

PRILOGA 1C

NASLOVNA STRAN NAČRTA

2 NAČRT ZUNANJE UREDITVE IN KANALIZACIJE

PODATKI O GRADNJI

naziv gradnje

PRENOVA ŠPORTNEGA IGRIŠČA TRNAVA

kratek opis gradnje

Predvidena so vzdrževalna dela na večnamenskem športnem igrišču Trnava. Zamenja se zgornji ustroj igrišča, športna oprema, ograja okrog igrišča ter zunanja razsvetljava.

VRSTE GRADNJE

označiti vse ustrezne vrste gradnje

- ☐ NOVOGRADNJA - NOVOZGRAJEN OBJEKT
☐ NOVOGRADNJA - PRIZIDAVA
☐ REKONSTRUKCIJA
☐ SPREMEMBA NAMEBNOSTI
☐ ODSTRANITEV CELOTNEGA OBJEKTA
☐ LEGALIZACIJA
☒ VZDRŽEVALNA DELA

PODATKI O PROJEKTNi DOKUMENTACIJI

vrsta dokumentacije

PZI - vzdrževalna dela

številka projekta

1477/26

PODATKI O NAČRTU

strokovno področje načrta

2 Načrt s področja gradbeništva

naziv načrta

Načrt zunanje ureditve

številka načrta

1477/26

datum izdelave

jan.26

datum spremembe

PODATKI O PROJEKTANTU NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)

Profil d.o.o.

naslov

Kavče 67, 3320 Velenje

odgovorna oseba projektanta načrta

Matjaž Kunst d.i.g.

podpis odgovorne osebe

projektanta načrta

PROFIL
PODJETJE ZA URBANIZEM, PROJEKTIRANJE
INŽENIRING in EKONOMIKO d.o.o., VELENJE

PODATKI O IZDELOVALCU NAČRTA

ime in priimek pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja

Matjaž Kunst d.i.g.

identifikacijska številka

G-4752

podpis pooblaščenega arhitekta, pooblaščenega inženirja

MATJAŽ KUNST
dipl.inž.grad.
IZS PI G-4752

PRILOGA 2C

**IZJAVA PROJEKTANTA NAČRTA
IN POOBLAŠČENEGA STOKOVNJAKA,
KI JE IZDELAL NAČRT V PZI IN PID**

PROJEKTANT NAČRTA

projektant načrta (naziv družbe)

Profil d.o.o.

naslov

Kavče 67, 3320 Velenje

odgovorna oseba projektanta načrta

Matjaž Kunst d.i.g.

IN POOBLAŠČENI STROKOVNJAK, KI JE IZDELAL NAČRT

pooblaščen strokovnjak

Matjaž Kunst d.i.g.

IZJAVLJAVA:

da načrt

vrsta dokumentacije

PZI - vzdrževalna dela

strokovno področje načrta

2 Načrt s področja gradbeništva

naziv načrta

Načrt zunanje ureditve

številka načrta

1477/26

datum izdelave

jan.26

upošteva relevantne predpise in druge normativne dokumente ter da so upoštevane ustrezne bistvene in druge zahteve.

pooblaščen strokovnjak

Matjaž Kunst d.i.g.

identifikacijska številka

G-4752

podpis pooblaščenega strokovnjaka

MATJAŽ KUNST
dipl.inž.grad.
IZS PI G-4752

odgovorna oseba projektanta načrta

Matjaž Kunst d.i.g.

podpis odgovorne osebe projektanta načrta

Profil
PODJETJE ZA URBANIZEM, PROJEKTIRANJE,
INŽENIRING in EKONOMIKO d.o.o., VELENJE

2.2. KAZALO VSEBINE NAČRTA

**2.1. NASLOVNA STRAN NAČRTA S KLJUČNIMI PODATKI
O NAČRTU**

2.2. KAZALO VSEBINE NAČRTA

2.3. TEHNIČNO POROČILO

2.4. TEHNIČNI PRIKAZI

2.3. TEHNIČNO POROČILO

2.3.1. TEHNIČNI OPIS

2.3.2. PROJEKTANTSKI POPIS S PREDIZMERAMI

2/2. TEHNIČNI OPIS:

1./ SPLOŠNO:

Projekt PZI prenove športnega igrišča "Trnava" obsega kompletne načrte ureditve utrjenih in zelenih površin ter odvodnjavanja padavinskih (meteornih) iz prenovljenih utrjenih površin ob njem. Mejo območja ureditve predstavlja funkcionalno zemljišče objekta – parceli števil. 147/8 in 147/1 obe k.o. 0990 Trnava v občini Braslovče.

Investitorica – občina Braslovče želi na območju obstoječega športnega igrišča izvesti prenovalo z menjavo obstoječe asfaltne utrditve igrišča z novo asfaltno utrditvijo, urediti odvodnjavanje igrišča, zamenjavo ograje, športne opreme ter obnoviti razsvetljavo igrišča.

Na zemljišču s parcelnima števil. 147/8 in 147/1 (obe k.o. 0990 Trnava) je predvidena prenova večnamenskega športnega igrišča za športe na prostem (rokomet – mali nogomet, odbojko in košarko) velikosti cca 1.182 m². Ob zamenjavi zgornjega ustroja bo zgrajena tudi nova kanalizacija padavinskih odpadnih vod.

Padavinske (meteorne) vode iz območja športnega igrišča bodo vodene v dve linijski kanaleti, ki sta locirani ob obeh daljših stranicah večnamenskega športnega igrišča in se odvodnjavata v montažne peskolove, ki se stekajo v obstoječi revizijski jašek OMJ, ki je lociran na skrajnem jugozahodnem vogalu obstoječega objekta OŠ Trnava.

2./ PODATKI:

Posnetek obstoječega stanja terena je bil privzet iz geodetskega posnetka izdelanega za potrebe projektiranja in ga je izdelalo podjetje GEOVIN, geodetske storitve Stropnik Vinko s.p. iz Braslovč pod števil. GeoVin 2-2026.

3./ OBSTOJEČE STANJE:

Obstoječi teren - funkcionalno zemljišče imenovanega objekta – športnega igrišča Trnava - je sedaj v naravi urejena utrjena asfaltirana površina.

Obstoječi asfaltirani plato športnega igrišča je v dokaj slabem stanju, asfaltna utrditev je dotrajana, prečni sklon obstoječega platoja je enostranski s padcem v smeri iz vzhoda proti zahodu. Igrišče tudi nima urejenega odvodnjavanja padavinskih odpadnih vod.

Vzdolžno ob vzhodnem robu športnega igrišča poteka obstoječi kanal padavinskih odpadnih vod DN 200 mm, ki odvodnjava strešne površine zahodnega dela obstoječega objekta OŠ Trnava.

4./ PREDVIDENE UTRJENE POVRŠINE:

Na zahodnem delu območja obstoječega objekta OŠ Trnava je predvidena prenova obstoječega večnamenskega športnega igrišča za športe na prostem na asfaltiranem platoju dimenzij cca 41,50 x 22,00 m. Na južnem delu tega igrišča je bilo izvedeno povečanje 16,00 m širokega igrišča, ki je rezervirano za igranje košarke, na skupno cca 28,00 m.

Prenova obstoječega športnega igrišča Trnava obsega prenovu obstoječega asfaltiranega platoja na približno enaki tlorisni površini, z zamenjavo zgornjega ustroja in izvedbo novega odvodnjavanja utrjenih površin kompletnega platoja.

Na prenovljenem območju športnega igrišča bo na površini večnamenskega igrišča potrebno zarisati vse potrebne oznake – črte za označitev rokometnega igrišča (tudi igrišča za mali nogomet), odbojarskega igrišča in igrišča za košarko s potrebnimi oznakami za igro na dva koša.

V smeri sever – jug se razprostira igrišče za rokomet in mali nogomet dimenzije 42,00 x 20,00 m, na severnem delu je predvidena tudi površina za igrišče za odbojko dimenzij 18,00 x 9,00 m, na južnem delu pa igrišče za košarko dimenzij 28,00 x 15,00 m.

Niveleta glavne vzdolžne osi igrišča za rokomet in mali nogomet v smeri sever-jug na višinski koti 280,955 m je horizontalna, prečna sklona igrišča v smereh vzhod-zahod sta dvostranska – strešna s padcema 0,50 %. Na severni polovici platoja sta ob širinah 2 x 11,00 m zunanje kote platoja predvidene na koti 280,90 m. Na južni polovici platoja pa je na vzhodni strani košarkarskega igrišča vzhodni rob platoja predviden na višinski koti 280,865 m, na zahodni strani pa na višinski koti 280,895 m. Na omenjenih skrajnih robovih vzhodnega in zahodnega roba platoja bo na teh višinskih kotah izvedeno tudi odvodnjavanje odpavinskih odpadnih vod z linijskimi dežnimi kanaletami.

Ob zunanjih robovih večnamenskega igrišča bodo na zunanjih straneh linijskih kanalet izvedeni še vzdolžni 1,00 m široki pasovi utrjeni z asfaltno utrditvijo. Ti pasovi bodo izvedeni s prečnimi skloni 1,00 % v smeri proti linijskim dežnim rešetkam. Zunanji rob teh pasov bo izveden s poglobljenimi vrtnimi robniki dimenzije 6/20 cm v betonskem temelju C 12/15.

Ob obeh krajših stranicah igrišča (severni in južni) je predvidena tudi izvedba lovilne mreže višine 5,00 m.

5./ ZGORNJI USTROJ:

Zgornji ustroj utrjenih površin ni posebej dimenzioniran - privzeti so podatki iz podobnih projektov. V kolikor bi se izkazalo, da je spodnji ustroj slab - nenosilen, naj se pred nadaljevanjem gradnje konzultira geomehanika in projektanta.

Večnamensko športno igrišče ima sledeče dimenzije zgornjega ustroja:

- 3 cm - obrabno zaporna plast bituminizirane zmesi AC8 surf B70/100 A4
- 6 cm - nosilna plast bituminizirane zmesi AC22 base B70/100 A4
- 20 cm - tampon I. – nevezana nosilna plast – drobljenec D32
- min 30 cm - tampon II.- kamnita (greda) posteljica iz drobljenca D65
- geotekstil natezne trdnosti 13,50 kN in gostote 300 g/m²
- planum spodnjega ustroja

Skupna debelina zgornjega ustroja tako znaša min. 59 cm. Ker na površini športnega igrišča lahko občasno pričakujemo tudi lahek promet vozil (krajevne prireditve) je potrebno na celotni površini igrišča doseči modul podajnosti $E_{din} > 40$ MPa ($E_{v2} = 80$ MPa).

