REPUBLIKA E SHQIPERISE
MINISTRIA E SHËNDETËSISË

Investitor :
DREJTORIA E SPITALIT RAJONAL BERAT

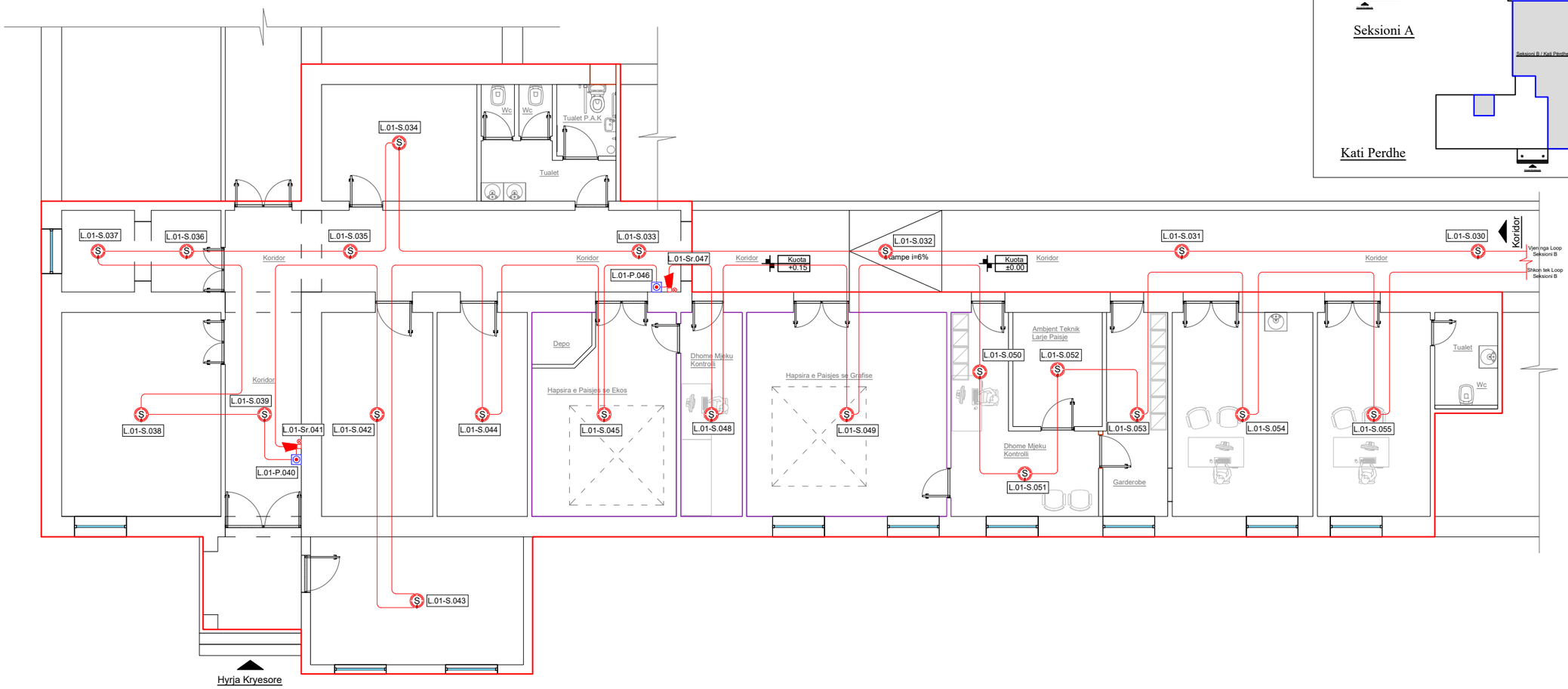
Emërtimi i Projektit :

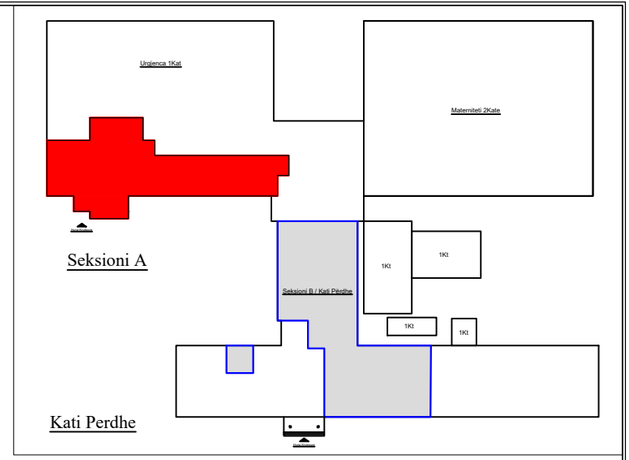
RIKOMPOZIM I KATIT TË PARË E CILA DO TË PËRFSHIJË NDËRHYRJE NË ATO PJESË QË NUK ËSHTË BËRË NDRYSHIME APO RIKONSTRUKSIONE

PROJEKTI ELEKTRIK

E 01_SISTEMI I DETEKTIMIT TË ZJARRIT
E 02_SISTEMI I RRJETIT TË FUQISË
E 03_SISTEMI I NDRIÇIMIT NORMAL & EMERGJENCËS
E 04_SISTEMI DATA & TF
E 05_SKEMAT E PANELEVE & KUADROVE ELEKTRIKE

Projektues : "Arena Mk" shpk
nr.Licence : N.6774/3

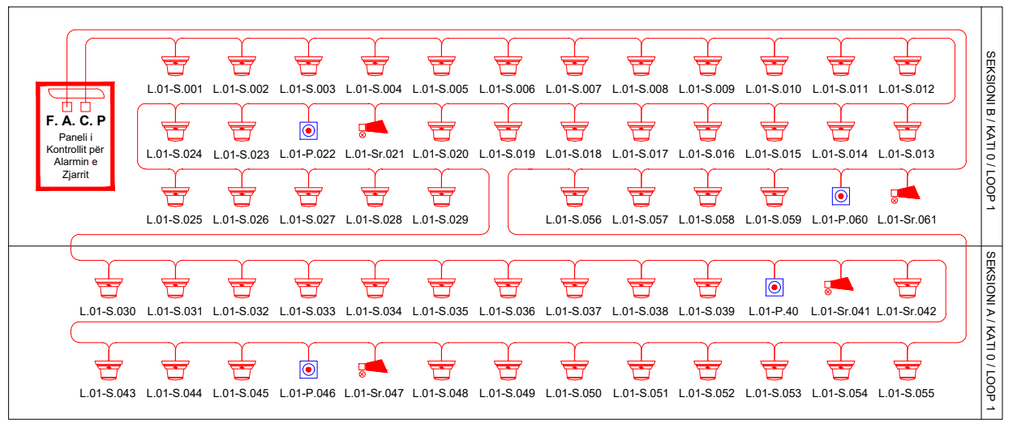




LEGJENDA

Simboli	Përshkrimi
F.A.C.P	Paneli i kontrollit per alarmin e zjarrit, i adresueshëm me 1 loop, me 72 orë autonomi
S	Detektor tymi optik tip inteligjent i adresueshëm, i instaluar në sipërfaqen e tavanit.
	Buton manual alarmi zjarri me thyerje xhami, me modul komunikimi, tip inteligjent i adresueshëm H=1.3m, IP55.
	Sirenë alarmi zjarri e brendshme me dritë flash, tip inteligjente e adresueshme, 100dB, IP54, H=2.1m.
	Sirenë alarmi zjarri e jashtme me dritë flash, tip inteligjente e adresueshme, 100dB, IP66, H=2.4m.
	Kabllo alarmi zjarri, rezistent ndaj zjarrit [JE-H(ST)H, S=1x2x0.8mm.

SKEMA PRINCIPALE E DETEKTIMIT TË ZJARRIT



SHËNIME TEKNIKE

1. Sistemi i sinjalizimit të zjarrit është kategoria Lz, tipi inteligjent me modul të adresueshëm komunikimi, kategoria Lz, sipas standardit EN 54.
2. Paneli i kontrollit i alarmit të zjarrit (F.A.C.P) do të jetë, tipit inteligjent i adresueshëm me 1 loop, me modul komunikimi RS-232, me portë interneti, kartë konfigurimi, me regjistrim ngjarjesh, i programueshëm dhe me bateri për 72 orë autonomi.
3. Detektorët e tymit janë të tipit multi-sensitive inteligjente, me loop izolator të inkorporuar me modul të adresueshëm komunikimi.
4. Butonët sinjalizues manual të alarmit të zjarrit, do të jenë tip inteligjent me modul të adresueshëm komunikimi, me loop izolator te inkorporuar, të instaluar në lartësinë H=+1.3m nga dyshemeja.
5. Sirenat e brendshme dhe të jashtme të alarmit të zjarrit do të jenë me ndriçues me llambë vezulluese, tip inteligjent me modul të adresueshëm komunikimi, me intensitet 100 dB. Në ambjentet e brendshme do të instalohen në lartësinë H=+2.1m nga dyshemeja, ndërsa në ambjentet e jashtme në lartësinë H=+2.4m.

Kodimi i Sistemit të Detektimit të Zjarrit

L.x-Y.zzz

- Numri i Pajisjes
- Iniciali i Pajisjes
- Numri i Qarkut

REPUBLIKA E SHQIPERISE
MINISTRIA E SHËNDETËSISË

Autoriteti Kontraktor :
DREJTORIA E SPITALIT RAJONAL BERAT

Emërtimi i Projektit :
RIKOMPOZIM I KATIT TË PARË E CILA DO TË PËRFSHIJË NDËRHYRJE NË ATO PJESË QË NUK ËSHTË BËRË NDRYSHIME APO RIKONSTRUKSIONE

Projektues :

ARENA MK Sh.p.k

"Arena Mk" shpk
nr.Licence : N.6774/3

Faza : PROJEKT ZBATIM

Emërtimi i Fletës :

Planimetria e Katit Përdhe / Seksioni A
Sistemi i Detektimit të Zjarrit

Shkalla e Vizatimit : **Sh 1:125**

Formati i Vizatimit : **A3**

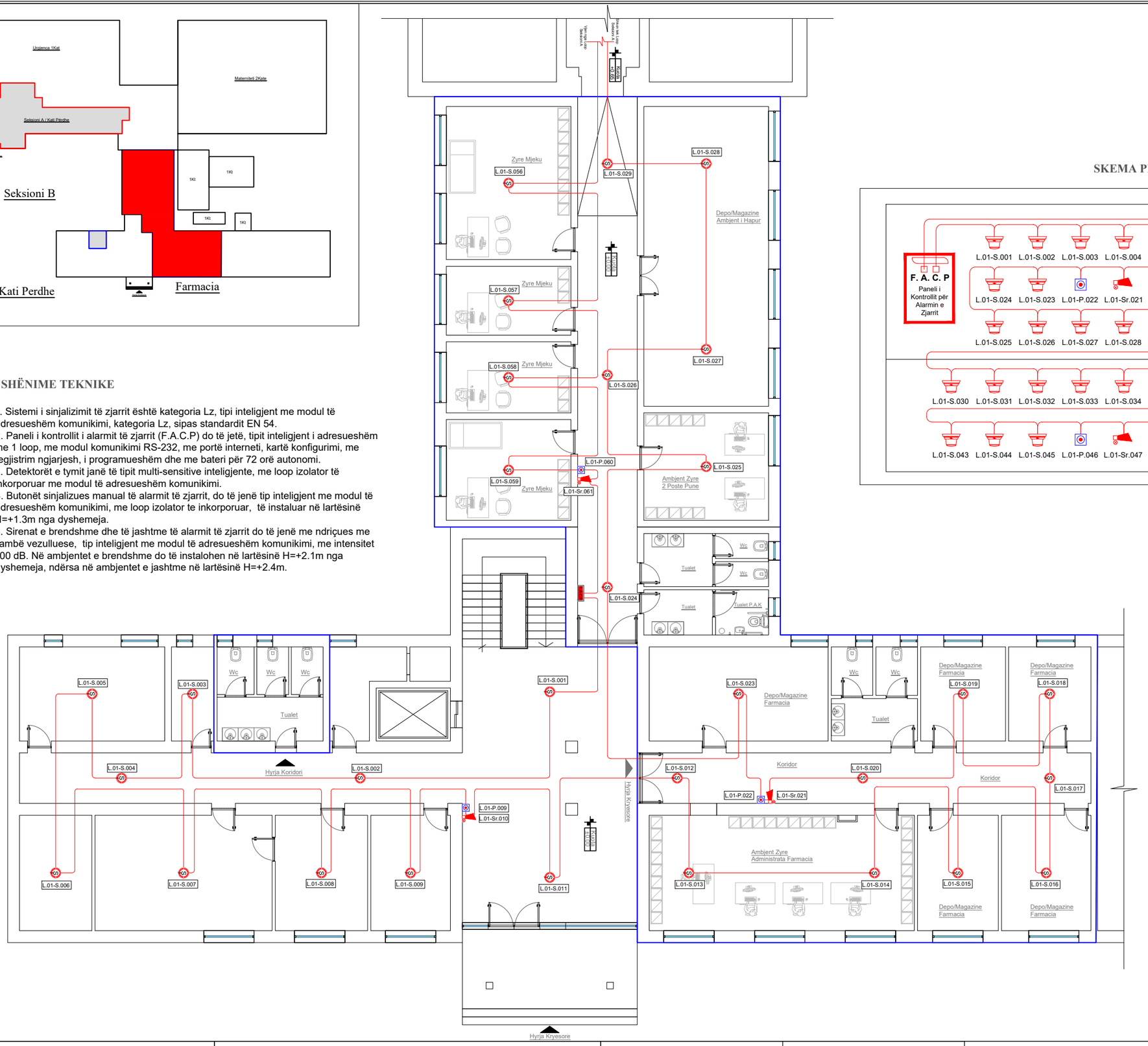
Kapitulli : **PROJEKTI ELEKTRIK**

Nr. i Fletës : **E 01-01**

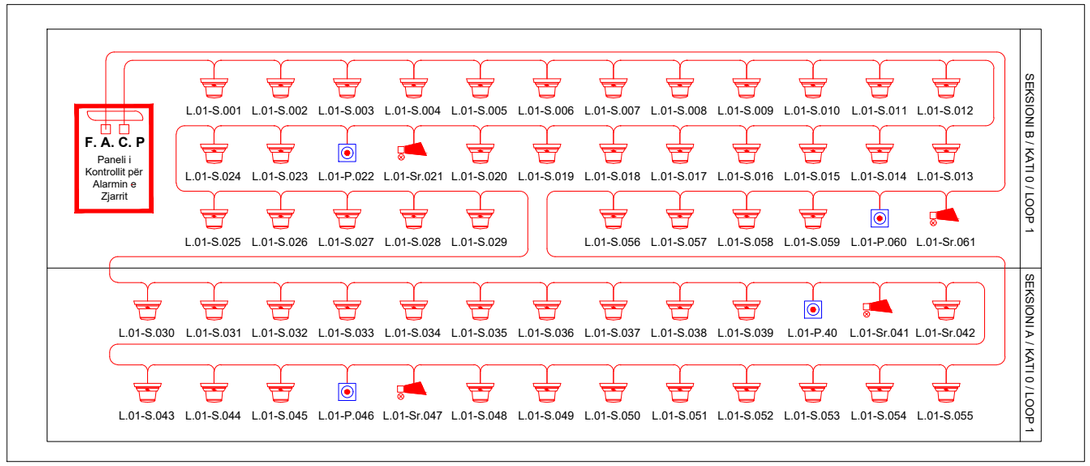
Data : BERAT - 2023

SHËNIME TEKNIKE

1. Sistemi i sinjalizimit të zjarrit është kategoria Lz, tipi inteligjent me modul të adresueshëm komunikimi, kategoria Lz, sipas standardit EN 54.
2. Paneli i kontrollit i alarmit të zjarrit (F.A.C.P) do të jetë, tipit inteligjent i adresueshëm me 1 loop, me modul komunikimi RS-232, me portë interneti, kartë konfigurimi, me regjistrim ngjarjesh, i programueshëm dhe me bateri për 72 orë autonomi.
3. Detektorët e tymit janë të tipit multi-sensitive inteligjente, me loop izolator të inkorporuar me modul të adresueshëm komunikimi.
4. Butonët sinjalizues manual të alarmit të zjarrit, do të jenë tip inteligjent me modul të adresueshëm komunikimi, me loop izolator te inkorporuar, të instaluar në lartësinë H=+1.3m nga dyshemeja.
5. Sirenat e brendshme dhe të jashtme të alarmit të zjarrit do të jenë me ndriçues me llambë vezulluese, tip inteligjent me modul të adresueshëm komunikimi, me intensitet 100 dB. Në ambjentet e brendshme do të instalohen në lartësinë H=+2.1m nga dyshemeja, ndërsa në ambjentet e jashtme në lartësinë H=+2.4m.



