



Приложение 2 към Техническо предложение

За обособена позиция № 1:

„Доставка на електромерни табла НН, за директно измерване“

ИЗИСКВАНИ ДОКУМЕНТИ ОТ ТЕХНИЧЕСКИ

ИЗИСКВАНИЯ И СПЕЦИФИКАЦИИ

Приложение 3



Техническо описание на полиестерни електромерни табла НН, за директно измерване, за монтиране на стълб/стена

Електромерните табла имат следните основни гарантирани характеристики и електрически параметри:

Номинално напрежениена веригите	230/400 V
Номинален ток на таблата	до 100А (0-П) до 160А (1,2,3-П)
Степен на защита	IP 44
Устойчивост на механични въздействия	IK 10
Категория на горимост	V0
Работа при надморска височина	до 2000 m
Работен температурен диапазон	от -30 до +40 С°
Материал на корпуса	SMC (полиестер)
Вид на корпуса	изолиран

Описание:

Електромерни разпределителни табла, представляващи затворени комплектни комутационни устройства за ниско напрежение съгласно БДС EN 61439-1, в обвивка от стъклоусилен терморезистивен листов формовъчен компаунд (SMC), за неподвижно монтиране на открито на стоманобетонни/стоманотръбни стълбове, на стена или вграждане в стена със свободна лицева страна, съоръжени с: еднофазни и/или трифазни четирипроводни електромери за директно измерване на количеството електрическа енергия на потребителите; часовников тарифен превключвател; комутационни апарати за защита на въвода и на изводите със съответното опроводяване; и необходимите крепителни съоръжения.

Крепителните съоръжения, комутационните апарати и комплектуващите изделия се монтират на монтажна плоча, изработена от подходящ материал за електротехнически приложения позволяващ многократна употреба на самонарезни винтове.

За ограничаване на достъпа на неупълномощени лица до комплектуващите изделия и електрическите вериги във вътрешното пространство, обвивките са съоръжени с вътрешна прозрачна врата, изработена от поликарбонат. Вратата има възможност за заключване и пломбиране.

Електромерните табла се изработват в четири разновидности:

- за един еднофазен електромер и един часовников тарифен превключвател с означение 0-П;
- за два еднофазни електромера или за един еднофазен и един трифазен електромер и един часовников тарифен превключвател с означение 1-П;
- за четири еднофазни електромера; или за два еднофазни електромера и един трифазен електромер; или за два трифазни електромера и един часовников тарифен превключвател с означение 2-П;
- за шест еднофазни електромера; за четири еднофазни електромера и един трифазен електромер; или за два трифазни електромера и един часовников тарифен превключвател с означение 3-П.

Електромерните табла се доставят напълно сглобени, съоръжени с монтажна плоча и вътрешна врата, необходимите крепителни и комплектуващи съоръжения със съответното опроводяване в съответствие с изискванията на тази техническа спецификация, като вътрешните електрически

и механични връзки и конструктивни части са свързани на отговорност на производителя. Електромерите, часовниковият тарифен превключвател и миниатюрните автоматични прекъсвачи съгласно БДС EN 60898 или еквивалентно/и и товарите прекъсвач-разединители съгласно БДС EN 60947-3 или еквивалентно/и, с обявен ток до 63 А, с широчина на полюс 18 mm, се доставят, монтират и свързват на отговорност на Възложителя.

Използване:

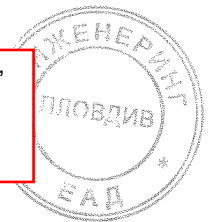
Електромерните табла се използват за разпределение, управление, защита на електрическите съоръжения и директно измерване на количеството електрическа енергия на потребителите, които са присъединени към електроразпределителната мрежа НН.

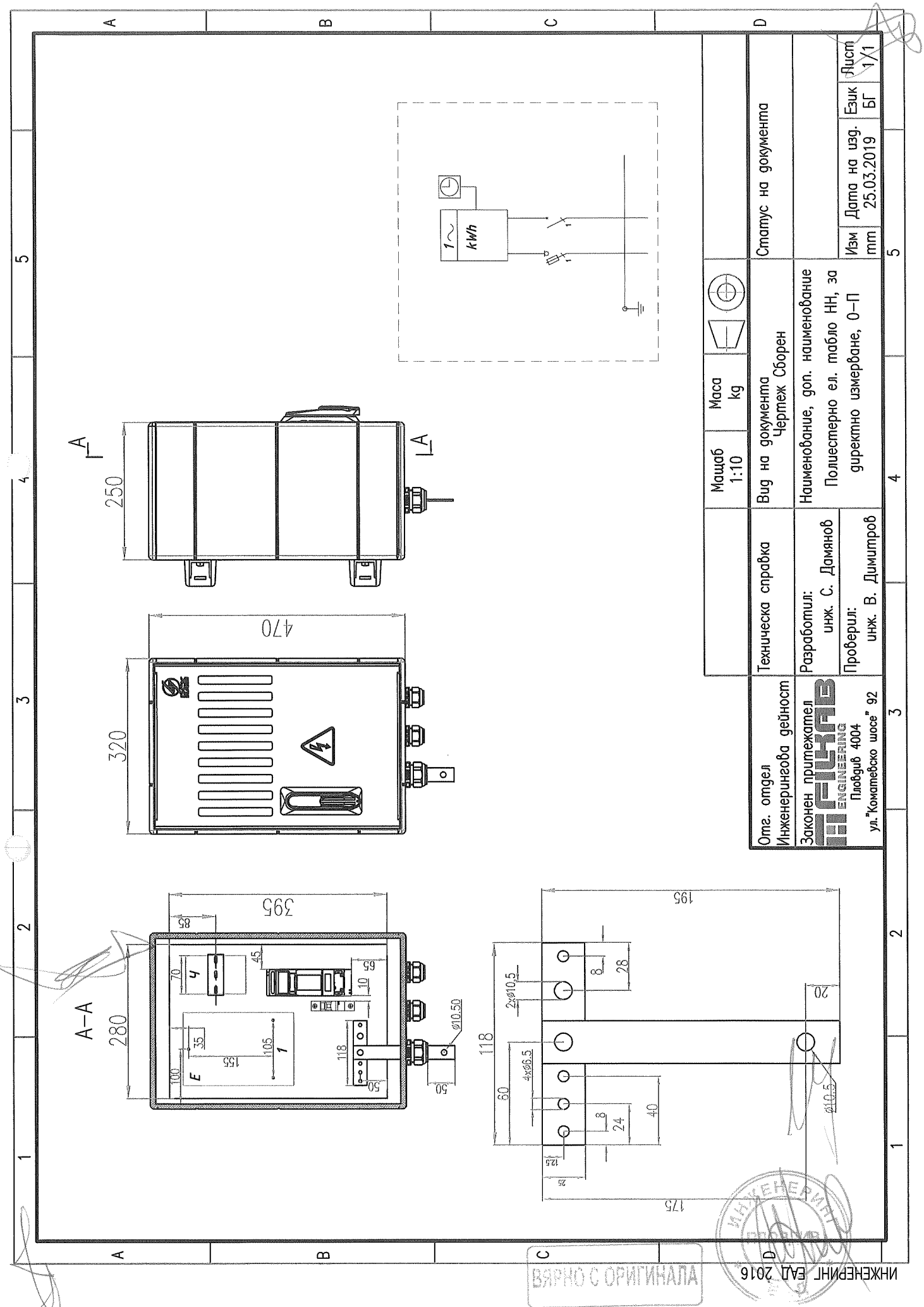
Електромерните табла за директно измерване на количеството електрическа енергия отговарят на приложимите български и международни стандарти и нормативно-техническите документи отнасящи се до този вид ел. табла.

Дата: 03.04.2019 г.

гр. Пловдив

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

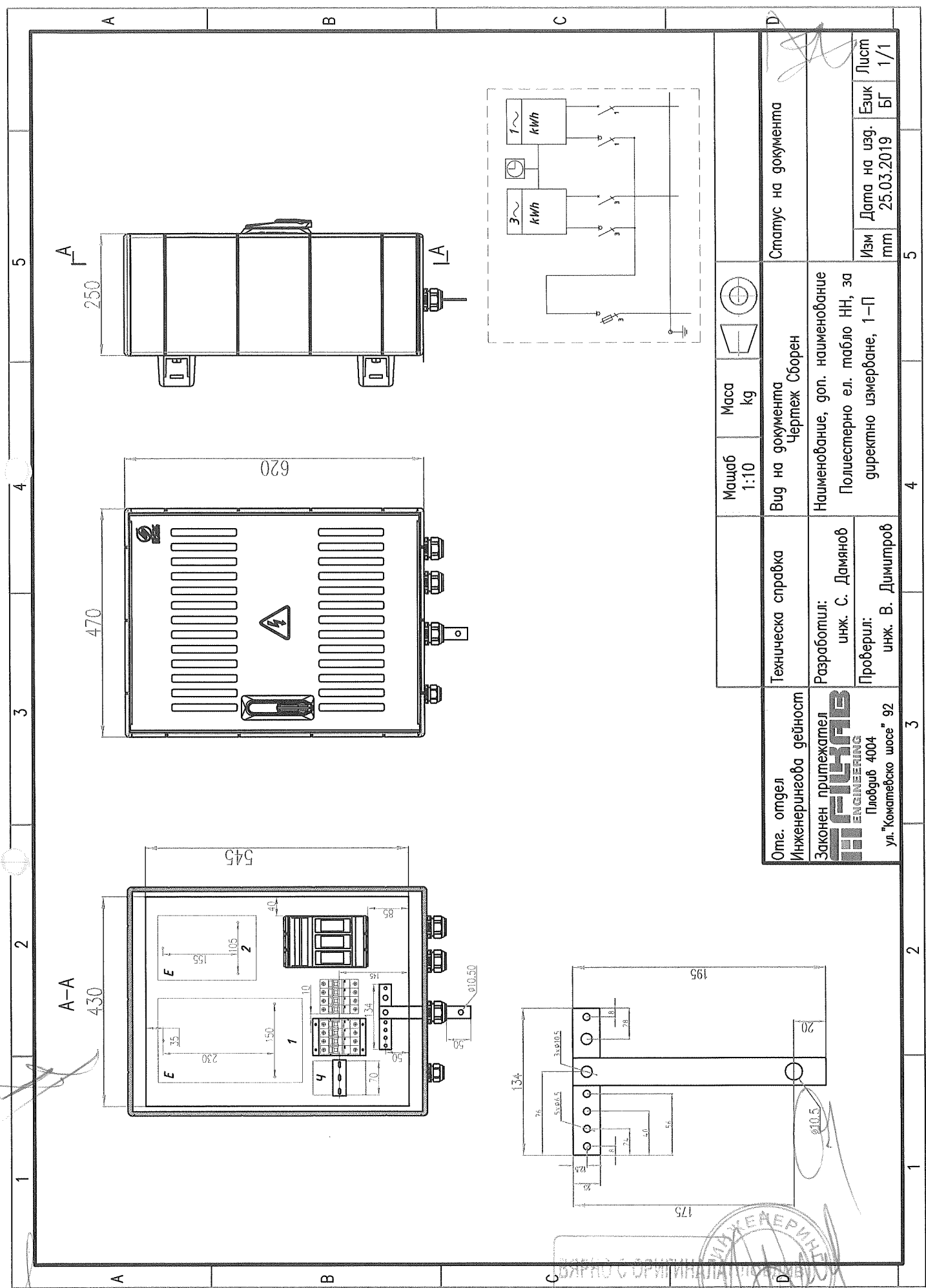
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОПИвелин Дончев
Изпълнителен директор
„Инженеринг“ ЕАД



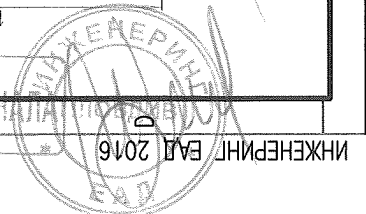
Отг. отдел Инженерингова дейност	Техническа справка	Машаб 1:10	Маса kg	Статус на документа
Инженерингова дейност	Разработил: инж. С. Дамянов	Вид на документа Чертеж Сборен	Наименование, доп. наименование Полиестерно ел. табло НН, за директно измерване, 0-П	Изм mm
Законен притежател ИНЖЕНЕРИНГ ENGINEERING Плодбид 4004 ул. "Коматевско шосе" 92	Проверил: инж. В. Димитров	Наименование, доп. наименование Полиестерно ел. табло НН, за директно измерване, 0-П	Изм mm	Дата на изд. 25.03.2019
				Език БГ
				Лист 1/1

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

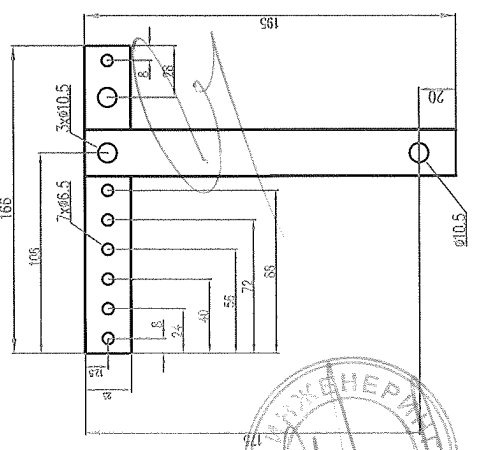
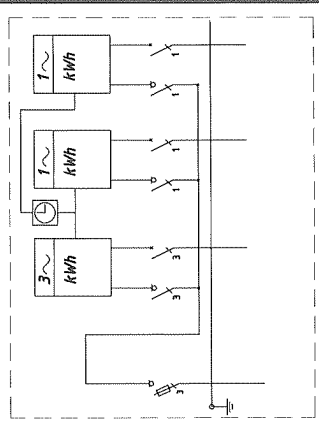
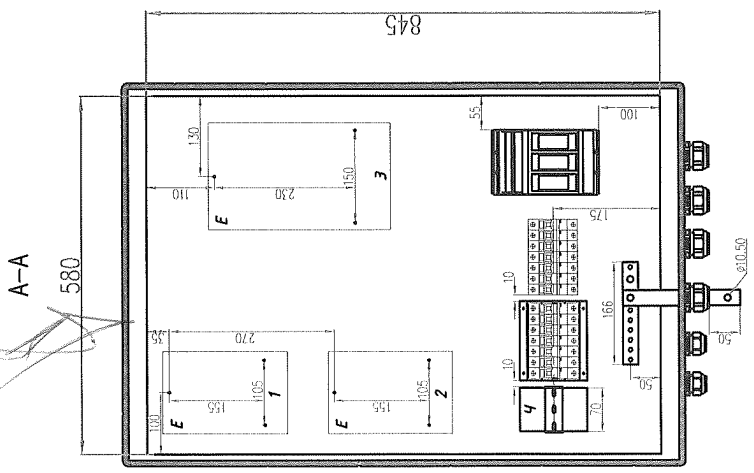
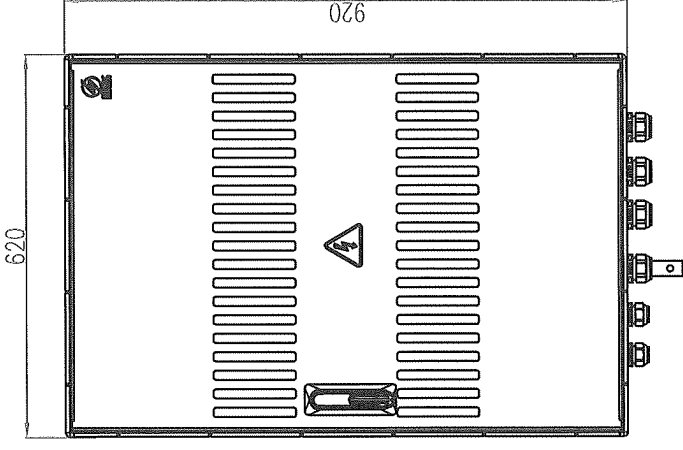
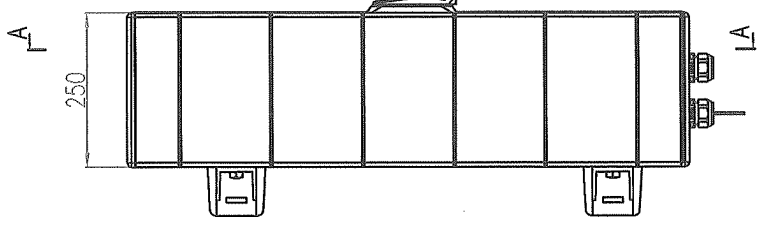
ИНЖЕНЕРИНГ ЕАД 2016



Отг. отдел Инженерингова дейност	Техническа справка	Машаб 1:10	Маса kg	Статус на документа
Законен притежател ИНЖЕНЕРИНГ ЕАД ENGINEERING Плодбв 4004 ул. "Коматевско шосе" 92	Разработил: инж. С. Дамянов Проверил: инж. В. Димитров	Вид на документа Чертеж Сборен	Наименование, доп. наименование Полиестерно ел. табло НН, за директно измерване, 1-П	Изм mm
				Дата на изд. 25.03.2019
				Език БГ
				Лист 1/1



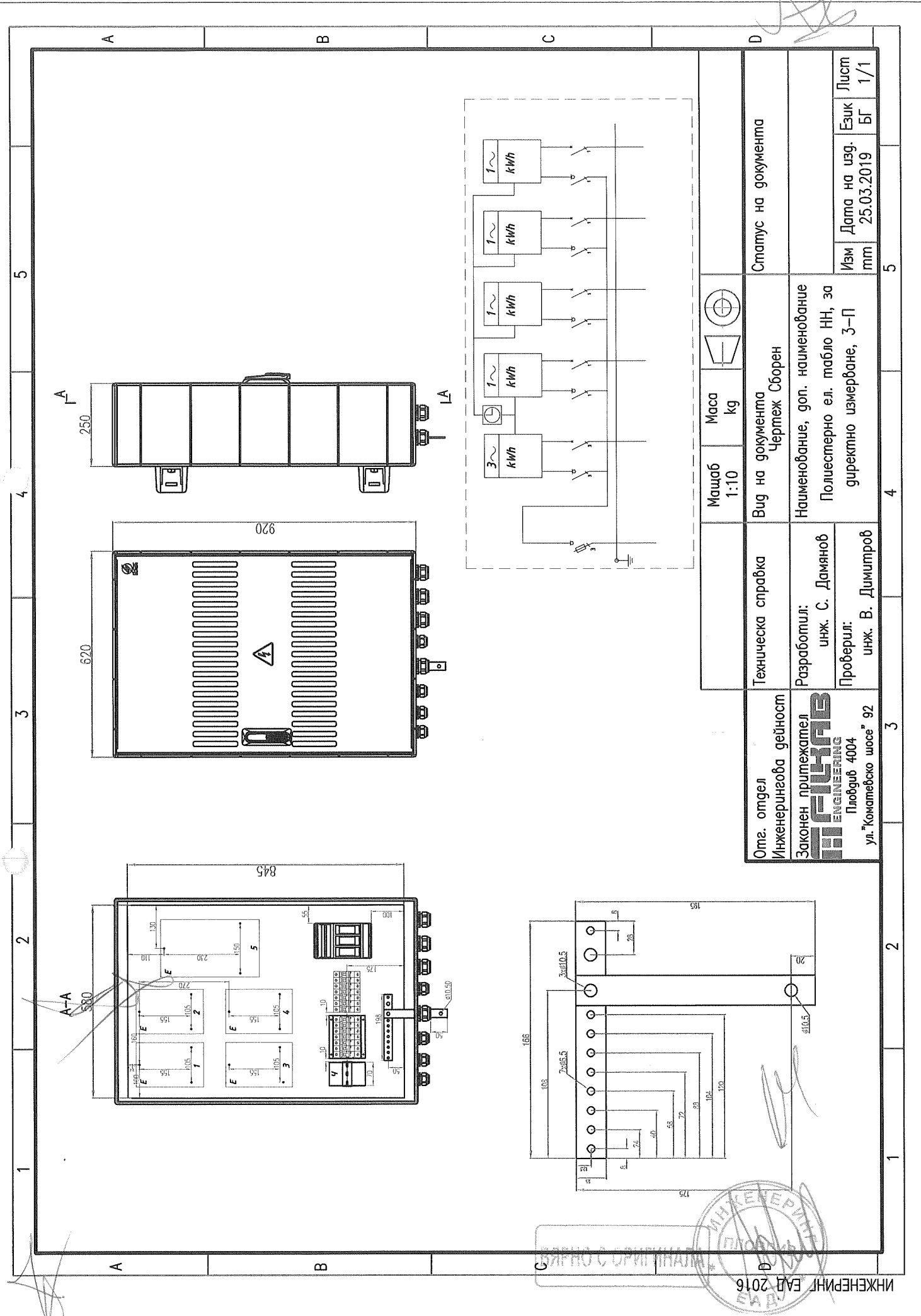
1 2 3 4 5



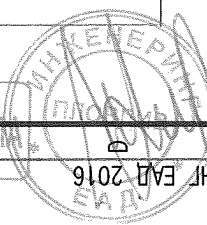
Отг. отдел Инженерингова дейност	Техническа справка	Машаб 1:10	Маса kg	Статус на документа
Инженерингова дейност	Разработил: инж. С. Дамянов	Вид на документа Чертеж Сборен	Наименование, доп. наименование Полчестерно ел. табло НН, за директно измерване, 2-П	Изм mm
Законен притежател ИНЖЕНЕРИНГ ENGINEERING Пловдив 4004 ул. "Коматевско шосе" 92	Проверил: инж. В. Димитров			Дата на изг. 25.03.2019
				Лист БГ 1/1



ИНЖЕНЕРИНГ ЕАД 2016



Отг. отдел Инженерна група дейност	Техническа справка	Масшоб 1:10	Маса kg	Статус на документа
Инженеринг ЕАД 2016	Вид на документа Чертеж Сборен	Вид на документа Чертеж Сборен	Наименование, доп. наименование Полиестерно ел. табло НН, за директно измерване, 3-П	Изм mm
Законен притежател ИНЖЕНЕРИНГ ENGINEERING Пловдив 4004 ул. "Коматевско шосе" 92	Разработил: инж. С. Дамянов	Проверил: инж. В. Димитров	Изм mm	Дата на изд. 25.03.2019
Инженеринг ЕАД 2016	Инженеринг ЕАД 2016	Инженеринг ЕАД 2016	Инженеринг ЕАД 2016	Лист 1/1



Техническо описание на полиестерни електромерни табла НН, за директно измерване, за вкопаване в земя

Електромерните табла имат следните основни гарантирани характеристики и електрически параметри:

Номинално напрежениена веригите	230/400 V
Номинален ток на таблата	до 160A
Степен на защита	IP 44
Устойчивост на механични въздействия	IK 10
Категория на горимост	V0
Работа при надморска височина	до 2000 m
Работен температурен диапазон	от -30 до +40 C°
Материал на корпуса	SMC(полиестер)
Вид на корпуса	изолиран

Описание:

Електромерни разпределителни табла, представляващи затворени комплектни комутационни устройства за ниско напрежение съгласно БДС EN 61439-1 в обвивка от стъклоусилен терморезистивен листов формовъчен компаунд (SMC), за монтиране на открито на обществено достъпни места, доставени с основа и стабилизираща плоча за вкопаване в земя.

Конструкцията на обвивките на разпределителните табла представлява единичен шкаф или комбинация от модулни шкафове, осигуряващи самостоятелни вътрешни обеми посредством разделна стена за поле „Мерене“ и поле „Входове/Изходи“ с отделни врати и заключващи устройства.

Поле „Мерене е съоръжено с: еднофазни и/или трифазни електромери за измерване на количество електрическа енергия; часовников тарифен превключвател; комутационни апарати за защита на въвода и на изводите със съответното опроводяване; и необходимите крепителни съоръжения.

Крепителните съоръжения, комутационните или трифазни четирипроводни електромери за директно измерване на доставяното на потребителите апарати и комплектуващите изделия в поле „Мерене“ се монтират на монтажна плоча, изработена от подходящ материал за електротехнически приложения позволяващ многократна употреба на самонарезни винтове.

За ограничаване на достъпа на неупълномощени лица до комплектуващите изделия и електрическите вериги във вътрешното пространство на поле „Мерене“, обвивките са съоръжени с вътрешна прозрачна врата, изработена от поликарбонат.

Електромерните табла се изработват в три разновидности:

- за два еднофазни електромера или за един еднофазен и един трифазен електромер и един часовников тарифен превключвател с означение 1-ПВ;
- за четири еднофазни електромера; или за два еднофазни електромера и един трифазен електромер; или за два трифазни електромера и един часовников тарифен превключвател с означение 2-ПВ;
- за шест еднофазни електромера; за четири еднофазни електромера и един трифазен електромер; или за два трифазни електромера и един часовников тарифен превключвател с означение 3-ПВ.

Поле „Входове/изходи“ е съоръжено с четири изолирани еднополюсни проходими клеми, състоящи се от изолационно тяло, закрепено на шина с DIN – профил, и токопроводима част с две резбови съединения с възможност за свързване на две кабелни обувки. Токопроводимите части на еднополюсните клемови съединения са защитени от директен допир посредством изолиращи капацити. На долните болтови съединения са присъединени токопроводимите жила на входящата и изходящата магистрални кабелни линии, а на горните болтови съединения токопроводимите жила за захранване на поле „Мерене“.

Електромерните табла се доставят напълно сглобени, съоръжени с монтажна плоча и вътрешна врата, необходимите крепителни и комплектуващи съоръжения със съответното опроводяване в съответствие с изискванията на тази техническа спецификация, като вътрешните електрически и механични връзки и конструктивни части са свързани на отговорност на производителя. Електромерите, часовниковият тарифен превключвател и миниатюрните автоматични прекъсвачи съгласно БДС EN 60898 или еквивалентно/и и товарите прекъсвач-разединители съгласно БДС EN 60947-3 или еквивалентно/и с обявен ток до 63 А, с широчина на полюс 18 mm, се доставят, монтират и свързват на отговорност на Възложителя.

Използване:

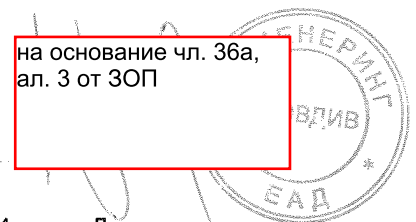
Електромерните табла се използват за разпределение, управление и защита на електрическите съоръжения и директно измерване на доставените на потребителите количества електрическа енергия, които са присъединени към електроразпределителната мрежа НН.

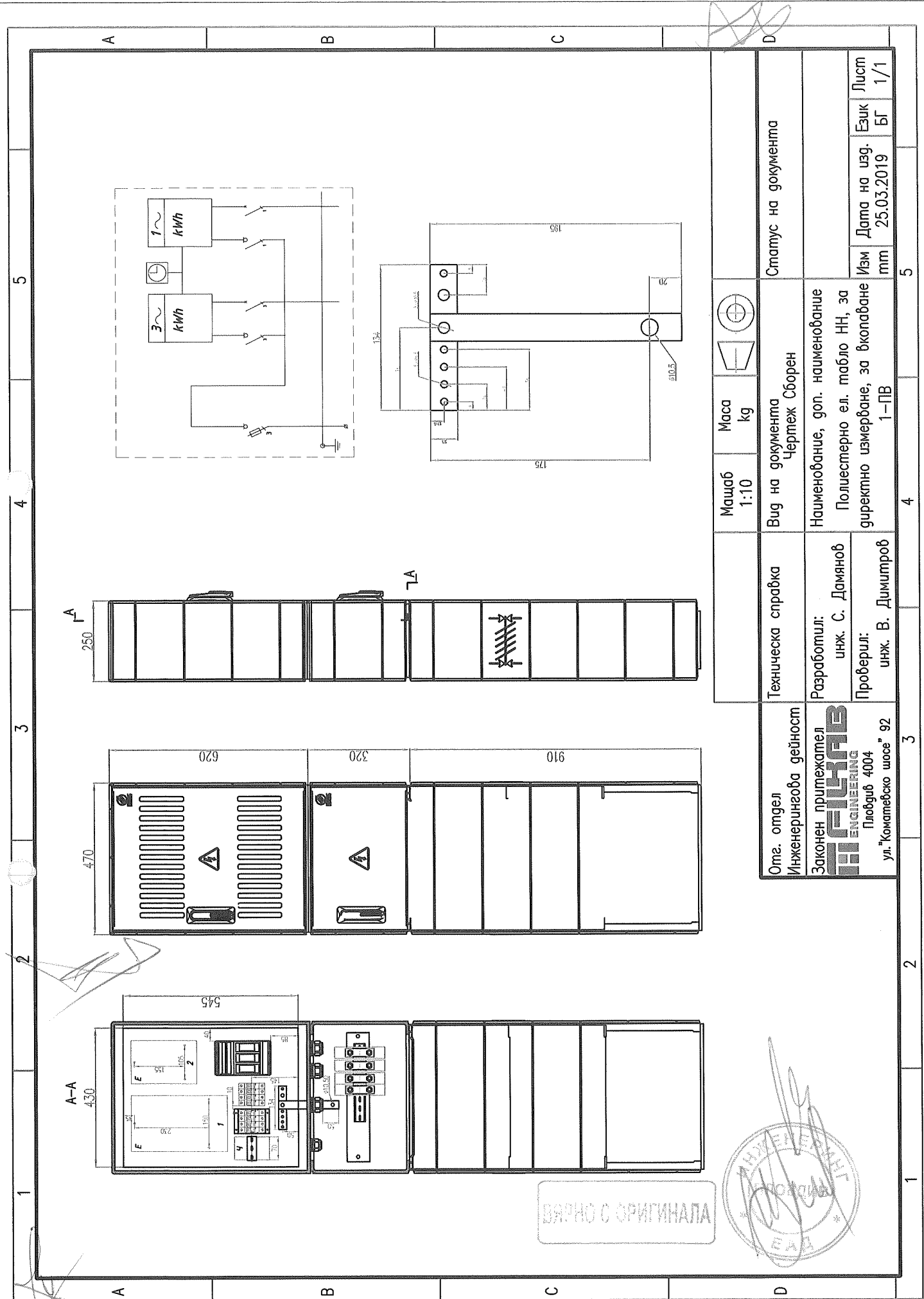
Електромерните табла за директно измерване на количеството електрическа енергия отговарят на приложимите български и международни стандарти и нормативно-техническите документи отнасящи се към тях.

Дата: 03.04.2019 г.

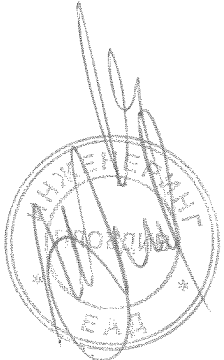
гр. Пловдив

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

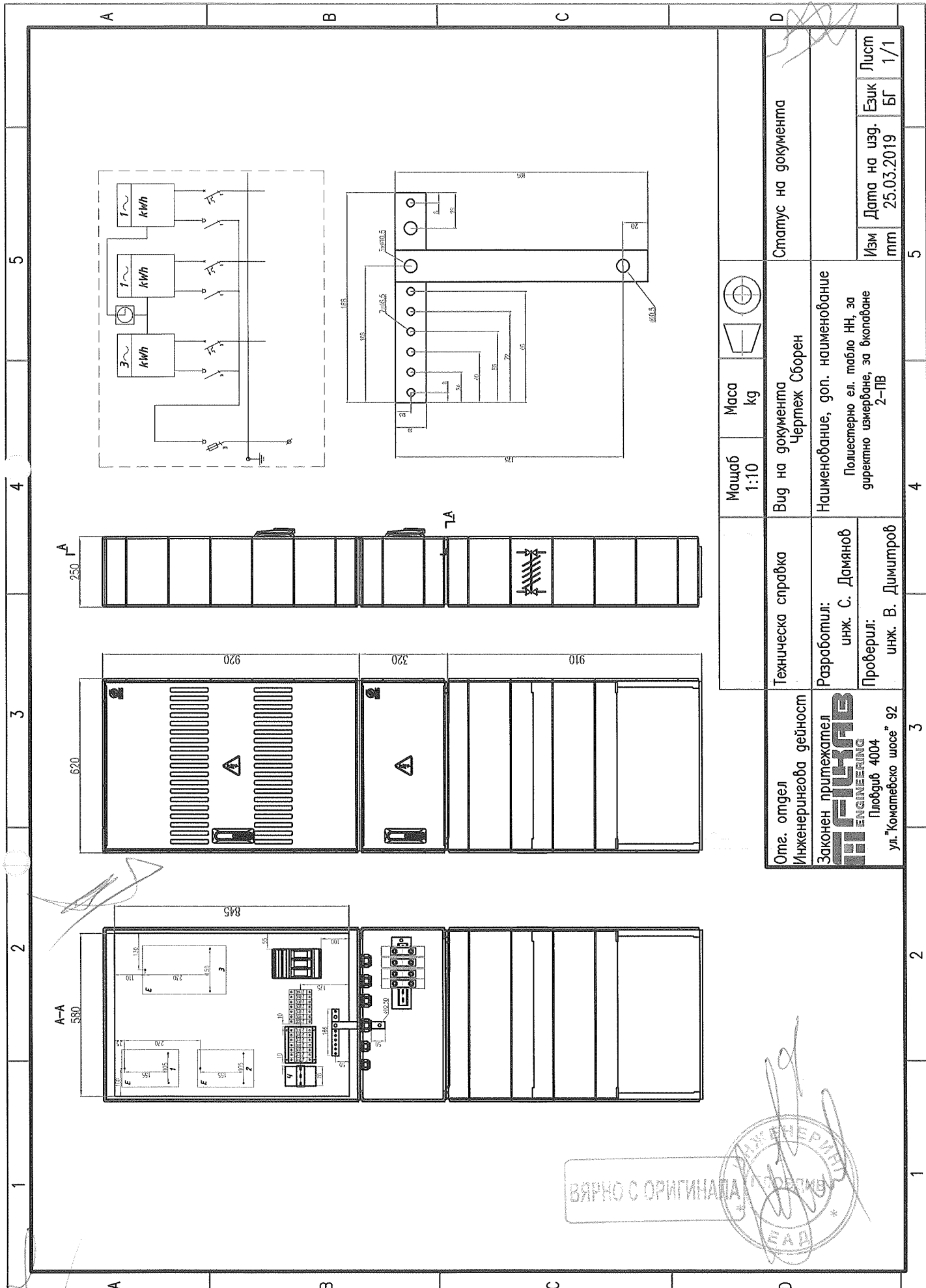
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОПИвелин Дончев
Изпълнителен директор
„Инженеринг“ ЕАД



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

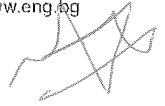


Отг. отдел Инженерингова дейност	Техническа справка	Машаб 1:10	Маса kg	Статус на документа
Законен притежател ИНЖЕНЕРИНГ ENGINEERING Плодбич 4004 ул. "Коматевско шосе" 92	Разработил: инж. С. Дамянов Проверил: инж. В. Димитров	Вид на документа Чертеж Сборен	Наименование, доп. наименование Поллестерно ел. табло НН, за директно измерване, за вкопаване	1-ПВ
				Дата на изд. 25.03.2019
				Изм mm
				Език БГ
				Лист 1/1



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

Отг. отдел Инженерингова дейност	Техническа справка	Машаб 1:10	Маса kg	Статус на документа
Инженеринговател Законен притежател ИНЖЕНЕРИНГ ЕАД ENGINEERING Площад 4004 ул. "Коматевско шосе" 92	Разработил: инж. С. Дамянов Проверил: инж. В. Димитров	Вид на документа Чертеж Сборен	Наименование, доп. наименование Полиестерно ел. табло НН, за директно измерване, за вкопаване 2-ПВ	Изм mm 25.03.2019
3	4	5	5	Лист БГ 1/1



Техническо описание на полиестерни електромерни табла НН, за директно измерване, с поликарбонатна врата за монтиране на стълб/стена

Електромерните табла имат следните основни гарантирани характеристики и електрически параметри:

Номинално напрежениена веригите	230/400 V
Номинален ток на таблата	до 63A и до 100A
Степен на защита	IP 44
Устойчивост на механични въздействия	IK 10
Категория на горимост	V0
Работа при надморска височина	до 2000 m
Работен температурен диапазон	от -30 до +40 C°
Материал на корпуса	SMC(полиестер)
Вид на корпуса	изолиран

Описание:

Електромерни разпределителни табла, представляващи затворени комплектни комутационни устройства за ниско напрежение съгласно БДС EN 61439, с обвивка съставена от две отделни части, основа изработена от стъклоусилен терморезистивен листов формовъчен компаунд (SMC), с монтажна плоча и врата изработена от изцяло прозрачен поликарбонат, за неподвижно монтиране на открито на стоманобетонни/стоманотръбни стълбове, на стена, съоръжени с един еднофазен, два еднофазни или един трифазен четирипроводников електромер за директно измерване на консумираното количество електрическа енергия от потребителите; часовников тарифен превключвател; комутационни апарати за защита на входовете и на изходите със съответното опроводяване; и необходимите крепителни съоръжения.

Крепителните съоръжения, електромерите, часовниковият тарифен превключвател, комутационните апарати и комплектуващите изделия се монтират на монтажна плоча, изработена от подходящ материал за електротехнически приложения, позволяващ многократна употреба на самонарезни винтове.

За ограничаване на достъпа на неупълномощени лица до комплектуващите изделия и електрическите вериги във вътрешното пространство, обвивките са съоръжени с прозрачна врата, изработена от поликарбонат. Електромерните табла се изработват в три разновидности:

- за един еднофазен електромер 0-ПК-1Ф;
- за два еднофазни електромера с означение 1-ПК-1Ф;
- за един трифазен електромер с означение 1-ПК-3Ф;

конструктивните части и опроводяването са на отговорност на производителя. Електромерите, часовниковият тарифен превключвател, миниатюрните автоматични и товарни прекъсвачи, с обявен ток до 63 А или 100 А, с широчина на полюс 18 mm или 54 mm, се доставят, монтират и свързват на отговорност на възложителя.

Използване:

Електромерните табла се използват за защита на електрическите съоръжения и директно измерване на количеството електрическа енергия на потребителите, които са присъединени към електроразпределителната мрежа НН.



Електромерните табла за директно измерване на количеството електрическа енергия отговарят на приложимите български и международни стандарти и нормативно-техническите документи отнасящи се към тях.

Дата: 03.04.2019 г.

гр. Пловдив

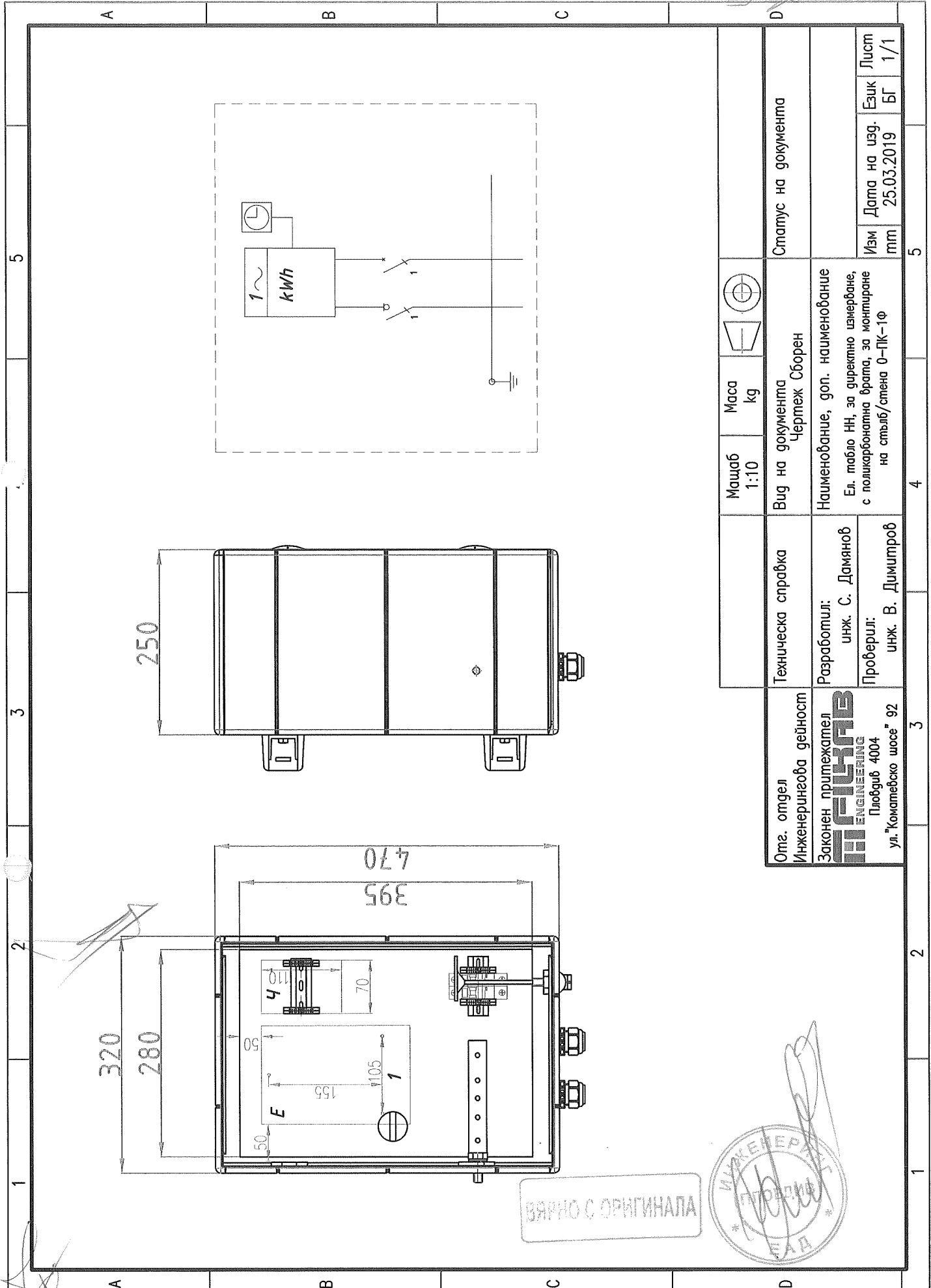
ПОДПИС И ПЕЧАТ:

на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП



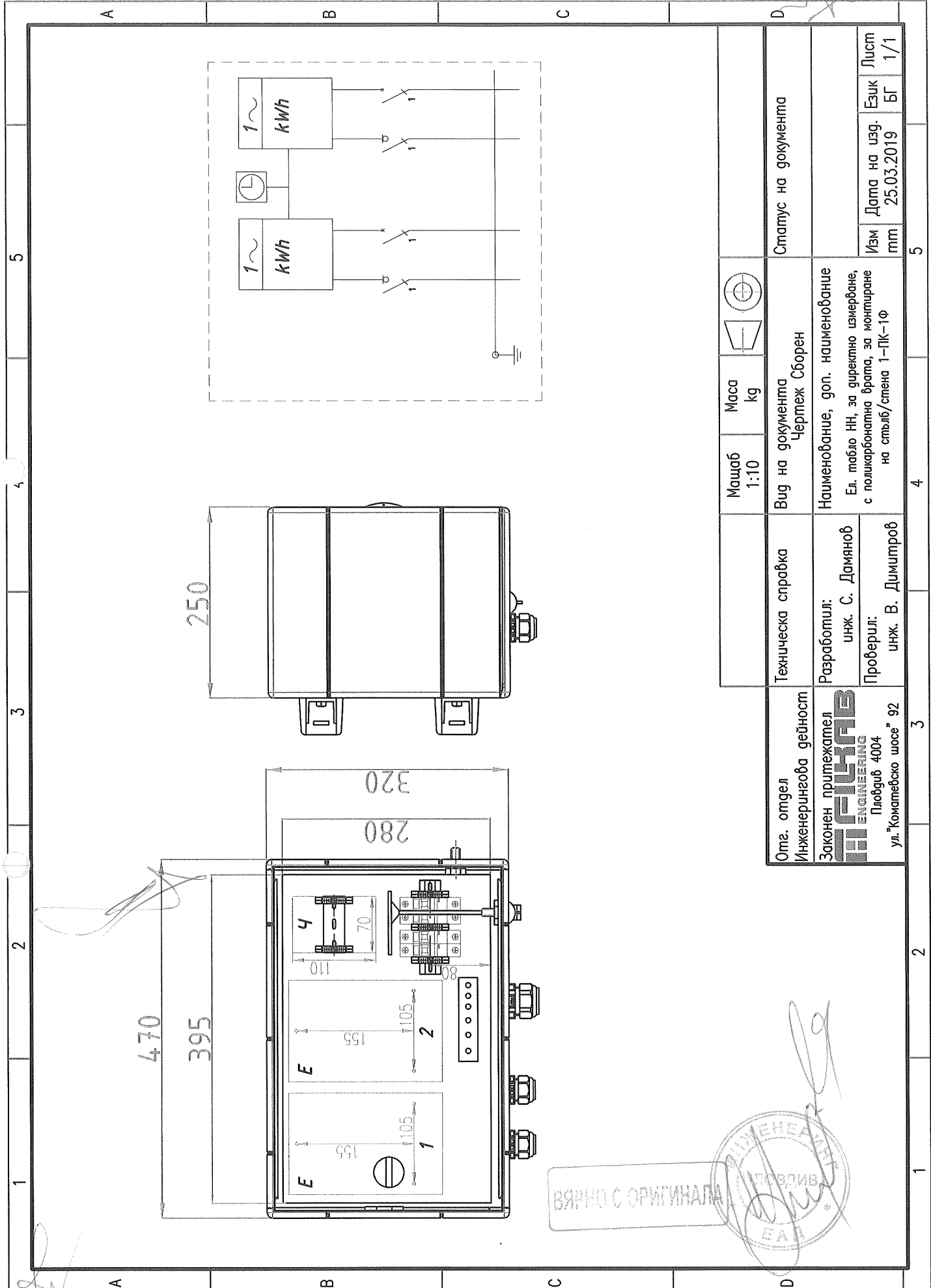
Ивелин Дончев
Изпълнителен директор
„Инженеринг“ ЕАД





Отг. отдел Инженерингова дейност	Техническа справка	Масаб 1:10	Маса kg	Статус на документа
Законен притежател ПАКЕТ ENGINEERING Плодуб 4004 ул. "Коматевско шосе" 92	Разработил: инж. С. Дамянов Проверил: инж. В. Димитров	Вид на документа Чертеж Сборен	Наименование, доп. наименование Ел. табло ИИ, за директно измерване, с поликарбонатна оброта, за монтиране на стълаб/стена 0-ПК-1Ф	Дата на изд. 25.03.2019
				Изм тт
				Език БГ
				Лист 1/1

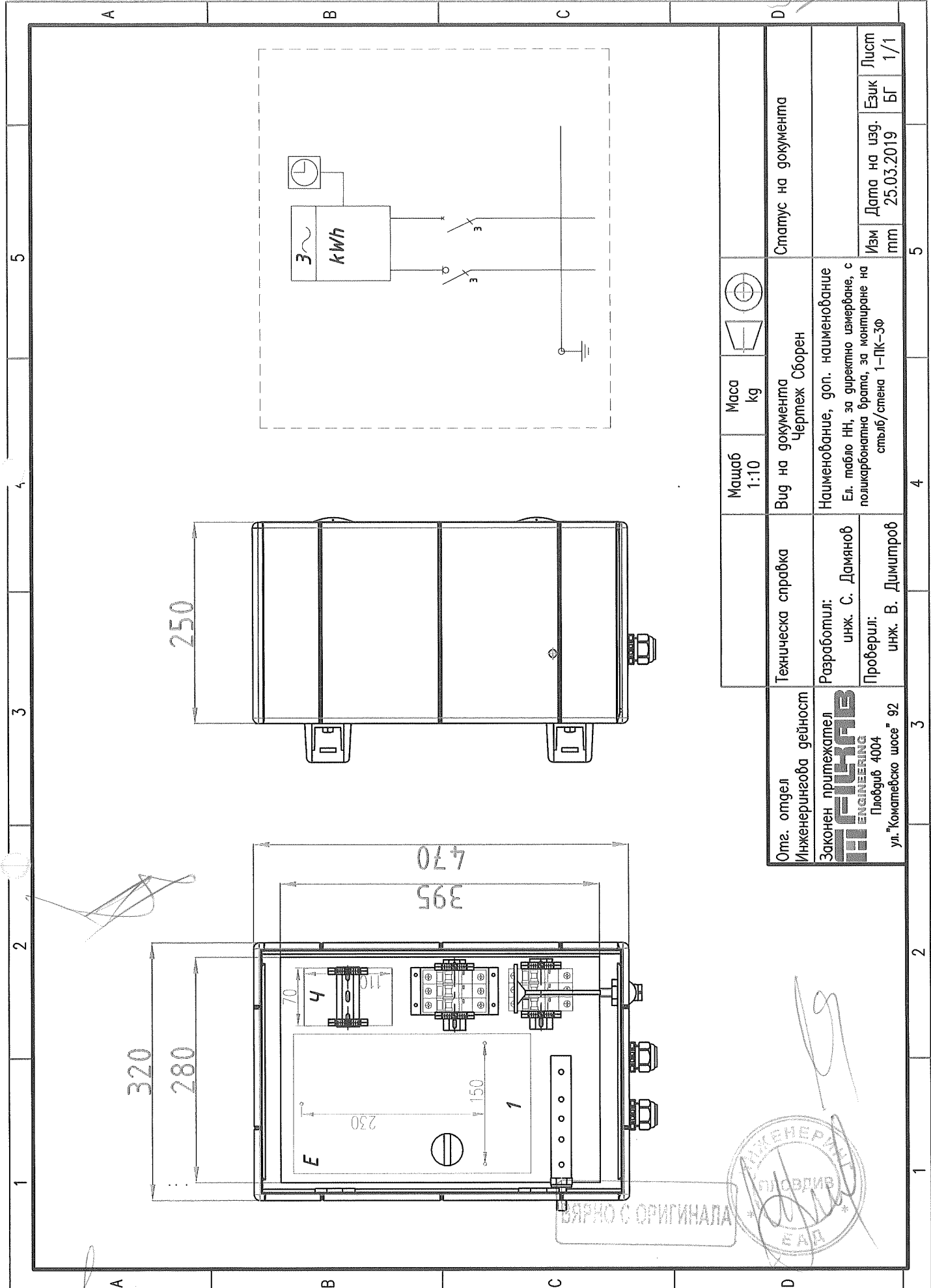
1 2 3 4 5



Отг. отдел Инженерингова дейност	Техническа справка	Масаб 1:10	Маса kg	Статус на документа
Инженерингова дейност Законен притежател	Вид на документа Чертеж Сборен	Наименование, доп. наименование	Ел. табло ИИ, за директно измерване, с поликарбонатна врата, за монтиране на стълб/стена 1-ПК-1Ф	Изм гггг
Инженерингов център Плодбид 4004	Разработил: инж. С. Дамянов	Проверил: инж. В. Димитров	Дата на изд. 25.03.2019	Лист БГ 1/1
ул. "Коматевско шосе" 92	3	4	5	5

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА





<p>Отг. отдел Инженерингова дейност</p>	<p>Машаб 1:10</p>	<p>Маса kg</p>	<p>Статус на документа</p>
<p>Инженерингова дейност</p>	<p>Вид на документа Чертеж Сборен</p>	<p>Наименование, доп. наименование Ел. табло НН, за директно измерване, с поликарбонатна врата, за монтиране на стълб/стена 1-ПК-3Ф</p>	<p>Статус на документа</p>
<p>Законен притежател ИНЖЕНЕРИНГ ENGINEERING Плодуб 4004 ул. "Коматевско шосе" 92</p>	<p>Разработил: инж. С. Дамянов</p>	<p>Проверил: инж. В. Димитров</p>	<p>Изм mm</p>
<p>ул. "Коматевско шосе" 92</p>	<p>Дата на изд. 25.03.2019</p>	<p>Език БГ</p>	<p>Лист 1/1</p>

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА





Инструкция за съхранение, транспортиране, монтиране и експлоатация на полиестерни електромерни табла НН за директно измерване, за монтиране на стълб или стена

Предназначение на ел. таблата

Измерване на електроенергия и защита на ел. вериги

Експлоатационни условия

Температура на околната среда:	от -25° до +40° С
Относителна влажност:	100%
Надморска височина:	до 2000 m
Степен на замърсяване на околната среда съгласно БДС EN 61439-1:	3
Условия на работа:	на открито

Транспорт и опаковка

За предпазване от вредни въздействия ел. таблата са опаковани с велпапе и полиетиленово фолио. При използване на транспорт, ел. таблата да бъдат добре укрепени върху европалети. При товаро-разтоварни работи да се избягват удари и сътресения. Транспорта на таблата да се извършва в закрити транспортни средства.

Съхранение

Електромерните табла да се съхраняват в закрити складови помещения, с нормална пожарна безопасност, влажност, без активни газове и пари. Не се препоръчва съхранение на открити площадки.

Монтаж и експлоатация

Монтажът на таблата, аксесоарите към тях и свързването им към електрическата мрежа да се извършва само от правоспособни лица, притежаващи удостоверение за съответната квалификационна група по безопасност за работа с ел. уредби с напрежение до 1000 V.

При монтажа да се спазват всички изисквания на Правилника за техническа безопасност и охрана на труда, както и всички действащи в момента нормативни документи за извършване на такъв род дейности.

Монтажът на електромерите, миниатюрните автоматични прекъсвачи, тарифния превключвател и товарите разединители се извършва съгласно наличната на вътрешната страна на външната врата на таблото ел. схема от Електроразпределителното дружество (Възложителя) Главните входящи комутационни защитни апарати са монтирани от производителя.

Монтажа на ел. таблата за стълб се извършва с предвидените от производителя комплекти за монтаж на стълб, включващи пластмасови държачи, стоманени ленти и крепежни елементи.

Монтажа на таблата към стена се извършва посредством 4 бр. дюбели и съответните крепежни елементи.

Таблата са изпълнени с две врати, като вътрешната врата е напълно прозрачна и има възможност за пломбиране в горния и долния ляв ъгъл от представител на електроразпределителното предприятие. На вътрешната врата е направен прорез за осигуряване на достъп на абоната до палеца на изходящия автоматичен прекъсвач.

Препоръчват се регулярни технически проверки от квалифициран персонал, тъй като при повреда биха могли да възникнат материални щети или да бъде застрашен човешки живот.

Преди пускане в експлоатация да се проверят и притегнат всички електрически връзки!

Дата: 03.04.2019 г.

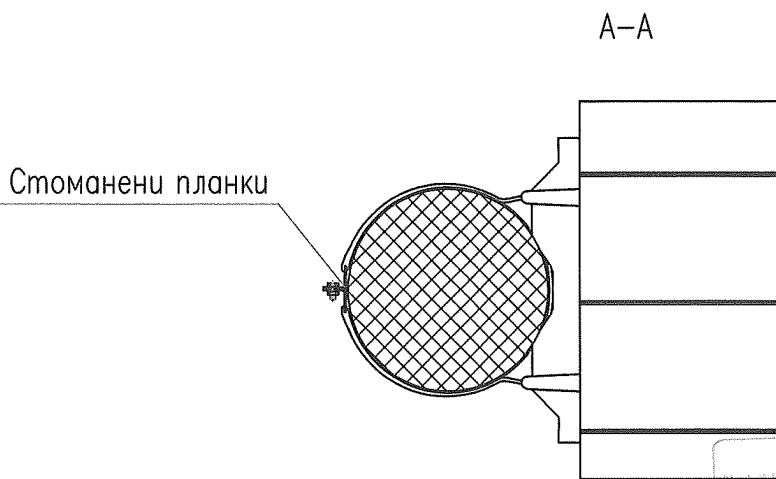
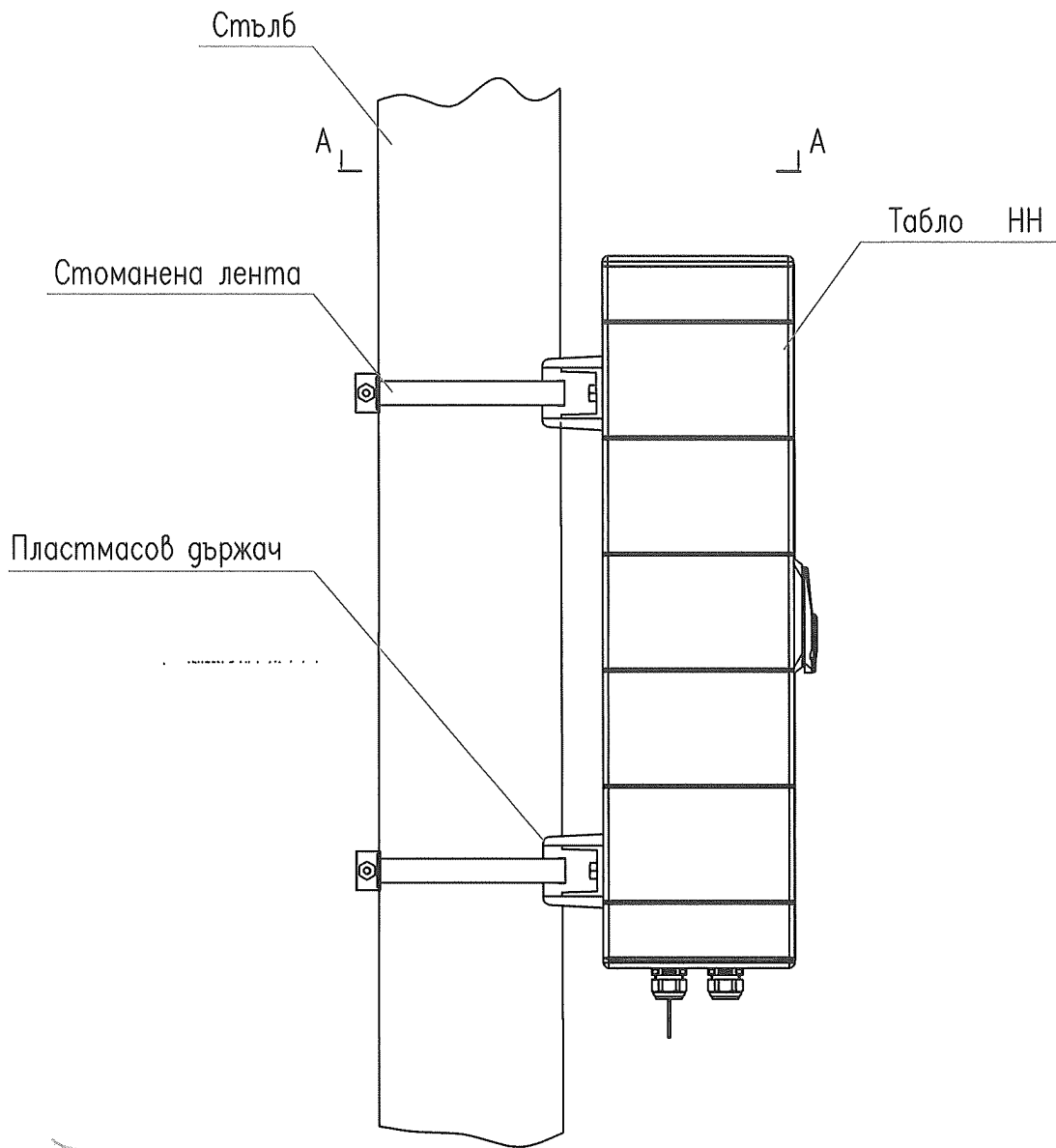
ПОДПИС И ПЕЧАТ:

гр. Пловдив

Ивелин Дончев
Изпълнителен директор
„Инженеринг“ ЕАД

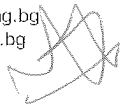
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

Схема за монтаж на електрическо табло НН на стълб



ВЪРНО С ОРИГИНАЛА





Инструкция за съхранение, транспортиране, монтиране и експлоатация на полиестерни електромерни табла НН за директно измерване на фундамент за вкопаване в земя

Предназначение на ел. таблата

Измерване на електроенергия и защита на ел. вериги

Експлоатационни условия

Температура на околната среда:	от -25° до +40° С
Относителна влажност:	100%
Надморска височина:	до 2000 m
Степен на замърсяване на околната среда съгласно БДС EN 61439-1:	3
Условия на работа:	на открито

Транспорт и опаковка

За предпазване от вредни въздействия ел. таблата са опаковани с велпапе и полиетиленово фолио. При използване на транспорт, ел. таблата да бъдат добре укрепени върху европалети. При товароразтоварни работи да се избягват удари и сътресения. Транспорта на таблата да се извършва в закрити транспортни средства.

Съхранение

Електромерните табла да се съхраняват в закрити складови помещения, с нормална пожарна безопасност, влажност, без активни газове и пари. Не се препоръчва съхранение на открити площадки.

Монтаж и експлоатация

Монтажът на таблата, аксесоарите към тях и свързването им към електрическата мрежа да се извършва само от правоспособни лица, притежаващи удостоверение за съответната квалификационна група по безопасност за работа с ел. уредби с напрежение до 1000 V.

При монтажа да се спазват всички изисквания на Правилника за техническа безопасност и охрана на труда, както и всички действащи в момента нормативни документи за извършване на такъв род дейности.

Монтажът на електромерите, миниатюрните автоматични прекъсвачи, тарифния превключвател и товарите разединители се извършва съгласно наличната на вътрешната страна на външната врата на таблото ел. схема от електроразпределителното дружество (Възложителя). Главните входящи комутационни защитни апарати са монтирани от производителя.

Монтажа на ел. таблата се извършва върху фундамент за вкопаване в земя. Фундаментът се заравя в земята до маркировките на страничните панели на фундамента и се нивелира върху пясък. Кабелите се укрепват със скоби към предвидения за целта профил. Фундаментът се пълни с пясък и филц. За уплътняване на кабелите е предвиден дунапрен, който се поставя в горния край на основата. След заравянето на фундамента отвън, почвата трябва добре да се трамбова. Препоръчва се стабилизиращата плоча да бъде циментирана. При опасност от поява на конденз, в горната част на основата може да се запълни с хидрофобен материал.

Таблата са изпълнени с две врати, като вътрешната врата е напълно прозрачна и има възможност за пломбиране в горния и долния ляв ъгъл от представител на електроразпределителното предприятие. На вътрешната врата е направен прорез за осигуряване на достъп на абоната до палеца на изходящия автоматичен прекъсвач.

Препоръчват се регулярни технически проверки от квалифициран персонал, тъй като при повреда биха могли да възникнат материални щети или да бъде застрашен човешки живот.

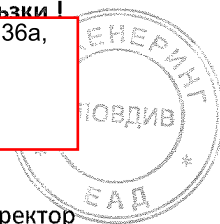
Преди пускане в експлоатация да се проверят и притегнат всички електрически връзки!
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

Дата: 03.04.2019 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

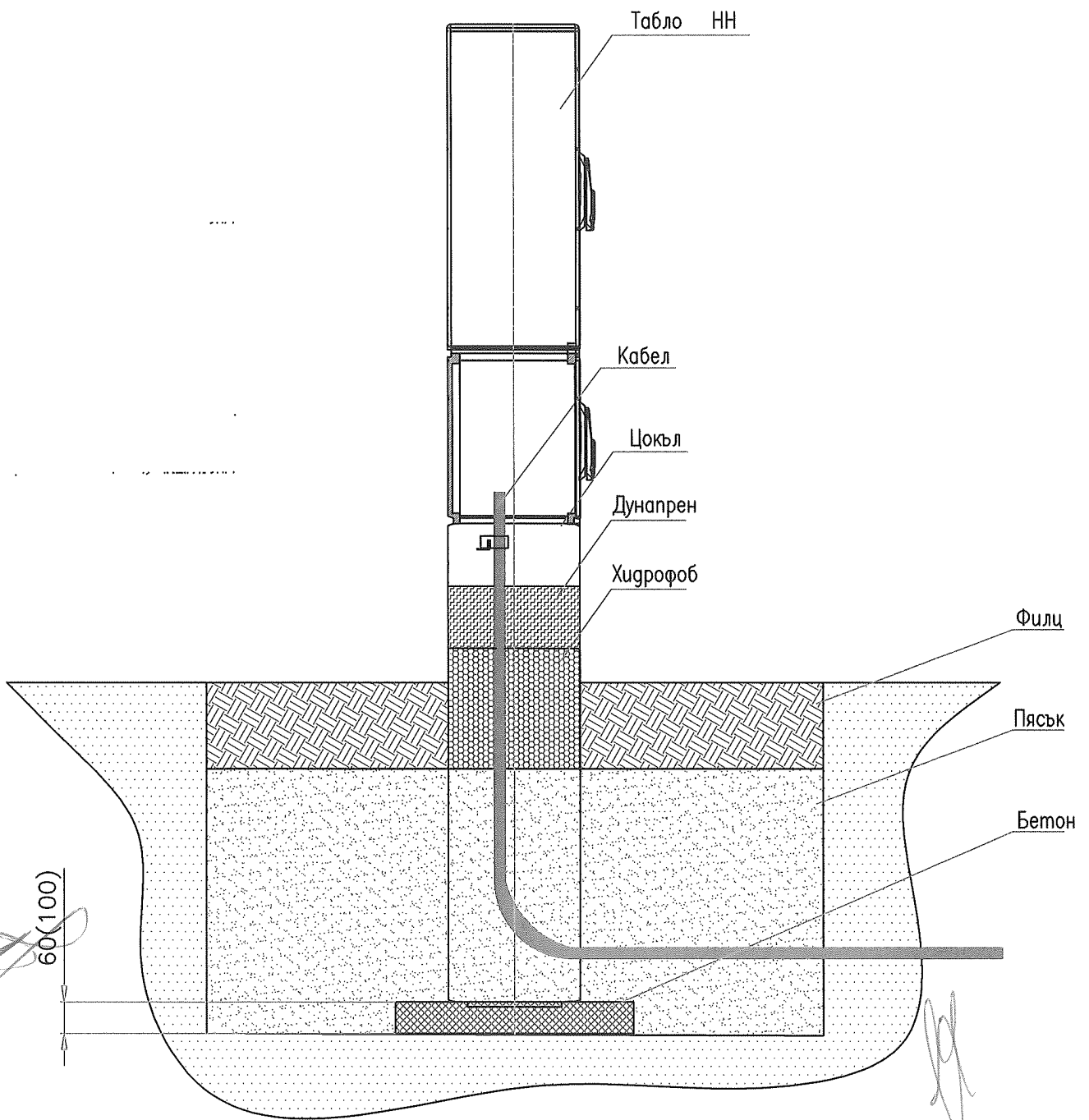
гр. Пловдив

Ивелин Дончев
Изпълнителен директор
„Инженеринг“ ЕАД



Handwritten mark or signature in the top right corner.

Схема за монтаж на електрическо табло НН за вкопаване в земя



ВЯРНО С ОРИГИНАЛА



Handwritten signature in the bottom left corner.

Инструкция за съхранение, транспортиране, монтиране и експлоатация на полиестерни електромерни табла с поликарбонатна врата НН за директно измерване, за монтиране на стълб или стена**Предназначение на ел. таблата**

Измерване на електроенергия и защита на ел. вериги

Експлоатационни условия

Температура на околната среда:	от -25° до +40°С
Относителна влажност:	100%
Надморска височина:	до 2000 m
Степен на замърсяване на околната среда съгласно БДС EN 61439-1:	3
Условия на работа:	на открито

Транспорт и опаковка

За предпазване от вредни въздействия ел. таблата са опаковани с велпапе и полиетиленово фолио. При използване на транспорт, ел. таблата да бъдат добре укрепени върху европалети. При товароразтоварни работи да се избягват удари и сътресения. Транспорта на таблата да се извършва в закрити транспортни средства.

Съхранение

Електромерните табла да се съхраняват в закрити складови помещения, с нормална пожарна безопасност, влажност, без активни газове и пари. Не се препоръчва съхранение на открити площадки.

Монтаж и експлоатация

Монтажът на таблата, аксесоарите към тях и свързването им към електрическата мрежа да се извършва само от правоспособни лица, притежаващи удостоверение за съответната квалификационна група по безопасност за работа с ел. уредби с напрежение до 1000 V.

При монтажа да се спазват всички изисквания на Правилника за техническа безопасност и охрана на труда, както и всички действащи в момента нормативни документи за извършване на такъв род дейности.

Монтажът на електромерите, миниатюрните автоматични прекъсвачи, тарифния превключвател и товарите разединители се извършва съгласно наличната на вътрешната страна на външната врата на таблото ел. схема от електроразпределителното дружество (Възложителя). Главните входящи комутационни защитни апарати са монтирани от производителя.

Монтажа на ел. таблата за стълб се извършва с предвидените от производителя комплекти за монтаж на стълб, включващи пластмасови държачи, стоманени ленти и крепежни елементи.

Монтажа на таблата към стена се извършва посредством 4 бр. дюбели и съответните крепежни елементи.

Таблата са изпълнени с прозрачна външна врата, която има възможност за пломбиране в горния и долния ляв ъгъл от представител на електроразпределителното предприятие. В долната част на таблото има механизъм за вдигане и сваляне на палеца на изходящия автоматичен прекъсвач(и). Механизма има възможност за заключване от страна на потребителя.

Препоръчват се регулярни технически проверки от квалифициран персонал, тъй като при повреда биха могли да възникнат материални щети или да бъде застрашен човешки живот.

Преди пускане в експлоатация да се проверят и притегнат всички електрически връзки !

Дата: 03.04.2019 г.

ПОДПИС И ПЕЧАТ:

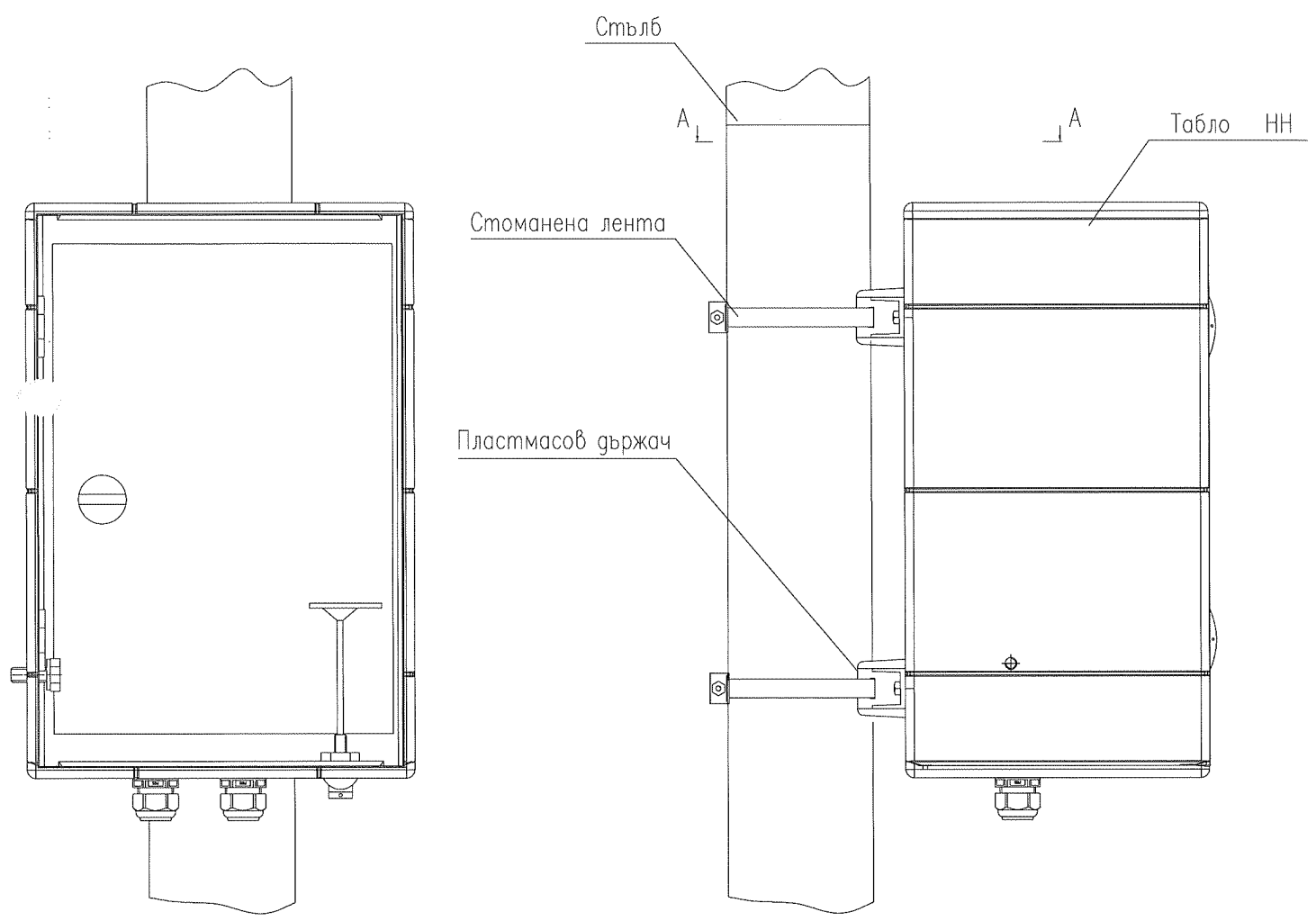
на основание чл. 36а,
ал. 3 от ЗОП

гр. Пловдив

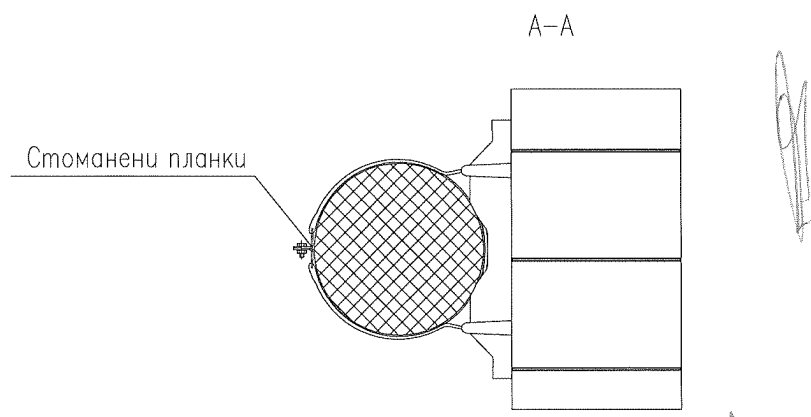
Ивелин Дончев
Изпълнителен директор
„Инженеринг“ ЕАД

[Handwritten signature]

Схема за монтаж на електрическо табло НН на стълб



[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ВЯРНО С ОРИГИНАЛА

ИЗКЪНЕЕРИНСКО
ПРОИЗВЕДЕНИЕ
САД

[Handwritten signature]