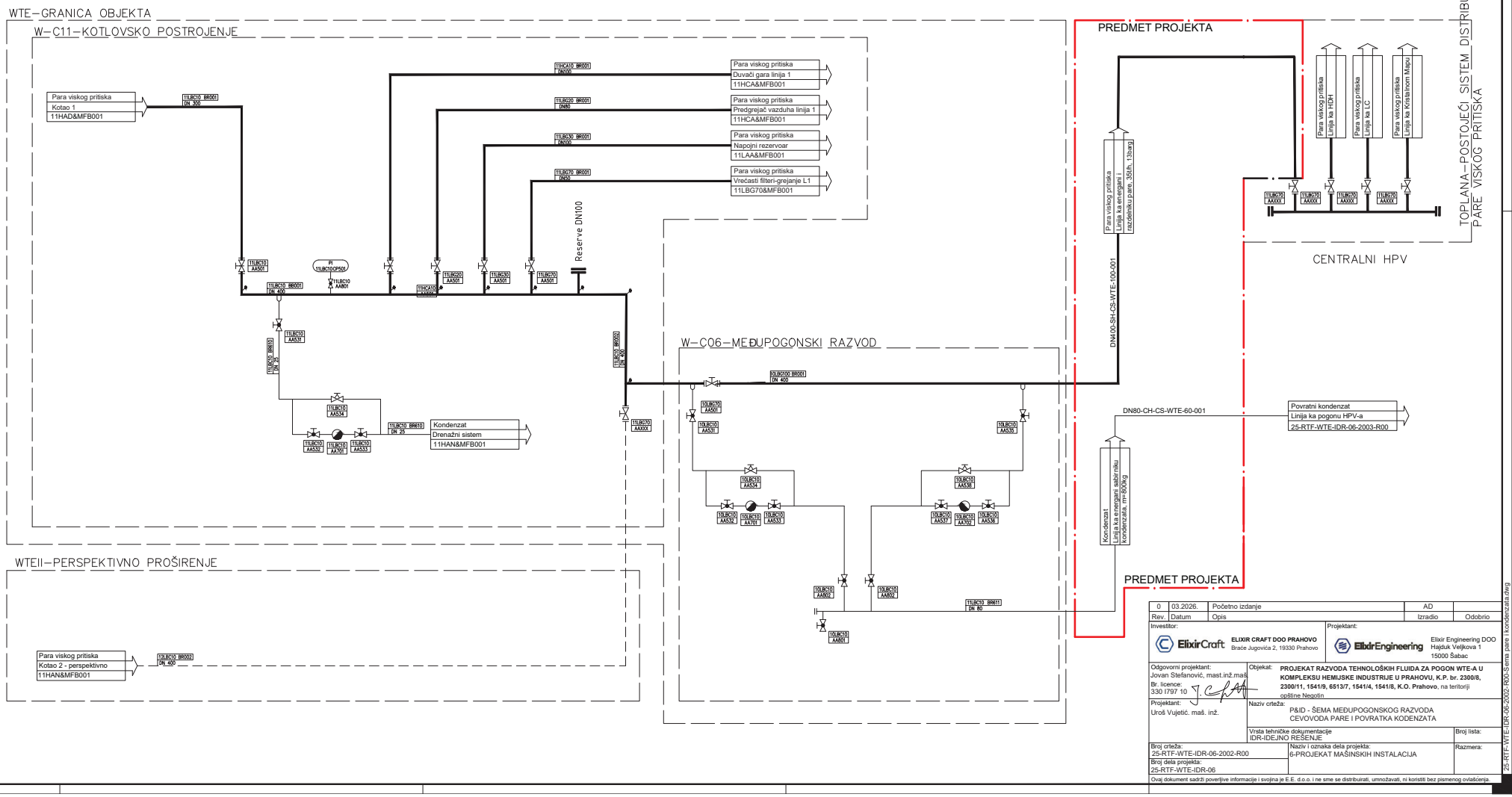


Rev.	Datum	Opis	Izradio	Odobrio
0	03.2026.	Početno izdanje	AD	

Investitor:
ElixirCraft — ELIXIR CRAFT DOO PRAHOVO, Braće Jugovića 2, 19330 Prahovo

Projektant:
ElixirEngineering — Elixir Engineering DOO, Hajduk Veljkova 1, 15000 Šabac

Odgovorni projektant:
Jovan Stefanović, mast.inž.maš.
Br. licence: 330 I797 10

Projektant:
Uroš Vujetić. maš. inž.

Objekat: **PROJEKAT RAZVODA TEHNOLOŠKIH FLUIDA ZA POGON WTE-A U KOMPLEKSU HEMIJSKE INDUSTRIJE U PRAHOVU, K.P. br. 2300/8, 2300/11, 1541/9, 6513/7, 1541/4, 1541/8, K.O. Prahovo**, na teritoriji opštine Negotin

Naziv crteža: P&ID - ŠEMA MEĐUPOGONSKOG RAZVODA CEVOVODA PARE I POVRATKA KODENZATA

Vrsta tehničke dokumentacije: IDR-IDEJNO REŠENJE

Broj lista:

Broj crteža: 25-RTF-WTE-IDR-06-2002-R00

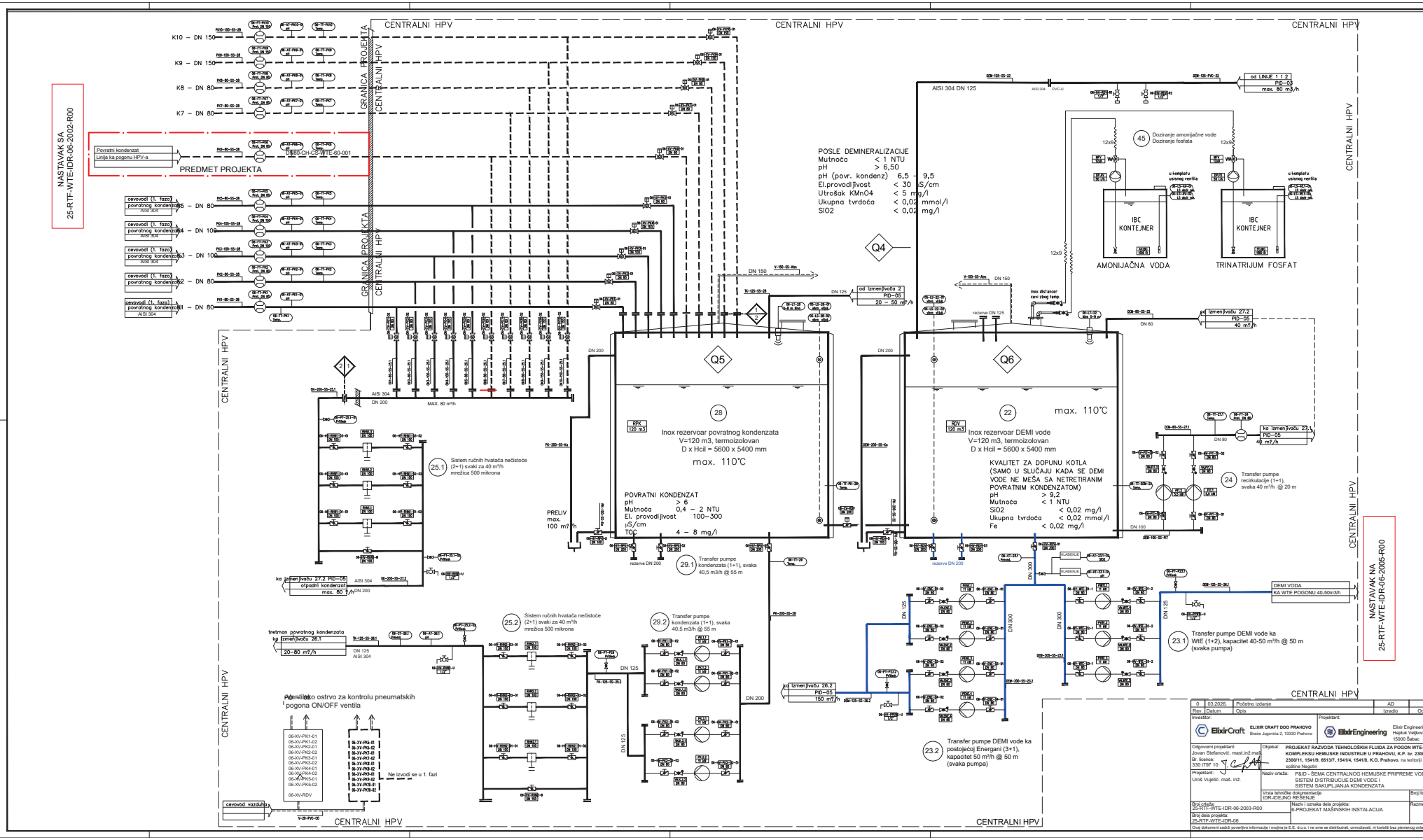
Naziv i oznaka dela projekta: 6-PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA

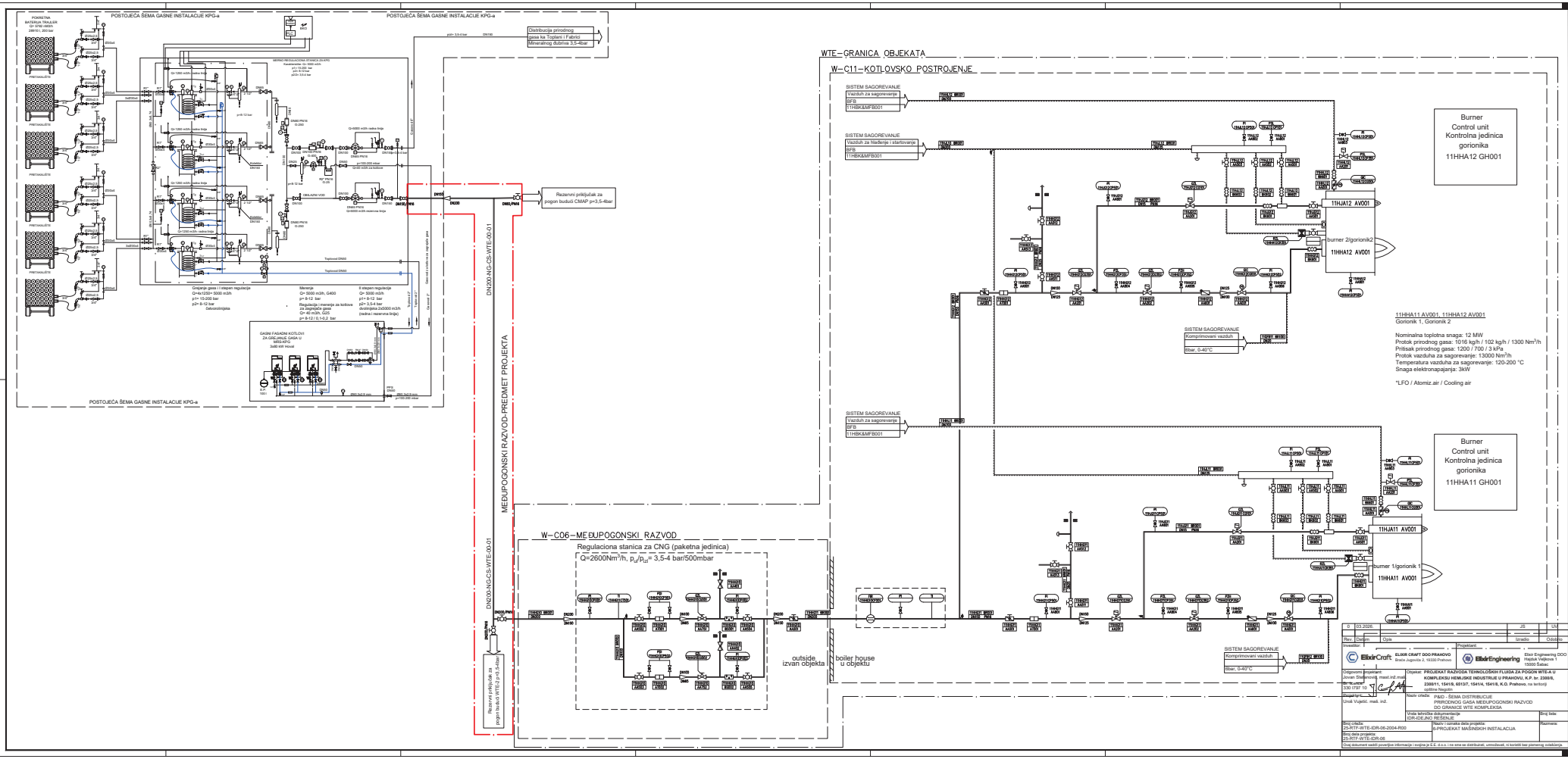
Razmera:

Broj dela projekta: 25-RTF-WTE-IDR-06

Ovaj dokument sadrži poverljive informacije i svojina je E.E. d.o.o. i ne sme se distribuirati, umnožavati, ni koristiti bez pismenog ovlašćenja.

