

PROJEKTI I INSTALIMEVE ELEKTRIKE

Projekti: Rikonstruksioni i Shkollës "Marash Gjoni"
Porositësi: EuroPartners Development
Përfituesi: Bashkia Lezhë
Vendodhja: Lezhë, Shqipëri
Projektoi: Ing. Elektrik Besart DALLIU Nr. Lic: E.1412/2

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 IT, TF & TV
E 05 / Sistemi CCTV & Audio
E 06 / Sistemi i Tokëzimit & Mbrojtjes Atmosferike
E 07 / Skemat Elektrike TU

"Për Barazi dhe Transparencë në Ndërhjert e
Infrastrukturës Shkollore"
"For Equality and Transparency in School
Infrastructure Interventions"

FINANCED BY:

unicef | for every child

CLIENT: "EUROPARTNERS DEVELOPMENT"
Adresa: Rr.Ismail Qemali, Pall 18, Ap 25,
Tiranë
+355 686904087

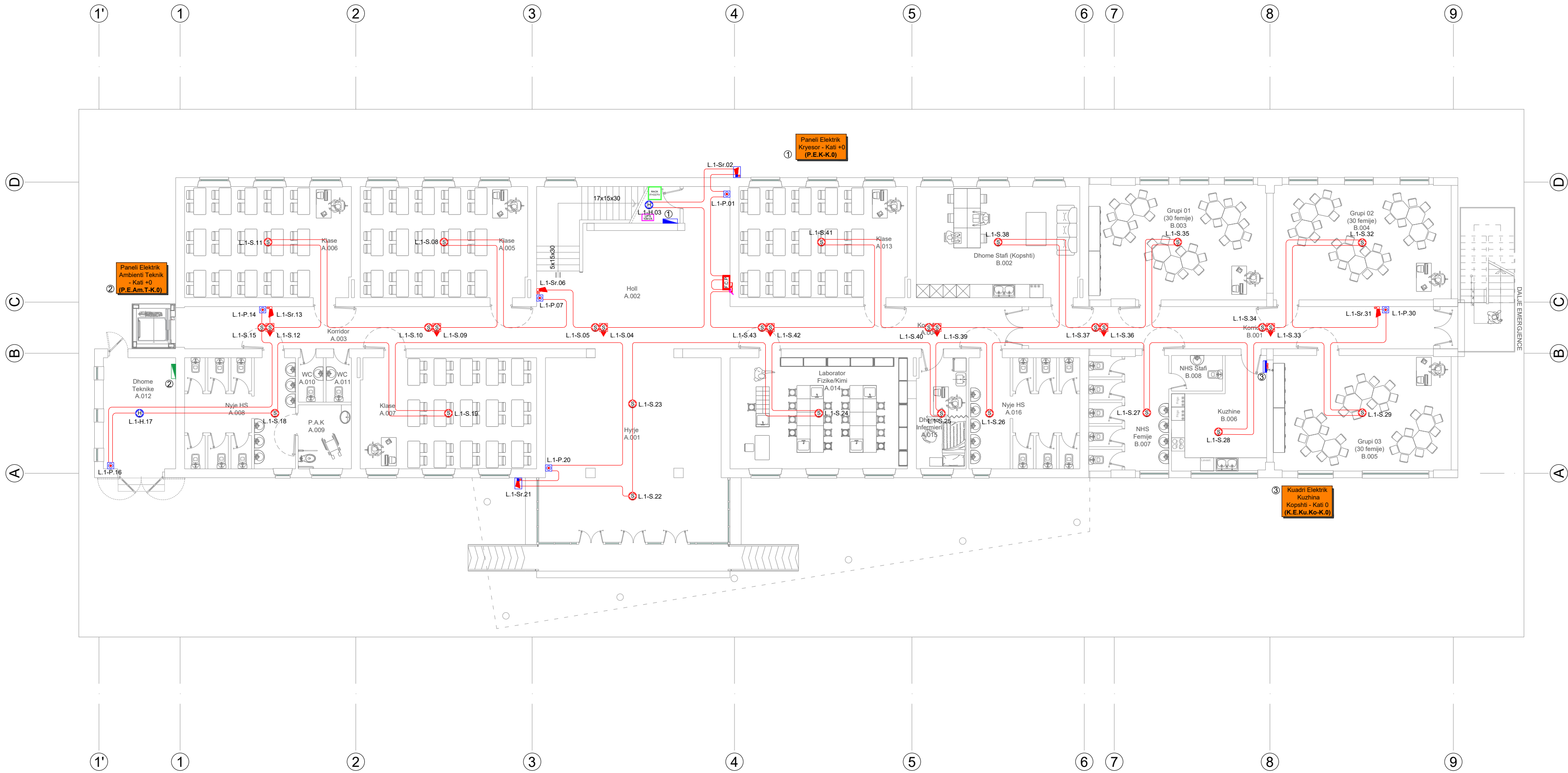


DESIGN: "D&C Partners" shpk
Adresa: Rr.Bardhok Biba, Pall Hodaj, Ap 7,
Tiranë
+355 682265511



2024

SISTEMI I DEDEKTIMIT TE ZJARRIT - PLANIMETRIA E KATIT PERDHE



Shënime Teknike

- Sistemi i sinjalizimit të zjarrit është kategoria Lz, tipi inteligjent me modul të adresueshëm komunikimi, kategoria Lz, sipas standardit EN 54.
- Paneli i kontrollit i alarmit të zjarrit (F.A.C.P) do të jetë, tipit inteligjent analog 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 pavarësi.
- Detektorët e tymit dhe të temperaturës janë të tipit multi-sensitive inteligjente, me loop izolator te inkomporuar me modul të adresueshëm komunikimi.
- Butonet sinjalizues manual të alarmit të zjarrit, do të jenë tip inteligjent me modul të adresueshëm komunikimi, me loop izolator te inkomporuar, të instaluar në lartësinë H=+1.3m nga dyshemeja.
- 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 120 dB. Në ambientet e brendshme do të instalohe në lartësinë H=+2.1m nga dyshemeja, ndërsa në ambientet e jashtme në lartësinë H=+2.4m.

