanje poslova temeljem članka 25. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu, a u svezi s člankom 4. stavkom 1. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu, te ostala prava i dužnosti sukladno posebnim propisima.
3. Ovlašteni arhitekt stječe pravo na **"arhitektonsku iskaznicu"** i **"pečat"** koje izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu.
4. Ovlašteni arhitekt poslove iz točke 2. ovoga Rješenja dužan je obavljati stvarno i stalno te sukladno temeljnim načelima i pravilima struke koja treba poštivati ovlašteni arhitekt.
5. Ovlašteni arhitekt dužan je plaćati Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu članarinu i ostala davanja koja utvrde tijela Komore i Razreda.

VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.11

INVESTITOR: GRAĐEVINA: MJESTO GRADNJE: PROJEKTANT: BROJ PROJEKTA: MJESTO I DATUM:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15 REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh. K2-52-2024 Čakovec, 01.2025.	 K 2 A R T
--	---	---

Obrazloženje

KLASIĆ KREŠIMIR, dipl.ing.arh., podnio je Zahtjev za upis u Imenik ovlaštenih arhitekata.

Odbor za upise u Imenik ovlaštenih arhitekata proveo je na sjednici održanoj 02.03.2004. godine postupak u povodu dostavljenog Zahtjeva, te je temeljem članka 24. stavka 2. i članka 26. stavka 2. Zakona o Hrvatskoj komori arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 47/98), a u svezi s člankom 5. stavkom 4. i člankom 18. Statuta Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu ("Narodne novine", br. 40/99 i 112/99), donio Odluku o upisu imenovanog u Imenik ovlaštenih arhitekata. Predmetna Odluka dostavljena je stručnoj službi Komore na dovršetak postupka i na potpis predsjedniku Komore.

Ovlašteni arhitekt je stekao pravo na obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja prema članku 49. Zakona o gradnji ("Narodne novine" broj 175/03), u svojstvu odgovorne osobe upisom i Imenik ovlaštenih arhitekata Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

Ovlašteni arhitekt može poslove projektiranja i/ili stručnog nadzora građenja obavljati samostalno u vlastitom uredu, zajedničkom uredu, projektantskom društvu odnosno u drugoj pravnoj osobi registriranoj za tu djelatnost.

Ovlašteni arhitekt je dužan u obavljanju poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora poštivati odredbe Zakona o gradnji i posebnih zakona, te osigurati da obavljanje poslova projektiranja i/ili stručnog nadzora bude u skladu s načelima i pravilima struke, koje treba poštivati ovlašteni arhitekt.

Upisom u Imenik ovlaštenih arhitekata imenovani je stekao pravo na "pečat" i "arhitektonsku iskaznicu", koje izdaje Hrvatska komora arhitekata i inženjera u graditeljstvu.

Na temelju svega prethodno navedenog, riješeno je kao u dispozitivu ovog Rješenja.

Pouka o pravnom lijeku

Protiv ovog Rješenja žalba nije dopuštena, ali se može pokrenuti upravni spor podnošenjem tužbe Upravnom sudu Republike Hrvatske, u roku od 30 dana od primitka ovog Rješenja.



Dostaviti:

1. KREŠIMIR KLASIĆ, 40000 ČAKOVEC, otona župančića 12
2. U Zbirku isprava Komore
3. Pismohrana Komore

Handwritten signature

VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.12

INVESTITOR: GRAĐEVINA: MJESTO GRADNJE: PROJEKTANT: BROJ PROJEKTA: MJESTO I DATUM:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15 REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh. K2-52-2024 Čakovec, 01.2025.	 K 2 A R T
--	---	---

INVESTITOR: GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Kralja Tomislava 15
 GRAĐEVINA: REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC
 MJESTO GRADNJE: ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec
 ZAJ. OZN. PROJ. K2-52-2024
 BROJ PROJEKTA: K2-52-2024
 DATUM: 01.2025.
 PROJEKTANT: KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.
 GLAVNI PROJEKTANT: KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.
 VRSTA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE
 FAZA: GLAVNI PROJEKT

Temeljem članka 51. Zakona o gradnji (NN RH br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19) izdaje se

IMENOVANJE PROJEKTANTA ARHITEKTONSKOG PROJEKTA-VANJSKOG UREĐENJA

kojim se određuje Krešimir Klasić, dipl.ing.arh. ovlašteni arhitekt, za projektanta ARHITEKTONSKOG PROJEKTA – VANJSKOG UREĐENJA, za građenje zgrade športsko-rekreacijske namjene, 2.b skupine, Regionalni društveno-teniski centar na lokaciji k.č. 882, k.o. Čakovec u Čakovcu

Projektant je odgovoran da projekt zadovoljava uvjete Zakona o prostornom uređenju (NN 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23), Zakona gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24) i posebnih zakona i propisa

	PROJEKT	PROJEKTANT	OZNAKA OVLAŠTENJA		
			KLASA	UR.BR.	BR. UPISA
6.00	ARHITEKTONSKI – VANJSKO UREĐENJE	Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.	UP/I-35-07/04-01/2964	314-01-04-1	2964

Krešimir Klasić, dipl.ing.arh. ovlašteni arhitekt, ispunjava obzirom na stručnu spremu, radno iskustvo, položen stručni ispit i rješenje o upisu u Imenik ovlaštenih arhitekata pod rednim brojem 2964, s danom upisa 09.ožujka 2004. godine (Klasa: UP/I-35-07/04-01/2964, Urbroj: 314-01-04-1) uvjete predviđene Zakonom o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), čl. 51.

Čakovec, siječanj 2025.g.

DIREKTOR:
Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.

 K2 Art d.o.o.
ČAKOVEC
ZA PROJEKTIRANJE, NADZOR
KONZALTING, INŽENJERING
dr.Vlatka Mačeka 35 1

VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.13

INVESTITOR: GRAĐEVINA: MJESTO GRADNJE: PROJEKTANT: BROJ PROJEKTA: MJESTO I DATUM:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15 REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh. K2-52-2024 Čakovec, 01.2025.	 K 2 A R T
--	---	---

INVESTITOR: GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Kralja Tomislava 15
 GRAĐEVINA: REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC
 MJESTO GRADNJE: ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec
 ZAJ. OZN. PROJ. K2-52-2024
 BROJ PROJEKTA: K2-52-2024
 DATUM: 01.2025.
 PROJEKTANT: KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.
 GLAVNI PROJEKTANT: KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.
 VRSTA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE
 FAZA: GLAVNI PROJEKT

Na temelju članka 68. i 70. Zakona o gradnji (NN RH br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19), dajem sljedeću

I Z J A V U

PROJEKTANTA ARHITEKTONSKOG PROJEKTA / VANJSKOG UREĐENJA O USKLAĐENOSTI PROJEKTA

Ovaj je projekt usklađen sa:

- Generalnim urbanističkim planom Grada Čakovca (Sl. glasnik Grada Čakovca br. 5/05, 1/09, 4/11, 6/14, 1/16, 3/16, 1/17, 2/23)
- Zakonom o prostornom uređenju (NN RH br. 153/13, 65/17, 114/18, 39/19, 98/19, 67/23)
- Zakonom o gradnji (NN RH br. 153/13, 20/17, 39/19, 125/19, 145/24)
- Zakon o normizaciji (NN RH br. 80/13)
- Zakon o zaštiti od požara (NN RH br. 92/10)
- Pravilnik o otpornosti na požar i drugim zahtjevima koje građevine moraju zadovoljiti u slučaju požara (NN 29/13, 87/15)
- Zakon o zaštiti od buke (NN RH br. 30/09, 55/13, 153/13, 41/16, 114/18, 14/21)
- Tehnički propis o osiguranju pristupačnosti građevina osobama s invaliditetom i smanjene pokretljivosti (NN RH br. 12/23)
- Tehnički propis za građevinske konstrukcije (NN RH br. 17/17, 75/20, 7/22)
- Pravilnik o održavanju građevina (NN RH br. 122/14)
- Pravilnik o obračunu i naplati vodnog doprinosa (NN RH br. 107/14)
- Zakon o cestama (NN RH br. 84/11, 22/13, 54/13, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21, 114/22, 114/22, 04/23, 133/23)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN RH br. 80/13, 78/15, 12/18, 118/18)
- Pravilnik o uvjetima za projektiranje i izgradnju priključaka i prilaza na javnu cestu (NN RH br. 95/14)
- Pravilnik o prometnim znakovima, opremi i signalizaciji na cestama (NN 33/05, 64/05, 155/05 i 14/11)
- Pravilnik o znaku pristupačnosti (NN br. 16/05, 66/05, 78/08 i 87/14)
- Pravilnik o uvjetima za vatrogasne pristupe (NN br. 55/94, 142/03)
- Tehnički propis o građevnim proizvodima (NN RH br. 35/18, 104/19)
- Hrvatske norme zaštite od požara HRN DIN 4102
- Standardi HRN: U.E1.010, U.E3.020, U.E4.014, U.E9.020, U.E9.021, U.S4.062. i ostali važeći propisi
- Posebnim uvjetima i uvjetima priključenja

VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.14

INVESTITOR: GRAĐEVINA: MJESTO GRADNJE: PROJEKTANT: BROJ PROJEKTA: MJESTO I DATUM:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15 REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh. K2-52-2024 Čakovec, 01.2025.	 K 2 A R T
--	---	---

PROJEKTANT ARHITEKTONSKOG PROJEKTA / VANJSKOG UREĐENJA	POTPIS I PEČAT
Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.	
DIREKTOR:	POTPIS I PEČAT
Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.	

Čakovec, siječanj 2025.g.

VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.15

INVESTITOR:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15	
GRAĐEVINA:	REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC	
MJESTO GRADNJE:	ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec	
PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	
BROJ PROJEKTA:	K2-52-2024	
MJESTO I DATUM:	Čakovec, 01.2025.	

B. TEKSTUALNI PRILOZI

VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.16

INVESTITOR: GRAĐEVINA: MJESTO GRADNJE: PROJEKTANT: BROJ PROJEKTA: MJESTO I DATUM:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15 REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh. K2-52-2024 Čakovec, 01.2025.	 K 2 A R T
--	---	---

INVESTITOR: GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Kralja Tomislava 15
 GRAĐEVINA: REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC
 MJESTO GRADNJE: ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec
 ZAJ. OZN. PROJ. K2-52-2024
 BROJ PROJEKTA: K2-52-2024
 DATUM: 01.2025.
 PROJEKTANT: KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.
 GLAVNI PROJEKTANT: KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.
 VRSTA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE
 FAZA: GLAVNI PROJEKT

TEHNIČKI OPIS

UVOD

Za izgradnju građevine sportsko-rekreacijske namjene sa pratećim sadržajima (kompleks od 11 vanjskih teniskih terena od kojih jedan sa tribinama, pješačke površine i teniski trg) izrađen je ovaj projekt vanjskog uređenja – vanjskih pješačkih i kolnih površina.

Na lokaciji izgradnje projektirane građevine sa pratećim sadržajima se nalaze dva terena sa hard-court podlogom uz koji će se dograditi još jedan i koja se u hladnijim mjesecima natkrivaju sa samonosivim balonskim platnom – izvedeno-rekonstrukcija prema Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama radovima (NN br. 112/17, 34/18, 36/19, 31/20, NN 74/22, NN 155/23) bez građevinske dozvole, a u skladu s glavnim projektom (samostalna uporabna cjelina A - rekonstrukcija). Navedeni tereni sa samonosivim balonskim platnom i pripadajućom strojarskom opremom će zajedno sa preostalim dijelovima činiti objedinjeni kompleks regionalnog društveno-teniskog centra i nisu predmet ove dokumentacije.

Visinski i situacijski geodetski snimak izrađen je od strane ovlaštenog inženjera geodezije. Svi elementi tlocrtnog i visinskog iskolčenja su određeni u apsolutnom koordinatnom sustavu (državna mreža).

RJEŠENJE PROMETNICA I PARKIRANJA

Kolni i pješački pristup na građevnu česticu je predviđeni sa javnih kolnih površina (lokalne ulice grada Čakovca) sa južne i istočne strane. Vanjskim uređenjem građevne čestice su predviđene dvije glavne osi pristupnih putova na čijem sjecištu se formira pješački trg kao poveznica zgrade i centralnog vanjskog teniskog terena.

Opločene površine unutar parcele su predviđene za pješački promet, a koristiti će za kolni promet samo povremeno za dostavu, održavanje i kao vatrogasni pristupi zgradi. Sa istočne strane je uz pješački prilaz predviđeni i kolni ulaz sa parkiralištem za zaposlene i korisnike (ukupno 33 parkirališnih mjesta od kojih su dva predviđeno za vozila osoba sa invaliditetom ili smanjene pokretljivosti). Sa sjeverne strane je predviđen pješački ulaz koji će se vezati na uređenje i pješačke površine u sklopu prostora SRC Mladost.

Kota poda prizemlja građevine $\pm 0,00$ je podignuta za 0,35-0,45 metara od okolnog uređenog terena uz građevinu. Teren parcele je ravni.

Svi horizontalni i vertikalni elementi prometnica su projektirani tako da omogućuju optimalnu vidljivost, siguran i nesmetan tok predviđenih vozila i pješaka kao i prilaz vozilima dostave i vatrogasnim vozilima. Prilazne površine se izgrađuju u gabaritima koji zadovoljavaju svojom širinom za vozila i promet koji se odvija na parceli.

VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.17

INVESTITOR: GRAĐEVINA: MJESTO GRADNJE: PROJEKTANT: BROJ PROJEKTA: MJESTO I DATUM:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15 REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh. K2-52-2024 Čakovec, 01.2025.	 K 2 A R T
--	---	---

Vanjske površine kojima je predviđeno kretanje korisnicima su predviđene od standardnih elemenata vanjskog uređenja: sve pješačke površine su iz betonskih opločnika većeg formata, parkirališne površine iz betonskih opločnika manjeg formata, dok je najveći dio kolnih površina (kolni ulaz i pristup parkirališnim mjestima) iz asfalta.

Svi ovi materijali udovoljavaju zahtjevima sigurnosti kretanja u svim vremenskim uvjetima.

Za regulaciju prometa (kod parkirališnih površina) postavljeni su prometni znakovi u svemu prema situaciji u projektu. Horizontalna i vertikalna signalizacija osigurava sigurno i jasno odvijanje prometa postaje te uključivanje i isključivanje vozila na glavnu cestu.

OPIS VANJSKOG UREĐENJA

U sklopu vanjskih površina centra će se nalaziti ukupno 11 teniskih terena, od kojih su tri sa hardcourt podlogom (tereni sa samonosivim balonskim platnom), 7 sa zemljanom podlogom i 1 centralni sa zemljanom podlogom uz koji se sa zapadne strane nalaze betonske tribine (3 reda). Dio teniskih terena će biti osvijetljen reflektorima.

Građevna čestica će biti ograđena sa svih strana prozračnom ogradom visine 1,80 metara. Pojedine grupe terena će također biti ograđene žičanom ogradom visine 1,00 - 4,00 m u funkciji tenis igre.

Dijelovi parcele koji nisu zauzeti građevinom, pješačkim površinama i tenis terenima će biti ozelenjeni autohtonim niskim i visokim zelenilom.

Površina građevne čestice iznosi:

$$P_{\text{PARCELE}} = 21.180 \text{ m}^2$$

$$P_{\text{ZGRADA}} = 3.845 \text{ m}^2 \text{ - izgrađena površina svih građevina}$$

$$P_{\text{ZELENILO}} = 7.851 \text{ m}^2 \text{ - površina prirodnog zelenila} = \mathbf{37,0\%}$$

Ukupna veličina uređenih površina po ovom projektu ima slijedeće dijelove:

	DIO ZGRADE	namjena	površina (m ²)
C.1	SPORTSKI TERENI *		6.193,00
C.2	OPLOČENE POVRŠINE		2.972,00
C.3	ASFALTIRANE POVRŠINE		319,00
	ukupno:		9.484,00

* Iskaz površine bez HARD-COURT terena koji su izvedeni prema *Pravilniku o jednostavnim i drugim građevinama radovima* (NN br. 112/17, 34/18, 36/19, 31/20, NN 74/22, NN 155/23) i nisu dio ove dokumentacije.

VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.18

INVESTITOR: GRAĐEVINA: MJESTO GRADNJE: PROJEKTANT: BROJ PROJEKTA: MJESTO I DATUM:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15 REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh. K2-52-2024 Čakovec, 01.2025.	 K 2 A R T
--	---	---

GRAĐEVINSKI ELEMENTI

Građevinski elementi poprečnog presjeka vanjskih uređenih površina su slijedeći:

PJEŠAČKE POVRŠINE

Prema arhitektonskom rješenju, sve pješačke staze i veće površine popločavaju se gotovim betonskim elementima većeg formata 60x60 cm, debljine 10 cm, pretežno u natur boji betona, u kombinaciji sa kolor detaljima. Kombiniraju se sa manjim zelenim otocima za sadnju grmlja.

OPLOČENE POVRŠINE – PJEŠAČKE POVRŠINE

- Betonske ploče cca 60 x 80 10 cm
- Tučenac 5 cm
- donji nosivi sloj tampon od šljunčanog ili drobljenog kamenog materijala min. debljine 35 cm
- Nasip nabijenim šljunkom
- Temeljno tlo

OPLOČENE POVRŠINE – PARKIRALIŠNA MJESTA

- Betonske ploče 20 x 20 8 cm
- Tučenac 5 cm
- donji nosivi sloj tampon od šljunčanog ili drobljenog kamenog materijala min. debljine 35 cm
- Nasip nabijenim šljunkom
- Temeljno tlo

PRILAZ SA GRADSKIH ULICA I KOLNA POVRŠINA PARKIRALIŠTA

Građevinski elementi poprečnog presjeka kolnika na prilazu sa javnih kolnih površina su slijedeći:

ASFALTIRANE POVRŠINE

- Habajući završni sloj asfalt betona AC 11 surf 50/70, AG3 M3 u debljini 4 cm
- Bitumenizirani nosivi asfaltni sloj AC 22 base 50/70, AG6 M2 u debljini 6 cm
- Donji nosivi sloj tampon od šljunčanog ili drobljenog kamenog materijala min. debljine 50 cm u sabijenom stanju koji zadovoljava traženi modul stišljivosti $M_s=80 \text{ MN/m}^2$
- Temeljno tlo

TENISKI TERENI

Zrnati teren - tenis

Građevinski elementi poprečnog presjeka su slijedeći – za ostala igrališta osim centralnog:

- Donji nosivi sloj tampon od šljunčanog materijala min. debljine 35 cm u sabijenom stanju
- Sloj sitno drobljenog šljunka 10 cm
- Donji nosivi sloj grubljeg tenisita granulacije 0-8 mm
- Završni sloj finog tenisita granulacije 0-3 mm

Centralno igralište za takmičarske namjene

- Donji nosivi sloj tampon od šljunčanog materijala min. debljine 35 cm u sabijenom stanju
- Sloj sitno drobljenog šljunka 10 cm
- Donji nosivi sloj grubljeg tenisita granulacije 0-8 mm
- Završni sloj finog tenisita granulacije 0-3 mm

U detaljnoj situaciji u projektu prikazane su visinske kote uređenog terena, projektirani poprečni i uzdužni nagibi. Za odvijanje prometa postaviti će se prometna signalizacija te oznake na kolniku za označavanje parkirališnih mjesta.

VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.19

INVESTITOR: GRAĐEVINA: MJESTO GRADNJE: PROJEKTANT: BROJ PROJEKTA: MJESTO I DATUM:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15 REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh. K2-52-2024 Čakovec, 01.2025.	 K 2 A R T
--	---	---

Svi horizontalni i vertikalni elementi prometnica su projektirani tako da omogućuju optimalnu vidljivost, siguran i nesmetan tok predviđenih vozila i pješaka kao i prilaz vozilima dostave i vatrogasnim vozilima. Prilazne površine se izgrađuju u gabaritima koji zadovoljavaju svojom širinom za vozila i promet koji se odvija na parceli.

Za sigurnost pješaka, kao i radi zaštite osoba sa posebnim potrebama, svi pješački prilazi se izvode tako da se omoguće invalidskim kolicima pristup preko upuštenih rubnjaka.

Za regulaciju prometa potrebno je postaviti prometne znakove u svemu prema situaciji u projektu. Horizontalna i vertikalna signalizacija osigurava sigurno i jasno odvijanje prometa postaje te uključivanje i isključivanje vozila na cestu.

ODVODNJA OBORINSKIH VODA I DRENAŽA

Oborinske vode sa krovova će se upuštati u javni kanalizacijski sistem bez činjenja štete susjednim česticama. Oborinske vode sa uređenih pješačkih površina će se skupljati preko slivnika sa taložnicom i odvoditi u javnu kanalizaciju.

Teniska igrališta se dreniraju sistemom ukopanih drenažnih jaraka u koje su položene perforirane PVC cijevi. Iznad cijevi je položen sloj krupnijeg šljunka - batude. Za zaštitu protiv zamuljivanja između batude i nasipa pjeskovitog šljunka se polaže geotekstil.

Nagib posteljice mora biti prema drenažnim jarcima bez ulegnuća i neravnina. Sve drenažne cijevi se polažu u uzdužnom nagibu prema rješenju u projektu. Na spojevima prema sabirnom cjevovodu izvest će se kontrolna okna sa taložnikom za mulj koji se mora periodično čistiti.

Sa ostalih većih pješačkih površina odvodnja se odvija putem rešetki na slivnicima koji na dnu imaju taložnicu dubine 50 cm koja se također mora redovito čistiti. Na dijelu pješačkog trga dodatno se postavljaju i ljeveno željezne kontinuirane rešetke za odvodnju sa plitkim kanalom za odvodnju. Tako sakupljene ocjedne i površinske vode nakon taloženja mulja se dalje ispuštaju putem oborinske kanalizacije što je dio posebnog projekta hidroinstalacija.

Sve vanjske pješačke površine ne sadržavaju onečišćene niti zauljene oborinske vode pa se ne predviđa posebni predtretman prije ispuštanja u teren ili kanalizaciju

Oborinske vode sa uređenih kolnih i parkirališnih površina će se skupljati preko slivnika sa taložnicom i upuštati u javnu kanalizaciju uz prethodni tretman u separatoru ulja i masti.

OGRADA

Čitav kompleks se po međi ograđuje čvrstom ogradom od gotovim rešetkastih panela visine 1,80 m, sa stupovima na razmaku 2,5 m, uz izvedbu betonskog parapeta čitavom dužinom. Na toj ogradi postavljaju se dvokrilna pješačka vrata širine raspona 2,2 metara sa istočne strane i 4,5 metra sa ostalih strana i klizna samonosiva vrata širine raspona 6,0 metara kod kolnog ulaza sa istočne strane (na mjestima obilježenim u grafičkim priložima).

Teniska igrališta se ograđuju ogradom od žičanog pletiva, na razmaku 2,30 m, visine maksimalno 4m na dijelu prema cesti i visine 3 m na ostalim dijelovima, koja se smanjuje na 1 metar u sredini bočnog dijela. Na pojedinim mjestima unutar ograde su uklopljena vrata za pristup terenu. Mjesta su prikazana u crtanim priložima.

ZAŠTITA NA RADU - ZA VANJSKO UREĐENJE

Vanjsko uređenje tj. prometnice predmetne građevine nisu u direktnoj funkciji radnog procesa koji se odvija u građevini, već služe prilazu i manipulaciji vozilima dopreme, zaposlenih, stranaka i opskrbe, vatrogasnim prilazima te pješačkom pristupu.

VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.20

INVESTITOR: GRADJEVINA: MJESTO GRADNJE: PROJEKTANT: BROJ PROJEKTA: MJESTO I DATUM:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15 REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh. K2-52-2024 Čakovec, 01.2025.	 K 2 A R T
---	---	---

Svi horizontalni i vertikalni elementi prometnica su projektirani tako da omogućuju optimalnu vidljivost, siguran i nesmetan tok predviđenih vozila i pješaka kao i prilaz vozilima dopreme i vatrogasnim vozilima.

Za regulaciju prometa potrebno je postaviti prometne znakove prema situaciji u projektu.

Za sigurnost pješaka, kao i radi zaštite osoba sa posebnim potrebama, svi pješački prelazi se izvode bez barijera.

Odvodnja vanjskih površina riješena je na suvremen način - putem poprečnih i uzdužnih padova plohe prema slivničkim rešetkama i okolnom terenu investitora. Time je osigurano otjecanje oborina bez duljeg zadržavanja na vanjskim površinama koje bi ugrozile sigurnost.

Materijali koji se ugrađuju (beton, betonski elementi, asfaltna masa) moraju biti industrijski proizvedeni, zadovoljavati odgovarajuće standarde, atestirani prema propisima.

Za vrijeme izvođenja radova, treba se pridržavati općih i posebnih tehničkih uvjeta, tehničkih normi i standarda za pojedine vrste radova.

Svim ovim opisanim rješenjima, uz pridržavanje projektiranih elemenata osiguravaju se uvjeti za sigurno korištenje projektirane građevine za svoju namjenu.

PRIKAZ MJERA ZAŠTITE OD POŽARA - ZA VANJSKO UREĐENJE

Do građevine kao i do vanjskih površina omogućen je pristup vatrogasaca i njihove opreme.

Građevina je dostupna vatrogasnoj tehnici sa tri strane preko površina nosivosti takve da podnese osovinski pritisak 100 kN.

Građevinski elementi vanjskog uređenja su izvedeni od standardnih negorivih materijala cestogradnje (asfalt i betonski opločnici) koji ne utječu na požarnu opterećenost.

Sve vanjske prometne površine posjeduju dimenzije unutar minimalnih za prolaz vatrogasnog vozila. Nosivost cesta zadovoljava predviđeni promet kao i promet vatrogasnih vozila.

Omogućeno je propisno udaljšavanje za putove evakuacije.

OPIS NAČINA IZVOĐENJA RADOVA

Svi radovi na uređenju okoliša trebaju se izvoditi prema zakonima, pravilnicima i standardima. općim tehničkim uvjetima (OTU izdano od Hrvatskih cesta 2001), te pravilima struke.

Prije početka radova, investitor i izvođač radova uz prisutnost predstavnika nadležnih poduzeća moraju utvrditi i okolčiti postojeće podzemne instalacije kako je navedeno u posebnim uvjetima uređenja prostora.

U zoni podzemnih instalacija, treba primijeniti ručni iskop po zahtjevu, odnosno postaviti zaštitu vodova, prema zahtjevima u posebnim uvjetima građenja.

Napomena: svi eventualni postojeći elementi (okna, ventili, stupovi i slično) moraju se posebno zaštititi i nakon završetka radova dovesti u stanje koje je prilagođeno novouređenom. Točno mjesto se utvrđuje na licu mjesta, uz prisutnost predstavnika distributera.

Nakon geodetskog iskolčenja, vrši se široki strojni iskop humusa u postojećim dijelovima odnosno navoženog materijala min. debljine 30 cm sa odvozom viška materijala na deponiju. Zatim se strojno iskopa donji sloj tla prema poprečnim profilima. Kvalitetan humus iz iskopa može se koristiti za kasnije uređenje zelenih površina pa se deponira na gradilištu (manja količina).

Temeljno tlo se valja valjcima odgovarajuće težine, do postizanja stupnja zbijenosti $M_s=25$ MN/m² mjereno kružnom pločom Ø 30 cm. Pad posteljice mora biti jednostrešan i iznosi minimalno 3%.

VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.21

INVESTITOR: GRAĐEVINA: MJESTO GRADNJE: PROJEKTANT: BROJ PROJEKTA: MJESTO I DATUM:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15 REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh. K2-52-2024 Čakovec, 01.2025.	 K 2 A R T
--	---	---

Nakon preuzete podloge od strane nadzornog inženjera, pristupa se izvođenju donjeg nosivog sloja - tampona od pjeskovitog šljunka kvalitete prema standardu. Minimalna debljina tampona za sve vozne površine je 45 cm u sabijenom stanju, a za pješačke površine minimalno 35 cm. Tampon sabijati odgovarajućom mehanizacijom do zbijenosti na vrhu $Me=80 \text{ MN/m}^2$ za kolnik i manipulativne površine. Ispitivanje treba provesti metodom kružne ploče $\varnothing 30 \text{ cm}$.

Nakon preuzimanja tampona od strane nadzornog inženjera pristupa se betonskim radovima: u svježi beton temelja postavljaju se betonski rubnici prema rješenju u projektu.

Asfaltiranje se vrši u dva sloja: donji nosivi sloj od bitumeniziranog šljunka AC22 base 50/70, AG6 M2, debljine 6 cm i gornji habajući sloj od asfalt-betona debljine 4 cm, kvaliteta oznake AC11 surf 50/70, AG3 M3.

Zelene površine se završno nasipavaju slojem minimalno 10 cm kvalitetnog humusa, planiraju i zasiju travom uz zalijevanje, a u zelene otoke se vrši sadnja sadnica drveća i grmlja.

Svi radovi se trebaju izvoditi prema navedenim zakonima i standardima, zahtjevima u Posebnim tehničkim uvjetima i u Programu kontrole i osiguranja kvalitete te opisima radova u stavkama troškovnika. Po završetku građevinskih radova potrebno je sve površine očistiti, te izvesti vertikalnu i horizontalnu signalizaciju prema prometnom rješenju.

PROJEKTANT:
Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.

 **KREŠIMIR KLASIĆ**
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 2984


VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.22

INVESTITOR: GRAĐEVINA: MJESTO GRADNJE: PROJEKTANT: BROJ PROJEKTA: MJESTO I DATUM:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15 REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh. K2-52-2024 Čakovec, 01.2025.	 K 2 A R T
--	---	---

INVESTITOR: GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Kralja Tomislava 15
 GRAĐEVINA: REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC
 MJESTO GRADNJE: ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec
 ZAJ. OZN. PROJ. K2-52-2024
 BROJ PROJEKTA: K2-52-2024
 DATUM: 01.2025.
 PROJEKTANT: KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.
 GLAVNI PROJEKTANT: KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.
 VRSTA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE
 FAZA: GLAVNI PROJEKT

POSEBNI TEHNIČKI UVJETI

1.1. OBNAVLJANJE TRASE PRIJE POČETKA RADOVA

Prije početka radova, investitor je dužan izvođaču radova predati trasu i elemente za obilježavanje u skladu s propisima. Radovi se izvode od strane ovlaštenog geodeta, prema elementima iz projekta.

1.2. ČIŠĆENJE TERENA

Na svim površinama predviđenim u projektu, kao i onim koje odredi nadzorni inženjer, treba ukloniti grmlje, stabla i panjeve, te se sav nepotreban materijal deponira uz trasu na mjestima pristupnim za utovar za prijevoz i gdje neće smetati radovima. Ukoliko je sa trase potrebno ukloniti ili premjestiti postojeće komunalne instalacije kao što su zračni i podzemni vodovi električne energije, plinovodi, telekomunikacijski vodovi, vodovod, kanalizacija i drugo, isti idu na teret investitora, a izvode se uz prisutnost vlasnika pojedine instalacije.

2.1. SKIDANJE HUMUSA

Na pojasu koji obuhvaćaju zemljani radovi, a u skladu s projektom, treba izvršiti otkopavanje humusa povoljno odabranim sredstvima, u sloju prema stvarnom nalazu ili geomehaničkom izvještaju.

Treba omogućiti stalnu odvodnju. U koliko se u toku rada ustanovi da humus treba otkopati u debljem ili tanjem sloju, nadzorni organ će narediti izmjenu, upisati je u građevinski dnevnik, a izvođač po njoj postupiti.

2.2. ISKOP ZEMLJE U ŠIROKOM OTKOPU

Ovaj rad obuhvaća široke iskope koji su predviđeni projektom ili zahtjevom nadzornog organa u svemu prema projektiranim profilima, visinskim kotama i propisanim nagibima. Prije početka radova izvođača je dužan izvršiti kontrolu projektiranih profila i o eventualnim neslaganjima obavijestiti nadzorni organ. Potrebne ispravke treba upisati u dnevnik, jer se samo na taj način prizna ispravnost profila i količine za obračun. Široki iskop treba obavljati upotrebom odgovarajuće mehanizacije i drugih sredstava, a ručni iskop ograničiti na neophodni minimum. Projektirani iskopi imaju se izvršiti od kote posteljice sa točnošću ± 5 cm. Više iskopane količine od projektiranih ili odobrenih od nadzornog organa, tj. nastale greškom izvođača, ne plaćaju se. Kategorizaciju iskopa vrše ovlašteni predstavnici investitora i izvođača i te podatke upisuju u dnevnik, a količine širokog iskopa za obračun utvrđuju se mjerenjem stvarno izvršenog iskopa tla u sraslom stanju.

VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.23

INVESTITOR: GRADJEVINA: MJESTO GRADNJE: PROJEKTANT: BROJ PROJEKTA: MJESTO I DATUM:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15 REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh. K2-52-2024 Čakovec, 01.2025.	 K 2 A R T
---	---	---

2.3. UREĐENJE TEMELJNOG TLA

Temeljno tlo predstavlja kontaktnu površinu između terena poslije skidanja humusa i trupa (nasip) prometnice. Ova pozicija obuhvaća obradu i nabijanje temeljnog tla i geomehničkom izvještaju.

Tlo s kojeg je skinut humus treba najprije dovesti u stanje vlažnosti koje omogućuje pravilno sabijanje, odnosno tek kad materijal postigne optimalnu vlažnost po standardnom Proctorovom postupku (HRN U.B1. 038.) pristupa se valjanju. U toku izvršenja radova na uređenju i zbijanju temeljnog tla potrebno je izvršiti dobro odvodnjavanje istog i održavati ga u toku cijelog rada.

2.4. IZRADA NASIPA

Izrada nasipa vrši se pogodno odabranim sredstvima u svemu prema projektiranim profilima, dimenzijama i nagibima, kao i sabijanje prema zahtjevima iz projekta. Nasip se izrađuje od pogodnog materijala iz iskopa ili deponije, bez primjesa organskih tvari i humusa (mješoviti materijal, šljunčani materijal i sl.). Nasip se radi u slojevima čija debljina ovisi o vrsti nasipanog materijala i dubinskog učinka strojeva za sabijanje.

Ako materijal za nasip sadrži veći postupak vlažnosti od optimalnog, treba pričekati da se razastrti materijal osuši, pa tek onda vršiti nabijanje. Ako je materijal za nasip suh ili nekoherentan, onda treba vršiti vlaženje vodom materijal kako bi se mogao dobro ugraditi i sabiti. Gotov nasip mora imati projektirane nagibe, kosine, širine i kote sa točnošću ± 5 cm u odnosu na projektirane.

Materijal za izradu nasipa i način izrade moraju biti u skladu sa važećim propisima i standardima

2.5. IZRADA POSTELJICE

Planiranje se vrši pogodno odabranim sredstvima, tako da posteljica dobije projektirane visine i nagibe u uzdužnom i poprečnom smislu sa tolerancijom ± 3 cm.

Valjanje (sabijanje) se mora obaviti sa glatkim valjcima da se dobije potpuno ravna površina. U toku izvođenja ovih radova mora se izvršiti dobra odvodnja i ukoliko bi došlo do raskvašenja posteljice rad se mora prekinuti i nastaviti onda kad se posteljica dovoljno osuši.

2.6. HUMUZIRANJE POKOSA, USJEKA, NASIPA I BANKINA

Nakon izrade kolovozne konstrukcije pristupa se humuziranju kosina usjeka, nasipa, bankina i ostalih projektom predviđenih površina slojem humusa debljine 15 cm. Nakon planiranja površina humusnim slojem, iste treba zatravniti. Rad se mjeri u m humuzirane i zatravljene površine.

3.1. IZRADA NOSIVOG TLA (TAMPON) OD PJESKOVITOG ŠLJUNKA

Pozicija obuhvaća dobavu i ugradnju materijala u tamponski sloj debljine prema projektu. Ovaj sloj se može raditi tek kad nadzorni organ preuzme posteljicu. U pogledu kvalitete materijala za tampon mora biti u skladu s važećim propisima i standardima (HRN U.E9. 020). Regulirati vlažnost materijala da ona bude u optimalnim granicama. Sabijanje počinje nakon završenog planiranja i profiliranja, a obavlja se vibracijskim sredstvima za sabijanje, dok se na gornjoj površini tamponskog sloja ne postigne tražena nosivost iz projekta. Zbijenost se ispituje kružnom pločom $\varnothing 30$ cm. Ovaj rad se obračunava po m³ ugrađenog materijala u sabijenom stanju.

3.2. POSTAVLJANJE RUBNJAKA

Za izradu oivičenja primijenit će se tipski industrijski proizvedeni betonski rubnjaci od betona C25/30 dimenzije 15/24 cm dužine 100 cm odnosno 30 cm za zakrivljenja i mali rubnjaci

VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.24

INVESTITOR: GRAĐEVINA: MJESTO GRADNJE: PROJEKTANT: BROJ PROJEKTA: MJESTO I DATUM:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15 REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh. K2-52-2024 Čakovec, 01.2025.	 K 2 A R T
--	---	---

dimenzije 5/20 cm. Ugrađivanje se vrši na sloj svježeg betona C12/15 uz pomoć bočne oplate, a prema projektiranim visinama.

Polaganje se vrši sa spojnica širine 1,0 cm koje se ispunjavaju cem. Mortom 1:3 i obrađuju tako da su upuštene za 1 cm.

3.3. IZRADA NOSIVOG SLOJA OD BITUMENIZIRANOG ŠLJUNKA (BNS)

Sloj bitumeniziranog šljunka ugrađuje se na po nadzornom organu preuzet tamponski sloj, a debljine prema projektu. Materijal za izradu bitumeniziranog šljunka mora ispunjavati sve uvjete koji su propisani odgovarajućim standardima HRN. Prilikom ugrađivanja asfaltne mase ovog sloja treba voditi računa o temperaturama, i to:

- temperatura mase treba biti, ovisno o vrsti upotrijebljenog bitumena od 120 – 140 C°
- temperatura zraka ne smije biti ispod + 5 C°, a izuzetno uz suglasnost i odobrenje investitora može se dozvoliti ugradnja BNS ako je temperatura viša od 0 C°

3.4. IZRADA HABAJUĆEG SLOJA OD ASFALT – BETONA

Po završenoj izradi nosivog sloja od BNS pristupa se izradi habajućeg sloja od sitnozrnatog asfalt betona debljine prema projektu. Polaganje ovog sloja može započeti kada je podloga na koju se polaže očišćena, suha i poprskana bitumenskom emulzijom u količini 0,2 – 0,5 kg/m što treba obaviti min. 2 – 3 sata prije asfaltiranja. Ugradnju habajućeg sloja treba obaviti kao i točka 2.3. ovih uvjeta. Obračun se vrši po m² ugrađenog zastora.

4.1. IZRADA TIPSKIH SLIVNIKA

Površinsko odvodnjavanje sa projektiranih prometnih površina vrši se odgovarajućim uzdužnim i poprečnim padovima preko slivnika u kanalizaciju.

Slivnici (vodovodna grla) su tipski, izrađeni od gotovih betonskih cijevi ili polietilena Ø 500 mm i lijevano željeznom kanalskom rešetkom vel. 400/400 mm, težine oko 110 kg na vrhu. Na kanalizaciju se priključuju betonskim, PEHD ili PVC cijevima Ø 160.

Slivnike treba izvesti prema situaciji i priloženom detalju u projektu. Obračun se vrši po komadu kompletno izvedenog slivnika sposobnog za svoju namjenu.

PROJEKTANT:
Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.

 **KREŠIMIR KLASIĆ**
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 2984


VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.25

INVESTITOR: GRAĐEVINA: MJESTO GRADNJE: PROJEKTANT: BROJ PROJEKTA: MJESTO I DATUM:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15 REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh. K2-52-2024 Čakovec, 01.2025.	 K 2 A R T
--	---	---

INVESTITOR: GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Kralja Tomislava 15
 GRAĐEVINA: REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC
 MJESTO GRADNJE: ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec
 ZAJ. OZN. PROJ. K2-52-2024
 BROJ PROJEKTA: K2-52-2024
 DATUM: 01.2025.
 PROJEKTANT: KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.
 GLAVNI PROJEKTANT: KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.
 VRSTA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE
 FAZA: GLAVNI PROJEKT

PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJE KVALITETE

OPĆENITO

Ovim programom reguliraju se prava dužnosti i obaveze investitora, izvoditelja i projektanta instalacija, a u svrhu osiguranja kvalitete i trajnosti instalacija vodovoda i kanalizacije te pratećih uređaja i postrojenja.

Projektant garantira funkcionalnost i traženi kapacitet instalacija jedino pod uvjetom da se radovi izvedu po ovom projektu i prema "Posebnim tehničkim uvjetima gradnje".

U slučaju potreba za promjenama u projektu predviđenih materijala, opreme ili pojedinih elemenata instalacija, a u svrhu skraćivanja roka, troškova ili slično, potrebno je pismeno odobrenje investitora i suglasnost projektanta.

Ukoliko bi bilo koji značajniji element instalacija bio zamijenjen bez suglasnosti projektanta, odgovornost za funkcionalnost i sigurnost instalacija automatski prelazi sa projektanta na izvoditelja, odnosno investitora.

IZVOĐENJE RADOVA

Prije početka bilo kakvih radova izvoditelj radova dužan je pažljivo proučiti čitavu projektnu dokumentaciju, kontrolirati kompletnosti raspoložive projektne dokumentacije, predložiti potrebne izmjene, zamjene ili dopune, te o uočenim nedostacima, potrebnim zamjenama ili predloženim poboljšanjima obavijestiti investitora i projektanta.

Sav materijal, uređaji i oprema predviđeni za ugradnju moraju svojom veličinom i kvalitetom odgovarati važećim standardima, što se dokazuje proizvođačkim atestom ili certifikatom sukladnosti.

Ukoliko neki ugrađeni materijal nije propisane kvalitete, vrste ili dimenzija, odnosno ukoliko nije propisno ugrađen, mora izvoditelj na zahtjev nadzorne službe sve uočene nedostatke otkloniti.

Različite vrste materijala koji se uslijed elektrolitskih pojava međusobno razaraju, ne smiju se međusobno dodirivati, već se za međusobni spoj upotrebljava neutralni materijal.

Izvoditelj radova treba garantirati kvalitetu radova i materijala, ispravnost, funkcionalnost i trajnost rada instalacija za vrijeme ugovorenoga garantnog roka. Garancijom se izvoditelj obavezuje na besplatne popravke ili zamjene oštećenih elemenata instalacija, ako je do njih došlo zbog materijala loše kvalitete ili loše izvedenih radova. Garancija ne vrijedi za one dijelove instalacija koji se troše u normalnom radu ni za one dijelove instalacija koji su oštećeni zbog nestručnog rukovanja ili nepridržavanja uputa za održavanje.

VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.26

INVESTITOR: GRAĐEVINA: MJESTO GRADNJE: PROJEKTANT: BROJ PROJEKTA: MJESTO I DATUM:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15 REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh. K2-52-2024 Čakovec, 01.2025.	 K 2 A R T
--	---	---

1.1. SKIDANJE HUMUSA

U koliko se u toku rada ustanovi da humus treba otkopati u debljem ili tanjem sloju, nadzorni organ će narediti izmjenu, upisati je u građevinski dnevnik, a izvođač po njoj postupiti. Količina iskopanog humusa utvrđuje se mjerenjem prosječne dubine iskopa i površine sa koje je skinut od strane nadzornog organa i izvođača radova i obračunava po m³ iskopanog humusa.

1.2. ISKOP ZEMLJE U ŠIROKOM OTKOPU

Prije početka radova izvođač je dužan izvršiti kontrolu projektiranih profila i o eventualnim neslaganjima obavijestiti nadzor. Potrebne ispravke treba upisati u dnevnik, jer se samo na taj način prizna ispravnost profila i količine za obračun. Više iskopane količine od projektiranih ili odobrenih od nadzornog organa, tj. nastale greškom izvođača, ne plaćaju se.

Kategorizaciju iskopa vrše ovlašteni predstavnici investitora i izvođača (nadzorni organ i šef gradilišta) i te podatke upisuju u dnevnik, a količine širokog iskopa za obračun utvrđuju se mjerenjem stvarno izvršenog iskopa tla u sraslom stanju.

1.3. UREĐENJE TEMELJNOG TLA

Tlo s kojeg je skinut humus treba najprije dovesti u stanje vlažnosti koje omogućuje pravilno sabijanje, odnosno tek kad materijal postigne optimalnu vlažnost po standardnom Proctorovom postupku (HRN U.B1.038.) pristupa se valjanju.

Kontrola ispitivanja koja osigurava:

-ispitivanja modula stišljivosti M_s mjereno kružnom pločom Ø 30 cm na najmanje svakih 1000 m temeljnog tla

Tekuća ispitivanja koja osigurava IZVOĐAČ:

ispitivanja modula stišljivosti M_s na svakih 1000 m temeljnog tla

Temeljno tlo treba sabiti:

- | | |
|-------------------------------------|-------------------------|
| a) KOHERENTNI zemljani materijali | $M_s = 20 \text{ N/mm}$ |
| b) NEKOHERENTNI zemljani materijali | $M_s = 25 \text{ N/mm}$ |

1.4. IZRADA NASIPA

Svaki sloj nasipnog materijala mora biti razastrt vodoravno u uzdužnom i poprečnom nagibu koji je najbliži projektiranom nagibu nivelete, odnosno da je minimalni poprečni pad 4-5 %, kako bi se osigurala pravilna odvodnja u svim fazama izvedbe.

Svaki nabijeni sloj se mora ispitati, a sljedeći nanositi tek kada prethodni daje dobre rezultate. U toku rada moraju se kontrolirati dimenzije nasipa prema projektiranim, a detaljna kontrola vrši se kod preuzimanja završnog sloja nasipa (posteljice).

Kontrola ispitivanja obuhvaćaju ispitivanja stupnja zbijenosti u odnosu na standardni Proctorov postupak ili ispitivanje modula stišljivosti kružnom pločom Ø 30 cm. Materijal za izradu nasipa i način izrade su u skladu sa važećim propisima i standardima:

HRN U.B1.010. – uzimanje uzoraka

.. U.B1.012. – određivanje vlažnosti tla

.. U.B1.016. – određivanje zapreminske

.. U.B1.018. – određivanje granulometrijskog sastava

.. U.B1.046. – određivanje modula stišljivosti metodom kružne ploče

Po ovim propisima se određuju i kontrolna i tekuća ispitivanja. Kontrolna ispitivanja (osigurava investitor):

1 – kontrola modula stišljivosti na svakih 1000 m svakog sloja nasipa

2 – granulometrijski sastav nasipa na svakih 4000 m izvedenog nasipa.

Obračun izvršenih radova vrši se po m³ izvršenog i sabijenog nasipa.

VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.27

INVESTITOR: GRADJEVINA: MJESTO GRADNJE: PROJEKTANT: BROJ PROJEKTA: MJESTO I DATUM:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15 REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh. K2-52-2024 Čakovec, 01.2025.	 K 2 A R T
---	---	---

1.5. IZRADA POSTELJICE

Planiranje se vrši pogodno odabranim sredstvima, tako da posteljica dobije projektirane visine i nagibe u uzdužnom i poprečnom smislu sa tolerancijom ± 3 cm. Nakon završetka radova pristupa se kontroli kvalitete koja obuhvaća: HRN U.B1.010. – uzimanje uzoraka

- .. U.B1.012. – određivanje vlažnosti tla
- .. U.B1.016. – određivanje zapreminske
- .. U.B1.046. – određivanje modula stišljivosti metodom kružne ploče

Kontrola kvalitete:

1. - kontrolno ispitivanje (osigurava investitor)
 - modul stišljivosti M_s na svakih 1000 m
 - modul stišljivosti u zoni bankine na svakih 200 m bankine
 - granulacijski sastav materijala iz posteljice na najmanje svakih 6000 m
2. - tekuća ispitivanja (osigurava investitor)
 - Proctor na svakih 1000 m
 - modul stišljivosti na svakih 1000 m
 - granulometrijski sastav materijala iz posteljice na svakih 6000 m

1.6. HUMUZIRANJE POKOSA, USJEKA, NASIPA I BANKINA

Nasipavanje humusnog sloja smije početi tek kad nadzorni organ primi podlogu – nasip i nosivi sloj na dijelu bankine u pogledu zbijenosti, projektiranih nagiba i visinskih kota. Nakon planiranja površina humusnim slojem, iste treba zatravniti. Red se mjeri u m^2 humuzirane i zatravljene površine.

2.1. IZRADA NOSIVOG TLA (TAMPONA) OD PJESKOVITOG ŠLJUNKA

U pogledu kvalitete materijala za tampon mora biti u skladu s važećim propisima i standardima (HRN U.E9.020.).

