

Uzgon d.o.o., Skvažići 2, 51 216 Viškovo OIB:33348693099	Građevina: IZGRADNJA GRAĐEVINE PODRUČNE ŠKOLE FARKAŠEVAC - OSNOVNE ŠKOLE DUBRAVA	GP-IZV 82/2025 svibanj 2026
---	---	--------------------------------

_građevina	IZGRADNJA GRAĐEVINE PODRUČNE ŠKOLE FARKAŠEVAC - OSNOVNE ŠKOLE DUBRAVA		
_lokacija	k.č. br. 4, MB 332992 k.o. Farkaševac		
_faza izrade	IZVEDBENI PROJEKT		
_vrsta projekta	STROJARSKE INSTALACIJE		
_zajednička oznaka projekta	12/25-IZV		
_broj mape	7/7		
_investitor	OSNOVNA ŠKOLA DUBRAVA, Ulica Svete Margarete 15, Dubrava OIB: 79101135706		
_izvršitelj	Uzgon doo, Skvažići 2, 51 216 Viškovo Izrada projekata termotehničkih instalacija za kondicioniranje zraka, hlađenje, grijanje i pripremu potrošne tople vode		
_broj projekta	GP-IZV 82/2025		
_projektant	Andrija ČULJAK, mag.ing.mech ovl.ing.stroj. S1661	Andrija Čuljak Digitally signed by Andrija Čuljak DN: c=HR, o=HKS, 2.5.4.97-vATHR:26023027358, ou=Signatures, sn=Čuljak, givenName=Andrija, serialNumber=PNCIHR-47897198506, cn=Andrija Čuljak Date: 2026.06.30 12:57:47 +02'00'	
_suradnik	Mateo LJUBANČIĆ, bacc.ing.mech.		
_glavni projektant	Monika Galović Rolich, dipl.ing.arh., A 3064	Monika Galović Rolich Digitally signed by Monika Galović Rolich Date: 2026.06.24 16:58:26 +02'00'	
_direktor	Andrija ČULJAK, mag.ing.mech ovl.ing.stroj. S1661		
datum i mjesto izrade		Rijeka, svibanj 2026.	

Uzgon d.o.o., Skvažići 2, 51 216 Viškovo OIB:33348693099	Građevina: IZGRADNJA GRAĐEVINE PODRUČNE ŠKOLE FARKAŠEVAC - OSNOVNE ŠKOLE DUBRAVA	GP-IZV 82/2025 svibanj 2026
---	---	--------------------------------

POPIS SVIH PROJEKTANATA I SURADNIKA KOJI SU SUDJELOVALI U IZRADI PROJEKTA

POPIS PROJEKTANATA

GLAVNI PROJEKTANT:	Monika Galović Rolich, dipl.ing.arh., ovlaštene arhitekt, broj ovlaštenja: A 3064 Arrakis d.o.o., Hrelićka 88, Zagreb, OIB: 74100689179
ARHITEKTONSKI PROJEKT:	Monika Galović Rolich, dipl.ing.arh., ovlaštene arhitekt, broj ovlaštenja: A 3064 Arrakis d.o.o., Hrelićka 88, Zagreb, OIB: 74100689179
GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT KONSTRUKCIJE:	Ivana Tokić, mag.ing.aedif., ovlaštene inženjer građevinarstva, broj ovlaštenja: G 4942 Studio Procedo d.o.o., Novačica 31A, Sesvete, OIB: 68120803947
GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT ČELIČNE KONSTRUKCIJE:	Tomislav Stepić, mag.ing.aedif., ovlaštene inženjer građevinarstva, broj ovlaštenja: G 6036 Kontost Projekt d.o.o., V. Resnik I. odvojak 7, Zagreb, OIB: 99030025645
GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE:	Dalimir Jurković, dipl.ing.građ., ovlaštene inženjer građevinarstva, broj ovlaštenja: G 3319 Arrakis d.o.o., Hrelićka 88, Zagreb, OIB: 74100689179
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT:	Sanja Anđelković, dipl.ing.el., ovlaštene inženjer elektrotehnike, broj ovlaštenja: E 2133 Šild d.o.o., Vukovar, Lokvanjski sokak 4/A2, OIB: 18659295015
ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT - SUSTAV ZA DOJAVU POŽARA::	Sanja Anđelković, dipl.ing.el., ovlaštene inženjer elektrotehnike, broj ovlaštenja: E 2133 Šild d.o.o., Vukovar, Lokvanjski sokak 4/A2, OIB: 18659295015
STROJARSKI PROJEKT - STROJARSKE INSTALACIJE:	Andrija Čuljak, mag.ing.mech., ovlaštene inženjer strojarstva, broj ovlaštenja: S 1661 Uzgon d.o.o., Skvažići 2, 51 216 Viškovo, OIB 33348693099

Uzgon d.o.o., Skvažiči 2, 51 216 Viškovo OIB:33348693099	Građevina: IZGRADNJA GRAĐEVINE PODRUČNE ŠKOLE FARKAŠEVAC - OSNOVNE ŠKOLE DUBRAVA	GP-IZV 82/2025 svibanj 2026
---	---	---------------------------------------

POPIS SURADNIKA

GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT KONSTRUKCIJE:

Antonija Topić, univ. mag.ing.aedif.,
Studio Procedo d.o.o., Novačica 31A, Sesvete, OIB:
68120803947

STROJARSKI PROJEKT - STROJARSKE INSTALACIJE:

Mateo Ljubančić, bacc.ing.mech.
Uzgon d.o.o., Skvažiči 2, 51 216 Viškovo, OIB
33348693099

Uzgon d.o.o., Skvažići 2, 51 216 Viškovo OIB:33348693099	Građevina: IZGRADNJA GRAĐEVINE PODRUČNE ŠKOLE FARKAŠEVAC - OSNOVNE ŠKOLE DUBRAVA	GP-IZV 82/2025 svibanj 2026
---	---	--------------------------------

POPIS SVIH MAPA PROJEKTA

MAPA 1: ARHITEKTONSKI PROJEKT

Projektant: Monika Galović Rolich, dipl.ing.arh., ovlaštene arhitekt, broj ovlaštenja: A 3064
Izradio: Arrakis d.o.o, Hrelićka 88, Zagreb, OIB: 74100689179
T. D.: 16/26-A

MAPA 2: GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT KONSTRUKCIJE

Projektant: Ivana Tokić, mag.ing.aedif., ovlaštene inženjer građevinarstva, broj ovlaštenja: G 4942
Izradio: Studio Procedo d.o.o., Novačica 31A, Sesvete, OIB: 68120803947
T. D.: 09-04/26

MAPA 3: GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT ČELIČNE KONSTRUKCIJE

Projektant: Tomislav Stepić, mag.ing.aedif., ovlaštene inženjer građevinarstva, broj ovlaštenja: G 6036
Izradio: Kontost Projekt d.o.o., V. Resnik I. odvojak 7, Zagreb, OIB: 99030025645
T. D.: 46/2026

MAPA 4: GRAĐEVINSKI PROJEKT - PROJEKT VODOVODA I KANALIZACIJE

Projektant: Dalimir Jurković, dipl.ing.građ., ovlaštene inženjer građevinarstva, broj ovlaštenja: G 3319
Izradio: Arrakis d.o.o, Hrelićka 88, Zagreb, OIB: 74100689179
T. D.: 16/26-ViO

MAPA 5: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT

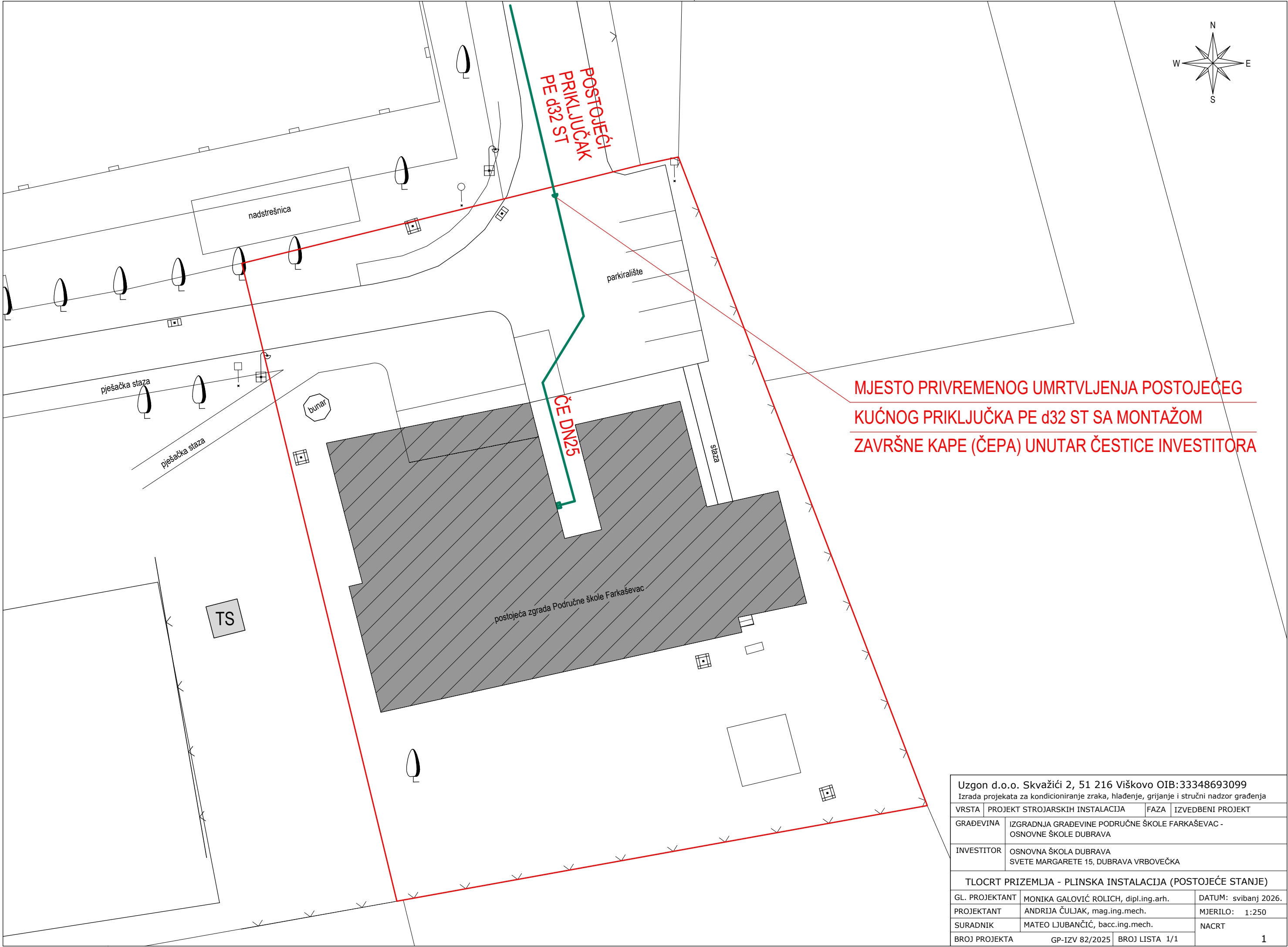
Projektant: Sanja Anđelković, dipl.ing.el., ovlaštene inženjer elektrotehnike, broj ovlaštenja: E 2133
Izradio: Šild d.o.o., Vukovar, Lokvanjski sokak 4/A2, OIB: 18659295015
T. D.: 14/25-IZ

MAPA 6: ELEKTROTEHNIČKI PROJEKT - SUSTAV ZA DOJAVU POŽARA

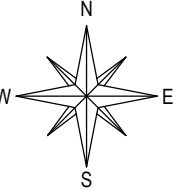
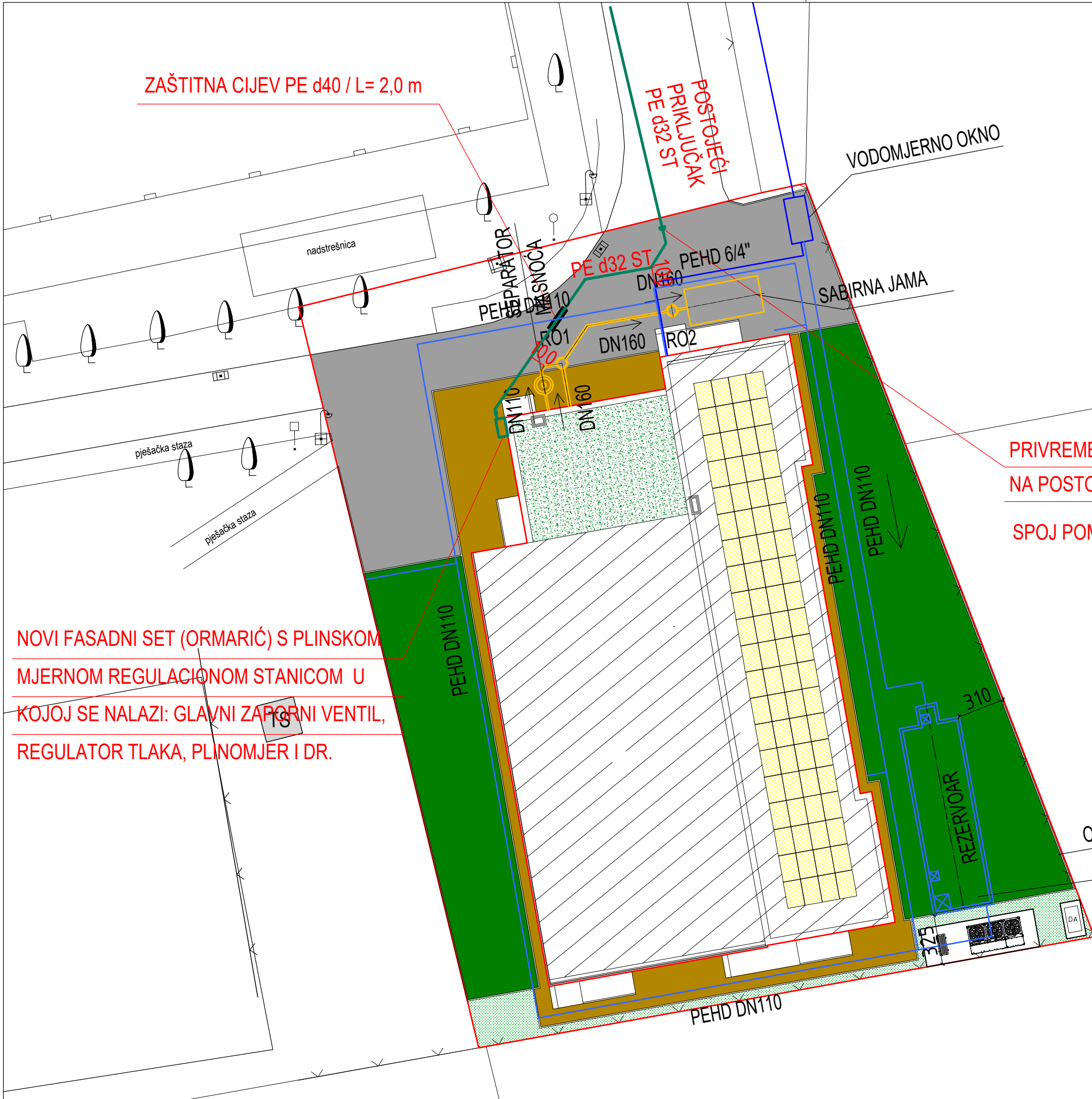
Projektant: Sanja Anđelković, dipl.ing.el., ovlaštene inženjer elektrotehnike, broj ovlaštenja: E 2133
Izradio: Šild d.o.o., Vukovar, Lokvanjski sokak 4/A2, OIB: 18659295015
T. D.: 14/25-IZ