SKEMA PRINCIPALE E DETEKTIMIT TË ZJARRIT



LEGJENDA

Simboli	Përshkrimi
F.A.C.P	– Paneli i kontrollit per alarmin e zjarrit, i adresueshëm me 1 loop, me 72 orë autonomi
S	– Detektor tymi optik tip inteligjent i adresueshëm, i instaluar në sipërfaqen e tavanit.
	– Buton manual alarmi zjarri me thyerje xhami, me modul komunikimi, tip inteligjent i adresueshëm H=1.3m, IP55.
	– Sirenë alarmi zjarri e brendshme me dritë flash, tip inteligjente e adresueshme, 100dB, IP54, H=2.1m.
	– Sirenë alarmi zjarri e jashtme me dritë flash, tip inteligjente e adresueshme, 100dB, IP66, H=2.4m.
	– Kabllo alarmi zjarri, rezistent ndaj zjarrit [JE-H(ST)H, S=1x2x0.8mm.

Kodimi i Sistemit të Detektimit të Zjarrit

L.x-Y.zzz
- Numri i Pajisjes
- Iniciali i Pajisjes
- Numri i Qarkut

REPUBLIKA E SHQIPERISE
MINISTRIA E SHËNDETËSISË

Autoriteti Kontraktor :
DREJTORIA E SPITALIT RAJONAL BERAT

Emërtimi i Projektit :
RIKOMPOZIM I KATIT TË PARË E CILA DO TË PËRFSHIJË NDËRHYRJE NË ATO PJESË QË NUK ËSHTË BËRË NDRYSHIME APO RIKONSTRUKSIONE

Projektues :

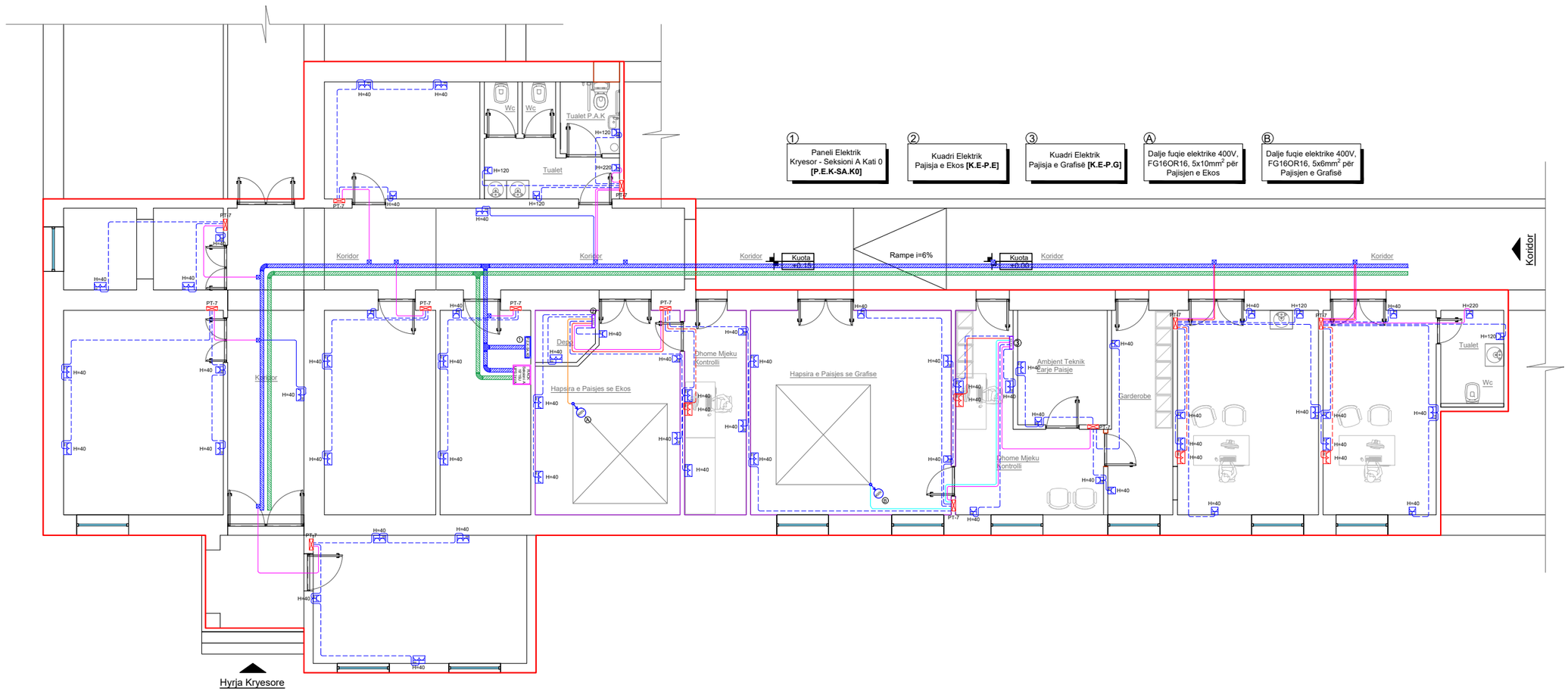
"Arena Mk" shpk
nr.Licence : N.6774/3

Faza : PROJEKT ZBATIM

Emërtimi i Fletës :
Planimetria e Katit Përdhe / Seksioni B
Sistemi i Detektimit të Zjarrit

Shkalla e Vizatimit : **Sh 1:150**
Formati i Vizatimit : **A3**

Kapitulli : **PROJEKTI ELEKTRIK**
Nr. i Fletës : **E 01-02**
Data : BERAT - 2023

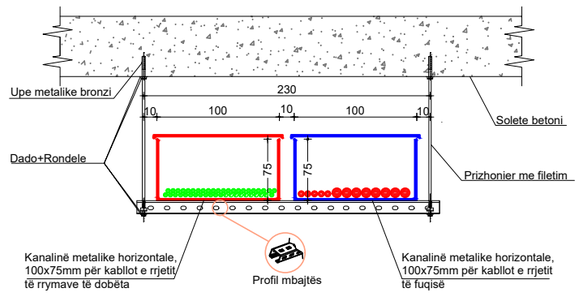


LEGJENDA

Simboli	Përshkrimi
P.E.K-SA.K0	Paneli Elektrik Kryesor - Seksioni A Kati 0 **[P.E.K-SA.K0]**
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e fuqisë
	Kthesë horizontale 90° kanaline metalike, 100x75mm për kabllot e fuqisë
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 100x75mm për kabllot e fuqisë
	Kuti shpërndarëse PT-7, montim brenda murit IP40
	Prizë shuko dyshe shërbimi 16A, 230V, vendosur në kuti 4 modulare (me ushqim nga rrjeti)
	Prizë shuko dyshe shërbimi 16A, 230V, vendosur në kuti 4 modulare (me ushqim nga UPS-i)
	Prizë shuko universale 16A, 230V, vendosur në kuti 3 modulare (me ushqim nga rrjeti)
	Kuti shpërndarëse 10x10x10cm, për montim në kanalinën metalike IP55

K.E-P.E	Kuadri Elektrik - Pajisja Ekos **[K.E-P.E]**
K.E-P.G	Kuadri Elektrik - Pajisja Grafisë **[K.E-P.G]**
	Kabllo bakri Un=0.6/1kV,FG16OR16, S=3x4mm², instaluar në tubo PVC fleksibël Ø=25mm, me ushqim nga rrjeti
	Kabllo bakri Un=0.6/1kV, FG16OR16, S=3x2.5mm², instaluar në tubo PVC fleksibël Ø=25mm, me ushqim nga UPS-i
	Përcjellës një polar bakri me izolim PVC FS17, 3x(1x2.5)mm², instaluar në tubo PVC fleksibël Ø=25mm, me ushqim nga UPS nga kutia shpërndarëse në daljet e prizave
	Përcjellës një polar bakri me izolim PVC FS17, 3x(1x2.5)mm², instaluar në tubo PVC fleksibël Ø=25mm, me ushqim nga rrjeti, nga kutia shpërndarëse në daljet e prizave
	Kabllo bakri Un=0.6/1kV, tipi FG16OR16, S=3x2.5mm², instaluar në tubo PVC fleksibël Ø=25mm, me ushqim nga rrjeti
	Kabllo bakri Un=0.6/1kV,FG16OR16, S=5x10mm², me ushqim nga rrjeti
	Kabllo bakri Un=0.6/1kV,FG16OR16, S=5x6mm², me ushqim nga rrjeti

DETAJ INSTALIMI I KANALINËS METALIKE



SHËNIME TEKNIKE

Te gjitha linjat e prizave të fuqisë do të kalojnë nga plani i dyshemesë, të futur në tubo fleksibël PVC.
Të gjitha prizat në ambientet e "Seksionit A" do të vendosen në lartësitë e paraqitura në projekt.
Furnizimi i prizave të bardha (me ushqim nga Rrjeti Kryesor) do të bëhet me kabllo FG16OR16 S=3x4mm² nga Paneli Elektrik deri tek kutitë shpërndarëse, ndërsa nga kutitë shpërndarëse deri tek daljet e prizave, furnizimi me energji do të bëhet me percjellës të tipit FS17, S=3x(1x2.5)mm².
Furnizimi i prizave të kuqe (me ushqim nga UPS) do të bëhet nga Paneli Elektrik Kryesor me kabllo bakri tipi FG16OR16, S=3x2.5mm², ndërsa nga kutitë shpërndarëse tek daljet e prizave do të bëhet me përcjelles të tipit FS17,S=3x(1x2.5)mm².
Të gjitha linjat nga kutia shpërndarëse e panelit PT-7 deri tek kutitë shpërndarëse të ambienteve dhe deri tek kutitë e prizave, shpërndarja do të bëhet me tubo PVC fleksibël Ø=25mm.

REPUBLIKA E SHQIPERISE
MINISTRIA E SHËNDETËSISË

Autoriteti Kontraktor :
DREJTORIA E SPITALIT RAJONAL BERAT

Emërtimi i Projektit :
RIKOMPOZIM I KATIT TË PARË E CILA DO TË PËRFSHIJË NDËRHYRJE NË ATO PJESË QË NUK ËSHTË BËRË NDRYSHIME APO RIKONSTRUKSIONE

Projektues :

ARENA MK Sh.p.k

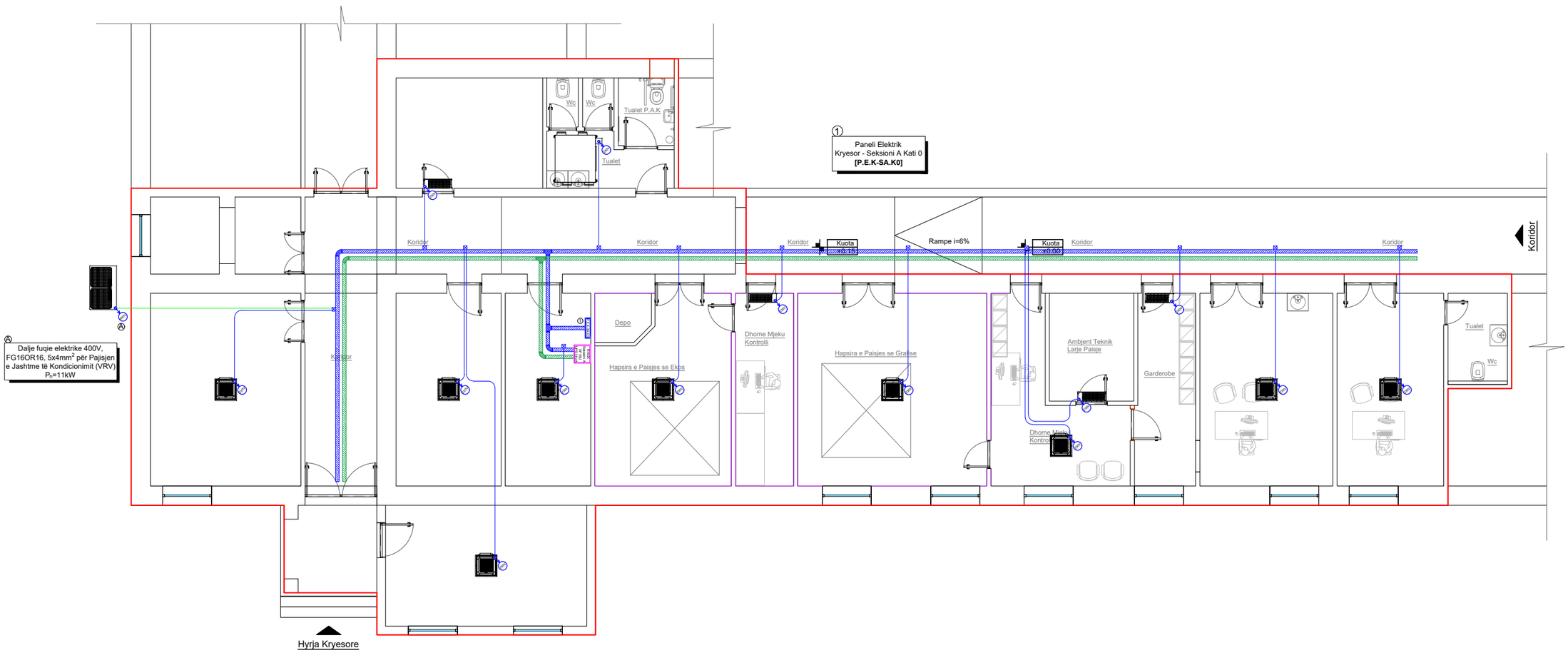
"Arena Mk" shpk
nr.Licence : N.6774/3

Faza : PROJEKT ZBATIM

Emërtimi i Fletës :
Planimetria e Katit Përdhe - Seksioni A
Sistemi i Rrjetit të Fuqisë

Shkalla e Vizatimit : **Sh 1:125**
Formati i Vizatimit : **A3**

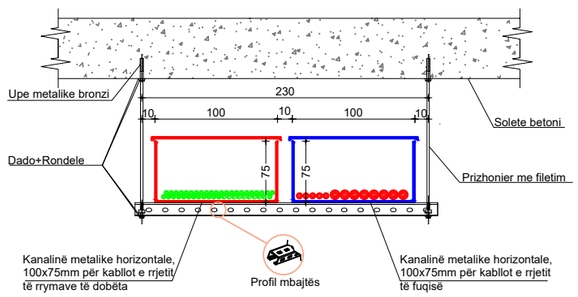
Kapitulli :	**PROJEKTI ELEKTRIK**
Nr. i Fletës :	**E 02-01**
Data :	BERAT - 2023



LEGJENDA

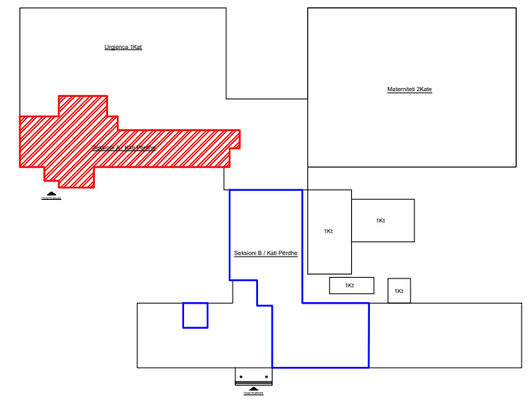
Simboli	Përshkrimi
P.E.K-SA.K0	Paneli Elektrik Kryesor - Seksioni A Kati 0 **[P.E.K-SA.K0]**
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e fuqisë
	Kthesë horizontale 90° kanaline metalike, 100x75mm për kabllot e fuqisë
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 100x75mm për kabllot e fuqisë
	Kuti shpërndarëse 10x10x10cm, për montim në kanalinën metalike IP55
230V	Dalje elektrike një fazore 230V, (L, N, PE), kabllo bakri Un=0.6/1kV, tip FG16OR16
400V	Dalje elektrike tre fazore 400V, (L1, L2, L3, N, PE), kabllo bakri Un=0.6/1kV, tip FG16OR16
	Kabllo bakri Un=0.6/1kV,FG16OR16, S=5x4mm², me ushqim nga rrjeti
	Kabllo bakri Un=0.6/1kV, tipi FG16OR16, S=3x2.5mm², me ushqim nga rrjeti