PROJECT:
"Për Barazi dhe Transparencë në Ndërhyrjet e
Infrastrukturës Shkollore"
"For Equality and Transparency in School
Infrastructure Interventions"



LOCATION: Lezhe
ALBANIA

"Rikonstruksioni i Shkollës "Marash Gjoni"
"Reconstruction of "Marash Gjoni" school"

CLIENT: "EUROPARTNERS DEVELOPMENT"
Adresa: Rr.Ismail Qemali, Pall 18, Ap 25,
Tiranë
+355 686904087



DESIGN: "D&C Partners" shpk
Adresa: Rr.Bardhok Biba, Pall Hodaj, Ap 7,
Tiranë
+355 682265511



ARKITEKT	Dorian KUSHI,	LIC-A.1114/2
Ing.Ndertimi	Edison DRISHTI,	LIC-K.1566/3
Ing.Ndertimi	Sidita KALACI,	LIC-K.1868/2
Ing.Elektrik	Besart DALLIU,	LIC-E.1412/2
Ing.Mekanik	Emir GJOKA,	LIC-M.1174/2

TITLE:

PLANIMETRIA E KATIT PËRDHE
SISTEMI I DEDEKTIMIT TE ZJARRIT

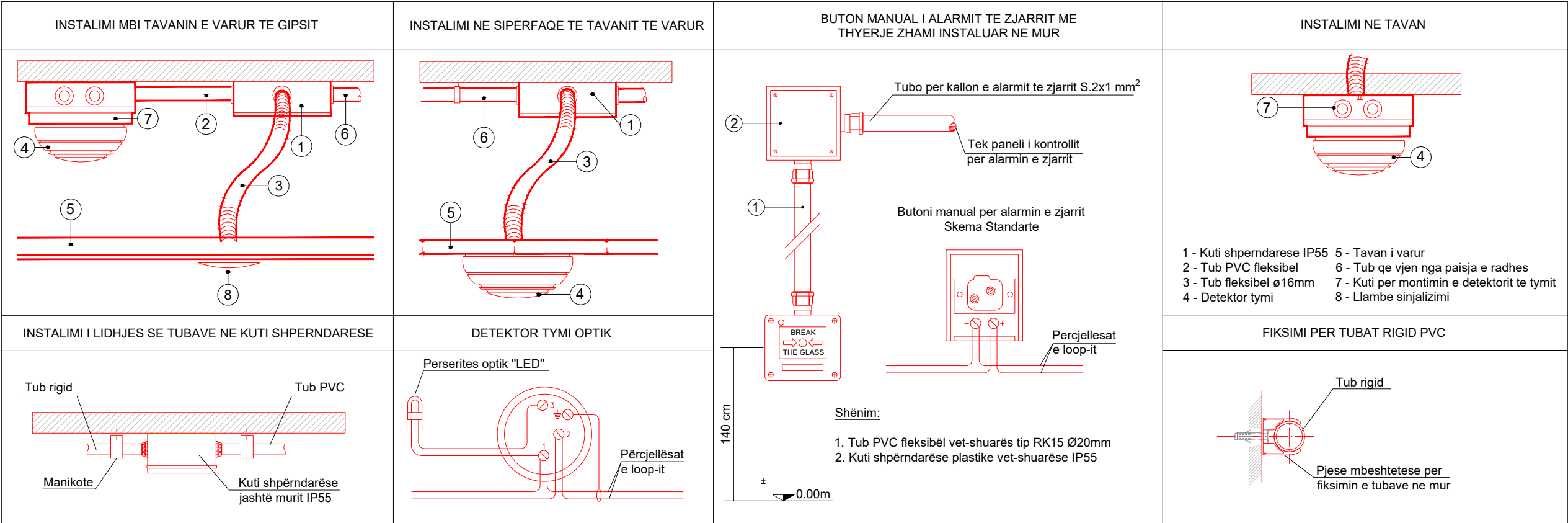
SCALE: 1:150

PHASE:	DESIGN:	SET:	DATE: 11.2024
DETAILED DESIGN	D&C Partners	DRAWING NR:	INDEX: E 01-01

LEGJENDA

- Simboli Përshkrimi
- F.C.P** — Paneli i kontrollit per alarmin e zjarrit, i adresueshem me 1loop, me 72 ore autonomi
 - S** — Detektor tymi optik inteligjent i adresueshem i instaluar ne sipërfaqe te tavanit
 - S** — Detektor tymi optik, inteligjent i adresueshem, i instaluar mbi tavanin e gipsit, bashke me llambe sinjalizimi ne sipërfaqe e tavanit te gipsit
 - H** — Detektor temperature optik, inteligjent i adresueshem, i instaluar ne sipërfaqe te tavanit
 - H** — Buton inteligjent i adresueshem, sinjalizues manual alarmi zjarri me thyerje xhami IP55
 - H** — Sirenë e adresueshme optike&akustike alarmi zjarri e brendshme
 - H** — Sirenë inteligjente e adresueshme alarmi zjarri e jashtme
 - H** — Kablo alarmi zjarri, rezistent ndaj zjarrit E30, S=2x1mm², instaluar në tubo plastik pvc fleksibel Ø=20mm

