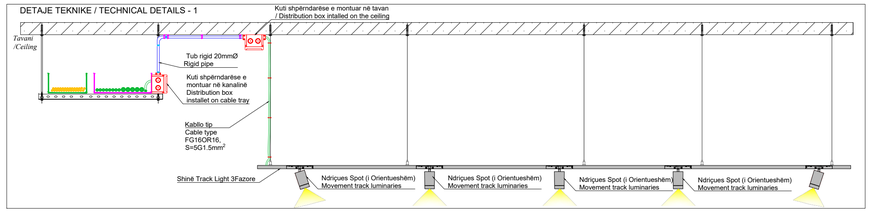
SISTEMI I NDRIÇIMIT NORMAL DHE EMERGJENCËS - PLANI I KATIT TË DYTË
/ NORMAL AND EMERGENCY LIGHTING SYSTEM - SECOND FLOOR PLAN

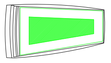


NDIÇUES LINEAR I VARUR
/ LINEAR PENDANT LUMINARIES

NDRIÇUES SPOT ME SHINË
/ TRACK LIGHTING LUMINARIES

SPOT I JASHTËM MONTUAR NË
TAVAN/ SURFACE LUMINARIES
CEILING MOUNTED

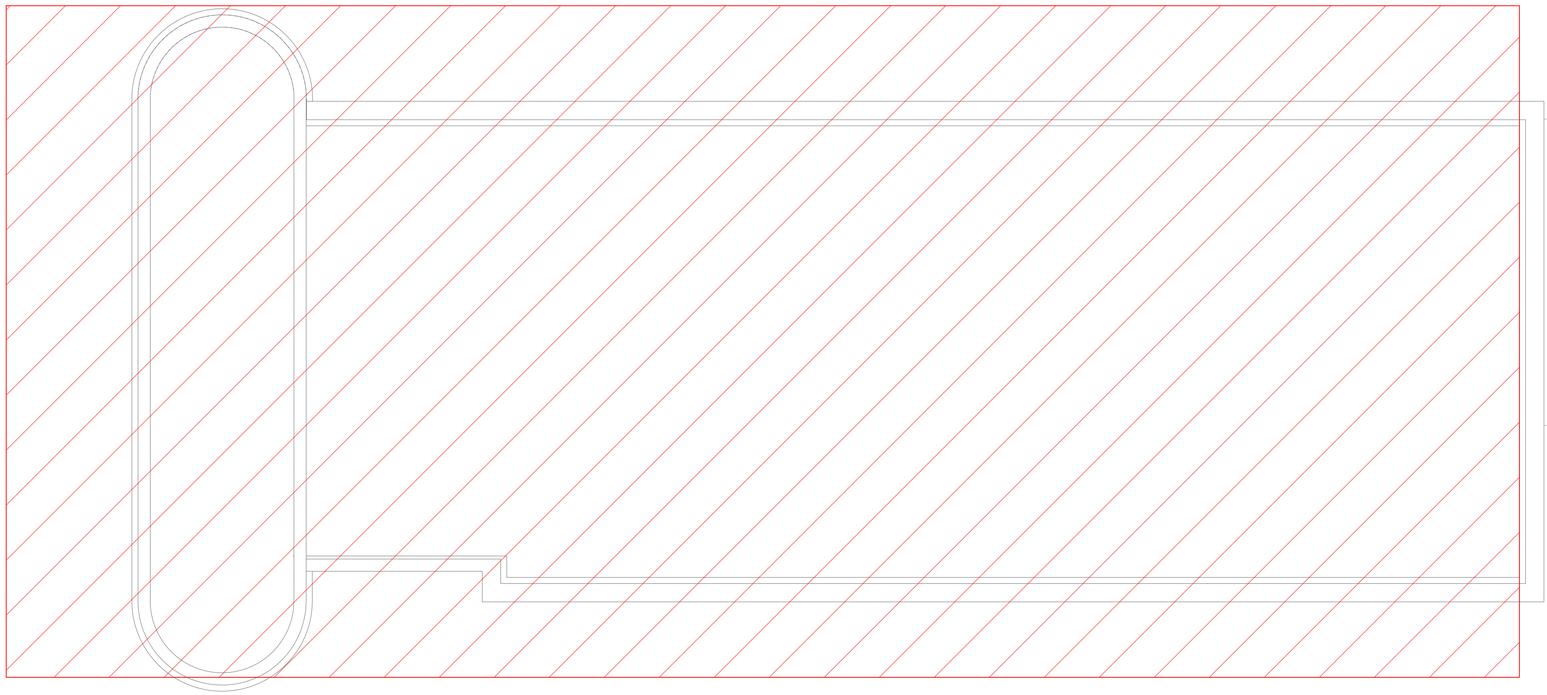
NDRIÇUES EMERGJENCE LED,
8W, IP40, ME AUTONOMI 3 ORË
/ EMERGENCY LED LUMINARIES
8W, IP40, 3 HOURS AUTONOMY

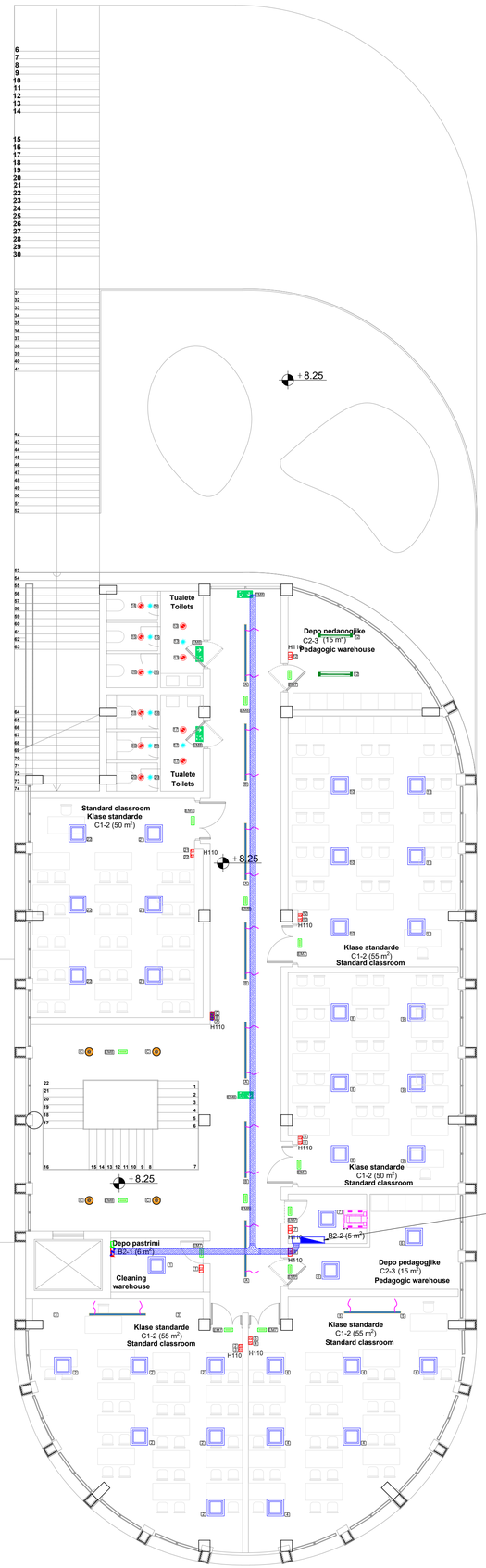


NDRIÇUES EVAKUIMI LED, 3W,
ME TREGUES DALJE EXIT,
ME AUTONOMI 3 ORË
/ EVACUATION LED LUMINARIES
3W, WITH EXIT SIGN AND 3
HOURS AUTONOMY

NDERTESA EKZISTUESE / EXISTING BUILDING

GODINE EKZISTUESE / EXISTING BUILDING



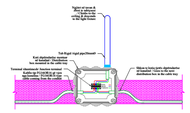


Paneli Elektrik Shpërndar
- Kati +2 (P.E.SH.-K. +2
Distribution Electrical Pa
- Floor +2 (D.E.P – F. +

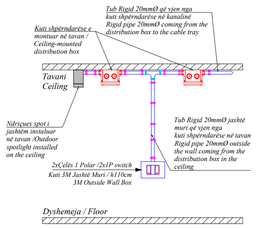
LEGJENDA/ Legenda:

- Ndriçues industrial LED 135x1220mm, 43.5W, 6000lm, 5934K, IP44, IK08 *Linear LED luminaires 135x1220mm, 43.5W, 5934lm, 3000K, IP44, IK08*
- Ndriçues Plafon LED 600x600mm, 38W, 4550lm, 4000K, IP20 *Panel LED luminaires 600x600mm, 38W, 4550lm, 4000K, IP20*
- Ndriçues tip spot LED Ø220, 24W, 2050lm, 4000K, IP44 *Spot LED spotlight, Ø220, 4000K, 24W, 2050lm, IP44*
- Ndriçues rethor LED, Ø225, 4000K, 28W, 2761lm, IP54 *Round LED luminaires, Ø225, 4000K, 28W, 2761lm, IP54*
- Ndriçues linear LED 50x2000mm, 40W, 8080lm, 4000K, IP20 *Linear LED luminaires 50x2000mm, 40W, 8080lm, 4000K, IP20*
- Shine TrackLight Alumini 3F, 400V , 3ml *Tracklighting system* 3F, 400V , 3ml
- Shine TrackLight Alumini 3F, 400V, 2ml *Tracklighting system* 3F, 400V, 2ml
- Spot rrethor per shine track, 230 V, 22 W, 3000K *Spotlighting for track lighting, 230 V, 22 W, 3000K*
- Sensor lëvizje 360° inkaso, IP20, montuar ne tavan *Recessed 360° motion sensor, IP20, ceiling mounted*
- Kuti plastike tre module montuar brenda muri *Three modules plastic box flush mounted*
- Çelës 1P, 16A, 230V / *One way switch 16A, 230V*
- Çelës Deviat 16A, 230V / *Three way swtch 16A, 230V*
- Çelës pulsant 16A, 230V / *Push button switch 16A, 230V*
- Ndriçues evakuimi me shenjë tregues dalje, 2.77W, 40lm, IP40, resistent ndaj zjarrit në 850°C, i lidhur me panelin e centralizuar *Evacuation luminaries with exit indicator sign, 2.77W, 40lm, IP40 fire resistant up to 850°C, connected with centralized panel*
- Ndriçues emergjence montuar në sipërfaqe 6.5W, 650lm, 230V, IP65 resistent ndaj zjarrit në 850°C, i lidhur me panelin e centralizuar *Emergency luminaries surface mounted 6.5W, 650lm, 230V, IP65 fire resistant up to 850°C, connected with centralized panel*
- Shaft elektrik vertikal për kalimin e kabllove fuqisë dhe rrymave të dobëta *Electrical shaft for LV & ELV cable passage*
- Kanalinë metalike 200x75mm se bashku me aksesoret e saj tip 'T','L', për kabllot e fuqisë / *Metallic cable tray with accesories 'T','L', 200x75mm for power cables network*
- Kanalinë metalike 300x75mm se bashku me aksesoret e saj tip 'T','L', për kabllot e fuqisë / *Metallic cable tray with accesories 'T','L', 300x75mm for power cables network*

SHËNIME/ Notes:



DETAJ TEKNIK - 1



PROJEKTI / Project:
Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të Shkencave dhe Inovacionit, Bashkia Korçë / Establishment of the Educational Infrastructure of the Franco-Albanian Lyceum of Sciences and Innovation, Municipality of Korça

Klienti: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT
Client: ALBANIAN DEVELOPMENT FUND

iRI Local Architecture Office (LOC) Studio Lokale Arkitekture (VËNDI) Gent Ajdëri	N.6844	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
ARCHISPACE Local Architecture Office (LOC) Studio Lokale Arkitekture (VËNDI) Rais Petrela	N.6732/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
SPHAERA Local Architecture Office (LOC) Studio Lokale Arkitekture (VËNDI) Altit Tujana	N.4654/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
LORENC BEGAJ AVE CONSULTING Construction Studio Studio Konstruksioni Adrian Dervishi	K.2138/2 N.5628/12	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BURHAN TURKESHI ERMIR GJOKA Hydro-Mechanical Engineering Inxhinier Hidro-Mekanik dhe MNZ	K.1873/4 M.1174/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BASHKIM SHAHINAJ BESART DALLIU Electrical Engineering Inxhinier Elektrik	E.0185/6 E.1412/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.

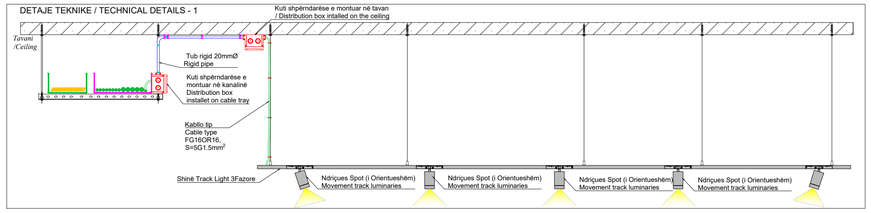
ALL DIMENSIONS HAVE TO BE VERIFIED BY THE CONTRACTOR ON TE CONSTRUCTION SITE
IMPORTANT: These drawings are property of iRI. Rruga DERVISH HIMA, nr 8 kati i parë – 1001 TIRANË. Copy, multiplication or distribution intrahaveur parties of these plans (or any part of it) without written permission of iRI is prohibited.

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN NGA KONTRAKTORI NË VËND
E RËNDËSISHME: Këto vizatime janë pronë e iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr 8 kati i parë – 1001 TIRANË. Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve (apo pjesëve të tyre) pa lejen me shkrim të iRI është e ndaluar.

issuer	plan number:	TITULLI / Title:
E	E.04-04	SISTEMI I NDRIÇIMIT NORMAL AND EMERGJENCËS / NORMAL AND EMERGENCY SYSTEMPLANI I KATIT TË DYTË / SECOND FLOOR PLAN

Faza:	data:	shkalla e vizatimit:	formati:
PZ	2026	1:100	A1

SISTEMI I NDRIÇIMIT NORMAL DHE EMERGJENCËS - PLANI I KATIT TË TRETË
/ NORMAL AND EMERGENCY LIGHTING SYSTEM - THIRD FLOOR PLAN

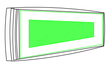


NDIÇUES LINEAR I VARUR
/ LINEAR PENDANT LUMINARIES

NDRIÇUES SPOT ME SHINË
/ TRACK LIGHTING LUMINARIES

SPOT I JASHTËM MONTUAR NË
TAVAN/ SURFACE LUMINARIES
CEILING MOUNTED

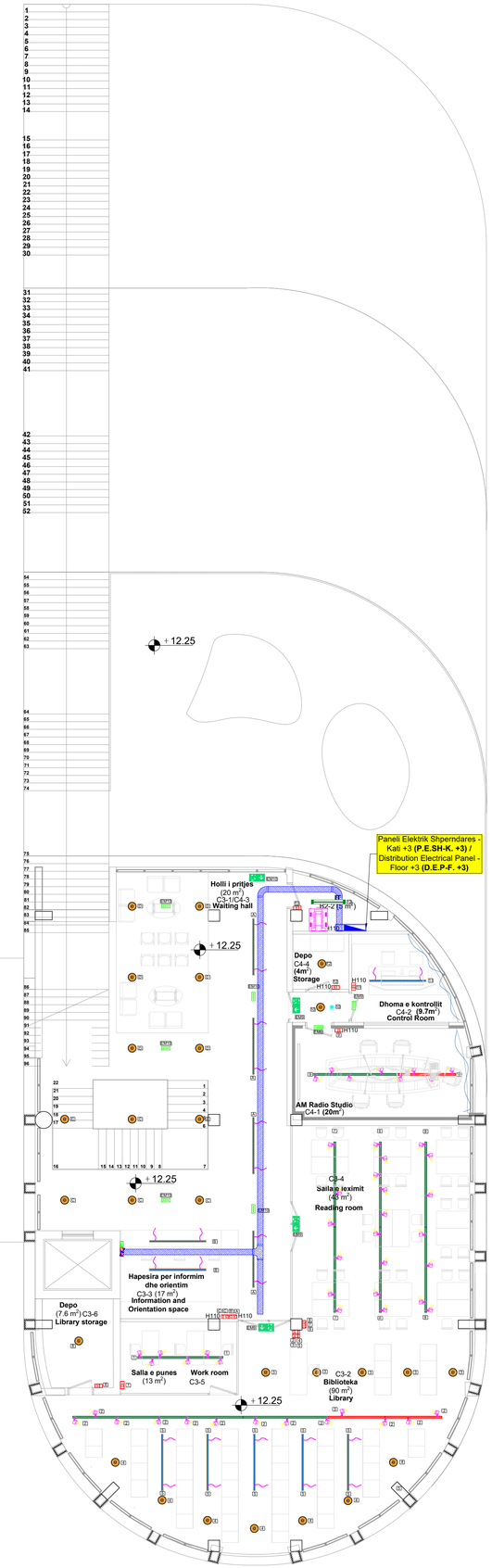
NDRIÇUES EMERGJENCE LED,
8W, IP40, ME AUTONOMI 3 ORË
/ EMERGENCY LED LUMINARIES
8W, IP40, 3 HOURS AUTONOMY



NDRIÇUES EVAKUIMI LED, 3W,
ME TREGUES DALJE EXIT,
ME AUTONOMI 3 ORË
/ EVACUATION LED LUMINARIES
3W, WITH EXIT SIGN AND 3
HOURS AUTONOMY

NDERTESA EKZISTUESE / EXISTING BUILDING

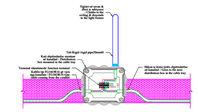
GODINE EKZISTUESE / EXISTING BUILDING



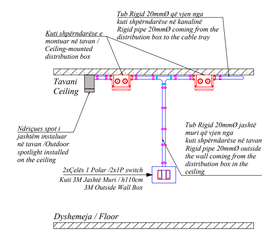
LEGJENDA/ Legenda:

- Ndriçues industrial LED 135x1220mm, 43.5W, 6000lm, 5934K, IP44, IK08 *Linear LED luminaires 135x1220mm, 43.5W, 5934lm, 3000K, IP44, IK08*
- Ndriçues Plafon LED 600x600mm, 38W, 4550lm, 4000K, IP20 *Panel LED luminaires 600x600mm, 38W, 4550lm, 4000K, IP20*
- Ndriçues tip spot LED Ø220, 24W, 2050lm, 4000K, IP44 *Spot LED spotlight, Ø220, 4000K, 24W, 2050lm, IP44*
- Ndriçues rrethor LED, Ø225, 4000K, 28W, 2761lm, IP54 *Round LED luminaires, Ø225, 4000K, 28W, 2761lm, IP54*
- Ndriçues linear LED 50x2000mm, 40W, 8080lm, 4000K, IP20 *Linear LED luminaires 50x2000mm, 40W, 8080lm, 4000K, IP20*
- Shine TrackLight Alumini 3F, 400V , 3ml *Tracklighting system* 3F, 400V , 3ml
- Shine TrackLight Alumini 3F, 400V, 2ml *Tracklighting system* 3F, 400V, 2ml
- Spot rrethor per shine track, 230 V, 22 W, 3000K *Spotlighting for track lighting, 230 V, 22 W, 3000K*
- Sensor lëvizje 360° inkaso, IP20, montuar ne tavan *Recessed 360° motion sensor, IP20, ceiling mounted*
- Kuti plastike tre module montuar brenda muri *Three modules plastic box flush mounted*
- Çelës 1P, 16A, 230V / *One way switch 16A, 230V*
- Çelës Deviat 16A, 230V / *Three way swtch 16A, 230V*
- Çelës pulsant 16A, 230V / *Push button switch 16A, 230V*
- Ndriçues evakuimi me shenjë tregues dalje, 2.77W, 40lm, IP40, resistent ndaj zjarrit në 850°C, i lidhur me panelin e centralizuar *Evacuation luminaries with exit indicator sign, 2.77W, 40lm, IP40 fire resistant up to 850°C, connected with centralized panel*
- Ndriçues emergjence montuar në sipërfaqe 6.5W, 650lm, 230V, IP65 resistent ndaj zjarrit në 850°C, i lidhur me panelin e centralizuar *Emergency luminaries surface mounted 6.5W, 650lm, 230V, IP65 fire resistant up to 850°C, connected with centralized panel*
- Shaft elektrik vertikal për kalimin e kabllove fuqisë dhe rrymave të dobëta *Electrical shaft for LV & ELV cable passage*
- Kanalinë metalike 200x75mm se bashku me aksesorët e saj tip "T","L", për kabllot e fuqisë / *Metallic cable tray with accesories "T","L", 200x75mm for power cables network*
- Kanalinë metalike 300x75mm se bashku me aksesorët e saj tip "T","L", për kabllot e fuqisë / *Metallic cable tray with accesories "T","L", 300x75mm for power cables network*

SHËNIME/ Notes:



DETAJ TEKNIK - 1



PROJEKTI / Project:
Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të Shkencave dhe Inovacionit, Bashkia Korçë / Establishment of the Educational Infrastructure of the Franco-Albanian Lyceum of Sciences and Innovation, Municipality of Korça

Klienti: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT
Client: ALBANIAN DEVELOPMENT FUND

iRI Local Architecture Office / Studio Lokale Arkitekture / Gent Agolli — drejtor (DrejtësiPërgjegjës) / (VënësPërgjegjës)	N.6844	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
ARCHISPACE Local Architecture Office / Studio Lokale Arkitekture / Rea Petrela — drejtor (DrejtësiPërgjegjës) / (VënësPërgjegjës)	N.6732/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
SPHAERA Local Architecture Office / Studio Lokale Arkitekture / Ajtid Tupone — drejtor (DrejtësiPërgjegjës) / (VënësPërgjegjës)	N.4654/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
LORENC BEGAJ AVE CONSULTING Construction Studio / Studio Konstruksioni / Arben Demaliu	K.2138/2 N.5628/12	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BURHAN TURKESHI ERMIR GJOKA Hydro-Mechanical Engineering / Inxhinier Hidro-Mekanik dhe MNZ	K.1873/4 M.1174/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BASHKIM SHAHINAJ BESART DALLIU Electrical Engineering / Inxhinier Elektrik	E.0185/6 E.1412/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.

ALL DIMENSIONS HAVE TO BE VERIFIED BY THE CONTRACTOR ON TE CONSTRUCTION SITE
IMPORTANT: These drawings are property of iRI. Rruga DERVISH HIMA, nr.8 kati i parë – 1001 TIRANË. Copy, multiplication or distribution intrahenore (parties of these plans (or any part of it) without written permission of iRI is prohibited.

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VËRIFIKOHEN NGA KONTRAKTORI NË VËND
E RËNDËSISHME: Këto vizatime janë pronë e iRI. Rruga DERVISH HIMA, nr.8 kati i parë – 1001 TIRANË. Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e brënda njësisë (apo njësive të tjera) pa leqen me shkrim të iRI është e ndaluar.

issuer	plan number:	TITULLI / Title:
E	E.04-05	SISTEMI I NDRIÇIMIT NORMAL AND EMERQJENCËS / NORMAL AND EMERGENCY SYSTEM, PLANI I KATIT TË TRETË / THIRD FLOOR PLAN

Faza:	data:	shkalla e vizatimit:	formati:
PZ	2026	1:100	A1

INFRASTRUKTURA E NDRIÇIMIT TË JASHTËM / EXTERNAL LIGHTING INFRASTRUCTURE

LEGJENDA/ Legenda:

Përshkrimi

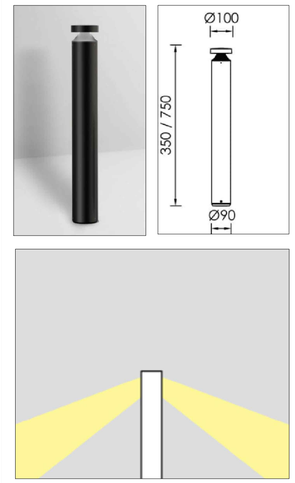
- Paneli elektrik kryesor / Main distribution board [P.E.K-TU] / [M.E.D.P-LV]
- Pusetë betoni për ndriçuesit e jashtëm me kapak PVC 40x40x40cm / Reinforced concrete electrical manholes for outdoor lighting with PVC cover 40x40x40 cm
  Ndriçues cilindrik i jashtëm dekorativ (bollard), aliazh alumini dhe e lyer me bojë elektrostatike H=1m, me ndriçues LED 12W, 608lm, IP65, 4000K / Decorative cylindrical outdoor lighting fixture (bollard), made of aluminum alloy and coated with electrostatic paint, H=1m, with 12W LED light source, 608 lm, IP65, 4000K
- Linjë ndriçimi për ndriçuesit e jashtëm, me kabllo bakri, tip FG16OR16, S=3x2.5mm², i futur në tub elektrik PVC fleksibël korrugato Ø=40mm, tip i rëndë me rezistencë të lartë mekanike / Outdoor lighting line for exterior luminaires, with copper cable type FG16OR16, cross-section S=3x2.5mm², installed in heavy-duty flexible corrugated PVC electrical conduit, Ø=40mm, with high mechanical resistance

X.yy
- Numri i Ndriçuesit
- Grupi i Ndriçuesit

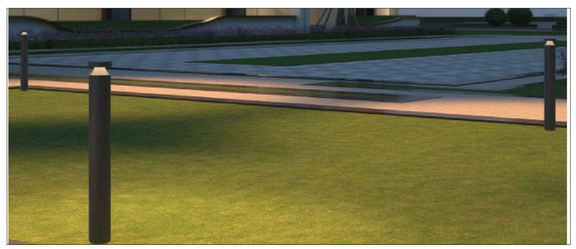
SHËNIME/ Notes:

1. Llogaritja e seksionit të kabllove është realizuar me tension referencë 230 / 400 V (AC). Rënia e tensionit në gjatësi të linjës nuk duhet të kalojë vlerën më shumë se 3 % të vlerës së tensionit nominal / The cable cross-section calculation has been carried out with a reference voltage of 230 / 400 V (AC). The voltage drop along the line length must not exceed 3% of the nominal voltage value.
2. Ndriçuesit e jashtem do te instalohen, sic tregohen ne vizatim / The outdoor luminaires shall be installed as shown in the drawing.
3. Të gjitha kabllot do të jenë të tipit FG16OR16, un=0.6/1kv të përshtatshëm për instalime të impianteve në hapësira të jashtme / All cables shall be of type FG16OR16, Un=0.6/1kV, suitable for installation in outdoor electrical systems.
4. Terminimi i kabllove të sistemit të ndriçimit do të bëhet direkte në morsetert të ndricuesit, e cila do të jetë e përshtatshme për të lidhur përçjellës deri në 16mm² / The termination of the lighting system cables shall be made directly in the luminaire terminal block, which shall be suitable for connecting conductors up to 16mm².
5. Sistemi i tokëzimit do të realizohet me ane të përcjellësit te verdh-jeshil me seksion S=2.5 mm² qe ka kabilli 3x2.5mm² dhe do te lidhet me tokezimin e panelit kryesor / The grounding system shall be implemented using a yellow-green conductor with a cross-section of 2.5 mm², part of a 3x2.5 mm² cable, and shall be connected to the main panel grounding.

NDRIÇUES I JASHTËM DEKORATIV H=1M



NDRIÇUES I JASHTËM DEKORATIV H=1M



PROJEKTI / Project:
Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të Shkencave dhe Inovacionit, Bashkia Korçë / Establishment of the Educational Infrastructure of the Franco-Albanian Lyceum of Sciences and Innovation, Municipality of Korça

Klienti: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT
Client: ALBANIAN DEVELOPMENT FUND

iRI Local Architecture Office (LOC) / Studio Lokale Arkitekture (VENd) Gent Ajdë	N.6844	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
ARCHISPACE Local Architecture Office (LOC) / Studio Lokale Arkitekture (VENd) Ruci Perolia	N.6732/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
SPHAERA Local Architecture Office (LOC) / Studio Lokale Arkitekture (VENd) Arbi Tupina	N.4654/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
LORENC BEGAJ AVE CONSULTING Construction Studio Konstruksioni Studio Eng. Arbër Hamiteku / Eng. Ermal Spahiu / Eng. Ilir Kociraj	K.2138/2 N.5628/12	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BURHAN TURKESHI ERMIR GJOKA Hydro-Mechanical Engineering Inxhinier Hidro-Mekanik dhe HVAC	K.1873/4 M.1174/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BASHKIM SHAHINAJ BESART DALLIU Electrical Engineering Inxhinier Elektrik	E.0185/6 E.1412/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.

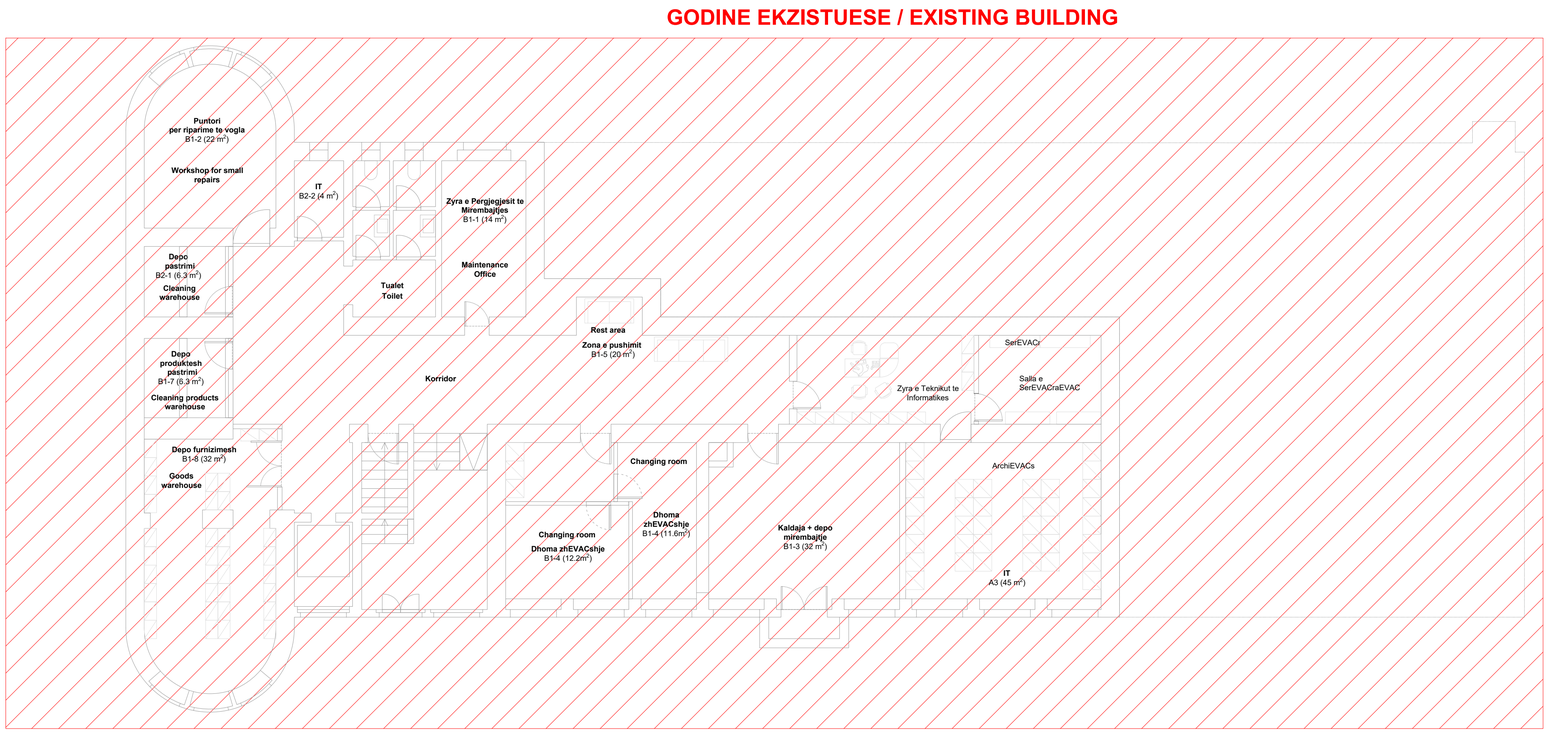
ALL DIMENSIONS HAVE TO BE VERIFIED BY THE CONTRACTOR ON TE CONSTRUCTION SITE
IMPORTANT: These drawings are property of iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr 8 kati i parë – 1001 TIRANË. Copy, multiplication or distribution inbetween parties of these plans (or any part of it) without written permission of iRI is prohibited.

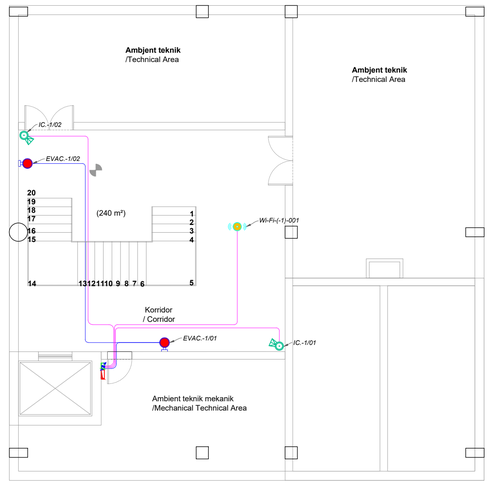
TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN NGA KONTRAKTORI NË VËNDI
E RËNDËSISHME: Këto vizatime janë pronë e iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr 8 kati i parë – 1001 TIRANË. Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve (apo pjesëve të tyre) pa lejen me shkrim të iRI është e ndaluar.

issuer	plan number:	TITULLI / Title:
E	E.04-07	INFRASTRUKTURA E NDRIÇIMIT TË JASHTËM / EXTERNAL LIGHTING INFRASTRUCTURE

Faza:	data:	shkalla e vizatimit:	formati:
PZ	2026	1:200	A1

SISTEMI AUDIO, CCTV & Wi-Fi - PLANI I KATIT NËNTOKË
/ AUDIO, CCTV & Wi-Fi SYSTEM - BASEMENT FLOOR PLAN





LEGJENDA/ Legenda:

- RACK 19" montim në dysheme / *Floor standing 19" RACK*
- Shpërndarës sinjali wireless me densitet të lartë / *Wireless Access Point with wide range*
- Mikrofon me 4-zona për sistemin EVAC, EN 54-24 / *EVAC Microphone station with 4 zone selector, EN 54-24*
- Boks tavanor inkaso EVAC, 6W, 100V, EN 54-24 / *EVAC ceiling recessed loudspeaker 6W, 100V, EN 54-24*
- Boks mural i jashtëm EVAC, 20W, 100V, EN 54-24 / *EVAC wall surface loudspeaker 20W, 100V, EN 54-24*
- Pajisje në fundin e linjës / *End line device*
- Kamera e brendshme, tip Dome POE IP, 5Mpx / *Indoor Camera, Dome type POE IP, 5Mpx*
- Kamera e jashtme, tip bullet POE IP, 5Mpx, IP66 / *Outdoor Camera, bullet type POE IP, 5Mpx, IP66*
- Pus elektrik për kalimin e kabllo fuqisë dhe rryma të dobëta / *Electrical shaft for LV & ELV cable passage*
- Ngjitje / *Ascenting & Zbritje / Descenting*
- Fire resistant cable for voice alarm and public address system EVAC, S=2x1.5mm², FRS15 FE 180 PH 90
- Kabllo rrjeti FTP Cat.6A / *Data network cable FTP Cat .6A*
- Kuti shpërndarëse 10x10x10cm, për montim në kanalinën metalike IP55 / *Derivation box 10x10x10cm, cable tray mounted IP55*

SHËNIME/ Notes:

OC/IC/xx/yy

- Nr.Kamerës / *Camera No.*
- Nr. Katit / *Floor No.*
- *Kamera e Jashtme/Brëndshme* Oudoor/Indoor Camera

EVAC/yy/zz

- Nr. i boksit / *Loadspeaker No.*
- Nr. Katit / *Floor No.*
- EVAC - Emergency Voice Alarm Communication

PROJEKTI / Project:
Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të ShkencaEVAC dhe Inovacionit, Bashkia Korçë / Establishment of the Educational Infrastructure of the Franco-Albanian Lyceum of Sciences and Innovation, Municipality of Korça

Klienti: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT
Client: ALBANIAN DEEVACLOPMENT FUND

iRI Local Architecture Office Studio Lokale Arkitekture Gent Agoli	(LOC) (EVACRE)	N.6844	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approEVAC.
ARCHISPACE Local Architecture Office Studio Lokale Arkitekture Ilias Peleska	(LOC) (EVACRE)	N.6732/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approEVAC.
SPHAERA Local Architecture Office Studio Lokale Arkitekture Ajsa Tupuna	(LOC) (EVACRE)	N.4654/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approEVAC.
LORENC BEGAJ **AEVAC CONSULTING** Construction Studio Studio Konstruksioni Arben Dervishi	K.2138/2 N.5628/12	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approEVAC.
BURHAN TURKESHI **ERMIR GJOKA** Hydro-Mechanical Engineering Inxhinier Hidro-Mekanik dhe MNZ	K.1873/4 M.1174/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approEVAC.
BASHKIM SHAHINAJ **BESART DALLIU** Electrical Engineering: Inxhinier Elektrik	E.0185/6 E.1412/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approEVAC.

