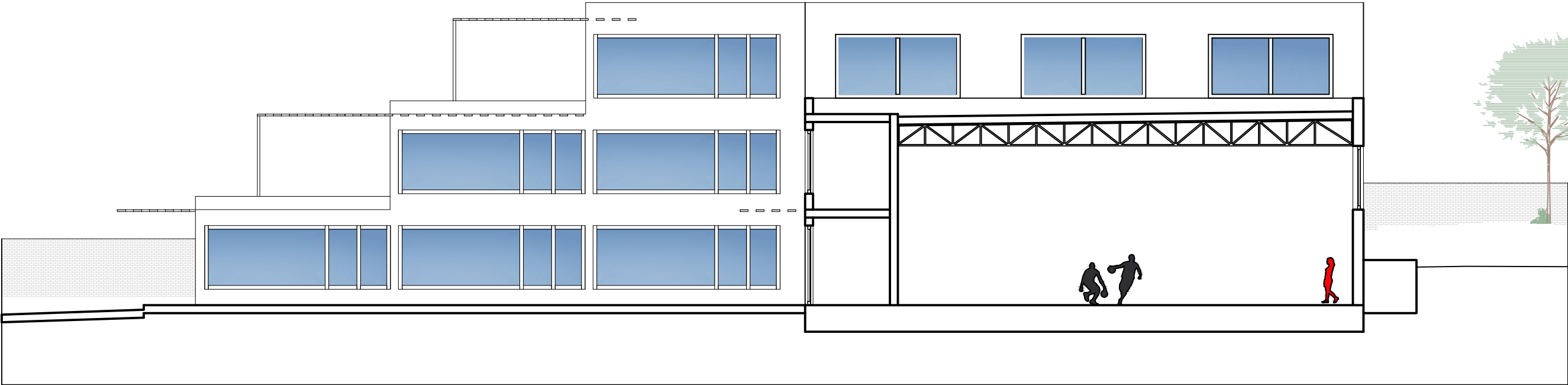


PROJEKTI I INSTALIMEVE ELEKTRIKE



Shkolle 9-vjecare (Tipi 2) dhe e Mesme (Tipi 4), Njesia Strukturore KA/283,
rruga "3 Deshmoret"

Tirane

INVESTITOR BASHKIA TIRANE

OBJEKTI	GRUPI I PROJEKTIMIT	Ing. Admir BALI	Liç: E.0788/3
OBJEKT PUBLIK		Ing. Alida HOXHA	
		INVESTITOR	BASHKIA TIRANE
DESTINACIONI	EMËRTIMI I FLETËS		Sh -
OBJEKT PUBLIK	KOPERTINA		Fleta E-01

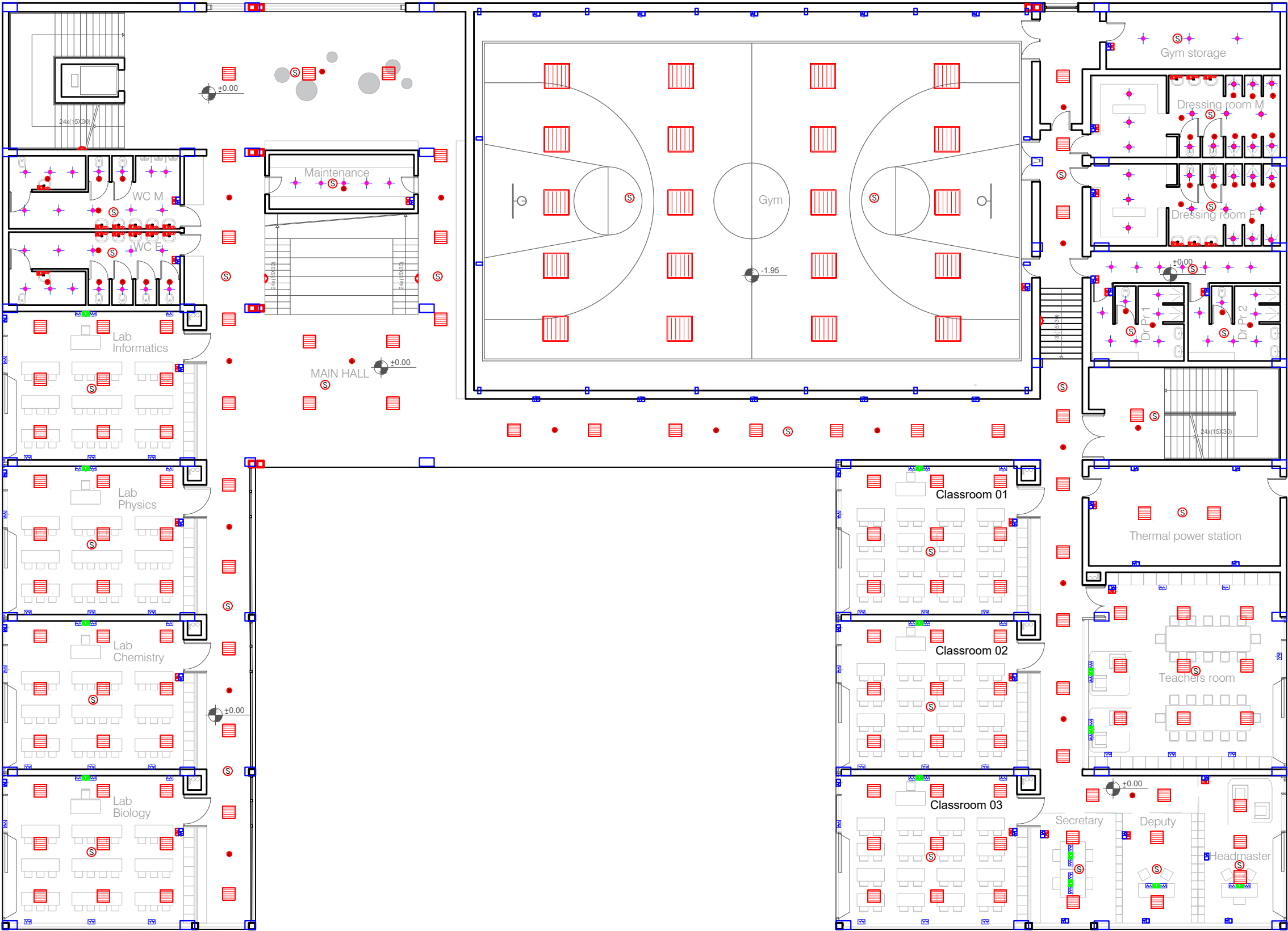
PERMBAJTJA E PROJEKTIT

Projekti i Instalimeve Elektrike "OBJEKT PUBLIK - Shkolle 9-vjecare (Tipi 2) dhe e Mesme (Tipi 4), Njesia Strukturore KA/283, rruga "3 Deshmoret"

- E-01 -Kopertina
- E-02 -Permbajtja e Projektit
- E-03 -Instalimet elektrike Kati Perdhe
- E-04 -Instalimet elektrike Kati pare
- E-05 -Instalimet elektrike Kati dyte
- E-06 -Sistemi i tokezimit, rrufepritesi
- E-07 -Detaje teknike te rrufepritesit
- E-08 -Detaje te montimit te rrufepritesit
- E-09 -Kuotat e instalacionit
- E-10 -Kushte dhe sqarime teknike
- E-11 -Skema e Kuadrit elektrik Kryesor
- E-12 -Skema e Kuadrit elektrik Kati pare
- E-13 -Skema e Kuadrit elektrik Kati Dyte
- E-14 -Relacion teknik

OBJEKTI	GRUPI I PROJEKTIMIT	Ing. Admir BALI	Liç: E.0788/3
Objekt Publik		Ing. Alida HOXHA	
		INVESTITOR	Bashkia Tirane
DESTINACIONI	EMËRTIMI I FLETËS		Sh -
Objekt Publik	Permbajtja e projektit		Fleta E-02

Instalime elektrike kati perdhe



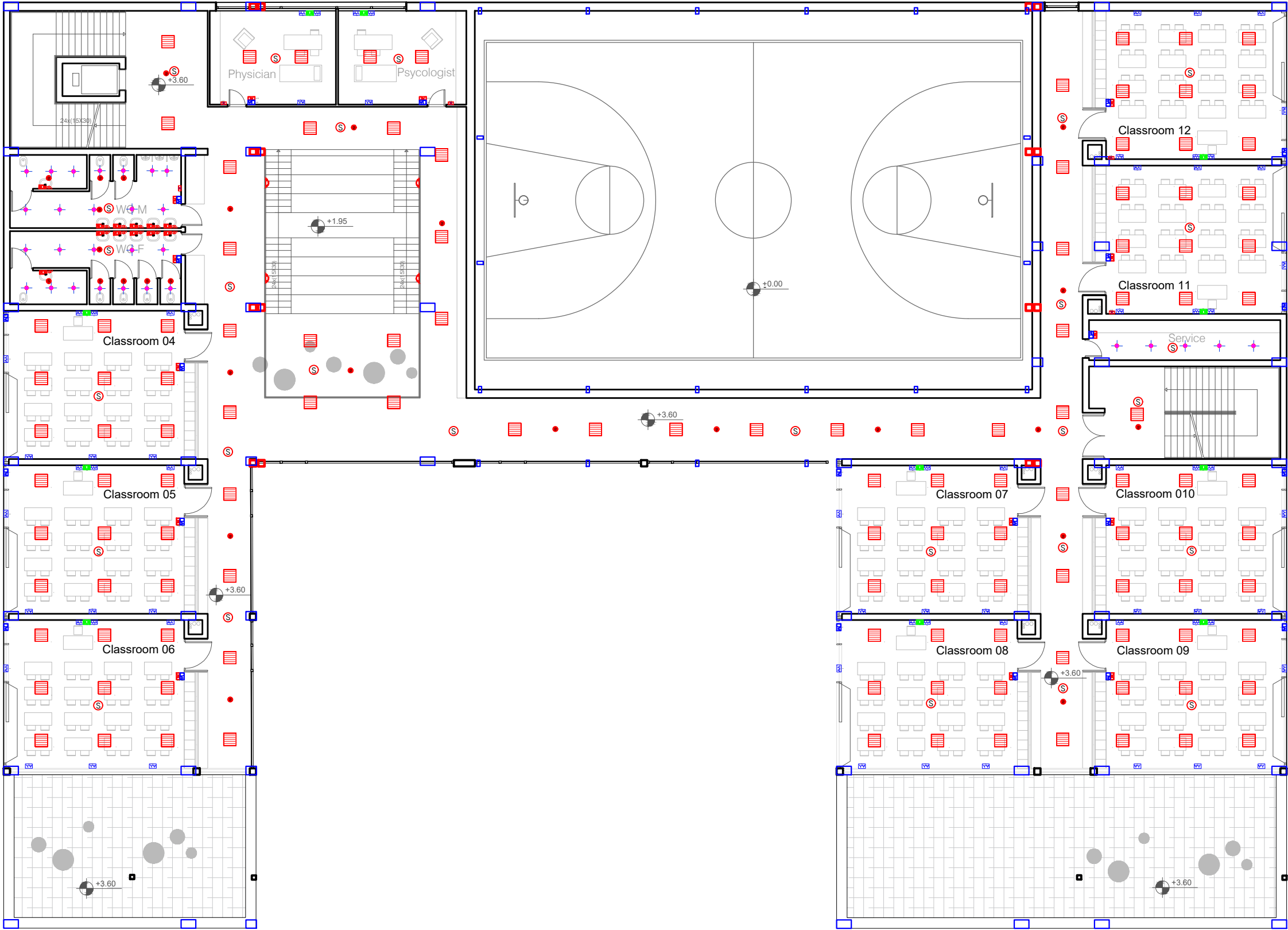
LEGJENDE PROJEKTI		SISTEMET
SIMBOLI	PERSHKRIMI I SIMBOLIT	
	Prize per sinjal TV / TV-Sat	
	Prize telefonie RJ11 / Prize data RJ45	
	Prize RCA / Prize AUDIO-VIDIO / Tap 1M	
	Kuti KV/OV per inkasim ne mure/gips 3M	
	Kuti KV/OV per inkasim ne mure/gips 4M	
	Kuti KV/OV per inkasim ne mure/gips 6M	
	Aparat telefoni	
	Artopolant i rashesm me brachete	
	Artopolant inkaso	
	Transaf 230/12V DC; Transaf 230/24V DC	
	Modem per shperndarje WiFi	
	Kuti Kuadri elektrik / Kuti derivimi PT-2-8	
	Kuti kuadri elektrik industrial / Kuti C-2-10	
	Gyp citofoni	
	Sensor Tymi / Sensor Tymi brenda tavanit te varur	
	Pulsant Manual per sinjalizim zjarri	
	Sirene e brendeshme me sinjalizim optik dhe zanor / Sirene e jashteme me sinjalizim optik dhe zanor	
	Centrali i dedektimit te zjarrit	
	Kamera IP e brendeshme / e jashteme	

