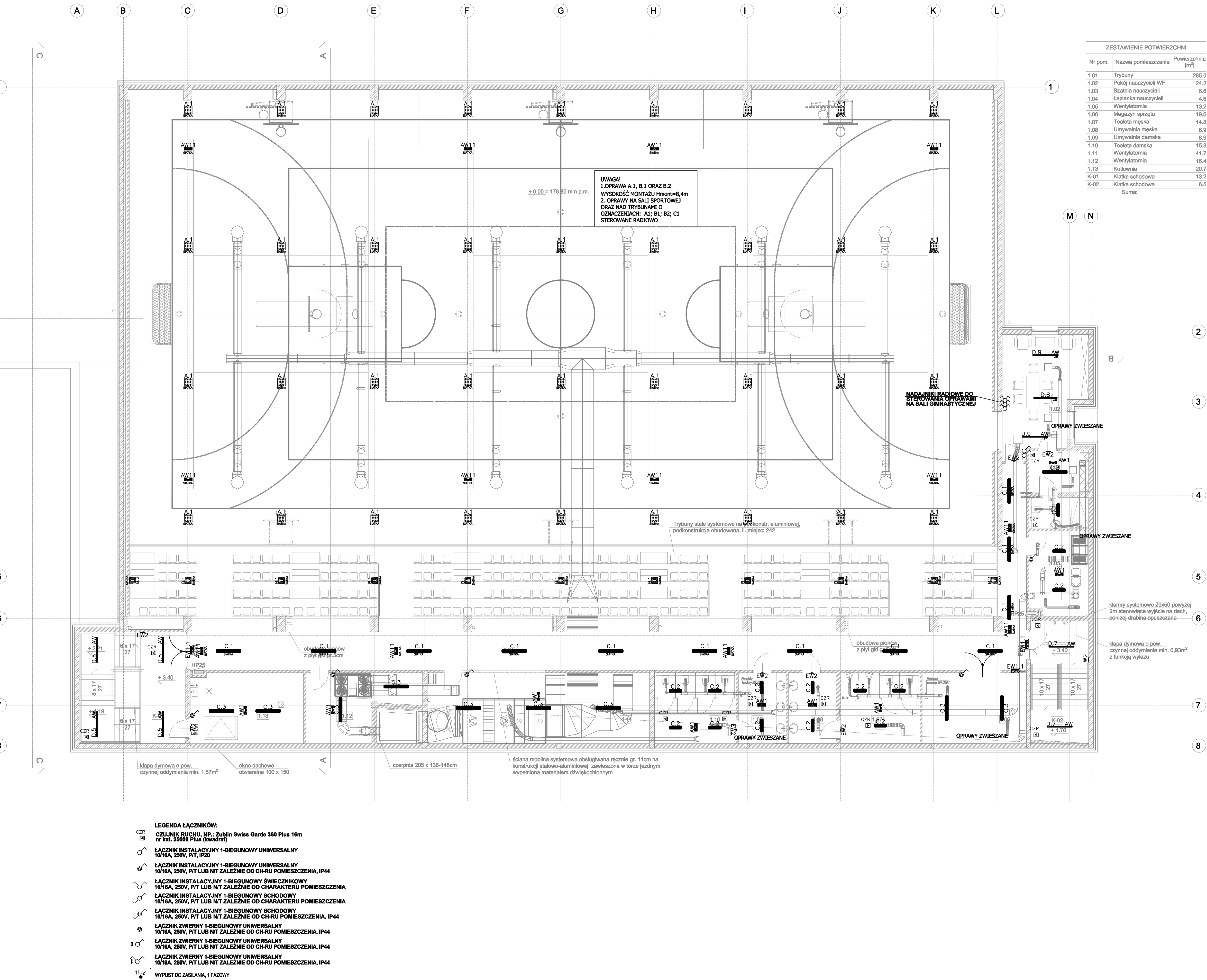


RZUT I PIĘTRA



- LEGENDA ŁĄCZNIKÓW:
- ŁĄCZNIK RUCHLIWY, NP.: Żublin Swiss Garden 360 Plus 16m nr kat. 25000 Plus (kwadrat)
 - ŁĄCZNIK INSTALACYJNY 1-BIEGUNOWY UNIWERSALNY 1016A, 250V, PIT IP60
 - ŁĄCZNIK INSTALACYJNY 1-BIEGUNOWY UNIWERSALNY 1016A, 250V, PIT LUB NIT ZALĄŻNIE OD CHAR. POMIĘSZCZENIA, IP44
 - ŁĄCZNIK INSTALACYJNY 1-BIEGUNOWY ŚWIECZNIKOWY 1016A, 250V, PIT LUB NIT ZALĄŻNIE OD CHARAKTERU POMIĘSZCZENIA
 - ŁĄCZNIK INSTALACYJNY 1-BIEGUNOWY ŚCIEGOWY 1016A, 250V, PIT LUB NIT ZALĄŻNIE OD CHARAKTERU POMIĘSZCZENIA
 - ŁĄCZNIK INSTALACYJNY 1-BIEGUNOWY ŚCIEGOWY 1016A, 250V, PIT LUB NIT ZALĄŻNIE OD CHAR. POMIĘSZCZENIA, IP44
 - ŁĄCZNIK ZWIERNY 1-BIEGUNOWY UNIWERSALNY 1016A, 250V, PIT LUB NIT ZALĄŻNIE OD CHAR. POMIĘSZCZENIA, IP44
 - ŁĄCZNIK ZWIERNY 1-BIEGUNOWY UNIWERSALNY 1016A, 250V, PIT LUB NIT ZALĄŻNIE OD CHAR. POMIĘSZCZENIA, IP44
 - WYPUST DO ZASILANIA 1FAZOWY

LEGENDA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

- A.1 Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP66, UKG<23, T=4000K, Ra>80, strumień po przekroju przez zespół optyczny =2850lm, podbór mocy 234W, montaż: do dedykowanej pustki (montaż nastropowy), siatka chłodząca klasę przed usterzeniem, obudowa wykonana z cienkościennego odlew aluminium z zabezpieczeniem odprowadzającym ciepło, lakierowana proszkowo, polierowana na RAL 7040, haki oraz zatrzaski wykonane ze stali nierdzewnej, klasa wykonawcy ze szkła hartowanego gr. 4mm z zewnętrzna warstwą zawierającą mikrofryz redukcją oślnienia, odbłyśnik oraz lemieszka z blyszczącego z polerowanego aluminium gwarantujący wysoki poziom odbicia światła oraz szeroki rozkład światła, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła, oprawa wyposażona w sensor typu AUTODIMMER®, pozwalający na utrzymanie stałego poziomu natężenia oświetlenia, niezależnie od pory dnia i ilości światła naturalnego, możliwość sterowania bezprzewodowo poprzez jednostkę centralną, pozwalającą na regulację strumienia światła, oprawa wyposażona w specjalne zaprogramowane funkcje, odbiór informacji o stanie oprawy, sprawdzanie aktualnego i sumarycznego poboru mocy, cosφ=0,97, MTBF: 100000h, stabilność temp. barwności: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), klasa energetyczna A+, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, np. BEGHELLI PH0050 SYM + 15022 + 12657 + 15039
- B.1 Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP66, UKG<23, T=4000K, Ra>80, siatka chłodząca klasę przed usterzeniem, strumień po przekroju przez zespół optyczny =1300lm, podbór mocy 98W, montaż: za pomocą regulowanego uchwyty ze stali nierdzewnej, obudowa wykonana z cienkościennego odlew aluminium z zabezpieczeniem odprowadzającym ciepło, lakierowana proszkowo, polierowana na RAL 7040, haki oraz zatrzaski wykonane ze stali nierdzewnej, klasa wykonawcy ze szkła hartowanego gr. 4mm z zewnętrzna warstwą zawierającą mikrofryz redukcją oślnienia, odbłyśnik oraz lemieszka z blyszczącego z polerowanego aluminium gwarantujący wysoki poziom odbicia światła, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła, oprawa wyposażona w sensor typu AUTODIMMER®, pozwalający na utrzymanie stałego poziomu natężenia oświetlenia, niezależnie od pory dnia i ilości światła naturalnego, możliwość sterowania bezprzewodowo poprzez jednostkę centralną, pozwalającą na regulację strumienia światła, oprawa wyposażona w specjalne zaprogramowane funkcje, odbiór informacji o stanie oprawy, sprawdzanie aktualnego i sumarycznego poboru mocy, cosφ=0,97, MTBF: 100000h, stabilność temp. barwności: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), klasa energetyczna A+, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, np. BEGHELLI PH0050 SYM + 15022 + 12657 + 15039
- B.2 Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP66, UKG<23, T=4000K, Ra>80, siatka chłodząca klasę przed usterzeniem, strumień po przekroju przez zespół optyczny =1300lm, podbór mocy 98W, montaż: za pomocą regulowanego uchwyty ze stali nierdzewnej, obudowa wykonana z cienkościennego odlew aluminium z zabezpieczeniem odprowadzającym ciepło, lakierowana proszkowo, polierowana na RAL 7040, haki oraz zatrzaski wykonane ze stali nierdzewnej, klasa wykonawcy ze szkła hartowanego gr. 4mm z zewnętrzna warstwą zawierającą mikrofryz redukcją oślnienia, odbłyśnik oraz lemieszka z blyszczącego z polerowanego aluminium gwarantujący wysoki poziom odbicia światła, układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła, oprawa wyposażona w sensor typu AUTODIMMER®, pozwalający na utrzymanie stałego poziomu natężenia oświetlenia, niezależnie od pory dnia i ilości światła naturalnego, możliwość sterowania bezprzewodowo poprzez jednostkę centralną, pozwalającą na regulację strumienia światła, oprawa wyposażona w specjalne zaprogramowane funkcje, odbiór informacji o stanie oprawy, sprawdzanie aktualnego i sumarycznego poboru mocy, cosφ=0,97, MTBF: 100000h, stabilność temp. barwności: 3 SDCM, żywotność: 60000h (L80B20), klasa energetyczna A+, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, np. BEGHELLI PH0050 SYM + 15022 + 12657 + 15039
- C.1 Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP65, UKG<23, Ra>80, T=4000K, wyposażona w siatkę chroniącą klasę przed usterzeniem, strumień po przekroju przez zespół optyczny = 5500lm; montaż nastropowy; obudowa z samonagrzewającego, stabilizowanego promieniul UV poliwęglanu, RAL 7035; uszczelka piankowa z pianką kształtu; klasa mikroprzemysłowy z poliwęglanu stabilizowanego promieniul UV, ograniczający oślnienie; odbłyśnik stalowy, paraboliczny, lakierowany proszkowo na kolor biały; klipy wykonane z poliamidu wzmocnionego włóknem szklanym; układ zasilający: inteligentny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV umożliwiający zmianę strumienia światła, oprawa wyposażona w sensor typu AUTODIMMER®, pozwalający na utrzymanie stałego poziomu natężenia oświetlenia, niezależnie od pory dnia i ilości światła naturalnego, możliwość sterowania bezprzewodowo poprzez jednostkę centralną, pozwalającą na regulację strumienia światła, oprawa wyposażona w specjalne zaprogramowane funkcje, odbiór informacji o stanie oprawy, sprawdzanie aktualnego i sumarycznego poboru mocy, cosφ=0,96, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, MTBF: 80000h; żywotność: 60000h (L80B20); zgodność z normami EN 60598-1, EN 60598-2-1, EN 60598-2-2, EN 60598-2-3, EN 60598-2-4, EN 60598-2-5, EN 60598-2-6, EN 60598-2-7, EN 60598-2-8, EN 60598-2-9, EN 60598-2-10, EN 60598-2-11, EN 60598-2-12, EN 60598-2-13, EN 60598-2-14, EN 60598-2-15, EN 60598-2-16, EN 60598-2-17, EN 60598-2-18, EN 60598-2-19, EN 60598-2-20, EN 60598-2-21, EN 60598-2-22, EN 60598-2-23, EN 60598-2-24, EN 60598-2-25, EN 60598-2-26, EN 60598-2-27, EN 60598-2-28, EN 60598-2-29, EN 60598-2-30, EN 60598-2-31, EN 60598-2-32, EN 60598-2-33, EN 60598-2-34, EN 60598-2-35, EN 60598-2-36, EN 60598-2-37, EN 60598-2-38, EN 60598-2-39, EN 60598-2-40, EN 60598-2-41, EN 60598-2-42, EN 60598-2-43, EN 60598-2-44, EN 60598-2-45, EN 60598-2-46, EN 60598-2-47, EN 60598-2-48, EN 60598-2-49, EN 60598-2-50, EN 60598-2-51, EN 60598-2-52, EN 60598-2-53, EN 60598-2-54, EN 60598-2-55, EN 60598-2-56, EN 60598-2-57, EN 60598-2-58, EN 60598-2-59, EN 60598-2-60, EN 60598-2-61, EN 60598-2-62, EN 60598-2-63, EN 60598-2-64, EN 60598-2-65, EN 60598-2-66, EN 60598-2-67, EN 60598-2-68, EN 60598-2-69, EN 60598-2-70, EN 60598-2-71, EN 60598-2-72, EN 60598-2-73, EN 60598-2-74, EN 60598-2-75, EN 60598-2-76, EN 60598-2-77, EN 60598-2-78, EN 60598-2-79, EN 60598-2-80, EN 60598-2-81, EN 60598-2-82, EN 60598-2-83, EN 60598-2-84, EN 60598-2-85, EN 60598-2-86, EN 60598-2-87, EN 60598-2-88, EN 60598-2-89, EN 60598-2-90, EN 60598-2-91, EN 60598-2-92, EN 60598-2-93, EN 60598-2-94, EN 60598-2-95, EN 60598-2-96, EN 60598-2-97, EN 60598-2-98, EN 60598-2-99, EN 60598-2-100, EN 60598-2-101, EN 60598-2-102, EN 60598-2-103, EN 60598-2-104, EN 60598-2-105, EN 60598-2-106, EN 60598-2-107, EN 60598-2-108, EN 60598-2-109, EN 60598-2-110, EN 60598-2-111, EN 60598-2-112, EN 60598-2-113, EN 60598-2-114, EN 60598-2-115, EN 60598-2-116, EN 60598-2-117, EN 60598-2-118, EN 60598-2-119, EN 60598-2-120, EN 60598-2-121, EN 60598-2-122, EN 60598-2-123, EN 60598-2-124, EN 60598-2-125, EN 60598-2-126, EN 60598-2-127, EN 60598-2-128, EN 60598-2-129, EN 60598-2-130, EN 60598-2-131, EN 60598-2-132, EN 60598-2-133, EN 60598-2-134, EN 60598-2-135, EN 60598-2-136, EN 60598-2-137, EN 60598-2-138, EN 60598-2-139, EN 60598-2-140, EN 60598-2-141, EN 60598-2-142, EN 60598-2-143, EN 60598-2-144, EN 60598-2-145, EN 60598-2-146, EN 60598-2-147, EN 60598-2-148, EN 60598-2-149, EN 60598-2-150, EN 60598-2-151, EN 60598-2-152, EN 60598-2-153, EN 60598-2-154, EN 60598-2-155, EN 60598-2-156, EN 60598-2-157, EN 60598-2-158, EN 60598-2-159, EN 60598-2-160, EN 60598-2-161, EN 60598-2-162, EN 60598-2-163, EN 60598-2-164, EN 60598-2-165, EN 60598-2-166, EN 60598-2-167, EN 60598-2-168, EN 60598-2-169, EN 60598-2-170, EN 60598-2-171, EN 60598-2-172, EN 60598-2-173, EN 60598-2-174, EN 60598-2-175, EN 60598-2-176, EN 60598-2-177, EN 60598-2-178, EN 60598-2-179, EN 60598-2-180, EN 60598-2-181, EN 60598-2-182, EN 60598-2-183, EN 60598-2-184, EN 60598-2-185, EN 60598-2-186, EN 60598-2-187, EN 60598-2-188, EN 60598-2-189, EN 60598-2-190, EN 60598-2-191, EN 60598-2-192, EN 60598-2-193, EN 60598-2-194, EN 60598-2-195, EN 60598-2-196, EN 60598-2-197, EN 60598-2-198, EN 60598-2-199, EN 60598-2-200, EN 60598-2-201, EN 60598-2-202, EN 60598-2-203, EN 60598-2-204, EN 60598-2-205, EN 60598-2-206, EN 60598-2-207, EN 60598-2-208, EN 60598-2-209, EN 60598-2-210, EN 60598-2-211, EN 60598-2-212, EN 60598-2-213, EN 60598-2-214, EN 60598-2-215, EN 60598-2-216, EN 60598-2-217, EN 60598-2-218, EN 60598-2-219, EN 60598-2-220, EN 60598-2-221, EN 60598-2-222, EN 60598-2-223, EN 60598-2-224, EN 60598-2-225, EN 60598-2-226, EN 60598-2-227, EN 60598-2-228, EN 60598-2-229, EN 60598-2-230, EN 60598-2-231, EN 60598-2-232, EN 60598-2-233, EN 60598-2-234, EN 60598-2-235, EN 60598-2-236, EN 60598-2-237, EN 60598-2-238, EN 60598-2-239, EN 60598-2-240, EN 60598-2-241, EN 60598-2-242, EN 60598-2-243, EN 60598-2-244, EN 60598-2-245, EN 60598-2-246, EN 60598-2-247, EN 60598-2-248, EN 60598-2-249, EN 60598-2-250, EN 60598-2-251, EN 60598-2-252, EN 60598-2-253, EN 60598-2-254, EN 60598-2-255, EN 60598-2-256, EN 60598-2-257, EN 60598-2-258, EN 60598-2-259, EN 60598-2-260, EN 60598-2-261, EN 60598-2-262, EN 60598-2-263, EN 60598-2-264, EN 60598-2-265, EN 60598-2-266, EN 60598-2-267, EN 60598-2-268, EN 60598-2-269, EN 60598-2-270, EN 60598-2-271, EN 60598-2-272, EN 60598-2-273, EN 60598-2-274, EN 60598-2-275, EN 60598-2-276, EN 60598-2-277, EN 60598-2-278, EN 60598-2-279, EN 60598-2-280, EN 60598-2-281, EN 60598-2-282, EN 60598-2-283, EN 60598-2-284, EN 60598-2-285, EN 60598-2-286, EN 60598-2-287, EN 60598-2-288, EN 60598-2-289, EN 60598-2-290, EN 60598-2-291, EN 60598-2-292, EN 60598-2-293, EN 60598-2-294, EN 60598-2-295, EN 60598-2-296, EN 60598-2-297, EN 60598-2-298, EN 60598-2-299, EN 60598-2-300, EN 60598-2-301, EN 60598-2-302, EN 60598-2-303, EN 60598-2-304, EN 60598-2-305, EN 60598-2-306, EN 60598-2-307, EN 60598-2-308, EN 60598-2-309, EN 60598-2-310, EN 60598-2-311, EN 60598-2-312, EN 60598-2-313, EN 60598-2-314, EN 60598-2-315, EN 60598-2-316, EN 60598-2-317, EN 60598-2-318, EN 60598-2-319, EN 60598-2-320, EN 60598-2-321, EN 60598-2-322, EN 60598-2-323, EN 60598-2-324, EN 60598-2-325, EN 60598-2-326, EN 60598-2-327, EN 60598-2-328, EN 60598-2-329, EN 60598-2-330, EN 60598-2-331, EN 60598-2-332, EN 60598-2-333, EN 60598-2-334, EN 60598-2-335, EN 60598-2-336, EN 60598-2-337, EN 60598-2-338, EN 60598-2-339, EN 60598-2-340, EN 60598-2-341, EN 60598-2-342, EN 60598-2-343, EN 60598-2-344, EN 60598-2-345, EN 60598-2-346, EN 60598-2-347, EN 60598-2-348, EN 60598-2-349, EN 60598-2-350, EN 60598-2-351, EN 60598-2-352, EN 60598-2-353, EN 60598-2-354, EN 60598-2-355, EN 60598-2-356, EN 60598-2-357, EN 60598-2-358, EN 60598-2-359, EN 60598-2-360, EN 60598-2-361, EN 60598-2-362, EN 60598-2-363, EN 60598-2-364, EN 60598-2-365, EN 60598-2-366, EN 60598-2-367, EN 60598-2-368, EN 60598-2-369, EN 60598-2-370, EN 60598-2-371, EN 60598-2-372, EN 60598-2-373, EN 60598-2-374, EN 60598-2-375, EN 60598-2-376, EN 60598-2-377, EN 60598-2-378, EN 60598-2-379, EN 60598-2-380, EN 60598-2-381, EN 60598-2-382, EN 60598-2-383, EN 60598-2-384, EN 60598-2-385, EN 60598-2-386, EN 60598-2-387, EN 60598-2-388, EN 60598-2-389, EN 60598-2-390, EN 60598-2-391, EN 60598-2-392, EN 60598-2-393, EN 60598-2-394, EN 60598-2-395, EN 60598-2-396, EN 60598-2-397, EN 60598-2-398, EN 60598-2-399, EN 60598-2-400, EN 60598-2-401, EN 60598-2-402, EN 60598-2-403, EN 60598-2-404, EN 60598-2-405, EN 60598-2-406, EN 60598-2-407, EN 60598-2-408, EN 60598-2-409, EN 60598-2-410, EN 60598-2-411, EN 60598-2-412, EN 60598-2-413, EN 60598-2-414, EN 60598-2-415, EN 60598-2-416, EN 60598-2-417, EN 60598-2-418, EN 60598-2-419, EN 60598-2-420, EN 60598-2-421, EN 60598-2-422, EN 60598-2-423, EN 60598-2-424, EN 60598-2-425, EN 60598-2-426, EN 60598-2-427, EN 60598-2-428, EN 60598-2-429, EN 60598-2-430, EN 60598-2-431, EN 60598-2-432, EN 60598-2-433, EN 60598-2-434, EN 60598-2-435, EN 60598-2-436, EN 60598-2-437, EN 60598-2-438, EN 60598-2-439, EN 60598-2-440, EN 60598-2-441, EN 60598-2-442, EN 60598-2-443, EN 60598-2-444, EN 60598-2-445, EN 60598-2-446, EN 60598-2-447, EN 60598-2-448, EN 60598-2-449, EN 60598-2-450, EN 60598-2-451, EN 60598-2-452, EN 60598-2-453, EN 60598-2-454, EN 60598-2-455, EN 60598-2-456, EN 60598-2-457, EN 60598-2-458, EN 60598-2-459, EN 60598-2-460, EN 60598-2-461, EN 60598-2-462, EN 60598-2-463, EN 60598-2-464, EN 60598-2-465, EN 60598-2-466, EN 60598-2-467, EN 60598-2-468, EN 60598-2-469, EN 60598-2-470, EN 60598-2-471, EN 60598-2-472, EN 60598-2-473, EN 60598-2-474, EN 60598-2-475, EN 60598-2-476, EN 60598-2-477, EN 60598-2-478, EN 60598-2-479, EN 60598-2-480, EN 60598-2-481, EN 60598-2-482, EN 60598-2-483, EN 60598-2-484, EN 60598-2-485, EN 60598-2-486, EN 60598-2-487, EN 60598-2-488, EN 60598-2-489, EN 60598-2-490, EN 60598-2-491, EN 60598-2-492, EN 60598-2-493, EN 60598-2-494, EN 60598-2-495, EN 60598-2-496, EN 60598-2-497, EN 60598-2-498, EN 60598-2-499, EN 60598-2-500, EN 60598-2-501, EN 60598-2-502, EN 60598-2-503, EN 60598-2-504, EN 60598-2-505, EN 60598-2-506, EN 60598-2-507, EN 60598-2-508, EN 60598-2-509, EN 60598-2-510, EN 60598-2-511, EN 60598-2-512, EN 60598-2-513, EN 60598-2-514, EN 60598-2-515, EN 60598-2-516, EN 60598-2-517, EN 60598-2-518, EN 60598-2-519, EN 60598-2-520, EN 60598-2-521, EN 60598-2-522, EN 60598-2-523, EN 60598-2-524, EN 60598-2-525, EN 60598-2-526, EN 60598-2-527, EN 60598-2-528, EN 60598-2-529, EN 60598-2-530, EN 60598-2-531, EN 60598-2-532, EN 60598-2-533, EN 60598-2-534, EN 60598-2-535, EN 60598-2-536, EN 60598-2-537, EN 60598-2-538, EN 60598-2-539, EN 60598-2-540, EN 60598-2-541, EN 60598-2-542, EN 60598-2-543, EN 60598-2-544, EN 60598-2-545, EN 60598-2-546, EN 60598-2-547, EN 60598-2-548, EN 60598-2-549, EN 60598-2-550, EN 60598-2-551, EN 60598-2-552, EN 60598-2-553, EN 60598-2-554, EN 60598-2-555, EN 60598-2-556, EN 60598-2-557, EN 60598-2-558, EN 60598-2-559, EN 60598-2-560, EN 60598-2-561, EN 60598-2-562, EN 60598-2-563, EN 60598-2-564, EN 60598-2-565, EN 60598-2-566, EN 60598-2-567, EN 60598-2-568, EN 60598-2-569, EN 60598-2-570, EN 60598-2-571, EN 60598-2-572, EN 60598-2-573, EN 60598-2-574, EN 60598-2-575, EN 60598-2-576, EN 60598-2-577, EN 60598-2-578, EN 60598-2-579, EN 60598-2-580, EN 60598-2-581, EN 60598-2-582, EN 60598-2-583, EN 60598-2-584, EN 60598-2-585, EN 60598-2-586, EN 60598-2-587, EN 60598-2-588, EN 60598-2-589, EN 60598-2-590, EN 60598-2-591, EN 60598-2-592, EN 60598-2-593, EN 60598-2-594, EN 60598-2-595, EN 60598-2-596, EN 60598-2-597, EN 60598-2-598, EN 60598-2-599, EN 60598-2-600, EN 60598-2-601, EN 60598-2-602, EN 60598-2-603, EN 60598-2-604, EN 60598-2-605, EN 60598-2-606, EN 60598-2-607, EN 60598-2-608, EN 60598-2-609, EN 60598-2-610, EN 60598-2-611, EN 60598-2-612, EN 60598-2-613, EN 60598-2-614, EN 60598-2-615, EN 60598-2-616, EN 60598-2-617, EN 60598-2-618, EN 60598-2-619, EN 60598-2-620, EN 60598-2-621, EN 60598-2-622, EN 60598-2-623, EN 60598-2-624, EN 60598-2-625, EN 60598-2-626, EN 60598-2-627, EN 60598-2-628, EN 60598-2-629, EN 60598-2-630, EN 60598-2-631, EN 60598-2-632, EN 60598-2-633, EN 60598-2-634, EN 60598-2-635, EN 60598-2-636, EN 60598-2-637, EN 60598-2-638, EN 60598-2-639, EN 60598-2-640, EN 60598-2-641, EN 60598-2-642, EN 60598-2-643, EN 60598-2-644, EN 60598-2-645, EN 60598-2-646, EN 60598-2-647, EN 60598-2-648, EN 60598-2-649, EN 60598-2-650, EN 60598-2-651, EN 60598-2-652, EN 60598-2-653, EN 60598-2-654, EN 60598-2-655, EN 60598-2-656, EN 60598-2-657, EN 60598-2-658, EN 60598-2-659, EN 60598-2-660, EN 60598-2-661, EN 60598-2-662, EN 60598-2-663, EN 60598-2-664, EN 60598-2-665, EN 60598-2-666, EN 60598-2-667, EN 60598-2-668, EN 60598-2-669, EN 60598-2-670, EN 60598-2-671, EN 60598-2-672, EN 60598-2-673, EN 60598-2-674, EN 60598-2-675, EN 60598-2-676, EN 60598-2-677, EN 60598-2-678, EN 60598-2-679, EN 60598-2-680, EN 60598-2-681, EN 60598-2-682, EN 60598-2-683, EN 60598-2-684, EN 60598-2-685, EN 60598-2-686, EN 60598-2-687, EN 60598-2-688, EN 60598-2-689, EN 60598-2-690, EN 60598-2-691, EN 60598-2-692, EN 60598-2-693, EN 60598-2-694, EN 60598-2-695, EN 60598-2-696, EN 60598-2-697, EN 60598-2-698, EN 60598-2-699, EN 60598-2-700, EN 60598-2-701, EN 60598-2-702, EN 60598-2-703, EN 60598-2-704, EN 60598-2-705, EN 60598-2-706, EN 60598-2-707, EN 60598-2-708, EN 60598-