Razširjeni robovi ob športnem platoju v širini 1,00 m imajo sledeče dimenzije zgornjega ustroja:

- 3 cm - obrabno zaporna plast bituminizirane zmesi AC8 surf B70/100 A4
- 6 cm - nosilna plast bituminizirane zmesi AC22 base B70/100 A4
- 20 cm - tampon I. – nevezana nosilna plast – drobljenec D32
- min 30 cm - tampon II.- kamnita (greda) posteljica iz drobljenca D65
- geotekstil natezne trdnosti 13,50 kN in gostote 300 g/m²
- planum spodnjega ustroja

Skupna debelina zgornjega ustroja tako znaša min. 59 cm. Vse pohodne asfaltirane površine ob prenovljenem športnem igrišču bodo na meji z zelenico orobničene s spuščnimi betonskimi vrtnimi robniki dimenzije 6/20 cm v betonskem temelju C 12/15.

6./ ZELENE POVRŠINE:

Projekt zajema humusiranje in zatravitev funkcionalnih zelenih površin. Kot podlaga za trato se zahteva min. 20 cm debela plast humusa.

7./ KANALIZACIJA:

Na območju obravnavanega objekta je bila zgrajena obstoječa kanalizacija padavinskih odpadnih vod. Obstoječi meteorni kanal poteka vzdolžno ob vzhodni strani igrišča.

Odvodnjavanje platoja s športnim igriščem bo vodeno v smeri proti obema daljšima stranicama igrišča – v linijske kanaletе in priključeno na obstoječi revizijski jašek OMJ1. Ta jašek je lociran na polovici vzhodne stranice športnega platoja in odvodnjava zahodno polovico strešin obstoječega objekta OŠ Trnava.

Izbrane linijske dežne rešetke so montažne kanaletе iz polimernega betona, kot naprimer ACO Multiline V150 Drainblock z brezvijačnim aretiranjem pokrivnih rešetk, z zaščitnim LTŽ robom in V presekom, svetle širine 15 cm za razred obremenitve C 250. Dolžina kanalet znaša 100 oziroma 50 cm, gradbena širina je 18,50 cm, gradbena višina pa 21,00 cm.

Pokrov na teh kanaletah je LTŽ dežna vzdolžna rešetka MW 29 x 12 mm, dolžine 50 cm, gradbene širine 17,30 cm, vtočne površine 595 cm²/m za nosilnost C250. Linijski kanaletі sta preko šestih vertikalnih iztokov z integriranim tesnilom DN 150 mm, priključeni v posamezne peskolove iz betonskih cevi DN 400 mm s LTŽ pokrovom DN 400 mm za nosilnost B125.

Zahodna veja odvodnjavanja športnega igrišča je preko treh verikalnih iztokov DN 150 mm priključena na peskolove pes1, pes2 in pes3, ki so s PVC cevmi DN 160 mm priključeni na novi revizijski jašek MJ1. Peskolovi so izvedeni kot montažni in betonskih cevi DN 400 mm z globino 1,20 m. Revizijski jašek MJ1 bo izveden iz betonske cevi DN 800 mm s LTŽ pokrovom DN 600 mm za nosilnost B125.

Vzhodna veja odvodnjavanja športnega igrišča je enako preko treh vertikalnih iztokov DN 150 mm priključena na peskolove pes4, pes5 in pes6, ki so s PVC cevmi DN 160 mm priključeni na obstoječi revizijski jašek OMJ1.

Kanalske cevi za meteorno kanalizacijo, ki služi za odvodnjavanje športnega igrišča so PVC tipa UKC DN 160 mm SN 8. Cevi se polagajo na peščeno podlago in obsujejo s peskom.

Izračun pretoka deževnice:

$$Q_r = i \times \psi \times \phi \times F \text{ (l/s)}$$

i = intenziteta naliva $i = 223,00 \text{ l/s/ha}$ (v trajanju 15 min, s pogostnostjo 1 x v 5 letih – $n = 0,20$)

$\psi = 0,85$ (utrditev iz asfalta)

$\phi = 1,00$ ($F < 2 \text{ ha}$)

$F = 1.182,00 \text{ m}^2$ (celotna površina športnega igrišča razporejena na 6 odtokov in 6 peskolovov)

$$Q_i = 223,00 \times 0,85 \times 1,00 \times 0,1182 = 22,40 \text{ l/s}$$

8./ OPREMA ŠPORTNEGA IGRIŠČA:

Večnamensko športno igrišče za športe na prostem (rokomet - mali nogomet, odbojko in košarko) s površino cca 1.182 m² bo potrebno opremiti in zagotoviti varno vadbo – rekreacijo na njem.

Ob krajši stranici športnega igrišča bo za linijo rokometnega gola na severni strani igrišča izvedena nova varovalna mreža v dolžini 28,00 m, izvedena kot lovilna mreža višine 5,00 m. Lovilna mreža bo montirana na vertikalnih stebrih iz jeklene pločevine, ki bodo cinkani višine 5,00 m nad terenom. Ob daljši južni stranici športnega igrišča bo za linijo rokometnega gola izvedena enaka lovilna mreža v dolžini 34,00 m.

Posamezni stebri bodo temeljeni v betonskih ceveh DN 500 mm višine-globine 1,00 m, ki bodo polnjeni z betonom C12/15. Mreža bo viseča - lovilna PE 4 mm, z okenci 10 x 10 cm. Mreža se pritrdi s kovinskimi pocinkanimi karabini na jeklenico v debeline 4 mm.

Na športnem igrišču bo potrebno zarisati vse potrebne oznake – črte za označitev robov rokometnega igrišča (tudi igrišča za mali nogomet), odbojarskega igrišča in igrišča za košarko s potrebnimi oznakami za igro na dva koša.

Prav tako je predvidena postavitve dveh golov za roket kot naprimer Elan Inventa tip šolski gol z vsemi potrebnimi AB temelji, pušami in potrebnim pritrditvenim materialom.

Na sredini severne polovice športnega igrišča je predvidena postavitve odbojarske mreže in stojal kot naprimer Elan Inventa kompletno z vgradnim vtičnim stojalom, AB temelji in vsemi sidri, pušami, pokrovi in ostalim pritrdilnim materialom.

Na obeh krajših stranicah športnega igrišča je predvidena postavitve košev za igranje košarke kot naprimer Elan Inventa tip vgradni koš z vročecinkanim stojalom z oporama in nosilcem table. Višina stojala znaša 325 cm. Tabla iz akrilnega stekla za zunanjo uporabo, z aluminijastim okvirjem, mehko zaščito spodaj, dimenzije 180 x 105 cm. Kovinski obroč tipa Krpan za zunanjo uporabo in mrežico za zunanjo uporabo. V kompletu so predvideni tudi AB temelji in ostali pritrdilni materiali.

9./ ZUNANJA RAZSVETLJAVA ŠPORTNEGA IGRISČA:

Prenovljeno športno igrišče bo razsvetljeno z novimi svetilkami na štirih novih kandelabrih zunanje razsvetlave, ki bodo izvedeni na novih AB temeljih. Načrt zunanje razsvetljave je obdelan v posebnem načrtu PZI s področja elektrotehnike z oznako 3.

Sestavil:
Matjaž Kunst, dipl.inž.grad.

2/2.3.2. PROJEKTANTSKI POPIS DEL S PREDIZMERAMI

Investitor Občina Braslovče, Braslovče 22, 3314 Braslovče

Objekt PRENOVA ŠPORTNEGA IGRIŠČA TRNAVA

SKUPNA REKAPITULACIJA VREDNOSTI DEL ZUNANJA UREDITEV IN KANALIZACIJA:	
A./ UTRJENE POVRŠINE	0,00
B./ KANALIZACIJA – ODVODNJAVANJE	0,00
C./ GRADBENA DELA - ELEKTROINŠTALACIJE	0,00
VSE SKUPAJ	0,00
22,00 % DDV	0,00
VSE SKUPAJ Z DDV	0,00

Opomba Pred oddajo ponudbe je potreben ogled lokacije objekta. Izvajalec je dolžan pri pripravi ponudbe upoštevati tekstualni in grafični del projekta. V primeru ugotovljenih napak in neskladij v popisu je dolžan na to opozoriti investitorja pred oddajo ponudbe.

V ponudbi je potrebno zajeti vse stroške pripravljanih, zaključnih del in materiala do mesta vgradnje za izvedbo del po posameznih postavkah. Vsa vgrajena oprema in materiali morajo ustrezati posameznim standardom. Vgradnja mora biti izvedena v skladu s pravili stroke.

A. UTRJENE POVRŠINE

	enota	cena/enot	skupaj
A.1./ PREDEDELA:			
A.1.01./ Priprava gradbiščnega prostora in celotnega gradbišča: postavitev gradbiščne table, zavarovanje gradbišča (s predpisano prometno signalizacijo, varovalno ograjo, opozorilno vrstico, itd.), odstranitev eventualnih ovir (grmičkov, živih mej, mejnikov, okrasnega drevja, drugih rastlin, prometnih znakov in ostalih označevalnih znakov, vse vrste ograj, temeljev,...) in ureditev potrebnih dovozov in delovnih platojev. Po končanih delih gradbišče pospraviti in vzpostaviti v prvotno stanje.			
komplet	1,00	0,00	0,00
A.1.02./ Zakoličba eventuelnih obstoječih komunalnih, energetskih in TK vodov. Mikrozakoličbo posameznih vodov izvršijo tangirani upravljalci. Obračun po dejanskih količinah.			
a./ zakoličba obstoječega TK voda.			
kos	1,00	0,00	0,00
b./ zakoličba obstoječe elektrovoda.			
kos	1,00	0,00	0,00
c./ zakoličba obstoječega vodovoda.			
kos	1,00	0,00	0,00
d./ zakoličba obstoječe meteorne kanalizacije.			
kos	1,00	0,00	0,00
A.1.03./ Postavljanje profilov za gradnjo utrjenih površin . Profili z označbo kote nivelete, tampona in planuma spod.ustroja.			
kos	10,00	0,00	0,00
A.1.04./ Zarez obstoječega asfaltne utrditve. Debelina asfalta znaša cca 8 cm.			
m1	85,00	0,00	0,00
A.1.05./ Rušenje obstoječe asfaltne utrditve debeline cca 8 cm na obstoječem športnem igrišču z nalaganjem ruševin na kamione in odvozom na deponijo gradbenih odpadkov na H = 10 km skupaj s stroški deponije. 1160,00 x 0,08 = 92,80 m3			
m3	92,80	0,00	0,00
A.1.06./ Rušenje - odstranitev obstoječe žičnate ograje višine 4,00 m, s stebri in betonskimi temelji, ob južni in severni strani športnega igrišča z nalaganjem ruševin na kamione in odvozom na deponijo gradbenih odpadkov na H = 10 km skupaj s stroški deponije. Obstoječa lovilna mreža se ponovno vgradi na nove stebre.			
m1	70,00	0,00	0,00

A.1.07./ Rušenje - odstranitev obstoječih košev za košarko s temljem z nalaganjem ruševin na kamione in odvozom na deponijo gradbenih odpadkov na H = 10 km, skupaj s stroški deponije.

kos 2,00 0,00 0,00

SKUPAJ A.1.	0,00
--------------------	-------------

A.2./ ZEMELJSKA DELA:

A.2.01./ Površinski strojno - ročni (90 - 10%) izkop obstoječega humusnega materiala. Izkop v globini cca 0,20 m z nalaganjem izkopanega humusa na kamione in odvozom načasne deponije na H = 50 m. Opomba: izkopani humusni material se ponovno uporabi pri novih zelenih površinah.

