

PROJEKTI MEKANIK

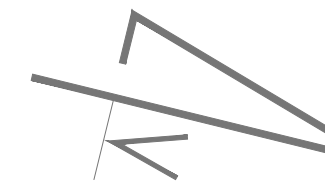
"HARTIMI I PROJEKTIT PER NDERTIMIN E SHKOLLES SE BASHKUAR "RAMAZAN KARAJ ",
NIKEL



POROSITES:
UNDP ALBANIA

PERGATITI:
D&C PARTNERS

Plani i Përgjithshëm - (Sistemi i Mbrojtjes Kundër Zjarrit)

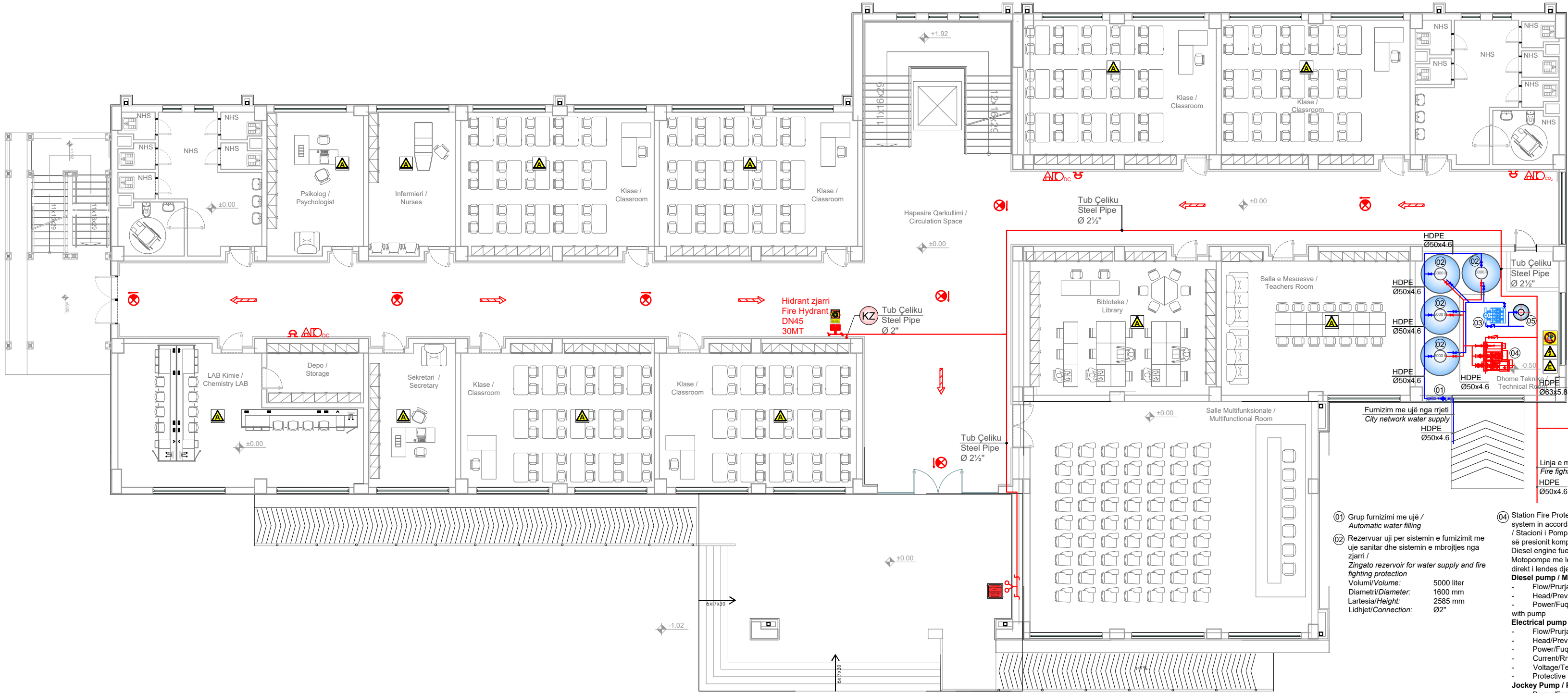


- 
 Every fire fighting signal will be given by number of identification and material composition. (Çdo kartelë shënjësiatike do të jepet me numrin identifikues përkatës dhe materialin me të cilën është e përbërë).
- Fire Hydrant
 Fikues zjarri
 Al 5203(B)
- Card Format / (Formati i Kartelës)
 Fire Fighting Code / (Kodi Antizjarr)
 Material (Aluminum) / Materiali (Alumin)

- All installations of fire fighting system must be done with seamless steel pipe(Mannesmann) / Të gjitha instalimet e sistemit të zjarrit të bëhen me tuba çeliku të zi pa tegel saldimi (Mannesmann);
- The mottopump cassette, if it is not necessary to be installed without the holder of the elements, then it must be placed inside the wall as the hydrants are foreseen. Dimensions to be selected in cooperation with the supervisor referring to the type of cassette proposal by the contractor; Kaseta e motopompës nqs do të shikohet e arsyeshme të instalohet pa elementët mbajtës, atëherë të bëhet brenda murit siç është parashikuar dhe instalimi i hidrantëve. Dimensionet të zgjidhen në bashkëpunim me supervisorin referuar propozimit të tipit të kasetit nga kontraktori;
- Testing of welded connections shall be done according to the norms and standards in force based on the test methodology to be compiled by the contractor and approved by the supervisor prior to the start of any type of system / Testimi i lidhjeve me saldim të bëhet në bazë të normave dhe standardeve në fuqi, bazuar në metodologjinë e testimit e cila duhet të përpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervisorin para fillimit të çdo lloji sistemi

SHKOLLA 9 VJECARE "RAMAZAN KARAJ", NIKEL 9 YEARS SCHOOL "RAMAZAN KARAJ", NIKEL			  
POROSITËS: CLIENT :		UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME ALBANIA	
PROJEKTUES: DESIGNER:		D&C PARTNERS	
TITULLI I VIZATIMIT: DRAWING TITLE:		PLANI I PËRGJITHSHËM - SISTEMI KUNDËR ZJARRIT GENERAL PLAN - FIRE FIGHTING SYSTEM	 <i>design & consulting engineer</i>
GRUPI I PROJEKTIMIT / DESIGN TEAM			
ARKITEKTE ARCHITECT	KONSTRUKTORE STRUCTURAL ENGINEER	HIDROTEKNIK MEP ENGINEER	MI-01
ARK. VASILLAQ SHKURTI	ING. EDISON DRISHTI ING. SIDI TA KALACI	ING. FATOS TUSHA	
ING. ELEKTRIK ELECTRICAL ENGINEER	SHKALLA E VIZATIMIT DRAWING SCALE 1:200		
REFERENCE : "EU4SCHOOLS" ACTION			TIRANA 2020

Ground Floor Plan - (Fire Fighting System)
Plani i Katit Përdhe - (Sistemi i Mbrojtjes Kundër Zjarrit)



LEGEND / LEGJENDA

SYMBOL/SIMBOLI DESCRIPTION/PËRSHKRIMI

- FIRE EXTINGUISHER WITH POWDER / FIKËSE ZJARRI ME PLUHUR
- FIRE EXTINGUISHER WITH CO₂ / FIKËSE ZJARRI ME CO₂
- MOTTOPUMP CONNECTION / LIDHJA ME MOTOPOMPËN
- VERTICAL FIRE COLUMN / KOLONA VERTIKALE E ZJARRIT
- FIRE HYDRANT / HIDRANT ZJARRI
- HORIZONTAL ESCAPE ROUTE / RRUGË DALJE HORIZONTALE
- DESCENDING ESCAPE ROUTE / RRUGË DALJE NË ZBRITJE

FIRE CATEGORIES/KATEGORITË E ZJARRIT

- FIRE FROM SOLID MATERIALS / ZJARR NGA MATERIALE TË NGURTA
- FIRE FROM ELECTRICAL EQUIPMENT UNDER PRESSURE / ZJARR NGA PAJISJE ELEKTRIKE NËN TENSION
- FIRE FROM FLAMMABLE LIQUIDS / ZJARR NGA MATERIALE TË LËNGSHME
- DANGER HIGH VOLTAGE / RREZIK TENSION I LARTË

FIRE FIGHTING SIGNAGE/SINJALISTIKA E ZJARRIT

- EXIT DIRECTION / DREJTIMI I DALJES
- FIRE ALARM BUTTON / BUTON SINJALIZIM ZJARRI
- FIRE EXTINGUISHER WITH WATER (HYDRANTS) / FIKËSE ZJARRI ME UJË
- PROHIBITION USE OF WATER / NDALIM I SHUARJES SË ZJARRIT ME UJË
- STAIRS DESCENDING / ZBRITJE SHKALLE

TECHNICAL NOTE / SHENIM TEKNIK

- Every fire fighting signal will be given by number of identification and material composition.(Çdo kartelë sinjalistike do të jepet me numrin identifikues përkatës dhe materialin me të cilën është e përbërë).
- Card Format / (Formati i Kartelës)
- Fire Fighting Code / (Kodi Antizjarr)
- Material (Aluminum)/ Materiali (Alumin)

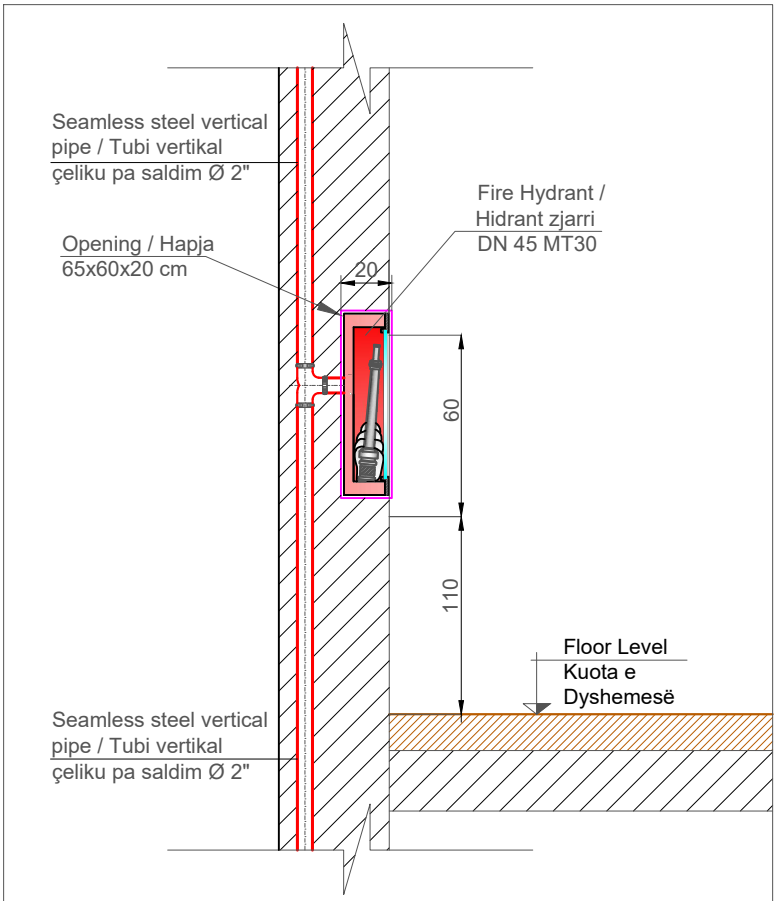
LEGEND FOR TECHNICAL AREA / LEGJENDE PER AMBIENTIN TEKNIK

- Fire Pump / Pompa e zjarrit
- Fire tanks / Depozita uji / zjarri
- Fire hydrant line / Linja e hidrantëve k/zjarrit
- Valve / Valvol
- Non Return Valve / Valvol moskthimi

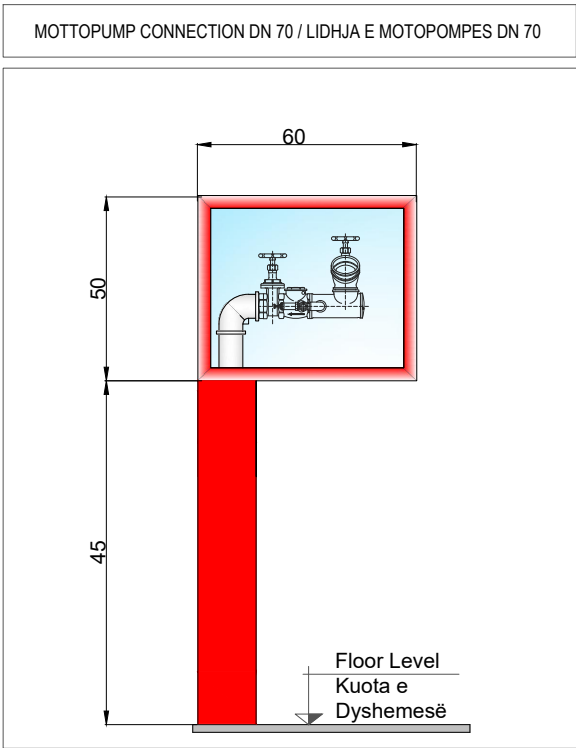
Technical Note/ Shënim teknik

- All installations of fire fighting system must be done with seamless steel pipe (Mannesmann) / Të gjitha instalimet e sistemit të zjarrit të bëhen me tuba çeliku të zi pa tegel saldimit (Mannesmann);
- The mottopump cassette, if it is not necessary to be installed without the holder of the elements, then it must be placed inside the wall as the hydrants are foreseen. Dimensions to be selected in cooperation with the supervisor referring to the type of cassette proposal by the contractor; Kaseta e motopompës nqs do të shikohet e arsyeshme të instalohet pa elementët mbajtës, atëherë të bëhet brenda murit siç është parashikuar dhe instalimi i hidrantëve. Dimensionet të zgjidhen në bashkëpunim me supervizin referuar propozimit të tipit të kasetës nga kontraktori;
- Testing of welded connections shall be done according to the norms and standards in force based on the test methodology to be compiled by the contractor and approved by the supervisor prior to the start of any type of system / Testimi i lidhjeve me saldimit të bëhet në bazë të normave dhe standarteve në fuqi, bazuar në metodologjinë e testimit e cila duhet të përpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervizori para fillimit të çdo lloj sistemi

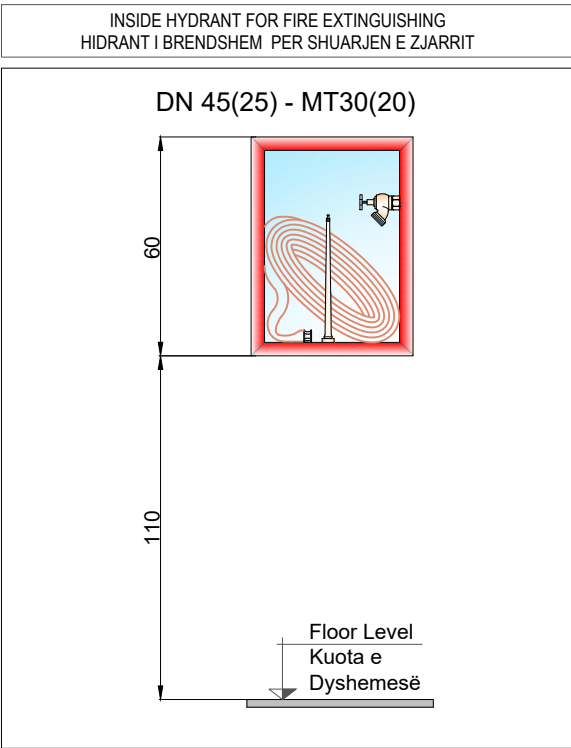
MOUNTING DETAIL OF HYDRANT RECESSED ON WALL/ DETAJ MONTIMI I HIDRANTIT INKASO NE MUR



MOUNTING DETAIL OF MOTTOPUMP / DETAJ MONTIMI PER MOTOPOMPEN



MOUNTING DETAIL OF HYDRANT / DETAJ MONTIMI PER HIDRANTIN



SHKOLLA 9 VJECARE "RAMAZAN KARAJ", NIKEL
9 YEARS SCHOOL "RAMAZAN KARAJ", NIKEL

POROSITËS:
CLIENT : UNITED NATIONS
DEVELOPMENT
PROGRAMME ALBANIA

PROJEKTUES:
DESIGNER: D&C PARTNERS

TITULLI I VIZATIMIT:
DRAWING TITLE: PLANI I KATIT PERDHE - SISTEMI KUNDËR ZJARRIT
GROUND FLOOR PLAN - FIRE FIGHTING SYSTEM

GRUPI I PROJEKTIMIT / DESIGN TEAM

ARKITEKTE
ARCHITECT: KONSTRUKTORE
STRUCTURAL ENGINEER: HIDROTEKNIK
MEP ENGINEER

ARK.VASILLAQ SHKURTI
ING.EDISON DRISHTI
ING.SIDITA KALACI
ING.ELEKTRIK
ELECTRICAL ENGINEER: SHKALLA E VIZATIMIT
DRAWING SCALE: I:150

REFERENCE : "EU4SCHOOLS" ACTION

MI-02

TIRANA 2020

First Floor Plan - (Fire Fighting System)
Plani i Katit të Parë - (Sistemi i Mbrojtjes Kundër Zjarrit)



LEGEND / LEGJENDA

SYMBOL/SIMBOLI DESCRIPTION/PËRSHKRIMI

- FIRE EXTINGUISHER WITH POWDER / FIKËSE ZJARRI ME PLUHUR
- FIRE EXTINGUISHER WITH CO₂ / FIKËSE ZJARRI ME CO₂
- MOTTOPUMP CONNECTION / LIDHJA ME MOTOPOMPËN
- VERTICAL FIRE COLUMN / KOLONA VERTIKALE E ZJARRIT
- FIRE HYDRANT / HIDRANT ZJARRI
- HORIZONTAL ESCAPE ROUTE / RRUGË DALJE HORIZONTALE
- DESCENDING ESCAPE ROUTE / RRUGË DALJE NË ZBRITJE

FIRE CATEGORIES/KATEGORITË E ZJARRIT

- FIRE FROM SOLID MATERIALS / ZJARR NGA MATERIALE TË NGURTA
- FIRE FROM ELECTRICAL EQUIPMENT UNDER PRESSURE / ZJARR NGA PAJISJE ELEKTRIKE NËN TENSION
- FIRE FROM FLAMMABLE LIQUIDS / ZJARR NGA MATERIALE TË LËNGSHME
- DANGER HIGH VOLTAGE / RREZIK TENSION I LARTË

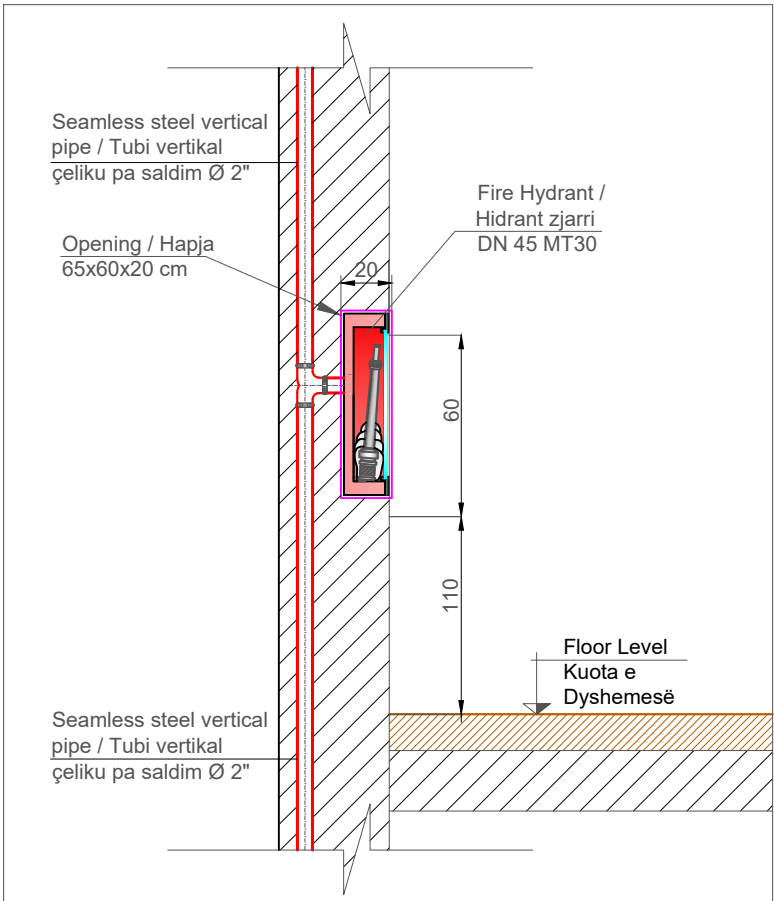
FIRE FIGHTING SIGNAGE/SINJALISTIKA E ZJARRIT

- EXIT DIRECTION / DREJTIMI I DALJES
- FIRE ALARM BUTTON / BUTON SINJALIZIM ZJARRI
- FIRE EXTINGUISHER WITH WATER (HYDRANTS) / FIKËSE ZJARRI ME UJË
- PROHIBITION USE OF WATER / NDALIM I SHUARJES SË ZJARRIT ME UJË
- STAIRS DESCENDING / ZBRITJE SHKALLE

