

ОДОБРЯВАМ /.....

  
**ТОДОР БЕЛЕЖКОВ**  
УПРАВИТЕЛ, ЕИ И ЕС – ЗС  
МАРИЦА ИЗТОК I“ ЕООД

## ДОКУМЕНТАЦИЯ

за участие в открита процедура с предмет:  
“Ремонт на котелно оборудване”

Изготвил: Ромина Томова – Специалист Стратегическо снабдяване  
Заличено съгласно чл. 23, ал. 2 от  
/ЗЗЛД

Подпис /

Съгласувал законосъобразност:

Юлиана Миронова – Специалист Контрол Законосъобразност и управление на документи  
Заличено съгласно чл. 23, ал. 2 от  
/ЗЗЛД

Подпис ✓

Съгласувал техническо съдържание:

Кольо Стефанов – Инженер машинен ремонт  
Заличено съгласно чл. 23, ал. 2 от  
/ЗЗЛД

Подпис

Николай Армянов - Инженер производствено планиране, прогнозиране и развитие, техническо лице  
Заличено съгласно чл. 23, ал. 2 от  
/.... ЗЗЛД

Подпис

Съгласувал Ръководител Енергопроизводство - Димо Бахов  
Заличено съгласно чл. 23, ал. 2 от  
/ЗЗЛД

Подпис

Гр. Гълбово 2018г.



# С Ъ Д Ъ Р Ж А Н И Е

На документацията за участие в открита процедура с предмет:  
“Ремонт на котелно оборудване”

Част	Наименование
1.	Техническа спецификация № ME1-MP-TRS-0408
2.	Единен европейски документ-ЕЕДОП Образец на техническо предложение Образец на ценова оферта Декларация за оглед на обекта
3.	Указания за подготовка на офертата
4.	Проект на договор





Утвърдил: Заличено съгласно чл. 23, ал. 2 от  
ЗЗЛД

/Управител Ей И Ес-ЗС Марица Изток 1 ЕООД/  
Дата: 24.04.2018

Изготвил:

Николай Армянов Заличено съгласно чл. 23, ал. 2 от  
ЗЗЛД  
/Инженер, производство  
планиране, прогнозиране

Проверил:

Димо Бахов Заличено съгласно чл. 23, ал. 2 от  
ЗЗЛД  
/Ръководител Енергопроизводс

Кольо Стефанов Заличено съгласно чл. 23,  
ал. 2 от ЗЗЛД  
/Инженер машинен ремонт/

Милен Стоянов Заличено съгласно чл. 23, ал. 2 от  
ЗЗЛД  
/Началник машинен ремонт/

## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

Наименование:

**Ремонт на котелно оборудване**

Документ:

**ME1-MP-TRS-0408**

Местоположение на документа в Системата за контрол на документи MS Share Point на Ей И Ес Марица

Библиотека:/1.ТЕЦ/5.Инженеринг/  
11.Технически спецификации

	Документ №: <b>ME1-MP-TRS-0408</b> <b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	Рев. No: 0 Дата: 24.04.2018
	<b>Ремонт на котелно оборудване</b>	Страница: 2/21

## Съдържание

<b>1. РЕЗЮМЕ .....</b>	<b>3</b>
<b>2. ОБХВАТ НА РАБОТАТА .....</b>	<b>3</b>
<b>3. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ .....</b>	<b>13</b>
<b>3.1. Технически изисквания към Изпълнителя .....</b>	<b>13</b>
<b>3.2. Технически изисквания за качествено изпълнение на услугата .....</b>	<b>14</b>
<b>3.3. Изисквания към персонала на изпълнителя: .....</b>	<b>14</b>
<b>3.4. Допълнителни изисквания, .....</b>	<b>16</b>
<b>4. ИЗИСКВАНИЯ ПО ОСИГУРЯВАНЕ НА ЗБУТ, ООС И СИГУРНОСТ ...</b>	<b>19</b>
<b>5. РЕФЕРЕНТНИ ДОКУМЕНТИ.....</b>	<b>20</b>

	Документ №: <b>ME1-MP-TRS-0408</b> <b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	Рев. No: 0 Дата: 24.04.2018
	<b>Ремонт на котелно оборудване</b>	Страница: 3/21

## 1. РЕЗЮМЕ

Във връзка с безопасната и надеждна експлоатация на съоръженията на територията на централата ТЕЦ AES Марица Изток 1 гр. Гълъбово, е необходимо да се извърши ремонт на описаното по долу оборудване.

## 2. ОБХВАТ НА РАБОТАТА

### Шлакоотделяне и нагревни повърхности:

- Ремонтни дейности по ТСШ 1
- Ревизия и ремонт трошачка
- Ремонтни дейности по ТСШ 2
- Ремонтни дейности по скара за доизгаряне.
- Ревизия и ремонт на ротационен питател
- Ремонт на нагревни повърхности с прилежащи тръбопроводи
- Ревизия и ремонт на трошачка

### Въглищни верижни дозатори и лентови питатели:

- Ремонтни дейности по Въглищни верижни дозатори Блок 1 и Блок 2
- Ремонтни дейности по лентови питатели на Блок 1 и блок 2.

### Ремонтни дейности за тръбен транспортър 09ETA01AF001

#### Дейности относно шлакоотделяне и нагревни повърхности:

- **Ремонтни дейности по ТСШ 1(SSC)**
  - Почистване измиване с водоструйка,
  - Изкъртване на наслоявания и обезводняване на подаваща и връщаща част
  - Инспекция състоянието на пътища подаваща и връщаща част.
  - Презаварка на бронировка .
  - Подмяна скрепки по 110бр., на всеки блок
  - Подмяна верига-кръглозвенна 30 x 120 мм- 2x 78м=156м на котел (веригата се доставя по двойки уеднакви парчета с размери 5,64м и се съединява чрез свързващи звена едно с друго)
  - Подмяна ролки- (4бр. Сухи и 4 бр.потопени на всеки блок)
  - Подмяна или завъртане зъби водещ вал-18 бр. на всеки блок.
  - Наплавка странични части и канали за обезводняване между брони дъно-наклонена подаваща част, двуслойно с твърдосплавни материали и дебелина на наплавка бмм.
  - Подмяна участъци от дъно дебелина б = 10mm.
  - При необходимост подмяна бронировка потопена част, подаваща част наклон с изрубване на заварки и наплавка обезводняващи канали между броните .Заварките на броните към дъното да са с катет б мм, прекъснати шевове с дължина 100мм и приблизителна стъпка 100мм, като шевове трябва да има в началото и край на всяка страна.

	Документ №: <b>ME1-MP-TRS-0408</b> <b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	Рев. No: 0 Дата: 24.04.2018
	<b>Ремонт на котелно оборудване</b>	Страница: 4/21

- При необходимост след дефектовка подмяна плъзгащи шини потопени, с размери 120x30 материал XAR/Hardox 450, наклонена подаваща и връщаща част с размери 120x20 материал XAR/Hardox 500. Заварките на шините към дъното да са с катет 6 мм, прекъснати шевове с дължина 100мм и приблизителна стъпка 100мм на дългите страни, като шевове трябва да има в началото и край на всяка страна.
- Ревизия плъзгащи шини потопена, подаваща и връщаща част, ремонт износени участъци чрез наваряване. Подмяна на участъци. Презаварка скъсани и износени заварки.
- Подмяна обтяжен вал на котел с ролки и лагери 22220 К и конусни втулки Н 320 (лагерни тела THDS 2220 А)
- Ревизия лагери 23134 К с конусни втулки Н 3134 монтирани в лагерни кутии SNL 3134 TS 34 с демонтаж и монтаж на редуктори PIVOSIPLAN BPH 428 D/144.93.
- Почистване и прегресиране.
- Ревизия хидромотори S.A.M Hydraulik H1C 40 S LM2 RVSC 09F с демонтаж и монтаж по 2 бр. на котел.
- Ревизия преходи към редуктори PIVOSIPLAN BPH 428 D/144.93.  
При необходимост подмяна на хидромотори и преходи.
- Ремонт люкове на вана
- Подмяна масло редуктори PIVOSIPLAN BPH 428 D/144.93-ревизия лагери на входяща степен
- Ревизия и ремонт клапа изход
- Ревизия , наварка с твърдосплавни материали на участъци от разтрошаващи прътигорна част
- Други дейности но не ограничаващи се до посочените.

➤ **Ревизия и ремонт трошачка**

- проверка лагери
- проверка разтрошаващи валове
- проверка верижна предавка и натягане
- проверка зъбна предавка
- ревизия с проверка центровка редуктор подмяна масло
- подмяна уплътнения
- ревизия и ремонт гресираща система
- Други дейности но не ограничаващи се до посочените.

➤ **Ремонтни дейности относно ТСШ-2 (DLC)**

- Подмяна скрепки.
- Подмяна верига от ковани звена - MCV 200402/MN стъпка 200мм с оси Ф30мм.
- Подмяна плъзгащи шини, подаваща и връщаща част с размери 90x20x~2000мм материал XAR/Hardox 550

	Документ №: <b>ME1-MP-TRS-0408</b> <b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	Рев. No: 0 Дата: 24.04.2018
	<b>Ремонт на котелно оборудване</b>	Страница: 5/21

- Подмяна обтяжен вал на всеки блок с ролки и лагери 22220 К втулки Н 320 (лагерни кутии THDS 2220 А)
- Подмяна задвижващ вал на всеки блок с главини , звездочки и лагери 22230 К и втулки Н3130(кутии SNL 530 TS), с демонтаж и монтаж на редуктори PIVPOSIPLAN BPH 425D/190.94.
- Подмяна износени странични плъзгачи
- Подмяна с изработка на допълнителни плъзгачи към изходящ вал.
- Ревизия редуктори PIVPOSIPLAN BPH 425D/190.94 - 2бр. на всеки блок .
- Демонтаж ел.двигатели с проверка състояние на преход към вх.вал и лагери входяща степен. Подмяна масло.
- Ревизия и ремонт клапа, подмяна износени участъци на изходяща течка.
- Други дейности но не ограничаващи се до посочените.

➤ **Ремонт скара за доизгаряне**

- Ревизия и подмяна тръби на уплътняващи трупчета, презаварка спукани шевове
- Ревизия и подмяна скарни елементи
- Ремонт уплътнения на фронт и тил.
- Ремонт опори на крайни керемидки към среден бункер.
- Подмяна елементи на конзолите към среден бункер.
- Отваряне затваряне люкове на бункери под скара и среден бункер.
- Ревизия вътрешни носещи лагери ВВ2-1858, подмяна при необходимост.
- Изкърпване зона около дюзи среден бункер -почистване дюзи
- Презаварка на заваръчни шевове в бункери катет бмм.
- Ревизия почистване и гресиране на външни лагери 24028 С3 СС W33,подмяна при необходимост.
- Ремонт уплътнения валове-при необходимост подмяна на елементи.
- Ревизия и ремонт люкове- подмяна уплътнения
- Подмяна хидравличен цилиндър.
- Проверка външни шарнирни лагери-подмяна
- Други дейности но не ограничаващи се до посочените.

➤ **Ревизия и ремонт на ротационен питател.**

- Ревизия състоянието на ротационният питател
- Подмяна на износените компоненти
- Подмяна ротационен питател
- Други дейности но не ограничаващи се до посочените.

	Документ №: <b>ME1-MP-TRS-0408</b> <b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	Рев. No: 0 Дата: 24.04.2018
	<b>Ремонт на котелно оборудване</b>	Страница: 6/21

➤ **Ремонт нагrevни повърхности с прилежащи тръбопроводи**

- Подмяна на елементи и вземане на пробни образци от нагrevни повърхности, подмяна защиты и ремонт окачване, подготовка за контрол на металът, монтаж и демонтаж ревизионни тапи, ремонт на заваръчни съединения, възстановяване на ерозионни язви пещна камера, но не ограничаващи се до това;
- Ремонтни дейности по тръбопроводи и колектори, монтаж и демонтаж ревизионни тапи, подмяна участъци, ремонт впръскове, подготовка за контрол на металът, ремонт заваръчни съединения, но не ограничаващи се до това;

**Във връзка с заваръчните дейности предмет на настоящата спецификация**

**Изпълнителят трябва да отговаря на следните изисквания:**

- Да притежава Удостоверение по чл. 36, ал. 1 от „ЗАКОН ЗА ТЕХНИЧЕСКИТЕ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТИТЕ“
- Да е вписан в „Регистър на вписаните в Държавната агенция за метрологичен и технически надзор лица, извършващи поддържане, ремонтване и преустройство на съоръженията с повишена опасност“ като лице което извършва поддържане, ремонтване и преустройство на парни и водогрейни котли, съдове, работещи под налягане, тръбопроводи за водна пара и гореща вода. Това Удостоверение трябва да бъде валидно към датата на сключване на договора. При всяка промяна в това Удостоверение Възложителят трябва да бъде уведомяван. При заличаване от „Регистър на вписаните в Държавната агенция за метрологичен и технически надзор лица, извършващи поддържане, ремонтване и преустройство на съоръженията с повишена опасност“ Възложителят трябва да бъде уведомяван. Наличието на споменатото Удостоверение с включеният по-горе обхват е изначално необходимо условие за валидност на договора.
- Изпълнителят да има заваръчни процедури /WPQR/ съгласно EN ISO 15614-1 в обхвата на дадените в таблица №1 данни /заваръчни процеси, основни материали, добавъчни материали, режими на подгрев и термична обработка и т.н./.
- Заварчиците трябва да бъдат сертифицирани съгласно EN ISO 9606-1 в обхвата на дадените в таблица №1 данни /заваръчни процеси, основни материали, добавъчни материали, режими на подгрев и термична обработка и т.н./
- По преценка и при поискване, Възложителят избира от състава на Изпълнителя минимум двама заварчици ВИГ заваряване „заварчик на тръби“, един заварчик РЕЗД и един заварчик МАГ заваряване, които да преминат допускни проби покриващи дадените в таблица №1 данни. Пробите ще се извършат в присъствието на представител на Възложителя. Основните и добавъчните материали следва да се доставят от Изпълнителя с нужните сертификати за качество. Безразрушителния контрол се извършва от орган за контрол



	Документ №: <b>ME1-MP-TRS-0408</b> <b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	Рев. No: 0 Дата: 24.04.2018
	<b>Ремонт на котелно оборудване</b>	Страница: 7/21

акредитиран от Българската Служба по акредитация за сметка на Изпълнителя, като копие от докладите се предава на Възложителя. Допускните проби за всеки заварчик ще се извършат според условията на сертификата съгласно EN ISO 9601-1 по който всеки заварчик е сертифициран / т.е. де се направи пробен образец от същите основни и добавъчни материали, същите размери, позиция на заваряване и заваръчен процес, каквито са описани в сертификата/. В случай че резултатите от контрола не съответстват на изискванията на EN ISO 9606-01, то съответния заварчик може да бъде тестван отново два пъти през максимум една седмица. Ако и на третата допускна проба не постигне качество съответстващо на изискванията на EN ISO 9606-1 Възложителят има право да прекрати отношенията си с изпълнителя. При действащ договора всеки започващ работа заварчик ще дава допускна проба съгласно описаното по-горе и съобразено с видът на конкретната работа.

#### **Изискванията за квалификацията на заварчиците и оксигенистите:**

- „Ръчно електродъгово заваряване – процес/ код 111“ със степен на правоспособност по „заварчик на тръби“
- „Електродъгово заваряване в защитна газова среда с нетопящ се електрод / ВИГ – заваряване – процес/ код 141 /“ със степен на правоспособност по заваряване „заварчик на тръби“,
- „Електродъгово заваряване в активна защитна газова среда с топящ се електрод / МАГ – заваряване – процес/ код 135 /“ със степени на правоспособност по заваряване „заварчик на листов материал“ или „заварчик на тръби“,
- „Газокислородно рязане – процес/ код 81“ придобити съгласно „Наредба № 7 от 11 октомври 2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване (загл. доп. – ДВ, бр. 37 от 2006 г.)“

#### **Изисквания за качествено изпълнение на работите по подгрев и термична обработка, както и за калибриране и проверка на оборудването за заваряване и термична обработка:**

- Изпълнителят да има необходимите уреди осигуряващи по време на работа да се спазват изискванията на EN ISO 13916 за измерване температурите на подгряване и температурите между преходите.
- Изпълнителят да е разработил нужните процедури за калибриране, проверяване и одобряване на съоръженията, използвани за заваряване, подгряване и термична обработка съгласно EN ISO 17662.
- Изпълнителят да спазва изискванията за качество при термична обработка съгласно EN ISO 17663.
- Във всички случаи водещи са Европейските стандарти и Български наредби касаещи съоръженията по Котела и техният ремонт, поддържане и преустройство.

