



AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor  
Gospodarska zona Antunovac 23, 31216 Antunovac  
OIB: 54012083475

**INVESTITOR:**

**GRAD VUKOVAR**  
**OIB: 50041264710,**  
**DR. FRANJE TUĐMANA 1**  
**HR-32000 VUKOVAR**

**LOKACIJA GRAĐEVINE:**

**VUKOVAR**  
**k.č.br. 1575 k.o. Vukovar**

**ZOP:**

**OZNAKA PROJEKTA:**

**BROJ MAPE:**

**D-2294-19-IZ**

**22/2019-I**

**MAPA 6**

**ZAHVAT U PROSTORU:**

**IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG  
CENTRA NA NOGOMETNOM STADIONU U  
VUKOVARU**

k.č.br. 1575 k.o. Vukovar

**NAMJENA:**

**IZVEDBENI PROJEKT**

**STRUKOVNA ODREDNICA I**

**NAZIV PROJEKTIRANOG DIJELA:**

**GRAĐEVINSKI PROJEKT**

**GRAĐEVINSKI PROJEKT INSTALACIJA  
VODOVODA I KANALIZACIJE**

**PROJEKTANT:**

**Krešimir Lešić, mag.ing.aedif.**

broj ovlaštenja G 5469

AECOS d.o.o. Gospodarska zona Antunovac 23,  
31216 Antunovac-Hr

**GLAVNI PROJEKTANT:**

**Robert Raff, dipl.ing.arh.**

broj ovlaštenja A 548

DIMIDIUM projekt d.o.o.;

Brace Radića 33, Nijemci-Hr

**mjesto i datum:**

**Antunovac, lipanj 2020**

**odgovorna osoba:**

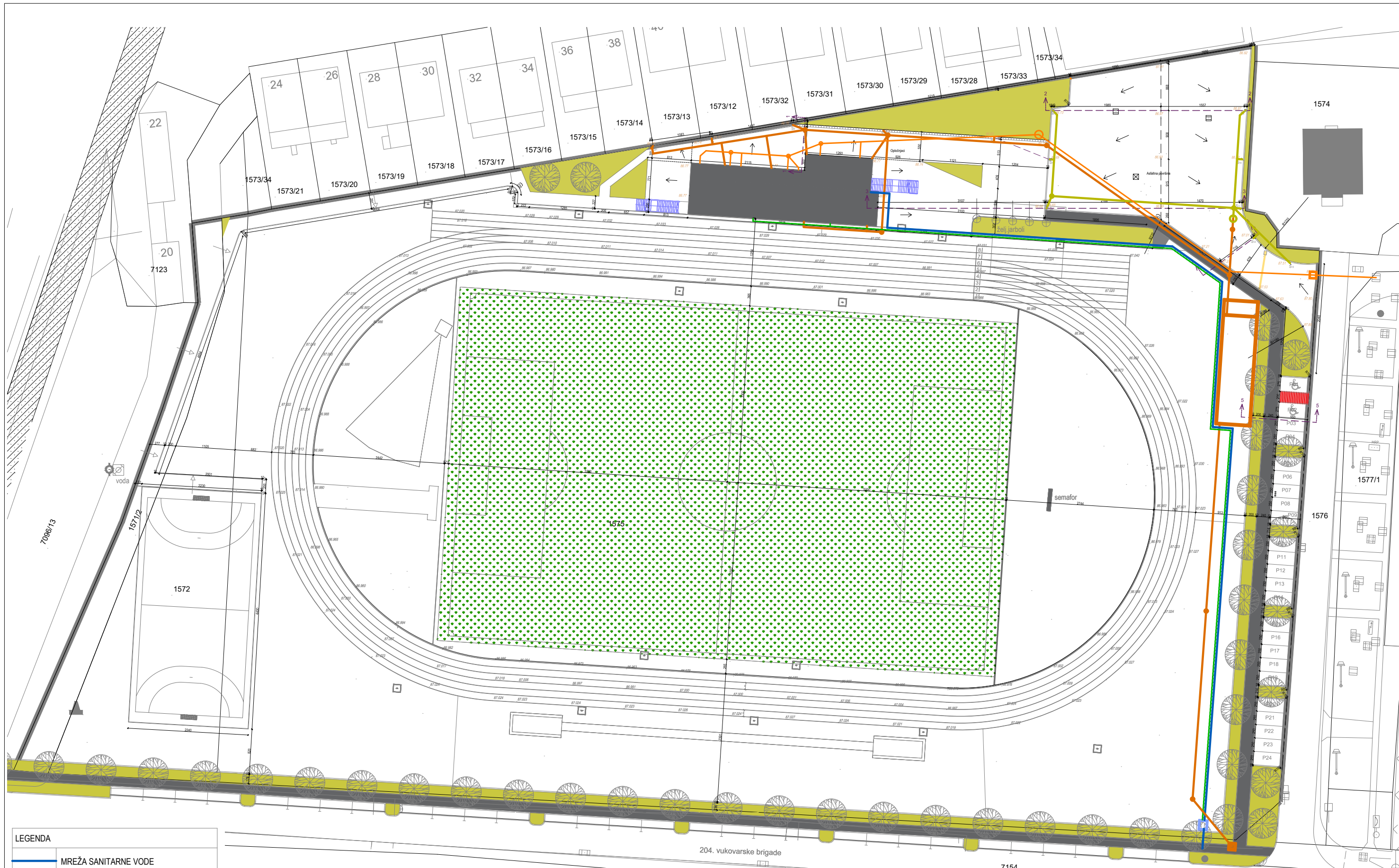
**Krešimir Lešić, direktor**

AECOS d.o.o. Gospodarska zona Antunovac 23, 31216  
Antunovac- HR

## SADRŽAJ

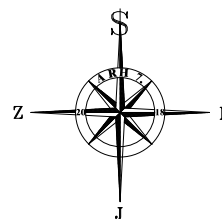
### IZVEDBENI PROJEKT INSTALACIJA VODOVODA I KANALIZACIJE GRAFIČKI PRIKAZI

01	PREGLEDNA SITUACIJA
02	SITUACIJA – RAZVOD VODOVODNE I HIDRANTSKE MREŽE
03	SITUACIJA – RAZVOD SANITARNE KANALIZACIJE
04	SITUACIJA – RAZVOD OBORINSKE KANALIZACIJE
05	TLOCRT TEMELJA – RAZVOD VODOVODNE, KANALIZACIJSKE I HIDRANTSKE MREŽE
06	TLOCRT PRIZEMLJA – RAZVOD VODOVODNE I HIDRANTSKE MREŽE
07	TLOCRT PRIZEMLJA – RAZVOD KANALIZACIJSKE MREŽE
08	TLOCRT KATA – RAZVOD VODOVODNE I HIDRANTSKE MREŽE
09	TLOCRT KATA – RAZVOD KANALIZACIJSKE MREŽE
10	TLOCRT KROVNIH PLOHA – RAZVOD KANALIZACIJSKE MREŽE
11	HEMA RAZVODA VODOVODNE I HIDRANTSKE MREŽE
12	HEMA RAZVODA KANALIZACIJSKE MREŽE
13	DETALJ UGRADNJE UNUTARNJEG HIDRANTA
14	HEMA VODOMJERNOG OKNA
15	GRAĐEVINSKI NACRT VODOMJERNOG OKNA
16	POPREČNI PRESJEK ROVA VODOVODNE INSTALACIJE
17	UZDUŽNI PROFIL SANITARNE KANALIZACIJE – KRAK SG
18	UZDUŽNI PROFILI SANITARNE I OBORINSKE KANALIZACIJE – KRAK ST i O2
19	UZDUŽNI PROFIL OBORINSKE KANALIZACIJE – KRAK O1
20	UZDUŽNI PROFIL OBORINSKE KANALIZACIJE – KREK O-Preljev
21	UZDUŽNI PROFILI OBORINSKE KANALIZACIJE – KRAK Z1 i Z2
22	UZDUŽNI PROFIL OBORINSKE KANALIZACIJE – KREK Z3
23	HEMA KONTROLNIH OKANA SANITARNE KANALIZACIJE
24	HEMA KONTROLNIH OKANA OBORINSKE KANALIZACIJE
25	GRAĐEVINSKI NACRT AB KONTROLNOG OKNA
26	GRAĐEVINSKI NACRT PP KONTROLNIH OKANA – OKNO 630
27	GRAĐEVINSKI NACRT CRPNE STANICE
28	SEPARATOR NAFTNIH DERIVATA
29	GRAĐEVINSKI NACRT VODOSPREME I OKNA BUDUĆE HIDROSTANICE
30	POPREČNI PRESJEK ROVA INSTALACIJE KANALIZACIJE



LEGENDA	
	MREŽA SANITARNE VODE
	HIDRANTSKA MREŽA
	SANITARNA KANALIZACIJA
	OBORINSKA ODVODNJA S KROVA (ČISTA)
	OBORINSKA ODVODNJA S INTERNIH PROMETNICA I POVRŠINA (ZAULJENA)

**NAPOMENA:**  
- na dijelovima prolaska vodovodnih cijevi ispod prometnice ili kanala potrebna ugradnja zaštitne cijevi



AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor  
Gospodarska zona Antunovac 23,  
31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475

ZAHVAT U PROSTORU:  
**IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA  
NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU**

VRSTA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA,  
KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE

7154  
PROJEKTANT:

Krešimir Lešić mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
**Krešimir Lešić**  
mag.ing.aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
**G 5469**

INVESTITOR / NARUČITELJ:

GRAD VUKOVAR,  
Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR  
OIB: 50041264710

SADRŽAJ:

**PREGLEDNA SITUACIJA**

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:

D-2294-19-IZ

OZNAKA PROJEKTA:

22/2019-I

LOKACIJA GRAĐEVINE:

Vukovar, k.č.br. 1575, k.o. Vukovar

MJERILO:

1:250

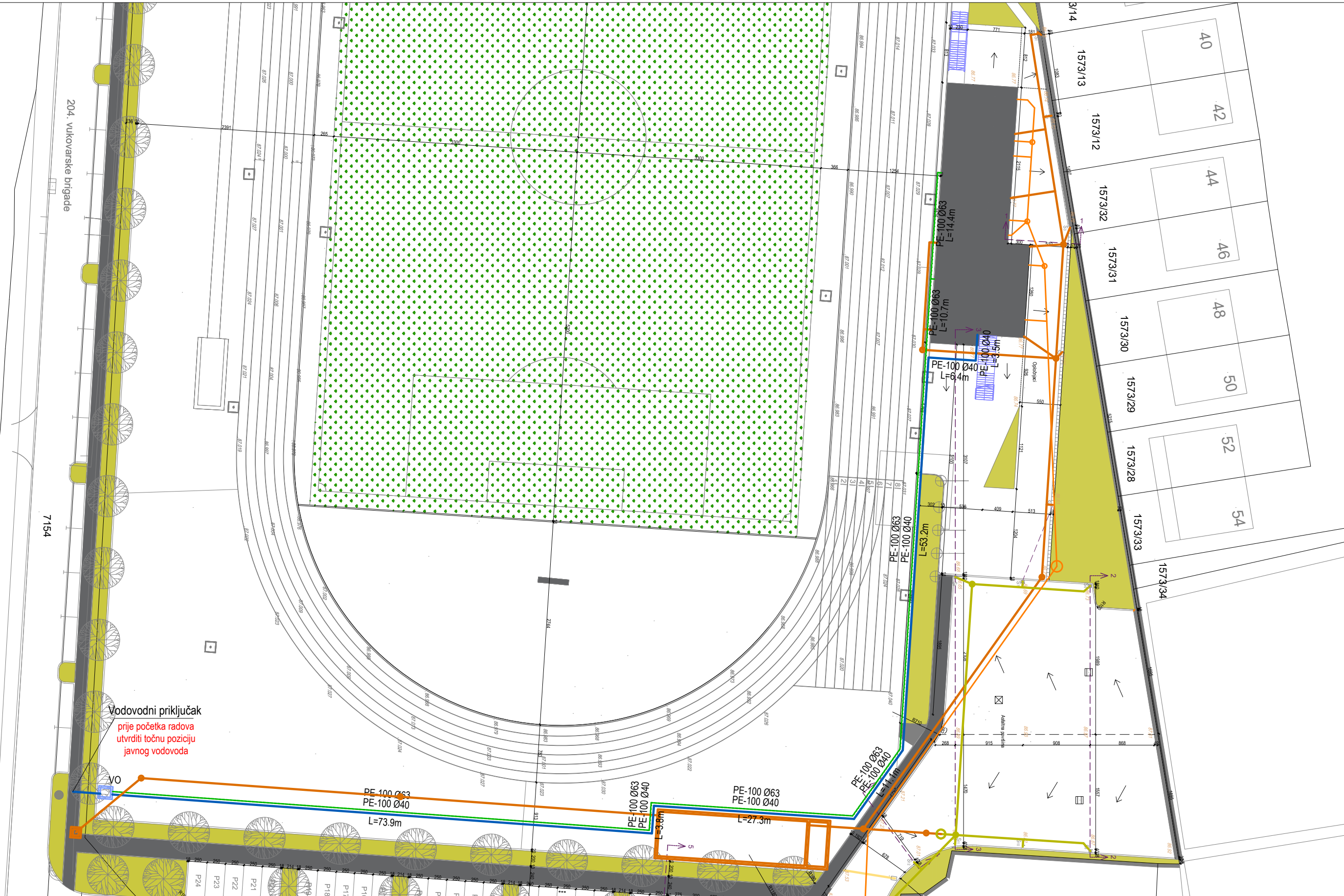
DATUM:

lipanj 2020.

GRAFIČKI PRIKAZ:

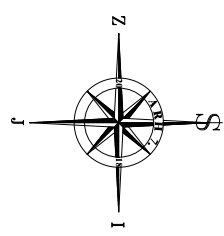
001





LEGENDA	
<span style="color: blue;">—</span>	MREŽA SANITARNE VODE
<span style="color: green;">—</span>	HIDRANTSKA MREŽA
VO	VODOMJERNO OKNO

**NAPOMENA:**  
- na dijelovima prolaska vodovodnih cijevi ispod prometnice ili kanala potrebna ugradnja zaštitne cijevi



**AECOS**  
AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor  
Gospodarska zona Antunovac 23,  
31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475

**ZAHVAT U PROSTORU:**  
IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA  
NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU

**VRSTA PROJEKTA:** IZVEDBENI PROJEKT

**STRUKOVNA ODREDNICA:** GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA,  
KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE

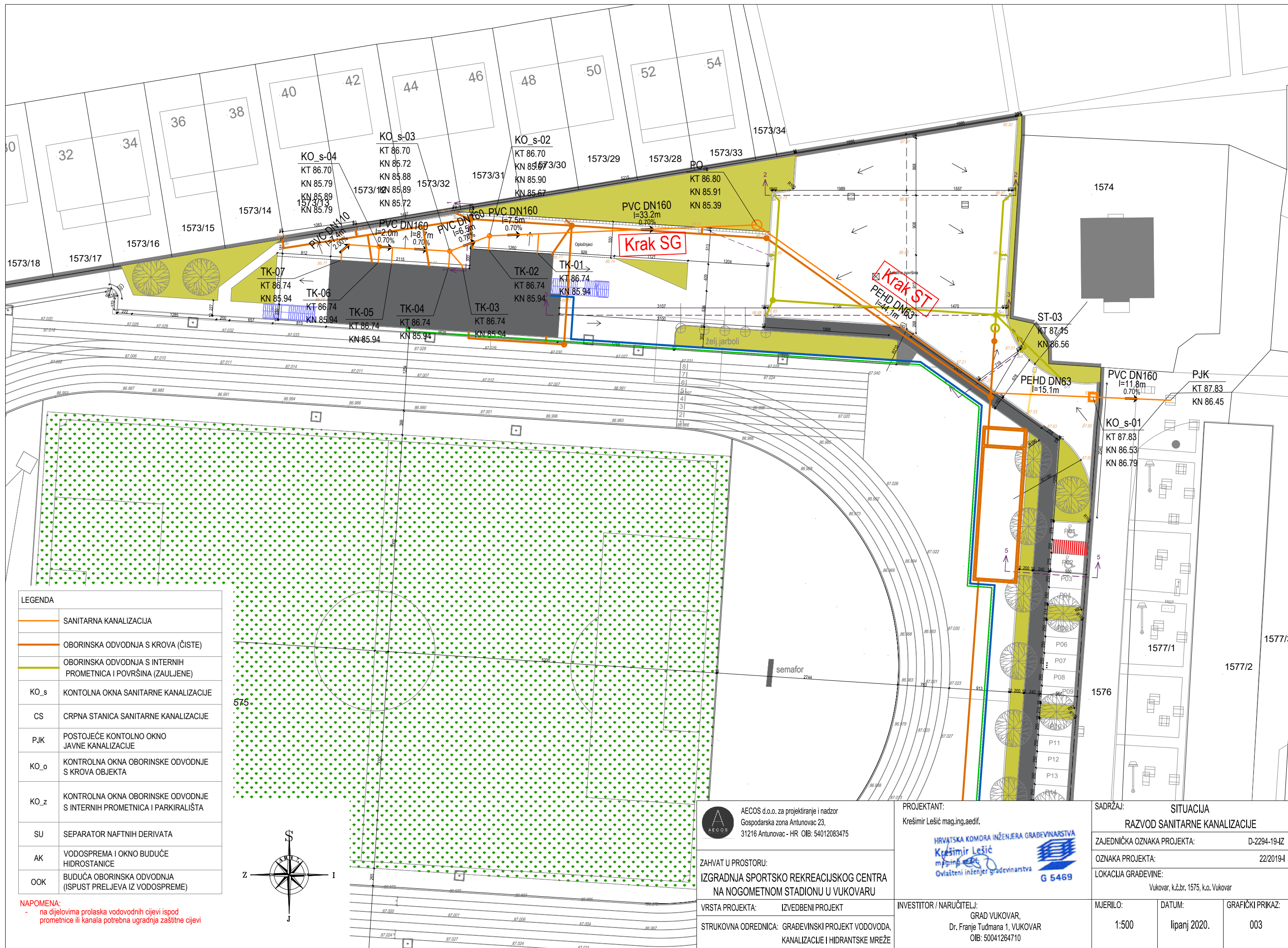
**PROJEKTANT:**  
Krešimir Lešić mag.ing.aedif.

**HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA**  
**Krešimir Lešić**  
mag.ing.aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
**G 5469**

**INVESTITOR / NARUČITELJ:**  
GRAD VUKOVAR,  
Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR  
OIB: 50041264710

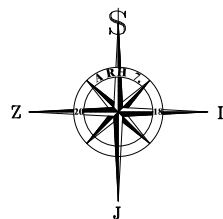
SADRŽAJ:		SITUACIJA
RAZVOD VODOVodne I HIDRANTSKE MREŽE		
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:		D-2294-19-IZ
OZNAKA PROJEKTA:		22/2019-I
LOKACIJA GRAĐEVINE:		Vukovar, k.č.br. 1575, k.o. Vukovar
MJERILO:	DATUM:	GRAFIČKI PRIKAZ:
1:500	lipanj 2020.	002





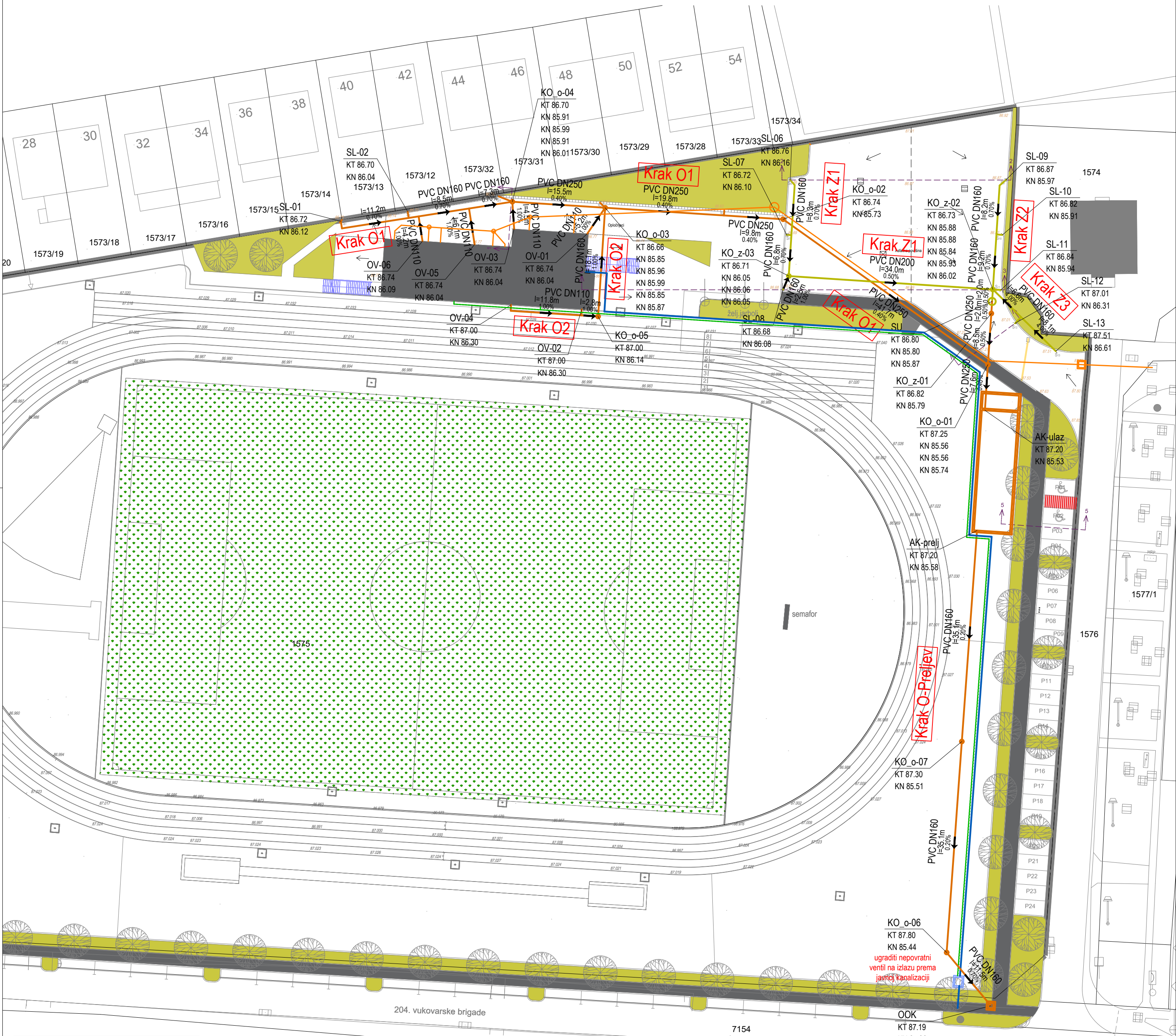
LEGENDA	
	SANITARNA KANALIZACIJA
	OBORINSKA ODVODNJA S KROVA (ČISTE)
	OBORINSKA ODVODNJA S INTERNIH PROMETNICA I POVRŠINA (ZAULJENE)
KO_s	KONTOLNA OKNA SANITARNE KANALIZACIJE
CS	CRPNA STANICA SANITARNE KANALIZACIJE
PJK	POSTOJEĆE KONTOLNO OKNO JAVNE KANALIZACIJE
KO_o	KONTROLNA OKNA OBORINSKE ODVODNJE S KROVA OBJEKTA
KO_z	KONTROLNA OKNA OBORINSKE ODVODNJE S INTERNIH PROMETNICA I PARKIRALIŠTA
SU	SEPARATOR NAFTNIH DERIVATA
AK	VODOSPREMA I OKNO BUDUĆE HIDROSTANICE
OOK	BUDUĆA OBORINSKA ODVODNJA (ISPUST PRELJEVA IZ VODOSPREME)