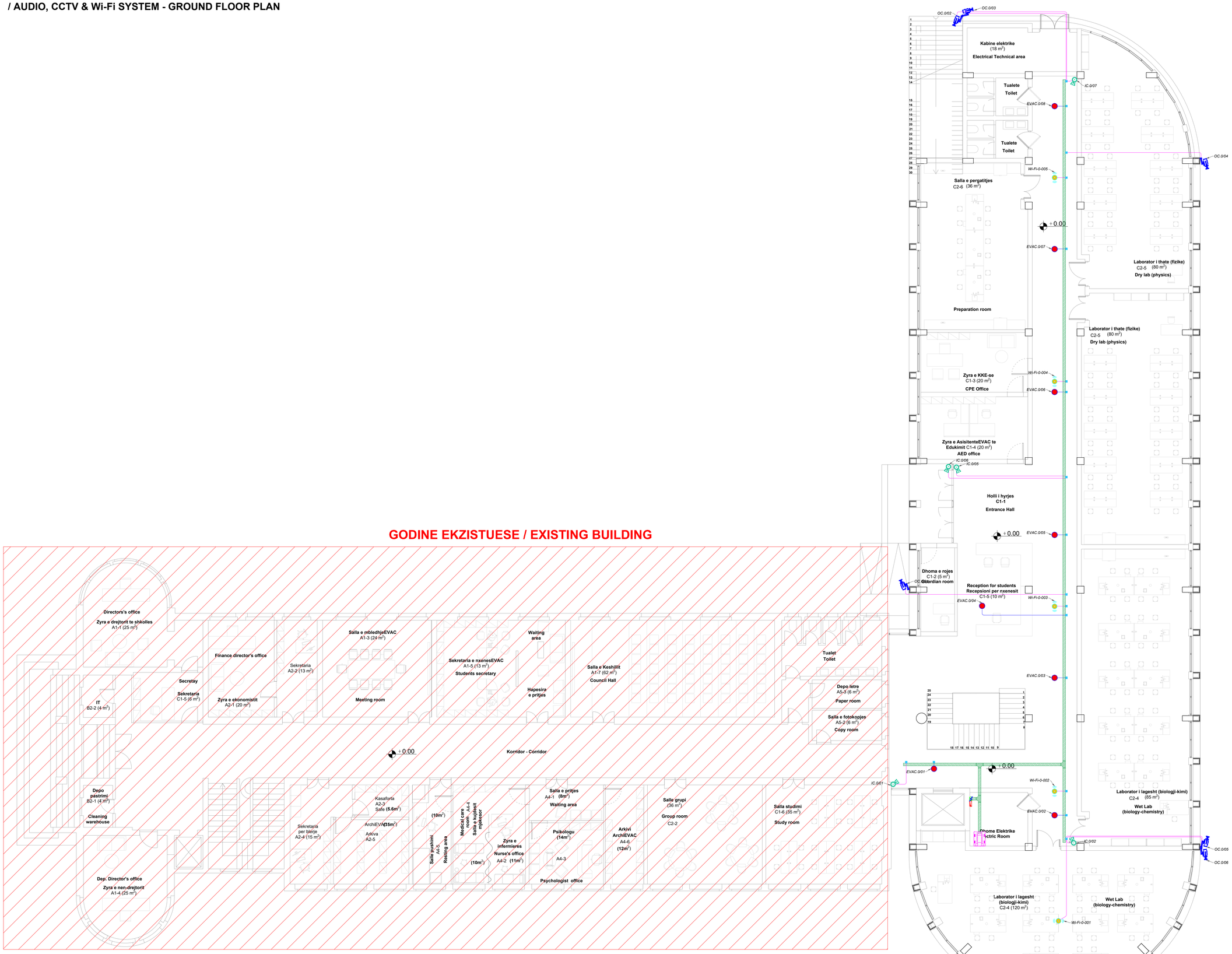
ALL DIMENSIONS HAEVAC TO BE EVACRIFIED BY THE CONTRACTOR ON TE CONSTRUCTION SITE
IMPORTANT: These drawings are property of iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr.8 kati i parë – 1001 TIRANË. Copy, multiplication or distribution inbetween parties of these plans (or any part of it) without written permission of iRI is prohibited.

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË EVACRIFIKOHEN NGA KONTRAKTORI NË VENDI
E RËNDËSISHME: Këto vizatime janë pronë e iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr.8 kati i parë – 1001 TIRANË. Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeEVAC (apo pjesëEVAC të tyre) pa leje me shkrim le iRI është e ndaluar.

issuer	plan number:	TITULLI / Title:
E	E.05-01	**SISTEMI AUDIO, CCTV & Wi-FI / AUDIO, CCTV & Wi-FI SYSTEM** **PLANI I KATIT NËNTOKË / BASEMENT FLOOR PLAN**

Faza:	data:	shkalla e vizatimit:	formati:
PZ	2026	1:100	A1

SISTEMI AUDIO, CCTV & Wi-Fi - PLANI I KATIT PËRDHE
/ AUDIO, CCTV & Wi-Fi SYSTEM - GROUND FLOOR PLAN



LEGJENDA/ Legenda:

- RACK 19" montim në dysheme / *Floor standing 19" RACK*
- Shpërndarës sinjali wireless me densitet të lartë / *Wireless Access Point with wide range*
- Mikrofon me 4-zona për sistemin EVAC, EN 54-24 / *EVAC Microphone station with 4 zone selector, EN 54-24*
- Boks tavanor inkaso EVAC, 6W, 100V, EN 54-24 / *EVAC ceiling recessed loudspeaker 6W, 100V, EN 54-24*
- Boks mural i jashtëm EVAC, 20W, 100V, EN 54-24 / *EVAC wall surface loudspeaker 20W, 100V, EN 54-24*
- Pajisje në fundin e linjës / *End line device*
- Kamera e brendshme, tip Dome POE IP, 5Mpx / *Indoor Camera, Dome type POE IP, 5Mpx*
- Kamera e jashtme, tip bullet POE IP, 5Mpx, IP66 / *Outdoor Camera, bullet type POE IP, 5Mpx, IP66*
- Pus elektrik për kalimin e kabllo fuqisë dhe rryma të dobëta / *Electrical shaft for LV & ELV cable passage*
- Ngjitje / *Ascenting & Zbritje / Descenting*
- Fire resistant cable for voice alarm and public address system EVAC, S=2x1.5mm², FRS15 FE 180 PH 90
- Kabllo rrjeti FTP Cat.6A / *Data network cable FTP Cat .6A*
- Kuti shpërndarëse 10x10x10cm, për montim në kanalinën metalike IP55 / *Derivation box 10x10x10cm, cable tray mounted IP55*

SHËNIME/ Notes:

OC/IC/xx/yy

- Nr.Kamerës / *Camera No.*
- Nr. Katit / *Floor No.*
- *Kamera e Jashtme/Brëndshme* Oudoor/Indoor Camera

EVAC/yy/zz

- Nr. i boksit / *Loadspeaker No.*
- Nr. Katit / *Floor No.*
- EVAC - Emergency Voice Alarm Communication

PROJEKTI / Project:
Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të ShkencaEVAC dhe Inovacionit, Bashkia Korçë / Establishment of the Educational Infrastructure of the Franco-Albanian Lyceum of Sciences and Innovation, Municipality of Korça

Klienti: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT
Client: ALBANIAN DEEVACLOPMENT FUND

iRI — Local Architecture Office / Studio Lokale Arkitekture / Gent Agolli — (LOC) (EVACNE)	N.6844	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approdEVAC.
ARCHISPACE — Local Architecture Office / Studio Lokale Arkitekture / Ilias Petrela — (LOC) (EVACNE)	N.6732/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approdEVAC.
SPHAERA — Local Architecture Office / Studio Lokale Arkitekture / Ajtid Trupore — (LOC) (EVACNE)	N.4654/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approdEVAC.
LORENC BEGAJ AEVAC CONSULTING — Construction Studio / Studio Konstruksioni / Adam Demishi	K.2138/2 N.5628/12	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approdEVAC.
BURHAN TURKESHI ERMIR GJOKA — Hydro-Mechanical Engineering / Inxhinier Hidro-Mekanik dhe MNZ	K.1873/4 M.1174/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approdEVAC.
BASHKIM SHAHINAJ BESART DALLIU — Electrical Engineering / Inxhinier Elektrik	E.0185/6 E.1412/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approdEVAC.

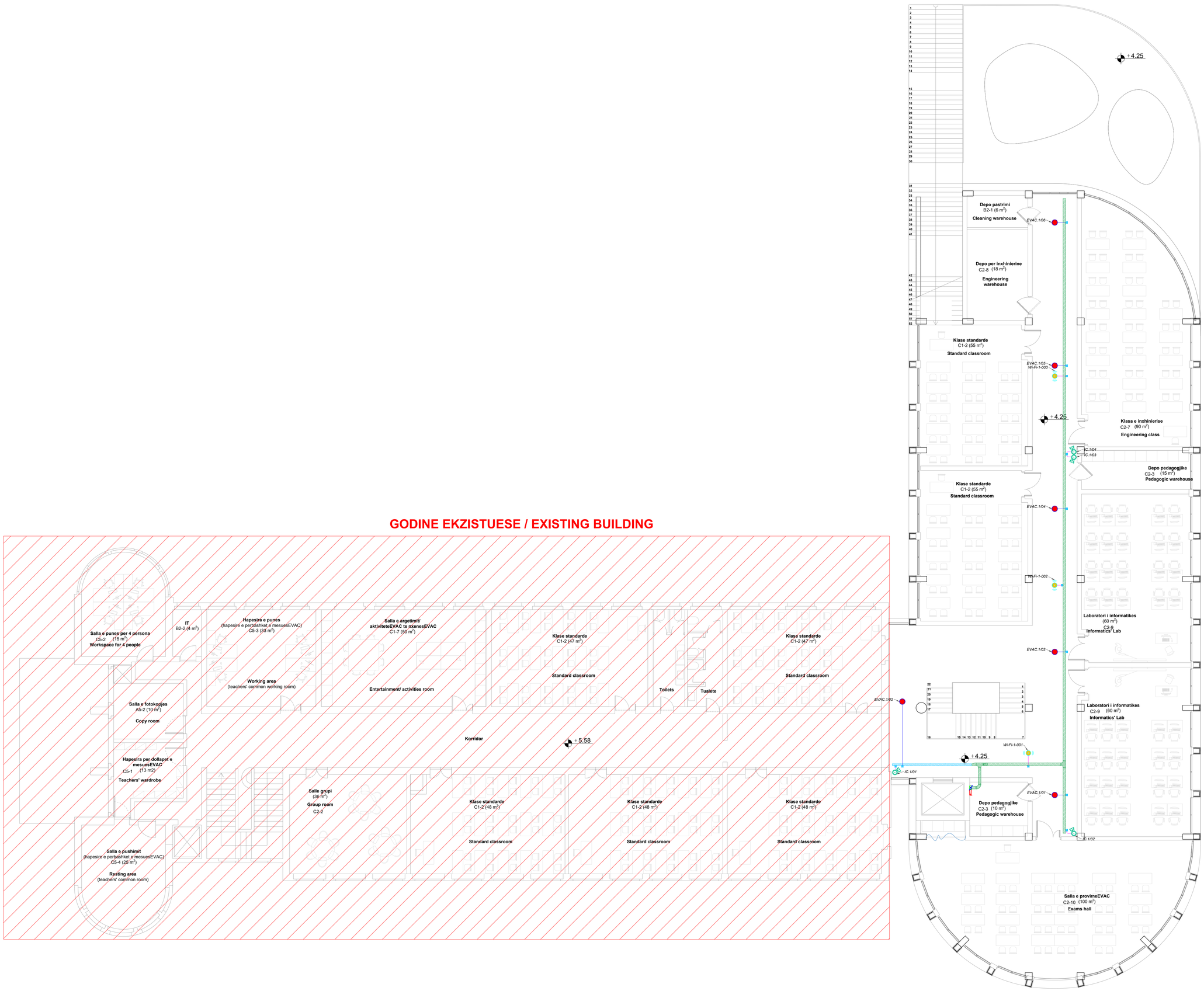
ALL DIMENSIONS HAEVAO TO BE EVACRIFIED BY THE CONTRACTOR ON TE CONSTRUCTION SITE
IMPORTANT: These drawings are property of iRI. Rruga DERVISH HIMA, nr 8 kat i parë – 1001 TIRANË. Copy, multiplication or distribution whatsoever (parts of these plans (or any part of it) without written permission of iRI is prohibited.

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË EVACRIFIKOHEN NGA KONTRAKTORI NË VENDI
E RËNDËSISHME: Këto vizatime janë pronë e iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr 8 kat i parë – 1001 TIRANË. Kopjeto, shumëfisimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve(VAC (apo pjesë)VAC ta tyre pa leje me shkrim ne iRI është e ndaluar.

Issuer	plan number:	TITULLI / Title:
E	E.05-02	SISTEMI AUDIO, CCTV & WI-FI / AUDIO, CCTV & WI-FI SYSTEM PLANI I KATIT PËRDHE / GROUND FLOOR PLAN

Faza:	data:	shkalla e vizatimit:	formati:
PZ	2026	1:100	A1

SISTEMI AUDIO, CCTV & Wi-Fi - PLANI I KATIT TË PARË
/ AUDIO, CCTV & Wi-Fi SYSTEM - FIRST FLOOR PLAN



LEGJENDA/ Legenda:

- RACK 19" montim në dysheme
  Floor standing 19" RACK
- Shpërndarës sinjali wireless me densitet të lartë
  Wireless Access Point with wide range
- Mikrofon me 4-zona për sistemin EVAC, EN 54-24
  EVAC Microphone station with 4 zone selector, EN 54-24
- Boks tavanor inkaso EVAC, 6W, 100V, EN 54-24
  EVAC ceiling recessed loudspeaker 6W, 100V, EN 54-24
- Boks mural i jashtëm EVAC, 20W, 100V, EN 54-24
  EVAC wall surface loudspeaker 20W, 100V, EN 54-24
- Pajisje në fundin e linjës
  End line device
- Kamera e brendshme, tip Dome POE IP, 5Mpx
  Indoor Camera, Dome type POE IP, 5Mpx
- Kamera e jashtme, tip bullet POE IP, 5Mpx, IP66
  Outdoor Camera, bullet type POE IP, 5Mpx, IP66
- Pus elektrik për kalimin e kabllo fuqisë dhe rryma të dobëta
  Electrical shaft for LV & ELV cable passage
- Ngjitje / *Ascenting & Zbritje / Descenting*
- Fire resistant cable for voice alarm and public address system EVAC, S=2x1.5mm², FRS15 FE 180 PH 90
- Kabllo rrjeti FTP Cat.6A
  Data network cable FTP Cat .6A
- Kuti shpërndarëse 10x10x10cm, për montim në kanalinën metalike IP55
  Derivation box 10x10x10cm, cable tray mounted IP55

SHËNIME/ Notes:

OC/IC/xx/yy
- Nr.Kamerës / *Camera No.*
- Nr. Katit / *Floor No.*
- *Kamera e Jashtme/Brëndshme* Oudoor/Indoor Camera

EVAC/yy/zz
- Nr. i boksit / *Loadspeaker No.*
- Nr. Katit / *Floor No.*
- EVAC - Emergency Voice Alarm Communication

PROJEKTI / Project:
Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të ShkencaEVAC dhe Inovacionit, Bashkia Korçë / Establishment of the Educational Infrastructure of the Franco-Albanian Lyceum of Sciences and Innovation, Municipality of Korça

Klienti: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT
Client: ALBANIAN DEEVACLOPMENT FUND

iRI Local Architecture Office (LOC) Studio Lokale Arkitektore (EVACNE) Gent Agolli	N.6844	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approEVAC.
ARCHISPACE Local Architecture Office (LOC) Studio Lokale Arkitektore (EVACNE) Ras Peleta	N.6732/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approEVAC.
SPHAERA Local Architecture Office (LOC) Studio Lokale Arkitektore (EVACNE) Adrit Tupuro	N.4654/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approEVAC.
LORENC BEGAJ AEVAC CONSULTING Construction Studio Studio Konstruktivum Arben Zenonin	K.2138/2 N.5628/12	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approEVAC.
BURHAN TURKESHI ERMIR GJOKA Hydro-Mechanical Engineering Inxhinier Hidro-Mekanik dhe MNZ	K.1873/4 M.1174/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approEVAC.
BASHKIM SHAHINAJ BESART DALLIU Electrical Engineering Inxhinier Elektrik	E.0185/6 E.1412/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approEVAC.

ALL DIMENSIONS HAEVAC TO BE EVACRIFIED BY THE CONTRACTOR ON TE CONSTRUCTION SITE
IMPORTANT: These drawings are property of iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr 8 kati i parë – 1001 TIRANË. Copy, multiplication or distribution inbetween parties of these plans (or any part of it) without written permission of iRI is prohibited.

TË QUTHA DIMENSIONET DUHET TË EVACRIFIKOHEN NGA KONTRAKTORI NË VENDI
RËNDËSISHËM: Kjo vizatim është pronë jonë prej e iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr 8 kati i parë – 1001 TIRANË. Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeEVAC (apo pjesëEVAC të tyre) pa leje me shkrim le iRI është e ndaluar.

issuer	plan number:	TITULLI / Title:	
E	E.05-03	**SISTEMI AUDIO, CCTV & Wi-Fi / AUDIO, CCTV & Wi-Fi SYSTEM** **PLANI I KATIT TË PARË / FIRST FLOOR PLAN**	

Faza:	data:	shkalla e vizatimit:	formati:
PZ	2026	1:100	A1

SISTEMI AUDIO, CCTV & Wi-Fi - PLANI I KATIT TË DYTË
/ AUDIO, CCTV & Wi-Fi SYSTEM - SECOND FLOOR PLAN

GODINE EKZISTUESE / EXISTING BUILDING

LEGJENDA/ Legenda:

- RACK 19" montim në dysheme / *Floor standing 19" RACK*
- Shpërndarës sinjali wireless me densitet të lartë / *Wireless Access Point with wide range*
- Mikrofon me 4-zona për sistemin EVAC, EN 54-24 / *EVAC Microphone station with 4 zone selector, EN 54-24*
- Boks tavanor inkaso EVAC, 6W, 100V, EN 54-24 / *EVAC ceiling recessed loudspeaker 6W, 100V, EN 54-24*
- Boks mural i jashtëm EVAC, 20W, 100V, EN 54-24 / *EVAC wall surface loudspeaker 20W, 100V, EN 54-24*
- Pajisje në fundin e linjës / *End line device*
- Kamera e brendshme, tip Dome POE IP, 5Mpx / *Indoor Camera, Dome type POE IP, 5Mpx*
- Kamera e jashtme, tip bullet POE IP, 5Mpx, IP66 / *Outdoor Camera, bullet type POE IP, 5Mpx, IP66*
- Pus elektrik për kalimin e kabllo fuqisë dhe rryma të dobëta / *Electrical shaft for LV & ELV cable passage*
- Ngjitje / *Ascenting & Zbritje / Descenting*
- Fire resistant cable for voice alarm and public address system EVAC, S=2x1.5mm², FRS15 FE 180 PH 90
- Kabllo rrjeti FTP Cat.6A / *Data network cable FTP Cat .6A*
- Kuti shpërndarëse 10x10x10cm, për montim në kanalinën metalike IP55 / *Derivation box 10x10x10cm, cable tray mounted IP55*

SHËNIME/ Notes:

OC/IC/xx/yy
- Nr.Kamerës / *Camera No.*
- Nr. Katit / *Floor No.*
- *Kamera e Jashtme/Brëndshme* Oudoor/Indoor Camera

EVAC/yy/zz
- Nr. i boksit / *Loadspeaker No.*
- Nr. Katit / *Floor No.*
- EVAC - Emergency Voice Alarm Communication

PROJEKTI / Project:
Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të SHkencaEVAC dhe Inovacionit, Bashkia Korçë / Establishment of the Educational Infrastructure of the Franco-Albanian Lyceum of Sciences and Innovation, Municipality of Korça

Klienti: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT
Client: ALBANIAN DEEVACLOPMENT FUND

iRI Local Architecture Office Studio Lokale Arkitektore Gert Ajeti	(LOC) (EVACND) N.6844	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approvEVAC.
ARCHISPACE Local Architecture Office Studio Lokale Arkitektore Ilvis Petrela	(LOC) (EVACND) N.6732/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approvEVAC.
SPHAERA Local Architecture Office Studio Lokale Arkitektore Altit Tujani	(LOC) (EVACND) N.4654/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approvEVAC.
LORENC BEGAJ **AEVAC CONSULTING** Construction Studio Studio Konstruksioni Arbër Dervishi	K.2138/2 N.5628/12	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approvEVAC.
BURHAN TURKESHI **ERMIR GJOKA** Hydro-Mechanical Engineering Inxhinier Hidro-Mekanik dhe MNZ	K.1873/4 M.1174/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approvEVAC.
BASHKIM SHAHINAJ **BESART DALLIU** Electrical Engineering Inxhinier Elektrik	E.0185/6 E.1412/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approvEVAC.

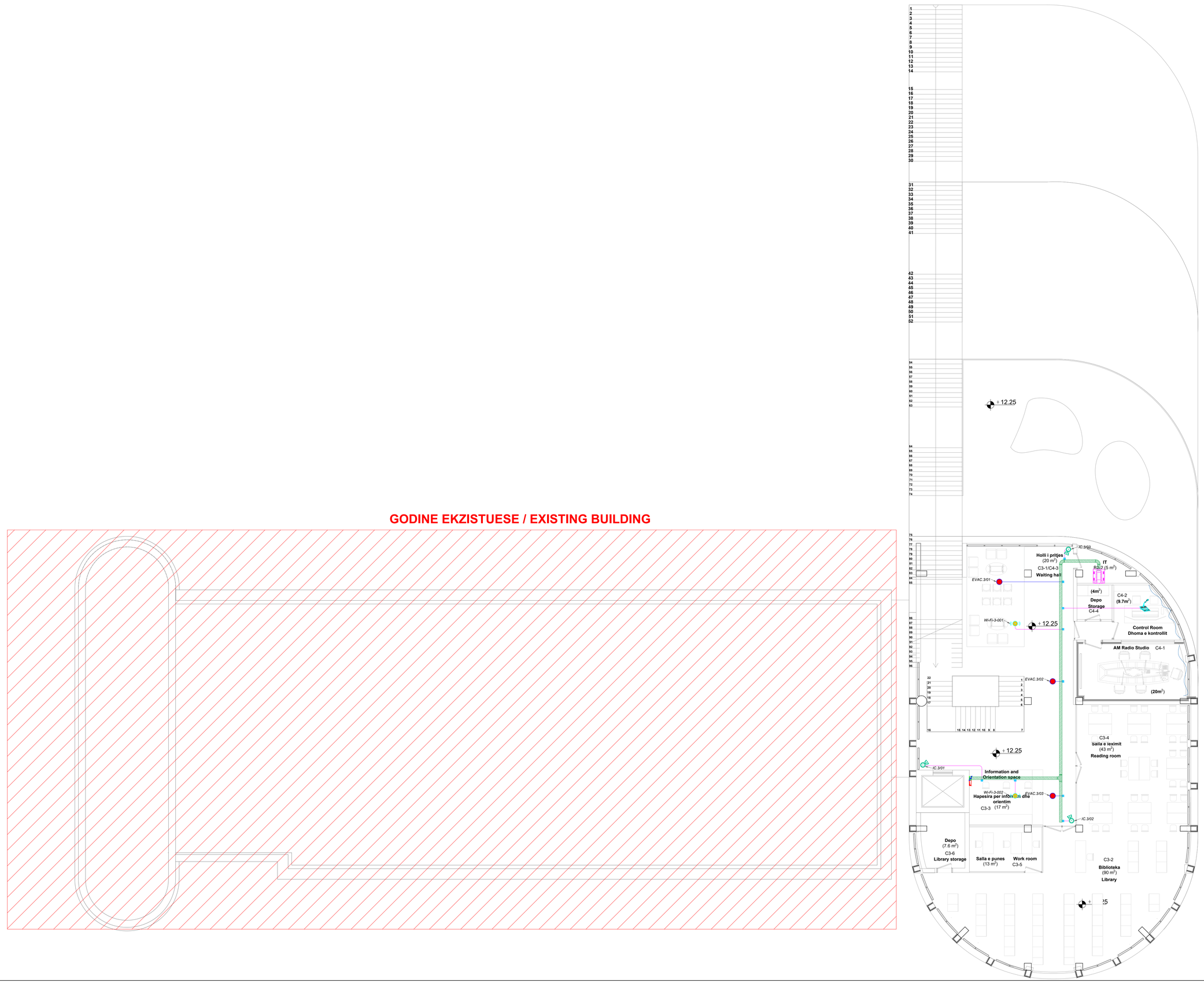
ALL DIMENSIONS HAEVAC TO BE EVACRIFIED BY THE CONTRACTOR ON TE CONSTRUCTION SITE
IMPORTANT: These drawings are property of iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr 8 kati i pare – 1001 TIRANË. Copy, multiplication or distribution inbetween parties of these plans (or any part of it) without written permission of iRI is prohibited.

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË EVACRIFIKOHEN NGA KONTRAKTORI NË VËNDI
E RËNDËSISHME: Këto vizatime janë pronë e iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr 8 kati i parë – 1001 TIRANË. Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve(LVAC (apo njerëz/EVAC ta lynë pa leje me shkrim nga iRI është e ndalur.

issuer	plan number:	TITULLI / Title:
E	E.05-04	**SISTEMI AUDIO, CCTV & Wi-Fi / AUDIO, CCTV & Wi-Fi SYSTEM** **PLANI I KATIT TË DYTË / SECOND FLOOR PLAN**

Faza:	data:	shkalla e vizatimit:	formati:
PZ	2026	1:100	A1

SISTEMI AUDIO, CCTV & Wi-Fi - PLANI I KATIT TË TRETË / AUDIO, CCTV & Wi-Fi SYSTEM - THIRD FLOOR PLAN



LEGJENDA/ Legenda:

- RACK 19" montim në dysheme
  Floor standing 19" RACK
- Shpërndarës sinjali wireless me densitet të lartë
  Wireless Access Point with wide range
- Mikrofon me 4-zona për sistemin EVAC, EN 54-24
  EVAC Microphone station with 4 zone selector, EN 54-24
- Boks tavanor inkaso EVAC, 6W, 100V, EN 54-24
  EVAC ceiling recessed loudspeaker 6W, 100V, EN 54-24
- Boks mural i jashtëm EVAC, 20W, 100V, EN 54-24
  EVAC wall surface loudspeaker 20W, 100V, EN 54-24
- Pajisje në fundin e linjës
  End line device
- Kamera e brendshme, tip Dome POE IP, 5Mpx
  Indoor Camera, Dome type POE IP, 5Mpx
- Kamera e jashtme, tip bullet POE IP, 5Mpx, IP66
  Outdoor Camera, bullet type POE IP, 5Mpx, IP66
- Pus elektrik për kalimin e kabllo fuqisë dhe rryma të dobëta
  Electrical shaft for LV & ELV cable passage
- Ngjitje / *Ascenting & Zbritje / Descenting*
- Fire resistant cable for voice alarm and public address system EVAC, S=2x1.5mm², FRS15 FE 180 PH 90
- Kabllo rrjeti FTP Cat.6A
  Data network cable FTP Cat .6A
- Kuti shpërndarëse 10x10x10cm, për montim në kanalinën metalike IP55
  Derivation box 10x10x10cm, cable tray mounted IP55

SHËNIME/ Notes:

OC/IC/xx/yy

- Nr.Kamerës / *Camera No.*
- Nr. Katit / *Floor No.*
- *Kamera e Jashtme/Brëndshme* Oudoor/Indoor Camera

EVAC/yy/zz

- Nr. i boksit / *Loadspeaker No.*
- Nr. Katit / *Floor No.*
- EVAC - Emergency Voice Alarm Communication

PROJEKTI / Project:
Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të ShkencaEVAC dhe Inovacionit, Bashkia Korçë / Establishment of the Educational Infrastructure of the Franco-Albanian Lyceum of Sciences and Innovation, Municipality of Korça

Klienti: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT
Client: ALBANIAN DEEVACLOPMENT FUND

iRI Local Architecture Office (LOC) Studio Lokale Arkitekture (EVACNE) Gent Agolli	N.6844	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approEVAC.
ARCHISPACE Local Architecture Office (LOC) Studio Lokale Arkitekture (EVACNE) Rax Peleshi	N.6732/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approEVAC.
SPHAERA Local Architecture Office (LOC) Studio Lokale Arkitekture (EVACNE) Ajsel Tupuro	N.4654/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approEVAC.
LORENC BEGAJ **AEVAC CONSULTING** Construction Studio Studio Konstruksioni Arben Demiriri	K.2138/2 N.5628/12	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approEVAC.
BURHAN TURKESHI **ERMIR GJOKA** Hydro-Mechanical Engineering Inxhinier Hidro-Mekanik dhe MNZ	K.1873/4 M.1174/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approEVAC.
BASHKIM SHAHINAJ **BESART DALLIU** Electrical Engineering Inxhinier Elektrik	E.0185/6 E.1412/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approEVAC.

ALL DIMENSIONS HAEVAC TO BE EVACRIFIED BY THE CONTRACTOR ON TE CONSTRUCTION SITE

IMPORTANT: These drawings are property of iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr.8 kat i parë – 1001 TIRANË. Copy, multiplication or distribution inbetween parties of these plans (or any part of it) without written permission of iRI is prohibited.