25-RTF-WTE-IDR-06-2002-R00-Šema pare i kondenzata.dwg


NASTAVAK SA
25-RTF-WTE-IDR-06-2002-R00
CENTRALNI HPV
GRANICA PROJEKTA
PREDMET PROJEKTA
Povratni kondenzat
Linija ka pogonu HPV-a
D1880-CH-CS-WTE-60-001
K10 – DN 150
K9 – DN 150
K8 – DN 80
K7 – DN 80
cevovodi (1. faza) povratnog kondenzata
AISI 304
POSLE DEMINERALIZACIJE
Mutnoća < 1 NTU
pH > 6,50
pH (povr. kondenz) 6,5 – 9,5
El.provodljivost < 30 µS/cm
Utrošak KMnO4 < 5 mg/l
Ukupna tvrdoća < 0,02 mmol/l
SiO2 < 0,02 mg/l
od LINIJE 1 i 2
PID–03
max. 80 m³/h
45 Doziranje amonijačne vode
Doziranje fosfata
IBC KONTEJNER
AMONIJAČNA VODA
TRINATRIJUM FOSFAT
u komplatu sistemu ventila
od Izmenjivača 2
PID–05
20 – 50 m³/h
od Izmenjivača 27.2
PID–05
40 m³/h
Q4
Q5
Q6
28
Inox rezervoar povratnog kondenzata
V=120 m3, termoizolovan
D x Hcil = 5600 x 5400 mm
max. 110°C
RPK 120 m3
POVRATNI KONDENZAT
pH > 6
Mutnoća 0,4 – 2 NTU
El. provodljivost 100–300 µS/cm
TOC 4 – 8 mg/l
PRELIV max. 100 m³/h
22
max. 110°C
RDV 120 m3
Inox rezervoar DEMI vode
V=120 m3, termoizolovan
D x Hcil = 5600 x 5400 mm
KVALITET ZA DOPUNU KOTLA
(SAMO U SLUČAJU KADA SE DEMI VODE NE MEŠA SA NETRETIRANIM POVRATNIM KONDENZATOM)
pH > 9,2
Mutnoća < 1 NTU
SiO2 < 0,02 mg/l
Ukupna tvrdoća < 0,02 mmol/l
Fe < 0,02 mg/l
24 Transfer pumpe recirkulacije (1+1), svaka 40 m³/h @ 20 m
25.1 Sistem ručnih hvatača nečistoće (2+1) svaki za 40 m³/h mrežica 500 mikrona
25.2 Sistem ručnih hvatača nečistoće (2+1) svaki za 40 m³/h mrežica 500 mikrona
29.1 Transfer pumpe kondenzata (1+1), svaka 40,5 m3/h @ 55 m
29.2 Transfer pumpe kondenzata (1+1), svaka 40,5 m3/h @ 55 m
23.1 Transfer pumpe DEMI vode ka WTE (1+2), kapacitet 40-50 m³/h @ 50 m (svaka pumpa)
23.2 Transfer pumpe DEMI vode ka postojećoj Energani (3+1), kapacitet 50 m³/h @ 50 m (svaka pumpa)
DEMI VODA KA WTE POGONU 40-50m3/h
tretman povratnog kondenzata
ka Izmenjivaču 26.1
20–80 m³/h
ka Izmenjivaču 26.2
PID–05
150 m³/h
ka Izmenjivaču 27.1
PID–05
40 m³/h
ka Izmenjivaču 27.2 PID–05
otpadni kondenzat
max. 80 t/h
Ne izvodi se u 1. fazi
cevovod vazduha
V-35-PVC-01
NASTAVAK NA
25-RTF-WTE-IDR-06-2005-R00
0 03.2026. Početno izdanje AD
Rev. Datum Opis Izradio Odobrio
Investitor: ElixirCraft
ELIXIR CRAFT DOO PRAHOVO
Bracе Jugovića 2, 19330 Prahovo
Projektant: ElixirEngineering
Elixir Engineering DOO
Hajduk Veljkova 1
15000 Šabac
Odgovorni projektant: Jovan Stefanović, mast.inž.maš. Br. licence: 330 I797 10
Projektant: Uroš Vujetić. mast. inž.
Objekat: PROJEKAT RAZVODA TEHNOLOŠKIH FLUIDA ZA POGON WTE-A U KOMPLEKSU HEMIJSKE INDUSTRIJE U PRAHOVU, K.P. br. 2300/8, 2300/11, 1541/9, 6513/7, 1541/4, 1541/8, K.O. Prahovo, na teritoriji opštine Negotin
Naziv crteža: P&ID - ŠEMA CENTRALNOG HEMIJSKE PRIPREME VODE
SISTEM DISTRIBUCIJE DEMI VODE I SISTEM SAKUPLJANJA KONDENZATA
Vrsta tehničke dokumentacije: IDR-IDEJNO REŠENJE
Broj lista:
Broj crteža: 25-RTF-WTE-IDR-06-2003-R00
Naziv i oznaka dela projekta: 6-PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA
Razmera:
Broj dela projekta: 25-RTF-WTE-IDR-06
Ovaj dokument sadrži poverljive informacije i svojina je E.E. d.o.o. i ne sme se distribuirati, umnožavati, ni koristiti bez pismenog odobrenja.
25-RTF-WTE-IDR-06-2003-R00_Sema i&P V.dwg


POSTOJEĆA ŠEMA GASNE INSTALACIJE KPG-a
POSTOJEĆA ŠEMA GASNE INSTALACIJE KPG-a
POSTOJEĆA ŠEMA GASNE INSTALACIJE KPG-a
Distribucija prirodnog gasa ka Toplani i Fabrici
Mineralnog đubriva 3,5-4bar
Rezervni priključak za pogon budući CMAP p=3,5-4bar
DN300-NG-CS-WTE-00-01
DN200-NG-CS-WTE-00-01
MEĐUPOGONSKI RAZVOD-PREDMET PROJEKTA
WTE–GRANICA OBJEKATA
W–C11–KOTLOVSKO POSTROJENJE
W–C06–MEĐUPOGONSKI RAZVOD
Regulaciona stanica za CNG (paketna jedinica)
Q=2600Nm³/h, p_u/p_d= 3,5-4 bar/500mbar
outside
izvan objekta
boiler house
u objektu
SISTEM SAGOREVANJE
Vazduh za sagorevanje
BFB
11HBK&MFB001
Vazduh za hlađenje i startovanje
Komprimovani vazduh
8bar, 0-40°C
Burner
Control unit
Kontrolna jedinica
gorionika
11HHA12 GH001
11HJA12 AV001
burner 2/gorionik2
11HHA12 AV001
11HHA11 AV001, 11HHA12 AV001
Gorionik 1, Gorionik 2
Nominalna toplotna snaga: 12 MW
Protok prirodnog gasa: 1016 kg/h / 102 kg/h / 1300 Nm³/h
Pritisak prirodnog gasa: 1200 / 700 / 3 kPa
Protok vazduha za sagorevanje: 13000 Nm³/h
Temperatura vazduha za sagorevanje: 120-200 °C
Snaga elektronapajanja: 3kW
*LFO / Atomiz.air / Cooling air
Burner
Control unit
Kontrolna jedinica
gorionika
11HHA11 GH001
11HJA11 AV001
burner 1/gorionik 1
11HHA11 AV001
ElixirCraft
ELIXIR CRAFT DOO PRAHOVO
Braće Jugovića 2, 18330 Prahovo
ElixirEngineering
Elixir Engineering DOO
Hajduk Veljkova 1
15000 Šabac
PROJEKAT RAZVODA TEHNOLOŠKIH FLUIDA ZA POGON WTE-A U KOMPLEKSU HEMIJSKE INDUSTRIJE U PRAHOVU, K.P. br. 2300/8, 2300/11, 1541/5, 6513/7, 1541/4, 1541/8, K.O. Prahovo, na teritoriji opštine Negotin
PMD - ŠEMA DISTRIBUCIJE
PRIRODNOG GASA MEĐUPOGONSKI RAZVOD
DO GRANICE WTE KOMPLEKSA
IDR-IDEJNO REŠENJE
0-PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA
25-RTF-WTE-IDR-06-2004-R00
25-RTF-WTE-IDR-06
03.2026.
Jovan Stefanović, mast.inž.mašin.
330 1797 10
Uroš Vujetić, mast. inž.

WTE-GRANICA PROJEKTA

U-CO2-ZGRADA ODRŽAVANJA I OBJEKAT POMOĆNIH SISTEMA
23-WTE-PZI-0706

W–C11 KOTLOVSKO POSTROJENJE I
W–C08 PRIJEM I SKLADIŠTE TEČNIH OTP
MATERIJA

PROCESNA VODA

W-C08 - Prijem i skladište tečnih otpadnih materija — 5 bar | 5 m3/h
W-C11-Pranje instrumenata — 5 bar | 0,5 m3/h
W-C11-Razmenjivači toplote — 5 bar | 0,5 m3/h
W-C11-Rezervoar za odmuljivanje — 5 bar | 1 m3/h
W-C11-Pranje ekranskih zidova — 5 bar | 8 m3/h
W-C11-Skruberi, Emergency water tank, pH stanica, zaptivanje pumpi — 5 bar | 7 m3/h
W-C11-Priprema krečnog mleka — 5 bar | 3 m3/h
W-C11-Doziranje hemikalija — 5 bar | 1 m3/h
W-C11-Centrifuge — 5 bar | 3,5 m3/h
W-C11-Reaktor suspenzije pepela — 5 bar | 1 m3/h

Dunavska - sirova voda — bar | 50 m3/h

PF1 — Dužnjci-2x90 x 2000
PF2 — Dužnjci-2x90 x 2000

Duvaljka za vazduh za pranje filtera
270 Nm3/h
450 mbar
Kubichek
3D28C-080K

Ka bazenu otpadne vode U-226 — 140m3/h | 2,5 bar

BAZEN PROCESNE VODE
V=80 m3

BAZEN DEMI VODE
V=80 m3

31GCB10AP001, 31GCB10AP002
Pumpe za pranje pešćanih filtera
(1 radna, 1 rezervna)
Tip: Centrifugalne
Snaga: 18,5 kW
Protok: 140 m³/h
Napor: 30 m
Projektna temperatura = 50 °C

31GCK30AP001, 31GCK30AP002, 31GCK30AP003
Pumpe za distribuciju procesne vode ka potrošačima
(2 radna, 1 rezervna)
Tip: Centrifugalne
Snaga: 5,5 kW
Protok: 40 m³/h
Napor: 60 m
Projektna temperatura = 50 °C

31GCK10AP001, 31GCK10AP002
Pumpe za distribuciju demi vode
(1 radna, 1 rezervna)
Tip: Centrifugalne
Snaga: 15 kW
Protok: 50 m³/h
Napor: 60 m
Projektna temperatura = 50 °C

MEĐUPOGONSKI RAZVOD
WTE W–C06

Procesna_voda W-C11 | 26,5 m3/h | 5 bar

W–C12 SOLIDIFIKACIJA
PROCESNA VODA

W-C12 - Solidifikacija — 5 bar | 11 m3/h

W-C11 KOTLOVSKO POSTROJENJE
W-C15 REZERVOAR AMONIJAČNE VODE
DEMI VODA

DEMI voda ka kotlovskom
W-C11 - SCR — 5 bar | 1,15 m3/h
DEMI voda ka W-C15 dopuna vode za orošavanje rezervoara amonijačne vode — 5 bar | 0,1 m3/h
DEMI voda ka kotlovskom postrojenju W-C11 — 5 bar | 40 m3/h

Voda za ispiranje pešćanog filtera i filtera sa aktivnim ugljem u objektu U-O32 — 20 m3/h | 3 bar

MEĐUPOGONSKI RAZVOD
WTE W–C06

WTE W–C06

NASTAVAK NA
25-RTF-WTE-IDR-06-2003-R00

DEMI VODA IZ HPV-a
24-RTF-PZI-0601-WTE-2005-R00
8-Sibar | 40-50 m3/h

MEĐUPOGONSKI RAZVOD
OD CENTRALNOG HPV-a do
GRANICE PROJEKTA WTE KOMPLEKSA

Granica pogona WTE kompleksa

LISTA OPREME				
KKS OZNAKA	OPIS OPREME	KOLIČINA	KAPACITET	SNAGA PO JEDINICI
31GCB10AT001	PEŠČANI FILTER	1	50m³	-
31GCB10AT002	PEŠČANI FILTER	1	50m³	-
31GCB10AP001 31GCB10AP002	SET PUMPI ZA PRANJE PEŠČANIH FILTERA	1+1	140m³/h	18,5kW
31GCK30AP001 31GCK20AP002 31GCK20AP003	SET PUMPI ZA DISTRIBUCIJU PROCESNE VODE	2+1	40m³/h	5,5kW
31GCK10AP001 31GCK10AP002	SET PUMPI ZA DISTRIBUCIJU DEMI VODE	1+1	50m³/h	15kW
31GCK60AP001 31GCK60AP002	SET PUMPI ZA PRANJE PEŠČANOG FILTERA I FILTERA SA AKTIVNIM UGLJEM	1+1	20m3/h	3kW
31HCF10AT001	DUVALJKA ZA VAZDUH ZA PRANJE PEŠČANIH FILTERA	1	max 270Nm3/h	5,5
31GCK20BB001	BAZEN PROCESNE VODE	1	80m³	-
31GCK10BB001	BAZEN DEMI VODE	1	80m³	-

31GCB10AT001, 31GCB10AT002
Pešćani filteri, vertikalni
Tip filtracije: Brza, pod pritiskom
Protok: 50 m³/h
Dimenzije: D = 2400 mm, Hcil = 2000 mm
Tp = 50 °C
P_{max} = 4 barg

31GCK60AP001, 31GCK60AP002
Pumpe za pranje pešćanog i filtera sa aktivnim ugljem
(1 radna, 1 rezervna)
Tip: Centrifugalne
Snaga: 3 kW
Protok: 20 m³/h
Napor: 30 m
Projektna temperatura = 50 °C

POTROŠNJA PROCESNE VODE UNUTAR WTE-a		
	OBJEKAT	m³/h
1	Prijem i skladište tečnih otpadnih materija	5
2	W-C11 - Rezervoar za odmuljivanje	1
3	W-C11 - Dopuna zatvorenog sistema	0,5
4	W-C11 - Reaktor suspenzije pepela	1
5	W-C11 - Centrifuga 1 i centrifuga 2	3,5
6	W-C11 - HCl skruber, SO2 skruber, pH stanica, Emergency water tank, Zaptivanje pumpi	7
7	W-C11 - Pranje instrumenata	0,5
8	W-C11 - Rezervoar za pripremu krečnog mleka	3
9	W-C11 - Doziranje hemikalija - dozirne stanice za polimere	1
10	W-C12 - Skladište smeše pepela i ugušćenog sedimenta (voda za orošavanje)	1
11	W-C12 - Vaga vode / mikser	10
12	W-C11 - Pranje ekranskih zidova / pranje grejnih površina	6
	UKUPNO	39,5

POTROŠNJA PROCESNE VODE ZA PRANJE FILTERA		
	OBJEKAT	m³/pranju
1	U-O32 - Pomoćni sistemi (pranje pešćanih filtera)	35
2	U-O32 - Postrojenje za tretman otpadnih voda (pranje pešćanog filtera i filtera sa aktivnim ugljem)	5
	UKUPNO	40

POTROŠNJA DEMI VODE UNUTAR WTE-a		
	OBJEKAT	m³/h
1	W-C11 - Kotlovsko postrojenje	40
2	W-C11 - Skruberski sistem	0,15
3	W-C11 do W-C15 - Dopuna vode za orošavanje rezervoara amonijačne vode	0,1
	UKUPNO	40,25

Rev.	Datum	Opis	Izradio	Odobrio
0	03.2026.	Početno izdanje	AD	

Investitor: ElixirCraft — ELIXIR CRAFT DOO PRAHOVO, Brade Jugovića 2, 19330 Prahovo
Projektant: ElixirEngineering — Elixir Engineering DOO, Hajduk Veljkova 1, 15000 Šabac

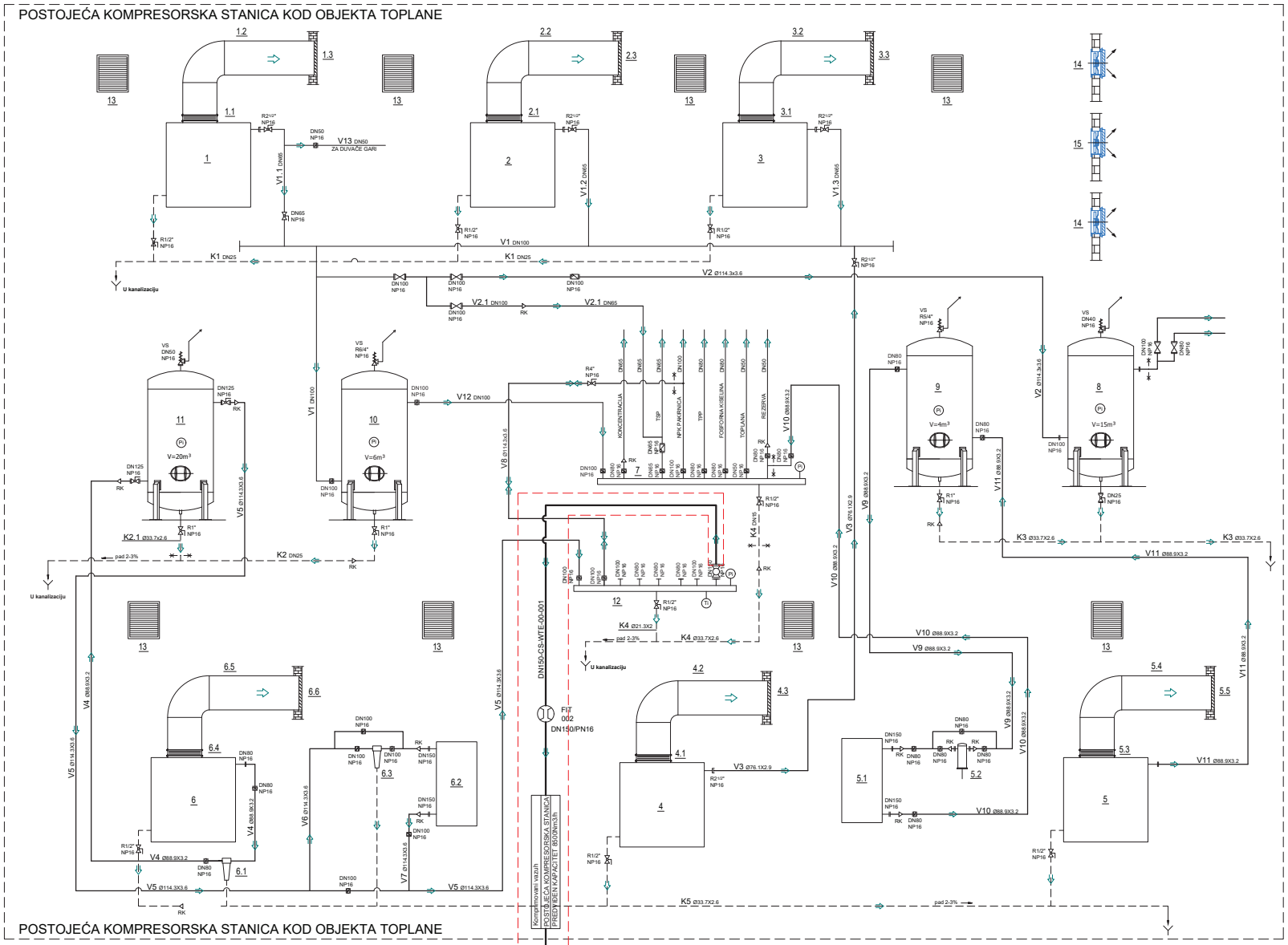
Odgovorni projektant: Jovan Stefanović, mašš inž.maš, Br. licence: 330 I797 10
Projektant: Uroš Vujetić, mašš. inž.

Objekat: PROJEKAT RAZVODA TEHNOLOŠKIH FLUIDA ZA POGON WTE-A U KOMPLEKSU HEMIJSKE INDUSTRIJE U PRAHOVU, K.P. br. 2308/8, 2306/11, 1541/8, 6513/7, 1541/4, 1541/6, K.O. Prahovo, na lokaciji ogštine Negotin
Naziv crteža: P&ID - ŠEMA MEĐUPOGONSKOG RAZVODA DEMI VODE DO GRANICE WTE KOMPLEKSA
Vrsta tehničke dokumentacije: IDR-IDEJNO REŠENJE
Broj lista:
Broj crteža: 25-RTF-WTE-IDR-06-2002-R00
Broj liste projekta: 25-RTF-WTE-IDR-06
Naziv i oznaka dela projekta: 6-PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA
Razmera:

Ovaj dokument sadrži poverljive informacije i svojina je E.C. d.o.o. i ne sme se distribuirati, umnožavati, ni koristiti bez pismenog odobrenja.

Format A0 - 841 x 1189 mm

C:\241-WTE-CEB\25-RTF-WTE-IDR-06\25-RTF-WTE-IDR-06-2003-R00.dwg 2026-03-03 09:43:54 Sanitarna voda



LEGENDA:

A – POSTOJECA OPREMA:

1. VIJČANI ULJNI KOMPRESOR ATLAS COPCO, TIP GA 90FF-VSD
1.1 KOMPENZATOR 950x900mm
1.2 LIMENI VENTILACIONI KANALI
1.3 LEBDEĆA ŽALUZINA 950x900mm
2. VIJČANI ULJNI KOMPRESOR ATLAS COPCO, TIP GA 90FF
2.1 KOMPENZATOR 950x900mm
2.2 LIMENI VENTILACIONI KANALI
2.3 LEBDEĆA ŽALUZINA 950x900mm
3. VIJČANI ULJNI KOMPRESOR ATLAS COPCO, TIP GA 90FF
3.1 KOMPENZATOR 950x900mm
3.2 LIMENI VENTILACIONI KANAL
3.3 LEBDEĆA ŽALUZINA 950x900mm
7. RAZDELNIK VAZDUHA
10. REZERVOAR VAZDUHA (R1) V=6m³
13. ELEKTRO KALORIFER snage 12kW
14. AKSIJALNI VENTILATOR, 12.000m³/h, 150Pa, 1,5kW

B – NOVA OPREMA:

4. VIJČANI ULJNI KOMPRESOR ATLAS COPCO, TIP GA 90FF
4.1 KOMPENZATOR 950x900mm
4.2 LIMENI VENTILACIONI KANAL
4.3 LEBDEĆA ŽALUZINA 950x900mm
5. VIJČANI ULJNI KOMPRESOR ATLAS COPCO, TIP GA 132-8,5
5.1 RASHLADNI SUŠAČ ATLAS COPCO TIP FX21
5.2 ODVAJAČ KONDENZATA ATLAS COPCO TIP UD 850+F
5.3 KOMPENZATOR
5.4 LIMENI VENTILACIONI KANAL
5.5 LEBDEĆA ŽALUZINA 1550x700mm
6. KOMPRESOR Gardner Denver, TIP VS 290-7,5A
6.1 CIKLONSKI SEPARATOR
6.2 RASHLADNI SUŠAČ Gardner Denver, TIP GDD 750HS
6.3 PREDFILTER, TIP GDF 0600G4G
6.4 KOMPENZATOR
6.5 LIMENI VENTILACIONI KANAL
6.6 LEBDEĆA ŽALUZINA 1745x700mm
8. REZERVOAR VAZDUHA (R3) V=15m³
9. REZERVOAR VAZDUHA (R2) V=4m³
11. REZERVOAR VAZDUHA (R4) V=20m³
12. RAZDELNIK VAZDUHA
15. AKSIJALNI VENTILATOR

NAPOMENA

- MONTAŽU OPREME I CEVOVODA IZVESTI PREMA TEHNIČKIM USLOVIMA, PRILOŽENIM U TEKSTU U PROJEKTU
- OPREMU I CEVOVODE PRE PUŠTANJA U PROBNI POGON, PREMAZATI 2x ODGOVARAJUĆOM BOJOM, ISPRATI I ISPITATI NA ODGOVARAJUĆI PRITISAK
- CEVOVODE OBOJITI PREMA VAŽEĆIM TEHNIČKIM PROPISIMA
- VENTILE SIGURNOSTI PREKAŽDATI NA ODGOVARAJUĆI PRITISAK

- NOVI CEVOVODI SU OZNJCENI SA Ø..... , A SA DN..... POSTOJEĆI

OZNAKE SIMBOLA:

- ZAPORNI VENTIL
- LEPTIRASTI ZATVARAČ
- LOPTASTA SLAVINA
- ODBOJNI-NEPOVRATNI VENTIL
- HVATAČ PRLJAVŠTINA
- REDUCIR KOMAD
- SIGURNOSNI VENTIL SA OPRUGOM
- PI MANOMETAR
- TI TERMOMETAR

OZNAKE LINIJA:

- N KOMPRIMOVANI VAZDUH-NOVO
- P KOMPRIMOVANI VAZDUH-POSTOJEĆE
- K KONDEZAT

Rev.	Datum	Opis	Izradio	Odobrio
0	03.2026.	Početno izdanje	AD	

Investitor: ElixirCraft — ELIXIR CRAFT DOO PRAHOVO, Braće Jugovića 2, 19330 Prahovo

Projektant: ElixirEngineering — Elixir Engineering DOO, Hajduk Veljkova 1, 15000 Šabac

Odgovorni projektant: Jovan Stefanović, Br. licence: 330 I797 10

Projektant: Uroš Vujetić. maš. inž.

Objekat: **PROJEKAT RAZVODA TEHNOLOŠKIH FLUIDA ZA POGON WTE-A U KOMPLEKSU HEMIJSKE INDUSTRIJE U PRAHOVU, K.P. br. 2300/8, 2300/11, 1541/9, 6513/7, 1541/4, 1541/8, K.O. Prahovo**, na teritoriji opštine Negotin

Naziv crteža: P&ID - ŠEMA KOMPRIMOVANOG VAZDUHA MEĐUPOGONSKI RAZVOD VEZA SA POSTOJEĆOM KOMPRESORSKOM STANICOM

Vrsta tehničke dokumentacije: IDR-IDEJNO REŠENJE

Broj lista:

Broj crteža: 25-RTF-WTE-IDR-06-2007-R00

Broj dela projekta: 25-RTF-WTE-IDR-06

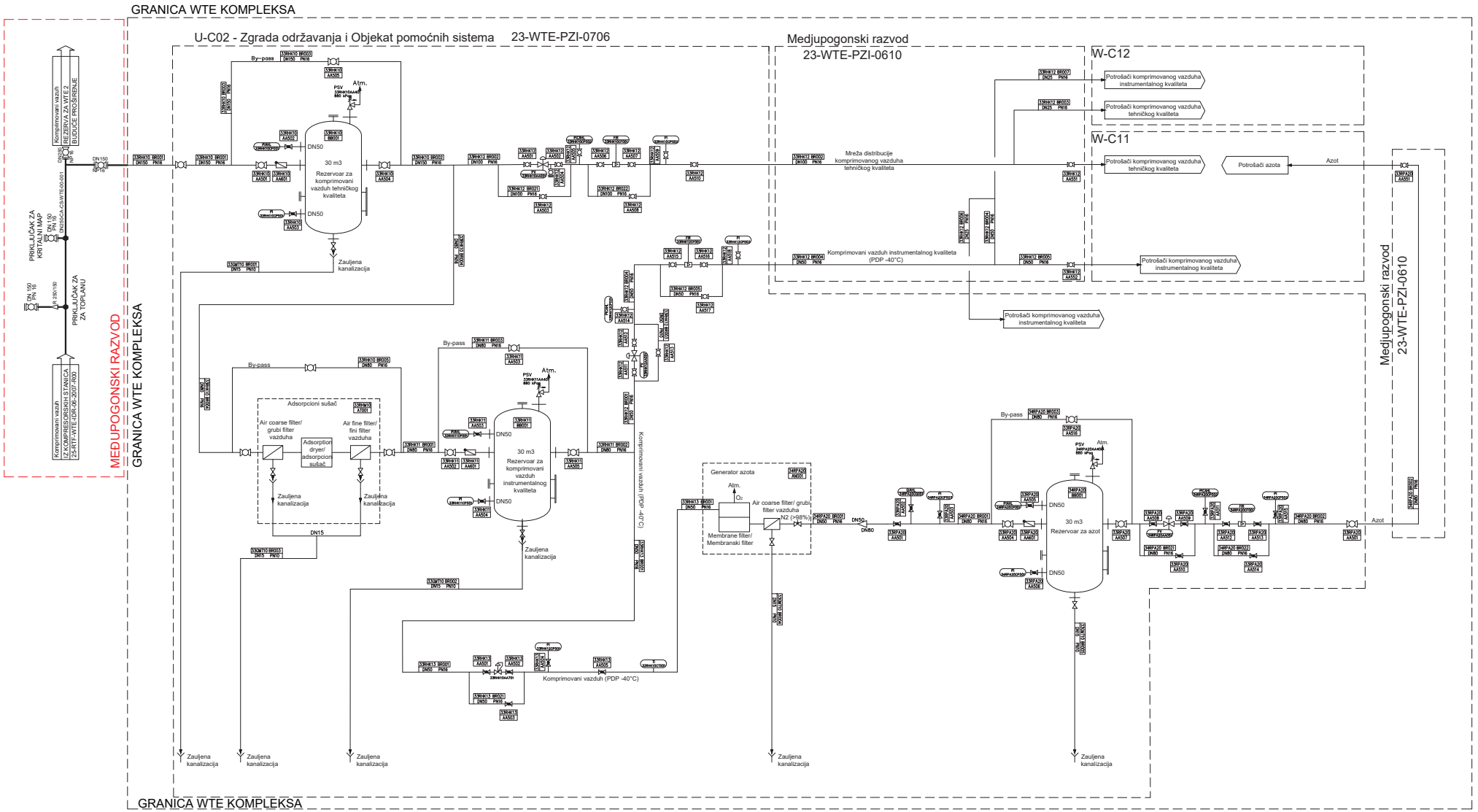
Naziv i oznaka dela projekta: 6 PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA

Razmera:

Ovaj dokument sadrži poverljive informacije i svojina je E.E. d.o.o. i ne sme se distribuirati, umnožavati, ni koristiti bez pismenog ovlašćenja.

Format A1 - 594 x 841 mm

25-RTF-WTE-IDR-06-2007-2008-Sema komprimovanog vazduha.dwg



33RHK10BB001 - Rezervoar za skladištenje komprimovanog vazduha tehničkog kvaliteta
Kapacitet: V=30 m^3
Dimenzije: D=3000 mm: H=6500 mm
T_p = 50 °C
P_{max} = 10 barg

33RHM10AT001 - Adsorpcioni sušač vazduha
Paketna jedinica
Kapacitet: 1600 Nm^3/h

33RHK11BB001 - Rezervoar za skladištenje komprimovanog vazduha instrumentalnog kvaliteta
Kapacitet: V=30 m^3
Dimenzije: D=3000 mm: H=6500 mm
T_p = 50 °C
P_{max} = 10 barg

34RPA20AN001 - Generator azota
Paketna jedinica
Kapacitet: 400 Nm^3/h proizvodnje azota
Kvalitet: 98% N_2

33RHK11BB001 - Rezervoar za skladištenje azota
Kapacitet: V=30 m^3
Dimenzije: D=3000 mm: H=6500 mm
T_p = 50 °C
P_{max} = 10 barg

Napomena:

— — — Granica projekta G/P-Međupogonski razvod

Rev.	Datum	Opis	Izradio	Odobrio
0	03.2026.	Početno izdanje	AD	

Investitor: ElixirCraft — ELIXIR CRAFT DOO PRAHOVO, Braće Jugovića 2, 19330 Prahovo

Projektant: ElixirEngineering — Elixir Engineering DOO, Hajduk Veljkova 1, 15000 Šabac

Odgovorni projektant: Jovan Stefanović, mast.in2.maš, Br. licence: 330 I797 10

Projektant: Uroš Vujetić. maš. inž.

Objekat: **PROJEKAT RAZVODA TEHNOLOŠKIH FLUIDA ZA POGON WTE-A U KOMPLEKSU HEMIJSKE INDUSTRIJE U PRAHOVU, K.P. br. 2300/8, 2300/11, 1541/9, 6513/7, 1541/4, 1541/8, K.O. Prahovo**, na teritoriji opštine Negotin

Naziv crteža: P&ID - ŠEMA KOMPRIMOVANOG VAZDUHA MEĐUPOGONSKI RAZVOD RAZVOD DO GRANICE WTE KOMPLEKSA

Vrsta tehničke dokumentacije: IDR-IDEJNO REŠENJE

Broj lista:

Broj crteža: 25-RTF-WTE-IDR-06-2008-R00

Naziv i oznaka dela projekta: 6 PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA

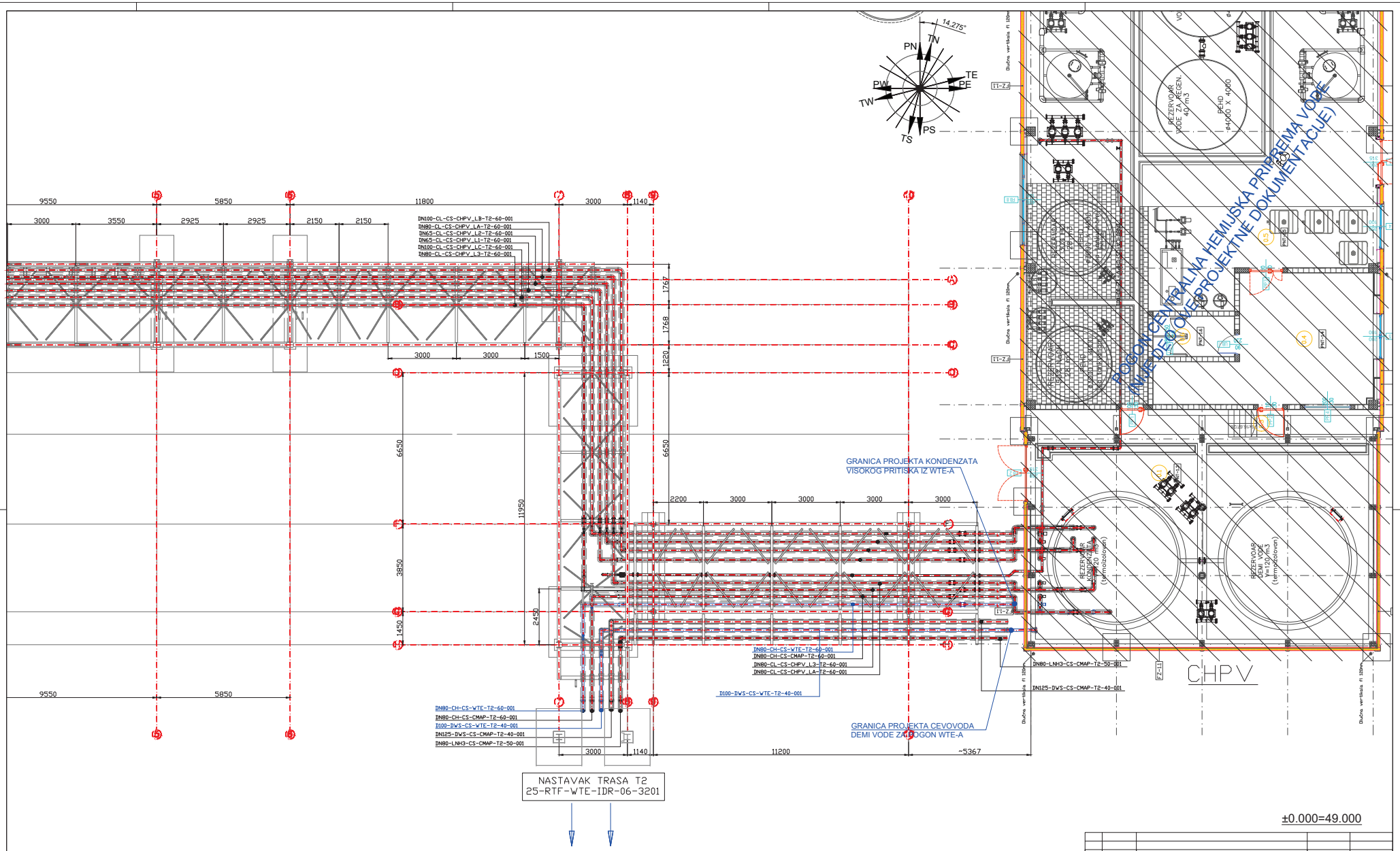
Razmera:

Broj dela projekta: 25-RTF-WTE-IDR-06

Ovaj dokument sadrži poverljive informacije i svojina je E.E. d.o.o. i ne sme se distribuirati, umnožavati, ni koristiti bez pismenog ovlašćenja.

Format A1 - 594 x 841 mm

25-RTF-WTE-IDR-06-2007-2008-Sema komprimovanog vazduha.dwg



Rev.	Datum	Opis	Izradio	Odobrio
0	03.2026.		UV	JS

Investitor: ElixirCraft — ELIXIR CRAFT DOO PRAHOVO, Braće Jugovića 2, 19330 Prahovo

Projektant: ElixirEngineering — Elixir Engineering DOO, Hajduk Veljkova 1, 15000 Šabac

Odgovorni projektant: Jovan Stefanović,dipl.maš.inž. Br. licence: 330 I797 10

Objekat: **PROJEKAT RAZVODA TEHNOLOŠKIH FLUIDA ZA POGON WTE-A U KOMPLEKSU HEMIJSKE INDUSTRIJE U PRAHOVU, K.P. br. 2300/8, 2300/11, 1541/9, 6513/7, 1541/4, 1541/8, K.O. Prahovo**, na teritoriji opštine Negotin

Projektant: Uroš Vujetić, maš. inž.

Naziv crteža: DISPOZICIJA CEVNOG MOSTA TRASA 2 - NIVO 1

Vrsta tehničke dokumentacije: IDR-IDEJNO REŠENJE

Broj lista: 1/1

Broj crteža: 25-RTF-WTE-IDR-06-3101-R00

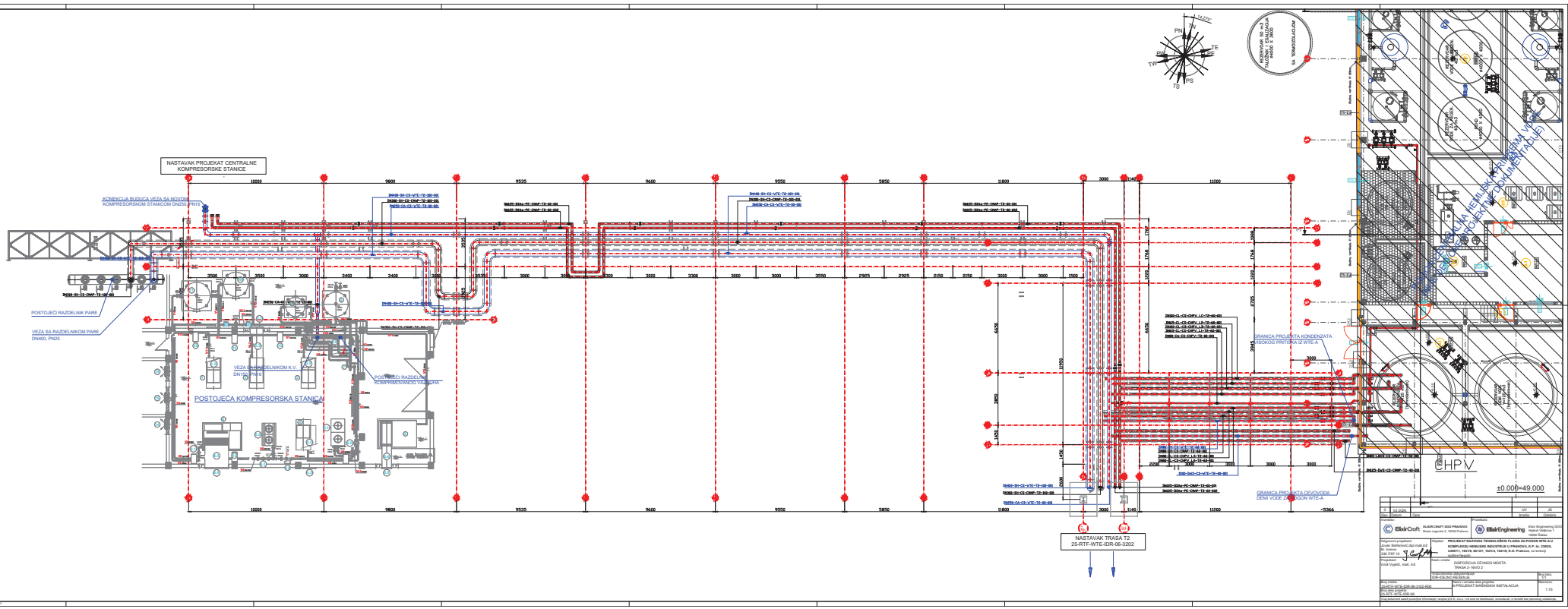
Naziv i oznaka dela projekta: 6-PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA

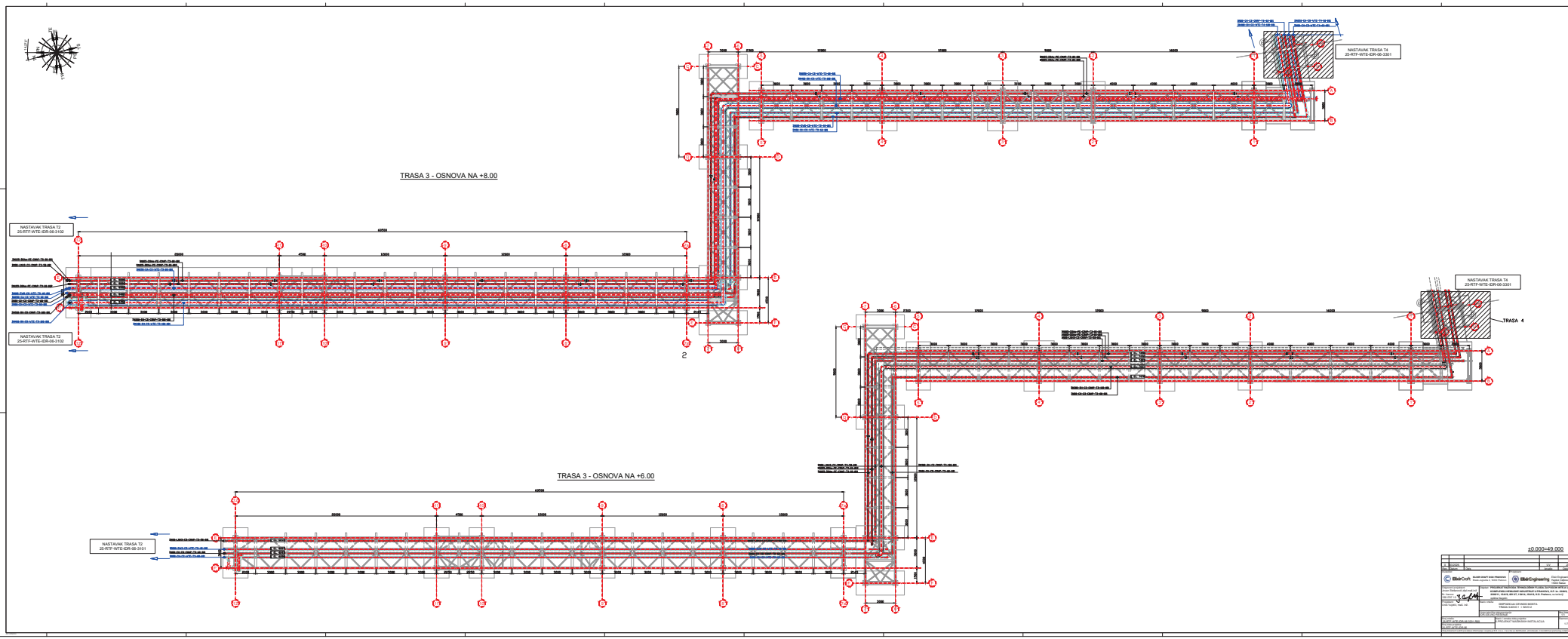
Razmera: 1:75

Broj dela projekta: 25-RTF-WTE-IDR-06

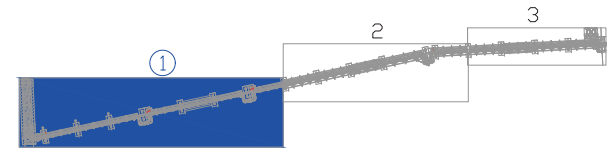
Ovaj dokument sadrži poverljive informacije i svojina je E.E. d.o.o. i ne sme se distribuirati, umnožavati, ni koristiti bez pismenog ovlašćenja.

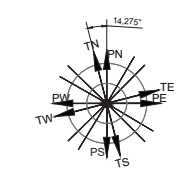
A1 841/594

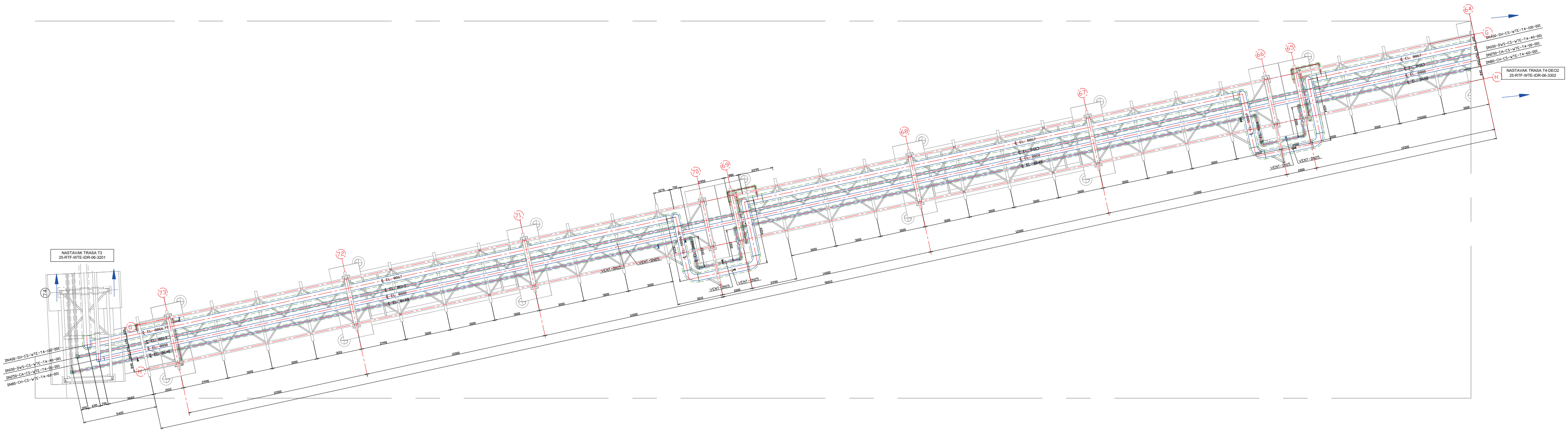

NASTAVAK PROJEKAT CENTRALNE KOMPRESORSKE STANICE
KONEKCIJA BUDUCA VEZA SA NOVOM KOMPRESORSKOM STANICOM DN250, PN10
POSTOJEĆI RAZDELNIK PARE
VEZA SA RAZDELNIKOM PARE DN400, PN25
POSTOJEĆA KOMPRESORSKA STANICA
VEZA SA RAZDELNIKOM K.V. DN150, PN10
POSTOJEĆI RAZDELNIK KONDENZATNOG VODOVODA
GRANICA PROJEKTA KONDENZATA I DEMI VODE SA TOCOM WTE-A
GRANICA PROJEKTA CEVOVODA DEMI VODE I TOCOM WTE-A
NASTAVAK TRASA T2 25-RTF-WTE-IDR-06-3202
HPV
±0.000=49.000
SA TEMELJOM
ELIXIR CRAFT DOO PRAHOVO
Elixir Engineering DOO
PROJEKAT RAZVODA TEHNOLOŠKIH FLUIDA ZA POSOM WTE-A U KOMPLEKSU HEMIJSKE INDUSTRIJE U PRAHOVU, K.P. br. 2095/6, 2100/1, 10615/6, 6513/7, 10615/8, 10615/9, K.O. Prahovo, na lokaciji
DISPOZICIJA CEVNOG MOSTA
TRASA 2- NIVO 2
GRAĐEVINSKO-ARHITEKTONSKI
GRAĐEVINSKI PROJEKAT
ELIXIR-WTE-IDR-06-3102-P00
A3
1:75


TRASA 3 - OSNOVA NA +8.00
TRASA 3 - OSNOVA NA +6.00
NASTAVAK TRASA T2
25-RTF-WTE-IDR-06-3102
NASTAVAK TRASA T2
25-RTF-WTE-IDR-06-3101
NASTAVAK TRASA T4
25-RTF-WTE-IDR-06-3301
TRASA 4
±0.000=49.000

KEY PLAN - TRASA 4





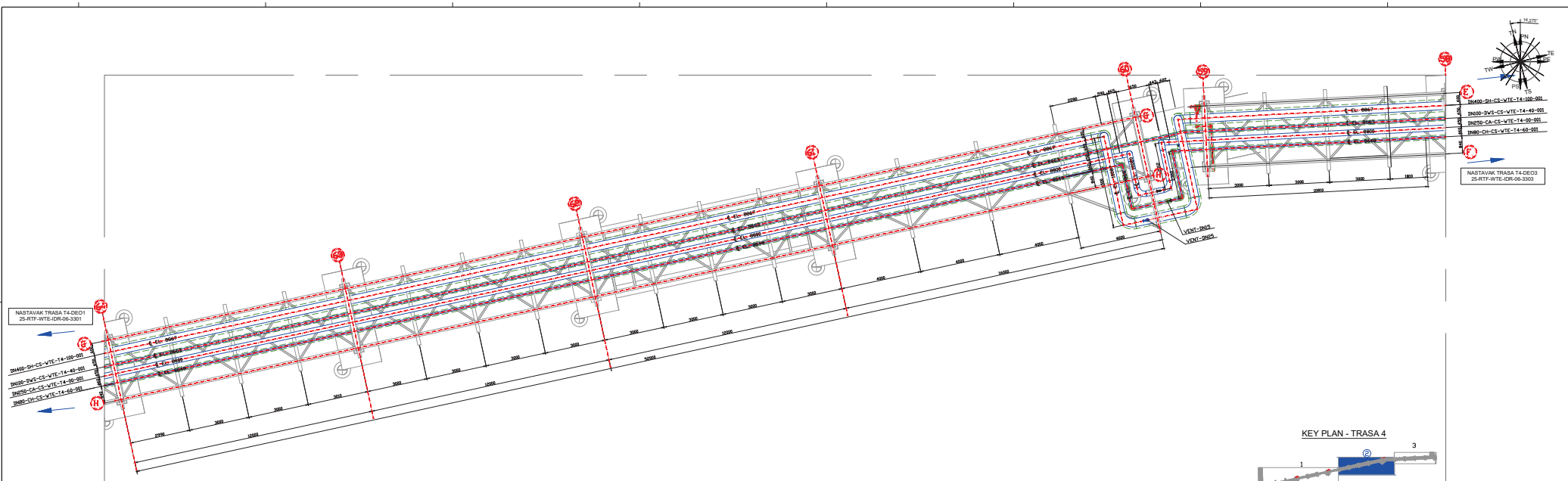


Rev.	Datum	Opis	Izradio	Odobrio
0	03.2026.		UV	JS

Investitor: ELIXIR CRAFT DOO PRAHOVO, Braće Jugovića 2, 19330 Prahovo	Projektant: Elixir Engineering DOO, Hajduk Veljkova 1, 15000 Šabac
Odgovorni projektant: Jovan Stefanović, dipl.maš.inž Br. licence: 330 I797 10	Objekat: **PROJEKAT RAZVODA TEHNOLOŠKIH FLUIDA ZA POGON WTE-A U KOMPLEKSU HEMIJSKE INDUSTRIJE U PRAHOVU, K.P. br. 2300/8, 2300/11, 1541/9, 6513/7, 1541/4, 1541/8, K.O. Prahovo**, na teritoriji opštine Negotin
Projektant: Uroš Vujetić, maš. inž.	Naziv crteža: DISPOZICIJA CEVNOG MOSTA TRASA 4 -DEO 1 OSNOVA NA NIVOU 2
	Vrsta tehničke dokumentacije: IDR-IDEJNO REŠENJE — Broj lista: 1/3
Broj crteža: 25-RTF-WTE-IDR-06-3301-R00	Naziv i oznaka dela projekta: 6-PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA — Razmera: 1:50
Broj dela projekta: 25-RTF-WTE-IDR-06	

Ovaj dokument sadrži poverljive informacije i svojina je E.E. d.o.o. i ne sme se distribuirati, umnožavati, ni koristiti bez pismenog ovlašćenja.

A0 1189/841



0	03.2026.		VO	IP
Rev.	Datum	Opis	Izradio	Odobrio

Izvođač: ELSIR CRAFT DOO PRAHOVO, Bratstvo Jugovića 7, 19330 Prahovo

Projektant: Elbir Engineering DOO, Kapit.M.Vglišanina 7, 19000 Bor, Elbir Engineering

Objekat: PROJEKAT RAZVOJA TEHNOLOŠKIH FLUIDA ZA POSOK MTE-A U KOMPLEKSU HEMIJSKE INDUSTRIJE U PRAHOVU, K.P. br. 230/5, 230/11, 1041/8, 691/37, 1041/4, 1041/5, K.O. Prahovo, na lecišuj opština Negotin

Odgovorni projektant: Jovan Stefanović, dipl.maš.inž. Br. licence 330 7767 13

Projektant: Jovan Vujetić, maš. inž.

Naziv crteža: DISPOZICIJA CEVNOG MOSTA TRASA 4 DEO 2 CEVOVA NA MAGU 2

Vrsta tehničke dokumentacije: IDR-IDEJNO RESENJE

Broj lista: 2/3

Broj crteža: 25-RTF-WTE-IDR-06-3302-R00

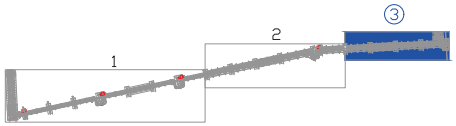
Naziv i oznaka dela projekta: M-PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA

Razmera: 1:50

Broj revizije: 25-RTF-WTE-IDR-06

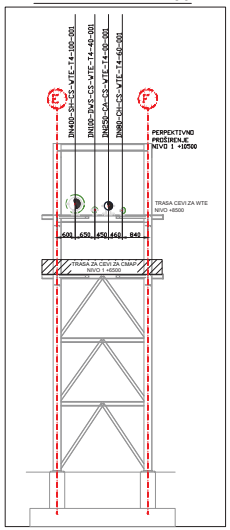
Copyright© svaki pojedini informacije i sadržaj je E. d.o.o. i ne sme se distribuirati, umnožavati, ni koristiti bez pismenog ovlašćenja

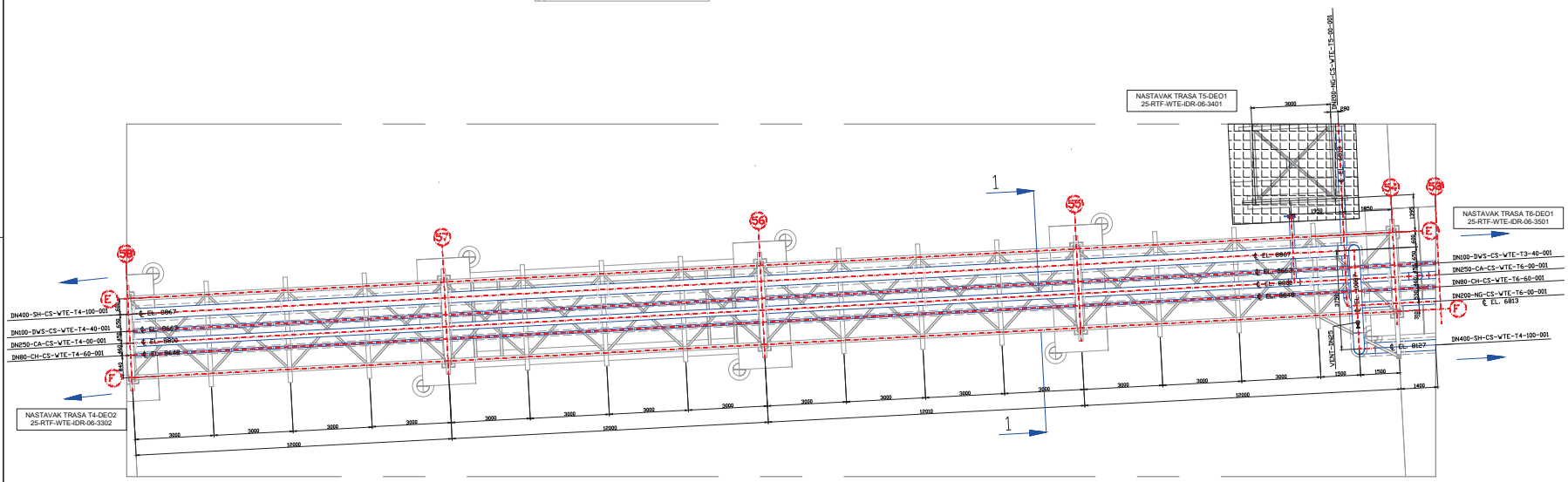
KEY PLAN - TRASA 4





PRESEK 1-1 R=1:50





0	03.2026.		UV	JS
Rev.	Datum	Opis	Izradio	Odobrio

Investitor: ElixirCraft — ELIXIR CRAFT DOO PRAHOVO, Braće Jugovića 2, 18330 Prahovo

Projektant: ElixirEngineering — Elixir Engineering DOO, Hajduk Veljkova 1, 15000 Šabac

Odgovorni projektant: Jovan Stefanović,dipl.mašl.inž. Br. licence: 330 I767 16

Projektant: Uroš Vujadić, mast. inž.

Objekat: PROJEKAT RAZVODA TEHNOLOŠKIH FLUIDA ZA POGON WTE-A U KOMPLEKSU HEMIJSKE INDUSTRIJE U PRAHOVU, K.P. br. 23909, 2306/11, 1541/9, 6813/7, 1541/4, 1541/5, K.O. Prahovo, na teritoriji opštine Negotin

Naziv crteža: DISPOZICIJA CEVNOG MOSTA TRASA 4-DEO 3 OSNOVA NA NIVOU 2

Vrsta tehničke dokumentacije: IDR-IDEJNO REŠENJE

Broj lista: 3/3

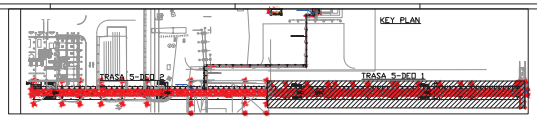
Broj crteža: 25-RTF-WTE-IDR-06-3303-R00

Naziv i oznaka dela projekta: 4-PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA

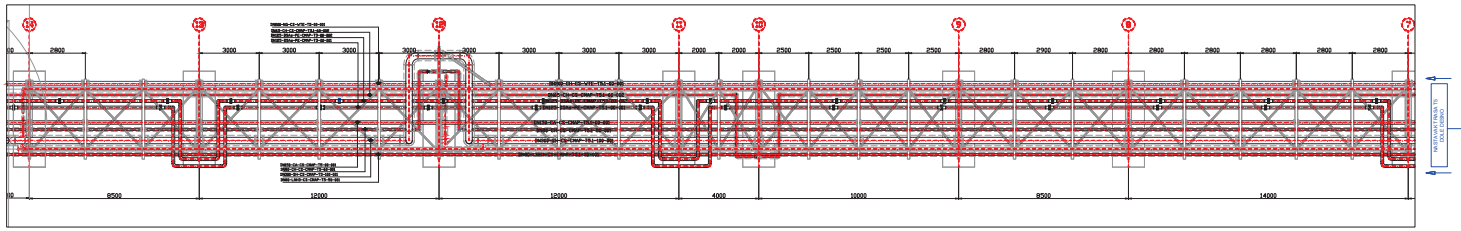
Razmera: 1:50

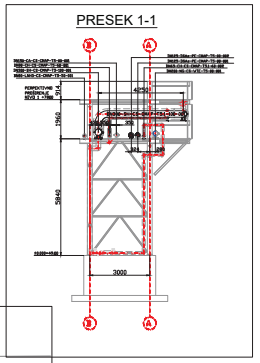
Broj dela projekta: 25-RTF-WTE-IDR-06

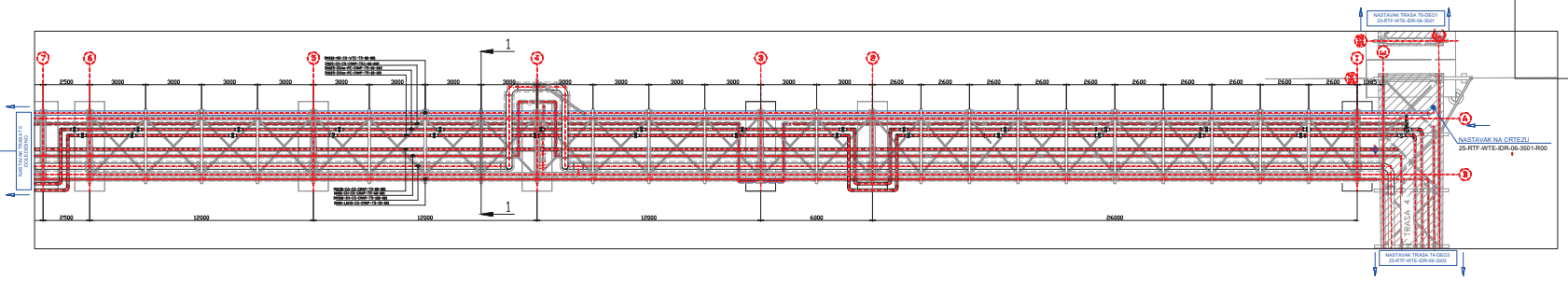
Ovaj dokument sadrži poverljive informacije i svojina je E.R. d.o.o. i ne sme se distribuirati, umnožavati, ni koristiti bez pismenog odobrenja.