DETAJE TEKNIKE



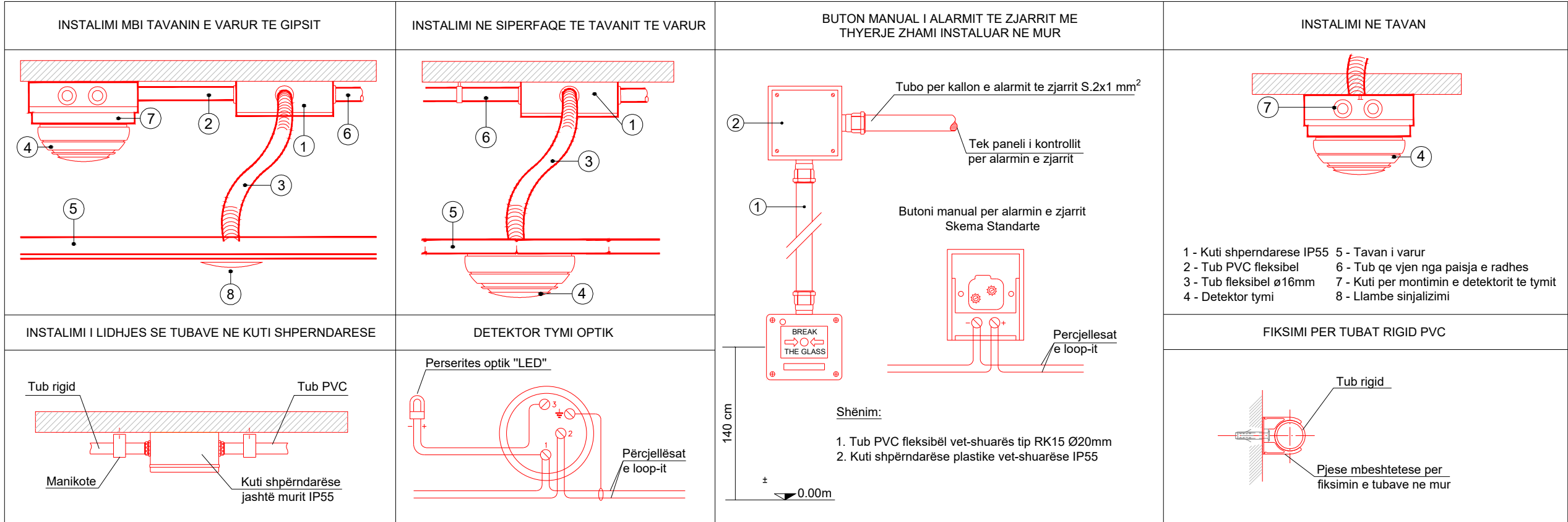
SISTEMI I DEDEKTIMIT TE ZJARRIT - PLANIMETRIA E KATIT TE PARE



LEGJENDA

- Simboli Përshkrimi
- F.C.P.** — Paneli i kontrollit për alarmin e zjarrit, i adresueshem me 1loop, me 72 ore autonomi
 - S** — Detektor tymi optik inteligjent i adresueshem i instaluar ne sipërfaqe te tavanit
 - S** — Detektor tymi optik, inteligjent i adresueshem, i instaluar mbi tavanin e gipsit, bashke me llambe sinjalizimi ne sipërfaqe e tavanit te gipsit
 - H** — Detektor temperature optik, inteligjent i adresueshem, i instaluar ne sipërfaqe te tavanit
 - — Buton inteligjent i adresueshem, sinjalizues manual alarmi zjarri me thyerje xhami IP55
 - ▲** — Sirenë e adresueshme optike&akustike alarmi zjarri e brendshme
 - ▲** — Sirenë inteligjente e adresueshme alarmi zjarri e jashtme
 - — Kablo alarmi zjarri, rezistent ndaj zjarrit E30, S=2x1mm², instaluar në tubo plastik pvc fleksibel Ø=20mm

DETAJE TEKNIKE



Shënime Teknike

- Sistemi i sinjalizimit të zjarrit është kategoria Lz, tipi inteligjent me modul të adresueshëm komunikimi, kategoria Lz, sipas standardit EN 54.
- Paneli i kontrollit i alarmit të zjarrit (F.A.C.P) do të jetë, tipit inteligjent analog 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 pavarësi.
- Detektorët e tymit dhe të temperaturës janë të tipit multi-sensitive inteligjente, me loop izolator te inkorporuar me modul të adresueshëm komunikimi.
- Butonet 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.
- 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 120 dB. Në ambientet e brendshme do të instalohe në lartësinë H=+2.1m nga dyshemeja, ndërsa në ambientet e jashtme në lartësinë H=+2.4m.