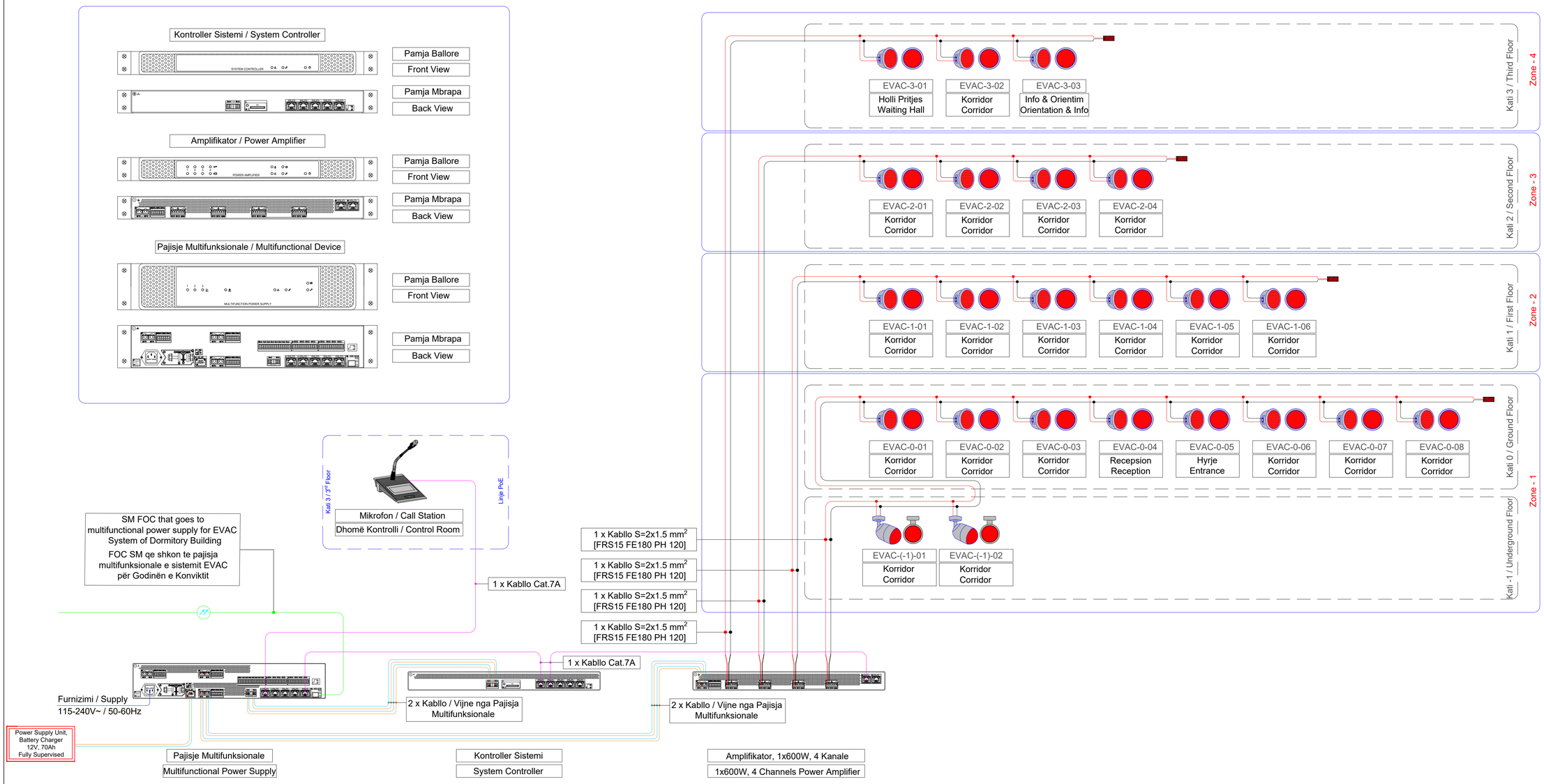
TË QUTHA DIMENSIONET DUHET TË EVACRIFIKOHEN NGA KONTRAKTORI NË VENDIN

VËMENDJE: Keto vizatime jane prona e iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr.8 kat i parë – 1001 TIRANË. Kopjimi, shumefishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeEVAC (apo pjesëEVAC të tyre) pa leje me shkrim të iRI është e ndaluar.

issuer	plan number:	TITULLI / Title:
E	E.05-05	**SISTEMI AUDIO, CCTV & Wi-FI / AUDIO, CCTV & Wi-FI SYSTEM** **PLANI I KATIT TË TRETË / THIRD FLOOR PLAN**

Faza:	data:	shkalla e vizatimit:	formati:
PZ	2026	1:100	A1

SISTEMI AUDIO, CCTV & Wi-Fi - SKEMA PRINCIPALE AUDIO / AUDIO, CCTV & Wi-Fi SYSTEM - AUDIO PRINCIPAL DIAGRAM



LEGJENDA/ Legenda:

- RACK 19" montim në dysheme / *Floor standing 19" RACK*
- Shpërndarës sinjali wireless me densitet të lartë / *Wireless Access Point with wide range*
- Mikrofon me 4-zona për sistemin EVAC, EN 54-24 / *EVAC Microphone station with 4 zone selector, EN 54-24*
- Boks tavanor inkaso EVAC, 6W, 100V, EN 54-24 / *EVAC ceiling recessed loudspeaker 6W, 100V, EN 54-24*
- Boks mural i jashtëm EVAC, 20W, 100V, EN 54-24 / *EVAC wall surface loudspeaker 20W, 100V, EN 54-24*
- Pajisje në fundin e linjës / *End line device*
- Kamera e brendshme, tip Dome POE IP, 5Mpx / *Indoor Camera, Dome type POE IP, 5Mpx*
- Kamera e jashtme, tip bullet POE IP, 5Mpx, IP66 / *Outdoor Camera, bullet type POE IP, 5Mpx, IP66*
- Pus elektrik për kalimin e kabllo fuqisë dhe rryma të dobëta / *Electrical shaft for LV & ELV cable passage*
- Ngjitje / *Ascenting & Zbritje / Descenting*
- Fire resistant cable for voice alarm and public address system EVAC, S=2x1.5mm^2, FRS15 FE 180 PH 90
- Kabllo rrjeti FTP Cat.6A / *Data network cable FTP Cat .6A*
- Kuti shpërndarëse 10x10x10cm, për montim në kanalinën metalike IP55 / *Derivation box 10x10x10cm, cable tray mounted IP55*

SHËNIME/ Notes:

OC/IC/xx/yy
- Nr.Kamerës / *Camera No.*
- Nr. Katit / *Floor No.*
- *Kamera e Jashtme/Brëndshme* Oudoor/Indoor Camera

EVAC/yy/zz
- Nr. i boksit / *Loadspeaker No.*
- Nr. Katit / *Floor No.*
- EVAC - Emergency Voice Alarm Communication

PROJEKTI / Project:
Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të ShkencaEVAC dhe Inovacionit, Bashkia Korçë / Establishment of the Educational Infrastructure of the Franco-Albanian Lyceum of Sciences and Innovation, Municipality of Korça

Klienti: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT
Client: ALBANIAN DEEVACLOPMENT FUND

iRI Local Architecture Office Studio Lokale Arkitekture Gent Agolli	(LOC) (EVACNE)	N.6844	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approvEVAC.
ARCHISPACE Local Architecture Office Studio Lokale Arkitekture Ras Petrela	(LOC) (EVACNE)	N.6732/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approvEVAC.
SPHAERA Local Architecture Office Studio Lokale Arkitekture Ajlal Tupaia	(LOC) (EVACNE)	N.4654/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approvEVAC.
LORENC BEGAJ **AEVAC CONSULTING** Construction Studio Studio Konstruksioni Adam Deroshi	K.2138/2 N.5628/12	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approvEVAC.
BURHAN TURKESHI **ERMIR GJOKA** Hydro-Mechanical Engineering Inxhinier Hidro-Mekanik dhe MNZ	K.1873/4 M.1174/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approvEVAC.
BASHKIM SHAHINAJ **BESART DALLIU** Electrical Engineering Inxhinier Elektrik	E.0185/6 E.1412/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approvEVAC.

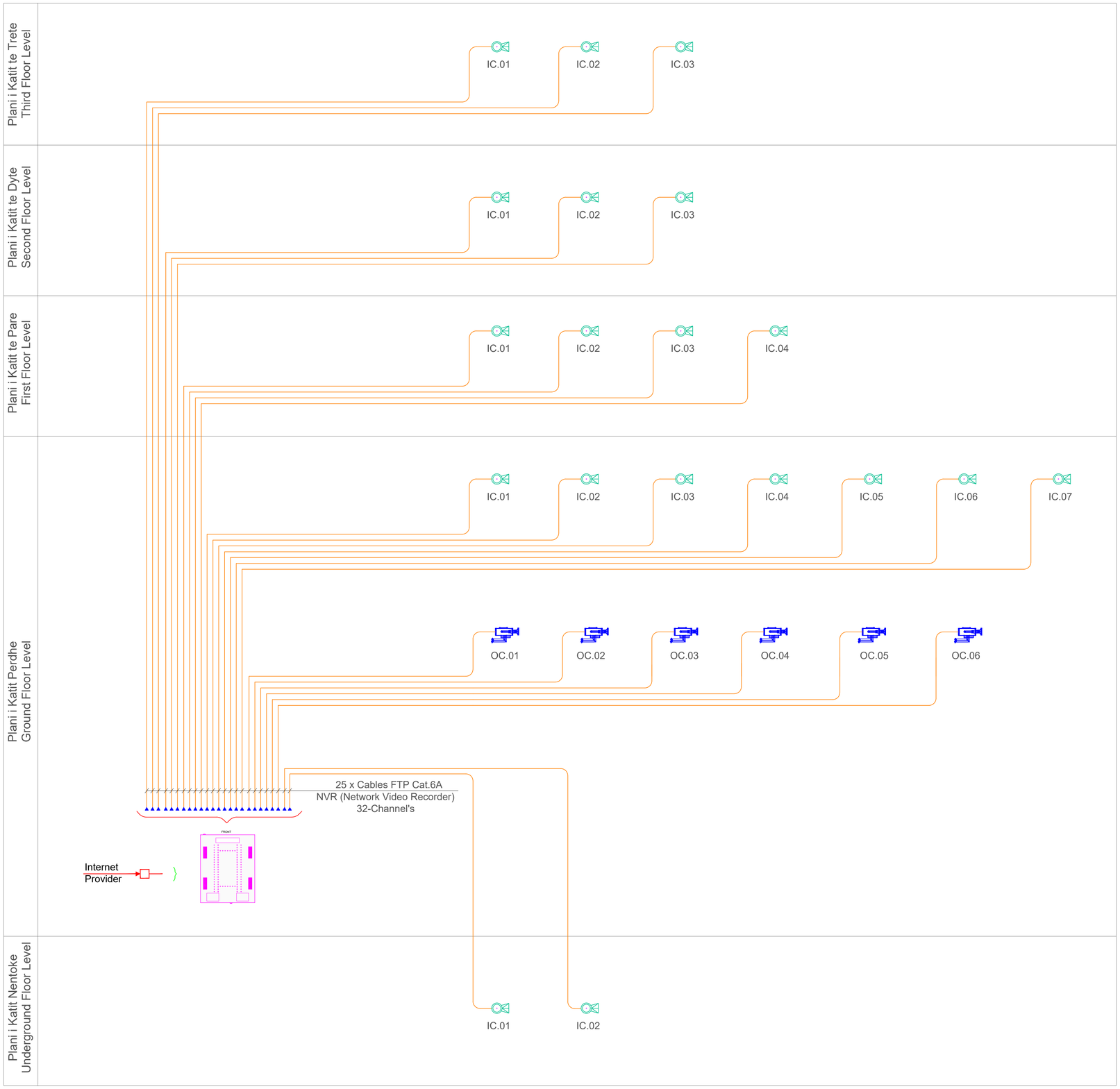
ALL DIMENSIONS HAEVAC TO BE EVACRIFIED BY THE CONTRACTOR ON TE CONSTRUCTION SITE
IMPORTANT: These drawings are property of iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr 8 kati i pare – 1001 TIRANË. Copy, multiplication or distribution inbetween parties of these plans (or any part of it) without written permission of iRI is prohibited.

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË EVACRIFIKOHEN NGA KONTRAKTORI NË VËND
E RËNDËSISHME: Këto vizatime janë pronë e iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr 8 kati i parë – 1001 TIRANË. Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve/EVAC (apo pjesëve/EVAC të tyre) pa lejen me shkrim të iRI është e ndaluar.

Issuer	plan number:	TITULLI / Title:
E	E.05-06	**SISTEMI AUDIO, CCTV & WI-FI / AUDIO, CCTV & WI-FI SYSTEM** **SKEMA PRINCIPALE AUDIO / AUDIO PRINCIPAL DIAGRAM**

Faza:	data:	shkalla e vizatimit:	formati:
PZ	2026	N/A	A1

SISTEMI AUDIO, CCTV & Wi-Fi - SKEMA PRINCIPALE CCTV
/ AUDIO, CCTV & Wi-Fi SYSTEM - CCTV PRINCIPAL DIAGRAM



LEGJENDA/ Legenda:

- RACK 19" montim në dysheme / *Floor standing 19" RACK*
- Shpërndarës sinjali wireless me densitet të lartë / *Wireless Access Point with wide range*
- Mikrofon me 4-zona për sistemin EVAC, EN 54-24 / *EVAC Microphone station with 4 zone selector, EN 54-24*
- Boks tavanor inkaso EVAC, 6W, 100V, EN 54-24 / *EVAC ceiling recessed loudspeaker 6W, 100V, EN 54-24*
- Boks mural i jashtëm EVAC, 20W, 100V, EN 54-24 / *EVAC wall surface loudspeaker 20W, 100V, EN 54-24*
- Pajisje në fundin e linjës / *End line device*
- Kamera e brendshme, tip Dome POE IP, 5Mpx / *Indoor Camera, Dome type POE IP, 5Mpx*
- Kamera e jashtme, tip bullet POE IP, 5Mpx, IP66 / *Outdoor Camera, bullet type POE IP, 5Mpx, IP66*
- Pus elektrik për kalimin e kabllo fuqisë dhe rryma të dobëta / *Electrical shaft for LV & ELV cable passage*
- Ngjitje / *Ascenting & Zbritje / Descenting*
- Fire resistant cable for voice alarm and public address system EVAC, S=2x1.5mm^2, FRS15 FE 180 PH 90
- Kabllo rrjeti FTP Cat.6A / *Data network cable FTP Cat .6A*
- Kuti shpërndarëse 10x10x10cm, për montim në kanalinën metalike IP55 / *Derivation box 10x10x10cm, cable tray mounted IP55*

SHËNIME/ Notes:

OC/IC/xx/yy

- Nr.Kamerës / *Camera No.*
- Nr. Katit / *Floor No.*
- *Kamera e Jashtme/Brëndshme* Oudoor/Indoor Camera

EVAC/yy/zz

- Nr. i boksit / *Loadspeaker No.*
- Nr. Katit / *Floor No.*
- EVAC - Emergency Voice Alarm Communication

PROJEKTI / Project:
Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të ShkencaEVAC dhe Inovacionit, Bashkia Korçë / Establishment of the Educational Infrastructure of the Franco-Albanian Lyceum of Sciences and Innovation, Municipality of Korça

Klienti: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT
Client: ALBANIAN DEEVACLOPMENT FUND

iRI Local Architecture Office Studio Lokale Arkitekture Gent Agolli	N.6844 (L-OC) (EVACNE)	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approEVAC.
ARCHISPACE Local Architecture Office Studio Lokale Arkitekture Ros Perlaku	N.6732/14 (L-OC) (EVACNE)	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approEVAC.
SPHAERA Local Architecture Office Studio Lokale Arkitekture Ajlid Tupone	N.4654/14 (L-OC) (EVACNE)	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approEVAC.
LORENC BEGAJ **AEVAC CONSULTING** Construction Studio Studio Konstruktiven Arben Demishi	K.2138/2 N.5628/12	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approEVAC.
BURHAN TURKESHI **ERMIR GJOKA** Hydro-Mechanical Engineering Inxhinier Hidro-Makanik dhe MNZ	K.1873/4 M.1174/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approEVAC.
BASHKIM SHAHINAJ **BESART DALLIU** Electrical Engineering Inxhinier Elektrik	E.0185/6 E.1412/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approEVAC.

ALL DIMENSIONS HAEVAC TO BE EVACRIFIED BY THE CONTRACTOR ON TE CONSTRUCTION SITE

IMPORTANT: These drawings are property of iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr 8 kat i parë – 1001 TIRANË. Copy, multiplication or distribution inbetween parties of these plans (or any part of it) without written permission of iRI is prohibited.

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË EVACRIFIKOHEN NGA KONTRAKTORI NË VËND

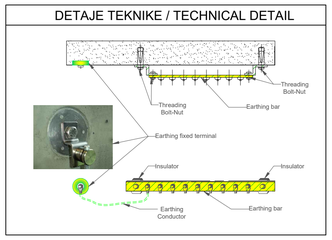
E RËNDËSISHME: Këto vizatime janë pronë e iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr 8 kat i parë – 1001 TIRANË. Kopjoja, shumëfisimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeEVAC (apo pjesëE)ëAC le tyre pa leqen me shkrim të iRI është e ndaluar.

issuer	plan number:	TITULLI / Title:
E	E.05-07	**SISTEMI AUDIO, CCTV & Wi-Fi / AUDIO, CCTV & Wi-Fi SYSTEM** **SKEMA PRINCIPALE CCTV / CCTV PRINCIPAL DIAGRAM**

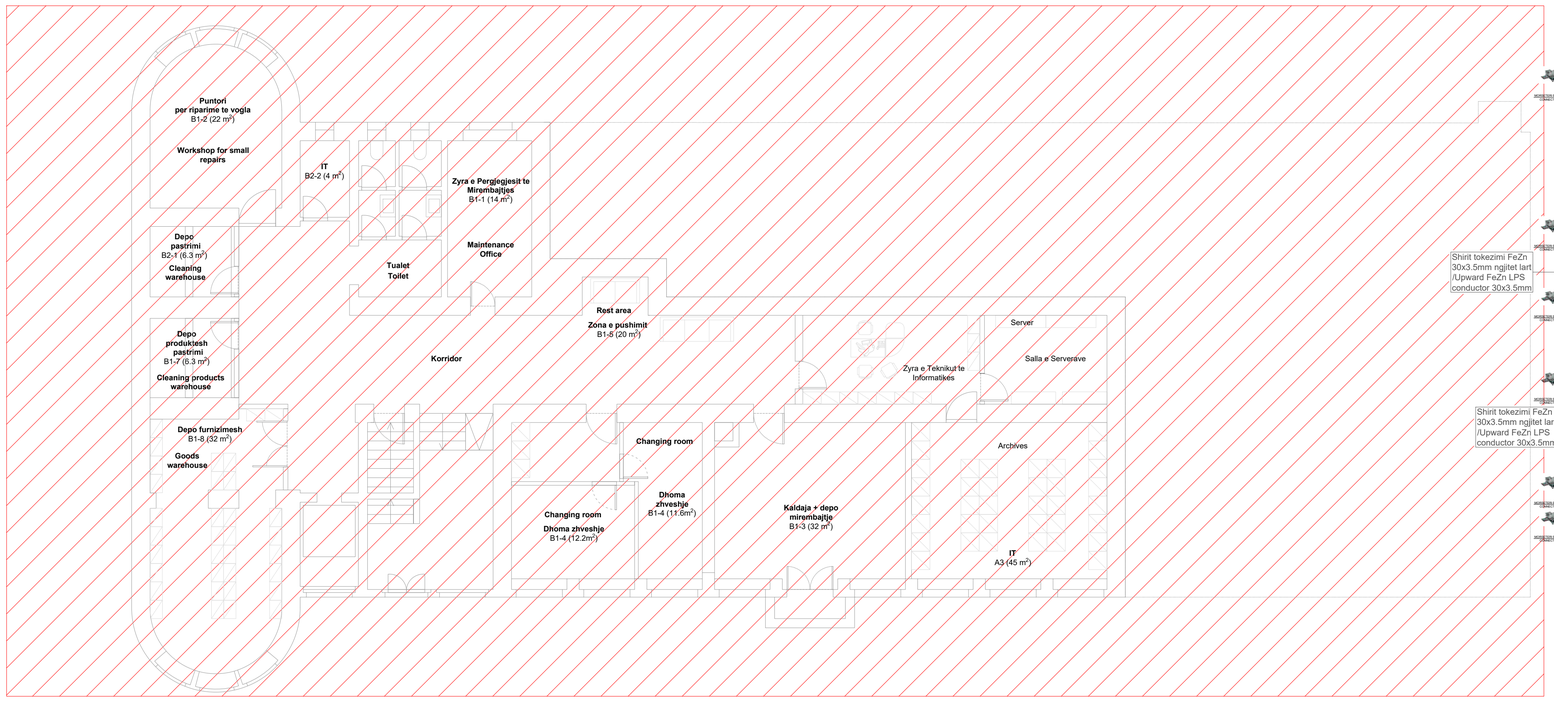
Faza:	data:	shkalla e vizatimit:	formati:
PZ	2026	N/A	A1

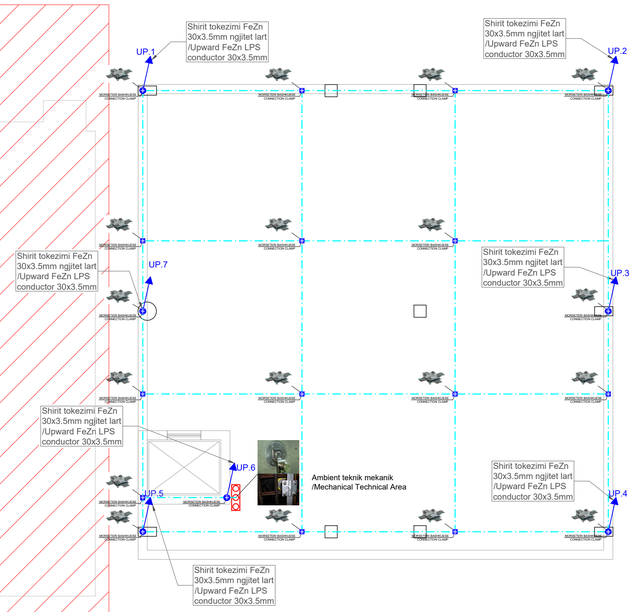
SISTEMI I TOKËZIMIT DHE MBRTOJES ATMOSFERIKE - PLANI I KATIT NËNTOKË / GROUNDING AND LIGHTNING PROTECTION SYSTEM - BASEMENT FLOOR PLAN

DETAJE TEKNIKE / TECHNICAL DETAIL



GODINE EKZISTUESE / EXISTING BUILDING





LEGJENDA/ Legenda:

- Rrjeta e tokëzimit ne themelet e objektit, me shirit çeliku i galvanizuar 30x3.5mm
  Grounding foundation net, hot-deep galvanized steel strip 30x3.5mm
- Rrjeta e tokëzimit te jashtem perimetral, shirit çelik inoksi 30x3.5mm
  Outside ring Grounding net, stainless steel strip 30x3.5mm
- Rrjetë rrufepritëse e instaluar në tarracë, me shirit çeliku i galvanizuar 30x3.5mm
  Air termination net, installed on flat roof with hot-deep galvanized steel strip 30x3.5mm
- Shirit tokezimi FeZn 30x3.5mm që ngjitet lart
  Upward FeZn galvanized steel strip, 30x3.5mm
- Shirit tokezimi FeZn 30x3.5mm, që vjen nga poshte dhe ngjitet lart
  Upward/Downward earthing conductor, galvanized steel strip 30x3.5mm
- Shirit tokezimi FeZn 30x3.5mm që vjen nga poshte
  FeZn galvanized strip comes from below, 30x3.5mm
- Elektrodë tokëzimi, tip profil 50x50x5mm, L=2.0m
  grounding electrode profile type 50x50x5mm, L=2m
- Shkëputës tokëzimi, për matjen e rezistencës së tokëzimit, instaluar në kuti elektrike kontrolli
  Grounding disconnection for earthing resistance measurement, installed in electrical control box
- Pusetë elektrike kontrolli betoni 30x30x30cm PVC
  Electrical PVC control manhole 30x30x30cm
- Morsetë bashkuese universale kryq, St/St
  Universal connection clamp, cross, St/St
- Shtizë rrufepritëse FeZn tubo Ø=20mm, L=100cm
  Lightning rod FeZn Ø=20mm, L=100cm
- Kubikë betoni të veshur me PVC 10x10x15cm për fiksimin e rrjetës rrufepritëse në tarracë
  Concrete cube coated with PVC 10x10x15cm for air termination net on the roof
- Terminal tokezimi i fiksuar
  Fixed earthing terminal

SHËNIME/ Notes:

1. Inside the concrete of the ground floor beams foundation hot dip galvanized steel tape electrode 30x3.5 mm shall be embedded at both directions. This conductor will be installed at level -0.15m, inside foundation beams as is shown in the drawings. These tapes shall be connected to the reinforcement steel of the foundation beams, via special clamp-fasteners to the reinforcement at intervals of approximately 1.5 m. the connection points shall be uniformely distributed. Subgrounding earthing network, will be installed under foundation of the building, on the layer of subfilling of the site. This conductor is hot dip galvanized steel tape electrode 30x3.5 mm as shown in the drawings. This conductor will be connected at earthing equipotential disconnector inside electrical control manhole as is shown in the drawings. Also, a ring stainless steel conductor will be connected with earthing rods 50x50x5mm, L=1.5m as shown on drawings.
   / Brenda betonit të trareve te themeleve të katit përdhe betonohet shiriti i tokëzimit çeliku i galvanizuar në të nxehtë 30x3.5mm në të dyja drejtimet. Ky shirit do te instalohet ne kuoten -0.15m, brenda betonit te trareve te themeleve, sic tregohet ne vizatim. Këto shirita do të lidhen me hekurat e trareve te celikut, përmes morseterive speciale fiksuese tek armimi me distanca përafërsisht prej 1.5 m. pikat e lidhjeve duhet të jetë e shpërndarë ne mënyrë uniforme. Ky shirit i tokezimit eshte prej çeliku i galvanizuar në të nxehtë 30x3.5mm sic tregohet ne vizatime. Ky shirit do te perfundon tek shperndarja e tokezimit ne pusetën elektrike te kontrollit 30x30x30cm. sic tregohet ne vizatim. Ky shirit eshte prej inoksi dhe do te lidhen elektrodat e tokezimit tip kryq, 50x50x5m, L=2.0m.
2. Inside the concrete of each column, but also inside concrete walls hot dip galvanized steel vertical tape (risers) 30x3.5mm shall be embedded. The risers shall be connected to the foundation grounding tape of the ground floor slab. Morecover, risers shall be connected to the reinforcement steel of the column, via special clamp-fasteners to the reinforcement at intervals of approximately 1 m. the connection points shall be uniformely distributed.
   / Brenda betonit të çdo kolone, por gjithashtu brenda betonit të mureve betonohet shiriti vertikal 30x3.5mm prej çeliku i galvanizuar në të nxehtë (ngjitjet) ngjitjet do të lidhen me shiritin e tokëzimit në themele të soletës të katit përdhe. Veç kësaj, ngjitjet do të lidhen me hekurin e armuar të soletës, përmes morseterive speciale fiksuese tek armimi me distanca përafërsisht prej 1 m. pikat e lidhjeve duhet të jenë e shpërndarë ne mënyrë uniforme.
3. The risers of the foundation grounding system terminate to the roof plan. From that point and on the lightning system conductors shall be connected.
   / Ngjitjet e sistemit të tokëzimit të themeleve përfundojne në planin e tarracës. Nga kjo pikë lidhet dhe me përçjellësat e sistemit të mbrojtjes atmosferike.
4. At the points marked in this drawing earthing receptacles shall be installed (at the outer side of the columns). the inner part of the earthing receptacles shall be embedded in concrete and shall be conductively connected to the riser of the foundation grounding system. the outer surface of the earthing receptacle shall be flush mounted on the outer surface of the column and shall be conneced to a nearby equipotential earthing bar, which shall be the common point for connection with the outdoor and the indoor grounding system, as well as to the lightning protection system (where applicable). moreover, the earthing receptacle shall be used for the bonding of the nearby metallic parts outside of the building with the grounding system.
   / Në pikat e shënuara në këtë vizatim, prizat e tokëzimit do të instalohen (jpesën anësore të kolonave). pjesa e brendshme e prizave tokëzimit do të betonohet brenda në beton dhe do të lidhet direkt me ngjitjet e sistemit të tokëzimit në themele. sipërfaqja e jashtme e prizës së tokëzimit do të jete për montim inkaso në sipërfaqen e jashtme të kolonës dhe do të lidhet me zbarën ekupotenciale të tokëzimit me të afërt, e cila do të jetë pikë e përbashkët për lidhjen e sistemit të tokëzimit të jashtëm dhe të brendshëm. si dhe për sistemin e mbrojtjes atmosferike (ku aplikohet). për më tepër, priza e tokëzimit do të përdoret për tokëzimin e gjesëve metalike të jashtme të ndërtesës me sitemin e tokëzimit.
5. Air terminal net on the roof will be constructed with galvanized steel stripe 30x3.5mm. Every 1m extension, the galvanized steel stripe of air terminal net is fixed in concrete cube coated with PVC 10x10x15cm.
   / Rrjeta rrufepritëse mbi tarracë ndërtohet me shirit zingato 30x3.5mm. Ky shirit fiksohet me aksesorë të përshtatshëm për fiksimin e saj në planin e tarracës, me kubite betoni me veshje plastike PVC 10x10x15cm.
6. If the resistance measurements is greater than 1Ω, it must be added the number of earthing electrodes, until this condition is fulfilled.
   / Rezistenca e tokëzimit duhet të jetë më e vogël se 1 ohm, në të kundërt duhet qe të shtohet numri i elektrodave të tokëzimit derisa ky kusht të plotësohet.

PROJEKTI / Project:
Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të Shkencave dhe Inovacionit, Bashkia Korçë / Establishment of the Educational Infrastructure of the Franco-Albanian Lyceum of Sciences and Innovation, Municipality of Korça

Klienti: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT
Client: ALBANIAN DEVELOPMENT FUND

iRI Local Architecture Office Studio Lokale Arkitekture Gent Agolli	N.6844	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
ARCHISPACE Local Architecture Office Studio Lokale Arkitekture Ras Peritia	N.6732/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
SPHAERA Local Architecture Office Studio Lokale Arkitekture Ajlin Topore	N.4654/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
LORENC BEGAJ AVE CONSULTING Construction Studio Studio Ndertimore Arben Gerxalo	K.2138/2 N.5628/12	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BURHAN TURKESHI ERMIR GJOKA Hydro-Mechanical Engineering Inxhinier Hidro-Mekanik dhe MNZ	K.1873/4 M.1174/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BASHKIM SHAHINAJ BESART DALLIU Electrical Engineering Inxhinier Elektrik	E.0185/6 E.1412/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.

ALL DIMENSIONS HAVE TO BE VERIFIED BY THE CONTRACTOR ON TE CONSTRUCTION SITE
IMPORTANT: These drawings are property of iRI. Rruga DERVISH ÇUPI, Tirana, ALBANIA. iRI has the exclusive copyright. Any distribution inbetween parties of these plans (or any part of it) without written permission of iRI is prohibited.

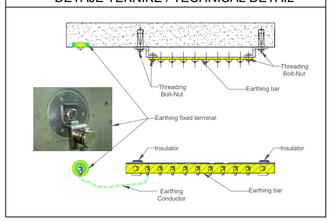
TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VËRTFIKOHEN NGA KONTRAKTORI NË VENDI
E RËNDËSISHME: Këto vizatime janë prona e iRI. Rruga DERVISH ÇUPI, Tirana, ALBANIA. iRI ka copyright-in ekskluziv. Shpërndarja ndërmjet palëve e këtyre vizatimeve (apo pjesëve të tyre) pa leqen me shkrim të iRI është e ndaluar.

issuer	plan number:	TITULLI / Title:
E	E.06-01	**SISTEMI I TOKËZIMIT&MBRTOJES ATMOSFERIKE - PLANI I KATIT NËNTOKË /GROUNDING&LIGHTNING PROTECTION SYSTEM - BASEMENT FLOOR PLAN**

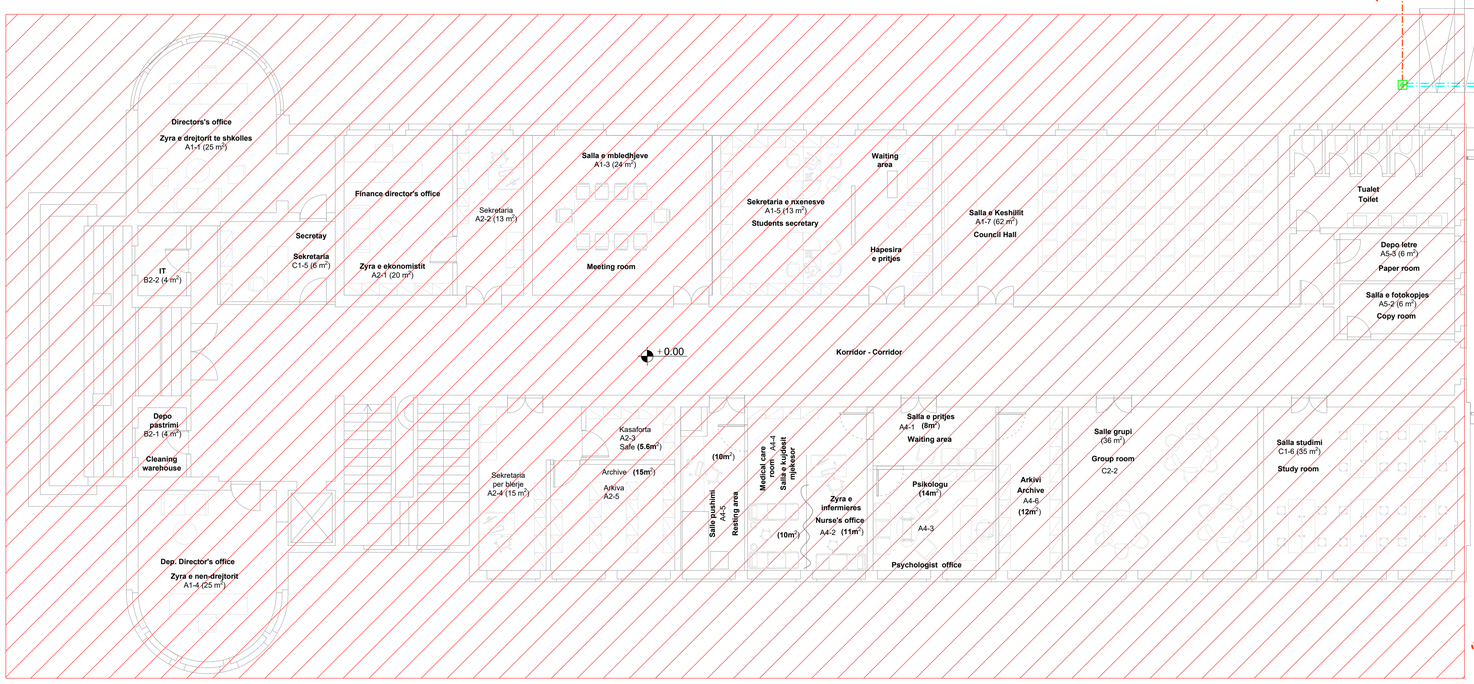
Faza:	data:	shkalla e vizatimit:	formati:
PZ	2026	1:100	A1

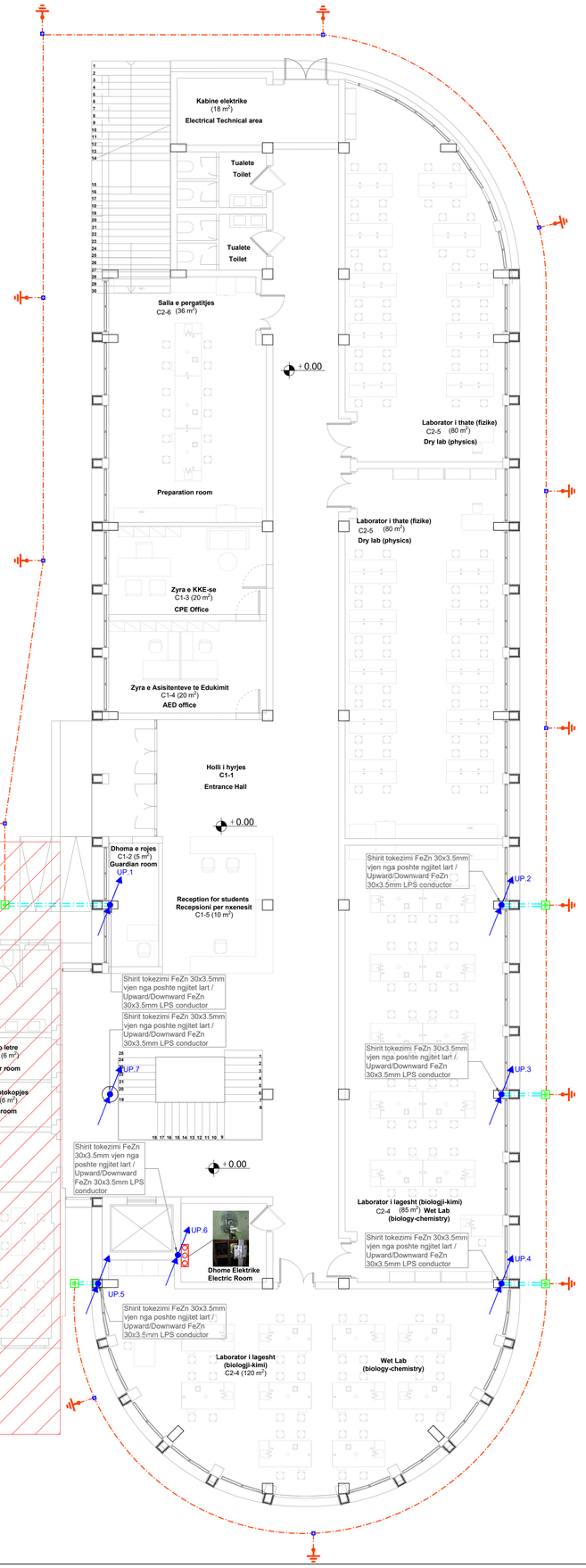
SISTEMI I TOKËZIMIT DHE MBRTOJES ATMOSFERIKE - PLANI I KATIT PËRDHE / GROUNDING AND LIGHTNING PROTECTION SYSTEM - GROUND FLOOR PLAN

