

PROJEKTI: MBROJTJA KUNDREJT ZJARRIT (MKZ)
OBJEKTI: NZHSH
ZHVILLUES:

PROJEKTUES: ENDRIT FIFO LIC.N.286/40
NIPT M61715452W
ING.MSC ENDRIT FIFO
TEL: +355693443119
EMAIL : endrit.fifo@hotmail.com

LEGJENDA ZJARRFIKESET, KLASIFIKIMI, FIKESET E ZJARRIT, SINJALISTIKA, APARATET E SINJALIT

	SIMBOLI	SIMBOLI	SHENIM TEKNIK
VLERSIMI I REZISTENCES			R: Rezistenca e pjeseve te jashtme te Objektit ndaj zjarrit shprehur ne minuta (0-120) REI: Rezistenca e pjeseve te brendeshme te objektit shprehur ne minuta (0-120) RE: Rezistenca e dymave, kjo e fundit e shprehur ne minuta.

	SIMBOLI	SINJALISTIKA	SHENIM TEKNIK
Aksesit i Makines se Zjarrefikesit			Rruget e sheshit te sistemuar te godines duhet te ndertohen duek u bazuar ne piken 7, te URDHËR Nr.424, i datës 24.7.2015 si me poshte: Gjerësia: 3,50 m; Lartësia e lirë: 4,00 m; Rrezja e kthimit:13,00 m; Pjerrësia jo mbi 10%; Rezistenca ndaj peshës: të paktën 20 ton (8 në aksin e parë dhe 12 në aksin e prapmë hapi 4,00 m). Për çdo ndërtesë të tipit "a" e "b" duhet të sigurohet mundësia e afrimit dhe vendosjes së autoshkallës zjarrefikëse, sipas pikes nr.7.2, te URDHËR Nr. 424, i datës 24.7.2015, të paktën nga një dritare ose ballkon çfarëdo, të çdo kati. Në ato raste kur detyrimi i mësipërm nuk plotësohet, ndërtesat e tipit "a" duhet të pajisen të paktën me shkallë të tipit të mbrojtur, si dhe ndërtesat e tipit "b" të pajisen të paktën me shkallë të provës së tymit të brendshme.

	SIMBOLI	SIMBOLI	SHENIM TEKNIK
KLASIFIKIMI I ZJARREVE		ZJARR NGA MATERIALE TE NGURTA	Standarti europian CNVVF/CPAI UNI 9485 per keta shuarsa dallon klasat e meposhtme: Klasa A . Perdoret per zjarre qe e kane origjinen prej materialeve te ngurte sikurse derrase, leter, plastik, tekstile,etj. KlasaB. Perdoret per zjarre qe e kane origjinen prej materialeve te lengshem sikurse benzene, benzole, nafte, alkohol, vajra etj. KlasaC. Perdoret per zjarre qe e kane origjinen prej materialeve te gazte sikurse metan , propan , butan GPL etj. Klasa D . Perdoret per zjarre qe e kane origjinen prej materialeve metalike sikurse alumin,magnesium, sodium, etc. KlasaE. Perdoret per pajisje elektrike qe jane nen tension.
		ZJARR NGA MATERIALE TE LENGETA	
		ZJARR NGA GAZE TE DJEGSHME DHE EXPLODUES	
		ZJARR NGA APARATURA ELEKTRIKE NEN TENSION	

	SIMBOLI	SINJALISTIKA	SHENIM TEKNIK
FIKES ZJARRI PORTABEL ME PLUHUR			1. Fikësit e zjarrit duhet të jenë të harmonizuara dhe të certifikuara konform kritereve të përcaktuara në një nga vendet e Komunitetit European. 2. Fikësit e zjarrit portativë duhet të kenë kapacitet shuarje jo më të vogël se 34A 233BC. 3. Mbishkrimi i udhëzuesit tregues në fikësin e zjarrit duhet të jetë lehtësisht i lexueshëm në distancë. 4. Sherbimet baze te fikesve portabel te zjarrit do te realizohen ne intervale 12 mujore (±1 muaj) ndersa sherbimet e zgjeruara ("Externded Service") çdo 5 vjet, ne perputhje me Standartet Europiane (BS EN 5306).