LEGJENDE PROJEKTI		NDRICIMI
SIMBOLI	PERSHKRIMI I SIMBOLIT	
	Ndricules tavanor i varur / Ndricules tavanor pllafon	
	Ndricules mural brachet / Ndricules mural me mbrojtje	
	Ndricules 4x18W / Ndricules tip prozhektor.	
	Ndricules mural brachet / Ndricules mural me mbrojtje	
	Ndricules emergjence / Ndricules sinjalistike EXIT	
	Ndricules sinjalistik Majtas / Djathtas	
	Ndricules sinjalistike Drejte / Shkalle	
	Ndricules Hermetik 2x36W 230V IP65	
	Ndricules Hermetik 2x58W 230V IP65	
	Ndricules Hermetik 1x36W 230V IP65	
	Linje furnizimi per paisje elektrike (motorra)	
	Linje furnizimi per paisje elektrike	
	Kuti KV/OV per inkasim ne mure/gips 3M/4M	
	Kuti KV/OV per inkasim ne mure/gips 6M	
	Kuti Kuadri elektrik / Kuti derivimi PT-2-8	
	Kuti kuadri elektrik industrial / Kuti C-2-10	
	Sensor levizje 360° 10A inkaso / Me parete	
	Sensor levizje 180° 10A inkaso / Me parete	
	Sensor Drite 10A IP44 / IP65	
	Komane elektrike me celes per serranda automatike	
	Celes 10A / Deviator 10A / Invertitor 16A	
	Buton 10A / Buton me tirant 10A / Celes 2P 16A	
	Buton me 3 gjendje / Sensor Infra-Red 180° modular	
	Zile elektromekanike 1 melodi / 2 melodi	
	Liampe emergjence 19lux 2M / Potenciometer 900W / Tap 1M	
	Ndricules tip spot me shine Petridis Club 1	

LEGJENDE PROJEKTI		FUQIA
SIMBOLI	PERSHKRIMI I SIMBOLIT	
	Prize elektrike 230V 16A tipi shuko /UPS	
	Prize elektrike 230V 16A tipi shuko me komandim/UPS	
	Prize elektrike 230V 10/16A tipi shuko universale/UPS	
	Prize elektrike 230V 16A tipi shuko me izolim/UPS	
	Prize elektrike 230V 10/16A tipi shuko me bivalente/UPS	
	Prize elektrike 230V 10/16A bivalente komandim /UPS	
	Prize elektrike 380V 3P+T/3P+N+T /2P+T me bllokim	
	Prize elektrike 230V Shuko 16A IP44/IP65	
	Linje furnizimi per paisje elektrike (motorra)	
	Linje furnizimi per paisje elektrike	
	Kuti KV/OV per inkasim ne mure/gips 3M	
	Kuti KV/OV per inkasim ne mure/gips 4M	
	Kuti KV/OV per inkasim ne mure/gips 6M	
	Kanaline metalike e birezuar Fuqia/ Rrymat e uleta	
	Kuti PT-2/3/4/5/6/7/8. per ne mure/gips 4M	
	Kuti Kuadri elektrik	
	Kuti kuadri elektrik industrial	
	Paisje elektrike UPS	
	Paisje elektrike Gjenerator	
	Paisje elektrike Rfrazator	
	Transf 230/12V DC; Transf 230/24V DC	
	Kontaktor matje per fuqi Aktive / Fuqi Reaktive	
	Kuader industrial me 4 poste	
	Kuader industrial me 3x2 poste	
	Kuader industrial me 6 poste	
	Kanaline metalike Grile/ Kanaline metalike e birezuar	
	Linje 3 Fazore ne sistem TNS	
	Linje 1 Fazore ne sistem TNS	

OBJEKTI		GRUPI I PROJEKTIMIT	
Objekt Publik		Ing. Admir BALI	Liç: E.0788/3
		Ing. Alida HOXHA	
INVESTITOR		Bashkia Tirane	
DESTINACIONI		EMËRTIMI I FLETËS	
Objekt Publik		Instalimet elektrike kati perdhe	Sh -
		Fleta E-03	

Instalime elektrike kati pare



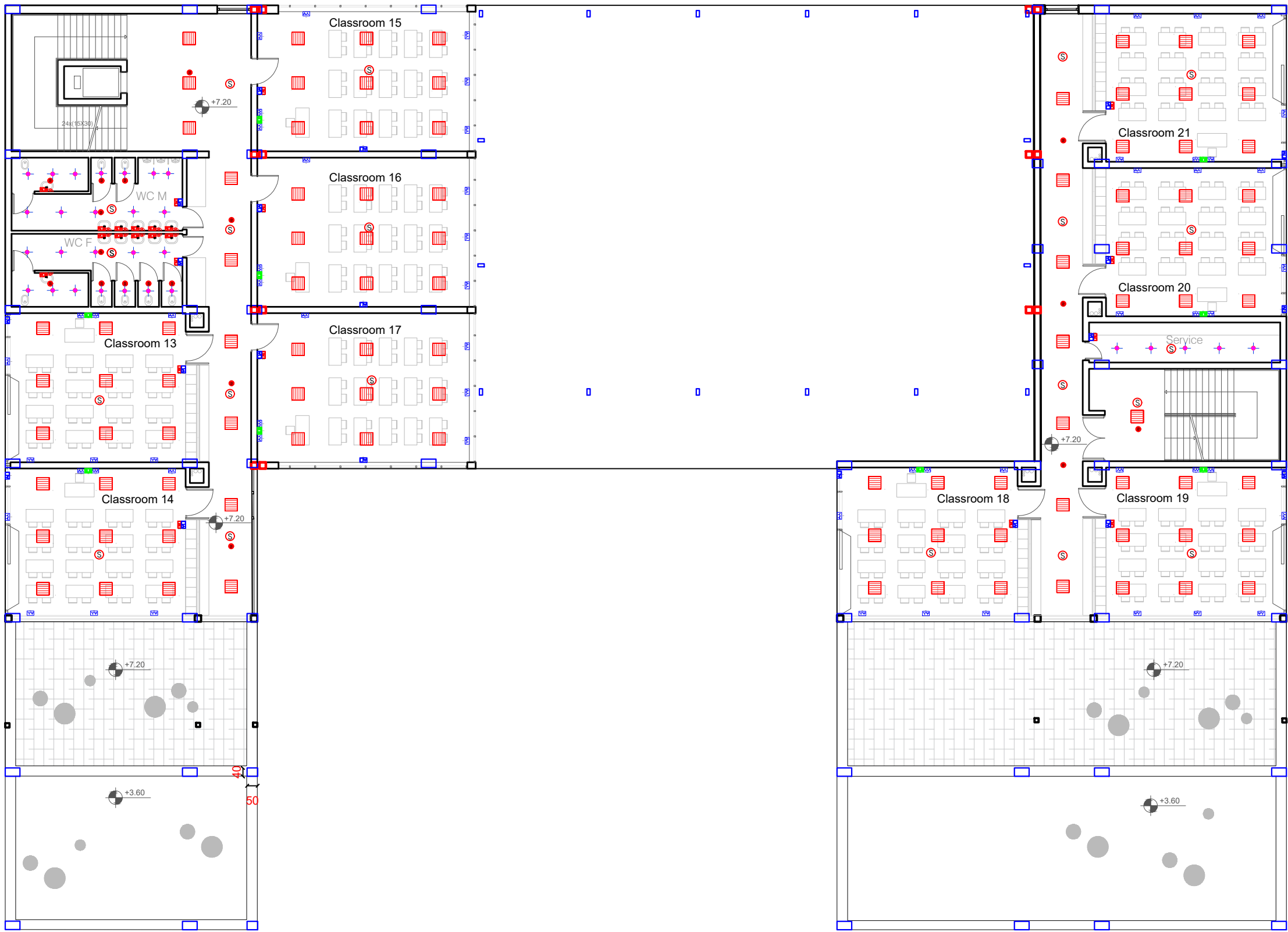
LEGJENDE PROJEKTI		SISTEMET
SIMBOLI	PERSHKRIMI I SIMBOLIT	
	Prize per sinjal TV / TV-Sat	
	Prize telefonie RJ11 / Prize data RJ45	
	Prize RCA / Prize AUDIO-VIDIO / Tap 1M	
	Kuti KV/OV per inkasim ne mure/gips 3M Kuti KV/OV per inkasim ne mure/gips 4M Kuti KV/OV per inkasim ne mure/gips 6M	
	Aparat telefoni	
	Artopolant i rashtem me brachete Artopolant inkaso	
	Transaf 230/12V DC; Transaf 230/24V DC	
	Modem per shperndarje WiFi	
	Kuti Kuadri elektrik / Kuti derivimi PT-2-8 Kuti kuadri elektrik industrial / Kuti C-2-10	
	Gyp citofoni	
	Sensor Tymi / Sensor Tymi brenda tavanit te varur Pulsant Manual per sinjalizim zjarri	
	Sirene e brendeshme me sinjalizim optik dhe zanor / Sirene e jashteme me sinjalizim optik dhe zanor Centralti i dedektimit te zjarrit	
	Kamera IP e brendeshme / e jashteme	

LEGJENDE PROJEKTI		NDRICIMI
SIMBOLI	PERSHKRIMI I SIMBOLIT	
	Ndricules tavanor i varur / Ndricules tavanor pllafon	
	Ndricules mural brachet / Ndricules mural me mbrojtje	
	Ndricules 4x18W / Ndricules tip prozhektor.	
	Ndricules mural brachet / Ndricules mural me mbrojtje	
	Ndricules emergjence / Ndricules sinjalistike EXIT	
	Ndricules sinjalistik Majtas / Djathtas	
	Ndricules sinjalistike Drejte / Shkalle	
	Ndricules Hermetik 2x36W 230V IP65 Ndricules Hermetik 2x58W 230V IP65 Ndricules Hermetik 1x36W 230V IP65	
	Linje furnizimi per paisje elektrike (motorra)	
	Linje furnizimi per paisje elektrike	
	Kuti KV/OV per inkasim ne mure/gips 3M/4M Kuti KV/OV per inkasim ne mure/gips 6M	
	Kuti Kuadri elektrik / Kuti derivimi PT-2-8 Kuti kuadri elektrik industrial / Kuti C-2-10	
	Sensor levizje 360° 10A inkaso / Me parete Sensor levizje 180° 10A inkaso / Me parete	
	Sensor Drite 10A IP44 / IP65	
	Komane elektrike me celes per serranda automatike Celes 10A / Deviator 10A / Invertitor 16A Buton 10A / Buton me tirant 10A / Celes 2P 16A Buton me 3 gjendje / Sensor Infra-Red 180° modular	
	Zile elektromekanike 1 melodi / 2 melodi Llampe emergjence 19lux 2M / Potenciometer 900W / Tap 1M	
	Ndricules tip spot me shine Petridis Club 1	

