

PROJEKTI I ZBATIMIT

(Mbrojtja ndaj zjarrit)

Objekti :**"URGJENCA SPITALORE DURRES"**

Porosites : **SPITALI RAJONAL DURRES**

Porositës		
SPITALI RAJONAL DURRES		
Faza		
PROJEKT-ZBATIMI		
Titulli i Projektit		
OBJEKTI "URGJENCA E RE E SPITALIT RAJONAL DURRES"		
ECHOSTAR SHPK	liç.N6720/2	
Kapitulli		
MBROJTJA NDAJ ZJARRIT		

IMPIANTI I MBROJTJES NDAJ ZJARRIT DHE SHPETIMIT



Porositës

SPITALI RAJONAL DURRES

Faza

PROJEKT-ZBATIMI

Titulli i Projektit

OBJEKTI "URGJENCA E RE E SPITALIT RAJONAL DURRES"

ECHOSTAR SHPK	lit.N6720/2	

Kapitulli

MBROJTJA NDAJ ZJARRIT

Titulli i Vizatimit

PLANI I MBROJTJES NDAJ ZJARRIT NE KATIN PERDHE

Shkalla

1:300

Nr. i Fletës

MNZ.01

LEGJENDA:

Linja e furnizimit me uje

Linja e furnizimit me uje te hidranteve te zjarrit

Kolonat e furnizimit me uje

Uh/z Kolonat e furnizimit me uje te hidranteve te zjarrit

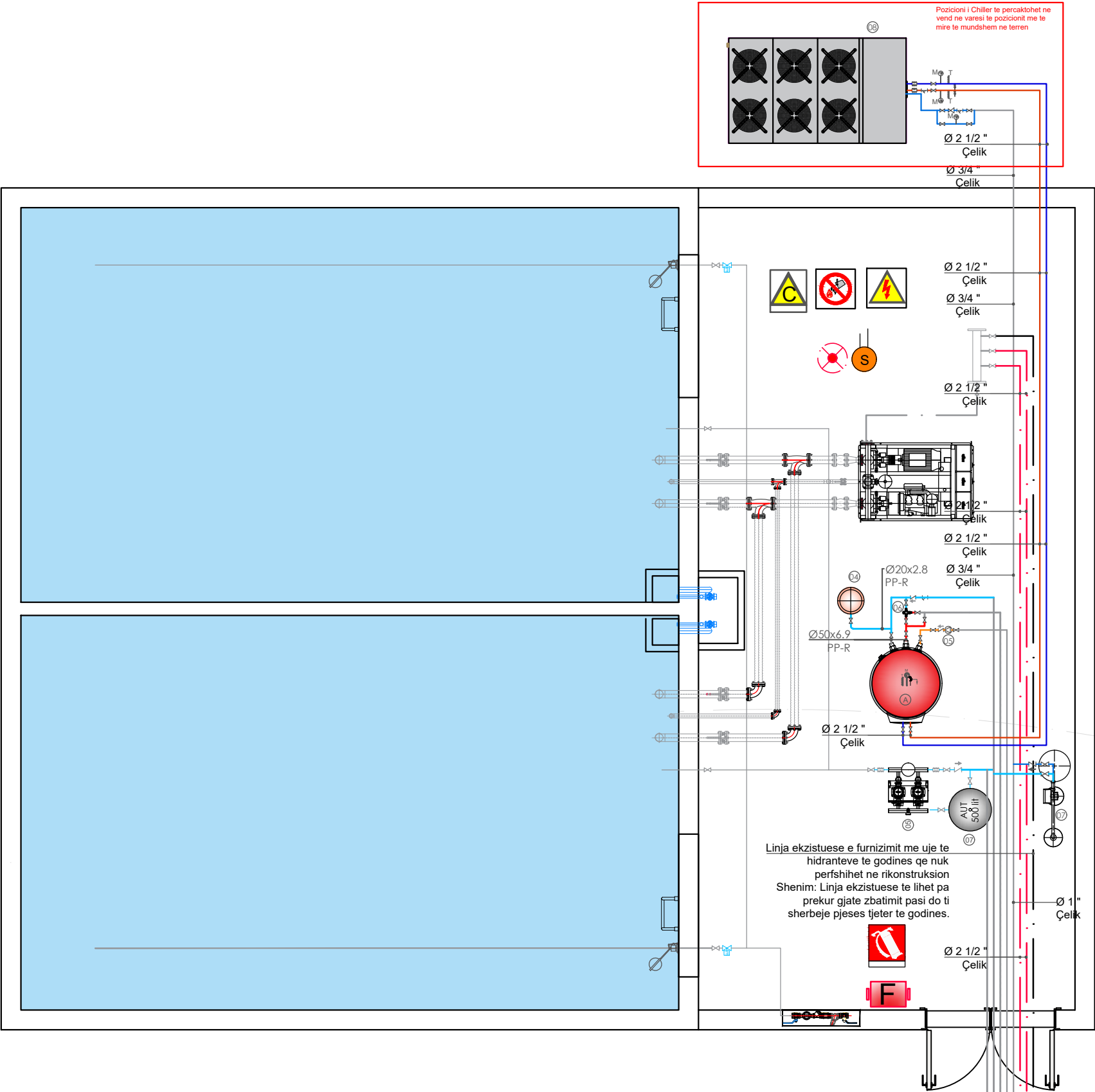
Lidhja me autopompen.

Hidrant zjarri.

Fikse zjarri karrelato

Saraçineske

IMPIANTI I MBROJTJES NDAJ ZJARRIT DHE SHPETIMIT



01 Grupi i furnizimit me uje Ekzistues
Karakteristikat Teknike:
-Valvol ndërpresë
-Valvol moskthimi
-Reduktor presioni
-Filter Y
-Mates uji

02 Rezervuari i ujit Ekzistues
Karakteristikat Teknike:
-Rezervuar zingato për impianti e ujit sanitar dhe mbrojtjes kundra zjarrit
- V = 120 m3

P1 Pompa e ujit sanitar Ekzistuese
Karakteristikat Teknike:
- Prurja: 30 m³ / h
- Prevalenca: 42 mkH2O

03 Autoklava Ekzistuese

P2 Pompa e mbrojtjes kundra zjarrit Ekzistuese
Karakteristikat Teknike:
- Prurja: 36.6 m³ / h
- Prevalenca: 53.7 mkH2O

A Akumuli
Karakteristikat Teknike:
Akumul i hapur
-Kapaciteti 1500 l
-Diametri 1100 mm
-Lartësia2415 mm
-Lidhjet 1 1/2"/2"/1"
-Presioni punës 6 bar
I kompletuar me termometer, manometer dhe valvol sigurie.

04 Ena e zgjerimit per Akumulin
Karakteristikat Teknike:
-Kapaciteti 80 l
-Diametri: 460 mm
-Lartësia: 690 mm
-Lidhjet: 3/4"

05 Pompa e riqarkullimit
Karakteristikat Teknike:
- Prurja: 3m³ / h
- Prevalenca: 5 mkH2O
- Lidhjet: Ø 1 1/2" / PN 10
- Fuqia 0.22 kW
- Rryma 1.1A / 1~ 230 V / 50 Hz

06 Valvola 3 kalimshe perzjerese
Kushitet e komandimit:
-Temperatura e ujit te ngrohte 60°C
-Temperatura e ujit te ftohte 10-15°C
-Temperatura e ujit te perzjerë 40-45°C

07 Zbutes uji dypio kolone
Karakteristikat Teknike
- Kapaciteti 2x200lit
-Presioni i punës 2-7bar
-Depozita e kripes

08 Chiller per ujin e ngrohte sanitar
Paisja Modular Chiller Inverter.
Kapacitet termik ne ngrohje 58kW,
fuqi elektrike ne ngrohje 17 kW,
124 A -415V/50Hz/3Ph,
Temp e jashteme -10/+46°C,
Prurja e ujit 10355 l/h
Volumi Ajrit 20000 m3/h,
Pesha = 876 kg,
Niveli i zhumes= 74 dB(A),
Dim =1606*2700*1100 mm,
Dim tubi Ø 2 1/2",
I kompletuar me kitin Hidronik.

Linja ekzistuese e furnizimit me uje te hidranteve te godines qe nuk perfshihet ne rikonstruksion
Shenim: Linja ekzistuese te lihet pa prekur gjate zbatimit pasi do ti sherbeje pjeses tjeter te godines.

Linja ekzistuese e furnizimit me uje te godines qe nuk perfshihet ne rikonstruksion

Ø75x6.8
Pe-hd

Ø75x6.8
Pe-hd

Porositës
SPITALI RAJONAL DURRES

Faza
PROJEKT-ZBATIMI

Titulli i Projektit
OBJEKTI "URGJENCA E RE E SPITALIT RAJONAL DURRES"

ECHOSTAR SHPK

litç.N6720/2

Kapitulli
MBROJTJA NDAJ ZJARRIT

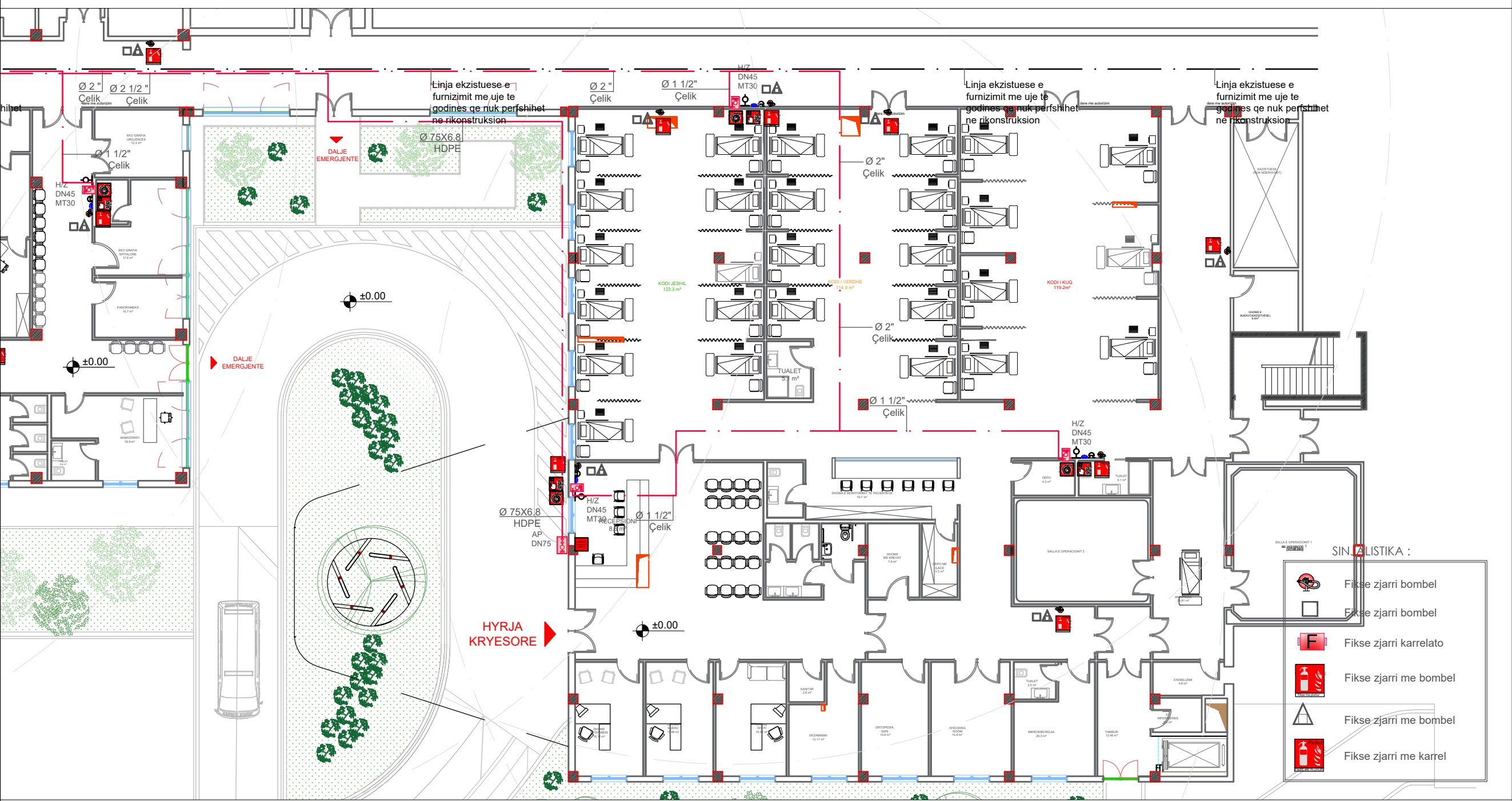
Titulli i Vizatimit
PLANI I MBROJTJES NDAJ ZJARRIT NE KATIN PERDHE - AMBJENTI TEKNIK

Shkalla
1:75

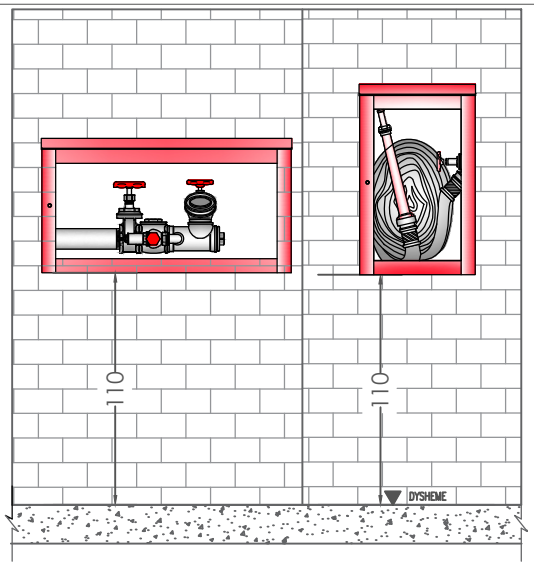
Nr. i Fletës
MNZ.02

SINJALISTIKA :	
	Fikse zjarri bombel
	Fikse zjarri bombel
	Fikse zjarri karrelato
	Fikse zjarri me bombel
	Fikse zjarri me bombel
	Fikse zjarri me karrel