DETAJE TEKNIKE / TECHNICAL DETAIL



GODINE EKZISTUESE / EXISTING BUILDING





LEGJENDA/ Legenda:

- Rrjeta e tokëzimit ne themelet e objektit, me shirit celiku i galvanizuar 30x3.5mm — *Grounding foundation net, hot-deep galvanized steel strip 30x3.5mm*
- Rrjeta e tokëzimit te jashtem perimetral, shirit çelik inoksi 30x3.5mm — *Outside ring Grounding net, stainless steel strip 30x3.5mm*
- Rrjetë rrufepritëse e instaluar në tarracë, me shirit celiku i galvanizuar 30x3.5mm — *Air termination net, installed on flat roof with hot-deep galvanized steel strip 30x3.5mm*
- Shirit tokezimi FeZn 30x3.5mm që ngjitet lart — *Upward FeZn galvanized steel strip, 30x3.5mm*
- Shirit tokezimi FeZn 30x3.5mm, që vjen nga poshte dhe ngjitet lart — *Upward/Downward earthing conductor, galvanized steel strip 30x3.5mm*
- Shirit tokezimi FeZn 30x3.5mm që vjen nga poshte — *FeZn galvanized strip comes from below, 30x3.5mm*
- Elektrodë tokëzimi, tip profil 50x50x5mm, L=2.0m — *grounding electrode profile type 50x50x5mm, L=2m*
- Shkëputës tokëzimi, për matjen e rezistencës së tokëzimit, instaluar në kuti elektrike kontrolli — *Grounding disconnection for earthing resistance measurement, installed in electrical control box*
- Pusetë elektrike kontrolli betoni 30x30x30cm PVC — *Electrical PVC control manhole 30x30x30cm*
- Morsetë bashkuese universale kryq, St/St — *Universal connection clamp, cross, St/St*
- Shtizë rrufepritëse FeZn tubo Ø=20mm, L=100cm — *Lightning rod FeZn Ø=20mm, L=100cm*
- Kubikë betoni të veshur me PVC 10x10x15cm për fiksimin e njësës rrufepritëse në tarracë — *Concrete cube coated with PVC 10x10x15cm for air termination net on the roof*
- Terminal tokezimi i fiksuar — *Fixed earthing terminal*

SHËNIME/ Notes:

1. Inside the concrete of the ground floor beams foundation hot dip galvanized steel tape electrode 30x3.5 mm shall be embedded at both directions. This conductor will be installed at level -0.15m, inside foundation beams as is shown in the drawings. These tapes shall be connected to the reinforcement steel of the foundation beams, via special clamp-fasteners to the reinforcement at intervals of approximately 1.5 m. the connection points shall be uniformely distributed. Subgrounding earthing network, will be installed under foundation of the building, on the layer of subfilling of the site. This conductor is hot dip galvanized steel tape electrode 30x3.5 mm as shown in the drawings. This conductor will be connected at earthing equipotential disconnector inside electrical control manhole as is shown in the drawings. Also, a ring stainless steel conductor will be connected with earthing rods 50x50x5mm, L=1.5m as shown on drawings.
   / Brenda betonit të trareve te themeleve të katit përdhe betonohet shiriti i tokëzimit çeliku i galvanizuar në të rxehtë 30x3.5mm në të dyja drejtimet. Ky shirit do te instalohet ne kuoten -0.15m, brenda betonit te trareve te themeleve, sic tregohet ne vizatim. Këto shirita do të lidhen me hekurat e trareve te celikut, përmes morseterive speciale fiksuese tek armimi me distanca përafërsisht prej 1.5 m. pikat e lidhjeve duhet të jenë e shpërndarë ne mënyrë uniforme. Ky shirit i tokezimit eshte prej çeliku i galvanizuar në të rxehtë 30x3.5mm sic tregohet ne vizatime. Ky shirit do te perfundon tek shperndarja e tokezimit ne pusetën elektrike te kontrollit 30x30x30cm. sic tregohet ne vizatim. Ky shirit eshte prej inoksi dhe do te lidhen elektrodat e tokezimit tip kryq, 50x50x5m, L=2.0m.
2. Inside the concrete of each column, but also inside concrete walls hot dip galvanized steel vertical tape (risers) 30x3.5mm shall be embedded. The risers shall be connected to the foundation grounding tape of the ground floor slab. Morecover, risers shall be connected to the reinforcement steel of the column, via special clamp-fasteners to the reinforcement at intervals of approximately 1 m. the connection points shall be uniformely distributed.
   / Brenda betonit të çdo kolone, por gjithashtu brenda betonit të mureve betonohet shiriti vertikal 30x3.5mm prej çeliku i galvanizuar në të rxehtë (ngjitjet) ngjitjet do të lidhen me shiritin e tokëzimit në themele të soletës të katit përdhe. Veç kësaj, ngjitjet do të lidhen me hekurin e armuar të soletës, përmes morseterive speciale fiksuese tek armimi me distanca përafërsisht prej 1 m. pikat e lidhjeve duhet të jenë e shpërndarë ne mënyrë uniforme.
3. The risers of the foundation grounding system terminate to the roof plan. From that point and on the lightning system conductors shall be connected.
   / Ngjitjet e sistemit të tokëzimit të themeleve përfundojne në planin e tarracës. Nga kjo pikë lidhet dhe me përçjellësat e sistemit të mbrojtjes atmosferike.
4. At the points marked in this drawing earthing receptacles shall be installed (at the outer side of the columns). the inner part of the earthing receptacles shall be embedded in concrete and shall be conductively connected to the riser of the foundation grounding system. the outer surface of the earthing receptacle shall be flush mounted on the outer surface of the column and shall be connected to a nearby equipotential earthing bar, which shall be the common point for connection with the outdoor and the indoor grounding system, as well as to the lightning protection system (where applicable). moreover, the earthing receptacle shall be used for the bonding of the nearby metallic parts outside of the building with the grounding system.
   / Në pikat e shënuara në këtë vizatim, prizat e tokëzimit do të instalohen (jpesën anësore të kolonave). pjesa e brendshme e prizave tokëzimit do të betonohet brenda në beton dhe do të lidhet direkt me ngjitjet e sistemit të tokëzimit në themele. sipërfaqja e jashtme e prizës së tokëzimit do të jete për montim inkaso në sipërfaqen e jashtme të kolonës dhe do të lidhet me zbarën ekuipotenciale të tokëzimit me të afërt, e cila do të jetë pika e përbashkët për lidhjen e sistemit të tokëzimit të jashtëm dhe të brendshëm. si dhe për sistemin e mbrojtjes atmosferike (ku aplikohet). për më tepër, priza e tokëzimit do të përdoret për tokëzimin e pjesëve metalike të jashtme të ndërtesës me sitemin e tokëzimit.
5. Air terminal net on the roof will be constructed with galvanized steel stripe 30x3.5mm. Every 1m extension, the galvanized steel stripe of air terminal net is fixed in concrete cube coated with PVC 10x10x15cm.
   / Rrjeta rrufepritëse mbi tarracë ndërtohet me shirit zingato 30x3.5mm. Ky shirit fiksohet me aksesorë të përshtatshëm për fiksimin e saj në planin e tarracës, me kubike betoni me veshje plastike PVC 10x10x15cm.
6. If the resistance measurements is greater than 1Ω, it must be added the number of earthing electrodes, until this condition is fulfilled.
   / Rezistenca e tokëzimit duhet të jetë më e vogël se 1 ohm, në të kundërt duhet qe të shtohet numri i elektrodave të tokëzimit derisa ky kusht të plotësohet.

PROJEKTI / Project:
Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të Shkencave dhe Inovacionit, Bashkia Korçë / Establishment of the Educational Infrastructure of the Franco-Albanian Lyceum of Sciences and Innovation, Municipality of Korça

Klienti: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT
Client: ALBANIAN DEVELOPMENT FUND

iRI — Local Architecture Office, Studio Lokale Arkitekture, Gent Agolli — (LOC) (VËNË)	N.6844	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
ARCHISPACE — Local Architecture Office, Studio Lokale Arkitekture, Ries Peteves — (LOC) (VËNË)	N.6732/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
SPHAERA — Local Architecture Office, Studio Lokale Arkitekture, Ajsi Tupuna — (LOC) (VËNË)	N.4654/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
LORENC BEGAJ AVE CONSULTING — Construction Studio, Studio Konstruksioni, Arben Dervishi	K.2138/2 N.5628/12	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BURHAN TURKESHI ERMIR GJOKA — Hydro-Mechanical Engineering, Inxhinier Hidro-Mekanik dhe MNZ	K.1873/4 M.1174/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BASHKIM SHAHINAJ BESART DALLIU — Electrical Engineering, Inxhinier Elektrik	E.0185/6 E.1412/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.

ALL DIMENSIONS HAVE TO BE VERIFIED BY THE CONTRACTOR ON TE CONSTRUCTION SITE
IMPORTANT: These drawings are property of iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr.8 kat i parë – 1001 TIRANË. Copy, multiplication or distribution inbetween parties of these plans (or any part of it) without written permission of iRI is prohibited.

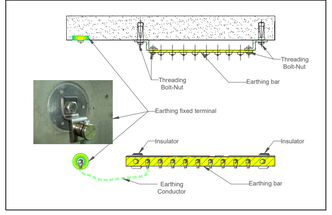
TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN NGA KONTRAKTORI NË VENDI
E RËNDËSISHME: Këto vizatime janë pronë e iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr.8 kat i parë – 1001 TIRANË. Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve (apo pjesëve të tyre) pa leqen me shkrim le iRI është e ndaluar.

issuer	plan number:	TITULLI / Title:
E	E.06-02	SISTEMI I TOKËZIMIT & MBRTOJES ATMOSFERIKE - PLANI I KATIT PËRDHE /GROUNDING & LIGHTNING PROTECTION SYSTEM - GROUND FLOOR PLAN

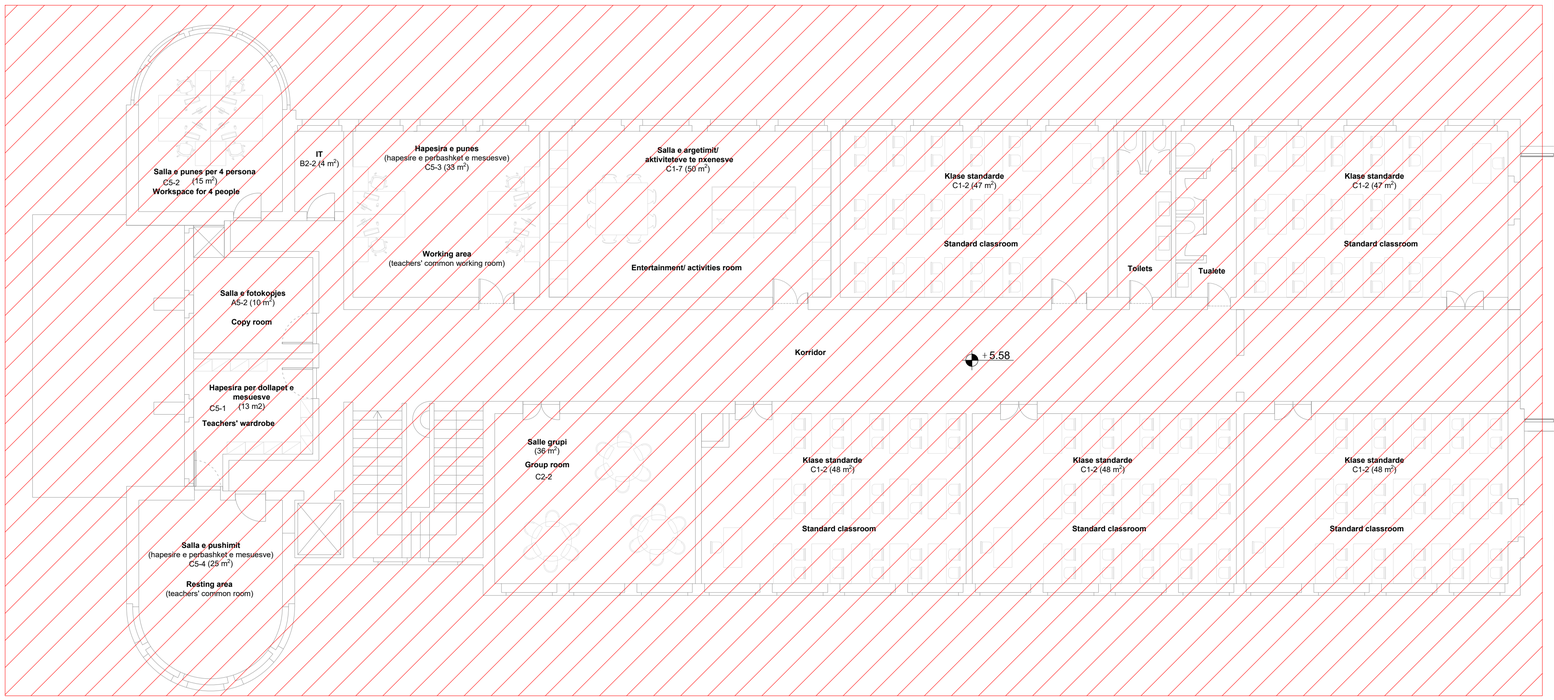
Faza:	data:	shkalla e vizatimit:	formati:
PZ	2026	1:100	A1

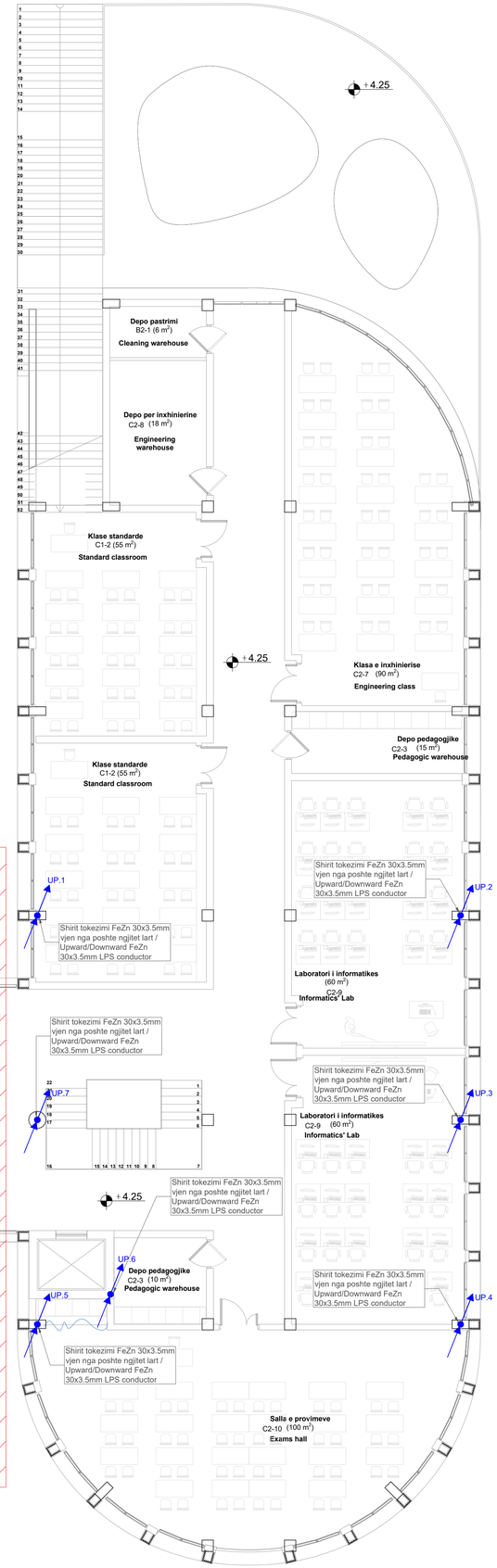
SISTEMI I TOKËZIMIT DHE MBRTOJES ATMOSFERIKE - PLANI I KATIT TË PARË / GROUNDING AND LIGHTNING PROTECTION SYSTEM - FIRST FLOOR PLAN

DETAJE TEKNIKE / TECHNICAL DETAIL



GODINE EKZISTUESE / EXISTING BUILDING





LEGJENDA/ Legenda:

- Rrjeta e tokëzimit ne themelet e objektit, me shirit celiku i galvanizuar 30x3.5mm
  Grounding foundation net, hot-deep galvanized steel strip 30x3.5mm
- Rrjeta e tokëzimit te jashtem perimetral, shirit çelik inoksi 30x3.5mm
  Outside ring Grounding net, stainless steel strip 30x3.5mm
- Rrjetë rrufepritëse e instaluar në tarracë, me shirit celiku i galvanizuar 30x3.5mm
  Air termination net, installed on flat roof with hot-deep galvanized steel strip 30x3.5mm
- Shirit tokezimi FeZn 30x3.5mm që ngjitet lart
  Upward FeZn galvanized steel strip, 30x3.5mm
- Shirit tokezimi FeZn 30x3.5mm, që vjen nga poshte dhe ngjitet lart
  Upward/Downward earthing conductor, galvanized steel strip 30x3.5mm
- Shirit tokezimi FeZn 30x3.5mm që vjen nga poshte
  FeZn galvanized strip comes from below, 30x3.5mm
- Elektrodë tokëzimi, tip profil 50x50x5mm, L=2.0m
  grounding electrode profile type 50x50x5mm, L=2m
- Shkëputës tokëzimi, për matjen e rezistencës së tokëzimit, instaluar në kuti elektrike kontrolli
  Grounding disconnection for earthing resistance measurement, installed in electrical control box
- Pusetë elektrike kontrolli betoni 30x30x30cm PVC
  Electrical PVC control manhole 30x30x30cm
- Morsetë bashkuese universale kryq, St/St
  Universal connection clamp, cross, St/St
- Shtizë rrufepritëse FeZn tubo Ø=20mm, L=100cm
  Lightning rod FeZn Ø=20mm, L=100cm
- Kubikë betoni të veshur me PVC 10x10x15cm për fiksimin e njëtëlës rrufepritëse në tarracë
  Concrete cube coated with PVC 10x10x15cm for air termination net on the roof
- Terminal tokezimi i fiksuar
  Fixed earthing terminal

SHËNIME/ Notes:

1. Inside the concrete of the ground floor beams foundation hot dip galvanized steel tape electrode 30x3.5 mm shall be embedded at both directions. This conductor will be installed at level -0.15m, inside foundation beams as is shown in the drawings. These tapes shall be connected to the reinforcement steel of the foundation beams, via special clamp-fasteners to the reinforcement at intervals of approximately 1.5 m. the connection points shall be uniformely distributed. Subgrounding earthing network, will be installed under foundation of the building, on the layer of subfilling of the site. This conductor is hot dip galvanized steel tape electrode 30x3.5 mm as shown in the drawings. This conductor will be connected at earthing equipotential disconnector inside electrical control manhole as is shown in the drawings. Also, a ring stainless steel conductor will be connected with earthing rods 50x50x5mm, L=1.5m as shown on drawings.
   / Brenda betonit të trareve te themeleve të katit përdhe betonohet shiriti i tokëzimit çeliku i galvanizuar në të nxehtë 30x3.5mm në të dyja drejtimet. Ky shirit do te instalohet ne kuoten -0.15m, brenda betonit te trareve te themeleve, sic tregohet ne vizatim. Këto shirita do të lidhen me hekurat e trareve te celikut, përmes morseterive speciale fiksuese tek armimi me distanca përafërsisht prej 1.5 m. pikat e lidhjeve duhet te jenë e shpërndarë ne mënyrë uniforme. Ky shirit i tokezimit eshte prej çeliku i galvanizuar në të nxehtë 30x3.5mm sic tregohet ne vizatime. Ky shirit do te perfundon tek shperndarja e tokezimit ne pusetën elektrike te kontrollit 30x30x30cm. sic tregohet ne vizatim. Ky shirit eshte prej inoksi dhe do te lidhen elektrodat e tokezimit tip kryq, 50x50x5m, L=2.0m.
2. Inside the concrete of each column, but also inside concrete walls hot dip galvanized steel vertical tape (risers) 30x3.5mm shall be embedded. The risers shall be connected to the foundation grounding tape of the ground floor slab. Morecover, risers shall be connected to the reinforcement steel of the column, via special clamp-fasteners to the reinforcement at intervals of approximately 1 m. the connection points shall be uniformely distributed.
   / Brenda betonit të çdo kolone, por gjithashtu brenda betonit të mureve betonohet shiriti vertikal 30x3.5mm prej çeliku i galvanizuar në të nxehtë (ngjitjet) ngjitjet do te lidhen me shiritin e tokëzimit në themele të soletës të katit përdhe. Veç kësaj, ngjitjet do të lidhen me hekurin e armuar të soletës, përmes morseterive speciale fiksuese tek armimi me distanca përafërsisht prej 1 m. pikat e lidhjeve duhet të jenë e shpërndarë ne mënyrë uniforme.
3. The risers of the foundation grounding system terminate to the roof plan. From that point and on the lightning system conductors shall be connected.
   / Ngjitjet e sistemit të tokëzimit të themeleve përfundojne në planin e tarracës. Nga kjo pikë lidhet dhe me përçjellësat e sistemit të mbrojtjes atmosferike.
4. At the points marked in this drawing earthing receptacles shall be installed (at the outer side of the columns). the inner part of the earthing receptacles shall be embedded in concrete and shall be conductively connected to the riser of the foundation grounding system. the outer surface of the earthing receptacle shall be flush mounted on the outer surface of the column and shall be conneced to a nearby equipotential earthing bar, which shall be the common point for connection with the outdoor and the indoor grounding system, as well as to the lightning protection system (where applicable). moreover, the earthing receptacle shall be used for the bonding of the nearby metallic parts outside of the building with the grounding system.
   / Në pikat e shënuara në këtë vizatim, prizat e tokëzimit do të instalohen (pjesën anësore të kolonave). pjesa e brendshme e prizave tokëzimit do të betonohet brenda në beton dhe do të lidhet direkt me ngjitjet e sistemit të tokëzimit në themele. sipërfaqja e jashtme e prizës së tokëzimit do të jete për montim inkaso në sipërfaqen e jashtme te kolonës dhe do të lidhet me zbarën ekupotenciale të tokëzimit me të afërt, e cila do të jetë pika e përbashkët për lidhjen e sistemit të tokëzimit të jashtëm dhe të brendshëm. si dhe për sistemin e mbrojtjes atmosferike (ku aplikohet). për më tepër, priza e tokëzimit do të përdoret për tokëzimin e pjesëve metalike të jashtme të ndërtesës me sitemin e tokëzimit.
5. Air terminal net on the roof will be constructed with galvanized steel stripe 30x3.5mm. Every 1m extension, the galvanized steel stripe of air terminal net is fixed in concrete cube coated with PVC 10x10x15cm.
   / Rrjeta rrufepritëse mbi tarracë ndërtohet me shirit zingato 30x3.5mm. Ky shirit fiksohet me aksesorë të përshtatshëm për fiksimin e saj në planin e tarracës, me kubite betoni me veshje plastike PVC 10x10x15cm.
6. If the resistance measurements is greater than 1Ω, it must be added the number of earthing electrodes, until this condition is fulfilled.
   / Rezistenca e tokëzimit duhet të jetë më e vogël se 1 ohm, në të kundërt duhet qe të shtohet numri i elektrodave të tokëzimit derisa ky kusht të plotësohet.

PROJEKTI / Project:
Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të Shkencave dhe Inovacionit, Bashkia Korçë / Establishment of the Educational Infrastructure of the Franco-Albanian Lyceum of Sciences and Innovation, Municipality of Korça

Klienti: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT
Client: ALBANIAN DEVELOPMENT FUND

iRI Local Architecture Office (LOC) Studio Lokale Arkitekture (VENO) Gent Agolli	N.6844	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
ARCHISPACE Local Architecture Office (LOC) Studio Lokale Arkitekture (VENO) Rua Perlaku	N.6732/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
SPHAERA Local Architecture Office (LOC) Studio Lokale Arkitekture (VENO) Ajlinë Tuçeve	N.4654/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
LORENC BEGAJ AVE CONSULTING Construction Studio Studio Konstruksioni Arben Devoll	K.2138/2 N.5628/12	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BURHAN TURKESHI ERMIR GJOKA Hydro-Mechanical Engineering Inxhinier Hidro-Mekanik dhe MNZ	K.1873/4 M.1174/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BASHKIM SHAHINAJ BESART DALLIU Electrical Engineering Inxhinier Elektrik	E.0185/6 E.1412/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.

ALL DIMENSIONS HAVE TO BE VERIFIED BY THE CONTRACTOR ON TE CONSTRUCTION SITE
IMPORTANT: These drawings are property of iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr.8 Kati i parë – 1001 TIRANË, Albania. Copy, multiplication or distribution inbetween parties of these drawings (or any part of it) without written permission of iRI is prohibited.

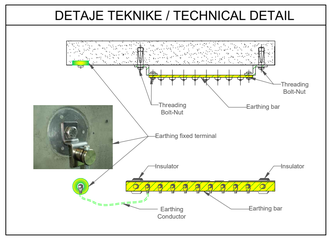
TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN NGA KONTRAKTORI NË VENDIN
E RËNDËSISHME: Këto vizatime janë pronë e iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr.8 Kati i parë – 1001 TIRANË, Republika Shqiptarë. Shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve (apo pjesëve të tyre) pa lejen me shkrim të iRI është e ndaluar.

issuer	plan number:	TITULLI / Title:
E	E.06-03	**SISTEMI I TOKËZIMIT & MBRTOJES ATMOSFERIKE - PLANI I KATIT TË PARË /GROUNDING & LIGHTNING PROTECTION SYSTEM - FIRST FLOOR PLAN**

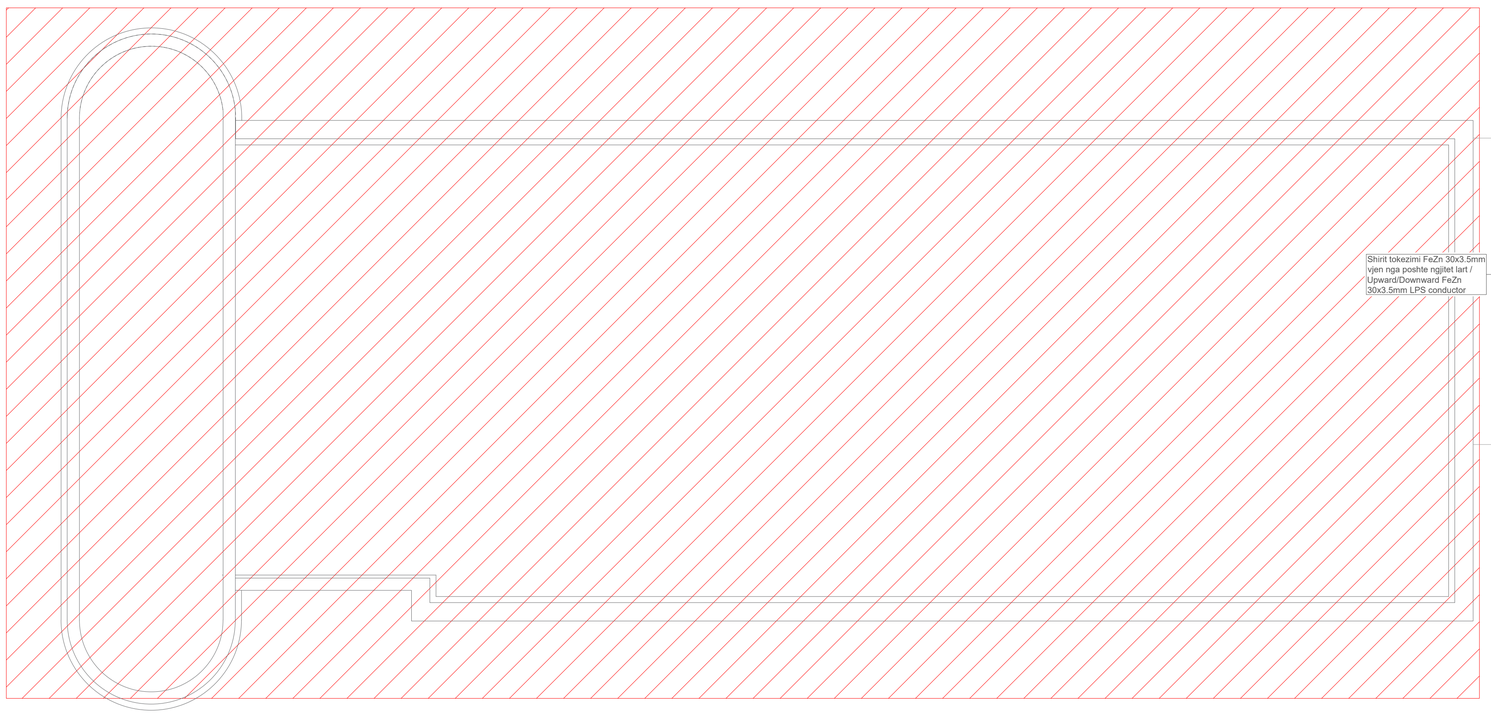
Faza:	data:	shkalla e vizatimit:	formati:
PZ	2026	1:100	A1

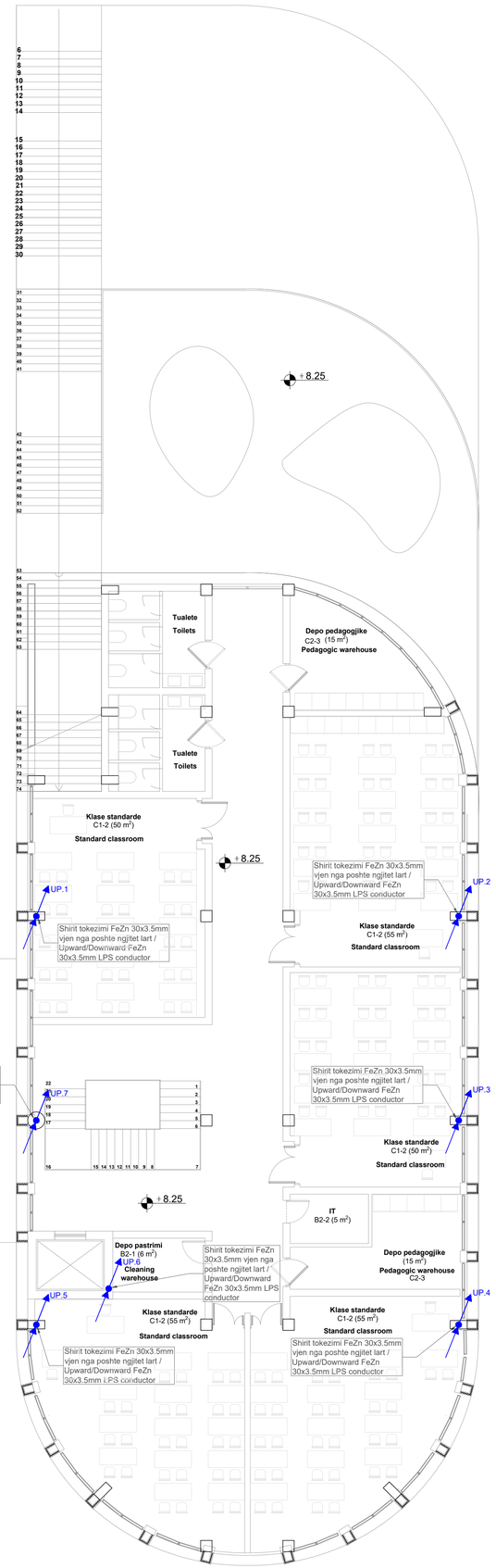
SISTEMI I TOKËZIMIT DHE MBRTOJES ATMOSFERIKE - PLANI I KATIT TË DYTË / GROUNDING AND LIGHTNING PROTECTION SYSTEM - SECOND FLOOR PLAN

DETAJE TEKNIKE / TECHNICAL DETAIL



GODINE EKZISTUESE / EXISTING BUILDING





LEGJENDA/ Legenda:

- Rrjeta e tokëzimit ne themelet e objektit, me shirit çeliku i galvanizuar 30x3.5mm
  Grounding foundation net, hot-deep galvanized steel strip 30x3.5mm
- Rrjeta e tokëzimit te jashtem perimetral, shirit çelik inoksi 30x3.5mm
  Outside ring Grounding net, stainless steel strip 30x3.5mm
- Rrjetë rrufepritëse e instaluar në tarracë, me shirit çeliku i galvanizuar 30x3.5mm
  Air termination net, installed on flat roof with hot-deep galvanized steel strip 30x3.5mm
- Shirit tokezimi FeZn 30x3.5mm që ngjitet lart
  Upward FeZn galvanized steel strip, 30x3.5mm
- Shirit tokezimi FeZn 30x3.5mm, që vjen nga poshte dhe ngjitet lart
  Upward/Downward earthing conductor, galvanized steel strip 30x3.5mm
- Shirit tokezimi FeZn 30x3.5mm që vjen nga poshte
  FeZn galvanized strip comes from below, 30x3.5mm
- Elektrodë tokëzimi, tip profil 50x50x5mm, L=2.0m
  grounding electrode profile type 50x50x5mm, L=2m
- Shkëputës tokëzimi, për matjen e rezistencës së tokëzimit, instaluar në kuti elektrike kontrolli
  Grounding disconnection for earthing resistance measurement, installed in electrical control box
- Pusetë elektrike kontrolli betoni 30x30x30cm PVC
  Electrical PVC control manhole 30x30x30cm
- Morsetë bashkuese universale kryq, St/St
  Universal connection clamp, cross, St/St
- Shtizë rrufepritëse FeZn tubo Ø=20mm, L=100cm
  Lightning rod FeZn Ø=20mm, L=100cm
- Kubikë betoni të veshur me PVC 10x10x15cm për fiksimin e rrjetës rrufepritëse në tarracë
  Concrete cube coated with PVC 10x10x15cm for air termination net on the roof
- Terminal tokezimi i fiksuar
  Fixed earthing terminal

SHËNIME/ Notes:

1. Inside the concrete of the ground floor beams foundation hot dip galvanized steel tape electrode 30x3.5 mm shall be embedded at both directions. This conductor will be installed at level -0.15m, inside foundation beams as is shown in the drawings. These tapes shall be connected to the reinforcement steel of the foundation beams, via special clamp-fasteners to the reinforcement at intervals of approximately 1.5 m. the connection points shall be uniformely distributed. Subgrounding earthing network, will be installed under foundation of the building, on the layer of subfilling of the site. This conductor is hot dip galvanized steel tape electrode 30x3.5 mm as shown in the drawings. This conductor will be connected at earthing equipotential disconnector inside electrical control manhole as is shown in the drawings. Also, a ring stainless steel conductor will be connected with earthing rods 50x50x5mm, L=1.5m as shown on drawings.
   / Brenda betonit të trareve te themeleve të katit përdhe betonohet shiriti i tokëzimit çeliku i galvanizuar në të nxehtë 30x3.5mm në të dyja drejtimet. Ky shirit do te instalohet ne kuoten -0.15m, brenda betonit te trareve te themeleve, sic tregohet ne vizatim. Këto shirita do të lidhen me hekurat e trareve te celikut, përmes morseterive speciale fiksuese tek armimi me distanca pérafërsisht prej 1.5 m. pikat e lidhjeve duhet të jetë e shpërndarë ne mënyrë uniforme. Ky shirit i tokezimit eshte prej çeliku i galvanizuar në të nxehtë 30x3.5mm sic tregohet ne vizatime. Ky shirit do te perfundon tek shpërndarja e tokezimit ne pusetën elektrike te kontrollit 30x30x30cm. sic tregohet ne vizatim. Ky shirit eshte prej inoksi dhe do te lidhen elektrodat e tokezimit tip kryq, 50x50x5m, L=2.0m.
2. Inside the concrete of each column, but also inside concrete walls hot dip galvanized steel vertical tape (risers) 30x3.5mm shall be embedded. The risers shall be connected to the foundation grounding tape of the ground floor slab. Morecover, risers shall be connected to the reinforcement steel of the column, via special clamp-fasteners to the reinforcement at intervals of approximately 1 m. the connection points shall be uniformely distributed.
   / Brenda betonit të çdo kolone, por gjithashtu brenda betonit të mureve betonohet shiriti vertikal 30x3.5mm prej çeliku i galvanizuar në të nxehtë (ngjitjet) ngjitjet do të lidhen me shiritin e tokëzimit në themele të soletës të katit përdhe. Veç kësaj, ngjitjet do të lidhen me hekurin e armuar të soletës, përmes morseterive speciale fiksuese tek armimi me distanca pérafërsisht prej 1 m. pikat e lidhjeve duhet të jenë e shpërndarë ne mënyrë uniforme.
3. The risers of the foundation grounding system terminate to the roof plan. From that point and on the lightning system conductors shall be connected.
   / Ngjitjet e sistemit të tokëzimit të themeleve përfundojne në planin e tarracës. Nga kjo pikë lidhet dhe me përçelësat e sistemit të mbrojtjes atmosferike.
4. At the points marked in this drawing earthing receptacles shall be installed (at the outer side of the columns). the inner part of the earthing receptacles shall be embedded in concrete and shall be conductively connected to the riser of the foundation grounding system. the outer surface of the earthing receptacle shall be flush mounted on the outer surface of the column and shall be conneced to a nearby equipotential earthing bar, which shall be the common point for connection with the outdoor and the indoor grounding system, as well as to the lightning protection system (where applicable). moreover, the earthing receptacle shall be used for the bonding of the nearby metallic parts outside of the building with the grounding system.
   / Në pikat e shënuara në këtë vizatim, prizat e tokëzimit do të instalohen (jpesën ankësore të kolonave). pjesa e brendshme e prizave tokëzimit do të betonohet brenda në beton dhe do të lidhet direkt me ngjitjet e sistemit të tokëzimit në themele. sipërfaqja e jashtme e prizës së tokëzimit do të jete për montim inkaso në sipërfaqen e jashtme të kolonës dhe do të lidhet me zbarën ekuipotenciale të tokëzimit më të afërt, e cila do të jetë pikë e përbashkët për lidhjen e sistemit të tokëzimit të jashtëm dhe të brendshëm. si dhe për sistemin e mbrojtjes atmosferike (ku aplikohet). për më tepër, priza e tokëzimit do të përdoret për tokëzimin e pjesëve metalike të jashtme të ndërtesës me sitemin e tokëzimit.
5. Air terminal net on the roof will be constructed with galvanized steel stripe 30x3.5mm. Every 1m extension, the galvanized steel stripe of air terminal net is fixed in concrete cube coated with PVC 10x10x15cm.
   / Rrjeta rrufepritëse mbi tarracë ndërtohet me shirit zingato 30x3.5mm. Ky shirit fiksohet me aksesorë të përshtatshëm për fiksimin e saj në planin e tarracës, me kubite betoni me veshje plastike PVC 10x10x15cm.
6. If the resistance measurements is greater than 1Ω, it must be added the number of earthing electrodes, until this condition is fulfilled.
   / Rezistenca e tokëzimit duhet të jetë më e vogël se 1 ohm, në të kundërt duhet qe të shtohet numri i elektrodave të tokëzimit derisa ky kusht të plotësohet.