PROJECT:
"Për Barazi dhe Transparencë në Ndërhjertje e
Infrastrukturës Shkollore"
"For Equality and Transparency in School
Infrastructure Interventions"



LOCATION: Lezhe
ALBANIA

"Rikonstruksioni i Shkollës "Marash Gjoni"
"Reconstruction of "Marash Gjoni" school"

CLIENT: "EUROPARTNERS DEVELOPMENT"
Adresa: Rr.Ismail Qemali, Pall 18, Ap 25,
Tiranë
+355 686904087



DESIGN: "D&C Partners" shpk
Adresa: Rr.Bardhok Biba, Pall Hodaj, Ap 7,
Tiranë
+355 682265511



ARKITEKT	Dorian KUSHI, LIC-A.1114/2
Ing.Ndertimi	Edison DRISHTI, LIC-K.1566/3
Ing.Ndertimi	Sidita KALACI, LIC-K.1868/2
Ing.Elektrik	Besart DALLIU, LIC-E.1412/2
Ing.Mekanik	Emir GJOKA, LIC-M.1174/2

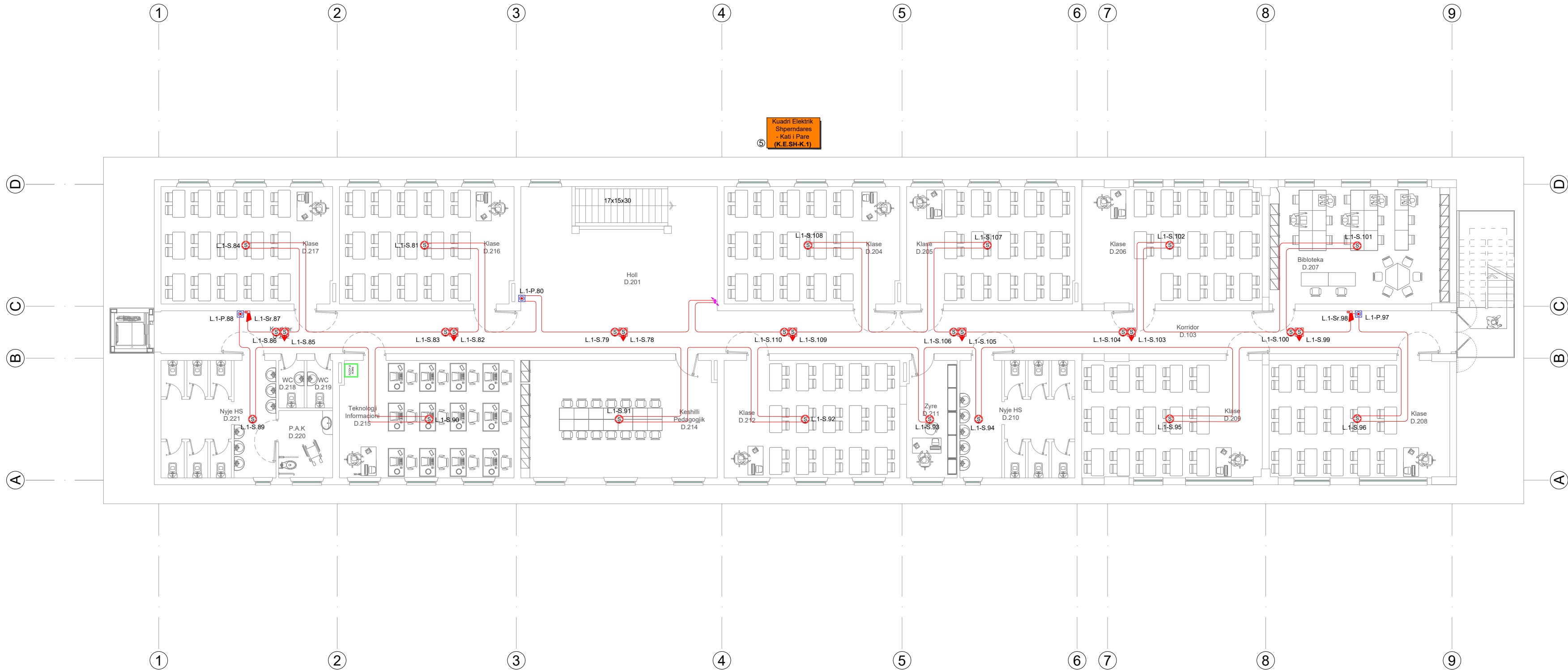
TITLE:

PLANIMETRIA E KATIT TË PARË
SISTEMI I DEDEKTIMIT TE ZJARRIT

SCALE: 1:150

PHASE:	DESIGN:	SET:	DATE: 11.2024
DETAILED DESIGN	D&C Partners	DRAWING NR:	INDEX: E 01-02

SISTEMI I DEDEKTIMIT TE ZJARRIT - PLANIMETRIA E KATIT TE DYTE



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 analog 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 pavarësi.
3. Detektorët e tymit dhe të temperaturës janë të tipit multi-sensitive inteligjente, me loop izolator te inkomoruar me modul të adresueshëm komunikimi.
4. Butonet sinjalizues manual të alarmit të zjarrit, do të jenë tip inteligjent me modul të adresueshëm komunikimi, me loop izolator te inkomoruar, 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 120 dB. Në ambientet e brendshme do të instalohen në lartësinë H=+2.1m nga dyshemeja, ndërsa në ambientet e jashtme në lartësinë H=+2.4m.

PROJECT:
"Për Barazi dhe Transparencë në Ndërhyrjet e
Infrastrukturës Shkollore"
"For Equality and Transparency in School
Infrastructure Interventions"

FINANCED BY:



LOCATION: Lezhe
ALBANIA

"Rikonstruksioni i Shkollës "Marash Gjoni"
"Reconstruction of "Marash Gjoni" school"

CLIENT: "EUROPARTNERS DEVELOPMENT"
Adresa: Rr.Ismail Qemali, Pall 18, Ap 25,
Tiranë
+355 686904087



DESIGN: "D&C Partners" shpk
Adresa: Rr.Bardhok Biba, Pall Hodaj, Ap 7,
Tiranë
+355 682265511