LEGJENDE PROJEKTI		FUQIA
SIMBOLI	PERSHKRIMI I SIMBOLIT	
	Prize elektrike 230V 16A tipi shuko /UPS	
	Prize elektrike 230V 16A tipi shuko me komandim/UPS	
	Prize elektrike 230V 10/16A tipi shuko universale/UPS	
	Prize elektrike 230V 16A tipi shuko me izolim/UPS	
	Prize elektrike 230V 10/16A tipi bivalente/UPS	
	Prize elektrike 230V 10/16A tipi bivalente komandim /UPS	
	Prize elektrike 380V 3P+T/3P+N+T / 2P+T me bllokim	
	Prize elektrike 230V Shuko 16A IP44/IP65	
	Linje furnizimi per paisje elektrike (motorra)	
	Linje furnizimi per paisje elektrike	
	Kuti KV/OV per inkasim ne mure/gips 3M Kuti KV/OV per inkasim ne mure/gips 4M Kuti KV/OV per inkasim ne mure/gips 6M	
	Kanaline metalike e birezuar Fuqia/ Rrymat e uleta	
	Kuti PT-2/3/4/5/6/7/8. per ne mure/gips 4M	
	Kuti Kuadri elektrik	
	Kuti kuadri elektrik industrial	
	Paisje elektrike UPS	
	Paisje elektrike Gjenerator	
	Paisje elektrike Rifazator	
	Transf 230/12V DC; Transf 230/24V DC	
	Kontaktor matje per fuqi Aktive / Fuqi Reaktive	
	Kuader industrial me 4 poste Kuader industrial me 3x2 poste Kuader industrial me 6 poste	
	Kanaline metalike Grile/ Kanaline metalike e birezuar	
	Linje 3 Fazore ne sistem TNS Linje 1 Fazore ne sistem TNS	

OBJEKTI	GRUPI I PROJEKTIMIT	Ing. Admir BALI	Liç: E.0788/
Objekt Publik		Ing. Alida HOXHA	
		INVESTITOR	Bashkia Tirane
DESTINACIONI	EMËRTIMI I FLETËS		Sh -
Objekt Publik	Instalimet elektrike kati pare		Fleta E-04

Instalime elektrike kati dyte



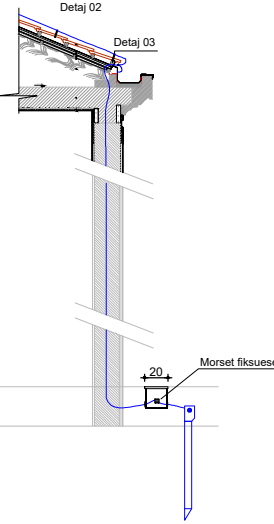
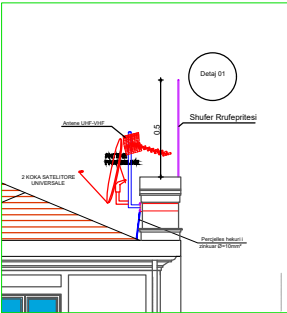
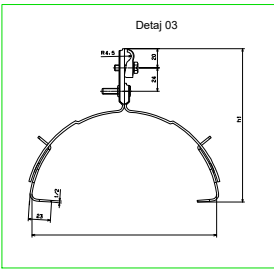
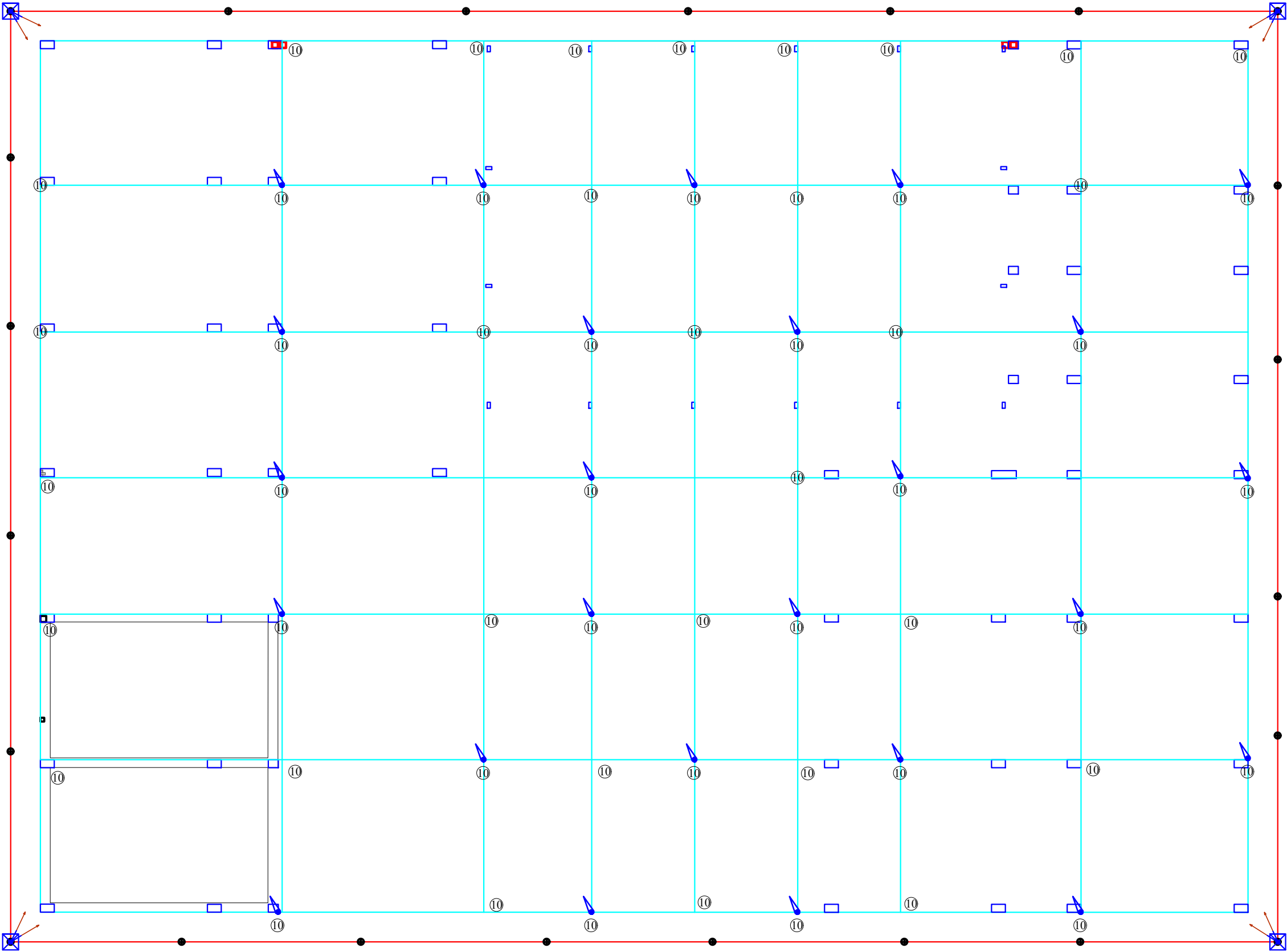
LEGJENDE PROJEKTI		SISTEMET
SIMBOLI	PERSHKRIMI I SIMBOLIT	
	Prize per sinjal TV / TV-Sat	
	Prize telefonie RJ11 / Prize data RJ45	
	Prize RCA / Prize AUDIO-VIDIO / Tap 1M	
	Kuti KV/OV per inkasim ne mure/gips 3M Kuti KV/OV per inkasim ne mure/gips 4M Kuti KV/OV per inkasim ne mure/gips 6M	
	Aparat telefoni	
	Artopolant i rashtem me brachete Artopolant inkaso	
	Transaf 230/12V DC; Transaf 230/24V DC	
	Modem per shperndarje WiFi	
	Kuti Kuadri elektrik / Kuti derivimi PT-2-8 Kuti kuadri elektrik industrial / Kuti C-2-10	
	Gyp citofoni	
	Sensor Tymi / Sensor Tymi brenda tavanit te varur Pulsant Manual per sinjalizim zjarri	
	Sirene e brendeshme me sinjalizim optik dhe zanor/ Sirene e jashteme me sinjalizim optik dhe zanor Centrali i dedektimit te zjarrit	
	Kamera IP e brendeshme / e jashteme	

LEGJENDE PROJEKTI		NDRICIMI
SIMBOLI	PERSHKRIMI I SIMBOLIT	
	Ndricules tavanor i varur / Ndricules tavanor pllafon	
	Ndricules mural brachet / Ndricules mural me mbrojte	
	Ndricules 4x18W / Ndricules tip prozhektor.	
	Ndricules mural brachet / Ndricules mural me mbrojte	
	Ndricules emergjence / Ndricules sinjalistike EXIT	
	Ndricules sinjalistik Majtas / Djathtas	
	Ndricules sinjalistike Drejte / Shkalle	
	Ndricules Hermetik 2x36W 230V IP65 Ndricules Hermetik 2x58W 230V IP65 Ndricules Hermetik 1x36W 230V IP65	
	Linje furnizimi per paisje elektrike (motorra)	
	Linje furnizimi per paisje elektrike	
	Kuti KV/OV per inkasim ne mure/gips 3M/4M	
	Kuti KV/OV per inkasim ne mure/gips 6M	
	Kuti Kuadri elektrik / Kuti derivimi PT-2-8 Kuti kuadri elektrik industrial / Kuti C-2-10	
	Sensor levizje 360° 10A inkaso / Me parete	
	Sensor levizje 180° 10A inkaso / Me parete	
	Sensor Drite 10A IP44 / IP65	
	Komane elektrike me celes per serranda automatike	
	Celes 10A / Deviator 10A / Invertitor 16A	
	Buton 10A / Buton me tirant 10A / Celes 2P 16A	
	Buton me 3 gjendje / Sensor Infra-Red 180° modular	
	Zile elektromekanike 1 melodi / 2 melodi	
	Liampe emergjence 19lux 2M / Potenciometer 900W / Tap 1M	
	Ndricules tip spot me shine Petridis Club 1	

LEGJENDE PROJEKTI		FUQIA
SIMBOLI	PERSHKRIMI I SIMBOLIT	
	Prize elektrike 230V 16A tipi shuko /UPS	
	Prize elektrike 230V 16A tipi shuko me komandim/UPS	
	Prize elektrike 230V 10/16A tipi shuko universale/UPS	
	Prize elektrike 230V 16A tipi shuko me izolim/UPS	
	Prize elektrike 230V 10/16A tipi bivalente/UPS	
	Prize elektrike 230V 10/16A bivalente komandim /UPS	
	Prize elektrike 380V 3P+T/3P+N+T / 2P+T ne bllokim	
	Prize elektrike 230V Shuko 16A IP44/IP65	
	Linje furnizimi per paisje elektrike (motorra)	
	Linje furnizimi per paisje elektrike	
	Kuti KV/OV per inkasim ne mure/gips 3M	
	Kuti KV/OV per inkasim ne mure/gips 4M	
	Kuti KV/OV per inkasim ne mure/gips 6M	
	Kanaline metalike e birezuar Fuqia/ Rrymat e uleta	
	Kuti PT-2/3/4/5/6/7/8. per ne mure/gips 4M	
	Kuti Kuadri elektrik	
	Kuti kuadri elektrik industrial	
	Paisje elektrike UPS	
	Paisje elektrike Gjenerator	
	Paisje elektrike Rfrazator	
	Transf 230/12V DC; Transf 230/24V DC	
	Kontaktor matje per fuqi Aktive / Fuqi Reaktive	
	Kuader industrial me 4 poste Kuader industrial me 3x2 poste Kuader industrial me 6 poste	
	Kanaline metalike Grile/ Kanaline metalike e birezuar	
	Linje 3 Fazore ne sistem TNS	
	Linje 1 Fazore ne sistem TNS	

OBJEKTI	GRUPI I PROJEKTIMIT	Ing. Admir BALI	Liç: E.0788/3
Objekt Publik		Ing. Alida HOXHA	
		INVESTITOR	Bashkia Tirane
DESTINACIONI	EMËRTIMI I FLETËS		Sh -
Objekt Publik	Instalimet elektrike kati dyte		Fleta E-05

Sistemi i tokezimit, rrufepritesi



L E G J E N D E	
Simboli	Përshkrimi
	Përcielles shiriti Zn 30X3mm2
	Përcielles elektrik Cu35mm²
	Përcielles elektrik Zn30x3.5mm²
	Puset 40x40 per lidhje tokezimi
	Morseteri universale per lidhje shiriti Zn
	Shufra e tokezimit L=1.5m
	Shufra e rrufepritesit L = 0.5m

Shenim:
Sistemi mbrojtjes nga mbitensionet dhe shkarkimet atmosferike te banese (LPS) perbehet nga pritesat,zbritesat dhe tokezuesat.

1- Pritesat.
Pritesat ndertohen nga shufra metalike Fe-Zn Ø10 me gjatesi 0.5m . Lidhja e pritesave me njeri tjetrin realizohet si ne vizatim me percjallesa hekuri te zinguar Ø10 ne te ftohte te kapur ne tjegulla ne cdo 1-1,2m si ne detajin 3.

2- Zbritesat.
Zbritesat realizohen ne percjallesa hekuri Ø10 te zinguar ne te ftohte te cilet kalojne nga catia deri ne tokezuesa neper kollona beton arme. Per kete qellim qe ne ndertimin e struktures beton arme te bazamentit dhe kollonave vendosen percjallesat Fe-Zn Ø10 te zbritesave. Percjallesat e zbritesave lidhen me hekurin e konstruksionit beton arme te bazamentit me morsete apo njesoj si realizohet lidhja armatures dhe sherben per krijimin e nje siperfaqe ekuipotenciale ne banese.

Lidhja e zbritesave me percjallesat lidhes te pritesave realizohet nen cati me saldime me siperfaqe saldime mbi 100mm2. me zbritesat lidhen edhe elementet metalike te catise si dhe ulluku te paktin ne dy pika te tyre.

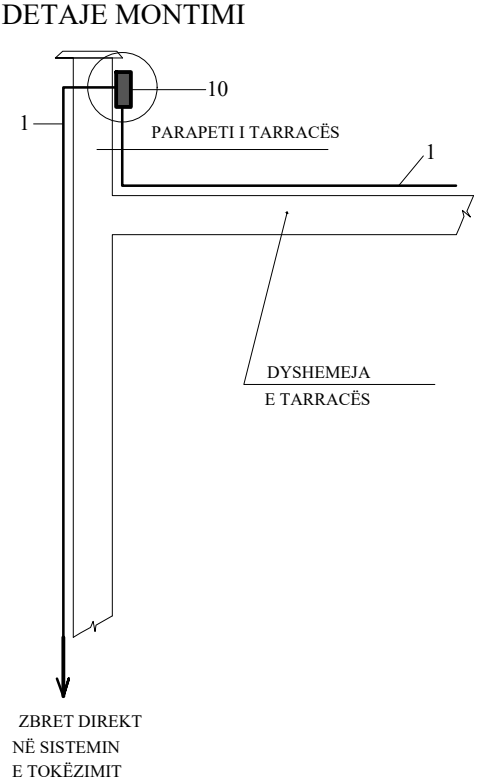
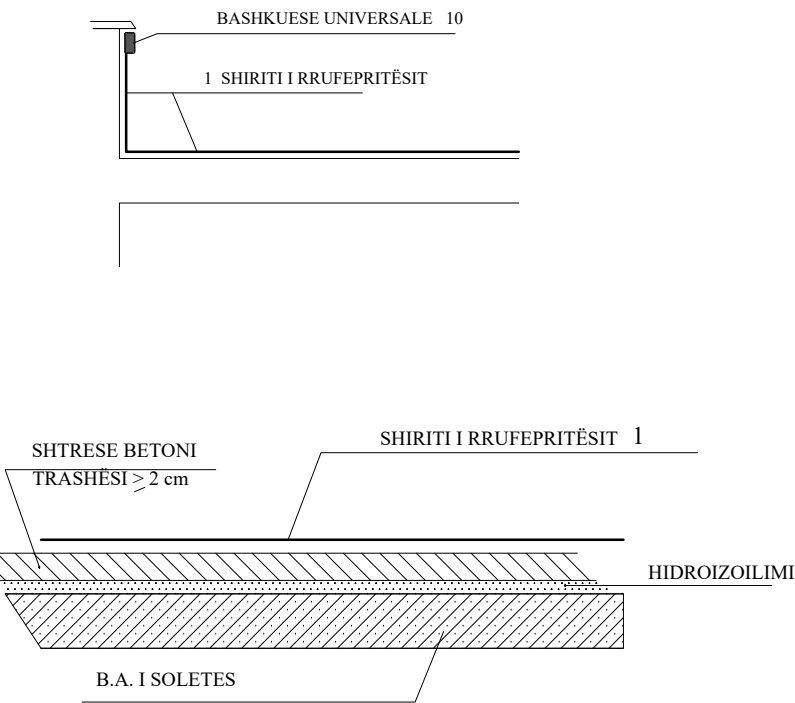
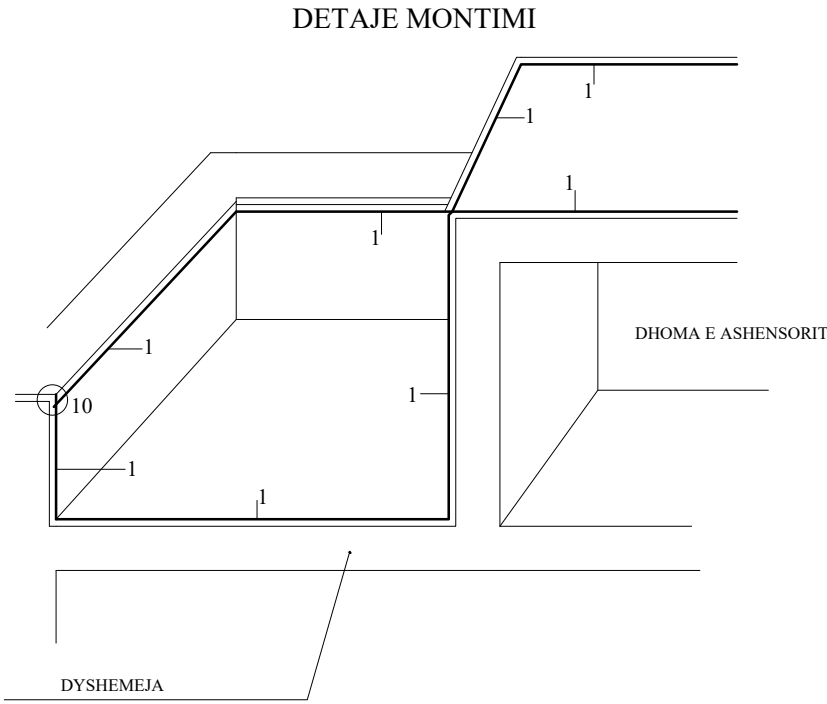
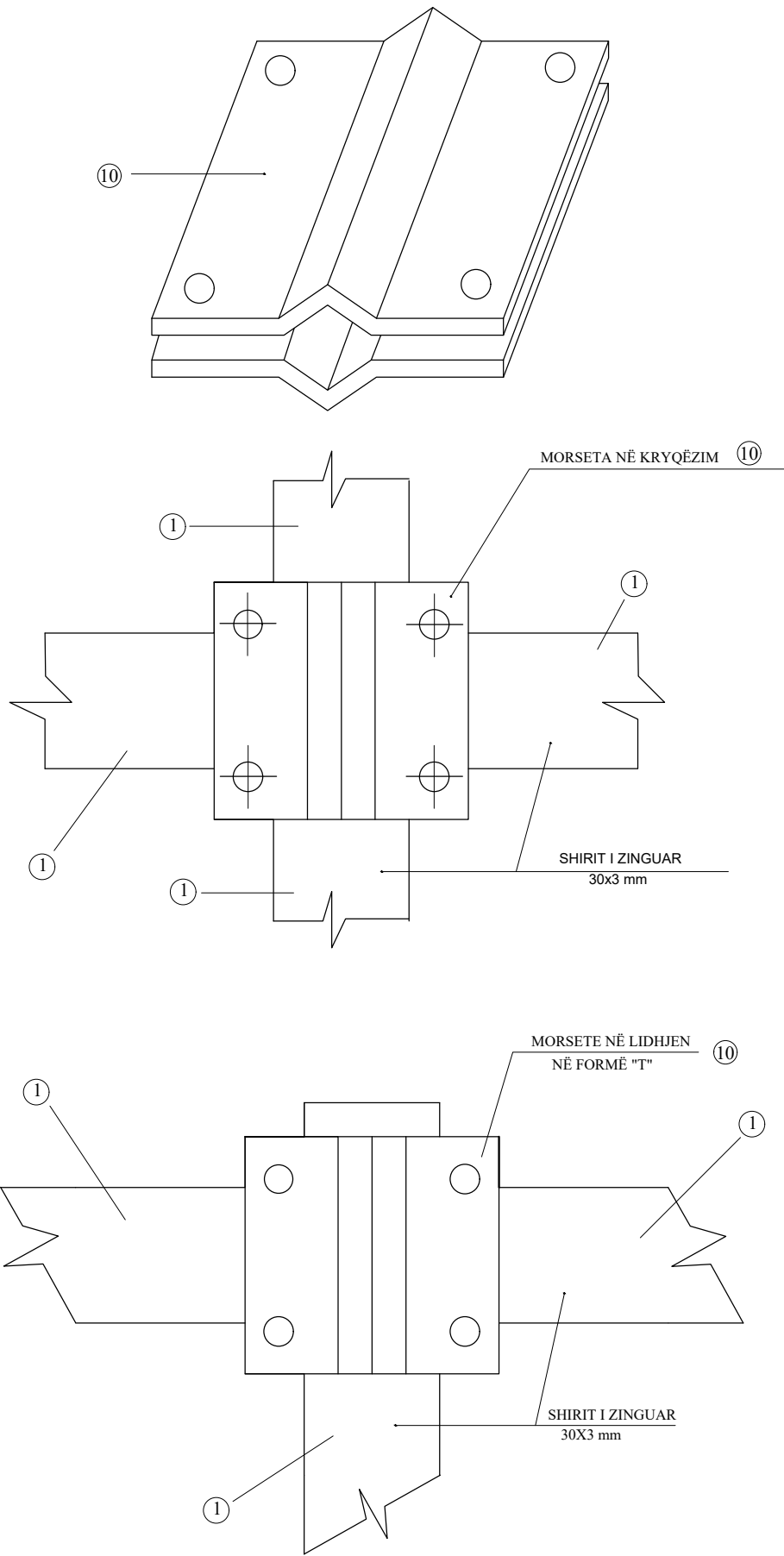
Zbritesat ne thellesine -50 cm nga niveli i tokes dalin nga kollonat dhe nen toke shkojne ne pusetat e vendosura prane tokezuesave ku lidhen me percjellesin e tokezimit me morseta te posacme. Gjatesia e zbritesave llogaritet te jete pa shkeputje nga catia deri ne pusetat perkatese.