DETAJ INSTALIMI I KANALINËS METALIKE

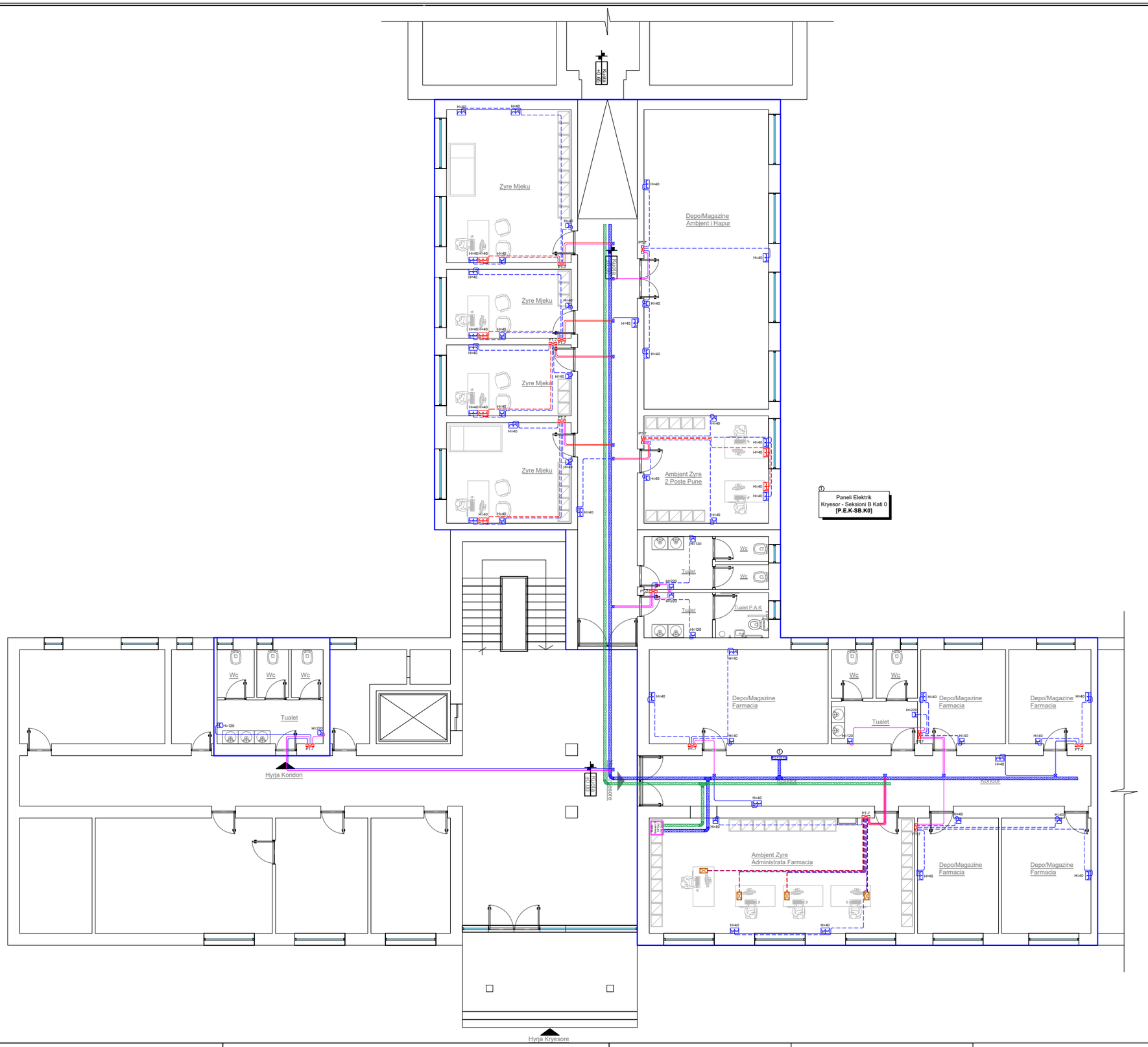


SHËNIME TEKNIKE

Te gjitha linjat e prizave të fuqisë do të kalojnë nga plani i dyshemesë, të futur në tubo fleksibël PVC.
Të gjitha prizat në ambientet e "Seksionit A" do të vendosen në lartësitë e paraqitura në projekt.
Furnizimi i prizave të bardha (me ushqim nga Rrjeti Kryesor) do të bëhet me kabllo FG16OR16 S=3x4mm² nga Paneli Elektrik deri tek kutitë shpërndarëse, ndërsa nga kutitë shpërndarëse deri tek daljet e prizave, furnizimi me energji do të bëhet me percjellës të tipit FS17, S=3x(1x2.5)mm².
Furnizimi i prizave të kuqe (me ushqim nga UPS) do të bëhet nga Paneli Elektrik Kryesor me kabllo bakri tipi FG16OR16, S=3x2.5mm², ndërsa nga kutitë shpërndarëse tek daljet e prizave do të bëhet me përcjelles të tipit FS17,S=3x(1x2.5)mm².
Të gjitha linjat nga kutia shpërndarëse e panelit PT-7 deri tek kutitë shpërndarëse të ambienteve dhe deri tek kutitë e prizave, shpërndarja do të bëhet me tubo PVC fleksibël Ø=25mm.



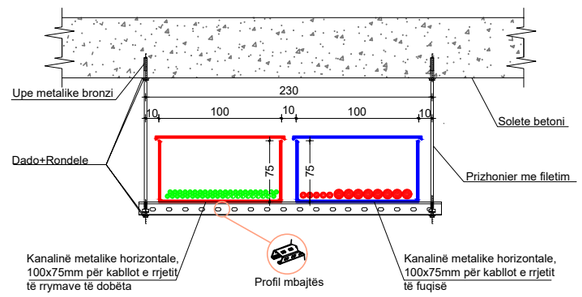
REPUBLIKA E SHQIPERISE MINISTRIA E SHËNDETËSISË	Autoriteti Kontraktor : DREJTORIA E SPITALIT RAJONAL BERAT	Projektues :	Faza : PROJEKT ZBATIM	Emërtimi i Fletës :	Kapitulli : **PROJEKTI ELEKTRIK**
	Emërtimi i Projektit : RIKOMPOZIM I KATIT TË PARË E CILA DO TË PËRFSHIJË NDËRHYRJE NË ATO PJESË QË NUK ËSHTË BËRË NDRYSHIME APO RIKONSTRUKSIONE	"Arena Mk" shpk nr.Licence : N.6774/3		**Planimetria e Katit Përdhe - Seksioni A** **Sistemi i Rrjetit të Fuqisë/Furnizimi i Pajisjeve Mekanike**	Nr. i Fletës : **E 02-02**
				Shkalla e Vizatimit : **Sh 1:125** / Formati i Vizatimit : **A3**	Data : BERAT - 2023



LEGJENDA

Simboli	Përshkrimi
P.E.K-SB.K0	Paneli Elektrik Kryesor - Seksioni B Kati 0 **[P.E.K-SB.K0]**
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e fuqisë
	Kthesë horizontale 90° kanaline metalike, 100x75mm për kabllot e fuqisë
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 100x75mm për kabllot e fuqisë
	Kuti shpërndarëse PT-7, montim brenda murit IP40
	Torreto, pllakë prizash, 16 module • 2 priza shuko16A, 230V,2P+PE, (Rrjet) • 2 priza shuko 16A, 230V / 2P+PE, (UPS) • 1 prizë RJ45 FTP Cat.6A (Internet) • 1 prizë RJ45 FTP Cat.6A (Telefon)
	Prizë shuko dyshe shërbimi 16A, 230V, vendosur në kuti 4 modulare (me ushqim nga rrjeti)
	Prizë shuko dyshe shërbimi 16A, 230V, vendosur në kuti 4 modulare (me ushqim nga UPS-i)
	Prizë shuko universale 16A, 230V, vendosur në kuti 3 modulare (me ushqim nga rrjeti)
	Kuti shpërndarëse 10x10x10cm, për montim në kanalinën metalike IP55
	Kabllo bakri Un=0.6/1kV,FG16OR16, S=3x4mm^2, instaluar në tubo PVC fleksibël Ø=25mm, me ushqim nga rrjeti
	Kabllo bakri Un=0.6/1kV, FG16OR16, S=3x2.5mm^2, instaluar në tubo PVC fleksibël Ø=25mm, me ushqim nga UPS-i
	Përcjellës një polar bakri me izolim PVC FS17, 3x(1x2.5)mm^2, instaluar në tubo PVC fleksibël Ø=25mm, me ushqim nga UPS nga kutia shpërndarëse në daljet e prizave
	Përcjellës një polar bakri me izolim PVC FS17, 3x(1x2.5)mm^2, instaluar në tubo PVC fleksibël Ø=25mm, me ushqim nga rrjeti, nga kutia shpërndarëse në daljet e prizave
	Kabllo bakri Un=0.6/1kV, tipi FG16OR16, S=3x2.5mm^2, instaluar në tubo PVC fleksibël Ø=25mm, me ushqim nga rrjeti

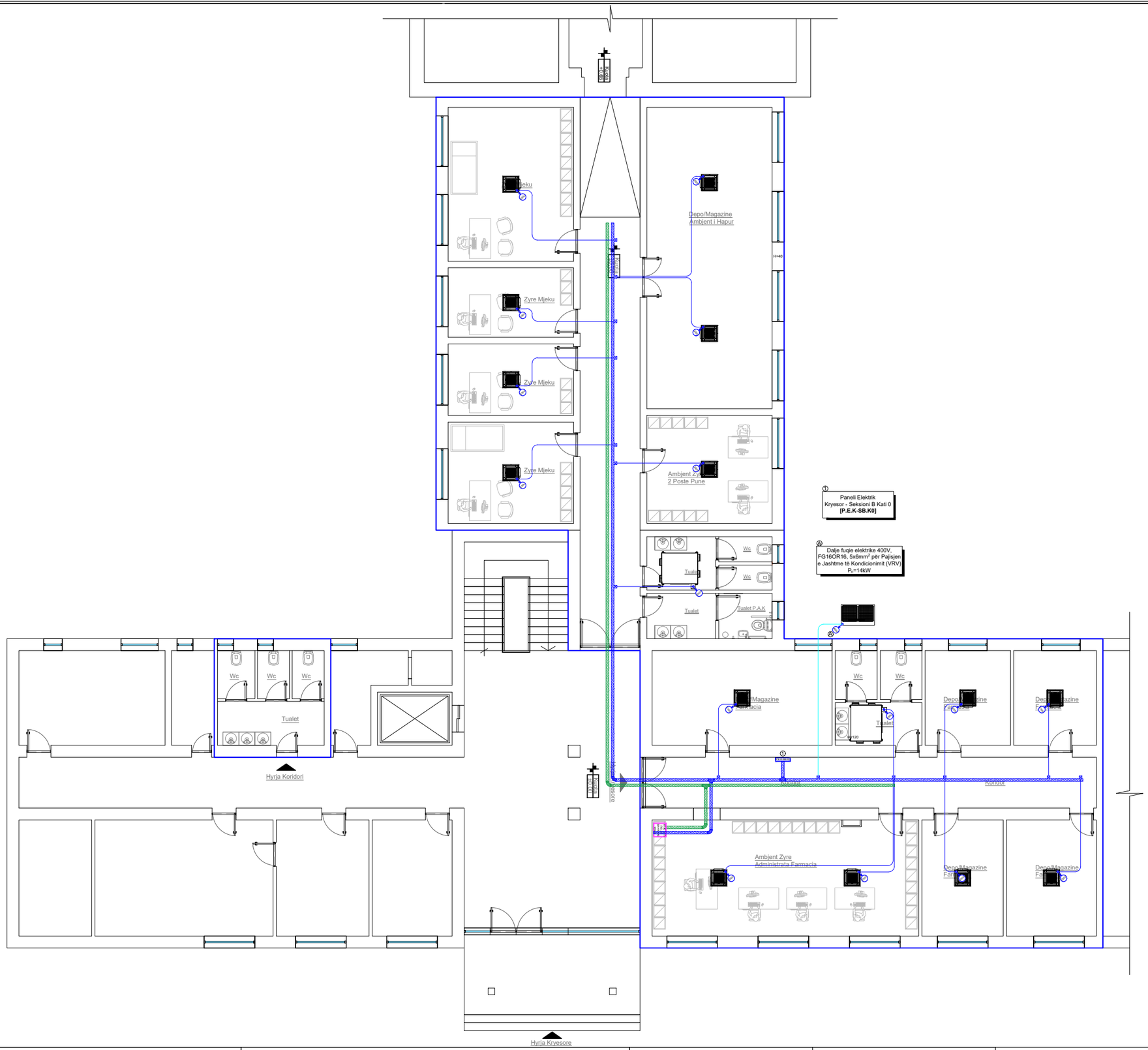
DETAJ INSTALIMI I KANALINËS METALIKE



SHËNIME TEKNIKE

Te gjitha linjat e prizave të fuqisë do të kalojnë nga plani i dyshemesë, të futur në tubo fleksibël PVC.
Të gjitha prizat në ambientet e "Seksionit B" do të vendosen në lartësitë e paraqitura në projekt.
Furnizimi i prizave të bardha (me ushqim nga Rrjeti Kryesor) do të bëhet me kabllo FG16OR16 S=3x4mm^2 nga Paneli Elektrik deri tek kutitë shpërndarëse, ndërsa nga kutitë shpërndarëse deri tek daljet e prizave, furnizimi me energji do të bëhet me percjellës të tipit FS17, S=3x(1x2.5)mm^2.
Furnizimi i prizave të kuqe (me ushqim nga UPS) do të bëhet nga Paneli Elektrik Kryesor me kabllo bakri tipi FG16OR16, S=3x2.5mm^2, ndërsa nga kutitë shpërndarëse tek daljet e prizave do të bëhet me përcjelles të tipit FS17,S=3x(1x2.5)mm^2.
Të gjitha linjat nga kutia shpërndarëse e panelit PT-7 deri tek kutitë shpërndarëse të ambienteve dhe deri tek kutitë e prizave, shpërndarja do të bëhet me tubo PVC fleksibël Ø=25mm.

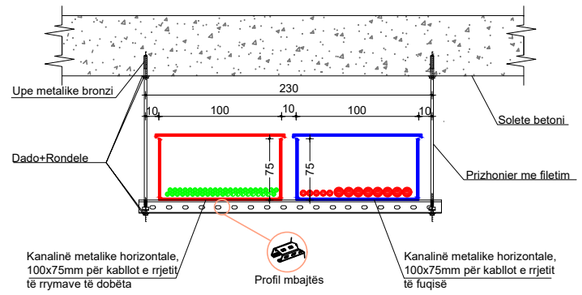
REPUBLIKA E SHQIPERISE MINISTRIA E SHËNDETËSISË	Autoriteti Kontraktor : DREJTORIA E SPITALIT RAJONAL BERAT	Projektues :	Faza : PROJEKT ZBATIM	Emërtimi i Fletës :	Kapitulli : **PROJEKTI ELEKTRIK**
	Emërtimi i Projektit : RIKOMPOZIM I KATIT TË PARË E CILA DO TË PËRFSHIJË NDËRHYRJE NË ATO PJESË QË NUK ËSHTË BËRË NDRYSHIME APO RIKONSTRUKSIONE	ARENA MK Sh.p.k "Arena Mk" shpk nr.Licence : N.6774/3		**Planimetria e Katit Përdhe - Seksioni B** **Sistemi i Rrjetit të Fuqisë**	Nr. i Fletës : **E 02-03**
				Shkalla e Vizatimit : **Sh 1:150** / Formati i Vizatimit : **A3**	Data : BERAT - 2023



LEGJENDA

Simboli	Përshkrimi
P.E.K-SB.K0	Paneli Elektrik Kryesor - Seksioni B Kati 0 **[P.E.K-SB.K0]**
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e fuqisë
	Kthesë horizontale 90° kanaline metalike, 100x75mm për kabllot e fuqisë
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 100x75mm për kabllot e fuqisë
	Kuti shpërndarëse 10x10x10cm, për montim në kanalinën metalike IP55
230V	Dalje elektrike një fazore 230V, (L, N, PE), kabllo bakri Un=0.6/1kV, tip FG16OR16
400V	Dalje elektrike tre fazore 400V, (L1, L2, L3, N, PE), kabllo bakri Un=0.6/1kV, tip FG16OR16
	Kabllo bakri Un=0.6/1kV,FG16OR16, S=5x6mm^2, me ushqim nga rrjeti
	Kabllo bakri Un=0.6/1kV, tipi FG16OR16, S=3x2.5mm^2, me ushqim nga rrjeti

