

# INSTALIMET MEKANIKE

**SISTEMI I NGROHJES, VENTILIMIT, AJRIT TE FRESKET DHE KONDICIONIMIT**



**BASHKIA VLORE**

**MIRATOI  
KRYETARI I BASHKISË VLORE**

**BRUNILDA MERSINI**

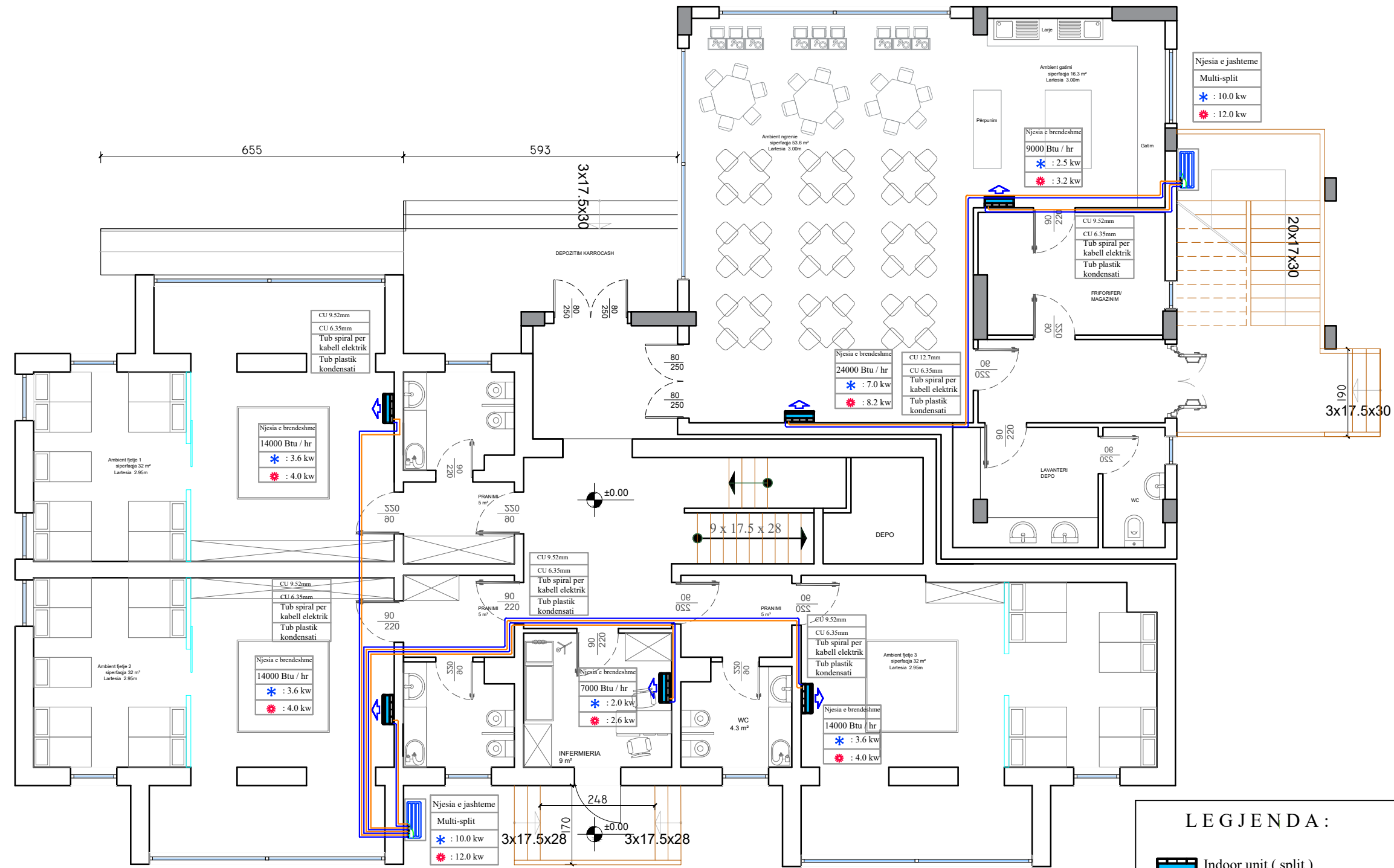
**PROJEKT HVAC:**

**RIKONSTRUKSION ME PRISHJE DHE SHITESË ANËSORE  
NË ÇERDHEN NR.15**

**SISTEMI I NGROHJES, VENTILIMIT, AJRIT TE FRESKET DHE KONDICIONIMIT  
- Sistemi i Kondicionimit multisplit (HVAC)**

PROJEKTOI: Ing. Natasha Rusha  
Liç. MK.0383/2

# PLANIMETRIA E KATIT PËRDHE



## SHENIME TEKNIKE

### Sistemi i tubacioneve per lidhjen e njesise se jashteme me njesine e brendeshme

Per ndertimin e rrjetit te tubacioneve qe lidhin njesine e jashteme me njesine e brendeshme do te perdoren tuba bakri te termoizoluar, sipas Standardit Europian EN 1057, te veshura me nje shtrese polietilene me densitet te ulet, me trashesi 6 mm. Termoizolimi do te kryhet me gome fleksibel elastomerike, qeliza te imta, ngjyre e zeze, klasi 1 i reagimit ndaj zjarrit, me siperfaqe dhe reagim vetshuares ndaj zjarrit, percjellshmeri termike 0.040 W/m°C ne 0°C, e pershtatshme per temperatura pune -60°C deri +105°C. Trashesite e shtresave izoluese per tubat e ekspozuar brenda ndertesese, do perzgjidhen sipas tabeles se meposhtme:

Tuba me diameter DN15- DN25 (1/2" - 1")	9 mm
Tuba me diameter DN32- DN50 (1 1/4" - 2")	13 mm
Tuba me diameter DN65- DN100 (2 1/2" - 4")	19 mm

Per te gjithë tubat e ekspozuar ne ambient te jashtem, trashesia e termoizolimit do te rritet me te pakten 6 mm referuar tabelës se mesiperme.

Per c'do njesi te jashteme dhe te brendeshme, duhet te parashikohet linja e kondensatit prej tubi plastik PVC ose PP, me diameter jo me te vogel DN 20. Para lidhjes se rrjetit te kondensatit me sistemin e shkarkimit te godines, perdorimi i sifoneve eshte i detyrueshem.

Trasimi i tubacioneve eshte konveccional, ai do te saktësohet gjate montimit te paisjeve dhe kerkeses se konsumatorit.

### LEGJENDA :

- Indoor unit ( split )
- Outdoor unit ( Monosplit ose multisplit )
- Kolektor komplanar
- Tubat e lidhjes se njesise se brendeshme dhe te jashtme ( tuba Cu, Ø 6.35 mm, Ø 9.52 mm ).
- Tub plastik per shkarkimin e kondensatit.
- Kondicioner tavanor kasete me fryrje ne kater drejtime.



**BASHKIA VLORË**  
**DREJTORIA E**  
**URBANISTIKËS**

RIKONSTRUKSION ME PRISHJE  
DHE SHITESË ANËSORE NË  
ÇERDHEN NR.15

DREJTOR: INGLI XHAFERAJ

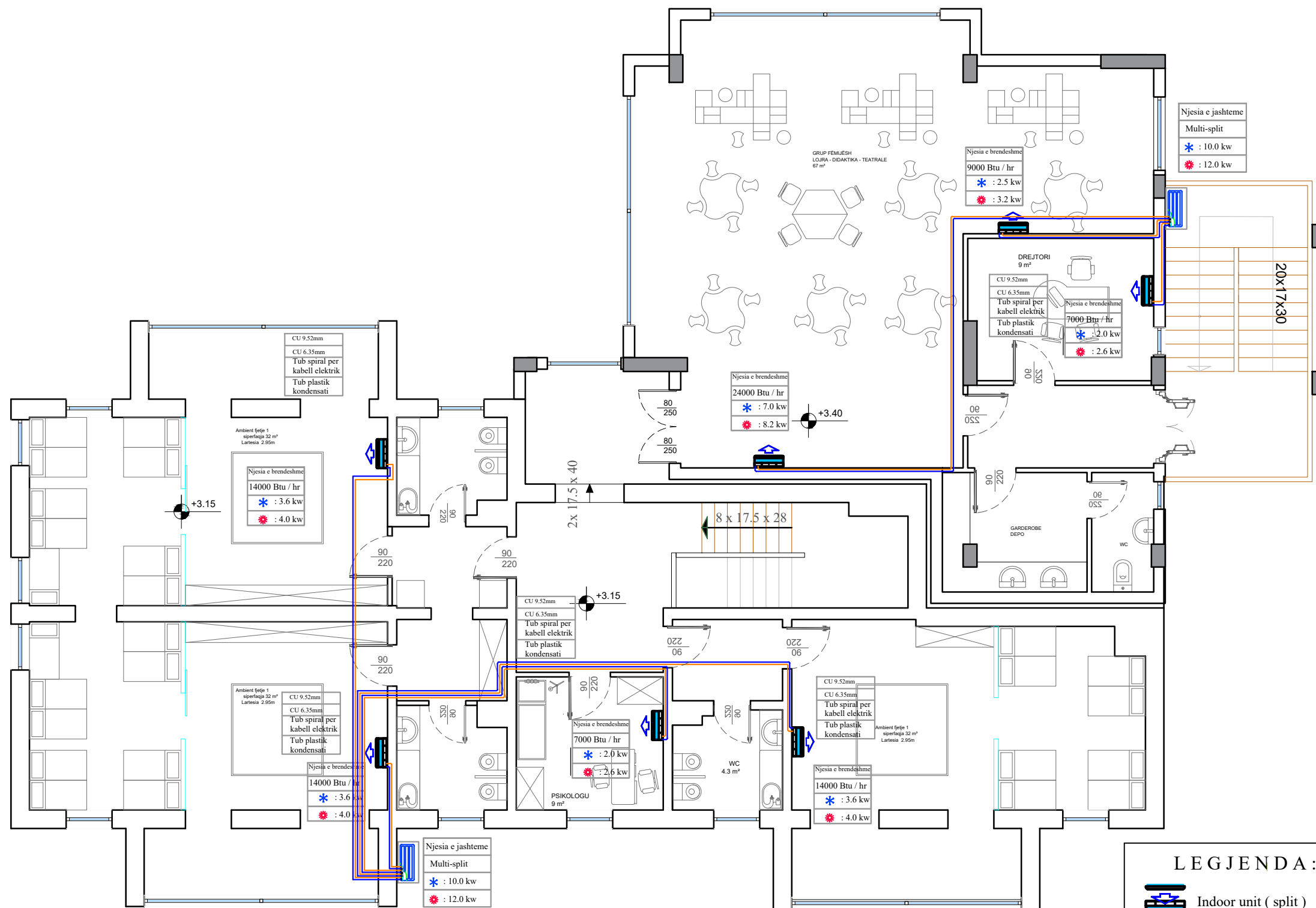
PROJEKTOI:  
ING. NATASHA RUSHA  
LIÇ. MZ.0383/2

EMËRTIMI I FLETËS:  
PLANIMETRIA E KATIT PËRDHE

VLORE 2026

**A-01**

# PLANIMETRIA E KATIT TE PARE



**LEGJENDA:**

- Indoor unit ( split )
- Outdoor unit ( Monosplit ose multisplit )
- Kolektor komplanar
- Tubat e lidhjes se njesise se brendshme dhe te jashtme ( tuba Cu, Ø 6.35 mm, Ø 9.52 mm ).**
- Tub plastik per shkarkimin e kondensatit.
- Kondicioner tavanor kasete me fryrje ne kater drejtime.

**SHENIME TEKNIKE**

**Sistemi i tubacioneve per lidhjen e njesise se jashteme me njesine e brendeshme**  
 Per ndertimin e rrjetit te tubacioneve qe lidhin njesine e jashteme me njesine e brendeshme do te perdoren tuba bakri te termoizoluar, sipas Standardit European EN 1057, te veshura me nje shtrese polietilene me densitet te ulet, me trashesi 6 mm.  
 Termoizolimi do te kryhet me gome fleksibel elastomerike, qeliza te imta, ngjyre e zeze, klasi 1 i reagimit ndaj zjarrit, me siperfaqe dhe reagim vetshuares ndaj zjarrit, percjellshmeri termike 0.040 W/m²C ne 0°C, e pershtatshme per temperatura pune -60°C deri +105°C. Trashesite e shtresave izoluese per tubat e ekspozuar brenda ndertesese, do perzgjidhen sipas tabelese me meposhtme:

Tuba me diameter DN15- DN25 (½" - 1")	9 mm
Tuba me diameter DN32- DN50 (1¼" - 2")	13 mm
Tuba me diameter DN65- DN100 (2½" - 4")	19 mm

Per te gjithë tubat e ekspozuar ne ambient te jashtem, trashesia e termoizolimit do te rritet me te pakten 6 mm referuar tabelese me mesiperme.

Per c'do njesi te jashteme dhe te brendeshme , duhet te parashikohet linja e kondensatit prej tubi plastik PVC ose PP, me diameter jo me te vogel DN 20. Para lidhjes se rrjetit te kondensatit me sistemin e shkarkimit te godines, perdorimi i sifoneve eshte i detyrueshem.

Trasimi i tubacioneve eshte konvencional, ai do te saktësohet gjate montimit te paisjeve dhe kerkeses se konsumatorit.



**BASHKIA VLORE**  
**DREJTORIA E**  
**URBANISTIKES**

RIKONSTRUKSION ME PRISHJE  
 DHE SHITESË ANËSORE NË  
 ÇERDHEN NR.15

DREJTOR: INGLI XHAFERAJ

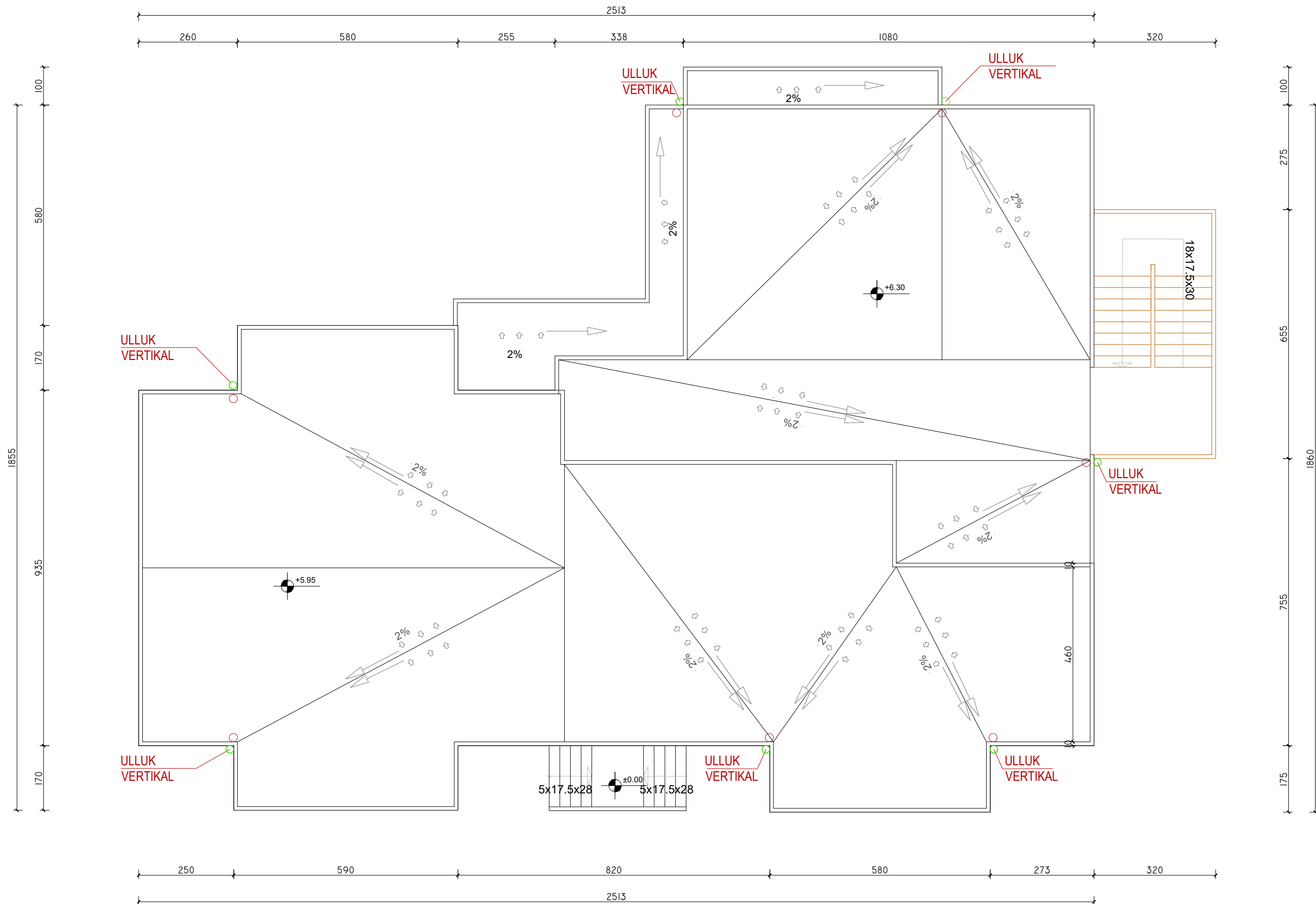
PROJEKTOI:  
 ING. NATASHA RUSHA  
 LIÇ. MZ.0383/2

EMËRTIMI I FLETËS:  
 PLANIMETRIA E KATIT TË PARË

VLORE 2026

**A-02**

# PLANIMETRIA E TARRACES ME ULLUQE SHKARKIMI



**BASHKIA VLORË**  
**DREJTORIA E**  
**URBANISTIKËS**

RIKONSTRUKSION ME PRISHJE  
DHE SHITESË ANËSORE NË  
ÇERDHEN NR.15

DREJTOR: INGLI XHAFERAJ

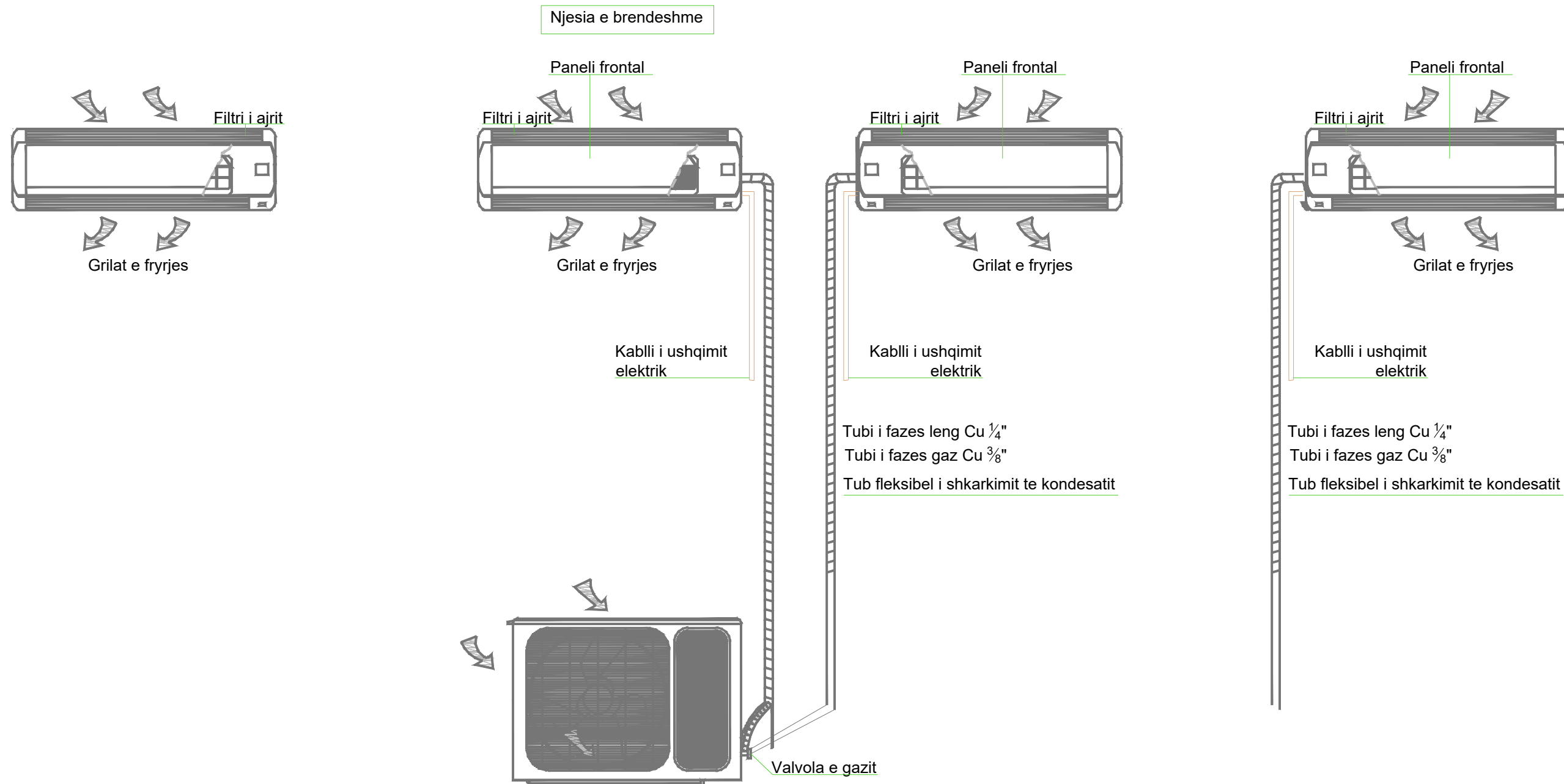
PROJEKTOI:  
ING. NATASHA RUSHA  
LIÇ. MZ.0383/2

EMËRTIMI I FLETËS:  
PLANIMETRIA E TARRACËS

VLORE 2026

**A-05**

DETAJE TE LIDHJES SE NJESISE SE JASHTEME ME NJESITE E BRENDESHME



BASHKIA VLORE  
DREJTORIA E  
URBANISTIKES

RIKONSTRUKSION ME PRISHJE  
DHE SHITESË ANËSORE NË  
ÇERDHEN NR.15

DREJTOR: INGLI XHAFERAJ

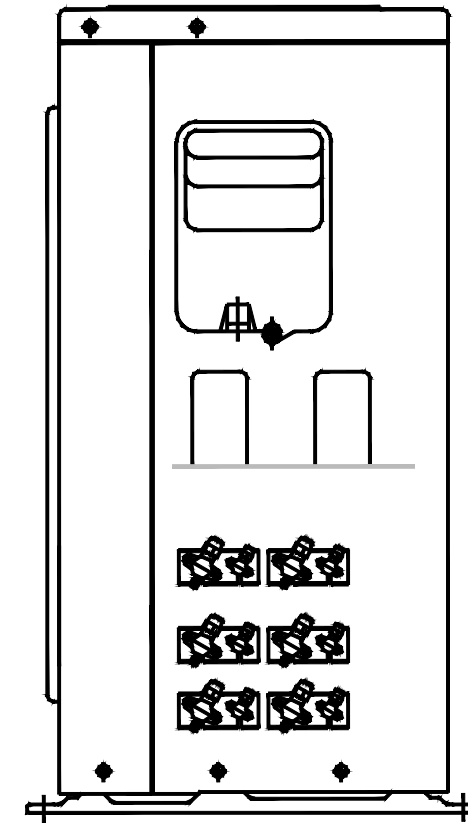
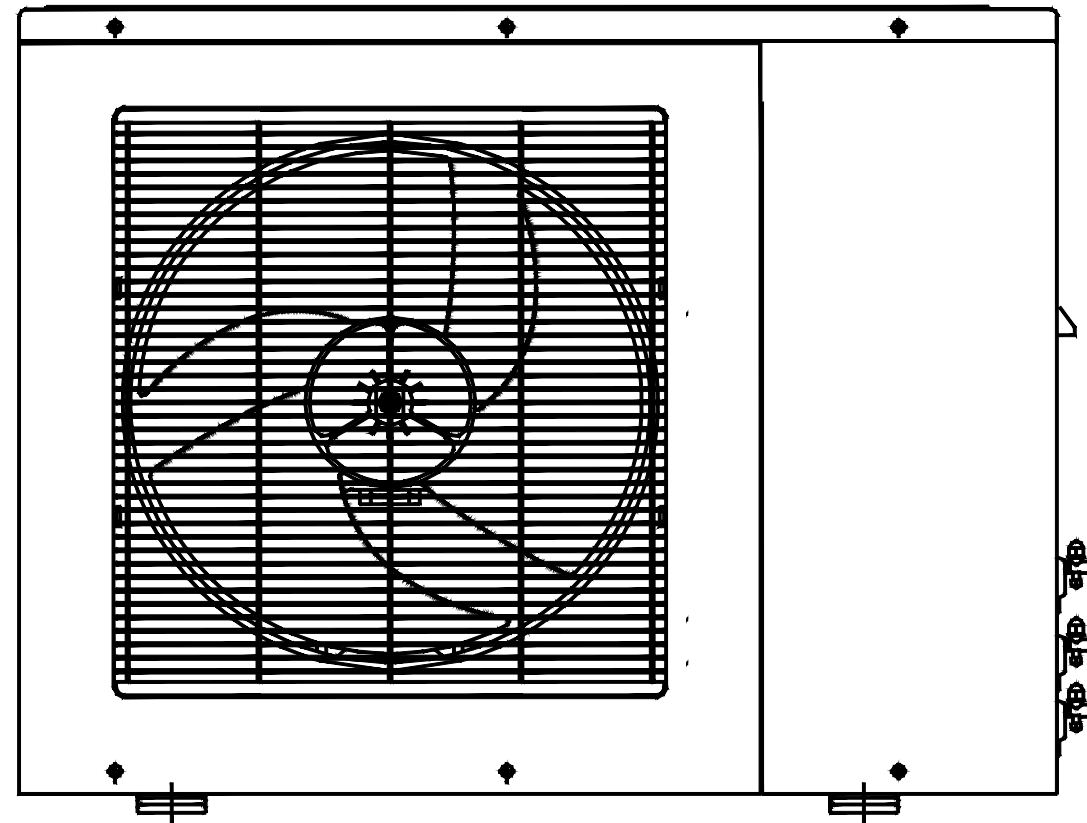
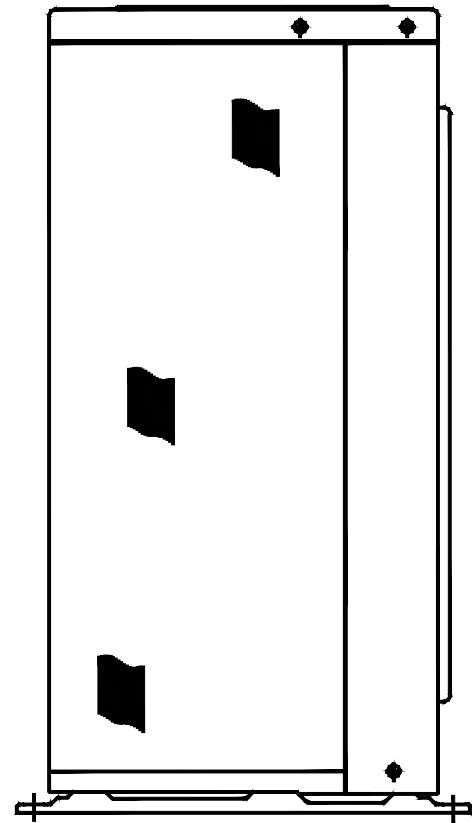
PROJEKTOI:  
ING. NATASHA RUSHA  
LIÇ. MZ.0383/2

EMËRTIMI I FLETËS:  
DETAJ I LIDHJES

VLORE 2026

A-03

PAMJE TE NJESISE SE JASHTEME



BASHKIA VLORE  
DREJTORIA E  
URBANISTIKËS

RIKONSTRUKSION ME PRISHJE  
DHE SHITESË ANËSORE NË  
ÇERDHEN NR.15

DREJTOR: INGLI XHAFERAJ

PROJEKTOI:  
ING. NATASHA RUSHA  
LIÇ. MZ.0383/2

EMËRTIMI I FLETËS:  
PAMJE E NJËSISË SË JASHTME

VLORE 2026

A-04