

## **Критерии за изключване от квалификационна система и условия за прекратяване на сключен договор (Издание 1)**

към квалификационна система № С-16-ЕР-МР-Д-22,

с предмет: Доставка на табла от стъклонапълнен полиестер за измервателни групи средно, ниско напрежение и балансово мерене на изводи НН, по обособени позиции

Кандидат/Участник/Изпълнител ще бъде изключен от квалификационната система, както и/или ще бъде прекратен договор с Изпълнител, когато:

1. Кандидата/Участника/Изпълнителя престане да отговаря на обявените от Възложителя критерии за подбор, както и не представи изискани нови/допълнителни документи;

2. При неизпълнение на договорни задължения от страна на Изпълнителя, като:

2.1. Изпълнението на договор, сключен чрез използване на квалификационна система, се преценява от страна на Възложителя от гледна точка на това дали Изпълнителят е спазил всички условия от конкретния договор, включително:

- 2.1.1. спазване на всички срокове;
- 2.1.2. стриктно спазване на абсолютно всички Технически изисквания на Възложителя;
- 2.1.3. недопускане на брак в рамките на доставката;
- 2.1.4. навременно попълване и подписване на всички документи в рамките на взаимоотношенията с Възложителя;
- 2.1.5. ненарушена опаковка на доставяните стоки;
- 2.1.6. съдействие спрямо служителите на Възложителя при приемане и предаване на стоките; спазване на всички изисквания на Възложителя и българското законодателство за отчетност и фактуриране;
- 2.1.7. други важни параметри на изпълнението, посочени в договора по конкретната процедура за възлагане на обществена поръчка.

2.2. В случай, че Изпълнителят не изпълни качествено едно или няколко от посочените по-горе условия, то в зависимост от сериозността на нарушенията, Възложителят си запазва правото сключеният с Изпълнителя договор да бъде едностранно прекратен от Възложителя, съгласно предвидения за това ред, в Търговските условия към настоящата квалификационна система.

2.3. В случай, че Възложителят прекрати едностранно договор на Изпълнител и причината за прекратяване на договора има отношение към критериите за подбор на системата, то Възложителят си запазва правото да го изключи от квалификационната система.

2.4. Възложителят може мотивирано да откаже включване и/или да изключи от квалификационната система кандидати и/или изпълнители, които:

- 2.4.1. са виновни за сериозно професионално нарушение, доказано с всяко средство, с което могат да си послужат възлагащите органи;
- 2.4.2. не са изпълнили задълженията си, свързани с изпълнение на договори за обществени поръчки.

<p><b>EVN EP EAD</b></p> <p><b>Техническа спецификация</b></p> <p><b>за</b></p> <p><b>Табла от стъклонапълнен полиестер за измервателни групи средно и ниско напрежение и балансово мерене на изводи НН</b></p> <p><b>Номинално напрежение <math>U_0/U</math> 0,6/1 kV</b></p> <p>Техническа спецификация: EVN EP EAD – TC 62/01 Издание: 1.07.2015 Техническа област: НМ</p>	<p><b>EVN EP EAD</b></p> <p><b>Technische Spezifikation</b></p> <p><b>für</b></p> <p><b>Zählertafeln aus glasfaserverstärktem Polyester für Messeinrichtungen Mittel- und Niederspannung und zur Bilanzmessung an NS-Abzweigen</b></p> <p><b>Nennspannung <math>U_0/U</math> 0,6/1 kV</b></p> <p>Technische Spezifikation: EVN EP AD – TS 62/01 Ausgabe: 1.07.2015 Technischer Bereich: НМ</p>
---	--

<p><b>1. Съдържание</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Съдържание</li> <li>2. Област на валидност</li> <li>3. Начало на валидността</li> <li>4. Валидни предписания, определения и стандарти</li> <li>5. Изключения от валидните предписания, определения и стандарти; Специфични изисквания на EVN EP EAD</li> <li>5.1. Технически характеристики при изработка на електромерните табла</li> <li>5.2. Технически характеристики на конзолата за монтаж на електромерните табла типоразмер Б+.</li> <li>5.3. Комплектност на различните видове електромерни табла.</li> <li>6. Доставка, опаковка, транспортиране, съхраняване</li> <li>7. Маркиране</li> <li>8. Изпитания и доказателства</li> <li>9. Текущи, съпровождащи изпитания на електромерните табла от EVN EP EAD</li> <li>10. Данни на производителя в рамките на запитванията и предлаганията</li> <li><b>11. Приложения</b></li> </ol> <p><i>Забележка. Поясняваща типични понятия, употребявани в България и Австрия:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• електромерно табло → Под електромерно табло се разбира „Кутията, опроводяването и вградените уреди“.</li> <li>• конзола на електромерното табло от пластмаса → тук се пояснява названието и се разбира основа, фундамента на таблото</li> <li>• Комутация → става дума за опроводяване на таблото, като кабелите се поставят в кабелен канал от PVC</li> </ul>	<p><b>1. Inhaltsverzeichnis</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Inhalt</li> <li>2. Geltungsbereich</li> <li>3. Gültigkeitsbeginn</li> <li>4. Gültige Vorschriften, Bestimmungen und Normen</li> <li>5. Ausnahmen von den gültigen Vorschriften, Bestimmungen und Normen; Spezifische Anforderungen der EVN EP EAD</li> <li>5.1. Technische Charakteristiken bei Anfertigung der Zählertafeln</li> <li>5.2. Technische Charakteristiken der Konsole zur Montage der Zählertafeln Typengröße B+.</li> <li>5.3. Komplettierung der verschiedenen Arten Zählertafeln.</li> <li>6. Lieferung, Verpackung, Transport, Lagerung</li> <li>7. Kennzeichnung</li> <li>8. Prüfungen und Nachweise</li> <li>9. Laufende, begleitende Zählerprüfungen durch EVN EP EAD</li> <li>10. Herstellerangaben im Rahmen von Anfragen und Angeboten</li> <li><b>11. Beilagen</b></li> </ol> <p><i>Anmerkung zu Begriffen bulgarischer Sprachgebrauch – österreichischer Sprachgebrauch:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Zählertafel → Unter Zählertafel ist der "Kasten mit Verkabelung und eingebauten Geräten" zu verstehen.</li> <li>• Konsole Allgemeiner Begriff eines Sockels für Zählertafel (Kunststoffsockel) → darunter ist das Fundament der Zählertafel zu verstehen</li> <li>• Kommutation → darunter versteht man die Verkabelung der Zählertafel, dabei werden die Kabel in einem Kabelkanal aus PVC verlegt</li> </ul>
--	---

<p><b>2. Област на валидност</b> Тази техническа спецификация се отнася за електромерни табла за монтаж на открито – на стена и на конзола. Същите ще бъдат изработени без електромери и тарифни превключватели, но с предвидено място за монтажа им, крепителни елементи и комутация. В тази техническа спецификация се определят изискванията към изработваното на 4 типа електромерни табла групирани в два типоразмера на стъклонапълнените полиестерни кутии, както следва:</p> <p><b>2.1.Електромерните табла за измервателни групи ниско напрежение с номинално напрежение <math>U_0/U</math> 0,6/1 kV и токови трансформатори 150A и 300A.</b></p> <p><b>2.1.1/</b> Електромерно табло за измервателни групи ниско напрежение за монтаж на стена (типоразмер 1)</p> <p><b>2.1.2/</b> Електромерно табло за измервателни групи ниско напрежение за монтаж на фундамента (типоразмер 2)</p> <p><b>2.2. Електромерно табло за измервателни групи средно напрежение с напрежение на измерване 3x57,7/100V и ток 5A</b></p> <p><b>2.2.1/</b> Електромерно табло за измервателни групи средно напрежение за монтаж на стена (типоразмер 3)</p> <p><b>2.2.2/</b> Електромерните табла за измервателни групи средно напрежение за монтаж на фундамента (типоразмер 4)</p> <p><b>2.3.Електромерните табла за т. 2.1.1 и 2.1.2 са с еднакви габаритни размери на кутията, като т.2.1.2 е заедно с конзола за монтаж, заместваща изграждането на бетонов фундамента . Конзолата е неразделна част от електромерното табло.</b></p> <p><b>2.4. Електромерните табла за т. 2.2.1 и 2.2.2 са с еднакви габаритни размери на кутията, като т.2,2,1 таблото е в комплект с кабелен джоб, а т.2.2.2 е заедно с конзола за монтаж, заместваща изграждането на бетонов фундамента . Конзолата е неразделна част от електромерното табло.</b></p> <p><b>2.5. Електромерни табла за балансово измерване на енергия на изводи НН са :</b></p>	<p><b>2. Geltungsbereich</b> Diese technische Spezifikation bezieht sich auf Zählertafeln für Außenmontage an Wand und Konsole. Die Tafeln werden ohne Zähler und Tarifumschalter angefertigt, aber mit vorgesehenem Platz für deren Montage, mit Befestigungselementen und Kommutation. In dieser technischen Spezifikation werden die Anforderungen an die Anfertigung von 4 Typen Zählertafeln definiert, die in zwei Typengrößen der glasfaserverstärkten Kästen wie folgt gruppiert sind:</p> <p><b>2. 1. Zählertafeln für NS-Messeinrichtungen mit Nennspannung <math>U_0/U</math> 0,6/1 kV und Stromwandler 150A und 300A.</b></p> <p><b>1/</b> Zählertafel für NS-Messeinrichtungen für Montage an Wand (Typengröße 1)</p> <p><b>2/</b> Zählertafel für NS-Messeinrichtungen für Montage an Fundament (Typengröße 2)</p> <p><b>2. 2. Zählertafel für MS-Messeinrichtungen mit Messspannung 3x57,7/100V und Strom 5A</b></p> <p><b>3/</b> Zählertafel für MS-Messeinrichtungen für Montage an Wand (Typengröße 3)</p> <p><b>4/</b> Zählertafel für MS-Messeinrichtungen für Montage an Fundament (Typengröße 4)</p> <p><b>2.3. Die Zählertafeln nach Punkt . 2.1.1 und 2.1.2 haben die gleichen Dimensionen des Kastens, wobei Punkt 2.1.2 mit Konsole für Montage ist, die die Errichtung eines Betonfundaments ersetzt. Die Konsole ist ein integraler Bestandteil der Zählertafel.</b></p> <p><b>2.4. Die Zählertafeln nach Punkt 2.2.1 und 2.2.2 haben die gleichen Dimensionen des Kastens, wobei bei Punkt 2.2.1 die Tafel mit Kabelfach komplettiert ist und Punkt 2.2.2 mit Konsole für Montage ist, die die Errichtung eines Betonfundaments ersetzt. Die Konsole ist ein integraler Bestandteil der Zählertafel.</b></p> <p><b>2.5. Die Varianten der Zählertafeln für Bilanzmessung der Energie an NS-Abzweigen sind wie folgt:</b></p>
---	---

<p>2.5.1 Електромерни табла за балансово измерване на енергия на изводи НН за два електромера за монтаж на стена</p> <p>2.5.2. Електромерни табла за балансово измерване на енергия на изводи НН за два електромера за монтаж на фундамент</p> <p>2.5.3 Електромерни табла за балансово измерване на енергия на изводи НН за четири електромера за монтаж на стена</p> <p>2.5.4. Електромерни табла за балансово измерване на енергия на изводи НН за четири електромера за монтаж на фундамент</p> <p>2.5.5 Електромерни табла за балансово измерване на енергия на изводи НН за шест електромера за монтаж на стена</p> <p>2.5.6. Електромерни табла за балансово измерване на енергия на изводи НН за шест електромера за монтаж на фундамент</p> <p>2.5.7. Електромерни табла за балансово измерване на енергия на изводи НН според броя на електромерите са с еднакви размери( с конзола или без),като по точки 2,5,2 ; 2.5.4. и 2.5.6. са заедно с конзола за монтаж, заместваща изграждането на бетонов фундамент . Конзолата е неразделна част от електромерното табло.</p>	<p>2.5.1 Зähler tafeln für Bilanzmessung der Energie an NS-Abzweigen für den Einbau von zwei Stromzählern zur Wandmontage</p> <p>2.5.2. Zähler tafeln für Bilanzmessung der Energie an NS-Abzweigen für den Einbau von zwei Stromzählern zur Fundament-Montage</p> <p>2.5.3 Zähler tafeln für Bilanzmessung der Energie an NS-Abzweigen für den Einbau von 4 Stromzählern zur Wandmontage</p> <p>2.5.4. Zähler tafeln für Bilanzmessung der Energie an NS-Abzweigen für den Einbau von 4 Stromzählern zur Fundament-Montage</p> <p>2.5.5 Zähler tafeln für Bilanzmessung der Energie an NS-Abzweigen für den Einbau von 6 Stromzählern zur Wandmontage</p> <p>2.5.6. Zähler tafeln für Bilanzmessung der Energie an NS-Abzweigen für den Einbau von 6 Stromzählern zur Fundament-Montage</p> <p>2.5.7. Die Zähler tafeln für Bilanzmessung der Energie an NS-Abzweigen haben entsprechend der Zahl der eingebauten Stromzähler die gleichen Abmessungen. Diese unter P. 2.5.2.; 2.5.4. und 2.5.6. sollen mit Montagesockel fertiggestellt werden, wodurch der Bedarf an einem Fundament entfällt. Zähler tafeln und Sockel bilden eine Einheit.</p>	<p>Стъклонапълнените полимерни кутии от всички типоразмери, които се използват за изработка на електромерните табла трябва да отговарят на определенията по БДС IEC 61439-1,БДС IEC 61439-5 и да са изработени при спазване изискванията за контрол на качеството по ISO 9001 – 2000.</p> <p>Обсъжданите в тези спецификации електромерни табла трябва да отговарят на всички изисквания, които се съдържат в госочените в Точка 4 предписания, определения и стандарти.</p>	<p>Die glasfaserverstärkten Kästen aller Typengrößen, die zur Anfertigung der Zähler tafeln gebraucht werden, müssen den Vorschriften nach BDS IEC 60439-1, BDS IEC 60439-5 entsprechen und unter Einhaltung der Anforderungen der Qualitätskontrolle nach ISO 9001 – 2000 hergestellt werden.</p> <p>Die in diesen Spezifikationen behandelten Zähler tafeln müssen allen Anforderungen entsprechen, die in den nach Punkt 4 angegebenen Vorschriften, Bestimmungen und Normen eingeschlossen sind.</p>
---	---	--	--

<p>Еквивалентността на други европейски норми (EN, VDE и др.) спрямо българските норми трябва да се докаже от оферента/предлагателя. Предпоставка за това е наличието на съгласие и положителна оценка от компетентния технически сектор на EVN EP EAD.</p> <p>След като поръчката бъде направена не са допустими изменения от предлагателя/производителя.</p> <p><b>3. Начало на валидността</b></p> <p>Тези спецификации са валидни от 1.07.2015.</p> <p>Те заменят спецификациите с по-стара дата за същата област на приложение.</p> <p><b>4. Валидни предписания, определения и стандарти</b></p> <p>Всеки вид електромерно табло с монтирана комутационна апаратура трябва да отговаря на основните типови изпитания съгласно стандарта БДС EN 61439-1, както следва:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- проверка на допустимите прегрявания</li><li>- проверка на електрическата якост на изолацията</li><li>- проверка на устойчивостта срещу къси съединения</li><li>- проверка ефективността на защитните вериги</li><li>- проверка на изолационните разстояния през въздух и по повърхност</li><li>- проверка на механичното действие</li><li>- проверка степента на защита</li></ul> <p>Минимално допустими стойности от изпитания на кутиите да отговарят на норма EN 62208</p> <p>Степен на защита – Не по-малка от IP 43</p> <p>Ключалки на вълн. врата – Уточнява се с възложителя</p> <p><b>4.1. Минимални размери за типоразмер 2.1.1</b></p> <p>Височина / мм / - 820 Ширина / мм / - 795 Дълбочина / мм / - 245</p>	<p>Die Äquivalenz anderer europäischer Normen (EN, VDE etc.) zu den bulgarischen Normen ist durch den Anbieter nachzuweisen. Voraussetzung ist die Zustimmung und positive Bewertung durch den zuständigen technischen Bereich von EVN EP EAD.</p> <p>Nachdem der Auftrag erteilt worden ist, sind keine Änderungen vom Anbieter/Hersteller zulässig.</p> <p><b>3. Gültigkeitsbeginn:</b></p> <p>Diese Spezifikationen sind gültig ab dem 1.07.2015.</p> <p>Sie ersetzen Spezifikationen älteren Datums für den gleichen Anwendungsbereich.</p> <p><b>4. Gültigkeitsbereich</b></p> <p>Jede Art Zählertafel mit montierten Schaltgeräten muss den Haupttypenprüfungen gemäß Standard BDS (bulg. Staatsstandard) EN 61439-1 entsprechen, wie folgt:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Prüfung der Einhaltung der Grenzüberemperaturen</li><li>- Prüfung der Isolationseigenschaft</li><li>- Prüfung der Kurzschlussfestigkeit</li><li>- Prüfung der Wirksamkeit des Schutzleiterkreises</li><li>- Prüfung der Kriechstrecken und Luftstrecken</li><li>- Prüfung der mechanischen Funktion</li><li>- Prüfung der Schutzart</li></ul> <p>Zulässige Mindestwerte bei den Prüfungen der Kästen laut Norm EN 62208 Schutzart – mindestens IP 43</p> <p>Außentürschlüßer – ist mit dem Auftraggeber zu präzisieren</p> <p><b>4.1. Mindestabmessungen für Typengröße 2.1.1</b></p> <p>Höhe / mm / - 820 Breite / mm / - 795 Tiefe / mm / - 245</p> <p><b>4.1.1 Mindestabmessungen des Kabelfachs</b></p>
--	--

<p><b>4.1.1 Минимални размери на кабелният джоб</b></p> <p>Височина / мм / - 280                  Ширина / мм / - 795                  Дълбочина / мм / - 245</p> <p><b>4.2. Минимални размери за типоразмер 2.1.2</b></p> <p>Височина / мм / - 820                  Ширина / мм / - 795                  Дълбочина / мм / - 245</p> <p><b>4.2.1. Минимални размери на конзолата</b></p> <p>Височина / мм / - 880                  Ширина / мм / - 795                  Дълбочина / мм / - 245</p> <p><b>4.3. Минимални размери за типоразмер 2.2.1</b></p> <p>Височина / мм / - 620                  Ширина / мм / - 400                  Дълбочина / мм / - 245</p> <p><b>4.4. Минимални размери за типоразмер 2.2.2</b></p> <p>Височина / мм / - 620                  Ширина / мм / - 400                  Дълбочина / мм / - 245</p> <p><b>4.4.1. Минимални размери на конзолата</b></p> <p>Височина / мм / - 880                  Ширина / мм / - 795                  Дълбочина / мм / - 245</p> <p><b>4.5. Размерите на таблата за балансово измерване трябва да бъдат такива , че да събират съответният брой електромери и клемореди ( 2, 4 или 6) .</b></p>	<p>                     Höhe / mm / - 280                      Breite / mm / - 795                      Tiefe / mm / - 245                 </p> <p><b>4.2. Mindestabmessungen für Typengröße 2.1.2</b></p> <p>                     Höhe / mm / - 820                      Breite / mm / - 795                      Tiefe / mm / - 245                 </p> <p><b>4.2.1. Mindestabmessungen des Sockels</b></p> <p>                     Höhe / mm / - 880                      Breite / mm / - 795                      Tiefe / mm / - 245                 </p> <p><b>4.3. Mindestabmessungen für Typengröße 2.2.1</b></p> <p>                     Höhe / mm / - 620                      Breite / mm / - 400                      Tiefe / mm / - 245                 </p> <p><b>4.4. Mindestabmessungen für Typengröße 2.2.2</b></p> <p>                     Höhe / mm / - 620                      Breite / mm / - 400                      Tiefe / mm / - 245                 </p> <p><b>4.4.1. Mindestabmessungen des Sockels</b></p> <p>                     Höhe / mm / - 880                      Breite / mm / - 795                      Tiefe / mm / - 245                 </p> <p><b>4.5. Die Zählertafeln für Bilanzmessung sollen so ausgelegt werden, dass die entsprechende Zahl von Stromzählern (2,4, oder 6).</b></p> <p><b>5. Ausnahmen von den gültigen Vorschriften, Bestimmungen und</b></p>
---	---

<p><b>5. Изключения от валидните предписания, определения и стандарти; Специфични изисквания на EVN EP EAD;</b></p> <p><b>5.1. Технически характеристики при изработка на електромерните табла</b></p> <p>5.1.1. Технически характеристики на материала за всички типоразмери електромерни табла</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Материал – стъклонапълнен топлопресован полиестер изисквания:             <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Дължината на стъкление нишки не по-малка от 25 мм ;</li> <li>○ Теглото на стъклолакното за дъното на електромерното табло не по-малко от 25% от общото тегло, а за останалата част над 20%.</li> <li>○ Средната плътност на стъклолакната от 1.58 до 1.9гр./куб.см.</li> </ul> </li> <li>• Купията и вратите за таблата се изработват чрез технология на топлопресоване</li> <li>• Уплънителите да бъдат изработени от следните полимерни материали – полиуретан, неопрен или пропилен.</li> </ul> <p>5.1.2. Таблата от всички типоразмери електромерни табла трябва да имат много добра устойчивост на механични, топлинни и ултравиолетови въздействия. Гаранцията за устойчивост на таблата на атмосферни влияния, в това число на ултравиолетови лъчи да не е по-малка от 120 (сто и двадесет) месеца.</p> <p>5.1.3. Таблата да са изработени за номинално напрежение 230/400V.</p> <p>5.1.4. Всички пластмасови детайли и части, които се използват за доокомплектоване на таблата от всички типоразмери електромерни табла да са от саmogасящ (неподдържащ горенето) материал.</p> <p>5.1.5. Външните и вътрешните повърхнини на детайлите не трябва да имат пукнатини.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• При наличие на метални части, същите да са с последващо покритие, което да осигурява добър декоративен вид на изделието и да имат сигурно сцепление с повърхностите и добра влагуустойчивост.</li> <li>• Съединенията трябва да са надлежно фиксирани и да не позволяват самопроизволно разглобяване.</li> <li>• Всички механизми и детайли на изделието трябва да работят съгласно</li> </ul>	<p><b>Normen; Spezifische Anforderungen der EVN EP EAD;</b></p> <p><b>5.1. Technische Anforderungen für die Zähler tafeln</b></p> <p>5.1.1. Technische Anforderungen an das Material der Zähler tafeln aller Typengrößen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Material – warmgepresstes glasfaserverstärktes Polyester; Anforderungen:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- Glasfaserlänge mindestens 25 mm;</li> <li>- Gewicht der Glasfasern für den Boden der Zähler tafeln mindestens 25% vom Gesamtgewicht, und für das übrige Teil über 20%.</li> <li>- Durchschnittliche Dichte der Glasfasern von 1.58 bis 1.9 g/ cm<sup>3</sup>.</li> </ul> </li> <li>• Der Kasten und die Türen der Zähler tafeln werden durch Warmpresstechnologie gefertigt</li> <li>• Die Dichtungen sind aus den folgenden Polymermaterialien zu fertigen – Polyurethan, Neopren oder Propylen.</li> </ul> <p>5.1.2. Die Zähler tafeln aller Typengrößen müssen sehr hohe Beständigkeit Festigkeit gegen mechanische, thermische und UV-Wirkungen aufweisen. Die Garantiezeit für die Beständigkeit der Zähler tafeln gegen Atmosphärenwirkungen, einschließlich gegen UV-Strahlung muss mindestens 120 (hundertzwanzig) Monate betragen.</p> <p>5.1.3. Die Zähler tafeln sind für Nennspannung 230/400V herzustellen.</p> <p>5.1.4. Alle Kunststoffteile und –details, die zu der vollständigen Ausstattung der Zähler tafeln aller Typengrößen gebraucht werden, sind aus selbstverlöschendem (schwerbrennbarem) Material anzufertigen.</p> <p>5.1.5. An den Außen- und Innenoberflächen der Details darf es keine Risse geben.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Für die vorhandenen Metallteile ist eine anschließende Beschichtung erforderlich, die dem Erzeugnis ein gutes dekoratives Aussehen verleiht. Sie müssen sichere Kohäsion an den Oberflächen und gute Feuchtigkeitsbeständigkeit besitzen.</li> <li>• Die Verbindungen müssen ordnungsgemäß fixiert sein und keine willkürliche Demontage ermöglichen.</li> <li>• Alle Mechanismen und Details des Erzeugnisses haben entsprechend deren Bestimmung einwandfrei unter folgenden Bedingungen zu</li> </ul>
--	--



<p>своето предназначение безотказно при:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-температура –25 C</li> <li>-температура + 50 C</li> <li>-относителна влажност 99 %</li> </ul> <p>5.1.6.Технически характеристики на конструкцията на електромерните табла от всички типоразмери електромерни табла :</p> <p>5.1.6.1.Врати:</p> <p>5.1.6.1.1.Електромерните табла от типоразмер 1 и 2 трябва да са с две врати с размери съгласно приложение 1 , а електромерните табла от типоразмер 3 и 4 да са с една врата.</p> <p>5.1.6.1.2.Вратите да не могат да се снемат без употреба на инструмент.</p> <p>5.1.6.1.3.Вратите трябва да са монтирани така, че да не позволяват отваряне с ръчни манипулации/например,издърпване и др/ при заключено положение.</p> <p>5.1.6.1.4.На вратата/вратите да има възможност да се монтира секретен полупатрон за типоразмери 1 и 2 - секретност В-1, а за типоразмери 3 и 4 – секретност А-1, съответстващи на използваната от EVN ключовача система, за която са предназначени таблата. Закрепването да е по начин не позволяващ демонтаж при затворено положение на вратата. Монтажа на бравите се извършва от изпълнителя.</p> <p>5.1.6.1.5.Заключващият механизъм на вратата/вратите за електромерните табла да бъде с тристранно заключване.</p> <p>5.1.6.1.6.На външната страна на вратата да се монтира табелка "ОЖ" /опасно за живота/ по БДС и лого на възложителя и да са трайно фиксирани.</p> <p>5.1.6.1.7.На външната врата от външната страна да се монтира табелка с данни от производителя- типоразмера по стандарта година на производство,</p>	<p>функционирен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Температур – 25 C</li> <li>- Температур + 50 C</li> <li>- Relative Luftfeuchtigkeit 99 %</li> </ul> <p>5.1.6. Technische Charakteristiken der Konstruktion der Zähler tafeln aller Typengrößen:</p> <p>5.1.6.1. Türen:</p> <p>5.1.6.1.1. Die Zähler tafeln der Typengröße 1 und 2 müssen mit zwei Türen mit Abmessungen gem. Beilage 1, und die Zähler tafeln der Typengröße 3 und 4 müssen mit einer Tür versehen sein.</p> <p>5.1.6.1.2. Die Türen dürfen ohne Werkzeug nicht heruntergenommen werden können.</p> <p>5.1.6.1.3. Die Türen sollen so montiert sein, dass sie sich durch Handmanipulationen /z.B. Biegen, Ziehen u.a./ bei geschlossenen Zustand nicht öffnen lassen.</p> <p>5.1.6.1.4. An die Tür/en der Zähler tafeln der Typengrößen 1 und 2 ist die Montage eines Halb-Schließzylinders mit Sicherheitsgrad B-1 möglich sein, und für die Zähler tafeln der Typengrößen 3 und 4 - mit Sicherheitsgrad A-1, entsprechend dem EVN-Sperrsystem, wofür die Zähler tafeln bestimmt sind. Die Befestigung ist derart zu erfolgen, dass eine Demontage bei geschlossener Tür verhindert wird. Die Schlossmontage erfolgt durch den Hersteller.</p> <p>5.1.6.1.5. Der Verschlussmechanismus der Tür/en der Zähler tafeln ist mit dreiseitigem Verschluss auszuführen.</p> <p>5.1.6.1.6. An der Außenseite der Tür ist ein Schild mit der Bezeichnung "ОЖ" /lebensgefährlich/ nach BDS (Bulgarische Staatsnorm) und dauerhaft fixiert zu montieren.</p> <p>5.1.6.1.7. An der Außenseite der Außentür ist ein Schild mit Daten des Herstellers zu montieren – Typengröße nach dem Standard, Baujahr, Hergestellt für EVN EP EAD.</p>
--	--

<p>произведено за EVN EP EAD и да е трайно фиксирана.</p> <p>5.1.6.1.8. Надписите съгласно точка 5.1.6.1.6. и 5.1.6.1.7. да бъдат изпълнени със сито печат или алтернативно (например преговане) и да са устойчиви на атмосферни влияния.</p> <p>5.1.6.1.9. На вратата от вътрешната страна да има трайно залепена електрическа схема на таблото.</p> <p>5.1.6.1.10. Вратата/вратите да имат възможност за plombиране в заключено състояние.</p> <p>5.1.6.1.11. На вратата където е позициониран електромера трябва да се монтира прозрачен „прозорец“ изработен от материал устойчив на удар и UV лъчи. „Прозорецът“ трябва да е монтиран така, че да осигурява нормална визуализация на показанията на електромера и да не нарушава изискуемото IP.</p> <p>5.1.6.1.12. Пантите на вратите да позволяват отваряне на вратата под ъгъл 120°.</p> <p>5.1.6.2. Конструкцията на таблата, при затворено положение на врата да осигурява степен на защита срещу проникване на твърди тела и вода не по-ниска от IP 43.</p> <p>5.1.6.3. Врата/вратите да бъде вертикално набраздена против залепване на афиши.</p> <p><b>5.1.7.</b> Технически характеристики на кутията на електромерните табла.</p> <p>5.1.7.1. Кутиите за типоразмер 2.1.1 . 2.2.1 ,2.5.1 , 2.5.3. , и 2.5.5 да имат отвори за закрепване на фасада – от задната страна, фиксирани, но непробити – 4 бр.</p> <p>5.1.7.2. На долния край на кутиите за типоразмер 2.1.1 . 2.2.1 ,2.5.1 , 2.5.3. , и 2.5.5 да се монтира пластмасови конични кабелни уплътнители / щуцери /, които осигуряват преминаването на входящите и изходящи кабели. Броя на щуцерите се определя от броя на входящите и изходящи кабели плюс един за заземителния проводник.</p> <p>5.1.7.2.1. Кутията на електромерни табла типоразмер 2.1.1 и 2.1.2 трябва да</p>	<p>Das Schild ist dauerhaft zu fixieren.</p> <p>5.1.6.1.8. Die Beschriftungen gemäß 5.1.6.1.6. und 5.1.6.1.7. sind mit Siebdruck oder gleichwertigem (z.B. Prägung) auszuführen und müssen gegenüber atmosphärischen Auswirkungen beständig sein.</p> <p>5.1.6.1.9. An der Innenseite der Tür ist der Schaltplan der Zählertafel dauerhaft anzukleben.</p> <p>5.1.6.1.10. Die Tür/en ist/sind mit der Möglichkeit zur Plombensicherung in geschlossenem Zustand zu versehen.</p> <p>5.1.6.1.11. An die Tür, wo der Stromzähler positioniert ist, ist ein "transparentes Fenster", angefertigt aus stoßfestem und an UV-beständigem Material, zu montieren. Die Montage des "Fensters" ist so auszuführen, dass eine angemessene Visualisierung der Stromzählerstände ermöglicht wird und die erforderliche IP nicht beeinträchtigt wird.</p> <p>5.1.6.1.12. Die Türangeln haben einen Türöffnungswinkel von 120° zu ermöglichen.</p> <p>5.1.6.2. Die Konstruktion der Zählertafeln hat in geschlossener Stellung der Tür ein Schutzgrad gegen Eindringung von Festkörpern und Wasser von mindestens IP 43 zu sichern.</p> <p>5.1.6.3. Die Tür-en muss/müssen senkrecht gegen Ankleben von Plakaten gefurcht sein.</p> <p>5.1.7. Technische Charakteristiken der Kästen für Zählertafeln</p> <p>5.1.7.1. Die Kästen für Typengrößen 2.1.1 . 2.2.1 ,2.5.1 , 2.5.3. und 2.5.5 müssen Öffnungen zur Befestigung an einer Fassade besitzen – auf der Rückseite, fixiert, aber nicht durchgebohrt – 4 St.</p> <p>5.1.7.2. Am unteren Rand der Kästen für Typengrößen 2.1.1 . 2.2.1 ,2.5.1 , 2.5.3. und 2.5.5 müssen konische Kabelichtungen /Stützer/ montiert werden, die die Verlegung der Eingangs- und Ausgangskabel sichern. Die Anzahl der Stützer wird von der Anzahl der Eingangs- und Ausgangskabel bestimmt plus einer für den Erdungsleiter.</p> <p>5.1.7.2.1. Der Kasten der Zählertafeln für Typengrößen 1 und 2 muss mit zwei</p>
---	---

са с две секции съответно едната за електромера, клеморедта, модема и антената на модема, а другата за токовите трансформатори и предгазителите за напреженията на вериги както е показано на приложение 1.

5.1.7.3. Монтажната скара за всички типоразмери трябва да отговаря на следните изисквания:

5.1.7.3.1. За закрепване на електромерите и модемите е задължително да се монтират плочи съгласно техническа спецификация EVN EP EAD – TS 31.

5.1.7.3.2. Да е монтирана на разстояние минимум 20 мм от задната вътрешна страна на таблото.

**5.1.8.** Към комулацията на всички типоразмери електромерни табла .

5.1.8.1. Електромерните табла да са опроводени с гъвкави медни проводници, HO7V – U 2,5 mm<sup>2</sup>, обозначението на типовете според CENELEC, поставени в PVC по цветовете съгласно приложение 2, като на клемите A411, B411 и C 411 се остави резерв от порядъка на 200 мм.

5.1.8.2. На краищата на присъединителните проводници за опроводяване да се поставят обозначителни надписи както следва:

- A 411 – Начало на токова верига на фаза 1
- A 412 – Край на токова верига на фаза 1
- B 411 – Начало на токова верига на фаза 2
- B 412 – Край на токова верига на фаза 2
- C 411 – Начало на токова верига на фаза 3
- C 412 – Край на токова верига на фаза 3
- A 601 – Напрежение на фаза 1
- B 601 – Напрежение на фаза 2
- C 601 – Напрежение на фаза 3
- 0 601 – нулев проводник

Зелени са, едната е за антената, модема и клеморедта, модема и антената на модема, а другата за токовите трансформатори и предгазителите за напреженията на вериги както е показано на приложение 1.

5.1.7.3. Der Montagerost für alle Typengrößen muss folgenden Anforderungen entsprechen:

5.1.7.3.1. Für die Befestigung der Stromzähler und die Modems sind Zählerbefestigungsplatten gemäß der Technischen Spezifikation EVN EP EAD – TS 31 verpflichtend einzubauen.

5.1.7.3.2. Montage -mindestens 20mm Distanz von der hinteren Innenseite der Tafel.

**5.1.8.** Zu der Schaltung der Zählertafeln aller Typengrößen.

5.1.8.1. Die Zählertafeln sollen mit flexiblen Kupferleitungen, Typ HO7V-U 2,5 mm<sup>2</sup> verkabelt sein. Die Typenbezeichnung gemäß CENELEC, verlegt in PVC-Kanälen entsprechend den Farben lt. Anhang 2, wobei eine Reserve von ca. 200 mm für die Klemmen A411, B411 und C 411 bleiben muss.

5.1.8.2. Die Enden von den Anschlussleitungen zur Verdrahtung sind wie folgt zu beschriften:

- A 411 – Beginn vom Stromkreis der Phase 1
- A 412 – Ende vom Stromkreis der Phase 1
- A 411 – Beginn vom Stromkreis der Phase 2
- A 412 – Ende vom Stromkreis der Phase 2
- C 411 – Beginn vom Stromkreis der Phase 3
- C 412 – Ende vom Stromkreis der Phase 3
- A 601 – Spannung der Phase 1
- B 601 – Spannung der Phase 2
- C 601 – Spannung der Phase 3
- 0 601 – Nullleiter

5.1.8.3. Die Größen der Kabelkanäle sollen wie gefolgt sein:

<p>5.1.8.3.Размерите на кабелните канали да са както следва:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• До 40мм широчина за основния сноп кабели</li> <li>• До 25мм широчина за отклоненията към електромерите и модема.</li> </ul> <p>5.1.9.Технически характеристики на защитата на всички типоразмери електромерните табла.</p> <p>5.1.9.1.3 ащитата срещу директен допир да отговаря при изпълнение "защитно изолиране" на изискванията на НАРЕДБА № 3 ЗА УСТРОЙСТВОТО НА ЕЛЕКТРИЧЕСКИТЕ УРЕДБИ И ЕЛЕКТРОПРОВОДНИТЕ ЛИНИИ</p> <p><b>5.2.Технически характеристики на конзолата за монтаж на електромерните табла типоразмер 2 и 4.</b></p> <p><b>5.2.1.</b>Конзолата трябва да е изработена от същия материал и производител от който е изработена и кутията на таблата.</p> <p>5.2.1.1 Конзолата трябва да е окомплектована с всички аксесоари за монтаж, осигуряващи степен на защита срещу проникване на твърди тела и вода не по-ниска от IP 43. Изискването за защита IP 43 се отнася след монтаж на електромерното табло</p> <p>5.2.1.2.Вратите на конзолата /в предната част / да не могат да се отварят, преди да се отвори вънрешната врата .</p> <p>5.2.1.3.На конзолата да се монтира С шина за укрепване на кабелите .</p> <p><b>5.3.Комплектност на различните видове електромерни табла.</b> <i>Забележка: ТЕПО – електромерното табло от пластмаса</i></p> <p>5.3.1. За типоразмер 2.1.1 и 2.1.2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Витлов предпазител D 02 – 2 А за предпазване на напрежението вериги – 3бр.</li> <li>• V клеми и удължители както е показано в приложение 1</li> <li>• Опроводаване на клеморед,електромер модем и др.</li> <li>•</li> </ul> <p>5.3.2. За типоразмер 2.2.1 и 2.2.2.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Кутия за заземяване на ширмовката съгласно приложеният чертеж – 1бр.</li> <li>• Опроводаване на клеморед,електромер модем и др.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• bis 40mm Breite für das Hauptkabelbündel</li> <li>• bis 25mm Breite der Abzweigungen zu den Zählern und dem Modem</li> </ul> <p>5.1.9. Technische Charakteristiken des Zähler tafelschutzes für alle Typengrößen.</p> <p>5.1.9.1. Der Schutz gegen direkte Berührung bei der Ausführung der Schutzisolierung (Abschirmung) soll den Anforderungen der VERORDNUNG Nr.3 ÜBER DEN AUFBAU DER ELEKTRISCHEN ANLAGEN UND LEITUNGEN entsprechen.</p> <p><b>5.2. Technische Charakteristiken des Sockels zur Montage der Zähler tafeln der Typengröße 2 und 4.</b></p> <p><b>5.2.1.</b> Der Sockel muss aus dem gleichen Material und vom gleichen Herstellerwerk wie der Kasten der Tafel gefertigt werden.</p> <p>5.2.1.1. Der Sockel muss mit dem ganzen Montagezubehör komplettiert sein, das eine Schutzart gegen Eindringung von Festkörpern und Wasser von mindestens IP 43 sichert. Die Anforderung für Schutz IP 43 betrifft die Zeit nach der Montage der Zähler tafeln.</p> <p>5.2.1.2. Die Sockeltüren /im Frontteil / dürfen sich nicht öffnen, bevor sich die Innentür öffnet.</p> <p>5.2.1.3. An dem Sockel ist eine C-Schiene zur Kabelbefestigung zu montieren.</p> <p><b>5.3. Komplettierung der verschiedenen Arten Zähler tafeln.</b> <i>Anmerkung: ТЕПО - Zähler tafeln aus Kunststoff</i></p> <p>5.3.1. Für Typengrößen 2.1.1 и 2.1.2 Schraubensicherung D 02 – 2 A zum Schutz der Spannungskreis- 3 St. V-Klemmen und Verlängerungen wie es dem Anhang 1 zu entnehmen ist Verdrahtung der Klemmleiste, des Zählers, des Modems usw.</p> <p>5.3.2. Für Typengrößen 2.2.1 и 2.2.2. Kasten zur Erdung des Außenmantels des Kabels gemäß der beigelegten Zeichnung - 1 St. Verdrahtung der Klemmleiste, des Zählers, des Modems usw.</p> <p>5.3.3. Für die Typengrößen 2.5.1, 2.5.2, 2.5.3, 2.5.4, 2.5.5 и 2.5.6 Verdrahtung nach dem beigelegten Plan (Beilage 3) vom Einbauplatz des Zählers bis</p>
---	--

<p>5.3.3. За типоразмери 2.5.1 , 2.5.2 , 2.5.3 , 2.5.4 , 2.5.5 и 2.5.6 опроводяване съгласно приложената схема (приложение 3) от фиксираното място за монтаж на електромера до клеморедата. Клеморедите са доставка на възложителя.</p> <p><b>6. Доставка, опаковане, транспортиране и съхраняване</b></p> <p>6.1. Фабричната опаковка е задължение на производителя Тя гарантира запазване на таблата по време на транспорт и съхранение на склад.</p> <p>6.2. Опакованите табла и конзоли да се съхраняват в сухи помещения без агресивни пари при температура на въздуха от -25° C до +45° C.</p> <p>6.3. Транспортирането на таблата и конзолите да може да се извършва с всякакъв вид закрити транспортни средства.</p> <p><b>7. Маркировка</b></p> <p>Таблата трябва да имат трайна маркировка със всички стандартни изисквания:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• наименованието или знакът на производителя;</li><li>• наименованието на таблото и типовото означение;</li><li>• фабричен № и година на производство;</li><li>• номинално напрежение;</li><li>• номинален ток;</li><li>• степен на защита IP;</li><li>• размери;</li><li>• стандарт;</li></ul> <p><b>8. Изпитания и доказателства</b></p> <p>След стартиране на конкретна процедура на договаряне с предварителна покана за участие по настоящата квалификационна система, всички включени в квалификационната система участници ще бъдат поканени да представят оферта. Офертата се състои от техническо и финансово предложение. Всяка фирма участник в процедурата задължително подготвя и представя молба, в зависимост от обособената позиция, за която кандидатства, заедно със своето Техническо предложение, неразделна част от офертата му.</p>	<p>zur Klemmenreihe. Klemmenreihen werden vom Auftraggeber geliefert.</p> <p><b>6. Lieferung, Verpackung, Transport, Lagerung</b></p> <p>6.1. Die Werkverpackung ist Verpflichtung des Herstellers. Sie garantiert die Erhaltung der Zählertafel während des Transports und der Lageraufbewahrung.</p> <p>6.2. Die verpackten Zähler tafeln und Sockel sind in trockenen Räumen ohne aggressiven Dampf bei Lufttemperaturen von -25° C bis +45° C zu lagern.</p> <p>6.3. Der Transport der Zähler tafeln und Sockel ist mit jederlei verdeckten Transportmitteln auszuführen.</p> <p><b>7. Kennzeichnung</b></p> <p>Die Zähler tafeln sind mit einer dauerhaften Kennzeichnung nach allen Normanforderungen zu versehen:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bezeichnung des Herstellers oder die Werkskennzeichnung;</li><li>• Bezeichnung der Zähler tafeln und das Typenkennzeichen;</li><li>• Fabriknummer und Baujahr;</li><li>• Nennspannung;</li><li>• Nennstrom;</li><li>• Schutzart IP;</li><li>• Abmessungen;</li><li>• Standard (Norm).</li></ul> <p><b>5. Prüfungen und Nachweise</b></p> <p>Nach der Einleitung eines Verhandlungsverfahrens mit vorherigem Aufruf zum Wettbewerb im Rahmen des laufenden Qualifikationssystems werden alle Teilnehmer, die ins Qualifikationssystem aufgenommen sind, zur Angebotsabgabe aufgefordert. Das Angebot besteht aus einem technischen und einem finanziellen Vorschlag. Neben dem technischen Vorschlag, der ein untrennbarer Bestandteil des Angebots ist, muss jede am Verhandlungsverfahren teilnehmende Firma ein Muster entsprechend der Position, um die sich die Firma bewirbt, vorbereiten und vorlegen.</p>
--	---

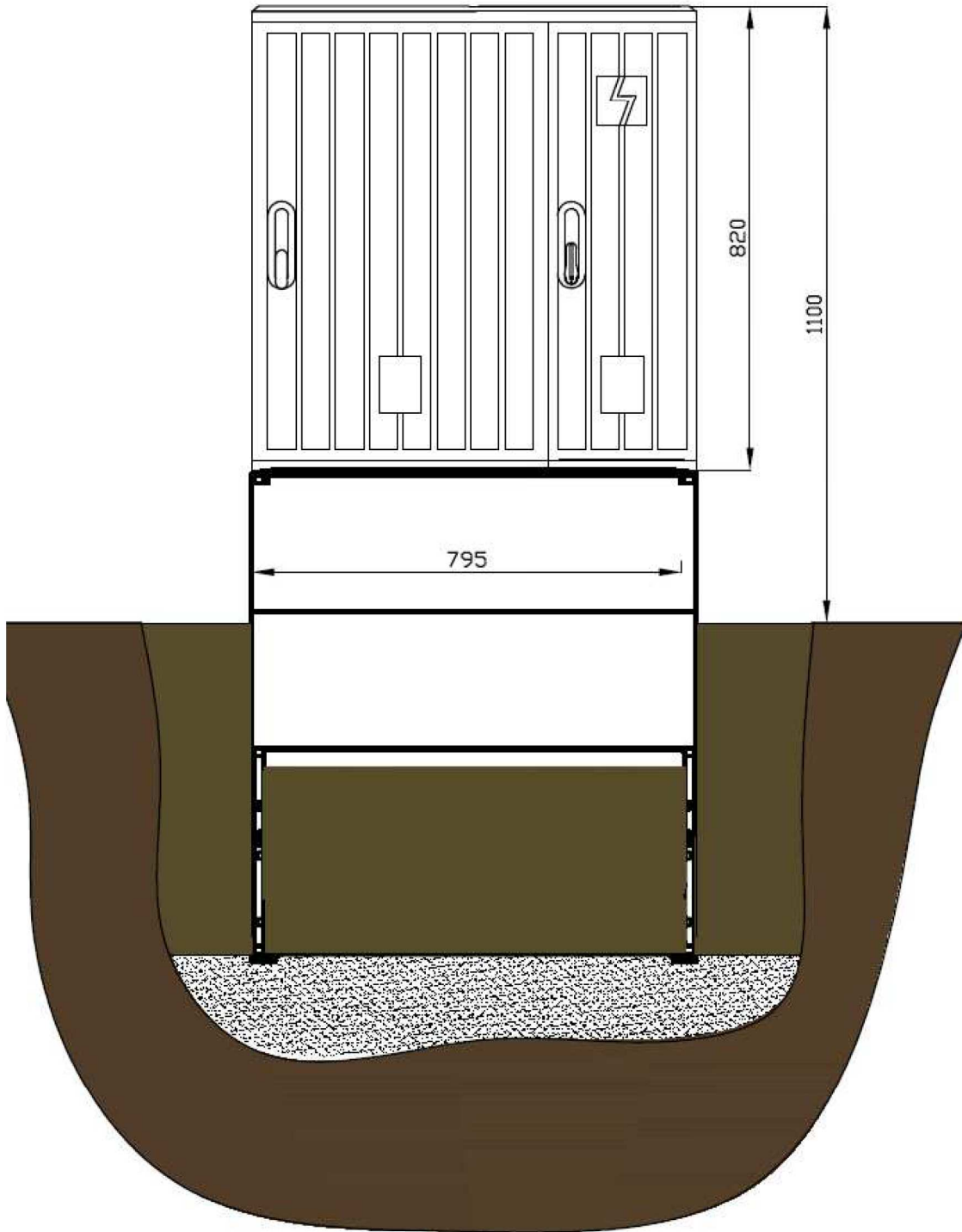
<p>Мострата трябва да бъде придружена от следните документи: Протокол за успешно издържано типово изпитание на електромерното табло; Сертификатът на акредитираната лаборатория провела изпитанието.</p> <p>EVN EP EAD си запазва правото да провери дали са спазени стандартите, предписанията и директивите както и тези Технически спецификации – включително изискваните типови изпитания или да предостави тези изпитания за изпълнение от избрана от него акредитирана лаборатория. Приемането на електромерните табла, произведени за EVN EP EAD зависи от резултата от тези изпитания.</p>	<p>Zum Muster müssen folgende Dokumente beigelegt sein: Protokoll für die erfolgreich bestandene Typenprüfung der Zählertafel; Zertifikat des Prüflabors über die erfolgreich bestandene Typenprüfung</p> <p>EVN EP EAD behält sich das Recht vor, die Einhaltung der Normen, Vorschriften und Richtlinien sowie dieser Technischen Spezifikationen – einschließlich der geforderten Typprüfungen – zu überprüfen oder die Durchführung dieser Prüfungen einem durch sie ausgewählten akkreditierten Labor zu überlassen. Die Abnahme der für EVN EP EAD gefertigten Zählertafel ist dann vom Ergebnis dieser Prüfungen abhängig.</p>
<p><b>9. Текущи, съпровождащи изпитания на електромерните табла от всички типоразмери от EVN EP EAD</b></p> <p>EVN EP EAD си запазва правото да взема електромерни табла от доставените и да ги предостави за проверка от акредитирана изпитвателна лаборатория в съответствие с предварително определените стандарти, за да се установи дали са спазени. Разходите за това изпитание се поемат от EVN EP EAD, ако резултатите завършват положително за доставчиците. При нужда, мострите от електромерни табла трябва да се предоставят безплатно от изпълнителя по договора. Разходите за изпитанията, чийто резултат завършва отрицателно, се уреждат за сметка на изпълнителя Недостатъчното качество, което се очаква да допринесе за съкращаване на дълготрайността, може да доведе до ограничено за определен период от време, респективно до постоянно спиране на производствения процес за реализиране на доставките.</p>	<p><b>6. Laufende, begleitende Prüfungen der Zählertafeln aller Typengrößen durch EVN EP EAD.</b></p> <p>EVN EP EAD behält sich das Recht vor, Zählertafeln aus den Ausgelieferten zu entnehmen und diese durch eine autorisierte Prüfstelle entsprechend den vorgegebenen Normen auf deren Ordnungsmäßigkeit überprüfen zu lassen. Die Kosten dieser Prüfung trägt EVN EP EAD sofern die Ergebnisse für die Lieferanten positiv ausfallen. Die Zählertafelprüfmuster sind vom Vertragspartner kostenlos bei Bedarf bereitzustellen. Die Kosten für die Prüfungen, deren Ergebnis negativ ausfällt, werden dem Lieferanten verrechnet. Qualitätsmängel, die zu einer Verkürzung der Lebensdauer erwarten lassen, können zu einer befristeten bzw. unbefristeten Einstellung des Produktionsprozesses zur Realisierung der Lieferung führen.</p>
<p><b>10. Данни на производителя</b></p> <p>За измененията, свързани с данните на производителя, незабавно трябва да се съобщи на EVN EP EAD. Разножоването и предаването на нашите Технически спецификации на трети лица е допустимо само с изричната писмена декларация за съгласие от компетентната техническа област на EVN EP EAD. Това се отнася и за публикуването на извадки от тази спецификация.</p>	<p><b>7. Herstellerangaben</b></p> <p>Änderungen im Zusammenhang mit den Herstellerangaben sind EVN EP EAD unverzüglich bekanntzugeben. Eine Vervielfältigung oder Weitergabe unserer Technischen Spezifikation an Dritte ist nur mit einer ausdrücklichen schriftlichen Einverständniserklärung durch den zuständigen technischen Bereich der EVN EP EAD zulässig. Dies gilt auch für die Veröffentlichung von Auszügen aus dieser Spezifikation.</p> <p><b>11. Beilagen</b></p>



## Приложение 1/ Beilage 1

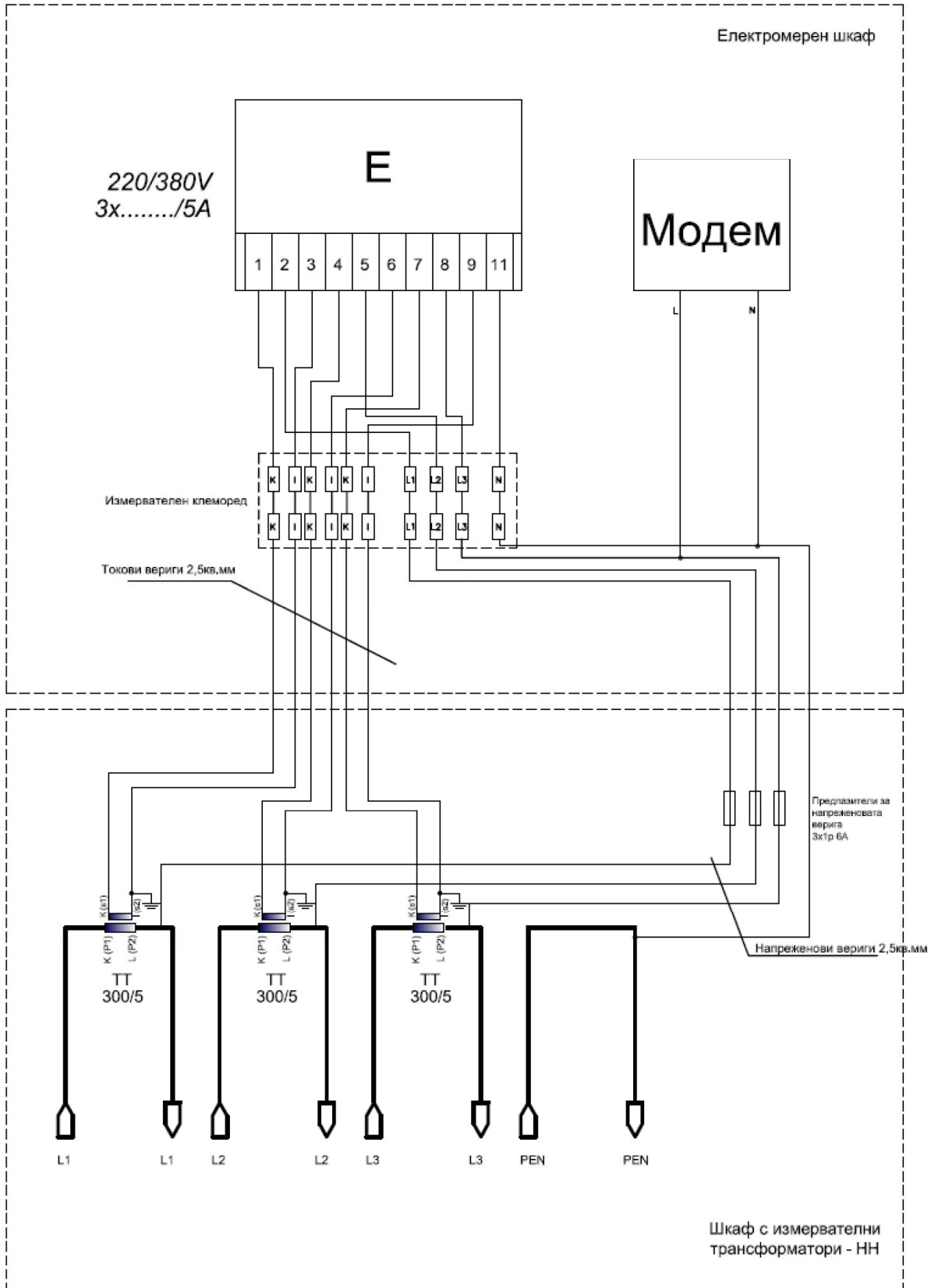
ТНН  
ЕВН

**EVN**  
THH  
EBH





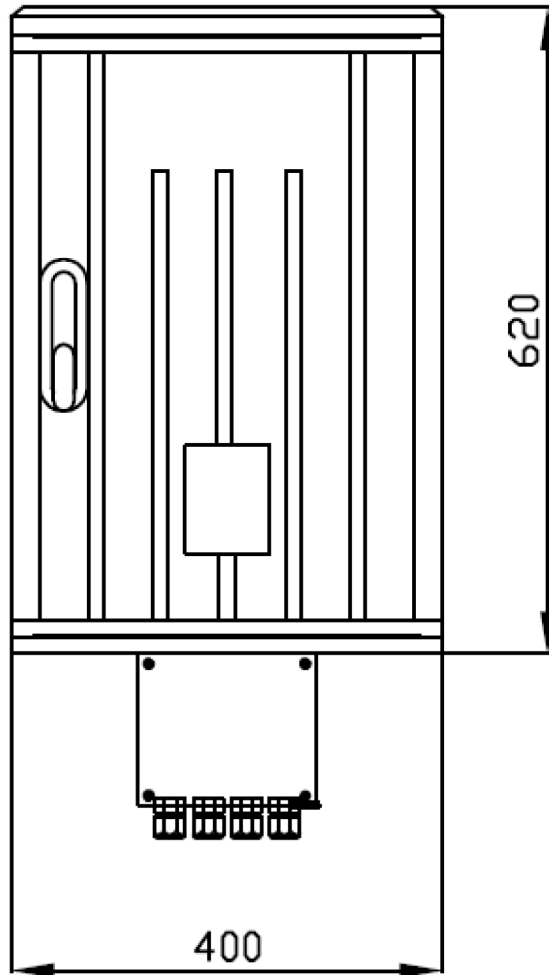






Приложение 2/ Beilage 2:

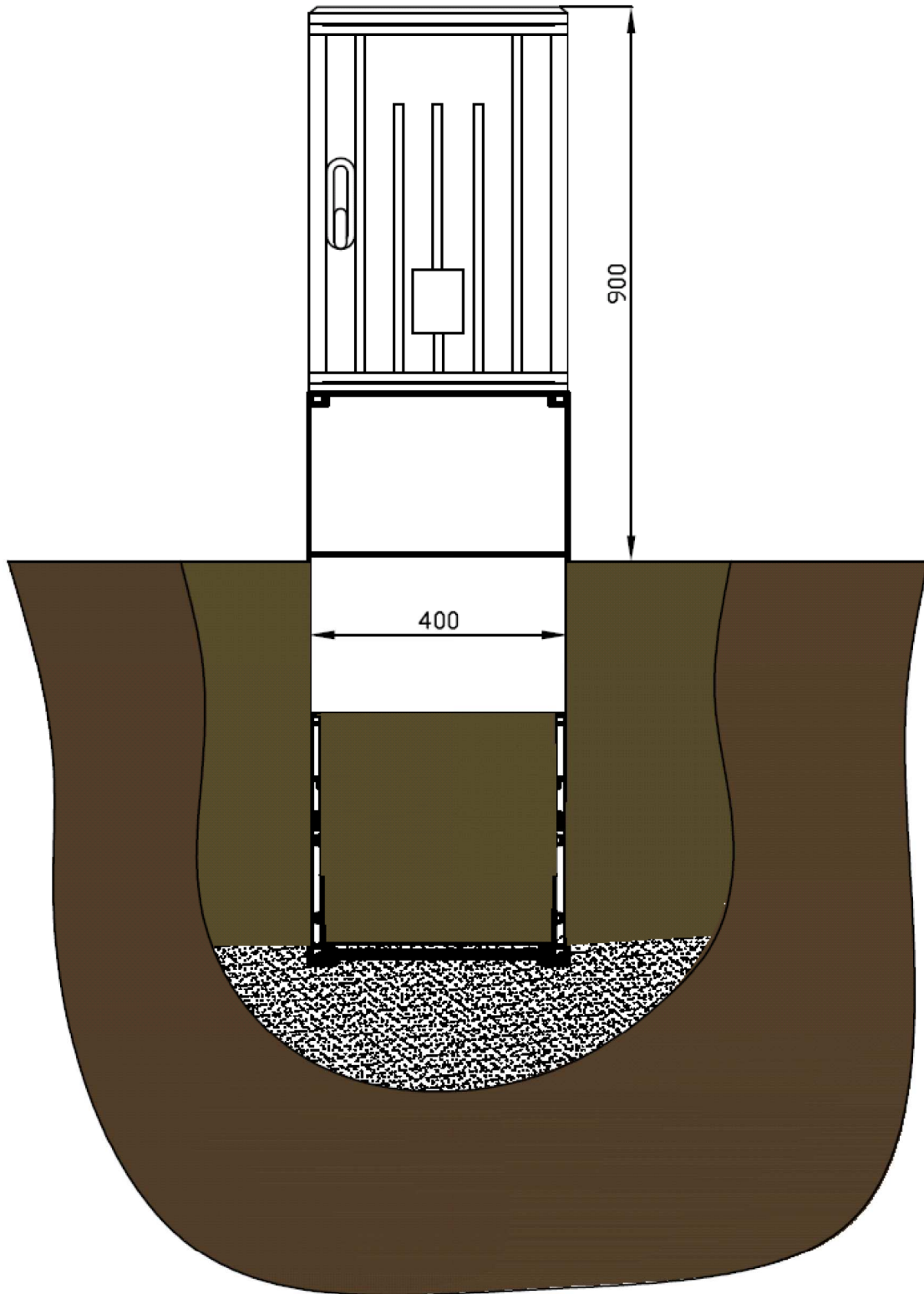
# 1Тинд.+Модем EVN



**EVN**

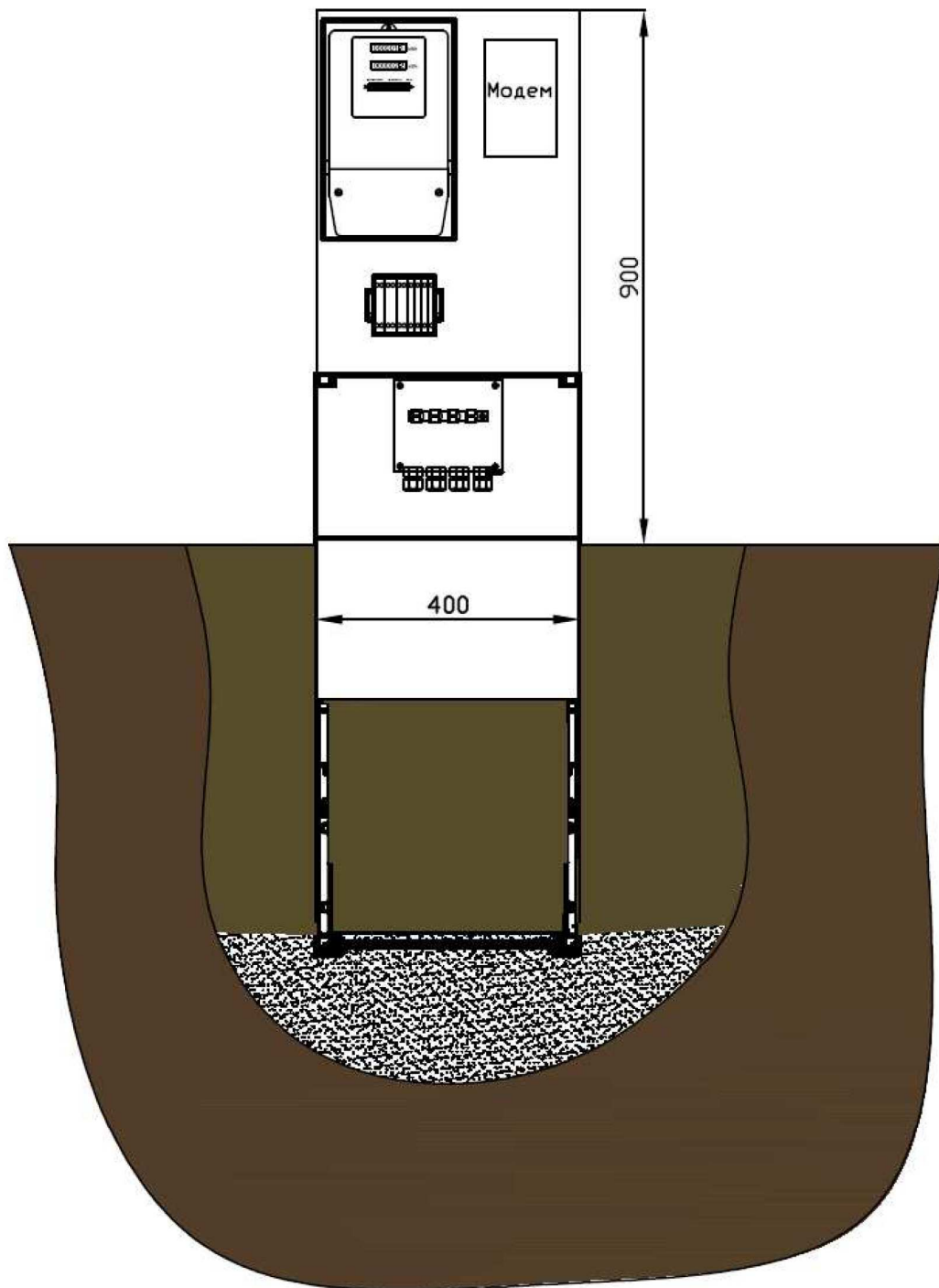
1Тинд.+Модем

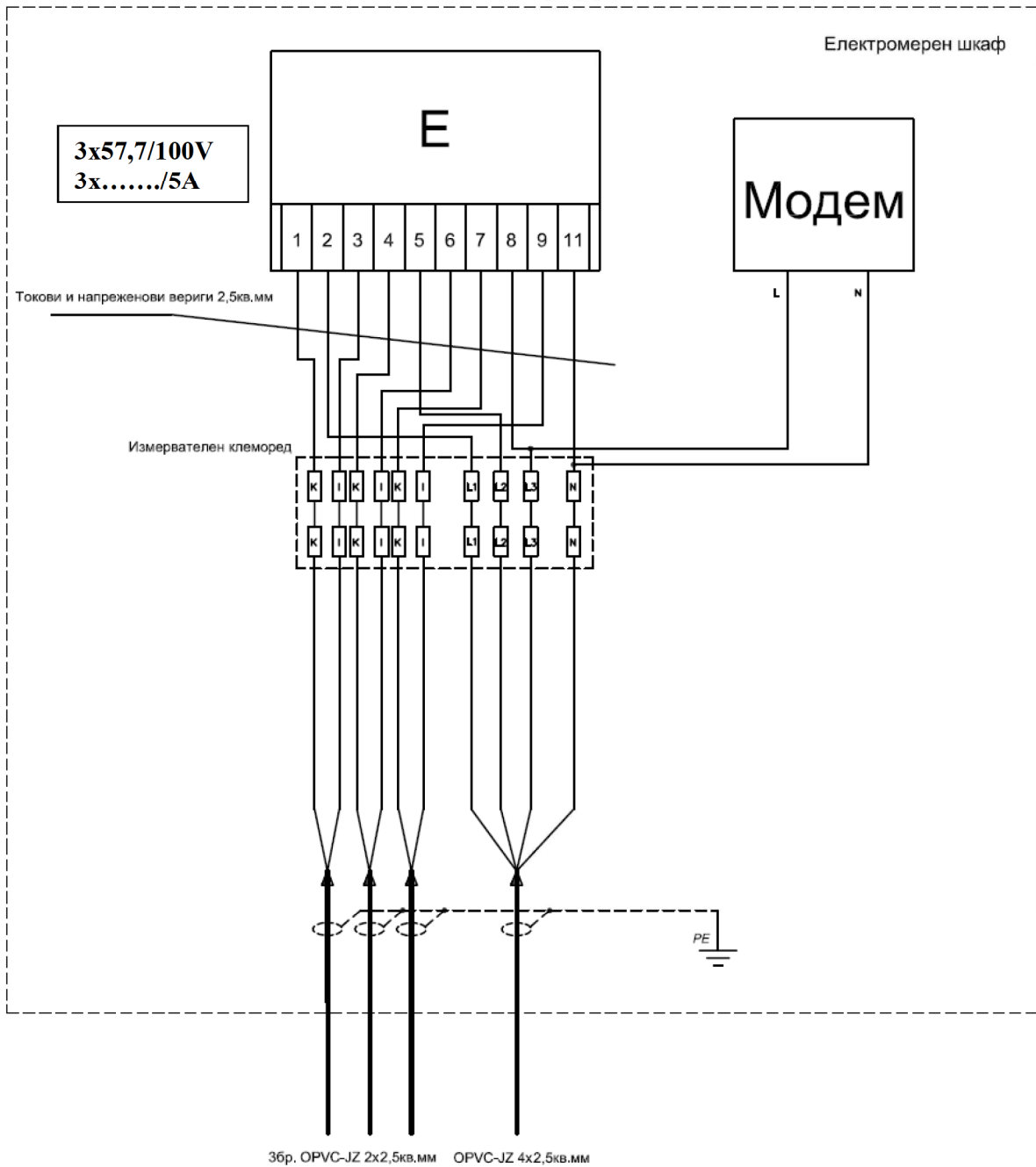
ЕВН



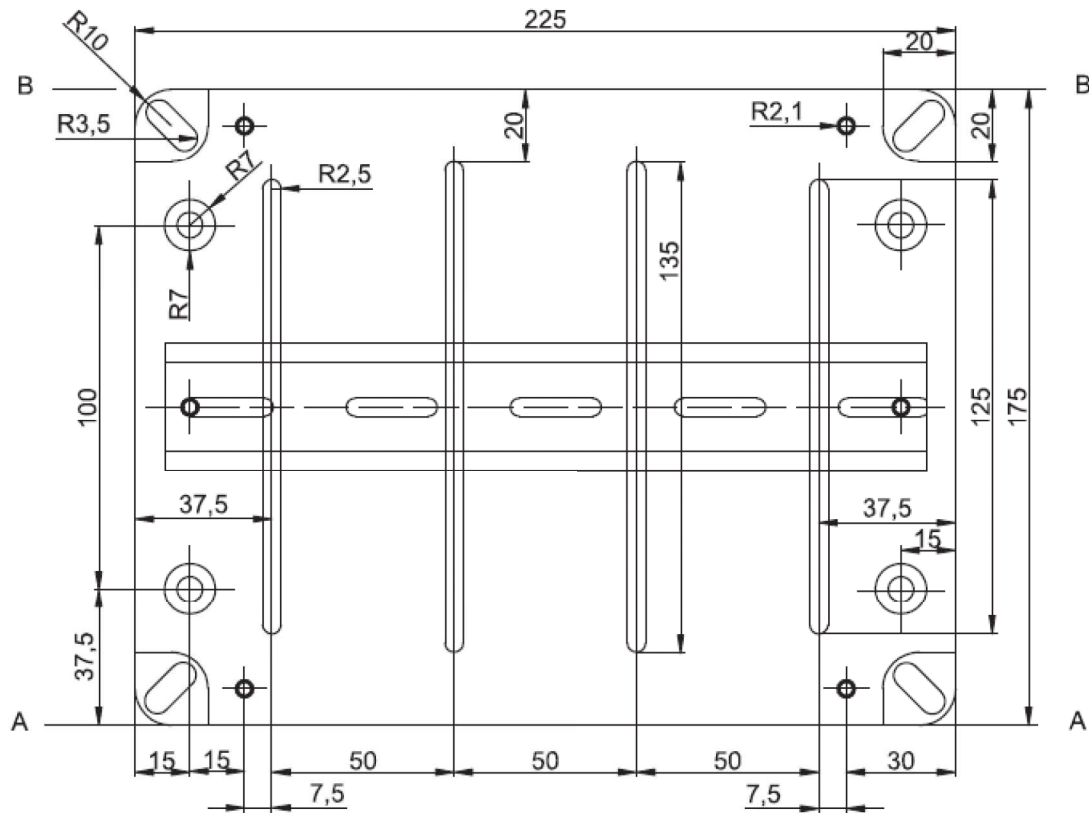
# EVN

1Тинд.+Модем  
ЕВН

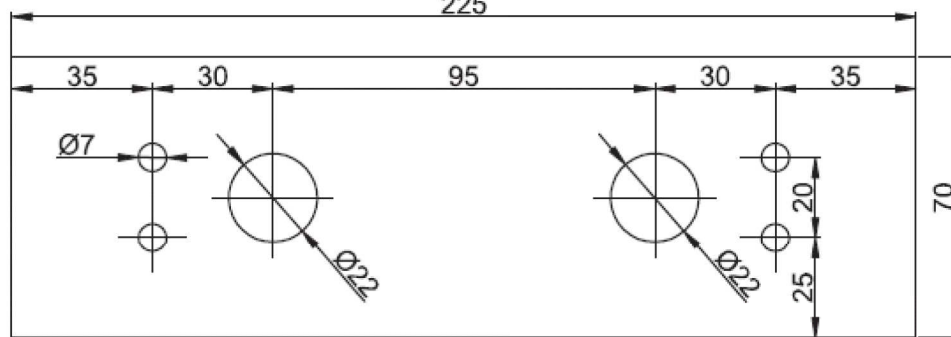




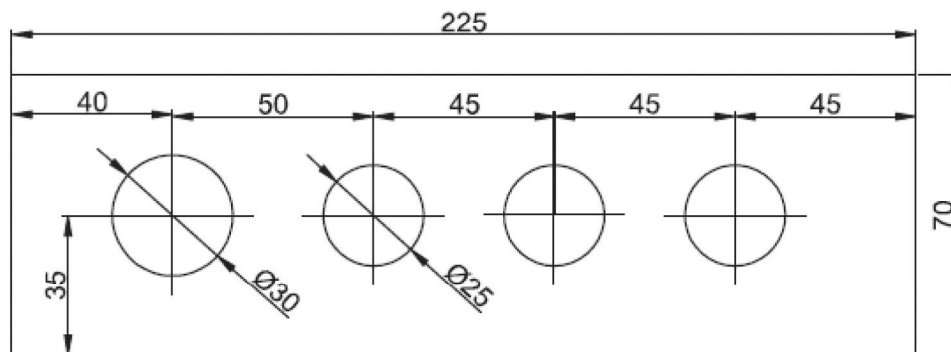
Кутия за заземяване на ширмовката/ Kasten zur Erdung des Kabelaußenmantels:



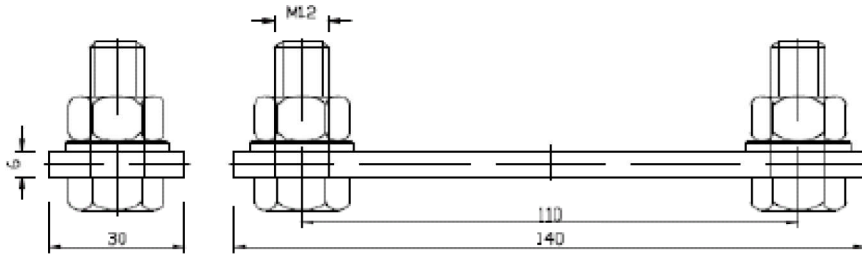
Сечение В-В  
225



Сечение А-А

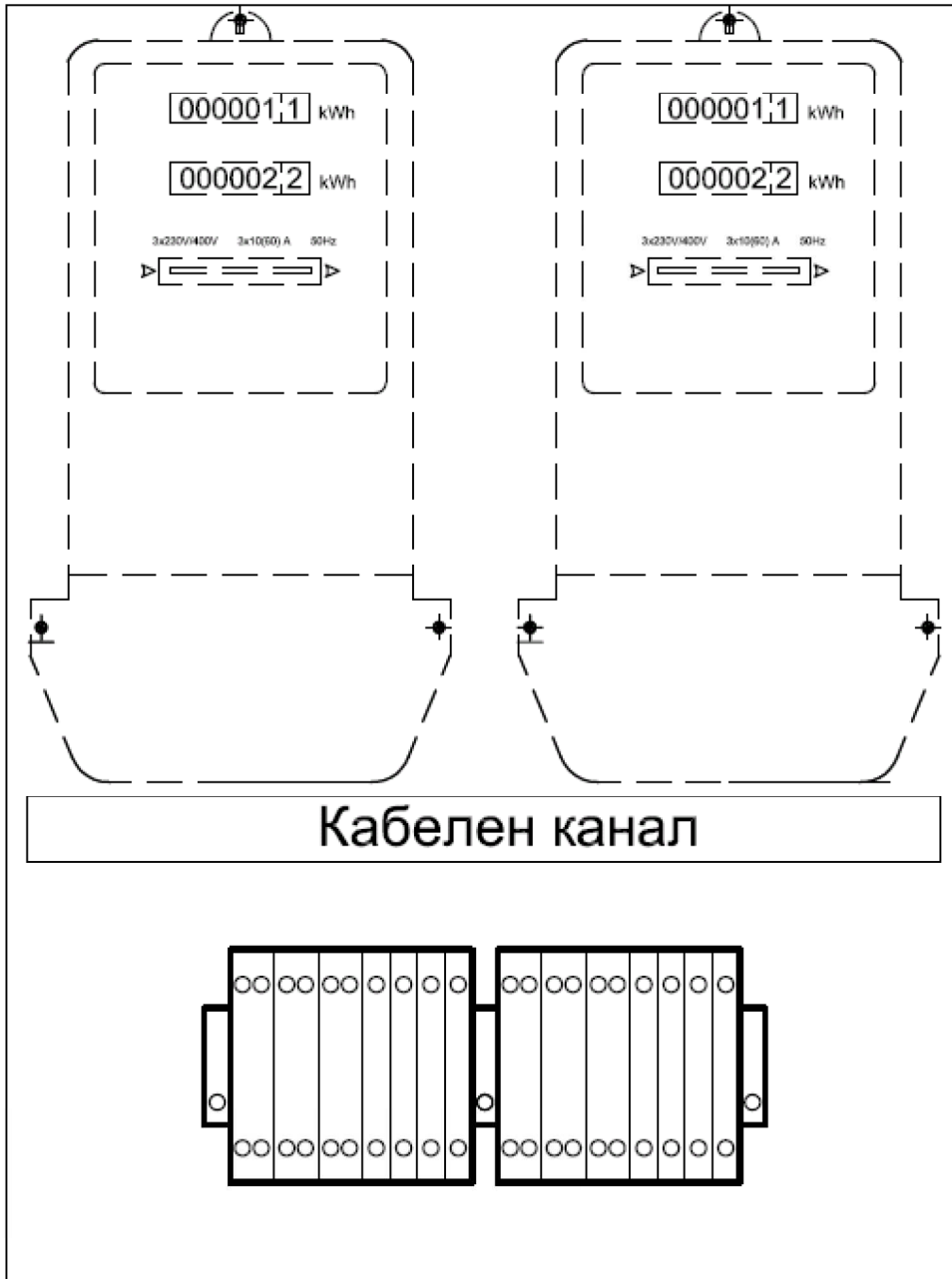


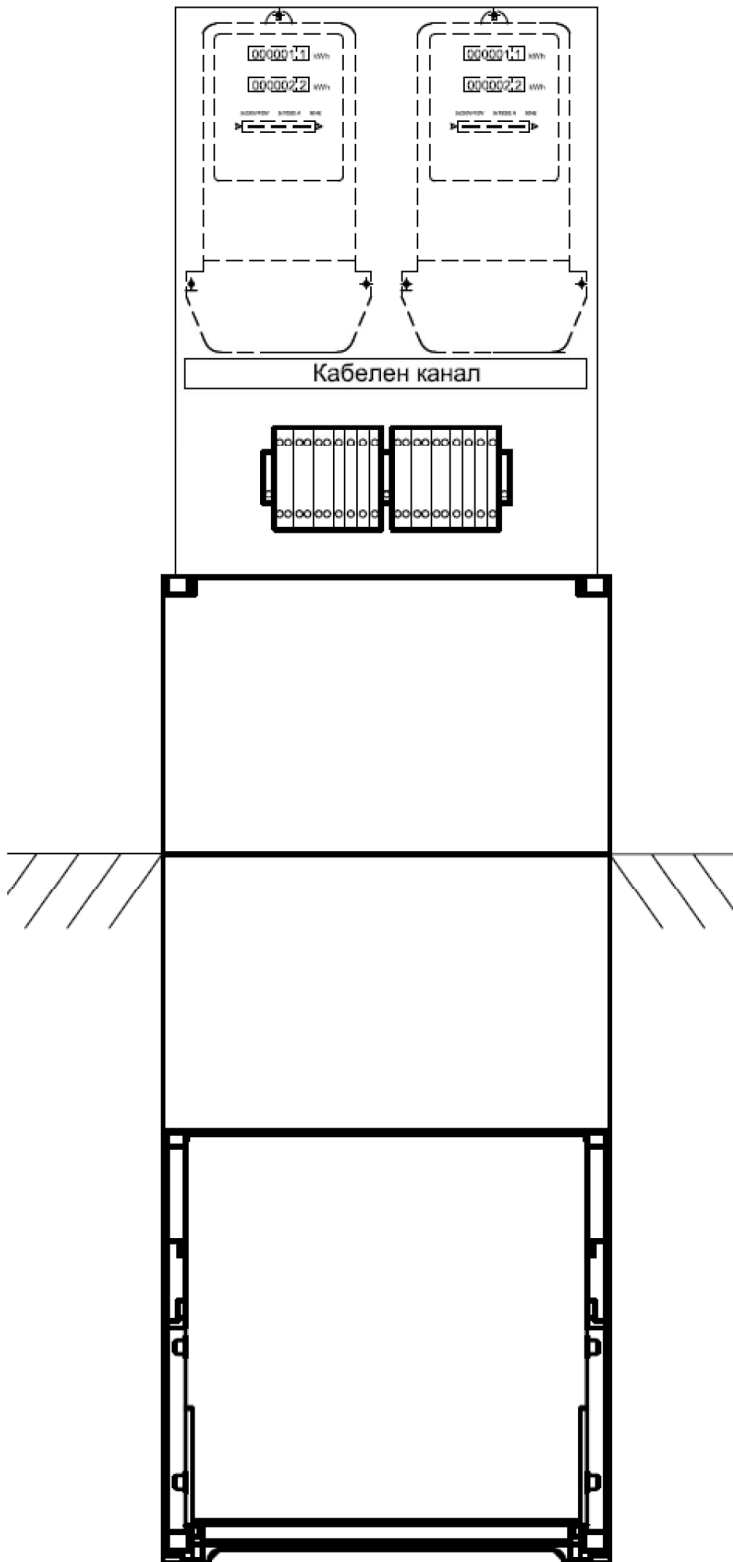
Шина за закрепване на токовите трансформатори/ Schiene zur Befestigung der Stromwandler:



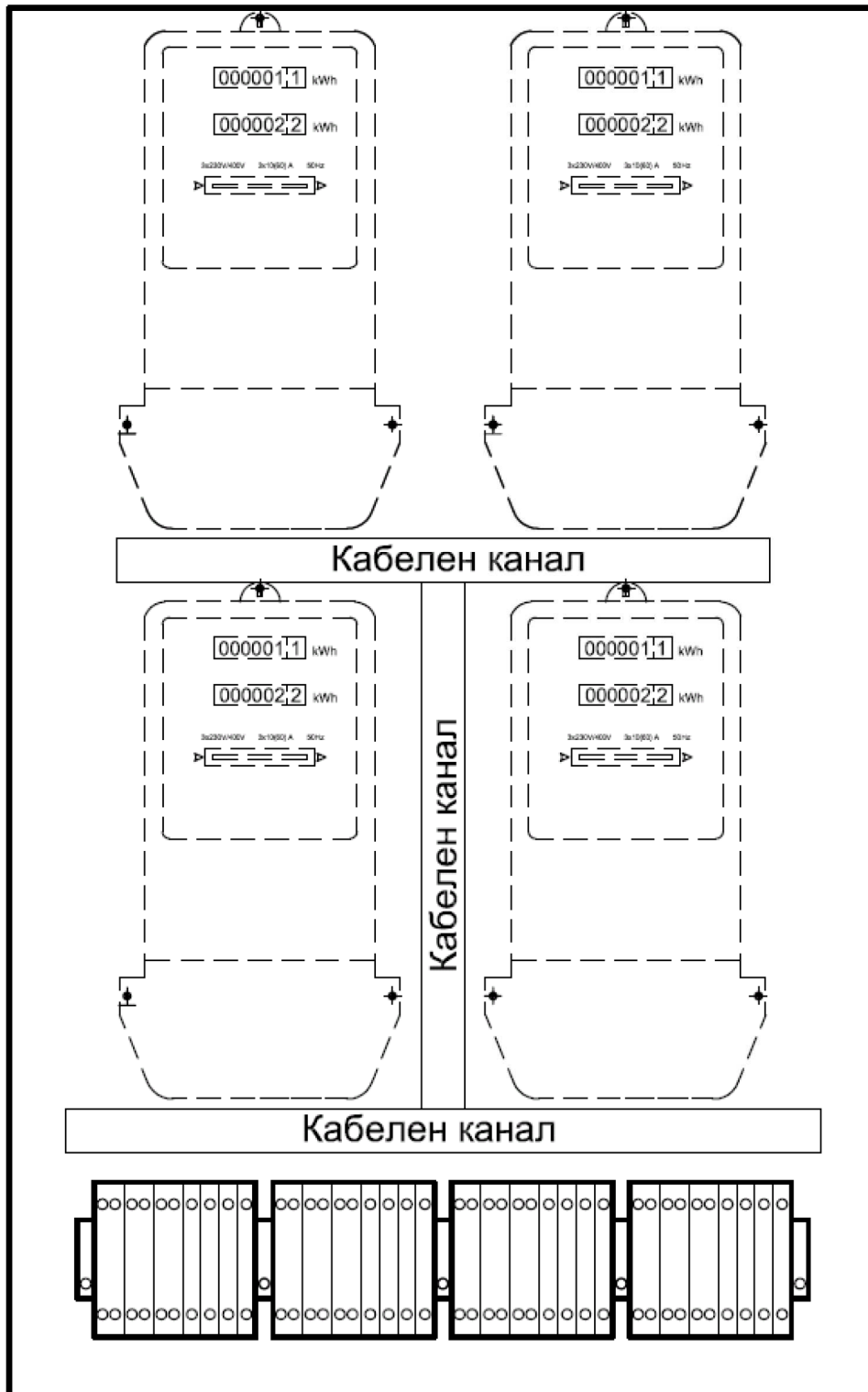


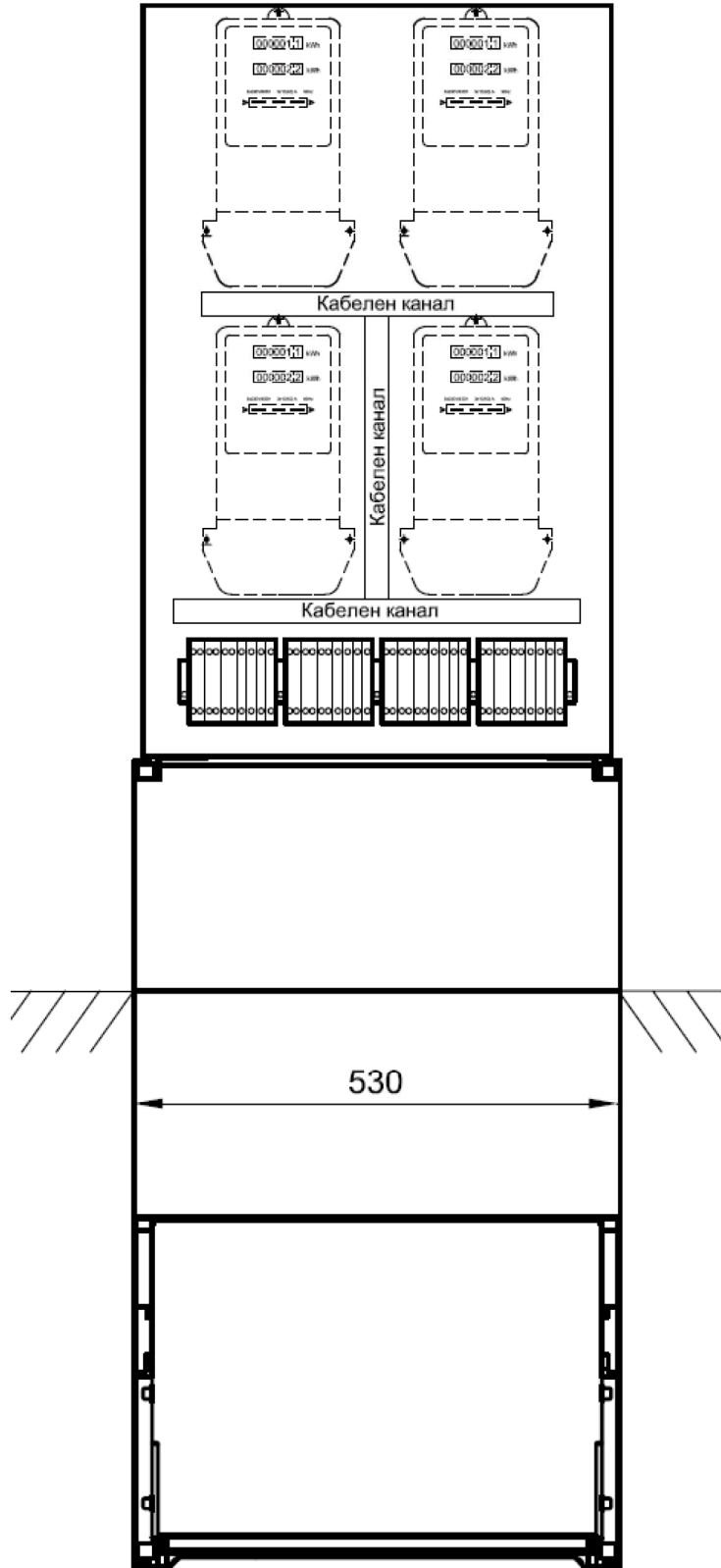
Приложение 3 Табла за балансово измерване на енергия:  
 Табло за два електромера:



**EVN**

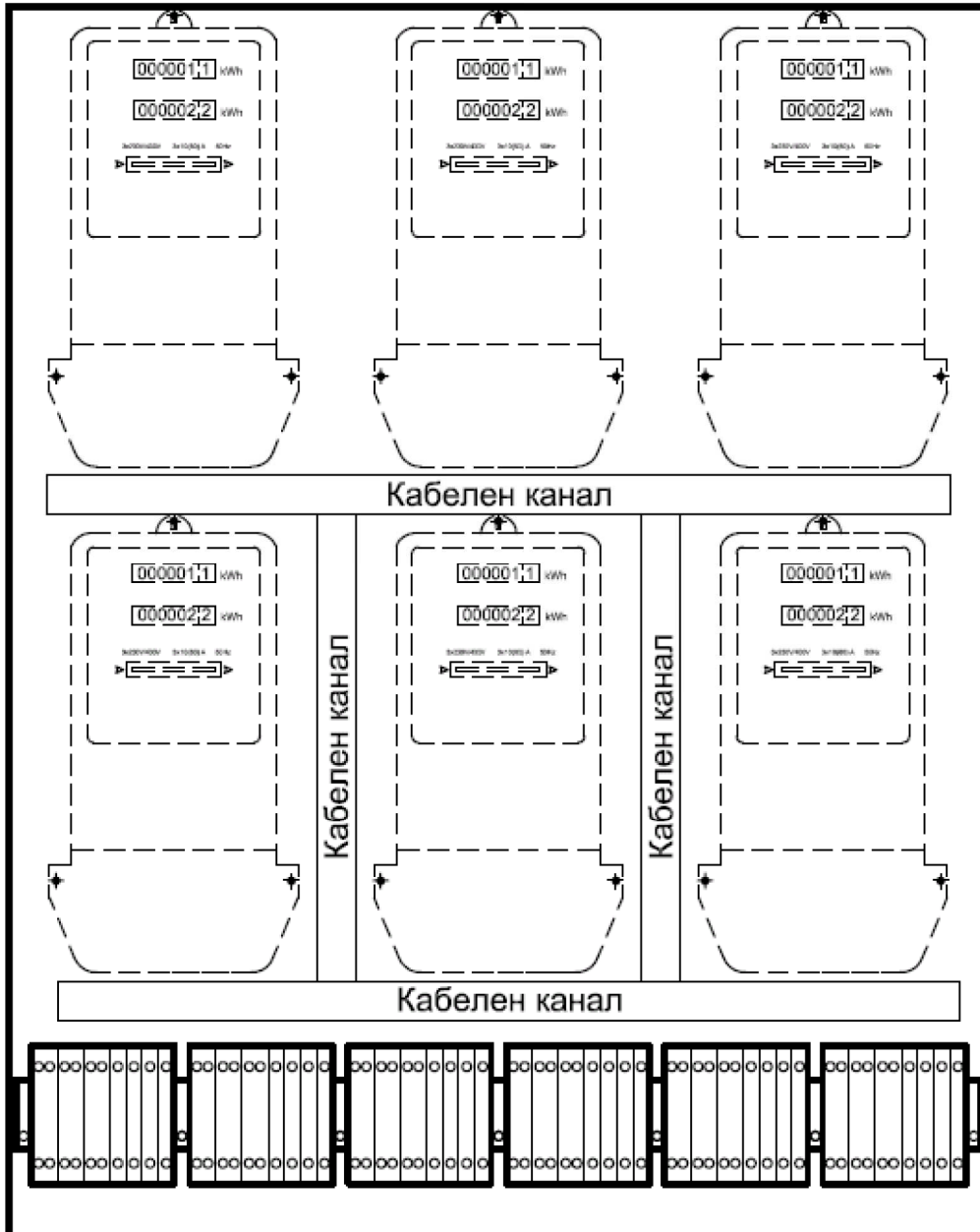
Табла за четири електромера:

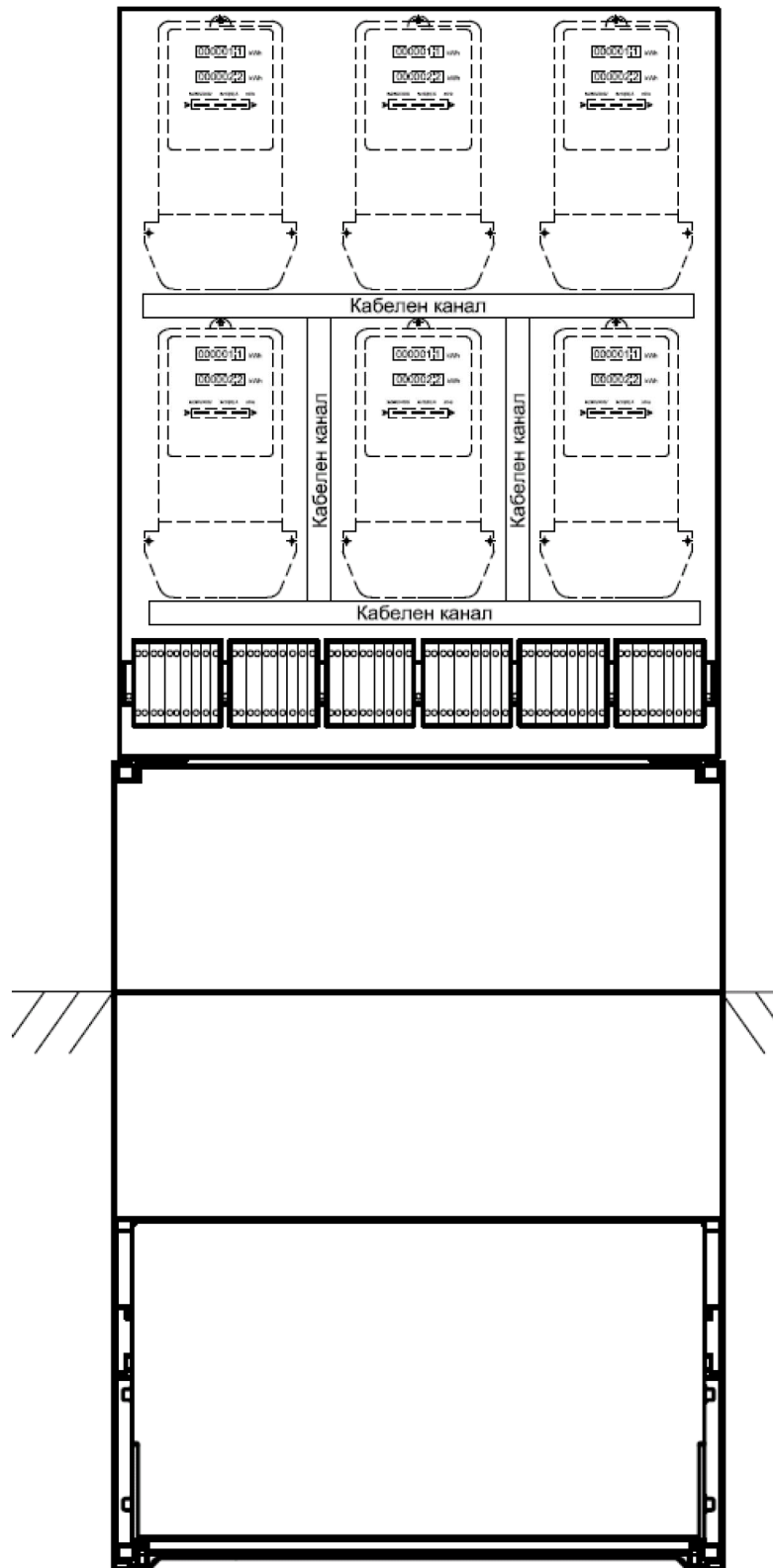


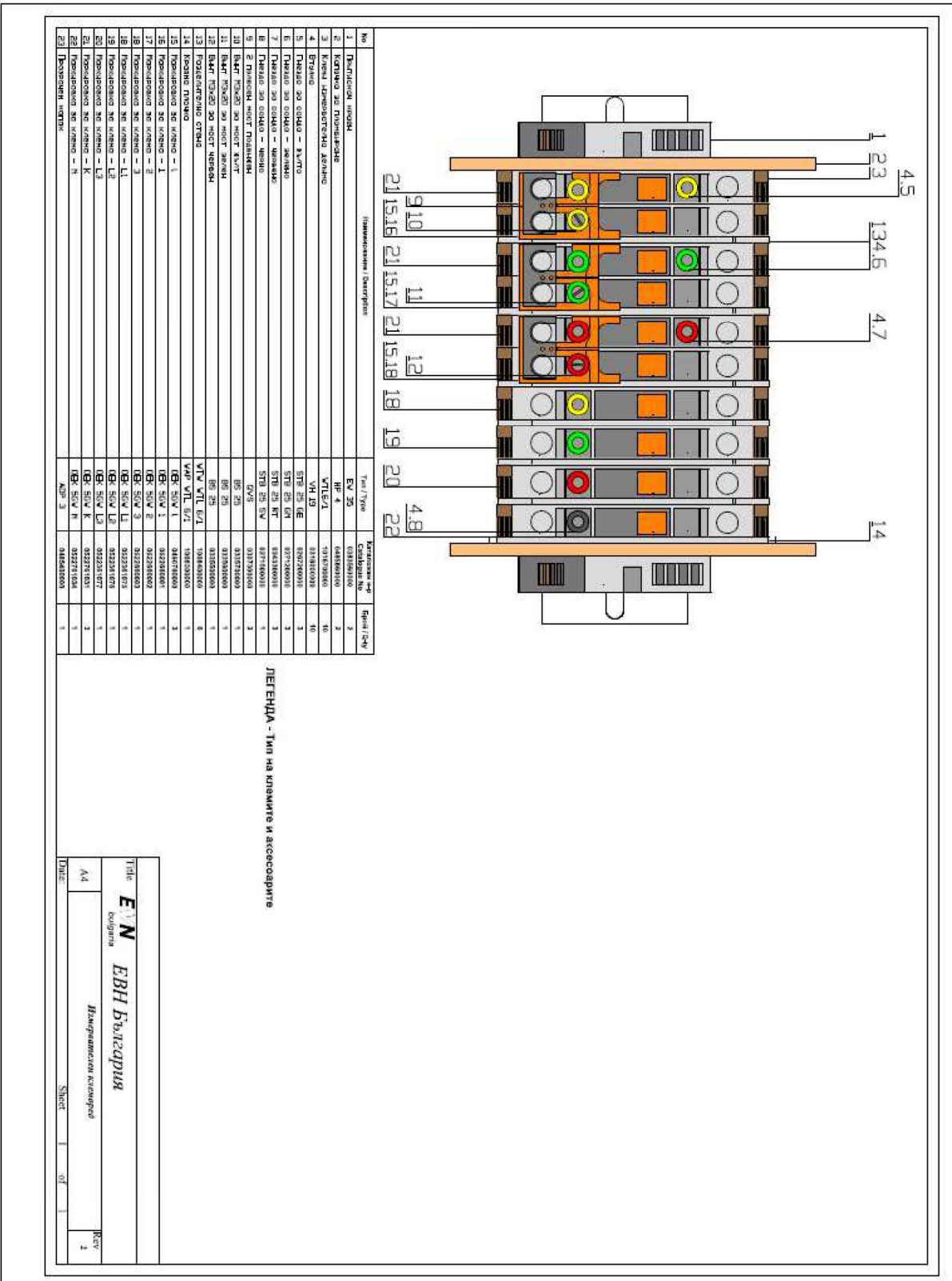
**EVN**



Табло за шест електромера:







№	Именование / Description	Тит / Type	Кръгован мр / Circulation	Етаж / Lev
1	Поздравен мост	EP 35	0422216100	2
2	Коридор за поздраве	HP 4	0422216100	2
3	Кмет / Administrative office	KTE/L1	10120300	46
4	Браво	VP 19	01040300	46
5	Дъска за сонда - вълно	STB 25 DE	030224001	46
6	Дъска за сонда - сонда	STB 25 GN	032224001	3
7	Дъска за сонда - сонда	STB 25 KT	042224001	3
8	2 Дъска за сонда - сонда	STB 25 SV	032224001	3
9	2 Дъска за сонда - сонда	DV/S	032224001	3
10	Варт / Вентилатор	PS 25	032224001	3
11	Варт / Вентилатор	PS 25	032224001	3
12	Варт / Вентилатор	PS 25	032224001	3
13	Поздравително отъжд	VPL VTL 5/1	10420300	4
14	Коридор поздрав	VPL VTL 5/1	10420300	4
15	Поздравително ст / стено - 1	EP- SIV 3	042224001	3
16	Поздравително ст / стено - 1	EP- SIV 1	042224001	3
17	Поздравително ст / стено - 2	EP- SIV 2	042224001	3
18	Поздравително ст / стено - 3	EP- SIV 3	042224001	3
19	Поздравително ст / стено - L1	EP- SIV L1	0322241001	3
20	Поздравително ст / стено - L2	EP- SIV L2	0322241001	3
21	Поздравително ст / стено - L3	EP- SIV L3	0322241001	3
22	Поздравително ст / стено - K	EP- SIV K	0322241001	3
23	Поздравително ст / стено - N	EP- SIV N	0322241001	3
24	Поздравително ст / стено - AP 3	AP 3	042224001	3

ИТЕЛНА - ТИП НА КЪМНИТЕ И АКСЕСОРНИТЕ

Title: **EVN**  
 EVN Bulgaria  
 EVN Bulgaria  
 Изпълнителна документация  
 Rev: 1  
 Date: Sheet of