	Документ №: <b>ME1-MP-TRS-0408</b> <b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	Рев. No: 0 Дата: 24.04.2018
	<b>Ремонт на котелно оборудване</b>	Страница: 8/21

- При работи с „Ръчно електродъгово заваряване“ Изпълнителят трябва да осигури на територията на Централата пещ за сушене на електроди, както и преносими сушилни за електроди.
- Съхраняването на добавъчните материали ще се съгласува с Възложителят /при малки обеми на работа може да се съхраняват и в помещение на Възложителят, при по големи обеми на работа Изпълнителят трябва да осигури помещение/ контейнер с нужната климатизация за поддържане на оптимална температура и влажност/.
- Съхраняването и работата с бутилки и батерии с технически газове ще се съгласува с Възложителят.
- Оборудването, машините, апаратите и съоръженията и аксесоарите към тях за заваряване, газокислородно рязане, погрвяване и термична обработка да бъдат поддържани в добро и безопасно състояние съгласувано с Възложителят.
- Безразрушителният контрол на заваръчните съединения е задължение на Възложителя. Ако Изпълнителят има сертифицирани служители за извършване на „Визуален контрол на заваръчни съединения“ то при необходимост Възложителя може да изиска извършването на този тип контрол от Изпълнителя. За всяка конкретна работа Възложителят определя предварително видът и обемът на безразрушителен контрол на завръчните шевове и основният метал, ниво на качество/ клас на приемане/ критерии за оценяване.
- Подготовката / почистването на заваръчните шевове и основният метал за безразрушителен контрол е задължение на Изпълнителят. Начинът и местата се определят за всяка конкретна работа от Възложителят.
- На база изискванията на Възложителят, Изпълнителят трябва да приготви необходимата документация за извършената от него заваръчна работа /измервания, контроли, сертификати, схеми, чертежи и т.н./. Видът на документацията ще се уточнява за всяка конкретна работа.
- При искане от страна на Възложителят заварчиците ще трябва да носят допълнителна идентификационна карта с данни за квалификацията.
- В таблица 1, са упоменати типоразмери, основни материали, добавъчни материали, заваръчни процеси, режими на подгрев и термична обработка които са актуални към настоящият момент. Режимите на подгрев и термична обработка в таблицата подлежат на уточнение преди начало на конкретна работа и в зависимост от ситуацията могат да бъдат променяни. Изпълнителят трябва да има готовност при нужда /преустройство на съоръженията, използване на други типоразмери, използване на други основни и добавъчни материали, други заваръчни процеси, специални методи за ремонтно заваряване, други режими на термична обработка и т.н./ да изработи нови заваръчни процедури /WPQR/ съгласно EN ISO 15614-1, респ. Сертифициране на заварчици съгласно EN ISO 9606-1.

**Таблица 1**

№	Група/ подгрупа на материала според ISO/TR 15608	Основни размери тръби и листов материал в mm	Основни марки стомана	Вид съединение	Заваръчен процес	Тип добавъчен материал	Положения на заваряване според EN ISO 6947	Подгрев и термична обработка	
1	1.2	OD 38x4; OD 38x5; OD 38x5.6; OD 44.5x3.6; OD 44.5x4; OD 44.5x5; OD 44.5x6.3; OD 51x5; OD 57x6.3; OD 63.5x11; OD 70x7.1; OD 76.1x8	16Mo3	BW	141	ISO 21952-A: W MoSi	PC, PH и H- L045	Подгрев 20÷75°C	
		OD 88.9x14.2; ID 90x20							Подгрев 180 ÷ 220°C
		OD 57x6.3						BW	111
		Мембрана - листов материал t=6.0			BW & FW	141, 111, 141+111	W MoSi; E Mo B 3 2 H5		Подгрев 20 ÷ 75°C
		Укрепване на котела – листов материал и профили t=6÷20			BW & FW	111	E Mo B 3 2 H5		Подгрев 20 ÷ 75°C
		Листов материал и профили t=10÷20			BW & FW	111, 135	EN ISO 3580- A: E Mo B 4 2 H5, EN ISO 21952- A: G MoSi	за 111 - PA, PB, PC, PD, PF, PE; за 135 - PA, PB, PC, PF	Подгрев 150÷200°C
2	1.1	Листов материал и профили t=10÷20	S235	BW & FW	111,135	EN ISO 2560- A: E 42 5 B 42 H5, EN ISO 14341- A: G3Si1	за 111 - PA, PB, PC, PD, PF, PE; за 135 - PA, PB, PC, PF	Подгрев 100 ÷ 150°C	
		OD 38x4; OD 38x5; OD 38x5.6; OD 44.5x3.6	St35.8	BW	141	W MoSi		Подгрев 20 ÷ 75°C	
3	5.1	Листов материал t=20	13CrMo4- 5	BW & FW	111	EN ISO 3580- A: E CrMo1 B 4 2 H5	PA, PB, PC, PD, PF, PE	Подгрев 200°C, термична обработка 630÷700°C за 40÷60min	
		OD 33.7x4.5; OD 38x4; OD 38x4.5; OD 38x5.6;		BW	141	W CrMo1 Si		Подгрев 100 ÷ 150°C	

		OD 44.5x4; OD 44.5x6.3; OD 48.3x10; OD 51x4; OD 51x5 OD 88.9x20						
4	8.2	Тръба OD 108 x5	AISI 309	BW	141	EN ISO 14343- A: W 23 12 L	PC, PH и H- L045	
5	5.2	OD 38x4; OD 38x5.6; OD 44.5x4; OD 44.5x4.5; OD 44.5x5; OD 44.5x6.3; OD 51x4; OD 51x5; OD 51x5.6; OD 57x4; OD 57x6.3 OD 88.9x14.2	10CrMo9- 10	BW	141	W CrMo2 Si		Подгрев 150 ÷ 200°C  Подгрев 150 ÷ 200°C, термична обработка 670 ÷ 730°C за 30÷60min.
6	6.4	OD 33.7x4 OD 33.7x4.5 OD 33.7x5 OD 38x5.6 OD 38x6.3 OD 38x7.1 OD 42.4x5.6 OD 44.5x4.5 OD 44.5x5 OD 42.4x8.8; OD 88.9x14.2; OD 88.9x20	X10CrMo VNb9-1	BW	141	W CrMo 91		Подгрев 200 ÷ 250°C, термична обработка 740 ÷ 770°C за 30min.  Подгрев 200 ÷ 250°C, термична обработка 740 ÷ 770°C за 60min.

Забележки относно подгрупи на материала 1.1:

- Обхватът на квалификация на WPQR да покрива дебелини 3÷12 мм и диаметри равни и по-големи от 25 мм
- Обхватът на квалификация на WPQR да покрива челни и ъглови съединения

Забележки относно подгрупа на материала 1.2:

- Заваръчен процес 141 - Обхватът на квалификация на WPQR да покрива дебелини 3÷20 мм и диаметри равни и по-големи от 25 мм
- Заваръчен процес 141 - Обхватът на квалификация на WPQR да покрива челни и ъглови съединения
- Заваръчен процес 111 за тръба OD 57x6.3 - Обхватът на квалификация на WPQR да покрива дебелина 6.3мм мм и диаметър 57 мм
- Заваръчен процес 111 за Мембрана и Укрепване на котела - Обхватът на квалификация на WPQR да покрива дебелини 6÷20 мм
- Обхватът на квалификация на WPQR да покрива челни и ъглови съединения

Забележки относно подгрупа на материала 5.1:

- Обхватът на квалификация на WPQR да покрива дебелини 3÷20 мм и диаметри равни и по-големи от 25 мм
- Обхватът на квалификация на WPQR да покрива челни и ъглови съединения

Забележки относно подгрупа на материала 5.2:

- Обхватът на квалификация на WPQR да покрива дебелини 3÷14,2 мм и равни и по-големи от 25 мм
- Обхватът на квалификация на WPQR да покрива челни и ъглови съединения

Забележки относно подгрупа на материала 6.4:

- Обхватът на квалификация на WPQR да покрива дебелини 3÷15 мм и диаметри равни и по-големи от 25 мм
- Обхватът на квалификация на WPQR да покрива челни и ъглови съединения
- При заваряване на челни съединения се използва газ аргон за формиране и защита корена на шева
- Преди започване на термичната обработка металът на заваръчния шев трябва да престой минимум 1 час при температура по-ниска от 100°C
- За дебелини до 7,9 мм термична обработка 740 ÷ 770°C за 30 min
- За дебелини 8 ÷20 мм термична обработка 740 ÷ 770°C за 60 min

	Документ №: <b>ME1-MP-TRS-0408</b> <b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	Рев. No: 0 Дата: 24.04.2018
	<b>Ремонт на котелно оборудване</b>	Страница: 11/21

Забележка относно всички подгрупи на материала: Обхватът на квалификация на WPQR за дебелини и диаметри споменат по-горе означава, че може да е необходима повече от една заваръчна процедура съгласно EN ISO 15614-1, т.е. за настоящата техническа спецификация WPQR може да се тълкува и като процедура в единствено число, и като процедури в множество число.

Ползването на услугата „Ремонт нагрявни повърхности с прилежащи тръбопроводи“ извън посоченото време за ремонти се осъществява чрез заявка към изпълнителя с изискване за броят на хората и тяхната квалификация. Първоначално Възложителят има право да заяви до 50% от броят на посоченият за тази услуга персонал. Заявяването ще е писмено по електронна поща или по телефон с лица за контакти определени от изпълнителя. Необходимото време за реакция е до 12 часа след получаване на заявката. Отчитането на услугата ползвана извън посоченото време за ремонти ще е на човекочасове.

### **Въглищни верижни дозатори и лентови питатели:**

#### **➤ Дейности относно Въглищни верижни дозатори Блок 1 и 2**

- Демонтаж, монтаж горни и челни капаци - почистване останали въглища
- Демонтаж монтаж верига от ковани звена стъпка 200мм и оси ф 30мм- 20,4м със скрепки 26 бр.-подмяна при необходимост
- Демонтаж и монтаж горно дъно-дебелометрия.
- Подмяна странични предпазни шини 50 x 6 мм.
- Бункери за въглища- подмяна полиетиленови плочи от покритие до 7 м2.
- Други дейности но не ограничаващи се до посочените.

#### **➤ Дейности по лентови питатели:**

- Демонтаж, монтаж предни задни и 3бр. , горни капаци.
- Демонтаж , монтаж откатна дъска.
- Демонтаж ревизия подмяна елементи и монтаж на чистачи водещ барабан-настройка.
- Ревизия лагери 2213 К обтяжен барабан- отваряне почистване и гресиране, затваряне.
- Ремонт чистач на обтяжен барабан.
- Корекция уплътнения към входна течка,
- Ревизия ролки с подмяна до 20 бр.;
- Натягане верига на почистващ транспортъор.
- Подмяна верига и скрепки на почистващ транспортъор.
- Други дейности но не ограничаващи се до посочените.

За качественото изпълнение на услугата, изпълнителят трябва да разполага с набор от изброените по-долу инструменти, необходими за извършване на дейността, но да не се ограничава с тях:

- Мотокар – 1бр.
- Товарен автомобил с товарносимост поне 1 тон-1бр.
- Ъглошлайфи (от които поне 7 бр. с ф 230 мм на диска) - 18 бр.

	Документ №: <b>ME1-MP-TRS-0408</b> <b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	Рев. No: 0 Дата: 24.04.2018
	<b>Ремонт на котелно оборудване</b>	Страница: 12/21

- Комплект електрожен с ръкохватки за рубене с коксови електроди - 4бр.
- Комплекти газови резащи - 8 бр.
- Тирфур 1,5 тона-4 бр.
- Тирфур 3 тона-4 бр.
- Тирфур 5 тона-4 бр.
- Верижни блокове ръчни-2 тона - 12 бр.
- Трисчотки-1,5 тона - 10 бр.
- Трисчотки-3 тона - 10 бр.
- Трисчотки-6 тона - 4 бр.
- Електрожени - 10бр.
- Заваръчен апарат „Електродъгово заваряване в защитна газова среда с нетопящ се електрод / ВИГ – заваряване “-(от който единият да е с възможност на удължение на ръкохватката 12м ) – 5 бр.
- Заваръчен апарат „Електродъгово заваряване в активна защитна газова среда с топящ се електрод / МАГ – заваряване /“ със заваръчен ток 390 А при ПВ 100 % и/ или със заваръчен ток 500 А при ПВ 60 % –4бр.
- Термообработваща машина- шест канална със съответният набор от вериги-1 бр.
- Машина за обработка на краищата на тръбите-крайцовка до Ф60-1бр.
- Скоби за стикване на тръби
- Електрически или пневматични гайковерти с накрайници до S36 - 6 бр.
- Ключове S10 до S36 – 9 компл.
- Кламфи от 0,5 до 4 тона, плоски сапани полиестерни безконечни или с уши от 1 до 4 тона-дължини м-у 2м и 4 м,
- Чукове и щанги
- Електрически удължители, преходи, временни ел. Табла
- Водоструйки – 2 бр.
- Пневматичен къртач- чук ф11мм на длетото – 3 бр.
- Скоби за вадене на лагери
- Хидравличен крик -11-12 тона, от които единият да е проходен, ход 50мм комплект с ръчна помпа - 3бр.
- Електрически или пневматични гайковерти с накрайници до S36 - 4 бр.
- Комплект подложки за товари с ролки до 10 т-1бр.

Възложителя си запазва правото да изисква допълнителни количества и типове оборудване и инструменти над описаните, в зависимост от обемът и сроковете на извършване на услугата, в разумни срокове за осигуряване на обекта съгласувано с изпълнителя.

За качествено изпълнение на услугата, изпълнителят трябва да разполага с персонал за извършване на дейността, **като минимум:**

**За целият обект** , е необходимо като минимум да има двама технически координатора, един отговорник по качеството и заваръчните дейности и един инспектор ЗБУТ .

	Документ №: <b>ME1-MP-TRS-0408</b> <b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	Рев. No: 0 Дата: 24.04.2018
	<b>Ремонт на котелно оборудване</b>	Страница: 13/21

**За ремонт по ТСШ 1, трошачка и ТСШ 2**, са необходими като минимум, двама бригадири/ръководители работни групи/, две смени по тринадесет изпълнители на монтажни работи, като във всяка смяна трябва да има трима които притежават квалификация за заварка листов материал и трима притежаващи квалификация за работа с газов резак.

**За ремонт по скара за доизгаряне**, една смяна от десет изпълнители на монтажни работи от които един бригадир, двама да притежават квалификация за заварка листов материал и двама да притежават квалификация за работа с газов резак.

**За ремонт по нагревни повърхности** са необходими като минимум работници с които Изпълнителя трябва да разполага- един бригадир, десет монтьора, трима заварчици „Ръчно електродъгово заваряване – процес/ код 111“ със степен на правоспособност „заварчик на тръби“, четирима заварчици „Електродъгово заваряване в защитна газова среда с нетопящ се електрод / ВИГ – заваряване – процес/ код 141 /“ със степен на правоспособност по заваряване „заварчик на тръби“.

**За ремонт по дозатори:** са необходими като минимум работници с които изпълнителя трябва да разполага – двама бригадири, 3 групи от по 6 Изпълнители на монтажни работи - от които по 1 оксигенист 1 заварчик

**За ремонт по питатели:** са необходими като минимум работници с които изпълнителя трябва да разполага един бригадир и седем изпълнители на монтажни работи.

**Персоналът трябва да отговаря на описаните в т 3.3 (Изисквания към персонала на изпълнителя) изисквания.**

Изпълнението на предмета на поръчката – съгласно ремонтния график на ТЕЦ Ей И Ес-ЗС Марица Изток 1.