DETAJ INSTALIMI I KANALINËS METALIKE

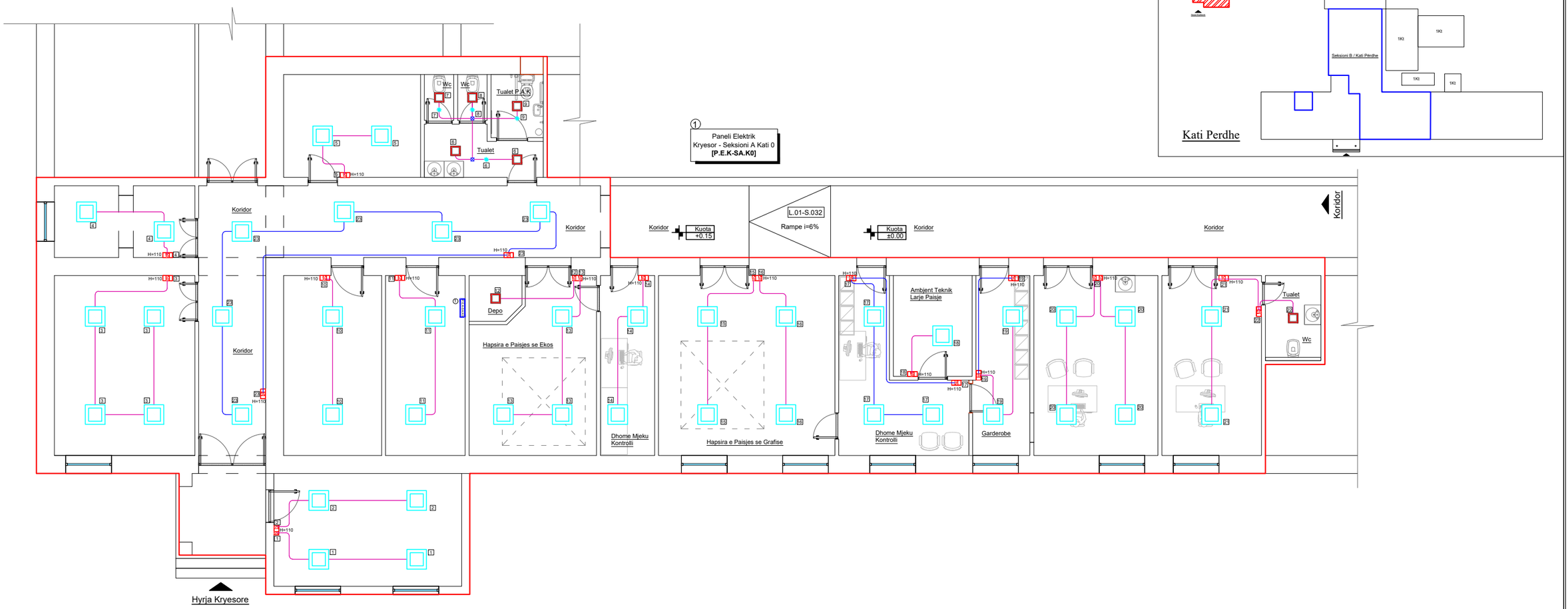


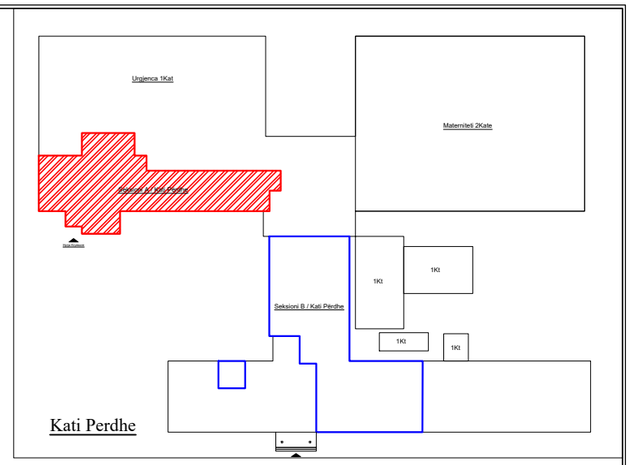
SHËNIME TEKNIKE

Te gjitha linjat e prizave të fuqisë do të kalojnë nga plani i dyshemesë, të futur në tubo fleksibël PVC.
Të gjitha prizat në ambientet e "Seksionit B" do të vendosen në lartësitë e paraqitura në projekt.
Furnizimi i prizave të bardha (me ushqim nga Rrjeti Kryesor) do të bëhet me kabllo FG16OR16 S=3x4mm^2 nga Paneli Elektrik deri tek kutitë shpërndarëse, ndërsa nga kutitë shpërndarëse deri tek daljet e prizave, furnizimi me energji do të bëhet me percjellës të tipit FS17, S=3x(1x2.5)mm^2.
Furnizimi i prizave të kuqe (me ushqim nga UPS) do të bëhet nga Paneli Elektrik Kryesor me kabllo bakri tipi FG16OR16, S=3x2.5mm^2, ndërsa nga kutitë shpërndarëse tek daljet e prizave do të bëhet me përcjelles të tipit FS17,S=3x(1x2.5)mm^2.
Të gjitha linjat nga kutia shpërndarëse e panelit PT-7 deri tek kutitë shpërndarëse të ambienteve dhe deri tek kutitë e prizave, shpërndarja do të bëhet me tubo PVC fleksibël Ø=25mm.

REPUBLIKA E SHQIPERISE MINISTRIA E SHËNDETËSISË	Autoriteti Kontraktor : DREJTORIA E SPITALIT RAJONAL BERAT	Projektues :	Faza : PROJEKT ZBATIM	Emërtimi i Fletës :
	Emërtimi i Projektit : RIKOMPOZIM I KATIT TË PARË E CILA DO TË PËRFSHIJË NDËRHYRJE NË ATO PJESË QË NUK ËSHTË BËRË NDRYSHIME APO RIKONSTRUKSIONE	"Arena Mk" shpk nr.Licence : N.6774/3		**Planimetria e Katit Përdhe - Seksioni B** **Sistemi i Rrjetit të Fuqisë/Furnizimi i Pajisjeve Mekanike**

Kapitulli :	**PROJEKTI ELEKTRIK**		
Nr. i Fletës :	**E 02-04**		
Shkalla e Vizatimit :	**Sh 1:150**	Formati i Vizatimit : **A3**	Data : BERAT - 2023

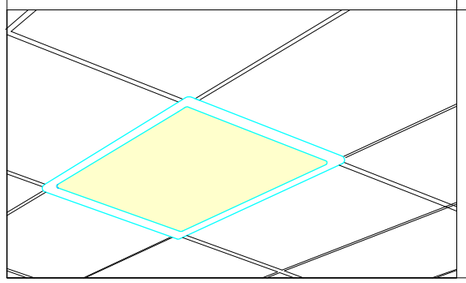
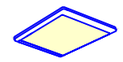




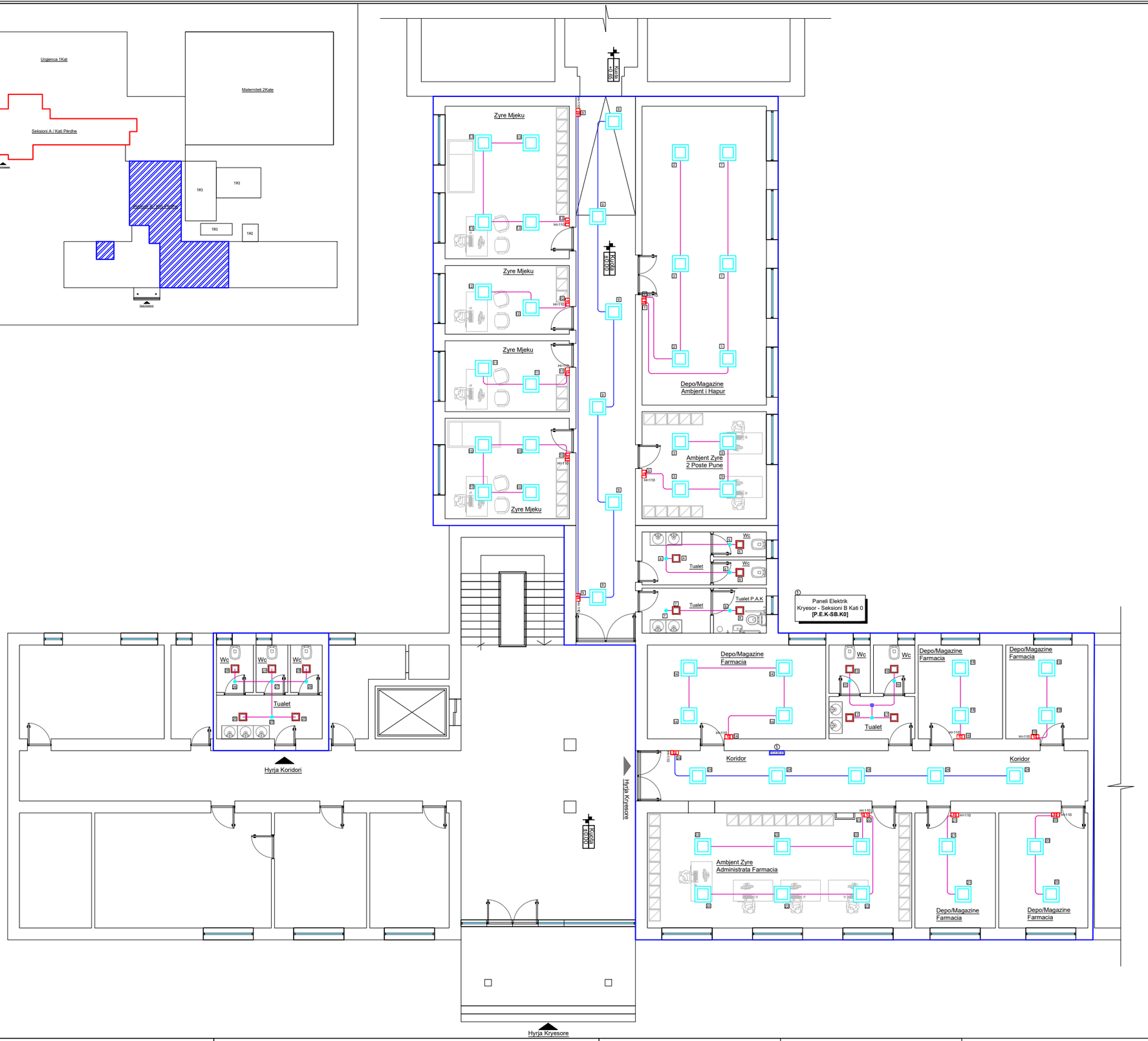
LEGJENDA

Simboli	Përshkrimi
	Ndriçues LED panel inkaso, i montuar në tavan, 60x60cm, 36 W, 3600lm, 4000K
	Ndriçues LED panel inkaso, i montuar në tavan, 30x30cm, 24W, 2300lm, 4000K
	Ndriçues LED panel jashtë murit, i montuar në tavan, 30x30cm, 24W, 2300lm, 4000K
	Çelës i thjeshtë një polar 16A, 230V
	Çelës deviat 16A, 230V
	Sensor lëvizje 360°, 16A, 230V
	Çelës buton pulsant 16A, 230V
	Kuti plastike 3 module brenda murit
	Kabllo bakri multipolar Un=0.6/1kV, FG16OR16, S=3x1.5mm^2, me ushqim nga rrjeti
	Përcjellës një polar bakri me izolim PVC FS17, 3x(1x1.5)mm^2, me ushqim nga rrjeti, nga kutia shpërndarëse në daljet e kutive të çelsave të ndriçimit

DETAJE TEKNIKE

DETAJ 1	DETAIL 2	DETAIL 3
Ndriçues panel LED, për montim brenda tavanit, 60x60cm, 36W, 3600lm, 4000K, IP 40	*Ndriçues panel LED, për montim jashtë tavanit, 30x30cm, 24 W, 2300lm, 4000K, IP 40*	*Ndriçues panel LED, për montim brenda tavanit, 30x30cm, 24 W, 2300lm, 4000K, IP 40*
		

REPUBLIKA E SHQIPERISE MINISTRIA E SHËNDETËSISË	Autoriteti Kontraktor : DREJTORIA E SPITALIT RAJONAL BERAT	Projektues :	Faza : PROJEKT ZBATIM	Emërtimi i Fletës :	Kapitulli : **PROJEKTI ELEKTRIK**
	Emërtimi i Projektit : RIKOMPOZIM I KATIT TË PARË E CILA DO TË PËRFSHIJË NDËRHYRJE NË ATO PJESË QË NUK ËSHTË BËRË NDRYSHIME APO RIKONSTRUKSIONE	ARENA MK Sh.p.k "Arena Mk" shpk nr.Licence : N.6774/3		**Planimetria e Katit Përdhe / Seksioni A** **Sistemi i Ndriçimit Normal dhe Emergjencës**	Nr. i Fletës : **E 03-01**
				Shkalla e Vizatimit : **Sh 1:125** Formati i Vizatimit : **A3**	Data : BERAT - 2023

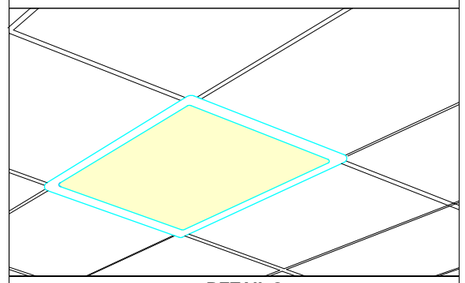


LEGJENDA

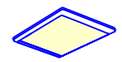
Simboli	Përshkrimi
P.E.K-SB.K0	Paneli Elektrik Kryesor - Seksioni B Kati 0 **[P.E.K-SB.K0]**
	Ndriçues LED panel inkaso, i montuar në tavan, 60x60cm, 36 W, 3600lm, 4000K
	Ndriçues LED panel inkaso, i montuar në tavan, 30x30cm, 24W, 2300lm, 4000K
	Ndriçues LED panel jashtë murit, i montuar në tavan, 30x30cm, 24W, 2300lm, 4000K
	Çelës i thjeshtë një polar 16A, 230V
	Çelës deviat 16A, 230V
	Sensor lëvizje 360°, 16A, 230V
	Çelës buton pulsant 16A, 230V
	Kuti plastike 3 module brenda murit
	Kabllo bakri multipolar Un=0.6/1kV, FG16OR16, S=3x1.5mm^2, me ushqim nga rrjeti
	Përcjellës një polar bakri me izolim PVC FS17, 3x(1x1.5)mm^2, me ushqim nga rrjeti, nga kutia shpërndarëse në daljet e kutive të çelsave të ndriçimit

DETAJE TEKNIKE

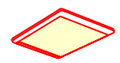
DETAJ 1
Ndriçues panel LED, për montim brenda tavanit, 60x60cm, 36W, 3600lm, 4000K, IP 40



DETAIL 2
Ndriçues panel LED, për montim jashtë tavanit, 30x30cm, 24 W, 2300lm, 4000K, IP 40



DETAIL 3
Ndriçues panel LED, për montim brenda tavanit, 30x30cm, 24 W, 2300lm, 4000K, IP 40



REPUBLIKA E SHQIPERISE
MINISTRIA E SHËNDETËSISË

Autoriteti Kontraktor :
DREJTORIA E SPITALIT RAJONAL BERAT

Emërtimi i Projektit :
RIKOMPOZIM I KATIT TË PARË E CILA DO TË PËRFSHIJË NDËRHYRJE NË ATO PJESË QË NUK ËSHTË BËRË NDRYSHIME APO RIKONSTRUKSIONE

Projektues :