NAPOMENA:  
- na dijelovima prolaska vodovodnih cijevi ispod prometnice ili kanala potrebna ugradnja zaštitne cijevi



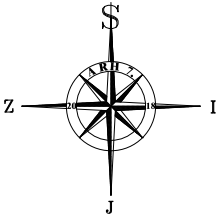
 AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona Antunovac 23, 31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475	PROJEKTANT: Krešimir Lešić mag.ing.aedif.  Krešimir Lešić mag.ing.aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 5469	
	ZAHVAT U PROSTORU: IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU	
VRSTA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	INVESTITOR / NARUČITELJ: GRAD VUKOVAR, Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR OIB: 50041264710	
STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE	SADRŽAJ: SITUACIJA RAZVOD SANITARNE KANALIZACIJE ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: D-2294-194Z OZNAKA PROJEKTA: 22/2019-I LOKACIJA GRAĐEVINE: Vukovar, k.č.br. 1575, k.o. Vukovar	
	MJERILO: 1:500	DATUM: lipanj 2020.
		GRAFIČKI PRIKAZ: 003



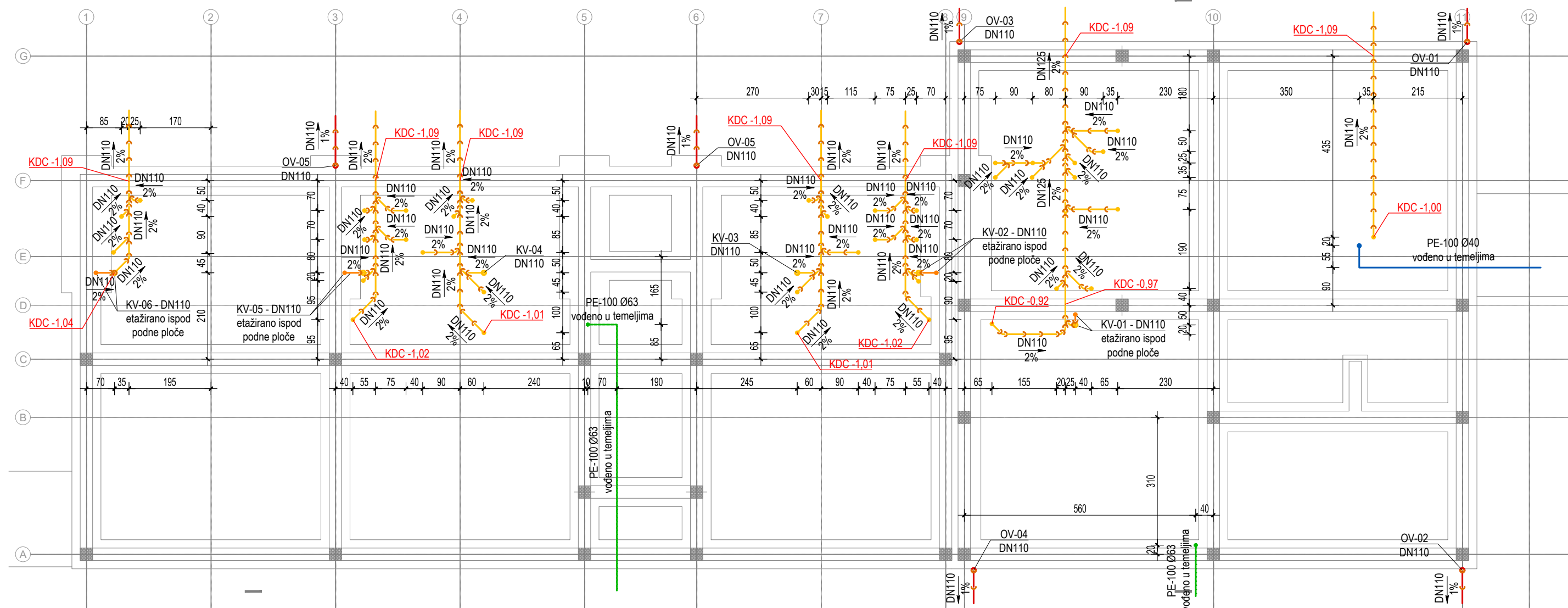


LEGENDA	
	SANITARNA KANALIZACIJA
	OBORINSKA ODVODNJA S KROVA (ČISTE)
	OBORINSKA ODVODNJA S INTERNIH PROMETNICA I POVRŠINA (ZAULJENE)
KO_s	KONTOLNA OKNA SANITARNE KANALIZACIJE
CS	CRPNA STANICA SANITARNE KANALIZACIJE
PJK	POSTOJEĆE KONTOLNO OKNO JAVNE KANALIZACIJE
KO_o	KONTROLNA OKNA OBORINSKE ODVODNJE S KROVA OBJEKTA
KO_z	KONTROLNA OKNA OBORINSKE ODVODNJE S INTERNIH PROMETNICA I PARKIRALIŠTA
SU	SEPARATOR NAFTNIH DERIVATA
AK	VODOSPREMA I OKNO BUDUĆE HIDROSTANICE
OOK	BUDUĆA OBORINSKA ODVODNJA (ISPUST PRELJEVA IZ VODOSPREME)

NAPOMENA:  
- na dijelovima prolaska vodovodnih cijevi ispod prometnice ili kanala potrebna ugradnja zaštitne cijevi



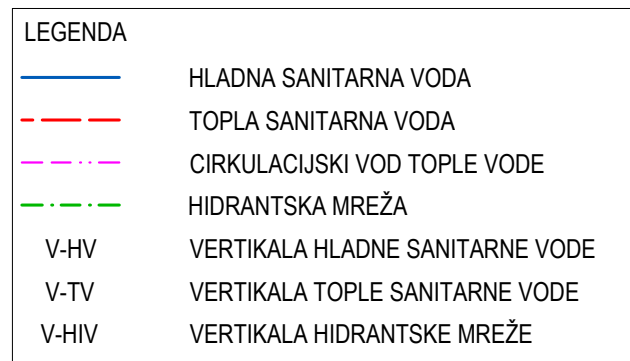
<div><div>AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona Antunovac 23, 31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475</div></div> <div>ZAHVAT U PROSTORU: IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU</div> <div>VRSTA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT</div> <div>STRUKOVNA ODREDNICA: GRADEVINSKI PROJEKT VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE</div>	<div>PROJEKTANT: Krešimir Lešić mag.ing.aedif.</div> <div></div>	<div>SADRŽAJ: SITUACIJA RAZVOD OBORINSKE KANALIZACIJE</div> <div>ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: D-2294-19-JZ</div> <div>OZNAKA PROJEKTA: 22/2019-I</div> <div>LOKACIJA GRAĐEVINE: Vukovar, k.č.br. 1575, k.o. Vukovar</div>		
	INVESTITOR / NARUČITELJ: GRAD VUKOVAR, Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR OIB: 50041264710	MJERILO: 1:500	DATUM: lipanj 2020.	GRAFIČKI PRIKAZ: 004



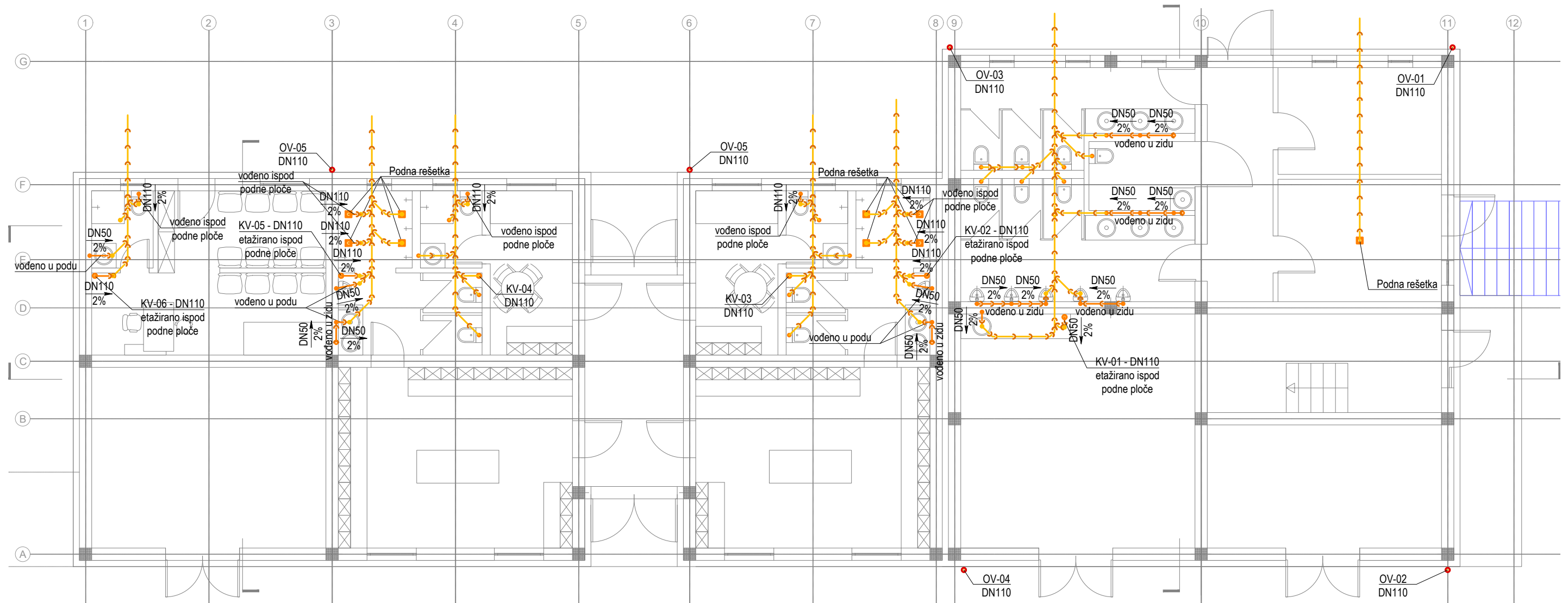
LEGENDA	
	HLADNA SANITARNA VODA
	HIDRANTSKA MREŽA
	SANITARNA KANALIZACIJA - KUĆNI RAZVOD
	SANITARNA KANALIZACIJA - TEMELJNI RAZVOD
	VERTIKALA SANITARNE KANALIZACIJE

 AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona Antunovac 23, 31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475	PROJEKTANT: Krešimir Lešić mag.ing.aedif. 		SADRŽAJ: TLOCRT TEMELJA RAZVOD VODOVODNE, KANALIZACIJSKE I HIDRANTSKE MREŽE		
	ZAHVAT U PROSTORU: IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: D-2294-19-IZ		
VRSTA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT		INVESTITOR / NARUČITELJ: GRAD VUKOVAR, Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR OIB: 50041264710		LOKACIJA GRAĐEVINE: Vukovar, k.č.br. 1575, k.o. Vukovar	
STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE		MJERILO: 1:100		DATUM: lipanj 2020.	GRAFIČKI PRIKAZ: 005



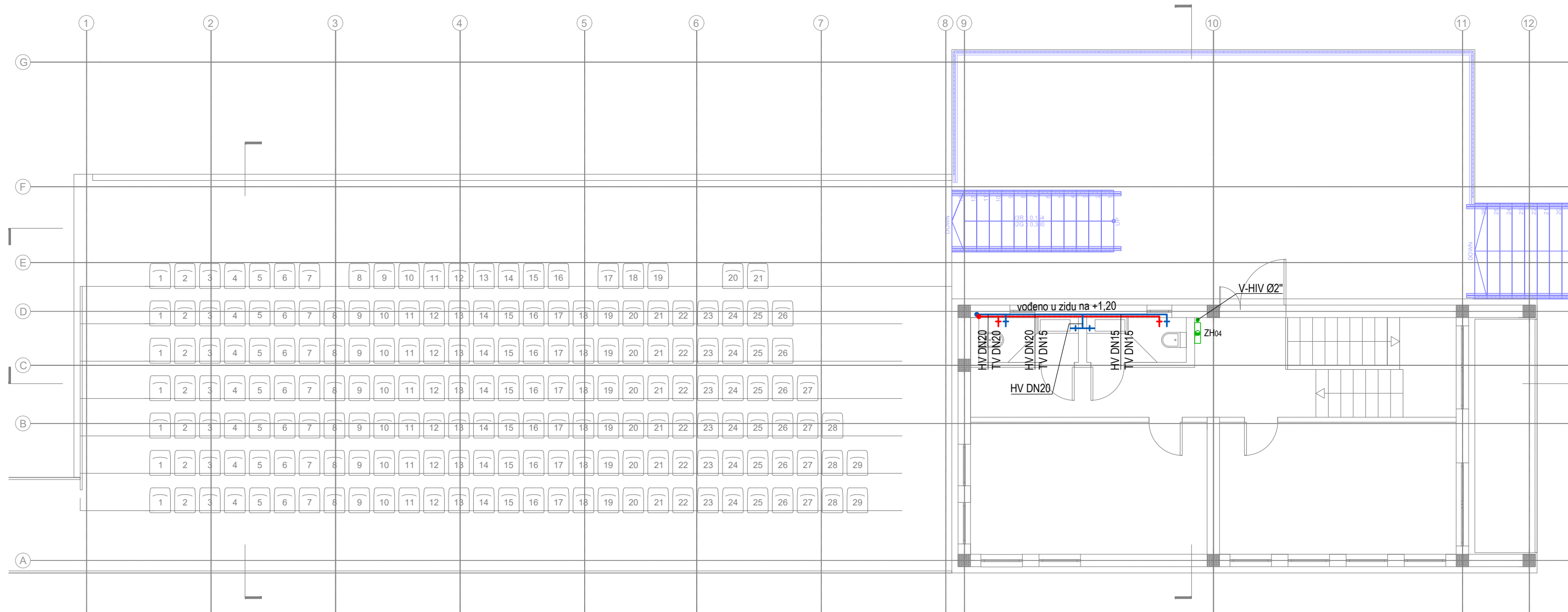


<div></div> <div>AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona Antunovac 23, 31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475</div>	<div>PROJEKTANT: Krešimir Lešić mag.ing.aedif.</div> <div></div>	<div>SADRŽAJ: TLOCRT PRIZEMLJA RAZVOD VODOVODNE I HIDRANTSKE MREŽE</div>		
<div>ZAHVAT U PROSTORU: IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU</div>		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:		D-2294-19-IZ
		OZNAKA PROJEKTA:		22/2019-I
		LOKACIJA GRADEVINE:		Vukovar, k.č.br. 1575, k.o. Vukovar
VRSTA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	INVESTITOR / NARUČITELJ: GRAD VUKOVAR, Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR OIB: 50041264710	MJERILO: 1:100	DATUM: lipanj 2020.	GRAFIČKI PRIKAZ: 006
STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE				



LEGENDA	
	SANITARNA KANALIZACIJA - KUĆNI RAZVOD
	SANITARNA KANALIZACIJA - TEMELJNI RAZVOD
KV	VERTIKALA SANITARNE KANALIZACIJE
PR	PODNA REŠETKA
KR	KROVNI SLIVNIK (REŠETKA)

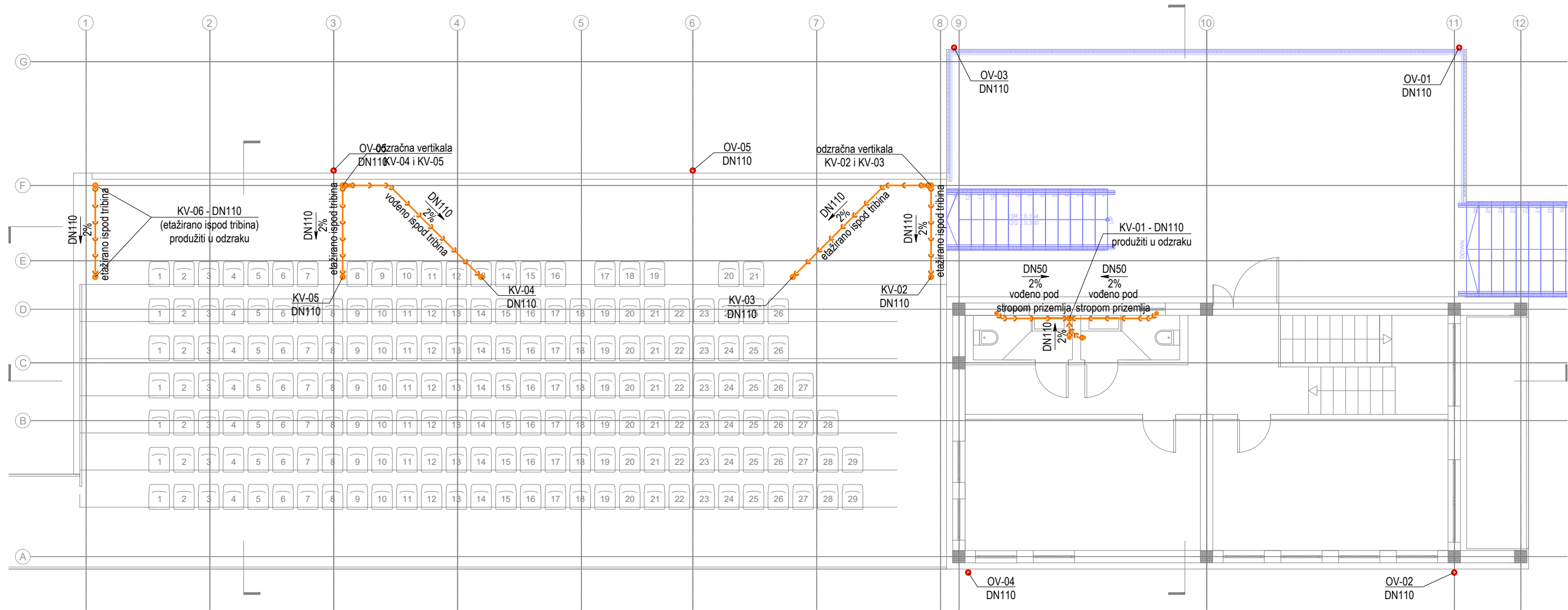
<div></div> <div>AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona Antunovac 23, 31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475</div>	<div>PROJEKTANT: Krešimir Lešić mag.ing.aedif.</div> <div></div>	<div>SADRŽAJ: TLOCRT PRIZEMLJA RAZVOD KANALIZACIJSKE MREŽE</div>		
<div>ZAHVAT U PROSTORU: IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU</div>		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: D-2294-19-IZ		
		OZNAKA PROJEKTA: 22/2019-I		
		LOKACIJA GRAĐEVINE: Vukovar, k.č.br. 1575, k.o. Vukovar		
VRSTA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	INVESTITOR / NARUČITELJ: GRAD VUKOVAR, Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR OIB: 50041264710	MJERILO: 1:100	DATUM: lipanj 2020.	GRAFIČKI PRIKAZ: 007
STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE				



LEGENDA	
	HLADNA SANITARNA VODA
	TOPLA SANITARNA VODA
	CIRKULACIJSKI VOD TOPLE VODE
	HIDRANTSKA MREŽA
V-HV	VERTIKALA HLADNE SANITARNE VODE
V-TV	VERTIKALA TOPLE SANITARNE VODE
V-HIV	VERTIKALA HIDRANTSKE MREŽE

 <div>AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona Antunovac 23, 31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475</div>	<div>PROJEKTANT: Krešimir Lešić mag.ing.aedif.</div> <div></div>		<div>SADRŽAJ: TLOCRT KATA</div> <div>RAZVOD VODOVODNE I HIDRANTSKE MREŽE</div>		
<div>ZAHVAT U PROSTORU:</div> <div>IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU</div>			<div>ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:</div> <div>D-2294-19-IZ</div>		
			<div>OZNAKA PROJEKTA:</div> <div>22/2019-I</div>		
			<div>LOKACIJA GRAĐEVINE:</div> <div>Vukovar, k.č.br. 1575, k.o. Vukovar</div>		
<div>VRSTA PROJEKTA:</div> <div>IZVEDBENI PROJEKT</div>	<div>INVESTITOR / NARUČITELJ:</div> <div>GRAD VUKOVAR, Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR OIB: 50041264710</div>		<div>MJERILO:</div> <div>1:100</div>	<div>DATUM:</div> <div>lipanj 2020.</div>	<div>GRAFIČKI PRIKAZ:</div> <div>008</div>
<div>STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE</div>					





LEGENDA

- SANITARNA KANALIZACIJA - KUĆNI RAZVOD  
— SANITARNA KANALIZACIJA - TEMELJNI RAZVOD  
KV VERTIKALA SANITARNE KANALIZACIJE  
PR PODNA REŠETKA  
KR KROVNI SLIVNIK (REŠETKA)

AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor  
Gospodarska zona Antunovac 23,  
31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475

ZAHVAT U PROSTORU:  
IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA  
NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU

VRSTA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA,  
KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE

PROJEKTANT:  
Krešimir Lešić mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
Krešimir Lešić  
mag.ing.aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 5469

INVESTITOR / NARUČITELJ:  
GRAD VUKOVAR,  
Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR  
OIB: 50041264710

SADRŽAJ: TLOCRT KATA  
RAZVOD KANALIZACIJSKE MREŽE

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: D-2294-194Z

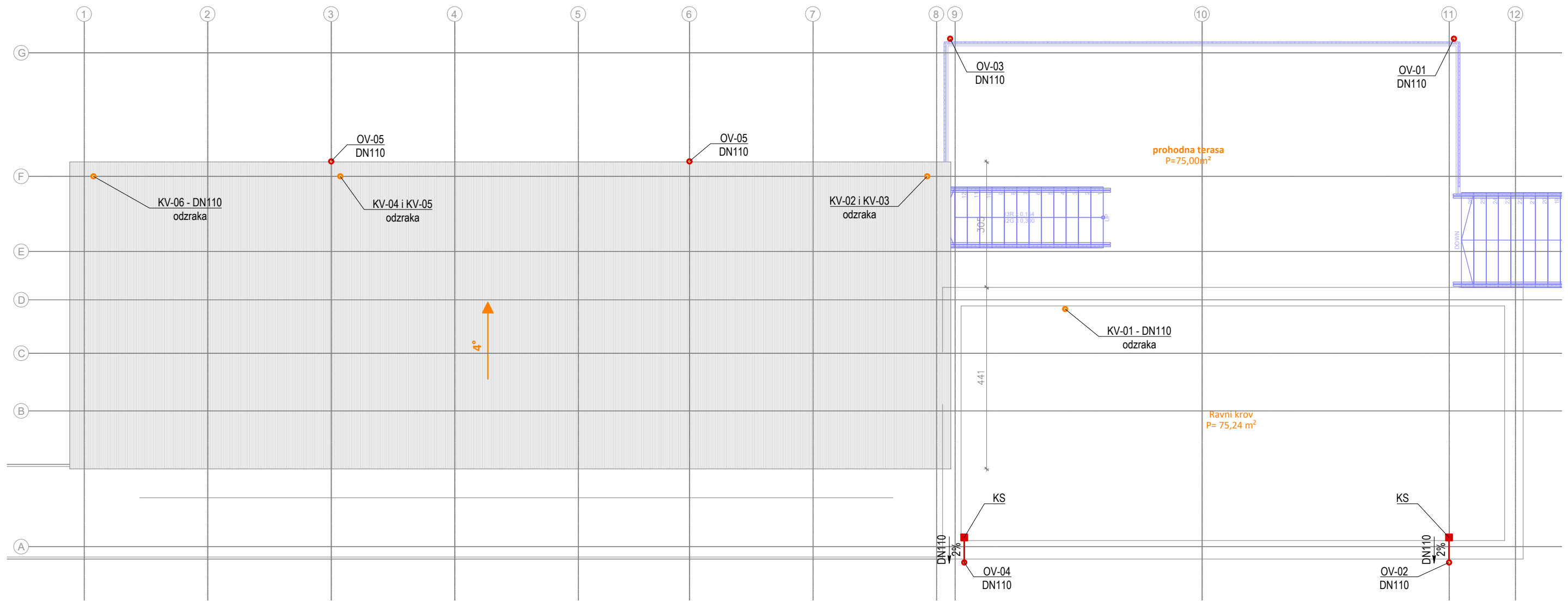
OZNAKA PROJEKTA: 22/2019-I

LOKACIJA GRAĐEVINE:  
Vukovar, k.č.br. 1575, k.o. Vukovar

MJERILO:  
1:100

DATUM:  
lipanj 2020.