Изпълнителя ще бъде уведомен от Възложителя за очаквани дати за престой на блоковете. При промяна в ремонтния график и дати за престой на блоковете изпълнителя ще бъде уведомен.

**Срок на договора: за 4(четири години).**

### 3. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ

#### 3.1. Технически изисквания към Изпълнителя

За доказване техническите си възможности, изпълнителят да предостави следните документи доказващи възможността за изпълнение на поръчката:

- Списък на услуги, които са еднакви и/ или сходни с предмета на обществената поръчка, изпълнени през последните три години, считано от датата на подаване на офертата.

Възложителя изисква от изпълнителя минимум по ДВЕ поръчки за услуги по ремонт и поддръжка на нагревни повърхности и ТРИ поръчки за ремонт шлакоотделителни и

	Документ №: <b>ME1-MP-TRS-0408</b> <b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	Рев. No: 0 Дата: 24.04.2018
	<b>Ремонт на котелно оборудване</b>	Страница: 14/21

прахоприготвящи системи, като част от котелно оборудване във въглищни електроцентрали, през последните три години.

Изпълнителят трябва да има реализиран минимален специализиран оборот от последните завършени три финансови години. Оборътът от поръчки които са сходни или еднакви с предмета на поръчката за последните 3 години трябва да е на стойност по-голяма от 600 000 лв. Под еднакви или сходни се разбират поръчки за извършване на услуги по ремонт и поддръжка на нагревни повърхности шлакоотделителни и прахоприготвящи системи, като част от котелно оборудване във въглищни електроцентрали.

- Списък на персонала, който ще изпълнява поръчката и на членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението, в който е посочена професионалната компетентност на лицата.
- Декларация за инструментите, съоръженията и техническото оборудване, които ще бъдат използвани за изпълнение на обществена поръчка.
- Сертификат удостоверяващ съответствието на производителя със стандарт за системи за управление на качеството в област аналогична на поръчката ISO 9001 или еквивалент.
- Изпълнителят да разполага и да представи копия с разработени процедури за проверка /WPQR/ съгласно EN ISO 15614-1 и инструкции за заваряване /WPS/ съгласно EN ISO 15609-1 в обхвата на дадените в таблица №1 данни /заваръчни процеси, основни материали, добавъчни материали, режими на подгрев и термична обработка и т.н./
- Изпълнителя да разполага с квалифициран персонал съгласно EN ISO 9609-1 или EN 287-1, за което трябва да предостави списък на лицата заедно с копия от валидни сертификати за квалификация в обхвата на дадените в таблица №1 данни /заваръчни процеси, основни материали, добавъчни материали, режими на подгрев и термична обработка и т.н./

### 3.2. Технически изисквания за качествено изпълнение на услугата

Изпълнителят е длъжен:

- Да извършва и гарантира изпълнението на ремонтните дейности съгласно инструкциите на производителя за всеки тип оборудване, изискванията на Възложителя и приложимите стандарти и добри практики.
- Да осигури всички технически средства за извършване на качествен и съобразен със сроковете на Възложителя ремонт.
- Да притежава необходимия квалифициран персонал за извършване на качествен и съобразен със сроковете на Възложителя ремонт.
- Да използва персонал предимно от декларираният покриващ изискванията на т.3.1, като поименният състав на бригадите да съответства на него. Допускат се до 15% друг персонал, но отговарящ на изисканите от Възложителя длъжности.
- Да не отклонява и да не подменя хора от бригадите при издаден наряд, освен в посочените в КТ причини за отсъствие, като платен годишен отпуск, по болест и др.



	Документ №: <b>ME1-MP-TRS-0408</b> <b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	Рев. No: 0 Дата: 24.04.2018
	<b>Ремонт на котелно оборудване</b>	Страница: 15/21

- Да използват по-производителни методи на заваряване на местата на които това е възможно.
- Изпълнителите да притежават необходимите технически възможности, организационни възможности, опит за безопасно и качествено изпълнение на работите в посоченият от Възложителя начален и краен срок.
- Да предостави на възложителя, сертификати за качество на всички вложени от него материали и консумативи.
- При необходимост да разработи план за инспекция и контрол по отношение на дейностите посочени от Възложителя предмет на настоящата спецификация.
- Да изготвя и предава на Възложителя всичката изискуема от него документация по качественият контрол за извършените дейности предмет на настоящата спецификация .
- При необходимост да изготвя инспекционни рапорти за състоянието на съоръженията, предмет на настоящата спецификация, на база съвместната дефектовка с Възложителя.

### 3.3. Изисквания към персонала на изпълнителя:

- **Технически-Координатор на обекта**, с доказан минимален опит от 7 години на подобни обекти в електроцентрали. Технически-Координатор е пряко отговорен за качествено и навременно изпълнение на възложените на работи, стриктното спазване на правилата за здравословни и безопасни условия на труд. Носи пряка отговорност за предоставените му от страна на Възложителя материали, консумативи и технически средства във връзка с изпълнението на работите обект на този документ. Осигурява необходимата документация изискана от Възложителя на база извършените ремонтни дейности от персонала на Изпълнителя.
- **Отговорник по качеството и заваръчните дейности**, с доказан минимален опит от 2 години на подобни обекти в електроцентрали. Отговорник по качеството и заваръчните дейности е пряко отговорен за качествено изпълнение на възложените на работи и точното прилагане на заваръчните процедури. Изготвя необходимата документация по качество и заваръчни дейности изискана от Възложителя на база извършените ремонтни дейности от персонала на Изпълнителя.
- **Инспектор ЗБУТ** с доказан минимален опит от 5 години на подобни обекти (електроцентрали), да познава и следва нормите за здравословни и безопасни условия на труд в сила на територията на ТЕЦ Ей И Ес Гълъбово и законовите норми за страната, стриктно да следи за тяхното изпълнение. Може и да е длъжен по съвместяване.
- **Бригадир/Ръководители на работна група/** на обекта, със следните качества; доказан минимален опит от 5 години на подобни обекти (електроцентрали), право да бъде отговорен ръководител и изпълнител по наряд за извършване на работа, да може да чете и следва ремонтно-конструктивна документация и график за изпълнение на възложените работи. Да организира и пряко отговаря за дейността на поверената му група.

	Документ №: <b>ME1-MP-TRS-0408</b> <b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	Рев. No: 0 Дата: 24.04.2018
	<b>Ремонт на котелно оборудване</b>	Страница: 16/21

- Изпълнители на заваръчни и газо-пламъчно рязане работи** с валидни сертификати за правоспособност съгласно изискванията на Възложителя в т.2.2, заверени от нотифицирано лице, съгласно наредба 7 за условията и реда за придобиване на правоспособност по заваряване обнародвана на 22/08/2006. С доказан минимален опит от 1 година. Изпълнителите на заваръчни и газо-пламъчно рязане работи съвместяват и монтажни дейности.
- Изпълнител на монтажни работи /монтъори/**  
 Да имат доказан минимален опит от 1 година. Може и да е длъжност по съвместяване.

Технически ръководители на обекта трябва да са с техническо образование и V кв. група по безопасност съгласно Правилника за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения .

Бригадирите трябва да притежават V кв. група по безопасност съгласно Правилника за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения. От персонала на Изпълнителя, които ще извършва дейности на обекта трябва да има минимум 13 души с IV кв. група съгласно Правилника за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения, които могат да бъдат Изпълнители по наряд.

Останалия персонал да е с минимум III кв. група по безопасност съгласно Правилника за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топло преносни мрежи и хидротехнически съоръжения.

Изпълнителите на заваръчни дейности трябва да притежават и минимум II кв. група съгласно Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.

### **3.4. Допълнителни изисквания,**

- Консумативи и материали задължение на изпълнителят и включени в цената на услугата:**

Технически газове /кислород, ацетилен, пропан бутан и др. Дискове и ламелни шайби за ъглошлайф, абразивни за прав шлайф, почистваща течност и разреждател – кореселин, парцали за почистване, електроди за заваряване на нисковъглеродни стомани S235,S275,S355, XAR/Hardox до 450 или аналози- SFA/AWS A 5.1: E 7018 – 1;EN ISO 2560 - A: E 42 5 B 42 H5 .

- Консумативи и материали задължение на Възложителя:**

електроди за износоустойчива наплавка, електроди за заваряване на нисколегирани, високолегирани и специални стомани , ламарина нисковъглеродна, метални профили, уплътнители листове ,гарнитури, свързващи елементи- болтове, гайки, шайби, дюбели, анкери и др.

Възложителят си запазва правото да поръчва допълнително консумативи през Изпълнителя, в разумни срокове, като заплащането става след представяне на фактура за покупка и протокол за съответствие с доплащане за 2 % доставно складови разходи.

	Документ №: <b>ME1-MP-TRS-0408</b> <b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	Рев. No: 0 Дата: 24.04.2018
	<b>Ремонт на котелно оборудване</b>	Страница: 17/21

➤ **Скелета:**

Всички скелета за достъп до работното място се осигуряват от Възложителя, съгласно предварително изготвен план. Той включва и промени по скелетата в хода на изпълнение на работите в случай на необходимост. Този план се изготвя от изпълнителя и е обект на съгласуване и одобрение от Възложителя. Планът трябва да е изготвен и одобрен не по-късно от 2 седмици преди началото на ремонтите. Всички промени в конструкцията на скелета и допълнения по вина на Изпълнителя са за негова сметка. Преди започване на работа, Изпълнителя трябва да получи одобрение от Възложителя за ползване на скелета. След одобрение за ползване, Изпълнителя не трябва да поправя, преправя, размества елементи или поврежда скелето. Работните площадки по скелето трябва да бъдат почиствани ежедневно или ежесмено.

➤ **График:**

Възложителя трябва да предостави на изпълнителя общ график за дейностите по ремонта.

Две седмици преди началото на всеки ремонт изпълнителят трябва да предостави график за своите дейности, с включена работна сила и план за осигуряване на скелетата съобразени с общият график за ремонта .

Съгласувано с Възложителя някои подготвителни дейности могат да бъдат извършени преди началото на ремонта .

След дефектовка, Изпълнителят следва да предостави за съгласуване детайлен окончателен работен график, съобразен с общият график за ремонт на Възложителя, в който подробно да са описани всички дейности и ресурси - работна сила.

Възложителят си запазва правото да променя графикът във всеки един момент до приключване на дейностите .Съобразявайки се с промените Изпълнителят няма право да предявява допълнителни финансови претенции за това.

Подаването на групите за наряди с отговорни ръководители, изпълнители и членове на бригади към отдел Енергопроизводство трябва да става до 5 дни преди началото на дейностите по време на годишните планови ремонти. За останалото време на предходният ден преди започването на работата.

При необходимост Изпълнителя трябва да организира работа на сменен/непрекъснат режим на работа.

Неспазване на сроковете изискани от Възложителя е основание за прекратяване на договора.

➤ **Дефектовка**

В началото на всеки ремонт Изпълнителят организира съвместна инспекция дефектовка на съоръженията, които са предмет на настоящата спецификация. Това става след осигуряване на достъп и почистване на компонентите на съоръженията, съобразено с графика за ремонтите. Възложителят определя на база дейностите от количествената сметка обемът, който трябва да бъде извършен от Изпълнител.

Документирането става с двустранен протокол изготвен от изпълнителя. Дефектовката подлежи на корекция от Възложителя във всеки момент, касаещи допълнителни и незапочнати дейности. По време на тази инспекция следва да се изчистят всички

	Документ №: <b>ME1-MP-TRS-0408</b> <b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	Рев. No: 0 Дата: 24.04.2018
	<b>Ремонт на котелно оборудване</b>	Страница: 18/21

неясноти по отношение, време за изпълнение, опазване на околната среда и безопасност. Задължение на Изпълнителя е да изпълни определеният обем в срок, качествено, безопасно без замърсяване на околната среда и водите.

➤ **Приемане на дейностите и гаранционен срок:**

След поэтапното завършване на ремонтните дейности предмет на настоящата спецификация за всеки Блок, съобразено с Графиците за ремонта, Изпълнителят организира инспекция за удостоверяване на окончателното завършване на дейностите на база определеният от Изпълнителя обем. Приемането от страна на Възложителя на извършените от Изпълнителя дейности става на база извършеният реален обем. За нуждите на отчитането е необходимо подписване на двустранен протокол по образец на Възложителя, с посоченият извършен реален обем от дейности, изготвен от Изпълнителя с приложени необходимите и изискуеми от Възложителя документи за качество.

В случай на установяване на отклонение по отношение на качеството на изпълнение по време и след приключване на ремонтните дейности, не съобразени с изискванията и документацията на Възложителя, както и с приложимите за съответната дейност стандарти, като неправилно монтиране, съмнения за неизпълнена технология и др., Възложителя си запазва правото да изиска коригиращи действия които Изпълнителя трябва да изпълни за своя сметка, без това да доведе до увеличаване срока на ремонта или да не приеме съответната дейност, както и да отстрани от обекта причинилите нередности служители на Изпълнителя.

Гаранционният срок за качествено изпълнение е минимум 12 месеца

➤ **Други:**

- При поискване от Възложителя, Изпълнителят трябва да разработи план за инспекции и контрол на посочени от възложителя дейности от настоящата спецификация. Към плана трябва се включат всички необходими стандартни документи и да разработят специфичната за конкретната дейност документация по качество. Плана трябва да бъде изготвен съгласно изискванията на Възложителя и одобрен от него. Изпълнителят трябва да спазва плана и да попълва и предава на Възложителя необходимите документи като част от документацията за окончателно приемане на дейностите.
- Взимане на материали и части от складът, транспорт и връщането им е за сметка на изпълнителя.
- Почистване, разделното събиране и извозване на отпадъците на определените за целта места намиращи се на територията на централата, съгласно изискванията на Възложителя, е за сметка на Изпълнителя.
- Транспортът до, от и на територията на централата на възложителя е задължение и за сметка на Изпълнителя.
- Мобилизацията и демобилизацията на персонал и оборудване на Изпълнителя е за негова сметка.
- Извършване на инспекции, контрол по качеството, изготвяне на протоколи и рапорти е задължение и за сметка на Изпълнителя.
- Временния демонтаж на съоръжения, компоненти (ако е необходимо), се съгласува и осъществява след изричното позволение на възложителя. Всички демонтирани

	Документ №: <b>ME1-MP-TRS-0408</b> <b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	Рев. No: 0 Дата: 24.04.2018
	<b>Ремонт на котелно оборудване</b>	Страница: 19/21

компоненти от съоръженията подлежат на обратен монтаж от изпълнителя за негова сметка, като следва да се разглеждат като част от обхвата на работа.

- Съвместна инспекция следва да установи, завършване на работите по обратен монтаж за да се провери дали съоръженията са изцяло възстановени.
- Преди всеки ремонт Изпълнителят съгласува с Възложителя броят на хората за дейностите, които не са на човекочасове.
- В случай, когато Изпълнителя трябва да реагира за осигуряване на дейностите съгласно настоящата спецификация, който са видимо и практически непосилни за наличната работна ръка, изпълнителя трябва да реорганизира възможно най-бързо работници-включително и на сменен режим на работа, като и увеличаване на броят им, количеството оборудване и инструменти, за бързото приключване на работата съгласно детайлния и общият график за ремонтите. В случай че се наложи престой на работници за довършителни работи, предпускови изпитания, опресовка и др. изпълнителя няма право да предявява претенции за допълнително заплащане.
- При необходимост, възложителят си запазва правото да ангажира ремонтен персонал от изпълнителя на човеко часове за извършване на Допълнителни услуги и дейности по ремонт на описаните в обособените позиции дейности. Уточнението им трябва да е преди извършването на допълнителната услуга, като сроковете и броят хора които ще извършат тези дейности се определя от Възложителя. Изпълнителят няма право да претендира за извършване на допълнителни услуги не уточнени по описаният по горе начин.
- При дейности на човекочасове различни от допълнителните услуги, от 5 до 10 дни преди началото на ремонта, Възложителят заедно с Изпълнителя определят броя на хората от състава на Изпълнителя като количество групи и персонал със съответните длъжности. Възложителят си запазва правото да променя броя на хората, съгласно реалния предстоящ обем от дейности във всеки момент от ремонта, като промяната състава в рамките на следващият календарен ден. Възложителят има право да изисква работа на смени като Изпълнителят няма претенции за допълнително възнаграждение за това.
- Десет дни преди всеки ремонт Изпълнителят организира проверка от страна на Възложителя на количеството и изправността на необходимото техническото оборудване и механизация за изпълнение на обема. При констатирани липси и неизправности, Изпълнителя са задължава до началото на ремонтните дейности, да осигури необходимото оборудване и отстрани неизправностите. При невъзможност и отказ от това Възложителя има право да закупи и предостави на Изпълнителя липсващо техническо оборудване до 5% от стойността на договора, като стойността на оборудването или инструментите ще бъде удържано от стойността на извършената от Изпълнителя услуга.
- При настъпила негодност на оборудване на Изпълнителя по времето на ремонтните дейност, то трябва да бъде заменено с годно в рамките на 1 ден.
- Изпълнителят организира междинни инспекции след приключване на демонтажните дейности и технологичната подготовка за монтаж на частите по съоръженията които са предмет на настоящата спецификации.

