

**"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE SUPERVIZIONIT TE
RIKONSTRUKSIONIT DHE RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
"SHKOLLA E MESME E BASHKUAR ISMET NANUSHI"**

PROJEKTI ELEKTRIK

ELECTRICAL PROJECT

**"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND SUPERVISION FOR
REPAIR AND RETROFITTING OF THE OBJECTS OF LOT I"
"ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL"**

POROSITES / *CLIENT*



This Project is Funded by the
European Union



KONSULENT / *CONSULTANT*



"ARKIMADE"
urban planning
architectural design
interior design

LISTA E FLETEVE:

E01 - E05:	PLANET E RRUGEKALIMEVE ELEKTRIKE
E06 - E10:	PLANET E SHPERNDARJES SE ENERGIJE ELEKTRIKE
E11 - E15:	PLANET E NDRICIMIT
E16 - E20:	PLANET E SISTEMEVE ME VOLTASH TE ULET
E21:	PLANET E SISTEMIT TE RRUFEPRITESIT
E22:	PLANET E SISTEMIT TE TOKEZIMIT
E23 - E24:	KABINA ELEKTRIKE

SHEET LIST:

E01 - E05: ELECTRICAL DISTRIBUTION PLAN

E06 - E10: ELECTRICAL POWER DISTRIBUTION

E11 - E15: LIGHTING

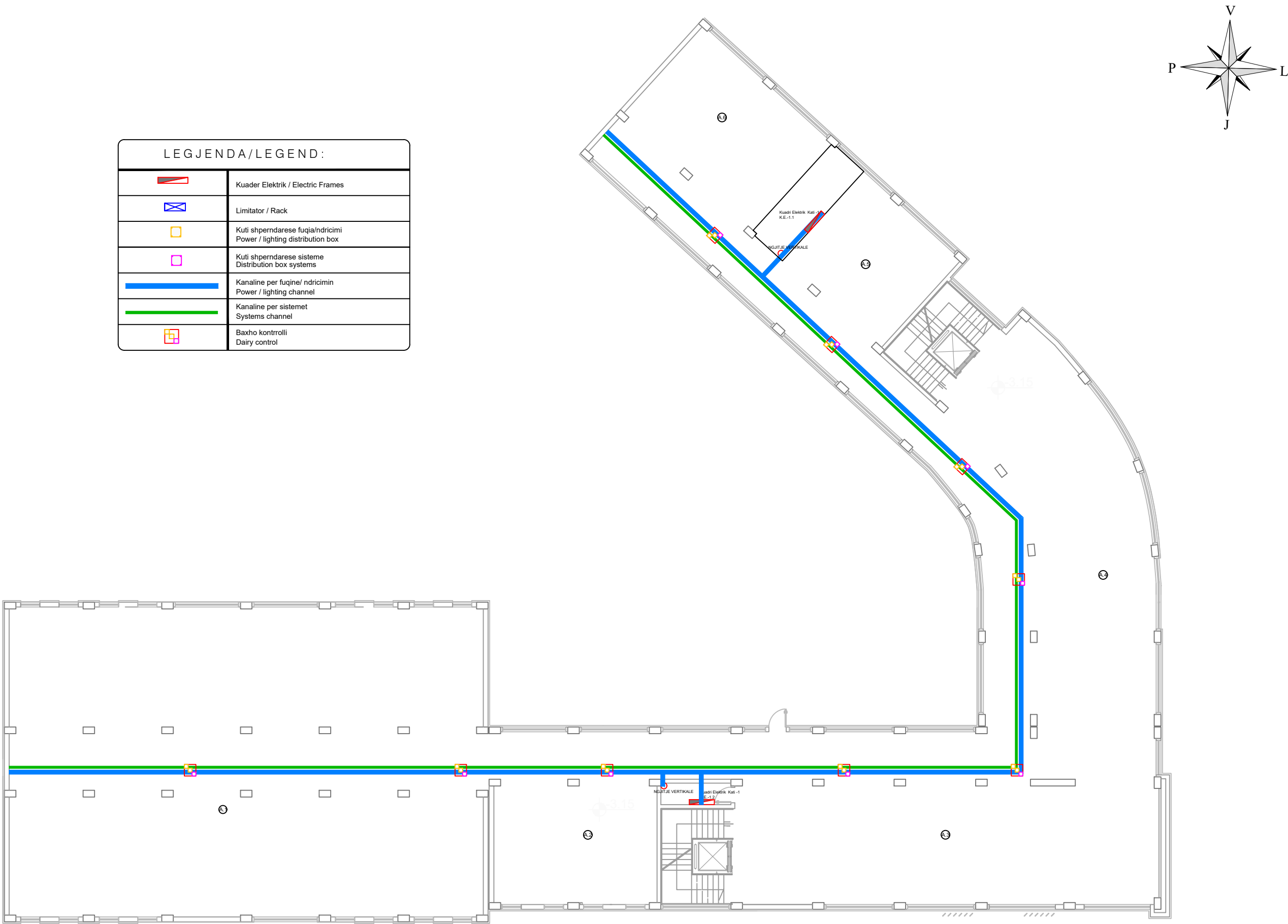
E16 - E20: LOW VOLTAGE SYSTEMS

E21: EARTHING SYSTEM

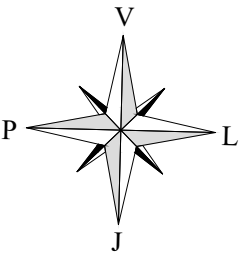
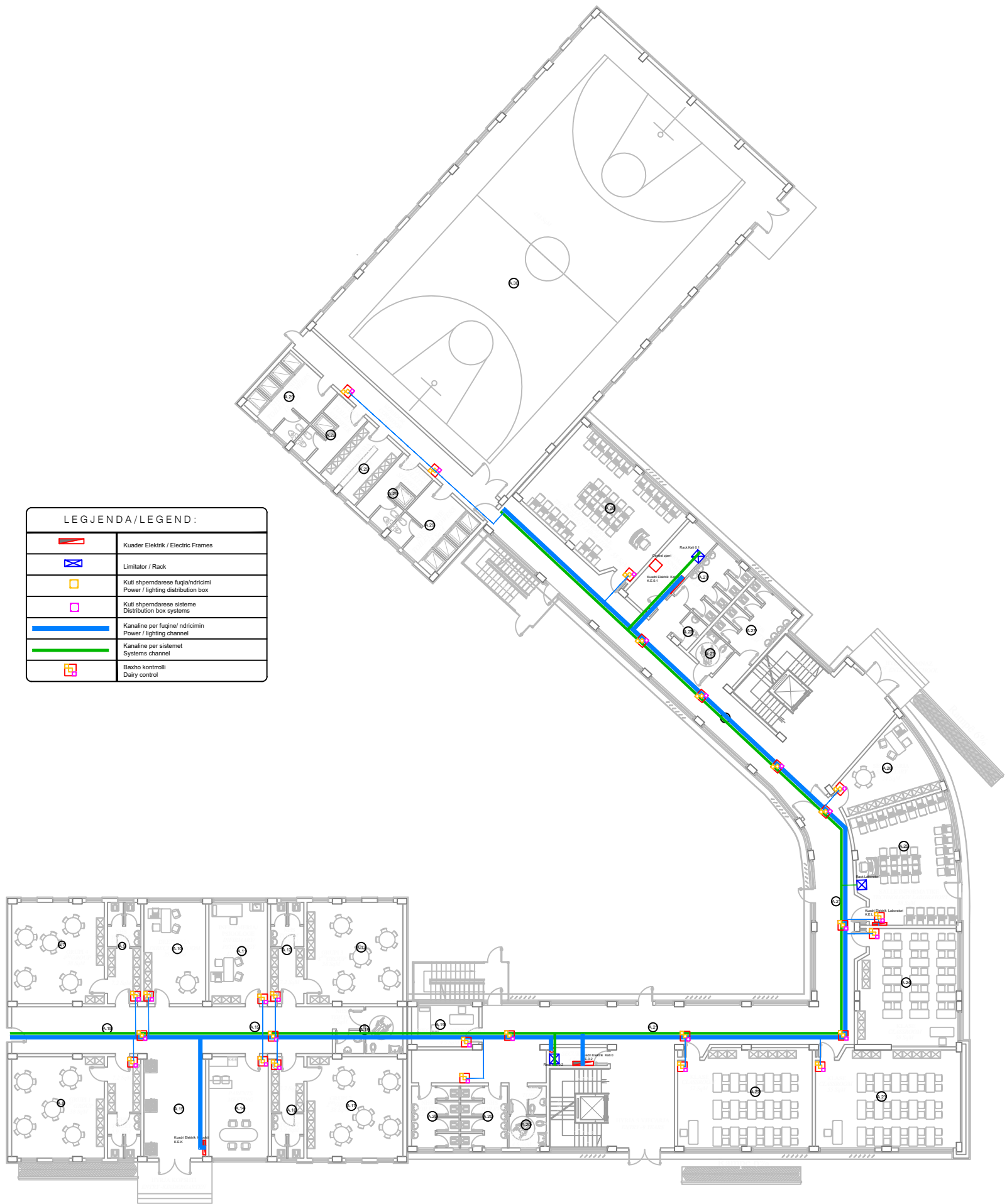
E22: LIGHTNING ROD

E23 - E24: ELECTRICAL CABIN

PLANIMETRIA E PODRUMIT
BASEMENT PLAN



PLANIMETRIA E KATIT PERDHE
GROUND FLOOR PLAN



POROSITESI / CLIENT

UNDP ALBANIA & EU

KONSULENT / CONSULTANT

"ARKIMADE"

urban planning
architectural design
interior design

address:

Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14 , Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME

"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI
"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1"
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION

BASHKIA DURRES
DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME

SHKOLLA EMESME E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTIT / PROJECT PHASE

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN

Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT

Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN

Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN

Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN

RRUGEKALIMET ELEKTRIKE
ELECTRICAL DISTRIBUTION PLAN

SHKALLA: 1:300
SCALE: 1:300

NR.FLETES / DRAWING No.

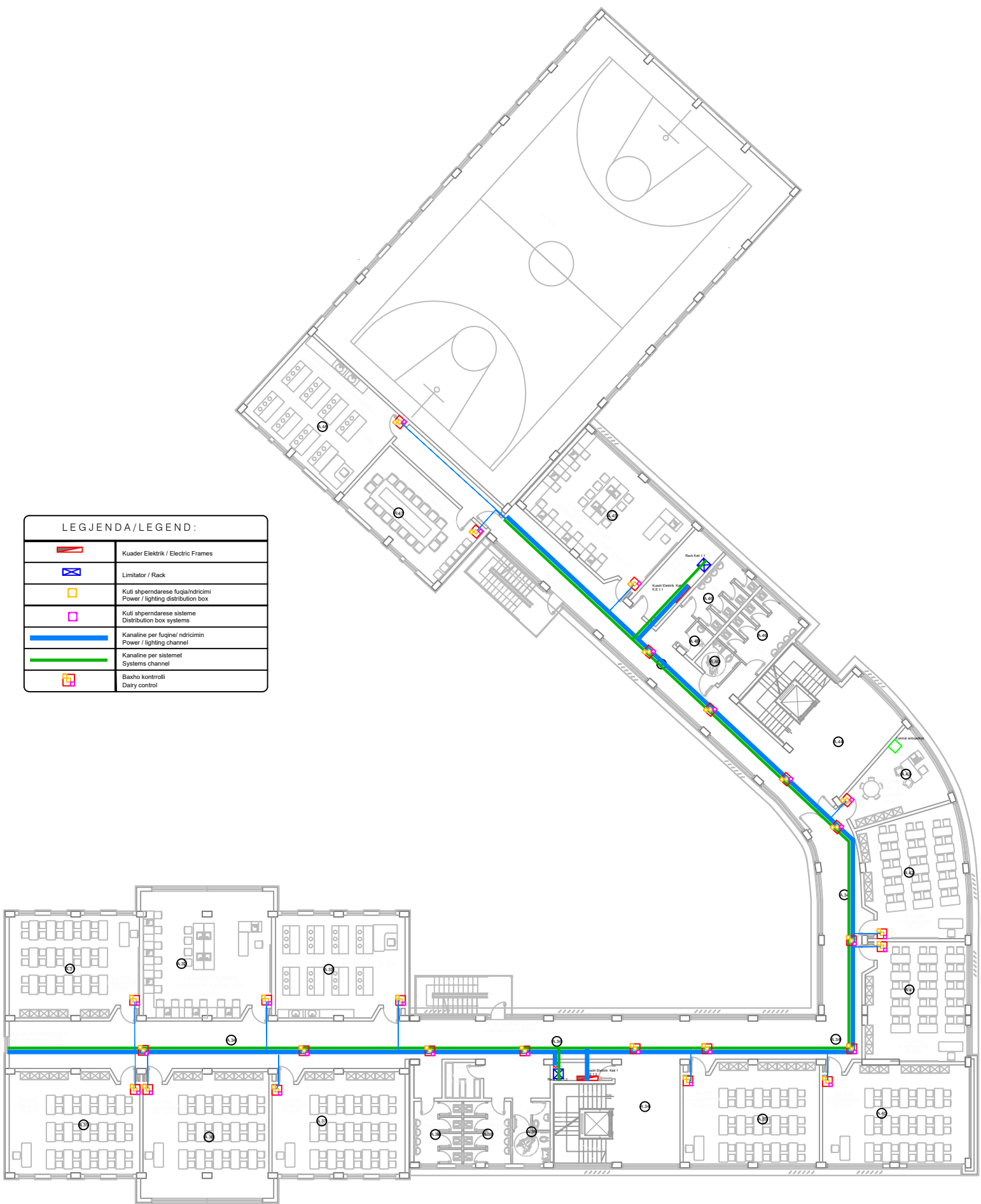
GUSHT 2020
AUGUST 2020

E-02

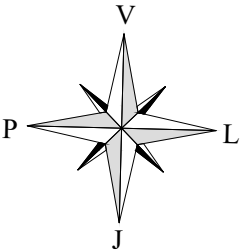
VULA / STAMP

PLANIMETRIA E KATIT TE PARE

FIRST FLOOR PLAN



LEGJENDA/LEGEND:	
	Kuader Elektrik / Electric Frames
	Limitator / Rack
	Kufi shpërndarëse fuqje/ndricimi Power / lighting distribution box
	Kufi shpërndarëse sisteme Distribution box systems
	Kanale për fuqje/ ndricimin Power / lighting channel
	Kanale për sistemet Systems channel
	Baxho kontrolli Dairy control



POROSITESI / CLIENT

UNDP ALBANIA & EU

KONSULENT / CONSULTANT

"ARKIMADE"
urban planning
architectural design
interior design

address:
Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14 , Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME

"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI
"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1"
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION

BASHKIA DURRES
DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME

SHKOLLA EMESME E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTIT / PROJECT PHASE

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN

Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT

Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN

Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN

Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN

RRUGEKALIMET ELEKTRIKE
ELECTRICAL DISTRIBUTION PLAN

SHKALLA: 1:300
SCALE: 1:300

GUSHT 2020
AUGUST 2020

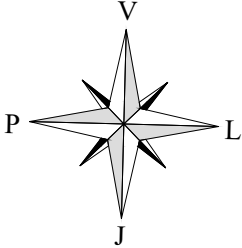
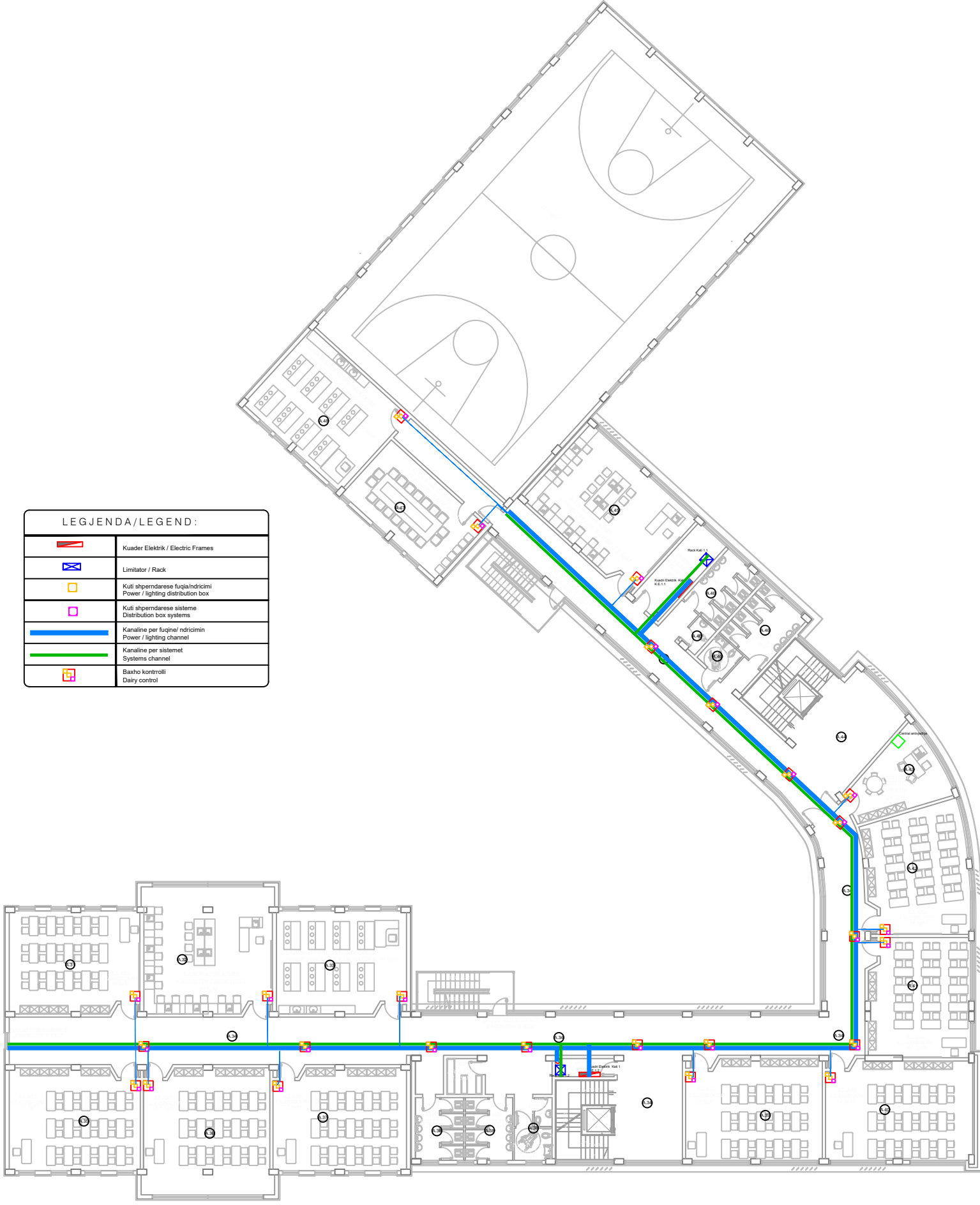
NR.FLETES / DRAWING No.

E-03

VULA / STAMP

PLANIMETRIA E KATIT TE DYTE

SECOND FLOOR PLAN









POROSITESI / CLIENT
 UNDP ALBANIA & EU
 EU4SCHOOLS

UNIVERSITY OF ARCHITECTURE
 AND URBANISM
 TIRANA

THE EUROPEAN UNION
 The European Commission

UN
 DP

KONSULENT / CONSULTANT

"ARKIMADE"
 urban planning
 architectural design
 interior design


 ARKIMADE

address:
 Rr. "Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr. 14 , Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / *PROJECT NAME*
 “PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
 SUPERVIZITIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
 RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1”
 SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
 NANUSHI
 “*PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
 SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
 OF THE OBJECTS OF LOT 1*”
 ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION

BASHKIA DURRES
DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA E MESME E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTIT / *PROJECT PHASE*

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / *STRUCTURAL DESIGN*

Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / *MATERIAL EXPERT*

Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/.T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN

Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN

Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / *TITLE OF DESIGN*

RRUGEKALIMET ELEKTRIKE *ELECTRICAL DISTRIBUTION PLAN*

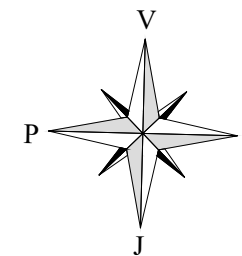
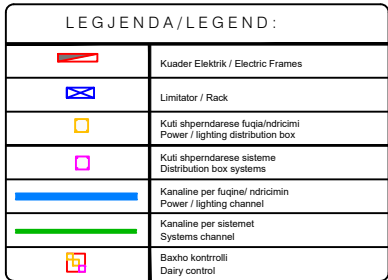
SHKALLA: 1:300 NR.FLETES / DRAWING No.

SCALE: 1:300	E-04
GUSHT 2020 AUGUST 2020	

VULA / STAMP

1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 26

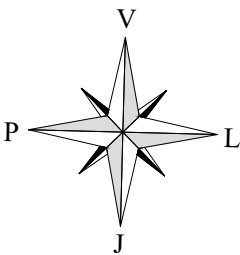
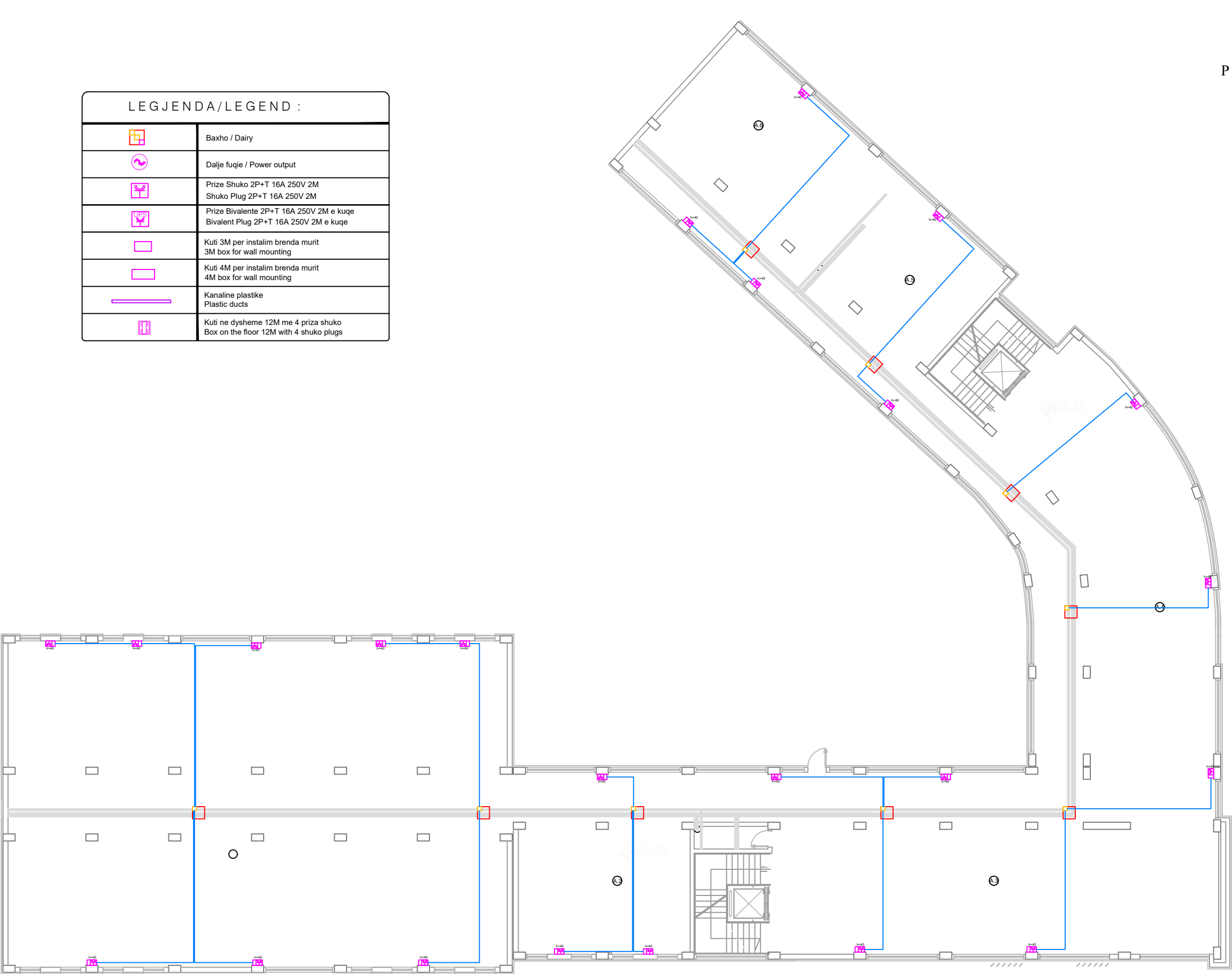
THIRD FLOOR PLAN



PLANIMETRIA E PODRUMIT

BASEMENT PLAN

LEGJENDA/LEGEND :	
	Baxho / Dairy
	Dalje fuqie / Power output
	Prize Shuko 2P+T 16A 250V 2M Shuko Plug 2P+T 16A 250V 2M
	Prize Bivalente 2P+T 16A 250V 2M e kuqe Bivalent Plug 2P+T 16A 250V 2M e kuqe
	Kuti 3M per instalim brenda murit 3M box for wall mounting
	Kuti 4M per instalim brenda murit 4M box for wall mounting
	Kanaline plastike Plastic ducts
	Kuti ne dysHEME 12M me 4 priza shuko Box on the floor 12M with 4 shuko plugs



POROSITESI / CLIENT

UNDP ALBANIA & EU

KONSULENT / CONSULTANT

"ARKIMADE"

urban planning
architectural design
interior design

address:

Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14 , Tiranë tel:0682056076

www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME

"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI

"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1"
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION

BASHKIA DURRES
DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME

SHKOLLA EMESME EBASHKUAR
ISMETNANUSHI

ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTTIT / PROJECT PHASE

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN

Ark. Iva MEZEZI

Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN

Ing.Arben KASO

Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT

Ing.Rafael KOTE

Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANTAR / MUNICIPAL DESIGN

Ing.Petrit HOXHAJ

Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN

Ing.Ylli MOLLA

Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN

SHPERNDARJA E FUQISE
ELECTRICAL POWER DISTRIBUTION

SHKALLA: 1:200

SCALE: 1:200

GUSHT 2020

AUGUST 2020

NR.FLETES / DRAWING No.

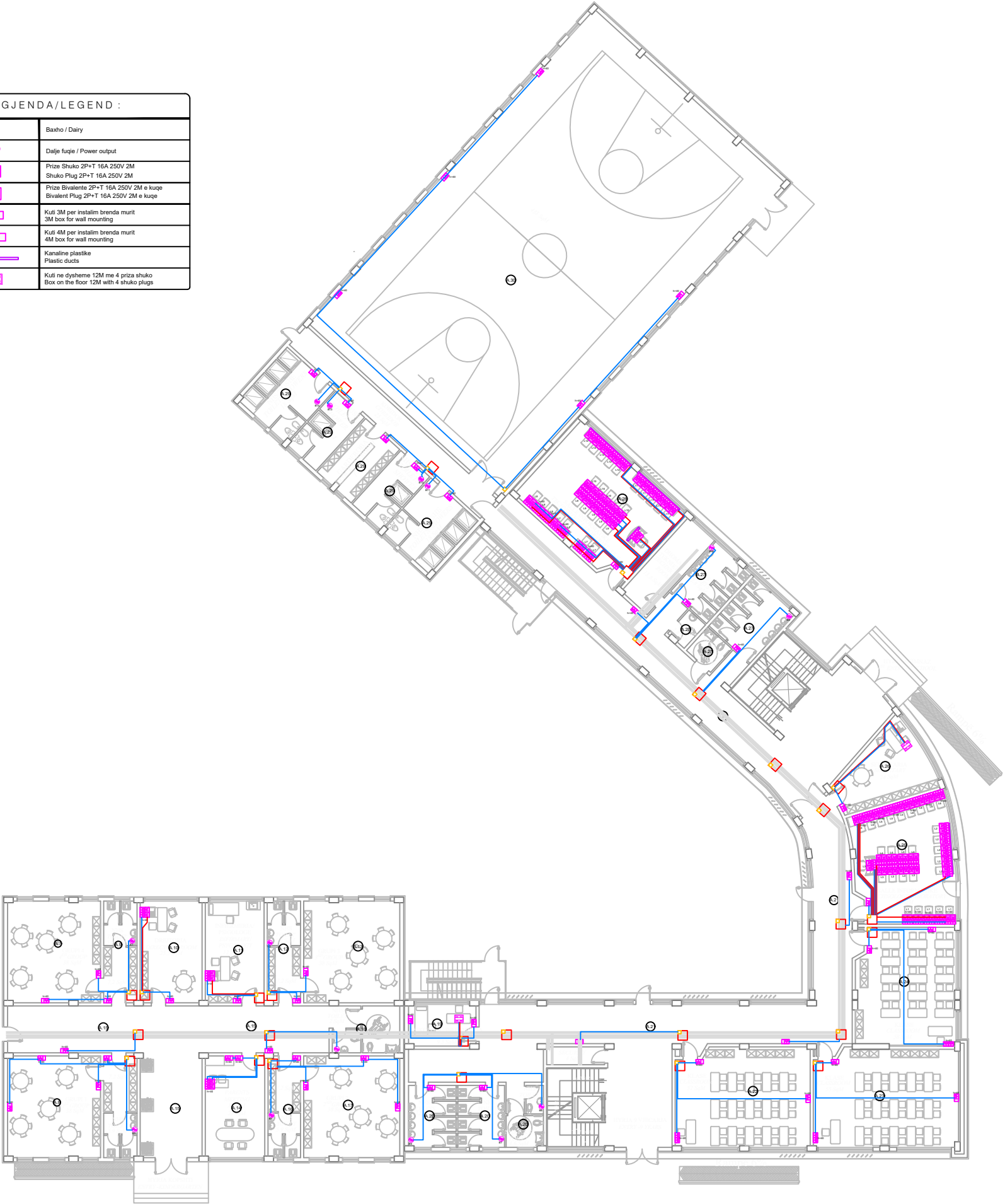
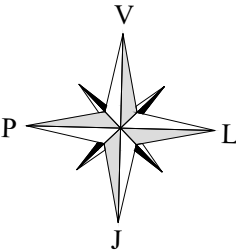
E-06

VULA / STAMP

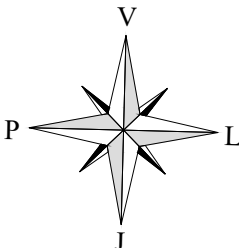
PLANIMETRIA E KATIT PERDHE

GROUND FLOOR PLAN

LEGJENDA/LEGEND :	
	Baxho / Dairy
	Dalje fuqie / Power output
	Prize Shuko 2P+T 16A 250V 2M
	Shuko Plug 2P+T 16A 250V 2M
	Prize Bivalente 2P+T 16A 250V 2M e kuqe
	Bivalent Plug 2P+T 16A 250V 2M e kuqe
	Kuti 3M per instalim brenda murit
	3M box for wall mounting
	Kuti 4M per instalim brenda murit
	4M box for wall mounting
	Kanaline plastike
	Plastic ducts
	Kull ne dysheme 12M me 4 prize shuko
	Box on the floor 12M with 4 shuko plugs



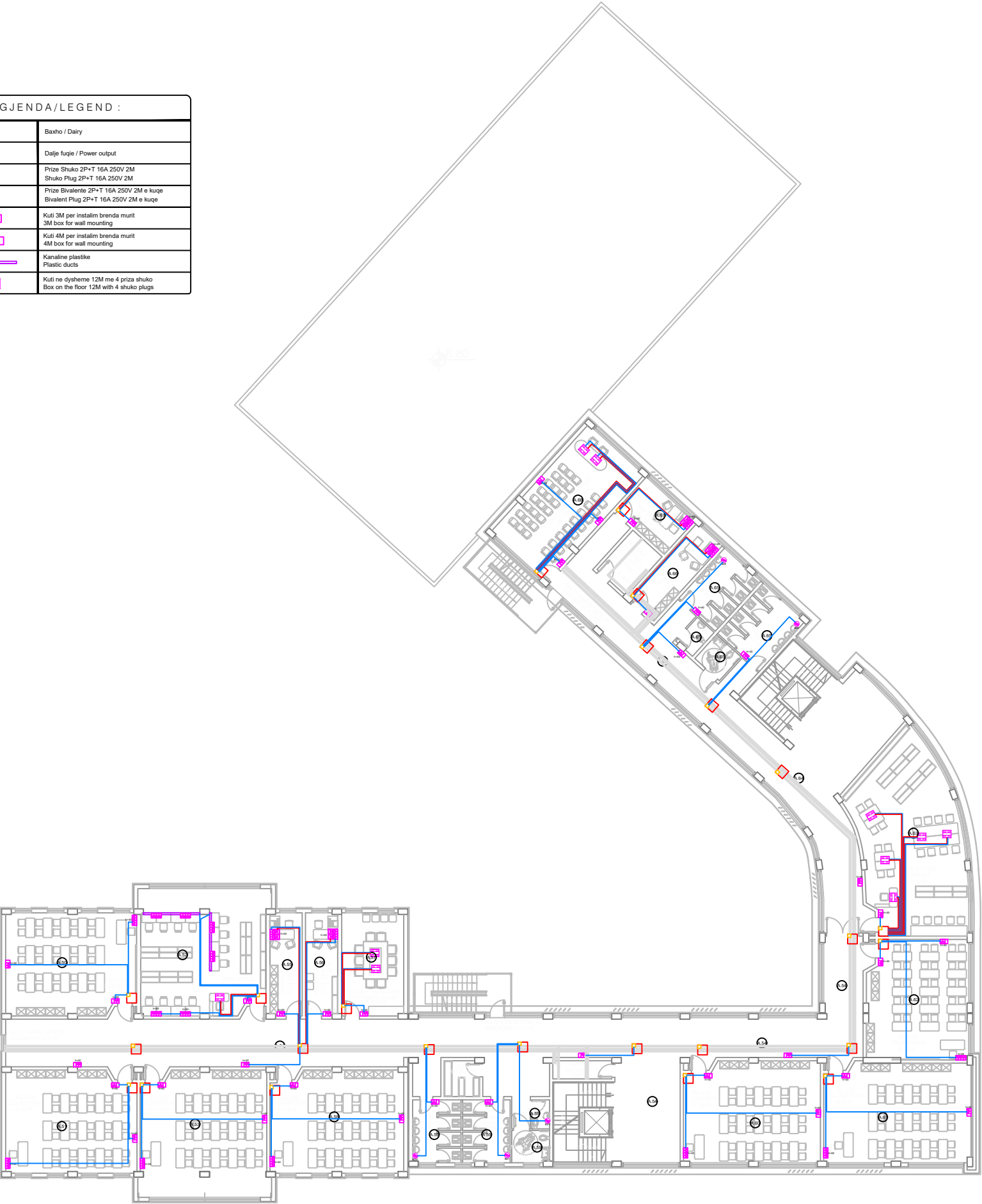
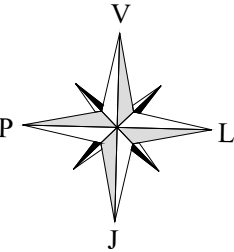
FIRST FLOOR PLAN



PLANIMETRIA E KATIT TE DYTE

SECOND FLOOR PLAN

LEGJENDA/LEGEND :	
	Baxho / Dairy
	Dajje fuqie / Power output
	Prize Shuko 2P+T 16A 250V 2M
	Shuko Plug 2P+T 16A 250V 2M
	Prize Bivalente 2P+T 16A 250V 2M e kuqe
	Bivalent Plug 2P+T 16A 250V 2M e kuqe
	Kuti 3M per instalim brenda murit
	3M box for wall mounting
	Kuti 4M per instalim brenda murit
	4M box for wall mounting
	Kanaline plastike
	Plastic ducts
	Kuti ne dyshe me 4 priza shuko
	Box on the floor 12M with 4 shuko plugs



POROSITESI / CLIENT

UNDP ALBANIA & EU



KONSULENT / CONSULTANT



"ARKIMADE"

urban planning
architectural design
interior design

address:

Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14 , Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI
"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1"
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION
BASHKIA DURRES
DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA EMESME EBASHKUAR
ISMETNANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTTIT / PROJECT PHASE
PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN
Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT
Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN
Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN
Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN
SHPERNDARJA E FUQISE
ELECTRICAL POWER DISTRIBUTION

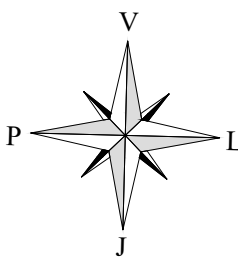
SHKALLA: 1:300 SCALE: 1:300	NR.FLETES / DRAWING No.
GUSHT 2020 AUGUST 2020	E-09

VULA / STAMP

PLANIMETRIA E KATIT TE TRETE

THIRD FLOOR PLAN

LEGJENDA/LEGEND :	
	Baxho / Dairy
	Dajje fuqie / Power output
	Prize Shuko 2P+T 16A 250V 2M
	Shuko Plug 2P+T 16A 250V 2M
	Prize Bivalente 2P+T 16A 250V 2M e kuge
	Bivalent Plug 2P+T 16A 250V 2M e kuge
	Kufi 3M per instalim brenda munt 3M box for wall mounting
	Kufi 4M per instalim brenda munt 4M box for wall mounting
	Kanaline plastike Plastic ducts
	Kufi ne dysheme 12M me 4 priza shuko Box on the floor 12M with 4 shuko plugs



POROSITESI / CLIENT

UNDP ALBANIA & EU



KONSULENT / CONSULTANT



"ARKIMADE"
urban planning
architectural design
interior design

address:
Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14 , Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
“PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1”
SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI
“PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1”
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION
BASHKIA DURRES
DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA EMESME E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTIT / PROJECT PHASE
PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN
Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT
Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN
Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN
Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

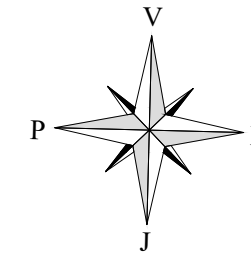
EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN
SHPERNDARJA E FUQISE
ELECTRICAL POWER DISTRIBUTION

SHKALLA: 1:300 SCALE: 1:300	NR.FLETES / DRAWING No.
GUSHT 2020 AUGUST 2020	E-10

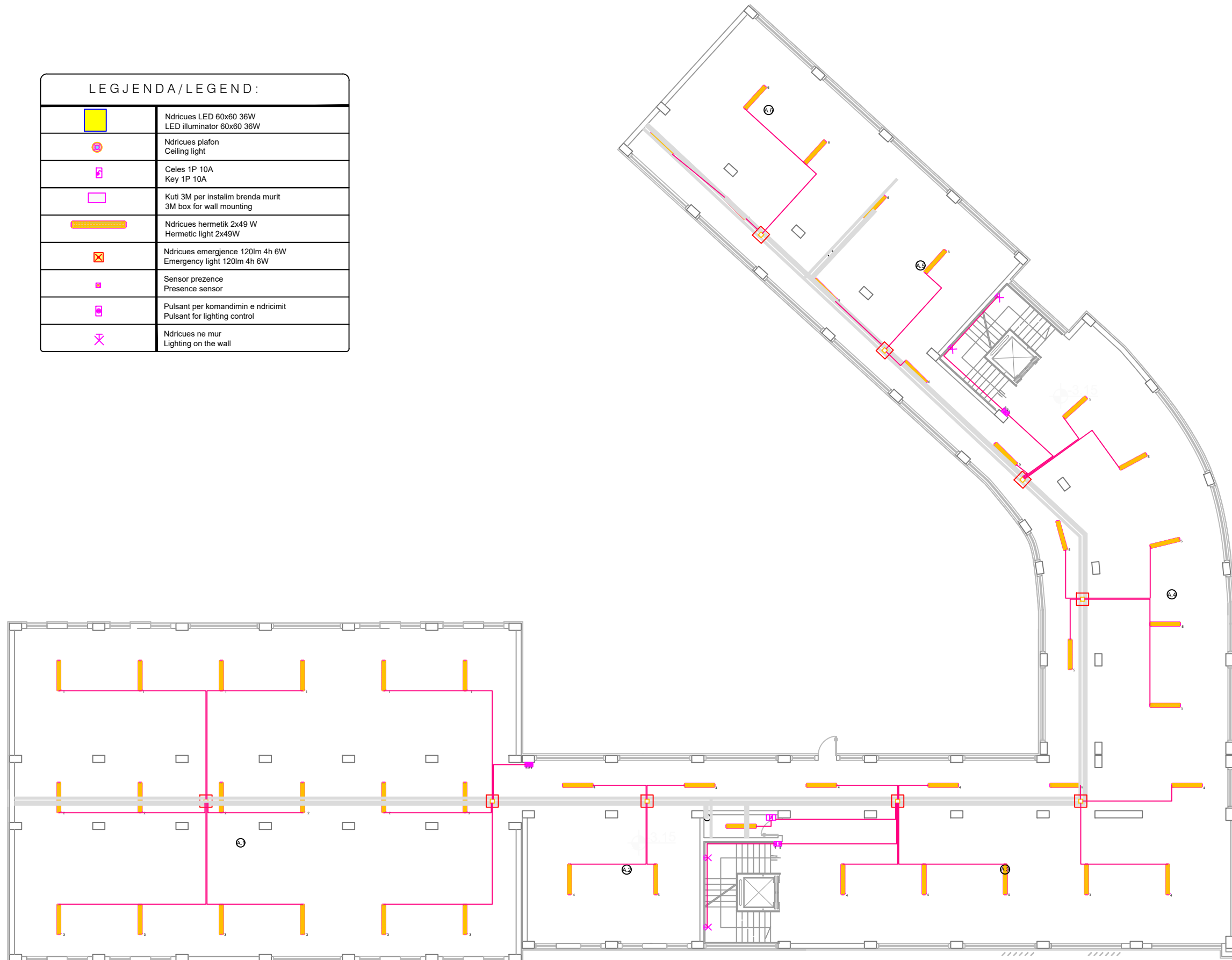
VULA / STAMP

PLANIMETRIA E PODRUMIT

BASEMENT PLAN



LEGJENDA / LEGEND :	
	Ndricues LED 60x60 36W LED illuminator 60x60 36W
	Ndricues plafon Ceiling light
	Celes 1P 10A Key 1P 10A
	Kuti 3M per instalim brenda murit 3M box for wall mounting
	Ndricues hermetik 2x49 W Hermetic light 2x49W
	Ndricues emergjence 120lm 4h 6W Emergency light 120lm 4h 6W
	Sensor prezence Presence sensor
	Pulsant per komandimin e ndricimit Pulsant for lighting control
	Ndricues ne mur Lighting on the wall



POROSITESI / CLIENT

UNDP ALBANIA & EU

EU4SCHOOLS

REPUBLIC OF ALBANIA
MINISTRY OF EDUCATION
AND SPORTS

European Union
The European Union
The European Union

UNDP

KONSULENT / CONSULTANT

"**ARKIMADE**"

urban planning
architectural design
interior design

 **ARKIMADE**

address:
Rr. "Hime Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14 , Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
 “PËRGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
 SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
 RETROFITIMIT TE OBJEKTVEVE TE LOTIT 1”
 SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
 NANUSHI
 “PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
 SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
 OF THE OBJECTS OF LOT 1”
 ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION
BASHKIA DURRES
DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA E MESME E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTIT / *PROJECT PHASE*

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARHITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / *STRUCTURAL DESIGN*
Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / *MATERIAL EXPERT*
Ing. Rafael KOTE
 Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN
Ing. Petrit HOXHAI
Nr. Lic. H/T. 0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / *ELECTRICAL DESIGN*
Ing. Ylli MOLLA
Nr. Lic. E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / *TITLE OF DESIGN*

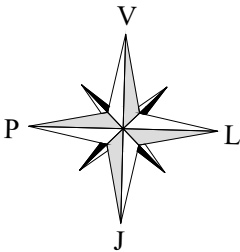
NDRICIMI
LIGHTING

SHKALLA: 1:200 SCALE: 1:200	NR.FLETES / DRAWING No.
GUSHT 2020 AUGUST 2020	E-11

VULA / STAMP

PLANIMETRIA E KATIT PERDHE
GROUND FLOOR PLAN

LEGJENDA/LEGEND:	
	Ndricues LED 60x60 36W LED illuminator 60x60 36W
	Ndricues plafon Ceiling light
	Celes 1P 10A Key 1P 10A
	Kuti 3M per instalim brenda murit 3M box for wall mounting
	Ndricues hermetik 2x49 W Hermetic light 2x49W
	Ndricues emergjence 120lm 4h 6W Emergency light 120lm 4h 6W
	Sensor prezence Presence sensor
	Pulsant per komandimin e ndricimit Pulsant for lighting control
	Ndricues ne mur Lighting on the wall



POROSITESI / CLIENT
UNDP ALBANIA & EU
EU4SCHOOLS

KONSULENT / CONSULTANT
"ARKIMADE"
urban planning
architectural design
interior design
ARKIMADE
address:
Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14 , Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI
"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1"
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION
BASHKIA DURRES
DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA EMESME E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTTIT / PROJECT PHASE
PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN
Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT
Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN
Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN
Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN
NDRICIMI
LIGHTING

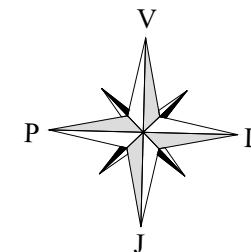
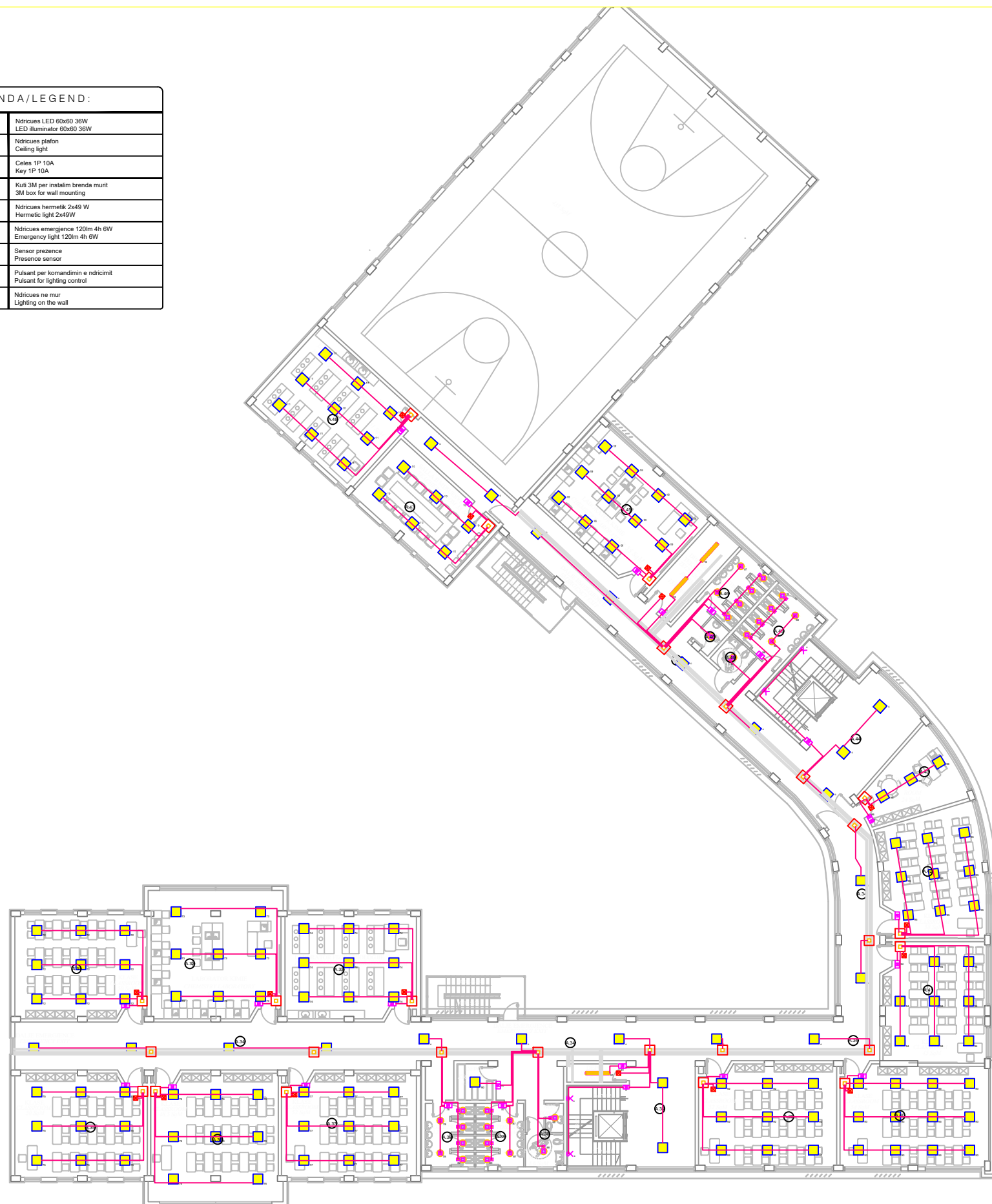
SHKALLA: 1:300
SCALE: 1:300
GUSHT 2020
AUGUST 2020
NR.FLETES / DRAWING No.
E-12

VULA / STAMP

PLANIMETRIA E KATIT TE PARE

FIRST FLOOR PLAN

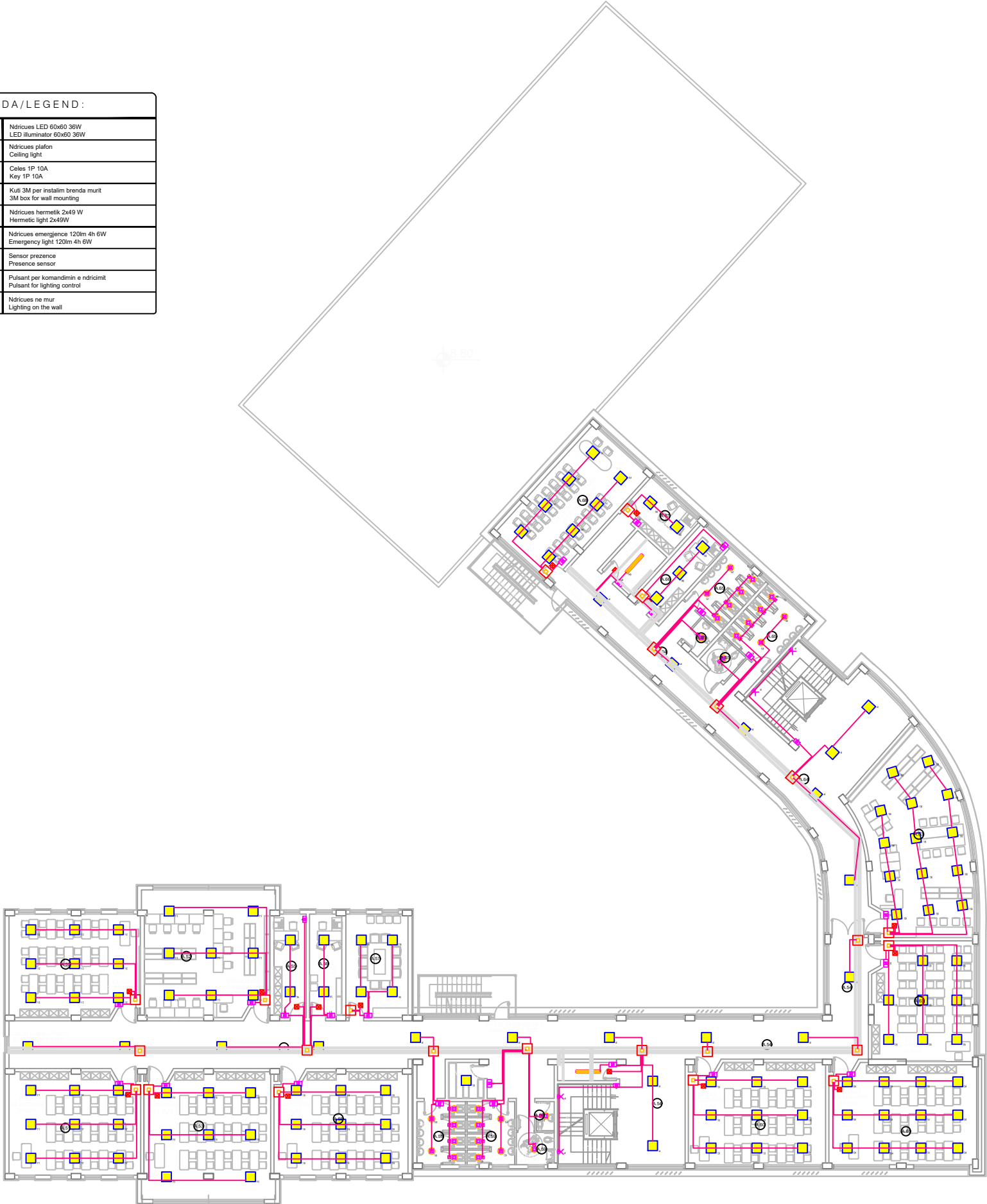
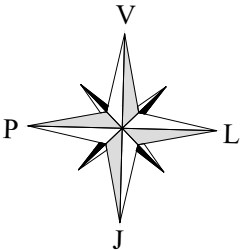
LEGJENDA/LEGEND:	
	Ndricues LED 60x60 36W LED illuminator 60x60 36W
	Ndricues plafon Ceiling light
	Celes 1P 10A Key 1P 10A
	Kuti 3M per instalim brenda murit 3M box for wall mounting
	Ndricues hermetik 2x49 W Hermetic light 2x49W
	Ndricues emergjence 120lm 4h 6W Emergency light 120lm 4h 6W
	Sensor prezence Presence sensor
	Pulsant per komandimin e ndricimit Pulsant for lighting control
	Ndricues ne mur Lighting on the wall



PLANIMETRIA E KATIT TE DYTE

SECOND FLOOR PLAN

LEGJENDA/LEGEND:	
	Ndricues LED 60x60 36W LED illuminator 60x60 36W
	Ndricues plafon Ceiling light
	Celes 1P 10A Key 1P 10A
	Kull 3M per instalim brenda murit 3M box for wall mounting
	Ndricues hermetik 2x49 W Hermetic light 2x49W
	Ndricues emergjence 120lm 4h 6W Emergency light 120lm 4h 6W
	Sensor prezence Presence sensor
	Pulsant per komandimin e ndricimit Pulsant for lighting control
	Ndricues ne mur Lighting on the wall



POROSITESI / CLIENT

UNDP ALBANIA & EU



KONSULENT / CONSULTANT

"ARKIMADE"

urban planning
architectural design
interior design



address:
Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14 , Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZITIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI
"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1"
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION

BASHKIA DURRES
DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME

SHKOLLA EMESME E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTIT / PROJECT PHASE

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN

Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT

Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN

Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN

Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN

NDRICIMI
LIGHTING

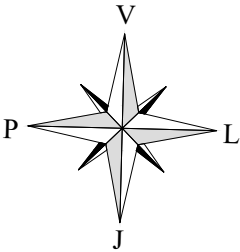
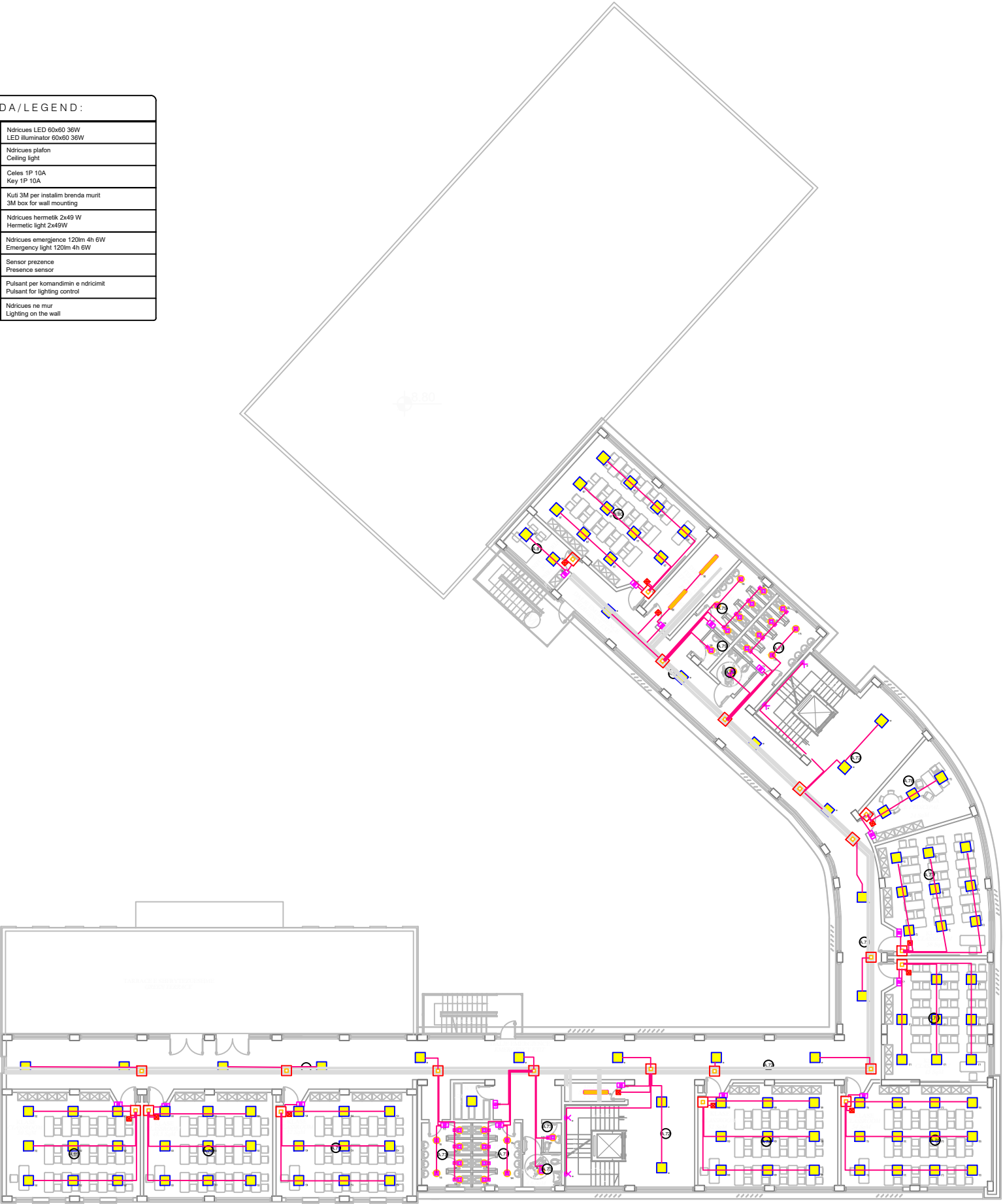
SHKALLA: 1:300
SCALE: 1:300

NR.FLETES / DRAWING No.
E-14

VULA / STAMP

PLANIMETRIA E KATIT TE TRETE
THIRD FLOOR PLAN

LEGJENDA/LEGEND:	
	Ndricues LED 60x60 36W LED illuminator 60x60 36W
	Ndricues plafon Ceiling light
	Celes 1P 10A Key 1P 10A
	Kuti 3M per instalim brenda murit 3M box for wall mounting
	Ndricues hermetik 2x49 W Hermetic light 2x49W
	Ndricues emergjence 120lm 4h 6W Emergency light 120lm 4h 6W
	Sensor prezence Presence sensor
	Pulsant per komandimin e ndricimit Pulsant for lighting control
	Ndricues ne mur Lighting on the wall



PLANIMETRIA E PODRUMIT

BASEMENT PLAN

KONSULENT / CONSULTANT

"ARKIMADE"

urban planning
architectural design
interior design

ARKIMADE

address:
Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14 , Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME

"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"

SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI

"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1"

ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION

BASHKIA DURES
DURES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME

SHKOLLA EMESME E BASHKUAR
ISMET NANUSHI

ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTTIT / PROJECT PHASE

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN

Ark. Iva MEZEZI

Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN

Ing.Arben KASO

Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT

Ing.Rafael KOTE

Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANTAR / MUNICIPAL DESIGN

Ing.Petrit HOXHAI

Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN

Ing.Ylli MOLLA

Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN

RRYMAT E DOBTA
LOW VOLTAGE SYSTEMS

SHKALLA: 1:200
SCALE: 1:200

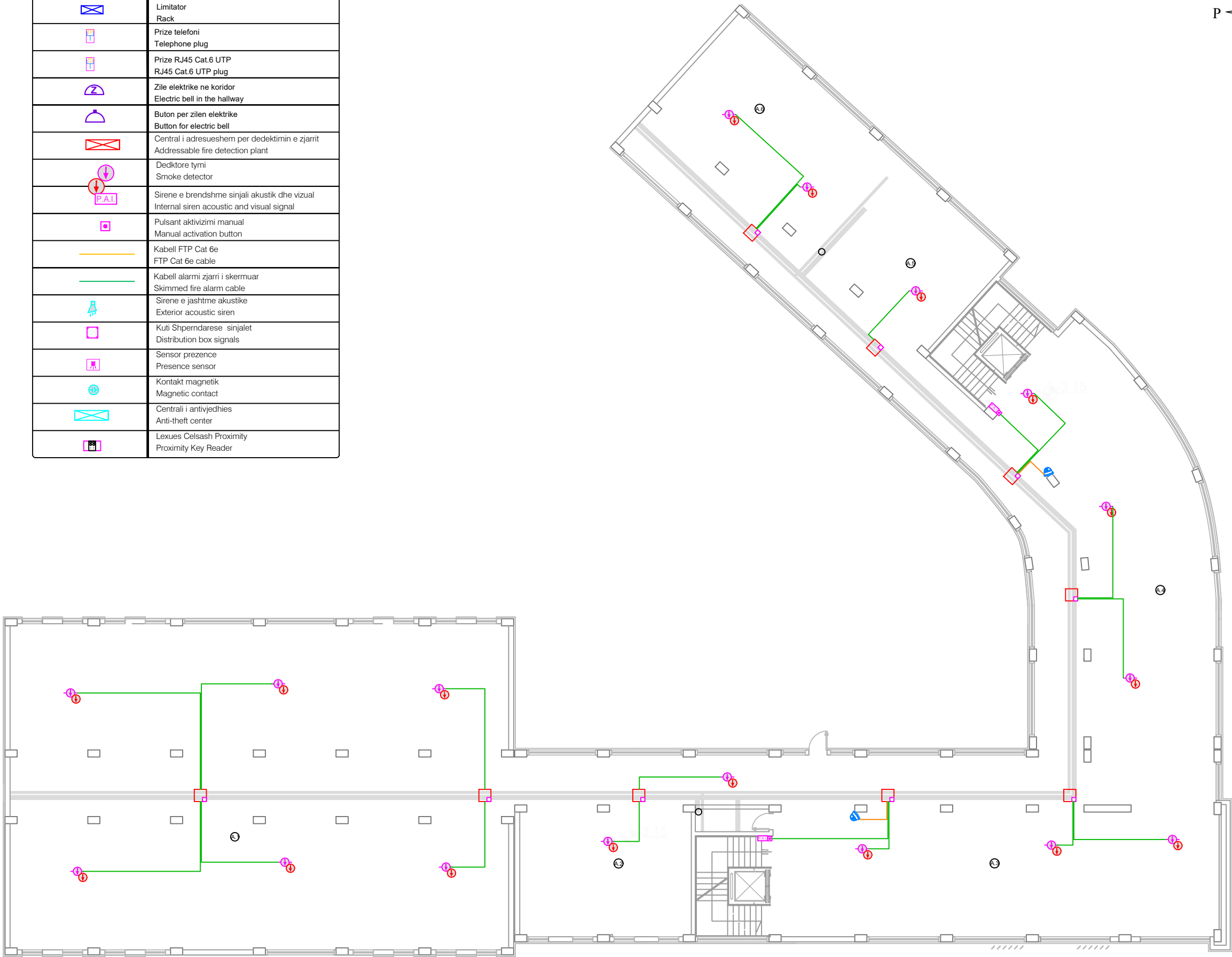
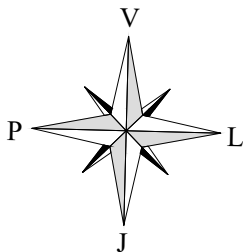
GUSHT 2020
AUGUST 2020

NR.FLETES / DRAWING No.

E-16

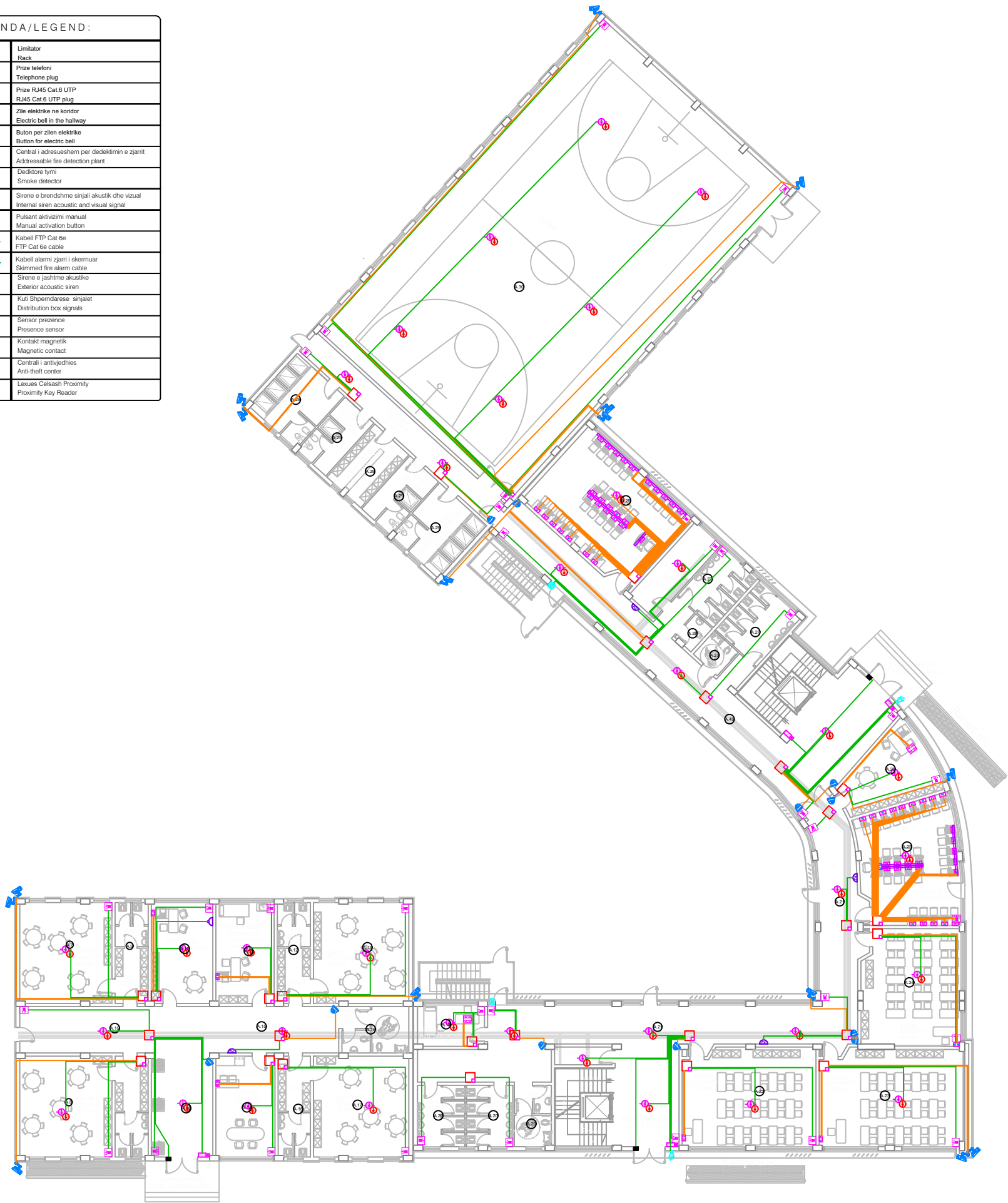
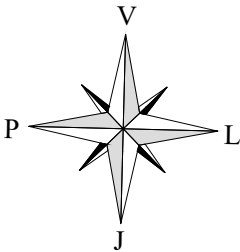
VULA / STAMP

LEGJENDA/LEGEND:	
	Limitator
	Prize telefoni
	Telephone plug
	RJ45 Cat.6 UTP plug
	Zile elektrike ne koridor
	Electric bell in the hallway
	Buton per zilen elektrike
	Button for electric bell
	Central i adresueshem per dedektimin e zjarrit
	Addressable fire detection plant
	Dedktore tymi
	Smoke detector
	Sirene e brendshme sinjali akustik dhe vizual
	Internal siren acoustic and visual signal
	Pulsant aktivizimi manual
	Manual activation button
	Kabell FTP Cat 6e
	FTP Cat 6e cable
	Kabell alarmi zjarri i skermuar
	Skimmed fire alarm cable
	Sirene e jashtme akustike
	Exterior acoustic siren
	Kuti Shperndarese sinjalet
	Distribution box signals
	Sensor prezence
	Presence sensor
	Kontakt magnetik
	Magnetic contact
	Centrali i antivjedhies
	Anti-theft center
	Lexues Celsash Proximity
	Proximity Key Reader



PLANIMETRIA E KATIT PERDHE
GROUND FLOOR PLAN

LEGJENDA/LEGEND:	
	Limitator
	Rack
	Prize telefoni
	Telephone plug
	Prize RJ45 Cat.6 UTP
	RJ45 Cat.6 UTP plug
	Zile elektrike ne koridor
	Electric bell in the hallway
	Buton per zilen elektrike
	Button for electric bell
	Central i adresueshem per dedektimin e zjarrit
	Addressable fire detection plant
	Dedktore tymi
	Smoke detector
	Sirene e brendshme sinjali akustik dhe vizual
	Internal siren acoustic and visual signal
	Pulsant aktivizimi manual
	Manual activation button
	Kabeli FTP Cat 6e
	FTP Cat 6e cable
	Kabeli alarmi zjarri i skemuar
	Skemmed fire alarm cable
	Sirene e jashtme akustike
	Exterior acoustic siren
	Kuti shperndarese sinjale
	Distribution box signals
	Sensor prezence
	Presence sensor
	Kontakt magnetik
	Magnetic contact
	Central i antijedhes
	Anti-theft center
	Lexues Cessath Proximity
	Proximity Key Reader



POROSITESI / CLIENT

UNDP ALBANIA & EU

KONSULENT / CONSULTANT

"ARKIMADE"

urban planning

architectural design

interior design

address:

Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14 , Tiranë tel:0682056076

www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME

"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"

SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET NANUSHI

"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING OF THE OBJECTS OF LOT 1"

ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION

BASHKIA DURRES

DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME

SHKOLLA EMESME EBASHKUAR ISMET NANUSHI

ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTIT / PROJECT PHASE

PROJEKT ZBATIMI

IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN

Ark. Iva MEZEZI

Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN

Ing.Arben KASO

Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT

Ing.Rafael KOTE

Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN

Ing.Petrit HOXHAI

Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN

Ing.Ylli MOLLA

Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN

RRYMAT E DOBTA

LOW VOLTAGE SYSTEMS

SHKALLA: 1:300

SCALE: 1:300

GUSHT 2020

AUGUST 2020

NR.FLETES / DRAWING No.

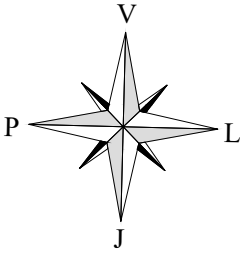
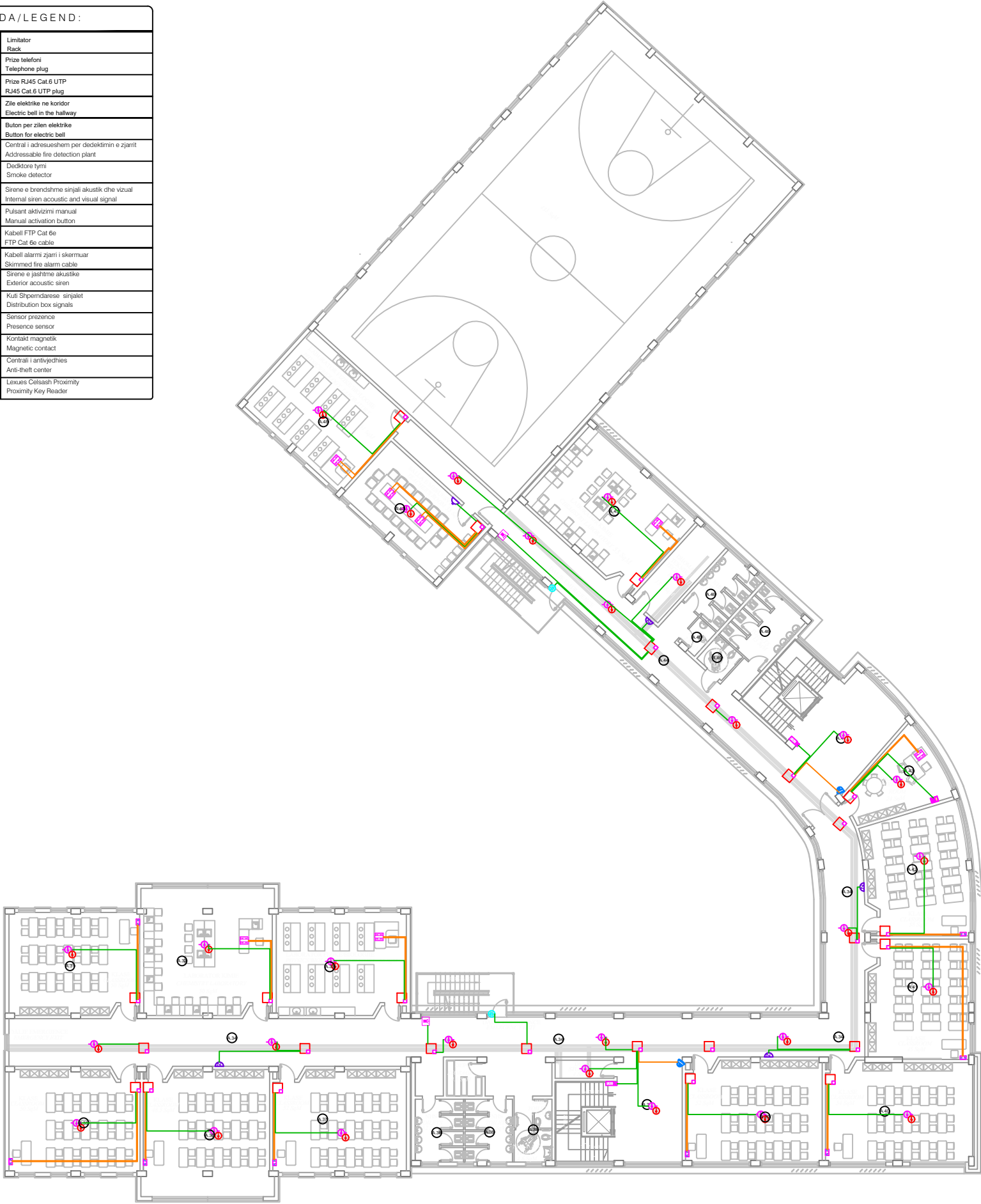
E-17

VULA / STAMP

PLANIMETRIA E KATIT TE PARE

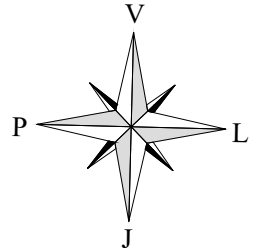
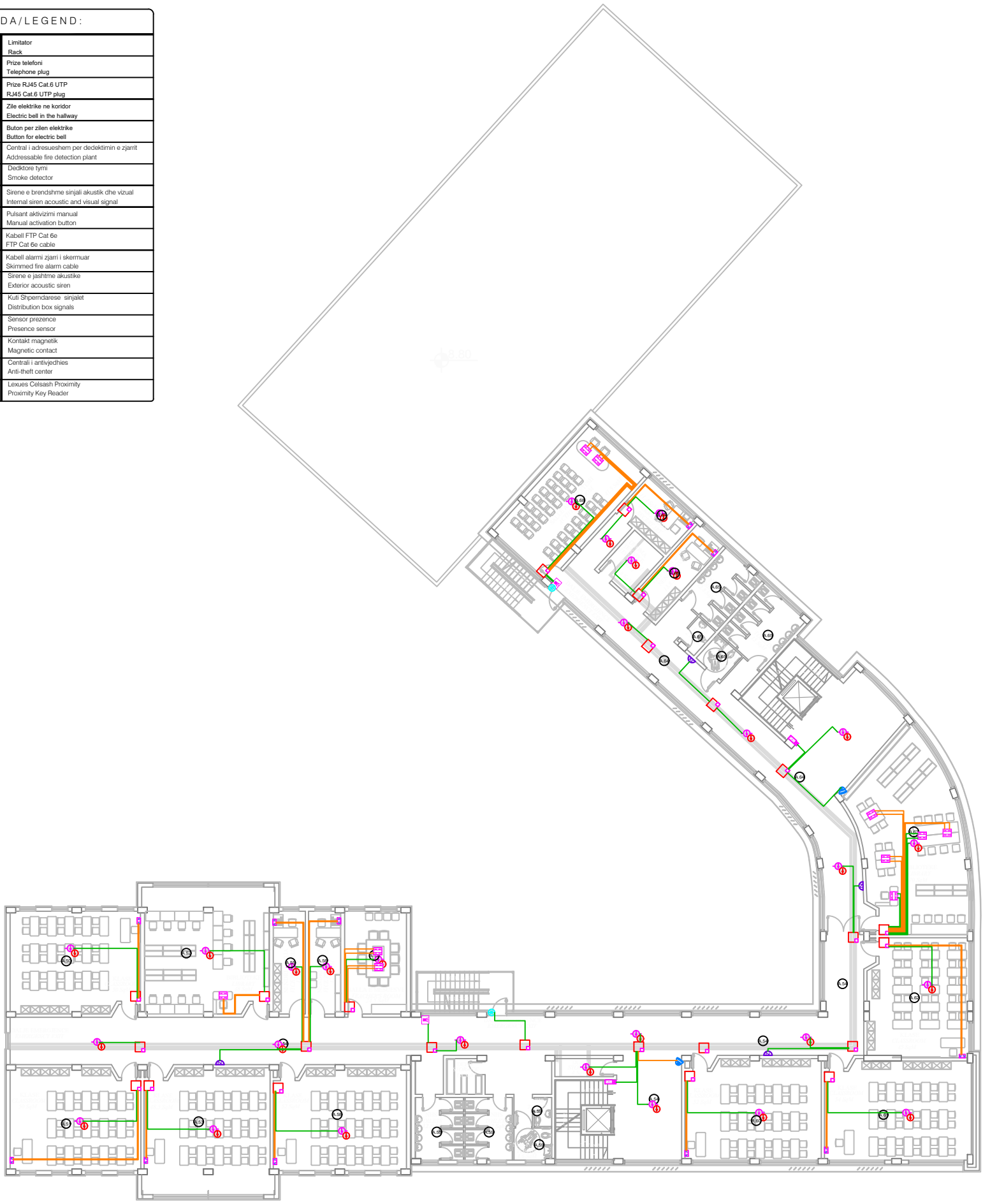
FIRST FLOOR PLAN

LEGJENDA/LEGEND:	
	Limitator
	Rack
	Prize telefoni
	Telephone plug
	Prize RJ45 Cat.6 UTP
	RJ45 Cat.6 UTP plug
	Zile elektrike ne koridor
	Electric bell in the hallway
	Buton per zilen elektrike
	Button for electric bell
	Central i adresueshem per dedeksimin e zjarit
	Addressable fire detection plant
	Dedktore tymi
	Smoke detector
	Sirene e brendshme sinjali akustik dhe vizual
	Internal siren acoustic and visual signal
	Pulsant aktivizimi manual
	Manual activation button
	Kabeli FTP Cat.6e
	FTP Cat.6e cable
	Kabeli alarmi zjarri i skemuar
	Skimmed fire alarm cable
	Sirene e jashtme akustike
	Exterior acoustic siren
	Kufi Shperndarese sinjale
	Distribution box signals
	Sensor prezence
	Presence sensor
	Kontakt magnetik
	Magnetic contact
	Central i antivyedhes
	Anti-theft center
	Lexues Celsash Proximity
	Proximity Key Reader



PLANIMETRIA E KATIT TE DYTE
SECOND FLOOR PLAN

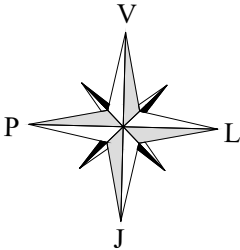
LEGJENDA/LEGEND:	
	Limitator
	Rack
	Prize telefoni
	Telephone plug
	Prize RJ45 Cat.6 UTP
	RJ45 Cat.6 UTP plug
	Zile elektrike ne koridor
	Electric bell in the hallway
	Buton per zilen elektrike
	Button for electric bell
	Central i adresueshem per dedektimin e zjarrit
	Addressable fire detection plant
	Dedktore tymi
	Smoke detector
	Sirene e brendshme sinjali akustik dhe vizual
	Internal siren acoustic and visual signal
	Pulsant aktivizimi manual
	Manual activation button
	Kabeli FTP Cat 6e
	FTP Cat 6e cable
	Kabeli alarmi zjari i skemuar
	Skemmed fire alarm cable
	Sirene e jashtme akustike
	Exterior acoustic siren
	Kuti Shperndarese sinjalet
	Distribution box signals
	Sensor prezence
	Presence sensor
	Kontakt magnetik
	Magnetic contact
	Central i antivyedhies
	Anti-theft center
	Lexues Cetsash Proximity
	Proximity Key Reader



PLANIMETRIA E KATIT TE TRETE

THIRD FLOOR PLAN

LEGJENDA/LEGEND:	
	Limitator
	Rack
	Prize telefoni
	Telephone plug
	Prize RJ45 Cat.6 UTP
	RJ45 Cat.6 UTP plug
	Zile elektrike ne koridor
	Electric bell in the hallway
	Buton per zilen elektrike
	Button for electric bell
	Central i adresueshem per dedeklimin e zjarit
	Addressable fire detection plant
	Dedklore tymi
	Smoke detector
	Sirene e brendshme sinjali akustik dhe vizual
	Internal siren acoustic and visual signal
	Pulsant aktivizimi manual
	Manual activation button
	Kabeli FTP Cat 6e
	FTP Cat 6e cable
	Kabeli alarmi zjarri i skemuar
	Skimmed fire alarm cable
	Sirene e jashtme akustike
	Exterior acoustic siren
	Kufi Shperndarese sinjale
	Distribution box signals
	Sensor prezence
	Presence sensor
	Kontakt magnetik
	Magnetic contact
	Centrali i antivyedhes
	Anti-theft center
	Lexuesi Celsash Proximity
	Proximity Key Reader



KONSULENT / CONSULTANT

"ARKIMADE"

urban planning
architectural design
interior design

ARKIMADE

address:
Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14 , Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME

"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"

SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI

"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1"

ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION

BASHKIA DURRES
DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME

SHKOLLA EMESME E BASHKUAR
ISMET NANUSHI

ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTIMIT / PROJECT PHASE

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN

Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT

Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN

Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN

Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN

RRYMAT E DOBTA
LOW VOLTAGE SYSTEMS

SHKALLA: 1:300
SCALE: 1:300

GUSHT 2020
AUGUST 2020

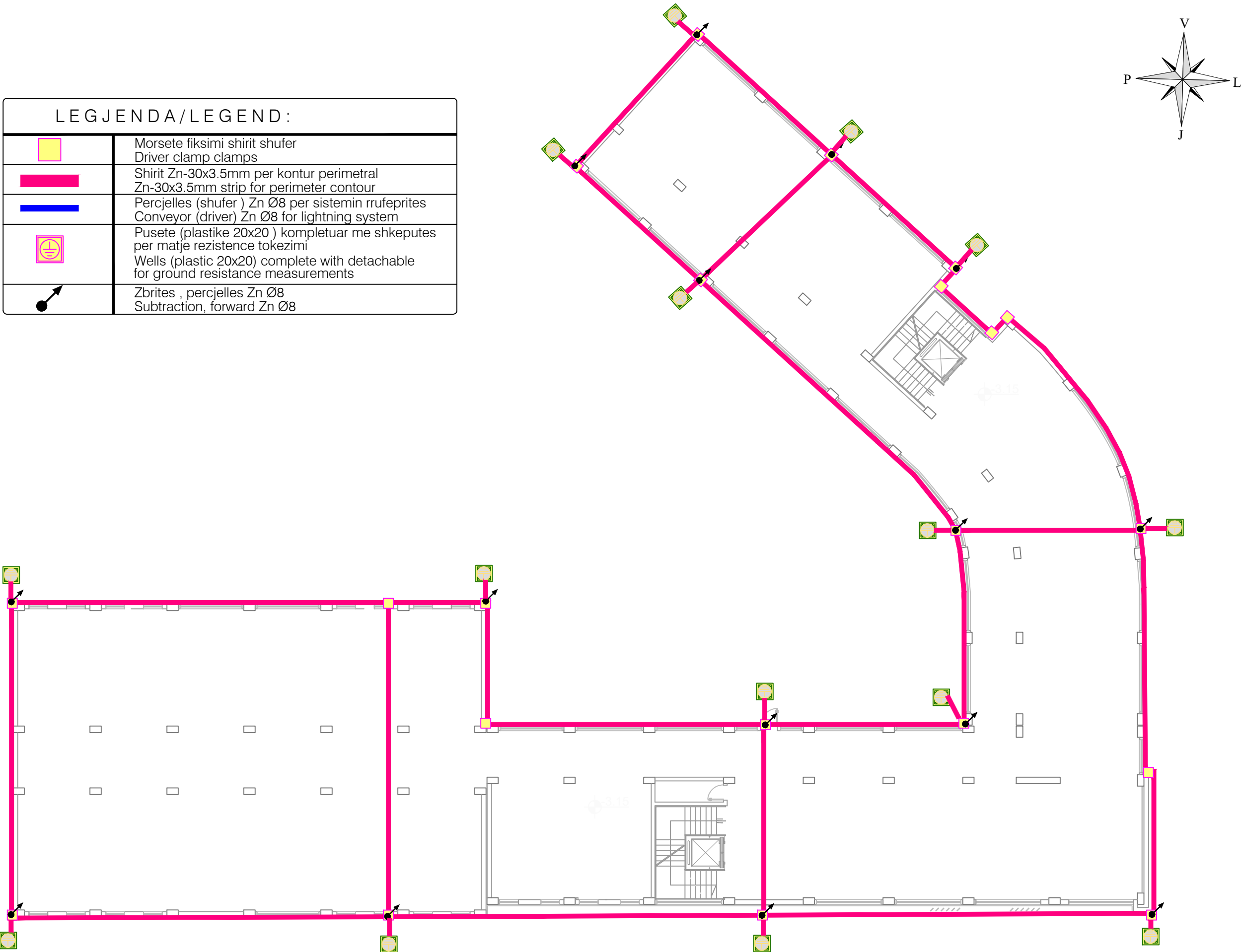
NR.FLETES / DRAWING No.

E-20

VULA / STAMP

PLANIMETRIA E PODRUMIT
BASEMENT FLOOR PLAN

LEGJENDA/LEGEND :	
	Morsete fiksimi shirit shufer Driver clamp clamps
	Shirit Zn-30x3.5mm per kontur perimetral Zn-30x3.5mm strip for perimeter contour
	Percjelles (shufer) Zn Ø8 per sistemin rrufeprites Conveyor (driver) Zn Ø8 for lightning system
	Pusete (plastike 20x20) kompletuar me shkeputes per matje rezistence tokezimi Wells (plastic 20x20) complete with detachable for ground resistance measurements
	Zbrites , percjelles Zn Ø8 Subtraction, forward Zn Ø8



POROSITESI / CLIENT

UNDP ALBANIA & EU



KONSULENT / CONSULTANT



"ARKIMADE"

urban planning
architectural design
interior design

address:

Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14 , Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME

"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI
"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1"
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION

BASHKIA DURRES
DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME

SHKOLLA EMESME EBASHKUAR
ISMETNANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTTIT / PROJECT PHASE

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN

Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT

Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN

Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN

Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN

IMPIANTI I TOKEZIMIT
GROUNDING

SHKALLA: 1:200
SCALE: 1:200

GUSHT 2020
AUGUST 2020

NR.FLETES / DRAWING No.

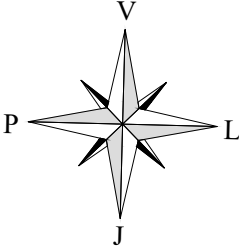
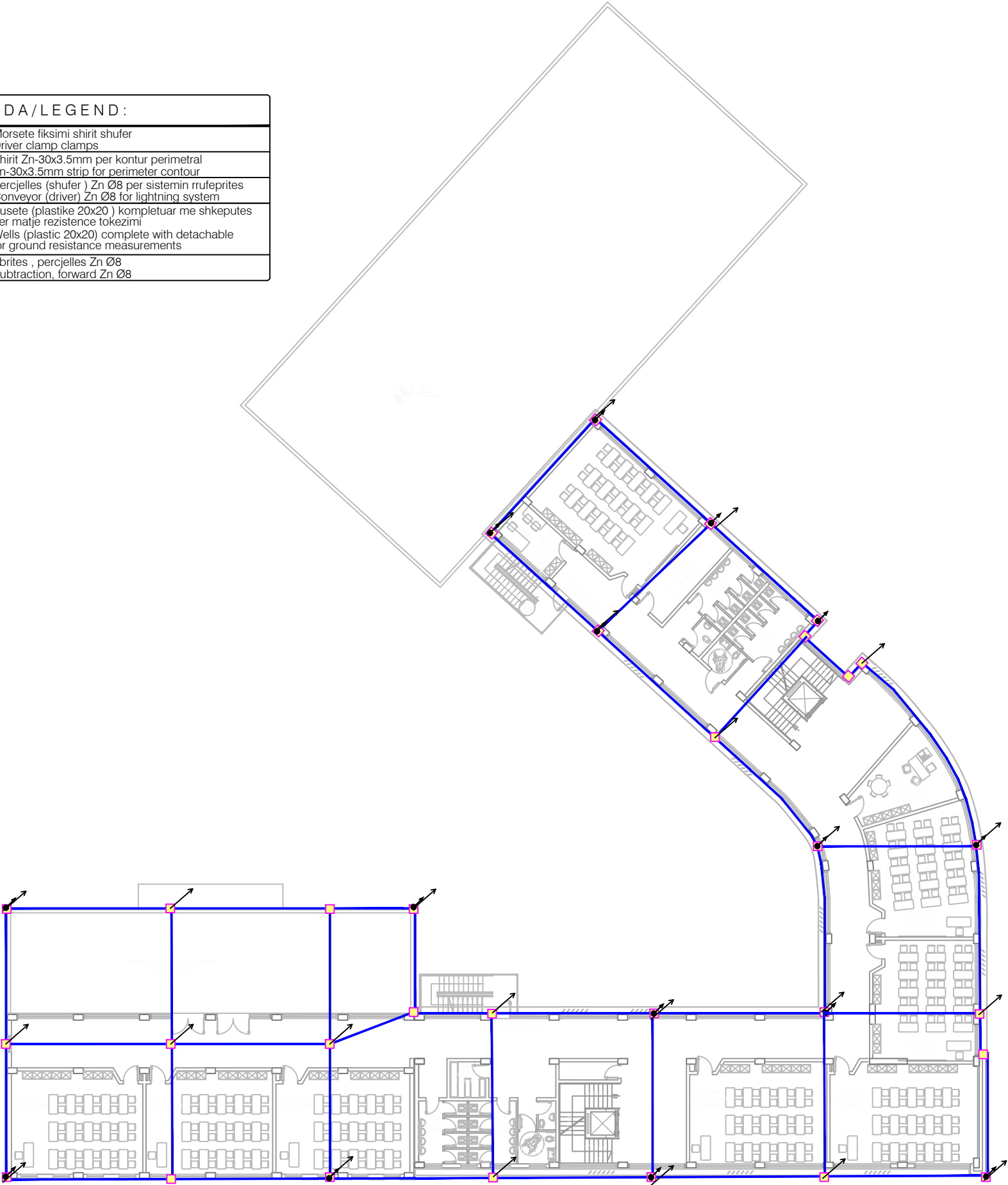
E-21

VULA / STAMP

PLANIMETRIA E KATIT TE TRETE

THIRD FLOOR PLAN

LEGJENDA / LEGEND :	
	Morsete fiksimi shirit shufer Driver clamp clamps
	Shirit Zn-30x3.5mm per kontur perimetral Zn-30x3.5mm strip for perimeter contour
	Percjelles (shufer) Zn Ø8 per sistemin rrufeprites Conveyor (driver) Zn Ø8 for lightning system
	Pusete (plastike 20x20) kompletuar me shkeputes per matje rezistence tokezimi Wells (plastic 20x20) complete with detachable for ground resistance measurements
	Zbrites , percjelles Zn Ø8 Subtraction, forward Zn Ø8



KONSULENT / CONSULTANT

"ARKIMADE"
urban planning
architectural design
interior design

ARKIMADE

address:
Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14 , Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI
"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1"
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION

BASHKIA DURRES
DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME

SHKOLLA EMESME E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTIT / PROJECT PHASE

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN

Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT

Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN

Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN

Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN

IMPIANTI RRUFEPITES
LIGHTNING ROD

SHKALLA: 1:300
SCALE: 1:300

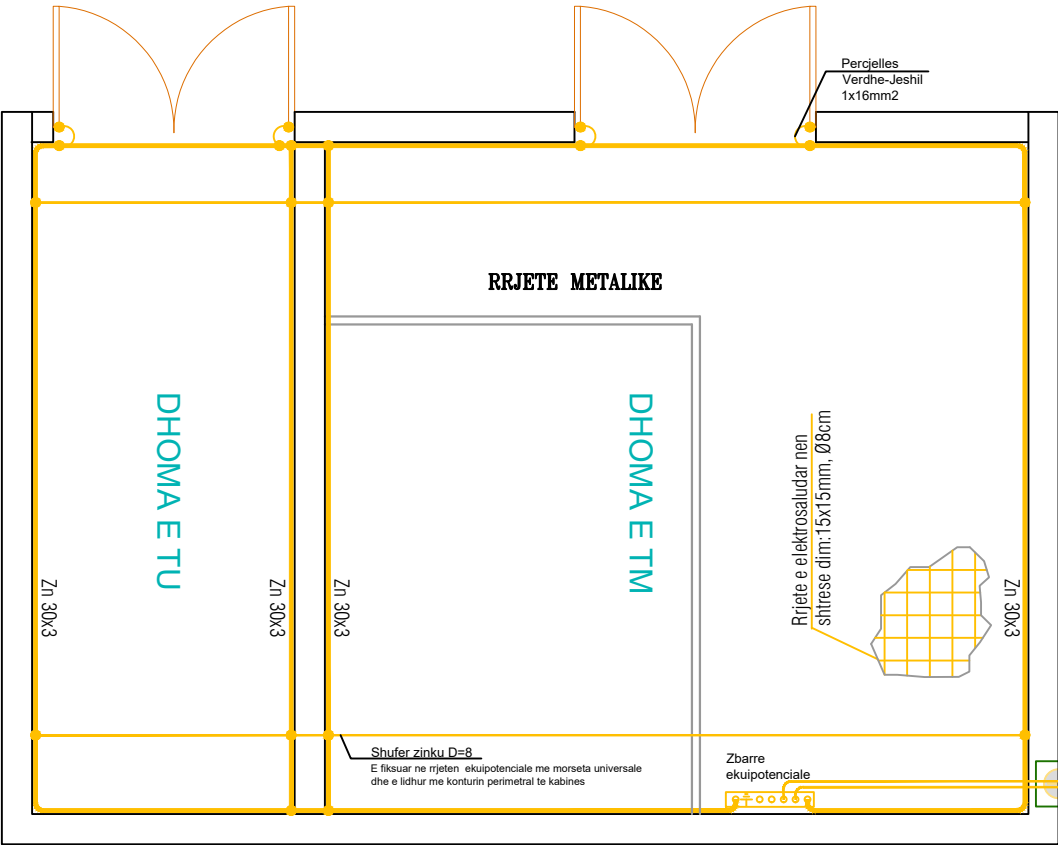
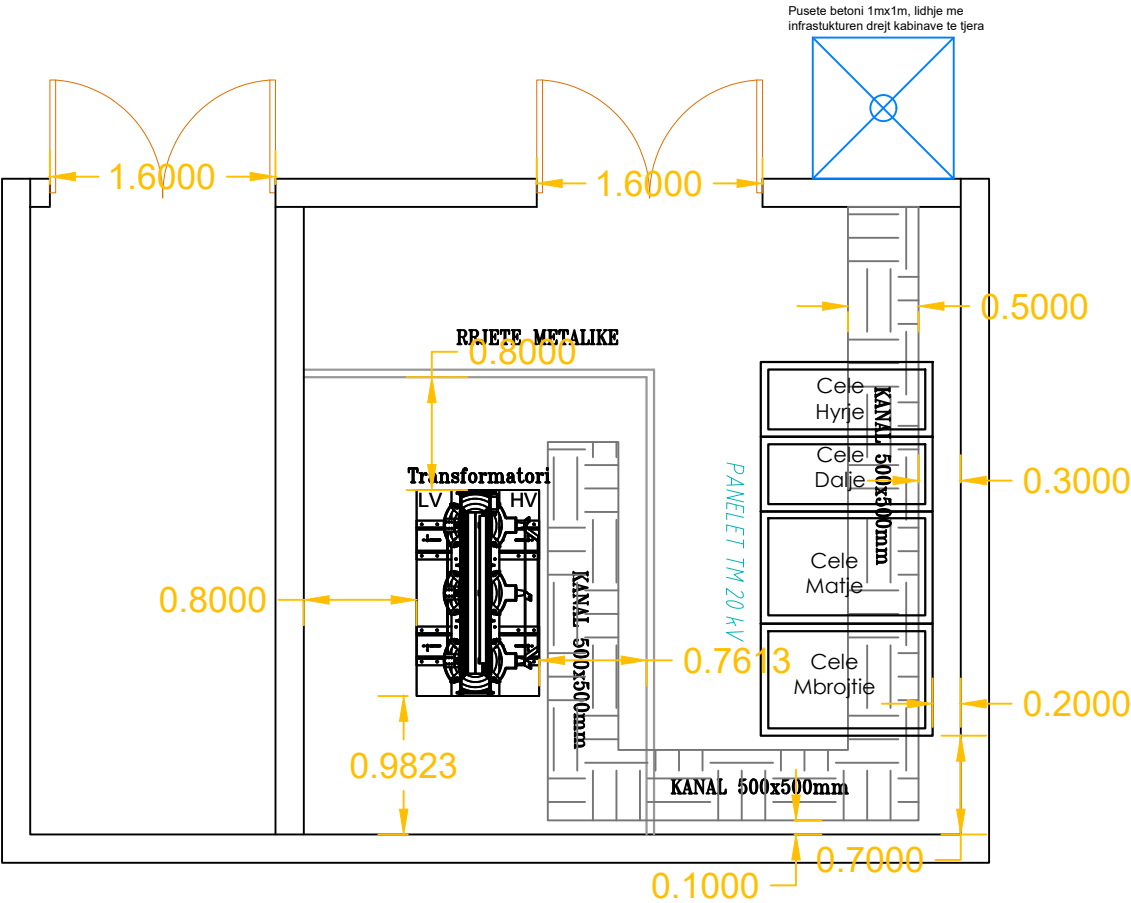
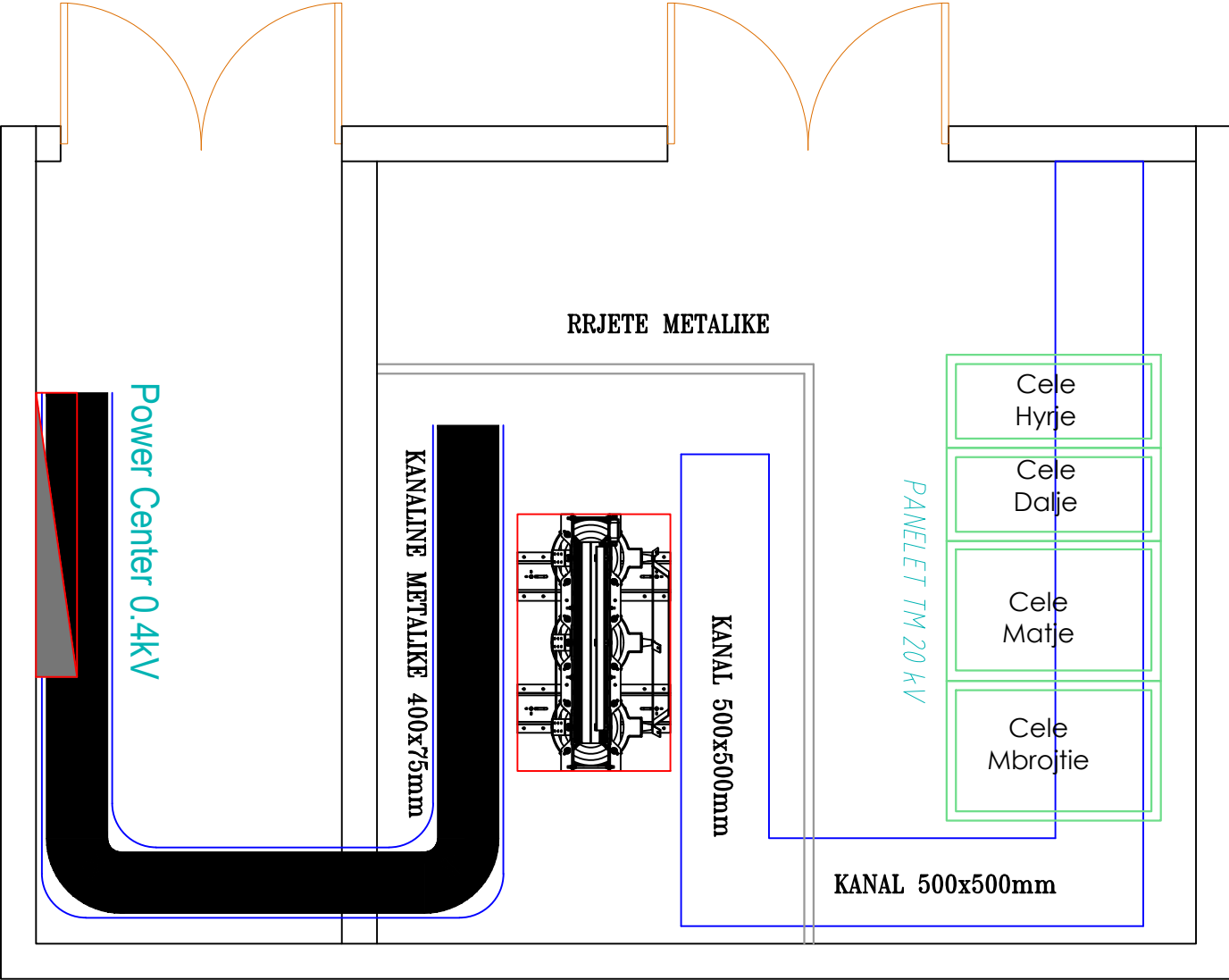
GUSHT 2020
AUGUST 2020

NR.FLETES / DRAWING No.

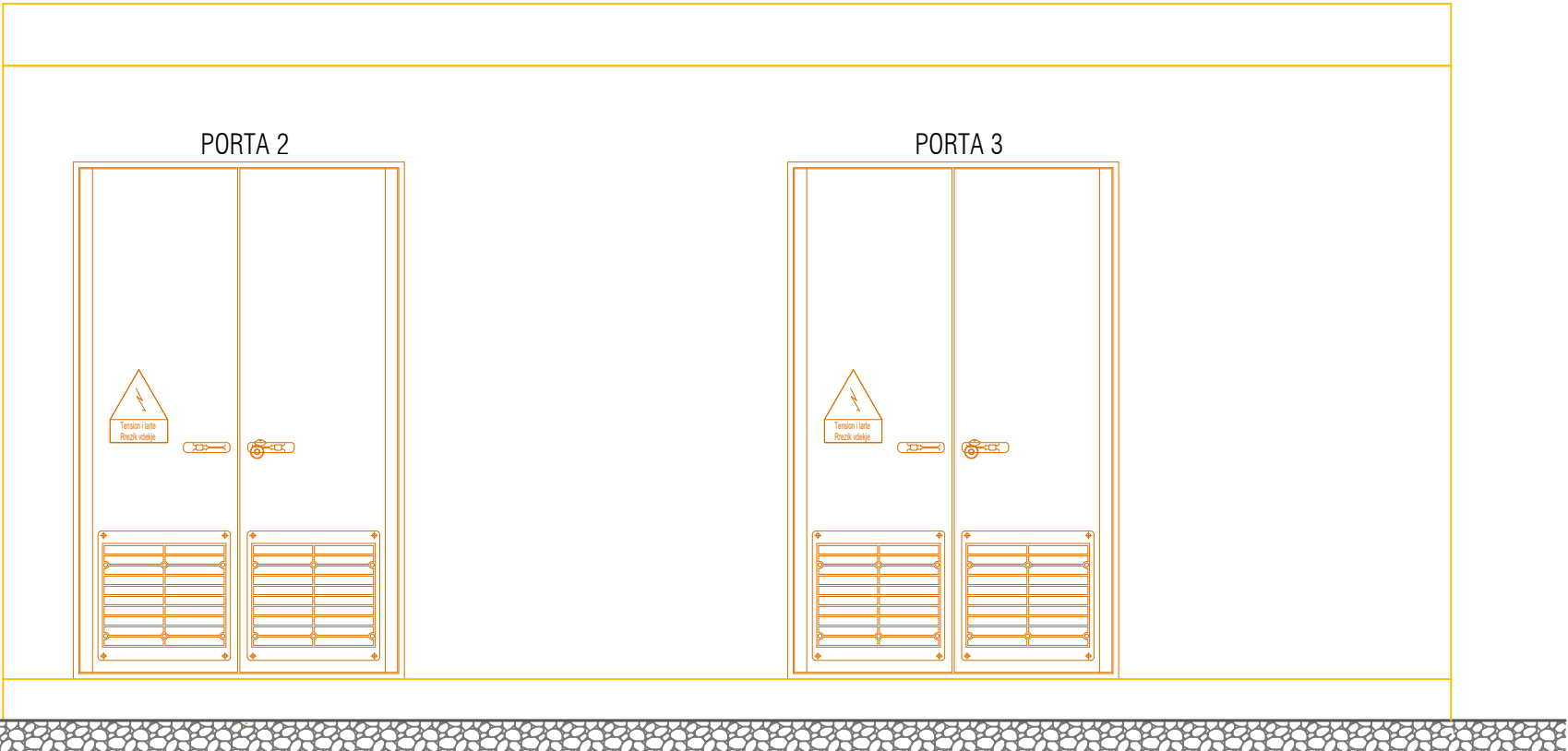
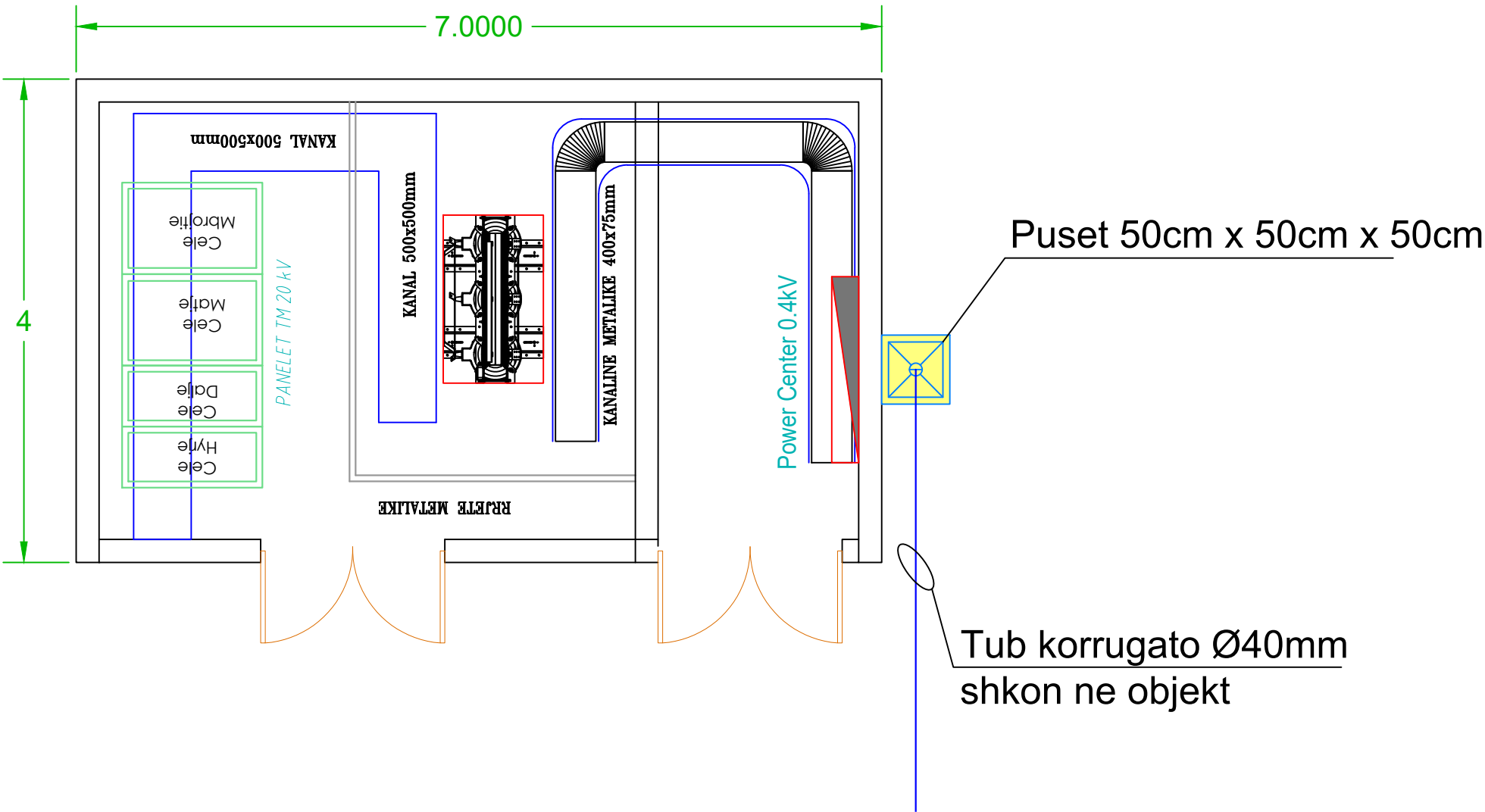
E-22

VULA / STAMP

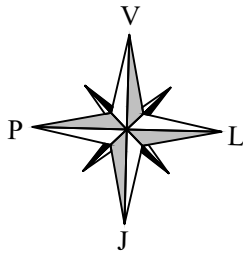
KABINA ELEKTRIKE
ELECTRICAL CABIN



KABINA ELEKTRIKE
ELECTRICAL CABIN



KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS



REF. KUADRIT	[P.C.]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
KARAKTERISTIKAT E KUADRIT										
IMPIANTI NE HYRJE										
TENSIONI [V] 400 FREK. [Hz] 50										
RRYMA NOMINALE E KUADRIT [A]										
RR. E LIDH. SE SHKURTER [ka] 7,5										
SISTEMI I NEUTRIT TNS										
RRYMA E ZBARRAVE										
In [A] lcc [kA]										
KARPANTERIA METALLICA										
KLASA E IZOLIMIT IP										
NORMATIVA E REFERUAR										
AUTOMATET SKATOLAR ☒ — CEI EN 60947-2										
AUTOMATET MODULAR ☒ — CEI EN 60947-2										
☐ — CEI EN 60898										
KARPANTERIA ☒ — CEI EN 60439-1										
☐ — CEI 23-48										
☐ — CEI 23-49										
☐ — CEI 23-51										
PROJEKTI: Shkolla ISMET NANUSHI										
KUADRI: Power Center										
KJENTI		PROJEKTI		FILE		1. lloji i shprehur - shprehur me shprehur [00] [P.C.]		REVIZIONI		
IMPIANTI		ARKIM		DATA		14/08/2020		REVIZIONI		RO.0
				FAQJA		1		FAQJA		VJUESE

REF. KUADRIT	[P.C.]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LEGJENDA SIMBOLET										
CHYES AUTOMATIK	SEKSIONUES	CHYES ME MANOVRA/SEKSIONUES	MBROJTJE TERMIKE	MBROJTJE MAGNETIKE	MBROJTJE DIFERENCIALE	SALINOMOTOR	SHQURSE	TOROID	KOMANDE MANUALE	
KOMANDE E MOTORIZUAR	LESHIM I LINE	MANOVRA ME PROTEKTOR BLOKUES	NDERRBLOKIM	PAUSJE E HEDRIME	BLOKUES ME CELES (I BLOKUES ME PAUSJE ME POZICION PUSHING)	BLOKUES ME CELES (I ME PAUSJE ME POZICION PUSHING)	KONTAKT NOMIAL	BORNE PER TENSION MINIMAL	BORNE PER TENSION MAXIMAL	
KONTAKTOR PER INSTRUMENTE (VOLTMETER/AMPERMETER)	AMPERMETER	VOLTMETER	FREKUENCMETER	PAUSJE INTEGRATORE (NUMERUES)	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	
RELE KREPOSJULARE	RELE ASTRONOMIKE	UPS	PROJE (SHKUROR I PENGJITHSHEM)	PROJE ME NDERRBLOKIM DHE SHQURSE	LESHUES SOFT-STARTER	REGULATOR SHPELITESIE (INVERTER)	LESHUES YLL-TREKENDESH	TRANSFORMATOR	SHKURUES MONTESIONI (SPD)	
KJENTI										
IMPIANTI										
KJENTI		PROJEKTI		FILE		1. lloji i shprehur - shprehur me shprehur [00] [P.C.]		REVIZIONI		
IMPIANTI		ARKIM		DATA		14/08/2020		REVIZIONI		RO.0
				FAQJA		1a		FAQJA		VJUESE

POROSITESI / CLIENT
UNDP ALBANIA & EU

KONSULENT / CONSULTANT
"ARKIMADE"
urban planning
architectural design
interior design

address:
Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14, Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI
"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1"
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION
BASHKIA DURES
DURES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA EMESME E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTTIT / PROJECT PHASE
PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN
Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT
Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H./T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN
Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H./T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN
Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

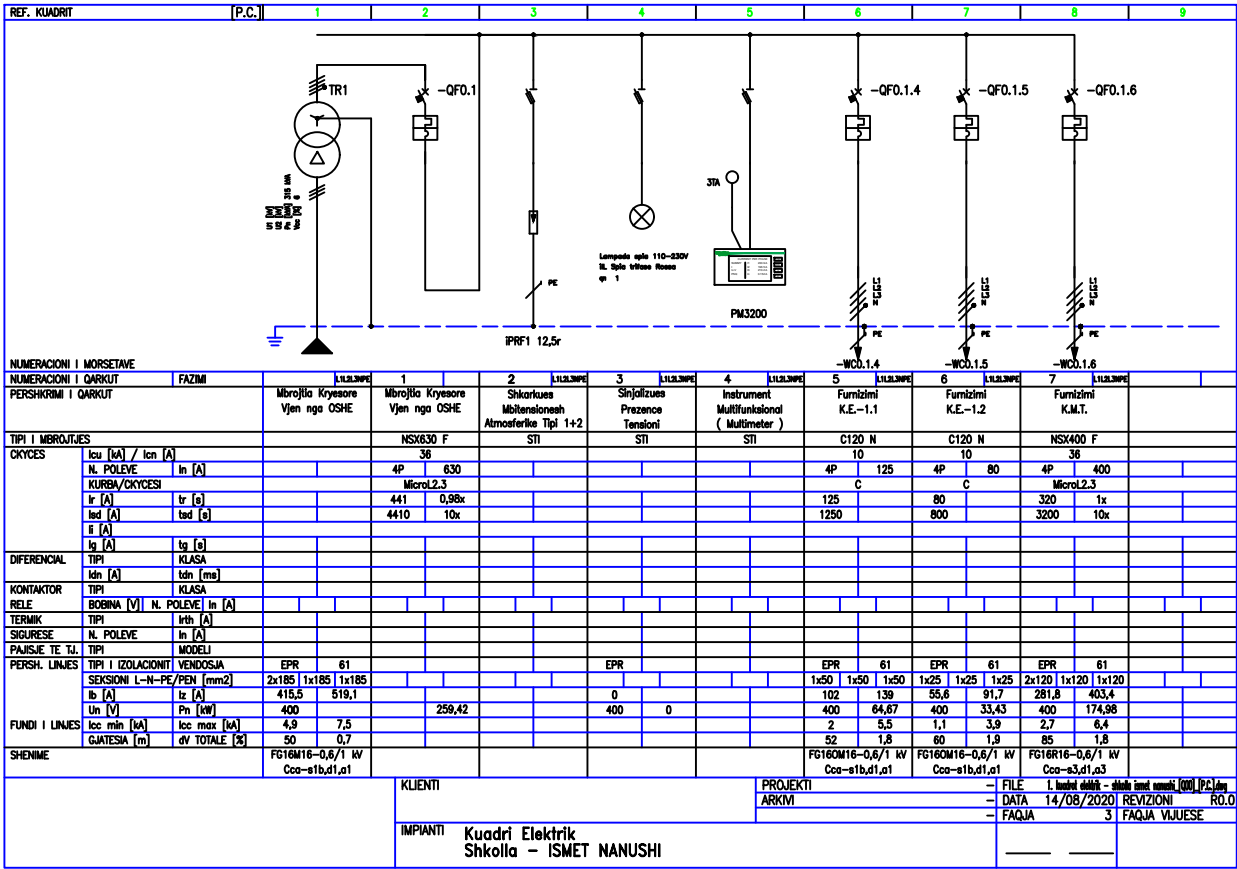
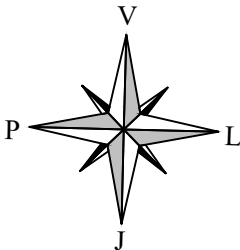
EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN
KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1:
SCALA I:
GUSHT 2020
AUGUST 2020

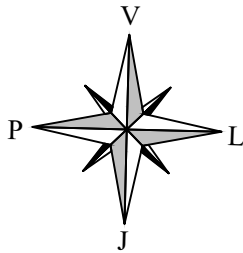
NR.FLETES / DRAWING No.
E-25

VULA / STAMP

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS



KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

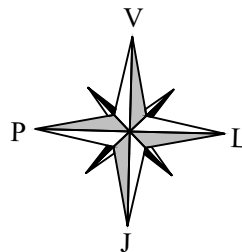


REF. KUADRIT	[K.E.-1.1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PROJEKTI: Shkolla ISMET NANUSHI										
KUADRI: Kudri Elektrik (Kati -1) 1										
KARAKTERISTIKAT E KUADRIT										
IMPIANTI NE HYRJE [P.C.]										
TENSIONI [V] 400 FREK. [Hz] 50										
RRYMA NOMINALE E KUADRIT [A]										
RR. E LIDH. SE SHKURTER [ka] 5.5										
SISTEMI I NEUTRIT TNS										
RRYMA E ZBARRAVE In [A] lcc [kA]										
KARPANTERIA METALLICA										
KLASA E IZOLIMIT IP										
NORMATIVA E REFERUAR										
AUTOMATET SKATOLAR ☒ — CEI EN 60947-2										
AUTOMATET MODULAR ☒ — CEI EN 60947-2										
☐ — CEI EN 60898										
KARPANTERIA ☒ — CEI EN 60439-1										
☐ — CEI 23-48										
☐ — CEI 23-49										
☐ — CEI 23-51										
Klienti										
Projekti										
Arkivi										
Impani										
Kudri Elektrik Shkolla - ISMET NANUSHI										
File										
14/08/2020										
REVIZIONI										
R0.0										
FAQA										
1										
FAQA VJUESE										

REF. KUADRIT	[K.E.-1.1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LEGJENDA SIMBOLET										
CHYES AUTOMATIK	SEKSIONUES	CHYES ME MANDORR/SEKSIONUES	MIRROJTE TERMIKE	MIRROJTE MAGNETIKE	MIRROJTE DIFERENCIALE	SALINOMOTOR	SIGURESE	TOROID	KOMANDE MANUALE	
KOMANDE E MOTORIZUAR	LESHIM I LINE	MANOVAR ME PROTULLIM BLOKUES	NODEBLOKIM	PAJISJE E HEDRIME	BLOKUES ME CELES (I BLOKUAR ME PAJISJE NE POZICION PUSHING)	BLOKUES ME CELES (I LINE ME PAJISJE NE POZICION PUSHING)	KONTAKT NOMIAL	BORNE PER TENSION MINIMAL	BORNE PER TENSION MAXIMAL	
KONTAKTOR PER INSTRUMENTE (VOLTMETER/AMPERMETER)	AMPERMETER	VOLTMETER	FREKUENCMETER	PAJISJE INTEGRATORE (NUMERIKES)	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	RELE PASSO-PASSO	ORE	
RELE KREPOSJULARE	RELE ASTRONAVIKE	UPS	PROZE (SIBROL I PENGUTISHEM)	PROZE ME NODEBLOKIM DHE SIGURESE	LESHUES SOFT-STARTER	REGULATORI SHPEJTESISE (INVERTER)	LESHUES YLL-TREKENDESH	TRANSFORMATOR	SHKARKUES MORTENSIONI (SPD)	
Klienti										
Projekti										
Arkivi										
Impani										
Kudri Elektrik Shkolla - ISMET NANUSHI										
File										
14/08/2020										
REVIZIONI										
R0.0										
FAQA										
1a										
FAQA VJUESE										

POROSITESI / CLIENT		UNDP ALBANIA & EU					
KONSULENT / CONSULTANT		"ARKIMADE"		urban planning architectural design interior design		address: Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14, Tiranë tel:0682056076 www.arkimade.com	
SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES		PROJEKTI / PROJECT NAME		"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1" SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET NANUSHI		"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING OF THE OBJECTS OF LOT 1" ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL	
ZONA / LOCATION		BASHKIA DURRES		DURRES MUNICIPALITY		OBJEKTI / PROJECT NAME	
SHKOLLA EMESME E BASHKUAR ISMET NANUSHI		ISMET NANUSHI		ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL		FAZA E PROJEKTT / PROJECT PHASE	
PROJEKT ZBATIMI		IMPLEMENTATION DESIGN		PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN		Ark. Iva MEZEZI	
Nr.Lic.A.0831/3		PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN		Ing.Arben KASO		Nr.Lic.K.0490/4	
EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT		Ing.Rafael KOTE		Nr.Lic.H./T.0129/6		PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN	
Ing.Petrit HOXHAI		Nr.Lic.H./T.0130/3		PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN		Ing.Ylli MOLLA	
Nr.Lic.E.0206/2		EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN		KUADROT ELEKTRIK		ELECTRICAL SWITCHBOARDS	
SHKALLA: 1: SCALB I:		NR.FLETES / DRAWING No.		GUSHT 2020		E-27	
AUGUST 2020		VULA / STAMP					

ELECTRICAL SWITCHBOARDS



POROSITESI / CLIENT
 UNDP ALBANIA & EU




This Project is funded by the
 European Union

KONSULENT / CONSULTANT

"ARKIMADE"
 urban planning
 architectural design
 interior design


 ARKIMADE

address:
 Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14 , Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
 “PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
 SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
 RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT I”
 SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
 NANUSHI
 “PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
 SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
 OF THE OBJECTS OF LOT I”
 ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

BASHKIA DURRES
DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA E MESME E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTIT / *PROJECT PHASE*

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / *STRUCTURAL DESIGN*

Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT

Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/.T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN

Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN

Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / *TITLE OF DESIGN*

KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1:	NR.FLETES / DRAW
-------------	------------------

SCALE	1:
GUSHT 2020	
AUGUST 2020	

VULA / STAMP

NR.FLETES / *DRAWING No.***E-28**

REF. KUADRI	[K.E.-1.1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SHENIME BAZE										
Per interpretimin korrekt te vizatimeve dhe te impianteve eshte i nevojshem nje lexim i te gjithe pjeseve te projektit. Karakteristikat teknike te treguara ne vizatim jane minimumi i kerkuar. Reniet e tensionit te treguara jane te pergjithshme duke u nisur nga bornat e tensionit te ulet te transformatorit deri ne perfundim te linjes. Rrymat e treguara per ushqimin e UPS, marrin parasysh ushqimin e baterive me karikim ne fund. - Ky projekt eshte redaktuar sipas normave te referimit te meposhtem: - CEI 64-8 - CEI 0-21 Pershkrimi i pajisjeve Micrologic - Micrologic 2x mbrojtje: LI - Micrologic 5x mbrojtje: LSI - Micrologic 6x mbrojtje: LSIG - Micrologic 7x mbrojtje: LSIV - Micrologic E - matje: I, V, P, E, PF - Micrologic H - matje: I, V, P, E, f, cos fi, harmonika, THD										
Module dixhitale per Masterpact MTJ M1 – Energjia per faze Ne piken e matjes, ky funksion mundeson llogaritjen dhe vizualizimin e energjise se konsumuar dhe te prodhuar per cdo faze. Lloji i fuqise se llogaritur dhe vizualizuar per faze: aktive, reaktive dhe e dukshme (plete). D1 – Asistent i rikthimit te furnizimit me energji Ky funksion ndihmon operatorin gjate procedures se rikthimit te furnizimit , duke vizualizuar informacionet mbi procesin dhe automatim. Ndihejmon operatorin te percaktoj shkakun e mundshem te procesieve si: hapja, kycja manuale ose elektrike, mungesen e furnizimit. Vec kesaj jep informacion mbi zgjidhjet e mundshme per restaurimin e furnizimit me energji elektrike. D2 – Asistent i funksionimit te Masterpact Ky funksion ndihmon operatorin gjate rikcjes se Masterpact, duke e furnizuar me udhezime per risetimin ose rikarikimin e kycesit (kur eshte e mundur). Vizualizon informacionet mbi gjendjen e automatit si mundesine e kyces, gjendjen e bobines dhe te kycesit. Avantazhet maksimale merren me bobinat me funksion diagnostikimi dhe komunikimi (MX, MN, XF). D3 – Regjistrimi i formes se vales ne rast te hapjes. Mundeson regjistrimin e pese ciklev te njepasnjeshem te rrymave te fazave dhe neutrit ne menyre automatike, me nje periode kamponimi 512 mikrosekonda, ne rast te nderhyrjes se mbrojtjeve LSI ose G. Regjistrimi mund te rithirret me aplikacionin e Masterpact MTZ dhe me Ecoreach, ne formatin Contrade. Vec kesaj, funksioni i kapjes se formes se vales regjistron gjendjet vijuese digjitale: automati i hapur/mbyllur/leshuar dhe sinjale ZSI. Pese ciklet jane te ndara: kater cikle perpara dhe nje cikel pas leshimit (kycesjes).										
		KLIJENTI				PROJEKTI		- FILE 1. Instalim 400V - shprehim i vendimit [001] [K.E.-1.1].doc		
						ARKIVI		- DATA 14/08/2020 REVIZIONI R0.0		
IMPIANTI		Kuadri Elektrik Shkolla – ISMET NANUSHI						- FAQJA 2 FAQJA VIJUESHE		

REF. KUADRIT [K.E.-1.1] 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A

NUMERACIONI I MORSETAVE

NUMERACIONI I OARKUT	PERSHKIRIMI I OARKUT	FAZMI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Mbrojlla Kryesore K.E.-1.1	Mbrojlla Kryesore K.E.-1.1										
Shkurtues Mbrojtësorësh Atmosferike Tipi 2	Shkurtues Mbrojtësorësh Atmosferike Tipi 2										
Furnizimi F.K.E.D.1	Furnizimi F.K.E.D.1										
Furnizimi K.E.1.1	Furnizimi K.E.1.1										
Furnizimi K.E.2.1	Furnizimi K.E.2.1										
Furnizimi K.E.3.1	Furnizimi K.E.3.1										
Kuadri I pompave MNZ P.MNZ	Kuadri I pompave MNZ P.MNZ										

TËPI I MBROJTJES

OYCES	Icu [kA] / Icn [A]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
N. POLEVE	In [A]	4P	12S							
KURBA/VOKYESI	Ir [A]	12S								
	Ied [A]	12S								
	Ii [A]	12S								
	Iq [A]									
DIFERENCIAL	TËPI									
	KLASA									
KONTAKTOR	Icn [A]									
RELJE	BOBINA [V] N. POLEVE In [A]									
TERMIKI	TËPI									
SIGURSE	N. POLEVE									
PAJISJE TE TJ.	TËPI									

PERSH. LINES

TËPI I ISOLACIONIT	VENDOSJA	EPR	61
SEKSIONI L-N-P-E/PEN (mm2)	1x50 1x50 1x50		
Ib [A]	102 139		
Un [V]	450 64,67		
Ioc min [ka]	2 5,5		
GATESIA (m)	52 1,8		

FUNDI I LINES

SHENIME	FG16OM16-0,6/1 kV Cco-sib,d1,a1

KUADRI ELEKTRIK SHKOLLA - ISMET NANUSHI

KLIENTI

IMPIANTI

PROJEKTI

ARXIVI

FILE

DATA

REVIZIONI

FAQJA

1. Imzimet dhe shënime të reja (në Udhëzimin)

14/08/2020

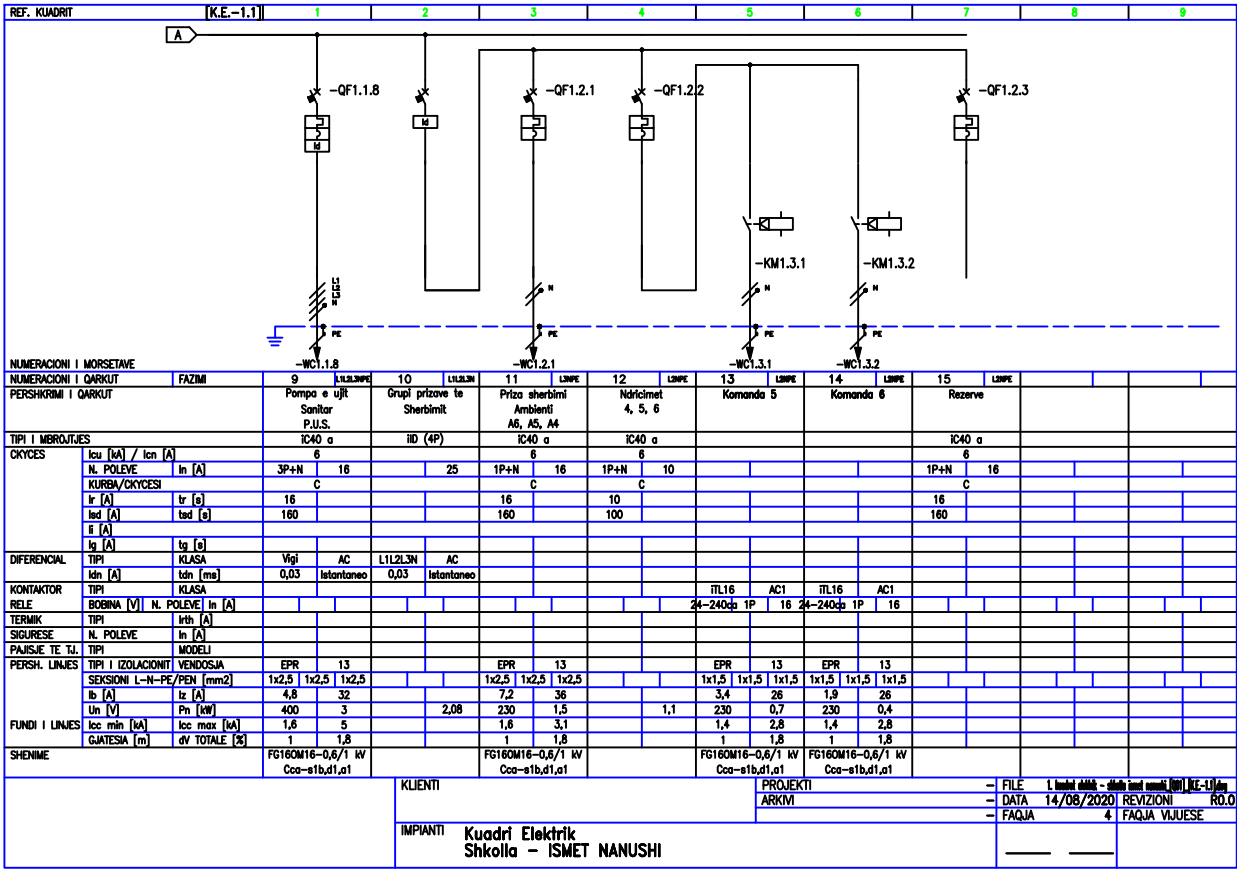
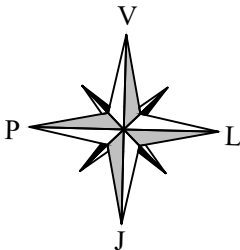
3

FAQJA VIJUSE

SHKALLA: 1:	
SCALE: 1:	
GUSHT 2020	
AUGUST 2020	

NR.FLETES / DRAWING No.

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS



POROSITESI / CLIENT
UNDP ALBANIA & EU

KONSULENT / CONSULTANT
"ARKIMADE"
urban planning
architectural design
interior design

address:
Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14, Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI
"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1"
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION
BASHKIA DURES
DURES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA EMESME BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTTI / PROJECT PHASE
PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN
Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT
Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN
Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN
Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

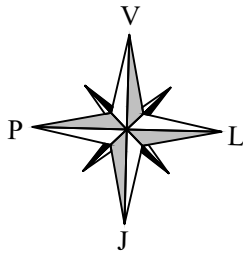
EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN
KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1:
SCALB I:
GUSHT 2020
AUGUST 2020

NR.FLETES / DRAWING No.
E-29

VULA / STAMP

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

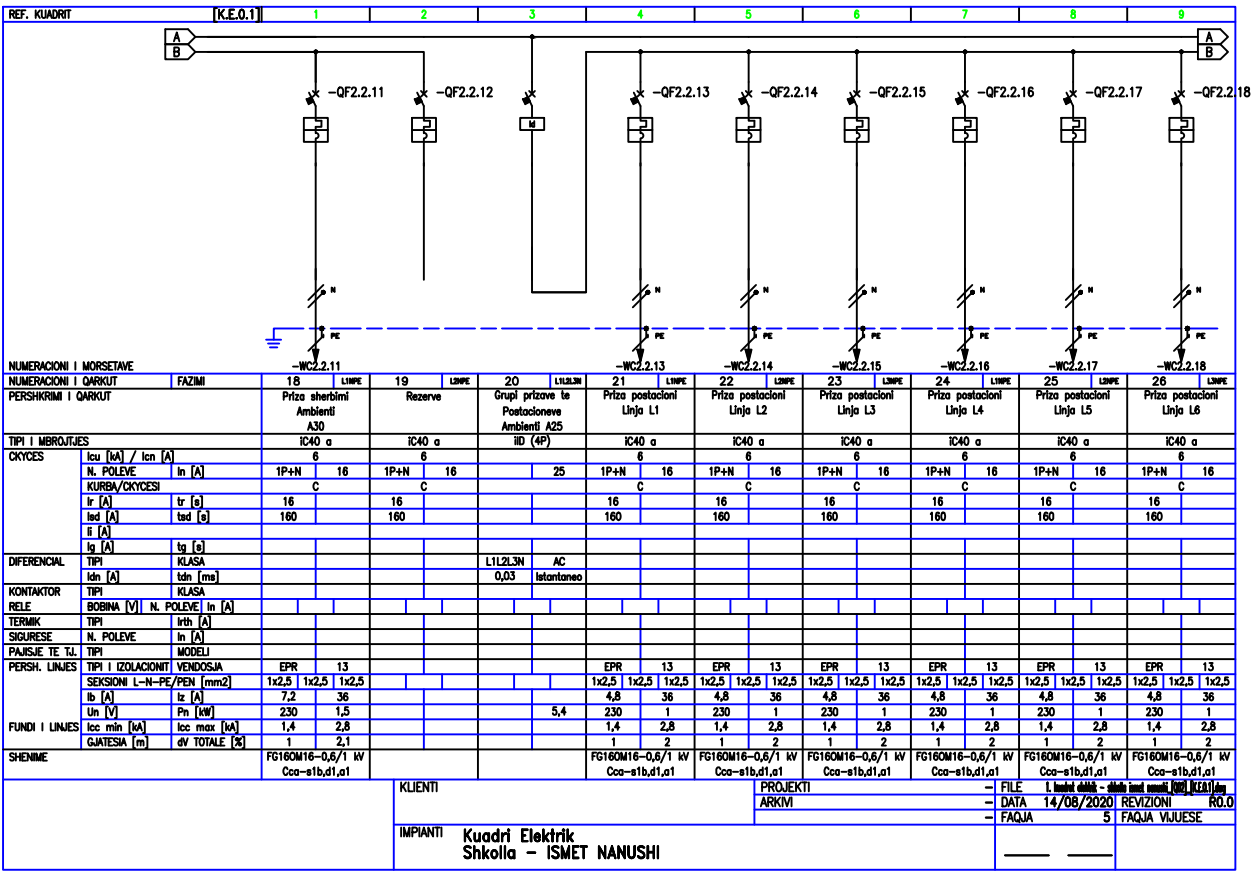
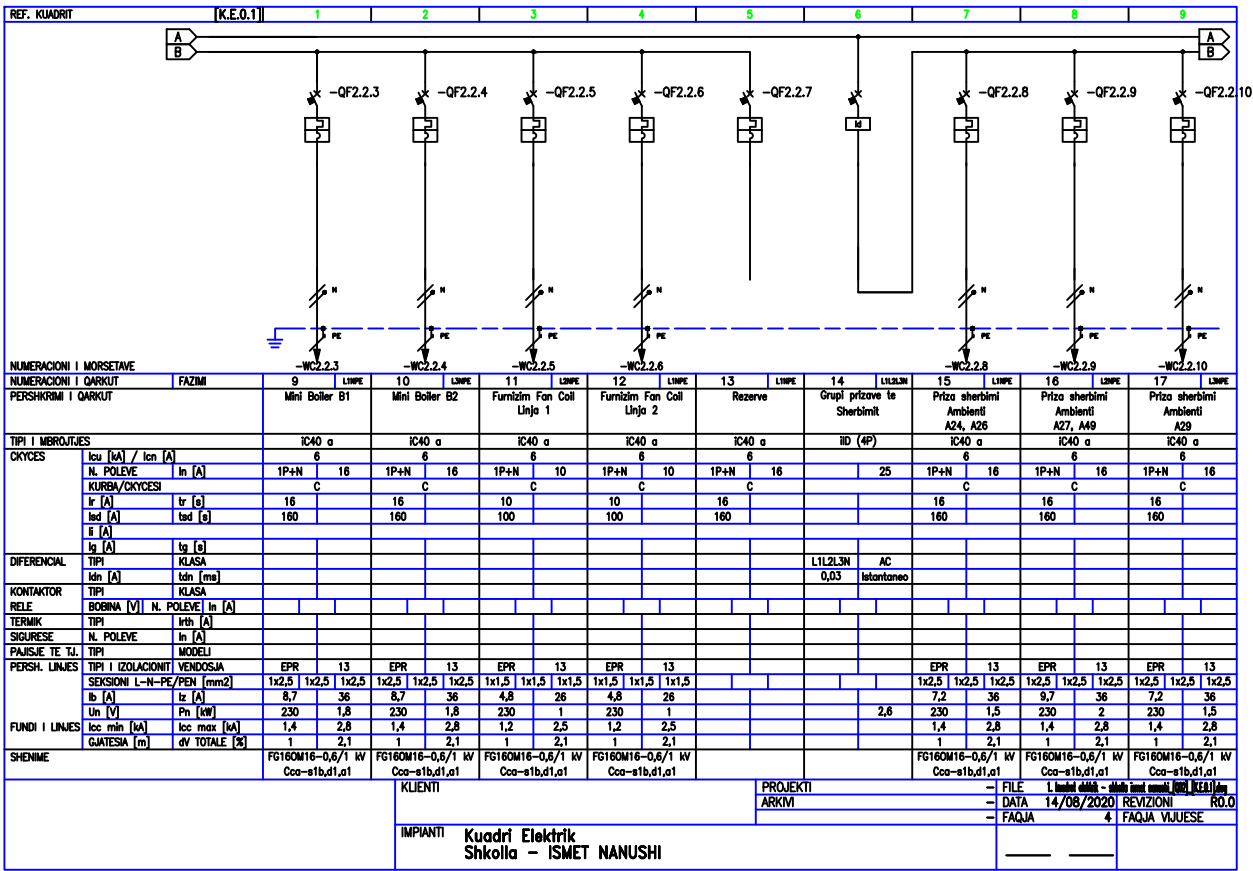
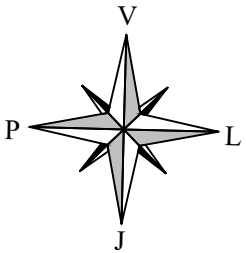


REF. KUADRIT	[K.E.O.1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PROJEKTI: Shkolla ISMET NANUSHI										
KUADRI: Kudri Elektrik (Kati 0) 1										
KARAKTERISTIKAT E KUADRIT										
IMPIANTI NE HYRJE [K.E.-1.1]										
TENSIONI [V] 400 FREK. [Hz] 50										
RRYMA NOMINALE E KUADRIT [A]										
RR. E LIDH. SE SHKURTER [ka] 5.1										
SISTEMI I NEUTRIT TNS										
RRYMA E ZBARRAVE										
In [A] lcc [kA]										
KARPANTERIA METALLICA										
KLASA E IZOLIMIT IP										
NORMATIVA E REFERUAR										
AUTOMATET SKATOLAR ☒ — CEI EN 60947-2										
AUTOMATET MODULAR ☒ — CEI EN 60947-2										
☐ — CEI EN 60898										
KARPANTERIA ☒ — CEI EN 60439-1										
☐ — CEI 23-48										
☐ — CEI 23-49										
☐ — CEI 23-51										
Klienti										
Projekti										
Arkivi										
Impani										
Kudri Elektrik Shkolla - ISMET NANUSHI										
File										
14/08/2020										
REVIZIONI										
R0.0										
FAQA										
1 FAQA VJUESE										

REF. KUADRIT	[K.E.O.1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LEGJENDA SIMBOLET										
CHYES AUTOMATIK	SEKSIONUES	CHYES NE MANOVRA/SEKSIONUES	MBROJTJE TERMIKE	MBROJTJE MAGNETIKE	MBROJTJE DIFERENCIALE	SALINOMOTOR	SHQIRESE	TOROID	KOMANDE MANUALE	
KOMANDE E MOTORIZUAR	LESHIM I LINE	MANOVRA ME PROTEKTIM BLOKUES	NDERRBLOKIM	PAJISJE E HEDHSHME	BLOKUES ME CELES (I BLOKUAR ME PAJISJE ME POZICION PUSHING)	BLOKUES ME CELES (I LINE ME PAJISJE ME POZICION PUSHING)	KONTAKT NOMIAL	BORNE PER TENSION MINIMAL	BORNE PER TENSION MAXIMAL	
KONTAKTOR PER INSTRUMENTE (VOLTMETER/AMPERMETER)	AMPERMETER	VOLTMETER	FREKUENCMETER	PAJISJE INTEGRATORE (NUMERIKES)	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	
RELE KREPOSJULARE	RELE ASTRONOMIKE	UPS	PROJE (SHKUROR I PENGJITHSHEM)	PROJE ME NDERRBLOKIM DHE SHQIRESE	LESHUES SOFT-STARTER	REGULLATOR SHPEJTESIE (INVERTER)	LESHUES YLL-TREKENDESH	TRANSFORMATOR	SHKUROR ME DIMENSION (SPD)	
Klienti										
Projekti										
Arkivi										
Impani										
Kudri Elektrik Shkolla - ISMET NANUSHI										
File										
14/08/2020										
REVIZIONI										
R0.0										
FAQA										
1a FAQA VJUESE										

POROSITESI / CLIENT		UNDP ALBANIA & EU					
KONSULENT / CONSULTANT		"ARKIMADE"		urban planning architectural design interior design		address: Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14, Tiranë tel:0682056076 www.arkimade.com	
SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES		PROJEKTI / PROJECT NAME		"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1" SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET NANUSHI		"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING OF THE OBJECTS OF LOT 1" ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL	
ZONA / LOCATION		BASHKIA DURES		DURES MUNICIPALITY		OBJEKTI / PROJECT NAME	
FAZA E PROJEKTT / PROJECT PHASE		PROJEKT ZBATIMI		IMPLEMENTATION DESIGN		PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN	
EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT		Ing.Rafael KOTE		Nr.Lic.H./T.0129/6		PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN	
Ing.Petrit HOXHAI		Nr.Lic.H./T.0130/3		PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN		Ing.Ylli MOLLA	
Nr.Lic.E.0206/2		EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN		KUADROT ELEKTRIK		ELECTRICAL SWITCHBOARDS	
SHKALLA: 1: SCALB I:		NR.FLETES / DRAWING No.		GUSHT 2020 AUGUST 2020		VULA / STAMP	
E-30		VULA / STAMP		VULA / STAMP		VULA / STAMP	

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS



SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI
"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1"
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION
BASHKIA DURES
DURES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA EMESME E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTTI / PROJECT PHASE
PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN
Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT
Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN
Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN
Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

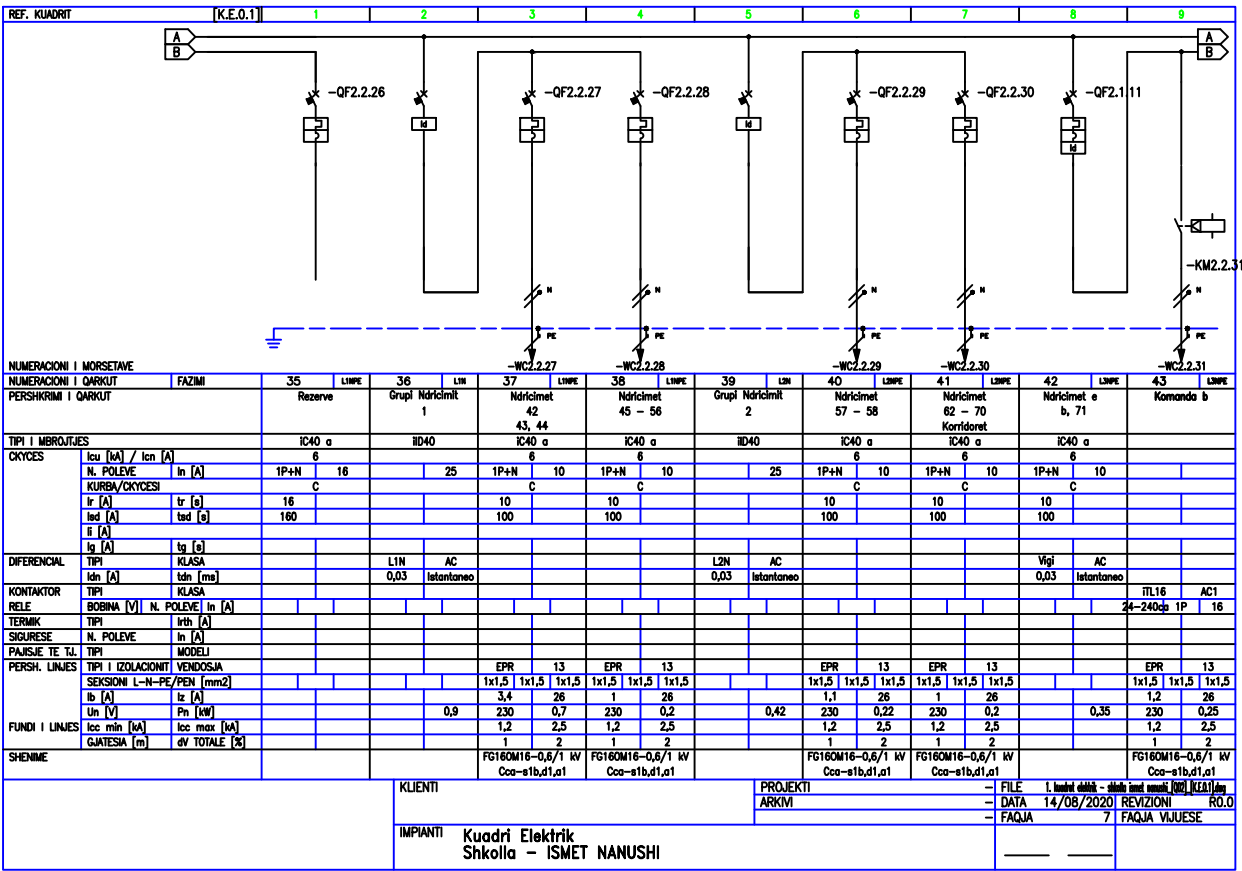
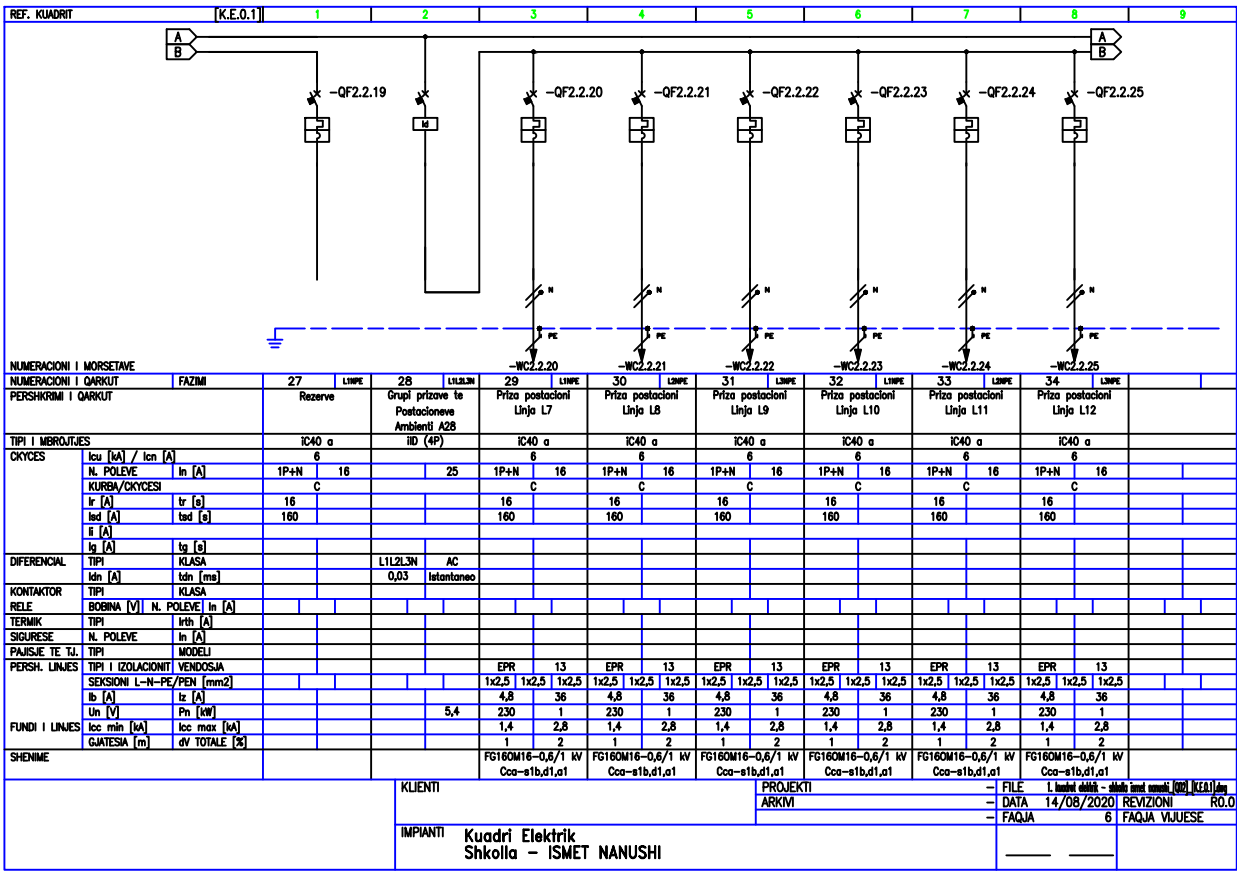
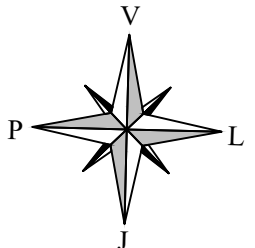
EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN
KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1:
SCALB I:
GUSHT 2020
AUGUST 2020

NR.FLETES / DRAWING No.
E-32

VULA / STAMP

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS



SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI
"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1"
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION
BASHKIA DURES
DURES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA EMESME BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTTI / PROJECT PHASE
PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.K.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN
Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT
Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN
Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN
Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

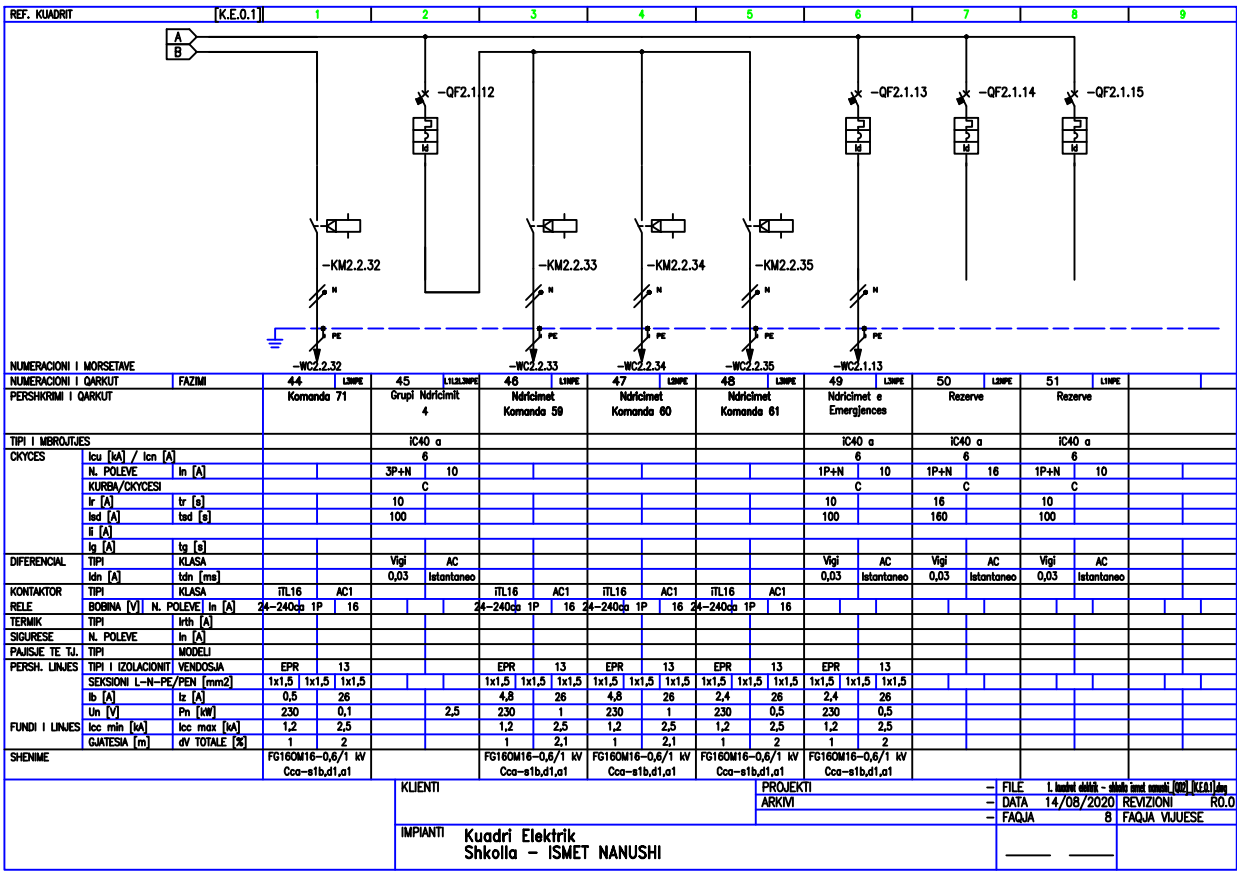
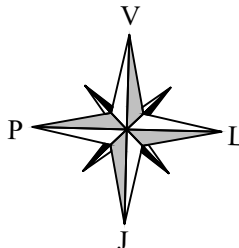
EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN
KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1:
SCALB I:
GUSHT 2020
AUGUST 2020

NR.FLETES / DRAWING No.
E-33

VULA / STAMP

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS



POROSITESI / CLIENT
UNDP ALBANIA & EU

KONSULENT / CONSULTANT
"ARKIMADE"
urban planning
architectural design
interior design

address:
Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14, Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI
"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1"
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION
BASHKIA DURES
DURES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA EMESME BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTTI / PROJECT PHASE
PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN
Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT
Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN
Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN
Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

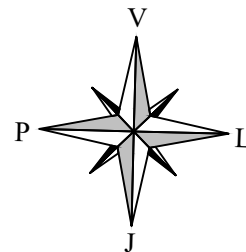
EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN
KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1:
SCALB I:
GUSHT 2020
AUGUST 2020

NR.FLETES / DRAWING No.
E-34

VULA / STAMP

ELECTRICAL SWITCHBOARDS

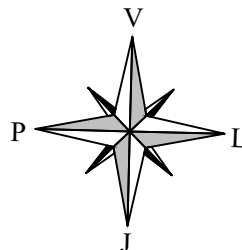


REF. KUADRIT	[S.UPS.K.0]	1	2	3	4	5	6	7	8	9																																															
PROJEKTI: Shkolla ISMET NANUSHI KUADRI: Seksioni UPS Ne Kuadrin K.E.0.1																																																									
KARAKTERISTIKAT E KUADRIT IMPIANTI NE HYRJE [ups] <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>TENSIONI [V]</td> <td>400</td> <td>FREK. [Hz]</td> <td>50</td> </tr> <tr> <td>RRYMA NOMINALE E KUADRIT [A]</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>RR. E LIDH. SE SHKURTER [ka]</td> <td colspan="3">4,8</td> </tr> <tr> <td>SISTEMI I NEUTRIT</td> <td colspan="3">TNS</td> </tr> <tr> <td>RRYMA E ZBARRAVE</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>In [A]</td> <td>icc</td> <td>[kA]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>KARPANTERIA</td> <td colspan="2"></td> <td>METALLICA</td> </tr> <tr> <td>KLASA E IZOLIMIT</td> <td colspan="2"></td> <td>IP</td> </tr> </table> NORMATIVA E REFERUAR <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>AUTOMATET SKATOLAR</td> <td>☒ — CEI EN 60947-2</td> </tr> <tr> <td>AUTOMATET MODULAR</td> <td>☒ — CEI EN 60947-2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>☐ — CEI EN 60898</td> </tr> <tr> <td>KARPANTERIA</td> <td>☒ — CEI EN 60439-1</td> </tr> <tr> <td></td> <td>☐ — CEI 23-48</td> </tr> <tr> <td></td> <td>☐ — CEI 23-49</td> </tr> <tr> <td></td> <td>☐ — CEI 23-51</td> </tr> </table>												TENSIONI [V]	400	FREK. [Hz]	50	RRYMA NOMINALE E KUADRIT [A]				RR. E LIDH. SE SHKURTER [ka]	4,8			SISTEMI I NEUTRIT	TNS			RRYMA E ZBARRAVE				In [A]	icc	[kA]		KARPANTERIA			METALLICA	KLASA E IZOLIMIT			IP	AUTOMATET SKATOLAR	☒ — CEI EN 60947-2	AUTOMATET MODULAR	☒ — CEI EN 60947-2		☐ — CEI EN 60898	KARPANTERIA	☒ — CEI EN 60439-1		☐ — CEI 23-48		☐ — CEI 23-49		☐ — CEI 23-51
TENSIONI [V]	400	FREK. [Hz]	50																																																						
RRYMA NOMINALE E KUADRIT [A]																																																									
RR. E LIDH. SE SHKURTER [ka]	4,8																																																								
SISTEMI I NEUTRIT	TNS																																																								
RRYMA E ZBARRAVE																																																									
In [A]	icc	[kA]																																																							
KARPANTERIA			METALLICA																																																						
KLASA E IZOLIMIT			IP																																																						
AUTOMATET SKATOLAR	☒ — CEI EN 60947-2																																																								
AUTOMATET MODULAR	☒ — CEI EN 60947-2																																																								
	☐ — CEI EN 60898																																																								
KARPANTERIA	☒ — CEI EN 60439-1																																																								
	☐ — CEI 23-48																																																								
	☐ — CEI 23-49																																																								
	☐ — CEI 23-51																																																								
KLIENTI						PROJEKTI																																																			
IMPIANTI						ARKIVI																																																			
Kuadri Elektrik Shkolla - ISMET NANUSHI						FILE 1. kushtet detyruesh - shkolle (sistemi elektrik) [mm] [S.UPS.K.0].dwg DATA 14/08/2020 REVIZIONI R0.0 FAQJA 1 FAQJA VJUESHE																																																			

REF. KUADRIT	S.U.P.S.K.O	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LEGJENDA SIMBOLET										
										
CHYES AUTOMATIK	SEKSIONYES	CHYES ME MANOVËR/SEKSIONYES	MBROVËJE TERMIKE	MBROVËJE MAGNETIKE	MBROVËJE DIFERENCIALE	SOLINOIDOT	SGJERJE	TOROID	KOMANDË MANUALE	
										
KOMANDË E MOTORIZUAR	LESHIM I LIVE	MANOVËR ME PROTEKTIM BLOKUES	NONREBILLOM	PAUSJE E HEDHSHME	BLOKUES ME ÇELES (I BLOKUAR ME PAUSJEN NE POZICION PUSHIM)	BLOKUES ME ÇELES (I LIVE ME PAUSJEN NE POZICION PUSHIM)	KONTAKT NORMALE	BOBINË PER TENSION MINIMAL	BOBINË PER TENSION MAXIMAL	
										
KOMBATOR PER INSTRUMENTE (VOLTMETËR/AMPERMETËR)	AMPERMETËR	VOLTMETËR	FREKUENCIOMETËR	PAUSJE INTERVATORE (NUMERIKES)	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	KOMBATOR ME MANOVËR KONTAKTOR MANUALE ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE NC	RELE PASSO-PASSO	ORE	
										
RELE KREPOSIGJARE	RELE ASTRONAVIKE	UPS	PRIZE (SHKUR I PENGATSHKIM)	PRIZE ME NONREBILLOM DHE SGJERJE	LESHUES SOFT-STARTER	REGULATOR SHPEJTESIE (INVERTER)	LESHUES YLL-TREKENDESH	TRANSFORMATOR	SHKURUES MONTESON (SPD)	

POROSITESI / CLIENT UNDP ALBANIA & EU  The Project is Financed by the European Union	
KONSULENT / CONSULTANT  "ARKIMADE" urban planning architectural design interior design address: Rr."Himë Koli" Nd.24 H.9 Nr.14 , Tiranë tel:0682056076 www.arkimade.com	
SHENIMET TEKNIKE / TECHNICAL NOTES	
PROJEKTI / PROJECT NAME "PËRGATITJA E PROJEKTIMIT DHE SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1" SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET NANUSHI "PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING OF THE OBJECTS OF LOT 1" ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL	
ZONA / LOCATION BASHKIA DURRES DURRES MUNICIPALITY	
OBJEKTI / PROJECT NAME SHKOLLA E MESME E BASHKUAR ISMET NANUSHI ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL	
FAZA E PROJEKTTIT / PROJECT PHASE PROJEKT ZBATIMI IMPLEMENTATION DESIGN	
PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN Ark. Iva MEZEZI Nr.Lic.A.0831/3	
PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN Ing.Arben KASO Nr.Lic.K.0490/4	
EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT Ing.Rafael KOTE Nr.Lic.H/T.0129/6	
PROJEKTI HIDROSANTAR / MUNICIPAL DESIGN Ing.Petrit HOXHAI Nr.Lic.H/T.0130/3	
PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN Ing.Ylli MOLLA Nr.Lic.E.0206/2	
EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN KUADROT ELEKTRIK ELECTRICAL SWITCHBOARDS	
SHKALLA: 1: SCALE 1: GUSHT 2020 AUGUST 2020	NR.FLETES / DRAWING No. E-35
VULA / STAMP	

ELECTRICAL SWITCHBOARDS



POROSITESI / CLIENT
 UNDP ALBANIA & EU




This Project is funded by the
 European Union

KONSULENT / CONSULTANT

"ARKIMADE"
 urban planning
 architectural design
 interior design


 ARKIMADE

address:
 Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14 , Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
 "PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
 SUPERVIZIONI TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
 RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT I"
 SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
 NANUSHI
 "PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
 SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
 OF THE OBJECTS OF LOT I"
 ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

BASHKIA DURRES
DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA E MESMEE E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTIT / *PROJECT PHASE*

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / *STRUCTURAL DESIGN*

Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / *MATERIAL EXPERT*

Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/.T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN

Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN

Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / *TITLE OF DESIGN*

KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1:	NR.FLETES / DRAWING NO.
-------------	-------------------------

SHKALLA: 1:	NR.FLETES / DRAWING NO.
-------------	-------------------------

SCALE: 1:	E-36
GUSHT 2020 AUGUST 2020	

VULA / STAMP

NR.FLETES / DRAWING No.

SHKALLA:	1:
SCALE:	1:

GUSHT 2020
AUGUST 2020

F.36

E-36

REF. KUADRI	[S.U.P.S.K.O.]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SHENIME BAZE

Per interpretimin korrekt te vizatimeve dhe te implanteve eshte i nevojshem nje lexim i te gjitha pjeseve te projektit.

Karakteristikat teknike te treguara ne vizatim jane minimumi i kerkuar.

Reniet e tensionit te treguara jane te pergjithshme duke u nisur nga bornat e tensionit te ulet te transformatorit deri ne perfundim te linjes.

Rymat e treguara per ushqimin e UPS, marrin parasysh ushqimin e baterive me karikim ne fund.

- Ky projekt eshte redaktuar sipas normave te referimit te meposhtem:
- CEI 64-8
- CEI 0-21

Pershkrimi i pajisjeve Micrologic

- Micrologic 2x mbrojtje: LI
- Micrologic 5x mbrojtje: LSI
- Micrologic 6x mbrojtje: LSIG
- Micrologic 7x mbrojtje: LSIV

- Micrologic E - matje: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - matje: I, V, P, E, f, cos fi, harmonika, THD

Module dixhitale per Masterpact MTZ

M1 – Energjia per faze

Ne piken e matjes, ky funksion mundeson llogaritjen dhe vizualizimin e energjise se konsumuar dhe te prodhuar per cdo faze. Lloji i fuqise se llogaritur dhe vizualizuar per faze: aktive, reaktive dhe e dukshme (plote).

D1 – Asistent i rikthimit te furnizimit me energji

Ky funksion ndihmon operatorin gjate procedures se rikthimit te furnizimit , duke vizualizuar informacionet mbi procesin dhe automatin. Ndihejmon operatorin te percaktoj shkakun e mundshem te procesieve si: hapja, kqycja manuale ose elektrike, mungesen e furnizimit. Vec kesaj jep informacion mbi zgjidhjet e mundshme per restaurimin e furnizimit me energji elektrike.

D2 – Asistent i funksionimit te Masterpact

Ky funksion ndihmon operatorin gjate rikcyces se Masterpact, duke e furnizuar me udhezime per riset-imin ose rikarikimin e kqyclesit (kur eshte e mundur). Vizualizon informacionet mbi gjendjen e automati si mundesine e kqycles, gjendjen e bobines dhe te kqyclesit. Avantazhet maksimale merren me bobinat me funksion diagnostikimi dhe komunikimi (MX, MN, XF).

D3 – Regjistrimi i formes se vales ne rast te hapjes.

Mundeson regjistrimin e pese cikleve te njepasnjeshem te rymave te fazave dhe neutrit ne menyre automatike, me nje periode kamponimi 512 mikrosekonda, ne rast te nderhyrjes se mbrojtjeve LSI ose G. Regjistrimi mund te rithirret me aplikacionin e Masterpact MTZ dhe me Ecoreach, ne formatin Contrade. Vec kesaj, funksioni i kapjes se formes se valesve regjistron gjendjet vijuese digjitale: automati i hapur/mbyllur/leshuar dhe sinjale ZSI. Pese ciklet jane te ndara: kater cikle perpara dhe nje cikel pas leshimit (kqycles).

	KLIENI	PROJEKTI	– FILE 1. kushet dritare - shiritat paneli rrematit [00] SUPS.K.O.
		ARKIVI	– DATA 14/08/2020 REVIZIONI R0.0 – FAQJA 2 FAQJA VIJUESHE
IMPIANTI		Kuadri Elektrik Shkolla – ISMET NANUSHI	

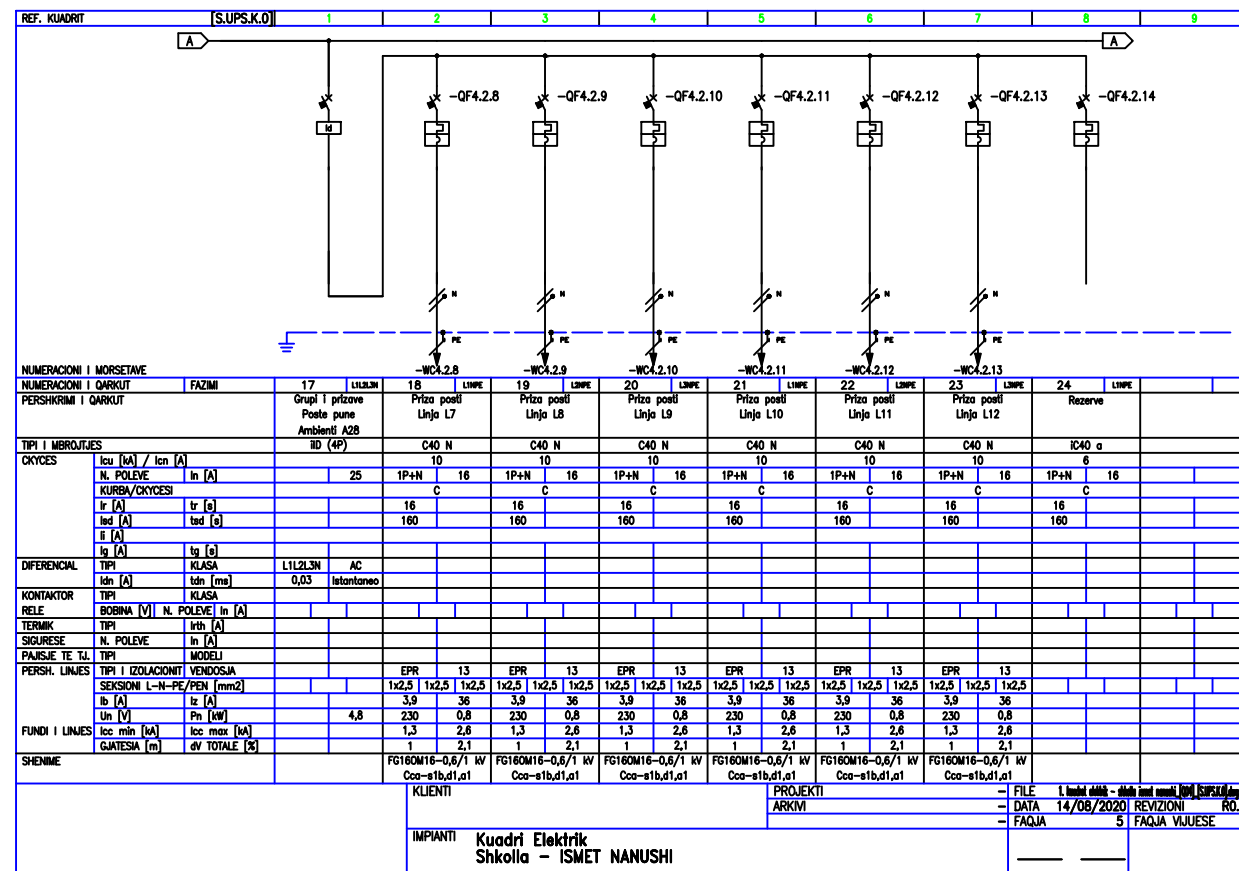
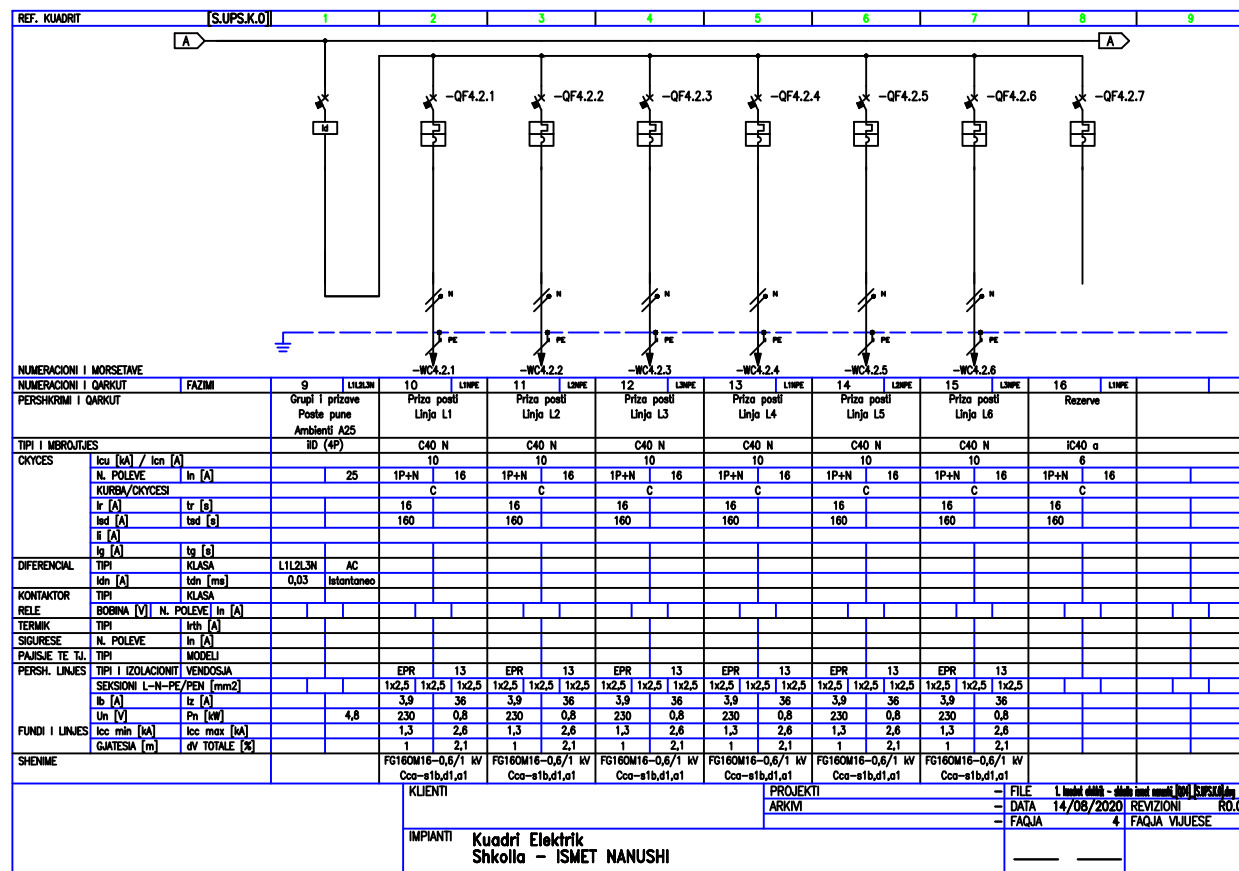
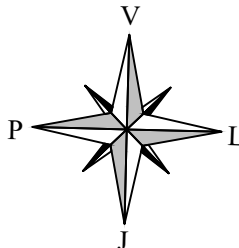
REF. KUADRIT [S.UPS.K.0] 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Lemurja epe 100-220V
N. Sp. Viteza Rreze
0.1

NUMERACIONI I MORSETAVE		FAZMI		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
NUMERACIONI I QARKUT				Mbrojtja Kyqesore S.UPS.K.0		Mbrojtja Kyqesore S.UPS.K.0		Shkëlqetava Presenze Tensionit		Furnizimi S.UPS.K.1		Furnizimi S.UPS.K.2		Furnizimi S.UPS.K.3		Furnizimi Njësia RACK 1		Furnizimi Kuadrif te Dektimit te Zjerit		Furnizimi Kuadrif te Antivijetshes	
PERSHORMI I QARKUT				IC40 a		IC40 a		STI		IC40 a		IC40 a		IC40 a		IC40 a		IC40 a		IC40 a	
TIPI I MBROJTJES				IC40 a		IC40 a		STI		IC40 a		IC40 a		IC40 a		IC40 a		IC40 a		IC40 a	
OKYES				6		6		6		6		6		6		6		6		6	
Icu [kA] / Icn [A]				3P+N 40		3P+N 40		3P+N 40		3P+N 25		3P+N 25		3P+N 25		3P+N 10		3P+N 10		3P+N 10	
N. POLEVE				C		C		C		C		C		C		C		C		C	
KURBA/OKYESI				40		40		25		25		25		25		10		10		10	
I _{sc} [A]				400		400		250		250		250		250		100		100		100	
I _{sc} [A]				400		400		250		250		250		250		100		100		100	
I _{sc} [A]				400		400		250		250		250		250		100		100		100	
I _{sc} [A]				400		400		250		250		250		250		100		100		100	
I _{sc} [A]				400		400		250		250		250		250		100		100		100	
I _{sc} [A]				400		400		250		250		250		250		100		100		100	
I _{sc} [A]				400		400		250		250		250		250		100		100		100	
I _{sc} [A]				400		400		250		250		250		250		100		100		100	
I _{sc} [A]				400		400		250		250		250		250		100		100		100	
I _{sc} [A]				400		400		250		250		250		250		100		100		100	
I _{sc} [A]				400		400		250		250		250		250		100		100		100	
I _{sc} [A]				400		400		250		250		250		250		100		100		100	
I _{sc} [A]				400		400		250		250		250		250		100		100		100	
I _{sc} [A]				400		400		250		250		250		250		100		100		100	
I _{sc} [A]				400		400		250		250		250		250		100		100		100	
I _{sc} [A]				400		400		250		250		250		250		100		100		100	
I _{sc} [A]				400		400		250		250		250		250		100		100		100	
I _{sc} [A]				400		400		250		250		250		250		100		100		100	
I _{sc} [A]				400		400		250		250		250		250		100		100			

SHKALLA: 1:	NR.FLETES / DRAWING No.
-------------	-------------------------

KUADRO ELEKTRIK



SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
 “PËRGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
 SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
 RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTTI 1”
 SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
 NANUSHI
 “PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
 SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
 OF THE OBJECTS OF LOT 1”
 ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION
BASHKIA DURRES
DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA E MESME E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTIT / PROJECT PHASE

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / *STRUCTURAL DESIGN*

Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT

Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/.T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN

Ing. Petrit HOXHAI
Nr. Lic. H/T. 0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN

Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / *TITLE OF DESIGN*

KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1:	NR.FLETES / DRAW
-------------	------------------

SCALE 1:	
GUSHT 2020	
AUGUST 2020	

NR.FLETES / DRAWING N.

E-37

VULA / STAMP

11

11

11

11

11

11

11

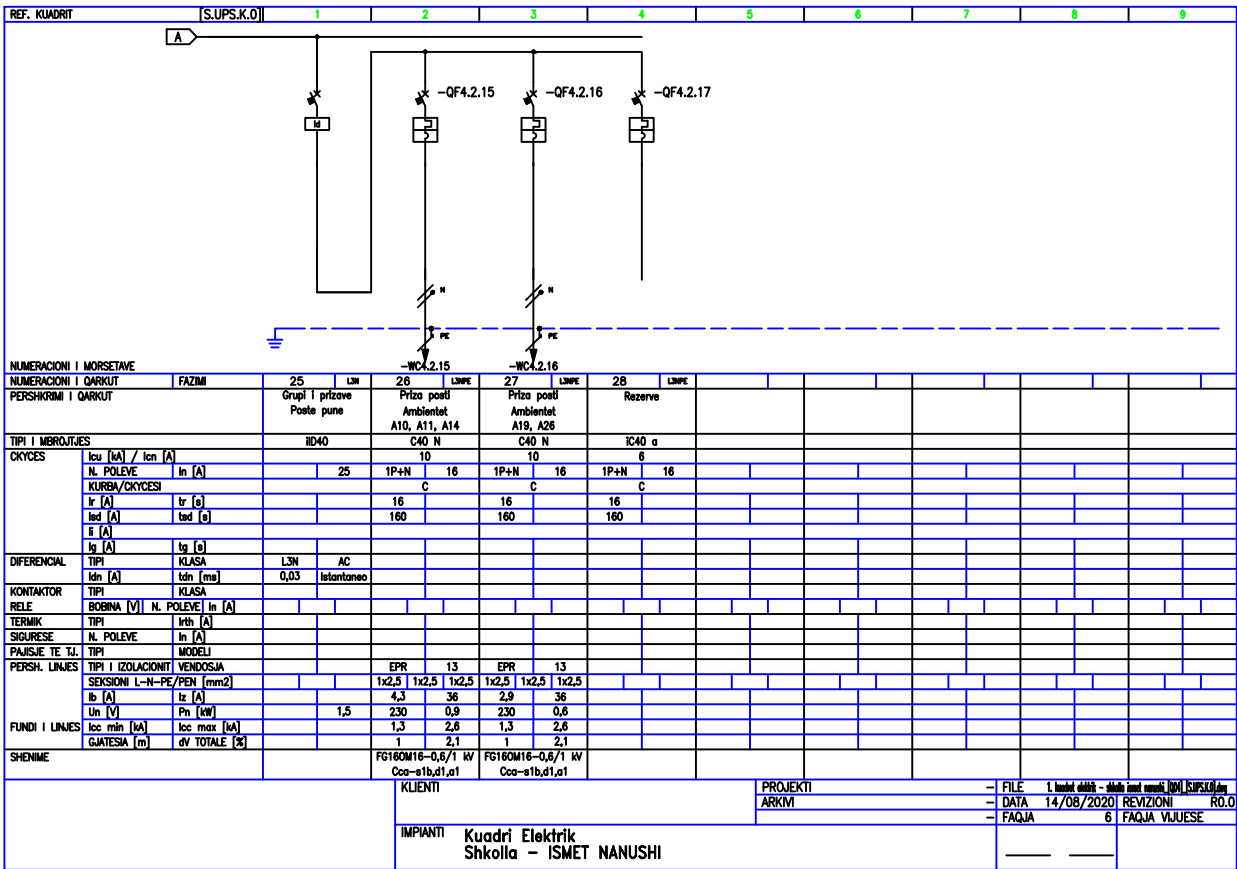
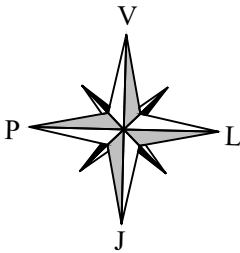
100

11

11

Page 10

ELECTRICAL SWITCHBOARDS



SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
 “PËRGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
 SUPERVIZIONI TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
 RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1”
 SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
 NANUSHI
 “PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
 SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
 OF THE OBJECTS OF LOT 1”
 ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION
BASHKIA DURRES
DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA E MESME E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTIT / *PROJECT PHASE*

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARHITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN
Ark. Iva MEZEZI
 Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / *STRUCTURAL DESIGN*
Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / *MATERIAL EXPERT*
Ing.Rafael KOTE
 Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN

Ing.Petrit HOXHAJ

Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / *ELECTRICAL DESIGN*
Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

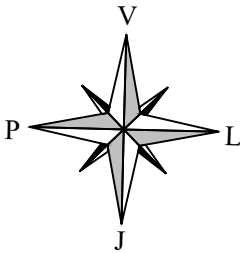
EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN

KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1: SCALE 1:	NR.FLETES / DRAWING No.
GUSHT 2020 AUGUST 2020	E-38

VULA / STAMP

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

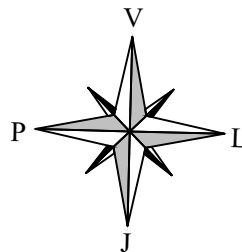


REF. KUADRIT	[K.E.1.1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
KARAKTERISTIKAT E KUADRIT											
IMPIANTI NE HYRJE [K.E.-1.1]											
TENSIONI [V] 400 FREK. [Hz] 50											
RRYMA NOMINALE E KUADRIT [A]											
RR. E LIDH. SE SHKURTER [ka] 5.2											
SISTEMI I NEUTRIT TNS											
RRYMA E ZBARRAVE											
In [A] lcc [kA]											
KARPANTERIA METALLICA											
KLASA E IZOLIMIT IP											
NORMATIVA E REFERUAR											
AUTOMATET SKATOLAR ☒ — CEI EN 60947-2											
AUTOMATET MODULAR ☒ — CEI EN 60947-2											
☐ — CEI EN 60898											
KARPANTERIA ☒ — CEI EN 60439-1											
☐ — CEI 23-48											
☐ — CEI 23-49											
☐ — CEI 23-51											
PROJEKTI: Shkolla ISMET NANUSHI											
KUADRI: Kudri Elektrik (Kati 1) 1											
KJENTI		PROJEKTI		FILE		L. 14/08/2020		REVIZIONI		R0.0	
IMPIANTI		ARKIM		FAQA		1		FAQA		VJUESE	
Kudri Elektrik Shkolla - ISMET NANUSHI											

REF. KUADRIT	[K.E.1.1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
LEGJENDA SIMBOLET											
CHYES AUTOMATIK	SEKSIONUES	CHYES NE MANOVER/SEKSIONUES	MIRROJTE TERMIKE	MIRROJTE MAGNETIKE	MIRROJTE DIFERENCIALE	SALINOMOTOR	SHQIRESE	TOROID	KOMANDE MANUALE		
KOMANDE E MOTORIZUAR	LESHIM I LINE	MANOVAR ME PROTEKTIM BLOKUES	NODEBLOKIM	PAJISJE E HEDSHME	BLOKUES ME CELES (I BLOKUAR ME PAJISJE NE POZICION PUSHING)	BLOKUES ME CELES (I BLOKUAR ME PAJISJE NE POZICION PUSHING)	KONTAKT NOMIAL	BORNE PER TENSION MINIMAL	BORNE PER TENSION MAXIMAL		
KOMUTATOR PER INSTRUMENTE (VOLTMETER/AMPERMETER)	AMPERMETER	VOLTMETER	FREKUENCMETER	PAJISJE INTEGRATORE (NUMERIKES)	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE NC	RELE PASSO-PASSO	ORE		
RELE KREPOSJULARE	RELE ASTRONAVIKE	UPS	PROJE (SHKURIM I PENGJITHSHEM)	PROJE ME NODEBLOKIM DHE SHQIRESE	LESHUES SOFT-STARTER	REGULLATOR SHPEJTESIE (INVERTER)	LESHUES YLL-TREKENDESH	TRANSFORMATOR	SHKURIMET MONTESIONI (SPD)		
KJENTI		PROJEKTI		FILE		L. 14/08/2020		REVIZIONI		R0.0	
IMPIANTI		ARKIM		FAQA		1a		FAQA		VJUESE	
Kudri Elektrik Shkolla - ISMET NANUSHI											

POROSITESI / CLIENT		UNDP ALBANIA & EU					
KONSULENT / CONSULTANT		"ARKIMADE"		urban planning architectural design interior design		address: Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14, Tiranë tel:0682056076 www.arkimade.com	
SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES							
PROJEKTI / PROJECT NAME		"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"		SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET NANUSHI		"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING OF THE OBJECTS OF LOT 1"	
ZONA / LOCATION		BASHKIA DURES		DURES MUNICIPALITY			
OBJEKTI / PROJECT NAME		SHKOLLA EMESME E BASHKUAR ISMET NANUSHI		ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL			
FAZA E PROJEKTT / PROJECT PHASE		PROJEKT ZBATIMI		IMPLEMENTATION DESIGN			
PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN		Ark. Iva MEZEZI		Nr.Lic.A.0831/3			
PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN		Ing.Arben KASO		Nr.Lic.K.0490/4			
EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT		Ing.Rafael KOTE		Nr.Lic.H./T.0129/6			
PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN		Ing.Petrit HOXHAI		Nr.Lic.H./T.0130/3			
PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN		Ing.Ylli MOLLA		Nr.Lic.E.0206/2			
EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN		KUADROT ELEKTRIK		ELECTRICAL SWITCHBOARDS			
SHKALLA: 1: SCALA I:		NR.FLETES / DRAWING No.		E-39			
GUSHT 2020 AUGUST 2020		VULA / STAMP					

ELECTRICAL SWITCHBOARDS



POROSITESI / CLIENT

UNDP ALBANIA & EU


This Project is Funded by the European Union


UN
DP

KONSULENT / CONSULTANT

"ARKIMADE"
urban planning
architectural design
interior design

ARKIMADE

address:
Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14 , Tiranë tel:0682036076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / *PROJECT NAME*
 “PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
 SUPERVIZITITJE TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
 RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT I”
 SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
 NANUSHI
 “*PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
 SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
 OF THE OBJECTS OF LOT I*”
 ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

BASHKIA DURRES
DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA E MESMEE E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTIT / *PROJECT PHASE*

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKT
Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / *MATERIAL EXPERT*

Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/.T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN

Ing. Petrit HOXHAI
Nr. Lic. H/T. 0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN

Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / *TITLE OF DESIGN*

KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1:	NR.FLETES / DRAW
-------------	------------------

GUSHT 2020
AUGUST 2020

VULA / STAMP

100

10

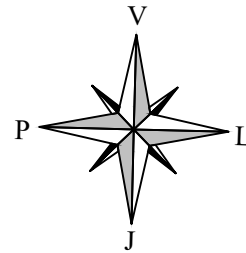
REF. KUADRI	K.E.1.1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SHENIME BAZE										
Per interpretimin korrekt te vizatimeve dhe te impianteve eshte i nevojshem nje lexim i te gjithe pjeseve te projektit. Karakteristikat teknike te treguara ne vizatim jane minimumi i kerkuar. Reniet e tensionit te treguara jane te pergjithshme duke u nisur nga bornat e tensionit te ulet te transformatorit deri ne perfundim te linjes. Rrymat e treguara per ushqimin e UPS, marrin parasysh ushqimin e baterive me karikim ne fund. - Ky projekt eshte redaktuar sipas normave te referimit te meposhtem: - CEI 64-8 - CEI 0-21 Pershkrimi i pajisjeve Micrologic - Micrologic 2x mbrojtje: LI - Micrologic 5x mbrojtje: LSI - Micrologic 6x mbrojtje: LSIG - Micrologic 7x mbrojtje: LSIV - Micrologic E - matje: I, V, P, E, PF - Micrologic H - matje: I, V, P, E, f, cos fi, harmonika, THD Module dixhitale per Masterpact MTZ M1 – Energjia per faze Ne piken e matjes, ky funksion mundeson llogaritjen dhe vizualizimin e energjise se konsumuar dhe te prodhuar per cdo faze. Lloji i fuqise se llogaritur dhe vizualizuar per faze: aktive, reaktive dhe e dukshme (plete). D1 – Asistent i rikthimit te furnizimit me energji Ky funksion ndihmon operatorin gjate procedures se rikthimit te furnizimit , duke vizualizuar informacionet mbi procesin dhe automatim. Ndihejmon operatorin te percaktoj shkakun e mundshem te procesieve si: hapja, kycja manuale ose elektrike, mungesen e furnizimit. Vec kesaj jep informacion mbi zgjidhjet e mundshme per restaurimin e furnizimit me energji elektrike. D2 – Asistent i funksionimit te Masterpact Ky funksion ndihmon operatorin gjate rikcjes se Masterpact, duke e furnizuar me udhezime per riset-imin ose rikarikimin e kycesit (kur eshte e mundur). Vizualizon informacionet mbi gjendjen e automatit si mundesine e kyces, gjendjen e bobines dhe te kycesit. Avantazhet maksimale merren me bobinat me funksion diagnostikimi dhe komunikimi (MX, MN, XF). D3 – Regjistrimi i formes se vales ne rast te hapjes. Mundeson regjistrimin e pese ciklev te njepasnjeshem te rrymave te fazave dhe neutrit ne menyre automatike, me nje periode kamponimi 512 mikrosekonda, ne rast te nderhyrjes se mbrojtjeve LSI ose G. Regjistrimi mund te rithirret me aplikacionin e Masterpact MTZ dhe me Ecoreach, ne formatin Contrade. Vec kesaj, funksioni i kapjes se formes se vales regjistron gjendjet vijuese digjitale: automati i hapur/mbyllur/leshuar dhe sinjale ZSI. Pese ciklet jane te ndara: kater cikle perpara dhe nje cikel pas leshimit (kycesjes).										
Klienti		Projekti		- File		1. I mbyllur elektrik – shprehim i vendimeve (KELI) dhe				
Impianti		Arkivi		- Data		14/08/2020 REVIZIONI R0.0				
Kuatrid Elektrik Shkolla – ISMET NANUSHI				- Faqja		2 FAQJA VJUESJE				

[illegible]

SHKALLA: 1: SCALE 1:	NR.FLETES / DRAWING No.
GUSHT 2020 AUGUST 2020	E-40

KUADRO ELEKTRIK

ELECTRICAL SWITCHBOARDS



POROSITESI / CLIENT
UNDP ALBANIA & EU

KONSULENT / CONSULTANT
"ARKIMADE"
urban planning
architectural design
interior design

address:
Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14, Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI
"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1"
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION
BASHKIA DURES
DURES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA EMESME E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTTI / PROJECT PHASE
PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.K.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN
Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT
Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN
Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

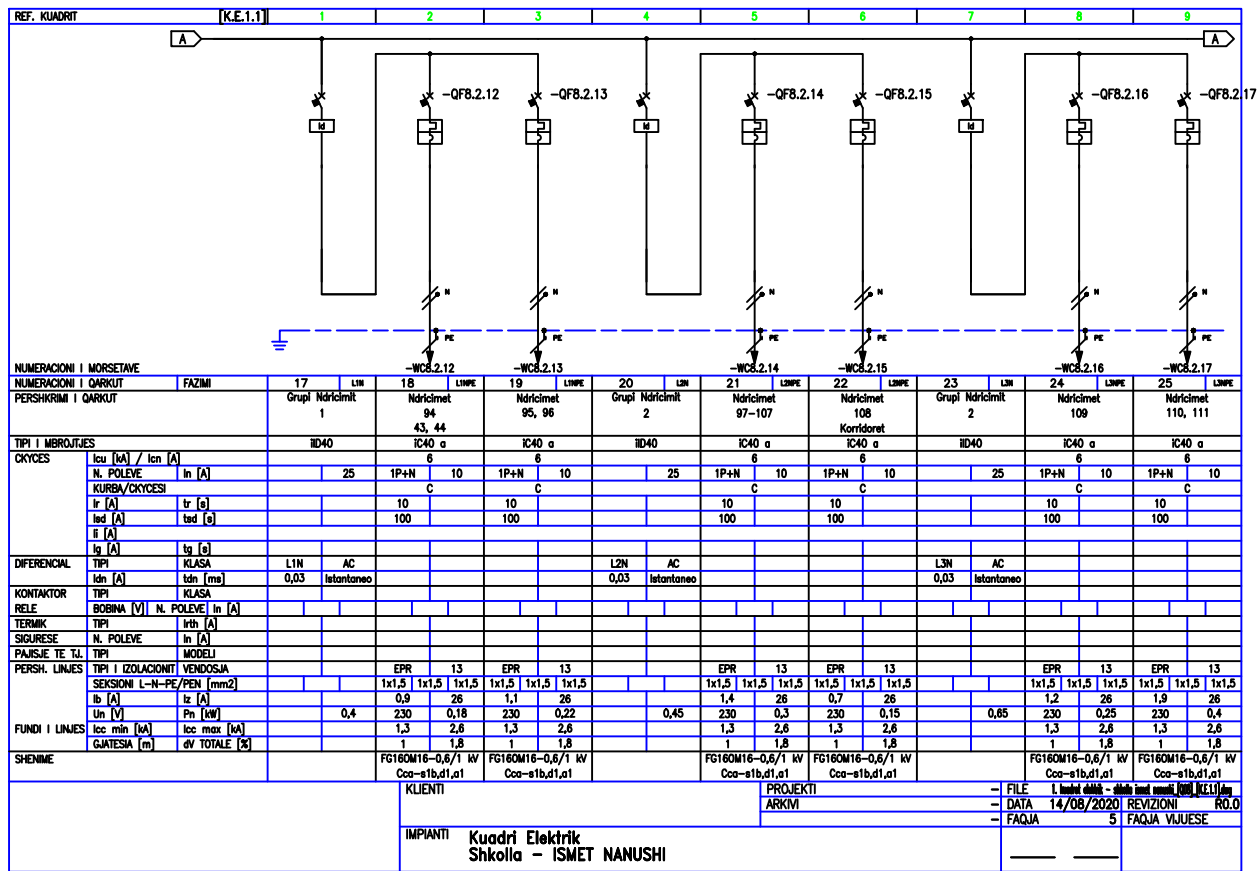
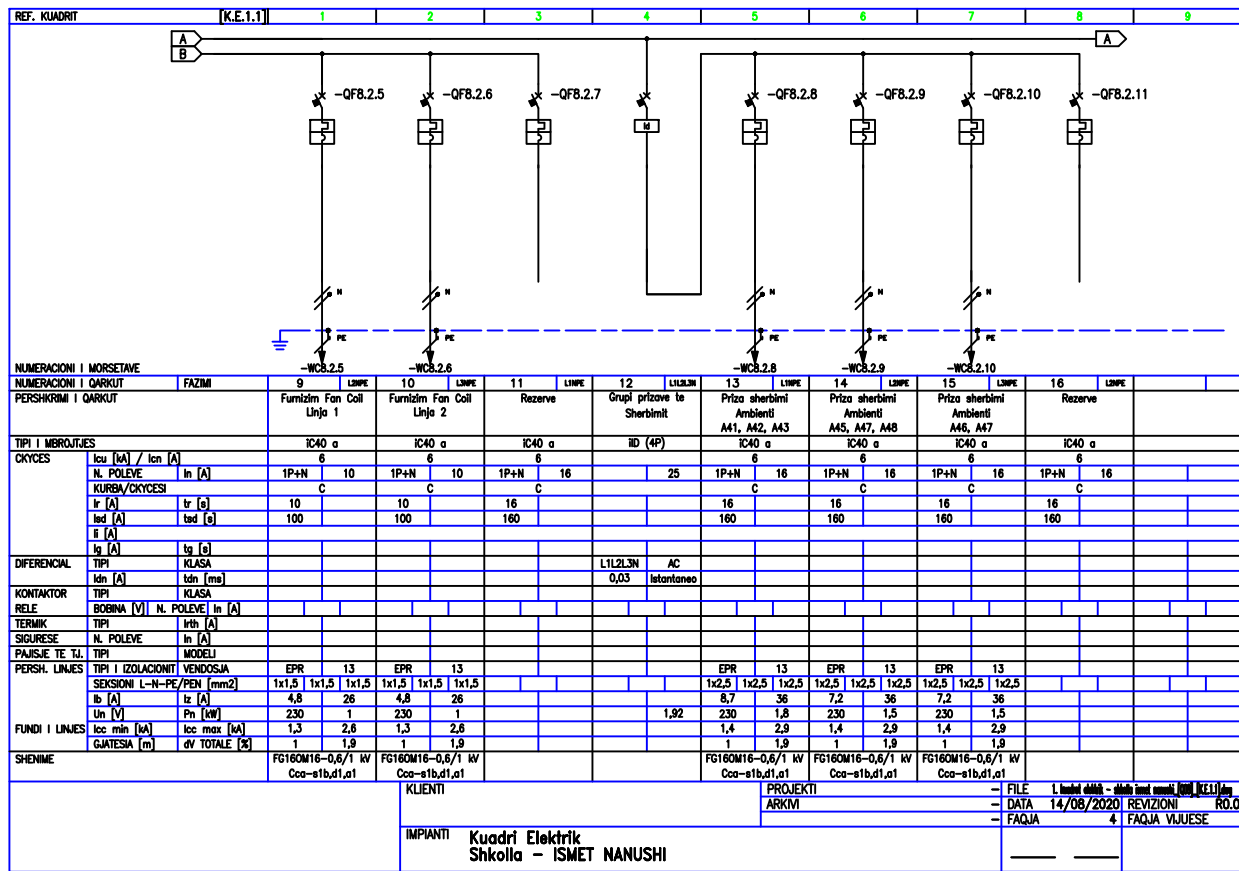
PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN
Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN
KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

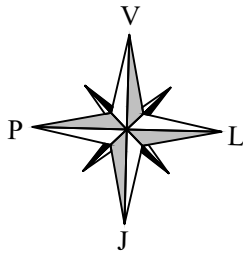
SHKALLA: 1:
SCALA I:
GUSHT 2020
AUGUST 2020

NR.FLETES / DRAWING No.
E-41

VULA / STAMP



KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

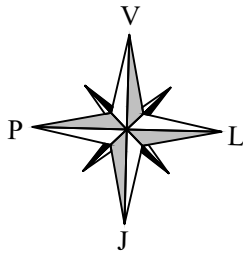


REF. KUADRIT	[S.U.P.S.K.1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PROJEKTI: Shkolla ISMET NANUSHI										
KUADRI: Seksioni UPS Ne Kuadrin K.E.1.1										
KARAKTERISTIKAT E KUADRIT										
IMPIANTI NE HYRJE [S.U.P.S.K.0]										
TENSIONI [V] 400 FREK. [Hz] 50										
RRYMA NOMINALE E KUADRIT [A]										
RR. E LIDH. SE SHKURTER [kA] 4.5										
SISTEMI I NEUTRIT TNS										
RRYMA E ZBARRAVE										
In [A] lcc [kA]										
KARPANTERIA METALLICA										
KLASA E IZOLIMIT IP										
NORMATIVA E REFERUAR										
AUTOMATET SKATOLAR ☒ — CEI EN 60947-2										
AUTOMATET MODULAR ☒ — CEI EN 60947-2										
☐ — CEI EN 60898										
KARPANTERIA ☒ — CEI EN 60439-1										
☐ — CEI 23-48										
☐ — CEI 23-49										
☐ — CEI 23-51										
Klienti										
Projekti										
Arkivi										
Impani										
Kuadri Elektrik										
Shkolla - ISMET NANUSHI										
File										
14/08/2020										
REVIZIONI										
R0.0										
FAQA										
1 FAQA VJUESE										

REF. KUADRIT	[S.U.P.S.K.1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LEGJENDA SIMBOLET										
CHYES AUTOMATIK	SEKSIONUES	CHYES NE MANOVER/SEKSIONUES	MIRROJTE TERMIKE	MIRROJTE MAGNETIKE	MIRROJTE DIFERENCIALE	SALINOMOTOR	SIGURESE	TOROID	KOMANDE MANUALE	
KOMANDE E MOTORIZUAR	LESHIM I LINE	MANOVAR ME RIKTHULLIM BLOKUES	NONREVERLOIM	PAUSE E HEDRIME	BLOKUES ME CELES (I BLOKUAR ME PAUSE NE POZICION PUSHING)	BLOKUES ME CELES (I NE PAUSE NE POZICION PUSHING)	KONTAKT KOMANDE	BORNE PER TENSION MINIMAL	BORNE PER TENSION MAXIMAL	
KOMATATOR PER INSTRUMENTE (VOLTMIETER/AMPERMIETER)	AMPERMIETER	VOLTIETER	FREKUENCIETER	PAUSE INTEGRATORE (NUMERIKES)	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE KOMANDE MANUALE ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE NC	RELE PASSO-PASSO	ORE	
RELE KREPOSJUALE	RELE ASTRONAVIKE	UPS	PROZE (SIBROL I PENGUTSHEN)	PROZE ME NONREVERLOIM DHE SIGURESE	LESHUES SOFT-STARTER	REGULLATOR SHPELITESIE (INVERTER)	LESHUES YLL-TREKENDESH	TRANSFORMATOR	SHKARKUES MONTESIONI (SPD)	
Klienti										
Projekti										
Arkivi										
Impani										
Kuadri Elektrik										
Shkolla - ISMET NANUSHI										
File										
14/08/2020										
REVIZIONI										
R0.0										
FAQA										
1a FAQA VJUESE										

POROSITESI / CLIENT		UNDP ALBANIA & EU					
KONSULENT / CONSULTANT		"ARKIMADE"		urban planning architectural design interior design		address: Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14, Tiranë tel:0682056076 www.arkimade.com	
SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES		PROJEKTI / PROJECT NAME		"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1" SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET NANUSHI		"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING OF THE OBJECTS OF LOT 1" ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL	
ZONA / LOCATION		BASHKIA DURES		DURES MUNICIPALITY		OBJEKTI / PROJECT NAME	
FAZA E PROJEKTT / PROJECT PHASE		PROJEKT ZBATIMI		IMPLEMENTATION DESIGN		PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN	
EKSPEKT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT		Ing.Rafael KOTE		Nr.Lic.H./T.0129/6		PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN	
Ing.Petrit HOXHAI		Nr.Lic.H./T.0130/3		PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN		Ing.Ylli MOLLA	
Nr.Lic.E.0206/2		EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN		KUADROT ELEKTRIK		ELECTRICAL SWITCHBOARDS	
SHKALLA: 1: SCALB I:		NR.FLETES / DRAWING No.		GUSHT 2020 AUGUST 2020		VULA / STAMP	
E-43		VULA / STAMP		VULA / STAMP		VULA / STAMP	

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS



REF. KUADRIT	[S.U.P.S.K.1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
--------------	---------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SHENIME
BAZE

Per interpretimin korrekt te vizatimeve dhe te implanteve eshte i nevojshem nje lexim i te gjithe pjeseve te projektit.
Karakteristikat teknike te treguara ne vizatim jane minimumi i kerkuar.
Reniet e tensionit te treguara jane te pergjithshme duke u nisur nga bormat e tensionit te ulet te transformatorit deri ne perfundim te linjes.
Rrymat e treguara per ushqimin e UPS, marrin parasysh ushqimin e baterive me karikim ne fund.
- Ky projekt eshte redaktuar sipas normave te referimit te meposhtem:
- CEI 64-8
- CEI 0-21

Pershkrimi i pajisjeve Micrologic

- Micrologic 2x mbrojtje: LI
- Micrologic 5x mbrojtje: LSI
- Micrologic 6x mbrojtje: LSIG
- Micrologic 7x mbrojtje: LSIV

- Micrologic E - matje: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - matje: I, V, P, E, f, cos fi, harmonika, THD

Module dixhitale per Masterpact MTZ

M1 – Energjia per faze
Ne piken e matjes, ky funksion mundeson llogaritjen dhe vizualizimin e energjise se konsumuar dhe te prodhuar per cdo faze. Lloji i fuqise se llogaritur dhe vizualizuar per faze: aktive, reaktive dhe e dukshme (plote).

D1 – Asistent i rikthimit te furnizimit me energji
Ky funksion ndihmon operatorin gjate procedures se rikthimit te furnizimit , duke vizualizuar informacionet mbi procesin dhe automatin. Ndihej operatorin te percaktoj shkakun e mundshem te procesieve si: hapja, kycja manuale ose elektrike, mungesen e furnizimit. Vec kesaj jep informacion mbi zgjidhjet e mundshme per restaurimin e furnizimit me energji elektrike.

D2 – Asistent i funksionimit te Masterpact
Ky funksion ndihmon operatorin gjate rikycjes se Masterpact, duke e furnizuar me udhезime per riset-imin ose rikarikimin e kycesit (kur eshte e mundur). Vizualizon informacionet mbi gjendjen e automatit si mundesine e kyces, gjendjen e bobines dhe te kycesit. Avantazhet maksimale merren me bobinat me funksion diagnostikimi dhe komunikimi (MX, MN, XF).

D3 – Regjistrimi i formes se vales ne rast te hapjes.
Mundeson regjistrimin e pese cikleve te njepasnjeshem te rrymave te fazave dhe neutrit ne menyre automatike, me nje periode kampionimi 512 mikrosekonda, ne rast te nderhyrjes se mbrojtjeve LSI ose G. Regjistrimi mund te rithirret me aplikacionin e Masterpact MTZ dhe me Ecoreach, ne formatin Comtrade. Vec kesaj, funksioni i kapjes se formes se vales regjistron gjendjet vijuese digjitale: automati i hapur/mbylur/leshuar dhe sinjale ZSI. Pese ciklet jane te ndara: kater cikle perpara dhe nje cikel pas leshimit (kycesjes).

KUENTI	PROJEKTI	FILE	1. kuadri elektrik - shprehje e shprehjes [S.U.P.S.K.1].dwg
	ARKIM	DATA	14/08/2020 REVIZIONI R0.0
IMPIANTI	Kuadri Elektrik Shkolla – ISMET NANUSHI	FAQJA	2 FAQJA VJUESE

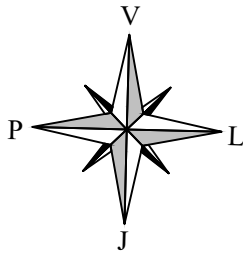
REF. KUADRIT	[S.U.P.S.K.1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
--------------	---------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NUMERACIONI I MORSETAVE	FAZIMI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PERSHKRIMI I QARKUT	Mbrojtja Kryesore S.U.P.S.K.1	Mbrojtja Kryesore S.U.P.S.K.1	Shpjegues Presence Tensionit	Priza post Ambientet A32, A33	Priza post Ambientet A43, A45	Priza post Ambientet A47, A48	Rezerve			
TIPI I MBROJTJES	IC40 a	IC40 a	STI	C40 N	C40 N	C40 N	IC40 a			
OKYES	Icu [kA] / Icn [A]	6	10	10	10	10	6			
N. POLEVE	In [A]	1P+N	25	1P+N	16	1P+N	16	1P+N	6	
KURBA/OKYESI		C		C		C		C		
Itr [A]	tr [a]	25		16		16		6		
Itd [A]	td [a]	250		160		160		60		
I [A]	tg [a]									
Idn [A]	Idn [me]	0,03	AC							
KONTAKTOR	KLASA									
RELE	BOBINA [V] N. POLEVE	In [A]								
TERMIK	TIPI	Ith [A]								
SIGURESE	N. POLEVE	In [A]								
PAJISJE TE TJL	TIPI	MODELI								
PERSH. LINES	TIPI I ISOLACIONIT	VENDOSJA	EPR	13	EPR	13	EPR	13	EPR	13
SEKSIONI L-N-PE/PEN	(mm2)	1x4	1x4	1x4	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5
Ib [A]	Iz [A]	8,6	49	0	2,9	36	2,9	36	4,3	36
Un [V]	Pn [kW]	230		1,79	230	0,8	230	0,8	230	0,9
Icc min [kA]	Icc max [kA]	1,4	2,8		1,1	2,4	1,1	2,4	1,1	2,4
FUNDI I LINES	GJATESIA [m]	dV TOTALE [%]	1	2,1	1	2,2	1	2,2	1	2,2
SHENIME	FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1				

KUENTI	PROJEKTI	FILE	1. kuadri elektrik - shprehje e shprehjes [S.U.P.S.K.1].dwg
	ARKIM	DATA	14/08/2020 REVIZIONI R0.0
IMPIANTI	Kuadri Elektrik Shkolla – ISMET NANUSHI	FAQJA	3 FAQJA VJUESE

POROSITESI / CLIENT	UNDP ALBANIA & EU		
KONSULENT / CONSULTANT	"ARKIMADE" urban planning architectural design interior design address: Rr."Himë Koli" Nd.24 H.9 Nr.14 , Tiranë tel:0682056076 www.arkimade.com		
SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES			
PROJEKTI / PROJECT NAME "PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1" SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET NANUSHI "PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING OF THE OBJECTS OF LOT 1" ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL			
ZONA / LOCATION BASHKIA DURES DURES MUNICIPALITY			
OBJEKTI / PROJECT NAME SHKOLLA EMESME E BASHKUAR ISMET NANUSHI ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL			
FAZA E PROJEKTT / PROJECT PHASE PROJEKT ZBATIMI IMPLEMENTATION DESIGN			
PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN Ark. Iva MEZEZI Nr.Lic.A.0831/3			
PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN Ing.Arben KASO Nr.Lic.K.0490/4			
EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT Ing.Rafael KOTE Nr.Lic.H./T.0129/6			
PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN Ing.Petrit HOXHAI Nr.Lic.H./T.0130/3			
PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN Ing.Ylli MOLLA Nr.Lic.E.0206/2			
EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN KUADROT ELEKTRIK ELECTRICAL SWITCHBOARDS			
SHKALLA: 1: SCALB I:	NR.FLETES / DRAWING No.		
GUSHT 2020 AUGUST 2020	E-44		
VULA / STAMP			

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

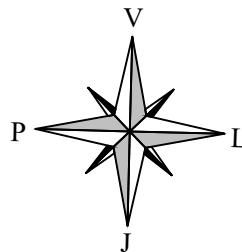


REF. KUADRIT	[K.E.2.1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PROJEKTI: Shkolla ISMET NANUSHI										
KUADRI: Kudri Elektrik (Kati 2) 1										
KARAKTERISTIKAT E KUADRIT										
IMPIANTI NE HYRJE [K.E.-1.1]										
TENSIONI [V] 400 FREK. [Hz] 50										
RRYMA NOMINALE E KUADRIT [A]										
RR. E LIDH. SE SHKURTER [ka] 5.2										
SISTEMI I NEUTRIT TNS										
RRYMA E ZBARRAVE										
In [A] lcc [kA]										
KARPANTERIA METALLICA										
KLASA E IZOLIMIT IP										
NORMATIVA E REFERUAR										
AUTOMATET SKATOLAR ☒ — CEI EN 60947-2										
AUTOMATET MODULAR ☒ — CEI EN 60947-2										
☐ — CEI EN 60898										
KARPANTERIA ☒ — CEI EN 60439-1										
☐ — CEI 23-48										
☐ — CEI 23-49										
☐ — CEI 23-51										
FILE L. bled 444 - 444 bled 444 [K.E.2.1]										
DATA 14/08/2020 REVIZIONI R0.0										
FAQJA 1 FAQJA VJUESE										
Klienti										
Imianti Kuadri Elektrik Shkolla - ISMET NANUSHI										

REF. KUADRIT	[K.E.2.1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LEGJENDA SIMBOLET										
CHYES AUTOMATIK	SEKSIONUES	CHYES NE MANOVER/SEKSIONUES	MIRROJTE TERMIKE	MIRROJTE MAGNETIKE	MIRROJTE DIFERENCIALE	SALINOMOTOR	SHQIRESE	TOROID	KOMANDE MANUALE	
KOMANDE E MOTORIZUAR	LESHMI I LINE	MANOVAR ME PROTEKTIM BLOKUES	NODEBLOKIM	PAJISJE E HEDRIME	BLOKUES ME CELES (I BLOKUAR ME PAJISJE NE POZICION PUSHIM)	BLOKUES ME CELES (I LINE NE PAJISJE NE POZICION PUSHIM)	KONTAKT NOMIAL	BORNE PER TENSION MINIMAL	BORNE PER TENSION MAXIMAL	
KOMUTATOR PER INSTRUMENTE (VOLTMETER/AMPERMETER)	AMPERMETER	VOLTMETER	FREKUENCMETER	PAJISJE INTEGRATORE (NUMERIKES)	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE NC	KONTAKTOR ME KONTAKTE NC	RELE PASSO-PASSO	ORE	
RELE KREPOSJULARE	RELE ASTRONOMIKE	UPS	PROZE (SHKUROR I PENGJITHSHEM)	PROZE ME NODEBLOKIM DHE SHQIRESE	LESHUES SOFT-STARTER	REGULLATOR SHPELITESIE (INVERTER)	LESHUES YLL-TREKENDESH	TRANSFORMATOR	SHKURORUES MONTESIONI (SPD)	
Klienti										
Imianti Kuadri Elektrik Shkolla - ISMET NANUSHI										

POROSITESI / CLIENT		UNDP ALBANIA & EU					
KONSULENT / CONSULTANT		"ARKIMADE"		urban planning architectural design interior design		address: Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14, Tiranë tel:0682056076 www.arkimade.com	
SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES		PROJEKTI / PROJECT NAME		"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"		SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET NANUSHI	
		"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING OF THE OBJECTS OF LOT 1"		ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL			
ZONA / LOCATION		BASHKIA DURES		DURES MUNICIPALITY			
OBJEKTI / PROJECT NAME		SHKOLLA EMESME E BASHKUAR ISMET NANUSHI		ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL			
FAZA E PROJEKTTIT / PROJECT PHASE		PROJEKT ZBATIMI		IMPLEMENTATION DESIGN			
PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN		Ark. Iva MEZEZI		Nr.Lic.A.0831/3			
PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN		Ing.Arben KASO		Nr.Lic.K.0490/4			
EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT		Ing.Rafael KOTE		Nr.Lic.H./T.0129/6			
PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN		Ing.Petrit HOXHAI		Nr.Lic.H./T.0130/3			
PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN		Ing.Ylli MOLLA		Nr.Lic.E.0206/2			
EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN		KUADROT ELEKTRIK		ELECTRICAL SWITCHBOARDS			
SHKALLA: 1: SCALB I:		NR.FLETES / DRAWING No.		E-45			
GUSHT 2020 AUGUST 2020		VULA / STAMP					

ELECTRICAL SWITCHBOARDS



REF. KUADRI
1
2
3
4
5
6
7
8
9

SHENIME BAZE

Per interpretimin korrekt te vizatimeve dhe te impianteve eshte i nevojshem nje lexim i te gjithë pjeseve te projektit.

Karakteristikat teknike te treguara ne vizatim jane minimumi i kerkuar.

Reniet e tensionit te treguara jane te pergjithshme duke u nisur nga bornat e tensionit te ulet te transformatorit deri ne perfundim te linjes.

Rrymat e treguara per ushqimin e UPS, marriin parasysht ushqimin e baterive me karikim ne fund.

- Ky projekt eshte redaktuar sipas normave te referimit te meposhtem:
- CEI 64-8
- CEI 0-21

Pershkrimi i pajisjeve Micrologic

- Micrologic 2x mbrojtje: LI
- Micrologic 5x mbrojtje: LSI
- Micrologic 6x mbrojtje: LSIG
- Micrologic 7x mbrojtje: LSIV

- Micrologic E - matje: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - matje: I, V, P, E, f, cos fi, harmonika, THD

Module dixhitale per Masterpact MTZ

M1 – Energjia per faze

Ne piken e matjes, ky funksion mundeson llogaritjen dhe vizualizimin e energji se konsumuar dhe te prodhuar per cdo faze. Lloji i fuqise se llogaritur dhe vizualizuar per faze: aktive, reaktive dhe e dukshme (plete).

D1 – Asistent i rikthimit te furnizimit me energi

Ky funksion ndihmon operatorin gjate procedures se rikthimit te furnizimit , duke vizualizuar informacionet mbi procesin dhe automatim. Ndiheon operatorin te percaktoj shkakun e mundeshm te procesieve si: hapja, kycija manuale ose elektrike, mungesen e furnizimit. Vec kesaj jep informacim mbi zgjidhet e mundshme per restaurimin e furnizimit me energi elektrike.

D2 – Asistent i funksionimit te Masterpact

Ky funksion ndihmon operatorin gjate rikcjes se Masterpact, duke e furnizuar me udhezime per riset-imin ose rrikarikimin e kycesyt (kur eshte e mundur). Vizualizon informacionet mbi gjendjen e automatit si mundesine e kycces, gjendjen e bobines dhe te kyccesyt. Avantazhet maksimale merren me bobinat me funksion diagnostikimi dhe komunikimi (MX, MN, XF).

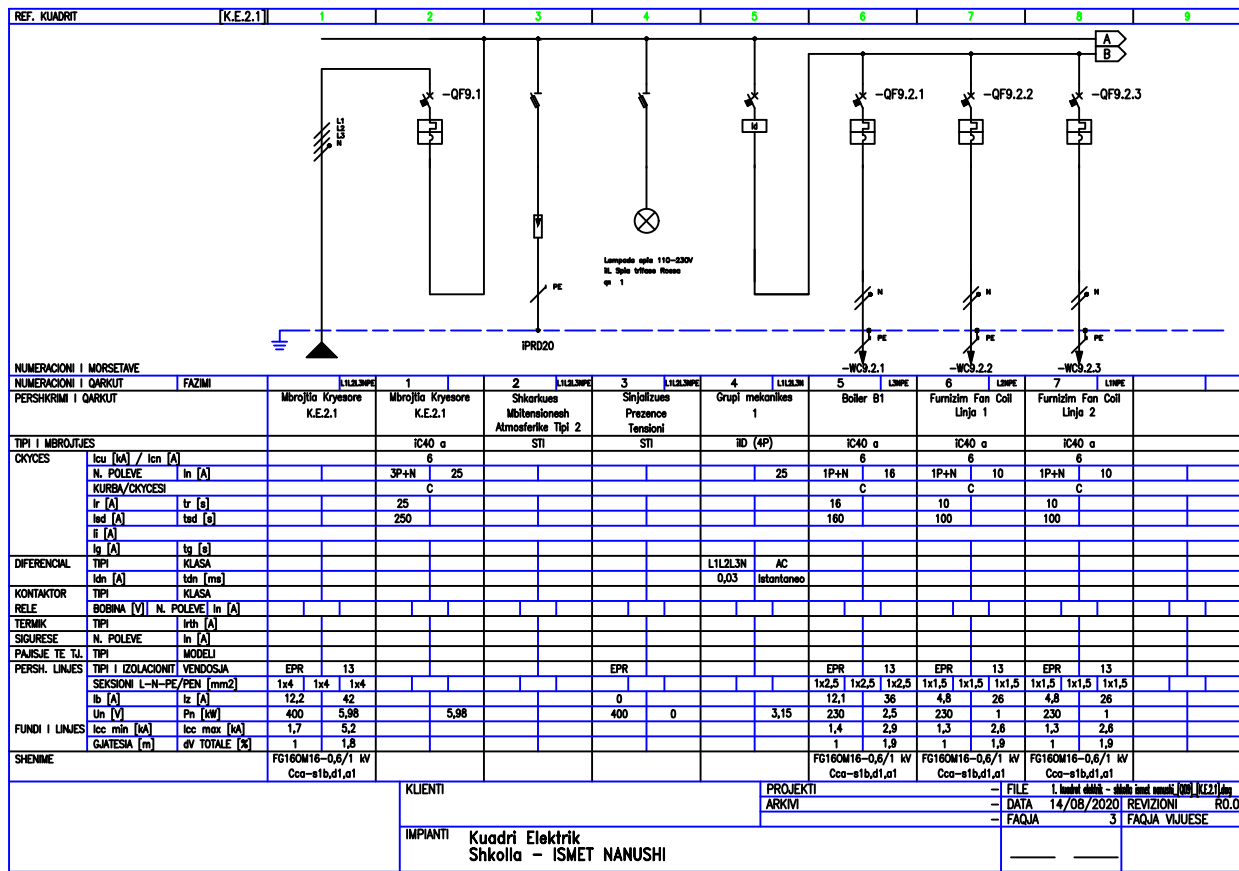
D3 – Regjistrimi i formes se valess ne rast te hapjes.

Mundeson regjistrimin e pese cikleve te njepasnjeshem te rrymave te fazave dhe neutrit ne menyre automatike, me nje periode kamponimi 512 mikrosekonda,ne rast te ndërhyrjes se mbrojteve LSI ose G. Regjistrimi mund te rithirret me aplikacionin e Masterpact MTZ dhe me Ecoreach, ne formatin Contrade. Vec kesaj, funksioni i kapjes se formes se valeve regjistron gjendet vijuese digjitale: automati i hapur/mbylltur/leshuar dhe sinjale ZSI. Pese ciklet jane te ndara: kater cikle perpara dhe nje cikel pas leshitmit (kyccyes).

KUJENTI

IMPIANTI **Kuadri Elektrik Shkola – ISMET NANUSHI**

PROJEKTI	– FILE	E:\projekt\skollë – ishmet ismet nanushi\0001_KUJENTI.doc
ARKIVI	– DATA	14/08/2020 REVIZIONI R0.0
		– FAQJA
		2 FAQJA VIJUESH



SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
 “PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
 SUPERVIZIONI TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
 RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT I”
 SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
 NANUSHI
 “PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
 SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
 OF THE OBJECTS OF LOT I”
 ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

BASHKIA DURRES
DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA E MESMEE BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTIT / *PROJECT PHASE*

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARHITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN

Ark. Iva MEZEZI

Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / *STRUCTURAL DESIGN*
Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / *MATERIAL EXPERT*
Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H./T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / *MUNICIPAL DESIGN*
Ing.Petrit HOXHAI
 Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / *ELECTRICAL DESIGN*
Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / *TITLE OF DESIGN*

KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1: SCALE 1:	NR.FLETES / DRAWING No.
GUSHT 2020 AUGUST 2020	E-46

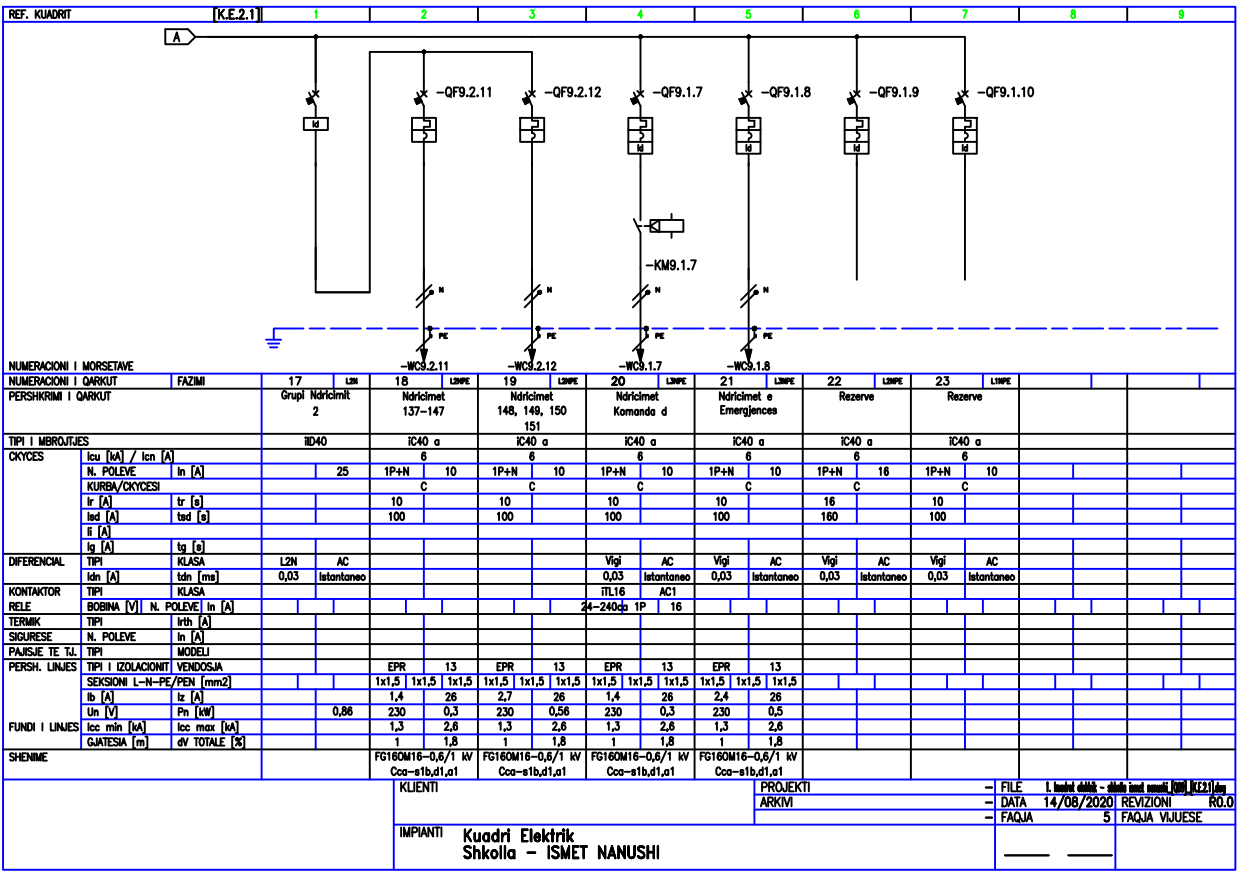
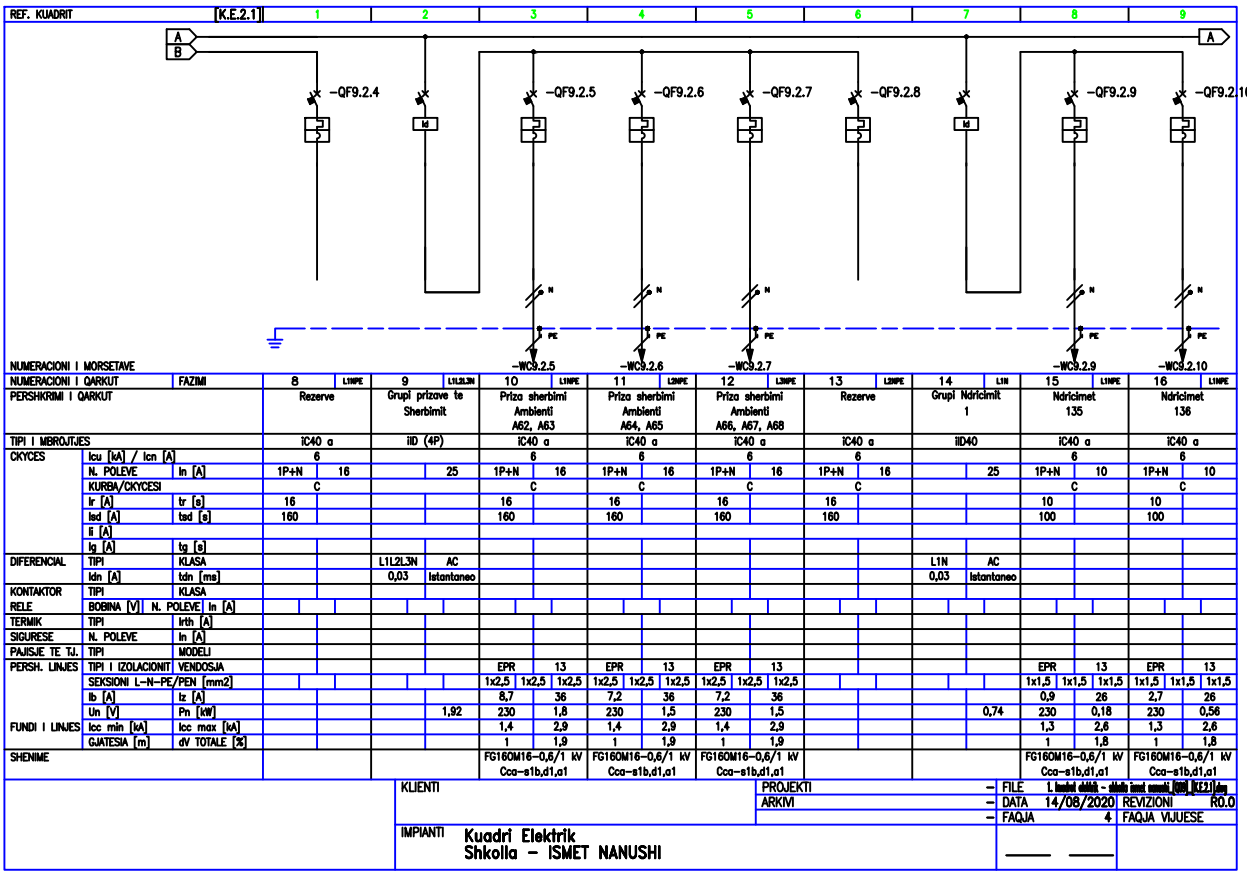
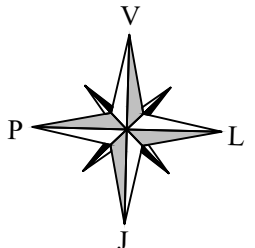
VULA / STAMP

R.FLETES / DRAWING No.

SHKALLA: 1:	
<i>SCALE</i> 1:	
GUSHT 2020	
<i>AUGUST</i> 2020	

E-46

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS



POROSITESI / CLIENT
UNDP ALBANIA & EU

KONSULENT / CONSULTANT
"ARKIMADE"
urban planning
architectural design
interior design
address:
Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14, Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI
"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1"
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION
BASHKIA DURES
DURES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA EMESME E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTTI / PROJECT PHASE
PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN
Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT
Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN
Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN
Ing.Ylli Molla
Nr.Lic.E.0206/2

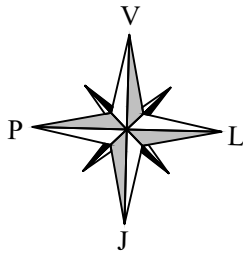
EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN
KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1:
SCALB I:
GUSHT 2020
AUGUST 2020

NR.FLETES / DRAWING No.
E-47

VULA / STAMP

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

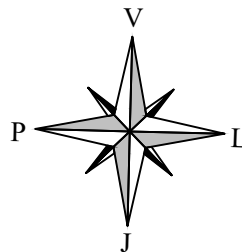


REF. KUADRIT	[S.U.P.S.K.2]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PROJEKTI: Shkolla ISMET NANUSHI										
KUADRI: Seksioni UPS Ne Kuadrin K.E.2.1										
KARAKTERISTIKAT E KUADRIT										
IMPIANTI NE HYRJE [S.U.P.S.K.0]										
TENSIONI [V] 400 FREK. [Hz] 50										
RRYMA NOMINALE E KUADRIT [A]										
RR. E LIDH. SE SHKURTER [kA] 4.5										
SISTEMI I NEUTRIT TNS										
RRYMA E ZBARRAVE										
In [A] lcc [kA]										
KARPANTERIA METALLICA										
KLASA E IZOLIMIT IP										
NORMATIVA E REFERUAR										
AUTOMATET SKATOLAR ☒ — CEI EN 60947-2										
AUTOMATET MODULAR ☒ — CEI EN 60947-2										
☐ — CEI EN 60898										
KARPANTERIA ☒ — CEI EN 60439-1										
☐ — CEI 23-48										
☐ — CEI 23-49										
☐ — CEI 23-51										
Klienti										
Projekti										
Arkivi										
Implemtimi										
Kuadri Elektrik										
Shkolla - ISMET NANUSHI										
Revizioni										
R0.0										
Faqja										
1										
Faqja Vjuese										

REF. KUADRIT	[S.U.P.S.K.2]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LEGJENDA SIMBOLET										
CHYES AUTOMATIK	SEKSIONUES	CHYES ME MANOVRA/SEKSIONUES	MIRROJTE TERMIKE	MIRROJTE MAGNETIKE	MIRROJTE DIFERENCIALE	SALINOMOTOR	SIGURESE	TOROID	KOMANDE MANUALE	
KOMANDE E MOTORIZUAR	LESHIM I LINE	MANOVRA ME PROTEKTORIL BLOKUES	NOBILLOKIM	PAJISJE E HEDRIME	BLOKUES ME CELES (I BLOKUAR ME PAJISJE NE POZICION PUSHING)	BLOKUES ME CELES (I LINE NE PAJISJE NE POZICION PUSHING)	KONTAKT NOMIAL	BORNE PER TENSION MINIMAL	BORNE PER TENSION MAXIMAL	
KOMATATOR PER INSTRUMENTE (VOLTMIETER/AMPERMIETER)	AMPERMIETER	VOLTIETER	FREKUENCIETER	PAJISJE INTEGRATORE (NUMERIKES)	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE NC	KONTAKTOR ME KONTAKTE NC	RELE PASSO-PASSO	ORE	
RELE KREPOSJULARE	RELE ASTRONOMIKE	UPS	PROJE (SIBROL I PENGUTSHEN)	PROJE ME NOBILLOKIM DHE SIGURESE	LESHUES SOFT-STARTER	REGULATORI SHPEJTESISE (INVERTER)	LESHUES YLL-TREKENDESH	TRANSFORMATOR	SHKALLUES MIFEDISIONI (SPD)	
Klienti										
Projekti										
Arkivi										
Implemtimi										
Kuadri Elektrik										
Shkolla - ISMET NANUSHI										
Revizioni										
R0.0										
Faqja										
1a										
Faqja Vjuese										

POROSITESI / CLIENT		UNDP ALBANIA & EU					
KONSULENT / CONSULTANT		"ARKIMADE"		urban planning architectural design interior design		address: Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14, Tiranë tel:0682056076 www.arkimade.com	
SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES		PROJEKTI / PROJECT NAME		"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"		SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET NANUSHI	
		"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING OF THE OBJECTS OF LOT 1"		ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL			
ZONA / LOCATION		BASHKIA DURES		DURES MUNICIPALITY			
OBJEKTI / PROJECT NAME		SHKOLLA EMESME E BASHKUAR ISMET NANUSHI		ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL			
FAZA E PROJEKTT / PROJECT PHASE		PROJEKT ZBATIMI		IMPLEMENTATION DESIGN			
PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN		Ark. Iva MEZEZI		Nr.Lic.A.0831/3			
PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN		Ing.Arben KASO		Nr.Lic.K.0490/4			
EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT		Ing.Rafael KOTE		Nr.Lic.H./T.0129/6			
PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN		Ing.Petrit HOXHAI		Nr.Lic.H./T.0130/3			
PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN		Ing.Ylli MOLLA		Nr.Lic.E.0206/2			
EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN		KUADROT ELEKTRIK		ELECTRICAL SWITCHBOARDS			
SHKALLA: 1: SCALB		NR.FLETES / DRAWING No.		I:		E-48	
GUSHT 2020		VULA / STAMP		AUGUST 2020			

ELECTRICAL SWITCHBOARDS



REF. KUADRI	[S.U.P.S.K.2]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	---------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SHENIME BAZE

Per interpretimin korrekt te vizatimeve dhe te implanteve eshte i nevojshem nje lexim i te gjithe pjeseve te projektit.

Karakteristikat teknike te treguara ne vizatim jane minimumi i kerkuar.

Reniet e tensionit te treguara jane te pergjithshme duke u nisur nga bornat e tensionit te ulet te transformatorit deri ne perfundim te linjes.

Rymat e treguara per ushqimin e UPS, marrin parasysh ushqimin e baterive me karikim ne fund.

- Ky projekt eshte redaktuar sipas normave te referimit te meposhtem:
- CEI 64-8
- CEI 0-21

Pershkrimi i pajiseve Micrologic

- Micrologic 2x mbrojtje: LI
- Micrologic 5x mbrojtje: LSI
- Micrologic 6x mbrojtje: LSG
- Micrologic 7x mbrojtje: LSIV

- Micrologic E - matje: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - matje: I, V, P, E, f, cos fi, harmonika, THD

Module dixhitale per Masterpact MTZ

M1 – Energjia per faze

Ne piken e matjes, ky funksion mundeson llogaritjen dhe vizualizimin e energjise se konsumuar dhe te prodhuar per cdo faze. Lloji i fuqise se llogaritur dhe vizualizuar per faze: aktive, reaktive dhe e dukshme (plote).

D1 – Asistent i rikthimit te furnizimit me energji

Ky funksion ndihmon operatorin gjate procedures se rikthimit te furnizimit , duke vizualizuar informacionet mbi procesin dhe automatim. Ndihejmon operatorin te percaktoj shkakun e mundshem te procesieve si: hapja, kycja manuale ose elektrike, mungesen e furnizimit. Vec kesaj jep informacion mbi zgjidhjet e mundshme per restaurimin e furnizimit me energji elektrike.

D2 – Asistent i funksionimit te Masterpact

Ky funksion ndihmon operatorin gjate rikycles se Masterpact, duke e furnizuar me udhезime per riset-imin ose rikarikimin e kcycesit (kur eshte e mundur). Vizualizon informacionet mbi gjendjen e automatit si mundesine e kcyjes, gjendjen e bobines dhe te kcycesit. Avantazhet maksimale merren me bobinat me funksion diagnostikimi dhe komunikimi (MX, MN, XF).

D3 – Regjistrimi i formes se vales ne rast te hapjes.

Mundeson regjistrimin e pese cikleve te njepasnjeshem te rymave te fazave dhe neutrit ne menyre automatike, me nje periode kamponimi 512 mikrosekonda, ne rast te nderhyrjes se mbrojtjeve LSI ose G. Regjistrimi mund te rithirret me aplikacionin e Masterpact MTZ dhe me Ecoreach, ne formatin Comtrade. Vec kesaj, funksioni i kapjes se formes se vales regjistron gjendjet vijese digjitale: automati i hapur/mbyllur/leshuar dhe sinjale ZSI. Pese ciklet jane te ndara: kater cikle perpara dhe nje cikel pas leshimit (kcyjes).

KUADRI IMPIANTI	KLIENTI Kuadri Elektrik Shkola – ISMET NANUSHI	PROJEKTI ARKIM	FILE 1. kushet dritare - shkolle (sistemi elektrik) [005] SUPSK2.dwg DATA 14/08/2020 REVIZIONI R0.0 FAQJA 2 FAQJA VIJUSE
--------------------------------------	---	---------------------------------	---

REF. KUADRI
S.U.P.S.K.2
1
2
3
4
5
6
7
8
9

Lampara 110-220V
N. Spila 1 Watt
Φ 1

NUMERACIONI I MORSETAVE		FAZMI		LIMPE		1		2		LIMPE		3		LIMPE		4		LIMPE		5		LIMPE		6		LIMPE		7		LIMPE		8		9	
NUMERACIONI I QARKUT		Mbrojlla Kyresore S.U.P.S.K.1		Mbrojlla Kyresore S.U.P.S.K.1		Shjollitave Presence Tensioni		Priza post Ambientat A52, A55		Priza post Ambientat A56, A57		Priza post Ambientat A63		Priza post Ambientat A66, A67, A68		Reserve																			
PERSHORMI I QARKUT		LIMPE		LIMPE		LIMPE		LIMPE		LIMPE		LIMPE		LIMPE		LIMPE		LIMPE		LIMPE		LIMPE		LIMPE		LIMPE		LIMPE		LIMPE		LIMPE		LIMPE	
TIPI I MBROJTJES		IC40 a		IC40 a		STI		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N		C40 N	
OKYES		Icu [kA] / Icn [A]			6				10			10			10			10			10			10			10			10			6		
		N. POLEVE			1P+N	25			1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	16		1P+N	6	
		KURBA/OKYESI			C				C			C			C			C			C			C			C			C			C		
		I _r [A]			25				16			16			16			16			16			16			16			16			6		
		I _{td} [A]			250				160			160			160			160			160			160			160			160			60		
		I _g [A]																																	
		I _g [e]																																	
DIFERENCIAL		TIP			Vigi	AC																													
		I _{dn} [A]			0,03	Instantaneo																													
KONTAKTOR		TIP																																	
RELE		ROBINA [V]																																	
TERMIK		TIP																																	
SIGURISE		N. POLEVE																																	
PAJISJE TE TJ		TIP			MODEL																														
PERSH. LIMES		TIP			ENDOSIA				EPR	13		EPR	13		EPR	13		EPR	13		EPR	13		EPR	13		EPR	13		EPR	13		EPR	13	
		SEKSIONI L-N-PE/PEN [mm ²]	1x4	1x4	1x4				1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	1x2,5	
		I _z [A]	17,2		49				2,9	36		4,3	36		7,2	36		5,8	36		5,8	36		5,8	36		5,8	36		5,8	36		5,8	36	
		Un [V]	230				3,57	230	0			230	0,6		230	0,9		230	1,5		230	1,2		230	1,2		230	1,2		230	1,2		230	1,2	
		I _{cu} min [kA]	1,4		2,8				1,1	2,4		1,1	2,4		1,1	2,4		1,1	2,4		1,1	2,4		1,1	2,4		1,1	2,4		1,1	2,4		1,1	2,4	
		I _{cu} max [kA]	1		2,2				1	2,2		1	2,2		1	2,2		1	2,2		1	2,2		1	2,2		1	2,2		1	2,2		1	2,2	
		GJATESIA [m]																																	
SHENIME			FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1						FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1					FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1					FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1					FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1					FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1						

KUADRI

IMPIANTI

Kuadri Elektrik
Shkolla - ISMET NANUSHI

PROJEKTI

ARKIVI

FILE

DATA

FAJQA

1. kushtet detyrueshe

14/08/2020

3

REVIZIONI

R0.0

FAJQA

VJUESI

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
 "PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
 SUPERVIZIONI TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
 RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT I"
 SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
 NANUSHI
 "PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
 SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
 OF THE OBJECTS OF LOT I"
 ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

BASHKIA DURRES
DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA E MESME E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTIT / *PROJECT PHASE*

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / *STRUCTURAL DESIGN*

Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT

Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/.T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN

Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN

Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / *TITLE OF DESIGN*

KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1:	NR.FLETES / DRAW
-------------	------------------

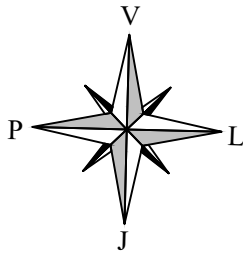
SCALE	1:
GUSHT 2020	
AUGUST 2020	

NR.FLETES / DRAWING No.

E-49

VULA / STAMP

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS



REF. KUADRIT	[K.E.3.1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PROJEKTI: Shkolla ISMET NANUSHI										
KUADRI: Kudri Elektrik (Kati 3) 1										
KARAKTERISTIKAT E KUADRIT										
IMPIANTI NE HYRJE [K.E.-1.1]										
TENSIONI [V] 400 FREK. [Hz] 50										
RRYMA NOMINALE E KUADRIT [A]										
RR. E LIDH. SE SHKURTER [ka] 5,2										
SISTEMI I NEUTRIT TNS										
RRYMA E ZBARRAVE										
In [A] lcc [kA]										
KARPANTERIA METALLICA										
KLASA E IZOLIMIT IP										
NORMATIVA E REFERUAR										
AUTOMATET SKATOLAR ☒ — CEI EN 60947-2										
AUTOMATET MODULAR ☒ — CEI EN 60947-2										
☐ — CEI EN 60898										
KARPANTERIA ☒ — CEI EN 60439-1										
☐ — CEI 23-48										
☐ — CEI 23-49										
☐ — CEI 23-51										
Klienti										
Projekti										
Arkivi										
Impianti										
Kudri Elektrik Shkolla - ISMET NANUSHI										
File										
14/08/2020										
REVIZIONI										
R0.0										
FAQA										
1 FAQA VJUESE										

REF. KUADRIT	[K.E.3.1]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LEGJENDA SIMBOLET										
CHYES AUTOMATIK	SEKSIONUES	CHYES NE MANOVER/SEKSIONUES	MIRROJTE TERMIKE	MIRROJTE MAGNETIKE	MIRROJTE DIFERENCIALE	SALINOMOTOR	SHQIRESE	TOROID	KOMANDE MANUALE	
KOMANDE E MOTORIZUAR	LESHIM I LINE	MANOVAR ME PROTEKTIM BLOKUES	NODEBLOKIM	PAJISJE E HEDRSHME	BLOKUES ME CELES (I BLOKUAR ME PAJISJE NE POZICION PUSHING)	BLOKUES ME CELES (I BLOKUAR ME PAJISJE NE POZICION PUSHING)	KONTAKT NOMIAL	BORNE PER TENSION MINIMAL	BORNE PER TENSION MAXIMAL	
KOMUTATOR PER INSTRUMENTE (VOLTMIETER/AMPERMIETER)	AMPERMIETER	VOLTIETER	FREKUENCIEMETER	PAJISJE INTEGRATORE (NUMERIKES)	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	RELE PASSO-PASSO	ORE	
RELE KREPOSJULARE	RELE ASTRONOMIKE	UPS	PROJE (SHKUROR I PENGJITHSHEM)	PROJE ME NODEBLOKIM DHE SHQIRESE	LESHUES SOFT-STARTER	REGULLATOR SHPEJTESIE (INVERTER)	LESHUES YLL-TREKENDESH	TRANSFORMATOR	SHKUROR ME DIMENSIONI (SPD)	
Klienti										
Projekti										
Arkivi										
Impianti										
Kudri Elektrik Shkolla - ISMET NANUSHI										
File										
14/08/2020										
REVIZIONI										
R0.0										
FAQA										
1a FAQA VJUESE										

POROSITESI / CLIENT

UNDP ALBANIA & EU



KONSULENT / CONSULTANT

"ARKIMADE"

urban planning
architectural design
interior design



address:
Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14, Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME

"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI
"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1"
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION

BASHKIA DURES
DURES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME

SHKOLLA EMESME E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTTIT / PROJECT PHASE

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN

Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT

Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H./T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN

Ing.Petrit HOXHAJ
Nr.Lic.H./T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN

Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN

KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1:
SCALA 1:

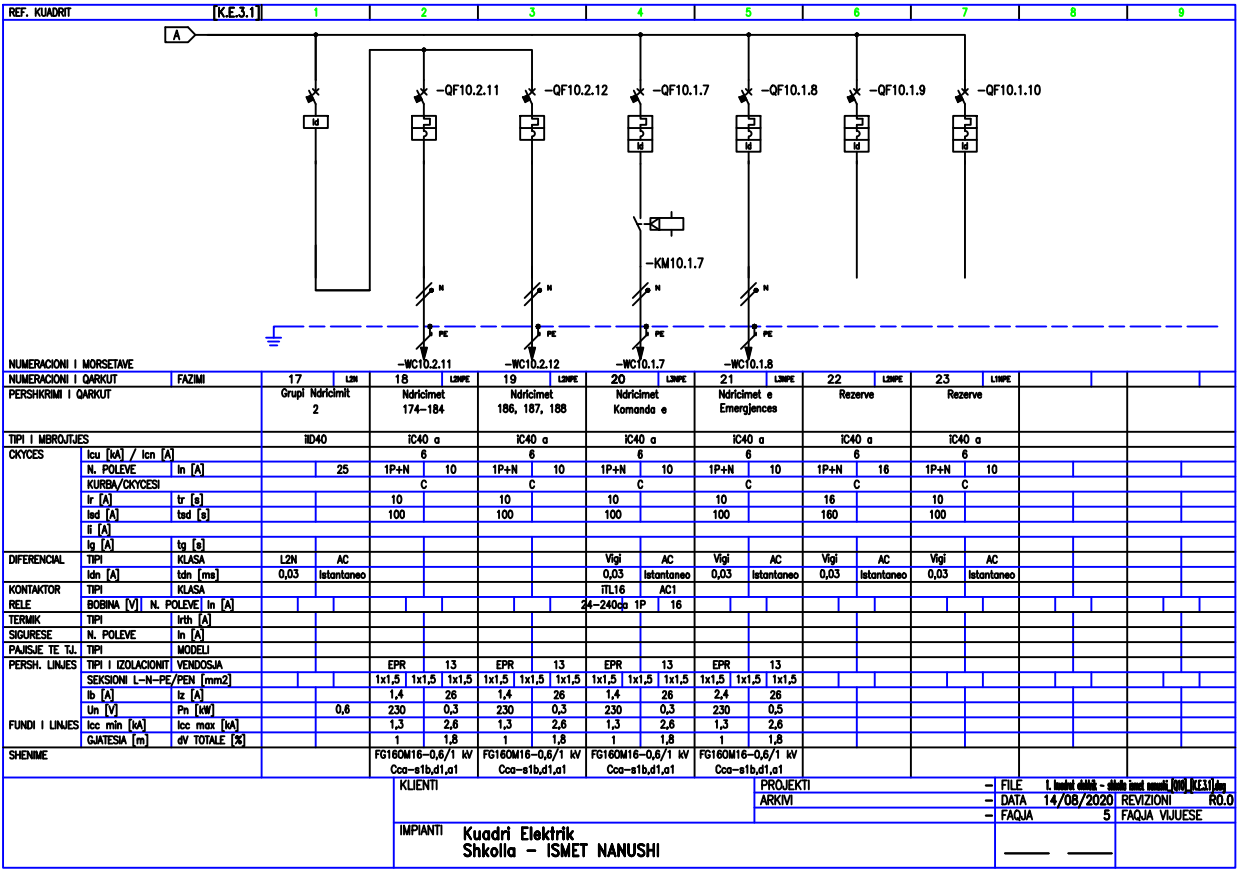
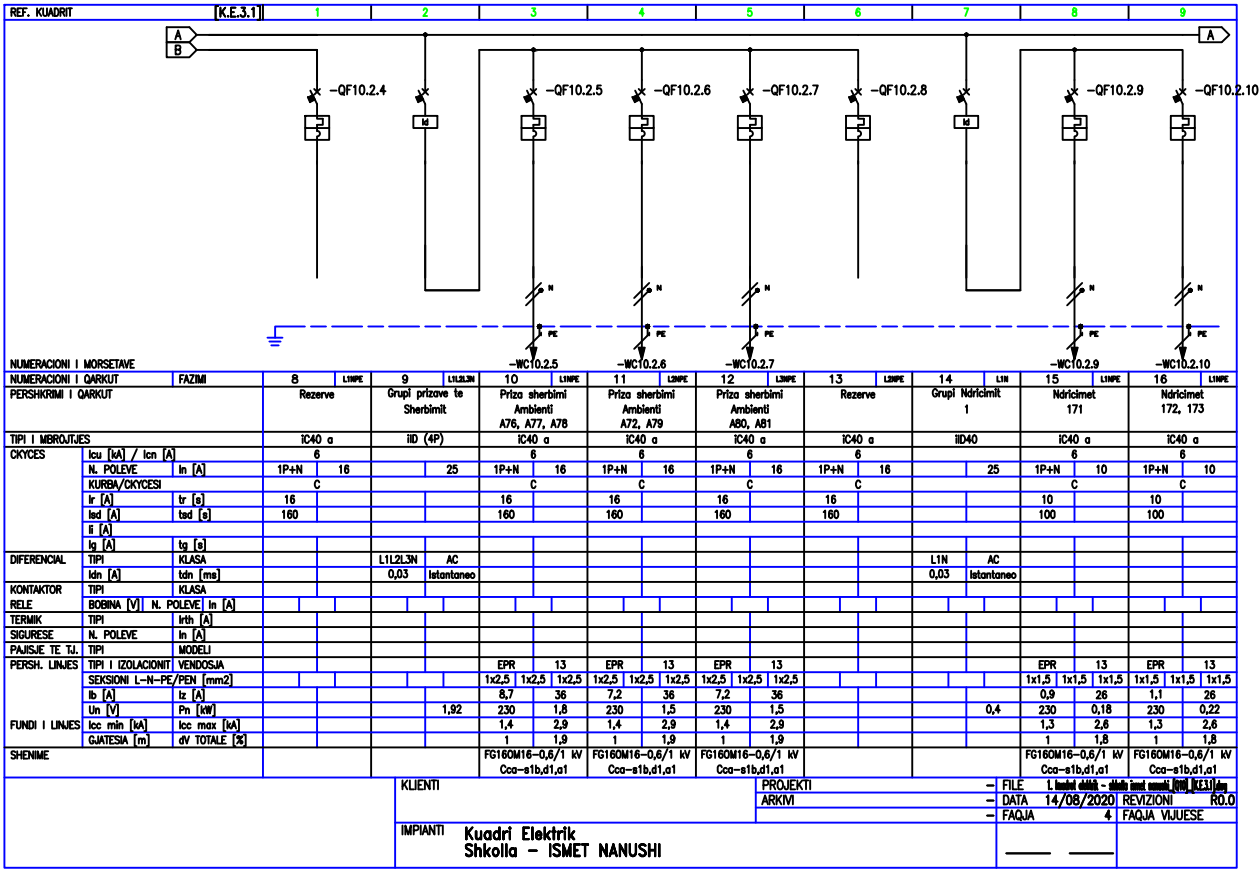
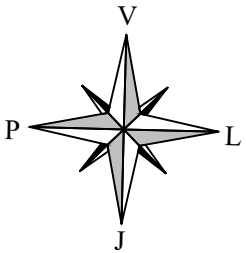
GUSHT 2020
AUGUST 2020

NR.FLETES / DRAWING No.

E-50

VULA / STAMP

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS



POROSITESI / CLIENT
UNDP ALBANIA & EU

KONSULENT / CONSULTANT
"ARKIMADE"
urban planning
architectural design
interior design

address:
Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14, Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI
"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1"
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION
BASHKIA DURES
DURES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA EMESME E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTTI / PROJECT PHASE
PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN
Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT
Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN
Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN
Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

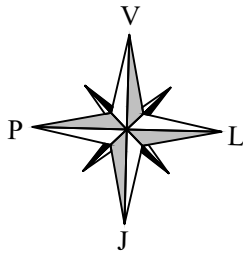
EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN
KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1:
SCALB I:
GUSHT 2020
AUGUST 2020

NR.FLETES / DRAWING No.
E-52

VULA / STAMP

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

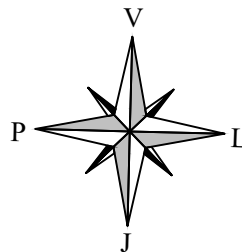


REF. KUADRIT	[S.U.P.S.K.3]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PROJEKTI: Shkolla ISMET NANUSHI										
KUADRI: Seksioni UPS Ne Kuadrin K.E.3.1										
KARAKTERISTIKAT E KUADRIT										
IMPIANTI NE HYRJE [S.U.P.S.K.0]										
TENSIONI [V] 400 FREK. [Hz] 50										
RRYMA NOMINALE E KUADRIT [A]										
RR. E LIDH. SE SHKURTER [kA] 4.5										
SISTEMI I NEUTRIT TNS										
RRYMA E ZBARRAVE										
In [A] lcc [kA]										
KARPANTERIA METALLICA										
KLASA E IZOLIMIT IP										
NORMATIVA E REFERUAR										
AUTOMATET SKATOLAR ☒ — CEI EN 60947-2										
AUTOMATET MODULAR ☒ — CEI EN 60947-2										
☐ — CEI EN 60898										
KARPANTERIA ☒ — CEI EN 60439-1										
☐ — CEI 23-48										
☐ — CEI 23-49										
☐ — CEI 23-51										
Klienti										
Projekti										
Arkivi										
Implemtimi										
Kuadri Elektrik										
Shkolla - ISMET NANUSHI										
Revizioni										
R0.0										
Faqa										
1 Faqa VJUESE										

REF. KUADRIT	[S.U.P.S.K.3]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LEGJENDA SIMBOLET										
CHYES AUTOMATIK	SEKSIONUES	CHYES NE MANOVER/SEKSIONUES	MIRROJTE TERMIKE	MIRROJTE MAGNETIKE	MIRROJTE DIFERENCIALE	SALINOMOTOR	SQURESE	TOROID	KOMANDE MANUALE	
KOMANDE E MOTORIZUAR	LESHIM I LINE	MANOVAR ME PRITULLIM BLOKUES	NODEBLOKIM	PAJISJE E HEDRIME	BLOKUES ME CELES (I BLOKUAR ME PAJISJE NE POZICION PUSHING)	BLOKUES ME CELES (I BLOKUAR ME PAJISJE NE POZICION PUSHING)	KONTAKT NOMIAL	BORNE PER TENSION MINIMAL	BORNE PER TENSION MAXIMAL	
KOMATATOR PER INSTRUMENTE (VOLTMETER/AMPERMETER)	AMPERMETER	VOLTMETER	FREKUENCMETER	PAJISJE INTEGRATORE (NUMERUES)	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE NC	KONTAKTOR ME KONTAKTE NC	RELE PASSO-PASSO	ORE	
RELE KREPOSJULARE	RELE ASTRONOMIKE	UPS	PRIZE (SHKOL I PENGJITHSHEM)	PRIZE ME NODEBLOKIM DHE SQURESE	LESHUES SOFT-STARTER	REGULATORI SHPEJTESISE (INVERTER)	LESHUES YLL-TREKENDESH	TRANSFORMATOR	SHKARKUES MORTENDISIM (SPD)	
Klienti										
Projekti										
Arkivi										
Implemtimi										
Kuadri Elektrik										
Shkolla - ISMET NANUSHI										
Revizioni										
R0.0										
Faqa										
1a Faqa VJUESE										

POROSITESI / CLIENT		UNDP ALBANIA & EU					
KONSULENT / CONSULTANT		"ARKIMADE"		urban planning architectural design interior design		address: Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14, Tiranë tel:0682056076 www.arkimade.com	
SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES							
PROJEKTI / PROJECT NAME "PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1" SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET NANUSHI "PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING OF THE OBJECTS OF LOT 1" ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL							
ZONA / LOCATION BASHKIA DURES DURES MUNICIPALITY							
OBJEKTI / PROJECT NAME SHKOLLA EMESME E BASHKUAR ISMET NANUSHI ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL							
FAZA E PROJEKTTIT / PROJECT PHASE PROJEKT ZBATIMI IMPLEMENTATION DESIGN							
PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN Ark. Iva MEZEZI Nr.Lic.A.0831/3							
PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN Ing.Arben KASO Nr.Lic.K.0490/4							
EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT Ing.Rafael KOTE Nr.Lic.H./T.0129/6							
PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN Ing.Petrit HOXHAI Nr.Lic.H./T.0130/3							
PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN Ing.Ylli MOLLA Nr.Lic.E.0206/2							
EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN KUADROT ELEKTRIK ELECTRICAL SWITCHBOARDS							
SHKALLA: 1: SCALA 1:		NR.FLETES / DRAWING No. E-53					
GUSHT 2020 AUGUST 2020		VULA / STAMP					

ELECTRICAL SWITCHBOARDS



REF. KUADRI	[S.U.P.S.K.3.]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SHENIME BAZE

Per interpretimin korrekt te vizatimeve dhe te impianteve eshte i nevojshem nje lexim i te gjitha pjeseve te projektit.

Karakteristikat teknike te treguara ne vizatim jane minimumi i kerkuar.

Renet e tensionit te treguara jane te pergjithshme duke u nisur nga bornat e tensionit te ulet te transformatorit deri ne perfundim te linjes.

Rrymat e treguara per ushqimin e UPS, marriin parasysht ushqimin e baterive me karikim ne fund.

- Ky projekt eshte redaktuar sipas normave te referimit te meposhtem:
- CEI 64-8
- CEI 0-21

Pershkrimi i pajisjeve Micrologic

- Micrologic 2x mbrojtje: LI
- Micrologic 5x mbrojtje: LSI
- Micrologic 6x mbrojtje: LSIG
- Micrologic 7x mbrojtje: LSIV

- Micrologic E - matje: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - matje: I, V, P, E, f, cos fi, harmonika, THD

Module dixhitale per Masterpact MTZ

M1 – Energjia per faze

Ne piken e matjes, ky funksion mundeson llogaritjen dhe vizualizimin e energjise se konsumuar dhe te prodhuar per cdo faze. Lloji i fuqise se llogaritur dhe vizualizuar per faze: aktive, reaktive dhe e dukshme (plete).

D1 – Asistent i rikthimit te furnizimit me energji

Ky funksion ndihmon operatorin gjate procedures se rikthimit te furnizimit , duke vizualizuar informacionet mbi procesin dhe automatin. Ndihejmon operatorin te percaktoj shkakun e mundshem te procesieve si: hapja, kycja manuale ose elektrike, mungesen e furnizimit. Vec kesaj jep informacion mbi zgjidhjet e mundshme per restaurimin e furnizimit me energji elektrike.

D2 – Asistent i funksionimit te Masterpact

Ky funksion ndihmon operatorin gjate rikcjes se Masterpact, duke e furnizuar me udhezime per riset-imin ose rikarikimin e kycesit (kur eshte e mundur). Vizualizon informacionet mbi gjendjen e automatit si mundesine e kyces, gjendjen e bobines dhe te kycesit. Avantazhet maksimale merren me bobinat me funksion diagnostikimi dhe komunikimi (MX, MN, XF).

D3 – Regjistrimi i formes se vales ne rast te hapjes.

Mundeson regjistrimin e pese ciklev te njepasnjeshem te rrymave te fazave dhe neutrit ne menyre automatike, me nje periode kamponimi 512 mikrosekonda, ne rast te nderhyrjes se mbrojtjeve LSI ose G. Regjistrimi mund te rithirret me aplikacionin e Masterpact MTZ dhe me Ecoreach, ne formatin Contrade. Vec kesaj, funksioni i kapjes se formes se valesve regjistron gjendjet vijuese digjitale: automati i hapur/mblyllur/leshuar dhe sinjale ZSI. Pese ciklet jane te ndara: kater cikle perpara dhe nje cikel pas leshimit (kycesjes).

	KUJENTI IMPIANTI Kuadri Elektrik Shkolla – ISMET NANUSHI	PROJEKTI ARKIVI	– FILE 1. kushtet e detyrueshme te shprehura ne kushtet e detyrueshme – DATA 14/08/2020 REVIZIONI R0.0 – FAQJA 2 FAQJA VJUESJE
--	--	----------------------------------	--

[illegible]

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
 “PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
 SUPERVIZIONI TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
 RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT I”
 SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
 NANUSHI
 “PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
 SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
 OF THE OBJECTS OF LOT I”
 ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

BASHKIA DURRES
DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA E MESMEE BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTIT / *PROJECT PHASE*

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARHITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN

Ark. Iva MEZEZI

Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / *STRUCTURAL DESIGN*
Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / *MATERIAL EXPERT*
Ing. Rafael KOTE
Nr.Lic.H./T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN
Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / *ELECTRICAL DESIGN*
Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

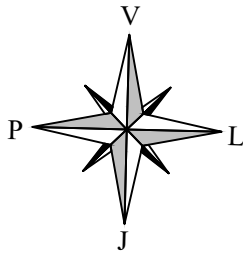
EMERTIMI I FLETES / *TITLE OF DESIGN*

KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1: SCALE 1:	NR.FLETES / DRAWING N
GUSHT 2020 AUGUST 2020	E-54

VULA / STAMP

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

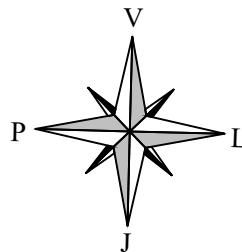


REF. KUADRIT	[K.E.-1.2]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PROJEKTI: Shkolla ISMET NANUSHI										
KUADRI: Kudri Elektrik (Kati -1) 2										
KARAKTERISTIKAT E KUADRIT										
IMPIANTI NE HYRJE [P.C.]										
TENSIONI [V] 400 FREK. [Hz] 50										
RRYMA NOMINALE E KUADRIT [A]										
RR. E LIDH. SE SHKURTER [ka] 3,9										
SISTEMI I NEUTRIT TNS										
RRYMA E ZBARRAVE										
In [A] lcc [kA]										
KARPANTERIA METALLICA										
KLASA E IZOLIMIT IP										
NORMATIVA E REFERUAR										
AUTOMATET SKATOLAR ☒ — CEI EN 60947-2										
AUTOMATET MODULAR ☒ — CEI EN 60947-2										
☐ — CEI EN 60898										
KARPANTERIA ☒ — CEI EN 60439-1										
☐ — CEI 23-48										
☐ — CEI 23-49										
☐ — CEI 23-51										
Klienti										
Projekti										
Arkivi										
Implemtimi										
Kudri Elektrik Shkolla - ISMET NANUSHI										
Revizioni										
R0.0										
Faqja										
1										
Faqja Vjuese										

REF. KUADRIT	[K.E.-1.2]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LEGJENDA SIMBOLET										
CHYES AUTOMATIK	SEKSIONUES	CHYES NE MANOVER/SEKSIONUES	MIRROJTE TERMIKE	MIRROJTE MAGNETIKE	MIRROJTE DIFERENCIALE	SALINOMOTOR	SIGURESE	TOROID	KOMANDE MANUALE	
KOMANDE E MOTORIZUAR	LESHIM I LINE	MANOVAR ME RIKONTROLIM BLOKUES	NODEBLOKIM	PAJISJE E HEDRIME	BLOKUES ME CELES (I BLOKUAR ME PAJISJE NE POZICION PUSHING)	BLOKUES ME CELES (I LINE ME PAJISJE NE POZICION PUSHING)	KONTAKT NOMIAL	BORNE PER TENSION MINIMAL	BORNE PER TENSION MAXIMAL	
KONTAKTOR PER INSTRUMENTE (VOLTMETER/AMPERMETER)	AMPERMETER	VOLTMETER	FREKUENCMETER	PAJISJE INTEGRATORE (NUMERIKES)	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE NC	KONTAKTOR ME KONTAKTE NC	RELE PASSO-PASSO	ORE	
RELE KREPOSJULARE	RELE ASTRONAVIKE	UPS	PROJE (SIBROL I PENGUTSHEM)	PROJE ME NODEBLOKIM DHE SIGURESE	LESHUES SOFT-STARTER	REGULLATOR SHPEJTESIE (INVERTER)	LESHUES YLL-TREKENDESH	TRANSFORMATOR	SHKARKUES MORTENSIONI (SPD)	
Klienti										
Projekti										
Arkivi										
Implemtimi										
Kudri Elektrik Shkolla - ISMET NANUSHI										
Revizioni										
R0.0										
Faqja										
1a										
Faqja Vjuese										

POROSITESI / CLIENT		UNDP ALBANIA & EU					
KONSULENT / CONSULTANT		"ARKIMADE"		urban planning architectural design interior design		address: Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14, Tiranë tel:0682056076 www.arkimade.com	
SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES		PROJEKTI / PROJECT NAME		"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1" SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET NANUSHI		"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING OF THE OBJECTS OF LOT 1" ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL	
ZONA / LOCATION		BASHKIA DURRES		DURRES MUNICIPALITY		OBJEKTI / PROJECT NAME	
FAZA E PROJEKTT / PROJECT PHASE		SHKOLLA EMESME E BASHKUAR ISMET NANUSHI		ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL		FAZA E PROJEKTT / PROJECT PHASE	
PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN		Ark. Iva MEZEZI		Nr.Lic.A.0831/3		PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN	
EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT		Ing.Arben KASO		Nr.Lic.K.0490/4		PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN	
Ing.Rafael KOTE		Nr.Lic.H./T.0129/6		Ing.Petrit HOXHAI		Nr.Lic.H./T.0130/3	
PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN		Ing.Ylli MOLLA		Nr.Lic.E.0206/2		EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN	
KUADROT ELEKTRIK ELECTRICAL SWITCHBOARDS		SHKALLA: 1: SCALB I:		NR.FLETES / DRAWING No.		GUSHT 2020 AUGUST 2020	
VULA / STAMP		E-55		VULA / STAMP		VULA / STAMP	

ELECTRICAL SWITCHBOARDS



POROSITESI / CLIENT

UNDP ALBANIA & EU


This Project is Funded by the European Union


UN
DP

KONSULENT / CONSULTANT

"ARKIMADE"
urban planning
architectural design
interior design

ARKIMADE

address:
Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14 , Tiranë tel:0682036076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / *PROJECT NAME*
 “PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
 SUPERVIZITIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
 RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1”
 SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
 NANUSHI
 “*PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
 SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
 OF THE OBJECTS OF LOT 1*”
 ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

BASHKIA DURRES
DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA E MESME E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTIT / PROJECT PHASE

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / *STRUCTURAL DESIGN*

Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / *MATERIAL EXPERT*

Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/.T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN

Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN

Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / *TITLE OF DESIGN*

KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1:	NR.FLETES / DRAW
-------------	------------------

GUSHT 2020
AUGUST 2020

VULA / STAMP

100

REF. KUADRI

[K.E.-1.2]

1

2

3

4

5

6

7

8

9

SHENIME
BAZE

Per interpretimin korrekt te vizatimeve dhe te impianteve eshte i nevojshem nje lexim i te gjitha pjeseve te projektit.

Karakteristikat teknike te treguara ne vizatim jane minimumi i kerkuar.

Reniet e tensionit te treguara jane te pergjithshme duke u nisur nga bornat e tensionit te ulet te transformatorit deri ne perfundim te linjes.

Rrymat e treguara per ushqimin e UPS, marrin parasysh ushqimin e baterive me karikim ne fund.

- Ky projekt eshte redaktuar sipas normave te referimit te meposhtem:
- CEI 64-8
- CEI 0-21

Pershkrimi i pajisjeve Micrologic

- Micrologic 2x mbrojtje: LI
- Micrologic 5x mbrojtje: LSI
- Micrologic 6x mbrojtje: LSIG
- Micrologic 7x mbrojtje: LSIV

- Micrologic E - matje: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - matje: I, V, P, E, f, cos fi, harmonika, THD

Module dixhitale per Masterpact MTJ

M1 – Energjia per faze

Ne piken e matjes, ky funksion mundeson llogaritjen dhe vizualizimin e energjise se konsumuar dhe te prodhuar per cdo faze. Lloji i fuqise se llogaritur dhe vizualizuar per faze: aktive, reaktive dhe e dukshme (plote).

D1 – Asistent i rikthimit te furnizimit me energi

Ky funksion ndihmon operatorin gjate procedures se rikthimit te furnizimit , duke vizualizuar informacionet mbi procesin dhe automatin. Ndihej operatorin te percaktoj shkakun e mundshem te procesieve si: hapja, kycja manuale ose elektrike, mungesen e furnizimit. Vec kesaj jep informacion mbi zgjidhjet e mundshme per restaurimin e furnizimit me energi elektrike.

D2 – Asistent i funksionimit te Masterpact

Ky funksion ndihmon operatorin gjate rikcjes se Masterpact, duke e furnizuar me udhezime per riset-imin ose rikanikimin e kycesit (kur eshte e mundur). Vizualizon informacionet mbi gjendjen e automanit si mundesine e kyces, gjendjen e bobines dhe te kycesit. Avantazhet maksimale merren me bobinat me funksion diagnostikimi dhe komunikimi (MX, MN, XF).

D3 – Regjistrimi i formes se vales ne rast te hapjes.

Mundeson regjistrimin e pese ciklev te njepasnjeshem te rrymave te fazave dhe neutrit ne menyre automatike, me nje periode kampionimi 512 mikrosekonda,ne rast te nderhyrjes se mbrojteve LSI ose G. Regjistrimi mund te rithirret me aplikacionin e Masterpact MTZ dhe me Ecoreach, ne formatin Comtrade. Vec kesaj, funksioni i kapjes se formes se vales regjistron gjendet vijese digjitale: automati i hapur/mbyllur/leshuar dhe sinjale ZSI. Pese ciklet jane te ndara: kater cikle perpara dhe nje cikel pas leshitmi (kyccjes).

KUADRI	Klienti	PROJEKTI	- FILE	1. Kundëri është - shkollë tërësisht rurale [X] [K.E.-1.2] [X]
		ARKIVI	- DATA	14/08/2020 REVIZIONI R0.0
			- FAQJA	2 FAQJA VIJUSE
IMPIANTI		Kuadri Elektrik Shkolla – ISMET NANUSHI		

REF. KUADRIT

1 2 3 4 5 6 7 8 9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

47

48

49

50

51

52

53

54

55

56

57

58

59

60

61

62

63

64

65

66

67

68

69

70

71

72

73

74

75

76

77

78

79

80

81

82

83

84

85

86

87

88

89

90

91

92

93

94

95

96

97

98

99

100

101

102

103

104

105

106

107

108

109

110

111

112

113

114

115

116

117

118

119

120

121

122

123

124

125

126

127

128

129

130

131

132

133

134

135

136

137

138

139

140

141

142

143

144

145

146

147

148

149

150

151

152

153

154

155

156

157

158

159

160

161

162

163

164

165

166

167

168

169

170

171

172

173

174

175

176

177

178

179

180

181

182

183

184

185

186

187

188

189

190

191

192

193

194

195

196

197

198

199

200

201

202

203

204

205

206

207

208

209

210

211

212

213

214

215

216

217

218

219

220

221

222

223

224

225

226

227

228

229

230

231

232

233

234

235

236

237

238

239

240

241

242

243

244

245

246

247

248

249

250

251

252

253

254

255

256

257

258

259

260

261

262

263

264

265

266

267

268

269

270

271

272

273

274

275

276

277

278

279

280

281

282

283

284

285

286

287

288

289

290

291

292

293

294

295

296

297

298

299

300

301

302

303

304

305

306

307

308

309

310

311

312

313

314

315

316

317

318

319

320

321

322

323

324

325

326

327

328

329

330

331

332

333

334

335

336

337

338

339

340

341

342

343

344

345

346

347

348

349

350

351

352

353

354

355

356

357

358

359

360

361

362

363

364

365

366

367

368

369

370

371

372

373

374

375

376

377

378

379

380

381

382

383

384

385

386

387

388

389

390

391

392

393

394

395

396

397

398

399

400

401

402

403

404

405

406

407

408

409

410

411

412

413

414

415

416

417

418

419

420

421

422

423

424

425

426

427

428

429

430

431

432

433

434

435

436

437

438

439

440

441

442

443

444

445

446

447

448

449

450

451

452

453

454

455

456

457

458

459

460

461

462

463

464

465

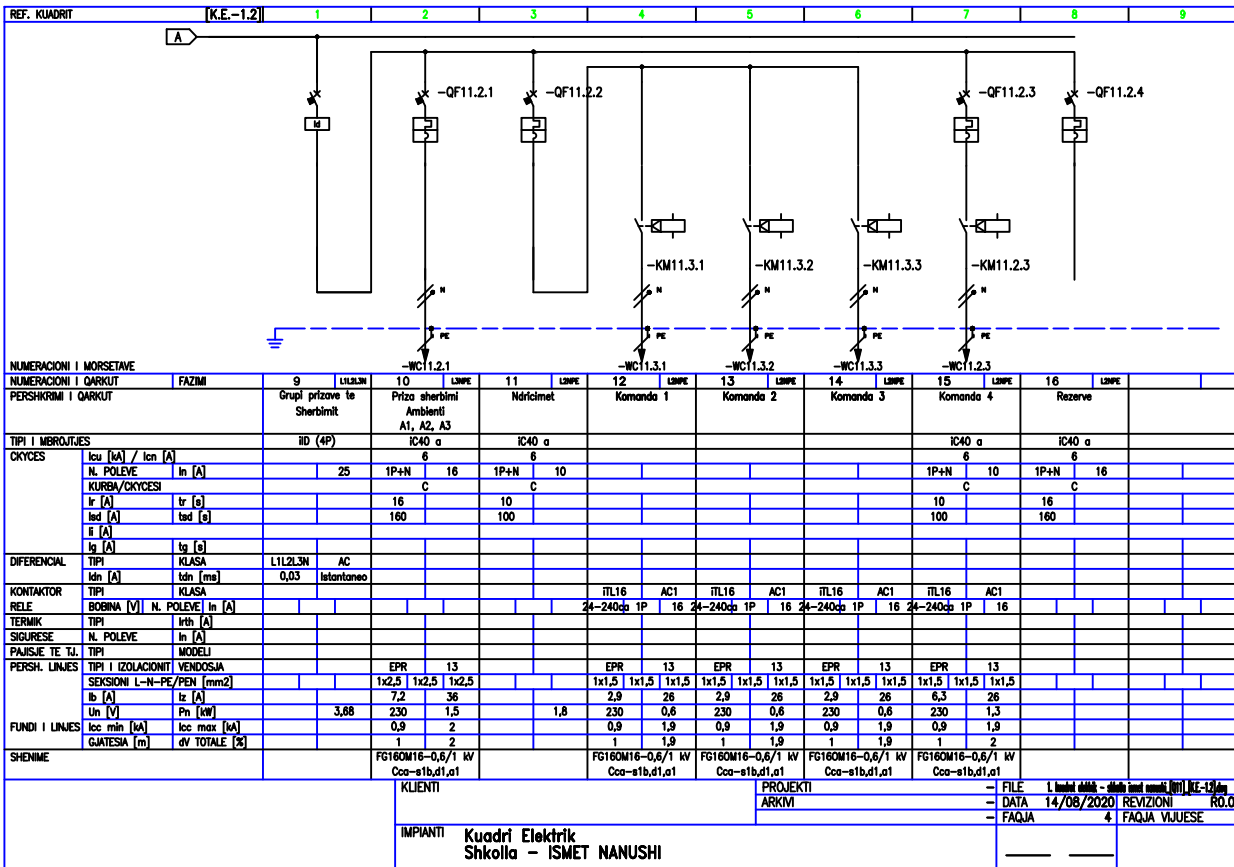
466

467

4

SHKALLA: 1: SCALE 1:	NR.FLETES / DRAWING No.
GUSHT 2020 AUGUST 2020	E-56

KUADRO ELEKTRIK



SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / *PROJECT NAME*
 “PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
 SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
 RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT I”
 SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
 NANUSHI
 “*PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
 SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
 OF THE OBJECTS OF LOT I*”
 ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION
BASHKIA DURRES
DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA E MESMEE E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTIT / PROJECT PHASE

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARHITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / *STRUCTURAL DESIGN*
Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / *MATERIAL EXPERT*
Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN
Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / *ELECTRICAL DESIGN*
Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

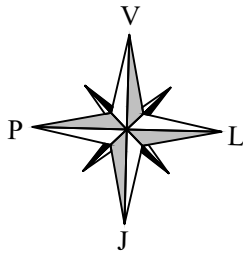
EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN

KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1: SCALE 1:	NR.FLETES / DRAWING NO.
GUSHT 2020 AUGUST 2020	E-57

VULA / STAMP

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS



REF. KUADRIT	[K.E.0.2]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
KARAKTERISTIKAT E KUADRIT											
IMPIANTI NE HYRJE [K.E.-1.2]											
TENSIONI [V] 400 FREK. [Hz] 50											
RRYMA NOMINALE E KUADRIT [A]											
RR. E LIDH. SE SHKURTER [ka] 3,7											
SISTEMI I NEUTRIT TNS											
RRYMA E ZBARRAVE											
In [A] lcc [kA]											
KARPANTERIA METALLICA											
KLASA E IZOLIMIT IP											
NORMATIVA E REFERUAR											
AUTOMATET SKATOLAR ☒ — CEI EN 60947-2											
AUTOMATET MODULAR ☒ — CEI EN 60947-2											
☐ — CEI EN 60898											
KARPANTERIA ☒ — CEI EN 60439-1											
☐ — CEI 23-48											
☐ — CEI 23-49											
☐ — CEI 23-51											
PROJEKTI: Shkolla ISMET NANUSHI											
KUADRI: Kudri Elektrik (Kati 0) 2											
KJENTI		PROJEKTI		FILE		L. bled 444 - 444 bled 444		REVIZIONI		R.0.0	
ARKIM		ARKIM		DATA		14/08/2020		FAQA		1 FAQA VJUESE	
IMPIANTI		Kudri Elektrik Shkolla - ISMET NANUSHI									

REF. KUADRIT	[K.E.0.2]	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
LEGJENDA SIMBOLET											
CHYES AUTOMATIK	SEKSIONUES	CHYES NE MANOVER/SEKSIONUES	MIRROJTE TERMIKE	MIRROJTE MAGNETIKE	MIRROJTE DIFERENCIALE	SALINOMOTOR	SHQIRESE	TOROID	KOMANDE MANUALE		
KOMANDE E MOTORIZUAR	LESHIM I LINE	MANOVAR ME PROTEKTOR BLOKUES	NODEBLOKIM	PAJISJE E HEDSHME	BLOKUES ME CELES (I BLOKUAR ME PAJISJE NE POZICION PUSHING)	BLOKUES ME CELES (I NE PAJISJE NE POZICION PUSHING)	KONTAKT NOMIAL	BORNE PER TENSION MINIMAL	BORNE PER TENSION MAXIMAL		
KONTAKTOR PER INSTRUMENTE (VOLTMETER/AMPERMETER)	AMPERMETER	VOLTMETER	FREKUENCMETER	PAJISJE INTEGRATORE (NUMERUES)	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE KOMANDE MANUALE ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE NC	RELE PASSO-PASSO	ORE		
RELE KREPOSQJARE	RELE ASTRONOMIKE	UPS	PROJE (SHKUROR I PENGJITHSHEM)	PROJE ME NODEBLOKIM DHE SHQIRESE	LESHUES SOFT-STARTER	REGULLATOR SHPEJTESIE (INVERTER)	LESHUES YLL-TREKENDESH	TRANSFORMATOR	SHKURUES MONTESIONI (SPD)		
KJENTI		PROJEKTI		FILE		L. bled 444 - 444 bled 444		REVIZIONI		R.0.0	
ARKIM		ARKIM		DATA		14/08/2020		FAQA		1a FAQA VJUESE	
IMPIANTI		Kudri Elektrik Shkolla - ISMET NANUSHI									

POROSITESI / CLIENT

UNDP ALBANIA & EU



KONSULENT / CONSULTANT

"ARKIMADE"

urban planning
architectural design
interior design



address:
Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14, Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME

"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI
"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1"
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION

BASHKIA DURES
DURES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME

SHKOLLA EMESME E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTTIT / PROJECT PHASE

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN

Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT

Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H./T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN

Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H./T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN

Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN

KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1:
SCALA I:

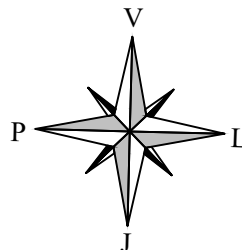
NR.FLETES / DRAWING No.

GUSHT 2020
AUGUST 2020

E-58

VULA / STAMP

ELECTRICAL SWITCHBOARDS



POROSITESI / CLIENT
 UNDP ALBANIA & EU



 This Project is funded by the
 European Union

KONSULENT / CONSULTANT

"ARKIMADE"
 urban planning
 architectural design
 interior design


 ARKIMADE

address:
 Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14 , Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
 "PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
 SUPERVIZIONI TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
 RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT I"
 SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
 NANUSHI
 "PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
 SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
 OF THE OBJECTS OF LOT I"
 ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

BASHKIA DURRE
DURRE MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA E MESMEE E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTIT / *PROJECT PHASE*

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARHITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKT
Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / *MATERIAL EXPERT*
Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN
Ing. Petrit HOXHAJ
Nr. Lic. H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / *ELECTRICAL DESIGN*
Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / *TITLE OF DESIGN*

KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1: SCALE 1:	NR.FLETES / DRAWING No.
GUSHT 2020 AUGUST 2020	E-59

VULA / STAMP

NR.FLETES / DRAWING No.

SHKALLA: 1:	<i>SCALE</i> 1:
GUSHT 2020	<i>AUGUST 2020</i>

E-59

REF. KUADRI	K.E.0.1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
-------------	---------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SHENIME BAZE

Per interpretimin korrekt te vizatimeve dhe te implanteve eshte i nevojshem nje lexim i te gjitha pjeseve te projektit.

Karakteristikat teknike te treguara ne vizatim jane minimumi i kerkuar.

Reniet e tensionit te treguara jane te pergjithshme duke u nisur nga bornat e tensionit te ulet te transformatorit deri ne perfundim te linjes.

Rymat e treguara per ushqimin e UPS, marrin parasysh ushqimin e baterive me karikim ne fund.

- Ky projekt eshte redaktuar sipas normave te referimit te meposhtem:
- CEI 64-8
- CEI 0-21

Pershkrimi i pajisjeve Micrologic

- Micrologic 2x mbrojtje: LI
- Micrologic 5x mbrojtje: LSI
- Micrologic 6x mbrojtje: LSIG
- Micrologic 7x mbrojtje: LSIV

- Micrologic E - matje: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - matje: I, V, P, E, f, cos fi, harmonika, THD

Module dixhitale per Masterpact MTZ

M1 – Energjia per faze

Ne piken e matjes, ky funksion mundeson llogaritjen dhe vizualizimin e energjise se konsumuar dhe te prodhuar per cdo faze. Lloji i fuqise se llogaritur dhe vizualizuar per faze: aktive, reaktive dhe e dukshme (plote).

D1 – Asistent i rikthimit te furnizimit me energji

Ky funksion ndihmon operatorin gjate procedures se rikthimit te furnizimit , duke vizualizuar informacionet mbi procesin dhe automatim. Ndihejmon operatorin te percaktoj shkakun e mundshem te procesieve si: hapja, kqycja manuale ose elektrike, mungesen e furnizimit. Vec kesaj jep informacion mbi zgjidhjet e mundshme per restaurimin e furnizimit me energji elektrike.

D2 – Asistent i funksionimit te Masterpact

Ky funksion ndihmon operatorin gjate rikcyces se Masterpact, duke e furnizuar me udhezime per riset-imin ose rikarikimin e kqycesit (kur eshte e mundur). Vizualizon informacionet mbi gjendjen e automati si mundesine e kqycles, gjendjen e bobines dhe te kqycesit. Avantazhet maksimale merren me bobinat me funksion diagnostikimi dhe komunikimi (MX, MN, XF).

D3 – Regjistrimi i formes se vales ne rast te hapjes.

Mundeson regjistrimin e pese cikleve te njepasnjeshem te rymave te fazave dhe neutrit ne menyre automatike, me nje periode kamponimi 512 mikrosekonda,ne rast te nderhyrjes se mbrojtjeve LSI ose G. Regjistrimi mund te rithirret me aplikacionin e Masterpact MTZ dhe me Ecoreach, ne formatin Contrade. Vec kesaj, funksioni i kapjes se formes se vales regjistron gjendjet vijese digjitale: automati i hapur/mbyllur/leshuar dhe sinjale ZSI. Pese ciklet jane te ndara: kater cikle perpara dhe nje cikel pas leshimit (kqycles).

KLIENTI IMPIANTI	<table style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-bottom: 1px solid black;">PROJEKTI</td> <td style="width: 50%; border-bottom: 1px solid black;">- FILE</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;">ARKIVI</td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">- DATA 14/08/2020 REVIZIONI R0.0</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black;"></td> <td style="border-bottom: 1px solid black;">- FAQJA 2 FAQJA VIJUSE</td> </tr> </table>	PROJEKTI	- FILE	ARKIVI	- DATA 14/08/2020 REVIZIONI R0.0		- FAQJA 2 FAQJA VIJUSE
PROJEKTI	- FILE						
ARKIVI	- DATA 14/08/2020 REVIZIONI R0.0						
	- FAQJA 2 FAQJA VIJUSE						

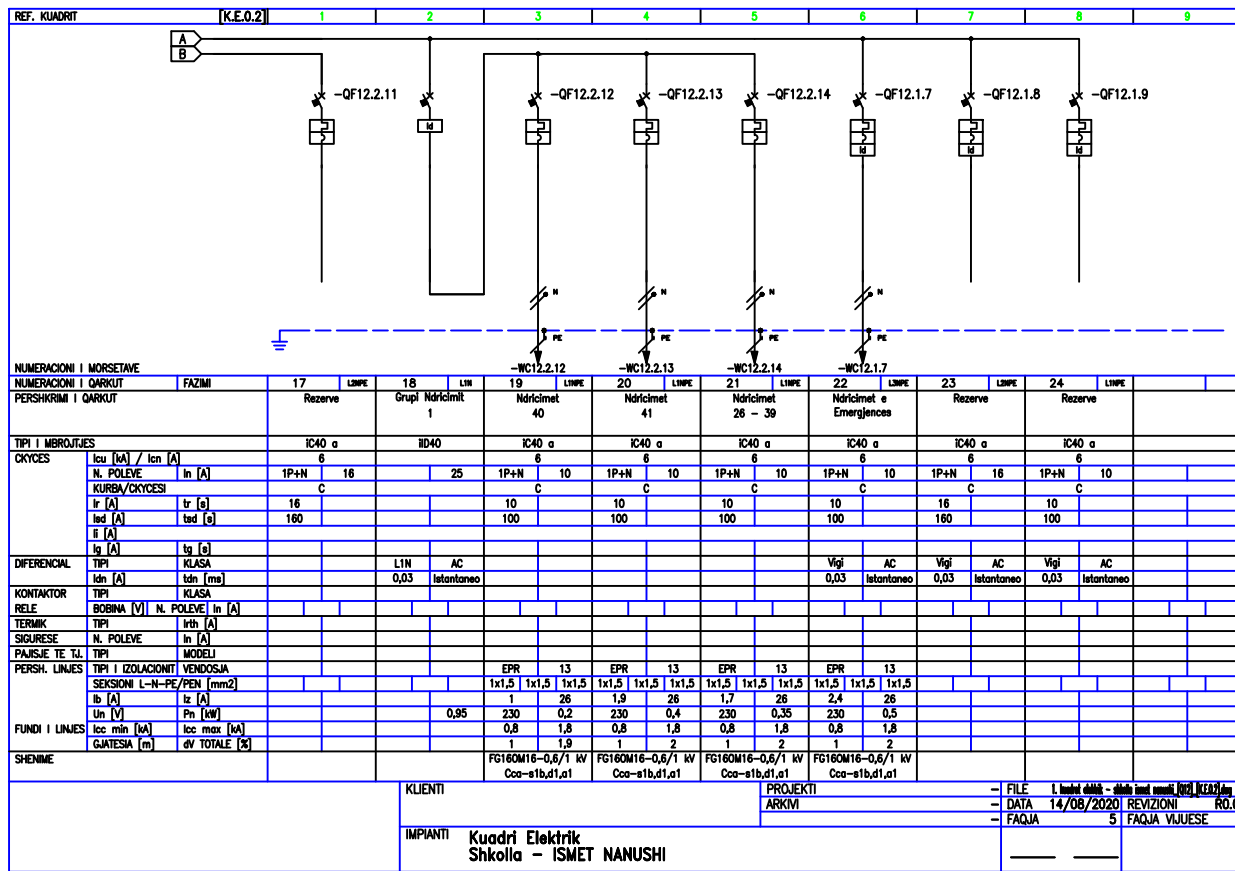
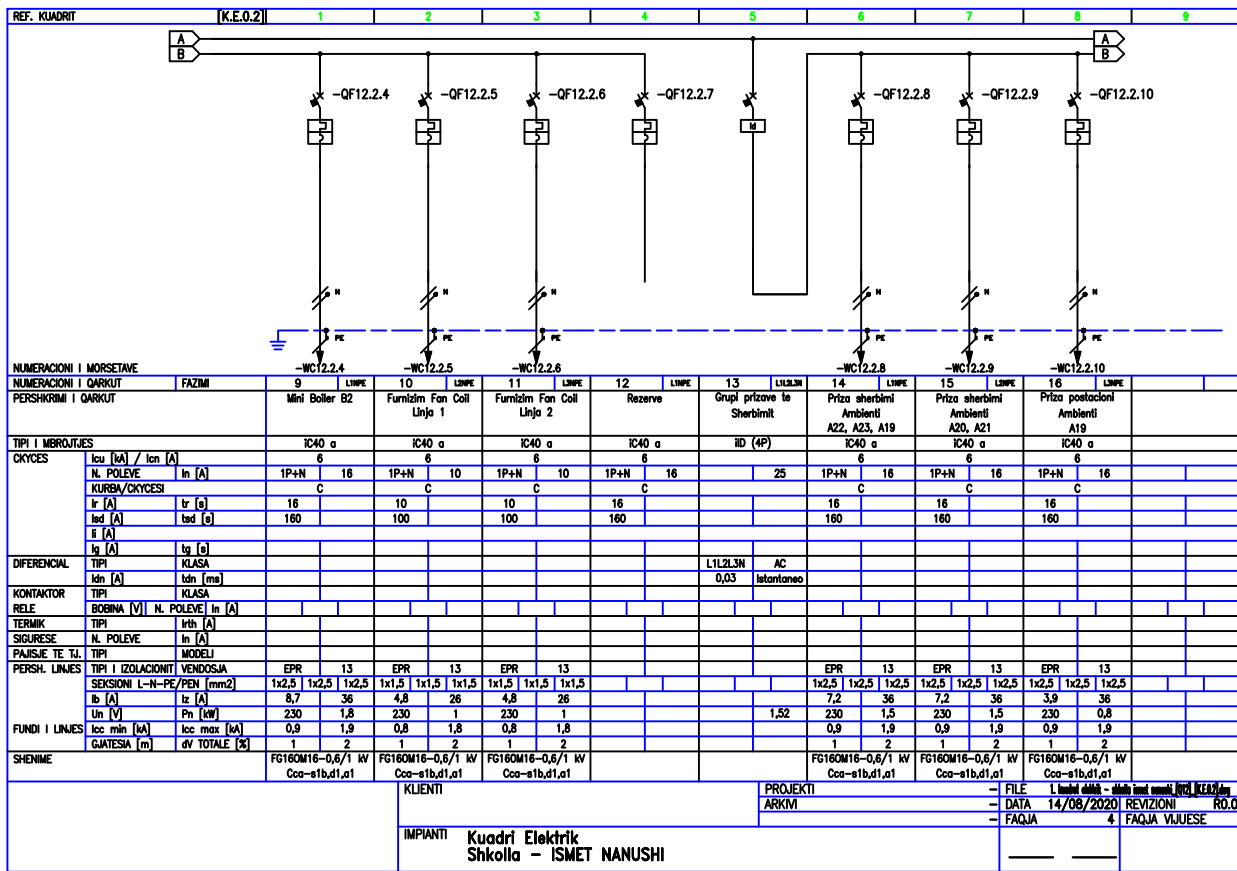
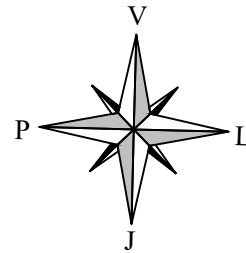
Kuadri Elektrik
Shkolla – ISMET NANUSHI

[illegible]

SHKALLA: 1:	<i>SCALE</i> 1:
GUSHT 2020	<i>AUGUST 2020</i>

KUADRO ELEKTRIK

ELECTRICAL SWITCHBOARDS



SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET NANUSHI
"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING OF THE OBJECTS OF LOT 1"
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION
BASHKIA DURES
DURES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA EMESME E BASHKUAR ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTTI / PROJECT PHASE
PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN
Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT
Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN
Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN
Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

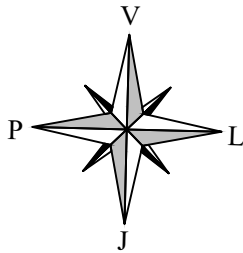
EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN
KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1:
SCALB I:
GUSHT 2020
AUGUST 2020

NR.FLETES / DRAWING No.
E-60

VULA / STAMP

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

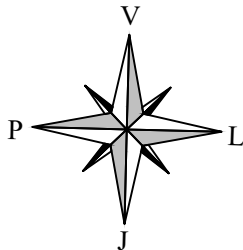


REF. KUADRIT	[K.E.K.]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PROJEKTI: Shkolla ISMET NANUSHI										
KUADRI: Kudri Elektrik Kopshti										
KARAKTERISTIKAT E KUADRIT										
IMPIANTI NE HYRJE [K.E.O.2]										
TENSIONI [V] 400 FREK. [Hz] 50										
RRYMA NOMINALE E KUADRIT [A]										
RR. E LIDH. SE SHKURTER [ka] 3,5										
SISTEMI I NEUTRIT TNS										
RRYMA E ZBARRAVE										
In [A] lcc [kA]										
KARPANTERIA METALLICA										
KLASA E IZOLIMIT IP										
NORMATIVA E REFERUAR										
AUTOMATET SKATOLAR ☒ — CEI EN 60947-2										
AUTOMATET MODULAR ☒ — CEI EN 60947-2										
☐ — CEI EN 60898										
KARPANTERIA ☒ — CEI EN 60439-1										
☐ — CEI 23-48										
☐ — CEI 23-49										
☐ — CEI 23-51										
Klienti										
Projekti										
Arkivi										
Impani										
Kudri Elektrik Shkolla - ISMET NANUSHI										
File										
14/08/2020										
REVIZIONI										
R0.0										
FAQA										
1 FAQA VJUESE										

REF. KUADRIT	[K.E.K.]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LEGJENDA SIMBOLET										
CHYES AUTOMATIK	SEKSIONUES	CHYES NE MANOVER/SEKSIONUES	MIRROJTE TERMIKE	MIRROJTE MAGNETIKE	MIRROJTE DIFERENCIALE	SALINOMOTOR	SHQIRESE	TOROID	KOMANDE MANUALE	
KOMANDE E MOTORIZUAR	LESHIM I LINE	MANOVAR ME PROTEKTIM BLOKUES	NONREVERLOKIM	PAJISJE E HEDSHME	BLOKUES ME CELES (I BLOKUAR ME PARSJEN NE POZICION PUSHING)	BLOKUES ME CELES (I BLOKUAR ME PARSJEN NE POZICION PUSHING)	KONTAKT NOMIAL	BORNE PER TENSION MINIMAL	BORNE PER TENSION MAXIMAL	
KONTAKTOR PER INSTRUMENTE (VOLTMETER/AMPERMETER)	AMPERMETER	VOLTMETER	FREKUENCMETER	PAJISJE INTEGRATORE (NUMERIKES)	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	RELE PASSO-PASSO	ORE	
RELE KREPOSJULARE	RELE ASTRONOMIKE	UPS	PROJE (SHKUROR I PENGJITHSHEM)	PROJE ME NONREVERLOKIM DHE SHQIRESE	LESHUES SOFT-STARTER	REGULLATOR SHPEJTESISE (INVERTER)	LESHUES YLL-TREKENDESH	TRANSFORMATOR	SHKURORUES MONTESIONI (SPD)	
Klienti										
Projekti										
Arkivi										
Impani										
Kudri Elektrik Shkolla - ISMET NANUSHI										
File										
14/08/2020										
REVIZIONI										
R0.0										
FAQA										
1a FAQA VJUESE										

POROSITESI / CLIENT		UNDP ALBANIA & EU					
KONSULENT / CONSULTANT		"ARKIMADE"		urban planning architectural design interior design		address: Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14, Tiranë tel:0682056076 www.arkimade.com	
SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES		PROJEKTI / PROJECT NAME		"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1" SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET NANUSHI		"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING OF THE OBJECTS OF LOT 1" ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL	
ZONA / LOCATION		BASHKIA DURRES		DURRES MUNICIPALITY		OBJEKTI / PROJECT NAME	
FAZA E PROJEKTTI / PROJECT PHASE		PROJEKT ZBATIMI		IMPLEMENTATION DESIGN		PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN	
EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT		Ing.Rafael KOTE		Nr.Lic.H./T.0129/6		PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN	
PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN		Ing.Ylli MOLLA		Nr.Lic.E.0206/2		EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN	
SHKALLA: 1: SCALB		NR.FLETES / DRAWING No.		I:		KUADROT ELEKTRIK	
GUSHT 2020		E-61		AUGUST 2020		ELECTRICAL SWITCHBOARDS	
VULA / STAMP		VULA / STAMP		VULA / STAMP		VULA / STAMP	

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS



REF. KUADRIT	[K.E.K.]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SHENIME BAZE										
Per interpretimin korrekt te vizatimeve dhe te implanteve eshte i nevojshem nje lexim i te gjithë pjeseve te projektit. Karakteristikat teknike te treguara ne vizatim janë minimumi i kerkuar. Reniet e tensionit te treguara jane te pergjithshme duke u nisur nga bornat e tensionit te ulet te transformatorit deri ne perfundim te linjes. Rrymat e treguara per ushqimin e UPS, marrin parasysh ushqimin e baterive me karikim ne fund. - Ky projekt eshte redaktuar sipas normave te referimit te meposhtem: - CEI 64-8 - CEI 0-21 Pershkrimi i pajisjeve Micrologic - Micrologic 2x mbrojtje: LI - Micrologic 5x mbrojtje: LSI - Micrologic 6x mbrojtje: LSIG - Micrologic 7x mbrojtje: LSIV Module dixhitale per Masterpact MTZ M1 – Energjia per faze Ne piken e matjes, ky funksion mundeson llogaritjen dhe vizualizimin e energjise se konsumuar dhe te prodhuar per cdo faze. Lloji i fuqise se llogaritur dhe vizualizuar per faze: aktive, reaktive dhe e dukshme (plote). D1 – Asistent i rikthimit te furnizimit me energji Ky funksion ndihmon operatorin gjate procedures se rikthimit te furnizimit , duke vizualizuar informacionet mbi procesin dhe automat. Ndihton operatorin te percaktojë shkakuin e mundshem te procesieve si: hapja, kqycja manuale ose elektrike, mungesen e furnizimit. Vec kesaj jep informacion mbi zgjidhjet e mundshme per restaurimin e furnizimit me energji elektrike. D2 – Asistent i funksionimit te Masterpact Ky funksion ndihmon operatorin gjate rikqyes se Masterpact, duke e furnizuar me udhëzime per riset-imin ose rikarikimin e kycesit (kur eshte e mundur). Vizualizon informacionet mbi gjendjen e automatit si mundesine e kyces, gjendjen e bobines dhe te kycesit. Avantazhet maksimale merren me bobinat me funksion diagnostikimi dhe komunikimi (MX, MN, XF). D3 – Regjistrimi i formes se vales ne rast te hapjes. Mundeson regjistrimin e pese cikleve te njepasnjeshem te rrymave te fazave dhe neutrit ne menyre automatike, me nje periode kampionimi 512 mikrosekonda, ne rast te nderhyrjes se mbrojtjeve LSI ose G. Regjistrimi mund te rithirret me aplikacionin e Masterpact MTZ dhe me Ecoreach, ne formatin Comtrade. Vec kesaj, funksioni i kapjes se formes se vales regjistron gjendjet vijuese digjitale: automati i hapur/mbyllur/leshuar dhe sinjale ZSI. Pese ciklet jane te ndara: kater cikle perpara dhe nje cikel pas leshimit (kyqjes).										
KJENTI		PROJEKTI		- FILE 1. bledh eble - shërbimet eble [K.E.K.]						
IMPIANTI		ARKIM		- DATA 14/08/2020 REVIZIONI R0.0						
Kuatr Elektrik Shkolla – ISMET NANUSHI		FAQA		2 FAQA VJUESE						

REF. KUADRIT	[K.E.K.]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERACIONI I MORSETAVE										
NUMERACIONI I QARKUT	FAZIMI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PERSHKRIMI I QARKUT	Mbrojtja Kryesore K.E.K.	Mbrojtja Kryesore K.E.K.	Shqyrtues Presence Tensionit	Grupi pricave te Shërbimit	Priza shërbimit Ambienti A7, A8, A9	Priza shërbimit Ambienti A10, A11, A13	Priza shërbimit Ambienti A12, A15, A18	Priza shërbimit Ambienti A14, A16, A17		
TIPI I MBROJTJES		IC40 a	STI	ID (4P)	IC40 a	IC40 a	IC40 a	IC40 a		
OKYES	Icu [kA] / Icn [A]	3P+N 20		25	1P+N 16	1P+N 16	1P+N 16	1P+N 16		
	KURBA/OKYESI	C			C	C	C	C		
	Itr [A]	20			16	16	16	16		
	Itd [A]	200			160	160	160	160		
	Ii [A]									
	Iq [A]									
DIFFERENCIAL	TIPI				L1L2L3N AC					
	IΔn [A]				0.03					
KONTAKTOR	TIPI									
RELE	BOBINA [V]									
TERMIK	TIPI									
SIGURESE	N. POLEVE									
PAJISJE TE T.L.	TIPI									
PERSH. LINES	TIPI									
	TIPI I ISOLACIONIT									
	SEKSIONI L-N-PE/PEN (mm2)	1x4 1x4 1x4			1x2.5 1x2.5 1x2.5	1x2.5 1x2.5 1x2.5	1x2.5 1x2.5 1x2.5	1x2.5 1x2.5 1x2.5		
	Ib [A]	5,4 42			7,2 36	7,2 36	3,9 36	3,9 36		
	Un [V]	400	2,63		230	1,5 230	0,8 230	0,8 230		
	Icc min [kA]	0,9	3,5		0,8	1,8 0,8	1,8 0,8	1,8 0,8		
FUNDI I LINES	GJATESIA [m]	1	1,8		1	2	1	2		
	dV TOTALE [%]									
SHENIME		FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1			FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1	FG160M16-0,6/1 kV Cca-s1b,d1,a1		
KJENTI		PROJEKTI		- FILE 1. bledh eble - shërbimet eble [K.E.K.]						
IMPIANTI		ARKIM		- DATA 14/08/2020 REVIZIONI R0.0						
Kuatr Elektrik Shkolla – ISMET NANUSHI		FAQA		3 FAQA VJUESE						

POROSITESI / CLIENT

UNDP ALBANIA & EU

KONSULENT / CONSULTANT

urban planning
architectural design
interior design

address:
Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14 , Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME

“PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1” SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET NANUSHI

“PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING OF THE OBJECTS OF LOT 1” ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION

BASHKIA DURES
DURES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME

SHKOLLA EMESME E BASHKUAR ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTT / PROJECT PHASE

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN

Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT

Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H./T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN

Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H./T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN

Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN

KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1:
SCALB I:

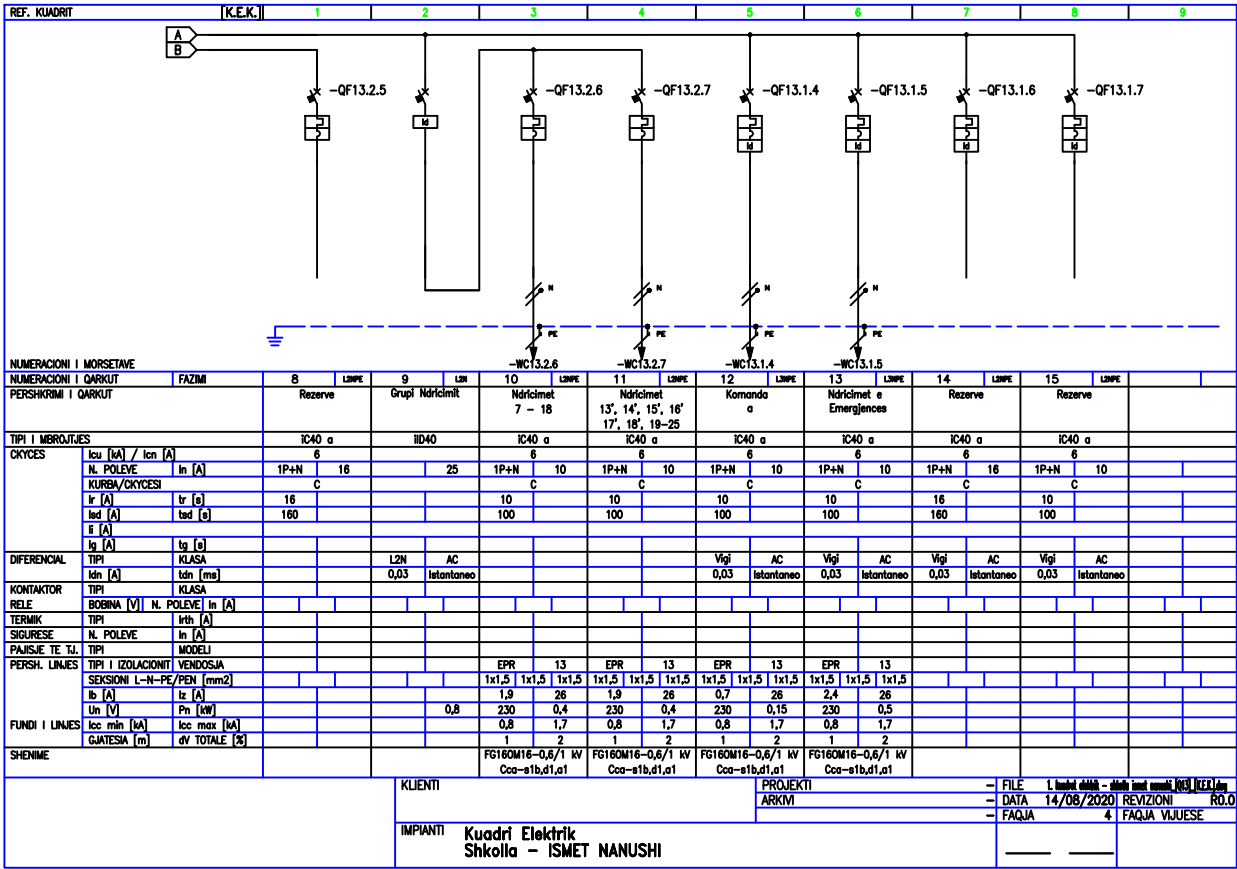
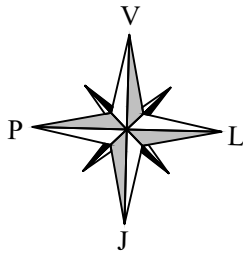
GUSHT 2020
AUGUST 2020

NR.FLETES / DRAWING No.

E-62

VULA / STAMP

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS



POROSITESI / CLIENT

UNDP ALBANIA & EU

KONSULENT / CONSULTANT

"ARKIMADE"

urban planning
architectural design
interior design

address:
Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14, Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME

"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI
"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1"
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION

BASHKIA DURRES
DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME

SHKOLLA EMESME BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTTI / PROJECT PHASE

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN

Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT

Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H./T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN

Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H./T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN

Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN

KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1:
SCALB I:

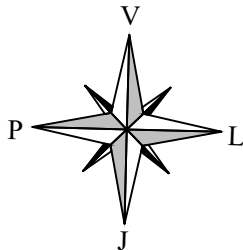
GUSHT 2020
AUGUST 2020

NR.FLETES / DRAWING No.

E-63

VULA / STAMP

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

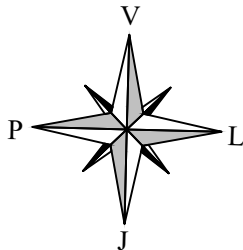


REF. KUADRIT	[K.E.1.2]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PROJEKTI: Shkolla ISMET NANUSHI										
KUADRI: Kudri Elektrik (Kati 1) 2										
KARAKTERISTIKAT E KUADRIT										
IMPIANTI NE HYRJE [K.E.-1.2]										
TENSIONI [V] 400 FREK. [Hz] 50										
RRYMA NOMINALE E KUADRIT [A]										
RR. E LIDH. SE SHKURTER [ka] 3,7										
SISTEMI I NEUTRIT TNS										
RRYMA E ZBARRAVE										
In [A] lcc [kA]										
KARPANTERIA METALLICA										
KLASA E IZOLIMIT IP										
NORMATIVA E REFERUAR										
AUTOMATET SKATOLAR ☒ — CEI EN 60947-2										
AUTOMATET MODULAR ☒ — CEI EN 60947-2										
☐ — CEI EN 60898										
KARPANTERIA ☒ — CEI EN 60439-1										
☐ — CEI 23-48										
☐ — CEI 23-49										
☐ — CEI 23-51										
Klienti										
Projekti										
Arkivi										
Impani										
Kudri Elektrik Shkolla - ISMET NANUSHI										
File										
14/08/2020										
REVIZIONI										
R0.0										
FAQA										
1 FAQA VJUESE										

REF. KUADRIT	[K.E.1.2]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LEGJENDA SIMBOLET										
CHYES AUTOMATIK	SEKSIONUES	CHYES ME MANDORR/SEKSIONUES	MIRROJTE TERMIKE	MIRROJTE MAGNETIKE	MIRROJTE DIFERENCIALE	SALINOMOTOR	SIGURESE	TOROID	KOMANDE MANUALE	
KOMANDE E MOTORIZUAR	LESHIM I LINE	MANDORR ME PROTEKTIM BLOKUES	INTERBLOKIM	PAJISJE E HEDRIME	BLOKUES ME CELES (I BLOKUAR ME PARSJEN NE POZICION PUSHING)	BLOKUES ME CELES (I NE PARSJEN NE POZICION PUSHING)	KONTAKT NOMIAL	BORNE PER TENSION MINIMAL	BORNE PER TENSION MAXIMAL	
KOMUTATOR PER INSTRUMENTE (VOLTMEETER/AMPERMEETER)	AMPERMEETER	VOLTMEETER	FREKUENCMETER	PAJISJE INTEGRATORE (NUMERIKES)	KONTAKT ME KONTAKTE NO	KONTAKT ME KONTAKTE NC	KONTAKT ME KONTAKTE NC	RELE PASSO-PASSO	ORE	
RELE KREPOSJULARE	RELE ASTRONOMIKE	UPS	PROJE (SHKUROR I PENGJITHSHEM)	PROJE ME INTERBLOKIM DHE SIGURESE	LESHUES SOFT-STARTER	REGULLATOR SHPEJTESISE (INVERTER)	LESHUES YLL-TREKENDESH	TRANSFORMATOR	SHKUROR ME TENSION (SPD)	
Klienti										
Projekti										
Arkivi										
Impani										
Kudri Elektrik Shkolla - ISMET NANUSHI										
File										
14/08/2020										
REVIZIONI										
R0.0										
FAQA										
1a FAQA VJUESE										

POROSITESI / CLIENT		UNDP ALBANIA & EU					
KONSULENT / CONSULTANT		"ARKIMADE"		urban planning architectural design interior design		address: Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14, Tiranë tel:0682056076 www.arkimade.com	
SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES		PROJEKTI / PROJECT NAME		"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1" SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET NANUSHI		"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING OF THE OBJECTS OF LOT 1" ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL	
ZONA / LOCATION		BASHKIA DURES		DURES MUNICIPALITY		OBJEKTI / PROJECT NAME	
FAZA E PROJEKTT / PROJECT PHASE		PROJEKT ZBATIMI		IMPLEMENTATION DESIGN		PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN	
EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT		Ing.Rafael KOTE		Nr.Lic.H./T.0129/6		PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN	
Ing.Petrit HOXHAI		Nr.Lic.H./T.0130/3		PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN		Ing.Ylli MOLLA	
Nr.Lic.E.0206/2		EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN		KUADROT ELEKTRIK		ELECTRICAL SWITCHBOARDS	
SHKALLA: 1: SCALB I:		NR.FLETES / DRAWING No.		GUSHT 2020 AUGUST 2020		VULA / STAMP	
E-64		VULA / STAMP		VULA / STAMP		VULA / STAMP	

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS



REF. KUADRIT	[K.E.1.2]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
--------------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

SHENIME
BAZE

Per interpretimin korrekt te vizatimeve dhe te implanteve eshte i nevojshem nje lexim i te gjithe pjeseve te projektit.
Karakteristikat teknike te treguara ne vizatim jane minimumi i kerkuar.
Reniet e tensionit te treguara jane te pergjithshme duke u nisur nga bornat e tensionit te ulet te transformatorit deri ne perfundim te linjes.
Rrymat e treguara per ushqimin e UPS, marin parasysh ushqimin e baterive me karikim ne fund.
- Ky projekt eshte redaktuar sipas normave te referimit te meposhtem:
- CEI 64-8
- CEI 0-21
Pershkrimi i pajisjeve Micrologic
- Micrologic 2x mbrojtje: LI
- Micrologic 5x mbrojtje: LSI
- Micrologic 6x mbrojtje: LSIG
- Micrologic 7x mbrojtje: LSIV
- Micrologic E - matje: I, V, P, E, PF
- Micrologic H - matje: I, V, P, E, f, cos fi, harmonika, THD

Module dixhitale per Masterpact MTZ

M1 – Energjia per faze
Ne piken e matjes, ky funksion mundeson llogaritjen dhe vizualizimin e energjise se konsumuar dhe te prodhuar per cdo faze. Lloji i fuqise se llogaritur dhe vizualizuar per faze: aktive, reaktive dhe e dukshme (plote).

D1 – Asistent i rikthimit te furnizimit me energji
Ky funksion ndihmon operatorin gjate procedures se rikthimit te furnizimit , duke vizualizuar informacionet mbi procesin dhe automatin. Ndihton operatorin te percaktoje shkakun e mundshem te procesieve si: hapja, kqycja manuale ose elektrike, mungesen e furnizimit. Vec kesaj jep informacion mbi zgjidhjet e mundshme per restaurimin e furnizimit me energji elektrike.

D2 – Asistent i funksionimit te Masterpact
Ky funksion ndihmon operatorin gjate rikqyes se Masterpact, duke e furnizuar me udhезime per riset-imin ose rikarikimin e kycesit (kur eshte e mundur). Vizualizon informacionet mbi gjendjen e automatit si mundesine e kyces, gjendjen e bobines dhe te kycesit. Avantazhet maksimale merren me bobinat me funksion diagnostikimi dhe komunikimi (MX, MN, XF).

D3 – Regjistrimi i formes se vales ne rast te hapjes.
Mundeson regjistrimin e pese cikleve te njepasnjeshem te rrymave te fazave dhe neutrit ne menyre automatike, me nje periode kampionimi 512 mikrosekonda, ne rast te nderhyrjes se mbrojtjeve LSI ose G. Regjistrimi mund te rithirret me aplikacionin e Masterpact MTZ dhe me Ecoreach, ne formatin Comtrade. Vec kesaj, funksioni i kapjes se formes se vales regjistron gjendjet vijuese digjitale: automati i hapur/mbylur/leshuar dhe sinjale ZSI. Pese ciklet jane te ndara: kater cikle perpara dhe nje cikel pas leshimit (kyqjes).

KUENTI	PROJEKTI	FILE	1	1	1	1	1	1	1	1
ARKIM	ARKIM	DATA	14/08/2020	REVIZIONI	RO.0	FAQA	2	FAQA	VJUESE	
IMPIANTI	Kuadri Elektrik Shkolla – ISMET NANUSHI									

REF. KUADRIT	[K.E.1.2]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
--------------	-----------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

NUMERACIONI I MORSETAVE	FAZIMI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NUMERACIONI I QARKUT	FAZIMI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PERSHKRIMI I QARKUT	FAZIMI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TIPI I MBROJTJES	FAZIMI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
OKYES	FAZIMI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
DIFFERENCIAL	FAZIMI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
KONTAKTOR	FAZIMI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
RELE	FAZIMI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
TERMIK	FAZIMI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SIGURESE	FAZIMI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PAJISJE TE TJL	FAZIMI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PERSH. LINES	FAZIMI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
FUNDI I LINES	FAZIMI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SHENIME	FAZIMI	1	2	3	4	5	6	7	8	9

KUENTI	PROJEKTI	FILE	1	1	1	1	1	1	1	1
ARKIM	ARKIM	DATA	14/08/2020	REVIZIONI	RO.0	FAQA	2	FAQA	VJUESE	
IMPIANTI	Kuadri Elektrik Shkolla – ISMET NANUSHI									

POROSITESI / CLIENT

UNDP ALBANIA & EU

KONSULENT / CONSULTANT

"ARKIMADE"

urban planning
architectural design
interior design

address:
Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14 , Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME

"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI
"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1"
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION

BASHKIA DURES
DURES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME

SHKOLLA EMESME E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTTI / PROJECT PHASE

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN

Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN

Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT

Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN

Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN

Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN

KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1:
SCALB I:

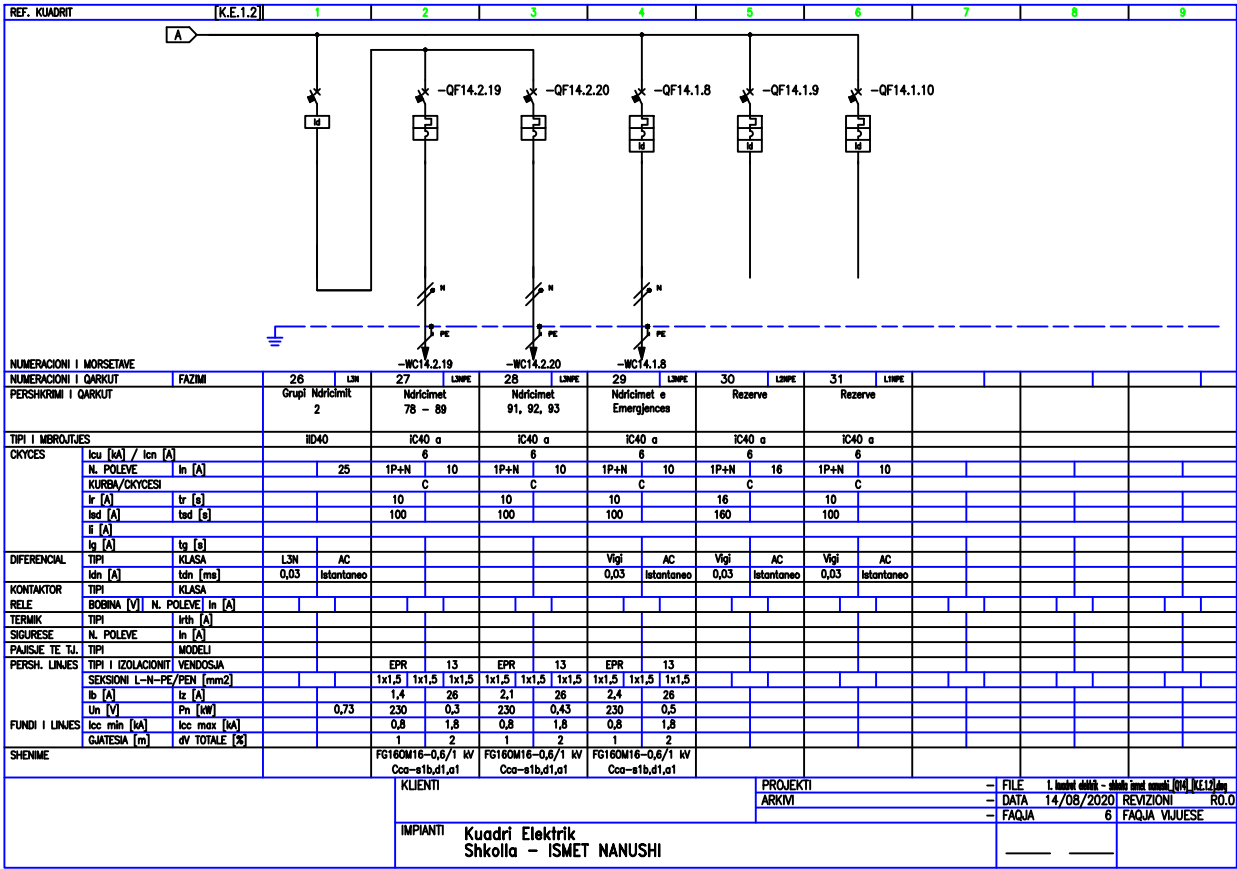
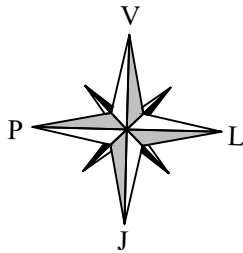
NR.FLETES / DRAWING No.

GUSHT 2020
AUGUST 2020

E-65

VULA / STAMP

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS



POROSITESI / CLIENT
UNDP ALBANIA & EU

KONSULENT / CONSULTANT
"ARKIMADE"
urban planning
architectural design
interior design

address:
Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14, Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI
"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1"
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION
BASHKIA DURES
DURES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA EMESME BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTTI / PROJECT PHASE
PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN
Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT
Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN
Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN
Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

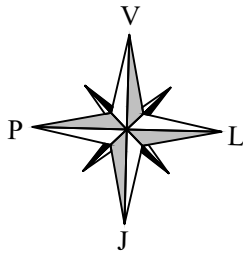
EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN
KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1:
SCALB I:
GUSHT 2020
AUGUST 2020

NR.FLETES / DRAWING No.
E-67

VULA / STAMP

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

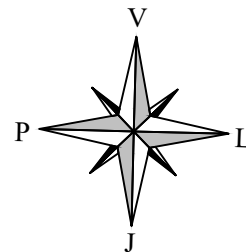


REF. KUADRIT	[K.E.2.2]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PROJEKTI: Shkolla ISMET NANUSHI										
KUADRI: Kudri Elektrik (Kati 2) 2										
KARAKTERISTIKAT E KUADRIT										
IMPIANTI NE HYRJE [K.E.-1.2]										
TENSIONI [V] 400 FREK. [Hz] 50										
RRYMA NOMINALE E KUADRIT [A]										
RR. E LIDH. SE SHKURTER [ka] 3,7										
SISTEMI I NEUTRIT TNS										
RRYMA E ZBARRAVE										
In [A] lcc [kA]										
KARPANTERIA METALLICA										
KLASA E IZOLIMIT IP										
NORMATIVA E REFERUAR										
AUTOMATET SKATOLAR ☒ — CEI EN 60947-2										
AUTOMATET MODULAR ☒ — CEI EN 60947-2										
☐ — CEI EN 60898										
KARPANTERIA ☒ — CEI EN 60439-1										
☐ — CEI 23-48										
☐ — CEI 23-49										
☐ — CEI 23-51										
Klienti										
Projekti										
Arkivi										
Impani										
Kudri Elektrik Shkolla - ISMET NANUSHI										
File										
14/08/2020										
REVIZIONI										
R0.0										
FAQA										
1 FAQA VJUESE										

REF. KUADRIT	[K.E.2.2]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LEGJENDA SIMBOLET										
CHYES AUTOMATIK	SEKSIONUES	CHYES NE MANOVER/SEKSIONUES	MIRROJTE TERMIKE	MIRROJTE MAGNETIKE	MIRROJTE DIFERENCIALE	SALINOMOTOR	SHQIRESE	TOROID	KOMANDE MANUALE	
KOMANDE E MOTORIZUAR	LESHIM I LINE	MANOVAR ME PROTEKTIM BLOKUES	NODEBLOKIM	PAJISJE E HEDRIME	BLOKUES ME CELES (I BLOKUAR ME PAJISJE NE POZICION PUSHIM)	BLOKUES ME CELES (I BLOKUAR ME PAJISJE NE POZICION PUSHIM)	KONTAKT NOMIAL	BORNE PER TENSION MINIMAL	BORNE PER TENSION MAXIMAL	
KOMUTATOR PER INSTRUMENTE (VOLTMETER/AMPERMETER)	AMPERMETER	VOLTMETER	FREKUENCMETER	PAJISJE INTEGRATORE (NUMERUES)	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE NC	KONTAKTOR ME KONTAKTE NC	RELE PASSO-PASSO	ORE	
RELE KREPOSJULARE	RELE ASTRONOMIKE	UPS	PROJE (SHKUROR I PENGJITHSHEM)	PROJE ME NODEBLOKIM DHE SHQIRESE	LESHUES SOFT-STARTER	REGULATOR SHPELITESIE (INVERTER)	LESHUES YLL-TREKENDESH	TRANSFORMATOR	SHKURORUES MONTESIONI (SPD)	
Klienti										
Projekti										
Arkivi										
Impani										
Kudri Elektrik Shkolla - ISMET NANUSHI										
File										
14/08/2020										
REVIZIONI										
R0.0										
FAQA										
1a FAQA VJUESE										

POROSITESI / CLIENT		UNDP ALBANIA & EU					
KONSULENT / CONSULTANT		"ARKIMADE"		urban planning architectural design interior design		address: Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14, Tiranë tel:0682056076 www.arkimade.com	
SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES		PROJEKTI / PROJECT NAME		"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1" SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET NANUSHI		"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING OF THE OBJECTS OF LOT 1" ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL	
ZONA / LOCATION		BASHKIA DURES		DURES MUNICIPALITY		OBJEKTI / PROJECT NAME	
FAZA E PROJEKTT / PROJECT PHASE		PROJEKT ZBATIMI		IMPLEMENTATION DESIGN		PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN	
EKSPEKT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT		Ing.Rafael KOTE		Nr.Lic.H/T.0129/6		PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN	
Ing.Petrit HOXHAI		Nr.Lic.H/T.0130/3		PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN		Ing.Ylli MOLLA	
Nr.Lic.E.0206/2		EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN		KUADROT ELEKTRIK		ELECTRICAL SWITCHBOARDS	
SHKALLA: 1: SCALB		NR.FLETES / DRAWING No.		1: I		E-68	
GUSHT 2020		VULA / STAMP		AUGUST 2020			

ELECTRICAL SWITCHBOARDS



POROSITESI / CLIENT
 UNDP ALBANIA & EU




This Project is funded by the
 European Union

CONSULENT / CONSULTANT

"ARKIMADE"
 urban planning
 architectural design
 interior design


 ARKIMADE

address:
 Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14 , Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
 “PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
 SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
 RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT I”
 SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
 NANUSHI
 “PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
 SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
 OF THE OBJECTS OF LOT I”
 ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

BASHKIA DURRES
DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA E MESME E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTIT / PROJECT PHASE

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARHITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKT
Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / *MATERIAL EXPERT*
Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN
Ing. Petrit HOXHAJ
Nr. Lic. H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / *ELECTRICAL DESIGN*
Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN

KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1: SCALE 1:	NR.FLETES / DRAWING No.
GUSHT 2020 AUGUST 2020	E-69

VULA / STAMP

REF. KUADRI

K.E.2.2)

1

2

3

4

5

6

7

8

9

SHENIME

BAZE

Per interpretimin korrekt te vizatimeve dhe te impianteve eshte i nevojshem nje lexim i te gjitha pjeseve te projektit.

Karakteristikat teknike te treguara ne vizatim jane minimumi i kerkuar.

Reniet e tensionit te treguara jane te pergjithshme duke u nisur nga bornat e tensionit te ulet te transformatorit deri ne perfundim te linjes.

Rrymat e treguara per ushqimin e UPS, marrin parasysh ushqimin e baterive me karikim ne fund.

- Ky projekt eshte redaktuar sipas normave te referimit te meposhtem:

- CEI 64-8

- CEI 0-21

Pershkrimi i pajisjeve Micrologic

- Micrologic 2x mbrojtje: LI

- Micrologic 5x mbrojtje: LSI

- Micrologic 6x mbrojtje: LSIG

- Micrologic 7x mbrojtje: LSIV

- Micrologic E - matje: I, V, P, E, PF

- Micrologic H - matje: I, V, P, E, f, cos fi, harmonika, THD

Module dixhitale per Masterpact MTZ

M1 – Energjia per faze

Ne piken e matjes, ky funksion mundeson llogaritjen dhe vizualizimin e energjise se konsumuar dhe te prodhuar per cdo faze. Lloji i fuqise se llogaritur dhe vizualizuar per faze: aktive, reaktive dhe e dukshme (pote).

D1 – Asistent i rikthimit te furnizimit me energji

Ky funksion ndihmon operatorin gjate procedures se rikthimit te furnizimit , duke vizualizuar informacionet mbi procesin dhe automatin. Ndihej operatorin te percaktoj shkakun e mundshem te procesieve si: hapja, kycja manuale ose elektrike, mungesen e furnizimit. Vec kesaj jep informacion mbi zgjidhjet e mundshme per restaurimin e furnizimit me energji elektrike.

D2 – Asistent i funksionimit te Masterpact

Ky funksion ndihmon operatorin gjate rikcjes se Masterpact, duke e furnizuar me udhezime per riset-imin ose rikanikimin e kycesit (kur eshte e mundur). Vizualizon informacionet mbi gjendjen e automatit si mundesine e kycjes, gjendjen e bobines dhe te kycesit. Avantazhet maksimale merren me bobinat me funksion diagnostikimi dhe komunikimi (MX, MN, XF).

D3 – Regjistrimi i formes se vales ne rast te hapjes.

Mundeson regjistrimin e pese ciklev te njepasnjeshem te rrymave te fazave dhe neutrit ne menyre automatike, me nje periode kampionimi 512 mikrosekonda, ne rast te nderhyrjes se mbrojtjeve LSI ose G. Regjistrimi mund te rithirret me aplikacionin e Masterpact MTZ dhe me Ecoreach, ne formatin Comtrade. Vec kesaj, funksioni i kapes se formes se vales regjistron gjendjet vijuese digjitale: automati i hapur/mblyllur/leshuar dhe sinjale ZSI. Pese ciklet jane te ndara: kater cikle perpara dhe nje cikel pas leshimit (kycjes).

KLIENTI

PROJEKTI

ARKIVI

- FILE 1: Imndet e dritave - shikohet tabelat e tabelave (PDF) (K32) (Ang)

- DATA 14/08/2020 REVIZIONI R0.0

- FAQJA 2 FAQJA VIJUES

IMPIANTI

Kuadri Elektrik
Shkolla – ISMET NANUSHI

REF. KUADRIT (K.E.2.2)

NUMERACIONI I MORSETIAVE

NUMERACIONI I QARKUT	FAZMI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PERSHKRIMI I QARKUT		Mbrojtja Kryesore K.E.2.2	Mbrojtja Kryesore K.E.2.2	Shkarkues Mblentesorësh Atmosferike Tipi 2	Shpjellues Preszençoni	Grupi mekanikës 1	Bolleri B1	Furnizim Fan Coll Linja 1	Furnizim Fan Coll Linja 2	
TËPI I MBROJTJES		IC40 α	IC40 α	STI	STI	ID (4P)	IC40 α	IC40 α	IC40 α	
ORYES	l _{cu} [kA] / l _{cn} [A]	6	6				6	6	6	
	N. POLEVJE	3P+N	25			25	1P+N	10	1P+N	10
	KURBA /ORYESI	C				C	C		C	
	I _n [A]	25				16	10		10	
	I _{td} [A]	250				160	100		100	
	I _g [A]									
DIFERENCIAL	TËPI	KLASA				L1/L2/L3N	AC			
	I _{dn} [A]					0.03	letantaneo			
KONTAKTOR	TËPI	KLASA								
RELE	BOSHA [V]	N. POLEVJE	In [A]							
TERMIK	TËPI	I _{th} [A]								
SIGURISE	N. POLEVJE	In [A]								
PAJISJE TE TJ	TËPI	MODELI								
PERSH. LINES	TËPI I IZOLACIONIT	VENDOSJA								
	SEKSIONI L-N-PE/PEN [mm ²]	1x4	1x4	1x4						
	I _b [A]	12,8	42							
	U _{in} [V]	400	7,8							
	I _{cc} min [kA]	1	3,7							
	I _{cc} max [kA]									
	GWATSHA [m]	1	1,9							
SHENIME		FG160M16-0,6/1 kV Cco-s1b,d1,a1					FG160M16-0,6/1 kV Cco-s1b,d1,a1	FG160M16-0,6/1 kV Cco-s1b,d1,a1	FG160M16-0,6/1 kV Cco-s1b,d1,a1	

KLIENTI

PROJEKTI

ARKIVI

IMPIANTI

Kuadri Elektrik
Shkolla - ISMET NANUSHI

FILE

DATA

FAJQA

1. Instalimi dhe shprehja e rezultateve të testimit

14/08/2020

REVIZIONI

3

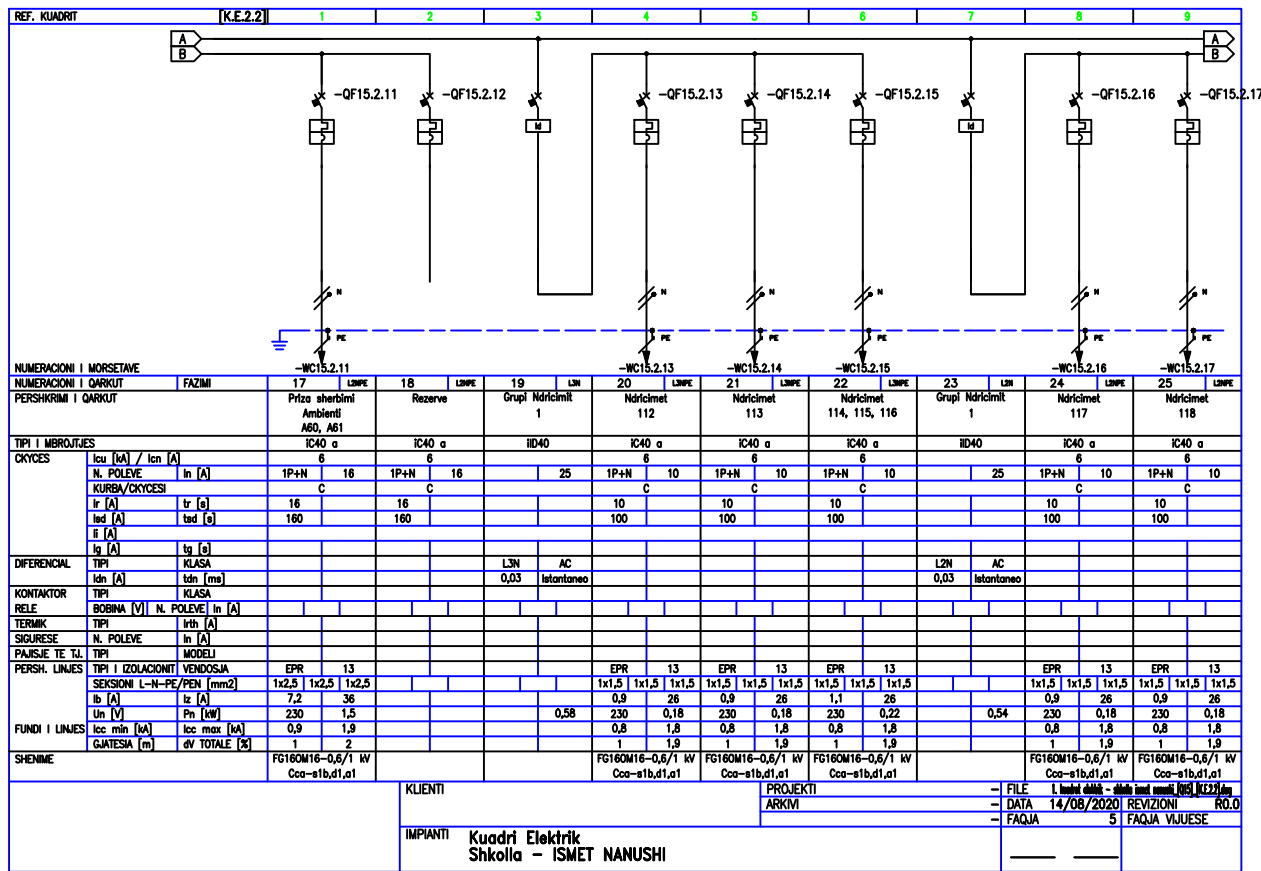
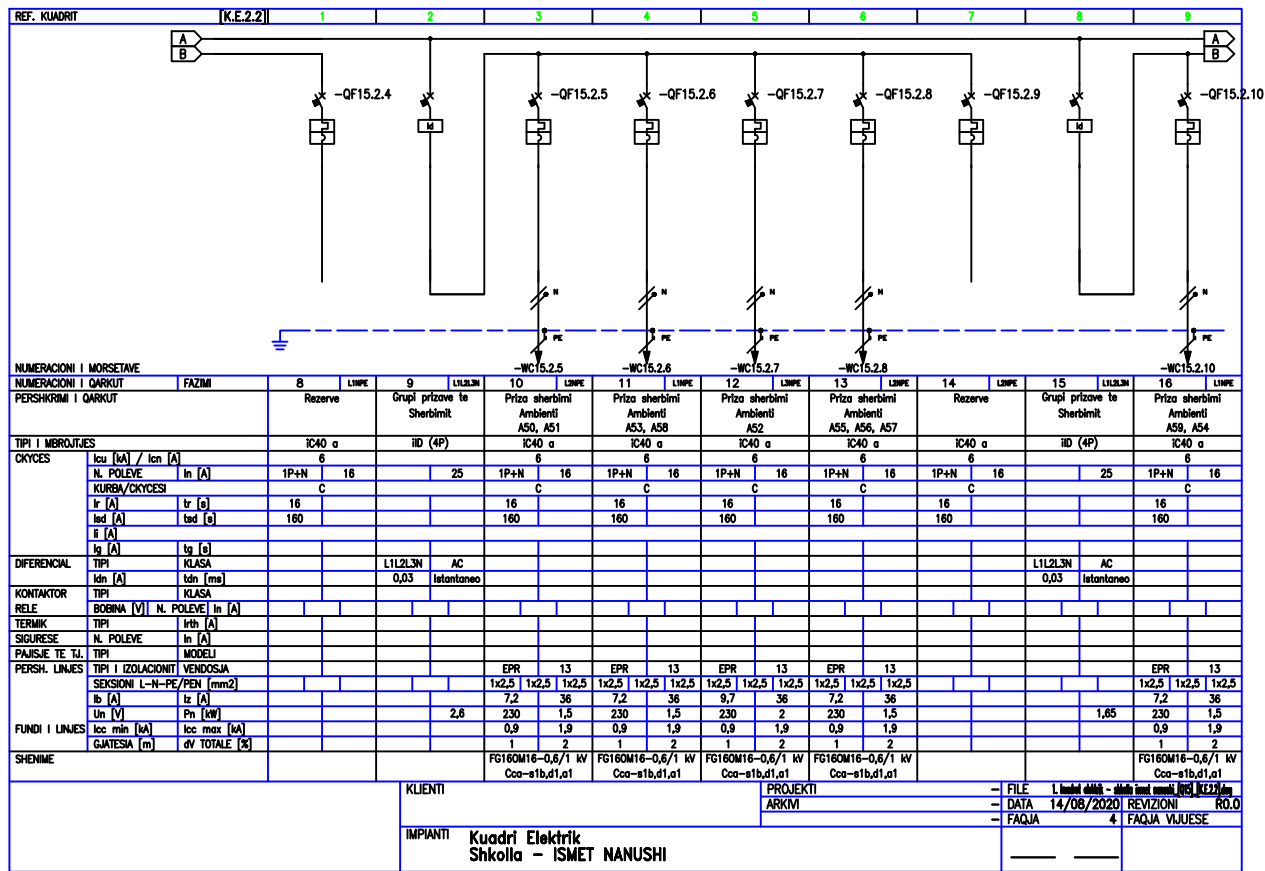
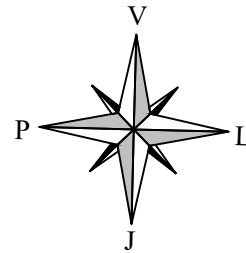
R.O.

FAJQA VJUESE

SHKALLA: 1: SCALE 1:	NR.FLETES / DRAWING No.
GUSHT 2020 AUGUST 2020	E-69

KUADRO ELEKTRIK

ELECTRICAL SWITCHBOARDS



SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI
"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1"
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION
BASHKIA DURES
DURES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA EMESME E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTTI / PROJECT PHASE
PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN
Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT
Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN
Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN
Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

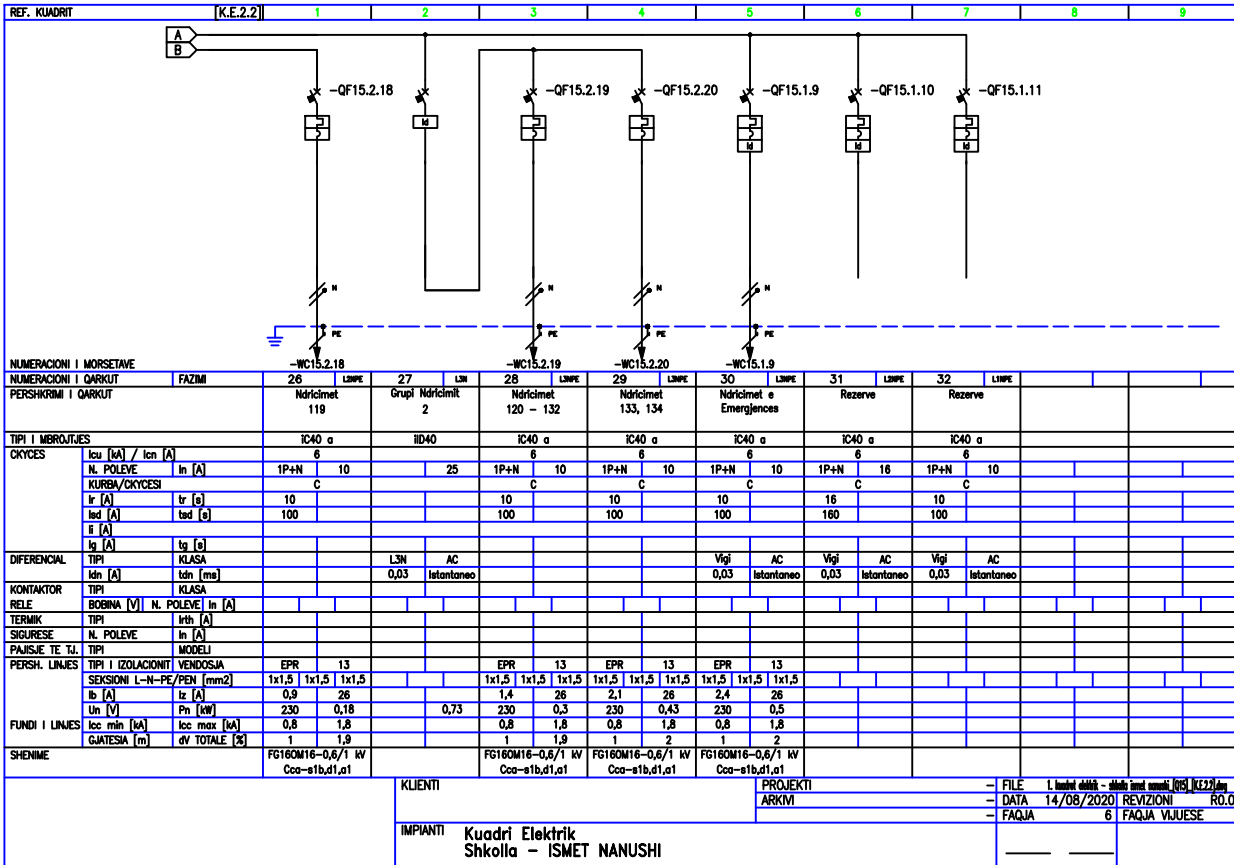
EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN
KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1:
SCALB I:
GUSHT 2020
AUGUST 2020

NR.FLETES / DRAWING No.
E-70

VULA / STAMP

KUADRO ELEKTRIK



SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
 "PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
 SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
 RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
 SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
 NANUSHI
 "PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
 SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
 OF THE OBJECTS OF LOT 1"
 ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

BASHKIA DURRES
DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA E MESMEE E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTIT / *PROJECT PHASE*

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN
 Ark. Iva MEZEZI
 Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / *STRUCTURAL DESIGN*
Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / *MATERIAL EXPERT*
Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN
Ing. Petrit HOXHAJ
Nr. Lic. H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / *ELECTRICAL DESIGN*
Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

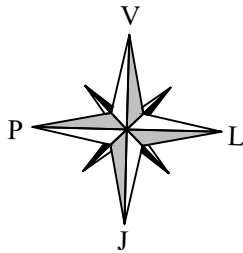
EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN

KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1: SCALE 1:	NR.FLETES / DRAWING N
GUSHT 2020 AUGUST 2020	E-71

VULA / STAMP

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

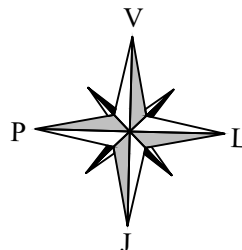


REF. KUADRIT	[K.E.3.2]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PROJEKTI: Shkolla ISMET NANUSHI										
KUADRI: Kudri Elektrik (Kati 3) 2										
KARAKTERISTIKAT E KUADRIT										
IMPIANTI NE HYRJE [K.E.-1.2]										
TENSIONI [V] 400 FREK. [Hz] 50										
RRYMA NOMINALE E KUADRIT [A]										
RR. E LIDH. SE SHKURTER [ka] 3,7										
SISTEMI I NEUTRIT TNS										
RRYMA E ZBARRAVE										
In [A] lcc [kA]										
KARPANTERIA METALLICA										
KLASA E IZOLIMIT IP										
NORMATIVA E REFERUAR										
AUTOMATET SKATOLAR ☒ — CEI EN 60947-2										
AUTOMATET MODULAR ☒ — CEI EN 60947-2										
☐ — CEI EN 60898										
KARPANTERIA ☒ — CEI EN 60439-1										
☐ — CEI 23-48										
☐ — CEI 23-49										
☐ — CEI 23-51										
Klienti										
Projekti										
Arkivi										
Impani										
Kudri Elektrik Shkolla - ISMET NANUSHI										
File										
14/08/2020										
REVIZIONI										
R0.0										
FAQA										
1 FAQA VJUESE										

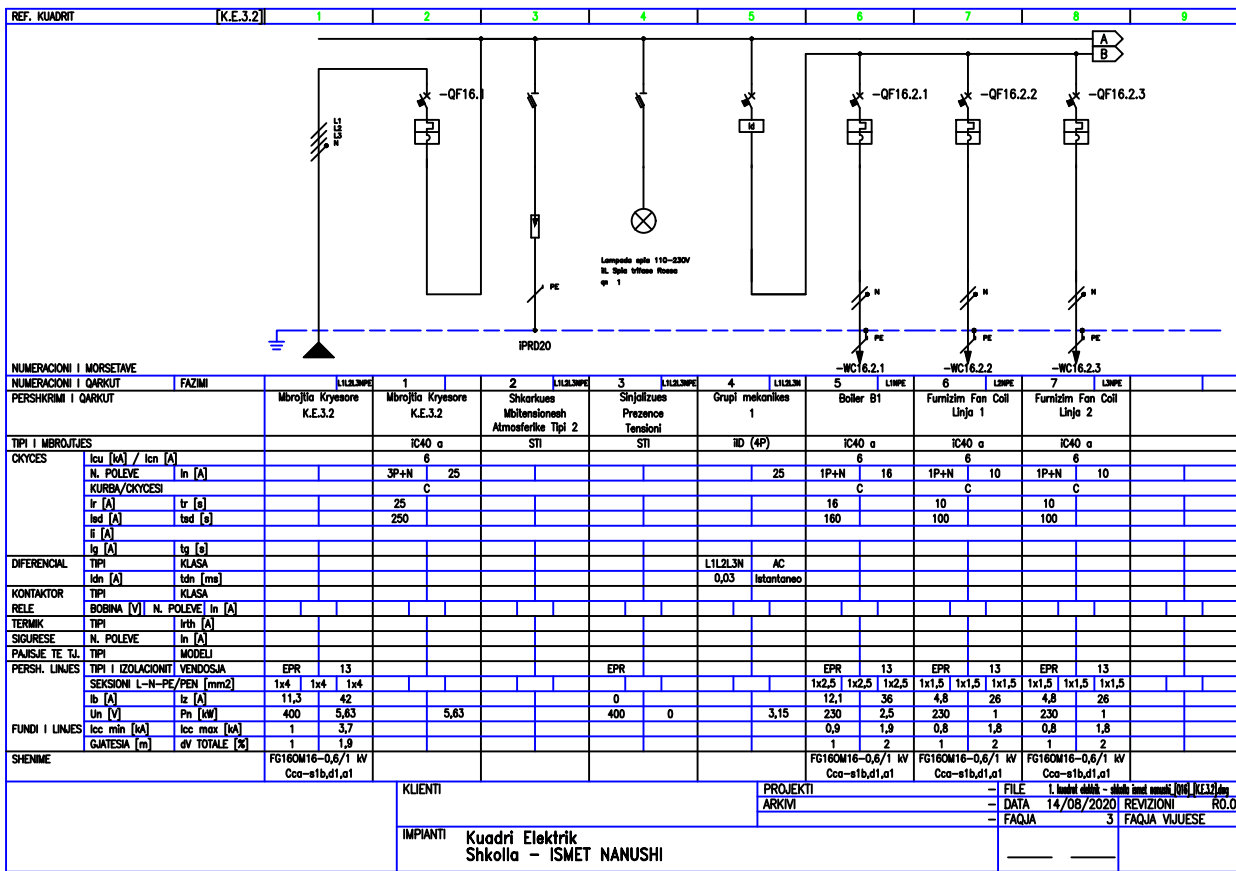
REF. KUADRIT	[K.E.3.2]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LEGJENDA SIMBOLET										
CHYES AUTOMATIK	SEKSIONUES	CHYES NE MANOVER/SEKSIONUES	MIRROJTE TERMIKE	MIRROJTE MAGNETIKE	MIRROJTE DIFERENCIALE	SALINOMOTOR	SHQIRESE	TOROID	KOMANDE MANUALE	
KOMANDE E MOTORIZUAR	LESHIM I LINE	MANOVAR ME PROTEKTIM BLOKUES	NODEBLOKIM	PAJISJE E HEDRIME	BLOKUES ME CELES (I BLOKUAR ME PAJISJE NE POZICION PUSHING)	BLOKUES ME CELES (I BLOKUAR ME PAJISJE NE POZICION PUSHING)	KONTAKT NOMIAL	BORNE PER TENSION MINIMAL	BORNE PER TENSION MAXIMAL	
KONTAKTOR PER INSTRUMENTE (VOLTMETER/AMPERMETER)	AMPERMETER	VOLTMETER	FREKUENCMETER	PAJISJE INTEGRATORE (NUMERIKES)	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	KONTAKTOR ME KONTAKTE NO	RELE PASSO-PASSO	ORE	
RELE KREPOSJULARE	RELE ASTRONAVIKE	UPS	PROJE (SHKURIM I PENGJITHSHEM)	PROJE ME NODEBLOKIM DHE SHQIRESE	LESHUES SOFT-STARTER	REGULLATOR SHPEJTESIE (INVERTER)	LESHUES YLL-TREKENDESH	TRANSFORMATOR	SHKURIMET MONTESIONI (SPD)	
Klienti										
Projekti										
Arkivi										
Impani										
Kudri Elektrik Shkolla - ISMET NANUSHI										
File										
14/08/2020										
REVIZIONI										
R0.0										
FAQA										
1a FAQA VJUESE										

POROSITESI / CLIENT		UNDP ALBANIA & EU					
KONSULENT / CONSULTANT		"ARKIMADE"		urban planning architectural design interior design		address: Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14, Tiranë tel:0682056076 www.arkimade.com	
SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES		PROJEKTI / PROJECT NAME		"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1" SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET NANUSHI		"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING OF THE OBJECTS OF LOT 1" ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL	
ZONA / LOCATION		BASHKIA DURES		DURES MUNICIPALITY		OBJEKTI / PROJECT NAME	
FAZA E PROJEKTT / PROJECT PHASE		PROJEKT ZBATIMI		IMPLEMENTATION DESIGN		PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN	
EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT		Ing.Rafael KOTE		Nr.Lic.H/T.0129/6		PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN	
Ing.Petrit HOXHAI		Nr.Lic.H/T.0130/3		PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN		Ing.Ylli MOLLA	
Nr.Lic.E.0206/2		EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN		KUADROT ELEKTRIK		ELECTRICAL SWITCHBOARDS	
SHKALLA: 1: SCALB I:		NR.FLETES / DRAWING No.		GUSHT 2020 AUGUST 2020		VULA / STAMP	
E-72		VULA / STAMP		VULA / STAMP		VULA / STAMP	

ELECTRICAL SWITCHBOARDS



REF. KUADRI	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SHENIME BAZE Per interpretimin korrekt te vizatimeve dhe te impianteve eshte i nevojshem nje lexim i te gjitha pjeseve te projektit. Karakteristikat teknike te treguara ne vizatim jane minimumi i kerkuar. Renet e tensionit te treguara jane te pergjithshme duke u nisur nga bornat e tensionit te ulet te transformatorit deri ne perfundim te linjes. Rrymat e treguara per ushqimin e UPS, marrin parasysh ushqimin e baterive me karikim ne fund. - Ky projekt eshte redaktuar sipas normave te referimit te meposhtem: - CEI 64-8 - CEI 0-21 Pershkrimi i pajisjeve Micrologic - Micrologic 2x mbrojtje: LI - Micrologic 5x mbrojtje: LSI - Micrologic 6x mbrojtje: LSIG - Micrologic 7x mbrojtje: LSIV - Micrologic E - matje: I, V, P, E, PF - Micrologic H - matje: I, V, P, E, f, cos fi, harmonika, THD Module dixhitale per Masterpact MTZ M1 – Energjia per faze Ne piken e matjes, ky funksion mundeson llogaritjen dhe vizualizimin e energji se konsumuar dhe te prodhuar per cdo faze. Lloji i fuqise se llogaritur dhe vizualizuar per faze: aktive, reaktive dhe e dukshme (plete). D1 – Asistent i rikthimit te furnizimit me energi Ky funksion ndihmon operatorin gjate procedures se rikthimit te furnizimit , duke vizualizuar informacionet mbi procesin dhe automatim. Ndihejmon operatorin te percaktoj shkakun e mundshem te procesieve si: hapja, kycja manuale ose elektrike, mungesen e furnizimit. Vec kesaj jep informacion mbi zgjidhjet e mundshme per restaurimin e furnizimit me energi elektrike. D2 – Asistent i funksionimit te Masterpact Ky funksion ndihmon operatorin gjate rikcjes se Masterpact, duke e furnizuar me udhezime per riset-imin ose rikarikimin e kycesit (kur eshte e mundur). Vizualizon informacionet mbi gjendjen e automatit si mundesine e kyces, gjendjen e bobines dhe te kycesit. Avantazhet maksimale merren me bobinat me funksion diagnostikimi dhe komunikimi (MX, MN, XF). D3 – Regjistrimi i formes se vales ne rast te hapjes. Mundeson regjistrimin e pese ciklev te njepasnjeshem te rrymave te fazave dhe neutrit ne menyre automatike, me nje periode kamponimi 512 mikrosekonda, ne rast te nderhyrjes se mbrojteve LSI ose G. Regjistrimi mund te rithirret me aplikacionin e Masterpact MTZ dhe me Ecoreach, ne formatin Contrade. Vec kesaj, funksioni i kapjes se formes se vales regjistron gjendet vijuese digjitale: automati i hapur/mbyllur/leshuar dhe sinjale ZSI. Pese ciklet jane te ndara: kater cikle perpara dhe nje cikel pas leshitmit (kyccjes).									
	KUJENTI				PROJEKTI		– FILE 1. <i>kuadri elektrik – shkolle imet nanushi [viti] [K.E.3.2].doc</i>		
					ARKIVI		– DATA 14/08/2020 REVIZIONI R0.0		
							– FAQJA 2 FAQJA VIJUESHE		
	IMPIANTI Kuadri Elektrik Shkola – ISMET NANUSHI						_____		



SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
 “PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
 SUPERVIZIONI TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
 RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT I”
 SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
 NANUSHI
 “PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
 SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
 OF THE OBJECTS OF LOT I”
 ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

BASHKIA DURRES
DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA E MESMEE BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTIT / *PROJECT PHASE*

PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARHITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN

Ark. Iva MEZEZI

Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / *STRUCTURAL DESIGN*
Ing.Arben KASO
 Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / *MATERIAL EXPERT*
Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/.T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN
Ing.Petrit HOXHAJ
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / *ELECTRICAL DESIGN*
Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

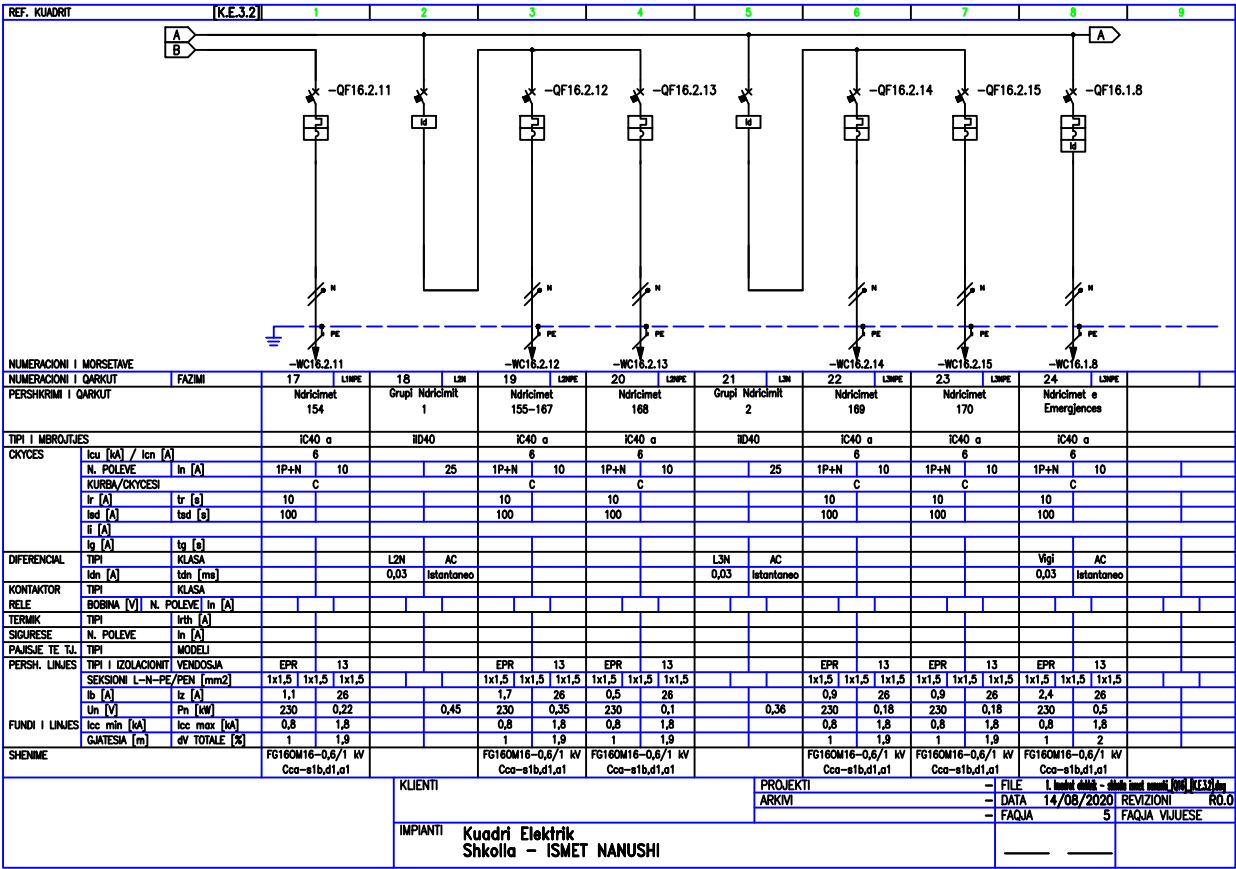
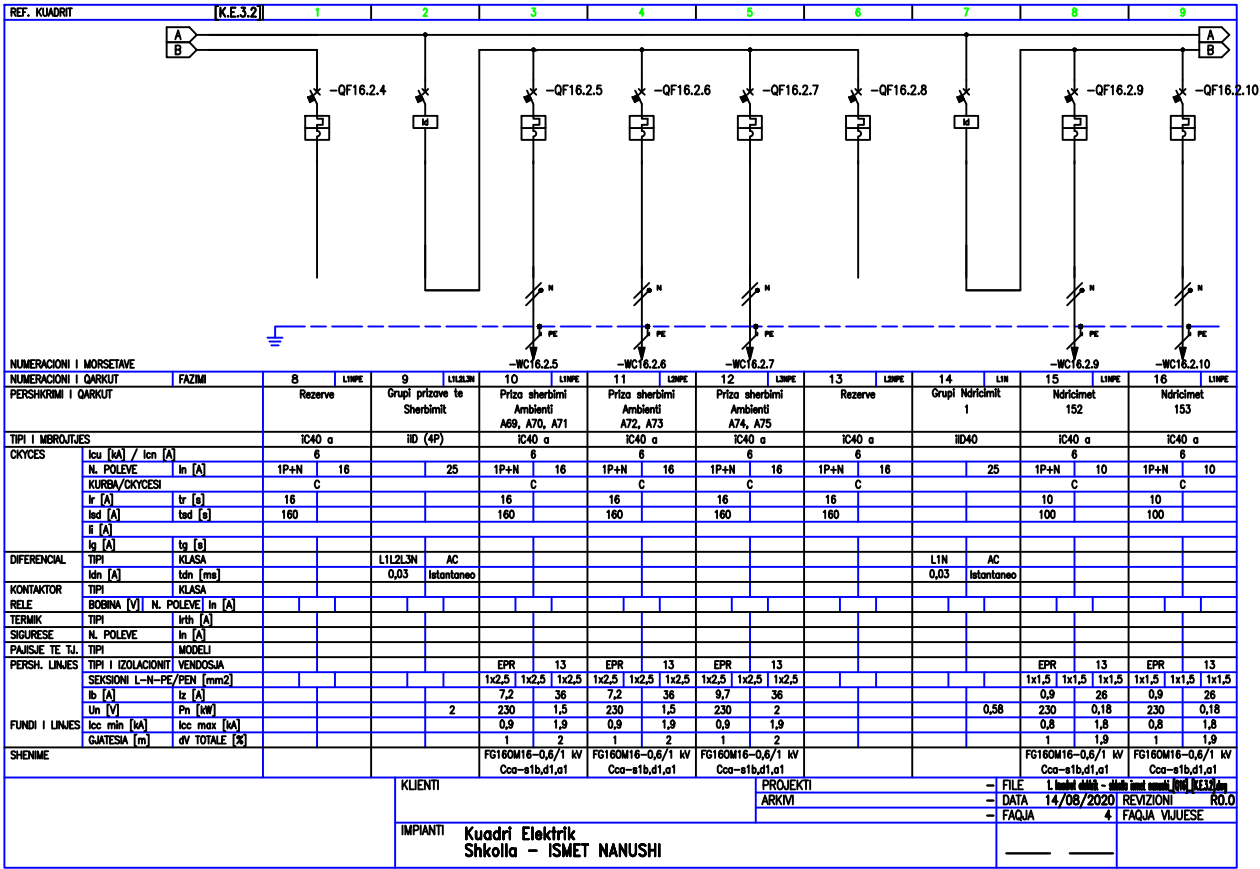
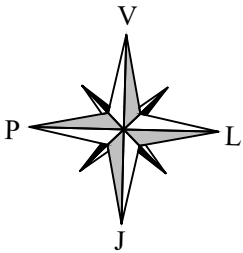
EMERTIMI I FLETES / *TITLE OF DESIGN*

KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1: SCALE 1:	NR.FLETES / DRAWING No.
GUSHT 2020 AUGUST 2020	E-73

VULA / STAMP

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS



SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI
"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1"
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION
BASHKIA DURES
DURES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA EMESME E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTTI / PROJECT PHASE
PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN
Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT
Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN
Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN
Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

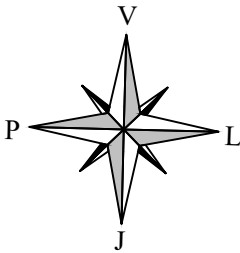
EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN
KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1:
SCALB I:
GUSHT 2020
AUGUST 2020

NR.FLETES / DRAWING No.
E-74

VULA / STAMP

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS



REF. KUADRIT

K.E.3.2

123456789

A

-QF16.1.9

-QF16.1.10

1

2

3

4

5

6

7

8

9

NUMERACIONI I MORSETAVE

NUMERACIONI I QARKUT

PERSHKIRIMI I QARKUT

FAZIMI

25

LIMPE

26

LIMPE

TIPI I MBRORUTIES

IC40 a

IC40 a

OKYES

lcc [kA] / lcn [A]

lcc [kA]

lcn [A]

1P+N

16

1P+N

10

KURBA/OKYESI

tr [g]

lcc [g]

16

10

tr [g]

lcc [g]

160

100

tr [g]

lcc [g]

16

10

tr [g]

lcc [g]

160

100

DIFERENCIAL

TIPI

KLASA

Vigi

AC

Vigi

AC

lcn [A]

lcn [mA]

0,03

lstantaneo

0,03

lstantaneo

KONTAKTOR

TIPI

KLASA

RELE

BOBINA [V]

N. POLEVE

ln [A]

TERMIK

TIPI

lnth [A]

SIGURESE

N. POLEVE

ln [A]

PAJISE TE SJ

TIPI

MODELI

PERSH. LINES

TIPI I IZOLACIONI

VERDOSHJA

SEKSIONI L-N-PE/PEN [mm2]

lb [A]

ln [A]

Pn [kW]

Un [V]

FUNDI I LINES

lcc min [kA]

lcc max [kA]

GJATESIA [m]

dV TOTALE [%]

SHENIME

KUJENTI

PROJEKTI

ARKIM

FILE

14/08/2020

REVIZIONI

RO.0

FAQA

6

FAQA

VJUESE

IMPIANTI

Kuadri Elektrik

Shkolla - ISMET NANUSHI

POROSITESI / CLIENT

UNDP ALBANIA & EU



KONSULENT / CONSULTANT

"ARKIMADE"

urban planning
architectural design
interior design



address:
Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14, Tiranë tel:0682056076
www.arkimade.com

SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI
"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1"
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION
BASHKIA DURRES
DURRES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA EMESME BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTTI / PROJECT PHASE
PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN
Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT
Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN
Ing.Petrit HOXHAI
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN
Ing.Ylli MOLLA
Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN
KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1:
SCALB I:

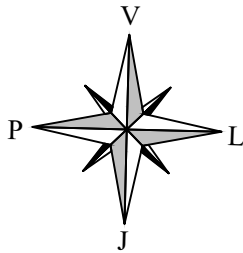
GUSHT 2020
AUGUST 2020

NR.FLETES / DRAWING No.

E-75

VULA / STAMP

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

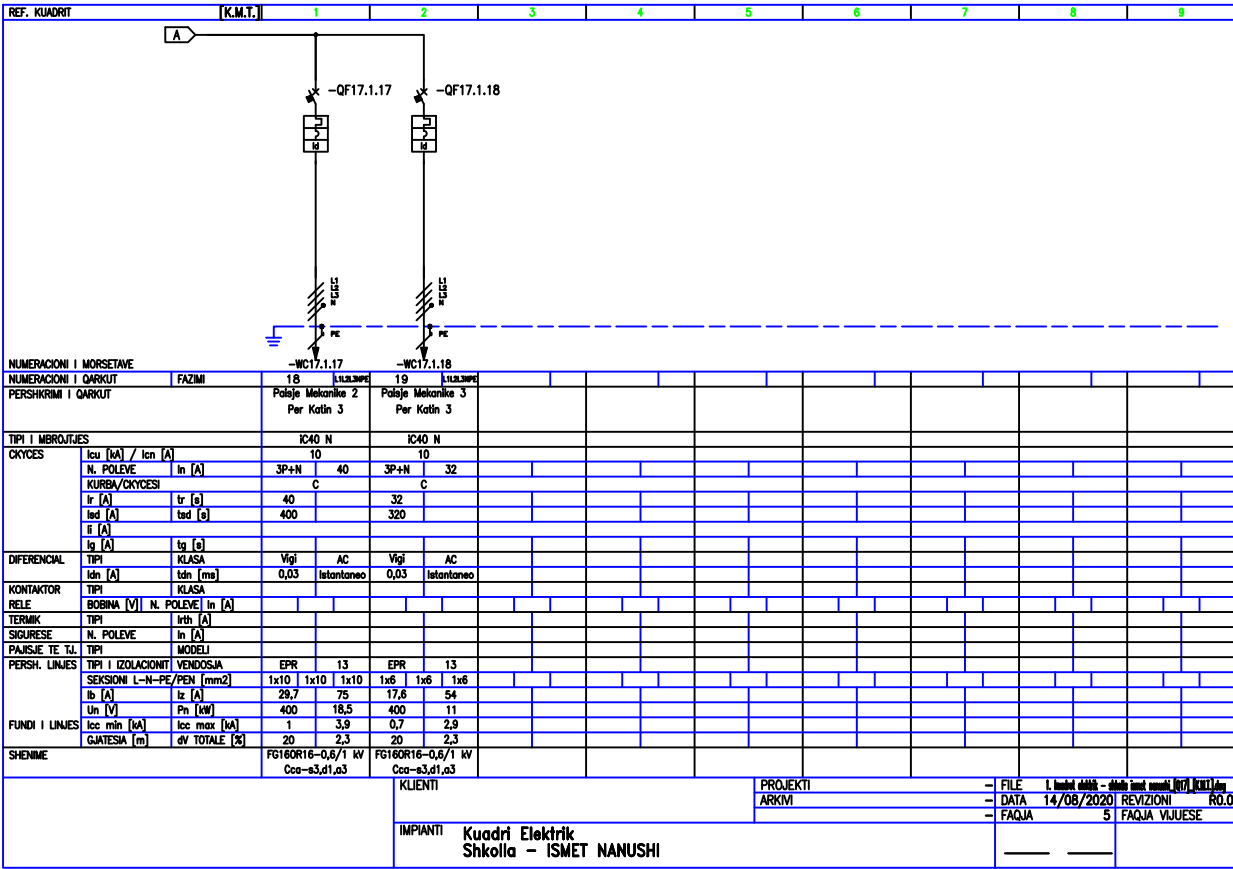
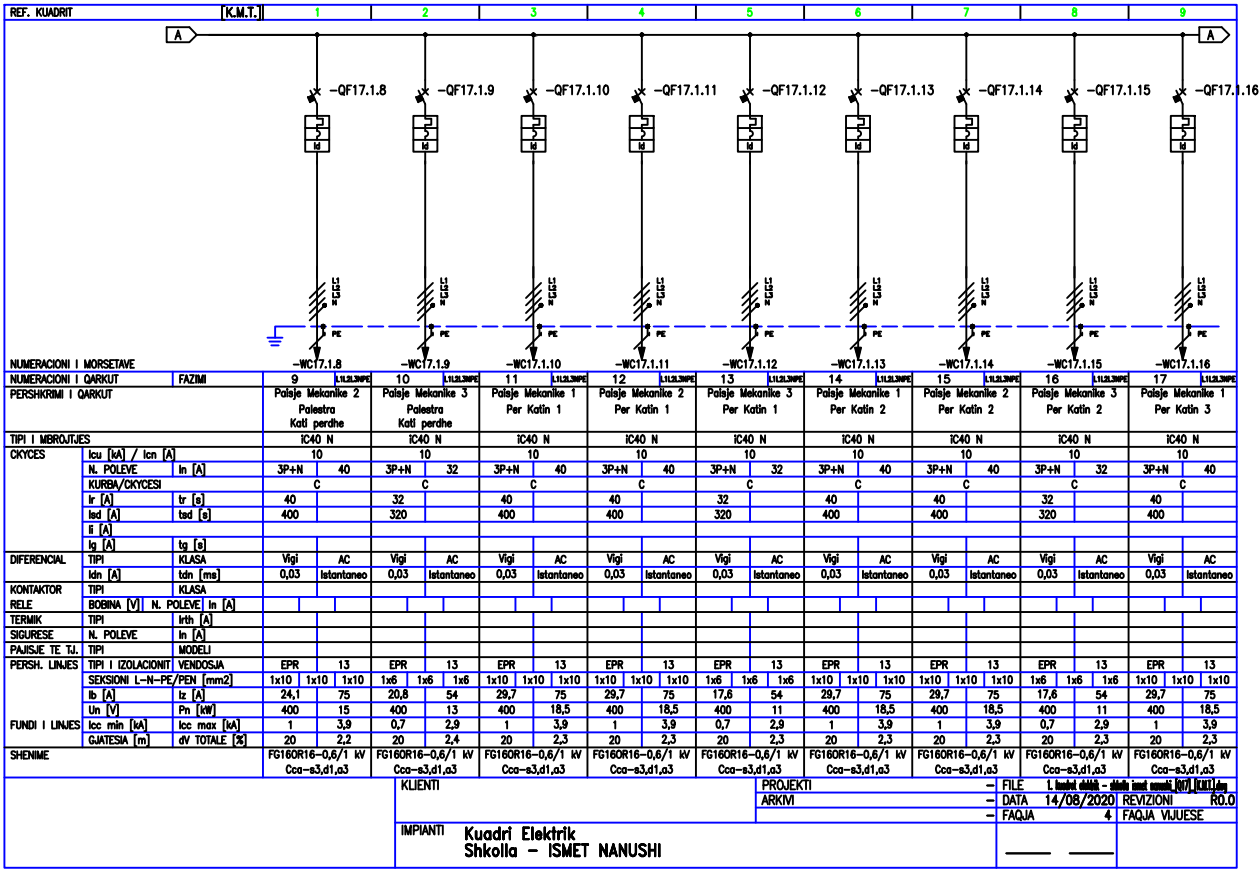
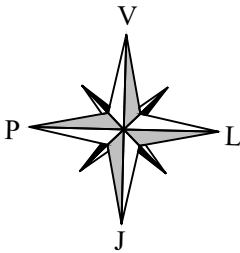


REF. KUADRIT	[K.M.T.]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
PROJEKTI: Shkolla ISMET NANUSHI										
KUADRI: Kudri Mekanikes Tarrace										
KARAKTERISTIKAT E KUADRIT										
IMPIANTI NE HYRJE [P.C.]										
TENSIONI [V] 400 FREK. [Hz] 50										
RRYMA NOMINALE E KUADRIT [A]										
RR. E LIDH. SE SHKURTER [ka] 6.4										
SISTEMI I NEUTRIT TNS										
RRYMA E ZBARRAVE										
In [A] lcc [kA]										
KARPANTERIA METALLICA										
KLASA E IZOLIMIT IP										
NORMATIVA E REFERUAR										
AUTOMATET SKATOLAR ☒ — CEI EN 60947-2										
AUTOMATET MODULAR ☒ — CEI EN 60947-2										
☐ — CEI EN 60898										
KARPANTERIA ☒ — CEI EN 60439-1										
☐ — CEI 23-48										
☐ — CEI 23-49										
☐ — CEI 23-51										
Klienti										
Projekti										
Arkivi										
Impani										
Kudri Elektrik										
Shkolla - ISMET NANUSHI										
File										
14/08/2020										
REVIZIONI										
R0.0										
FAQA										
1 FAQA VJUESE										

REF. KUADRIT	[K.M.T.]	1	2	3	4	5	6	7	8	9
LEGJENDA SIMBOLET										
CHYES AUTOMATIK	SEKSIONUES	CHYES NE MANOVER/SEKSIONUES	MIRROJTE TERMIKE	MIRROJTE MAGNETIKE	MIRROJTE DIFERENCIALE	SALINOMOTOR	SIGURESE	TOROID	KOMANDE MANUALE	
KOMANDE E MOTORIZUAR	LESHIM I LINE	MANOVAR ME PROTEKTIM BLOKUES	NODEBLOKIM	PAJISJE E HEDRIME	BLOKUES ME CELES (I BLOKUAR ME PAJISJE NE POZICION PUSHING)	BLOKUES ME CELES (I BLOKUAR ME PAJISJE NE POZICION PUSHING)	KONTAKT NOMIAL	BORNE PER TENSION MINIMAL	BORNE PER TENSION MAXIMAL	
KOMUTATOR PER INSTRUMENTE (VOLTMETER/AMPERMETER)	AMPERMETER	VOLTMETER	FREKUENCMETER	PAJISJE INTEGRATORE (NUMERUES)	KONTAKT ME KONTAKTE NO	KONTAKT ME KONTAKTE NC	KONTAKT ME KONTAKTE NC	RELE PASSO-PASSO	ORE	
RELE KREPOSJULARE	RELE ASTRONOMIKE	UPS	PROJE (SIBROL I PENGUTISHEM)	PROJE ME NODEBLOKIM DHE SIGURESE	LESHUES SOFT-STARTER	REGULLATOR SHPELITESIE (INVERTER)	LESHUES YLL-TREKENDESH	TRANSFORMATOR	SHKARKUES MORTENSIONI (SPD)	
Klienti										
Projekti										
Arkivi										
Impani										
Kudri Elektrik										
Shkolla - ISMET NANUSHI										
File										
14/08/2020										
REVIZIONI										
R0.0										
FAQA										
1a FAQA VJUESE										

POROSITESI / CLIENT		UNDP ALBANIA & EU					
KONSULENT / CONSULTANT		"ARKIMADE"		urban planning architectural design interior design		address: Rr."Himë Kolli" Nd.24 H.9 Nr.14, Tiranë tel:0682056076 www.arkimade.com	
SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES		PROJEKTI / PROJECT NAME		"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"		SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET NANUSHI	
		"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING OF THE OBJECTS OF LOT 1"		ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL			
ZONA / LOCATION		BASHKIA DURRES		DURRES MUNICIPALITY			
OBJEKTI / PROJECT NAME		SHKOLLA EMESME E BASHKUAR ISMET NANUSHI		ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL			
FAZA E PROJEKTT / PROJECT PHASE		PROJEKT ZBATIMI		IMPLEMENTATION DESIGN			
PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN		Ark. Iva MEZEZI		Nr.Lic.A.0831/3			
PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN		Ing.Arben KASO		Nr.Lic.K.0490/4			
EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT		Ing.Rafael KOTE		Nr.Lic.H./T.0129/6			
PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN		Ing.Petrit HOXHAI		Nr.Lic.H./T.0130/3			
PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN		Ing.Ylli MOLLA		Nr.Lic.E.0206/2			
EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN		KUADROT ELEKTRIK		ELECTRICAL SWITCHBOARDS			
SHKALLA: 1: SCALB I:		NR.FLETES / DRAWING No.		E-76			
GUSHT 2020 AUGUST 2020		VULA / STAMP					

KUADRO ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS



SHENIME TEKNIKE / TECHNICAL NOTES

PROJEKTI / PROJECT NAME
"PERGATITJA E PROJEKTIMIT DHE
SUPERVIZIONIT TE RIKONSTRUKSIONIT DHE
RETROFITIT TE OBJEKTEVE TE LOTIT 1"
SHKOLLA E MESME BASHKUAR ISMET
NANUSHI
"PREPARATIONS OF THE DESIGNS AND
SUPERVISION FOR REPAIR AND RETROFITTING
OF THE OBJECTS OF LOT 1"
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

ZONA / LOCATION
BASHKIA DURES
DURES MUNICIPALITY

OBJEKTI / PROJECT NAME
SHKOLLA EMESME E BASHKUAR
ISMET NANUSHI
ISMET NANUSHI JOINT HIGH SCHOOL

FAZA E PROJEKTTI / PROJECT PHASE
PROJEKT ZBATIMI
IMPLEMENTATION DESIGN

PROJEKTI ARKITEKTONIK / ARCHITECTURAL DESIGN
Ark. Iva MEZEZI
Nr.Lic.A.0831/3

PROJEKTI KONSTRUKTIV / STRUCTURAL DESIGN
Ing.Arben KASO
Nr.Lic.K.0490/4

EKSPERT PER MATERIALET / MATERIAL EXPERT
Ing.Rafael KOTE
Nr.Lic.H/T.0129/6

PROJEKTI HIDROSANITAR / MUNICIPAL DESIGN
Ing.Petrit HOXHAJ
Nr.Lic.H/T.0130/3

PROJEKTI ELEKTRIK / ELECTRICAL DESIGN
Ing.Ylli Molla
Nr.Lic.E.0206/2

EMERTIMI I FLETES / TITLE OF DESIGN
KUADROT ELEKTRIK
ELECTRICAL SWITCHBOARDS

SHKALLA: 1:
SCALB I:
GUSHT 2020
AUGUST 2020

NR.FLETES / DRAWING No.
E-78

VULA / STAMP