PROJEKTI / Project:
Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të Shkencave dhe Inovacionit, Bashkia Korçë / Establishment of the Educational Infrastructure of the Franco-Albanian Lyceum of Sciences and Innovation, Municipality of Korça

Klienti: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT
Client: ALBANIAN DEVELOPMENT FUND

iRI Local Architecture Office (LOC) Studio Lokale Arkitekture (VENO) Gent Ajdinaj	N.6844	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
ARCHISPACE Local Architecture Office (LOC) Studio Lokale Arkitekture (VENO) Ilvis Petrela	N.6732/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
SPHAERA Local Architecture Office (LOC) Studio Lokale Arkitekture (VENO) Arbi Tupaia	N.4654/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
LORENC BEGAJ AVE CONSULTING Construction Studio Studio Konstruksioni Artan Dervishi	K.2138/2 N.5628/12	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BURHAN TURKESHI ERMIR GJOKA Hydro-Mechanical Engineering Inxhinier Hidro-Mekanik dhe MNZ	K.1873/4 M.1174/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BASHKIM SHAHINAJ BESART DALLIU Electrical Engineering Inxhinier Elektrik	E.0185/6 E.1412/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.

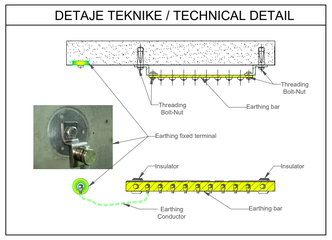
ALL DIMENSIONS HAVE TO BE VERIFIED BY THE CONTRACTOR ON TE CONSTRUCTION SITE
IMPORTANT: These drawings are property of iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr 8 kati i parë – 1001 TIRANË. Copy, multiplication or distribution inbetween parties of these plans (or any part of it) without written permission of iRI is prohibited.

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN NGA KONTRAKTORI NË VËNO
E RËNDËSISHME: Këto vizatime janë pronë e iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr 8 kati i parë – 1001 TIRANË. Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve (apo pjesëve të tyre) pa lejen me shkrim të iRI është e ndaluar.

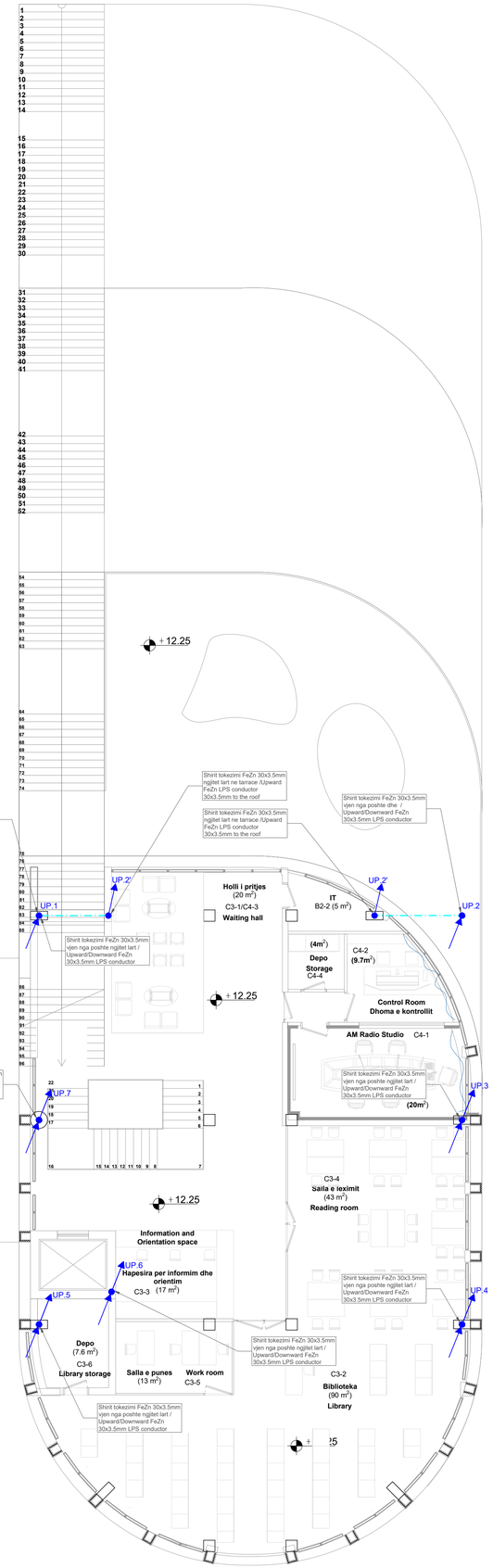
issuer	plan number:	TITULLI / Title:	
E	E.06-04	SISTEMI I TOKËZIMIT & MBRTOJES ATMOSFERIKE - PLANI I KATIT TË DYTË /GROUNDING & LIGHTNING PROTECTION SYSTEM - SECOND FLOOR PLAN	
Faza:	data:	shkalla e vizatimit:	formati:
PZ	2026	1:100	A1

SISTEMI I TOKËZIMIT DHE MBRTOJES ATMOSFERIKE - PLANI I KATIT TË TRETË / GROUNDING AND LIGHTNING PROTECTION SYSTEM - THIRD FLOOR PLAN

DETAJE TEKNIKE / TECHNICAL DETAIL



GODINE EKZISTUESE / EXISTING BUILDING



LEGJENDA/ Legenda:

- Rrjeta e tokëzimit ne themelet e objektit, me shirit çeliku i galvanizuar 30x3.5mm
  Grounding foundation net, hot-deep galvanized steel strip 30x3.5mm
- Rrjeta e tokëzimit te jashtem perimetral, shirit çelik inoksi 30x3.5mm
  Outside ring Grounding net, stainless steel strip 30x3.5mm
- Rrjetë rrufepritëse e instaluar në tarracë, me shirit çeliku i galvanizuar 30x3.5mm
  Air termination net, installed on flat roof with hot-deep galvanized steel strip 30x3.5mm
- Shirit tokezimi FeZn 30x3.5mm që ngjitet lart
  Upward FeZn galvanized steel strip, 30x3.5mm
- Shirit tokezimi FeZn 30x3.5mm, që vjen nga poshte dhe ngjitet lart
  Upward/Downward earthing conductor, galvanized steel strip 30x3.5mm
- Shirit tokezimi FeZn 30x3.5mm që vjen nga poshte
  FeZn galvanized strip comes from below, 30x3.5mm
- Elektrodë tokëzimi, tip profil 50x50x5mm, L=2.0m
  grounding electrode profile type 50x50x5mm, L=2m
- Shkëputës tokëzimi, për matjen e rezistencës së tokëzimit, instaluar në kuti elektrike kontrolli
  Grounding disconnection for earthing resistance measurement, installed in electrical control box
- Pusetë elektrike kontrolli betoni 30x30x30cm PVC
  Electrical PVC control manhole 30x30x30cm
- Morsetë bashkuese universale kryq, St/St
  Universal connection clamp, cross, St/St
- Shtizë rrufepritëse FeZn tubo Ø=20mm, L=100cm
  Lightning rod FeZn Ø=20mm, L=100cm
- Kubikë betoni të veshur me PVC 10x10x15cm për fiksimin e njëtëlës rrufepritëse në tarracë
  Concrete cube coated with PVC 10x10x15cm for air termination net on the roof
- Terminal tokezimi i fiksuar
  Fixed earthing terminal

SHËNIME/ Notes:

1. Inside the concrete of the ground floor beams foundation hot dip galvanized steel tape electrode 30x3.5 mm shall be embedded at both directions. This conductor will be installed at level -0.15m, inside foundation beams as is shown in the drawings. These tapes shall be connected to the reinforcement steel of the foundation beams, via special clamp-fasteners to the reinforcement at intervals of approximately 1.5 m. the connection points shall be uniformely distributed. Subgrounding earthing network, will be installed under foundation of the building, on the layer of subfilling of the site. This conductor is hot dip galvanized steel tape electrode 30x3.5 mm as shown in the drawings. This conductor will be connected at earthing equipotential disconnector inside electrical control manhole as is shown in the drawings. Also, a ring stainless steel conductor will be connected with earthing rods 50x50x5mm, L=1.5m as shown on drawings.
   / Brenda betonit të trareve te themeleve të katit përdhe betonohet shiriti i tokëzimit çeliku i galvanizuar në të nxehtë 30x3.5mm në të dyja drejtimet. Ky shirit do te instalohet ne kuoten -0.15m, brenda betonit te trareve te themeleve, sic tregohet ne vizatim. Këto shirita do të lidhen me hekurat e trareve te celikut, përmes morseterive speciale fiksuese tek armimi me distanca përafërsisht prej 1.5 m. pikat e lidhjeve duhet të jetë e shpërndarë ne mënyrë uniforme. Ky shirit i tokezimit eshte prej çeliku i galvanizuar në të nxehtë 30x3.5mm sic tregohet ne vizatime. Ky shirit do te perfundon tek shperndarja e tokezimit ne pusetën elektrike te kontrollit 30x30x30cm. sic tregohet ne vizatim. Ky shirit eshte prej inoksi dhe do te lidhen elektrodat e tokezimit tip kryq, 50x50x5m, L=2.0m.
2. Inside the concrete of each column, but also inside concrete walls hot dip galvanized steel vertical tape (risers) 30x3.5mm shall be embedded. The risers shall be connected to the foundation grounding tape of the ground floor slab. Morecover, risers shall be connected to the reinforcement steel of the column, via special clamp-fasteners to the reinforcement at intervals of approximately 1 m. the connection points shall be uniformely distributed.
   / Brenda betonit të çdo kolone, por gjithashtu brenda betonit të mureve betonohet shiriti vertikal 30x3.5mm prej çeliku i galvanizuar në të nxehtë (ngjitjet) ngjitjet do të lidhen me shiritin e tokëzimit në themele të soletës të katit përdhe. Veç kësaj, ngjitjet do të lidhen me hekurin e armuar të soletës, përmes morseterive speciale fiksuese tek armimi me distanca përafërsisht prej 1 m. pikat e lidhjeve duhet të jenë e shpërndarë ne mënyrë uniforme.
3. The risers of the foundation grounding system terminate to the roof plan. From that point and on the lightning system conductors shall be connected.
   / Ngjitjet e sistemit të tokëzimit të themeleve përfundojne në planin e tarracës. Nga kjo pikë lidhet dhe me përçjellësat e sistemit të mbrojtjes atmosferike.
4. At the points marked in this drawing earthing receptacles shall be installed (at the outer side of the columns). the inner part of the earthing receptacles shall be embedded in concrete and shall be conductively connected to the riser of the foundation grounding system. the outer surface of the earthing receptacle shall be flush mounted on the outer surface of the column and shall be conneced to a nearby equipotential earthing bar, which shall be the common point for connection with the outdoor and the indoor grounding system, as well as to the lightning protection system (where applicable). moreover, the earthing receptacle shall be used for the bonding of the nearby metallic parts outside of the building with the grounding system.
   / Në pikat e shënuara në këtë vizatim, prizat e tokëzimit do të instalohen (jpesën anësore të kolonave). pjesa e brendshme e prizave tokëzimit do të betonohet brenda në beton dhe do të lidhet direkt me ngjitjet e sistemit të tokëzimit në themele. sipërfaqja e jashtme e prizës së tokëzimit do të jete për montim inkaso në sipërfaqen e jashtme të kolonës dhe do të lidhet me zbarën ekupotenciale të tokëzimit me të afërt, e cila do të jetë pika e përbashkët për lidhjen e sistemit të tokëzimit të jashtëm dhe të brendshëm. si dhe për sistemin e mbrojtjes atmosferike (ku aplikohet). për më tepër, priza e tokëzimit do të përdoret për tokëzimin e gjesës metalike të jashtme të ndërtesës me sitemin e tokëzimit.
5. Air terminal net on the roof will be constructed with galvanized steel stripe 30x3.5mm. Every 1m extension, the galvanized steel stripe of air terminal net is fixed in concrete cube coated with PVC 10x10x15cm.
   / Rrjeta rrufepritëse mbi tarracë ndërtohet me shirit zingato 30x3.5mm. Ky shirit fiksohet me aksesorë të përshtatshëm për fiksimin e saj në planin e tarracës, me kubite betoni me veshje plastike PVC 10x10x15cm.
6. If the resistance measurements is greater than 1Ω, it must be added the number of earthing electrodes, until this condition is fulfilled.
   / Rezistenca e tokëzimit duhet të jetë më e vogël se 1 ohm, në të kundërt duhet qe të shtohet numri i elektrodave të tokëzimit derisa ky kusht të plotësohet.

PROJEKTI / Project:
Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të Shkencave dhe Inovacionit, Bashkia Korçë / Establishment of the Educational Infrastructure of the Franco-Albanian Lyceum of Sciences and Innovation, Municipality of Korça

Klienti: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT
Client: ALBANIAN DEVELOPMENT FUND

iRI Local Architecture Office Studio Lokale Arkitekture Gent Agolli	N.6844	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
ARCHISPACE Local Architecture Office Studio Lokale Arkitekture Ras Peritoi	N.6732/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
SPHAERA Local Architecture Office Studio Lokale Arkitekture Ajlin Topore	N.4654/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
LORENC BEGAJ AVE CONSULTING Construction Studio Studio Ndertimore Arben Gerxalo	K.2138/2 N.5628/12	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BURHAN TURKESHI ERMIR GJOKA Hydro-Mechanical Engineering Inxhinier Hidro-Mekanik dhe MNZ	K.1873/4 M.1174/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BASHKIM SHAHINAJ BESART DALLIU Electrical Engineering Inxhinier Elektrik	E.0185/6 E.1412/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.

ALL DIMENSIONS HAVE TO BE VERIFIED BY THE CONTRACTOR ON TE CONSTRUCTION SITE
IMPORTANT: These drawings are property of iRI, Rruga DERVISH ROZHAJA, P.O.Box 1018, Tel/Fax +355 4 2250651 Tirana. Any distribution inbetween parties of these plans (or any part of it) without written permission of iRI is prohibited.

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN NGA KONTRAKTUESI NË VENDI
E RËNDËSISHME: Këto vizatime janë prona e iRI, Rruga DERVISH ROZHAJA, P.O.Box 1018, Tel/Fax +355 4 2250651 Tirana. Shpërndarja ndërmjetësuese e palëve (apo pjesëve të tyre) pa lejen me shkrim të iRI është e ndaluar.

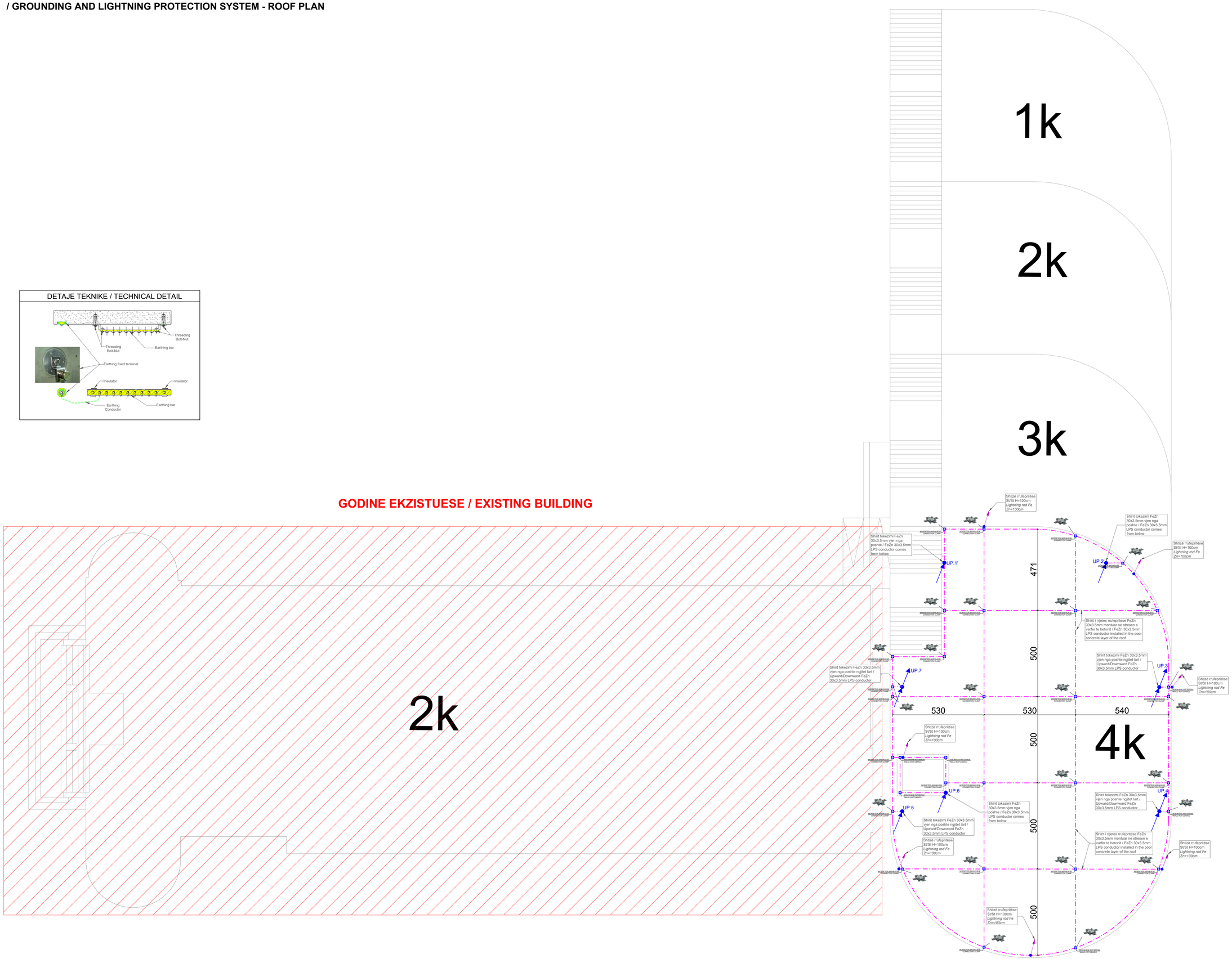
issuer	plan number:	TITULLI / Title:
E	E.06-05	SISTEMI I TOKËZIMIT & MBRTOJES ATMOSFERIKE - PLANI I KATIT TË TRETË /GROUNDING & LIGHTNING PROTECTION SYSTEM - THIRD FLOOR PLAN

Faza:	data:	shkalla e vizatimit:	formati:
PZ	2026	1:100	A1

SISTEMI I TOKËZIMIT DHE MBROTJES ATMOSFERIKE - PLANI I TARRACËS / GROUNDING AND LIGHTNING PROTECTION SYSTEM - ROOF PLAN

DETAJE TEKNIKE / TECHNICAL DETAIL

GODINE EKZISTUESE / EXISTING BUILDING



LEGJENDA/ Legenda:

- Rrjeta e tokëzimit ne themelet e objektit, me shirit çeliku i galvanizuar 30x3.5mm
  Grounding foundation net, hot-deep galvanized steel strip 30x3.5mm
- Rrjeta e tokëzimit te jashtem perimetral, shirit çelik inoksi 30x3.5mm
  Outside ring Grounding net, stainless steel strip 30x3.5mm
- Rrjetë rrufepritëse e instaluar në tarracë, me shirit çeliku i galvanizuar 30x3.5mm
  Air termination net, installed on flat roof with hot-deep galvanized steel strip 30x3.5mm
- Shirit tokezimi FeZn 30x3.5mm që ngjitet lart
  Upward FeZn galvanized steel strip, 30x3.5mm
- Shirit tokezimi FeZn 30x3.5mm, që vjen nga poshte dhe ngjitet lart
  Upward/Downward earthing conductor, galvanized steel strip 30x3.5mm
- Shirit tokezimi FeZn 30x3.5mm që vjen nga poshte
  FeZn galvanized strip comes from below, 30x3.5mm
- Elektrodë tokëzimi, tip profil 50x50x5mm, L=2.0m
  grounding electrode profile type 50x50x5mm, L=2m
- Shkëputës tokëzimi, për matjen e rezistencës së tokëzimit, instaluar në kuti elektrike kontrolli
  Grounding disconnection for earthing resistance measurement, installed in electrical control box
- Pusetë elektrike kontrolli betoni 30x30x30cm PVC
  Electrical PVC control manhole 30x30x30cm
- Morsetë bashkuese universale kryq, St/St
  Universal connection clamp, cross, St/St
- Shtizë rrufepritëse FeZn tubo Ø=20mm, L=100cm
  Lightning rod FeZn Ø=20mm, L=100cm
- Kubikë betoni të veshur me PVC 10x10x15cm për fiksimin e njetës rrufepritëse në tarracë
  Concrete cube coated with PVC 10x10x15cm for air termination net on the roof
- Terminal tokezimi i fiksuar
  Fixed earthing terminal

SHËNIME/ Notes:

1. Inside the concrete of the ground floor beams foundation hot dip galvanized steel tape electrode 30x3.5 mm shall be embedded at both directions. This conductor will be installed at level -0.15m, inside foundation beams as is shown in the drawings. These tapes shall be connected to the reinforcement steel of the foundation beams, via special clamp-fasteners to the reinforcement at intervals of approximately 1.5 m. the connection points shall be uniformely distributed. Subgrounding earthing network, will be installed under foundation of the building, on the layer of subfilling of the site. This conductor is hot dip galvanized steel tape electrode 30x3.5 mm as shown in the drawings. This conductor will be connected at earthing equipotential disconnector inside electrical control manhole as is shown in the drawings. Also, a ring stainless steel conductor will be connected with earthing rods 50x50x5mm, L=1.5m as shown on drawings.
   / Brenda betonit të trareve te themeleve të katit përdhe betonohet shiriti i tokëzimit çeliku i galvanizuar në të nxehtë 30x3.5mm në të dyja drejtimet. Ky shirit do te instalohet ne kuoten -0.15m, brenda betonit te trareve te themeleve, sic tregohet ne vizatim. Këto shirita do të lidhen me hekurat e trareve te celikut, përmes morseterive speciale fiksuese tek armimi me distanca përafërsisht prej 1.5 m. pikat e lidhjeve duhet të jetë e shpërndarë ne mënyrë uniforme. Ky shirit i tokezimit eshte prej çeliku i galvanizuar në të nxehtë 30x3.5mm sic tregohet ne vizatime. Ky shirit do te perfundon tek shperndarja e tokezimit ne puseten elektrike te kontrollit 30x30x30cm. sic tregohet ne vizatim. Ky shirit eshte prej inoksi dhe do te lidhen elektrodat e tokezimit tip kryq, 50x50x5m, L=2.0m.
2. Inside the concrete of each column, but also inside concrete walls hot dip galvanized steel vertical tape (risers) 30x3.5mm shall be embedded. The risers shall be connected to the foundation grounding tape of the ground floor slab. Morecover, risers shall be connected to the reinforcement steel of the column, via special clamp-fasteners to the reinforcement at intervals of approximately 1 m. the connection points shall be uniformely distributed.
   / Brenda betonit të çdo kolone, por gjithashtu brenda betonit të mureve betonohet shiriti vertikal 30x3.5mm prej çeliku i galvanizuar në të nxehtë (ngjitjet) ngjitjet do të lidhen me shiritin e tokëzimit në themele të soletës të katit përdhe. Veç kësaj, ngjitjet do të lidhen me hekurin e armuar të soletës, përmes morseterive speciale fiksuese tek armimi me distanca përafërsisht prej 1 m. pikat e lidhjeve duhet të jenë e shpërndarë ne mënyrë uniforme.
3. The risers of the foundation grounding system terminate to the roof plan. From that point and on the lightning system conductors shall be connected.
   / Ngjitjet e sistemit të tokëzimit të themeleve përfundojne në planin e tarracës. Nga kjo pikë lidhet dhe me përçjellësat e sistemit të mbrojtjes atmosferike.
4. At the points marked in this drawing earthing receptacles shall be installed (at the outer side of the columns). the inner part of the earthing receptacles shall be embedded in concrete and shall be conductively connected to the riser of the foundation grounding system. the outer surface of the earthing receptacle shall be flush mounted on the outer surface of the column and shall be conneced to a nearby equipotential earthing bar, which shall be the common point for connection with the outdoor and the indoor grounding system, as well as to the lightning protection system (where applicable). moreover, the earthing receptacle shall be used for the bonding of the nearby metallic parts outside of the building with the grounding system.
   / Në pikat e shënuara në këtë vizatim, prizat e tokëzimit do të instalohen (jpesën anësore të kolonave). pjesa e brendshme e prizave tokëzimit do të betonohet brenda në beton dhe do të lidhet direkt me ngjitjet e sistemit të tokëzimit në themele. sipërfaqja e jashtme e prizës së tokëzimit do të jete për montim inkaso në sipërfaqen e jashtme të kolonës dhe do të lidhet me zbarën ekuipotenciale të tokëzimit me të afërt, e cila do të jetë pikë e përbashkët për lidhjen e sistemit të tokëzimit të jashtëm dhe të brendshëm. si dhe për sistemin e mbrojtjes atmosferike (ku aplikohet). për më tepër, priza e tokëzimit do të përdoret për tokëzimin e pjesëve metalike të jashtme të ndërtesës me sitemin e tokëzimit.
5. Air terminal net on the roof will be constructed with galvanized steel stripe 30x3.5mm. Every 1m extension, the galvanized steel stripe of air terminal net is fixed in concrete cube coated with PVC 10x10x15cm.
   / Rrjeta rrufepritëse mbi tarracë ndërtohet me shirit zingato 30x3.5mm. Ky shirit fiksohet me aksesorë të përshtatshëm për fiksimin e saj në planin e tarracës, me kubite betoni me veshje plastike PVC 10x10x15cm.
6. If the resistance measurements is greater than 1Ω, it must be added the number of earthing electrodes, until this condition is fulfilled.
   / Rezistenca e tokëzimit duhet të jetë më e vogël se 1 ohm, ne të kundërt duhet qe të shtohet numri i elektrodave të tokëzimit derisa ky kusht të plotësohet.

PROJEKTI / Project:
Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të Shkencave dhe Inovacionit, Bashkia Korçë / Establishment of the Educational Infrastructure of the Franco-Albanian Lyceum of Sciences and Innovation, Municipality of Korça

Klienti: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT
Client: ALBANIAN DEVELOPMENT FUND

iRI Lead Architecture Office Studio Lokale Arkitekture Gent Agolli	(LOC) (VEND)	N.6844	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
ARCHISPACE Lead Architecture Office Studio Lokale Arkitekture Ilias Perkata	(LOC) (VEND)	N.6732/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
SPHAERA Lead Architecture Office Studio Lokale Arkitekture Ajlinë Topone	(LOC) (VEND)	N.4654/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
LORENC BEGAJ AVE CONSULTING Construction Studio Studio Ndertimore Arben Gerxhani		K.2138/2 N.5628/12	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BURHAN TURKESHI ERMIR GJOKA Hydro-Mechanical Engineering Inxhinier Hidro-Mekanik dhe MNZ		K.1873/4 M.1174/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BASHKIM SHAHINAJ BESART DALLIU Electrical Engineering Inxhinier Elektrik		E.0185/6 E.1412/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.

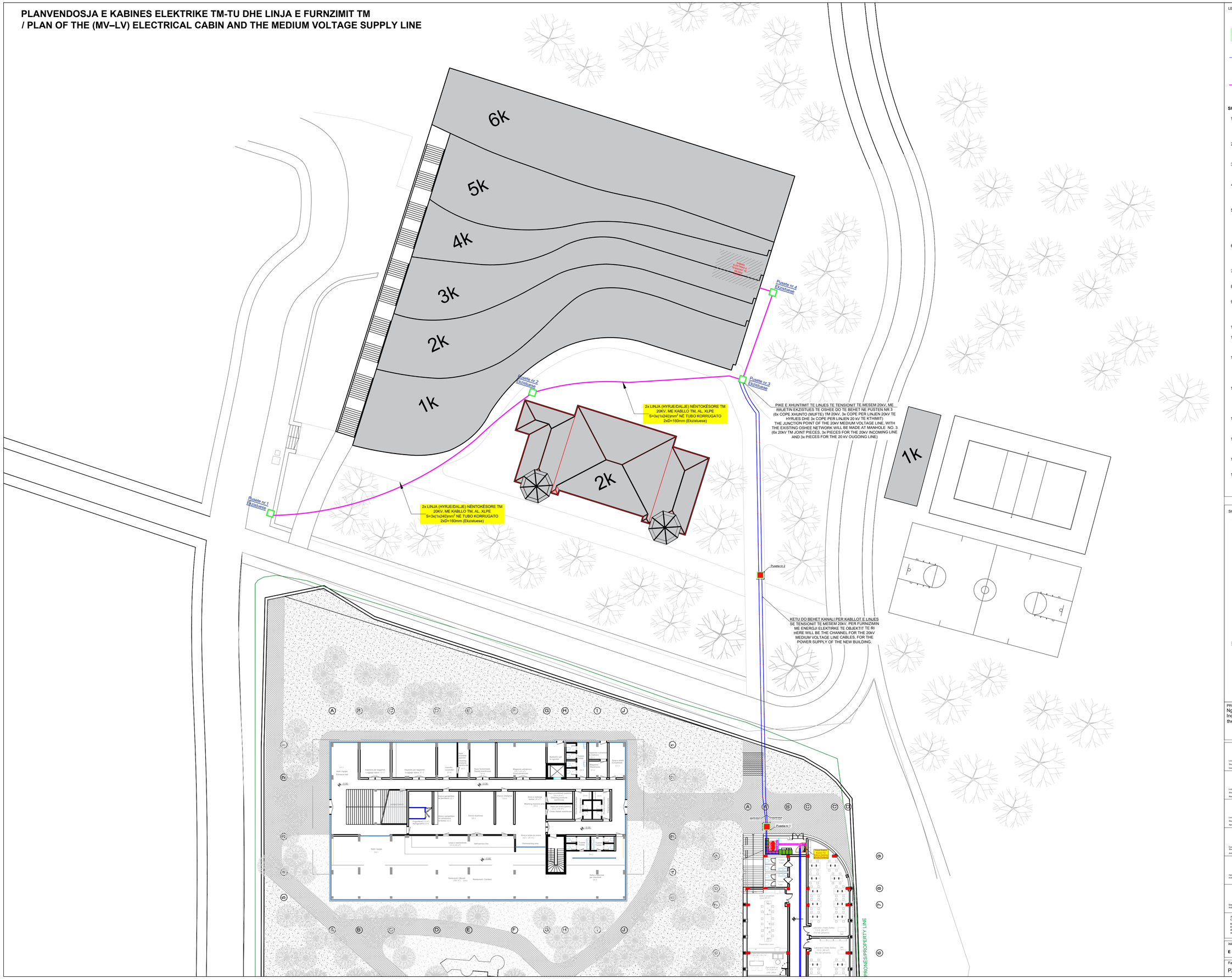
ALL DIMENSIONS HAVE TO BE VERIFIED BY THE CONTRACTOR ON TE CONSTRUCTION SITE
IMPORTANT: These drawings are property of iRI, Rruga DERVISH ÇUPI, Tirana, ALBANIA. iRI holds the copyright. Reuse, distribution inbetween parties of these plans (or any part of it) without written permission of iRI is prohibited.