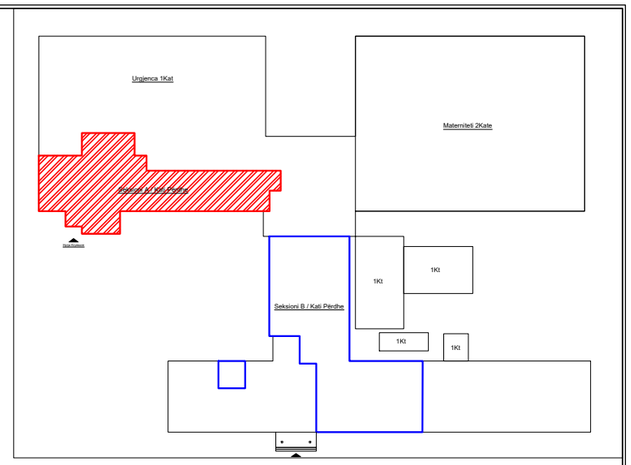
"Arena Mk" shpk
nr.Licence : N.6774/3

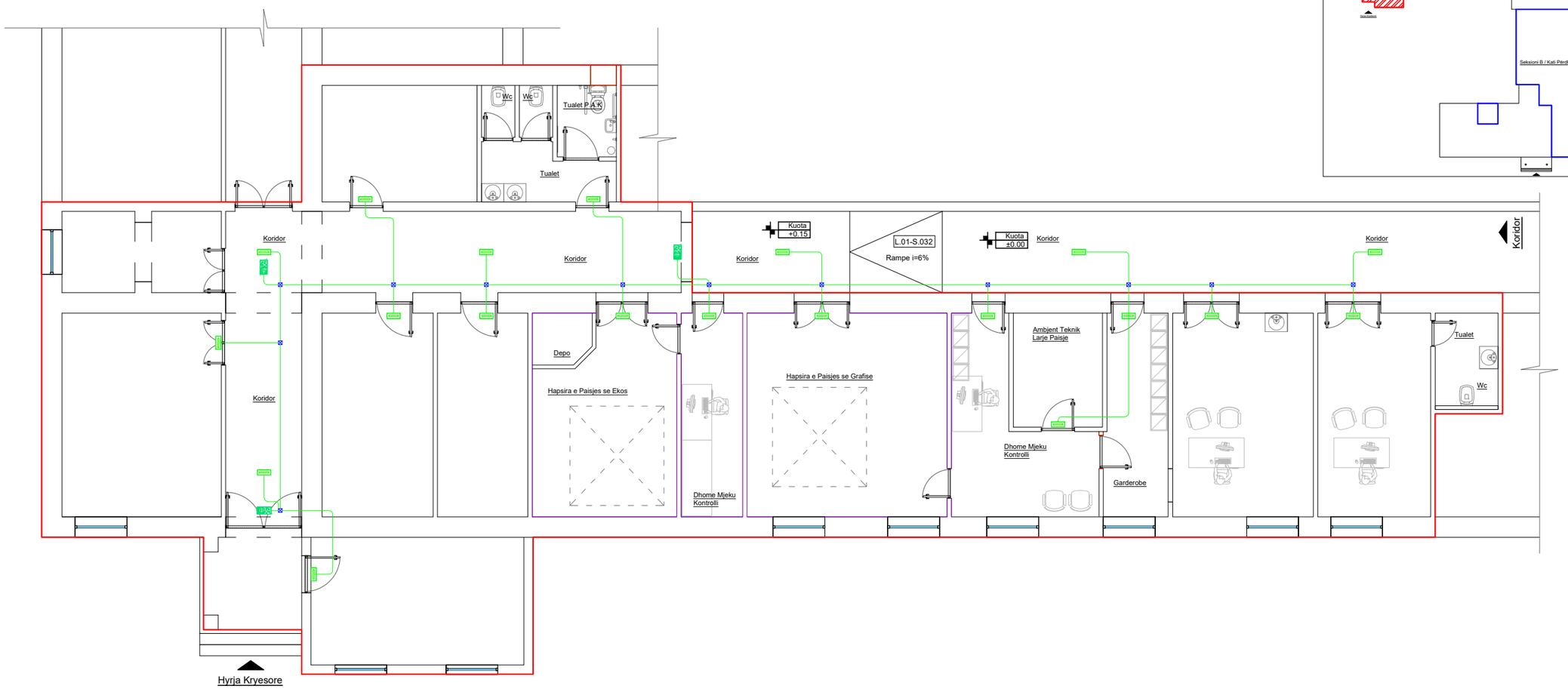
Faza : PROJEKT ZBATIM

Emërtimi i Fletës :
Planimetria e Katit Përdhe / Seksioni B
Sistemi i Detektimit të Zjarrit

Shkalla e Vizatimit : **Sh 1:150**
Formati i Vizatimit : **A3**

Kapitulli : **PROJEKTI ELEKTRIK**
Nr. i Fletës : **E 03-02**
Data : BERAT - 2023





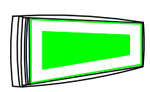
LEGJENDA

Simboli	Përshkrimi
	Ndriçues emergjence LED, 7.5W, 650lm, IP65 me bateri dhe me autonomi 3orë
	Ndriçues evakuimi LED, 3.1W, me shenjë tregues dalje EXIT, me autonomi 3orë
	Kabllo bakri multipolar, FTG10(O)M1, S=3x1.5mm^2, për ndriçuesit e emergjencës dhe daljes EXIT për evakuim
	Kuti shpërndarëse 10x10x10cm, montim në kanalinë IP55

SHËNIME TEKNIKE

- Të gjitha linjat e ndriçimit në korridore, dhe linjat e furnizimit nga paneli elektrik deri tek kutitë shpërndarëse dhe kutitë e çelësave të ndriçimit do të bëhen me kabllo të tipit FG16OR16 me S=3x1.5 mm², të futur në tubo PVC fleksibël Ø=20mm ne ambientet mbi tavanin e gipsit, ndersa nga kutite e celesave e deri tek ndricuesi do te behen me percjelles FS17 S=3x(1x1.5)mm2.
- Te gjitha linjat e ndricimit do të kalojnë nga plani i tavanit, të futur në tubo fleksibël PVC.
- Kutitë e çelësave do të instalohen në lartësitë sipas pozicionit të përcaktuar në planet e ndriçimit.
- Të gjithë tipet e ndriçuesve do të jenë tip LED, të kompletuar me transformator.
- Për ndriçimin e emergjencës do të përdorim ndriçues dalje(EXIT) dhe ndriçues me tregues shenjë majtas-djathtas, rezistent ndaj zjarrit deri në temperaturën 850°c, sipas standartit EN-60695-2-10.
- Linja e ndriçimit të emergjencës do të bëhet me kabllo FTG10(O)M1 me seksion S=3x1.5mm^2.

DETAJE TEKNIKE

DETAJ 1 Ndriçues Emergjence LED	DETAJ 2 Ndriçues Evakuimi LED
	

REPUBLIKA E SHQIPERISE
MINISTRIA E SHËNDETËSISË

Autoriteti Kontraktor :
DREJTORIA E SPITALIT RAJONAL BERAT

Emërtimi i Projektit :
RIKOMPOZIM I KATIT TË PARË E CILA DO TË PËRFSHIJË NDËRHYRJE NË ATO PJESË QË NUK ËSHTË BËRË NDRYSHIME APO RIKONSTRUKSIONE

Projektues :

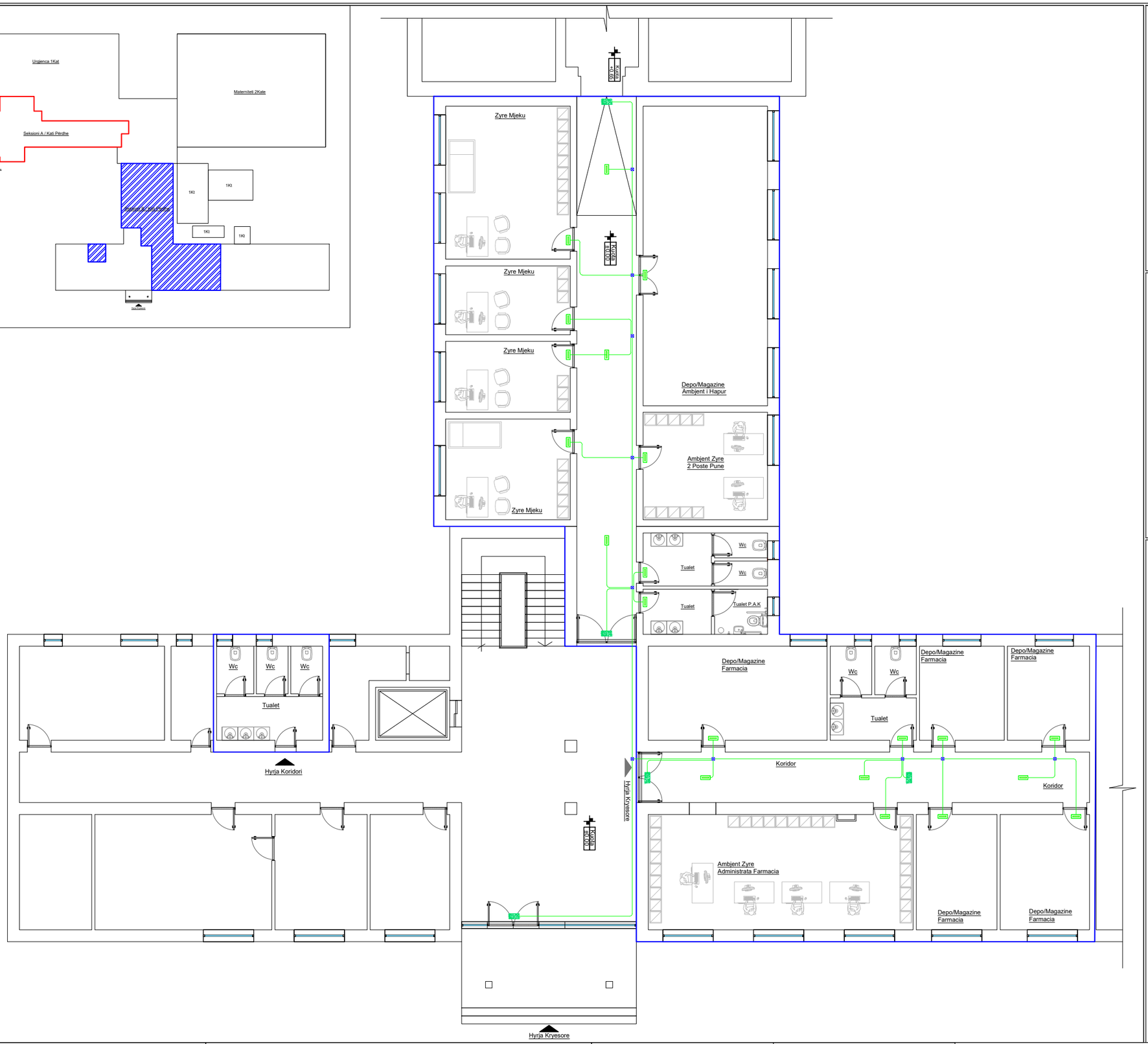
"Arena Mk" shpk
nr.Licence : N.6774/3

Faza : PROJEKT ZBATIM

Emërtimi i Fletës :
Planimetria e Katit Përdhe / Seksioni A
Sistemi i Ndriçimit Normal dhe Emergjencës

Shkalla e Vizatimit : **Sh 1:125**
Formati i Vizatimit : **A3**

Kapitulli :	**PROJEKTI ELEKTRIK**
Nr. i Fletës :	**E 03-03**
Data :	BERAT - 2023



LEGJENDA

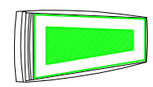
Simboli	Përshkrimi
P.E.K-SB.K0	Paneli Elektrik Kryesor - Seksioni B Kati 0 **[P.E.K-SB.K0]**
	Ndriçues emergjence LED, 7.5W, 650lm, IP65 me bateri dhe me autonomi 3orë
	Ndriçues evakuimi LED, 3.1W, me shenjë tregues dalje EXIT, me autonomi 3orë
	Kabllo bakri multipolar, FTG10(O)M1, S=3x1.5mm^2, për ndriçuesit e emergjencës dhe daljes EXIT për evakuim
	Kuti shpërndarëse 10x10x10cm, montim në kanalinë IP55

SHËNIME TEKNIKE

- Të gjitha linjat e ndriçimit në korridore, dhe linjat e furnizimit nga paneli elektrik deri tek kutitë shpërndarëse dhe kutitë e çelësave të ndriçimit do të bëhen me kabllo të tipit FG16OR16 me S=3x1.5 mm², të futur në tubo PVC fleksibël Ø=20mm ne ambientet mbi tavanin e gipsit, ndërsa nga kutitë e çelësave e deri tek ndricuesi do te behen me percjelles FS17 S=3x(1x1.5)mm2.
- Te gjitha linjat e ndricimit do të kalojnë nga plani i tavanit, të futur në tubo fleksibël PVC.
- Kutitë e çelësave do të instalohen në lartësitë sipas pozicionit të përcaktuar në planet e ndriçimit.
- Të gjithë tipet e ndriçuesve do të jenë tip LED, të kompletuar me transformator.
- Për ndriçimin e emergjencës do të përdorim ndriçues dalje(EXIT) dhe ndriçues me tregues shenjë majtas-djathtas, rezistent ndaj zjarrit deri në temperaturën 850°c, sipas standartit EN-60695-2-10.
- Linja e ndriçimit të emergjencës do të bëhet me kabllo FTG10(O)M1 me seksion S=3x1.5mm^2.

DETAJE TEKNIKE

DETAJ 1
Ndriçues Emergjence LED



DETAJ 2
Ndriçues Evakuimi LED

REPUBLIKA E SHQIPERISE
MINISTRIA E SHËNDETËSISË

Autoriteti Kontraktor :
DREJTORIA E SPITALIT RAJONAL BERAT

Emërtimi i Projektit :
RIKOMPOZIM I KATIT TË PARË E CILA DO TË PËRFSHIJË NDËRHYRJE NË ATO PJESË QË NUK ËSHTË BËRË NDRYSHIME APO RIKONSTRUKSIONE

Projektues :

ARENA MK Sh.p.k

"Arena Mk" shpk
nr.Licence : N.6774/3

Faza : PROJEKT ZBATIM

Emërtimi i Fletës :

Planimetria e Katit Përdhe / Seksioni B
Sistemi i Ndriçimit Normal dhe Emergjencës