	Документ №: <b>ME1-MP-TRS-0408</b> <b>ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ</b>	Рев. No: 0 Дата: 24.04.2018
	<b>Ремонт на котелно оборудване</b>	Страница: 20/21

Целта на тези инспекции е Възложителят да провери готовността за монтаж на съответните стари или нови части по съоръженията, като изпълнителят подготвя двустранен протокол за това. Монтажът е разрешен след одобрение и подписването на този протокол от Възложителя. При откриване на скрити или пропуснати дефекти по време и след демонтажните дейности, Изпълнителят трябва незабавно да информира Възложителя за това, като трябва да бъде извършена оценка на състоянието на дефекта и уточнени последващите действия от страна на Изпълнителя.

## **ИЗИСКВАНИЯ ПО ОСИГУРЯВАНЕ НА ЗБУТ, ООС И СИГУРНОСТ**

### **3.5.Посещение на обекта за изготвяне на оферта**

Посещението на обекта трябва да бъде планирано предварително и координирано с Възложителя. За допускане до обекта представителите на Кандидата трябва да имат лични предпазни средства – предпазна каска, обувки със защитно бомбе и предпазни очила. Кандидатът трябва да подаде заявка за достъп 24 часа преди посещението на обекта. За целта трябва да изпрати до лицето за контакт от страна на Възложителя списък на хората, които ще посетят обекта с информация за трите имена, ЕГН и длъжност. Преди допускане до обекта всеки представител на Кандидата трябва да премине начален инструктаж по безопасност, който се провежда от упълномощени лица на Възложителя всеки работен ден от 9:00 ч и 13 часа.

### **3.6.Указания за подготовка на документи за допускане до работа**

За допускане до работа Изпълнителят предоставя документите, описани в „Указания за подготовка на документи за допускане до работа“, които са публикувани в профила на купувача, като това трябва да бъде извършено не по късно от 10 дни преди започването на дейностите предмет на настоящата спецификация. Неспазването на този срок може да се счете като основание за прекратяване на договора. При настъпили промени в състава на персонала, предоставените документи трябва да се актуализират своевременно.

### **3.7.Изисквания по ЗБР и ОС за Изпълнители**

Всеки Изпълнител е задължен да спазва изискванията по ЗБР и ОС, определени в „Изисквания по ЗБР и ОС“, които са публикувани в профила на купувача. Изпълнителят трябва да предостави, информационен лист за безопасност, на използваните химични вещества (ако такива се използват), преди започване на дейностите по предмета на поръчката.

## **4. РЕФЕРЕНТНИ ДОКУМЕНТИ**

Списък на документите, предоставени от Възложителя на Изпълнителя:

Номер на документа	Наименование
ME1-MP-TRS-0408-A1	Количествена сметка Шлакоотделяне и нагревни повърхности
Приложение 7	ТСШ 1 и ТСШ 2

01HDA20-1	Скара за доизгаряне
0 1HFB11 AF001-1	Дозатори
0 1HFB14 AF001-1	Питатели
Приложение 11	Шлакодробилка
ME1-MP-TRS-0408-A4	Изисквания към временно монтирано електрическо оборудване

Приложение 1		Документ № ME1-MP-TRS-0408-A1			
.....					
/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК и ИН по ЗДДС/					
<b>РЕМОНТ НА КОТЕЛНО ОБОРУДВАНЕ</b>					
<b>ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ</b>					
№	Описание	Мерна единица	Кол.	Ед.цена BGN	Стойност BGN
<b>Ремонтни дейности по ТСШ 1</b>					
1	Почистване измиване с водоструйка, Изкъртане на наслоявания и обезводняване на подаваща и връщаща част	бр. съоръжения	1		0
2	Инспекция състоянието на пътища подаваща и връщаща част.	бр. съоръжения	1		0
3	Подмяна скрепки -110 бр.	бр. съоръжения	1		0
4	Подмяна верига-кръглозвенна 30 x 120 мм- 2x 78м=156м на блок	бр. съоръжения	1		0
5	Подмяна ролки "Сухи" -4 бр. на блок	бр. съоръжения	1		0
6	Подмяна ролки "Потопени"-4 бр. на блок	бр. съоръжения	1		0
7	Подмяна или завъртане зъби водящ вал-2 x 9 бр. на блок.	бр. съоръжения	1		0
8	Наплавка странични части и канали за обезводняване между брони дъно-наклонена подаваща част, двуслойно с твърдосплавни материали и дебелина на наплавка 6мм.	м <sup>2</sup>	1		0
9	Подмяна участъци от дъно б= 10мм.	м <sup>2</sup>	1		0
10	Подмяна брони потопена част б= 20мм,материал ХАР/Hardox 450,(След ДЕФЕКТОВКА)	бр.	1		0
11	Подмяна плъзгачи шини потопена част с размери 120x30 материал ХАР/Hardox 450,(След ДЕФЕКТОВКА)	м	1		0
12	Подмяна брони наклонена подаваща част б= 20мм ,материал ХАР/Hardox 500,(След ДЕФЕКТОВКА)	бр.	1		0
13	Подмяна плъзгачи шини наклонена подаваща част с размери120x20 материал ХАР/Hardox 500.(След ДЕФЕКТОВКА)	м	1		0
14	Подмяна плъзгачи шини връщаща част с размери120x20 материал ХАР/Hardox 500.(След ДЕФЕКТОВКА)	м	1		0
15	Ремонт износени участъци чрез наваряване по плъзгачи шини потопена, подаваща и връщаща част.	м <sup>2</sup>	1		0
16	Презаварка скъсани и износени заварки по плъзгачи шини и бронировка с катет 6 мм.	м	1		0
17	Подмяна обтяжен вал на блок с ролки и с лагери 22220 К и конусни втулки Н 320 (лагерни тела THDS 2220 А)	бр. съоръжения	1		0
18	Ревизия лагери по 2 бр. на Блок 23134 К монтирани на водящ вал, с конусни втулки Н 3134 монтирани в лагерни кутии SNL 3134 TS 34 с почистване и прегресиране.	бр. съоръжения	1		0
19	Демонтаж и монтаж на редуктор PIVOSIPLAN BPH 428 D/144.93.	бр.	1		0
20	Ревизия хидромотори S.A.M Hydraulik H1C 40 S LM2 RVSC 09F с демонтаж и монтаж по 2 бр. на Блок.	бр. съоръжения	1		0
21	Ревизия преходи и лагери входяща степен към редуктори PIVOSIPLAN BPH 428 D/144.93.При необходимост подмяна на хидромотори и преходи.	бр	1		0
22	Ремонт люкове на вана	бр. съоръжения	1		0



23	Подмяна масло редуктори PIVPOSIPLAN BPH 428 D/144.93 -2 бр.	бр. съоръжения	1		0
24	Ревизия и ремонт изходяща прехвърляща клапа, подмяна износени участъци до 1 м2 .	бр. съоръжения	1		0
25	Подмяна бронировка изходяща течка материал с дебелина б=10мм Hardox/XAR 450	м <sup>2</sup>	1		0
26	Ревизия , наварка с твърдосплавни материали на участъци от разтрошаващи пръти- горна част участък на вески прът до 1 м-1,5 м2 с дебелина 5мм на навареният слой	бр. съоръжения	1		0
27	Ремонт на шлакодробилка с демонтаж и монтаж от местоположение:Демонтаж кожух верига, верига и верижно колело към дробилка;Демонтаж дробилка;Разглобяване на всички части на дробилката ;Почистване, пясъкоструене и боядисване на корпус и странични капаци.Сглобяване с подмяна разтрошаващи валове,салници и лагери;Монтаж на дробилката на местоположение;Монтаж на верижно колело,верига и предпазни кожуси;Гресирание лагери, салници и зъбна предавка.Наливане масло в кожухът на верижна предавка;	бр. съоръжения	1		0
28	Ревизия и ремонт шлакодробилка: Демонтаж и монтаж на предпазител верига, ремонт предпазител, подмяна масло верига;Демонтаж , почистване монтаж верига;Демонтаж предпазен кожух на зъбна двойка ,почистване от грес,ремонт с подмяна корозирали участъци, монтаж;Демонтаж външни лагерни капачки, ревизия лагери,монтаж на капачки;Ревизия салници и подмяна набивки при необходимост;Ревизия гресираща система, подмяна тръбички, гресиране лагери и зъбна двойка;	бр. съоръжения	1		0
<b>Ремонтни дейности по ТСШ 2</b>					
1	Подмяна скрепки- 200 бр	бр. съоръжения	1		0
2	Подмяна верига от ковани звена - MCV 200402/MN стъпка 200мм с оси Ф30мм, два клона, общо157м.	бр. съоръжения	1		0
3	Подмяна плъзгачи шини подаваща и връщаща част с размери 90x20x~2000мм материал XAR/Hardox 550	м	1		0
4	Допълнителни заварки с катет 6мм	м	1		0
5	Подмяна обтяжен вал с ролки и лагери 22220 К втулки Н 320 (лагерни кутии THDS 2220 А)	бр	1		0
6	Подмяна задвижващ вал с главини , звездочки и лагери 22230 К и втулки Н3130(кутии SNL 530 TS) , с демонтаж и монтаж на редуктори PIVPOSIPLAN BPH 425D/190.94.	бр	1		0
7	Подмяна износени странични плъзгачи	м	1		0
8	Подмяна с изработка на допълнителни плъзгачи към изходящ вал	бр.	1		0
9	Ревизия редуктори PIVPOSIPLAN BPH 425D/190.94-2 бр. Демонтаж ел.двигатели с проверка състояние на преход към вх.вал и лагери входяща степен. Подмяна масло.	бр. съоръжения	1		0
10	Подмяна клапа изходяща течка	бр.	1		0
11	Ревизия и ремонт клапа, подмяна износени участъци на изходяща течка до 1 м2 .	бр. съоръжения	1		0

Ремонт скара за доизгаряне					
1	Демонтаж, почистване ремонт уплътняващи трупчета,ревизия и подмяна тръби на уплътняващи трупчета, презварка спукани шевове,монтаж.	бр. съоръжения	1		0
2	Ревизия с подмяна скарни елементи	бр	1		0
3	Почистване и ремонт защитни щитове на изходящи дюзи на въздушни пушки фронт и тил над скара	бр. съоръжения	1		0
4	Ремонт опори на крайни скарни елементи към среден бункер.Подмяна елементи на конзолите.	бр.	1		0
5	Отваряне затваряне люкове на бункери под скара и среден бункер.	бр. съоръжения	1		0
6	Възстановяване на оригинален проект на уплътняване зона фронт и тил над скара -демонтаж на дюзи и тръби на въздушни пушки-6 бр.,възстановяване на 6 бр. конзоли , монтаж на 10 бр. капаци.	бр. съоръжения	1		0
7	Подмяна вътрешни носещи лагери ВВ2-1858 с оси	бр.	1		0
8	Изкърпване на среден бункер -почистване дюзи	бр. съоръжения	1		0
9	Презаварка на заваръчни шевове в бункери катет 6мм.	м	1		0
10	Ревизия почистване и гресиране на външни лагери 24028 С3 СС W33	бр. съоръжения	1		0
11	Подмяна на външни лагери 24028 С3 СС W33	бр.	1		0
12	Ремонт уплътнения валове-при необходимост подмяна на елементи.	бр. съоръжения	1		0
13	Ревизия и ремонт люкове с подмяна уплътнения	бр. съоръжения	1		0
14	Подмяна хидравличен цилиндър.	бр	1		0
15	Проверка външни шарнирни лагери с демонтаж и монтаж на придържащи шайби	бр. съоръжения	1		0
16	Подмяна на външни шарнирни лагери комплект с оси	бр.	1		0
17	Ремонт уплътняващи капаци и конзоли зона фронт и тил над скара .Възстановяване на счупени или липсващи елементи	бр. съоръжения	1		0
Ротационен питател.					
1	Подмяна ротационен питател.	бр.	1		0
	Стругаро-фрезист	ч.ч	1		0
	Допълнителни услуги по ремонт ТСШ-1 , ТСШ-2 ,Скара за доизгаряне и Ротационен питател (при необходимост)	ч.ч	1		0
Ремонт на нагревни повърхности с прилежащи тръбопроводи.					
1	Монтьор нагревни повърхности	ч.ч	1		0
2	Заварчик с правоспособност "Заварчик на тръби"	ч.ч	1		0

Въглищни верижни дозатори					
1	Демонтаж, монтаж горни и челни капаци-почистване останали въглища	бр. дозатори	1		0
2	Демонтаж монтаж верига от ковани звена стъпка 200мм и оси ф 30мм- 20,4м,демонтаж и монтаж скрепки 26 бр.Подмяна вериги ,скрепки при необходимост	бр. дозатори	1		0
3	Подмяна звездочки -8 бр./2 комплекта на дозатор за главини Ф350 мм, z=7,t=200	бр. дозатори	1		0
4	Демонтаж и монтаж горно дъно-дебелометрия.	бр. дозатори	1		0
5	Подмяна износващ се лист на горно дъно 10x1184x2915mm-XAR450	бр.	1		0
6	Подмяна странична предпазна шина 50 x 6 x5000мм - монтирани чрез прихватки	бр.	1		0
7	Бункери за въглища- подмяна полиетиленови плочи от покритие	м <sup>2</sup>	1		0
8	Допълнителни услуги по ремонт на въглищни верижни дозатори (при необходимост )	ч.ч	1		0
Дейности относно лентови питатели					
1	Демонтаж, монтаж предни задни и 3бр.,горни капаци.Ревизия ролки подаваща и връщаща част	бр. питатели	1		0
2	Демонтаж ,монтаж откатна дъска.	бр. питатели	1		0
3	Демонтаж ревизия подмяна елементи и монтаж на чистачи водящ барабан- настройка.	бр. питатели	1		0
4	Ревизия лагери 2213 К обтяжен барабан-отваряне почистване и прегресиране, затваряне.	бр. питатели	1		0
5	Ремонт чистач на обтяжен барабан.	бр. питатели	1		0
6	Корекция упътнения към входна течка,	бр. питатели	1		0
7	Подмяна ролки подаваща част;	бр.	3		0
8	Подмяна ролка връщаща част;	бр.	1		0
9	Натягане верига на почистващ транспортър.	бр. питатели	1		0
10	Подмяна лагери 2213 К - 2 бр. на обтяжен барабан питател с конусни втулки	бр. питатели	1		0
11	Дейности по подмяна лента на лентов питател: Демонтаж монтаж на горни капаци,преден и заден капак демонтаж и монтаж откатна дъска,демонтаж на стара лента и монтаж на нова. -Демонтаж и монтаж с настройка долен и челен чистач на водящ барабан.Ревизия чистачи почистване подмяна елементи. -Демонтаж монтаж редуктор Bonfiglioli A603 UN60 – 34.3 P132 VA LO BN132MA4 230/400-50 IP55 CLF S E3 U1, демонтаж монтаж лагерни тела-подмяна уплътнения ,демонтаж, освобождаване , монтаж водящ барабан, подмяна лагери 2216 К и втулки на водящ барабан.Демонтаж, монтаж направляващи дъски с корекция уплътнения входящи течки.-Подмяна лагери 2213 К обтяжен барабан, демонтаж монтаж подмяна гума и настройка на чистача,натягане лента.	бр. питатели	1		0
12	Подмяна верга и скрепки на почистващ транспортър.Верига кръглозвенна 14x50 мм с дължина 153 м, два клона,всяко парче от веригата е с дължина 5450 мм съединявайки се със свързващи звена и подмяна на 75 бр скрепки U50x1066 мм	бр. питатели	1		0
13	Подмяна верга и скрепки на почистващ транспортър на първи Питател на МВ-1.Верига кръглозвенна 14x50 мм с дължина 175 м, два клона,всяко парче от веригата е с дължина 5450 мм съединявайки се със свързващи звена и подмяна на 86 бр скрепки U50x1066 мм	бр. питатели	1		0
14	Допълнителни услуги по ремонт дозатори и лентови питатели (при необходимост )	ч.ч	1		0

