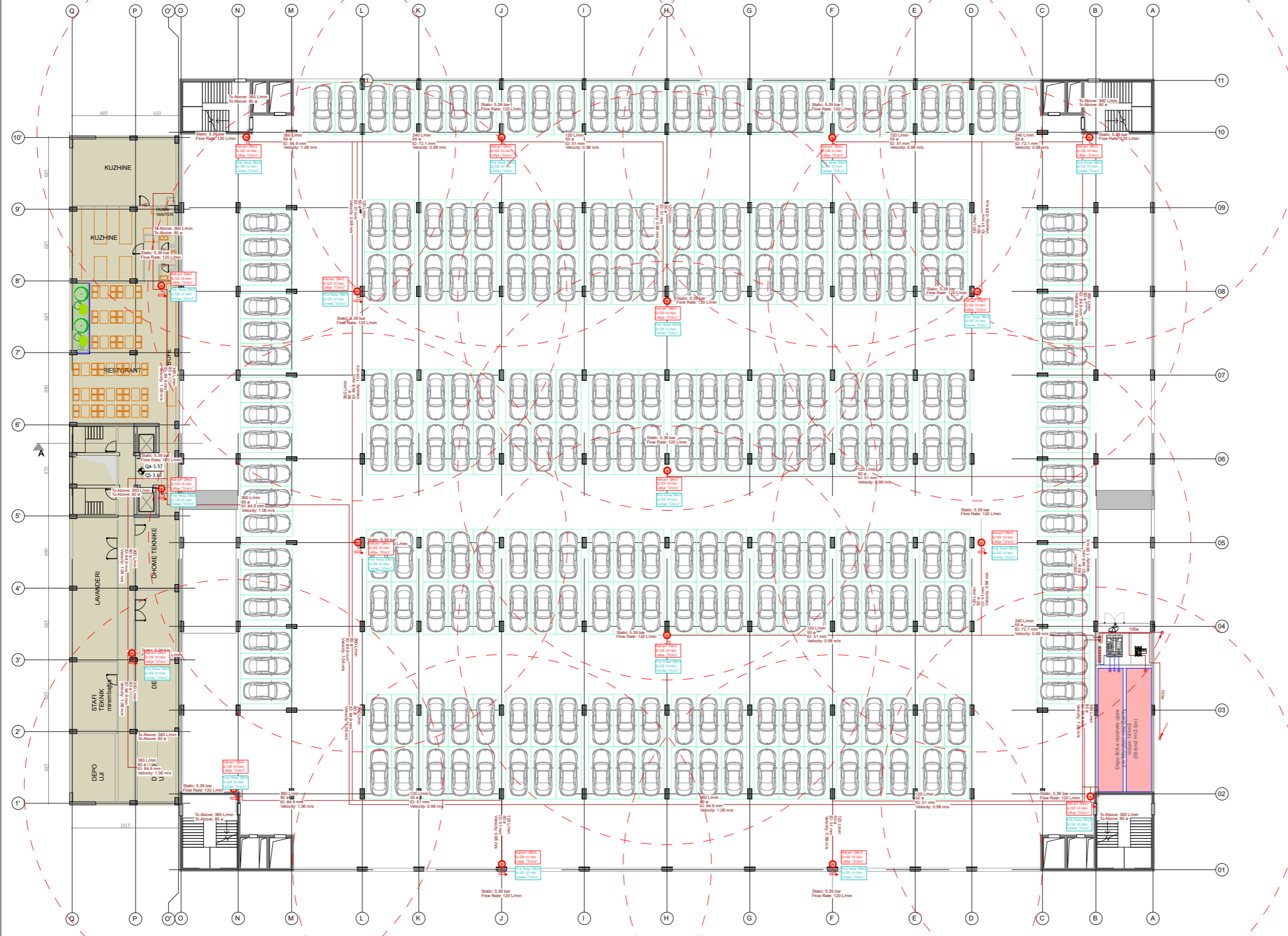


# KATI -1



	HIDRANT MURAL DN 45 - 120 LIT/Min WALL TYPE FIRE HOSE DN 45 - 120 LIT/Min
	HIDRANT MURAL DN 20 - 35 LIT/Min WALL TYPE FIRE HOSE DN 20 - 35 LIT/Min
	HIDRANT DN10 HBI TOKË OUTDOOR HYDRANT DN10 ABOVE GROUND
	RAKORD LIDHËS ME MOTOPOMPËN FIRE BRIGADE CONNECTION POINT
	SPRINKLER TIP "ME KOKE LART" 68°C K=80 UPRIGHT SPRINKLER 68°C K=80
	VALVOL NDERPRERESE DISCONNECTION VALVE
	VALVOL MOSKTHIMI CHECK VALVE
	GRUP I POMPIMIT TE SISTEMIT MNZ FIRE PROTECTION PUMP SET
	FIKES ZJARRI ME PULVUR KLASI 55A-23BC / 21A-11B / 13A-89B POWDER FIRE EXTINGUISHER CLASSE 55A-23BC / 21A-11B / 13A-89B

**SHENIME TEKNIKE:**  
 TUBACIONET E RREJITËT HIDRANTËS GJERMEJENË DHE NE JENE PREJ MATERIALI HDPE 100, NDERSEA TE GJITHA TUBACIONET DE INSTALOHEN BRENDA GODINE, DO TE JENE PREJ MATERIALI ÇELIQU FE 350, SERIA E MESHË, DIMENSIONET SIPAS EN 10255 DHE DIN 2448, TE LYEJA ME NGJYRE TE KUZE ANTIKORROZIVE, BASHKIMET E TUBACIONËVE HYVESHORE DO TE BIENEN ME ANË TE RAKORDESHËVE ME GJYMË TIP "GROOVING" DHE ME SALDIM, NDERSEA DEZEHJET NJEPER AMBIENTE DO TE REALIZOHEN ME ANË TE BASHKIMIT ME FILETO.  
 SUPORTET FIKSUES TE TUBACIONËVE DO JENE TE TIPIT "KOLLARE" VAREJE DHE DO TE VËNDOHEN NE NJË DISTANCE JO ME SHPRE SE 4M.  
 HIDRANTËT E KATIT PARRIND DO TE JENE TE TIPIT MURAL DN45, PO ASHTU KATËT E TËJERA DO TE KOMPLETOHEN ME HIDRANTE TE TIPIT MURAL DN45 ME PRURJE 120 LIT/Min NE PRESION MIN. 2.5 BAR.

**TECHNICAL NOTES:**  
 THE PIPES OF THE HYDRANT NETWORK THAT GO UNDERGROUND WILL BE MADE OF HDPE 100 MATERIAL, WHILE ALL THE PIPES INSTALLED INSIDE THE BUILDING WILL BE MADE OF STEEL MATERIAL FE 350, MEDIUM SERIES, DIMENSIONS ACCORDING TO EN 10255 OR DIN 2448, PAINTED IN THE COLOR OF ANTI-CORROSION RED. THE CONNECTIONS OF THE MAIN PIPELINES WILL BE MADE BY MEANS OF "GROOVING" TYPE RUBBER CONNECTIONS OR BY WELDING, WHILE THE BRANCHES THROUGH THE PREMISES WILL BE REALIZED BY MEANS OF TIGHT CONNECTIONS.  
 THE FIXING SUPPORTS OF THE PIPELINES WILL BE OF THE HANGING "COLLAR" TYPE AND WILL BE PLACED AT A DISTANCE OF NO MORE THAN 4M.  
 THE PARKING FLOOR HYDRANTS WILL BE DN45 MURAL TYPE. LIKEWISE, THE OTHER FLOORS WILL BE COMPLETED WITH HYDRANTS OF THE MURAL DN45 TYPE WITH A FLOW OF 120 LIT/Min AT MIN. PRESSURE: 2.5 BAR.



**Grup pompi per sistem Mbrojtje nga Zjarri me Hidrante.**  
 Njeshkohshmeria e Illogaritur  
 Hidrant DN45: 120 l/min x 3 pcs

Perbere nga:  
 Nr.1 Elektropompe primare,  
 Nr.1 Elektropompe rezerve,  
 Certifikuar sipas DIN 14462

**Karakteristikat e Elektropompeve**  
 Prurja : 360 l/min  
 Presioni: 5.6bar  
 Fuqia elektrike: 7.5kW

**Pump set for Fire Hose Protection.**  
 Simultaneously calculated

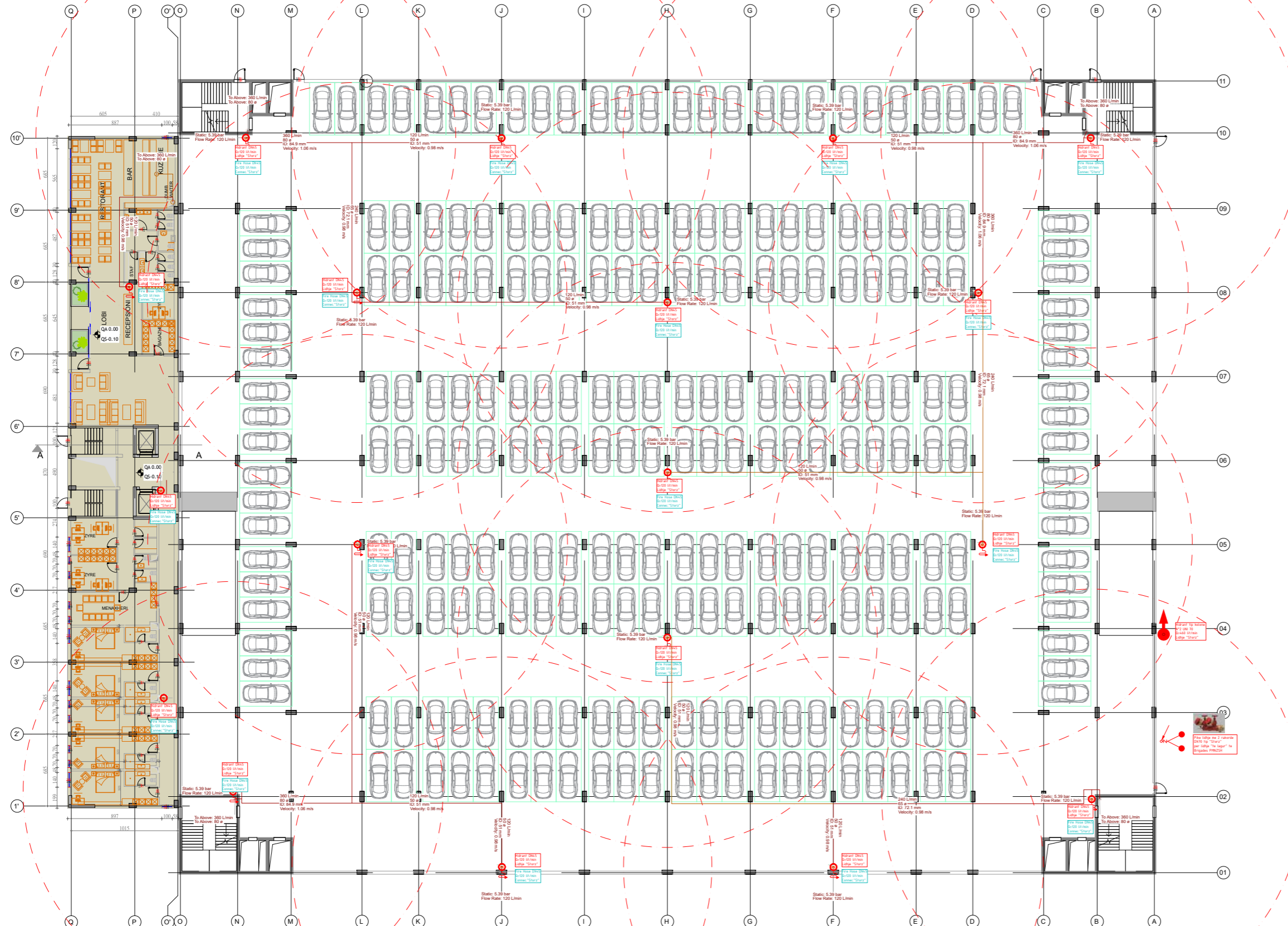
Composed by:  
 Nr.1 Main electric pump,  
 Nr.1 Back up electric pump,  
 Certified acc. DIN 14462

**Electric pump data**  
 Flow : 360 l/min  
 Pressure: 5.6bar  
 Electrical power: 7.5kW

**JO PER ZBATIM  
 NOT FOR CONSTRUCTION**

00	Shator 2024	Projekt Leje / Permitting Design			
RISH NR. REV. NO.	DATE	QËLLIMI I DOREZIMIT PURPOSE OF ISSUE	SHËNIM / PËRSHKRIM REMARK / DESCRIPTION		
TANËSHITORI CONTRACTING AUTHORITY					
KONSULENTI INZHINIERIK ENGINEERING CONSULTANT					
Nr. Licencës: N.5221/16					
Pozicioni/Position Emri/Name Nr. Licenses/Licence No. Firma/Signature					
Përgatit / Prepared by:					
Arhitekt / Architect	Bledi Saraci	A.2173			
Ing. Strukturist / Structural Eng.	Anila SPAHIU	K.1068/4			
Ing. Strukturist / Structural Eng.	Aida VOKA	K.1340/2			
Ing. Hidroteknik / Hydraulic Eng.	Artjola ZOTAJ				
Ing. Hidroteknik / Hydraulic Eng.	Silvia GJONAJ				
Ing. Hidroteknik / Hydraulic Eng.	Anxhela BICI				
Ing. Elektrik / Electrical Eng.	Enis HAVERIKU	E.1450			
Ing. Elektrik / Electrical Eng.	Ilber PULCI				
Ing. Mekanik / Mechanical Eng.	Marsel PYLLA	M.1288/1			
Ing. Mekanik / Mechanical Eng.	Besnik KARAJ	M.0256/2			
Kontrollor / Checked by:					
Koordinator Projekti Project Coordinator	Abdurrahman SPAHIU	K.1571/5			
Ing. Strukturist / Structural Eng.	Taulant KARRIQI	K.1547/6			
Ing. Elektrik / Electrical Eng.	Emira BERISHA	E.0550/4			
Miratohet / Approved by:					
Drejtes Projekt Project Manager	Olset HAXHIU	K.1619/5			
TITULLI I PROJEKTTIT PROJECT TITLE					
<b>NDËRTIMI I GODINËS SË PARKIMIT MULTIFUNKSIONAL ME SHUMË NIVELE NË QENDRËN SPITALORE UNIVERSITARE "NËNË TEREZA" TIRANË (QSUT)</b> <b>CONSTRUCTION OF THE MULTI-LEVEL MULTI-FUNCTIONAL PARKING BUILDING AT THE UNIVERSITY HOSPITAL CENTER "MOTHER TERESA" TIRANA (QSUT)</b>					
EMRI I DOKUMENTIT DOCUMENT TITLE					
<b>MBROJTJA NDAJ ZJARRIT ME HIDRANTE PLANI I KATIT -1</b>					
FAZA E PROJEKTTIT PROJECT PHASE	Nr. i Dokumentit Document No.	Shkalla Scale	Rishikimi Review	Përmasa e fletës Page Size	Fleta Page No.
PROJEKT LEJE / PERMITTING DESIGN		1:200	00	A1 (841x594mm)	M.4.1

# KATI +0



	HIDRANT MURAL DN 45 - 120 LIT/MIN WALL TYPE FIRE HOSE DN 45 - 120 LIT/MIN
	HIDRANT MURAL DN 20 - 35 LIT/MIN WALL TYPE FIRE HOSE DN 20 - 35 LIT/MIN
	HIDRANT DN100 HBI TOKË OUTDOOR HYDRANT DN100 ABOVE GROUND
	RAKORD LIDHES ME MOTOPOMPEN FIRE BRIGADE CONNECTION POINT
	SPRINKLER TIP "ME KOKË LART" 68°C K-80 UPRIGHT SPRINKLER 68°C K-80
	VALVOL NDERPRERESE DISCONNECTION VALVE
	VALVOL MOSKTHIMI CHECK VALVE
	GRUP I POMPIMIT TE SISTEMIT MNZ FIRE PROTECTION PUMP SET
	FIKES ZJARRI ME PËLQUR KLASI 55A-235BC / 2IA-115B / ISA-89B POWERS PIPE FITTINGS CLASS 55A-235BC / 2IA-115B / ISA-89B TËBËZELIU SERIA K-80 TËGJËR RAL3000, LAYER ME PËRQIE NË FABRIKE STEEL PIPE M-SERIE, SEAMLESS RAL3000, FACTORY PAINTED AND BAKED

**SHENIME TEKNIKE:**  
 TUBACIONET E RREJITIT HIDRANT QË KALONJE NENËGROHE DO TE JENE PËRJE MATERIALI HDPE 100, NËDERSA TE GJITHA TUBACIONET QË INSTALOHEN BRENDA GODINË, DO TE JENE PËRJE MATERIALI ÇELIQU FE 350, SERIA E MËSHE, DIMENSIONET SIPAS EN 10255 QËE DIN 2443, TË LËYERA ME NGJYRE TË KUZE ANTIKORROZIVE. BASHKIMET E TUBACIONEVE KRYESORE DO TE BËHEN ME ANË TË RAKORDEVE ME GOMË TIP "GROOVING" QËE ME SALON, NËDERSA DEZJËMET NËPER AMBIENTE DO TE REALIZOHEN ME ANË TË BASHKIMIT ME FILETO.  
 SUPORTET FIKSUES TË TUBACIONEVE DO JENE TË TIPIT "KOLLARE" VAREJE DHE DO TE VËNDOHEN NË NJË DISTANÇE JO ME SHKUR SE 4M.  
 HIDRANTET E KATIT PARRIND DO TE JENE TË TIPIT MURAL DN45. PO ASHTU KATËT E TËJERA DO TE KOMPLETOHEN ME HIDRANTE TË TIPIT MURAL DN45 ME PRURJE 120 LIT/MIN NE PRESION MIN. 2.5 BAR.

**TECHNICAL NOTES:**  
 THE PIPES OF THE HYDRANT NETWORK THAT GO UNDERGROUND WILL BE MADE OF HDPE 100 MATERIAL, WHILE ALL THE PIPES INSTALLED INSIDE THE BUILDING WILL BE MADE OF STEEL MATERIAL FE 350, MEDIUM SERIES, DIMENSIONS ACCORDING TO EN 10255 OR DIN 2443, PAINTED IN THE COLOR OF ANTIKORROZIVE RED. THE CONNECTIONS OF THE MAIN PIPELINES WILL BE MADE BY MEANS OF "GROOVING" TYPE RUBBER CONNECTIONS OR BY WELDING, WHILE THE BRANCHES THROUGH THE PREMISES WILL BE REALIZED BY MEANS OF TIGHT CONNECTIONS.  
 THE FIXING SUPPORTS OF THE PIPELINES WILL BE OF THE HANGING "COLLAR" TYPE AND WILL BE PLACED AT A DISTANCE OF NO MORE THAN 4M.  
 THE PARKING FLOOR HYDRANTS WILL BE DN45 MURAL TYPE. LIKEWISE, THE OTHER FLOORS WILL BE COMPLETED WITH HYDRANTS OF THE MURAL DN45 TYPE WITH A FLOW OF 120 LIT/MIN AT MIN. PRESSURE 2.5 BAR.

**Grup pompi per sistem Mbrojtje nga Zjarri me Hidrante.**  
 Njeshkohshmeria e Illogaritur  
 Hidrant DN45: 120 l/min x 3 pcs

Perbere nga:  
 Nr.1 Elektropompe primare,  
 Nr.1 Elektropompe rezerve,  
 Certifikuar sipas DIN 14462

**Karakteristikat e Elektropompeve**  
 Prurja : 360 l/min  
 Presioni: 5.6bar  
 Fuqia elektrike: 7.5kW

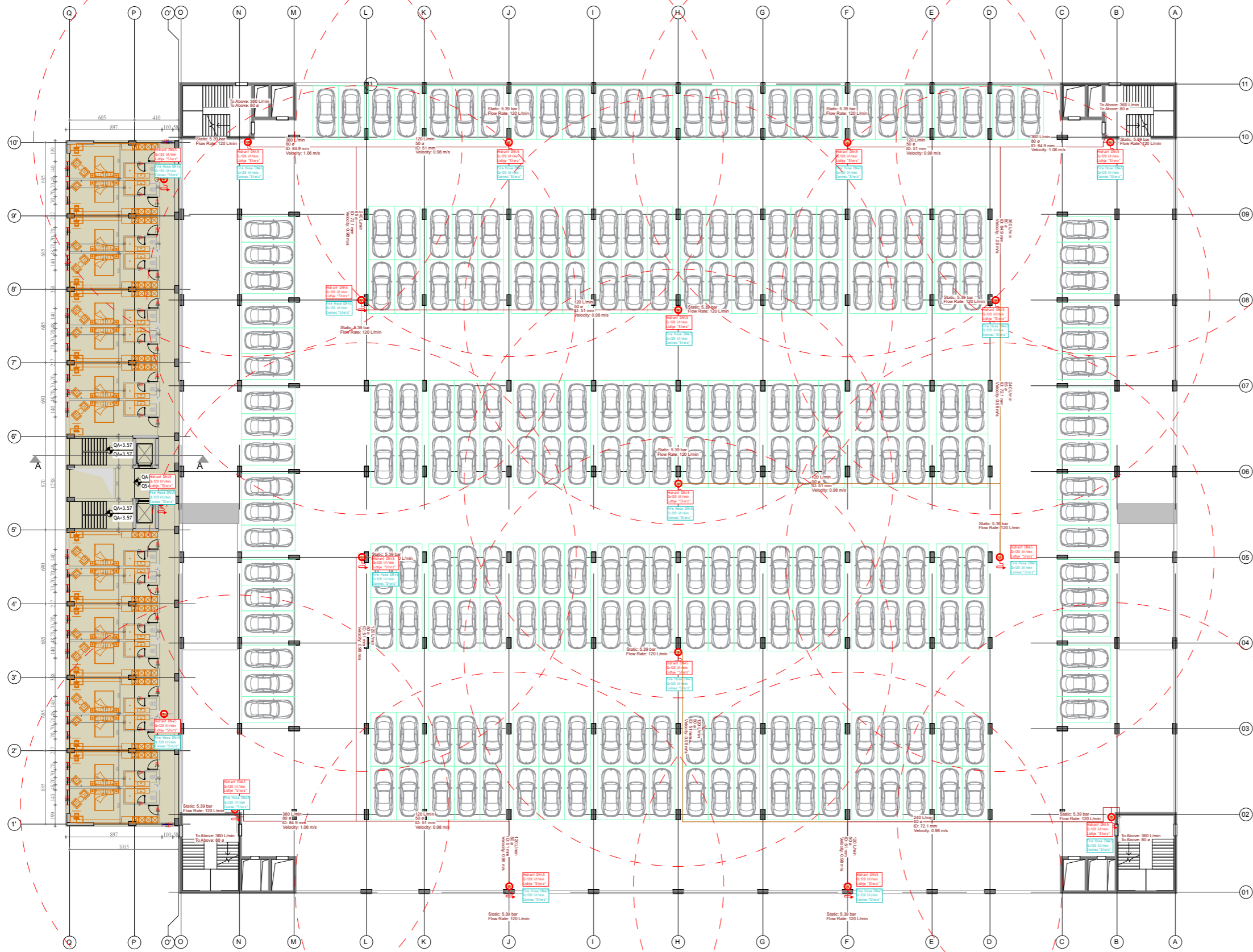
**Pump set for Fire Hose Protection.** [Simultaneously calculated](#)  
 Composed by:  
 Nr.1 Main electric pump,  
 Nr.1 Back up electric pump,  
 Certified acc. DIN 14462

[Electric pump data](#)  
 Fire Hose DN45:  
 120 l/min x 3 pcs  
 Flow : 360 l/min  
 Pressure: 5.6bar  
 Electrical power: 7.5kW

**JO PËR ZBATIM  
 NOT FOR CONSTRUCTION**

00	Shator 2024	Projekt Leje / Permitting Design		
RISH. NR. NO.	DATA	QËLLIMI I DOREZIMIT PURPOSE OF ISSUE	SHËNIM / PËRSHKRIM REMARK / DESCRIPTION	
TANËSTITORI CONTRACTING AUTHORITY		 <b>FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT</b>  <b>ICE</b> ILLYRIAN CONSULTING ENGINEERS Adresa: "Tuna Prashon", Pasha "Berti", Kati II, Tana, SHQIPËRI Telefoni: +355 4 200 171, E-mail: <a href="mailto:office@ice.al">office@ice.al</a>		
KONSULENTI INZHINIERIK ENGINEERING CONSULTANT		Nr. Licencës: N.5221/16		
Përgatit / Prepared by:	Arkitet / Architect	Emri/Name	Nr. Licencës/Licence No.	Firma/Signature
	Ing. Strukturist / Structural Eng.	Bledi Saraci	A.2173	
	Ing. Hidroteknik / Hydraulic Eng.	Anila SPAHIU	K.1068/4	
	Ing. Hidroteknik / Hydraulic Eng.	Aida VOKA	K.1340/2	
	Ing. Hidroteknik / Hydraulic Eng.	Artjola ZOTAJ		
	Ing. Hidroteknik / Hydraulic Eng.	Silvia GJONAJ		
	Ing. Hidroteknik / Hydraulic Eng.	Anxhela BICI		
	Ing. Elektrik / Electrical Eng.	Enis HAVERKU	E.1450	
	Ing. Elektrik / Electrical Eng.	Ibër PUCI		
	Ing. Mekanik / Mechanical Eng.	Marsel PYLLA	M.1288/1	
	Ing. Mekanik / Mechanical Eng.	Besnik KARAJ	M.0256/2	
Kontrollor / Checked by:	Koordinator Projekti Project Coordinator	Abdurrahman SPAHIU	K.1571/5	
	Ing. Strukturist / Structural Eng.	Taulant KARRIQI	K.1547/6	
	Ing. Elektrik / Electrical Eng.	Emira BERISHA	E.0550/4	
Mirator / Approved by:	Drejtes Projekti Project Manager	Olset HAXHIU	K.1619/5	
TITULLI I PROJEKTTIT PROJECT TITLE <b>NDËRTIMI I GODINËS SË PARKIMIT MULTIFUNKSIONAL ME SHUMË NIVELE NË QENDRËN SPITALORE UNIVERSITARE "NËNË TEREZA" TIRANË (QSUT)</b> <b>CONSTRUCTION OF THE MULTI-LEVEL MULTI-FUNCTIONAL PARKING BUILDING AT THE UNIVERSITY HOSPITAL CENTER "MOTHER TERESA" TIRANA (QSUT)</b>				
EMRI I DOKUMENTIT DOCUMENT TITLE <b>MBROJTJA NDAJ ZJARRIT ME HIDRANTE PLANI I KATIT +0</b>				
FAZA E PROJEKTTIT PROJECT PHASE	Nr. i Dokumentit Document No.	Shkalla Scale	Rishikimi Review	Përmasa e fletës Page Size
PROJEKT LEJE / PERMITTING DESIGN		1:200	00	A1 (841x594mm)
				Fleta Page No.
				M.4.2

# KATI +1



	HIDRANT MURAL DN 45 - 120 LIT/MIN WALL TYPE FIRE HOSE DN 45 - 120 LIT/MIN
	HIDRANT MURAL DN 20 - 35 LIT/MIN WALL TYPE FIRE HOSE DN 20 - 35 LIT/MIN
	HIDRANT DN10 HBI TOKË OUTDOOR HYDRANT DN10 ABOVE GROUND
	RAKORD LIDHES ME MOTOPOMPENT FIRE BRIGADE CONNECTION POINT
	SPRINKLER TIP "ME KOKE LART" 68°C K=80 UPRIGHT SPRINKLER 68°C K=80
	VALVOL NDERPRERESE DISCONNECTION VALVE
	VALVOL MOSKTHIMI CHECK VALVE
	GRUP I POMPIMIT TE SISTEMIT MNZ FIRE PROTECTION PUMP SET
	FIKES ZJARRI ME PËLQUR KLASI 55A-235BC / 2IA-115B / ISA-89B FIRE PIPE WITH FITTINGS CLASS 55A-235BC / 2IA-115B / ISA-89B

**SHENIME TEKNIKE:**  
 TUBACIONET E RREJITIT HIDRANT QË KALONJE NENËTORE DO TE JENE PËRJE MATERIALI HDPE 100, NËDERSA TE GJITHA TUBACIONET QË INSTALOHEN BRENDA GODINË, DO TE JENE PËRJE MATERIALI ÇELIQU PË 350, SERIA E MESHË, DIMENSIONET SIPAS EN 10255 QËE DIN 2443, TE LËYERA ME NGËJRE TE KUZE ANTIKORROZIVE, BASHKIMET E TUBACIONIVE KRYESORE DO TE BRENEN ME ANË TE RAKORZOHJE ME GOMINE TIP "GROOVING" QËE ME SALON, NËDERSA DEZEHMET NËPËR AMBIENTE DO TE REALIZOHEN ME ANË TE BASHKIMET ME FILETO.  
 SUPORTET FIKSUES DO JENE TE TIPIT "KOLLARE" VAAJE DHE DO TE VËNDOSHEN NE NJË DISTANCE JO ME SHPRE SE 4M. HIDRANTET E KATIT PARKING DO TE JENE TE TIPIT MURAL DN45, PO ASHTU KATET E TËJERA DO TE KOMPLETOHEN ME HIDRANTE TE TIPIT MURAL DN45 ME PRURJE 120 LIT/MIN NE PRESION MIN. 2.5 BAR.  
**TECHNICAL NOTES:**  
 THE PIPES OF THE HYDRANT NETWORK THAT GO UNDERGROUND WILL BE MADE OF HDPE 100 MATERIAL, WHILE ALL THE PIPES INSTALLED INSIDE THE BUILDING WILL BE MADE OF STEEL MATERIAL FE 350, MEDIUM SERIES, DIMENSIONS ACCORDING TO EN 10255 OR DIN 2443, PAINTED IN THE COLOR OF ANTIKORROZIVE. THE CONNECTIONS OF THE MAIN PIPELINES WILL BE MADE BY MEANS OF "GROOVING" TYPE RUBBER CONNECTIONS OR BY WELDING, WHILE THE BRANCHES THROUGH THE PREMISES WILL BE REALIZED BY MEANS OF TREAD CONNECTIONS.  
 THE FIXING SUPPORTS OF THE PIPELINES WILL BE OF THE HANGING "COLLAR" TYPE AND WILL BE PLACED AT A DISTANCE OF NO MORE THAN 4M.  
 THE PARKING FLOOR HYDRANTS WILL BE DN45 MURAL TYPE. LIKEWISE, THE OTHER FLOORS WILL BE COMPLETED WITH HYDRANTS OF THE MURAL DN45 TYPE WITH A FLOW OF 120 LIT/MIN AT MIN. PRESSURE 2.5 BAR.

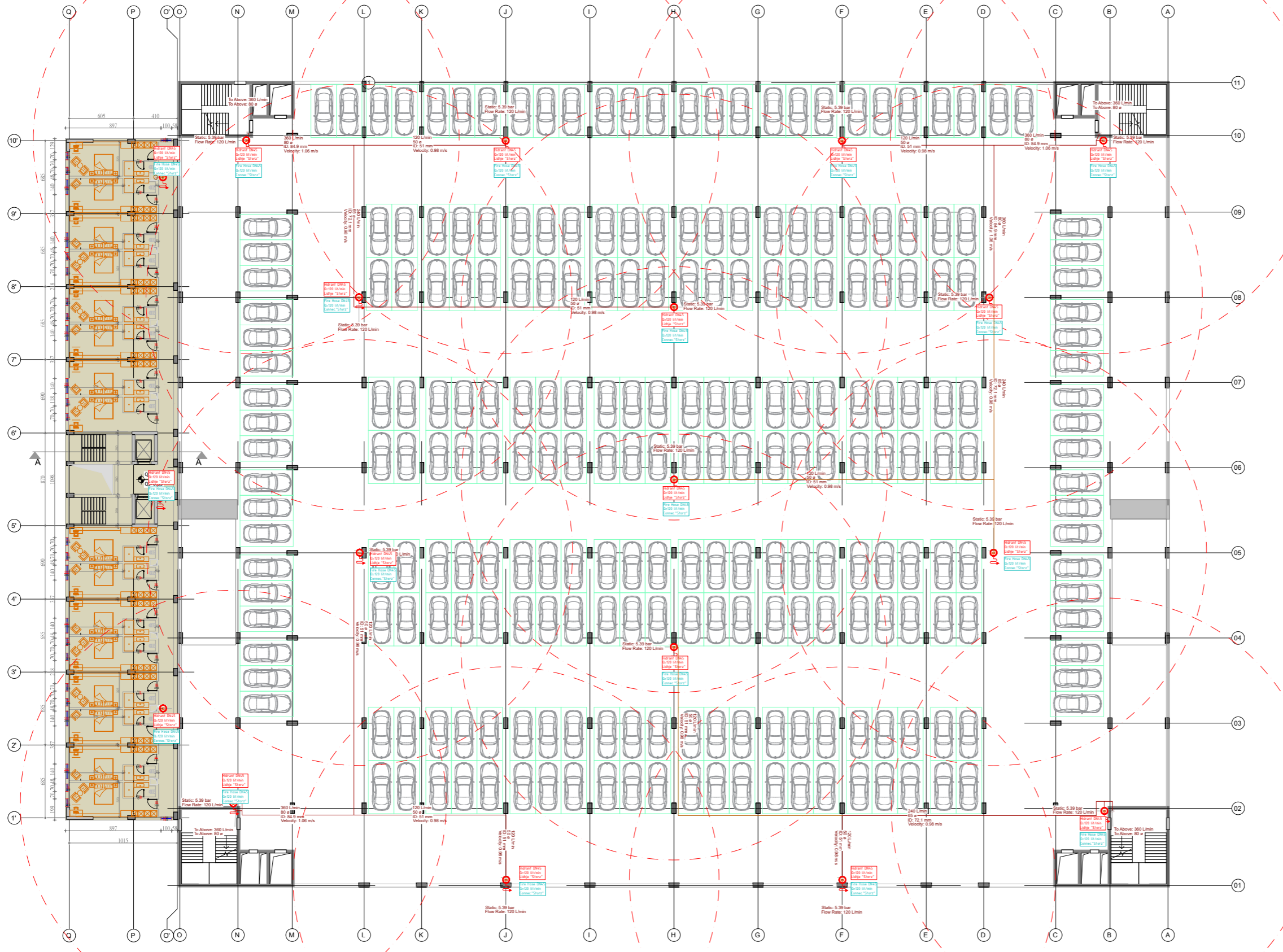


**Grup pompi për sistem mbrojtje nga zjarri me hidrante.**  
 Njëkohshmeria e llogaritur  
 Hidrant DN45: 120 l/min x 3 pc  
 Përberë nga:  
 Nr.1 Elektropompe primare,  
 Nr.1 Elektropompe rezerve,  
 Certifikuar sipas DIN 14462  
**Karakteristikat e Elektropompeve**  
 Prurja : 360 l/min  
 Presioni: 5.6bar  
 Fuqia elektrike: 7.5kW  
**Pump set for Fire Hose Protection. Simultaneously calculated**  
 Composed by:  
 Nr.1 Main electric pump,  
 Nr.1 Back up electric pump,  
 Certified acc. DIN 14462  
 Electric pump data  
 Flow : 360 l/min  
 Pressure: 5.6bar  
 Electrical power: 7.5kW

**JO PËR ZBATIM  
 NOT FOR CONSTRUCTION**

00	Shator 2024	Projekt Leje / Permitting Design																																																																			
RISH NR. REV. NO.	DATA	QËLLIMI I DOREZIMIT PURPOSE OF ISSUE	SHËNIM / PËRSHKRIM REMARK / DESCRIPTION																																																																		
TANËSTITORI CONTRACTING AUTHORITY																																																																					
KONSULENTI INZHINIERIK ENGINEERING CONSULTANT																																																																					
Nr. Licencës: N.5221/16																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Përgatit / Prepared by:</th> <th>Arkitet / Architect</th> <th>Bledi Saraci</th> <th>Nr. Licencës/Licence No.</th> <th>Firma/Signature</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ing. Strukturist / Structural Eng.</td> <td>Anila SPAHIU</td> <td>K.1068/4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ing. Hidroteknik / Hydraulic Eng.</td> <td>Aida VOKA</td> <td>K.1340/2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ing. Hidroteknik / Hydraulic Eng.</td> <td>Artijala ZOTAJ</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ing. Hidroteknik / Hydraulic Eng.</td> <td>Silvia GJONAJ</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ing. Hidroteknik / Hydraulic Eng.</td> <td>Anxhela BICI</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ing. Elektrik / Electrical Eng.</td> <td>Enis HAVERIKU</td> <td>E.1450</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ing. Mekanik / Mechanical Eng.</td> <td>Marsel PYLLA</td> <td>M.1288/1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ing. Mekanik / Mechanical Eng.</td> <td>Besnik KARAJ</td> <td>M.0256/2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Koordinator Projekti / Project Coordinator</td> <td>Abdurrahman SPAHIU</td> <td>K.1571/5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ing. Strukturist / Structural Eng.</td> <td>Taulant KARRIQI</td> <td>K.1547/6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Ing. Elektrik / Electrical Eng.</td> <td>Emira BERISHA</td> <td>E.0550/4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mirator / Approved by:</td> <td>Drejtes Projekt / Project Manager</td> <td>Olset HAXHIU</td> <td>K.1619/5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Përgatit / Prepared by:	Arkitet / Architect	Bledi Saraci	Nr. Licencës/Licence No.	Firma/Signature	Ing. Strukturist / Structural Eng.	Anila SPAHIU	K.1068/4			Ing. Hidroteknik / Hydraulic Eng.	Aida VOKA	K.1340/2			Ing. Hidroteknik / Hydraulic Eng.	Artijala ZOTAJ				Ing. Hidroteknik / Hydraulic Eng.	Silvia GJONAJ				Ing. Hidroteknik / Hydraulic Eng.	Anxhela BICI				Ing. Elektrik / Electrical Eng.	Enis HAVERIKU	E.1450			Ing. Mekanik / Mechanical Eng.	Marsel PYLLA	M.1288/1			Ing. Mekanik / Mechanical Eng.	Besnik KARAJ	M.0256/2			Koordinator Projekti / Project Coordinator	Abdurrahman SPAHIU	K.1571/5			Ing. Strukturist / Structural Eng.	Taulant KARRIQI	K.1547/6			Ing. Elektrik / Electrical Eng.	Emira BERISHA	E.0550/4			Mirator / Approved by:	Drejtes Projekt / Project Manager	Olset HAXHIU	K.1619/5	
Përgatit / Prepared by:	Arkitet / Architect	Bledi Saraci	Nr. Licencës/Licence No.	Firma/Signature																																																																	
Ing. Strukturist / Structural Eng.	Anila SPAHIU	K.1068/4																																																																			
Ing. Hidroteknik / Hydraulic Eng.	Aida VOKA	K.1340/2																																																																			
Ing. Hidroteknik / Hydraulic Eng.	Artijala ZOTAJ																																																																				
Ing. Hidroteknik / Hydraulic Eng.	Silvia GJONAJ																																																																				
Ing. Hidroteknik / Hydraulic Eng.	Anxhela BICI																																																																				
Ing. Elektrik / Electrical Eng.	Enis HAVERIKU	E.1450																																																																			
Ing. Mekanik / Mechanical Eng.	Marsel PYLLA	M.1288/1																																																																			
Ing. Mekanik / Mechanical Eng.	Besnik KARAJ	M.0256/2																																																																			
Koordinator Projekti / Project Coordinator	Abdurrahman SPAHIU	K.1571/5																																																																			
Ing. Strukturist / Structural Eng.	Taulant KARRIQI	K.1547/6																																																																			
Ing. Elektrik / Electrical Eng.	Emira BERISHA	E.0550/4																																																																			
Mirator / Approved by:	Drejtes Projekt / Project Manager	Olset HAXHIU	K.1619/5																																																																		
TITULLI I PROJEKTTIT PROJECT TITLE																																																																					
<b>NDËRTIMI I GODINËS SË PARKIMIT MULTIFUNKSIONAL ME SHUMË NIVELE NË QENDRËN SPITALORE UNIVERSITARE "NËNË TEREZA" TIRANË (QSUT)</b> <b>CONSTRUCTION OF THE MULTI-LEVEL MULTI-FUNCTIONAL PARKING BUILDING AT THE UNIVERSITY HOSPITAL CENTER "MOTHER TERESA" TIRANA (QSUT)</b>																																																																					
EMRI I DOKUMENTIT DOCUMENT TITLE																																																																					
<b>MBROJTJA NDAJ ZJARRIT ME HIDRANTE PLANI I KATIT +1</b>																																																																					
FAZA E PROJEKTTIT PROJECT PHASE	Nr. i Dokumentit Document No.	Shkalla Scale	Rishikimi Review	Përmasa e fletës Page Size																																																																	
PROJEKT LEJE / PERMITTING DESIGN		1:200	00	A1 (841x594mm)																																																																	
				Fleta Page No.																																																																	
				M.4.3																																																																	

# KATI +2



SHENIME TEKNIKE:	TEKNIKE SHENIME:
HIDRANT MURAL DN 45 - 120 LIT/MIN WALL TYPE FIRE HOSE DN 45 - 120 LIT/MIN	TUBACIONET E RREJITIT HIDRANT QË KALONIN NENTORË DO TË JENË PREJ MATERIALI HDPE 100, NËDERSA TË GJITHA TUBACIONET QË INSTALOHEN BRENDA GODINË, DO TË JENË PREJ MATERIALI ÇELIQU PË 350, SERIA E MESHË, DIMENSIONET SIPAS EN 10255 QËE DIN 2448, TË LYERA ME NGJYRE TË KUZE ANTIKORROZIVE, BASHKIMET E TUBACIONEVE KRYESORE DO TË BLENEN ME ANË TË RAKORDEVE PË GJITHË TËPËRISHTË QËE ME SALON, NËDERSA DEZEMËT NËPËR AMBIENTE DO TË REALIZOHEN ME ANË TË BASHKIMIT ME FILETO.
HIDRANT DN10 HBI TOKË OUTDOOR HYDRANT DN10 ABOVE GROUND	
RAKORD LIDHËS ME MOTOPOPONT FIRE BRIGADE CONNECTION POINT	SUPPORTET FIKSUES TË TUBACIONEVE DO JENË TË TIPIT "KOLLARE" VAAJE DHE DO TË VËNDOHEN NË NJË DISTANÇË JO ME SHPËR SE 4M. HIDRANTET E KATIT PARKING DO TË JENË TË TIPIT MURAL DN45. PO ASHTU KATËT E TËJERA DO TË KOMPLETOHEN ME HIDRANTE TË TIPIT MURAL DN45 ME PRURJE 120 LIT/MIN NË PRESION MIN. 2.5 BAR.
SPRINKLER TIP "ME KOKË LART" 68°C K-80 UPRIGHT SPRINKLER 68°C K-80	
VALVOL NDERPRERESE DISCONNECTION VALVE	SUPPORTET FIKSUES TË TUBACIONEVE DO JENË TË TIPIT "KOLLARE" VAAJE DHE DO TË VËNDOHEN NË NJË DISTANÇË JO ME SHPËR SE 4M. HIDRANTET E KATIT PARKING DO TË JENË TË TIPIT MURAL DN45. PO ASHTU KATËT E TËJERA DO TË KOMPLETOHEN ME HIDRANTE TË TIPIT MURAL DN45 ME PRURJE 120 LIT/MIN NË PRESION MIN. 2.5 BAR.
VALVOL MOSKTHIMI CHECK VALVE	
GRUP I POMPIMIT TË SISTEMIT MNZ FIRE PROTECTION PUMP SET	THE PIPES OF THE HYDRANT NETWORK THAT GO UNDERGROUND WILL BE MADE OF HDPE 100 MATERIAL, WHILE ALL THE PIPES INSTALLED INSIDE THE BUILDING WILL BE MADE OF STEEL MATERIAL PË 350, MEDIUM SERIES, DIMENSIONS ACCORDING TO EN 10255 OR DIN 2448, PAINTED IN THE COLOR OF ANTIKORROZIVE. THE CONNECTIONS OF THE MAIN PIPELINES WILL BE MADE BY MEANS OF "GROOVING" TYPE RUBBER CONNECTIONS OR BY WELDING, WHILE THE BRANCHINGS THROUGH THE PREMISES WILL BE REALIZED BY MEANS OF TIE-ROD CONNECTIONS.
FIKES ZJARRI ME PËLQUR KLASI 55A-235BC / 21A-115B / 15A-89B POPSËR FIKSUES I TUBACIONEVE CLASSE 55A-235BC / 21A-115B / 15A-89B	THE FIXING SUPPORTS OF THE PIPELINES WILL BE OF THE HANGING "COLLAR" TYPE AND WILL BE PLACED AT A DISTANCE OF NO MORE THAN 4M. THE PARKING FLOOR HYDRANTS WILL BE DN45 MURAL TYPE. LIKEWISE, THE OTHER FLOORS WILL BE COMPLETED WITH HYDRANTS OF THE MURAL DN45 TYPE WITH A FLOW OF 120 LIT/MIN AT MIN. PRESSURE 2.5 BAR.

**Grup pompi per sistem**  
**Mbrojtje nga Zjarri me Hidrante.**

Perbere nga:  
Nr.1 Elektropompe primare,  
Nr.1 Elektropompe rezerve,  
Certifikuar sipas DIN 14462

**Karakteristikat e Elektropomps**

Prurja : 360 l/min  
Presioni: 5.6bar  
Fuqia elektrike: 7.5kW

**Pump set for Fire Hose Protection.** [Simultaneously calculated](#)

Composed by:  
Nr.1 Main electric pump,  
Nr.1 Back up electric pump,  
Certified acc. DIN 14462

[Electric pump data](#)

Flow : 360 l/min  
Pressure: 5.6bar  
Electrical power: 7.5kW

**Njeshshmeria e Illogarit**  
Hidranti DN45: 120 l/min x 3 pcs



**JO PËR ZBATIM**  
**NOT FOR CONSTRUCTION**

00		Shator 2024		Projekt Leje / Permitting Design	
RISH. NR. NO.	DATA	QËLLIMI I DOREZIMIT PURPOSE OF ISSUE	SHËNIM / PËRSHKRIM REMARK / DESCRIPTION		
<p>TANËSTITORI CONTRACTING AUTHORITY</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;"><b>FONDI SHQIPTAR I ZHVILLIMIT</b></p>					
<p>KONSULENTI INZHINIERIK ENGINEERING CONSULTANT</p> <p>Nr. Licencës: Licence No: N.5221/16</p> <p style="text-align: center;"></p> <p style="text-align: center;"><b>ICE</b> ILLYRIAN CONSULTING ENGINEERS Adresa: "Tuna Prashko", Pasha "Berti", Kati II, Tana, SHQIPËRI Telefon: +355 4 200 171, E-mail: <a href="mailto:office@ice.al">office@ice.al</a></p>					
Pregatit / Prepared by:		Arkitet / Architect	Bledi Saraci	Nr. Licencës/Licence No.	A.2173
Inj. Strukturist / Structural Eng.		Anila SPAHIU		K.1068/4	
Inj. Hidroteknik / Hydraulic Eng.		Aida VOKA		K.1340/2	
Inj. Hidroteknik / Hydraulic Eng.		Artijola ZOTAJ			
Inj. Hidroteknik / Hydraulic Eng.		Silvia GJONAJ			
Inj. Hidroteknik / Hydraulic Eng.		Anxhela BICI			
Inj. Elektrik / Electrical Eng.		Enis HAVERIKU		E.1450	
Inj. Mekanik / Mechanical Eng.		Ibër PULCI			
Inj. Mekanik / Mechanical Eng.		Marsel PYLLA		M.1288/1	
Kontrollit / Checked by:		Besnik KARAJ		M.0256/2	
Kordinatori Projekti Project Coordinator		Abdurrahman SPAHIU		K.1571/5	
Inj. Strukturist / Structural Eng.		Taulant KARRIQI		K.1547/6	
Inj. Elektrik / Electrical Eng.		Emira BERISHA		E.0550/4	
Miratit / Approved by:		Drejtes Projekti Project Manager	Olset HAXHIU	K.1619/5	
<p>TITULLI I PROJEKTIT PROJECT TITLE</p> <p style="text-align: center;"><b>NDËRTIMI I GODINËS SË PARKIMIT MULTIFUNKSIONAL ME SHUMË NIVELE NË QENDRËN SPITALORE UNIVERSITARE "NËNË TEREZA" TIRANË (QSUT)</b>  <b>CONSTRUCTION OF THE MULTI-LEVEL MULTI-FUNCTIONAL PARKING BUILDING AT THE UNIVERSITY HOSPITAL CENTER "MOTHER TERESA" TIRANA (QSUT)</b></p>					
<p>EMRI I DOKUMENTIT DOCUMENT TITLE</p> <p style="text-align: center;"><b>MBROJTJA NDAJ ZJARRIT ME HIDRANTE PLANI I KATIT +2</b></p>					
FAZA E PROJEKTIT PROJECT PHASE	Nr. i Dokumentit Document No.	Shkalla Scale	Rishikimi Review	Përmasa e fletës Page Size	Fleta Page No.
PROJEKT LEJE / PERMITTING DESIGN		1:200	00	A1 (841x594mm)	M.4.4