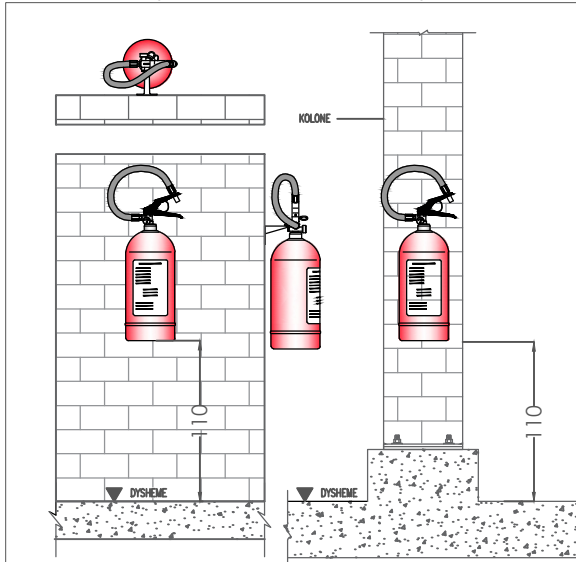
IMPIANTI I MBROJTJES NDAJ ZJARRIT DHE SHPETIMIT



Detaj i montimit te hidrantit dhe motopompe



Detaj i montimit te fikesave te zjarrit



Shenime teknike per fikeset e zjarrit:

- Fikesit e zjarrit duhet te jene te harmonizuara dhe te certifikuara kriterëve te percaktuara ne nje nga vendet e Komunitetit Europian.
- Fikes dore 9-12kg ABCE
- Te vendosen ne vende te dukshme
- Te jene gjithmone ne gadishmeri.
- Te rimbushen pas cdo perdorimi
- 1.1 Fusha e perdorimit
- Fiksat me pluhur perdoren per fikjen e zjarreve ne lendet:dru, leter, plastike, lengje dhe gaze te djegshme aparatura dhe paisje elektrike dhe vajra vegjetale.Shuarja e zjarrit arrihet nga izolimi i lendes qe digjet nga oksigjeni i ajrit.Pluhuri nuk eshte helmues dhe as korrodiv

Shenime teknike :

Ndertesa eshte me konstrukcion te padjegshem pasi dhe vete struktura ndertomore eshte ndertuar me beton-arme. Muret e godines konsiderohet te padjegshem dhe jane me kufij qendrueshmeri ndaj zjarrit, muri i tulles 5.5 ore, kollonat beton arme 2.5 ore.

Furnizimi me uje:

Per shuarjen e zjarreve eventuale dhe per nevojat hidro-sanitare eshte ndertuar nje sistem i kompletuar me depozita, elektropompa dhe tubacionet shperndarese. Uji duhet te merret nga rrjeti publik dhe ne cdo rast ne objekt duhet te kete nje rezerve uji te paprekshme te akumuluar ne depozitat respektive.

Hidrantet zjarrefikes

Mbrojtja ndaj zjarrit brenda objektit do te behet nga hidrant DN45 te vendosur ne nje vend te pershtatshem per perdorim si dhe do te vendoset lidhja me motopompen per lidhje me brigadat e PMNZSH. Ne brendesi te godines ne varesi te kompozimit te planit te objektit si dhe nga siperfaqja mbuluese e hidrantet jane pozicionuar edhe hidrantet. Hidranti duhet te jete i kompletuar me 25-30 metra tub zjarrefikes, me hundezen e headjes se ujit si dhe saracineksen nderprerese, te cilat vendosen ne brendesi te kasetes se kuqe te hidrantit.Lartesia e montimit te tije nga dyshemeja eshte 110 cm. Kaseta e hidrantit duhet te vendoset inkaso dhe te perfshije bombulen 6kg. Furnizimi me uje i hidrantave do e behet nga grupi i pompave te cilat furnizohen nga rezervuari ujit.

Porositës	SPITALI RAJONAL DURRES
Faza	PROJEKT-ZBATIMI
Titulli i Projektit	OBJEKTI "URGJENCA E RE E SPITALIT RAJONAL DURRES"

ECHOSTAR SHPK	litç.N6720/2	

Kapitulli	
MBROJTJA NDAJ ZJARRIT	
Titulli i Vizatimit	
PLANI I MBROJTJES NDAJ ZJARRIT NE KATIN PERDHE	
Shkalla	Nr. i Fletës
1:200	MNZ.04

LEGJENDA :

	Linja e furnizimit me uje
	Linja e furnizimit me uje te hidranteve te zjarrit
	Kolonat e furnizimit me uje
	Kolonat e furnizimit me uje te hidranteve te zjarrit
	Lidhja me autopompen.
	Hidrant zjarri.
	Fikse zjarri karrelato
	Saracineske

IMPIANTI I MBROJTJES NDAJ ZJARRIT DHE SHPETIMIT



Shenime teknike per sinjalizuesit e tymit:
Detektorët e tymit veprojnë nën efektin e tymit
- Montohen nën tavanin e varur ose në tavan dhe pozicionohen në një largësi që të mbulojnë 30-40 m2, vendosen në çdo ambient të vecantë.
- Pas montimit të dedektoreve bëhet prova e gadishmerisë për punë.
- Në ambientet ku ka tym nuk vendosen dedektoret.

Porositës	SPITALI RAJONAL DURRES
Faza	PROJEKT-ZBATIMI
Titulli i Projektit	OBJEKTI "URGJENCA E RE E SPITALIT RAJONAL DURRES"

ECHOSTAR SHPK	lit.N6720/2	

Kapitulli	MBROJTJA NDAJ ZJARRIT
Titulli i Vizatimit	PLANI I MBROJTJES NDAJ ZJARRIT NE KATIN PERDHE - DETEKTIMI
Shkalla	Nr. i Fletës
1:300	MNZ.05

LEGJENDA	
	Detektor tymi
	Sinjalizues tymi
	Sinjalistike Klasa e zjarrit A
	Sinjalistike Klasa e zjarrit B
	Sinjalistike Klasa e zjarrit C
	Sinjalistike ndalim i shuarjes me uje
	Sinjalistike Rrezik tension i larte

IMPIANTI I MBROJTJES NDAJ ZJARRIT DHE SHPETIMIT



Porositës

SPITALI RAJONAL DURRES

Faza

PROJEKT-ZBATIMI

Titulli i Projektit

**OBJEKTI "URGJENCA E RE E
SPITALIT RAJONAL DURRES"**

[illegible]

Kapitulli

MBROJTJA NDAJ ZJARRIT

Titulli i Vizatimit

**PLANI I MBROJTJES NDAJ ZJARRIT NE
KATIN PERDHE - DETEKTIMI**

Shkalla	Nr. i Fletës
1:200	MNZ.06

Shenime teknike per sinjalizuesit e tymit:
 Detektoret e tymit veproren nen efektin e tymit

- Montohen nen tavanin e varur ose ne tavan dhe pozicionohen ne nje largesi qe te mbulojne 30-40 m2, mundenen ne cdo ambient te vecante.
- Pas montimit te dedektoreve behet prova e gadishmerise per pune.
- Ne ambientet ku ka tym nuk vendosen dedektoret.

IMPIANTI I MBROJTJES NDAJ ZJARRIT DHE SHPETIMIT



Porositës	SPITALI RAJONAL DURRES
Faza	PROJEKT-ZBATIMI
Titulli i Projektit	OBJEKTI "URGJENCA E RE E SPITALIT RAJONAL DURRES"

ECHOSTAR SHPK	lit.N6720/2	

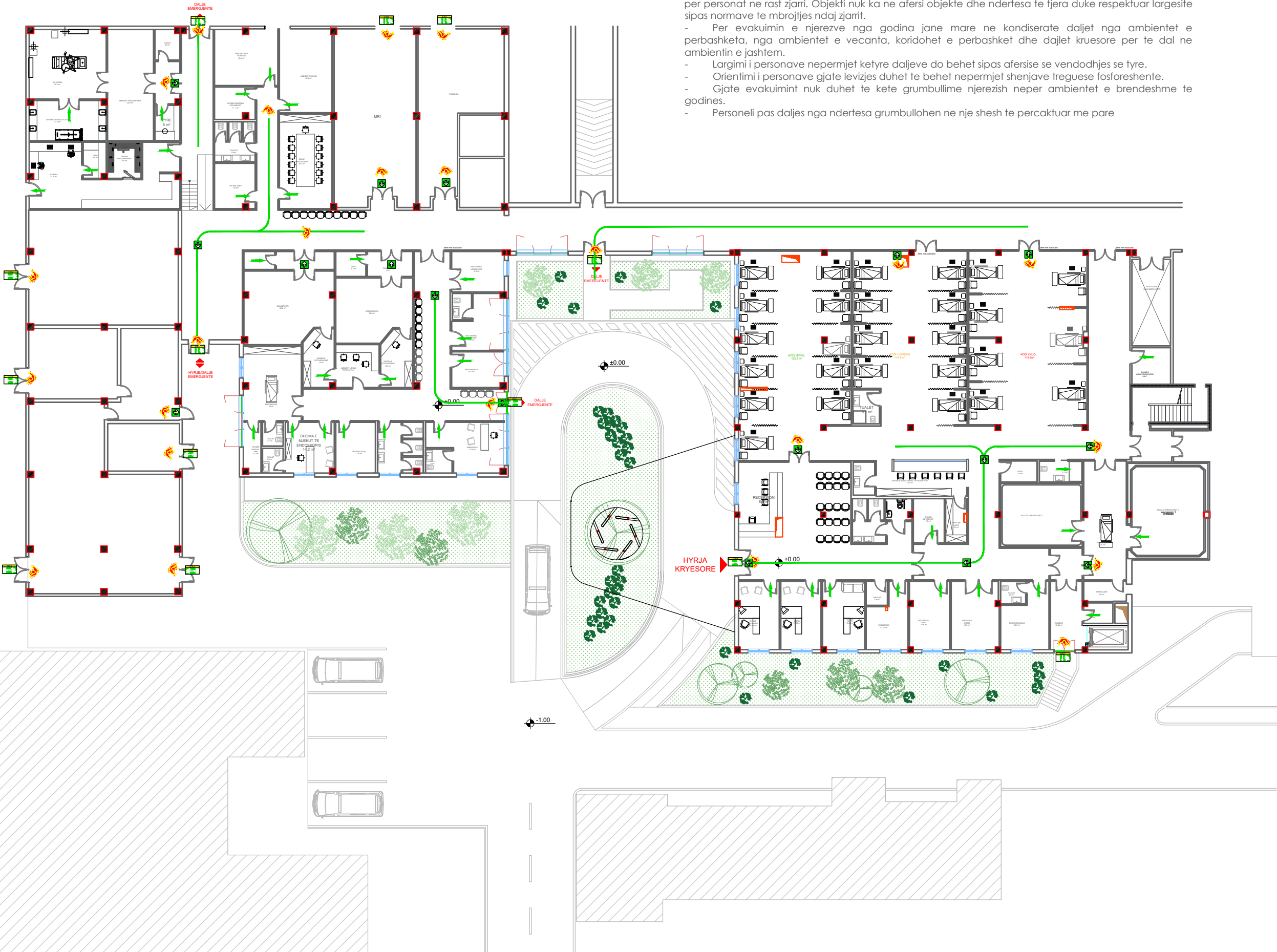
Kapitulli	MBROJTJA NDAJ ZJARRIT
Titulli i Vizatimit	PLANI I MBROJTJES NDAJ ZJARRIT NE KATIN PERDHE - DETEKTIMI
Shkalla	Nr. i Fletës
1:200	MNZ.07