150,00 x 0,20 = 30,00 m³

m³ 30,00 0,00 0,00

A.2.02./ Površinski strojno - ročni (90 - 10%) izkop obstoječega tamponskega sloja pod obstoječimi asfaltiranimi površinami igrišča in parkirišča. Izkop v debelini cca 0,20 m z nalaganjem na kamione in odvozom na deponijo razdaljo H = 50 m za kasnejšo uporabo (zasip kanalizacijskih cevi).

1160,00 x 0,20 = 232,00 m³

m³ 232,00 0,00 0,00

A.2.03./ Površinski strojno - ročni (90 - 10%) izkop zemlje III./IV. kat. za pripravo planuma spodnjega ustroja pod predvidenimi utrjenimi površinami. Izkop v globini cca 0,50 m pod obstoječimi zelenimi površinami z nalaganjem izkopane zemljine na kamione in odvozom na deponijo na H = 10 km, skupaj s stroški deponije.

70,00 x 0,50 = 35,00 m³

m³ 35,00 0,00 0,00

A.2.04./ Površinski strojno - ročni (90 - 10%) izkop zemlje III./IV. kat. za pripravo planuma spodnjega ustroja pod predvidenimi utrjenimi površinami. Izkop v globini cca 0,10 m pod obstoječimi asfaltiranimi površinami z nalaganjem izkopane zemljine na kamione in odvozom na deponijo na H = 10 km, skupaj s stroški deponije.

1160,00 x 0,10 = 116,00 m³

m³ 116,00 0,00 0,00

A.2.05./ Planiranje in utrjevanje planuma spodnjega ustroja pod predvidenimi utrjenimi površinami vse do predpisane zbitosti 40 MPa.

m² 70,00 0,00 0,00

A.2.06./ Dovoz humusa – zemlje II. Kat iz stranskih deponij na H = 50 m. Planiranje in humusiranje zelenic v ravnini in brežini skupaj s posejanjem s travnim semenom. Debelina humusa znaša min. 20 cm.

100,00 x 0,20 = 20,00 m³

m³ 20,00 0,00 0,00

A.2.07./ Odvoz viškov izkopanega humusnega materiala na deponijo H
= 10 km, skupaj s stroški deponije.

30.00 - 20.00 = 10.00 m³

m ³	10,00	0,00	0,00
----------------	-------	------	------

SKUPAJ A.2.	0,00
--------------------	-------------

A.3./ ZGORNJI USTROJ:

A.3.01./ Dobava in polaganje geotekstila natezne trdnosti 13,50 kN/m
oziroma gostote 300 g/m² na planumu utrjenih površin.

m ²	70,00	0,00	0,00
----------------	-------	------	------

A.3.02./ Dobava in vgrajevanje mehansko stabiliziranega tamponskega
sloja - posteljice iz kamnitega drobljenca D65 kot spodnja plast
nosilnega sloja v povprečni debelini 30 cm pod predvidenimi
utrjenimi površinami.

70,00 x 0,30 = 360,00 m³

m ³	21,00	0,00	0,00
----------------	-------	------	------

A.3.03./ Dobava in vgrajevanje mehansko stabiliziranega tamponskega
sloja - nevezane zmesi kamnitih zrn D32 kot zgornja nosilna
plast povprečni debelini 30 cm pod predvidenimi utrjenimi
površinami.

1200,00 x 0,20 = 240,00 m³

m ³	240,00	0,00	0,00
----------------	--------	------	------

A.3.04./ Fino planiranje na točnost ± 1cm z valjanjem in zaklinjanjem
pod predvidenimi utrjenimi površinami.

m ²	1.200,00	0,00	0,00
----------------	----------	------	------

A.3.05./ Dobava in vgrajevanje betonskih vrtnih robnikov 6/20 cm
dolžine 1,00 m kompletno z izkopom, zasipom, temeljem in
fugiranjem stikov. Polaganje robnikov v betonski temelj iz
betona C12/15.

m ¹	190,00	0,00	0,00
----------------	--------	------	------

A.3.06./ Dobava in kompletna izvedba premaza predhodno zarezanega
asfaltnega vozišča z bitumensko emulzijo. Asfalt debeline cca
10 cm.

m ¹	85,00	0,00	0,00
----------------	-------	------	------

A.3.07./ Dobava in vgrajevanje asfaltnih slojev na utrjenih površinah.

a./ nosilna plast bituminizirane zmesi AC 16 base B 70/100 A4
v debelini 6 cm.

m ²	1190,00	0,00	0,00
----------------	---------	------	------

b./ obrabno zaporna plast bituminizirane zmesi AC 8 surf B
70/100 A4 v debelini 3 cm.

m ²	1190,00	0,00	0,00
----------------	---------	------	------

SKUPAJ A.3.	0,00
--------------------	-------------

A.4./ ŠPORTNA OPREMA IN OGRAJE:

A.4.01./	Kompletna izdelava temeljev za stebre lovilne mreže in ograje na razmaku cca 4 - 5 m. Privzeta so vsa potrebna predдела, zemeljska dela, gradbena dela, itd. Temelji iz betonskih cevi DN 400 mm globine 1,00 m, polnitev z betonom C12/15.	kos	19,00	0,00	0,00
A.4.02./	Dobava in kompletna montaža panelne ograje na severnem in južnem robu igrišča, kot npr ograja Kočevar višine 2,00 m kompletno s stebri na razdalji cca 4 - 5 m. Barva ograje po izboru investitorja.	m1	70,00	0,00	0,00
A.4.03./	Vgradnja obstoječih lovilnih mrež na nove stebre za lovilne mreže.	m1	70,00	0,00	0,00
A.4.04./	Dobava in kompletna montaža golov za roket kot npr. Elan Invent tip Šolski gol. Šolski roketni gol za zunanjo uporabo. Pritrditev gola je s sidri. Možnost zlaganja. Aluminijska konstrukcija. Mreža za zunanjo uporabo. V kompletu so tudi AB temelji, vsa sidra, puše, pokrovi in ostali pritrdilno pokrivni deli in materiali. Izdelano mora biti po vseh veljavnih predpisih in standardih, standard SIST EN 749.	kos	2,00	0,00	0,00
A.4.05./	Dobava in kompletna montaža košev za košarko kot npr. Elan Invent tip E13300M Košarka zunanja enocevna 165 cm. Vroč pocinkana konstrukcija montažne izvedbe je sestavljena iz nosilnega stebra dimenzije 15x15 cm, nosilne roke dimenzije 12x12 cm in dveh opor. Spodaj mehka zaščita droga. Tabla iz akrilnega stekla za zunanjo uporabo, z aluminijastim okvirjem, mehko zaščito spodaj, dim.180 x 105 cm. Kovinski obroč tip Krpan za zunanjo uporabo. Mrežica za zunanjo uporabo. V kompletu so tudi AB temelji in ostali pritrdilno pokrivni deli in materiali. Izdelano mora biti po vseh veljavnih predpisih in standardih, standard SIST EN 1270 in ISO 3834.	kos	2,00	0,00	0,00
A.4.06./	Dobava in montaža kompleta odbojkarske mreže in stojal kot npr. Elan Invent. Vgradno vtično stojalo in mreža. Aluminijsko stojalo premera 100 mm omogoča nastavitve mreže na različne višine in enostavno napenjanje mreže. Spodaj mehka zaščita droga. Mreža za zunanjo uporabo. V kompletu so tudi AB temelji in vsa sidra, puše, pokrovi in ostali pritrdilno pokrivni deli in materiali. Izdelano mora biti po vseh veljavnih predpisih in standardih, standard SIST EN 1271.	kos	1,00	0,00	0,00

A.4.07./ Kompletna izvedba talnih obeležb na športnih igriščih.

Zarisovanje na asfalt. Izdelano mora biti po vseh veljavnih
predpisih in standardih.

1x igrišče za rokomet.

1x igrišče za odbojko.

1x igrišče za košarko.

komplet	1,00	0,00	0,00
---------	------	------	------

A.4.08./ Dobava in montaža mehkih zaščit na stebrih za luči kot npr

Elan zaščita - koš za košarko.

kos	4,00	0,00	0,00
-----	------	------	------

SKUPAJ A.4.			0,00
--------------------	--	--	-------------

A.5./ NEPREDVIDENA DELA:

A.5.01./ Ostala druga nepredvidena dela v zvezi z utrjenimi površinami.

Ocenjeno 5 % od vrednosti postavk 1., 2., 3. in 4.

ocenjeno	1,00	0,00	0,00
----------	------	------	------

SKUPAJ 5.			0,00
------------------	--	--	-------------

REKAPITULACIJA A. UTRJENE POVRŠINE

A.1./ PREDELA	0,00
----------------------	-------------

A.2./ ZEMELJSKA DELA	0,00
-----------------------------	-------------

A.3./ ZGORNJI USTROJ	0,00
-----------------------------	-------------

A.4./ ZAKLJUČNA DELA	0,00
-----------------------------	-------------

A.5./ NEPREDVIDENA DELA	0,00
--------------------------------	-------------

SKUPAJ A.	0,00
------------------	-------------

B.1.1./ ODVODNJAVANJE KANALIZACIJA

	enota	cena/enot	skupaj
B.1.1./ PREDDELA:			
B.1.01./ Zakoličba osi kanalov DN 160 mm.	m1	87,00	0,00
B.1.02./ Postavljanje profilov za kanalizacijo z označbo višin na mestih peskolovov.	kos	6,00	0,00
SKUPAJ B.1.			0,00

B.2./ ZEMELJSKA DELA:

B.2.01./ Strojno - ročni (90 - 10 %) izkop zemlje III./IV. kat. za pripravo jarka za polaganje zunanje kanalizacije. Izkop z odmetom. Ocena: povprečen izkop za kanale DN 160, in 200 mm znaša cca 0,50 m ³ /m1 kanala. 87,00 x 0,50 = 43,50 m ³	m3	43,50	0,00	0,00
B.2.02./ Ročno planiranje dna jarka kanalizacije v širini 0,60 m za kanale DN 160 mm. 87,00 x 0,60 = 52,20 m ²	m2	52,20	0,00	0,00
B.2.03./ Strojno - ročni (90 - 10 %) zasip jarka kanalizacije z izkopanima tamponskim materialom ter komprimacijo v slojih po 30 cm. 43,50 - (87,00 x 0,15) = 43,50 - 13,05 = 30,45 m ³	m3	30,45	0,00	0,00
B.2.04./ Nalaganje viškov izkopanega materiala III./IV. na kamione in odvoz na deponijo na H = 10 km, skupaj s stroški deponije.	m3	43,50	0,00	0,00
SKUPAJ B.2.			0,00	

B.3./ KANALIZACIJA - GRADBENA DELA:

B.3.01./ Dobava in polaganje enoslojnih PVC kanalskih cevi obodne togosti minimalno 8 kN/m ² – SN 8 z integrirano spojko, vključno z vsemi fazonskimi kosi in s pripadajočim tesnili v skladu s standardom SIST EN 1401. (Polaganje po navodilih proizvajalca). Cevi PVC DN 160 mm v pesku z 0,15 m ³ peska/m1.	m1	87,00	0,00	0,00
B.3.02./ Dobava in kompletna izvedba peskolovov za vodo s strešin. Peskolovi iz betonskih cevi DN 400 mm, globine 1,20 m. Pokrov LTŽ DN 400 mm za nosilnost B125.	kos	6,00	0,00	0,00

B.3.03./ Odstranitev obstoječega LTŽ pokrova na obstoječem meteornem jašku ob vzhodni strani igrišča, ter dobava in vgradnja novega pokrova DN 600 mm za nosilnost B125 - perforirani	komplet	1,00	0,00	0,00
B.3.04./ Dobava in kompletna montaža linijskih dežnih kanalet na športnem igrišču kot naprimer ACO Multiline V150 iz polimernega betona, z LTŽ zaščitnim robom in V-presekom, svetle širine 15 cm, dolžine 1,00 m, gradbene širine 0,185 m, gradbene višine 0,21 m. a./ kanalete dolžine 50 in 100 cm	m1	88,00	0,00	0,00
b./ Pokrivne rešetke, LTŽ za nosilnost C250, širine 0,173 m, dolžine 0,50 m.	kos	176,00	0,00	0,00
B.3.05./ Kompletna izvedba novih kanalskih priključkov na obstoječi revizijski jašek na meteorni kanalizaciji. Privzeta so vsa potrebna zemeljska in gradbena dela skupaj z izvedbo priključka s kanalskimi PVC cevmi na obstoječe telo revizijskega jaška. Priključki s PVC cevmi DN 160 mm.	kos	5,00	0,00	0,00

SKUPAJ B.3.	0,00
--------------------	-------------

B.4./ NEPREDVIDENA DELA:

B.4.01./ Ostala druga nepredvidena dela v zvezi z kanalizacijo. Ocenjeno 5 % od vrednosti postavk 1., 2. in 3.

ocenjeno	1,00	0,00	0,00
----------	------	------	------

SKUPAJ B.4.	0,00
--------------------	-------------

REKAPITULACIJA B./ ODVODNJAVANJE - KANALIZACIJA

B.1./ PREDDELA	0,00
B.2./ ZEMELJSKA DELA	0,00
B.3./ KANALIZACIJA - GRADBENA DELA	0,00
B.5./ NEPREDVIDENA DELA	0,00
SKUPAJ B.	0,00

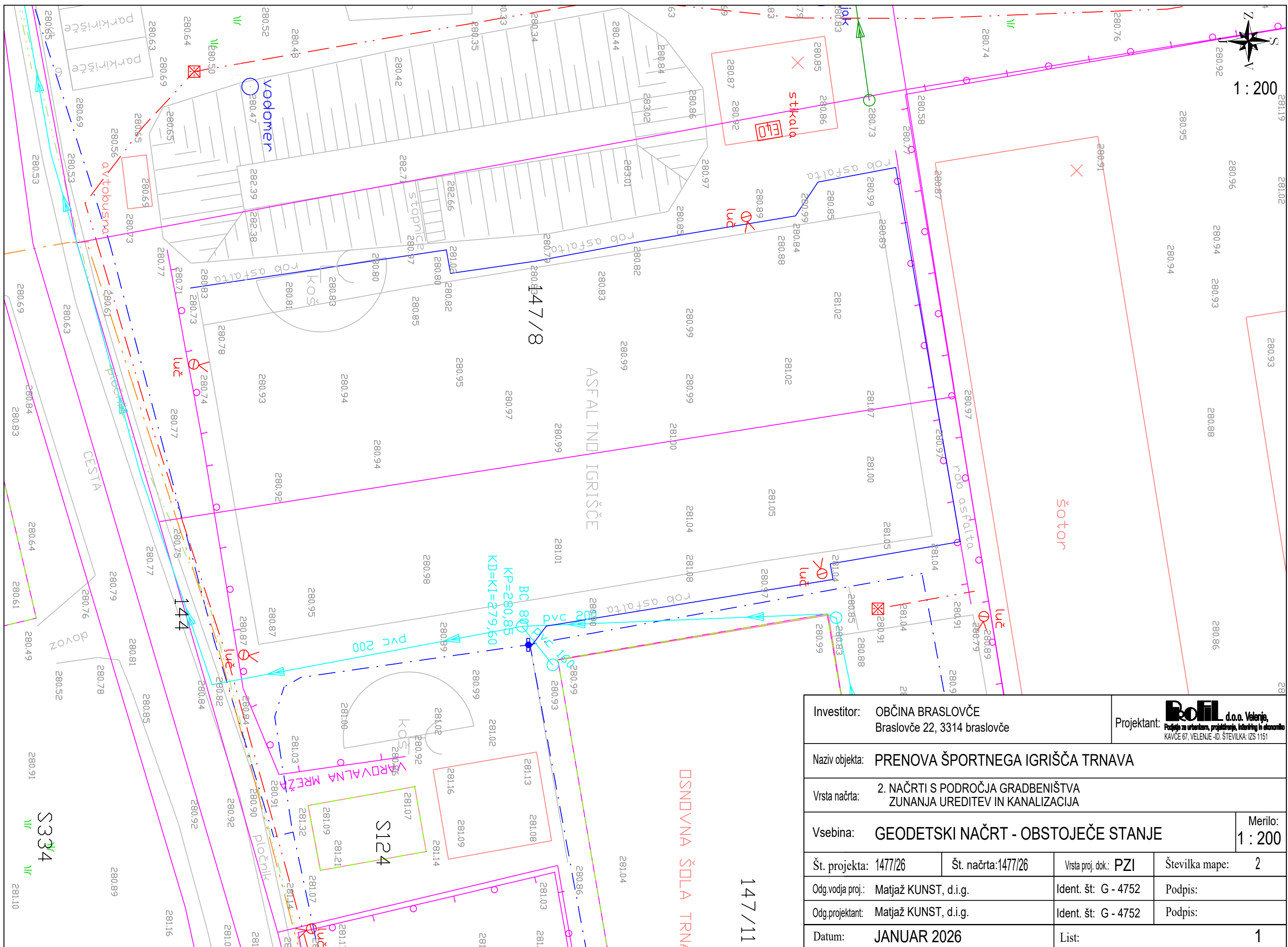
C. GRADBENA DELA - ELEKTROINŠTALACIJE

	enota	cena/enot	skupaj
C.01./ Rušenje obstoječih temeljev in kandelabrov za razsvetljavo z nalaganjem ruševin na kamione in odvozom na deponijo gradbenih odpadkov na H = 10 km skupaj s stroški deponije.			
komplet	4,00	0,00	0,00
C.02./ Izkop za ozemljitve: kombiniran izkop v zemlji IV. Kategorije za vstavitev valjanca in RZ žice š = 30 cm, gl. 50 cm, odmet izkopanega materiala 1 m vstran od izkopa za kasnejši zasip z izkopanim materialom, zasip jarka in utrditev. Nakladanje viška materiala na kamion in odvoz na deponijo z vsemi stroški			
m1	120,00	0,00	0,00
C.03./ Strojno - ročni (90 - 10 %) izkop zemlje III./IV. kat. za gradbene jame dimenzije cca 2,50 m x 2,50 m in globine 1,50 m za vgradnjo štirih temeljev za razsvetljavo z nalaganjem izkopane zemljine na kamione in odvozom na deponijo na H = 10 km, skupaj s stroški deponije.			
m3	40,00	0,00	0,00
C.04./ Kompletna izvedba AB temeljev za stebre (kandelabrov zunanje razsvetljave). Vključno z podložnim betonom, opaženjem in razopaženjem, armaturo cca 150 kg/m3 in betonom za temelj stebra C25/30. V sredino temelja se dodatno vstavi betonska cev DN400 višine 1,00 m, v katero se po betoniranju vgradi kandelaber.			
komplet	4,00	0,00	0,00