ARKITEKT	Dorian KUSHI,	LIC-A.1114/2
Ing.Ndertimi	Edison DRISHTI,	LIC-K.1566/3
Ing.Ndertimi	Sidita KALACI,	LIC-K.1868/2
Ing.Elektrik	Besart DALLIU,	LIC-E.1412/2
Ing.Mekanik	Emrir GJOKA,	LIC-M.1174/2

TITLE:

PLANIMETRIA E KATIT TË DYTË
SISTEMI I DEDEKTIMIT TE ZJARRIT

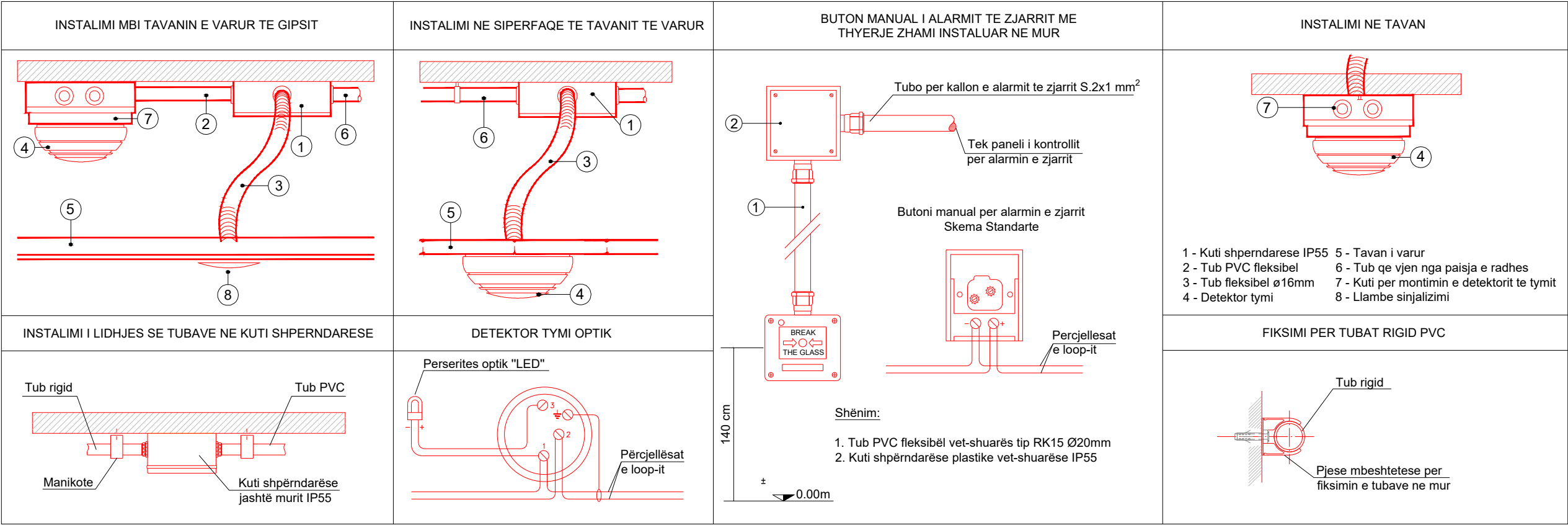
SCALE: 1:150

PHASE:	DESIGN:	SET:	DATE: 11.2024
DETAILED DESIGN	D&C Partners	DRAWING NR:	INDEX: E 01-03

LEGJENDA

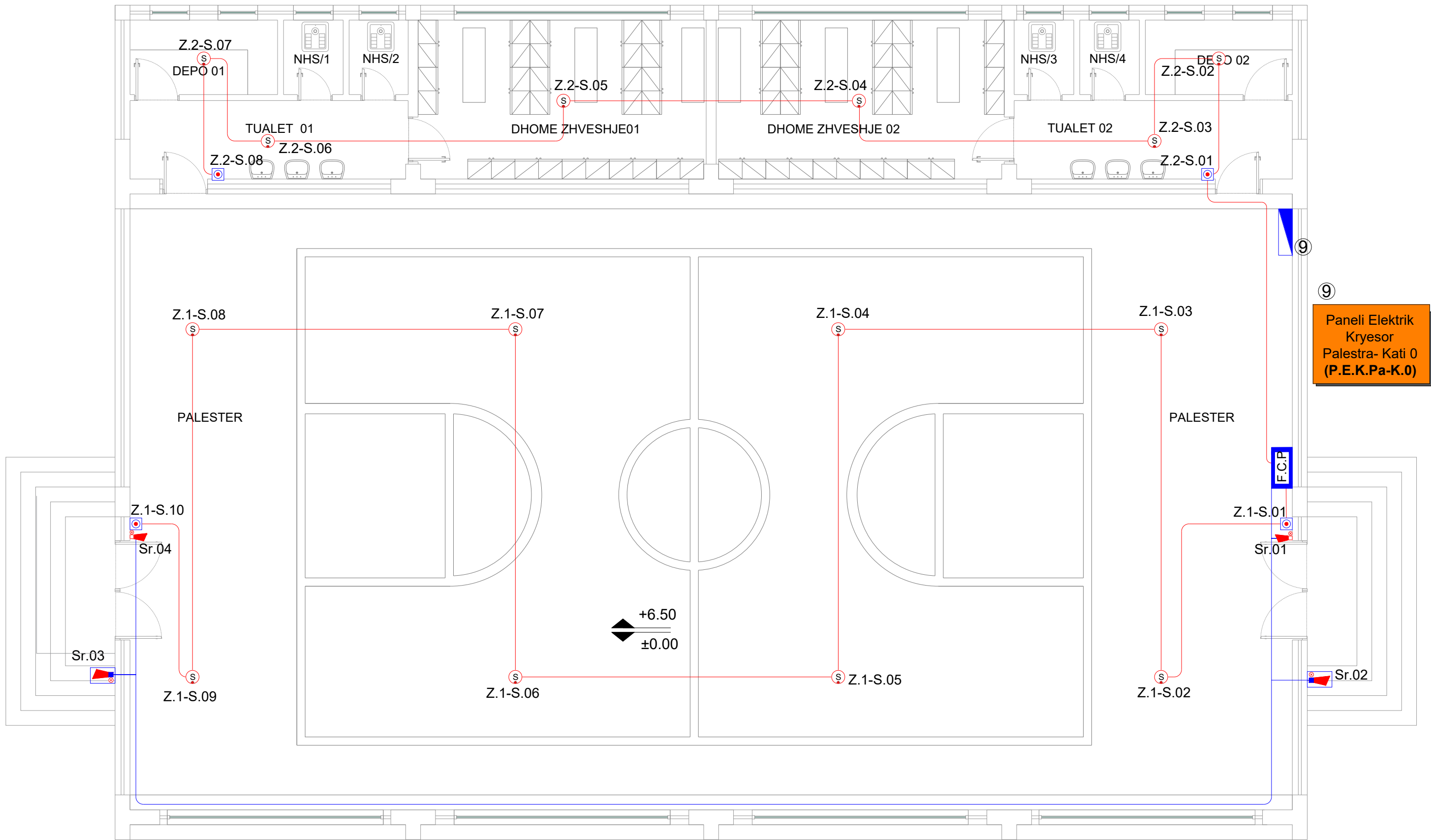
- | | |
|--------------|---|
| Simboli | Përshkrimi |
| F.C.P | Paneli i kontrollit për alarmin e zjarrit, i adresueshem me 1loop, me 72 ore autonomi |
| | Detektor tymi optik inteligjent i adresueshem i instaluar ne sipërfaqe te tavanit |
| | Detektor tymi optik, inteligjent i adresueshem, i instaluar mbi tavanin e gipsit, bashke me llambe sinjalizimi ne sipërfaqe e tavanit te gipsit |
| | Detektor temperature optik, inteligjent i adresueshem, i instaluar ne sipërfaqe te tavanit |
| | Buton inteligjent i adresueshem, sinjalizues manual alarmi zjarri me thyerje xhami IP55 |
| | Sirenë e adresueshme optike&akustike alarmi zjarri e brendshme |
| | Sirenë inteligjente e adresueshme alarmi zjarri e jashtme |
| | Kablllo alarmi zjarri, rezistent ndaj zjarrit E30, S=2x1mm ² , instaluar në tubo plastik pvc fleksibel Ø=20mm |

DETAJE TEKNIKE