MAPA 7: STROJARSKI PROJEKT - STROJARSKE INSTALACIJE

Projektant: Andrija Čuljak, mag.ing.mech., ovlaštene inženjer strojarstva, broj ovlaštenja: S 1661
Izradio: Uzgon d.o.o., Skvažići 2, 51 216 Viškovo, OIB 33348693099
T. D.: GP-IZV 82/2025



Uzgon d.o.o. Skvažići 2, 51 216 Viškovo OIB:33348693099			
Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, grijanje i stručni nadzor građenja			
VRSTA	PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA	FAZA	IZVEDBENI PROJEKT
GRAĐEVINA	IZGRADNJA GRAĐEVINE PODRUČNE ŠKOLE FARKAŠEVAC - OSNOVNE ŠKOLE DUBRAVA		
INVESTITOR	OSNOVNA ŠKOLA DUBRAVA SVETE MARGARETE 15, DUBRAVA VRBOVEČKA		
TLOCRT PRIZEMLJA - PLINSKA INSTALACIJA (POSTOJEĆE STANJE)			
GL. PROJEKTANT	MONIKA GALOVIĆ ROLICH, dipl.ing.arh.		DATUM: svibanj 2026.
PROJEKTANT	ANDRIJA ČULJAK, mag.ing.mech.		MJERILO: 1:250
SURADNIK	MATEO LJUBANČIĆ, bacc.ing.mech.		NACRT
BROJ PROJEKTA	GP-IZV 82/2025	BROJ LISTA 1/1	1

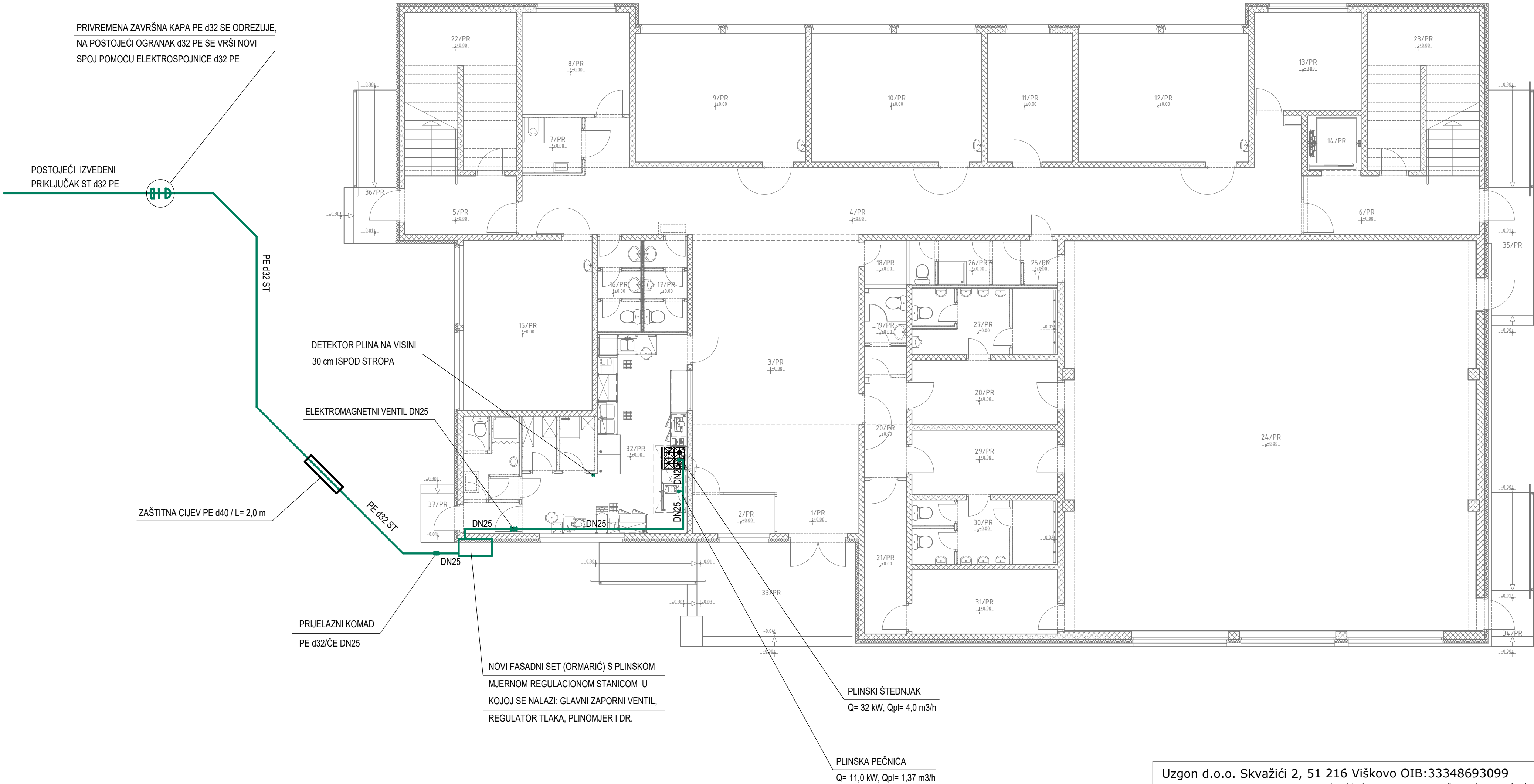


PRIVREMENA ZAVRŠNA KAPA PE d32 SE ODREZUJE,
NA POSTOJEĆI OGRANAK d32 PE SE VRŠI NOVI
SPOJ POMOĆU ELEKTROSPOJNICE d32 PE

NOVI FASADNI SET (ORMARIĆ) S PLINSKOM
MJERNOM REGULACIONOM STANICOM U
KOJOJ SE NALAZI: GLAVNI ZAPORNI VENTIL,
REGULATOR TLAKA, PLINOMJER I DR.

ODZRAČIVANJE REZERVOARA
HIDROSTANICA 2 x 7,5 kW

Uzgon d.o.o. Skvažići 2, 51 216 Viškovo OIB:33348693099			
Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, grijanje i stručni nadzor građenja			
VRSTA	PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA	FAZA	IZVEDBENI PROJEKT
GRAĐEVINA	IZGRADNJA GRAĐEVINE PODRUČNE ŠKOLE FARKAŠEVAC - OSNOVNE ŠKOLE DUBRAVA		
INVESTITOR	OSNOVNA ŠKOLA DUBRAVA SVETE MARGARETE 15, DUBRAVA VRBOVEČKA		
TLOCRT PRIZEMLJA - PLINSKA INSTALACIJA (NOVO STANJE)			
GL. PROJEKTANT	MONIKA GALOVIĆ ROLICH, dipl.ing.arh.		DATUM: svibanj 2026.
PROJEKTANT	ANDRIJA ČULJAK, mag.ing.mech.		MJERILO: 1:250
SURADNIK	MATEO LJUBANČIĆ, bacc.ing.mech.		NACRT
BROJ PROJEKTA	GP-IZV 82/2025	BROJ LISTA 1/1	2



Uzgon d.o.o. Skvažići 2, 51 216 Viškovo OIB:33348693099			
Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, grijanje i stručni nadzor građenja			
VRSTA	PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA	FAZA	IZVEDBENI PROJEKT
GRAĐEVINA	IZGRADNJA GRAĐEVINE PODRUČNE ŠKOLE FARKAŠEVAC - OSNOVNE ŠKOLE DUBRAVA		
INVESTITOR	OSNOVNA ŠKOLA DUBRAVA SVETE MARGARETE 15, DUBRAVA VRBOVEČKA		
TLOCRT PRIZEMLJA - PLINSKA INSTALACIJA			
GL. PROJEKTANT	MONIKA GALOVIĆ ROLICH, dipl.ing.arh.		DATUM: svibanj 2026.
PROJEKTANT	ANDRIJA ČULJAK, mag.ing.mech.		MJERILO: 1:100
SURADNIK	MATEO LJUBANČIĆ, bacc.ing.mech.		NACRT
BROJ PROJEKTA	GP-IZV 82/2025	BROJ LISTA 1/1	3

NAPOMENE:

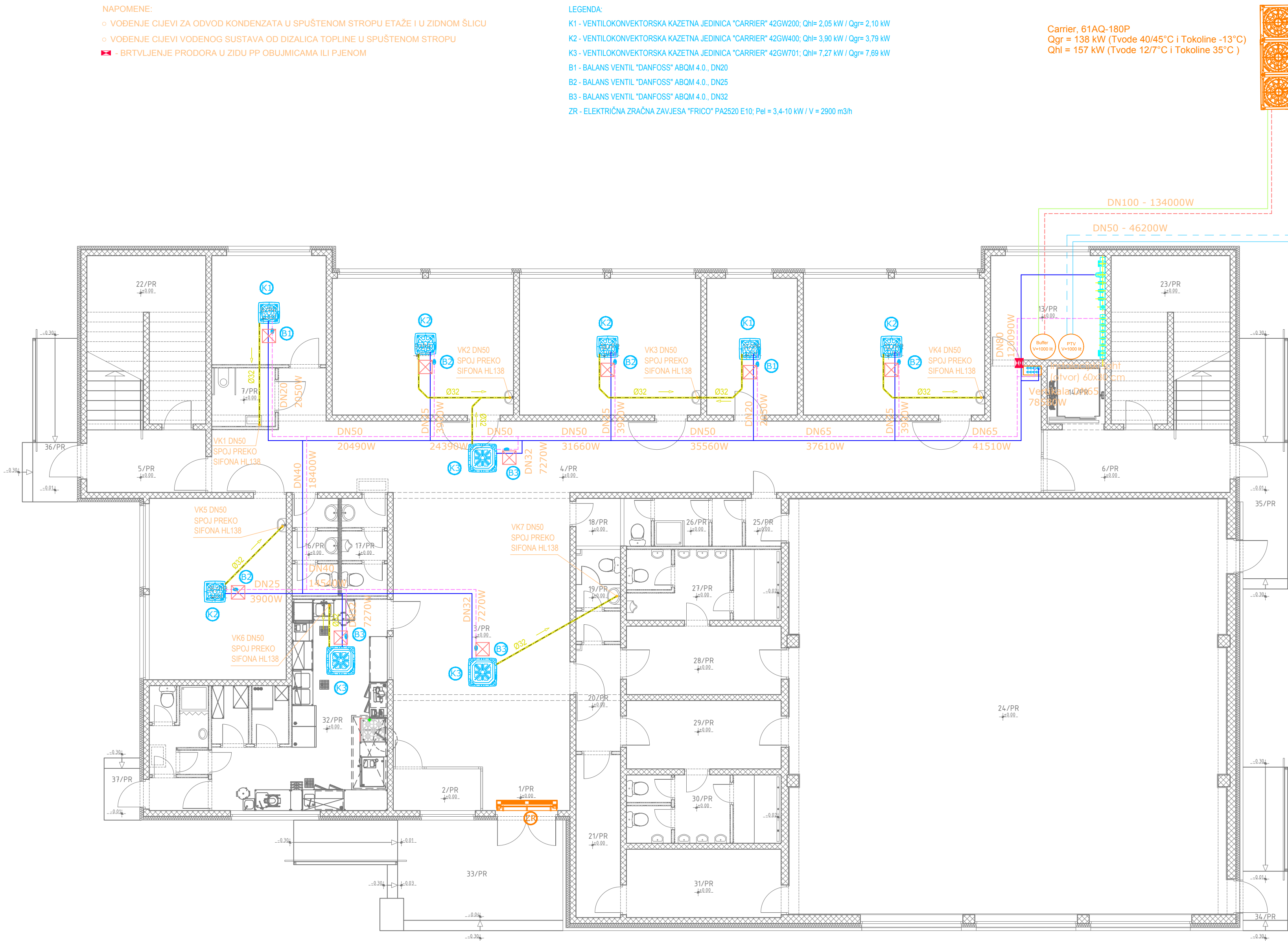
- VOĐENJE CIJEVI ZA ODVOD KONDENZATA U SPUŠTENOM STROPU ETAŽE I U ZIDNOM ŠLICU
- VOĐENJE CIJEVI VODENOG SUSTAVA OD DIZALICA TOPLINE U SPUŠTENOM STROPU
- BRTVLJENJE PRODORA U ZIDU PP OBUJNICAMA ILI PJENOM

LEGENDA:

- K1 - VENTILOKONVEKTORSKA KAZETNA JEDINICA "CARRIER" 42GW200; Q_h= 2,05 kW / Q_g= 2,10 kW
K2 - VENTILOKONVEKTORSKA KAZETNA JEDINICA "CARRIER" 42GW400; Q_h= 3,90 kW / Q_g= 3,79 kW
K3 - VENTILOKONVEKTORSKA KAZETNA JEDINICA "CARRIER" 42GW701; Q_h= 7,27 kW / Q_g= 7,69 kW
B1 - BALANS VENTIL "DANFOSS" ABQM 4.0., DN20
B2 - BALANS VENTIL "DANFOSS" ABQM 4.0., DN25
B3 - BALANS VENTIL "DANFOSS" ABQM 4.0., DN32
ZR - ELEKTRIČNA ZRAČNA ZAVJESA "FRICO" PA2520 E10; P_{el} = 3,4-10 kW / V = 2900 m3/h

Carrier, 61AQ-180P
Q_g = 138 kW (T_{vode} 40/45°C i Tokoline -13°C)
Q_h = 157 kW (T_{vode} 12/7°C i Tokoline 35°C)