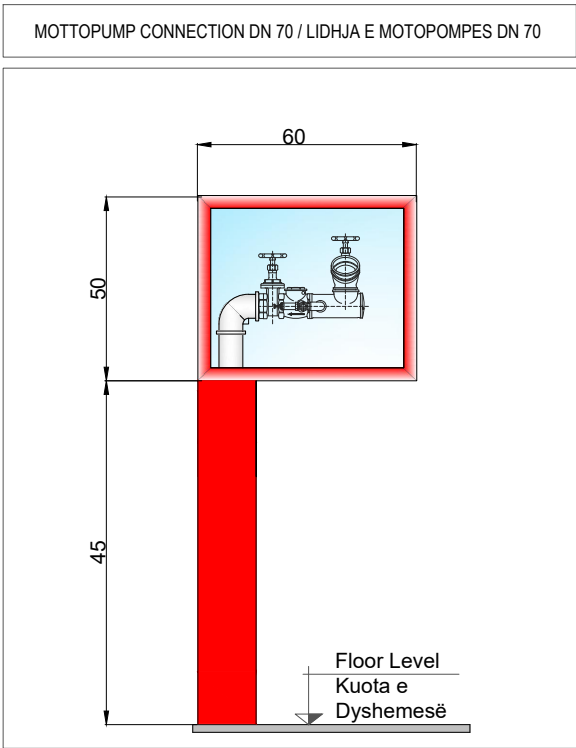
TECHNICAL NOTE / SHENIM TEKNIK

- Every fire fighting signal will be given by number of identification and material composition.(Çdo kartelë sinjalistike do të jepet me numrin identifikues përkatës dhe materialin me të cilën është e përbërë).
- Card Format / (Formati i Kartelës)
- Fire Fighting Code / (Kodi Antizjarr)
- Material (Aluminum)/ Materiali (Alumin)

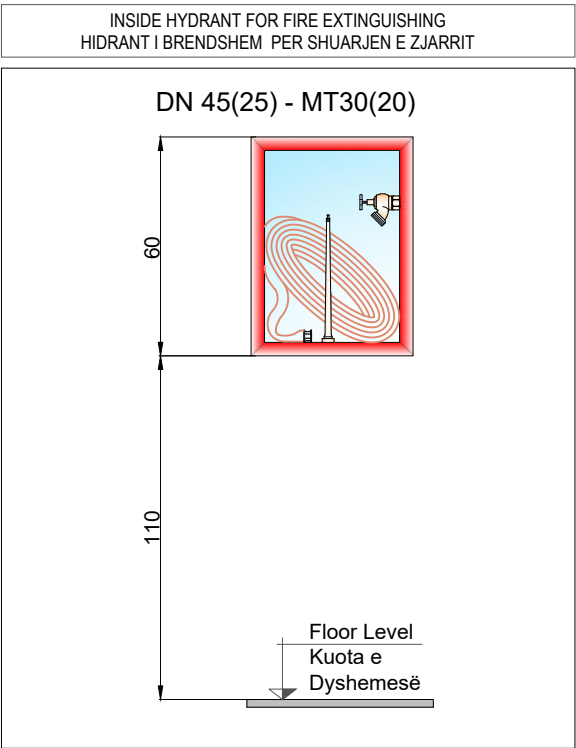
MOUNTING DETAIL OF HYDRANT RECESSED ON WALL/
DETAJ MONTIMI I HIDRANTIT INKASO NE MUR



MOUNTING DETAIL OF MOTTOPUMP /
DETAJ MONTIMI PER MOTOPOMPEN



MOUNTING DETAIL OF HYDRANT /
DETAJ MONTIMI PER HIDRANTIN



LEGEND FOR TECHNICAL AREA /
LEGJENDE PER AMBIENTIN TEKNIK

- Fire Pump / Pompa e zjarrit
- Fire tanks / Depozita uji / zjarri
- Fire hydrant line / Linja e hidrantëve k/zjarrit
- Valve / Valvol
- Non Return Valve / Valvol moskthimi

Technical Note/ Shënim teknik

- All installations of fire fighting system must be done with seamless steel pipe (Mannesmann) / Të gjitha instalimet e sistemit të zjarrit të bëhen me tuba çeliku të zi pa tegel saldime (Mannesmann);
- The mottopump cassette, if it is not necessary to be installed without the holder of the elements, then it must be placed inside the wall as the hydrants are foreseen. Dimensions to be selected in cooperation with the supervisor referring to the type of cassette proposal by the contractor; Kaseta e motopompës nqs do të shikohet e arsyeshme të instalohet pa elementët mbajtës, atëhere të bëhet brenda murit siç është parashikuar dhe instalimi i hidrantëve. Dimensionet të zgjidhen në bashkëpunim me supervisorin referuar propozimit të tipit të kasetës nga kontraktori;
- Testing of welded connections shall be done according to the norms and standards in force based on the test methodology to be compiled by the contractor and approved by the supervisor prior to the start of any type of system / Testimi i lidhjeve me saldime të bëhet në bazë të normave dhe standarteve në fuqi, bazuar në metodologjinë e testimit e cila duhet të përpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervisorin para fillimit të çdo lloj sistemi

SHKOLLA 9 VJECARE "RAMAZAN KARAJ", NIKEL 9 YEARS SCHOOL "RAMAZAN KARAJ", NIKEL		  
POROSITËS: CLIENT :	UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME ALBANIA	
PROJEKTUES: DESIGNER:	D&C PARTNERS	
TITULLI I VIZATIMIT: DRAWING TITLE:	PLANI I KATIT TË PARË - SISTEMI KUNDËR ZJARRIT FIRST FLOOR PLAN - FIRE FIGHTING SYSTEM	
GRUPI I PROJEKTIMIT / DESIGN TEAM		
ARKITEKTE ARCHITECT	KONSTRUKTORE STRUCTURAL ENGINEER	HIDROTEKNIK MEP ENGINEER
ARK.VASILLAQ SHKURTI	ING.EDISON DRISHTI ING.SIDITA KALACI	ING.FATOS TUSHA
ING.ELEKTRIK ELECTRICAL ENGINEER	SHKALLA E VIZATIMIT DRAWING SCALE	MI-03
	I:150	
REFERENCE : "EU4SCHOOLS" ACTION		TIRANA 2020

Second Floor Plan - (Fire Fighting System)
Plani i Katit të Dytë - (Sistemi i Mbrojtjes Kundër Zjarrit)



LEGEND / LEGJENDA

SYMBOL/SIMBOLI DESCRIPTION/PËRSHKRIMI

- FIRE EXTINGUISHER WITH POWDER / FIKËSE ZJARRI ME PLUHUR
- FIRE EXTINGUISHER WITH CO₂ / FIKËSE ZJARRI ME CO₂
- MOTTOPUMP CONNECTION / LIDHJA ME MOTOPOMPËN
- VERTICAL FIRE COLUMN / KOLONA VERTIKALE E ZJARRIT
- FIRE HYDRANT / HIDRANT ZJARRI
- HORIZONTAL ESCAPE ROUTE / RRUGË DALJE HORIZONTALE
- DESCENDING ESCAPE ROUTE / RRUGË DALJE NË ZBRITJE

FIRE CATEGORIES/KATEGORITË E ZJARRIT

- FIRE FROM SOLID MATERIALS / ZJARR NGA MATERIALE TË NGURTA
- FIRE FROM ELECTRICAL EQUIPMENT UNDER PRESSURE / ZJARR NGA PAJISJE ELEKTRIKE NËN TENSION
- FIRE FROM FLAMMABLE LIQUIDS / ZJARR NGA MATERIALE TË LËNGSHME
- DANGER HIGH VOLTAGE / RREZIK TENSION I LARTË

FIRE FIGHTING SIGNAGE/SINJALISTIKA E ZJARRIT

- EXIT DIRECTION / DREJTIMI I DALJES
- FIRE ALARM BUTTON / BUTON SINJALIZIM ZJARRI
- FIRE EXTINGUISHER WITH WATER (HYDRANTS) / FIKËSE ZJARRI ME UJË
- PROHIBITION USE OF WATER / NDALIM I SHUARJES SË ZJARRIT ME UJË
- STAIRS DESCENDING / ZBRITJE SHKALLE

TECHNICAL NOTE / SHENIM TEKNIK

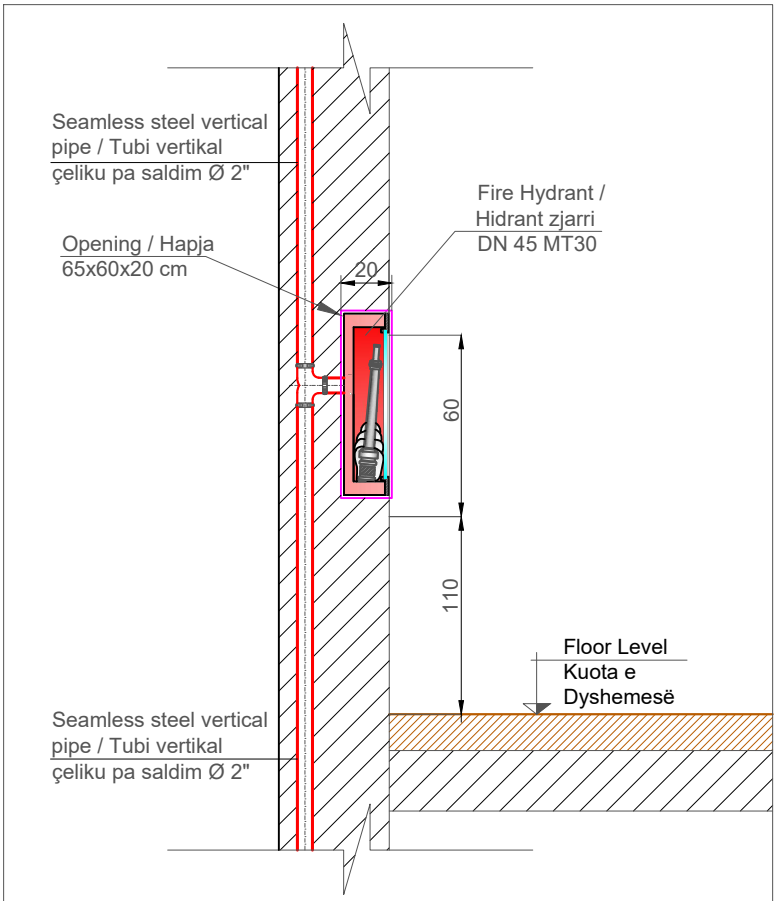
Every fire fighting signal will be given by number of identification and material composition.(Çdo kartelë sinjalistike do të jepet me numrin identifikues përkatës dhe materialin me të cilën është e përbërë).

Card Format / (Formati i Kartelës)

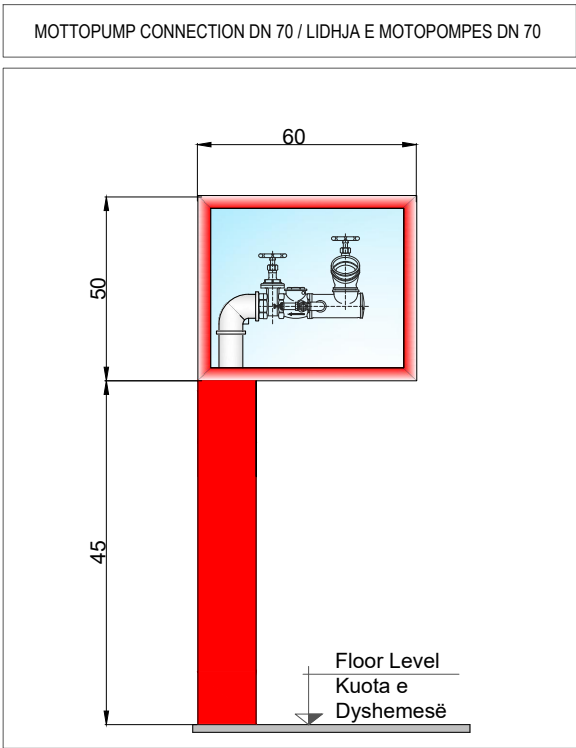
Fire Fighting Code / (Kodi Antizjarr)

Material (Aluminum)/ Materiali (Alumin)

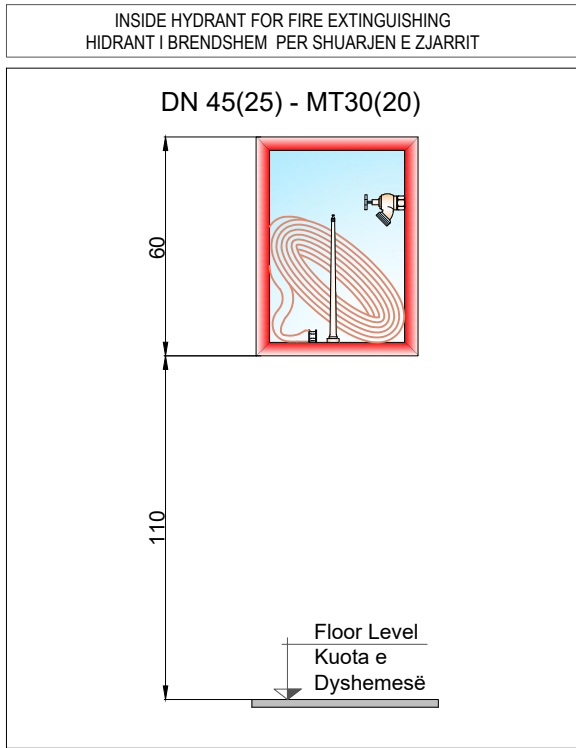
MOUNTING DETAIL OF HYDRANT RECESSED ON WALL/
DETAJ MONTIMI I HIDRANTIT INKASO NE MUR



MOUNTING DETAIL OF MOTTOPUMP /
DETAJ MONTIMI PER MOTOPOMPEN



MOUNTING DETAIL OF HYDRANT /
DETAJ MONTIMI PER HIDRANTIN



LEGEND FOR TECHNICAL AREA /
LEGJENDE PER AMBIENTIN TEKNIK

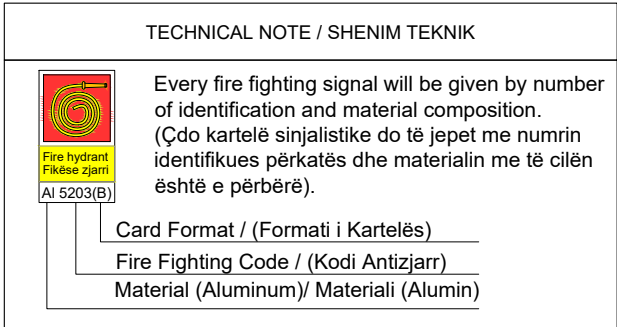
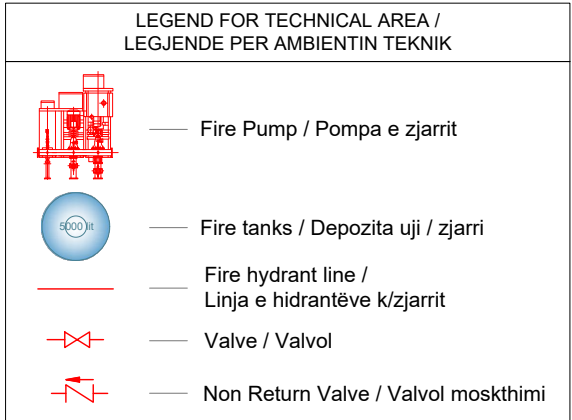
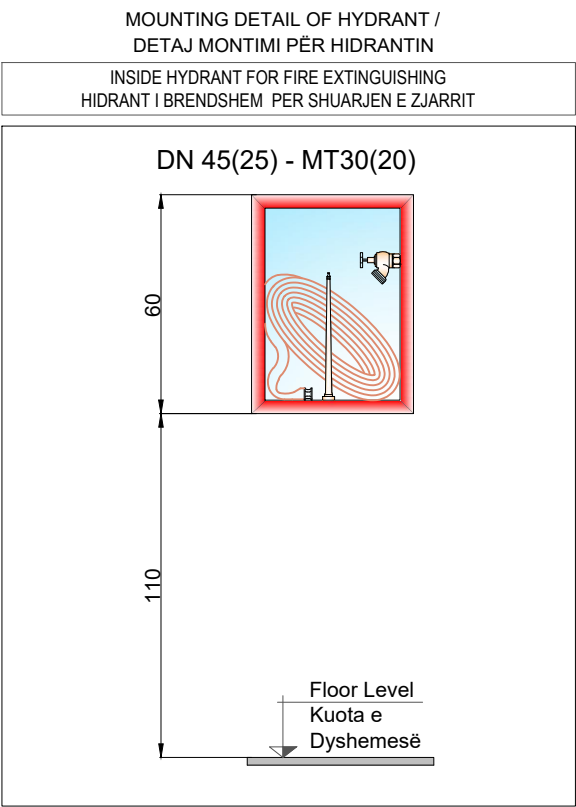
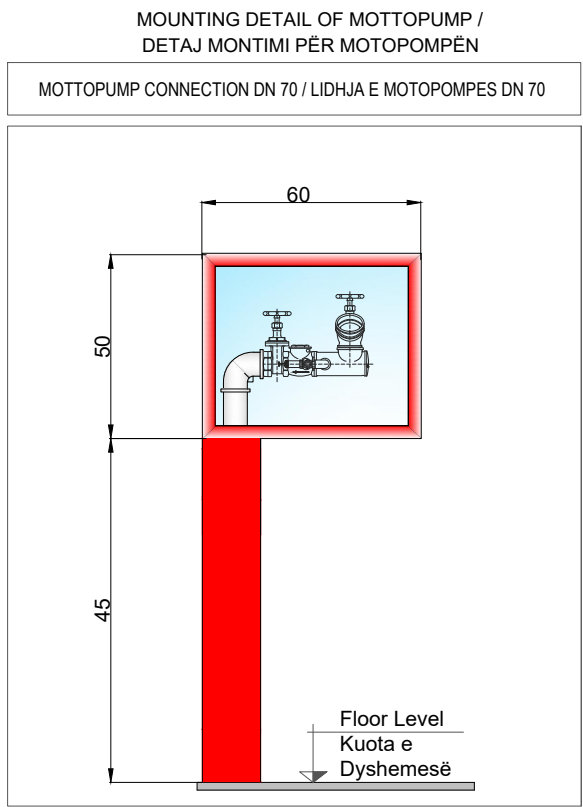
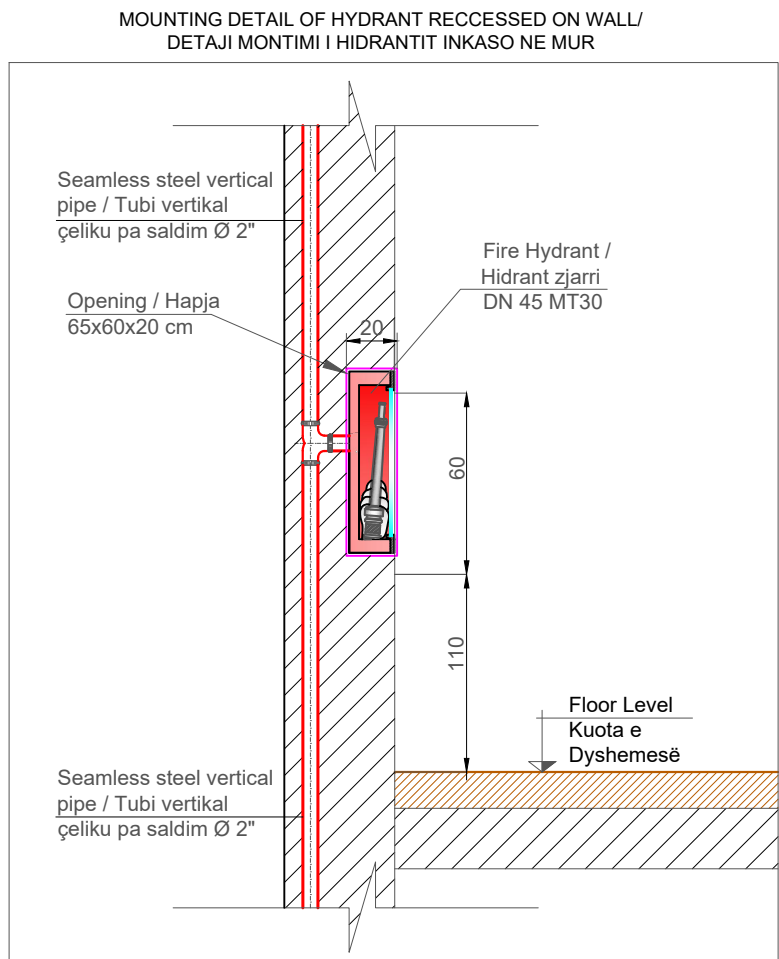
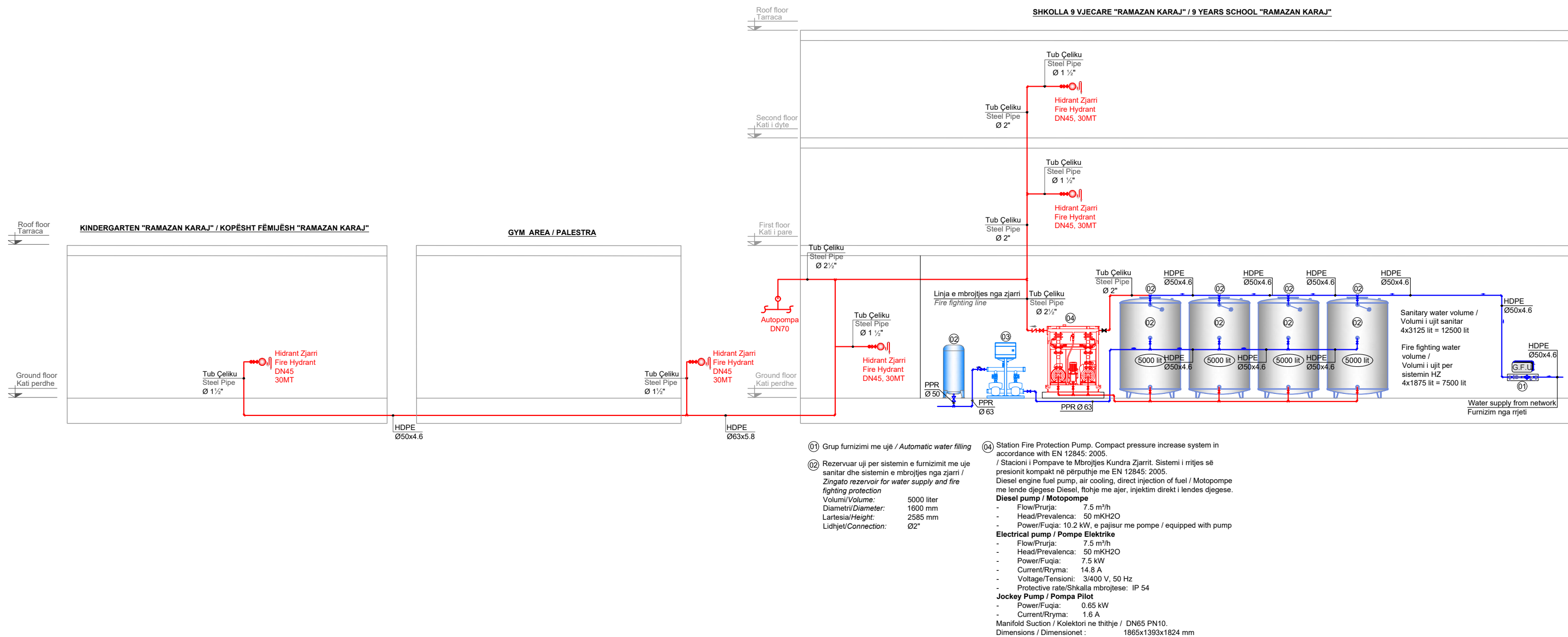
- Fire Pump / Pompa e zjarrit
- Fire tanks / Depozita uji / zjarri
- Fire hydrant line / Linja e hidrantëve k/zjarrit
- Valve / Valvol
- Non Return Valve / Valvol moskthimi

Technical Note/ Shënim teknik

- All installations of fire fighting system must be done with seamless steel pipe(Mannesmann) / Të gjitha instalimet e sistemit të zjarrit të bëhen me tuba çeliku të zi pa tegel saldimi (Mannesmann);
- The mottopump cassette, if it is not necessary to be installed without the holder of the elements, then it must be placed inside the wall as the hydrants are foreseen. Dimensions to be selected in cooperation with the supervisor referring to the type of cassette proposal by the contractor; Kaseta e motopompës nqs do të shikohet e arsyeshme të instalohet pa elementët mbajtës, atëherë të bëhet brenda murit siç është parashikuar dhe instalimi i hidrantëve. Dimensionet të zgjidhen në bashkëpunim me supervizorin referuar propozimit të tipit të kasetës nga kontraktori;
- Testing of welded connections shall be done according to the norms and standards in force based on the test methodology to be compiled by the contractor and approved by the supervisor prior to the start of any type of system / Testimi i lidhjeve me saldim të bëhet në bazë të normave dhe standarteve në fuqi, bazuar në metodologjinë e testimit e cila duhet të përpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervizori para fillimit të çdo lloj sistemi

SHKOLLA 9 VJECARE "RAMAZAN KARAJ", NIKEL 9 YEARS SCHOOL "RAMAZAN KARAJ", NIKEL			  
POROSITËS: CLIENT :		UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME ALBANIA	
PROJEKTUES: DESIGNER:		D&C PARTNERS	
TITULLI I VIZATIMIT: DRAWING TITLE:		PLANI I KATIT TË DYTË - SISTEMI KUNDËR ZJARRIT SECOND FLOOR PLAN - FIRE FIGHTING SYSTEM	
GRUPI I PROJEKTIMIT / DESIGN TEAM			
ARKITEKTE ARCHITECT	KONSTRUKTORE STRUCTURAL ENGINEER	HIDROTEKNIK MEP ENGINEER	
ARK.VASILLAQ SHKURTI	ING.EDISON DRISHTI ING.SIDITA KALACI	ING.FATOS TUSHA	
ING.ELEKTRIK ELECTRICAL ENGINEER	SHKALLA E VIZATIMIT DRAWING SCALE	MI-04	
	I:150		
REFERENCE : "EU4SCHOOLS" ACTION			TIRANA 2020

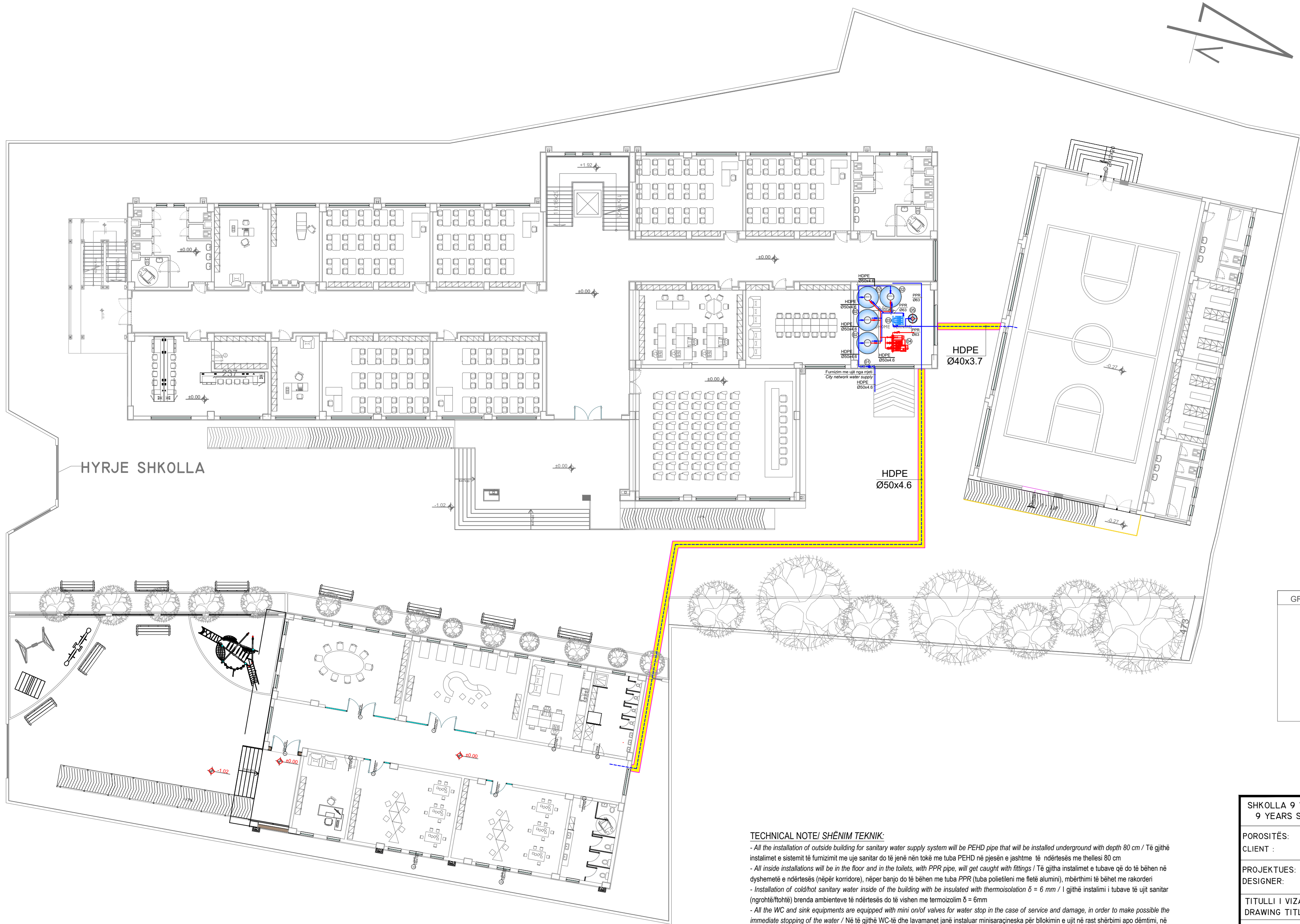
Principal Scheme - (Fire Fighting System)
Skema Principale - (Sistemi i Mbrojtjes Kundra Zjarrit)



- Technical Note/ Shënim teknik
- All installations of fire fighting system must be done with seamless steel pipe(Mannesmann) / Të gjitha instalimet e sistemit të zjarrit të bëhen me tuba çeliku të zi pa tegel saldimi (Mannesmann);
 - The mottopump cassette, if it is not necessary to be installed without the holder of the elements, then it must be placed inside the wall as the hydrants are foreseen. Dimensions to be selected in cooperation with the supervisor referring to the type of cassette proposal by the contractor; Kaseta e motopompës nqs do të shikohet e arsyeshme të instalohet pa elementët mbajtës, atëhere të bëhet brenda murit siç është parashikuar dhe instalimi i hidrantëve. Dimensionet të zgjidhen në bashkëpunim me supervizorin referuar propozimit të tipit të kasetës nga kontraktori;
 - Testing of welded connections shall be done according to the norms and standards in force based on the test methodology to be compiled by the contractor and approved by the supervisor prior to the start of any type of system / Testimi i lidhjeve me saldime të bëhet në bazë të normave dhe standarteve në fuqi, bazuar në metodologjinë e testimit e cila duhet të përpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervizori para fillimit të çdo lloj sistemi

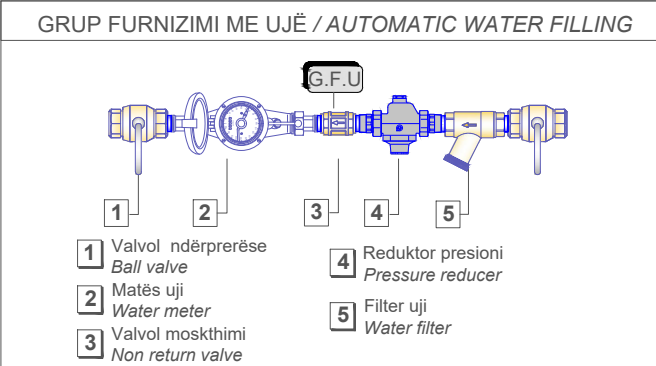
SHKOLLA 9 VJECARE "RAMAZAN KARAJ", NIKEL 9 YEARS SCHOOL "RAMAZAN KARAJ", NIKEL		  
POROSITËS: CLIENT :	UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME ALBANIA	
PROJEKTUES: DESIGNER:	D&C PARTNERS	
TITULLI I VIZATIMIT: DRAWING TITLE:	SKEMA PRINCIPALE - SISTEMI KUNDËR ZJARRIT PRINCIPAL SCHEME - FIRE FIGHTING SYSTEM	
GRUPI I PROJEKTIMIT / DESIGN TEAM		
ARKITEKTE ARCHITECT	KONSTRUKTORE STRUCTURAL ENGINEER	HIDROTEKNIK MEP ENGINEER
ARK.VASILLAQ SHKURTI	ING.EDISON DRISHTI ING.SIDITA KALACI	ING.FATOS TUSHA
ING.ELEKTRIK ELECTRICAL ENGINEER	SHKALLA E VIZATIMIT DRAWING SCALE	MI-05
	I:100	
REFERENCE : "EU4SCHOOLS" ACTION		TIRANA 2020

General Plan - (Sanitary Water System)
Plani i Pergjithshëm - (Sistemi i Furnizimit me Ujë Sanitar)



LEGJENDA / LEGEND

- LINJA NËNTOKESORE E FURNIZIMIT ME UJË TE NDËRTESAVE / BUILDING COLD WATER SUPPLY UNDERGROUND LINE
- LINJA E FURNIZIMIT ME UJË TE FTOHTE/ COLD WATER SUPPLY LINE
- LINJA E FURNIZIMIT ME UJË TE NGROHTE/ HOT WATER SUPPLY LINE
- TUBA UJI VERTIKAL/ VERTICAL WATER PIPE
- KOLONA VERTIKALE E UJIT TE FTOHTE/ COLD WATER VERTICAL COLUMN
- KOLONA VERTIKALE E UJIT TE NGROHTE/ HOT WATER VERTICAL COLUMN
- VALVOL MOSKTHIMI/ NONRETURN VALVE
- VALVOL ON/OFF/ VALVE ON/OFF
- MISHELATOR/ SANITARY MIXER
- GALEXHANT/ SWIMMING GALLANT
- VALVOL ME SFERE/ BALL VALVE
- TUBA FLEKSIBEL/ FLEXIBLE PIPE
- BOLIER ELEKTRIK 80 LITRA/ ELECTRICAL BOILER 80 LITER

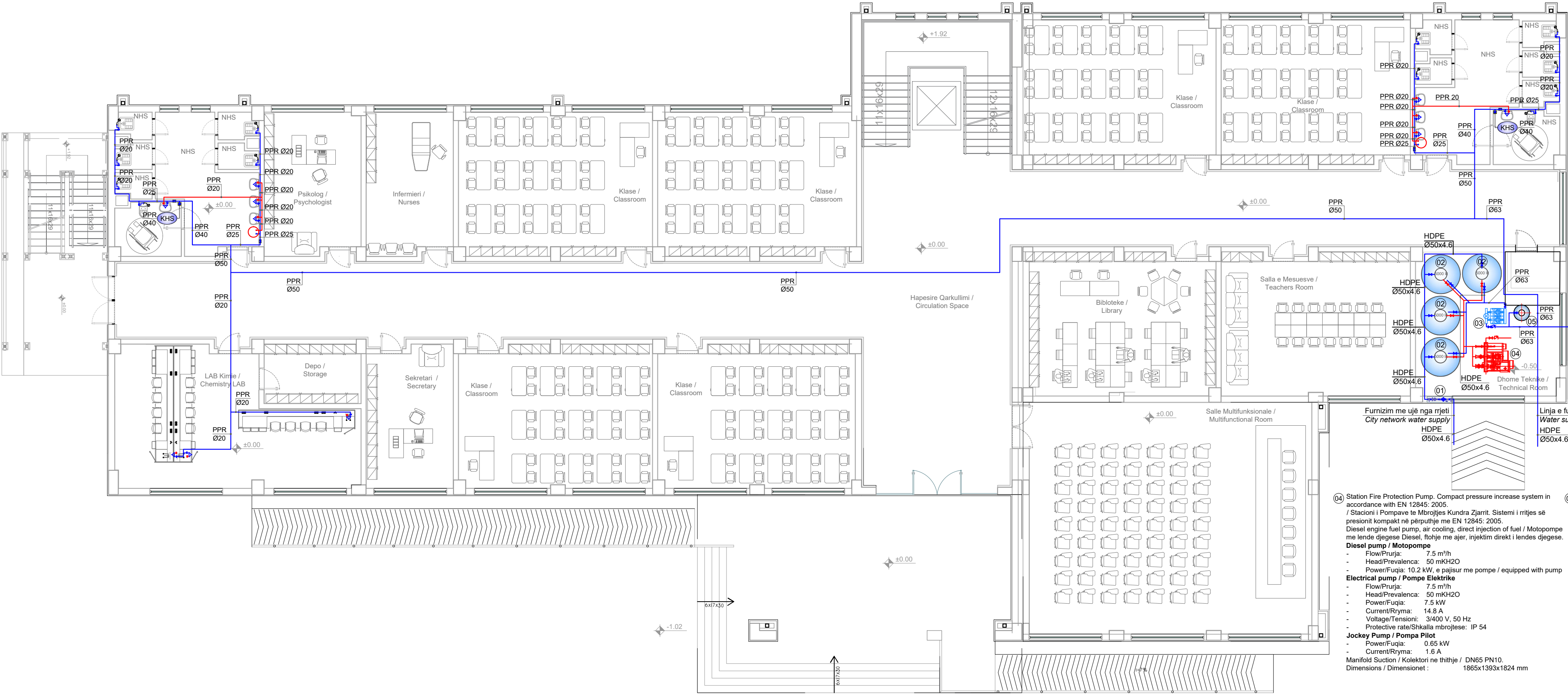


TECHNICAL NOTE/ SHËNIM TEKNIK:

- All the installation of outside building for sanitary water supply system will be PEHD pipe that will be installed underground with depth 80 cm / Të gjithë instalimet e sistemit të furnizimit me uje sanitar do të jenë nën tokë me tuba PEHD në pjesën e jashtme të ndërtësës me thellesi 80 cm
- All inside installations will be in the floor and in the toilets, with PPR pipe, will get caught with fittings / Të gjitha instalimet e tubave që do të bëhen në dyshemetë e ndërtësës (nëpër koridore), nëpër banjo do të bëhen me tuba PPR (tuba polietileni me fletë alumini), mbërthimi të bëhet me rakordeni
- Installation of cold/hot sanitary water inside of the building with be insulated with thermoisolation $\delta = 6 \text{ mm}$ / I gjithë instalimi i tubave të ujit sanitar (ngrohtë/ftohtë) brenda ambienteve të ndërtësës do të vishen me termoizolim $\delta = 6 \text{ mm}$
- All the WC and sink equipments are equipped with mini on/of valves for water stop in the case of service and damage, in order to make possible the immediate stopping of the water / Në të gjithë WC-të dhe lavamanet janë instaluar minisaraçeska për bllokimin e ujit në rast shërbimi apo dëmtimi, në mënyrë që të bëhet e mundur ndalimi i menjëhershëm i ujit
- Testing of the pressure line should be according to the norms and standards, based to the testing methodology which should be created by the contractors and approved by the supervisor / Testimi i lidhjeve me presion të bëhet në bazë të normave dhe standardeve në fuqi, bazur në metodologjinë e testimit e cila duhet të përpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervisor

SHKOLLA 9 VJECARE "RAMAZAN KARAJ", NIKEL 9 YEARS SCHOOL "RAMAZAN KARAJ", NIKEL		  
POROSITËS: CLIENT :	UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME ALBANIA	
PROJEKTUES: DESIGNER:	D&C PARTNERS	
TITULLI I VIZATIMIT: DRAWING TITLE:	PLANI I PERGJITHSHËM, SISTEMI I FURNIZIMIT ME UJË SANITAR GENERAL PLAN, SANITARY WATER SYSTEM	
GRUPI I PROJEKTIMIT / DESIGN TEAM		
ARKITEKTE ARCHITECT	KONSTRUKTORE STRUCTURAL ENGINEER	HIDROTEKNIK MEP ENGINEER
ARK.VASILLAQ SHKURTI	ING.EDISON DRISHTI ING.SIDITA KALACI	ING.FATOS TUSHA
ING.ELEKTRIK ELECTRICAL ENGINEER	SHKALLA E VIZATIMIT DRAWING SCALE	M2-01
	1:200	
REFERENCE : "EU4SCHOOLS" ACTION		TIRANA 2020

Ground Floor Plan - (Sanitary Water System)
Plani i Katit Përdhe - (Sistemi i Furnizimit me Ujë Sanitar)



- 01 Grup furnizimi me ujë / Automatic water filling
- 02 Rezervuar uji per sistemin e furnizimit me uje sanitar dhe sistemin e mbrojtjes nga zjarri / Zingato reservoir for water supply and fire fighting protection
Volumi/Volume: 5000 liter
Diametri/Diameter: 1600 mm
Lartesia/Height: 2585 mm
Lidhjet/Connection: Ø2"
- 03 Grup pompimi me shpejtësi variabel (inverter), per furnizimin me uje sanitar, me dy pompa
Prurja: 15 m³/h,
Prevalenca: 60 mKH2O,
Fuqia elektrike: 5.5 kW,
Ushqimi: 3~380V / 50Hz,
Lidhjet: 2½", PN16
Shkalla mbrojtëse: IP54
E kompletuar me te gjithë aksesoret e nevojshem. / Sanitary water supply pump (inverter)
Flow : 15 m³/h,
Head: 60 mKH2O,
Power: 5.5 kW,
Voltage: 3~380V/50Hz,
Connection : 2½", PN16
Complete with all necessary accessories

Linja e furnizimit me uje te palestres
Water supply line for gym
HDPE Ø40x3.7

Linja e furnizimit me uje te kopshtit
Water supply line for kindergarten
HDPE Ø50x4.6

- 04 Station Fire Protection Pump. Compact pressure increase system in accordance with EN 12845: 2005.
/ Stacioni i Pompave te Mbrojtjes Kundra Zjarrit. Sistemi i rritjes së presionit kompakt në përputhje me EN 12845: 2005.
Diesel engine fuel pump, air cooling, direct injection of fuel / Motopompe me lende djegëse Diesel, ftohje me ajër, injektim direkt i lendes djegëse.
Diesel pump / Motopompe
- Flow/Prurja: 7.5 m³/h
- Head/Prevalenca: 50 mKH2O
- Power/Fuqia: 10.2 kW, e pajisur me pompe / equipped with pump
Electrical pump / Pompe Elektrike
- Flow/Prurja: 7.5 m³/h
- Head/Prevalenca: 50 mKH2O
- Power/Fuqia: 7.5 kW
- Current/Rryma: 14.8 A
- Voltage/Tensioni: 3/400 V, 50 Hz
- Protective rate/Shkalla mbrojtëse: IP 54
Jockey Pump / Pompa Pilot
- Power/Fuqia: 0.65 kW
- Current/Rryma: 1.6 A
Manifold Suction / Kolektori ne thithje / DN65 PN10.
Dimensions / Dimensionet : 1865x1393x1824 mm
- 05 Autoclave
Presioni max. i punes: 10 bar
Presioni i ngarkimit: 1.5 bar
Kapaciteti: 300 lit
Diametri: 650 mm
Lartesia: 1270mm
Lidhjet: 1½"
Autoclave
Max. work pressure: 10 bar
Loading pressure: 1.5 bar
Capacity: 300 lit
Diameter: 650 mm
Height: 1270 mm
Connection: 1½"(DN 40)

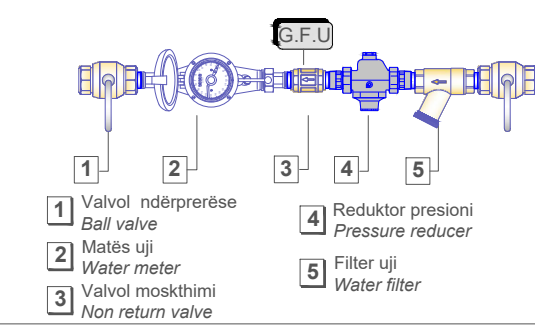
LEGJENDA / LEGEND

- LINJA NËNTOKESORE E FURNIZIMIT ME UJE TE NDËRTESAVE/
BUILDING COLD WATER SUPPLY UNDERGROUND LINE
- LINJA E FURNIZIMIT ME UJE TE FTOHTE/
COLD WATER SUPPLY LINE
- LINJA E FURNIZIMIT ME UJE TE NGROHTE/
HOT WATER SUPPLY LINE
- TUBA UJI VERTIKAL/
VERTICAL WATER PIPE
- KOLONA VERTIKALE E UJIT TE FTOHTE/
COLD WATER VERTICAL COLUMN
- KOLONA VERTIKALE E UJIT TE NGROHTE/
HOT WATER VERTICAL COLUMN
- VALVOL MOSKTHIMI/
NONRETURN VALVE
- VALVOL ON/OFF/
VALVE ON/OFF
- MISHELATOR/
SANITARY MIXER
- GALEXHANT/
SWIMMING GALLANT
- VALVOL ME SFERE/
BALL VALVE
- TUBA FLEKSIBEL/
FLEXIBLE PIPE
- BOLIER ELEKTRIK 80 LITRA/
ELECTRICAL BOILER 80 LITER

TECHNICAL NOTE/ SHËNIM TEKNIK:

- All the installation of outside building for sanitary water supply system will be PEHD pipe that will be installed underground with depth 80 cm / Të gjithë instalimet e sistemit të furnizimit me uje sanitar do të jenë nën tokë me tuba PEHD në pjesën e jashtme të ndërtësës me thellesi 80 cm
- All inside installations will be in the floor and in the toilets, with PPR pipe, will get caught with fittings / Të gjitha instalimet e tubave që do të bëhen në dyshemetë e ndërtësës (nëpër koridore, nëpër banjo do të bëhen me tuba PPR (tuba polietilene me fletë alumini), mbërthimi të bëhet me rakorderi
- Installation of cold/hot sanitary water inside of the building with be insulated with thermoisolation δ = 6 mm / I gjithë instalimi i tubave të ujit sanitar (ngrohtë/ftohhtë) brenda ambienteve të ndërtësës do të vishen me termoizolim δ = 6mm
- All the WC and sink equipments are equipped with mini on/off valves for water stop in the case of service and damage, in order to make possible the immediate stopping of the water / Në të gjithë WC-të dhe lavamanet janë instaluar minisaraçeska për bllokimin e ujit në rast shërbimi apo dëmtimi, në mënyrë që të bëhet e mundur ndalimi i menjëhershëm i ujit
- Testing of the pressure line should be according to the norms and standards, based to the testing methodology which should be created by the contractors and approved by the supervisor / Testimi i lidhjeve me presion të bëhet në bazë të normave dhe standardeve në fuqi, bazur në metodologjinë e testimit e cila duhet të përpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supvizori

GRUP FURNIZIMI ME UJË / AUTOMATIC WATER FILLING



SHKOLLA 9 VJECARE "RAMAZAN KARAJ", NIKEL
9 YEARS SCHOOL "RAMAZAN KARAJ", NIKEL

POROSITËS:
CLIENT : UNITED NATIONS
DEVELOPMENT
PROGRAMME ALBANIA

PROJEKTUES:
DESIGNER: D&C PARTNERS

TITULLI I VIZATIMIT:
DRAWING TITLE: PLANI I KATIT PERDHE, SISTEMI I FURNIZIMIT ME UJË SANITAR
GROUND FLOOR PLAN, SANITARY WATER SYSTEM

GRUPI I PROJEKTIMIT / DESIGN TEAM

ARKITEKTE
ARCHITECT KONSTRUKTORE
STRUCTURAL ENGINEER HIDROTEKNIK
MEP ENGINEER

ARK.VASILLAQ SHKURTI
ING.EDISON DRISHTI
ING.SIDITA KALACI

ING.ELEKTRIK
ELECTRICAL ENGINEER SHKALLA E VIZATIMIT
DRAWING SCALE

I:125

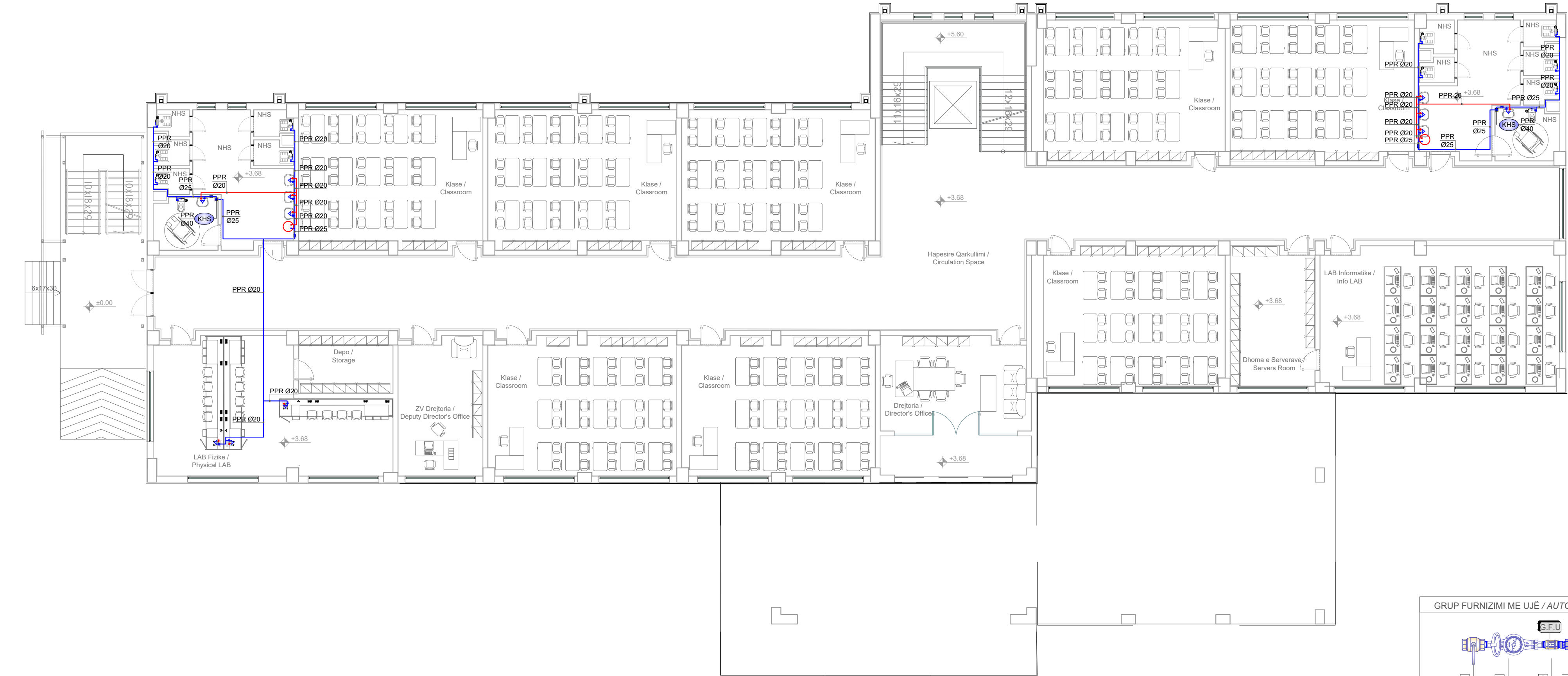
REFERENCE : "EU4SCHOOLS" ACTION



M2-02

TIRANA 2020

First Floor Plan - (Sanitary Water System)
Plani i Katit të Parë - (Sistemi i Furnizimit me Ujë Sanitar)



LEGJENDA / LEGEND

- LINJA NËNTOKESORE E FURNIZIMIT ME UJE TE NDËRTESAVE/
BUILDING COLD WATER SUPPLY UNDERGROUND LINE
- LINJA E FURNIZIMIT ME UJE TE FTOHTE/
COLD WATER SUPPLY LINE
- LINJA E FURNIZIMIT ME UJE TE NGROHTE/
HOT WATER SUPPLY LINE
- TUBA UJI VERTIKAL/
VERTICAL WATER PIPE
- KOLONA VERTIKALE E UJIT TE FTOHTE/
COLD WATER VERTICAL COLUMN
- KOLONA VERTIKALE E UJIT TE NGROHTE/
HOT WATER VERTICAL COLUMN
- VALVOL MOSKTHIMI/
NONRETURN VALVE
- VALVOL ON/OFF/
VALVE ON/OFF
- MISHELATORI/
SANITARY MIXER
- GALEXHANTI/
SWIMMING GALLANT
- VALVOL ME SFERE/
BALL VALVE
- TUBA FLEKSIBEL/
FLEXIBLE PIPE
- BOLIER ELEKTRIK 80 LITRA/
ELECTRICAL BOILER 80 LITER

TECHNICAL NOTE/ SHËNIM TEKNIK:

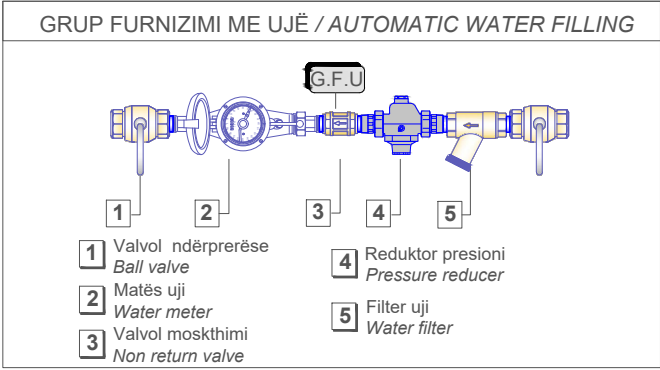
- All the installation of outside building for sanitary water supply system will be PEHD pipe that will be installed underground with depth 80 cm / Të gjithë instalimet e sistemit të furnizimit me ujë sanitar do të jenë nën tokë me tuba PEHD në pjesën e jashtme të ndërtesës me thellesi 80 cm

- All inside installations will be in the floor and in the toilets, with PPR pipe, will get caught with fittings / Të gjitha instalimet e tubave që do të bëhen në dyshemetë e ndërtesës (nëpër koridore), nëpër banjo do të bëhen me tuba PPR (tuba polietileni me fletë alumini), mbërthimi të bëhet me rakorderi

- Installation of cold/hot sanitary water inside of the building with be insulated with thermoizolizim $\delta = 6\text{ mm}$ / I gjithë instalimi i tubave të ujit sanitar (ngrohtë/ftohtë) brenda ambienteve të ndërtesës do të vishen me termoizolizim $\delta = 6\text{ mm}$

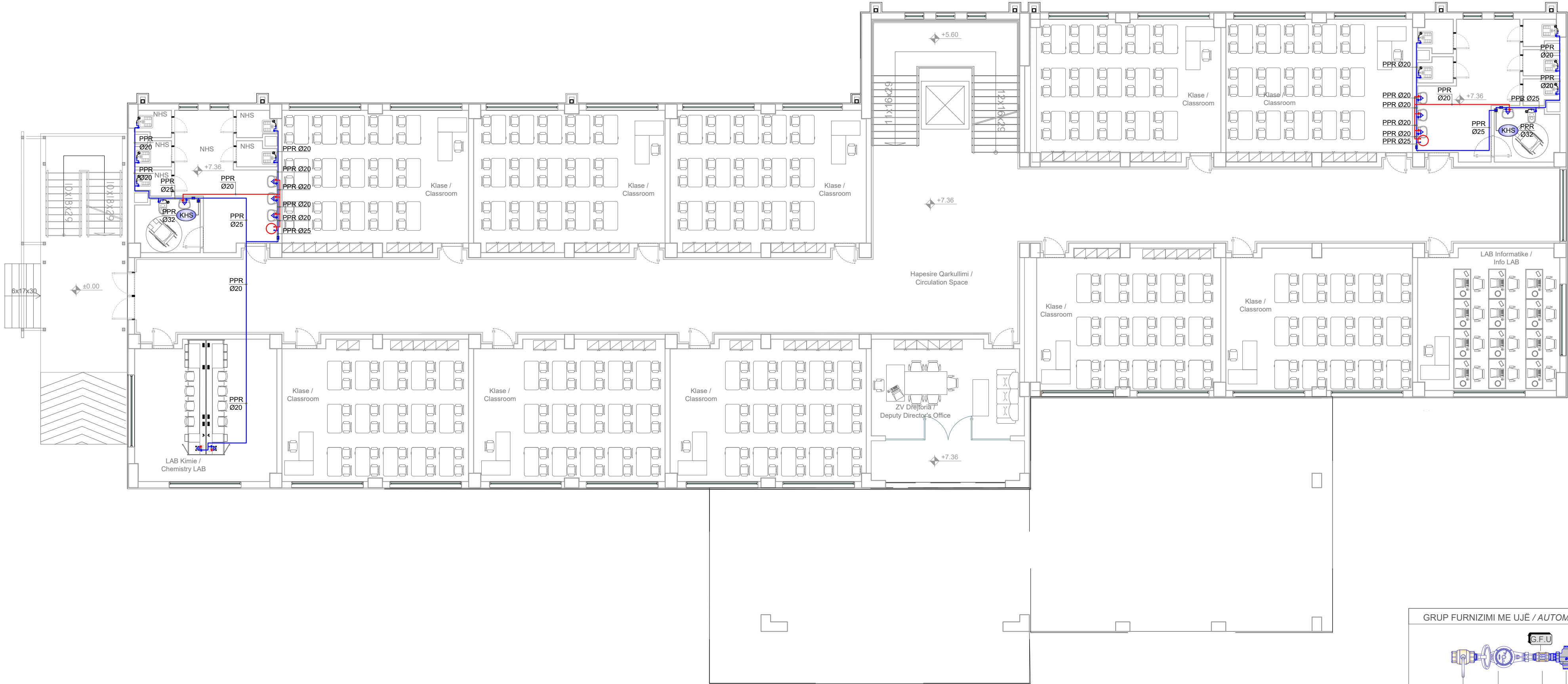
- All the WC and sink equipments are equipped with mini on/of valves for water stop in the case of service and damage, in order to make possible the immediate stopping of the water / Në të gjithë WC-të dhe lavamanet janë instaluar minisaraçineska për bllokimin e ujit në rast shërbimi apo dëmtimi, në mënyrë që të bëhet e mundur ndalimi i menjëhershëm i ujit

- Testing of the pressure line should be according to the norms and standards, based to the testing methodology which should be created by the contractors and approved by the supervisor / Testimi i lidhjeve me presion të bëhet në bazë të normave dhe standardeve në fuqi, bazur në metodologjinë e testimit e cila duhet të përpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervisor



SHKOLLA 9 VJECARE "RAMAZAN KARAJ", NIKEL 9 YEARS SCHOOL "RAMAZAN KARAJ", NIKEL		  
POROSITËS: CLIENT :	UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME ALBANIA	
PROJEKTUES: DESIGNER:	D&C PARTNERS	
TITULLI I VIZATIMIT: DRAWING TITLE:	PLANI I KATIT TË PARË, SISTEMI I FURNIZIMIT ME UJË SANITAR FIRST FLOOR PLAN, SANITARY WATER SYSTEM	
GRUPI I PROJEKTIMIT / DESIGN TEAM		
ARKITEKTE ARCHITECT	KONSTRUKTORE STRUCTURAL ENGINEER	HIDROTEKNIK MEP ENGINEER
ARK.VASILLAQ SHKURTI	ING.EDISON DRISHTI ING.SIDITA KALACI	ING.FATOS TUSHA
ING.ELEKTRIK ELECTRICAL ENGINEER	SHKALLA E VIZATIMIT DRAWING SCALE	M2-03
	I:125	
REFERENCE : "EU4SCHOOLS" ACTION		TIRANA 2020

Second Floor Plan - (Sanitary Water System)
Plani i Katit të Dytë - (Sistemi i Furnizimit me Ujë Sanitar)



LEGJENDA / LEGEND

- LINJA NËNTOKESORE E FURNIZIMIT ME UJE TE NDËRTESAVE/
BUILDING COLD WATER SUPPLY UNDERGROUND LINE
- LINJA E FURNIZIMIT ME UJE TE FTOHTE/
COLD WATER SUPPLY LINE
- LINJA E FURNIZIMIT ME UJE TE NGROHTE/
HOT WATER SUPPLY LINE
- TUBA UJI VERTIKAL/
VERTICAL WATER PIPE
- KOLONA VERTIKALE E UJIT TE FTOHTE/
COLD WATER VERTICAL COLUMN
- KOLONA VERTIKALE E UJIT TE NGROHTE/
HOT WATER VERTICAL COLUMN
- VALVOL MOSKTHIMI/
NONRETURN VALVE
- VALVOL ON/OFF/
VALVE ON/OFF
- MISHELATORI/
SANITARY MIXER
- GALEXHANTI/
SWIMMING GALLANT
- VALVOL ME SFERE/
BALL VALVE
- TUBA FLEKSIBEL/
FLEXIBLE PIPE
- BOLIER ELEKTRIK 80 LITRA/
ELECTRICAL BOILER 80 LITER

TECHNICAL NOTE/ SHËNIM TEKNIK:

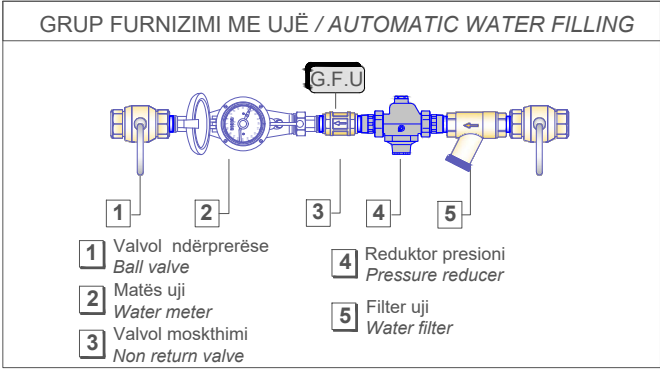
- All the installation of outside building for sanitary water supply system will be PEHD pipe that will be installed underground with depth 80 cm / Të gjithë instalimet e sistemit të furnizimit me ujë sanitar do të jenë nën tokë me tuba PEHD në pjesën e jashtme të ndërtesës me thellesi 80 cm

- All inside installations will be in the floor and in the toilets, with PPR pipe, will get caught with fittings / Të gjitha instalimet e tubave që do të bëhen në dyshemetë e ndërtesës (nëpër koridore), nëpër banjo do të bëhen me tuba PPR (tuba polietileni me fletë alumini), mbërthimi të bëhet me rakorderi

- Installation of cold/hot sanitary water inside of the building with be insulated with thermoizolom $\delta = 6 \text{ mm}$ / I gjithë instalimi i tubave të ujit sanitar (ngrohtë/ftohtë) brenda ambienteve të ndërtesës do të vishen me termoizolim $\delta = 6 \text{ mm}$

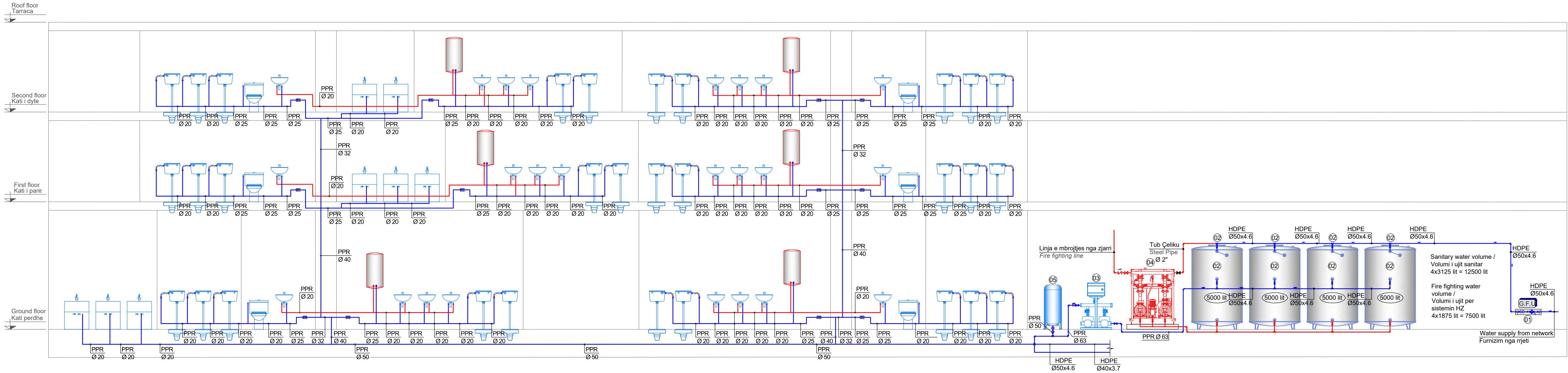
- All the WC and sink equipments are equipped with mini on/of valves for water stop in the case of service and damage, in order to make possible the immediate stopping of the water / Në të gjithë WC-të dhe lavamanet janë instaluar minisarçineska për bllokimin e ujit në rast shërbimi apo dëmtimi, në mënyrë që të bëhet e mundur ndalimi i menjëhershëm i ujit

- Testing of the pressure line should be according to the norms and standards, based to the testing methodology which should be created by the contractors and approved by the supervisor / Testimi i lidhjeve me presion të bëhet në bazë të normave dhe standardeve në fuqi, bazur në metodologjinë e testimit e cila duhet të përpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervisor



SHKOLLA 9 VJECARE "RAMAZAN KARAJ", NIKEL 9 YEARS SCHOOL "RAMAZAN KARAJ", NIKEL		  
POROSITËS: CLIENT :	UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME ALBANIA	
PROJEKTUES: DESIGNER:	D&C PARTNERS	
TITULLI I VIZATIMIT: DRAWING TITLE:	PLANI I KATIT TË DYTË, SISTEMI I FURNIZIMIT ME UJË SANITAR SECOND FLOOR PLAN, SANITARY WATER SYSTEM	
GRUPI I PROJEKTIMIT / DESIGN TEAM		
ARKITEKTE ARCHITECT	KONSTRUKTORE STRUCTURAL ENGINEER	HIDROTEKNIK MEP ENGINEER
ARK.VASILLAQ SHKURTI	ING.EDISON DRISHTI ING.SIDITA KALACI	ING.FATOS TUSHA
ING.ELEKTRIK ELECTRICAL ENGINEER	SHKALLA E VIZATIMIT DRAWING SCALE	M2-04
	1:125	
REFERENCE : "EU4SCHOOLS" ACTION		TIRANA 2020

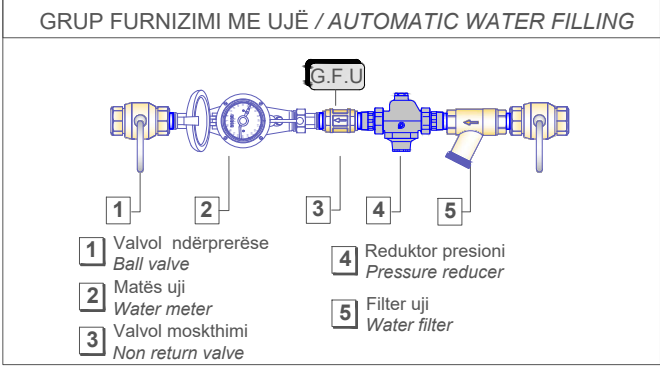
Principal Scheme - (Sanitary Water System)
Skema Principale - (Sistemi i Furnizimit me Ujë Sanitar)



- ① Grup furnizimi me ujë / Automatic water filling
- ② Rezervuar uji per sistemin e furnizimit me uje sanitar dhe sistemin e mbrojtjes nga zjarri / Zingato reservoir for water supply and fire fighting protection
Volumi/Volume: 5000 liter
Diametri/Diameter: 1600 mm
Lartesia/Height: 2585 mm
Lidhjet/Connection: Ø2"
- ③ Grup pompimi me shpejtësi variabël (inverter), per furnizimin me uje sanitar, me dy pompa
Prurja: 15 m³/h,
Prevalenca: 60 mKH2O,
Fuqia elektrike: 5.5 kW,
Ushqimi: 3~380V / 50Hz,
Lidhjet: 2½", PN16
Shkalla mbrojtëse: IP54
E kompletuar me te gjithë aksesoret e nevojshem. / Sanitary water supply pump (Inverter)
Flow: 15 m³/h,
Head: 60 mKH2O,
Power: 5.5 kW,
Voltage: 3~380V/50Hz,
Connection: 2½", PN16
Complete with all necessary accessories
- ④ Station Fire Protection Pump. Compact pressure increase system in accordance with EN 12845: 2005.
/ Stacioni i Pompave te Mbrojtjes Kundra Zjarrit. Sistemi i rritjes së presionit kompakt në përputhje me EN 12845: 2005.
Diesel engine fuel pump, air cooling, direct injection of fuel / Motopompe me lende djegëse Diesel, ftohje me ajër, injektim direkt i lendes djegëse.
Diesel pump / Motopompe
- Flow/Prurja: 7.5 m³/h
- Head/Prevalenca: 50 mKH2O
- Power/Fuqia: 10.2 kW, e pajisur me pompe / equipped with pump
Electrical pump / Pompe Elektrike
- Flow/Prurja: 7.5 m³/h
- Head/Prevalenca: 50 mKH2O
- Power/Fuqia: 7.5 kW
- Current/Rryma: 14.8 A
- Voltage/Tensioni: 3/400 V, 50 Hz
- Protective rate/Shkalla mbrojtëse: IP 54
Jockey Pump / Pompa Pilot
- Power/Fuqia: 0.65 kW
- Current/Rryma: 1.6 A
Manifold Suction / Kolektori ne thithje / DN65 PN10.
Dimensions / Dimensionet : 1865x1393x1824 mm
- ⑤ Autoklave
Presioni max. i punes: 10 bar
Presioni i ngarkimit: 1.5 bar
Kapaciteti: 300 lit
Diametri: 650 mm
Lartesia: 1270mm
Lidhjet: 1½"
Autoclave
Max. work pressure: 10 bar
Loading pressure: 1.5 bar
Capacity: 300 lit
Diameter: 650 mm
Height: 1270 mm
Connection: 1½"(DN 40)

LEGJENDA / LEGEND

- LINJA NËNTOKESORE E FURNIZIMIT ME UJE TE NDËRTESAVE/
BUILDING COLD WATER SUPPLY UNDERGROUND LINE
- LINJA E FURNIZIMIT ME UJE TE FTOHTE/
COLD WATER SUPPLY LINE
- LINJA E FURNIZIMIT ME UJE TE NGROHTE/
HOT WATER SUPPLY LINE
- TUBA UJI VERTIKAL/
VERTICAL WATER PIPE
- KOLONA VERTIKALE E UJIT TE FTOHTE/
COLD WATER VERTICAL COLUMN
- KOLONA VERTIKALE E UJIT TE NGROHTE/
HOT WATER VERTICAL COLUMN
- VALVOL MOSKTHIMI/
NONRETURN VALVE
- VALVOL ON/OFF/
VALVE ON/OFF
- MISHELATORI/
SANITARY MIXER
- GALEXHANTI/
SWIMMING GALLANT
- VALVOL ME SFERE/
BALL VALVE
- TUBA FLEKSIBEL/
FLEXIBLE PIPE
- BOLIER ELEKTRIK 80 LITRA/
ELECTRICAL BOILER 80 LITER



TECHNICAL NOTE/ SHËNIM TEKNIK:

- All the installation of outside building for sanitary water supply system will be PEHD pipe that will be installed underground with depth 80 cm / Të gjithë instalimet e sistemit të furnizimit me uje sanitar do të jenë nën tokë me tuba PEHD në pjesën e jashtme të ndërtësës me thellesi 80 cm

- All inside installations will be in the floor and in the toilets, with PPR pipe, will get caught with fittings / Të gjitha instalimet e tubave që do të bëhen në dyshemetë e ndërtësës (nëpër koridore), nëpër banjo do të bëhen me tuba PPR (tuba polietileni me fletë alumini), mbërthimi të bëhet me rakorderi

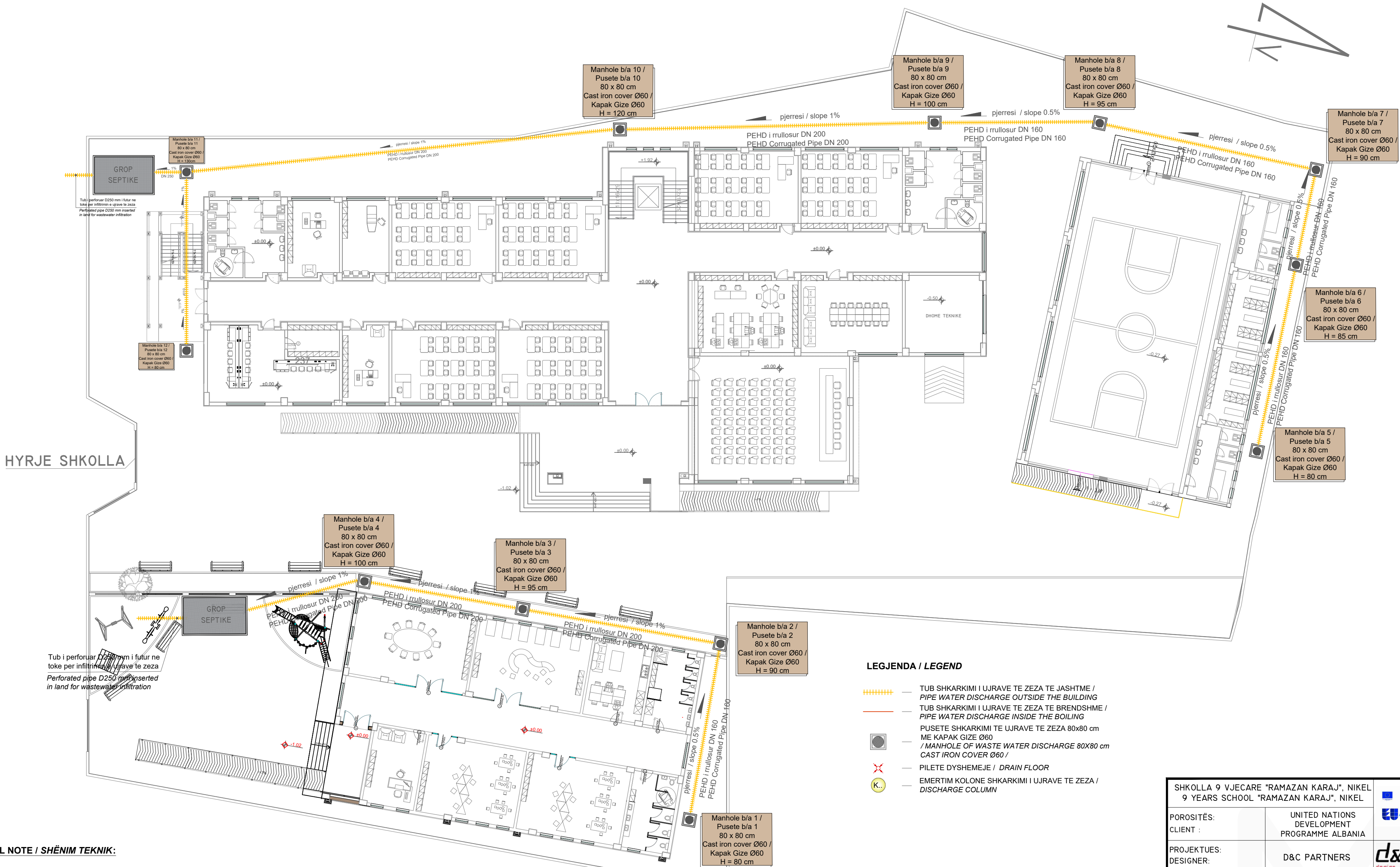
- Installation of cold/hot sanitary water inside of the building with be insulated with thermoisolation δ = 6 mm / I gjithë instalimi i tubave të ujit sanitar (ngrohje/ftohje) brenda ambienteve të ndërtësës do të vishen me termoizolim δ = 6mm

- All the WC and sink equipments are equipped with mini on/of valves for water stop in the case of service and damage, in order to make possible the immediate stopping of the water / Në të gjithë WC-të dhe lavamanet janë instaluar minisaraçeska për bllokimin e ujit në rast shërbimi apo dëmtimi, në mënyrë që të bëhet e mundur ndalimi i menjëhershëm i ujit

- Testing of the pressure line should be according to the norms and standards, based to the testing methodology which should be created by the contractors and approved by the supervisor / Testimi i lidhjeve me presion të bëhet në bazë të normave dhe standardeve në fuqi, bazur në metodologjinë e testimit e cila duhet të përpilohet nga kontraktori dhe miratohet nga supervisor

SHKOLLA 9 VJECARE "RAMAZAN KARAJ", NIKEL 9 YEARS SCHOOL "RAMAZAN KARAJ", NIKEL			  
POROSITËS: CLIENT :		UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME ALBANIA	
PROJEKTUES: DESIGNER:		D&C PARTNERS	
TITULLI I VIZATIMIT: DRAWING TITLE:		SKEMA PRINCIPALE, SISTEMI I FURNIZIMIT ME UJË SANITAR PRINCIPAL SCHEME, SANITARY WATER SYSTEM	
GRUPI I PROJEKTIMIT / DESIGN TEAM			
ARKITEKTE ARCHITECT	KONSTRUKTORE STRUCTURAL ENGINEER	HIDROTEKNIK MEP ENGINEER	
ARK.VASILLAQ SHKURTI	ING.EDISON DRISHTI ING.SIDITA KALACI	ING.FATOS TUSHA	
ING.ELEKTRIK ELECTRICAL ENGINEER	SHKALLA E VIZATIMIT DRAWING SCALE	M2-05	
	I:100		
REFERENCE : "EU4SCHOOLS" ACTION			TIRANA 2020

General Plan - (Water Discharge System)
Plani i Pergjithshëm - (Sistemi i Shkarkimeve te Ujrave te Zeza)

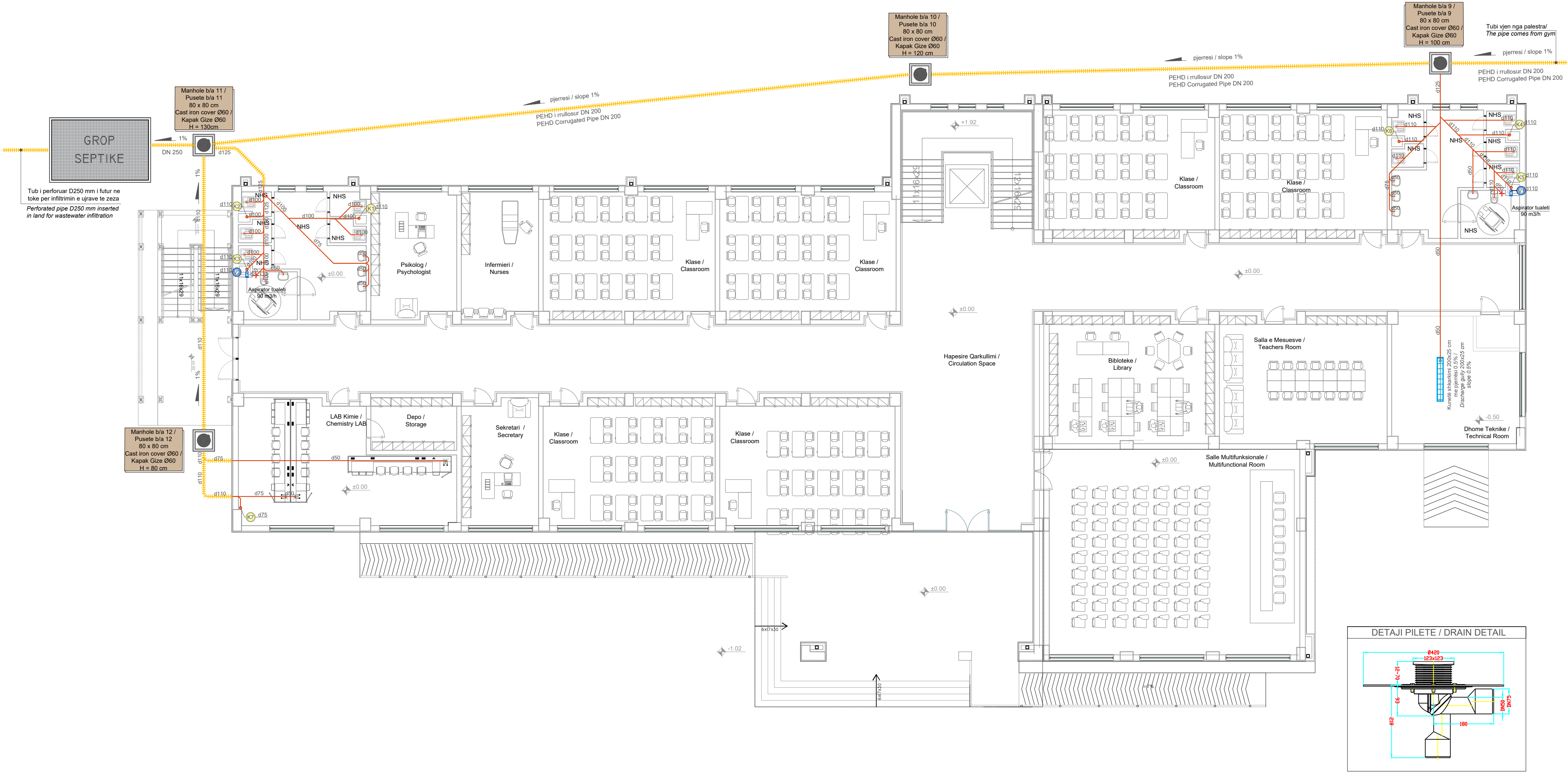


TECHNICAL NOTE / SHËNIM TEKNIK:

- ALL THE OUTSIDE INSTALLATION OF SEWAGE WATER DISCHARGE SYSTEM WILL BE WITH CORRUGATED PEHD PIPE / TË GJITHË INSTALIMET E JASHTME TË SISTEMIT TË SHKARKIMEVE TË UJRAVE TË ZEZA DO TË BËHET ME TUBA PEHD ME VJASKA (RRULLOSUR);
- ALL THE INSIDE INSTALLATION OF THE SEWAGE WATER DISCHARGE SYSTEM WILL BE WITH PE PIPE / TË GJITHA INSTALIMET E BRENDESHME TË SISTEMIT TË SHKARKIMEVE TË UJRAVE TË ZEZA DO TË BËHET ME TUBA PE, ME GOT, SHTRENGIMI ME GOMIN;
- THE SEWAGE WATER DISCHARGE SHOULD BE INSTALL WITH ANGLE 45 ° OR 87 °, NOT WITH ANGLE 90 °, SHOULD NOT HAVE CURVES OR DEVIATION IN THE SEWAGE DISCHARGE LINE / GJATË GJITHË SHKARKIMEVE DUHET TË BËHET KUJDES QË TË INSTALOHEN ME KËNDE 45 ° OSE 87 ° DHE NE ASNJE MËNYRE ME 90 °. GJITHASHTU TË BËHET I MUNDUR QË ÇDO LINJE TE JETE SA ME E PASTER NE SHKARKIM, PA SHUME KTHESA APO DEVJIME;
- THE INSTALLATION OF THE DRAIN PIT SHOULD BE ACCORDING TO THE TECHNICAL DETAIL SHOW IN THE DRAWING, AND THE DRAIN PIT SHOULD BE WITH WATERPROOF MEMBRANE / INSTALIMI I PILETAVE TE WC-VE TË BEHET SIPAS DETAJI TEKNIK TË DHËNE NË VIZATIM, BLERJA E KËTYRE PILETAVE TË BEHET ME MEMBRAN HIDROIZOLUES;
- TESTING OF THE PRESSURE LINE SHOULD BE ACCORDING TO THE NORMS AND STANDARDS, BASED TO THE TESTING METHODOLOGY WHICH SHOULD BE CREATED BY THE CONTRACTORS AND APPROVED BY THE SUPERVISOR / TESTIMI I LIDHJEVE ME TE BEHET ME PRESION AJER OSE ME RRJEDHJE TE LIRE NE BAZE TE NORMAVE DHE STANDARDEVE NE FUQI, BAZUR NE METODOLOGJIN E TESTIMIT E CILA DUHET TE PERPILOHET NGA KONTRAKTORI DHE MIRATOHET NGA SUPERVIZORI PARA FILLIMIT TE Ç'DO LLOJ TESTIMI ;.

SHKOLLA 9 VJECARE "RAMAZAN KARAJ", NIKEL 9 YEARS SCHOOL "RAMAZAN KARAJ", NIKEL			  
POROSITËS: CLIENT :		UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME ALBANIA	
PROJEKTUES: DESIGNER:		D&C PARTNERS	
TITULLI I VIZATIMIT: DRAWING TITLE:		PLANI I PERGJITHSHËM, SISTEMI HIDROSANITAR GENERAL PLAN, HIDROSANITARY SYSTEM	
GRUPI I PROJEKTIMIT / DESIGN TEAM			
ARKITEKTE ARCHITECT	KONSTRUKTORE STRUCTURAL ENGINEER	HIDROTEKNIK MEP ENGINEER	
ARK. VASILLAQ SHKURTI	ING. EDISON DRISHTI ING. SIDITA KALACI	ING. FATOS TUSHA	
ING. ELEKTRIK ELECTRICAL ENGINEER	SHKALLA E VIZATIMIT DRAWING SCALE	M3-01	
	1:200		
REFERENCE : "EU4SCHOOLS" ACTION			TIRANA 2020

Ground Floor Plan - (Water Discharge System)
Plani i Katit Përdhe - (Sistemi i Shkarkimeve te Ujrave te Zeza)



TECHNICAL NOTE / SHËNIM TEKNIK:

- ALL THE OUTSIDE INSTALLATION OF SEWAGE WATER DISCHARGE SYSTEM WILL BE WITH CORRUGATED PEHD PIPE / TË GJITHË INSTALIMET E JASHTME TË SISTEMIT TË SHKARKIMEVE TË UJRAVE TË ZEZA DO TË BËHET ME TUBA PEHD ME VJASKA (RRULLOSUR);
- ALL THE INSIDE INSTALLATION OF THE SEWAGE WATER DISCHARGE SYSTEM WILL BE WITH PE PIPE / TË GJITHA INSTALIMET E BRENDESHME TË SISTEMIT TË SHKARKIMEVE TË UJRAVE TË ZEZA DO TË BËHET ME TUBA PE, ME GOT, SHTRENGIMI ME GOMIN;
- THE SEWAGE WATER DISCHARGE SHOULD BE INSTALL WITH ANGLE 45 ° OR 87 °, NOT WITH ANGLE 90 °, SHOULD NOT HAVE CURVES OR DEVIATION IN THE SEWAGE DISCHARGE LINE / GJATË GJITHË SHKARKIMEVE DUHET TË BËHET KUJDES QË TË INSTALOHEN ME KËNDE 45 ° OSE 87 ° DHE NE ASNJE MËNYRE ME 90 °, GJITHASHTU TË BËHET I MUNDUR QË ÇDO LINJE TE JETE SA ME E PASTER NE SHKARKIM, PA SHUME KTHESA APO DEVJIME;
- THE INSTALLATION OF THE DRAIN PIT SHOULD BE ACCORDING TO THE TECHNICAL DETAIL SHOW IN THE DRAWING, AND THE DRAIN PIT SHOULD BE WITH WATERPROOF MEMBRANE / INSTALIMI I PILETAVE TE WC-VE TË BEHET SIPAS DETAJI TEKNIK TË DHËNE NË VIZATIM, BLERJA E KËTYRE PILETAVE TË BEHET ME MEMBRAN HIDROIZOLUES;
- TESTING OF THE PRESSURE LINE SHOULD BE ACCORDING TO THE NORMS AND STANDARDS, BASED TO THE TESTING METHODOLOGY WHICH SHOULD BE CREATED BY THE CONTRACTORS AND APPROVED BY THE SUPERVISOR / TESTIMI I LIDHJEVE ME TE BEHET ME PRESION AJER OSE ME RRJEDHJE TE LIRE NE BAZE TE NORMAVE DHE STANDARDEVE NE FUQI, BAZUR NE METODOLOGJIN E TESTIMIT E CILA DUHET TE PERPILOHET NGA KONTRAKTORI DHE MIRATOHET NGA SUPERVIZORI PARA FILLIMIT TE ÇDO LLOJ TESTIMI .;

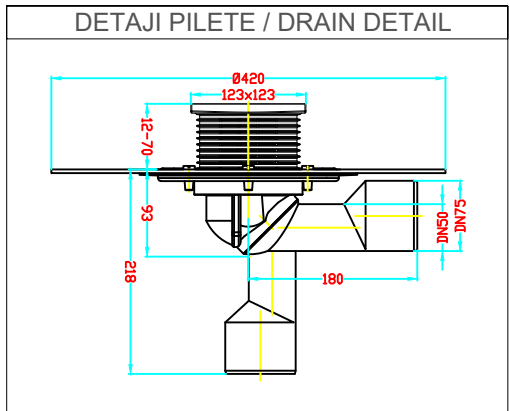
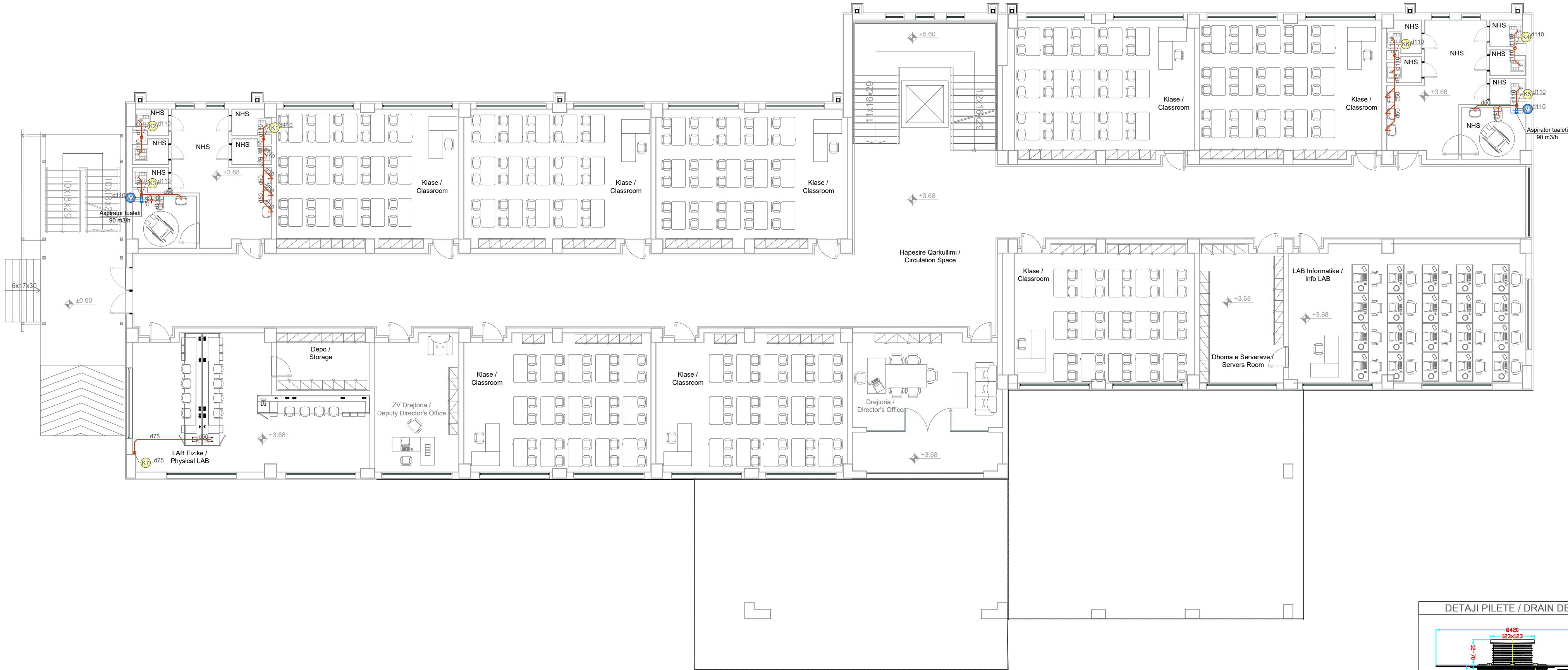
LEGJENDA / LEGEND

- TUB SHKARKIMI I UJRAVE TE ZEZA TE JASHTME / PIPE WATER DISCHARGE OUTSIDE THE BUILDING
- TUB SHKARKIMI I UJRAVE TE ZEZA TE BRENDSHME / PIPE WATER DISCHARGE INSIDE THE BOILING
- PUSETE SHKARKIMI TE UJRAVE TE ZEZA 80x80 cm ME KAPAK GIZE Ø60 / MANHOLE OF WASTE WATER DISCHARGE 80X80 cm CAST IRON COVER Ø60 /
- PILETE DYSHEMEJE / DRAIN FLOOR
- EMERTIM KOLONE SHKARKIMI I UJRAVE TE ZEZA / DISCHARGE COLUMN
- EMERTIM KOLONE VENTILIMI TUALETI / TOILET VENTILATION COLUMN

SHKOLLA 9 VJECARE "RAMAZAN KARAJ", NIKEL 9 YEARS SCHOOL "RAMAZAN KARAJ", NIKEL			  
POROSITËS: CLIENT :		UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME ALBANIA	
PROJEKTUES: DESIGNER:		D&C PARTNERS	
TITULLI I VIZATIMIT: DRAWING TITLE:		PLANI I KATIT PËRDHE, SISTEMI HIDROSANITAR GROUND FLOOR PLAN, HYDROSANITARY SYSTEM	
GRUPI I PROJEKTIMIT / DESIGN TEAM			
ARKITEKTE ARCHITECT	KONSTRUKTORE STRUCTURAL ENGINEER	HIDROTEKNIK MEP ENGINEER	
ARK.VASILLAQ SHKURTI	ING.EDISON DRISHTI ING.SIDITA KALACI	ING.FATOS TUSHA	
ING.ELEKTRIK ELECTRICAL ENGINEER	SHKALLA E VIZATIMIT DRAWING SCALE	M3-02	
	I:125		
REFERENCE : "EU4SCHOOLS" ACTION			TIRANA 2020

M3-02

First Floor Plan - (Water Discharge System)
Plani i Katit të Parë - (Sistemi i Shkarkimeve të Ujrave të Zeza)



TECHNICAL NOTE / SHËNIM TEKNIK:

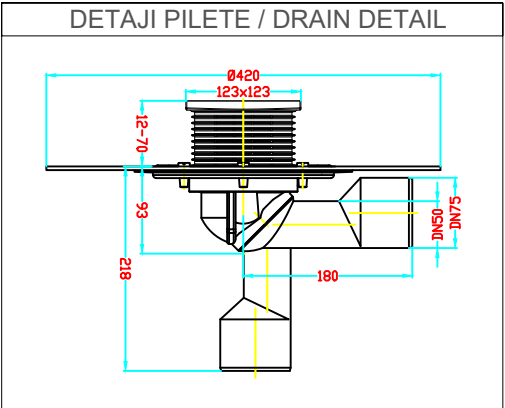
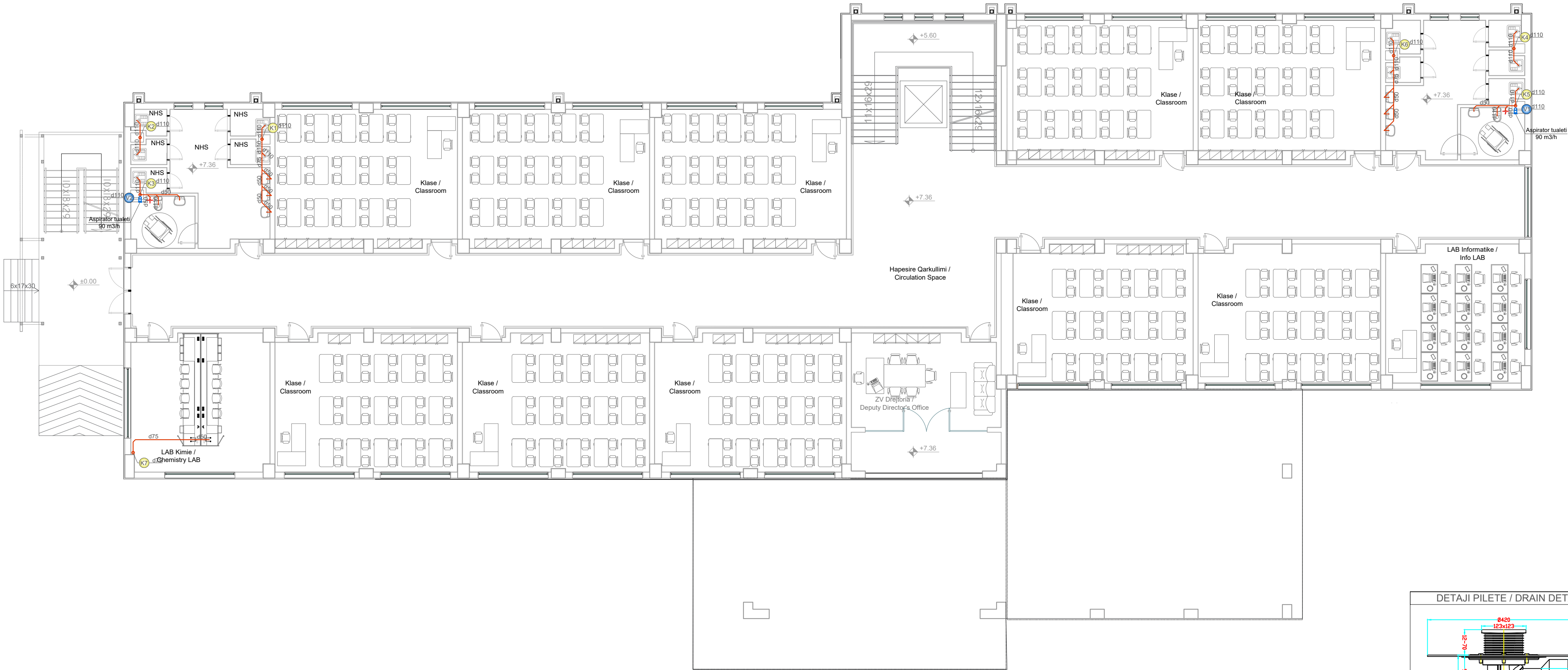
- ALL THE OUTSIDE INSTALLATION OF SEWAGE WATER DISCHARGE SYSTEM WILL BE WITH CORRUGATED PEHD PIPE / TË GJITHË INSTALIMET E JASHTME TË SISTEMIT TË SHKARKIMEVE TË UJRAVE TË ZEZA DO TË BËHET ME TUBA PEHD ME VJASKA (RRULLOSUR);
- ALL THE INSIDE INSTALLATION OF THE SEWAGE WATER DISCHARGE SYSTEM WILL BE WITH PE PIPE / TË GJITHA INSTALIMET E BRENDESHME TË SISTEMIT TË SHKARKIMEVE TË UJRAVE TË ZEZA DO TË BËHET ME TUBA PE, ME GOT, SHTRENGIMI ME GOMIN;
- THE SEWAGE WATER DISCHARGE SHOULD BE INSTALL WITH ANGLE 45 ° OR 87 °, NOT WITH ANGLE 90 °, SHOULD NOT HAVE CURVES OR DEVIATION IN THE SEWAGE DISCHARGE LINE / GJATË GJITHË SHKARKIMEVE DUHET TË BËHET KUJDES QË TË INSTALOHEN ME KËNDE 45 ° OSE 87 ° DHE NE ASNJE MËNYRE ME 90 °, GJITHASHTU TË BËHET I MUNDUR QË ÇDO LINJE TE JETE SA ME E PASTER NE SHKARKIM, PA SHUME KTHESA APO DEVJIME;
- THE INSTALLATION OF THE DRAIN PIT SHOULD BE ACCORDING TO THE TECHNICAL DETAIL SHOW IN THE DRAWING, AND THE DRAIN PIT SHOULD BE WITH WATERPROOF MEMBRANE / INSTALIMI I PILETAVE TE WC-VE TË BEHET SIPAS DETAJI TEKNIK TË DHËNE NË VIZATIM, BLERJA E KËTYRE PILETAVE TË BEHET ME MEMBRAN HIDROIZOLUES;
- TESTING OF THE PRESSURE LINE SHOULD BE ACCORDING TO THE NORMS AND STANDARDS, BASED TO THE TESTING METHODOLOGY WHICH SHOULD BE CREATED BY THE CONTRACTORS AND APPROVED BY THE SUPERVISOR / TESTIMI I LIDHJEVE ME TE BEHET ME PRESION AJER OSE ME RRJEDHJE TE LIRE NE BAZE TE NORMAVE DHE STANDARDEVE NE FUQI, BAZUR NE METODOLOGJIN E TESTIMIT E CILA DUHET TE PERPILOHET NGA KONTRAKTORI DHE MIRATOHET NGA SUPERVIZORI PARA FILLIMIT TE ÇDO LLOJ TESTIMI .;

LEGJENDA / LEGEND

- TUB SHKARKIMI I UJRAVE TE ZEZA TE JASHTME / PIPE WATER DISCHARGE OUTSIDE THE BUILDING
- TUB SHKARKIMI I UJRAVE TE ZEZA TE BRENDESHME / PIPE WATER DISCHARGE INSIDE THE BOILING
- PUSET SHKARKIMI TE UJRAVE TE ZEZA 80x80 cm ME KAPAK GIZE Ø60 / MANHOLE OF WASTE WATER DISCHARGE 80X80 cm CAST IRON COVER Ø60 /
- PILETE DYSHEMEJE / DRAIN FLOOR
- EMERTIM KOLONE SHKARKIMI I UJRAVE TE ZEZA / DISCHARGE COLUMN
- EMERTIM KOLONE VENTILIMI TUALETI / TOILET VENTILATION COLUMN

SHKOLLA 9 VJECARE "RAMAZAN KARAJ", NIKEL 9 YEARS SCHOOL "RAMAZAN KARAJ", NIKEL			  
POROSITËS: CLIENT :		UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME ALBANIA	
PROJEKTUES: DESIGNER:		D&C PARTNERS	
TITULLI I VIZATIMIT: DRAWING TITLE:		PLANI I KATIT TË PARË, SISTEMI HIDROSANITAR FIRST FLOOR PLAN, HIDROSANITARY SYSTEM	
GRUPI I PROJEKTIMIT / DESIGN TEAM			
ARKITEKTE ARCHITECT	KONSTRUKTORE STRUCTURAL ENGINEER	HIDROTEKNIK MEP ENGINEER	
ARK.VASILLAQ SHKURTI	ING.EDISON DRISHTI ING.SIDITA KALACI	ING.FATOS TUSHA	
ING.ELEKTRIK ELECTRICAL ENGINEER	SHKALLA E VIZATIMIT DRAWING SCALE	M3-03	
	I:125		
REFERENCE : "EU4SCHOOLS" ACTION			TIRANA 2020

Second Floor Plan - (Water Discharge System)
Plani i Katit të Dytë - (Sistemi i Shkarkimeve te Ujrave te Zeza)



TECHNICAL NOTE / SHËNIM TEKNIK:

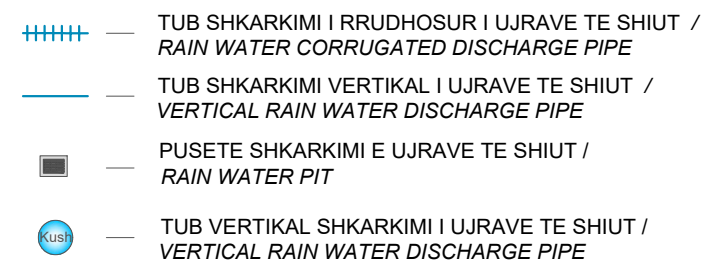
- ALL THE OUTSIDE INSTALLATION OF SEWAGE WATER DISCHARGE SYSTEM WILL BE WITH CORRUGATED PEHD PIPE / TË GJITHË INSTALIMET E JASHTME TË SISTEMIT TË SHKARKIMEVE TË UJRAVE TË ZEZA DO TË BËHET ME TUBA PEHD ME VJASKA (RRULLOSUR);
- ALL THE INSIDE INSTALLATION OF THE SEWAGE WATER DISCHARGE SYSTEM WILL BE WITH PE PIPE / TË GJITHA INSTALIMET E BRENDESHME TË SISTEMIT TË SHKARKIMEVE TË UJRAVE TË ZEZA DO TË BËHET ME TUBA PE, ME GOT, SHTRENGIMI ME GOMIN;
- THE SEWAGE WATER DISCHARGE SHOULD BE INSTALL WITH ANGLE 45 ° OR 87 °, NOT WITH ANGLE 90 °, SHOULD NOT HAVE CURVES OR DEVIATION IN THE SEWAGE DISCHARGE LINE / GJATË GJITHË SHKARKIMEVE DUHET TË BËHET KUJDES QË TË INSTALOHEN ME KËNDE 45 ° OSE 87 ° DHE NE ASNJE MËNYRE ME 90 °, GJITHASHTU TË BËHET I MUNDUR QË ÇDO LINJE TE JETE SA ME E PASTER NE SHKARKIM, PA SHUME KTHESA APO DEVJIME;
- THE INSTALLATION OF THE DRAIN PIT SHOULD BE ACCORDING TO THE TECHNICAL DETAIL SHOW IN THE DRAWING, AND THE DRAIN PIT SHOULD BE WITH WATERPROOF MEMBRANE / INSTALIMI I PILETAVE TE WC-VE TË BEHET SIPAS DETAJI TEKNIK TË DHËNE NË VIZATIM, BLERJA E KËTYRE PILETAVE TË BEHET ME MEMBRAN HIDROIZOLUES;
- TESTING OF THE PRESSURE LINE SHOULD BE ACCORDING TO THE NORMS AND STANDARDS, BASED TO THE TESTING METHODOLOGY WHICH SHOULD BE CREATED BY THE CONTRACTORS AND APPROVED BY THE SUPERVISOR / TESTIMI I LIDHJEVE ME TE BEHET ME PRESION AJER OSE ME RRJEDHJE TE LIRE NE BAZE TE NORMAVE DHE STANDARDEVE NE FUQI, BAZUR NE METODOLOGJIN E TESTIMIT E CILA DUHET TE PERPILOHET NGA KONTRAKTORI DHE MIRATOHET NGA SUPERVIZORI PARA FILLIMIT TE ÇDO LLOJ TESTIMI .;

LEGJENDA / LEGEND

- TUB SHKARKIMI I UJRAVE TE ZEZA TE JASHTME / PIPE WATER DISCHARGE OUTSIDE THE BUILDING
- TUB SHKARKIMI I UJRAVE TE ZEZA TE BRENDESHME / PIPE WATER DISCHARGE INSIDE THE BOILING
- PUSETE SHKARKIMI TE UJRAVE TE ZEZA 80x80 cm ME KAPAK GIZE Ø60 / MANHOLE OF WASTE WATER DISCHARGE 80X80 cm CAST IRON COVER Ø60 /
- PILETE DYSHEMEJE / DRAIN FLOOR
- EMERTIM KOLONE SHKARKIMI I UJRAVE TE ZEZA / DISCHARGE COLUMN
- EMERTIM KOLONE VENTILIMI TUALETI / TOILET VENTILATION COLUMN

SHKOLLA 9 VJECARE "RAMAZAN KARAJ", NIKEL 9 YEARS SCHOOL "RAMAZAN KARAJ", NIKEL		  
POROSITËS: CLIENT :	UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME ALBANIA	
PROJEKTUES: DESIGNER:	D&C PARTNERS	
TITULLI I VIZATIMIT: DRAWING TITLE:	PLANI I KATIT TË DYTË, SISTEMI HIDROSANITAR SECOND FLOOR PLAN, HIDROSANITARY SYSTEM	
GRUPI I PROJEKTIMIT / DESIGN TEAM		
ARKITEKTE ARCHITECT	KONSTRUKTORE STRUCTURAL ENGINEER	HIDROTEKNIK MEP ENGINEER
ARK.VASILLAQ SHKURTI	ING.EDISON DRISHTI ING.SIDITA KALACI	ING.FATOS TUSHA
ING.ELEKTRIK ELECTRICAL ENGINEER	SHKALLA E VIZATIMIT DRAWING SCALE	M3-04
	I:125	
REFERENCE : "EU4SCHOOLS" ACTION		TIRANA 2020

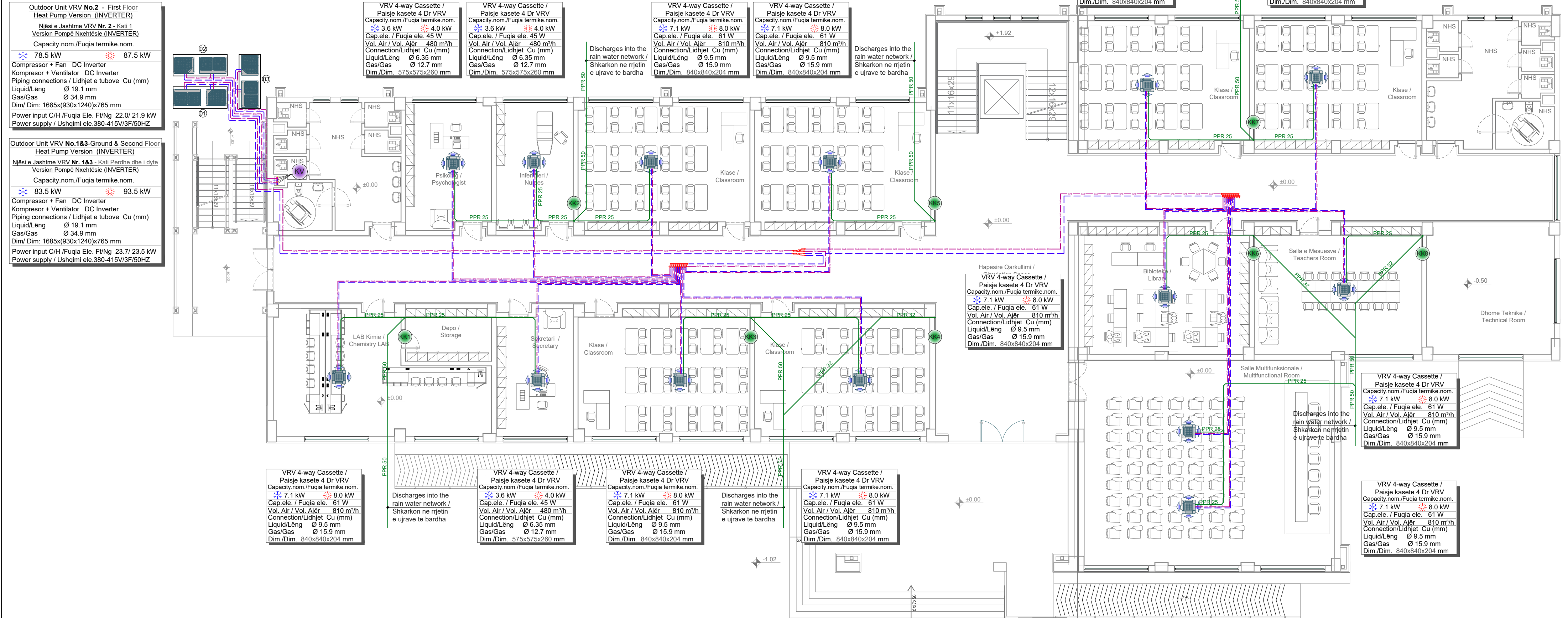
Plani i Pergjithshëm - (Sistemi i Shkarkimit të Ujrave të Shiut)



SHKOLLA 9 VJECARE "RAMAZAN KARAJ", NIKEL 9 YEARS SCHOOL "RAMAZAN KARAJ", NIKEL		  
POROSITËS: CLIENT :	UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME ALBANIA	
PROJEKTUES: DESIGNER:	D&C PARTNERS	
TITULLI I VIZATIMIT: DRAWING TITLE:	PLANI I PËRGJITHSHËM, SISTEMI HIDROSANITAR GENERAL PLAN, HIDROSANITARY SYSTEM	
GRUPI I PROJEKTIMIT / DESIGN TEAM		
ARKITEKTE ARCHITECT	KONSTRUKTORE STRUCTURAL ENGINEER	HIDROTEKNIK MEP ENGINEER
ARK. VASILLAQ SHKURTI	ING. EDISON DRISHTI ING. SIDITA KALACI	ING. FATOS TUSHA
ING. ELEKTRIK ELECTRICAL ENGINEER	SHKALLA E VIZATIMIT DRAWING SCALE	M3-05
	1:125	
REFERENCE : "EU4SCHOOLS" ACTION		TIRANA 2020

Ground Floor Plan - 9 years school Nikel (Air Conditioning and Ventilation System)

Plani i Katit Përdhe - Shkolla 9 vjeçare Nikel (Sistemi i Ngrohjes dhe Ventilimit)



LEGJENDA / LEGEND

- INVERTER OUTDOOR AIR CONDITIONING UNIT - VRV
- PAISJE E JASHTME KONDICIONIMI INVERTER - VRV
- VRV 4 - WAY INVERTER CASSETTE
- PAISJE E BRENDSHME KASËTË 4 DR INVERTER VRV
- INVERTER OUTDOOR AIR CONDITIONING UNIT - SPLIT
- PAISJE E JASHTME KONDICIONIMI INVERTER - SPLIT
- WALL INVERTER INDOOR UNIT SPLIT
- PAISJE E BRENDSHME MURALE INVERTER SPLIT
- VRV DISTRIBUTION COLLECTOR
- KOLEKTOR SHPËRNDARËS VRV
- BRANCH PIPE - Y
- DEGEZUES TUBACIONI - Ypsilon
- VRV SYSTEM COLUMN
- KOLONA E SISTEMIT VRV
- LIQUID PIPE OF VRV SYSTEM
- TUBI I LËNGUT TË SISTMIT VRV
- GAS PIPE OF VRV SYSTEM
- TUBI I GASIT TË SISTMIT VRV
- CONDENSE DISCHARGE PIPE
- TUBI I SHKARKIMIT TË KONDENSËS
- COMMUNICATION CABLE FOR AIR CONDITIONING UNIT
- KABËLL KOMUNIKIMI PËR PAISJET E KONDICIONIMIT
- THERMAL COOL&HEAT LOAD INDICATOR
- TREGUES I NGARKESES TERMIKE NË FTOHJE,NGROHJE
- COLUMN VRV FIRST FLOOR
- KOLLONË VRV KATI I PARË
- CONDENSING COLUMNS
- KOLLONAT E KONDENSËS

Shënim:

- Të gjithë tubacionet e kondensës duhet të perfundojnë në rrjetin e ujrave të shiut. N.q.s është e pamundur që të lidhen me rrjetin e ujrave të shiut, të shikohet mundësia që të shkarkojnë në gjendje të lire në territorin rrethues të objektit;
- Te gjitha tubacionet e jashtme duhet të vishen me termoizolim, spesor 32 mm dhe flete alumini per mbrojtjen nga dielli, spesor 5mm;
- Te gjitha bashkimet me ypsilon (Y) dhe kolektoret, te jene me termoizolimim e fabrikes.

Specifikimet e mesiperme te certifikohen paraprakisht nga Mbykqyresi.

Note:

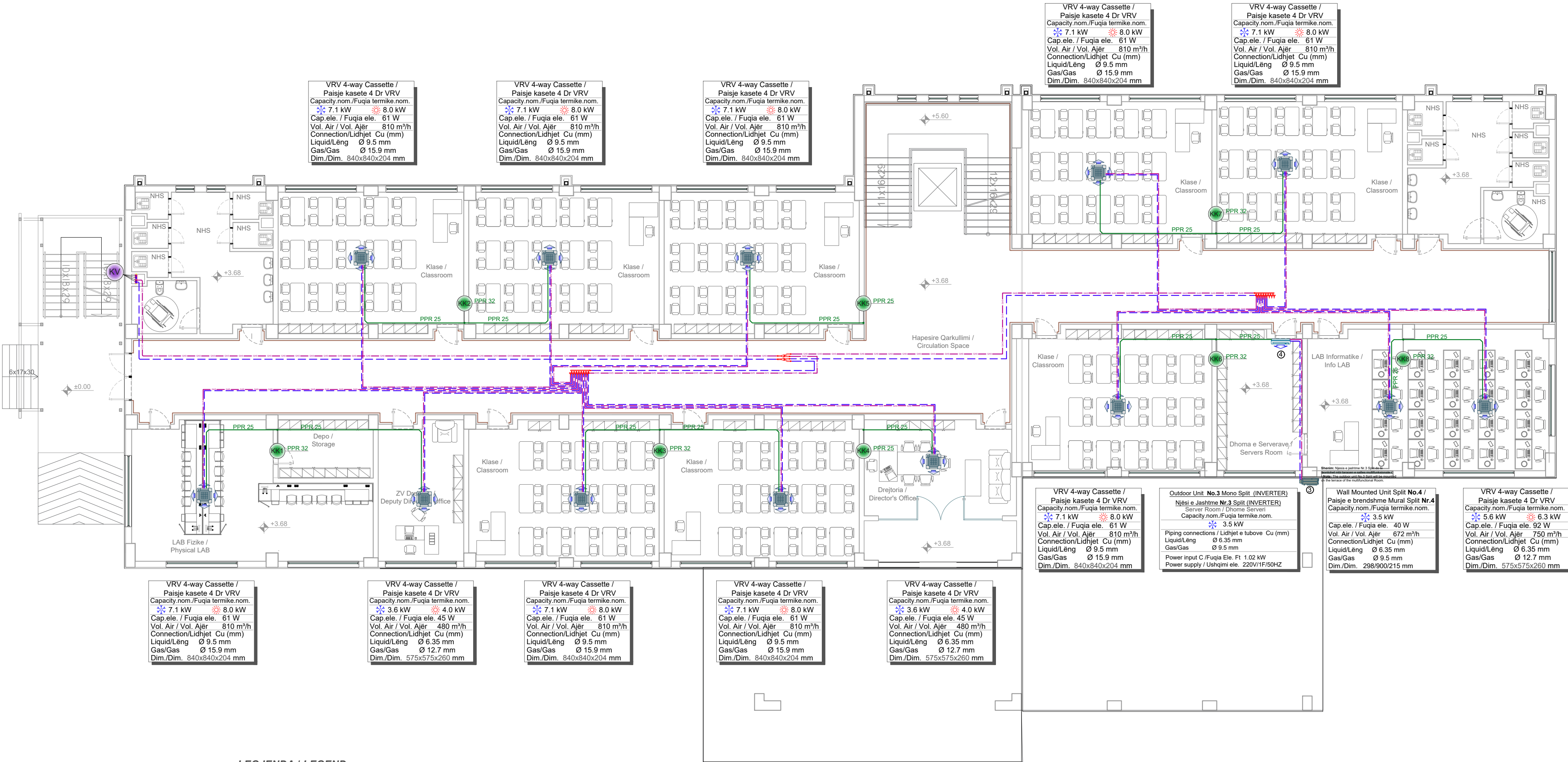
- All condensing pipe must be connect with the rain network. If is impossible to connect with the rain network, need to be consider the possibility to discharge into free space on the surrounding territory of the object;
- All HVAC pipes which are outside the building (in the roof), must be thermo insulated with armoflex thickness 32 mm and cover with aluminum sheet , thickness 5 mm;
- all connections of the pipes though ypsilon (Y) and manifold, must be thermo insulated from the manufacture product.

Above specifications of the materials must be certifiy before from the supervisor on site.

SHKOLLA 9 VJECARE "RAMAZAN KARAJ", NIKEL 9 YEARS SCHOOL "RAMAZAN KARAJ", NIKEL		
POROSITËS: CLIENT :	UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME ALBANIA	
PROJEKTUES: DESIGNER:	D&C PARTNERS	
TITULLI I VIZATIMIT: DRAWING TITLE:	PLANI I KATIT PERDHE - SISTEMI I NGROHJES DHE VENTILIMIT GROUND FLOOR PLAN - AIR CONDITIONING SYSTEM	
GRUPI I PROJEKTIMIT / DESIGN TEAM		
ARKITEKTE ARCHITECT	KONSTRUKTORE STRUCTURAL ENGINEER	HIDROTEKNIK MEP ENGINEER
ARK. VASILLAQ SHKURTI	ING. EDISON DRISHTI ING. SIDITA KALACI	ING. FATOS TUSHA
ING. ELEKTRIK ELECTRICAL ENGINEER	SHKALLA E VIZATIMIT DRAWING SCALE	M04-01
	1:125	
REFERENCE : "EU4SCHOOLS" ACTION		TIRANA 2020

First Floor Plan - 9 years school Nikel (Air Conditioning and Ventilation System)

Plani i Katit të Parë - Shkolla 9 vjeçare Nikel (Sistemi i Ngrohjes dhe Ventilimit)



LEGJENDA / LEGEND

- INVERTER OUTDOOR AIR CONDITIONING UNIT - VRV
- PAISJE E JASHTME KONDICIONIMI INVERTER - VRV
- VRV 4 - WAY INVERTER CASSETTE
- PAISJE E BRENDSHME KASETË 4 DR INVERTER VRV
- INVERTER OUTDOOR AIR CONDITIONING UNIT - SPLIT
- PAISJE E JASHTME KONDICIONIMI INVERTER - SPLIT
- WALL INVERTER INDOOR UNIT SPLIT
- PAISJE E BRENDSHME MURALE INVERTER SPLIT
- VRV DISTRIBUTION COLLECTOR
- KOLEKTOR SHPËRNDARËS VRV
- BRANCH PIPE - Y
- DEGEZUES TUBACIONI - Ypsilon
- VRV SYSTEM COLUMN
- KOLONA E SISTEMIT VRV
- LIQUID PIPE OF VRV SYSTEM
- TUBI I LËNGUT TË SISTMIT VRV
- GAS PIPE OF VRV SYSTEM
- TUBI I GASIT TË SISTEMIT VRV
- CONDENSE DISCHAGE PIPE
- TUBI I SHKARKIMIT TË KONDENSËS
- COMMUNICATION CABLE FOR AIR CONDITIONING UNIT
- KABËLL KOMUNIKIMI PËR PAISJET E KONDICIONIMIT
- THERMAL COOL&HEAT LOAD INDICATOR
- TREGUES I NGARKESES TERMIKE NË FTOHJE,NGROHJE
- COLUMN VRV FIRST FLOOR
- KOLLONË VRV KATI I PARË
- CONDENSING COLUMNS
- KOLLONAT E KONDENSËS

Shënim:

- Të gjithë tubacionet e kondensës duhet të perfundojnë në rrjetin e ujrave të shiut. N.q.s është e pamundur që të lidhen me rrjetin e ujrave të shiut, të shikohet mundësia që të shkarkojnë në gjendje të lire në territorin rrethues të objektit;
- Te gjitha tubacionet e jashtme duhet te vishen me termoizolim, spesor 32 mm dhe flete alumini per mbrojtjen nga dielli, spesor 5mm;
- Te gjitha bashkimet me ypsilon (Y) dhe kolektoret, te jene me termoizolim in e fabrikes.

Specifikimet e mesiperme te certifikohen paraprakisht nga Mbyqkyresia.

Note:

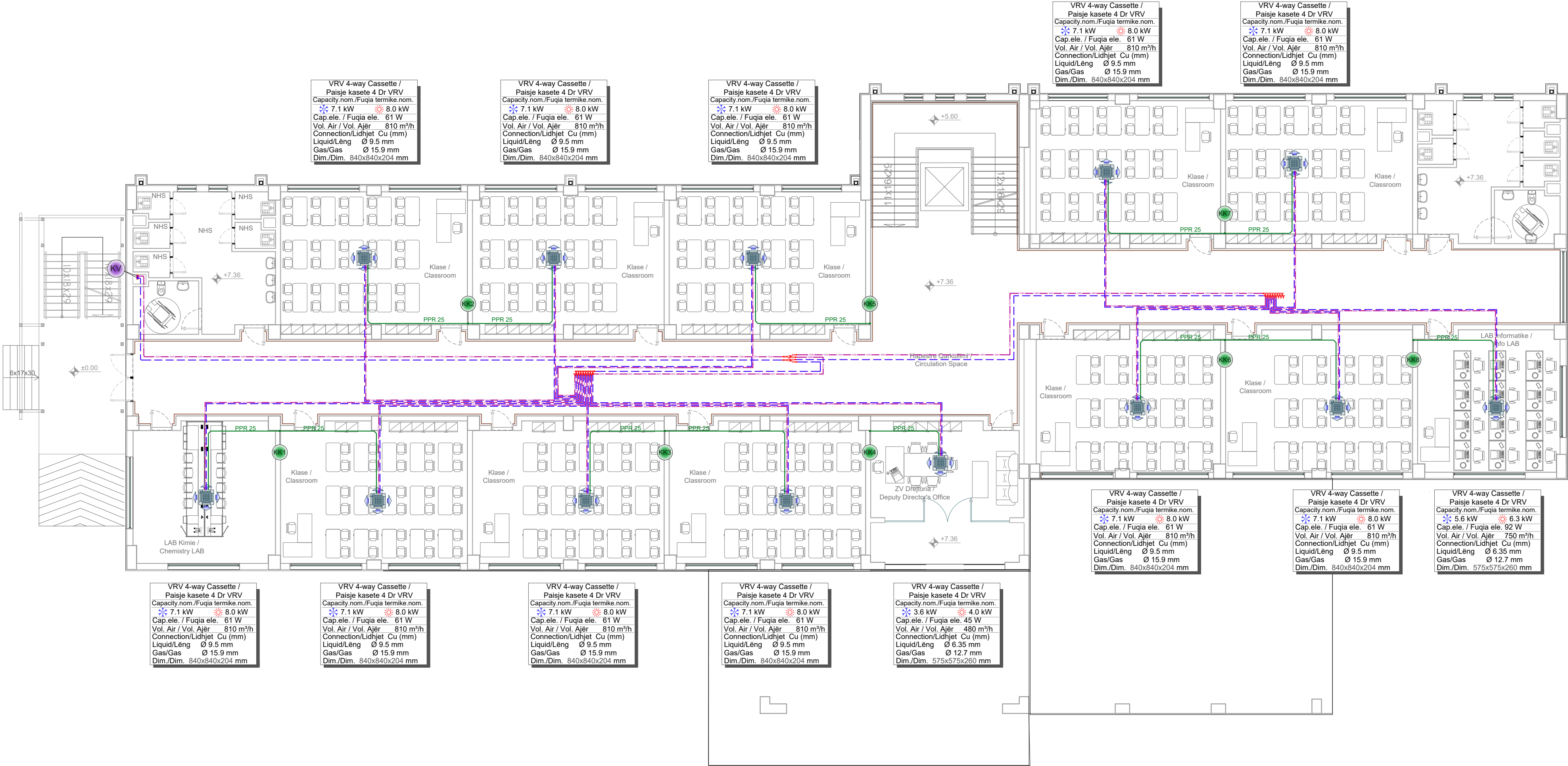
- All condensing pipe must be connect with the rain network. If is impossible to connect with the rain network, need to be consider the possibility to discharge into free space on the surrounding territory of the object;
- All HVAC pipes which are outside the building (in the roof), must be thermo insulated with armoflex thickness 32 mm and cover with aluminum sheet , thickness 5 mm;
- all connections of the pipes though ypsilon (Y) and manifold, must be thermo insulated from the manufacture product.

Above specifications of the materials must be certifiy before from the supervisor on site.

SHKOLLA 9 VJECARE "RAMAZAN KARAJ", NIKEL 9 YEARS SCHOOL "RAMAZAN KARAJ", NIKEL		  
POROSITËS: CLIENT :	UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME ALBANIA	
PROJEKTUES: DESIGNER:	D&C PARTNERS	
TITULLI I VIZATIMIT: DRAWING TITLE:	PLANI I KATIT TE PARE - SISTEMI I NGROHJES DHE VENTILIMIT FIRST FLOOR PLAN - AIR CONDITIONING SYSTEM	
GRUPI I PROJEKTIMIT / DESIGN TEAM		
ARKITEKTE ARCHITECT	KONSTRUKTORE STRUCTURAL ENGINEER	HIDROTEKNIK MEP ENGINEER
ARK. VASILLAQ SHKURTI	ING. EDISON DRISHTI ING. SIDITA KALACI	ING. FATOS TUSHA
ING. ELEKTRIK ELECTRICAL ENGINEER	SHKALLA E VIZATIMIT DRAWING SCALE	M04-02
	I:125	
REFERENCE : "EU4SCHOOLS" ACTION		TIRANA 2020

Second Floor Plan - 9 years school Nikel (Air Conditioning and Ventilation System)

Plani i Katit të Dytë - Shkolla 9 vjeçare Nikel (Sistemi i Ngrohjes dhe Ventilimit)



- LEGJENDA / LEGEND**
- INVERTER OUTDOOR AIR CONDITIONING UNIT - VRV
PAISJE E JASHTME KONDICIONIMI INVERTER - VRV
 - VRV 4 - WAY INVERTER CASSETTE
PAISJE E BRENDSHME KASETË 4 DR INVERTER VRV
 - INVERTER OUTDOOR AIR CONDITIONING UNIT - SPLIT
PAISJE E JASHTME KONDICIONIMI INVERTER - SPLIT
 - WALL INVERTER INDOOR UNIT SPLIT
PAISJE E BRENDSHME MURALE INVERTER SPLIT
 - VRV DISTRIBUTION COLLECTOR
KOLEKTOR SHPËRNDARËS VRV
 - BRANCH PIPE - Y
DEGEZUES TUBACIONI - Ypsilon
 - VRV SYSTEM COLUMN
KOLONA E SISTEMIT VRV
 - LIQUID PIPE OF VRV SYSTEM
TUBI I LËNGUT TË SISTMIT VRV
 - GAS PIPE OF VRV SYSTEM
TUBI I GASIT TË SISTEMIT VRV
 - CONDENSE DISCHARGE PIPE
TUBI I SHKARKIMIT TË KONDENSËS
 - COMMUNICATION CABLE FOR AIR CONDITIONING UNIT
KABËLL KOMUNIKIMI PËR PAISJET E KONDICIONIMIT
 - THERMAL COOL&HEAT LOAD INDICATOR
TREGUES I NGARKESES TERMIKE NË FTOHJE,NGROHJE
 - COLUMN VRV FIRST FLOOR
KOLLONË VRV KATI I PARË
 - CONDENSING COLUMNS
KOLLONAT E KONDENSËS

Shënim:

- Të gjithë tubacionet e kondensës duhet të perfundojnë në rrjetin e ujrave të shiut. N.q.s është e pamundur që të lidhen me rrjetin e ujrave të shiut, të shikohet mundësia që të shkarkojnë në gjendje të lire në territorin rrethues të objektit;
- Te gjitha tubacionet e jashtme duhet të vishen me termoizolim, spesor 32 mm dhe flete alumini per mbrojtjen nga dielli, spesor 5mm;
- Te gjitha bashkimet me ypsilon (Y) dhe kolektoret, te jene me termoizolim in e fabrikes.

Specificimet e mesiperme te certifikohen paraprakisht nga Mbykqyresi.

Note:

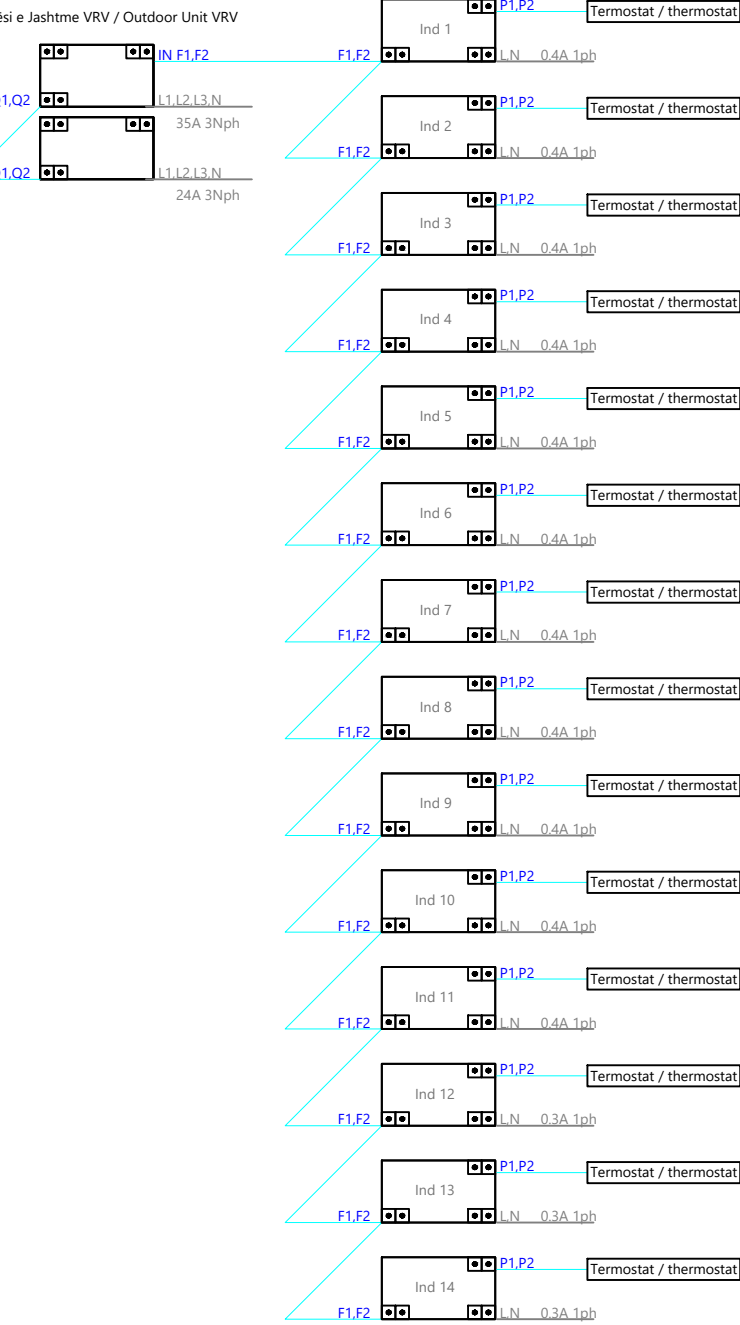
- All condensing pipe must be connect with the rain network. If is impossible to connect with the rain network, need to be consider the possibility to discharge into free space on the surrounding territory of the object;
- All HVAC pipes which are outside the building (in the roof), must be thermo insulated with armoflex thickness 32 mm and cover with aluminum sheet , thickness 5 mm;
- all connections of the pipes though ypsilon (Y) and manifold, must be thermo insulated from the manufacture product.

Above specifications of the materials must be certifiy before from the supervisor on site.

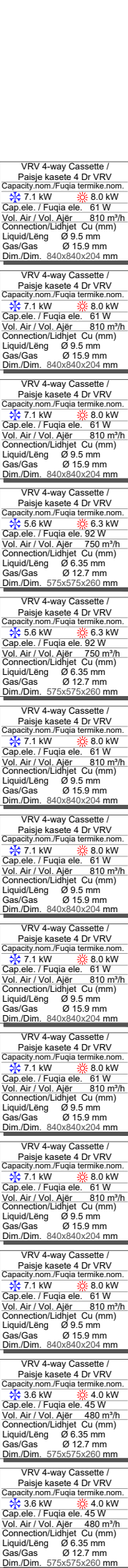
SHKOLLA 9 VJECARE "RAMAZAN KARAJ", NIKEL 9 YEARS SCHOOL "RAMAZAN KARAJ", NIKEL		
POROSITËS: CLIENT :	UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME ALBANIA	
PROJEKTUES: DESIGNER:	D&C PARTNERS	
TITULLI I VIZATIMIT: DRAWING TITLE:	PLANI I KATIT TE DYTE - SISTEMI I NGROHJES DHE VENTILIMIT SECOND FLOOR PLAN - AIR CONDITIONING SYSTEM	
GRUPI I PROJEKTIMIT / DESIGN TEAM		
ARKITEKTE ARCHITECT	KONSTRUKTORE STRUCTURAL ENGINEER	HIDROTEKNIK MEP ENGINEER
ARK. VASILLAQ SHKURTI	ING. EDISON DRISHTI ING. SIDITA KALACI	ING. FATOS TUSHA
ING. ELEKTRIK ELECTRICAL ENGINEER	SHKALLA E VIZATIMIT DRAWING SCALE	M04-03
	1:125	
REFERENCE : "EU4SCHOOLS" ACTION		TIRANA 2020

Skemat Principale per sistemin e kondicionimit VRV - (Sistemi i Ngrohjes dhe Ventilimit)

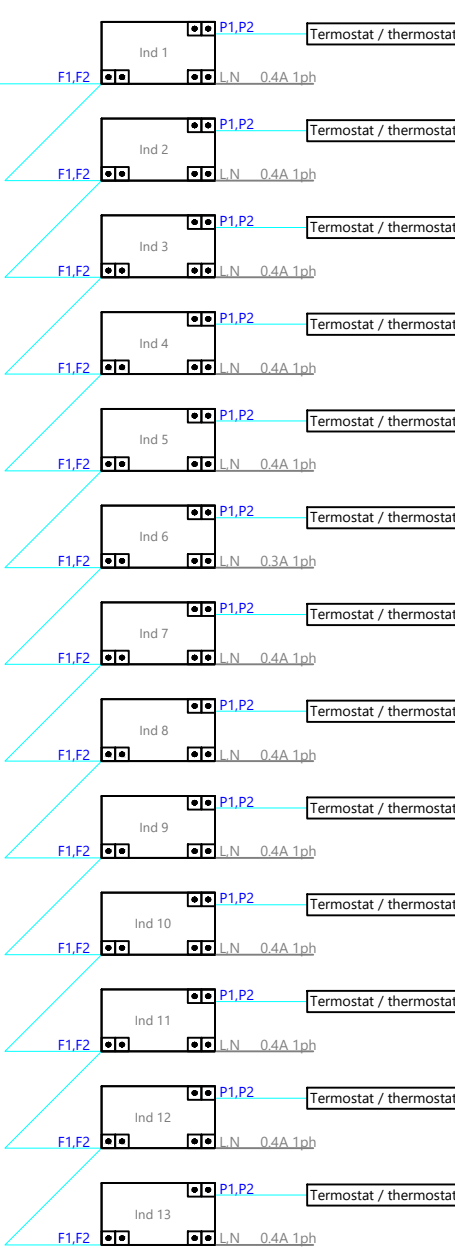
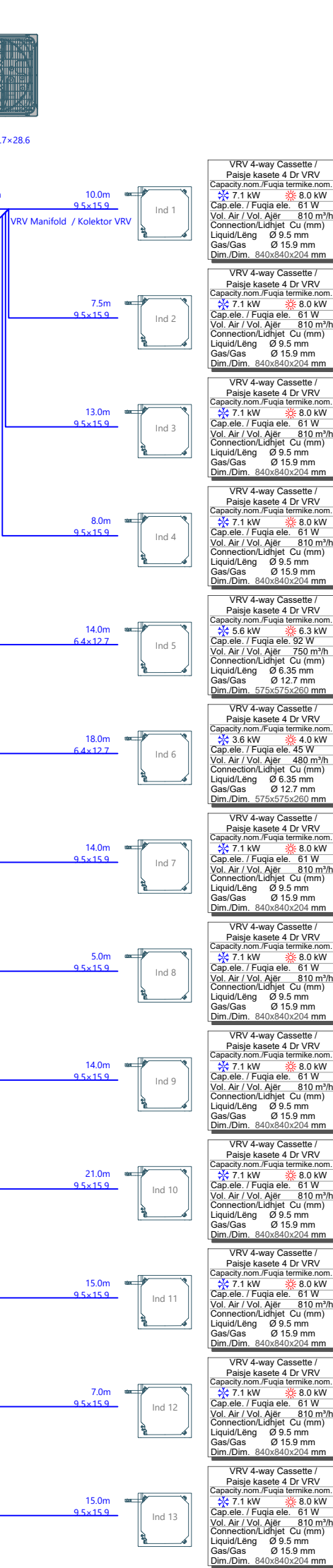
- Ground Floor



Skema Principale per sistemin e kondicionimit VRV - Kati i Parë



Typical Diagram of VRV Air Conditioning System - Second Floor



VERTER OUTDOOR AIR COM

- | | |
|---|--|
|  | PAISJE E JASHTME KONDICIONIMI INVERTER VRV |
|  | VRV 4 - WAY INVERTER CASSETTE |
|  | PAISJE E BRENDSHME CASSETTE 4 DR INVERTER VRV |
|  | INVERTER OUTDOOR AIR CONDITIONING UNIT - SPLIT |
|  | PAISJE E JASHTME KONDICIONIMI INVERTER - SPLIT |
|  | WALL INVERTER INDOOR UNIT SPLIT |
|  | PAISJE E BRENDSHME MURALE INVERTER SPLIT |
|  | VRV DISTRIBUTION COLLECTOR |
|  | KOLEKTOR SHPËRNDARËS VRV |
|  | BRANCH PIPE - Y |
|  | DESEJZER TUBACION - Ypsilon |
|  | VRV SYSTEM COLUMN |
|  | KOLONA E SISTEMIT VRV |
|  | LIQUID PIPE OF VRV SYSTEM |
|  | TUBI I LENGUT TË SISTMIT VRV |
|  | GAS PIPE OF VRV SYSTEM |
|  | TUBI I GASIT TË SISTIMIT VRV |
|  | CONDENSE DISCHARGE PIPE |
|  | TUBI I SHKARKIMIT TË KONDENSËS |
|  | COMMUNICATION CABLE FOR AIR CONDITIONING UNIT |
|  | KABELI KOMUNIKIMI PËR PAISJET E KONDICIONIMIT |
|  | THERMAL C&H HEAT LOAD INDICATOR |
|  | TREGUES I NGARKESËS TERMIKE NE FTOHJE,NGROHJE |
|  | COLUMN VRV FIRST FLOOR |
|  | KOLLONE VRV KATI I PARE |
|  | CONDENSING COLUMNS |
|  | KOLLONAT E KONDENSËS |

- Të gjithë tubacionet e kondensës duhet të perfundojnë në rrjetin e ujërave të shiut. Në q.s është e pamundur që të lidhen me rrjetin e ujërave të shiut, të shikohet mundësia që të shkarkojnë në gjendje të lire në territorin rrethues të objektit;
- Te gjitha tubacionet e jashtme duhet të vishen me termoizollim, spesor 32 mm dhe flete alumini për mbrojtjen nga dielli, spesor 5mm;
- Te gjitha bashkimet me ypsilona (Y) dhe kolektoret, të jenë me termoizolimim e fabrikues.

- All condensing pipe must be connect with the rain network. If is impossible to connect with the rain network, need to be consider the possibility to discharge into free space on the surrounding territory of the object;
- All HVAC pipes which are outside the building (in the roof), must be thermo insulated with armoflex thickness 32 mm and cover with aluminum sheet , thickness 5 mm;
- all connections of the pipes though pypson (Y) and manifold, must be thermo insulated from the manufacture product.

SHKOLLA 9 VJECARE "RAMAZAN KARAJ", NIKEL 9 YEARS SCHOOL "RAMAZAN KARAJ", NIKEL		
POROSITËS: CLIENT :		UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME ALBANIA
PROJEKTUES: DESIGNER:		D&C PARTNERS 
TITULLI I VIZATIMIT: DRAWING TITLE:		SKEMAT VERTIKALE VRV - SISTEMI I NGROHJES DHE VENTILIMIT VERTICAL DIAGRAM VRV - AIR CONDITIONING SYSTEM
GRUPI I PROJEKTIMIT / DESIGN TEAM		
ARKITEKTE ARCHITECT	KONSTRUKTORE STRUCTURAL ENGINEER	HIPOOTEKNIK MEP ENGINEER
ARK. VASILLAG SHKURTI	ING. EDISON DRISHTI ING. SIDIJA KALACI	ING. FATOS TUSHA
ING. ELEKTRIK ELECTRICAL ENGINEER	SHKALLA E VIZATIMIT DRAWING SCALE	M04-04
I:50		
REFERENCE : "EU4SCHOOLS" ACTION		HIRANA 2020