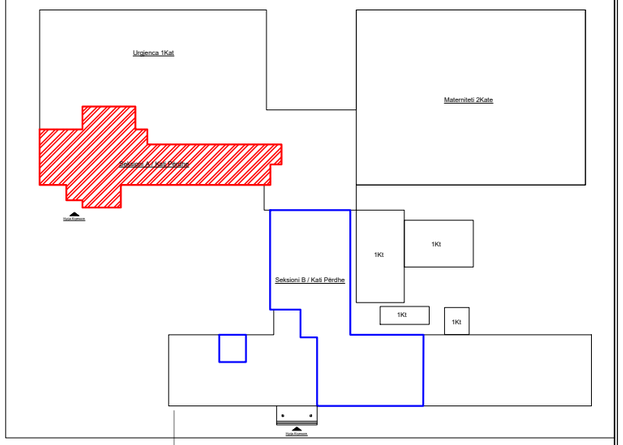
Shkalla e Vizatimit : **Sh 1:150**

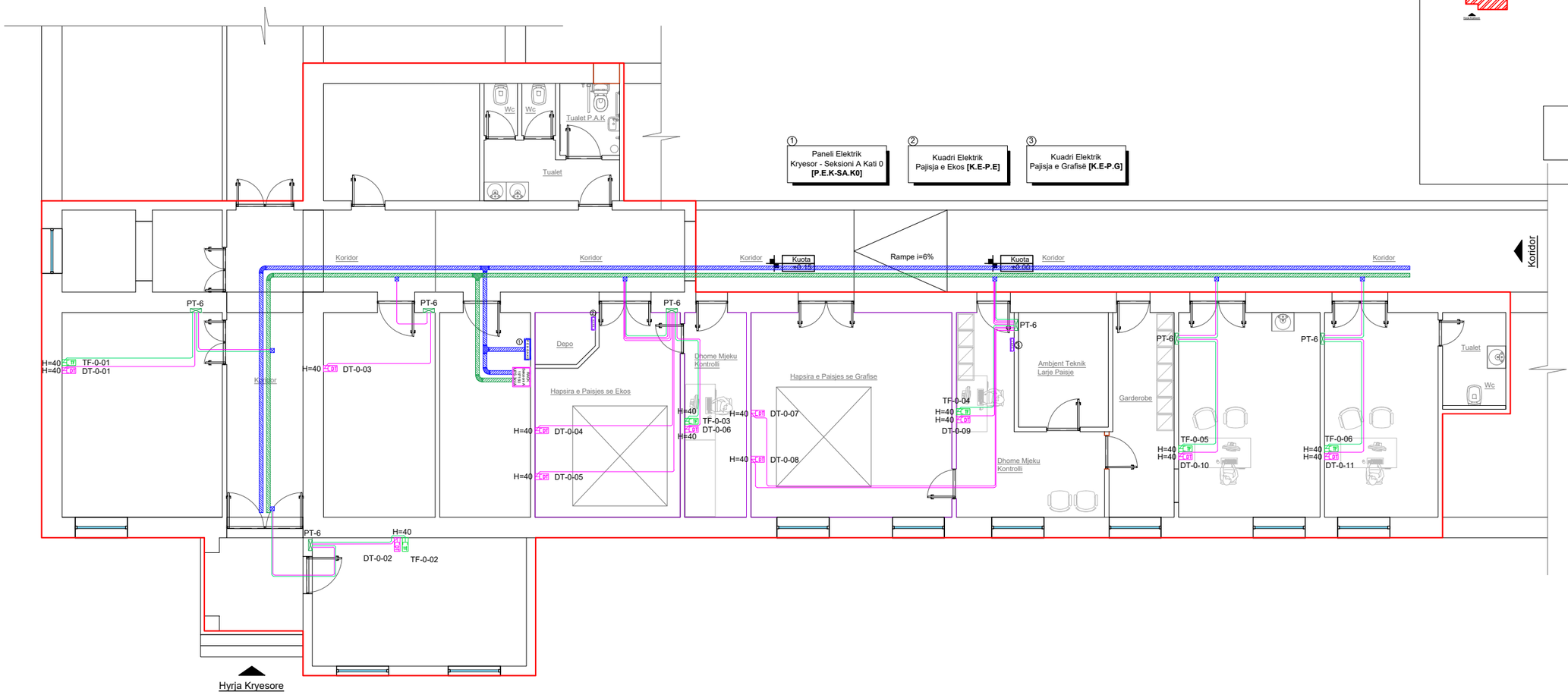
Formati i Vizatimit : **A3**

Kapitulli : **PROJEKTI ELEKTRIK**

Nr. i Fletës : **E 03-04**

Data : BERAT - 2023

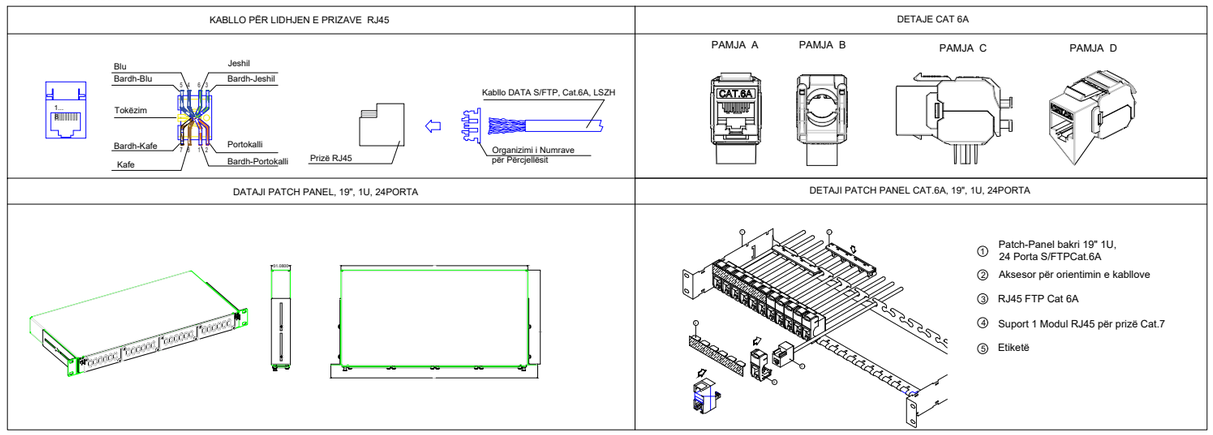




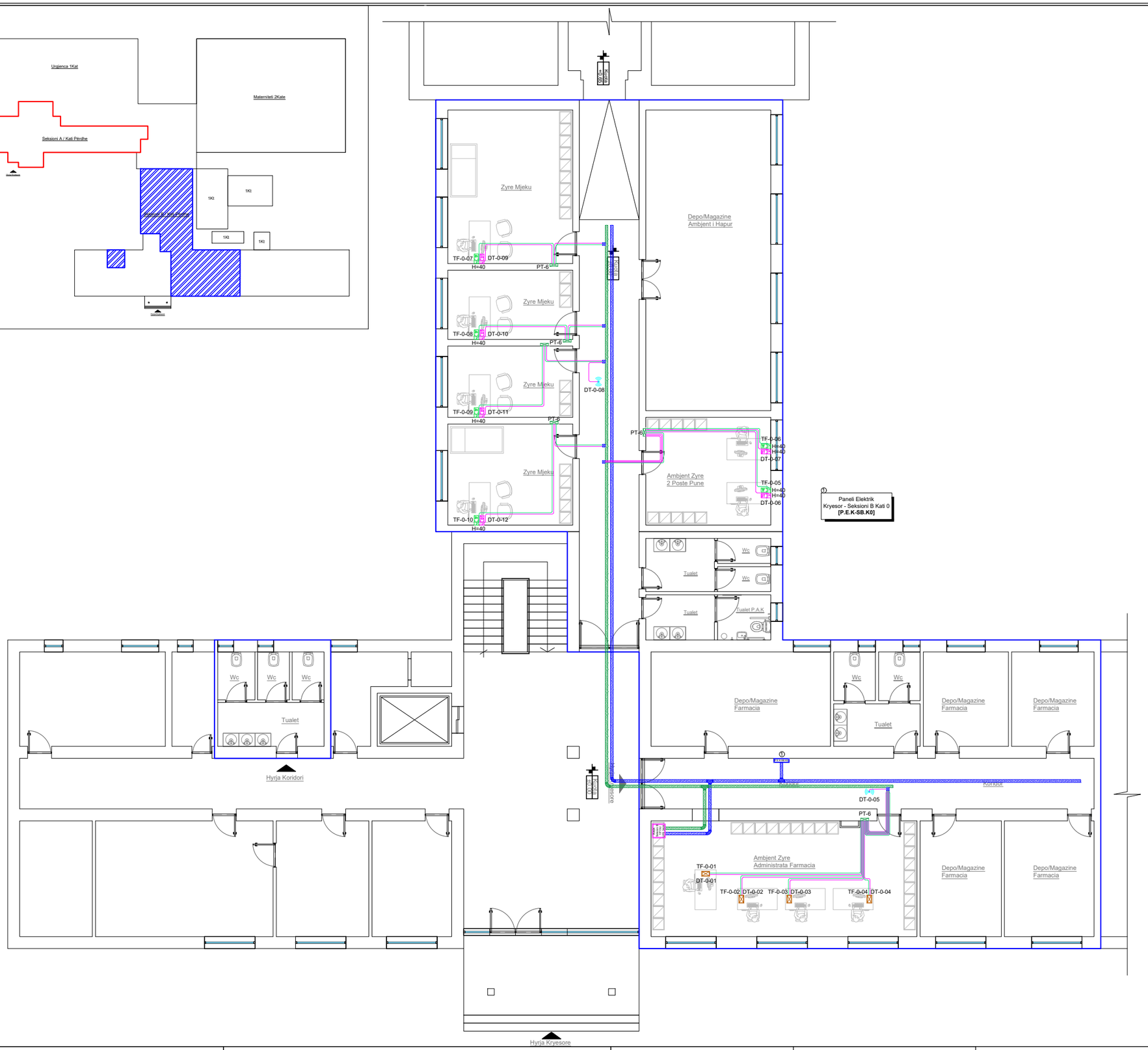
LEGJENDA

Simboli	Përshkrimi
P.E.K-SA.K0	Paneli Elektrik Kryesor - Seksioni A Kati 0 **[P.E.K-SA.K0]**
K.E-P.E	Kuadri Elektrik - Pajisja Ekos **[K.E-P.E]**
K.E-P.G	Kuadri Elektrik - Pajisja Grafisë **[K.E-P.G]**
RACK Seksioni A 19"15U UPS 3KVA	RACK, tip metalik montim në dysheme, 19" 15U D760xW600xH600mm
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 100x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Kuti shpërndarëse PT-6, IP 40 montim brenda murit
	Kuti shpërndarëse 10x10x10cm, për montim në kanalinë, IP55
DT	Prizë interneti RJ-45, tip FTP Cat.6A, instaluar në kuti plastike 3-module
TF	Prizë telefonie RJ-45, tip FTP Cat.6A, instaluar në kuti plastike 3-module
	Kabllo rrjeti interneti, FTP Cat.6A, instaluar në tubo PVC fleksibël Ø=25mm
	Kabllo rrjeti telefonik, FTP Cat.6A, instaluar në tubo PVC fleksibël Ø=25mm

DETAJE TEKNIKE



REPUBLIKA E SHQIPERISE MINISTRIA E SHËNDETËSISË	Autoriteti Kontraktor : DREJTORIA E SPITALIT RAJONAL BERAT	Projektues : "Arena Mk" shpk nr.Licence : N.6774/3	Faza : PROJEKT ZBATIM	Emërtimi i Fletës : **Planimetria e Katit Përdhe - Seksioni A** **Sistemi DATA & TF**	Kapitulli : **PROJEKTI ELEKTRIK** Nr. i Fletës : **E 04-01**
	Emërtimi i Projektit : RIKOMPOZIM I KATIT TË PARË E CILA DO TË PËRFSHIJË NDËRHYRJE NË ATO PJESË QË NUK ËSHTË BËRË NDRYSHIME APO RIKONSTRUKSIONE			Shkalla e Vizatimit : **Sh 1:125** Formati i Vizatimit : **A3**	Data : BERAT - 2023

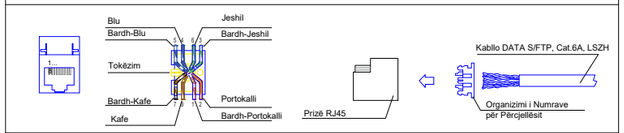


LEGJENDA

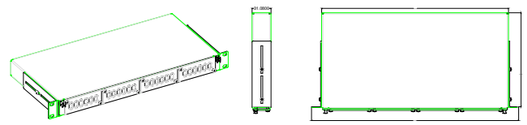
Simboli	Përshkrimi
P.E.K-SB.K0	Paneli Elektrik Kryesor - Seksioni B Kati 0 **[P.E.K-SB.K0]**
RACK Seksioni A 19"15U UPS 3kVA	RACK, tip metalik montim në dysheme, 19" 15U D760xW600xH600mm
	Kanalinë metalike 100x75mm për kabllot e rrymave të dobëta
	Kthesë horizontale 90° kanalinë metalike, 100x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Rakord 'T' horizontal kanaline metalike, 100x75mm, për kabllot e rrymave të dobëta
	Kuti shpërndarëse PT-6, IP 40 montim brenda murit
	Kuti shpërndarëse 10x10x10cm, për montim në kanalinë, IP55
	Torreto, pllakë prizash, 16 module • 2 priza shuko16A, 230V,2P+PE, (Rrjet) • 2 priza shuko 16A, 230V / 2P+PE, (UPS) • 1 prizë RJ45 FTP Cat.6A (Internet) • 1 prizë RJ45 FTP Cat.6A (Telefon)
	Shpërndarës sinjali wireless me densitet të lartë, në ambientet e korridorit të seksionit B
DT	Prizë interneti RJ-45, tip FTP Cat.6A, instaluar në kuti plastike 3-module
TF	Prizë telefonie RJ-45, tip FTP Cat.6A, instaluar në kuti plastike 3-module
	Kabllo rrjeti interneti, FTP Cat.6A, instaluar në tubo PVC fleksibël Ø=25mm
	Kabllo rrjeti telefonik, FTP Cat.6A, instaluar në tubo PVC fleksibël Ø=25mm

DETAJE TEKNIKE

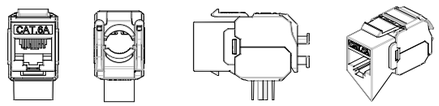
KABLLO PËR LIDHJEN E PRIZAVE RJ45



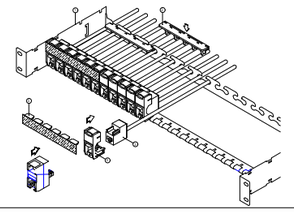
DATAJI PATCH PANEL, 19", 1U, 24PORTA



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

REPUBLIKA E SHQIPERISE
MINISTRIA E SHËNDETËSISË

Autoriteti Kontraktor :
DREJTORIA E SPITALIT RAJONAL BERAT

Emërtimi i Projektit :
RIKOMPOZIM I KATIT TË PARË E CILA DO TË PËRFSHIJË NDËRHYRJE NË ATO PJESË QË NUK ËSHTË BËRË NDRYSHIME APO RIKONSTRUKSIONE

Projektues :

ARENA MK Sh.p.k

"Arena Mk" shpk
nr.Licence : N.6774/3

Faza : PROJEKT ZBATIM

Emërtimi i Fletës :

Planimetria e Katit Përdhe - Seksioni B
Sistemi DATA & TF

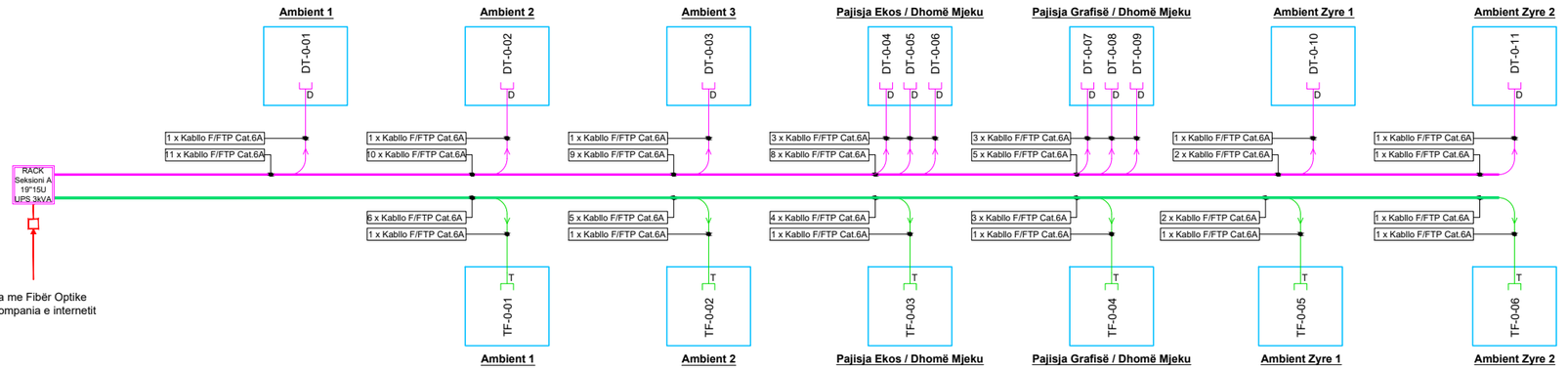
Shkalla e Vizatimit : **Sh 1:150**

Formati i Vizatimit : **A3**

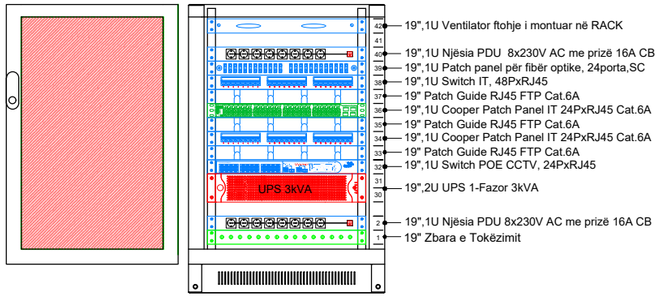
Kapitulli : **PROJEKTI ELEKTRIK**

Nr. i Fletës : **E 04-02**

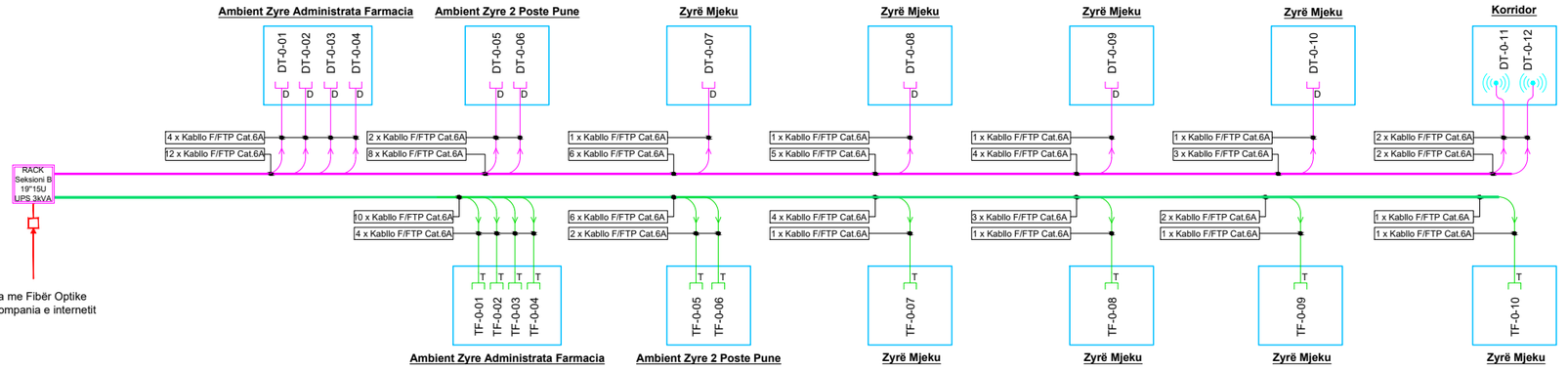
Data : BERAT - 2023



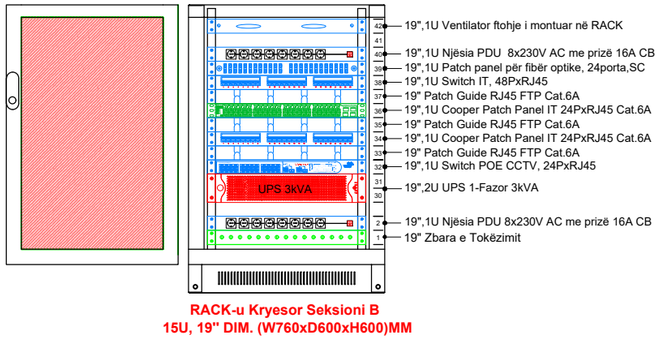
Kati Përdhe / Seksioni A



RACK-u Kryesor Seksioni A
15U, 19" DIM. (W760xD600xH600)MM



Kati Përdhe / Seksioni B



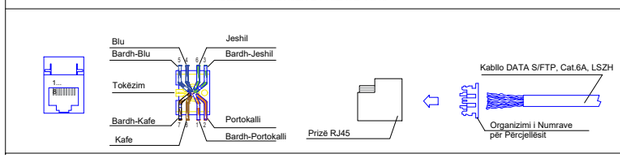
RACK-u Kryesor Seksioni B
15U, 19" DIM. (W760xD600xH600)MM

LEGJENDA

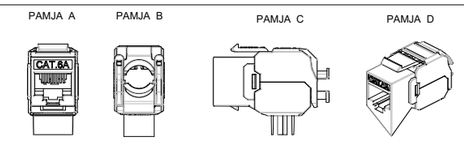
Simboli	Përshkrimi
RACK Seksioni A 19"15U UPS 3kVA	RACK, tip metalik montim në dysheme, 19" 15U D760xW600xH600mm
RACK Seksioni B 19"15U UPS 3kVA	RACK, tip metalik montim në dysheme, 19" 15U D760xW600xH600mm
	Torreto, pllakë prizash, 16 module • 2 priza shuko16A, 230V,2P+PE, (Rrjet) • 2 priza shuko 16A, 230V / 2P+PE, (UPS) • 1 prizë RJ45 FTP Cat.6A (Internet) • 1 prizë RJ45 FTP Cat.6A (Telefon)
	Shpërndarës sinjali wireless me densitet të lartë, në ambientet e korridorit të seksionit A & B
DT	Prizë interneti RJ-45, tip FTP Cat.6A, instaluar në kuti plastike 3-module
TF	Prizë telefonie RJ-45, tip FTP Cat.6A, instaluar në kuti plastike 3-module
	Kabllo rrjeti interneti, FTP Cat.6A, instaluar në tubo PVC fleksibël Ø=25mm
	Kabllo rrjeti telefonik, FTP Cat.6A, instaluar në tubo PVC fleksibël Ø=25mm

DETAJE TEKNIKE

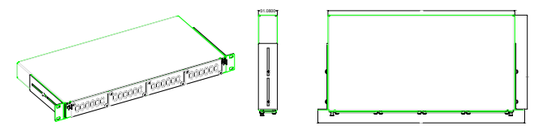
KABLLO PËR LIDHJEN E PRIZAVE RJ45



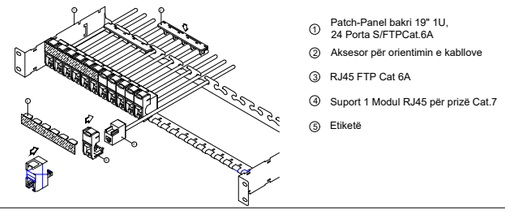
DETAJE CAT 6A



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



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



REPUBLIKA E SHQIPERISE
MINISTRIA E SHËNDETËSISË

Autoriteti Kontraktor :
DREJTORIA E SPITALIT RAJONAL BERAT

Emërtimi i Projektit :
RIKOMPOZIM I KATIT TË PARË E CILA DO TË PËRFSHIJË NDËRHYRJE NË ATO PJESË QË NUK ËSHTË BËRË NDRYSHIME APO RIKONSTRUKSIONE

Projektues :

ARENA MK Sh.p.k

"Arena Mk" shpk
nr.Licence : N.6774/3

Faza : PROJEKT ZBATIM

Emërtimi i Fletës :

Skema Principale Seksioni A & B
Sistemi DATA & TF

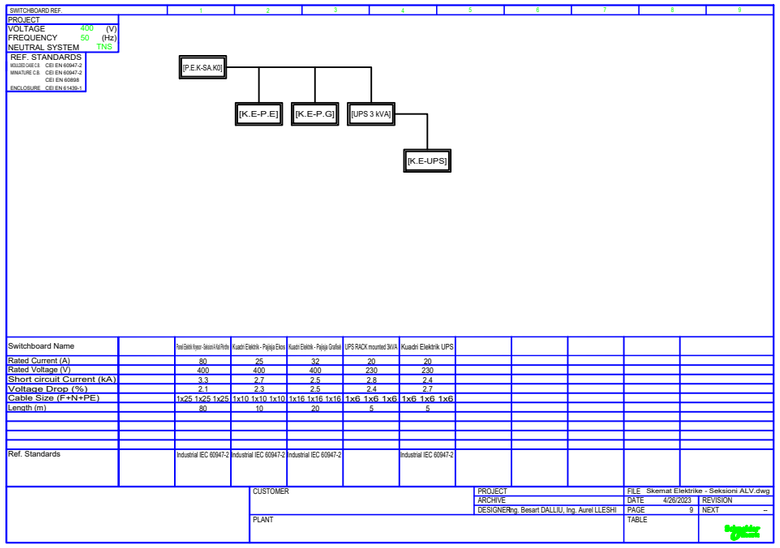
Shkalla e Vizatimit : **Sh 1:75**

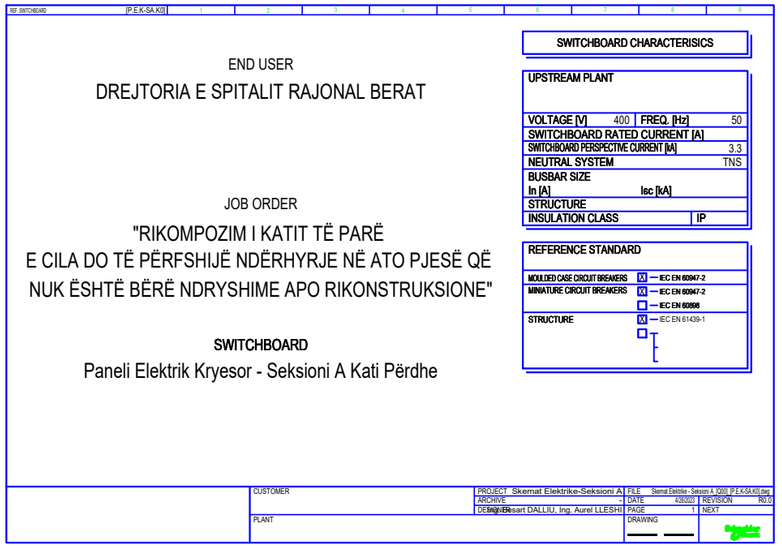
Formati i Vizatimit : **A3**

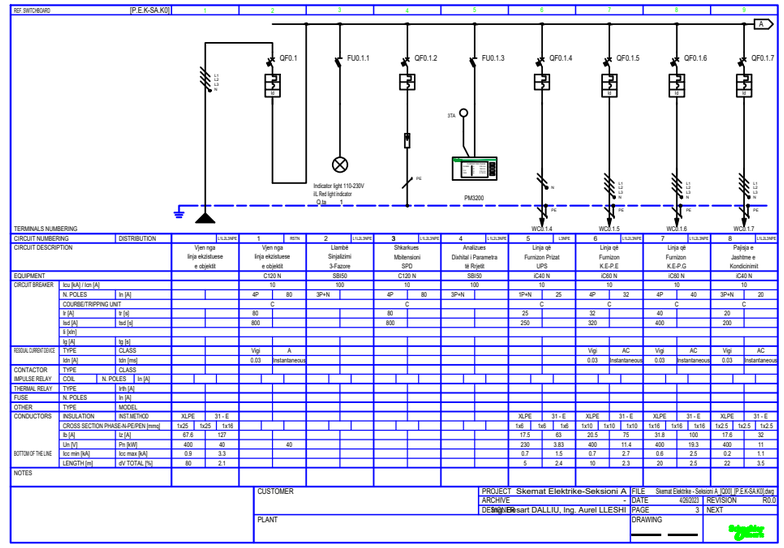
Kapitulli : **PROJEKTI ELEKTRIK**

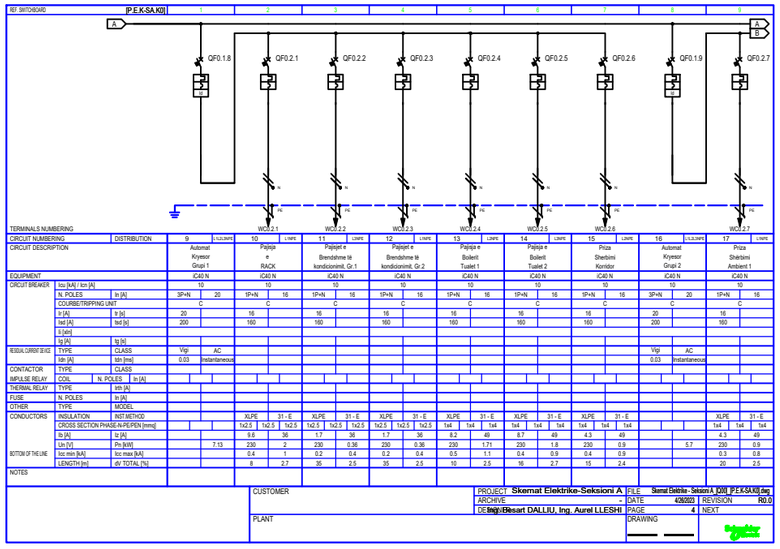
Nr. i Fletës : **E 04-03**

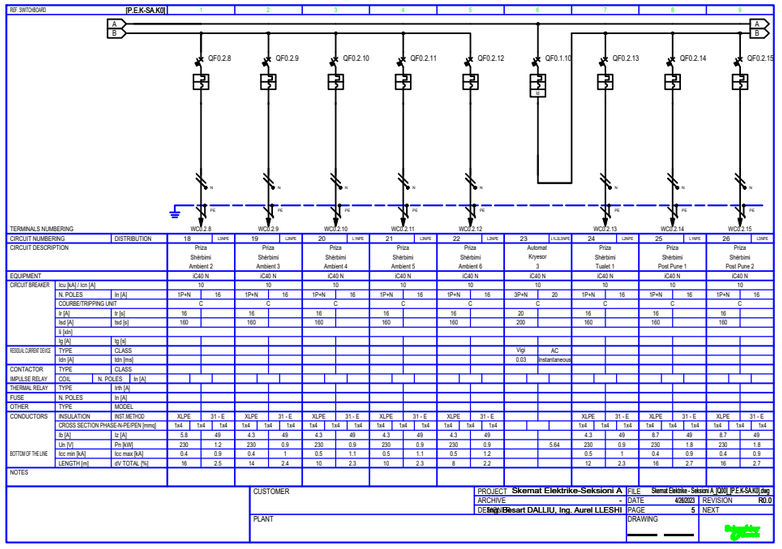
Data : BERAT - 2023

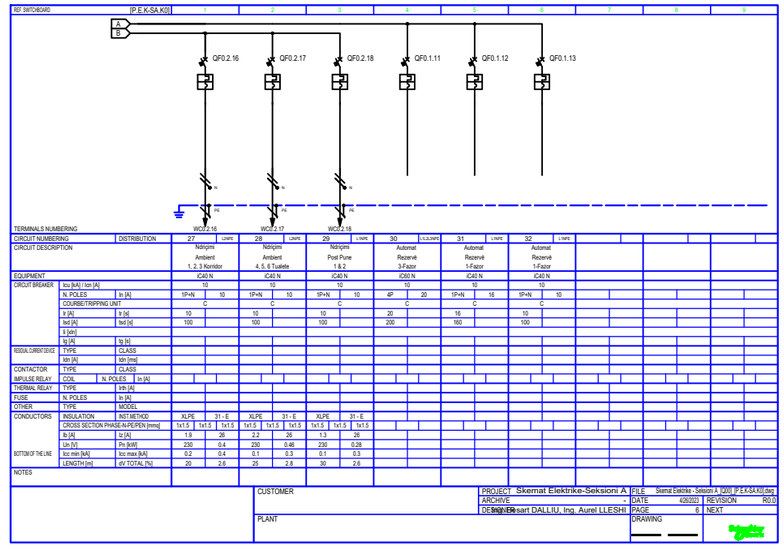












REPUBLIKA E SHQIPERISE
MINISTRIA E SHËNDETËSISË

Autoriteti Kontraktor :
DREJTORIA E SPITALIT RAJONAL BERAT

Emërtimi i Projektit :
RIKOMPOZIM I KATIT TË PARË E CILA DO TË PËRFSHIJË NDËRHYRJE NË ATO PJESË QË NUK ËSHTË BËRË NDRYSHIME APO RIKONSTRUKSIONE

Projektues :

"Arena Mk" shpk
nr.Licence : N.6774/3

Faza : PROJEKT ZBATIM

Emërtimi i Fletës :

Skema e Paneleve Elektrike - Seksioni A [P.E.K-SA.K0]

Shkalla e Vizatimit : **Sh 1: ...**

Formati i Vizatimit : **A3**

Kapitulli : **PROJEKTI ELEKTRIK**

Nr. i Fletës : **E 05-01**

Data : BERAT - 2023

END USER

DREJTORIA E SPITALIT RAJONAL BERAT

JOB ORDER

"RIKOMPOZIM I KATIT TË PARË
E CILA DO TË PËRFSHIJË NDËRHYRJE NË ATO PJESË QË
NUK ËSHTË BËRË NDRYSHIME APO RIKONSTRUKSIONE"

SWITCHBOARD

Kuadri Elektrik - Pajisja Ekos

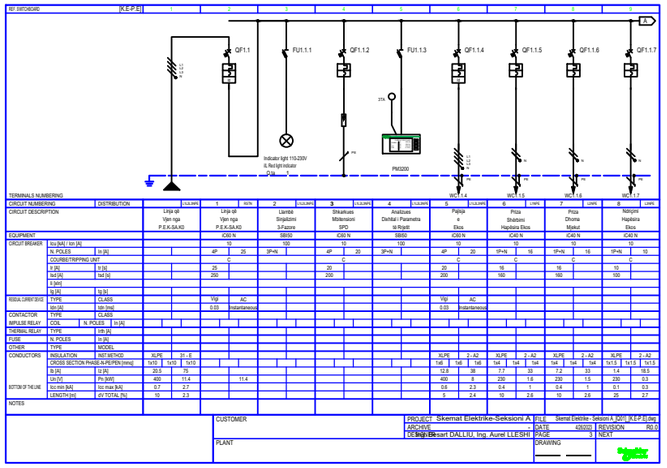
SWITCHBOARD CHARACTERISICS

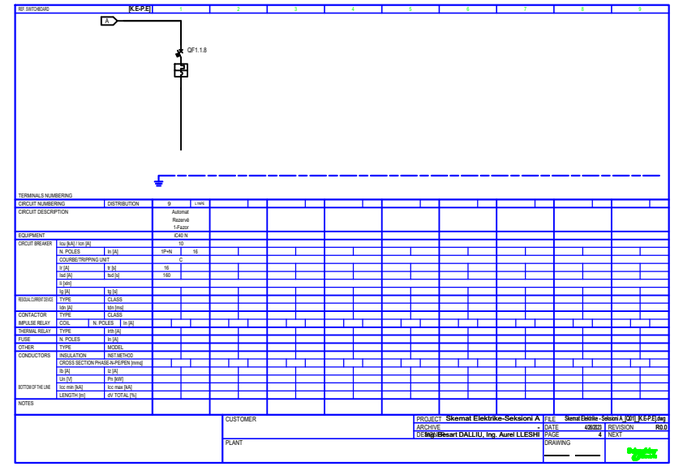
UPSTREAM PLANT
[P.E.K-SA.K0]

VOLTAGE [V]	400	**FREQ. [Hz]**	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			2.7
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





END USER

DREJTORIA E SPITALIT RAJONAL BERAT

JOB ORDER

"RIKOMPOZIM I KATIT TË PARË
E CILA DO TË PËRFSHIJË NDËRHYRJE NË ATO PJESË QË
NUK ËSHTË BËRË NDRYSHIME APO RIKONSTRUKSIONE"

SWITCHBOARD

Kuadri Elektrik - Pajisja Grafisë

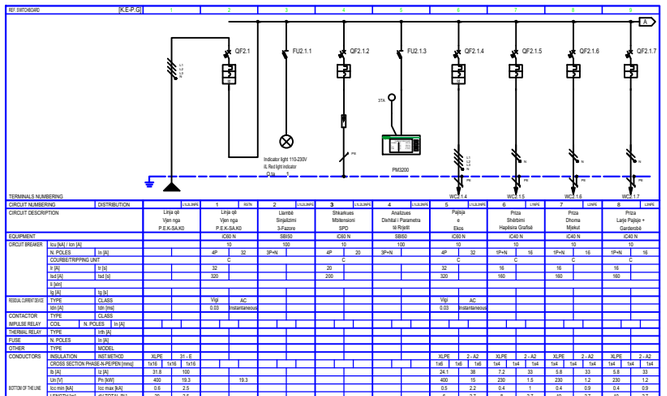
SWITCHBOARD CHARACTERISICS

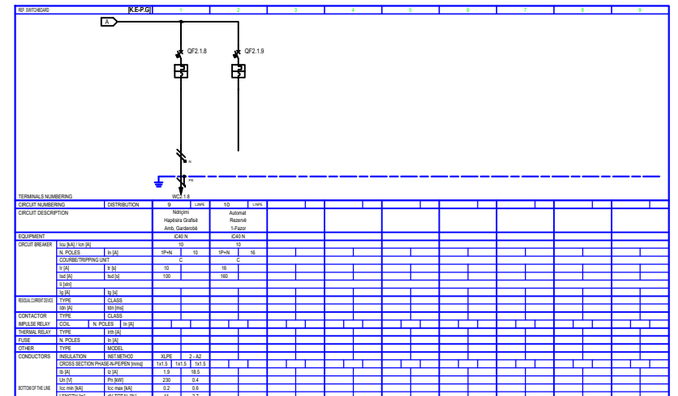
UPSTREAM PLANT
[P.E.K-SA.K0]

VOLTAGE [V]	400	**FREQ. [Hz]**	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			2.5
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE			
In [A]		**Isc [kA]**	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS			**IP**

REFERENCE STANDARD

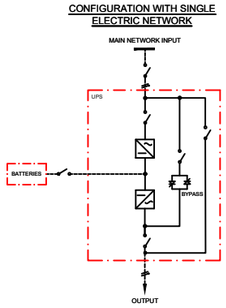
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS	[X]	IEC EN 60947-2
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS	[X]	IEC EN 60947-2
	[ ]	IEC EN 60898
STRUCTURE	[X]	IEC EN 61439-1





MODEL	SMART-UPS SR1
RATED POWER An [kVA]	3
RATED POWER Pn [kW]	2.1
BATTERY TYPE	Hermetic Lead
BATTERY LIFE [min]	30
THDI [%]	3
TYPE OF TECHNOLOGY	on-line
VOLTAGE IN [V]	230
VOLTAGE OUT [V]	230
EFFICIENCY	0.09
EFFICIENCY ECOnversion	N/A
NETWORK CARD	No
AUX CONTACTS CARD	No

CONFIGURATION WITH SINGLE ELECTRIC NETWORK



END USER

DREJTORIA E SPITALIT RAJONAL BERAT

JOB ORDER

"RIKOMPOZIM I KATIT TË PARË
E CILA DO TË PËRFSHIJË NDËRHYRJE NË ATO PJESË QË
NUK ËSHTË BËRË NDRYSHIME APO RIKONSTRUKSIONE"

SWITCHBOARD

Kuadri Elektrik UPS

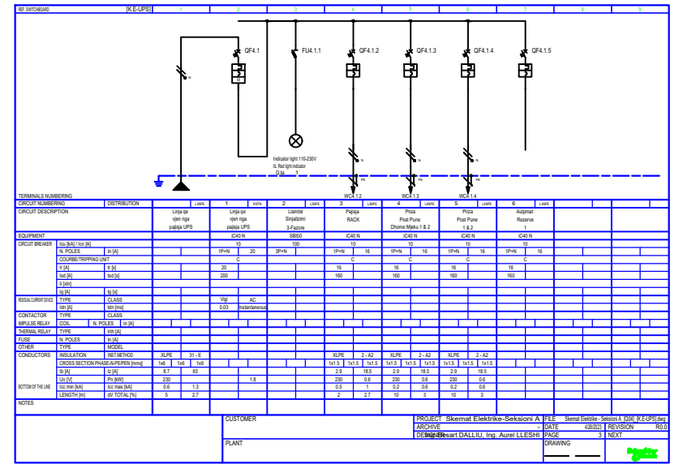
SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT
[UPS 3 kVA]

VOLTAGE [V]	400	**FREQ. [Hz]**	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			2.4
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



REPUBLIKA E SHQIPERISE MINISTRIA E SHËNDETËSISË	Autoriteti Kontraktor : DREJTORIA E SPITALIT RAJONAL BERAT Emërtimi i Projektit : RIKOMPOZIM I KATIT TË PARË E CILA DO TË PËRFSHIJË NDËRHYRJE NË ATO PJESË QË NUK ËSHTË BËRË NDRYSHIME APO RIKONSTRUKSIONE
Projektues : "Arena Mk" shpk nr.Licence : N.6774/3	Faza : PROJEKT ZBATIM
Emërtimi i Fletës : **Skema e Paneleve Elektrike - Seksioni A [K.E-P.E] & [K.E-P.G] + UPS**	Kapitulli : **PROJEKTI ELEKTRIK** Nr. i Fletës : **E 05-02**
Shkalla e Vizatimit : **Sh 1: ...**	Formati i Vizatimit : **A3**
	Data : BERAT - 2023

END USER

DREJTORIA E SPITALIT RAJONAL BERAT

JOB ORDER

"RIKOMPOZIM I KATIT TË PARË
E CILA DO TË PËRFSHIJË NDËRHYRJE NË ATO PJESË QË
NUK ËSHTË BËRË NDRYSHIME APO RIKONSTRUKSIONE"

SWITCHBOARD

Paneli Elektrik Kryesor - Seksioni B Kati Përdhe

SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT			
VOLTAGE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			2.3
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE:			
In [A]		Isc [kA]	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS			IP

REFERENCE STANDARD

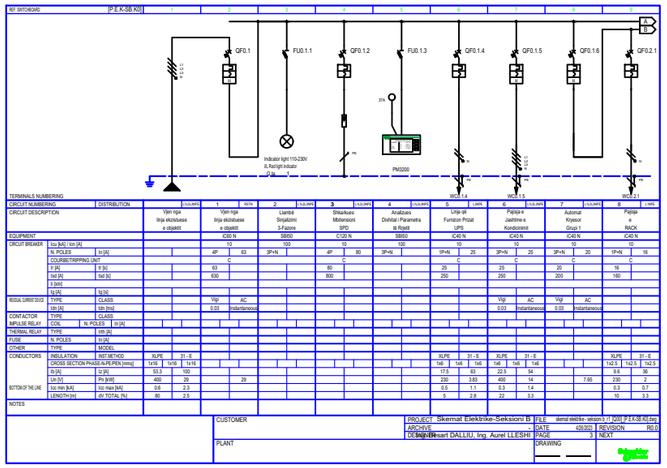
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS	X	IEC EN 60947-2
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS	X	IEC EN 60947-2
		IEC EN 60898
STRUCTURE	X	IEC EN 61439-1

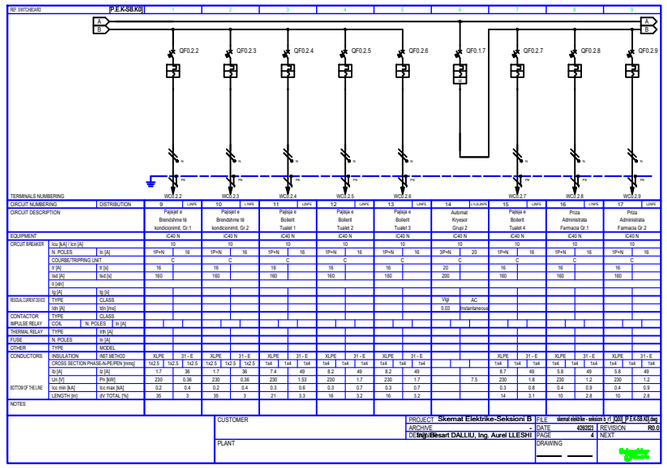
CUSTOMER

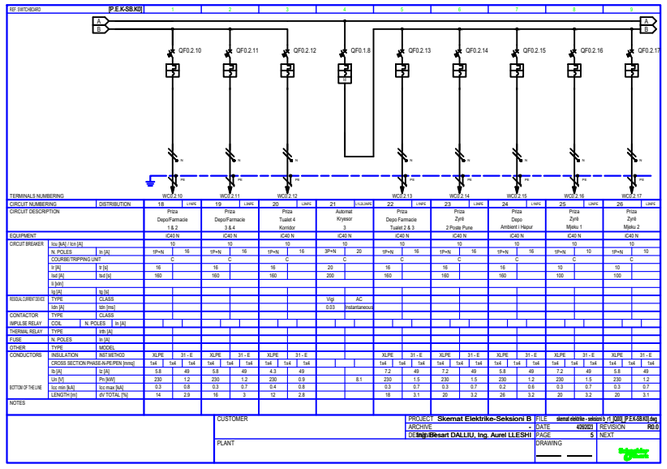
PLANT

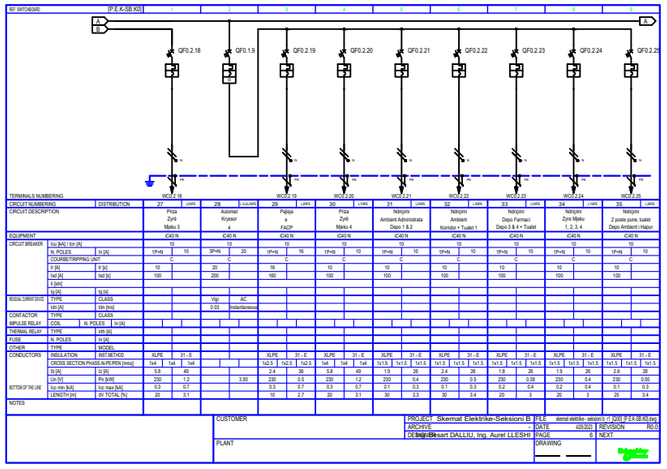
PROJECT: Skemat Elektrike-Seksioni B | FILE: skemat elektrike - seksioni B [P.E.K-SB.K0].dwg
ARCHIVE: - | DATE: 4/8/2025 | REVISION: R0.0
DESIGNER: Ing. Besart DALLIU, Ing. Aurel LLESHI | PAGE: 1 | NEXT: 2

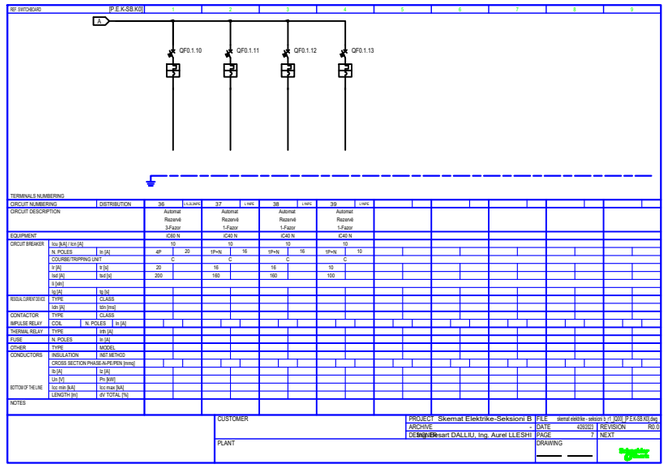
DRAWING





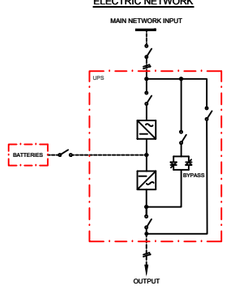






MODEL	SMART-UPS SR1
RATED POWER An [kVA]	3
RATED POWER Pn [kW]	2.1
BATTERY TYPE	Hermetic Lead
BATTERY LIFE [min]	30
THDI [%]	3
TYPE OF TECHNOLOGY	on-line
VOLTAGE IN [V]	230
VOLTAGE OUT [V]	230
EFFICIENCY	0.09
EFFICIENCY ECOnversion	N/A
NETWORK CARD	No
AUX CONTACTS CARD	No

CONFIGURATION WITH SINGLE ELECTRIC NETWORK



CLIENT

PLANT

PROJECT: Skemat Elektrike-Seksioni B | FILE: skemat elektrike - seksioni S 3000 [UPS 3 kVA].dwg
ARCHIVE: - | DATE: 4/8/2025 | REVISION: R0.0
DESIGNER: | PAGE: 15 | NEXT: 1x2

DRAWING

END USER

DREJTORIA E SPITALIT RAJONAL BERAT

JOB ORDER

"RIKOMPOZIM I KATIT TË PARË
E CILA DO TË PËRFSHIJË NDËRHYRJE NË ATO PJESË QË
NUK ËSHTË BËRË NDRYSHIME APO RIKONSTRUKSIONE"

SWITCHBOARD

Kuadri Elektrik UPS

SWITCHBOARD CHARACTERISICS

UPSTREAM PLANT			
[UPS 3 kVA]			
VOLTAGE [V]	400	FREQ. [Hz]	50
SWITCHBOARD RATED CURRENT [A]			
SWITCHBOARD PERSPECTIVE CURRENT [kA]			1.8
NEUTRAL SYSTEM			TNS
BUSBAR SIZE:			
In [A]		Isc [kA]	
STRUCTURE			
INSULATION CLASS			IP

REFERENCE STANDARD

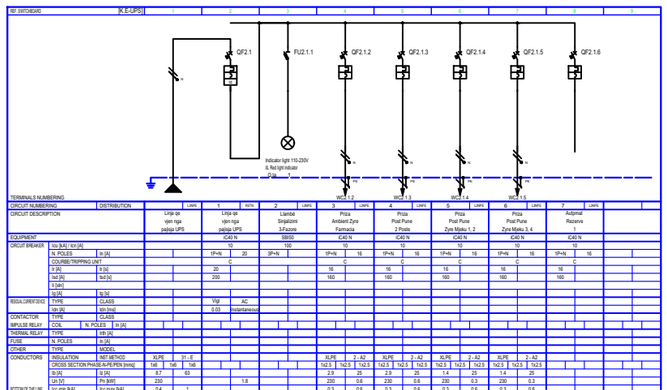
MOULDED CASE CIRCUIT BREAKERS	X	IEC EN 60947-2
MINIATURE CIRCUIT BREAKERS	X	IEC EN 60947-2
		IEC EN 60898
STRUCTURE	X	IEC EN 61439-1

CUSTOMER

PLANT

PROJECT: Skemat Elektrike-Seksioni B | FILE: skemat elektrike - seksioni S 3000 [K-UPS].dwg
ARCHIVE: - | DATE: 4/8/2025 | REVISION: R0.0
DESIGNER: | PAGE: 1 | NEXT: 2

DRAWING



CUSTOMER

PLANT

PROJECT: Skemat Elektrike-Seksioni B | FILE: skemat elektrike - seksioni S 3000 [K-UPS].dwg
ARCHIVE: - | DATE: 4/8/2025 | REVISION: R0.0
DESIGNER: Ing. Besart DALLIU, Ing. Aurel LLESHI | PAGE: 3 | NEXT: 4

DRAWING

Digitally signed by Endrit Myrtaj
Date: 2025.06.05 15:12:34 +02'00'

Endrit Myrtaj
REPUBLIKA E SHQIPERISE
MINISTRIA E SHËNDETËSISË

Autoriteti Kontraktor :
DREJTORIA E SPITALIT RAJONAL BERAT

Emërtimi i Projektit :
RIKOMPOZIM I KATIT TË PARË E CILA DO TË PËRFSHIJË NDËRHYRJE NË ATO PJESË QË NUK ËSHTË BËRË NDRYSHIME APO RIKONSTRUKSIONE

Projektues :

ARENA MK Sh.p.k

Faza : PROJEKT ZBATIM

"Arena Mk" shpk
nr.Licence : N.6774/3

Emërtimi i Fletës :

Skema e Paneleve Elektrike - Seksioni B [P.E.K-SB.K0] + UPS

Shkalla e Vizatimit : **Sh 1: ...**

Formati i Vizatimit : **A3**

Kapitulli : **PROJEKTI ELEKTRIK**

Nr. i Fletës : **E 05-03**

Data : BERAT - 2023