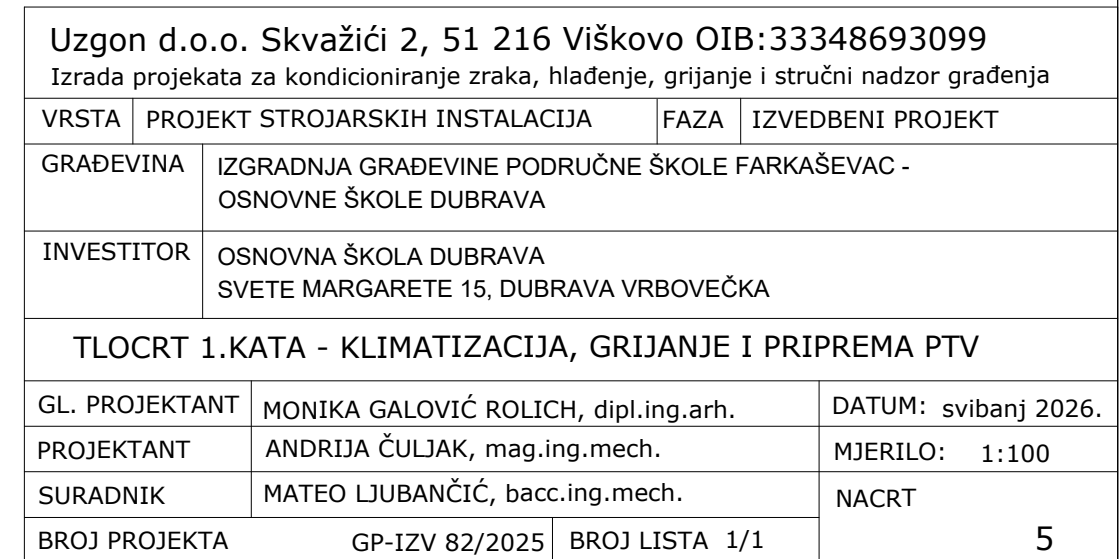
Ecoforest, EcoAir+ pro 6-24
Q_g = 25,9kW (T_{vode} 55/50°C i Tokoline 7°C)



Uzgon d.o.o. Skvažići 2, 51 216 Viškovo OIB:33348693099			
Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, grijanje i stručni nadzor građenja			
VRSTA	PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA	FAZA	IZVEDBENI PROJEKT
GRAĐEVINA	IZGRADNJA GRAĐEVINE PODRUČNE ŠKOLE FARKAŠEVAC - OSNOVNE ŠKOLE DUBRAVA		
INVESTITOR	OSNOVNA ŠKOLA DUBRAVA SVETE MARGARETE 15, DUBRAVA VRBOVEČKA		
TLOCRT PRIZEMLJA - KLIMATIZACIJA, GRIJANJE I PRIPREMA PTV			
GL. PROJEKTANT	MONIKA GALOVIĆ ROLICH, dipl.ing.arh.	DATUM: svibanj 2026.	
PROJEKTANT	ANDRIJA ČULJAK, mag.ing.mech.	MJERILO: 1:100	
SURADNIK	MATEO LJUBANČIĆ, bacc.ing.mech.	NACRT	
BROJ PROJEKTA	GP-IZV 82/2025	BROJ LISTA 1/1	4

 - BRTVLJENJE PRODORA U ZIDU PP OBUJMICAMA ILI PJENOM

B4 - BALANS VENTIL "DANFOSS" ABQM 4.0., DN40

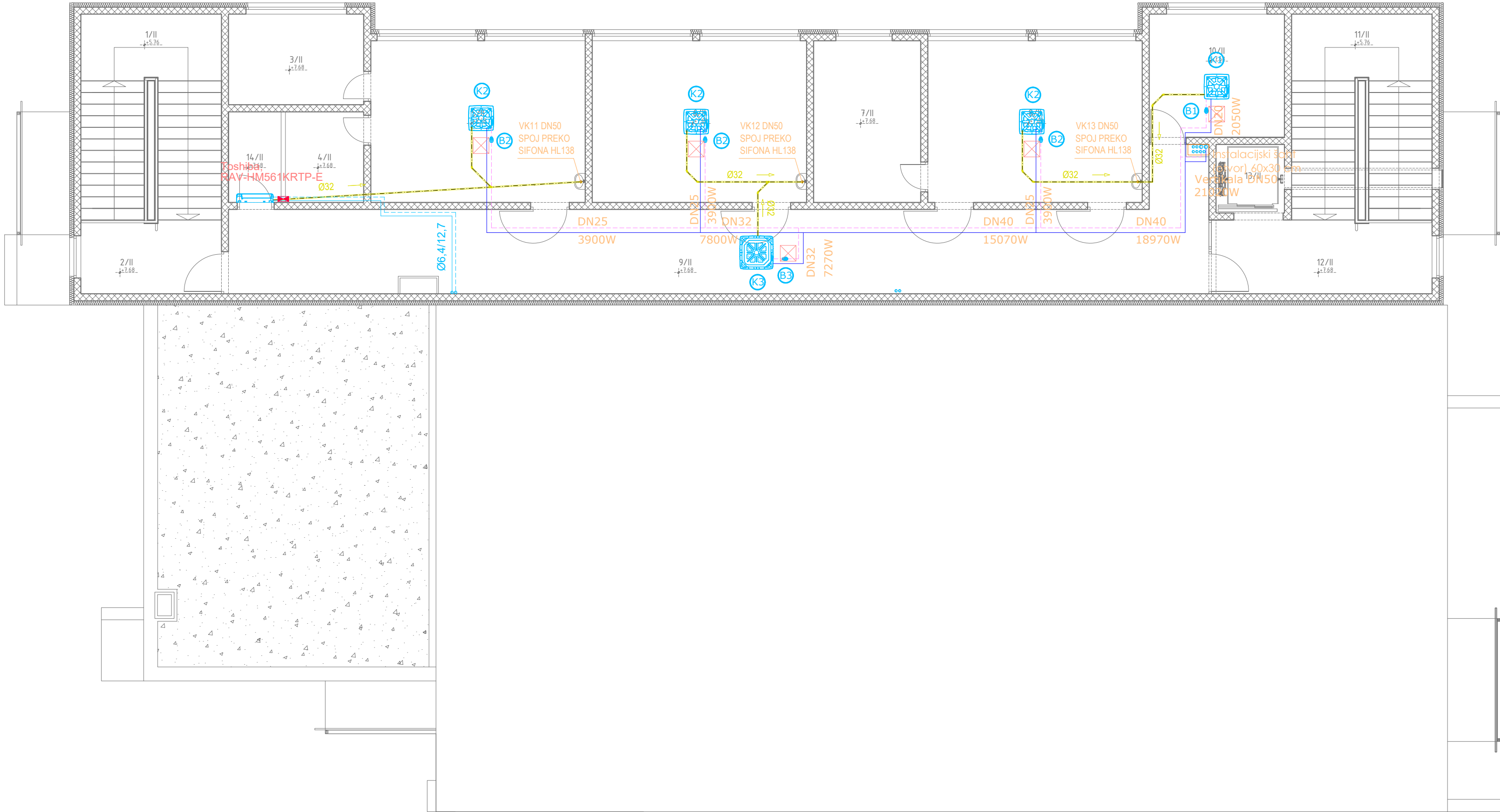


NAPOMENE:

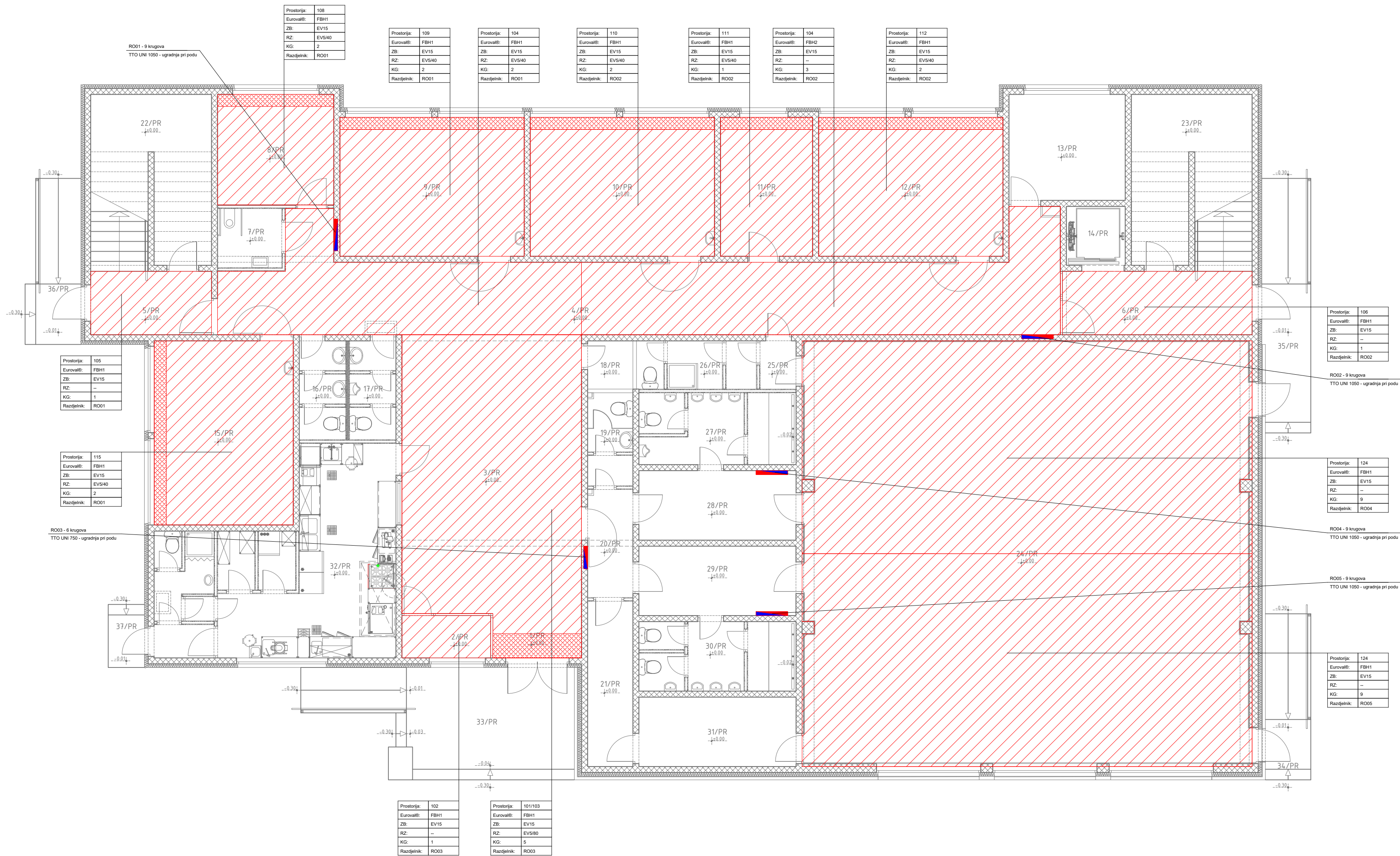
- VODENJE CIJEVI ZA ODVOD KONDENZATA U SPUŠTENOM STROPU ETAŽE I U ZIDNOM ŠLICU
- VODENJE CIJEVI VODENOG SUSTAVA OD DIZALIČA TOPLINE U SPUŠTENOM STROPU

LEGENDA:

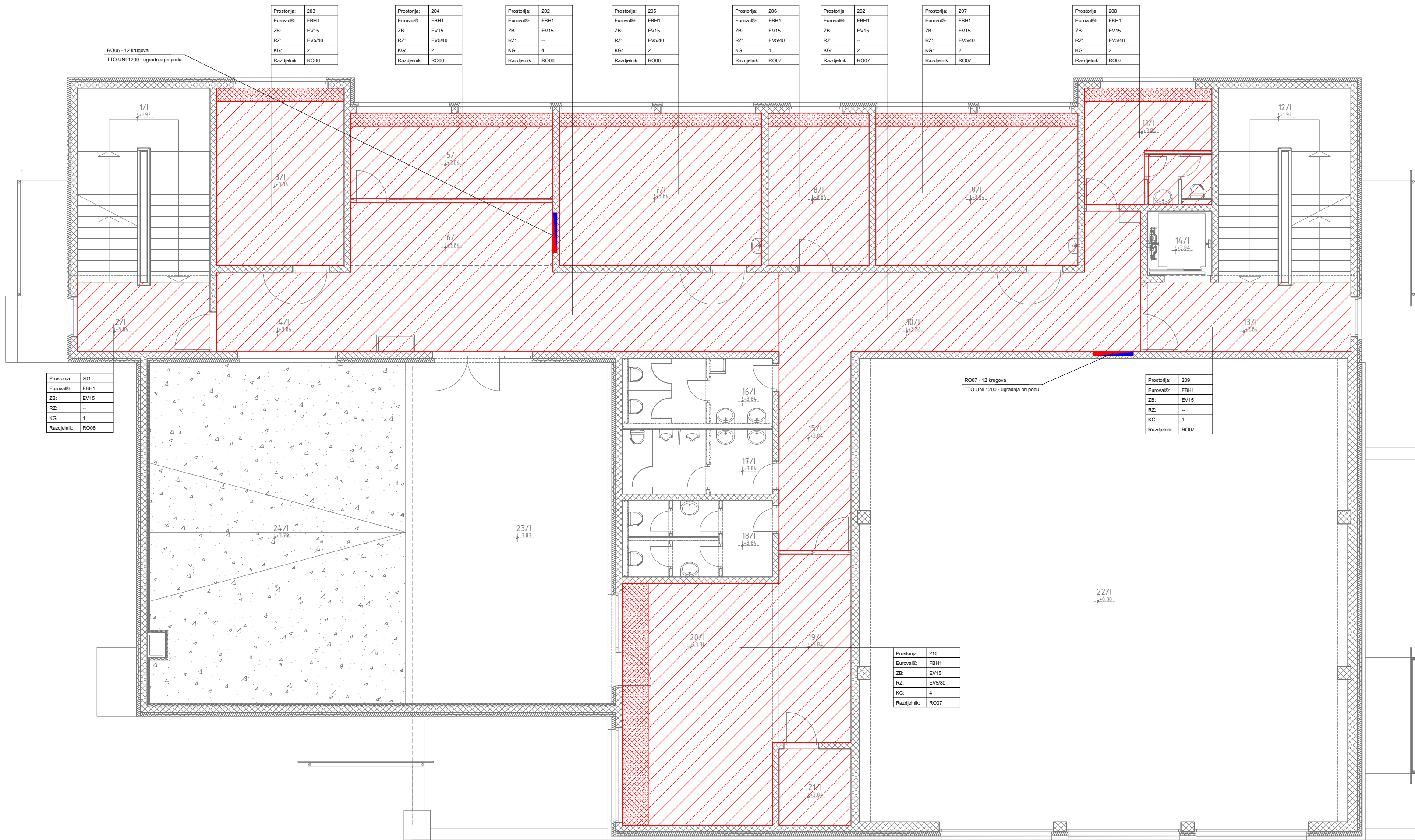
- K1 - VENTILOKONVEKTORSKA KAZETNA JEDINICA "CARRIER" 42GW200; Qhl= 2,05 kW / Qgr= 2,10 kW
K2 - VENTILOKONVEKTORSKA KAZETNA JEDINICA "CARRIER" 42GW400; Qhl= 3,90 kW / Qgr= 3,79 kW
K3 - VENTILOKONVEKTORSKA KAZETNA JEDINICA "CARRIER" 42GW701; Qhl= 7,27 kW / Qgr= 7,69 kW
B1 - BALANS VENTIL "DANFOSS" ABQM 4.0., DN20
B2 - BALANS VENTIL "DANFOSS" ABQM 4.0., DN25
B3 - BALANS VENTIL "DANFOSS" ABQM 4.0., DN32
■ - BRTVLJENJE PRODORA U ZIDU PP OBUJNICAMA ILI PJENOM



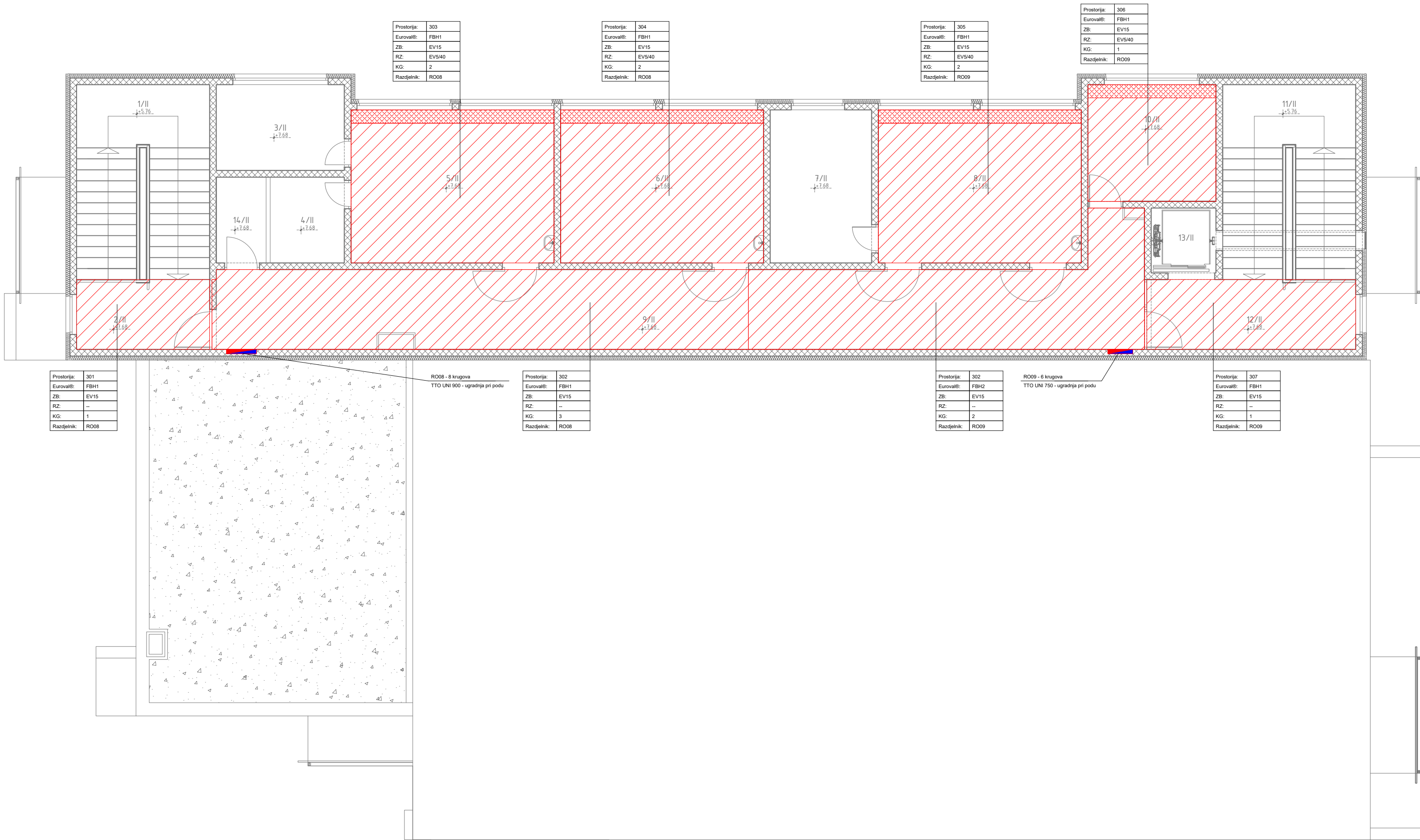
Uzgon d.o.o. Skvažići 2, 51 216 Viškovo OIB:33348693099			
Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, grijanje i stručni nadzor građenja			
VRSTA	PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA	FAZA	IZVEDBENI PROJEKT
GRAĐEVINA	IZGRADNJA GRAĐEVINE PODRUČNE ŠKOLE FARKAŠEVAC - OSNOVNE ŠKOLE DUBRAVA		
INVESTITOR	OSNOVNA ŠKOLA DUBRAVA SVETE MARGARETE 15, DUBRAVA VRBOVEČKA		
TLOCRT 2.KATA - KLIMATIZACIJA, GRIJANJE I PRIPREMA PTV			
GL. PROJEKTANT	MONIKA GALOVIĆ ROLICH, dipl.ing.arh.		DATUM: svibanj 2026.
PROJEKTANT	ANDRIJA ČULJAK, mag.ing.mech.		MJERILO: 1:100
SURADNIK	MATEO LJUBANČIĆ, bacc.ing.mech.		NACRT
BROJ PROJEKTA	GP-IZV 82/2025	BROJ LISTA 1/1	6



Uzgon d.o.o. Skvažići 2, 51 216 Viškovo OIB:33348693099			
Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, grijanje i stručni nadzor građenja			
VRSTA	PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA	FAZA	IZVEDBENI PROJEKT
GRAĐEVINA	IZGRADNJA GRAĐEVINE PODRUČNE ŠKOLE FARKAŠEVAC - OSNOVNE ŠKOLE DUBRAVA		
INVESTITOR	OSNOVNA ŠKOLA DUBRAVA SVETE MARGARETE 15, DUBRAVA VRBOVEČKA		
TLOCRT PRIZEMLJA - PODNO GRIJANJE			
GL. PROJEKTANT	MONIKA GALOVIĆ ROLICH, dipl.ing.arh.		DATUM: svibanj 2026.
PROJEKTANT	ANDRIJA ČULJAK, mag.ing.mech.		MJERILO: 1:100
SURADNIK	MATEO LJUBANČIĆ, bacc.ing.mech.		NACRT
BROJ PROJEKTA	GP-IZV 82/2025	BROJ LISTA 1/1	7

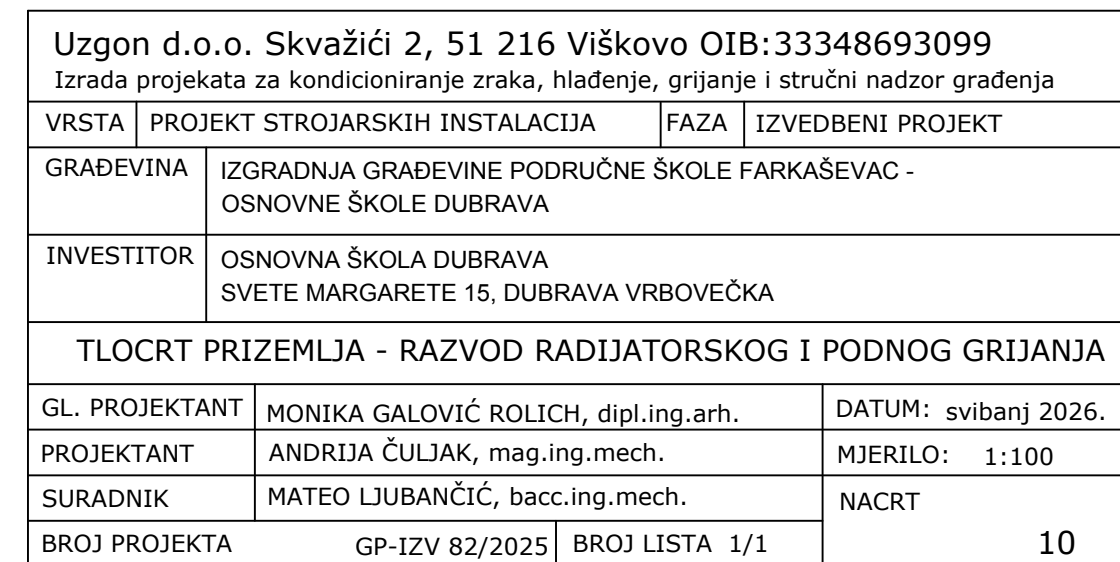


Uzgon d.o.o. Skvažići 2, 51 216 Viškovo OIB:33348693099			
Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, grijanje i stručni nadzor građenja			
VRSTA	PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA	FAZA	IZVEDBENI PROJEKT
GRAĐEVINA	IZGRADNJA GRAĐEVINE PODRUČNE ŠKOLE FARKAŠEVAC - OSNOVNE ŠKOLE DUBRAVA		
INVESTITOR	OSNOVNA ŠKOLA DUBRAVA SVETE MARGARETE 15, DUBRAVA VRBOVEČKA		
TLOCRT 1.KATA - PODNO GRIJANJE			
GL. PROJEKTANT	MONIKA GALOVIĆ ROLICH, dipl.ing.arh.	DATUM: svibanj 2026.	
PROJEKTANT	ANDRIJA ČULJAK, mag.ing.mech.	MJERILO: 1:100	
SURADNIK	MATEO LJUBANČIĆ, bacc.ing.mech.	NACRT	
BROJ PROJEKTA	GP-IZV 82/2025	BROJ LISTA 1/1	8

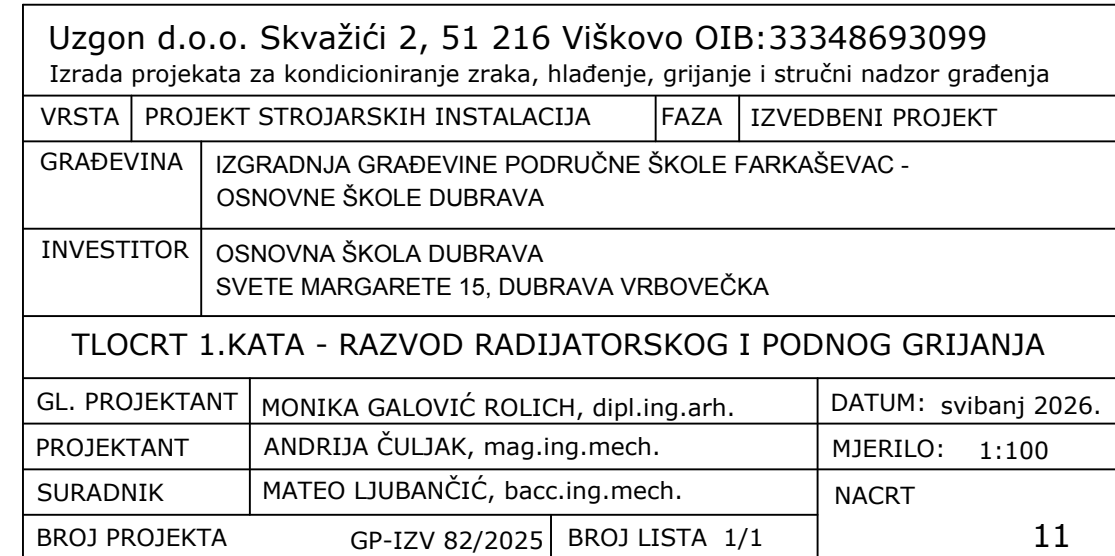


Uzgon d.o.o. Skvažići 2, 51 216 Viškovo OIB:33348693099			
Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, grijanje i stručni nadzor građenja			
VRSTA	PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA	FAZA	IZVEDBENI PROJEKT
GRAĐEVINA	IZGRADNJA GRAĐEVINE PODRUČNE ŠKOLE FARKAŠEVAC - OSNOVNE ŠKOLE DUBRAVA		
INVESTITOR	OSNOVNA ŠKOLA DUBRAVA SVETE MARGARETE 15, DUBRAVA VRBOVEČKA		
TLOCRT 2.KATA - PODNO GRIJANJE			
GL. PROJEKTANT	MONIKA GALOVIĆ ROLICH, dipl.ing.arh.		DATUM: svibanj 2026.
PROJEKTANT	ANDRIJA ČULJAK, mag.ing.mech.		MJERILO: 1:100
SURADNIK	MATEO LJUBANČIĆ, bacc.ing.mech.		NACRT
BROJ PROJEKTA	GP-IZV 82/2025	BROJ LISTA 1/1	9

I1 - TOPLOVODNI IZMJENJIVAČ TOPLINE "VENTMATIKA" RWH 400x200-4, Q= 14,09 kW
I2 - TOPLOVODNI IZMJENJIVAČ TOPLINE "VENTMATIKA" CWH 200-3, Q= 6,37 kW



I3 - TOPLOVODNI IZMJENJIVAČ TOPLINE "VENTMATIKA" CWH160-3, Q= 4,96 kW



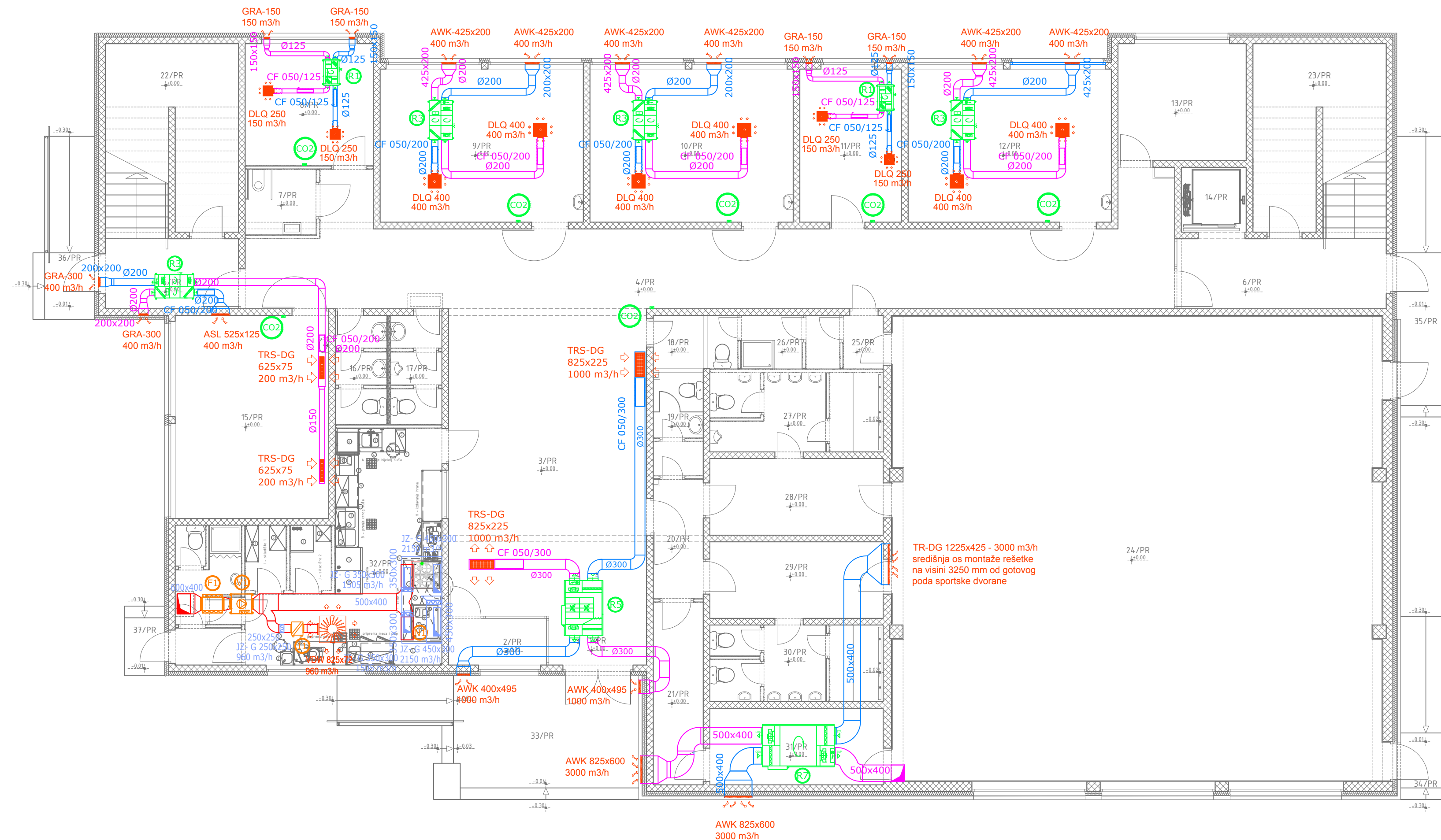
NAPOMENE:
RAZVOD ČELIČNIM CIJEVIMA U SPUŠTENOM STROPU
RAZVOD "HERZ" PE-HT CIJEVIMA U PODU I ZIDU
RADIJATORSKO GRIJANJE 65°/55°C, PODNO GRIJANJE 42/37 °C
OZNAKA RADIJATORA "VAILLANT" VAI RAD V: TIP-VISINA/DUŽINA



Uzgon d.o.o. Skvažići 2, 51 216 Viškovo OIB:33348693099 Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, grijanje i stručni nadzor građenja			
VRSTA	PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA	FAZA	IZVEDBENI PROJEKT
GRAĐEVINA	IZGRADNJA GRAĐEVINE PODRUČNE ŠKOLE FARKAŠEVAC - OSNOVNE ŠKOLE DUBRAVA		
INVESTITOR	OSNOVNA ŠKOLA DUBRAVA SVETE MARGARETE 15, DUBRAVA VRBOVEČKA		
TLOCRT 2.KATA - RAZVOD RADIJATORSKOG I PODNOG GRIJANJA			
GL. PROJEKTANT	MONIKA GALOVIĆ ROLICH, dipl.ing.arh.		DATUM: svibanj 2026.
PROJEKTANT	ANDRIJA ČULJAK, mag.ing.mech.		MJERILO: 1:100
SURADNIK	MATEO LJUBANČIĆ, bacc.ing.mech.		NACRT
BROJ PROJEKTA	GP-IZV 82/2025	BROJ LISTA 1/1	12

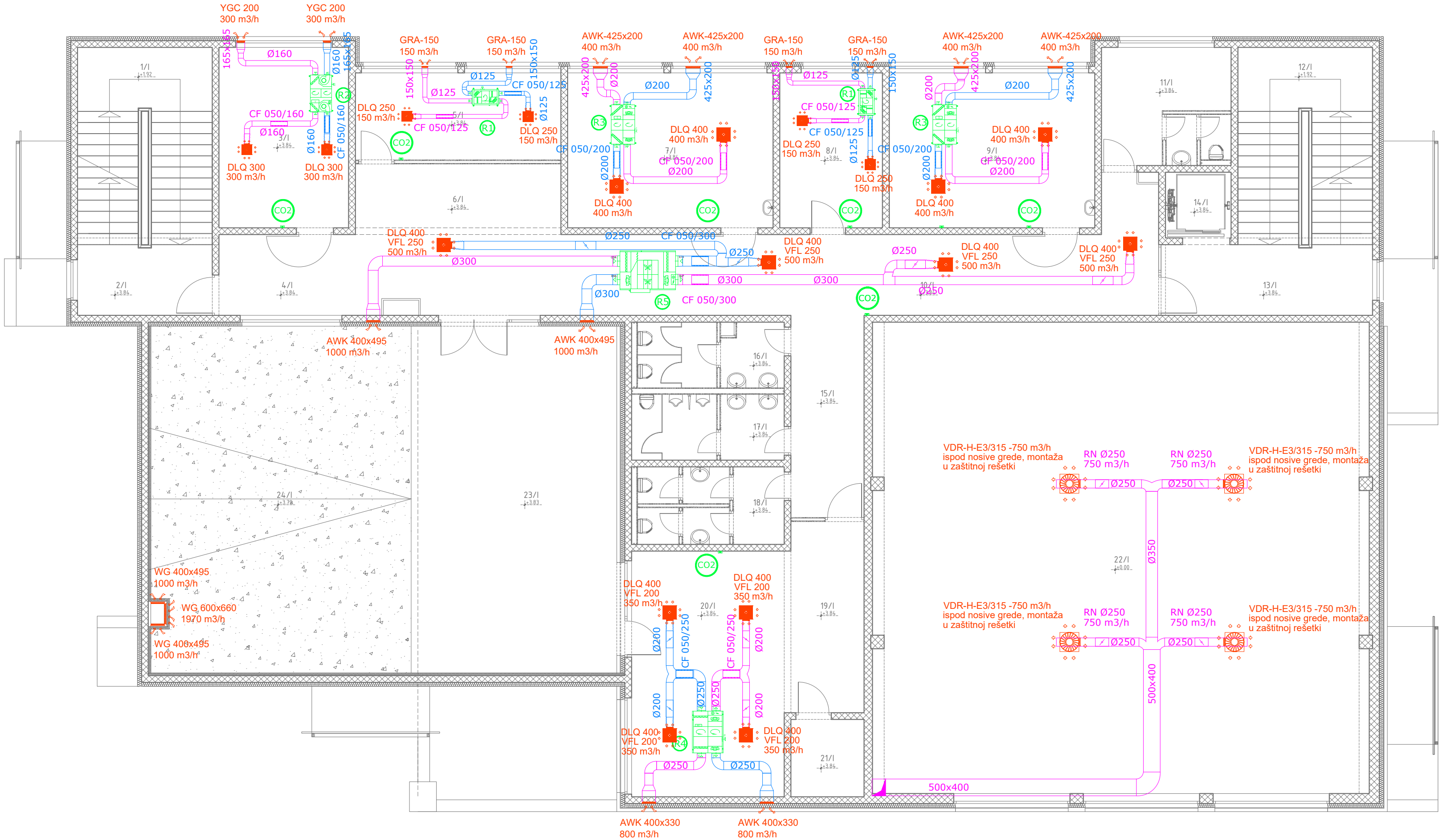
R1 - REKUPERATORSKA JEDINICA "KOMFORVENT" DOMEKT-R-150-F-E, V= 150 m3/h
R3 - REKUPERATORSKA JEDINICA "KOMFORVENT" DOMEKT-R-400-F-E, V= 400 m3/h
R5 - REKUPERATORSKA JEDINICA "KOMFORVENT" VERSO-CF-1300-F-E, V= 1000 m3/h
R7 - REKUPERATORSKA JEDINICA "KOMFORVENT" VERSO-R-3000-F-E, V= 3000 m3/h

I1 - TOPOLOVDNI IZMJENJIVAČ TOPLINE "VENTMATIKA" RWH 400x200-4, Q= 14,09 kW
N1 - NAPA EKONOMIČNA ZIDNA "KLIMAOPREMA" tip NEZ 2600x1200x600-N
Vodis=43000 m³/h / Vlak=3010 m³/h
V1 - TLAČNI VENTILATOR "SOLER & PALAU" tip IRAT/4-355 N, V= 3970 m³/h
V2 - ODSISNI KUHINJSKI VENTILATOR "SOLER & PALAU" tip KABT/4-6000/450, V= 4300 m³/h
F1 - FILTER ZRAKA "SOLER & PALAU" tip IFL-355 G4



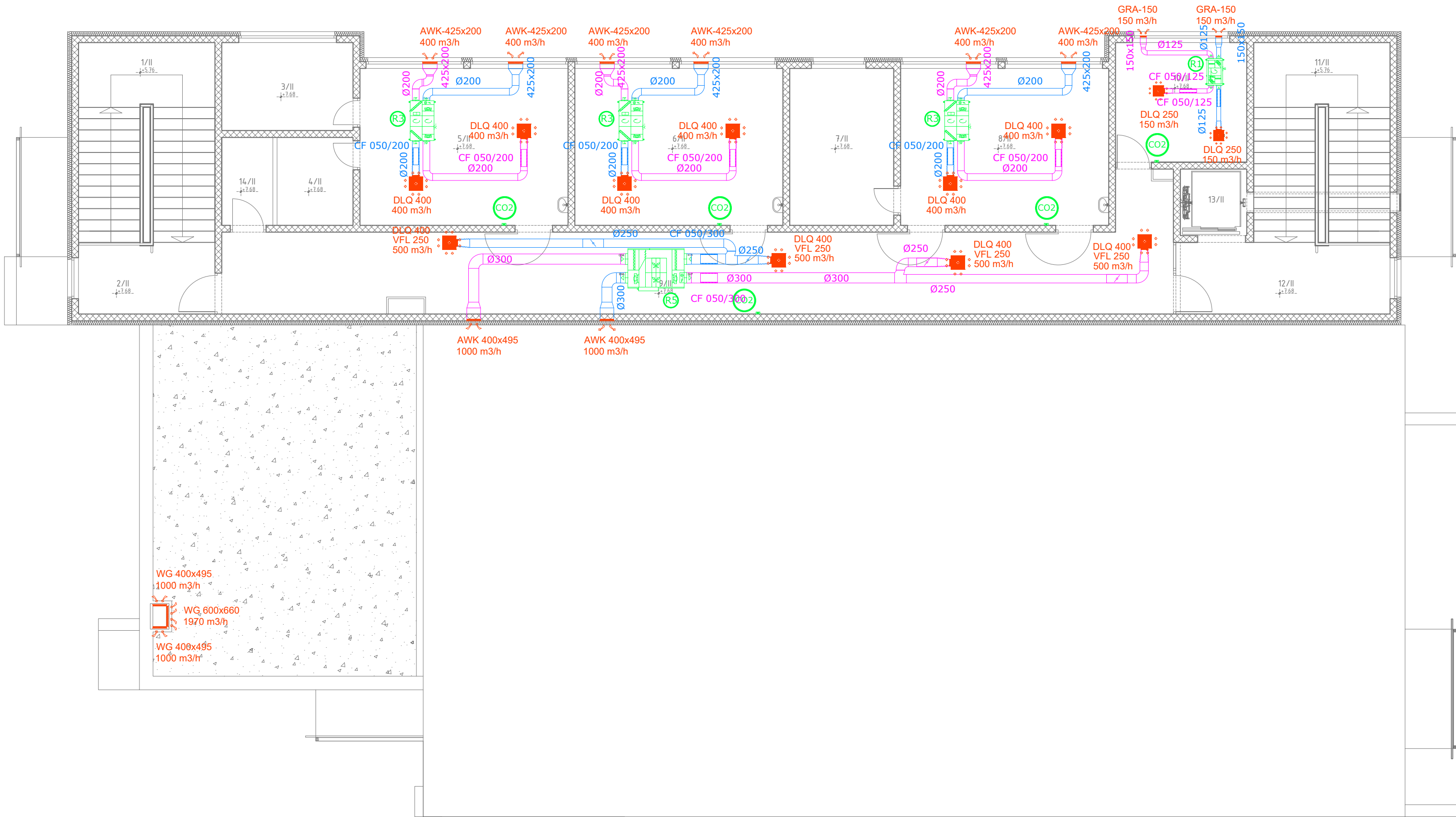
Uzgon d.o.o. Skvažići 2, 51 216 Viškovo OIB:33348693099 Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, grijanje i stručni nadzor građenja			
VRSTA	PROJEKT STROJARSКИH INSTALACIJA	FAZA	IZVEDBENI PROJEKT
GRAĐEVINA	IZGRADNJA GRAĐEVINE PODRUČNE ŠKOLE FARKAŠEVAC - OSNOVNE ŠKOLE DUBRAVA		
INVESTITOR	OSNOVNA ŠKOLA DUBRAVA SVETE MARGARETE 15, DUBRAVA VRBOVEČKA		
TLOCRT PRIZEMLJA - VENTILACIJA REKUPERACIJE I NAPE			
GL. PROJEKTANT	MONIKA GALOVIĆ ROLICH, dipl.ing.arh.		DATUM: svibanj 2026.
PROJEKTANT	ANDRIJA ČULJAK, mag.ing.mech.		MJERILO: 1:100
SURADNIK	MATEO LJUBANČIĆ, bacc.ing.mech.		NACRT
BROJ PROJEKTA	GP-IZV 82/2025	BROJ LISTA 1/1	13

- LEGENDA:
- R1 - REKUPERATORSKA JEDINICA "KOMFORVENT" DOMEKT-R-150-F-E, V= 150 m3/h
 - R2 - REKUPERATORSKA JEDINICA "KOMFORVENT" DOMEKT-R-300-F-E, V= 300 m3/h
 - R3 - REKUPERATORSKA JEDINICA "KOMFORVENT" DOMEKT-R-400-F-E, V= 400 m3/h
 - R4 - REKUPERATORSKA JEDINICA "KOMFORVENT" DOMEKT-R-700-F-E, V= 700 m3/h
 - R5 - REKUPERATORSKA JEDINICA "KOMFORVENT" VERSO-CF-1300-F-E, V= 1000 m3/h

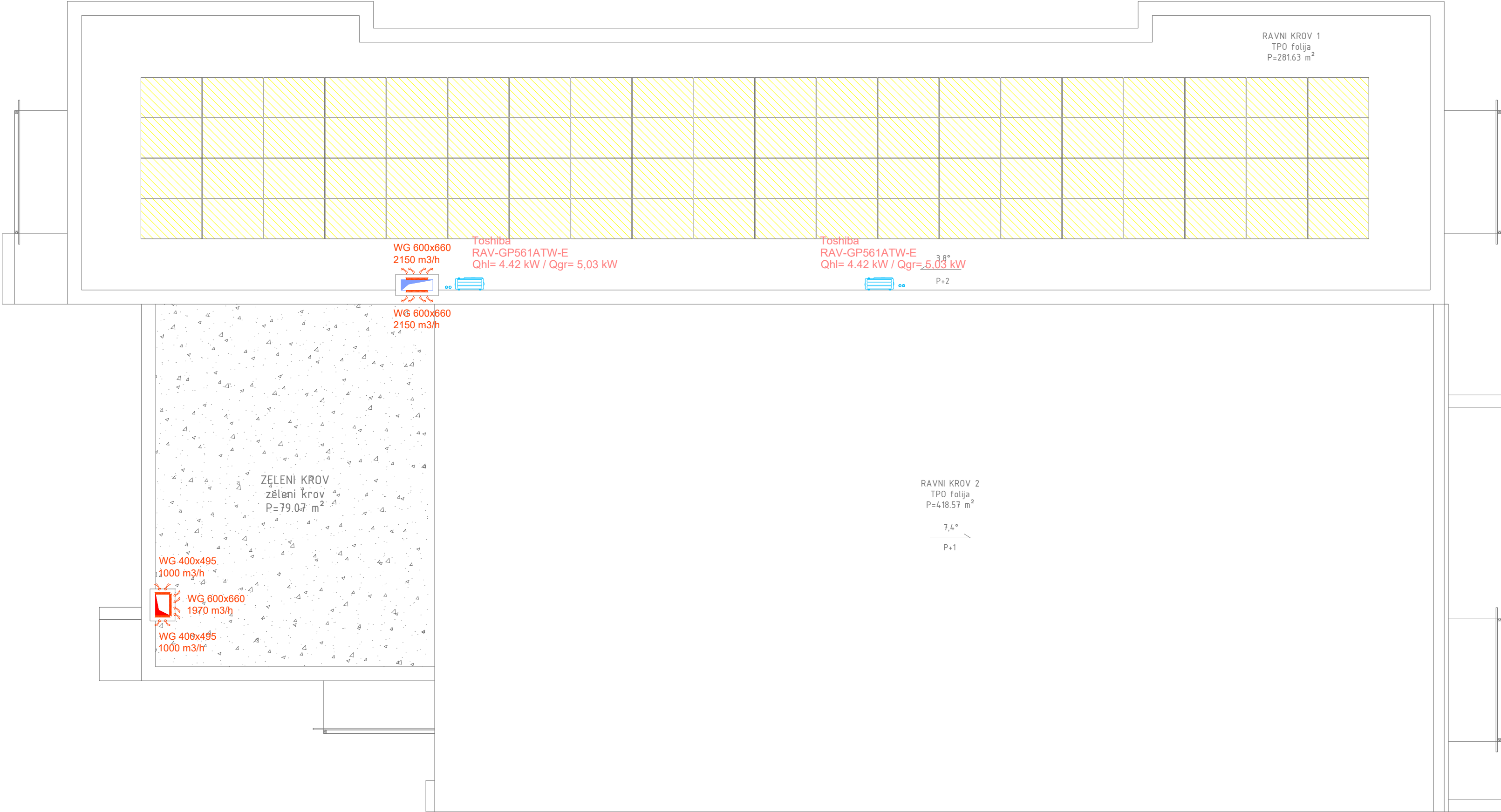


Uzgon d.o.o. Skvažići 2, 51 216 Viškovo OIB:33348693099			
Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, grijanje i stručni nadzor građenja			
VRSTA	PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA	FAZA	IZVEDBENI PROJEKT
GRAĐEVINA	IZGRADNJA GRAĐEVINE PODRUČNE ŠKOLE FARKAŠEVAC - OSNOVNE ŠKOLE DUBRAVA		
INVESTITOR	OSNOVNA ŠKOLA DUBRAVA SVETE MARGARETE 15, DUBRAVA VRBOVEČKA		
TLOCRT 1.KATA - VENTILACIJA REKUPERACIJE I NAPE			
GL. PROJEKTANT	MONIKA GALOVIĆ ROLICH, dipl.ing.arh.		DATUM: svibanj 2026.
PROJEKTANT	ANDRIJA ČULJAK, mag.ing.mech.		MJERILO: 1:100
SURADNIK	MATEO LJUBANČIĆ, bacc.ing.mech.		NACRT
BROJ PROJEKTA	GP-IZV 82/2025	BROJ LISTA 1/1	14

LEGENDA:
R1 - REKUPERATORSKA JEDINICA "KOMFORVENT" DOMEKT-R-150-F-E, V= 150 m3/h
R3 - REKUPERATORSKA JEDINICA "KOMFORVENT" DOMEKT-R-400-F-E, V= 400 m3/h
R5 - REKUPERATORSKA JEDINICA "KOMFORVENT" VERSO-CF-1300-F-E, V= 1000 m3/h

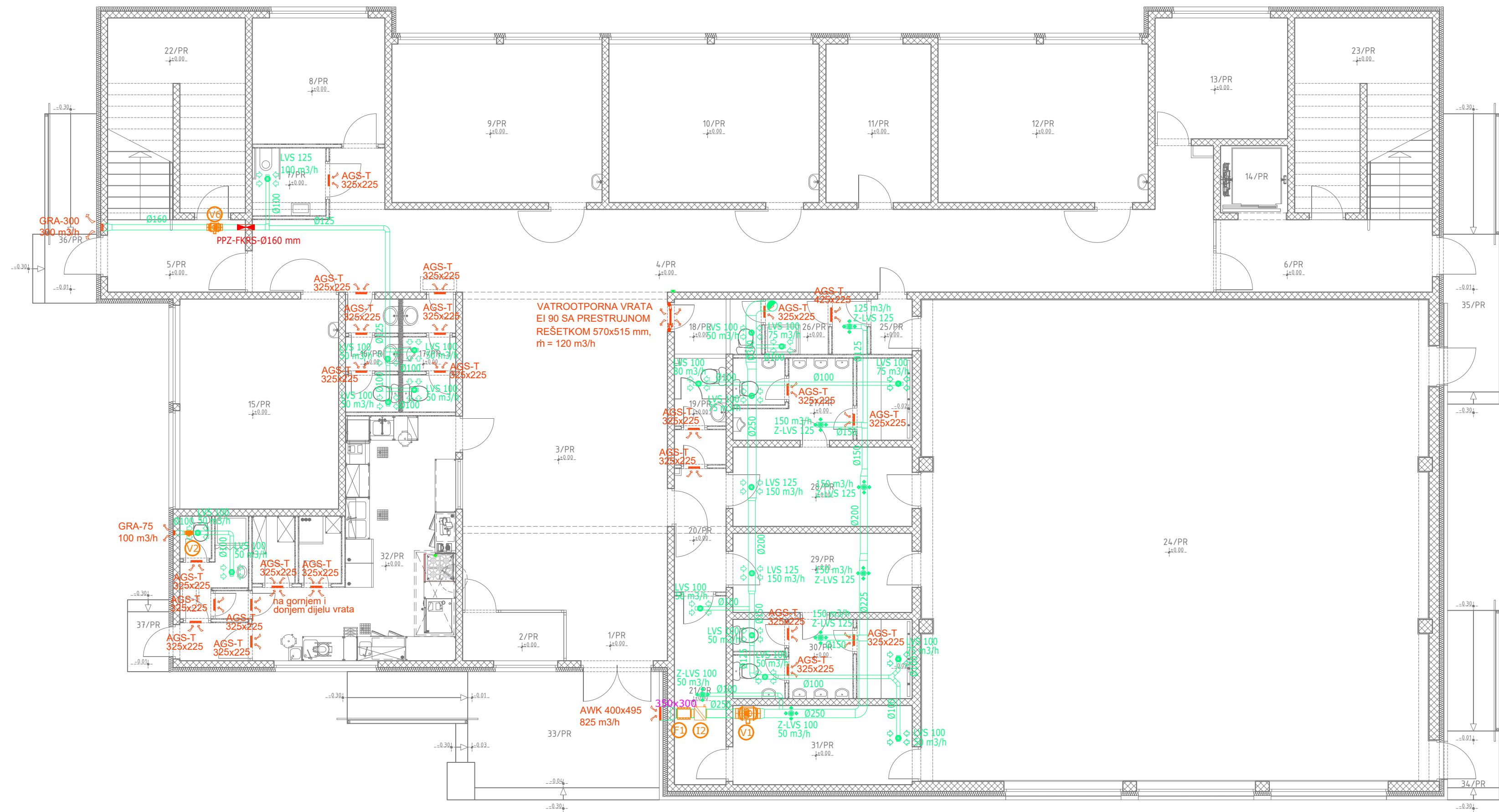


Uzgon d.o.o. Skvažići 2, 51 216 Viškovo OIB:33348693099			
Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, grijanje i stručni nadzor građenja			
VRSTA	PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA	FAZA	IZVEDBENI PROJEKT
GRAĐEVINA	IZGRADNJA GRAĐEVINE PODRUČNE ŠKOLE FARKAŠEVAC - OSNOVNE ŠKOLE DUBRAVA		
INVESTITOR	OSNOVNA ŠKOLA DUBRAVA SVETE MARGARETE 15, DUBRAVA VRBOVEČKA		
TLOCRT 2.KATA - VENTILACIJA REKUPERACIJE I NAPE			
GL. PROJEKTANT	MONIKA GALOVIĆ ROLICH, dipl.ing.arh.		DATUM: svibanj 2026.
PROJEKTANT	ANDRIJA ČULJAK, mag.ing.mech.		MJERILO: 1:100
SURADNIK	MATEO LJUBANČIĆ, bacc.ing.mech.		NACRT
BROJ PROJEKTA	GP-IZV 82/2025	BROJ LISTA 1/1	15



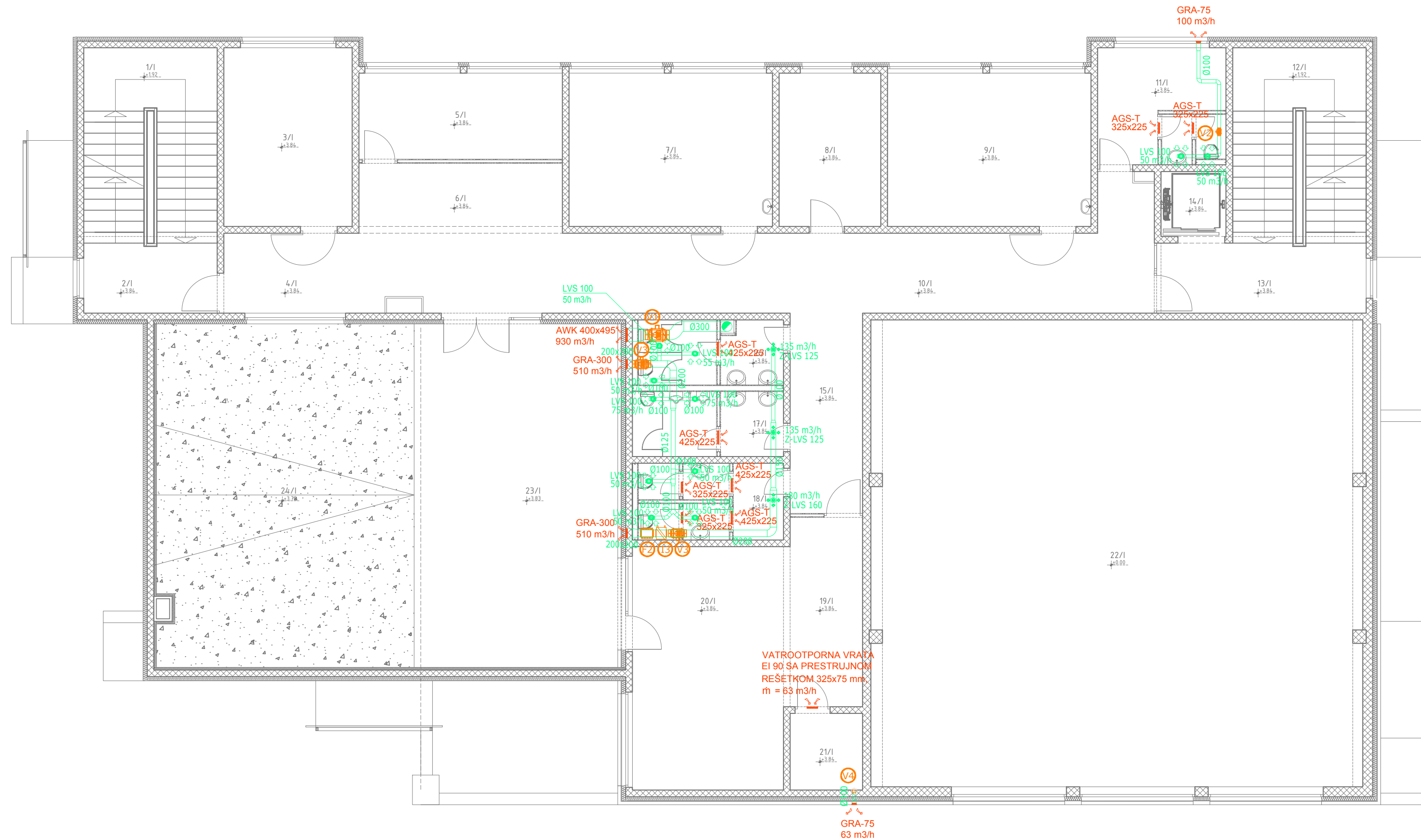
Uzgon d.o.o. Skvažići 2, 51 216 Viškovo OIB:33348693099			
Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, grijanje i stručni nadzor građenja			
VRSTA	PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA	FAZA	IZVEDBENI PROJEKT
GRAĐEVINA	IZGRADNJA GRAĐEVINE PODRUČNE ŠKOLE FARKAŠEVAC - OSNOVNE ŠKOLE DUBRAVA		
INVESTITOR	OSNOVNA ŠKOLA DUBRAVA SVETE MARGARETE 15, DUBRAVA VRBOVEČKA		
TLOCRT KROVA - VENTILACIJA REKUPERACIJE I NAPE			
GL. PROJEKTANT	MONIKA GALOVIĆ ROLICH, dipl.ing.arh.	DATUM: svibanj 2026.	
PROJEKTANT	ANDRIJA ČULJAK, mag.ing.mech.	MJERILO: 1:100	
SURADNIK	MATEO LJUBANČIĆ, bacc.ing.mech.	NACRT	
BROJ PROJEKTA	GP-IZV 82/2025	BROJ LISTA 1/1	16

F1 - FILTER ZRAKA "SOLER & PALAU" tip FLC-200 SA GA4 FILTEROM
I2 - TOPLOVODNI IZMJENJIVAČ TOPLINE "VENTMATIKA" CWH 200-3, Q= 6,37 kW
V1 - ODSISNI VENTILATOR "SOLER & PALAU" tip JETLINE-2000 ECOWATT, V= 880/810 m3/h
V2 - ODSISNI VENTILATOR "SOLER & PALAU" tip TD-160/100 N, N= 100 m3/h
V5 - ODSISNI VENTILATOR "SOLER & PALAU" tip TD-350/125, V= 300 m3/h
V6 - ODSISNI VENTILATOR "SOLER & PALAU" tip TD-500/160, V= 300 m3/h



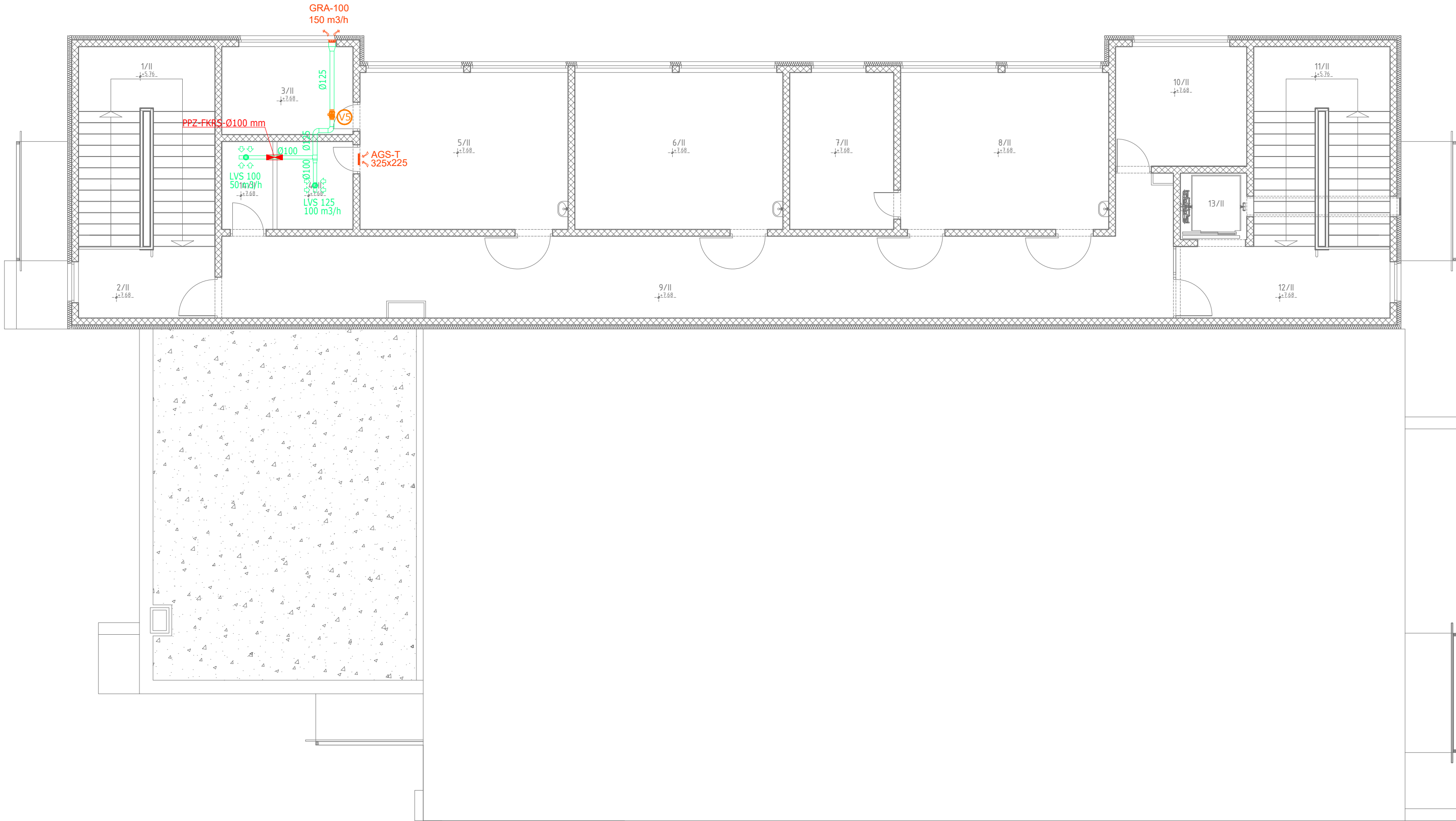
Uzgon d.o.o. Skvažići 2, 51 216 Viškovo OIB:33348693099			
Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, grijanje i stručni nadzor građenja			
VRSTA	PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA	FAZA	IZVEDBENI PROJEKT
GRAĐEVINA	IZGRADNJA GRAĐEVINE PODRUČNE ŠKOLE FARKAŠEVAC - OSNOVNE ŠKOLE DUBRAVA		
INVESTITOR	OSNOVNA ŠKOLA DUBRAVA SVETE MARGARETE 15, DUBRAVA VRBOVEČKA		
TLOCRT PRIZEMLJA - SANITARNA VENTILACIJA			
GL. PROJEKTANT	MONIKA GALOVIĆ ROLICH, dipl.ing.arh.		DATUM: svibanj 2026.
PROJEKTANT	ANDRIJA ČULJAK, mag.ing.mech.		MJERILO: 1:100
SURADNIK	MATEO LJUBANČIĆ, bacc.ing.mech.		NACRT
BROJ PROJEKTA	GP-IZV 82/2025	BROJ LISTA 1/1	17

F2 - FILTER ZRAKA "SOLER & PALAU" tip FLC-160 SA G4 FILTEROM
I3 - TOPLOVODNI IZMJENJIVAČ TOPLINE "VENTMATIKA" CWH160-3, Q= 4,96 kW
V2 - ODSISNI VENTILATOR "SOLER & PALAU" tip TD-160/100 N, V= 100 m3/h
V3 - ODSISNI VENTILATOR "SOLER & PALAU" tip JETLINE-160 ECOWATT, V= 510/450 m3/h
V4 - ODSISNI KUPAONSKI VENTILATOR "KLIMAOPREMA" tip HVN-100 PZ, V= 63 m3/h



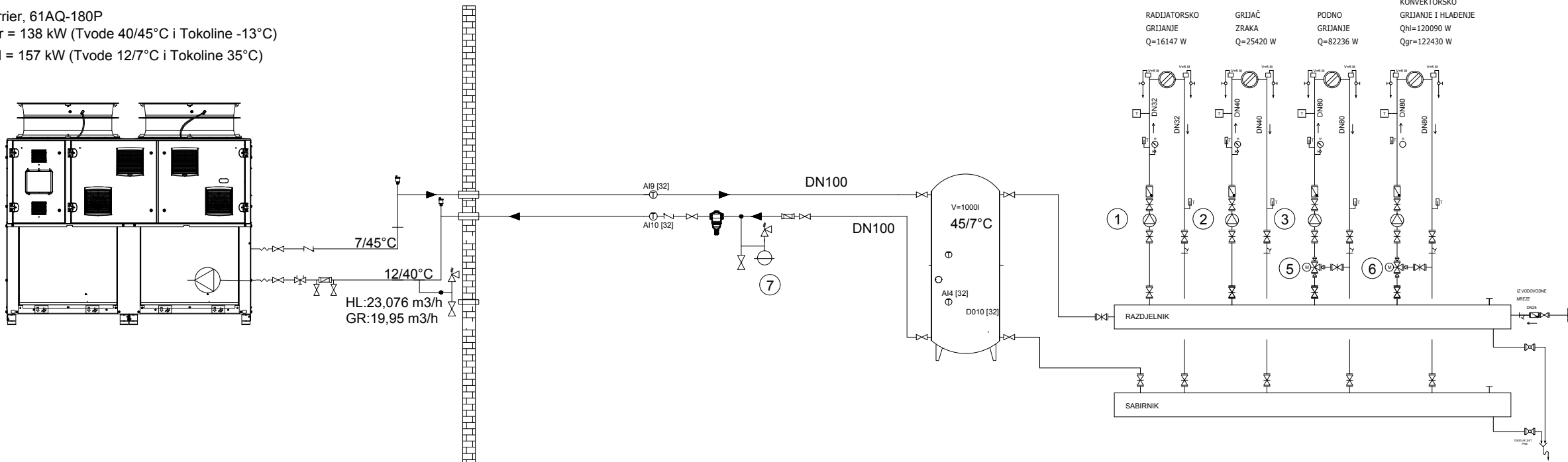
Uzgod d.o.o. Skvažići 2, 51 216 Viškovo OIB:33348693099			
Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, grijanje i stručni nadzor građenja			
VRSTA	PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA	FAZA	IZVEDBENI PROJEKT
GRAĐEVINA	IZGRADNJA GRAĐEVINE PODRUČNE ŠKOLE FARKAŠEVAC - OSNOVNE ŠKOLE DUBRAVA		
INVESTITOR	OSNOVNA ŠKOLA DUBRAVA SVETE MARGARETE 15, DUBRAVA VRBOVEČKA		
TLOCRT 1.KATA - SANITARNA VENTILACIJA			
GL. PROJEKTANT	MONIKA GALOVIĆ ROLICH, dipl.ing.arh.		DATUM: svibanj 2026.
PROJEKTANT	ANDRIJA ČULJAK, mag.ing.mech.		MJERILO: 1:100
SURADNIK	MATEO LJUBANČIĆ, bacc.ing.mech.		NACRT
BROJ PROJEKTA	GP-IZV 82/2025	BROJ LISTA 1/1	18

- LEGENDA:
- F2 - FILTER ZRAKA "SOLER & PALAU" tip FLC-160 SA G4 FILTEROM
 - I3 - TOPLOVODNI IZMJENJIVAČ TOPLINE "VENTMATIKA" CWH160-3, Q= 4,96 kW
 - V2 - ODSISNI VENTILATOR "SOLER & PALAU" tip TD-160/100 N, V= 100 m3/h
 - V3 - ODSISNI VENTILATOR "SOLER & PALAU" tip JETLINE-160 ECOWATT, V= 510/450 m3/h
 - V4 - ODSISNI KUPAONSKI VENTILATOR "KLIMAOPREMA" tip HVN-100 PZ, V= 63 m3/h
 - V5 - ODSISNI VENTILATOR "SOLER & PALAU" tip TD-350/125, V= 200 m3/h

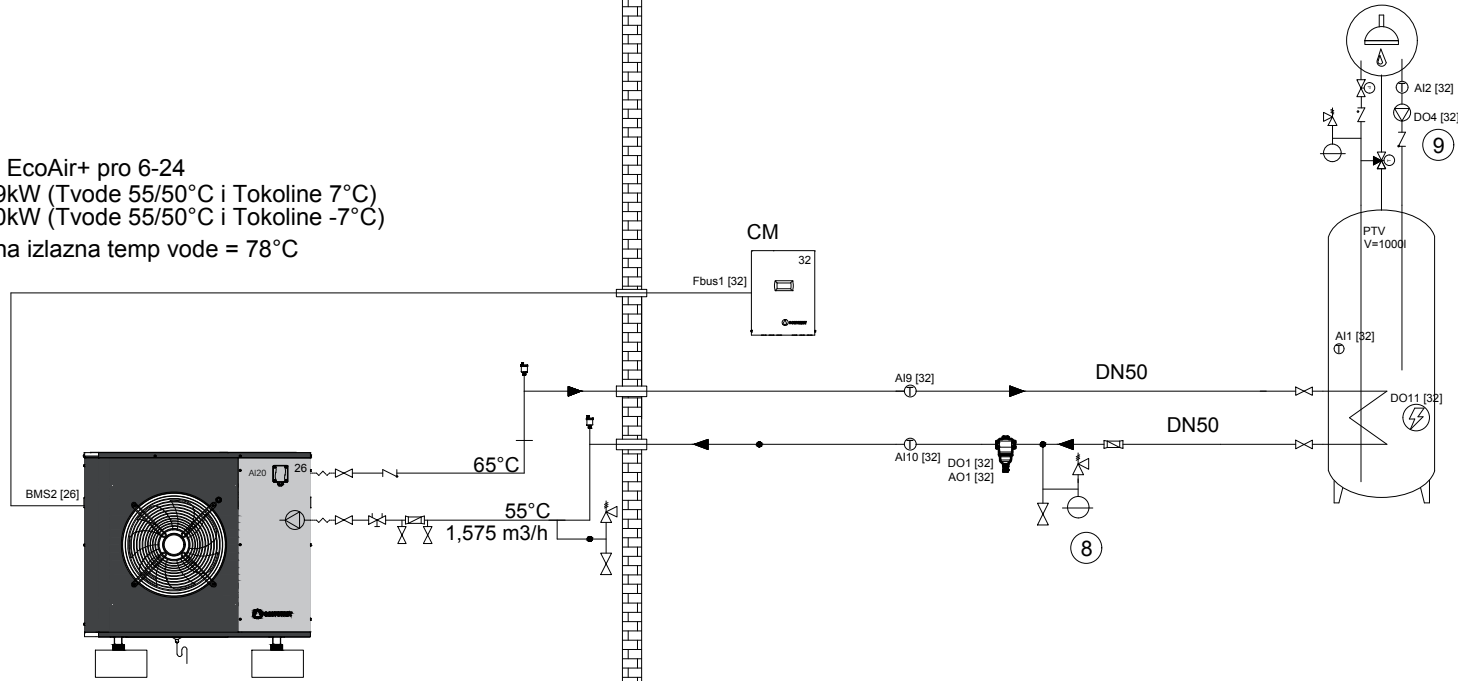


Uzgon d.o.o. Skvažići 2, 51 216 Viškovo OIB:33348693099			
Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, grijanje i stručni nadzor građenja			
VRSTA	PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA	FAZA	IZVEDBENI PROJEKT
GRAĐEVINA	IZGRADNJA GRAĐEVINE PODRUČNE ŠKOLE FARKAŠEVAC - OSNOVNE ŠKOLE DUBRAVA		
INVESTITOR	OSNOVNA ŠKOLA DUBRAVA SVETE MARGARETE 15, DUBRAVA VRBOVEČKA		
TLOCRT 2.KATA - SANITARNA VENTILACIJA			
GL. PROJEKTANT	MONIKA GALOVIĆ ROLICH, dipl.ing.arh.	DATUM: svibanj 2026.	
PROJEKTANT	ANDRIJA ČULJAK, mag.ing.mech.	MJERILO: 1:100	
SURADNIK	MATEO LJUBANČIĆ, bacc.ing.mech.	NACRT	
BROJ PROJEKTA	GP-IZV 82/2025	BROJ LISTA 1/1	19

Carrier, 61AQ-180P
Qgr = 138 kW (Tvode 40/45°C i Tokoline -13°C)
Qhl = 157 kW (Tvode 12/7°C i Tokoline 35°C)



Ecoforest, EcoAir+ pro 6-24
Qgr = 25,9kW (Tvode 55/50°C i Tokoline 7°C)
Qgr = 17,0kW (Tvode 55/50°C i Tokoline -7°C)
Maksimalna izlazna temp vode = 78°C



LEGENDA:

- 1) PUMPA ZA RADIJATORSKO GRIJANJE
"GRUNDFOS" MAGNA 25-60
m= 1,48 m3/h / h= 5 m

2) PUMPA ZA TOPLOVODNE GRIJAČE ZRAKA
"GRUNDFOS" MAGNA 25-60
m= 2,1 m3/h / h= 5 m

3) PUMPA ZA PODNO GRIJANJE
"GRUNDFOS" MAGNA 40-120F
m= 12,2 m3/h / h= 5 m

4) PUMPA ZA KONVEKTORSKO GRIJANJE/HLAĐENJE
"GRUNDFOS" MAGNA 50-120 F
m= 20,1 m3/h / h= 5 m
- 5) TROPUTNI VENTIL "SIEMENS" tip VXF40 65-49
Kvs=49 m3/h, DN 65, PN 16

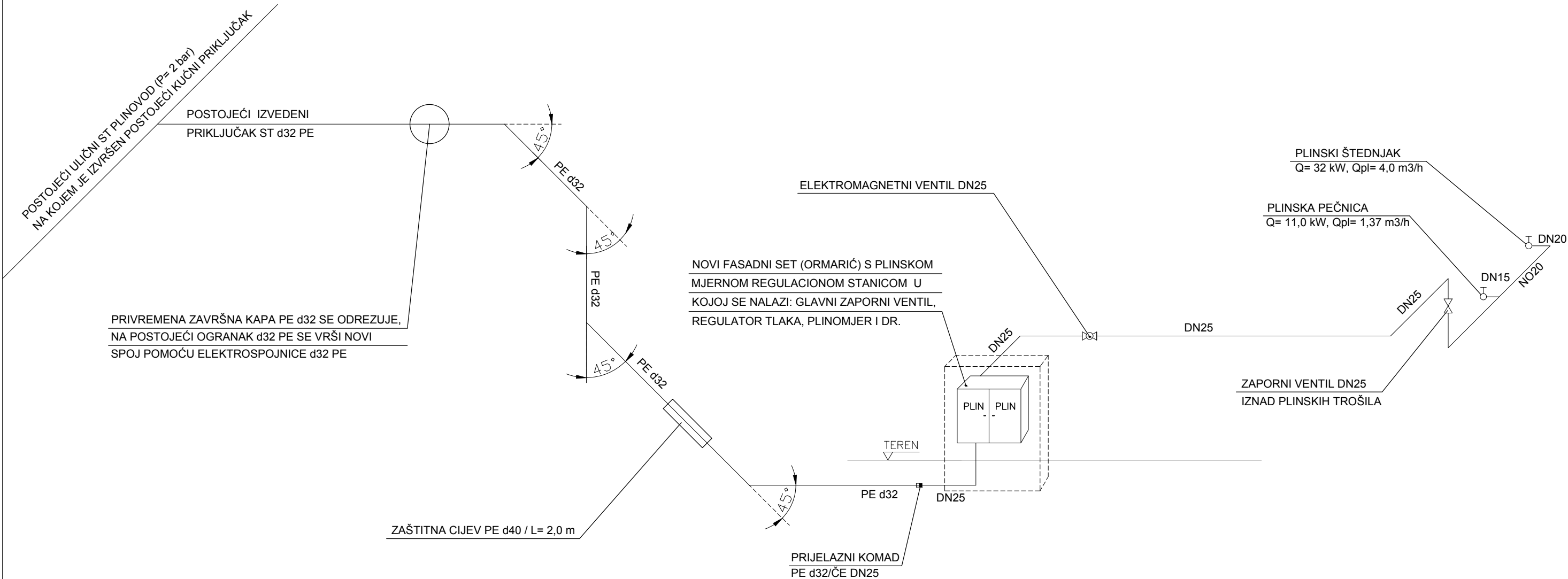
6) TROPUTNI VENTIL "SIEMENS" tip VXG40 80-78
Kvs=78 m3/h, DN 80, PN 16

7) EKSPANZIJSKA POSUDA "VARFLEX"
L 125, V=62 lit

8) EKSPANZIJSKA POSUDA "VARFLEX"
M 50, V=25 lit

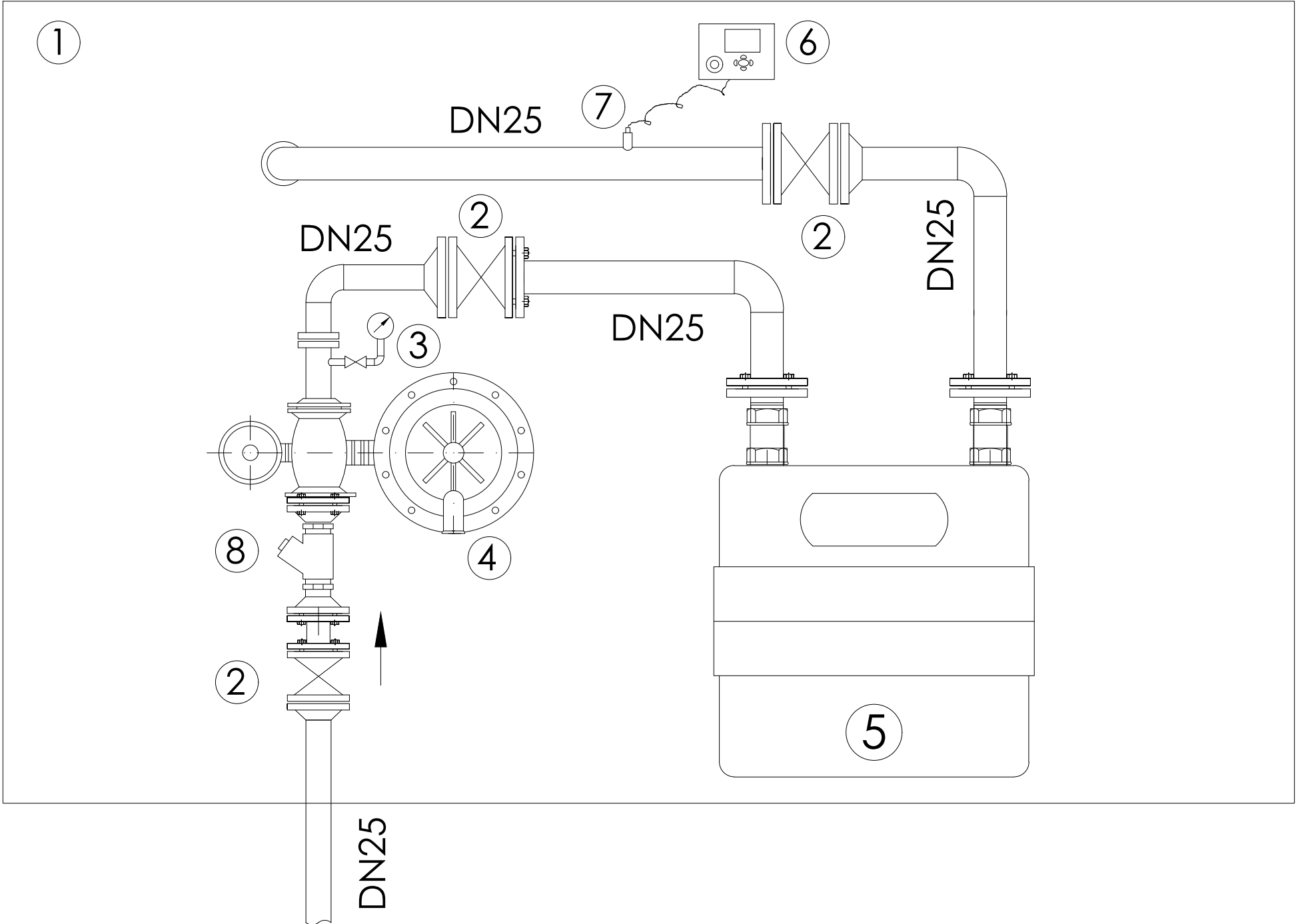
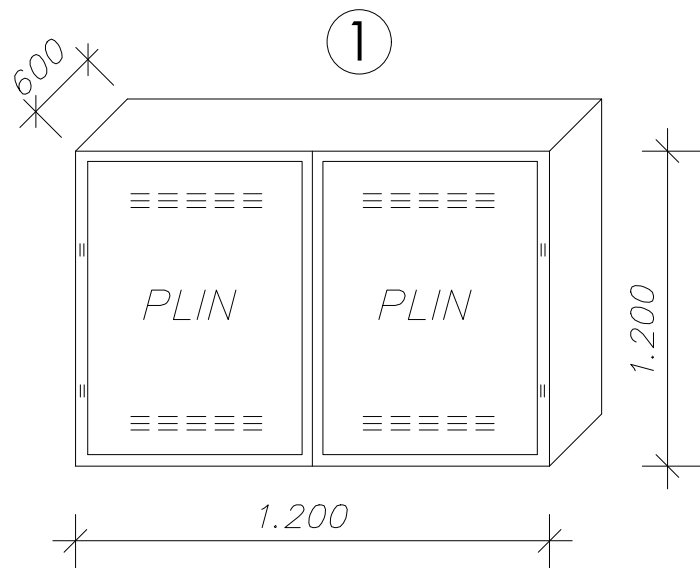
9) PUMPA ZA POTROŠNU TOPLU VODU (PTV)
"GRUNDFOS" MAGNA 25-100 N
m= 4,752 m3/h / h= 4 m

Uzgon d.o.o. Skvažići 2, 51 216 Viškovo OIB:33348693099			
Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, grijanje i stručni nadzor građenja			
VRSTA	PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA	FAZA	IZVEDBENI PROJEKT
GRAĐEVINA	IZGRADNJA GRAĐEVINE PODRUČNE ŠKOLE FARKAŠEVAC - OSNOVNE ŠKOLE DUBRAVA		
INVESTITOR	OSNOVNA ŠKOLA DUBRAVA SVETE MARGARETE 15, DUBRAVA VRBOVEČKA		
SHEMA SPAJANJA SUSTAVA GRIJANJA, HLAĐENJA I PRIPREME PTV			
GL. PROJEKTANT	MONIKA GALOVIĆ ROLICH, dipl.ing.arh.		DATUM: svibanj 2026.
PROJEKTANT	ANDRIJA ČULJAK, mag.ing.mech.		MJERILO:
SURADNIK	MATEO LJUBANČIĆ, bacc.ing.mech.		NACRT
BROJ PROJEKTA		GP-IZV 82/2025	BROJ LISTA 1/1
			20



Uzgon d.o.o. Skvažići 2, 51 216 Viškovo OIB:33348693099			
Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, grijanje i stručni nadzor građenja			
VRSTA	PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA	FAZA	IZVEDBENI PROJEKT
GRAĐEVINA	IZGRADNJA GRAĐEVINE PODRUČNE ŠKOLE FARKAŠEVAC - OSNOVNE ŠKOLE DUBRAVA		
INVESTITOR	OSNOVNA ŠKOLA DUBRAVA SVETE MARGARETE 15, DUBRAVA VRBOVEČKA		
SHEMA PLINSKE INSTALACIJE			
GL. PROJEKTANT	MONIKA GALOVIĆ ROLICH, dipl.ing.arh.		DATUM: svibanj 2026.
PROJEKTANT	ANDRIJA ČULJAK, mag.ing.mech.		MJERILO:
SURADNIK	MATEO LJUBANČIĆ, bacc.ing.mech.		NACRT
BROJ PROJEKTA		GP-IZV 82/2025	BROJ LISTA 1/1
			21

NAPOMENA:
Ormarić MPRS postaviti
na cca 300 mm iznad tla,
kao samostojeći



1. PRIRODNO VENTILIRAN LIMENI ORMAR 1.200x1.200x600mm
2. KUGLASTA PRIRUBNIČKA SLAVINA ZA PLIN NO25 NP16
3. MANOMETAR 0–150 mbar SA KUGLASTOM SLAVINOM R 1/2"
4. REGULATOR TLAKA PLINA "ELSTER" M2R G DN25
5. PLINSKO BROJILO "ELSTER" G6 NO25
6. KOREKTOR TEMPERATURE "CORUS" T
7. PRIKLJUČAK ZA OSJETNIK TEMPERATURE 1/4"
8. FILTER "Y" NO 25

Uzgon d.o.o. Skvažići 2, 51 216 Viškovo OIB:33348693099			
Izrada projekata za kondicioniranje zraka, hlađenje, grijanje i stručni nadzor građenja			
VRSTA	PROJEKT STROJARSKIH INSTALACIJA	FAZA	IZVEDBENI PROJEKT
GRAĐEVINA	IZGRADNJA GRAĐEVINE PODRUČNE ŠKOLE FARKAŠEVAC - OSNOVNE ŠKOLE DUBRAVA		
INVESTITOR	OSNOVNA ŠKOLA DUBRAVA SVETE MARGARETE 15, DUBRAVA VRBOVEČKA		
DETALJ FASADNOG SETA (MJERNA PLINSKA REGULACIJSKA STANICA)			
GL. PROJEKTANT	MONIKA GALOVIĆ ROLICH, dipl.ing.arh.		DATUM: svibanj 2026.
PROJEKTANT	ANDRIJA ČULJAK, mag.ing.mech.		MJERILO:
SURADNIK	MATEO LJUBANČIĆ, bacc.ing.mech.		NACRT
BROJ PROJEKTA		GP-IZV 82/2025	BROJ LISTA 1/1
			22