Sabijanje počinje nakon završenog planiranja i profiliranja, a obavlja se vibracijskim sredstvima za sabijanje, dok se na gornjoj površini tamponskog sloja ne postigne tražena nosivost iz projekta. Zbijenost se ispituje kružnom pločom $\varnothing 30$ cm. Ovaj rad se obračunava po m^3 ugrađenog materijala u sabijenom stanju. Kontrola kvalitete:

1. – prethodno ispitivanje – atestiranje materijala za tampon
2. – kontrolna ispitivanja
 - modul stišljivosti na svakih 1000 m
 - Proctorov na svakih 1000 m^2
 - ispitivanje granulometrijskog sastava na svakih 3000 m
 - ispitivanje ravnosti površine letvom dužine 4 m na svakom poprečnom profilu a na zahtjev nadzornog
3. – tekuća ispitivanja su ista kao i kontrolna, a obavlja ih izvođač za svoju kontrolu

2.2. POSTAVLJANJE RUBNJAKA

Za izradu oivičenja primijenit će se tipski industrijski proizvedeni betonski rubnjaci od betona C25/30 dimenzije 15/24 cm dužine 100 cm odnosno 30 cm za zakrivljenja. Rubnjaci moraju imati odgovarajuće ateste proizvođača.

VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.28

INVESTITOR: GRAĐEVINA: MJESTO GRADNJE: PROJEKTANT: BROJ PROJEKTA: MJESTO I DATUM:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15 REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh. K2-52-2024 Čakovec, 01.2025.	 K 2 A R T
--	---	---

2.3. IZRADA NOSIVOG SLOJA OD BITUMENIZIRANOG ŠLJUNKA (BNS)

Materijal za izradu bitumeniziranog šljunka mora ispunjavati sve uvjete koji su propisani odgovarajućim standardima HRN. Prilikom ugrađivanja asfaltne mase ovog sloja treba voditi računa o temperaturama, i to:

- temperatura mase treba biti, ovisno o vrsti upotrijebljenog bitumena od 120 – 140 C°
- temperatura zraka ne smije biti ispod + 5 C°, a izuzetno uz suglasnost i odobrenje investitora može se dozvoliti ugradnja BNS ako je temperatura viša od 0 C°

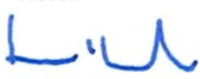
2.4. IZRADA HABAJUĆEG SLOJA OD ASFALT – BETONA

Polaganje ovog sloja može započeti kada je podloga na koju se polaže očišćena, suha i poprskana bitumenskom emulzijom u količini 0,2 – 0,5 kg/m što treba obaviti min. 2 – 3 sata prije asfaltiranja. Ugradnju habajućeg sloja treba obaviti kao i točka 2.3. ovih uvjeta. Obračun se vrši po m2 ugrađenog zastora.

3.1. IZRADA TIPSKIH SLIVNIKA

Slivnici (vodovodna grla) su tipski, izrađeni od gotovih betonskih cijevi Ø 500 mm i lijevano željeznom kanalskom rešetkom vel. 400/400 mm, težine oko 110 kg na vrhu. Na kanalizaciju se priključuju betonskim, PEHD ili PVC cijevima Ø 160 mm.

PROJEKTANT:
Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.

 **KREŠIMIR KLASIĆ**
dipl.ing.arh.
OVLAŠTENI ARHITEKT
A 2984


VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.29

INVESTITOR:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15	
GRAĐEVINA:	REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC	
MJESTO GRADNJE:	ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec	
PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	
BROJ PROJEKTA:	K2-52-2024	
MJESTO I DATUM:	Čakovec, 01.2025.	

INVESTITOR: GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Kralja Tomislava 15
 GRAĐEVINA: REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC
 MJESTO GRADNJE: ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec
 ZAJ. OZN. PROJ. K2-52-2024
 BROJ PROJEKTA: K2-52-2024
 DATUM: 01.2025.
 PROJEKTANT: KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.
 GLAVNI PROJEKTANT: KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.
 VRSTA PROJEKTA: ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE
 FAZA: GLAVNI PROJEKT

TROŠKOVI GRADNJE S PROCJENOM INVESTICIJE

PROCJENA – UREĐENJE OKOLIŠA

	=	1.060.000,00	eur
pdv 25%	=	265.000,00	eur
SVEUKUPNO		1.325.000,00	eur

PROJEKTANT:
Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.

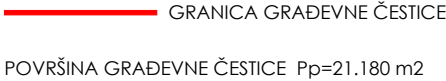

KREŠIMIR KLASIĆ
 dipl.ing.arh.
 OVLAŠTENI ARHITEKT
 A 2984


VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.30

INVESTITOR:	GRAD ČAKOVEC, Čakovec, Ulica kralja Tomislava 15	
GRAĐEVINA:	REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC	
MJESTO GRADNJE:	ČAKOVEC, k.č. 882, k.o. Čakovec	
PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	
BROJ PROJEKTA:	K2-52-2024	
MJESTO I DATUM:	Čakovec, 01.2025.	

C. GRAFIČKI PRILOZI

VRSTA PROJEKTA:	GLAVNI – ARHITEKTONSKI / VANJSKO UREĐENJE	TEHNIČKI DIO
GLAVNI PROJEKTANT:	KREŠIMIR KLASIĆ, dipl.ing.arh.	LIST BR.31



		K2 ART d.o.o. za projektiranje, nadzor, konzalting Čakovec, Ulica dr.Vladka Mačeka 35		T 040 364 999 E info@k2art.hr W www.k2art.hr	
INVESTITOR		GRAD ČAKOVEC, Kralja Tomislava 15, 40000 Čakovec, OIB:44427688822			
GRADEVINA		ŠPORTSKO-REKREACIJSKA REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC			
MJESTO GRADNJE		ČAKOVEC, k.č.882, k.o. Čakovec			
GLAVNI PROJEKTANT		Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.			
PROJEKTANT Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.		SURADNICI			
					
FAZA		GLAVNI PROJEKT			
VRSTA PROJEKTA		ARHITEKTONSKO + VANJSKO UREĐENJE			
SADRŽAJ LISTA					
SITUACIJA					
POSTOJEĆE STANJE					
BROJ T.D.		DATUM		MJEROLO	
K2-52-2024		01.2025.		M 1:500	
				BROJ LISTA	
				6.01	



SAMOSTALNE UPORABNE CJELINE (DIJELOVI ZGRADE):

A/ samostalna uporabna cjelina - DIO ZGRADE A - rekonstrukcija

B/ samostalna uporabna cjelina - DIO ZGRADE B

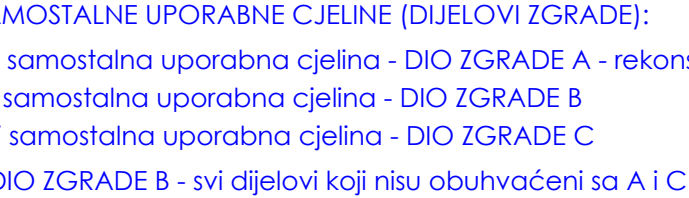
C/ samostalna uporabna cjelina - DIO ZGRADE C

* DIO ZGRADE B - svi dijelovi koji nisu obuhvaćeni sa A i C

	GRANICA GRAĐEVNE ČESTICE
	POVRŠINA GRAĐEVNE ČESTICE Pp=21.180 m2
	KONTURA GRAĐENINE
	KONTURA ZATVORENIH DIJELOVA PRIZEMLJA

RELATIVNA VISINSKA KOTA ±0,00 = +164,95mnnm

		K2 ART d.o.o. za projektiranje, nadzor, konzalting Čakovec, Ulica dr.Vladka Mačeka 35	T 040 364 999 E info@k2art.hr W www.k2art.hr
INVESTITOR		GRAD ČAKOVEC, Kralja Tomislava 15, 40000 Čakovec, OIB:44427688822	
GRAĐEVINA		ŠPORTSKO-REKREACIJSKA REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC	
MJESTO GRADNJE		ČAKOVEC, k.č.882, k.o. Čakovec	
GLAVNI PROJEKTANT		Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.	
PROJEKTANT		Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.	SURADNICI
			
FAZA		GLAVNI PROJEKT	
VRSTA PROJEKTA		ARHITEKTONSKI	
SADRŽAJ LISTA SITUACIJA UREĐENJA VANJSKIH POVRŠINA			
BROJ T.D.	DATUM	MJERILO	BROJ LISTA
K2-52-2024	01.2025.	M 1:500	6.02

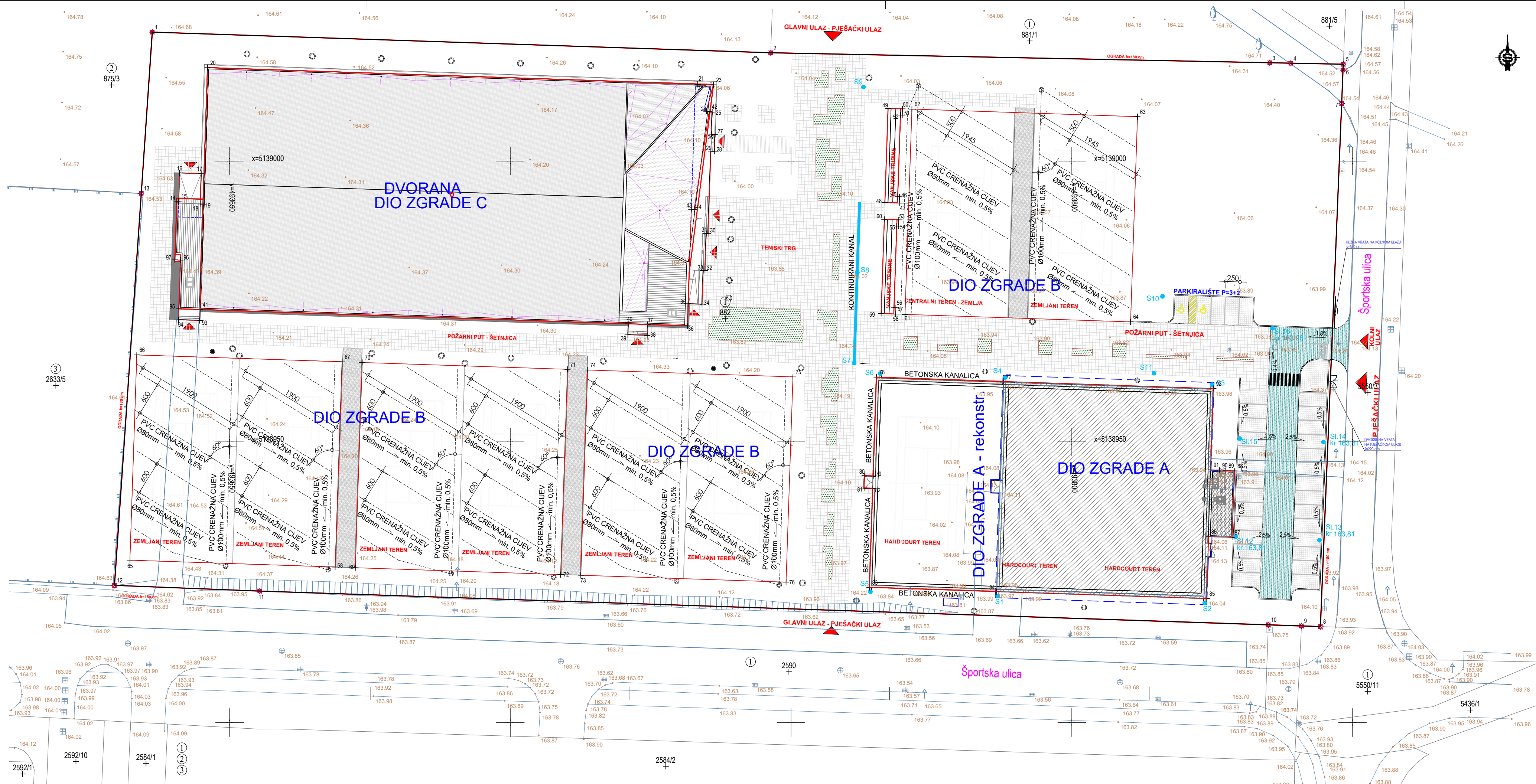


 GRANICA GRAĐEVNE ČESTICE
 POVRŠINA GRAĐEVNE ČESTICE Pp=21.180 m²
 KONTURA GRADENINE
 KONTURA ZATVORENIH DIJELOVA PRIZEMLJA

LEGENDA	
	ZELENE POVRŠINE
	OPLOČENE POVRŠINE
	ASFALTIRANE POVRŠINE
	STAZA OD SIPINE
	OGRAĐA - h=180cm
	OGRAĐA - h=400cm
	OGRAĐA - h=300cm
	OGRAĐA - h=100cm
	SLIVNIK SA REŠETKOM I TALOŽNIKOM
164.54	POSTOJEĆE VISINSKE KOTE
164.24	NOVE VISINSKE KOTE
	OKNA ODVOJNE - VIDI HIDROINSTALACIJE
	POZICIJA TEMELJA STUPA RASVJETE

RELATIVNA VISINSKA KOTA ±0,00 = +164,95mnm

	K2 ART d.o.o. za projektiranje, nadzor, konzalting Čakovec, Ulica dr.Vladka Mačeka 35		T 040 364 999 E info@k2art.hr W www.k2art.hr
INVESTITOR	GRAD ČAKOVEC, Kralja Tomislava 15, 40000 Čakovec, OIB:44427688822		
GRAĐEVINA	ŠPORTSKO-REKREACIJSKA REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC		
MJESTO GRADNJE	ČAKOVEC, k.č.882, k.o. Čakovec		
GLAVNI PROJEKTANT PROJEKTANT Krešimir Klasić, dipl.ing.arh. 	SURADNICI		
FAZA	GLAVNI PROJEKT		
VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI - VANJSKO UREĐENJE		
SADRŽAJ LISTA SITUACIJA NOVE VISINE I PROMETNA SITUACIJA			
BROJ T.D. K2-52-2024	DATUM 01.02.2025.	MJERILO M 1:500	BROJ LISTA 6.03



SAMOSTALNE UPORABNE CJELINE (DIJELOVI ZGRADE):
A/ samostalna uporabna cjelina - DIO ZGRADE A - rekonstrukcija
B/ samostalna uporabna cjelina - DIO ZGRADE B
C/ samostalna uporabna cjelina - DIO ZGRADE C
* DIO ZGRADE B - svi dijelovi koji nisu obuhvaćeni sa A i C

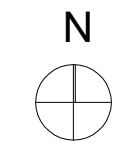
GRANICA GRAĐEVNE ČESTICE

POVRŠINA GRAĐEVNE ČESTICE Pp=21.180 m2

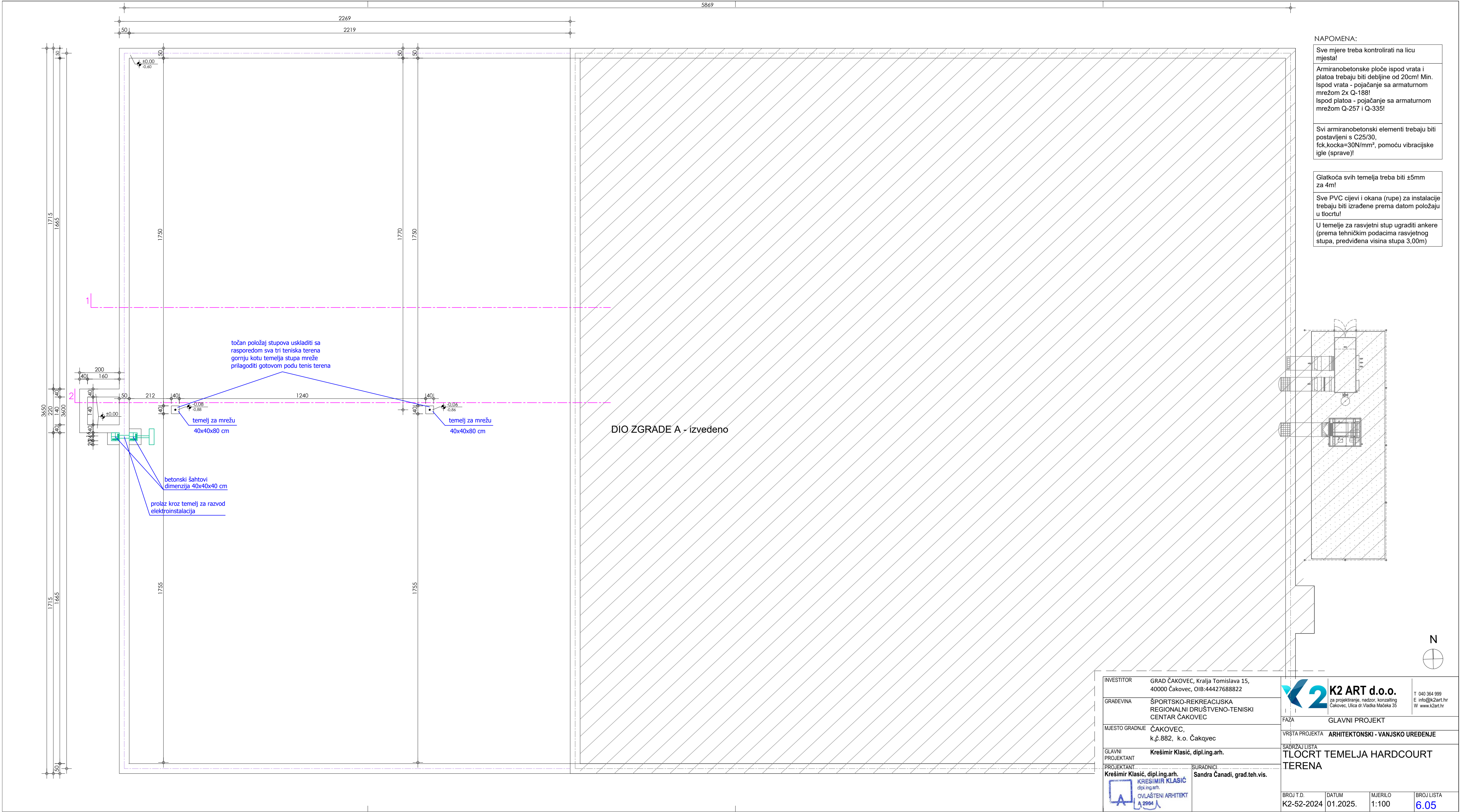
KONTURA GRAĐENINE

KONTURA ZATVORENIH DIJELOVA PRIZEMLJA

LEGENDA:	
	ZELENE POVRŠINE
	OPLOČENE POVRŠINE
	ASFALIRANE POVRŠINE
	STAZA OD SIPINE
	DRENAŽNA CIJEV
	KONTINUIRANI KANAL
	SLIVNIK SA REŠETKOM I TALOŽNIKOM
	OKNA ODVODNJE - VIDI HIDROINSTALACIJE