SISTEMI I DEDEKTIMIT TE ZJARRIT - PLANIMETRIA E KATIT PERDHE

OBJEKTI I PALESTRËS



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 analog 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 pavarësi.
3. Detektorët e tymit dhe të temperaturës janë të tipit multi-sensitive inteligjente, me loop izolator te inkorporuar me modul të adresueshëm komunikimi.
4. Butonet 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 120 dB. Në ambientet e brendshme do të instalohen në lartësinë H=+2.1m nga dyshemeja, ndërsa në ambientet e jashtme në lartësinë H=+2.4m.

PROJECT:
"Për Barazi dhe Transparencë në Ndërhjertje e Infrastruktura Shkollore"
"For Equality and Transparency in School Infrastructure Interventions"

FINANCED BY:
 for every child

 USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

LOCATION: Lezhe ALBANIA

"Rikonstruksioni i Shkollës "Marash Gjoni"
"Reconstruction of "Marash Gjoni" school"

CLIENT: "EUROPARTNERS DEVELOPMENT"
Adresa: Rr.Ismail Qemali, Pall 18, Ap 25, Tiranë
+355 686904087



DESIGN: "D&C Partners" shpk
Adresa: Rr.Bardhok Biba, Pall Hodaj, Ap 7, Tiranë
+355 682265511



ARKITEKT	Dorian KUSHI,	LIC-A.1114/2
Ing.Ndertimi	Edison DRISHTI,	LIC-K.1566/3
Ing.Ndertimi	Sidita KALACI,	LIC-K.1868/2
Ing.Elektrik	Besart DALLIU,	LIC-E.1412/2
Ing.Mekanik	Emir GJOKA,	LIC-M.1174/2