Тръбен транспортър 09ЕТА01АF001					
1	Преглед и почистване на трасето на транспортъра	бр.	1		0
2	Инспекция на лагери и подмяна на грес	бр.	1		0
3	Инспекция / Подмяна на масло	бр.	1		0
4	Подмяна на ролки	бр.	1		0
5	Подмяна и настройка на лентови чистачи	бр.	1		0
6	Подмяна на пердета и тефлонови плочи (течки)	бр.	1		0
7	Демонтаж ревизия подмяна елементи	бр.	1		0
8	Допълнителни услуги по ремонт на тръбен транспортър 09ЕТА01АF001 (при необходимост)	ч.ч	1		0
Допълнителни непредвидени услуги по ремонт на Котелно Оборудване ( при необходимост)					
1	Допълнителни непредвидени услуги по ремонт на Котелно Оборудване				900 000
<b>ОБЩО:</b>					<b>900 000</b>
Забележки:					
<p>1. За коректно попълване на количествената сметка, моля попълнете само жълтите полета.</p> <p>2. Транспорт на материали от и до склада на Възложителя са за сметка на Изпълнителя.</p> <p>3. Разделно събиране на отпадъците, както и транспортът им до указаните от Възложителя места е задължение на Изпълнителя и е за негова сметка.</p> <p>5. Транспорт от и до и на територията на централата с мобилизация и демобилизация на персонал и оборудване е за сметка на Изпълнителя.</p> <p>6. Отчитането се осъществява на база извършен реален обем а за дейностите на човекочасове на база реално вложени човекочасове.</p> <p>8. Посочената цена за дейности и на човеко час не се променят при работа в почивни и празнични дни, както и в извън работно време.</p> <p>9. За всяка операция/дейност единичната цена е за един брой, или квадратен метър, или линеен метър, или човекочас и трябва да включва всички разходи и печалба за извършването ѝ (за труд и заваръчни консумативи, допълнителни материали за заваряване /електроди, телове, газове и газови смеси/ задължение на Изпълнителя, както и всички допълнителни разходи и печалба).</p> <p>10. Посочените цени да се попълват без ДДС като включват всички приложими държавни и местни данъци, налози и издръжка на персонала, които действат в България към датата на подаване на заявлението за участие, освен Данък Добавена Стойност, който трябва да бъде добавен във фактурите съгласно действащите разпоредби към датата на фактуриране.</p> <p>11. Допуснати в офертата аритметични и технически грешки и пропуски в определянето на цената са единствено за сметка на участниците. При допуснати аритметични грешки изразяващи се в несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната.</p> <p>12. Съгласни сме, че следните консумативи и материали са задължение на Участника и са включени в предложената цена:  - Технически газове /кислород, ацетилен, пропан бутан и др.;  - Дискове и ламелни шайби за ъглошлайф, абразиви за прав шлайф, почистваща течност и разредител – кореселин;  - Парцали за почистване, електроди за заваряване на нисковъглеродни стомани S235, S275, S355, XAR/Hardox до 450 или аналози - SFA/AWS A 5.1: E7018 – 1; EN ISO 2560 – А, Е 42 5 В 42 Н5.</p> <p>13. Съгласни сме, Възложителят да поръчва допълнително консумативи през Изпълнителя, в разумни срокове и при нужда, като заплащането става след представяне на фактура за покупка и протокол за съответствие, с доплащане за 2% доставно-складови разходи.</p>					

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

\_\_\_\_\_ (име и фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

\_\_\_\_\_ (наименование на участника)

Project:		BOTTOM ASH REMOVAL SYSTEM			Doc No:		Рев./Rev.
Item:		148120_00677_0041				D	
Поз.	Номер чертеж, Наименование, детали	Бр.	Dwg. No:	Стандарт	Маса, кг/Weight, kg		
Pos.	Drawingsnumber, -name, Elements	Pcs.		Standard	Един.	Общо/Total	
1.	Submerged Scraper Conveyor	1	ME-001		71351	71351	
2.	Drag Link Conveyor	1	ME-002		47571	47571	
3.	Two-Way Chute	1	ME-003		6216	6216	
4.	Maintenance Platform Tower	1	ME-004		14796	14796	
5.	Drag Link Conveyor supporting structure	1	ME-005		16957	16957	
6.	Maintenance Platform	1	MM-001/MM-002		1608	1608	
7.	Maintenance Platform Left	1	MM-006		679	679	
8.	Crusher frame	1	MM-014		450	450	
9.	Hydraulic Station	1	MM-007		630	630	
10.	Chute 1	1	MM-003		1078	1078	
11.	Chute 2	1	MM-004		125	125	
12.	Chute 3	1	MM-005		1459	1459	
13.	Drainage Pipe DN100 + flange	1	MM-008		52	52	
14.	Sealing DN 100 S= 2	1	t=60°C	Klingerit	-	-	
15.	Bolt M16 x 55	16	-		-	-	
16.	Nut M16	16	-		-	-	
17.	Spring washer 16	16	-		-	-	
18.	Bolt M20x70	20	-		-	-	
19.	Nut M12	58	-		-	-	
20.	Spring washer 12	58	-		-	-	
21.	Bolt M12x40	58	-		-	-	
22.	Spring hanger	1	MM-013		16	16	
23.	Cover 1	1	MM-009		107	107	
24.	Cover 2	1	MM-010		107	107	
25.	Support	2	MM-011		195	390	
26.	Monorail system	1	MM-012		625	625	
27.	Profile L100/100/10; L=120	2	MM-008		1,9	3,8	
28.	Bolt M20x55	4			-	-	
29.	Nut M20	14			-	-	
30.	Spring washer 20	24			-	-	
31.	Bolt M24x60	4			-	-	
32.	Spring washer 24	4			-	-	
All fastenings - anticorrosion coating		Маса за 1бр., кг. Weight per Part , kg			<b>164221</b>		



Project:		BOTTOM ASH REMOVAL SYSTEM			Doc No:		Rev.
Item:		SUBMERGED SCRAPER CONVEYOR			148120_00677_0042		C
Поз.	Номер чертеж, Наименование, детали	Doc No:	Бр.	Материал	Тегло		
Pos.	Drawingsnumber, -name, Elements		Pcs.	Material	Един.	Общо	
	<b>SUBMERGED SCRAPER CONVEYOR</b>						
	Foundation plan	MM-101			-	-	
1.	Take-up station	MM-111	1		814	814	
2.	Dry deflection roller	MM-116	4		135	540	
3.	Submerged deflection roller	MM-121	4		227	908	
4.	Trough section 1	MM-126	1		9010	9010	
5.	Trough section 2	MM-131	1		11971	11971	
6.	Barrier	MM-102	1		145	145	
7.	Support 1	MM-136	1		588	588	
8.	Bolt M20 x 70	-	16		0,224	3,58	
9.	Nut M20	-	41		0,062	2,54	
10.	Spring washer 20	-	16		0,016	0,26	
11.	Trough section 3	MM-141	1		6790	6790	
12.	Support 2	MM-146	1		950	950	
13.	Trough section 4	MM-151	1		9447	9447	
14.	Lamella separator 240 x 500; L=1080	-	9		60	540	
15.	Cover girds - set	MM-156	1		116	116	
16.	Drive station	MM-161	1		705	705	
17.	Hydraulic motor with planetary gear N=15kW	-	2		692	1384	
18.	Double door 1000 x 2376	MM-103	1		135	135	
19.	Safety girds - set	MM-166	2		391	391	
20.	Valve DN 200	-	2				
21.	Bolt M20 x 520	-	9		1,3	11,7	
22.	Washer 20	-	50		0,023	1,15	
23.	Elbow DN 200	MM-104	1		41	41	
24.	Pipe DN 200	MM-104	1		143	143	
25.	Bolt M20 x680	-	16		1,7	27,2	
26.	Connecting bar U 20; L=754	MM-102	2		19,1	38,2	
27.	Bolt M14 x 40	-	30		0,065	1,95	
28.	Nut M14	-	70		0,024	1,68	
29.	Spring washer 14	-	70		0,007	0,49	
30.	Safety girds 1090 x 2376	MM-103	1		158	158	
31.	Pipe DN 200	MM-104	1		190	190	
32.	Sealing DN 125	-	3		-	-	
33.	Bolt M16 x 60	-	24		0,117	2,8	
34.	Nut M16	-	80		0,032	2,56	
35.	Spring washer 16	-	80		0,008	0,64	

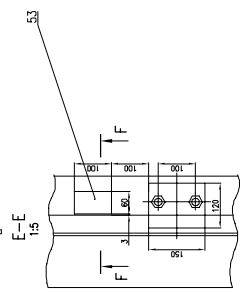
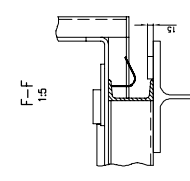
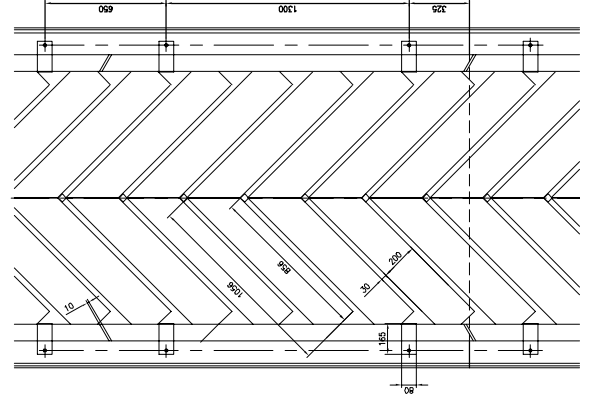
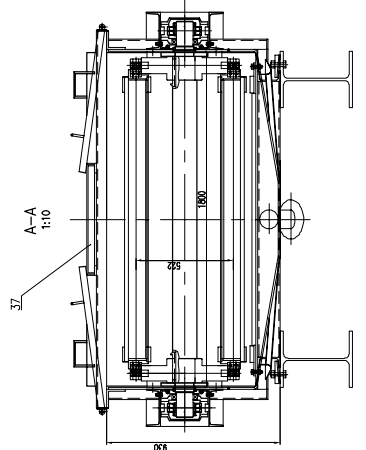
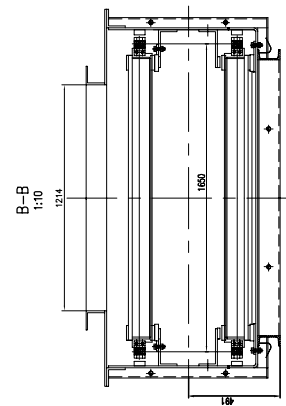
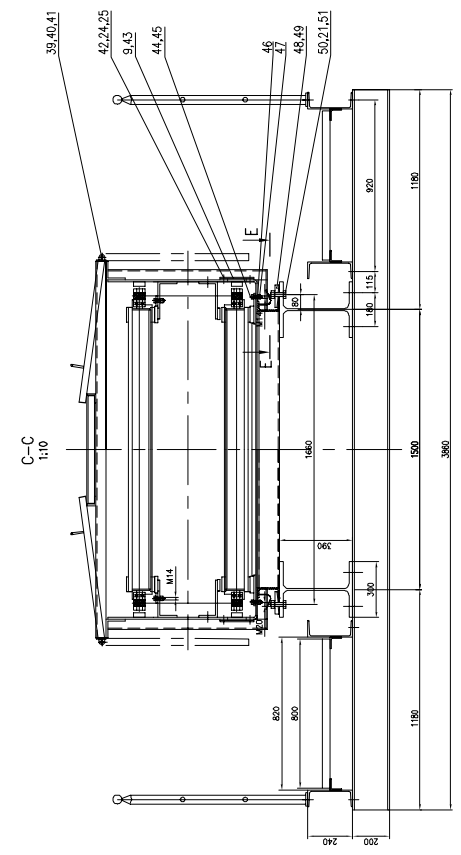
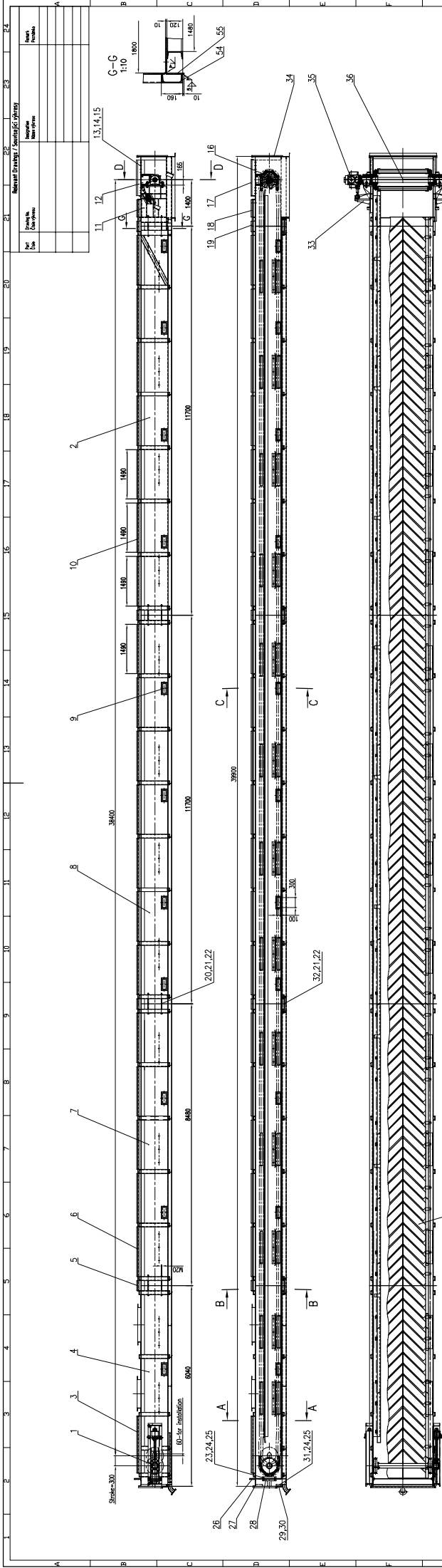
Project:		BOTTOM ASH REMOVAL SYSTEM			Doc No:		Rev.
Item:		SUBMERGED SCRAPER CONVEYOR			148120_00677_0042		C
Поз.	Номер чертеж, Наименование, детали	Doc No:	Бр.	Материал	Тегло		
Pos.	Drawingsnumber, -name, Elements		Pcs.	Material	Един.	Общо	
36.	Hatch door 800 x 600	MM-171	4		367	1468	
37.	Fixing bar	MM-102	18		2,26	40,68	
38.	Hinge Ø 20 x 135	MM-102	13		0,3	3,9	
39.	Washer 20	-	26		0,023	0,6	
40.	Pin ϕ6x30	-	26				
41.	Bolt M14 x 45	-	76		0,071	5,4	
42.	Nut with sealing M14	-	76		0,024	1,8	
43.	Washer 14 - Al	-	76		-	-	
44.	Round link chain belt L=78000	MM-176	1		15168	15168	
45.	Basalt tiles	MM-105			-	-	
46.	Glue for basalt tiles	-	-		-	-	
47.	Bolt M16 x 70	-	56		0,132	7,4	
48.	Sealing DN 200	-	7		-	-	
49.	Valve DN 125	-	1				
50.	Upper trough cladding - set (HARDOX)	MM-181	1		9081	9081	
51.	Plate	MM-102	2		4,6	9,2	
52.	Reactive support	MM-102	1		89	89	
53.	Connecting profile U200 L=140		2		3,54	7,1	
54.	Connecting profile U240 L=220		2		7,3	14,6	
55.	Connecting profile U240 L=230		2		7,64	15,3	
56.	Safety gird 1000x2376	MM-103	1		44	44	
57.	Replaseable wall	MM-104	1		188	188	
58.	Sealing	-	1		-	-	
59.	Bolt M14x60	-	32		0,089	2,85	
60.	Flange 1"	-	2				
61.	Pipe 1"	MM-102	2		1,1	2,2	
62.	Bolt M14x35	-	8		0,06	0,48	
63.	Protector	MM-102	2		11	22	
64.	Flange	MM-102	2		2,7	5,4	
65.	Fixture	MM-102	4		0,33	1,32	
66.	Reactive support	MM-102	1		89	89	
67.	Pipe Ø 48,3x3,6 L=240		16		0,95	15,2	
68.	Pipe Ø 48,3x3,6 L=450		2		1,8	3,6	
69.	Pipe Ø 48,3x3,6 L=160		7		0,63	4,4	
					Маса за 1бр., кг.		<b>71351</b>
All fastenings - anticorrosion coating					Weight per Part , kg		