RELATIVNA VISINSKA KOTA ±0,00 = +164,95mnnm			
		K2 ART d.o.o. za projektiranje, nadzor, konzalting Čakovec, Ulica dr.Vladka Mačeka 35	
		T 040 364 999 E info@k2art.hr W www.k2art.hr	
INVESTITOR		GRAD ČAKOVEC, Kralja Tomislava 15, 40000 Čakovec, OIB:44427688822	
GRAĐEVINA		ŠPORTSKO-REKREACIJSKA REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC	
MJESTO GRADNJE		ČAKOVEC, k.č.882, k.o. Čakovec	
GLAVNI PROJEKTANT		Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.	
PROJEKTANT		SURADNICI	
			
FAZA		GLAVNI PROJEKT	
VRSTA PROJEKTA		ARHITEKTONSKI - VANJSKO UREĐENJE	
SADRŽAJ LISTA SITUACIJA ODVODNJE I DRENAŽE			
BROJ T.D.		DATUM	
K2-52-2024		01.2025.	
MJERILO		BROJ LISTA	
M 1:500		6.04	



NAPOMENA:

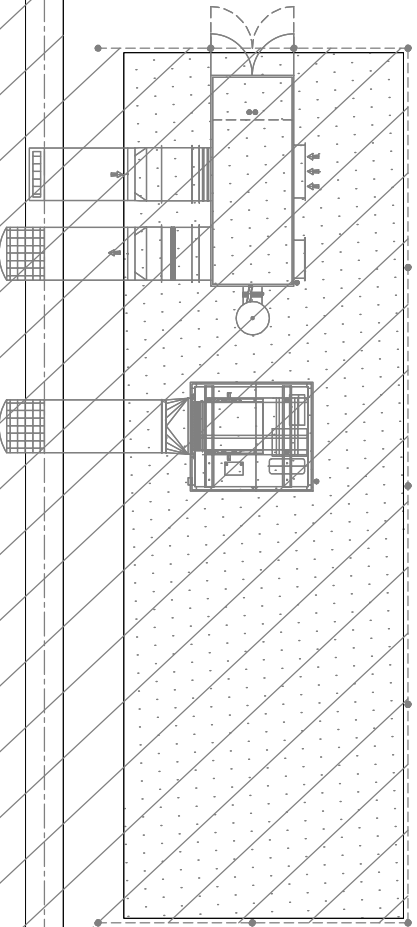
Sve mjere treba kontrolirati na licu mjesta!
Armiranobetonske ploče ispod vrata i platoa trebaju biti debljine od 20cm! Min.
Ispod vrata - pojačanje sa armaturnom mrežom 2x Q-18!
Ispod platoa - pojačanje sa armaturnom mrežom Q-257 i Q-335!

Svi armiranobetonski elementi trebaju biti postavljeni s C25/30,
fck,kocka=30N/mm², pomoću vibracijske igle (sprave)!

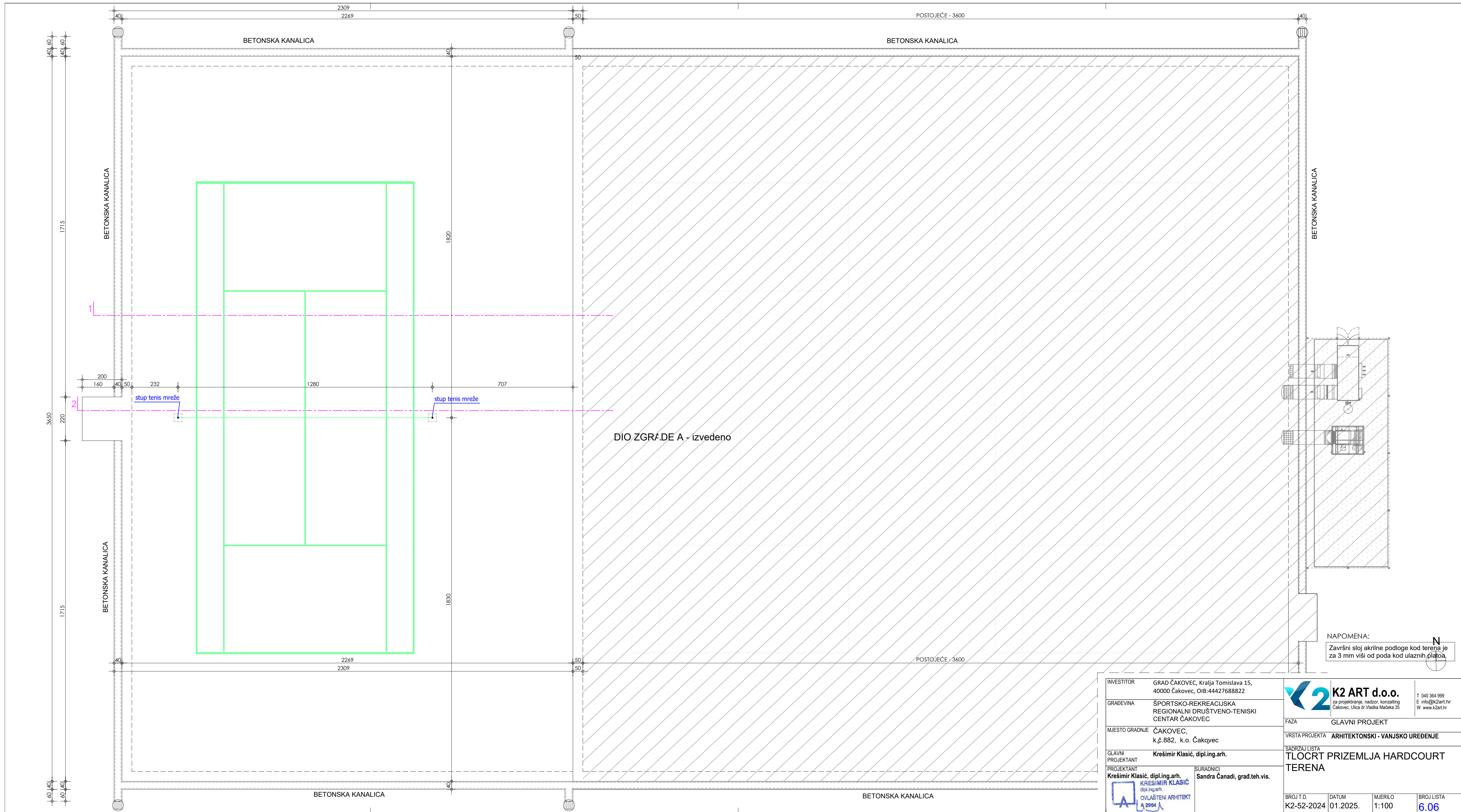
Glatkoća svih temelja treba biti ±5mm za 4m!

Sve PVC cijevi i okana (rupe) za instalacije trebaju biti izrađene prema datom položaju u tlocrtu!

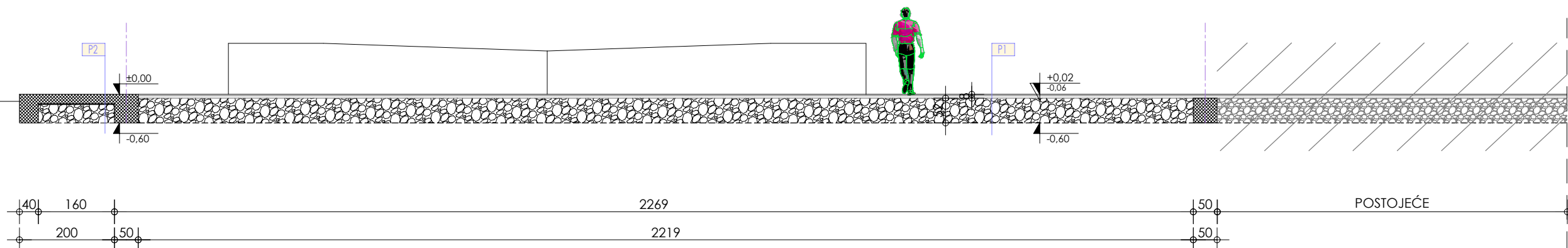
U temelje za rasvjetni stup ugraditi ankere (prema tehničkim podacima rasvjetnog stupa, predviđena visina stupa 3,00m)



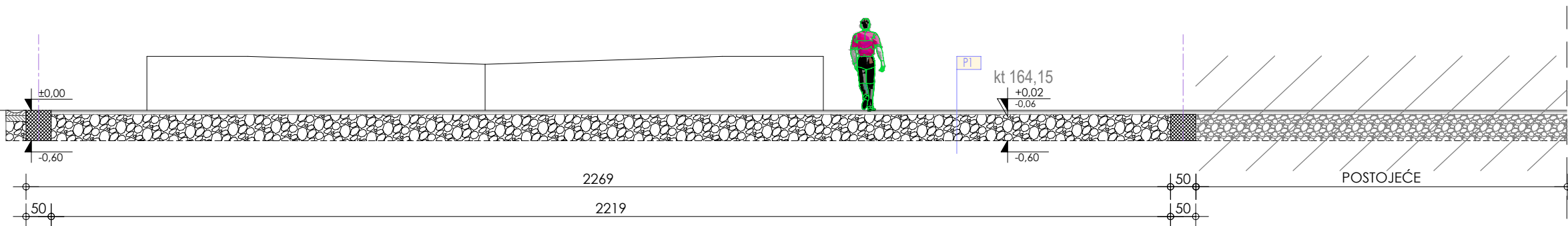
INVESTITOR	GRAD ČAKOVEC, Kralja Tomislava 15, 40000 Čakovec, OIB:44427688822	 K2 ART d.o.o. za projektiranje, nadzor, konzalting Čakovec, Ulica dr.Vladka Mažeka 35 T 040 364 999 E info@k2art.hr W www.k2art.hr			
GRADEVINA	ŠPORTSKO-REKREACIJSKA REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC				
MJESTO GRADNJE	ČAKOVEC, k.č.882, k.o. Čakovec				
GLAVNI PROJEKTANT	Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.	FAZA	GLAVNI PROJEKT		
PROJEKTANT	Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.	VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI - VANJSKO UREĐENJE		
SURADNICI		SADRŽAJ LISTA	TLOCRT TEMELJA HARDCOURT TERENA		
Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.		BROJ T.D.	DATUM	MJERILO	BROJ LISTA
 KREŠIMIR KLASIĆ dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 2984		K2-52-2024	01.2025.	1:100	6.05
Sandra Čanadi, grad.teh.vis.					



PRESJEK 2-2



PRESJEK 1-1

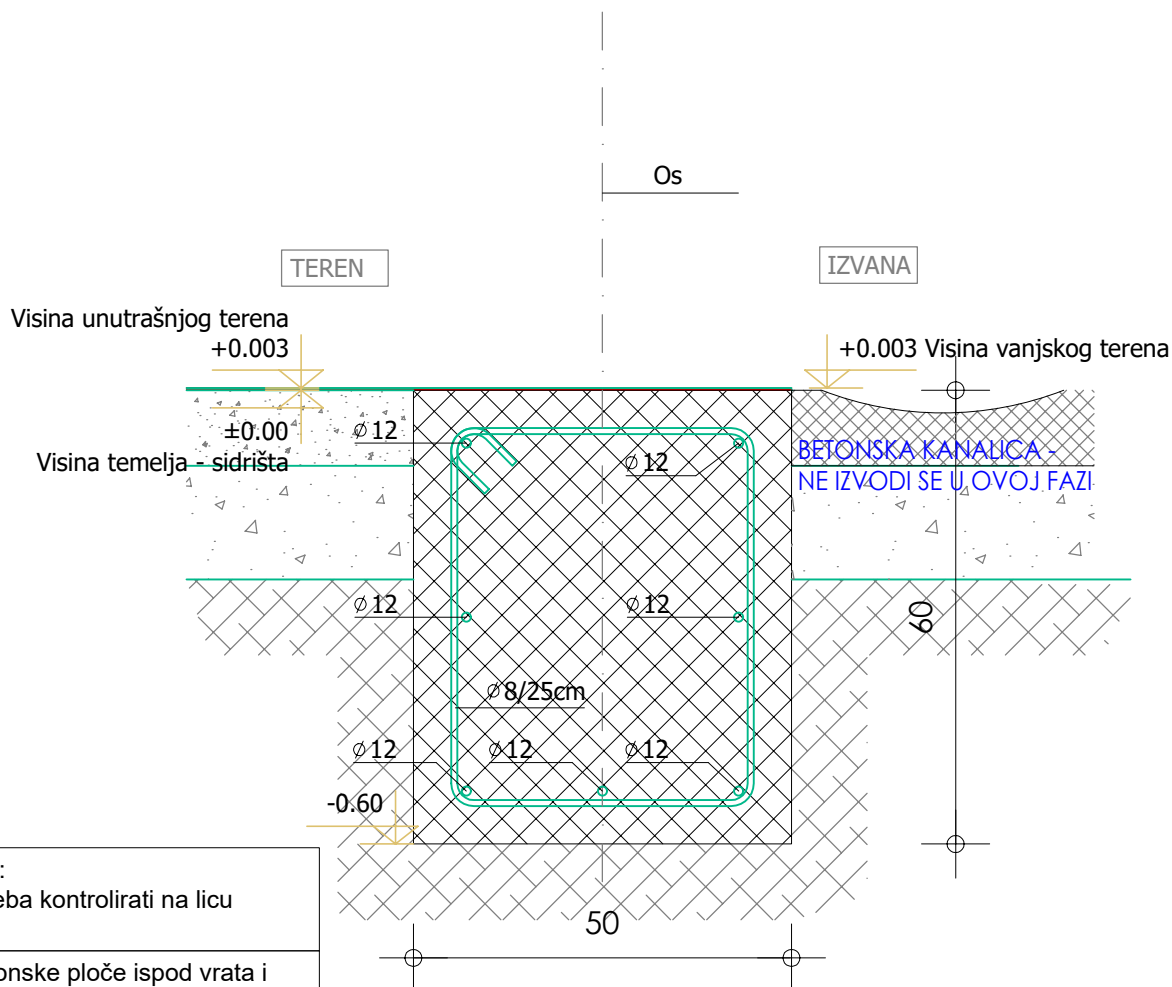


P1 – POD SPORTSKI TEREN	
- završna akrilna podloga	-
- asfalt – habajući sloj AC 8 surf	3,00 cm
- asfalt – bitumenizirani nosivi sloj AC32 base 50/70	5,00 cm
- šljunak Ms 60 MN/m2	52,00 cm
- geotekstil 150 g/m2	-

P2 – POD – BETONSKI PODEST	
- završni sloj	-
- armirano-betonska ploča	20,00 cm
- hidroizolacija	0,80 cm
- šljunak Ms 60 MN/m2	39,00 cm
- geotekstil 150 g/m2	-

NAPOMENA: SVA SIDRA I DETALJE TEMELJENJA I UČVRŠĆENJA IZVODITI PREMA IZVEDBENIM DETALJIMA PROIZVOĐAČA BALONSKOG PLATNA

INVESTITOR	GRAD ČAKOVEC, Kralja Tomislava 15, 40000 Čakovec, OIB:44427688822	 K2 ART d.o.o. za projektiranje, nadzor, konzalting Čakovec, Ulica dr.Vladka Mačeka 35	T 040 364 999 E info@k2art.hr W www.k2art.hr
GRAĐEVINA	ŠPORTSKO-REKREACIJSKA REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC		
MJESTO GRADNJE	ČAKOVEC, k.č.882, k.o. Čakovec	FAZA	GLAVNI PROJEKT
GLAVNI PROJEKTANT	Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.	VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI - VANJSKO UREĐENJE
PROJEKTANT	Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.	SADRŽAJ LISTA PRESJEK 1-1 I PRESJEK 2-2 HARDCOURT TERENA	
			
	SURADNICI Sandra Čanadi, građ.teh.vis.	BROJ T.D.	DATUM
		K2-52-2024	01.2025.
		MJERILO	BROJ LISTA
		1:10	6.07



NAPOMENA:

Sve mjere treba kontrolirati na licu mjesta!

Armiranobetonske ploče ispod vrata i platoa trebaju biti debljine od 20cm! Min. Ispod vrata - pojačanje sa armaturnom mrežom 2x Q-188! Ispod platoa - pojačanje sa armaturnom mrežom Q-257 i Q-335!

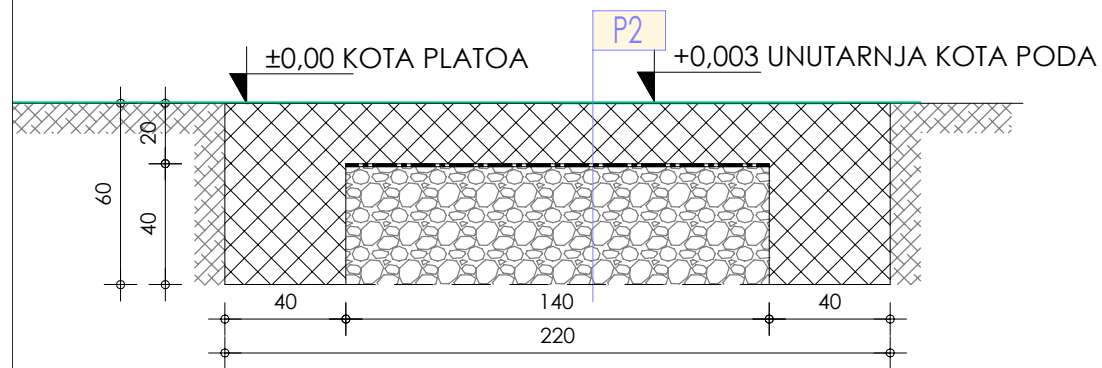
Svi armiranobetonski elementi trebaju biti postavljeni s C25/30, fck,kocka=30N/mm², pomoću vibracijske igle (sprave)!

Glatkoća svih temelja treba biti ±5mm za 4m!

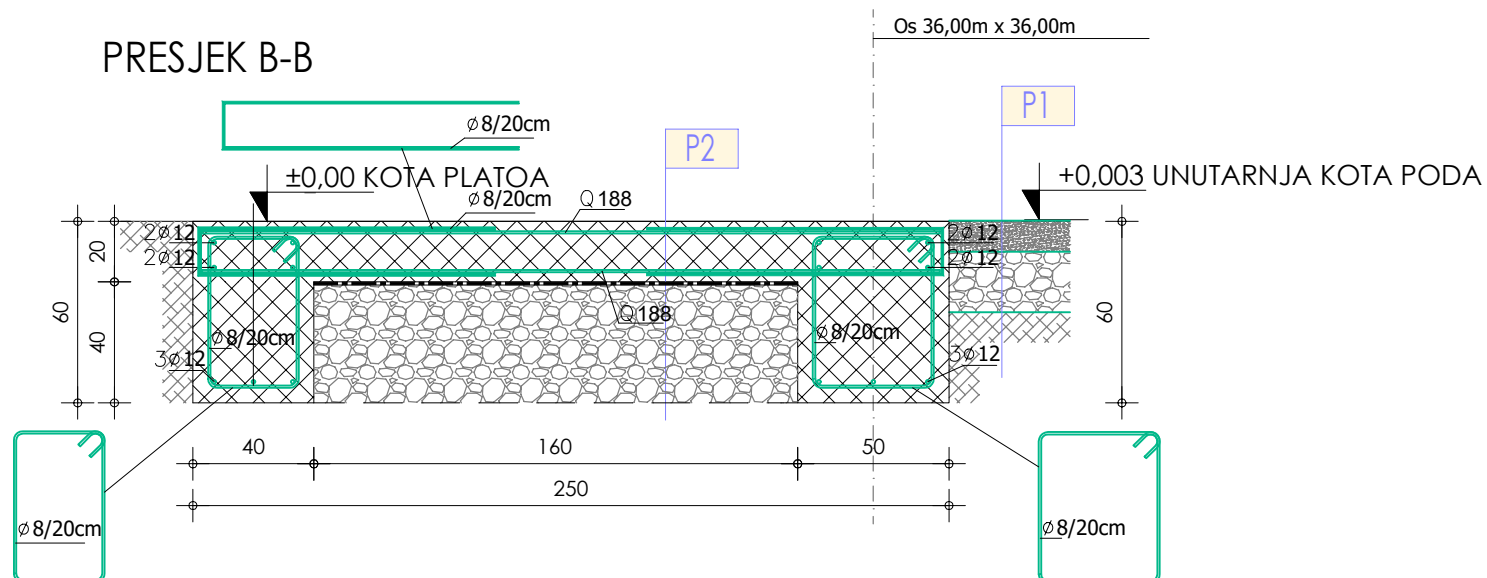
Sve PVC cijevi i okana (rupe) za instalacije trebaju biti izrađene od strane investitora!

INVESTITOR	GRAD ČAKOVEC, Kralja Tomislava 15, 40000 Čakovec, OIB:44427688822	 K2 ART d.o.o. za projektiranje, nadzor, konzalting Čakovec, Ulica dr.Vladka Mačeka 35 T 040 364 999 E info@k2art.hr W www.k2art.hr	
GRAĐEVINA	ŠPORTSKO-REKREACIJSKA REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC		
MJESTO GRADNJE	ČAKOVEC, k.č.882, k.o. Čakovec	FAZA	GLAVNI PROJEKT
GLAVNI PROJEKTANT	Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.	VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI - VANJSKO UREĐENJE
PROJEKTANT	Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.	SADRŽAJ LISTA PRESJEK TEMELJA HARDCOURT TERENA	
	SURADNICI Sandra Čanadi, građ.teh.vis.	BROJ T.D.	DATUM
		K2-52-2024	01.2025.
		MJERILO	BROJ LISTA
		1:10	6.08

PRESJEK A-A



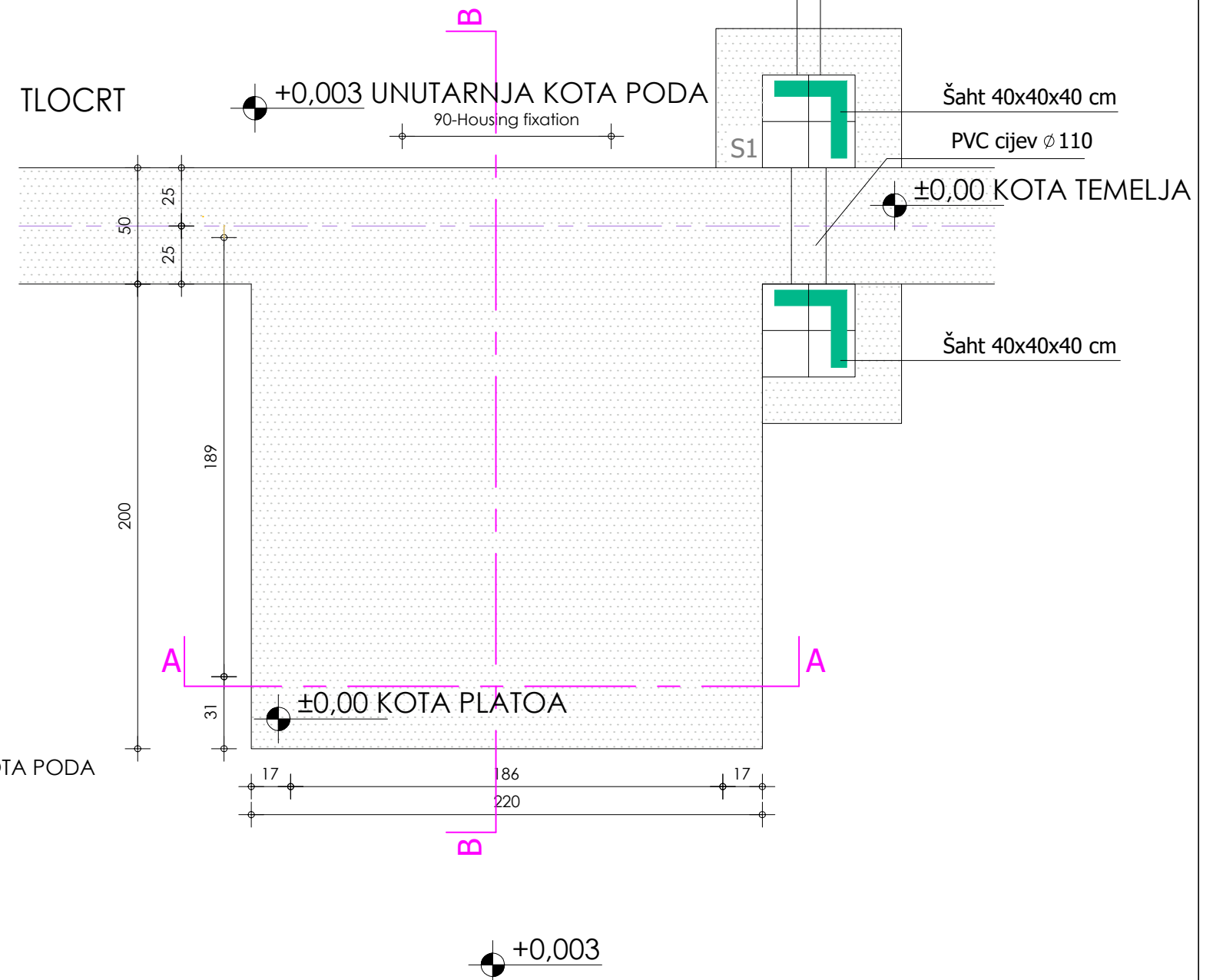
PRESJEK B-B



Armiranobetonske ploče ispod vrata i
platoa trebaju biti debljine od 20cm! Min.
Ispod vrata - pojačanje sa armaturnom
mrežom 2x Q-188!
Ispod platoa - pojačanje sa armaturnom
mrežom Q-257 i Q-335!

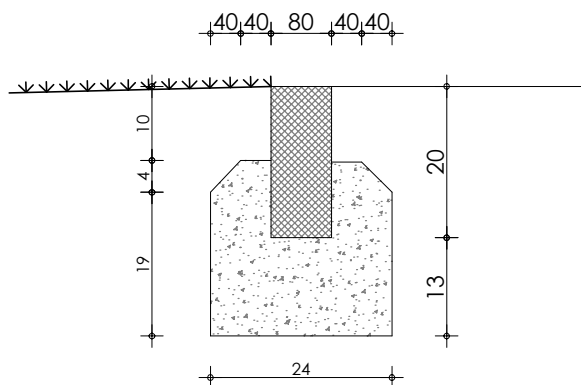
Svi armiranobetonski elementi trebaju biti postavljeni s C25/30, fck,kocka=30N/mm², pomoću vibracijske igle (sprave)!

TLOCRT



INVESTITOR	GRAD ČAKOVEC, Kralja Tomislava 15, 40000 Čakovec, OIB:44427688822	 K2 ART d.o.o. za projektiranje, nadzor, konzalting Čakovec, Ulica dr.Vladka Mačeka 35	T 040 364 999 E info@k2art.hr W www.k2art.hr	
GRAĐEVINA	ŠPORTSKO-REKREACIJSKA REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC		FAZA GLAVNI PROJEKT	
MJESTO GRADNJE	ČAKOVEC, k.č.882, k.o. Čakovec	VRSTA PROJEKTA ARHITEKTONSKI - VANJSKO UREĐENJE		SADRŽAJ LISTA DETALJ PLATO A HARDCOURT TERENA
GLAVNI PROJEKTANT	Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.	BROJ T.D. DATUM MJERILO BROJ LISTA		
PROJEKTANT	Krešimir Klasić, dipl.ing.arh. 	K2-52-2024 01.2025. 1:25 6.09		
SURADNICI Sandra Čanadi, građ.teh.vis.				

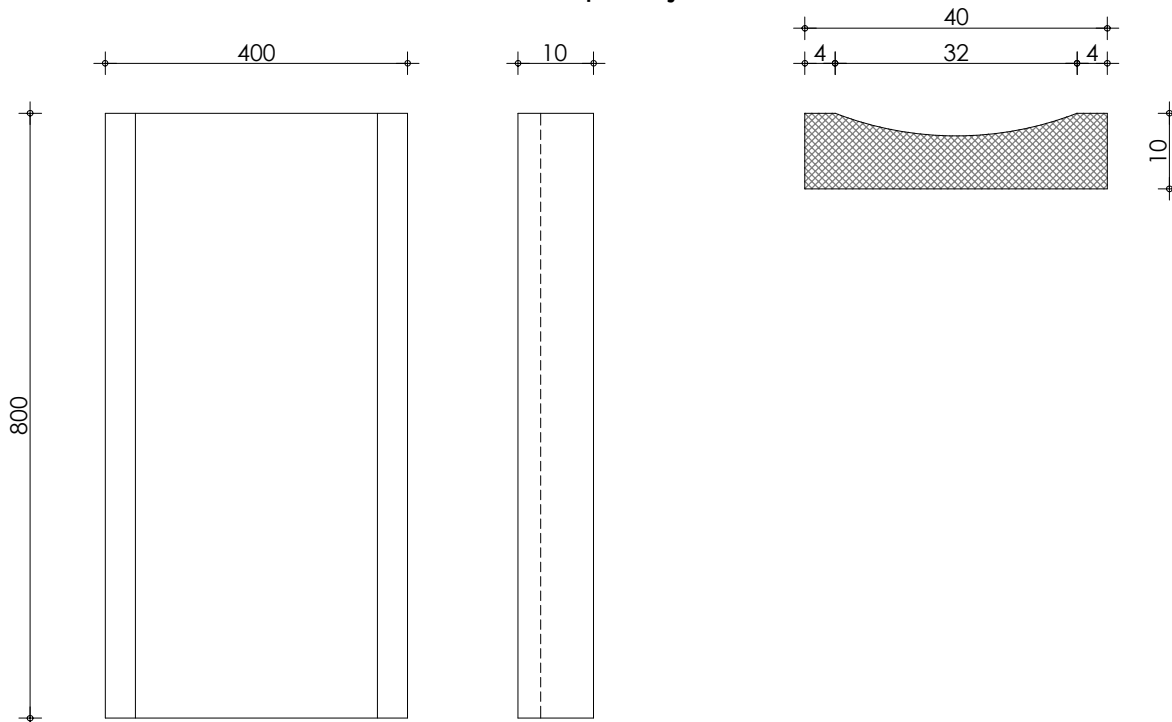
BETONSKI RUBNJAK 8/20 cm C 40/45



TIPSKA BETONSKA KANALCA 40/10/80 cm

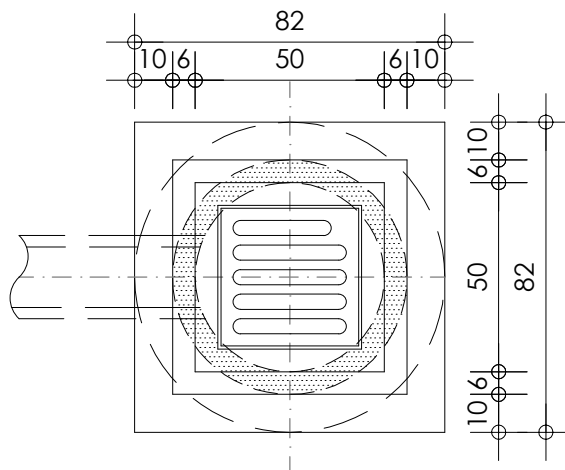
tlocrt

presjek

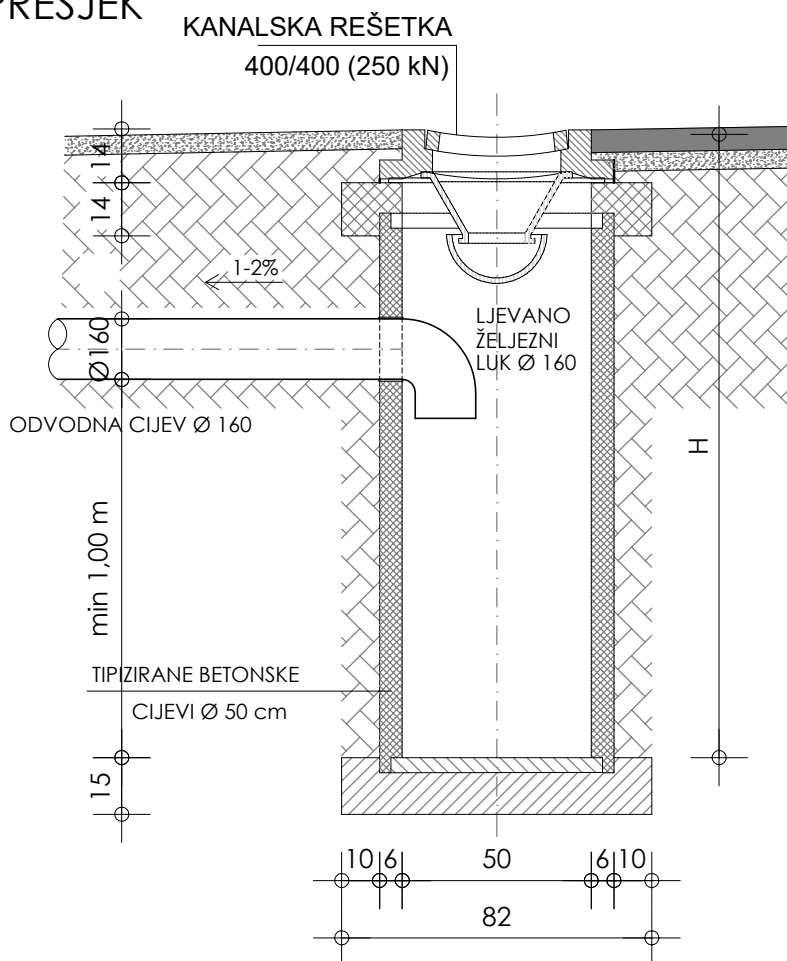


INVESTITOR	GRAD ČAKOVEC, Kralja Tomislava 15, 40000 Čakovec, OIB:44427688822	 K2 ART d.o.o. za projektiranje, nadzor, konzalting Čakovec, Ulica dr.Vladka Mačeka 35		T 040 364 999 E info@k2art.hr W www.k2art.hr
GRAĐEVINA	ŠPORTSKO-REKREACIJSKA REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC	FAZA GLAVNI PROJEKT		
MJESTO GRADNJE	ČAKOVEC, k.č.882, k.o. Čakovec	VRSTA PROJEKTA ARHITEKTONSKI - VANJSKO UREĐENJE		
GLAVNI PROJEKTANT	Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.	SADRŽAJ LISTA TIPSKI BETONSKI RUBNJAK TIPSKA BETONSKA KANALICA		
PROJEKTANT Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.	 KREŠIMIR KLASIĆ dipl.ing.arh. OVLAŠTENI ARHITEKT A 2984	SURADNICI Sandra Čanadi, građ.teh.vis.		
		BROJ T.D. K2-52-2024	DATUM 12.2024.	MJERILO 1:10
				BROJ LISTA 6.10

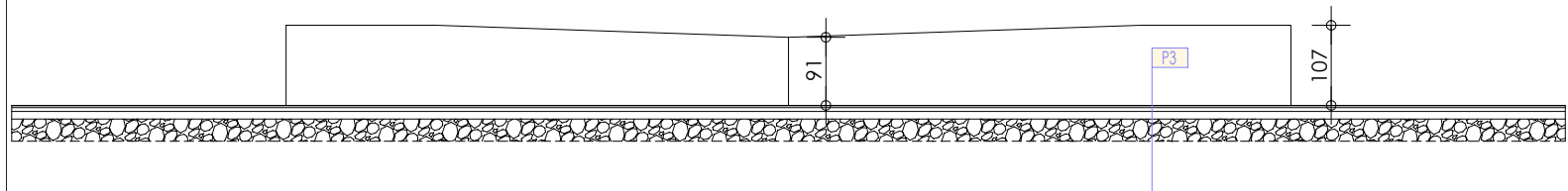
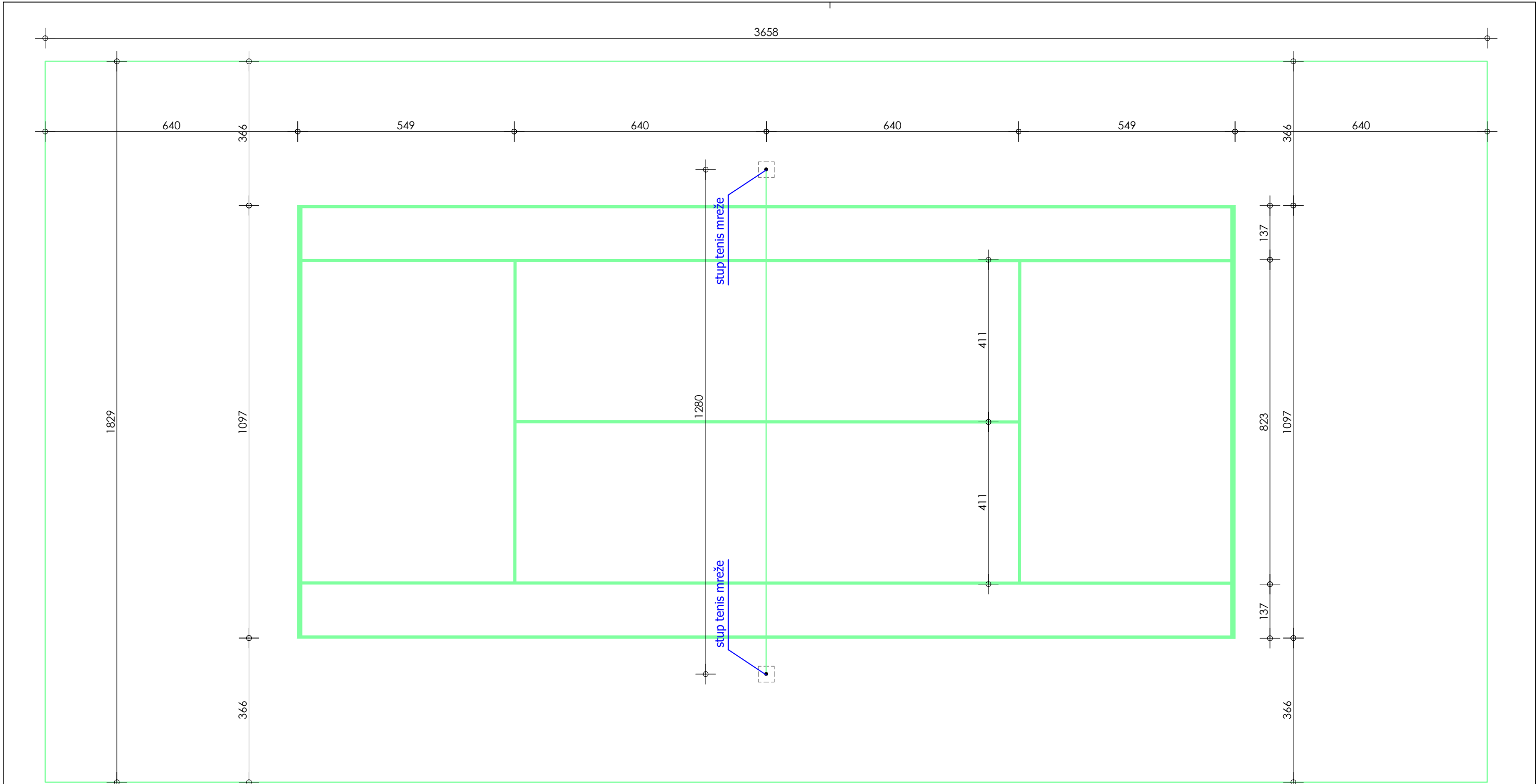
TLOCRT



PRESJEK



INVESTITOR	GRAD ČAKOVEC, Kralja Tomislava 15, 40000 Čakovec, OIB:44427688822	 K2 ART d.o.o. za projektiranje, nadzor, konzalting Čakovec, Ulica dr. Vladka Mačeka 35 T 040 364 999 E info@k2art.hr W www.k2art.hr
GRAĐEVINA	ŠPORTSKO-REKREACIJSKA REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC	
MJESTO GRADNJE	ČAKOVEC, k.č.882, k.o. Čakovec	FAZA GLAVNI PROJEKT
GLAVNI PROJEKTANT	Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.	VRSTA PROJEKTA ARHITEKTONSKI - VANJSKO UREĐENJE
PROJEKTANT Krešimir Klasić, dipl.ing.arh. 	SURADNICI Sandra Čanadi, građ.teh.vis.	SDRŽAJ LISTA BETONSKI SLIVNIK SA SIFONOM BROJ T.D. K2-52-2024 DATUM 01.2025. MJERILO 1:20 BROJ LISTA 6.11



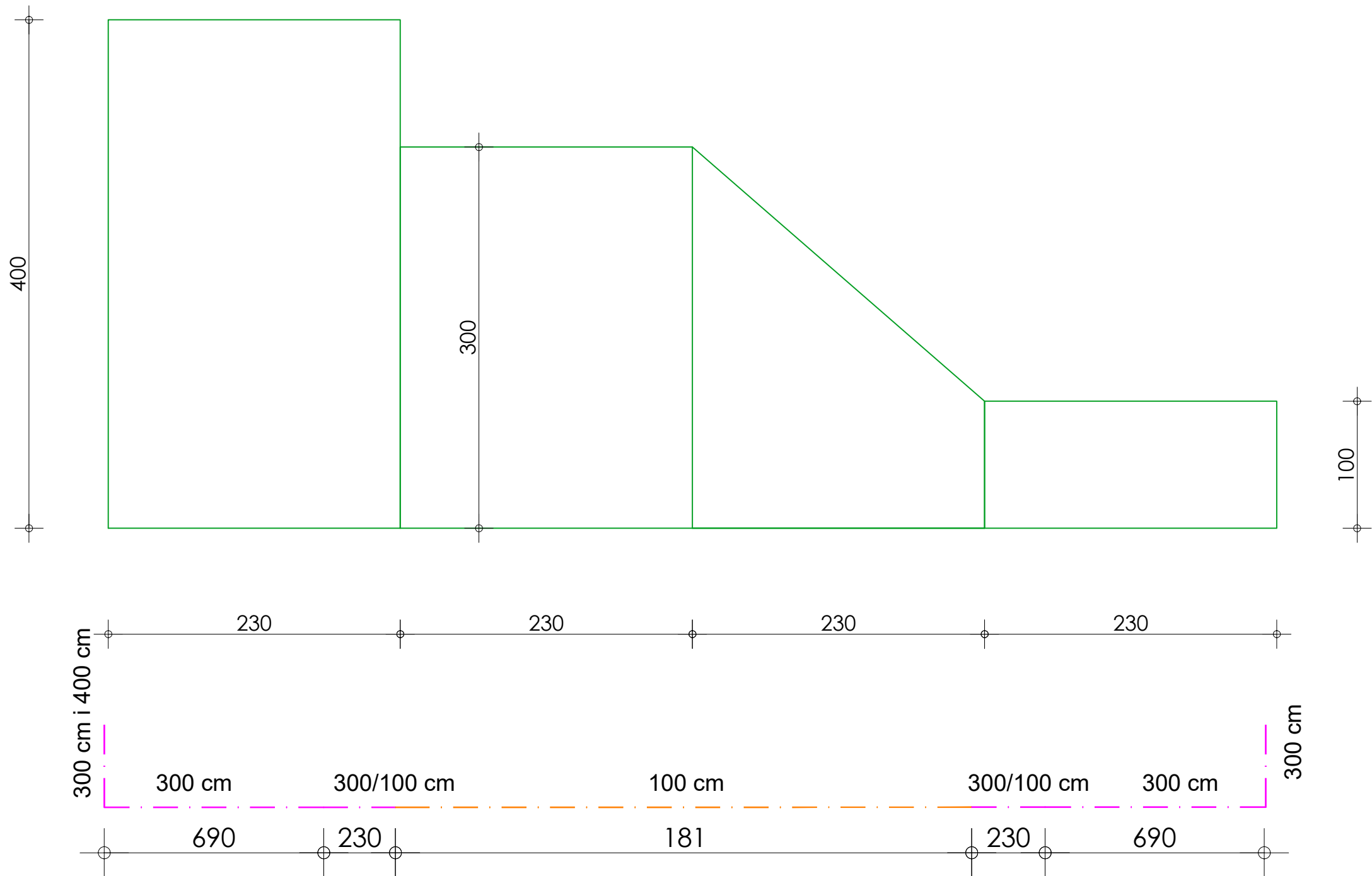
P3 – SLOJEVI TAKMIČARSKIH IGRALIŠTA	
- TENISIT 0/2mm	0,50 cm
- TENISIT 0/4mm	2,50 cm
- TENISIT 0/8mm	5,00 cm
- geotekstil 300g/m2	-
- pjeskoviti šljunak 0/8mm	10,00 cm
- pjeskoviti šljunak 0/32mm	30,00 cm
- temeljno tlo	

P4 – SLOJEVI POMOĆNIH IGRALIŠTA	
- TENISIT 0/4mm	2,00 cm
- TENISIT 0/8mm	5,00 cm
- geotekstil 300g/m2	-
- drobljeni pjeskoviti šljunak 0/8mm	5,00 cm
- uvaljani pjeskoviti šljunak 0/32mm	30,00 cm
- temeljno tlo	

NAPOMENA: POJEDINA IGRALIŠTA SE RAZLIKUJU PO DIMENZIJAMA I UDALJENOSTIMA

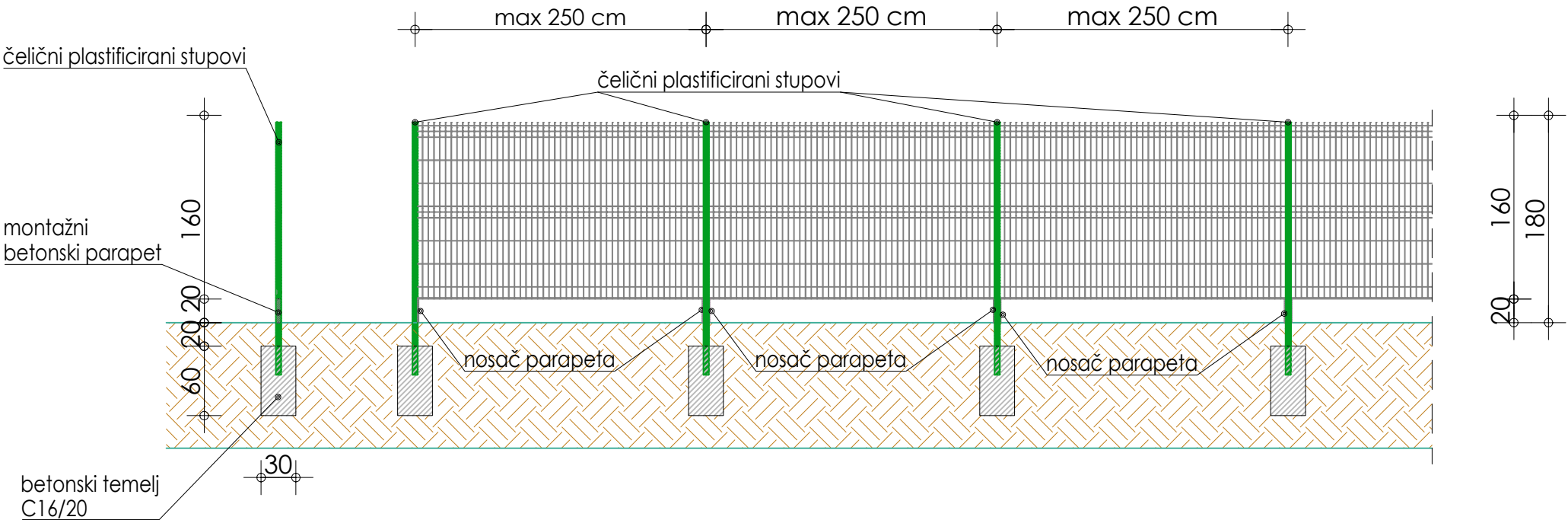
INVESTITOR	GRAD ČAKOVEC, Kralja Tomislava 15, 40000 Čakovec, OIB:44427688822	 K2 ART d.o.o. za projektiranje, nadzor, konzalting Čakovec, Ulica dr.Vladka Mačeka 35	T 040 364 999 E info@k2art.hr W www.k2art.hr
GRAĐEVINA	ŠPORTSKO-REKREACIJSKA REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC		
MJESTO GRADNJE	ČAKOVEC, k.č.882, k.o. Čakovec	FAZA	GLAVNI PROJEKT
GLAVNI PROJEKTANT	Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.	VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI - VANJSKO UREĐENJE
PROJEKTANT	Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.	SADRŽAJ LISTA DETALJ TENISKOG IGRALIŠTA ZEMLJANI TEREN	
			
