

PROJEKTI MEKANIK

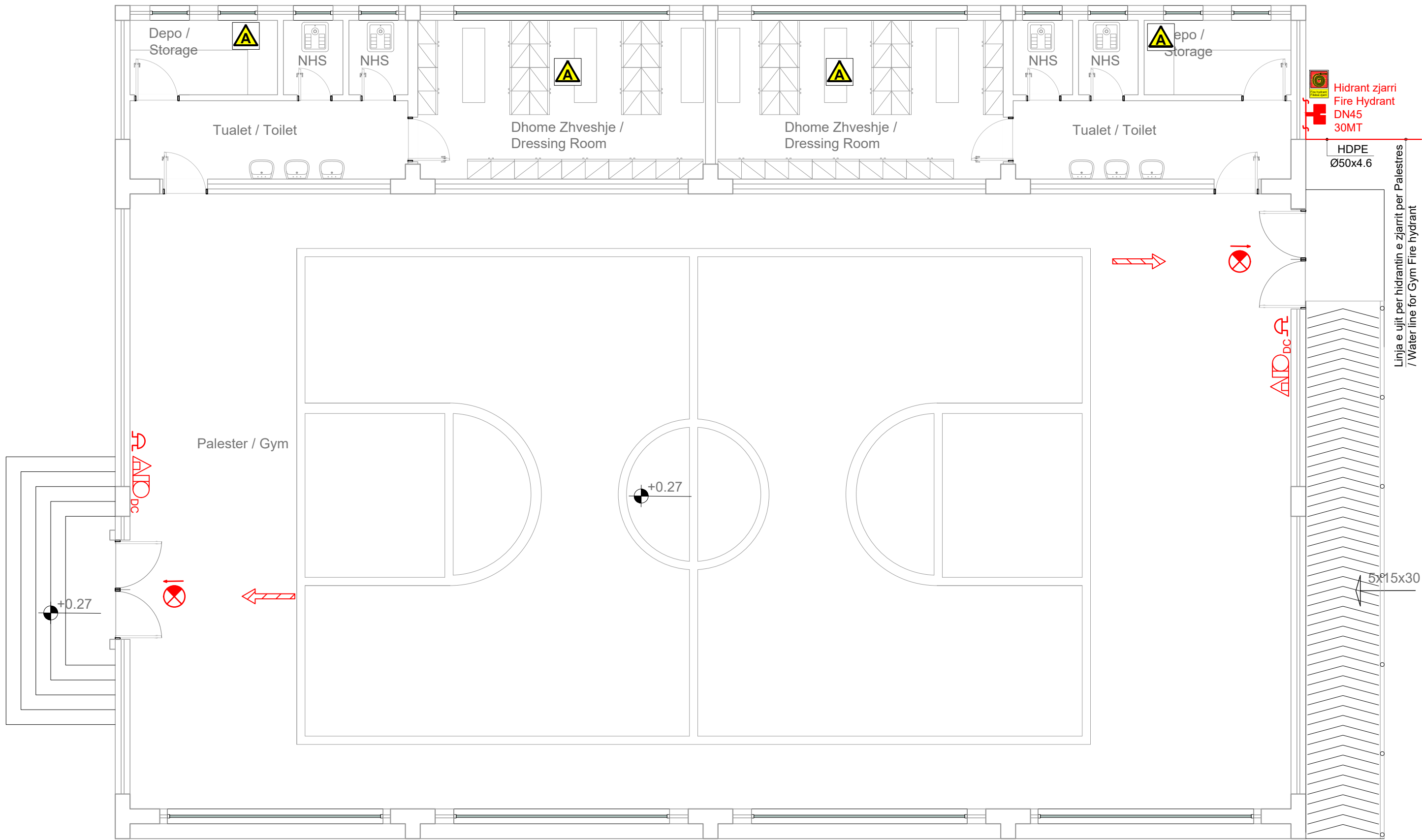
"HARTIMI I PROJEKTIT PER NDERTIMIN E PALESTRES "RAMAZAN KARAJ",
NIKEL



POROSITES:
UNDP ALBANIA

PERGATITI:
D&C PARTNERS

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
	MOTTOUMP 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



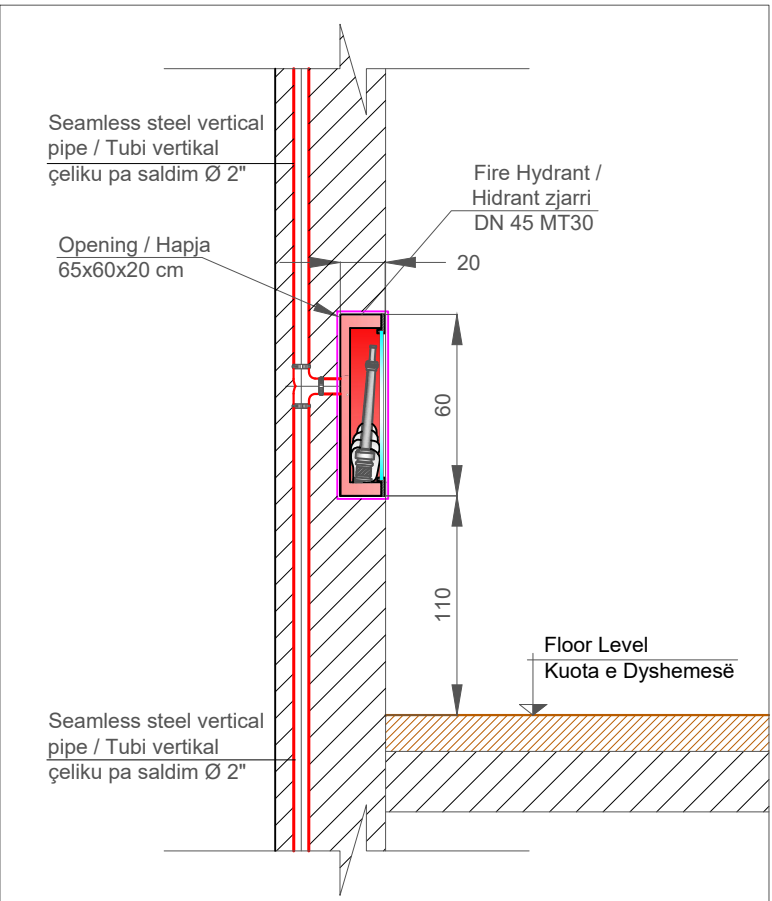
Every fire fighting signal will be given by number of identification and material composition.(Çdo kartelë sinjalistike do të jepet me numrin identifikues përkatës dhe materialin me të cilën është e përbërë).