TITLE:
PLANIMETRIA E KATIT PËRDHE
SISTEMI I DEDEKTIMIT TE ZJARRIT

OBJEKTI I PALESTRËS

SCALE: 1:75

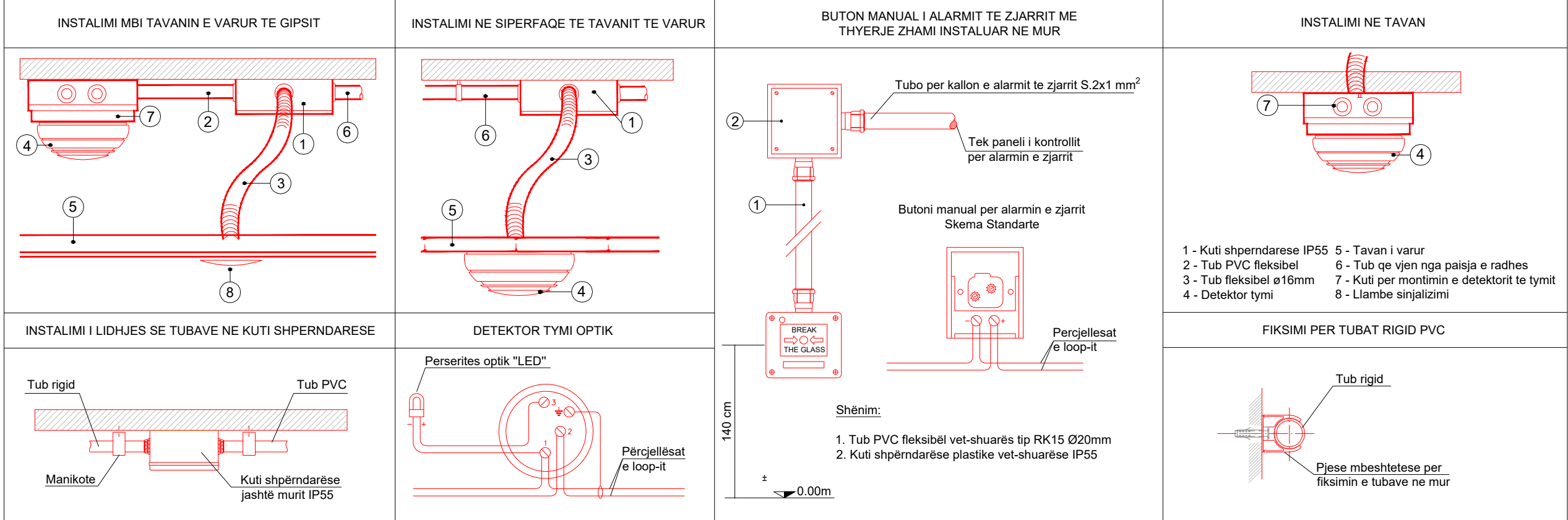
PHASE: DESIGN: SET: DATE: 11.2024

DETAILED DESIGN D&C Partners DRAWING NR: INDEX: E 01-04

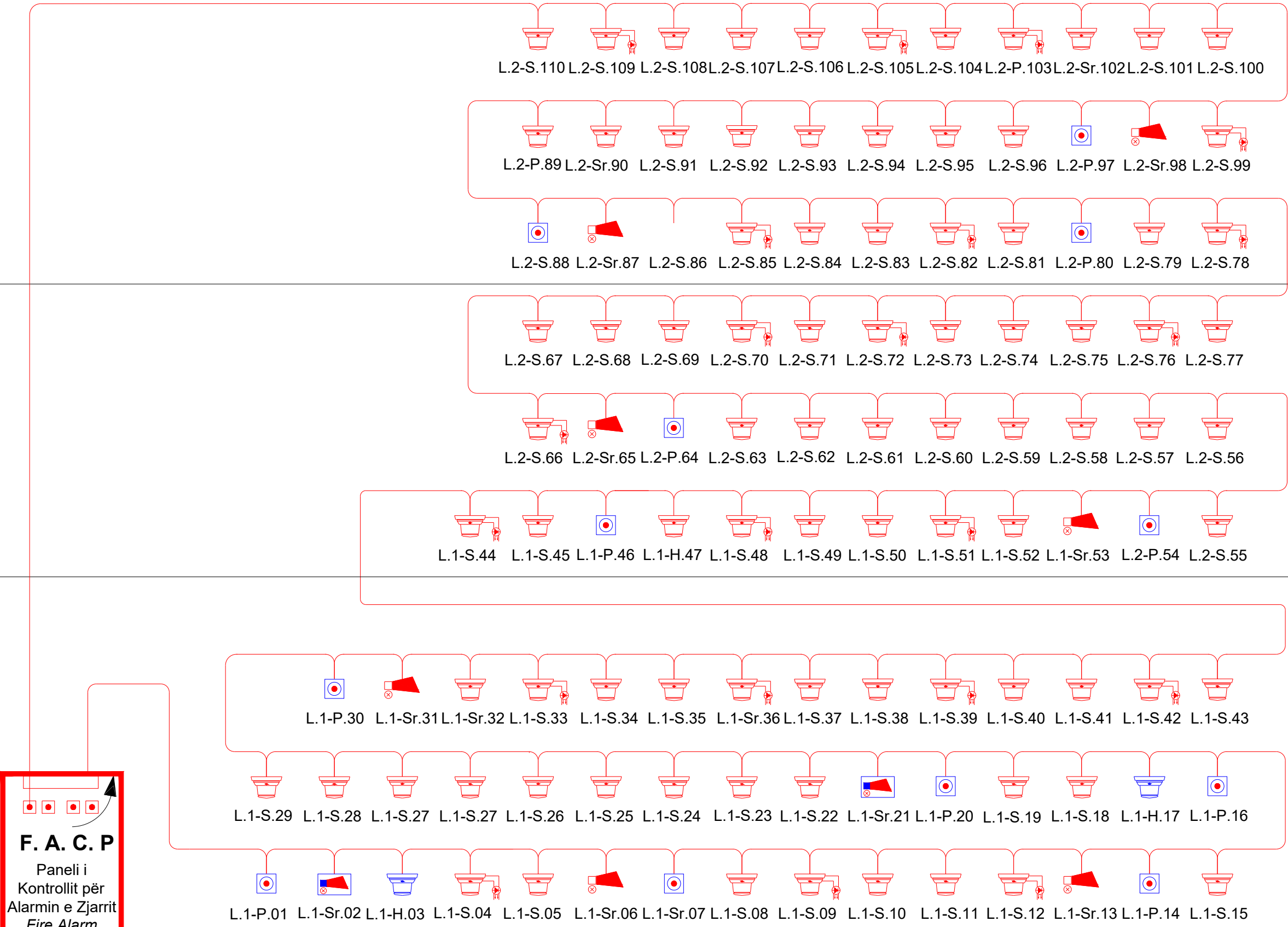
LEGJENDA

- Simboli Përshkrimi
-  Paneli i kontrollit për alarmin e zjarrit, konvencional me 2 zona, me 72 ore autonomi
 -  Detektor tymi optik tip konvencional i instaluar në sipërfaqe të tavanit
 -  Buton tip konvencional, sinjalizues manual alarmi zjarri me thyerje xhami IP55
 -  Sirenë e tip konvencionale optike&akustike alarmi zjarri e brendshme
 -  Sirenë tip konvencionale alarmi zjarri e jashtme
 -  Kablo alarmi zjarri, rezistent ndaj zjarrit E30, S=2x1mm², instaluar në tubo plastik pvc fleksibel Ø=20mm

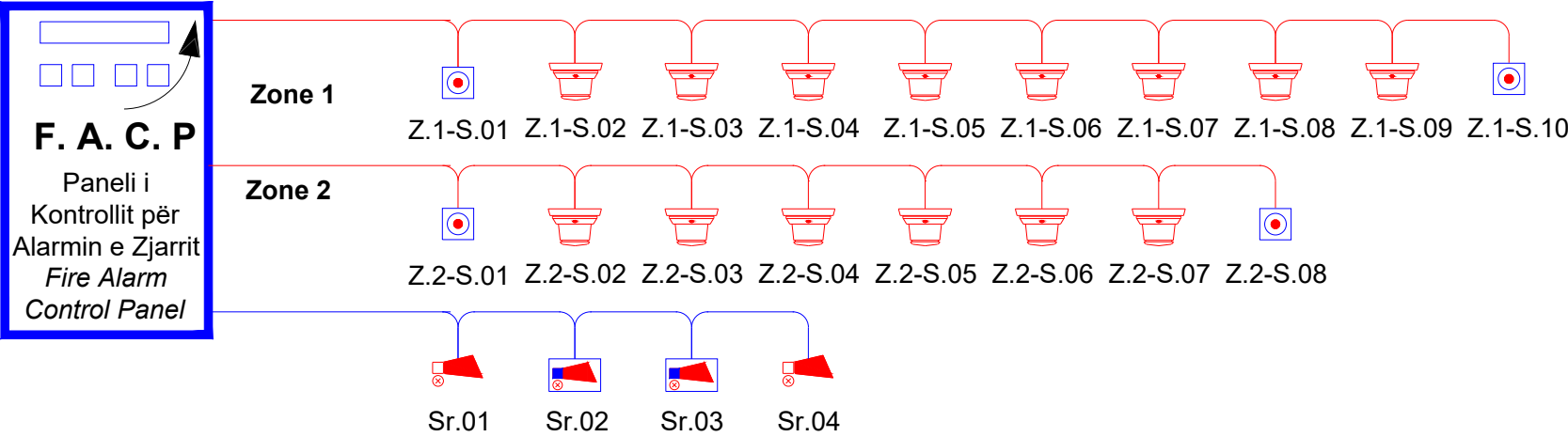
DETAJE TEKNIKE



Skema Principale e Sistemi te Detektimit të Zjarrit (Shkolla)



Skema Principale e Sistemi te Detektimit të Zjarrit (Palestra e Shkolles)



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 analog i adresueshëm me 1 loop, me modul komunikimi RS-232, me portë interneti, kartë konfigurimi, me regjistrim ngjarjesh, programueshëm dhe me bateri për 72 orë pavarësi.