Project:		BOTTOM ASH REMOVAL SYSTEM			Doc No:		Rev.
Item:		DRAG LINK CONVEYOR			148120_00677_0043		C
Поз.	Номер чертеж, Наименование, детали	Doc No:	Бр.	Материал	Маса, кг/Weight, kg		
Pos.	Drawingsnumber, -name, Elements		Pcs.	Material	Един.	Общо	
	<b>DRAG LINK CONVEYOR</b>						
1.	Take-up station	MM-211	1		615	615	
2.	Trough section 4; L=11700	MM-216	1		5539	5539	
3.	Safety gird 1705 x 770	MM-203	2		14,5	29	
4.	Trough section 1; L=6040	MM-221	1		3441	3441	
5.	Safety gird 300 x 770	MM-203	6		6	37	
6.	Safety gird 1480 x 770	MM-203	24		13	313	
7.	Trough section 2; L=8480	MM-226	1		4035	4035	
8.	Trough section 3; L=11700	MM-231	1		5529	5529	
9.	Cover 380 x 180	MM-201	22		4,3	94,6	
10.	Safety cover 1480 x 770	MM-203	14		38	528	
11.	Trough section 5; L=2100	MM-236	1		1138	1138	
12.	Connecting bar L 100 x 100 x 10; L=1075	MM-201	1		16	16	
13.	Bolt M14 x 40	-	14		0,065	0,91	
14.	Nut M14	-	14		0,024	0,34	
15.	Spring washer 14	-	14		0,007	0,1	
16.	Forged link chain belt; L=78400	MM-241	1		14779	14779	
17.	Safety cover 1095 x 1860	MM-201	1		47	47	
18.	Safety cover 520 x 770	MM-203	2		16	32	
19.	Safety cover 300 x 770	MM-203	2		11	22	
20.	Bolt M20 x 590	-	16		1,45	23,2	
21.	Nut M20	-	184		0,062	11,4	
22.	Washer 20	-	48		0,023	1,1	
23.	Bolt M12 x 45	-	8		0,051	0,4	
24.	Nut M12	-	161		0,016	2,57	
25.	Spring washer 12	-	161		0,005	0,8	
26.	Movable mesh x 6; 400 x 1788	MM-201	1		57	57	
27.	Safety gird 675 x 1930	MM-201	1		17	17	
28.	Guide profile L 50 x 50 x 6; L=400	MM-201	4		1,79	7,16	
29.	Cover 182 x 1920	MM-201	1		22	22	
30.	Sealing x 5	-	1	rubber			
31.	Bolt M12 x 35	-	21		0,043	0,9	
32.	Bolt M20 x 480	-	8		1,23	9,8	
33.	Reactive support	MM-201	1		67	67	
34.	Safety cover 900 x 2030	MM-201	1		57	57	
35.	Geared motor N=15 kW	-	2		730	1460	
36.	Drive station	MM-246	1		682	682	
37.	Safety gird-set	MM-202	1		376	376	
38.	Cladding - set	MM-251	1		8105	8105	
39.	Hinge Ø 14 x 174	MM-203	54		0,21	11,3	





Project Name	Maritza East 1 Power Station
Client	ALSTOM
Contract No.	
Revision	
Scale	
Sheet No.	
Sheet Title	
Author	
Checked	
Approved	
Date	
Project Location	
Project Description	
Project Manager	
Project Engineer	
Project Designer	
Project Checker	
Project Approver	
Project Status	
Project Start Date	
Project End Date	
Project Budget	
Project Risk	
Project Compliance	
Project Safety	
Project Quality	
Project Environment	
Project Social	
Project Governance	
Project Communication	
Project Stakeholder	
Project Impact	
Project Legacy	

ALSTOM  
 Power Generation  
 www.alstom.com

ALSTOM ENERGY  
 Power Generation  
 www.alstom.com

Project:		BOTTOM ASH REMOVAL SYSTEM			Doc No:		Рев./Rev.	
Item:		Two-way chute			148120_00677_0044		C	
Поз.	Номер чертеж, Наименование, детали	Площ мм <sup>2</sup>	Бр.	Материал	Стандарт	Маса, кг/Weight, kg		
Pos.	Drawings number, -name, Elements	Area mm <sup>2</sup>	Pcs	Material	Standard	Един.	Общо/Total	
	<b>01HDA30MM-301</b>							
<b>1</b>	<b>Damper</b>		<b>1</b>			<b>527</b>	<b>527</b>	
	<b>01HDA30MM-302</b> <b>01HDA30MM-303</b>							
<b>2</b>	<b>Elements</b>		<b>1</b>			<b>3231</b>	<b>3231</b>	
	<b>01HDA30MM-304</b>							
<b>3</b>	<b>Grate</b>		<b>7</b>			<b>133,6</b>	<b>935</b>	
<b>4;5</b>	<b>01HDA30MM-305</b>		<b>1</b>			<b>983</b>	<b>983</b>	
	<b>Corpus</b>							
	<b>01HDA30MM-306</b>		<b>1</b>			<b>321</b>	<b>321</b>	
<b>6..14</b>	<b>Elements</b>							
	<b>01HDA30MM-307</b>		<b>1</b>			<b>65</b>	<b>65</b>	
<b>15..19</b>	<b>Elements</b>							
<b>20..32</b>	<b>01HDA30MM-308</b>							
	<b>Elements</b>		<b>1</b>			<b>154</b>	<b>154</b>	
	<b>Покупни изделия: / Purchased materials:</b>							
140	Bolt M 12 x 25-8.8		26		DIN 933			
141	Bolt M 12 x 40-8.8		32		DIN 933			
172	Bolt M 16 x 40-8.8		4		DIN 933			
180	Bolt M 16 x 80-8.8		4		DIN 933			
206	Bolt M 20 x 70-8.8		8		DIN 933			
240	Bolt M 30 x 100-8.8		4		DIN 933			
252	Nut M10-5		16		DIN 934			
253	Nut M12-5		32		DIN 934			
255	Nut M16-5		4		DIN 934			







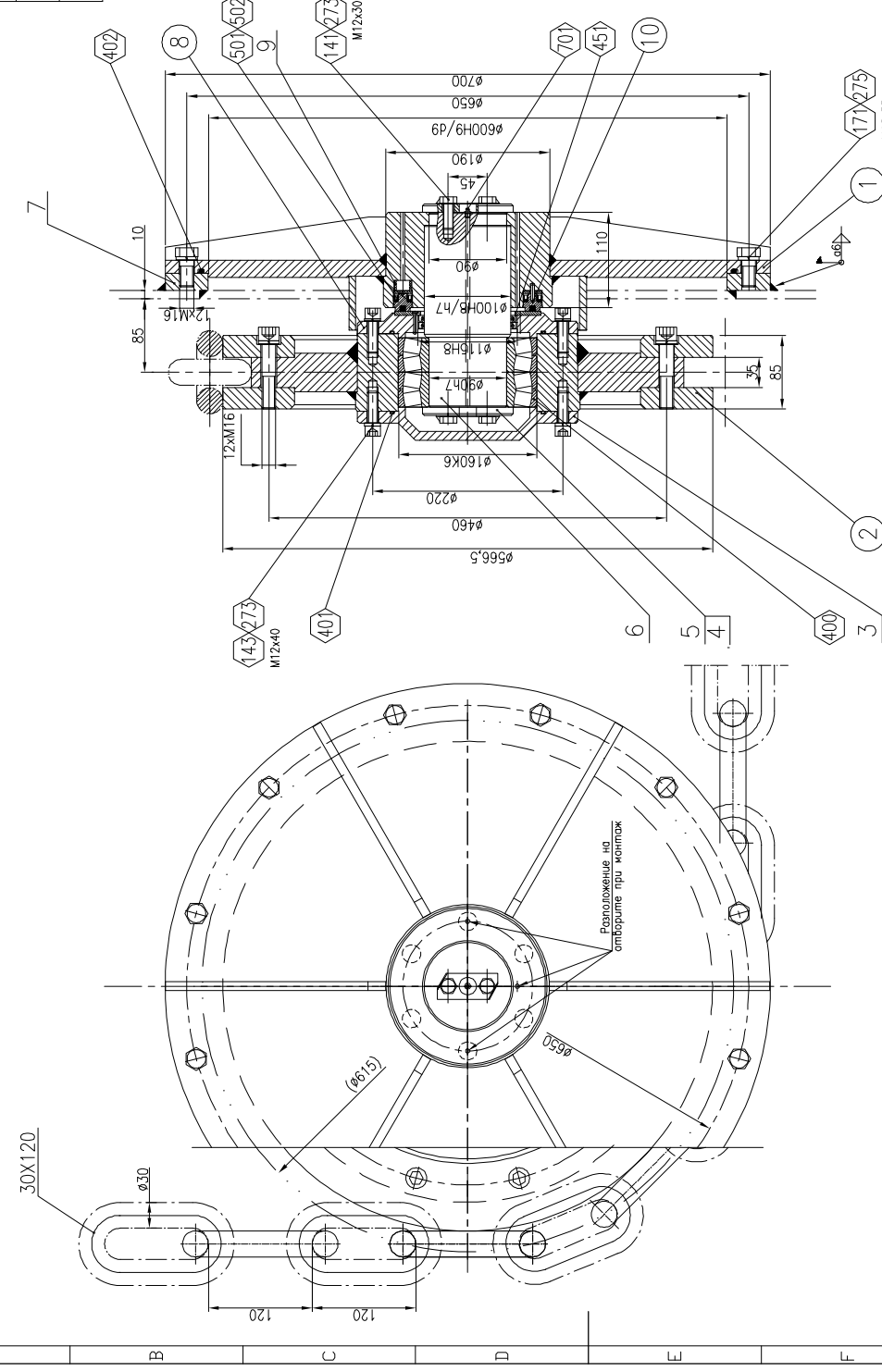




1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12

A B C D E F G H

Part / Част	Drawing No. Число чертежа	Designation Назив чертежа	Remark Забелешка



**ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ:**

- Общи гранични отклонения на размерите – DIN ISO 2768-m;
- Заварките да се изпълнят по EN 25817, Клас С.
- Боядисване – съгласно система за антикорозионно покритие No. 1
- 0 пръстена пгз.402 да се монтира след окончателното завършване
- Лазерните кутии (1/3 до 1/2 от свободния обем) да се изпълнят с водоустойчива арес.

Rev.	Revision Date	Created by	Checked by	Approved by	Description	Status
1	12.02.2007	H.Ganchev	L.Ganchev		More details added.	

## Maritza East I Power Station



Space for stamp of Municipality of Galabovo  
Место за печат на Община Галабово

Space for further stamps  
Место за допълнителни печати

Area for stamp of EGE Control (EGE Control SOO) (Нивелъ-назор)  
Место за печат на ЕГЕ Контрол СОО (Нивелъ-назор)

Space for stamp of submersed scraper conveyor  
Место за печат на лицензиран български провадър

Main Contractor / Главен изпълнител  
**ALSTOM**  
Power Generation AG  
Power Boiler GmbH

Partner of Main Contractor / Партньор на главния изпълнител  
**TOTEM**  
www.TotemEng.com

Responsible exp. Отговорен експ.	Checked by Проверен	Approved by Съгласен	Format Формат
Mechanical	H. Ganchev	L. Ganchev	A3
Scale Мащаб	1:4	Class, no. (eg. KKS) Класификация №	for Company Review & Approval За одобрение от Властелина ;
Derived from Произляче от	Reference Справка	Doc. Type Тип документ	Document Status Статус на документ (табелен №)
		DD	REC
Logo of Legal Owner Официален собственик	Sub-Contractors Design № на допълнителен изпълнител	Project Doc. Number № на проектния документ	Sub Site No. Стору на документ (табелен №)
	01HDA30MM-121	148120.00677.0049	
	This Subcontractor Забелешка, подзаглавие	Project Doc. Number № на проектния документ	Rev. Език
	Submerged scraper conveyor Submerged deflection roller	MTZ112B/HDA.00677DD/049	Date Дата
	AUSTRIAN ENERGY & ENVIRONMENT	Rev. / Език	01
		Date Дата	12.02.2007
		EN	EN

We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure in full or in part without express authority is strictly forbidden. Препечатване, използване или разпространение на информацията в него са забранени. Размисляването, използването или разпространението на част от съдържанието без изрично позволение са строго забранени.









Project:		SUBMERGED SCRAPER CONVEYOR			Doc No:		Рев./Rev.	
Item:		UPPER TROUGH CLADDING			148120_00677_0065		A	
Поз.	Номер чертеж, Наименование, дета	Площ мм <sup>2</sup>	Бр.	Материал	Стандарт	Маса,кг/Weight,kg		
Pos.	Drawingsnumber, -name, Elements	Area mm <sup>2</sup>	Pcs.	Material	Standard	Един.	Общо/Total	
1	x 20 (575X1158) S= 0,3355 m <sup>2</sup>		1	XAR 400		52,67	52,7	
2	x 20 (120x960) S= 0,111 m <sup>2</sup>		2	DUROSTAT 500		17,43	34,9	
3	x 20 (120x2009) S= 0,2328 m <sup>2</sup>		16	DUROSTAT 500		36,55	584,8	
4	x 20 (200x1122) S= 0,1995 m <sup>2</sup>		114	XAR 400		31,32	3570,7	
5	x 10 80 x 195		38	S235JR	DIN 1543	1,22	46,53	
6	x 10 30 x 30		58	S235JR	DIN 1543	0,07	4,1	
7	x 20 (120x1870) S= 0,213 m <sup>2</sup>		2	DUROSTAT 500		33,44	66,9	
8	x 10 80 x 70		6	S235JR	DIN 1543	0,44	2,64	
9	x 20 (1428X1900) S= 2,0113 m <sup>2</sup>		1	XAR 400		315,77	315,8	
10	x 30 (120x1147) S= 0,1335 m <sup>2</sup>		2	XAR 450		31,44	62,9	
11	x 20 (520x901) S= 0,2346 m <sup>2</sup>		1	XAR 400		36,83	36,8	
12	x 20 (500x1813) S= 0,7653 m <sup>2</sup>		1	XAR 400		120,15	120,2	
13	x 20 100 x 120		32	S235JR	DIN 1543	1,88	60,29	
14	x 20 (500x1951) S= 0,8314 m <sup>2</sup>		24	XAR 400		130,53	3132,7	
15	x 30 (120x1147) S= 0,2443 m <sup>2</sup>		14	XAR 450		57,53	805,5	
16	x 20 (500x1874) S= 0,8108 m <sup>2</sup>		1	XAR 400		127,30	127,3	
17	x 20 (643x1113) S= 0,3576 m <sup>2</sup>		1	XAR 400		56,14	56,1	
	All fastenings - anticorrosion coating					Маса за 1бр., кг. Weight per Part , kg	9081	





