

КТП ТАС , КТП ПАС
 мощностью 63-400 кВ·А, напряжением 6 (10) кВ
 ТУ РБ 100211261.029-2003

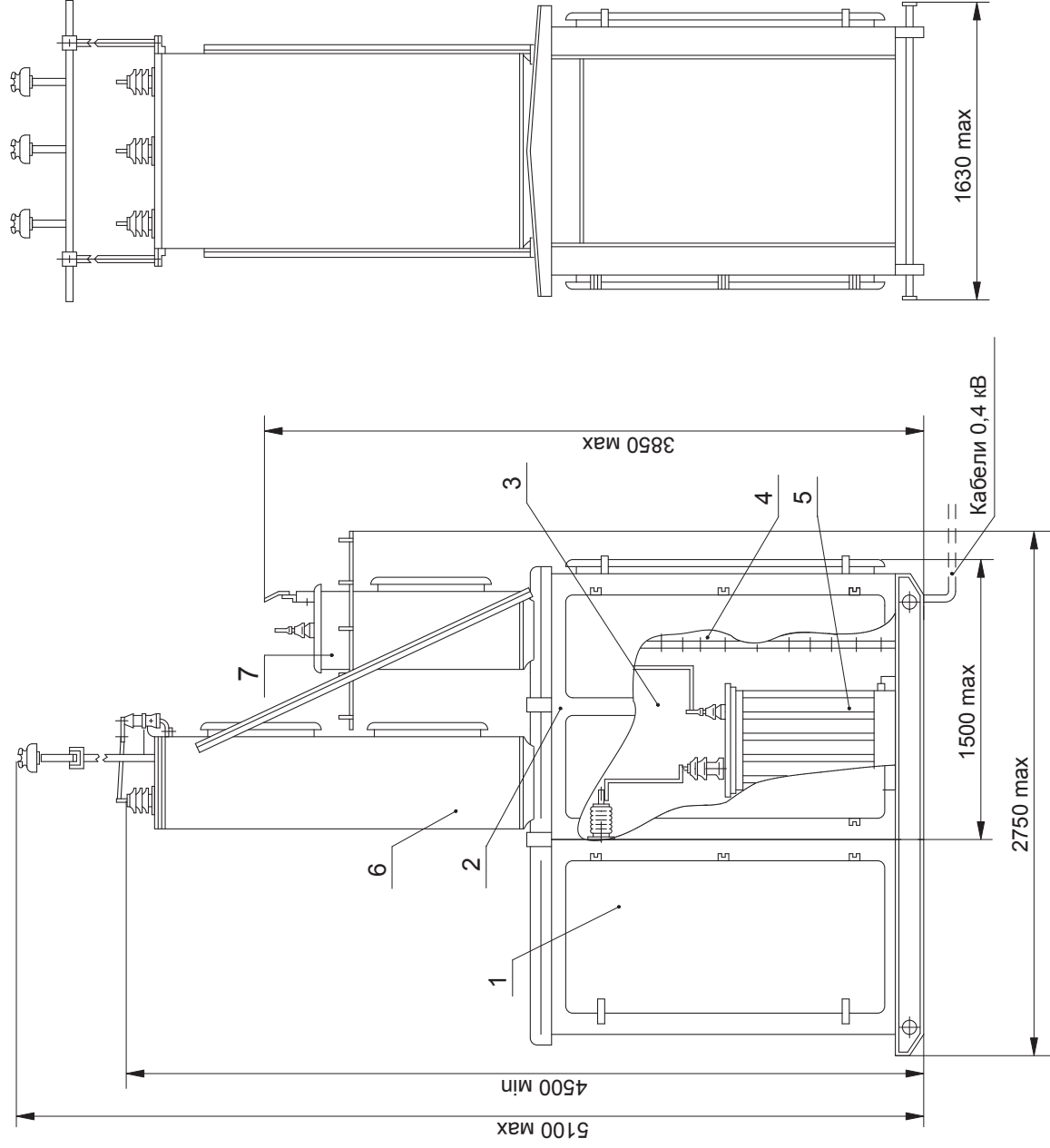
Основные технические параметры

Наименование параметра		Значение параметра									
Тип трансформатора		ТМГ									
Номин. мощность трансформатора, кВ·А		63		100		160		250		400	
Схема и группа соединения обмоток трансформатора		Y/Y _H -0								Y/Y _H -0 Δ/Y _H -11	
Номин. напряжение на стороне ВН, кВ		6	10	6	10	6	10	6	10	6	10
Номин. ток предохранителя на стороне ВН, А		16,0	10,0	20,0	16,0	31,5	20,0	50,0	31,5	80	50
Номин. напряжение на стороне НН, кВ		0,4									
Номин. токи отходящих линий, А	№ 1	25		40		80		100		100	
	№ 2	25		40		80		100		160	
	№ 3	63		100		160		200		200	
	№ 4	40		80		100		160		200	
	№ 5	40		40		40		40		40	
	№ 6	63		63		63		63		63	
	уличное освещение	16 (25 *)									

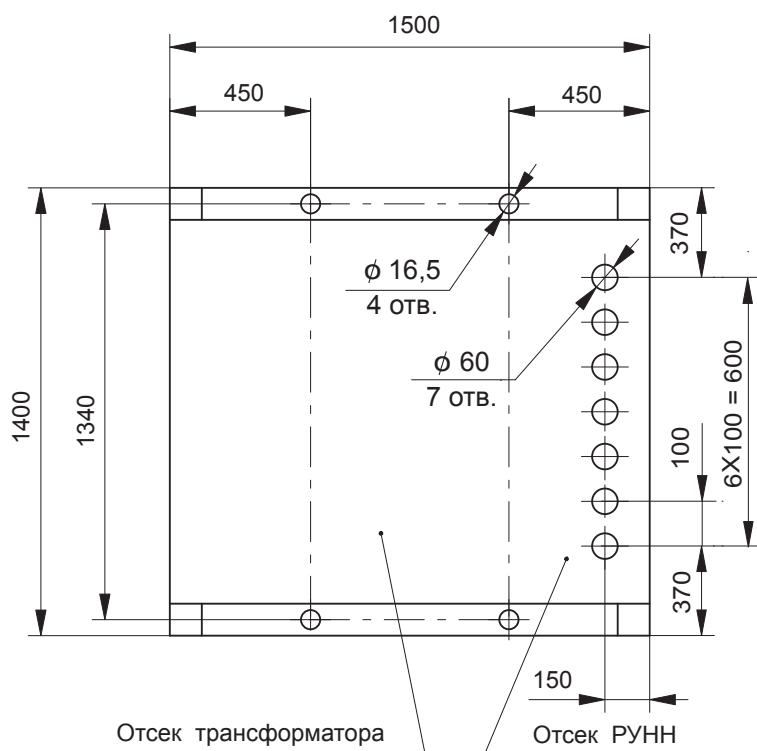
Примечания:

1. * - по согласованию с заказчиком.
2. По требованию заказчика схема и группа соединения обмоток трансформатора, а также токи и количество отходящих фидеров могут быть изменены.

Габаритные размеры и масса КТПАС мощностью 63 - 400 кВ·А



**Разметка отверстий в КТПТАС (с воздушным вводом)
мощностью 63-400 кВ·А
для крепления на фундаменте и ввода кабелей НН**



**Разметка отверстий в КТПТАС (с кабельным вводом)
мощностью 63-400 кВ·А
для крепления на фундаменте и ввода кабелей ВН, НН**

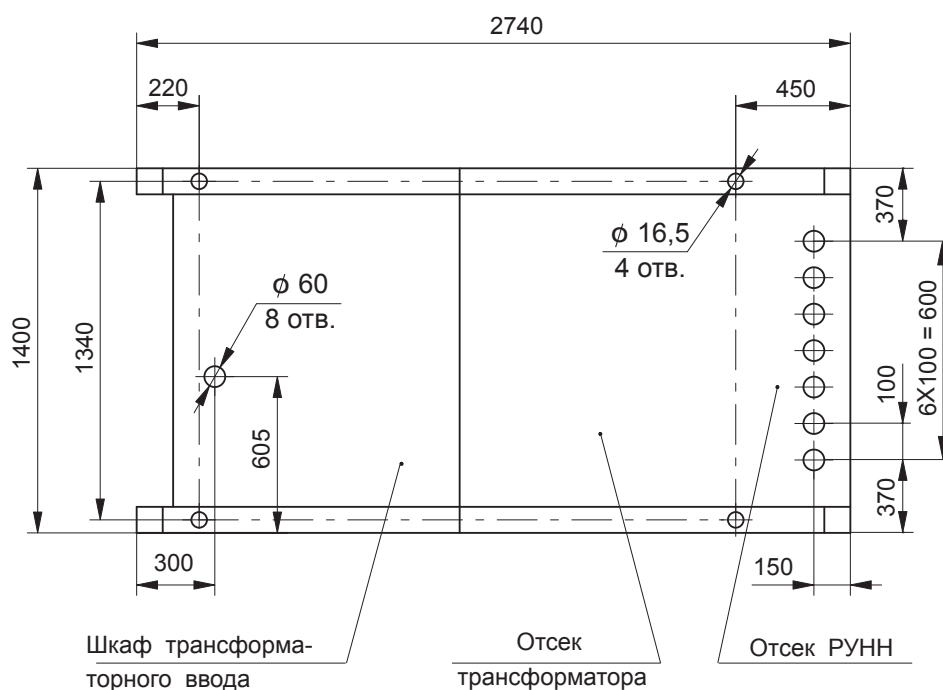
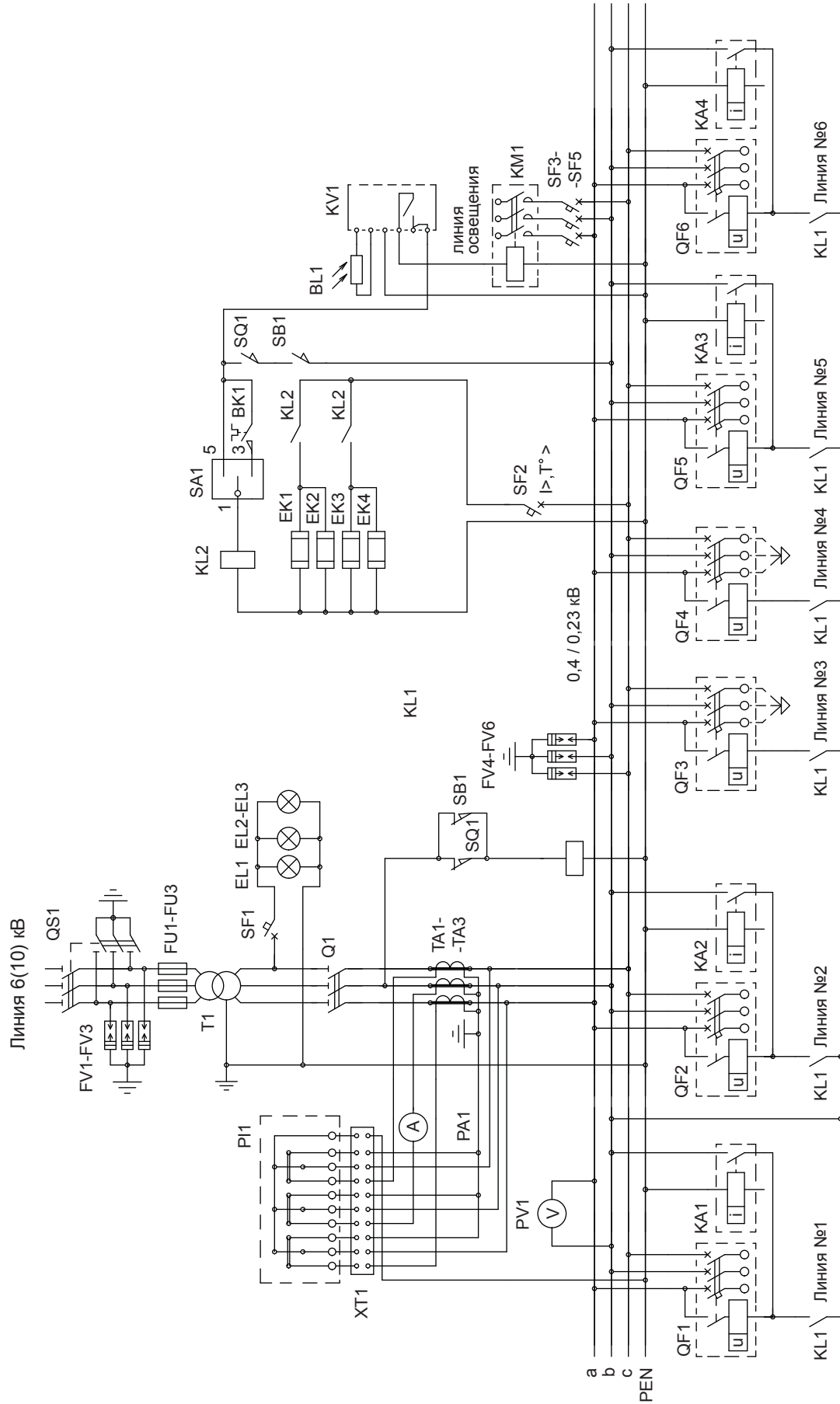


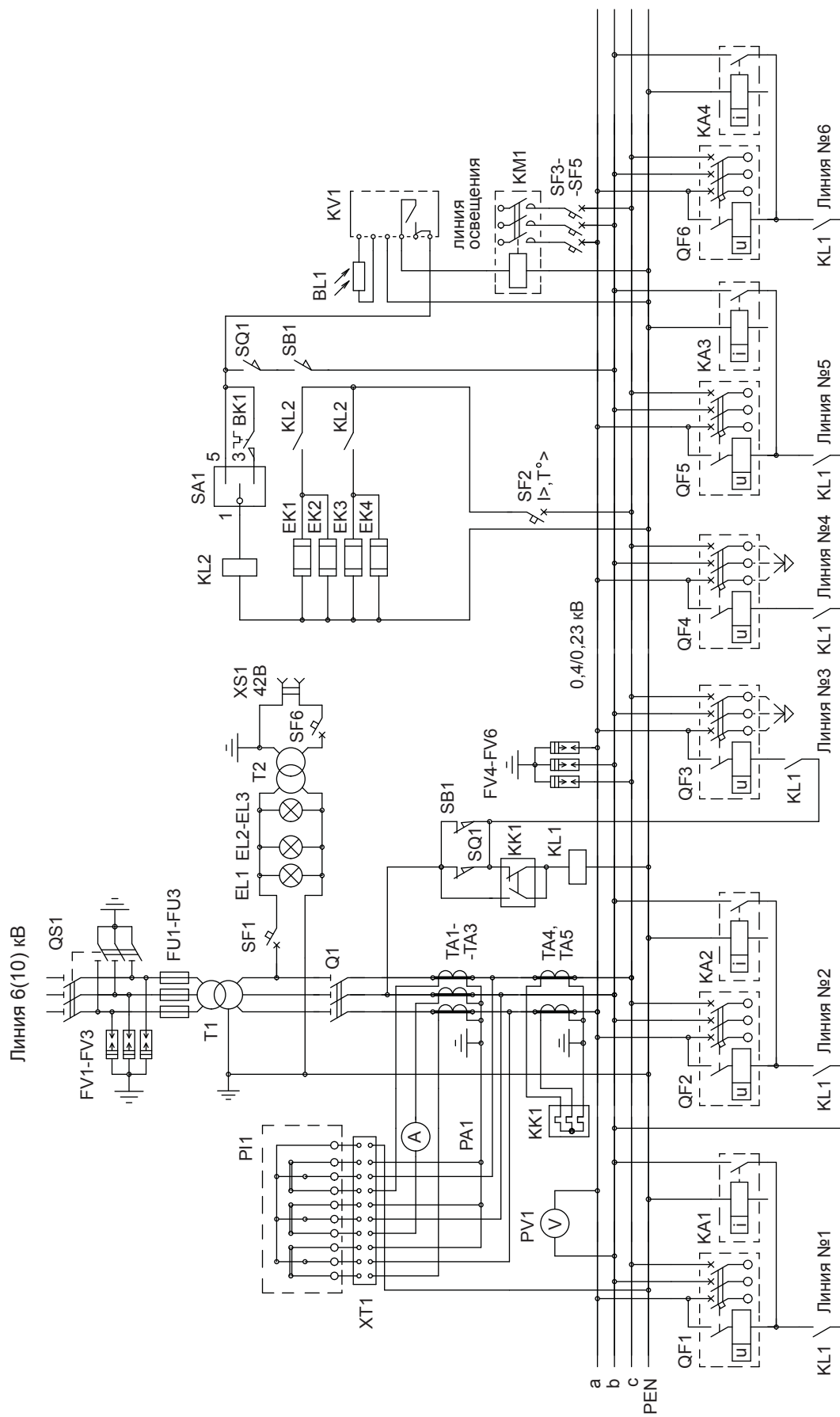
Схема электрическая принципиальная КТПАС мощностью 63 - 250 кВ·А



Примечания

1. В КТП с кабельным вводом отсутствуют FV1-FV3;
2. В КТП с кабельными выводами отсутствуют KA1- KA4, FV4- FV;
3. Линии №3 и №4 - только с кабельными выводами;
4. В КТП с воздушным вводом отсутствует SB1, EL3;
5. В КТП с воздушно-кабельными выводами KA1- KA4 поставляются по заказу.

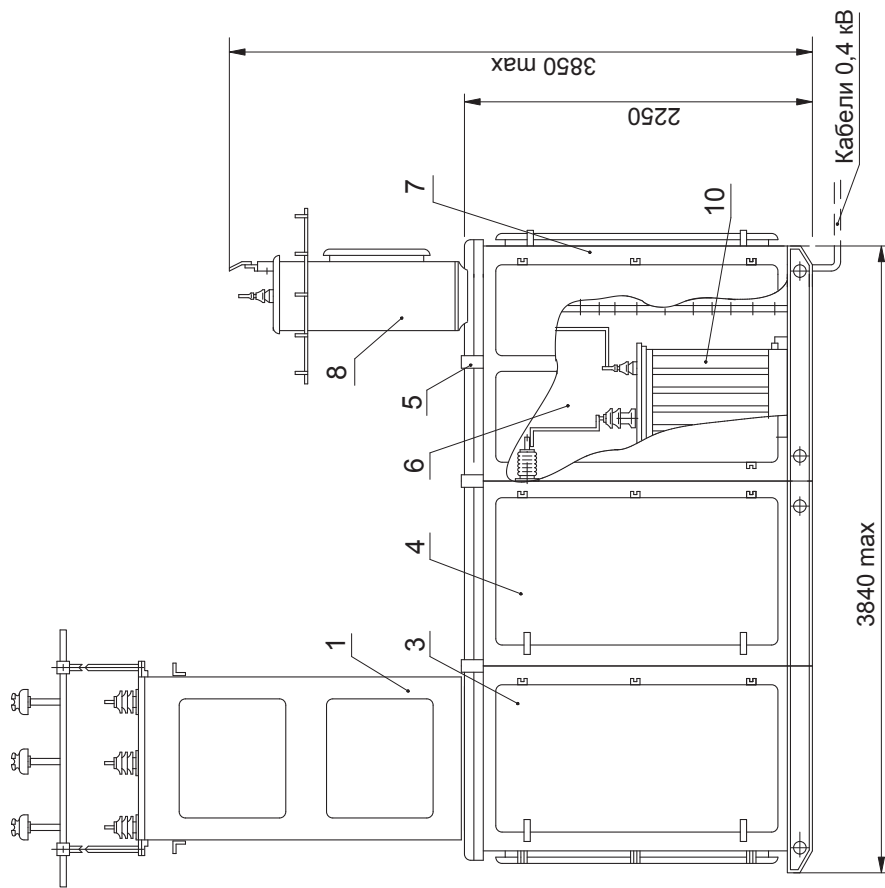
Схема электрическая принципиальная КТПАС мощностью 400 кВ·А



Примечания

1. В КТП с кабельным вводом отсутствует FV1-FV3;
2. В КТП с кабельными выводами отсутствуют KA1- KA4, FV4- FV6;
3. Линии №3 и №4 – только с кабельными выводами;
4. В КТП с воздушным вводом отсутствуют SB1, EL3;
5. В КТП с воздушно-кабельными выводами KA1- KA4 поставляются по заказу.

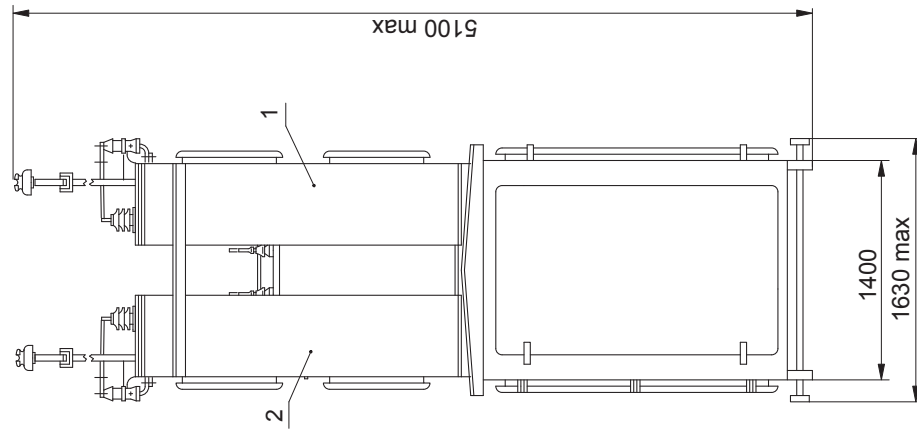
Габаритные размеры и масса КТПАС мощностью 63 - 400 кВ.А (с воздушным вводом)



1. Шкаф воздушного ввода ВН № 1.
2. Шкаф воздушного ввода ВН № 2.
3. Шкаф высоковольтного ввода (с двумя выключателями нагрузки).
4. Шкаф трансформаторного ввода (с разъединителем).
5. Шкаф трансформатора и РУНН.

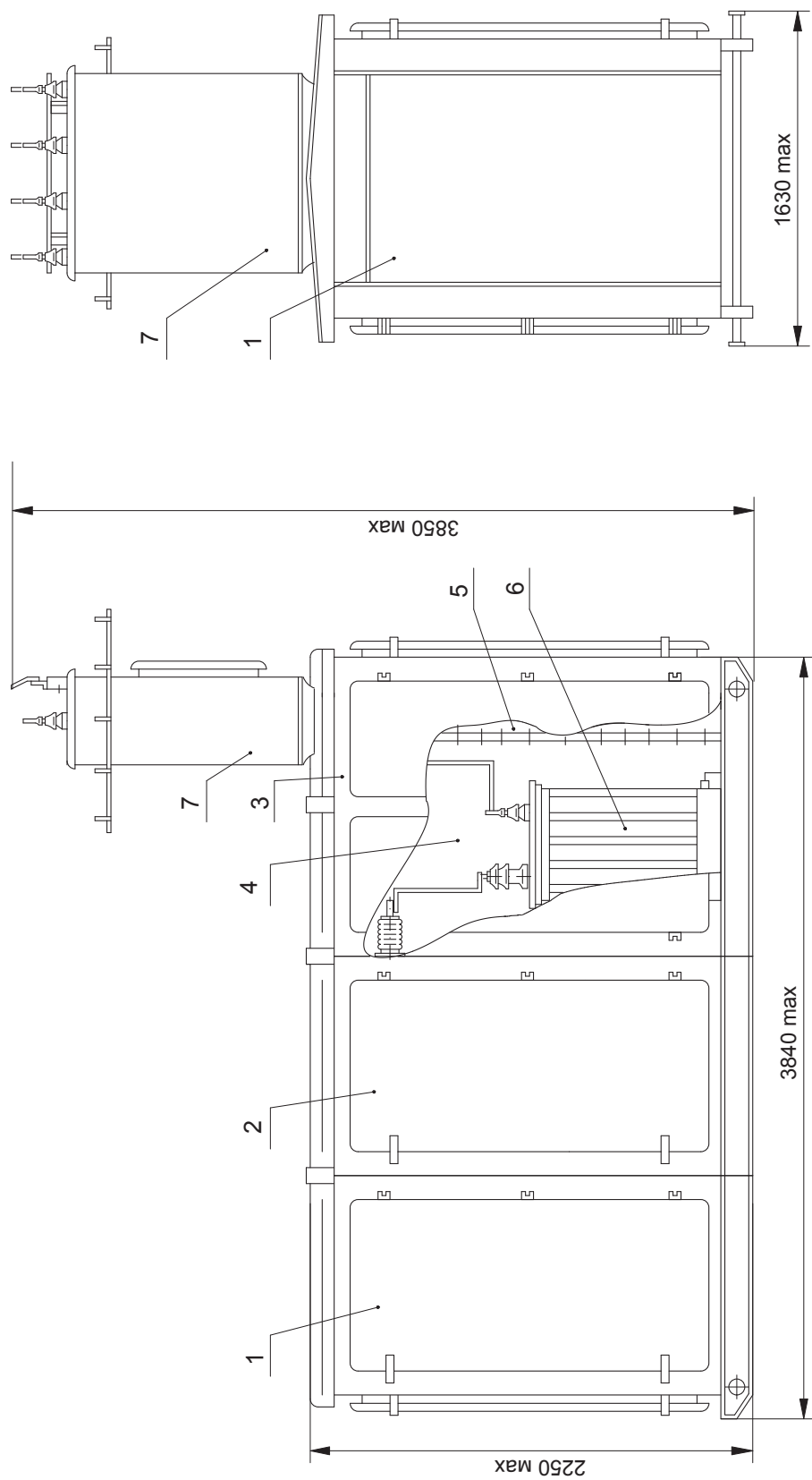
Масса КТП (с трансформатором), не более 4400 кг

Примечание: Возможно исполнение КТП с двумя шкафами высоковольтного ввода (при этом каждый выключатель нагрузки устанавливается в отдельном шкафу)



6. Отсек трансформатора.
7. Отсек РУНН.
8. Шкаф выводов НН (только для КТП с воздушными выводами).
9. Трансформатор (при его заказе).

Габаритные размеры и масса КТПАС мощностью 63 - 400 кВ·А (с кабельным вводом)



1. Шкаф высоковольтного ввода (с двумя выключателями нагрузки).

2. Шкаф трансформаторного ввода (с разъединителем).

3. Шкаф трансформатора и РУНН.

4. Отсек трансформатора.

5. Отсек РУНН.

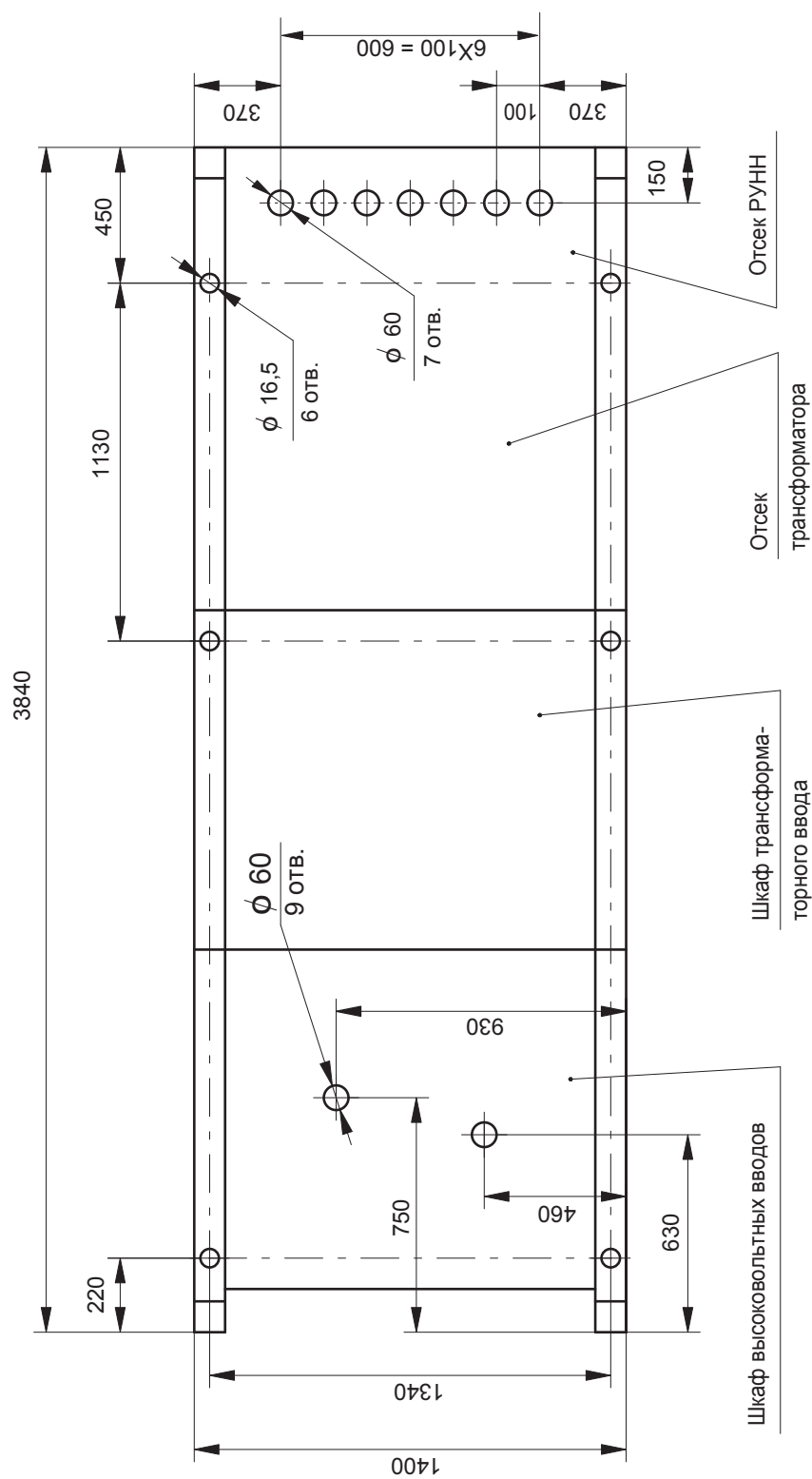
6. Трансформатор (при его заказе).

7. Шкаф выводов НН (только для КТП с воздушно-кабельными выводами).

Масса КТП (с трансформатором), не более 4050 кг

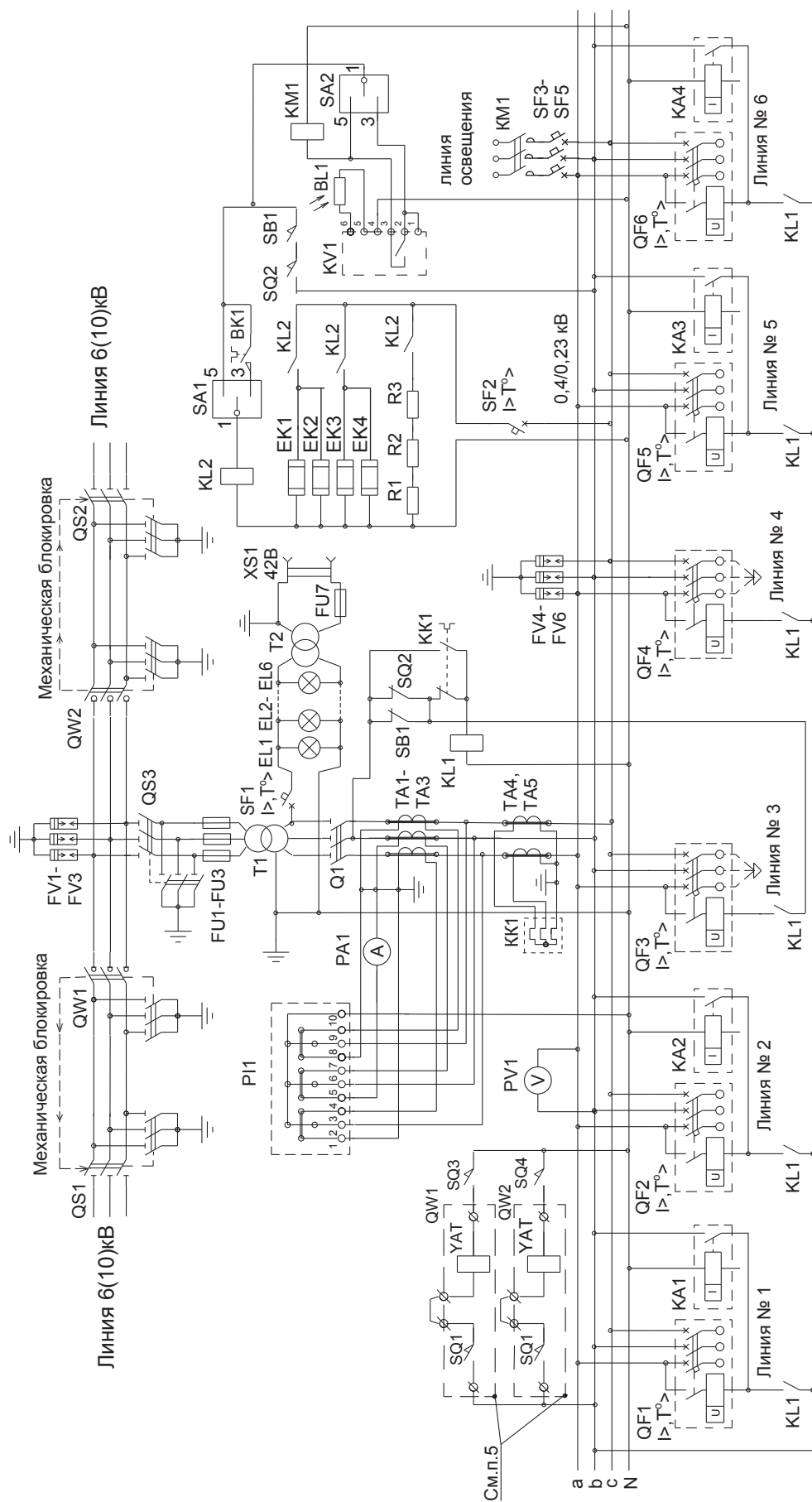
Примечание: Возможно исполнение КТП с двумя шкафами высоковольтного ввода (при этом каждый выключатель нагрузки устанавливается в отдельном шкафу).

**Разметка отверстий в КТПАС мощностью 63-400 кВА
для крепления на фундаменте и ввода кабелей ВН, НН**



Примечание: В шкафу высоковольтных вводов отверстия φ 60 мм используются только при кабельном вводе ВН.

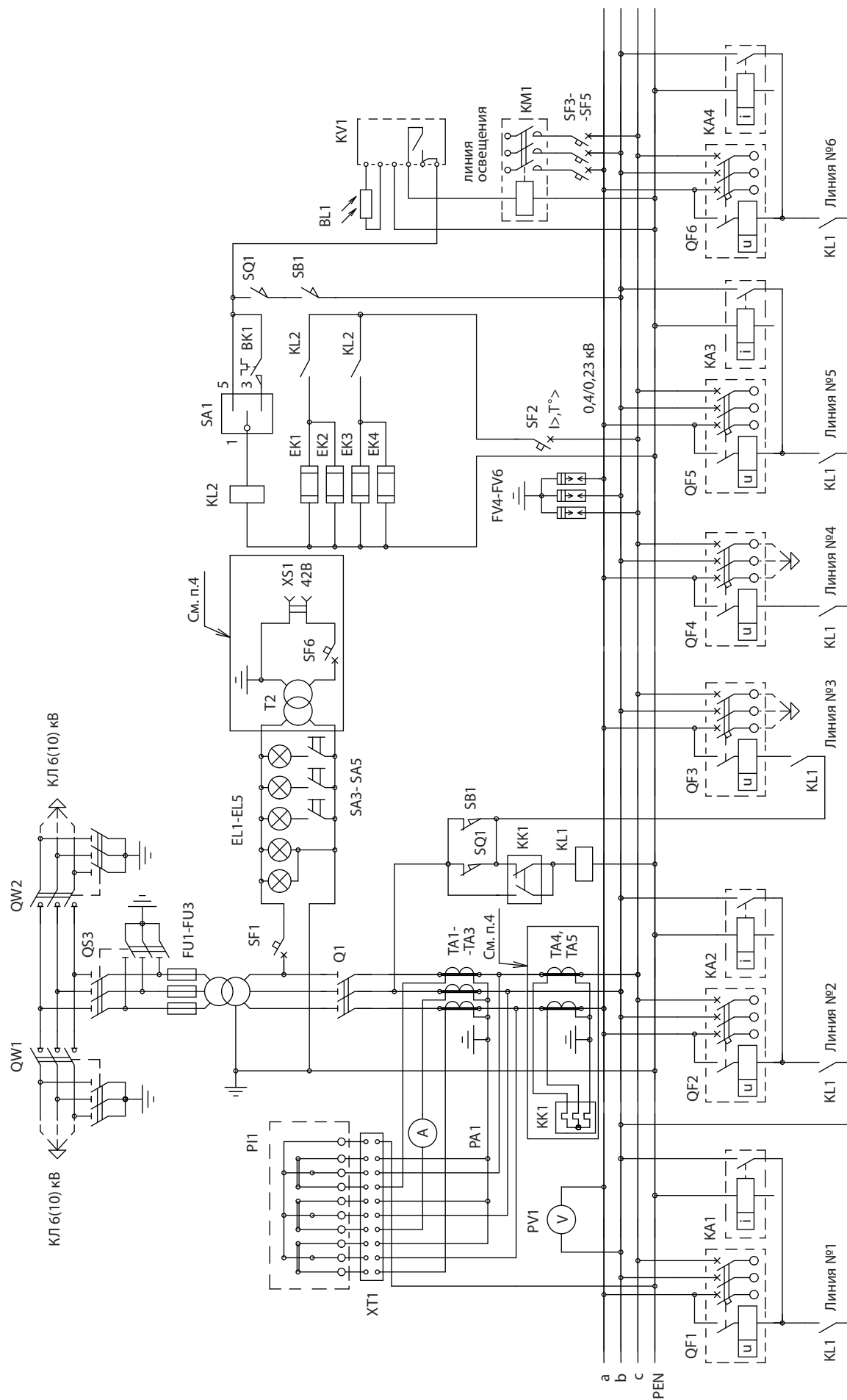
Схема электрическая принципиальная КТПАС мощностью 63 - 400 кВ.А



Примечания:

1. В КТП с кабельным вводом отсутствуют QS1, QS2, FV1-FV3, SQ3, SQ4.
2. В КТП с воздушно-кабельными выводами KA1-KA4 поставляются по заказу.
3. В КТП с кабельными выводами отсутствуют KA1-KA4, FV4-FV6.
4. Линии N3 и N4 - только с кабельными выводами.
5. В КТП с кабельным вводом указанные цепи не задействованы.
6. Защита от перегрузки (KK1, TA4, TA5) - только для КТП- 400 кВ·А, для остальных мощностей- по заказу.
7. T2, FU7, XS1, EL6 - только для КТП - 400 кВ·А.
8. R1 -R3 - только при установке индукционного счётчика Р11.

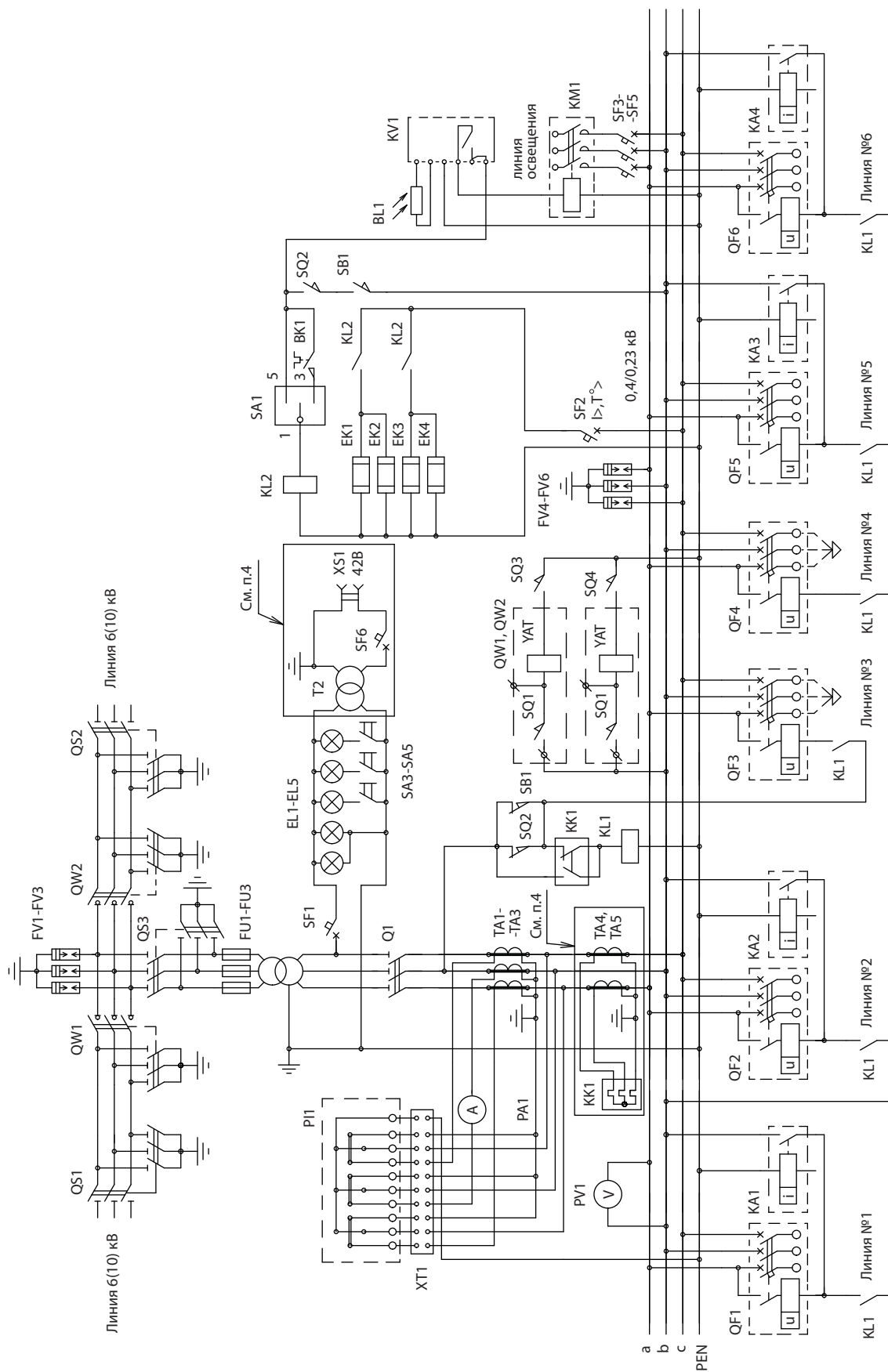
Схема электрическая принципиальная КТПАС мощностью 63-400 кВ·А (с кабельным вводом)



Примечания

1. В КТП с воздушно-кабельными выводами KA1-KA4 поставляются по заказу;
2. В КТП с кабельными выводами KA1- KA4, FV4- FV6; KK1, TA4, TA5
3. Линии №3 и №4 - только с кабельными выводами;
4. В КТП мощностью 63-250 кВА отсутствуют T2, SF6, XS1, XS2, XS3, XS4, XS5, XS6, XS7, XS8, XS9, XS10, XS11, XS12, XS13, XS14, XS15, XS16, XS17, XS18, XS19, XS20, XS21, XS22, XS23, XS24, XS25, XS26, XS27, XS28, XS29, XS30, XS31, XS32, XS33, XS34, XS35, XS36, XS37, XS38, XS39, XS40, XS41, XS42, XS43, XS44, XS45, XS46, XS47, XS48, XS49, XS50, XS51, XS52, XS53, XS54, XS55, XS56, XS57, XS58, XS59, XS60, XS61, XS62, XS63, XS64, XS65, XS66, XS67, XS68, XS69, XS70, XS71, XS72, XS73, XS74, XS75, XS76, XS77, XS78, XS79, XS80, XS81, XS82, XS83, XS84, XS85, XS86, XS87, XS88, XS89, XS90, XS91, XS92, XS93, XS94, XS95, XS96, XS97, XS98, XS99, XS100, XS101, XS102, XS103, XS104, XS105, XS106, XS107, XS108, XS109, XS110, XS111, XS112, XS113, XS114, XS115, XS116, XS117, XS118, XS119, XS120, XS121, XS122, XS123, XS124, XS125, XS126, XS127, XS128, XS129, XS130, XS131, XS132, XS133, XS134, XS135, XS136, XS137, XS138, XS139, XS140, XS141, XS142, XS143, XS144, XS145, XS146, XS147, XS148, XS149, XS150, XS151, XS152, XS153, XS154, XS155, XS156, XS157, XS158, XS159, XS160, XS161, XS162, XS163, XS164, XS165, XS166, XS167, XS168, XS169, XS170, XS171, XS172, XS173, XS174, XS175, XS176, XS177, XS178, XS179, XS180, XS181, XS182, XS183, XS184, XS185, XS186, XS187, XS188, XS189, XS190, XS191, XS192, XS193, XS194, XS195, XS196, XS197, XS198, XS199, XS200, XS201, XS202, XS203, XS204, XS205, XS206, XS207, XS208, XS209, XS210, XS211, XS212, XS213, XS214, XS215, XS216, XS217, XS218, XS219, XS220, XS221, XS222, XS223, XS224, XS225, XS226, XS227, XS228, XS229, XS230, XS231, XS232, XS233, XS234, XS235, XS236, XS237, XS238, XS239, XS240, XS241, XS242, XS243, XS244, XS245, XS246, XS247, XS248, XS249, XS250, XS251, XS252, XS253, XS254, XS255, XS256, XS257, XS258, XS259, XS260, XS261, XS262, XS263, XS264, XS265, XS266, XS267, XS268, XS269, XS270, XS271, XS272, XS273, XS274, XS275, XS276, XS277, XS278, XS279, XS280, XS281, XS282, XS283, XS284, XS285, XS286, XS287, XS288, XS289, XS290, XS291, XS292, XS293, XS294, XS295, XS296, XS297, XS298, XS299, XS300, XS301, XS302, XS303, XS304, XS305, XS306, XS307, XS308, XS309, XS310, XS311, XS312, XS313, XS314, XS315, XS316, XS317, XS318, XS319, XS320, XS321, XS322, XS323, XS324, XS325, XS326, XS327, XS328, XS329, XS330, XS331, XS332, XS333, XS334, XS335, XS336, XS337, XS338, XS339, XS340, XS341, XS342, XS343, XS344, XS345, XS346, XS347, XS348, XS349, XS350, XS351, XS352, XS353, XS354, XS355, XS356, XS357, XS358, XS359, XS360, XS361, XS362, XS363, XS364, XS365, XS366, XS367, XS368, XS369, XS370, XS371, XS372, XS373, XS374, XS375, XS376, XS377, XS378, XS379, XS380, XS381, XS382, XS383, XS384, XS385, XS386, XS387, XS388, XS389, XS390, XS391, XS392, XS393, XS394, XS395, XS396, XS397, XS398, XS399, XS400, XS401, XS402, XS403, XS404, XS405, XS406, XS407, XS408, XS409, XS410, XS411, XS412, XS413, XS414, XS415, XS416, XS417, XS418, XS419, XS420, XS421, XS422, XS423, XS424, XS425, XS426, XS427, XS428, XS429, XS430, XS431, XS432, XS433, XS434, XS435, XS436, XS437, XS438, XS439, XS440, XS441, XS442, XS443, XS444, XS445, XS446, XS447, XS448, XS449, XS450, XS451, XS452, XS453, XS454, XS455, XS456, XS457, XS458, XS459, XS460, XS461, XS462, XS463, XS464, XS465, XS466, XS467, XS468, XS469, XS470, XS471, XS472, XS473, XS474, XS475, XS476, XS477, XS478, XS479, XS480, XS481, XS482, XS483, XS484, XS485, XS486, XS487, XS488, XS489, XS490, XS491, XS492, XS493, XS494, XS495, XS496, XS497, XS498, XS499, XS500, XS501, XS502, XS503, XS504, XS505, XS506, XS507, XS508, XS509, XS510, XS511, XS512, XS513, XS514, XS515, XS516, XS517, XS518, XS519, XS520, XS521, XS522, XS523, XS524, XS525, XS526, XS527, XS528, XS529, XS530, XS531, XS532, XS533, XS534, XS535, XS536, XS537, XS538, XS539, XS540, XS541, XS542, XS543, XS544, XS545, XS546, XS547, XS548, XS549, XS550, XS551, XS552, XS553, XS554, XS555, XS556, XS557, XS558, XS559, XS560, XS561, XS562, XS563, XS564, XS565, XS566, XS567, XS568, XS569, XS570, XS571, XS572, XS573, XS574, XS575, XS576, XS577, XS578, XS579, XS580, XS581, XS582, XS583, XS584, XS585, XS586, XS587, XS588, XS589, XS590, XS591, XS592, XS593, XS594, XS595, XS596, XS597, XS598, XS599, XS600, XS601, XS602, XS603, XS604, XS605, XS606, XS607, XS608, XS609, XS610, XS611, XS612, XS613, XS614, XS615, XS616, XS617, XS618, XS619, XS620, XS621, XS622, XS623, XS624, XS625, XS626, XS627, XS628, XS629, XS630, XS631, XS632, XS633, XS634, XS635, XS636, XS637, XS638, XS639, XS640, XS641, XS642, XS643, XS644, XS645, XS646, XS647, XS648, XS649, XS650, XS651, XS652, XS653, XS654, XS655, XS656, XS657, XS658, XS659, XS660, XS661, XS662, XS663, XS664, XS665, XS666, XS667, XS668, XS669, XS670, XS671, XS672, XS673, XS674, XS675, XS676, XS677, XS678, XS679, XS680, XS681, XS682, XS683, XS684, XS685, XS686, XS687, XS688, XS689, XS690, XS691, XS692, XS693, XS694, XS695, XS696, XS697, XS698, XS699, XS700, XS701, XS702, XS703, XS704, XS705, XS706, XS707, XS708, XS709, XS710, XS711, XS712, XS713, XS714, XS715, XS716, XS717, XS718, XS719, XS720, XS721, XS722, XS723, XS724, XS725, XS726, XS727, XS728, XS729, XS730, XS731, XS732, XS733, XS734, XS735, XS736, XS737, XS738, XS739, XS740, XS741, XS742, XS743, XS744, XS745, XS746, XS747, XS748, XS749, XS750, XS751, XS752, XS753, XS754, XS755, XS756, XS757, XS758, XS759, XS760, XS761, XS762, XS763, XS764, XS765, XS766, XS767, XS768, XS769, XS770, XS771, XS772, XS773, XS774, XS775, XS776, XS777, XS778, XS779, XS780, XS781, XS782, XS783, XS784, XS785, XS786, XS787, XS788, XS789, XS790, XS791, XS792, XS793, XS794, XS795, XS796, XS797, XS798, XS799, XS800, XS801, XS802, XS803, XS804, XS805, XS806, XS807, XS808, XS809, XS810, XS811, XS812, XS813, XS814, XS815, XS816, XS81

Схема электрическая принципиальная КТПАС мощностью 63-400 кВ·А (с воздушным вводом)



Примечания

1. В КТП с воздушно-кабельными выводами KA1-KA4 поставляются по заказу;
2. В КТП с кабельными выводами отсутствуют KA1- KA4, FV4- FV6;
3. Линии №3 и №4 - только с кабельными выводами;
4. В КТП мощностью 63-250 кВА отсутствуют T2, SF6, XS1, KK1, TA4, TA5