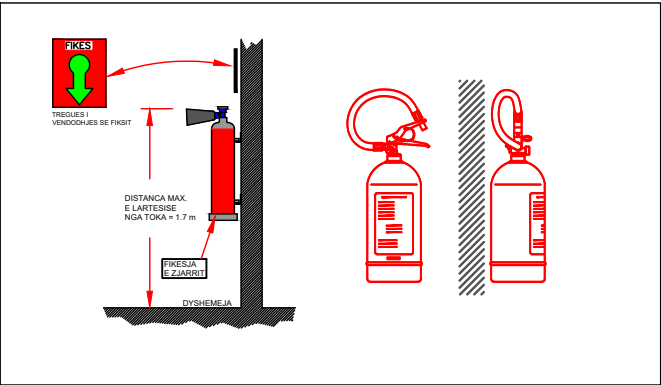
	SIMBOLI	SINJALISTIKA	SHENIM TEKNIK
TABELE E DALJES E NDRICUAR			1. Shenjat e daljeve te sigurise duhet te jene ne perputhje me EN ISO 7010 "Graphics symbols - Safety colors and safety signs - Registered safety signs". 2. Nje table e cila tregon drejtimin e daljes se Emergences do te vendoset ne çdo kat te godines. Ajo do te jete e ndricuar ndpermjet LED, ne perputhje me normen BS 5266-1:2011 dhe BS EN 60598-2-22 dhe duhet te permbeje LED dhe baterine, emetimi: 100 Lumens. 3. Tabela duhet te jete per perdorim ne ambiente te brendeshme (mbrojtje IP42) duhet te mbetet e ndricuar per te paktën 3 ore ne mungese te energjise elektrike.

	SIMBOLI	SINJALISTIKA	SHENIM TEKNIK
NDRICIMI I EMERGJENCES			1. Ndricuesit e emergjencave do te jene sipas normave CEI EN 34-22 dhe do te furnizohen nga centrali i qenderzuar 230 Vac dhe 216 Vdc. 2. Vlera e ndricimit te siguruar nga ndricuesit e emergjencave do te jete 2-5 lux, distanca vizuale e dallimit jo me shume 22-25m, lartesia e vendosjes 2.2-6.5m, reflektore me lente ne polikarbonat PC, ngjyre te bardhe, me te gjithë konektoret, fuqia 5-6W LED IP20, i pajisur me ushqyes elektronik dhe modul adresimi nga sistemi qenderor.

	SIMBOLI	SHENIM TEKNIK
TIPET E FIKESEVE		1. Fikëse zjarri me ujë, 2. Fikëse zjarri me shumë , 3. Sensor për gazkimik, 4. Fikëse zjarri me shumë dioksid karboni, 5. Fikëse zjarri me gaz halon, 6. Fikëse zjarri për metalet, 7. Pajisje për shuarjen e zjarrit,

	SIMBOLI	SHENIM TEKNIK
APARAT PER FILLIMIN E SINJALIT		1. Bombol për shuarjen e zjarrit, 2. Bombol me dioksid karboni, 3. Bombol me gazkimik, 4. Bombol me shumë, 5. Kuti për alarmin në rast zjarrit, 6. Gazi pastër, 7. Shperndares uji, 8. Sprinkler sperkates,

	SIMBOLI	SHENIM TEKNIK
SENSOR TE ALARMIT ZJARRFIKES		1. Sensor për leshimin e ujit, 2. Sensor per dioksid karboni, 3. Sensor për gazkimik, 4. Sensor për shumë, 5. Sensor pastrues, 6. Shperndares uji, 7. Sprinkler shpërndarës,