Shenime teknike per sinjalizuesit e tymit:
Detektoret e tymit veprohen nen efektin e tymit
- Montohen nen tavanin e varur ose ne tavan dhe pozicionohen ne nje largesi qe te mbulojne 30-40 m2, vendosen ne cdo ambient te vecante.
- Pas montimit te dedektoreve behet prova e gadishmerise per pune.
- Ne ambientet ku ka tym nuk vendosen dedektoret.

IMPIANTI I MBROJTJES NDAJ ZJARRIT DHE SHPETIMIT

Shenime teknike per evakuimin:
Hyrja ne kete objekt behet nga hyrja kryesore. Sheshi rreth e qark objektiit sherben si zone e sigurt evakuimi per personat ne rast zjarri. Objekti nuk ka ne afersi objekte dhe ndertesa te tjera duke respektuar largesite sipas normave te mbrojtjes ndaj zjarrit.

- Per evakuimin e njerezve nga godina jane mare ne kondiserate daljet nga ambientet e perbashketa, nga ambientet e vecanta, koridoret e perbashket dhe dajlet kruesore per te dal ne ambientin e jashtem.
- Largimi i personave nepermjet ketyre daljeve do behet sipas afersise se vendodhjes se tyre.
- Orientimi i personave gjate levizjes duhet te behet nepermjet shenjave treguese fosforeshente.
- Gjate evakuimit nuk duhet te kete grumbullime njerezish neper ambientet e brendeshme te godines.
- Personeli pas daljes nga ndertesa grumbullohen ne nje shesh te percaktuar me pare



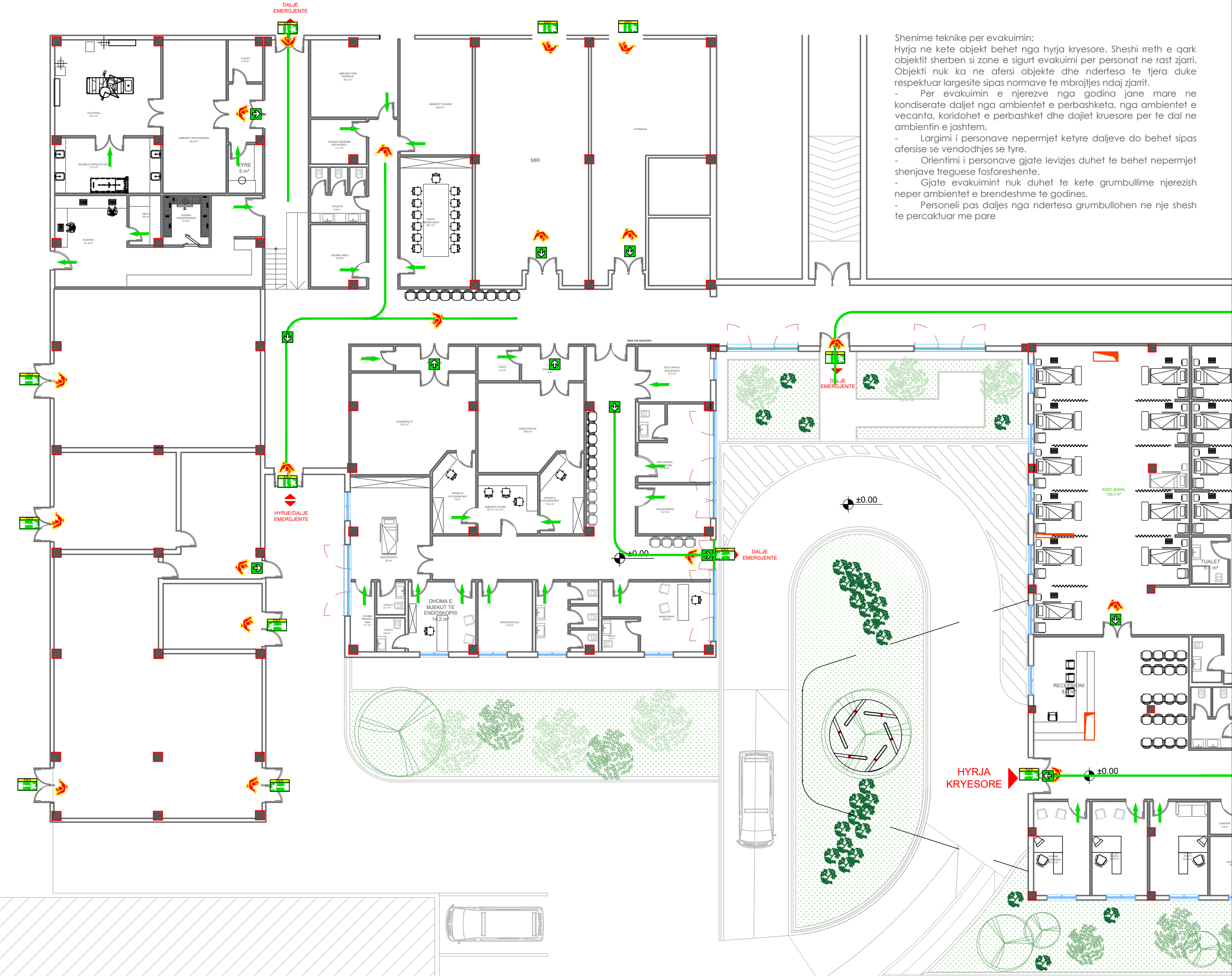
Porositës	SPITALI RAJONAL DURRES
Faza	PROJEKT-ZBATIMI
Titulli i Projektit	OBJEKTI "URGJENCA E RE E SPITALIT RAJONAL DURRES"

ECHOSTAR SHPK	liç.N6720/2	

Kapitulli	MBROJTJA NDAJ ZJARRIT
Titulli i Vizatimit	PLANI I MBROJTJES NDAJ ZJARRIT NE KATIN PERDHE - EVAKUIMI
Shkalla	Nr. i Fletës
1:300	MNZ.08

SINJALISTIKA :	
	Sinjalistike Drejtim dalje.
	Sinjalistike Kutia e ndihmës së shpejtë
	Sinjalistike Drejtim dalje
	Sinjalistike Pike evakuimi
	Sinjalistike Dalje Emergjence
	Sinjalistike Dalje Emergjence

IMPIANTI I MBROJTJES NDAJ ZJARRIT DHE SHPETIMIT



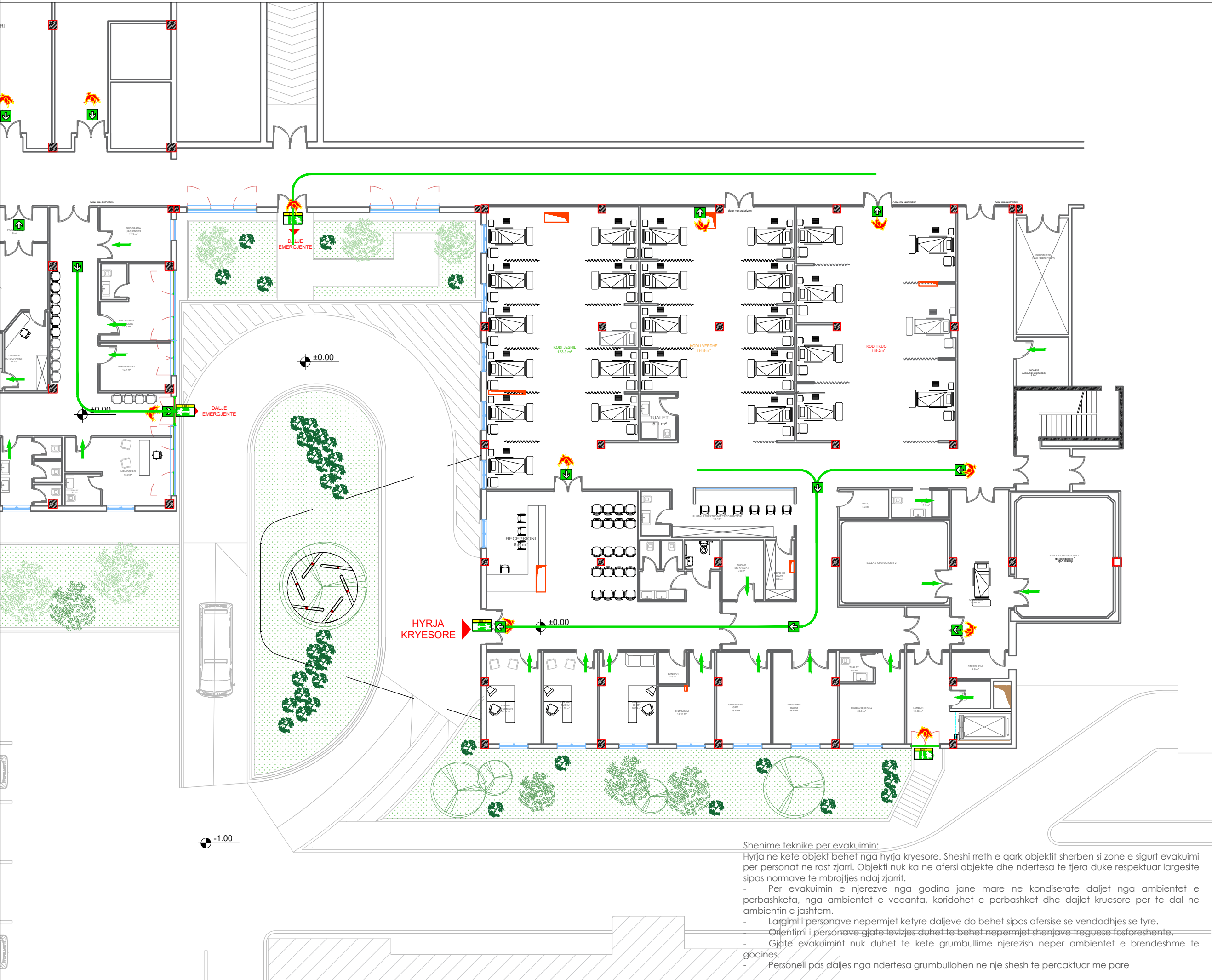
Porositës	SPITALI RAJONAL DURRES
Faza	PROJEKT-ZBATIMI
Titulli i Projektit	OBJEKTI "URGJENCA E RE E SPITALIT RAJONAL DURRES"

ECHOSTAR SHPK	lit.N6720/2	

Kapitulli	MBROJTJA NDAJ ZJARRIT
Titulli i Vizatimit	PLANI I MBROJTJES NDAJ ZJARRIT NE KATIN PERDHE - EVAKUIMI
Shkalla	Nr. i Fletës
1:200	MNZ.09

SINJALISTIKA :	
	Sinjalistike Drejtim dalje.
	Sinjalistike Kutia e ndihmës së shpejtë
	Sinjalistike Drejtim dalje
	Sinjalistike Pike evakuimi
	Sinjalistike Dalje Emergjence
	Sinjalistike Dalje Emergjence

IMPIANTI I MBROJTJES NDAJ ZJARRIT DHE SHPETIMIT



Shenime teknike per evakuimin:

Hyrja ne kete objekt behet nga hyrja kryesore. Sheshi rreth e qark objektit sherben si zone e sigurt evakuimi per personat ne rast zjarri. Objekti nuk ka ne afersi objekte dhe ndertesa te tjera duke respektuar largesite sipas normave te mbrojtjes ndaj zjarrit.

- Per evakuimin e njerezve nga godina jane mare ne kondiserate daljet nga ambientet e perbashketa, nga ambientet e vecanta, koridoret e perbashket dhe daljet kryesore per te dal ne ambientin e jashtem.
- Largimi i personave nepermjet ketyre daljeve do behet sipas afersise se vendodhjes se tyre.
- Orientimi i personave gjate levizjes duhet te behet nepermjet shenjave treguese fosforeshente.
- Gjatë evakuimit nuk duhet te kete grumbullime njerezish neper ambientet e brendeshme te godines.
- Personeli pas daljes nga ndertesa grumbullohen ne nje shesh te percaktuar me pare

Porositës	SPITALI RAJONAL DURRES	
Faza	PROJEKT-ZBATIMI	
Titulli i Projektit	OBJEKTI "URGJENCA E RE E SPITALIT RAJONAL DURRES"	

ECHOSTAR SHPK	lit.N6720/2	

Kapitulli	MBROJTJA NDAJ ZJARRIT	
Titulli i Vizatimit	PLANI I MBROJTJES NDAJ ZJARRIT NE KATIN PERDHE - EVAKUIMI	
Shkalla	1:200	Nr. i Fletës MNZ.10

SINJALISTIKA :

	Sinjalistike Drejtim dalje.
	Sinjalistike Kutia e ndihmës së shpejtë
	Sinjalistike Drejtim dalje
	Sinjalistike Pike evakuimi
	Sinjalistike Dalje Emergjence
	Sinjalistike Dalje Emergjence