Card Format / (Formati i Kartelës)
Fire Fighting Code / (Kodi Antizjarr)
Material (Aluminum)/ Materiali (Alumin)

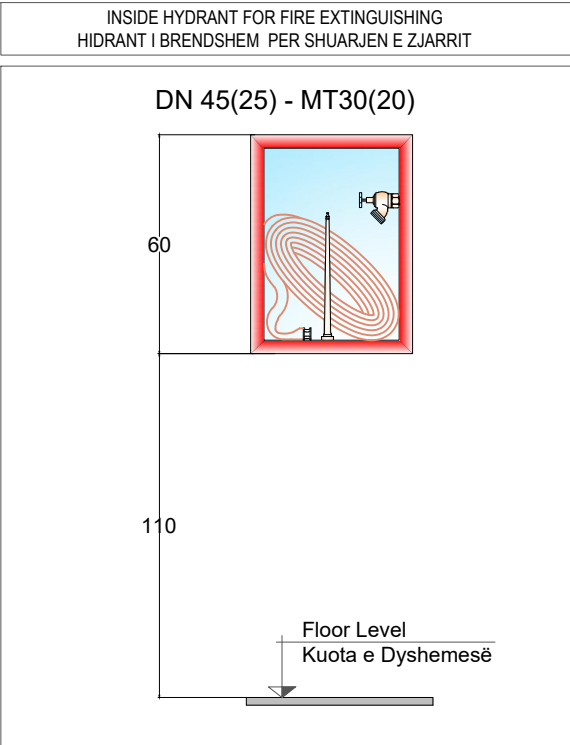
Technical Note/ Shënim teknik

- 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 supvizorin 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 supvizori para fillimit të çdo lloj sistemi

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

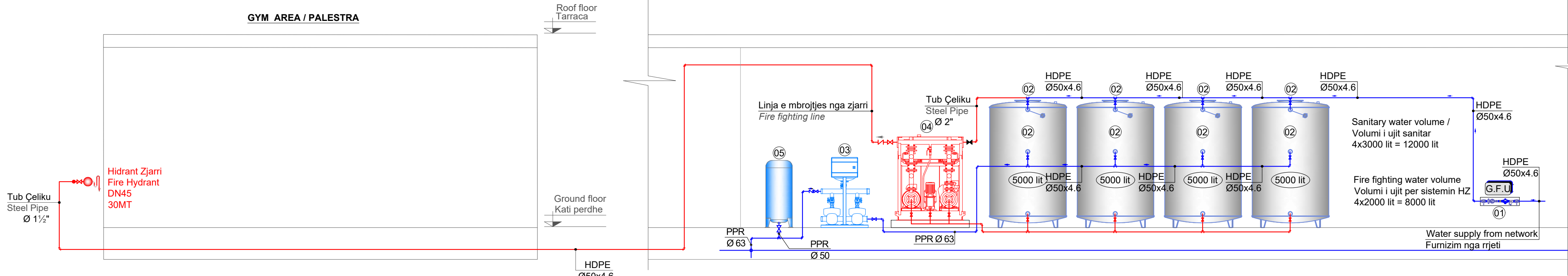


MOUNTING DETAIL OF HYDRANT /
DETAJ MONTIMI PËR HIDRANTIN



PALESTER E SHKOLLES 9-VJECARE,"RAMAZAN KARAJ " NIKEL 9 YEARS SCHOOL,GYM, 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. FATOS TUSHA
ING. ELEKTRIK ELECTRICAL ENGINEER	SHKALLA E VIZATIMIT DRAWING SCALE	M1-01
	1:75	
REFERENCE : "EU4SCHOOLS" ACTION		TIRANA 2020

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



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"

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 djegese Diesel, ftohje me ajer, injektim direkt i lendes djegese.

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

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



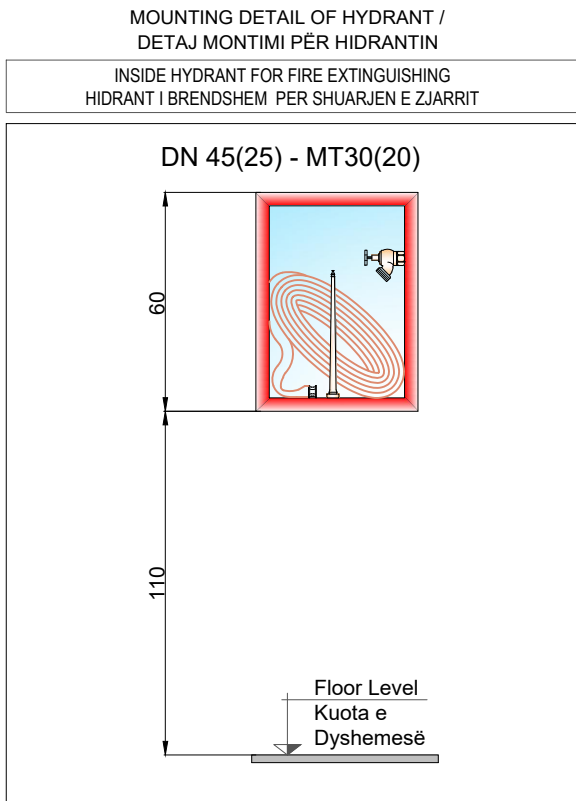
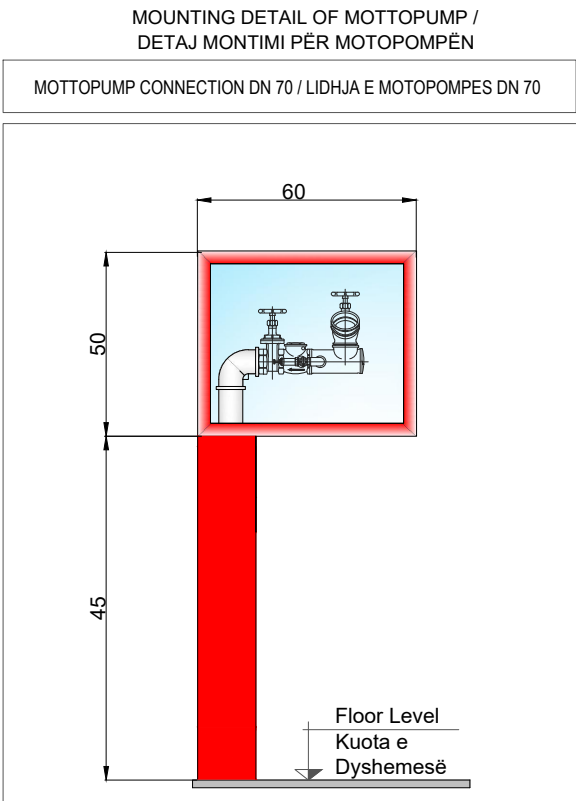
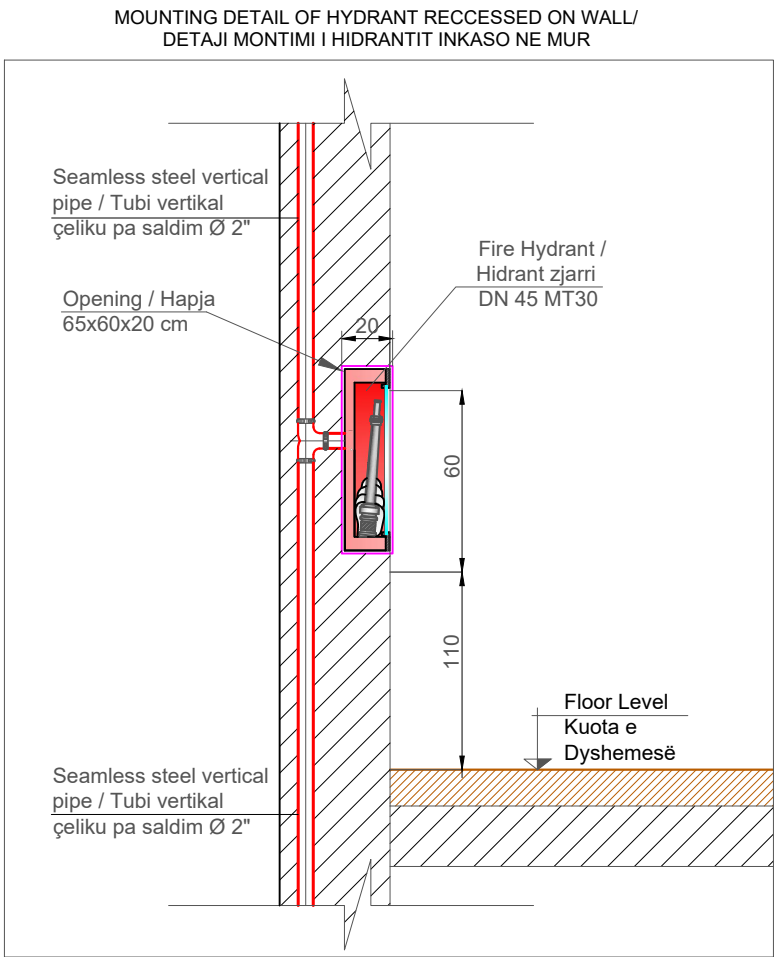
Fire hydrant line /
Linja e hidrantëve k/zjarrit