Project:		DRAG LINK CONVEYOR			Doc No:		Рев./Rev.	
Item:		CLADDING			148120_00677_0066		A	
Поз.	Номер чертеж, Наименование, дета	Площ мм <sup>2</sup>	Бр.	Материал	Стандарт	Маса,кг/Weight,kg		
Pos.	Drawingsnumber, -name, Elements	Area mm <sup>2</sup>	Pcs.	Material	Standard	Един.	Общо/Total	
1	x 20 (676x847) S= 0,3442 m <sup>2</sup>		2	XAR 400		54,04	108,1	
2	x 20 (90x654) S= 0,0565 m <sup>2</sup>		2	DUROSTAT 500		8,87	17,7	
3	x 20 (90x1990) S= 0,1745 m <sup>2</sup>		38	DUROSTAT 500		27,40	1041,1	
4	x 20 (200x1056) S= 0,1862 m <sup>2</sup>		228	XAR 400		29,23	6665,2	
5	x 10 80 x 165		80	S235JR	DIN 1543	1,04	82,90	
6	x 10 30 x 30		115	S235JR	DIN 1543	0,07	8,1	
7	x 20 (629x676) S= 0,2352 m <sup>2</sup>		2	XAR 400		36,93	73,9	
8	x 20 (90x298) S= 0,0245 m <sup>2</sup>		2	DUROSTAT 500		3,85	7,7	
9	x 20 (90x1521) S= 0,1345 m <sup>2</sup>		1	DUROSTAT 500		21,12	21,1	
10	x 20 (90x1521) S= 0,1345 m <sup>2</sup>		1	DUROSTAT 500		21,12	21,1	
11	x 10 80 x 55		80	S235JR	DIN 1543	0,35	27,63	
12	x 20 (90x1123) S= 0,0986 m <sup>2</sup>		1	DUROSTAT 500		15,48	15,5	
13	x 20 (90x1123) S= 0,0986 m <sup>2</sup>		1	DUROSTAT 500		15,48	15,5	
All fastenings - anticorrosion coating			Маса за 1бр., кг.			8105		
			Weight per Part , kg					



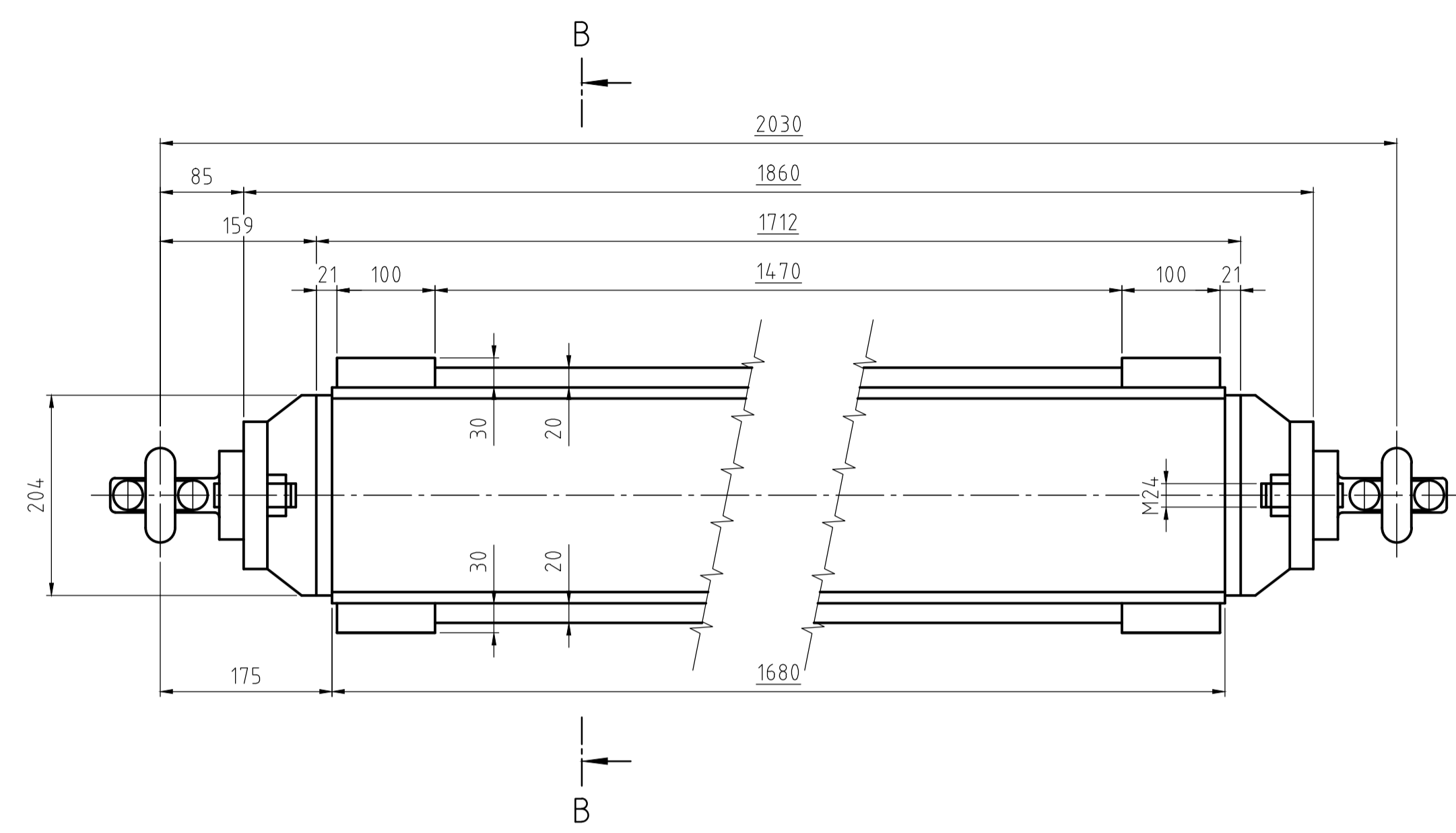
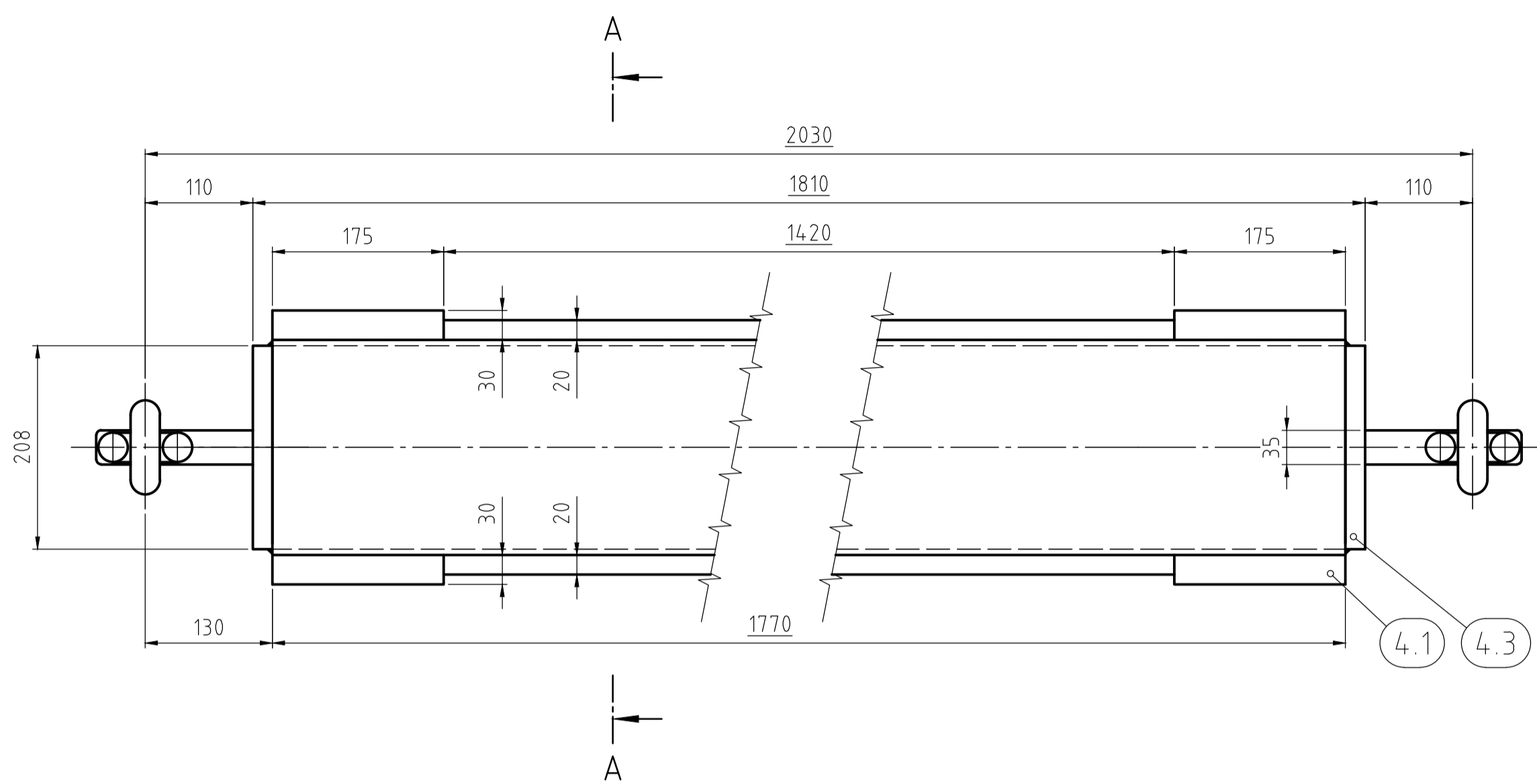