SURADNICI	Sandra Čanadi, građ.teh.vis.	BROJ T.D.	DATUM
		K2-52-2024	01.2025.
		MJERILO	BROJ LISTA
		1:100	6.12

SHEMA POSTAVLJANJA OGRADE IGRALIŠTA



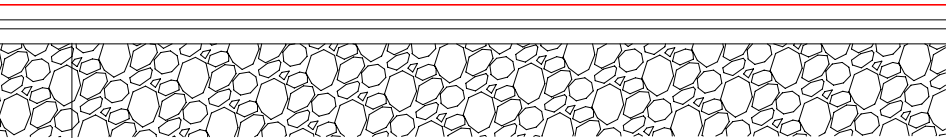
INVESTITOR	GRAD ČAKOVEC, Kralja Tomislava 15, 40000 Čakovec, OIB:44427688822	 K2 ART d.o.o. za projektiranje, nadzor, konzalting Čakovec, Ulica dr.Vladka Mačeka 35		T 040 364 999 E info@k2art.hr W www.k2art.hr		
GRAĐEVINA	ŠPORTSKO-REKREACIJSKA REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC					
MJESTO GRADNJE	ČAKOVEC, k.č.882, k.o. Čakovec	FAZA	GLAVNI PROJEKT			
GLAVNI PROJEKTANT	Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.	VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI - VANJSKO UREĐENJE			
PROJEKTANT	Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.	SADRŽAJ LISTA				
	SURADNICI Sandra Čanadi, građ.teh.vis.	SHEMA POSTAVLJANJA OGRADE IGRALIŠTA				
		BROJ T.D.	DATUM	MJERILO	BROJ LISTA	
		K2-52-2024	12.2024.	-	6.13	

DETALJ OGRADE GRAĐEVNE ČESTICE



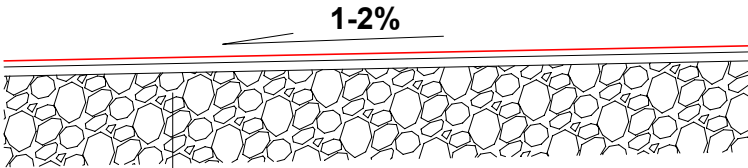
INVESTITOR	GRAD ČAKOVEC, Kralja Tomislava 15, 40000 Čakovec, OIB:44427688822	 K2 ART d.o.o. za projektiranje, nadzor, konzalting Čakovec, Ulica dr.Vladka Mačeka 35	T 040 364 999 E info@k2art.hr W www.k2art.hr	
GRAĐEVINA	ŠPORTSKO-REKREACIJSKA REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC		FAZA GLAVNI PROJEKT	
MJESTO GRADNJE	ČAKOVEC, k.č.882, k.o. Čakovec		VRSTA PROJEKTA ARHITEKTONSKI - VANJSKO UREĐENJE	
GLAVNI PROJEKTANT	Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.		SADRŽAJ LISTA OGRADA GRAĐEVNE ČESTICE	
PROJEKTANT Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.	SURADNICI Sandra Čanadi, građ.teh.vis.			
		BROJ T.D.	DATUM	MJERILO
		K2-52-2024	12.2024.	1:50
		BROJ LISTA		6.14

BETONSKI OPLOČNICI PJEŠAČKE
POVRŠINE



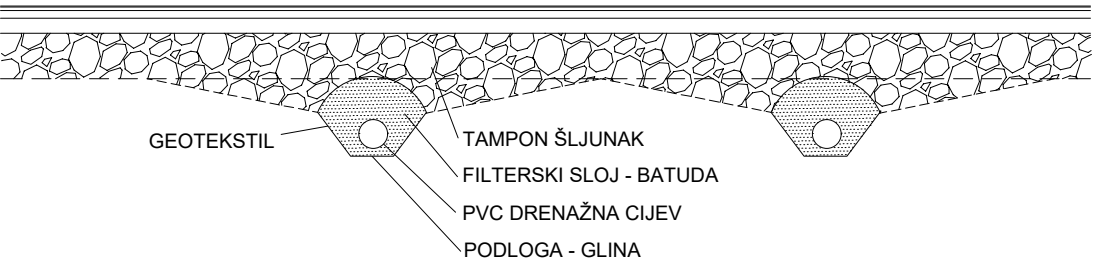
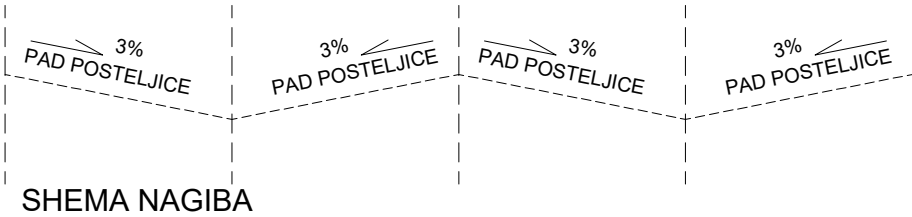
- 10 cm - BETONSKE PLOČE
- 6 cm - AC22 base 50/70, AG6 M2
- 10 cm - DONJI SLOJ SIPINE
- 35 cm - TAMPON / PIJESAK-ŠLJUNAK /
- TEMELNO TLO

KOLNI PRILAZ

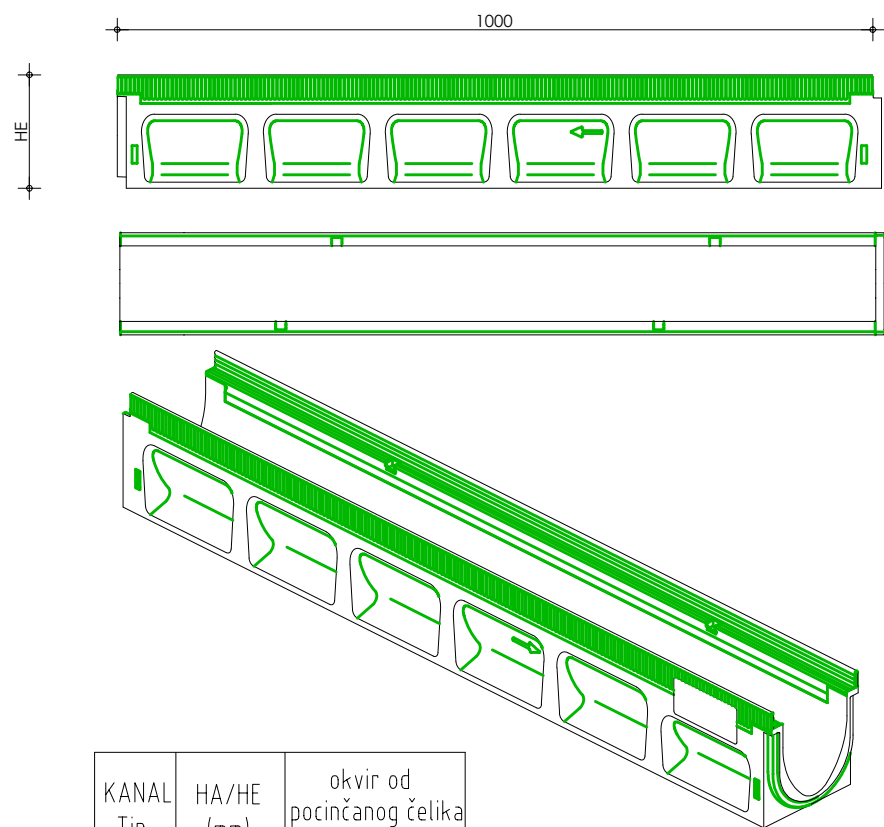


- 4 cm - AC11 surf 50/70, AG3 M3
- 6 cm - AC22 base 50/70, AG6 M2
- 60 cm DONJI NOSIVI SLOJ (TAMPON)
- OD NABIJENOG ŠLJUNKA 0/60 MM, Ms=80 MN/M2
- POSTELJICA Ms=20 MN/M2
- NASIP NABIJENOG ŠLJUNKA

POPREČNI PRESJEK TENIS IGRALIŠTA KROZ DRENAŽU /HEMA



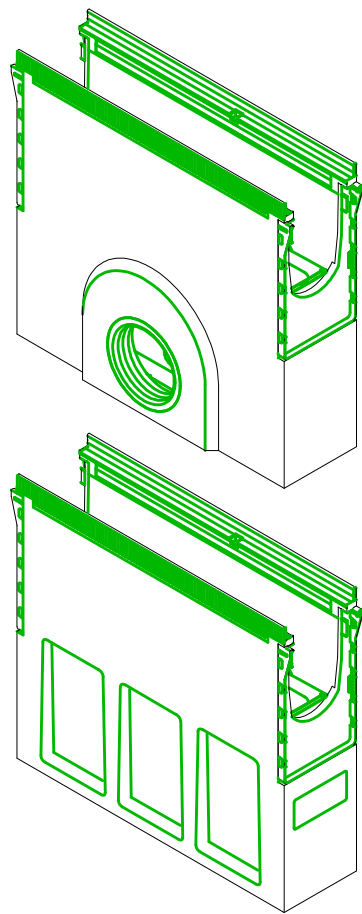
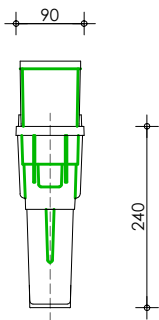
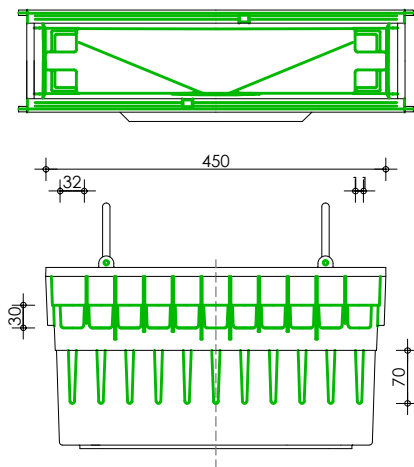
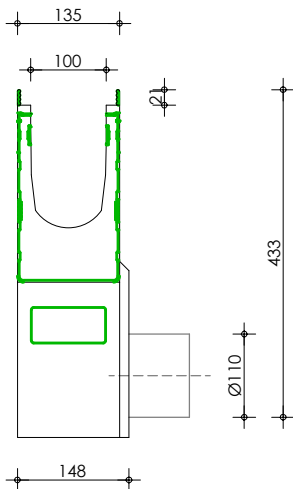
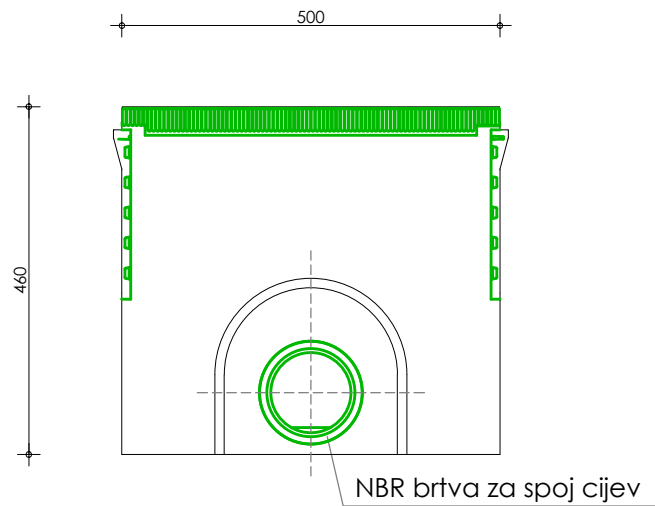
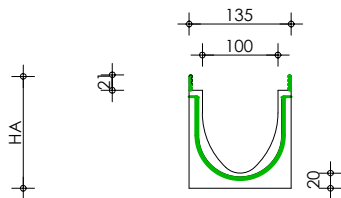
INVESTITOR	GRAD ČAKOVEC, Kralja Tomislava 15, 40000 Čakovec, OIB:44427688822	 K2 ART d.o.o. za projektiranje, nadzor, konzalting Čakovec, Ulica dr.Vladka Mačeka 35		T 040 364 999 E info@k2art.hr W www.k2art.hr		
GRAĐEVINA	ŠPORTSKO-REKREACIJSKA REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC					
MJESTO GRADNJE	ČAKOVEC, k.č.882, k.o. Čakovec	FAZA	GLAVNI PROJEKT			
GLAVNI PROJEKTANT	Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.	VRSTA PROJEKTA	ARHITEKTONSKI - VANJSKO UREĐENJE			
PROJEKTANT	Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.	SADRŽAJ LISTA				
	SURADNICI Sandra Čanadi, građ.teh.vis.	NORMALNI POPREČNI PRESJECI				
		BROJ T.D.	DATUM	MJERILO	BROJ LISTA	
		K2-52-2024	12.2024.	1:50	6.15	



KANAL Tip	HA/HE (mm)	okvir od pocinčanog čelika broj artikla
1	150/155	132301
2	155/160	132302
3	160/165	132303
4	165/170	132304
5	170/175	132305
6	175/180	132306
7	180/185	132307
8	185/190	132308
9	190/195	132309
10	195/200	132310

V100, kanal, 100 cm
tip 0.0 do 20.0 (bez pada), tip 1 do 10 (s padom 0,5%)

KANAL Tip	HA/HE (mm)	okvir od pocinčanog čelika broj artikla
0.0	150/150	132330
5.0	175/175	132340
10.0	200/200	132350
20.0	250/250	132370



Sabirnik s NBR brtvom	okvir od pocinčanog čelika broj artikla
--------------------------	---

V100, plitki sabirnik, 50 cm
s taložnom posudom

INVESTITOR	GRAD ČAKOVEC, Kralja Tomislava 15, 40000 Čakovec, OIB:44427688822	 K2 ART d.o.o. za projektiranje, nadzor, konzalting Čakovec, Ulica dr.Vladka Mačeka 35	T 040 364 999 E info@k2art.hr W www.k2art.hr		
GRAĐEVINA	ŠPORTSKO-REKREACIJSKA REGIONALNI DRUŠTVENO-TENISKI CENTAR ČAKOVEC				
MJESTO GRADNJE	ČAKOVEC, k.č.882, k.o. Čakovec	FAZA GLAVNI PROJEKT			
GLAVNI PROJEKTANT	Krešimir Klasić, dipl.ing.arh.	VRSTA PROJEKTA ARHITEKTONSKI - VANJSKO UREĐENJE			
PROJEKTANT	Krešimir Klasić, dipl.ing.arh. 	SADRŽAJ LISTA KONTINUIRANI POLIMERBETONSKI KANAL I POLIMERBETONSKI PLITKI SABIRNIK			
SURADNICI Sandra Čanadi, građ.teh.vis.		BROJ T.D. K2-52-2024	DATUM 12.2024.	MJERILO 1:10	BROJ LISTA 6.16