Valve / Valvol



Non Return Valve / Valvol moskthimi

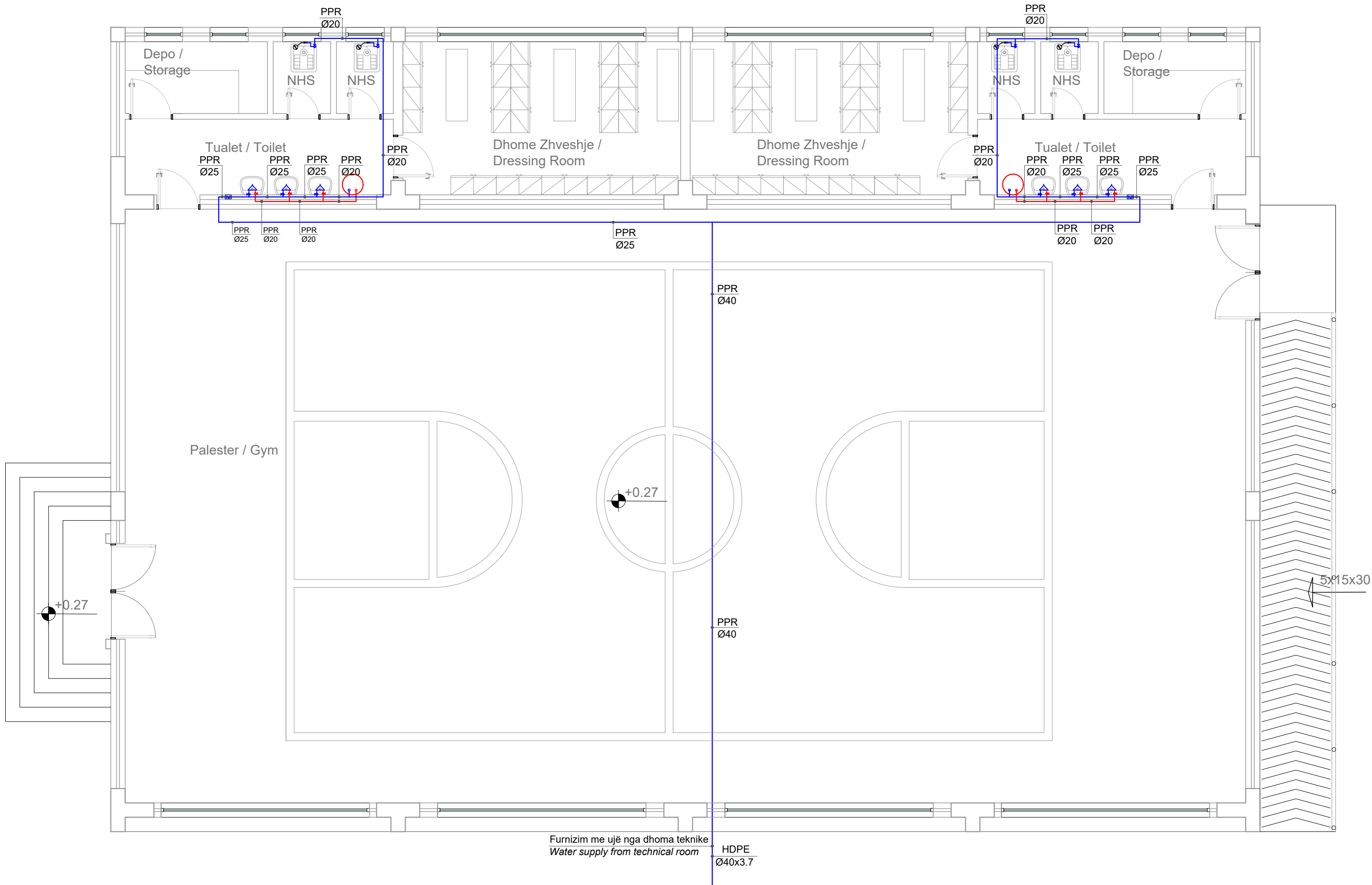


Technical Note/ Shënim teknik

- 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 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

PALESTER E SHKOLLËS 9-VJECARE,"RAMAZAN KARAJ " NIKEL 9 YEARS SCHOOL,GYM, 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	M1-02
	1:...	
REFERENCE : "EU4SCHOOLS" ACTION		TIRANA 2020

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



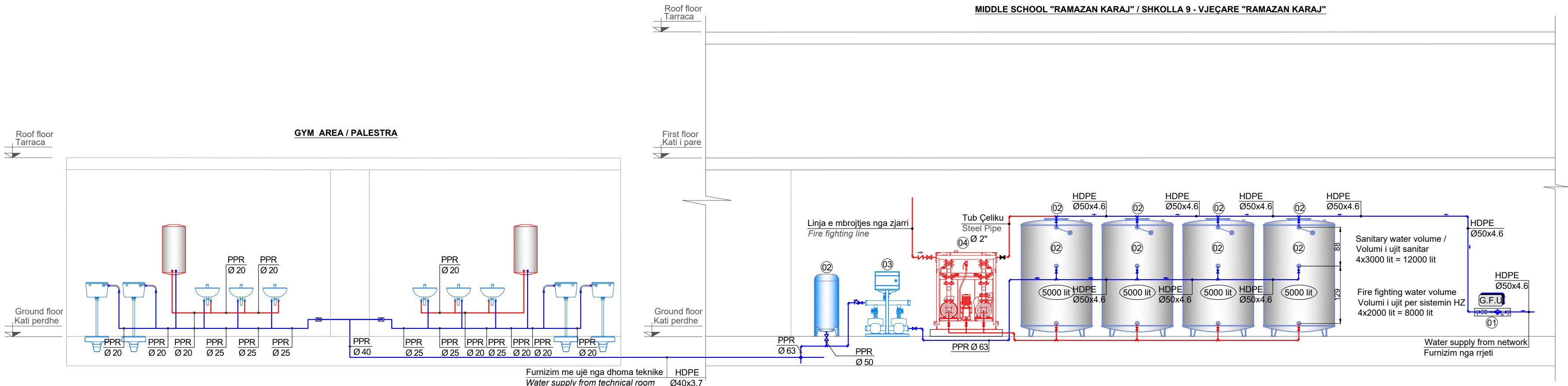
- LEGJENDA / *LEGEND*
- LINJA NËNTOKESORE E FURNIZIMIT ME UJE TE NDËRTESAVE/
BUILDING COLD WATER SUPPLY UNDERGROUND LINE
 - LINJA E FURNIZIMIT ME UJE TE FTOHTE/
COLD WATER SUPPLY LINE
 - LINJA E FURNIZIMIT ME UJE TE NGROHTE/
HOT WATER SUPPLY LINE
 - TUBA UJI VERTIKAL/
VERTICAL WATER PIPE
 - KOLONA VERTIKALE 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
 - 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 ndërtesës me thelesi 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 thermoisolation $\delta = 6\text{ mm}$ / 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 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 supervizori

PALESTER E SHKOLLES 9-VJECARE,"RAMAZAN KARAJ " NIKEL 9 YEARS SCHOOL,GYM, NIKEL		  
POROSITËS: CLIENT :	UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME ALBANIA	
PROJEKTUES: DESIGNER:	D&C PARTNERS	
TITULLI I VIZATIMIT: DRAWING TITLE:	PLANI I KATIT PERDHE - SISTEMI HIDROSANITAR GROUND 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	M2-01
	1:75	
REFERENCE : "EU4SCHOOLS" ACTION		TIRANA 2020

Principal Scheme - (Sanitary Water System)
Skema Principale - (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 rezervoir 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 shpejtesi 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

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 djegese Diesel, ftohje me ajer, injektim direkt i lendes djegese.
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 thithe / DN65 PN10.
Dimensions / Dimensionet : 1865x1393x1824 mm

05 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)

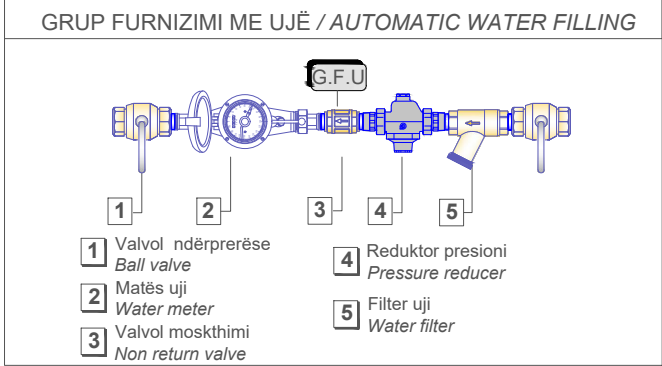
06 Solar Water Heater 200 lit / Panel diellor
Dim. of storage tank / Dim. e Boilerit (mm) 200 lit
2050x1320
Dim. of Collector / Dim. e kolektorit (mm) 2050x1010x90
Quantity of collectors / Sasia e kolektoreve (piece / cope) 2
Total Weight empty / Pesha totale Bosh (kg) 184
Pressure tests / Presioni i Proves 2080kPa(298Psi)
Electrical power / Fuqia e Rezistences (kW) 4
Voltage/Ushqimi: (volt) 230+N+T
Temperature regulation / Rreg.Temp.Reostatit (°C) 30-50-60-70-80

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 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 thermoisolation δ = 6 mm / I gjithë instalimi i tubave të ujit sanitar (ngrohtë/ftohtë) brenda ambienteve të ndërtesës 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 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 supervizori

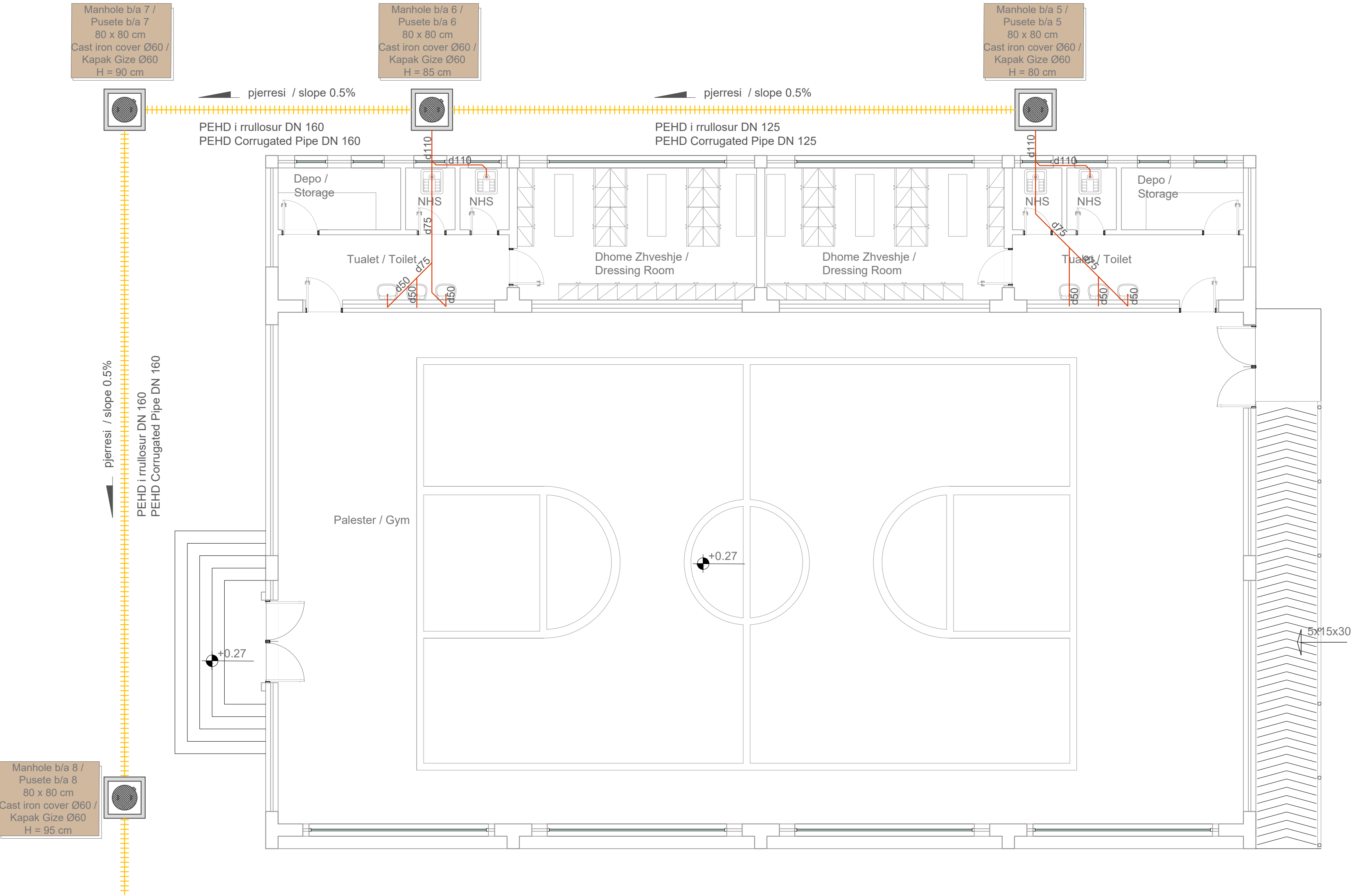
LEGJENDA / LEGEND

- 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

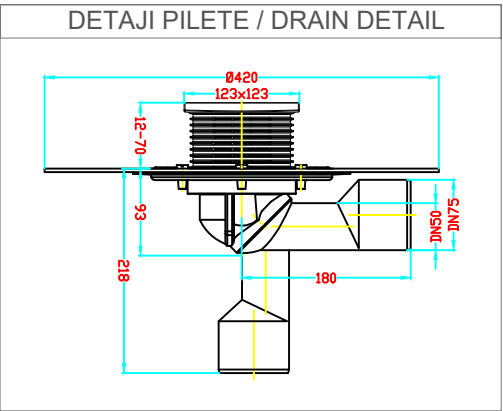


PALESTER E SHKOLLES 9-VJECARE,"RAMAZAN KARAJ " NIKEL 9 YEARS SCHOOL,GYM, NIKEL		  
POROSITËS: CLIENT :	UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME ALBANIA	
PROJEKTUES: DESIGNER:	D&C PARTNERS	
TITULLI I VIZATIMIT: DRAWING TITLE:	SKEMA PRINCIPALE - SISTEMI HIDROSANITAR PRINCIPAL SCHEME - HIDROSANITARY SYSTEM	
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	M2-02
	1:...	
REFERENCE : "EU4SCHOOLS" ACTION		TIRANA 2020

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



- 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



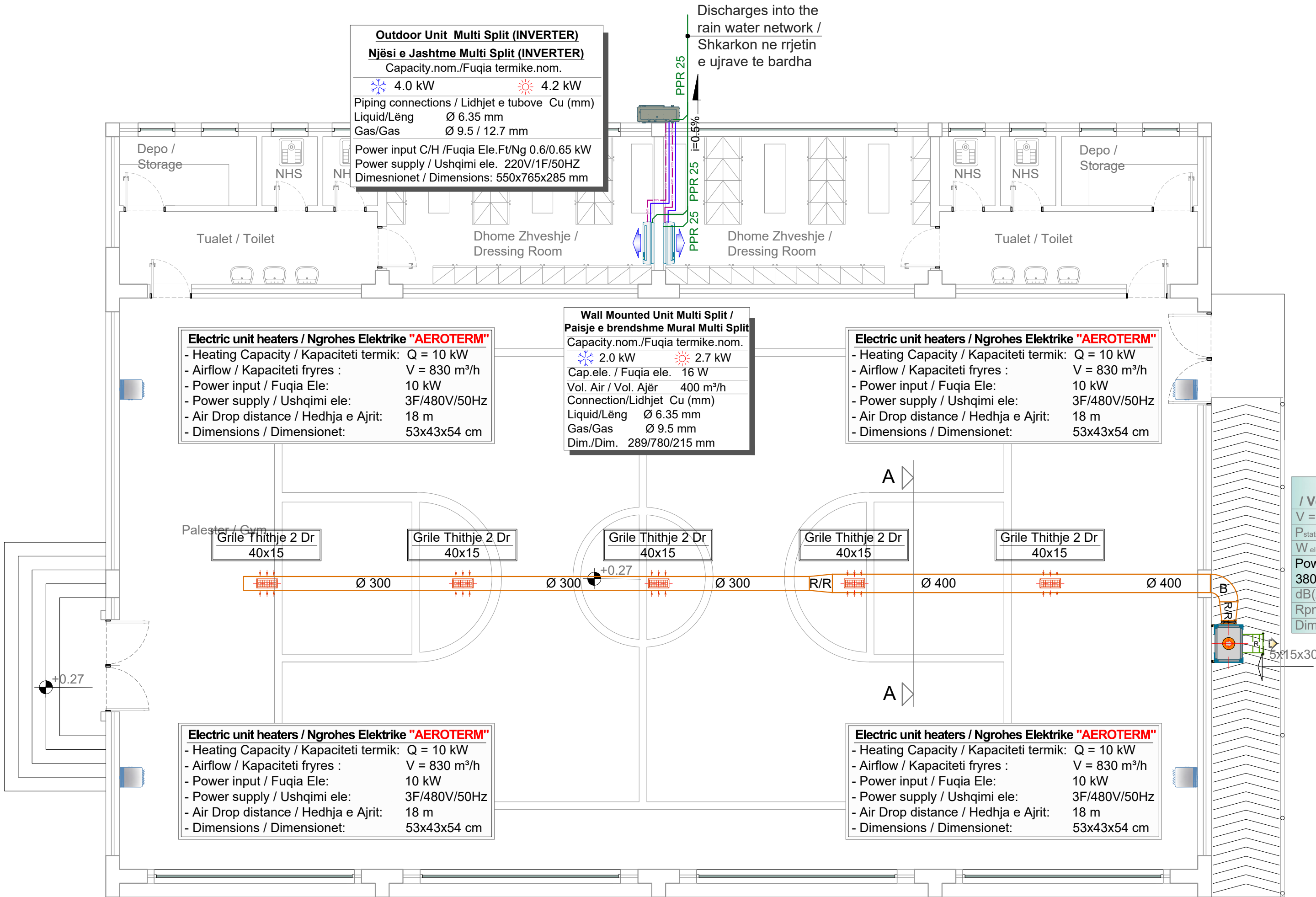
TECHNICAL NOTE / SHËNIM TEKNIK:

- 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 BRENDSHME 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 ASNUJE MËNYRE ME 90 °; GJITHASHTU TË BËHET I MUNDUR QË ÇDO LINJE TE JETE SA ME E PASTER NE SHKARKIM, PA SHUME KTHESA APO DEVIJIME;
- 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 ;

PALESTER E SHKOLLES 9-VJECARE,"RAMAZAN KARAJ " NIKEL 9 YEARS SCHOOL,GYM, NIKEL		
 UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME ALBANIA 		
POROSITËS: CLIENT :		
PROJEKTUES: DESIGNER:		D&C PARTNERS 
TITULLI I VIZATIMIT: DRAWING TITLE:		PLANI I KATIT PERDHE - SISTEMI HIDROSANITAR GROUND 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	M3-01
	1:75	
REFERENCE : "EU4SCHOOLS" ACTION		TIRANA 2020

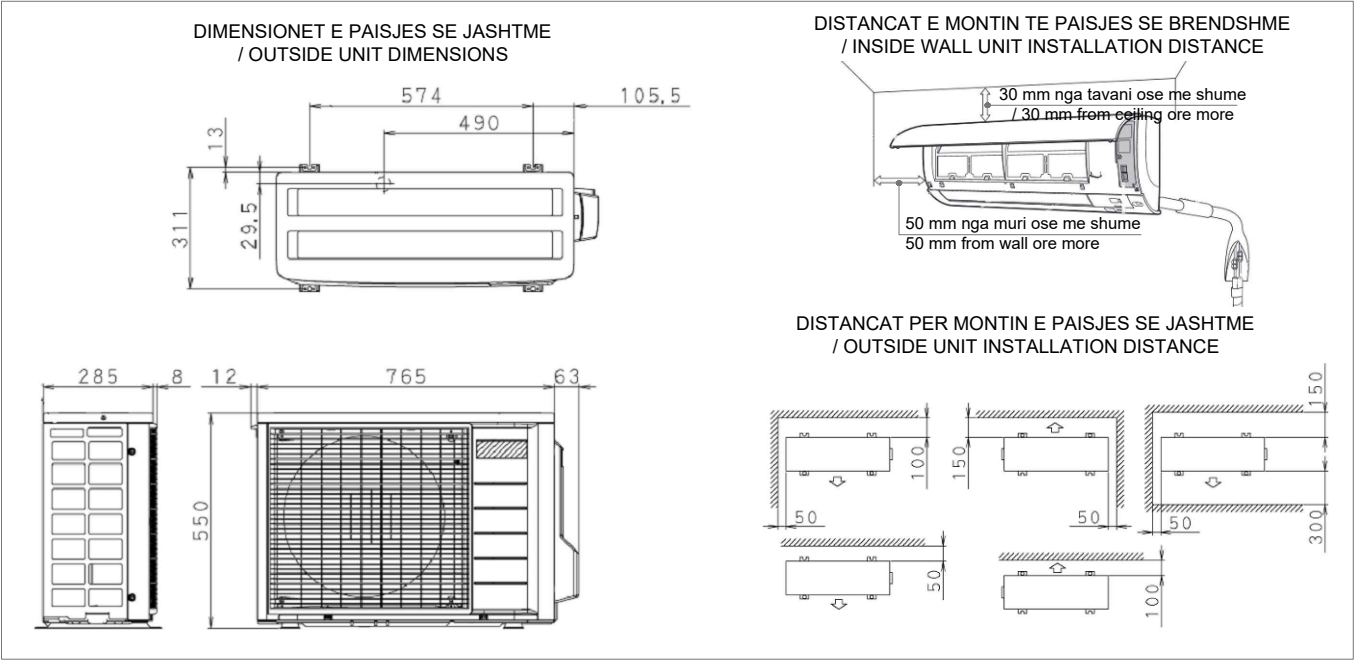
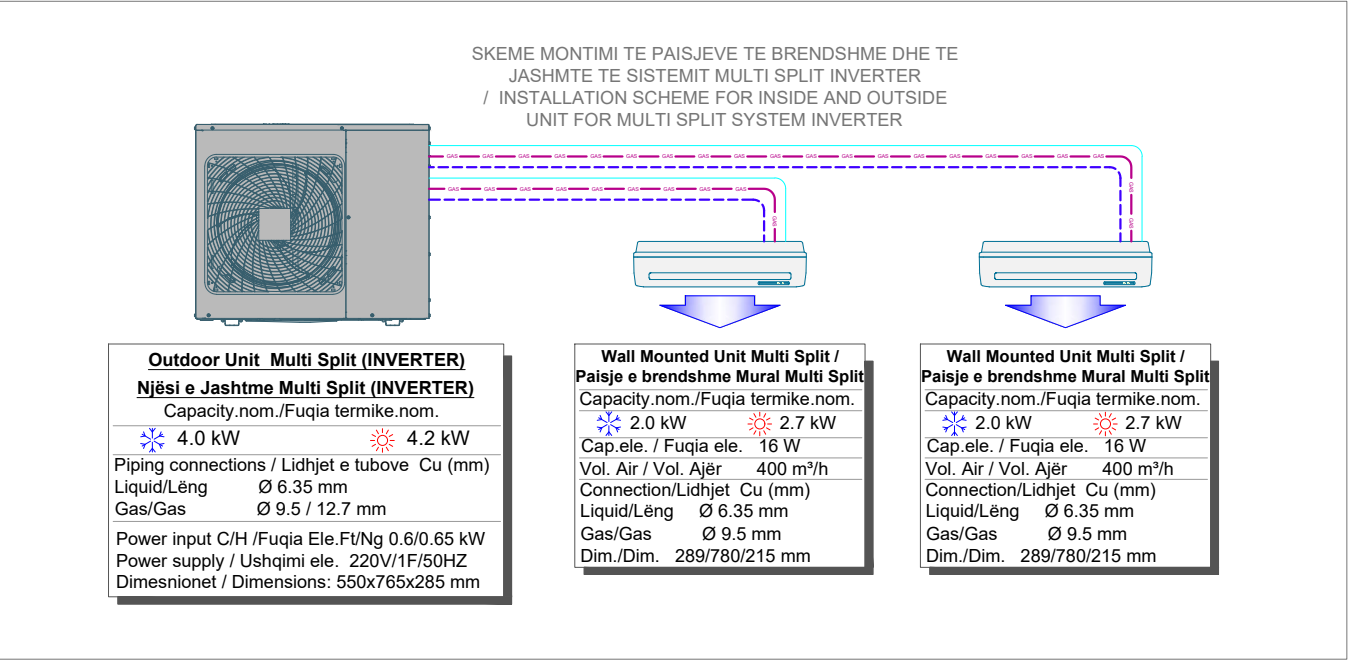
Ground Floor Plan - GYM AREA - Nikel (Air Conditioning and Ventilation System)

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



- LEGJENDA / LEGEND
- Ventilator centrifugal / Centrifugal ventilator
 - Ngrohjes elektrike "aeroterm" / Electric unit heaters
 - Paisje e brendshme Mural Inverter, Multi split / Wall inverter indoor unit, Multi split
 - Inverter outdoor air conditioning unit - Multi split / Paisje e jashtme kondicionimi inverter - Multi split
 - Nyje antivibrues / Anti vibration joint
 - Grile thithje 2dr / 2 - Way Air Grille
 - Kanalet e ventilimit / Air duct ventilation
 - Tub Bakri per Gazin / Gas pipe of system
 - Tub Bakri per Lengun / Liquid pipe of system
 - Tub PPR per Kondensen / Condense discharge pipe PPR
 - Kabull komunikimi per paisjet e kondicionimit / Communication cable for air conditioning unit
 - Tregues i ngarkeses termike ne ftohje / Thermal cool load indicator
 - Tregues i ngarkeses termike ne ngrohje / Thermal heat load indicator

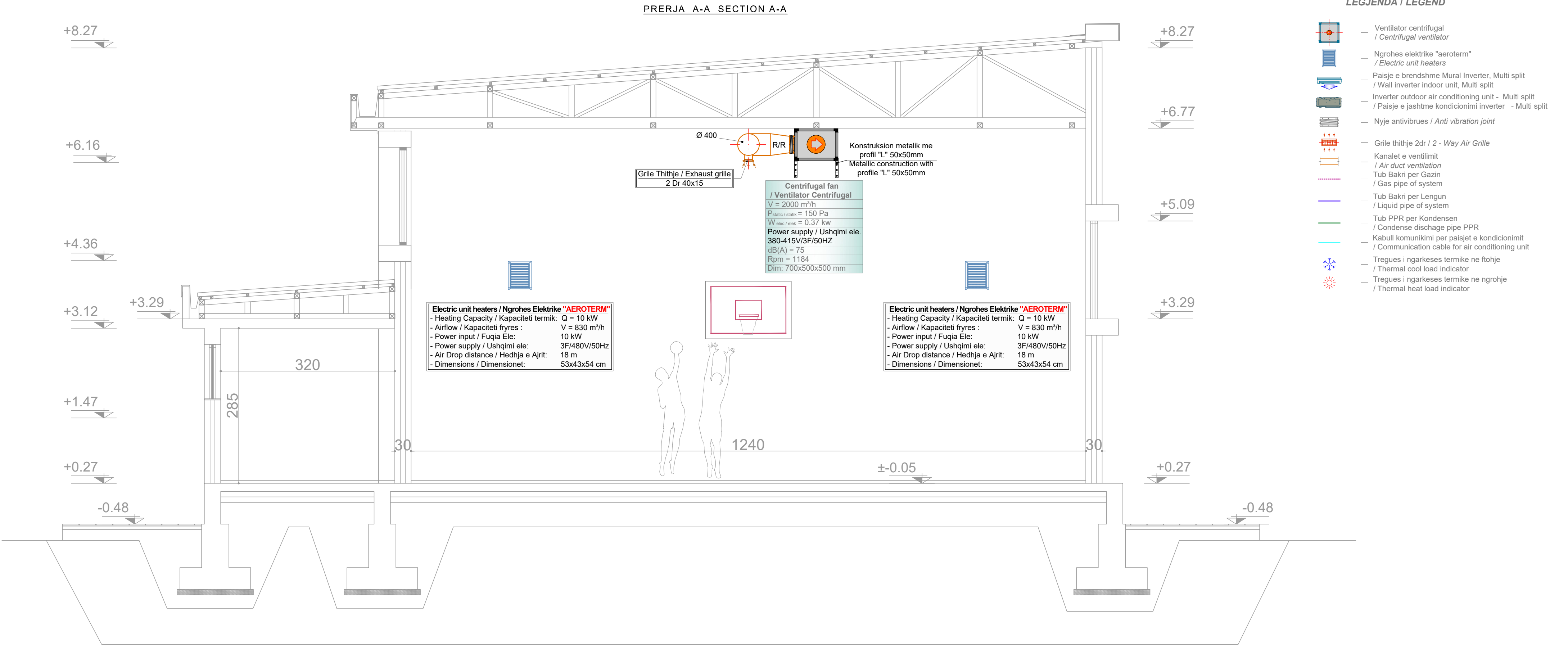
- Shenim:
- Gjate shtrimin te tubave te bakrit ne dysheme duhet qe te fiksohen me fasheta metalike ne beton.
 - Testimi i tubacioneve te bakrit duhet te realizohet me gaz azot.
 - Tubacionet e largimit te kondensatit duhet qe te shtrihen me pjerrtesi jo me pak se 0.5%.
 - Njesite e jashtme duhet te montohen me gomina qe te eliminohen transmetimi i zhurmave.
 - Njesit e brendeshme duhet te instaloohen ne pozicionet e caktuara ne projekt si dhe ne distance nga tavani jo me pak se 3 cm
- Note:
- During the installation of copper pipe on the floor should be fixed with metallic clamps on concrete.
 - The testing copper pipe must be with nitrogen gas.
 - The condensing pipe must be installation with slope non less then 0.5 %
 - Outside unit must be installation with anti vibration rubber pad to eliminate noise transmission.
 - Inside units must be installed in the positions designated in the project as well as at the distance from the ceiling not less than 3 cm



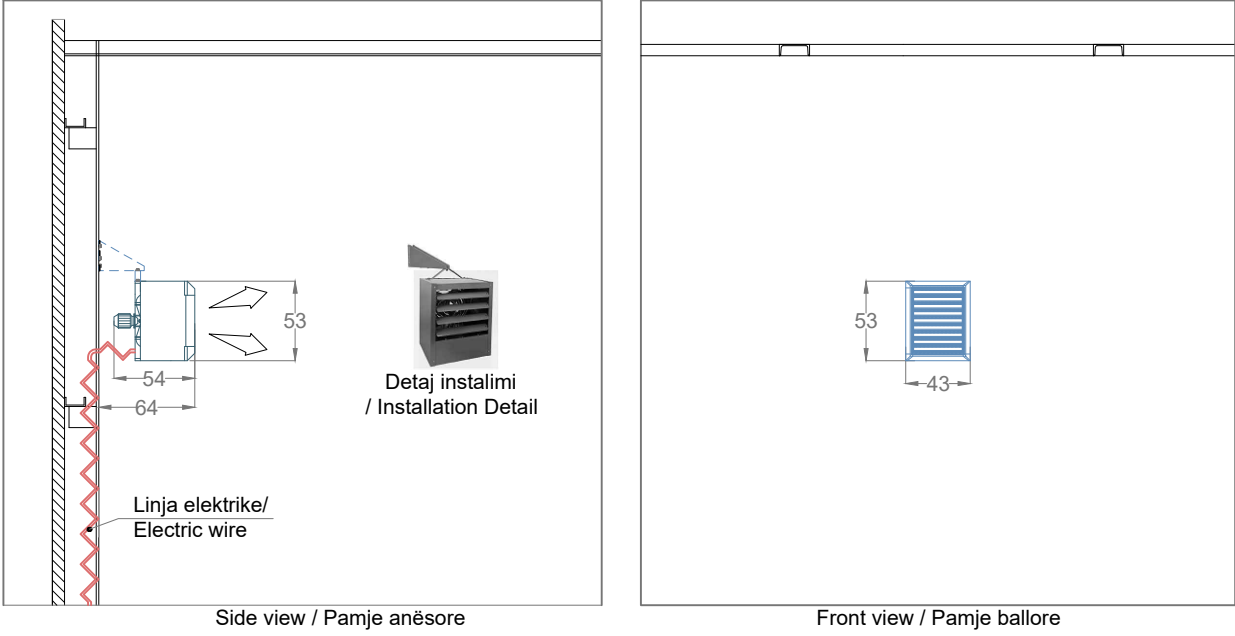
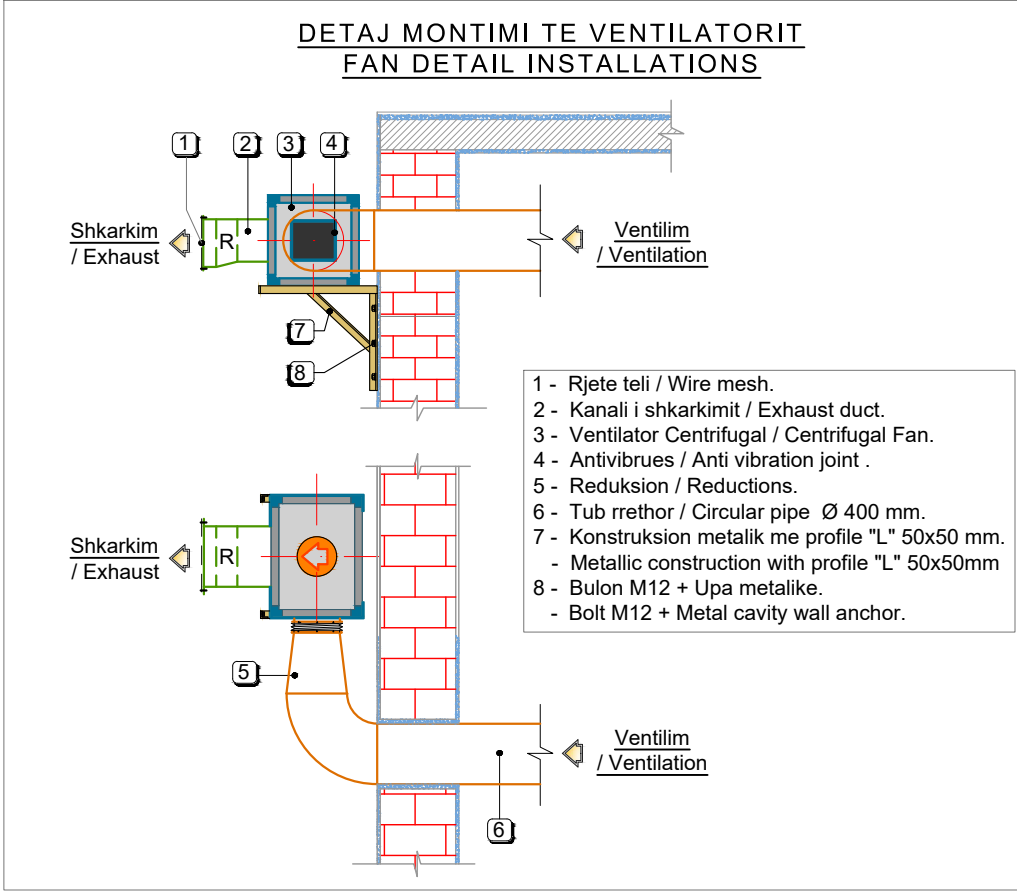
PALESTER E SHKOLLES 9-VJECARE,"RAMAZAN KARAJ " NIKEL 9 YEARS SCHOOL,GYM, NIKEL		
POROSITËS: CLIENT :	UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME ALBANIA	
PROJEKTUES: DESIGNER:	D&C PARTNERS	
TITULLI I VIZATIMIT: DRAWING TITLE:	PLANI I KATIT PERDHE - SISTEMI I NGROHJES DHE VENTILIMIT GROUND FLOOR PLAN - AIR CONDITIONING 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
	1:75	
REFERENCE : "EU4SCHOOLS" ACTION		TIRANA 2020

Mechanical equipment installations Detail - (Air Conditioning and Ventilation System)

Detaje montimi te paisjeve mekanike - (Sistemi i Ngrohjes dhe Ventilimit)



DETAILS INSTALLATION OF EQUIPMENT AEROTHERM
DETAJ MONTIMI I PAISJEVE AEROTHERM



PALESTER E SHKOLLES 9-VJECARE,"RAMAZAN KARAJ " NIKEL 9 YEARS SCHOOL,GYM, NIKEL		  
POROSITËS: CLIENT :	UNITED NATIONS DEVELOPMENT PROGRAMME ALBANIA	
PROJEKTUES: DESIGNER:	D&C PARTNERS	
TITULLI I VIZATIMIT: DRAWING TITLE:	DETAJE MONTIMI - SISTEMI I NGROHJES DHE VENTILIMIT TECHNICAL DETAIL - 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
	1:50	
REFERENCE : "EU4SCHOOLS" ACTION		TIRANA 2020