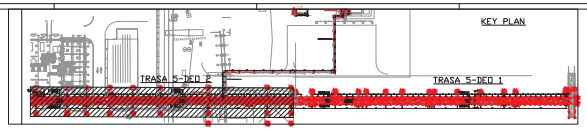


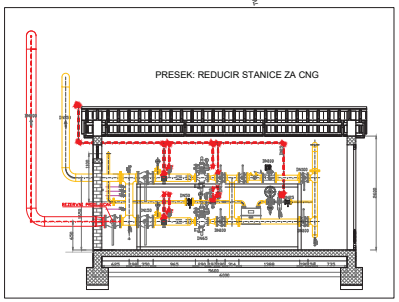


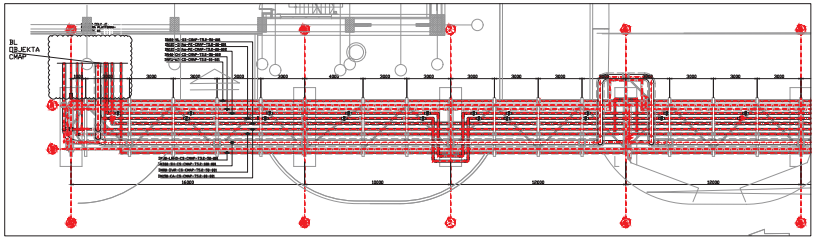


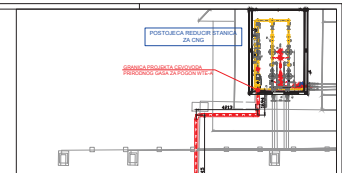
TRASA 5-1 - ±0.000=49.000

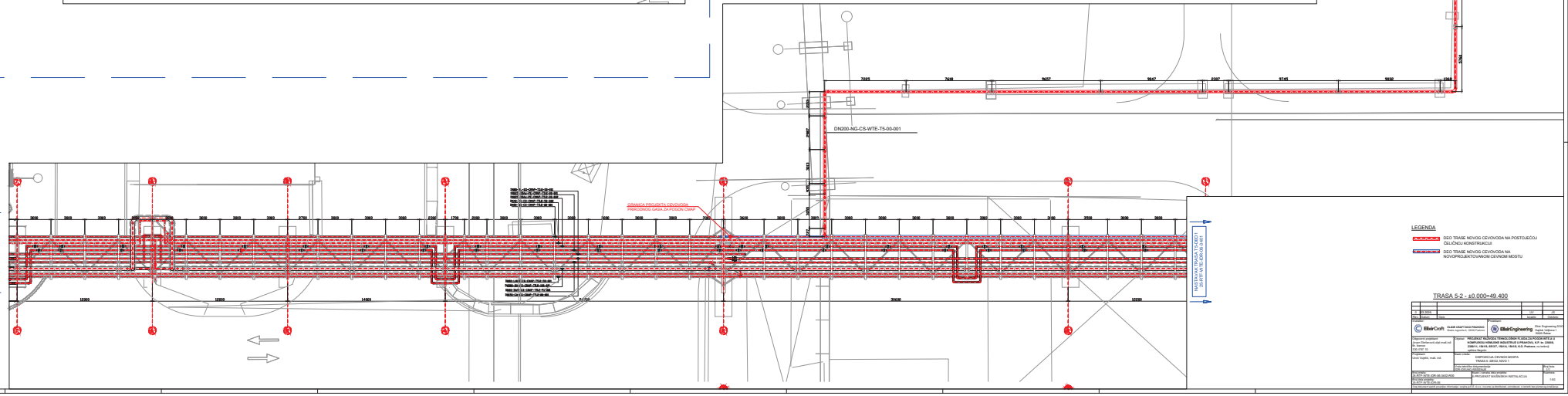
TRASA 5-2 - ±0.000=49.400











LEGENDA

DEO TRASE NOVOG CEVOVODA NA POSTOJEĆOJ ČELIČNOJ KONSTRUKCIJI

DEO TRASE NOVOG CEVOVODA NA NOVOPROJEKTOVANOM CEVNOM MOSTU

TRASA 5-2 - ±0.000=49.400

R.br. izm.	Izmena	Izv.	Datum
Broj dokum.	Datum	Kontrola	Odobrio

Investitor: Elektroprivreda Srbije d.o.o. Beograd, Ogranak JP EPS, Rudarski basen Kolubara, Ulica Vojvode Mišića 1, 14000 Valjevo

Projektant: Blair Engineering Doo, Vojvode Vatkina 1, 11000 Beograd

Odgovorni projektant: Ivan Blagojević, dipl.maš.inž. br. licence 330 3767 10

Saradnik: Đorđe Vujović, maš. inž.

Glavni projekat: PROJEKAT ZA IZGRADNJU GASNOG POSTROJENJA ZA POSON MTE-A U KOMPLEKSU TE NIKOLA TESLA B, NA KP BROJ 2438/11, 1924/8, 2812/2, 1924/4, 1924/6, K.O. Pećinovci, na teritoriji opštine Obrenovac

Glavna sveska: ZGRTVOCIJA CEVNOG MOSTA TRASA 5 -DEO2, NIVO 1

Glavni inženjer projekta: Ivan Blagojević, dipl.maš.inž. 330 3767 10

Broj fase: PZI

Broj projekta: 2021-009

Broj lista: 100

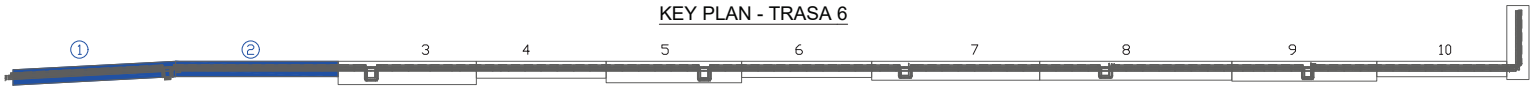
Razmera: 1:50

Ime fajla: 2021-009-GR-5002-R00

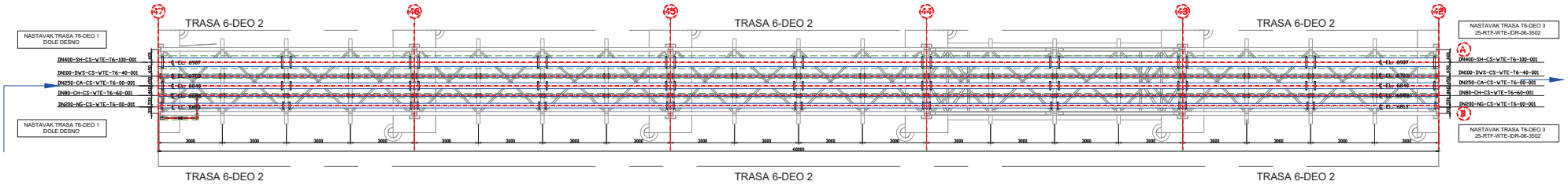
Format: A1

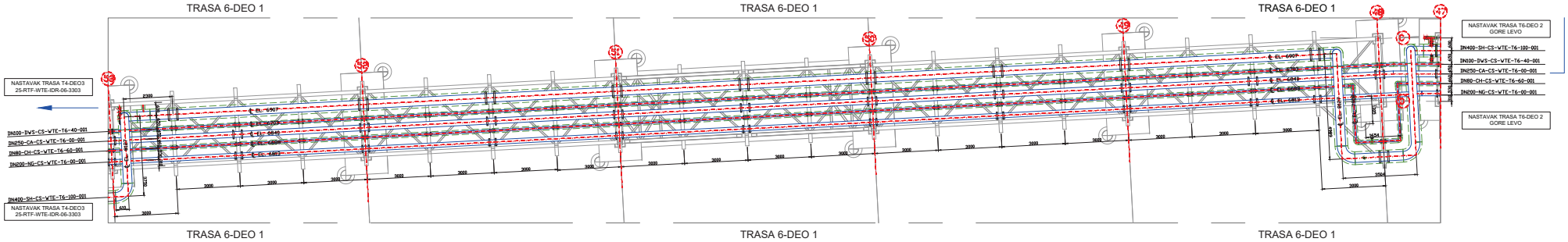
Ovaj crtež ne sme se umnožavati ili davati drugim licima bez pismene saglasnosti autora projekta.

KEY PLAN - TRASA 6









0	03.2026.		LV	JS
Rev.	Datum	Opis	Izradio	Odobrio

Investitor: ElixirCraft — ELIXIR CRAFT DOO PRAHOVO, Mislim Jugovića 3, 19000 Prahovo

Projektant: ElixirEngineering — Elixir Engineering DOO, Hajduk Veljkova 7, 19000 Bakal

Odgovorni projektant: Jovan Stefanović, dipl.maš.inž. 330 2767 16

Projektant: Uroš Vujović, mast. inž.

Objekat: PROJEKAT RAZVODA TEHNOLOŠKIH FLUIDA ZA POSEN WTE-A-U KOMPLEKSU HEMIJSKE INDUSTRIJE U PRAHOVU, K.P. br. 2269/8, 2269/15, 1667/8, 6151/7, 1647/4, 1647/5, K.O. Prahovo, na lokaciji opština Negotin

Naziv crteža: DISPOZICIJA CEVNOG MOSTA TRASA 6-DEO 1 I 2, OSNOVA NA NIVOU 1

Vrsta tehničke dokumentacije: IDR-IDEJNO REŠENJE

Broj lista: 1/1

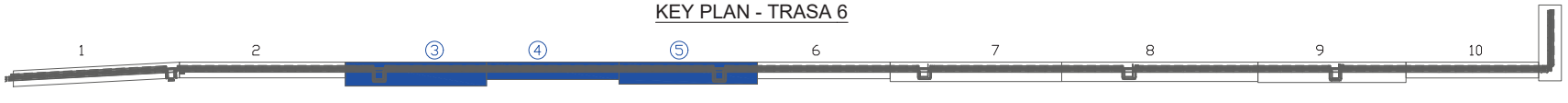
Broj crteža: 25-RTF-WTE-IDR-06-3501-R00 / 25-RTF-WTE-IDR-06 / 25-RTF-WTE-IDR-06

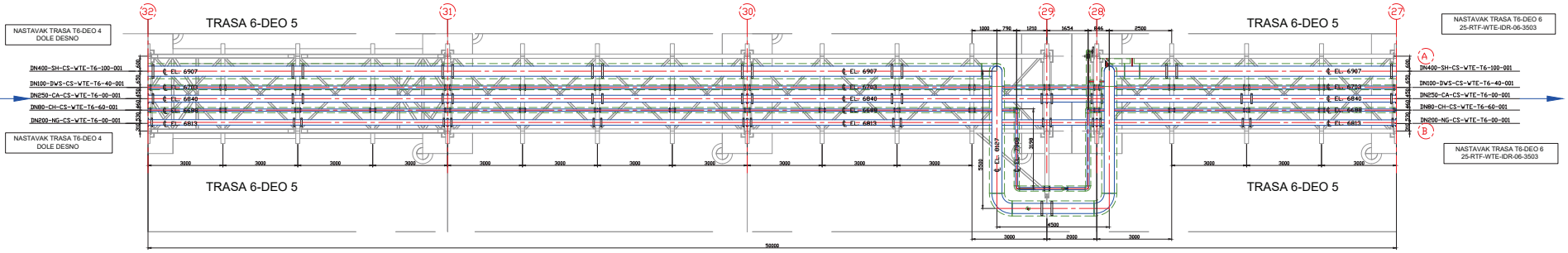
Naziv i oznaka dela projekta: 0-PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA

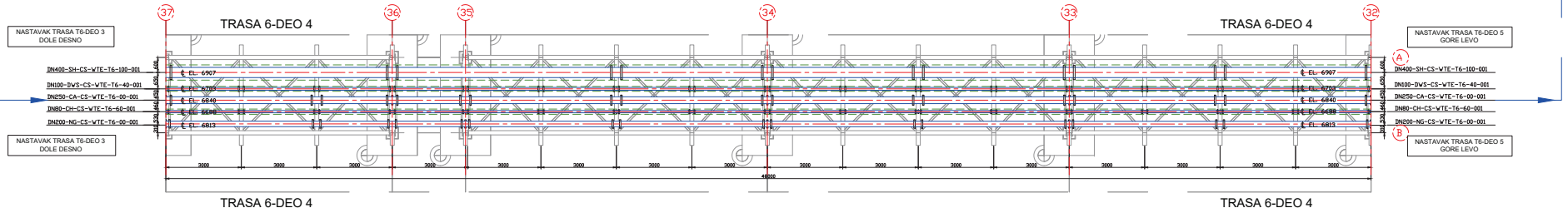
Razmera: 1:50

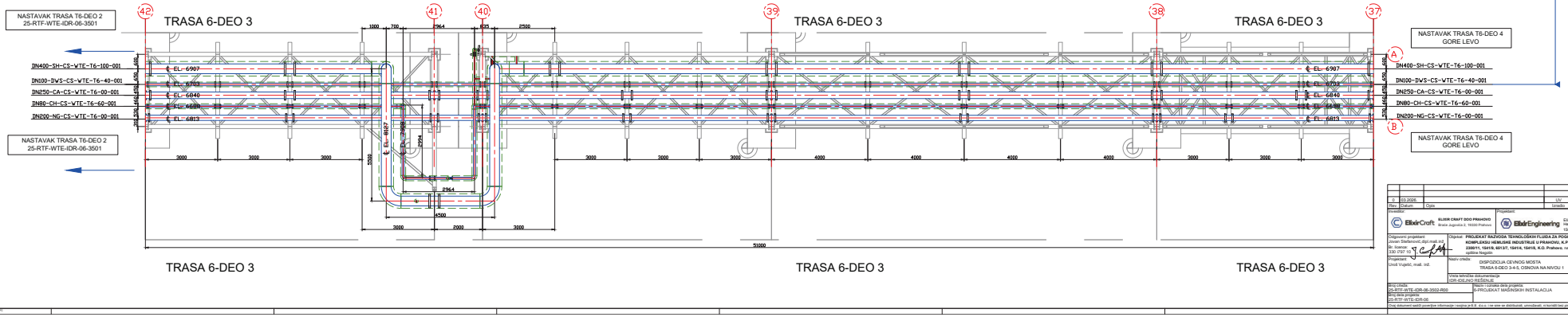
Ovaj dokument (celokupan sadržaj i njegovi delovi) je vlasništvo kompanije E.P. d.o.o. i ne sme se distribuirati, umnožavati, ni koristiti bez pismenog odobrenja.

KEY PLAN - TRASA 6









0	03.2026.			LDr	JS
Rev.	Datum	Opis		Izradio	Odobrio

Investitor: ElixirCraft — ELIXIR CRAFT DOO PRAHOVO, Braće Jugovića 3, 19330 Prahovo

Projektant: ElixirEngineering — Elixir Engineering DOO, Vladike Vaščuna 1, 15000 Šabac

Odgovorni projektant: Dimitrije Stefanović, dipl.maš.inž. 330 3797 14

Projektant: Đorđe Vujetić, mašk. inž.

Objekat: PROJEKAT RAZVODA TEHNOLOŠKIH FLUIDA ZA POGON WTE-A U KOMPLEKSU HEMIJSKE INDUSTRIJE U PRAHOVU, K.P. br. 2260/8, 2260/11, 1241/8, 6813/7, 1541/4, 1541/8, K.O. Prahovo, na teritoriji opštine Negotin

Naziv crteža: DISPOZICIJA CEVNOG MOSTA TRASA 6-DEO 3-4-5, OSNOVA NA NIVOU 1

Vrsta tehničke dokumentacije: IDR-IDEJNO REŠENJE

Broj lista: 2/4

Broj crteža: 25-RTF-WTE-IDR-06-3502-R00

Naziv i oznaka tima projekta: 5-PROJEKAT MAŠINSKIH INSTALACIJA

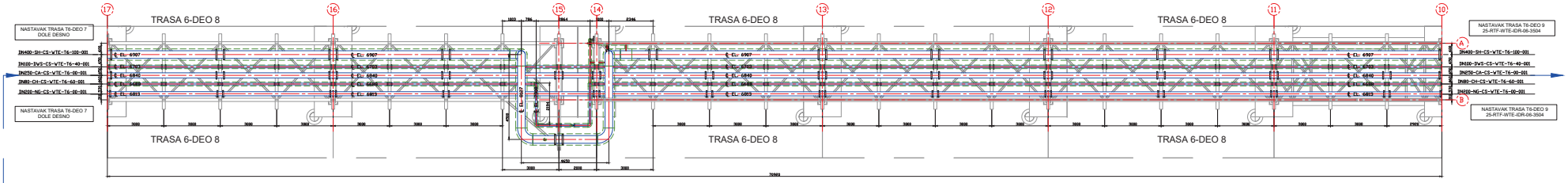
Razmera: 1:50

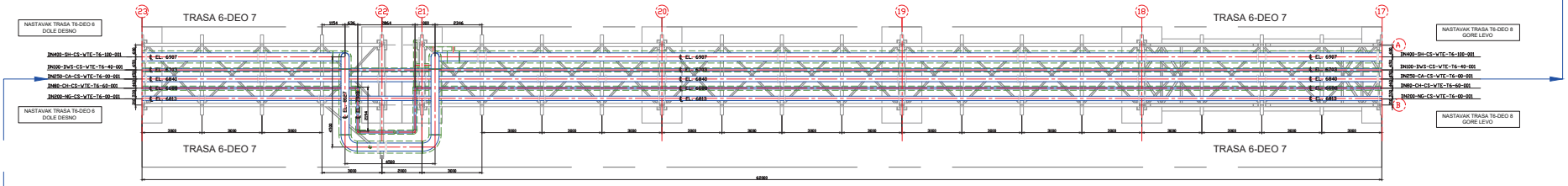
Broj tima projekta: 25-RTF-WTE-IDR-06

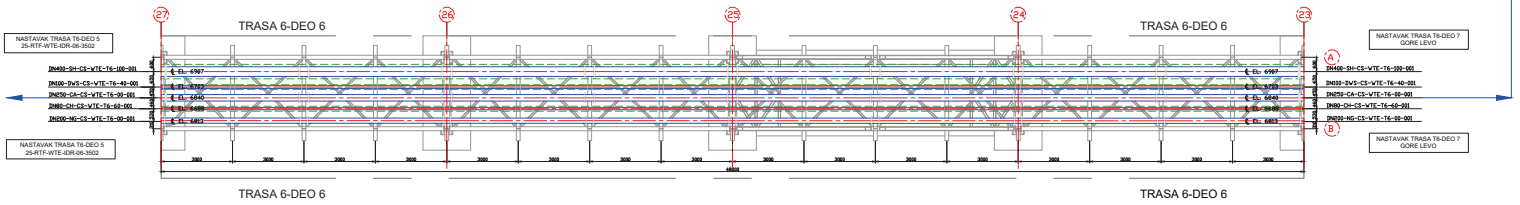
Ovaj dokument sadrži poverljive informacije i svojina je E. d.o.o. i ne sme se distribuirati, umnožavati, ni koristiti bez pismenog odobrenja.

KEY PLAN – TRASA 6









0	12.2026			LV	20
Rev.	Datum	Opis		Izradio	Odobrio

Izvođač: ELVIR CRAFT DOO PRAHOVO, Radne zagrade 2, 19300 Prahovo

Projektant: Elvir Engineering DOO, Vojske Srbije 1, 19300 Negotin

Odgovorno projektant: Aleksandar Stefanović, dipl.maš.teh. Br. licence: 330 0767 13

Projektant: Dušan Krajinić, maš. teh.

Investitor: PREDUZEĆE RUDARSKO TEHNOLOŠKIH PLANOVA ZA PODZEMNU EKSPLOATACIJU A.D. KOMPLEKS: RUDARSKE INDUSTRIJE U PRAHOVU, K.P. br. 2300/6, 2300/11, 19419, 69107, 19410, 19418, K.O. Prahovo, na lokaciji opštine Negotin

Glavni inženjer projekta: Aleksandar Stefanović, dipl.maš.teh. Br. licence: 330 0767 13

Saradnik: DISPOZICIJA CRVENOG MOSTA TRASA 6-DEO 6 P.K. OSNOVA NA NIVOU 1

Broj lista: 20
Ukupno listova: 20

Glavna tehnička dokumentacija: IDR-125-2022 PROTOTIP

Faza projektovanja: IDEJNO REŠENJE

Naziv projekta: KARUSELNI MAŠINSKOM INSTALACIJA

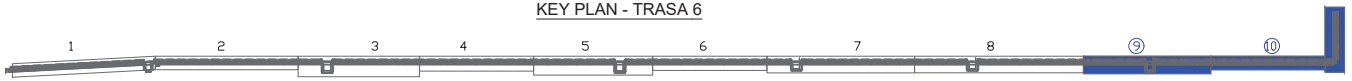
Razmera: 1:500

Broj projekta: 06-3504

Mesto i datum: Prahovo, 12.2026

Ovaj tehnički opis i crteži su vlasništvo Elvir Engineering DOO i ne smeju se distribuirati, umnožavati, ni koristiti bez pismenog odobrenja.

KEY PLAN - TRASA 6

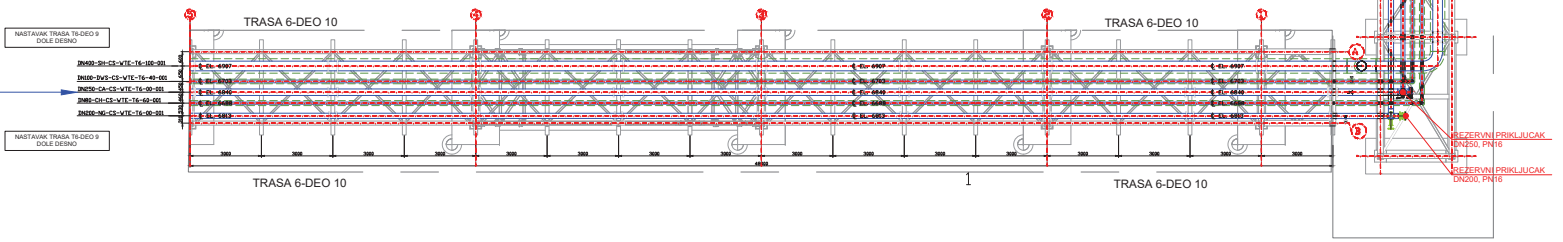


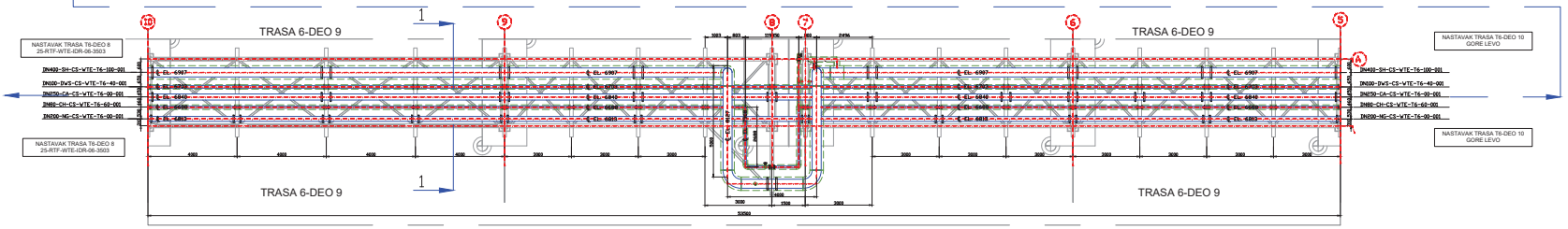
GRANICA PROJEKTA-WTE KOMPLEKS



TRASA 6-DEO 10

TRASA 6-DEO 10





PRESEK 1-1 R=1:50