DETEKTOR TYMI	SIMBOLI	SHENIM TEKNIK
		1. Detektoret e tymit do te jene te kombinuar fotoelektrik/termik, me sensor temperature te impostuar ne temperaturen 58C. 2. Lidhjet e kablove do te behen nepermjet vidash SEMS. Detektori duhet te mundesoje kabllimin paraparak te bazes dhe mbulesa do te jete e tipit "plug-in". 3. Detektori duhet te realizoje ndryshimin automatik te ndjeshmerise se tij dhe do te kete dual-LED me ngjyra qe te tregojne gjendjen e tij. Ato do te jene ne perputhje me standartin EN54-7

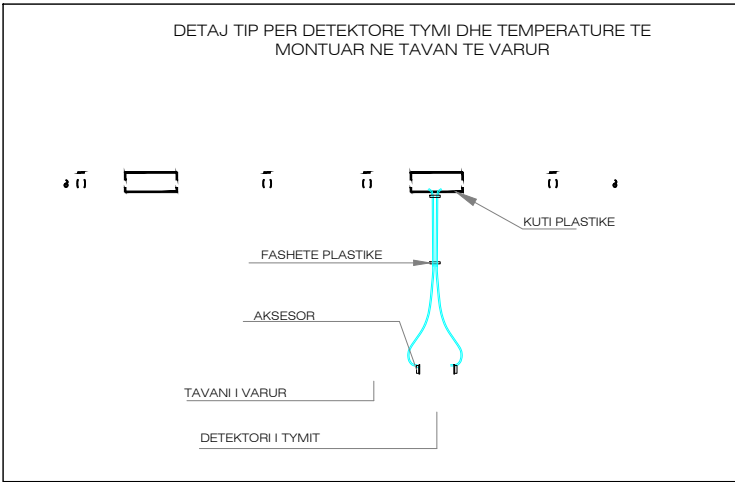
SIRENE ALARM ZJARRI	SIMBOLI	SHENIM TEKNIK
		Sirene alarm zjarri e jashtme me ndezje drite dhe sinjal akustik (me frekuenca te vazhdueshme ose modulare). Caktivizimi automatik i flesh-it mundeson autonome e sirenes nese mungon energjia elektrike. Qarku elektronik do te jete i mbrojtur nga keq-lidhja e kablove te baterise dhe qarqeve te shkurter ne flash-er. Sirenat do te plotesojne normen UNI-EN 54-3 dhe do te jene te certifikuara per kalimin e testeve per shenimin EC.

BUTON I ALARMIT TE ZJARRIT	SIMBOLI	SHENIM TEKNIK
		Butonat e alarmit te zjarrit do te jene te adresuesem (Adressable Glassbreak Manual fire alarm call points) te pajisur me panel xhami te thyeshem ose panel plexi te shtypshem per dhenjen e alarmit. Ato duhet te jene me aktivizim direkt, me mikroprocesot, adresim individual dhe LED lokale per adresim. Butonat e alarmit do te jene te certifikuar sipas standartit EN 54-11 A-3501 PM - BUTON ALARMI

KONTROLLET E PANELIT	SIMBOLI	SHENIM TEKNIK
		1. Paneli i kontrollit për alarmin e zjarrit, 2. Sistemi sinjalizimit të zjarrit, 3. Transmetuesi i alarmit te zjarrit, 4. Pozicioni i Ashensorit/Rikthimi, 5. Komunikatori alarmit të zjarrit, 6. Kontrolli Panelit të Lëshimit të Ujit, 7. Kontrollii panelit per nxehtësinë, ventilimi, air-condicionimi,

APARAT PER FILLIMIN E SINJALIT	SIMBOLI	SHENIM TEKNIK
		1. Bombol për shuarjen e zjarrit, 2. Bombol me dioksid karboni, 3. Bombol me gazkimik, 4. Bombol me shkumë, 5. Kuti për alarmin në rast zjarrit, 6. Gazi pastër, 7. Shperndares uji, 8. Sprinkler sperkates,

SISTEM ME SHKUME	SIMBOLI	SHENIM TEKNIK
		-Sistem me shkume duke u vene ne veprim automatik. -Sistem me shkume duke u vene ne veprim manual. -Lidhjet e kablove do te behen nepermjet vidash SEMS. Detektori duhet te mundesoje kabllimin paraparak te bazes dhe mbulesa do te jete e tipit "plug-in". Ato do te jene ne perputhje me standartin EN54-7



SHENIM:

Dedektoret e tymit nuk do te jene me bateri ne perputhje me NFPA72. Nese ne nje njesi banimi apo ambjent te njesise se banimit kerkohet vendosja e me shume se nje detektori tymi alarmi i dhene nga nje dedektor duhet te shkaktoje alarmin ne te gjithë detektoret e ketij ambjenti apo njesie banimi.

Alarmi i dhene nga nje detektor tymi ne nje njesi banimi nuk duhet te aktivizojë alarmin ne te gjithë godinen. Sistemi i detektimit te alarmit brenda nje njesie banimi duhet te lidhet ne distance me sistemin e supervizimit dhe survejimit te te gjithë godines. Alarmi i dhene nga nje dedektor duhet ti transmetohet departamenteve PNMZSH si dhe nje stafi te survejimit te godines te trainuar per tu pergjigjur ne rastet e nje emergjence.

Ne projekt parashikohet nje sistem sinjalizimi zjarri i adresueshem, me nje qark (loop) detektimi. Detektoret lidhen ne seri njeri pas tjetrit ne formen e nje qarku te mbyllur qe fillon dhe mbaron ne kuadrin e sinjalizimit. Ky i fundit duhet te pajiset me aksesoret perkates qe sigurojne detektimin, sinjalizimin, zonen ku ka rene zjarr.

PROJEKTI: MBROJTJA KUNDREJT ZJARRIT (MKZ)
OBJEKTI: NZHSH
ZHVILLUES:

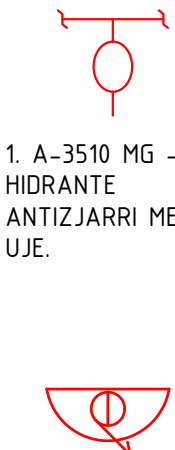
PROJEKTUES: ENDRIT FIFO
NIPT
ING.MSC ENDRIT FIFO

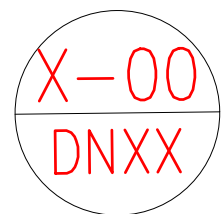
LIC.N.286/40
M61715452W

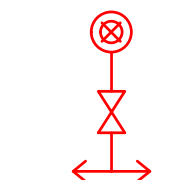
M-L2

QERSHOR
2026

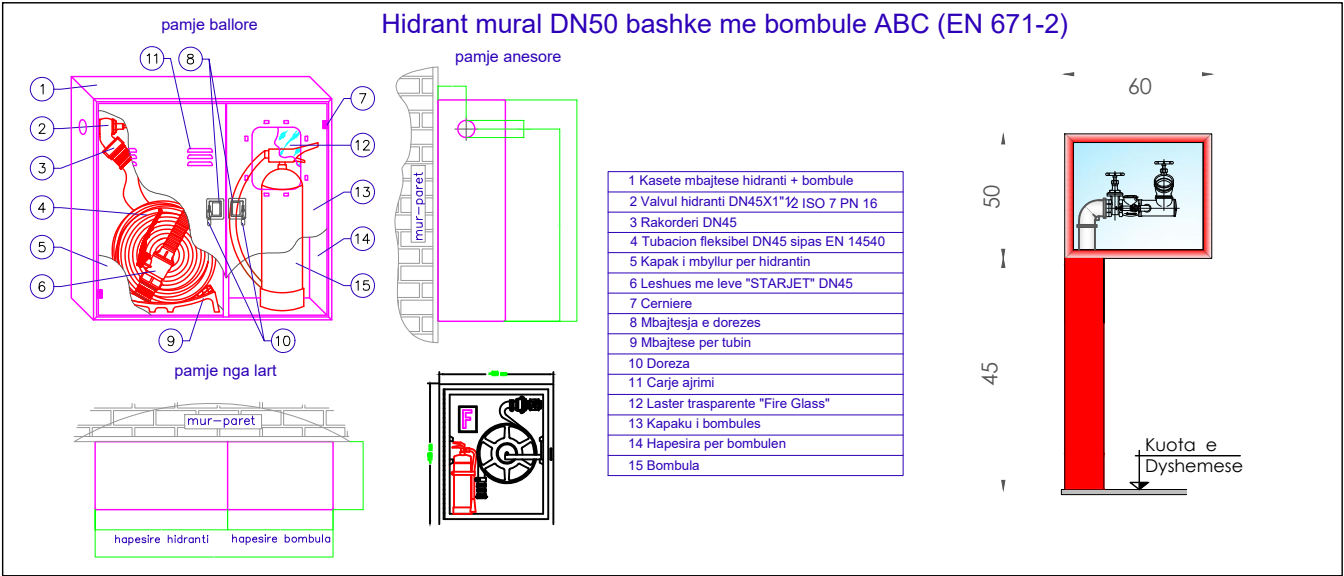
Specifikime teknike - Impianti i Mbrojtjes Kunder Zjarrit
Per te krijuar rrjetin e tubave per furnizimin e sistemit te sprinklerave, do te perdoren tuba celiku Fe 330, pa saldim, me dimensione sipas normatives EN 10255 ose DIN 2448, te lyster ne fabrike me te kuqe. Lejohen rakorderite si me saldim ashtu dhe me filetimit.
Duhën përdorur suportë për fiksimin e tubave me distance midis tyre jo me tepër se 4 metra, për tuba me diametër deri në DN 65, dhe 6 metra për tuba me diametër më të madh se DN 65. Do të përdoren sprinkler të tipit UPRIGHT.

HIDRANT I BRENDSEHEM DN45	SIMBOLI	SINJALISTIKA	SHENIM TEKNIK
	 1. A-3510 MG - HIDRANTE ANTIZJARRI ME UJE.	 - VENDQENDRIM TUB HIDRANTI	1. Hidrant DN20 i perbere nga: - rubinet hidranti prej bronxi UNI45 me permase 1 1/2" (UNI 811); - tubacion i hidrantit i tipit "fleksibel" DN45, certifikim EN 14540, me rakorderi UNI 7422 DN45 norma UNI 804, gjatesi 25m; - rakorde tunxhi UNI 804, norma EN 1982 dhe 811 per lidhjen me tubacionin dhe hedhesin; - hedhes bakri me efekt te shumefishte STARJET; - rubinet hidranti 45° DN45x1 1/2" Gas (ISO 7).

KOLONAT E FURNIZIMIT TE HIDRANTEVE	SIMBOLI	SINJALISTIKA	SHENIM TEKNIK
			1. Kolonat e furnizimit te hydranteve do te ndertohen me tubacione celiku Fe 330, pa tegel, permasat e se cilit do te jene ne perputhje me Normat EN 10255, te paralyer ne fabrike. 2. Tubacionet do te mbeshteten ne suporte mbajtes ne nje distance prej jo me te vogel se 4 metra, per tubacione deri ne DN 65 dhe 6 metra per tubacione me te medhenj se Dn 65. 3. Te gjitha tubacinet do te kalojne dukshem jashte murit ose te kontrollueshem ne puset vertikale.

GRUPI I LIDHJES ME PMNZSH	SIMBOLI	SINJALISTIKA	SHENIM TEKNIK
		Lidhje per makinën e zjarrfiksit DN70 	1. Grupi i lidhjes me brigadat PMNZSH, EN1982, i perbere nga: - no. 1 dalje per lidhje ne perputhje me normen UNI 808, me diameter jo me te vogel se DN70, te mbrojtura nga futja e trupave te huaj ne to; - no.1 valvol nderprerese e cila lejon nderhyrjen ne komponentet e saj pa qene e nevojshme te zbrazet impjanti; - no.1 valvol moskthimi; - no.1 valvol sigurie e taruar ne 1,2Mpa (12bar) per kontrollin e mbipresionit nga pompa.

Hidrant mural DN50 bashke me bombule ABC (EN 671-2)



1 Kasete mbajtese hidranti + bombule
2 Valvul hidranti DN45X1 1/2 ISO 7 PN 16
3 Rakorderi DN45
4 Tubacion fleksibel DN45 sipas EN 14540
5 Kapak i mbyllur per hidrantin
6 Leshues me leve "STARJET" DN45
7 Cerniere
8 Mbajtjesja e dorezes
9 Mbajtjesja per tubin
10 Doreza
11 Carje ajrimi
12 Laster transparente "Fire Glass"
13 Kapaku i bombules
14 Hapesira per bombulen
15 Bombula



PROJEKTI: MBROJTJA KUNDREJT ZJARRIT (MKZ)
OBJEKTI: NZSH
ZHVILLUES:

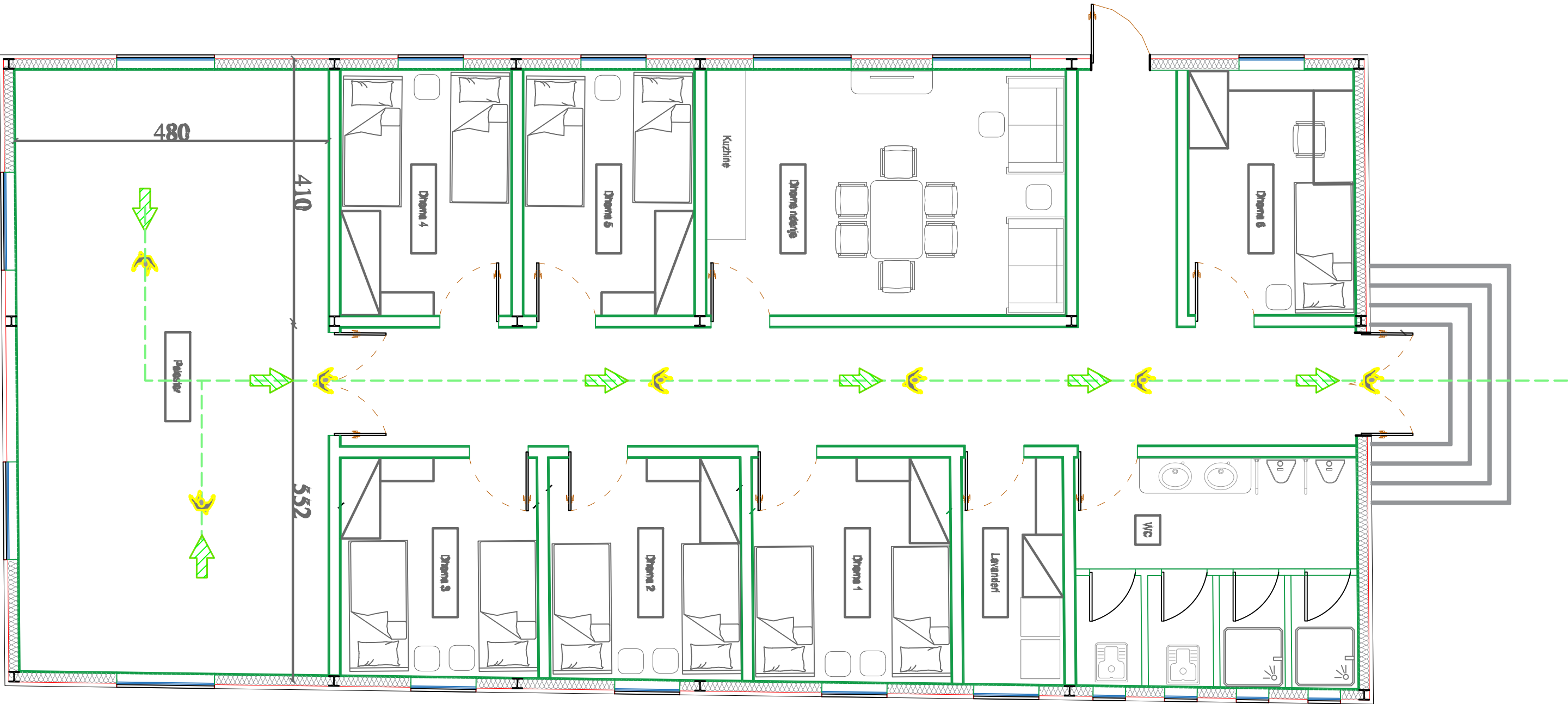
PROJEKTUES: ENDRIT FIFO
NIPT
ING.MSC ENDRIT FIFO

LIC.N.286/40
M61715452W

M-01

QERSHOR
2026

Specifikime teknike - Impianti i Mbrojtjes Kunder Zjarrit
Per te krijuar rrjetin e tubave per furnizimin e sistemit te sprinklerave, do te perdoren tuba celiku Fe 330, pa saldim, me dimensione sipas normative EN 10255 ose DIN 2448, te lyster ne fabrike me te kuqe. Lejohen rakorderite si me saldim ashtu dhe me filetim.
Duhet perdorur suporte per fiksimin e tubave me distance midis tyre jo me teper se 4 metra, per tuba me diameter deri ne DN 65, dhe 6 metra per tuba me diameter me te madh se DN 65. Do te perdoren sprinkler te tipit UPRIGHT.



PROJEKTI: MBROJTJA KUNDREJT ZJARRIT (MKZ)
OBJEKTI: NZSHS
ZHVILLUES:

PROJEKTUES: ENDRIT FIFO
NIPT
ING.MSC ENDRIT FIFO

LIC.N.286/40
M61715452W

M-02

QERSHOR
2026

Specifikime teknike - Impianti i Mbrojtjes Kunder Zjarrit
Per te krijuar rrjetin e tubave per furnizimin e sistemit te sprinklerave, do te perdoren tuba celiku Fe 330, pa saldim, me dimensione sipas normative EN 10255 ose DIN 2448, te lyster ne fabrike me te kuqe. Lejohen rakorderite si me saldim ashtu dhe me filetim.
Duhet perdorur suporte per fiksimin e tubave me distance midis tyre jo me teper se 4 metra, per tuba me diameter deri ne DN 65, dhe 6 metra per tuba me diameter me te madh se DN 65. Do te perdoren sprinkler te tipit UPRIGHT.



PROJEKTI: MBROJTJA KUNDREJT ZJARRIT (MKZ)
OBJEKTI: NZHSH
ZHVILLUES:

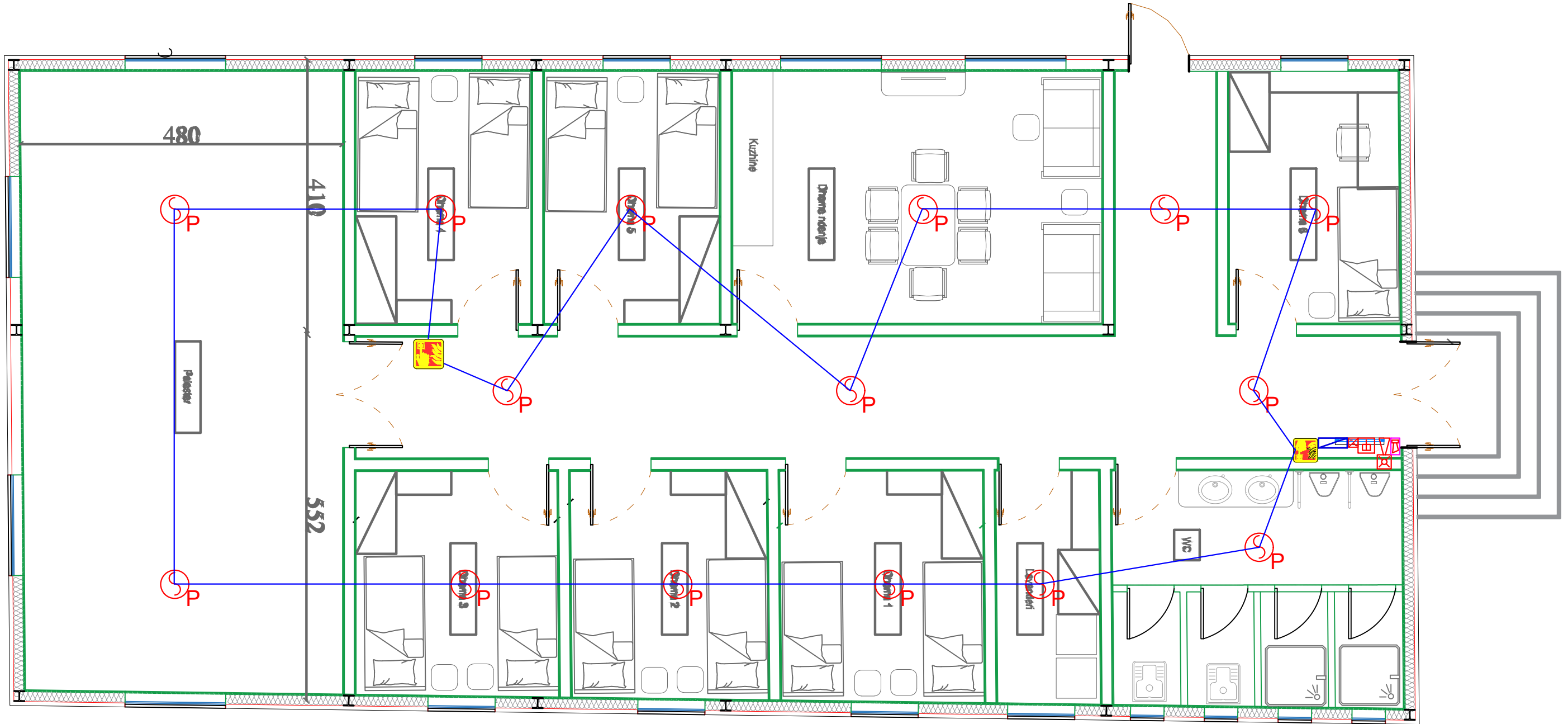
PROJEKTUES: ENDRIT FIFO
NIPT
ING.MSC ENDRIT FIFO

LIC.N.286/40
M61715452W

M-03

QERSHOR
2026

Specifikime teknike - Impianti i Mbrojtjes Kunder Zjarrit
Per te krijuar rrjetin e tubave per furnizimin e sistemit te sprinklerave, do te perdoren tuba celiku Fe 330, pa saldim, me dimensione sipas normative EN 10255 ose DIN 2448, te lyster ne fabrike me te kuqe. Lejohen rakorderite si me saldim ashtu dhe me filetim.
Duhet perdorur suporte per fiksimin e tubave me distance midis tyre jo me teper se 4 metra, per tuba me diameter deri ne DN 65, dhe 6 metra per tuba me diameter me te madh se DN 65. Do te perdoren sprinkler te tipit UPRIGHT.



PROJEKTI: MBROJTJA KUNDREJT ZJARRIT (MKZ)
OBJEKTI: NZHSH
ZHVILLUES:

PROJEKTUES: ENDRIT FIFO
NIPT
ING.MSC ENDRIT FIFO

LIC.N.286/40
M61715452W

M-04

QERSHOR
2026

Specifikime teknike - Impianti i Mbrojtjes Kunder Zjarrit
Per te krijuar rrjetin e tubave per furnizimin e sistemit te sprinklerave, do te perdoren tuba celiku Fe 330, pa saldim, me dimensione sipas normative EN 10255 ose DIN 2448, te lyster ne fabrike me te kuqe. Lejohen rakorderite si me saldim ashtu dhe me filetim.
Duhet perdorur suporte per fiksimin e tubave me distance midis tyre jo me teper se 4 metra, per tuba me diameter deri ne DN 65, dhe 6 metra per tuba me diameter me te madh se DN 65. Do te perdoren sprinkler te tipit UPRIGHT.