SISTEMI I NDRIÇIMIT TË EMERGJENCËS DHE EVAKUIMIT - PLAN I KATIT TË TRETË

Legjenda:

Simboli	Përshkrimi
	Kanalinë metalike 300x75mm për kabllot e fuqisë
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 300x75mm, për kabllot e fuqisë
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 300x75mm, për kabllot e fuqisë
	Rakord '+' horizontal kanaline metalike, 300x75mm, për kabllot e fuqisë
	Rakord 'majtas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 300x75mm-200x75mm për kabllot e fuqisë
	Rakord 'majtas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 300x75mm-100x75mm për kabllot e fuqisë
	Kanalinë metalike 150x75mm për kabllot e fuqisë
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 150x75mm, për kabllot e fuqisë
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e fuqisë
	Rakord '+' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e fuqisë
	Rakord 'majtas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 150x75mm-100x75mm për kabllot e fuqisë
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e fuqisë
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e fuqisë
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 100x75mm, për kabllot e fuqisë
	Pus Elektrik vertikal me kanalina metalike (ladder) per kallimin e kabllove (300x80mm-Fuqisë)-(150x60mm Data)
	Ndriçues emergence, 7.5W, 650lm, IP65, IK07 me bateri Ni-Cd te integruar me autonomi tore. (ON kur nderpritet energjia / ON when power disconnected)
	Ndriçues emergence evakuimi me shenjë treguese dalje Exit, 2.6W, 40lm, IP40, IK04, me bateri Ni-Cd te integruar me autonomi 3 ore. (Gjithmone ON / Always ON)
	Linje ndrijimi emergjence, me kabllo baksi multipolar, U=0.6/1kV, tip FTG10(O)M1, Si-3x1.5mm^2, per ndriçuesit e emergjencës dhe dritën e EXIT per evakuim, instalues ne tubo ngjit PVC-ø20mm
	Kuti shpërndarëse 10x10cm, IP55, montim në kanalinë metalike
	Pajisje UPS 3-Fazor, Input 0.4 kV / Output 0.4 kV, 30 kVA
	Pajisje UPS 3-Fazor, Input 0.4 kV / Output 0.4 kV, 10 kVA
PE.E.K-T.U1	Paneli Elektrik Kryesor - Tensioni Ulet **[P.E.K-T.U]**
	Paneli Elektrik Shperndares - Kati Xx **[P.E.SH-K.+Xx]**
	Kuadri Elektrik Bari - Kati +0 **[K.E.SH-K.+0]**
	Kuadri Elektrik Shperndares - Kati Xx **[K.E.SH-K.Xx]**
	Pajisje rack metalik 19", me dere shami, per instalim nemur
	Pajisje rack metalik 19", me dere shami, per instalim me dysheme

DETAJE TEKNIKE

DETAJ 1
Ndriçues Emergjence LED

DETAJ 2
Ndriçues Evakuimi LED

Objekti:
"KOMPLEKSI I DUES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Projektimi
Rais Pasha

ARCHISPACE
Lic. N.6732/14

Firma:

Studio Projektimi
Gent Ngjidi

iRI
Lic. N.6844/2

Firma:

Studio Projektimi
Erva Muller

CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Lic. N.6409/7

Firma:

Kontraktuesi
Edlieb Drishti

EDISON DRISHTI
Lic. K.1566/3

Firma:

Kontraktuesi
Sidita Kalaci

SIDITA KALACI
Lic. K.1868/2

Firma:

Hidro-Mekanik
Ermir Gjoka

ERMIR GJOKA
Lic. M.1174/2

Firma:

Elektrik
Besart Dalliu

BESART DALLIU
Lic. E.1412/2

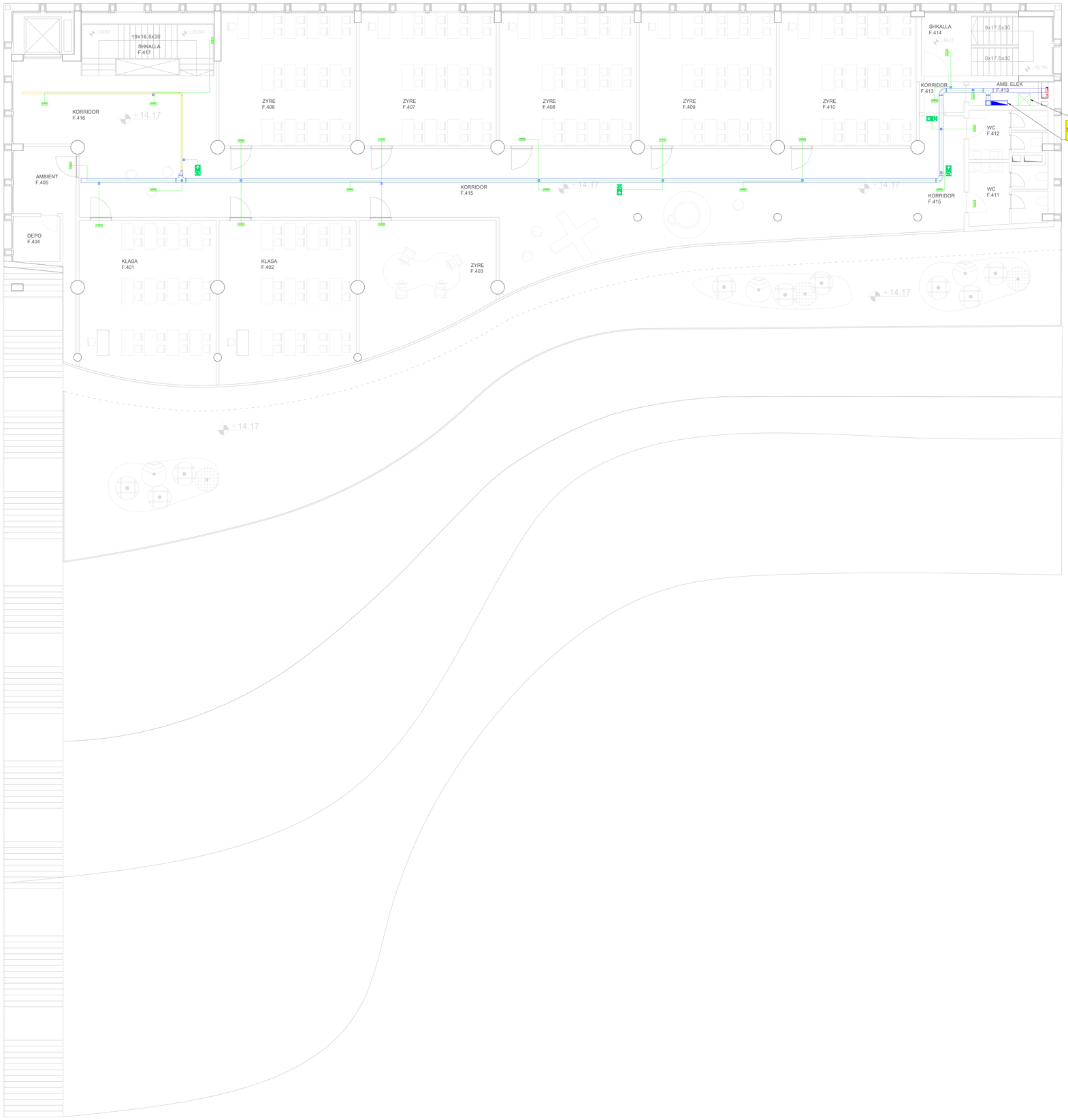
Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VENDIN NGA KONTRAKTORI
Projekti duhet te shqyrtohet e miratohet paraprakisht me IRI sh.p.k.
Çdopërfshirje dokumentimi apo shpjegimi duhet e kërkuar njoftimisht (apo e zyrtarisht) me IRI sh.p.k. dërguar e nënshkruar.

Projekti Elektrik
Sistemi i ndrijmit të emergjencës dhe evakuimit
Plani i katit të tretë

shkalla:	fleta:
1:75	E 05-05
data:	
2023	N

SISTEMI I NDRIÇIMIT TË EMERGJENCËS DHE EVAKUIMIT - PLAN I KATIT TË KATËRT



Legjenda:

Simboli	Përshkrimi
	Kanalinë metalike 300x75mm për kabllot e fuqisë
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 300x75mm, për kabllot e fuqisë
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 300x75mm, për kabllot e fuqisë
	Rakord '+' horizontal kanaline metalike, 300x75mm, për kabllot e fuqisë
	Rakord 'majtas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 300x75mm-200x75mm për kabllot e fuqisë
	Rakord 'majtas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 300x75mm-100x75mm për kabllot e fuqisë
	Kanalinë metalike 150x75mm për kabllot e fuqisë
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 150x75mm, për kabllot e fuqisë
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e fuqisë
	Rakord '+' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e fuqisë
	Rakord 'majtas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 150x75mm-100x75mm për kabllot e fuqisë
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e fuqisë
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e fuqisë
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 100x75mm, për kabllot e fuqisë
	Pus Elektrik vertikal me kanalina metalike (ladder) për kallëmin e kabllove (300x600mm-Fugë/ax150x60mm Data)
	Ndriçues emergjence, 7.5W, 650lm, IP65, IK07 me bateri Ni-Cd të integruar me autonomi tore. (ON kur ndërpritet energjia / ON when power disconnected)
	Ndriçues emergjence evakuimi me shenjë treguese dalje Exit, 2.6W, 40lm, IP40, IK04, me bateri Ni-Cd të integruar me autonomi 3 ore. (Gjithmonë ON / Always ON)
	Linja ndriçimi emergjence, me kabllo bakri multipolar, Uo=0.6/1kV, tip FTG10(O)M1, Si-3x1.5mm^2, për ndriçuesit e emergjencës dhe njësitë EXIT për evakuim, instalacion në tubo ngjë PVC ø20mm
	Kutí shpërndarëse 10x10cm, IP55, montim në kanalinë metalike
	Pajisje UPS 3-Fazor, Input 0.4 kV / Output 0.4 kV, 30 kVA
	Pajisje UPS 3-Fazor, Input 0.4 kV / Output 0.4 kV, 10 kVA
P.E.T.U2	Paneli Elektrik Kryesor - Tensioni Ulet **[P.E.K-T.U]**
	Paneli Elektrik Shpërndarës - Kati Xx **[P.E.SH-K.+Xx]**
	Kuadri Elektrik Bari - Kati +0 **[K.E.SH-K.+0]**
	Kuadri Elektrik Shpërndarës - Kati Xx **[K.E.SH-K.Xx]**
	Pajisje rack metalik 19", me dere shami, per instalim nemur
	Pajisje rack metalik 19", me dere shami, per instalim ne dysheme

DETAJE TEKNIKE

DETAJ 1
Ndriçues Emergjence LED

DETAJ 2
Ndriçues Evakuimi LED

Objekti:
"KOMPLEKSI I DUES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

ARCHISPACE
Studio Arkitekture
Rais Ferraj
Lic. N.672/14
Firma:

iRI
Studio Arkitekture
Gent Ngjelë
Lic. N.684/2
Firma:

CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Studio Arkitekture
Erva Mulliri
Lic. N.640/7
Firma:

EDISON DRISHTI
Kontraktuesi
Edisoni Drishti
Lic. K.1566/3
Firma:

SIDITA KALACI
Kontraktuesi
Sidita Kalaci
Lic. K.1868/2
Firma:

ERMIR GJOKA
Hidro-Mekanik
Ermir Gjoka
Lic. M.1174/2
Firma:

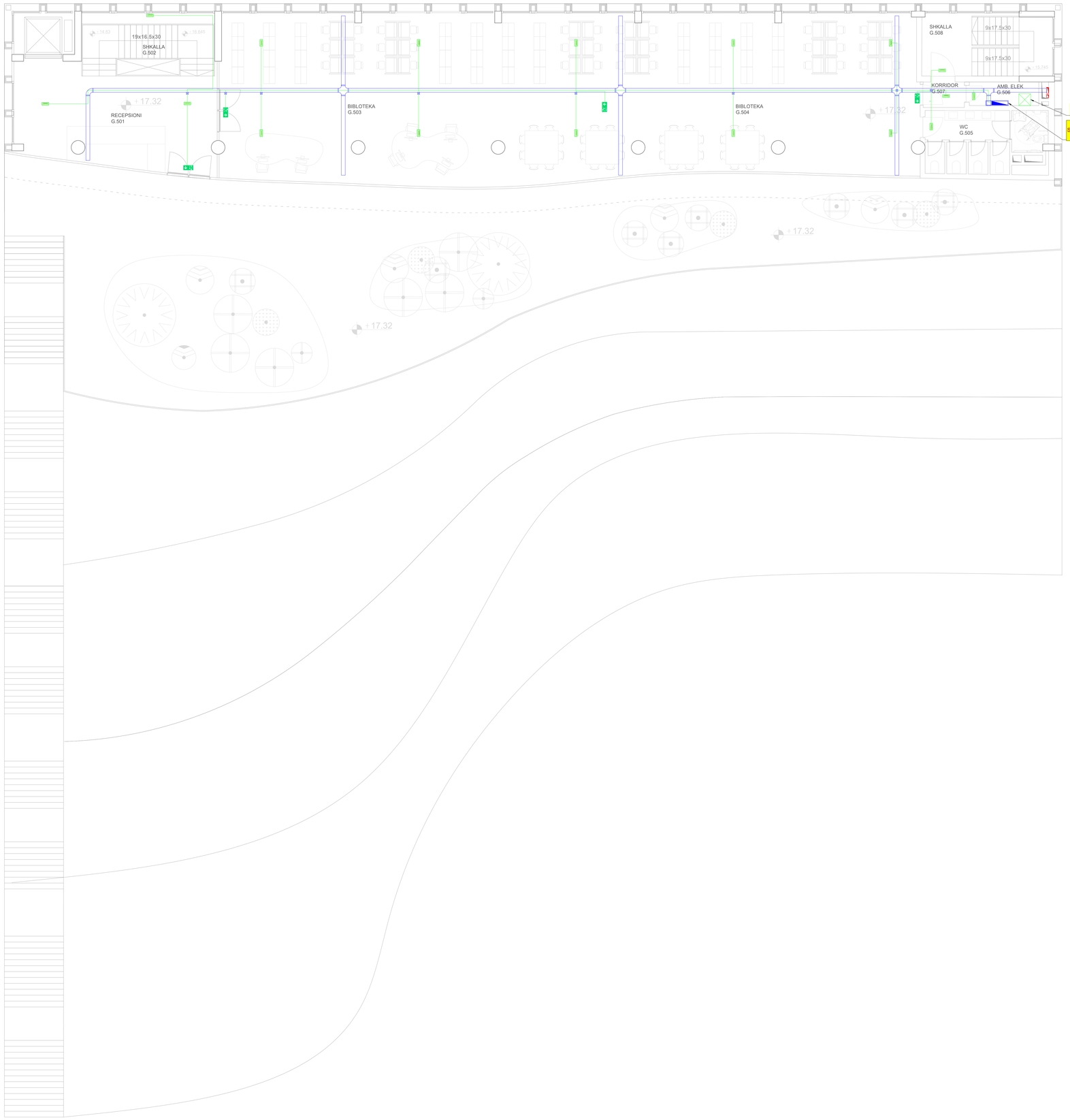
BESART DALLIU
Elektrik
Besart Dalliu
Lic. E.1412/2
Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VËRTETOHEN
NË VENDIN NGA KONTRAKTORI
Projekti duhet të shqyrtohet në njësitë e vlerës prej prore e JRI sh.p.k.
Çdojë shmangieshme apo shpërndarje e hollësive teknike jashtë e njoftimit pa leqen me shkrim të JRI sh.p.k. dëmtë e ndëshkë.

Projekti Elektrik
Sistemi i ndriçimit të emergjencës dhe evakuimit
Plani i katit të katërt

shkalla:	fleta:
1:75	E 05-06
data:	
2023	N

SISTEMI I NDRIÇIMIT TË EMERGJENCËS DHE EVAKUIMIT - PLAN I KATIT TË PESTË



Legjenda:

Simboli	Përshkrimi
	Kanalinë metalike 300x75mm për kabllot e fuqisë
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 300x75mm, për kabllot e fuqisë
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 300x75mm, për kabllot e fuqisë
	Rakord "+" horizontal kanaline metalike, 300x75mm, për kabllot e fuqisë
	Rakord 'mqiqas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 300x75mm-200x75mm për kabllot e fuqisë
	Rakord 'mqiqas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 300x75mm-100x75mm për kabllot e fuqisë
	Kanalinë metalike 150x75mm për kabllot e fuqisë
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 150x75mm, për kabllot e fuqisë
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e fuqisë
	Rakord "+" horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e fuqisë
	Rakord 'mqiqas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 150x75mm-100x75mm për kabllot e fuqisë
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e fuqisë
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e fuqisë
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 100x75mm, për kabllot e fuqisë
	Pus Elektrik vertikal me kanalina metalike (ladder) për kallimin e kabllove (300x80mm-Fuqisë/x150x60mm Data)
	Ndriçues emergence, 7.5W, 650lm, IP65, IK07 me bateri Ni-Cd të integruar me autonomi tore. (ON kur nderprritet energjia / ON when power disconnected)
	Ndriçues emergence evakuimi me shenjë treguese dalje Exit, 2.8W, 40lm, IP40, IK04, me bateri Ni-Cd të integruar me autonomi 3 ore. (Gjithmone ON / Always ON)
	Linja ndriçimi emergjence, me kabllo bakri multipolar, Uo/U:0.6/1kV, tip FTG10(O)M1, Si-3x1.5mm^2, për ndriçuesit e emergjencës dhe daljes EXIT për evakuim, instalues ne tubo ngjit PVC-ø20mm
	Kutí shpërndarëse 10x10cm, IP55, montim në kanalinë metalike
	Pajisje UPS 3-Fazor, Input 0.4 kV / Output 0.4 kV, 30 kVA
	Pajisje UPS 3-Fazor, Input 0.4 kV / Output 0.4 kV, 10 kVA
P.E.T.U2	Paneli Elektrik Kryesor - Tensioni Ulet **[P.E.K-T.U2]**
	Paneli Elektrik Shpërndarës - Kati Xx **[P.E.SH-K.+Xx]**
	Kuadri Elektrik Bari - Kati +0 **[K.E.SH-K.+0]**
	Kuadri Elektrik Shpërndarës - Kati Xx **[K.E.SH-K.Xx]**
	Pajisje rack metalik 19", me dere shami, per instalim nemur
	Pajisje rack metalik 19", me dere shami, per instalim ne dysheme

DETAJE TEKNIKE

DETAJ 1
Ndriçues Emergence LED

DETAJ 2
Ndriçues Evakuimi LED

Objekti:
"KOMPLEKSI I DUES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitektonike
Rais Pamuku

ARCHISPACE
Lic. N.6732/14

Firma:

Studio Inxhinierike
Gent Ingili

iRI
Lic. N.6844/2

Firma:

Studio Arkitektonike
Erva Muftar

CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Lic. N.6409/7

Firma:

Kontraktuesi
Edisoni Drishti

EDISON DRISHTI
Lic. K.1566/3

Firma:

Kontraktuesi
Sidita Kalaci

SIDITA KALACI
Lic. K.1868/2

Firma:

Hidro-Mekanik
Ermir Gjoka

ERMIR GJOKA
Lic. M.1174/2

Firma:

Elektrik
Besart Dalliu

BESART DALLIU
Lic. E.1412/2

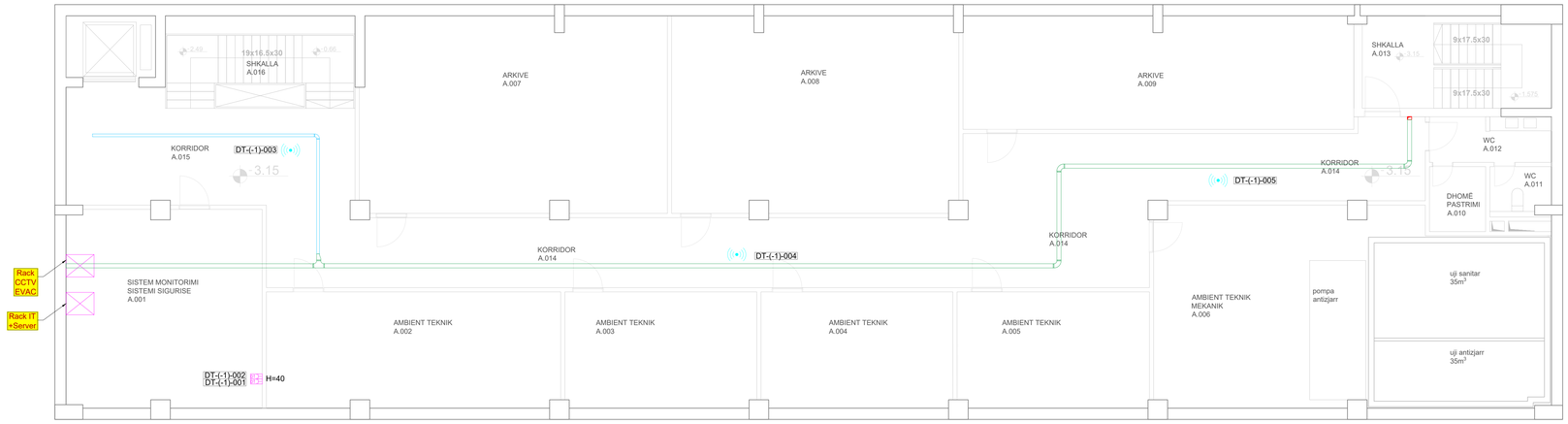
Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VENDIN NGA KONTRAKTORI
Çdo ndryshim apo shtesë duhet miratuar paraprakisht me projektuesin e projektit të lyrë pa lejen me shkrim të PR sh.p.k. dëmtë e ndësat.

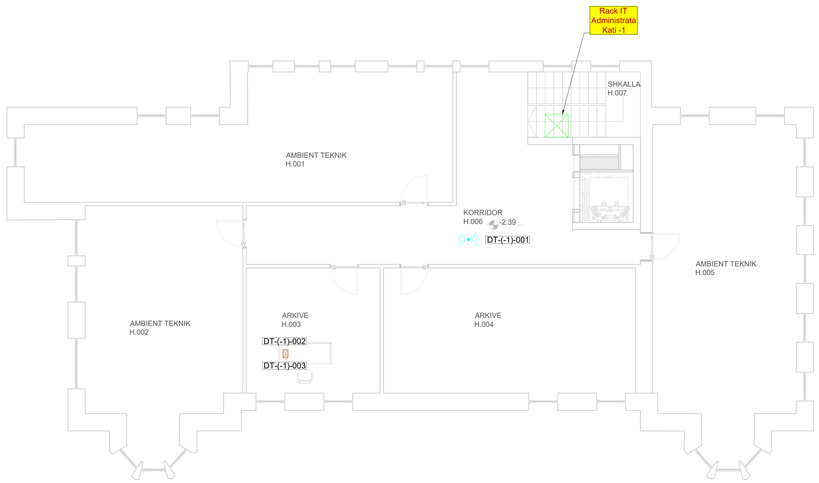
Projekti Elektrik
Sistemi i ndriçimit të emergjencës dhe evakuimit
Plani i katit të pestë

shkalla:	fleta:
1:75	E 05-07
data:	
2023	N

SISTEMI I IT, TF DHE Wi-Fi - PLAN I KATIT NËNTOKË



OBJEKTI ADMINISTRATËS - PLAN I KATIT NËNTOKË



Legjenda:

Simboli		Përshkrimi
	—	Prizë interneti RJ-45, tip FTP Cat.6A, instaluar në kuti plastike 3-module
	—	Prizë HDMI 2.0, kabllo tip HDMI, instaluar në kuti plastike 2-module
	—	Kabllo rrjeti interneti, FTP Cat.6A, instaluar në tubo PVC fleksibel Ø=25mm
	—	Kabllo HDMI, instaluar në tubo PVC fleksibel Ø=25mm
	—	Shpërndarës sinjali wireless me densitet të larté, në ambientet e ndërtesës
	—	Kuti shpërndarëse PT-5, IP 40 montim brenda murit
	—	Kuti shpërndarëse 10x10cm, IP55, montim në kanalinë metalike
	—	Torreto, pllakë prizash, 24 module • 4 priza shuko16A, 230V,2P+PE, (Rrjet) • 4 priza shuko 16A, 230V / 2P+PE, (UPS) • 4 prizë RJ45 FTP Cat.6A (Internet)
	—	Torreto, pllakë prizash, 16 module • 2 priza shuko16A, 230V,2P+PE, (Rrjet) • 2 priza shuko 16A, 230V / 2P+PE, (UPS) • 2 prizë RJ45 FTP Cat.6A (Internet)
	—	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim nemur
	—	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim ne dysheme
	—	Kanalinë metalike 200x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'gender' horizontal kanaline metalike, 200x75mm-150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kanalinë metalike 150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'trajtas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 150x75mm-100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Pus Elektrik vertikal me kanalina metalike (ladder) per kalimin e kabllove (300x60mm Fuqia)-(150x60mm Data)

Kodimi i Sistemit IT, TF & Wi-Fi
DT/TF/Wi-Fi.x.yy yy → Numri i Prizës x → Numri i Katit DT/TF/Wi-Fi → Priza DT, TF & Wi-Fi

Objekti:
"KOMPLEKSI I DDES, KORÇË"

Porosiitësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitekture
Rea Perova
ARCHISPACE
Lic. N.6732/14
Firma:

Studio Arkitekture
Gent Agolli
iRI
Lic. N.6844/2
Firma:

Studio Arkitekture
Erva Myftari
CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Lic. N.6409/7
Firma:

Konstruktor
Edison Drishti
EDISON DRISHTI
Lic. K.1566/3
Firma:

Konstruktor
Sidita Kalaci
SIDITA KALACI
Lic. K.1868/2
Firma:

Hidro-Mekanik
Ermir Gjoka
ERMIR GJOKA
Lic. M.1174/2
Firma:

Elektrik
Besart Dalliu
BESART DALLIU
Lic. E.1412/2
Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VENDIN NGA KONTRATORI
Projekti duhet shqyrtuar me ndërtesën e njësive janë projektë e IRI sh.p.k.
Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre njësëve pa leje e pjesëve të tyrej pa lejen me shkrim të IRI sh.p.k. është e ndaluar.

Projekti Elektrik
Sistemi IT, TF & Wi-Fi
Plani i katit nëntokë

shkalla:	fleta:
1:75	E 06-01
data:	
2023	

SISTEMI I IT, TF DHE Wi-Fi - PLANI I KATIT PËRDHE

OBJEKTI ADMINISTRATËS - PLAN I KATIT PËRDHE

Legjenda:

Simboli	Përshkrimi
	Prizë interneti RJ-45, tip FTP Cat.6A, instalues në kuti plastike 3-module
	Prizë HDMI 2.0, kabllo tip HDMI, instalues në kuti plastike 2-module
	Kabllo rrjeti interneti, FTP Cat.6A, instalues në tubo PVC fleksibel Ø=25mm
	Kabllo HDMI, instalues në tubo PVC fleksibel Ø=25mm
	Shpërndarës sinjali wireless me densitet të lartë, në ambientet e ndërtesës
	Kuti shpërndarëse PT-5, IP 40 montim brenda murit
	Kuti shpërndarëse 10x10cm, IP55, montim në kanalinë metalike
	Torreto, pllakë prizash, 24 module • 4 priza shuko16A, 230V,2P+PE, (Rrjet) • 4 priza shuko 16A, 230V / 2P+PE, (UPS) • 4 prizë RJ45 FTP Cat.6A (Internet)
	Torreto, pllakë prizash, 16 module • 2 priza shuko16A, 230V,2P+PE, (Rrjet) • 2 priza shuko 16A, 230V / 2P+PE, (UPS) • 2 prizë RJ45 FTP Cat.6A (Internet)
	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim nemur
	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim ne dysheme
	Kanalinë metalike 200x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'gender' horizontal kanaline metalike, 200x75mm-150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kanalinë metalike 150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'njatas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 150x75mm-100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Pus Elektrik vertikal me kanalina metalike (ladder) per kalimin e kabllove (300x60mm Fusja)+(150x60mm Data)

Kodimi i Sistemit IT, TF & Wi-Fi
DT/TF/Wi-Fi.x.yy → Numri i Pajisjes → Numri i Katit → Priza DT, TF & Wi-Fi

Objekti:

"KOMPLEKSI I DUES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitekture Ross Perrea — **ARCHISPACE** Lic. N.8732/14

Firma:

Studio Arkitekture Gent Agolli — **iRI** Lic. N.6844/2

Firma:

Studio Arkitekture Erik Muftari — **CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA** Lic. N.6409/7

Firma:

Konstruktor Edlerik Drishti — **EDISON DRISHTI** Lic. K.1566/3

Firma:

Konstruktor Sidita Kalaci — **SIDITA KALACI** Lic. K.1868/2

Firma:

Hidro-Mekanik Ermir Gjoka — **ERMIR GJOKA** Lic. M.1174/2

Firma:

Elektrik Besart Dalliu — **BESART DALLIU** Lic. E.1412/2

Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VENDIN NGA KONTRAKTORI
E RËNDËSISHME: Këtu vizatime janë pronë e iRI sh.p.k.
Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve (pjesë e pjesëshme të tyre) pa leqen me shkrim të iRI sh.p.k. do të jetë e ndaluar.

Projekti Elektrik
Sistemi IT, TF & Wi-Fi
Plani i katit përdhe

shkalla:	fleta:
1:75	E 06-02
data: 2023	N

SISTEMI I IT, TF DHE Wi-Fi - PLANI I KATIT TË PARË

OBJEKTI ADMINISTRATËS - PLAN I KATIT PARË

Legjenda:

Simboli	Përshkrimi
	Prizë interneti RJ-45, tip FTP Cat.6A, instaluar në kuti plastike 3-module
	Prizë HDMI 2.0, kabllo tip HDMI, instaluar në kuti plastike 2-module
	Kabllo rrjeti interneti, FTP Cat.6A, instaluar në tubo PVC fleksibel Ø=25mm
	Kabllo HDMI, instaluar në tubo PVC fleksibel Ø=25mm
	Shpërndarëse sinjali wireless me densitet të larté, në ambientet e ndërtesës
	Kuti shpërndarëse PT-5, IP 40 montim brenda murit
	Kuti shpërndarëse 10x10cm, IP55, montim në kanalinë metalike
	Torneto, pllakë prizash, 24 module • 4 priza shuko16A, 230V,2P+PE, (Rrjet) • 2 priza shuko 16A, 230V / 2P+PE, (UPS) • 4 prizë RJ45 FTP Cat.6A (Internet)
	Torneto, pllakë prizash, 16 module • 2 priza shuko16A, 230V,2P+PE, (Rrjet) • 2 priza shuko 16A, 230V / 2P+PE, (UPS) • 2 prizë RJ45 FTP Cat.6A (Internet)
	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim nemur
	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim ne dysheme
	Kanalinë metalike 200x75mm për kabllot e rrymave të dobeta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobeta
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobeta
	Rakord 'gender' horizontal kanaline metalike, 200x75mm-150x75mm për kabllot e rrymave të dobeta
	Kanalinë metalike 150x75mm për kabllot e rrymave të dobeta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobeta
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobeta
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobeta
	Rakord 'reduce-djathtas' horizontal kanaline metalike, 150x75mm-100x75mm për kabllot e rrymave të dobeta
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e rrymave të dobeta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e rrymave të dobeta
	Pus Elektrik vertikal me kanalina metalike (ladder) per kalimin e kabllove (300x60mm Fusja)+(150x60mm Data)

Kodimi i Sistemit IT, TF & Wi-Fi
DT/TF/Wi-Fi.x.yy → Numri i Pajisjes → Numri i Katit → Priza DT, TF & Wi-Fi

Objekti:
"KOMPLEKSI I DUES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitekturë
Rexo Ferreira
ARCHISPACE
Lic. N.6732/14
Firma:

Studio Arkitekturë
Gent Agolli
iRI
Lic. N.6844/2
Firma:

Studio Arkitekturë
Erva Myftari
CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Lic. N.6409/7
Firma:

Konstruktor
Edison Drishti
EDISON DRISHTI
Lic. K.1566/3
Firma:

Konstruktor
Sidita Kalaci
SIDITA KALACI
Lic. K.1868/2
Firma:

Hidro-Mekanik
Ermir Gjoka
ERMIR GJOKA
Lic. M.1174/2
Firma:

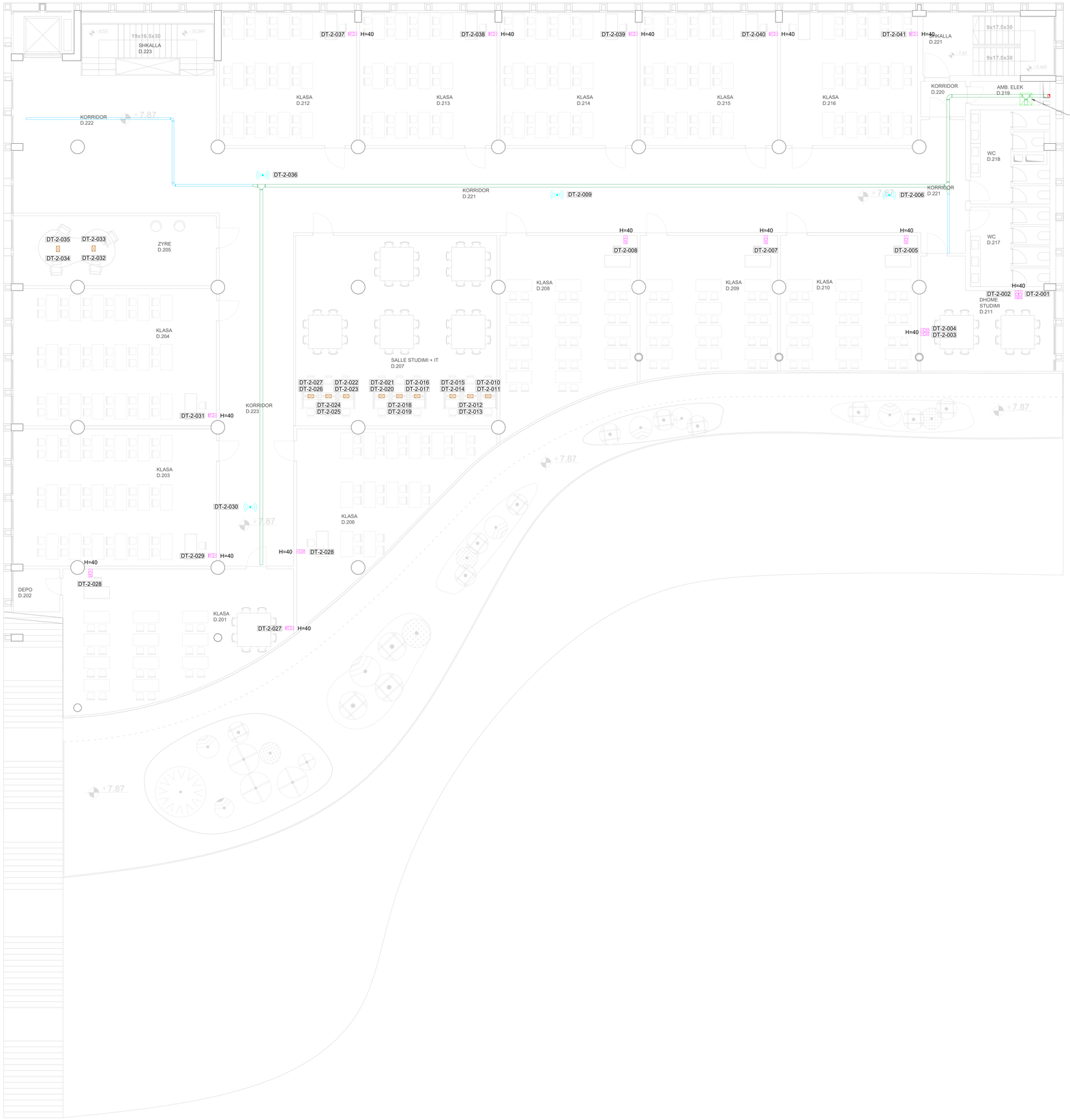
Elektrik
Besart Dalliu
BESART DALLIU
Lic. E.1412/2
Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VENDIN NGA KONTRATORI
Kontratori do jetë i detyruar ta njoftojë projektuesin para prodhimit apo zbatimit ndryshimet apo shqetësimet e mëdhaja si dhe projektuesi e kërkon njoftimin apo zgjidhjen e kërkuar sipërfaqe apo e zgavrave të fyrës) pa lejen me shkrim të RI sh.p.k. dëmtë e ndërtimit.

Projekti Elektrik
Sistemi IT, TF & Wi-Fi
Plani i Katit të Parë

shkalla:	fleta:
1:75	E 06-03
data: 2023	N

SISTEMI I IT, TF DHE Wi-Fi - PLANI I KATIT TË DYTË



Legjenda:

Simboli	Përshkrimi
	Prizë interneti RJ-45, tip FTP Cat.6A, instaluar në kuti plastike 3-module
	Prizë HDMI 2.0, kabllo tip HDMI, instaluar në kuti plastike 2-module
	Kabllo rrjeti interneti, FTP Cat.6A, instaluar në tubo PVC fleksibel Ø=25mm
	Kabllo HDMI, instaluar në tubo PVC fleksibel Ø=25mm
	Shpërndarës sinjali wireless me densitet të lartë, në ambiente e ndërtesës
	Kuti shpërndarëse PT-5, IP 40 montim brenda murit
	Kuti shpërndarëse 10x10cm, IP55, montim në kanalinë metalike
	Torneto, pllakë prizash, 24 module • 4 priza shuko16A, 230V,2P+PE, (Rrjet) • 2 priza shuko 16A, 230V / 2P+PE, (UPS) • 4 prizë RJ45 FTP Cat.6A (Internet)
	Torneto, pllakë prizash, 16 module • 2 priza shuko16A, 230V,2P+PE, (Rrjet) • 2 priza shuko 16A, 230V / 2P+PE, (UPS) • 2 prizë RJ45 FTP Cat.6A (Internet)
	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim nemur
	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim ne dysheme
	Kanalinë metalike 200x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'gender' horizontal kanaline metalike, 200x75mm-150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kanalinë metalike 150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'trajtas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 150x75mm-100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Pus Elektrik vertikal me kanalina metalike (ladder) per kalimin e kabllove (200x60mm Fuqia)+(150x60mm Data)

Kodimi i Sistemit IT, TF & Wi-Fi
DT/TF/Wi-Fi.x.yy
→ Numri i Pajisjes
→ Numri i Katit
→ Priza DT, TF & Wi-Fi

Objekti:
"KOMPLEKSI I DUES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitekturë
Rexo Pamisa

ARCHISPACE
Lic. N.6732/14

Firma:

Studio Arkitekturë
Gent Agolli

iRI
Lic. N.6844/2

Firma:

Studio Arkitekturë
Erva Myftari

CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Lic. N.6409/7

Firma:

Konstruktor
Edison Drishti

EDISON DRISHTI
Lic. K.1566/3

Firma:

Konstruktor
Sidita Kalaci

SIDITA KALACI
Lic. K.1868/2

Firma:

Hidro-Mekanik
Ermir Gjoka

ERMIR GJOKA
Lic. M.1174/2

Firma:

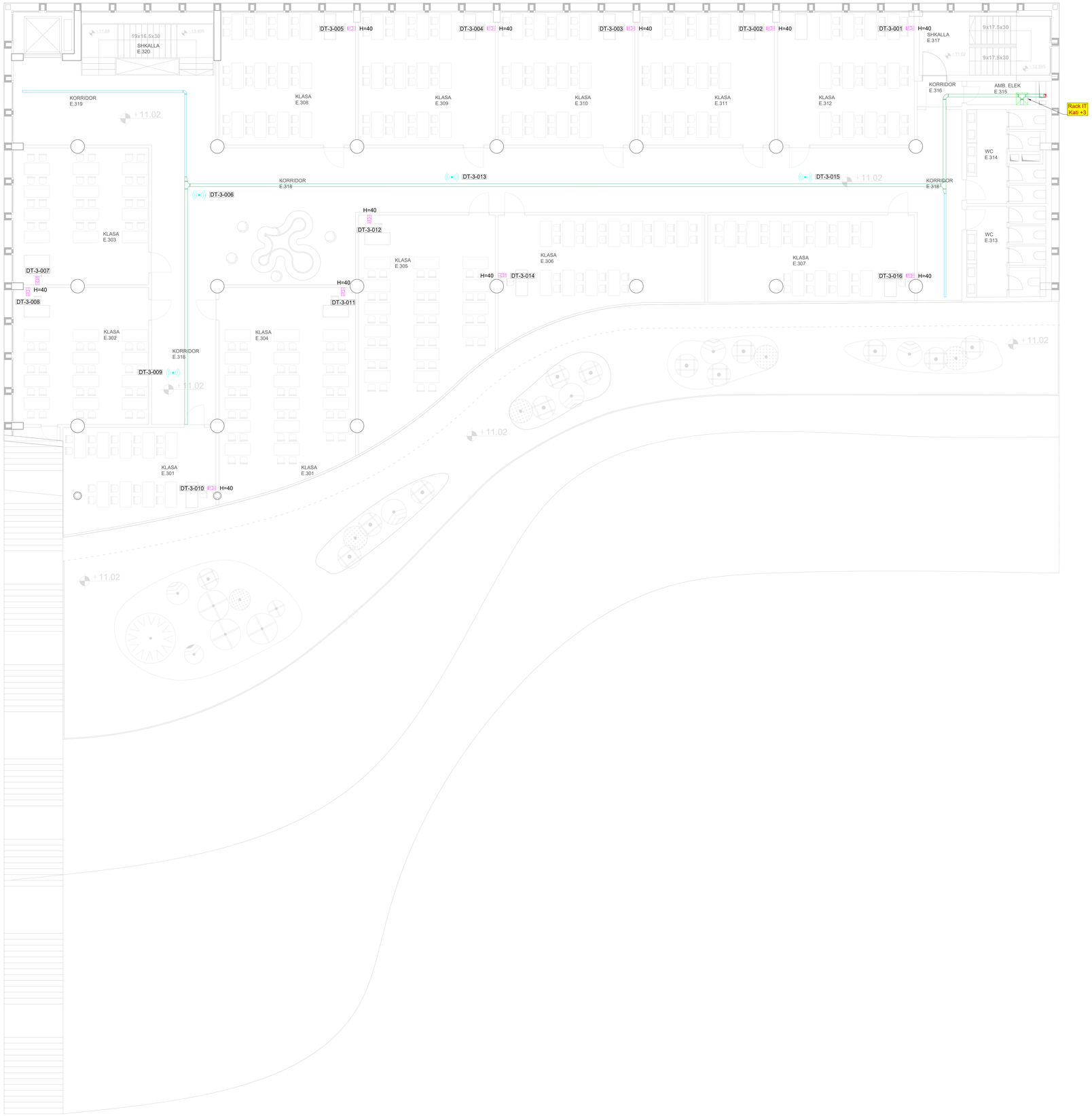
Elektrik
Besart Dalliu

BESART DALLIU
Lic. E.1412/2

Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VENDIN NGA KONTRAKTORI
Çdo ndryshim apo shmangie e projektit duhet pranë e miratë me shkrim nga projektuesi dhe shqyrtohet apo shqyrtohet

SISTEMI I IT, TF DHE Wi-Fi - PLANI I KATIT TË TRETË



Legjenda:

Simboli	Përshkrimi
	Prizë interneti RJ-45, tip FTP Cat.6A, instaluar në kuti plastike 3-module
	Prizë HDMI 2.0, kabllo tip HDMI, instaluar në kuti plastike 2-module
	Kabllo rrjeti interneti, FTP Cat.6A, instaluar në tubo PVC fleksibel Ø=25mm
	Kabllo HDMI, instaluar në tubo PVC fleksibel Ø=25mm
	Shpërndarës sinjali wireless me densitet të larët, në ambientet e ndërtesës
	Kuti shpërndarëse PT-5, IP 40 montim brenda murit
	Kuti shpërndarëse 10x10cm, IP55, montim në kanalinë metalike
	Torneto, pllakë prizash, 24 module • 4 priza shuko16A, 230V,2P+PE, (Rrjet) • 2 priza shuko 16A, 230V / 2P+PE, (UPS) • 4 prizë RJ45 FTP Cat.6A (Internet)
	Torneto, pllakë prizash, 16 module • 2 priza shuko16A, 230V,2P+PE, (Rrjet) • 2 priza shuko 16A, 230V / 2P+PE, (UPS) • 2 prizë RJ45 FTP Cat.6A (Internet)
	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim nemur
	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim ne dysheme
	Kanalinë metalike 200x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'gender' horizontal kanaline metalike, 200x75mm-150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kanalinë metalike 150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'trajtas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 150x75mm-100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Pus Elektrik vertikal me kanalina metalike (ladder) per kalimin e kabllove (300x60mm Fusja)+(150x60mm Data)

Kodimi i Sistemit IT, TF & Wi-Fi
DT/TF/Wi-Fi.x.yy yy → Numri i Pajisjes x → Numri i Katit DT/TF/Wi-Fi → Priza DT, TF & Wi-Fi

Objekti:

"KOMPLEKSI I DUES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitekture
Rea Ferrera

ARCHISPACE
Lic. N.6732/14

Firma:

Studio Arkitekture
Gent Agolli

iRI
Lic. N.6844/2

Firma:

Studio Arkitekture
Erva Myftari

CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Lic. N.6409/7

Firma:

Konstruktor
Edison Drishti

EDISON DRISHTI
Lic. K.1566/3

Firma:

Konstruktor
Sidita Kalaci

SIDITA KALACI
Lic. K.1868/2

Firma:

Hidro-Mekanik
Ermir Gjoka

ERMIR GJOKA
Lic. M.1174/2

Firma:

Elektrik
Besart Dalliu

BESART DALLIU
Lic. E.1412/2

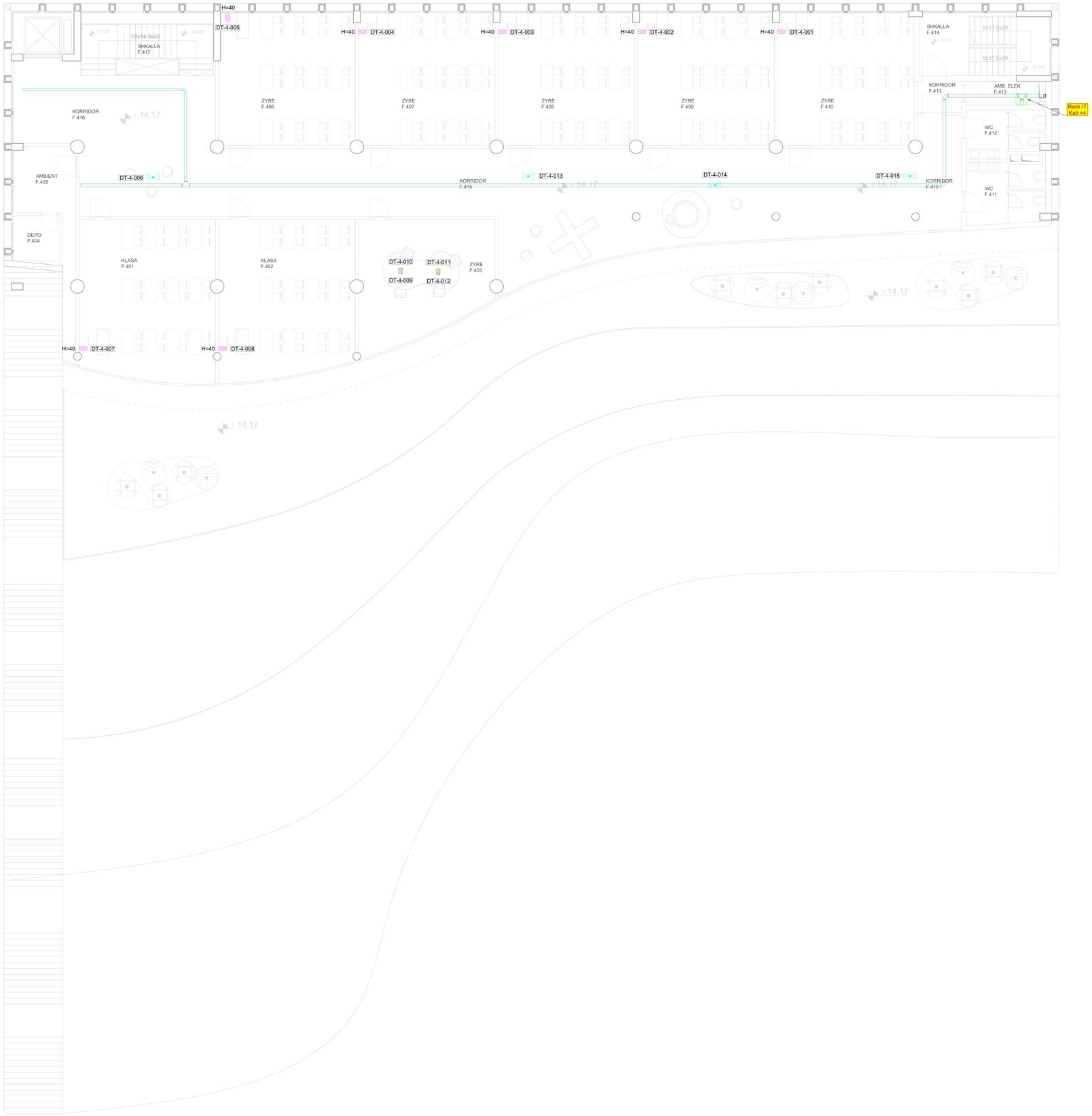
Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VENDIN NGA KONTRAKTORI
Çdo ndryshim apo shmangie e projektit duhet miratuar paraprakisht me projektuesin dhe me miratimin e projektuesit.
Kryesisht, dizenjohet apo shpërndahet e folësyre vizatimore (apo e zyrtarisë të fyrë) pa lejen me shkrim të PR sh.p.k. dënohet e ndëshkuar.

Projekti Elektrik
Sistemi IT, TF & Wi-Fi
Plani i Katit të Tretë

shkalla:	fleta:
1:75	E 06-05
data:	
2023	N

SISTEMI I IT, TF DHE Wi-Fi - PLANI I KATIT TË KATËRT



Legjenda:

Simboli	Përshkrimi
	Prizë interneti RJ-45, tip FTP Cat.6A, instaluar në kuti plastike 3-module
	Prizë HDMI 2.0, kabllo tip HDMI, instaluar në kuti plastike 2-module
	Kabllo rrjeti interneti, FTP Cat.6A, instaluar në tubo PVC fleksibel Ø=25mm
	Kabllo HDMI, instaluar në tubo PVC fleksibel Ø=25mm
	Shpërndarës sinjali wireless me densitet të lartë, në ambientet e ndërtesës
	Kuti shpërndarëse PT-5, IP 40 montim brenda murit
	Kuti shpërndarëse 10x10cm, IP55, montim në kanalinë metalike
	Torneto, pllakë prizash, 24 module • 4 priza shuko16A, 230V,2P+PE, (Rrjet) • 4 priza shuko 16A, 230V / 2P+PE, (UPS) • 4 prizë RJ45 FTP Cat.6A (Internet)
	Torneto, pllakë prizash, 16 module • 2 priza shuko16A, 230V,2P+PE, (Rrjet) • 2 priza shuko 16A, 230V / 2P+PE, (UPS) • 2 prizë RJ45 FTP Cat.6A (Internet)
	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim nemur
	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim ne dysheme
	Kanalinë metalike 200x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'I' horizontal kanaline metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'gende' horizontal kanaline metalike, 200x75mm-150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kanalinë metalike 150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'mqlas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 150x75mm-100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Pus Elektrik vertikal me kanalina metalike (ladder) per kalimin e kabllove (300x60mm Fusja)+(150x60mm Data)

Kodimi i Sistemit IT, TF & Wi-Fi
DT/TF/Wi-Fi.x.yy
→ Numri i Pajisjes
→ Numri i Katit
→ Priza DT, TF & Wi-Fi

Objekti:
"KOMPLEKSI I DUES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitekture
Rea Ferera

ARCHISPACE
Lic. N.6732/14

Firma:

Studio Arkitekture
Gent Agolli

iRI
Lic. N.6844/2

Firma:

Studio Arkitekture
Erva Myftari

CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Lic. N.6409/7

Firma:

Konstruktor
Edison Drishti

EDISON DRISHTI
Lic. K.1566/3

Firma:

Konstruktor
Sidita Kalaci

SIDITA KALACI
Lic. K.1868/2

Firma:

Hidro-Mekanik
Ermir Gjoka

ERMIR GJOKA
Lic. M.1174/2

Firma:

Elektrik
Besart Dalliu

BESART DALLIU
Lic. E.1412/2

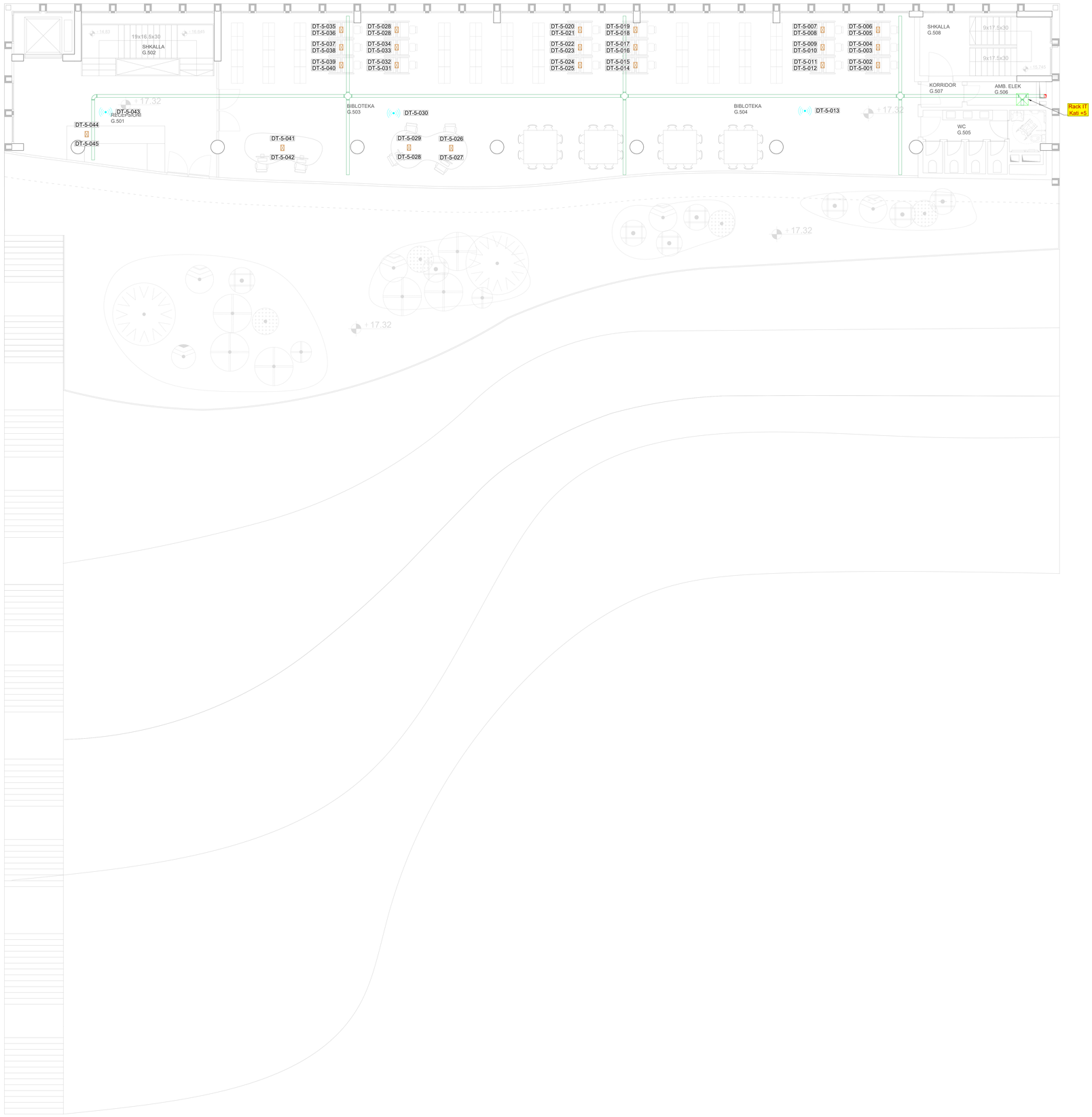
Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VENDIN NGA KONTRAKTORI
Çdo ndryshim duhet te miratohet me vjetërsine pertill pronës e JRI sh.p.k.
Projekti duhet shqyrtuar me shqipërimtarët e ndërtimit njëkohësisht (apo e njëpasnjëshme) me projektet e tjera me shkrirjen të JRI sh.p.k. dallimi e ndërtimit.

Projekti Elektrik
Sistemi IT, TF & Wi-Fi
Plani i Katit të Katërt

shkalla:	fleta:
1:75	E 06-06
data:	
2023	N

SISTEMI I IT, TF DHE Wi-Fi - PLANI I KATIT TË PESTË



Legjenda:

Simboli	Përshkrimi
	Prizë interneti RJ-45, tip FTP Cat.6A, instaluar në kuti plastike 3-module
	Prizë HDMI 2.0, kabllo tip HDMI, instaluar në kuti plastike 2-module
	Kabllo rrjeti interneti, FTP Cat.6A, instaluar në tubo PVC fleksibel Ø=25mm
	Kabllo HDMI, instaluar në tubo PVC fleksibel Ø=25mm
	Shpërndarëse sinjali wireless me densitet të larté, në ambientet e ndërtesës
	Kuti shpërndarëse PT-5, IP 40 montim brenda murit
	Kuti shpërndarëse 10x10cm, IP55, montim në kanalinë metalike
	Torneto, pllakë prizash, 24 module • 4 priza shuko16A, 230V,2P+PE, (Rrjet) • 4 priza shuko 16A, 230V / 2P+PE, (UPS) • 4 prizë RJ45 FTP Cat.6A (Internet)
	Torneto, pllakë prizash, 16 module • 2 priza shuko16A, 230V,2P+PE, (Rrjet) • 2 priza shuko 16A, 230V / 2P+PE, (UPS) • 2 prizë RJ45 FTP Cat.6A (Internet)
	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim nemur
	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim me dysheme
	Kanalinë metalike 200x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'gender' horizontal kanaline metalike, 200x75mm-150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kanalinë metalike 150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'trajtas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 150x75mm-100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Pus Elektrik vertikal me kanalina metalike (ladder) per kalimin e kabllove (200x60mm Fuqia)+(150x60mm Data)

Kodimi i Sistemit IT, TF & Wi-Fi
DT/TF/Wi-Fi.x.yy
→ Numri i Pajisjes
→ Numri i Katit
→ Priza DT, TF & Wi-Fi

Objekti:

"KOMPLEKSI I DUES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitekture
Rea Ferraro

ARCHISPACE
Lic. N.6732/14

Firma:

Studio Arkitekture
Gent Agolli

iRI
Lic. N.6844/2

Firma:

Studio Arkitekture
Erva Myftari

CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Lic. N.6409/7

Firma:

Konstruktor
Edison Drishti

EDISON DRISHTI
Lic. K.1566/3

Firma:

Konstruktor
Sidita Kalaci

SIDITA KALACI
Lic. K.1868/2

Firma:

Hidro-Mekanik
Ermir Gjoka

ERMIR GJOKA
Lic. M.1174/2

Firma:

Elektrik
Besart Dalliu

BESART DALLIU
Lic. E.1412/2

Firma:

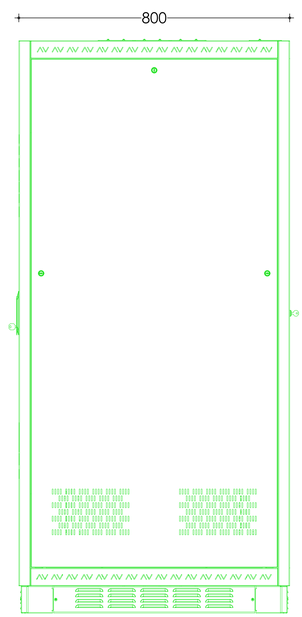
TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VENDIN NGA KONTRAKTORI
Çdo ndryshim duhet miratuar nga projektuesi para prerjes ose punës.
Projekti duhet shqyrtuar edhe me shqyrtimdaljen e hidhur njëkohësisht (apo e njëjtë) me projektet e tjera me sistemin te PK sh.p.k. dërguar e miratuar.

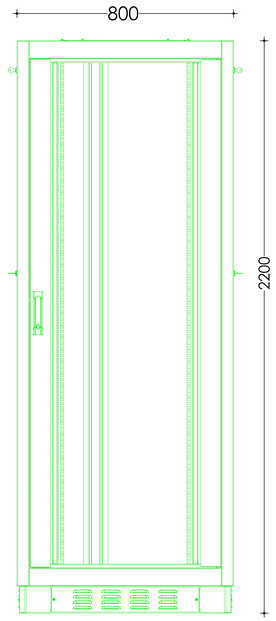
Projekti Elektrik
Sistemi IT, TF & Wi-Fi
Plani i Katit të Pestë

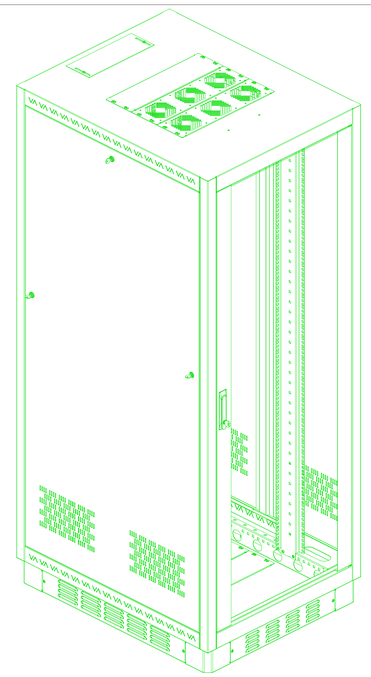
shkalla:	fleta:
1:75	E 06-07
data:	
2023	N

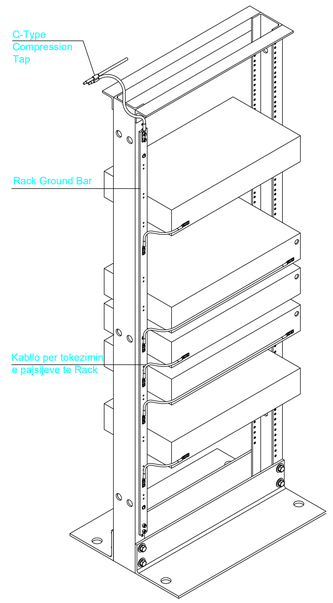
SISTEMI I IT, TF DHE Wi-Fi - DETAJE TEKNIKE

PAMJE ANESORE E RACK-ut	PAMJE BALLORE E RACK-ut	PAMJE E PERGJITHSHME E RACK-ut	DETAJI I TOKËZIMIT TË RACK-ut

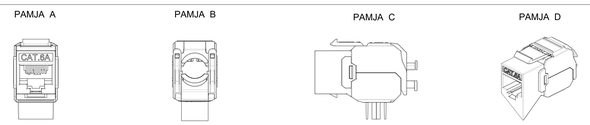




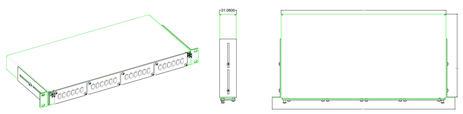


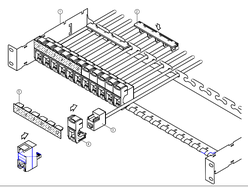


KABLLO PËR LIDHJEN E PRIZAVE RJ45	DETAJE KEYSTONE CAT 6A



DATAJI PATCH PANEL FIBRE, 19", 1U, 24PORTA	DETAJI PATCH PANEL CAT.6A, 19", 1U, 24PORTA





1. Patch-Panel bakri 19" 1U, 24 Porta S/FTPCat.6A
2. Aksesor për orientimin e kabllove
3. RJ45 FTP Cat 6A
4. Suport 1 Modul RJ45 për prizë Cat.7
5. Etiketë

Legjenda:

Objekti:
"KOMPLEKSI I DUES, KORÇË"

Porosítësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitektonike
Ilaus Pandua
ARCHISPACE
Lic. N.6732/14
Firma:

Studio Arkitektonike
Gent Agolli
iRI
Lic. N.6844/2
Firma:

Studio Arkitektonike
Ervis Myftari
CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Lic. N.6409/7
Firma:

Konstruktor
Edison Drishti
EDISON DRISHTI
Lic. K.1566/3
Firma:

Konstruktor
Sidita Kalaci
SIDITA KALACI
Lic. K.1868/2
Firma:

Hidro-Mekanik
Ermir Gjoka
ERMIR GJOKA
Lic. M.1174/2
Firma:

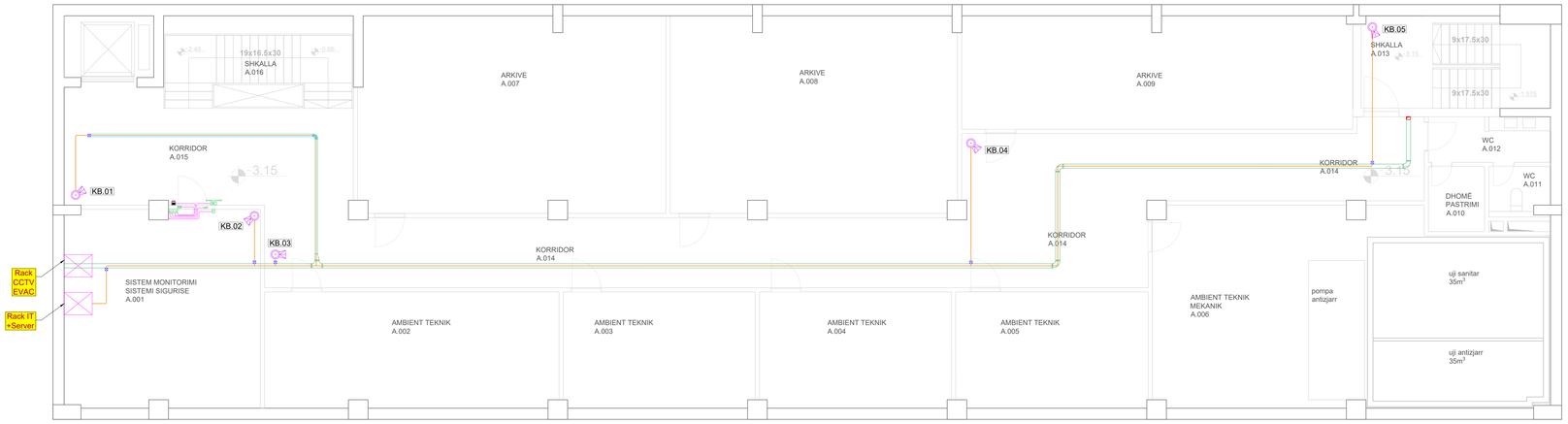
Elektrik
Besart Dalliu
BESART DALLIU
Lic. E.1412/2
Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VËNDI NGA KONTRAKTORI
E NËNVIZUESHME: Asnjë vizatimi janë pronë e iRI sh.p.k.
Rezigno, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve (apo e çdoselve të tyre) pa lejen me shkrim të iRI sh.p.k. është e ndaluar.

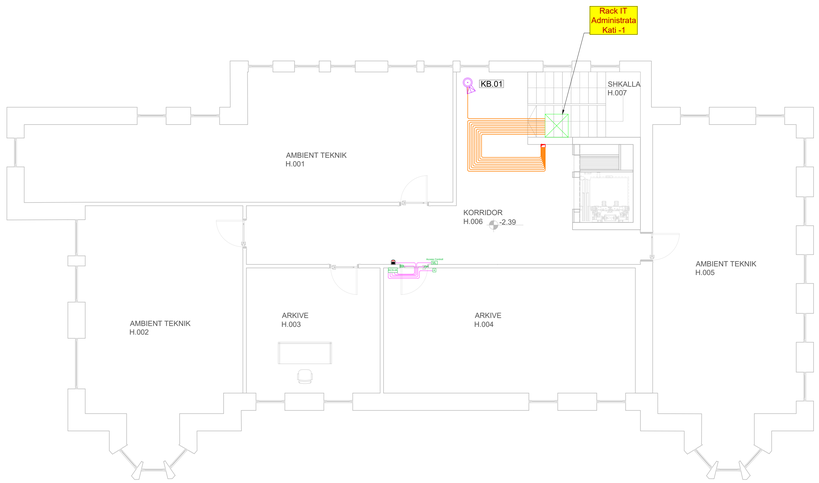
Projekti Elektrik
Sistemi IT, TF & Wi-Fi
Detaje teknike

shkalla:	fleta:
N/A	E 06-08
data:	
2023	

SISTEMI I CCTV DHE AKSES KONTROLLIT - PLAN I KATIT NËNTOKË



OBJEKTI ADMINISTRATËS - PLAN I KATIT NËNTOKË



Legjenda:

Simboli		Përshkrimi
	—	Kamera e jashtme, tip bullet POE IP, kend shikimi 120°, 5Mpx 5Mpx, IP66
	—	Kamera e brendshme, tip Dome POE IP, kend shikimi 120°, 5Mpx
	—	Kabllo rrjeti kamerave, tip FTP Cat.6A, instaluar në tubo PVC fleksibel Ø=25mm
	—	Linjë furnizimi Access Controll, me kabllo rrjeti FTP Cat.7
PACS	—	Sistemi Kryesor i Access Controll
ACS-IA	—	Modul Interface për Access Controll
RL	—	Lexues i jashtëm për derën me access controll
	—	Lexues i brendshëm për derën me access controll
	—	Kontakt magnetik për derën me access controll
	—	Bravë elektrike për derën me access controll
	—	Sirenë akustike
	—	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim nemur
	—	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim ne dysheme
	—	Kanalinë metalike 200x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'gender' horizontal kanaline metalike, 200x75mm-150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kanalinë metalike 150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'majtas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 150x75mm-100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kuti shpërndarëse 10x10cm, IP55, montim në kanalinë metalike
	—	Pus Elektrik vertikal me kanalina metalike (ladder) per kalimin e kabllove (300x60mm Furqa)-(150x60mm Dalta)

Kodimi i Sistemit CCTV

KB.xx — Numri i Kamerës — Kamera e Brendshme

KJ.xx — Numri i Kamerës — Kamera e Jashtme

Objekti:

"KOMPLEKSI I DDIES, KORÇË"

Porosiitësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitekture
Nazi Tartaru

ARCHISPACE

Lic. N.673/14

Firma:

Studio Arkitekture
Gjon Ivgoli

iRI

Lic. N.6844/2

Firma:

Studio Arkitekture
Ervin Muller

CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA

Lic. N.6409/7

Firma:

Konstruktor
Edisoll Drishti

EDISON DRISHTI

Lic. K.1566/3

Firma:

Konstruktor
Sidita Kalaci

SIDITA KALACI

Lic. K.1868/2

Firma:

Hidro-Mekanik
Ermir Gjoka

ERMIR GJOKA

Lic. M.1174/2

Firma:

Elektrik
Besart Dalliu

BESART DALLIU

Lic. E.141/2/2

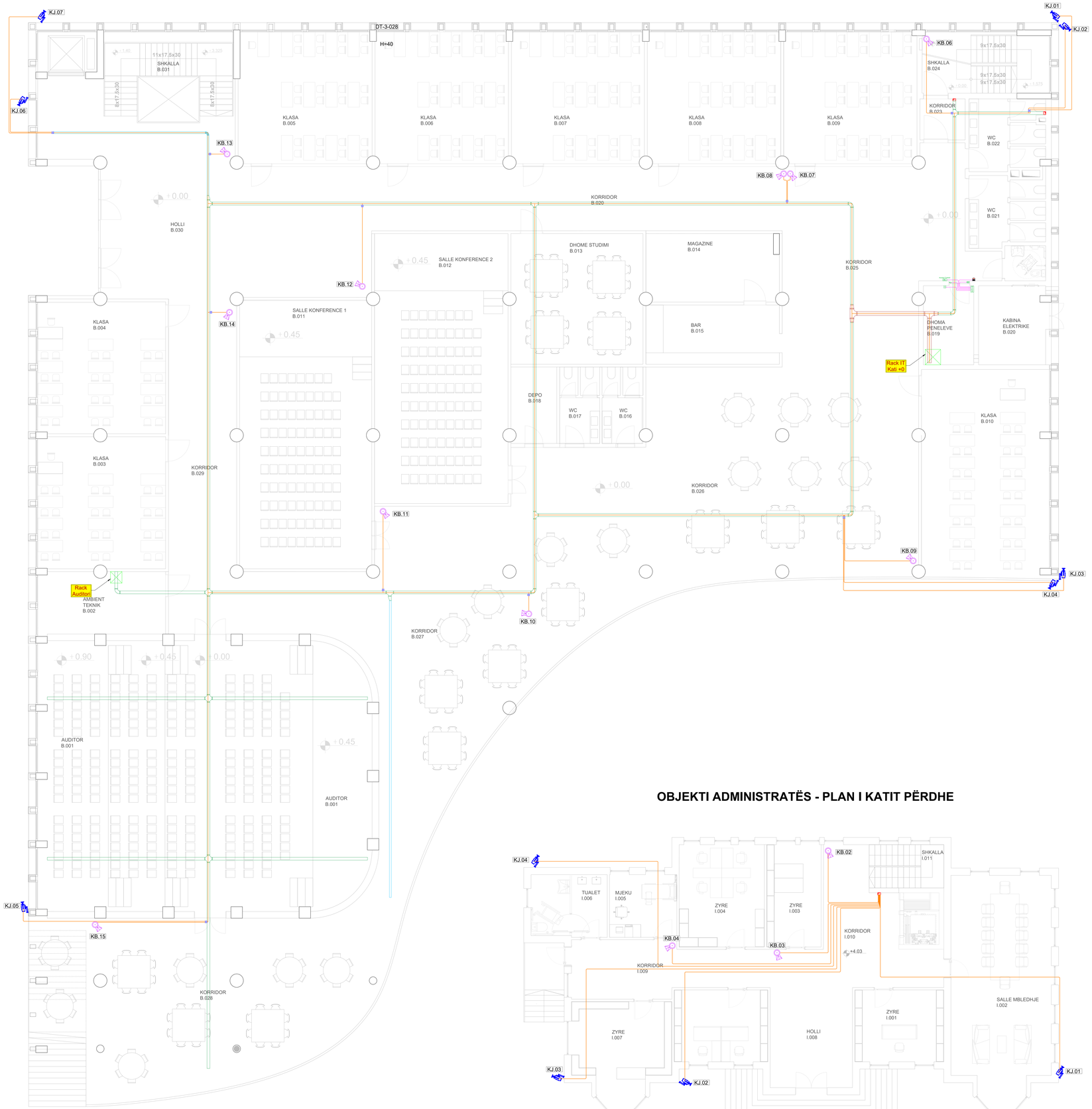
Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VENDIN NGA KONTRATORI
Çdo ndryshim duhet miratuar me projektuesin para prerjes e PS ose p.p.a.
Kërkojini Shumëfishimi apo shqyrtimdaja e fëlluqve njëdimensionë (apo e pjesëve të fjyrë) pa lejen me shkrim të PR sh.p.k. dëmtë e mëdhaj.

Projekti Elektrik
Sistemi CCTV & akses kontrollit
Plani i katit nëntokë

shkalla:	fleta:
1:75	E 07-01
data:	
2023	

SISTEMI I CCTV DHE AKSES KONTROLLIT - PLANI I KATIT PËRDHE



OBJEKTI ADMINISTRATËS - PLAN I KATIT PËRDHE

Legjenda:

Simboli		Përshkrimi
	—	Kamera e jashtme, tip bullet POE IP, kend shikimi 120°, 5Mpx 5Mpx, IP66
	—	Kamera e brendshme, tip Dome POE IP, kend shikimi 120°, 5Mpx
	—	Kabllo rrjeti kamerave, tip FTP Cat.6A, instaluar në tubo PVC fleksibel Ø=25mm
	—	Linjë furnizimi Access Controll, me kabllo rrjeti FTP Cat.7
PACS	—	Sistemi Kryesor i Access Controll
ACU-IP	—	Modul Interface për Access Controll
RL	—	Lexues i jashtëm për derën me access controll
	—	Lexues i brendshëm për derën me access controll
	—	Kontakt magnetik për derën me access controll
	—	Bravë elektrike për derën me access controll
	—	Sirenë akustike
	—	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim nemur
	—	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim ne dysheme
	—	Kanalinë metalike 200x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'gender' horizontal kanaline metalike, 200x75mm-150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kanalinë metalike 150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'majtas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 150x75mm-100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kuti shpërndarëse 10x10cm, IP55, montim në kanalinë metalike
	—	Pus Elektrik vertikal me kanalina metalike (ladder) per kalimin e kabllove (300x60mm Furqa)-(150x60mm Data)

Kodimi i Sistemit CCTV	
KB.xx	KJ.xx
Numri i Kamerës	Numri i Kamerës
Kamera e Brendshme	Kamera e Jashtme

Objekti:

"KOMPLEKSI I DIJES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

ARCHISPACE
Studio Arkitekture
Rezat Petrela
Lic. N.673/2/14
Firma:

:RI
Studio Arkitekture
Ivon Ingati
Lic. N.6844/2
Firma:

CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Studio Arkitekture
Eros Ikollari
Lic. N.6409/7
Firma:

EDISON DRISHTI
Kontraktuesi
Edison Drishti
Lic. K.1566/3
Firma:

SIDITA KALACI
Kontraktuesi
Sidita Kalaci
Lic. K.1868/2
Firma:

ERMIR GJOKA
Hartës Matanik
Ermir Gjoka
Lic. M.1174/2
Firma:

BESART DALLIU
Ekspert
Besart Dalliu
Lic. E.1412/2
Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VENDIN NGA KONTRATATORI
E RËNDËSISHME: Kablo vizatimet janë projekt e IPI ën p.q.
Projekti duhet miratuar nga shqyrtimoja e ndërfaqe vizatimeve (spjo e zjeshëm të fynyt) pa lejen me shkrim të IPI sh.p.k. ënthë e ndërtuar.

Projekti Elektrik
Sistemi CCTV & akses kontrollit
Plani i katit përdhe

shkalla:	fleta:
1:75	E 07-02
data:	
2023	N

SISTEMI I CCTV DHE AKSES KONTROLLIT - PLANI I KATIT TË PARË

OBJEKTI ADMINISTRATËS - PLAN I KATIT PARË

Legjenda:

Simboli	Përshkrimi
	Kamera e jashtme, tip bullet POE IP, kend shikimi 120°, 5Mpx 5Mpx, IP66
	Kamera e brendshme, tip Dome POE IP, kend shikimi 120°, 5Mpx
	Kabllo rrjeti kamerave, tip FTP Cat.6A, instaluar në tubo PVC fleksibel Ø=25mm
	Linjë furnizimi Access Controll, me kabllo rrjeti FTP Cat.7
PACS	Sistemi Kryesor i Access Controll
ACS-IA	Modul Interface për Access Controll
	Lexues i jashtëm për derën me access controll
	Lexues i brendshëm për derën me access controll
	Kontakt magnetik për derën me access controll
	Bravë elektrike për derën me access controll
	Sirenë akustike
	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim nemur
	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim ne dysheme
	Kanalinë metalike 200x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'gender' horizontal kanaline metalike, 200x75mm-150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kanalinë metalike 150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'majtas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 150x75mm-100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Kuti shpërndarëse 10x10cm, IP55, montim në kanalinë metalike
	Pus Elektrik vertikal me kanalina metalike (ladder) per kalimin e kabllove (300x60mm Furqa)-(150x60mm Data)

Kodimi i Sistemit CCTV

KB.xx → Numri i Kamerës → Kamera e Brendshme

KJ.xx → Numri i Kamerës → Kamera e Jashtme

Objekti:

"KOMPLEKSI I DIJES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

ARCHISPACE
Studio Arkitekturë
Rais Ferraj
Lic. N.673/14
Firma:

iRI
Studio Arkitekturë
Gent Ngjelë
Lic. N.684/2
Firma:

CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Studio Arkitekturë
Erva Mufko
Lic. N.640/7
Firma:

EDISON DRISHTI
Kontraktor
Edisoft Drishti
Lic. K.156/3
Firma:

SIDITA KALACI
Kontraktor
Sidita Kalaci
Lic. K.186/2
Firma:

ERMIR GJOKA
Hidro-Mekanik
Ermir Gjoka
Lic. M.117/4/2
Firma:

BESART DALLIU
Elektrik
Besart Dalliu
Lic. E.141/2/2
Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VENDIN NGA KONTRATORI
Projekti duhet lexuar bashkë me specifikimet teknike projektit e IRI sh.p.k.
Çdojë ndryshim dokumentimi apo shpjegimi duhet e folur me njësinë teknike projektuese (apo e njësive të tjera) pa lejen me shkrim të IRI sh.p.k. është e ndaluar.

Projekti Elektrik
Sistemi CCTV & akses kontrollit
Plani i Katit të Parë

shkalla:	fleta:
1:75	E 07-03
data:	
2023	

SISTEMI I CCTV DHE AKSES KONTROLLIT - PLANI I KATIT TË DYTË

Legjenda:

Simboli		Përshkrimi
	—	Kamera e jashtme, tip bullet POE IP, kend shikimi 120°, 5Mpx 5Mpx, IP66
	—	Kamera e brendshme, tip Dome POE IP, kend shikimi 120°, 5Mpx
	—	Kabllo rrjeti kamerave, tip FTP Cat.6A, instaluar në tubo PVC fleksibel Ø=25mm
	—	Linjë furnizimi Access Controll, me kabllo rrjeti FTP Cat.7
PACS	—	Sistemi Kryesor i Access Controll
ACU-4	—	Modul Interface për Access Controll
	—	Lexues i jashtëm për derën me access controll
	—	Lexues i brendshëm për derën me access controll
	—	Kontakt magnetik për derën me access controll
	—	Bravë elektrike për derën me access controll
	—	Sirenë akustike
	—	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim nemur
	—	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim ne dysheme
	—	Kanalinë metalike 200x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'gender' horizontal kanaline metalike, 200x75mm-150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kanalinë metalike 150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'majtas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 150x75mm-100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kuti shpërndarëse 10x10cm, IP55, montim në kanalinë metalike
	—	Pus Elektrik vertikal me kanalina metalike (ladder) per kalimin e kabllove (300x60mm Furqa)-(150x60mm Data)

Kodimi i Sistemit CCTV

KB.xx → Numri i Kamerës → Kamera e Brendshme

KJ.xx → Numri i Kamerës → Kamera e Jashtme

Objekti:

"KOMPLEKSI I DIJES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

ARCHISPACE
Studio Arkitektore
Rais Pasha
Lic. N.673/14
Firma:

iRI
Studio Arkitektore
Gent Ikjuli
Lic. N.684/2
Firma:

CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Studio Arkitektore
Erva Muller
Lic. N.640/7
Firma:

EDISON DRISHTI
Kontraktator
Edisoln Drishti
Lic. K.156/3
Firma:

SIDITA KALACI
Kontraktator
Sidita Kalaci
Lic. K.186/2
Firma:

ERMIR GJOKA
Hidro-Mekanik
Ermir Gjoka
Lic. M.117/2
Firma:

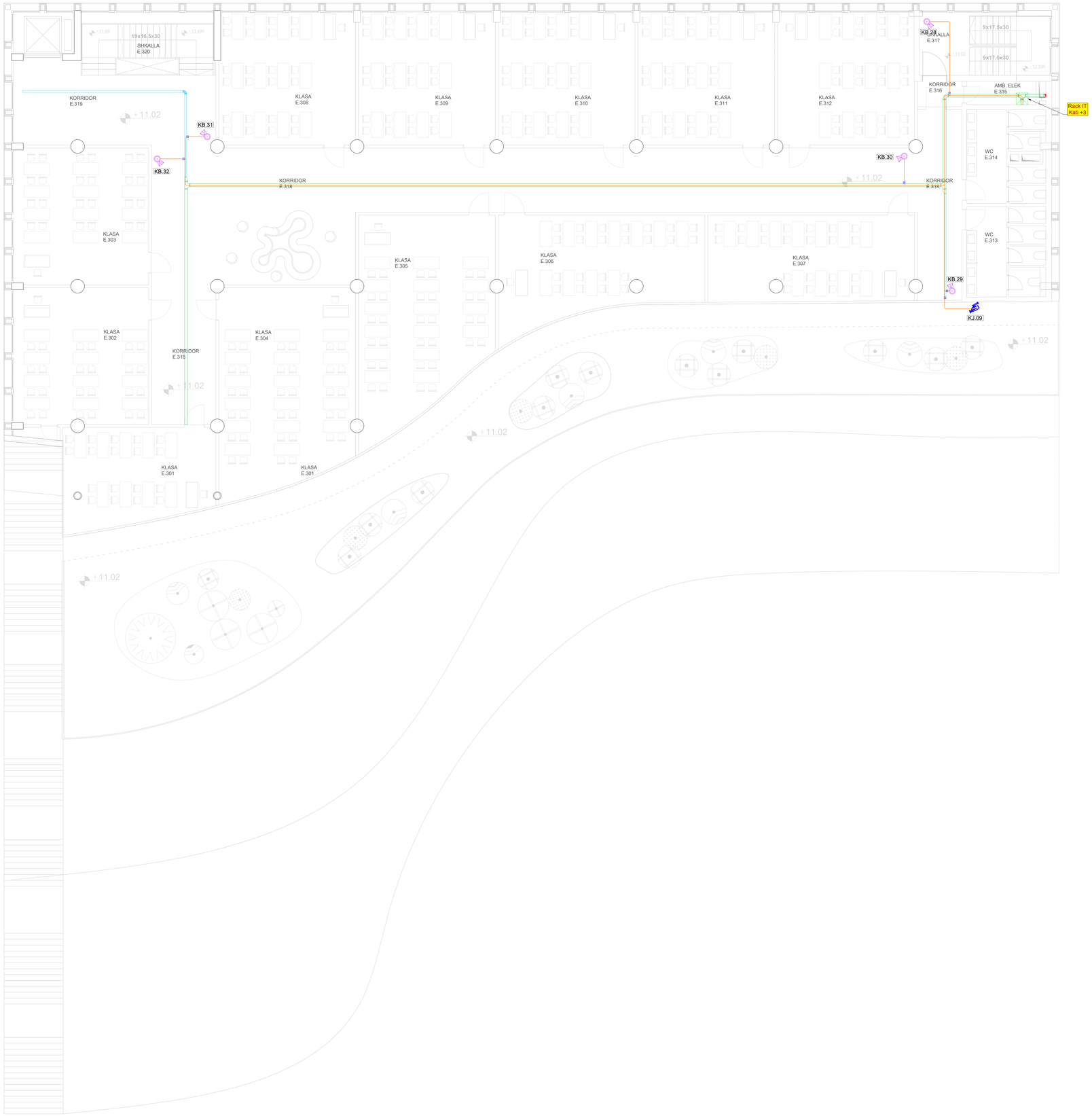
BESART DALLIU
Elektro
Besart Dallio
Lic. E.141/2/2
Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VENDIN NGA KONTRAKTORI
Projekti duhet i shoqëruar me vizatime janë pronë e iRI sh.p.k.
Kopjim, shumëfishim apo shpërndarje e hdhur vizatimeve apo e pjesëve të tyre pa leje me shkrim të iRI sh.p.k. është e ndalur.

Projekti Elektrik
Sistemi CCTV & akses kontrollit
Plani i katit të dytë

shkalla:	fleta:
1:75	E 07-04
data:	
2023	N

SISTEMI I CCTV DHE AKSES KONTROLLIT - PLANI I KATIT TË TRETË



Legjenda:

Simboli		Përshkrimi
	—	Kamera e jashtme, tip bullet POE IP, kend shikimi 120°, 5Mpx 5Mpx, IP66
	—	Kamera e brendshme, tip Dome POE IP, kend shikimi 120°, 5Mpx
	—	Kabllo rrjeti kamerave, tip FTP Cat.6A, instaluar në tubo PVC fleksibel Ø=25mm
	—	Linjë furnizimi Access Controll, me kabllo rrjeti FTP Cat.7
PACS	—	Sistemi Kryesor i Access Controll
ACS-IA	—	Modul Interface për Access Controll
	—	Lexues i jashtëm për derën me access controll
	—	Lexues i brendshëm për derën me access controll
	—	Kontakt magnetik për derën me access controll
	—	Bravë elektrike për derën me access controll
	—	Sirenë akustike
	—	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim nemur
	—	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim ne dysheme
	—	Kanalinë metalike 200x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'gender' horizontal kanaline metalike, 200x75mm-150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kanalinë metalike 150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'I' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'majtas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 150x75mm-100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kuti shpërndarëse 10x10cm, IP55, montim në kanalinë metalike
	—	Pus Elektrik vertikal me kanalina metalike (ladder) per kallimin e kabllove (300x60mm Furqa)-(150x60mm Data)

Kodimi i Sistemit CCTV

KB.xx — Numri i Kamerës — Kamera e Brendshme

KJ.xx — Numri i Kamerës — Kamera e Jashtme

Objekti:

"KOMPLEKSI I DIJES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

ARCHISPACE
Studio Arkitektonike
Rais Pasha
Lic. N.672/14
Firma:

iRI
Studio Arkitektonike
Gent Ikjuli
Lic. N.684/2
Firma:

CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Studio Arkitektonike
Erva Muller
Lic. N.640/7
Firma:

EDISON DRISHTI
Kontraktuesi
Edisoni Drishti
Lic. K.1566/3
Firma:

SIDITA KALACI
Kontraktuesi
Sidita Kalaci
Lic. K.1868/2
Firma:

ERMIR GJOKA
Hidro-Mekanik
Ermir Gjoka
Lic. M.1174/2
Firma:

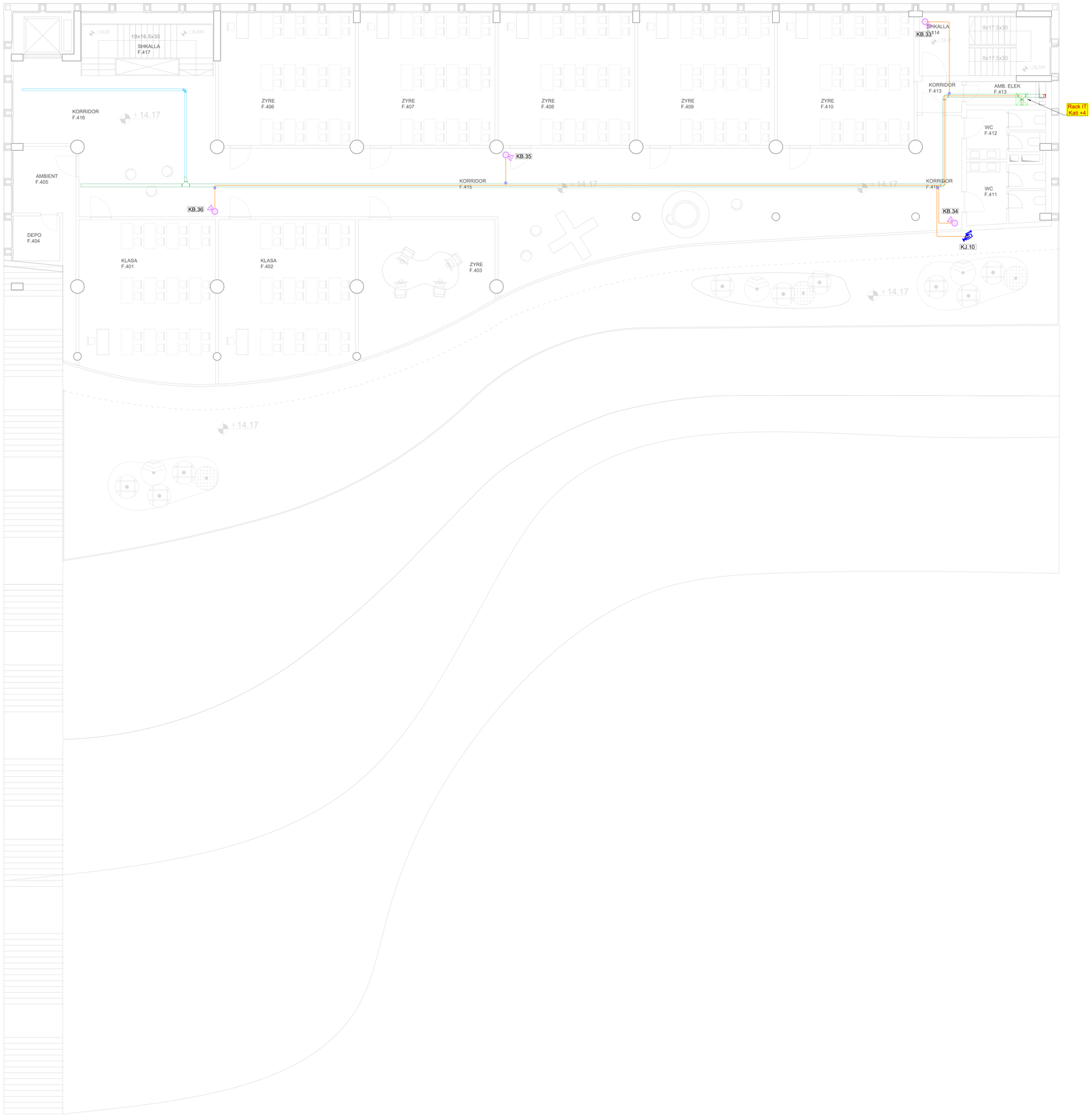
BESART DALLIU
Elektrik
Besart Dalliu
Lic. E.1412/2
Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VENDIN NGA KONTRAKTORI
Projekti duhet të shqyrtohet në njësitë e njëjta prej prej e iRI sh.p.k.
Çdojëri dhunëshëmi apo shpërndarja e kopjeve e këtyre njësitëmave jepu e zyetëve të fjunë pa lejen me shkrim të iRI sh.p.k. dëmtë e ndëshuar.

Projekti Elektrik
Sistemi CCTV & akses kontrollit
Plani i katit të tretë

shkalla:	fleta:
1:75	E 07-05
data:	
2023	N

SISTEMI I CCTV DHE AKSES KONTROLLIT - PLANI I KATIT TË KATËRT



Legjenda:

Simboli		Përshkrimi
	—	Kamera e jashtme, tip bullet POE IP, kend shikimi 120°, 5Mpx 5Mpx, IP66
	—	Kamera e brendshme, tip Dome POE IP, kend shikimi 120°, 5Mpx
	—	Kabllo rrjeti kamerave, tip FTP Cat.6A, instaluar në tubo PVC fleksibel Ø=25mm
	—	Linjë furnizimi Access Controll, me kabllo rrjeti FTP Cat.7
PACS	—	Sistemi Kryesor i Access Controll
ACS-IA	—	Modul Interface për Access Controll
	—	Lexues i jashtëm për derën me access controll
	—	Lexues i brendshëm për derën me access controll
	—	Kontakt magnetik për derën me access controll
	—	Bravë elektrike për derën me access controll
	—	Sirenë akustike
	—	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim nemur
	—	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim ne dysheme
	—	Kanalinë metalike 200x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'gender' horizontal kanaline metalike, 200x75mm-150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kanalinë metalike 150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'majtas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 150x75mm-100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kuti shpërndarëse 10x10cm, IP55, montim në kanalinë metalike
	—	Pus Elektrik vertikal me kanalina metalike (ladder) per kalimin e kabllove (300x60mm Furqa)-(150x60mm Data)

Kodimi i Sistemit CCTV

KB.xx — Numri i Kamerës — Kamera e Brendshme

KJ.xx — Numri i Kamerës — Kamera e Jashtme

Objekti:

"KOMPLEKSI I DUES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitektonike
Rea Ferraj

ARCHISPACE
Lic. N.6732/14

Firma:

Studio Arkitektonike
Gent Ngjidi

iRI
Lic. N.6844/2

Firma:

Studio Arkitektonike
Erva Muller

CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Lic. N.6409/7

Firma:

Konstruktor
Edlesh Dvoda

EDISON DRISHTI
Lic. K.1566/3

Firma:

Konstruktor
Sidita Kalaci

SIDITA KALACI
Lic. K.1868/2

Firma:

Inxhi-Mekanik
Ermir Gjoka

ERMIR GJOKA
Lic. M.1174/2

Firma:

Elektro
Besart Dalliu

BESART DALLIU
Lic. E.1412/2

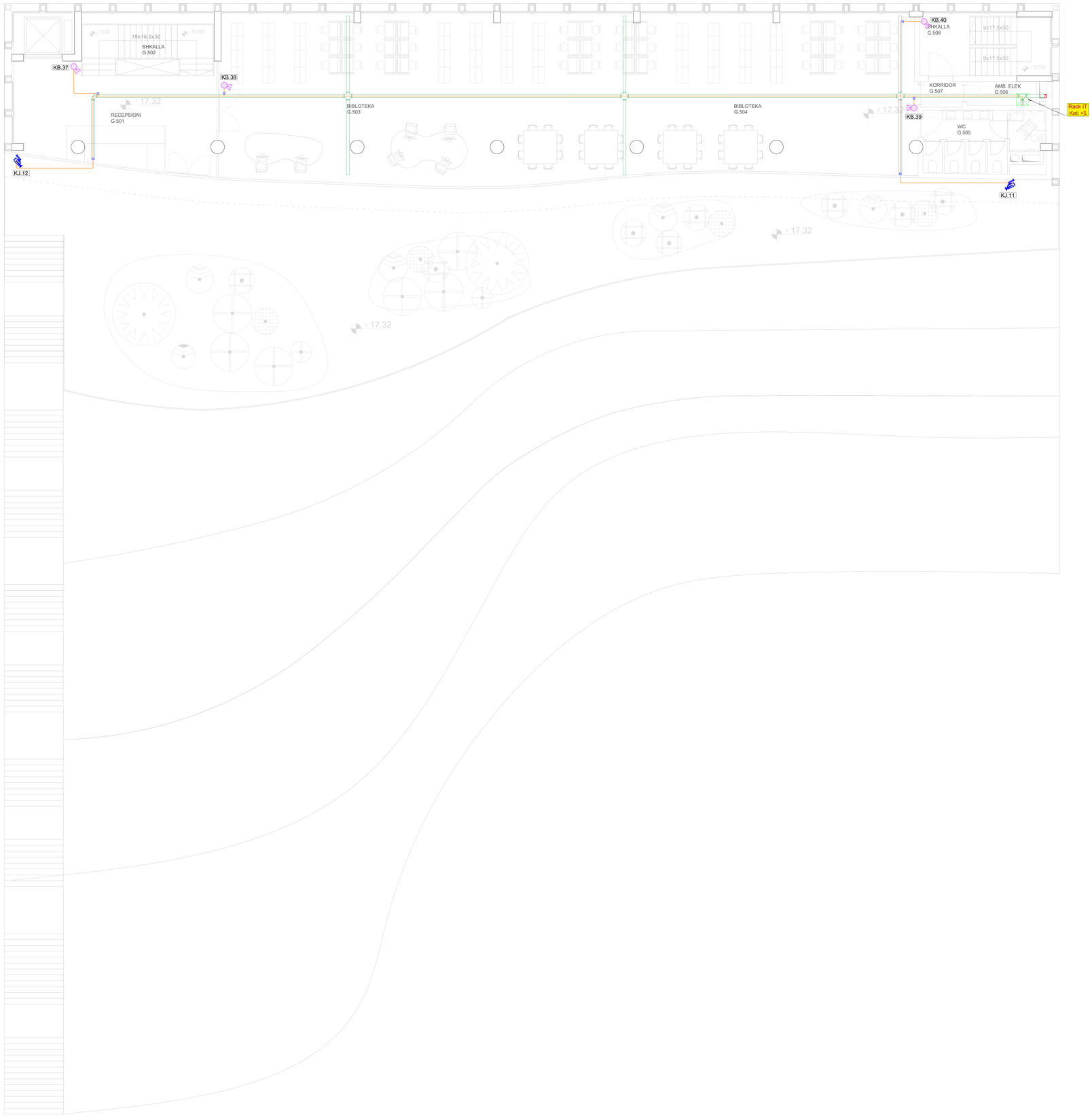
Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VENDIN NGA KONTRAKTORI
Çdo ndryshim duhet te miratohet me vizatime paraprake me projektin dhe gjithashtu dokumentohet apo shpjegohet e folësyre në ditarin e zbatimit me projektuesin dhe shënime e ndërtimit.

Projekti Elektrik
Sistemi CCTV & akses kontrollit
Plani i katit të katërt

shkalla:	fleta:
1:75	E 07-06
data:	
2023	N

SISTEMI I CCTV DHE AKSES KONTROLLIT - PLANI I KATIT TË PESTË



Legjenda:

Simboli		Përshkrimi
	—	Kamera e jashtme, tip bullet POE IP, kend shikimi 120°, 5Mpx 5Mpx, IP66
	—	Kamera e brendshme, tip Dome POE IP, kend shikimi 120°, 5Mpx
	—	Kabllo rrjeti kamerave, tip FTP Cat.6A, instaluar në tubo PVC fleksibel Ø=25mm
	—	Linjë furnizimi Access Controll, me kabllo rrjeti FTP Cat.7
PACS	—	Sistemi Kryesor i Access Controll
ACS-IA	—	Modul Interface për Access Controll
RL	—	Lexues i jashtëm për derën me access controll
	—	Lexues i brendshëm për derën me access controll
	—	Kontakt magnetik për derën me access controll
	—	Bravë elektrike për derën me access controll
	—	Sirenë akustike
	—	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim nemur
	—	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim ne dysheme
	—	Kanalinë metalike 200x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'gender' horizontal kanaline metalike, 200x75mm-150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kanalinë metalike 150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'majtas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 150x75mm-100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kuti shpërndarëse 10x10cm, IP55, montim në kanalinë metalike
	—	Pus Elektrik vertikal me kanalina metalike (ladder) per kalimin e kabllove (300x60mm Furqa)-(150x60mm Data)

Kodimi i Sistemit CCTV

KB.xx → Numri i Kamerës → Kamera e Brendshme

KJ.xx → Numri i Kamerës → Kamera e Jashtme

Objekti:

"KOMPLEKSI I DUES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

ARCHISPACE
Studio Arkitekture
Rea Ferraj
Lic. N.672/14
Firma:

iRI
Studio Arkitekture
Gent Ngjeli
Lic. N.684/2
Firma:

CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Studio Arkitekture
Erva Muller
Lic. N.640/7
Firma:

EDISON DRISHTI
Kontraktator
Edisoni Drishti
Lic. K.1566/3
Firma:

SIDITA KALACI
Kontraktator
Sidita Kalaci
Lic. K.1868/2
Firma:

ERMIR GJOKA
Hidro-Mekanik
Ermir Gjoka
Lic. M.1174/2
Firma:

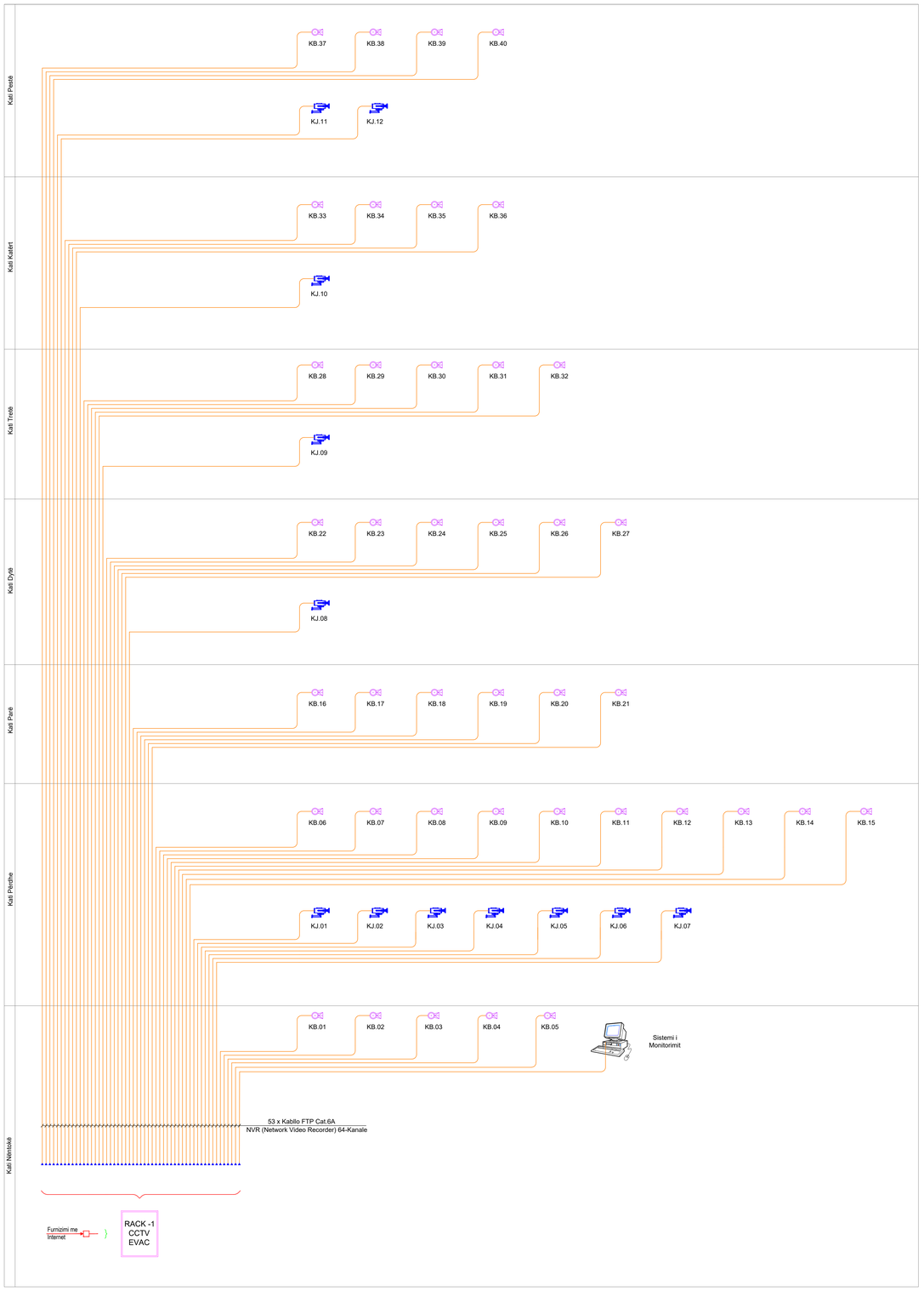
BESART DALLIU
Elektrik
Besart Dalliu
Lic. E.1412/2
Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VENDIN NGA KONTRAKTORI
Çdo ndryshim apo shtesë duhet të miratohet paraprakisht me iRI sh.p.k.
Projekti dokumentohet apo shqyrtohetje e hidhur vizatimeve (apo e pjesëve të tyre) pa lejen me shkrim të iRI sh.p.k. dënim e ndëshkim.

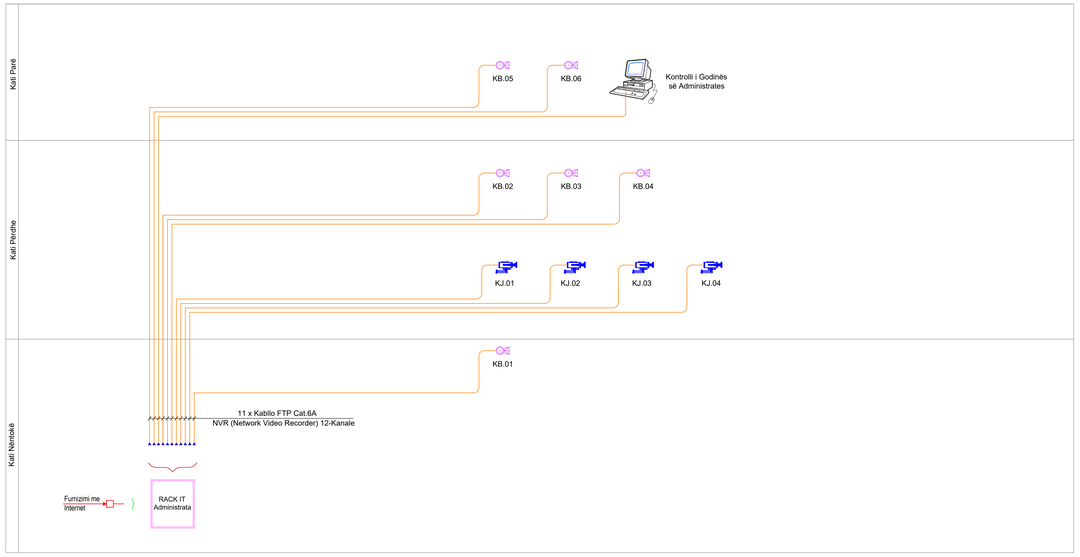
Projekti Elektrik
Sistemi CCTV & akses kontrollit
Plani i katit të pestë

shkalla:	fleta:
1:75	E 07-07
data:	
2023	N

SKEMA PRINCIPALE CCTV - KOMPLEKSI I DIJES



SKEMA PRINCIPALE CCTV - GODINA E ADMINISTRATES



Legjenda:

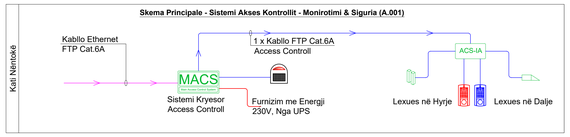
Simboli		Përshkrimi
	—	Kamera e jashtme, tip bullet POE IP, kend shikimi 120°, 5Mpx, 5Mpx, IP66
	—	Kamera e brendshme, tip Dome POE IP, kend shikimi 120°, 5Mpx
	—	Kabllo rrjeti kamerave, tip FTP Cat.6A, instaluar në tubo PVC fleksibel Ø=25mm
	—	Linjë furnizimi Access Controll, me kabllo rrjeti FTP Cat.7
MACS	—	Sistemi Kryesor i Access Controll
ACS-IA	—	Modul Interface për Access Controll
RL	—	Lexues i jashtëm për derën me access controll
	—	Lexues i brendshëm për derën me access controll
	—	Kontakt magnetik për derën me access controll
	—	Bravë elektrike për derën me access controll
	—	Sirenë akustike
	—	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim nemur
	—	Pajisje rack metalik 19", me dere xhami, per instalim ne dysheme
	—	Kanalinë metalike 200x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'gender' horizontal kanaline metalike, 200x75mm-150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kanalinë metalike 150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'I' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Rakord 'majtas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 150x75mm-100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	—	Kuti shpërndarëse 10x10cm, IP55, montim në kanalinë metalike
	—	Pus Elektrik vertikal me kanalina metalike (ladder) per kalimin e kabllove (300x60mm Furqa)-(150x60mm Dalta)

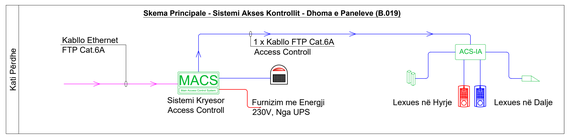
Kodimi i Sistemit CCTV

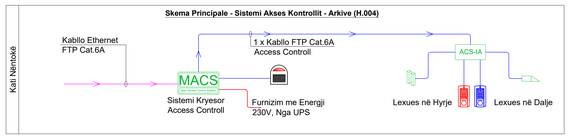
KB.xx — Numri i Kamerës — Kamera e Brendshme

KJ.xx — Numri i Kamerës — Kamera e Jashtme

SKEMA PRINCIPALE ACCESS CONTROL

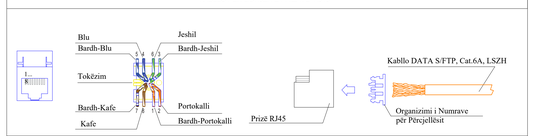




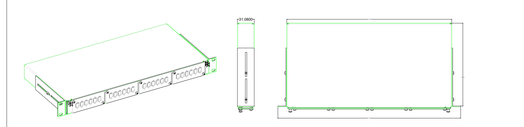


DETAJE TEKNIKE

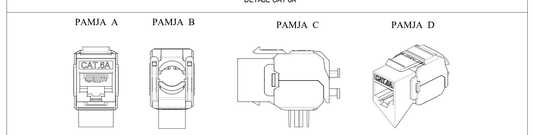
KABLLO PËR LIDHJEN E PRIZAVE RJ45



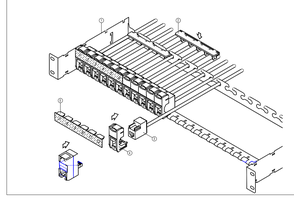
DATAJI PATCH PANEL, 19", 1U, 24PORTA



DETAJE CAT 6A



DETAJI PATCH PANEL CAT.6A, 19", 1U, 24PORTA



1. Patch-Panel bakri 19" 1U, 24 Porta S/FTPCat.6A
2. Aksesor për orientimin e kabllove
3. RJ45 FTP Cat 6A
4. Suport 1 Modul RJ45 për prizë Cat.7
5. Etiketë

Objekti:
"KOMPLEKSI I DIJES, KORÇË"

Porosítësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitektore Nasi Çenaj — **ARCHISPACE** Lic. N.673/14 — Firma:

Studio Arkitektore Gjon Ivgoli — **iRI** Lic. N.684/2 — Firma:

Studio Arkitektore Ervin Muller — **CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA** Lic. N.640/7 — Firma:

Kontraktator Edlesh Doda — **EDISON DRISHTI** Lic. K.156/3 — Firma:

Kontraktator Sidita Kalaci — **SIDITA KALACI** Lic. K.188/2 — Firma:

Hidro-Mekanik Ermir Gjoka — **ERMIR GJOKA** Lic. M.1174/2 — Firma:

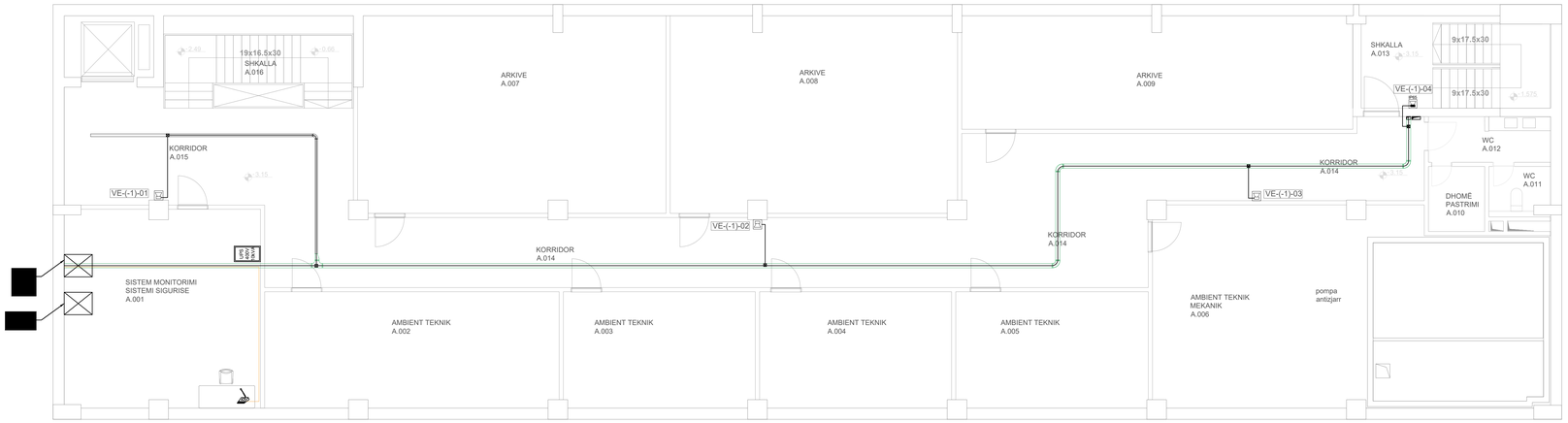
Elektrik Besart Dalliu — **BESART DALLIU** Lic. E.141/2/2 — Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VENDIN NGA KONTRATATORI
Projekti duhet shqyrtuar e miratuar paraprakisht prej ofrues e IRI sh.p.k.
Kopjim, shumëfishim apo shpërndarje e këtyre njësive pa leje nga ofruesi IRI sh.p.k. është e ndalur.

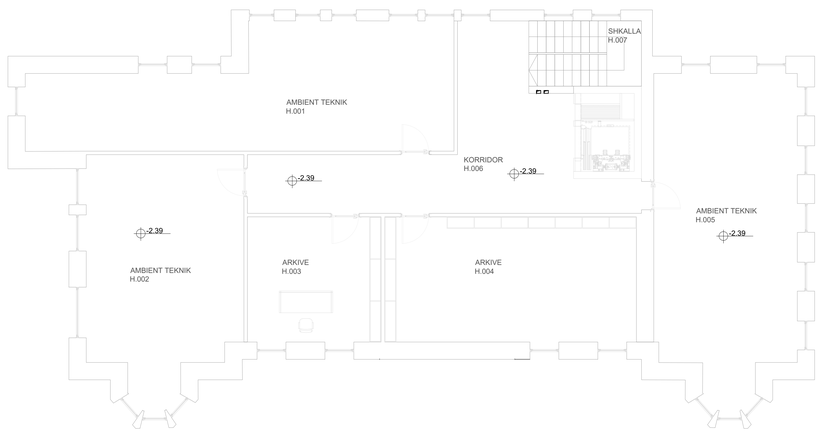
Projekti Elektrik
Sistemi CCTV & akses kontrollit
Skema principale dhe detaje teknike

shkalla:	fleta:
N/A	E 07-08
data: 2023	

SISTEMI I LAJMËRIMIT PUBLIK ZANOR - PLAN I KATIT NËNTOKË



OBJEKTI ADMINISTRATES - PLAN I KATIT NËNTOKË



Legjenda:

Simboli	Përshkrimi
	Kanalinë metalike 200x75mm për kabllot e nymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm, për kabllot e nymave të dobëta
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 200x75mm, per kabllot e nymave të dobëta
	Rakord 'pender' horizontal kanaline metalike, 200x75mm-150x75mm per kabllot e nymave te dobeta
	Kanalinë metalike 150x75mm për kabllot e nymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 150x75mm, për kabllot e nymave të dobëta
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 150x75mm, per kabllot e nymave te dobeta
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 150x75mm, per kabllot e nymave te dobeta
	Rakord 'majtas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 150x75mm-100x75mm per kabllot e nymave te dobeta
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e nymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e nymave të dobëta
	Pus Elektrik vertikal me kanalina metalike (ladder) per kalimin e kabllove (300x60mm Fuqia)-(150x60mm Data)
	Boks mural, 6W, 100V, tip metalik, rezistent ndaj zjarrit, i certifikuar EN 54-24, per ambient te brendshem
	Projektor mural, 20W, 100V, IP65, tip metalik, rezistent ndaj zjarrit, i certifikuar EN 54-24, per ambient te jashtem
	Mikrofon me 6-zona për sistemin e evakuimit dhe të lajmërimit publik zanor (EVAC), i certifikuar EN 54-24
	Kabllo zjarr durues për sistemin e evakuimit dhe lajmërimit publik audio (EVAC) S=2x2.5 mm² (FIRESYS FE 180 PH 90)
	Kabllo data FTP Cat .6A
	Boks line array SLIM per konferenca me fuqi 350 watt @ 8 ohm
	Pajisje Mikser Live me 12 kanale mikrofonie, per salien e auditorit
	Amplifikator Class D me 2 kanale me fuqi 1250 watt @ 4 ohm
	Set mikrofon prezantuesi wireless presenter set dhe aksesore
	Mikrofon AKG me gjatesi 50cm, per instalim ne tavolinen e auditorit
	Kabllo mikrofone per lidhjen e pajisjeve te mikrofonave te tavoline me amplifikatorin
	Kabllo audio 2x2.5mm²
	Fisha mikrofonier per komunikimin e mikrofonave te tavolines

Kodimi i Sistemi të Lajmërimit Publik Zanor

VE-xy
- Nr. Boksit
- Kati
- Voice Evacuation

DETAJE TEKNIKE

DETAJ 1
Boks Metalik Mural

DETAJ 2
Projektor Metalik Mural

Objekti:
"KOMPLEKSI I DDES, KORÇË"

Porosítësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitektonike
Rana Ferraraj
ARCHISPACE
Lic. N.673/14
Firma:

Studio Arkitektonike
Gent Ngjidi
iRI
Lic. N.6844/2
Firma:

Studio Arkitektonike
Erna Muftar
CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Lic. N.6409/7
Firma:

Konstruktor
Edlesh Dvoda
EDISON DRISHTI
Lic. K.1566/3
Firma:

Konstruktor
Sidita Kalaci
SIDITA KALACI
Lic. K.1868/2
Firma:

Hidro-Mekanik
Ermir Gjoka
ERMIR GJOKA
Lic. M.1174/2
Firma:

Elektrik
Besart Dalliu
BESART DALLIU
Lic. E.141/2/2
Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VENDIN NGA KONTRATORI
Projekti duhet te perdoret vetem ne zbatimin persa prondi e iRI sh.p.k.
Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre njësëve pa leje nga iRI sh.p.k. konsultimi me iRI sh.p.k. dënohet me ndëshkim.

Projekti Elektrik
Sistemi i lajmërimit publik zanor
Plani i katit nëntokë

shkalla:	fleta:
1:75	E 08-01
data:	
2023	N

SISTEMI I LAJMËRIMIT PUBLIK ZANOR - PLAN I KATIT PËRDHE

Legjenda:

Simboli	Përshkrimi
	Kanalinë metalike 200x75mm për kabllot e nymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm, për kabllot e nymave të dobëta
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 200x75mm, për kabllot e nymave të dobëta
	Rakord 'gender' horizontal kanaline metalike, 200x75mm-150x75mm për kabllot e nymave të dobëta
	Kanalinë metalike 150x75mm për kabllot e nymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 150x75mm, për kabllot e nymave të dobëta
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e nymave të dobëta
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e nymave të dobëta
	Rakord 'majtas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 150x75mm-100x75mm për kabllot e nymave të dobëta
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e nymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e nymave të dobëta
	Pus Elektrik vertikal me kanalina metalike (ladder) per kalimin e kabllove (300x60mm Fugë/a)-(150x60mm Data)
	Boks murali, 6W, 100V, tip metalik, rezistent ndaj zjarrit, i certifikuar EN 54-24, per ambient të brendshëm
	Projektor murali, 20W, 100V, IP65, tip metalik, rezistent ndaj zjarrit, i certifikuar EN 54-24, per ambient te jashtem
	Mikrofon me 6-zona për sistemin e evakuimit dhe të lajmërimit publik zanor (EVAC), i certifikuar EN 54-24
	Kabllo zjarr duruese për sistemin e evakuimit dhe lajmërimit publik audio (EVAC) S=2x2.5 mm^2 (FRS15 FE 180 PH 90)
	Kabllo data FTP Cat .6A
	Boks line array SLIM per konferenca me fuqi 350 watt @ 8 ohm
	Pajisje Mikser Live me 12 kanale mikrofonie, per sallen e auditorit
	Amplifikator Class D me 2 kanale me fuqi 1250 watt @ 4 ohm
	Set mikrofon prezantuesi wireless presenter set dhe akustore
	Mikrofon AKG me gjatesi 50cm, per instalim ne tavolinen e auditorit
	Kabllo mikrofone per lidhjen e pajisjeve te mikrofonave te tavoline me amplifikatorin
	Kabllo audio 2x2.5mm^2
	Fisha mikrofonier per komunikimin e mikrofonave te tavolines

Kodimi i Sistemi të Lajmërimit Publik Zanor

VE-xyy
- Nr. Boksit
- Kati
- Voice Evacuation

DETAJE TEKNIKE

DETAJ 1
Boks Metalik Murali

DETAJ 2
Projektor Metalik Murali

Objekti:
"KOMPLEKSI I DIJES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

ARCHISPACE
Studio Arkitektore
Rudi Fleraj
Lic. N.673/14
Firma:

iRI
Studio Arkitektore
Gent Sykli
Lic. N.684/2
Firma:

CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Studio Arkitektore
Erna Mulliri
Lic. N.640/7
Firma:

EDISON DRISHTI
Kontraktuesi
Edisoni Drishti
Lic. K.1566/3
Firma:

SIDITA KALACI
Kontraktuesi
Sidita Kalaci
Lic. K.1868/2
Firma:

ERMIR GJOKAJ
Hetës-Projektuesi
Ermir Gjokaj
Lic. M.1174/2
Firma:

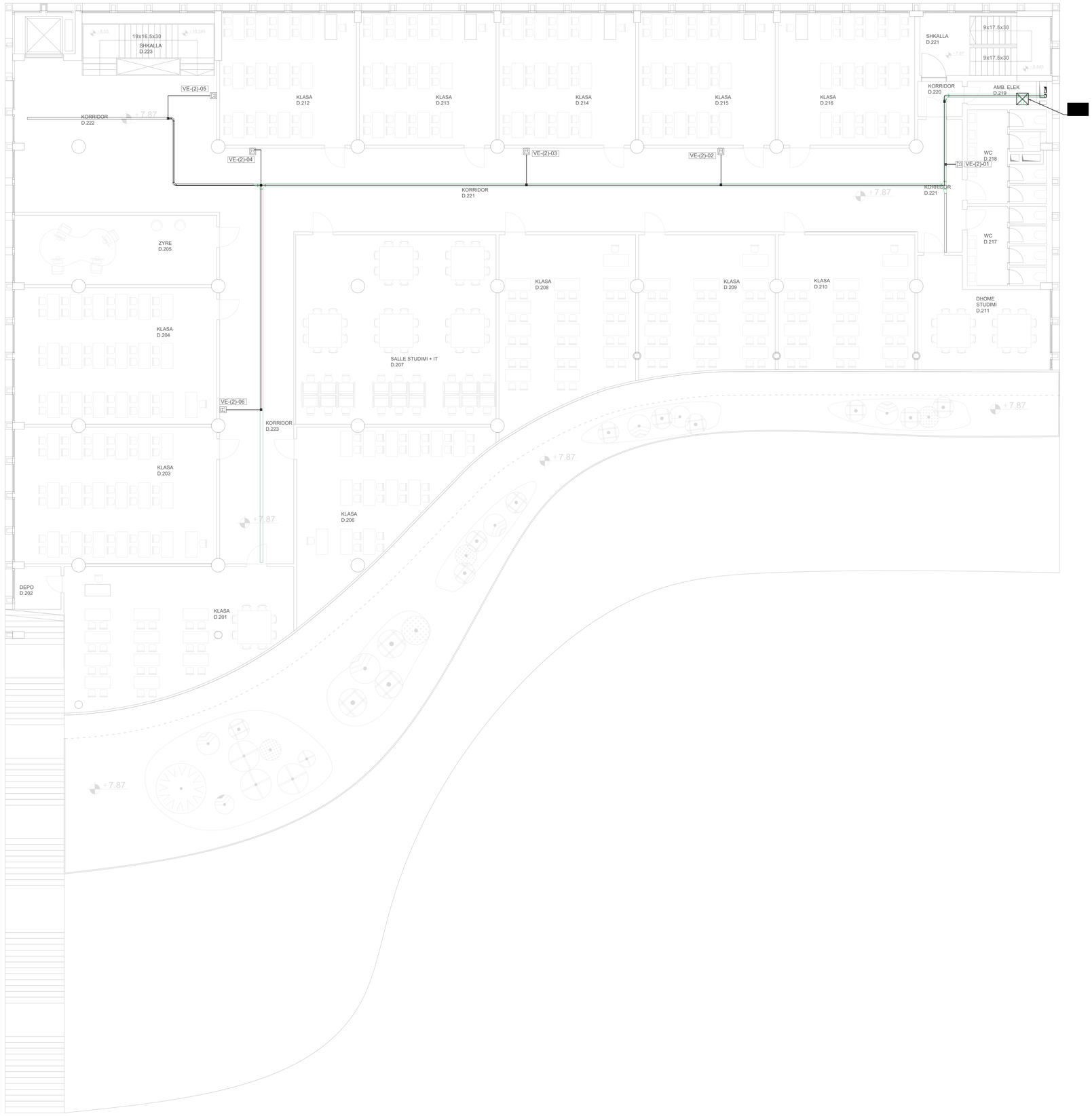
BESART DALLIU
Elektro
Besart Dalliu
Lic. E.1412/2
Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VENDIN NGA KONTRAKTORI
E RËNDËSISHME: Këto vizatime janë pronë e IRI sh.p.k.
Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve (apo e pjesëve të tyre) pa lejen me shkrim të IRI sh.p.k. është e ndaluar.

Projekti Elektrik
Sistemi i lajmërimit publik zanor
Plani i katit përdhe

shkalla: 1:75	fleta: E 08-02
data: 2023	N

SISTEMI I LAJMËRIMIT PUBLIK ZANOR - PLANI I KATIT TË PARË



Legjenda:

Simboli	Përshkrim
	Kanalinë metalike 200x75mm për kabllot e nymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm, për kabllot e nymave të dobëta
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 200x75mm, për kabllot e nymave të dobëta
	Rakord 'pender' horizontal kanaline metalike, 200x75mm-150x75mm për kabllot e nymave të dobëta
	Kanalinë metalike 150x75mm për kabllot e nymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 150x75mm, për kabllot e nymave të dobëta
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e nymave të dobëta
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e nymave të dobëta
	Rakord 'majtas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 150x75mm-100x75mm për kabllot e nymave të dobëta
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e nymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e nymave të dobëta
	Pus Elektrik vertikal me kanalina metalike (ladder) për kalimin e kabllove (300x60mm Fugia)-(150x60mm Data)
	Boks mural, 6W, 100V, tip metalik, rezistent ndaj zjarrit, i certifikuar EN 54-24, per ambient te brendshem
	Projektor mural, 20W, 100V, IP65, tip metalik, rezistent ndaj zjarrit, i certifikuar EN 54-24, per ambient te jashtem
	Mikrofon me 6-zona për sistemin e evakuimit dhe të njoftimit publik zanor (EVAC), i certifikuar EN 54-24
	Kabllo zjarr duruese për sistemin e evakuimit dhe njoftimit publik audio (EVAC) S=2x2.5 mm² (FRS15 FE 180 PH 90)
	Kabllo data FTP Cat .6A
	Boks line array SLIM per konferenca me fuqi 350 watt @ 8 ohm
	Pajisje Mikser Live me 12 kanale mikrofonie, per salen e auditorit
	Amplifikator Class D me 2 kanale me fuqi 1250 watt @ 4 ohm
	Set mikrofon prezantuesi wireless presenter set dhe akustore
	Mikrofon AKG me gjatesi 50cm, per instalim ne tavolinen e auditorit
	Kabllo mikrofonie per lidhjen e pajisjeve te mikrofonave te tavoline me amplifikatorin
	Kabllo audio 2x2.5mm²
	Fisha mikrofonier per komunikimin e mikrofonave te tavolines

Kodimi i Sistemi të Lajmërimit Publik Zanor

VE-xyy
- Nr. Boksit
- Kati
- Voice Evacuation

DETAJE TEKNIKE

DETAJ 1
Boks Metalik Mural

DETAJ 2
Projektor Metalik Mural

Objekti:
"KOMPLEKSI I DIJES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitektonike
Ilias Deriaj

ARCHISPACE
Lic. N.673/14

Firma:

Studio Arkitektonike
Gent Ingoli

iRI
Lic. N.6844/2

Firma:

Studio Arkitektonike
Erik Beller

CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Lic. N.6409/7

Firma:

Kontraktor
Edisoln Drishti

EDISON DRISHTI
Lic. K.1566/3

Firma:

Kontraktor
Sidita Kalaci

SIDITA KALACI
Lic. K.1868/2

Firma:

Hidro-Mekanik
Ermir Gjoka

ERMIR GJOKA
Lic. M.1174/2

Firma:

Elektrik
Besart Dalliu

BESART DALLIU
Lic. E.1412/2

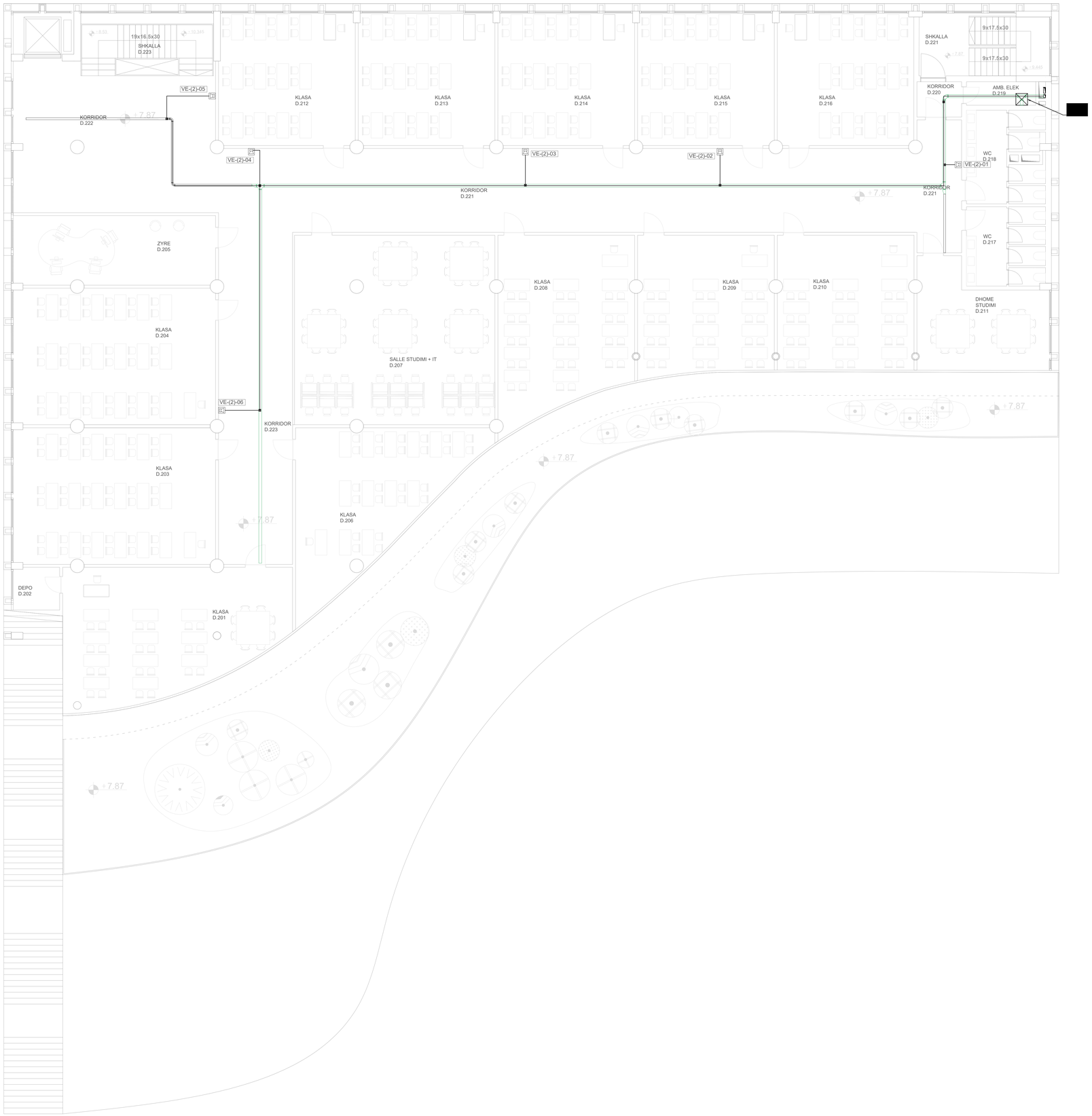
Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VENDIN NGA KONTRAKTORËT.
E RËNDËSISHME: Këto vizatime janë pronë e IRI sh.p.k.
Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve lejon e pjesëlejë të tjerë) pa lejen me shkrim të IRI sh.p.k. dëmtë e ndëshkuar.

Projekti Elektrik
Sistemi i lajmërimit publik zanor
Plani i katit të parë

shkalla:	fleta:
1:75	E 08-03
data:	
2023	N

SISTEMI I LAJMËRIMIT PUBLIK ZANOR - PLANI I KATIT TË DYTË



Legjenda:

Simboli	Përshkrim
	Kanalinë metalike 200x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'gender' horizontal kanaline metalike, 200x75mm-150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kanalinë metalike 150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'majtas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 150x75mm-100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Pus Elektrik vertikal me kanalina metalike (ladder) per kalimin e kabllove (300x60mm Fugia)+(150x60mm Data)
	Boks murali, 6W, 100V, Ip metalik, rezistent ndaj zjarrit, i certifikuar EN 54-24, per ambient te brendshem
	Projektor murali, 20W, 100V, IP65, tip metalik, rezistent ndaj zjarrit, i certifikuar EN 54-24, per ambient te jashtem
	Mikrofon me 6-zona për sistemin e evakuimit dhe të lajmërimit publik zanor (EVAC), i certifikuar EN 54-24
	Kabllo zjarr duruese për sistemin e evakuimit dhe lajmërimit publik audio (EVAC) S=2x2.5 mm^2 (FRS15 FE 180 PH 90)
	Kabllo data FTP Cat .6A
	Boks line array SLIM per konferenca me fuqi 350 watt @ 8 ohm
	Pajisje Mikser Live me 12 kanale mikrofonie, per salen e auditorit
	Amplifikator Class D me 2 kanale me fuqi 1250 watt @ 4 ohm
	Set mikrofon prezantuesi wireless presenter set dhe akustore
	Mikrofon AKG me gjatesi 50cm, per instalim ne tavolinen e auditorit
	Kabllo mikrofonie per lidhjen e pajisjeve te mikrofonave te tavoline me amplifikatorin
	Kabllo audio 2x2.5mm^2
	Fisha mikrofoniet per komunikimin e mikrofonave te tavolines

Kodimi i Sistemit te Lajmerimit Publik Zanor

VE-xyy
- Nr. Boksit
- Kati
- Voice Evacuation

DETAJE TEKNIKE

DETAJ 1
Boks Metalik Murali

DETAJ 2
Projektor Metalik Murali

Objekti:
"KOMPLEKSI I DIJES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

ARCHISPACE
Studio Arkitektonike
Rina Ferraj
Lic. N.673/2/14
Firma:

iRI
Studio Arkitektonike
Gent Iljazi
Lic. N.684/2
Firma:

CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Studio Arkitektonike
Erna Ibe
Lic. N.640/8/7
Firma:

EDISON DRISHTI
Kontraktor
Edison Drishti
Lic. K.1566/3
Firma:

SIDITA KALACI
Kontraktor
Sidita Kalaci
Lic. K.1868/2
Firma:

ERMIR GJOKA
Hidro-Mekanik
Ermir Gjoka
Lic. M.1174/2
Firma:

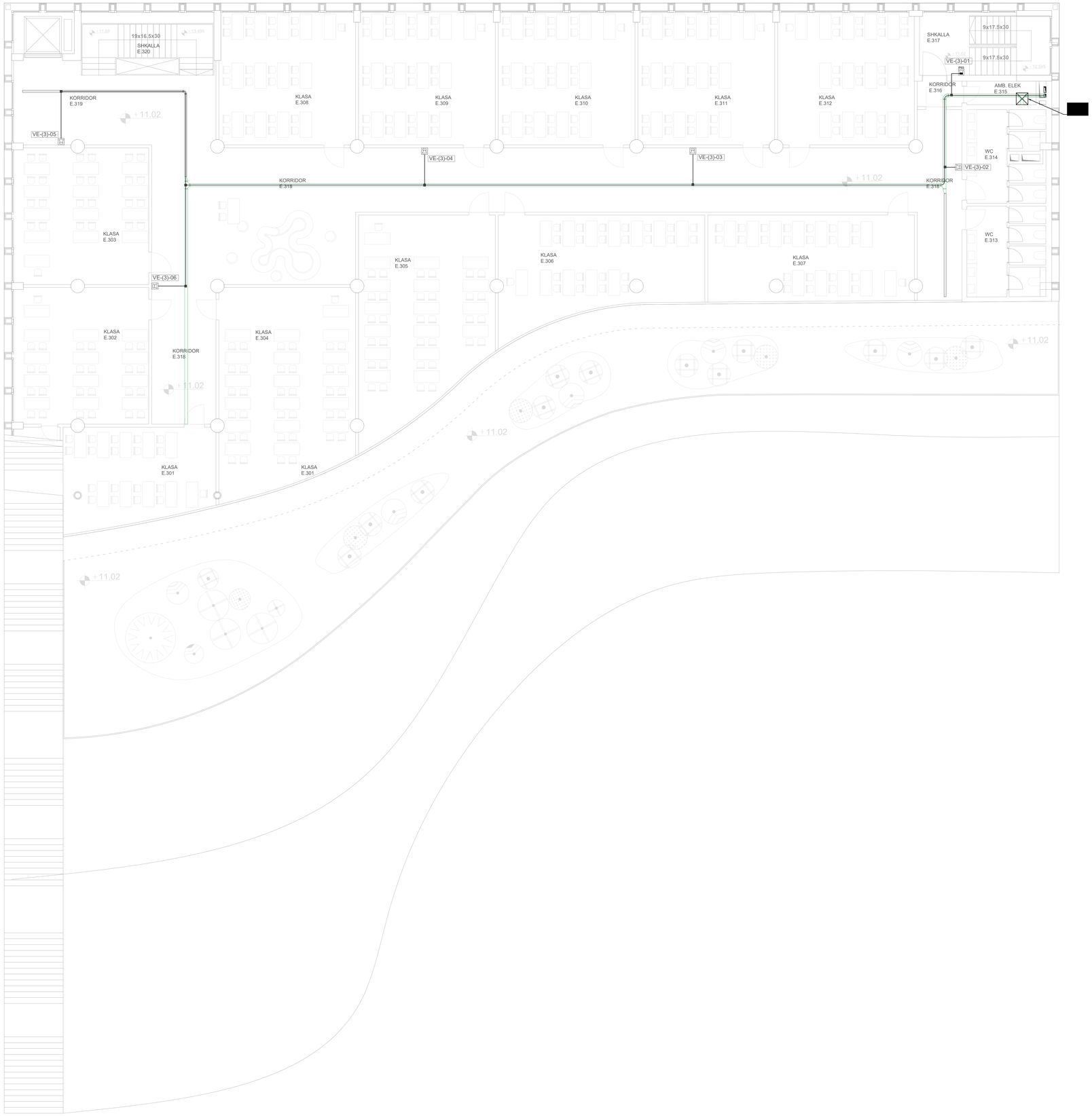
BESART DALLIU
Elektrik
Besart DallIu
Lic. E.1412/2
Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VENDI NGA KONTRAKTORI
E NDËRSESHME: Kdo vizatimi janë pronë e IRI sh.p.k.
Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve (apo e pjesëve të tyre) pa leje me shkrim të IRI sh.p.k. është e ndaluar.

Projekti Elektrik
Sistemi i lajmërimit publik zanor
Plani i katit të dytë

shkalla:	fleta:
1:75	E 08-04
data: 2023	N

SISTEMI I LAJMËRIMIT PUBLIK ZANOR - PLANI I KATIT TË TRETË



Legjenda:

Simboli	Përshkrimi
	Kanalinë metalike 200x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'pender' horizontal kanaline metalike, 200x75mm-150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kanalinë metalike 150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'majtas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 150x75mm-100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Pus Elektrik vertikal me kanalina metalike (ladder) per kalimin e kabllove (300x60mm Fugia)-(150x60mm Data)
	Boks mural, 6W, 100V, tip metalik, rezistent ndaj zjarrit, i certifikuar EN 54-24, per ambient te brendshem
	Projektor mural, 20W, 100V, IP65, tip metalik, rezistent ndaj zjarrit, i certifikuar EN 54-24, per ambient te jashtem
	Mikrofon me 6-zona për sistemin e evakuimit dhe të lajmërimit publik zanor (EVAC), i certifikuar EN 54-24
	Kabllo zjarr duruese për sistemin e evakuimit dhe lajmërimit publik audio (EVAC) S=2x2.5 mm^2 (FRS15 FE 180 PH 90)
	Kabllo data FTP Cat .6A
	Boks line array SLIM per konferenca me fuqi 350 watt @ 8 ohm
	Pajisje Mikser Live me 12 kanale mikrofonie, per salen e auditorit
	Amplifikator Class D me 2 kanale me fuqi 1250 watt @ 4 ohm
	Set mikrofon prezantuesi wireless presenter set dhe akustore
	Mikrofon AKG me gjatesi 50cm, per instalim ne tavolinen e auditorit
	Kabllo mikrofonie per lidhjen e pajisjeve te mikrofonave te tavoline me amplifikatorin
	Kabllo audio 2x2.5mm^2
	Fisha mikrofoniet per komunikimin e mikrofonave te tavolines

Kodimi i Sistemi të Lajmërimit Publik Zanor

VE-xyy
- Nr. Boksit
- Kati
- Voice Evacuation

DETAJE TEKNIKE

DETAJ 1
Boks Metalik Mural

DETAJ 2
Projektor Metalik Mural

Objekti:
"KOMPLEKSI I DIJES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

ARCHISPACE
Studio Arkitektore
Rezi Pinaka
Lic. N.673/2/14
Firma:

iRI
Studio Arkitektore
Gent Ngjeli
Lic. N.684/2
Firma:

CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Studio Arkitektore
Erna Mulliri
Lic. N.640/8/7
Firma:

EDISON DRISHTI
Kontraktor
Edison Drishti
Lic. K.1566/3
Firma:

SIDITA KALACI
Kontraktor
Sidita Kalaci
Lic. K.1868/2
Firma:

ERMIR GJOKA
Hidro-Mekanik
Ermir Gjoka
Lic. M.1174/2
Firma:

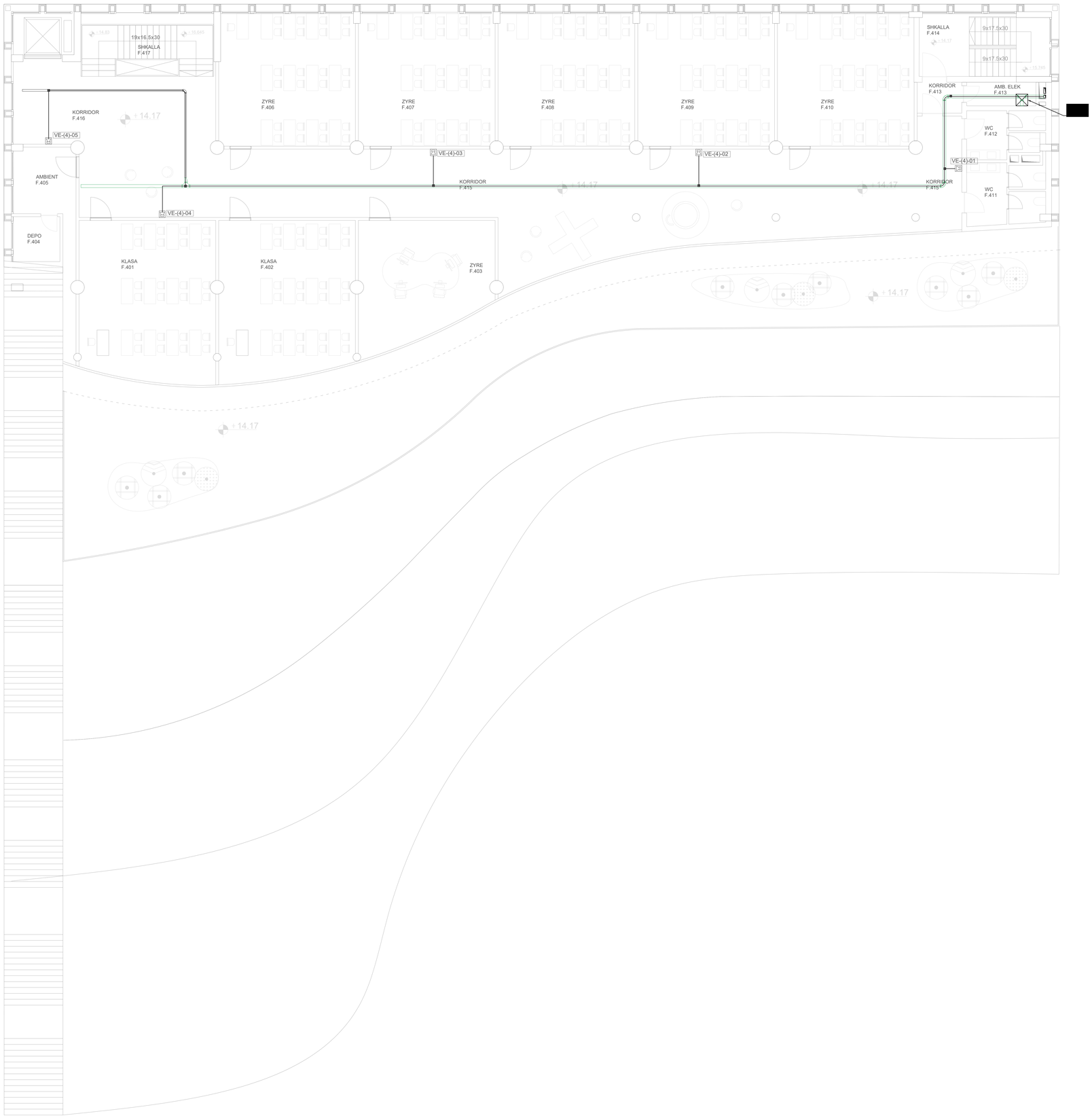
BESART DALLIU
Elektrik
Besart Dalliu
Lic. E.1412/2
Firma:

TË JËRITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VËNDI NGA KONTRAKTORI
E RËNDËSISHME: Këto vizatime janë pronë e IRI sh.p.k.
Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve jepet e ndaluar me shkrim të IRI sh.p.k. dënim e mbulues

Projekti Elektrik
Sistemi i lajmërimit publik zanor
Plani i katit të tretë

shkalla:	fleta:
1:75	E 08-05
data: 2023	N

SISTEMI I LAJMËRIMIT PUBLIK ZANOR - PLANI I KATIT TË KATËRT



Legjenda:

Simboli	Përshkrim
	Kanalinë metalike 200x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'pender' horizontal kanaline metalike, 200x75mm-150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kanalinë metalike 150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'majtas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 150x75mm-100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Pus Elektrik vertikal me kanalina metalike (ladder) për kalimin e kabllove (300x60mm Fuqia)-(150x60mm Data)
	Boks mural, 6W, 100V, Ip metalik, rezistent ndaj zjarrit, i certifikuar EN 54-24, per ambient te brendshem
	Projektor mural, 20W, 100V, IP65, tip metalik, rezistent ndaj zjarrit, i certifikuar EN 54-24, per ambient te jashtem
	Mikrofon me 6-zona për sistemin e evakuimit dhe të lajmërimit publik zanor (EVAC), i certifikuar EN 54-24
	Kabllo zjarr duruese për sistemin e evakuimit dhe lajmërimit publik audio (EVAC) S=2x2.5 mm^2 (FRS15 FE 180 PH 90)
	Kabllo data FTP Cat .6A
	Boks line array SLIM per konferenca me fuqi 350 watt @ 8 ohm
	Pajisje Mikser Live me 12 kanale mikrofonie, per salien e auditorit
	Amplifikator Class D me 2 kanale me fuqi 1250 watt @ 4 ohm
	Set mikrofon prezantuesi wireless presenter set dhe akustore
	Mikrofon AKG me gjatesi 50cm, per instalim ne tavolinen e auditorit
	Kabllo mikrofonie per lidhjen e pajisjeve te mikrofonave te tavoline me amplifikatorin
	Kabllo audio 2x2.5mm^2
	Fisha mikrofonier per komunikimin e mikrofonave te tavolines

Kodimi i Sistemi të Lajmërimit Publik Zanor:

VE-xyy
- Nr. Boksit
- Kati
- Voice Evacuation

DETAJE TEKNIKE

DETAJ 1
Boks Metalik Mural

DETAJ 2
Projektor Metalik Mural

Objekti:
"KOMPLEKSI I DUES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

ARCHISPACE
Studio Arkitektonike
Nazi Peleta
Lic. N.673/2/14
Firma:

iRI
Studio Arkitektonike
Gent Agolli
Lic. N.684/2
Firma:

CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Studio Arkitektonike
Ecca Mullari
Lic. N.640/8/7
Firma:

EDISON DRISHTI
Kontraktuesi
Edison Drishti
Lic. K.1566/3
Firma:

SIDITA KALACI
Kontraktuesi
Sidita Kalaci
Lic. K.1868/2
Firma:

ERMIR GJOKA
Hidro-Mekanik
Ermir Gjoka
Lic. M.1174/2
Firma:

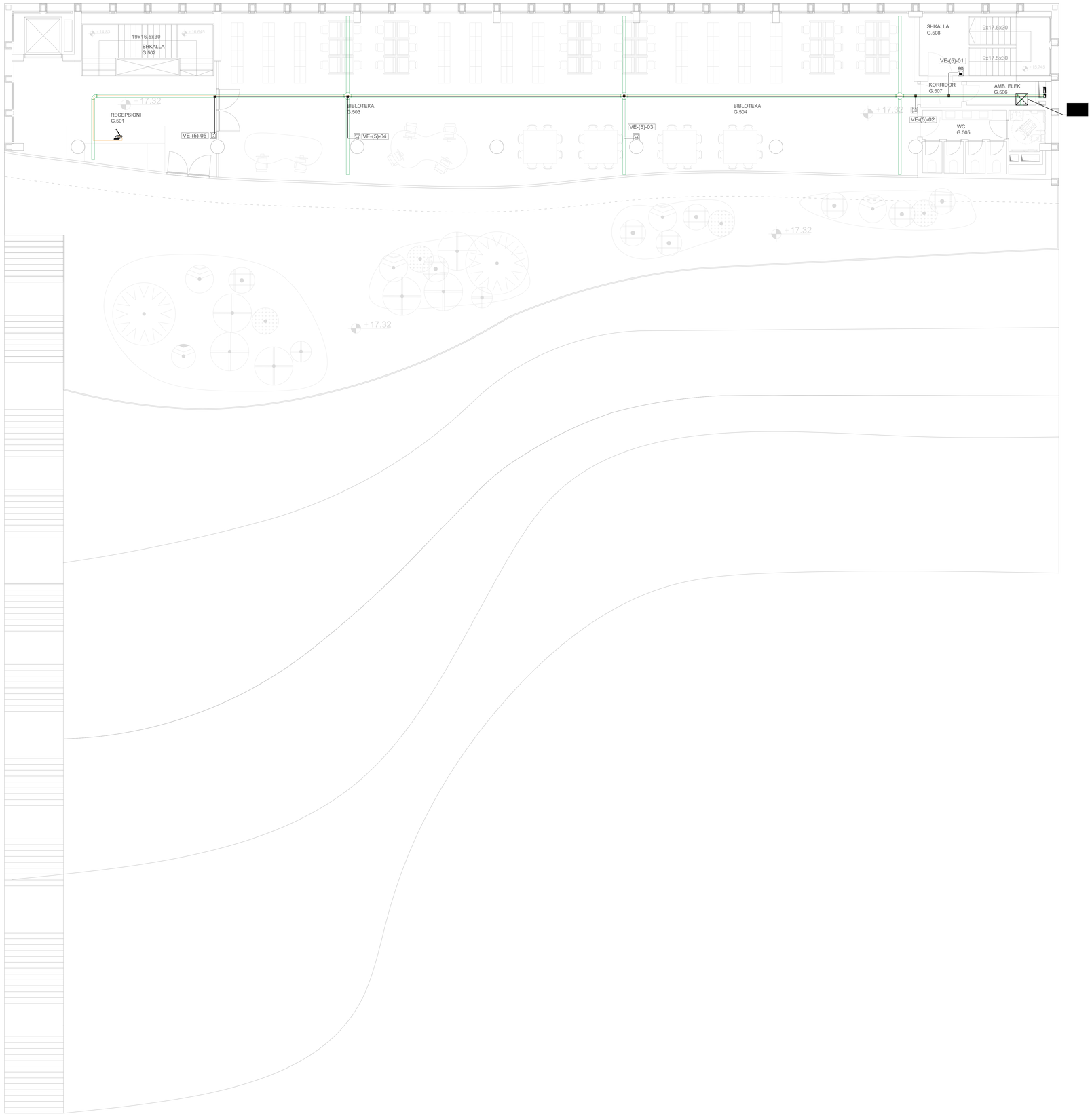
BESART DALLIU
Elektrik
Besart Dalliu
Lic. E.1412/2
Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VËNDI NGA KONTRAKTORI
E RËNDËSISHME: Kllau vizatimor janë pronë e IRI sh.p.k.
Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve jepet e pavalshme të tërësisë pa leqen me shkrim të IRI sh.p.k. dëmtë e mëdhenje

Projekti Elektrik
Sistemi i lajmërimit publik zanor
Plani i katit të katërt

shkalla:	fleta:
1:75	E 08-06
data: 2023	N

SISTEMI I LAJMËRIMIT PUBLIK ZANOR - PLANI I KATIT TË PESTË



Legjenda:

Simboli	Përshkrimi
	Kanalinë metalike 200x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 200x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'gender' horizontal kanaline metalike, 200x75mm-150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kanalinë metalike 150x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 150x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'majtas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 150x75mm-100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Pus Elektrik vertikal me kanalina metalike (ladder) për kalimin e kabllove (300x60mm Fugia)-(150x60mm Data)
	Boks murali, 6W, 100V, tip metalik, rezistent ndaj zjarrit, i certifikuar EN 54-24, per ambient te brendshem
	Projektor murali, 20W, 100V, IP65, tip metalik, rezistent ndaj zjarrit, i certifikuar EN 54-24, per ambient te jashtem
	Mikrofon me 6-zona për sistemin e evakuimit dhe të lajmërimit publik zanor (EVAC), i certifikuar EN 54-24
	Kabllo zjarr duruese për sistemin e evakuimit dhe lajmërimit publik audio (EVAC) S=2x2.5 mm^2 (FRS15 FE 180 PH 90)
	Kabllo data FTP Cat .6A
	Boks line array SLIM per konferenca me fuqi 350 watt @ 8 ohm
	Pajisje Mikser Live me 12 kanale mikrofonie, per salen e auditorit
	Amplifikator Class D me 2 kanale me fuqi 1250 watt @ 4 ohm
	Set mikrofon prezantuesi wireless presenter set dhe akustore
	Mikrofon AKG me gjatesi 50cm, per instalim ne tavolinen e auditorit
	Kabllo mikrofonie per lidhjen e pajisjeve te mikrofonave te tavoline me amplifikatorin
	Kabllo audio 2x2.5mm^2
	Fisha mikrofoniet per komunikimin e mikrofonave te tavolines

Kodimi i Sistemi të Lajmërimit Publik Zanor

VE-xyy
- VE — Voice Evacuation
- x — Kati
- yy — Nr. Boksit

DETAJE TEKNIKE

DETAJ 1
Boks Metalik Murali

DETAJ 2
Projektor Metalik Murali

Objekti:
"KOMPLEKSI I DUES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

ARCHISPACE
Studio Arkitektore
Naut Pinaka
Lic. N.673/2/14
Firma:

iRI
Studio Arkitektore
Gent Agolli
Lic. N.684/2
Firma:

CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Studio Arkitektore
Erna Mylter
Lic. N.640/8/7
Firma:

EDISON DRISHTI
Kontraktuesi
Edisoni Drishti
Lic. K.1566/3
Firma:

SIDITA KALACI
Kontraktuesi
Sidita Kalaci
Lic. K.1868/2
Firma:

ERMIR GJOKA
Hidro-Mekanik
Ermir Gjoka
Lic. M.1174/2
Firma:

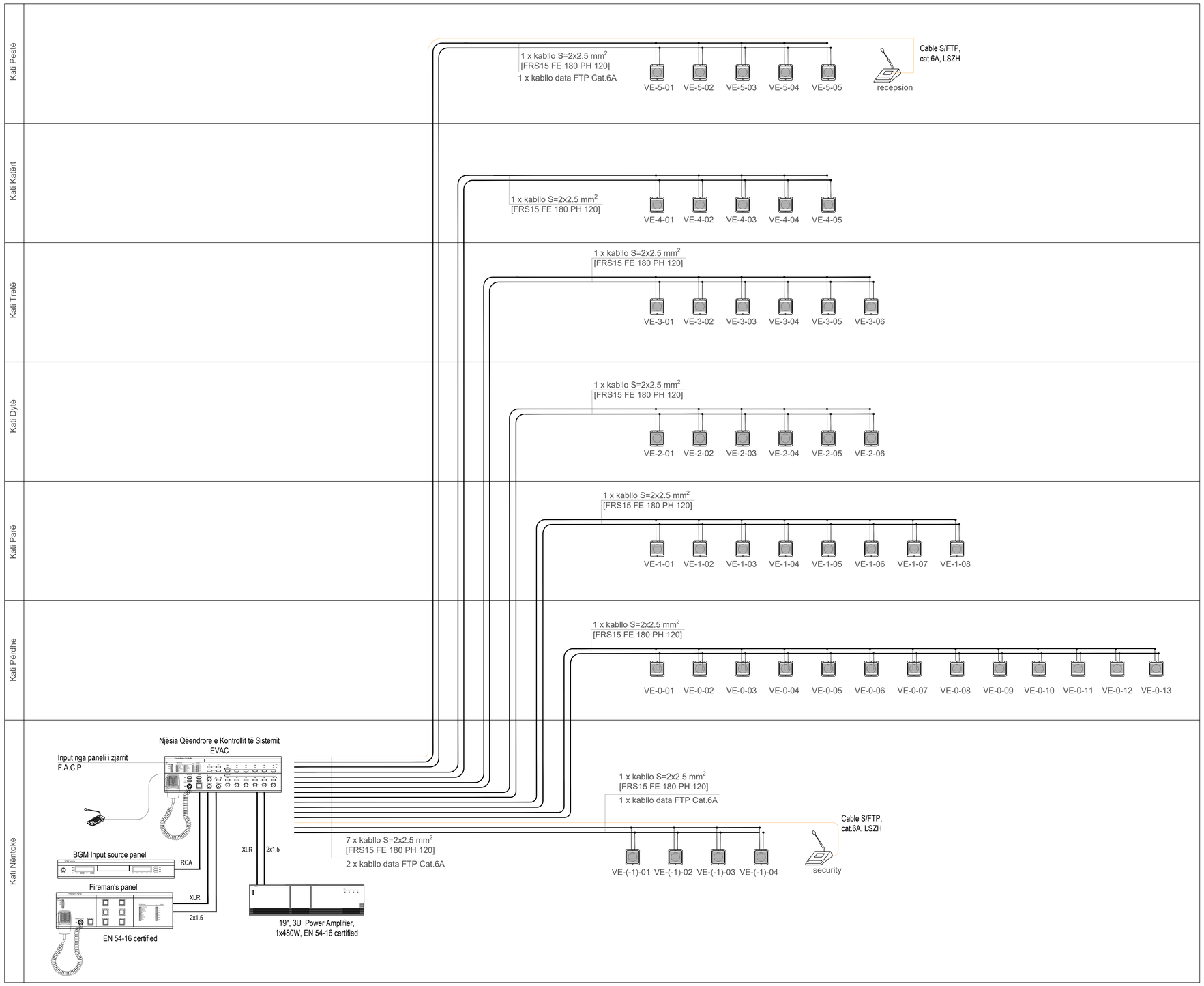
BESART DALLIU
Elektrik
Besart Dalliu
Lic. E.1412/2
Firma:

TË JËRITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VËNDI NGA KONTRAKTORI
E RËNDËSISHME: Kllaku vizatimor jarsë pronë e IRI sh.p.k.
Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve (apo e pjesëve të tyre) pa lejen me shkrim të IRI sh.p.k. është e ndaluar.

Projekti Elektrik
Sistemi i lajmërimit publik zanor
Plani i katit të pestë

shkalla:	fleta:
1:75	E 08-07
data:	N
2023	

SISTEMI I LAJMËRIMIT PUBLIK ZANOR - SKEMA PRINCIPALE



Legjenda:

Simboli	Përshkrimi
	Kanalinë metalike 200x75mm për kabllot e nymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm, për kabllot e nymave të dobëta
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 200x75mm, per kabllot e nymave të dobëta
	Rakord 'pender' horizontal kanaline metalike, 200x75mm-150x75mm,per kabllot e nymave të dobëta
	Kanalinë metalike 150x75mm për kabllot e nymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 150x75mm, për kabllot e nymave të dobëta
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 150x75mm, per kabllot e nymave të dobëta
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 150x75mm, per kabllot e nymave të dobëta
	Rakord 'majtas-djathtas' horizontal kanaline metalike, 150x75mm-100x75mm,per kabllot e nymave të dobëta
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e nymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e nymave të dobëta
	Pus Elektrik vertikal me kanalina metalike (ladder) per kalimin e kabllove (300x60mm Fuqia)-(150x60mm Data)
	Boks mural, 6W, 100V, Tip metalik, rezistent ndaj zjarrit, i certifikuar EN 54-24, per ambient te brendshem
	Projektor mural, 20W, 100V, IP65, tip metalik, rezistent ndaj zjarrit, i certifikuar EN 54-24, per ambient te jashtem
	Mikrofon me 6-zona për sistemin e evakuimit dhe të lajmërimit publik zanor (EVAC), i certifikuar EN 54-24
	Kabllo zjarr durues për sistemin e evakuimit dhe lajmerimit publik audio (EVAC) S=2x2.5 mm2 (FRS15 FE 180 PH 90)
	Kabllo data FTP Cat .6A
	Boks line array SLIM per konferenca me fuqi 350 watt @ 8 ohm
	Pajisje Mikser Live me 12 kanale mikrofonie, per salen e auditorit
	Amplifikator Class D me 2 kanale me fuqi 1250 watt @ 4 ohm
	Set mikrofon prezantuesi wireless presenter set dhe aksesore
	Mikrofon AKG me gjatesi 50cm, per instalim ne tavolinen e auditorit
	Kabllo mikrofone per lidhjen e pajisjeve te mikrofonave te tavoline me amplifikatorin
	Kabllo audio 2x2.5mm2
	Fisha mikrofoniet per komunikimin e mikrofonave te tavolines

Kodimi i Sistemi të Lajmërimit Publik Zanor

VE-xyy
- Nr. Boksit
- Kati
- Voice Evacuation

DETAJE TEKNIKE

DETAJ 1
Boks Metalik Mural

DETAJ 2
Projektor Metalik Mural

Objekti:
"KOMPLEKSI I DIJES, KORÇË"

Porosítësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

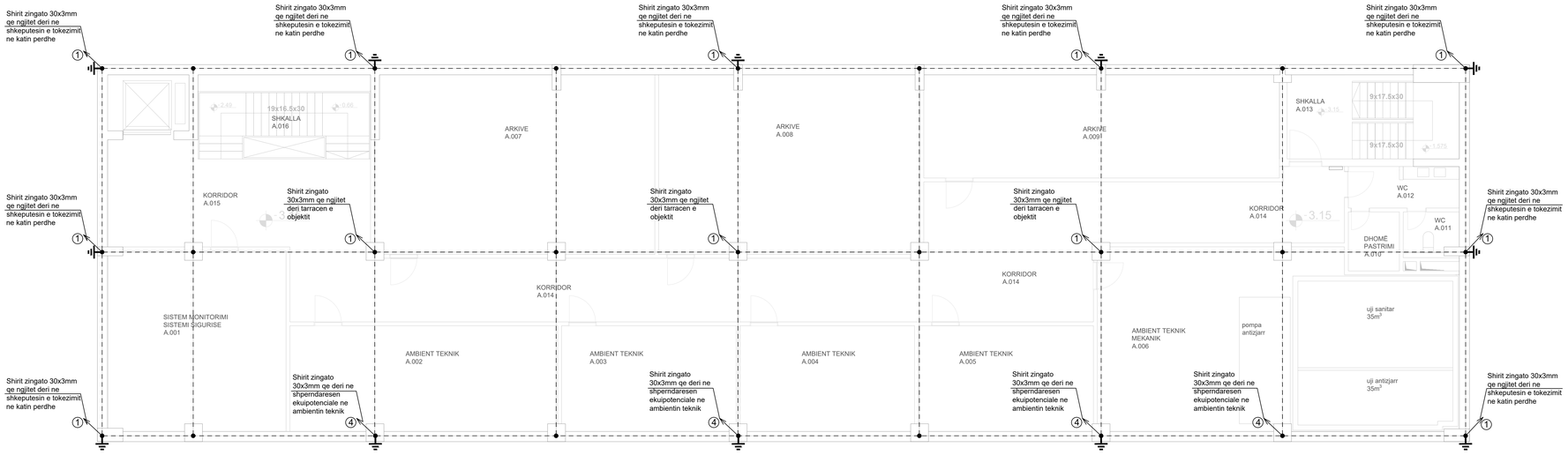
Studio Arkitektonike Rasa Perlaku	**ARCHISPACE** Lic. N.6732/14
Firma:	
Studio Arkitektonike Vard Agolli	**:RI** Lic. N.6844/2
Firma:	
Studio Arkitektonike Eno Ikiliko	**CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA** Lic. N.6409/7
Firma:	
Konstruktor Edison Drishti	**EDISON DRISHTI** Lic. K.1566/3
Firma:	
Konstruktor Sidita Kalaci	**SIDITA KALACI** Lic. K.1868/2
Firma:	
Hidro-Mekanik Ermir Gjoka	**ERMIR GJOKA** Lic. M.1174/2
Firma:	
Elektrik Besart Dalliu	**BESART DALLIU** Lic. E.1412/2
Firma:	

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN NË VENDIN NGA KONTRAKTATORI.
E RËNDËSISHME: Kallo vizatime janë projektë e lëshuar me ngjyra dhe shënime shtesë shpjeguese e ndihmëse vizatimesh (spec e zyrave të tjera) pa lejen me shkrim të IRI sh.p.k. ashtë e ndaluar.

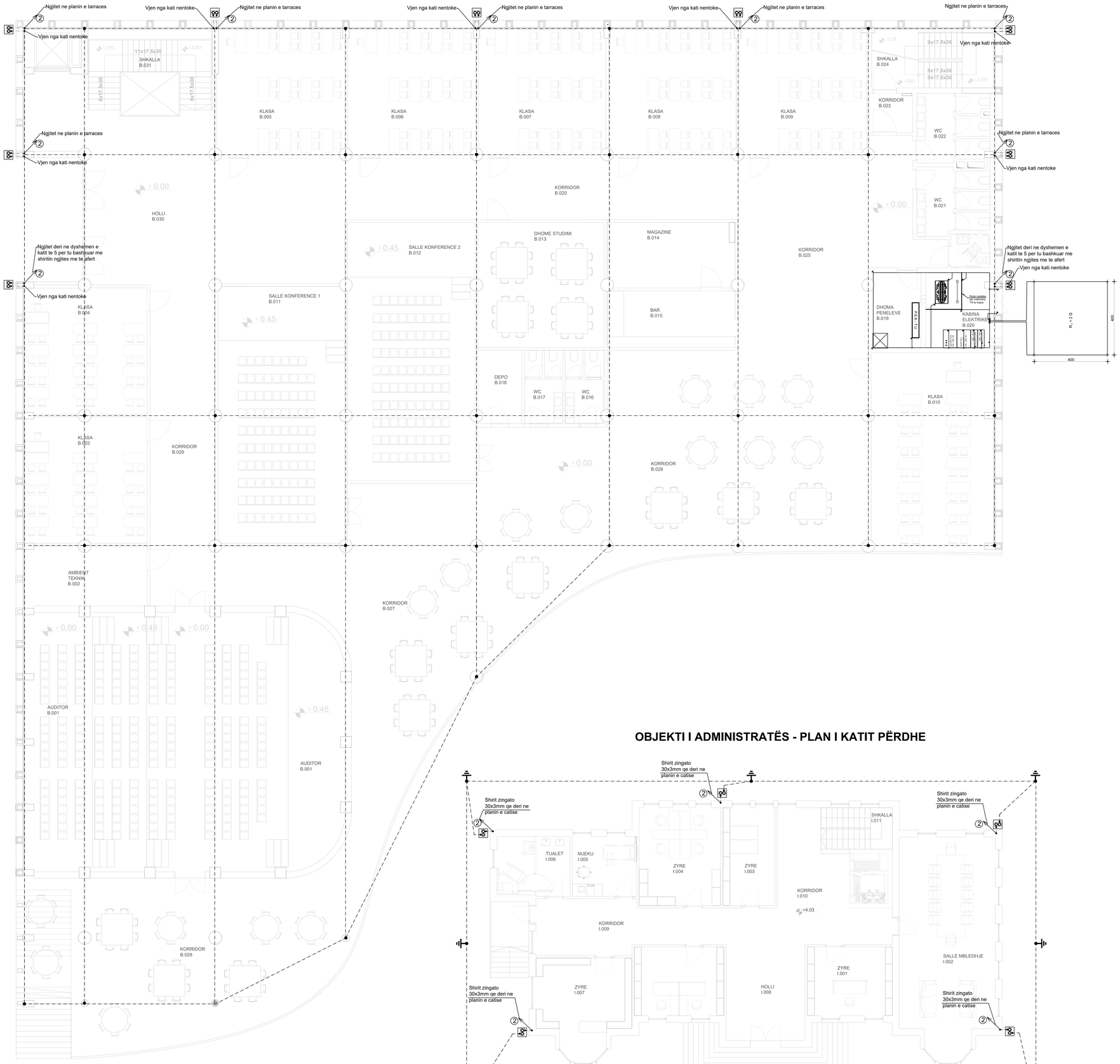
Projekti Elektrik
Sistemi i lajmërimit publik zanor
Skema Principale

shkalla: 1:75	fleta: E 08-08
data: 2023	N

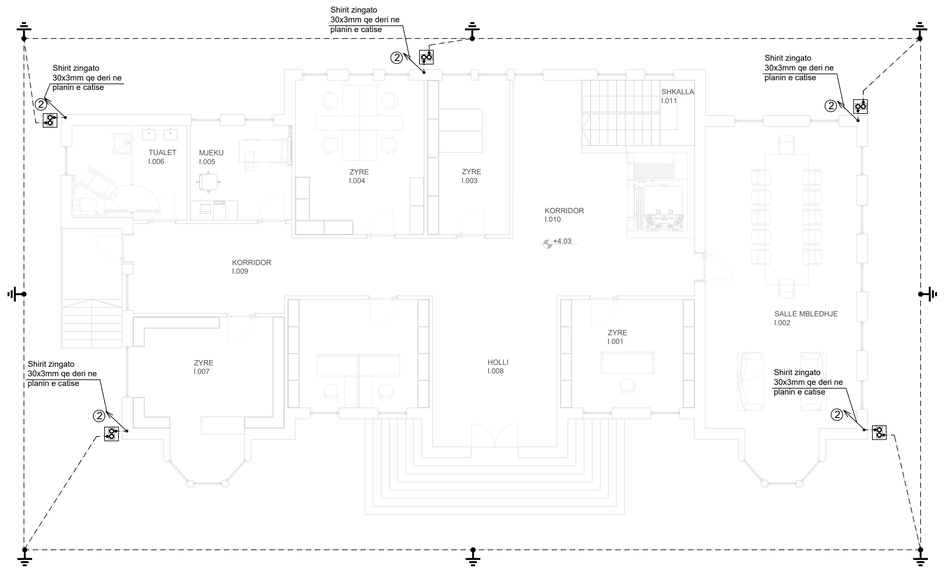
SISTEMI I TOKËZIMIT DHE MBROTJES ATMOSFERIKE - PLAN I KATIT NËNTOKË


Shirit zingato 30x3mm qe ngjitet deri ne shkeputesin e tokezimit ne katin perdhe

SISTEMI I TOKËZIMIT DHE MBROTJES ATMOSFERIKE - PLAN I KATIT PËRDHE



OBJEKTI I ADMINISTRATËS - PLAN I KATIT PËRDHE



Legjenda:

Simboli	Përshkrimi
	Rrjeti i tokezimit, shirit zingato i galvanizuar 30x3mm
	Rrjeté rrufepritëse mbi çati, përcjellës i rrumbullakët zingato Ø=10mm
	Percjelles qe ngjitet, shirit zingato 30x3mm
	Percjelles qe zbret, shirit zingato 30x3mm
	Shkeputës tokezimi, per matjen e rezistences se tokezimit
	Shperndarese ekuipotenciale tokezimi, pllake bakri me 12 terminale, dimension 495 x 95 x 85 mm
	Elektrode tokezimi, tip profil zingato 50x50x5mm, L=2.0m
	Kubike betoni te veshur me PVC 10x10x15cm per fiksimin e rrjetes rrufepritese ne tarrace
	Pusetë elektrike kontrolli betoni 40x40x40cm
	Morsete universale bashkuese tokezimi zingato
	Shtizë rrufepritëse tubo Ø=16mm, L=1m

Shenim Teknik:

1. Elektrodat e tokezimit jane te tipit profil zingato e bakerizuar 50x50x5mm, L=2.0m, dhe jane vendosur jo me afer se ne largesi 600cm larg njera-tjetres.
2. Jane vendosur puseta elektrike kontrolli 40x40x40cm me kapak gize te rende, si pika inspektimi, me shkeputes per matjen e rezistences elektrike te tokezimit.
3. Ne soleten e kafazit te shkallieve qe ndodhet ne kuoten e tarraces, do te krijohet nje rrjet me shirit zingato 30x3mm prej ku do te kemi percjelles zbritës ne te katert kendet e tij qe do te lidhet me rrjeten rrufepritese te kuotes se tarraces.
4. Ne ambientet teknike do te vendosen shperndarese ekuipotenciale (1 ne secilin ambient) per te gjitha pajisjet mekanike qe do te vendosen ne keto ambiente teknike.
5. Shirit zingato 30x3 mm vendosur ne soleten e tarraces do te fiksohen me kubike betoni te veshur me PVC 10x10x15cm te pershtatshem per fiksimin e shiritit zingato, me largesi 100cm larg njera-tjetres.
6. Ne objektin e administrates, percjelles i rrumbullakët zingato D=10mm eshte vendosur.
7. Te behen matjet e rezistences se tokezimit. Nese rezistenca e tokezimit eshte me e madhe se rezistenca e lejuar 2ohm, te shtohen elektrodat.

Elementet perberes te sistemit te tokezimit te kabines elektrike 20/0.4kV:

1-Elektriode tokezimi zingato e bakerizuar tip kryq 50x50x5mm, L=2.0m
2-Percjelles i bakri i zhveshur 1x95mm2
3-Zbara ekuipotenciale tokezmi Cu 50x5cm
4- Shirit bakri tokezimi 30x3mm
5- Percjelles i bakri i zhveshur 1x95mm2
6- Percjelles bakri i zhveshur 1x120mm2
7- Moresete "T" per bashkimin e percellesit me shiritin e tokezimit

Objekti:
"KOMPLEKSI I DUES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitektonike Rina Ferraj	**ARCHISPACE** Lic. N.6732/14
Firma:	
Studio Arkitektonike Dani Ingoli	**iRI** Lic. N.6844/2
Firma:	
Studio Arkitektonike Erva Aliko	**CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA** Lic. N.6409/7
Firma:	
Kontraktuesi Edison Drishti	**EDISON DRISHTI** Lic. K.1566/3
Firma:	
Kontraktuesi Sidita Kalaci	**SIDITA KALACI** Lic. K.1868/2
Firma:	
Hidro-Mekanik Ermir Gjoka	**ERMIR GJOKA** Lic. M.1174/2
Firma:	
Elektrik Besart Dalliu	**BESART DALLIU** Lic. E.1412/2
Firma:	

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VËNDIN NGA KONTRAKTUESI
E RËNDËSISHME: Këto vizatime janë pronë e IRI sh.p.k.
Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve lejon e njoftohet të fjetë pa leqen me shkrim të IRI sh.p.k. dëmtë e rrezikut.

Projekti Elektrik
Sistemi i tokezimit dhe mbrojtjes atmosferike
Plani i katit përdhe

shkalla:	fleta:
1:75	E 09-02
data: 2023	N

SISTEMI I TOKËZIMIT DHE MBROTJES ATMOSFERIKE - PLAN I KATIT TË KATËRT

Legjenda:

Simboli	Përshkrimi
	Rrjeti i tokezimit, shirit zingato i galvanizuar 30x3mm
	Rrjeti rrufepritëse mbi çati, përcjellës i rrumbullakët zingato Ø=10mm
	Percjelles qe ngjitet, shirit zingato 30x3mm
	Percjelles qe zbret, shirit zingato 30x3mm
	Shkeputës tokezimi, per matjen e rezistences se tokezimit
	Shperndarese ekuipotenciale tokezimi, pllake bakri me 12 terminale, dimension 495 x 95 x 85 mm
	Elektrode tokezimi, tip profil zingato 50x50x5mm, L=2.0m
	Kubike betoni te veshur me PVC 10x10x15cm per fiksimin e rrjetes rrufepritese ne tarrace
	Puseta elektrike kontrolli betoni 40x40x40cm
	Morsete universale bashkuese tokezimi zingato
	Shtizë rrufepritëse tubo Ø=16mm, L=1m

Shenim Teknik:

1. Elektrodat e tokezimit jane te tipit profil zingato e bakerizuar 50x50x5mm, L=2.0m, dhe jane vendosur jo me afer se ne largesi 600cm larg njera-tjetres.
2. Jane vendosur puseta elektrike kontrolli 40x40x40cm me kapak gize te rende, si pika inspektimi, me shkeputes per matjen e rezistences elektrike te tokezimit.
3. Ne soleten e kafazit te shkallieve qe ndodhet ne kuoten e tarraces, do te krijohet nje rrjet me shirit zingato 30x3mm prej ku do te kemi percjelles zbrites ne te katert kendet e tij qe do te lidhet me rrjeten rrufepritese te kuotes se tarraces.
4. Ne ambientet teknike do te vendosen shperndarese ekuipotenciale (1 ne secilin ambient) per te gjitha pajisjet mekanike qe do te vendosen ne keto ambiente teknike.
5. Shirit zingato 30x3 mm vendosur ne soleten e tarraces do te fiksohen me kubike betoni te veshur me PVC 10x10x15cm te pershtatshem per fiksimin e shiritit zingato, me largesi 100cm larg njera-tjetres.
6. Ne objektin e administrates, percjelles i rrumbullaket zingato D=10mm eshte vendosur.
7. Te behen matjet e rezistences se tokezimit. Nese rezistenca e tokezimit eshte me e madhe se rezistenca e lejuar 2ohm, te shtohen elektrodat.

Elementet perberes te sistemit te tokezimit te kabines elektrike 20/0.4kV:

1-Elektriode tokezimi zingato e bakerizuar tip kryq 50x50x5mm, L=2.0m
2-Percjelles i bakri i zhveshur 1x95mm2
3-Zbara ekuipotenciale tokezmi Cu 50x5cm
4- Shirit bakri tokezimi 30x3mm
5- Percjelles i bakri i zhveshur 1x95mm2
6- Percjelles bakri i zhveshur 1x120mm2
7- Morsete "T" per bashkimin e percellesit me shiritin e tokezimit

Objekti:
"KOMPLEKSI I DUES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

ARCHISPACE
Studio Arkitektonike
Nazi Fetaha
Lic. N.673/14
Firma:

iRI
Studio Arkitektonike
Gent Agolli
Lic. N.684/2
Firma:

CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Studio Arkitektonike
Ecca Mullari
Lic. N.640/7
Firma:

EDISON DRISHTI
Kontraktuesi
Edison Drishti
Lic. K.1566/3
Firma:

SIDITA KALACI
Kontraktuesi
Sidita Kalaci
Lic. K.1868/2
Firma:

ERMIR GJOKA
Hidro-Mekanik
Ermir Gjoka
Lic. M.1174/2
Firma:

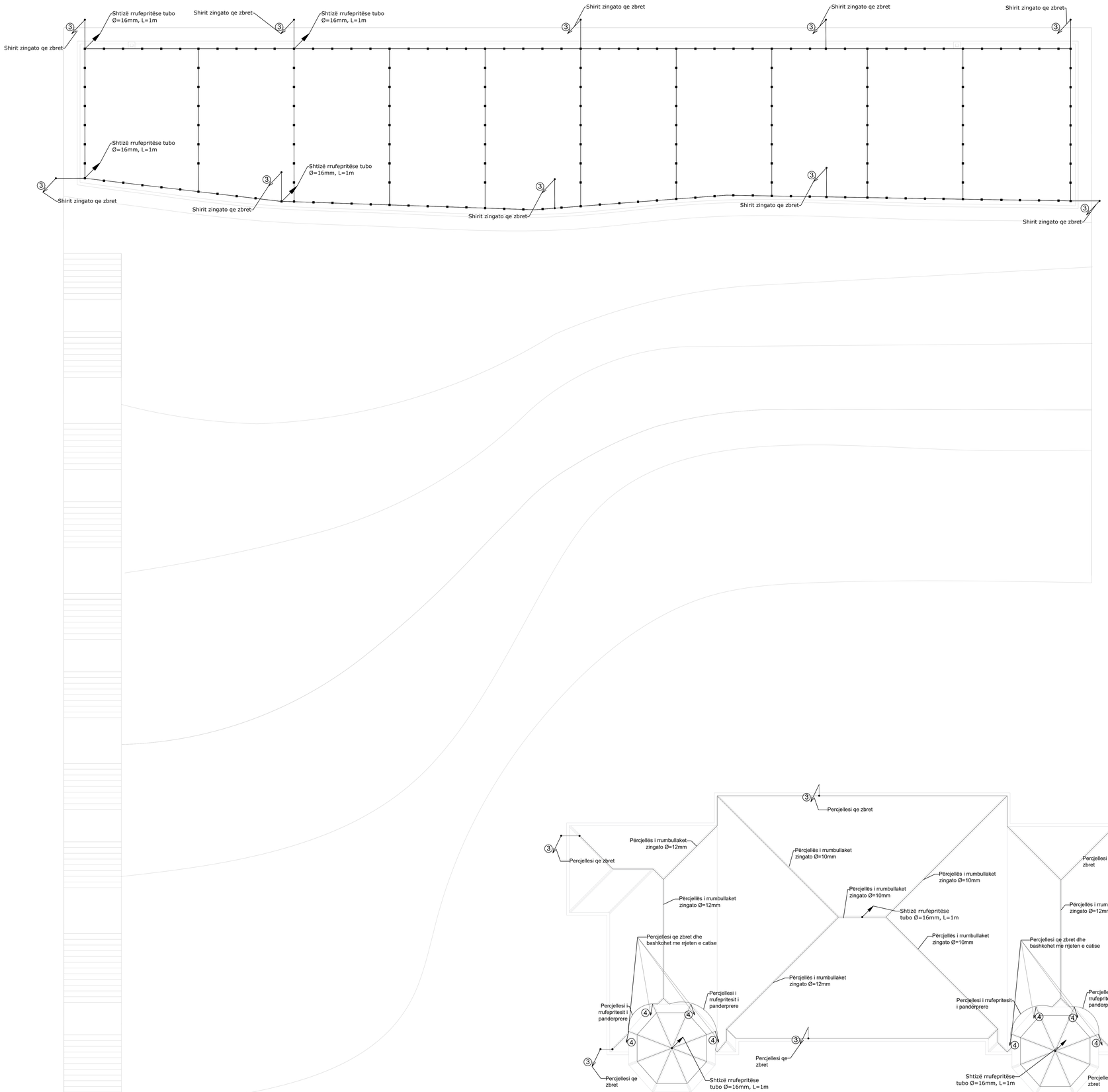
BESART DALLIU
Elektrik
Besart Dalliu
Lic. E.1412/2
Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VËNDI NGA KONTRAKTORI
E NËNVIZËSHME: Kdo vizatimi janë pronë e IRI sh.p.k.
Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve lejoj e zyrave të IQ-syni pa lejen me shkrim të IRI sh.p.k. dënim e mbuluar.

Projekti Elektrik
Sistemi i tokezimit dhe mbrojtjes atmosferike
Plani i katit përdhe

shkalla:	fleta:
1:75	E 09-03
data: 2023	N

SISTEMI I TOKËZIMIT DHE MBROTJES ATMOSFERIKE - TARRACËS



Legjenda:

Simboli	Përshkrimi
	Rrjeti i tokezimit, shirit zingato i galvanizuar 30x3mm
	Rrjeti rrufepritëse mbi çati, përcjellës i rrumbullaket zingato Ø=10mm
	Percjelles qe ngjitet, shirit zingato 30x3mm
	Percjelles qe zbret, shirit zingato 30x3mm
	Shkeputës tokezimi, per matjen e rezistences se tokezimit
	Shpërndarese ekuipotenciale tokezimi, pllake bakri me 12 terminale, dimension 495 x 95 x 85 mm
	Elektrode tokezimi, tip profil zingato 50x50x5mm, L=2.0m
	Kubike betoni te veshur me PVC 10x10x15cm per fiksimin e rrjetes rrufepritese ne tarrace
	Puseta elektrike kontrolli betoni 40x40x40cm
	Morsete universale bashkuese tokezimi zingato
	Shtizë rrufepritëse tubo Ø=16mm, L=1m

Shenim Teknik:

1. Elektrodat e tokezimit jane te tipit profil zingato e bakerizuar 50x50x5mm, L=2.0m, dhe jane vendosur jo me afer se ne largesi 600cm larg njera-tjetres.
2. Jane vendosur puseta elektrike kontrolli 40x40x40cm me kapak gize te rende, si pika inspektimi, me shkeputes per matjen e rezistences elektrike te tokezimit.
3. Ne soleten e kafazit te shkalleve qe ndodhet ne kuoten e tarraces, do te krijohet nje rrjet me shirit zingato 30x3mm prej ku do te kemi percjelles zbrites ne te katert kendet e tij qe do te lidhet me rrjeten rrufepritese te kuotes se tarraces.
4. Ne ambientet teknike do te vendosen shperndarese ekuipotenciale (1 ne secilin ambient) per te gjitha pajisjet mekanike qe do te vendosen ne keto ambiente teknike.
5. Shirit zingato 30x3 mm vendosur ne soleten e tarraces do te fiksohen me kubike betoni te veshur me PVC 10x10x15cm te pershtatshem per fiksimin e shiritit zingato, me largesi 100cm larg njera-tjetres.
6. Ne objektin e administrates, percjelles i rrumbullaket zingato D=10mm eshte vendosur.
7. Te behen matjet e rezistences se tokezimit. Nese rezistenca e tokezimit eshte me e madhe se rezistenca e lejuar 2ohm, te shtohen elektrodat.

Elementet perberes te sistemit te tokezimit te kabines elektrike 20/0.4kV:

1-Elektriode tokezimi zingato e bakerizuar tip kryq 50x50x5mm, L=2.0m
2-Percjelles i bakri i zhveshur 1x95mm2
3-Zbara ekuipotenciale tokezmi Cu 50x5cm
4- Shirit bakri tokezimi 30x3mm
5- Percjelles i bakri i zhveshur 1x95mm2
6- Percjelles bakri i zhveshur 1x120mm2
7- Morsete "T" per bashkimin e percjellesit me shiritin e tokezimit

Objekti:
"KOMPLEKSI I DIJES, KORÇË"

Porosiitësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitekturë
Rezo Ferraj

ARCHISPACE
Lic. N.673/14

Firma:

Studio Arkitekturë
Gent Ngjidi

iRI
Lic. N.6844/2

Firma:

Studio Arkitekturë
Ervin Nallbani

CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Lic. N.6409/7

Firma:

Kontraktuesi
Edlesh Dvoda

EDISON DRISHTI
Lic. K.1566/3

Firma:

Kontraktuesi
Sidita Kalaci

SIDITA KALACI
Lic. K.1868/2

Firma:

Hidro-Mekanik
Ermir Gjoka

ERMIR GJOKA
Lic. M.1174/2

Firma:

Elektrik
Besart Dalliu

BESART DALLIU
Lic. E.141/2/2

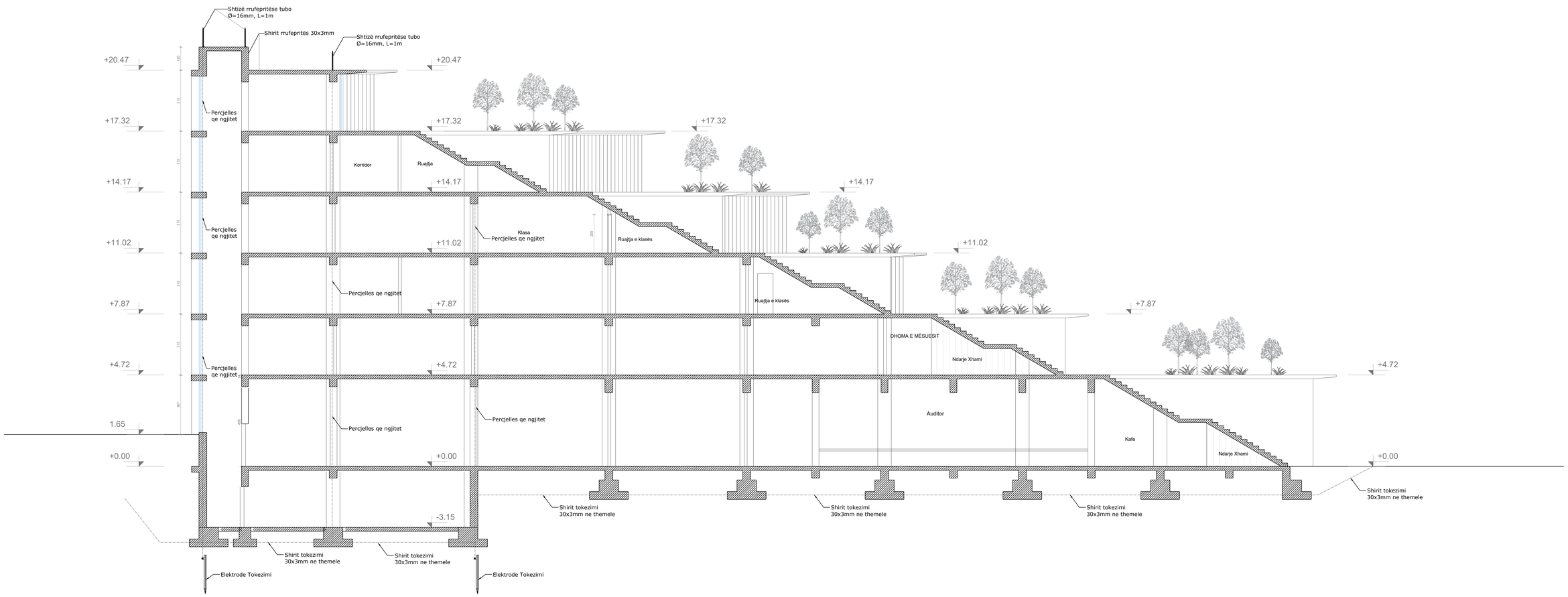
Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VENDIN NGA KONTRATORI
Projekti duhet te perdoret vetëm si udhëzues perveç projektit e IRI sh.p.k.
Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre udhëzimeve japin e zyrtërisë të fynyt pa lejen me shkrim të IRI sh.p.k. konsiderohet si mënjanë.

Projekti Elektrik
Sistemi i tokezimit dhe mbrojtjes atmosferike
Plani i tarracës

shkalla:	fleta:
1:75	E 09-04
data:	
2023	N

SISTEMI I TOKËZIMIT DHE MBROTJES ATMOSFERIKE - PRERJE



Legjenda:

Simboli	Përshkrimi
	Rrjeti i tokezimit, shirit zingato i galvanizuar 30x3mm
	Rrjetë rrufepritëse mbi çati, përcjellës i rrumbullaket zingato Ø=10mm
	Percjelles qe ngjitet, shirit zingato 30x3mm
	Percjelles qe zbret, shirit zingato 30x3mm
	Shkeputës tokezimi, per matjen e rezistences se tokezimit
	Shperndarese ekuipotenciale tokezimi, pllake bakri me 12 terminale, dimension 495 x 95 x 85 mm
	Elektrode tokezimi, tip profil zingato 50x50x5mm, L=2.0m
	Kubike betoni te veshur me PVC 10x10x15cm per fiksimin e rrjetes rrufepritese ne tarrace
	Puseta elektrike kontrolli betoni 40x40x40cm
	Morsete universale bashkuese tokezimi zingato
	Shtizë rrufepritëse tubo Ø=16mm, L=1m

Shenim Teknik:

1. Elektrodat e tokezimit jane te tipit profil zingato e bakerizuar 50x50x5mm, L=2.0m, dhe jane vendosur jo me afer se ne largesi 600cm larg njera-tjetres.
2. Jane vendosur puseta elektrike kontrolli 40x40x40cm me kapak gize te rende, si pika inspektimi, me shkeputes per matjen e rezistences elektrike te tokezimit.
3. Ne soleten e kafazit te shkalleve qe ndodhet ne kuoten e tarraces, do te krijohet nje rrjet me shirit zingato 30x3mm prej ku do te kemi percjelles zbrites ne te katert kendet e tij qe do te lidhet me rrjeten rrufepritese te kuotes se tarraces.
4. Ne ambientet teknike do te vendosen shperndarese ekuipotenciale (1 ne secilin ambient) per te gjitha pajisjet mekanike qe do te vendosen ne keto ambiente teknike.
5. Shirit zingato 30x3 mm vendosur ne soleten e tarraces do te fiksohen me kubike betoni te veshur me PVC 10x10x15cm te pershtatshem per fiksimin e shiritit zingato, me largesi 100cm larg njera-tjetres.
6. Ne objektin e administrates, percjelles i rrumbullaket zingato D=10mm eshte vendosur.
7. Te behen matjet e rezistences se tokezimit. Nese rezistenca e tokezimit eshte me e madhe se rezistenca e lejuar 2ohm, te shtohen elektrodat.

Elementet perberes te sistemit te tokezimit te kabines elektrike 20/0.4kV:

1-Elektriode tokezimi zingato e bakerizuar tip kryq 50x50x5mm, L=2.0m
2-Percjelles i bakri i zhveshur 1x95mm2
3-Zbara ekuipotenciale tokezmi Cu 50x5cm
4- Shirit bakri tokezimi 30x3mm
5- Percjelles i bakri i zhveshur 1x95mm2
6- Percjelles bakri i zhveshur 1x120mm2
7- Morsete "T" per bashkimin e percjellesit me shiritin e tokezimit

Objekti:
"KOMPLEKSI I DIJES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitektonike
Rina Peshke
ARCHISPACE
Lic: N.6733/14
Firma:

Studio Arkitektonike
Gent Sejdi
:RI
Lic: N.6844/2
Firma:

Studio Arkitektonike
Ervis Ndoka
CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Lic: N.6403/7
Firma:

Konstruktor
Edisoni Drishti
EDISON DRISHTI
Lic: K.1566/3
Firma:

Konstruktore
Sidita Kalaci
SIDITA KALACI
Lic: K.1868/2
Firma:

Hidro-Mekanik
Ermir Gjoka
ERMIR GJOKA
Lic: M.1174/2
Firma:

Elektrik
Besart Dalliu
BESART DALLIU
Lic: E.1412/2
Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NGA KONTRATUESI I NDËRTIMIT
E NDËRQESHME: Asnjë vizatimi perd provës e PA dë p.s.
Kopjimi i plotë apo i pjesërishëm ekzplicitisht e ndalur vizatimeve japin e zjavalive të fynyj pa lejen me shkrim të IRI sh.p.k. dëmtë e mëdhaja ...

Projekti Elektrik
Sistemi i tokezimit dhe mbrojtjes atmosferike
Prerje e ndërtesës

shkalla:	fleta:
1:75	E 09-05
data: 2023	N

END USER

Objekti "Kompleksi i Dijes"

Kor-±

JOB ORDER

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

SWITCHBOARD

Paneli Elektrik Kryesor - Tensioni Ulet

SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT Rrjeti OSHEE Korce			
VOLTAGE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			20
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE In [A]		Isc [kA]	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS		IP	

REFERENCE STANDARD

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
	[ ]	— IEC EN 60898
STRUCTURE	[X]	— IEC EN 61439-1
	[ ]	

Besart Dalliu
Nr. Li-: E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q00]_[P.E.K-TU].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 1	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor-e, Shqip±ri			DRAWING	

Schneider Electric

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

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q00]_[P.E.K-TU].dwg
		ARCHIVE BD-2023	DATE 10/20/2023 / REVISION 00
		DESIGNER Ing. Elektrik	PAGE 1a / NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		DRAWING

Schneider Electric

BASE NOTE

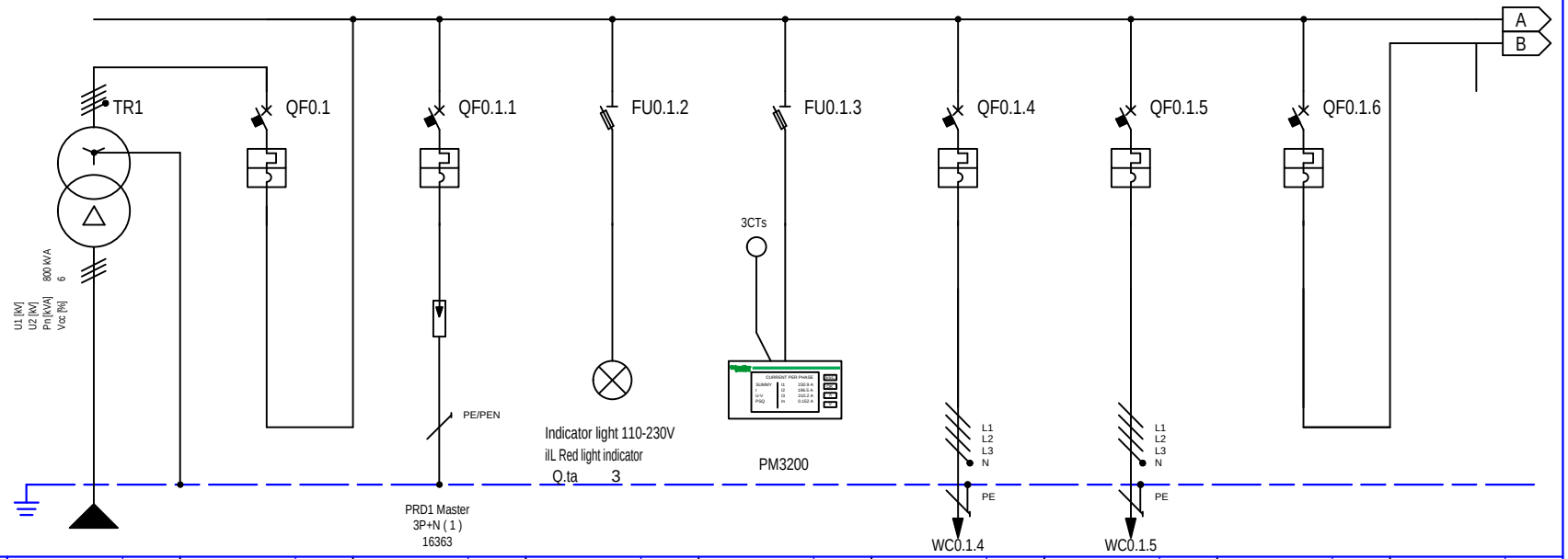
Description Micrologic

- Micrologic 2x LI
- Micrologic 5x LSI
- Micrologic 6x : LSIG
- Micrologic 7x : LSIV

- Micrologic E - measurement: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - measurement: I, V, P, E, f, cos phi,harmonics, THD

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

REF. SWITCHBOARD [P.E.K-TU]



TERMINALS NUMBERING

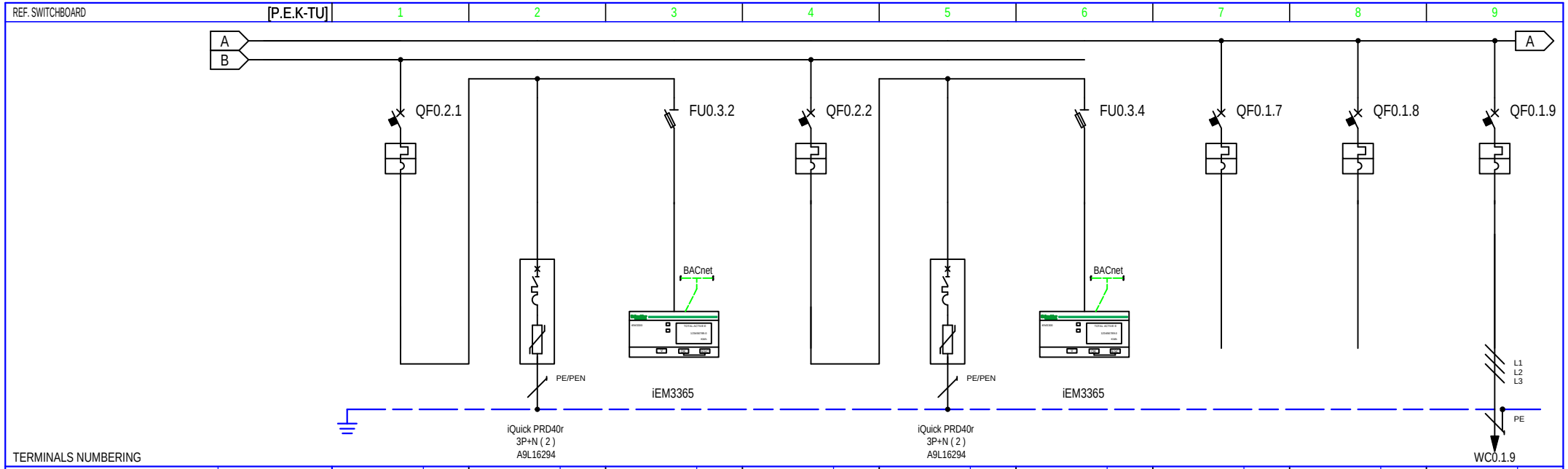
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION		L1L2L3NPE	1		2	L1L2L3NPE	3	L1NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE		
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja Kryesore Vjen nga Dalja TU E Transformatorit		Linja Kryesore Vjen nga Dalja TU E Transformatorit		Shkarkues Mbitensioni 3F + Mbrojtje		Llambe sinjalizimi 3F + Mbrojtje me Bllok Siguresa		Multimeter digital Parametrat Rrjetit N + Mbrojtje Siguresa		Linja L.1_P.E.K-TU Furnizon K.E.HVAC-1		Linja L.2_P.E.K-TU Furnizon K.E.HVAC-1		Linja L.3_P.E.K-TU Automat kryesor impianti Fotovoltaik			
EQUIPMENT					ComPacT NS1250 N		ComPacT NSXm B		SBI50		SBI50		ComPacT NSX400 F		ComPacT NSX400 F		ComPacT NSX250 F			
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]				50		25		100		100		36		36		36			
	N. POLES	In [A]			4P	1250	4P	100	3P+N		3P+N		4P	400	4P	400	4P	200		
	COURBE/TRIPPING UNIT				Micrologic 2.0		TM-D						Micrologic 2.3		Micrologic 2.3		TM-D			
	Ir [A]	tr [s]			1187.5	0.95x	70	0.7x					220.8	0.96x	300.8	0.94x	140	0.7x		
	Isd [A]	tsd [s]			11875	10x	1250						2208	10x	3007.9999999999995	10x	1400	10x		
	Ii [xIn]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS																		
	Idn [A]	tdn [ms]																		
CONTACTOR	TYPE	CLASS																		
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES	In [A]																	
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																		
FUSE	N. POLES	In [A]																		
OTHER	TYPE	MODEL																		
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	54 - B1									XLPE	70 - D1	XLPE	70 - D1				
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		4x240	4x240 2x240									1x150	1x95 1x95	1x185	1x95 1x95				
	Ib [A]	Iz [A]	761.6	1216.8									220.2	266.6	299.4	331.6				
	Un [V]	Pn [kW]	400			500.38							400	131.2	400	178.4				
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	16.2	20									6.3	14.9	3.8	12.1				
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	10	0.1									40	0.8	80	1.6				
NOTES																				

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q00]_[P.E.K-TU].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	3	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric



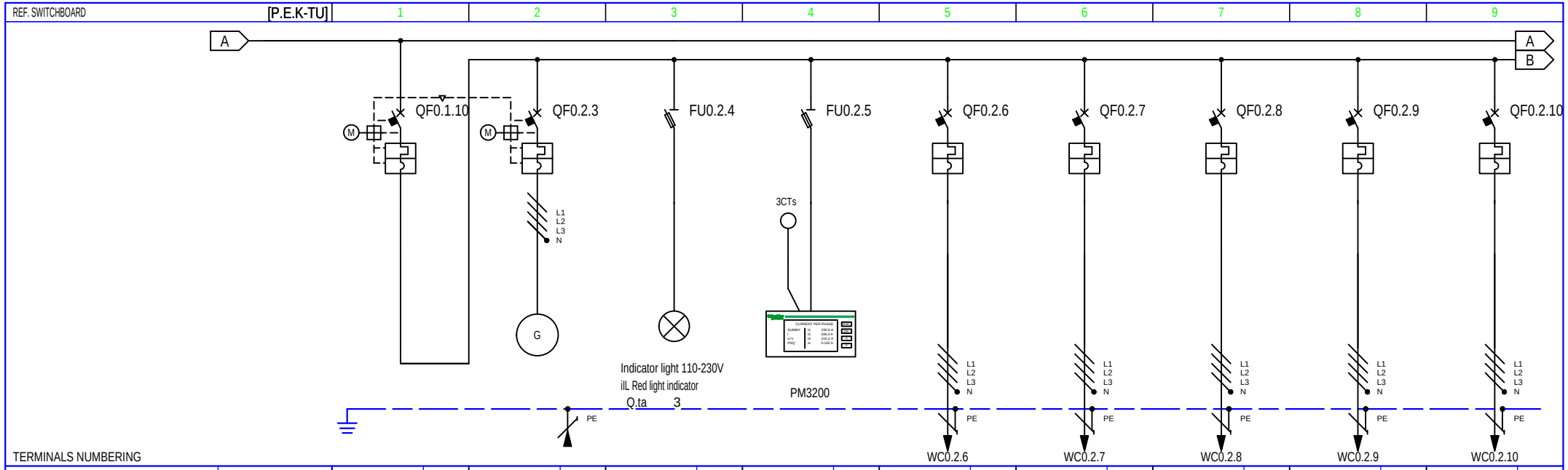
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	8	L1L2L3NPE	9	L1L2L3NPE	10	L1L2L3NPE	11	L1L2L3NPE	12	L1L2L3NPE	13	L1L2L3NPE	14	L1L2L3NPE	15	L1L2L3NPE	16	L1L2L3PE
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.4_P.E.K-TU Furnizon Inverterin Nr.1 36kW ne Tarrace		Mbrotje SPD per Invertesin nr.1		Mates i Energjise se prodhuar nga Inverteri Nr.1		Linja L.5_P.E.K-TU Furnizon Inverterin Nr.2 36kW ne Tarrace		Mbrotje SPD per Invertesin nr.2		Mates i Energjise se prodhuar nga Inverteri Nr.2		Linja L.6_P.E.K-TU Rezerve 01 Rrjet Normal		Linja L.7_P.E.K-TU Rezerve 02 Rrjet Normal		Linja L.8_P.E.K-TU Furnizon Grupin Kondesatoreve	
EQUIPMENT			NG125 N				SBI50		NG125 N				SBI50		ComPacT NSX160 B		ComPacT NSX160 B		ComPacT NSX250 B	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		25				100		25				100		25		25		25	
	N. POLES	In [A]	4P	100			3P+N		4P	100			3P+N		4P	125	4P	63	4P	250
	COURBE/TRIPPING UNIT		C						C						TM-D		TM-D		TM-D	
	Ir [A]	tr [s]	100						100						87.5	0.7x	44.1	0.7x	225	0.9x
	Isd [A]	tsd [s]	1000						1000						1250		500		2250	10x
	Ii [xIn]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS																		
	Idn [A]	tdn [ms]																		
CONTACTOR	TYPE	CLASS																		
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																		
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																		
FUSE	N. POLES	In [A]																		
OTHER	TYPE	MODEL																		
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD																	XLPE	31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]																		1x70	1x35
	Ib [A]	Iz [A]																	210.9	246
	Un [V]	Pn [kW]																	400	-102.17
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]																	15.2	19.4
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]																	3	0.2
NOTES																				

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q00]_[P.E.K-TU].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	4	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric



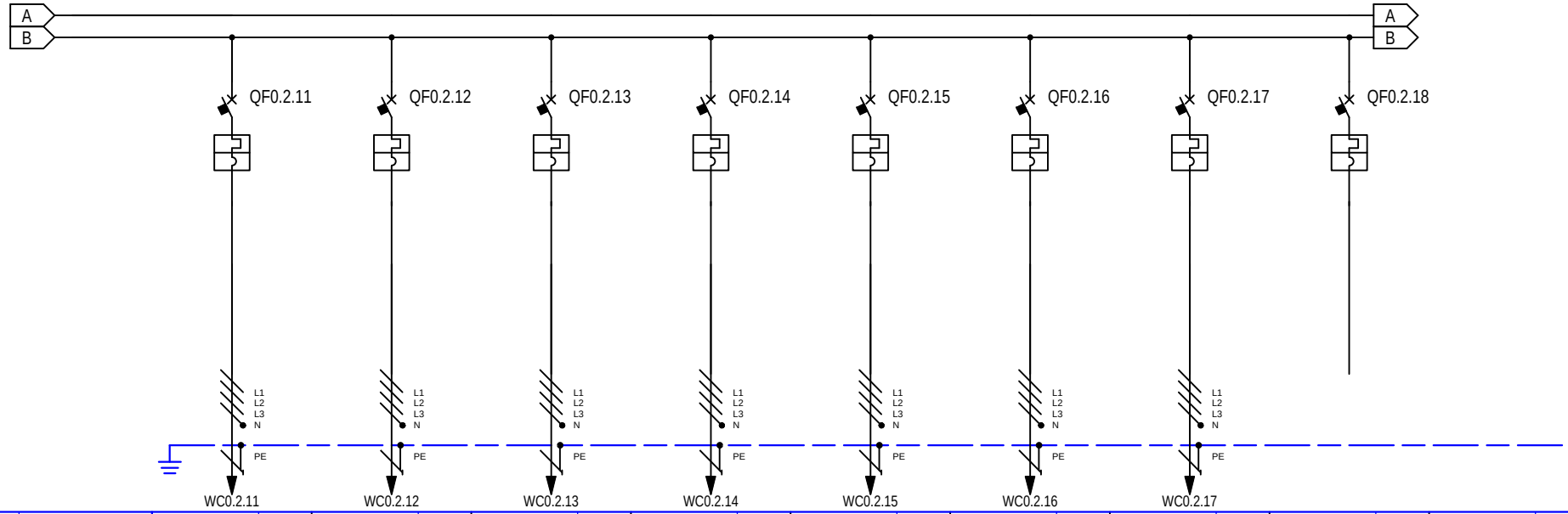
TERMINALS NUMBERING																														
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	17		L1L2L3NPE	18		L1L2L3NPE	19		L1NPE	20		L1L2L3NPE	21		L1L2L3NPE	22		L1L2L3NPE	23		L1L2L3NPE	24		L1L2L3NPE	25		L1L2L3NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.9_P.E.K-TU ATS ne Panel Rrjet Gjenerator			Linja L.10_P.E.K-TU Vjen nga Pajisja Gjenerator 285kVA			Llambe sinjalizi 3F D-G+ Mbrojtje me Bllok Siguresa			Multimeter digital Parametrat Rrjetit G + Mbrotje Siguresa			Linja L.11_P.E.K-TU Furnizon Panelin (P.E.SH.Am.T-K.-1)			Linja L.12_P.E.K-TU Furnizon Panelin (P.E.SH-K.+0)			Linja L.13_P.E.K-TU Furnizon Panelin (P.E.SH.SA-K.+0)			Linja L.14_P.E.K-TU Furnizon Kuadrin (K.E.B-K.+0)			Linja L.15_P.E.K-TU Furnizon Panelin (P.E.SH.Dh.S-K.-1)		
EQUIPMENT			ComPacT NSX630 N			ComPacT NSX630 F			SBI50			SBI50			ComPacT NSXm B			NG125 N			NG125 N			NG125 N			NG125 N		
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		50			36			100			100			25			25			25			25			25		
	N. POLES	In [A]	4P	630		4P	630		3P+N			3P+N			4P	50		4P	80		4P	40		4P	32		4P	50	
	COURBE/TRIPPING UNIT		Micrologic 2.3			Micrologic 2.3									TM-D			D			C			C			C		
	Ir [A]	tr [s]	350	1x		350	1x								35	0.7x		80			40			32			50		
	Isd [A]	tsd [s]	3500	10x		3500	10x								600			1120			400			320			500		
	Ii [xIn]																												
	Ig [A]	tg [s]																											
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS																											
	Idn [A]	tdn [ms]																											
CONTACTOR	TYPE	CLASS																											
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																											
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																											
FUSE	N. POLES	In [A]																											
OTHER	TYPE	MODEL																											
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	70 - D1											XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E	
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x240	1x240	1x120										1x10	1x10	1x10	1x25	1x25	1x16	1x10	1x10	1x10	1x6	1x6	1x6	1x16	1x16	1x16
	Ib [A]	Iz [A]	344.6	382.3											29.8	75		28.7	127		18.5	75		15	54		32.1	100	
	Un [V]	Pn [kW]	400	217.11		400	217.11								400	16.8		400	17.64		400	11.2		400	9.1		400	19.95	
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	3.1	-1											1	4.3		2.6	9.8		0.4	2		0.8	3.5		0.6	2.8	
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	40	0.7											30	0.9		26	0.4		65	1.2		22	0.6		75	1.6	
NOTES																													

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q00]_[P.E.K-TU].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	5	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric



CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	26		L1L2L3NPE	27		L1L2L3NPE	28		L1L2L3NPE	29		L1L2L3NPE	30		L1L2L3NPE	31		L1L2L3NPE	32		L1L2L3NPE	33		L1L2L3NPE			
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.16_P.E.K-TU Furnizon Panelin (P.E.K.UPS-K.+0)			Linja L.17_P.E.K-TU Furnizon Panelin (P.E.SH-K.+1)			Linja L.18_P.E.K-TU Furnizon Panelin (P.E.SH-K.+2)			Linja L.19_P.E.K-TU Furnizon Panelin (P.E.SH-K.+3)			Linja L.20_P.E.K-TU Furnizon Panelin (P.E.SH-K.+4)			Linja L.21_P.E.K-TU Furnizon Panelin (P.E.SH-K.+5)			Linja L.22_P.E.K-TU Furnizon Panelin (P.E.K.A-K.-1)			Linja L.23_P.E.K-TU Rezerve 01 3F					
EQUIPMENT			NG125 N			NG125 L			NG125 N			NG125 N			NG125 N			NG125 N			ComPacT NSX160 B			ComPacT NSX160 B					
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		25			50			25			25			25			25			25			25					
	N. POLES	In [A]	4P	80		4P	63		4P	63		4P	40		4P	40		4P	63		4P	160		4P	125				
	COURBE/TRIPPING UNIT		C			C			C			C			C			C			TM-D			TM-D					
	Ir [A]	tr [s]	80			63			63			40			40			63			112	0.7x		87.5	0.7x				
	Isd [A]	tsd [s]	800			630			630			400			400			630			1250			1250					
	Ii [xIn]																												
	Ig [A]	tg [s]																											
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS																											
	Idn [A]	tdn [ms]																											
CONTACTOR	TYPE	CLASS																											
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES	In [A]																										
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																											
FUSE	N. POLES	In [A]																											
OTHER	TYPE	MODEL																											
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	70 - D1							
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25	1x25	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x16	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x16	1x16	1x16	1x70	1x70	1x35						
	Ib [A]	Iz [A]	55	127		48.2	100		36.7	100		29.3	75		19.5	75		42.2	100		89.4	197.1							
	Un [V]	Pn [kW]	400	37.72		400	29.68		400	22.4		400	17.5		400	11.2		400	25		400	53.2							
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	5.2	14.5		1.4	6		1.3	5.7		0.8	3.5		0.8	3.5		1.1	5		3.1	10.2							
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	12	0.4		32	1		34	0.8		37	1.1		37	0.8		40	1.1		60	0.9							
NOTES																													

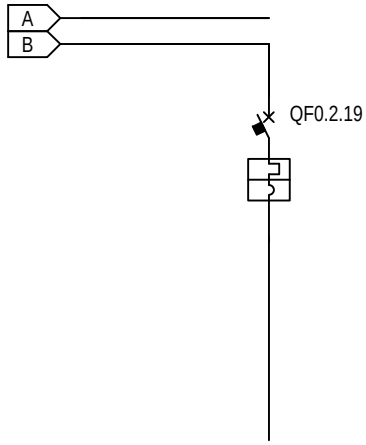
Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q00]_[P.E.K-TU].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	6	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric

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



TERMINALS NUMBERING

CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	34	L1L2L3NPE																				
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.24_P.E.K-TU Rezerve 02 3F																					
EQUIPMENT			ComPacT NSX160 B																					
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		25																					
	N. POLES	In [A]	4P	63																				
	COURBE/TRIPPING UNIT		TM-D																					
	Ir [A]	tr [s]	44.1	0.7x																				
	Isd [A]	tsd [s]	500																					
	Ii [xIn]																							
	Ig [A]	tg [s]																						
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS																						
	Idn [A]	tdn [ms]																						
CONTACTOR	TYPE	CLASS																						
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																						
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																						
FUSE	N. POLES	In [A]																						
OTHER	TYPE	MODEL																						
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD																						
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]																							
	Ib [A]	Iz [A]																						
	Un [V]	Pn [kW]																						
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]																						
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]																						
NOTES																								

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q00]_[P.E.K-TU].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 7	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri			DRAWING	

END USER

Objekti "Kompleksi i Dijes"

Kor-±

JOB ORDER

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

SWITCHBOARD

Paneli Elektrik HVAC - 1

SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT [P.E.K-TU] Korce			
VOLTAGE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			14.9
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE In [A]		Isc [kA]	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS		IP	

REFERENCE STANDARD

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
	[ ]	— IEC EN 60898
STRUCTURE	[X]	— IEC EN 61439-1
	[ ]	

Besart Dalliu
Nr. Li-: E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q01]_[P.E.HVAC-1].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 1	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor-e, Shqip±ri			DRAWING	

Schneider Electric

BASE NOTE

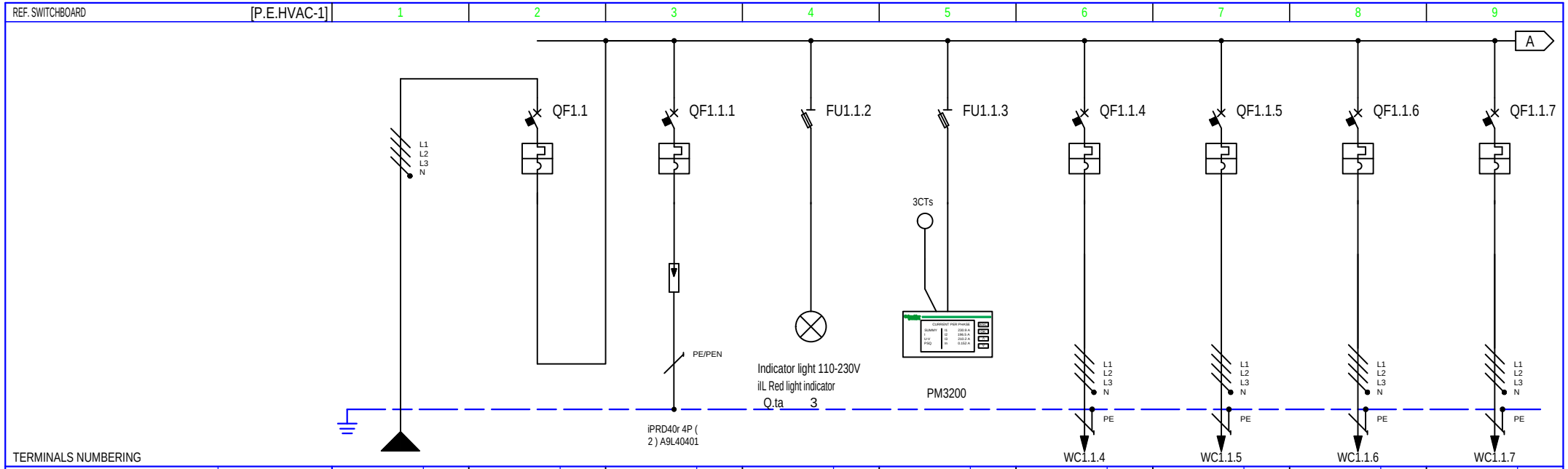
Description Micrologic

- Micrologic 2x LI
- Micrologic 5x LSI
- Micrologic 6x : LSIG
- Micrologic 7x : LSIV

- Micrologic E - measurement: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - measurement: I, V, P, E, f, cos phi,harmonics, THD

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q01]_[P.E.HVAC-1].dwg	
		ARCHIVE BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER Ing. Elektrik	PAGE 2	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		DRAWING	

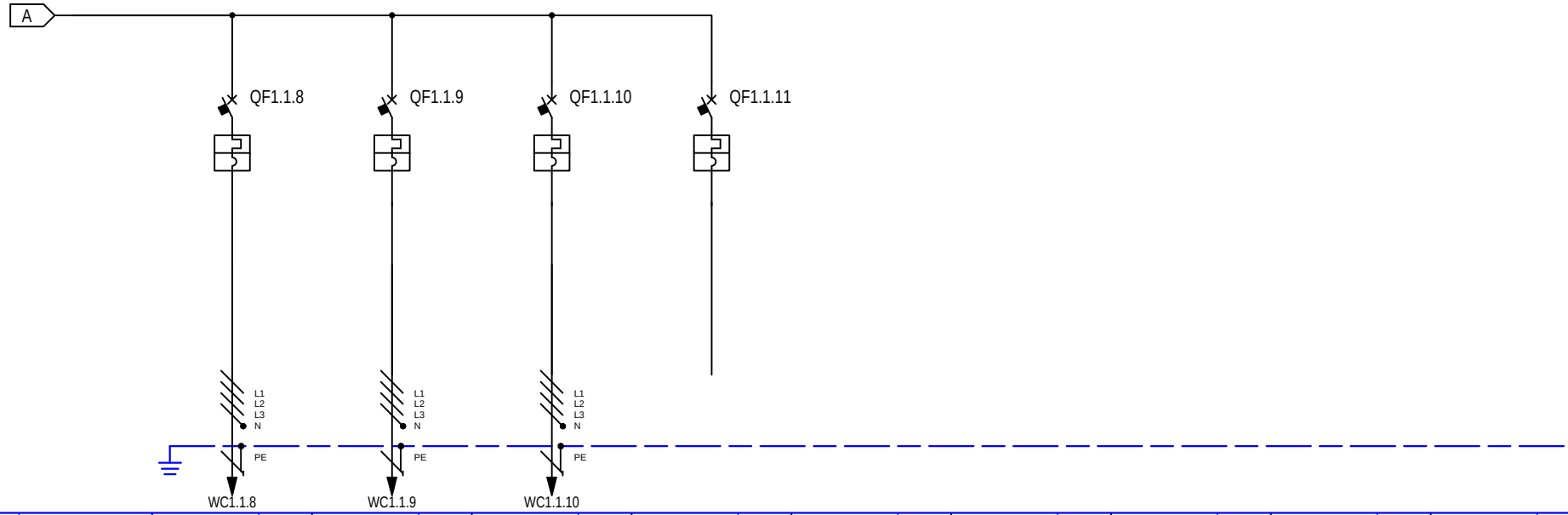


CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION		L1L2L3NPE	1		2	L1L2L3NPE	3	L1NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE	8	L1L2L3NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K-TU		Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K-TU		Shkarkues Mbitensioni 3F + Mbrojtje		Llambe sinjalizimi 3F + Mbrojtje me Bllok Siguresa		Multimeter digital Parametrave Rrjetit + Mbrotje Siguresa		Linja L.01 Pajisje VRF K.+0 Moduli 1		Linja L.02 Pajisje VRF K.+0 Moduli 2		Linja L.03 Pajisje VRF K.+3 Moduli 1		Linja L.04 Pajisje VRF K.+3 Moduli 2	
EQUIPMENT					ComPacT NSX400 F		iC60 H		SBI50		SBI50		iC60 H		iC60 H		iC60 H		iC60 H	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]				36		15		100		100		15		15		15		15	
	N. POLES	In [A]			4P	400	4P	50	3P+N		3P+N		4P	50	4P	50	4P	50	4P	50
	COURBE/TRIPPING UNIT				Micrologic 2.3		C						D		D		D		D	
	Ir [A]	tr [s]			252	0.9x	50						50		50		50		50	
	Isd [A]	tsd [s]			2520	10x	500						700		700		700		700	
	Ii [xIn]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS																		
	Idn [A]	tdn [ms]																		
CONTACTOR	TYPE	CLASS																		
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																		
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																		
FUSE	N. POLES	In [A]																		
OTHER	TYPE	MODEL																		
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	70 - D1									XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x150	1x95 1x95									1x10	1x10 1x10	1x10	1x10 1x10	1x10	1x10 1x10	1x10	1x10 1x10
	Ib [A]	Iz [A]	220.2	266.6									43.6	54	43.6	54	48.7	54	43.6	54
	Un [V]	Pn [kW]	400	131.2		131.2							400	26	400	26	400	29	400	26
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	6.3	14.9									2.1	8.3	2.1	8.3	2.1	8.3	2.1	8.3
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	40	0.8									10	1.2	10	1.2	10	1.2	10	1.2
NOTES																				

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q01]_[P.E.HVAC-1].dwg
		ARCHIVE BD-2023	DATE 10/20/2023 / REVISION 00
		DESIGNER Ing. Elektrik	PAGE 3 / NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri	DRAWING	Schneider Electric

REF. SWITCHBOARD [P.E.HVAC-1]



			1	2	3	4	5	6	7	8	9
TERMINALS NUMBERING											
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	9 L1L2L3NPE	10 L1L2L3NPE	11 L1L2L3NPE	12 L1L2L3PE					
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.05 Pajisje VRF K.+4 Moduli 1	Linja L.06 Pajisje VRF K.+4 Moduli 2	Linja L.07 Pajisje VRF K.+5 Moduli 1	Linja L.08 Automa 3F Rezerve					
EQUIPMENT			iC60 H	iC60 H	iC60 H	iC60 L					
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		15	15	15	20					
	N. POLES	In [A]	4P 40	4P 40	4P 40	4P 40					
	COURBE/TRIPPING UNIT		D	D	D	C					
	Ir [A]	tr [s]	40	40	40	40					
	Isd [A]	tsd [s]	560	560	560	400					
	Ii [xIn]										
	Ig [A]	tg [s]									
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS									
	Idn [A]	tdn [ms]									
CONTACTOR	TYPE	CLASS									
IMPULSE RELAY	COIL / N. POLES	In [A]									
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]									
FUSE	N. POLES	In [A]									
OTHER	TYPE	MODEL									
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE 31 - E	XLPE 31 - E	XLPE 31 - E						
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x10 1x10 1x10	1x10 1x10 1x10	1x10 1x10 1x10						
	Ib [A]	Iz [A]	35.2 54	30.2 54	30.2 54						
	Un [V]	Pn [kW]	400 21	400 18	400 18						
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	2.1 8.3	2.1 8.3	2.1 8.3						
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	10 1.1	10 1	10 1						
NOTES											

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q01]_[P.E.HVAC-1].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	4	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric

END USER

Objekti "Kompleksi i Dijes"

Kor-±

JOB ORDER

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

SWITCHBOARD

Paneli Elektrik HVAC - 2

SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT [P.E.K-TU] Korce			
VOLTAGE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			12.1
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE In [A]		Isc [kA]	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS		IP	

REFERENCE STANDARD

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

Besart Dalliu
Nr. Li-: E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q02]_[P.E.HVAC-2].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 1	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor-e, Shqip±ri			DRAWING	

Schneider Electric

BASE NOTE

Description Micrologic

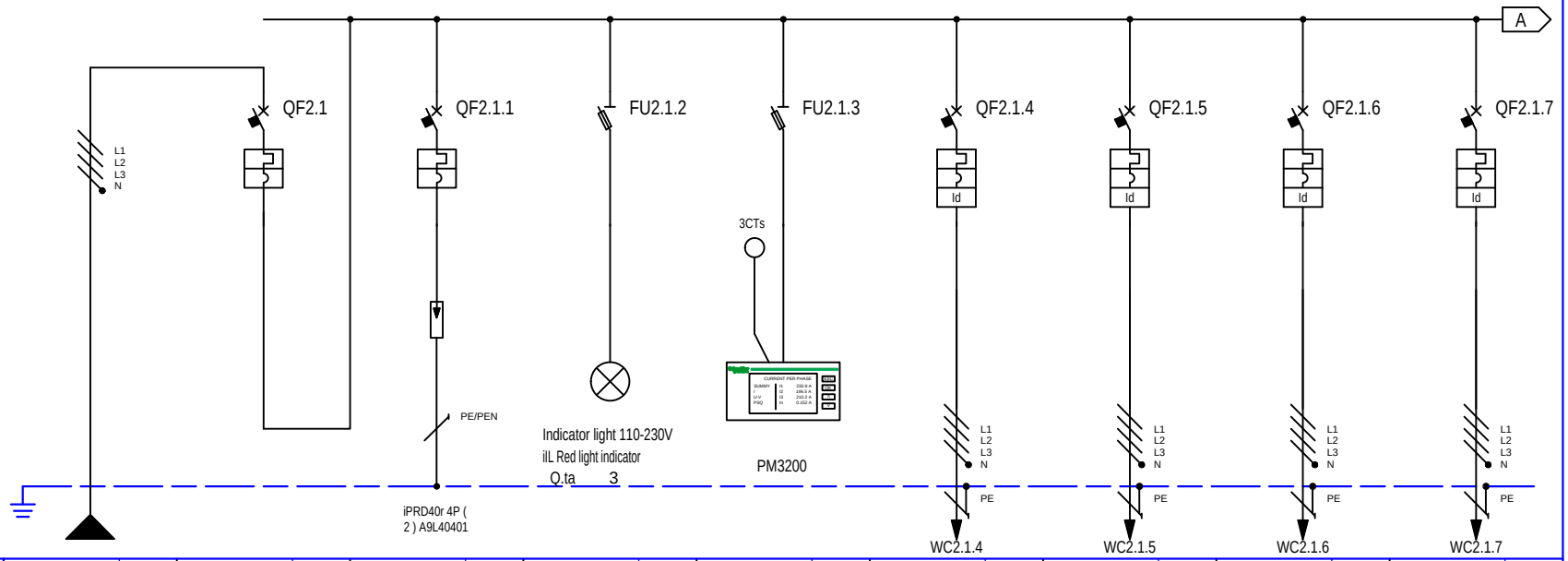
- Micrologic 2x LI
- Micrologic 5x LSI
- Micrologic 6x : LSIG
- Micrologic 7x : LSIV

- Micrologic E - measurement: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - measurement: I, V, P, E, f, cos phi,harmonics, THD

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q02]_[P.E.HVAC-2].dwg	
		ARCHIVE BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER Ing. Elektrik	PAGE 2	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		DRAWING	

REF. SWITCHBOARD	[P.E.HVAC-2]	1	2	3	4	5	6	7	8	9



TERMINALS NUMBERING

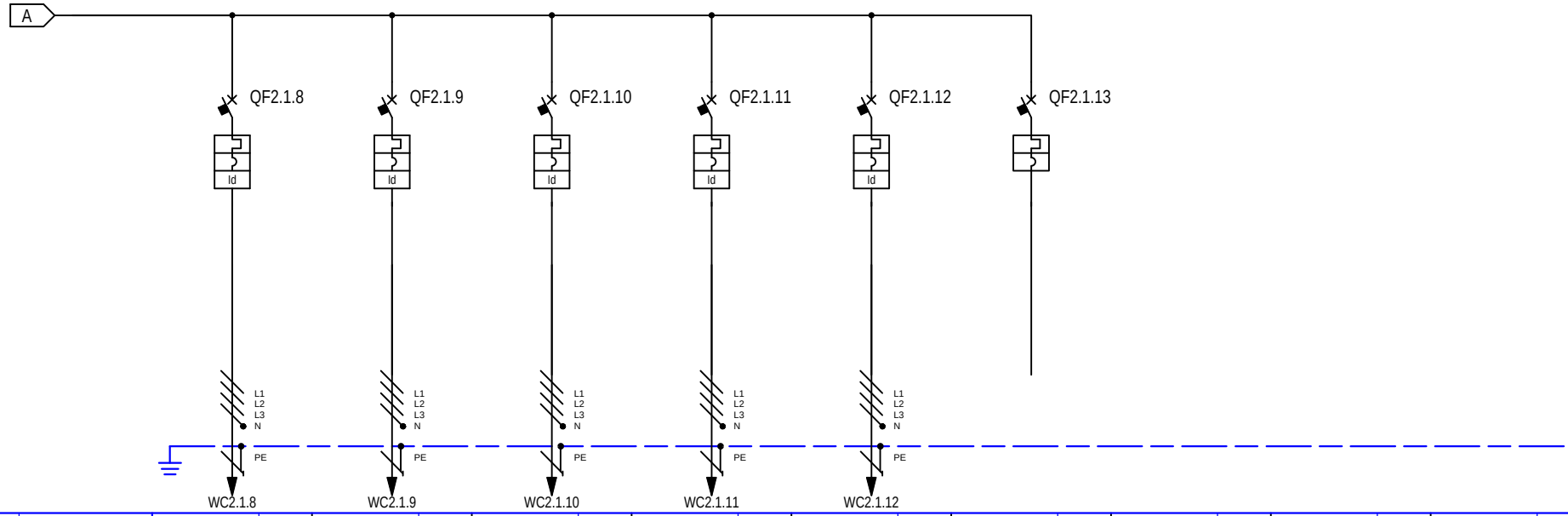
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION		L1L2L3NPE	1		2	L1L2L3NPE	3	L1NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3NPE	8	L1L2L3NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K-TU		Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K-TU		Shkarkues Mbitensioni 3F + Mbrojtje		Llambe sinjalizimi 3F + Mbrojtje me Bllok Siguresa		Multimeter digital Parametrave Rrjetit + Mbrotje Siguresa		Linja L.01 Pajisje VRF K.+1 Moduli 1-Seksioni A		Linja L.02 Pajisje VRF K.+0 Moduli 1-Seksioni A		Linja L.03 Pajisje VRF K.+0 Moduli 2-Seksioni A		Linja L.04 Pajisje VRF K.+1 Moduli 1-Seksioni A	
EQUIPMENT					ComPacT NSX400 F		iC60 H		SBI50		SBI50		iC60 H		iC60 H		iC60 H		iC60 H	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]				36		15		100		100		15		15		15		15	
	N. POLES	In [A]			4P	400	4P	50	3P+N		3P+N		4P	40	4P	63	4P	50	4P	63
	COURBE/TRIPPING UNIT				Micrologic 2.3		C						D		D		D		D	
	Ir [A]	tr [s]			338.4	0.94x	50						40		63		50		63	
	Isd [A]	tsd [s]			3384	10x	500						560		882		700		882	
	Ii [xIn]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS											Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC
	Idn [A]	tdn [ms]											0.03	Instantaneous	0.03	Instantaneous	0.03	Instantaneous	0.03	Instantaneous
CONTACTOR	TYPE	CLASS																		
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES	In [A]																	
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																		
FUSE	N. POLES	In [A]																		
OTHER	TYPE	MODEL																		
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	70 - D1									XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x185	1x95 1x95									1x10	1x10 1x10	1x16	1x16 1x16	1x16	1x16 1x16	1x16	1x16 1x16
	Ib [A]	Iz [A]	299.4	331.6									30.2	49.1	53.7	65.5	43.6	65.5	48.7	65.5
	Un [V]	Pn [kW]	400	178.4		178.4							400	18	400	32	400	26	400	29
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	3.8	12.1									1.7	7.3	2.2	8.7	2.2	8.7	2.2	8.7
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	80	1.6									10	1.9	10	1.9	10	1.9	10	1.9
NOTES																				

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q02]_[P.E.HVAC-2].dwg
		ARCHIVE BD-2023	DATE 10/20/2023 REVISION 00
		DESIGNER Ing. Elektrik	PAGE 3 NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		DRAWING

Schneider Electric

REF. SWITCHBOARD [P.E.HVAC-2]



			1	2	3	4	5	6	7	8	9
TERMINALS NUMBERING			WC2.1.8	WC2.1.9	WC2.1.10	WC2.1.11	WC2.1.12				
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	9 L1L2L3NPE	10 L1L2L3NPE	11 L1L2L3NPE	12 L1L2L3NPE	13 L1L2L3NPE	14 L1L2L3PE			
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.05 Pajisje VRF K.+1 Moduli 2-Seksioni A	Linja L.06 Pajisje VRF K.+1 Moduli 3-Seksioni A	Linja L.07 Pajisje VRF K.+4 Moduli 1	Linja L.08 Pajisje VRF K.+4 Moduli 2	Linja L.09 Pajisje VRF K.+4 Moduli 1	Linja L.10 Automa 3F Rezerve			
EQUIPMENT			iC60 H	iC60 H	iC60 H	iC60 H	iC60 H	iC60 H			
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		15	15	15	15	15	15			
	N. POLES	In [A]	4P 63	4P 63	4P 50	4P 50	4P 50	4P 63			
	COURBE/TRIPPING UNIT		D	D	D	D	D	C			
	Ir [A]	tr [s]	63	63	50	50	50	63			
	Isd [A]	tsd [s]	882	882	700	700	700	630			
	Ii [xIn]										
	Ig [A]	tg [s]									
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS	Vigi AC	Vigi AC	Vigi AC	Vigi AC	Vigi AC				
	Idn [A]	tdn [ms]	0.03 Instantaneous	0.03 Instantaneous	0.03 Instantaneous	0.03 Instantaneous	0.03 Instantaneous				
CONTACTOR	TYPE	CLASS									
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES In [A]									
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]									
FUSE	N. POLES	In [A]									
OTHER	TYPE	MODEL									
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE 31 - E	XLPE 31 - E	XLPE 31 - E	XLPE 31 - E	XLPE 31 - E				
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16 1x16 1x16	1x16 1x16 1x16	1x16 1x16 1x16	1x16 1x16 1x16	1x16 1x16 1x16				
	Ib [A]	Iz [A]	48.7 65.5	48.7 65.5	35.2 65.5	30.2 65.5	35.2 65.5				
	Un [V]	Pn [kW]	400 29	400 29	400 21	400 18	400 21				
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	2.2 8.7	2.2 8.7	2.2 8.7	2.2 8.7	2.2 8.7				
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	10 1.9	10 1.9	10 1.8	10 1.8	10 1.8				
NOTES											

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q02]_[P.E.HVAC-2].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	4	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric

END USER

Objekti "Kompleksi i Dijes"

Kor-±

JOB ORDER

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

SWITCHBOARD

Paneli Elektrik Shperndares Ambienti Teknik - Kati -1

SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT [P.E.K-TU] Korce			
VOLTAGE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			4.3
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE In [A]		Isc [kA]	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS		IP	

REFERENCE STANDARD

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
	[ ]	— IEC EN 60898
STRUCTURE	[X]	— IEC EN 61439-1
	[ ]	

Besart Dalliu
Nr. Li-: E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q03]_[P.E.SH.Am.T-K.-1].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 1	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor-e, Shqip±ri			DRAWING	

BASE NOTE

Description Micrologic

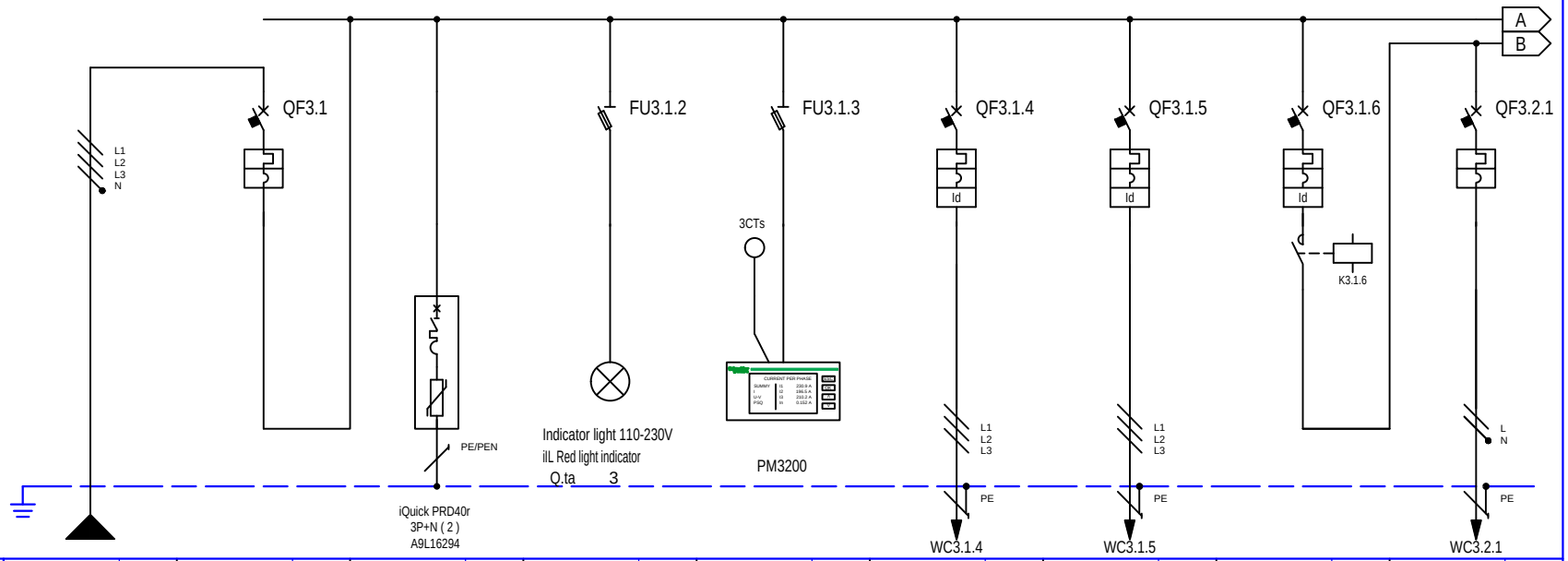
- Micrologic 2x LI
- Micrologic 5x LSI
- Micrologic 6x : LSIG
- Micrologic 7x : LSIV

- Micrologic E - measurement: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - measurement: I, V, P, E, f, cos phi,harmonics, THD

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q03]_[P.E.SH.Am.T-K.-1].dwg	
		ARCHIVE BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER Ing. Elektrik	PAGE 2	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		DRAWING	

REF. SWITCHBOARD [P.E.SH.Am.T-K.-1]



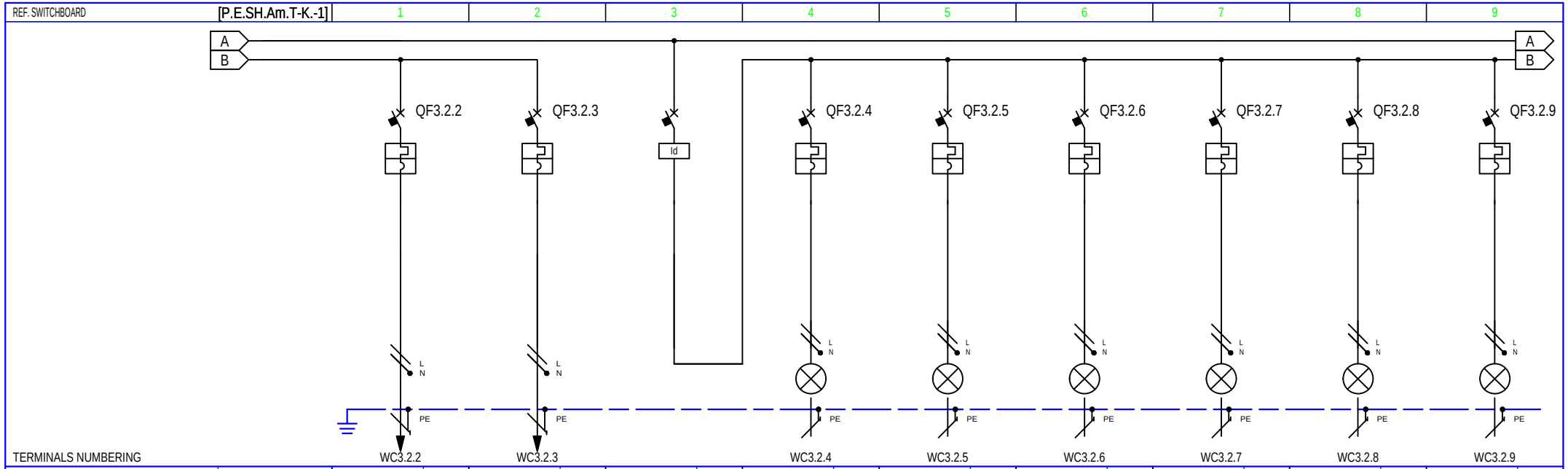
TERMINALS NUMBERING

CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION		L1L2L3NPE	1		2	L1L2L3NPE	3	L1NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3PE	6	L1L2L3PE	7	L1L2L3NPE	8	L2NPE
CIRCUIT DESCRIPTION				Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K.TU	Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K.TU		Shkarkues Mbitensioni 3F + Mbrojtje		Llambe sinjalizimi 3F + Mbrojtje me Bllok Siguresa		Multimeter digital Parametrave Rrjetit + Mbrotje Siguresa		Linja L.01-Fuqie Pompa MKZ A.006		Linja L.02-Fuqie Pompa UNS A.006		Automat+Dif.Kryesor Grupi 01 - HVAC Pa Gjenerator		Linja L.02-HVAC HVAC Fancoil A.007+A.008	
EQUIPMENT					iC60 N				SBI50		SBI50		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC40 a	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]				10				100		100		10		10		10		6	
	N. POLES	In [A]			4P	40			3P+N		3P+N		4P	20	4P	16	4P	20	1P+N	16
	COURBE/TRIPPING UNIT				C								C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]			40								20		16		20		16	
	Isd [A]	tsd [s]			400								200		160		200		160	
	Ii [xIn]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS											Vigi	AC	Vigi	AC	Vigi	AC		
	Idn [A]	tdn [ms]											0.03	Instantaneous	0.03	Instantaneous	0.03	Instantaneous		
CONTACTOR	TYPE	CLASS															iCT Na	AC7a		
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES	In [A]														230ca	4P 20		
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																		
FUSE	N. POLES	In [A]																		
OTHER	TYPE	MODEL																		
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD		XLPE	31 - E								XLPE	31 - E	XLPE	31 - E			XLPE	31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x10	1x10	1x10								1x4	1x4	1x1.5	1x1.5			1x2.5	1x2.5 1x2.5
	Ib [A]	Iz [A]		29.8	75								12.7	42	6.8	23			1	36
	Un [V]	Pn [kW]		400	16.8		16.8						400	7.5	400	4		1.9	230	0.2
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]		1	4.3								0.3	0.8	0.4	1			0.4	1
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]		30	0.9								55	2.5	15	1.5			10	1
NOTES																				

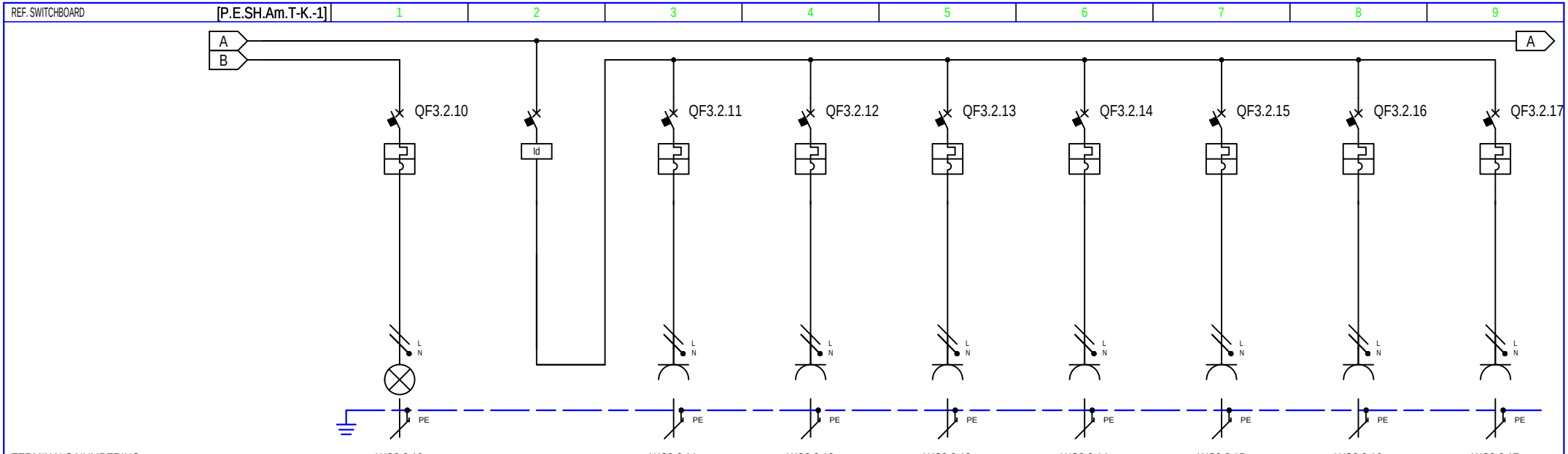
Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q03]_[P.E.SH.Am.T-K.-1].dwg
		ARCHIVE BD-2023	DATE 10/20/2023 REVISION 00
		DESIGNER Ing. Elektrik	PAGE 3 NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		DRAWING

Schneider Electric


REF. SWITCHBOARD
[P.E.SH.Am.T-K.-1]
1
2
3
4
5
6
7
8
9
A
B
QF3.2.2
QF3.2.3
Id
QF3.2.4
QF3.2.5
QF3.2.6
QF3.2.7
QF3.2.8
QF3.2.9
L
N
PE
TERMINALS NUMBERING
WC3.2.2
WC3.2.3
WC3.2.4
WC3.2.5
WC3.2.6
WC3.2.7
WC3.2.8
WC3.2.9

| | | |



TERMINALS NUMBERING			WC3.2.10					WC3.2.11			WC3.2.12			WC3.2.13			WC3.2.14			WC3.2.15			WC3.2.16			WC3.2.17		
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	18		L2NPE	19		L1L2L3N	20		L1NPE	21		L3NPE	22		L2NPE	23		L1NPE	24		L3NPE	25		L2NPE	26		L1NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.11-Ndricimi Korridor A.014			Salvavide Grupi 03 Priza			Linja L.12-Priza Amb. Teknik A.002+A.003			Linja L.13-Priza Amb. Teknik A.004+A.005			Linja L.14-Priza Amb. Teknik A.006			Linja L.15-Priza Arkive A.007			Linja L.16-Priza Arkive A.008			Linja L.16-Priza Arkive A.009			Linja L.16-Priza WC+Korridor A.010+A.012+A.014		
EQUIPMENT			iC40 a			iID (4P)			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a		
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6						6			6			6			6			6			6			6		
	N. POLES	In [A]	1P+N	10			40		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16	
	COURBE/TRIPPING UNIT		C						C			C			C			C			C			C			C		
	Ir [A]	tr [s]	10						16			16			16			16			16			16			16		
	Isd [A]	tsd [s]	100						160			160			160			160			160			160			160		
	Ii [xIn]																												
	Ig [A]	tg [s]																											
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS				RCD	AC																						
	Idn [A]	tdn [ms]				0.03	Instantaneous																						
CONTACTOR	TYPE	CLASS																											
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																											
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																											
FUSE	N. POLES	In [A]																											
OTHER	TYPE	MODEL																											
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E					XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E	
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1.5	1x1.5	1x1.5				1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5
	Ib [A]	Iz [A]	1.4	26					4.8	36		4.8	36		4.8	36		4.8	36		4.8	36		4.8	36		4.8	36	
	Un [V]	Pn [kW]	230	0.3			7		230	1		230	1		230	1		230	1		230	1		230	1		230	1	
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.3	0.7					0.4	1		0.3	0.8		0.3	0.7		0.3	0.6		0.2	0.6		0.2	0.6		0.2	0.6	
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	10	1.1					10	1.3		15	1.5		18	1.6		20	1.6		22	1.7		22	1.7		22	1.7	
NOTES																													

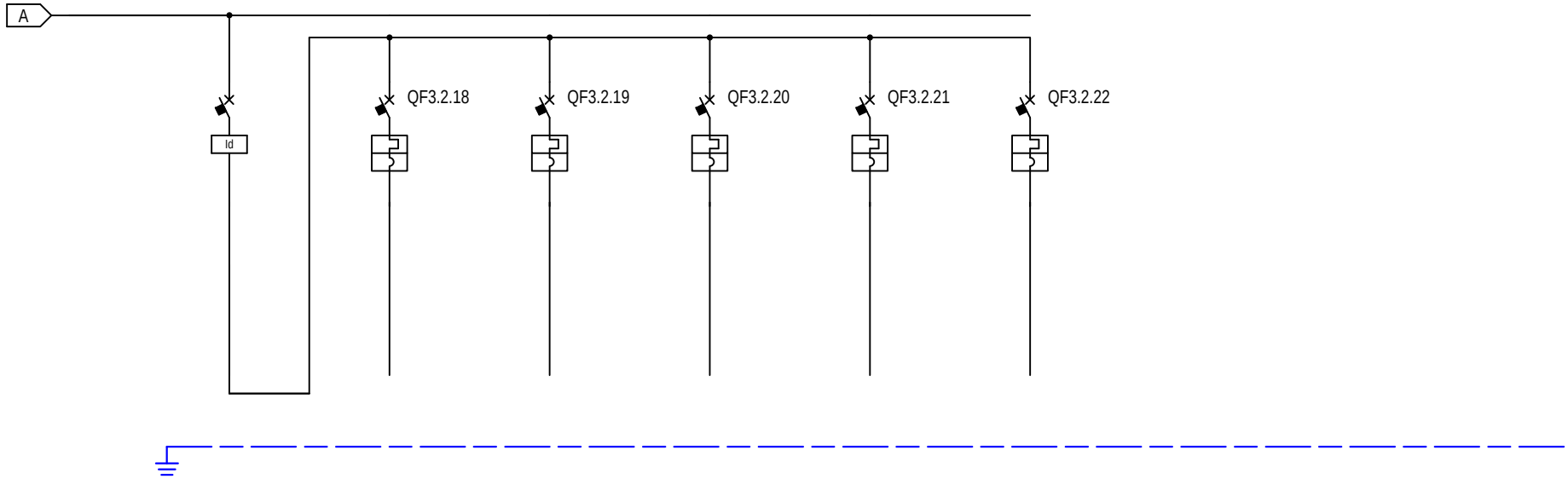
Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q03] [P.E.SH.Am.T-K.-1].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	5	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric

REF. SWITCHBOARD	[P.E.SH.Am.T-K.-1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9



TERMINALS NUMBERING

CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	27	L1L2L3N	28	L1L2L3NPE	29	L1NPE	30	L1NPE	31	L2NPE	32	L3NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Salvavide Grupi 05 Rezerve		Linja L.22- 3F Rezeve 01		Linja L.23- 1F Rezeve 02		Linja L.24- 1F Rezeve 03		Linja L.25-1F Rezeve 04		Linja L.26-1F Rezeve 05	
EQUIPMENT			iID (4P)		iC40 N		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]				10		6		6		6		6	
	N. POLES	In [A]		25	3P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	10
	COURBE/TRIPPING UNIT				C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]			16		16		16		16		10	
	Isd [A]	tsd [s]			160		160		160		160		100	
	Ii [xIn]													
	Ig [A]	tg [s]												
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS	RCD	AC										
	Idn [A]	tdn [ms]	0.03	Instantaneous										
CONTACTOR	TYPE	CLASS												
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]												
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]												
FUSE	N. POLES	In [A]												
OTHER	TYPE	MODEL												
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD												
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]													
	Ib [A]	Iz [A]												
	Un [V]	Pn [kW]												
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]												
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]												
NOTES														

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q03]_[P.E.SH.Am.T-K.-1].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	6	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric

END USER

Objekti "Kompleksi i Dijes"

Kor-±

JOB ORDER

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

SWITCHBOARD

Paneli Elektrik Dhoma e Serverit UPS

SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT [P.E.K-TU] Korce			
VOLTAGE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			2.8
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE In [A]		Isc [kA]	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS		IP	

REFERENCE STANDARD

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
	[ ]	— IEC EN 60898
STRUCTURE	[X]	— IEC EN 61439-1
	[ ]	

Besart Dalliu
Nr. Li-: E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q04]_[P.E.Dh.S.UPS-K.-1].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 1	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor-e, Shqip±ri			DRAWING	

BASE NOTE

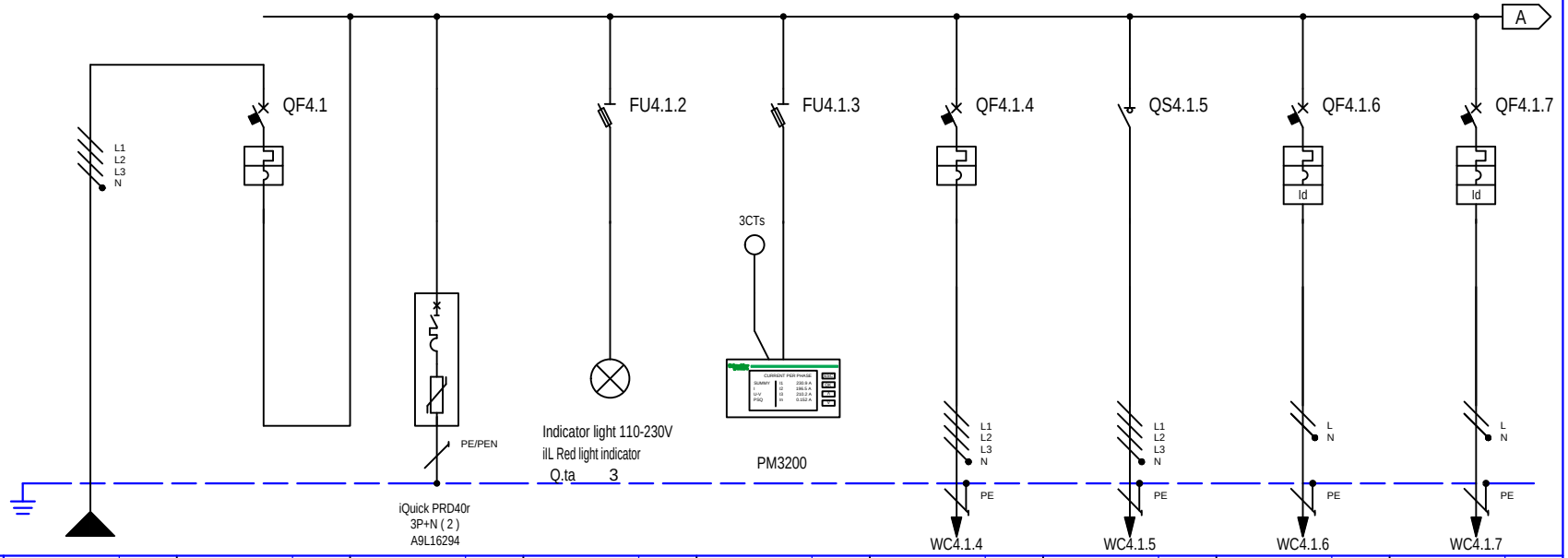
Description Micrologic

- Micrologic 2x LI
- Micrologic 5x LSI
- Micrologic 6x : LSIG
- Micrologic 7x : LSIV

- Micrologic E - measurement: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - measurement: I, V, P, E, f, cos phi,harmonics, THD

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

REF. SWITCHBOARD [P.E.Dh.S.UPS-K.-1]



TERMINALS NUMBERING

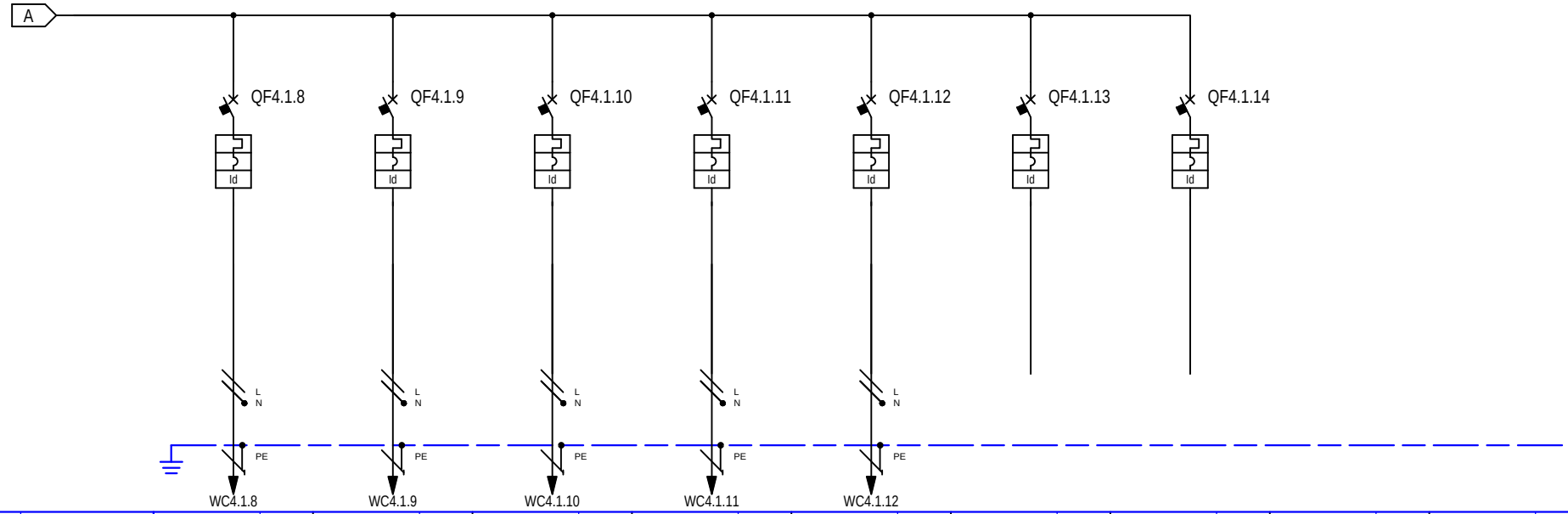
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION		L1L2L3NPE	1		2	L1L2L3NPE	3	L1NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3N	7	L3NPE	8	L1NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K-TU		Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K-TU		Shkarkues Mbitensioni 3F + Mbrojtje		Llambe sinjalizimi 3F + Mbrojtje me Bllok Siguresa		Multimeter digital Parametrave Rrjetit + Mbrotje Siguresa		Linja L.01 Furnizon UPS 10kVA		Linja L.02 Celes seksionues 1 - 0 - 2 (UPS-RR.N)		Linja L.03 Pajisje e Jashtme Multisplit 01		Linja L.04 Pajisje e Jashtme Multisplit 02	
EQUIPMENT					iC60 N				SBI50		SBI50		iC60 N		INS40		iC60 N		iC60 N	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]				10				100		100		10				20		20	
	N. POLES	In [A]			4P	40			3P+N		3P+N		4P	25		40	2P	16	2P	16
	COURBE/TRIPPING UNIT				C								C				C		C	
	Ir [A]	tr [s]			40								25				16		16	
	Isd [A]	tsd [s]			400								250				160		160	
	Ii [xIn]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS															Vigi	AC	Vigi	AC
	Idn [A]	tdn [ms]															0.03	Instantaneous	0.03	Instantaneous
CONTACTOR	TYPE	CLASS																		
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES	In [A]																	
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																		
FUSE	N. POLES	In [A]																		
OTHER	TYPE	MODEL																		
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E									XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16 1x16									1x10	1x10 1x10	1x35	1x16 1x16	1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5
	Ib [A]	Iz [A]	32.1	100									18	75	18	158	7.2	36	7.2	36
	Un [V]	Pn [kW]	400	19.95		19.95							400	12.35	400		230	1.5	230	1.5
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.6	2.8									0.5	2.3	0.6	2.6	0.3	0.8	0.3	0.8
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	75	1.6									10	1.8	10	1.7	10	2.1	10	2.1
NOTES																				

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q04]_[P.E.Dh.S.UPS-K.-1].dwg
		ARCHIVE BD-2023	DATE 10/20/2023 REVISION 00
		DESIGNER Ing. Elektrik	PAGE 3 NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		DRAWING

Schneider Electric

REF. SWITCHBOARD [P.E.Dh.S.UPS-K.-1]



TERMINALS NUMBERING																														
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	9		L1NPE	10		L2NPE	11		L2NPE	12		L2NPE	13		L3NPE	14		L2NPE	15		L2NPE							
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.05 Priza Sherbimi Poste Pune			Linja L.06 Priza Sherbimi Dhoma Serverit			Linja L.08 Ndricimi Emergjences			Linja L.09 Krahu A - Rack 1 Rrjet Normal			Linja L.10 Krahu A - Rack 2 Rrjet Normal			Linja L.11 Rezerve 01 Rrjet Normal			Linja L.12 Rezerve 02 Rrjet Normal									
EQUIPMENT			iC60 N			iC60 N			iC60 N			iC60 N			iC60 N			iC60 N			iC60 N									
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		20			20			20			20			20			20			20									
	N. POLES	In [A]	2P	16		2P	16		2P	16		2P	16		2P	16		2P	16		2P	16								
	COURBE/TRIPPING UNIT		C			C			C			C			C			C			C									
	Ir [A]	tr [s]	16			16			16			16			16			16			16									
	Isd [A]	tsd [s]	160			160			160			160			160			160			160									
	Ii [xIn]																													
	Ig [A]	tg [s]																												
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS	Vigi	AC		Vigi	AC		Vigi	AC		Vigi	AC		Vigi	AC		Vigi	AC		Vigi	AC								
	Idn [A]	tdn [ms]	0.03	Instantaneous		0.03	Instantaneous		0.03	Instantaneous		0.03	Instantaneous		0.03	Instantaneous		0.03	Instantaneous		0.03	Instantaneous								
CONTACTOR	TYPE	CLASS																												
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES	In [A]																											
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																												
FUSE	N. POLES	In [A]																												
OTHER	TYPE	MODEL																												
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E														
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5													
	Ib [A]	Iz [A]	4.8	36		2.4	36		0.5	36		7.2	36		7.2	36														
	Un [V]	Pn [kW]	230	1		230	0.5		230	0.1		230	1.5		230	1.5														
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.2	0.5		0.2	0.4		0.2	0.4		0.3	0.8		0.3	0.7														
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	20	2.3		30	2.1		30	1.7		10	2.1		12	2.3														
NOTES																														

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

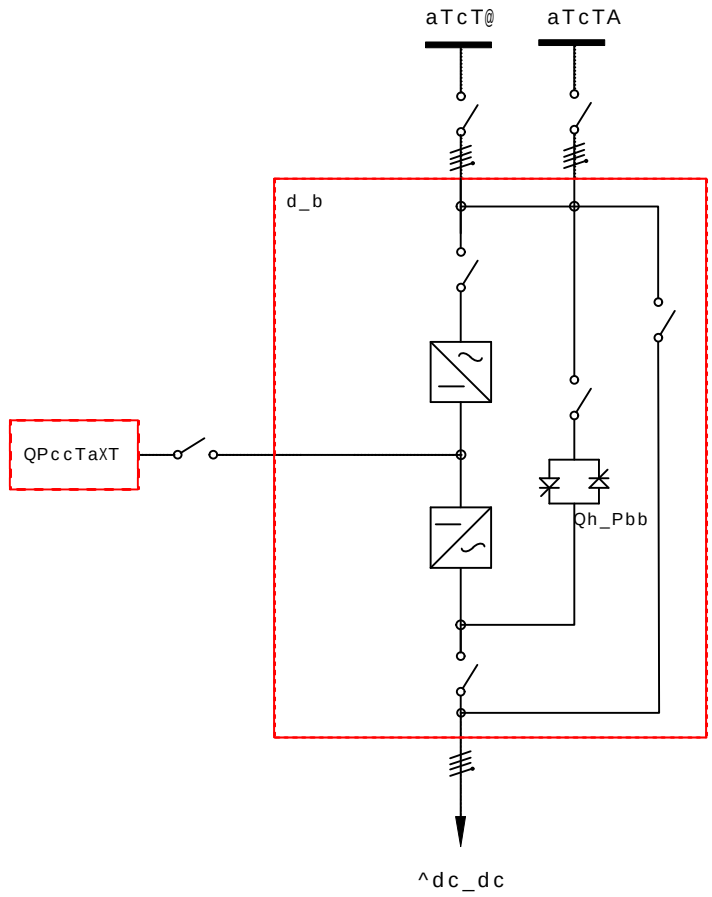
CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q04]_[P.E.Dh.S.UPS-K.-1].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	4	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric

MODEL	Easy UPS 3S
RATED POWER An [kVA]	10
BATTERY RUNTIME [min]	10
THDI [%]	Hermetic Lead
TYPE OF TECHNOLOGY	15
VOLTAGE IN [V]	3
VOLTAGE OUT [V]	on-line
EFFICIENCY	400
	400
	0.10
	N/A
	No
	No

R^]UXVdaPiX^]T R^]
aTcT@ T aTcTA



CLIENT	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q05]_[UPS Dh.S].dwg
		ARCHIVE	-	DATE 10/20/2023	REVISION R0.0
		DESIGNER	-	PAGE 10	NEXT 11
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes"	DRAWING			

END USER

Objekti "Kompleksi i Dijes"

Kor-±

JOB ORDER

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

SWITCHBOARD

Paneli UPS Dhoma e Serverit

SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT [UPS Dh.S] Korce			
VOLTAGE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			2
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE In [A]		Isc [kA]	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS		IP	

REFERENCE STANDARD

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
	[ ]	— IEC EN 60898
STRUCTURE	[X]	— IEC EN 61439-1
	[ ]	

Besart Dalliu
Nr. Li-: E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q06]_[Q6].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 1	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor-e, Shqip±ri			DRAWING	

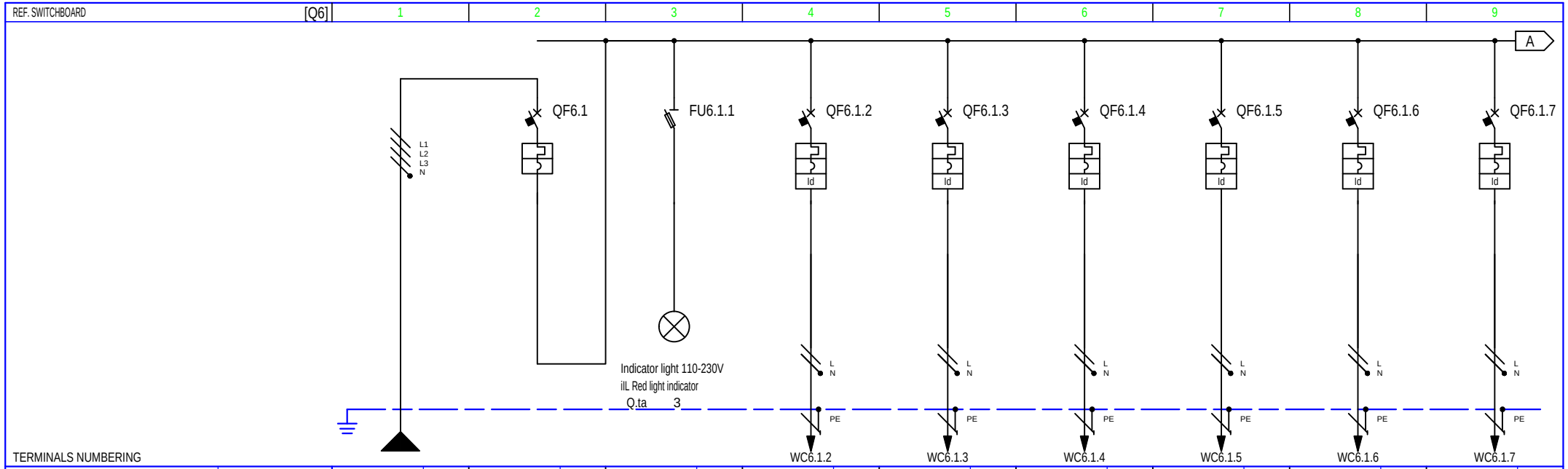
BASE NOTE

Description Micrologic

- Micrologic 2x LI
- Micrologic 5x LSI
- Micrologic 6x : LSIG
- Micrologic 7x : LSIV

- Micrologic E - measurement: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - measurement: I, V, P, E, f, cos phi,harmonics, THD

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com



TERMINALS NUMBERING																								
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION		L1L2L3NPE	1		2	L1NPE	3	L2NPE	4	L2NPE	5	L1NPE	6	L3NPE	7	L1NPE	8	L3NPE				
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja Vjen nga Pajisja e UPS 10kVA Dhoma e Serverit		Linja Vjen nga Pajisja e UPS 10kVA Dhoma e Serverit		Llambe sinjalizimi 3F + Mbrojtje me Bllok Siguresa		Linja L.01-UPS Priza Sherbimi Poste Pune		Linja L.02-UPS Priza Sherbimi Poste Pune		Linja L.03-UPS Ndricimi Dhoma Serverit		Linja L.04-UPS Krahu B - Rack 1 UPS		Linja L.05-UPS Krahu B - Rack 2 UPS		Linja L.06-UPS Panel Detektimit Te Zjarrit					
EQUIPMENT					iC60 N		SBI50		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC60 N		iC40 N					
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]				10		100		20		20		20		20		20		10					
	N. POLES	In [A]			4P	32	3P+N		2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	2P	16	1P+N	10				
	COURBE/TRIPPING UNIT				C				C		C		C		C		C		C					
	Ir [A]	tr [s]			32				16		16		16		16		16		10					
	Isd [A]	tsd [s]			320				160		160		160		160		160		100					
	Ii [xIn]																							
	Ig [A]	tg [s]																						
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS							Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	A SI				
	Idn [A]	tdn [ms]							0.03	Instantaneous	0.03	Instantaneous	0.03	Instantaneous	0.03	Instantaneous	0.03	Instantaneous	0.03	Instantaneous				
CONTACTOR	TYPE	CLASS																						
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES	In [A]																					
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																						
FUSE	N. POLES	In [A]																						
OTHER	TYPE	MODEL																						
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E					XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E				
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x10	1x10 1x10					1x1.5	1x1.5 1x1.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x1.5	1x1.5 1x1.5				
	Ib [A]	Iz [A]	8.1	75					4.8	26	4.8	36	1.9	36	7.2	36	7.2	36	1.4	26				
	Un [V]	Pn [kW]	400	4.8		4.8			230	1	230	1	230	0.4	230	1.5	230	1.5	230	0.3				
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.4	2					0.2	0.4	0.3	0.6	0.2	0.4	0.2	0.5	0.3	0.6	0.1	0.3				
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	10	2					15	2.9	10	2.3	30	2.4	15	2.8	10	2.5	30	2.5				
NOTES																								

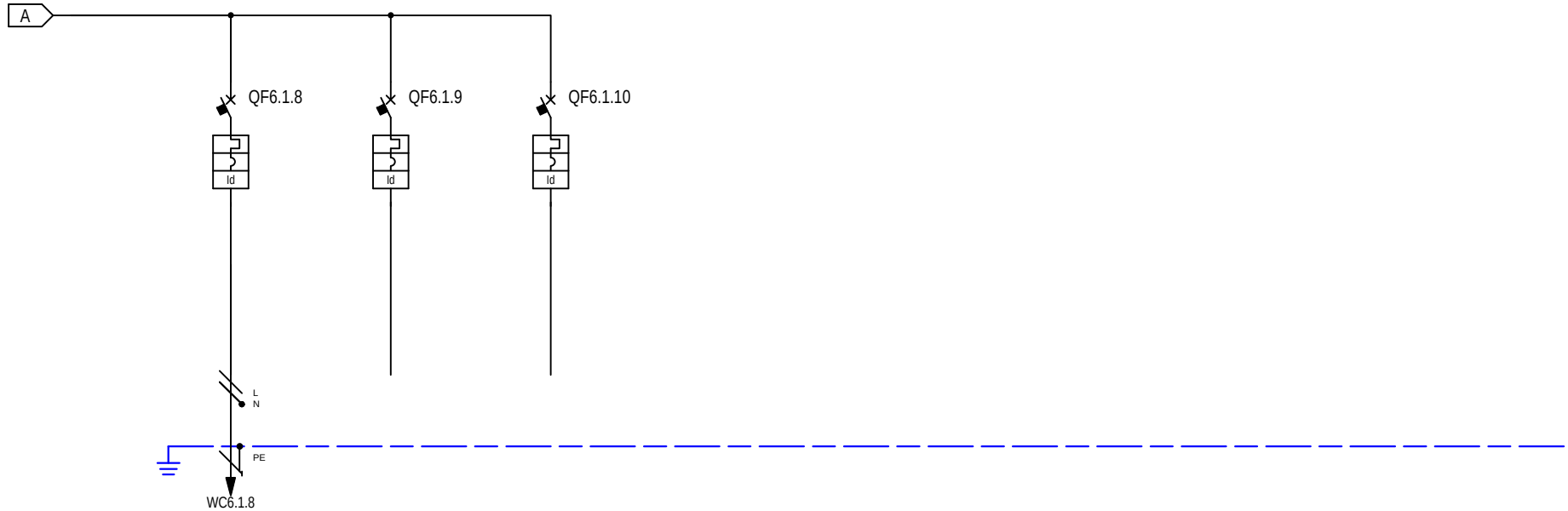
Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q06]_[Q6].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	3	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric

REF. SWITCHBOARD	[Q6]	1	2	3	4	5	6	7	8	9



TERMINALS NUMBERING

CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	9	L3NPE	10	L3NPE	11	L3NPE																
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.07-UPS Panel Akses Kontrollit		Linja L.08-UPS Rezerve 01		Linja L.08-UPS Rezerve 01																	
EQUIPMENT			iC40 N		iC40 N		iC40 N																	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		10		10		10																	
	N. POLES	In [A]	1P+N	10	1P+N	16	1P+N	16																
	COURBE/TRIPPING UNIT		C		C		C																	
	Ir [A]	tr [s]	10		16		16																	
	Isd [A]	tsd [s]	100		160		160																	
	Ii [xIn]																							
	Ig [A]	tg [s]																						
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS	Vigi	A SI	Vigi	A SI	Vigi	AC																
	Idn [A]	tdn [ms]	0.03	Instantaneous	0.03	Instantaneous	0.03	Instantaneous																
CONTACTOR	TYPE	CLASS																						
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																						
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																						
FUSE	N. POLES	In [A]																						
OTHER	TYPE	MODEL																						
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E																				
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1.5	1x1.5 / 1x1.5																				
	Ib [A]	Iz [A]	1.4	26																				
	Un [V]	Pn [kW]	230	0.3																				
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.1	0.3																				
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	30	2.5																				
NOTES																								

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q06]_[Q6].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	4	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric

END USER

Objekti "Kompleksi i Dijes"

Kor-±

JOB ORDER

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

SWITCHBOARD

Paneli Elektrik Shperndares - Kati +0

SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT [P.E.K-TU] Korce			
VOLTAGE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			9.8
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE In [A]		Isc [kA]	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS		IP	

REFERENCE STANDARD

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
	[ ]	— IEC EN 60898
STRUCTURE	[X]	— IEC EN 61439-1
	[ ]	

Besart Dalliu
Nr. Li-: E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q07]_[P.E.SH-K.+0].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 1	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor-e, Shqip±ri			DRAWING	

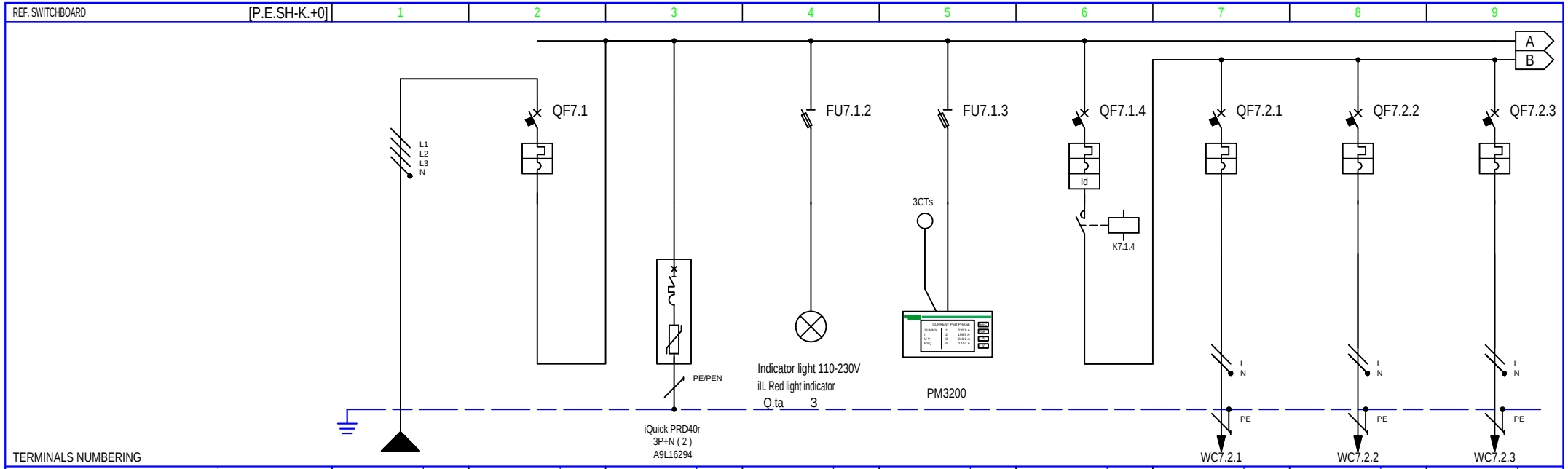
BASE NOTE

Description Micrologic

- Micrologic 2x LI
- Micrologic 5x LSI
- Micrologic 6x : LSIG
- Micrologic 7x : LSIV

- Micrologic E - measurement: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - measurement: I, V, P, E, f, cos phi,harmonics, THD

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com



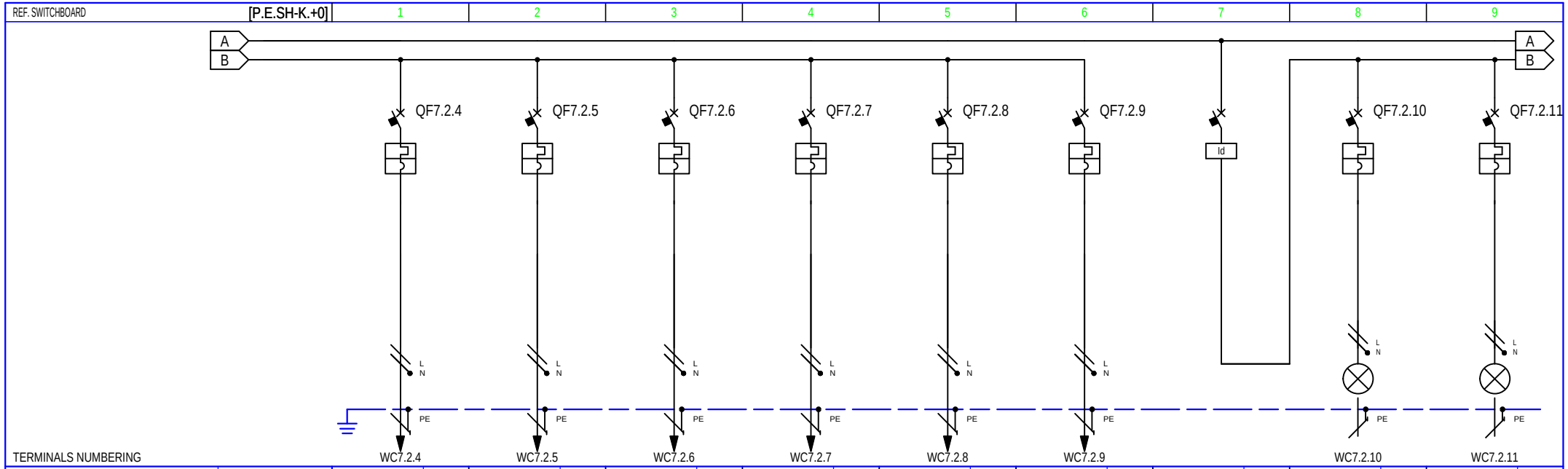
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION		L1L2L3NPE	1		2	L1L2L3NPE	3	L1NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L2NPE	7	L2NPE	8	L1NPE				
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K.TU		Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K.TU		Shkarkues Mbitensioni 3F + Mbrojtje		Llambe sinjalizimi 3F + Mbrojtje me Bllok Siguresa		Multimeter digital Parametrave Rrjetit + Mbrotje Siguresa		Automat+Dif.Kryesor Grupi 01 - HVAC Pa Gjenerator		Linja L.01-HVAC Rekuperator B.021		Linja L.02-HVAC Rekuperator B.025		Linja L.03-HVAC HVAC Fancoil B.010					
EQUIPMENT					iC60 N				SBI50		SBI50		iC60 N		iC40 a		iC40 a		iC40 a					
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]				10				100		100		10		6		6		6					
	N. POLES	In [A]			4P	50			3P+N		3P+N		4P	20	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16				
	COURBE/TRIPPING UNIT				C								C		C		C		C					
	Ir [A]	tr [s]			50								20		16		16		16					
	Isd [A]	tsd [s]			500								200		160		160		160					
	Ii [xIn]																							
	Ig [A]	tg [s]																						
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS											Vigi	AC										
	Idn [A]	tdn [ms]											0.03	Instantaneous										
CONTACTOR	TYPE	CLASS											iCT Na	AC7a										
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES	In [A]										230ca	4P	20									
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																						
FUSE	N. POLES	In [A]																						
OTHER	TYPE	MODEL																						
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E											XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E				
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x25	1x25 1x16											1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5				
	Ib [A]	Iz [A]	28.7	127											4.8	36	4.8	36	1.9	36				
	Un [V]	Pn [kW]	400	17.64		17.64								7	230	1	230	1	230	0.4				
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	2.6	9.8											0.4	1	0.1	0.3	0.6	1.3				
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	26	0.4											15	0.9	60	2.5	10	0.5				
NOTES																								

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q07]_[P.E.SH-K.+0].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	3	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric



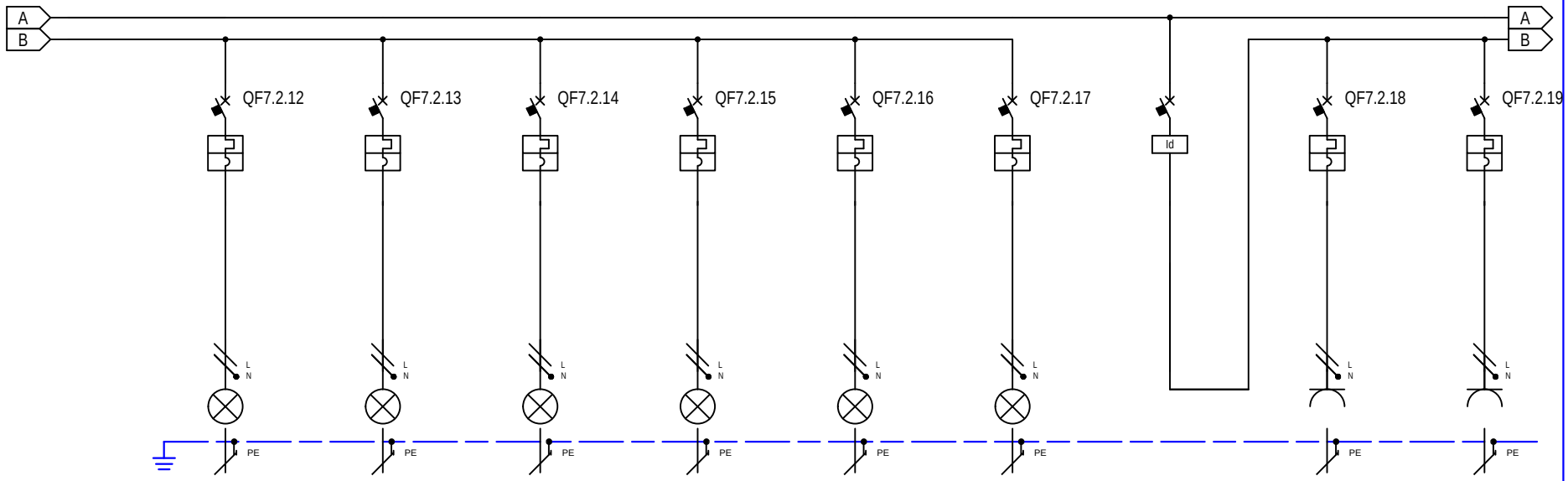
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	9		L3NPE	10		L1NPE	11		L3NPE	12		L2NPE	13		L3NPE	14		L1NPE	15		L1L2L3N	16		L3NPE	17		L2NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.04-HVAC HVAC Fancoil B.026			Linja L.05-HVAC HVAC Fancoil B.013+B.014+B.025			Linja L.06-HVAC HVAC Fancoil B.005+B.006+B.007			Linja L.07-HVAC HVAC Fancoil B.008+B.009			Linja L.08-Priza Boiler B.022			Linja L.09-Priza Boiler WC B.017			Salvavide Grupi 02 Ndricimi			Linja L.10-Ndricimi Klasat B.005+B.006			Linja L.11-Ndricimi Klasat B.007+B.013		
EQUIPMENT			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iID (4P)			iC40 a			iC40 a		
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6			6			6			6			6			6						6			6		
	N. POLES	In [A]	1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16			25		1P+N	10		1P+N	10	
	COURBE/TRIPPING UNIT		C			C			C			C			C			C						C			C		
	Ir [A]	tr [s]	16			16			16			16			16			16						10			10		
	Isd [A]	tsd [s]	160			160			160			160			160			160						100			100		
	Ii [xIn]																												
	Ig [A]	tg [s]																											
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS																			RCD	A							
	Idn [A]	tdn [ms]																			0.03	Instantaneous							
CONTACTOR	TYPE	CLASS																											
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																											
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																											
FUSE	N. POLES	In [A]																											
OTHER	TYPE	MODEL																											
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E					XLPE	31 - E		XLPE	31 - E	
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5				1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5
	Ib [A]	Iz [A]	1.9	36		1.9	36		1.9	36		1.9	36		7.2	36		7.2	36					3.8	36		3.8	26	
	Un [V]	Pn [kW]	230	0.4		230	0.4		230	0.4		230	0.4		230	1.5		230	1.5			5.6		230	0.8		230	0.8	
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.6	1.3		0.6	1.3		0.6	1.3		0.6	1.3		0.6	1.3		0.6	1.3					0.1	0.3		0.1	0.2	
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	10	0.5		10	0.5		10	0.5		10	0.5		10	0.9		10	0.9					65	2.3		60	3.3	
NOTES																													

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q07]_[P.E.SH-K.+0].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	4	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric



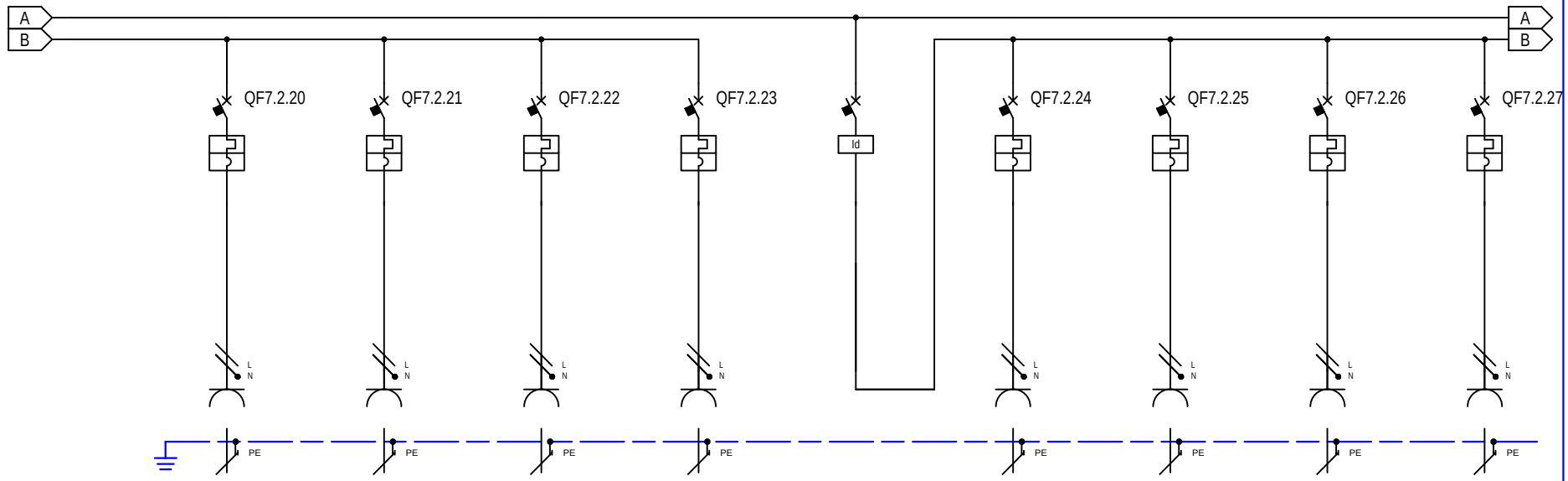
REF. SWITCHBOARD	[P.E.SH-K.+0]		1			2			3			4			5			6			7			8			9		
TERMINALS NUMBERING			WC7.2.12			WC7.2.13			WC7.2.14			WC7.2.15			WC7.2.16			WC7.2.17						WC7.2.18			WC7.2.19		
CIRCUIT NUMBERING	DISTRIBUTION		18		L3NPE	19		L1NPE	20		L2NPE	21		L1NPE	22		L1NPE	23		L3NPE	24		L1L2L3N	25		L2NPE	26		L3NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.12-Ndricimi Klasat B.008+B.009			Linja L.13-Ndricimi Klasa B.010			Linja L.14-Ndricimi Korridor B.020			Linja L.15-Ndricimi Korridor B.025			Linja L.16-Ndricimi WC+Shkalle+PAK+B.021 B.022+B.023+B.024			Linja L.17-Ndricimi Dh.Panele+K.Elektrik B.019+B.020			Salvavide Grupi 03 Priza			Linja L.18-Priza Klasa B.005			Linja L.19-Priza Klasa B.006		
EQUIPMENT			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iID (4P)			iC40 a			iC40 a		
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6			6			6			6			6			6						6			6		
	N. POLES	In [A]	1P+N	10		1P+N	10		1P+N	10		1P+N	10		1P+N	10		1P+N	10			40		1P+N	16		1P+N	16	
	COURBE/TRIPPING UNIT		C			C			C			C			C			C						C			C		
	Ir [A]	tr [s]	10			10			10			10			10			10						16			16		
	Isd [A]	tsd [s]	100			100			100			100			100			100						160			160		
	Ii [xIn]																												
	Ig [A]	tg [s]																											
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS																			RCD	AC							
	Idn [A]	tdn [ms]																			0.03	Instantaneous							
CONTACTOR	TYPE	CLASS																											
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																											
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																											
FUSE	N. POLES	In [A]																											
OTHER	TYPE	MODEL																											
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E					XLPE	31 - E		XLPE	31 - E	
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5				1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5
	Ib [A]	Iz [A]	3.8	26		2.4	26		3.8	26		4.8	26		2.9	26		1.4	26					4.8	36		4.8	36	
	Un [V]	Pn [kW]	230	0.8		230	0.5		230	0.8		230	1		230	0.6		230	0.3			6		230	1		230	1	
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.1	0.2		0.2	0.5		0.1	0.3		0.1	0.3		0.2	0.4		0.4	0.9					0.6	1.3		0.4	1	
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	45	2.5		20	1		30	1.8		35	2.5		25	1.3		10	0.6					10	0.7		15	0.9	
NOTES																													

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q07]_[P.E.SH-K.+0].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	5	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric



REF. SWITCHBOARD	[P.E.SH-K.+0]		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
TERMINALS NUMBERING			WC7.2.20		WC7.2.21		WC7.2.22		WC7.2.23				WC7.2.24		WC7.2.25		WC7.2.26		WC7.2.27	
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	27	L1NPE	28	L2NPE	29	L3NPE	30	L1NPE	31	L1L2L3N	32	L2NPE	33	L3NPE	34	L1NPE	35	L2NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.20-Priza Klasa B.007		Linja L.21-Priza Klasa B.008		Linja L.22-Priza Klasa B.009		Linja L.23-Priza Klasa B.010		Salvavide Grupi 04 Priza		Linja L.24-Priza Klasa B.013		Linja L.25-Priza Dhoma Paneleve B.019		Linja L.26-Priza WC + PAK B.021+B.022		Linja L.27-Priza Korridor B.025	
EQUIPMENT			iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iID (4P)		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6		6		6		6				6		6		6		6	
	N. POLES	In [A]	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16		40	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16
	COURBE/TRIPPING UNIT		C		C		C		C				C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	16		16		16		16				16		16		16		16	
	Isd [A]	tsd [s]	160		160		160		160				160		160		160		160	
	Ii [xIn]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS									RCD	AC								
	Idn [A]	tdn [ms]									0.03	Instantaneous								
CONTACTOR	TYPE	CLASS																		
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																		
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																		
FUSE	N. POLES	In [A]																		
OTHER	TYPE	MODEL																		
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E			XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5				1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5	
	Ib [A]	Iz [A]	4.8	36	4.8	36	4.8	36	4.8	36			4.8	36	4.8	36	4.8	36	4.8	36
	Un [V]	Pn [kW]	230	1	230	1	230	1	230	1		5.6	230	1	230	1	230	1	230	1
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.4	0.8	0.3	0.8	0.3	0.7	0.3	0.7			0.3	0.6	0.6	1.3	0.4	1	0.6	1.3
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	18	1	20	1.1	22	1.2	22	1.2			25	1.3	10	0.7	15	0.9	10	0.7
NOTES																				

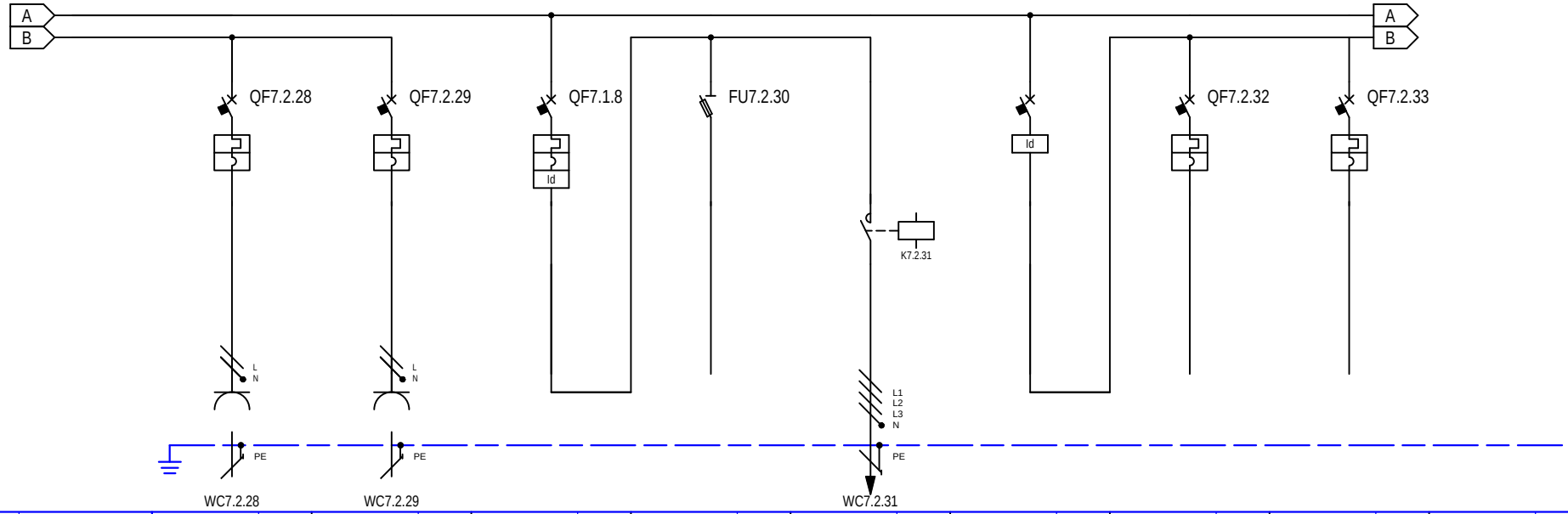
Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q07]_[P.E.SH-K.+0].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	6	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric

REF. SWITCHBOARD [P.E.SH-K.+0]



TERMINALS NUMBERING			WC7.2.28			WC7.2.29									WC7.2.31									
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	36		L3NPE	37		L1NPE	38		L1L2L3NPE	39		L1L2L3NPE	40		L1L2L3NPE	41		L1L2L3N	42		L1L2L3NPE	43		L1NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.28-Priza Korridor B.026			Linja L.29-Priza Korridor B.027			Linja L.30-Ndricimi Ndricimi i Jashtem Shtyllat e Ndricimit			Rele Muzgu Per ndricimin Jashtem			Grupi i shtyllave Ndricimit te Jashtem			Salvavide Grupi 05 Rezerve			Linja L.31- 3F Rezeve 01			Linja L.32- 1F Rezeve 02		
EQUIPMENT			iC40 a			iC40 a			iC60 N			SBI50						iID (4P)			iC40 N			iC40 a		
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6			6			10			100									10			6		
	N. POLES	In [A]	1P+N	16		1P+N	16		4P	16		3P+N							25		3P+N	16		1P+N	16	
	COURBE/TRIPPING UNIT		C			C			C												C			C		
	Ir [A]	tr [s]	16			16			16												16			16		
	Isd [A]	tsd [s]	160			160			160												160			160		
	Ii [xIn]																									
	Ig [A]	tg [s]																								
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS							Vigi	AC								RCD	AC							
	Idn [A]	tdn [ms]							0.03	Instantaneous								0.03	Instantaneous							
CONTACTOR	TYPE	CLASS													iCT Na	AC7a										
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]													230ca	4P	20									
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																								
FUSE	N. POLES	In [A]																								
OTHER	TYPE	MODEL																								
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E		XLPE	31 - E								XLPE	70 - D1										
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5							1x4	1x4	1x4									
	Ib [A]	Iz [A]	3.8	36		3.8	36								1.6	42.5										
	Un [V]	Pn [kW]	230	0.8		230	0.8			1					400	1										
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.2	0.5		0.2	0.5								0	0.2										
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	33	1.3		33	1.3								250	1.3										
NOTES																										

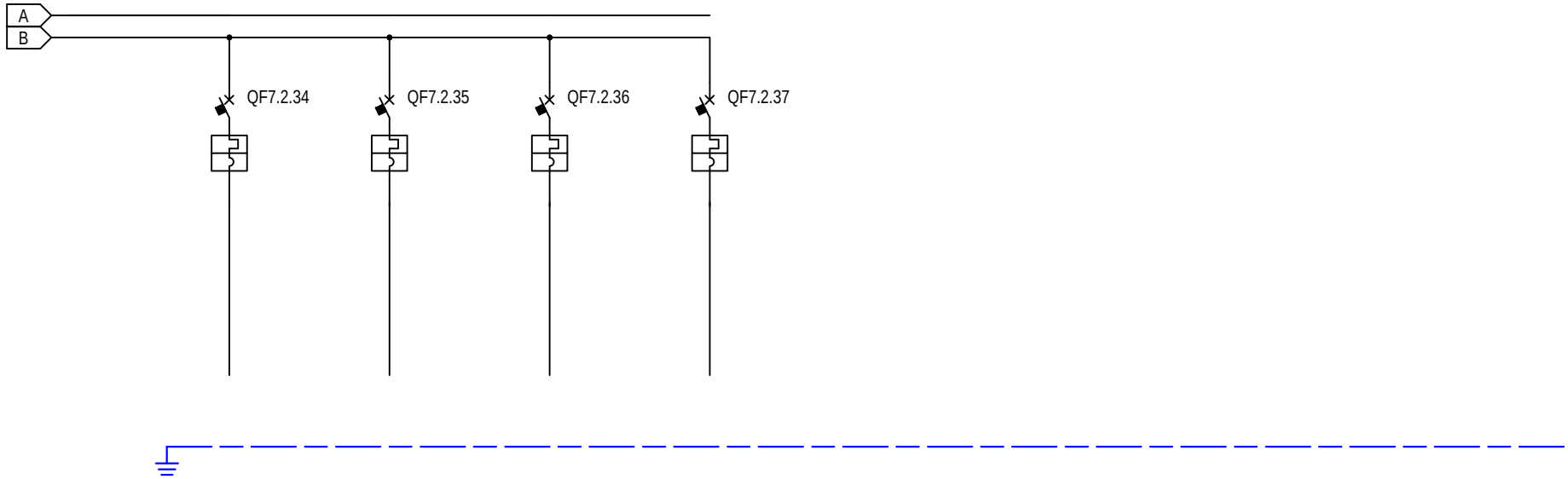
Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q07]_[P.E.SH-K.+0].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	7	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric

REF. SWITCHBOARD	[P.E.SH-K.+0]	1	2	3	4	5	6	7	8	9



TERMINALS NUMBERING

CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	44 L1NPE	45 L2NPE	46 L2NPE	47 L3NPE					
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.33- 1F Rezeve 03	Linja L.34-1F Rezeve 04	Linja L.35-1F Rezeve 05	Linja L.36-1F Rezeve 06					
EQUIPMENT			iC40 a	iC40 a	iC40 a	iC40 a					
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6	6	6	6					
	N. POLES	In [A]	1P+N 16	1P+N 16	1P+N 16	1P+N 10					
	COURBE/TRIPPING UNIT		C	C	C	C					
	Ir [A]	tr [s]	16	16	16	10					
	Isd [A]	tsd [s]	160	160	160	100					
	Ii [xIn]										
	Ig [A]	tg [s]									
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS									
	Idn [A]	tdn [ms]									
CONTACTOR	TYPE	CLASS									
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]									
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]									
FUSE	N. POLES	In [A]									
OTHER	TYPE	MODEL									
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD									
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]										
	Ib [A]	Iz [A]									
	Un [V]	Pn [kW]									
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]									
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]									
NOTES											

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q07]_[P.E.SH-K.+0].dwg
		ARCHIVE BD-2023	DATE 10/20/2023 / REVISION 00
		DESIGNER Ing. Elektrik	PAGE 8 / NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri	DRAWING	Schneider Electric

END USER

Objekti "Kompleksi i Dijes"

Kor-±

JOB ORDER

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

SWITCHBOARD

Paneli Elektrik Kryesor UPS-K.+0

SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT [P.E.K-TU] Korce			
VOLTAGE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			14.5
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE In [A]		Isc [kA]	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS		IP	

REFERENCE STANDARD

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
	[ ]	— IEC EN 60898
STRUCTURE	[X]	— IEC EN 61439-1
	[ ]	

Besart Dalliu
Nr. Li-: E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q08]_[P.E.K.UPS-K.+0].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 1	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor-e, Shqip±ri			DRAWING	

BASE NOTE

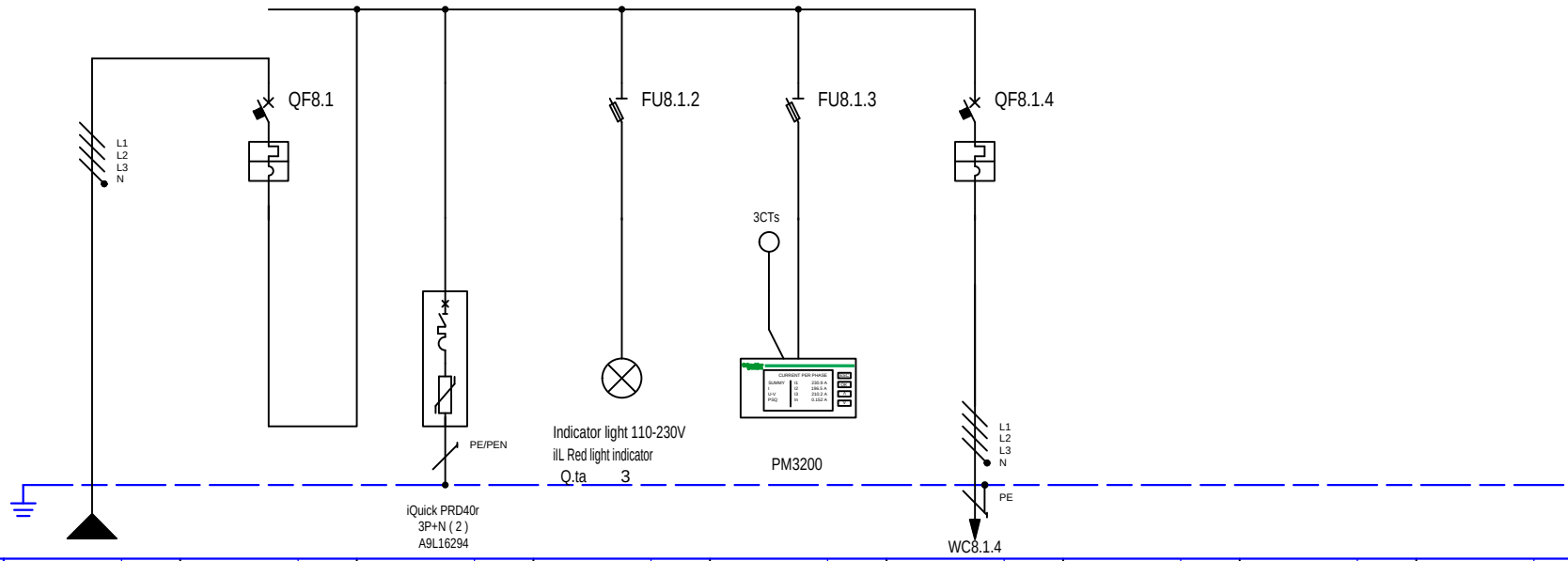
Description Micrologic

- Micrologic 2x LI
- Micrologic 5x LSI
- Micrologic 6x : LSIG
- Micrologic 7x : LSIV

- Micrologic E - measurement: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - measurement: I, V, P, E, f, cos phi,harmonics, THD

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

REF. SWITCHBOARD [P.E.K.UPS-K.+0]

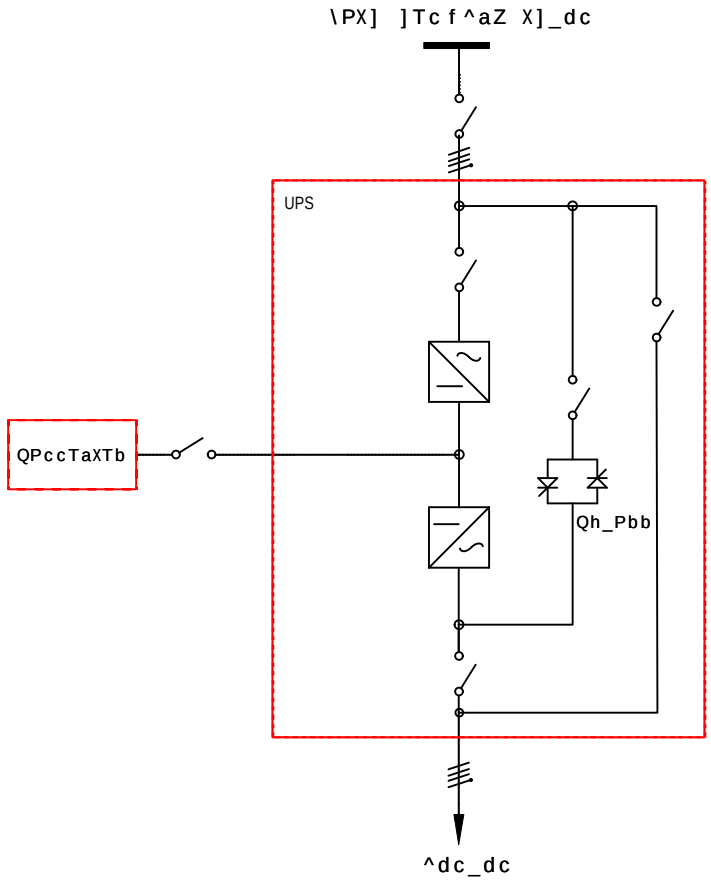


TERMINALS NUMBERING

| | | |

MODEL	Easy UPS 3S
RATED POWER An [kVA]	30
RATED POWER Pn [kW]	30
BATTERY TYPE	Hermetic Lead
BATTERY LIFE [min]	9
THDI [%]	4
TYPE OF TECHNOLOGY	on-line
VOLTAGE IN [V]	400
VOLTAGE OUT [V]	400
EFFICIENCY	0.10
EFFICIENCY ECOnversion	N/A
NETWORK CARD	No
AUX CONTACTS CARD	No

R^]UXVdaPcX^] fXcW bX]V[T T[TRcaXR]Tcf^aZ



CLIENT	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q09]_[UPS 30kVA].dwg
		ARCHIVE	-	DATE 10/20/2023	REVISION R0.0
		DESIGNER	-	PAGE 9	NEXT 10
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes"	DRAWING			

END USER

Objekti "Kompleksi i Dijes"

Kor-±

JOB ORDER

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

SWITCHBOARD

Paneli Elektrik Kryesor UPS-K.+0

SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT [UPS 30kVA] Korce			
VOLTAGE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			6.1
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE In [A]		Isc [kA]	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS		IP	

REFERENCE STANDARD

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
	[ ]	— IEC EN 60898
STRUCTURE	[X]	— IEC EN 61439-1
	[ ]	

Besart Dalliu
Nr. Li-: E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q10]_[P.E.K.UPS-K.+0].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 1	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor-e, Shqip±ri			DRAWING	

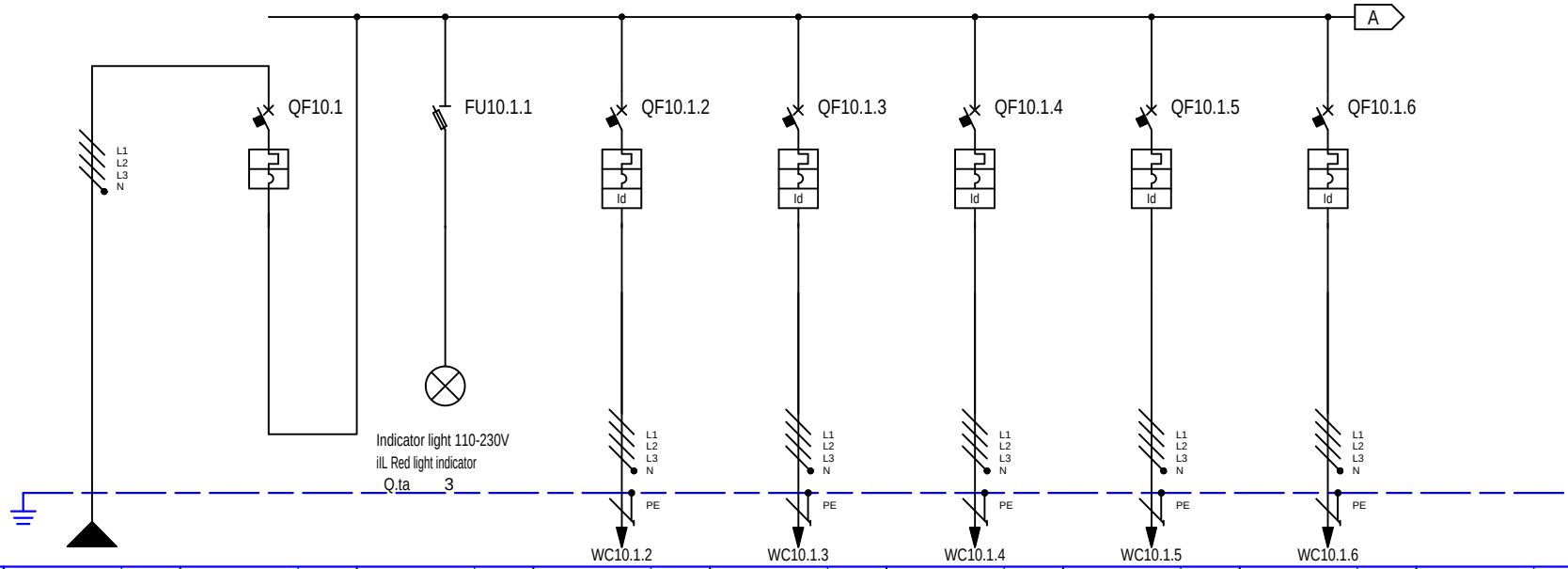
BASE NOTE

Description Micrologic

- Micrologic 2x LI
- Micrologic 5x LSI
- Micrologic 6x : LSIG
- Micrologic 7x : LSIV

- Micrologic E - measurement: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - measurement: I, V, P, E, f, cos phi,harmonics, THD

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com



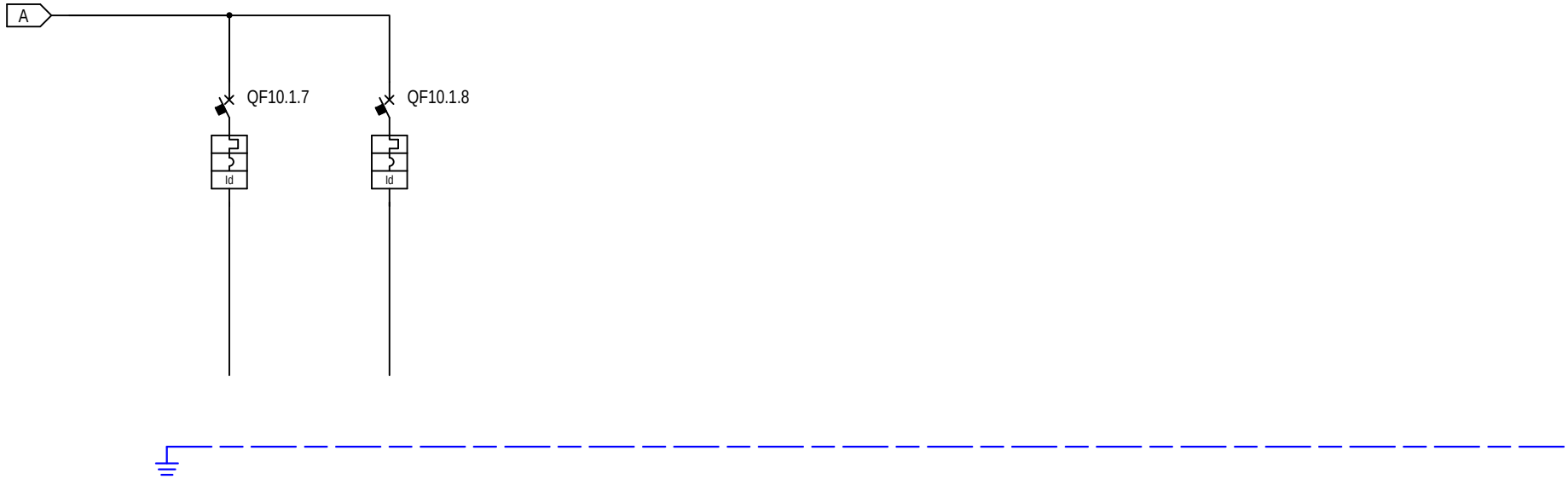
REF. SWITCHBOARD	[P.E.K.UPS-K.+0]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TERMINALS NUMBERING										
CIRCUIT NUMBERING	DISTRIBUTION	L1L2L3NPE	1	2 L1NPE	3 L1L2L3NPE	4 L1L2L3NPE	5 L1L2L3NPE	6 L1L2L3NPE	7 L1L2L3NPE	
CIRCUIT DESCRIPTION		1	1	Llambe sinjalizimi 3F + Mbrojtje me Bllok Siguresa	Linja 01 - UPS Furnizon Kuadrin Seksioni UPS	Linja 02 - UPS Furnizon Kuadrin Seksioni UPS	Linja 03 - UPS Furnizon Kuadrin Seksioni UPS	Linja 04 - UPS Furnizon Kuadrin Seksioni UPS	Linja 05 - UPS Furnizon Kuadrin Seksioni UPS	
EQUIPMENT			iC60 N	SBI50	iC60 N	iC60 N	iC60 N	iC60 N	iC60 N	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		10	100	10	10	10	10	10	
	N. POLES / In [A]		4P / 63	3P+N	4P / 20	4P / 20	4P / 20	4P / 25	4P / 32	
	COURBE/TRIPPING UNIT		C		C	C	C	C	C	
	Ir [A] / tr [s]		63		20	20	20	25	32	
	Isd [A] / tsd [s]		630		200	200	200	250	320	
	Ii [xIn]									
	Ig [A] / tg [s]									
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE / CLASS				Vigi / AC	Vigi / AC	Vigi / AC	Vigi / AC	Vigi / AC	
	Idn [A] / tdn [ms]				0.03 / Instantaneous	0.03 / Instantaneous	0.03 / Instantaneous	0.03 / Instantaneous	0.03 / Instantaneous	
CONTACTOR	TYPE / CLASS									
IMPULSE RELAY	COIL / N. POLES / In [A]									
THERMAL RELAY	TYPE / Irth [A]									
FUSE	N. POLES / In [A]									
OTHER	TYPE / MODEL									
CONDUCTORS	INSULATION / INST.METHOD	XLPE / 31 - E			XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E	XLPE / 70 - D1	
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]	1x10 / 1x10 / 1x10			1x4 / 1x4 / 1x4	1x4 / 1x4 / 1x4	1x4 / 1x4 / 1x4	1x4 / 1x4 / 1x4	1x6 / 1x6 / 1x6	
	Ib [A] / Iz [A]	32.4 / 75			12.8 / 42	11.5 / 42	7.7 / 42	15.4 / 42	15.4 / 51.9	
	Un [V] / Pn [kW]	400 / 20.11	20.11		400 / 6.66	400 / 7.2	400 / 4	400 / 8.8	400 / 8	
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA] / Icc max [kA]	1.4 / 6.1			0.1 / 0.7	0.3 / 1.4	0.3 / 1.3	0.3 / 1.3	0.2 / 1.1	
	LENGTH [m] / dV TOTAL [%]	10 / 1.2			70 / 3.3	30 / 2	35 / 1.8	35 / 2.5	60 / 2.7	
NOTES										

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q10]_[P.E.K.UPS-K.+0].dwg
		DATE	10/20/2023
		REVISION	00
		PAGE	3
		NEXT	
		DRAWING	

Schneider Electric

REF. SWITCHBOARD	[P.E.K.UPS-K.+0]	1	2	3	4	5	6	7	8	9



TERMINALS NUMBERING

CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	8	L1NPE	9	L1L2L3NPE																		
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja 06 - UPS Furnizon Rack K+0		Linja 07 - UPS Furnizon Kuadrin Seksioni UPS																			
EQUIPMENT			iC60 N		iC60 N																			
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		20		10																			
	N. POLES	In [A]	2P	16	4P	32																		
	COURBE/TRIPPING UNIT		C		C																			
	Ir [A]	tr [s]	16		32																			
	Isd [A]	tsd [s]	160		320																			
	Ii [xIn]																							
	Ig [A]	tg [s]																						
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS	Vigi	AC	Vigi	AC																		
	Idn [A]	tdn [ms]	0.03	Instantaneous	0.03	Instantaneous																		
CONTACTOR	TYPE	CLASS																						
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																						
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																						
FUSE	N. POLES	In [A]																						
OTHER	TYPE	MODEL																						
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD																						
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]																							
	Ib [A]	Iz [A]																						
	Un [V]	Pn [kW]																						
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]																						
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]																						
NOTES																								

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q10]_[P.E.K.UPS-K.+0].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	4	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric

END USER

Objekti "Kompleksi i Dijes"

Kor-±

JOB ORDER

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

SWITCHBOARD

Paneli Elektrik Shperndares Salla Auditorit-Kati+0_Seksioni UPS

SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT [P.E.K.UPS-K.+0] Korce			
VOLTAGE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			0.7
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE In [A]		Isc [kA]	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS		IP	

REFERENCE STANDARD

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

Besart Dalliu
Nr. Li-: E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q11]_[P.E.SH.SA-K.+0.UPS].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 1	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor-e, Shqip±ri			DRAWING	

Schneider Electric

BASE NOTE

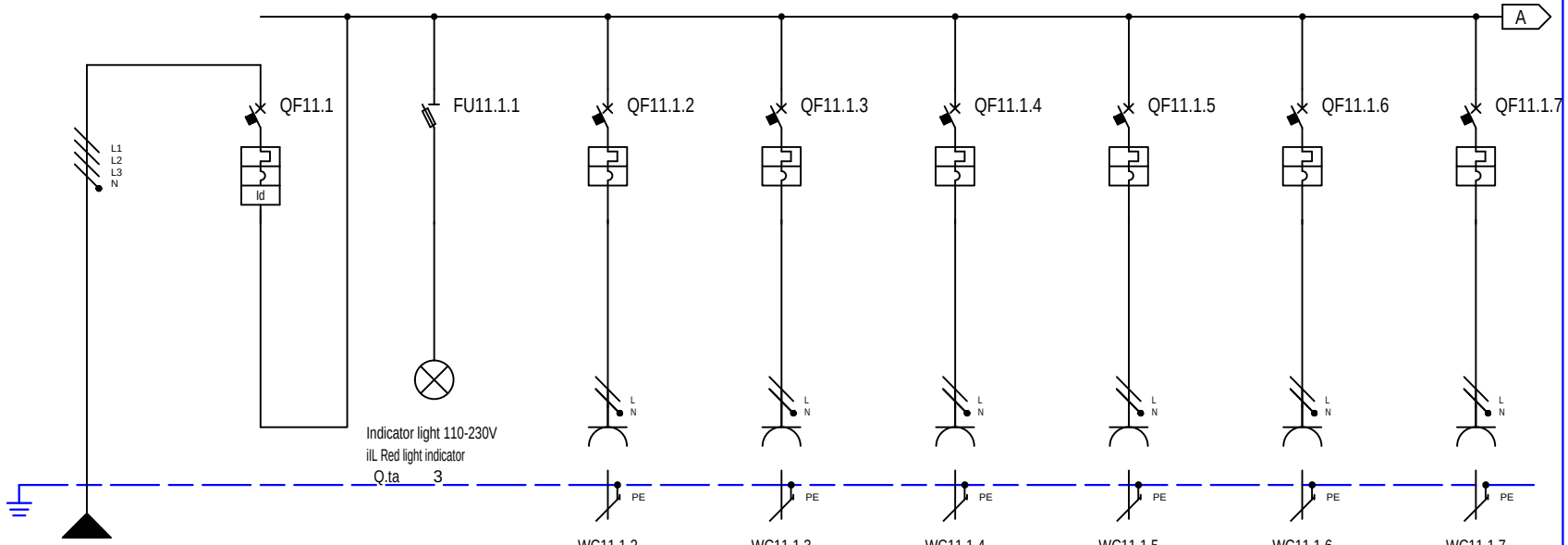
Description Micrologic

- Micrologic 2x LI
- Micrologic 5x LSI
- Micrologic 6x : LSIG
- Micrologic 7x : LSIV

- Micrologic E - measurement: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - measurement: I, V, P, E, f, cos phi,harmonics, THD

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

REF. SWITCHBOARD [P.E.SH.SA-K.+0.UPS]



TERMINALS NUMBERING											WC11.1.2		WC11.1.3		WC11.1.4		WC11.1.5		WC11.1.6		WC11.1.7			
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION		L1L2L3NPE	1	RSTN	2	L1NPE	3	L3NPE	4	L1NPE	5	L2NPE	6	L3NPE	7	L1NPE	8	L2NPE				
CIRCUIT DESCRIPTION			1		1		Llambe sinjalizimi 3F + Mbrojtje me Bllok Siguresa		Linja L.01-Priza Klasa B.003		Linja L.02-Priza Salla e Konferencave B.012		Linja L.03-Priza Salla e Konferencave B.011		Linja L.04-Priza Auditori P.03 B.001/3		Linja L.05-Priza Auditori P.02 B.001/2		Linja L.06-Priza Auditori P.01 B.001/1					
EQUIPMENT					iC60 N		SBI50		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a					
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]				10		100		6		6		6		6		6		6					
	N. POLES	In [A]			4P	20	3P+N		1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16				
	COURBE/TRIPPING UNIT				C				C		C		C		C		C		C					
	Ir [A]	tr [s]			20				16		16		16		16		16		16					
	Isd [A]	tsd [s]			200				160		160		160		160		160		160					
	Ii [xIn]																							
	Ig [A]	tg [s]																						
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS			Vigi	AC																		
	Idn [A]	tdn [ms]			0.03	Instantaneous																		
CONTACTOR	TYPE	CLASS																						
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																						
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																						
FUSE	N. POLES	In [A]																						
OTHER	TYPE	MODEL																						
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E					XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E				
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4	1x4 1x4					1x4	1x4 1x4	1x4	1x4 1x4	1x4	1x4 1x4	1x4	1x4 1x4	1x4	1x4 1x4	1x4	1x4 1x4				
	Ib [A]	Iz [A]	12.8	42					4.8	49	4.8	49	4.8	49	7.2	49	7.2	49	7.2	49				
	Un [V]	Pn [kW]	400	6.66		6.66			230	1	230	1	230	1	230	1.5	230	1.5	230	1.5				
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.1	0.7					0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3	0.1	0.3				
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	70	3.3					20	3.8	15	3.6	20	3.8	10	3.6	12	3.7	10	3.6				
NOTES																								

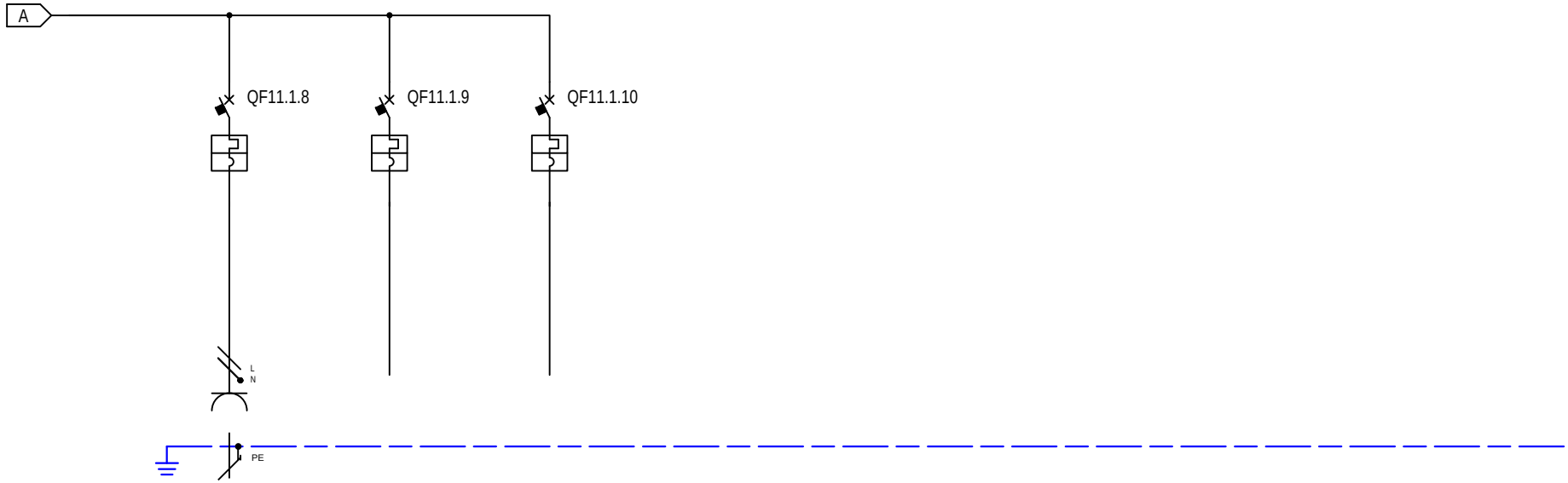
Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q11]_[P.E.SH.SA-K.+0.UPS].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	3	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric

REF. SWITCHBOARD	[P.E.SH.SA-K.+0.UPS]	1	2	3	4	5	6	7	8	9



TERMINALS NUMBERING WC11.1.8

CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	9	L2NPE	10	L1NPE	11	L1NPE															
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.07-Priza Rack Auditori		Linja L.08-Priza Rezerve 01		Linja L.09-Priza Rezerve 01																
EQUIPMENT			iC40 a		iC40 a		iC40 a																
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6		6		6																
	N. POLES	In [A]	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16															
	COURBE/TRIPPING UNIT		C		C		C																
	Ir [A]	tr [s]	16		16		16																
	Isd [A]	tsd [s]	160		160		160																
	Ii [xIn]																						
	Ig [A]	tg [s]																					
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS																					
	Idn [A]	tdn [ms]																					
CONTACTOR	TYPE	CLASS																					
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																					
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																					
FUSE	N. POLES	In [A]																					
OTHER	TYPE	MODEL																					
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E																			
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2.5	1x2.5 / 1x2.5																			
	Ib [A]	Iz [A]	4	36																			
	Un [V]	Pn [kW]	230	0.83																			
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.1	0.3																			
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	10	3.6																			
NOTES																							

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q11]_[P.E.SH.SA-K.+0.UPS].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	4	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric

END USER

Objekti "Kompleksi i Dijes"

Kor-±

JOB ORDER

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

SWITCHBOARD

Paneli Elektrik Shperndares - Kati +1_Seksioni UPS

SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT [P.E.K.UPS-K.+0] Korce			
VOLTAGE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			1.4
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE In [A]		Isc [kA]	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS		IP	

REFERENCE STANDARD

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
	[ ]	— IEC EN 60898
STRUCTURE	[X]	— IEC EN 61439-1
	[ ]	

Besart Dalliu
Nr. Li-: E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q12]_[P.E.SH-K.+1.UPS].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 1	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor-e, Shqip±ri			DRAWING	

BASE NOTE

Description Micrologic

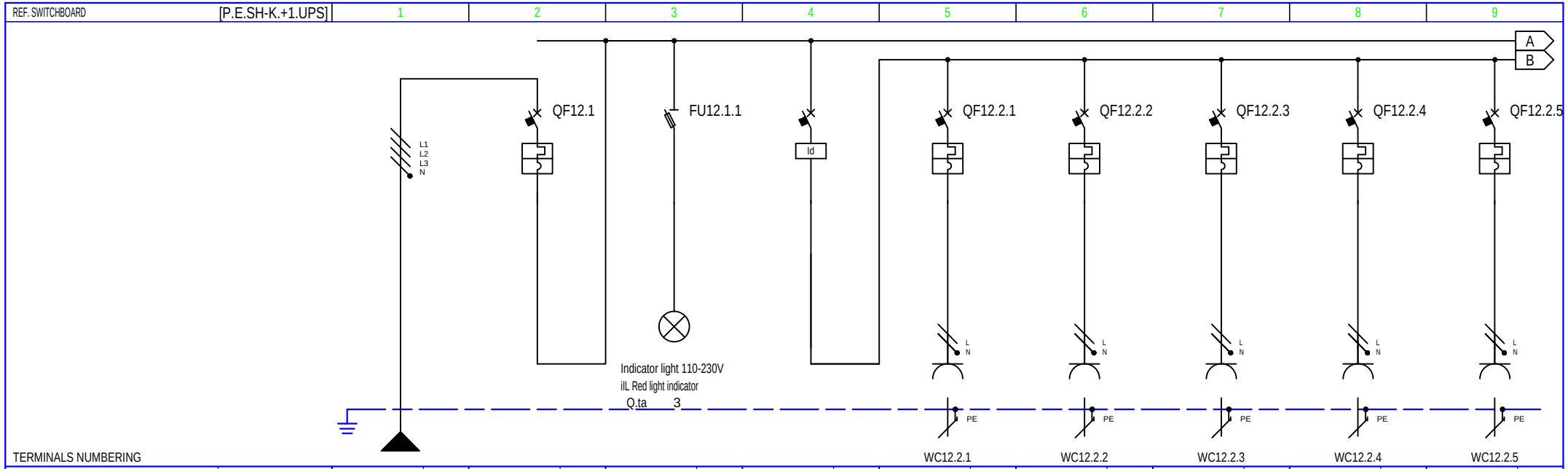
- Micrologic 2x LI
- Micrologic 5x LSI
- Micrologic 6x : LSIG
- Micrologic 7x : LSIV

- Micrologic E - measurement: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - measurement: I, V, P, E, f, cos phi,harmonics, THD

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q12]_[P.E.SH-K.+1.UPS].dwg
		ARCHIVE BD-2023	DATE 10/20/2023 / REVISION 00
		DESIGNER Ing. Elektrik	PAGE 2 / NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		DRAWING

Schneider Electric



TERMINALS NUMBERING

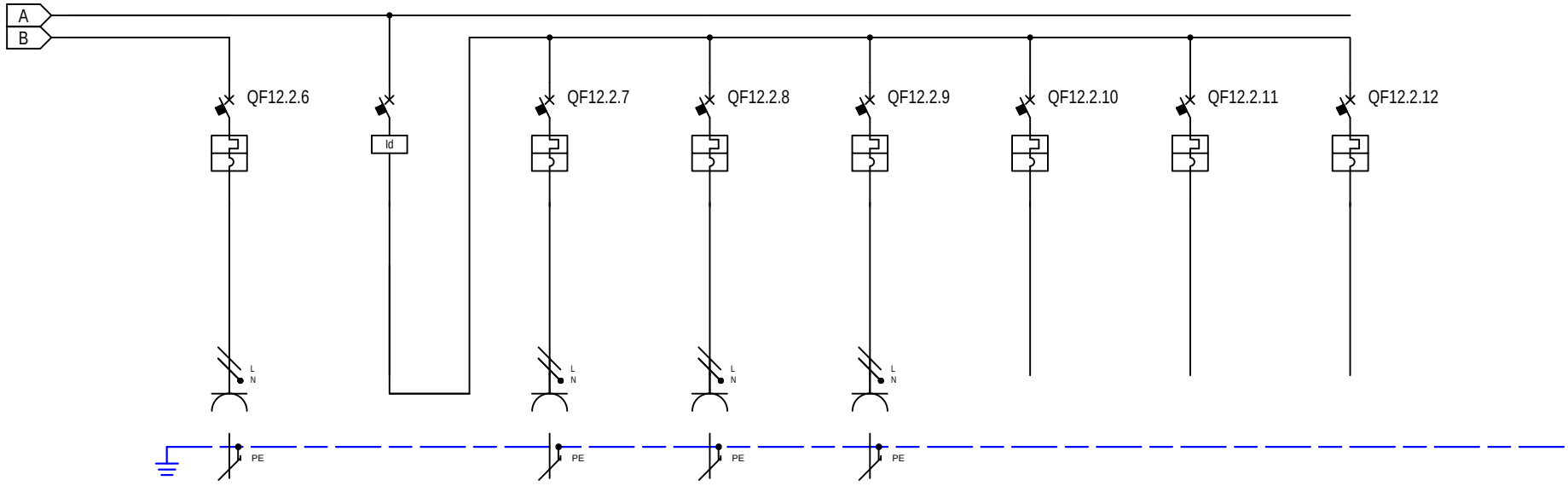
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION		L1L2L3NPE	1		2	L1NPE	3	L1L2L3N	4	L3NPE	5	L1NPE	6	L2NPE	7	L3NPE	8	L1NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			1		1		Llambe sinjalizimi 3F + Mbrojtje me Bllok Siguresa		Salvavide Grupi 01 Priza		Linja L.01-UPS Lab IT C.107/1		Linja L.02-UPS Lab IT C.107/2		Linja L.03-UPS Lab IT C.107/3		Linja L.041-UPS Lab IT C.107/4		Linja L.05-UPS Lab IT C.110/1	
EQUIPMENT					iC60 N		SBI50		iID (4P)		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]				10		100				6		6		6		6		6	
	N. POLES	In [A]			4P	20	3P+N			40	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16
	COURBE/TRIPPING UNIT				C						C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]			20						16		16		16		16		16	
	Isd [A]	tsd [s]			200						160		160		160		160		160	
	Ii [xIn]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS							RCD	AC										
	Idn [A]	tdn [ms]							0.03	Instantaneous										
CONTACTOR	TYPE	CLASS																		
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																		
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																		
FUSE	N. POLES	In [A]																		
OTHER	TYPE	MODEL																		
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E							XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4	1x4 1x4							1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5
	Ib [A]	Iz [A]	11.5	42							4.8	36	4.8	36	4.8	36	4.8	36	4.8	36
	Un [V]	Pn [kW]	400	7.2		7.2				6	230	1	230	1	230	1	230	1	230	1
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.3	1.4							0.2	0.5	0.1	0.3	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	30	2							10	2.4	40	3.5	18	2.7	20	2.7	22	2.8
NOTES																				

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q12]_[P.E.SH-K.+1.UPS].dwg
		DATE	10/20/2023
		REVISION	00
		PAGE	3
		NEXT	
		DRAWING	

Schneider Electric

REF. SWITCHBOARD [P.E.SH-K.+1.UPS]



TERMINALS NUMBERING			WC12.2.6						WC12.2.7			WC12.2.8			WC12.2.9									
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	9		L2NPE	10		L1L2L3N	11		L3NPE	12		L1NPE	13		L2NPE	14		L1NPE	15		L2NPE	16		L3NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.06-UPS Lab IT C.110/2			Salvavide Grupi 02 Priza			Linja L.07-UPS Lab IT C.110/3			Linja L.08-UPS Lab IT C.110/4			Linja L.09-UPS Rack IT Kati +1			Linja L.10-UPS Rezerve 01			Linja L.11-UPS Rezerve 02			Linja L.12-UPS Rezerve 03		
EQUIPMENT			iC40 a			iID (4P)			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a		
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6						6			6			6			6			6			6		
	N. POLES	In [A]	1P+N	16			40		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16	
	COURBE/TRIPPING UNIT		C						C			C			C			C			C			C		
	Ir [A]	tr [s]	16						16			16			16			16			16			16		
	Isd [A]	tsd [s]	160						160			160			160			160			160			160		
	Ii [xIn]																									
	Ig [A]	tg [s]																								
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS				RCD	AC																			
	Idn [A]	tdn [ms]				0.03	Instantaneous																			
CONTACTOR	TYPE	CLASS																								
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																								
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																								
FUSE	N. POLES	In [A]																								
OTHER	TYPE	MODEL																								
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E					XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E										
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2.5	1x2.5	1x2.5				1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5									
	Ib [A]	Iz [A]	4.8	36					4.8	36		4.8	36		4.8	36										
	Un [V]	Pn [kW]	230	1			3		230	1		230	1		230	1										
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.2	0.4					0.2	0.5		0.2	0.4		0.2	0.4										
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	22	2.8					10	2.4		15	2.6		18	2.7										
NOTES																										

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q12] [P.E.SH-K.+1.UPS].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	4	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric

END USER

Objekti "Kompleksi i Dijes"

Kor-±

JOB ORDER

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

SWITCHBOARD

Paneli Elektrik Shperndares - Kati +2_Seksioni UPS

SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT [P.E.K.UPS-K.+0] Korce			
VOLTAGE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			1.3
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE In [A]		Isc [kA]	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS		IP	

REFERENCE STANDARD

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
	[ ]	— IEC EN 60898
STRUCTURE	[X]	— IEC EN 61439-1
	[ ]	

Besart Dalliu
Nr. Li-: E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q13]_[P.E.SH-K.+2.UPS].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 1	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor-e, Shqip±ri			DRAWING	Schneider Electric

BASE NOTE

Description Micrologic

- Micrologic 2x LI
- Micrologic 5x LSI
- Micrologic 6x : LSIG
- Micrologic 7x : LSIV

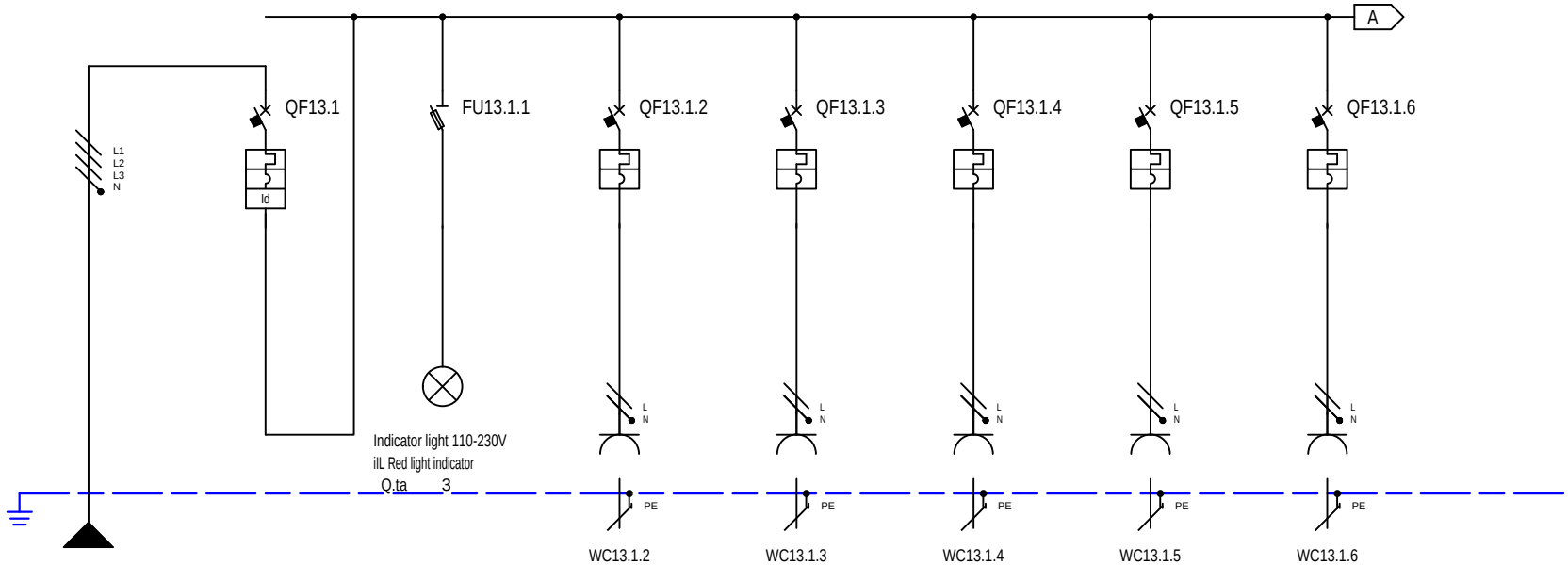
- Micrologic E - measurement: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - measurement: I, V, P, E, f, cos phi,harmonics, THD

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q13]_[P.E.SH-K.+2.UPS].dwg
		ARCHIVE BD-2023	DATE 10/20/2023 / REVISION 00
		DESIGNER Ing. Elektrik	PAGE 2 / NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		DRAWING

Schneider Electric

REF. SWITCHBOARD [P.E.SH-K.+2.UPS]



TERMINALS NUMBERING

CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION		L1L2L3NPE	1	RSTN	2	L1NPE	3	L3NPE	4	L1NPE	5	L2NPE	6	L3NPE	7	L1NPE												
CIRCUIT DESCRIPTION			1		1		Llambe sinjalizimi 3F + Mbrojtje me Bllok Siguresa		Linja L.01-UPS Salle D.207/1		Linja L.02-UPS Salle D.207/2		Linja L.03-UPS Salle D.207/3		Linja L.04-UPS Rack kati +2 D.219		Linja LL.05-UPS Rack kati +3 E.315													
EQUIPMENT					iC60 N		SBI50		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a													
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]				10		100		6		6		6		6		6													
	N. POLES	In [A]			4P	16	3P+N		1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16												
	COURBE/TRIPPING UNIT				C				C		C		C		C		C													
	Ir [A]	tr [s]			16				16		16		16		16		16													
	Isd [A]	tsd [s]			160				160		160		160		160		160													
	Ii [xIn]																													
	Ig [A]	tg [s]																												
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS			Vigi	AC																								
	Idn [A]	tdn [ms]			0.03	Instantaneous																								
CONTACTOR	TYPE	CLASS																												
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES	In [A]																											
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																												
FUSE	N. POLES	In [A]																												
OTHER	TYPE	MODEL																												
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E					XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E												
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4	1x4 1x4					1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5												
	Ib [A]	Iz [A]	7.7	42					4.8	36	4.8	36	4.8	36	4.8	36	4.8	36												
	Un [V]	Pn [kW]	400	4		4			230	1	230	1	230	1	230	1	230	1												
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.3	1.3					0.2	0.5	0.1	0.3	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4												
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	35	1.8					10	2.2	40	3.3	18	2.5	20	2.6	20	2.6												
NOTES																														

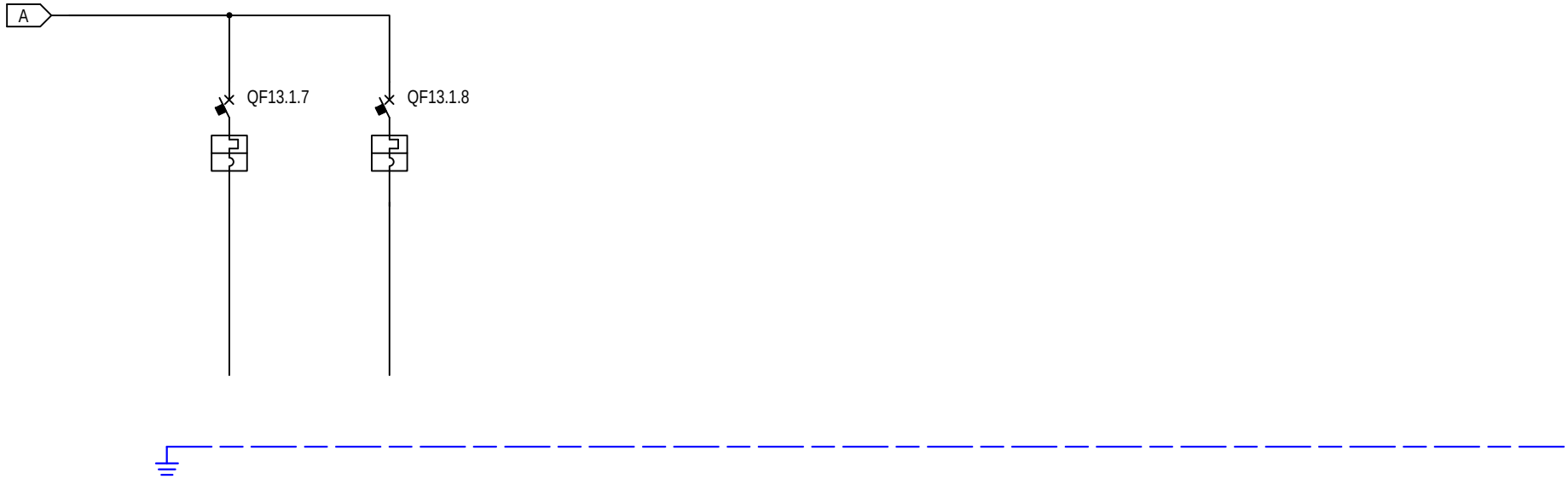
Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q13]_[P.E.SH-K.+2.UPS].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	3	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric

REF. SWITCHBOARD	[P.E.SH-K.+2.UPS]	1	2	3	4	5	6	7	8	9



TERMINALS NUMBERING

CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	8	L2NPE	9	L2NPE																	
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.06-UPS Rezerve 01		Linja L.07-UPS Rezerve 02																		
EQUIPMENT			iC40 a		iC40 a																		
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6		6																		
	N. POLES	In [A]	1P+N	6	1P+N	6																	
	COURBE/TRIPPING UNIT		C		C																		
	Ir [A]	tr [s]	6		6																		
	Isd [A]	tsd [s]	60		60																		
	Ii [xIn]																						
	Ig [A]	tg [s]																					
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS																					
	Idn [A]	tdn [ms]																					
CONTACTOR	TYPE	CLASS																					
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																					
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																					
FUSE	N. POLES	In [A]																					
OTHER	TYPE	MODEL																					
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD																					
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]																						
	Ib [A]	Iz [A]																					
	Un [V]	Pn [kW]																					
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]																					
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]																					
NOTES																							

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q13] [P.E.SH-K.+2.UPS].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	4	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric

END USER

Objekti "Kompleksi i Dijes"

Kor-±

JOB ORDER

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

SWITCHBOARD

Paneli Elektrik Shperndares - Kati +5_Seksioni UPS

SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT [P.E.K.UPS-K.+0] Korce			
VOLTAGE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			1.3
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE In [A]		Isc [kA]	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS		IP	

REFERENCE STANDARD

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
	[ ]	— IEC EN 60898
STRUCTURE	[X]	— IEC EN 61439-1
	[ ]	

Besart Dalliu
Nr. Li-: E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q14]_[P.E.SH-K.+5.UPS].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 1	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor-e, Shqip±ri			DRAWING	

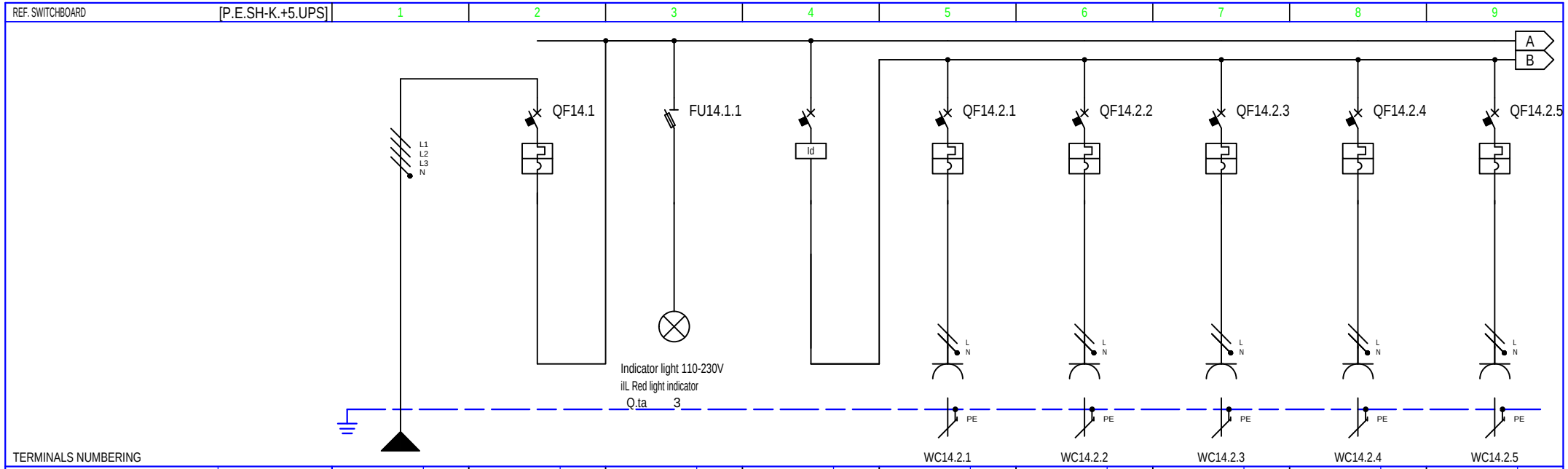
BASE NOTE

Description Micrologic

- Micrologic 2x LI
- Micrologic 5x LSI
- Micrologic 6x : LSIG
- Micrologic 7x : LSIV

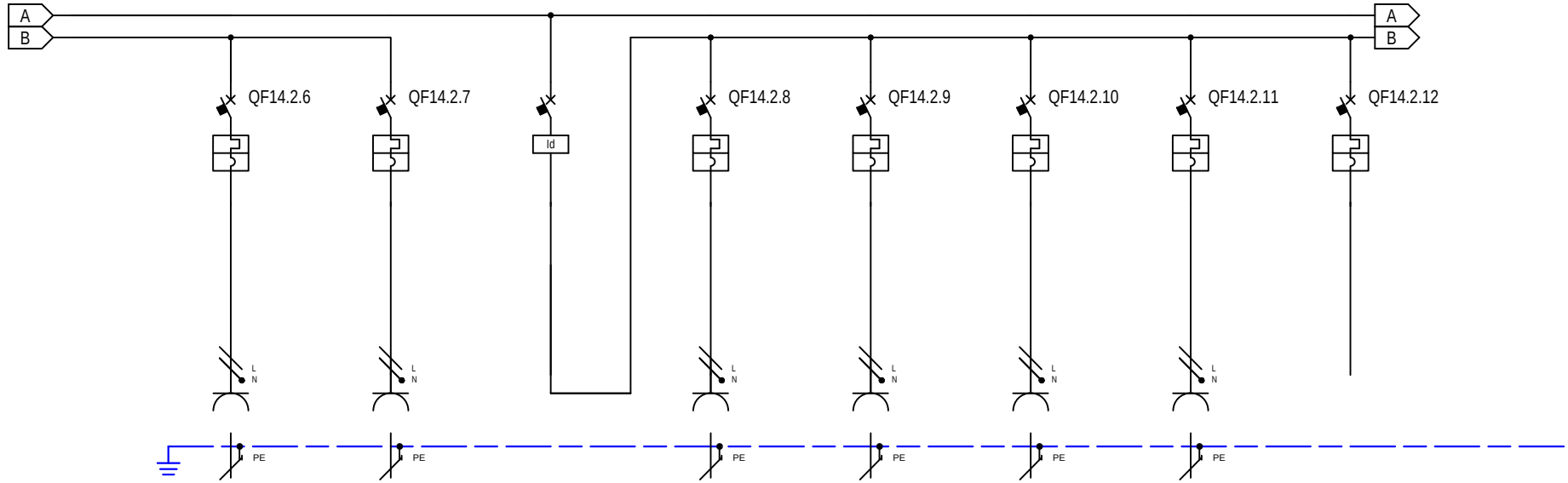
- Micrologic E - measurement: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - measurement: I, V, P, E, f, cos phi,harmonics, THD

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com



| TERMINALS NUMBERING | | |

REF. SWITCHBOARD [P.E.SH-K.+5.UPS]



			1		2		3		4		5		6		7		8		9	
TERMINALS NUMBERING			WC14.2.6		WC14.2.7				WC14.2.8		WC14.2.9		WC14.2.10		WC14.2.11					
CIRCUIT NUMBERING	DISTRIBUTION		9	L2NPE	10	L3NPE	11	L1L2L3N	12	L1NPE	13	L2NPE	14	L3NPE	15	L1NPE	16	L1NPE		
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.06-UPS Bibloteka G.504/2		Linja L.18-Priza Bibloteka G.504/3		Salvavide Grupi 02 Priza UPS		Linja L.11-Priza Bibloteka G.504/4		Linja L.11-Priza Zyre kati +4 F.403		Linja L.12-Priza Rack Kati +5 G.506		Linja L.12-Priza Rack Kati +4 G.506		Linja L.16-Priza Bibloteka G.504/1			
EQUIPMENT			iC40 a		iC40 a		iID (4P)		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a			
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6		6				6		6		6		6		6			
	N. POLES	In [A]	1P+N	16	1P+N	16		40	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16		
	COURBE/TRIPPING UNIT		C		C				C		C		C		C		C			
	Ir [A]	tr [s]	16		16				16		16		16		16		16			
	Isd [A]	tsd [s]	160		160				160		160		160		160		160			
	Ii [xIn]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS					RCD	AC												
	Idn [A]	tdn [ms]					0.03	Instantaneous												
CONTACTOR	TYPE	CLASS																		
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																		
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																		
FUSE	N. POLES	In [A]																		
OTHER	TYPE	MODEL																		
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E			XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E				
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5				1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5					
	Ib [A]	Iz [A]	4.8	36	4.8	36			4.8	36	4.8	36	4.8	36	4.8	36				
	Un [V]	Pn [kW]	230	1	230	1		4	230	1	230	1	230	1	230	1				
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.2	0.5	0.2	0.4			0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5				
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	10	2.8	20	3.2			10	2.8	10	2.8	10	2.8	10	2.8				
NOTES																				

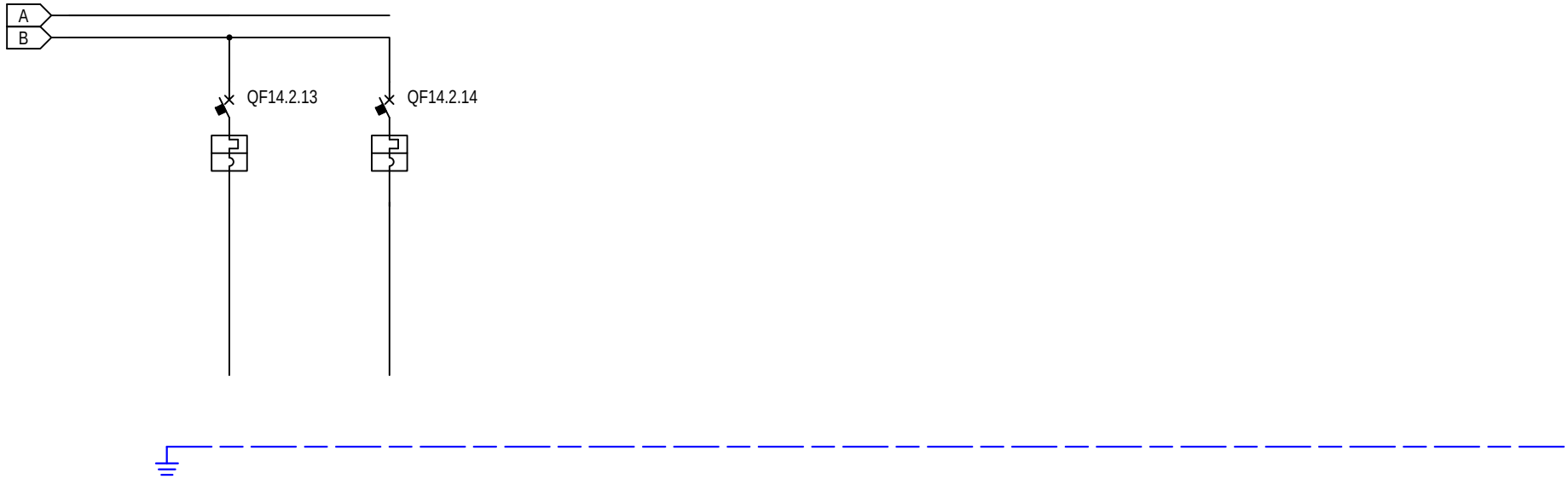
Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q14] [P.E.SH-K.+5.UPS].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	4	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric

REF. SWITCHBOARD	[P.E.SH-K.+5.UPS]	1	2	3	4	5	6	7	8	9



TERMINALS NUMBERING

CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	17	L2NPE	18	L3NPE																	
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.17-Priza Bibloteka G.504/2		Linja L.18-Priza Bibloteka G.504/3																		
EQUIPMENT			iC40 a		iC40 a																		
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6		6																		
	N. POLES	In [A]	1P+N	16	1P+N	16																	
	COURBE/TRIPPING UNIT		C		C																		
	Ir [A]	tr [s]	16		16																		
	Isd [A]	tsd [s]	160		160																		
	Ii [xIn]																						
	Ig [A]	tg [s]																					
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS																					
	Idn [A]	tdn [ms]																					
CONTACTOR	TYPE	CLASS																					
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																					
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																					
FUSE	N. POLES	In [A]																					
OTHER	TYPE	MODEL																					
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD																					
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]																						
	Ib [A]	Iz [A]																					
	Un [V]	Pn [kW]																					
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]																					
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]																					
NOTES																							

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q14] [P.E.SH-K.+5.UPS].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 5	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri			DRAWING	

Schneider Electric

END USER

Objekti "Kompleksi i Dijes"

Kor-±

JOB ORDER

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

SWITCHBOARD

Paneli Elektrik Kryesor Administrata - Kati -1 (P.E.K.A-K.-1)_Seksioni UPS

SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT [P.E.K.UPS-K.+0] Korce			
VOLTAGE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			1.1
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE In [A]		Isc [kA]	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS		IP	

REFERENCE STANDARD

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
	[ ]	— IEC EN 60898
STRUCTURE	[X]	— IEC EN 61439-1
	[ ]	

Besart Dalliu
Nr. Li-: E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q15]_[P.E.K.A-K.-1.UPS].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 1	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor-e, Shqip±ri			DRAWING	Schneider Electric

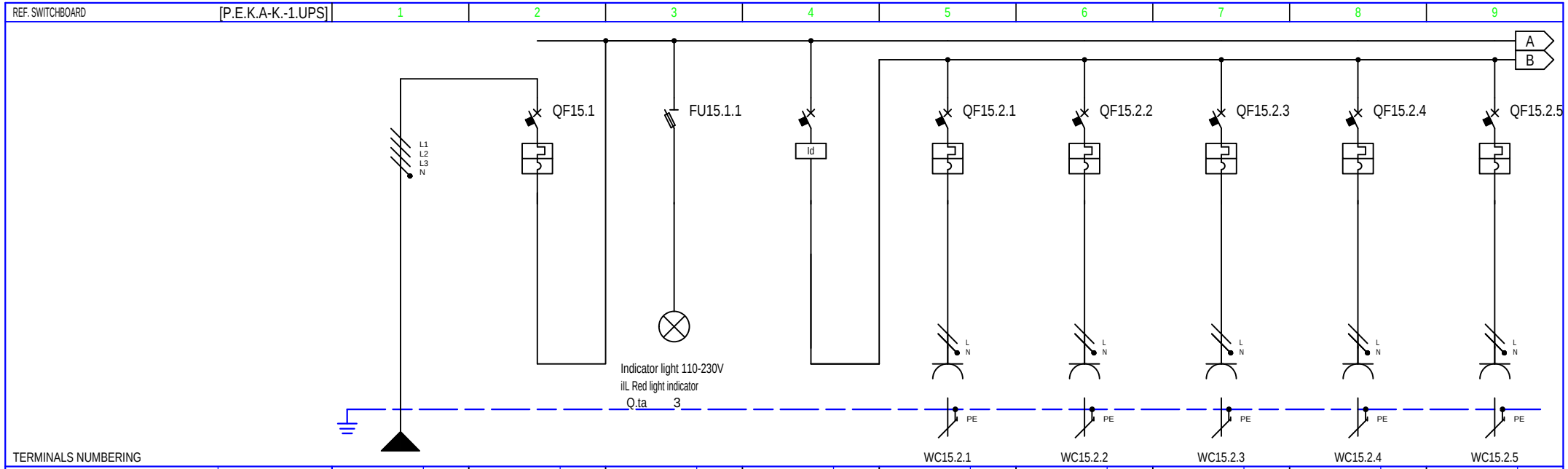
BASE NOTE

Description Micrologic

- Micrologic 2x LI
- Micrologic 5x LSI
- Micrologic 6x : LSIG
- Micrologic 7x : LSIV

- Micrologic E - measurement: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - measurement: I, V, P, E, f, cos phi,harmonics, THD

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com



TERMINALS NUMBERING

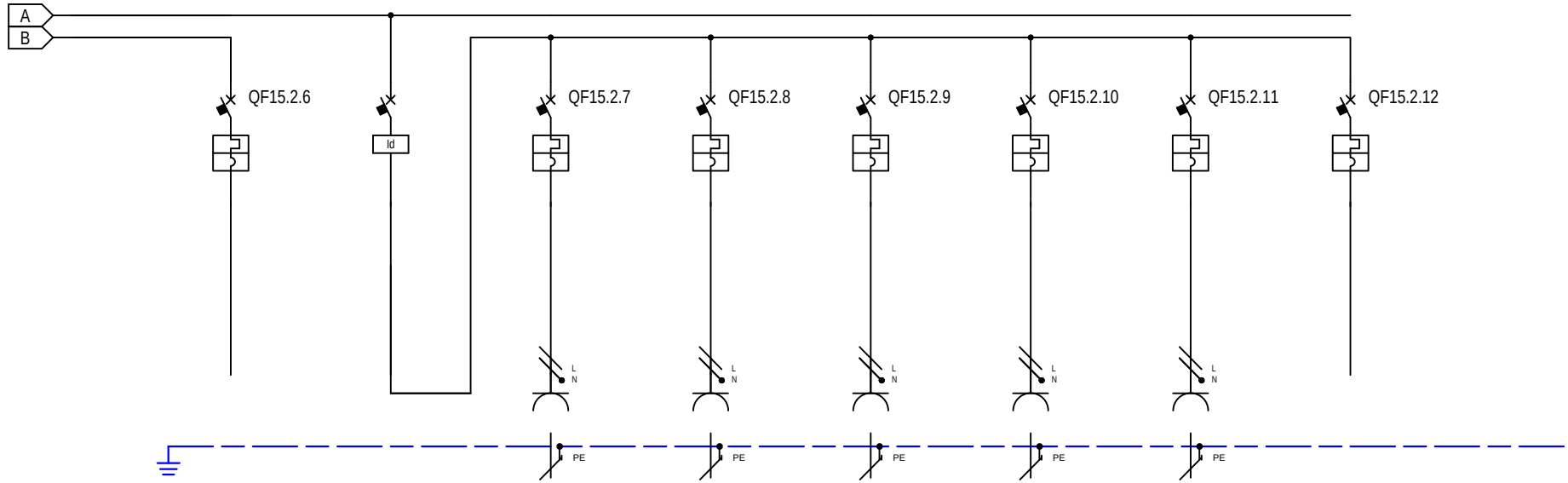
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION		L1L2L3NPE	1		2	L1NPE	3	L1L2L3N	4	L2NPE	5	L1NPE	6	L3NPE	7	L2NPE	8	L1NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			1		1		Llambe sinjalizimi 3F + Mbrojtje me Bllok Siguresa		Salvavide Grupi 02 Priza		Linja L.07-Priza Salla e Lektoreve I.001/1		Linja L.09-Priza Financa+Zyre I.002+I.005		Linja L.10-Priza Sekretaria I.003		Linja L11-Priza Kancelari+Infiermeri I.004+I.006		Linja L.12-Priza Zyre I.006	
EQUIPMENT					iC60 N		SBI50		iID (4P)		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]				10		100				6		6		6		6		6	
	N. POLES	In [A]			4P	16	3P+N			25	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16
	COURBE/TRIPPING UNIT				C						C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]			16						16		16		16		16		16	
	Isd [A]	tsd [s]			160						160		160		160		160		160	
	Ii [xIn]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS							RCD	AC										
	Idn [A]	tdn [ms]							0.03	Instantaneous										
CONTACTOR	TYPE	CLASS																		
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																		
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																		
FUSE	N. POLES	In [A]																		
OTHER	TYPE	MODEL																		
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	70 - D1							XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6 1x6							1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5
	Ib [A]	Iz [A]	15.4	51.9							4.8	36	4.8	36	4.8	36	4.8	36	4.8	36
	Un [V]	Pn [kW]	400	8		8				5	230	1	230	1	230	1	230	1	230	1
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.2	1.1							0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	60	2.7							10	3	10	3	10	3	10	3	10	3
NOTES																				

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q15]_[P.E.K.A-K.-1.UPS].dwg
		DATE	10/20/2023
		REVISION	00
		PAGE	3
		NEXT	
		DRAWING	

Schneider Electric

REF. SWITCHBOARD [P.E.K.A-K.-1.UPS]



TERMINALS NUMBERING									WC15.2.7		WC15.2.8		WC15.2.9		WC15.2.10		WC15.2.11							
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	9	L1NPE	10	L1L2L3N	11	L3NPE	12	L2NPE	13	L1NPE	14	L3NPE	15	L2NPE	16	L1NPE						
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.14-Priza Rezerve 01		Salvavide Grupi 02 Priza		Linja L.07-Priza Salla e Lektoreve J.001/1		Linja L.09-Priza Financa+Zyre I.002+I.005		Linja L.10-Priza Sekretaria I.003		Linja L11-Priza Kancelari+Infiermeri I.004+I.006		Linja L.12-Priza Zyre I.006		Linja L.14-Priza Rezerve 01							
EQUIPMENT			iC40 a		iID (4P)		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a							
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6				6		6		6		6		6		6							
	N. POLES	In [A]	1P+N	16		25	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16						
	COURBE/TRIPPING UNIT		C				C		C		C		C		C		C							
	Ir [A]	tr [s]	16				16		16		16		16		16		16							
	Isd [A]	tsd [s]	160				160		160		160		160		160		160							
	Ii [xIn]																							
	Ig [A]	tg [s]																						
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS			RCD	AC																		
	Idn [A]	tdn [ms]			0.03	Instantaneous																		
CONTACTOR	TYPE	CLASS																						
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																						
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																						
FUSE	N. POLES	In [A]																						
OTHER	TYPE	MODEL																						
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD					XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E								
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]						1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5								
	Ib [A]	Iz [A]					4.8	36	4.8	36	4.8	36	4.8	36	4.8	36								
	Un [V]	Pn [kW]				5	230	1	230	1	230	1	230	1	230	1								
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]					0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4								
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]					10	3	10	3	10	3	10	3	10	3								
NOTES																								

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q15] [P.E.K.A-K.-1.UPS].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	4	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric

END USER

Objekti "Kompleksi i Dijes"

Kor-±

JOB ORDER

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

SWITCHBOARD

Kuadri Elektrik Bari- Kati +0

SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT [P.E.K-TU] Korce			
VOLTAGE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			3.5
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE In [A]		Isc [kA]	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS		IP	

REFERENCE STANDARD

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
	[ ]	— IEC EN 60898
STRUCTURE	[X]	— IEC EN 61439-1
	[ ]	

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q16]_[K.E.B-K.+0].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 1	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri			DRAWING	

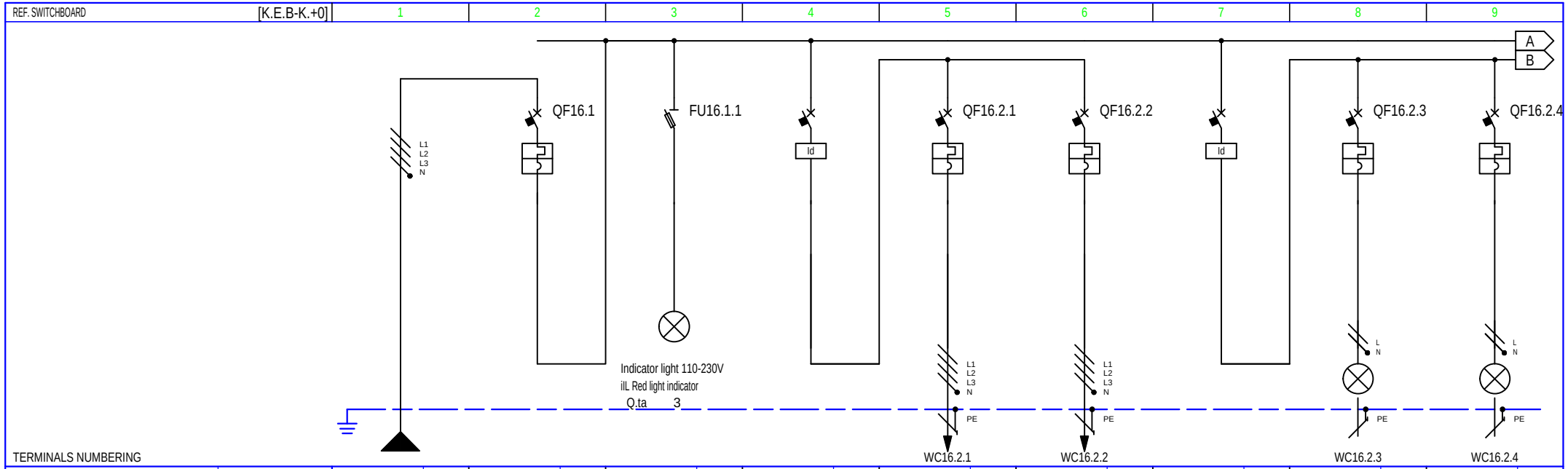
BASE NOTE

Description Micrologic

- Micrologic 2x LI
- Micrologic 5x LSI
- Micrologic 6x : LSIG
- Micrologic 7x : LSIV

- Micrologic E - measurement: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - measurement: I, V, P, E, f, cos phi,harmonics, THD

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com



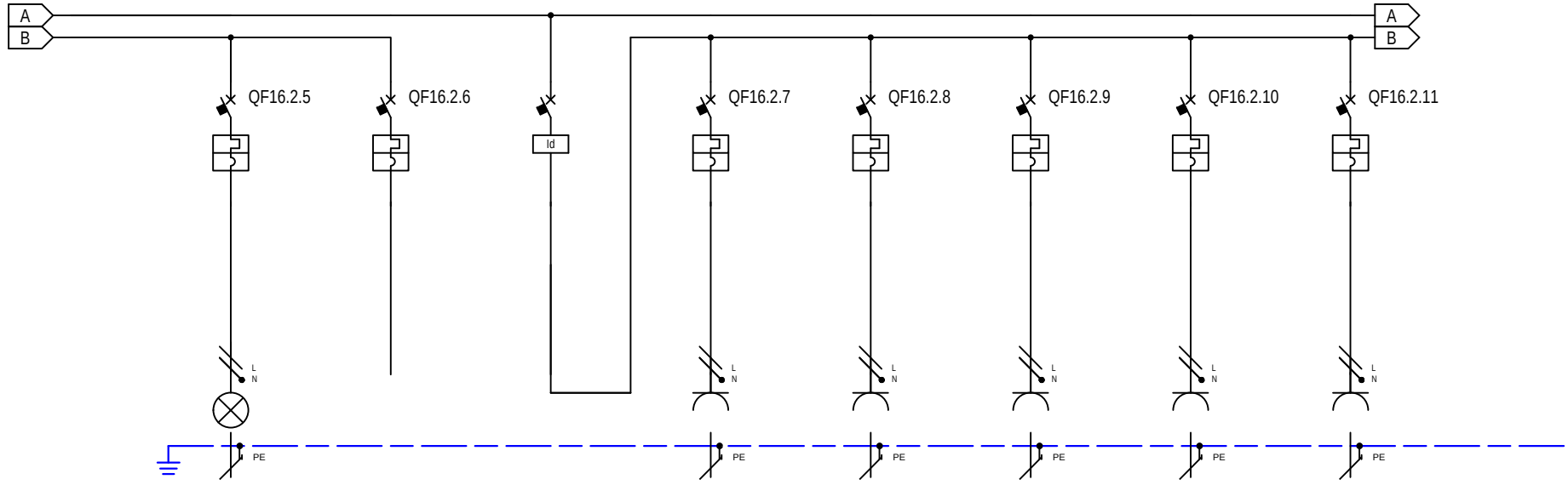
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION		L1L2L3NPE	1		2	L1NPE	3	L1L2L3N	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3N	7	L2NPE	8	L3NPE				
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K.TU		Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K.TU		Llambe sinjalizimi 3F + Mbrojtje me Bllok Siguresa		3		Linja 01- Fuqie Ekspres Kafe 3F banak		Linja 02- Fuqie Mulli Kafe 3F banak		Salvavide Grupi 02 Ndricimi		Linja L.03-Ndricimi Bari + Magazina B.014+B.015		Linja L.04-Ndricimi Korridor B.026					
EQUIPMENT					iC60 N		SBI50		iID (4P)		iC40 N		iC40 N		iID (4P)		iC40 a		iC40 a					
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]				10		100				10		10				6		6					
	N. POLES	In [A]			4P	25	3P+N			25	3P+N	16	3P+N	16		25	1P+N	10	1P+N	10				
	COURBE/TRIPPING UNIT				C						C		C				C		C					
	Ir [A]	tr [s]			25						16		16				10		10					
	Isd [A]	tsd [s]			250						160		160				100		100					
	Ii [xIn]																							
	Ig [A]	tg [s]																						
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS							RCD	A					RCD	A								
	Idn [A]	tdn [ms]							0.03	Instantaneous					0.03	Instantaneous								
CONTACTOR	TYPE	CLASS																						
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES	In [A]																					
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																						
FUSE	N. POLES	In [A]																						
OTHER	TYPE	MODEL																						
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E							XLPE	31 - E	XLPE	31 - E			XLPE	31 - E	XLPE	31 - E				
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x6	1x6 1x6							1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5			1x1.5	1x1.5 1x1.5	1x1.5	1x1.5 1x1.5				
	Ib [A]	Iz [A]	15	54							4.8	32	3.2	32			1	26	4.8	26				
	Un [V]	Pn [kW]	400	9.1		9.1				5	400	3	400	2		2	230	0.2	230	1				
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.8	3.5							0.5	2.3	0.5	2.3			0.3	0.7	0.1	0.3				
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	22	0.6							5	0.7	5	0.7			10	0.7	35	2.7				
NOTES																								

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q16]_[K.E.B-K.+0].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	3	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric



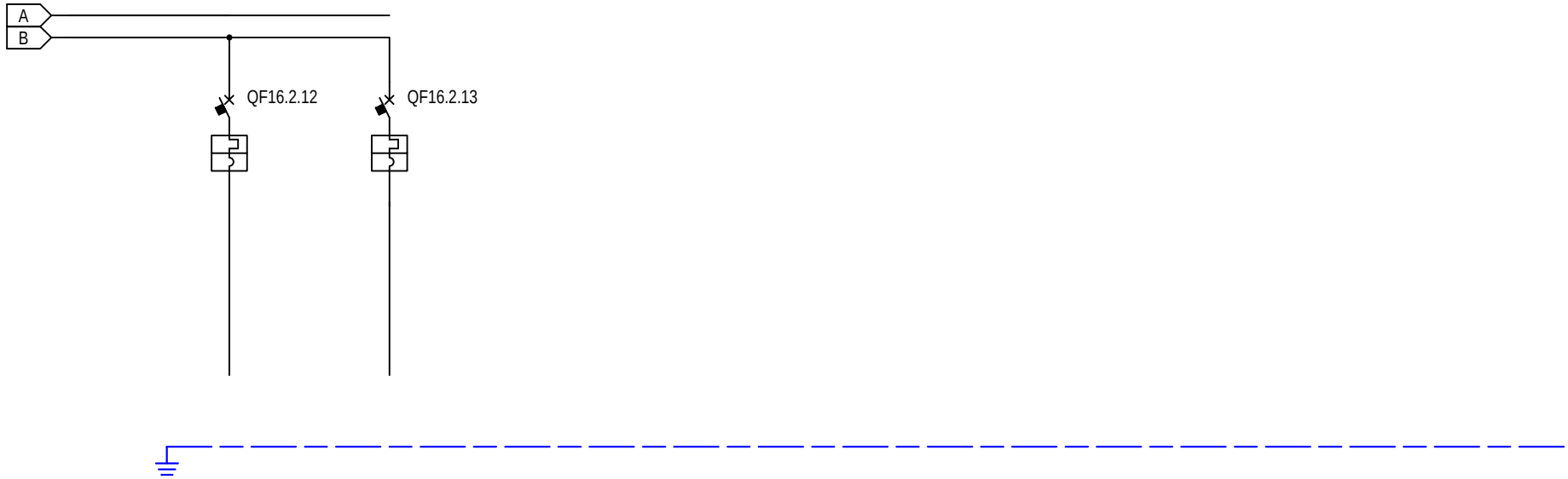
REF. SWITCHBOARD	[K.E.B-K.+0]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TERMINALS NUMBERING		WC16.2.5			WC16.2.7	WC16.2.8	WC16.2.9	WC16.2.10	WC16.2.11	
CIRCUIT NUMBERING	DISTRIBUTION	9 L1NPE	10 L1NPE	11 L1L2L3N	12 L2NPE	13 L1NPE	14 L3NPE	15 L1NPE	16 L2NPE	
CIRCUIT DESCRIPTION		Linja L.05-Ndricimi WC+Depo B.016+B.017+B.018	Linja L.06-Ndricimi Rezerve 01	Salvavide Grupi 02 Priza	Linja L.07-Priza Priza Banak B.015/1	Linja L.08-Priza Priza Banak B.015/2	Linja L.09-Priza Priza Banak B.015/3	Linja L.10-Priza Priza Magazina B.014	Linja L.11-Priza Korridor B.026	
EQUIPMENT		iC40 a	iC40 a	iID (4P)	iC40 a	iC40 a	iC40 a	iC40 a	iC40 a	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]	6	6		6	6	6	6	6	
	N. POLES / In [A]	1P+N / 10	1P+N / 10	40	1P+N / 16	1P+N / 16	1P+N / 16	1P+N / 16	1P+N / 16	
	COURBE/TRIPPING UNIT	C	C		C	C	C	C	C	
	Ir [A] / tr [s]	10	10		16	16	16	16	16	
	Isd [A] / tsd [s]	100	100		160	160	160	160	160	
	Ii [xIn]									
	Ig [A] / tg [s]									
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE / CLASS			RCD / AC						
	Idn [A] / tdn [ms]			0.03 / Instantaneous						
CONTACTOR	TYPE / CLASS									
IMPULSE RELAY	COIL / N. POLES / In [A]									
THERMAL RELAY	TYPE / Irth [A]									
FUSE	N. POLES / In [A]									
OTHER	TYPE / MODEL									
CONDUCTORS	INSULATION / INST.METHOD	XLPE / 31 - E			XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E	
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]	1x1.5 / 1x1.5 / 1x1.5			1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5	1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5	1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5	1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5	1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5	
	Ib [A] / Iz [A]	3.8 / 26			7.2 / 36	7.2 / 36	7.2 / 36	2.4 / 36	4.8 / 36	
	Un [V] / Pn [kW]	230 / 0.8		6	230 / 1.5	230 / 1.5	230 / 1.5	230 / 0.5	230 / 1	
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA] / Icc max [kA]	0.3 / 0.7			0.4 / 0.9	0.4 / 0.9	0.4 / 0.9	0.4 / 0.9	0.4 / 0.9	
	LENGTH [m] / dV TOTAL [%]	10 / 1.1			10 / 1.2	10 / 1.2	10 / 1.2	10 / 0.8	10 / 1	
NOTES										

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q16]_[K.E.B-K.+0].dwg
		DATE	10/20/2023
		REVISION	00
		PAGE	4
		NEXT	
		DRAWING	

Schneider Electric

REF. SWITCHBOARD	[K.E.B-K.+0]	1	2	3	4	5	6	7	8	9



TERMINALS NUMBERING

CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	17	L1NPE	18	L3NPE																	
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.12-Priza WC+Depo B.016+B.017+B.08		Linja L.13-Priza Rezerve 02																		
EQUIPMENT			iC40 a		iC40 a																		
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6		6																		
	N. POLES	In [A]	1P+N	16	1P+N	16																	
	COURBE/TRIPPING UNIT		C		C																		
	Ir [A]	tr [s]	16		16																		
	Isd [A]	tsd [s]	160		160																		
	Ii [xIn]																						
	Ig [A]	tg [s]																					
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS																					
	Idn [A]	tdn [ms]																					
CONTACTOR	TYPE	CLASS																					
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																					
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																					
FUSE	N. POLES	In [A]																					
OTHER	TYPE	MODEL																					
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD																					
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]																						
	Ib [A]	Iz [A]																					
	Un [V]	Pn [kW]																					
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]																					
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]																					
NOTES																							

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q16]_[K.E.B-K.+0].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 5	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri			DRAWING	

END USER

Objekti "Kompleksi i Dijes"

Kor-±

JOB ORDER

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

SWITCHBOARD

Paneli Elektrik Shperndares Salla Auditorit-Kati+0

SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT [P.E.K-TU] Korce			
VOLTAGE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			2
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE In [A]		Isc [kA]	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS		IP	

REFERENCE STANDARD

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
	[ ]	— IEC EN 60898
STRUCTURE	[X]	— IEC EN 61439-1
	[ ]	

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q17]_[P.E.SH.SA-K.+0].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 1	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor-e, Shqip±ri			DRAWING	

BASE NOTE

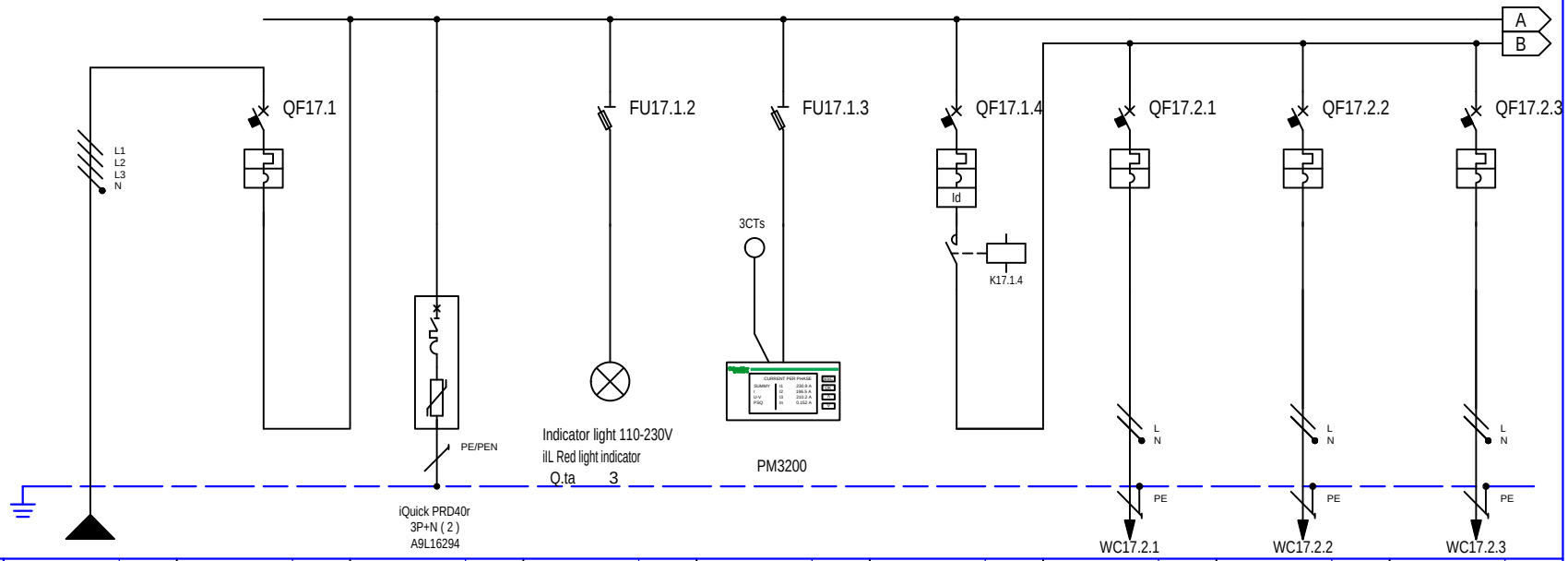
Description Micrologic

- Micrologic 2x LI
- Micrologic 5x LSI
- Micrologic 6x : LSIG
- Micrologic 7x : LSIV

- Micrologic E - measurement: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - measurement: I, V, P, E, f, cos phi,harmonics, THD

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

REF. SWITCHBOARD [P.E.SH.SA-K.+0]



TERMINALS NUMBERING

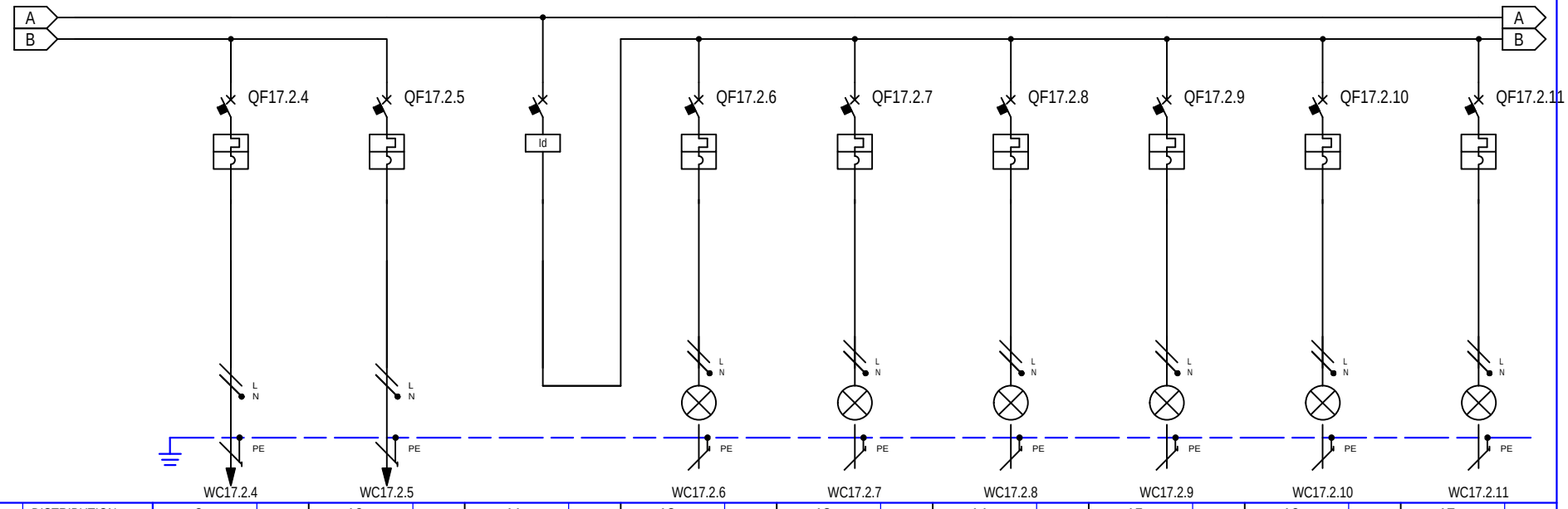
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION		L1L2L3NPE	1		2	L1L2L3NPE	3	L1NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L3NPE	7	L1NPE	8	L2NPE
CIRCUIT DESCRIPTION				Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K.TU	Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K.TU		Shkarkues Mbitensioni 3F + Mbrojtje		Llambe sinjalizimi 3F + Mbrojtje me Bllok Siguresa		Multimeter digital Parametrave Rrjetit + Mbrotje Siguresa		Automat+Dif.Kryesor Grupi 01 - HVAC Pa Gjenerator		Linja L.01-HVAC Rekuperator B.002		Linja L.02-HVAC Fancoil Auditor B.001		Linja L.03-HVAC Fancoil B.026+B.027	
EQUIPMENT					iC60 N				SBI50		SBI50		iC60 N		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]				10				100		100		10		6		6		6	
	N. POLES	In [A]			4P	40			3P+N		3P+N		4P	20	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16
	COURBE/TRIPPING UNIT				C								C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]			40								20		16		16		16	
	Isd [A]	tsd [s]			400								200		160		160		160	
	Ii [xIn]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS											Vigi	AC						
	Idn [A]	tdn [ms]											0.03	Instantaneous						
CONTACTOR	TYPE	CLASS											iCT Na	AC7a						
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES	In [A]										230ca	4P 20						
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																		
FUSE	N. POLES	In [A]																		
OTHER	TYPE	MODEL																		
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD		XLPE	31 - E										XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]			1x10	1x10	1x10									1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5
	Ib [A]	Iz [A]		18.5	75										4.8	36	1.9	36	1.9	36
	Un [V]	Pn [kW]		400	11.2		11.2							2.5	230	1	230	0.4	230	0.4
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]		0.4	2										0.3	0.6	0.3	0.6	0.3	0.6
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]		65	1.2										10	1.6	10	1.4	10	1.4
NOTES																				

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q17]_[P.E.SH.SA-K.+0].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	3	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric



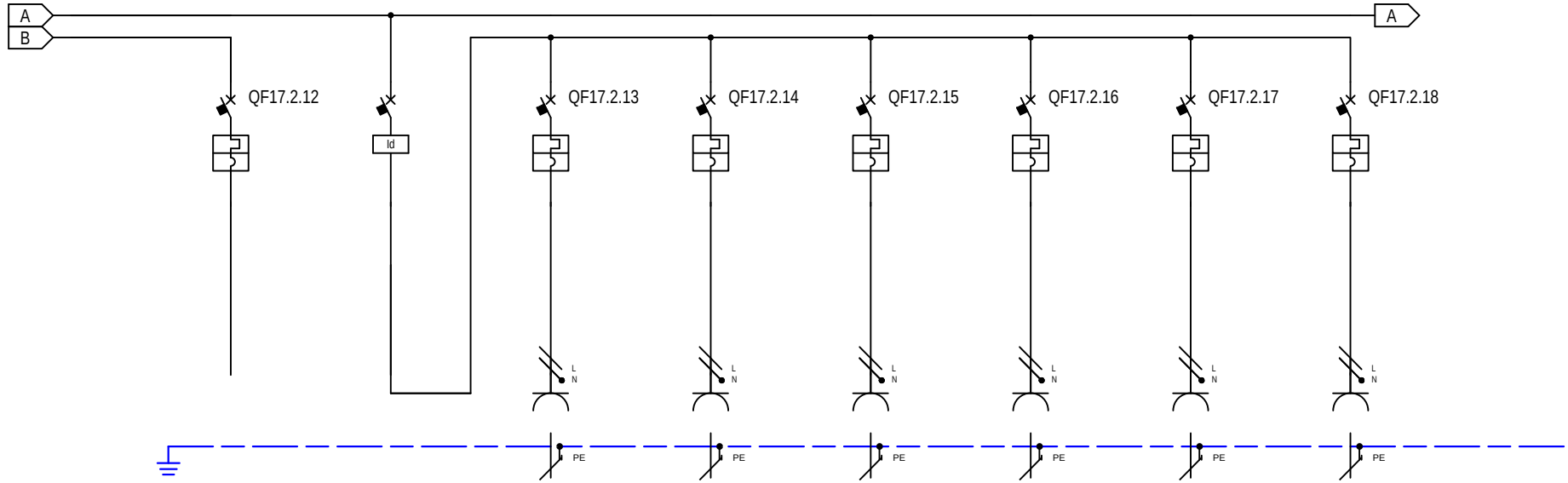
REF. SWITCHBOARD	[P.E.SH.SA-K.+0]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TERMINALS NUMBERING		WC17.2.4	WC17.2.5		WC17.2.6	WC17.2.7	WC17.2.8	WC17.2.9	WC17.2.10	WC17.2.11
CIRCUIT NUMBERING	DISTRIBUTION	9 L1NPE	10 L2NPE	11 L1L2L3N	12 L3NPE	13 L3NPE	14 L2NPE	15 L1NPE	16 L1NPE	17 L2NPE
CIRCUIT DESCRIPTION		Linja L.04-HVAC Fancoil B.003 B.004 + B.030	Linja L.05-HVAC Fancoil Salle Konf. B.011 + B.012	Salvavide Grupi 02 Ndricimi	Linja L.06-Ndricimi Auditor A.001	Linja L.07-Ndricimi Klasat B.003+B.004	Linja L.08-Ndricimi Sallat e Konf B.011	Linja L.09-Ndricimi Sallat e Konf B.012	Linja L.10-Ndricimi Korridor B.029+B.030	Linja L.11-Ndricimi Korridor+Amb.Teknik B.002+B.027+B.028
EQUIPMENT		iC40 a	iC40 a	iID (4P)	iC40 a	iC40 a	iC40 a	iC40 a	iC40 a	iC40 a
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]	6	6		6	6	6	6	6	6
	N. POLES / In [A]	1P+N / 16	1P+N / 16	25	1P+N / 10	1P+N / 10	1P+N / 10	1P+N / 10	1P+N / 10	1P+N / 10
	COURBE/TRIPPING UNIT	C	C		C	C	C	C	C	C
	Ir [A] / tr [s]	16	16		10	10	10	10	10	10
	Isd [A] / tsd [s]	160	160		100	100	100	100	100	100
	Ii [xIn]									
	Ig [A] / tg [s]									
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE / CLASS			RCD / A						
	Idn [A] / tdn [ms]			0.03 / Instantaneous						
CONTACTOR	TYPE / CLASS									
IMPULSE RELAY	COIL / N. POLES / In [A]									
THERMAL RELAY	TYPE / Irth [A]									
FUSE	N. POLES / In [A]									
OTHER	TYPE / MODEL									
CONDUCTORS	INSULATION / INST.METHOD	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E		XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2.5 1x2.5 1x2.5	1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x1.5 1x1.5 1x1.5	1x1.5 1x1.5 1x1.5	1x1.5 1x1.5 1x1.5	1x1.5 1x1.5 1x1.5	1x1.5 1x1.5 1x1.5	1x1.5 1x1.5 1x1.5
	Ib [A] / Iz [A]	1.9 / 36	1.4 / 36		1 / 26	3.8 / 26	3.8 / 26	3.8 / 26	4.3 / 26	4.8 / 26
	Un [V] / Pn [kW]	230 / 0.4	230 / 0.3	4.5	230 / 0.2	230 / 0.8	230 / 0.8	230 / 0.8	230 / 0.9	230 / 1
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA] / Icc max [kA]	0.3 / 0.6	0.3 / 0.6		0.2 / 0.5	0.1 / 0.3	0.2 / 0.5	0.2 / 0.5	0.2 / 0.5	0.1 / 0.2
	LENGTH [m] / dV TOTAL [%]	10 / 1.4	10 / 1.3		10 / 1.4	20 / 2.2	10 / 1.7	10 / 1.7	10 / 1.8	35 / 3.3
NOTES										

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q17]_[P.E.SH.SA-K.+0].dwg
		DATE	10/20/2023
		PAGE	4
		REVISION	00
		NEXT	
		DRAWING	

Schneider Electric

REF. SWITCHBOARD [P.E.SH.SA-K.+0]



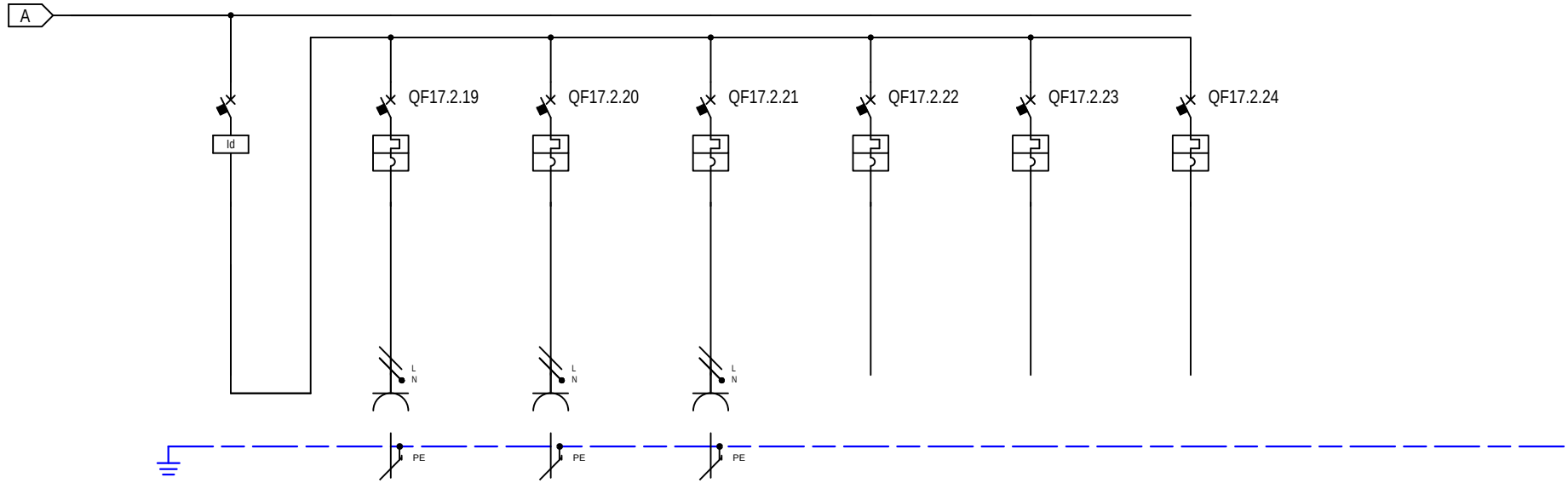
			1		2		3		4		5		6		7		8		9	
TERMINALS NUMBERING							WC17.2.13		WC17.2.14		WC17.2.15		WC17.2.16		WC17.2.17		WC17.2.18			
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	18	L1NPE	19	L1L2L3N	20	L3NPE	21	L2NPE	22	L1NPE	23	L3NPE	24	L2NPE	25	L1NPE		
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.12-Ndricimi Korridor+Amb.Teknik B.002+B.027+B.028		Salvavide Grupi 03 Priza		Linja L.13-Priza Auditori P.01 B.001/1		Linja L.14-Priza Auditori P.02 B.001/2		Linja L.15-Priza Auditori P.03 B.001/3		Linja L.16-Priza Salla e Konferencave B.011		Linja L.17-Priza Salla e Konferencave B.012		Linja L.18-Priza Klasa B.003			
EQUIPMENT			iC40 a		iID (4P)		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a			
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6				6		6		6		6		6		6			
	N. POLES	In [A]	1P+N	10		40	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16		
	COURBE/TRIPPING UNIT		C				C		C		C		C		C		C			
	Ir [A]	tr [s]	10				16		16		16		16		16		16			
	Isd [A]	tsd [s]	100				160		160		160		160		160		160			
	Ii [xIn]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS			RCD	AC														
	Idn [A]	tdn [ms]			0.03	Instantaneous														
CONTACTOR	TYPE	CLASS																		
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																		
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																		
FUSE	N. POLES	In [A]																		
OTHER	TYPE	MODEL																		
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD					XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E		
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]						1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5		
	Ib [A]	Iz [A]					4.8	36	4.8	36	4.8	36	4.8	36	4.8	36	4.8	36		
	Un [V]	Pn [kW]				6	230	1	230	1	230	1	230	1	230	1	230	1		
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]					0.3	0.6	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	0.4	0.2	0.4		
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]					10	1.6	15	1.8	18	1.9	20	1.9	22	2	22	2		
NOTES																				

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q17]_[P.E.SH.SA-K.+0].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	5	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric



TERMINALS NUMBERING					WC17.2.19				WC17.2.20				WC17.2.21											
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	26	L1L2L3N	27	L3NPE			28	L2NPE			29	L1NPE			30	L1NPE	31	L2NPE	32	L3NPE		
CIRCUIT DESCRIPTION			Salvavide Grupi 04 Priza		Linja L.19-Priza Klasa B.004				Linja L.20-Priza Korridor+Amb.Teknik B.002+B.029+B.030				Linja L.21-Priza Korridor B.027+B.028				Linja L.22-Priza Rezerve 01		Linja L.21-Priza Rezerve 02		Linja L.21-Priza Rezerve 0.3			
EQUIPMENT			iID (4P)		iC40 a				iC40 a				iC40 a				iC40 a		iC40 a		iC40 a			
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]				6				6				6				6		6		6			
	N. POLES	In [A]		40	1P+N	16			1P+N	16			1P+N	16			1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16		
	COURBE/TRIPPING UNIT				C				C				C				C		C		C			
	Ir [A]	tr [s]			16				16				16				16		16		16			
	Isd [A]	tsd [s]			160				160				160				160		160		160			
	Ii [xIn]																							
	Ig [A]	tg [s]																						
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS	RCD	AC																				
	Idn [A]	tdn [ms]	0.03	Instantaneous																				
CONTACTOR	TYPE	CLASS																						
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																						
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																						
FUSE	N. POLES	In [A]																						
OTHER	TYPE	MODEL																						
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD			XLPE	31 - E			XLPE	31 - E			XLPE	31 - E										
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]				1x2.5	1x2.5	1x2.5		1x2.5	1x2.5	1x2.5		1x2.5	1x2.5	1x2.5									
	Ib [A]	Iz [A]			4.8	36			4.8	36			4.8	36										
	Un [V]	Pn [kW]		3	230	1			230	1			230	1										
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]			0.2	0.4			0.3	0.6			0.2	0.5										
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]			25	2.1			10	1.6			15	1.8										
NOTES																								

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q17]_[P.E.SH.SA-K.+0].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	6	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric

END USER

Objekti "Kompleksi i Dijes"

Kor-±

JOB ORDER

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

SWITCHBOARD

Paneli Elektrik Shperndares - Kati +1

SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT [P.E.K-TU] Korce			
VOLTAGE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			6
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE In [A]		Isc [kA]	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS		IP	

REFERENCE STANDARD

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
	[ ]	— IEC EN 60898
STRUCTURE	[X]	— IEC EN 61439-1
	[ ]	

Besart Dalliu
Nr. Li-: E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q18]_[P.E.SH-K.+1].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 1	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor-e, Shqip±ri			DRAWING	

BASE NOTE

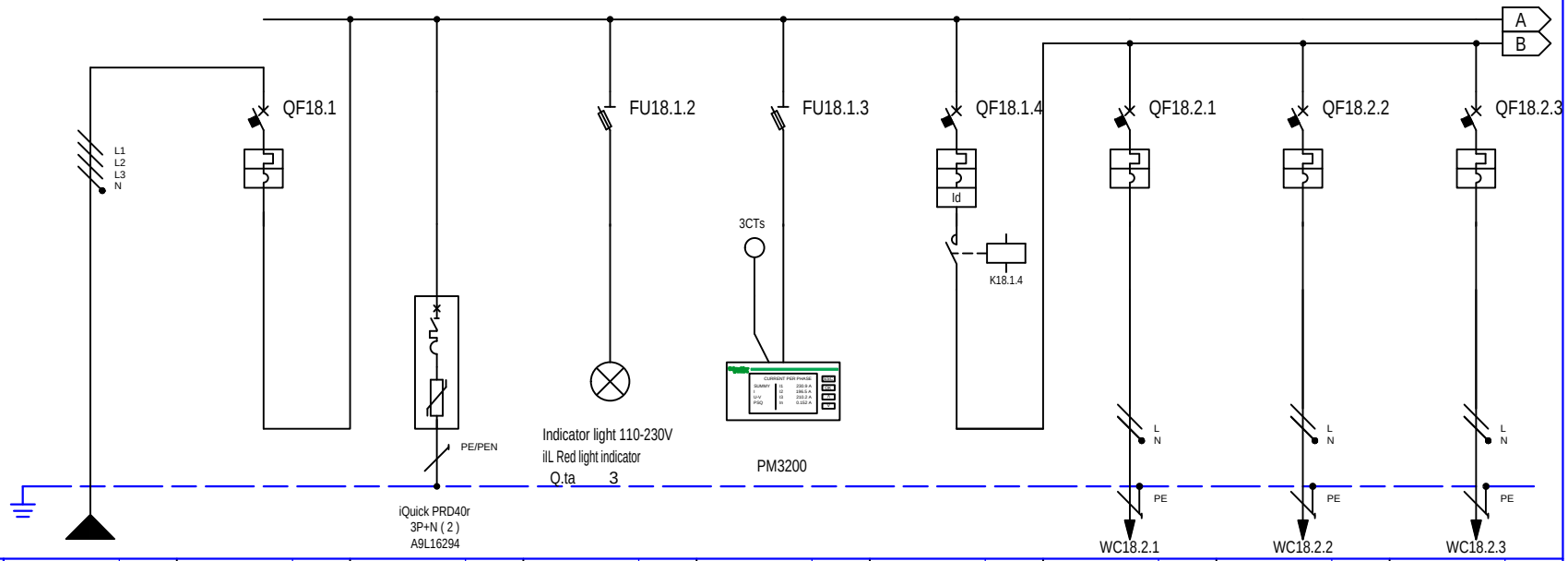
Description Micrologic

- Micrologic 2x LI
- Micrologic 5x LSI
- Micrologic 6x : LSIG
- Micrologic 7x : LSIV

- Micrologic E - measurement: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - measurement: I, V, P, E, f, cos phi,harmonics, THD

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

REF. SWITCHBOARD [P.E.SH-K.+1]



TERMINALS NUMBERING

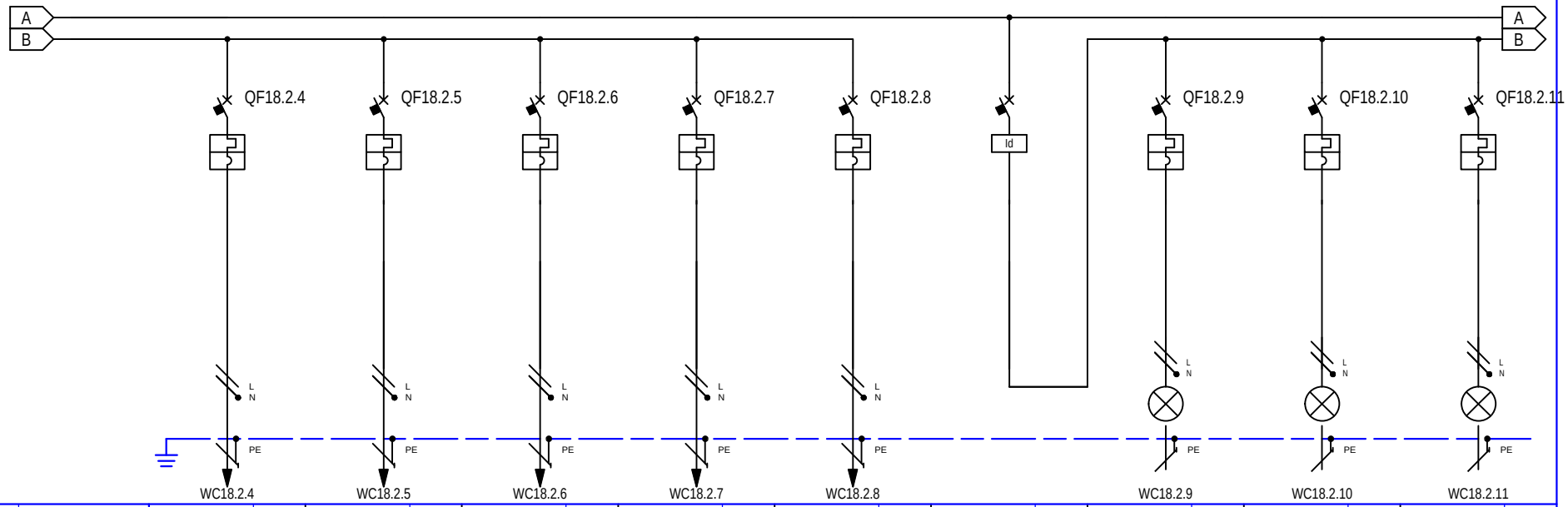
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION		L1L2L3NPE	1		2	L1L2L3NPE	3	L1NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1NPE	7	L2NPE	8	L1NPE
CIRCUIT DESCRIPTION				Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K.TU	Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K.TU		Shkarkues Mbitensioni 3F + Mbrojtje		Llambe sinjalizimi 3F + Mbrojtje me Bllok Siguresa		Multimeter digital Parametrave Rrjetit + Mbrotje Siguresa		Automat+Dif.Kryesor Grupi 01 - HVAC Pa Gjenerator		Linja L.01-HVAC Rekuperator C.121		Linja L.02-HVAC Rekuperator C.126		Linja L.03-HVAC HVAC Fancoil C.101 C.102+C.103+C.104	
EQUIPMENT					iC60 N				SBI50		SBI50		iC60 N		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]				10				100		100		10		6		6		6	
	N. POLES	In [A]			4P	63			3P+N		3P+N		4P	20	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16
	COURBE/TRIPPING UNIT				C								C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]			63								20		16		16		16	
	Isd [A]	tsd [s]			630								200		160		160		160	
	Ii [xIn]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS											Vigi	AC						
	Idn [A]	tdn [ms]											0.03	Instantaneous						
CONTACTOR	TYPE	CLASS											iCT Na	AC7a						
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES	In [A]										230ca	4P 20						
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																		
FUSE	N. POLES	In [A]																		
OTHER	TYPE	MODEL																		
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E											XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16 1x16											1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5
	Ib [A]	Iz [A]	48.2	100											4.8	36	4.8	36	1.9	36
	Un [V]	Pn [kW]	400	29.68		29.68								5.5	230	1	230	1	230	0.4
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	1.4	6											0.4	0.8	0.1	0.3	0.5	1.1
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	32	1											15	1.6	60	3.2	10	1.2
NOTES																				

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q18]_[P.E.SH-K.+1].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	3	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric



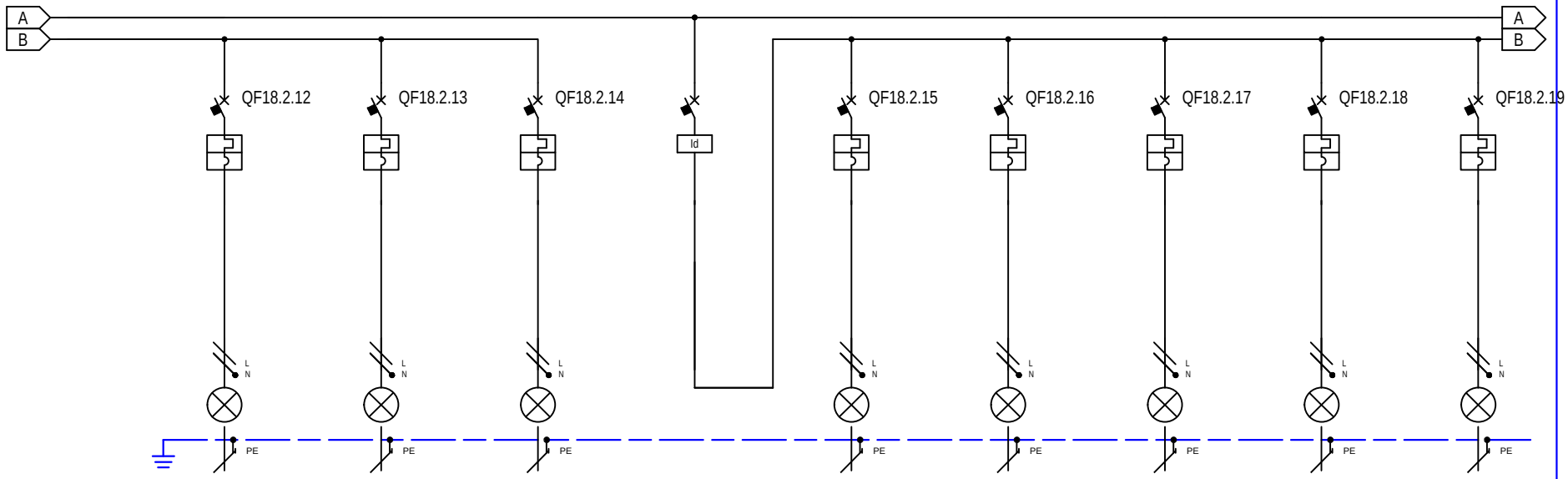
REF. SWITCHBOARD	[P.E.SH-K.+1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TERMINALS NUMBERING		WC18.2.4	WC18.2.5	WC18.2.6	WC18.2.7	WC18.2.8		WC18.2.9	WC18.2.10	WC18.2.11
CIRCUIT NUMBERING	DISTRIBUTION	9 L2NPE	10 L1NPE	11 L2NPE	12 L3NPE	13 L3NPE	14 L1L2L3N	15 L2NPE	16 L3NPE	17 L2NPE
CIRCUIT DESCRIPTION		Linja L.04-HVAC HVAC Fancoil+C.106 C.107+C.108+C.127	Linja L.05-HVAC HVAC Fancoil C.105 C.109+C.110+C1.26	Linja L.06-HVAC HVAC Fancoil C.119 C.116+C.117+C.118	Linja L.07-HVAC HVAC Fancoil C.111 C.112+C.113+C.114	Linja L.08-Priza Boiler D.218	Salvavide Grupi 02 Ndricimi	Linja L.09-Ndricimi C.101+C.102 C.106	Linja L.10-Ndricimi C.103+C.106 C.107	Linja L.11-Ndricimi C.105+C.109 C.110
EQUIPMENT		iC40 a	iC40 a	iC40 a	iC40 a	iC40 a	iID (4P)	iC40 a	iC40 a	iC40 a
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]	6	6	6	6	6		6	6	6
	N. POLES / In [A]	1P+N / 16	1P+N / 16	1P+N / 16	1P+N / 16	1P+N / 16	/ 25	1P+N / 10	1P+N / 10	1P+N / 10
	COURBE/TRIPPING UNIT	C	C	C	C	C		C	C	C
	Ir [A] / tr [s]	16 /	16 /	16 /	16 /	16 /	/	10 /	10 /	10 /
	Isd [A] / tsd [s]	160 /	160 /	160 /	160 /	160 /	/	100 /	100 /	100 /
	Ii [xIn]									
	Ig [A] / tg [s]	/	/	/	/	/	/	/	/	/
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE / CLASS	/	/	/	/	/	RCD / A	/	/	/
	Idn [A] / tdn [ms]	/	/	/	/	/	0.03 / Instantaneous	/	/	/
CONTACTOR	TYPE / CLASS	/	/	/	/	/	/	/	/	/
IMPULSE RELAY	COIL / N. POLES / In [A]	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
THERMAL RELAY	TYPE / Irth [A]	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FUSE	N. POLES / In [A]	/	/	/	/	/	/	/	/	/
OTHER	TYPE / MODEL	/	/	/	/	/	/	/	/	/
CONDUCTORS	INSULATION / INST.METHOD	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E	/	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5	1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5	1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5	1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5	1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5	/ /	1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5	1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5	1x1.5 / 1x1.5 / 1x1.5
	Ib [A] / Iz [A]	1.9 / 36	1.9 / 36	1.9 / 36	1.9 / 36	7.2 / 36	/	3.8 / 36	3.8 / 36	3.8 / 26
	Un [V] / Pn [kW]	230 / 0.4	230 / 0.4	230 / 0.4	230 / 0.4	230 / 1.5	/ 5	230 / 0.8	230 / 0.8	230 / 0.8
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA] / Icc max [kA]	0.5 / 1.1	0.5 / 1.1	0.5 / 1.1	0.5 / 1.1	0.5 / 1.1	/	0.1 / 0.2	0.1 / 0.3	0.1 / 0.2
	LENGTH [m] / dV TOTAL [%]	10 / 1.2	10 / 1.2	10 / 1.2	10 / 1.2	10 / 1.6	/	65 / 2.9	60 / 2.7	45 / 3.2
NOTES										

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q18]_[P.E.SH-K.+1].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	4	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric



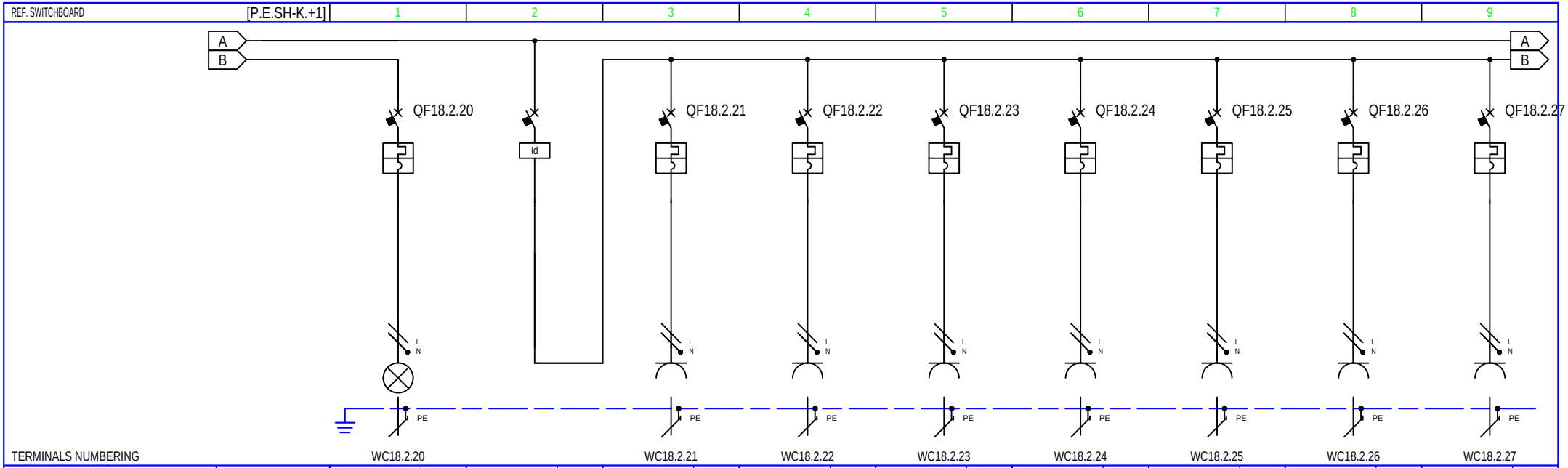
REF. SWITCHBOARD	[P.E.SH-K.+1]		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
TERMINALS NUMBERING			WC18.2.12		WC18.2.13		WC18.2.14				WC18.2.15		WC18.2.16		WC18.2.17		WC18.2.18		WC18.2.19	
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	18	L3NPE	19	L1NPE	20	L1NPE	21	L1L2L3N	22	L3NPE	23	L1NPE	24	L2NPE	25	L3NPE	26	L1NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.12-Ndricimi E.307 E.312		Linja L.13-Ndricimi E.308+ E.309		Linja L.14-Ndricimi Korridor E.318+E.319		Salvavide Grupi 03 Ndricimi		Linja L.15-Ndricimi E.301 E.304		Linja L.16-Ndricimi E.302+ E.303		Linja L.17-Ndricimi E.305 E.306		Linja L.18-Ndricimi E.307 E.312		Linja L.19-Ndricimi E.308+ E.309	
EQUIPMENT			iC40 a		iC40 a		iC40 a		iID (4P)		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6		6		6				6		6		6		6		6	
	N. POLES	In [A]	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10		25	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10
	COURBE/TRIPPING UNIT		C		C		C				C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	10		10		10				10		10		10		10		10	
	Isd [A]	tsd [s]	100		100		100				100		100		100		100		100	
	Ii [xIn]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS							RCD	A										
	Idn [A]	tdn [ms]							0.03	Instantaneous										
CONTACTOR	TYPE	CLASS																		
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																		
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																		
FUSE	N. POLES	In [A]																		
OTHER	TYPE	MODEL																		
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E			XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1.5 1x1.5 1x1.5		1x1.5 1x1.5 1x1.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5				1x4 1x4 1x4		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x1.5 1x1.5 1x1.5		1x1.5 1x1.5 1x1.5	
	Ib [A]	Iz [A]	3.8	26	3.8	26	4.8	36			6.3	49	4.3	36	4.3	36	4.3	26	4.3	26
	Un [V]	Pn [kW]	230	0.8	230	0.8	230	1		5.9	230	1.3	230	0.9	230	0.9	230	0.9	230	0.9
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.2	0.4	0.3	0.8	0.1	0.3			0.2	0.4	0.1	0.3	0.1	0.3	0.2	0.4	0.3	0.8
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	20	2	10	1.5	45	2.6			65	2.9	60	3	45	2.5	20	2.1	10	1.6
NOTES																				

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q18]_[P.E.SH-K.+1].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	5	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric



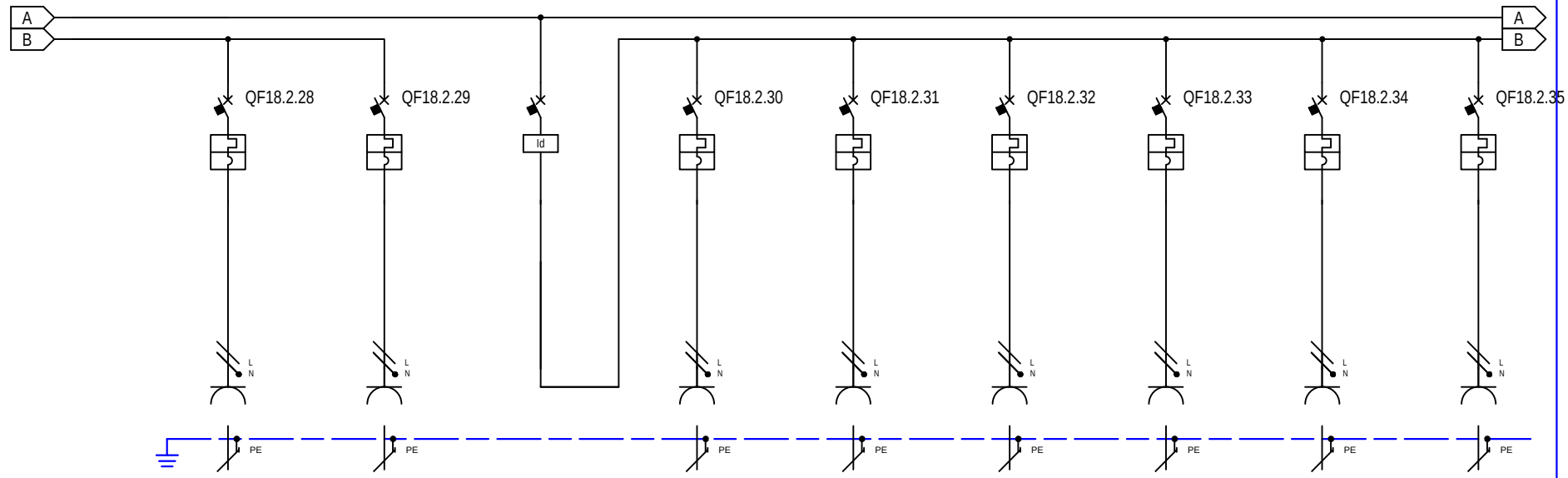
TERMINALS NUMBERING			WC18.2.20					WC18.2.21			WC18.2.22			WC18.2.23			WC18.2.24			WC18.2.25			WC18.2.26			WC18.2.27		
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	27		L2NPE	28		L1L2L3N	29		L2NPE	30		L3NPE	31		L1NPE	32		L2NPE	33		L3NPE	34		L1NPE	35		L2NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.20-Ndricimi Korridor C.120 C.121+C.122+C.123			Salvavide Grupi 04 Priza			Linja L.21-Priza Klasa			Linja L.22-Priza Klasa			Linja L.23-Priza Klasa			Linja L.24-Priza Klasa			Linja L.25-Priza Klasa			Linja L.26-Priza Klasa			Linja L.27-Priza Klasa		
EQUIPMENT			iC40 a			iID (4P)			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a		
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6						6			6			6			6			6			6			6		
	N. POLES	In [A]	1P+N	10			40		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16	
	COURBE/TRIPPING UNIT		C						C			C			C			C			C			C			C		
	Ir [A]	tr [s]	10						16			16			16			16			16			16			16		
	Isd [A]	tsd [s]	100						160			160			160			160			160			160			160		
	Ii [xIn]																												
	Ig [A]	tg [s]																											
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS				RCD	AC																						
	Idn [A]	tdn [ms]				0.03	Instantaneous																						
CONTACTOR	TYPE	CLASS																											
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES	In [A]																										
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																											
FUSE	N. POLES	In [A]																											
OTHER	TYPE	MODEL																											
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E					XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E	
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2.5	1x2.5	1x2.5				1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5
	Ib [A]	Iz [A]	4.8	36					4.8	36		4.8	36		4.8	36		4.8	36		4.8	36		4.8	36		4.8	36	
	Un [V]	Pn [kW]	230	1			9		230	1		230	1		230	1		230	1		230	1		230	1		230	1	
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.1	0.3					0.5	1.1		0.4	0.8		0.3	0.7		0.3	0.7		0.3	0.6		0.3	0.6		0.3	0.6	
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	45	2.6					10	1.4		15	1.6		18	1.7		20	1.7		22	1.8		22	1.8		22	1.8	
NOTES																													

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q18]_[P.E.SH-K.+1].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	6	NEXT	
DRAWING			

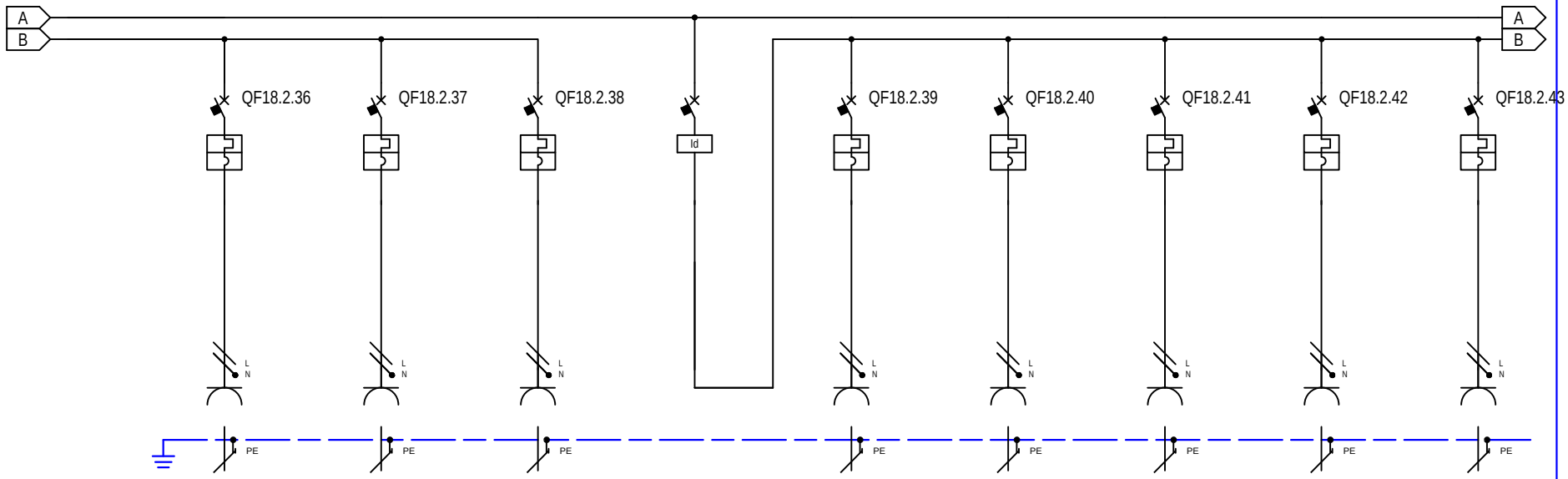
Schneider Electric



REF. SWITCHBOARD	[P.E.SH-K.+1]		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
TERMINALS NUMBERING			WC18.2.28		WC18.2.29				WC18.2.30		WC18.2.31		WC18.2.32		WC18.2.33		WC18.2.34		WC18.2.35	
CIRCUIT NUMBERING	DISTRIBUTION		36	L3NPE	37	L1NPE	38	L1L2L3N	39	L2NPE	40	L3NPE	41	L1NPE	42	L2NPE	43	L3NPE	44	L1NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.28-Priza Klasa		Linja L.29-Priza Klasa		Salvavide Grupi 05 Priza		Linja L.30-Priza Klasa		Linja L.31-Priza Klasa		Linja L.32-Priza Klasa		Linja L.33-Priza Klasa		Linja L.34-Priza Klasa		Linja L.35-Priza Klasa	
EQUIPMENT			iC40 a		iC40 a		iID (4P)		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6		6				6		6		6		6		6		6	
	N. POLES	In [A]	1P+N	16	1P+N	16		40	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16
	COURBE/TRIPPING UNIT		C		C				C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	16		16				16		16		16		16		16		16	
	Isd [A]	tsd [s]	160		160				160		160		160		160		160		160	
	Ii [xIn]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS					RCD	AC												
	Idn [A]	tdn [ms]					0.03	Instantaneous												
CONTACTOR	TYPE	CLASS																		
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																		
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																		
FUSE	N. POLES	In [A]																		
OTHER	TYPE	MODEL																		
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E			XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5		1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5				1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5		1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5		1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5		1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5		1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5		1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5	
	Ib [A]	Iz [A]	4.8	36	4.8	36			4.8	36	4.8	36	4.8	36	4.8	36	3.8	36	3.8	36
	Un [V]	Pn [kW]	230	1	230	1		8	230	1	230	1	230	1	230	1	230	0.8	230	0.8
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.3	0.6	0.3	0.6			0.2	0.6	0.5	1.1	0.4	0.8	0.5	1.1	0.2	0.4	0.2	0.4
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	22	1.8	22	1.8			25	1.9	10	1.4	15	1.6	10	1.4	33	2	33	2
NOTES																				

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

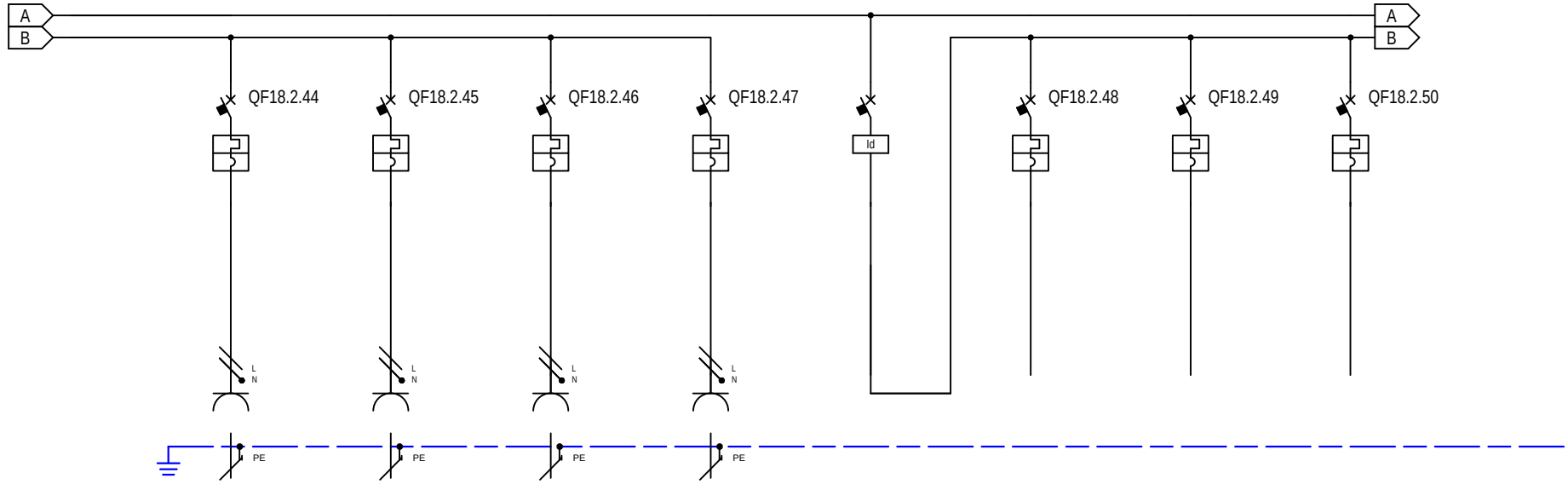
CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q18]_[P.E.SH-K.+1].dwg
		ARCHIVE BD-2023	DATE 10/20/2023 / REVISION 00
		DESIGNER Ing. Elektrik	PAGE 7 / NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri	DRAWING	Schneider Electric



REF. SWITCHBOARD	[P.E.SH-K.+1]		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
TERMINALS NUMBERING			WC18.2.36		WC18.2.37		WC18.2.38				WC18.2.39		WC18.2.40		WC18.2.41		WC18.2.42		WC18.2.43	
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	45	L3NPE	46	L1NPE	47	L2NPE	48	L1L2L3N	49	L3NPE	50	L1NPE	51	L2NPE	52	L3NPE	53	L1NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.36-Priza Klasa		Linja L.37-Priza Klasa		Linja L.38-Priza Klasa		Salvavide Grupi 06 Priza		Linja L.39-Priza Klasa		Linja L.40-Priza Klasa		Linja L.41-Priza Klasa		Linja L.42-Priza Klasa		Linja L.43-Priza Klasa	
EQUIPMENT			iC40 a		iC40 a		iC40 a		iID (4P)		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6		6		6				6		6		6		6		6	
	N. POLES	In [A]	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16		40	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16
	COURBE/TRIPPING UNIT		C		C		C				C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	16		16		16				16		16		16		16		16	
	Isd [A]	tsd [s]	160		160		160				160		160		160		160		160	
	Ii [xIn]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS							RCD	AC										
	Idn [A]	tdn [ms]							0.03	Instantaneous										
CONTACTOR	TYPE	CLASS																		
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																		
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																		
FUSE	N. POLES	In [A]																		
OTHER	TYPE	MODEL																		
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E			XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5				1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5	
	Ib [A]	Iz [A]	3.8	36	3.8	36	3.8	36			4.8	36	4.8	36	4.8	36	4.8	36	4.8	36
	Un [V]	Pn [kW]	230	0.8	230	0.8	230	0.8		9	230	1	230	1	230	1	230	1	230	1
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4			0.2	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6	0.2	0.6	0.5	1.1
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	33	2	33	2	33	2			25	1.9	25	1.9	25	1.9	25	1.9	10	1.4
NOTES																				

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q18]_[P.E.SH-K.+1].dwg
		ARCHIVE BD-2023	DATE 10/20/2023 / REVISION 00
		DESIGNER Ing. Elektrik	PAGE 8 / NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri	DRAWING	Schneider Electric



TERMINALS NUMBERING			WC18.2.44			WC18.2.45			WC18.2.46			WC18.2.47												
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	54		L2NPE	55		L3NPE	56		L1NPE	57		L2NPE	58		L1L2L3N	59		L1L2L3NPE	60		L1NPE	61		L1NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.44-Priza Klasa			Linja L.45-Priza Klasa			Linja L.46-Priza WC +Amb.Elek C.120+C.121+C.122			Linja L.47-Priza Korridor C.125+C.126			Salvavide Grupi 07 Rezerve			Linja L.48- 3F Rezeve 01			Linja L.49- 1F Rezeve 02			Linja L.50- 1F Rezeve 03		
EQUIPMENT			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iID (4P)			iC40 N			iC40 a			iC40 a		
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6			6			6			6						10			6			6		
	N. POLES	In [A]	1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16			25		3P+N	16		1P+N	16		1P+N	16	
	COURBE/TRIPPING UNIT		C			C			C			C						C			C			C		
	Ir [A]	tr [s]	16			16			16			16						16			16			16		
	Isd [A]	tsd [s]	160			160			160			160						160			160			160		
	Ii [xIn]																									
	Ig [A]	tg [s]																								
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS													RCD	AC										
	Idn [A]	tdn [ms]													0.03	Instantaneous										
CONTACTOR	TYPE	CLASS																								
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																								
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																								
FUSE	N. POLES	In [A]																								
OTHER	TYPE	MODEL																								
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E													
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5												
	Ib [A]	Iz [A]	4.8	36		4.8	36		4.8	36		4.8	36													
	Un [V]	Pn [kW]	230	1		230	1		230	1		230	1													
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.4	0.8		0.5	1.1		0.2	0.4		0.2	0.4													
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	15	1.6		10	1.4		33	2.2		33	2.2													
NOTES																										

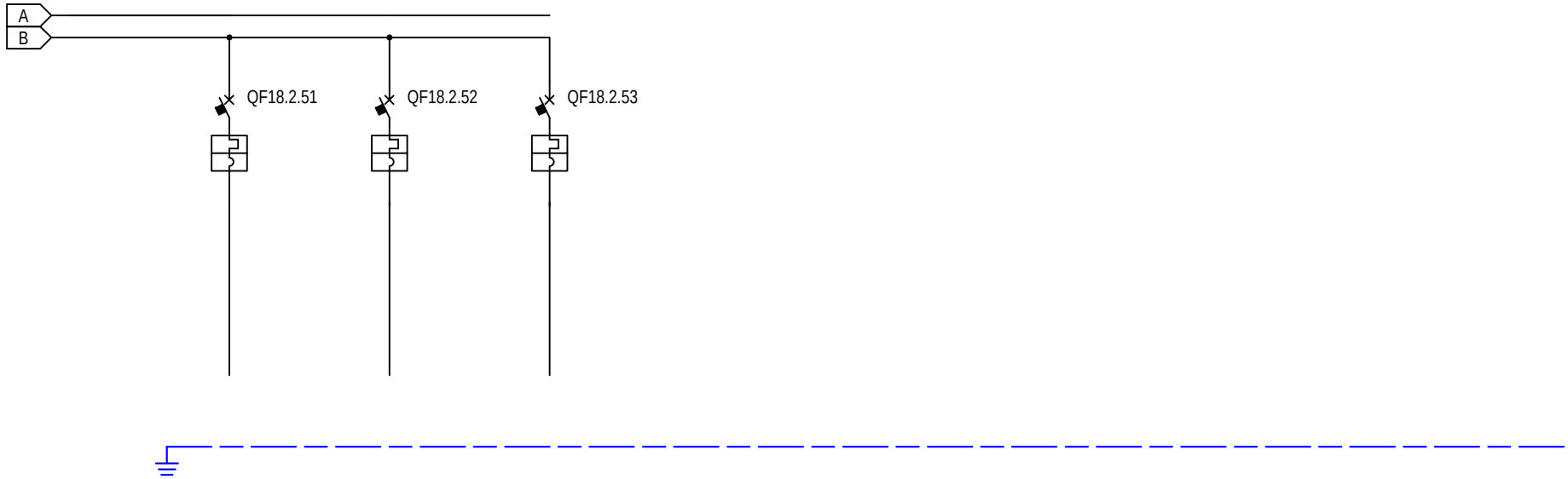
Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q18]_[P.E.SH-K.+1].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	9	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric

REF. SWITCHBOARD	[P.E.SH-K.+1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9



TERMINALS NUMBERING

CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	62	L2NPE	63	L2NPE	64	L3NPE																
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.51-1F Rezeve 04		Linja L.52-1F Rezeve 05		Linja L.53-1F Rezeve 06																	
EQUIPMENT			iC40 a		iC40 a		iC40 a																	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6		6		6																	
	N. POLES	In [A]	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	10																
	COURBE/TRIPPING UNIT		C		C		C																	
	Ir [A]	tr [s]	16		16		10																	
	Isd [A]	tsd [s]	160		160		100																	
	Ii [xIn]																							
	Ig [A]	tg [s]																						
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS																						
	Idn [A]	tdn [ms]																						
CONTACTOR	TYPE	CLASS																						
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																						
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																						
FUSE	N. POLES	In [A]																						
OTHER	TYPE	MODEL																						
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD																						
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]																							
	Ib [A]	Iz [A]																						
	Un [V]	Pn [kW]																						
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]																						
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]																						
NOTES																								

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q18]_[P.E.SH-K.+1].dwg
		ARCHIVE BD-2023	DATE 10/20/2023 / REVISION 00
		DESIGNER Ing. Elektrik	PAGE 10 / NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri	DRAWING	Schneider Electric

END USER

Objekti "Kompleksi i Dijes"

Kor-±

JOB ORDER

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

SWITCHBOARD

Paneli Elektrik Shperndares - Kati +2

SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT [P.E.K-TU] Korce			
VOLTAGE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			5.7
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE In [A]		Isc [kA]	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS		IP	

REFERENCE STANDARD

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
	[ ]	— IEC EN 60898
STRUCTURE	[X]	— IEC EN 61439-1
	[ ]	

Besart Dalliu
Nr. Li-: E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q19]_[P.E.SH-K.+2].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 1	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor-e, Shqip±ri			DRAWING	

Schneider Electric

BASE NOTE

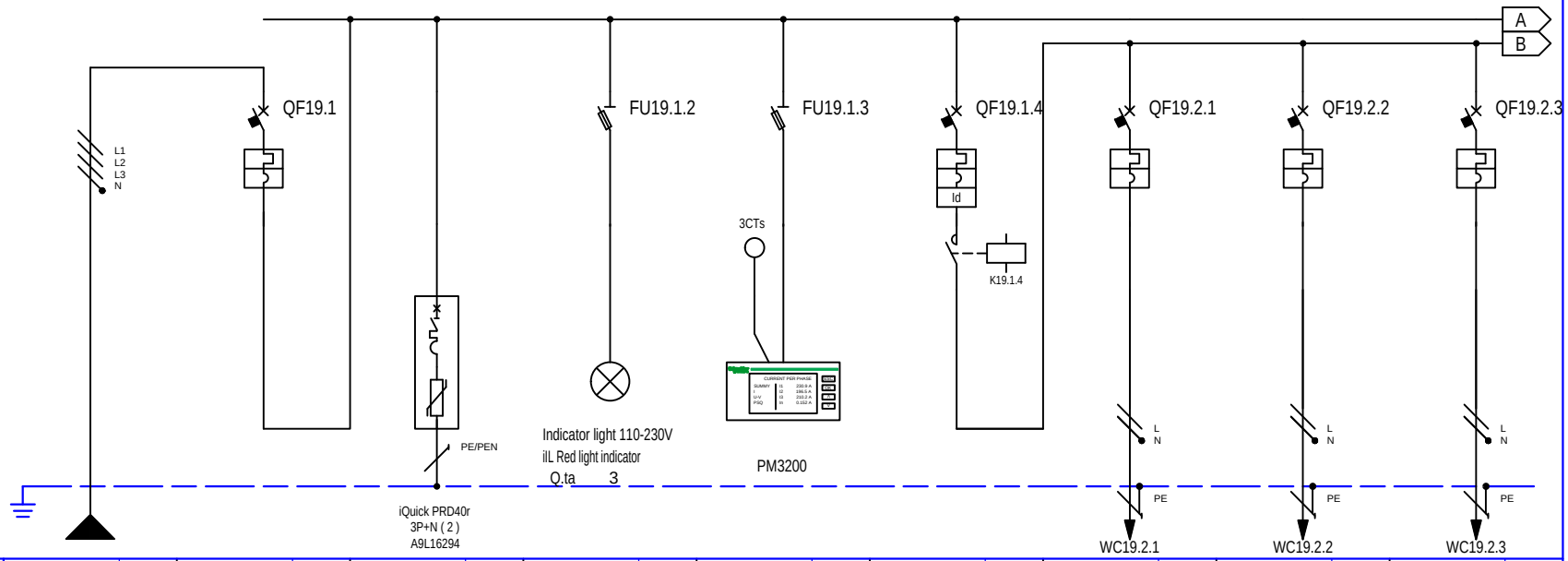
Description Micrologic

- Micrologic 2x LI
- Micrologic 5x LSI
- Micrologic 6x : LSIG
- Micrologic 7x : LSIV

- Micrologic E - measurement: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - measurement: I, V, P, E, f, cos phi,harmonics, THD

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

REF. SWITCHBOARD [P.E.SH-K.+2]



TERMINALS NUMBERING

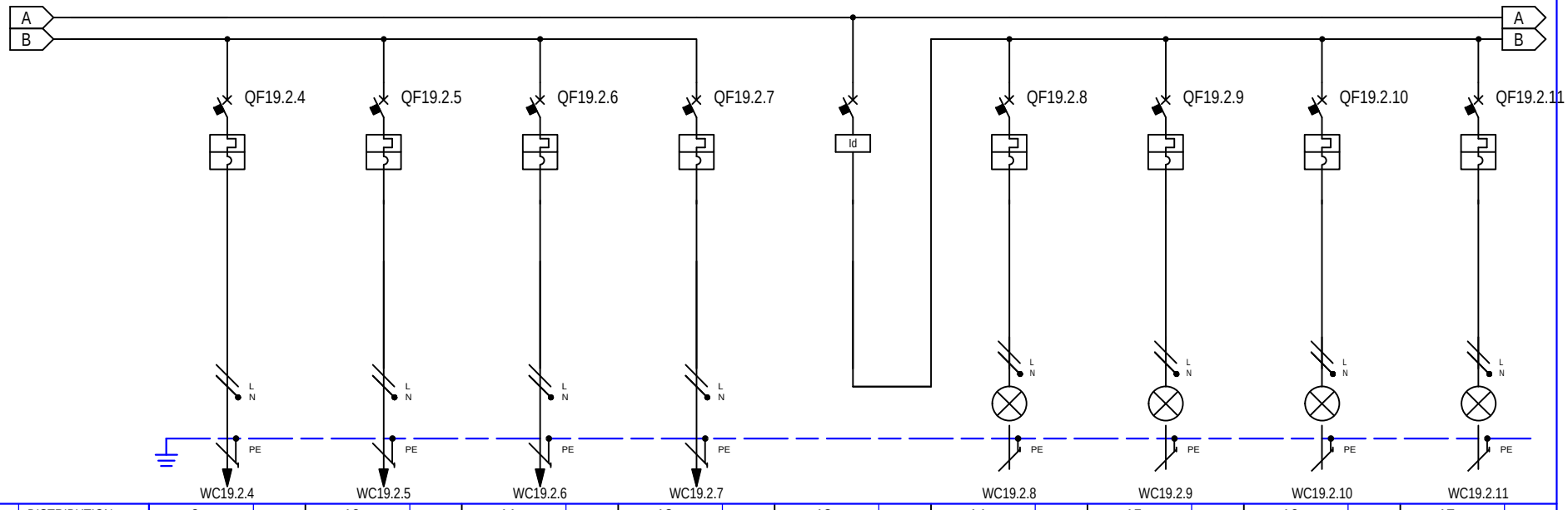
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION		L1L2L3NPE	1		2	L1L2L3NPE	3	L1NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1NPE	7	L2NPE	8	L1NPE
CIRCUIT DESCRIPTION				Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K.TU	Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K.TU		Shkarkues Mbitensioni 3F + Mbrojtje		Llambe sinjalizimi 3F + Mbrojtje me Bllok Siguresa		Multimeter digital Parametrave Rrjetit + Mbrotje Siguresa		Automat+Dif.Kryesor Grupi 01 - HVAC Pa Gjenerator		Linja L.01-HVAC Rekuperator D.218		Linja L.02-HVAC Rekuperator D.222		Linja L.03-HVAC HVAC Fancoil D.201 D.203+D.204+D.206	
EQUIPMENT					iC60 N				SBI50		SBI50		iC60 N		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]				10				100		100		10		6		6		6	
	N. POLES	In [A]			4P	50			3P+N		3P+N		4P	20	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16
	COURBE/TRIPPING UNIT				C								C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]			50								20		16		16		16	
	Isd [A]	tsd [s]			500								200		160		160		160	
	Ii [xIn]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS											Vigi	AC						
	Idn [A]	tdn [ms]											0.03	Instantaneous						
CONTACTOR	TYPE	CLASS											iCT Na	AC7a						
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES	In [A]										230ca	4P 20						
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																		
FUSE	N. POLES	In [A]																		
OTHER	TYPE	MODEL																		
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD		XLPE	31 - E										XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16	1x16										1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5
	Ib [A]	Iz [A]		36.7	100										4.8	36	4.8	36	1.9	36
	Un [V]	Pn [kW]		400	22.4		22.4							5.1	230	1	230	1	230	0.4
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]		1.3	5.7										0.4	0.8	0.1	0.3	0.5	1.1
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]		34	0.8										15	1.4	55	2.8	10	1
NOTES																				

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q19]_[P.E.SH-K.+2].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	3	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric



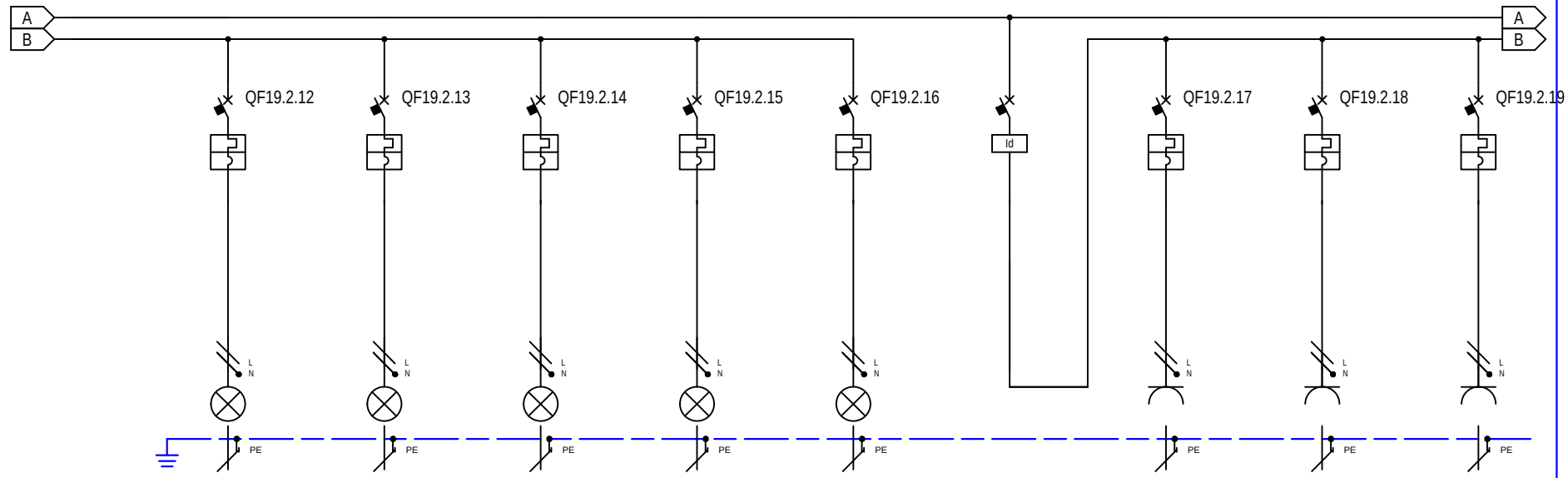
REF. SWITCHBOARD	[P.E.SH-K.+2]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TERMINALS NUMBERING		WC19.2.4	WC19.2.5	WC19.2.6	WC19.2.7		WC19.2.8	WC19.2.9	WC19.2.10	WC19.2.11
CIRCUIT NUMBERING	DISTRIBUTION	9 L2NPE	10 L1NPE	11 L2NPE	12 L3NPE	13 L1L2L3N	14 L2NPE	15 L3NPE	16 L2NPE	17 L1NPE
CIRCUIT DESCRIPTION		Linja L.04-HVAC HVAC Fancoil+D.206 D.207+D.212+D.222	Linja L.05-HVAC HVAC Fancoil D.213 D.214+D.215+D.208	Linja L.06-HVAC HVAC Fancoil D.209 D.210+D.211+D.212	Linja L.07-Priza Boiler D.218	Salvavide Grupi 02 Ndricimi	Linja L.08-Ndricimi D.201 D.206	Linja L.09-Ndricimi E.302+ E.303	Linja L.10-Ndricimi E.305 E.306	Linja L.11-Ndricimi E.307 E.312
EQUIPMENT		iC40 a	iC40 a	iC40 a	iC40 a	iID (4P)	iC40 a	iC40 a	iC40 a	iC40 a
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]	6	6	6	6		6	6	6	6
	N. POLES / In [A]	1P+N / 16	1P+N / 16	1P+N / 16	1P+N / 16	/ 25	1P+N / 10	1P+N / 10	1P+N / 10	1P+N / 10
	COURBE/TRIPPING UNIT	C	C	C	C		C	C	C	C
	Ir [A] / tr [s]	16 /	16 /	16 /	16 /	/	10 /	10 /	10 /	10 /
	Isd [A] / tsd [s]	160 /	160 /	160 /	160 /	/	100 /	100 /	100 /	100 /
	Ii [xIn]									
	Ig [A] / tg [s]	/	/	/	/	/	/	/	/	/
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE / CLASS	/	/	/	/	RCD / A	/	/	/	/
	Idn [A] / tdn [ms]	/	/	/	/	0.03 / Instantaneous	/	/	/	/
CONTACTOR	TYPE / CLASS	/	/	/	/	/	/	/	/	/
IMPULSE RELAY	COIL / N. POLES / In [A]	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
THERMAL RELAY	TYPE / Irth [A]	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FUSE	N. POLES / In [A]	/	/	/	/	/	/	/	/	/
OTHER	TYPE / MODEL	/	/	/	/	/	/	/	/	/
CONDUCTORS	INSULATION / INST.METHOD	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E	/	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5	1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5	1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5	1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5	/ /	1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5	1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5	1x1.5 / 1x1.5 / 1x1.5	1x1.5 / 1x1.5 / 1x1.5
	Ib [A] / Iz [A]	1.9 / 36	1.9 / 36	1.9 / 36	7.2 / 36	/	4.3 / 36	3.8 / 36	3.8 / 26	3.8 / 26
	Un [V] / Pn [kW]	230 / 0.4	230 / 0.4	230 / 0.4	230 / 1.5	/ 7.5	230 / 0.9	230 / 0.8	230 / 0.8	230 / 0.8
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA] / Icc max [kA]	0.5 / 1.1	0.5 / 1.1	0.5 / 1.1	0.5 / 1.1	/	0.1 / 0.2	0.1 / 0.3	0.1 / 0.2	0.2 / 0.4
	LENGTH [m] / dV TOTAL [%]	10 / 1	10 / 1	10 / 1	10 / 1.4	/	65 / 2.9	60 / 2.6	45 / 3	20 / 1.8
NOTES										

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q19]_[P.E.SH-K.+2].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	4	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric



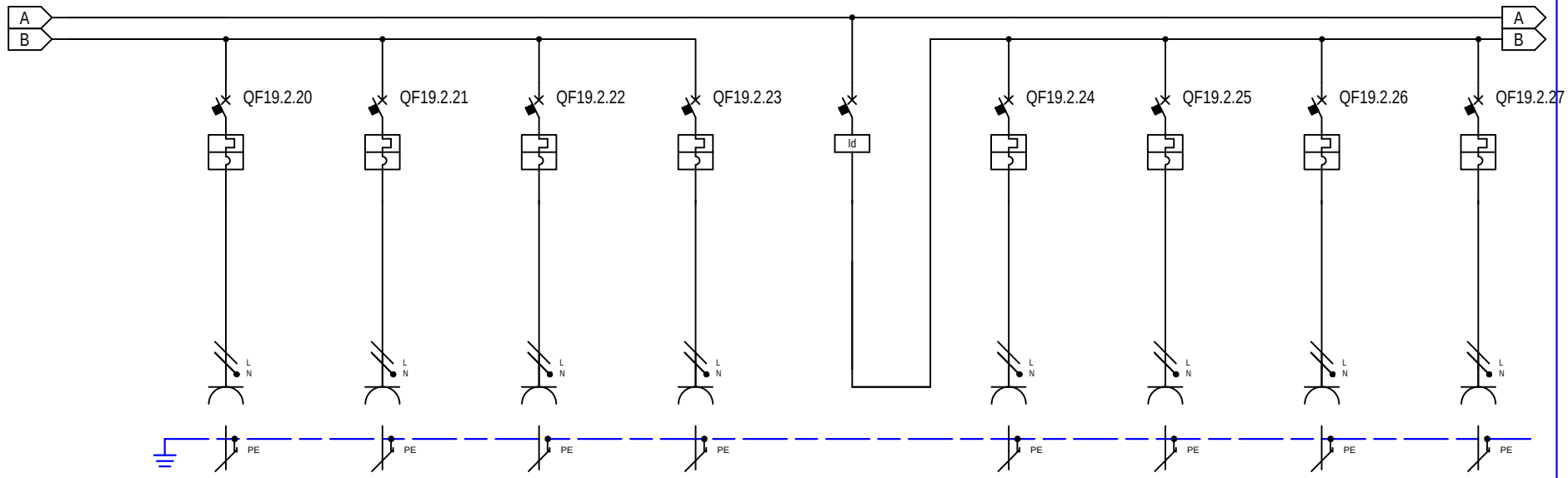
REF. SWITCHBOARD	[P.E.SH-K.+2]		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
TERMINALS NUMBERING			WC19.2.12		WC19.2.13		WC19.2.14		WC19.2.15		WC19.2.16				WC19.2.17		WC19.2.18		WC19.2.19	
CIRCUIT NUMBERING	DISTRIBUTION		18	L3NPE	19	L2NPE	20	L1NPE	21	L3NPE	22	L1NPE	23	L1L2L3N	24	L3NPE	25	L1NPE	26	L2NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.12-Ndricimi E.308+ E.309		Linja L.13-Ndricimi E.310+ E.311		Linja L.15-Ndricimi E.313+E.314 E.315+E.316+E.317		Linja L.15-Ndricimi Korridor E.318+E.319		Linja L.16-Ndricimi Korridor E.318+E.319		Salvavide Grupi 03 Priza		Linja L.17-Priza Klasa D.201		Linja L.18-Priza Klasa D.203		Linja L.19-Priza Klasa D.204	
EQUIPMENT			iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iID (4P)		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6		6		6		6		6				6		6		6	
	N. POLES	In [A]	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10		40	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16
	COURBE/TRIPPING UNIT		C		C		C		C		C				C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	10		10		10		10		10				16		16		16	
	Isd [A]	tsd [s]	100		100		100		100		100				160		160		160	
	Ii [xIn]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS											RCD	AC						
	Idn [A]	tdn [ms]											0.03	Instantaneous						
CONTACTOR	TYPE	CLASS																		
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																		
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																		
FUSE	N. POLES	In [A]																		
OTHER	TYPE	MODEL																		
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E			XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1.5 1x1.5 1x1.5		1x1.5 1x1.5 1x1.5		1x1.5 1x1.5 1x1.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5				1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5	
	Ib [A]	Iz [A]	3.8	26	3.8	26	2.9	26	4.8	36	4.8	36			4.8	36	4.8	36	4.8	36
	Un [V]	Pn [kW]	230	0.8	230	0.8	230	0.6	230	1	230	1		7	230	1	230	1	230	1
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.3	0.8	0.1	0.3	0.2	0.4	0.1	0.3	0.1	0.3			0.5	1.1	0.4	0.8	0.3	0.7
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	10	1.3	30	2.3	20	1.6	45	2.5	45	2.5			10	1.2	15	1.4	18	1.5
NOTES																				

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q19]_[P.E.SH-K.+2].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	5	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric



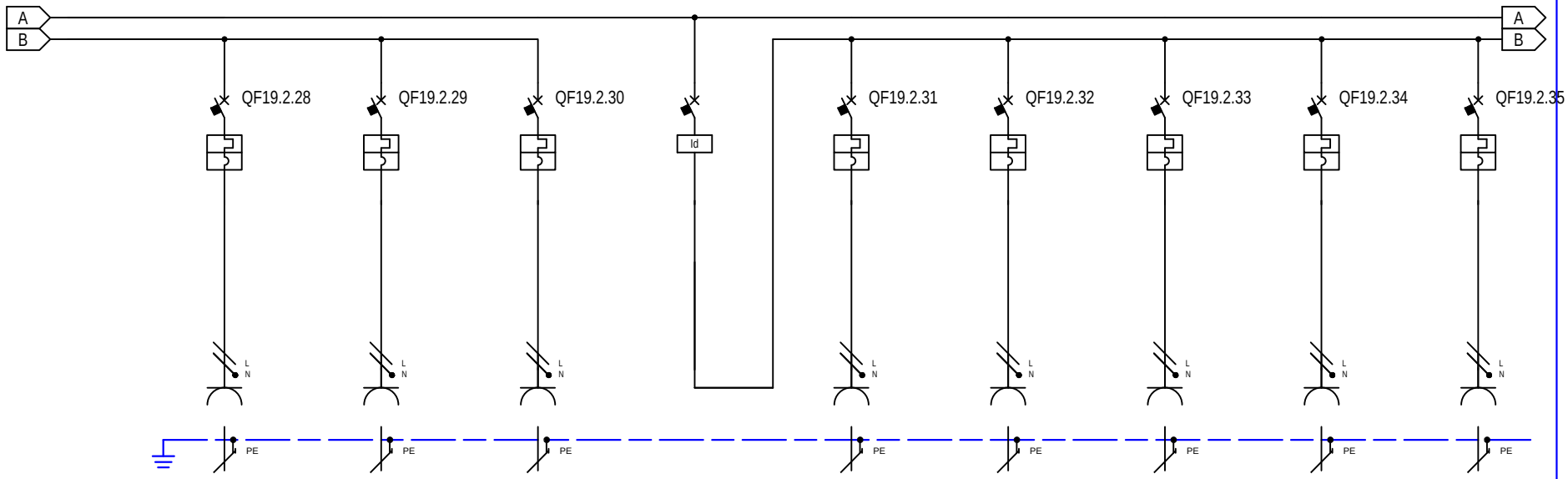
REF. SWITCHBOARD	[P.E.SH-K.+2]		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
TERMINALS NUMBERING			WC19.2.20		WC19.2.21		WC19.2.22		WC19.2.23				WC19.2.24		WC19.2.25		WC19.2.26		WC19.2.27	
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	27	L3NPE	28	L1NPE	29	L2NPE	30	L3NPE	31	L1L2L3N	32	L1NPE	33	L2NPE	34	L3NPE	35	L1NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.20-Priza Klasa D.205		Linja L.21-Priza Klasa D.206		Linja L.22-Priza Salle Studimi IT D.207/1		Linja L.23-Priza Salle Studimi IT D.207/2		Salvavide Grupi 04 Priza		Linja L.24-Priza Salle Studimi IT D.207/3		Linja L.25-Priza Salle Studimi IT D.207/4		Linja L.26-Priza Klasa D.208		Linja L.27-Priza Klasa D.209	
EQUIPMENT			iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iID (4P)		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6		6		6		6				6		6		6		6	
	N. POLES	In [A]	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16		40	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16
	COURBE/TRIPPING UNIT		C		C		C		C				C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	16		16		16		16				16		16		16		16	
	Isd [A]	tsd [s]	160		160		160		160				160		160		160		160	
	Ii [xIn]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS									RCD	AC								
	Idn [A]	tdn [ms]									0.03	Instantaneous								
CONTACTOR	TYPE	CLASS																		
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																		
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																		
FUSE	N. POLES	In [A]																		
OTHER	TYPE	MODEL																		
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E			XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5				1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5	
	Ib [A]	Iz [A]	4.8	36	4.8	36	4.8	36	4.8	36			4.8	36	4.8	36	4.8	36	4.8	36
	Un [V]	Pn [kW]	230	1	230	1	230	1	230	1		6.4	230	1	230	1	230	1	230	1
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.3	0.7	0.3	0.6	0.3	0.6	0.3	0.6			0.2	0.6	0.5	1.1	0.4	0.8	0.5	1.1
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	20	1.6	22	1.6	22	1.6	22	1.6			25	1.7	10	1.2	15	1.4	10	1.2
NOTES																				

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q19]_[P.E.SH-K.+2].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	6	NEXT	
DRAWING			

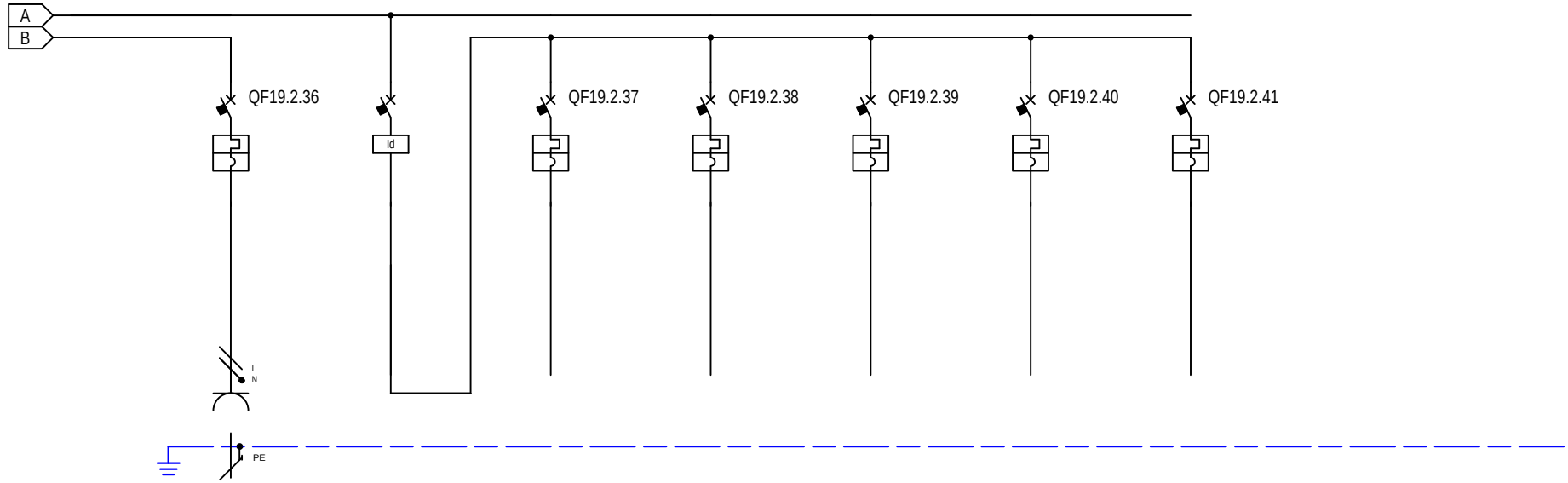
Schneider Electric



REF. SWITCHBOARD		[P.E.SH-K.+2]	1		2		3		4		5		6		7		8		9	
TERMINALS NUMBERING			WC19.2.28		WC19.2.29		WC19.2.30				WC19.2.31		WC19.2.32		WC19.2.33		WC19.2.34		WC19.2.35	
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	36	L2NPE	37	L2NPE	38	L3NPE	39	L1L2L3N	40	L1NPE	41	L2NPE	42	L3NPE	43	L1NPE	44	L2NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.28-Priza Klasa D.210		Linja L.29-Priza Dh. Studimi D.211		Linja L.30-Priza Klasa D.212		Salvavide Grupi 05 Priza		Linja L.31-Priza Klasa D.213		Linja L.32-Priza Klasa D.214		Linja L.33-Priza Klasa D.215		Linja L.34-Priza Klasa D.216		Linja L.35-Priza WC +Amb.Elek D.217+D.218+D.19	
EQUIPMENT			iC40 a		iC40 a		iC40 a		iID (4P)		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6		6		6				6		6		6		6		6	
	N. POLES	In [A]	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16		40	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16
	COURBE/TRIPPING UNIT		C		C		C				C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	16		16		16				16		16		16		16		16	
	Isd [A]	tsd [s]	160		160		160				160		160		160		160		160	
	Ii [xIn]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS							RCD	AC										
	Idn [A]	tdn [ms]							0.03	Instantaneous										
CONTACTOR	TYPE	CLASS																		
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																		
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																		
FUSE	N. POLES	In [A]																		
OTHER	TYPE	MODEL																		
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E			XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5				1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5	
	Ib [A]	Iz [A]	3.8	36	3.8	36	3.8	36			4.8	36	4.8	36	4.8	36	4.8	36	4.8	36
	Un [V]	Pn [kW]	230	0.8	230	0.8	230	0.8		6	230	1	230	1	230	1	230	1	230	1
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.2	0.4	0.2	0.4	0.2	0.4			0.2	0.6	0.5	1.1	0.4	0.8	0.5	1.1	0.2	0.4
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	33	1.8	33	1.8	33	1.8			25	1.7	10	1.2	15	1.4	10	1.2	33	2
NOTES																				

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q19]_[P.E.SH-K.+2].dwg
		ARCHIVE BD-2023	DATE 10/20/2023 / REVISION 00
		DESIGNER Ing. Elektrik	PAGE 7 / NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri	DRAWING	Schneider Electric



TERMINALS NUMBERING WC19.2.36

CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	45	L3NPE	46	L1L2L3N	47	L1L2L3NPE	48	L1NPE	49	L1NPE	50	L2NPE	51	L3NPE								
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.36-Priza Korridor D.221+D.222		Salvavide Grupi 06 Rezerve		Linja L.37- 3F Rezeve 01		Linja L.38- 1F Rezeve 02		Linja L.39- 1F Rezeve 03		Linja L.40-1F Rezeve 04		Linja L.41-1F Rezeve 05									
EQUIPMENT			iC40 a		iID (4P)		iC40 N		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a									
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6				10		6		6		6		6									
	N. POLES	In [A]	1P+N	16		25	3P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	10								
	COURBE/TRIPPING UNIT		C				C		C		C		C		C									
	Ir [A]	tr [s]	16				16		16		16		16		10									
	Isd [A]	tsd [s]	160				160		160		160		160		100									
	Ii [xIn]																							
	Ig [A]	tg [s]																						
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS			RCD	AC																		
	Idn [A]	tdn [ms]			0.03	Instantaneous																		
CONTACTOR	TYPE	CLASS																						
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																						
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																						
FUSE	N. POLES	In [A]																						
OTHER	TYPE	MODEL																						
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E																				
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2.5	1x2.5 / 1x2.5																				
	Ib [A]	Iz [A]	4.8	36																				
	Un [V]	Pn [kW]	230	1																				
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.2	0.4																				
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	33	2																				
NOTES																								

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q19]_[P.E.SH-K.+2].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	8	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric

END USER

Objekti "Kompleksi i Dijes"

Kor-±

JOB ORDER

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

SWITCHBOARD

Paneli Elektrik Shperndares - Kati +3

SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT [P.E.K-TU] Korce			
VOLTAGE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			3.5
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE In [A]		Isc [kA]	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS		IP	

REFERENCE STANDARD

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
	[ ]	— IEC EN 60898
STRUCTURE	[X]	— IEC EN 61439-1
	[ ]	

Besart Dalliu
Nr. Li-: E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q20]_[P.E.SH-K.+3].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 1	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor-e, Shqip±ri			DRAWING	

BASE NOTE

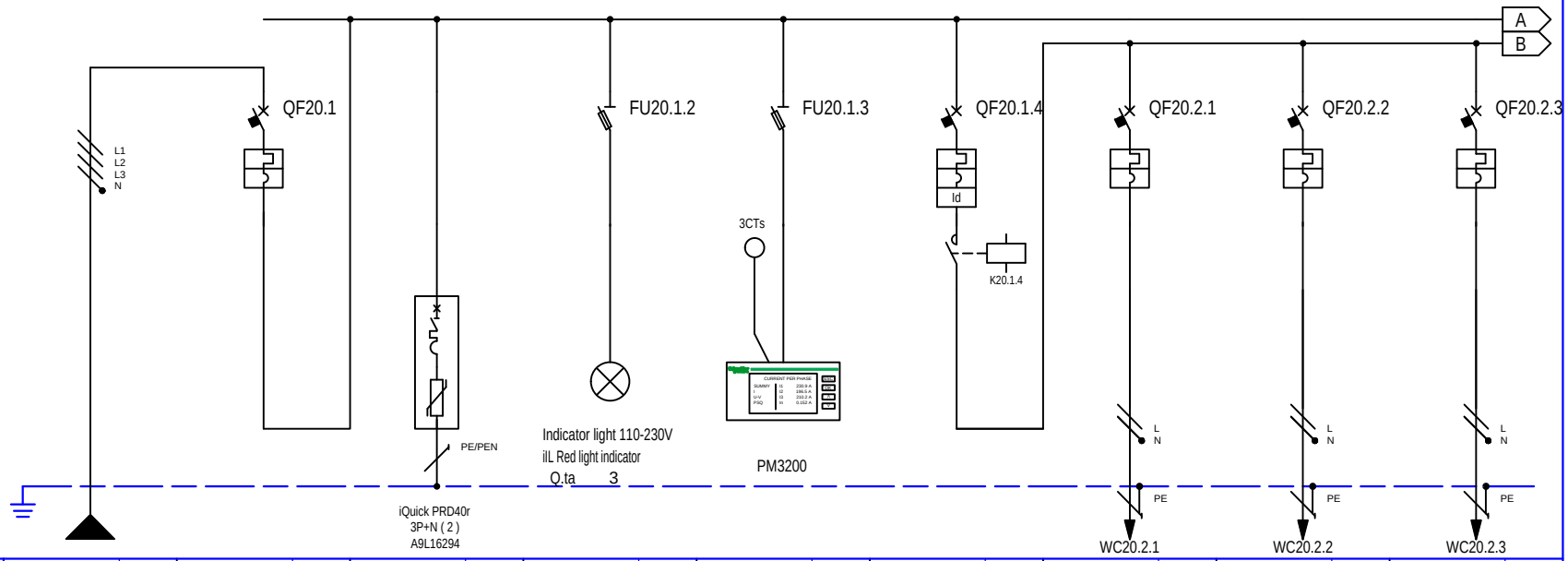
Description Micrologic

- Micrologic 2x LI
- Micrologic 5x LSI
- Micrologic 6x : LSIG
- Micrologic 7x : LSIV

- Micrologic E - measurement: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - measurement: I, V, P, E, f, cos phi,harmonics, THD

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

REF. SWITCHBOARD [P.E.SH-K.+3]



TERMINALS NUMBERING

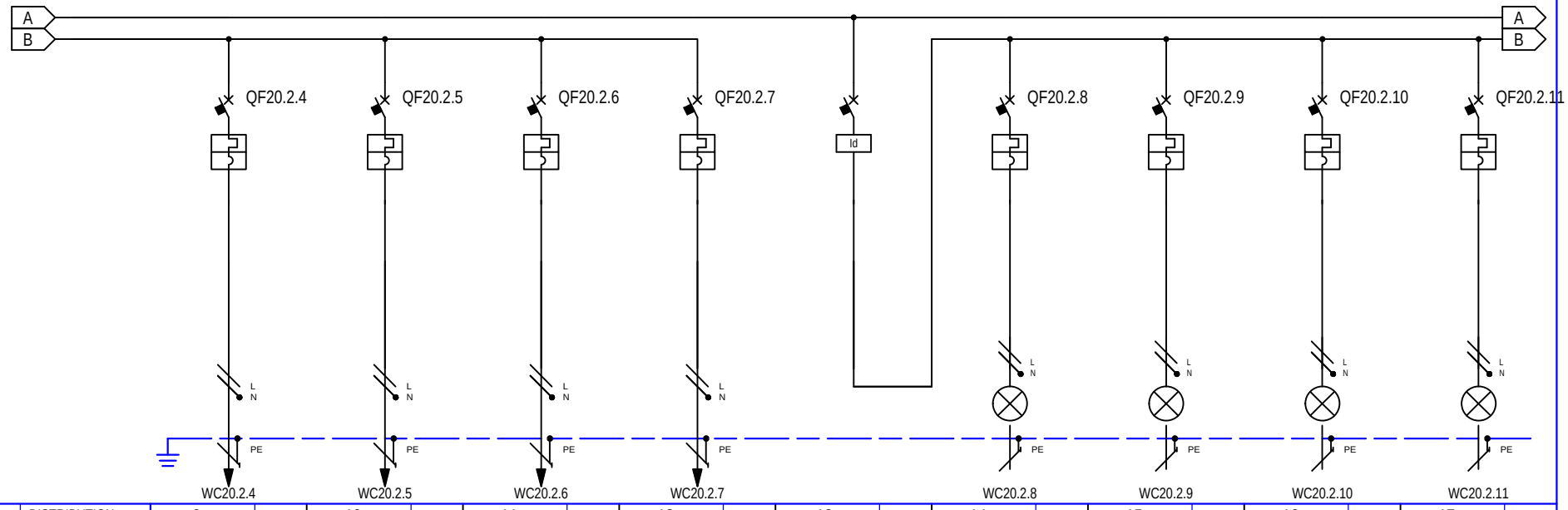
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION			L1L2L3NPE	1			2		L1L2L3NPE	3		L1NPE	4		L1L2L3NPE	5		L1L2L3NPE	6		L1NPE	7		L2NPE	8		L1NPE
CIRCUIT DESCRIPTION					Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K.TU	Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K.TU			Shkarkues Mbitensioni 3F + Mbrojtje			Llambe sinjalizimi 3F + Mbrojtje me Bllok Siguresa			Multimeter digital Parametrave Rrjetit + Mbrotje Siguresa			Automat+Dif.Kryesor Grupi 01 - HVAC Pa Gjenerator			Linja L.01-HVAC Rekuperator E.314			Linja L.02-HVAC Rekuperator E.319			Linja L.03-HVAC HVAC Fancoil E.306 E.307+E.311+E.312		
EQUIPMENT						iC60 N						SBI50			SBI50			iC60 N			iC40 a			iC40 a			iC40 a		
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]					10						100			100			10			6			6			6		
	N. POLES	In [A]				4P	40					3P+N			3P+N			4P	20		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16	
	COURBE/TRIPPING UNIT					C												C			C			C			C		
	Ir [A]	tr [s]				40												20			16			16			16		
	Isd [A]	tsd [s]				400												200			160			160			160		
	Ii [xIn]																												
	Ig [A]	tg [s]																											
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS																Vigi	AC										
	Idn [A]	tdn [ms]																0.03	Instantaneous										
CONTACTOR	TYPE	CLASS																iCT Na	AC7a										
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES	In [A]															230ca	4P	20									
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																											
FUSE	N. POLES	In [A]																											
OTHER	TYPE	MODEL																											
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E																	XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E	
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x10	1x10	1x10																1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5
	Ib [A]	Iz [A]	29.3	75																	4.8	36		4.8	36		1.9	36	
	Un [V]	Pn [kW]	400	17.5			17.5												5.1		230	1		230	1		230	0.4	
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.8	3.5																	0.3	0.7		0.1	0.3		0.4	0.9	
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	37	1.1																	15	1.7		55	3.1		10	1.3	
NOTES																													

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q20]_[P.E.SH-K.+3].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	3	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric



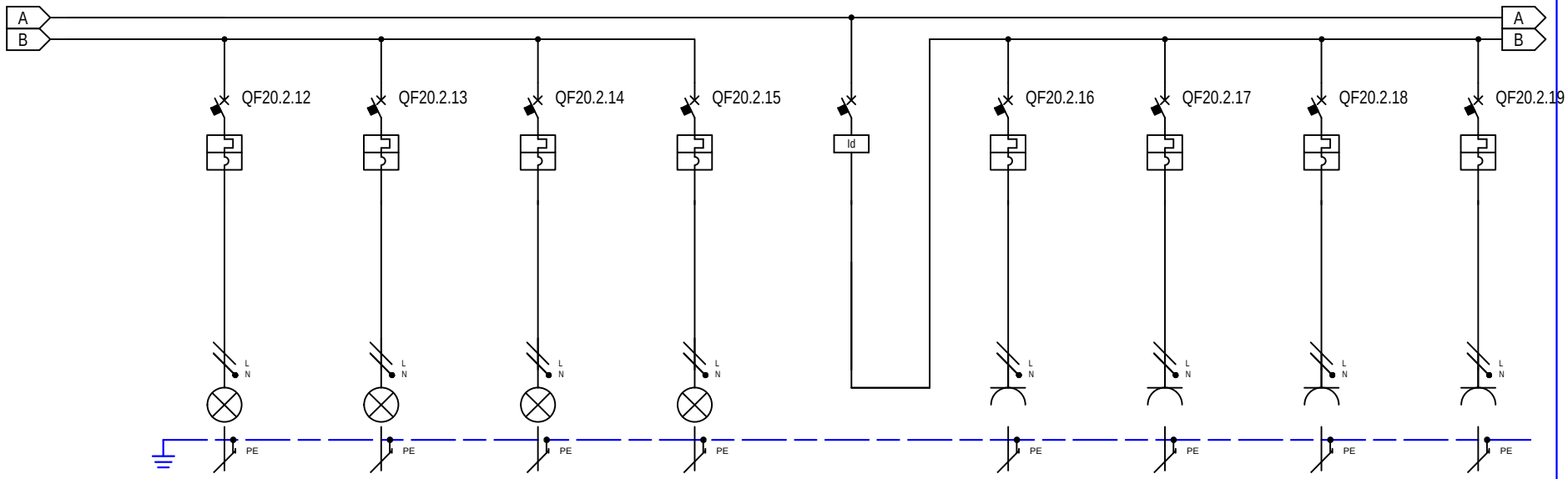
REF. SWITCHBOARD	[P.E.SH-K.+3]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TERMINALS NUMBERING		WC20.2.4	WC20.2.5	WC20.2.6	WC20.2.7		WC20.2.8	WC20.2.9	WC20.2.10	WC20.2.11
CIRCUIT NUMBERING	DISTRIBUTION	9 L2NPE	10 L1NPE	11 L2NPE	12 L3NPE	13 L1L2L3N	14 L1NPE	15 L2NPE	16 L3NPE	17 L1NPE
CIRCUIT DESCRIPTION		Linja L.04-HVAC HVAC Fancoil+E.305 E.306+E.309+E.310	Linja L.05-HVAC HVAC Fancoil E.301+E.302+E.303	Linja L.06-HVAC HVAC Fancoil E.303 E.308+E.318+E.319	Linja L.07-Priza Boiler E.314	Salvavide Grupi 02 Ndricimi	Linja L.08-Ndricimi E.301 E.304	Linja L.09-Ndricimi E.302+ E.303	Linja L.10-Ndricimi E.305 E.306	Linja L.11-Ndricimi E.307 E.312
EQUIPMENT		iC40 a	iC40 a	iC40 a	iC40 a	iID (4P)	iC40 a	iC40 a	iC40 a	iC40 a
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]	6	6	6	6		6	6	6	6
	N. POLES / In [A]	1P+N / 16	1P+N / 16	1P+N / 16	1P+N / 16	/ 25	1P+N / 10	1P+N / 10	1P+N / 10	1P+N / 10
	COURBE/TRIPPING UNIT	C	C	C	C		C	C	C	C
	Ir [A] / tr [s]	16 /	16 /	16 /	16 /	/	10 /	10 /	10 /	10 /
	Isd [A] / tsd [s]	160 /	160 /	160 /	160 /	/	100 /	100 /	100 /	100 /
	Ii [xIn]									
	Ig [A] / tg [s]	/	/	/	/	/	/	/	/	/
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE / CLASS	/	/	/	/	RCD / A	/	/	/	/
	Idn [A] / tdn [ms]	/	/	/	/	0.03 / Instantaneous	/	/	/	/
CONTACTOR	TYPE / CLASS	/	/	/	/	/	/	/	/	/
IMPULSE RELAY	COIL / N. POLES / In [A]	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /
THERMAL RELAY	TYPE / Irth [A]	/	/	/	/	/	/	/	/	/
FUSE	N. POLES / In [A]	/	/	/	/	/	/	/	/	/
OTHER	TYPE / MODEL	/	/	/	/	/	/	/	/	/
CONDUCTORS	INSULATION / INST.METHOD	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E	/	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5	1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5	1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5	1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5	/ /	1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5	1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5	1x1.5 / 1x1.5 / 1x1.5	1x1.5 / 1x1.5 / 1x1.5
	Ib [A] / Iz [A]	1.9 / 36	1.9 / 36	1.9 / 36	7.2 / 36	/	3.8 / 36	3.8 / 36	3.8 / 26	3.8 / 26
	Un [V] / Pn [kW]	230 / 0.4	230 / 0.4	230 / 0.4	230 / 1.5	/ 6.5	230 / 0.8	230 / 0.8	230 / 0.8	230 / 0.8
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA] / Icc max [kA]	0.4 / 0.9	0.4 / 0.9	0.4 / 0.9	0.4 / 0.9	/	0.1 / 0.2	0.1 / 0.2	0.1 / 0.2	0.2 / 0.4
	LENGTH [m] / dV TOTAL [%]	10 / 1.3	10 / 1.3	10 / 1.3	10 / 1.7	/	65 / 3	60 / 2.8	45 / 3.3	20 / 2.1
NOTES										

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q20]_[P.E.SH-K.+3].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	4	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric



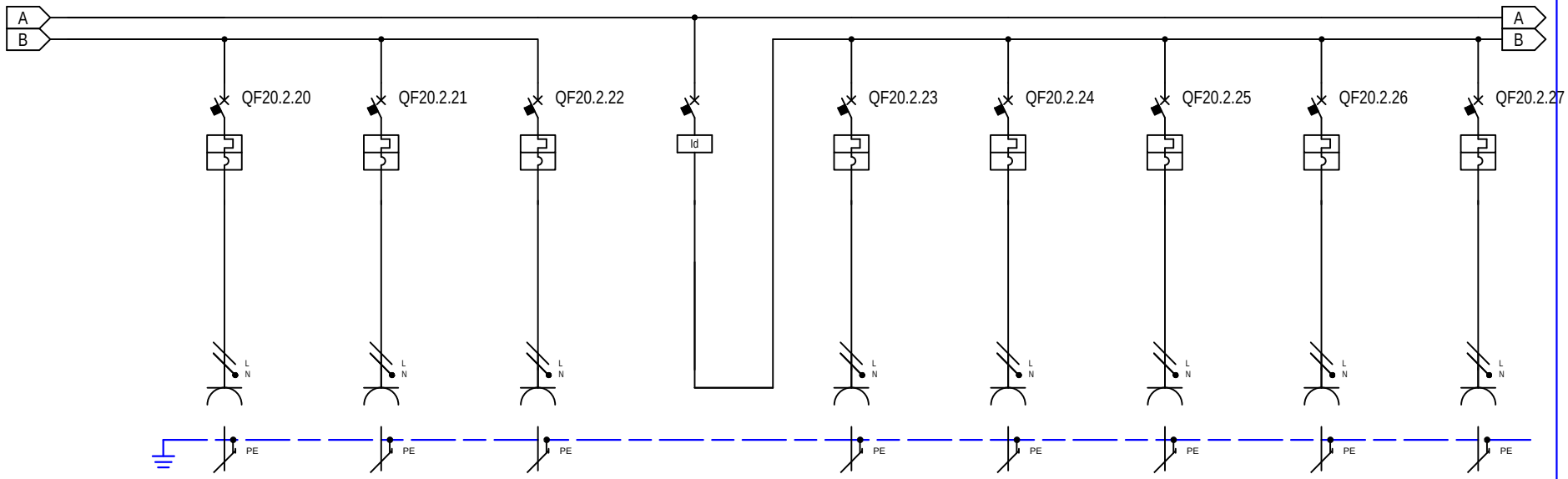
REF. SWITCHBOARD	[P.E.SH-K.+3]		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
TERMINALS NUMBERING			WC20.2.12		WC20.2.13		WC20.2.14		WC20.2.15				WC20.2.16		WC20.2.17		WC20.2.18		WC20.2.19	
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	18	L2NPE	19	L3NPE	20	L1NPE	21	L3NPE	22	L1L2L3N	23	L2NPE	24	L1NPE	25	L3NPE	26	L2NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.12-Ndricimi E.308+ E.309		Linja L.13-Ndricimi E.310+ E.311		Linja L.15-Ndricimi E.313+E.314 E.315+E.316+E.317		Linja L.15-Ndricimi Korridor E.318+E.319		Salvavide Grupi 03 Priza		Linja L.17-Priza Klasa E.301		Linja L.18-Priza Klasa E.302		Linja L.19-Priza Klasa E.303		Linja L.20-Priza Klasa E.304	
EQUIPMENT			iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iID (4P)		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6		6		6		6				6		6		6		6	
	N. POLES	In [A]	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10		40	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16
	COURBE/TRIPPING UNIT		C		C		C		C				C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	10		10		10		10				16		16		16		16	
	Isd [A]	tsd [s]	100		100		100		100				160		160		160		160	
	Ii [xIn]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS									RCD	AC								
	Idn [A]	tdn [ms]									0.03	Instantaneous								
CONTACTOR	TYPE	CLASS																		
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																		
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																		
FUSE	N. POLES	In [A]																		
OTHER	TYPE	MODEL																		
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E			XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x1.5 1x1.5 1x1.5		1x1.5 1x1.5 1x1.5		1x1.5 1x1.5 1x1.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5				1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5	
	Ib [A]	Iz [A]	3.8	26	3.8	26	3.4	26	4.8	36			4.8	36	4.8	36	4.8	36	4.8	36
	Un [V]	Pn [kW]	230	0.8	230	0.8	230	0.7	230	1		7	230	1	230	1	230	1	230	1
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.3	0.7	0.1	0.3	0.2	0.4	0.1	0.3			0.4	0.9	0.3	0.7	0.3	0.6	0.2	0.6
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	10	1.6	30	2.6	20	2	45	2.7			10	1.5	15	1.7	18	1.8	20	1.8
NOTES																				

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q20]_[P.E.SH-K.+3].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	5	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric

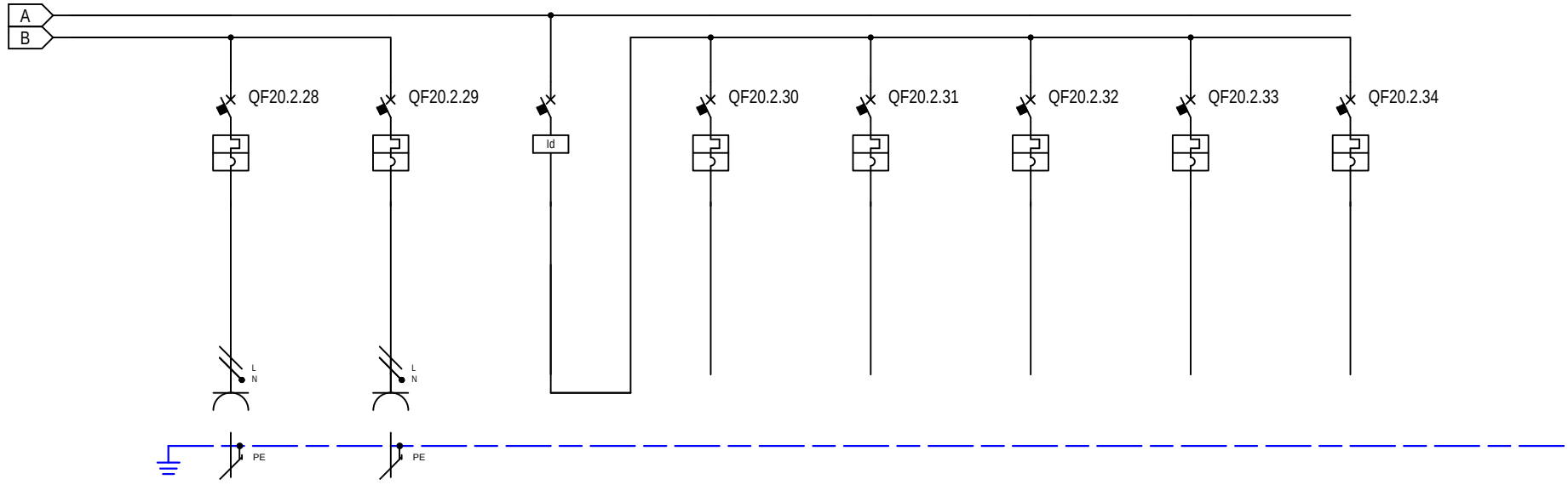


REF. SWITCHBOARD	[P.E.SH-K.+3]		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
TERMINALS NUMBERING			WC20.2.20		WC20.2.21		WC20.2.22				WC20.2.23		WC20.2.24		WC20.2.25		WC20.2.26		WC20.2.27	
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	27	L1NPE	28	L3NPE	29	L2NPE	30	L1L2L3N	31	L1NPE	32	L3NPE	33	L2NPE	34	L1NPE	35	L3NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.16-Priza Klasa E.305		Linja L.21-Priza Klasa E.306		Linja L.22-Priza Klasa E.307		Salvavide Grupi 04 Priza		Linja L.23-Priza Klasa E.308		Linja L.24-Priza Klasa E.309		Linja L.25-Priza Klasa E.310		Linja L.26-Priza Klasa E.311		Linja L.27-Priza Klasa E.312	
EQUIPMENT			iC40 a		iC40 a		iC40 a		iID (4P)		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6		6		6				6		6		6		6		6	
	N. POLES	In [A]	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16		40	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16
	COURBE/TRIPPING UNIT		C		C		C				C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	16		16		16				16		16		16		16		16	
	Isd [A]	tsd [s]	160		160		160				160		160		160		160		160	
	Ii [xIn]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS							RCD	AC										
	Idn [A]	tdn [ms]							0.03	Instantaneous										
CONTACTOR	TYPE	CLASS																		
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																		
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																		
FUSE	N. POLES	In [A]																		
OTHER	TYPE	MODEL																		
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E			XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5				1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5	
	Ib [A]	Iz [A]	4.8	36	4.8	36	4.8	36			4.8	36	4.8	36	4.8	36	4.8	36	3.8	36
	Un [V]	Pn [kW]	230	1	230	1	230	1		6.4	230	1	230	1	230	1	230	1	230	0.8
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.2	0.5	0.2	0.5	0.2	0.5			0.2	0.5	0.4	0.9	0.3	0.7	0.4	0.9	0.2	0.4
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	22	1.9	22	1.9	22	1.9			25	2	10	1.5	15	1.7	10	1.5	33	2.1
NOTES																				

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q20]_[P.E.SH-K.+3].dwg
		ARCHIVE BD-2023	DATE 10/20/2023 / REVISION 00
		DESIGNER Ing. Elektrik	PAGE 6 / NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		DRAWING

Schneider Electric



REF. SWITCHBOARD	[P.E.SH-K.+3]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TERMINALS NUMBERING		WC20.2.28	WC20.2.29							
CIRCUIT NUMBERING	DISTRIBUTION	36 L2NPE	37 L3NPE	38 L1L2L3N	39 L1L2L3NPE	40 L1NPE	41 L1NPE	42 L2NPE	43 L3NPE	
CIRCUIT DESCRIPTION		Linja L.28-Priza WC +Amb.Elek E.313+E.314+E.315	Linja L.29-Priza Korridor E.318+E.319	Salvavide Grupi 05 Rezerve	Linja L.30- 3F Rezeve 01	Linja L.31- 1F Rezeve 02	Linja L.32- 1F Rezeve 03	Linja L.33-1F Rezeve 04	Linja L.34-1F Rezeve 05	
EQUIPMENT		iC40 a	iC40 a	iID (4P)	iC40 N	iC40 a	iC40 a	iC40 a	iC40 a	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]	6	6		10	6	6	6	6	
	N. POLES / In [A]	1P+N / 16	1P+N / 16	/ 25	3P+N / 16	1P+N / 16	1P+N / 16	1P+N / 16	1P+N / 10	
	COURBE/TRIPPING UNIT	C	C		C	C	C	C	C	
	Ir [A] / tr [s]	16 /	16 /	/	16 /	16 /	16 /	16 /	10 /	
	Isd [A] / tsd [s]	160 /	160 /	/	160 /	160 /	160 /	160 /	100 /	
	Ii [xIn]									
	Ig [A] / tg [s]	/	/	/	/	/	/	/	/	
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE / CLASS	/	/	RCD / AC	/	/	/	/	/	
	Idn [A] / tdn [ms]	/	/	0.03 / Instantaneous	/	/	/	/	/	
CONTACTOR	TYPE / CLASS	/	/	/	/	/	/	/	/	
IMPULSE RELAY	COIL / N. POLES / In [A]	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	
THERMAL RELAY	TYPE / Irth [A]	/	/	/	/	/	/	/	/	
FUSE	N. POLES / In [A]	/	/	/	/	/	/	/	/	
OTHER	TYPE / MODEL	/	/	/	/	/	/	/	/	
CONDUCTORS	INSULATION / INST.METHOD	XLPE / 31 - E	XLPE / 31 - E	/	/	/	/	/	/	
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]	1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5	1x2.5 / 1x2.5 / 1x2.5	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	/ /	
	Ib [A] / Iz [A]	3.8 / 36	3.8 / 36	/	/	/	/	/	/	
	Un [V] / Pn [kW]	230 / 0.8	230 / 0.8	/	/	/	/	/	/	
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA] / Icc max [kA]	0.2 / 0.4	0.2 / 0.4	/	/	/	/	/	/	
	LENGTH [m] / dV TOTAL [%]	33 / 2.1	33 / 2.1	/	/	/	/	/	/	
NOTES										

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q20]_[P.E.SH-K.+3].dwg
		ARCHIVE BD-2023	DATE 10/20/2023 / REVISION 00
		DESIGNER Ing. Elektrik	PAGE 7 / NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri	DRAWING	Schneider Electric

END USER

Objekti "Kompleksi i Dijes"

Kor-±

JOB ORDER

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

SWITCHBOARD

Paneli Elektrik Shperndares - Kati +4

SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT [P.E.K-TU] Korce			
VOLTAGE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			3.5
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE In [A]		Isc [kA]	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS		IP	

REFERENCE STANDARD

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
	[ ]	— IEC EN 60898
STRUCTURE	[X]	— IEC EN 61439-1
	[ ]	

Besart Dalliu
Nr. Li-: E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q21]_[P.E.SH-K.+4].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 1	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor-e, Shqip±ri			DRAWING	

BASE NOTE

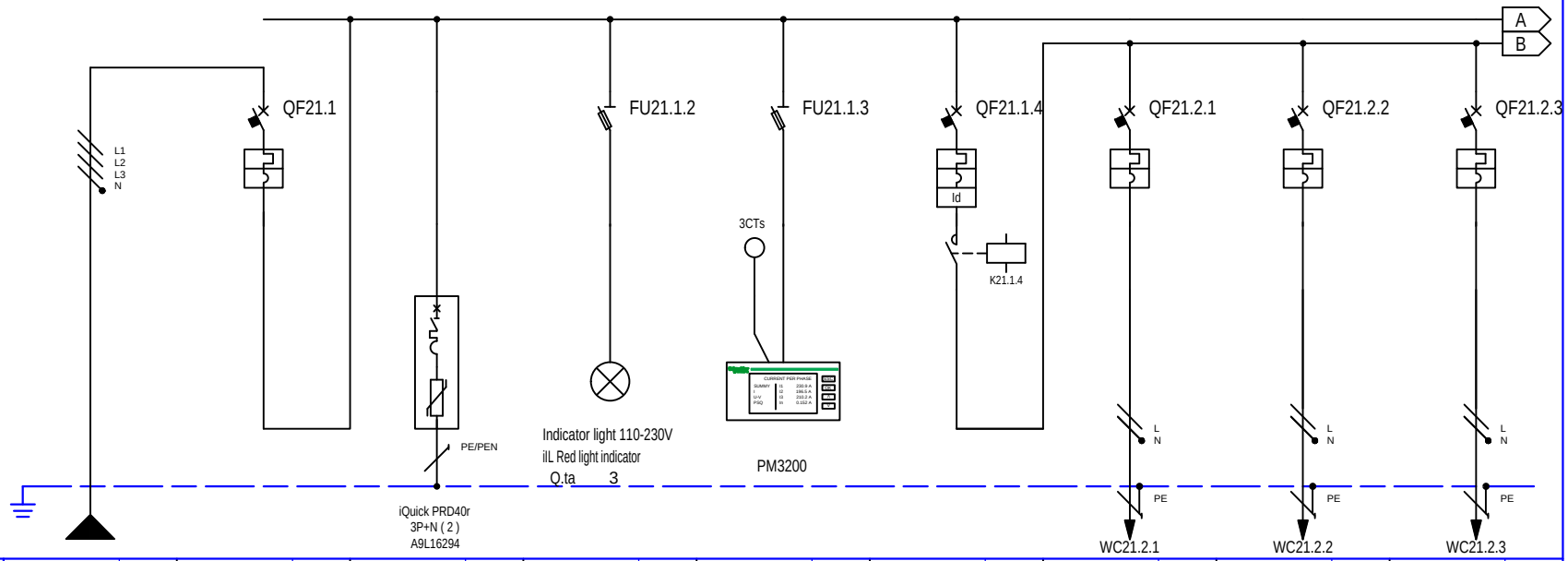
Description Micrologic

- Micrologic 2x LI
- Micrologic 5x LSI
- Micrologic 6x : LSIG
- Micrologic 7x : LSIV

- Micrologic E - measurement: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - measurement: I, V, P, E, f, cos phi,harmonics, THD

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

REF. SWITCHBOARD	[P.E.SH-K.+4]	1	2	3	4	5	6	7	8	9

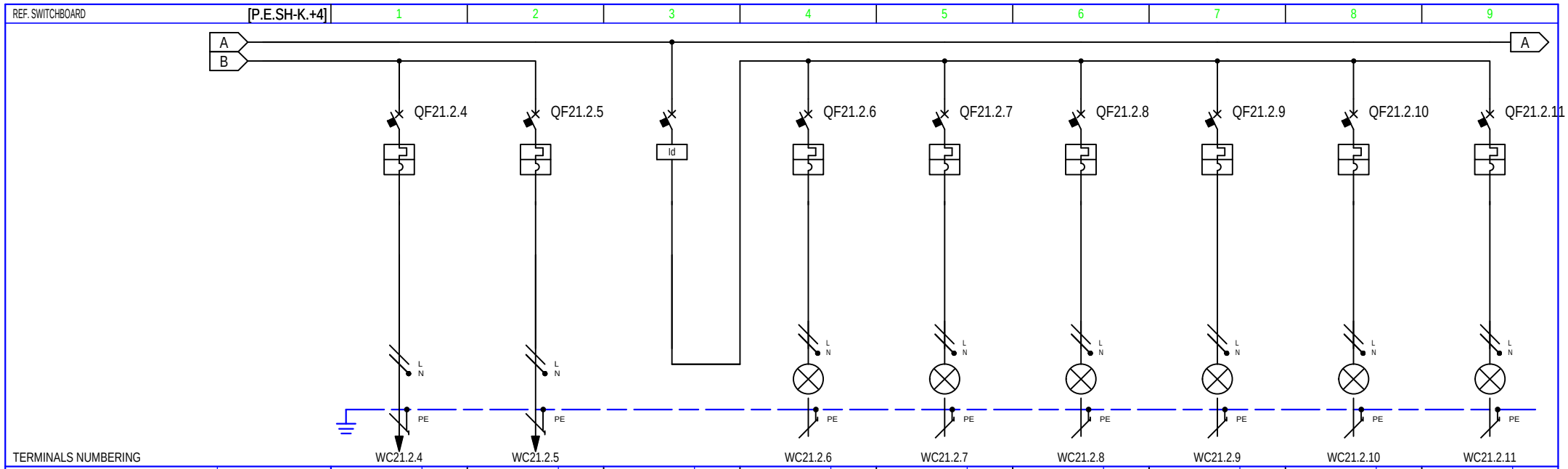


TERMINALS NUMBERING

CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION		L1L2L3NPE	1		2	L1L2L3NPE	3	L1NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1NPE	7	L2NPE	8	L2NPE
CIRCUIT DESCRIPTION				Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K.TU	Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K.TU		Shkarkues Mbitensioni 3F + Mbrojtje		Llambe sinjalizimi 3F + Mbrojtje me Bllok Siguresa		Multimeter digital Parametrave Rrjetit + Mbrotje Siguresa		Automat+Dif.Kryesor Grupi 01 - HVAC Pa Gjenerator		Linja L.01-HVAC Rekuperator F.411		Linja L.02-HVAC HVAC Fancoil+F.401 F.402+F.403+F.416		Linja L.03-HVAC HVAC Fancoil F.406 F.407+F.408+F.415	
EQUIPMENT					iC60 N				SBI50		SBI50		iC60 N		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]				10				100		100		10		6		6		6	
	N. POLES	In [A]			4P	40			3P+N		3P+N		4P	20	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16
	COURBE/TRIPPING UNIT				C								C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]			40								20		16		16		16	
	Isd [A]	tsd [s]			400								200		160		160		160	
	Ii [xIn]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS											Vigi	AC						
	Idn [A]	tdn [ms]											0.03	Instantaneous						
CONTACTOR	TYPE	CLASS											iCT Na	AC7a						
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES	In [A]										230ca	4P 20						
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																		
FUSE	N. POLES	In [A]																		
OTHER	TYPE	MODEL																		
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E											XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x10	1x10 1x10											1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5
	Ib [A]	Iz [A]	19.5	75											4.8	36	1.9	36	1.9	36
	Un [V]	Pn [kW]	400	11.2		11.2								3.6	230	1	230	0.4	230	0.4
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.8	3.5											0.4	0.9	0.4	0.9	0.4	0.9
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	37	0.8											10	1.1	10	0.9	10	0.9
NOTES																				

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q21]_[P.E.SH-K.+4].dwg
		ARCHIVE BD-2023	DATE 10/20/2023 / REVISION 00
		DESIGNER Ing. Elektrik	PAGE 3 / NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri	DRAWING	Schneider Electric



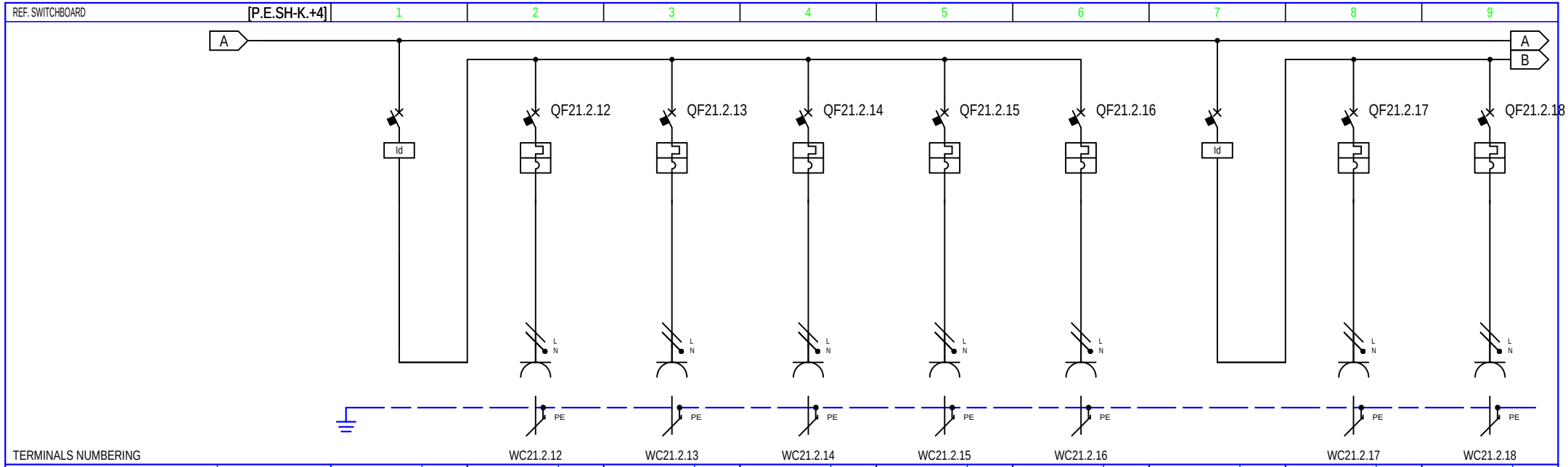
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	9	L2NPE	10	L3NPE	11	L1L2L3N	12	L2NPE	13	L2NPE	14	L1NPE	15	L3NPE	16	L3NPE	17	L1NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.04-HVAC HVAC Fancoil F.409+F.410+F.415		Linja L.05-Priza Boiler F.412		Salvavide Grupi 02 Ndricimi		Linja L.06-Ndricimi F.401+ F.402		Linja L.07-Ndricimi F.403+ F.406		Linja L.08-Ndricimi F.407+ F.408+		Linja L.09-Ndricimi F.409+ F.410		Linja L.10-Ndricimi F.411+F.412 F.413+F.414		Linja L.11-Ndricimi F.415+F.416 F.404+F.405	
EQUIPMENT			iC40 a		iC40 a		iID (4P)		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6		6				6		6		6		6		6		6	
	N. POLES	In [A]	1P+N	16	1P+N	16		25	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10	1P+N	10
	COURBE/TRIPPING UNIT		C		C				C		C		C		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]	16		16				10		10		10		10		10		10	
	Isd [A]	tsd [s]	160		160				100		100		100		100		100		100	
	Ii [xIn]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS					RCD	A												
	Idn [A]	tdn [ms]					0.03	Instantaneous												
CONTACTOR	TYPE	CLASS																		
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																		
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																		
FUSE	N. POLES	In [A]																		
OTHER	TYPE	MODEL																		
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E			XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x2.5 1x2.5 1x2.5				1x1.5 1x1.5 1x1.5		1x1.5 1x1.5 1x1.5		1x1.5 1x1.5 1x1.5		1x1.5 1x1.5 1x1.5		1x1.5 1x1.5 1x1.5		1x1.5 1x1.5 1x1.5	
	Ib [A]	Iz [A]	1.4	36	7.2	36			1	26	3.4	26	3.8	26	1.4	26	1.4	26	1.4	26
	Un [V]	Pn [kW]	230	0.3	230	1.5		2.6	230	0.2	230	0.7	230	0.8	230	0.3	230	0.3	230	0.3
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.4	0.9	0.4	0.9			0.3	0.7	0.2	0.4	0.3	0.7	0.3	0.7	0.3	0.7	0.3	0.7
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	10	0.9	10	1.3			10	0.9	20	1.6	10	1.3	10	1	10	1	10	1
NOTES																				

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q21]_[P.E.SH-K.+4].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	4	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric



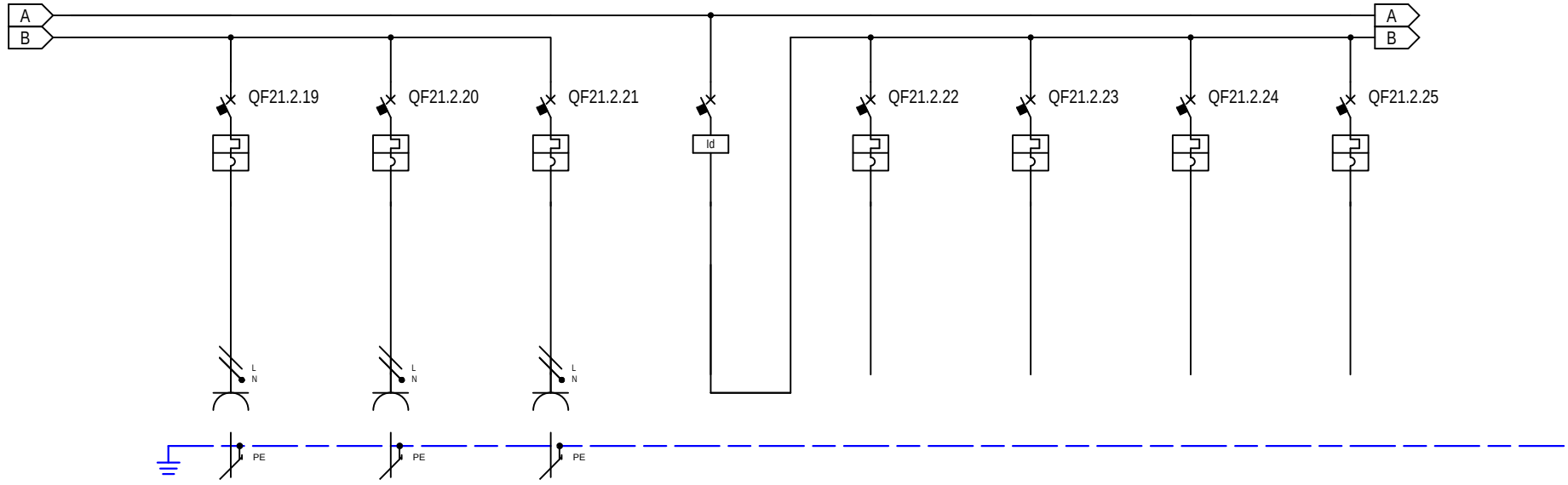
TERMINALS NUMBERING					WC21.2.12		WC21.2.13		WC21.2.14		WC21.2.15		WC21.2.16				WC21.2.17		WC21.2.18	
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	18	L1L2L3N	19	L2NPE	20	L1NPE	21	L3NPE	22	L2NPE	23	L1NPE	24	L1L2L3N	25	L3NPE	26	L2NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Salvavide Grupi 03 Priza		Linja L.12-Priza Klasa F.401		Linja L.13-Priza Klasa F.402		Linja L.14-Priza Klasa F.403		Linja L.15-Priza Klasa F.406		Linja L.16-Priza Klasa F.407		Salvavide Grupi 04 Priza		Linja L.17-Priza Klasa F.408		Linja L.08-Priza Klasa F.409	
EQUIPMENT			iID (4P)		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iC40 a		iID (4P)		iC40 a		iC40 a	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]				6		6		6		6		6				6		6	
	N. POLES	In [A]		40	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	16		40	1P+N	16	1P+N	16
	COURBE/TRIPPING UNIT				C		C		C		C		C				C		C	
	Ir [A]	tr [s]			16		16		16		16		16				16		16	
	Isd [A]	tsd [s]			160		160		160		160		160				160		160	
	Ii [xIn]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS	RCD	AC											RCD	AC				
	Idn [A]	tdn [ms]	0.03	Instantaneous											0.03	Instantaneous				
CONTACTOR	TYPE	CLASS																		
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																		
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																		
FUSE	N. POLES	In [A]																		
OTHER	TYPE	MODEL																		
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD			XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E			XLPE	31 - E	XLPE	31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]				1x2.5	1x2.5 / 1x2.5	1x2.5	1x2.5 / 1x2.5	1x2.5	1x2.5 / 1x2.5	1x2.5	1x2.5 / 1x2.5	1x2.5	1x2.5 / 1x2.5			1x2.5	1x2.5 / 1x2.5	1x2.5	1x2.5 / 1x2.5
	Ib [A]	Iz [A]			4.8	36	4.8	36	4.8	36	4.8	36	4.8	36			4.8	36	4.8	36
	Un [V]	Pn [kW]		5	230	1	230	1	230	1	230	1	230	1		4.8	230	1	230	1
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]			0.4	0.9	0.3	0.7	0.3	0.6	0.2	0.6	0.2	0.5			0.2	0.5	0.4	0.9
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]			10	1.1	15	1.3	18	1.4	20	1.5	22	1.6			25	1.7	10	1.1
NOTES																				

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q21]_[P.E.SH-K.+4].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	5	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric



TERMINALS NUMBERING			WC21.2.19				WC21.2.20				WC21.2.21																					
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	27		L1NPE		28		L3NPE		29		L2NPE		30		L1L2L3N		31		L1L2L3NPE		32		L1NPE		33		L1NPE		34		L2NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.19-Priza Klasa F.410				Linja L.20-Priza WC+Amb.Elek F.413+F.411+F.412				Linja L.21-Priza Korridor F.415+F.416				Salvavide Grupi 05 Rezerve				Linja L.22- 3F Rezeve 01				Linja L.23- 1F Rezeve 02				Linja L.24- 1F Rezeve 03				Linja L.25-1F Rezeve 04		
EQUIPMENT			iC40 a				iC40 a				iC40 a				iID (4P)				iC40 N				iC40 a				iC40 a				iC40 a		
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6				6				6								10				6				6				6		
	N. POLES	In [A]	1P+N	16			1P+N	16			1P+N	16				25			3P+N	16			1P+N	16			1P+N	16			1P+N	16	
	COURBE/TRIPPING UNIT		C				C				C								C				C				C				C		
	Ir [A]	tr [s]	16				16				16								16				16				16				16		
	Isd [A]	tsd [s]	160				160				160								160				160				160				160		
	Ii [xIn]																																
	Ig [A]	tg [s]																															
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS													RCD	AC																	
	Idn [A]	tdn [ms]													0.03	Instantaneous																	
CONTACTOR	TYPE	CLASS																															
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																															
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																															
FUSE	N. POLES	In [A]																															
OTHER	TYPE	MODEL																															
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE		31 - E		XLPE		31 - E		XLPE		31 - E																				
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2.5	1x2.5	1x2.5		1x2.5	1x2.5	1x2.5		1x2.5	1x2.5	1x2.5																				
	Ib [A]	Iz [A]	4.8		36		4.8		36		3.8		36																				
	Un [V]	Pn [kW]	230		1		230		1		230		0.8																				
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.3		0.7		0.4		0.9		0.2		0.4																				
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	15		1.3		10		1.1		33		1.7																				
NOTES																																	

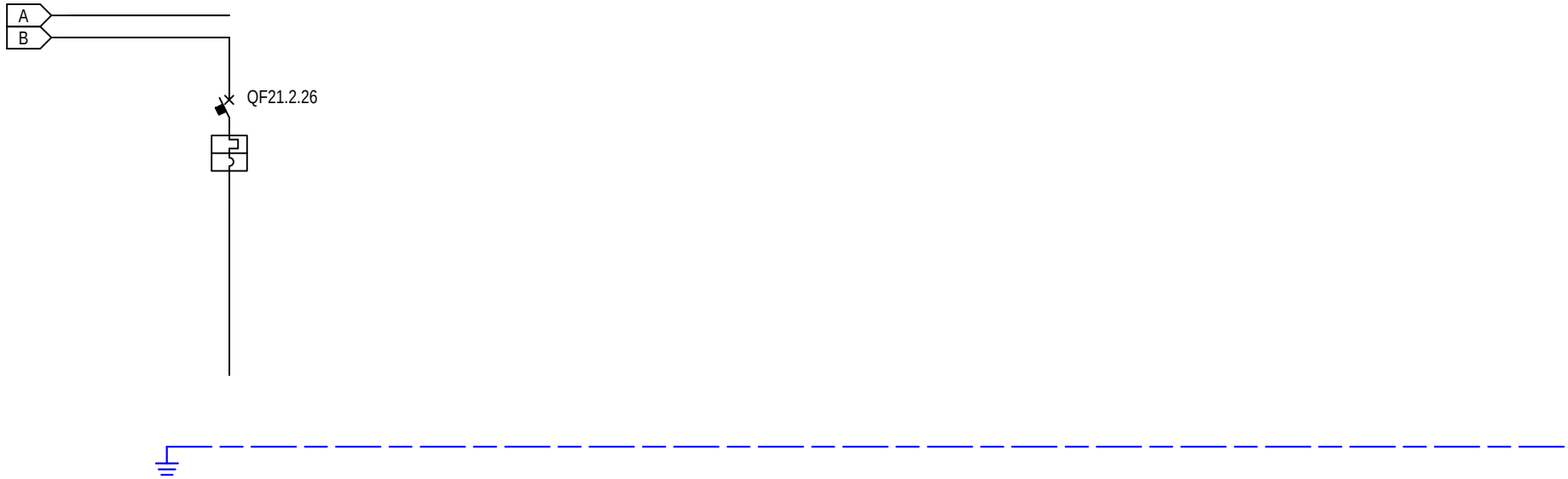
Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q21]_[P.E.SH-K.+4].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	6	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric

REF. SWITCHBOARD	[P.E.SH-K.+4]	1	2	3	4	5	6	7	8	9



TERMINALS NUMBERING

CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	35	L3NPE																			
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.26-1F Rezeve 05																				
EQUIPMENT			iC40 a																				
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6																				
	N. POLES	In [A]	1P+N	10																			
	COURBE/TRIPPING UNIT		C																				
	Ir [A]	tr [s]	10																				
	Isd [A]	tsd [s]	100																				
	Ii [xIn]																						
	Ig [A]	tg [s]																					
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS																					
	Idn [A]	tdn [ms]																					
CONTACTOR	TYPE	CLASS																					
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES	In [A]																				
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																					
FUSE	N. POLES	In [A]																					
OTHER	TYPE	MODEL																					
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD																					
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]																						
	Ib [A]	Iz [A]																					
	Un [V]	Pn [kW]																					
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]																					
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]																					
NOTES																							

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q21]_[P.E.SH-K.+4].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 7	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri			DRAWING	

END USER

Objekti "Kompleksi i Dijes"

Kor-±

JOB ORDER

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

SWITCHBOARD

Paneli Elektrik Shperndares - Kati +5

SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT [P.E.K-TU] Korce			
VOLTAGE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			5
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE In [A]		Isc [kA]	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS		IP	

REFERENCE STANDARD

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
	[ ]	— IEC EN 60898
STRUCTURE	[X]	— IEC EN 61439-1
	[ ]	

Besart Dalliu
Nr. Li-: E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q22]_[P.E.SH-K.+5].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 1	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor-e, Shqip±ri			DRAWING	

BASE NOTE

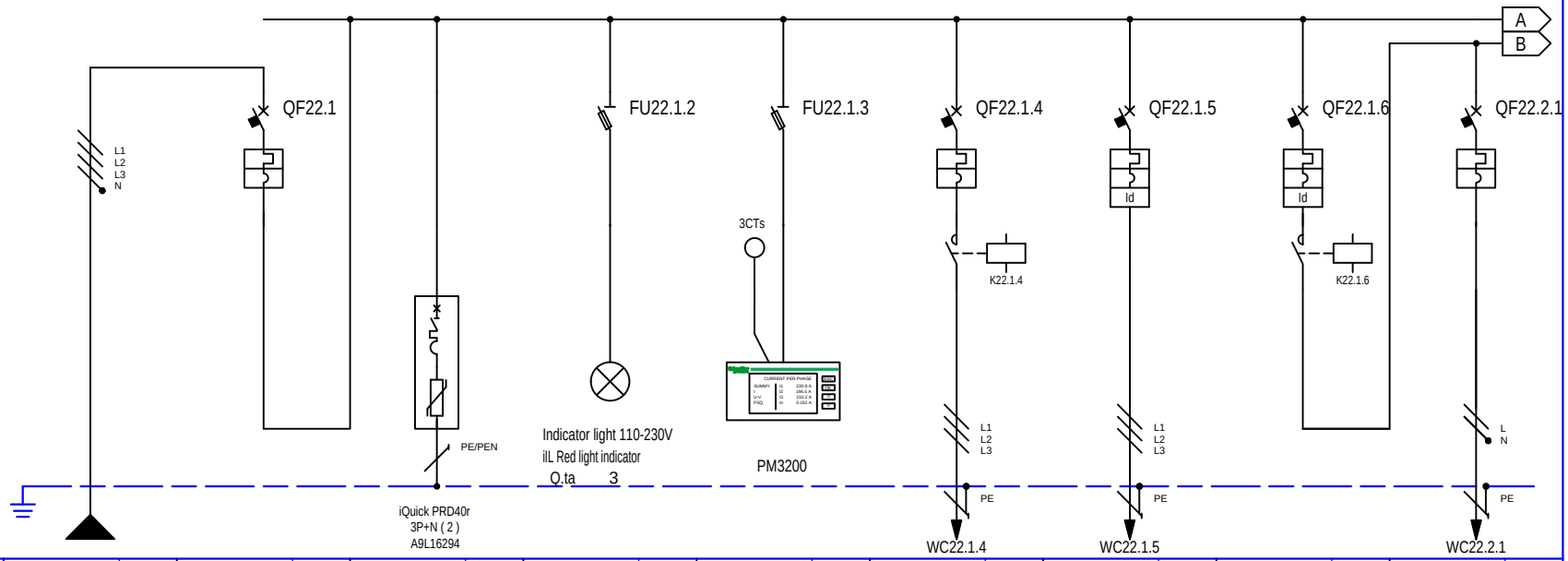
Description Micrologic

- Micrologic 2x LI
- Micrologic 5x LSI
- Micrologic 6x : LSIG
- Micrologic 7x : LSIV

- Micrologic E - measurement: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - measurement: I, V, P, E, f, cos phi,harmonics, THD

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

REF. SWITCHBOARD [P.E.SH-K.+5]



TERMINALS NUMBERING

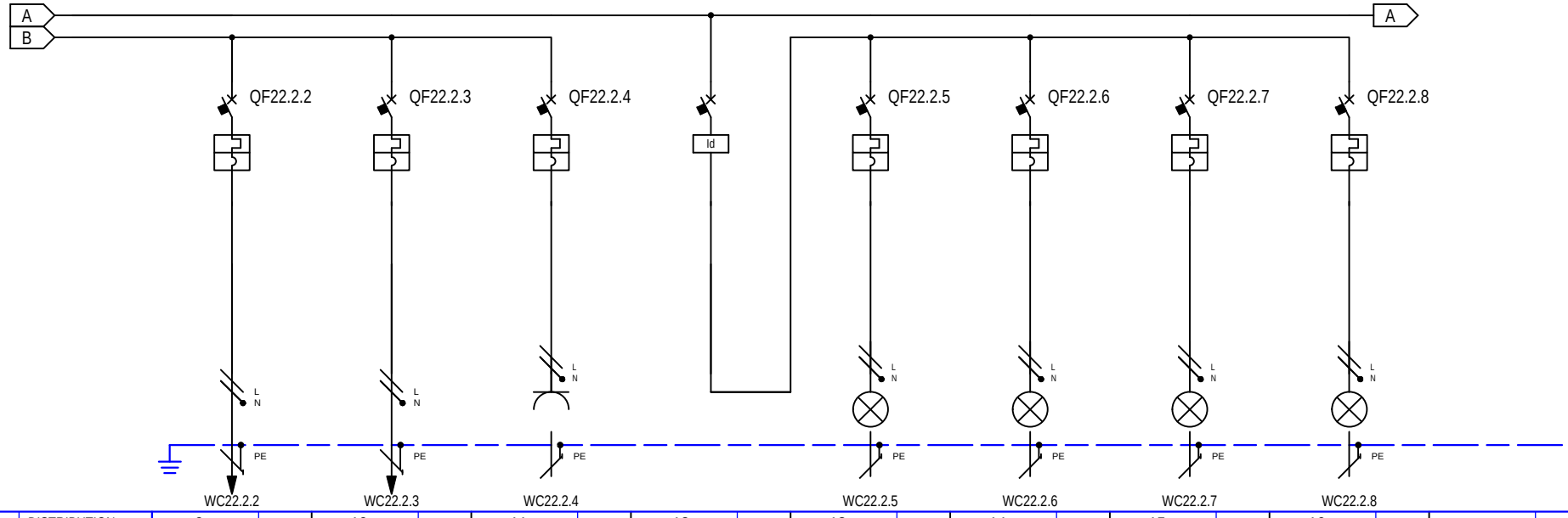
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION		L1L2L3NPE	1		2	L1L2L3NPE	3	L1NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3PE	6	L1L2L3PE	7	L1L2L3NPE	8	L3NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K-TU		Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K-TU		Shkarkues Mbitensioni 3F + Mbrojtje		Llambe sinjalizimi 3F + Mbrojtje me Bllok Siguresa		Multimeter digital Parametrave Rrjetit + Mbrotje Siguresa		Linja L.01-Fuqie Ventilatori Presuriz Shkalleve Tarrace		Linja L.02-Fuqie Panelin e Ashensorit Kati +5 - G.501		Automat+Dif.Kryesor Grupi 01 - HVAC Pa Gjenerator		Linja L.03-HVAC Rekuperator G.505	
EQUIPMENT					iC60 N				SBI50		SBI50		GV2		iC60 N		iC60 N		iC40 N	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]				10				100		100		15		10		10		10	
	N. POLES	In [A]			4P	63			3P+N		3P+N			14	4P	20	4P	16	1P+N	16
	COURBE/TRIPPING UNIT				C								ME16		C		C		C	
	Ir [A]	tr [s]			63								14		20		16		16	
	Isd [A]	tsd [s]			630								170		200		160		160	
	Ii [xIn]																			
	Ig [A]	tg [s]																		
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS													Vigi	AC	Vigi	AC		
	Idn [A]	tdn [ms]													0.03	Instantaneous	0.03	Instantaneous		
CONTACTOR	TYPE	CLASS											LC1D12	AC3			iCT Na	AC7a		
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]											230ca	4P / 12			230ca	4P / 20		
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																		
FUSE	N. POLES	In [A]																		
OTHER	TYPE	MODEL																		
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E									XLPE	31 - E	XLPE	31 - E			XLPE	31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x16	1x16 / 1x16									1x2.5	1x2.5	1x4	1x4			1x2.5	1x2.5 / 1x2.5
	Ib [A]	Iz [A]	42.2	100									9.9	32	9.3	42			4.8	36
	Un [V]	Pn [kW]	400	25		25							400	5.5	400	5.5		2.6	230	1
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	1.1	5									0.7	1.6	0.3	0.8			0.4	1
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	40	1.1									15	1.6	55	2.2			10	1.4
NOTES																				

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q22]_[P.E.SH-K.+5].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	3	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric



REF. SWITCHBOARD [P.E.SH-K.+5]

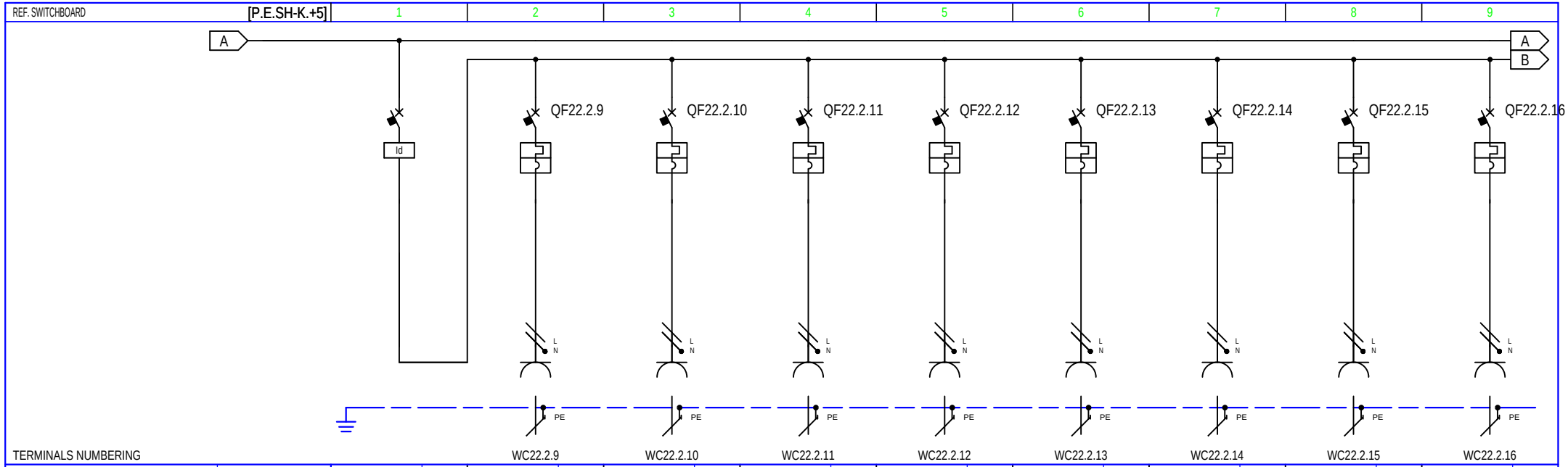
			1	2	3	4	5	6	7	8	9
TERMINALS NUMBERING			WC22.2.2	WC22.2.3	WC22.2.4		WC22.2.5	WC22.2.6	WC22.2.7	WC22.2.8	
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	9 L2NPE	10 L2NPE	11 L1NPE	12 L1L2L3N	13 L3NPE	14 L2NPE	15 L1NPE	16 L2NPE	
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.04-HVAC HVAC Fancoil G.504	Linja L.05-HVAC HVAC Fancoil G.503+G.504	Linja L.06-Priza Boiler G.505	Salvavide Grupi 02 Ndricimi	Linja L.07-Ndricimi Bibloteka G.503	Linja L.08-Ndricimi Bibloteka G.504	Linja L.09-Ndricimi Recepsion G.505	Linja L.10-Ndricimi WC+Am.Elek G.505 G.506+G.507+G.508	
EQUIPMENT			iC40 N	iC40 N	iC40 a	iID (4P)	iC40 a	iC40 a	iC40 a	iC40 a	
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		10	10	6		6	6	6	6	
	N. POLES	In [A]	1P+N 16	1P+N 16	1P+N 16	25	1P+N 10	1P+N 10	1P+N 10	1P+N 10	
	COURBE/TRIPPING UNIT		C	C	C		C	C	C	C	
	Ir [A]	tr [s]	16	16	16		10	10	10	10	
	Isd [A]	tsd [s]	160	160	160		100	100	100	100	
	Ii [xIn]										
	Ig [A]	tg [s]									
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS				RCD A					
	Idn [A]	tdn [ms]				0.03 Instantaneous					
CONTACTOR	TYPE	CLASS									
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES In [A]									
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]									
FUSE	N. POLES	In [A]									
OTHER	TYPE	MODEL									
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE 31 - E	XLPE 31 - E	XLPE 31 - E		XLPE 31 - E	XLPE 31 - E	XLPE 31 - E	XLPE 31 - E	
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2.5 1x2.5 1x2.5	1x2.5 1x2.5 1x2.5	1x2.5 1x2.5 1x2.5		1x1.5 1x1.5 1x1.5	1x1.5 1x1.5 1x1.5	1x1.5 1x1.5 1x1.5	1x1.5 1x1.5 1x1.5	
	Ib [A]	Iz [A]	1.4 36	1.4 36	4.8 36		2.4 26	3.8 26	3.8 26	1.4 26	
	Un [V]	Pn [kW]	230 0.3	230 0.3	230 1	2.4	230 0.5	230 0.8	230 0.8	230 0.3	
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.4 1	0.4 1	0.4 1		0.3 0.7	0.2 0.4	0.3 0.7	0.3 0.7	
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	10 1.2	10 1.2	10 1.4		10 1.4	20 2	10 1.5	10 1.2	
NOTES											

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q22]_[P.E.SH-K.+5].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	4	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric



TERMINALS NUMBERING					WC22.2.9			WC22.2.10			WC22.2.11			WC22.2.12			WC22.2.13			WC22.2.14			WC22.2.15			WC22.2.16		
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	17		L1L2L3N	18		L3NPE	19		L2NPE	20		L1NPE	21		L3NPE	22		L2NPE	23		L1NPE	24		L3NPE	25		L2NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Salvavide Grupi 03 Priza			Linja L.11-Priza Recepsion G.501			Linja L.12-Priza Bibloteka G.503/1			Linja L.13-Priza Bibloteka G.503/2			Linja L.14-Priza Bibloteka G.503/3			Linja L.15-Priza Bibloteka G.503/4			Linja L.16-Priza Bibloteka G.504/1			Linja L.17-Priza Bibloteka G.504/2			Linja L.18-Priza Bibloteka G.504/3		
EQUIPMENT			iID (4P)			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a		
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]					6			6			6			6			6			6			6			6		
	N. POLES	In [A]		40		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16	
	COURBE/TRIPPING UNIT					C			C			C			C			C			C			C			C		
	Ir [A]	tr [s]				16			16			16			16			16			16			16			16		
	Isd [A]	tsd [s]				160			160			160			160			160			160			160			160		
	Ii [xIn]																												
	Ig [A]	tg [s]																											
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS	RCD	AC																									
	Idn [A]	tdn [ms]	0.03	Instantaneous																									
CONTACTOR	TYPE	CLASS																											
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES	In [A]																										
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																											
FUSE	N. POLES	In [A]																											
OTHER	TYPE	MODEL																											
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD				XLPE		31 - E	XLPE		31 - E	XLPE		31 - E	XLPE		31 - E	XLPE		31 - E	XLPE		31 - E	XLPE		31 - E	XLPE		31 - E
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]					1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5
	Ib [A]	Iz [A]				4.8		36	4.8		36	4.8		36	4.8		36	4.8		36	4.8		36	4.8		36	4.8		36
	Un [V]	Pn [kW]		9		230		1	230		1	230		1	230		1	230		1	230		1	230		1	230		1
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]				0.4		1	0.4		1	0.4		1	0.4		1	0.4		1	0.4		1	0.4		1	0.3		0.6
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]				10		1.4	10		1.4	10		1.4	10		1.4	10		1.4	10		1.4	10		1.4	20		1.8
NOTES																													

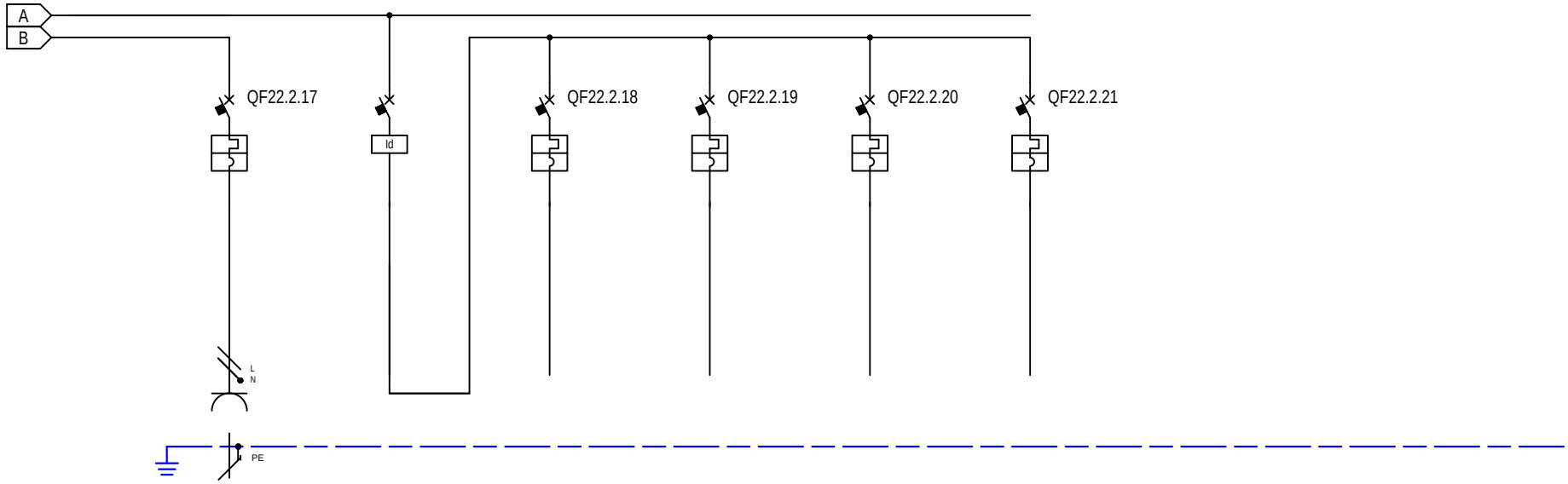
Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q22]_[P.E.SH-K.+5].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	5	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric

REF. SWITCHBOARD	[P.E.SH-K.+5]	1	2	3	4	5	6	7	8	9



TERMINALS NUMBERING WC22.2.17

CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	26	L1NPE	27	L1L2L3N	28	L1L2L3NPE	29	L1NPE	30	L2NPE	31	L3NPE									
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.19-Priza WC+Amb.Elek G.505+G.506		Salvavide Grupi 02 Ndricimi		Linja L.20 - 3F Rezeve 01		Linja L.21- 1F Rezeve 02		Linja L.22- 1F Rezeve 03		Linja L.23- 1F Rezeve 04										
EQUIPMENT			iC40 a		iID (4P)		iC40 N		iC40 a		iC40 a		iC40 a										
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6				10		6		6		6										
	N. POLES	In [A]	1P+N	16		25	3P+N	16	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	10									
	COURBE/TRIPPING UNIT		C				C		C		C		C										
	Ir [A]	tr [s]	16				16		16		16		10										
	Isd [A]	tsd [s]	160				160		160		160		100										
	Ii [xIn]																						
	Ig [A]	tg [s]																					
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS			RCD	A																	
	Idn [A]	tdn [ms]			0.03	Instantaneous																	
CONTACTOR	TYPE	CLASS																					
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																					
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																					
FUSE	N. POLES	In [A]																					
OTHER	TYPE	MODEL																					
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E																			
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2.5	1x2.5 / 1x2.5																			
	Ib [A]	Iz [A]	4.8	36																			
	Un [V]	Pn [kW]	230	1																			
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.4	1																			
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	10	1.4																			
NOTES																							

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q22]_[P.E.SH-K.+5].dwg
		ARCHIVE BD-2023	DATE 10/20/2023 / REVISION 00
		DESIGNER Ing. Elektrik	PAGE 6 / NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri	DRAWING	Schneider Electric

END USER

Objekti "Kompleksi i Dijes"

Kor-±

JOB ORDER

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

SWITCHBOARD

Paneli Elektrik Kryesor Administrata - Kati -1 (P.E.K.A-K.-1)

SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT [P.E.K-TU] Korce			
VOLTAGE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			10.2
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE In [A]		Isc [kA]	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS		IP	

REFERENCE STANDARD

MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS	[X]	— IEC EN 60947-2
	[ ]	— IEC EN 60898
STRUCTURE	[X]	— IEC EN 61439-1
	[ ]	

Besart Dalliu
Nr. Li-: E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q23]_[P.E.K.A-K.-1].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 1	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor-e, Shqip±ri			DRAWING	

Schneider Electric

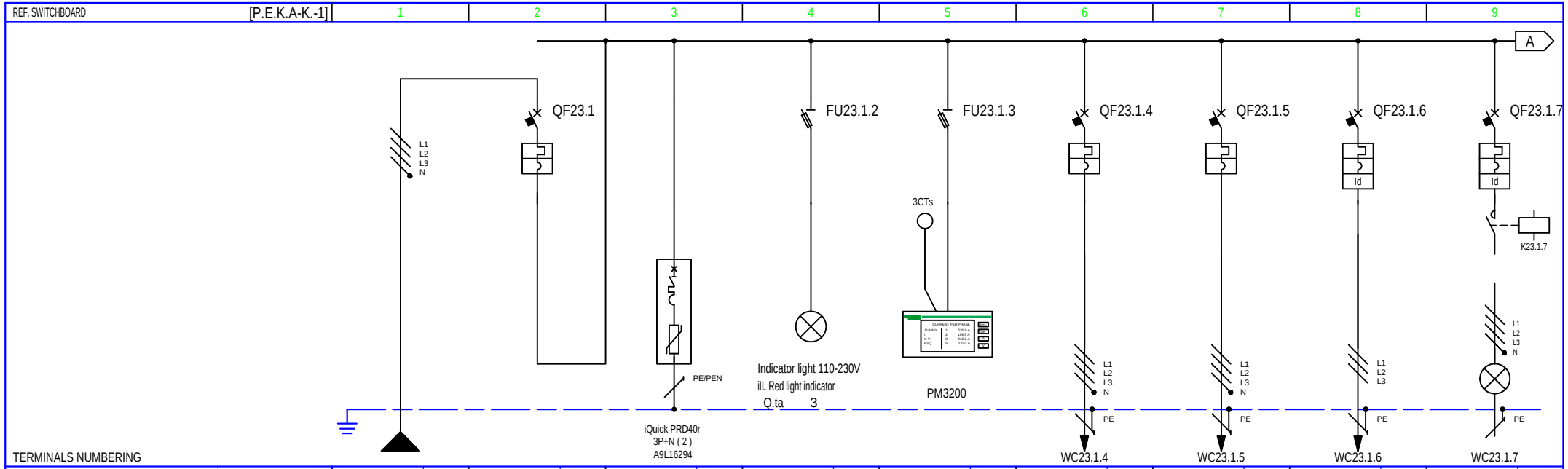
BASE NOTE

Description Micrologic

- Micrologic 2x LI
- Micrologic 5x LSI
- Micrologic 6x : LSIG
- Micrologic 7x : LSIV

- Micrologic E - measurement: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - measurement: I, V, P, E, f, cos phi,harmonics, THD

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com



TERMINALS NUMBERING

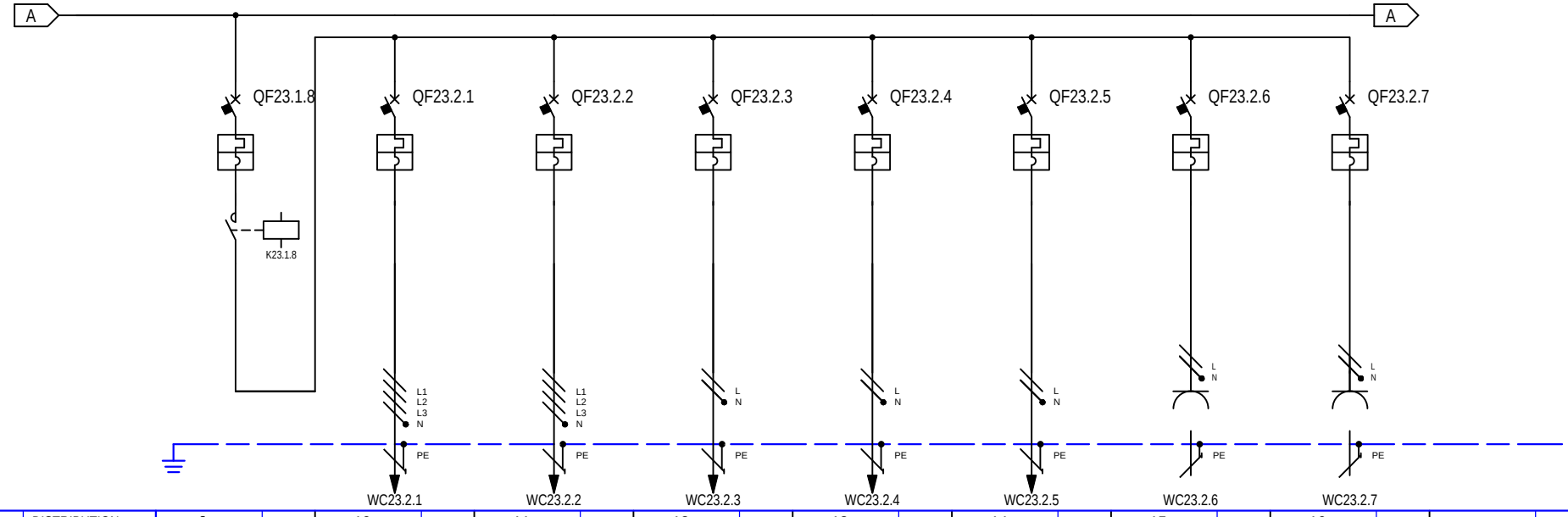
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION		L1L2L3NPE	1		2	L1L2L3NPE	3	L1NPE	4	L1L2L3NPE	5	L1L2L3NPE	6	L1L2L3NPE	7	L1L2L3PE	8	L1L2L3NPE				
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K.TU		Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K.TU		Shkarkues Mbitensioni 3F + Mbrojtje		Llambe sinjalizimi 3F + Mbrojtje me Bllok Siguresa		Multimeter digital Parametrave Rrjetit + Mbrotje Siguresa		Linja L.01-Fuqie Furnizon Kuadrin K.E.SH.A-K.+0		Linja L.02-Fuqie Furnizon Kuadrin K.E.SH.A-K.+0		Linja L.03-Fuqie Panelin e Ashensorit ne Katin +1		Linja L.04-Ndricimi Ndricimi i Jashtem Kati +5 - G.501					
EQUIPMENT					ComPacT NSX160 B				SBI50		SBI50		iC60 H		iC60 H		iC60 H		iC60 H					
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]				25				100		100		15		15		15		15					
	N. POLES	In [A]			4P	160			3P+N		3P+N		4P	20	4P	20	4P	16	4P	16				
	COURBE/TRIPPING UNIT				TM-D								C		C		D		C					
	Ir [A]	tr [s]			112	0.7x							20		20		16		16					
	Isd [A]	tsd [s]			1250								200		200		224		160					
	Ii [xIn]																							
	Ig [A]	tg [s]																						
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS															Vigi	AC	Vigi	AC				
	Idn [A]	tdn [ms]															0.03	Instantaneous	0.03	Instantaneous				
CONTACTOR	TYPE	CLASS																	iCT Na	AC7a				
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES	In [A]																230ca	4P	20			
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																						
FUSE	N. POLES	In [A]																						
OTHER	TYPE	MODEL																						
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	70 - D1									XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E	XLPE	31 - E				
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x70	1x70 1x35									1x4	1x4 1x4	1x4	1x4 1x4	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5 1x2.5				
	Ib [A]	Iz [A]	89.4	197.1									16.4	42	16.4	42	5.1	32	1.7	32				
	Un [V]	Pn [kW]	400	53.2		53.2							400	9	400	9	400	3	400	1				
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	3.1	10.2									0.7	3.3	0.6	2.8	0.8	1.9	0	0.2				
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	60	0.9									12	1.3	15	1.4	15	1.1	150	1.8				
NOTES																								

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q23]_[P.E.K.A-K.-1].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	3	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric



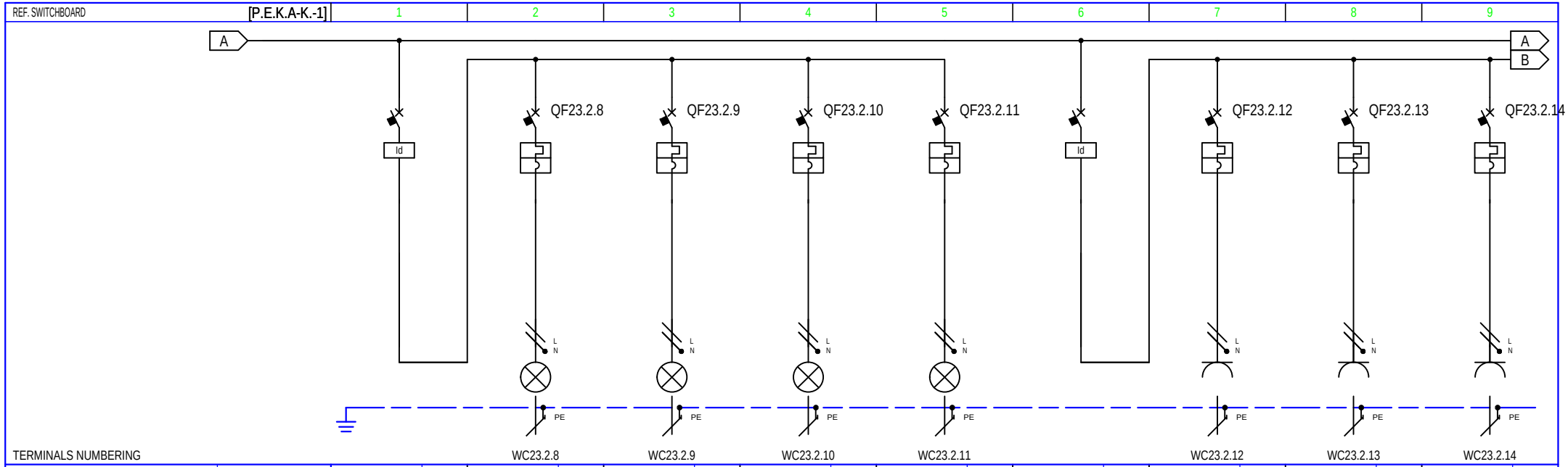
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	9	L1L2L3NPE		10	L1L2L3NPE		11	L1L2L3NPE		12	L1NPE		13	L3NPE		14	L3NPE		15	L2NPE		16	L1NPE					
CIRCUIT DESCRIPTION			Automat+Dif.Kryesor Grupi 01 - HVAC Pa Gjenerator			Linja L.05 Pajisje VRF Adm. Moduli 1			Linja L.06 Pajisje VRF Adm. Moduli 2			Linja L.07-HVAC Fancoil K.-1 G.505			Linja L.08-HVAC Fancoil K.+0 G.505			Linja L.09-HVAC Fancoil K.+1 G.505			Linja L.10-Priza Boiler Kati +0 I.008			Linja L.11-Priza Boiler K.+1 J.007					
EQUIPMENT			ComPacT NSXm B			iC60 H			iC60 H			iC40 N			iC40 N			iC40 N			iC40 N			iC40 N					
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		25			15			15			10			10			10			10			10					
	N. POLES	In [A]	4P	125		4P	40		4P	40		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16				
	COURBE/TRIPPING UNIT		TM-D			D			D			C			C			C			C			C					
	Ir [A]	tr [s]	87.5	0.7x		40			40			16			16			16			16			16					
	Isd [A]	tsd [s]	1250			560			560			160			160			160			160			160					
	Ii [xIn]																												
	Ig [A]	tg [s]																											
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS																											
	Idn [A]	tdn [ms]																											
CONTACTOR	TYPE	CLASS	LC1F115	AC1																									
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES	In [A]	230ca	4P	200																							
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																											
FUSE	N. POLES	In [A]																											
OTHER	TYPE	MODEL																											
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD				XLPE	70 - D1		XLPE	70 - D1		XLPE	2 - A2		XLPE	2 - A2		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E				
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]					1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x10	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5				
	Ib [A]	Iz [A]				35.2	50.6		35.2	50.6		1.4	25		4.8	25		4.8	36		7.2	36		7.2	36				
	Un [V]	Pn [kW]		47.3		400	21		400	21		230	0.3		230	1		230	1		230	1.5		230	1.5				
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]				1	4.4		0.9	4.1		0.4	1		0.3	0.8		0.3	0.7		0.6	1.4		0.6	1.4				
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]				20	1.5		22	1.6		15	1		20	1.6		23	1.7		10	1.4		10	1.4				
NOTES																													

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-± [Q23]_[P.E.K.A-K.-1].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	4	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric



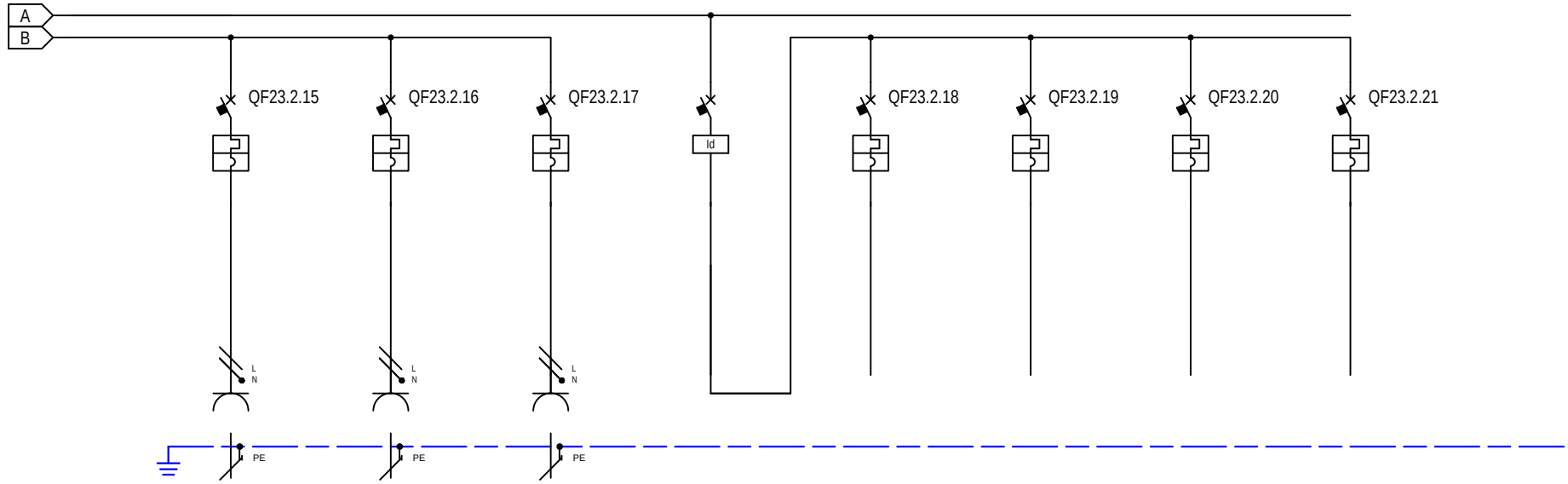
TERMINALS NUMBERING					WC23.2.8			WC23.2.9			WC23.2.10			WC23.2.11						WC23.2.12			WC23.2.13			WC23.2.14		
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	17	L1L2L3N	18		L1NPE	19		L2NPE	20		L3NPE	21		L2NPE	22		L1L2L3N	23		L1NPE	24		L2NPE	25		L3NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Salvavide Grupi 02 Ndricimi		Linja L.07-Ndricimi Amb. Teknik H.001+H.002			Linja L.08-Ndricimi Arkive H.003+H.004			Linja L.09-Ndricimi Ambient Teknik H.005			Linja L.10-Ndricimi Korridor+Shkalle H.006+H.007			Salvavide Grupi 03 Priza			Linja L.11-Priza Ambient Teknik H..001			Linja L.12-Priza Ambient Teknik H..002			Linja L.13-Priza Arkiva H.003+H.004		
EQUIPMENT			iID (4P)		iC60 N			iC60 N			iC60 N			iC40 N			iID (4P)			iC60 N			iC60 N			iC60 N		
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]				20			20			20			10						20			20			20		
	N. POLES	In [A]		25	2P	10		2P	10		2P	10		1P+N	10			40		2P	16		2P	16		2P	16	
	COURBE/TRIPPING UNIT				C			C			C			C						C			C			C		
	Ir [A]	tr [s]			10			10			10			10						16			16			16		
	Isd [A]	tsd [s]			100			100			100			100						160			160			160		
	Ii [xIn]																											
	Ig [A]	tg [s]																										
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS	RCD	A													RCD	AC										
	Idn [A]	tdn [ms]	0.03	Instantaneous													0.03	Instantaneous										
CONTACTOR	TYPE	CLASS																										
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																										
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																										
FUSE	N. POLES	In [A]																										
OTHER	TYPE	MODEL																										
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD			XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E					XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E	
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]				1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5				1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5
	Ib [A]	Iz [A]			1.9	26		2.9	26		1.9	26		1.4	26					4.8	36		4.8	36		4.8	36	
	Un [V]	Pn [kW]		1.7	230	0.4		230	0.6		230	0.4		230	0.3			5		230	1		230	1		230	1	
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]			0.4	0.9		0.2	0.5		0.4	0.9		0.4	0.9					0.6	1.4		0.6	1.4		0.6	1.4	
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]			10	1.1		20	1.6		10	1.1		10	1.1					10	1.2		10	1.2		10	1.2	
NOTES																												

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q23]_[P.E.K.A-K.-1].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	5	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric



TERMINALS NUMBERING			WC23.2.15			WC23.2.16			WC23.2.17															
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	26		L1NPE	27		L2NPE	28		L3NPE	29		L1L2L3N	30		L1L2L3NPE	31		L1NPE	32		L2NPE	33		L3NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.14-Priza Ambient Teknik H.005			Linja L.15-Priza H.007 G.503/4			Linja L.16-Priza Pompa e Drenazhit H.007			Salvavide Grupi 02 Ndricimi			Linja L.20 - 3F Rezeve 01			Linja L.21- 1F Rezeve 02			Linja L.22- 1F Rezeve 03			Linja L.23- 1F Rezeve 04		
EQUIPMENT			iC60 N			iC60 N			iC60 N			iID (4P)			iC60 H			iC60 N			iC60 N			iC60 N		
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		20			20			20						15			20			20			20		
	N. POLES	In [A]	2P	16		2P	16		2P	16			25		4P	16		2P	16		2P	16		2P	10	
	COURBE/TRIPPING UNIT		C			C			C						C			C			C			C		
	Ir [A]	tr [s]	16			16			16						16			16			16			10		
	Isd [A]	tsd [s]	160			160			160						160			160			160			100		
	Ii [xIn]																									
	Ig [A]	tg [s]																								
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS										RCD	A													
	Idn [A]	tdn [ms]										0.03	Instantaneous													
CONTACTOR	TYPE	CLASS																								
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																								
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																								
FUSE	N. POLES	In [A]																								
OTHER	TYPE	MODEL																								
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE	31 - E		XLPE	31 - E		XLPE	31 - E																
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5	1x2.5															
	Ib [A]	Iz [A]	4.8	36		3.4	36		1.4	36																
	Un [V]	Pn [kW]	230	1		230	0.7		230	0.3																
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.6	1.4		0.6	1.4		0.6	1.4																
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	10	1.2		10	1.1		10	1																
NOTES																										

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q23]_[P.E.K.A-K.-1].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	6	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric

END USER

Objekti "Kompleksi i Dijes"

Kor-±

JOB ORDER

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

SWITCHBOARD

Kuadri Elektrik Shperndares Administrata - Kati +0

SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT [P.E.K.A-K.-1] Korce			
VOLTAGE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			3.3
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE In [A]		Isc [kA]	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS		IP	

REFERENCE STANDARD

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

Besart Dalliu
Nr. Li-: E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q24]_[K.E.SH.A-K.+0].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 1	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor-e, Shqip±ri			DRAWING	

Schneider Electric

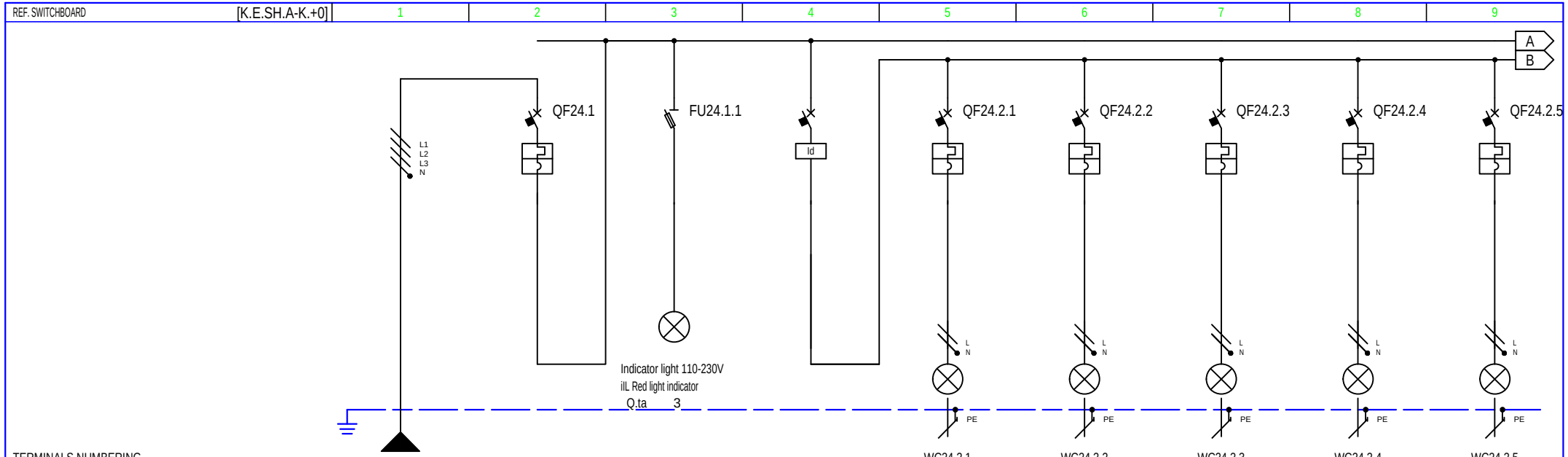
BASE NOTE

Description Micrologic

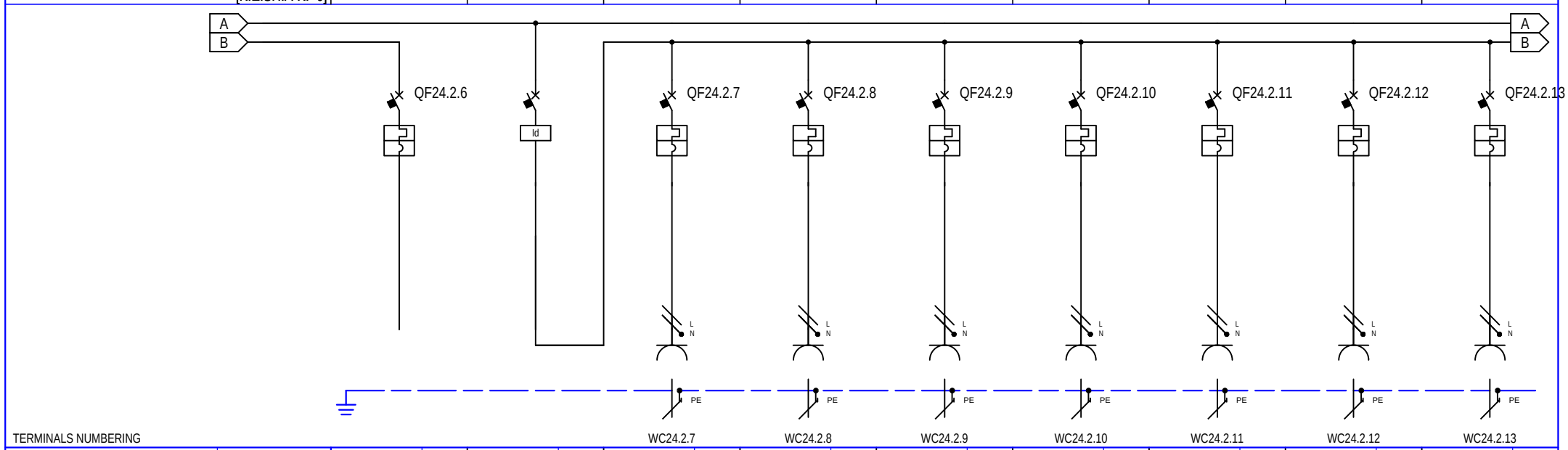
- Micrologic 2x LI
- Micrologic 5x LSI
- Micrologic 6x : LSIG
- Micrologic 7x : LSIV

- Micrologic E - measurement: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - measurement: I, V, P, E, f, cos phi,harmonics, THD

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

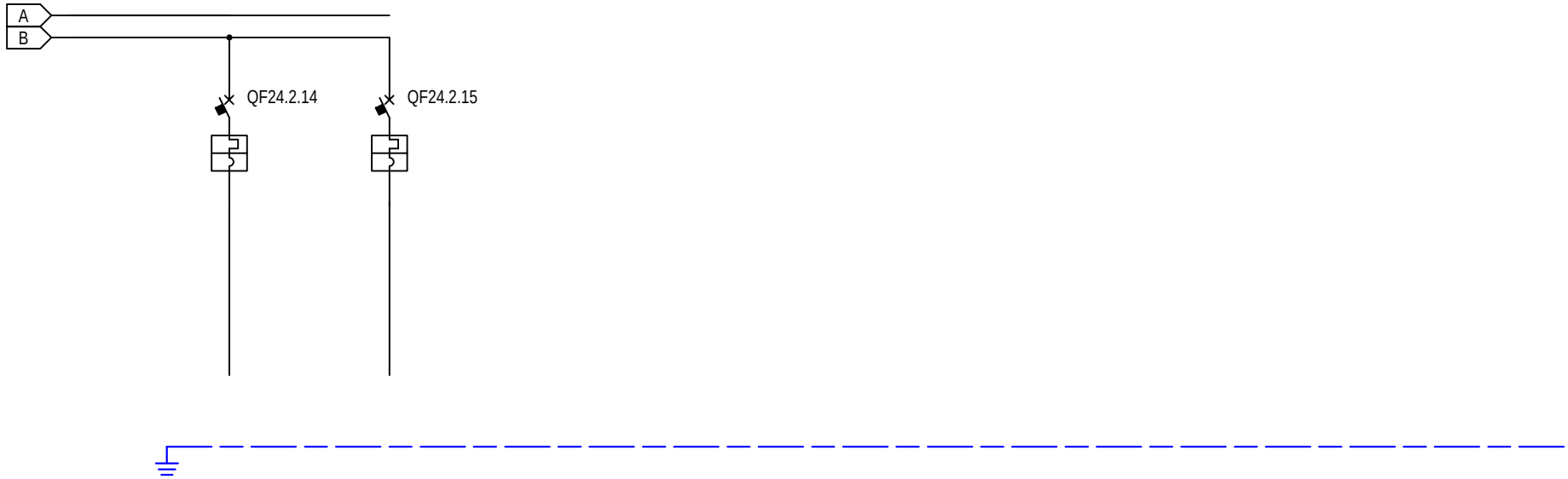

REF. SWITCHBOARD
[K.E.SH.A-K.+0]
1
2
3
4
5
6
7
8
9
A
B
QF24.1
FU24.1.1
Id
QF24.2.1
QF24.2.2
QF24.2.3
QF24.2.4
QF24.2.5
L1
L2
L3
N
L
N
PE
Indicator light 110-230V
iIL Red light indicator
Q.ta 3
TERMINALS NUMBERING
WC24.2.1
WC24.2.2
WC24.2.3
WC24.2.4
WC24.2.5

| | | |



| TERMINALS NUMBERING | | |

REF. SWITCHBOARD	[K.E.SH.A-K.+0]	1	2	3	4	5	6	7	8	9



TERMINALS NUMBERING

CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	18	L1NPE	19	L2NPE																	
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.14-Priza Rezerve 01		Linja L.15-Priza Rezerve 02																		
EQUIPMENT			iC40 a		iC40 a																		
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6		6																		
	N. POLES	In [A]	1P+N	16	1P+N	16																	
	COURBE/TRIPPING UNIT		C		C																		
	Ir [A]	tr [s]	16		16																		
	Isd [A]	tsd [s]	160		160																		
	Ii [xIn]																						
	Ig [A]	tg [s]																					
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS																					
	Idn [A]	tdn [ms]																					
CONTACTOR	TYPE	CLASS																					
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																					
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																					
FUSE	N. POLES	In [A]																					
OTHER	TYPE	MODEL																					
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD																					
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]																						
	Ib [A]	Iz [A]																					
	Un [V]	Pn [kW]																					
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]																					
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]																					
NOTES																							

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q24]_[K.E.SH.A-K.+0].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	5	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric

END USER

Objekti "Kompleksi i Dijes"

Kor-±

JOB ORDER

Fondi Shqiptar i Zhvillimit

SWITCHBOARD

Kuadri Elektrik Shperndares Administrata - Kati +1

SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT [P.E.K.A-K.-1] Korce			
VOLTAGE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			2.8
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE In [A]		Isc [kA]	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS		IP	

REFERENCE STANDARD

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

Besart Dalliu
Nr. Li-: E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes	FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q25]_[K.E.SH.A-K.+1].dwg
		ARCHIVE	BD-2023	DATE 10/20/2023	REVISION 00
		DESIGNER	Ing. Elektrik	PAGE 1	NEXT
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor-e, Shqip±ri			DRAWING	

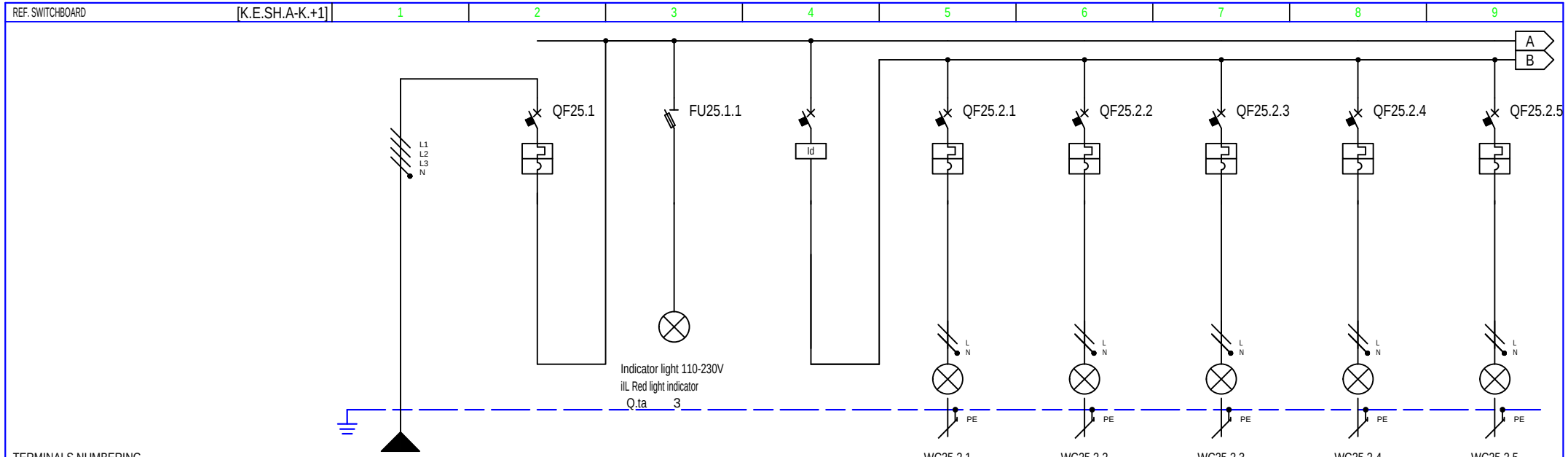
BASE NOTE

Description Micrologic

- Micrologic 2x LI
- Micrologic 5x LSI
- Micrologic 6x : LSIG
- Micrologic 7x : LSIV

- Micrologic E - measurement: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - measurement: I, V, P, E, f, cos phi,harmonics, THD

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com



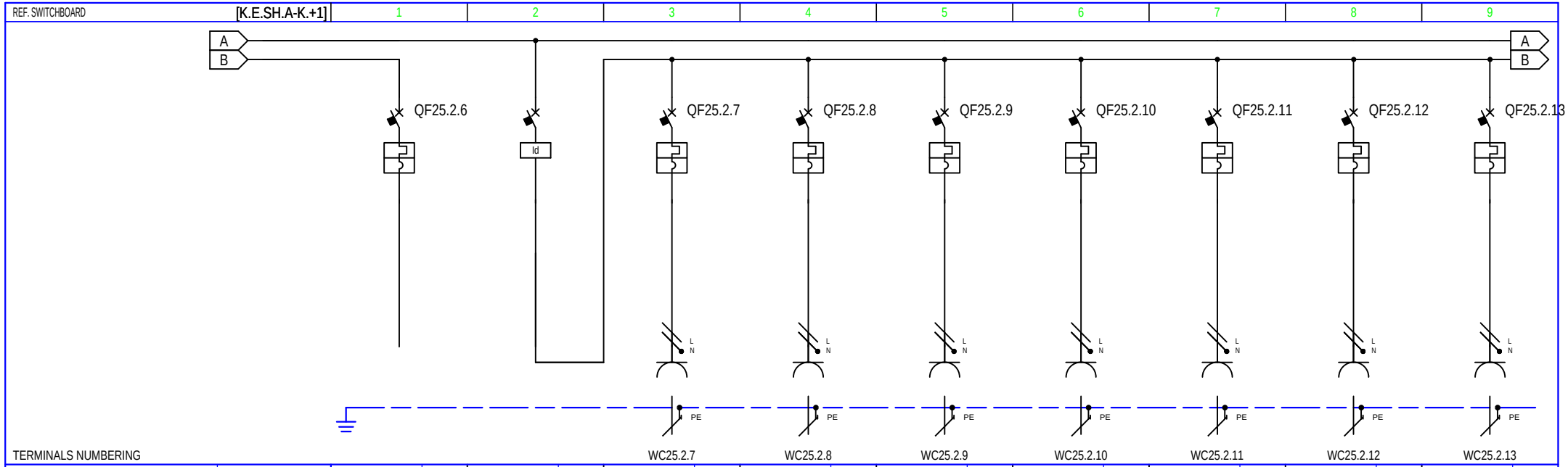
CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION			L1L2L3NPE	1			2		L1NPE	3		L1L2L3N	4		L3NPE	5		L2NPE	6		L1NPE	7		L1NPE	8		L2NPE
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K.TU			Linja L.01 Vjen nga Paneli P.E.K.TU			Llambe sinjalizimi 3F + Mbrojtje me Bllok Siguresa			Salvavide Grupi 01 Ndricimi			Linja L.01-Ndricimi Salla e Lektoreve J.001			Linja L.02-Ndricimi Dekanat J.002+J.003+J.004			Linja L.03-Ndricimi Zyre + Arkive J.005+J.006			Linja L.04-Ndricimi Salla e Profesoreve J.005			Linja L.05-Ndricimi Korridor+Tualet J.007+J.008+J.009		
EQUIPMENT						iC60 N			SBI50			iID (4P)			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a			iC40 a		
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]					10			100						6			6			6			6			6		
	N. POLES	In [A]				4P		20	3P+N					25	1P+N		10	1P+N		10	1P+N		10	1P+N		10	1P+N		10
	COURBE/TRIPPING UNIT					C									C			C			C			C			C		
	Ir [A]	tr [s]				20									10			10			10			10			10		
	Isd [A]	tsd [s]				200									100			100			100			100			100		
	Ii [xIn]																												
	Ig [A]	tg [s]																											
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS										RCD	A																
	Idn [A]	tdn [ms]										0.03	Instantaneous																
CONTACTOR	TYPE	CLASS																											
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES	In [A]																										
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																											
FUSE	N. POLES	In [A]																											
OTHER	TYPE	MODEL																											
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD	XLPE		31 - E										XLPE		2 - A2	XLPE		2 - A2	XLPE		2 - A2	XLPE		2 - A2	XLPE		2 - A2
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]		1x4	1x4	1x4										1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5	1x1.5
	Ib [A]	Iz [A]	16.4		42										2.4		18.5	1.9		18.5	2.4		18.5	1.4		18.5	1.9		18.5
	Un [V]	Pn [kW]	400		9			9						2.1	230		0.5	230		0.4	230		0.5	230		0.3	230		0.4
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]	0.6		2.8										0.3		0.6	0.2		0.4	0.3		0.6	0.3		0.6	0.3		0.6
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]	15		1.4										10		1.7	20		1.9	10		1.7	10		1.6	10		1.7
NOTES																													

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

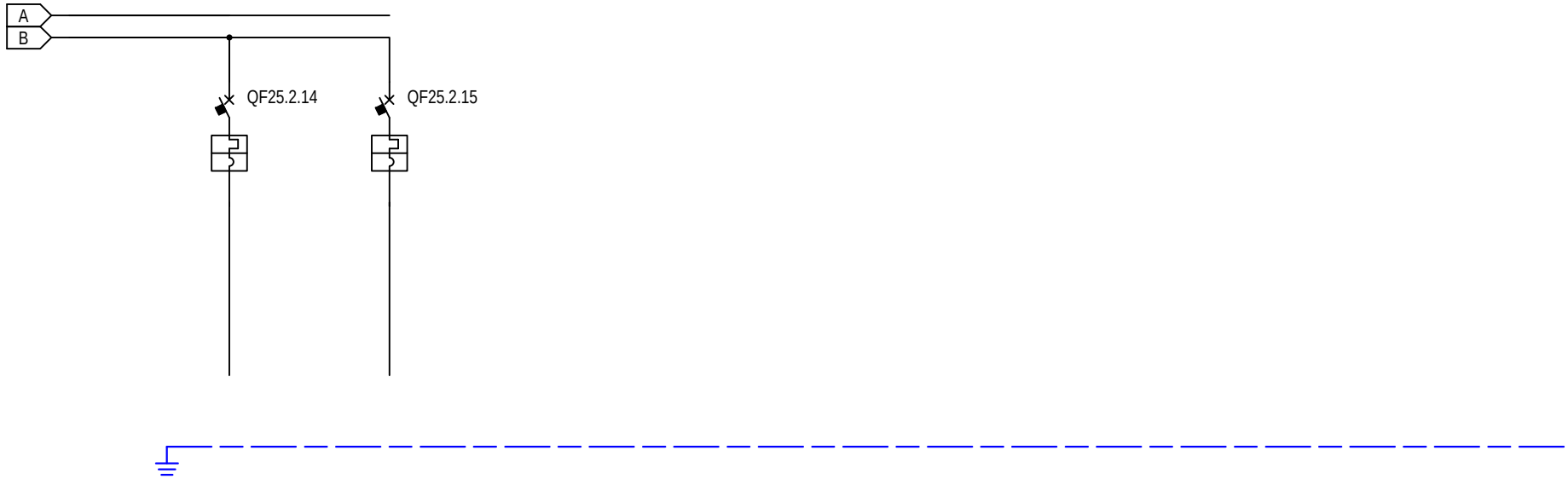
FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q25]_[K.E.SH.A-K.+1].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	3	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric



| TERMINALS NUMBERING | | |

REF. SWITCHBOARD	[K.E.SH.A-K.+1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9



TERMINALS NUMBERING

CIRCUIT NUMBERING		DISTRIBUTION	18	L1NPE	19	L2NPE																	
CIRCUIT DESCRIPTION			Linja L.14-Priza Rezerve 01		Linja L.15-Priza Rezerve 02																		
EQUIPMENT			iC40 a		iC40 a																		
CIRCUIT BREAKER	Icu [kA] / Icn [A]		6		6																		
	N. POLES	In [A]	1P+N	16	1P+N	16																	
	COURBE/TRIPPING UNIT		C		C																		
	Ir [A]	tr [s]	16		16																		
	Isd [A]	tsd [s]	160		160																		
	Ii [xIn]																						
	Ig [A]	tg [s]																					
RESIDUAL CURRENT DEVICE	TYPE	CLASS																					
	Idn [A]	tdn [ms]																					
CONTACTOR	TYPE	CLASS																					
IMPULSE RELAY	COIL	N. POLES / In [A]																					
THERMAL RELAY	TYPE	Irth [A]																					
FUSE	N. POLES	In [A]																					
OTHER	TYPE	MODEL																					
CONDUCTORS	INSULATION	INST.METHOD																					
	CROSS SECTION PHASE-N-PE/PEN [mmq]																						
	Ib [A]	Iz [A]																					
	Un [V]	Pn [kW]																					
BOTTOM OF THE LINE	Icc min [kA]	Icc max [kA]																					
	LENGTH [m]	dV TOTAL [%]																					
NOTES																							

Besart Dalliu
Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	Skemat TU_Kompleksi i Dijes
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor-±_[Q25]_[K.E.SH.A-K.+1].dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	00
PAGE	5	NEXT	
DRAWING			

Schneider Electric

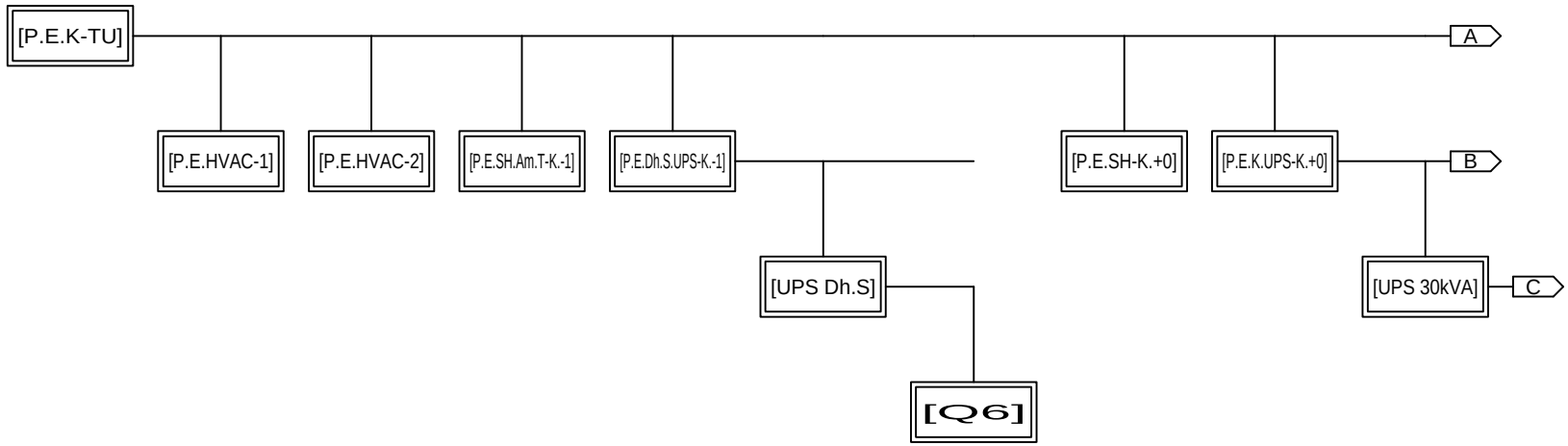
SWITCHBOARD REF.	1	2	3	4	5	6	7	8	9

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 Kryesor - Tensioni Ulet	Paneli Elektrik HVAC - 1	Paneli Elektrik HVAC - 2	Paneli Elektrik Shpernndares Ambienti Teknik - Kati -1	Paneli Elektrik Dhoma e Serverit UPS	UPS Dhoma e Serverit	Paneli UPS Dhoma e Serverit	Paneli Elektrik Shpernndares - Kati +0	Paneli Elektrik Kryesor UPS-K.+0	UPS Qendror Objekti
Rated Current (A)		1250	280	360	40	40	40	32	50	63	63
Rated Voltage (V)		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Short circuit Current (kA)		20	14.9	12.1	4.3	2.8	2.3	2	9.8	14.5	10.3
Voltage Drop (%)		0.1	0.8	1.6	0.9	1.6	1.8	2	0.4	0.4	0.7
Cable Size (F+N+PE)		4x240 4x240 2x240	1x150 1x95 1x95	1x185 1x95 1x95	1x10 1x10 1x10	1x16 1x16 1x16	1x10 1x10 1x10	1x10 1x10 1x10	1x25 1x25 1x16	1x25 1x25 1x16	1x10 1x10 1x10
Length (m)		10	40	80	30	75	10	10	26	12	5
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	

Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

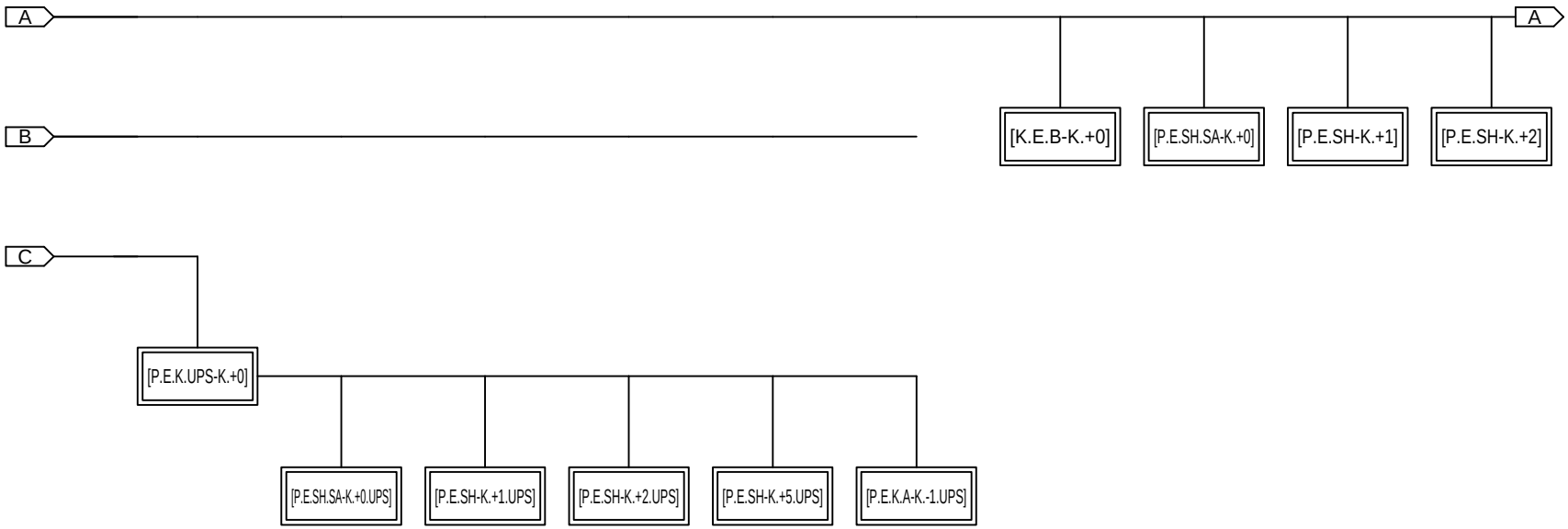
FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor- ±LV.dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	
PAGE	11	NEXT	12
TABLE			

Schneider Electric

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 Kryesor UPS-K.+0	Paneli Elektrik Shperndares Salla Auditorit-Kati+0_Seksioni UPS	Paneli Elektrik Shperndares - Kati +1_Seksioni UPS	Paneli Elektrik Shperndares - Kati +2_Seksioni UPS	Paneli Elektrik Shperndares - Kati +5_Seksioni UPS	Paneli Elektrik Kryesor Administrata - Kati -1 (P.E.K.A-K.-1)_Seksioni UPS	Kuadri Elektrik Bari- Kati +0	Paneli Elektrik Shperndares Salla Auditorit-Kati+0	Paneli Elektrik Shperndares - Kati +1	Paneli Elektrik Shperndares - Kati +2
Rated Current (A)		63	20	20	16	16	16	25	40	63	50
Rated Voltage (V)		400	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Short circuit Current (kA)		6.1	0.7	1.4	1.3	1.3	1.1	3.5	2	6	5.7
Voltage Drop (%)		1.2	3.3	2	1.8	2.5	2.7	0.6	1.2	1	0.8
Cable Size (F+N+PE)		1x10 1x10 1x10	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4	1x6 1x6 1x6	1x6 1x6 1x6	1x10 1x10 1x10	1x16 1x16 1x16	1x16 1x16 1x16
Length (m)		10	70	30	35	35	60	22	65	32	34
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	Industrial IEC 60947-2

Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor- ±LV.dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	
PAGE	12	NEXT	13
TABLE			

Schneider Electric

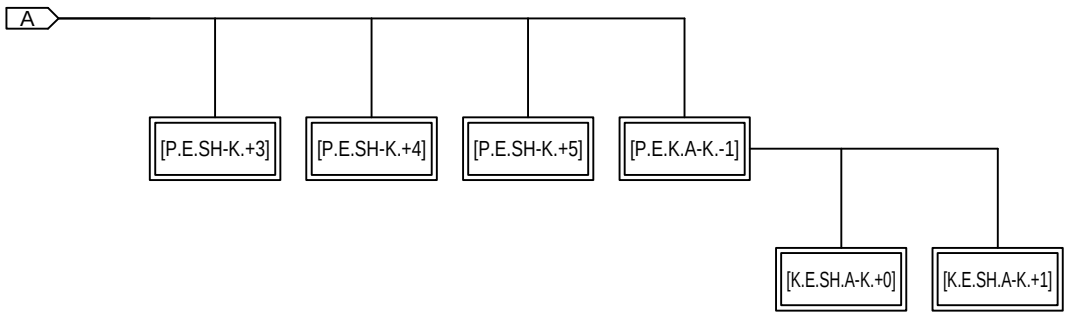
SWITCHBOARD REF.	1	2	3	4	5	6	7	8	9

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 Shperndares - Kati +3	Paneli Elektrik Shperndares - Kati +4	Paneli Elektrik Shperndares - Kati +5	Paneli Elektrik Kryesor Administrata - Kati -1 [P.E.K.A-K.-1]	Kuadri Elektrik Shperndares Administrata - Kati +0	Kuadri Elektrik Shperndares Administrata - Kati +1				
Rated Current (A)		40	40	63	160	20	20				
Rated Voltage (V)		400	400	400	400	400	400				
Short circuit Current (kA)		3.5	3.5	5	10.2	3.3	2.8				
Voltage Drop (%)		1.1	0.8	1.1	0.9	1.3	1.4				
Cable Size (F+N+PE)		1x10 1x10 1x10	1x10 1x10 1x10	1x16 1x16 1x16	1x70 1x70 1x35	1x4 1x4 1x4	1x4 1x4 1x4				
Length (m)		37	37	40	60	12	15				
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				

Nr. Li- : E.1412/2
email: dalliubesart@gmail.com

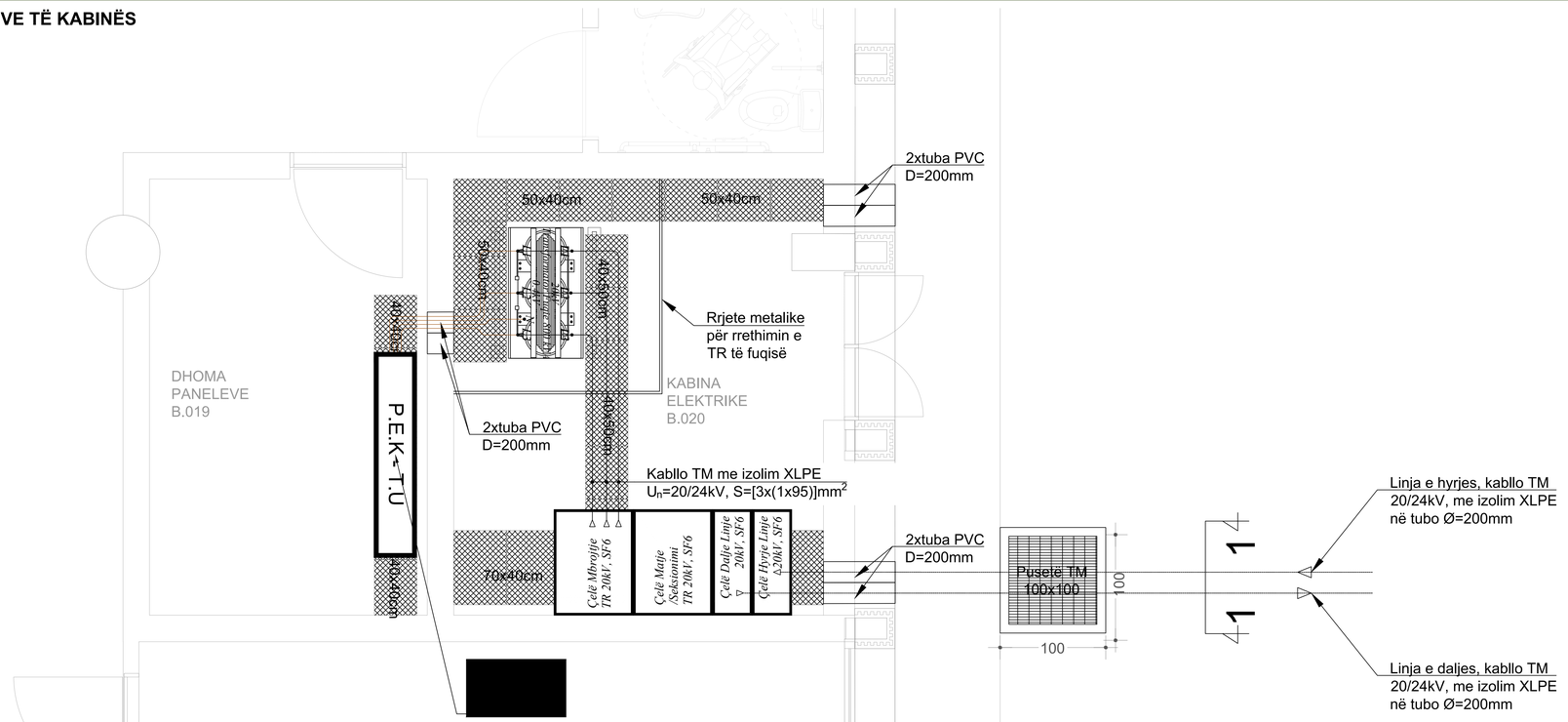
CUSTOMER	Fondi Shqiptar i Zhvillimit	PROJECT	
		ARCHIVE	BD-2023
		DESIGNER	Ing. Elektrik
PLANT	Objekti "Kompleksi i Dijes" Kor- e, Shqip±ri		

FILE	e10. skema tu, qendra dijes, kor- ±LV.dwg		
DATE	10/20/2023	REVISION	
PAGE	13	NEXT	--
TABLE			

Schneider Electric

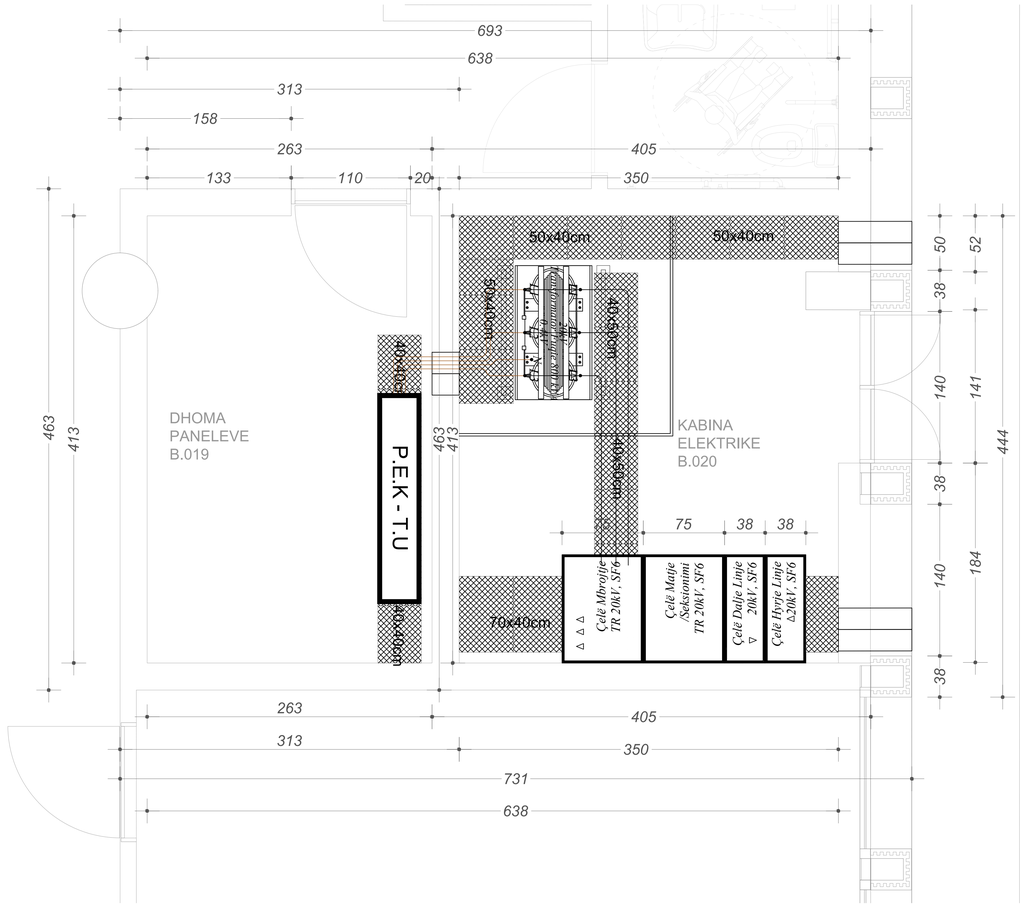
PLANI I KATIT PËRDHE / PLANVENDOSJA E PAJISJEVE TË KABINËS

KORRIDOR
B.025



PLANI I KATIT PËRDHE / DIMENSIONIMI I KABINËS

KORRIDOR
B.025



Legjenda:

Simboli	Përshkrimi
P.E.K-T.U	Paneli Elektrik Kryesor - Tensioni Ulet **[P.E.K-T.U]**
	Shirit tokëzimi bakri, tip lame 30x3mm
	Përçjellës një polar bakri me izolim PVC verdhë-jeshil S=(1x120)mm^2
	Shpërndarëse ekupotenciale tokëzimi pllakë bakri (435 x 40 x 5) mm
	Përçjellës bakri i veshur me izolim PVC, ngjyrë verdhë-jeshile, S =1x70mm^2
	Përçjellës bakri i zhveshur, S= 1x70mm^2
	Morsetë bashkuese tokëzimi
	Pikë tokëzimi
	Elektrode tokëzimi, tip profil zingato e bakerizuar 50x50x5mm, L=2.0m
	Shkëputës tokëzimi, për matjen e rezistencës së tokëzimit, instaluar në pusetë elektrike kontrolli
	Pusetë elektrike kontrolli PVC 40x40x40cm me kapak
	Morsetë bashkuese universale "T"
	Morsetë bashkuese universale kryq
	Morsetë bashkuese universale e drejtë
	Pusetë betoni TM 100x100cm, me kapak gize te rende

Shënime Teknike

- Tokëzimi i kabinës elektrike të transformatorit do të bëhet me shirit bakri 30x3mm, tip tokëzimi konturor dhe do të lidhet me shinën shpërndarëse të tokëzimit, pllakë bakri 435x40x5 mm.
- Shina shpërndarëse e tokëzimit, pllakë bakri 435x40x5 mm vendosur brenda kabinës elektrike të transformatorit do të lidhet me rrjetin e tokëzimit të kabinës elektrike i cili është i formuar me një grup prej 6 elektrodash 50x50x5mm, L=2.0m, të larguara nga njëra tjetra me distancë sa dyfishi i gjatësisë së elektrodës dhe të futura në tokë në thellësinë 25cm nën kuotën ±0.00, lidhja e elektrodave me njëra tjetrën do të bëhet me përçjellës të zhveshur bakri 1x35mm^2. Kjo pikë do të shërbejë për tokëzimin e punës së kabinës elektrike si edhe për tokëzimin e çdo pajisje brenda saj.
- Çdo element metalik i kabinës elektrike të transformatorit do të tokëzohet me rrjetin e tokëzimit.
- Rezistenca e tokëzimit duhet të jetë më e vogël se 1 ohm, në të kundërt duhet që të shtohet numri i elektrodave të tokëzimit derisa ky kushti të plotësohet.
- Të zbatohet me rigorozitet mangësitë e sigurimit dhe shëndetësimit teknik. Materialet me të cilat do të zbatohet projekti duhet të jenë në përputhje të plotë me standardet e OSHHE sh.a

Objekti:
"KOMPLEKSI I DDES, KORÇË"

Porosiitësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

ARCHISPACE
Studio Arkitektonike
Rezo Tavaxa
Lic. N.673/14
Firma:

iRI
Studio Arkitektonike
Gent Ngjidi
Lic. N.684/2
Firma:

CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Studio Arkitektonike
Erva Mullisi
Lic. N.640/7
Firma:

EDISON DRISHTI
Kontraktuesi
Edisoni Drishti
Lic. K.1566/3
Firma:

SIDITA KALACI
Kontraktuesi
Sidita Kalaci
Lic. K.1868/2
Firma:

ERMIR GJOKA
Hidro-Mekanik
Ermir Gjoka
Lic. M.1174/2
Firma:

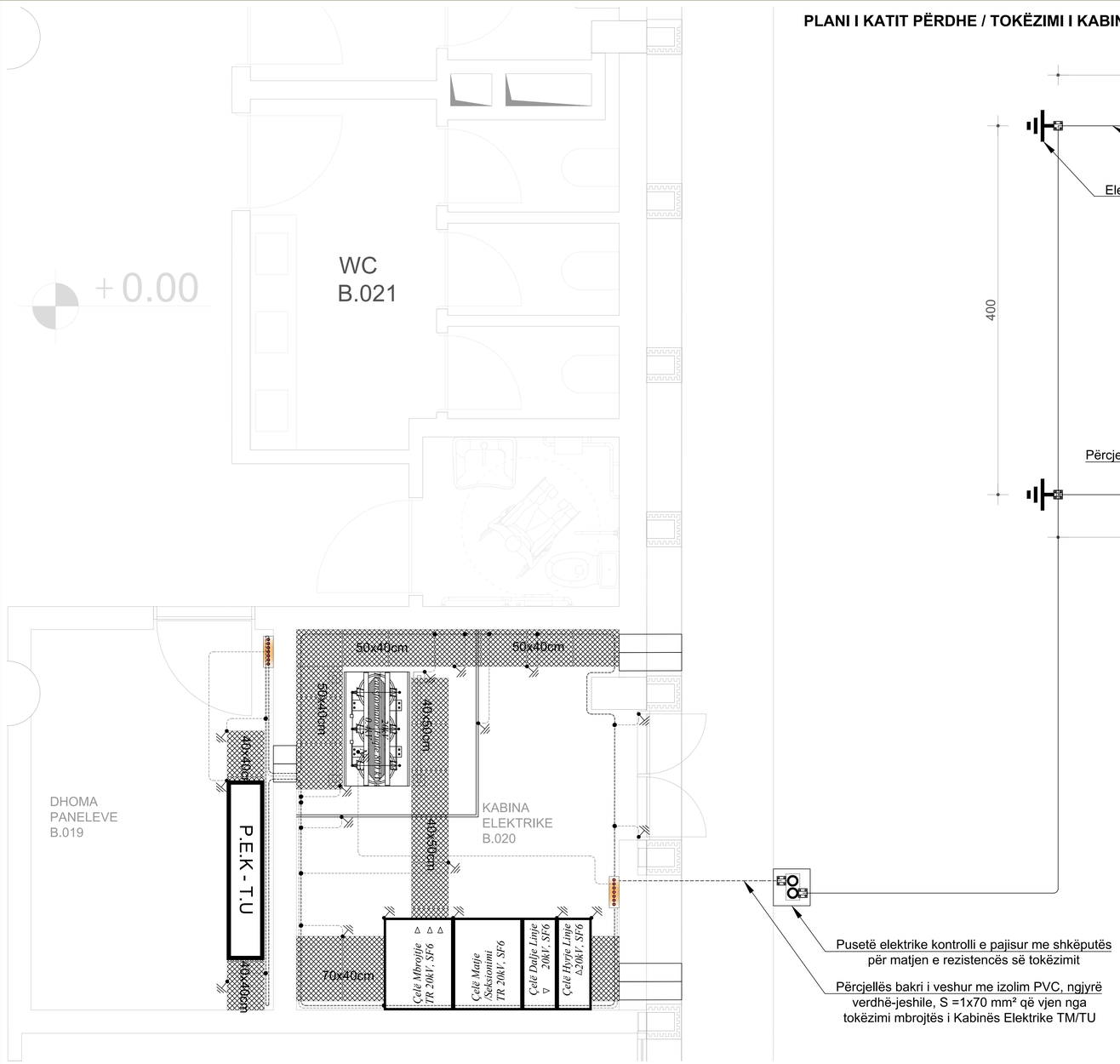
BESART DALLIU
Elektrik
Besart Dalliu
Lic. E.141/2/2
Firma:

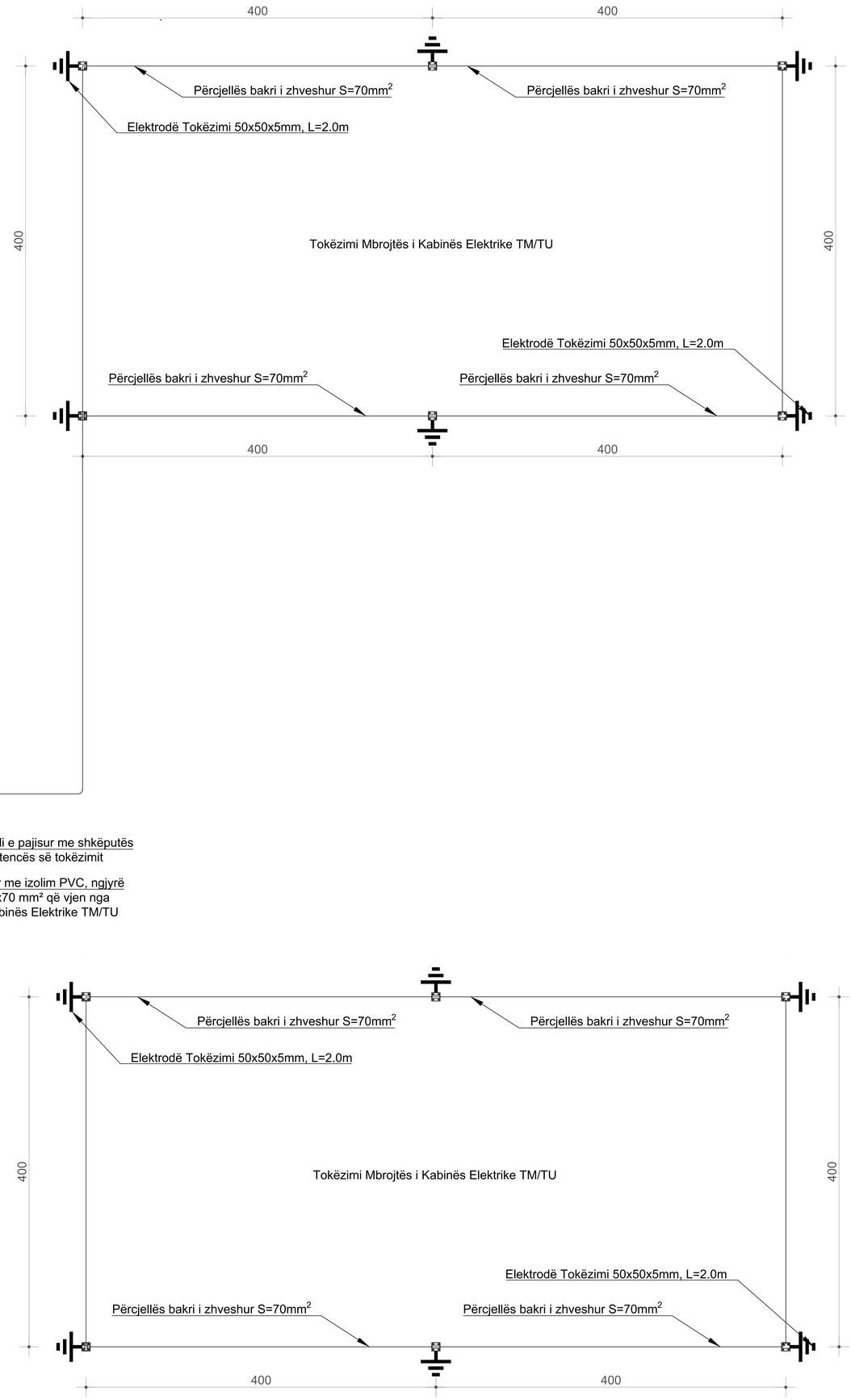
TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VENDIN NGA KONTRAKTORI
Projekti duhet të zbatohet me vizatime janë provisi e iRI sh.p.k.
Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve japin e zyrës e iRI sh.p.k. dëmtë e mëdhaj.

Projekti Elektrik
Kabina Elektrike TM/TU (20/0.4) kV
Planvendosja e pajisjeve të kabinës & dimensionimi

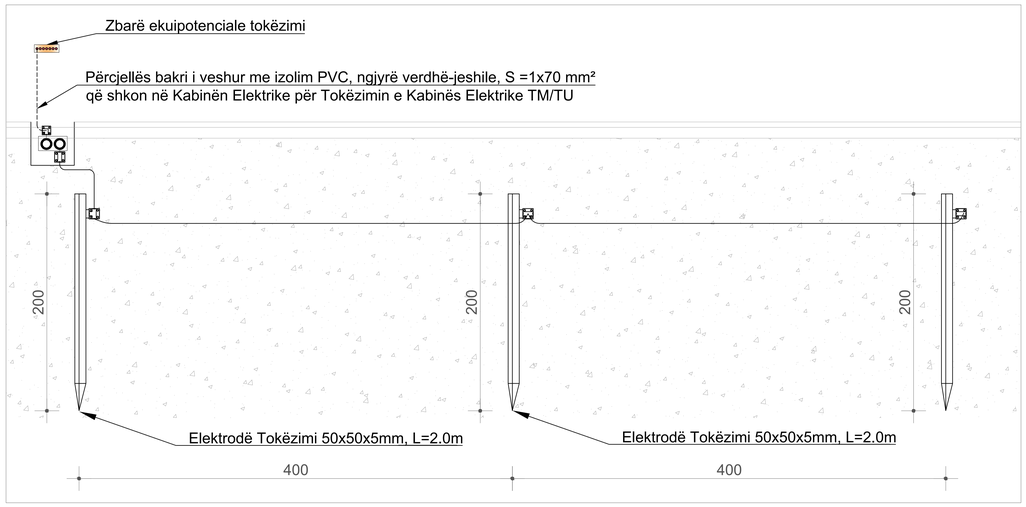
shkalla:	fleta:
1:20	E 11-01
data:	
2023	

PLANI I KATIT PËRDHE / TOKËZIMI I KABINËS ELEKTRIKE





PRERJE E ELEKTRODAVE TË TOKËZIMIT



Legjenda:

Simboli	Përshkrimi
P.E.K-T.U	Paneli Elektrik Kryesor - Tensioni Ulet **[P.E.K-T.U]**
	Shirit tokëzimi bakri, tip lame 30x3mm
	Përcjellës një polar bakri me izolim PVC verdhë- jeshil S=(1x120)mm²
	Shpërndarëse ekupotenciale tokëzimi pllakë bakri (435 x 40 x 5) mm
	Përcjellës bakri i veshur me izolim PVC, ngjyrë verdhë-jeshile, S =1x70mm²
	Përcjellës bakri i zhveshur, S=1x70mm²
	Morsetë bashkuese tokëzimi
	Pikë tokëzimi
	Elektrodë tokëzimi, tip profil zingato e bakerizuar 50x50x5mm, L=2.0m
	Shkëputës tokëzimi, për matjen e rezistencës së tokëzimit, instaluar në pusetë elektrike kontrolli
	Pusetë elektrike kontrolli PVC 40x40x40cm me kapak
	Morsetë bashkuese universale "T"
	Morsetë bashkuese universale kryq
	Morsetë bashkuese universale e drejtë
	Pusetë betoni TM 100x100cm, me kapak gize te rende

Shënime Teknike

- Tokëzimi i kabinës elektrike të transformatorit do të bëhet me shirit bakri 30x3mm, tip tokëzimi konturor dhe do të lidhet me shinën shpërndarëse të tokëzimit, pllakë bakri 435x40x5 mm.
- Shina shpërndarëse e tokëzimit, pllakë bakri 435x40x5 mm vendosur brenda kabinës elektrike të transformatorit do të lidhet me njëtin e tokëzimit të kabinës elektrike i cili është i formuar me një grup prej 6 elektrodash 50x50x5mm, L=2.0m, të larguara nga njëra tjetra me distancë sa dyfishi i gjatësisë së elektrodës dhe të futura në tokë në thellësinë 25cm nën kuotën ±0.00, lidhja e elektrodave me njëra tjetrën do të bëhet me përcjellës të zhveshur bakri 1x35mm². Kjo pikë do të shërbejë për tokëzimin e punës së kabinës elektrike si edhe për tokëzimin e çdo pajisje brenda saj.
- Çdo element metalik i kabinës elektrike të transformatorit do të tokëzohet me njëtin e tokëzimit.
- Rezistenca e tokëzimit duhet të jetë më e vogël se 1 ohm, në të kundërt duhet që të shtohet numri i elektrodave të tokëzimit derisa ky kusht të plotësohet.
- Të zbatohet me rigorozitet megulloja e sigurimit dhe shfrytëzimit teknik. Materialet me të cilat do të zbatohet projekti duhet të jenë në përputhje të plotë me standardet e OSHHEE sh.a

Objekti:
"KOMPLEKSI I DUES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitektonike
Rasa Perlaku
ARCHISPACE
Lic. N.673/14
Firma:

Studio Arkitektonike
Gent Agolli
iRI
Lic. N.6844/2
Firma:

Studio Arkitektonike
Erik Nurlaj
CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Lic. N.6409/7
Firma:

Kontraktator
Edison Drishti
EDISON DRISHTI
Lic. K.1566/3
Firma:

Kontraktator
Sidita Kalaci
SIDITA KALACI
Lic. K.1868/2
Firma:

Inxhinier Elektrik
Ermir Gjoka
ERMIR GJOKA
Lic. M.1174/2
Firma:

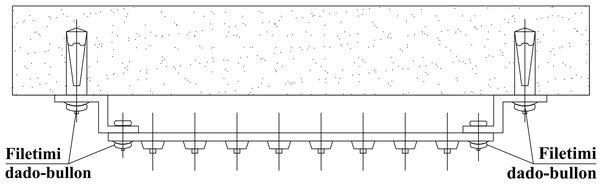
Elektrik
Besart Dalliu
BESART DALLIU
Lic. E.1412/2
Firma:

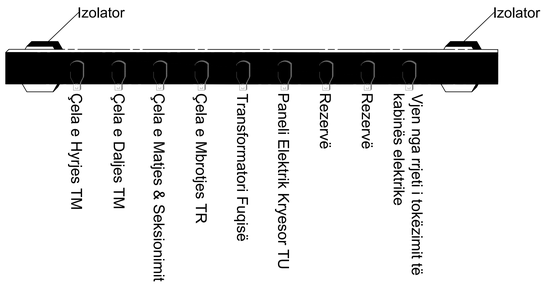
TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VENDIN NGA KONTRAKTATORI
E RËNDËSISHME: Këto vizatime janë pronë e iRI sh.p.k.
Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve lejon e jpashme të iRI-sës sh.p.k. dëmtë e ndëshkuar.

Projekti Elektrik
Kabina Elektrike TM/TU (20/0.4) kV
Tokëzimi i kabinës elektrike

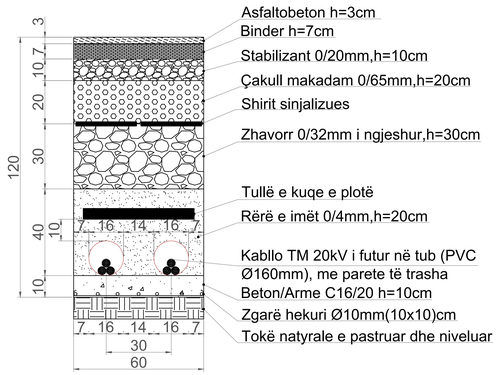
shkalla:	fleta:
1:20	E 11-02
data: 2023	N

ZBARA KRYESORE E TOKËZIMIT

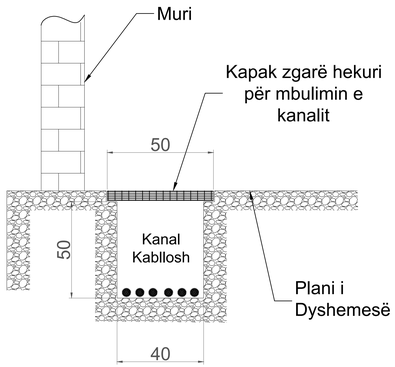


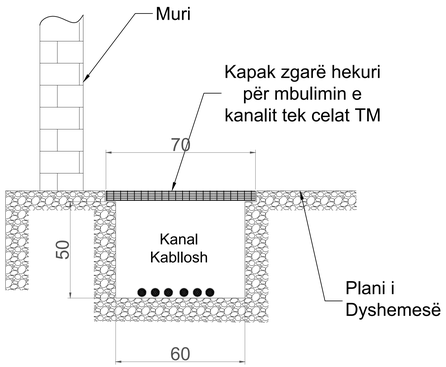


SHTRIRJA E DY LINJAVE KABLLORE 20 kV, TREFOIL NE RRUGE ME ASFALT

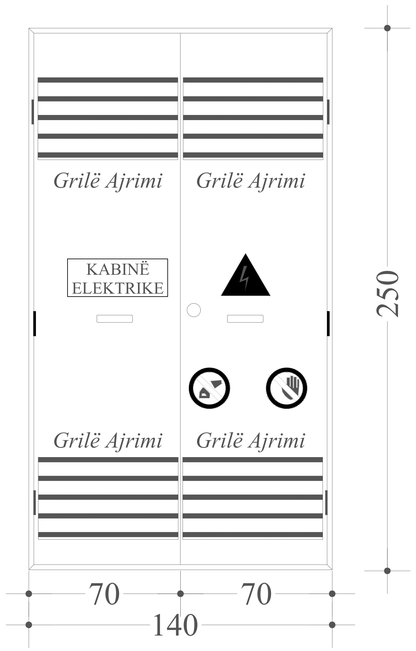


KALIMI I KABLLOVE NË KANAL

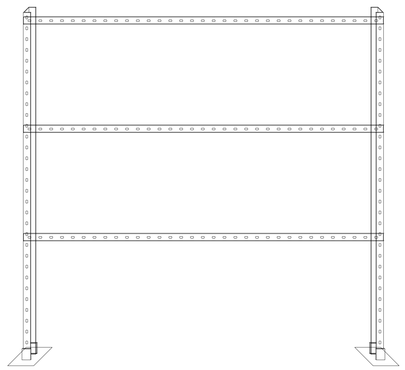




PAMJA E DYERVE TË KABINËS ELEKTRIKE TM/TU 20/04kV



STRUKTURA METALIKE MBAJTESE E KABLLOVE



Legjenda:

Simboli	Përshkrimi
PEKTU	Paneli Elektrik Kryesor - Tensioni Ulet **[P.E.K-T.U]**
	Shirit tokëzimi bakri, tip lame 30x3mm
	Përçjellës një polar bakri me izolim PVC verdhë- jeshil S=(1x120)mm²
	Shpërndarëse ekupotenciale tokëzimi pllakë bakri (435 x 40 x 5) mm
	Përçjellës bakri i veshur me izolim PVC, ngjyrë verdhë-jeshile, S =1x70mm²
	Përçjellës bakri i zhveshur, S=1x70mm²
	Morsetë bashkuese tokëzimi
	Pikë tokëzimi
	Elektrodë tokëzimi, tip profil zingato e bakerizuar 50x50x5mm, L=2.0m
	Shkëputës tokëzimi, për matjen e rezistencës së tokëzimit, instaluar në pusetë elektrike kontrolli
	Pusetë elektrike kontrolli PVC 40x40x40cm me kapak
	Morsetë bashkuese universale "T"
	Morsetë bashkuese universale kryq
	Morsetë bashkuese universale e drejtë
	Pusete betoni TM 100x100cm, me kapak gize te rende

Shënime Teknike

- Tokëzimi i kabinës elektrike të transformatorit do të bëhet me shirit bakri 30x3mm, tip tokëzimi konturor dhe do të lidhet me shinën shpërndarëse të tokëzimit, pllakë bakri 435x40x5 mm.
- Shina shpërndarëse e tokëzimit, pllakë bakri 435x40x5 mm vendosur brenda kabinës elektrike të transformatorit do të lidhet me rrjetin e tokëzimit të kabinës elektrike i cili është i formuar me një grup prej 6 elektrodash 50x50x5mm, L=2.0m, të larguara nga njëra tjetra me distancë sa dyfishi i gjatësisë së elektrodës dhe të futura në tokë në thellësinë 25cm nën kuotën ±0.00, lidhja e elektrodave me njëra tjetrën do të bëhet me përçjellës të zhveshur bakri 1x35mm². Kjo pllakë do të shërbejë për tokëzimin e punës së kabinës elektrike si edhe për tokëzimin e çdo pajisje brenda saj.
- Çdo element metalik i kabinës elektrike të transformatorit do të tokëzohet me rrjetin e tokëzimit.
- Rezistenca e tokëzimit duhet të jetë më e vogël se 1 ohm, në të kundërt duhet që të shtohet numri i elektrodave të tokëzimit derisa ky kushti të plotësohet.
- Të zbatohet me rigorozitet megulloja e sigurimit dhe shëndetësimit teknik. Materialet me të cilat do të zbatohet projekti duhet të jenë në përputhje të plotë me standardet e OSHHEE sh.a

Objekti:
"KOMPLEKSI I DUES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitektonike
Nazi Peleza
ARCHISPACE
Lic. N.6732/14
Firma:

Studio Arkitektonike
Gent Agolli
iRI
Lic. N.6844/2
Firma:

Studio Arkitektonike
Erna Muller
CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Lic. N.6409/7
Firma:

Kontraktuesi
Edison Drishti
EDISON DRISHTI
Lic. K.1566/3
Firma:

Kontraktuesi
Sidita Kalaci
SIDITA KALACI
Lic. K.1868/2
Firma:

Hidro-Mekanik
Ermir Gjoka
ERMIR GJOKA
Lic. M.1174/2
Firma:

Elektrik
Besart Dalliu
BESART DALLIU
Lic. E.1412/2
Firma:

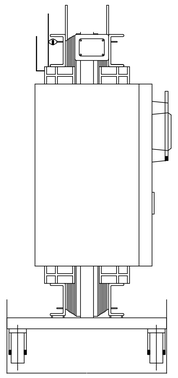
TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VËNDI NGA KONTRAKTORI
E RËNDËSISHME: Këto vizatime janë pronë e IRI sh.p.k.
Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve (apo e pjesëve të tyre) pa leje me shkrim të IRI sh.p.k. është e ndaluar.

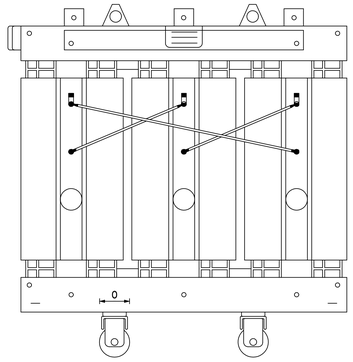
Projekti Elektrik
Kabina Elektrike TM/TU (20/0.4) kV
Detaje Teknike

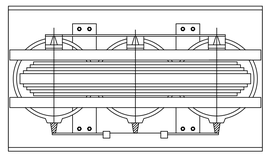
shkalla:	fleta:
N/A	E 11-03
data: 2023	N

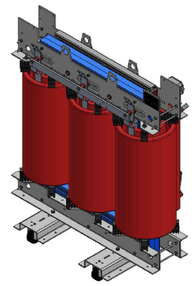
DETAJE DHE PAMJE TË TRANSFORMATORIT TË FUQISË

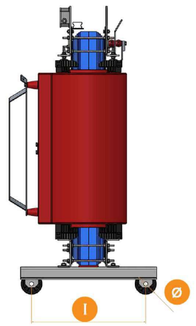
PAMJE TËRTHORE TRANSFORMATORIT	PAMJA GJATËSORE E TRANSFORMATORIT	PAMJE NË PLAN E TRANSFORMATORIT	PAMJE 3D E TRANSFORMATORIT

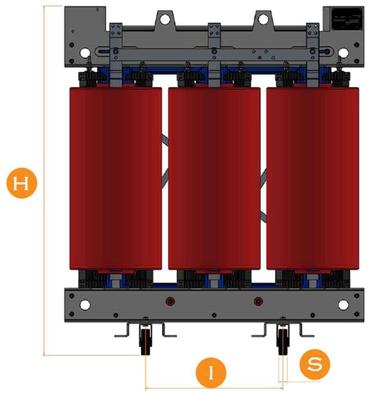


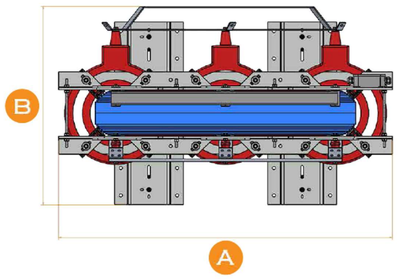












NORME DI RIFERIMENTO: / STANDARDS:

CEI EN 60076-11:2016 (EN 60076-11:2018-IEC 60076-11:2018); CEI EN 50588-1:2016 (EN 50588-1:2015)

PN 24 KV PERDITE NORMALI — **DATI MECCANICI / MECCANICAL DATA** — **PN** 24 KV NORMAL LOSSES

Potenza Power KVA	Vcc Uk %	Po W	Pcc 75°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	420	2.675	1190	1000	710	125	40	520	535
160	6	570	3.510	1150	1100	730	125	40	520	660
200	6	700	4.000	1380	1150	740	125	40	520	860
250	6	740	4.570	1430	1190	750	125	40	670	1000
315	6	900	5.180	1570	1240	840	125	40	670	1210
400	6	1.050	5.500	1570	1300	840	125	40	670	1350
500	6	1.300	6.100	1660	1390	860	125	40	670	1640
630	6	1.600	7.100	1690	1440	870	125	40	670	1880
800	6	1.900	9.600	1940	1470	870	125	40	670	2190
1.000	6	2.300	11.325	1930	1550	990	160	50	820	2450
1.250	6	2.600	12.300	2080	1600	990	160	50	820	2920
1.600	6	2.900	15.100	2180	1680	1000	160	50	820	3410
2.000	6	3.600	17.300	2320	1760	1270	200	70	1070	4100
2.500	6	4.350	22.000	2360	1880	1270	200	70	1070	4170
3.150	6	5.500	24.400	2396	2015	1270	200	70	1070	5690

Cast Resin Transformer

MOLTO IMPORTANTE:

Nel rispetto del regolamento UE n° 548/2014 del 21/05/2014 dal 1° luglio 2015 i trasformatori di cui sopra non possono essere installati nei paesi facenti parte della comunità europea.

VERY IMPORTANT:

In respect of the UE regulation n° 548/2014 commission on 21/05/2014 starting from 1° july 2015 the above transformers PN series, can not be installed in the countries included in the European community.

PN 24 KV PERDITE NORMALI — **DATI ELETTRICI / ELECTRICAL DATA** — **PN** 24 KV NORMAL LOSSES

Potenza Power KVA	Vcc Uk %	Po W	Pcc 75°C W	Io %	DV% (75°C) Carico 100% / 100% Load Cos F 0,90	DV% (75°C) Cos F 1,00	η % Rendimenti/Efficiency (75°C) Carico/Load-Cos f 0,9 50%	75%	100%	Carico/Load-Cos f 0,9 50%	75%	100%
100	6	420	2.675	1,20	4,86	2,84	97,64	97,23	96,68	97,638	97,228	96,68
160	6	570	3.510	0,90	4,53	2,36	98,03	97,70	97,24	98,029	97,698	97,24
200	6	700	4.000	0,90	4,39	2,17	98,15	97,86	97,46	98,146	97,862	97,46
250	6	740	4.570	0,90	4,27	2,00	98,35	98,08	97,69	98,354	98,076	97,69
315	6	900	5.180	0,90	4,13	1,82	98,48	98,24	97,90	98,475	98,238	97,90
400	6	1.050	5.500	0,70	3,92	1,55	98,67	98,49	98,21	98,671	98,488	98,21
500	6	1.300	6.100	0,70	3,80	1,40	98,76	98,62	98,38	98,76	98,618	98,38
630	6	1.600	7.100	0,70	3,73	1,30	98,82	98,70	98,49	98,824	98,702	98,49
800	6	1.900	9.600	0,60	3,79	1,38	98,82	98,67	98,43	98,82	98,666	98,43
1.000	6	2.300	11.325	0,60	3,73	1,31	98,87	98,73	98,51	98,873	98,732	98,51
1.250	6	2.600	12.300	0,60	3,61	1,16	99,00	98,88	98,69	99,001	98,884	98,69
1.600	6	2.900	15.100	0,60	3,58	1,12	99,08	98,96	98,77	99,081	98,956	98,77
2.000	6	3.600	17.300	0,60	3,52	1,04	99,13	99,02	98,85	99,127	99,022	98,85
2.500	6	4.350	22.000	0,60	3,53	1,06	99,13	99,02	98,84	99,132	99,019	98,84
3.150	6	5.500	24.400	0,60	3,44	0,95	99,19	99,10	98,96	99,188	99,104	98,96

Trasformatori Rrina

R1 DEL 20/04/19

La Nuovtex Trasformatori SpA riserva il diritto di modificare le caratteristiche meccaniche, manutenzioni (varnici) i dati elettrici, senza alterione comunicazione.
Nuovtex Trasformatori SpA reserves the right to change the mechanical data maintaining unmodified the electric characteristics, without further notice.

Legjenda:

Simboli	Përshkrimi
PE-KTU	Paneli Elektrik Kryesor - Tensioni Ulet **[P.E.K-T.U]**
	Shirit tokëzimi bakri, tip lame 30x3mm
	Përcjellës një polar bakri me izolim PVC verdhë-jeshil S=(1x120)mm²
	Shpërndarëse ekuipotenciale tokëzimi pllakë bakri (435 x 40 x 5) mm
	Përcjellës bakri i veshur me izolim PVC, ngjyrë verdhë-jeshile, S =1x70mm²
	Përcjellës bakri i zhveshur, S=1x70mm²
	Morsetë bashkuese tokëzimi
	Pikë tokëzimi
	Elektrodë tokëzimi, tip profil zingato e bakerizuar 50x50x5mm, L=2.0m
	Shkëputës tokëzimi, për matjen e rezistencës së tokëzimit, instaluar në pusetë elektrike kontrolli
	Pusetë elektrike kontrolli PVC 40x40x40cm me kapak
	Morsetë bashkuese universale "T"
	Morsetë bashkuese universale kryq
	Morsetë bashkuese universale e drejtë
	Pusetë betoni TM 100x100cm, me kapak gize te rende

Shënime Teknike

- Tokëzimi i kabinës elektrike të transformatorit do të bëhet me shirit bakri 30x3mm, tip tokëzimi kontinuor dhe do të lidhet me shinën shpërndarëse të tokëzimit, pllakë bakri 435x40x5 mm.
- Shina shpërndarëse e tokëzimit, pllakë bakri 435x40x5 mm vendosur brenda kabinës elektrike të transformatorit do të lidhet me njëritn e tokëzimit të kabinës elektrike i cili është i formuar me një grup prej 6 elektrodash 50x50x5mm, L=2.0m, të larguara nga njëra tjetra me distancë sa dyfishi i gjatësisë së elektrodës dhe të futura në tokë në thellësinë 25cm nën kuotën ±0.00, lidhja e elektrodave me njëra tjetrën do të bëhet me përcjellës të zhveshur bakri 1x35mm². Kjo pllakë do të shërbejë për tokëzimin e punës së kabinës elektrike si edhe për tokëzimin e çdo pajisje brenda saj.
- Çdo element metalik i kabinës elektrike të transformatorit do të tokëzohet me njëritn e tokëzimit.
- Rezistenca e tokëzimit duhet të jetë më e vogël se 1 ohm, në të kundërt duhet që të shtohet numri i elektrodave të tokëzimit derisa ky kushti të plotësohet.
- Të zbatohet me rigorozitet megjithëqë e sigurimit dhe shfrytëzimit teknik. Materialet me të cilat do të zbatohet projekti duhet të jenë në përputhje të plotë me standardet e OSHHE sh.a

SKEMA PRINCIPALE E TENSIONIT TË MESËM TË KABINËS ELEKTRIKE

POROSITËS: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

OBJEKTI: "KOMPLEKSI I DIJES" KORÇË

NJËSIA:
1. IM - Çelë Hyrje 20 kV
2. IM - Çelë Dalje 20 kV
3. IMM - Çelë Matje/Seksionim 20 kV
4. DM1A - Çelë Mbrotje TR-it 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	FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT	PROJEKTI	KABINA ELEKTRIKE
		ARKIVI	
		PROJEKTUESI	
		DATA	
		FAQJA	
		REVIZIONIMI	R0.0
IMPIANTI	"KOMPLEKSI I DIJES" KORÇË		

Referenca e Njësisë

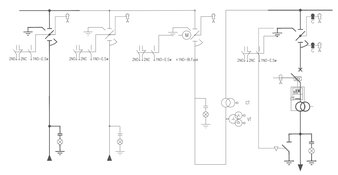
PAMJA E SETIT

KLIENTI	FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT	PROJEKTI	KABINA ELEKTRIKE
		ARKIVI	
		PROJEKTUESI	Ing. Besart DALLIU
		DATA	
		FAQJA	
		TABELA	
		REVIZIONIMI	R0.0
IMPIANTI	"KOMPLEKSI I DIJES" KORÇË		

PROJEKTI: KABINË IM-IM-IMM-DM1A

KARAKTERISKTIKAT E PËRGJITHSHME

TË DHËNAT E IMPIANTIT		
TENSIONI NË HYRJE	20	(kV)
FREKUENCA	50	(Hz)
RRYMA HARKUT BRENDSH.	12,5	(kA)
TENSIONI MAKSIMAL	12,5	(kV) / 1min
EMËRTIMI I NJËSISË	IM-IM-IMM-DM1A	
TË DHËNAT:		
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 KONTAKTIT NDIHMËS	(V)	230
STANDARTI I REFERIMIT		
CEI - EN 62271 - 200		



PËRSHKRIMI I QARKUT				IM	IM	IMM	DM1A
SEKSIONUESI	In (A)			630	630	630	630
IZOLUAR NË SF6	Ik (kA/1s)			12,5	12,5	12,5	12,5
NDARËSI	In (A)	Icc (kA)		630 / 20	630 / 20	630 / 20	630 / 20
IZOLUAR NË SF6	Lloji			-	-	-	-
SIGURËSA	In (A)	Un (kV)		- / -	- / -	- / -	- / -
RREGULLIMI I RELEVE SË MBROJTJES: 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	Iso (A)	t (s)			- / -	- / -	- / -
50N/51N 2	Iso (A)	t (s)			- / -	- / -	- / -
67N (Drejtim të Tokës)	Iso (A)	t (s)			- / -	- / -	- / -
1° PRAGU	Vso (V)	Fushë[*][2]					
67N (Drejtim të Tokës)	Iso (A)	t (s)			- / -	- / -	- / -
2° PRAGU	Vso (V)	Fushë[*][2]					
27 (Tensioni Minimal)	Vs (%)	t (s)			- / -		
T.A. (Zbritës Rrymë)	n°	Lloji				3] ESITAS 40-80/5-5 A	3] ESITAS 40-80/5-5 A
	Raporti	Prestë					
TOROID (Prot. Omopolare)	Lloji						
T.V. (Zbritës Tensioni)	n°	Lloji				3] ESITAS 20/√3:0,1/√3:0,1/3	
	Klasa	Prestë					
PËRCJELLËSIT	Sigla	Pesa					
	Seksioni	L (m)					
	Ib (A)	Iz (A)					
TRASFORMATORI	Sn (kVA)	Ucc (%)					
	IZolimi	Lloji					
	Rapport	Trasf.					
FUQIA GJENERIKE	S (kVA)	Ib (A)					
SHËNIME:							

IMPIANTI: "KOMPLEKSI I DIJES" KORÇË

DATA:		FAQE:	1 NGA 1
PROJEKTUESI :	Ing. Besart DALLIU		

Objekti:
"KOMPLEKSI I DIJES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitektore Teuta Treska
ARCHISPACE
Lic. N.6732/14
Firma:

Studio Arkitektore Gent Iqeli
iRI
Lic. N.6844/2
Firma:

Studio Arkitektore Erna Mullari
CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Lic. N.6409/7
Firma:

Kontraktuesi Edison Drishti
EDISON DRISHTI
Lic. K.1566/3
Firma:

Kontraktuesi Sidita Kalaci
SIDITA KALACI
Lic. K.1868/2
Firma:

Hidro-Mekanik Ermir Gjoka
ERMIR GJOKA
Lic. M.1174/2
Firma:

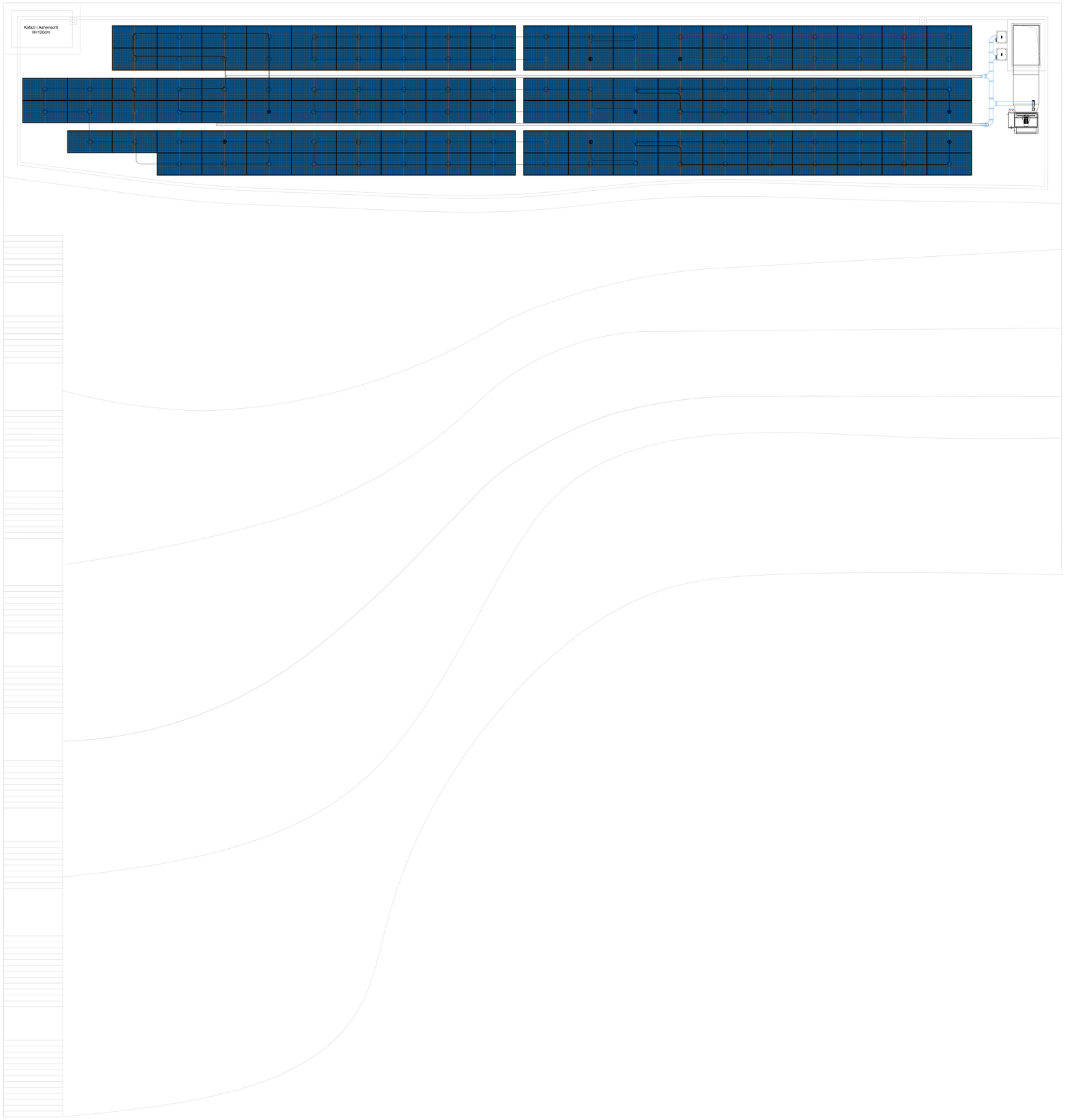
Elektrik Besart Dalliu
BESART DALLIU
Lic. E.1412/2
Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VËNDI NGA KONTRAKTORI
E RËNDËSISHME: Këto vizatime janë pronë e iRI sh.p.k.
Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve japin e zyrtarëve të tyre) pa lejen me shkrim të iRI sh.p.k. konsiderohet shkelje ligjore.

Projekti Elektrik
Kabina Elektrike TM/TU (20/0.4) kV
Detaje te transformatorit & skema principale TM

shkalla: N/A	fleta: E 11-04
data: 2023	N

SISTEMI I IMPIANTIT FOTOVOLTAIK - PLANVENDOSJA E MODULEVE - PLANI I TARRACËS



Legjenda:

Simboli	Përshkrimi
	Linijë DC String-1 (MPPT-1), me kabllo bakri njëpolar, Um=1000V AC / 1000V DC, H1Z2Z2-K, S=1x4 mm²
	Linijë DC String-4 (MPPT-4), me kabllo bakri njëpolar, Um=1000V AC / 1000V DC, H1Z2Z2-K, S=1x4 mm²
	Linijë fuqie 400V (L1, L2, L3, N,PE), me kabllo bakri multipolar, Um=0,6/1 kV, FG16OR16, S = 5x25 mm²
	Inverter Smart DC/AC, Huawei Technologies SUN2000 36KTL-M3, Mundësi monitorimi online, 36 kW me dimensione 640 x 530 x 270 mm
	Panel Fotovoltaik AIKO-A615-MAH72Mw, Dual Glass Bifacial Module, me fuqi 615 W/p dhe me dimensione 2323 x 1134 x 35 mm
	Konstruksion mbajtëse me strukturë metalike për panelin fotovoltaik (Për montim në tarracë)
	Matës inteligjent (kWh) me dy drejtime për lidhje në rrjet
	Matës i Energjisë së Prodhuar
	Automat MCCB 4P, 100 A
	Tokëzimi i strukturave metalike mbajtëse të paneleve
	Kanalinë metalike 200x75mm për kabllot DC
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm për kabllot DC
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 200x75mm për DC
	Rakord "qendror" horizontal kanaline metalike, 200x75mm-100x75mm për DC
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot DC
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm për kabllot DC

MPP T / Inverter 1:

- MPP T-1 — MPP T 1 / String 1
- MPP T-2 — MPP T 2 / String 2
- MPP T-3 — MPP T 3 / String 3
- MPP T-4 — MPP T 4 / String 4

MPP T / Inverter 2:

- MPP T-1 — MPP T 1 / String 1
- MPP T-2 — MPP T 2 / String 2
- MPP T-3 — MPP T 3 / String 3
- MPP T-4 — MPP T 4 / String 4

Shënime Teknike:

330,7 m² e sipërfaqes së tarracës e mbulojnë panelet fotovoltaike.
Panelet fotovoltaike janë montuar me orientim Veri 13°, me kënd 0°.
Duhet realizuar tokëzimi mbrojtës, tek të gjitha pjesët metalike që ndodhen në tarracën e objektit.(Tokëzimi i strukturave metalike mbajtëse të paneleve & tokëzimi i inverterit).
Tokëzimi mbrojtës duhet të lidhet me rrjetin kryesor të tokëzimit të godinës së objektit.