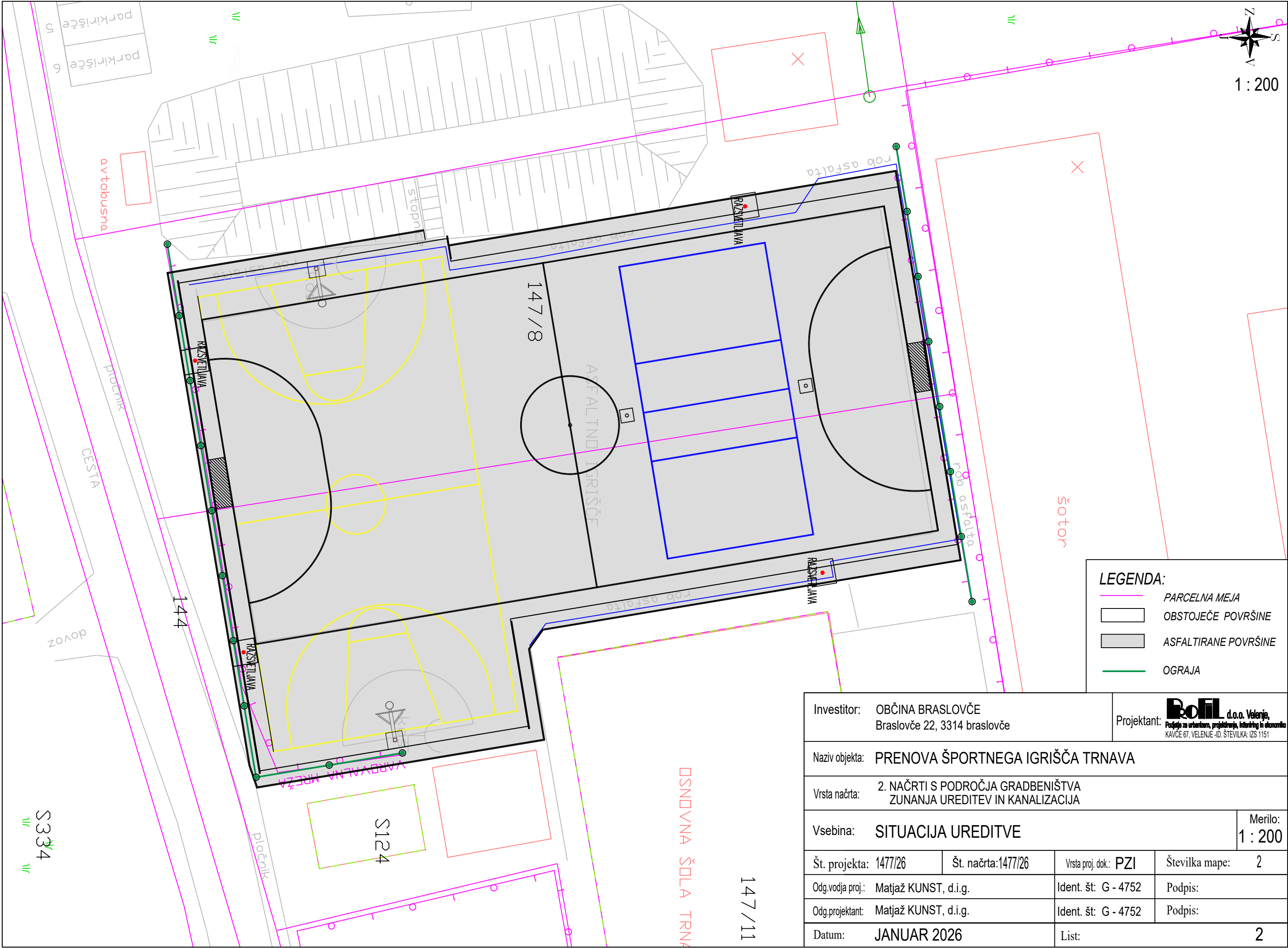
REKAPITULACIJA C./ GRADBENA DELA - ELEKTROINŠTALACIJE**SKUPAJ C.****0,00**

2.4. TEHNIČNI PRIKAZI

1.	GEODETSKI NAČRT - OBSTOJEČE STANJE	1 : 200
2.	SITUACIJA UREDITVE	1 : 200
3.	SITUACIJA KOTIRANJA IN VIŠIN	1 : 200
4.	SITUACIJA KANALIZACIJE – ODVODNJAVANJA	1 : 200
5.	PREČNA PREREZA A:A IN B:B	1 : 100
6.	DETAJL PESKOLOVA BC DN 400 mm	1 : 10
7.	DETAJL POLAGANJA PVC CEVI	1 : 20
8.	DETAJL PRIKLJUČKA PVC CEVI NA BETONSKI REVIZIJSKI JAŠEK	skica
9.	DETAJL KANALETE MULTILINE V150	skica
10.	DETAJL MREŽE ZA ODBOJKO	skica
11.	DETAJL KOŠA ZA KOŠARKO	skica
12.	DETAJL ROKOMETNEGA GOLA	skica
13.	DOLŽINA, PROFIL IN PADEC KANALSKIH CEVI	tabela
14.	JAŠKI, OBJEKTI NA KANALU	tabela



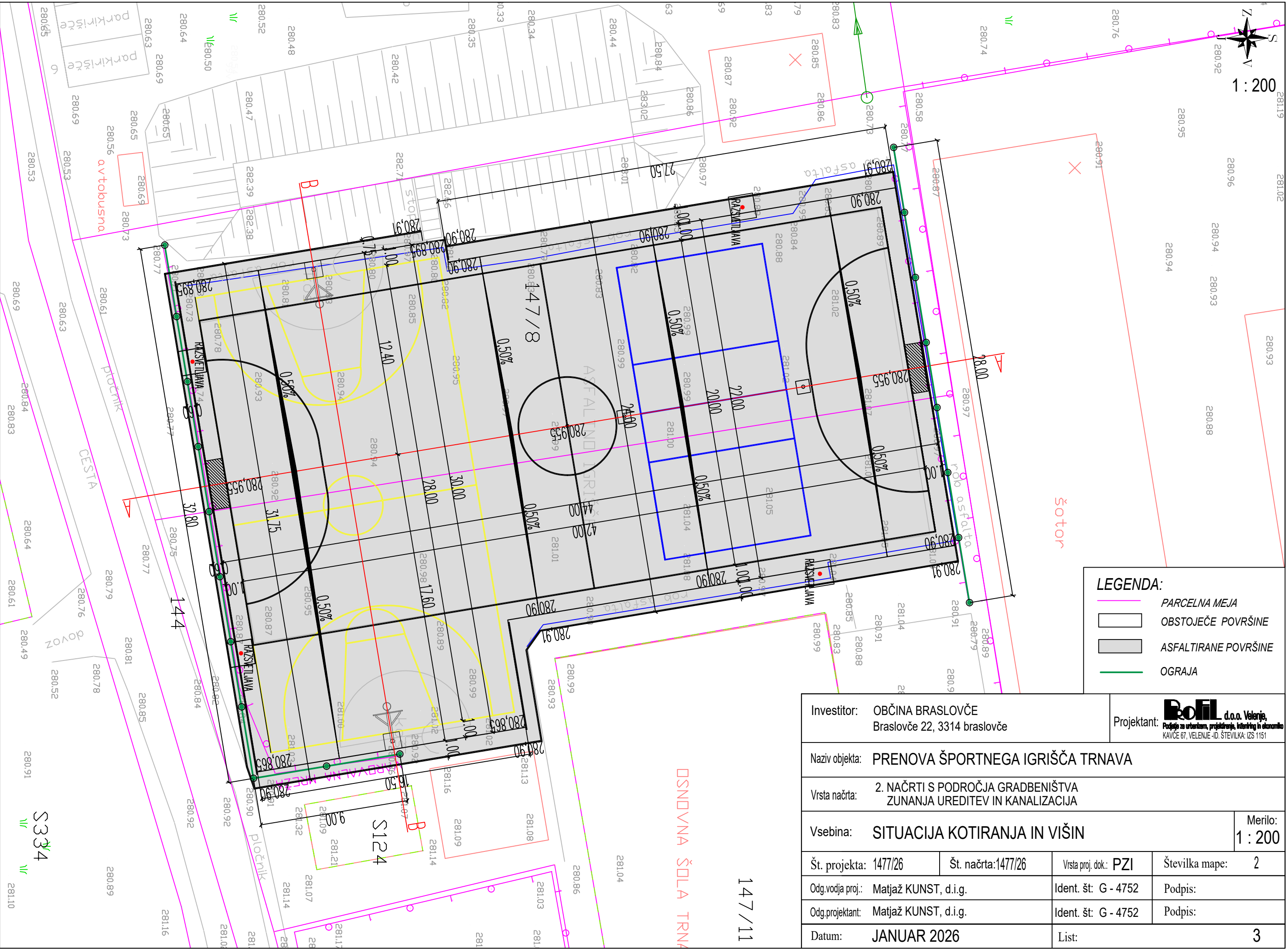
Investitor: OBČINA BRASLOVČE Braslovče 22, 3314 braslovče		Projektant: ProFIL d.o.o. Velenje, Podjetje za urbanizem, projektiranje, inženiring in ekonomiko KAVČE 67, VELENJE-ID. ŠTEVILKA: IZS 1151	
Naziv objekta: PRENOVA ŠPORTNEGA IGRIŠČA TRNAVA			
Vrsta načrta: 2. NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA ZUNANJA UREDITEV IN KANALIZACIJA			
Vsebina: GEODETSKI NAČRT - OBSTOJEČE STANJE			Merilo: 1 : 200
Št. projekta: 1477/26	Št. načrta:1477/26	Vrsta proj. dok.: PZI	Številka mape: 2
Odg.vodja proj.: Matjaž KUNST, d.i.g.		Ident. št: G - 4752	Podpis:
Odg.projektant: Matjaž KUNST, d.i.g.		Ident. št: G - 4752	Podpis:
Datum: JANUAR 2026		List:	1



LEGENDA:

- PARCELNA MEJA
- OBSTOJEČE POVRŠINE
- ASFALTIRANE POVRŠINE
- OGRAJA

Investitor: OBČINA BRASLOVČE Braslovče 22, 3314 braslovče		Projektant: Profil d.o.o. Velenje, Podjetje za urbanizem, projektiranje, inženiring in ekonomiko KAVČE 67, VELENJE-ID. ŠTEVILKA: IZS 1151	
Naziv objekta: PRENOVA ŠPORTNEGA IGRIŠČA TRNAVA			
Vrsta načrta: 2. NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA ZUNANJA UREDITEV IN KANALIZACIJA			
Vsebina: SITUACIJA UREDITVE			Merilo: 1 : 200
Št. projekta: 1477/26	Št. načrta:1477/26	Vrsta proj. dok.: PZI	Številka mape: 2
Odg.vodja proj.: Matjaž KUNST, d.i.g.		Ident. št: G - 4752	Podpis:
Odg.projektant: Matjaž KUNST, d.i.g.		Ident. št: G - 4752	Podpis:
Datum: JANUAR 2026		List:	2

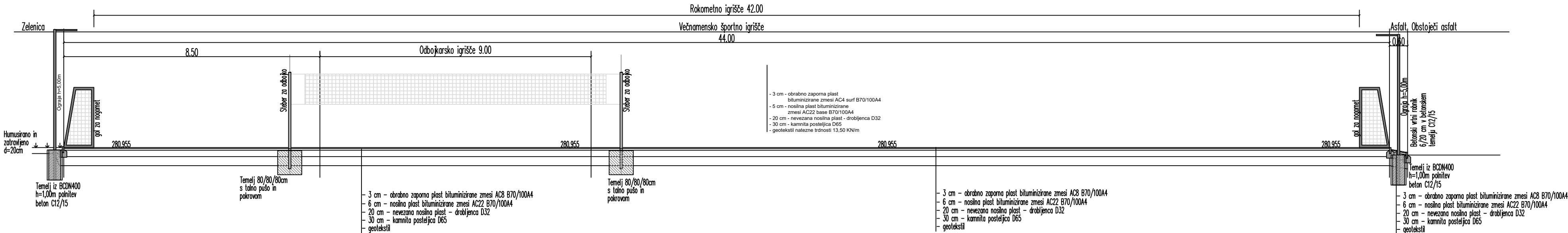


LEGENDA:

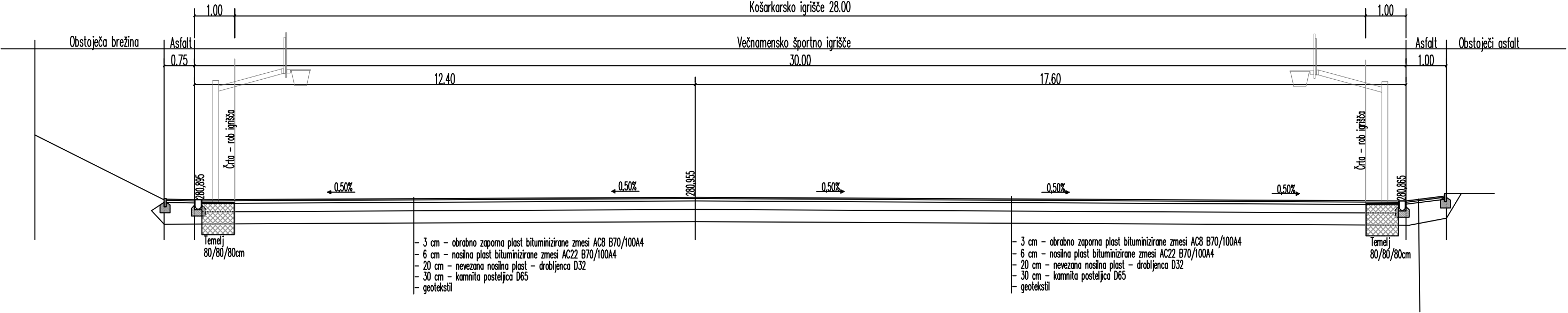
- PARCELNA MEJA
- OBSTOJEČE POVRŠINE
- ASFALTIRANE POVRŠINE
- OGRAJA

Investitor: OBČINA BRASLOVČE Braslovče 22, 3314 braslovče		Projektant:  d.o.o. Velenje, Podjetje za urbanizem, projektiranje, inženiring in ekonomiko KAVČE 67, VELENJE-ID. ŠTEVILKA: IZS 1151	
Naziv objekta: PRENOVA ŠPORTNEGA IGRIŠČA TRNAVA			
Vrsta načrta: 2. NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA ZUNANJA UREDITEV IN KANALIZACIJA			
Vsebina: SITUACIJA KOTIRANJA IN VIŠIN			Merilo: 1 : 200
Št. projekta: 1477/26	Št. načrta:1477/26	Vrsta proj. dok.: PZI	Številka mape: 2
Odg.vodja proj.: Matjaž KUNST, d.i.g.		Ident. št: G - 4752	Podpis:
Odg.projektant: Matjaž KUNST, d.i.g.		Ident. št: G - 4752	Podpis:
Datum: JANUAR 2026		List:	3

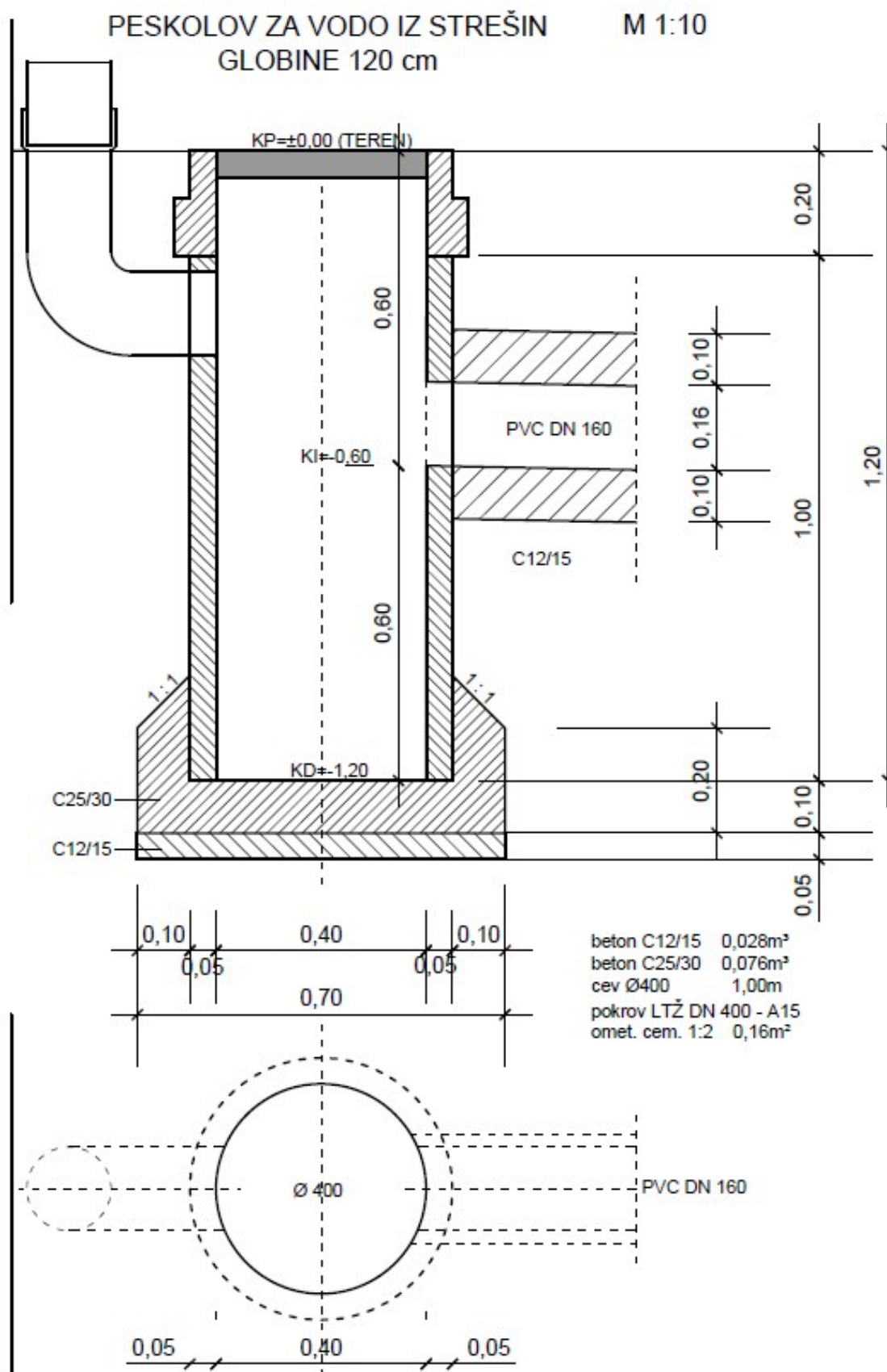
PREČNI PREREZ A:A



PREČNI PREREZ B:B

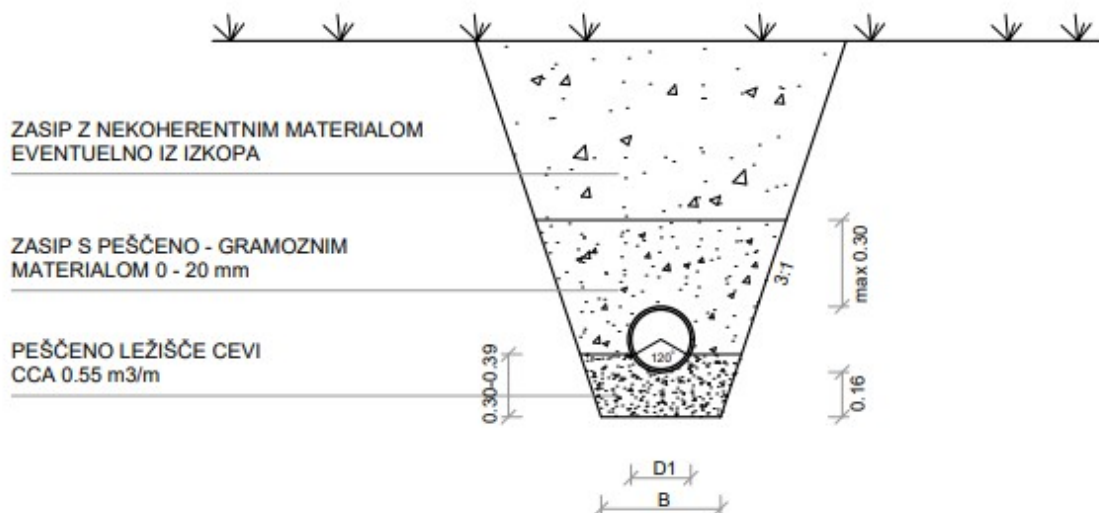


Investitor: OBČINA BRASLOVČE Braslovče 22, 3314 braslovče		Projektant: Profil d.o.o. Velenje, Področja za urbanizem, projektiranje, inženiring in ekonomiko KAVČE 67, VELENJE-ID, ŠTEVILKA: IZS 1151	
Naziv objekta: PRENOVA ŠPORTNEGA IGRIŠČA TRNAVA			
Vrsta načrta: 2. NAČRTI S PODROČJA GRADBENIŠTVA ZUNANJA UREDITEV IN KANALIZACIJA			
Vsebina: PREČNA PREREZA A:A IN B:B			Merilo: 1 : 100
Št. projekta: 1477/26	Št. načrta:1477/26	Vrsta proj. dok.: PZI	Številka mape: 2
Odg.vodja proj.: Matjaž KUNST, d.i.g.		Ident. št: G - 4752	Podpis:
Odg.projektant: Matjaž KUNST, d.i.g.		Ident. št: G - 4752	Podpis:
Datum: JANUAR 2026		List:	5

DETAJL PESKOLOVA BC DN 400
M 1:10


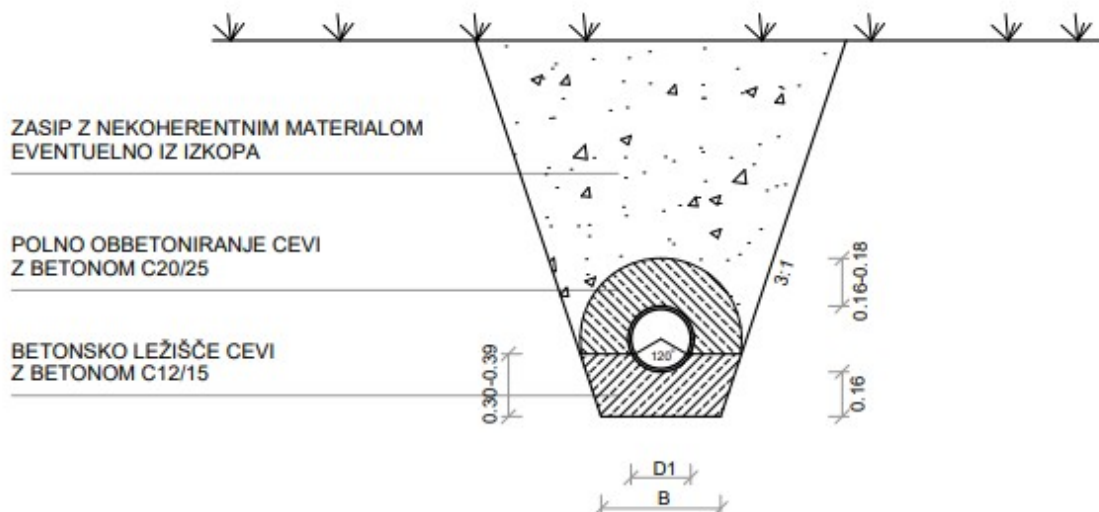
DETAJL POLOŽITVE PVC CEVI M 1:20

DETAJL BREZ OBBETONIRANJA CEVI



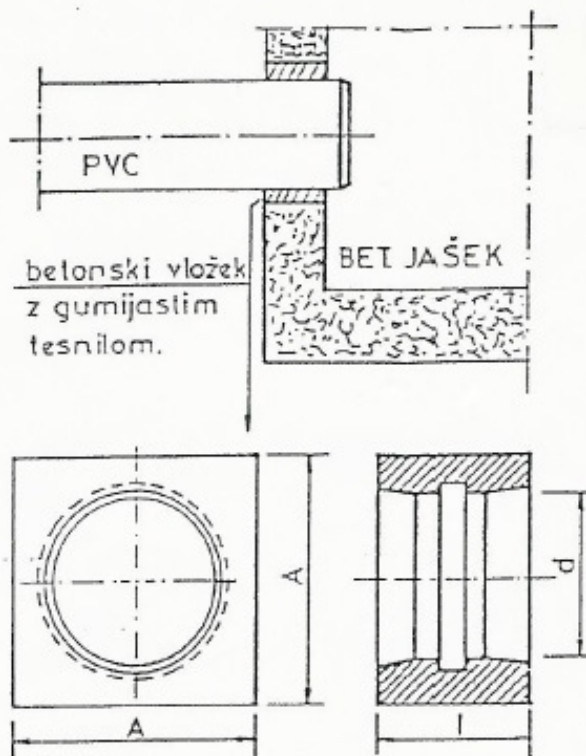
PREMER CEVI DN (mm)	ŠIRINA JARKA B (m)
200-400	D1 + 0.4m
500-800	D1 + 0.7m
800-1400	D1 + 0.95m
NAD 1400	D1 + 1.10m

DETAJL OBBETONIRANJA CEVI

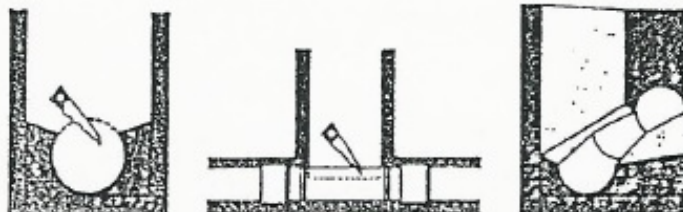


DETAJL PRIKLJUČKA PVC CEVI NA BETONSKI REVIZIJSKI JAŠEK

SKICA



DN	d	l	A
110	110	240	190
125	125	240	205
160	160	240	240
200	200	240	280
250	250	240	330
315	315	240	395
400	400	240	480



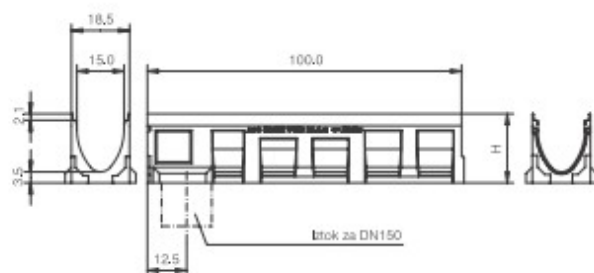
DETALJ KANALETE MULTILINE V 150

ACO DRAIN Multiline V 150 tehnični podatki in detajli

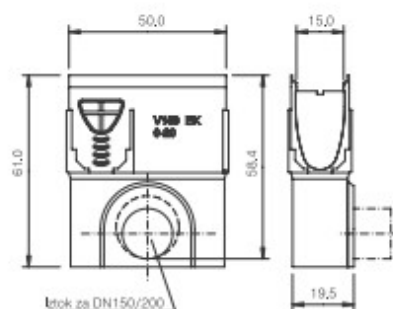
Proizvod tip	Gradbena dolžina cm	Gradbena širina cm	Gradbena višina (H) začetek konec		Teža kg
0.0	100	18.5	21.0	21.0	27.8
0.0.2 ¹⁾	100	18.5	22.0	22.0	31.2
0.1 ³⁾⁴⁾	50	18.5	21.0	21.0	17.3
0.2 ¹⁾³⁾	50	18.5	22.0	22.0	17.1
1	100	18.5	21.0	21.5	27.9
2	100	18.5	21.5	22.0	28.9
3	100	18.5	22.0	22.5	29.4
4	100	18.5	22.5	23.0	30.1
5	100	18.5	23.0	23.5	30.5
5.0	100	18.5	23.5	23.5	30.4
5.0.2 ¹⁾	100	18.5	24.5	24.5	35.8
5.1 ³⁾⁴⁾	50	18.5	23.5	23.5	19.8
5.2 ¹⁾³⁾	50	18.5	24.5	24.5	19.5
6	100	18.5	23.5	24.0	31.2
7	100	18.5	24.0	24.5	31.9
8	100	18.5	24.5	25.0	31.8
9	100	18.5	25.0	25.5	33.2
10	100	18.5	25.5	26.0	34.1
10.0	100	18.5	26.0	26.0	32.7
10.0.2 ¹⁾	100	18.5	27.0	27.0	36.5
10.1 ³⁾⁴⁾	50	18.5	26.0	26.0	20.2
10.2 ¹⁾³⁾	50	18.5	27.0	27.0	20.0
15.0	100	18.5	28.5	28.5	35.1
15.0.2 ¹⁾	100	18.5	29.5	29.5	38.4
15.1 ³⁾⁴⁾	50	18.5	28.5	28.5	21.3
15.2 ¹⁾³⁾	50	18.5	29.5	29.5	21.1
20.0	100	18.5	31.0	31.0	36.1
20.0.2 ¹⁾	100	18.5	32.0	32.0	40.9
20.1 ³⁾⁴⁾	50	18.5	31.0	31.0	22.7
20.2 ¹⁾³⁾	50	18.5	32.0	32.0	22.5



Kanaleta Multiline V 150 dolžine 100 cm



Kanaleta Multiline V 150 dolžine 100 cm z vertikalnim iztokom s tesnilom DN150



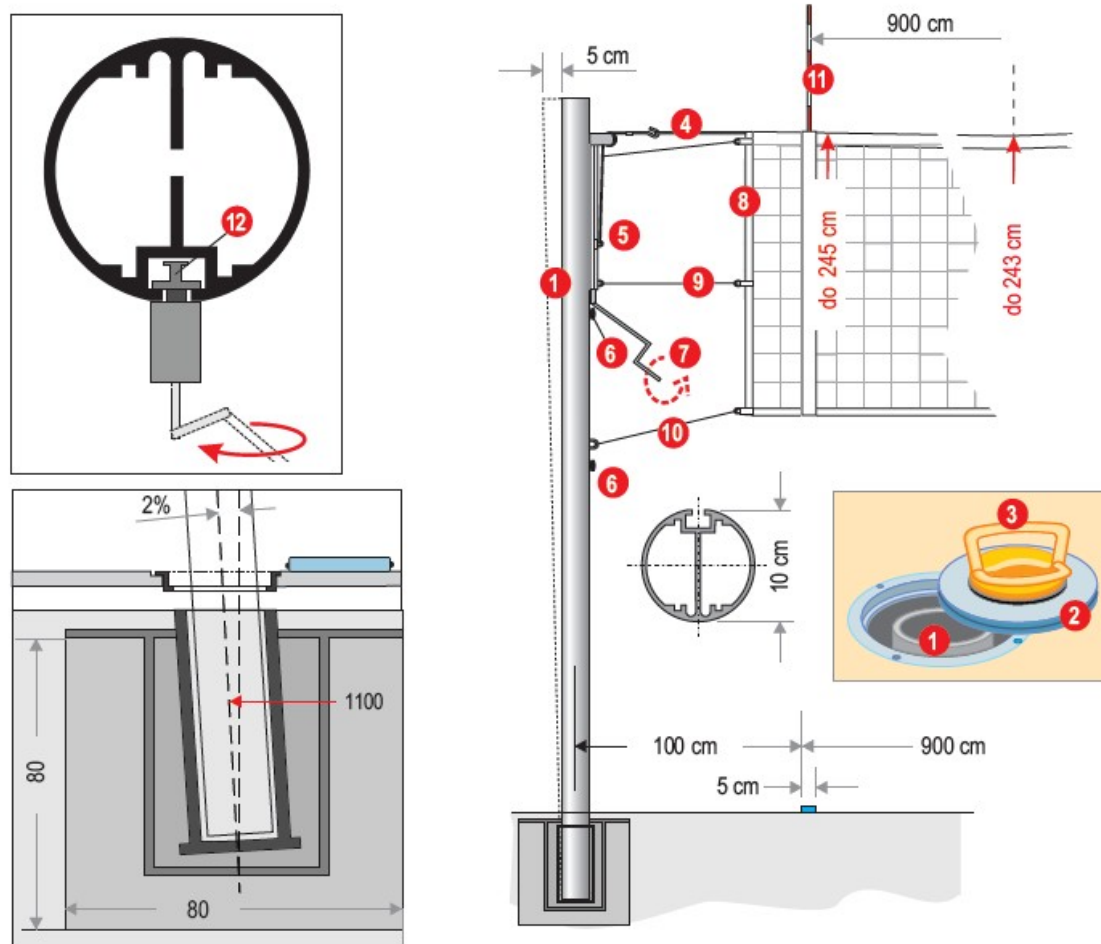
Zbiralnik Multiline V 150 dolžine 50 cm



Športne igre ODBOJKA tekmovalna

Navodilo za montažo

E13500T ODBOJKA TEKMOVALNA / GARNITURA



NAVODILO ZA MONTAŽO, UPORABO IN VZDRŽEVANJE

Pred vgradnjo puše /1/ se v športnem podu izdela odprtina za pokrov /2/ (odpiranje z vakumskim odpiralom /3/)

A.) Vgradnja talnih puš odbojke in pokrova športnega poda

- V pripravljena temelja minimalne dimenzije 80 x 80 x 80 cm (medsebojna oddaljenost obeh temeljev 1100 cm) se talna puša odbojke vbetonira s pomočjo stojala s približno 2 % naklonom navzven. To zagotavlja stojalu, pred napenjanjem mreže, odklon približno 5 cm na višini 250 cm.

B.) Namestitev mreže

- Prvo napenjanje mreže se lahko izvrši 3 dni po vgraditvi talnih puš. Nosilni vrvi mreže /4/ naj bo dolžine 1070 cm. Eno stran obesimo na steber s kavljem, drugo stran pa na steber z vretenom za napenjanje.
- Pred napenjanjem mrežo ob stebru postavimo 2 cm nad željeno višino. To dosežemo s pomikom letve /5/ po profilu AL stojala. Letev se utrdi na željen višini s pomočjo vijaka /6/. Zadostuje minimalno zategovanje vijaka.
- Nosilni vrvi mreže napenjamo z napenjalno ročico /7/ do dopustnega povesa mreže 2 cm. Prekomerno napenjanje lahko poškoduje posamezne dele stojala.
- V stranski obšiti del mreže (tekmovalna) vstavimo napenjalni palici /8/ in z vrvico /9/ in /10/ napnemo mrežo k stojalu.
- Tekmovalna višina mreže na sredini (moški 243 cm, ženske 224 cm)
- Tekmovalna višina mreže na meji igrišča (moški 245, ženske 226 cm)
- Pri tekmovalni mreži točno na širini 9 m (nad črto igrišča), namestimo trakove z antenami /11/.
- za ročno kontrolo višine se lahko uporabi teleskopsko merilo (dodatna oprema)

C.) Navodilo za vzdrževanje

Varna uporaba

- Zahteva redno mazanje vretena in drsnikov v obeh stojalih /12/, prepoveduje obešanje na nosilni vrvi mreže /4/ in plezanje po stebrih.
- Drsne letve v utoru se na višino pritrdijo z vijakom /6/. Zadostuje minimalno zategovanje, kar je tudi pogoj da ne pride do trajnih poškodb na stojalu.

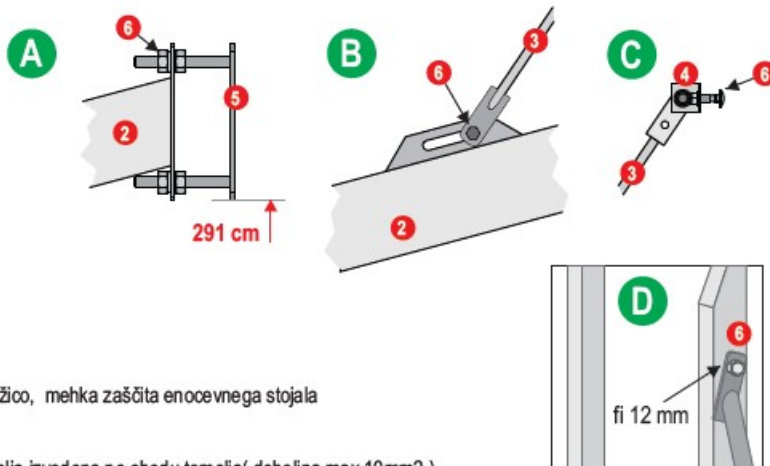


Športne igre
KOŠARKA zunanja

Navodilo za montažo

E13301CM ENOCEVNA KONSTRUKCIJA KOŠA 165cm – EN1270 tip 7C

- | | |
|---------------------------------------|-----------------|
| 1. Steber 15x15cm (~ 70 kg) | (1 kos) |
| 2. Nosilna roka 12x12cm (~ 32 kg) | (1 kos) |
| 3. Opora plošče | (2 kos) |
| 4. Kotnik opore | (2 kos) |
| 5. Priključna plošča plošče in obroča | (1 kos) |
| 6. Vijaki za montažo | (1 grt) |
| - U vijak M16 | A (3 kos) |
| - matica M16 | A, E (16 kos) |
| - podložka 30/17 | A, E (16 kos) |
| - vijak M12x30 | B, D (3 kos) |
| - matica M12 | B, D (6 kos) |
| - podložka 24/13 | B, D (3 kos) |
| - sponski vijak M10x40 | C (2 kos) |
| - matica M10 | C (2 kos) |



OPREMA:

Plošča poliester, lesena 180 x 105 cm (120 cm) (C)

Plošča akril 180 x 105 z AL okvirjem (D), obroč z mrežico, mehka zaščita enocevne stojala

MONTAŽA:

Priloga 1: Priprava temelja za montažo (investitor) Armatura temelja izvedena po obodu temelja(debelina max.10mm²)

1. Faza:

- Postavitev stojala (zalitje z betonom) v pripravljen betonski temelj, po dimenzijah iz načrta:

* stojalo se vgradi z odklonom vertikalne cevi 5 cm nazaj na višino 291 cm

2. Faza:

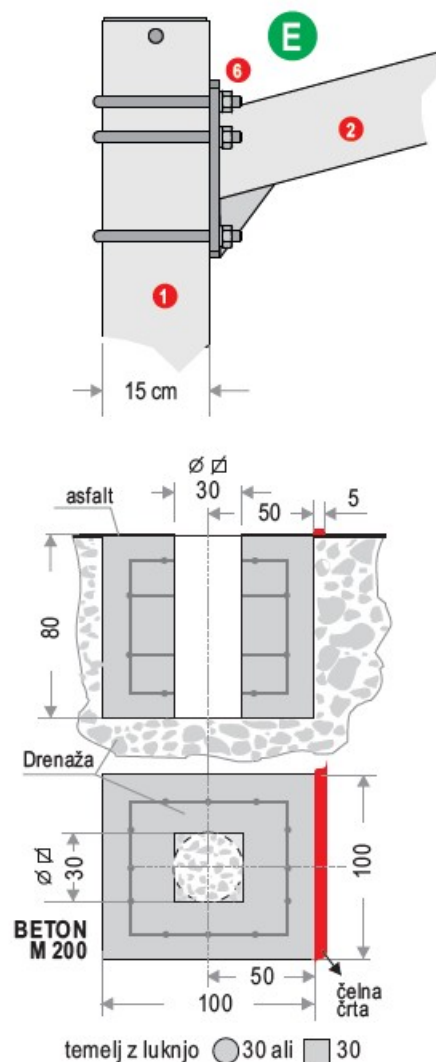
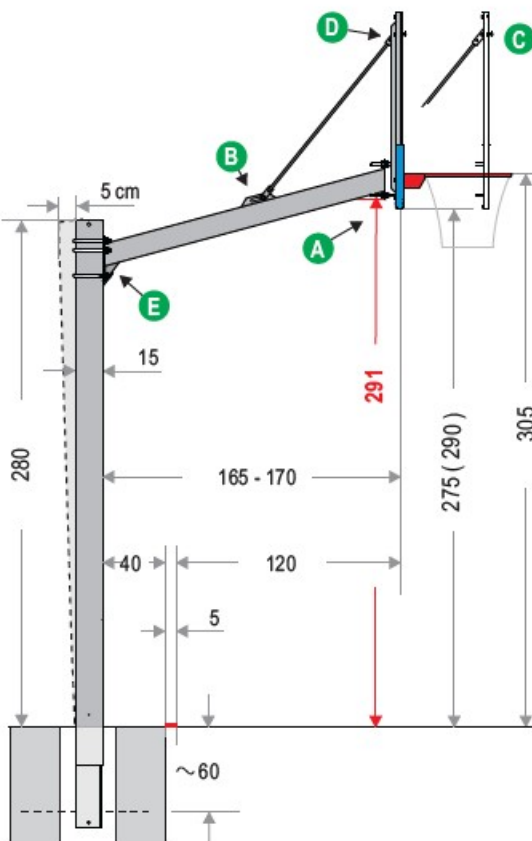
24 ur po betoniranju montiramo še nosilno roko in ostalo opremo (2, 3, 4, 5, 6)

- priključna plošča (**5**) z vijaki omogoča fino montažo plošče po horizontali in vertikali.

Opora plošče (**3**) se prilagodi tej poziciji

- luknje v ploščo izvrtamo po navodilih (poliester ali lesena plošča) (C)

- luknje v AL okvir za oporo akril plošče, vrtamo na montaži (D)



elan

Elan Inventa d.o.o. / Begunje 1 / SI-4275 Begunje na Gorenjskem / Slovenija
tel. +386(0)4 53 51 333 / fax +386(0)4 53 51 107
e-mail infoinvent@elan.si / www.elan-inventa.com



**Športne igre
ROKOMET**

Osnovni podatki

E13800Z ROKOMETNI GOL ALU ZUNANJ

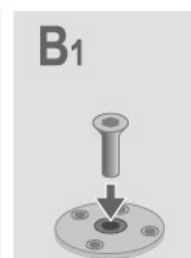
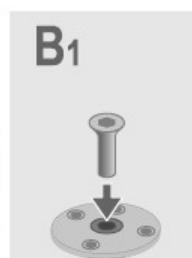
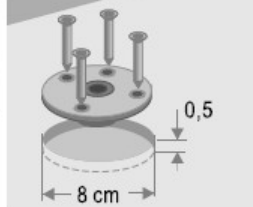
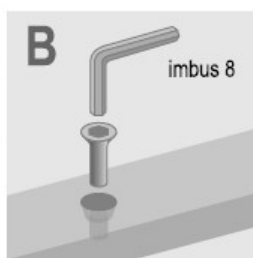
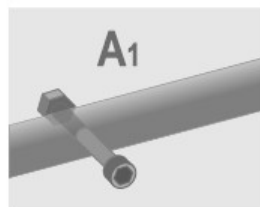
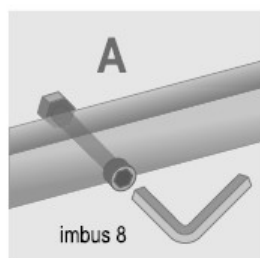
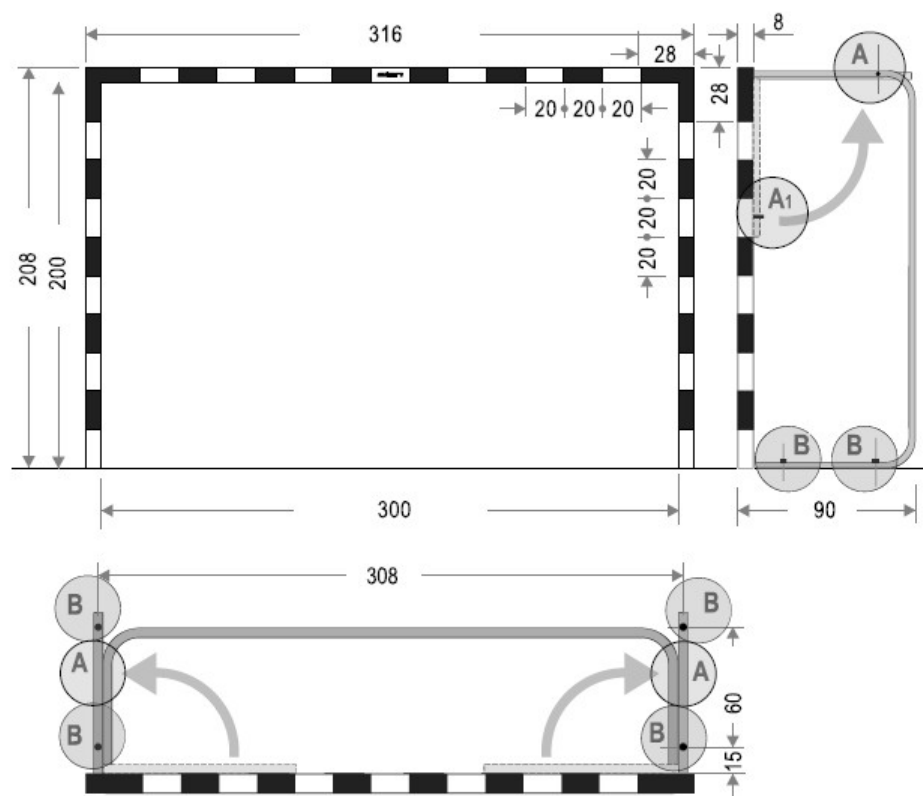
Ta rokometni gol je namenjen postavitvi na prostem, saj je konstrukcija vroče cinkana, vratnice pa so iz aluminija. Štirikratno sidranje gola v tla zagotavlja varno uporabo.

Sestavljeno iz:

E13851Z ROKOMETNI GOL ALU ZUNANJ, konstrukcija cinkana

E13854 Sidra za rokometni gol zunanja

E13871 Mreža za rok.-PE fi 4mm



dolžina: 300 cm
širina: 90 cm
višina: 200 cm
teža: 50 kg

DOLŽINA, PROFIL IN PADEC CEVI PVC

[illegible]

[illegible]