3- Tokezuesit.
Tokezuesit realizohen me elektroda te zinkuara me gjatesi 1.5m. Para nguljes se elektrodave derisa te arrihet vlera e kerkuar. ne kohë të thatë. Nqs kjo rezistence eshte me e madhe atehere te shtohet numri i elektrodave derisa te arrihet vlera e kerkuar. Nuk lejohet qe shiriti i zinguar per gfarëdo arsye të shpohet me trapano ose të saldohet, mbasi ky vend bëhet burim për oksidim, por kapet vetem me morseta universale.

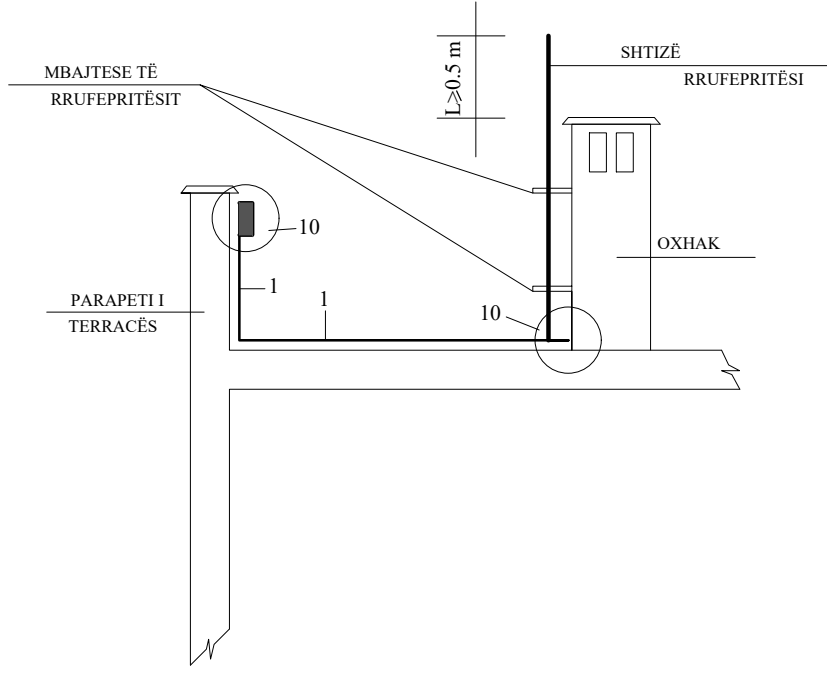
Rezistenca e tokëzimit duhet të jetë $R_t \leq 2 \Omega$

Nqs kjo rezistence eshte me e madhe atehere te shtohet numri i elektrodave derisa te arrihet vlera e kerkuar.

OBJEKTI	GRUPI I PROJEKTIMIT	Ing. Admir BALI	Liç: E.0788/3
OBJEKT PUBLIK		Ing. Alida HOXHA	
		INVESTITOR	BASHKIA TIRANE
DESTINACIONI	EMËRTIMI I FLETËS		Sh -
OBJEKT PUBLIK	Sistemi tokezimit, rrufepritesi		Fleta E-06



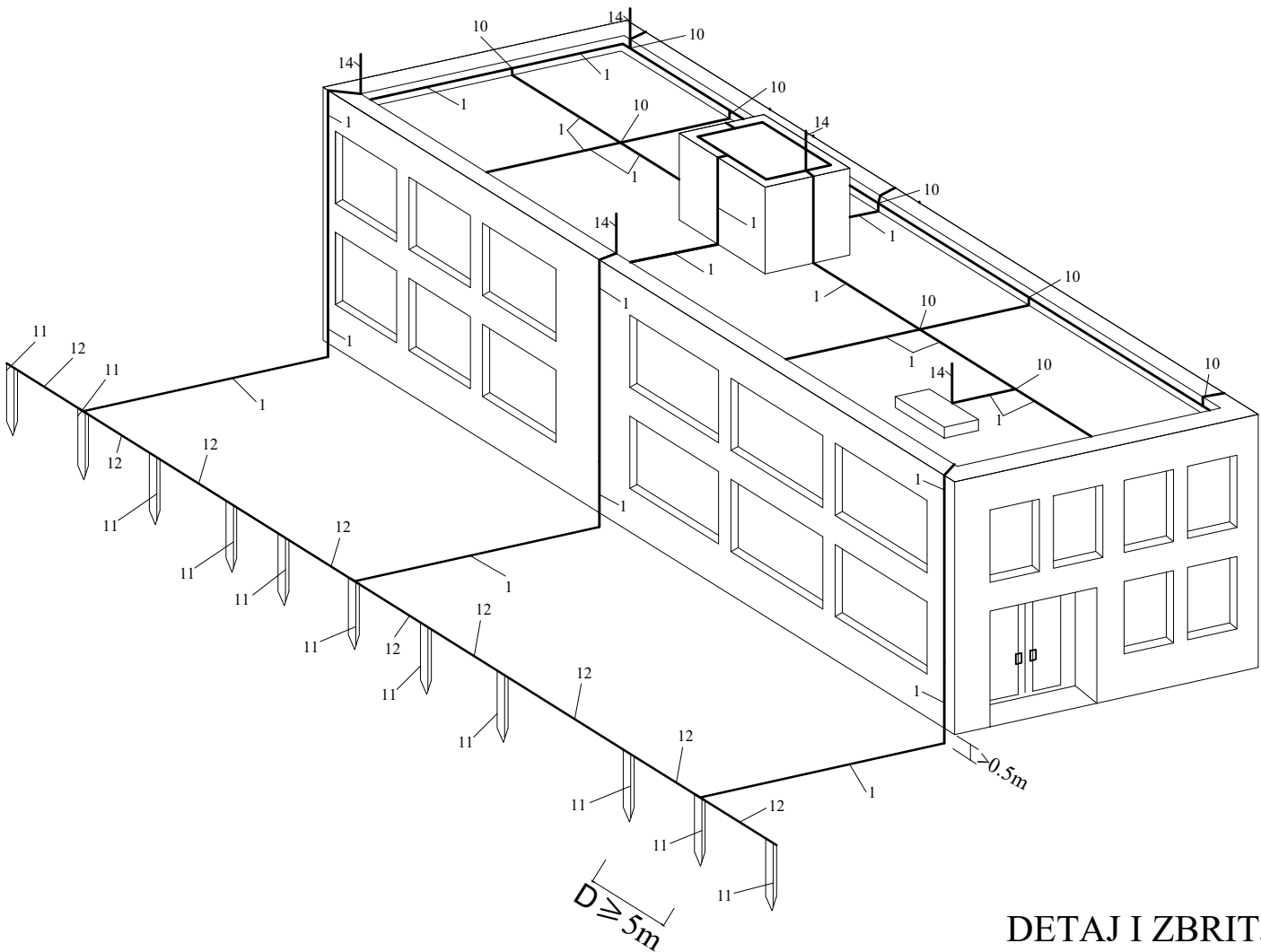
RRUFEPRITËSI NË OXHAK



OBJEKTI	GRUPI I PROJEKTIMIT	Ing. Admir BALI	Liç: E.0788/3
OBJEKT PUBLIK		Ing. Alida HOXHA	
	INVESTITOR	BASHKIA TIRANE	
DESTINACIONI	EMËRTIMI I FLETËS		Sh -
OBJEKT PUBLIK	Detaje teknike te rrufepritesit		Fleta E-07

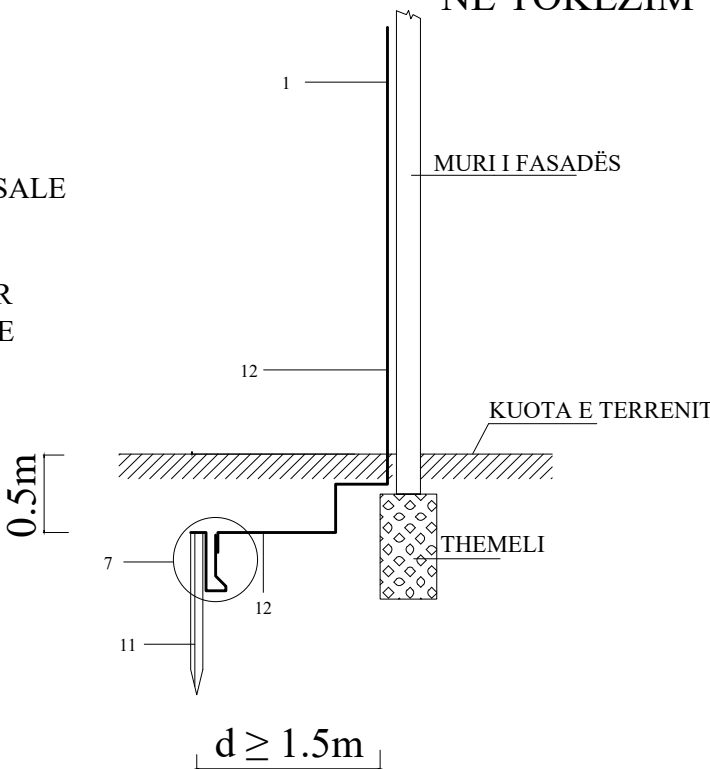
DETAJ MOTIMI TE RRUFEPRITESAVE

SHEMBULL RRUFEPRITËSI DHE TOKËZIMI



- LEGJENDË:**
1-SHIRIT I ZINGUAR 30x3mm
10-BASHKUESE (MORSETË) UNIVERSALE
11-TOKËZUES BAKRI L ≥1.5m
12-SHIRIT I ZINGUAR Ø10
14-SHTIZË RRUFEPRITËSI E ZINGUAR
7-MORSETË NDARËSE PËR MATJEN E REZISTENCËS SË TOKËZIMIT

DETAJ I ZBRITJES NË TOKËZIM



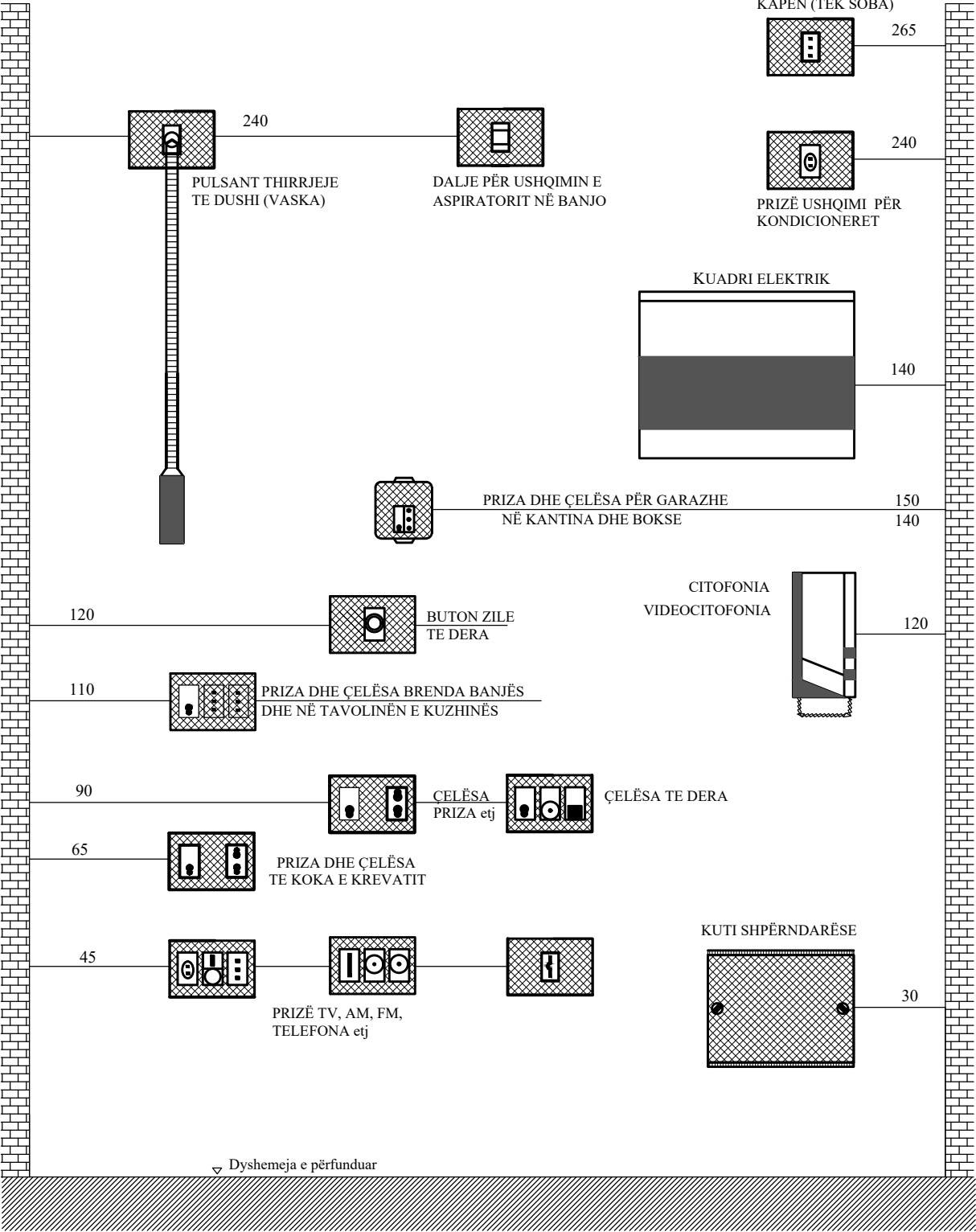
KUSHTET TEKNIKE PËR RRUFEPRITËSAT

- Shiritat që vendosen në tarracë mund të mbështeten në dysHEME me kusht që kjo e fundit të jetë me llustër çimentoje. Nuk lejohet që shiritat e rrufepritësave të mbështeten mbi materiale që nuk i rezistojne nxehtësisë.
- Shiritat mbi tarracë mund të mbulohen me shtresë pllakash ose llustër çimentoje në mënyrë që tarraca të bëhet e shfrytëzueshme. Shiritat e zbritjes (kalatat) për në sistemin e tokëzimit mund të mbulohen me suvatimin e fasadës me kusht që morseta ndarëse (7) për matjen e tokëzimit të jetë jashtë suvatimit (si në figurë).
- Shtizat e rrufepritësave (14) vendosen në oxhaqe dhe parapetin e taracës.
- Maja e shtizës duhet të jetë jo më pak se 0.5 metër nga kuota maksimale e oxhakut. Tokëzimi i përsëritur i objektit mund të lidhet me tokëzimin e rrufepritësit. Rezistenca e tokëzimit të rrufepritësit të tokëzimit duhet të jete: $R_t < 3 \Omega$ në kohë të thatë.
- Morsetat bashkuese universale shërbejnë për bashkimin e shiritave të zinguar (30x3) mm, po ashtu dhe për bashkimin e shiritit të zinguar në përcjellesin e bakrit që ka seksion rrethor.
- Rekomandohet që kudo ku bëjmë bashkime me morseta, si në sistemin e rrufepritësit dhe në atë të tokëzimit, morseteria të lyhet me vazelinë teknike, në mungesë të saj me graso.
- Rekomandohet që elektrodave të tokëzimit të largohen nga themelet në distancën $d > 1.5$ meter për arsyen e thjeshtë se anët e ndertesës në themele mbushen me materiale që kanë rezitencë specifike të madhe.
- Në qoftë se nuk arrihet rezistenca e kërkuar e tokëzimit atëherë duhet të shtohet numri i elektrodave të tokëzimit.
- Nuk lejohet që shiriti i zinguar për çfarëdo arsye të shpohet me trapano ose të saldohet, mbasi ky vend bëhet burim për oksidim.

OBJEKTI	GRUPI I PROJEKTIMIT	Ing. Admir BALI	Liç: E.0788/3
OBJEKT PUBLIK		Ing. Alida HOXHA	
	INVESTITOR	BASHKIA TIRANE	
DESTINACIONI	EMËRTIMI I FLETËS		Sh -
OBJEKT PUBLIK	Detaje montimi i rrufepritesit		Fleta E-08

KUOTAT E INSTALACIONIT SIPAS CEI

(KUOTAT E TREGUARA JANË NË cm)



LEGJENDË:
(SHENJAT KONVENCIONALE)

- Automat magnetotermik me mbrojtje diferenciale
- Automat magnetotermik
- Automat diferencial puro
- Çelës i thjeshtë
- Dy Çelësa të thjeshtë
- Tre Çelësa të thjeshtë
- Çelës bipolar
- Çelës devijator
- Çelës invertitor (kryqezor)
- Çelës invertitor me llambë
- Dimmer (ndryshues i intensitetit të dritës)
- Prizë 2P+T (10-16)A
- 1 prizë shuko+1 prizë bivalente 2P+T (10-16)A
- 3 copë prizë bivalente 2P+T (10-16)A
- Prizë shuko 2P+T (10-16)A Për Kondicionerin
- Prizë shuko universale 2P+T (10-16)A
- Prizë televizori satelitore dhe tokesore
- Prizë telefoni RJ-11
- Prizë Data RJ-45
- Priza për sobën
- Prizë 2P+T 16 A për lavatriçen
- Prizë 2P+T 16 A bojleri
- Kuadri Elektrik
- Kontatori
- Finder
- U.P.S.
- Transformator
- Gjenerator
- Toka
- Ndriçues në tavan
- Ndriçues mural
- Ndriçues tip llampadar
- Ndriçues lumineshentë 18 W
- 2 Ndriçues fluoreshentë 2x36 W
- Ndriçues LED tip spot
- Ndriçues Emergjence 11W mural 3 hr; me autoTest (618 Safety) IP657
- Projektor ne tavan
- Dedektor prezence 360 °
- Ndriçues per ambjent te jashtem IP 65; 11 W
- Ndriçues tip Projektore
- Zile
- Sirenë
- Zile zukatje gjinkalle
- Pulsant
- Pulsant me tërheqje
- Aspirator
- VideoCitofonia
- Posti i jashtëm i citofonisë
- Kuti shpërndarëse jashtë brenda murit
- Kuti shpërndarëse brenda murit
- Kamer vëzhgimi e brendëshme
- Kamer vëzhgimi e jashtëme
- Sensor Levizje Infra Red
- Paisje regjistruese per kamerat bashke me UPS

OBJEKTI	GRUPI I PROJEKTIMIT	Ing. Admir BALI	Liç: E.0788/3
OBJEKT PUBLIK		Ing. Alida HOXHA	
		INVESTITOR	BASHKIA TIRANE
DESTINACIONI	EMËRTIMI I FLETËS		Sh -
OBJEKT PUBLIK	Kuotat e instalacionit		Fleta E-09

Të Përgjithëshme

- Personat përgjegjës që do të merren me montimet elektrike të këtij objekti, duhet para së gjithash të studiojnë mirë projektin së bashku me detajet e montimit dhe të lexojnë kushtet teknike.
- Në qoftëse ka paqartësi ose konstatohen gabime apo korrigjime të rastit në projekt duhet detyrimisht të kontaktohet me projektuesin për të bërë sqarimet apo korrigjimet e nevojshme.
- Nuk lejohet të bëhen ndryshime të projektit pa marrë miratimin dhe firmën e projektuesit.
- Brenda apartamenteve të veçanta mund të behen ndryshime me kërkesë të klientit por gjithmonë do të merret miratimi i projektuesit, sidomos për ndarjen e qarqeve dhe mbrojtjeve të tyre.

Instalimet e linjave eletrike, telefonike, data, citofonike dhe televizive.

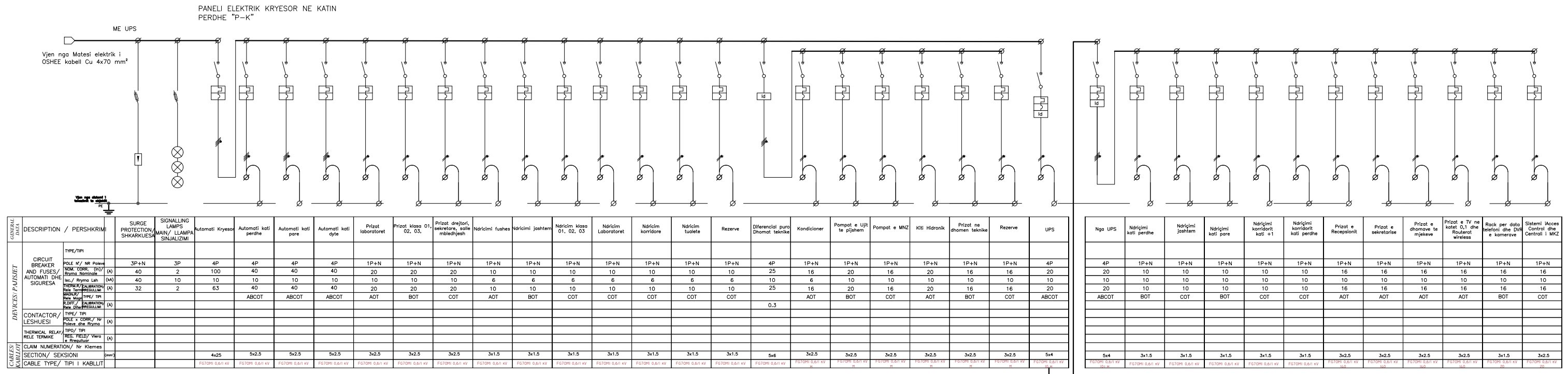
- Instalimet e linjave elektrike, telefonike, data, citofonike dhe televizive bëhen në dysHEME me tubo plastike fleksibel te tipit të forcuar. Me të njëjtët tubo bëhen dhe instalimet që kalojnë në paretet e mureve. Nuk lejohet perdorimi i tubove fleksibel te lehtesuar.
- Lidhjet e percjellësve në kutitë shpërndarëse elektrike behen me morseta arjore sipas seksioneve. Ndalohet kategorikisht lidhja e percjellesave fleksibël me përdredhje dhe izolimi i tyre me nastro izolant.
- Të gjitha materialet elektrike duhet të jenë sipas normave të CE-së pra me material që nuk mban flakën.
- Kanalet në mure rekomandohen të hapen me paisje speciale, në mënyrë që të mos dëmtohet muri i tullës më tepër nga sa është e nevojshme.
- Kuotat e vendosjes së armaturave elektrike jepen në fletë të veçantë. Që keto kuota të realizohen me korrektësi duhet që montuesi të njihet mirë me projektin e mobilimit të dhënë nga arkitekti (kopje e të cilës ndodhet brenda projektit elektrik).
- Kuota e vendosjes së ndriçuesave muralë është $H \geq 1.8$ metër nga kuota e dyshemesë së përfunduar.
- Kutite e çelësa-prizave dhe ato shpërndarëse do vendosen pasi ndërtuesi të ketë bërë fashaturat e suvatimeve të mureve, në mënyrë që ato të vendosen rrafsh me siperfaqen e suvatimit.
- Në rastin e banjove kur montohen kutite e çelësa-prizave duhet të merret parasysh vendosja e pllakave majolike, trashesia e të cilave bashkë me suvanë jepet nga drejtuesi i punimeve të ndërtimit. E njëjta gjë rekomandohet dhe në pjesën e aneksit (gatimi).

Punimet e montimeve elektrike duhet të fillojnë pas atyre hidraulike. Veçanerisht në ëC dhe në pjesën e aneksit (gatimi) montatori elektrik do të vendosë prizat në perputhje me vendosjen e paisjeve hidro-sanitare në ëC dhe lavapjatit në aneksin e gatimit. Vendosja e tyre përcaktohet në vend nga hidrauliket. Si pasojë mund të kemi ndryshim të pozicioneve të prizave, por nuk ndryshon skema e lidhjes së tyre.

- Pas përfundimit të montimit të tubave fleksibël në dysHEME, duhet që kjo e fundit të pastrohet mirë me fshesë dhe të laget gjatë gjithë gjatesisë ku janë shtrirë tubat pastaj bëhet mbulimi i tyre me llaç të fortë betoni. Ky proçes duhet të bëhet ç'do mbremje para përfundimit të punës. Asnjëherë nuk duhen lenë tubot të pabetonuara pasi të ketë përfunduar shtrirja e tyre.
- Të gjitha grykat e tubove duhet të taposen me kujdes në mënyre që në to gjatë suvatimit të mos futen mbeturinat.
- Në kryqezimet që do të bëhen ndërmjet tubove eletrike në dysHEME ose ndërmjet tubove elektrike me ato hidraulike, është e detyrueshme që tubi fleksibël elektrik të futet poshtë tjerit duke gërmuar aq sa është e nevojshme, në mënyrë që tubi i sipërm, të vazhdojë rrugën horizontalisht pa pësuar ngritje.
- Percjellësat do të futen nëpër tubo fleksibël vetëm pasi të jenë vendosur pllakat në dysHEME, ose në rast të veçantë me marreveshje pasi të jetë bërë shtresa me beton të varfër.
- Prizat dhe ndriçimi tek pasqyra e tualetit në banjë dhe ato tek koka e krevatit dopio lidhen me qarkun e ndriçimit me percjëllesa me seksion $S=1.5\text{mm}^2$ meqë aty kemi të bëjmë me ngarkesë elektrike të vogël.
- Pa përjashtim të gjitha prizat e tjera do të lidhen me percjellës me seksion minimum $S=2.5\text{mm}^2$
- Në linjat e furnizimit të ndriçuesave nga çelësi deri në tavan rekomandohet te vendoset tub d 16mm të tipit të forcuar. Ne rast pamundesie teknike do te behen me kabell te rrumbullaket (me dy izolime), me seksion $3 \times 1.5 \text{ mm}^2$. Nuk lejohet në asnjë mënyrë perdorimi i percjellesave petashuq $3 \times 1.5 \text{ mm}^2$.
- Kur del e nevojshme të bashkohen tubot fleksibel ky bashkim do të behet me manikota të posaçëshme dhe mbi të vendoset nastro izolant. Vendi i bashkimit të betonohet me kujdes të veçantë. Në daljen e tubit apo kabllit në tavan (aty ku do te vendoset ndriçuesi) duhet që fundi të jetë i kapur me fashetë me vidë në tavan. Kjo bëhet për shkak që të mos shkëputet lehtë.
- Kur shtrohen linjat në mure p.sh. nga dysHEMEja tek prizat, çelësat dhe në kutitë shpërndarëse duhet të ecet vertikalisht. Po ashtu dhe nga çelësi në tavan për të shkuar tek ndriçuesi duhet të ecet detyrimisht vertikalisht (asnjeherë pjertazi apo me hark).
- Ndalohet kategorikisht instalimi i linjave në mure në rugë horizontale. Kjo për të evituar çdo mundësi difekti apo aksidenti që mund të shkaktohet nga banorët që do të shfrytëzojnë këto ambiente në rastin kur ato për nevoja të ndryshme shpojnë vrimat në mure. Konkretisht të dy anët e krevatit dopio ku ndodhen dy kutitë eçelësa-prizave, duhet të zbritet verikalisht në dysHEME nga njëra kuti e pasi të ketë kaluar në dysHEME ngjitet linja vertikalisht tek kutia tjetër.

OBJEKTI	GRUPI I PROJEKTIMIT	Ing. Admir BALI	Liç: E.0788/3
OBJEKT PUBLIK		Ing. Alida HOXHA	
		INVESTITOR	BASHKIA TIRANE
DESTINACIONI	EMËRTIMI I FLETËS		Sh -
OBJEKT PUBLIK	Kushte dhe sqarime teknike		Fleta E-10

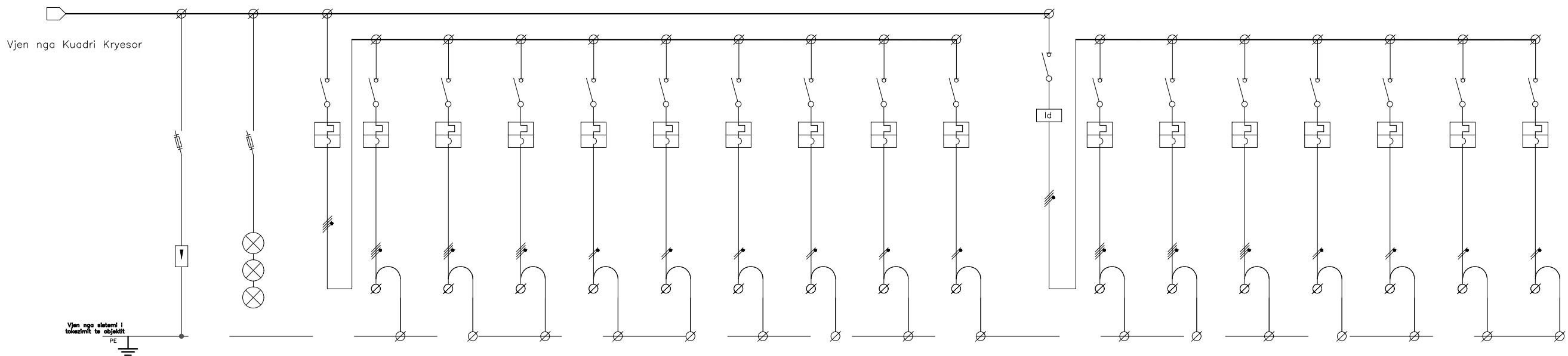
Skema e kuadrit elektrik kryesor



	N.O. CONTACT (NORMALLY OPEN)/ KONTAKT (NORMALSHT HAPUR)		MEASUREMENT INSTRUMENT (VOLTMETER)		SWITCH-DISCONNECTOR/ NDARET		CONTACTOR/ LESHUES		INVERTER/ INVERTER
	N.C. CONTACT (NORMALLY CLOSED)/ KONTAKT (NORMALSHT MYELLUR)		MEASUREMENT INSTRUMENT (FREQUENCYMETER/ FREQUENCMETER)		OVERLOAD INSTRUMENT SWITCH-BREAKER/ NDARET ME NDARESE		CONTACTOR WITH THERMAL RELAY/ LESHUES ME RELE TERMIKE		ACCUMULATOR BATTERY/ AKUMULATOR
	CONTACT WITH CURRENT IN EXCITATION/ KONTAKT ME VEPUR TE RREGULLUESHES NE MAGJIMI		INDICATION LAMP/ LAMPJE SHALIZIMI Sh = white/bordollor, bl/sh = green/jallos, rd/sh = red/koke Ye = yellow/verdhete		OVERLOAD DISCONNECTOR WITH INTERLOCKING DEVICE/ NDARET ME NDARESE ME PULSUE BLOKUESHES		CONTACTOR OR RELAY COIL BOBINA E RELESE OSE LESHUESHES		OVER VOLTAGE SURGE ARRESTER/ SHKARKUES
	CONTACT WITH CURRENT IN EXCITATION/ KONTAKT ME VEPUR TE RREGULLUESHES NE MAGJIMI		INDICATION FLASH LAMP/ LAMPJE SHALIZIMI PULSANTUE		OVERLOAD DISCONNECTOR WITH INTERLOCKING DEVICE ME PULSUE BLOKUESHES DNE SHQUPSE		DOUBLE STATE RELAY/ RELE DYPSHJE		ELECTRICAL POWER METER/ MATES ELEKTRIK
	AUX RELAY/ RELE AKUSTIKE		BUZZER/ ZILE		BELL/ ZILE		MOTORSATION CONTROL KONTROLL ME MOTORR		
	RELAY WITH DELAY IN EXCITATION/ RELE ME VEPUR NE VONESH NE KOHE NE MUNGJES NDONIM		PROXIMITY CONTROL KOMANDON NGA AFER		AUTOMATIC MAG-THERM CIRCUIT-BREAKER/ AUTOMAT MAGNETO – TERMIK		VOLTAGE TRANSFORMER/ TRANSFORMATOR TENSIONI		
	RELAY WITH DELAY IN EXCITATION/ RELE ME VEPUR NE VONESH NE KOHE NE NDONIM		KEY CONTROL KOMANDON ME KELES		AUTOMATIC MAG-THERM CIRCUIT-BREAKER/ AUTOMAT MAGNETO – TERMIK DIFFERENCIAL		CURRENT TRANSFORMER/ TRANSFORMATOR RYRME		
	N.O. CONTACT WITH SECURITY CONTROL KONTAKT NORMALSHT I HAPUR I KOMANDUESHES NE RANDE SIGURIE		FLUID LEVEL CONTROL/ KONTROLL NIVELI		AUTOMATIC RCD CIRCUIT-BREAKER/ AUTOMAT DIFFERENCIAL PULO		SWITCH WITH 3 POSITIONS/ CELES ME 3 POZICIONE		
	N.O. CONTACT WITH PUSH-BUTTON CONTROL KONTAKT NORMALSHT I HAPUR I KOMANDUESHES ME BUTON				MOTOR CIRCUIT-BREAKER/ AUTOMAT I MOTORIZUAR		SWITCH WITH 2 POSITIONS/ CELES ME 2 POZICIONE		
	N.C. CONTACT WITH PUSH-BUTTON CONTROL KONTAKT NORMALSHT I MYELLUR I KOMANDUESHES ME BUTON				FUSE/ SIGURJESHE		TIME BREAKER/ RELE KOHE		
	MEASUREMENT INSTRUMENT/ (AMPIMETER)		DISCONNECTOR FUSE SUPORT ME SIGURJESHE		CREPUSCULAR RELAY/ RELE KREPUSKULARE				

OBJEKTI	GRUPI I PROJEKTIMIT	Ing. Admir BALI	Liç: E.0788/3
OBJEKT PUBLIK		Ing. Alida HOXHA	
		INVESTITOR	BASHKIA TIRANE
DESTINACIONI	EMËRTIMI I FLETËS		Sh -
OBJEKT PUBLIK	Skema e panelit elektrik		Fleta E-11

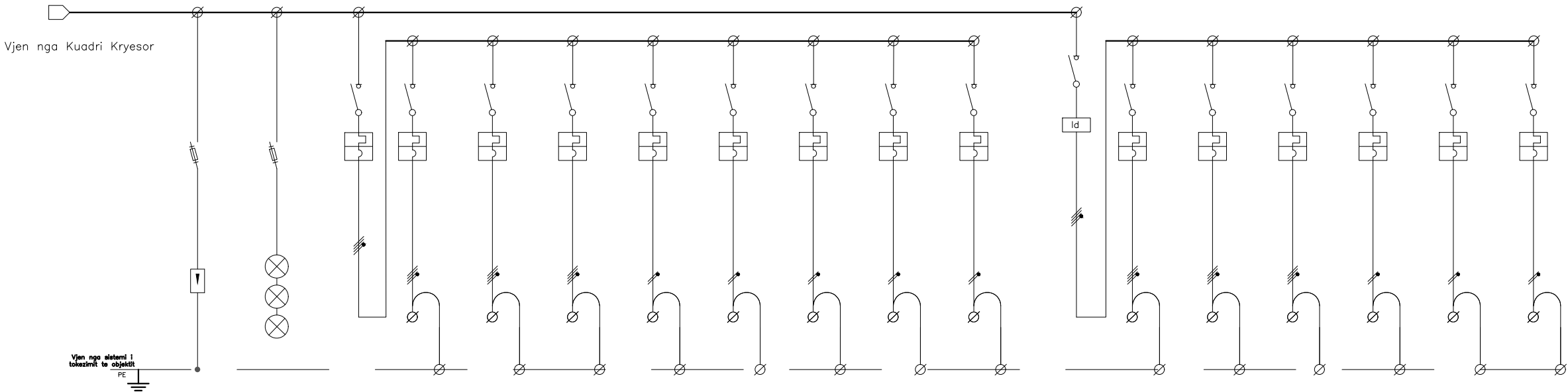
Skema e kuadrit elektrik kati pare

[illegible]

	N.O. CONTACT (NORMALLY OPEN)/ KONTAKT (NORMALSHT HAPUR)		MEASUREMENT INSTRUMENT (VOLTMETER)		SWITCH-DISCONNECTOR/ NDARET		CONTACTOR/ LESHUES		INVERTER/ INVERTER
	N.C. CONTACT (NORMALLY CLOSED)/ KONTAKT (NORMALSHT MYELLUR)		MEASUREMENT INSTRUMENT (FREQUENCYMETER/ FREQUENCIMETER)		OVERLOAD SWITCH-BREAKER/ NDARET ME NDRASHJE		CONTACTOR WITH THERMAL RELAY/ LESHUES ME RELE TERMIKE		ACCUMULATOR BATTERY/ AKUMULATUR
	CONTACT WITH CURRENT IN EXCITATION/ KONTAKT ME VEPRIJE TE PREGJILLOSJES NE KODAM		INDICATION LAMP/ LAMPE SHALLIZIMI		OVERLOAD SWITCH-DISCONNECTOR WITH INTERLOCKING DEVICE/ NDARET ME NDRASHJE ME PULSUE BLOKUESHJE		CONTACTOR OR RELAY COIL/ BOBINA E RELESE OSE LESHUESIT		OVER VOLTAGE SURGE ARRESTER/ SHKARKUES
	CONTACT WITH VOLTAGE IN EXCITATION/ KONTAKT ME VEPRIJE TE PREGJILLOSJES NE KODAM		INDICATION FLASH LAMP/ LAMPE SHALLIZIMI PULSANTE		SWITCH-OVER INTERLOCKING DEVICE WITH INTERLOCKING ME PULSUE BLOKUESHJE DNE DISKURSUE		DOUBLE STATE RELAY/ RELE DYPSHJE		ELECTRICAL POWER METER/ MATES ELEKTRIK
	AUX RELAY/ RELE AKUSTIKE		BUZZER/ ZILE		BELL/ ZILE		SIREN/ ZILE		
	RELAY WITH DELAY IN DEACTIVATION/ RELE ME VEPRIJE NE VOJESJE NE KOHE NE MUNDISE KODAM		PROXIMITY CONTACT/ KONAKONTI KONA AFER		NON AUTOMATIC CIRCUIT-BREAKER/ AUTOMAT		VOLTAGE TRANSFORMER/ TRANSFORMATOR TENSIONI		
	RELAY WITH DELAY IN EXCITATION/ RELE ME VEPRIJE NE VOJESJE NE KOHE NE MUNDISE KODAM		KEY CONTACT/ KONAKONTI ME CELES		AUTOMATIC MAG-THERM CIRCUIT-BREAKER/ AUTOMAT MAGNETO + TERMIK DIFERENCIAL		CURRENT TRANSFORMER/ TRANSFORMATOR RYRME		
	N.O. CONTACT WITH SECURITY (NORMALLY NORMALSHT I HAPUR I KOMANDUESHJES NGA SIGURISE)		FLUID LEVEL CONTROL/ KONTROLL NIVELI		AUTOMATIC P.D.O. CIRCUIT-BREAKER/ AUTOMAT DIFERENCIAL PULO		SWITCH WITH 3 POSITIONS/ CELES ME 3 POZICIONE		
	N.C. CONTACT WITH PUSH-BUTTON CONTROL (NORMALLY NORMALSHT I HAPUR I KOMANDUESHJES ME BUTON)				MOTOR CIRCUIT-BREAKER/ MOTORI I KONTAKTUEZAR		SWITCH WITH 2 POSITIONS/ CELES ME 2 POZICIONE		
	N.O. CONTACT WITH PUSH-BUTTON CONTROL (NORMALLY NORMALSHT I MYELLUR I KOMANDUESHJES ME BUTON)				FUSE/ SIGURISE		TIME BREAKER/ RELE KOHE		
	MEASUREMENT INSTRUMENT/ (AMPERMETER)		DISCONNECTOR/ FUSE SUPPORT/ NDARET ME SIGURISE		CREPUSCULAR RELAY/ RELE KREPUSKULARE				

OBJEKTI	GRUPI I PROJEKTIMIT	Ing. Admir BALI	Lic: E.0788/3
OBJEKT PUBLIK		Ing. Alida HOXHA	
		INVESTITOR	BASHKIA TIRANE
DESTINACIONI	EMËRTIMI I FLETËS		Sh -
OBJEKT PUBLIK	Skema e Kuadrit elektrik Kati pare		Fleta E-12

Skema e kuadrit elektrik kati dyte



GENERAL DATA	DESCRIPTION / PERSHKRIMI			SURGE PROTECTION/ SHKARKUESA	SIGNALLING LAMPS MAIN/ LLAMPA SINJALIZIMI	Automati Kryesor	Prizat klasa 13, 14, 15	Prizat klasa 16, 17, 18	Prizat klasa 19, 20, 21	Prizat Tualete kati dyte	Priza sherbimi korridori	Kondicioner	Rezerve	Rezerve	Diferencial puro Dhomat teknike	Ndricim klasa 13, 14, 15	Ndricim klasa 16, 17, 18	Ndricim klasa 19, 20, 21	Ndricim Tualete Kati pare	Ndricim Korridor, ambiente teknike	Rezerve	
		TYPE/TIPI																				
DEVICES/ PAISJET	CIRCUIT BREAKER AND FUSES/ AUTOMATI DHE SIGURESA	POLE N°/ NR Poleve		3P+N	3P	4P	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	4P	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	1P+N	
		NOM. CORR. (In)/ Rryma Nominale (A)		32	2	40	16	16	16	16	16	16	20	16	16	20	10	10	10	10	10	10
		Isc./ Rryma Lsh (kA)		40	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	6	6	6	6	6	6
		THERM./ CALIBRATION/ Rele Term/ RREGULLIMI		32	2	40	16	16	16	16	16	16	20	16	16	20	10	10	10	10	10	10
		MAGN./ Rele Magn/ R.DIFF./ CALIBRATION/ Rele Difer/ RREGULLIMI					COT	AOT	BOT	AOT	COT	AOT	BOT	BOT		AOT	COT	BOT	AOT	AOT	AOT	
	CONTACTOR/ LESHUESI	TYPE/ TIPI																				
		POLE x CORR./ Nr Poleve dhe Rryma	(A)																			
		TIPO/ TIPI																				
	THERMAL RELAY RELE TERMIKE	REG. FIELD/ Vlera e Rregulluar	(A)																			
CABLES/ KABLLLOT	CLAIM NUMERATION/ Nr Klemes																					
	SECTION/ SEKSIONI	(mm)				4x25	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	3x2.5	5x6	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	3x1.5	
	CABLE TYPE/ TIPI I KABLLIT					FG70MI 0,6/I kV	FG70MI 0,6/I kV	FG70MI 0,6/I kV	FG70MI 0,6/I kV	FG70MI 0,6/I kV	FG70MI 0,6/I kV	FG70MI 0,6/I kV	FG70MI 0,6/I kV	FG70MI 0,6/I kV	FG70MI 0,6/I kV	FG70MI 0,6/I kV	FG70MI 0,6/I kV	FG70MI 0,6/I kV	FG70MI 0,6/I kV	FG70MI 0,6/I kV	FG70MI 0,6/I kV	

	N.O. CONTACT (NORMALLY OPEN)/ KONTAKT (NORMALISHT HAPUR)		MEASUREMENT INSTRUMENT (VOLTMETR)		SWITCH-DISCONNECTOR/ NDARES		CONTACTOR/ LESHUES		INVERTER/ INVERTER
	N.C. CONTACT (NORMALLY CLOSED)/ KONTAKT (NORMALISHT MBYLLUR)		MEASUREMENT INSTRUMENT (FREQUENCYMETER)		OVERLOAD SWITCH-DISCONNECTOR/ NDARES NE NGARKESE		CONTACTOR WITH THERMAL RELAY/ LESHUES ME RELE TERMIKE		ACCUMULATOR BATTERY/ AKUMULATOR
	CONTACT WITH CALIBRATION/ KONTAKT ME VEPROM TE PREGJLLESHEN NE NGARKESE		INDICATION LAMP/ LLAMPE SINJALIZIM		SWITCH-DISCONNECTOR WITH INTERLOCKING DEVICE/ NDARES NE NGARKESE ME PASTE BLOKUES		CONTACTOR OR RELAY COIL/ BOBINA E RELESE		OVER VOLTAGE SURGE ARRESTER/ SHKARKUES
	CONTACT WITH DISCONNECTION/ KONTAKT ME VEPROM TE PREGJLLESHEN NE NGARKESE		INDICATION FLASH LAMP/ LLAMPE SINJALIZIM PULSANTE		SWITCH-DISCONNECTOR WITH INTERLOCKING DEVICE/ NDARES NE NGARKESE ME PASTE BLOKUES		DOUBLE STATE RELAY/ RELE DYFISHE		ELECTRICAL POWER METER/ MATES ELEKTRIK
	AUX RELAY/ RELE AKUSTIKE		BUZZER/ ZILE BELL/ ZILE SIREN/ ZILE		NON AUTOMATIC CIRCUIT-BREAKER/ AUTOMAT		MOTORISATION CONTROL/ KONTROLL ME MOTORR		
	RELAY WITH DELAY IN DISCONNECTION/ RELE NE VEPROM NE VONESE NE KOHE NE NGARKESE		PROXIMITY CONTROL/ KONTROLL NGA AFER		AUTOMATIC MAG-THERM CIRCUIT-BREAKER/ AUTOMAT MAGNETO - TERMIK		VOLTAGE TRANSFORMER/ TRANSFORMATOR TENSIONI		
	RELAY WITH DELAY IN EXCITATION/ RELE NE VEPROM NE VONESE NE KOHE NE NGARKESE		KEY CONTROL/ KONTROLL ME CELES		AUTOMATIC MAG-THERM CIRCUIT-BREAKER/ AUTOMAT MAGNETO - TERMIK		CURRENT TRANSFORMER/ TRANSFORMATOR RRYME		
	N.O. CONTACT WITH SECURITY CONTROL/ KONTAKT I SIGURISES		FLUID LEVEL CONTROL/ KONTROLL NIVELI		AUTOMATIC RCD CIRCUIT-BREAKER/ AUTOMAT DIFERENCIAL PULO		SWITCH WITH 3 POSITIONS/ CELES ME 3 POZICIONE		
	N.O. CONTACT WITH PUSH-BUTTON CONTROL/ KONTAKT I KOMANDESHEM ME BUTON				MOTOR CIRCUIT-BREAKER/ AUTOMAT I MOTORIZUAR		SWITCH WITH 2 POSITIONS/ CELES ME 2 POZICIONE		
	N.C. CONTACT WITH PUSH-BUTTON CONTROL/ KONTAKT I KOMANDESHEM ME BUTON				FUSE/ SIGURESE		TIME BREAKER/ RELE KOHE		
	MEASUREMENT INSTRUMENT/ (AMPERMETER)				DISCONNECTOR FUSE SUPPORT/ NDARES ME SIGURESE		CREPUSCULAR RELAY/ RELE KREPOSKULARE		

OBJEKTI	GRUPI I PROJEKTIMIT	Ing. Admir BALI	Liç: E.0788/3
OBJEKT PUBLIK		Ing. Alida HOXHA	
DESTINACIONI	INVESTITOR	BASHKIA TIRANE	Sh -
OBJEKT PUBLIK	Skema e Kuadrit elektrik Kati dyte		Fleta E-13