3. Detektorët e tymit dhe të temperaturës janë të tipi multi-sensitivë inteligjente, me modul izolator të inkorporuar me modul të adresueshëm komunikimi.
4. Butonet sinjalizues manual të alarmit të zjarrit, do të jenë tip inteligjent me modul të adresueshëm komunikimi, me loop izolator të 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 120 dB. Në ambientet e brendshme do të instalohen në lartësinë $H=+2.1m$ nga dyshemeja, ndërsa në ambientet e jashtme në lartësinë $H=+2.4m$.

PROJECT:
"Për Barazi dhe Transparencë në Ndërhyrjet e
Infrastrukturës Shkollore"
"For Equality and Transparency in School
Infrastructure Interventions"

FINANCED BY:



LOCATION: Lezhe
ALBANIA

"Rikonstruksioni i Shkollës "Marash Gjoni"
"Reconstruction of "Marash Gjoni" school"

CLIENT: "EUROPARTNERS DEVELOPMENT"
Adresa: Rr.Ismail Qemali, Pall 18, Ap 25,
Tiranë
+355 686904087



DESIGN: "D&C Partners" shpk
Adresa: Rr.Bardhok Biba, Pall Hodaj, Ap 7,
Tiranë
+355 682265511



KITEKT	Dorian KUSHI,	LIC-A.1114/2
.Ndertimi	Edison DRISHTI,	LIC-K.1566/3
.Ndertimi	Sidita KALACI,	LIC-K.1868/2
.Elektrik	Besart DALLIU,	LIC-E.1412/2
.Mekanik	Ermir GJOKA,	LIC-M.1174/2

TITLE:

PLANI I SISTEMIMIT TË PËRGJITHSHËM

SKEMA PRINCIPALE E DEDEKTIMIT TE ZJARRIT

SCALE: 1:75

PHASE:	DESIGN:	SET:	DATE: 11.2024
DETAILED DESIGN	D&C Partners	DRAWING NR: E 01-05	INDEX: