NORD PROJEKT d.o.o. za projektiranje i usluge
Hum Zabočki 96, 49210 Zabok
OIB:45883484176; IBAN:HR6924020061100930065
T: 049 223 424; M: 098 332 404
E-mail: brezak@nord-projekt.hr; dr.brezak@gmail.com
www. nord-projekt.hr

INVESTITOR:

HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.
Širolina 4
10000 Zagreb

GRAĐEVINA:

PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZA VOĐENJE DVOSMJERNOG PROMETA U ZONI TUNELA LEDENIK, BRISTOVAC I ČELINKA NA AUTOCESTI A1

BROJ PROJEKTA : PE- 35-10/21-4

VRSTA PROJEKTA: PROMETNI

RAZINA PROJEKTA: ELABORAT

PROJEKTANT: Dražen Brezak, dipl.ing.prom.

Dražen Brezak, dipl. ing.
ovlašteni inženjer cestovnog prometa
HKIP
broj iz imenika: 046

SURADNIK:

DATUM: travanj, 2022.

DIREKTOR:

NORD PROJEKT d.o.o. Zabok

Dražen Brezak, dipl.ing.prom.

S A D R Ž A J

1. OPĆI DIO 3

1.1 IZVOD IZ SUDSKOG REGISTRA 4

2. TEHNIČKI OPIS 7

2.1 UVOD 8

2.2 POPIS PRIMIJENJENIH ZAKONA, PRAVILNIKA I NORMI 8

2.3 PROMETNO RJEŠENJE 9

2.4 PROMETNA SIGNALIZACIJA 10

2.4.1 Oznake na kolniku ..... **Error! Bookmark not defined.**

2.4.2 Prometni znakovi 10

2.5 PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE 12

2.5.1 PRIPREMNI RADOVI 12

2.5.2 ZAŠTITA OD POŽARA 12

2.5.3 ZDRAVLJE I ZAŠTITA OKOLIŠA 12

2.5.4 SIGURNOST U KORIŠTENJU 12

2.5.5 ZAŠTITA OD BUKE 12

2.6 ZBRINJAVANJE OTPADA 13

3. SPECIFIKACIJA PROMETNIH ZNAKOVA I OPREME 14

4. GRAFIČKI PRILOZI 16

1. OPĆI DIO

1.1 IZVOD IZ SUDSKOG REGISTRA

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS: 081250963
Tt-19/22055-2 Datum: 06.06.2019

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

Pod brojem upisa 1 za tvrtku NORD PROJEKT d.o.o. za projektiranje i usluge upisuje se:

SUBJEKT UPISA

TVRTKA:
NORD PROJEKT d.o.o. za projektiranje i usluge

NORD PROJEKT d.o.o.

SJEDIŠTE/ADRESA:
Hum Zabočki (Grad Zabok)
Hum Zabočki 96

PRAVNI OBLIK:
društvo s ograničenom odgovornošću

PREDMET POSLOVANJA:
* - projektiranje i građenje građevina te stručni nadzor građenja
* - energetsko certificiranje, energetski pregled zgrade i redoviti pregled sustava grijanja i sustava hlađenja ili klimatizacije u zgradi
* - djelatnosti prostornog uređenja i gradnje
* - djelatnost upravljanja projektom gradnje
* - poslovi građenja i rekonstrukcije javnih cesta
* - djelatnost tehničkog ispitivanja i analize
* - djelatnosti istraživanja tržišta i ispitivanja javnog mnijenja
* - kupnja i prodaja robe
* - pružanje usluga u trgovini
* - obavljanje trgovačkog posredovanja na domaćem i inozemnom tržištu
* - zastupanje inozemnih tvrtki
* - promidžba (reklama i propaganda)
* - savjetovanje u vezi s poslovanjem i upravljanjem
* - usluge informacijskog društva
* - pripremanje i usluživanje jela, pića i napitaka i pružanje usluga smještaja
* - pripremanje jela, pića i napitaka za potrošnju na drugom mjestu sa ili bez usluživanja (u prijevoznom sredstvu, na priredbama i slično) i opskrba tim jelima, pićima i napitcima (catering)
* - izrada WEB stranica
* - usluge fotokopiranja
* - računovodstveni poslovi
* - fotografske djelatnosti
* - djelatnost pakiranja
* - organiziranje priredbi, koncerata, kreativnih radionica, seminara, tečajeva i kongresa

D002, 2019-06-06 09:05:59 Stranica: 1 od 3

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS: 081250963
Tt-19/22055-2 Datum: 06.06.2019

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

Pod brojem upisa 1 za tvrtku NORD PROJEKT d.o.o. za projektiranje i usluge upisuje se:

SUBJEKT UPISA

PREDMET POSLOVANJA:

* - turističke usluge u nautičkom turizmu
* - turističke usluge u zdravstvenom turizmu
* - turističke usluge u kongresnom turizmu
* - turističke usluge aktivnog i pustolovnog turizma
* - turističke usluge na poljoprivrednom gospodarstvu, uzgajalištu vodenih organizama, lovištu i u šumi šumoposjednika te ribolovnom turizmu
* - usluge iznajmljivanja vozila (rent-a-car)
* - prijevoz putnika u unutarnjem cestovnom prometu
* - prijevoz putnika u međunarodnom cestovnom prometu
* - prijevoz tereta u unutarnjem cestovnom prometu
* - prijevoz tereta u međunarodnom cestovnom prometu
* - prijevoz osoba i tereta za vlastite potrebe
* - čišćenje svih vrsta objekata
* - skladištenje robe
* - posredovanje u prometu nekretnina
* - poslovanje nekretninama
* - uređenje i održavanje krajolika
* - iznajmljivanje strojeva i opreme
* - računalne djelatnosti

OSNIVAČI/ČLANOVI DRUŠTVA:

Dražen Brezak, OIB: 29709472192
Hum Zabočki, Hum Zabočki 96
- jedini osnivač d.o.o.

OSOBE OVLAŠTENE ZA ZASTUPANJE:

Dražen Brezak, OIB: 29709472192
Hum Zabočki, Hum Zabočki 96
- direktor
- zastupa društvo pojedinačno i samostalno

TEMELJNI KAPITAL:
20.000,00 kuna

PRAVNI ODNOSI:
Osnivački akt:
Izjava o osnivanju d.o.o. od 04.06.2019. godine.

REPUBLIKA HRVATSKA TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

D002, 2019-06-06 09:05:59 Stranica: 2 od 3

TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU MBS: 081250963
Tt-19/22055-2 Datum: 06.06.2019

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

Pod brojem upisa 1 za tvrtku NORD PROJEKT d.o.o. za projektiranje i usluge upisuje se:

SUBJEKT UPISA

U Zagrebu, 06. lipnja 2019.

Sudski savjetnik
Teodora Gregurić

REPUBLIKA HRVATSKA TRGOVAČKI SUD U ZAGREBU

D002, 2019-06-06 09:05:59 Stranica: 3 od 3

2. TEHNIČKI OPIS

2.1 UVOD

Predmet ovog prometnog elaborata je privremena regulacija prometa za vođenje dvosmjernog prometa jednim kolnikom u zoni tunela Ledenik, Bristovac i Čelinka na autocesti A1.

Privremena regulacija prometa odvijati će se u dvije faze po lijevom odnosno desnom kolniku autoceste.

Početak privremene regulacije prometa u km 227+350, a kraj u km 236+850 ukupne dužine zahvata 9500 m dok je razmak između službenih spojeva kolnika 4550 m.

Cilj je ovoga prometnog elaborata, kroz projektiranu privremenu regulaciju prometa, osigurati zonu radova, te samim time osigurati nesmetano i sigurno prometovanje svih sudionika u prometu, a sve u skladu sa Zakonom o cestama i Zakonom o sigurnosti prometa na cestama, te ostalim podzakonskim aktima i normama.

2.2 POPIS PRIMIJENJENIH ZAKONA, PRAVILNIKA I NORMI

Pri izradi ovog prometnog elaborata primjenjeni su sljedeći zakoni, pravilnici i norme

- Zakon o gradnji (NN 153/13, 20/17, 39/19, 125/19)
- Zakon o prostornom uređenju (NN153/13, 65/17,114/18,39/19, 98/19)
- Zakon o zaštiti na radu (NN 71/2014, 144/2014)
- Zakon o zaštiti od požara (NN 92/10)
- Zakon o normizaciji (NN 80/13)
- Zakon o cestama (NN 84/211, 22/213, 54/2013, 148/13, 92/14, 110/19, 144/21)
- Zakon o sigurnosti prometa na cestama (67/08, 48/10, 74/11, 80/13, 158/13, 92/14, 64/15,108/17,70/19, 42/20)
- Zakon o zaštiti okoliša (NN 80/13);
- Zakon o zaštiti prirode (NN 80/13);
- Zakon o zaštiti od buke (NN 30/09, 55/13 i 153/13);
- Pravilnik o sadržaju, namjeni i razini razrade prometnog elaborata za ceste (NN140/13)
- Pravilnik o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama (NN 92/19)
- Pravilnik o privremenoj regulaciji prometa i označavanju te osiguranju radova na cestama (NN 92/19)
- Opći tehnički uvjeti za radove na cestama knjiga I - VI (Zagreb, prosinac 2001. Hrvatske ceste – Hrvatske autoceste)

Hrvatske norme:

- HRN EN 12899 -1 : 2002 en Stalni uspravni cestovni prometni znakovi

2.3 PROMETNO RJEŠENJE

U vrijeme izvođenja radova na dionici Tunel Sveti Rok – Maslenica autoceste A1, u zoni tunela Ledenik, Bistovac i Čelinka predviđena je privremena regulacija prometa koja će se odvijati u dvije faze. U prvoj fazi privremene regulacije prometa biti će zatvoren desni kolnik autoceste (smjer Split), a promet će se odvijati lijevim kolnikom (smjer Zagreb) dok će u drugoj fazi privremene regulacije prometa biti zatvoren lijevi kolnik (smjer Zagreb), a promet će se odvijati desnim kolnikom (smjer Split)

Faza 1 – privremena regulacija prometa – zatvoren desni kolnik (smjer Split)
Faza 1 podrazumijeva privremenu regulaciju prometa u kojoj će se dvosmjeran promet odvijati po lijevom kolniku (smjer Zagreb).

Tako se promet koji dolazi iz smjera Zagreba desnim kolnikom sužava se se zatvaranjem preticajnog traka i kanalizira se u jedan prometni trak gdje devijacijom na službenom prijelazu u km 229+750 prelazi na lijevi kolnik i nastavlja u dvosmjernom režimu prometovanja 4,4 km do devijacije na službenom prolazu u km 234+300 te prolaskom devijacije na desni kolnik nastavlja prometovanje u punom profilu autoceste u smjeru Splita.

Promet koji dolazi iz smjera Splita lijevim kolnikom u profilu 3 prometna traka sužava se zatvaranjem preticajnog traka i kanalizira se u dva prometna traka gdje prolazi kraj službenog prolaza u km 234+300 i nastavlja u režimu dvosmjernog prometovanja (2+1) 2,8 km do zatvaranja traka za spora vozila ispred tunela Bristovac u km 231+500 te nastavlja u režimu dvosmjernog prometa (1+1) 1,6 km do službenog prolaza u km 229+750 gdje nastavlja prometovanje u punom profilu autoceste u smjeru Zagreba.

Faza 2- privremena regulacija prometa – zatvoren lijevi kolnik (smjer Zagreb)
Faza 2 podrazumijeva privremenu regulaciju prometa u kojoj će se dvosmjeran promet odvijati po desnom kolniku (smjer Split).

Tako se promet koji dolazi iz smjera Splita lijevim kolnikom u profilu 2 prometna traka (prometni trak za spora vozila mora biti u cijeloj dužini zatvoren) sužava se zatvaranjem preticajnog traka i kanalizira se u jedan prometni trak gdje devijacijom na službenom prolazu u km 234+300 prelazi na desni kolnik i nastavlja u režimu dvosmjernog prometovanja 4,4 km do službenog prolaza u km 229+750 gdje devijacijom prelazi na lijevi kolnik i nastavlja prometovanje u punom profilu autoceste u smjeru Zagreba.

Promet koji dolazi iz smjera Zagreba desnim kolnikom sužava se se zatvaranjem preticajnog traka i kanalizira se u jedan prometni trak gdje prolazi kraj službenog prijelaza u km 229+750 i nastavlja u dvosmjernom režimu prometovanja 4,4 km do službenog prolazu u km 234+300 gdje nastavlja prometovanje u punom profilu autoceste u smjeru Splita.

Brzina prometovanja dvosmjernog prometa u vrijeme privremene regulacije biti će ograničena na 60km/h cijelom dužinom kako u dijelu devijacija tako i na otvorenoj trasi te u tunelima.

U vrijeme privremene regulacije prometa uvijek će biti osigurana širina prometnih traka od minimalno 2x3,25 m.
Važno je napomenuti kako se radi o brdskoj dionici autoceste na izuzetno vjetrovitom području (često zatvaranje zbog bure).
Službeni demontažni prijelazi izvedeni su kao brzo izmjenivi – pomični tako da se ovisno o smjeru privremene regulacije prometa mogu otvoriti dok su u vrijeme odvijanja redovnog prometa zatvoreni.

Ovom je privremenom regulacijom prometa predviđena stalna postava znakova najave privremene regulacije prometa, što znači da će biti stalno postavljeni kao preklopivi prometni znakovi koji će se u vrijeme privremene regulacije prometa otvoriti dok će ostalo vrijeme biti zaklopljeni, sive boje i zaključani bravicama.
Znakovi privremene regulacije koji se ne koriste u pojedinim fazama biti će također zaklopljeni, sive boje kako ne bi imali utjecaja na promet.

Dinamička prometna signalizacija u predmetnim tunelima kao i na samoj trasi autoceste biti će prilagođena pojedinoj fazi privremene regulacije prometa.

Sva rješenja privremene regulacije prometa prikazana su u grafičkim prilozima.

Napomena: ukoliko se postojeća signalizacija nalazi u koliziji sa privremenom regulacijom prometa potrebno ju je prekriti .

Prometnim elaboratom privremene regulacije omogućena je na terenu brza izmjena faza privremene regulacije prometa.

2.4 PROMETNA SIGNALIZACIJA

Ovim prometnim elaboratom obuhvaćena je sva prometna signalizacija I oprema prema zahtjevima kategorije ceste, građevnim elemenatima profila, raspoloživosti trase, vremenskih uvjeta, prometnih potreba, te optimalnog održavanja.

2.4.1 Prometni znakovi

Ovim prometnim elaboratom primjenjeni su znakovi opasnosti, izričitih naredbi i znakovi obavjesti.

Znakovi opasnosti imaju oblik istostraničnog trokuta kojem se jedna stranica nalazi u vodoravnom položaju, a vrh nasuprot njoj okrenut je prema gore.
Osnovna boja ovih znakova je bijela, rubovi trokuta su jarko crvene boje, a simboli upisani u znak su crne boje.
Dužina stranice istostraničnog trokuta iznosi 120 cm, a širina crvenog ruba iznosi 12 cm.
Znakovi izričitih naredbi primjenjeni na ovoj dionici autoceste imaju oblik kruga osnovne boje bijele za sve znakove, odnosno plave.
Simbol i natpisi na znakovima izričitih naredbi crne su boje, odnosno bijele. Rub kruga je jarko crvene boje.
Promjer kruga znakova izričitih naredbi mora biti 90 cm, a širina crvenih rubova 9 cm.
Znakovi obavijesti imaju oblik četverokuta ili pravokutnika.
Osnovna boja prometnih znakova obavijesti je plava.
Veličina ovih znakova određena je u katastru znakova.
Okomita statička signalizacija mora biti u potpunom suglasju sa Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama,

2.4.1.1 Postavljanje prometnih znakova

Prometni znakovi trebaju se postaviti s desne strane ceste pokraj kolnika u smjeru kretanja vozila na visini od 1,20 – 1,40 m mjereno od površine kolnika do donjeg ruba znaka.
Prometni znakovi postavljaju se na FeZn stupove vanjskog promjera 60,3 mm debljine stijenke 3,2 mm i stupove potpornje istih karakteristika.
Najmanji vodoravni razmak prometnog znaka od ruba kolnika mora biti 1 m, a iznimno gdje to nije moguće ne smije iznositi manje od 0,5 m.
Pri izradi prometne okomite signalizacije primjenjenjuju se retroreflektivne folije stabilne na U.V zračenje i to tipa RA2 "High Intensity Grade", aplicirane na Al.-podlozi debljine 2 mm, s ojačanim (duplo savijenim) okvirom, što garantira kvalitet i trajnost prometnih znakova.
Poleđina prometnog znaka mora biti sive boje s markicom na kojoj je upisan mjesec i godina izrade.
Pričvršćenje znakova na stupove mora biti izvedeno pomoću obujmice i dva vijka koji se moraju osigurati protiv odvijanja na način da nema vidljivog mjesta s prednje strane znaka..
Kod postavljanja prometni znak treba zarotirati za 3° - 5° u odnosu na os ceste, da se izbjegne intenzivna refleksija i smanji kontrast simbola znaka i pozadine koja je osvijetljena.
Stupovi nosači prometnih znakova i potpornji postavljaju se na betonska temelja klase betona C 16/20 dok se oprema ceste (markeri za razdvajanje smjerova vožnje i bočne zapreke postavljaju na samostojeća gumena postolja.

Dražen Brezak, dipl. ing.
ovlašteni inženjer cestovnog prometa
HKIP
broj iz imenika: 046

Projektant:
Dražen Brezak, dipl.ing.prom.

2.5 PROGRAM KONTROLE I OSIGURANJA KVALITETE

2.5.1 PRIPREMNI RADOVI

2.5.1.1 Primopredaja gradilišta

Investitor predaje izvođaču radova građevinski uređeno zemljište. Prilikom primopredaje potrebno je u građevinski dnevnik upisati sve elemente važne za primopredaju (popis dokumentacije, važne točke na gradilištu, posebne uvjete koji utječu na način građenja i sl.).

2.5.1.2 Osiguranje gradilišta pogonskom energijom i vodom

Izvođač je sam dužan osigurati pogonsku energiju i vodu za potrebe gradilišta.

2.5.1.3 Dinamika izvođenja radova

Izvođač je uz ponudu dužan priložiti *Plan dinamike izvođenja radova* s prijedlogom roka završetka radova.

2.5.1.4 Osiguranje objekta

Prije početka izvođenja radova izvođač je dužan osigurati objekt i prijaviti ga nadležnoj Građevinskoj inspekciji, te o tome dati investitoru pismeni dokaz.

2.5.1.5 Tehnička zaštita

Svi elementi tehničke zaštite, prema važećim propisima ukalkulirani su u cijenu, tj. obuhvaćeni faktorom gradilišta. Radi kontrole provođenja tehničke zaštite, izvođač je dužan pravovremeno prijaviti početak radova nadležnoj inspekciji rada, a o provođenju zaštite treba izraditi poseban elaborat koji mora ovjeriti kod inspekcije rada, te jedan primjerak dostaviti investitoru.
.

2.5.2 ZAŠTITA OD POŽARA

Postignuta je izborom odgovarajuće opreme i materijala, načinom ugradnje, primjenom preporuka određenih od strane Ministarstva unutarnjih poslova te primjenom mjera određenih u uvjetima uređenja prostora.

2.5.3 ZDRAVLJE I ZAŠTITA OKOLIŠA

Projektno rješenje prometne signalizacije udovoljava vizualnim performansama koje omogućuju sigurnost u prometu pa se time sprečava ugrožavanje života i zdravlja ljudi. Svi prometni parametri u skladu su s Pravilnikom o prometnim znakovima, signalizaciji i opremi na cestama

2.5.4 SIGURNOST U KORIŠTENJU

Projektom predviđena prometna signalizacija uz redovito održavanje u ispravnom stanju jamči smanjivanje mogućih ozljeda. Prilikom održavanja valja primijeniti pravila zaštite na radu i osposobljenu radnu snagu prema pravilima struke.

2.5.5 ZAŠTITA OD BUKE

Prilikom rada na prometnoj signalizaciji i po ostavljanju zaštitne ograde pojava buke je minimalna jer se radi u zemljanom materijalu.

2.6 ZBRINJAVANJE OTPADA

Zbrinjavanje građevinskog otpada provesti će se tijekom završnih radova na građevini.
Zbrinjavanje građevinskog otpada se odnosi na uređenje okoliša uz temelje prometnih znakova i opreme.

Nakon ugradnje betonskih temelja stupova prometnih znakova, tlo je potrebno poravnati prema niveleti okolnog terena, odstraniti kamenje i višak iskopane zemlje.
Ukloniti višak otpadnog materijala iz temelja prometnih znakova, te odložiti na deponiju sukladno uputama nadzorne službe Investitora.
Ukloniti otpad koji je nastao skidanjem zaštitnih plašteva opreme.

Prostor koji je služio za odlaganje čelične konstrukcije, stupova očistiti i dovesti u prvobitno stanje.

Ukloniti alate i mehanizaciju sa prostora koji je služio za njihovo odlaganje, a prostor dovesti u prvobitno stanje.

Ukloniti oplate i ostatke materijala od oplata i urediti stupna mjesta tako da ne ugrožavaju okoliš.

Izvoditelj radova dužan je ukloniti otpad i urediti okoliš na lokaciji privremenog gradilišta, kojeg je koristio tijekom izvođenja radova.

Projektant:
Dražen Brezak, dipl.ing.prom.

Dražen Brezak, dipl. ing.
ovlašteni inženjer cestovnog prometa
HKIP
broj iz imenika: 046

3. SPECIFIKACIJA PROMETNIH ZNAKOVA I OPREME

Redni broj	OPIS STAVKE	Jedinica mjere	Količina	Jedinična cijena	Iznos (kn)
1.	**PROMETNA SIGNALIZACIJA I OPREMA**				
1.	Nabava i postavljanje prometnih znakova OTU 9-01 Znak izrađen s retroreflektivnom folijom RA2 "High intensity grade"(stabilnom na "U.V."zračenje), aplicirana na Al. podlogu debljine 2 mm i s pojačanim okvirom (Al - plaštom), za montažu na stup, konzolni nosač ili portal. Nosač na obujmici s uporištem u okviru. Stup i temelj stupa obračunavaju se posebnim stavkama. Uključen je sav rad, materijal i sredstva za potpunu izvedbu znakova. Obračun po komadu izvedenog znaka.				
1.1.	Prometni znak na kontrastnoj ploči A15 / E01,dim. 120x170 cm	kom	8		
1.2.	Prometni znak na kontrastnoj ploči B30,dim. 100x100 cm	kom	21		
1.3.	Prometni znak na kontrastnoj ploči B31,dim. 100x100 cm	kom	4		
1.4.	Prometni znak na kontrastnoj ploči A15,dim. 120x120 cm	kom	1		
1.5.	Prometni znak B03, dim. D = 60 cm	kom	2		
1.6.	Prometni znak C14 na kontrastnoj ploči, dim.100x100 cm	kom	2		
1.7.	Prometni znak C47, dim. D = 60 cm	kom	10		
1.8.	Prometni znak C47-1, dim. D = 60 cm	kom	2		
1.9	Prometni znak C88, dim. dim 90x150 cm	kom	6		
1.10	Prometni znak C88, dim. dim 120x150 cm	kom	2		
1.11	Prometni znak C106-3, dim. dim 120x150 cm	kom	8		
1.12	Prometni znak C106-3, dim. dim 120x110 cm	kom	8		
1.13	Prometni znak C107, dim. dim 90x180 cm	kom	1		
1.14	Prometni znak C107, dim. dim 120x180 cm	kom	1		
1.15	Prometni znak C107-1, dim. dim 90x180 cm	kom	1		
1.16	Prometni znak C107-1, dim. dim 120x180 cm	kom	1		
1.17	Prometni znak prp, dim. dim 90x110 cm	kom	3		
1.18	Prometni znak prp, dim. dim 120x110 cm	kom	2		
1.19.	Prometni znak E01, dimenzija 90x45 [cm[	kom	13		
1.20.	Prometni znak E01, dimenzija 120x45 [cm[	kom	5		
1.21.	Prometni znak E02, dimenzija 90x45 [cm[	kom	3		
1.22.	Prometni znak E02, dimenzija 120x45 [cm[	kom	2		
1.23.	Prometni znak E05, dimenzija 60x30 [cm[	kom	2		
1.24.	Prometni znak G17, dimenzija D = 18 cm	kom	10		
1.25.	Prometni znak K14	kom	2		
1.26.	Prometni znak K14-1	kom	2		
1.27.	Prometni znak K20, svjetlosni niz 5 svjetala	kom	6		
1.28.	Prometni znak K20, svjetlosni niz 7 svjetala	kom	1		
1.29.	Prometni znak K22-1, dim. 25x75 [cm]	kom	90		
1.30.	Prometni znak K22-1/K22-1, dim. 15x500 [cm]	kom	156		
1.31.	Prometni znak K22-1/K22-1, dim. 25x75 [cm]	kom	268		
1.32.	Prometni znak K22-2, dim. 25x75 [cm]	kom	26		
1.33.	Stupovi nosači promet. znakova Ø60,3 mm OTU 9-01 Dobava, isporuka i montaža čeličnih stupova nosača prometnih znakova promjera Ø 60,3 mm, zaštićenih protiv korozije postupkom vrućeg cinčanja. Stavka uključuje rezanje i sav potrebni rad, materijal i sredstva za izradu stupa. Obračun po metru izvedenog stupa	m	420		
1.34	Dobava, isporuka i montaža betonskih temelja stupova nosača prom. znakova. Temelj izrađen od betona klase C 16/20, minimalno 0,3 m3 betona. Obračun po komadu.	kom	116		
	REKAPITULACIJA				
	PROMETNA SIGNALIZACIJA I OPREMA				
	UKUPNO:				

Dražen Brezak, dipl. ing.
ovlašteni inženjer cestovnog prometa
HKIP
broj iz imenika: 046

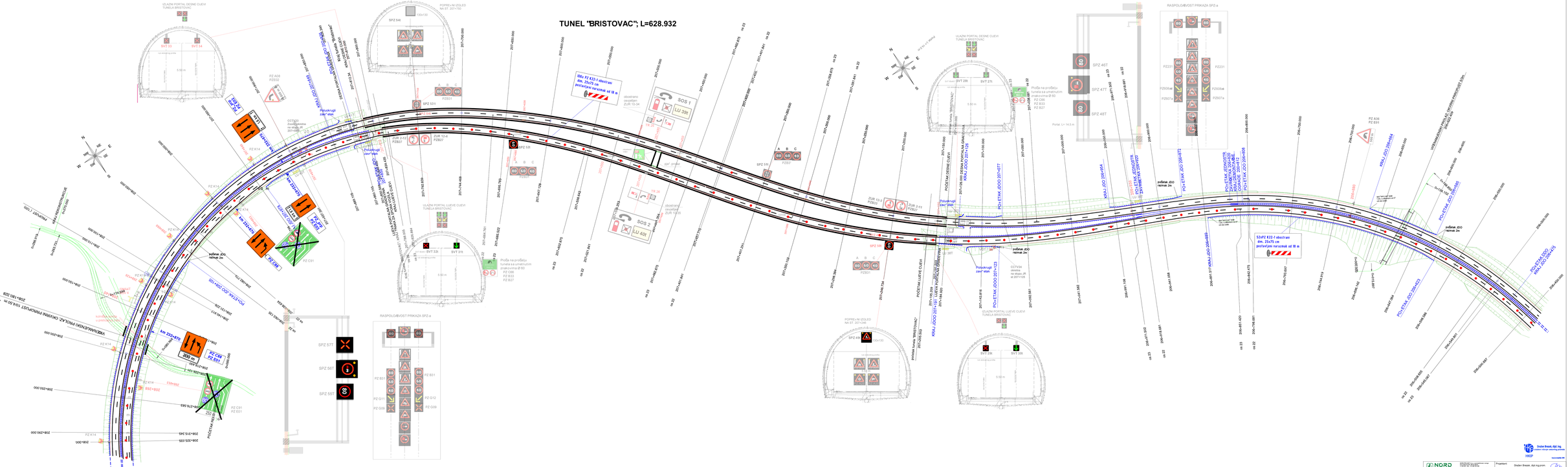
Projektant:
Dražen Brezak, dipl.ing.prom.

4. GRAFIČKI PRILOZI

4.01. – 4.03. Situacija privremene regulacije prometa – Faza 1
4.04. – 4.07. Situacija privremene regulacije prometa – Faza 2
4.08. – 4.10. Katastar prometnih znakova i opreme
4.11. Detalj postavljanja preklopnih prometnih znakova

TUNEL "LEDENIK"
L=740 m
VIADUKT "CRNA DRAGA" L = 298.80 m
Odmorište Marunje
500 m
Odmorište Marunje
100 m
N
NE
E
SE
S
SW
W
NW

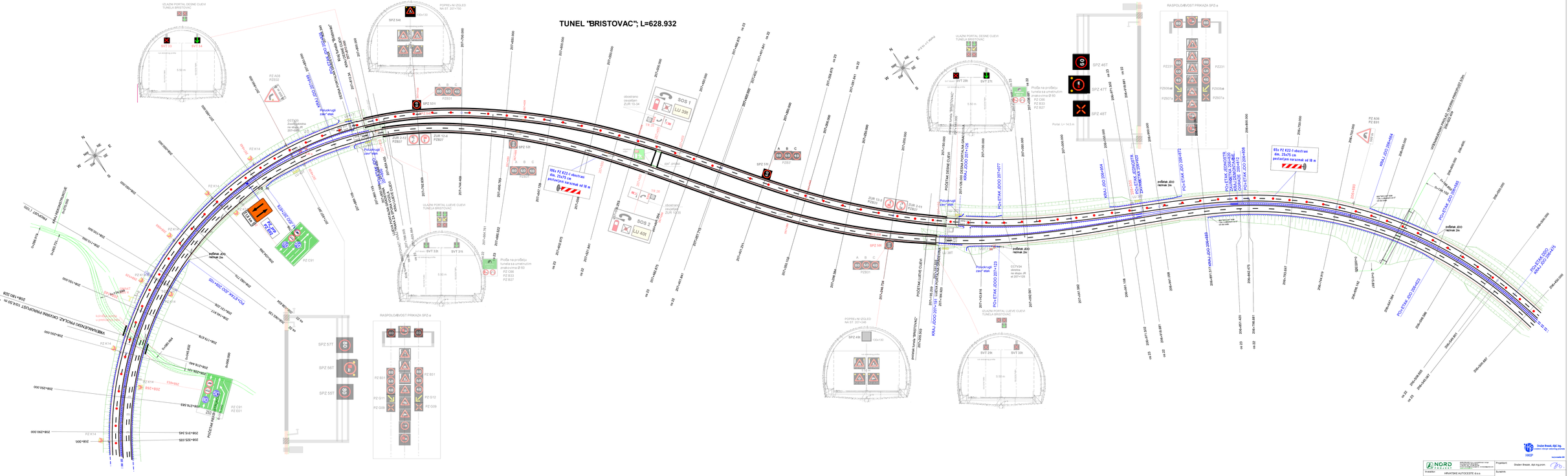
TUNEL "BRISTOVAC"; L=628.932


ULAZNI PORTAL DESNE CUEVI
TUNELA BRISTOVAC
ULAZNI PORTAL LIJEVE CUEVI
TUNELA BRISTOVAC
POPREČNI IZLAZ
NA ST. 207+750
RASPOLOŽIVOST PRIKAZA SPZ-a
VRBOVANSKO-SINJSKI PROLAZ - OKUPINSKI PRIKLJUČAK - "VUČIĆKOLE II"
PROMETNI T-TOS
PROMETNA SIGNALIZACIJA
PROMETNA OPREMA
PROMETNA OPREMA
PROMETNA OPREM

DESNA TUNELSKA CEV L= 190 m
TUNEL DELNICA
LEVA TUNELSKA CEV
DESNA TUNELSKA CEV
VIADUKT "BARI-EVHE" DESNA: DB 22 L=204.00 m
VIADUKT "BARI-EVHE" LEVA: DB 22 L=198.00 m
PARKIRIŠČE ZA TOVORNI PROMET
PARKIRIŠČE ZA TOVORNI PROMET
PARKIRIŠČE ZA TOVORNI PROMET

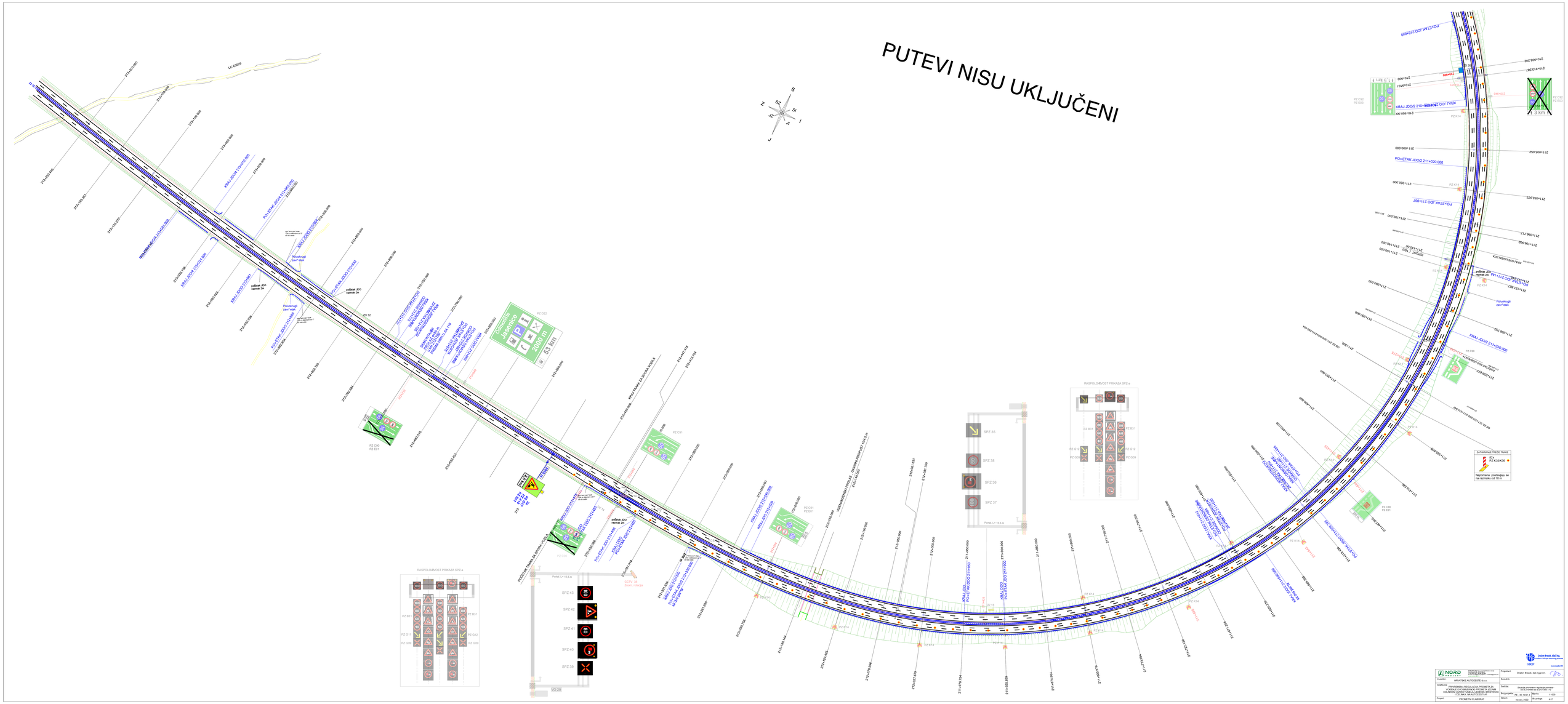
TUNEL "LEDENIK"
L=740 m
VIADUKT "CRNA DRAGA" L = 298.80 m
Odmorište Marunje
500 m
Odmorište Marunje
100 m
RASPOLOŽIVOST PRIKAZA SFZ-a
Prolaz za I. MS-H
SFZ 407
SFZ 447
SFZ 427
SFZ 307
SFZ 347
SFZ 327
SFZ 207
SFZ 247
SFZ 227
SFZ 107
SFZ 147
SFZ 127
SFZ 007
SFZ 047
SFZ 027
SFZ 207
SFZ 247
SFZ 227
SFZ 107
SFZ 147
SFZ 127
SFZ 007
SFZ 047
SFZ 027
SFZ 307
SFZ 347
SFZ 327
SFZ 407
SFZ 447
SFZ 427
PZ B01
PZ B02
PZ B03
PZ B04
PZ D01
PZ D02
PZ D03
PZ D04
PZ E01
PZ E02
PZ E03
PZ E04
PZ G01
PZ G02
PZ G03
PZ G04
PZ H01
PZ H02
PZ H03
PZ H04
PZ I01
PZ I02
PZ I03
PZ I04
PZ J01
PZ J02
PZ J03
PZ J04
PZ K01
PZ K02
PZ K03
PZ K04
PZ L01
PZ L02
PZ L03
PZ L04
PZ M01
PZ M02
PZ M03
PZ M04
PZ N01
PZ N02
PZ N03
PZ N04
PZ O01
PZ O02
PZ O03
PZ O04
PZ P01
PZ P02
PZ P03
PZ P04
PZ Q01
PZ Q02
PZ Q03
PZ Q04
PZ R01
PZ R02
PZ R03
PZ R04
PZ S01
PZ S02
PZ S03
PZ S04
PZ T01
PZ T02
PZ T03
PZ T04
PZ U01
PZ U02
PZ U03
PZ U04
PZ V01
PZ V02
PZ V03
PZ V04
PZ W01
PZ W02
PZ W03
PZ W04
PZ X01
PZ X02
PZ X03
PZ X04
PZ Y01
PZ Y02
PZ Y03
PZ Y04
PZ Z01
PZ Z02
PZ Z03
PZ Z04
PZ AA01
PZ AA02
PZ AA03
PZ AA04
PZ AB01
PZ AB02
PZ AB03
PZ AB04
PZ AC01
PZ AC02
PZ AC03
PZ AC04
PZ AD01
PZ AD02
PZ AD03
PZ AD04
PZ AE01
PZ AE02
PZ AE03
PZ AE04
PZ AF01
PZ AF02
PZ AF03
PZ AF04
PZ AG01
PZ AG02
PZ AG03
PZ AG04
PZ AH01
PZ AH02
PZ AH03
PZ AH04
PZ AI01
PZ AI02
PZ AI03
PZ AI04
PZ AJ01
PZ AJ02
PZ AJ03
PZ AJ04
PZ AK01
PZ AK02
PZ AK03
PZ AK04
PZ AL01
PZ AL02
PZ AL03
PZ AL04
PZ AM01
PZ AM02
PZ AM03
PZ AM04
PZ AN01
PZ AN02
PZ AN03
PZ AN04
PZ AO01
PZ AO02
PZ AO03
PZ AO04
PZ AP01
PZ AP02
PZ AP03
PZ AP04
PZ AQ01
PZ AQ02
PZ AQ03
PZ AQ04
PZ AR01
PZ AR02
PZ AR03
PZ AR04
PZ AS01
PZ AS02
PZ AS03
PZ AS04
PZ AT01
PZ AT02
PZ AT03
PZ AT04
PZ AU01
PZ AU02
PZ AU03
PZ AU04
PZ AV01
PZ AV02
PZ AV03
PZ AV04
PZ AW01
PZ AW02
PZ AW03
PZ AW04
PZ AX01
PZ AX02
PZ AX03
PZ AX04
PZ AY01
PZ AY02
PZ AY03
PZ AY04
PZ AZ01
PZ AZ02
PZ AZ03
PZ AZ04
PZ BA01
PZ BA02
PZ BA03
PZ BA04
PZ BB01
PZ BB02
PZ BB03
PZ BB04
PZ BC01
PZ BC02
PZ BC03
PZ BC04
PZ BD01
PZ BD02
PZ BD03
PZ BD04
PZ BE01
PZ BE02
PZ BE03
PZ BE04
PZ BF01
PZ BF02
PZ BF03
PZ BF04
PZ BG01
PZ BG02
PZ BG03
PZ BG04
PZ BH01
PZ BH02
PZ BH03
PZ BH04
PZ BI01
PZ BI02
PZ BI03
PZ BI04
PZ BJ01
PZ BJ02
PZ BJ03
PZ BJ04
PZ BK01
PZ BK02
PZ BK03
PZ BK04
PZ BL01
PZ BL02
PZ BL03
PZ BL04
PZ BM01
PZ BM02
PZ BM03
PZ BM04
PZ BN01
PZ BN02
PZ BN03
PZ BN04
PZ BO01
PZ BO02
PZ BO03
PZ BO04
PZ BP01
PZ BP02
PZ BP03
PZ BP04
PZ BQ01
PZ BQ02
PZ BQ03
PZ BQ04
PZ BR01
PZ BR02
PZ BR03
PZ BR04
PZ BS01
PZ BS02
PZ BS03
PZ BS04
PZ BT01
PZ BT02
PZ BT03
PZ BT04
PZ BU01
PZ BU02
PZ BU03
PZ BU04
PZ BV01
PZ BV02
PZ BV03
PZ BV04
PZ BW01
PZ BW02
PZ BW03
PZ BW04
PZ BX01
PZ BX02
PZ BX03
PZ BX04
PZ BY01
PZ BY02
PZ BY03
PZ BY04
PZ BZ01
PZ BZ02
PZ BZ03
PZ BZ04
PZ CA01
PZ CA02
PZ CA03
PZ CA04
PZ CB01
PZ CB02
PZ CB03
PZ CB04
PZ CC01
PZ CC02
PZ CC03
PZ CC04
PZ CD01
PZ CD02
PZ CD03
PZ CD04
PZ CE01
PZ CE02
PZ CE03
PZ CE04
PZ CF01
PZ CF02
PZ CF03
PZ CF04
PZ CG01
PZ CG02
PZ CG03
PZ CG04
PZ CH01
PZ CH02
PZ CH03
PZ CH04
PZ CI01
PZ CI02
PZ CI03
PZ CI04
PZ CJ01
PZ CJ02
PZ CJ03
PZ CJ04
PZ CK01
PZ CK02
PZ CK03
PZ CK04
PZ CL01
PZ CL02
PZ CL03
PZ CL04
PZ CM01
PZ CM02
PZ CM03
PZ CM04
PZ CN01
PZ CN02
PZ CN03
PZ CN04
PZ CO01
PZ CO02
PZ CO03
PZ CO04
PZ CP01
PZ CP02
PZ CP03
PZ CP04
PZ CQ01
PZ CQ02
PZ CQ03
PZ CQ04
PZ CR01
PZ CR02
PZ CR03
PZ CR04
PZ CS01
PZ CS02
PZ CS03
PZ CS04
PZ CT01
PZ CT02
PZ CT03
PZ CT04
PZ CU01
PZ CU02
PZ CU03
PZ CU04
PZ CV01
PZ CV02
PZ CV03
PZ CV04
PZ CW01
PZ CW02
PZ CW03
PZ CW04
PZ CX01
PZ CX02
PZ CX03
PZ CX04
PZ CY01
PZ CY02
PZ CY03
PZ CY04
PZ CZ01
PZ CZ02
PZ CZ03
PZ CZ04
PZ DA01
PZ DA02
PZ DA03
PZ DA04
PZ DB01
PZ DB02
PZ DB03
PZ DB04
PZ DC01
PZ DC02
PZ DC03
PZ DC04
PZ DD01
PZ DD02
PZ DD03
PZ DD04
PZ DE01
PZ DE02
PZ DE03
PZ DE04
PZ DF01
PZ DF02
PZ DF03
PZ DF04
PZ DG01
PZ DG02
PZ DG03
PZ DG04
PZ DH01
PZ DH02
PZ DH03
PZ DH04
PZ DI01
PZ DI02
PZ DI03
PZ DI04
PZ DJ01
PZ DJ02
PZ DJ03
PZ DJ04
PZ DK01
PZ DK02
PZ DK03
PZ DK04
PZ DL01
PZ DL02
PZ DL03
PZ DL04
PZ DM01
PZ DM02
PZ DM03
PZ DM04
PZ DN01
PZ DN02
PZ DN03
PZ DN04
PZ DO01
PZ DO02
PZ DO03
PZ DO04
PZ DP01
PZ DP02
PZ DP03
PZ DP04
PZ DQ01
PZ DQ02
PZ DQ03
PZ DQ04
PZ DR01
PZ DR02
PZ DR03
PZ DR04
PZ DS01
PZ DS02
PZ DS03
PZ DS04
PZ DT01
PZ DT02
PZ DT03
PZ DT04
PZ DU01
PZ DU02
PZ DU03
PZ DU04
PZ DV01
PZ DV02
PZ DV03
PZ DV04
PZ DW01
PZ DW02
PZ DW03
PZ DW04
PZ DX01
PZ DX02
PZ DX03
PZ DX04
PZ DY01
PZ DY02
PZ DY03
PZ DY04
PZ DZ01
PZ DZ02
PZ DZ03
PZ DZ04
PZ EA01
PZ EA02
PZ EA03
PZ EA04
PZ EB01
PZ EB02
PZ EB03
PZ EB04
PZ EC01
PZ EC02
PZ EC03
PZ EC04
PZ ED01
PZ ED02
PZ ED03
PZ ED04
PZ EE01
PZ EE02
PZ EE03
PZ EE04
PZ EF01
PZ EF02
PZ EF03
PZ EF04
PZ EG01
PZ EG02
PZ EG03
PZ EG04
PZ EH01
PZ EH02
PZ EH03
PZ EH04
PZ EI01
PZ EI02
PZ EI03
PZ EI04
PZ EJ01
PZ EJ02
PZ EJ03
PZ EJ04
PZ EK01
PZ EK02
PZ EK03
PZ EK04
PZ EL01
PZ EL02
PZ EL03
PZ EL04
PZ EM01
PZ EM02
PZ EM03
PZ EM04
PZ EN01
PZ EN02
PZ EN03
PZ EN04
PZ EO01
PZ EO02
PZ EO03
PZ EO04
PZ EP01
PZ EP02
PZ EP03
PZ EP04
PZ EQ01
PZ EQ02
PZ EQ03
PZ EQ04
PZ ER01
PZ ER02
PZ ER03
PZ ER04
PZ ES01
PZ ES02
PZ ES03
PZ ES04
PZ ET01
PZ ET02
PZ ET03
PZ ET04
PZ EU01
PZ EU02
PZ EU03
PZ EU04
PZ EV01
PZ EV02
PZ EV03
PZ EV04
PZ EW01
PZ EW02
PZ EW03
PZ EW04
PZ EX01
PZ EX02
PZ EX03
PZ EX04
PZ EY01
PZ EY02
PZ EY03
PZ EY04
PZ EZ01
PZ EZ02
PZ EZ03
PZ EZ04
PZ FA01
PZ FA02
PZ FA03
PZ FA04
PZ FB01
PZ FB02
PZ FB03
PZ FB04
PZ FC01
PZ FC02
PZ FC03
PZ FC04
PZ FD01
PZ FD02
PZ FD03
PZ FD04
PZ FE01
PZ FE02
PZ FE03
PZ FE04
PZ FF01
PZ FF02
PZ FF03
PZ FF04
PZ FG01
PZ FG02
PZ FG03
PZ FG04
PZ FH01
PZ FH02
PZ FH03
PZ FH04
PZ FI01
PZ FI02
PZ FI03
PZ FI04
PZ FJ01
PZ FJ02
PZ FJ03
PZ FJ04
PZ FK01
PZ FK02
PZ FK03
PZ FK04
PZ FL01
PZ FL02
PZ FL03
PZ FL04
PZ FM01
PZ FM02
PZ FM03
PZ FM04
PZ FN01
PZ FN02
PZ FN03
PZ FN04
PZ FO01
PZ FO02
PZ FO03
PZ FO04
PZ FP01
PZ FP02
PZ FP03
PZ FP04
PZ FQ01
PZ FQ02
PZ FQ03
PZ FQ04
PZ FR01
PZ FR02
PZ FR03
PZ FR04
PZ FS01
PZ FS02
PZ FS03
PZ FS04
PZ FT01
PZ FT02
PZ FT03
PZ FT04
PZ FU01
PZ FU02
PZ FU03
PZ FU04
PZ FV01
PZ FV02
PZ FV03
PZ FV04
PZ FW01
PZ FW02
PZ FW03
PZ FW04
PZ FX01
PZ FX02
PZ FX03
PZ FX04
PZ FY01
PZ FY02
PZ FY03
PZ FY04
PZ FZ01
PZ FZ02
PZ FZ03
PZ FZ04
PZ GA01
PZ GA02
PZ GA03
PZ GA04
PZ GB01
PZ GB02
PZ GB03
PZ GB04
PZ GC01
PZ GC02
PZ GC03
PZ GC04
PZ GD01
PZ GD02
PZ GD03
PZ GD04
PZ GE01
PZ GE02
PZ GE03
PZ GE04
PZ GF01
PZ GF02
PZ GF03
PZ GF04
PZ GG01
PZ GG02
PZ GG03
PZ GG04
PZ GH01
PZ GH02
PZ GH03
PZ GH04
PZ GI01
PZ GI02
PZ GI03
PZ GI04
PZ GJ01
PZ GJ02
PZ GJ03
PZ GJ04
PZ GK01
PZ GK02
PZ GK03
PZ GK04
PZ GL01
PZ GL02
PZ GL03
PZ GL04
PZ GM01
PZ GM02
PZ GM03
PZ GM04
PZ GN01
PZ GN02
PZ GN03
PZ GN04
PZ GO01
PZ GO02
PZ GO03
PZ GO04
PZ GP01
PZ GP02
PZ GP03
PZ GP04
PZ GQ01
PZ GQ02
PZ GQ03
PZ GQ04
PZ GR01
PZ GR02
PZ GR03
PZ GR04
PZ GS01
PZ GS02
PZ GS03
PZ GS04
PZ GT01
PZ GT02
PZ GT03
PZ GT04
PZ GU01
PZ GU02
PZ GU03
PZ GU04
PZ GV01
PZ GV02
PZ GV03
PZ GV04
PZ GW01
PZ GW02
PZ GW03
PZ GW04
PZ GX01
PZ GX02
PZ GX03
PZ GX04
PZ GY01
PZ GY02
PZ GY03
PZ GY04
PZ GZ01
PZ GZ02
PZ GZ03
PZ GZ04
PZ HA01
PZ HA02
PZ HA03
PZ HA04
PZ HB01
PZ HB02
PZ HB03
PZ HB04
PZ HC01
PZ HC02
PZ HC03
PZ HC04
PZ HD01
PZ HD02
PZ HD03
PZ HD04
PZ HE01
PZ HE02
PZ HE03
PZ HE04
PZ HF01
PZ HF02
PZ HF03
PZ HF04
PZ HG01
PZ HG02
PZ HG03
PZ HG04
PZ HH01
PZ HH02
PZ HH03
PZ HH04
PZ HI01
PZ HI02
PZ HI03
PZ HI04
PZ HJ01
PZ HJ02
PZ HJ03
PZ HJ04
PZ HK01
PZ HK02
PZ HK03
PZ HK04
PZ HL01
PZ HL02
PZ HL03
PZ HL04
PZ HM01
PZ HM02
PZ HM03
PZ HM04
PZ HN01
PZ HN02
PZ HN03
PZ HN04
PZ HO01
PZ HO02
PZ HO03
PZ HO04
PZ HP01
PZ HP02
PZ HP03
PZ HP04
PZ HQ01
PZ HQ02
PZ HQ03
PZ HQ04
PZ HR01
PZ HR02
PZ HR03
PZ HR04
PZ HS01
PZ HS02
PZ HS03
PZ HS04
PZ HT01
PZ HT02
PZ HT03
PZ HT04
PZ HU01
PZ HU02
PZ HU03
PZ HU04
PZ HV01
PZ HV02
PZ HV03
PZ HV04
PZ HW01
PZ HW02
PZ HW03
PZ HW04
PZ HX01
PZ HX02
PZ HX03
PZ HX04
PZ HY01
PZ HY02
PZ HY03
PZ HY04
PZ HZ01
PZ HZ02
PZ HZ03
PZ HZ04
PZ IA01
PZ IA02
PZ IA03
PZ IA04
PZ IB01
PZ IB02
PZ IB03
PZ IB04
PZ IC01
PZ IC02
PZ IC03
PZ IC04
PZ ID01
PZ ID02
PZ ID03
PZ ID04
PZ IE01
PZ IE02
PZ IE03
PZ IE04
PZ IF01
PZ IF02
PZ IF03
PZ IF04
PZ IG01
PZ IG02
PZ IG03
PZ IG04
PZ IH01
PZ IH02
PZ IH03
PZ IH04
PZ II01
PZ II02
PZ II03
PZ II04
PZ IJ01
PZ IJ02
PZ IJ03
PZ IJ04
PZ IK01
PZ IK02
PZ IK03
PZ IK04
PZ IL01
PZ IL02
PZ IL03
PZ IL04
PZ IM01
PZ IM02
PZ IM03
PZ IM04
PZ IN01
PZ IN02
PZ IN03
PZ IN04
PZ IO01
PZ IO02
PZ IO03
PZ IO04
PZ IP01
PZ IP02
PZ IP03
PZ IP04
PZ IQ01
PZ IQ02
PZ IQ03
PZ IQ04
PZ IR01
PZ IR02
PZ IR03
PZ IR04
PZ IS01
PZ IS02
PZ IS03
PZ IS04
PZ IT01
PZ IT02
PZ IT03
PZ IT04
PZ IU01
PZ IU02
PZ IU03
PZ IU04
PZ IV01
PZ IV02
PZ IV03
PZ IV04
PZ IW01
PZ IW02
PZ IW03
PZ IW04
PZ IX01
PZ IX02
PZ IX03
PZ IX04
PZ IY01
PZ IY02
PZ IY03
PZ IY04
PZ IZ01
PZ IZ02
PZ IZ03
PZ IZ04
PZ JA01
PZ JA02
PZ JA03
PZ JA04
PZ JB01
PZ JB02
PZ JB03
PZ JB04
PZ JC01
PZ JC02
PZ JC03
PZ JC04
PZ JD01
PZ JD02
PZ JD03
PZ JD04
PZ JE01
PZ JE02
PZ JE03
PZ JE04
PZ JF01
PZ JF02
PZ JF03
PZ JF04
PZ JG01
PZ JG02
PZ JG03
PZ JG04
PZ JH01
PZ JH02
PZ JH03
PZ JH04
PZ JI01
PZ JI02
PZ JI03
PZ JI04
PZ JJ01
PZ JJ02
PZ JJ03
PZ JJ04
PZ JK01
PZ JK02
PZ JK03
PZ JK04
PZ JL01
PZ JL02
PZ JL03
PZ JL04
PZ JM01
PZ JM02
PZ JM03
PZ JM04
PZ JN01
PZ JN02
PZ JN03
PZ JN04
PZ JO01
PZ JO02
PZ JO03
PZ JO04
PZ JP01
PZ JP02
PZ JP03
PZ JP04
PZ JQ01
PZ JQ02
PZ JQ03
PZ JQ04
PZ JR01
PZ JR02
PZ JR03
PZ JR04
PZ JS01
PZ JS02
PZ JS03
PZ JS04
PZ JT01
PZ JT02
PZ JT03
PZ JT04
PZ JU01
PZ JU02
PZ JU03
PZ JU04
PZ JV01
PZ JV02
PZ JV03
PZ JV04
PZ JW01
PZ JW02
PZ JW03
PZ JW04
PZ JX01
PZ JX02
PZ JX03
PZ JX04
PZ JY01
PZ JY02
PZ JY03
PZ JY04
PZ JZ01
PZ JZ02
PZ JZ03
PZ JZ04
PZ KA01
PZ KA02
PZ KA03
PZ KA04
PZ KB01
PZ KB02
PZ KB03
PZ KB04
PZ KC01
PZ KC02
PZ KC03
PZ KC04
PZ KD01
PZ KD02
PZ KD03
PZ KD04
PZ KE01
PZ KE02
PZ KE03
PZ KE04
PZ KF01
PZ KF02
PZ KF03
PZ KF04
PZ KG01
PZ KG02
PZ KG03
PZ KG04
PZ KH01
PZ KH02
PZ KH03
PZ KH04
PZ KI01
PZ KI02
PZ KI03
PZ KI04
PZ KJ01
PZ KJ02
PZ KJ03
PZ KJ04
PZ KK01
PZ KK02
PZ KK03
PZ KK04
PZ KL01
PZ KL02
PZ KL03
PZ KL04
PZ KM01
PZ KM02
PZ KM03
PZ KM04
PZ KN01
PZ KN02
PZ KN03
PZ KN04
PZ KO01
PZ KO02
PZ KO03
PZ KO04
PZ KP01
PZ KP02
PZ KP03
PZ KP04
PZ KQ01
PZ KQ02
PZ KQ03
PZ KQ04
PZ KR01
PZ KR02
PZ KR03
PZ KR04
PZ KS01
PZ KS02
PZ KS03
PZ KS04
PZ KT01
PZ KT02
PZ KT03
PZ KT04
PZ KU01
PZ KU02
PZ KU03
PZ KU04
PZ KV01
PZ KV02
PZ KV03
PZ KV04
PZ KW01
PZ KW02
PZ KW03
PZ KW04
PZ KX01
PZ KX02
PZ KX03
PZ KX04
PZ KY01
PZ KY02
PZ KY03
PZ KY04
PZ KZ01
PZ KZ02
PZ KZ03
PZ KZ04
PZ LA01
PZ LA02
PZ LA03
PZ LA04
PZ LB01
PZ LB02
PZ LB03
PZ LB04
PZ LC01
PZ LC02
PZ LC03
PZ LC04
PZ LD01
PZ LD02
PZ LD03
PZ LD04
PZ LE01
PZ LE02
PZ LE03
PZ LE04
PZ LF01
PZ LF02
PZ LF03
PZ LF04
PZ LG01
PZ LG02
PZ LG03
PZ LG04
PZ LH01
PZ LH02
PZ LH03
PZ LH04
PZ LI01
PZ LI02
PZ LI03
PZ LI04
PZ LJ01
PZ LJ02
PZ LJ03
PZ LJ04
PZ LK01
PZ LK02
PZ LK03
PZ LK04
PZ LL01
PZ LL02
PZ LL03
PZ LL04
PZ LM01
PZ LM02
PZ LM03
PZ LM04
PZ LN01
PZ LN02
PZ LN03
PZ LN04
PZ LO01
PZ LO02
PZ LO03
PZ LO04
PZ LP01
PZ LP02
PZ LP03
PZ LP04
PZ LQ01
PZ LQ02
PZ LQ03
PZ LQ04
PZ LR01
PZ LR02
PZ LR03
PZ LR04
PZ LS01
PZ LS02
PZ LS03
PZ LS04
PZ LT01
PZ LT02
PZ LT03
PZ LT04
PZ LU01
PZ LU02
PZ LU03
PZ LU04
PZ LV01
PZ LV02
PZ LV03
PZ LV04
PZ LW01
PZ LW02
PZ LW03
PZ LW04
PZ LX01
PZ LX02
PZ LX03
PZ LX04
PZ LY01
PZ LY02
PZ LY03
PZ LY04
PZ LZ01
PZ LZ02
PZ LZ03
PZ LZ04
PZ MA01
PZ MA02
PZ MA03
PZ MA04
PZ MB01
PZ MB02
PZ MB03
PZ MB04
PZ MC01
PZ MC02
PZ MC03
PZ MC04
PZ MD01
PZ MD02
PZ MD03
PZ MD04
PZ ME01
PZ ME02
PZ ME03
PZ ME04
PZ MF01
PZ MF02
PZ MF03
PZ MF04
PZ MG01
PZ MG02
PZ MG03
PZ MG04
PZ MH01
PZ MH02
PZ MH03
PZ MH04
PZ MI01
PZ MI02
PZ MI03
PZ MI04
PZ MJ01
PZ MJ02
PZ MJ03
PZ MJ04
PZ MK01
PZ MK02
PZ MK03
PZ MK04
PZ ML01
PZ ML02
PZ ML03
PZ ML04
PZ MM01
PZ MM02
PZ MM03
PZ MM04
PZ MN01
PZ MN02
PZ MN03
PZ MN04
PZ MO01
PZ MO02
PZ MO03
PZ MO04
PZ MP01
PZ MP02
PZ MP03
PZ MP04
PZ MQ01
PZ MQ02
PZ MQ03
PZ MQ04
PZ MR01
PZ MR02
PZ MR03
PZ MR04
PZ MS01
PZ MS02
PZ MS03
PZ MS04
PZ MT01
PZ MT02
PZ MT03
PZ MT04
PZ MU01
PZ MU02
PZ MU03
PZ MU04
PZ MV01
PZ MV02
PZ MV03
PZ MV04
PZ MW01
PZ MW02
PZ MW03
PZ MW04
PZ MX01
PZ MX02
PZ MX03
PZ MX04
PZ MY01
PZ MY02
PZ MY03
PZ MY04
PZ MZ01
PZ MZ02
PZ MZ03
PZ MZ04
PZ NA01
PZ NA02
PZ NA03
PZ NA04
PZ NB01
PZ NB02
PZ NB03
PZ NB04
PZ NC01
PZ NC02
PZ NC03
PZ NC04
PZ ND01
PZ ND02
PZ ND03
PZ ND04
PZ NE01
PZ NE02
PZ NE03
PZ NE04
PZ NF01
PZ NF02
PZ NF03
PZ NF04
PZ NG01
PZ NG02
PZ NG03
PZ NG04
PZ NH01
PZ NH02
PZ NH03
PZ NH04
PZ NI01
PZ NI02
PZ NI03
PZ NI04
PZ NJ01
PZ NJ02
PZ NJ03
PZ NJ04
PZ NK01
PZ NK02
PZ NK03
PZ NK04
PZ NL01
PZ NL02
PZ NL03
PZ NL04
PZ NM01
PZ NM02
PZ NM03
PZ NM04
PZ NN01
PZ NN02
PZ NN03
PZ NN04
PZ NO01
PZ NO02
PZ NO03
PZ NO04
PZ NP01
PZ NP02
PZ NP03
PZ NP04
PZ NQ01
PZ NQ02
PZ NQ03
PZ NQ04
PZ NR01
PZ NR02
PZ NR03
PZ NR04
PZ NS01
PZ NS02
PZ NS03
PZ NS04
PZ NT01
PZ NT02
PZ NT03
PZ NT04
PZ NU01
PZ NU02
PZ NU03
PZ NU04
PZ NV01
PZ NV02
PZ NV03
PZ NV04
PZ NW01
PZ NW02
PZ NW03
PZ NW04
PZ NX01
PZ NX02
PZ NX03
PZ NX04
PZ NY01
PZ NY02
PZ NY03
PZ NY04
PZ NZ01
PZ NZ02
PZ NZ03
PZ NZ04
PZ OA01
PZ OA02
PZ OA03
PZ OA04
PZ OB01
PZ OB02
PZ OB03
PZ OB04
PZ OC01
PZ OC02
PZ OC03
PZ OC04
PZ OD01
PZ OD02
PZ OD03
PZ OD04
PZ OE01
PZ OE02
PZ OE03
PZ OE04
PZ OF01
PZ OF02
PZ OF03
PZ OF04
PZ OG01
PZ OG02
PZ OG03
PZ OG04
PZ OH01
PZ OH02
PZ OH03
PZ OH04
PZ OI01
PZ OI02
PZ OI03
PZ OI04
PZ OJ01
PZ OJ02
PZ OJ03
PZ OJ04
PZ OK01
PZ OK02
PZ OK03
PZ OK04
PZ OL01
PZ OL02
PZ OL03
PZ OL04
PZ OM01
PZ OM02
PZ OM03
PZ OM04
PZ ON01
PZ ON02
PZ ON03
PZ ON04
PZ OO01
PZ OO02
PZ OO03
PZ OO04
PZ OP01
PZ OP02
PZ OP03
PZ OP04
PZ OQ01
PZ OQ02
PZ OQ03
PZ OQ04
PZ OR01
PZ OR02
PZ OR03
PZ OR04
PZ OS01
PZ OS02
PZ OS03
PZ OS04
PZ OT01
PZ OT02
PZ OT03
PZ OT04
PZ OU01
PZ OU02
PZ OU03
PZ OU04
PZ OV01
PZ OV02
PZ OV03
PZ OV04
PZ OW01
PZ OW02
PZ OW03
PZ OW04
PZ OX01
PZ OX02
PZ OX03
PZ OX04
PZ OY01
PZ OY02
PZ OY03
PZ OY04
PZ OZ01
PZ OZ02
PZ OZ03
PZ OZ04
PZ PA01
PZ PA02
PZ PA03
PZ PA04
PZ PB01
PZ PB02
PZ PB03
PZ PB04
PZ PC01
PZ PC02
PZ PC03
PZ PC04
PZ PD01
PZ PD02
PZ PD03
PZ PD04
PZ PE01
PZ PE02
PZ PE03
PZ PE04
PZ PF01
PZ PF02
PZ PF03
PZ PF04
PZ PG01
PZ PG02
PZ PG03
PZ PG04
PZ PH01
PZ PH02
PZ PH03
PZ PH04
PZ PI01
PZ PI02
PZ PI03
PZ PI04
PZ PJ01
PZ PJ02
PZ PJ03
PZ PJ04
PZ PK01
PZ PK02
PZ PK03
PZ PK04
PZ PL01
PZ PL02
PZ PL03
PZ PL04
PZ PM01
PZ PM02
PZ PM03
PZ PM04
PZ PN01
PZ PN02
PZ PN03
PZ PN04
PZ PO01
PZ PO02
PZ PO03
PZ PO04
PZ PP01
PZ PP02
PZ PP03
PZ PP04
PZ PQ01
PZ PQ02
PZ PQ03
PZ PQ04
PZ PR01
PZ PR02
PZ PR03
PZ PR04
PZ PS01
PZ PS02
PZ PS03
PZ PS04
PZ PT01
PZ PT02
PZ PT03
PZ PT04
PZ PU01
PZ PU02
PZ PU03
PZ PU04
PZ PV01
PZ PV02
PZ PV03
PZ PV04
PZ PW01
PZ PW02
PZ PW03
PZ PW04
PZ PX01
PZ PX02
PZ PX03
PZ PX04
PZ PY01
PZ PY02
PZ PY03
PZ PY04
PZ PZ01
PZ PZ02
PZ PZ03
PZ PZ04
PZ QA01
PZ QA02
PZ QA03
PZ QA04
PZ QB01
PZ QB02
PZ QB03
PZ QB04
PZ QC01
PZ QC02
PZ QC03
PZ QC04
PZ QD01
PZ QD02
PZ QD03
PZ QD04
PZ QE01
PZ QE02
PZ QE03
PZ QE04
PZ QF01
PZ QF02
PZ QF03
PZ QF04
PZ QG01
PZ QG02
PZ QG03
PZ QG04
PZ QH01
PZ QH02
PZ QH03
PZ QH04
PZ QI01
PZ QI02
PZ QI03
PZ QI04
PZ QJ01
PZ QJ02
PZ QJ03
PZ QJ04
PZ QK01
PZ QK02
PZ QK03
PZ QK04
PZ QL01
PZ QL02
PZ QL03
PZ QL04
PZ QM01
PZ QM02
PZ QM03
PZ QM04
PZ QN01
PZ QN02
PZ QN03
PZ QN04
PZ QO01
PZ QO02
PZ QO03
PZ QO04
PZ QP01
PZ QP02
PZ QP03
PZ QP04
PZ QQ01
PZ QQ02
PZ QQ03
PZ QQ04
PZ QR01
PZ QR02
PZ QR03
PZ QR04
PZ QS01
PZ QS02
PZ QS03
PZ QS04
PZ QT01
PZ QT02
PZ QT03
PZ QT04
PZ QU01
PZ QU02
PZ QU03
PZ QU04
PZ QV01
PZ QV02
PZ QV03
PZ QV04
PZ QW01
PZ QW02
PZ QW03
PZ QW04
PZ QX01
PZ QX02
PZ QX03
PZ QX04
PZ QY01
PZ QY02
PZ QY03
PZ QY04
PZ QZ01
PZ QZ02
PZ QZ03
PZ QZ04
PZ RA01
PZ RA02
PZ RA03
PZ RA04
PZ RB01
PZ RB02
PZ RB03
PZ RB04
PZ RC01
PZ RC02
PZ RC03
PZ RC04
PZ RD01
PZ RD02
PZ RD03
PZ RD04
PZ RE01
PZ RE02
PZ RE03
PZ RE04
PZ RF01
PZ RF02
PZ RF03
PZ RF04
PZ RG01
PZ RG02
PZ RG03
PZ RG04
PZ RH01
PZ RH02
PZ RH03
PZ RH04
PZ RI01
PZ RI02
PZ RI03
PZ RI04
PZ RJ01
PZ RJ02
PZ RJ03
PZ RJ04
PZ RK01
PZ RK02
PZ RK03
PZ RK04
PZ RL01
PZ RL02
PZ RL03
PZ RL04
PZ RM01
PZ RM02
PZ RM03
PZ RM04
PZ RN01
PZ RN02
PZ RN03
PZ RN04
PZ RO01
PZ RO02
PZ RO03
PZ RO04
PZ RP01
PZ RP02
PZ RP03
PZ RP04
PZ RQ01
PZ RQ02
PZ RQ03
PZ RQ04
PZ RR01
PZ RR02
PZ RR03
PZ RR04
PZ RS01
PZ RS02
PZ RS03
PZ RS04
PZ RT01
PZ RT02
PZ RT03
PZ RT04
PZ RU01
PZ RU02
PZ RU03
PZ RU04
PZ RV01
PZ RV02
PZ RV03
PZ RV04
PZ RW01
PZ RW02
PZ RW03
PZ RW04
PZ RX01
PZ RX02
PZ RX03
PZ RX04
PZ RY01
PZ RY02
PZ RY03
PZ RY04
PZ RZ01
PZ RZ02
PZ RZ03
PZ RZ04
PZ SA01
PZ SA02
PZ SA03
PZ SA04
PZ SB01
PZ SB02
PZ SB03
PZ SB04
PZ SC01
PZ SC02
PZ SC03
PZ SC04
PZ SD01
PZ SD02
PZ SD03
PZ SD04
PZ SE01
PZ SE02
PZ SE03
PZ SE04
PZ SF01
PZ SF02
PZ SF03
PZ SF04
PZ SG01
PZ SG02
PZ SG03
PZ SG04
PZ SH01
PZ SH02
PZ SH03
PZ SH04
PZ SI01
PZ SI02
PZ SI03
PZ SI04
PZ SJ01
PZ SJ02
PZ SJ03
PZ SJ04
PZ SK01
PZ SK02
PZ SK03
PZ SK04
PZ SL01
PZ SL02
PZ SL03
PZ SL04
PZ SM01
PZ SM02
PZ SM03
PZ SM04
PZ SN01
PZ SN02
PZ SN03
PZ SN04
PZ SO01
PZ SO02
PZ SO03
PZ SO04
PZ SP01
PZ SP02
PZ SP03
PZ SP04
PZ SQ01
PZ SQ02
PZ SQ03
PZ SQ04
PZ SR01
PZ SR02
PZ SR03
PZ SR04
PZ SS01
PZ SS02
PZ SS03
PZ SS04
PZ ST01
PZ ST02
PZ ST03
PZ ST04
PZ SU01
PZ SU02
PZ SU03
PZ SU04
PZ SV01
PZ SV02
PZ SV03
PZ SV04
PZ SW01
PZ SW02
PZ SW03
PZ SW04
PZ SX01
PZ SX02
PZ SX03
PZ SX04
PZ SY01
PZ SY02
PZ SY03
PZ SY04
PZ SZ01
PZ SZ02
PZ SZ03
PZ SZ04
PZ TA01
PZ TA02
PZ TA03
PZ TA04
PZ TB01
PZ TB02
PZ TB03
PZ TB04
PZ TC01
PZ TC02
PZ TC03
PZ TC04
PZ TD01
PZ TD02
PZ TD03
PZ TD04
PZ TE01
PZ TE02
PZ TE03
PZ TE04
PZ TF01
PZ TF02
PZ TF03
PZ TF04
PZ TG01
PZ TG02
PZ TG03
PZ TG04
PZ TH01
PZ TH02
PZ TH03
PZ TH04
PZ TI01
PZ TI02
PZ TI03
PZ TI04
PZ TJ01
PZ TJ02
PZ TJ03
PZ TJ04
PZ TK01
PZ TK02
PZ TK03
PZ TK04
PZ TL01
PZ TL02
PZ TL03
PZ TL04
PZ TM01
PZ TM02
PZ TM03
PZ TM04
PZ TN01
PZ TN02
PZ TN03
PZ TN04
PZ TO01
PZ TO02
PZ TO03
PZ TO04
PZ TP01
PZ TP02
PZ TP03
PZ TP04
PZ TQ01
PZ TQ02
PZ TQ03
PZ TQ04
PZ TR01
PZ TR02
PZ TR03
PZ TR04
PZ TS01
PZ TS02
PZ TS03
PZ TS04
PZ TT01
PZ TT02
PZ TT03
PZ TT04
PZ TU01
PZ TU02
PZ TU03
PZ TU04
PZ TV01
PZ TV02
PZ TV03
PZ TV04
PZ TW01
PZ TW02
PZ TW03
PZ TW04
PZ TX01
PZ TX02
PZ TX03
PZ TX04
PZ TY01
PZ TY02
PZ TY03
PZ TY04
PZ TZ01
PZ TZ02
PZ TZ03
PZ TZ04
PZ UA01
PZ UA02
PZ UA03
PZ UA04
PZ UB01
PZ UB02
PZ UB03
PZ UB04
PZ UC01
PZ UC02
PZ UC03
PZ UC04
PZ UD01
PZ UD02
PZ UD03
PZ UD04
PZ UE01
PZ UE02
PZ UE03
PZ UE04
PZ UF01
PZ UF02
PZ UF03
PZ UF04
PZ UG01
PZ UG02
PZ UG03
PZ UG04
PZ UH01
PZ UH02
PZ UH03
PZ UH04
PZ UI01
PZ UI02
PZ UI03
PZ

TUNEL "BRISTOVAC"; L=628.932


ULAZNI PORTAL DESNE CEVI TUNELA BRISTOVAC
ULAZNI PORTAL LIJEVE CEVI TUNELA BRISTOVAC
POPREČNI IZLEZ NA ST. 207+750
RASPOLOŽIVOST PRIKAZA SPZ-a
PROMJENA T 1125
VRŠENJE ASFALTNIH RADOVA
PROMJENA PROMETNOG RAŠKRIŽANJA
VRŠENJE ASFALTNIH RADOVA
VRŠENJE ASFALTNIH RADOVA
VRŠENJE ASFALTNIH RADOV

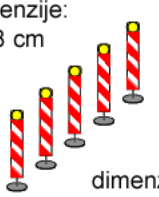
DESNA TUNELSKA CEV L= 190 m
VIADUKT "BARA EVHE" DESNA CEV 22 L=204.00 m
VIADUKT "BARA EVHE" LEVA CEV 23 L=198.00 m
RASPOLOŽIVOST PRIKAZA SPZ-a
SPZ 19
SPZ 20
SPZ 21
SPZ 22
SPZ 23
SPZ 24
SPZ 25
SPZ 26
SPZ 27
SPZ 28
SPZ 29
SPZ 30
SPZ 31
SPZ 32
SPZ 33
SPZ 34
Portal L1 10.0 m
Portal L2 10.0 m
Portal L3 10.0 m
Portal L4 10.0 m
Portal L5 10.0 m
Portal L6 10.0 m
Portal L7 10.0 m
Portal L8 10.0 m
Portal L9 10.0 m
Portal L10 10.0 m
Portal

PUTEVI NISU UKLJUČENI



KATASTAR OKOMITIH STATIČKIH ZNAKOVA

Privremena regulacija

Stacionaža: prema sit. nacrtu kontrastna ploča PZ G17 PZ A15 PZ E01	dimenzije: ϕ 18 cm dimenzije: 120x125 cm dimenzije: 120X45 cm 	montirani na 2 stupa FeZn, i 2 stupa potpornja ϕ = 60,3 mm h = 400 cm	
Stacionaža: prema sit. nacrtu kontrastna ploča 3x PZ G17 3x PZ A15 3x PZ E01	dimenzije: ϕ 18 cm dimenzije: 120x125 cm dimenzije: 120X45 cm 	montirani na 2 stupa FeZn, i 2 stupa potpornja ϕ = 60,3 mm h = 400 cm	
Stacionaža: prema sit. nacrtu kontrastna ploča 4x PZ G17 4x PZ A15 4x PZ E01	dimenzije: ϕ 18 cm dimenzije: 120x135 cm dimenzije: 120X45 cm 	montirani na 2 stupa FeZn, i 2 stupa potpornja ϕ = 60,3 mm h = 400 cm	
Stacionaža: prema sit. nacrtu kontrastna ploča 4x PZ B30	dimenzije: 100x100cm 	montirani na stupa FeZn i stup potporanj, ϕ = 60,3 mm h = 340 cm	
Stacionaža: prema sit. nacrtu 3x PZ C88 PZ E01	dimenzije: 90X110 cm dimenzije: 90X45 cm 	montirani na stupa FeZn i stup potporanj ϕ = 60,3 mm h = 390 cm	
Stacionaža: prema sit. nacrtu kontrastna ploča 4x PZ B30	dimenzije: 100x100cm 	montirani na stupa FeZn i stup potporanj, ϕ = 60,3 mm h = 340 cm	
Stacionaža: prema sit. nacrtu kontrastna ploča 4x PZ B31	dimenzije: 100x100cm 	montirani na stupa FeZn i stup potporanj ϕ = 60,3 mm h = 340 cm	
Stacionaža: prema sit. nacrtu 3x PZ C88 PZ E01	dimenzije: 90X110 cm dimenzije: 90X45 cm 	montirani na stupa FeZn i stup potporanj ϕ = 60,3 mm h = 390 cm	
Stacionaža: prema sit. nacrtu kontrastna ploča 13x PZ B30	dimenzije: 100x100cm 	montirani na stupa FeZn i stup potporanj, ϕ = 60,3 mm h = 340 cm	
Stacionaža: prema sit. nacrtu 10x PZ B47	dimenzije: ϕ 60 cm 	montirani na stup FeZn, ϕ = 60,3 mm h = 250 cm samostojeće postolje	
Stacionaža: prema sit. nacrtu 2xPZ B47-1	dimenzije: ϕ 90 cm 	montirani na stup FeZn, ϕ = 60,3 mm h = 250 cm samostojeće postolje	
Stacionaža: prema sit. nacrtu 2x PZ K20 svj. niz lijevi 5 svjetala	dimenzije: ϕ 18 cm  dimenzije: 25x75 cm	Samostojeći	
Stacionaža: prema sit. nacrtu PZ K20 svj. niz desni 7 svjetla	 dimenzije: ϕ 18 cm dimenzije: 25x75 cm	Samostojeći	
Stacionaža: prema sit. nacrtu 2x PZ C14	dimenzije: ϕ 90 cm 	montirani na stup FeZn, ϕ = 60,3 mm h = 250 cm samostojeće postolje	

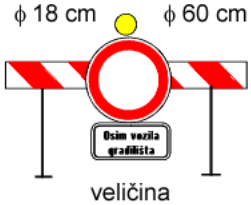
Dražen Brezak, dipl. ing.
ovlašteni inženjer cestovnog prometa

HKIP

broj iz imenika: 046

NORD PROJEKT NORD PROJEKT d.o.o. za projektiranje i usluge Hum Zabočki 96, 49210 Zabok T: 049 223 424; M: 098 332 404 E-mail: brezak@nord-projekt.hr; dr.brezak@gmail.com www.nord-projekt.hr		Projektant:	Dražen Brezak, dipl.ing.prom.
Investitor:	HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.	Suradnik:	
Građevina:	PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZA VOĐENJE DVOSMJERNOG PROMETA JEDNIM KOLNIKOM U ZONI TUNELA, LEDENIK, BRISTOVAC I ČELINKA, NA AUTOCESTI A1	Sadržaj:	Katastar prometnih znakova privremene regulacije prometa
		Broj projekta: PE - 35-10/21-4	Mjerilo:
Projekt:	PROMETNI ELABORAT	Datum: travanj, 2022.	Br. priloga: 4.08

KATASTAR OKOMITIH STATIČKIH ZNAKOVA

prema situacionom nacrtu **2x** **PZ G17** **PZ K14** **PZ B03** **PZ E05**	veličina ϕ 18 cm veličina ϕ 60 cm  veličina 60x30 cm dim. 200x25 cm	samostojeći na nogarima	Stacionaža: prema sit. nacrtu 2xPZ prp 2xPZ E01	dimenzije: 90X110 cm dimenzije: 90X45 cm 	montirani na stupa FeZn i stup potporanj ϕ = 60,3 mm h = 390 cm
prema situacionom nacrtu **2X** **PZ K14-1**	 dim. 200x25 cm	samostojeći na nogarima	Stacionaža: prema sit. nacrtu PZ prp PZ E01	dimenzije: 120X110 cm dimenzije: 120X45 cm 	montirani na stupa FeZn i stup potporanj ϕ = 60,3 mm h = 390 cm
Stacionaža: prema sit. nacrtu 2xPZ C107 2xPZ E01	dimenzije: 90X135 cm dimenzije: 90X45 cm 	montirani na stupa FeZn i stup potporanj ϕ = 60,3 mm h = 390 cm	Stacionaža: prema sit. nacrtu PZ prp PZ E01	dimenzije: 90X110 cm dimenzije: 90X45 cm 	montirani na stupa FeZn i stup potporanj ϕ = 60,3 mm h = 390 cm
Stacionaža: prema sit. nacrtu PZ C107 PZ E01	dimenzije: 120X135 cm dimenzije: 120X45 cm 	montirani na 2 stupa FeZn i 2 stupa potporanja ϕ = 60,3 mm h = 390 cm	Stacionaža: prema sit. nacrtu PZ prp PZ E01	dimenzije: 120X110 cm dimenzije: 120X45 cm 	montirani na 2 stupa FeZn i 2 stupa potporanja ϕ = 60,3 mm h = 390 cm
Stacionaža: prema sit. nacrtu PZ C107-1 PZ E01	dimenzije: 90X135 cm dimenzije: 90X45 cm 	montirani na stupa FeZn i stup potporanj ϕ = 60,3 mm h = 390 cm	Stacionaža: prema sit. nacrtu PZ C88 PZ E01	dimenzije: 120X110 cm dimenzije: 120X45 cm 	montirani na 2 stupa FeZn i 2 stupa potporanja ϕ = 60,3 mm h = 390 cm
Stacionaža: prema sit. nacrtu PZ C107-1 PZ E01	dimenzije: 120X135 cm dimenzije: 120X45 cm 	montirani na 2 stupa FeZn i 2 stupa potporanja ϕ = 60,3 mm h = 390 cm	Stacionaža: prema sit. nacrtu PZ C88 PZ E01	dimenzije: 120X110 cm dimenzije: 120X45 cm 	montirani na 2 stupa FeZn i 2 stupa potporanja ϕ = 60,3 mm h = 390 cm

Dražen Brezak, dipl. ing.
ovlašteni inženjer cestovnog prometa
HKIP

broj iz imenika: 046

NORD PROJEKT NORD PROJEKT d.o.o. za projektiranje i usluge Hum Zabočki 96, 49210 Zabok T: 049 223 424; M: 098 332 404 E-mail: brezak@nord-projekt.hr; dr.brezak@gmail.com www.nord-projekt.hr		Projektant:	Dražen Brezak, dipl.ing.prom.
Investitor:	HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.	Suradnik:	
Građevina:	PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZA VOĐENJE DVOSMJERNOG PROMETA JEDNIM KOLNIKOM U ZONI TUNELA, LEDENIK, BRISTOVAC I ČELINKA, NA AUTOCESTI A1	Sadržaj:	Katastar prometnih znakova privremene regulacije prometa
		Broj projekta: PE - 35-10/21-4	Mjerilo:
Projekt:	PROMETNI ELABORAT	Datum: travanj, 2022.	Br. priloga: 4.09

KATASTAR OKOMITIH STATIČKIH ZNAKOVA

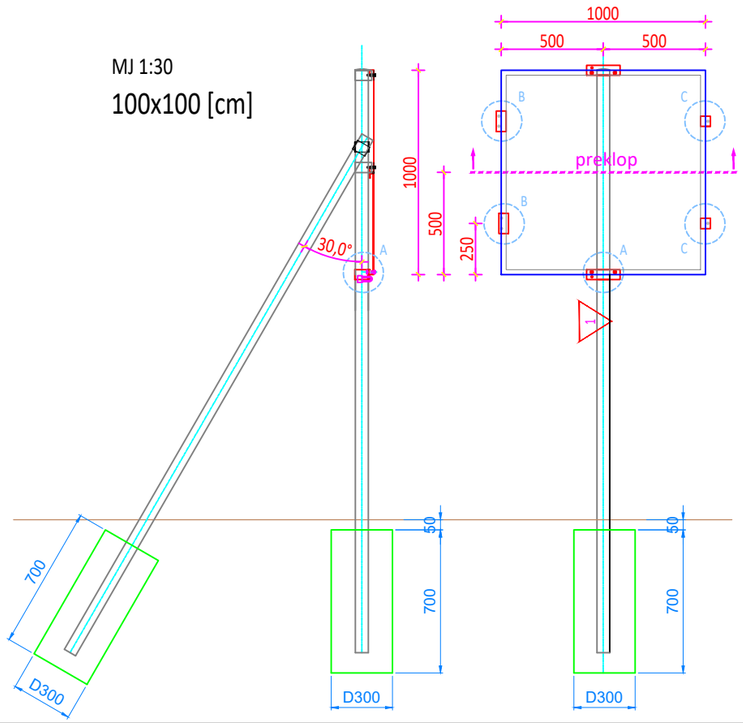
Stacionaža: prema sit. nacrtu PZ C106-3 PZ E01	dimenzije: 120X110 cm dimenzije: 120X45 cm 200 m	montirani na 2 stupa FeZn i 2 stupa potporanja ϕ = 60,3 mm h = 390 cm			
Stacionaža: prema sit. nacrtu PZ C106-3	dimenzije: 120X110 cm 	montirani na 2 stupa FeZn i 2 stupa potporanja ϕ = 60,3 mm h = 340 cm			
Stacionaža: prema sit. nacrtu 90x PZ K22-1	dimenzije: 25x75 cm 	Samostojeći			
Stacionaža: prema sit. nacrtu 268x PZ K22-1 obostrani	dimenzije: 25x75 cm 	Samostojeći			
Stacionaža: prema sit. nacrtu 28x PZ K22-2	dimenzije: 25x75 cm 	Samostojeći			
Stacionaža: prema sit. nacrtu 156x PZ K22-1 obostrani	dimenzije: 15x50 cm 	Samostojeći			

Dražen Brezak, dipl. ing.
ovlašteni inženjer cestovnog prometa
HKIP
broj iz imenika: 046

NORD PROJEKT NORD PROJEKT d.o.o. za projektiranje i usluge Hum Zabočki 96, 49210 Zabok T: 049 223 424; M: 098 332 404 E-mail: brezak@nord-projekt.hr; dr.brezak@gmail.com www.nord-projekt.hr		Projektant:	Dražen Brezak, dipl.ing.prom.
Investitor:	HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.	Suradnik:	
Građevina:	PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZA VOĐENJE DVOSMJERNOG PROMETA JEDNIM KOLNIKOM U ZONI TUNELA, LEDENIK, BRISTOVAC I ČELINKA, NA AUTOCESTI A1	Sadržaj:	Katastar prometnih znakova privremene regulacije prometa
		Broj projekta: PE - 35-10/21-4	Mjerilo:
Projekt:	PROMETNI ELABORAT	Datum: travanj, 2022.	Br. priloga: 4.10

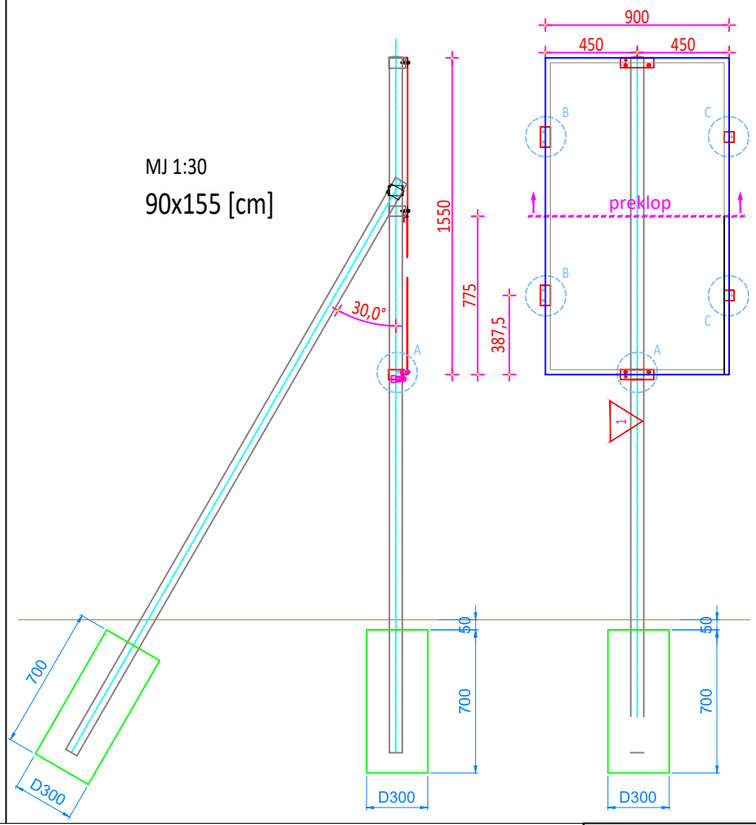
MJ 1:30

100x100 [cm]



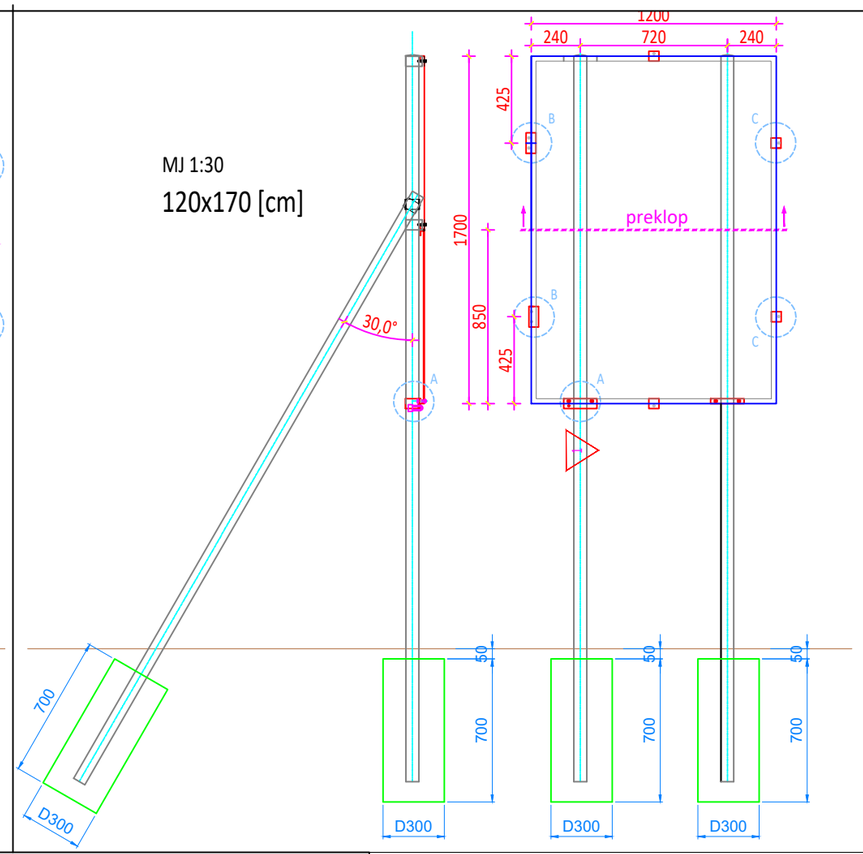
MJ 1:30

90x155 [cm]



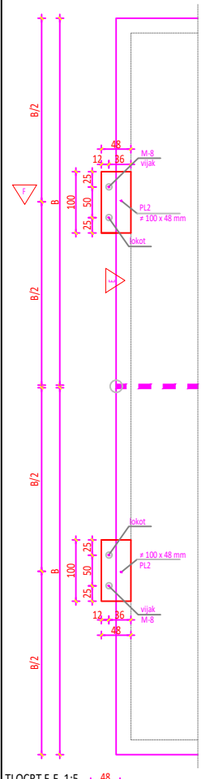
MJ 1:30

120x170 [cm]



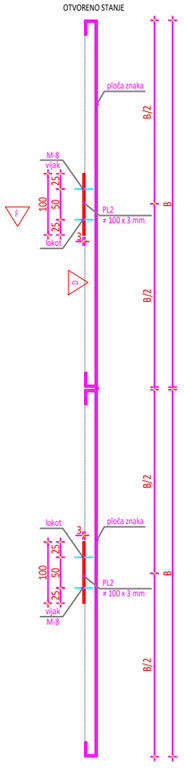
DETALJ B, 1:10

UZDUŽNI PRESJEK D-D, 1:5



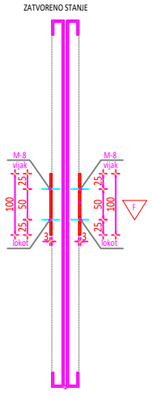
POPREČNI PRESJEK E-E, 1:5

OTVORENO STANJE



POPREČNI PRESJEK E-E, 1:5

ZATVORENO STANJE



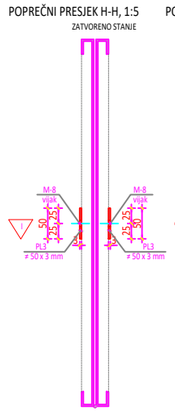
Pločica PL1 treba se zakovicama povezati sa pločom znaka.

NAPOMENE:

DETALJ C, 1:10

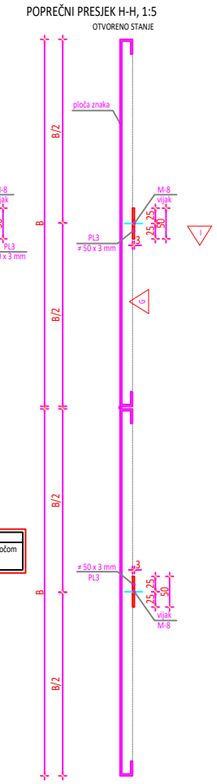
POPREČNI PRESJEK H-H, 1:5

ZATVORENO STANJE



POPREČNI PRESJEK H-H, 1:5

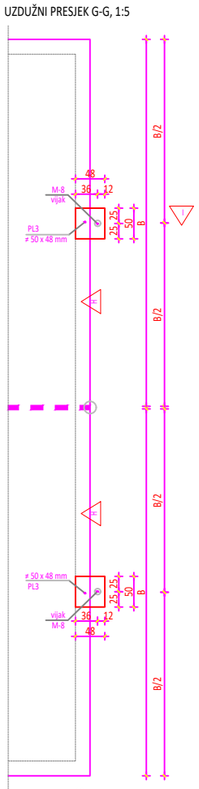
OTVORENO STANJE



NAPOMENE:

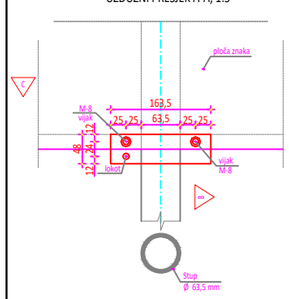
Pločica PL1 treba se zakovicama povezati sa pločom znaka.

UZDUŽNI PRESJEK G-G, 1:5

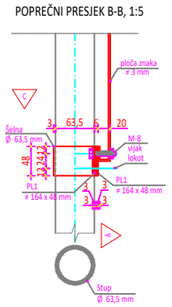


DETALJ A, 1:10

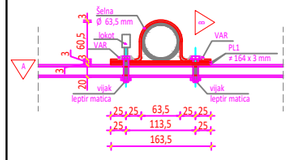
UZDUŽNI PRESJEK A-A, 1:5



POPREČNI PRESJEK B-B, 1:5



TLOCRT C-C, 1:5

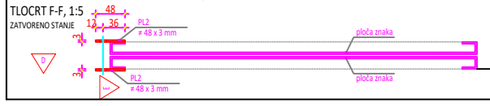


NAPOMENE:

Pločica PL1 treba se zakovicama povezati sa pločom znaka.

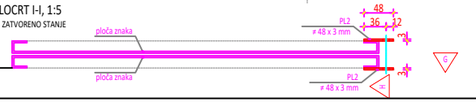
TLOCRT F-F, 1:5

ZATVORENO STANJE



TLOCRT I-I, 1:5

ZATVORENO STANJE



Dražen Brezak, dipl. ing.
ovlašteni inženjer cestovnog prometa
HKIP
broj iz imenika: 046

NORD PROJEKT NORD PROJEKT d.o.o. za projektiranje i usluge Hum Zabočki 96, 49210 Zabok T: 049 223 424; M: 098 332 404 E-mail: brezak@nord-projekt.hr; dr.brezak@gmail.com www.nord-projekt.hr		PROJEKTANT:	Dražen Brezak, dipl. ing. prom.
INVESTITOR:	HRVATSKE AUTOCESTE d.o.o.	SURADNIK:	. .
GRAĐEVINA:	PRIVREMENA REGULACIJA PROMETA ZA VRIJEME VOĐENJA DVOSMJERNOG PROMETA JEDNIM KOLNIKOM U ZONI TUNELA LEDENIK, BRISTOVAC I ČELINKA NA AUTOCESTI A1	SADRŽAJ NACRTA:	Detalj postavljanja preklopnih prometnih znakova
		BROJ PROJEKTA: PE - 35-10/21-4	MJERILO: -
PROJEKT:	PROMETNI ELABORAT	DATUM: travanj, 2022.	PRILOG BR.: 4.11