Panelet fotovoltaike do mbeshteten ne strukturat metalike te posaqme me kend 0°, montimi i paneleve do be behet ne menyre horizontale dhe me orientim 13° ne drejtimin e veriut.
Paneleti duhet te fiksohen me aksesoret e posaqem per fiksimin e tyre ne strukturat metalike, gjithashtu profilet metalike duhet te vendosen dhe fiksohen mire ne blloqet e betonit ne menyre qe te krijojne nje strukture te qendueshme

Objekti:

"KOMPLEKSI I DIJES, KORÇË"

Porosítësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitekture
Rea Ferraj

ARCHISPACE
Lic. N.673/14

Firma:

Studio Arkitekture
Gent Ngjidi

iRI
Lic. N.684/2

Firma:

Studio Arkitekture
Erna Xhifar

CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Lic. N.640/7

Firma:

Kontraktator
Edisoh Drishti

EDISON DRISHTI
Lic. K.156/3

Firma:

Kontraktator
Sidita Kalaci

SIDITA KALACI
Lic. K.188/2

Firma:

Hidro-Mekanik
Ermir Gjoka

ERMIR GJOKA
Lic. M.117/2

Firma:

Elektrik
Besart Dalliu

BESART DALLIU
Lic. E.141/2

Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VENDIN NGA KONTRAKTORI
Çdo ndryshim duhet miratuar me shkrim nga projektuesi para prodhimit dhe montimit.
Kompania shkruese nuk do ngarkohet me asnjë shpenzim apo shpërblim nga palët e tjera, pa lejen me shkrim të IRI sh.p.k. dhënë e njëjtë.

Projekti Elektrik
Sistemi i impiantit fotovoltaik / planvendosja e moduleve
Plani i tarracës

shkalla:	fleta:
1:75	E 12-01
data:	
2023	N

DETAJE MONTIMI

Morsetë Fundore

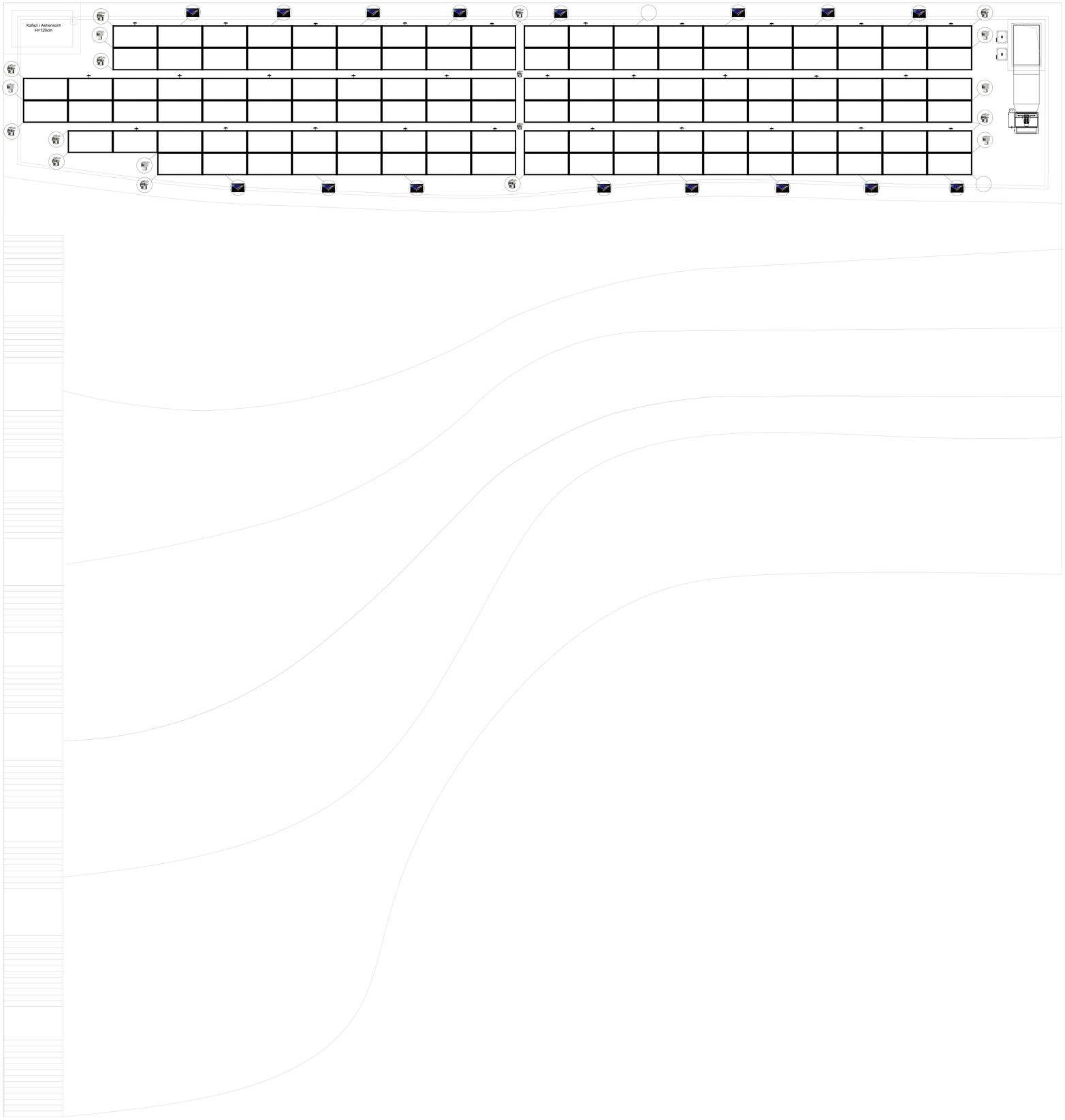
Morsetë Qendrore

Profil Gjatësor për Montimin e Paneleve

Struktura për Montimin e Paneleve

Blloqe Betoni

SISTEMI I IMPIANTIT FOTOVOLTAIK - PLANVENDOSJA E STRUKTURAVE - PLANI I TARRACËS



Legjenda:

Simboli	Përshkrimi
	Linjë DC String-1 (MPPT-1), me kabllo bakri njëpolar, Un=1000V AC / 1000V DC, H1Z2Z2-K, S=1x4 mm²
	Linjë DC String-4 (MPPT-4), me kabllo bakri njëpolar, Un=1000V AC / 1000V DC, H1Z2Z2-K, S=1x4 mm²
	Linjë furnizimi 400V (L1, L2, L3, N,PE), me kabllo bakri multipolar, Un=0,6/1 kV, FG16OR16, S = 5x25 mm²
	Inverter Smart DC/AC, Huawei Technologies SUN2000 36KTL-M3, Mundësi monitorimi online, 36 kW me dimensione 640 x 530 x 270 mm
	Panel Fotovoltaik AIKO-A615-MAH72Mw, Dual Glass Bifacial Module, me fuqi 615 W,p dhe me dimensione 2323 x 1134 x 35 mm
	Konstruksion mbajtës me strukturë metalike për panelin fotovoltaik (Për montim në tarracë)
	Matës inteligjent (kWh) me dy drejtime për lidhje në rrjet
	Matës i Energjisë së Prodhuar
	Automat MCCB 4P, 100 A
	Tokëzimi i strukturave metalike mbajtëse të paneleve
	Kanalinë metalike 200x75mm për kabllot DC
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm për kabllot DC
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 200x75mm për DC
	Rakord "qendror" horizontal kanaline metalike, 200x75mm-100x75mm për DC
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot DC
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm për kabllot DC

MPP T / Inverter 1:

- MPP T-1 — MPP T 1 / String 1
- MPP T-2 — MPP T 2 / String 2
- MPP T-3 — MPP T 3 / String 3
- MPP T-4 — MPP T 4 / String 4

MPP T / Inverter 2:

- MPP T-1 — MPP T 1 / String 1
- MPP T-2 — MPP T 2 / String 2
- MPP T-3 — MPP T 3 / String 3
- MPP T-4 — MPP T 4 / String 4

Shënime Teknike:

330,7 m² e sipërfaqes së tarracës e mbulojnë panelet fotovoltaike.
Panelet fotovoltaike janë montuar me orientim Veri 13°, me kënd 0°.
Duhet realizuar tokëzimi mbrojtës, tek të gjitha pjesët metalike që ndodhen në tarracën e objektit. (Tokëzimi i strukturave metalike mbajtëse të paneleve & tokëzimi i inverterit).
Tokëzimi mbrojtës duhet të lidhet me rrjetin kryesor të tokëzimit të godinës së objektit.

Panelet fotovoltaike do mbeshteten ne strukturat metalike te posaqme me kend 0°, montimi i paneleve do te behet ne menyre horizontale dhe me orientim 13° ne drejtimin e veriut.
Paneleve duhet te fiksohen me aksesoret e posaqem per fiksimin e tyre ne strukturat metalike, gjithashtu profilet metalike duhet te vendosen dhe fiksohen mire ne blloqet e betonit ne menyre qe te krijojne nje strukture te qendrueshme

Objekti:

"KOMPLEKSI I DUES, KORÇË"

Porosiitësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

ARCHISPACE
Studio Arkitektonike
Rasa Petrela
Lic. N.6732/14
Firma:

Studio Arkitektonike
Ivis Ingaß
Lic. N.6844/2
Firma:

CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Studio Arkitektonike
Ezra Ikiller
Lic. N.6409/7
Firma:

EDISON DRISHTI
Kontraktuesi
Edison Drishti
Lic. K.1566/3
Firma:

SIDITA KALACI
Kontraktuesi
Sidita Kalaci
Lic. K.1868/2
Firma:

ERMIR GJOKA
Hedhës-Mbaruesi
Ermir Gjoka
Lic. M.1174/2
Firma:

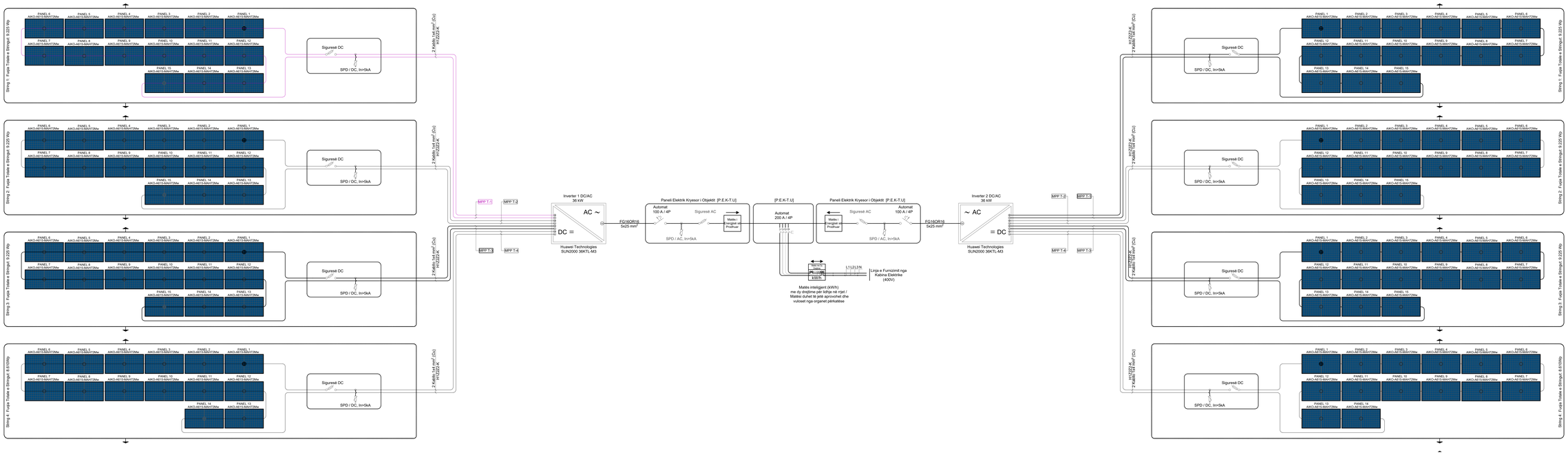
BESART DALLIU
Ekspert
Besart Dalliu
Lic. E.1412/2
Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VËNDIN NGA KONTRAKTATORI
E RËNDËSISHME: Këtu vizatimet janë projektë e JPI-sh p.a.
Ndryshimet e mëdhenja apo shqyrtimeqe e kërkuara vizatimeve (apo e zgjerime të tyre) pa lejen me shkrim të JPI-sh p.h. shkelë e rëndësisë.

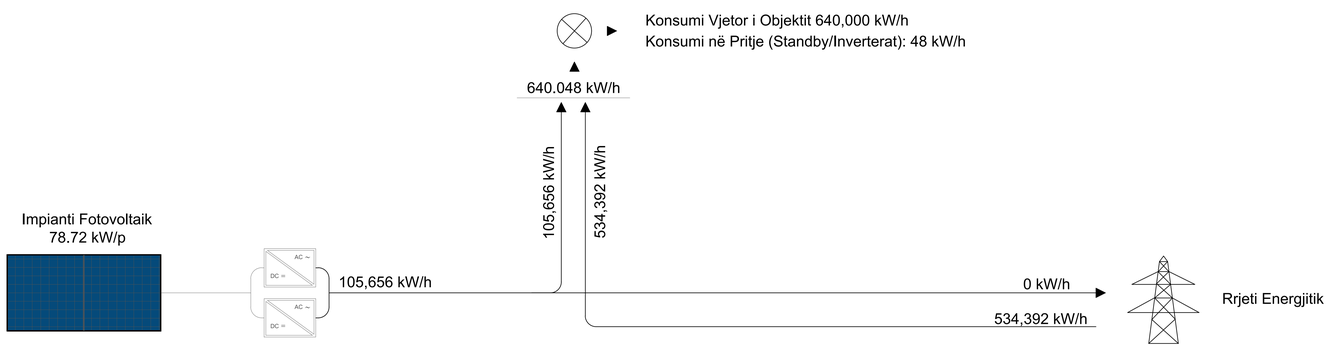
Projekti Elektrik
Sistemi i impiantit fotovoltaik / planvendosja e strukturave
Plani i tarracës

shkalla:	fleta:
1:75	E 12-02
data: 2023	N

IMPIANTI FOTOVOLTAIK - SKEMA PRINCIPALE



GRAFIKU I RRJEDHJES SE ENERGJISE



Legjenda:

Simboli	Përshkrimi
	Linjë DC String-1 (MPPT-1), me kabllo bakri njëpolar, Un=1000V AC / 1000V DC, H1Z2Z2-K, S=1x4 mm²
	Linjë DC String-4 (MPPT-4), me kabllo bakri njëpolar, Un=1000V AC / 1000V DC, H1Z2Z2-K, S=1x4 mm²
	Linjë fuqie 400V (L1, L2, L3, N,PE), me kabllo bakri multipolar, Un=0,6/1 kV, FG16OR16, S = 5x25 mm²
	Inverter Smart DC/AC, Huawei Technologies SUN2000 36KTL-M3, Mundësi monitorimi online, 36 kW me dimensione 640 x 530 x 270 mm
	Panel Fotovoltaik AIKO-A615-MAH72Mw, Dual Glass Bifacial Module, me fuqi 615 Wp dhe me dimensione 2323 x 1134 x 35 mm
	Konstruksion mbajtës me strukturë metalike për panelin fotovoltaik (Për montim në tarracë)
kWh	Matës inteligjent (kWh) me dy drejtime për lidhje në rrjet
	Matës i Energjisë së Prodhuar
	Automat MCCB 4P, 100 A
	Tokëzimi i strukturave metalike mbajtëse të paneleve
	Kanalinë metalike 200x75mm për kabllot DC
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm për kabllot DC
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 200x75mm për DC
	Rakord "zendror" horizontal kanaline metalike, 200x75mm-100x75mm për DC
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot DC
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm për kabllot DC

MPP T / Inverter 1:

MPP T-1	—	MPP T 1 / String 1
MPP T-2	—	MPP T 2 / String 2
MPP T-3	—	MPP T 3 / String 3
MPP T-4	—	MPP T 4 / String 4

MPP T / Inverter 2:

MPP T-1	—	MPP T 1 / String 1
MPP T-2	—	MPP T 2 / String 2
MPP T-3	—	MPP T 3 / String 3
MPP T-4	—	MPP T 4 / String 4

Shënime Teknike:

330.7 m² e sipërfaqes së tarracës e mbuluqënë panelet fotovoltaike.
Panelet fotovoltaike janë montuar me orientim Veri 13°, me kënd 0°.
Duhet realizuar tokëzimi mbrojtës, tek të gjitha pjesët metalike që ndodhen në tarracën e objektit. (Tokëzimi i strukturave metalike mbajtëse të paneleve & tokëzimi i inverterit).
Tokëzimi mbrojtës duhet të lidhet me rrjetin kryesor të tokëzimit të godinës së objektit.

Panelet fotovoltaike do mbeshiteten ne strukturat metalike te posaqme me kend 0°, montimi i paneleve do te behet ne menyre horizontale dhe me orientim 13° ne drejtimin e veriut.
Paneiet duhet te fikashem me aksesoret e posaqem per fikasimin e tyre ne strukturat metalike, gjithashtu profilet metalike duhet te vendosen dhe fikashen mire ne blloget e betonit ne menyre qe te krijojne nje strukture te qendrueshme

Objekti:

"KOMPLEKSI I DUES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitektonike Rasa Pacrea
ARCHISPACE
Lic. N.6732/14
Firma:

Studio Arkitektonike Gent Aydi
iRI
Lic. N.6844/2
Firma:

Studio Arkitektonike Erva Mullai
CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Lic. N.6409/7
Firma:

Konstruktor Edlesh Dvoki
EDISON DRISHTI
Lic. K.1956/3
Firma:

Konstruktor Sidita Kalaci
SIDITA KALACI
Lic. K.1868/2
Firma:

Hidro-Mekanik Ermir Gjoka
ERMIR GJOKA
Lic. M.1174/2
Firma:

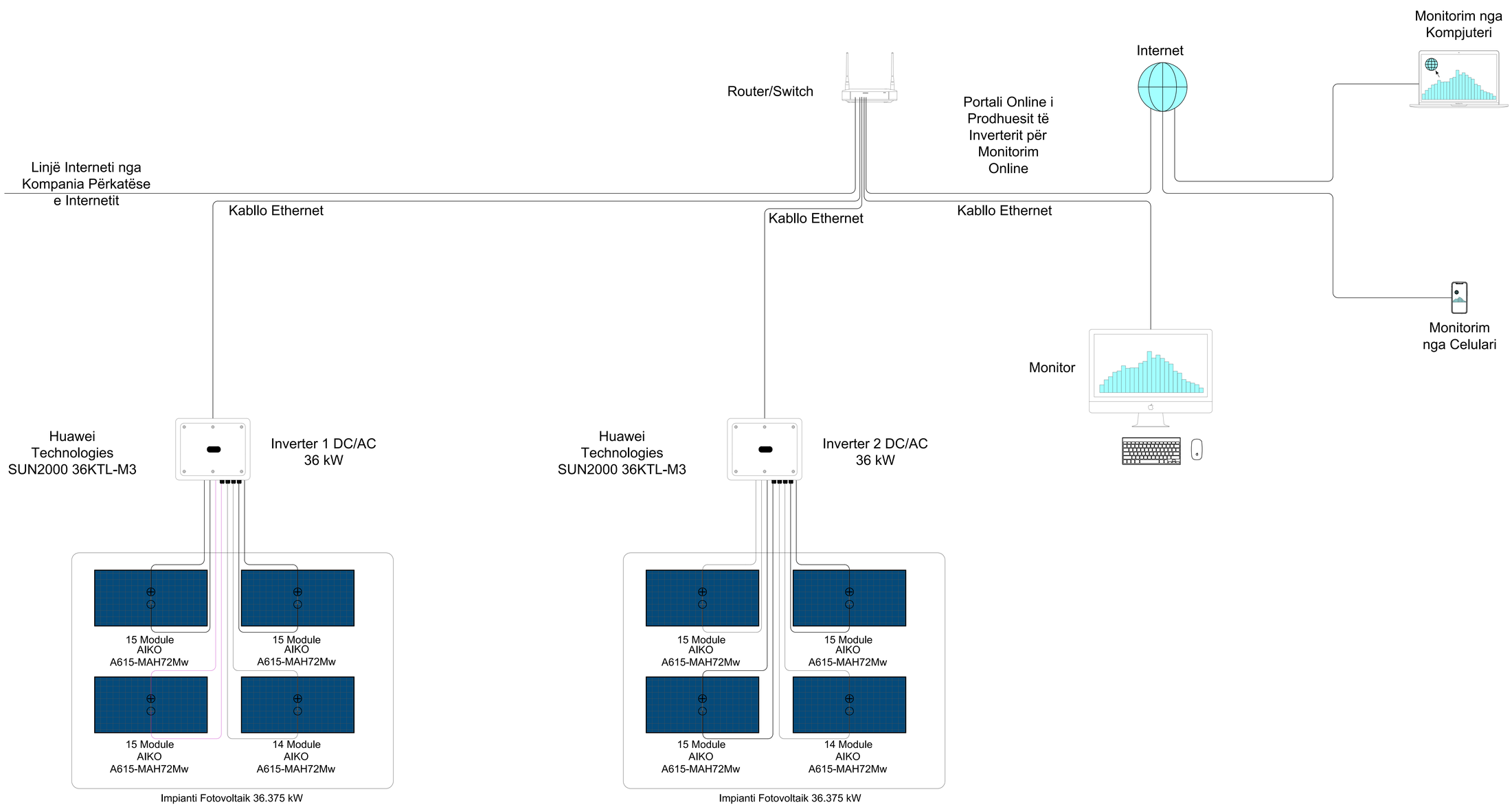
Elektrik Besart Dallliu
BESART DALLIU
Lic. E.1412/2
Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN NË VËNDIN NGA KONTRAKTORI
E RËNDËSISHME: Asku vizatimet janë pronë e iRI sh.p.k. Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve lejo e njeselve të tjerë) pa lejen me shkrim të iRI sh.p.k. është e ndaluar.

Projekti Elektrik
Sistemi i impiantit fotovoltaik
Skema principale

shkalla:	fleta:
N/A	E 12-03
data: 2023	N

IMPIANTI FOTOVOLTAIK - MONITORIMI ONLINE I INVERTERAVE



Legjenda:

Simboli	Përshkrimi
	Linjë DC String-1 (MPPT-1), me kabllo bakri njëpolar, Um=1000V AC / 1000V DC, H1Z2Z2-K, S=1x4 mm²
	Linjë DC String-4 (MPPT-4), me kabllo bakri njëpolar, Um=1000V AC / 1000V DC, H1Z2Z2-K, S=1x4 mm²
	Linjë furnizimi 400V (L1, L2, L3, N,PE), me kabllo bakri multipolar, Um=0,6/1 kV, FG16OR16, S = 5x25 mm²
	Inverter Smart DC/AC, Huawei Technologies SUN2000 36KTL-M3, Mundësi monitorimi online, 36 kW me dimensione 640 x 530 x 270 mm
	Panel Fotovoltaik AIKO-A615-MAH72Mw, Dual Glass Bifacial Module, me fuqi 615 Wp dhe me dimensione 2323 x 1134 x 35 mm
	Konstruksion mbajtëse me strukturë metalike për panelin fotovoltaik (Për montim në tarracë)
	Matës inteligjent (kWh) me dy drejtime për lidhje në rrjet
	Matës i Energjisë së Prodhuar
	Automat MCCB 4P, 100 A
	Tokëzimi i strukturave metalike mbajtëse të paneleve
	Kanalinë metalike 200x75mm për kabllot DC
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm për kabllot DC
	Rakord "T" horizontal kanaline metalike, 200x75mm për DC
	Rakord "qendror" horizontal kanaline metalike, 200x75mm-100x75mm për DC
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot DC
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 200x75mm për kabllot DC

MPP T / Inverter 1:

MPP T-1	MPP T 1 / String 1
MPP T-2	MPP T 2 / String 2
MPP T-3	MPP T 3 / String 3
MPP T-4	MPP T 4 / String 4

MPP T / Inverter 2:

MPP T-1	MPP T 1 / String 1
MPP T-2	MPP T 2 / String 2
MPP T-3	MPP T 3 / String 3
MPP T-4	MPP T 4 / String 4

Shënime Teknike:

330,7 m² e sipërfaqes së tarracës e mbulojnë panelet fotovoltaike.
Panelet fotovoltaike janë montuar me orientim Veri 13°, me kënd 0°.
Duhet realizuar tokëzimi mbrojtës, tek të gjitha pjesët metalike që ndodhen në tarracën e objektit. (Tokëzimi i strukturave metalike mbajtëse të paneleve & tokëzimi i inverterit).
Tokëzimi mbrojtës duhet të lidhet me rrjetin kryesor të tokëzimit të godinës së objektit.

Panelet fotovoltaike do mbeshteten ne strukturat metalike te posaqme me kend 0°, montimi i paneleve do te behet ne menyre horizontale dhe me orientim 13° ne drejtimin e veriut.
Panelet duhet te fiksohen me aksesoret e posaqem per fiksimin e tyre ne strukturat metalike, gjithashtu profilet metalike duhet te vendosen dhe fiksohen mire ne biloqet e betonit ne menyre qe te krijojne nje strukture te qendrueshme

Objekti:
"KOMPLEKSI I DUES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitektonike Rida Perlaku	**ARCHISPACE** Lic. N.6732/14
Firma:	
Studio Arkitektonike Dani Ingoli	**iRI** Lic. N.6844/2
Firma:	
Studio Arkitektonike Eno Ikiliko	**CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA** Lic. N.6409/7
Firma:	
Kontraktator Edisdri Drishti	**EDISON DRISHTI** Lic. K.1566/3
Firma:	
Kontraktator Sidita Kalaci	**SIDITA KALACI** Lic. K.1868/2
Firma:	
Hidro-Mekanik Ermir Gjoka	**ERMIR GJOKA** Lic. M.1174/2
Firma:	
Elektrik Besart Dalliu	**BESART DALLIU** Lic. E.1412/2
Firma:	

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN
NË VËNDIN NGA KONTRAKTATORI
E RËNDËSISHME: Këto vizatime janë projektë e IRI sh.p.k.
Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve lejon e jopaliçe të fjanë) pa lejen me shkrim të IRI sh.p.k. dëmtë e rrezikut.

Projekti Elektrik
Sistemi i impiantit fotovoltaik
Monitorimi online i inverterave

shkalla: N/A	fleta: E 12-04
data: 2023	N

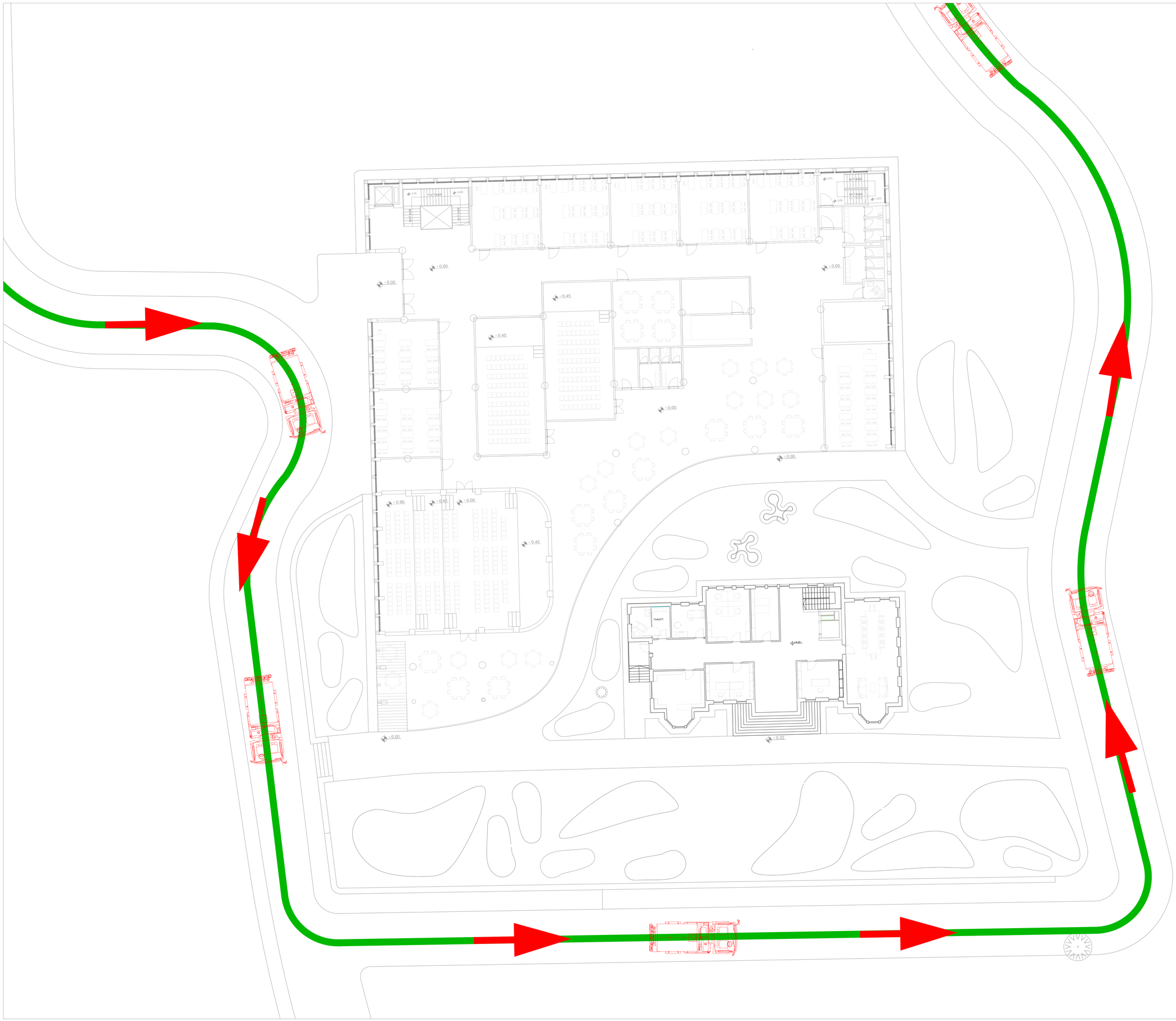
P R O J E K T I I I N S T A L I M E V E

OBJEKTI: "KOMPLEKSI I DIJES, KORÇË"

INSTALIMET:

- **SISTEMI I MBROJTJES KUNDRA ZJARRIT (MKZ)**
  SINJALISTIKA DHE PLANI I EVAKUIMIT

2023



Legjenda:

- Automjet Zjarrfikse
- Rruge Kalimi per Zjarr
- Drejtim Levizje per Zj

Objekti:

"KOMPLEKSI I DIJES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitekture Rais Petrela Firma:	**ARCHISPACE** Lic. N.6732/14
Studio Arkitekture Gent Agolli Firma:	Lic. N.6844/2
Studio Arkitekture Ervis Myftari Firma:	**CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA** Lic. N.6409/7
KONSTRUKTOR Edison DRISHTI Firma:	**EDISON DRISHTI** Lic. K.1586/3
KONSTRUKTOR Sidita KALACI Firma:	**SIDITA KALACI** Lic. K.1868/2
HIDRO-MEKANIK Ermir GJOKA Firma:	**ERMIR GJOKA** Lic. M.1174/2
ELEKTRIK Besart DALLIU Firma:	**BESART DALLIU** Lic. E.1412/1

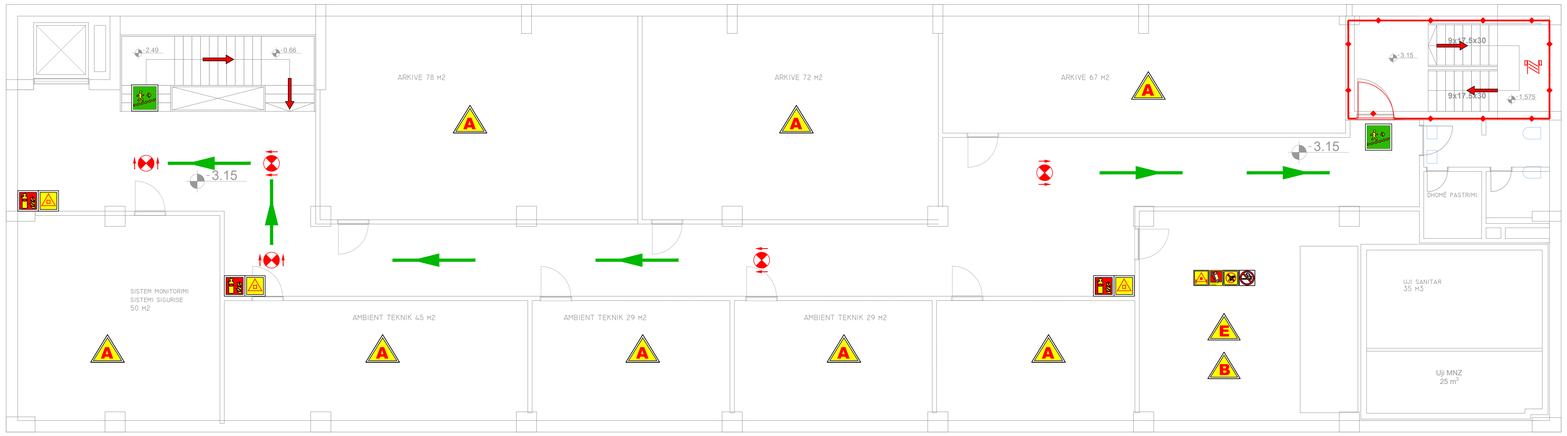
TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN NË VËNDI NGA KONTRAKTORI

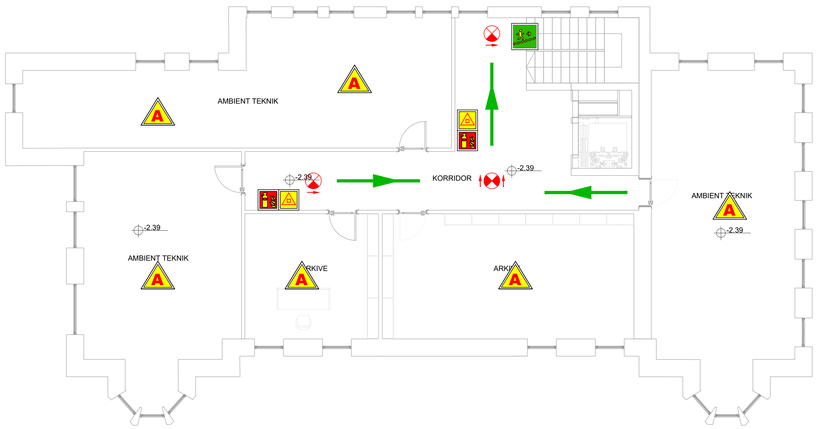
E RËNDËSISHME: Asko vizatimi janë pronë e IRI sh.p.k.
Çdo riproduktim apo shpërndarje e kësaj vizatimeve (apo e pjesëve të tyre) pa lejen me shkrim të IRI sh.p.k. ashtë e ndaluar.

Sistemi i Mbrojtjes ndaj Zjarrit (MNZ)
Plani i Evakuimit dhe Aksesit te Zjarrfikses

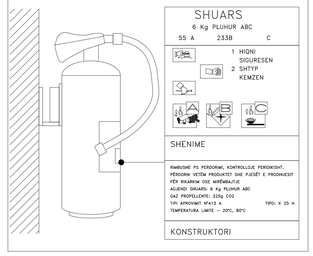
shkalla:	fleta:
1:125	IM-MNZ-09
data: 2023	N

KATI -1

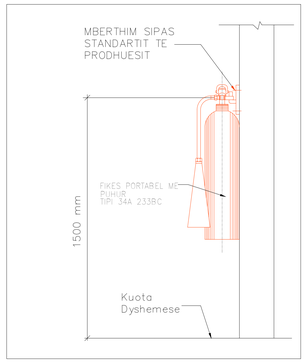




PARTICOLARE ESTINTORE PORTATILE



SHENIM:
Sinjalistika dhe simbolika e perdorur ne vizatime eshte bazhuar ne udhëzim, nr. 425, datë 24.7.2015, për pranimin, administrimin e dokumentacionit teknik dhe grafik të projektit të mbrojtjes nga zjarri dhe për shpëtimin dhe lëshimin e akteve teknike



Legjenda:

- Dere teke me rezistence ndaj zj
- Mur me rezistence ndaj zjarrit
- Tabele drejtim dalje ndriçuar ne
- Tabele drejtim dalje ndriçuar ne
- Kafaz Shkalle e mbrojtur nga zj
- Hapje per ajrim Dritare
- Hapje per ajrim Tavan
- Fikse zjarri me gaz kimik portati
- Fikse zjarri me gaz kimik portati
- Bombul per Shuarjen e Zjarrit
- Rruge Dalje e lire
- Tabele Ngjitje Shkallet
- Tabele Zbritje Shkallet
- Tabele Ndalim Shuarje Zjarri me
- Tabele Kujdes Tension i Larte

KLASIFIKIMI I KLASAVE TE ZJARRIT

- A — ZJARR NGA MATERIALE TE NGURTA
- B — ZJARR NGA MATERIALE TE LENGETA
- E — ZJARR NGA APARATURA ELEKTRIKE NEN TENS
- K — ZJARR NGA VAJRAT E KUZHINES

SHENIM: NEPERMJET SINJALISTIKES SE MESIPERME JANE PERCAKTUAR AMBIENTET SIPAS KLASIFIKIMIT TE ZJARREVE NE PERPUTHJE ME LENDET DJEGESE QE NDODHEN NE TO

Objekti:

"KOMPLEKSI I DIJES, KORÇË"

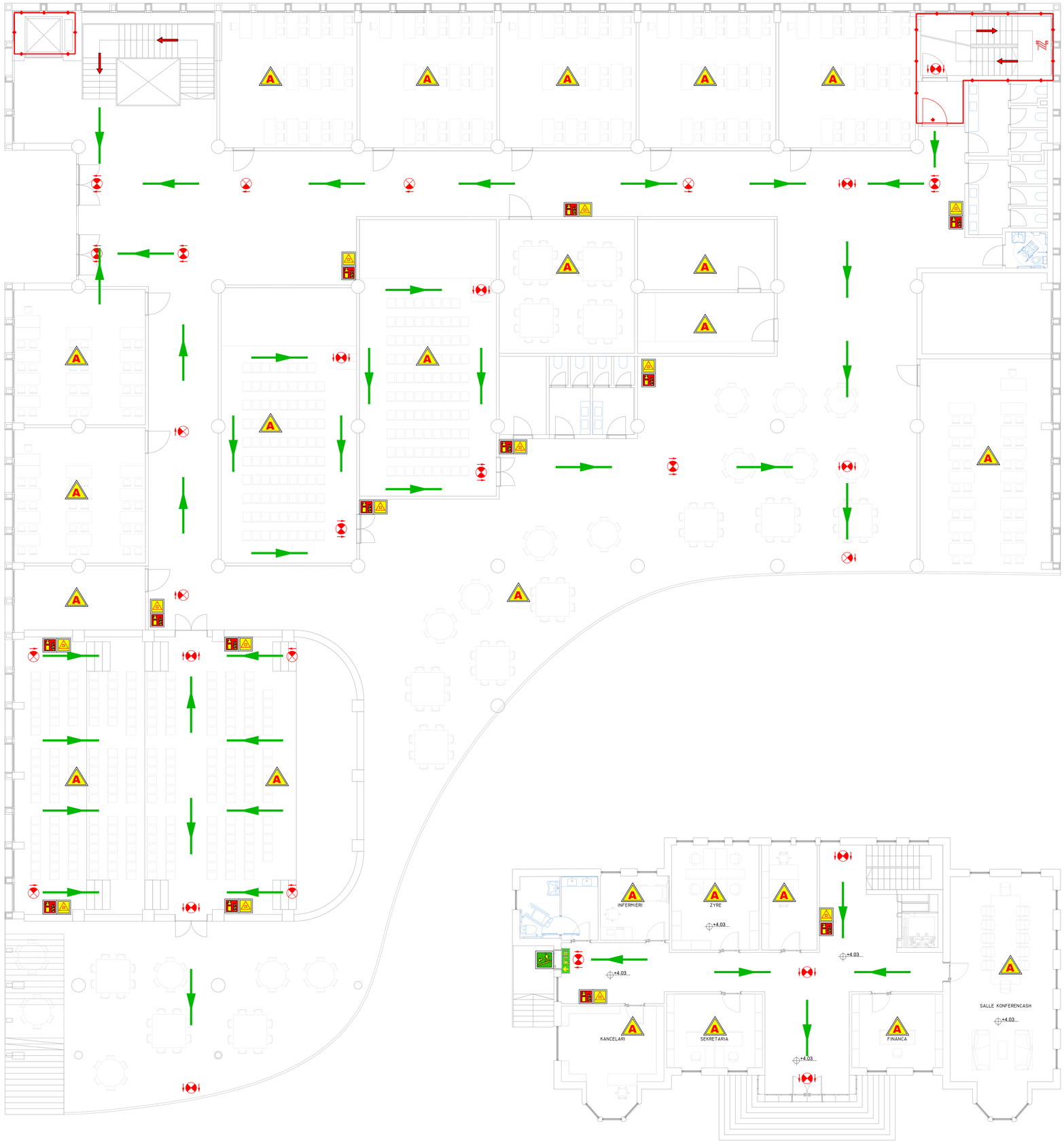
Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitekture Rais Petrela	**ARCHISPACE** Liç. N.6732/14
Firma:	
Studio Arkitekture Gent Agolli	Lic. N.6844/2
Firma:	
Studio Arkitekture Ervis Myftari	**CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA** Liç. N.6636/7
Firma:	
KONSTRUKTOR Edison DRISHTI	**EDISON DRISHTI** Liç. K.1566/3
Firma:	
KONSTRUKTOR Sidita KALACI	**SIDITA KALACI** Liç. K.1868/2
Firma:	
HIDRO-MEKANIK Ermir GJOKA	**ERMIR GJOKA** Liç. M.1174/2
Firma:	
ELEKTRIK Besart DALLIU	**BESART DALLIU** Liç. E.1412/1
Firma:	

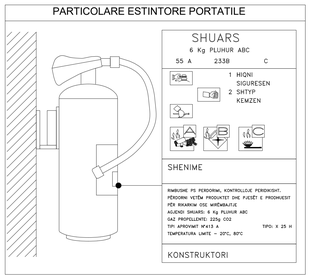
TE GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN NË VËNDI NGA KONTRAKTORI.
Projekti duhet te shqyrtohet ne njesine perd prodhe e IRI sh.p.k.
Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e kësaj vizatimeve (apo e pjesëve të tyre) pa leqen me shkrim të IRI sh.p.k. është e ndaluar.

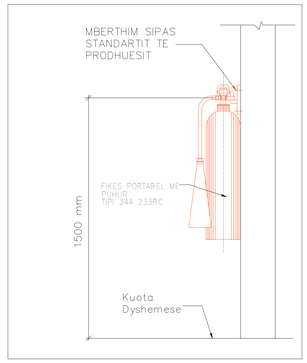
Sistemi i Mbrojtjes ndaj Zjarrit (MNZ)
Plani katit nëntokë- Sinjalistika dhe Plani Evakuimit

shkalla:	fleta:
1:100	IM-MNZ-01
data: 2023	



PARTICOLARE ESTINTORE PORTATILE





Legjenda:

- Dere teke me rezistence ndaj z
- Mur me rezistence ndaj zjarrit
- Tabele drejtim dalje ndriçuar n
- Tabele drejtim dalje ndriçuar n
- Kafaz Shkalle e mbrojtur nga z
- Hapje per ajrim Dritare
- Hapje per ajrim Tavan
- Fikse zjarri me gaz kimik porta
- Fikse zjarri me gaz kimik porta
- Bombul per Shuarjen e Zjarrit
- Rruge Dalje e lire
- Tabele Ngjitje Shkallet
- Tabele Zbritje Shkallet
- Tabele Ndalim Shuarje Zjarri m
- Tabele Kujdes Tension i Larte

KLASIFIKIMI I KLASAVE TE ZJARRIT

- A — ZJARR NGA MATERIALE TE NGURTA
- B — ZJARR NGA MATERIALE TE LENGETA
- E — ZJARR NGA APARATURA ELEKTRIKE NEN TE
- K — ZJARR NGA VAJRAT E KUZHINES

SHENIM: NEPERMJET SINJALISTIKES SE MESIPERME JANE PERCAKTUAR AMBIENTET SIPAS KLASIFIKIMIT TE ZJARREVE NE PERPUTHJE ME LENDET DJEGESE QE NDODHEN NE TO

Objekti:

"KOMPLEKSI I DIJES, KORÇË"

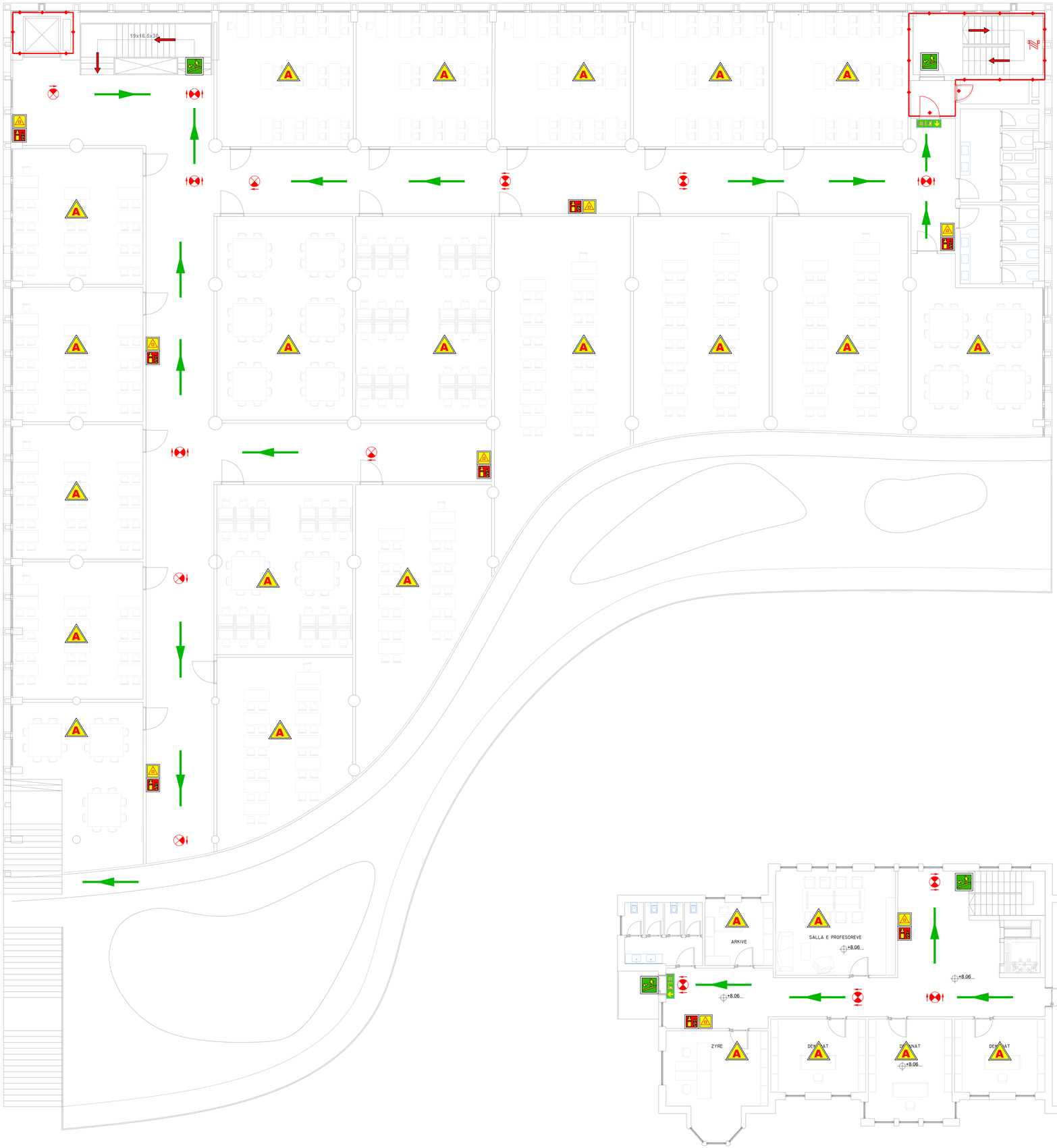
Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitekture Rais Petrela	**ARCHISPACE** Lic. N.6732/14
Firma:	
Studio Arkitekture Gent Agolli	Lic. N.6844/2
Firma:	
Studio Arkitekture Ervis Myftari	**CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA** Lic. N.6409/7
Firma:	
KONSTRUKTOR Edison DRISHTI	**EDISON DRISHTI** Lic. K.1586/3
Firma:	
KONSTRUKTOR Sidita KALACI	**SIDITA KALACI** Lic. K.1868/2
Firma:	
HIDRO-MEKANIK Ermir GJOKA	**ERMIR GJOKA** Lic. M.1174/2
Firma:	
ELEKTRIK Besart DALLIU	**BESART DALLIU** Lic. E.1412/1
Firma:	

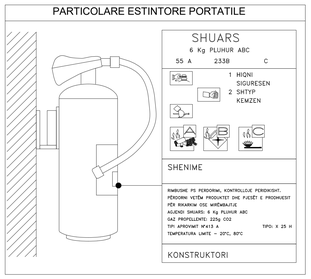
TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN NË VËNDI NGA KONTRATORI
E RËNDËSISHME: Asku vizatime janë projektë e RS sh.p.k.
Çdo ndryshim apo shpërndarje e këtyre vizatimeve (apo e pjesëve të tyre) pa lejen me shkrim të RS sh.p.k. do të jetë e ndaluar.

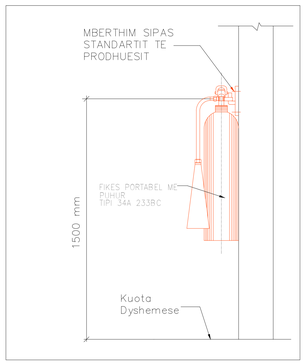
Sistemi i Mbrojtjes ndaj Zjarrit (MNZ)
Plani katit përdhe - Sinjalistika dhe Plani Evakuimit

shkalla:	fleta:
1:100	IM-MNZ-02
data: 2023	N



PARTICOLARE ESTINTORE PORTATILE





Legjenda:

- Dere teke me rezistence ndaj z
- Mur me rezistence ndaj zjarrit
- Tabele drejtim dalje ndriçuar n
- Tabele drejtim dalje ndriçuar n
- Kafaz Shkalle e mbrojtur nga z
- Hapje per ajrim Dritare
- Hapje per ajrim Tavan
- Fikse zjarri me gaz kimik porta
- Fikse zjarri me gaz kimik porta
- Bombul per Shuarjen e Zjarrit
- Rruge Dalje e lire
- Tabele Ngjitje Shkallet
- Tabele Zbritje Shkallet
- Tabele Ndalim Shuarje Zjarri m
- Tabele Kujdes Tension i Larte

KLASIFIKIMI I KLASAVE TE ZJARRIT

- A — ZJARR NGA MATERIALE TE NGURTA
- B — ZJARR NGA MATERIALE TE LENGETA
- E — ZJARR NGA APARATURA ELEKTRIKE NEN TE
- K — ZJARR NGA VAJRAT E KUZHINES

SHENIM: NEPERMJET SINJALISTIKES SE MESIPERME JANE PERCAKTUAR AMBIENTET SIPAS KLASIFIKIMIT TE ZJARREVE NE PERPUTHJE ME LENDET DJEGESE QE NDODHEN NE TO

Objekti:

"KOMPLEKSI I DIJES, KORÇË"

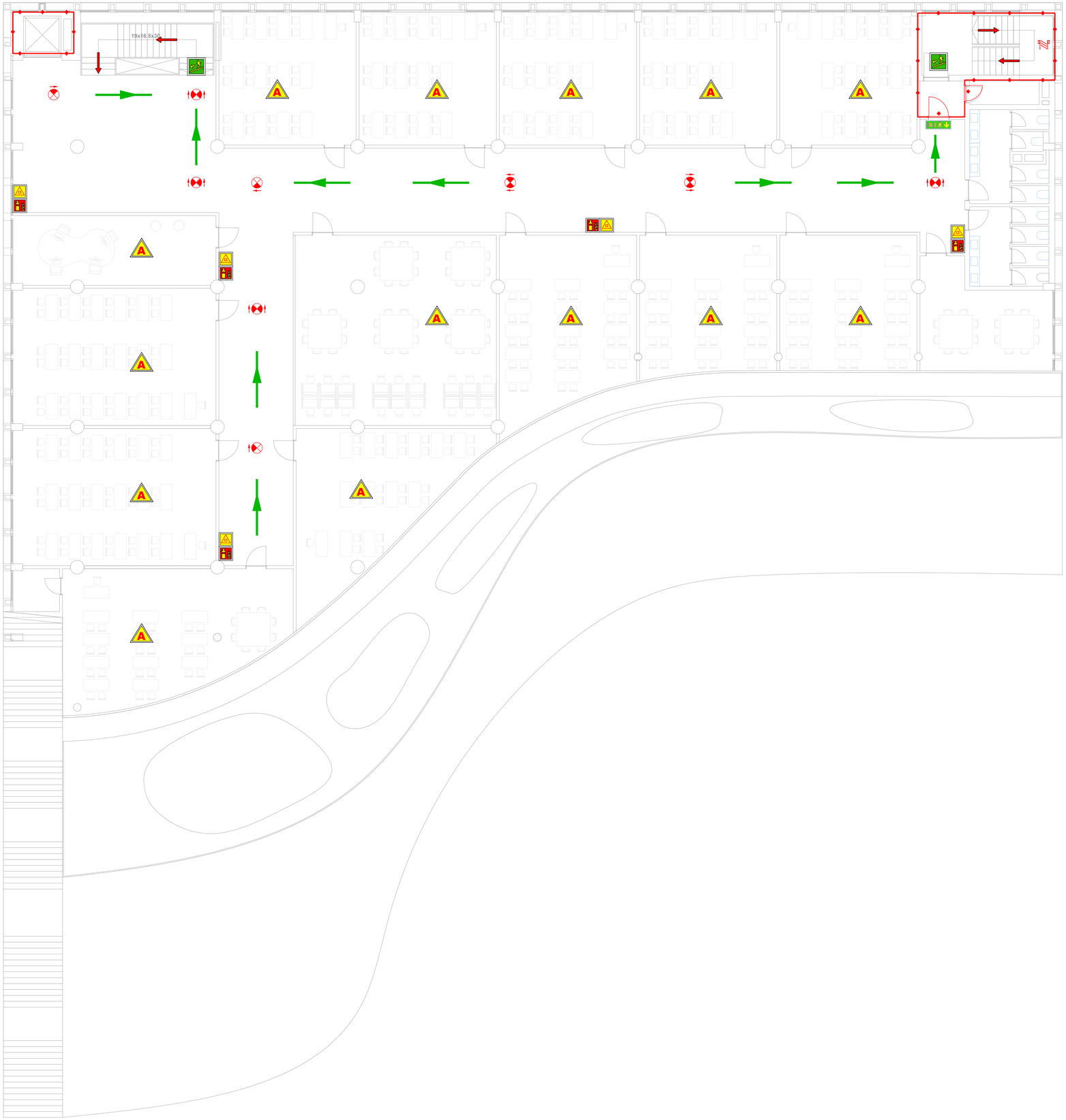
Porositës: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitekture Rais Petrela	**ARCHISPACE** Lic. N.6732/14
Firma:	
Studio Arkitekture Gent Agolli	Lic. N.6844/2
Firma:	
Studio Arkitekture Envis Myftari	**CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA** Lic. N.6409/7
Firma:	
KONSTRUKTOR Edison DRISHTI	**EDISON DRISHTI** Lic. K.1566/3
Firma:	
KONSTRUKTOR Sidita KALACI	**SIDITA KALACI** Lic. K.1868/2
Firma:	
HIDRO-MEKANIK Ermir GJOKA	**ERMIR GJOKA** Lic. M.1174/2
Firma:	
ELEKTRIK Besart DALLIU	**BESART DALLIU** Lic. E.1412/1
Firma:	

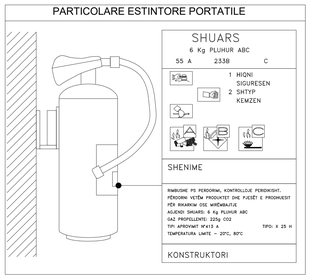
TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN NË VËNDI NGA KONTRATORI
E NËNKËSUSHME: Asku vizatime janë prodhë e dë ab.p.k
Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve (apo e pjesëve të tyre) pa lejen me shkrim të BI ab.p.k. është e ndaluar.

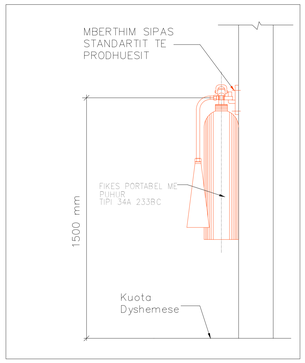
Sistemi i Mbrojtjes ndaj Zjarrit (MNZ)
Plani katit të parë - Sinjalistika dhe Plani Evakuimit

shkalla: 1:100	fleta: IM-MNZ-03
data: 2023	N



PARTICOLARE ESTINTORE PORTATILE





Legjenda:

- Dere teke me rezistence ndaj z
- Mur me rezistence ndaj zjarrit
- Tabele drejtim dalje ndriçuar n
- Tabele drejtim dalje ndriçuar n
- Kafaz Shkalle e mbrojtur ngo z
- Hapje per ajrim Dritare
- Hapje per ajrim Tavan
- Fikse zjarri me gaz kimik porta
- Fikse zjarri me gaz kimik porta
- Bombul per Shuarjen e Zjarrit
- Rruge Dalje e lire
- Tabele Ngjitje Shkallet
- Tabele Zbritje Shkallet
- Tabele Ndalim Shuarje Zjarri m
- Tabele Kujdes Tension i Larte

KLASIFIKIMI I KLASAVE TE ZJARRIT

- A — ZJARR NGA MATERIALE TE NGURTA
- B — ZJARR NGA MATERIALE TE LENGETA
- E — ZJARR NGA APARATURA ELEKTRIKE NEN TE
- K — ZJARR NGA VAJRAT E KUZHINES

SHENIM: NEPERMJET SINJALISTIKES SE MESIPERME JANE PERCAKTUAR AMBIENTET SIPAS KLASIFIKIMIT TE ZJARREVE NE PERPUTHJE ME LENDET DJEGESE QE NDODHEN NE TO

Objekti:

"KOMPLEKSI I DIJES, KORÇË"

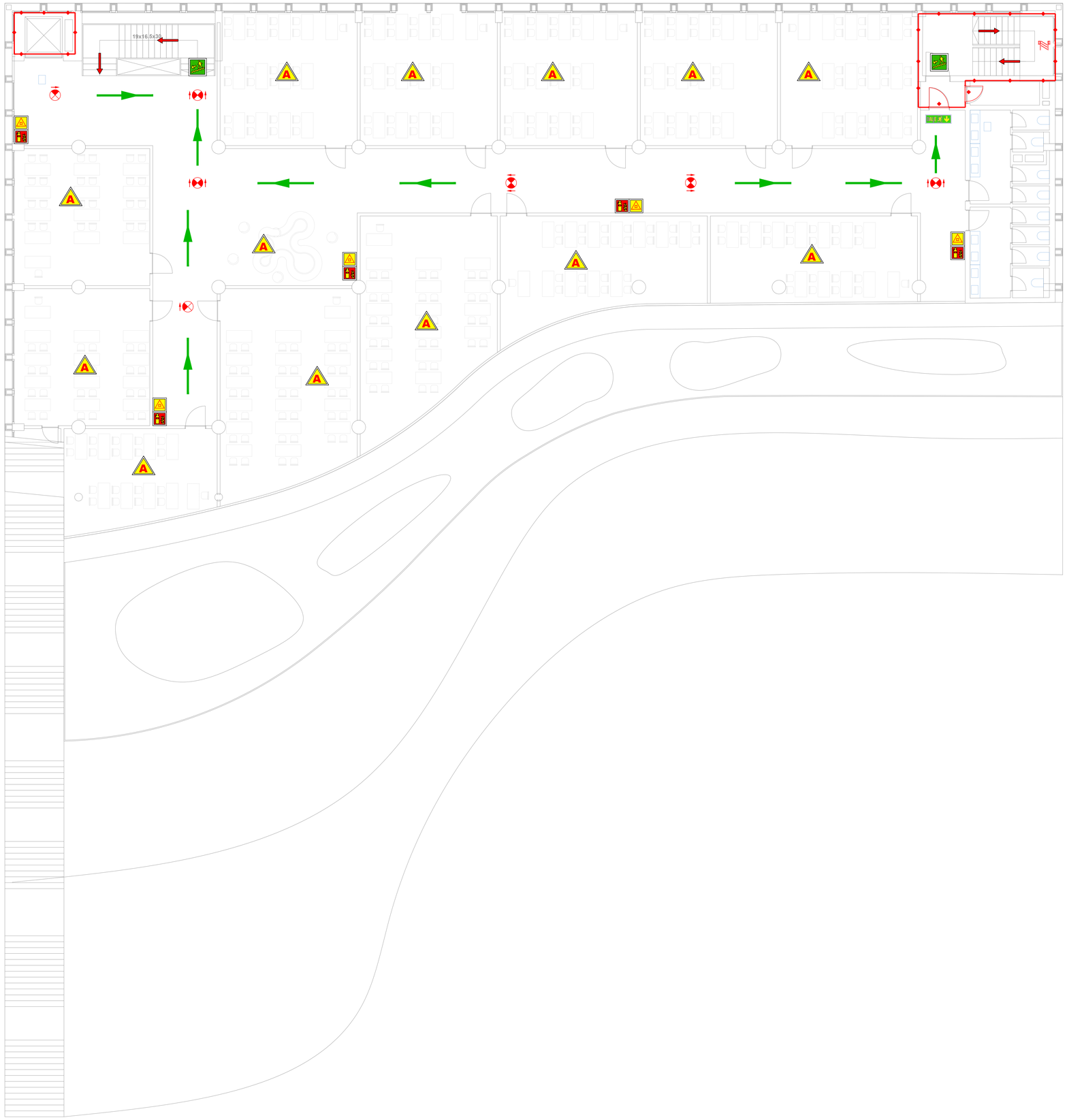
Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitekture Rais Petrela	**ARCHISPACE** Lic. N-6732/14
Firma:	
Studio Arkitekture Gent Agolli	Lic. N.6844/2
Firma:	
Studio Arkitekture Ervis Myftari	**CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA** Lic. N.6409/7
Firma:	
KONSTRUKTOR Edison DRISHTI	**EDISON DRISHTI** Lic. K.15663
Firma:	
KONSTRUKTOR Sidita KALACI	**SIDITA KALACI** Lic. K.1868/2
Firma:	
HIDRO-MEKANIK Ermir GJOKA	**ERMIR GJOKA** Lic. M.1174/2
Firma:	
ELEKTRIK Besart DALLIU	**BESART DALLIU** Lic. E.1412/1
Firma:	

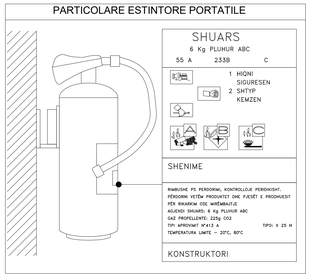
TE GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN NË VËNDI NGA KONTRAKTORI
E NDËRSESHME: Kato vizatime janë pronë e AS sh.p.k.
Kopjimi, shumëfishimi apo shpërndarja e këtyre vizatimeve (apo e pjesëve të tyre) pa lejen me shkrim të AS sh.p.k. është e ndaluar.

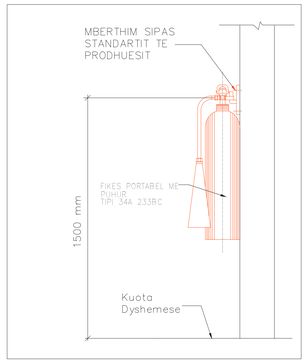
Sistemi i Mbrojtjes ndaj Zjarrit (MNZ)
Plani katit të dytë - Sinjalistika dhe Plani Evakuimit

shkalla: 1:100	fleta: IM-MNZ-04
data: 2023	N



PARTICOLARE ESTINTORE PORTATILE





Legjenda:

- Dere teke me rezistence ndaj zj
- Mur me rezistence ndaj zjarrit t
- Tabele drejtim dalje ndriçuar ne
- Tabele drejtim dalje ndriçuar ne
- Kafaz Shkalle e mbrojtur nga zj
- Hapje per ajrim Dritare
- Hapje per ajrim Tavan
- Fikse zjarri me gaz kimik portat
- Fikse zjarri me gaz kimik portat
- Bombul per Shuarjen e Zjarrit
- Rruge Dalje e lire
- Tabele Ngjitje Shkallet
- Tabele Zbritje Shkallet
- Tabele Ndalim Shuarje Zjarri me
- Tabele Kujdes Tension i Larte

KLASIFIKIMI I KLASAVE TE ZJARRIT

- A — ZJARR NGA MATERIALE TE NGURTA
- B — ZJARR NGA MATERIALE TE LENGETA
- E — ZJARR NGA APARATURA ELEKTRIKE NEN TENS
- K — ZJARR NGA VAJRAT E KUZHINES

SHENIM: NEPERMJET SINJALISTIKES SE MESIPERME JANE PERCAKTUAR AMBIENTET SIPAS KLASIFIKIMIT TE ZJARREVE NE PERPUTHJE ME LENDET DJEGESE QE NDODHEN NE TO

Objekti:

"KOMPLEKSI I DIJES, KORÇË"

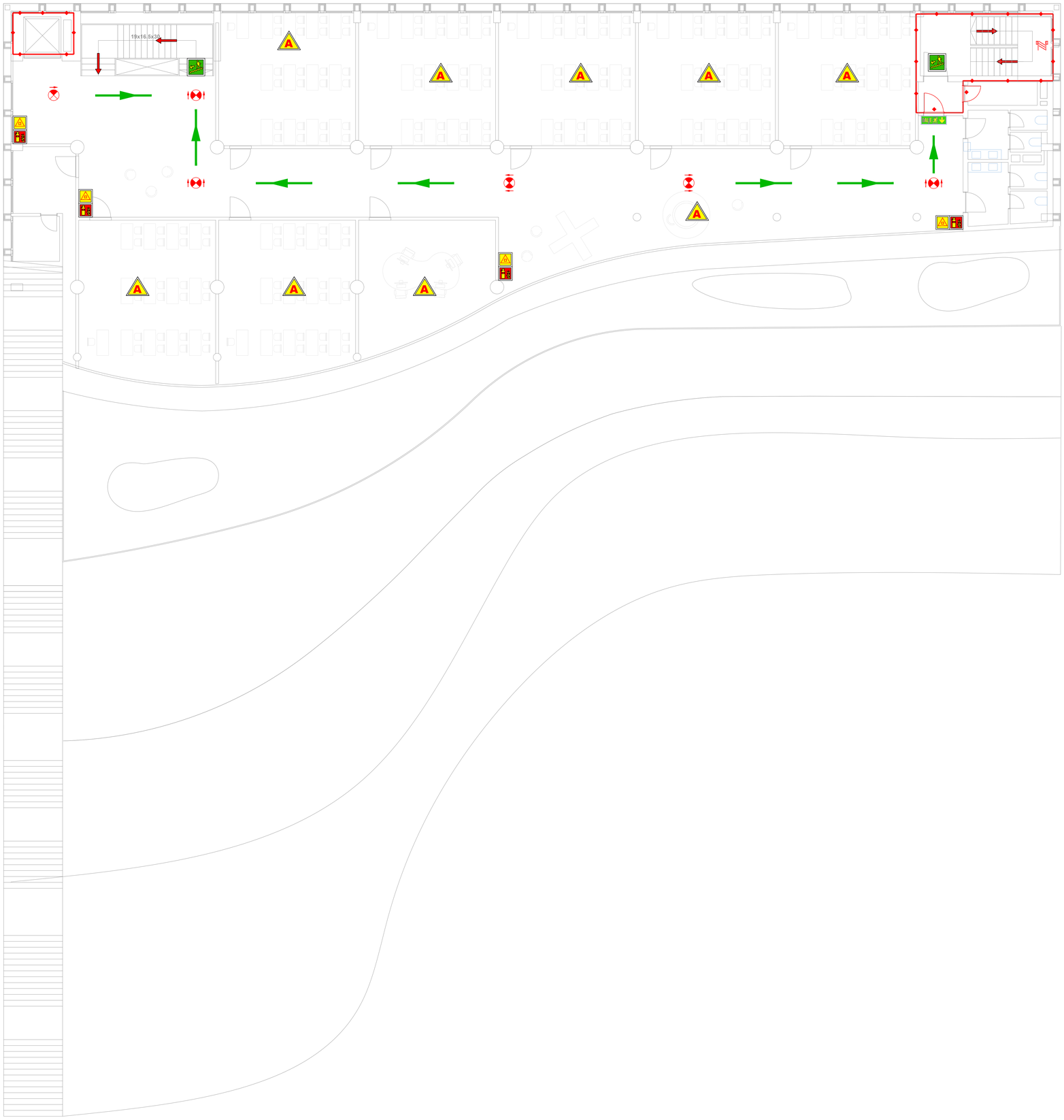
Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitekture Rais Petrela Firma:	**ARCHISPACE** Lic. N.6732/14
Studio Arkitekture Gent Agolli Firma:	Lic. N.6844/2
Studio Arkitekture Envis Myftari Firma:	**CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA** Lic. N.6409/7
KONSTRUKTOR Edison DRISHTI Firma:	**EDISON DRISHTI** Lic. K.1566/3
KONSTRUKTOR Sidita KALACI Firma:	**SIDITA KALACI** Lic. K.1868/2
HIDRO-MEKANIK Ermir GJOKA Firma:	**ERMIR GJOKA** Lic. M.1174/2
ELEKTRIK Besart DALLIU Firma:	**BESART DALLIU** Lic. E.1412/1

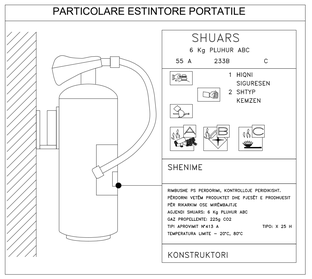
TE GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN NË VËNDI NGA KONTRATORI
Kontratori do te marrë me vetëdije çdo problem qe prek e lëd ato p.sh.
Kapjen, shumëfishimin apo shpërndarjen e kërpiva vizatimore (apo e pjesëve të tyre) pa lejen me shkrim të IPS sh.p.k. është e ndaluar.

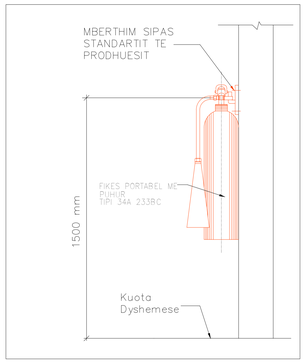
Sistemi i Mbrojtjes ndaj Zjarrit (MNZ)
Plani katit të tretë - Sinjalistika dhe Plani Evakuimit

shkalla:	fleta:
1:100	IM-MNZ-05
data: 2023	N



PARTICOLARE ESTINTORE PORTATILE





Legjenda:

- Dere teke me rezistence ndaj z
- Mur me rezistence ndaj zjarrit
- Tabele drejtim dalje ndriçuar n
- Tabele drejtim dalje ndriçuar n
- Kafaz Shkalle e mbrojtur nga z
- Hapje per ajrim Dritare
- Hapje per ajrim Tavan
- Fikse zjarri me gaz kimik porta
- Fikse zjarri me gaz kimik porta
- Bombul per Shuarjen e Zjarrit
- Rruge Dalje e lire
- Tabele Ngjitje Shkallet
- Tabele Zbritje Shkallet
- Tabele Ndalim Shuarje Zjarri m
- Tabele Kujdes Tension i Larte

KLASIFIKIMI I KLASAVE TE ZJARRIT

- A — ZJARR NGA MATERIALE TE NGURTA
- B — ZJARR NGA MATERIALE TE LENGETA
- E — ZJARR NGA APARATURA ELEKTRIKE NEN TE
- K — ZJARR NGA VAJRAT E KUZHINES

SHENIM: NEPERMJET SINJALISTIKES SE MESIPERME JANE PERCAKTUAR AMBIENTET SIPAS KLASIFIKIMIT TE ZJARREVE NE PERPUTHJE ME LENDET DJEGESE QE NDODHEN NE TO

Objekti:

"KOMPLEKSI I DIJES, KORÇË"

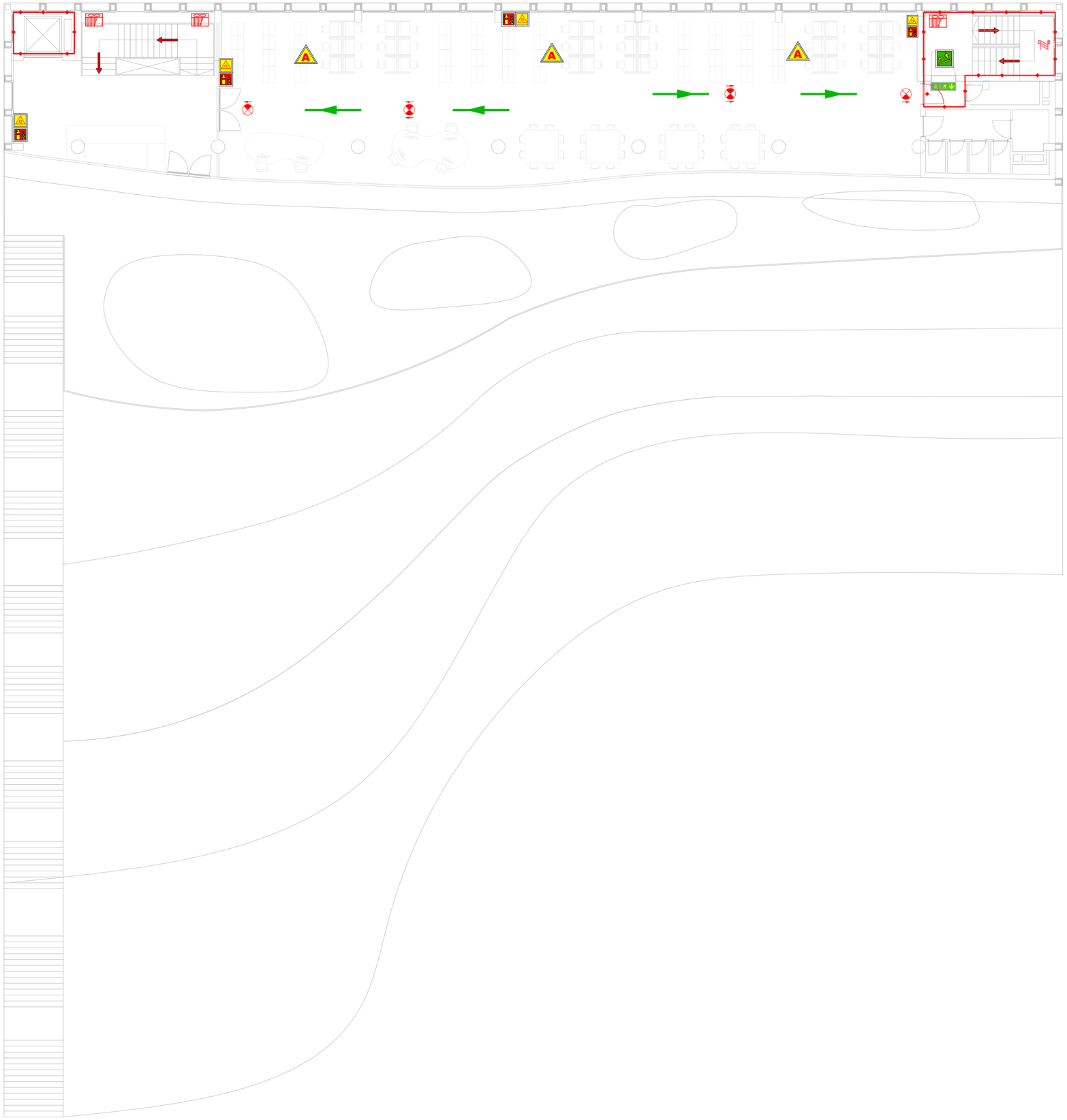
Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitekture Rais Petrela Firma:	**ARCHISPACE** Liç. N.6732/14
Studio Arkitekture Gent Agolli Firma:	Lic. N.6844/2
Studio Arkitekture Envis Myftari Firma:	**CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA** Liç. N.6409/7
KONSTRUKTOR Edison DRISHTI Firma:	**EDISON DRISHTI** Liç. K.1566/3
KONSTRUKTOR Sidita KALACI Firma:	**SIDITA KALACI** Liç. K.1868/2
HIDRO-MEKANIK Ermir GJOKA Firma:	**ERMIR GJOKA** Liç. M.1174/2
ELEKTRIK Besart DALLIU Firma:	**BESART DALLIU** Liç. E.1412/1

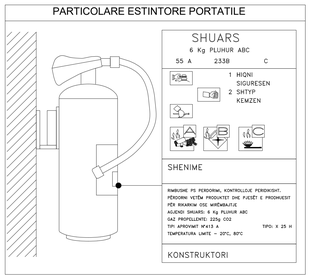
TE GJITHA DIMENSIONET DUHET TË
VERIFIKOHEN NË VËNDI NGA KONTRATORI.
Projekti duhet te shoqerohet me vizatime jane pronë e IRI sh.p.k.
Kopjim, shumëfishim apo shpërndarja e kësaj vizatimore (apo e pjesëve të saj) pa lejen me shkrim të IRI sh.p.k. është e ndaluar.

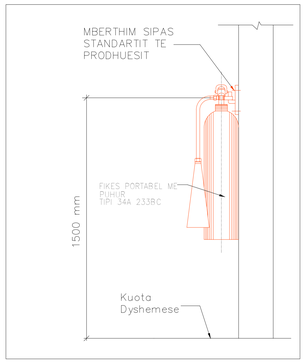
Sistemi i Mbrojtjes ndaj Zjarrit (MNZ)
Plani katit të katërt - Sinjalistika dhe Plani i Evakuimit

shkalla:	fleta:
1:100	IM-MNZ-06
data: 2023	N



PARTICOLARE ESTINTORE PORTATILE





Legjenda:

- Dere teke me rezistence ndaj z
- Mur me rezistence ndaj zjarrit
- Tabele drejtim dalje ndriçuar n
- Tabele drejtim dalje ndriçuar n
- Kafaz Shkalle e mbrojtur ngo z
- Hapje per ajrim Dritare
- Hapje per ajrim Tavan
- Fikse zjarri me gaz kimik porta
- Fikse zjarri me gaz kimik porta
- Bombul per Shuarjen e Zjarrit
- Rruge Dalje e lire
- Tabele Ngjitje Shkallet
- Tabele Zbritje Shkallet
- Tabele Ndalim Shuarje Zjarri m
- Tabele Kujdes Tension i Larte

KLASIFIKIMI I KLASAVE TE ZJARRIT

- A — ZJARR NGA MATERIALE TE NGURTA
- B — ZJARR NGA MATERIALE TE LENGETA
- E — ZJARR NGA APARATURA ELEKTRIKE NEN TE
- K — ZJARR NGA VAJRAT E KUZHINES

SHENIM: NEPERMJET SINJALISTIKES SE MESIPERME JANE PERCAKTUAR AMBIENTET SIPAS KLASIFIKIMIT TE ZJARREVE NE PERPUTHJE ME LENDET DJEGESE QE NDODHEN NE TO

Objekti:

"KOMPLEKSI I DIJES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitekture
Rais Petrela

ARCHISPACE
Lic. N.6732/14

Firma:

Studio Arkitekture
Gent Agolli

Lic. N.6844/2

Firma:

Studio Arkitekture
Ervis Myftari

CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA
Lic. N.6409/7

Firma:

KONSTRUKTOR
Edison DRISHTI

EDISON DRISHTI
Lic. K.1566/3

Firma:

KONSTRUKTOR
Sidita KALACI

SIDITA KALACI
Lic. K.1868/2

Firma:

HIDRO-MEKANIK
Ermir GJOKA

ERMIR GJOKA
Lic. M.1174/2

Firma:

ELEKTRIK
Besart DALLIU

BESART DALLIU
Lic. E.1412/1

Firma:

TË GJITHA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN NË VËNDI NGA KONTRATORI
E RËNDËSISHME: Asku vizatime jane pronë e IRI sh.p.k.
Çdo ndryshim apo perdorim shpërndarje e këtyre vizatimeve (apo e pjesëve të tyre) pa lejen me shkrim të IRI sh.p.k. është e ndaluar.

Sistemi i Mbrojtjes ndaj Zjarrit (MNZ)
Plani katit të parë - Sinjalistika dhe Plani i Evakuimit

shkalla:	fleta:
1:100	IM-MNZ-07
data: 2023	N

P R O J E K T I I I N S T A L I M E V E

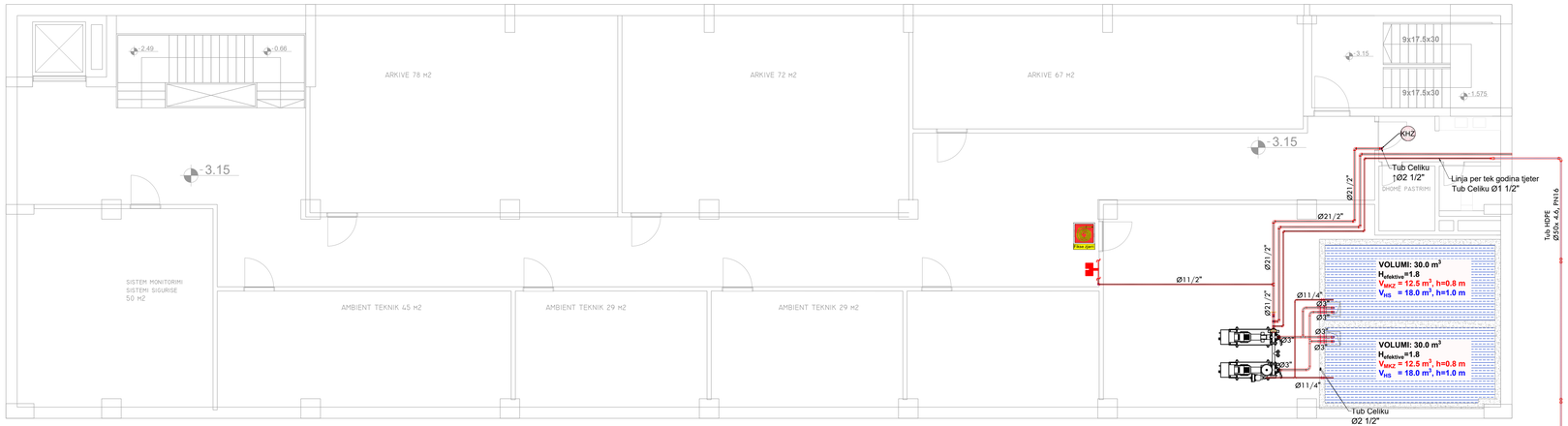
OBJEKTI: "KOMPLEKSI I DIJES, KORÇË"

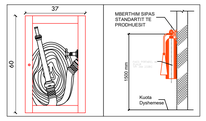
INSTALIMET:

- **SISTEMI I MBROJTJES KUNDRA ZJARRIT (MKZ)**

2023

KATI -1





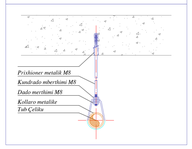
HIDRANT ZJARRI DN45	SIMBOLI	SHENIM TEKNIK
	Hz- Hidrant Zjarri Murali DN 45 DN45 Ø700 x 200	**Hz- Hidrant Zjarri Murali DN 45** **UNI-EN 671-2 - 2011/305/UE (CPR)** - Kasete murale e jashtme prej llamarine Xingato e lyer me boje te kuqe RAL 3000,me kapak transparent. - Dimensione 600x370x160 mm. - Rubineti i Hidrantit 1 1/2", PN 16. - Zone DN 45 e certifikuar, Gjatesia L = 20/30 m

MJETE ZJARRFIKUESE PORTABEL ME PLUHAR	SIMBOLI	SHENIM TEKNIK
		1. Fikësit e zjarrit duhet të jenë të harmonizuara dhe të certifikuara konform kriterevë të përcaktuara në një nga vendet e Komunitetit Europian. 2. Fikësit e zjarrit portative duhet të kenë kapacitet shuarje jo më të vogël se 34A. 3. Mbushjenës i uzhdisuesit duhet të fiksohet e zjarrit duhet të jetë e dukshme dhe e lexueshme. 4. Sherbimet baze te fikesve portabel te zjarrit do te realizohen ne intervale 12 mujore (±1 muaj) nderisa sherbimet e zgjeruara ("Extended Service") ndo 5 vjet, ne perputhje me Standartet Europiane (BS EN 3306).

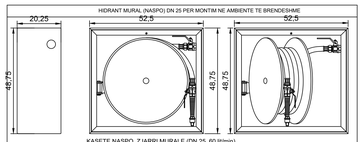
KOLONAT E FJAVOSHIT TË HIDRANTIT	SIMBOLI	SHENIM TEKNIK
		1. Kolonat e furnizimit te hidranteve do te ndertohen me tubacione celiku Fe 330, pa tegel, permasat e se cilit do te jene ne perputhje me Normat EN 10255, te paraqiyer ne fabrike. 2. Tubacionet do te mbeshësten ne suporte mbajtes ne nje distance prej ju me te vogel se 4 metra, per tubacione deri ne DN 65 dhe 6 metra per tubacione me te medhenj se Dn 65. 3. Te gjitha tubacinet do te kalojne dukahem jashte murit ose te kontrollueshem ne puset vertikale.

GRUPI I LIDHJES ME PANZERIN	SIMBOLI	SHENIM TEKNIK
		- no. 1 daljе per lidhje ne perputhje me normen UNI 808, me diameter ju me te vogel se DN70, te mbrojtura nga fluja e ujerave te shiut; - no.1 valvol ndrepreese e cila lejon ndertrytjen ne komponentet e saj pa gene e nevojshme te zbrazeit instalimit; - no. 1 valvol moskthimi; - no.1 valvol sigurie e larur ne 1,2Mpa (12bar) per kontrollin e mbipresionit nga pompa.

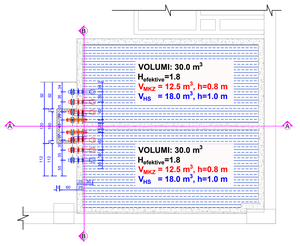
DETAJI I VARIES SE TUBACIONEVE NE TAVAN



HIDRANT MURAL (NASPO) DN 25 PER MONTIM NE AMBIENTE TE BRENDESHME



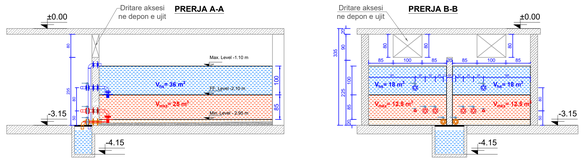
KASETE NASPO ZJARRI MURALE (DN 25, 60 litrash)
- Në përputhje me UNI-EN 671-1 - 2011/305/UE CPR
- Certifikata CE e Konformitetit: 497/397/05.
- E lyer me ngjyrë të kuqe RAL 3000
- Kompletuar me: Tub gjymtë të njurë DN 25 EN 694,
- Hedhesi i Ujit UNI EN 671-1, saracineske me sfere 1".
- Tipologjitë: montuar në mur me kornizë mbajtëse shami.
- Shenim: Gjatesia e Zorres te jete sipas specifikave me projekt.

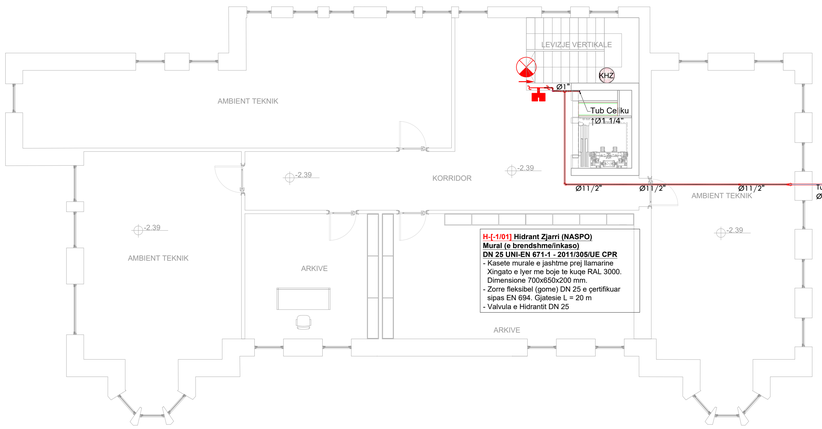


Grupi i MNZ sipas EN12845 i perbere nga 1 Pompa elektrike 7,5 kW 1 Motopompe me motorr me Nafte 11,2 kW ku secila jep

Q=21,6 m3/h
H = 60 m;

Pompe Pilot "Jockey" 1x1,1 kW, Grupi i MNZ kompletuar me Kit Testimi me Flowmeter, Panel Komandimi dhe Presostate per secilen pompe. Ene zgjerimi 24 lit per pompen pilot. Xhunto antivibrante - 2 cope, valvola flutur DN50 - 2 cope, kolektor dergimi DN50, valvola mos-kthimi DN50 - 2 cope.





Legjenda:

SIMBOLI	PËRSHKRIMI
	— GAZ KIMIK (TABELE E SHENDRITSHME SINJALIZUESE)
	— LIDHJA NE STACIONIN ZJARREFIKES (LIDHJA ME MOTOPOMPEN)
KH2	— KOLONA VERTIKALE E UJIT
	— HIDRANT/NASPO ZJARRI
	— RRUGË DALJE HORIZONDALE
	— RRUGË DALJE NE ZBRITJE

SHENIM TEKNIK
Çdo kanetë sinjalistike do të jepet me numrin identifikues përkatës dhe materialin me të cilin është e përbërë. Nr identifikues Material (Alumin)

SINJALISTIKA

	— FIKESE ZJARRI
	— RREZIK TENSION I LARTE
	— NDALIM I SHUARJES SE ZJARRIT ME UJE
	— DREJTIMI I DALJES
	— RRUGEDALJE SHKALLE NE ZBRITJE
	— BUTON ALARM ZJARRI

KATEGORITE E ZJARRIT

	— ZJARR NGA MATERIALE TE NGURTA
	— ZJARR NGA PAJISJET ELEKTRIKE NEN TENSION

Shënim Teknik :

- Të gjithë instalimet e sistemit të zjarrit të bëhen me tuba çeliku të zi pa tegel saldimi (Mannesman) seria e mesme, lyerje me ngjyre te kuqe RAL 3000, e kompletuar me aksesoret e kapjes dhe mberthimit ;
- Kaseta e motopompës nqs do të shikohet e anyeshme të instalohet pa elementet mbajtës atëhere të bëhet brenda murit sq dëritë parashikuar dhe instalimi i hidrantëve, dimensionet të zgjidhen në bashkapunim me supervizorin referuar projektit dhe me kërkesat specifike ;
- Testimi i kësaj lrje me saldim të bëhet në bazë të normave dhe standardeve në fuqi, bazuar në metodologjinë e testimit e cila duhet të përpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervizori para filimit të çdo llojtestimi .

Objekti:

"KOMPLEKSI I DIJES, KORÇË"

Porositësi: FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT

Studio Arkitekture Rais Petreta	**ARCHISPACE** Lic. N.6732/14
Firma:	
Studio Arkitekture Gent Agolli	Lic. N.6844/2
Firma:	
Studio Arkitekture Ervis Myftari	**CONSULTING & MANAGEMENT ALBANIA** Lic. N.6409/7
Firma:	
KONSTRUKTOR Edison DRISHTI	**EDISON DRISHTI** Lic. K.1586/3
Firma:	
KONSTRUKTOR Sidita KALACI	**SIDITA KALACI** Lic. K.1868/2
Firma:	
HIDRO-MEKANIK Ermir GJOKA	**ERMIR GJOKA** Lic. M.1174/2
Firma:	
ELEKTRIK Besart DALLIU	**BESART DALLIU** Lic. E.1412/1
Firma:	

TË SJATUA DIMENSIONET DUHET TË VERIFIKOHEN NË VËNDI NGA KONTRAKTORI
E NDËRSHEGSHME: Çdo shqetësim para prodit e dës ob.p.s.
Kaqsoro, shumëfishimi apo shpërndarja e kdhyre vizatimeve (apo e pjesëve të tyre) pa lejen me shkrim të dës ob.p.s. është e ndalur.

Sistemi i Mbrojtjes ndaj Zjarrit (MNZ)
Plani katit nëntokë

shkalla: 1:100	fleta: IM-MNZ-01
data: 2023	N