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN NGA KONTRAKTORI NË VEND
E RËNDËSISHME: Këto vizatime janë prona e iRI, Rruga DERVISH ÇUPI, Tiranë, SHQIPËRI. iRI mban copyright. Rishpërndarja shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve (apo pjesëve të tyre) pa lejen me shkrim të iRI është e ndaluar.

issuer	plan number:	TITULLI / Title:
E	E.06-06	SISTEMI I TOKËZIMIT & MBRTOJES ATMOSFERIKE - PLANI I TARRACËS /GROUNDING & LIGHTNING PROTECTION SYSTEM - ROOF PLAN

Faza:	data:	shkalla e vizatimit:	formati:
PZ	2026	1:100	A1

PLANVENDOSJA E KABINES ELEKTRIKE TM-TU DHE LINJA E FURNZIMIT TM
/ PLAN OF THE (MV–LV) ELECTRICAL CABIN AND THE MEDIUM VOLTAGE SUPPLY LINE



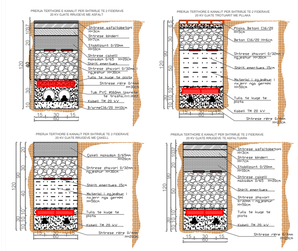
LEGJENDA/ Legenda:

Simboli	Përshkrimi
	Pusete elektrike kontrolli prej betoni me kapak gize te rende 100x100cm / Reinforced concrete electrical inspection manhole with heavy-duty cast iron cover, 100x100 cm.
	Linja e re hyrje/dalje TM 20kV, per lidhjen e kabines elektrike te objektit te ri , me kabllo TM 20/24kV, AL, me izolim XLPE, S=3x(1x240)mm² / New 20 kV MV incoming/outgoing line for connecting the electrical cabin of the new building, using 20/24 kV MV aluminum cable with XLPE insulation, cross-section S = 3×(1×240) mm²
	Linja ekzistuese, me kabllo TM 20/24kV, AL, me izolim XLPE, S=3x(1x240)mm² / Existing 20/24 kV MV line with aluminum cable, XLPE insulation, cross-section S = 3×(1×240) mm²

Shënime Teknike/ Notes

1. Per furnizimin me energji elektrike te objektit ne teresi do te sherbeje kabina elektrike e cila eshte menduar te ndertohet ne kuoten 0.00 sipas paraqitjes ne projekt / The electrical cabin serving as the main power supply source for the entire building is planned to be constructed at elevation +0.00, as shown in the project drawings
2. Kabina elektrike do te jete me izolacion 20/0.4 kV dhe eshte ideuar sipas kushteve dhe standarteve te vendit tone / The electrical cabin will have an insulation rating of 20/0.4 kV and is designed in accordance with the national standards and technical regulations in force
3. Kabina elektrike permban setin me qelia me gaz SF6 (2 L + 1 Tr), Transformatorin e fuqise dhe Panelin TU / The cabin will include an SF6 gas-insulated switchgear set (2 Incoming + 1 Transformer unit), a power transformer, and a Low Voltage (LV) distribution panel
4. Furnizimi i kabines elektrike me rrjet 20kV do te realizohet ne rrjetin e Operatorit te Shperndarjes se Energjise pasi te merren lejet dhe miratimet perkatese / The 20 kV Medium Voltage (MV) supply to the cabin will be connected to the Operator of the Distribution System (OSHEE) network, following the issuance of the required permits and approvals
5. Pika me afert per tu furnizuar si kabine elektrike me linje elektrike TM 20 kV eshte afer Objektit te Dijes pikerisht ne puseten ekzistuese nr 3 sipas planvendosjes ku dhe kalon nje linje ekzistuese 20 kV qe furnizon kete objekt The nearest point of connection for supplying the cabin with a 20 kV MV line is located near the "Objekti i Dijes", specifically at existing manhole no. 3, according to the layout plan, where an existing 20 kV line currently supplies that facility
6. Per te realizuar lidhjen me rrjetin ekzistues duhet te behen xhuntim i linjes ekzistuese qe te realizohet skema klasike Hyrje - Dalje per kabinen elektrike / To establish the connection with the existing network, a loop-in/loop-out (In–Out) connection must be made on the existing line to create the standard supply scheme for the new electrical cabin.
7. Tokezimi i kabines elektrike eshte bere i vecante nga tokezimi i punes se objektit ne teresi / The earthing system of the electrical cabin will be independent from the building's main functional earthing system.
8. Prerjet terthore per te gjitha rastet e trasese se kabllit, paraqiten ne kete flete te projektit Cross-sections for all cable trench types are presented in the corresponding project sheet.
9. Gjate shtrirjes se kabllit, te kontrollohet me sy gjendja e tij dhe ai te leshohet lehtesisht ne kanal. Kanali pastrohet me perpara nga mbushjet / During cable laying, the physical condition of the cable must be visually inspected, and it should be gently placed into the trench, which must be cleaned of debris beforehand.
10. Te behet marketimi i kabllove ne kanal / Cable identification markings shall be installed along the entire cable route.
11. Shirriti emertues do te jete i aprovuar nga "oshee shperndarje" dhe do te kete logon e "oshee shperndarjes" dhe tekstin "oshee shperndarje kabell elektrik" / The identification tape shall be approved by OSHEE Distribution and shall bear its logo and the text: "OSHEE Shpërndarje – Electrical Cable"
12. Muffet bashkuese dhe kokat e kabllit te behen ne kushte te mira atmosferike.mbi to te mos ushtrohen sforcime mekanike. Muffet te mbrohen e te sigurohen me tre shtresa me tulla, ne nje gjatesi 2 ml / Cable joints and terminations must be installed under favorable weather conditions, without applying mechanical stress. Joints shall be protected with three layers of brickwork over a length of 2 meters.
13. Distancat dhe detajet, per rastet e kryqezimit dhe te kalimit paralel te kabllove 20 kv, me tubacionet metalike dhe kabllot e telefonise ose te linjave te tjera tensioni, jepen ne kete flete projekti / The distances and construction details for crossings and parallel runs between 20 kV cables and metal pipelines, telecommunication cables, or other power lines are provided in this project sheet.
14. Para filimit te punimeve te meren lejet e punimeve nga institicionet perkatese (bashki, komune, telecom, ujesjelles) / Prior to starting works, all necessary excavation and construction permits must be obtained from the relevant authorities (municipality, telecom, water utility, etc.)
15. Zbatimi i projektit, ne pjesen e ures (tip pasagrele), te behet ne konsulence me inxhinierin e ndertimit /The implementation of the project section passing through the bridge structure (type "Pasagrele") shall be carried out in consultation with a civil/structural engineer.
16. Gjate kryerjes se punimeve te zbatohet me rigorozitet rregullorja e sigurimit dhe shfrytezimit teknik /During the execution of the works, the regulations on technical operation and safety must be strictly observed
17. Te zbatohen me rigorozitet kushtet e sigurimit teknik gjate zbatimit / All technical safely conditions must be strictly observed during the execution phase.

SHËNIME/ Notes:



PROJEKTI / Project:
Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të Shkencave dhe Inovacionit, Bashkia Korçë / Establishment of the Educational Infrastructure of the Franco-Albanian Lyceum of Sciences and Innovation, Municipality of Korça

Klienti: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT
Client: ALBANIAN DEVELOPMENT FUND

iRI — Local Architecture Office / Studio Lokale Arkitekture — Gent Agoli (LOC) (VEND)	N.6844	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
ARCHISPACE — Local Architecture Office / Studio Lokale Arkitekture — Ilva Peshoa (LOC) (VEND)	N.6732/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
SPHAERA — Local Architecture Office / Studio Lokale Arkitekture — Ajtid Topore (LOC) (VEND)	N.4654/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
LORENC BEGAJ AVE CONSULTING — Construction Studio / Studio Konstruksioni — Arben Dervishi	K.2138/2 N.5628/12	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BURHAN TURKESHI ERMIR GJOKA — Hydro-Mechanical Engineering / Inxhinier Hidro-Mekanik dhe MNZ	K.1873/4 M.1174/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BASHKIM SHAHINAJ BESART DALLIU — Electrical Engineering / Inxhinier Elektrik	E.0185/6 E.1412/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.

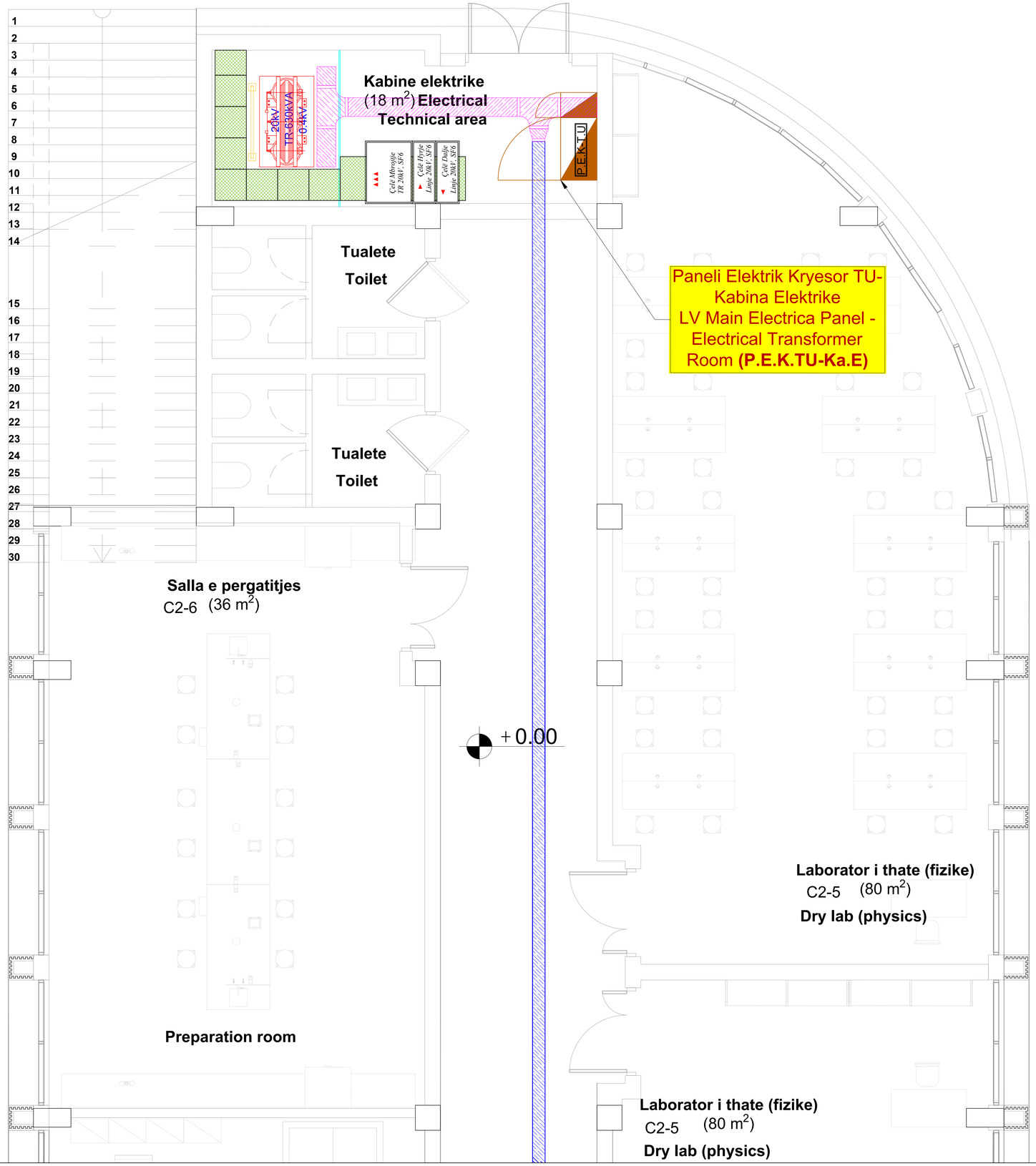
ALL DIMENSIONS HAVE TO BE VERIFIED BY THE CONTRACTOR ON TE CONSTRUCTION SITE
IMPORTANT: These drawings are property of IRI, Rruga DERVISH HIMA, nr 8 kat i parë – 1001 TIRANË. Copy, multiplication or distribution inbetween parties of these plans (or any part of it) without written permission of IRI is prohibited.

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VËRTFIKOHEN NGA KONTRAKTORI NË VËNDI
E RËNDËSISHME: Këto vizatime janë pronë e IRI, Rruga DERVISH HIMA, nr 8 kat i parë – 1001 TIRANË. Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve (apo pjesëve të tyre) pa lejen ma shkrimi të IRI është e ndaluar.

issuer	plan number:	TITULLI / Title:
E	E.08-01	**PLANVENDOSJA E KABINES ELEKTRIKE TM-TU DHE LINJA E FURNZIMIT TM/ PLAN OF (MV–LV) ELECTRICAL CABIN AND THE MEDIUM VOLTAGE SUPPLY LINE**

Faza:	data:	shkalla e vizatimit:	formati:
PZ	2026	1:100	A1

PLANVENDOSJA E PAISJEVE DHE KABLLIMET PER KABINEN ELEKTRIKE
/ PLAN OF EQUIPMENT AND CABLING FOR THE ELECTRICAL TRANSFORMER ROOM



LEGJENDA/ Legenda:

Shënime Teknike/ Notes

1. Per furnizimin me energji elektrike te objektit ne teresi do te sherbeje kabina elektrike e cila eshte menduar te ndertohet ne kuoten 0.00 sipas paraqitjes ne projekt / The electrical cabin serving as the main power supply source for the entire building is planned to be constructed at elevation +0.00, as shown in the project drawings
2. Kabina elektrike do te jete me izolacion 20/0.4 kV dhe eshte ideuar sipas kushteve dhe standarteve te vendit tone / The electrical cabin will have an insulation rating of 20/0.4 kV and is designed in accordance with the national standards and technical regulations in force
3. Kabina elektrike permban setin me qela me gaz SF6 (2 L + 1 Tr), Transformatorin e fuqise dhe Panelin TU / The cabin will include an SF6 gas-insulated switchgear set (2 Incoming + 1 Transformer unit), a power transformer, and a Low Voltage (LV) distribution panel
4. Furnizimi i kabines elektrike me rrjet 20kV do te realizohet ne rrjetin e Operatorit te Shperndarjes se Energjise pasi te merren lejet dhe miratimet perkatese / The 20 kV Medium Voltage (MV) supply to the cabin will be connected to the Operator of the Distribution System (OSHEE) network, following the issuance of the required permits and approvals
5. Pika me afert per tu furnizuar si kabine elektrike me linje elektrike TM 20 kV eshte afer Objektit te Dijes pikerisht ne puseten ekzistuese nr 3 sipas planvendosjes ku dhe kalon nje linje ekzistuese 20 kV qe furnizon kete objekt The nearest point of connection for supplying the cabin with a 20 kV MV line is located near the "Objekti i Dijes", specifically at existing manhole no. 3, according to the layout plan, where an existing 20 kV line currently supplies that facility
6. Per te realizuar lidhjen me rrjetin ekzistues duhet te behen xhuntim i linjes ekzistuese qe te realizohet skema klasike Hyrje - Dalje per kabinen elektrike / To establish the connection with the existing network, a loop-in/loop-out (In–Out) connection must be made on the existing line to create the standard supply scheme for the new electrical cabin.
7. Tokezimi i kabines elektrike eshte bere i vecante nga tokezimi i punes se objektit ne teresi / The earthing system of the electrical cabin will be independent from the building's main functional earthing system.
8. Prerjet terthore per te gjitha rastet e trasese se kablit, paraqiten ne kete flete te projektit Cross-sections for all cable trench types are presented in the corresponding project sheet.
9. Gjate shtrirjes se kablit, te kontrollohet me sy gjendja e tij dhe ai te leshohet lehtesisht ne kanal. Kanali pastrohet me perpara nga mbushjet / During cable laying, the physical condition of the cable must be visually inspected, and it should be gently placed into the trench, which must be cleaned of debris beforehand.
10. Te behet marketimi i kabllove ne kanal / Cable identification markings shall be installed along the entire cable route.
11. Shirriti emertues do te jete i aprovuar nga "oshee shperndarje" dhe do te kete logon e "oshee shperndarjes" dhe tekstin "oshee shperndarje kabell elektrik" / The identification tape shall be approved by OSHEE Distribution and shall bear its logo and the text: "OSHEE Shpërndarje – Electrical Cable"
12. Muffet bashkuese dhe kokat e kablit te behen ne kushte te mira atmosferike.mbi to te mos ushtrohen sforcime mekanike. Muffet te mbrohen e te sigurohen me tre shtresa me tulla, ne nje gjatesi 2 ml / Cable joints and terminations must be installed under favorable weather conditions, without applying mechanical stress. Joints shall be protected with three layers of brickwork over a length of 2 meters.
13. Distancat dhe detajet, per rastet e kryqezimit dhe te kalimit paralel te kabllove 20 kv, me tubacionet metalike dhe kabllot e telefonise ose te linjave te tjera tensioni, jepen ne kete flete projekti / The distances and construction details for crossings and parallel runs between 20 kV cables and metal pipelines, telecommunication cables, or other power lines are provided in this project sheet.
14. Para fillimit te punimeve te meren lejet e punimeve nga institicionet perkatese (bashki, komune, telecom, ujesjelles) / Prior to starting works, all necessary excavation and construction permits must be obtained from the relevant authorities (municipality, telecom, water utility, etc.)
15. Zbatimi i projektit, ne pjesen e ures (tip pasaqrele), te behet ne konsulence me inxhinierin e ndertimit /The implementation of the project section passing through the bridge structure (type "Pasaqrele") shall be carried out in consultation with a civil/structural engineer.
16. Gjate kryerjes se punimeve te zbatohet me rigorozitet rregullorja e sigurimit dhe shfrytezimit teknik /During the execution of the works, the regulations on technical operation and safety must be strictly observed
17. Te zbatohen me rigorozitet kushtet e sigurimit teknik gjate zbatimit / All technical safely conditions must be strictly observed during the execution phase.

SHËNIME/ Notes:

PROJEKTI / Project:
Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të Shkencave dhe Inovacionit, Bashkia Korçë / Establishment of the Educational Infrastructure of the Franco-Albanian Lyceum of Sciences and Innovation, Municipality of Korça

Klienti: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT
Client: ALBANIAN DEVELOPMENT FUND

iRI Local Architecture Office (LOC) Studio Lokale Arkitekture (VENDI) Gert Agolli	N.6844	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
ARCHISPACE Local Architecture Office (LOC) Studio Lokale Arkitekture (VENDI) Ras Petrela	N.6732/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
SPHAERA Local Architecture Office (LOC) Studio Lokale Arkitekture (VENDI) Ajrol Tupina	N.4654/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
LORENC BEGAJ AVE CONSULTING Construction Studio Studio Konstruksioni Arben Dervishi	K.2133/2 N.5628/12	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BURHAN TURKESHI ERMIR GJOKA Hydro-Mechanical Engineering Inxhinier Hidro-Mekanik dhe MNZ	K.1873/4 M.1174/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BASHKIM SHAHINAJ BESART DALLIU Electrical Engineering Inxhinier Elektrik	E.0185/6 E.1412/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.

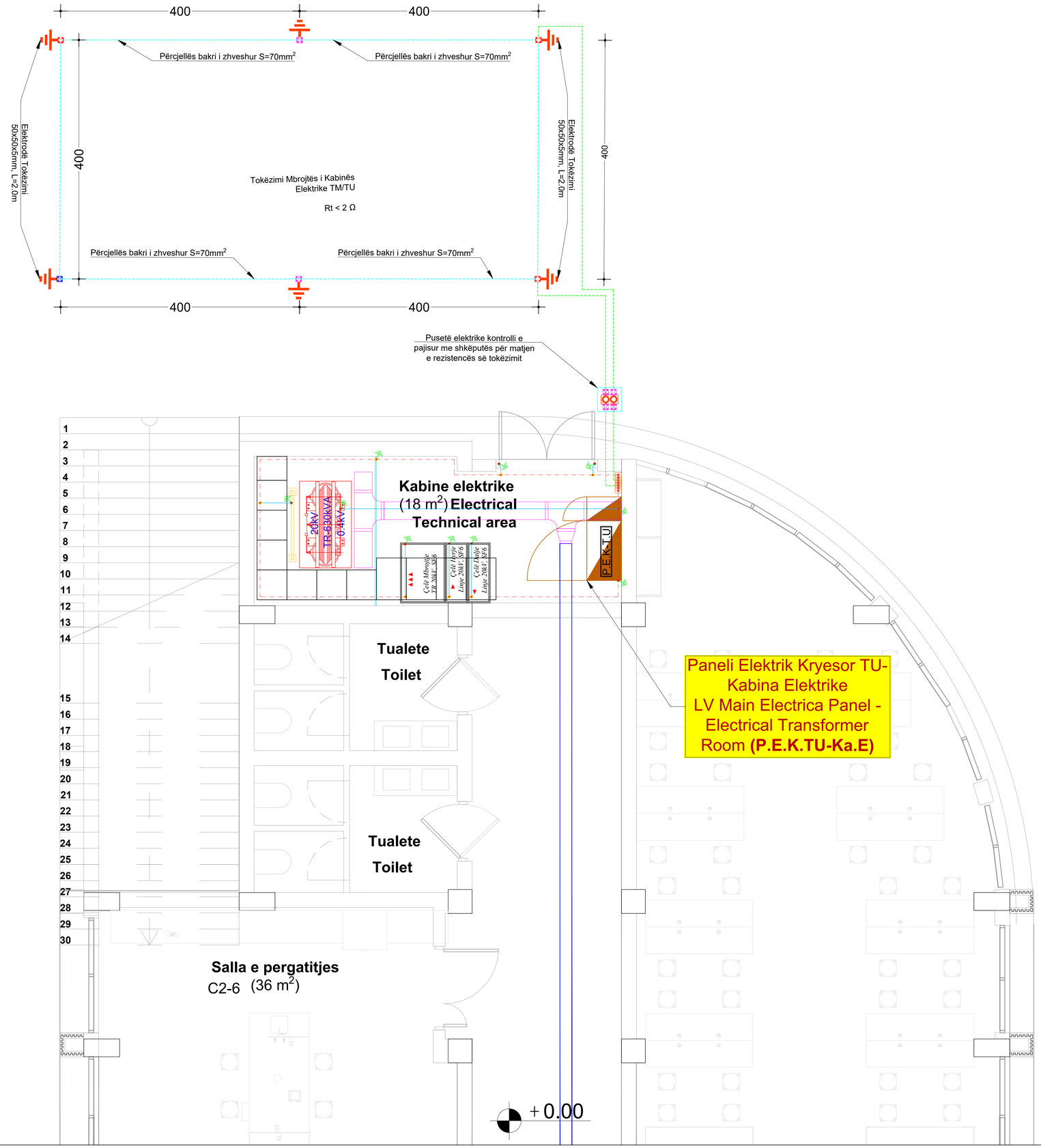
ALL DIMENSIONS HAVE TO BE VERIFIED BY THE CONTRACTOR ON TE CONSTRUCTION SITE
IMPORTANT: These drawings are property of iRI. Rruga DERVISH HIMA, nr 8 kati i pare – 1001 TIRANA. Copy, multiplication or transmission to third parties of these drawings (or any part of it) without written permission of iRI is prohibited.

TË DJATHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN NGA KONTRAKTORI NË VËNDI
E RËNDËSISHME: Këto vizatime janë pronë e iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr 8 kati i parë – 1001 TIRANË, Kopjimi, shumëfishimi apo dërgimi palëve të treta e vizatimeve (dërgo njësive të tjera) pa leje me shkrim të iRI është e ndaluar.

issuer	plan number:	TITULLI / Title:
E	E.08-02	PLANVENDOSJA E PAISJEVE DHE KABLLIMET PER KABINEN ELEKTRIKE / PLAN OF EQUIPMENT AND CABLING FOR THE ELECTRICAL CABIN

Faza:	data:	shkalla e vizatimit:	formati:
PZ	2026	1:100	A1

SISTEMI I TOKËZIMIT TË KABINËS ELEKTRIKE
/ EARTHING SYSTEM OF THE ELECTRICAL TRANSFORMER ROOM



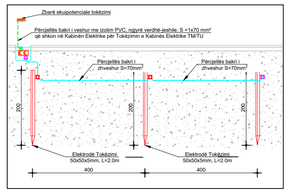
LEGJENDA/ Legenda:

Simboli	Përshkrimi
	Paneli Elektrik Kryesor - Tensioni Ulët / Main Electrical Panel – Low Voltage
	Shirit tokëzimi bakri, tip lame 30x3mm / Copper earthing strip, flat type 30x3 mm
	Përcjellës bakri i zhveshur S=1x70mm² / Bare copper conductor, cross-section 1×70 mm²
	Përcjellës një polar bakri me izolim PVC verdhë- jeshil S=(1x120)mm² / Single-core copper conductor with yellow-green PVC insulation, cross-section 1×120 mm²
	Morsetë bashkuese tokëzimi / Earthing connecting terminal (or earthing junction block)
	Pikë lidhjeje tokëzimi / Earthing connection point
	Shpërndarëse ekuipotenciale tokëzimi pllakë bakri (435 x 40 x 5) mm / Earthing equipotential busbar, copper plate (435 × 40 × 5 mm)
	Elektrode tokezimi L=2.0m / Earthing electrode, L = 2.0 m

Shënime Teknike/ Notes

1. Per furnizimin me energji elektrike te objektit ne teresi do te sherbeje kabina elektrike e cila eshte menduar te ndertohet ne kuoten 0.00 sipas paraqitjes ne projekt / The electrical cabin serving as the main power supply source for the entire building is planned to be constructed at elevation +0.00, as shown in the project drawings
2. Kabina elektrike do te jete me izolacion 20/0.4 kV dhe eshte ideuar sipas kushteve dhe standarteve te vendit tone / The electrical cabin will have an insulation rating of 20/0.4 kV and is designed in accordance with the national standards and technical regulations in force
3. Kabina elektrike permban setin me cela me gaz SF6 (2 L + 1 Tr), Transformatorin e fuqise dhe Panelin TU / The cabin will include an SF6 gas-insulated switchgear set (2 Incoming + 1 Transformer unit), a power transformer, and a Low Voltage (LV) distribution panel
4. Furnizimi i kabines elektrike me rjet 20kV do te realizohet ne rrjetin e Operatorit te Shperndarjes se Energjise pasi te merren lejet dhe miratimet perkatese / The 20 kV Medium Voltage (MV) supply to the cabin will be connected to the Operator of the Distribution System (OSHEE) network, following the issuance of the required permits and approvals
5. Pika me afert per tu furnizuar si kabine elektrike me linje elektrike TM 20 kV eshte afer Objektit te Dijes pikerisht ne puseten ekzistuese nr 3 sipas planvendosjes ku dhe kalon nje linje ekzistuese 20 kV qe furnizon kete objekt The nearest point of connection for supplying the cabin with a 20 kV MV line is located near the "Objekti i Dijes", specifically at existing manhole no. 3, according to the layout plan, where an existing 20 kV line currently supplies that facility
6. Per te realizuar lidhjen me rrjetin ekzistues duhet te behen shuntim i linjes ekzistuese qe te realizohet skema klasike Hyrje - Dalje per kabinen elektrike / To establish the connection with the existing network, a loop-in/loop-out (In–Out) connection must be made on the existing line to create the standard supply scheme for the new electrical cabin.
7. Tokezimi i kabines elektrike eshte bere i vecante nga tokezimi i punes se objektit ne teresi / The earthing system of the electrical cabin will be independent from the building's main functional earthing system.
8. Prerjet terthore per te gjitha rastet e trasese se kabllit, paraqiten ne kete flete te projektit Cross-sections for all cable trench types are presented in the corresponding project sheet.
9. Gjate shtrirjes se kabllit, te kontrollohet me sy gjendja e tij dhe ai te leshohet lehtesisht ne kanal. Kanali pastrohet me perpara nga mbushjet / During cable laying, the physical condition of the cable must be visually inspected, and it should be gently placed into the trench, which must be cleaned of debris beforehand.
10. Te behet marketimi i kabilove ne kanal / Cable identification markings shall be installed along the entire cable route.
11. Shiriti emertues do te jete i aprovuar nga "oshee shperndarje" dhe do te kete logon e "oshee shperndarjes" dhe tekstin "oshee shperndarje kabell elektrik" / The identification tape shall be approved by OSHEE Distribution and shall bear its logo and the text: "OSHEE Shpërndarje – Electrical Cable".
12. Muflet bashkuese dhe kokat e kabllit te behen ne kushte te mira atmosferike.mbi to te mos ushtrohen sforcime mekanike. Muflet te mbrohen e te sigurohen me tre shtresa me tulla, ne nje gjatesi 2 ml / Cable joints and terminations must be installed under favorable weather conditions, without applying mechanical stress. Joints shall be protected with three layers of brickwork over a length of 2 meters.
13. Distancat dhe detajet, per rastet e kryqezimit dhe te kalimit paralel te kabilove 20 kv, me tubacionet metalike dhe kabilot e telefonise ose te linjave te tjera tensioni, jepen ne kete flete projekti / The distances and construction details for crossings and parallel runs between 20 kV cables and metal pipelines, telecommunication cables, or other power lines are provided in this project sheet.
14. Para fillimit te punimeve te meren lejet e punimeve nga institicionet perkatese (bashki, komune, telecom, ujesjelles) / Prior to starting works, all necessary excavation and construction permits must be obtained from the relevant authorities (municipality, telecom, water utility, etc.)
15. Zbatimi i projektit, ne pjesen e ures (tip pasagrele), te behet ne konsulence me inxhinierin e ndertimit /The implementation of the project section passing through the bridge structure (type "Pasagrele") shall be carried out in consultation with a civil/structural engineer.
16. Gjate kryerjes se punimeve te zbatohet me rigorozitet rregullorja e sigurimit dhe shfrytezimit teknik /During the execution of the works, the regulations on technical operation and safety must be strictly observed
17. Te zbatohen me rigorozitet kushtet e sigurimit teknik gjate zbatimit / All technical safety conditions must be strictly observed during the execution phase.

DETAJE TEKNIKE/ TECHNICAL DATAILS:



PROJEKTI / Project:
Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të Shkencave dhe Inovacionit, Bashkia Korçë / Establishment of the Educational Infrastructure of the Franco-Albanian Lyceum of Sciences and Innovation, Municipality of Korça

Klienti: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT
Client: ALBANIAN DEVELOPMENT FUND

iRI Local Architecture Office (LOC) Studio Lokale Arkitekture (VENO) Gent Agolli	N.6844	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
ARCHISPACE Local Architecture Office (LOC) Studio Lokale Arkitekture (VENO) Rea Peleta	N.6732/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
SPHAERA Local Architecture Office (LOC) Studio Lokale Arkitekture (VENO) Ilirit Tupuro	N.4654/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
LORENC BEGAJ AVE CONSULTING Construction Studio Studio Konstruktiven Arben Zeneli	K.2138/2 N.5628/12	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BURHAN TURKESHI ERMIR GJOKA Hydro-Mechanical Engineering Inxhinier Hidro-Mekanik dhe MNZ	K.1873/4 M.1174/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BASHKIM SHAHINAJ BESART DALLIU Electrical Engineering Inxhinier Elektrik	E.0185/6 E.1412/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.

ALL DIMENSIONS HAVE TO BE VERIFIED BY THE CONTRACTOR ON TE CONSTRUCTION SITE
IMPORTANT: These drawings are property of iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr 8 kat i parë – 1001 TIRANË. Copy, multiplication or distribution inbetween parties of these plans (or any part of it) without written permission of iRI is prohibited.

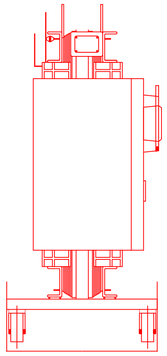
TË QËTHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN NGA KONTRAKTORI NË VENDIN
RËNDËSIA: Keto vizatime jané pronë e iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr 8 kat i parë – 1001 TIRANË. Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve (apo njëprej tyre) pa leqen me shkrim të iRI është e ndaluar.

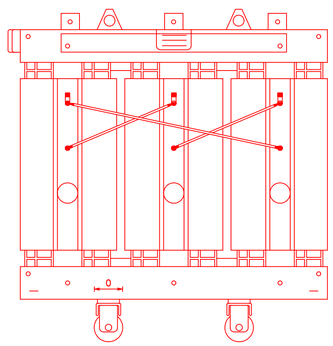
issuer	plan number:	TITULLI / Title:
E	E.08-03	**SISTEMI I TOKËZIMIT TË KABINËS ELEKTRIKE / EARTHING SYSTEM OF THE ELECTRICAL TRANSFORMER ROOM**

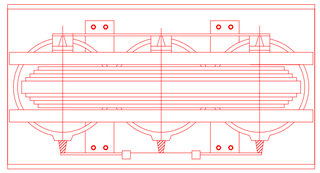
Faza:	data:	shkalla e vizatimit:	formati:
PZ	2026	1:100	A1

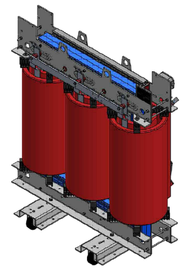
DETAJE DHE PAMJE TË TRANSFORMATORIT TË FUQISË / DETAILS AND VIEWS OF THE POWER TRANSFORMER

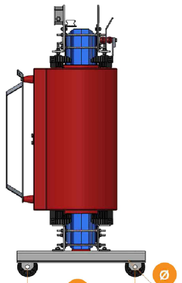
PAMJE TËRTHORE TRANSFORMATORIT / TRANSFORMER CROSS-SECTION	PAMJA GJATËSORE E TRANSFORMATORIT / LONGITUDINAL VIEW OF THE TRANSFORMER	PAMJE NË PLAN E TRANSFORMATORIT / POWER TRANSFORMER PLAN VIEW	PAMJE 3D E TRANSFORMATORIT / 3D VIEW OF POWER TRANSFORMER

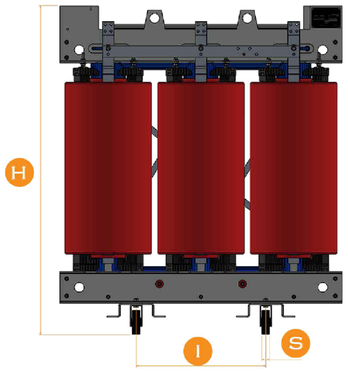


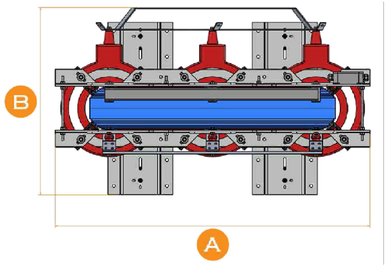












NORME DI RIFERIMENTO: / STANDARDS:

CEI EN 60076-11:2019 (EN 60076-11:2018-IEC 60076-11:2018); CEI EN 50588-1:2018 (EN 50588-1:2017)

A0-10 AK — DATI MECCANICI / MECCANICAL DATA — 24 KV ECO-DESIGN

CAST RESIN TRANSFORMER

	Potenza Power KVA	Vcc Uk %	Po W	Pcc 120°C W	Altezza Height mm	Lunghezza Lenght mm	Profondità Depth mm	Ruote/Wheels Ø mm	Ruote/Wheels S mm	Ruote/Wheels I mm	Peso Totale Total Weight Kg
	100	6	252	1.800	1185	1145	740	125	40	520	790
	160	6	360	2.600	1350	1175	750	125	40	520	990
	200	6	408	2.956	1475	1235	750	125	40	520	1180
	250	6	468	3.400	1450	1265	850	125	40	670	1150
	315	6	558	3.877	1610	1370	850	125	40	670	1690
	400	6	675	4.500	1635	1385	860	125	40	670	1810
	500	6	812	5.630	1705	1415	865	125	40	670	1980
TR-1	630	6	990	7.100	1705	1460	875	125	40	670	2160
	800	6	1.170	8.000	1945	1550	885	125	40	670	2740
	1.000	6	1.395	9.000	2015	1625	1000	160	50	820	3220
	1.250	6	1.620	11.000	2135	1700	990	160	50	820	3720
	1.600	6	1.980	13.000	2260	1820	1015	160	50	820	4450
	2.000	6	2.340	16.000	2345	1880	1270	200	70	1070	5080
	2.500	6	2.790	19.000	2235	1985	1270	200	70	1070	5870
	3.150	8	3.420	22.000	2570	2285	1270	200	70	1070	7590

CARATTERISTICHE TECNICHE CONFORMI AL REGOLAMENTO EUROPEO n° 1783/2019 DELLA COMMISSIONE DEL 25/10/2019.

TECHNICAL FEATURES ACCORDING EUROPEAN RULES EU n° 1783/2019 COMMISSION ON 25/10/2019.

A0-10 AK — DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA — 24 KV ECO-DESIGN

TRASFORMATORI RESINA

	Potenza Power KVA	Vcc Uk %	Po W	Pcc 120°C W	Io %	DV% (120°C) Carico 100% / 100% Load Cos F 0,90	DV% (120°C) Carico 100% / 100% Load Cos F 1,00	h % Rendimenti/Efficency (120°C) Carico/Load-Cos f 0,9 50%	75%	100%	Carico/Load-Cos f 0,9 50%	75%	100%
	100	6	252	1.800	0,30	4,25	1,97	98,46	98,16	97,77	98,464	98,161	97,77
	160	6	360	2.600	0,30	4,11	1,80	98,62	98,34	97,99	98,617	98,341	97,99
	200	6	408	2.956	0,30	4,00	1,65	98,74	98,49	98,17	98,742	98,489	98,17
	250	6	468	3.400	0,30	3,91	1,54	98,84	98,61	98,31	98,842	98,609	98,31
	315	6	558	3.877	0,30	3,81	1,41	98,93	98,73	98,46	98,934	98,728	98,46
	400	6	675	4.500	0,30	3,73	1,30	99,01	98,83	98,58	99,01	98,826	98,58
	500	6	812	5.630	0,30	3,73	1,30	99,02	98,83	98,59	99,023	98,835	98,59
TR-1	630	6	990	7.100	0,30	3,73	1,30	99,03	98,84	98,59	99,034	98,842	98,59
	800	6	1.170	8.000	0,30	3,63	1,18	99,13	98,96	98,74	99,127	98,961	98,74
	1.000	6	1.395	9.000	0,30	3,54	1,08	99,20	99,05	98,86	99,197	99,052	98,86
	1.250	6	1.620	11.000	0,30	3,53	1,06	99,23	99,08	98,89	99,229	99,083	98,89
	1.600	6	1.980	13.000	0,30	3,47	0,99	99,28	99,15	98,97	99,279	99,147	98,97
	2.000	6	2.340	16.000	0,30	3,46	0,98	99,30	99,17	98,99	99,3	99,167	98,99
	2.500	6	2.790	19.000	0,30	3,43	0,94	99,33	99,21	99,04	99,334	99,208	99,04
	3.150	8	3.420	22.000	1,30	4,38	1,02	99,37	99,26	99,11	99,375	99,263	99,11

SU RICHIESTA SI POSSONO FORNIRE TRASFORMATORI DI POTENZA FINO A 30 MVA E CLASSE DI ISOLAMENTO 72 KV

ON REQUIRED WE CAN SUPPLY POER TRANSFORMER UP TO 30 MVA AND INSULATION CLASS TO 72 KV

ED.2022 R3 DEL 15/02/22

LA NEWTON TRASFORMATORI S.R.L. DETIENE IL DIRITTO DI MODIFICARE LE CARATTERISTICHE MECCANICHE, ELETTRICHE, SENZA ULTERIORI COMUNICAZIONI.
NEWTON TRASFORMATORI S.R.L. RESERVES THE RIGHT TO CHANGE THE MECHANICAL DATA, MAINTAINING UNCHANGED THE ELECTRIC CHARACTERISTICS, WITHOUT FURTHER NOTICE.

LEGJENDA/ Legenda:

Shënime Teknike/ Notes

1. Per furnizimin me energji elektrike të objektit ne teresi do te sherbeje kabina elektrike e cila eshte menduar te ndertohet ne kuoten 0.00 sipas paraqitjes ne projekt / The electrical cabin serving as the main power supply source for the entire building is planned to be constructed at elevation +0.00, as shown in the project drawings
2. Kabina elektrike do te jete me izolacion 20/0.4 kV dhe eshte ideuar sipas kushteve dhe standarteve te vendit tone / The electrical cabin will have an insulation rating of 20/0.4 kV and is designed in accordance with the national standards and technical regulations in force
3. Kabina elektrike permban setin me cela me gaz SF6 (2 L + 1 Tr), Transformatorin e fuqise dhe Panelin TU / The cabin will include an SF6 gas-insulated switchgear set (2 Incoming + 1 Transformer unit), a power transformer, and a Low Voltage (LV) distribution panel
4. Furnizimi i kabines elektrike me rrjet 20kV do te realizohet ne rrjetin e Operatorit te Shperndarjes se Energjise pasi te merren lejet dhe miratimet perkatese / The 20 kV Medium Voltage (MV) supply to the cabin will be connected to the Operator of the Distribution System (OSHEE) network, following the issuance of the required permits and approvals
5. Pika me afert per tu furnizuar si kabine elektrike me linje elektrike TM 20 kV eshte afer Objektit te Dijes pikerisht ne puseten ekzistuese nr 3 sipas planvendosjes ku dhe kalon nje linje ekzistuese 20 kV qe furnizon kete objekt The nearest point of connection for supplying the cabin with a 20 kV MV line is located near the "Objekti i Dijes", specifically at existing manhole no. 3, according to the layout plan, where an existing 20 kV line currently supplies that facility
6. Per te realizuar lidhjen me rrjetin ekzistues duhet te behen xhuntim i linjes ekzistuese qe te realizohet skema klasike Hyrje - Dalje per kabinen elektrike / To establish the connection with the existing network, a loop-in/loop-out (In–Out) connection must be made on the existing line to create the standard supply scheme for the new electrical cabin.
7. Tokezimi i kabines elektrike eshte bere i vecante nga tokezimi i punes se objektit ne teresi / The earthing system of the electrical cabin will be independent from the building's main functional earthing system.
8. Prerjet terthore per te gjitha rastet e trasese se kabllit, paraqiten ne kete flete te projektit Cross-sections for all cable trench types are presented in the corresponding project sheet.
9. Gjate shtrirjes se kabllit, te kontrollohet me sy gjendja e tij dhe ai te leshohet lehtesisht ne kanal. Kanali pastrohet me perpara nga mbushjet / During cable laying, the physical condition of the cable must be visually inspected, and it should be gently placed into the trench, which must be cleaned of debris beforehand.
10. Te behet marketimi i kabllove ne kanal / Cable identification markings shall be installed along the entire cable route.
11. Shiriti emertues do te jete i aprovuar nga "oshee shperndarje" dhe do te kete logon e "oshee shperndarjes" dhe tekstin "oshee shperndarje kabell elektrik" / The identification tape shall be approved by OSHEE Distribution and shall bear its logo and the text: "OSHEE Shpërndarje – Electrical Cable"
12. Mufiet bashkuese dhe kokat e kabllit te behen ne kushte te mira atmosferike.mbi to te mos ushtrohen sforcime mekanike. Mufiet te mbrohen e te sigurohen me tre shtresa me tulla, ne nje gjatesi 2 ml / Cable joints and terminations must be installed under favorable weather conditions, without applying mechanical stress. Joints shall be protected with three layers of brickwork over a length of 2 meters.
13. Distancat dhe detajet, per rastet e kryqezimit dhe te kalimit paralel te kabllove 20 kv, me tubacionet metalike dhe kabllot e telefonise ose te linjave te tjera tensioni, jepen ne kete flete projekti / The distances and construction details for crossings and parallel runs between 20 kV cables and metal pipelines, telecommunication cables, or other power lines are provided in this project sheet.
14. Para fillimit te punimeve te meren lejet e punimeve nga institucionet perkatese (bashki, komune, telecom, ujesjelles) / Prior to starting works, all necessary excavation and construction permits must be obtained from the relevant authorities (municipality, telecom, water utility, etc.)
15. Zbatimi i projektit, ne pjesen e ures (tip pasagrele), te behet ne konsulence me inxhinierin e ndertimit /The implementation of the project section passing through the bridge structure (type "Pasagrele") shall be carried out in consultation with a civil/structural engineer.
16. Gjate kryerjes se punimeve te zbatohet me rigorozitet rregullorja e sigurimit dhe shfrytezimit teknik /During the execution of the works, the regulations on technical operation and safety must be strictly observed
17. Te zbatohen me rigorozitet kushtet e sigurimit teknik gjate zbatimit / All technical safety conditions must be strictly observed during the execution phase.

DETAJE TEKNIKE/ TECHNICAL DATAILS:

SKEMA ELEKTRIKE E TENSIONIT TË MESËM TË KABINËS ELEKTRIKE / MEDIUM VOLTAGE ELECTRICAL DIAGRAM OF THE ELECTRICAL TRANSFORMER ROOM

ZHVILLUES /INVESTOR: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT / ALBANIAN DEVELOPMENT FUND

PROJECT / PROJEKTI: Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të Shkencave dhe Inovacionit, Bashkia Korçë / Establishment of the Educational Infrastructure of the Franco-Albanian Lyceum of Sciences and Innovation, Municipality of Korça

NJËSIA / UNIT:
1. IM - ÇELË HYRJE / INCOMING SWITCHBOARD 20 kV
2. IM - ÇELË DALJE / OUTGOING SWITCHBOARD 20 kV
3. DM1A - ÇELË MBROTJE TR-IT / TRANSFORMER SWITCHBOARD_20 kV

KARAKTERISTIKA TË PËRGJITHSHME

IMPIANTI
TENSIONI [kV] 20 | FREKUENCA [Hz] 50
RRYMA NOMINALE PANELIT 630 [A]
RRYMAT LSH [kA] 20

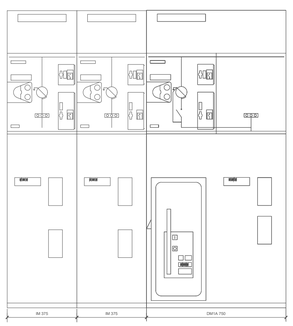
KLASIFIKIMI
TENSIONI NOMINAL [kV] 24
MBROJ. BRENDSH. HARKU 12,5 IP 3X

STANDARTI REFERIMIT
NDARËSI [X] — CEI EN 62271-100
NJËSIA [X] — CEI EN 62271-200

KLIENTI	DURRËS MARINA Sh.A	PROJEKTI	KABINA ELEKTRIKE
ARKIVI		DATA 05.11.2025	REVIZIONIM R0.0
PROJEKTUESI	Ing.Besart Dalliu	FAQJA	
IMPIANTI	"QOSHNË BANIMI DHE SHËRBIMI ME 4, 8 DHE 15 KATE MBI TOKË, ME PARKIM 2 KATE NËNTOKË, ZONA E MENAXHIMIT BD3		

Referenca e Njësisë

PAMJA E SETIT / SET VIEW



KLIENTI	FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT / ALBANIAN DEVELOPMENT FUND	PROJEKTI	(IM-IM-DM1A) FILE
ARKIVI		DATA 14.01.2025	REVIZIONIMI REV.
PROJEKTUESI	ING.BESARTDALLIU	FAQJA	
IMPIANTI	Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të Shkencave dhe Inovacionit, Bashkia Korçë / Establishment of the Educational Infrastructure of the Franco-Albanian Lyceum of Sciences and Innovation, Municipality of Korça	TABELA	

PROJEKTI: KABINË ELEKTRIKE ME DY TR.re (IM-IM-DM1A-DM1A)

KARAKTERISKTIKAT E PËRGJITHSHME

TE DHENAT E IMPIANTIT

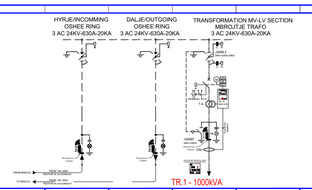
TENSIONI NE HYRJE	20	[kV]
FREKUENCA	50	[Hz]
RRYMA HARKUT BREND.	12,5	[kA]
TENSIONI MAKSIMAL	125 [kV]	tension

EMËRTIMI I NJËSISË IM-IM-DM1A

TE DHENAT

LLOJI I MBROJTJES	SM6	
TENSIONI NOMINAL	24	[kV]
RRYMAT NOMINALE	630	[A]
RRYMAT E LIDHJES SHKURTER	20	[kA/1s]
HARKU I BRENDSHËM	12,5 [kA]	x 1 (s)
GRADA E MBROJTJES	IP	IP3X
TENSIONI KONTAKTE NDIHMES	(V)	250

STANDARTI I REFERIMIT
CEI - EN 62271 - 200



PËRSHKRIMI I QARKUT		IM	IM	DM1A
SEKSIONUESI	In [A]	630	630	630
IZOLUAR NË SF6	In [kA/1s]	12,5	12,5	12,5
NDARËSI	In [A] / Icc [kA]	630 / 20	630 / 20	630 / 20
IZOLUAR NË SF6	Lloji	- -	- -	- -
SIGURESA	In [A] / Un [kV]	- -	- -	- -
LLOJI	Modeli		- -	- -
50/51 0 (Harku) DT o EIT)	Is [A] / t [s]		- -	- -
50/51.1	Is [A] / t [s]		- -	- -
50/51.2	Is [A] / t [s]		- -	- -
50N/51N.1	Isa [A] / t [s]		- -	- -
50N/51N.2	Isa [A] / t [s]		- -	- -
67N (Drejtim të Tokës)	Isa [A] / t [s]		- -	- -
1° PRAGU	Vso [V] / Fusha(**)			
67N (Drejtim të Tokës)	Isa [A] / t [s]		- -	- -
2° PRAGU	Vso [V] / Fusha(**)			
27 (Tensioni Minimal)	Vs [%] / t [s]		- -	
T.A. (ZbritëS Rrymë)	cl* Lloji			3 ESTAS 40-80/5-5 A
	Raporti / Presi			
TOROID (Prot. Omopolare)	Lloji			
T.V. (Zbritës Tensioni)	cl* Lloji			
	Klasa / Presi			
PËRCJELLËSIT	Sigla / Prisa			
	Seksioni / L [m]			
	Ib [A] / Iz [A]			
TRASFORMATORI	Sn [kVA] / Ucc [%]			
	Izolimi / Lloji			
	Kapacit / Trasf			
FUQIA GJENERIKE	S [kVA] / Ib [A]			

SHËNIME:

KLIENTI	FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT / ALBANIAN DEVELOPMENT FUND	DATA:	FAQE: 1.NGA 1
IMPIANTI	Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të Shkencave dhe Inovacionit, Bashkia Korçë / Establishment of the Educational Infrastructure of the Franco-Albanian Lyceum of Sciences and Innovation, Municipality of Korça	PROJEKTUESI : B.DALLIU	

ALL DIMENSIONS HAVE TO BE VERIFIED BY THE CONTRACTOR ON TE CONSTRUCTION SITE
IMPORTANT: These drawings are property of IRI, Rruga DERVISH HIMA, nr 8 kati i pare – 1001 TIRANË. Copy, multiplication or distribution inbetween parties of these plans (or any part of it) without written permission of IRI is prohibited.

TE GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN NGA KONTRAKTORI NË VËND
E RËNDËSISHME: Këto vizatime janë pronë e IRI, Rruga DERVISH HIMA, nr 8 kati i parë – 1001 TIRANË. Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve (apo njëprej tyre) pa lejen me shkrim të IRI është e ndaluar.

PROJEKTI / Project:
Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të Shkencave dhe Inovacionit, Bashkia Korçë / Establishment of the Educational Infrastructure of the Franco-Albanian Lyceum of Sciences and Innovation, Municipality of Korça

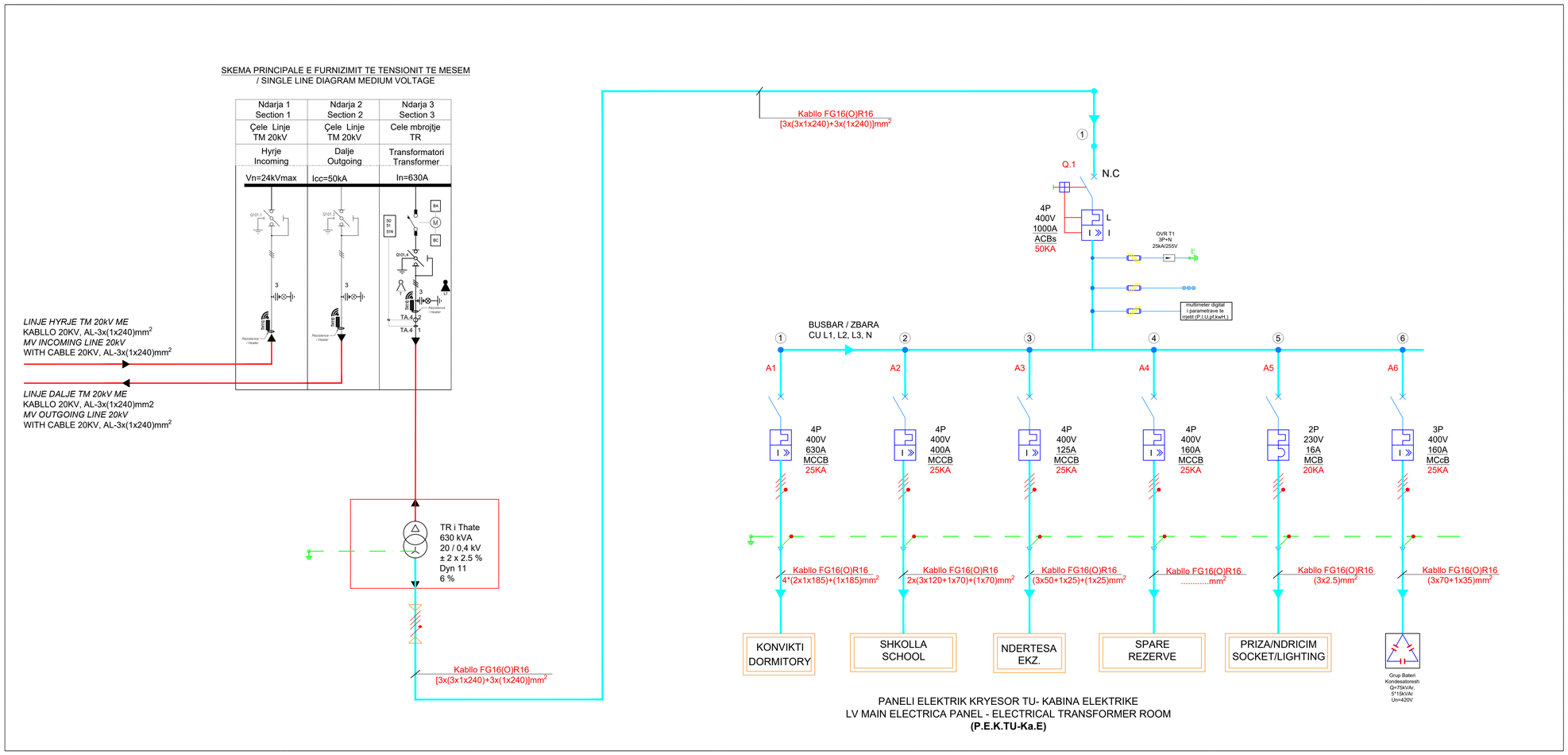
Klienti: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT
Client: ALBANIAN DEVELOPMENT FUND

iRI — Local Architecture Office / Studio Lokale Arkitekture — Gent Agolli	(LOC) (VENDI) N.6844	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
ARCHISPACE — Local Architecture Office / Studio Lokale Arkitekture — Ilaz Petrela	(LOC) (VENDI) N.6732/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
SPHAERA — Local Architecture Office / Studio Lokale Arkitekture — Ajtul Tupaia	(LOC) (VENDI) N.4654/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
LORENC BEGAJ AVE CONSULTING — Construction Studio / Studio Konstruksioni — Arben Dervishi	K.2138/2 N.5628/12	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BURHAN TURKESHI ERMIR GJOKA — Hydro-Mechanical Engineering / Inxhinier Hidro-Mekanik dhe MaZ	K.1873/4 M.1174/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BASHKIM SHAHINAJ BESART DALLIU — Electrical Engineering / Inxhinier Elektrik	E.0185/6 E.1412/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.

issuer	plan number:	TITULLI / Title:
E	E.08-04	DETAJE, PAMJE TE TRANSFORMATORIT & SKEMA ELEKTRIKE E TM / DETAILS AND VIEWS OF THE TRANSFORMER & MV ELECTRICAL DIAGRAM

Faza:	data:	shkalla e vizatimit:	format:
PZ	2026	1:100	A1

SKEMA ELEKTRIKE E TENSIONIT TË MESËM - E TENSIONIT TË ULET
/ SINGLE LINE DIAGRAM MEDIUM VOLTAGE - LOW VOLTAGE



PANELI ELEKTRIK KRYESOR TU- KABINA ELEKTRIKE
LV MAIN ELECTRICA PANEL - ELECTRICAL TRANSFORMER ROOM
(P.E.K.TU-Ka.E)

LEGJENDA/ Legenda:

Shënime Teknike/ Notes

1. Per furnizimin me energji elektrike te objektit ne teresi do te sherbeje kabina elektrike e cila eshte menduar te ndertohet ne kuoten 0.00 sipas paraqitjes ne projekt / The electrical cabin serving as the main power supply source for the entire building is planned to be constructed at elevation +0.00, as shown in the project drawings
2. Kabina elektrike do te jete me izolacion 20/0.4 kV dhe eshte ideuar sipas kushteve dhe standarteve te vendit tone / The electrical cabin will have an insulation rating of 20/0.4 kV and is designed in accordance with the national standards and technical regulations in force
3. Kabina elektrike permban setin me gela me gaz SF6 (2 L + 1 Tr), Transformatorin e fuqise dhe Panelin TU / The cabin will include an SF6 gas-insulated switchgear set (2 Incoming + 1 Transformer unit), a power transformer, and a Low Voltage (LV) distribution panel
4. Furnizimi i kabines elektrike me rrjet 20kV do te realizohet ne rrjetin e Operatorit te Shperndarjes se Energjise pasi te merren lejet dhe miratimet perkatese / The 20 kV Medium Voltage (MV) supply to the cabin will be connected to the Operator of the Distribution System (OSHEE) network, following the issuance of the required permits and approvals
5. Pika me afert per tu furnizuar si kabine elektrike me linje elektrike TM 20 kV eshte afer Objektit te Dijes pikerisht ne puseten ekzistuese nr 3 sipas planvendosjes ku dhe kalon nje linje ekzistuese 20 kV qe furnizon kete objekt The nearest point of connection for supplying the cabin with a 20 kV MV line is located near the "Objekti i Dijes", specifically at existing manhole no. 3, according to the layout plan, where an existing 20 kV line currently supplies that facility
6. Per te realizuar lidhjen me rrjetin ekzistues duhet te behen xhuntim i linjes ekzistuese qe te realizohet skema klasike Hyrje - Dalje per kabinen elektrike / To establish the connection with the existing network, a loop-in/loop-out (In–Out) connection must be made on the existing line to create the standard supply scheme for the new electrical cabin.
7. Tokezimi i kabines elektrike eshte bere i vecante nga tokezimi i punes se objektit ne teresi / The earthing system of the electrical cabin will be independent from the building's main functional earthing system.
8. Prerjet terthore per te gjitha rastet e trasese se kabllit, paraqiten ne kete flete te projektit Cross-sections for all cable trench types are presented in the corresponding project sheet.
9. Gjate shtrirjes se kabllit, te kontrollohet me sy gjendja e tij dhe ai te leshohet lehtesisht ne kanal. Kanali pastrohet me perpara nga mbushjet / During cable laying, the physical condition of the cable must be visually inspected, and it should be gently placed into the trench, which must be cleaned of debris beforehand.
10. Te behet marketimi i kabllove ne kanal / Cable identification markings shall be installed along the entire cable route.
11. Shiriti emertues do te jete i aprovuar nga "oshee shperndarje" dhe do te kete logon e "oshee shperndarjes" dhe tekstin "oshee shperndarje kabell elektrik" / The identification tape shall be approved by OSHEE Distribution and shall bear its logo and the text: "OSHEE Shpërndarje – Electrical Cable"
12. Muffet bashkuese dhe kokat e kabllit te behen ne kushte te mira atmosferike.mbi to te mos ushtrohen sforcime mekanike. Muffet te mbrohen e te sigurohen me tre shtresa me tulla, ne nje gjatesi 2 ml / Cable joints and terminations must be installed under favorable weather conditions, without applying mechanical stress. Joints shall be protected with three layers of brickwork over a length of 2 meters.
13. Distancat dhe detajet, per rastet e kryqezimit dhe te kalimit paralel te kabllove 20 kv, me tubacionet metalike dhe kabllot e telefonise ose te linjave te tjera tensioni, jepen ne kete flete projekti / The distances and construction details for crossings and parallel runs between 20 kV cables and metal pipelines, telecommunication cables, or other power lines are provided in this project sheet.
14. Para fillimit te punimeve te meren lejet e punimeve nga institicionet perkatese (bashki, komune, telecom, ujesjelles) / Prior to starting works, all necessary excavation and construction permits must be obtained from the relevant authorities (municipality, telecom, water utility, etc.)
15. Zbatimi i projektit, ne pjesen e ures (tip pasaqrele), te behet ne konsulence me inxhinierin e ndertimit /The implementation of the project section passing through the bridge structure (type "Pasaqrele") shall be carried out in consultation with a civil/structural engineer.
16. Gjate kryerjes se punimeve te zbatohet me rigorozitet rregullorja e sigurimit dhe shfrytezimit teknik /During the execution of the works, the regulations on technical operation and safety must be strictly observed
17. Te zbatohen me rigorozitet kushtet e sigurimit teknik gjate zbatimit / All technical safety conditions must be strictly observed during the execution phase.

DETAJE TEKNIKE/ TECHNICAL DATAILS:

PROJEKTI / Project:
Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të Shkencave dhe Inovacionit, Bashkia Korçë / Establishment of the Educational Infrastructure of the Franco-Albanian Lyceum of Sciences and Innovation, Municipality of Korça

Klienti: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT
Client: ALBANIAN DEVELOPMENT FUND

iRI Local Architecture Office Studio Lokale Arkitekture Gent Agolli	(LOC) (VEND): N.6844	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
ARCHISPACE Local Architecture Office Studio Lokale Arkitekture Ilias Peneva	(LOC) (VEND): N.6732/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
SPHAERA Local Architecture Office Studio Lokale Arkitekture Ajtid Tupuze	(LOC) (VEND): N.4654/14	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
LORENC BEGAJ AVE CONSULTING Construction Studio Studio Konstruktiviteti Arben Zenuni	K.2138/2 N.5628/12	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BURHAN TURKESHI ERMIR GJOKA Hydro Mechanical Engineering Inxhinier Hidro-Mekanik dhe MNZ	K.1873/4 M.1174/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BASHKIM SHAHINAJ BESART DALLIU Electrical Engineering Inxhinier Elektrik	E.0185/6 E.1412/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.

ALL DIMENSIONS HAVE TO BE VERIFIED BY THE CONTRACTOR ON TE CONSTRUCTION SITE

IMPORTANT: These drawings are property of iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr.8 kat i parë – 1001 TIRANË. Copy, multiplication or distribution inbetween parties of these plans (or any part of it) without written permission of iRI is prohibited.

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN NGA KONTRAKTORI NË VËND

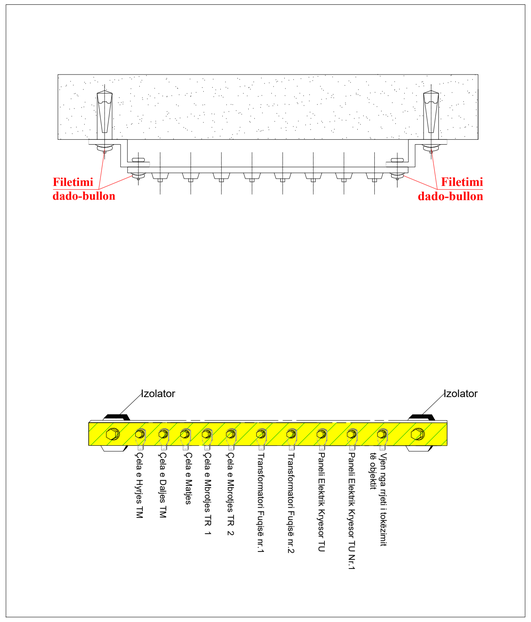
E RËNDËSISHME: Këto vizatime janë pronë e iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr.8 kat i parë – 1001 TIRANË. Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndajia e këtyre vizatimeve (apo pjesëve të tyre) pa lejen me shkrim të iRI është e ndaluar.

issuer	plan number:	TITULLI / Title:
E	E.08-05	**SKEMA ELEKTRIKE E TENSIONIT TË MESËM - E TENSIONIT TË ULET / SINGLE LINE DIAGRAM MEDIUM VOLTAGE - LOW VOLTAGE**

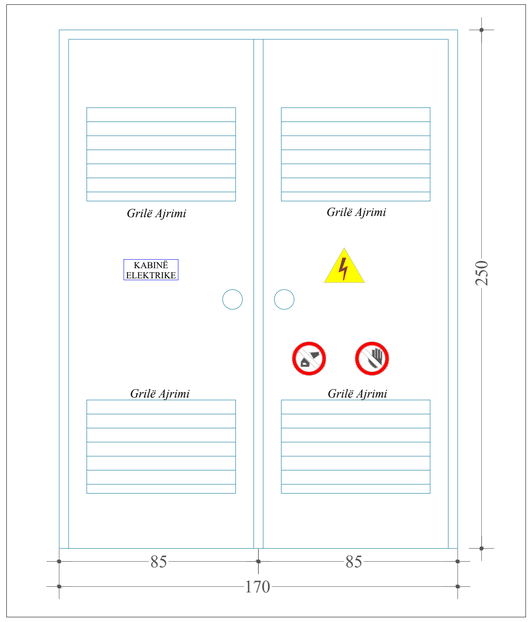
Faza:	data:	shkalla e vizatimit:	formati:
PZ	2026	1:100	A1

DETAJE TEKNIKE INSTALIMI TE KABINES ELEKTRIKE
/ TECHNICAL INSTALLATION DETAILS OF THE ELECTRICAL TRANSFORMER ROOM

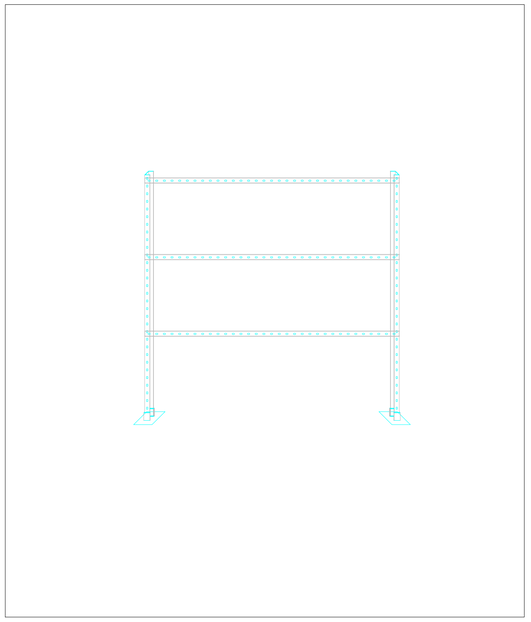
DETAJI I ZBARES EKUIPOTENCIALE TE TOKEZIMIT
/ DETAIL OF THE EARTHING EQUIPOTENTIAL BUSBAR



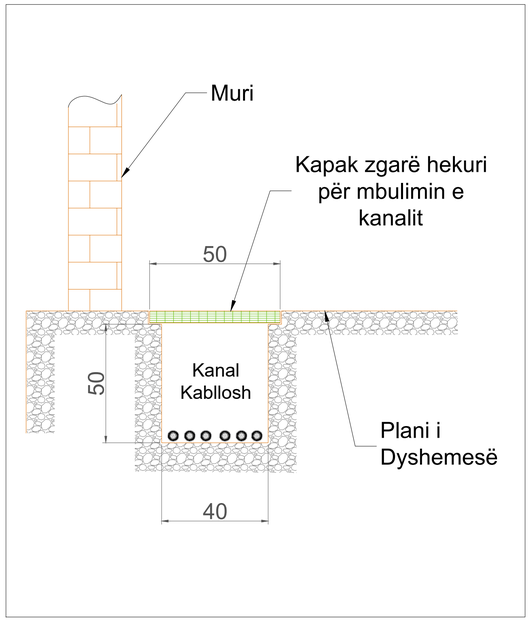
PAMJA E DYERVE TË KABINËS ELEKTRIKE TM/TU 20/04KV
/ VIEW OF THE DOORS OF THE 20/0.4 KV MV/LV ELECTRICAL TR. ROOM



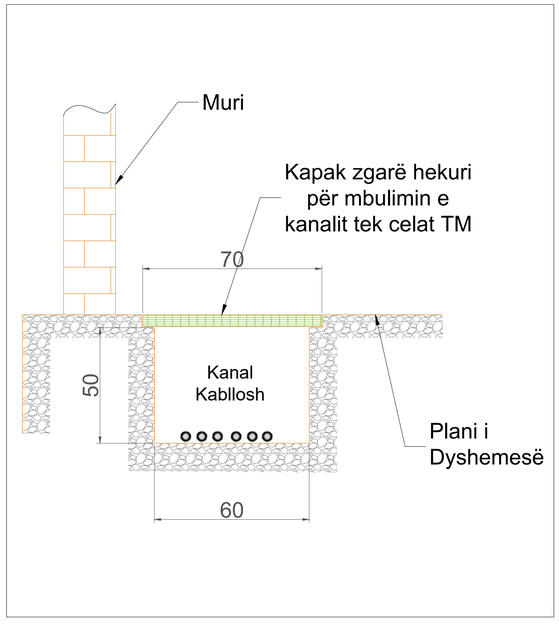
STRUKTURA METALIKE MBAJTESE E KABLLOVE
/ METAL SUPPORT STRUCTURE FOR CABLES



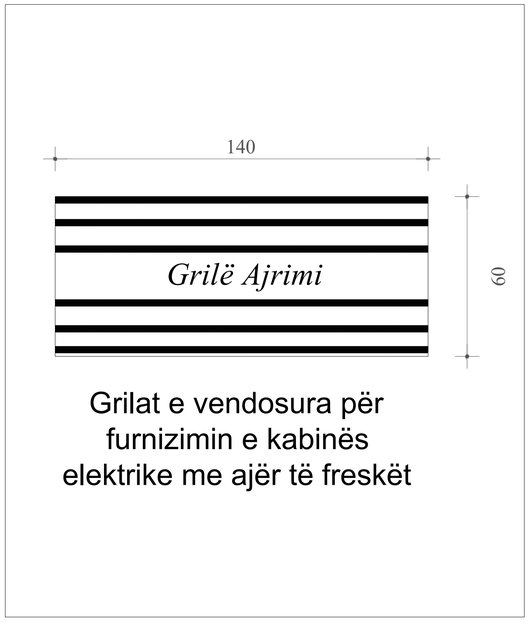
DETAJI I KANALIT TE KABLLOVE TIPI 1
/ DETAIL OF CABLE TRENCH – TYPE 1



DETAJI I KANALIT TE KABLLOVE TIPI 2
/ DETAIL OF CABLE TRENCH – TYPE 2



DETAJI I GRILES SE AJRIMIT TE KABINES ELEKTRIKE
/ DETAIL OF THE VENTILATION GRILLE OF THE ELECTRICAL TR. ROOM



LEGJENDA/ Legenda:

Shënime Teknike/ Notes

1. Per furnizimin me energji elektrike te objektit ne teresi do te sherbeje kabina elektrike e cila eshte menduar te ndertohet ne kuoten 0.00 sipas paraijtjes ne projekt / The electrical cabin serving as the main power supply source for the entire building is planned to be constructed at elevation +0.00, as shown in the project drawings
2. Kabina elektrike do te jete me izolacion 20/0.4 kV dhe eshte ideuar sipas kushteve dhe standarteve te vendit tone / The electrical cabin will have an insulation rating of 20/0.4 kV and is designed in accordance with the national standards and technical regulations in force
3. Kabina elektrike permban setin me qela me gaz SF6 (2 L + 1 Tr), Transformatorin e fuqise dhe Panelin TU / The cabin will include an SF6 gas-insulated switchgear set (2 Incoming + 1 Transformer unit), a power transformer, and a Low Voltage (LV) distribution panel
4. Furnizimi i kabines elektrike me rrjet 20kV do te realizohet ne rrjetin e Operatorit te Shperndarjes se Energjise pasi te merren lejet dhe miratimet perkatese / The 20 kV Medium Voltage (MV) supply to the cabin will be connected to the Operator of the Distribution System (OSHEE) network, following the issuance of the required permits and approvals
5. Pika me afert per tu furnizuar si kabine elektrike me linje elektrike TM 20 kV eshte afer Objektit te Dijes pikerisht ne puseten ekzistuese nr 3 sipas planvendosjes ku dhe kalon nje linje ekzistuese 20 kV qe furnizon kete objekt The nearest point of connection for supplying the cabin with a 20 kV MV line is located near the "Objekti i Dijes", specifically at existing manhole no. 3, according to the layout plan, where an existing 20 kV line currently supplies that facility
6. Per te realizuar lidhjen me rrjetin ekzistues duhet te behen xhuntim i linjes ekzistuese qe te realizohet skema klasike Hyrje - Dalje per kabinen elektrike / To establish the connection with the existing network, a loop-in/loop-out (In–Out) connection must be made on the existing line to create the standard supply scheme for the new electrical cabin.
7. Tokezimi i kabines elektrike eshte bere i vecante nga tokezimi i punes se objektit ne teresi / The earthing system of the electrical cabin will be independent from the building's main functional earthing system.
8. Prerjet terthore per te gjitha rastet e trasese se kabllit, paraqiten ne kete flete te projektit Cross-sections for all cable trench types are presented in the corresponding project sheet.
9. Gjate shtrirjes se kabllit, te kontrollohet me sy gjendja e tij dhe ai te leshohet lehtesisht ne kanal. Kanali pastrohet me perpara nga mbushjet / During cable laying, the physical condition of the cable must be visually inspected, and it should be gently placed into the trench, which must be cleaned of debris beforehand.
10. Te behet marketimi i kabllove ne kanal / Cable identification markings shall be installed along the entire cable route.
11. Shiriti emertues do te jete i aprovuar nga "oshee shperndarje" dhe do te kete logon e "oshee shperndarjes" dhe tekstin "oshee shperndarje kabell elektrik" / The identification tape shall be approved by OSHEE Distribution and shall bear its logo and the text: "OSHEE Shpërndarje – Electrical Cable"
12. Muffet bashkuese dhe kokat e kabllit te behen ne kushte te mira atmosferiko.mbi te te mos ushtrohen sforcime mekanike. Muffet te mbrohen e te sigurohen me tre shtresa me tulla, ne nje gjatesi 2 ml / Cable joints and terminations must be installed under favorable weather conditions, without applying mechanical stress. Joints shall be protected with three layers of brickwork over a length of 2 meters.
13. Distancat dhe detajet, per rastet e kryqezimit dhe te kalimit paralel te kabllove 20 kv, me tubacionet metalike dhe kabllot e telefonise ose te linjave te tjera tensioni, jepen ne kete flete projekti / The distances and construction details for crossings and parallel runs between 20 kV cables and metal pipelines, telecommunication cables, or other power lines are provided in this project sheet.
14. Para fillimit te punimeve te meren lejet e punimeve nga institicionet perkatese (bashki, komune, telecom, ujesjelles) / Prior to starting works, all necessary excavation and construction permits must be obtained from the relevant authorities (municipality, telecom, water utility, etc.)
15. Zbatimi i projektit, ne pjesen e ures (tip pasagrele), te behet ne konsulence me inxhinierin e ndertimit /The implementation of the project section passing through the bridge structure (type "Pasagrele") shall be carried out in consultation with a civil/structural engineer.
16. Gjate kryerjes se punimeve te zbatohet me rigorozitet rregullorja e sigurimit dhe shfrytezimit teknik /During the execution of the works, the regulations on technical operation and safety must be strictly observed
17. Te zbatohen me rigorozitet kushtet e sigurimit teknik gjate zbatimit / All technical safety conditions must be strictly observed during the execution phase.

DETAJE TEKNIKE/ TECHNICAL DATAILS:

PROJEKTI / Project:
Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të Shkencave dhe Inovacionit, Bashkia Korçë / Establishment of the Educational Infrastructure of the Franco-Albanian Lyceum of Sciences and Innovation, Municipality of Korça

Klienti: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT
Client: ALBANIAN DEVELOPMENT FUND

iRI Local Architecture Office Studio Lokale Arkitekture Gert Agolli	N.6844 (LOC) (VENO)	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
ARCHISPACE Local Architecture Office Studio Lokale Arkitekture Ruta Petrela	N.6732/14 (LOC) (VENO)	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
SPHAERA Local Architecture Office Studio Lokale Arkitekture Adrit Tupina	N.4654/14 (LOC) (VENO)	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
LORENC BEGAJ AVE CONSULTING Construction Studio Studio Konstruksioni Arben Demaliri	K.2138/2 N.5628/12	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BURHAN TURKESHI ERMIR GJOKA Hydro-Mechanical Engineering Inxhinier Hidro-Mekanik dhe MNZ	K.1873/4 M.1174/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.
BASHKIM SHAHINAJ BESART DALLIU Electrical Engineering Inxhinier Elektrik	E.0185/6 E.1412/2	Firma / Signature: Lexoj dhe aprovoj / I read and approve.

ALL DIMENSIONS HAVE TO BE VERIFIED BY THE CONTRACTOR ON THE CONSTRUCTION SITE
IMPORTANT: These drawings are property of iRI. Rruga DERVISH HIMA, nr.8 kat i parë – 1001 TIRANË. Copy, multiplication or distribution inbetween parties of these plans (or any part of it) without written permission of iRI is prohibited.

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN NGA KONTRAKTORI NË VËNDI
E RËNDËSISHME: Këto vizatime janë pronë e iRI, Rruga DERVISH HIMA, nr.8 kat i parë – 1001 TIRANË. Kopjimi, shumëzimi apo shpërndarja palëve të tretë (pjesërisht apo tërësisht) pa lejen me shkrim të iRI është e ndaluar.

issuer	plan number:	TITULLI / Title:
E	E.08-06	**DETAJE TEKNIKE INSTALIMI TE KABINES ELEKTRIKE / TECHNICAL INSTALLATION DETAILS OF THE ELECTRICAL CABIN**

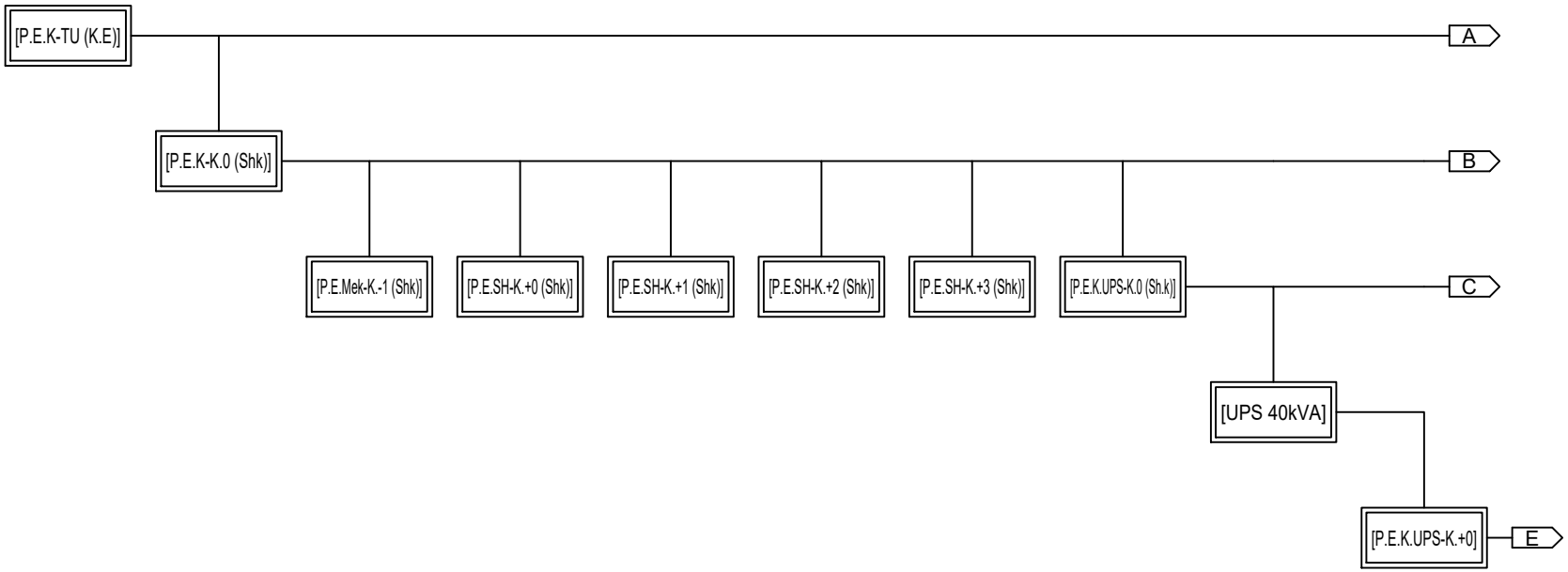
Faza:	data:	shkalla e vizatimit:	formati:
PZ	2026	1:100	A1

SWITCHBOARD REF.

PROJECT		
VOLTAGE	400	(V)
FREQUENCY	50	(Hz)
NEUTRAL SYSTEM	TNS	

REF. STANDARDS

MOULDED CASE C.B.	CEI EN 60947-2
MINIATURE C.B.	CEI EN 60947-2
	CEI EN 60898
ENCLOSURE	CEI EN 61439-1



Switchboard Name		Paneli Elektrik Kryesor - TU Kabina Elektrike	Paneli Elektrik Kryesor - Kati 0 (Shkolla)	Paneli Elektrik Mekanik - Kati -1 (Shkolla)	Paneli Elektrik Shperndares - Kati +0 (Shkolla)	Paneli Elektrik Shperndares - Kati +1 (Shkolla)	Paneli Elektrik Shperndares - Kati +2 (Shkolla)	Paneli Elektrik Shperndares - Kati +3 (Shkolla)	Paneli Elektrik Kryesor UPS - K.-1 (Shkolla)	UPS Qendror Shkolla e Re	Paneli Elektrik Kryesor UPS-K.+0
Rated Current (A)		1000	360	63	63	32	32	32	80	80	80
Rated Voltage (V)		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Short circuit Current (kA)		16	13	69	69	52	52	25	95	77	64
Voltage Drop (%)		1	1	15	16	16	14	19	15	18	21
Cable Size (F+N+PE)		3x240 3x240 2x240	2x120 2x70 1x120	1x16 1x16 1x16	1x16 1x16 1x16	1x10 1x10 1x10	1x10 1x10 1x10	1x6 1x6 1x6	1x35 1x35 1x16	1x25 1x25 1x25	1x25 1x25 1x25
Length (m)		8	60	20	20	20	20	30	20	10	10
Ref. Standards		Industrial IEC 60947-2	Industrial IEC 60947-2	Industrial IEC 60947-2	Industrial IEC 60947-2	Industrial IEC 60947-2	Industrial IEC 60947-2	Industrial IEC 60947-2	Industrial IEC 60947-2		Industrial IEC 60947-2

E-mail: dalliubesart@gmail.com
M: +355682007683
Nr. Lic. E.1412/2

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit Albanian Development Fund	PROJECT	
		ARCHIVE	BD-2026
		DESIGNER	Ing. Besart DALLIU
PLANT	"Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të Shkencave dhe Inovacionit"		

FILE	e.07. skema tu, kolegji francezLV.dwg		
DATE	15/01/2026	REVISION	
PAGE	1	NEXT	2
TABLE			

SWITCHBOARD REF.

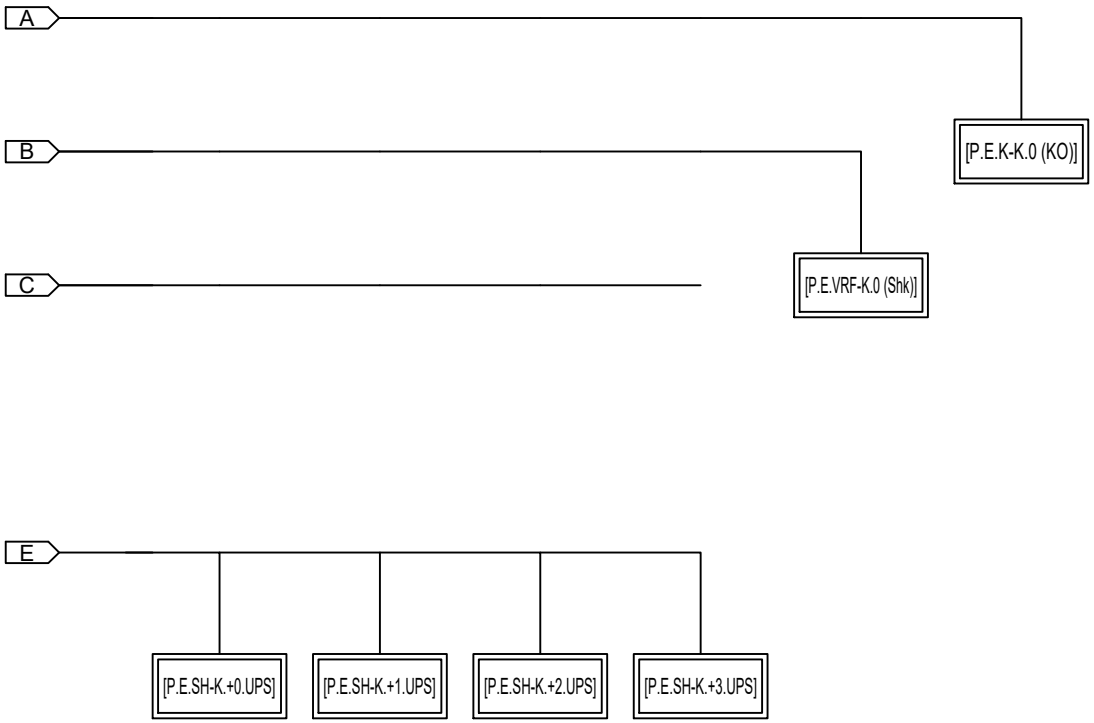
1	2	3	4	5	6	7	8	9

PROJECT

VOLTAGE	400	(V)
FREQUENCY	50	(Hz)
NEUTRAL SYSTEM	TNS	

REF. STANDARDS

MOULDED CASE C.B.	CEI EN 60947-2
MINIATURE C.B.	CEI EN 60947-2
	CEI EN 60898
ENCLOSURE	CEI EN 61439-1



Switchboard Name		Paneli Elektrik Shperndarës - Kati +0_Seksioni UPS	Paneli Elektrik Shperndarës - Kati +1_Seksioni UPS	Paneli Elektrik Shperndarës - Kati +2_Seksioni UPS	Paneli Elektrik Shperndarës - Kati +3_Seksioni UPS	Paneli Elektrik HVAC - Kati 0 (Shkolla)	Paneli Elektrik Kryesor - K.0 (Konvikti)				
Rated Current (A)		40	25	16	16	200	450				
Rated Voltage (V)		400	400	400	400	400	400				
Short circuit Current (kA)		34	22	19	28	107	123				
Voltage Drop (%)		27	28	23	22	15	13				
Cable Size (F+N+PE)		1x10 1x10 1x10	1x6 1x6 1x6	1x4 1x4 1x4	1x6 1x6 1x6	1x120 1x50 1x70	2x185 2x185 1x185				
Length (m)		20	25	22	18	30	95				
Ref. Standards		Industrial IEC 60947-2	Industrial IEC 60947-2	Industrial IEC 60947-2	Industrial IEC 60947-2	Industrial IEC 60947-2	Industrial IEC 60947-2				

E-mail: dalliubesart@gmail.com
M: +355682007683
Nr. Lic. E.1412/2

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit Albanian Development Fund	PROJECT	
		ARCHIVE	BD-2026
		DESIGNER	Ing. Besart DALLIU
PLANT	"Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të Shkencave dhe Inovacionit"		

FILE	e.07. skema tu, kolegji francezLV.dwg		
DATE	15/01/2026	REVISION	
PAGE	2	NEXT	3
TABLE			

Schneider Electric

END USER

Ngritja e Infrastruktur±s Arsimore t± Liceut

Franko-Shqiptar t± Shkencave dhe Inovacionit

Bashkia Kor-±

JOB ORDER

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

Albanian Development Fund

SWITCHBOARD

Paneli Elektrik Kryesor - TU Kabina Elektrike

SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT Rrjeti OSHEE Tirane			
VOLTAGE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			16
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE In [A]		Isc [kA]	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS		IP	

REFERENCE STANDARD

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS	☒	— IEC EN 60947-2
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS	☒	— IEC EN 60947-2
	☐	— IEC EN 60898
STRUCTURE	☒	— IEC EN 61439-1
	☐	

BD Engineering
E-mail: dalliubesart@gmail.com
M: +355682007683
Nr. Lic. E.1412/2

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit Albanian Development Fund	PROJECT Skemat TU_Kolegji Francez	FILE e.07. skema tu, kolegji francez_[Q00]_[P.E.K-TU (K.E)].dwg
		ARCHIVE BD-2026	DATE 15/01/2026 / REVISION 00
		DESIGNER Ing. Besart DALLIU	PAGE 1 / NEXT
PLANT	"Ngritja e Infrastruktur±s Arsimore t± Liceut Franko-Shqiptar t± Shkencave dhe Inovacionit"		DRAWING

SYMBOLS

CIRUIT BREAKER	DISCONNECTOR	SWITCH-DISCONNECTOR	THERMAL PROTECTION	MAGNETIC PROTECTION	RESIDUAL CURRENT PROTECTION	OVERLOAD CUT OUT	FUSE	TOROID	MANUAL CONTROL
AUTOMATIC CONTROL	TRIP FREE	ROTARY HANDLE	INTERLOCK	REMOVABLE/WITHDRAWAL EQUIPMENT	KEYLOCK OFF POSITION	KEYLOCK ON POSITION	AUXILIARY CONTAC	UNDERVOLTAGE RELEASE	SHUNT RELEASE
CHANGE OVER SWTCH (FOR MEASUREMENT)	AMMETER	VOLTMETER	FREQUENCY METER	METER	NO CONTACTS CONTACTOR	MANUAL CONTROL CONTACTOR	NC CONTACTS CONTACTOR	IMPULSE RELAY	CLOCK
TWILIGHT SWITCH	ASTRONOMIC CLOCK	UNINTERRUPTED POWER SYSTEM (UPS)	SOCKET	INTERLOCKED SOCKET WITH FUSES	SOFT STARTER	VARIABLE SPEED DRIVE	STAR DELTA STARTER	TRANSFORMER	SURGE PROTECTIVE DEVICE

BD Engineering
E-mail: dalliubesart@gmail.com
M: +355682007683
Nr. Lic. E.1412/2

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit Albanian Development Fund	PROJECT Skemat TU_Kolegji Francez	FILE e.07. skema tu, kolegji francez_[Q00]_[P.E.K-TU (K.E)].dwg
		ARCHIVE BD-2026	DATE 15/01/2026 / REVISION 00
		DESIGNER Ing. Besart DALLIU	PAGE 1a / NEXT
PLANT	"Ngritja e Infrastruktur±s Arsimore t± Liceut Franko-Shqiptar t± Shkencave dhe Inovacionit"		DRAWING

BASE NOTE

- A complete reading of all the project drawings is necessary for the correct interpretation of the drawings and plants.
- The technical characteristics indicated on the drawing are the minimum required.
- The voltage drops shown are the overall ones from the LV side of the transformers or the incoming power line.
- The currents indicated for the UPS supply , take into account the batteries power consumption and the UPS efficiency.

MicroLogic, MicroLogic X and ETS Electronic Trip Unit identification and description:

EN

[ŠƵŠyŘ ƵƬ ŀōōłŠØłŀŀŭłƵyã

C.B. Type (Y)
o r /ƵYŀ ŀŭł b{ · λ /±{ ŧłłJ ŭƵ ocm!
n r /ƵYŀ ŀŭł b{ · λ /±{ pmmpŀŀm !
м r /ƵYłŀŭł b{ λ a łłłŠłłŀ łŭ¢ a ¢%

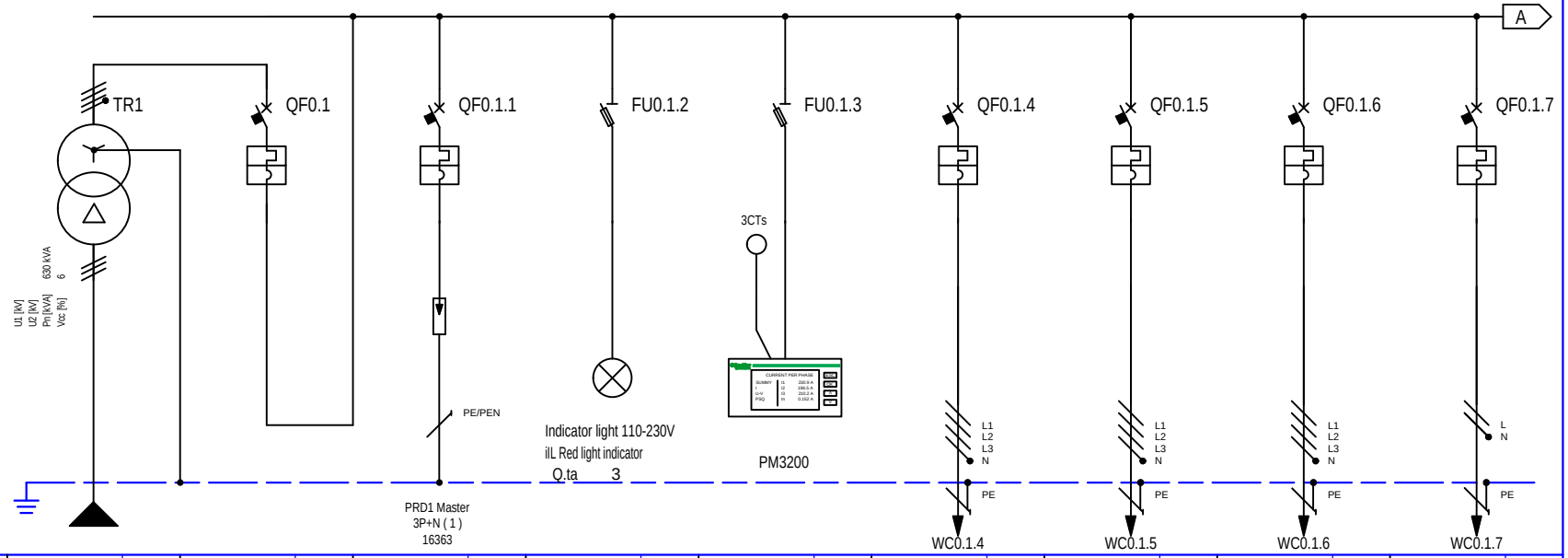
¢łłJŠ ƵŀŀŠłłłłŠYŠyŭ (Y=C.B.)
! r ! YYŠłłŠłł
9 r 9yŠłłƵ
t r t:ƵłŠłł
I r I łłYƵyłŭł

¢łłJŠ ƵŀŀłłłłŠłŭłłƵyˇ ŭ ² ŭ
H {ł
o [{ł
p [{ł
c [{ł
T [{łD
y [{łw
ŀ r łyŭłłyŠƵłł
[r [ƵyJŭłłYŠ
{ł r {KƵłłŭłł YŠ
ŭ łłYŠ ŘŠłłƵ łŭłyyƵłł oŠ łŘłłłłŠŘ ŭ
{ r {KƵłłŭłł YŠ
D r DłłƵłłyŘłłƵłłłł
w r 9łłłłKłłŠłłłłłłJŠ ŭ łłŠłłŘłłƵłł ŭ

¢łłJŠ ƵŀŀŠØŘYƵ!ƵJłł (łłŭ)
· r . łłŠłłK ƵŭłłJ λ bC/

! łłJłłŘłłƵyˇ łłYŭ
5łłłłłłłłłłƵyˇ
D r DŠyŠłłłłłłłłł
! . r {łłłłłłłłłłŠłł
a r a łłłłł
! [r !!łłłY łłłłK łłłłłłłłłł

REF. SWITCHBOARD	[P.E.K-TU (K.E)]	1	2	3	4	5	6	7	8	9



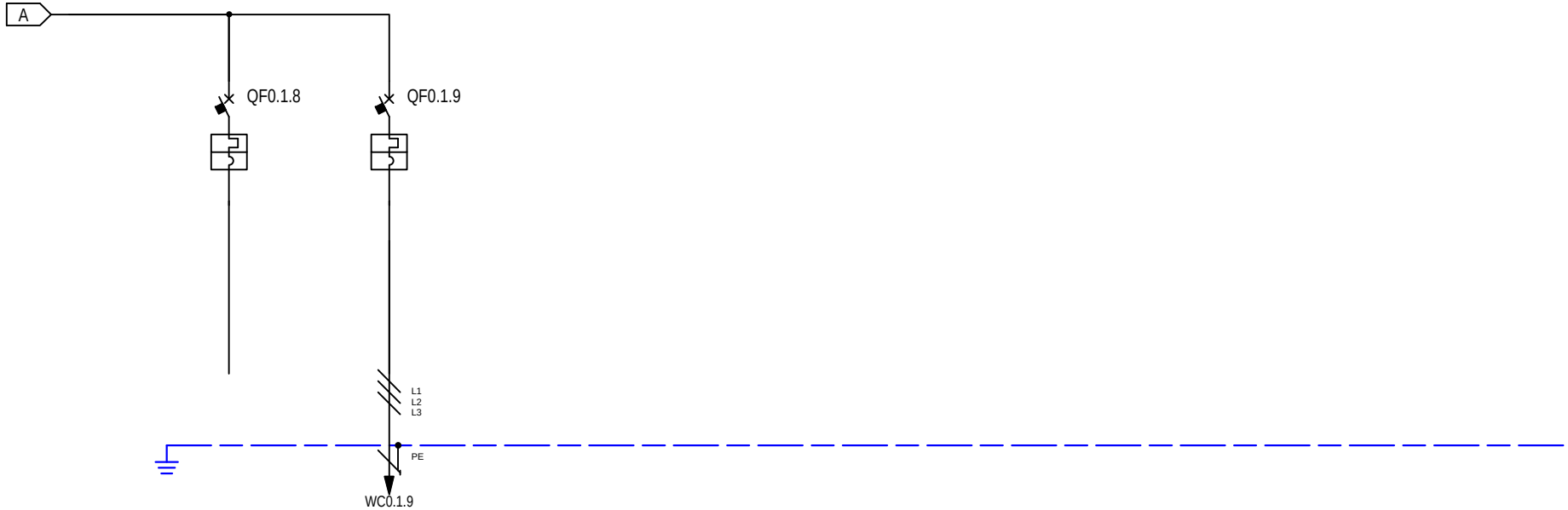
TERMINALS NUMBERING

CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION			L1L2L3NPE	1			2		L1L2L3NPE	3		L1NPE	4		L1L2L3NPE	5		L1L2L3NPE	6		L1L2L3NPE	7		L1L2L3NPE	8		L1NPE
CIRCUIT DESCRIPTION					Linja Kryesore Vjen nga Dalja TU E Transformatorit			Linja Kryesore Vjen nga Dalja TU E Transformatorit			Shkarkues Mbitensioni 3F + Mbrojtje			Llambe sinjalizimi 3F + Mbrojtje me Bllok Siguresa			Multimeter digital Parametrat Rrjetit N + Mbrotje Siguresa			Linja L.1_P.E.K-TU Furnizon panelin P.E.K-K.0 (Shk)			Linja L.3_P.E.K-TU Furnizon Panelin P.E.K-TU.(KO)			Linja L.4_P.E.K-TU Furnizon Panelin Godinen Ekzistuese			Linja L.5_P.E.K-TU Priza Sherbimi +Ndricim		
EQUIPMENT						ComPacT NS1000 N			ComPacT NSXm B			FUSE BASE			FUSE BASE			ComPacT NSX400 F			ComPacT NSX630 F			NG125 N			iC60 N		
CIRCUIT BREAKER DISCONNECTOR SWITCH	Icu [kA] / Icn [A]					50			25									36			36			25			20		
	N. POLES	In [A]				4P	1000		4P	100								4P	400		4P	630		4P	100		2P	16	
	CURVE/TRIPPING UNIT					Micrologic 2.0			TM-D									Micrologic 2.3			Micrologic 2.3			C			C		
	Ir [A]	tr [s]				600			70	0,7x								360			405			100			16		
	tsd [s]	Isd [xIn / A]					10x		1250										10x			10x		1000			160		
	Ii [xIn]																												
GROUND FAULT PROTECTION	Ig [A]	tg [s]																											
RESIDUAL CURRENT DEVICE	N. POLES	In [A]	CLASS																										
	Idn [A]	tdn [ms]																											
	MODEL																												
CONTACTOR	TYPE	CLASS																											
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES	In [A]																										
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																											
FUSE OR OTHER DEVICES	N. POLES	In [A]	Icu [kA]									3P+N	2	100	3P+N	2	100												
	MODEL	SIZE										SBI50	14x51		SBI50	14x51													
CONDUCTORS	INSULATION	MATERIAL	INST.METHOD	XLPE	Copper	31 - E												XLPE	Copper	31 - E	XLPE	Copper	70 - D1	XLPE	Copper	31 - E	XLPE	Copper	31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]			3x240	3x240	2x240												2x120	2x70	1x120	2x185	2x185	1x185	1x50	1x50	1x25	1x2,5	1x2,5	1x2,5
	Ib [A]	Pn [kW]		594,6				390										354,4	215,68		402,5	248,47		80,2	50		4,8	1	
	Un [V]	Iz [A]		400	1323,5													400	532,8		400	596,8		400	144		230	36	
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]		13	16													6	13		6,6	12,3		2,2	7,8		0,7	1,7	
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]		8	0,1													60	1		95	1,3		60	1		10	0,4	
	CABLE DESIGNATION			FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3														FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3			FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3		

BD Engineering
E-mail: dalliubesart@gmail.com
M: +355682007683
Nr. Lic. E.1412/2

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit Albanian Development Fund	PROJECT Skemat TU_Kolegji Francez	FILE e.07. skema tu, kolegji francez_[Q00]_[P.E.K-TU (K.E)].dwg
		ARCHIVE BD-2026	DATE 15/01/2026 / REVISION 00
		DESIGNER Ing. Besart DALLIU	PAGE 3 / NEXT
PLANT	"Ngritja e Infrastrukturës Arsimore të Liceut Franko-Shqiptar të Shkencave dhe Inovacionit"		DRAWING

REF. SWITCHBOARD	[P.E.K-TU (K.E)]	1	2	3	4	5	6	7	8	9



TERMINALS NUMBERING

CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION		9	L1L2L3NPE		10	L1L2L3PE															
CIRCUIT DESCRIPTION				Linja L.6_P.E.K-TU Rezerve 01 Rrjet Normal			Linja L.8_P.E.K-TU Furnizon Grupin Kondesatoreve																
EQUIPMENT				ComPacT NSX160 B			ComPacT NSXm B																
CIRCUIT BREAKER DISCONNECTOR SWITCH	Icu [kA] / Icn [A]			25			25																
	N. POLES	In [A]		4P	160		4P	160															
	CURVE/TRIPPING UNIT			TM-D			TM-D																
	Ir [A]	tr [s]		112	0,7x		128	0,8x															
	tsd [s]	Isd [xIn / A]		1250			1250																
	Ii [xIn]																						
GROUND FAULT PROTECTION	Ig [A]	tg [s]																					
RESIDUAL CURRENT DEVICE	N. POLES	In [A]	CLASS																				
	Idn [A]	tdn [ms]																					
	MODEL																						
CONTACTOR	TYPE	CLASS																					
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES	In [A]																				
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																					
FUSE OR OTHER DEVICES	N. POLES	In [A]	Icu [kA]																				
	MODEL	SIZE																					
CONDUCTORS	INSULATION	MATERIAL	INST.METHOD				XLPE	Copper	31 - E														
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]						1x70		1x35														
	Ib [A]	Pn [kW]					122,8																
	Un [V]	Iz [A]					400		246														
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]					12,2		15,6														
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]					3		0,1														
	CABLE DESIGNATION			FG16OR16-0,6/1 kV - Cca-s3,d1,a3																			

BD Engineering
E-mail: dalliubesart@gmail.com
M: +355682007683
Nr. Lic. E.1412/2

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit Albanian Development Fund	PROJECT	Skemat TU_Kolegji Francez
		ARCHIVE	BD-2026
		DESIGNER	Ing. Besart DALLIU
PLANT	"Ngritja e Infrastruktur±s Arsimore t± Liceut Franko-Shqiptar t± Shkencave dhe Inovacionit"		

FILE	e.07. skema tu, kolegji francez_[Q00]_[P.E.K-TU (K.E)].dwg		
DATE	15/01/2026	REVISION	00
PAGE	4	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric