



BASHKIA MAT

PROJEKT ZBATIMI

IMPIANTI I TRAJTIMIT TE UJERAVE TE PERDORURA ,BURREL

3.PROJEKTI ELEKTRIK



POROSITESI : BASHKIA MAT

Objekti: "STUDIM PROJEKTIM I RRJETIT TE KANALIZIMEVE NE ZONAT PERIFERIKE TE QYTETIT BURREL"

Emertimi: HOROGRAFIA

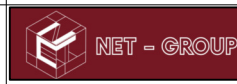
"Arabel - Studio" Sh.p.k



"Infrakonsult " Sh.p.k



"Net-Group " Sh.p.k



Projektues

Nd.Shemst Sulejmanl

Nd.Illirjan Kokalarl

Hidr.Lujeta Kod

Ark.Irlda Troll

Elek.Allin Allkaj

Gjeoteknik. Artjon Jani

Nd.Lefter Shemliraku

Hidr.Arben Prendi

Gjeod.Myzafere Kalabaku

Ark.Diana Mitrushi

Mek.Bujar Struga

Gjeolog. Besnik Hykaj

Nd.Sokol Metoja

Hidr.Redl Struga

Gjeod.Iv Beqari

Ark.Rlgert Hyra

Mek.Bujar Meraj

Nd.Ermal Spahiu

Hidr.Hajredin Murgu

Gjeod.Shajponja Civi

Elek.Burhan Demberi

Mek. Gjergji Kotori

SHKALLA

FLETA

1- 500

1- 01

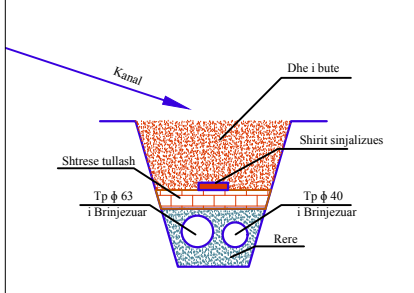
Mat 2021

Format A3



- LEGJENDA**
- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| FAZA 1 | FAZA 2 |
| ① Tubi i Prurjes | ⑫ Rezervuari i Ruajtjes se Llumit |
| ② Njesia e Paratrajtit | ⑬ Stacioni i Ventilimit |
| ③ Tubi i Tejmbushur | ⑭ SBR |
| ④ Vaska Dekantuese | ⑮ Vaskat e Tharjes se Llumit |
| ⑤ Njesia Matese per tepricat e Ujit | |
| ⑥ Tubi i Daljes | |
| ⑦ Stacioni i Pranimit te Mbetjeve | |
| ⑧ Vaskat e Tharjes se Llumit | |
| ⑨ Zyra Operacionale | |
| ⑩ Gabina Elektrike | |
| ⑪ Sistemimet e Jashtme | |

KOSTO NE FUNKSIONIM	Pershkrim	
2 kW	Zyra + Ndricimi i Jashtem	A
0.5 kW	Stacioni i pranimit te feceve	B
1 kW	Njesia paratrajtuese	C
10 kW	Pompat e llumit	D
0.5 kW	Njesia e matjes ne dalje	F
14 kW	Sasia Totale gjate funksionimit te Impiantit	



LEGJENDA

SIMBOLI	EMERTIMI
	TUB KORROGATE phi 90
	PUSETE 60x60x80
	PUSETE 80x80x110

POROSITESI : BASHKIA MAT
 Objekti: "STUDIM PROJEKTIM I RRJETIT TE KANALIZIMEVE NE ZONAT PERIFERIKE TE QYTETIT BURREL"

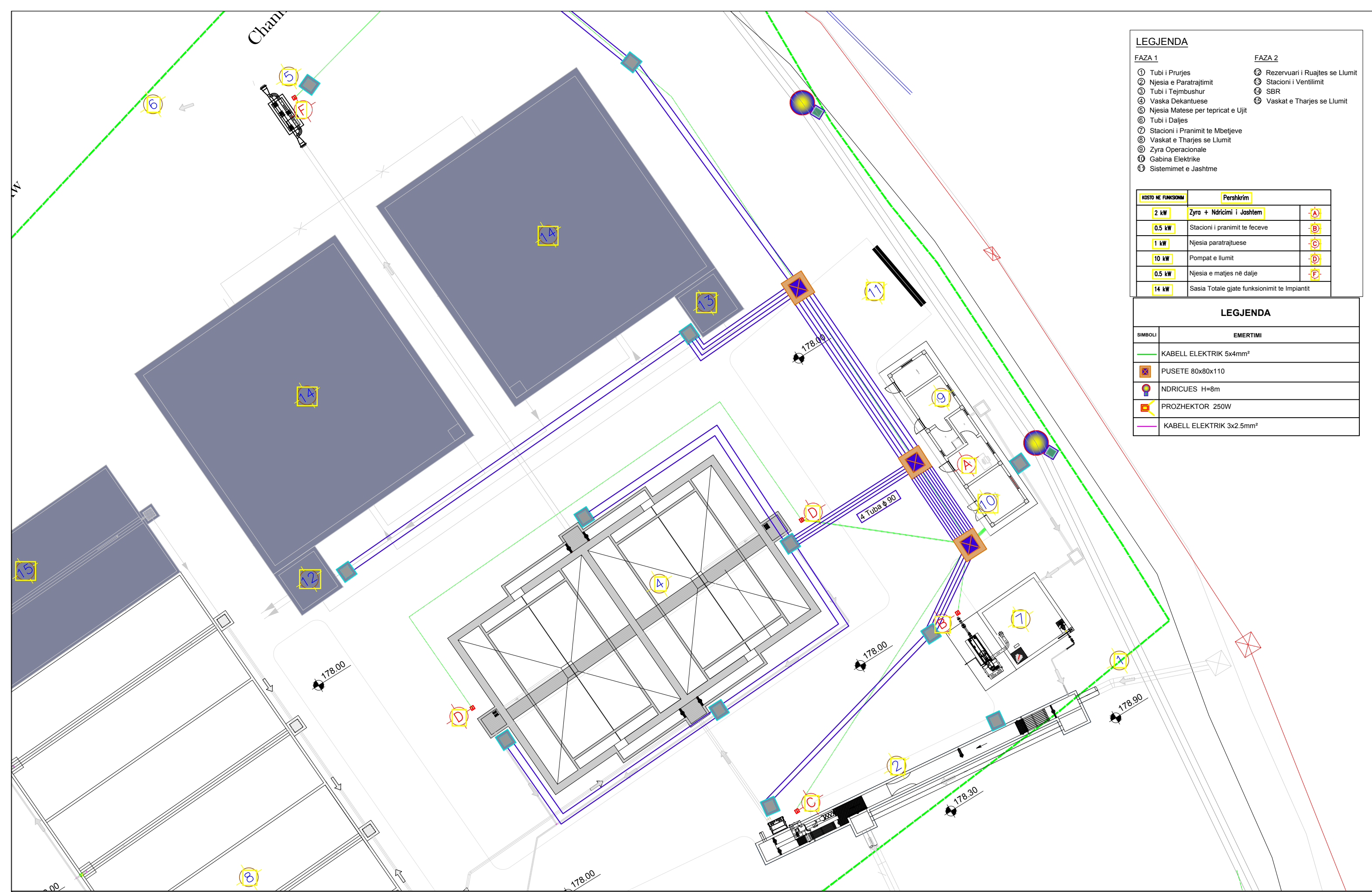
Emertimi: PROJEKTI ELEKTRIK

"Arabel - Studio" Sh.p.k	"InfraKonsult" Sh.p.k	"Net-Group" Sh.p.k

Projektues

Nd.Shemsi Sulejmani	Nd.Ilirjan Kokalari	Hidr.Luljeta Koci	Ark.Irida Troti	Elek.Altin Allkaj	Gjeoteknik. Artjon Jani
Nd.Lefter Shembitraku	Hidr.Arben Prendi	Gjeod.Myzafer Kallabaku	Ark.Diana Mitrusi	Mek.Bujar Struga	Gjeolog. Besnik Hykaj
Nd.Sokol Metaja	Hidr.Redi Struga	Gjeod.Iv Beqari	Ark.Rigert Hyra	Mek.Bujar Meraj	
Nd.Ermal Spahiu	Hidr.Hajredin Murgu	Gjeod.Shqiponja Civici	Elek.Burhan Demberi	Mek. Gjergji Kotori	

SHKALLA	FLETA
1- 100	1- 01
Mat 2021	Format A3



LEGJENDA

FAZA 1	FAZA 2
① Tubi i Prurjes	⑫ Rezervuari i Ruajtjes se Llumit
② Njesia e Paratrajtimit	⑬ Stacioni i Ventilimit
③ Tubi i Tejmbushur	⑭ SBR
④ Vaska Dekantuese	⑮ Vaskat e Tharjes se Llumit
⑤ Njesia Matese per tepricat e Ujit	
⑥ Tubi i Daljes	
⑦ Stacioni i Pranimit te Mbetjeve	
⑧ Vaskat e Tharjes se Llumit	
⑨ Zyra Operacionale	
⑩ Gabina Elektrike	
⑪ Sistemit e Jashtme	

KOSTO NE FUNKSIONIM	Pershkrim	
2 kW	Zyra + Ndricimi i Jashtem	A
0.5 kW	Stacioni i pranimit te feceve	B
1 kW	Njesia paratrajtuese	C
10 kW	Pompat e llumit	D
0.5 kW	Njesia e matjes ne dalje	E
14 kW	Sasia Totale gjate funksionimit te Impiantit	

LEGJENDA

SIMBOLI	EMERTIMI
	KABELL ELEKTRIK 5x4mm ²
	PUSETE 80x80x110
	NDRICUES H=8m
	PROZHEKTOR 250W
	KABELL ELEKTRIK 3x2.5mm ²

POROSITESI : BASHKIA MAT
 Objekti: "STUDIM PROJEKTIM I RRJETIT TE KANALIZIMEVE NE ZONAT PERIFERIKE TE QYTETIT BURREL"

Emertimi: PROJEKTI ELEKTRIK

"Arabel - Studio" Sh.p.k	"InfraKonsult" Sh.p.k	"Net-Group" Sh.p.k

Projektues

Nd.Shemsi Sulejmani	Nd.Ilirjan Kokalari	Hidr.Luljeta Koci	Ark.Irida Troti	Elek.Altin Allkaj	Gjeoteknik. Artjon Jani
Nd.Lefter Shembitraku	Hidr.Arben Prendi	Gjeod.Myzafere Kallabaku	Ark.Diana Mitrushi	Mek.Bujar Struga	Gjeolog. Besnik Hykaj
Nd.Sokol Metaja	Hidr.Redi Struga	Gjeod.Iv Beqari	Ark.Rigert Hyra	Mek.Bujar Meraj	
Nd.Ermal Spahiu	Hidr.Hajredin Murgu	Gjeod.Shqiponja Civici	Elek.Burhan Demberi	Mek. Gjergji Kotori	

SHKALLA	FLETA
1- 100	1- 01
Mat 2021	Format A3

LEGJENDA

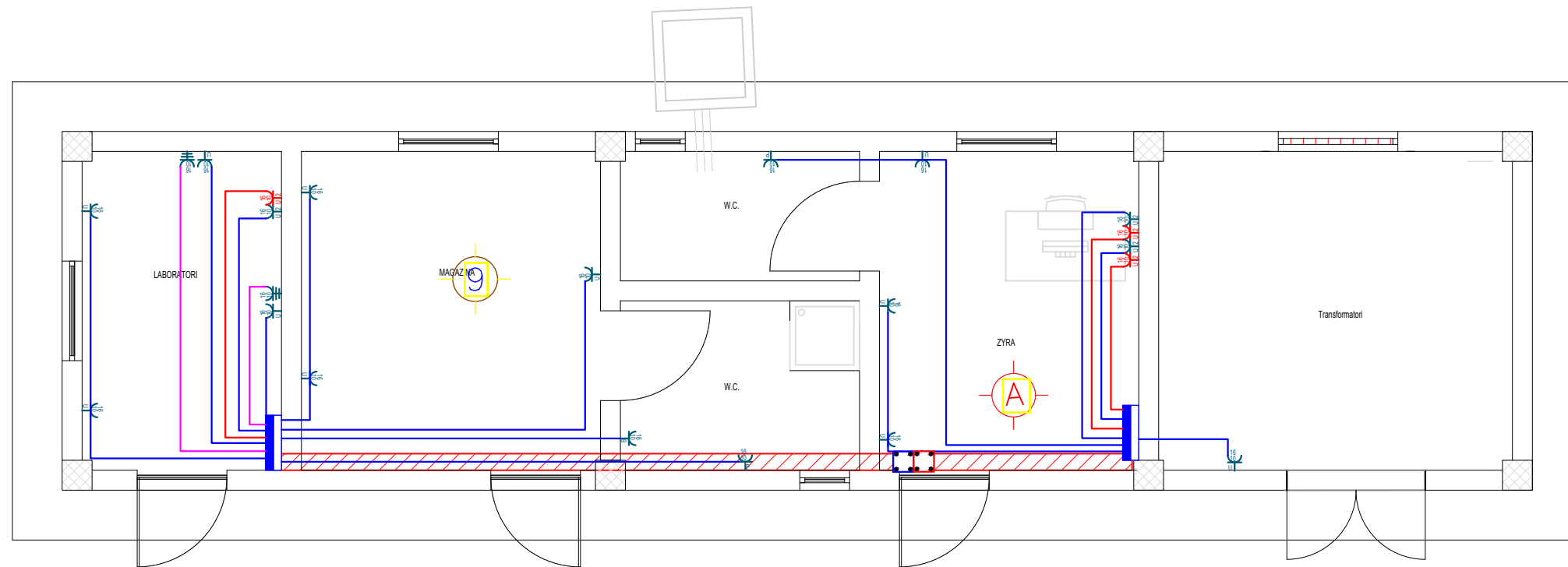
FAZA 1

- ① Tubi i Prurjes
- ② Njesia e Paratrajtimt
- ③ Tubi i Tejmbushur
- ④ Vaska Dekantuese
- ⑤ Njesia Matese per tepricat e Ujit
- ⑥ Tubi i Daljes
- ⑦ Stacioni i Pranimit te Mbetjeve
- ⑧ Vaskat e Tharjes se Llumit
- ⑨ Zyra Operacionale
- ⑩ Gabina Elektrike
- ⑪ Sistemimet e Jashtme

FAZA 2

- ⑫ Rezervuari i Ruajtes se Llumit
- ⑬ Stacioni i Ventilimit
- ⑭ SBR
- ⑮ Vaskat e Tharjes se Llumit

RRJETI I ENERGIJE ELEKTRIKE



LEGJENDA

Pershkrimi

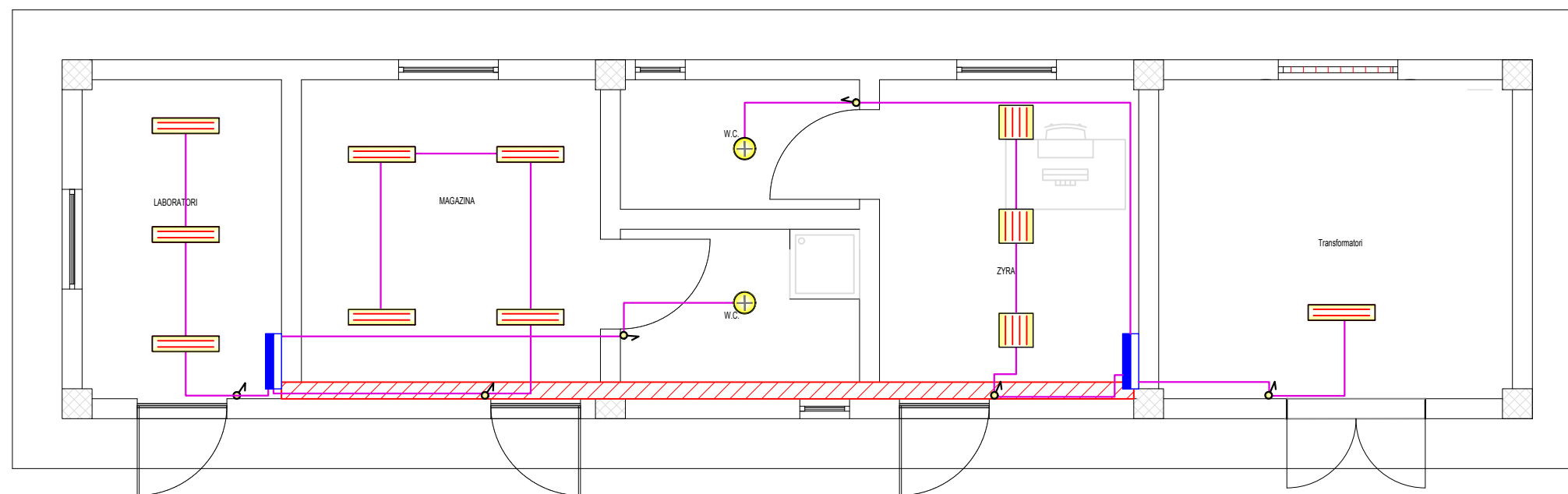
	Përçues elektrik 3x2.5mm ² /Tub plastik Ø 20 - Normal
	Përçues elektrik 3x2.5mm ² /Tub plastik Ø 20 - Kritik
	Përçues elektrik 3x4 mm ² /Tub plastik Ø 20
	Përçues elektrik 5x4mm ² /Tub plastik Ø 32
	Pika e shpërndarjes për fuqi normale
	Pika e shpërndarjes për fuqi kritike
	Pllake metalike për fuqi të tensionit të ulët
	Kutia e Shpërndarjes për pllaka metalike, PT-5, për fuqi normale
	Kutia e Shpërndarjes për pllaka metalike, PT-5, për fuqi kritike
	Prize N.P. me: N.2 Prize me fole 2P+T 10A IP67
	Prize universale me fuqia normale
	Prize C.P. with: N.2 Prize shuko 2P+T 10A IP67
	*1 Shuko" Prize 2 module - 2P+T - 16 A - Pasqyre
	*1 Shuko" Prize 2 module - 2P+T - 16 A -Per ujin e ngrrohte
	Prize 3 Faza - 4P+T - 16 A - 400 V

LEGJENDA

Pershkrimi

	Përçues Elektrik 3x1.5mm ² /kanal plastik Ø 16
	Përçues Elektrik 3x2.5mm ² /kanal plastik Ø 20
	Pika e shpërndarjes për fuqi normale
	Boshti teknik elektrik
	Shtrese metalike për fuqi të tensionit të ulët
	Ndërprerës me një drejtim
	Llambë fluoreshente FDS 2x36 W - IP65
	Llambat fluoreshente FDS FDS 4x18 W - IP20
	Drita e tavanit 40 W

RRJETI I NDRICIMIT



KOSTO NE FUNKSIONIM	Pershkrim	
2 kW	Zyra + Ndricimi i Jashtem	A
0.5 kW	Stacioni i pranimit te feceve	B
1 kW	Njesia paratrajtuese	C
10 kW	Pompat e llumit	D
0.5 kW	Njesia e matjes ne dalje	E
14 kW	Sasia Totale gjate funksionimit te Impiantit	

POROSITESI : BASHKIA MAT

Objekti: "STUDIM PROJEKTIM I RRJETIT TE KANALIZIMEVE NE ZONAT PERIFERIKE TE QYTETIT BURREL"

Emertimi: PROJEKTI ELEKTRIK

"Arabel - Studio" Sh.p.k



"InfraKonsult" Sh.p.k



"Net-Group" Sh.p.k



Projektues

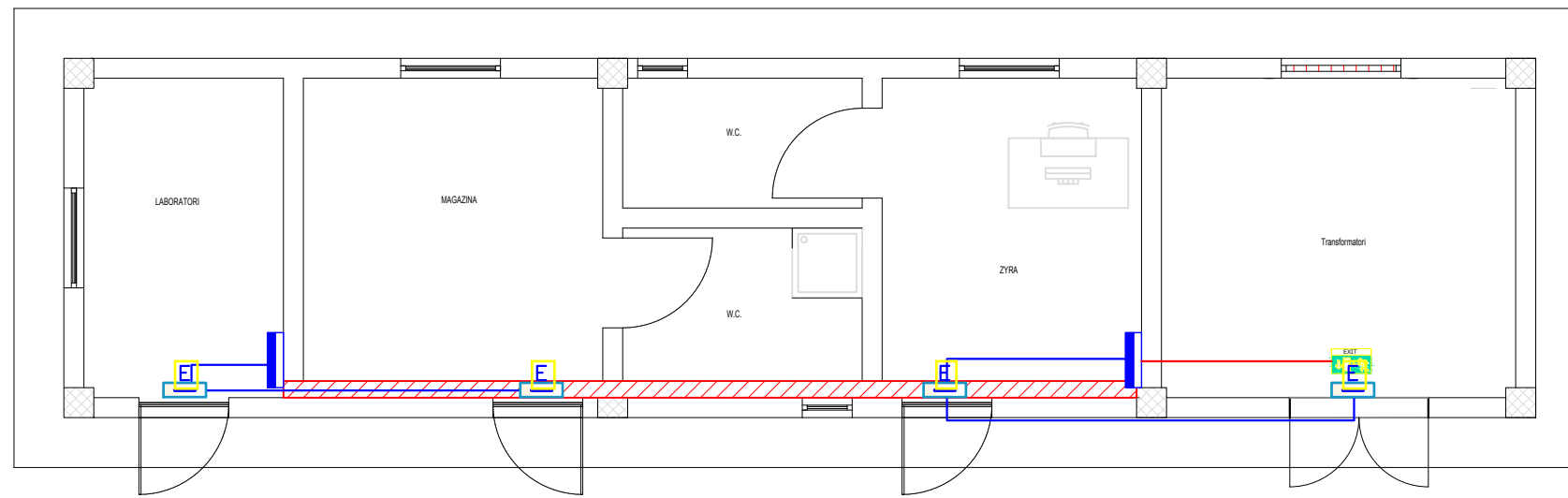
Nd.Shemsi Sulejmani	Nd.Ilirjan Kokalari	Hidr.Luljeta Koci	Ark.Irida Troti	Elek.Altin Allkaj	Gjeoteknik. Artjon Jani
Nd.Lefter Shembitraku	Hidr.Arben Prendi	Gjeod.Myzafer Kallabaku	Ark.Diana Mitrushu	Mek.Bujar Struga	Gjeolog. Besnik Hykaj
Nd.Sokol Metroja	Hidr.Redi Struga	Gjeod.Iv Beqari	Ark.Rigert Hyra	Mek.Bujar Meraj	
Nd.Ermal Spahiu	Hidr.Hajredin Murgu	Gjeod.Shqiponja Civici	Elek.Burhan Demberi	Mek. Gjergji Kotori	

SHKALLA FLETA

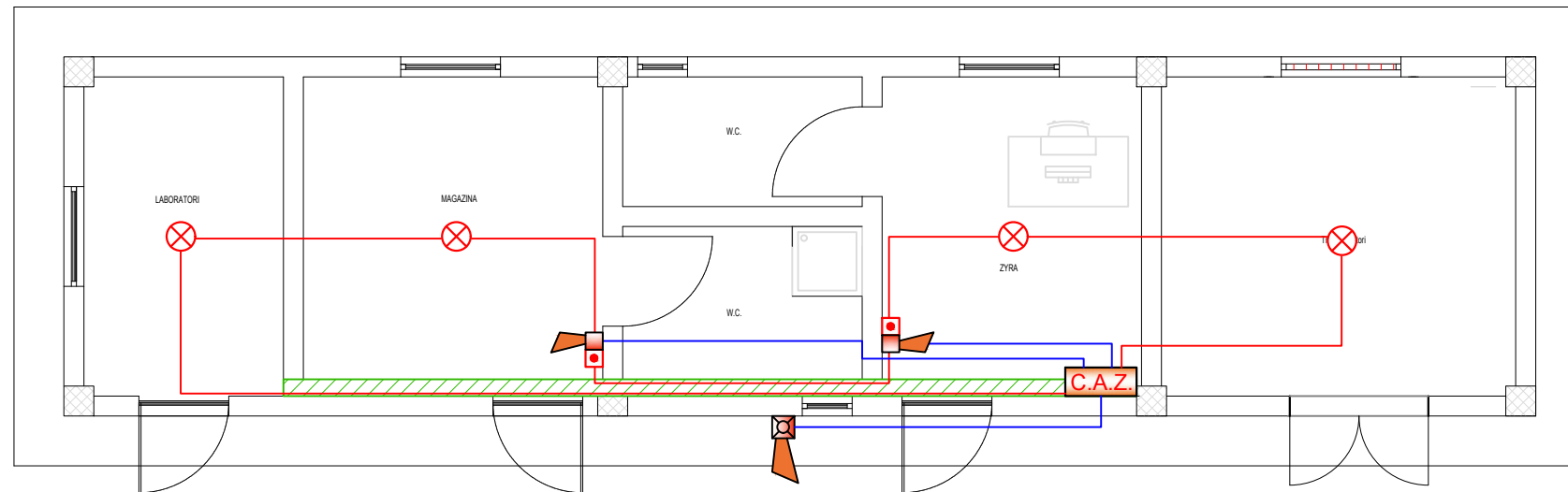
1- 100 1- 01

Mat 2021 Format A3

Planimetria e ndricimit te emergjences



Planimetria e vendosjes se dedektoreve



LEGJENDA	
Pershkrimi	
	Kabulo për ndriqesin emergjent 2x1.5 mm FR-OR
	Kabulo për ndriqesin emergjent 2x1.5 mm FR-OR
	Kuti e shpërndarjes për fuqi normale
	Flete metalike për energji me tension të ulët
	Llambë ndriçimi emergjence 1x8w, 220 V, me 4 orë autonomi
	Llambë ndriçimi evakuimi për dalje 1x8w, 220 V, me 2 orë autonomi

LEGJENDA	
Pershkrimi	
	Linja elektrike e detektorit 2x1mm ² +gardh, PTF 16 mm
	Linja Elektrike e Alarmit 2x1mm ² +gardh, PTF 16 mm
	Boshti teknik elektrik
	Dedektor duhani
	Butoni Shtyp (Thyerja e Xhamit)
	Sirena alarmi - Brenda
	Sirena alarmi - Jasht
	Alarmi i zjarrit qendror

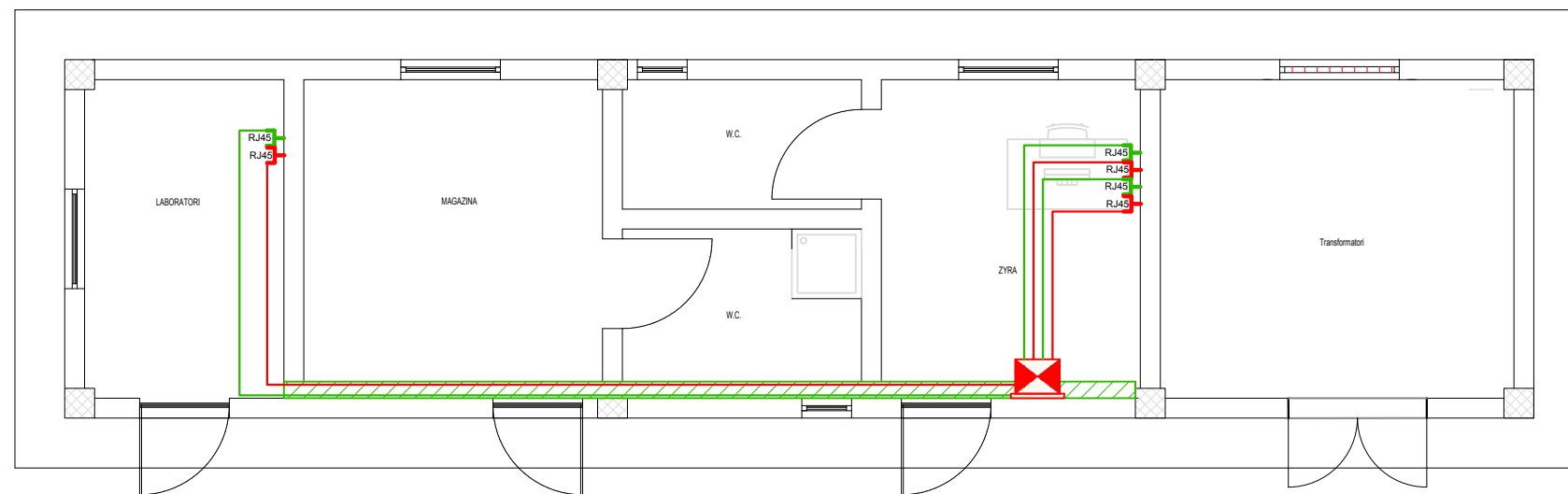
POROSITESI : BASHKIA MAT
 Objekti: "STUDIM PROJEKTIM I RRJETIT TE KANALIZIMEVE NE ZONAT PERIFERIKE TE QYTETIT BURREL"

Emertimi: PROJEKTI ELEKTRIK		
"Arabel - Studio" Sh.p.k	"Infrakonsult " Sh.p.k	"Net-Group " Sh.p.k

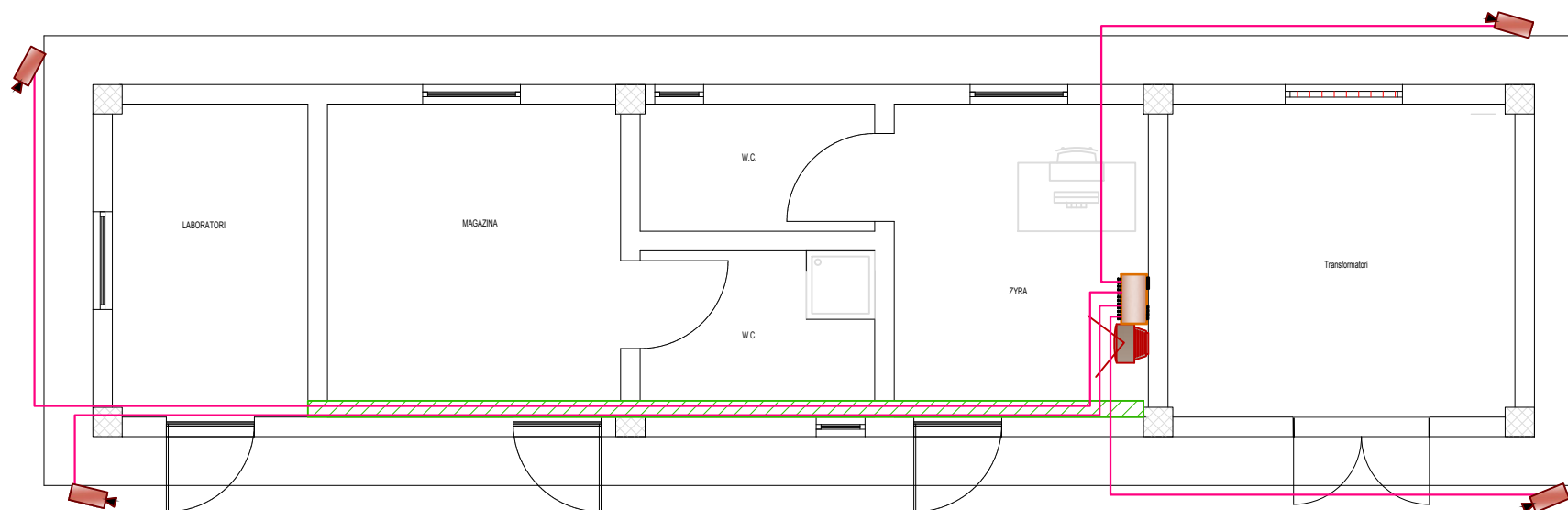
Projektues					
Nd.Shemsi Sulejmani	Nd.Ilirjan Kokalari	Hidr.Luljeta Koci	Ark.Irida Troti	Elek.Altin Allkaj	Gjeoteknik. Artjon Jani
Nd.Lefter Shembitraku	Hidr.Arben Prendi	Gjeod.Myzafer Kallabaku	Ark.Diana Mitrusi	Mek.Bujar Struga	Gjeolog. Besnik Hykaj
Nd.Sokol Metoja	Hidr.Redi Struga	Gjeod.Iv Beqari	Ark.Rigert Hyra	Mek.Bujar Meraj	
Nd.Ermal Spahiu	Hidr.Hajredin Murgu	Gjeod.Shqiponja Civici	Elek.Burhan Demberi	Mek. Gjergji Kotori	

SHKALLA	FLETA
1- 100	1- 01
Mat 2021	Format A3

Planimetria e instalimeve telefonike dhe internet



CCTV



LEGJENDA

Pershkrimi	
	FTP Kabell, Cat 6e
	UTP Kabell, Cat 5e
	Kolone elektrike
	Flete metalike për energji me tension të ulët
	Prize RJ-45 Cat 5e per telefoni
	Prize RJ-45 Cat 6e per transmetimin e te dhenave
	Dollap 19", H=100 cm

LEGJENDA

Pershkrimi	
	Kamera
	Kabell RG-59 + 3x1.5 mm² + FTP Cat-6
	Boshti teknik elektrik
	Regjistrues dixhital
	Monitor CCTV

POROSITESI : BASHKIA MAT
 Objekti: "STUDIM PROJEKTIM I RRJETIT TE KANALIZIMEVE NE ZONAT PERIFERIKE TE QYTETIT BURREL"

Emertimi: PROJEKTI ELEKTRIK

"Arabel - Studio" Sh.p.k



"InfraKonsult" Sh.p.k



"Net-Group" Sh.p.k



Projektues

Nd.Shemsi Sulejmani	Nd.Ilirjan Kokalari	Hidr.Luljeta Koci	Ark.Irida Troti	Elek.Altin Allkaj	Gjeoteknik. Artjon Jani
Nd.Lefter Shembitraku	Hidr.Arben Prendi	Gjeod.Myzaferre Kallabaku	Ark.Diana Mitrushi	Mek.Bujar Struga	Gjeolog. Besnik Hykaj
Nd.Sokol Metroja	Hidr.Redi Struga	Gjeod.Iv Beqari	Ark.Rigert Hyra	Mek.Bujar Meraj	
Nd.Ermal Spahiu	Hidr.Hajredin Murgu	Gjeod.Shqiponja Civici	Elek.Burhan Demberi	Mek. Gjergji Kotori	

SHKALLA

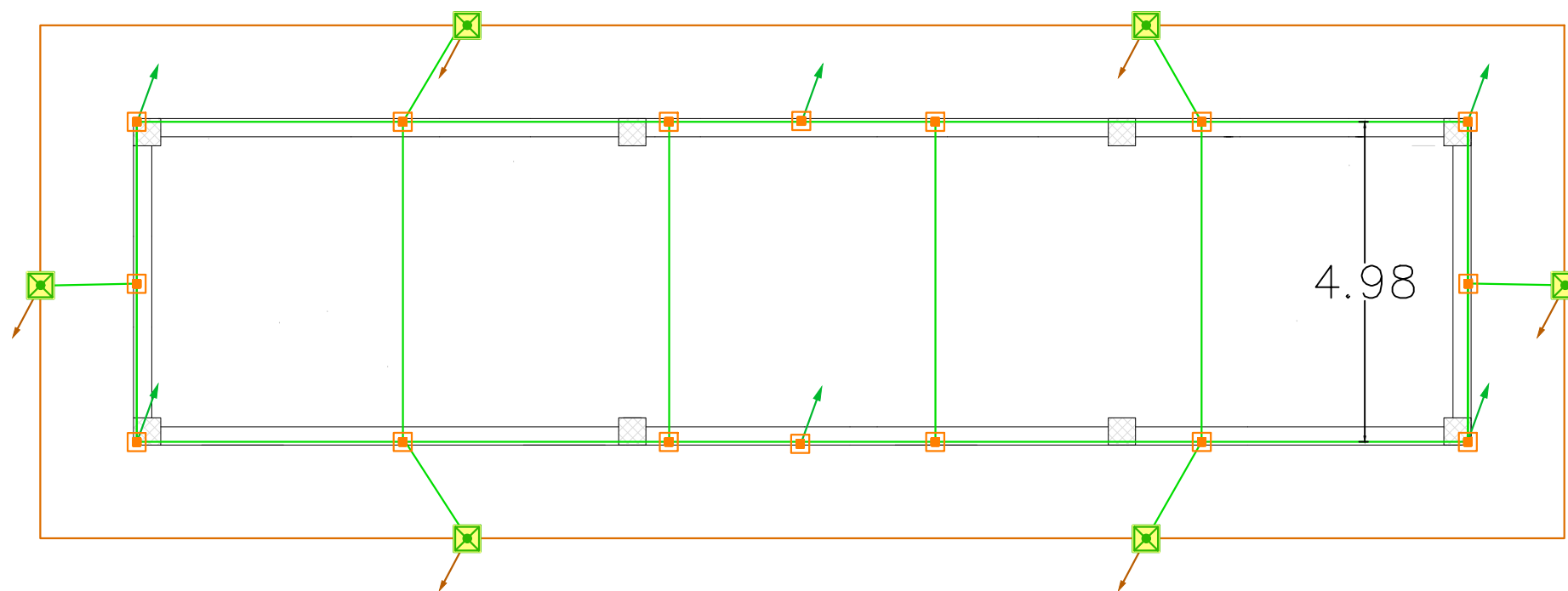
FLETA

1- 100

1- 01

Mat 2021

Format A3



Legjenda	
Pershkrimi	
	Zn=30x3mm ²
	Cu=35mm ²
	Shigjet i rrufesë Zn, L = 1m
	Morsete universale
	Kuti plastike 40x40
	Elektrode Tokezimi Zn,L=1.5m

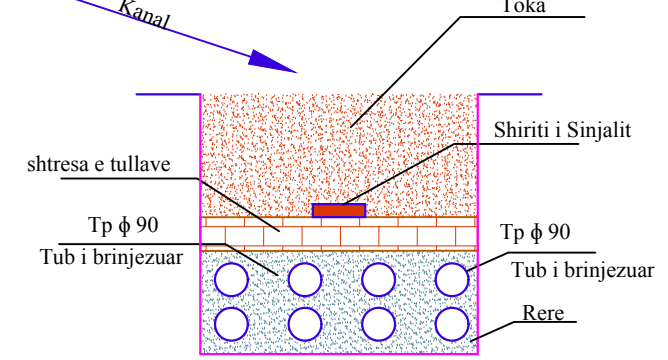
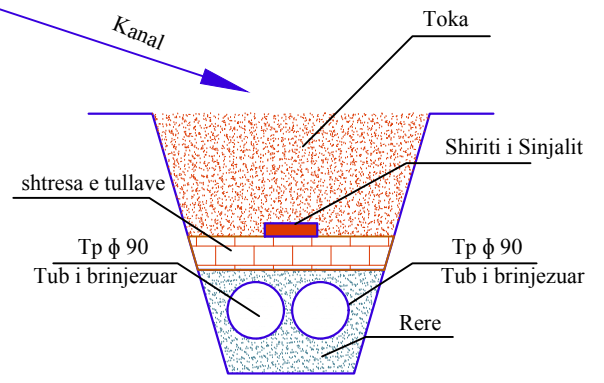
POROSITESI : BASHKIA MAT
 Objekti: "STUDIM PROJEKTIM I RRJETIT TE KANALIZIMEVE NE ZONAT PERIFERIKE TE QYTETIT BURREL"

Emertimi: PROJEKTI ELEKTRIK		
"Arabel - Studio" Sh.p.k	"Infrakonsult " Sh.p.k	"Net-Group " Sh.p.k

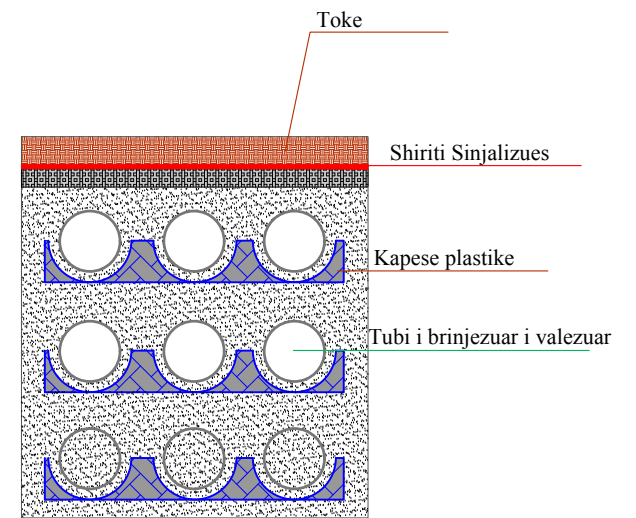
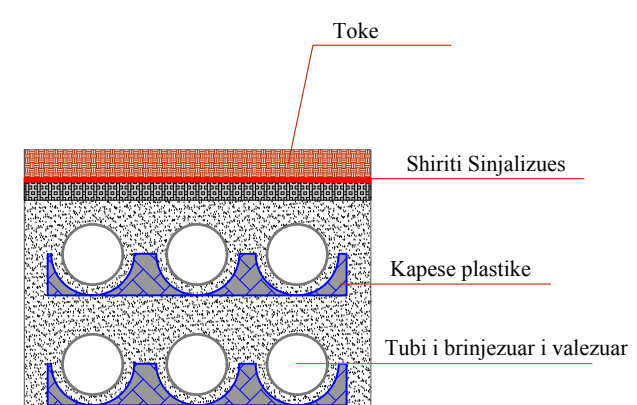
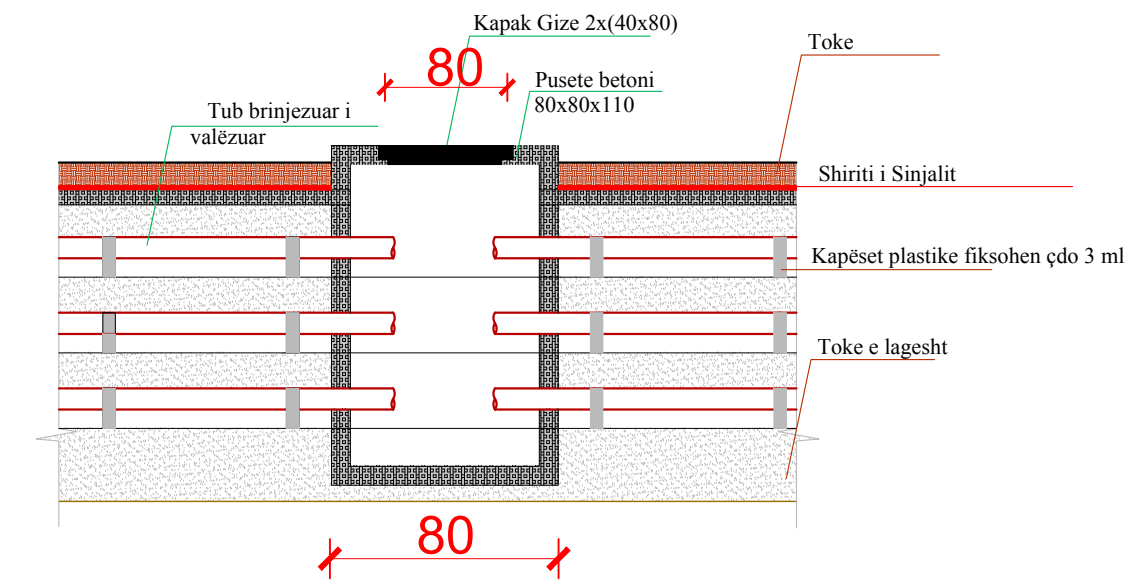
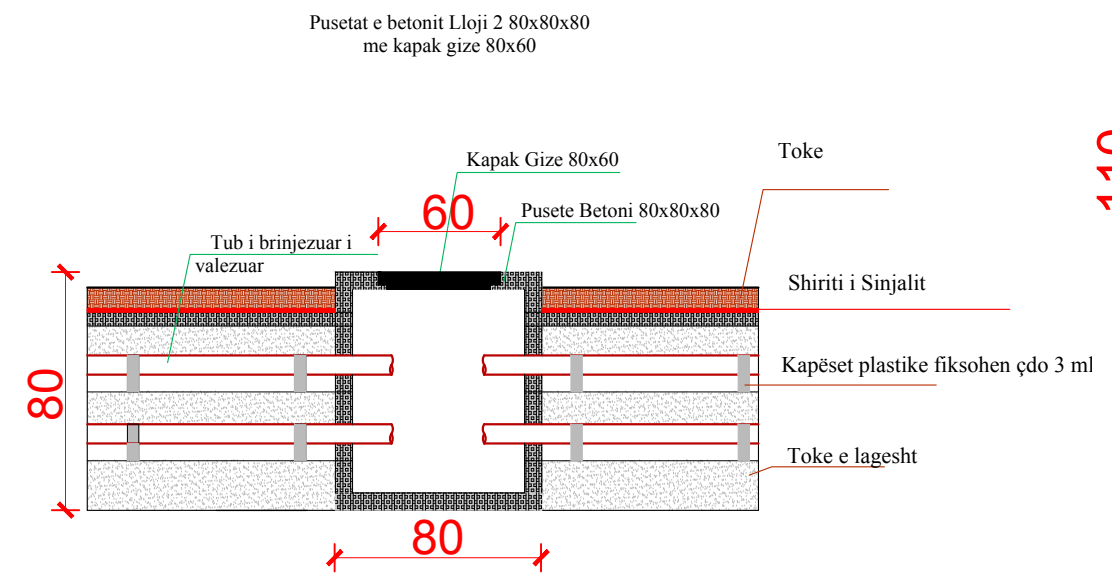
Projektues					
Nd.Shemsi Sulejmani	Nd.Ilirjan Kokalari	Hidr.Luljeta Koci	Ark.Irida Troti	Elek.Altin Allkaj	Gjeoteknik. Artjon Jani
Nd.Lefter Shembitraku	Hidr.Arben Prendi	Gjeod.Myzafer Kallabaku	Ark.Diana Mitrusi	Mek.Bujar Struga	Gjeolog. Besnik Hykaj
Nd.Sokol Metroja	Hidr.Redi Struga	Gjeod.Iv Beqari	Ark.Rigert Hyra	Mek.Bujar Meraj	
Nd.Ermal Spahiu	Hidr.Hajredin Murgu	Gjeod.Shqiponja Civici	Elek.Burhan Demberi	Mek. Gjergji Kotori	

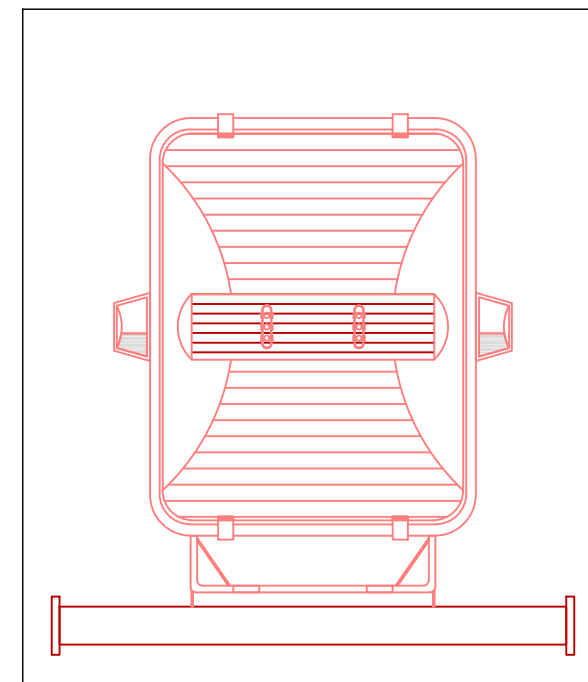
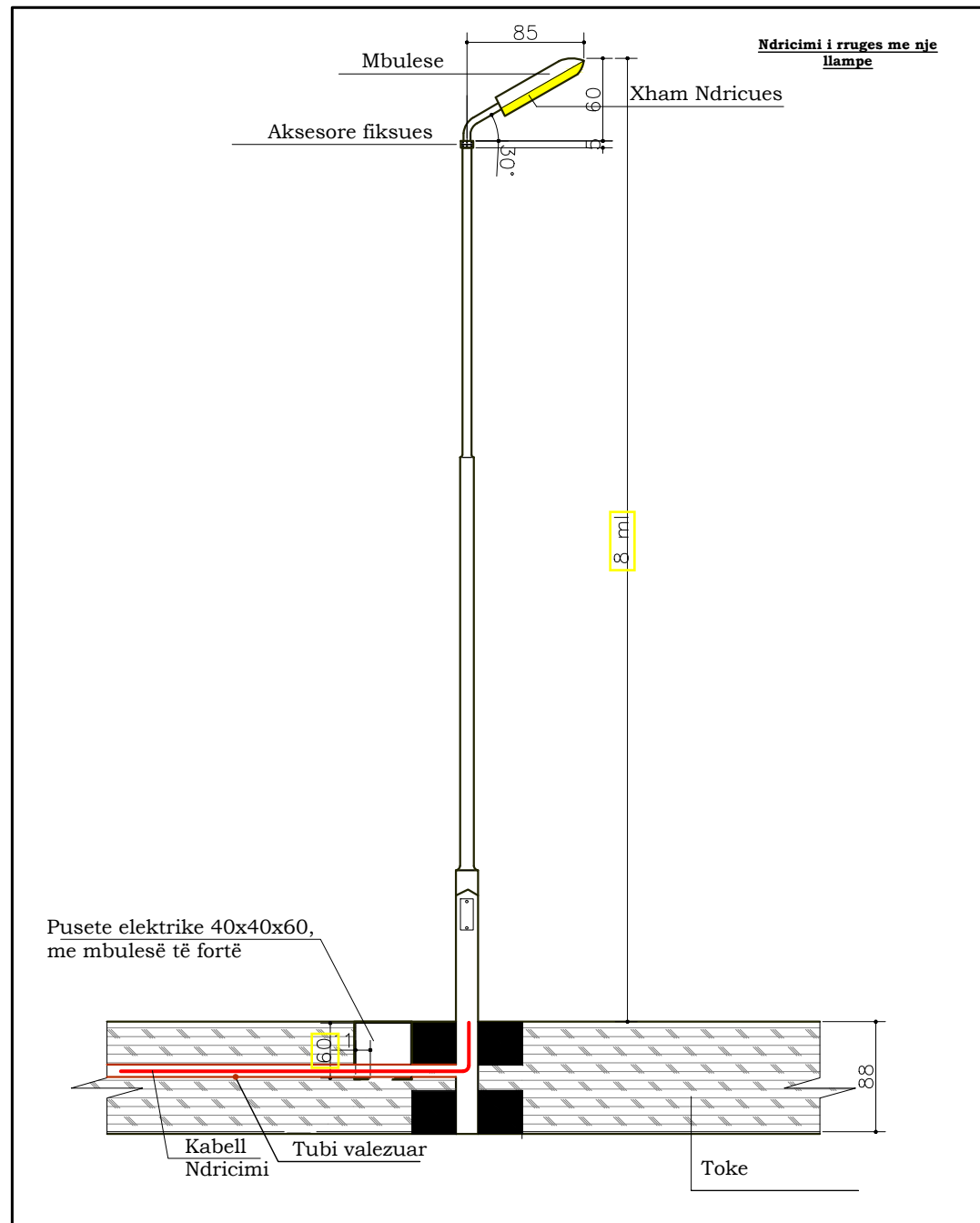
SHKALLA	FLETA
1- 100	1- 01
Mat 2021	Format A3

KOSTO NE FUNKSIONIM	Pershkrim	
2 kW	Zyra + Ndricimi i Jashtem	A
0.5 kW	Stacioni i pranimit te fecëve	B
1 kW	Njesia paratrajtuese	C
10 kW	Pompat e llumit	D
0.5 kW	Njesia e matjes në dalje	F
14 kW	Sasia Totale gjate funksionimit te Impiantit	



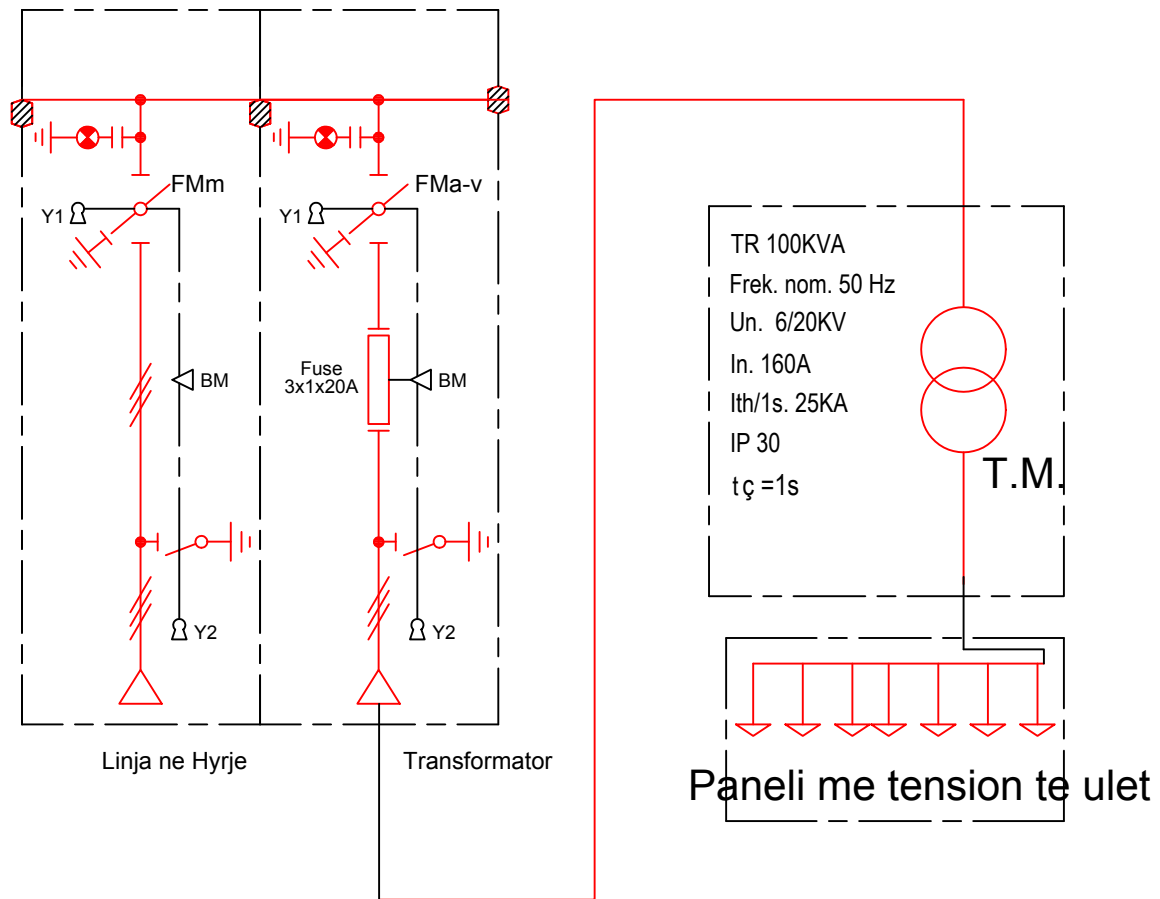
Pusetat e betonit Lloji 1 80x80x110 me kapak prej gize 2x (40x80)





STACIONI ELEKTRIK

PANELI ELEKTRIK I TENSIONIT TE MESEM 6/20/0.4 KV



TE DHENA TEKNIKE:

Panelet dhe aparatet e tensionit të mesëm (6/20kV)

Pajisjet dhe furnizimi duhet të jenë të tipit modul të parafabrikuar si më poshtë:

Panel T.M. No 1

Kuti ne hyrje dim. (700x1150x2100) mm, me ndarje në një vakum, ndarës "tokë" me elektromagnetike, e kompletuar me fiksimin e kablove, me indikacione kapacitivi izolator tregues pranisë së tensionit të rrjetit (6/20kV). Brenda transformatorëve të energjisë të përfshirë dhe tensionit përdoren për sinjalizimin mbrojtjen dhe matjen e parametrave elektrike, matjen e fuqisë aktive dhe reaktive e cila mbledh OSSH.-të në dhomën teknike. Në kutinë e hyrjes përfshini: çelësin e përfundimit HAD SF-6 Në = 400A, ICC = 25 KA me stafetë mbrojtëse 'për shkyqje me Un = 220V, me kontakte ndihmëse 2NA + NC dhe bllokim të çelësit; me ndriçim të brendshëm

Panel No 2 Transformatori

E kompletuar me ndërprerës SF-6, Un = 6/20kV; Në = 400A; ICC = 25 KA: siguresat TM In = 50A, me kushtin që celsi SF-6: me ndriçim të brendshëm. Të tre panelet janë të kompletuar me komplet hekurudhor, për In = 400A, dhe sinjalizimin sistemi i tokëzimit. Ato janë të mbyllura me IP30.

Transformator trefazor, tip hermetik, S = 100kva, tension primar Up = 6 / 20kV, trekëndësh / yll + N,

Grupi DYN-11YYO me rregullatorin primar të tensionit + /-5%, tension dytësor trefazor Ne = 400V + N.

Transformatori përveç aksesorëve do të ketë serinë e tij 'Buchholz kontaktet elektrike, termometrin, valvulën

sigurimi i sipërm, kaseta ndihmëse e qarqeve për shenja veprimi. Kabina T.M. duhet të jetë i pajisur me pajisje teknike

tavolina sigurie, izolues, dorashka gome dielektrike për Un = 20kV.

POROSITESI : BASHKIA MAT

Objekti: "STUDIM PROJEKTIM I RRJETIT TE KANALIZIMEVE NE ZONAT PERIFERIKE TE QYTETIT BURREL"

Emertimi: PROJEKTI ELEKTRIK

"Arabel - Studio" Sh.p.k



"Infrakonsult " Sh.p.k



"Net-Group " Sh.p.k



Projektues

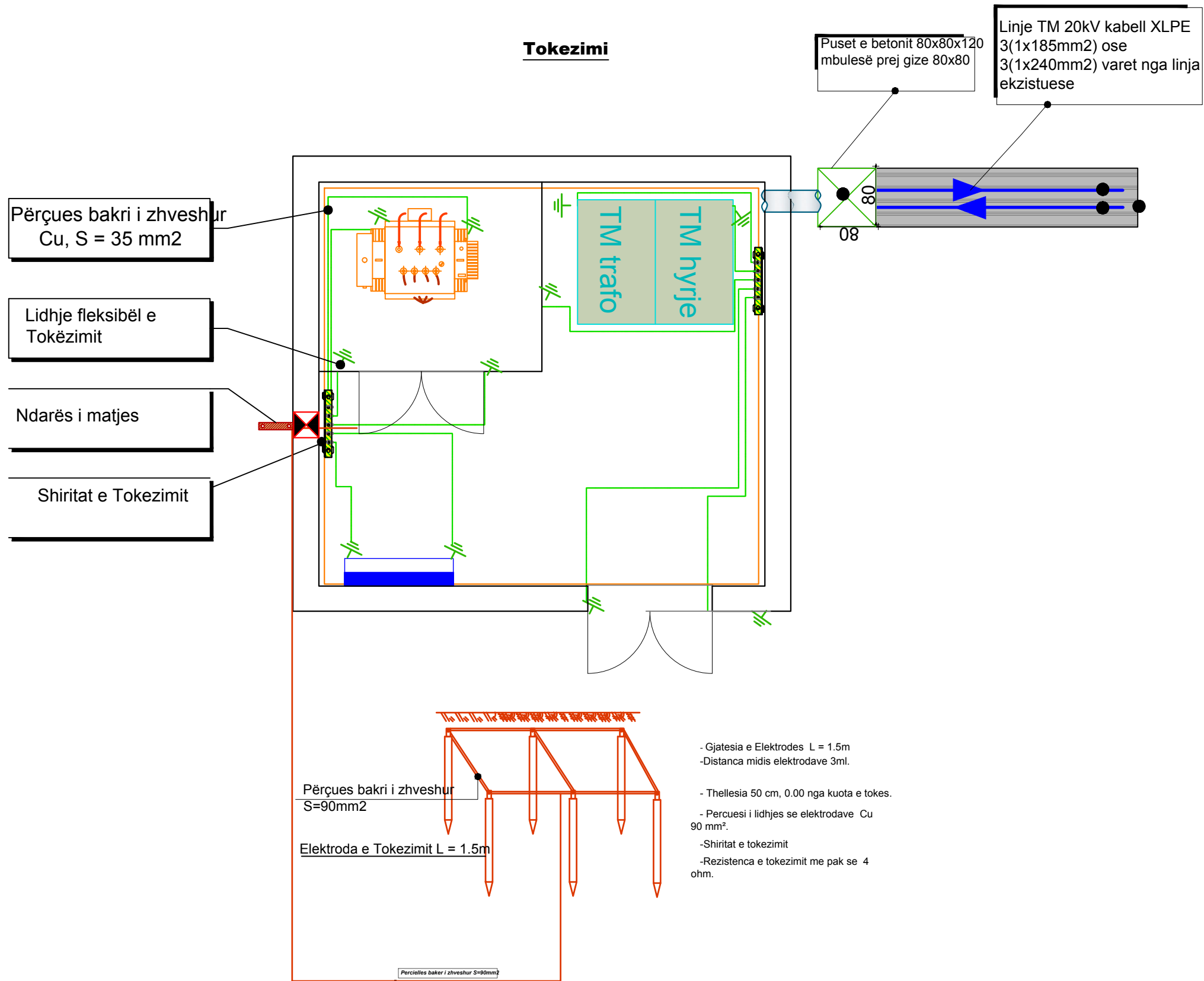
Nd.Shemsi Sulejmani	Nd.Illirjan Kokalari	Hidr.Lujeta Koci	Ark.Irida Troti	Elek.Altin Allkaj	Gjeoteknik. Artjon Jani
Nd.Lefter Shemitraku	Hidr.Arben Prendi	Gjeod.Myzafer Kallabaku	Ark.Diana Mitrushi	Mek.Bujar Struga	Gjeolog. Besnik Hykaj
Nd.Sokol Metoja	Hidr.Redl Struga	Gjeod.Iv Beqari	Ark.Rigert Hyra	Mek.Bujar Meraj	
Nd.Ermal Spahiu	Hidr.Hajredin Murgu	Gjeod.Shajponja Civici	Elek.Burhan Demberi	Mek. Gjergji Kotori	

SHKALLA FLETA

1- 100 1 - 01

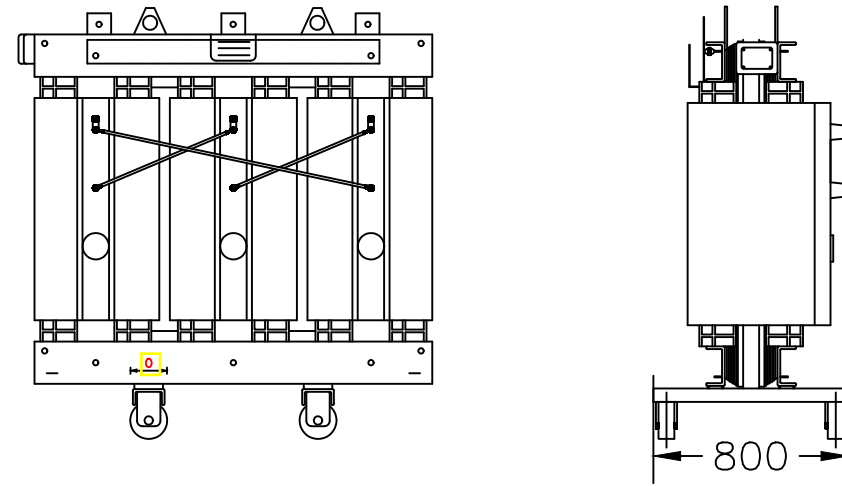
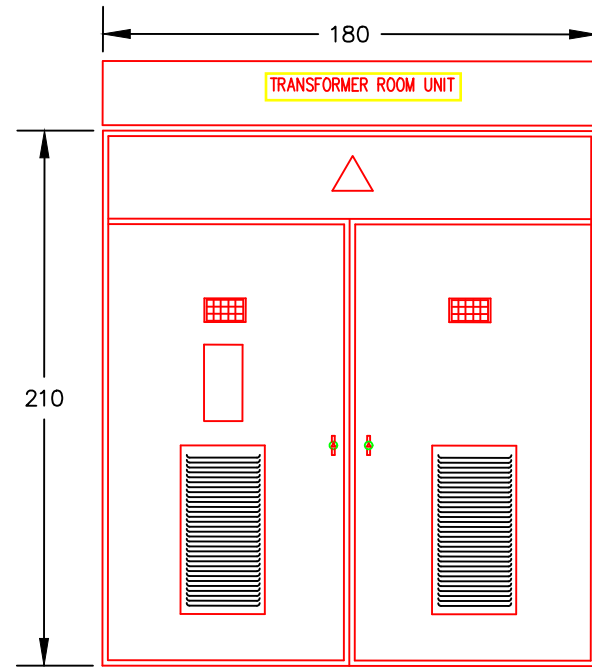
Mat 2021 Format A3

Tokëzimi

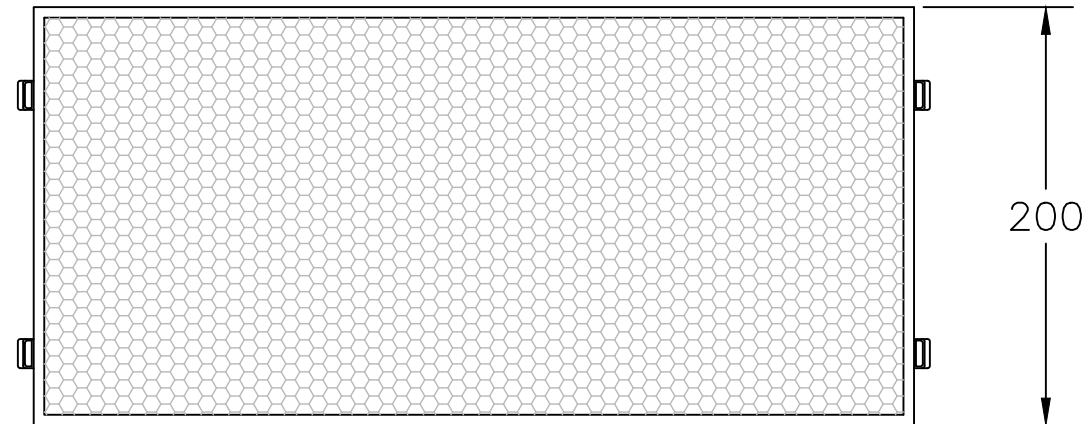


TRANSFORMATOR ME REZINE 100kVA

Transformatori i thatë i rrethuar nga MBROJTJA E RRJETIT

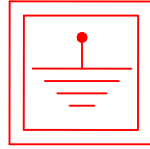


RRJETA MBROJTSE



Shënim: Dimensionet janë në milimetra

DETAJE TOKEZIMI



TOKEZIMI PUSETE 264x360x255

PUSETE PLASTIKE

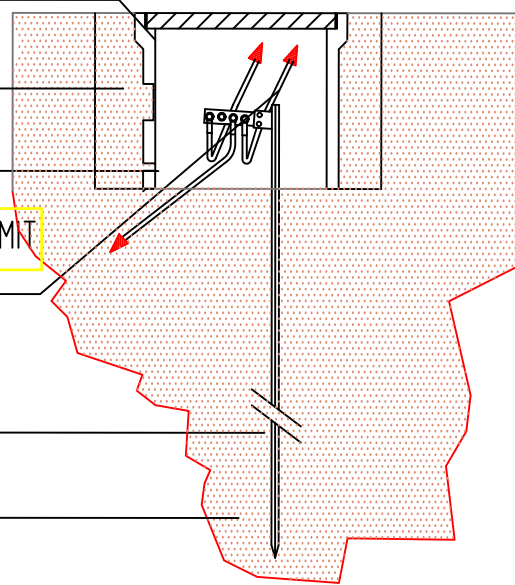
TOKE

PUSETA TE TJERA

KONDUKTORI KRYESOR I TOKEZIMIT
BAKER 50 mm²

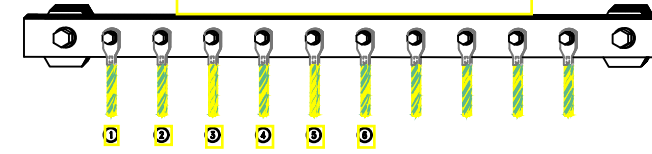
ELEKTRODE TOKEZIMI
Cu h=200 cm

TOKE



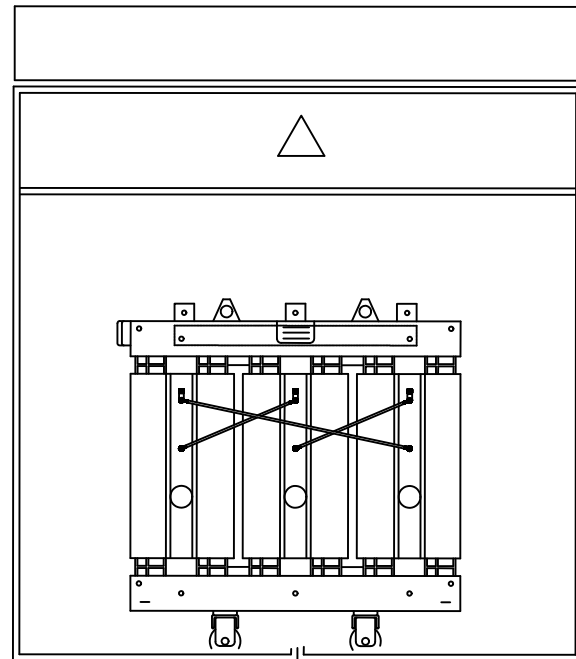
DETAJE

KOLEKTORI TOKSEORE BAKRI



- | | | |
|---|---|--------------------------|
| ① | LIDHJE ME JASHT | TEL 1x35 mm ² |
| ② | LIDHJA ME PANELIN E TENSIONIT TE ULET | TEL 1x35 mm ² |
| ③ | LIDHJA ME PANELIN E TENSIONIT TE MESEM | TEL 1x35 mm ² |
| ④ | LIDHJA ME PJESE METALIKE ME STACIONIN ELEKTRIK | TEL 1x35 mm ² |
| ⑤ | LIDHJA ME PJESE METALIKE ME STACIONIN E POMPAVE | TEL 1x35 mm ² |
| ⑥ | LIDHJA ME TRANSFORMATORIN | TEL 1x35 mm ² |

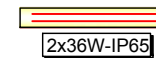
TRANSFORMATORI 6/20/0.4 kV



LEGJENDA



CELES DRITE, 1 POL



2x36W FLUORESHENTE/FIKSUAR NE SIPERFAQE



230V/16A PRIZE SHUKO



KUTI SHPERNDARES



LINJA ELEKTRIKE NE HYRJE TIP PLASTIKE 20
ME LLOJIN E KABLLIT FG70R



KABELL ME SHTRESE METALIKE



POROSITESI : BASHKIA MAT

Objekti: "STUDIM PROJEKTIM I RRJETIT TE KANALIZIMEVE NE ZONAT PERIFERIKE TE QYTETIT BURREL"

Emertimi: PROJEKTI ELEKTRIK

"Arabel - Studio" Sh.p.k



"Infrakonsult" Sh.p.k



"Net-Group" Sh.p.k



Projektues

Nd.Shemsi Sulejmani

Nd.Lefter Shembitraku

Nd.Sokol Metoja

Nd.Ermal Spahiu

Nd.Ilirjan Kokalari

Hidr.Arben Prendi

Hidr.Redi Struga

Hidr.Hajredin Murgu

Hidr.Luljeta Koci

Gjeod.Myzafera Kallabaku

Gjeod.Iv Beqari

Gjeod.Shqiponja Civici

Ark.Irida Troti

Ark.Diana Mitrushu

Ark.Rigert Hyra

Elek.Burhan Demberi

Elek.Altin Allkaj

Mek.Bujar Struga

Mek.Bujar Meraj

Mek. Gjergji Kotori

Gjeoteknik. Artjon Jani

Gjeolog. Besnik Hykaj

SHKALLA

FLETA

1- 100

1- 01

Mat 2021

Format A3