GRAFIČKI PRIKAZ:  
009



LEGENDA

- >—>—>— SANITARNA KANALIZACIJA - KUĆNI RAZVOD  
—>—>—>— SANITARNA KANALIZACIJA - TEMELJNI RAZVOD  
KV VERTIKALA SANITARNE KANALIZACIJE  
PR PODNA REŠETKA  
KR KROVNI SLIVNIK (REŠETKA)



AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor  
Gospodarska zona Antunovac 23,  
31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475

ZAHVAT U PROSTORU:  
IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA  
NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU

VRSTA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA,  
KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE

PROJEKTANT:  
Krešimir Lešić mag.ing.aedif.



INVESTITOR / NARUČITELJ:  
GRAD VUKOVAR,  
Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR  
OIB: 50041264710

SADRŽAJ: TLOCRT KROVNIH PLOHA  
RAZVOD KANALIZACIJSKE MREŽE

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: D-2294-194Z

OZNAKA PROJEKTA: 22/2019-I

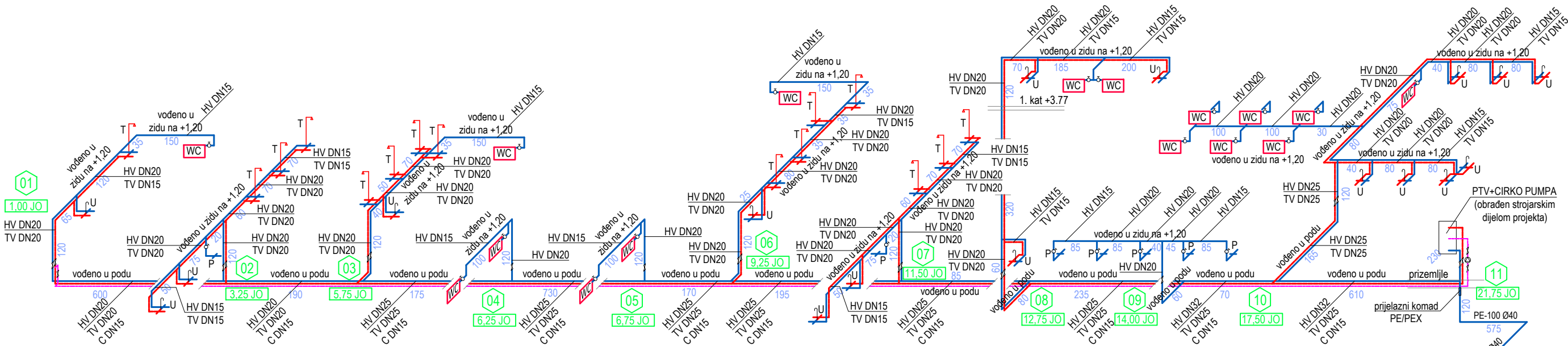
LOKACIJA GRAĐEVINE:  
Vukovar, k.č.br. 1575, k.o. Vukovar

MJERILO:  
1:100

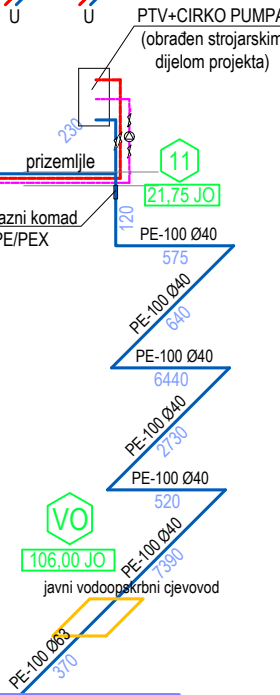
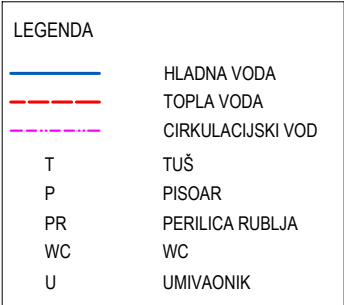
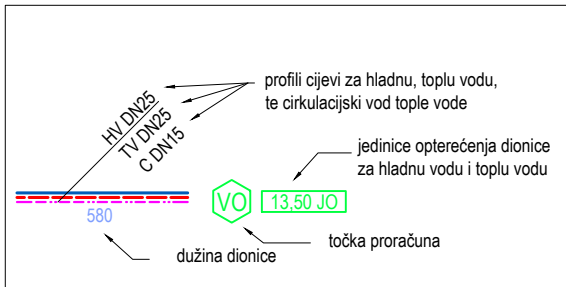
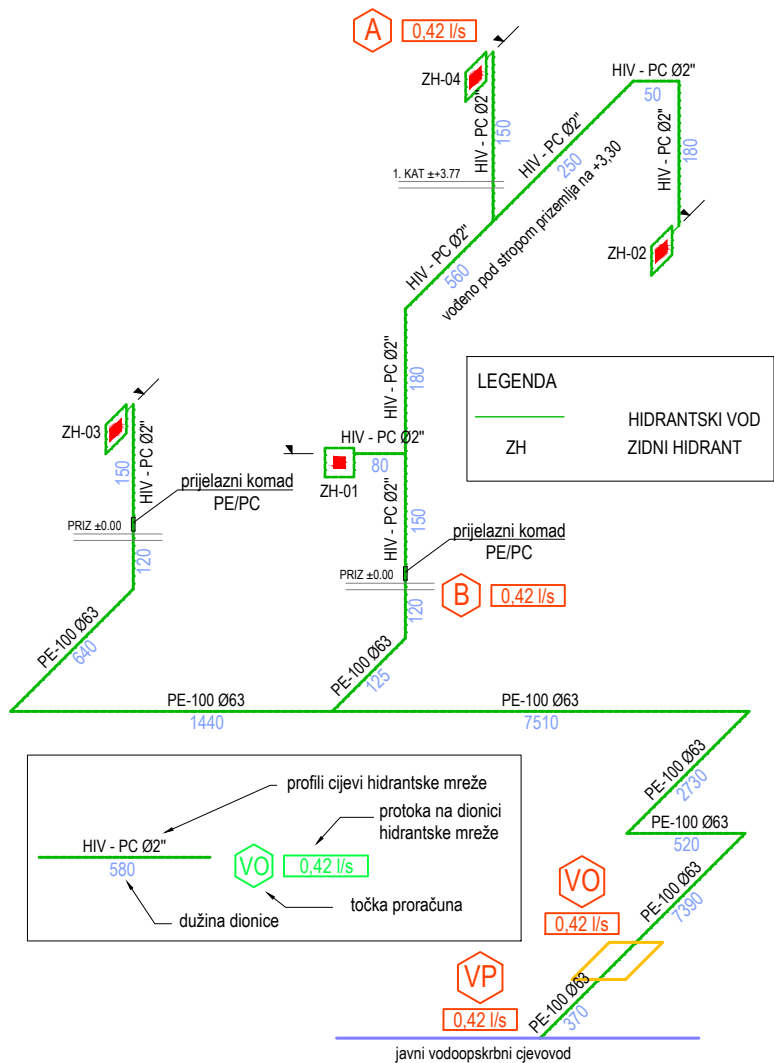
DATUM:  
lipanj 2020.

GRAFIČKI PRIKAZ:  
010

SHEMA RAZVODA VODOVODNE MREŽE



SHEMA RAZVODA HIDRANTSKE MREŽE



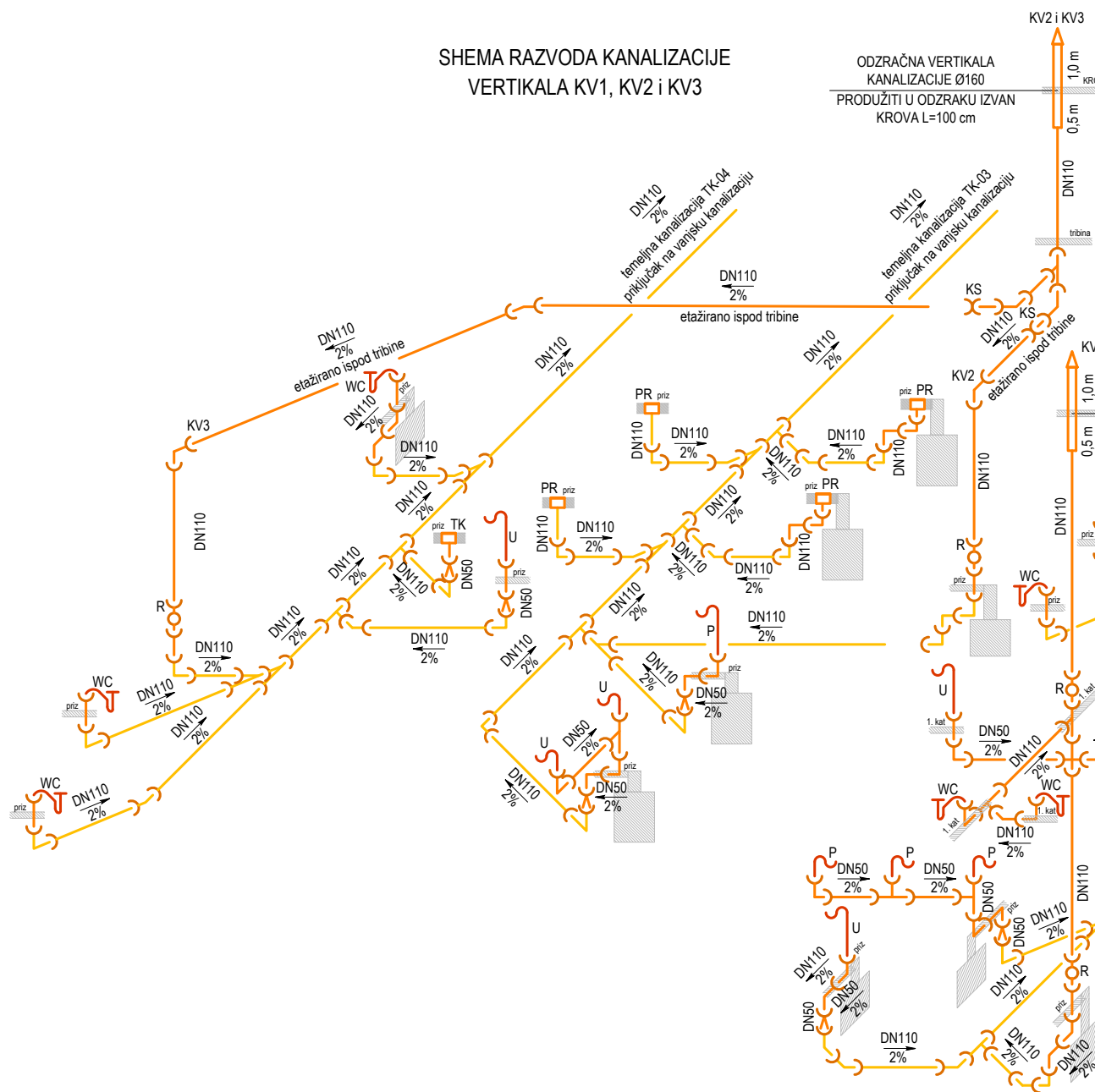
<div></div> <div>AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona Antunovac 23, 31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475</div>	<div>PROJEKTANT: Krešimir Lešić mag.ing.aedif.</div> <div></div>	SADRŽAJ: SHEMA RAZVODA VODOVODNE I HIDRANTSKE MREŽE		
		ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: D-2294-19-IZ		
ZAHVAT U PROSTORU: IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU		OZNAKA PROJEKTA: 22/2019-I		
		LOKACIJA GRAĐEVINE: Vukovar, k.č.br. 1575, k.o. Vukovar		
VRSTA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT	INVESTITOR / NARUČITELJ: GRAD VUKOVAR, Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR OIB: 50041264710	MJERILO: -	DATUM: lipanj 2020.	GRAFIČKI PRIKAZ: 011
STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE				



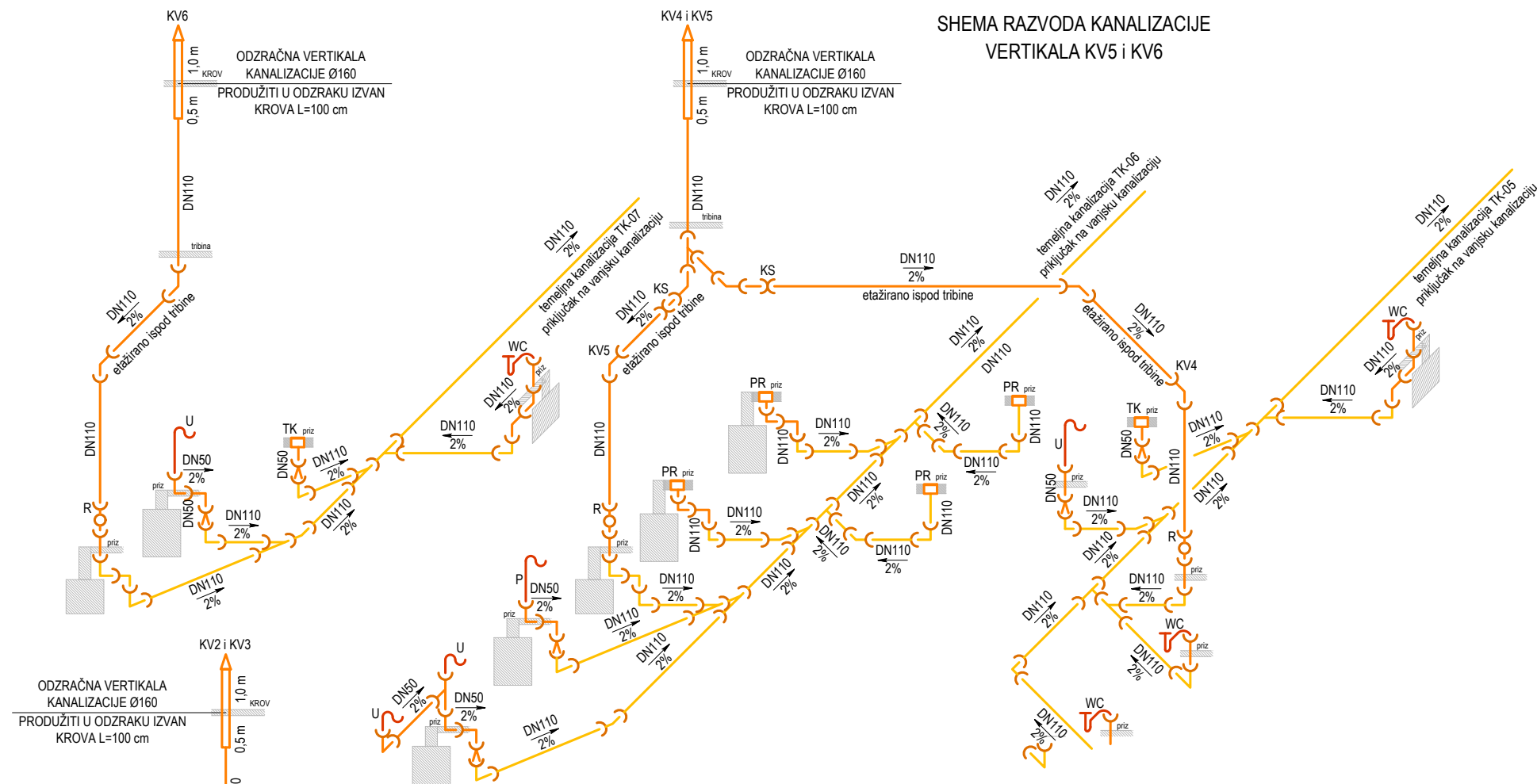
LEGENDA

U UMIVAONIK  
PR PODNA REŠETKA  
Per.R PERILICA RUBLJA  
TK TUŠ KADA  
WC WC  
P PISOAR  
X KLIZNA SPOJNICA  
SPOJNICA  
REVIZIJA (otvor za čišćenje)  
REDUKCIJA

HEMA RAZVODA KANALIZACIJE  
VERTIKALA KV1, KV2 i KV3



HEMA RAZVODA KANALIZACIJE  
VERTIKALA KV5 i KV6



AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor  
Gospodarska zona Antunovac 23,  
31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475

ZAHVAT U PROSTORU:  
IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA  
NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU

VRSTA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA,  
KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE

PROJEKTANT:  
Krešimir Lešić mag.ing.aedif.

HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
Krešimir Lešić  
mag.ing.aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 5469

INVESTITOR / NARUČITELJ:  
GRAD VUKOVAR,  
Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR  
OIB: 50041264710

SADRŽAJ: SHEMA RAZVODA  
KANALIZACIJSKE MREŽE

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: D-2294-19-IZ

OZNAKA PROJEKTA: 22/2019-I

LOKACIJA GRAĐEVINE:  
Vukovar, k.č.br. 1575, k.o. Vukovar

MJERILO:

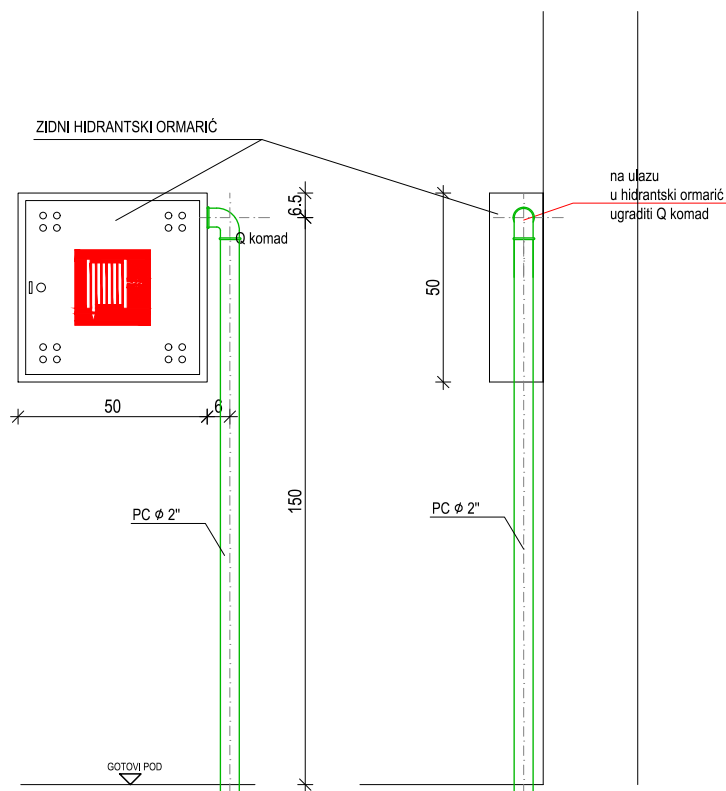
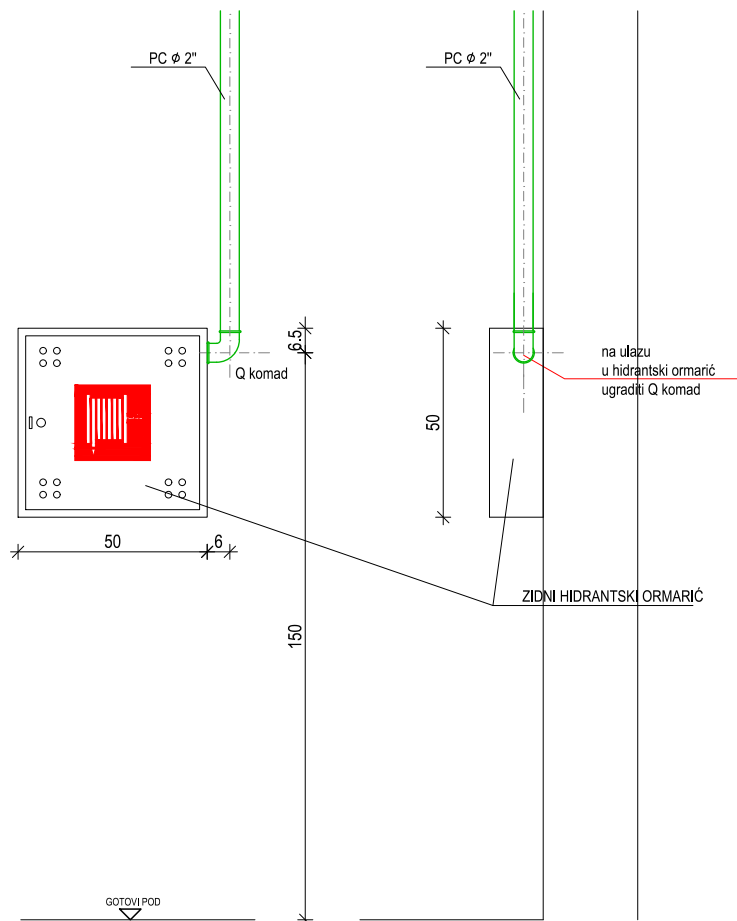
-

DATUM:

lipanj 2020.

GRAFIČKI PRIKAZ:

012



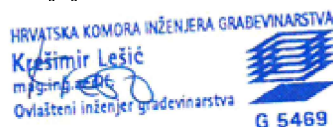
AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor  
Gospodarska zona Antunovac 23,  
31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475

ZAHVAT U PROSTORU:  
IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA  
NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU

VRSTA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA,  
KANALIZACIJE I HIDRANTSKJE MREŽE

PROJEKTANT:  
Krešimir Lešić mag.ing.aedif.



INVESTITOR / NARUČITELJ:  
GRAD VUKOVAR,  
Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR  
OIB: 50041264710

SADRŽAJ: DETALJ UGRADNJE  
UNUTARNJEG HIDRANTA

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: D-2294-19-4Z

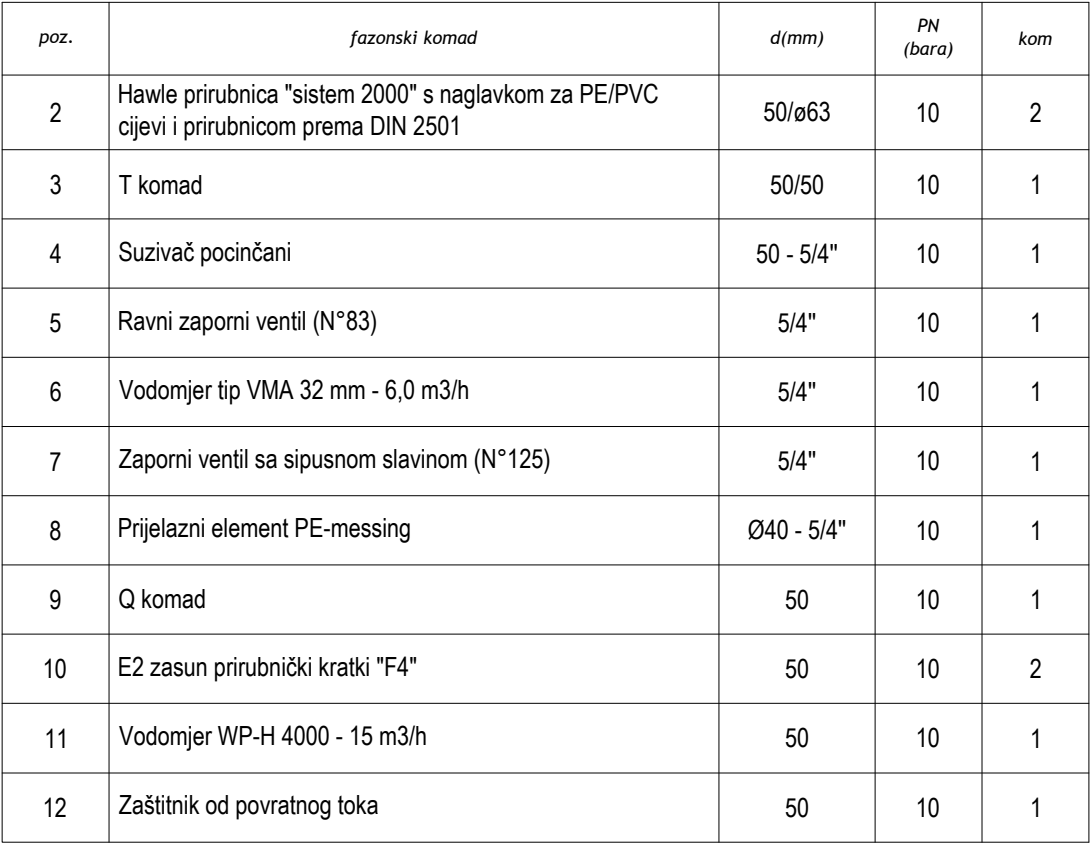
OZNAKA PROJEKTA: 22/2019-I

LOKACIJA GRAĐEVINE:  
Vukovar, k.č.br. 1575, k.o. Vukovar

MJERILO:  
1:20

DATUM:  
lipanj 2020.

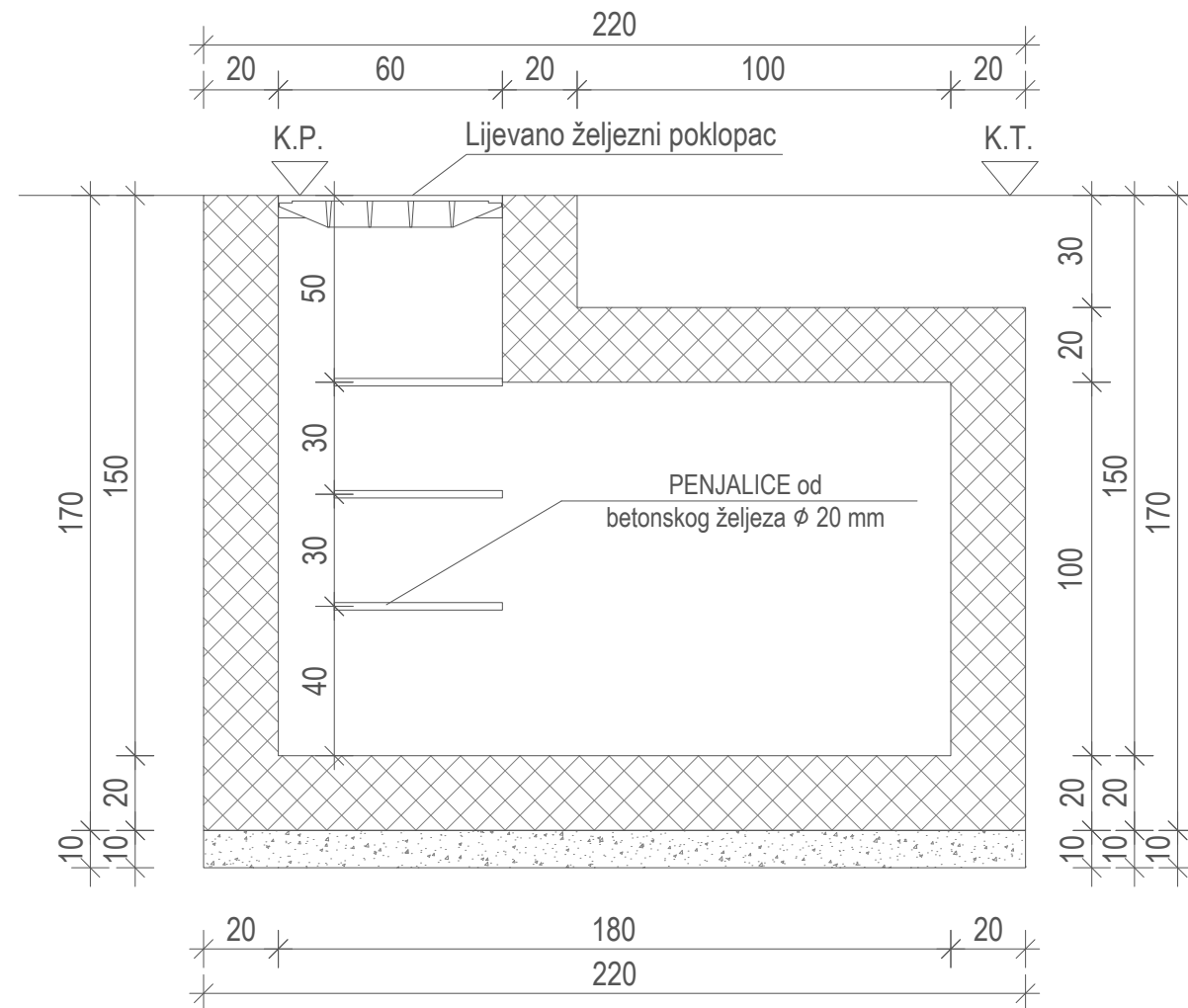
GRAFIČKI PRIKAZ:  
013



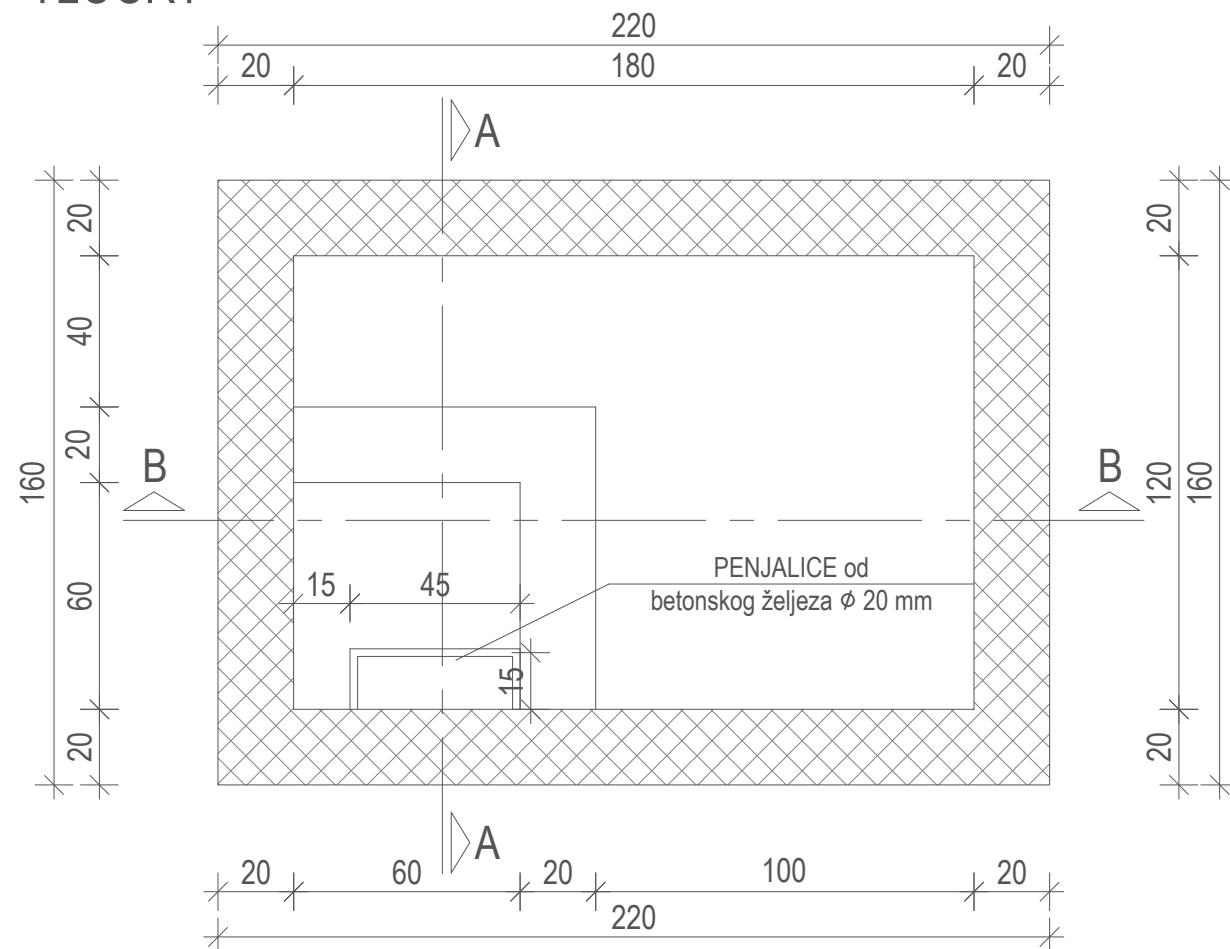
<div><div></div><div><div>AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor</div><div>Gospodarska zona Antunovac 23,</div><div>31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475</div></div></div>	<div><div>PROJEKTANT:</div><div>Krešimir Lešić mag.ing.aedif.</div><div><div><div><div>HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA</div><div>Krešimir Lešić</div><div>mag.ing.aedif.</div><div>Ovlašten inženjer građevinarstva</div></div><div><div>G 5469</div><div></div></div></div></div></div>	<div><div>SADRŽAJ:</div><div>SCHEMA</div><div>VODOMJERNOG OKNA</div></div> <table><tr><td>ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:</td><td>D-2294-19</td></tr><tr><td>OZNAKA PROJEKTA:</td><td>22/2019</td></tr><tr><td colspan="2">LOKACIJA GRAĐEVINE:</td></tr><tr><td colspan="2">Vukovar, k.č.br. 1575, 1572, 1571/2 k.o. Vukovar</td></tr></table>			ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:	D-2294-19	OZNAKA PROJEKTA:	22/2019	LOKACIJA GRAĐEVINE:		Vukovar, k.č.br. 1575, 1572, 1571/2 k.o. Vukovar	
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:	D-2294-19											
OZNAKA PROJEKTA:	22/2019											
LOKACIJA GRAĐEVINE:												
Vukovar, k.č.br. 1575, 1572, 1571/2 k.o. Vukovar												
<div><div>SAHVAT U PROSTORU:</div><div>ZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU</div></div>		<div><div>MJERILO:</div><div>1:20</div></div>	<div><div>DATUM:</div><div>siječanj 2020.</div></div>	<div><div>GRAFIČKI PRIKAZ:</div><div>014</div></div>								
<div><div>VRSTA PROJEKTA:</div><div>GLAVNI PROJEKT</div></div>	<div><div>INVESTITOR / NARUČITELJ:</div><div>GRAD VUKOVAR,</div><div>Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR</div><div>OIB: 50041264710</div></div>											
<div><div>STRUKOVNA ODREDNICA:</div><div>GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE</div></div>												



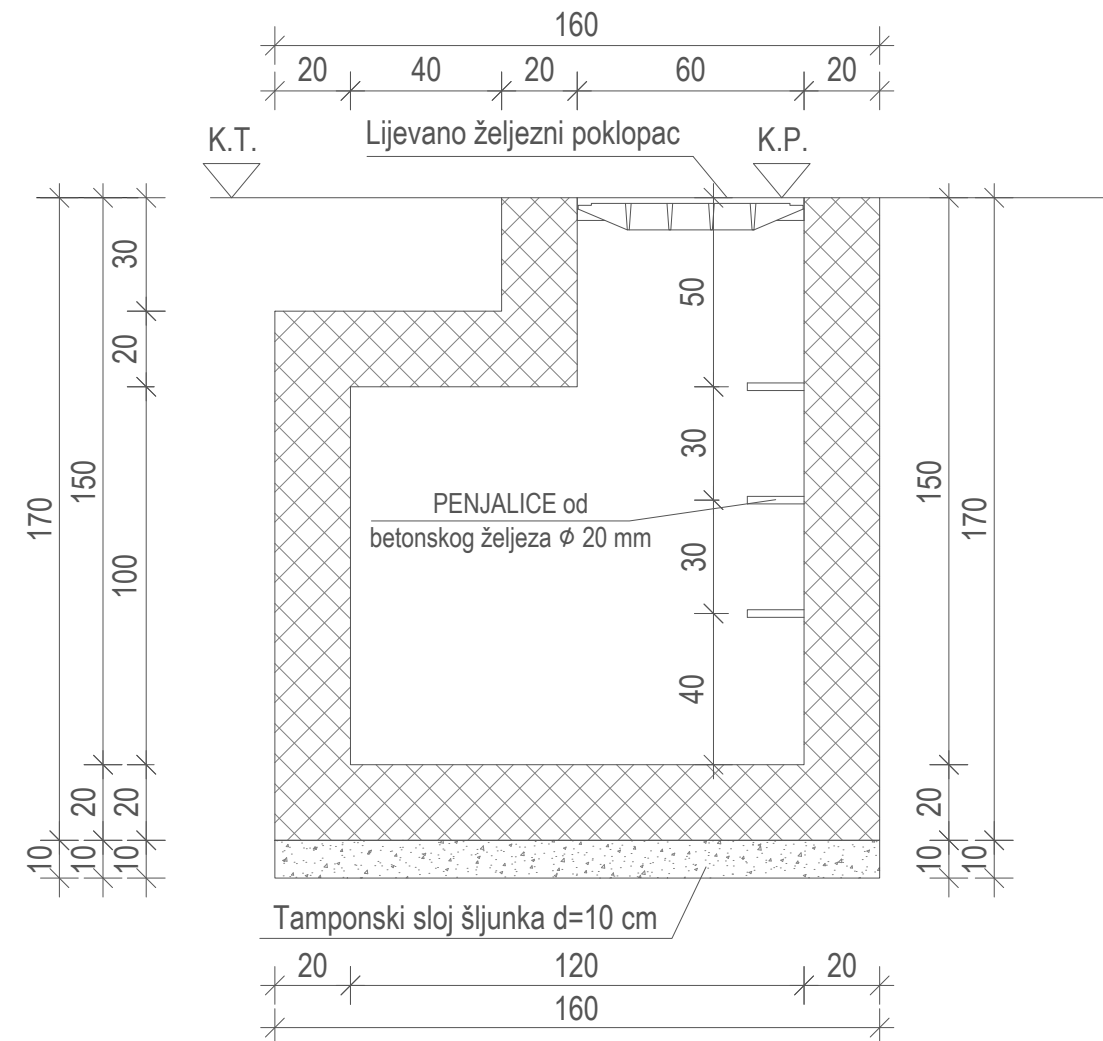
## PRESJEK B - B



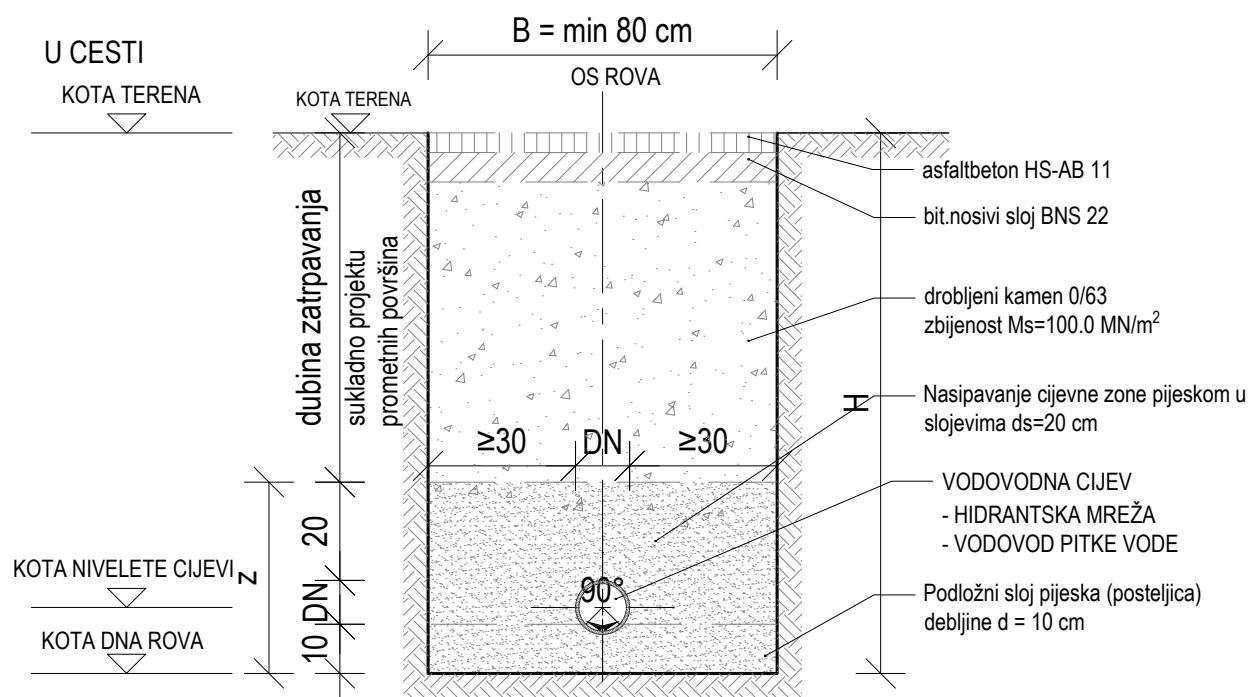
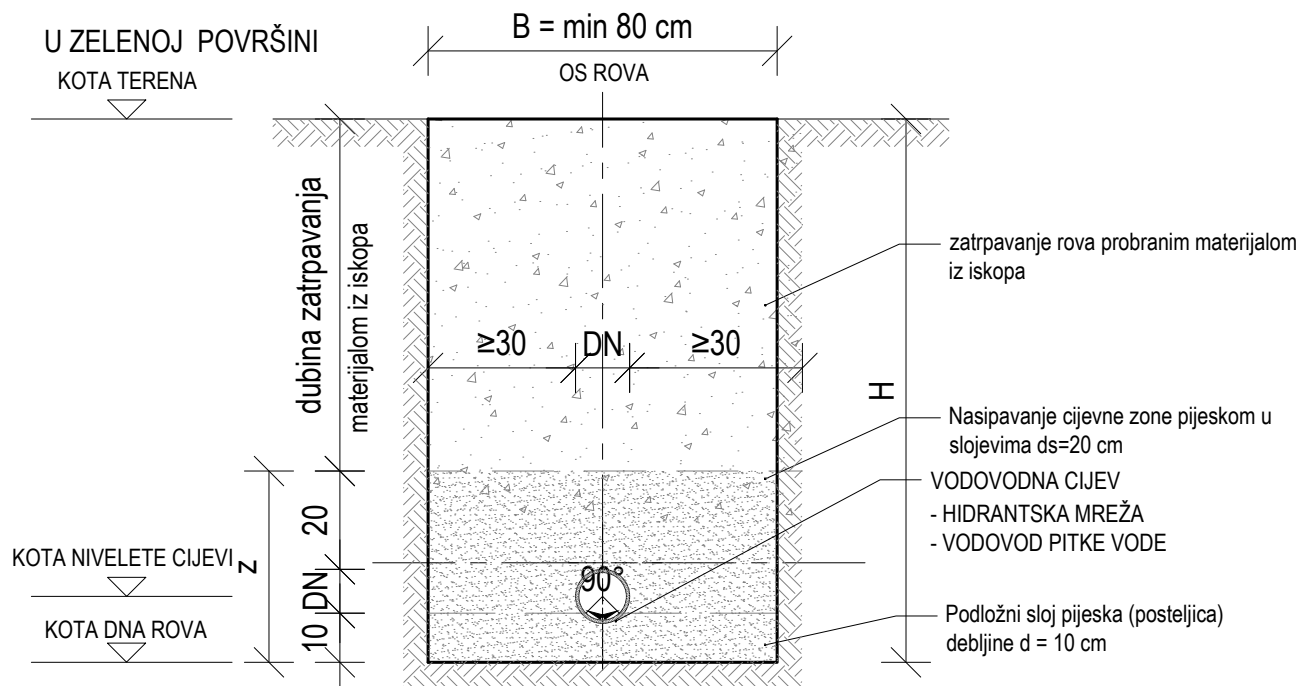
# TLOCRT



PRESJEK A - A



<div></div> <div>AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona Antunovac 23, 31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475</div>	<div>PROJEKTANT: Krešimir Lešić mag.ing.aedif.</div> <div><div><div>HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA</div><div><div>Krešimir Lešić</div><div>mag.ing.aedif.</div><div>Ovlašteni inženjer građevinarstva</div></div><div></div></div><div>G 5469</div></div>	<div>SADRŽAJ:</div> <div>GRAĐEVINSKI NACRT VODOMJERNOG OKNA</div>		
<div>ZAHVAT U PROSTORU:</div> <div>IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU</div>		<div>ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:</div>	<div>D-2294-19-I</div>	
		<div>OZNAKA PROJEKTA:</div>	<div>22/2019</div>	
		<div>LOKACIJA GRAĐEVINE:</div> <div>Vukovar, k.č.br. 1575, 1572, 1571/2 k.o. Vukovar</div>		
<div>VRSTA PROJEKTA:</div> <div>IZVEDBENI PROJEKT</div>	<div>INVESTITOR / NARUČITELJ:</div> <div>GRAD VUKOVAR, Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR OIB: 50041264710</div>	<div>MJERILO:</div> <div>1:20</div>	<div>DATUM:</div> <div>lipanj 2020.</div>	<div>GRAFIČKI PRIKAZ:</div> <div>015</div>
<div>STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE</div>				



**NAPOMENA: SVE CIJEVI MORAJU BITI UGRADNE SUKLADNO UPUTAMA PROIZVOĐAČA**

#### KARAKTERISTIKE ROVA

DN (mm)	X min (cm)	ŠIRINA ROVA B (cm)	z (cm)	POSTELJICA (cm)	POSTELJICA (m <sup>2</sup> /m)	ZASIP (m <sup>3</sup> /m)
PE 40	-	60	34	10	0,06	0,198
PE 63	-	70	36	10	0,08	0,224



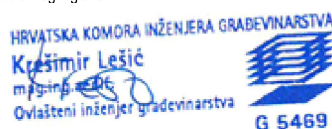
AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor  
Gospodarska zona Antunovac 23,  
31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475

ZAHVAT U PROSTORU:  
IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA  
NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU

VRSTA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA,  
KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE

PROJEKTANT:  
Krešimir Lešić mag.ing.aedif.



INVESTITOR / NARUČITELJ:  
GRAD VUKOVAR,  
Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR  
OIB: 50041264710

SADRŽAJ: POPREČNI PRESJEK ROVA  
VODOVODNE INSTALACIJE

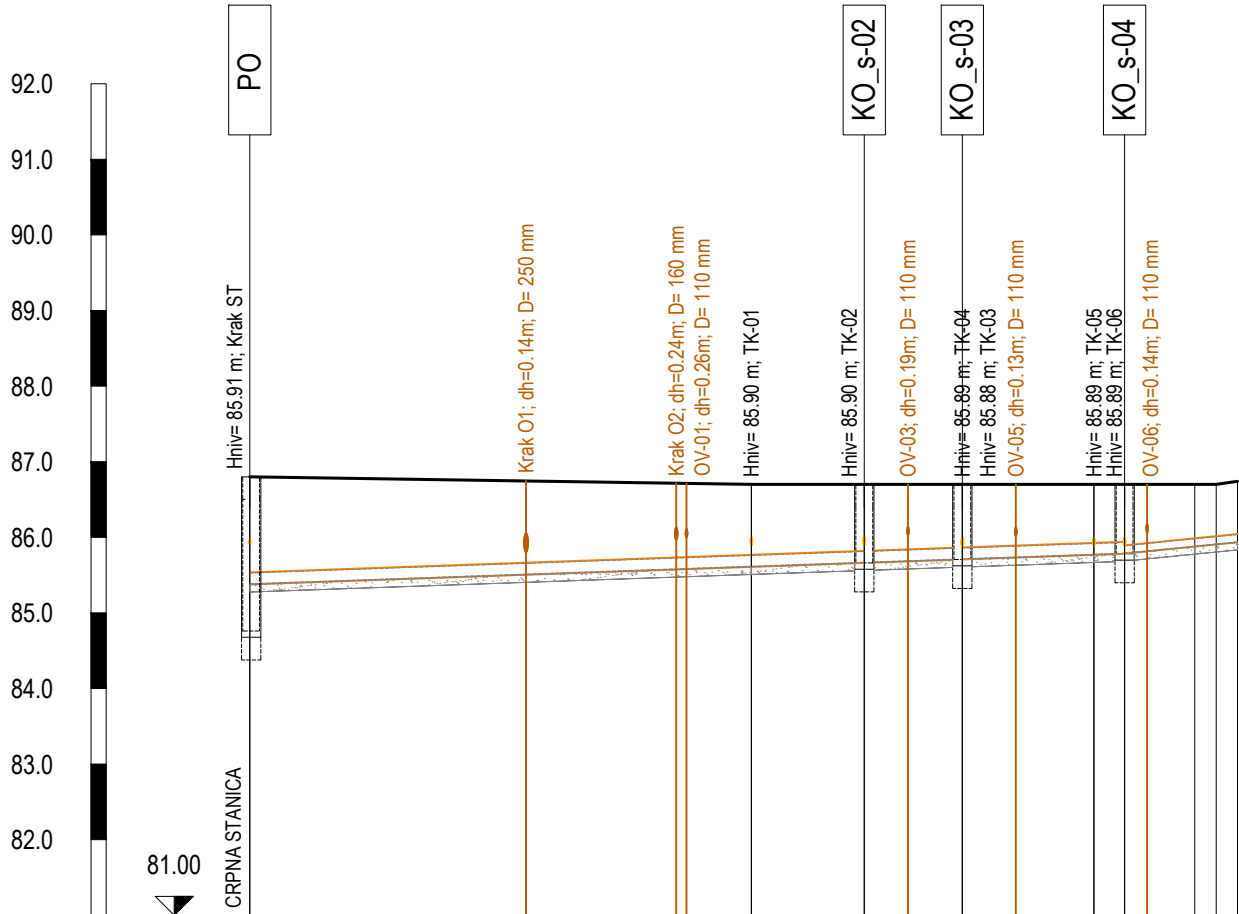
ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: D-2294-19-4Z

OZNAKA PROJEKTA: 22/2019-I

LOKACIJA GRAĐEVINE:  
Vukovar, k.č.br. 1575, k.o. Vukovar

MJERILO: - DATUM: lipanj 2020. GRAFIČKI PRIKAZ: 016

Krak SG  
M: 1:500/100



Naziv	PO									
Materijal i profil cijevi		PVC 160							PVC 110	
Kota terena [m.n.m]	86.80		86.70	86.70	86.70	86.70	86.70	86.70	86.70	86.74
Kota nivelete [m.n.m]	85.39		85.62	85.67	85.72	85.78	85.79	85.88	85.91	85.94
Dubina nivelete [m]	1.41		1.08	1.03	0.98	0.92	0.91	0.82	0.79	0.80
Dubina rova [m]	1.52		1.19	1.14	1.09	1.03	1.02	0.92	0.89	0.91
Visina dna rova cijevi [m.n.m]	85.28		85.51	85.56	85.61	85.67	85.68	85.78	85.81	85.83
Duljina/Pad		57.86m	7.00‰				7.47m	20.00‰		
Horizontalni lom trase			180°	161°	205°	180°	180°	135°	135°	
Duljina dionice [m]		33.17	7.47	6.48	8.70	2.03	4.64	1.41		
Stacionaže čvorova	0+000.00		0+033.17	0+040.64	0+047.12	0+055.83	0+057.86	0+062.50	0+063.91	0+065.32



AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor  
Gospodarska zona Antunovac 23,  
31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475

ZAHVAT U PROSTORU:  
IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA  
NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU

VRSTA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA,  
KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE

PROJEKTANT:  
Krešimir Lešić mag.ing.aedif.



INVESTITOR / NARUČITELJ:  
GRAD VUKOVAR,  
Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR  
OIB: 50041264710

SADRŽAJ: UZDUŽNI PROFIL  
SANITARNE KANALIZACIJE - KRAK SG

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: D-2294-194Z

OZNAKA PROJEKTA: 22/2019-I

LOKACIJA GRAĐEVINE:  
Vukovar, k.č.br. 1575, k.o. Vukovar

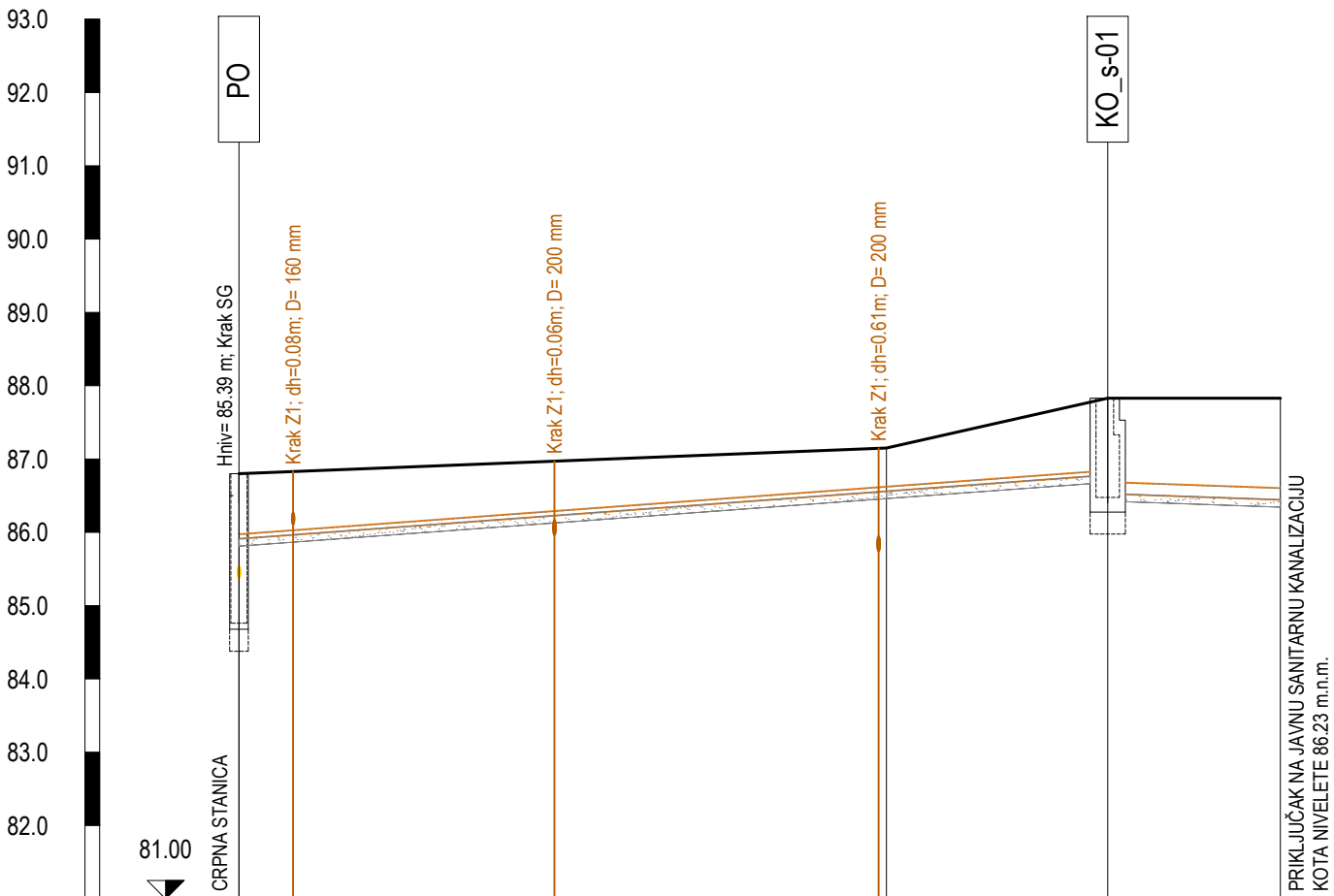
MJERILO:  
1:500/100

DATUM:  
lipanj 2020.

GRAFIČKI PRIKAZ:  
017

Krak ST

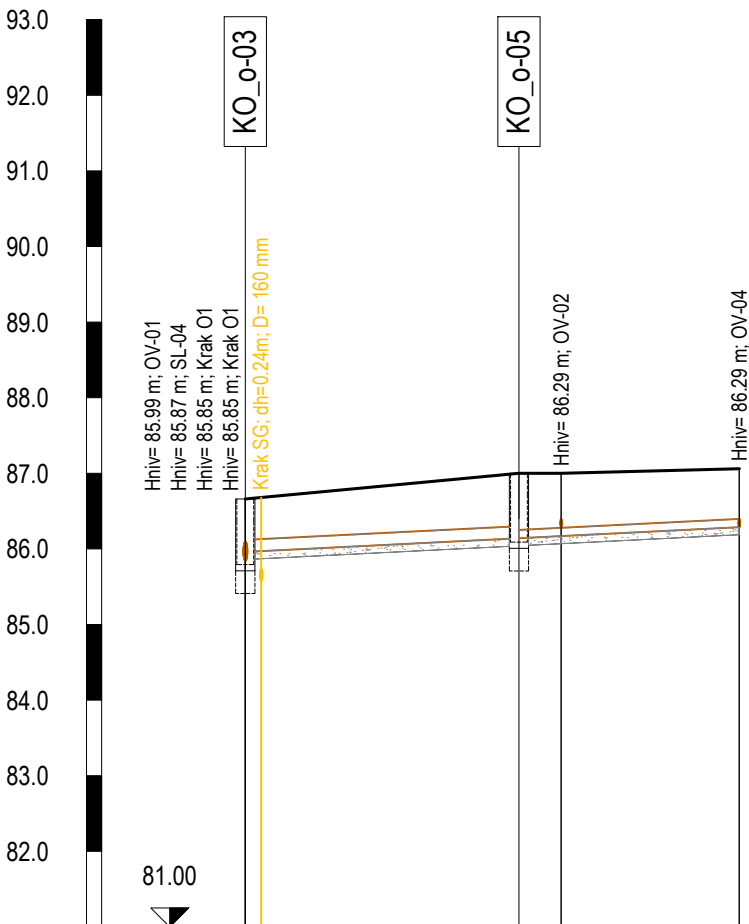
M: 1:500/100



Naziv	PO				ST-03	KO_s-01	PJK
Materijal i profil cijevi	PEHD 63					PVC 160	
Kota terena [m.n.m]	86.80				87.15	87.83	87.83
Kota nivelete [m.n.m]	85.91				86.56	86.79 / 86.53	86.45
Dubina nivelete [m]	0.89				0.59	1.04 / 1.30	1.38
Dubina rova [m]	1.52				0.69	1.40	1.49
Visina dna rova cijevi [m.n.m]	85.28				86.46	86.43	86.34
Duljina/Pad	59.23m				14.70‰	7.00‰	11.77m
Horizontalni lom trase					147°	180°	
Duljina dionice [m]	44.14				15.08	11.77	
Stacionaže čvorova	0+000.00				0+044.14	0+059.22	0+070.99

Krak O2

M: 1:500/100



Naziv	KO_o-03				KO_o-05	O2-03	O2-04
Materijal i profil cijevi	PVC 160				PVC 110		
Kota terena [m.n.m]	86.66				87.00	87.00	87.06
Kota nivelete [m.n.m]	85.96				86.14	86.17	86.23
Dubina nivelete [m]	0.70				0.86	0.83	0.77
Dubina rova [m]	0.92				0.96	0.93	0.87
Visina dna rova cijevi [m.n.m]	85.74				86.04	86.07	86.19
Duljina/Pad	32.67m				10.00‰		
Horizontalni lom trase					270°	180°	
Duljina dionice [m]	18.10				2.79	11.78	
Stacionaže čvorova	0+000.00				0+018.10	0+020.89	0+032.66



AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor  
Gospodarska zona Antunovac 23,  
31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475

ZAHVAT U PROSTORU:  
IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA  
NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU

VRSTA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA,  
KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE

PROJEKTANT:  
Krešimir Lešić mag.ing.aedif.



HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA  
Krešimir Lešić  
mag.ing.aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 5469

INVESTITOR / NARUČITELJ:  
GRAD VUKOVAR,  
Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR  
OIB: 50041264710

SADRŽAJ:  
UZDUŽNI PROFILI SANITARNE I  
OBORINSKE KANALIZACIJE - KRAK ST I O2

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: D-2294-19-4Z

OZNAKA PROJEKTA: 22/2019-I

LOKACIJA GRAĐEVINE:  
Vukovar, k.č.br. 1575, k.o. Vukovar

MJERILO:  
1:500/100

DATUM:  
lipanj 2020.

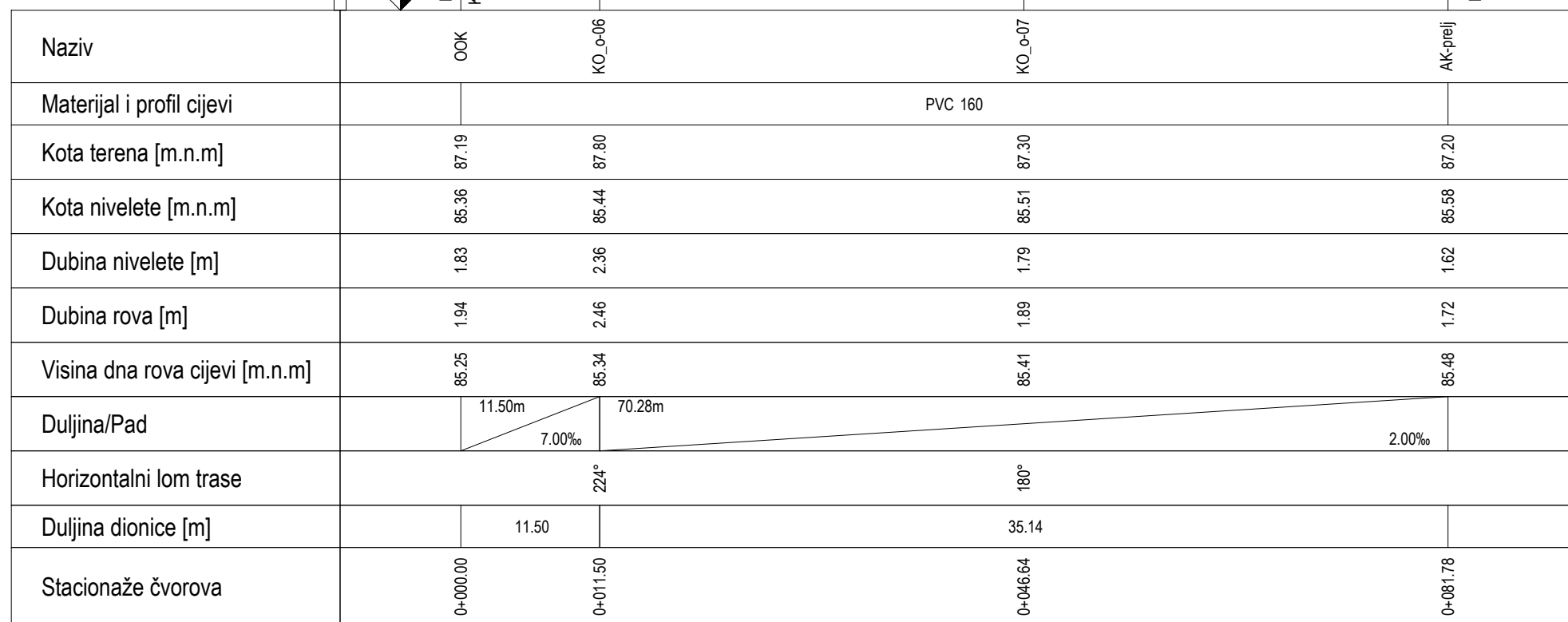
GRAFIČKI PRIKAZ:  
018



M: 1:500/100



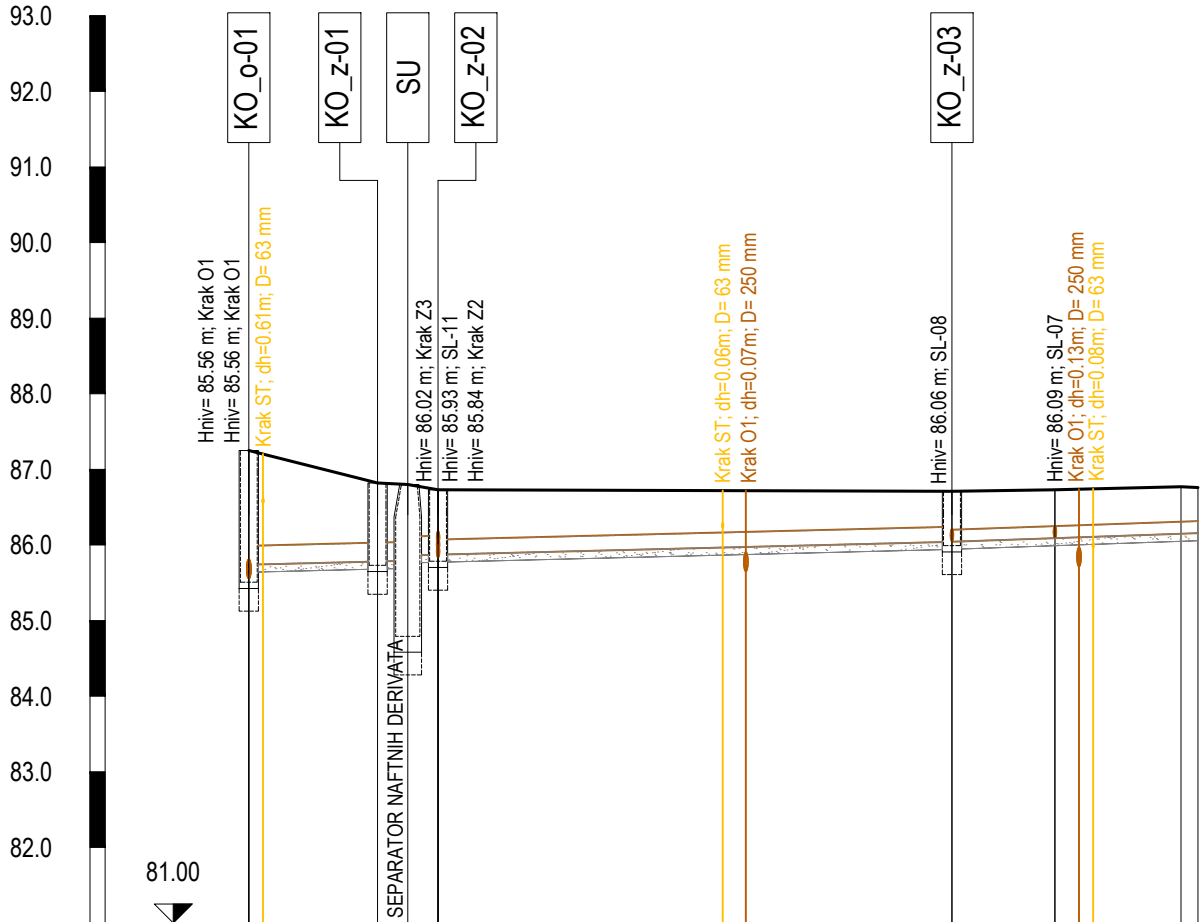
M: 1:500/100



<div></div> <div>AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona Antunovac 23, 31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475</div>	<div>PROJEKTANT: Krešimir Lešić mag.ing.aedif.</div> <div></div>	<div>SADRŽAJ:      <b>UZDUŽNI PROFIL OBORINSKE KANALIZACIJE - KRAK O-Preljev</b></div>		
<div>ZAHVAT U PROSTORU: <b>IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU</b></div>		<div>ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA:</div>		<div>D-2294-19-IZ</div>
		<div>OZNAKA PROJEKTA:</div>		<div>22/2019-I</div>
		<div>LOKACIJA GRAĐEVINE:</div>		<div>Vukovar, k.č.br. 1575, k.o. Vukovar</div>
<div>VRSTA PROJEKTA:      IZVEDBENI PROJEKT</div>	<div>INVESTITOR / NARUČITELJ:</div> <div>GRAD VUKOVAR, Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR OIB: 50041264710</div>	<div>MJERILO:</div> <div>1:500/100</div>	<div>DATUM:</div> <div>lipanj 2020.</div>	<div>GRAFIČKI PRIKAZ:</div> <div>020</div>
<div>STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE</div>				

Krak Z1

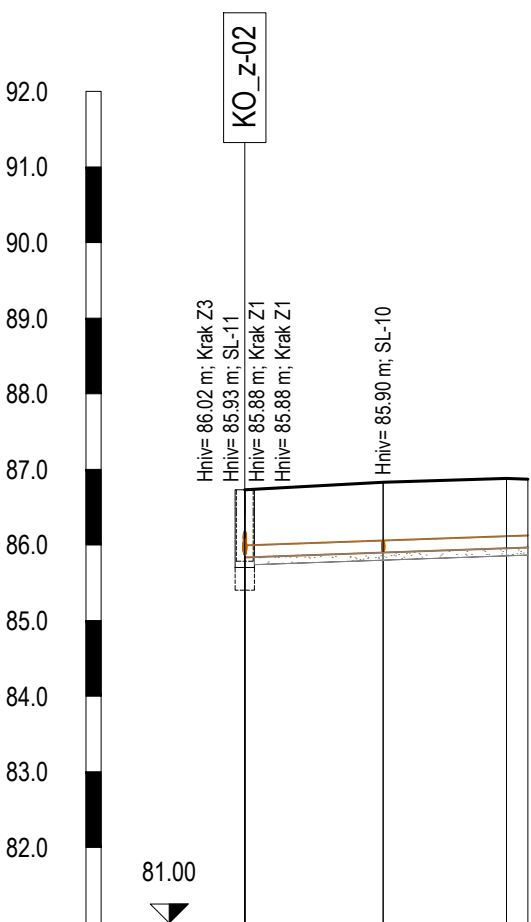
M: 1:500/100



Naziv	KO_o-01			KO_z-01	SU	KO_z-02	KO_z-03			Z1-06	Z1-07
Materijal i profil cijevi				PVC 250			PVC 200			PVC 160	
Kota terena [m.n.m]	87.25			86.82	86.80	86.73	86.71			86.73	86.77
Kota nivelete [m.n.m]	85.74			85.79	85.80 / 85.87 / 85.88	85.73	86.05			86.09	86.15
Dubina nivelete [m]	1.51			1.03	1.00 / 0.93 / 0.85	0.85	0.66			0.64	0.62
Dubina rova [m]	1.79			1.14	1.11 / 1.00	1.00	0.77			0.74	0.72
Visina dna rova cijevi [m.n.m]	85.46			85.68	85.69 / 85.73	85.73	85.94			85.99	86.05
Duljina/Pad	46.51m						16.27m				
Horizontalni lom trase				180°	180°	90°	270°			180°	135°
Duljina dionice [m]	8.52			2.00	33.99			6.81	8.34	1.12	
Stacionaže čvorova	0+000.00			0+008.52	0+010.52	0+012.52	0+046.51			0+053.32	0+061.66

Krak Z2

M: 1:500/100



Naziv	KO_z-02			Z2-02	Z2-03
Materijal i profil cijevi				PVC 160	
Kota terena [m.n.m]	86.73			86.83	86.88
Kota nivelete [m.n.m]	85.84			85.90	85.96
Dubina nivelete [m]	0.89			0.93	0.92
Dubina rova [m]	1.00			1.03	1.02
Visina dna rova cijevi [m.n.m]	85.73			85.80	85.86
Duljina/Pad	18.72m				
Horizontalni lom trase				180°	225°
Duljina dionice [m]	9.15			8.16	1.41
Stacionaže čvorova	0+000.00			0+009.15	0+017.31



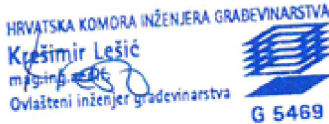
AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor  
Gospodarska zona Antunovac 23,  
31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475

ZAHVAT U PROSTORU:  
IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA  
NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU

VRSTA PROJEKTA: IZVEĐBENI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA,  
KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE

PROJEKTANT:  
Krešimir Lešić mag.ing.aedif.



INVESTITOR / NARUČITELJ:  
GRAD VUKOVAR,  
Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR  
OIB: 50041264710

SADRŽAJ: UZDUŽNI PROFILI  
OBORINSKE KANALIZACIJE - KRAK Z1 i Z2

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: D-2294-194Z

OZNAKA PROJEKTA: 22/2019-I

LOKACIJA GRAĐEVINE:  
Vukovar, k.č.br. 1575, k.o. Vukovar

MJERILO:

1:500/100

DATUM:

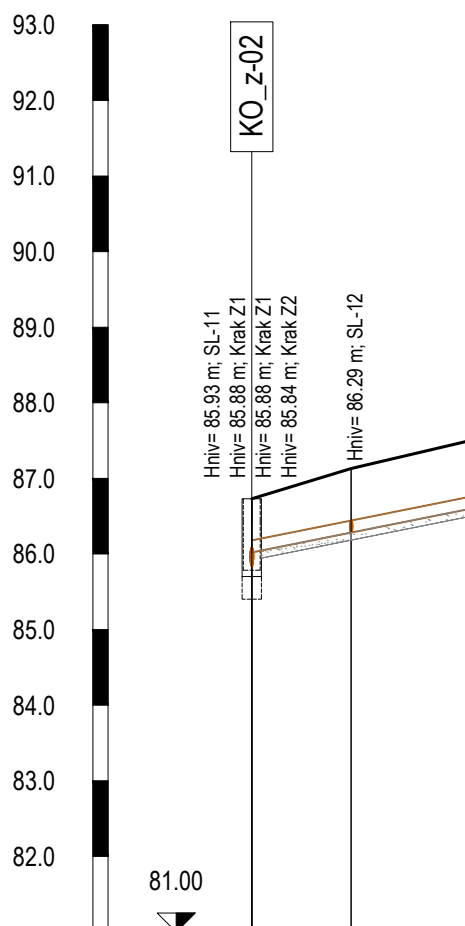
lipanj 2020.

GRAFIČKI PRIKAZ:

021

# Krak Z3

M: 1:500/100



Naziv	KO_z-02	Z3-02	SL-13
Materijal i profil cijevi		PVC 160	
Kota terena [m.n.m]	86.73	87.13	87.51
Kota nivelete [m.n.m]	86.02	86.29	86.61
Dubina nivelete [m]	0.71	0.84	0.90
Dubina rova [m]	1.00	0.95	1.00
Visina dna rova cijevi [m.n.m]	85.73	86.18	86.51
Duljina/Pad		14.66m 40.00‰	
Horizontalni lom trase		180°	
Duljina dionice [m]		6.57	8.08
Stacionaže čvorova	0+000.00	0+006.57	0+014.65



AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor  
Gospodarska zona Antunovac 23,  
31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475

ZAHVAT U PROSTORU:  
IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA  
NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU

VRSTA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA,  
KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE

PROJEKTANT:  
Krešimir Lešić mag.ing.aedif.



INVESTITOR / NARUČITELJ:  
GRAD VUKOVAR,  
Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR  
OIB: 50041264710

SADRŽAJ: UZDUŽNI PROFIL  
OBORINSKE KANALIZACIJE - KRAK Z3

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: D-2294-19-4Z

OZNAKA PROJEKTA: 22/2019-I

LOKACIJA GRAĐEVINE:  
Vukovar, k.č.br. 1575, k.o. Vukovar

MJERILO:  
1:500/100

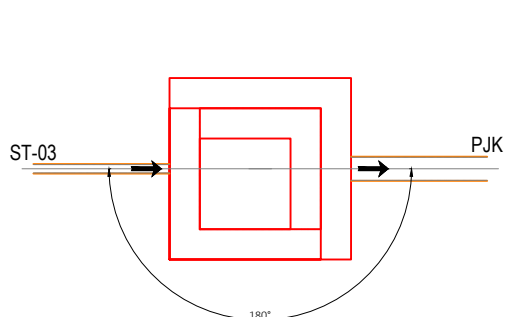
DATUM:  
lipanj 2020.

GRAFIČKI PRIKAZ:  
022



**Naziv: KO\_s-01**

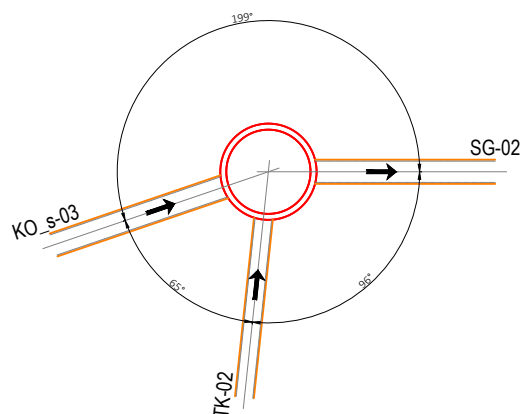
Dubina okna za teren 1: 1.35 m  
Opis okna: Pravokutno okno 800x800



Naziv	Nazivni promjer cijevi [mm]	Ulaz	Izlaz
KO_s-01	-	-	-
ST-03	PEHD 63	86.79	
PJK	PVC 160		86.53

**Naziv: KO\_s-02**

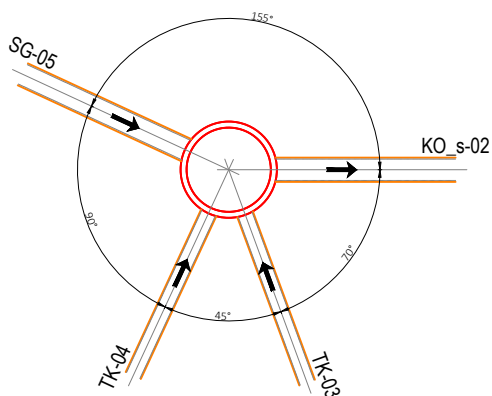
Dubina okna za teren 1: 2.04 m  
Opis okna: PP-Okno-D=630



Naziv	Nazivni promjer cijevi [mm]	Ulaz	Izlaz
KO_s-02	-	-	-
SG-02	PVC 160		85.67
KO_s-03	PVC 160	85.67	
TK-02	PVC 125	85.90	

**Naziv: KO\_s-03**

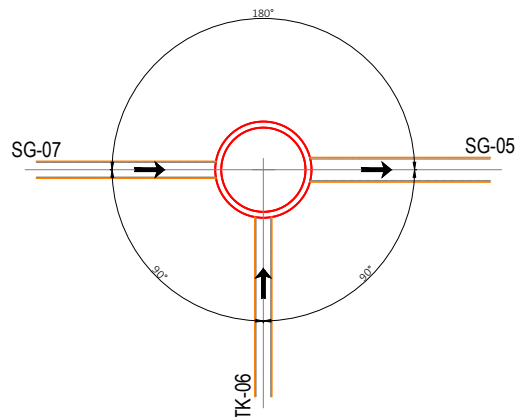
Dubina okna za teren 1: 1.99 m  
Opis okna: PP-Okno-D=630



Naziv	Nazivni promjer cijevi [mm]	Ulaz	Izlaz
KO_s-03	-	-	-
TK-03	PVC 110	85.88	
KO_s-02	PVC 160		85.72
TK-04	PVC 110	85.89	
SG-05	PVC 160	85.72	

**Naziv: KO\_s-04**

Dubina okna za teren 1: 1.92 m  
Opis okna: PP-Okno-D=630



Naziv	Nazivni promjer cijevi [mm]	Ulaz	Izlaz
KO_s-04	-	-	-
TK-06	PVC 110	85.89	
SG-07	PVC 110	85.79	
SG-05	PVC 160		85.79



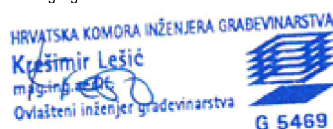
AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor  
Gospodarska zona Antunovac 23,  
31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475

ZAHVAT U PROSTORU:  
**IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA  
NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU**

VRSTA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA,  
KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE

PROJEKTANT:  
Krešimir Lešić mag.ing.aedif.



INVESTITOR / NARUČITELJ:  
GRAD VUKOVAR,  
Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR  
OIB: 50041264710

SADRŽAJ: **HEMA KONTROLNIH  
OKANA SANITARNE KANALACIJE**

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: D-2294-19-4Z

OZNAKA PROJEKTA: 22/2019-I

LOKACIJA GRAĐEVINE:  
Vukovar, k.č.br. 1575, k.o. Vukovar

MJERILO:

-

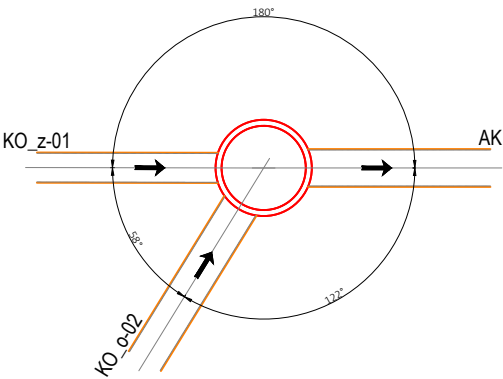
DATUM:

lipanj 2020.

GRAFIČKI PRIKAZ:

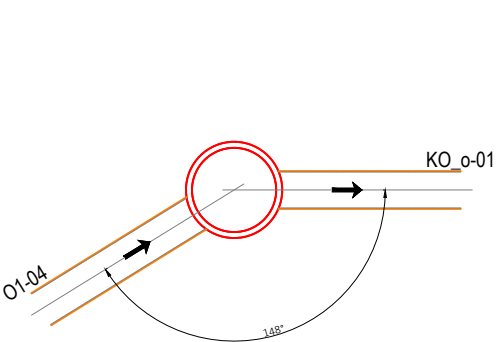
023

Naziv: KO\_o-01  
Dubina okna za teren 1: 1.73 m  
Opis okna: PP-Okno-D=630



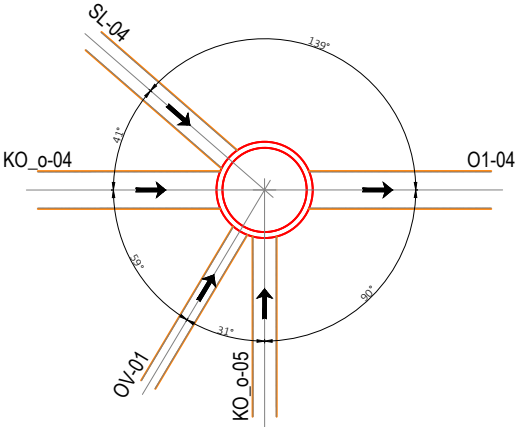
Naziv	Nazivni promjer cijevi [mm]	Ulaz	Izlaz
KO_o-01	-	-	-
KO_o-02	PVC 250	85.56	
KO_z-01	PVC 200	85.74	
AK	PVC 250		85.56

Naziv: KO\_o-02  
Dubina okna za teren 1: 1.06 m  
Opis okna: PP-Okno-D=630



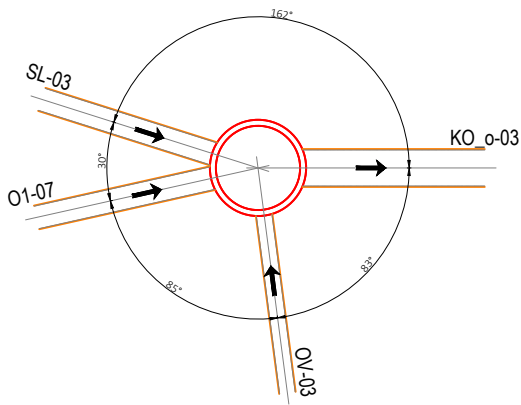
Naziv	Nazivni promjer cijevi [mm]	Ulaz	Izlaz
KO_o-02	-	-	-
O1-04	PVC 250	85.73	
KO_o-01	PVC 250		85.73

Naziv: KO\_o-03  
Dubina okna za teren 1: 0.85 m  
Opis okna: PP-Okno-D=630



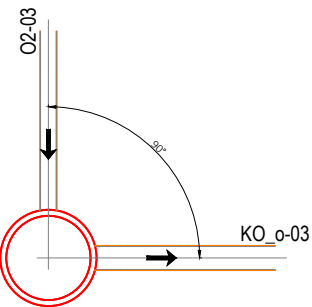
Naziv	Nazivni promjer cijevi [mm]	Ulaz	Izlaz
KO_o-03	-	-	-
SL-04	PVC 160	85.85	
KO_o-05	PVC 160	85.96	
OV-01	PVC 110	85.99	
O1-04	PVC 250		85.85

Naziv: KO\_o-04  
Dubina okna za teren 1: 0.80 m  
Opis okna: PP-Okno-D=630



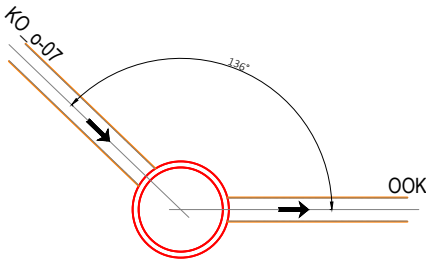
Naziv	Nazivni promjer cijevi [mm]	Ulaz	Izlaz
KO_o-04	-	-	-
SL-03	PVC 160	86.01	
OV-03	PVC 110	85.99	
O1-07	PVC 160	85.95	
KO_o-03	PVC 250		85.91

Naziv: KO\_o-05  
Dubina okna za teren 1: 0.91 m  
Opis okna: PP-Okno-D=630



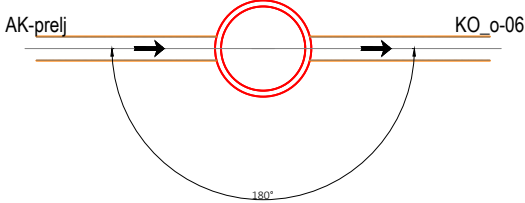
Naziv	Nazivni promjer cijevi [mm]	Ulaz	Izlaz
KO_o-05	-	-	-
O2-03	PVC 110	86.14	
KO_o-03	PVC 160		86.14

Naziv: KO\_o-06  
Dubina okna za teren 1: 2.41 m  
Opis okna: PP-Okno-D=630



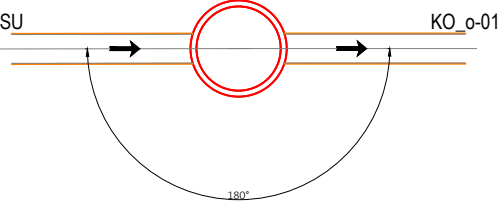
Naziv	Nazivni promjer cijevi [mm]	Ulaz	Izlaz
KO_o-06	-	-	-
KO_o-07	PVC 160	85.44	85.51
OOK	PVC 160	85.36	85.44

Naziv: KO\_o-07  
Dubina okna za teren 1: 1.84 m  
Opis okna: PP-Okno-D=630



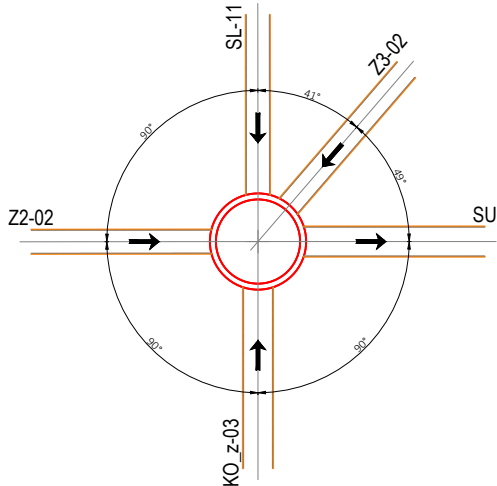
Naziv	Nazivni promjer cijevi [mm]	Ulaz	Izlaz
KO_o-07	-	-	-
KO_o-06	PVC 160	85.44	85.51
AK-prelj	PVC 160	85.51	85.58

Naziv: KO\_z-01  
Dubina okna za teren 1: 1.09 m  
Opis okna: PP-Okno-D=630



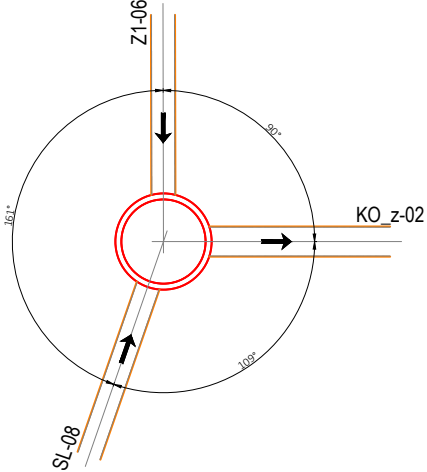
Naziv	Nazivni promjer cijevi [mm]	Ulaz	Izlaz
KO_z-01	-	-	-
SU	PVC 250	85.79	
KO_o-01	PVC 250		85.79

Naziv: KO\_z-02  
Dubina okna za teren 1: 0.95 m  
Opis okna: PP-Okno-D=630



Naziv	Nazivni promjer cijevi [mm]	Ulaz	Izlaz
KO_z-02	-	-	-
SL-11	PVC 160	85.93	
Z2-02	PVC 160	85.84	
SU	PVC 250		85.88
Z3-02	PVC 160	86.02	
KO_z-03	PVC 200	85.88	

Naziv: KO\_z-03  
Dubina okna za teren 1: 0.72 m  
Opis okna: PP-Okno-D=630



Naziv	Nazivni promjer cijevi [mm]	Ulaz	Izlaz
KO_z-03	-	-	-
SL-08	PVC 160	86.06	
Z1-06	PVC 160	86.05	
KO_z-02	PVC 200		86.05

AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor  
Gospodarska zona Antunovac 23,  
31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475

ZAHVAT U PROSTORU:  
IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA  
NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU

VRSTA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA,  
KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE

PROJEKTANT:  
Krešimir Lešić mag.ing.aedif.

Krešimir Lešić  
mag.ing.aedif.  
Ovlašteni inženjer građevinarstva  
G 5469

INVESTITOR / NARUČITELJ:  
GRAD VUKOVAR,  
Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR  
OIB: 50041264710

SADRŽAJ: SCHEMA KONTROLNIH  
OKANA OBORINSKE KANALACIJE

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: D-2294-19-IZ

OZNAKA PROJEKTA: 22/2019-I

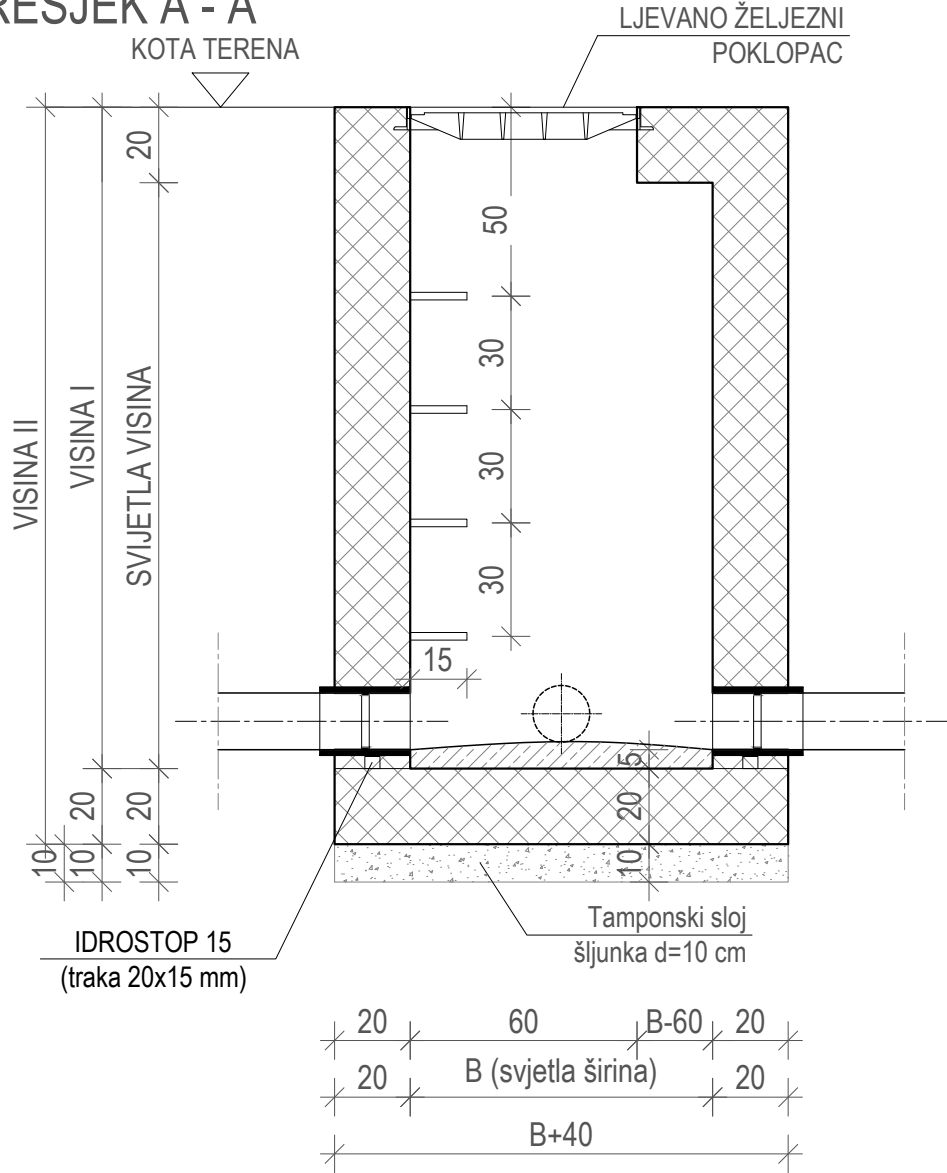
LOKACIJA GRAĐEVINE:  
Vukovar, k.č.br. 1575, k.o. Vukovar

MJERILO:  
-

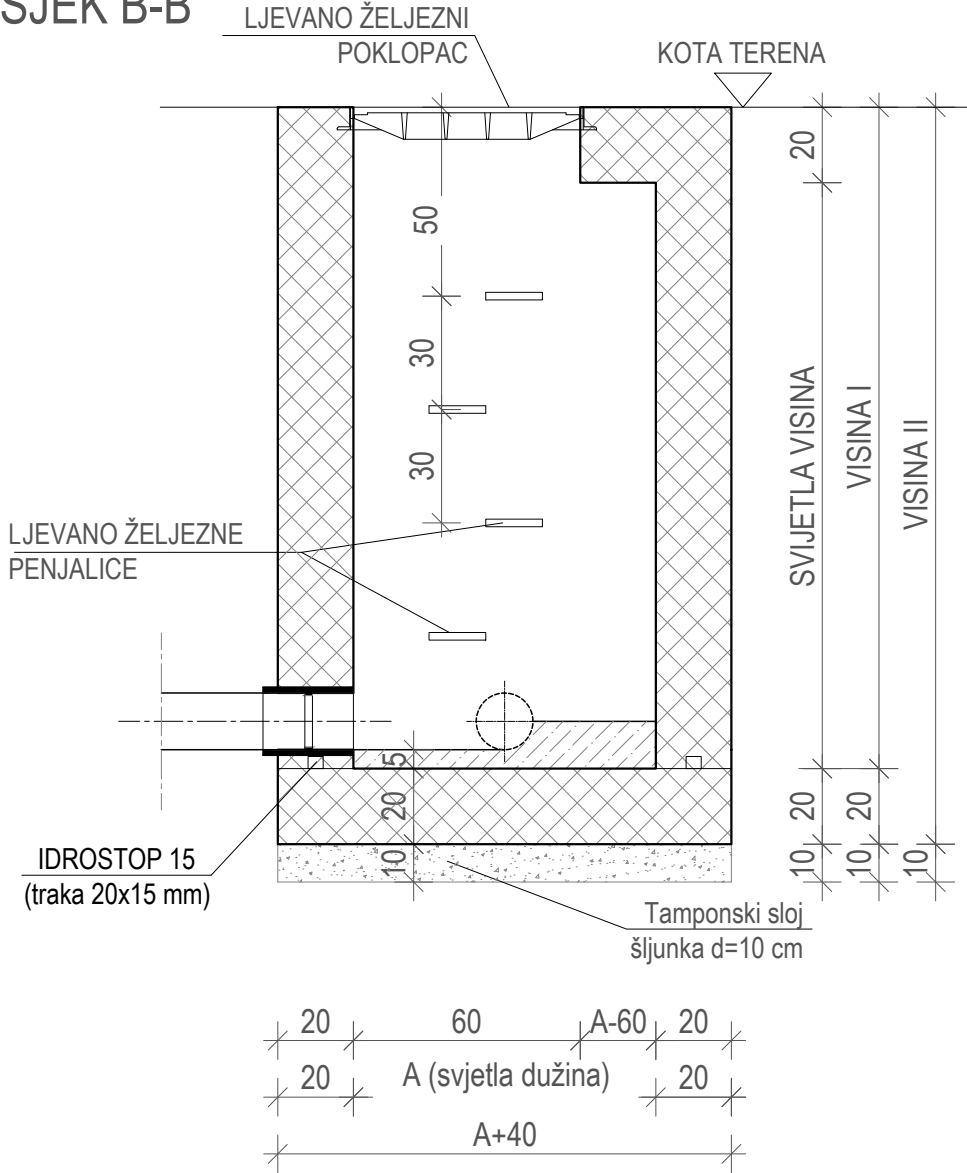
DATUM:  
lipanj 2020.

GRAFIČKI PRIKAZ:  
024

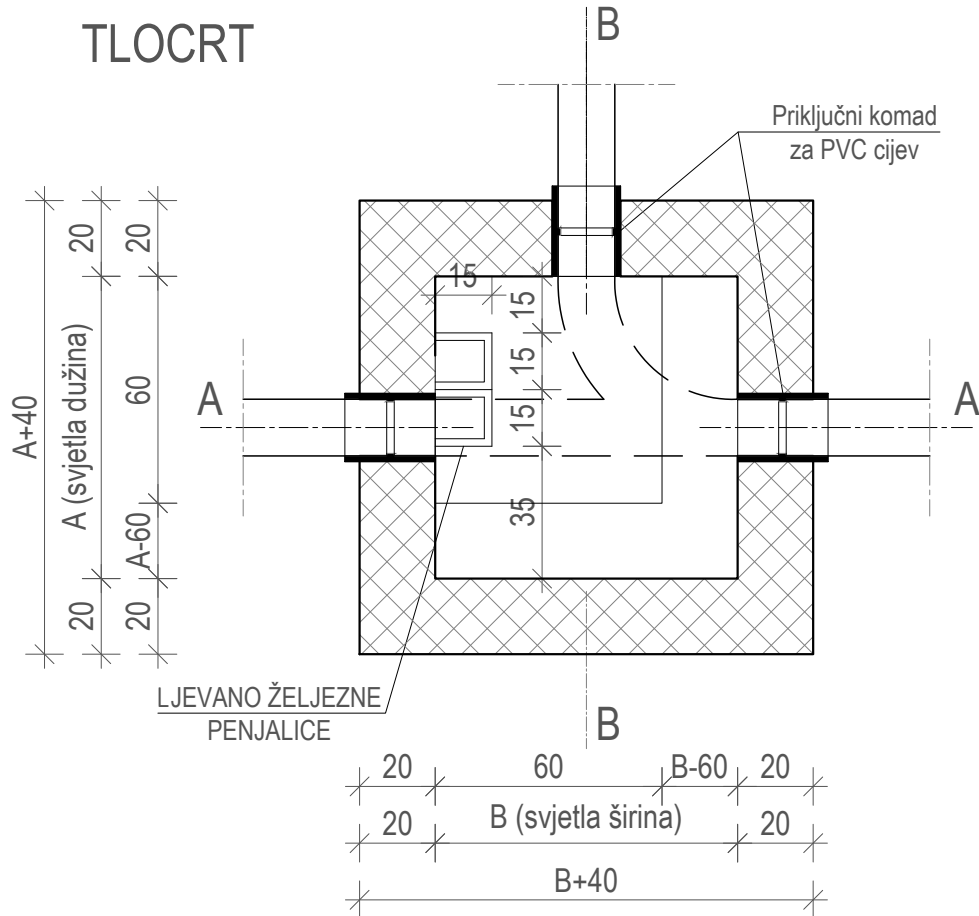
PRESJEK A - A



PRESJEK B-B



TLOCRT



TABLICA AB KONTROLNIH OKANA KANALIZACIJE

OZNAKA OKNA	KOTA TERENA	KOTA POKLOPCA	KOTA DNA CIJEVI	KOTA DNA OKNA	KOTA TEMELJA	A - SVJETLA DUŽINA	B - SVJETLA ŠIRINA	SVIJETLA VISINA	VISINA 1	VISINA 2	PENJALICE	POKLOPAC ISPITNE NOSIVOSTI
												kN
KO_s-01	87.83	87.83	86.53	86.23	86.03	0.80	0.80	1.40	1.60	1.80	3	400



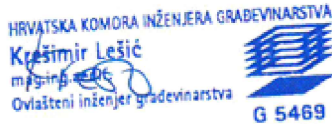
AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor  
Gospodarska zona Antunovac 23,  
31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475

ZAHVAT U PROSTORU:  
IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA  
NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU

VRSTA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA,  
KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE

PROJEKTANT:  
Krešimir Lešić mag.ing.aedif.



INVESTITOR / NARUČITELJ:  
GRAD VUKOVAR,  
Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR  
OIB: 50041264710

SADRŽAJ: GRAĐEVINSKI NACRT  
AB KONTROLNOG OKNA

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: D-2294-19-IZ

OZNAKA PROJEKTA: 22/2019-I

LOKACIJA GRAĐEVINE:  
Vukovar, k.č.br. 1575, k.o. Vukovar

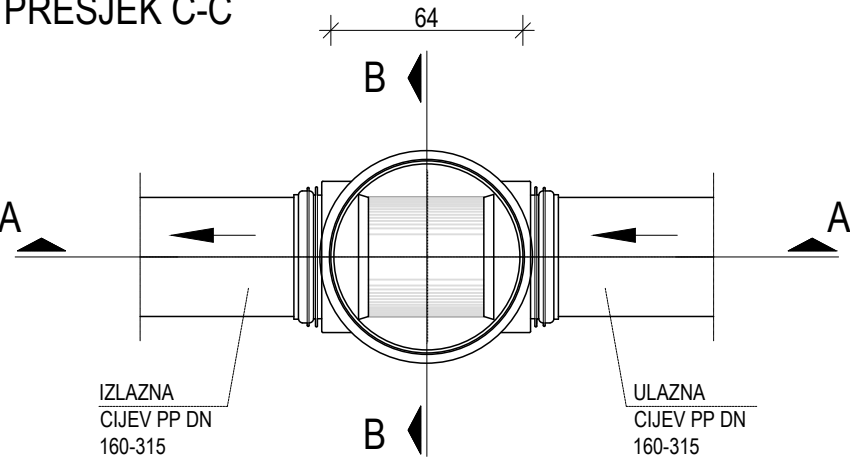
MJERILO:  
1:20

DATUM:  
lipanj 2020.

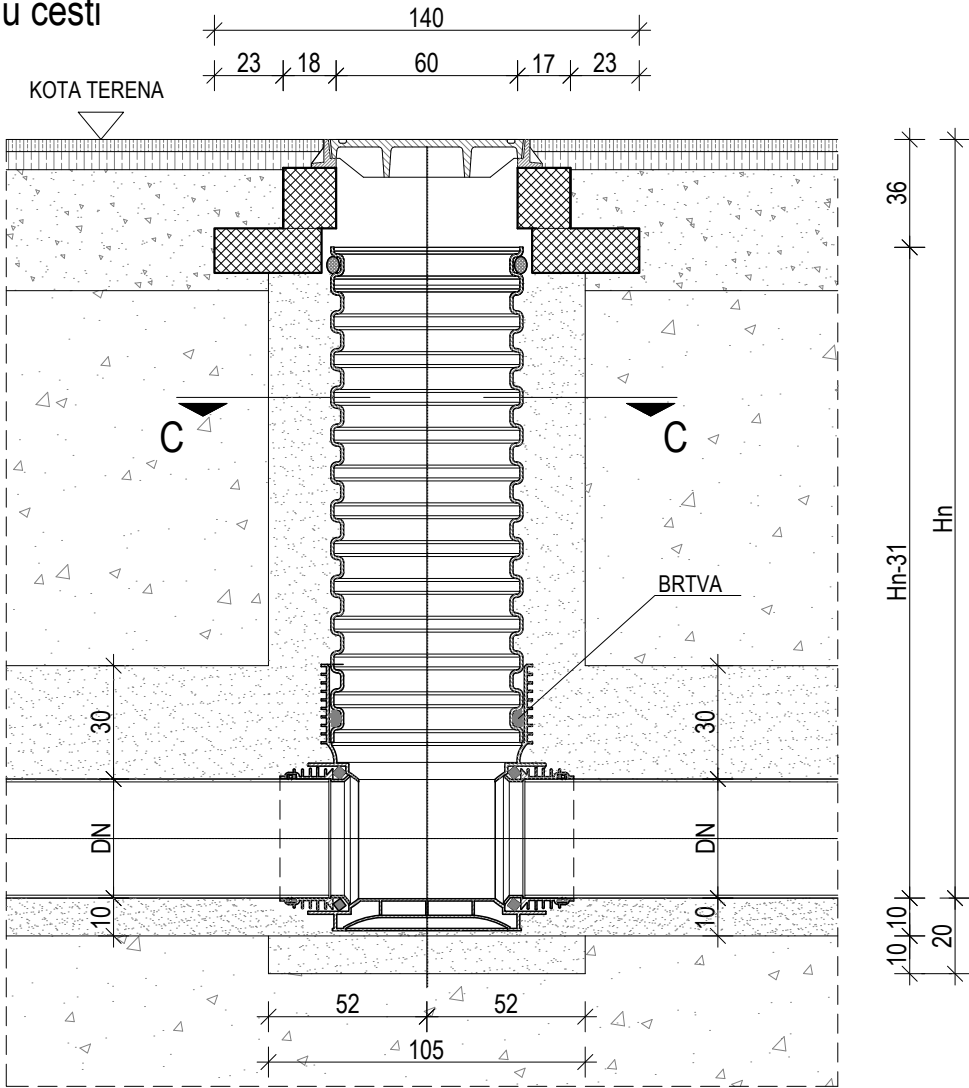
GRAFIČKI PRIKAZ:  
025

REVIZIJSKO OKNO MODULARNO PE OKNO DN 630  
(ZA PROFILE DN 160-250 mm)

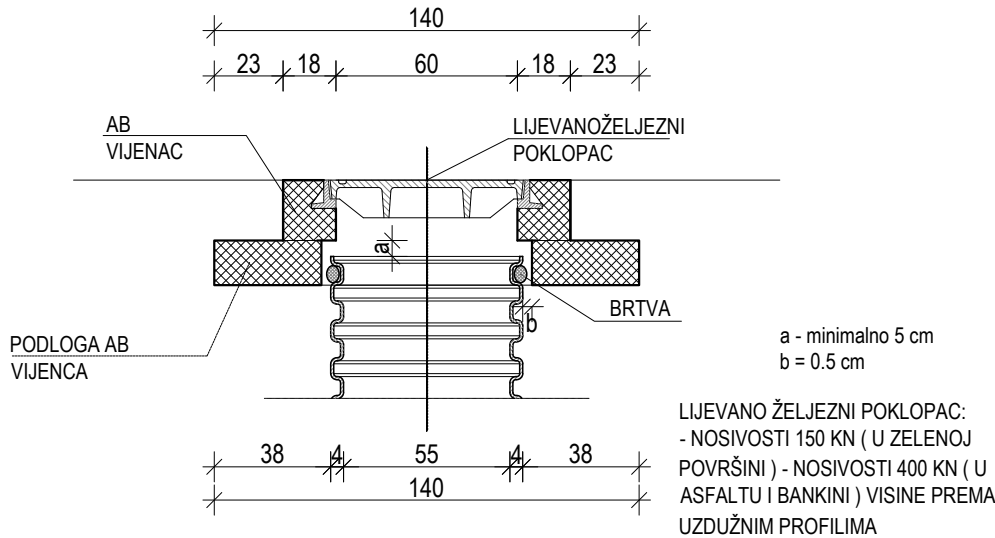
PRESJEK C-C



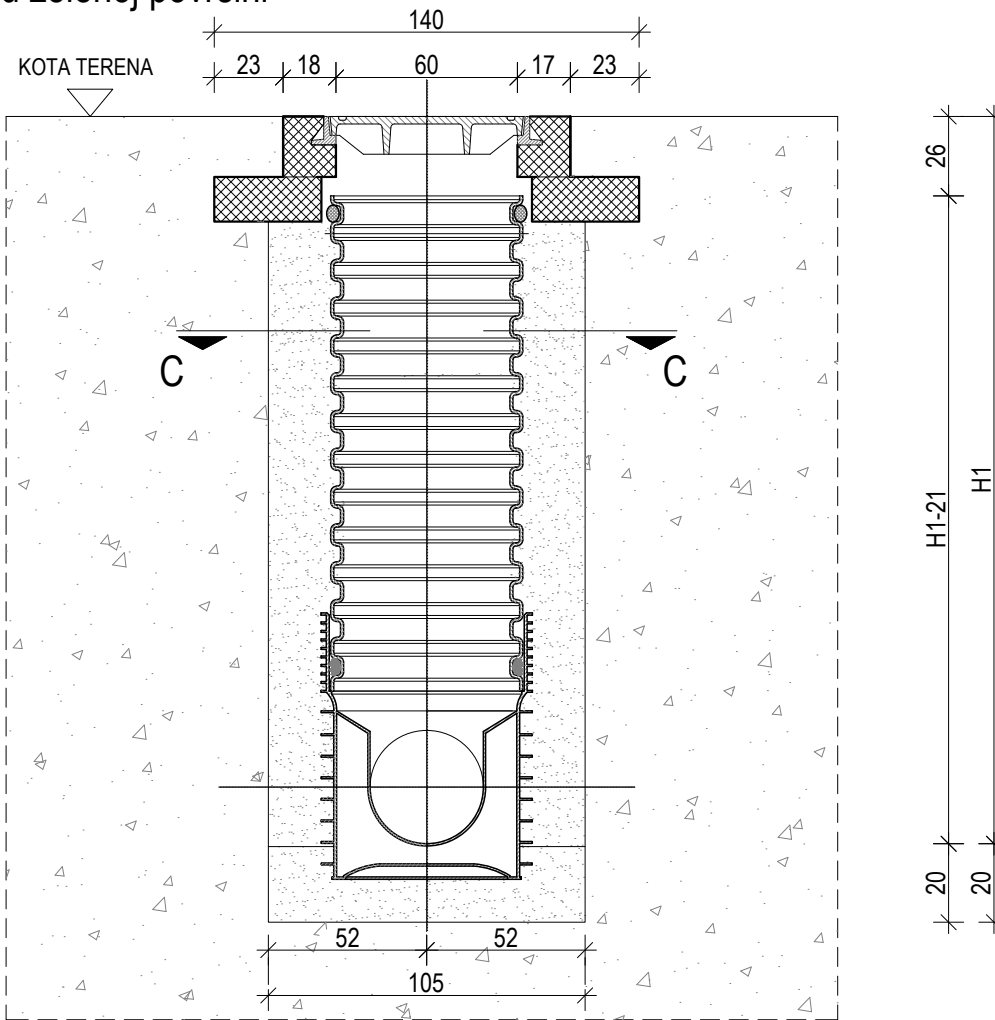
PRESJEK A-A  
u cesti



DETALJ UGRADNJE POKLOPCA



PRESJEK B-B  
u zelenoj površini



TABLICA PP KONTROLNIH OKANA 630				
OZNAKA OKNA	KOTA TERENA	KOTA POKLOPCA	KOTA DNA CIJEVI	POKLOPAC ISPITNE NOSIVOSTI
				kN
KO_s-02	86.70	86.70	85.67	400
KO_s-03	86.70	86.70	85.72	400
KO_s-04	86.70	86.70	85.79	400
KO_o-01	87.25	87.25	85.56	400
KO_o-02	86.74	86.74	85.74	400
KO_o-03	86.66	86.66	85.85	400
KO_o-04	86.70	86.70	85.91	400
KO_o-05	87.00	87.00	86.14	400
KO_o-06	87.80	87.80	85.44	400
KO_o-07	87.30	87.30	85.51	400
KO_z-01	86.82	86.82	85.79	400
KO_z-02	86.73	86.73	85.88	400
KO_z-03	86.71	86.71	86.05	400

UGRADNJA OKNA

- pješčana posteljica deb 20 cm, zbijenosti min. 95% po Proctoru
- min. 0,5 m od tijela okna nasipati u slojevima po 30 cm kamenim drobljeni 0/16 ili 0/32 okruglo zrnat, zbijenosti 97% po Proctoru



AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor  
Gospodarska zona Antunovac 23,  
31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475

ZAHVAT U PROSTORU:  
IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA  
NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU

VRSTA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA,  
KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE

PROJEKTANT:  
Krešimir Lešić mag.ing.aedif.



INVESTITOR / NARUČITELJ:  
GRAD VUKOVAR,  
Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR  
OIB: 50041264710

SADRŽAJ: GRAĐEVINSKI NACRT  
PP KONTROLNIH OKANA - OKNO 630

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: D-2294-194Z

OZNAKA PROJEKTA: 22/2019-I

LOKACIJA GRAĐEVINE:  
Vukovar, k.č.br. 1575, k.o. Vukovar

MJERILO: 1:25  
DATUM: lipanj 2020.  
GRAFIČKI PRIKAZ: 026



Technical drawing of a toilet unit showing dimensions and components. The drawing includes the following labels and dimensions:

- Poklopac Ø950 mm (klasa A15)** (Cover Ø950 mm (class A15))
- KT=86,80**
- 95** (Overall width)
- 88** (Inner width)
- 80** (Inner width of the main body)
- 16** (Top flange thickness)
- 140** (Main body height)
- 200** (Total height)
- 76** (Bottom flange thickness)
- 80** (Side panel height)
- 136** (Total height including side panel)
- PVC DN160mm KN 85,40** (PVC pipe DN160mm, class KN 85,40)
- PP Ø63 mm KN 86,00** (PP pipe Ø63 mm, class KN 86,00)
- Zasun** (Stopcock)
- nepovratni ventil** (Non-return valve)
- Ø1132** (Outer diameter of the base)
- Ø1172** (Outer diameter of the base)
- umpe sanitarne dvodnje = 4 l/s = 10 m** (Sanitary pump double-flow = 4 l/s = 10 m)

Pumpe sanitarne  
odvodnje  
 $Q = 4 \text{ l/s}$   
 $H = 10 \text{ m}$

A

PVC DN160mm  
KN 85,40

Ø800

PP Ø63 mm  
KN 86,00

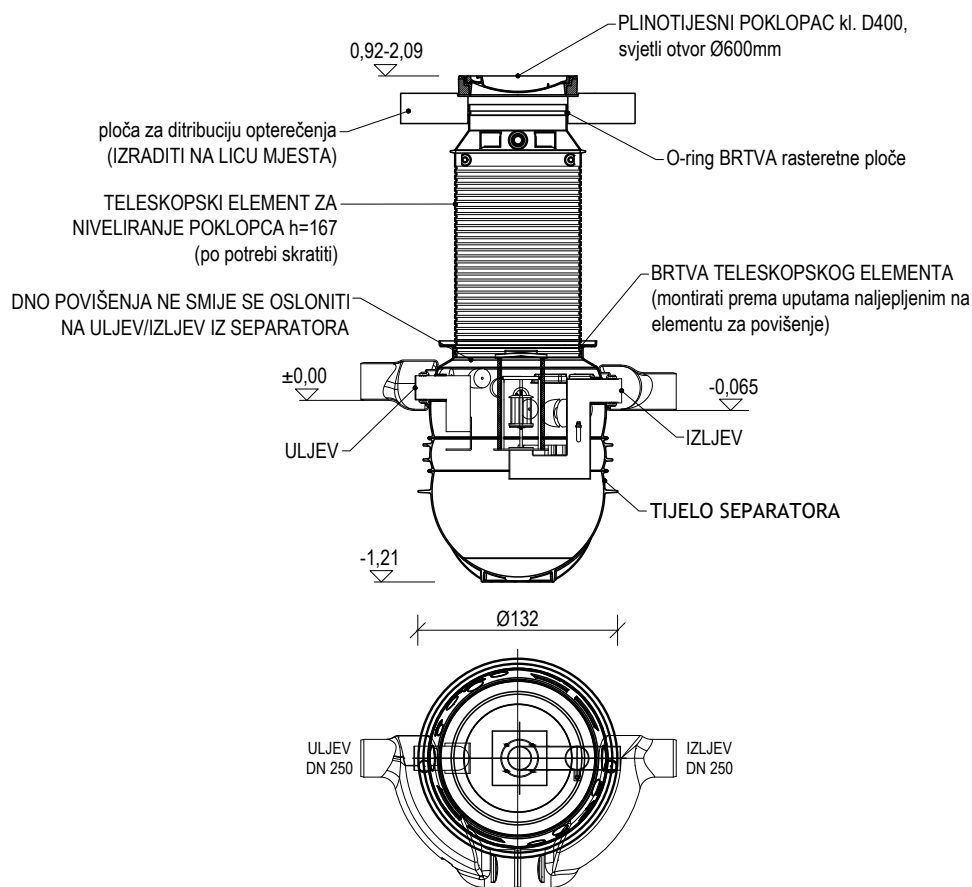
A

U slučaju izmjene trase tlačnog cjevovoda i visine polaganja prilikom izvođenja, potrebno je obratiti se projektantu kako bi se provjerilo zadovoljava li pumpa sanitarne otpadne vode nove uvjete odvodnje.

 <p>AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor Gospodarska zona Antunovac 23, 31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475</p>	<p>PROJEKTANT: Krešimir Lešić mag.ing.aedif.</p>  <p>HRVATSKA KOMORA INŽENJERA GRAĐEVINARSTVA Krešimir Lešić mag.ing.aedif. Ovlašteni inženjer građevinarstva G 5469</p>	<p>SADRŽAJ: GRAĐEVINSKI NACRT CRPNE STANICE</p>		
		<p>ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: D-2294-19-4Z</p>		
<p>ZAHVAT U PROSTORU: IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU</p>		<p>OZNAKA PROJEKTA: 22/2019-I</p>		
		<p>LOKACIJA GRAĐEVINE: Vukovar, k.č.br. 1575, k.o. Vukovar</p>		
<p>VRSTA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT</p>	<p>INVESTITOR / NARUČITELJ: GRAD VUKOVAR, Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR OIB: 50041264710</p>	<p>MJERILO: 1:25</p>	<p>DATUM: lipanj 2020.</p>	<p>GRAFIČKI PRIKAZ: 027</p>
<p>STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA, KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE</p>				

ACO OLEOPASS P NS6/30 ST600 D400  
BETONIRANJE PLOČE ZA DISTRIBUCIJU  
OPTEREĆENJA NA LICU MJESTA

ZA DUBINU ULJEVNE CIJEVI: 0,92 - 2,09m



Prilikom montaže (slaganja) elemenata kontrolirati spojeve i njihovu nepropusnost.

Brtvljenje između elemenata s brtvenim elementima u isporuci.

Preporuča se nakon montaže separatora i zaštiti od upadanja nečistoća, smeća, građevnog otpada i sl. te iz istog razloga izvaditi koalescentni element i sigurnosni plovak.

Tokom montaže, prije puštanja u pogon i za vrijeme korištenja u separatoru se nesmiju koristiti oštri predmeti koji mogu oštetiti unutrašnjost separatora.

Ulaz u separator nema penjalice kako bi se onemogućio neovlaštenim osobama ulazak u separator - u separator (nakon što je pušten u pogon ima pravo ulaziti samo za to ovlaštena i obučena osoba u interesu očuvanja zdravlja i sigurnosti ljudi i imovine).

Separator je stavljen u pogon kada se napuni čistom vodom!!  
Koalescentni element i sigurnosni plovak treba u separator vratiti tek kad se separator napuni vodom. Ukoliko je sigurnosni plovak već u separatoru, tokom punjenja treba pripaziti da plovak ne začepi izljev (treba ga izvući na površinu vode).



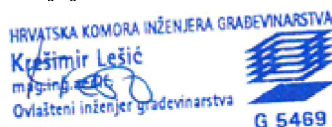
AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor  
Gospodarska zona Antunovac 23,  
31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475

ZAHVAT U PROSTORU:  
IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA  
NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU

VRSTA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVNIŠKI PROJEKT VODOVODA,  
KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE

PROJEKTANT:  
Krešimir Lešić mag.ing.aedif.



INVESTITOR / NARUČITELJ:  
GRAD VUKOVAR,  
Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR  
OIB: 50041264710

SADRŽAJ: SEPARATOR  
NAFTNIH DERIVATA

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: D-2294-19-4Z

OZNAKA PROJEKTA: 22/2019-I

LOKACIJA GRAĐEVINE:  
Vukovar, k.č.br. 1575, k.o. Vukovar

MJERILO:

1:50

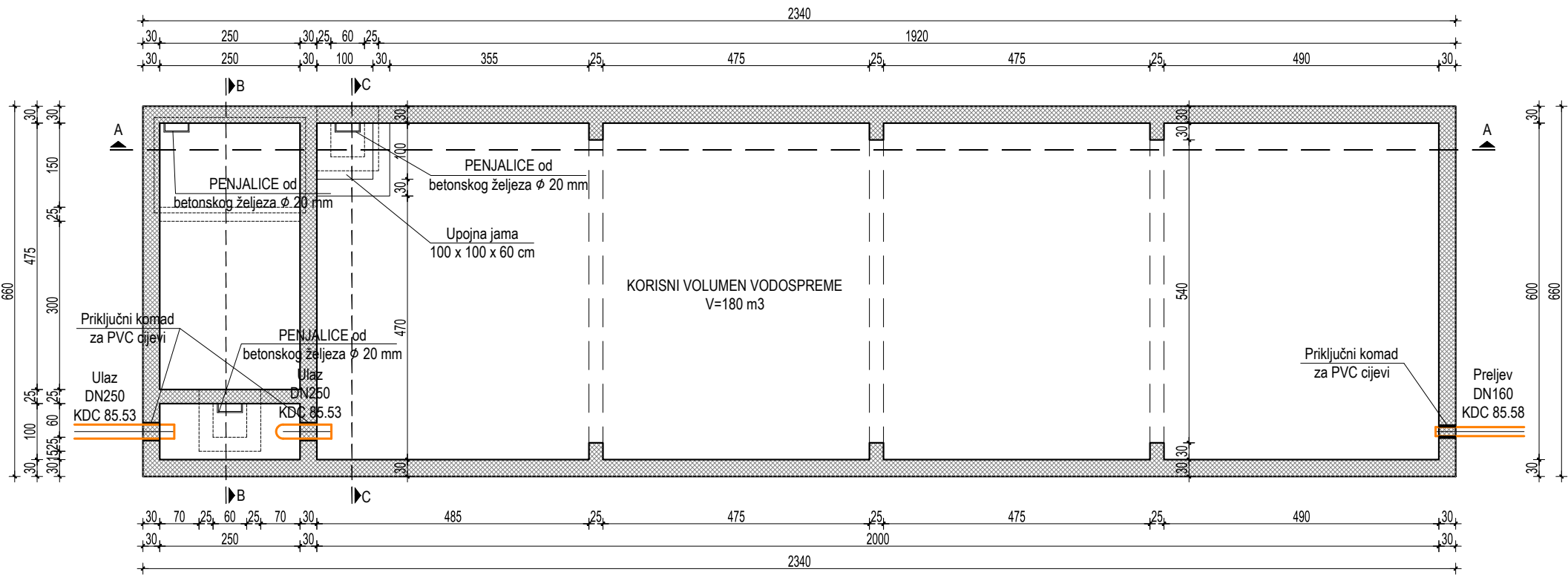
DATUM:

lipanj 2020.

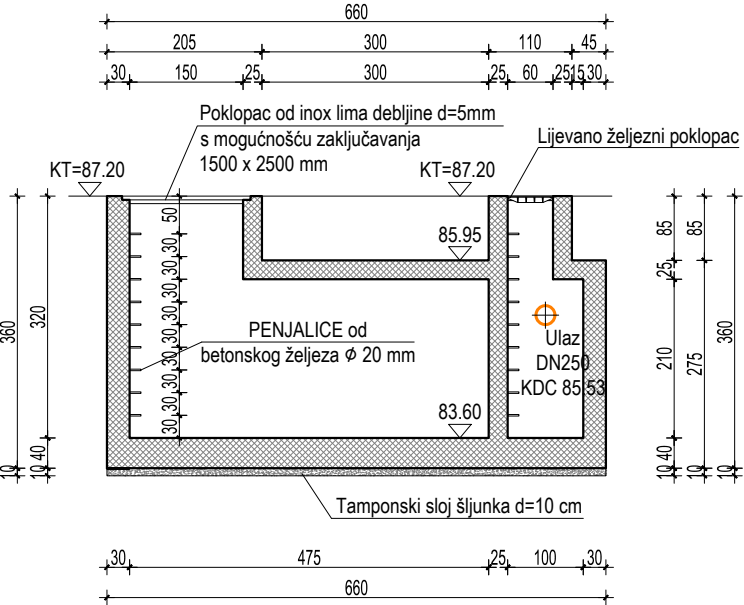
GRAFIČKI PRIKAZ:

028

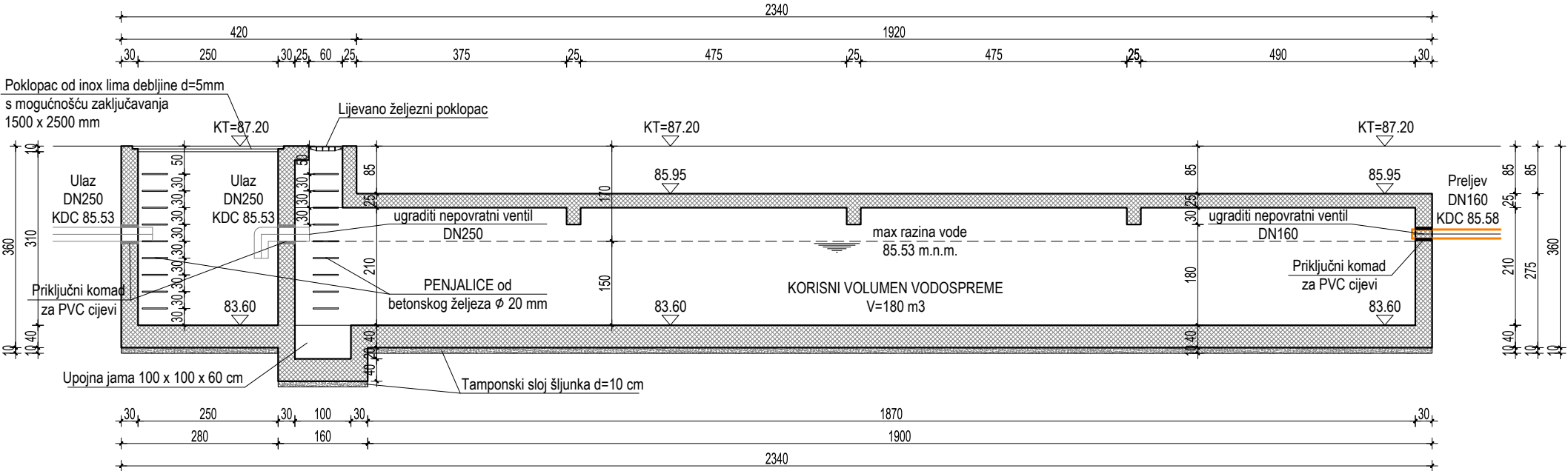
TLOCRT



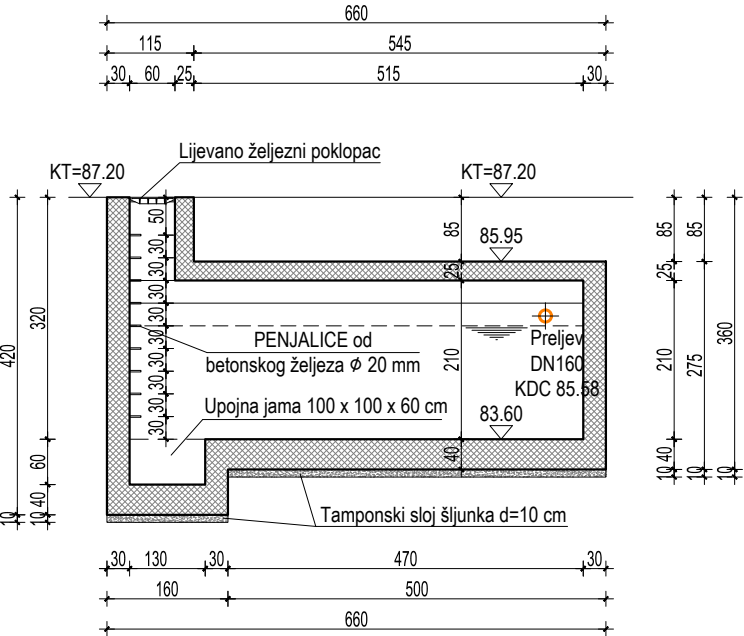
PRESJEK B - B



PRESJEK A - A



PRESJEK C - C



AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor  
Gospodarska zona Antunovac 23,  
31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475

ZAHVAT U PROSTORU:  
IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA  
NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU

VRSTA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA,  
KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE

PROJEKTANT:

Krešimir Lešić mag.ing.aedif.



INVESTITOR / NARUČITELJ:

GRAD VUKOVAR,  
Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR  
OIB: 50041264710

SADRŽAJ: GRAĐEVINSKI NACRT VODOSPREME  
I OKNA BUDUĆE HIDROSTANICE

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: D-2294-19-IZ

OZNAKA PROJEKTA: 22/2019-I

LOKACIJA GRAĐEVINE:  
Vukovar, k.č.br. 1575, k.o. Vukovar

MJERILO:

1:100

DATUM:

lipanj 2020.

GRAFIČKI PRIKAZ:

029



U ZELENOJ POVRŠINI

KOTA TERENA

B = min 80 cm

OS ROVA

KOTA NIVELETE CIJEVI

KOTA DNA ROVA

dubina zatrpavanja

materijalom iz iskopa

20

DN

10

DN

DN

DN

DN

DN

DN

DN

DN

DN

DN

DN

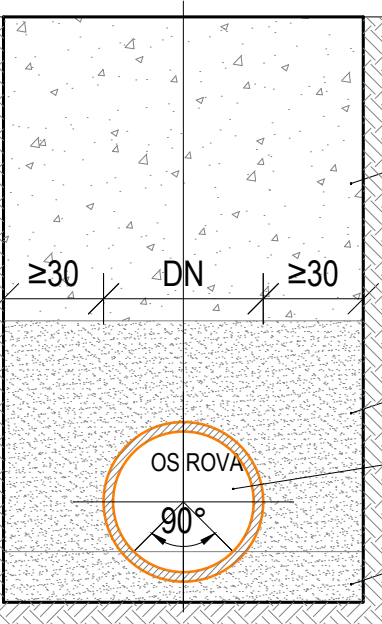
DN

DN

DN

DN

DN



zatrpavanje rova probranim materijalom iz iskopa

Nasipavanje cijevne zone pijeskom u slojevima ds=20 cm

KANALIZACIJSKA CIJEV

Podložni sloj pijeska (posteljica) debljine d = 10 cm

U CESTI

KOTA TERENA

B = min 80 cm

OS ROVA

KOTA NIVELETE CIJEVI

KOTA DNA ROVA

KOTA TERENA

dubina zatrpavanja  
sukladno projektu  
prometnih površina

20

DN

DN

DN

DN

DN

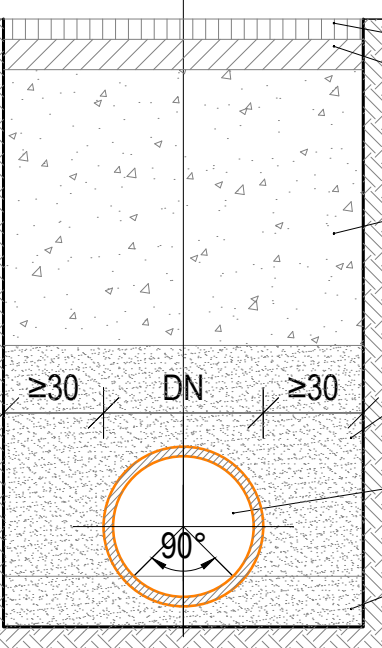
DN

DN

DN

DN

DN



asfaltbeton HS-AB 11

bit.nosivi sloj BNS 22

drobljeni kamen 0/63  
zbijenost Ms=100.0 MN/m<sup>2</sup>

Nasipavanje cijevne zone pijeskom u slojevima ds=20 cm

KANALIZACIJSKA CIJEV

Podložni sloj pijeska (posteljica) debljine d = 10 cm

## KARAKTERISTIKE ROVA

DN (mm)	X min (cm)	ŠIRINA ROVA B (cm)	z (cm)	POSTELJICA (cm)	POSTELJICA (m <sup>2</sup> /m)	ZASIP (m <sup>3</sup> /m)
PVC 110	-	80	41	10	0,08	0,248
PVC 160	-	80	46	10	0,08	0,288
PVC 200	-	80	50	10	0,08	0,320
PVC 250	-	90	55	10	0,09	0,405

NAPOMENA: SVE CIJEVI MORAJU  
BITI UGRAĐNE SUKLADNO  
UPUTAMA PROIZVOĐAČA



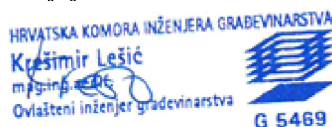
AECOS d.o.o. za projektiranje i nadzor  
Gospodarska zona Antunovac 23,  
31216 Antunovac - HR OIB: 54012083475

ZAHVAT U PROSTORU:  
IZGRADNJA SPORTSKO REKREACIJSKOG CENTRA  
NA NOGOMETNOM STADIONU U VUKOVARU

VRSTA PROJEKTA: IZVEDBENI PROJEKT

STRUKOVNA ODREDNICA: GRAĐEVINSKI PROJEKT VODOVODA,  
KANALIZACIJE I HIDRANTSKE MREŽE

PROJEKTANT:  
Krešimir Lešić mag.ing.aedif.



INVESTITOR / NARUČITELJ:  
GRAD VUKOVAR,  
Dr. Franje Tuđmana 1, VUKOVAR  
OIB: 50041264710

SADRŽAJ: POPREČNI PRESJEK ROVA  
INSTALACIJE KONALIZACIJE

ZAJEDNIČKA OZNAKA PROJEKTA: D-2294-19-4Z

OZNAKA PROJEKTA: 22/2019-I

LOKACIJA GRAĐEVINE:  
Vukovar, k.č.br. 1575, k.o. Vukovar

MJERILO:

DATUM:

GRAFIČKI PRIKAZ:

-

lipanj 2020.

030