

Техническа спецификация: 53/00

Доставка, монтаж и пускане в експлоатация на табло за управление и предаване на данни в реално време на независими производители присъединени на СрН .

Техническа спецификация: 53/00

**Lieferung, Montage und Inbetriebnahme von
Schrank zur Steuerung und Übertragung der Daten von unabhängigen
Erzeugern, angeschlossen auf MS-Ebene, in Echtzeit**

1 Основни технически данни

1.1 Общи изисквания

Шкаф за измервателни групи с възможност за монтаж на збр. трифазни електрометра, комуникационно оборудване, клемореди за проверка на електрометрите и опроводяване на оборудването Табло от стъклонапълнен полистер, изработено от три части.

Електрометрно табло с две врати, вътрешна прозрачна съвместимост за заключване и пломбиране и външна непрозрачна врата и монтажна повърхност.

Шкаф за комуникационна апаратура и клемови блок с единична непрозрачна врата с възможност за заключване и пломбиране.

Кабелен джоб

Всяко електрометрно табло с монтирана комутационна апаратура трябва да отговаря на основните типови изпитания съгласно стандарта БДС ЕН 60439-1, както следва:

- проверка на допустимите прегрявания
- проверка на електрическата якост на изолацията
- проверка на устойчивостта срещу къси съединения
- проверка на ефективността на защитните вериги
- проверка на изолационните разстояния премъди и по повърхност

1.1 Allgemeine Anforderungen
Meßgruppen-Schaltschrank mit Möglichkeit zur Montage von 3 Stück dreiphasigen Zählern, Schaltausrüstung, Klemmenleisten zur Überprüfung der Zähler und Verkabelung der Ausrüstung
Schaltschrank aus glasfaserverstärktem Polyester, in zwei Teile aufgebaut:

Zählertafel mit drei Türen, eine innere durchsichtige Tür, welche das Absperren und das Plombieren ermöglicht und eine undurchsichtige Außentür und Montageläche; Ein Schaltschrank für die Schaltapparatur und die Klemmenleisten mit einer undurchsichtiger Tür und Möglichkeit zum Abschließen und Plombieren.
Kurzsockel

Zählertafel mit montierter Kommutationsapparatur muss den Haupttypenprüfungen gemäß Standard BDS (bulg. Staatsstandard) EN 60439-1 entsprechen, wie folgt:

- Prüfung der Einhaltung der Grenzübertemperaturen
- Prüfung der Isolationseigenschaft
- Prüfung der Kurzschlussfestigkeit
- Prüfung der Wirksamkeit des Schutzleiterkreises
- Prüfung der Kriechstrecken und Luftstrecken
- Prüfung der mechanischen Funktion
- Prüfung der Schutzart

Техническа спецификация: 53/00 Техническа спецификация: 53/00

<p>- проверка на механичното действие - проверка степента на защита</p> <p>Минимално допустими стойности от изпитания на кутиите да отг. на норма ЕН 62208</p> <p>Степен на защита – Не по-малка от IP 43</p>	<p>Zulässige Mindestwerte von den Prüfungen der Kästen laut Norm EN 62208: Schutzart – mindestens IP 43</p> <p>Технически характеристики при изработка на електромерните табла</p> <p>Материал – стъклополилен топлопресован полиестер изисквания: Дължината на стъкленините нишки не по-малка от 25 mm ; Теглото на стъклополакнатото за дъното на електромерното табло не по-малко от 25% от общото тегло, а за останалата част над 20%. Средната плътност на стъклополакната от 1.58 до 1.9 гр./куб.см. Кутията и вратите за таблатата се изработват чрез технология на топлопресоване</p>	<p>Technische Charakteristiken bei der Anfertigung der Zählertafeln: warm gepresstes glasfaserverstärktes Polyester; Anforderungen: Glasfaserlänge mindestens 25 mm ; Das Gewicht der Glasfasern den Boden der Zählertafel mindestens 25% von der Gesamtmasse, und für das übrige Teil über 20%. Mitteldichte der Glasfasern von 1.58 bis 1.9 g / cm3. Die Kästen und die Türen der Tafeln werden durch Warmpresstechnologie angefertigt.</p>
		<p>1.2 Размери</p> <p>Основни размери на шкафа: Ш 1058 x Д 245 x В 1800 (Ш-ширина, Д-дължина, В-височина - [mm])</p> <p>Допустими са и други конструкции на шкафа съзможност за отделяне на електромерния шкаф от шкафа с комуникационното оборудване, но задължително конструкцията на шкафа да бъде една обединяваща трите шкафа.</p>
	<p>1.2 Abmessungen</p> <p>Schrankabmessungen: B 1058 x L 245 x H 1800 (B-Breite, L-Länge, H-Höhe – mm);</p> <p>Andere Schrankkonstruktionen, um den Zählerschrank vom Schrank mit den Schaltgeräten zu trennen, sind auch zugelassen, aber die Schrankkonstruktion soll so ausgeführt sein, daß sie beide Schränke umfaßt;</p>	<p>1.3 Fundament (Sockel)</p> <p>Das Fundament ist aus glasfaserverstärktem Polyester mit Abmessungen, die den Schrankabmessungen entsprechen; Die Konsole und der Kurzsockel müssen aus dem gleichen Material und vom gleichen Herstellwerk wie der Kasten und die Tafeln angefertigt sein. Die Konsole und der Kurzsockel müssen mit dem ganzen Montagezubehör komplettiert sein, das eine Schutzaart gegen Eindringung von Festkörpern und Wasser von mindestens IP 43 sichert. Die Anforderung für Schutz IP 43 betrifft die Zeit nach der Montage des Zählerfels. Die Konsolentüre /und der Kurzsockel im Frontteil / dürfen sich nicht öffnen, bevor sich die Innentür mit Typenabmessung B+ öffnet</p>

1.4 Монтажна повърхност

1.4.1 Електромерен шкаф

Монтажна повърхност от стъкло напълнен полиестер с дебелина минимум 5.0мм и размери позволяващи монтаж на три броя трифазни електрометри и кабелен канал

1.4.2 Шкаф с телекомуникационна апаратура и клеми

Монтажна повърхност от стъкло напълнен полиестер с дебелина минимум 5.0мм и размери позволяващи монтаж на телекомуникационното оборудуване указано на приложените чертежи.

1.5 Врати

1.5.1 Електромерен шкаф

Две врати.

Външна, непрозрачна врата с възможност за достъп на клиента от стъкло напълнен полиестер със 180° ъгъл на отваряне отляво. Клас на Защита IP 54 съгласно EN 60529/10.91

Вътрешна прозрачна врата със възможност за заключване и промобиране с EVN патрон.

1.5.2 Шкаф с телекомуникационна апаратура и клеми

Непрозрачна врата от стъкло напълнен полиестер с възможност за заключване (EVN патрон), без възможност за достъп на клиента, със 180° ъгъл на отваряне отляво. Клас на Защита IP 54 съгласно EN 60529/10.91

1.6 Щина за фиксиране на кабелите

Размери – 40x25мм и дължина съответстваща на цокъла на шкафа

1.4 Монтажефлъче

1.4.1 Зählerschrank

Die Montagefläche ist aus glasfaserverstärktem Polyester mit einer Stärke mindestens 5,0 mm und mit Abmessungen, die die Montage von drei Stück dreiphasigen Zählern und einem Kabelkanal ermöglichen.

1.4.2 Schaltschrank mit Nachrichtentechnik und Klemmen

Die Montagefläche ist aus glasfaserverstärktem Polyester mit einer Stärke mindestens 5,0 mm und mit Abmessungen, die die Montage der Nachrichteneinbauteile, in Fig. 1 angegeben, ermöglichen.

1.5 Тури

1.5.1 Zählerschrank

Mit zwei Türen:

Eine undurchsichtige Außentür, welche den Zugang des Kunden ermöglicht. Sie ist aus glasfaserverstärktem Polyester ausgeführt, mit einem Öffnungswinkel 180°, von links nach rechts zu öffnen.
Schutzklasse IP 54, laut der EN 60529/10.91;

Eine innere durchsichtige Tür, welche das Absperren mit einem EVN-Zylinder / Schließvorrichtung / und das Plombieren ermöglicht.

1.5.2 Schaltschrank mit Nachrichtentechnik und Klemmen

Eine undurchsichtige Tür aus glasfaserverstärktem Polyester, welche das Absperren (mit einem EVN-Zylinder) ermöglicht, so daß der Kunde keinen Zugang hat. Sie ist mit einem Öffnungswinkel 180°, von rechts nach links zu öffnen.
Schutzklasse: IP 54, laut der EN 60529/10.91

1.6 Schiene zum Fixieren der Kabel

Abmessungen – 40 x 25 mm und eine Länge, die dem Sockel des Schrankes

Техническа спецификация: 53/00 Техническа Спецификация: 53/00

<p>1.7 Класове на защита</p> <p>Шкафовете трябва да отговарят на следните класове на защита NEMA 1, IP 54, NEMA 12.</p>	<p>1.7 Schutzklassen</p> <p>Die Schaltschränke sind folgenden Schutzklassen zu entsprechen : NEMA 1, IP 54, NEMA 12.</p>
<p>1.8 Контролни кабели и проводници</p> <p>В проекта се предвижда всички захранващите кабели: оперативно захранване 24V DC, оперативно захранване 230AC, токови и напреженови вериги да се изпълнят с екранирани кабели, тип NYCY fr (VDE 0276-603; IEC 60332-3). Този кабел може да бъде заменен с друг отговарящ на същите характеристики - силов кабел с медни жила, с изолация от поливинилхориден компаунд и термопластична предпазна обвивка, с концентриран меден проводник от телове и една обратна спирала, с понижена горимост за напрежение до 1000V.</p> <p>Проводниците за токовите вериги трябва да са със сечение 2,5mm², препоръчваме да бъдат използвани следните цветове: жълт за фаза A, зелен за фаза B и червен за фаза C, като се ползват изолирани накрайници (гилзи) от материал E-Cu с покритие Sn и размери 2,5/12/18mm².</p> <p>Проводниците за напреженовите вериги трябва да са със сечение ≥1,5mm², препоръчваме да бъдат използвани следните цветове: жълт за фаза A, зелен за фаза B, червен за фаза C като се ползват изолирани накрайници (гилзи) от материал E-Cu с покритие Sn и размери 1,5/12/18mm².</p> <p>Заземяването на всички устройства става, като се свържат с надеждна връзка към монтажната плоча чрез проводник с жълто – зелен цвят и сечение 2,5mm², като се ползват изолирани кабелни обувки с изолация от PVC – 6mm².</p> <p>Оперативните вериги за захранване 230V AC се изпълняват с проводник със сечение 1,5mm², прероръчваме да бъдат използвани следните цветове: черен за фазата и син за нулата, като се ползват изолирани накрайници (гилзи) от материал E-Cu с покритие Sn и размери 1,5/12mm².</p> <p>Lt. des Projekts sollen alle Netzkabel: Betriebsversorgung 24V DC, Betriebsversorgung 230AC, die Strom- und Spannungskreise mit geschirmten Kabeln, vom Typ NYCY fr (VDE 0276-603, IEC 60332-3) sein. Dieses Kabel kann durch ein anderes Kabel, das die gleichen Eigenschaften hat, ersetzt werden - Lastkabel mit Kupferadern, mit Isolation aus PVC-Compound und thermoplastischer Schutzschicht, mit konzentriertem Kupferleiter aus Drähten und einer Rückspirelle, mit verringelter Brennbarkeit für eine Spannung bis 1000V.</p> <p>Die Leiter für die Stromkreise sollen einen Querschnitt von 2,5 mm² haben. Empfehlenswert ist die Verwendung folgender Farben: Gelb für die Phase A, Grün für die Phase B und Rot für die Phase C, wobei isolierte Endverschlüsse (Hülsen) aus E-Cu mit Beschichtung aus Sn und Abmessungen 2,5/12/18mm verwendet werden.</p> <p>Die Leiter für die Spannungskreise sollen einen Querschnitt ≥1,5mm² haben. Empfehlenswert ist die Verwendung folgender Farben: Gelb für die Phase A, Grün für die Phase B und Rot für die Phase C, wobei isolierte Endverschlüsse (Hülsen) aus E-Cu mit Beschichtung aus Sn und Abmessungen 1,5/12/18mm verwendet werden.</p> <p>Die Erdung aller Vorrichtungen erfolgt, indem diese zuverlässig an die Montageplatte durch eine Leitung, Farbe Grün-Gelb und Querschnitt 2,5mm² angeschlossen werden, dabei werden isolierte Kabelscheuhe mit Isolation aus PVC-6mm eingesetzt.</p> <p>Die operativen Versorgungsstromkreise 230V AC werden mit einer Leitung mit Querschnitt 1,5mm² ausgeführt, es wird empfohlen, folgende Farben zu benutzen: Schwarz für die Phase und Blau für die Nulleitung, wobei isolierte Endverschlüsse (Hülsen) aus Material E-Cu mit Beschichtung Sn und Abmessungen 1,5/12 mm eingesetzt werden.</p> <p>Die Schaltung der Meldestromkreise wird mit Leitungen mit Querschnitt 1,5mm², Farbe- Rot ausgeführt, wobei isolierte Endverschlüsse (Hülsen) aus Material E-Cu mit Beschichtung Sn und Größen 1,5/12 mm eingesetzt werden.</p> <p>Die Stromkreise für Daten- und Informationsübertragung werden mit einem Kabel für Daten- und Informationsübertragung in den Hochfrequenznetzen (LAN) vom Typ</p>	

Комутиращията за веригите за сигнализация се изпълнява с проводници със сечение 1,5mm², червени на цвят, като се ползват изолирани накрайници (гилзи) от материал E-Cu с покритие Sn и размери 1,5/12mm.
Веригите за пренос на данни и информация се изпълняват с кабел за пренос на данни и информация във високочестотни (LAN) мрежи тип FTP, сноп от четири усукани по двойки медни калайдисани жила с екран от Al с полипропиленова изолация, поливинилхоридна обивка (PVC).
Веригите за комуникация се изпълняват с екраниран кабел FTP 4x2x0,5 с усукани по двойки жила, като следва: Rx (a) -син; Tx (b) -синьо-бял; GND - зелен.

2. Допълнителни изисквания

2.1 Кабелни канали

Размери 60x80MM
Монтаж на кабелните канали в съответствие с приложените чертежи или друга конструкция на шкафа.

2.2 Монтажна табла за електрометър.

Възможност за монтиране на 3бр. монтажни табли за електрометри с размери 370x210x45 в съответствие с (ÖNORM E 6570)

2.2.1 Лайсни за монтаж на клеми за проверка на електрометър

Лайсна за монтаж на клеморед за проверка на електрометри 4. комплекта с осигуряване на място за монтаж на автоматични предиздигатели (3x2A) съгласно фиг.1 или друга конструкция.

2.3 Комплектовка на клемореда

Измервателна делима напреженова клема -2 бр. на фаза;
Измервателна делима токова клема -2 бр. на фаза;
Мост двуполюсен (за шунтиране), подвижен за шунтиране на токовите

FTP; Бündel aus vier paarweise verdrillten, verzinkten Kupferadern mit Schirm aus Al mit Polyäthylenisolation, Polyvinylchlorid-Kabelmantel ausgeführt.
Die Kommunikationsstromkreise werden mit einem geschirmten Kabel FTP 4x2x0,5 mit paarweise verdrillten Adern ausgeführt, wie folgt: Rx (a) – blau; Tx (b) – blau – weiß; GND – grün.

2 Zusätzliche Anforderungen

2.1 Kabelkanäle

Abmessungen: 60 x 80 mm:
Die Montage der Kabelkanäle ist, laut Fig. 1, oder laut einer anderen Schrankkonstruktion auszuführen.

2.2 Montage-Zählertafeln

Es besteht die Möglichkeit zur Montage von drei Stück Zählertafeln mit Abmessungen 370 x 210 x 45, entsprechend (ÖNORME 6570,);

2.2.1 Leisten für Montage der Klemmen zur Überprüfung der Zähler

Eine Leiste für die Montage von Klemmen zur Überprüfung der Zähler, 4 Sätze mit gesicherter Montagefläche für die automatischen Sicherungen (3x2A), gemäß Fig. 1, oder einer anderen Konstruktion.

2.3 Bestückung der Klemmenleiste

Trennbare Spannungsmeßklemme - 2 Stück pro Phase;
Trennbare Strommeßklemme - 2 Stück pro Phase;
Zweipolige Brücke (zum Schuntieren), beweglich, zum Schuntieren der

Техническа спецификация: 53/00 Техническа Спецификация: 53/00

<p>Вериги; блокировка разединяване на шунта.</p> <p>Гнезда (букси) с отвор Ø 4 mm за присъединяване на външна апаратура към токовите клеми;</p> <p>Гнезда (букси) с отвор Ø 4 mm за присъединяване на външна апаратура към напреженовите клеми;</p> <p>Разделителна стена между фазите на напрежениновите клеми;</p> <p>Крайна капачка;</p> <p>Притискач краен ; надпис за клеморед ;</p> <p>Буквено цифрова маркировка за клеми (комплект).</p>	<p>Стрингети;</p> <p>Buchsens mit einer Öffnung Ø 4 mm zum Anschließen der Außenapparatur an die Stromklemmen (gelb, grün, rot);</p> <p>Buchsens mit einer Öffnung Ø 4 mm zum Anschließen der Außenapparatur an die Spannungsklemmen (gelb, grün, rot, schwarz);</p> <p>Trennwand zwischen den Phasen;</p> <p>Endverschlußkappe;</p> <p>Endverschluß;</p> <p>Markierung der Klemmen (Satz) mit Buchstaben und Ziffern;</p>	<p>2.4 Leiste zur Montage von Reihen-Klemmen für die Nachrichten-Einbauteile (Nennspannung 24VDC)</p>	<p>Автоматични Sicherungen 4A, zweipolige;</p> <p>Reihenklemmen, trennbar;</p> <p>Endklemmen;</p>
<p>2.5 Лайсна за монтаж на помощни редови клеми за контакт и комуникационно оборудване(номинално напрежение 230VAC)</p>	<p>Автоматични предпазители 4A, двуполюсни</p> <p>Редови клеми с възможност за разделяне</p> <p>Крайни клеми</p>	<p>2.5 Leiste zur Montage von Hilfs-Reihen-Kontaktklemmen und Schaltausrüstung (Nennspannung 230 AC)</p>	<p>Автоматични Sicherungen 16A, einpolige;</p> <p>Klemmen, trennbar;</p> <p>Endklemmen;</p>
<p>2.6 Комуникационно оборудуване</p>	<p>Е В EVN Group е приета единна система за дистанционно управление и е недопустимо да има повече от една система.</p> <p>За да има съвместимост с нея трябва оборудването, което се монтира в обектите да бъде на фирмата Сименс от серийте АК, ВС, ТМ, е-миc, міс</p>	<p>2.6 Schaltausrüstung</p>	<p>Die Schaltausrüstung wird von EVN-Bulgaria, Abteilung C1, geliefert. Bei der Erstellung des Projektes und bei der Verkabelung wird die Information, bezüglich der technischen Details der Geräte, zur Verfügung gestellt.</p> <p>Es sind zwei Hilfsrelais mit Ausgangskontakten auf einer Klemmenleiste zu montieren, für die Steuerung der Schaltapparatur.</p> <p>Im Schrank mit den Schaltgeräten ist ein Heizelement mit automatischer Steuerung zu montieren.</p>
			<p>Да се монтират две помощни релета за с изходящи контакти на клеморед за управление на комуникационна апаратура.</p> <p>В шкафа с комуникационното оборудуване да има инсталиран нагревател с автоматично управление.</p>

<p>Опции: Ако като захранващото напрежение са напици само 230 VAC, може да се използва автоматично зарядно устройство (24VDC) и два броя акумулатори с оловен гел 12V 7Ah.</p>	<p>Акумулаторите могат да стоят на дъното на шкафа на закрепвачи рейки</p>	<p>3.Маркировка</p> <p>Таблата трябва да имат трайна маркировка със всички стандартни изисквания:</p> <ul style="list-style-type: none"> • наименование или знакът на производителя; • наименование на таблото и типовото означение; • фабричен № и година на производство; • номинално напрежение; • номинален ток; • степен на защита IP; • размери; • стандарт 	<p>4.Изпитания и доказателства</p> <p>Към предложението за цената по принцип трябва да се представи и сертификатът на изпитвателна лаборатория за успешно издържано типово изпитание.</p> <p>Изпитанието, които трябва да се направят от производителя в рамките на осигуряването на качеството – особено при постъпване на изделията и в процеса на производство – трябва да се документират и да се предоставят при поискване за свободно избрани срокове – независимо от срока за поръчка, производство и доставка.</p> <p>EVN EP AD 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 други.</p> <p>Съответните изпитания могат да се проведат под формата на приемателни изпитания в заводъда производител, кого приемателни изпитания при постъпване на доставката или да се проведат от независима контролна институция по поръчение на EVN EP AD.</p> <p>Приемането на изработените за EVN EP AD електромерни табла ще зависи от резултата на тези изпитания</p>	<p>Optionen: Wenn die Versorgungsspannung nur 230 VAC beträgt, kann man ein automatisches Ladegerät (24DC) und zwei Stück Akkumulatoren, mit Bleigel 12 V 7 Ah, verwenden.</p> <p>Die Akkumulatoren können am Schrankboden, auf Befestigungsschienen, liegen.</p> <p>3.Kennzeichnung</p> <p>Die Zählertafeln sind mit einer dauerhaften Kennzeichnung nach allen Normenvorschriften zu versehen:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Die Bezeichnung des Herstellers oder die Werkskennzeichnung; • Die Bezeichnung der Zählertafel und das Typenkennzeichen; • Fabriknummer und Herstelljahr; • Nennspannung; • Nennstrom; • Schutzart IP; • Dimensionen; • Standard (Norm) <p>4.Prüfungen und Nachweise</p> <p>Bei Angebotsabgabe ist grundsätzlich das Zertifikat eines Prüflabors über die erfolgreich bestandenen Typprüfungen vorzulegen.</p> <p>Die vom Hersteller durchzuführenden Prüfungen im Rahmen der Qualitätssicherung – insbesondere beim Wareneingang und Fertigungsabslauf – sind zu dokumentieren und für frei gewählte Stichtage – unabhängig von Bestell-, Produktions- und Liefertermin – auf Verlangen offenzulegen.</p> <p>EVN EP AD behält sich das Recht vor, die Einhaltung der Normen, Vorschriften und Richtlinien sowie dieser Technischen Spezifikationen – einschließlich der geforderten Typ prüfungen – zu überprüfen bzw. Überprüfen zu lassen.</p> <p>Die entsprechenden Untersuchungen können in Form von Abnahmeprüfungen im Herstellerwerk, als Annahmeprüfungen bei Wareneingang oder im Auftrag von EVN EP AD bei einem unabhängigen Prüfinstitut durchgeführt werden.</p> <p>Die Annahme der für EVN EP AD gefertigten Zählertafeln ist dann vom Ergebnis dieser Prüfungen abhängig.</p>
---	--	--	--	---

<p>5. Мостри</p> <p>Трябва да бъде предоставена следната мостра шкаф:</p> <p>1. Пловдив: 1 бр. (лице за контакти: Дипл. Инж. Атанас Попов. Дипл.инж.Красимир Калайджиев)</p>	<p>5.Muster</p> <p>Es ist folgendes Schrankmuster zu liefern:</p> <p>1. Plovdiv: 1 Stück /Ansprechperson: Dipl. Ing. Atanas Popov, Dipl. Ing. Krasimir Kalaydzhev /</p>
<p>6.Данни на производителя в рамките на запитванията и предлаганията</p> <p>При поискване, EVN EP AD може да поисква своевременно да бъда запознати с крайния срок за производството, resp. готовността за предаване-приемане на електромерните табла.</p> <p>За измененията, свързани с данните на производителя, неизменно трябва да се съобщи на EVN EP AD.</p> <p>7.Доставка и монтаж</p> <p>7.1 Фирмата изпълнител прави оглед на обекта и уточнява с представител на КЕЦ мястото и начинна на монтаж на таблото, необходимите материали и пр..</p> <p>7.2 Захранването на таблото се изпълнява с кабел NYY 4x2,5mm² според ситуацията(в изкоп, по лавици и др)</p> <p>7.3. Монтажа на таблото се извършва на стена или с бетониран чокъл от стъклонагълен полиестер.</p>	<p>6. Herstellerangaben im Rahmen von Anfragen und Angeboten</p> <p>Über Aufforderung kann die rechtzeitige Bekanntgabe des Endfertigungstermins bzw. Der Abnahmefreitext der „Modulen Zählerstein“ von EVN EP AD verlangt werden.</p> <p>Änderungen im Zusammenhang mit den Herstellerangaben sind EVN EP AD unverzüglich bekanntzugeben.</p> <p>7.Lieferung und Montage</p> <p>7.1 Der Auftragnehmer berücksichtigt vor Ort das Objekt und stimmt mit einem KEZ-Vertreter den Einbauort und die Einbauweise des Mess- und Steuerschrances, die notwendigen Materialien, etc. ab.</p> <p>7.2 Die Versorgung des Mess- und Steuerschrances erfolgt durch ein Kabel NYY 4x2,5mm² - Ausführung je nach der Situation(Kabel in Grab oder Kabeltassen, etc.)</p> <p>7.3. Die Montage des Mess- und Steuerschrances erfolgt an der Wand oder an betoniertem Sockel aus glasfasergefülltem Polyester.</p> <p>Eine Vervielfältigung oder Weitergabe unserer Technischen Spezifikation an Dritte ist nur mit einer ausdrücklichen schriftlichen Einverständnis-Erkärung durch den zuständigen technischen Bereich der EVN EP AD zulässig. Dies gilt auch für die Veröffentlichung von Auszügen aus dieser Spezifikation.</p> <p>Размножаването 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 AD. Това се отнася и за публикуването на изводки от тази спецификация.</p>

7.4Оборудване и материали:

№ по ред.	Наименование	Тип	Технически данни	Марка	Количе- ство	Производител
1	Шкаф с размери Ш 105xД 245xН 1800мм, пластмасов, с двери, втора прозрачна врата възможност за заключване и пломбиране, с клас на защита IP43 и монтажна повърхност.	3	НМ XXXXX.000	бр.	1	ELSTER или аналогични
2	Електромер цифров, трифазен, четирипроводников \ Energy meters for 3-phase, с комуникационен модул СL0 и RS485	A1500/A1440	5A, 58/100V; 5A, 230/400V	бр.	1	ELSTER или аналогични
3	Табла за електромер-210/570/45	ELEKTRO-PLAST	TU-11F/3F-b/z-12	бр.	3	
4	Ключ двупозиционен			бр.	1	
5	Контакт (шуко) монофазен за монтаж на DIN шина\ Socket		220V AC, 16A	бр.	1	
6	MCB\Автоматичен предпазител еднopolосен	C60N, 1P	230V AC, 16A,	бр.	1	
7	MCB\Автоматичен предпазител еднopolосен	C60N, 1P	10A, C	бр.	1	
8	MCB\Автоматичен предпазител еднopolосен	C60N, 1P	4A, C	бр.	1	
9	MCB\Автоматичен предпазител еднopolосен	C60N, 1P	2A, C	бр.	10	
10	MCB\Автоматичен предпазител двуполосен	C32H DC	4A, C, 24V DC	бр.	1	
11	MCB\Автоматичен предпазител двуполосен	C32H DC	2A, C, 24V DC	бр.	1	
12	Сигнален контакт за АП	SD		бр.	4	
13	Апаратура за автоматизация и телеконтрол\ Automation Unit	TM 1703 ACP	24-60 VDC+30%,-20%	к-т	1	SIEMENS SAT или аналогични
13.1	Главно управляващо устройство\ Master control element	CR-6014 TM1703		бр.	1	Siemens или аналогични
13.2	Flash Card 2GB	FC 2 GB		бр.	1	Siemens или аналогични
13.3	модул за серийна комуникация с електромери	SM-0551		бр.	1	Siemens или аналогични
13.4	модул за комуникация по Етернет (GPRS)	SM-2556		бр.	1	Siemens или аналогични
13.5	Patch Plug за комуникационни модули	CM-2860		бр.	2	Siemens или

Техническа спецификация: 53/00 Technische Spezifikation: 53/00

14	Конвертор RS232 - RS485			бр.	1	Siemens или аналогични	
15	Захранващо устройство Power supply	PS-6630	24-60 VDC	бр.	1	Siemens или аналогични	
16	Захранващ блок 220VAC/24VDC	PSI 150B	27,6/05-231/020/11	бр.	1	Елстар или аналогични	
17	Периферен интерфейс за електрическа мрежа\ Peripheray interfacing	PE-6410	за галванична мрежа	бр.	1	Siemens или аналогични	
18	Цифрови изходи (команди) - 8 канала (до 4 съоръж.)	DO 6212		бр.	1	Siemens или аналогични	
19	Двоично входно устройство I/O module	DI-6100	2x8, 110-220 VDC	бр.	1	Siemens или аналогични	
20	Модем\ Intelligent data modem	Tainy HMODV2/IO	GSM/GPRS,Ethernet	бр.	1	Dr. Neuhaus или аналогични	
21	Модем\ Intelligent data modem	AMC190(G)	GSM/GPRS	бр.	1	УНИКОМ или аналогични	
22	Акумулатори с оловен гел		12V, 7Ah	бр.	2	Елстар или аналогични	
23	Нагревател за отопление на шкаф	ELS5.863.001.01	120W	бр.	2	Елстар или аналогични	
24	Контролер за отопление	ELS 167-01	24V DC 5A	бр.	1	Елстар или аналогични	
25	Трансформатор за собствени нужди		Uiin=800VAC; 400VAC; 230V AC Uout=220VAC;	бр.	1	Елстар или аналогични	
26	Междинни релета за команда+индикаторен светодиод			бр.	6		
27	Клеми			бр.	5		
27.1	Стопер / Stoper, CLIPFIX			бр.	18		
27.2	Токови клеми / Terminal blocks for current circuits, URTK / SP			бр.	21		
27.3	Напреженови клеми / Terminal blocks for voltage circuits, URTK/S-BEN			бр.	3		
27.4	Крайна капачка за клеми URTK/S-BEN / End cover for URTK/S-BEN terminal blocks, D-URTK/S-BEN			бр.	141		
27.5	Клеми разединяими / Knife disconnect terminal blocks, UK 5-MTK-P/P			бр.	1		
27.6	Заземителна клема USLKG 5 / Ground modular terminal block			бр.	9		
27.7	Разделителна пластина за клеми URTK/S-BEN/ Partition plate for URTK/S-BEN terminal blocks, ATS-RTK-BEN			бр.	8		
27.8	Разделителна пластина за клеми UK 5-MTK-P/P /			бр.			

Техническа спецификация: 53/00 Technische Spezifikation: 53/00

	Partition plate for UK 5-MTK-P/P terminal blocks							
27.9	Мостова връзка двуполюсна за клеми URTK/SP / Insertion bridge for URTK/SP, SB2-URTK/SP					бр.	9	
27.10	Блокировка разединяване на клема URTK/SP / Switching bar for URTK/SP terminal blocks, S-URTK/SP					бр.	9	
27.11	Мост изолиращ десетполосен за клеми URTK/SP / Insertion bridge, 10 position for position 1, ISSBI 10-8					бр.	2	
27.12	Мост изолатор за клеми URTK/SP / Bridge bar isolator for ISSBI 10-8, IS-K10					бр.	9	
27.13	Мостова връзка двуполюсна за клеми UK 5-MTK-P/P / Insertion bridge for UK 5-MTK-P/P, EB 2-6					бр.	7	
27.14	Мостова връзка триполюсна за клеми UK 5-MTK-P/P / Insertion bridge for UK 5-MTK-P/P, EB 3-6					бр.	4	
27.15	Мостова връзка десетполосен за клеми UK 5-MTK-P/P / Insertion bridge for UK 5-MTK-P/P, EB 10-6					бр.	1	
27.16	Стопер Clipfix 35 /Stopper					бр.	17	
27.17	Надписи за клеморед / Terminal strip marker, KLM					бр.	16	
27.18	Маркировка за клеми / Flat Zack Marker Strip, ZBF 6					бр.	32	
27.19	Маркировка за клеми / Flat Zack Marker Strip, ZBF 8					бр.	12	
28	Доставка на проводник ПВА2, 1,5mm ² , жълт					т	9	
	Доставка на проводник ПВА2, 1,5mm ² , зелен					т	9	
	Доставка на проводник ПВА2, 1,5mm ² , син					т	9	
	Доставка на проводник ПВА2, 1,5mm ² , червен					т	30	
	Доставка на проводник ПВА2, 1,5mm ² , кафяв					т	70	
	Доставка на проводник ПВА2, 2,5mm ² , жълт					т	6	
	Доставка на проводник ПВА2, 2,5mm ² , зелен					т	6	
	Доставка на проводник ПВА2, 2,5mm ² , син					т	6	
	Доставка на проводник ПВА2, 2,5mm ² , черен					т	10	

*Освен по горе изброените производителите на компонентите в таблицата, Възложителя ще приема и аналогични такива!
При оферирани на аналогични компоненти, различни от изброените в табличата по горе, Изпълнителят трябва да предостави мостри, със съответните
сертификати и декларации, в които са описани техническите параметри на компонентите. Мострите трябва да бъдат представени бесплатно на
Възложителя със съответните лабораторни изследвания и типови протоколи от изпитания, за доказаване на тяхната пригодност и съвместимост със
всички изградените единни системи за дистанционно управление в EVN Group.

* Neben den oben angeführten Herstellern von den Komponenten aus der Tabelle, wird der Auftraggeber auch analogischen Komponenten annehmen!

Техническа спецификация: 53/00 Техничесче Spezifikation: 53/00

Wenn der Auftragnehmer Angebot für analogische Komponente unterbreitet, die sich von den Komponenten unterscheiden, die in der obigen Tabelle angegeben sind, soll der Auftragnehmer Muster mit den jeweiligen Zertifikaten und Erklärungen bereitstellen, wo die technischen Parameter der Komponente angegeben sind. Die Muster und die jeweiligen Laborprüfungen und Protokolle über Typenprüfung zur Bescheinigung der Anwendbarkeit und der Kompatibilität der Komponente mit den bereits errichteten einheitlichen Systemen für Dispatcherführung in der EVN-Gruppe sind dem Auftraggeber kostenlos bereitzustellen.

Техническа спецификация: 53/00 Техническая спецификация: 53/00

7.5.Приложение табло за телеуправление

I. Сигнализация към контролер - входове

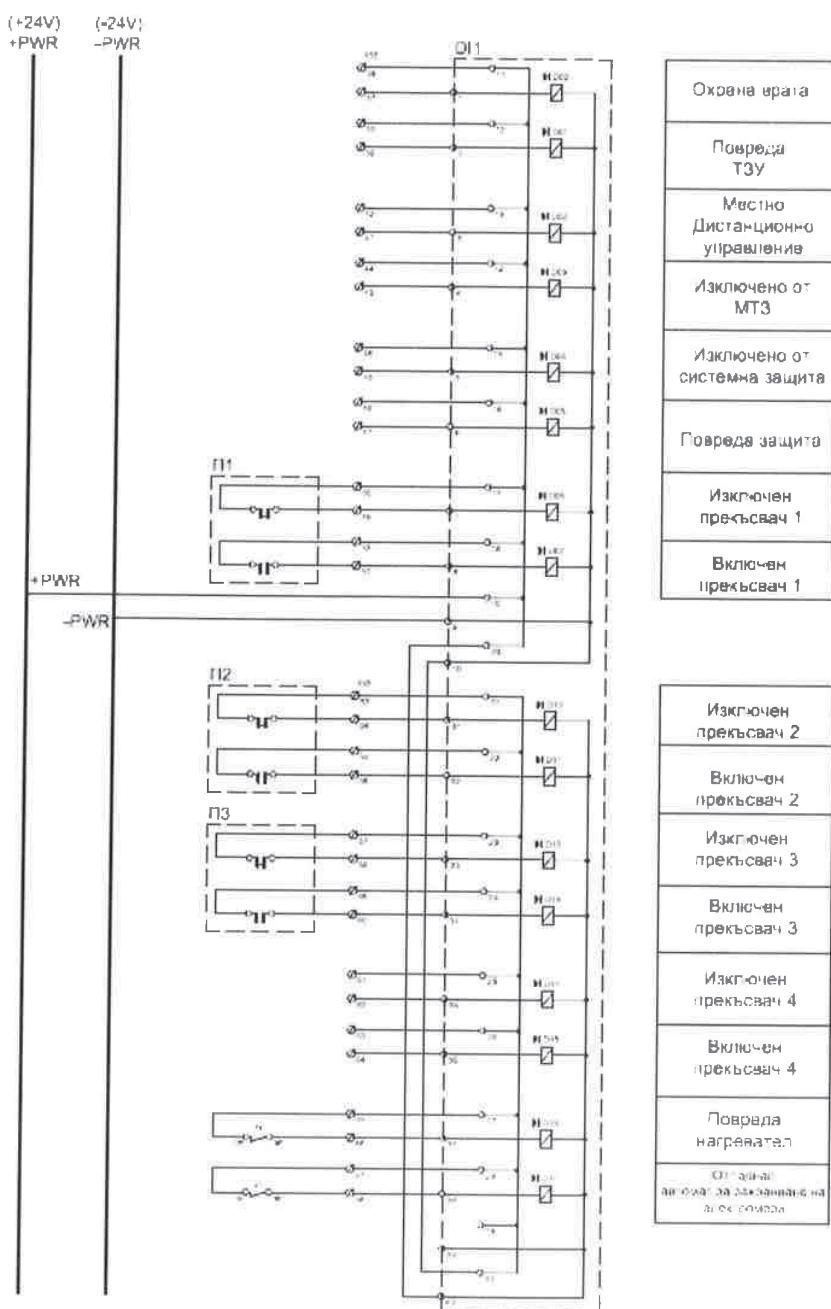
1. Сигнали

Сигнал (контакт)	Номер клеморед	Номер клема
Изключчен прекъсвач 1	X53	49
		50
Включен прекъсвач 1	X53	51
		52
Изключчен прекъсвач 2	X53	53
		54
Включен прекъсвач 2	X53	55
		56
Изключчен прекъсвач 3	X53	57
		58
Включен прекъсвач 3	X53	59
		60
Изключчен прекъсвач 4	X53	61
		62
Включен прекъсвач 4	X53	63
		64
Местно/Дистанционно Общо	X53	41
		42
Изключване от защита (МТО, МТЗ, ЗЗ)	X53	43
		44
Изключване от системна защита (частотна, напреженова)	X53	45
		46
Повреда защита с инвертиран сигнал (повреда -0, работи -1)	X53	47
		48

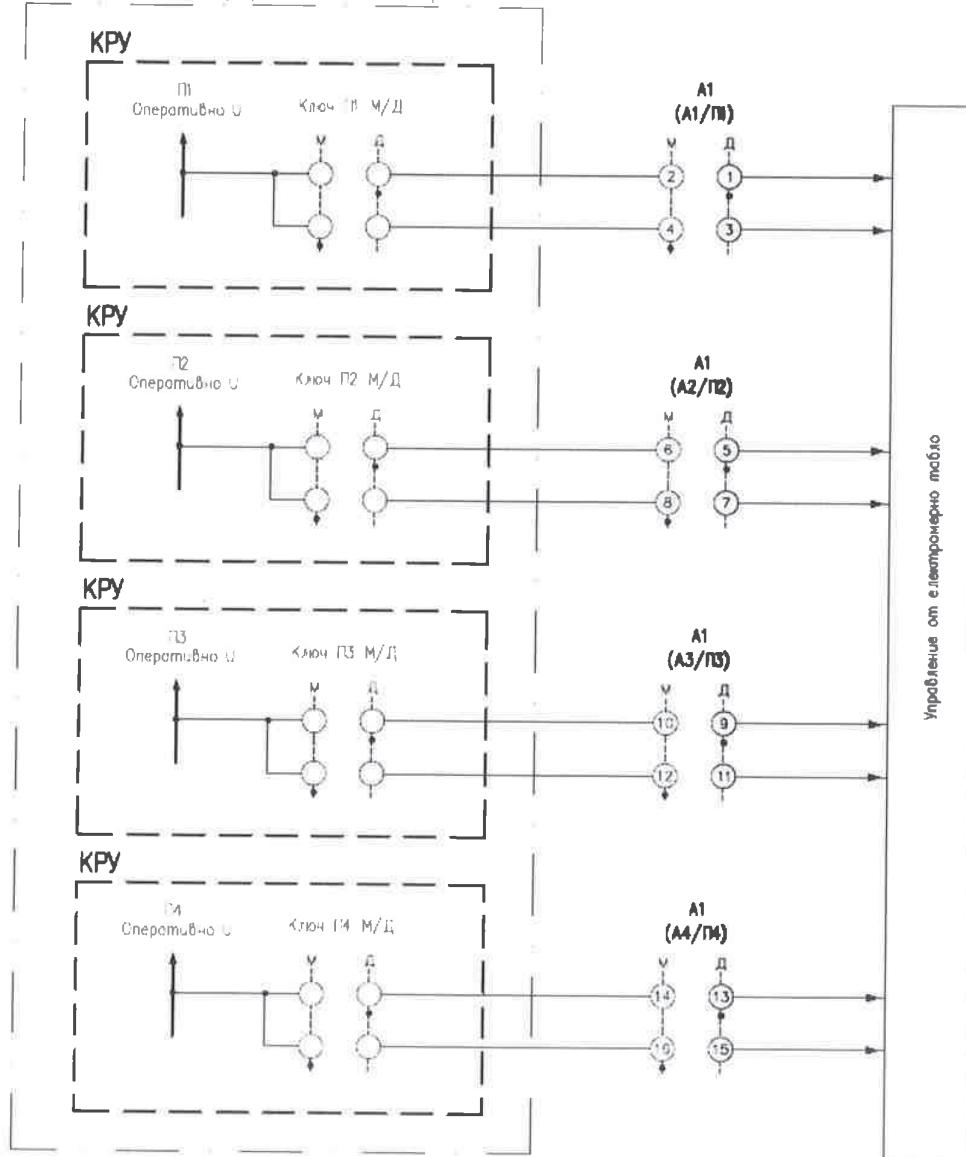
*Опроводяване на сигнали: „Охрана отворена врата”, „Повреда токоизправител RTU”, „Включен нагревател” и „Отпаднал автомат за захранване на електрометри” е ангажимент ЕВН България Електроразпределение АД

* Kabel für Signalübertragung: Signale für „Bewachung Offene Tür”, „Störung Gleichrichter RTU”, „eingeschalteter Erhitzer” und „Ausgefallener Selbstschalter für die Versorgung der Stromzähler” – das wird eine Verpflichtung der EVN Bulgaria Elektrorazpredelenie AD sein.

2. Схема



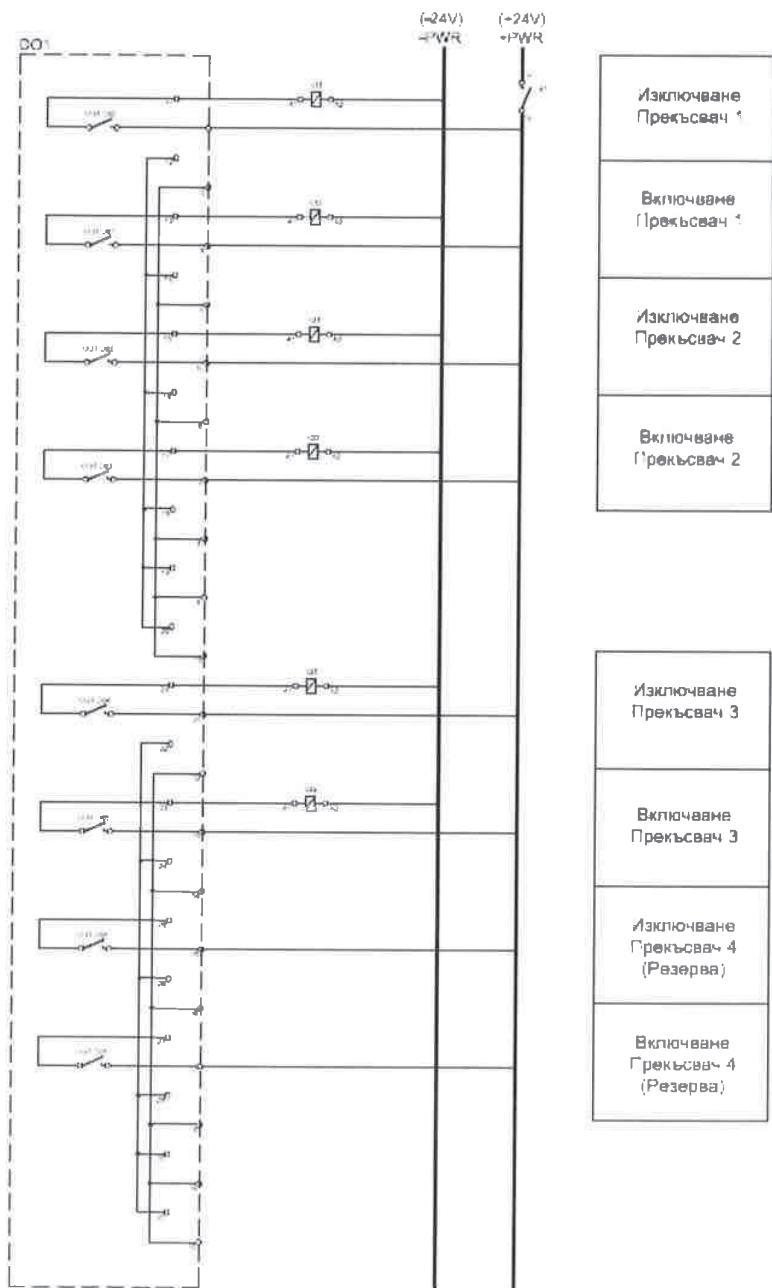
От схемата за управление на прекъсвач

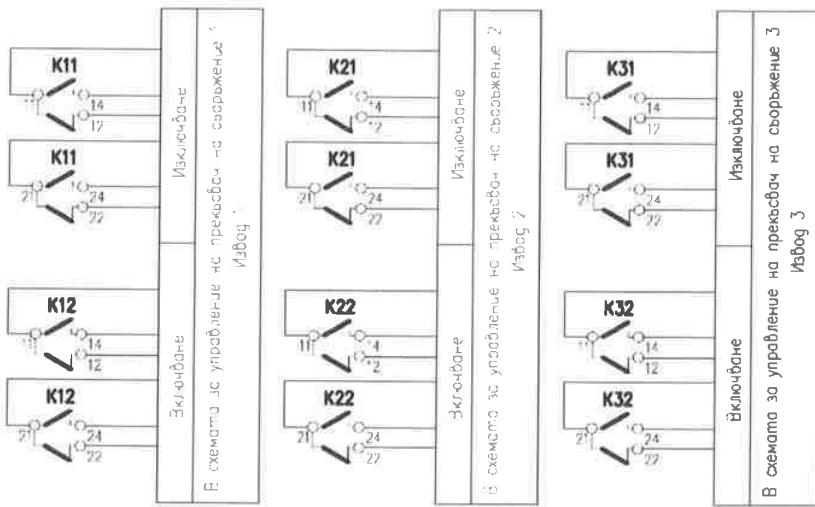


II. Управление - изходи

Управление (контакт)	Номер клеморед	Номер клема
Изключване прекъсвач 1	X53	1
		3
Включване прекъсвач 1	X53	7
		9
Изключване прекъсвач 2	X53	13
		15
Включване прекъсвач 2	X53	19
		21
Изключване прекъсвач 3	X53	25
		27
Включване прекъсвач 3	X53	31
		33

1. Схема





* При необходимост, контактите могат да бъдат дублирани или използван другия контакт от всяко реле в съответствие с приложената схема и конфигурация на клеморед X53.

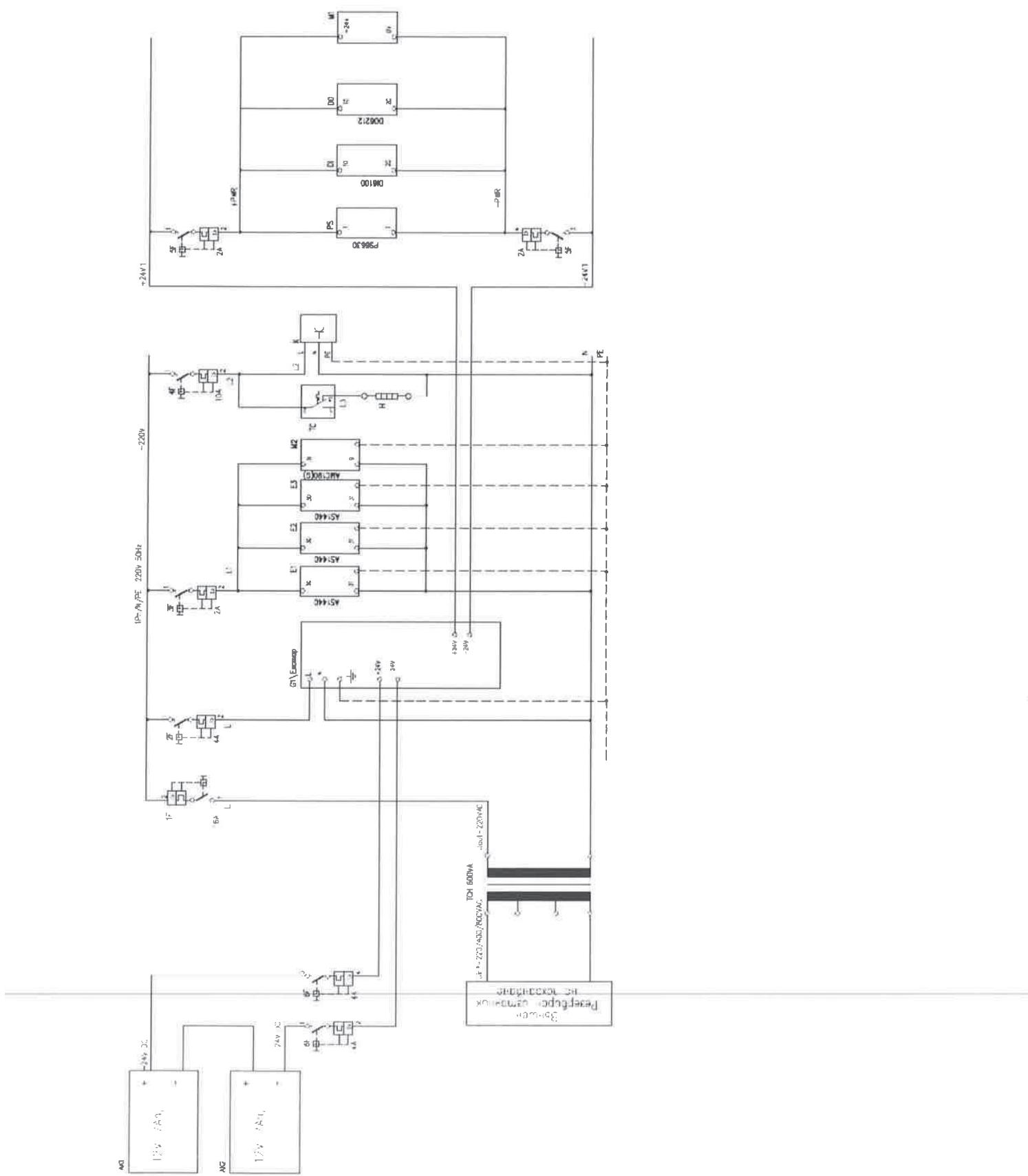
* Bei Bedarf können die Kontakte gedoppelt werden oder es kann der andere Kontakt von jedem Relais verwendet werden, entsprechend dem beigelegten Schaltbild und der beigelegten Konfiguration der Klemmenreihe X53.

Клеморед X53

X53	Вериги за управление и сигнализация
1	K11;1
2	K11;2
3	K11;4
4	K11;21
5	K11;22
6	K11;24
7	K12;1
8	K12;2
9	K12;4
10	K12;21
11	K12;22
12	K12;24
13	K21;1
14	K21;2
15	K21;4
16	K21;21
17	K21;22
18	K21;24
19	K22;1
20	K22;2
21	K22;4
22	K22;21
23	K22;22
24	K22;24
25	K31;1
26	K31;2
27	K31;4
28	K31;21
29	K31;22
30	K31;24
31	K32;1
32	K32;2
33	K32;4
34	K32;21
35	K32;22
36	K32;24
37	DI1;1
38	DI1;11
39	DI1;2
40	DI1;12
41	DI1;3
42	DI1;13
43	DI1;4
44	DI1;14
45	DI1;5
46	DI1;15
47	DI1;6
48	DI1;16
49	DI1;7
50	DI1;17
51	DI1;8
52	DI1;18
53	DI1;21
54	DI1;31
55	DI1;22
56	DI1;32
57	DI1;23
58	DI1;33
59	DI1;24
60	DI1;34

III. Схема на захранване (сигнализация, комуникация)

Техническа спецификация: 53/00 Technische Spezifikation: 53/00



IV. Сигнален кабел - изисквания

Следните изисквания към сигналния кабел между КРУ и табло за измерване и управление на ВЕЙ трябва да бъдат спазени

Тип на кабела - Гъвкав кабел OPVC-JZ-CY с PVC изолация, меден еcran и външна обвивка за опроводяване вторични вериги

Допълнително описание:

Гъвкав кабел с медни жила и поливинилхлоридна изолация и обвивка, с еcran от калайдисана медна оплетка и външна обвивка, използван за монтаж във вторични вериги.

Брой жила

Един кабел - $20 \times 1.5\text{mm}^2$ или два аналогични със сумарен брой жила минимум 20 за едно присъединение. При наличие на 2 или три присъединения е необходимо полагане на минимум 12 жила за всяко допълнително присъединение.

Номериране на жилата

Необходимо е кабела да бъде означен с табелка за кабел указаваща началното и крайното съоръжение.

На всяко жило от кабела (с изключение на резервните) трябва да се постави маркировка (бананка) съдържаща информация за клемата към която да се присъедини проводника в таблото на ЕВН, клеморед X53 от това приложение и клемата към която е присъединен проводника в КРУ на ВЕИ съгласно проекта.

IV. Signalkabel - Anforderungen

Das Signalkabel (Signalübertragungskabel) zwischen der 20kV Schaltanlage und dem Schrank für die Mess- und Steuertechnik der EEQ-Anlage soll folgenden Anforderungen entsprechen.

Kabeltyp – biegssames Kabel OPVC-JZ-CY mit PVC-Isolierung, Kupferschirm und Ummantelung – zur Verkabelung von Sekundärkreisen

Zusätzliche Beschreibung:

Biegssames Kabel mit Kupferadern und PVC-Isolierung und Ummantelung, mit verzинntem Kupfergeflechtschirm und Kabelmantel – dieses Kabel wird verwendet bei Sekundärkreisen.

Anzahl der Adern

Ein Kabel - $20 \times 1.5\text{mm}^2$ oder zwei vergleichbare mit mindestens 20 Adern in Summe für einen Anschluss. Wenn zwei oder drei Anschlüsse bestehen, sollen mindestens 12 Adern für jeden zusätzlichen Anschluss verlegt werden.

Nummerierung der Adern

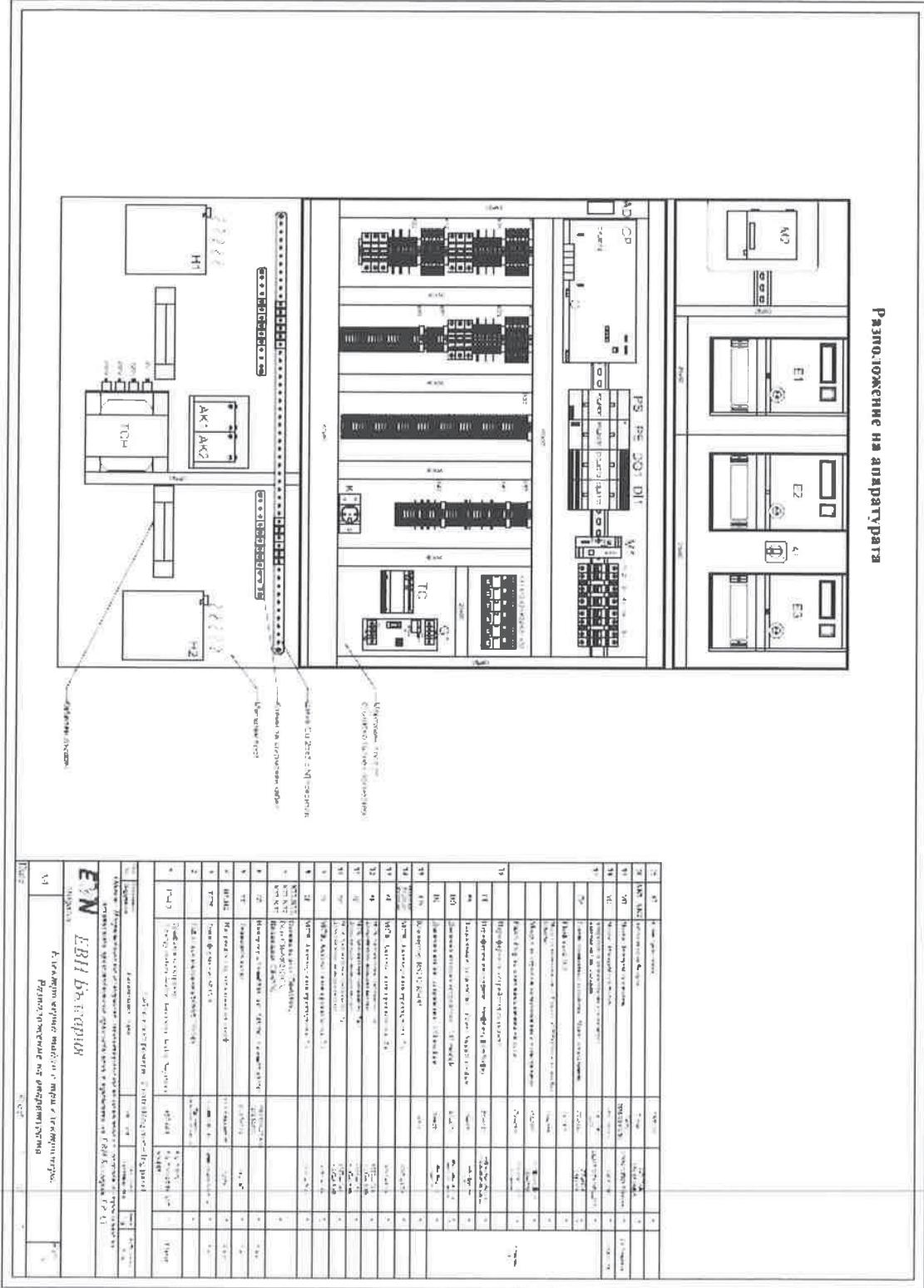
Das Kabel muss mit einem Kabelschild(Kennzeichen) versehen sein zum Hinweis auf die Anlage am Kabelanfang und die Anlage am Kabelende.

An jede Ader des Kabels (ausgenommen dieser zur Reserve) ist ein Kabelkennzeichnungsring zu setzen (oval, bananenförmig), auf welchem die Klemme angegeben ist, an welche der Leiter im EVN-Schrank anzuschließen ist, Klemmenreihe X53 aus dieser Beilage, sowie die Klemme angegeben ist, an welche der Leiter angeschlossen ist in der 20kV-Schaltanlage der EEQ-Anlage, gem. Projekt.

8.Чертежи

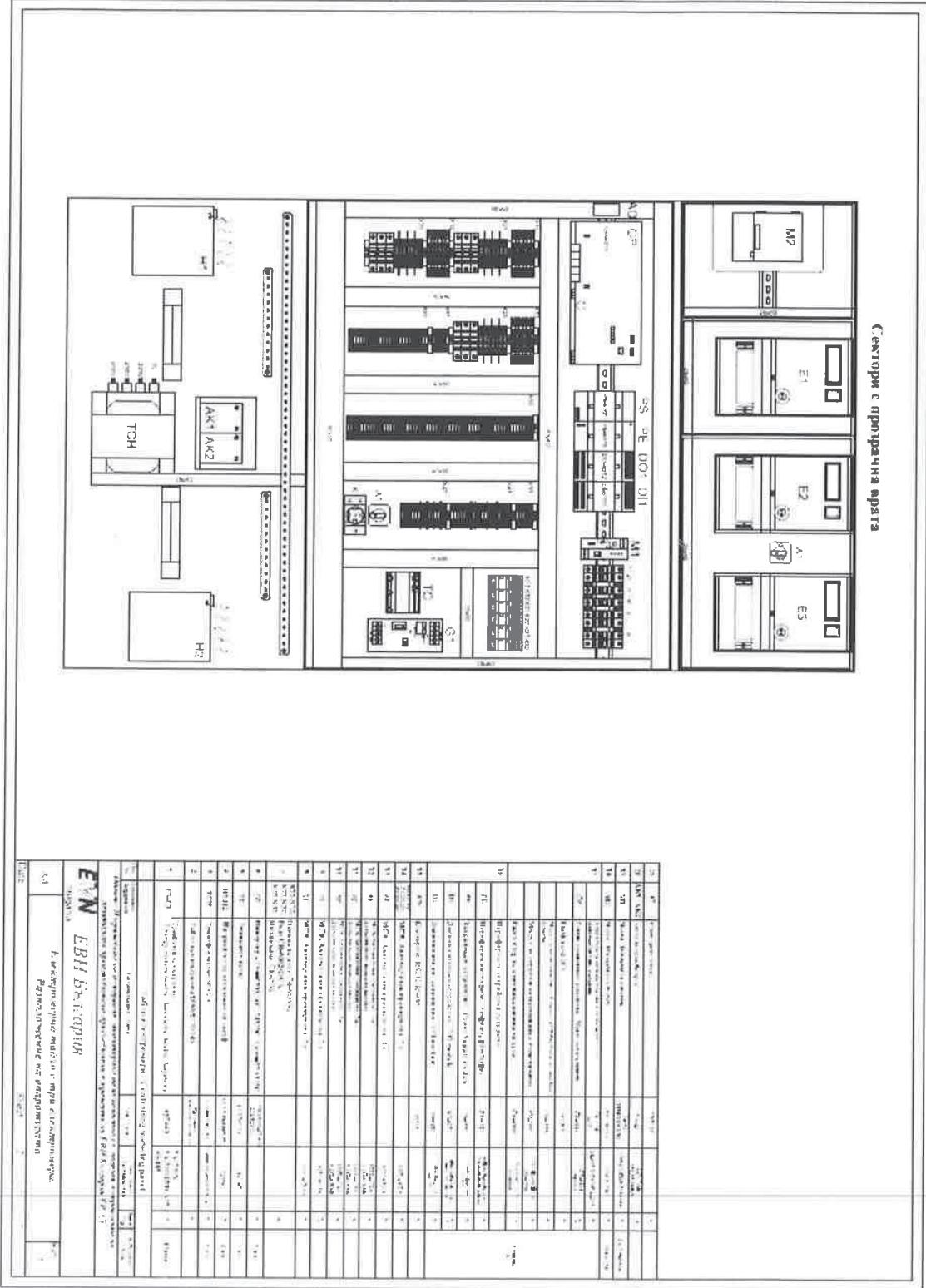
Техническа спецификация: 53/00 Technische Spezifikation: 53/00

ПРЕМОЖЕНИЕ НА АНАПАТУРА



Техническа спецификация: 53/00 Technische Spezifikation: 53/00

Сектори с проприраща врата

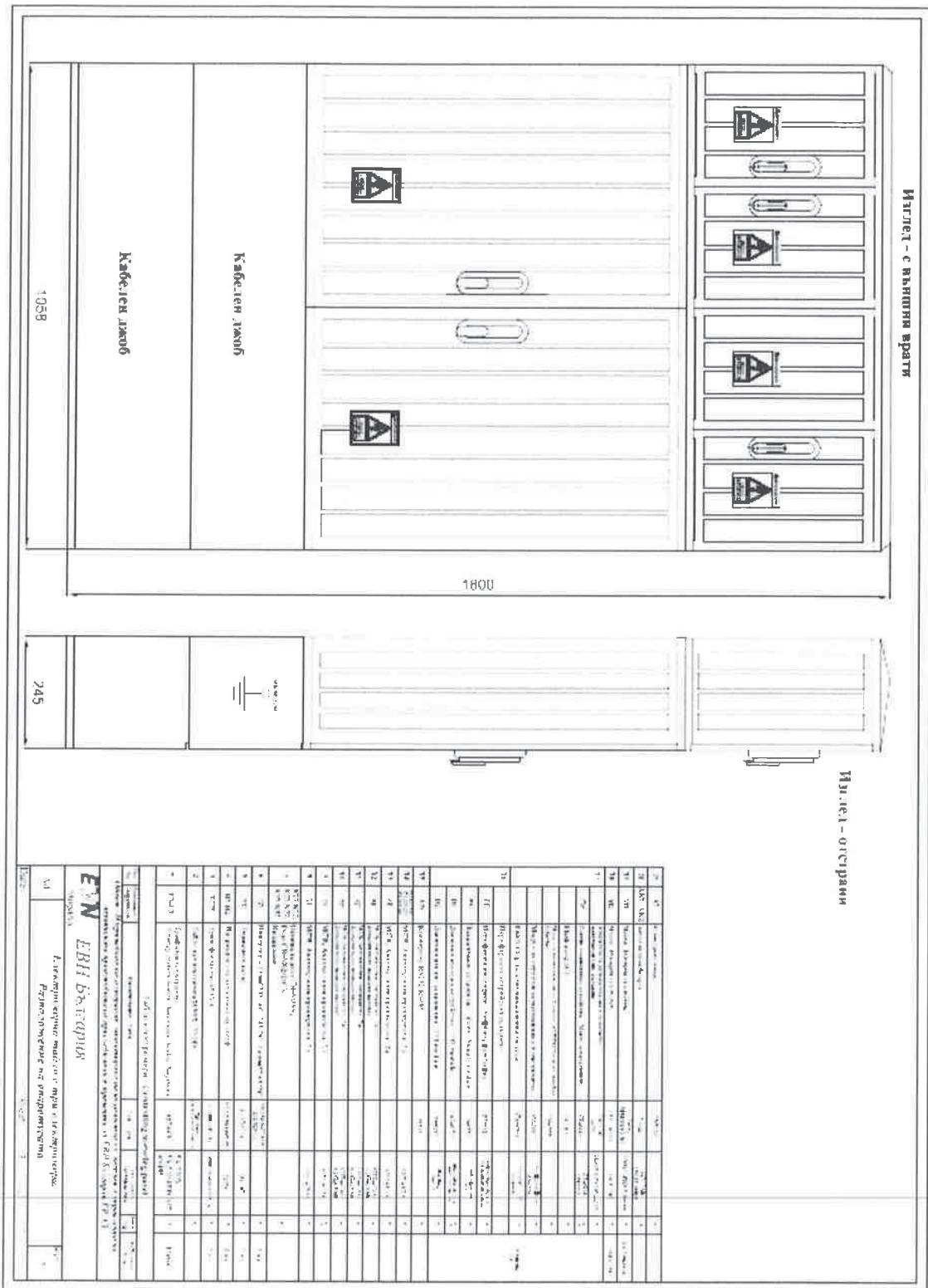


Техническа спецификация: 53/00 Technische Spezifikation: 53/00

Стр. / Seite 23/39

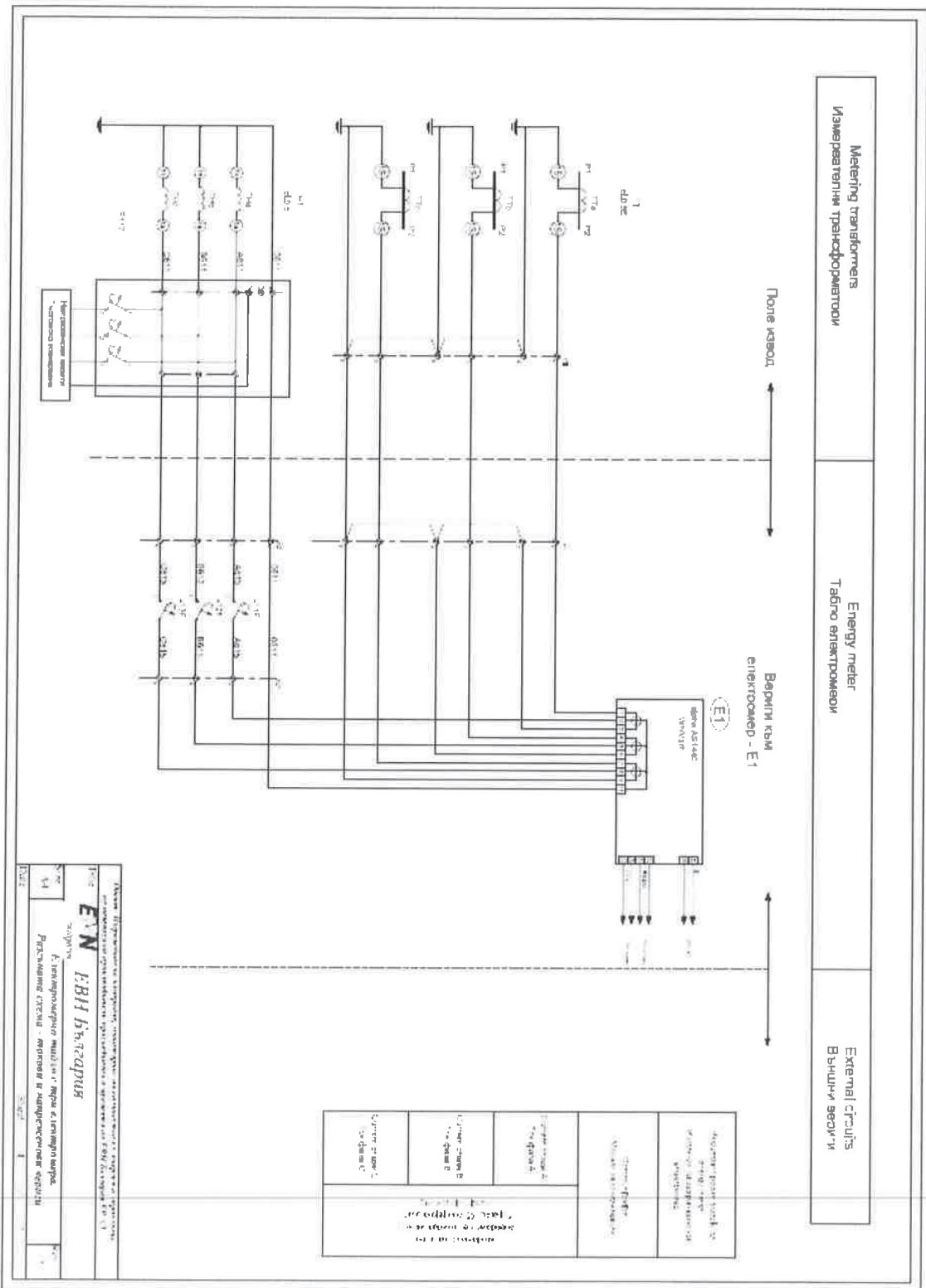
Изглед - с пътища врати

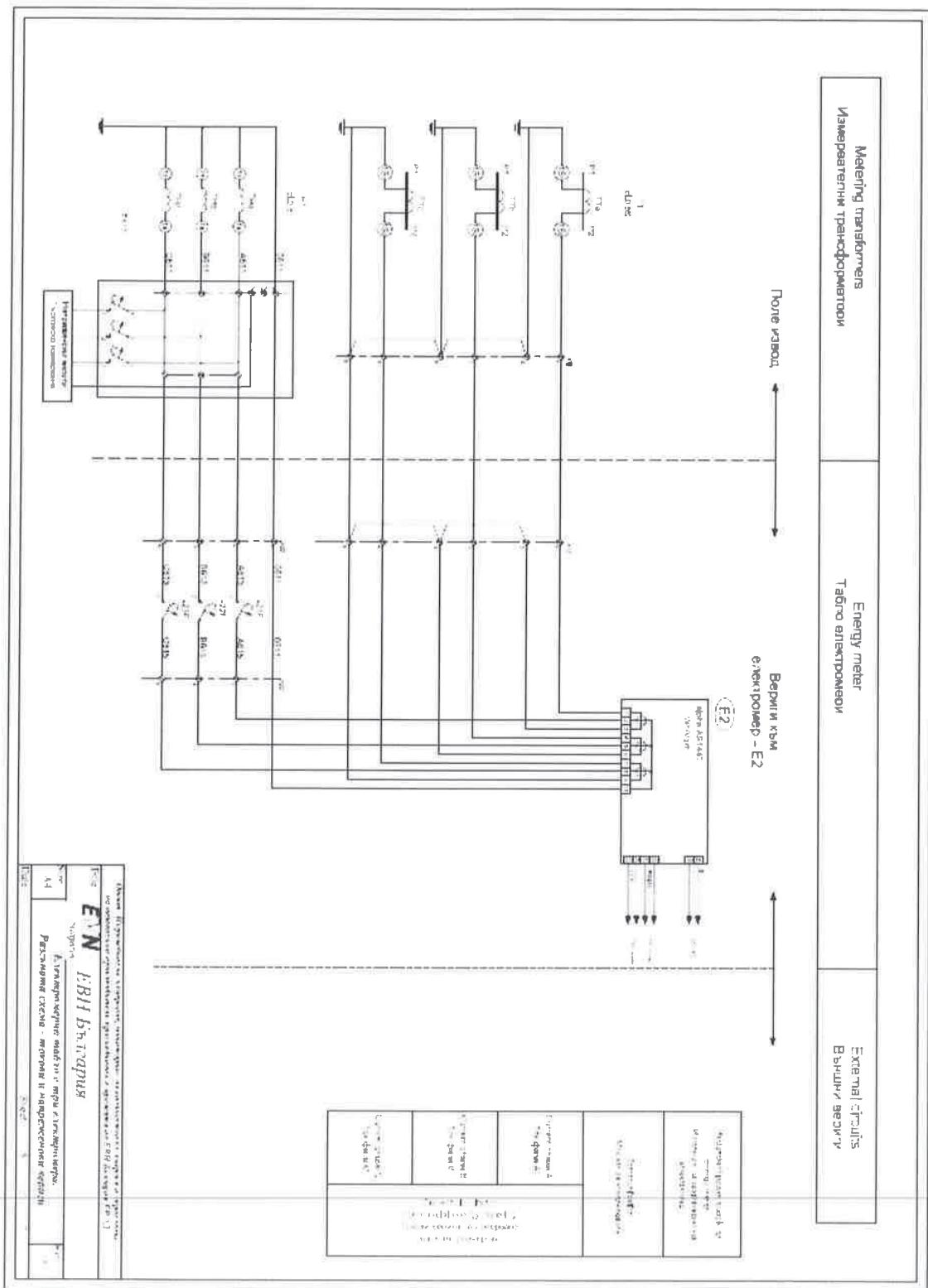
Милея - Острови



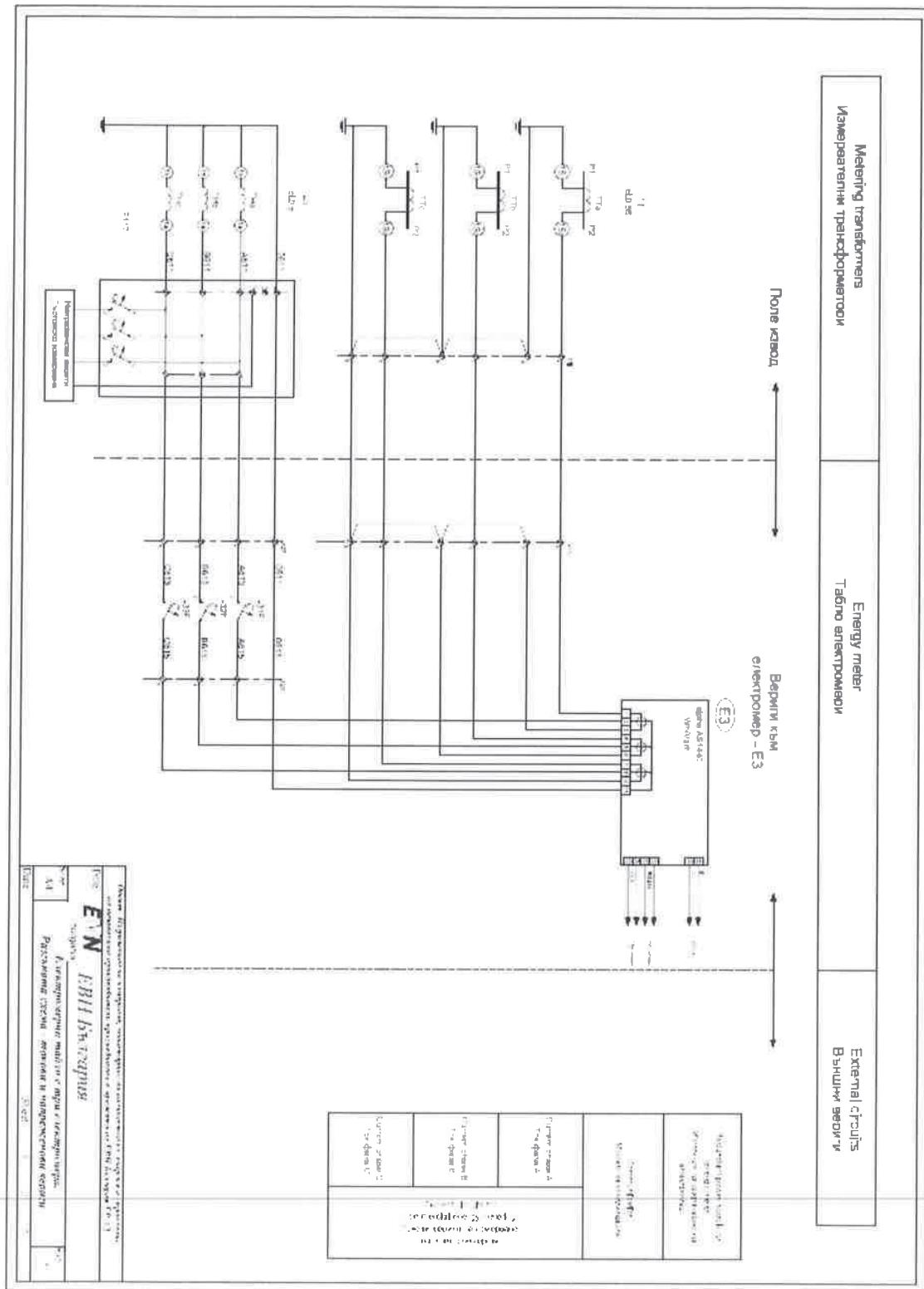
Техническа спецификация: 53/00 Technische Spezifikation: 53/00

Стр. / Seite 24 / 39



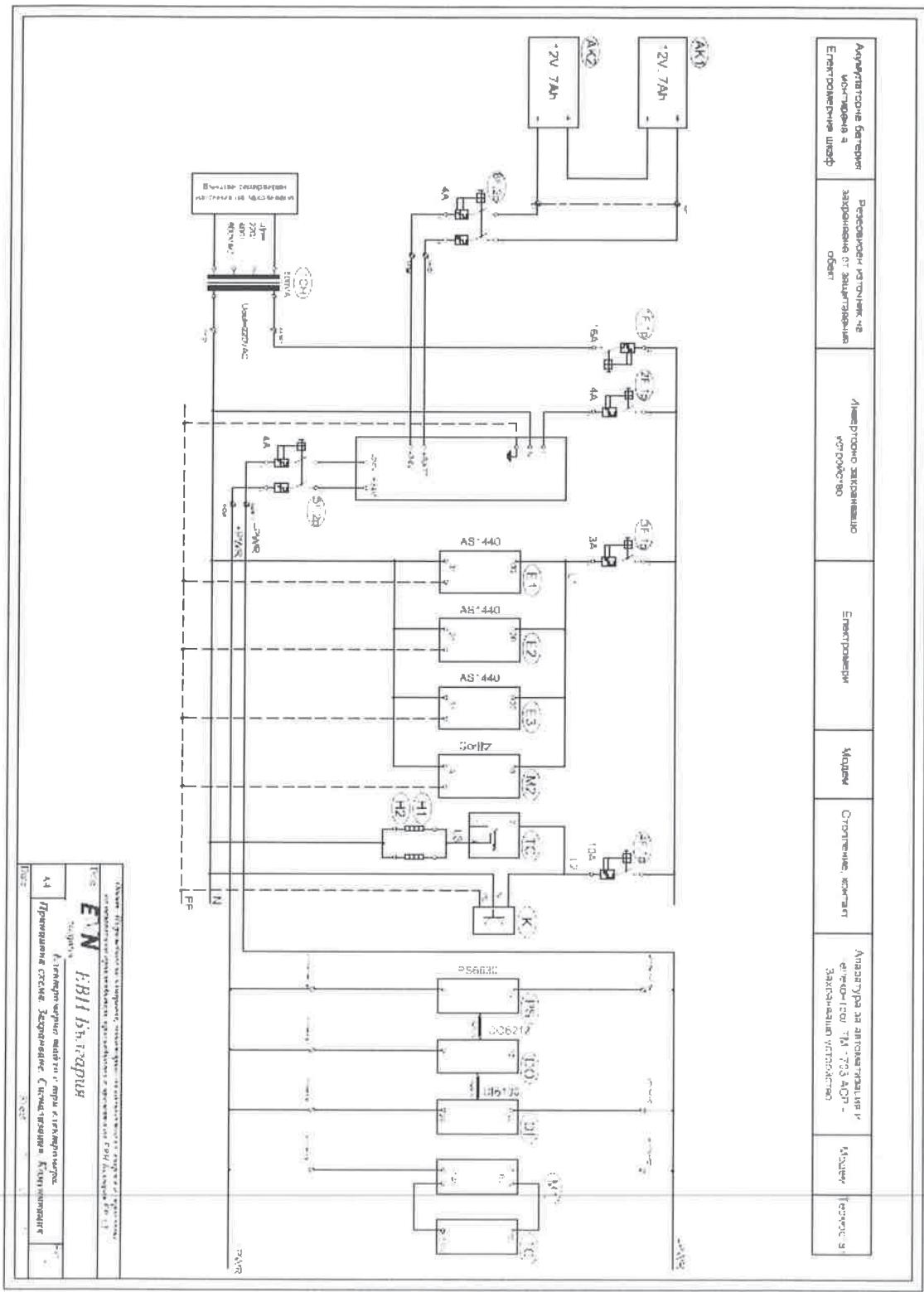


Техническа спецификация: 53/00 Technische Spezifikation: 53/00

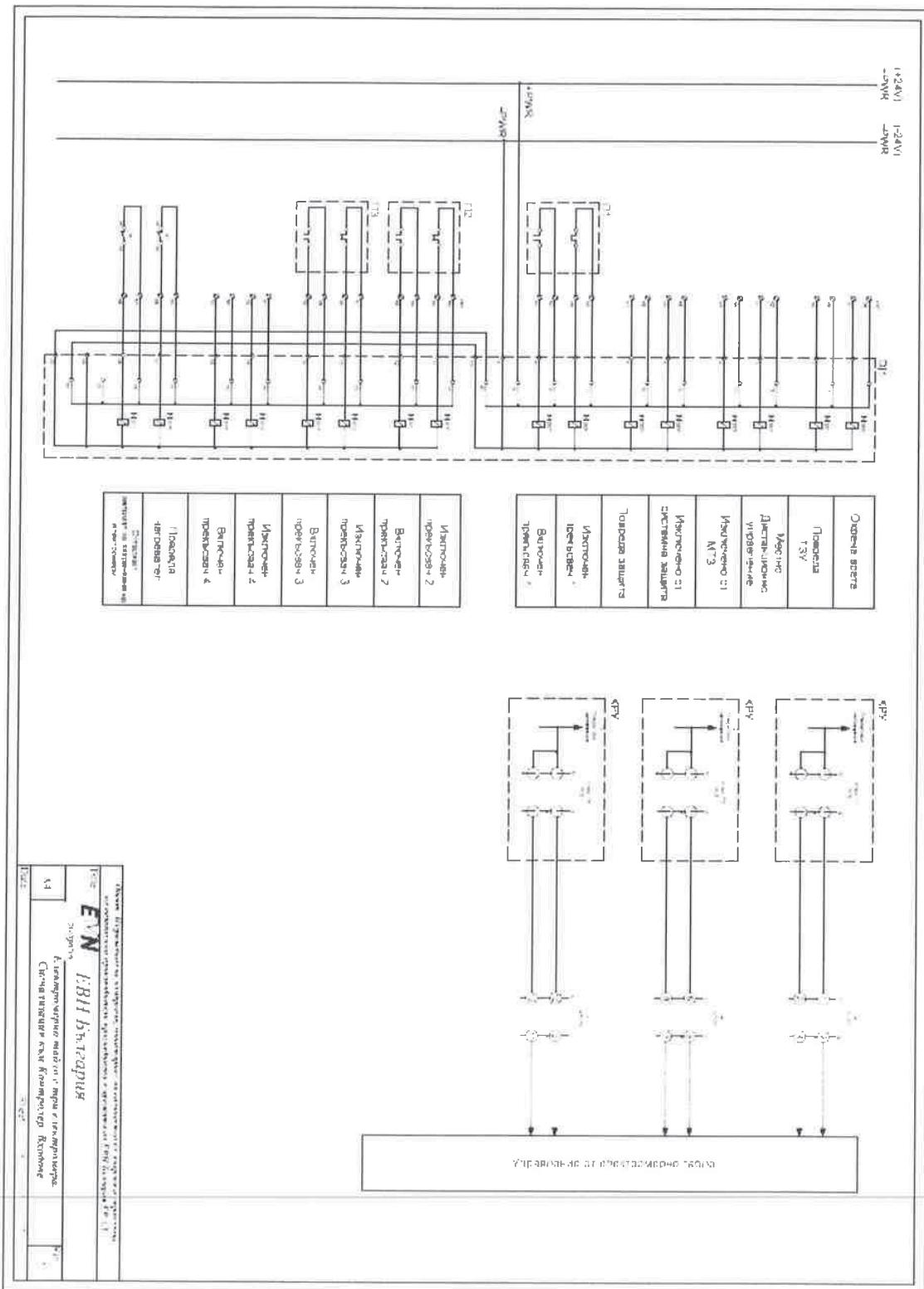


Техническа спецификация: 53/00 Technische Spezifikation: 53/00

Стр. / Seite 27/39

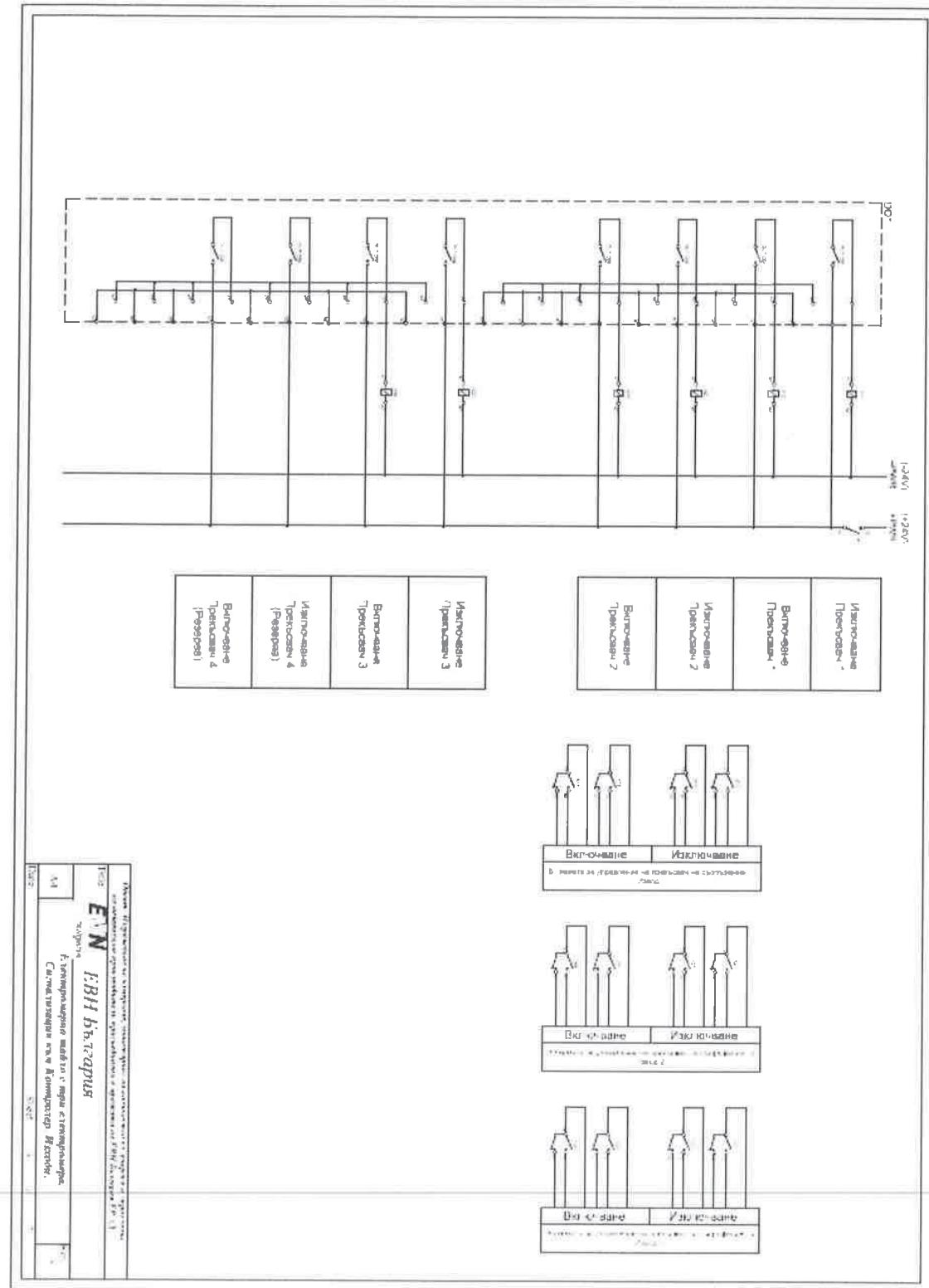


Техническа спецификация: 53/00 Technische Spezifikation: 53/00

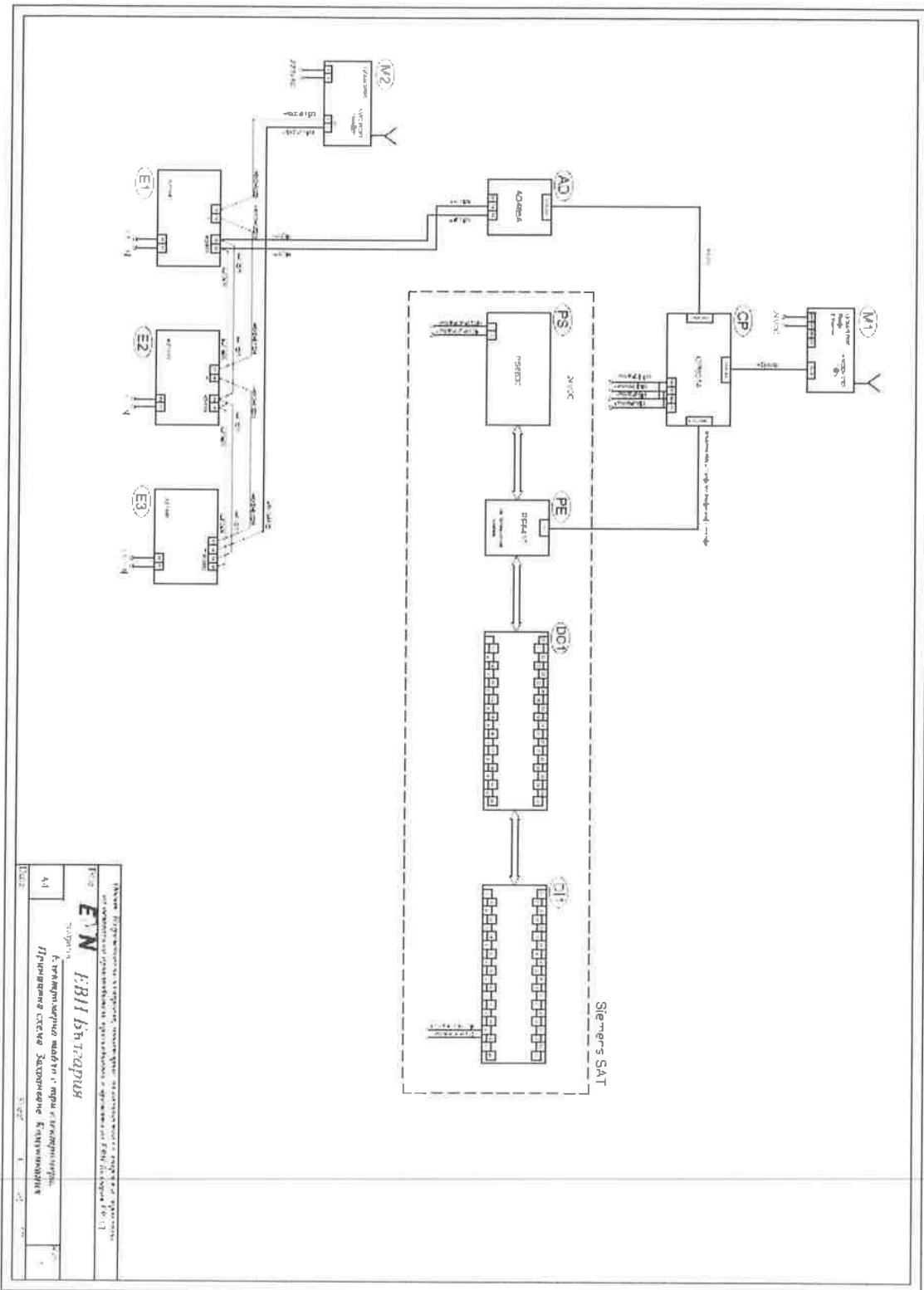


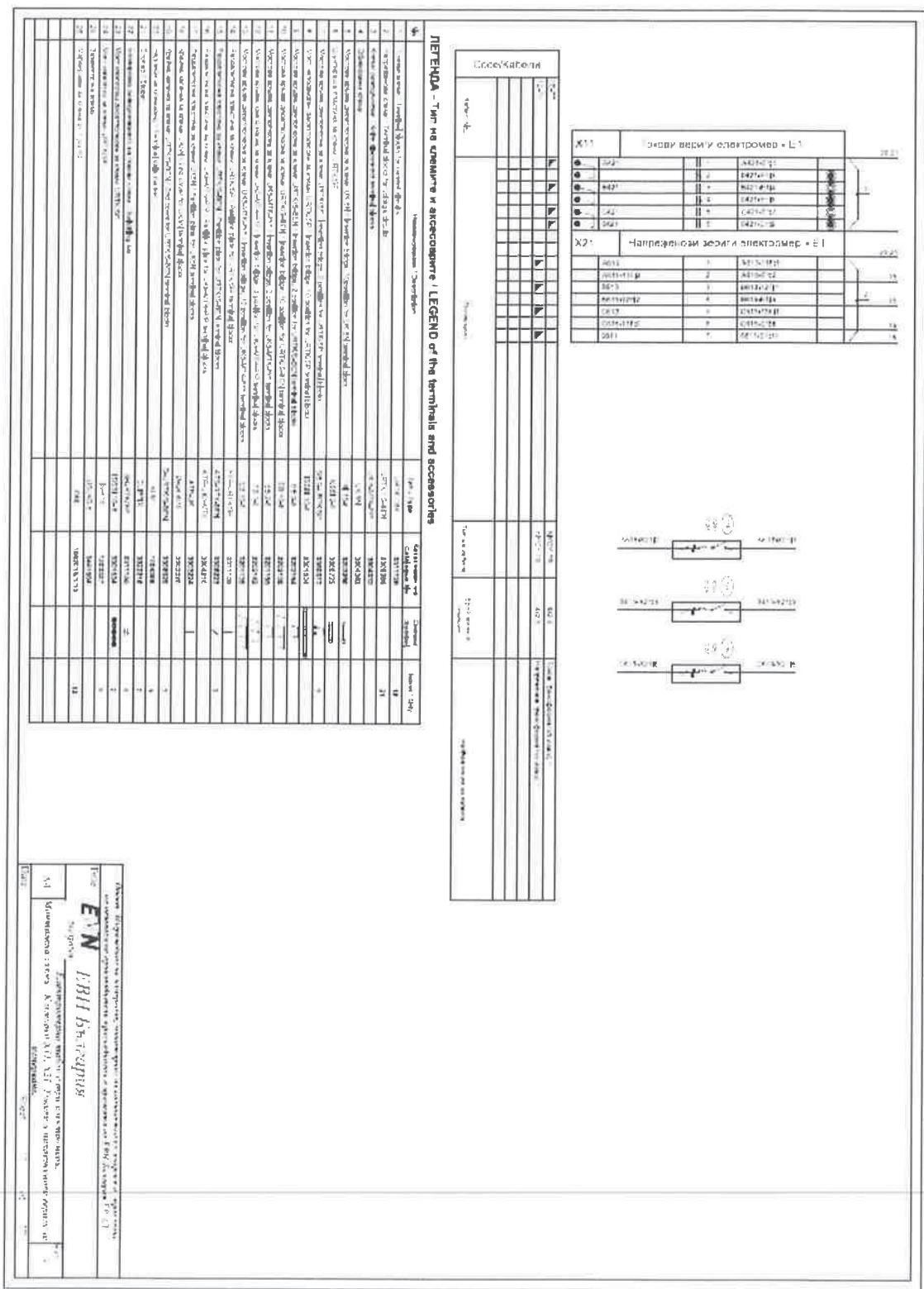
Техническа спецификация: 53/00 Technische Spezifikation: 53/00

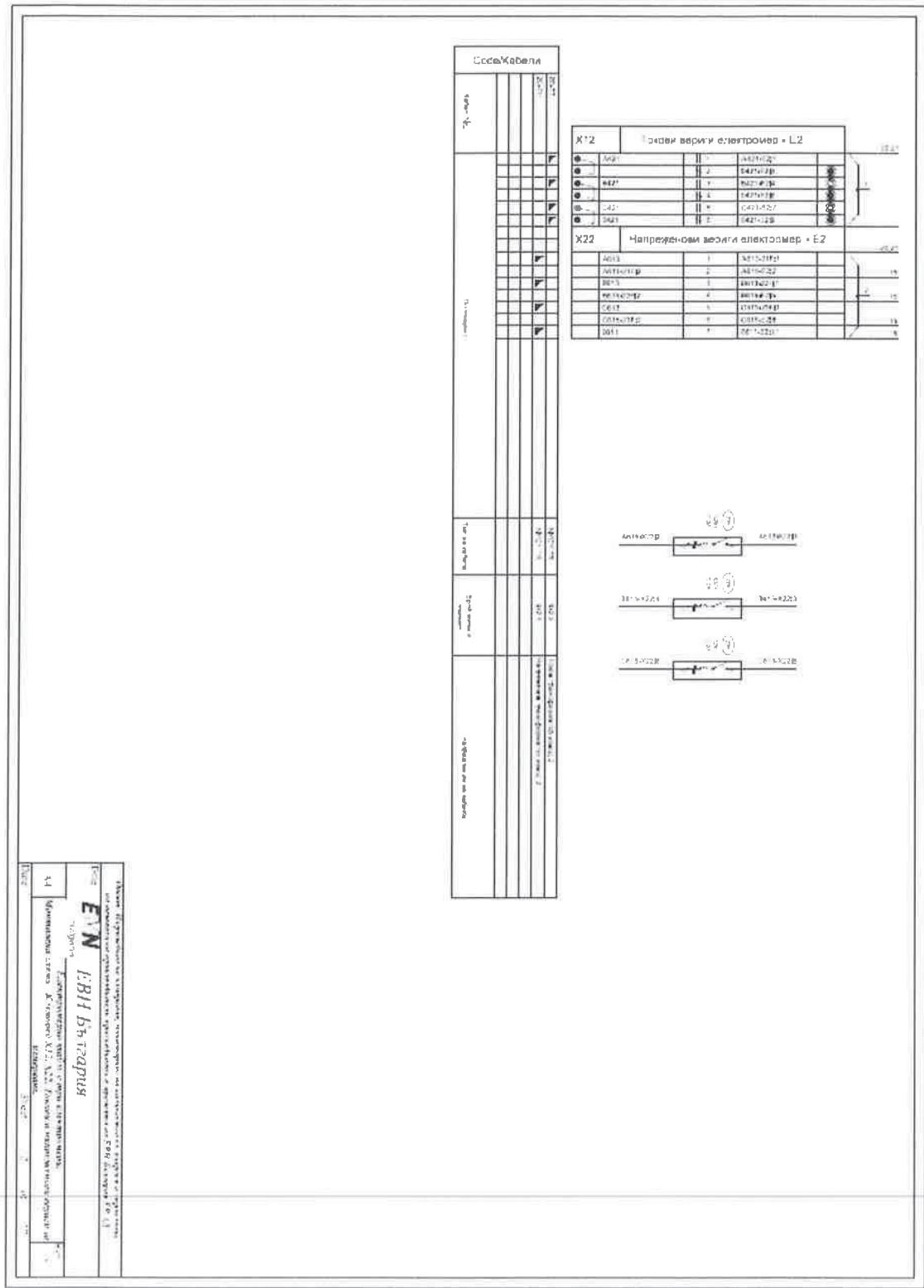
Стр. / Seite 29/39



Техническа спецификация: 53/00 Technische Spezifikation: 53/00







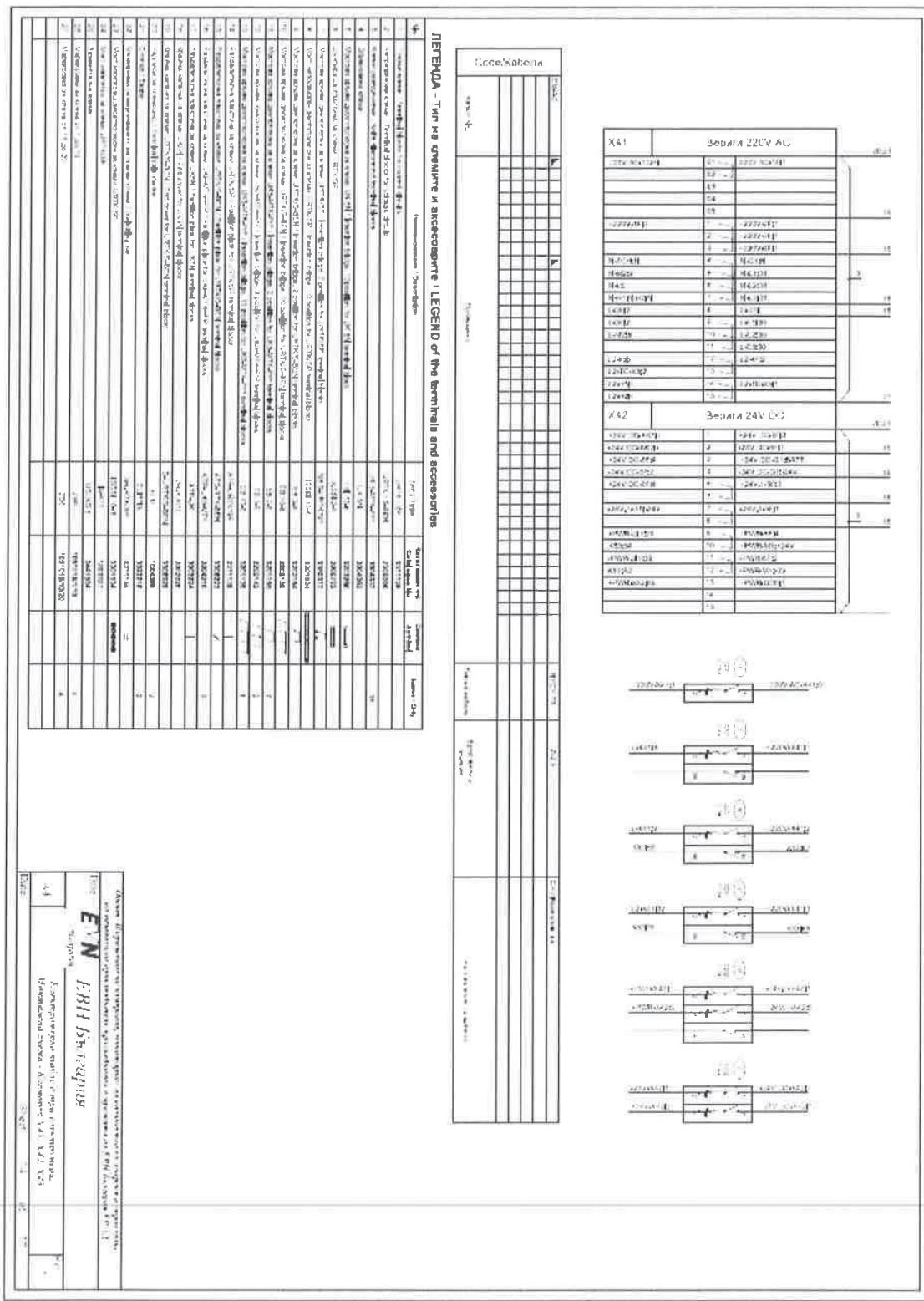
Техническа спецификация: 53/00 Technische Spezifikation: 53/00

Стр. / Seite 33 / 39

<p style="text-align: center;">Состав кабеля</p>																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Х13</th> <th colspan="2">Задвижка винтами с электроприводом + БЭ</th> <th rowspan="2">12.2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>●</td> <td>1421</td> <td>1</td> <td>1421-15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>1421</td> <td>2</td> <td>1421-10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>1421</td> <td>3</td> <td>1421-8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>1421</td> <td>4</td> <td>1421-7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>1421</td> <td>5</td> <td>1421-6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>1421</td> <td>6</td> <td>1421-5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Х23</th> <th colspan="2">Напряжимый изолитройка + БЭ</th> <th rowspan="2">12.4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>●</td> <td>14011</td> <td>1</td> <td>14011-01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>14011-01</td> <td>2</td> <td>14011-02</td> <td></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>14011</td> <td>3</td> <td>14011-03</td> <td></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>14011-01</td> <td>4</td> <td>14011-04</td> <td></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>14011</td> <td>5</td> <td>14011-05</td> <td></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>14011-01</td> <td>6</td> <td>14011-06</td> <td></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>14011</td> <td>7</td> <td>14011-07</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 		Х13		Задвижка винтами с электроприводом + БЭ		12.2	●	1421	1	1421-15		●	1421	2	1421-10		●	1421	3	1421-8		●	1421	4	1421-7		●	1421	5	1421-6		●	1421	6	1421-5		Х23		Напряжимый изолитройка + БЭ		12.4	●	14011	1	14011-01		●	14011-01	2	14011-02		●	14011	3	14011-03		●	14011-01	4	14011-04		●	14011	5	14011-05		●	14011-01	6	14011-06		●	14011	7	14011-07	
Х13		Задвижка винтами с электроприводом + БЭ		12.2																																																																								
●	1421	1	1421-15																																																																									
●	1421	2	1421-10																																																																									
●	1421	3	1421-8																																																																									
●	1421	4	1421-7																																																																									
●	1421	5	1421-6																																																																									
●	1421	6	1421-5																																																																									
Х23		Напряжимый изолитройка + БЭ		12.4																																																																								
●	14011	1	14011-01																																																																									
●	14011-01	2	14011-02																																																																									
●	14011	3	14011-03																																																																									
●	14011-01	4	14011-04																																																																									
●	14011	5	14011-05																																																																									
●	14011-01	6	14011-06																																																																									
●	14011	7	14011-07																																																																									
<p style="text-align: center;">Состав кабеля</p>																																																																												
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Х13</th> <th colspan="2">Задвижка винтами с электроприводом + БЭ</th> <th rowspan="2">12.2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>●</td> <td>1421</td> <td>1</td> <td>1421-15</td> <td></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>1421</td> <td>2</td> <td>1421-10</td> <td></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>1421</td> <td>3</td> <td>1421-8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>1421</td> <td>4</td> <td>1421-7</td> <td></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>1421</td> <td>5</td> <td>1421-6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>1421</td> <td>6</td> <td>1421-5</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Х23</th> <th colspan="2">Напряжимый изолитройка + БЭ</th> <th rowspan="2">12.4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>●</td> <td>14011</td> <td>1</td> <td>14011-01</td> <td></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>14011-01</td> <td>2</td> <td>14011-02</td> <td></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>14011</td> <td>3</td> <td>14011-03</td> <td></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>14011-01</td> <td>4</td> <td>14011-04</td> <td></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>14011</td> <td>5</td> <td>14011-05</td> <td></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>14011-01</td> <td>6</td> <td>14011-06</td> <td></td> </tr> <tr> <td>●</td> <td>14011</td> <td>7</td> <td>14011-07</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> 		Х13		Задвижка винтами с электроприводом + БЭ		12.2	●	1421	1	1421-15		●	1421	2	1421-10		●	1421	3	1421-8		●	1421	4	1421-7		●	1421	5	1421-6		●	1421	6	1421-5		Х23		Напряжимый изолитройка + БЭ		12.4	●	14011	1	14011-01		●	14011-01	2	14011-02		●	14011	3	14011-03		●	14011-01	4	14011-04		●	14011	5	14011-05		●	14011-01	6	14011-06		●	14011	7	14011-07	
Х13		Задвижка винтами с электроприводом + БЭ		12.2																																																																								
●	1421	1	1421-15																																																																									
●	1421	2	1421-10																																																																									
●	1421	3	1421-8																																																																									
●	1421	4	1421-7																																																																									
●	1421	5	1421-6																																																																									
●	1421	6	1421-5																																																																									
Х23		Напряжимый изолитройка + БЭ		12.4																																																																								
●	14011	1	14011-01																																																																									
●	14011-01	2	14011-02																																																																									
●	14011	3	14011-03																																																																									
●	14011-01	4	14011-04																																																																									
●	14011	5	14011-05																																																																									
●	14011-01	6	14011-06																																																																									
●	14011	7	14011-07																																																																									

Техническа спецификация: 53/00 Technische Spezifikation: 53/00

Стр. / Seite 34/39



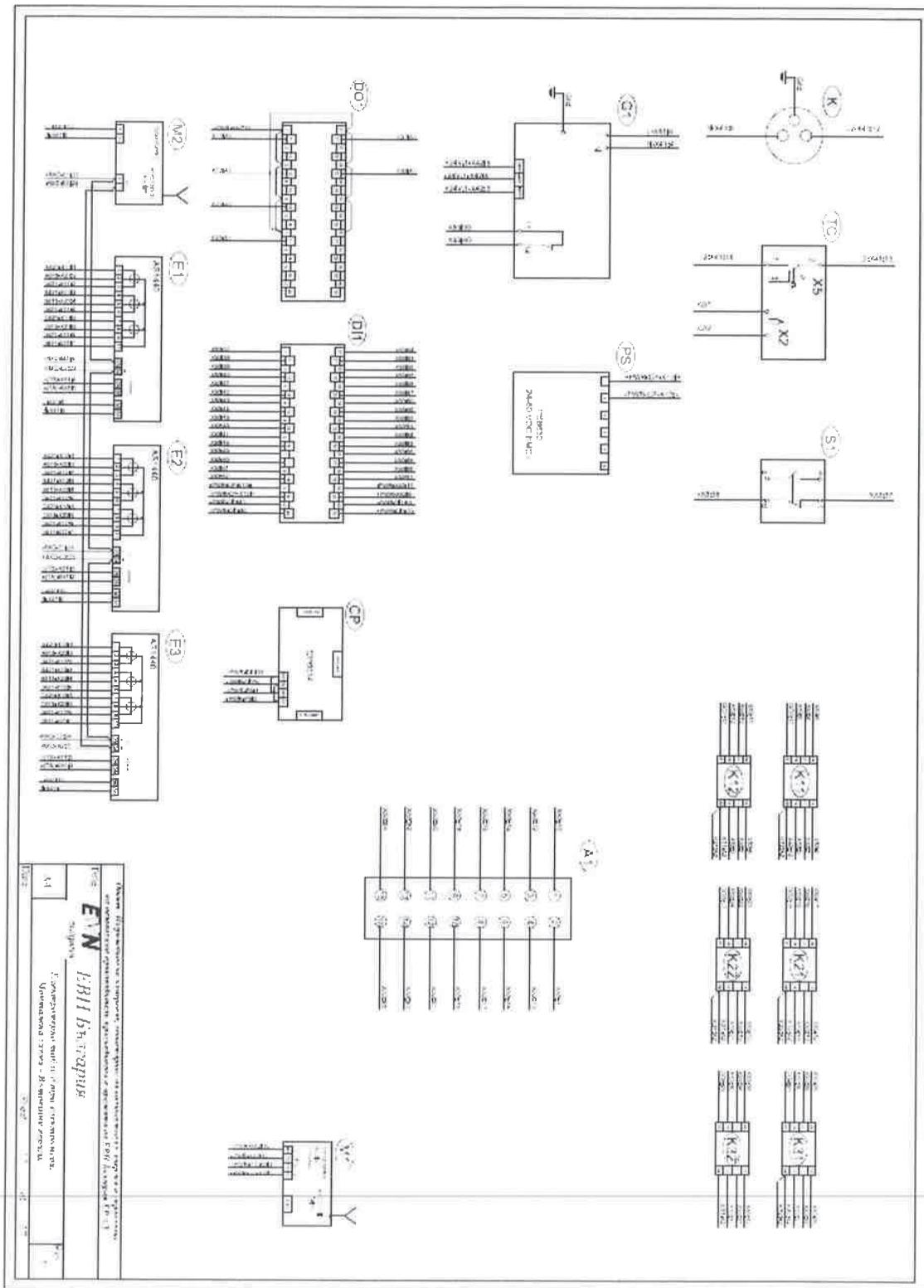
Техническа спецификация: 53/00 Technische Spezifikation: 53/00

Стр. / Seite 36 / 39

Bivariate Densities		Univariate Densities	
Parameter	Value	Parameter	Value
θ_1	0.5	μ_{univ}	0.5
θ_2	0.5	σ_{univ}	0.1
θ_3	0.5	$\mu_{\text{bivariate}}$	0.5
θ_4	0.5	$\sigma_{\text{bivariate}}$	0.1
θ_5	0.5	ρ	0.5
θ_6	0.5	α	0.5
θ_7	0.5	β	0.5
θ_8	0.5	γ	0.5
θ_9	0.5	δ	0.5
θ_{10}	0.5	ϵ	0.5
θ_{11}	0.5	ζ	0.5
θ_{12}	0.5	η	0.5
θ_{13}	0.5	ν	0.5
θ_{14}	0.5	ω	0.5
θ_{15}	0.5	ϕ	0.5
θ_{16}	0.5	ψ	0.5
θ_{17}	0.5	χ	0.5
θ_{18}	0.5	ψ_1	0.5
θ_{19}	0.5	ψ_2	0.5
θ_{20}	0.5	ψ_3	0.5
θ_{21}	0.5	ψ_4	0.5
θ_{22}	0.5	ψ_5	0.5
θ_{23}	0.5	ψ_6	0.5
θ_{24}	0.5	ψ_7	0.5
θ_{25}	0.5	ψ_8	0.5
θ_{26}	0.5	ψ_9	0.5
θ_{27}	0.5	ψ_{10}	0.5
θ_{28}	0.5	ψ_{11}	0.5
θ_{29}	0.5	ψ_{12}	0.5
θ_{30}	0.5	ψ_{13}	0.5
θ_{31}	0.5	ψ_{14}	0.5
θ_{32}	0.5	ψ_{15}	0.5
θ_{33}	0.5	ψ_{16}	0.5
θ_{34}	0.5	ψ_{17}	0.5
θ_{35}	0.5	ψ_{18}	0.5
θ_{36}	0.5	ψ_{19}	0.5
θ_{37}	0.5	ψ_{20}	0.5
θ_{38}	0.5	ψ_{21}	0.5
θ_{39}	0.5	ψ_{22}	0.5
θ_{40}	0.5	ψ_{23}	0.5
θ_{41}	0.5	ψ_{24}	0.5
θ_{42}	0.5	ψ_{25}	0.5
θ_{43}	0.5	ψ_{26}	0.5
θ_{44}	0.5	ψ_{27}	0.5
θ_{45}	0.5	ψ_{28}	0.5
θ_{46}	0.5	ψ_{29}	0.5
θ_{47}	0.5	ψ_{30}	0.5
θ_{48}	0.5	ψ_{31}	0.5
θ_{49}	0.5	ψ_{32}	0.5
θ_{50}	0.5	ψ_{33}	0.5
θ_{51}	0.5	ψ_{34}	0.5
θ_{52}	0.5	ψ_{35}	0.5
θ_{53}	0.5	ψ_{36}	0.5
θ_{54}	0.5	ψ_{37}	0.5
θ_{55}	0.5	ψ_{38}	0.5
θ_{56}	0.5	ψ_{39}	0.5
θ_{57}	0.5	ψ_{40}	0.5
θ_{58}	0.5	ψ_{41}	0.5
θ_{59}	0.5	ψ_{42}	0.5
θ_{60}	0.5	ψ_{43}	0.5
θ_{61}	0.5	ψ_{44}	0.5
θ_{62}	0.5	ψ_{45}	0.5
θ_{63}	0.5	ψ_{46}	0.5
θ_{64}	0.5	ψ_{47}	0.5
θ_{65}	0.5	ψ_{48}	0.5
θ_{66}	0.5	ψ_{49}	0.5
θ_{67}	0.5	ψ_{50}	0.5
θ_{68}	0.5	ψ_{51}	0.5
θ_{69}	0.5	ψ_{52}	0.5
θ_{70}	0.5	ψ_{53}	0.5
θ_{71}	0.5	ψ_{54}	0.5
θ_{72}	0.5	ψ_{55}	0.5
θ_{73}	0.5	ψ_{56}	0.5
θ_{74}	0.5	ψ_{57}	0.5
θ_{75}	0.5	ψ_{58}	0.5
θ_{76}	0.5	ψ_{59}	0.5
θ_{77}	0.5	ψ_{60}	0.5
θ_{78}	0.5	ψ_{61}	0.5
θ_{79}	0.5	ψ_{62}	0.5
θ_{80}	0.5	ψ_{63}	0.5
θ_{81}	0.5	ψ_{64}	0.5
θ_{82}	0.5	ψ_{65}	0.5
θ_{83}	0.5	ψ_{66}	0.5
θ_{84}	0.5	ψ_{67}	0.5
θ_{85}	0.5	ψ_{68}	0.5
θ_{86}	0.5	ψ_{69}	0.5
θ_{87}	0.5	ψ_{70}	0.5
θ_{88}	0.5	ψ_{71}	0.5
θ_{89}	0.5	ψ_{72}	0.5
θ_{90}	0.5	ψ_{73}	0.5
θ_{91}	0.5	ψ_{74}	0.5
θ_{92}	0.5	ψ_{75}	0.5
θ_{93}	0.5	ψ_{76}	0.5
θ_{94}	0.5	ψ_{77}	0.5
θ_{95}	0.5	ψ_{78}	0.5
θ_{96}	0.5	ψ_{79}	0.5
θ_{97}	0.5	ψ_{80}	0.5
θ_{98}	0.5	ψ_{81}	0.5
θ_{99}	0.5	ψ_{82}	0.5
θ_{100}	0.5	ψ_{83}	0.5

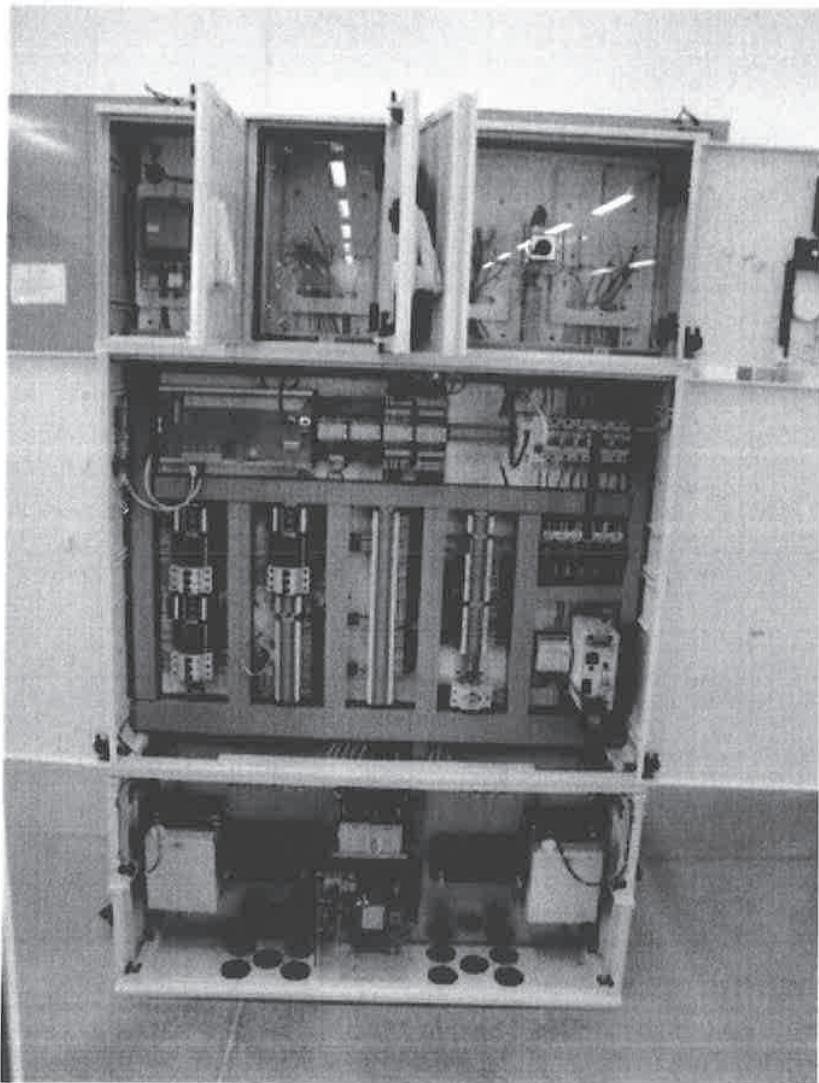
X53		COURT OF APPEAL OF MARCH 1	
		60	101/6
		61	101/6
		62	101/6
		63	101/6
		64	101/6
101/6	65	101/6	127
101/6	66	101/6	128
101/6	67	101/6	129
101/6	68	101/6	130
101/6	69	101/6	131
	70	101/6	
	71	101/6	A112
	72	101/6	A113
	73	101/6	A114
	74	101/6	A115
	75	101/6	A116
	76	101/6	A117
	77	101/6	A118
	78	101/6	A119
	79	101/6	A120
	80	101/6	A121
	81	101/6	A122
101/6	82	101/6	
101/6	83	101/6	
101/6-101/6	84	101/6	
101/6-101/6	85	101/6	
101/6-101/6	86	101/6	
	87	101/6	
	88	101/6	
	89	101/6	
	90	101/6	
	91	101/6	
	92	101/6	
	93	101/6	
	94	101/6	
	95	101/6	
	96	101/6	
	97	101/6	

Техническа спецификация: 53/00 Technische Spezifikation: 53/00



Техническа спецификация: 53/00 Technische Spezifikation: 53/00

Стр. / Seite 38/39



Техническа спецификация: 53/00 Technische Spezifikation: 53/00

Стр. / Seite 39/39

**Търговски условия за Доставка, монтаж и
пускане в експлоатация на табло за
управление и предаване на данни в реално
време на независими производители
присъединени на СрН**

1. Ценаобразуване и ценови условия:

Всички цени са по условията DDP Incoterms 2010, адрес указан от Възложителя за доставка на стоките опаковани, застраховани, обмитени, включително всички такси, без включен ДДС, като цени фиксираны за времето на изпълнение на договора и неподлежащи на актуализация.

2. Срок на доставка:

Доколкото не е установлен друг срок на доставка в договора, валидния срок на доставка е до 30(тридесет) дни след подписване на договор или след получаване на писмена заявка за доставка.
Заявките за доставка на поръчаната стока се извършват директно, чрез специализираните отдели на Възложителя.

3. Неустойка за просрочване:

При неспазване на съгласувания срок за изпълнение поради причини, зависещи от Изпълнителя, Възложителят има право, независимо от другите му права, да претендира за неустойка за просрочване на стойност от 0,5% за всеки календарен ден от датата на просрочването до максимум 8,0% от общата стойност на заявеното, без включен ДДС.

Неустойката се прихваща от задължението към Изпълнителя след изпращане на уведомително писмо (документ за неустойка с обезщетителен характер) от страна на Възложителя.

В случай на забавяне на изпълнението с 16 (шестнадесет) или повече календарни дни от договорения срок, Възложителя е в правото си да откаже доставката на стоката, с което се анулира и съответната заявка за доставка.

При влизане в сила на настоящата точка 3., т.e. налице е просрочване на доставка, Възложителя не е длъжен да предоставя доказателства за щети или за задължняване.

Това право не е в сила при форсмажорни обстоятелства, възникнали в завода на Изпълнителя.

4. Плащане:

Плащанията се извършват в срок до 45 календарни дни след доставка, приемо-предавателен протокол и оригинална фактура.

Плащането на фактурите не означава признаване на редовността на доставката на Изпълнителя и това не означава отказ от полагащи се на Възложителя претенции, произтичащи от незадоволително изпълнение, гаранции и обезщетения.

**Kaufmännische Bedingungen
für die Lieferung, Montage und Inbetriebnahme von
Schrank zur Steuerung und Übertragung der Daten
von unabhängigen Erzeugern, angeschlossen auf
MS-Ebene, in Echtzeit**

1. Preisbildung und Preisbedingungen

Alle Preise sind nach den Bedingungen von DDP Incoterms 2010, Adresse, hingewiesen vom Auftraggeber für Lieferung der verpackten, versicherten, verzollten Waren, inkl. alle Gebühren ohne MwSt., wobei die Preise fix für die Ausführungszeit sind und keiner Anpassung unterliegen.

2. Liefertermin

Falls keine andere Lieferungsfrist im Vertrag festgelegt ist, ist die gültige Lieferungsfrist bis zu 30 (dreißig) Tagen nach der Vertragsunterzeichnung und nach dem Erhalt eines schriftlichen Lieferungsantrags.
Die Lieferungsanträge der bestellten Ware erfolgen direkt durch die Fachabteilungen.

3. Säumniszuschlag:

Bei Nichteinhaltung der vereinbarten Erfüllungsfrist aus Gründen, die vom Auftragnehmer abhängen, verfügt der Auftraggeber über das Recht, unabhängig von seinen sonstigen Rechten, einen Anspruch auf Säumniszuschlag in Höhe von 0,5 % für jeden Kalendertag ab dem Datum der Verzögerung bis zu max. 8,0% des Gesamtwerts des Auftrags, abzgl. MwSt, zu erheben.

Der Säumniszuschlag wird von der Verpflichtung an den Auftragnehmer nach Versenden eines Benachrichtigungsschreibens (Dokument für Säumniszuschlag mit Schadensersatzcharakter) durch den Auftraggeber abgezogen.

Im Falle eines Ausführungsverzugs um 16 (sechzehn) oder mehr Kalendertage ab der vereinbarten Frist, hat der Auftraggeber Recht, die Warenlieferung abzusagen, wodurch auch die jeweilige Lieferanforderung für ungültig erklärt wird.

Beim Inkrafttreten des vorliegenden Punktes 3, d.h. beim Vorhandensein eines Lieferungsverzugs, ist der Auftraggeber nicht verpflichtet, Beweise für Schäden oder für Verschuldungen vorzulegen.

Dieses Recht gilt nicht bei höherer Gewalt, die im Betrieb des Auftragnehmers entstanden ist.

4. Zahlung:

Die Zahlungen erfolgen in einer Frist bis 45 Kalendertage nach Lieferung, Abnahmekontroll und Originalrechnung.

Die Rechnungszahlung bedeutet nicht unbedingt Regelmäßigkeit der Lieferung des Auftragnehmers und das bedeutet nicht Absage von Ansprüchen, welche dem Auftraggeber zustehen und von unbefriedigter Ausführung, Haftung oder Entschädigung ausgehen.

5. Гаранции и гаранционно обслужване:

5.1. Гаранция за участие в процедурата

Възложителят се отказва от гаранция за участие в процедурата (т.е. 0,00 лева)

5.2. Гаранция за добро изпълнение.

Възложителят определя гаранция за добро изпълнение в размер на min. 1% от стойността на договора, която се предоставя към момента на сключване на договора, посредством банкова гаранция със срок на валидност срока на действие на договора, включително гаранционният срок на изделията, удължен с 30 календарни дни, респективно паричен депозит по сметка на Възложителя, за същия период от време.

5.3. Гаранционно обслужване

С приемането на настоящата поръчка Изпълнителя гарантира безусловното ѝ изпълнение в съответствие с действащите понастоящем в България съответни наредби и нормативи.

Изпълнителят гарантира за качеството на използваните материали, независимо дали те произхождат от него или от неговите доставчици, за правилното оразмеряване и правилната конструкция на градивните елементи, както и за безусловното функциониране за период от 36(тридесет и шест) месеца от датата на приемо-предавателния протокол.

В случай на дефект Възложителят предоставя на Изпълнителя възможност за проверка.

Възложителят информира писмено Изпълнителя за констатирани по време на гаранционния срок дефекти. В срок не по-късно от 3 (три) календарни дни Изпълнителя е длъжен да установи и отрази заедно с Възложителя констатирания дефект в двустранно подписани протокол/ уведомление.

Възникналите в рамките на гаранционния срок дефекти се отстраняват от Изпълнителя и за негова сметка, освен ако последните се дължат на въздействие на непреодолима сила или умишлено увреждане от други лица. Причините, освобождаващи Изпълнителя от гаранционна отговорност се установяват съвместно с Възложителя и се отразяват в двустранно оформлен протокол.

Изпълнителят е длъжен да започне отстраняването на проявени в гаранционния срок дефекти не по-късно от 5 (пет) календарни дни, след подписване на горецитирания протокол/ уведомление.

Ако искането за отстраняване или подмяна на установените дефекти не се извърши до 10 (десет) календарни дни, то Възложителя си запазва правото да ги отстрани чрез друга фирма независимо от продължаването на съществуването на гарантията на Изпълнителя. Разходите, възникнали от това, се поемат от Изпълнителя.

5. Garantien und Garantie/Gewaehrleistung Frist:

5.1. Teilnahmegarantie

Der Auftraggeber verzichtet auf eine Teilnahmegarantie (d.h. 0% vom Vertragswert)

5.2. Haftruecklassgarantie

Der Auftraggeber bestimmt eine Haftruecklassgarantie in einer Höhe von mind. 1% des Vertragswertes, die vorgelegt wird zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses, entweder über eine Bankgarantie, mit Gültigkeit gleich der Vertragsdauer, inkl. der Garantie/Gewaehrleistungs,-frist, verlängert um 30 Kalendertage, oder respektiv über einen Haftruecklass auf Konto des Auftraggebers, für den selben Zeitraum, wie fuer die Bankgarantie angegeben.

5.3. Garantie/Gewaehrleistung Frist

Mit der Bestätigung des vorliegenden Auftrags garantiert der Auftragnehmer für dessen makellose Ausführung in Übereinstimmung mit den jeweils in Bulgarien aktuell geltenden Verordnungen und Normen. Der Auftragnehmer garantiert für die Qualität der verbrauchten Materialien, unabhängig davon, ob sie von ihm oder seinen Lieferanten stammen, für die genaue Abmessung und die richtige Konstruktion der Bauelemente, sowie für das reibungslose Funktionieren für einen Zeitraum von 36 (sechsunddreißig) Monaten ab dem Datum des Abnahmeprotokolls.

Im Falle eines Mangels gibt der Auftraggeber dem Auftragnehmer eine Überprüfungsmöglichkeit.

Der Auftraggeber benachrichtigt schriftlich den Auftragnehmer über festgestellte während der Garantiefrist Mängel. In einer Frist nicht mehr als 3 (drei) Kalendertage ist der Auftragnehmer verpflichtet, den festgestellten Mangel in einem beiderseits zu unterzeichnenden Abnahmeprotokoll samt dem Auftraggeber einzusehen und niederzulegen.

Die im Rahmen der Garantiezeit entstandenen Mängel werden vom Auftraggeber behoben und auf seine Kosten, es sei denn, diese beruhen auf einer Einwirkung von einer höheren Gewalt oder vorsätzlicher Beschädigung von Dritten. Die Gründe, die den Auftragnehmer von der Haftung freistellen, werden samt dem Auftraggeber festgestellt und in einem bilateral ausgefertigten Protokoll niedergelegt.

Der Auftraggeber ist verpflichtet, mit der Behebung während der Garantiefrist aufgetretener Mängel nicht länger als 5 (fünf) Kalendertage anzufangen, nach Unterzeichnung des obenerwähnten Protokolls/Benachrichtigung.

Wenn die Forderung auf Behebung oder Ersatz der festgestellten Mängel nicht bis 10 (zehn) Kalendertage erfolgt, dann behält sich der Auftraggeber das Recht vor, diese durch eine andere Firma zu beheben, unabhängig vom Fortbestehen der Garantie des Auftragnehmers. Die entstandenen davon Kosten werden vom Auftragnehmer übernommen.

Für ersetze oder reparierte Materialien gilt die obenerwähnte Garantiefrist ab der wiederholten Betriebsbereitschaft.

<p>За заменени или ремонтирани материали гореупоменатият гаранционен срок важи от повторната готовност за експлоатация.</p> <p>6. Собственост/ рисък:</p> <p>Собствеността и риска от повреди или загуба на доставката преминава към Възложителя само след реалната доставка на посочен от Възложителя адрес и подписване на приемо-предавателен протокол. Всяка загуба или щета, нанесена върху стоката преди този момент е за сметка на Изпълнителя.</p> <p>Независимо от прехвърлянето на собствеността по в гореуказания смисъл, Възложителя има право за претенции, произтичащи от настоящите условия.</p> <p>7. Отговорност:</p> <p>Ограничението на отговорността на Изпълнителя за невиновно поведение за реклами / повреди и други от всякакъв вид/, възникнали във връзка с договорните задължения, изпълнение или неизпълнение на договора, се лимитира до стойността на същия и по време – до изтичане на задълженията му по договора, включително и гаранционните задължения по него.</p> <p>Ограничението на отговорността на Изпълнителя по настоящия договор, произтичаща от негово изпълнение или неизпълнение не се прилага в случаите, когато произтича от виновно поведение на Изпълнителя, изразяващо се в умысел или груба небрежност.</p> <p>8. Конфиденциалност/ защита на данни:</p> <p>Изпълнителят на поръчката се задължава да разглежда като търговска тайна цялата търговска, правна и техническа информация и документация, която е станала известна в хода на участие в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на договора.</p> <p>С приемането на поръчката, Изпълнителят дава своето изрично съгласие в смисъла на Закона за защита на данните, че станалите му известни в хода на участие в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на договора данни, при необходимост, могат да се предадат на трети (примерно фирми, занимаващи се с планиране, съсобственици на съоръжението, застрахователи и др.), но не и на конкуренти.</p> <p>Изпълнителят на поръчката се задължава да не нарушава чрез доставката защитените права на трети страни. По отношение на техните претенции, Изпълнителят на поръчката дължи на Възложителя обезщетение.</p> <p>9. Форсмажорни обстоятелства:</p> <p>/Непреодолима сила/ е непредвидено или непредотвратимо събитие от извънреден характер, независещо от волята на страните включващо, но не ограничаващо се до: природни бедствия, генерални стачки, локаут, безредици, война, революция или разпоредби на органи на държавната власт и управление.</p> <p>Страната, която не може да изпълни</p>	<p>6. Eigentum/Risiko:</p> <p>Das Eigentum und das Risiko von Schäden oder Verlust der Lieferung geht an den Auftraggeber über nur nach der tatsächlichen Lieferung an die vom Auftraggeber angegebene Adresse und nach Unterzeichnung eines Abnahmeprotokolls. Jeder Verlust oder Schaden, der der Ware vor diesem Zeitpunkt zugefügt worden ist, geht auf die Kosten des Auftragnehmers.</p> <p>Unabhängig von der Eigentumsübertragung im obenerwähnten Sinn, hat der Auftraggeber Anspruchsrechte, welche von den vorliegenden Bedingungen ausgehen.</p> <p>7. Haftung:</p> <p>Die Haftungsbeschränkung des Auftragnehmers für unschuldiges Verhalten über Reklamationen/Schäden und andere jeglicher Art/, entstanden in Zusammenhang mit den Vertragspflichten, der Erfüllung oder Nichterfüllung des Vertrags, beschränkt sich auf den Wert dieses und nach der Zeit – bis Ablauf seiner Vertragspflichten, inklusive der Garantievertragspflichten. Die Haftungsbeschränkung des Auftragnehmers im vorliegenden Vertrag, die von seiner Erfüllung oder Nichterfüllung ausgeht, wird nicht in den Fällen angewandt, wenn diese vom schuldigen Verhalten des Auftragnehmers ausgeht, ausgedrückt in Vorbedacht oder grober Fahrlässigkeit.</p> <p>8. Vertraulichkeit/ Datenschutz:</p> <p>Der Auftragnehmer verpflichtet sich die ganze kaufmännische, rechtliche und technische Dokumentation, die im Laufe der Teilnahme am Auftragnehmerwahlverfahren und im Nachhinein bei der Vertragsausführung bekannt geworden ist, als Geschäftsgeheimnis zu behandeln.</p> <p>Mit der Abnahme der Bestellung stimmt der Auftragnehmer ausdrücklich im Sinne des Datenschutzgesetzes zu, dass die ihm im Laufe des Verfahrens über Auftragnehmerwahl und im Nachhinein bei der Vertragsausführung bekannten Daten, bei Bedarf Dritter (z.B. Firmen, die sich mit Planung auseinandersetzen, Anlagenbesitzer, Versicherer etc.), jedoch nicht an Wettbewerber übermittelt werden können.</p> <p>Der Auftragnehmer verpflichtet sich, durch die Lieferung die geschützten Rechte Dritter nicht zu verletzen. Bezuglich ihrer Ansprüche schuldet der Auftragnehmer dem Auftraggeber eine Entschädigung.</p> <p>9. Force majeure-Umstände:</p> <p>/Die höhere Gewalt/ ist ein unvoraussehbares und unabwendbares Ereignis außerordentlicher Art, unabhängig vom Willen der Vertragsparteien, einschließlich, aber sich nicht einschränkend bis auf: Naturkatastrophen, generelle Streiks, Lockout, Unruhen, Krieg, Revolutionen oder Bestimmungen von Organen der Staatsgewalt und –verwaltung.</p> <p>Die Vertragspartei, die ihre Verpflichtung wegen der</p>
--	--

<p>задължението си поради непреодолима сила, уведомява писмено в три дневен срок другата страна в какво се състои същата. При неизпълнение на това задължение се дължат неустойки, както при забавено изпълнение, както и при настъпилите от това вреди.</p> <p>В 14 дневен срок от началото на това събитие, същото следва да бъде потвърдено със сертификат от съответния компетентен орган.</p> <p>Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията и свързаните с тях настъпни задължения се спира за времето на непреодолимата сила.</p> <p>Ако непреодолимата сила трае повече от петнадесет дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 дневно писмено уведомление.</p> <p>Настъпването на ситуации с непреодолима сила трябва незабавно да ни бъдат съобщени заедно с прилагане на надлежни доказателства.</p> <p>В този случай съвместно се определят нови срокове за подлежащите плащания и за санкциите за просрочване.</p> <p>При съвместно изменени срокове е валиден новият срок за санкция за просрочване.</p>	<p>höheren Gewalt nicht erfüllen kann, benachrichtigt die andere Partei über die Force majeure-Umstände schriftlich in einer dreitägigen Frist. Bei Nichterfüllung dieser Pflicht werden Vertragsstrafen wie bei einer gesäumten Erfüllung sowie bei daraus ausgelösten Schäden geschuldet.</p> <p>In einer 14-tägigen Frist seit Beginn dieses Ereignisses ist dasselbe durch ein Zertifikat vom zuständigen Organ zu bestätigen.</p> <p>Sobald die Höhere Gewalt wirkt, werden die Erfüllung der Pflichten und die damit verbundenen Gegenpflichten während der Dauer der Höheren Gewalt eingestellt.</p> <p>Wenn die Höhere Gewalt mehr als 15 Tage dauert, ist jede der Vertragsparteien berechtigt, den Vertrag in 10-tägiger Frist nach einer schriftlichen Vorkündigung zu kündigen.</p> <p>Das Auftreten von durch die Höhere Gewalt geprägten Situationen ist uns unverzüglich zusammen mit Belegen der entsprechenden Nachweise mitzuteilen.</p> <p>In diesem Fall werden neue Fristen für die entsprechenden Zahlungen und die Säumnisgebühren gemeinsam bestimmt.</p> <p>Bei gemeinsam geänderten Fristen gilt die neue Frist für Säumnisgebühren.</p>
<p>10. База на договора: Изключват се общи условия на изпълнителя.</p> <p>Изпълнението на настоящата поръчка се извършва съгласно българското право. Страните се съгласяват, че всяка приложение на Конвенцията на ООН относно договорите за международна продажба на стоки от 11 април 1980 г. се изключва.</p> <p>Всички съобщения, предизвестия и нареждания, свързани с участието в процедурата за избор на изпълнител и последващото изпълнение на договора, разменяни между Възложителя и Изпълнителя са валидни, когато са изпратени по пощата (с обратна разписка), на адреса на съответната страна или предадени чрез куриер, срещу подпис от приемаща страна.</p> <p>Място за съдебно решаване на спорове за двете страни по договора е компетентният Районен, съответно Окръжен съд по седалището на Възложителя.</p>	<p>10. Vertragsbasis Die Allgemeinen Bedingungen des Auftragnehmers werden nicht berücksichtigt.</p> <p>Die Ausführung des vorliegenden Auftrags erfolgt gemäß dem bulgarischen Recht. Die Parteien vereinbaren sich, daß jede Verwendung der UN-Konvention über Verträge über den internationalen Warenkauf vom 11 April 1980 ausgeschlossen wird.</p> <p>Alle zwischen dem Auftraggeber und Auftragnehmer ausgetauschten Mitteilungen, Voranzeichen und Aufträge in Bezug auf die Teilnahme am Auswahlverfahren und die anschließende Vertragserfüllung sind gültig, wenn sie per Post (mit Rückquittung) an die Adresse der entsprechenden Partei geschickt oder per Kurier gegen Unterschrift der empfangenden Partei übergeben werden. Ort für gerichtliche Beilegung von Streiten der beiden Vertragsparteien ist das zuständige Amts- bzw. Kreisgericht nach Sitz des Auftraggebers.</p>
<p>Договорът се сключва на български език.</p> <p>11. Прекратяване на договора: Договорът може да бъде прекратен в следните случаи: С изтичане на срока на договора. При условията на т.9., а именно, ако непреодолимата сила трае повече от петнадесет дни, всяка от страните има право да прекрати договора с 10 дневно писмено уведомление. По взаимно писмено съгласие между страните. Възложителят може да прекрати договора еднострочно с 10 дневно писмено предизвестие, когато Изпълнителят не изпълнява договорните си задължения.</p>	<p>Der Vertrag wird in bulgarischer Sprache abgeschlossen.</p> <p>11. Vertragskündigung: Der Vertrag kann in folgenden Fällen gekündigt werden: Beim Ablauf der Vertragsfrist. Unter den Bedingungen unter Punkt 9., und nämlich, wenn die höhere Gewalt länger als 15 Tage dauert, ist jede der Vertragsparteien berechtigt, den Vertrag in einer 10-tägigen Frist nach einer schriftlichen Benachrichtigung zu kündigen.</p> <p>Nach gegenseitigem schriftlich verkündetem Einvernehmen der Vertragsparteien.</p> <p>Der Auftraggeber kann den Vertrag einseitig in einer 10-tägigen Frist nach einer schriftlichen Vorkündigung</p>

<p>Възложителят има право незабавно да прекрати Договора, ако срещу Изпълнителя е открито производство по обявяване в несъстоятелност или е обявен в несъстоятелност, както и когато върху имуществото му е наложен запор или възбрана за погасяване на дълг.</p> <p>В случаите на предсрочно прекратяване на договора, се заплащат приетите действително извършени дейности до момента на прекратяването му.</p>	<p>kündigen, falls der Auftragnehmer seine Vertragspflichten nicht erfüllt.</p> <p>Der Auftraggeber hat das Recht darauf, den Vertrag unverzüglich zu kündigen, falls ein Insolvenzverfahren gegen den Auftragnehmer eingeleitet wurde oder der Auftragnehmer für insolvent erklärt wurde, sowie falls ein Vermögenspfändungsbeschluß oder Vollzug einer Beschlagsnahme zur Schuldentilgung vorliegt.</p> <p>In den Fällen vorfristiger Vertragskündigung werden die übernommenen bis zum entsprechenden Zeitpunkt der Kündigung tatsächlich erbrachten Leistungen bezahlt.</p>
---	---

дата 201... г.

гр.

Подпись с правна сила:
/печат/