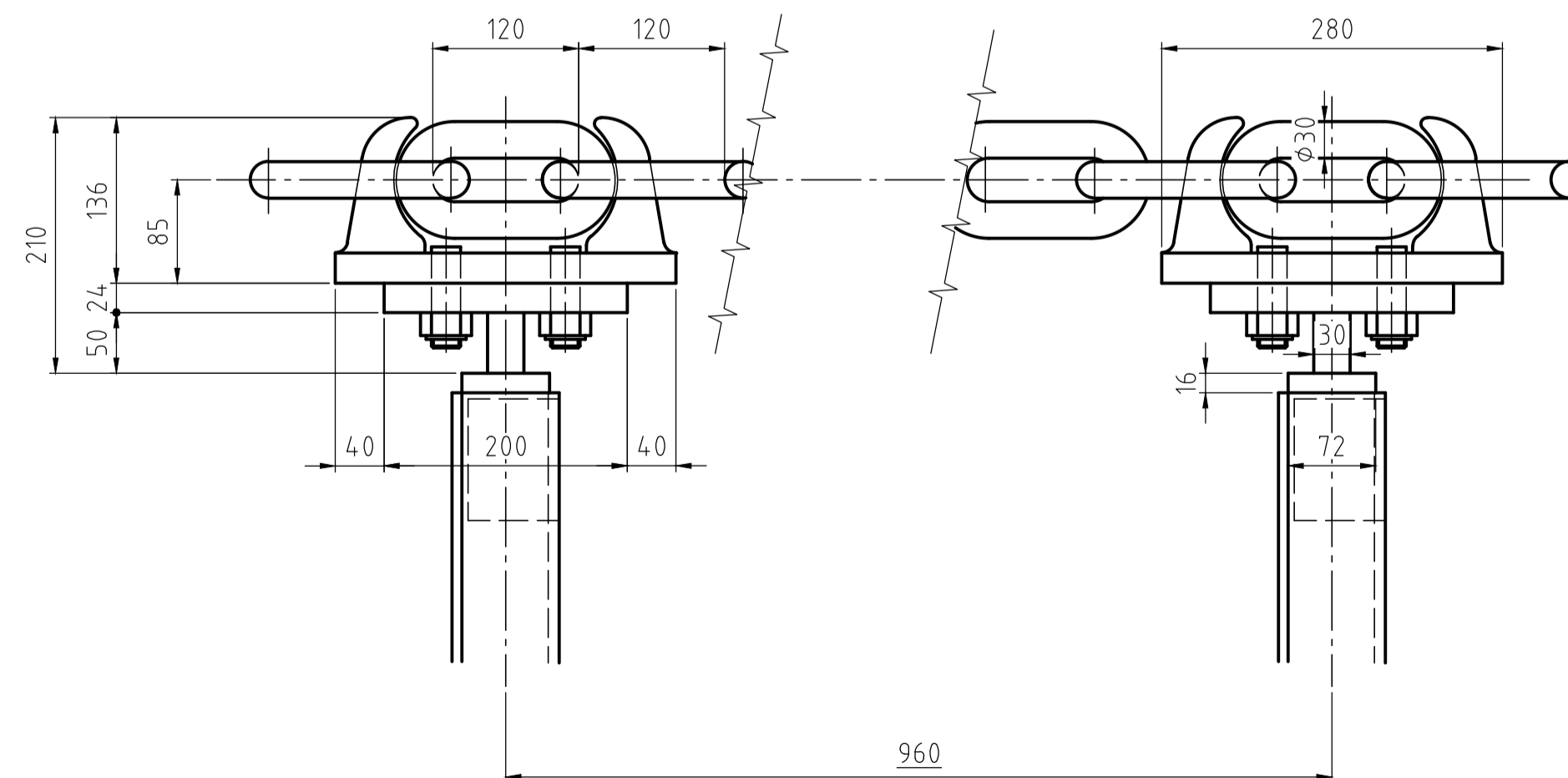
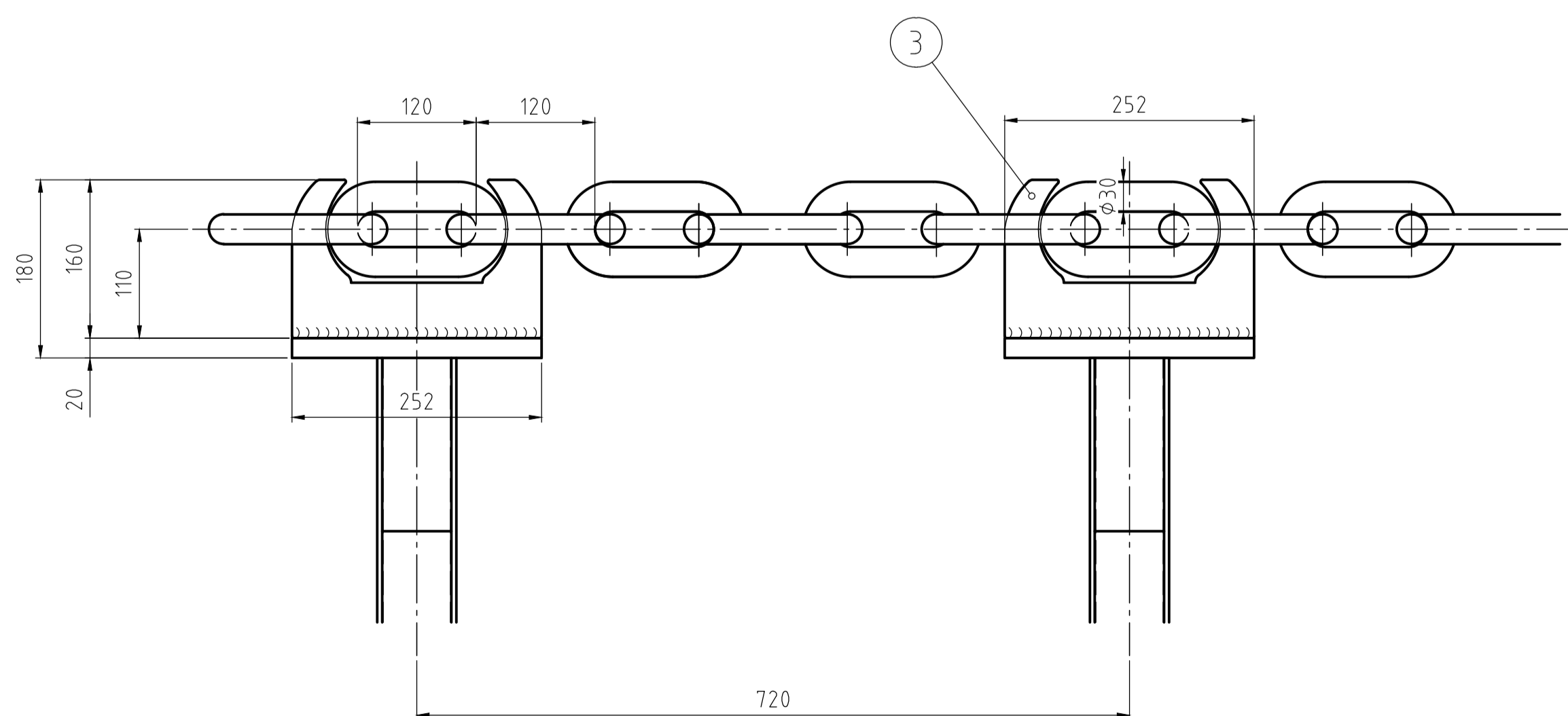
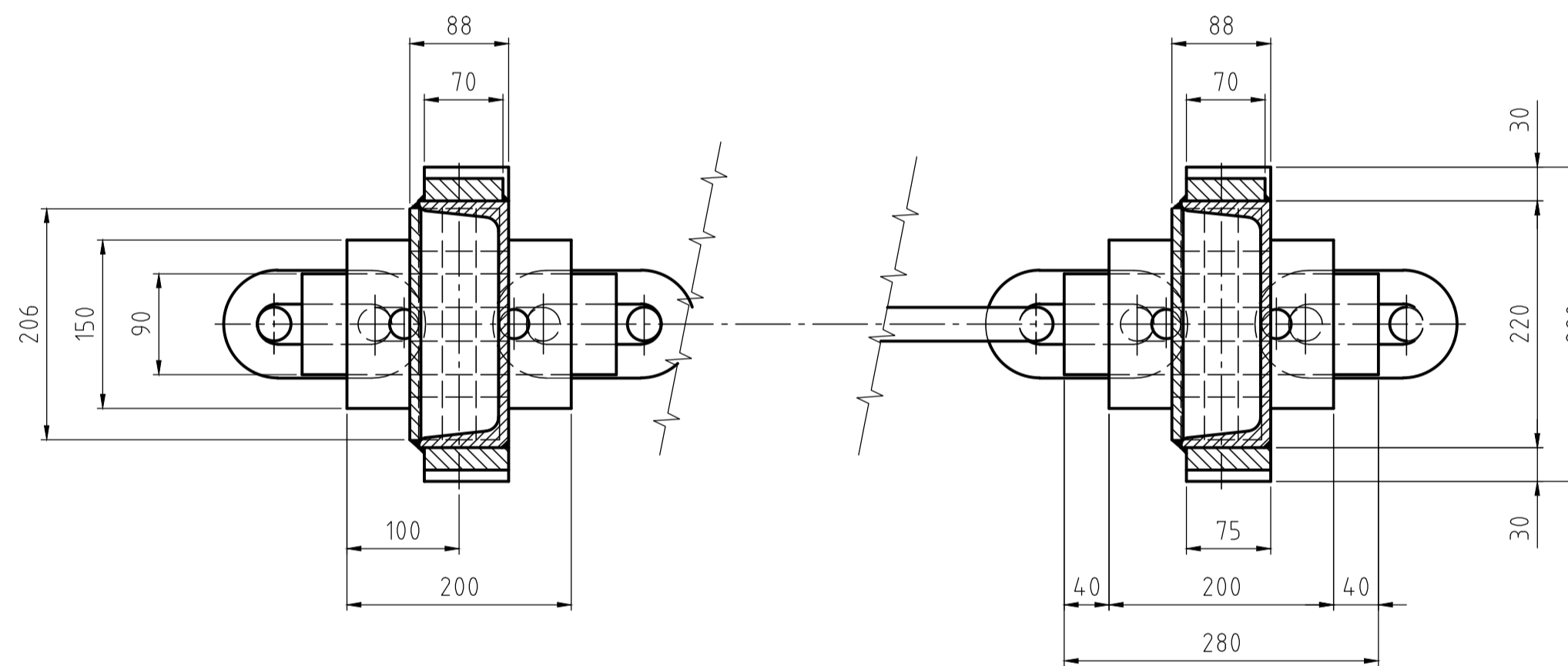
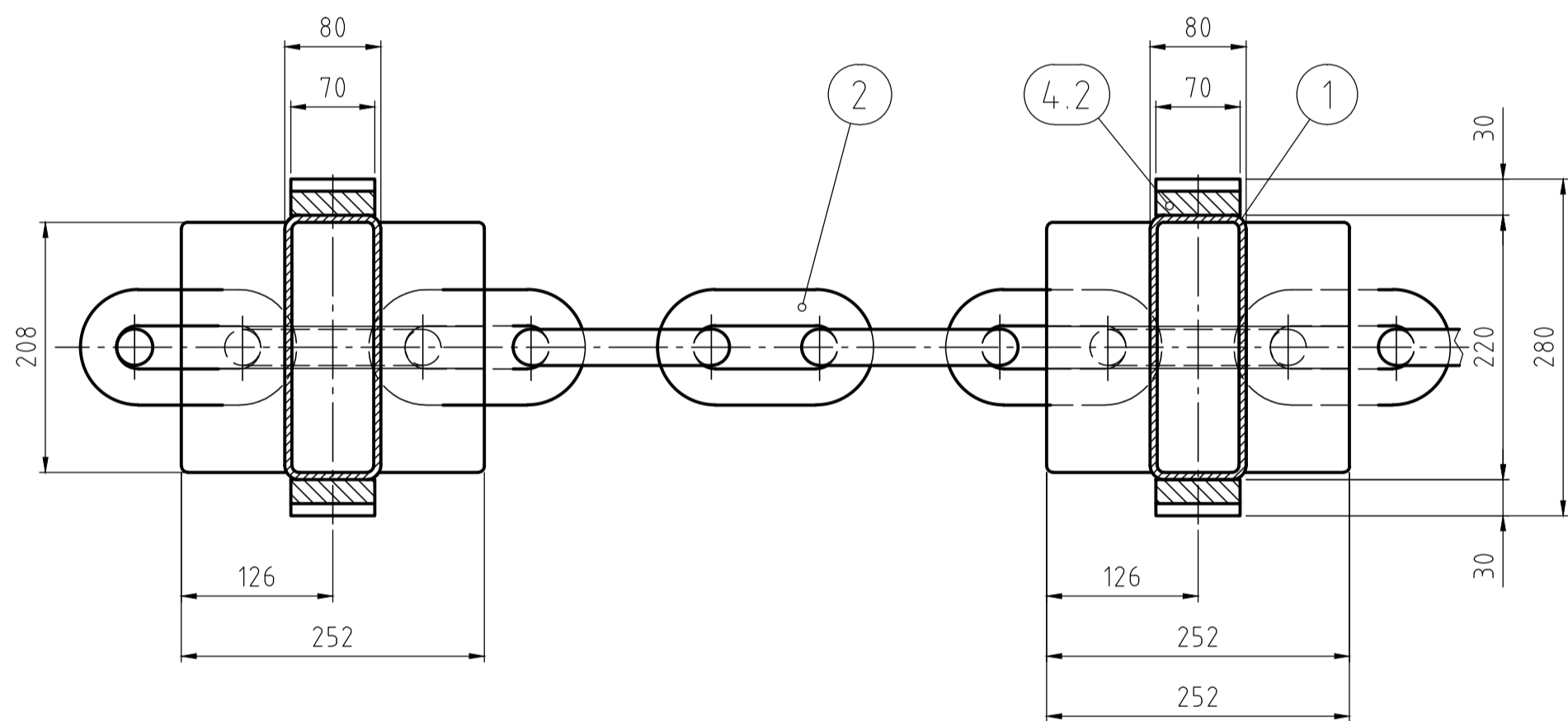
new

old



section A-A

section B-B



TAG 231

The weight of a old scraper is about 152,7 kg/pc.  
The weight of a new scraper is about 110,9 kg/pc.

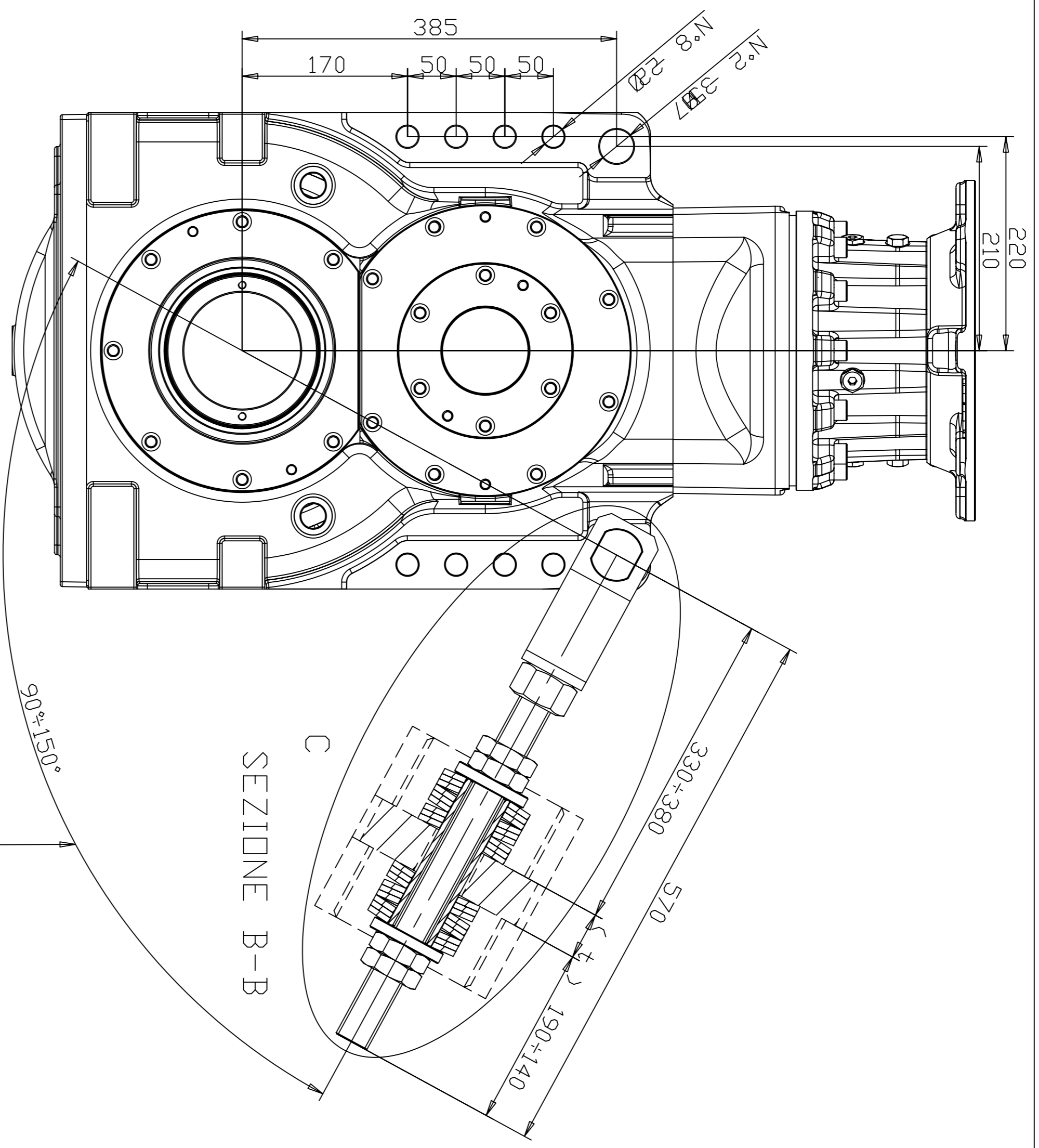
Pos	H	No.	description	material	Norm	kg/pcs.	kg
4.3	2		Plate - 208 x 190 x 20 (mm)	S235	EN 10 029	5,3	110,9
4.2	2		Flat bar - 1420 x 70 x 20 (mm)	Hardox	EN 10 058	15,6	31,2
4.1	4		Flat bar - 175 x 70 x 30 (mm)	Hardox	EN 10 058	2,9	11,6
3	2		Attachment	16MnCr5		5,3	10,6
2	1		Chain 120x30	CS		0,0	0,0
1	1		Square Tube - 220 x 80 x 6 (mm) - length = 1770 mm	S275	EN 10 219	46,9	46,9

Pos	H	No.	description	material	Norm	kg/pcs.	kg
Partlist							
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
02		Pos. 4.2		07.09.2011	Renter		
01		Weights and material added		31.08.2011	Rösler		
Index		Änderung / description of revisions		Datum/date	Erstellt/established	Geprüft/checked	Freigegeben/approved

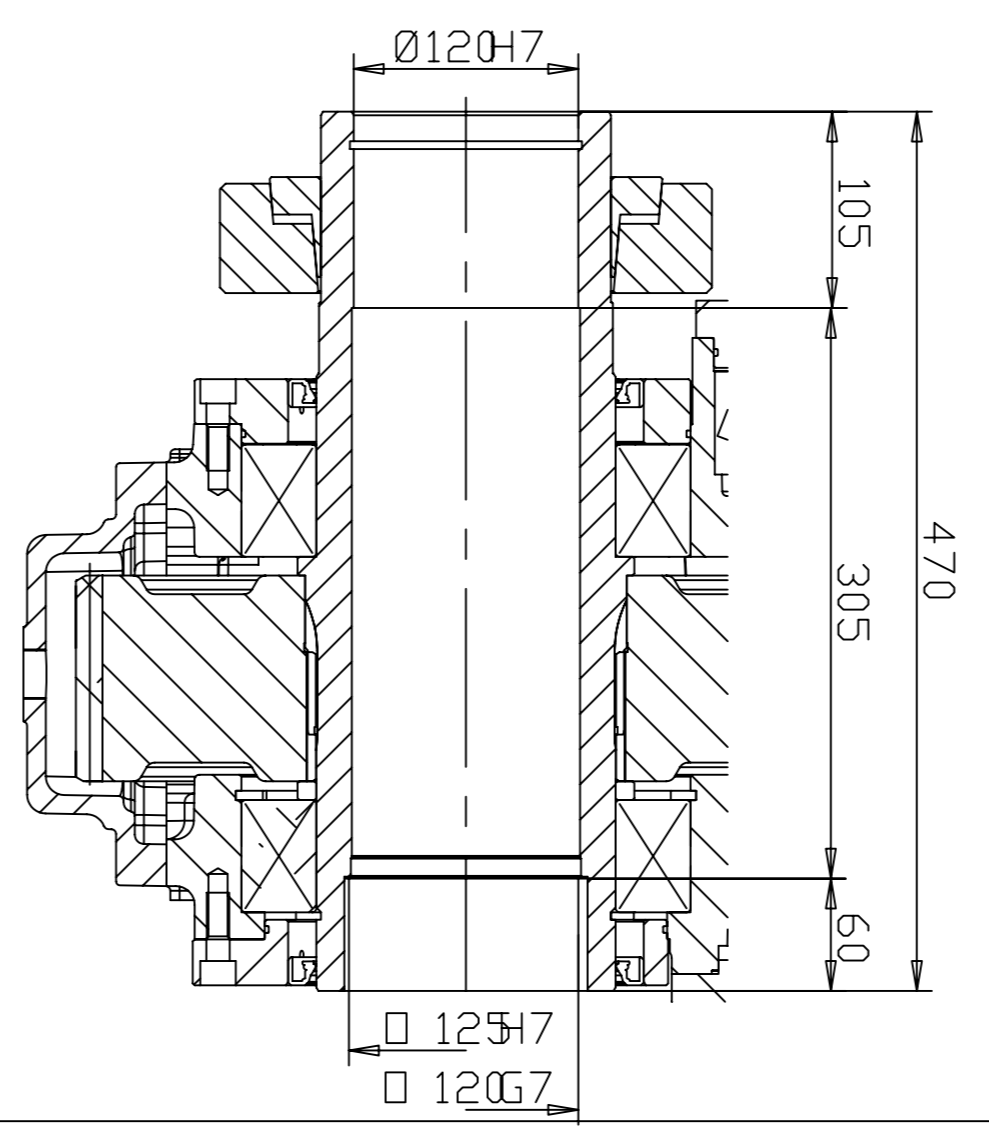
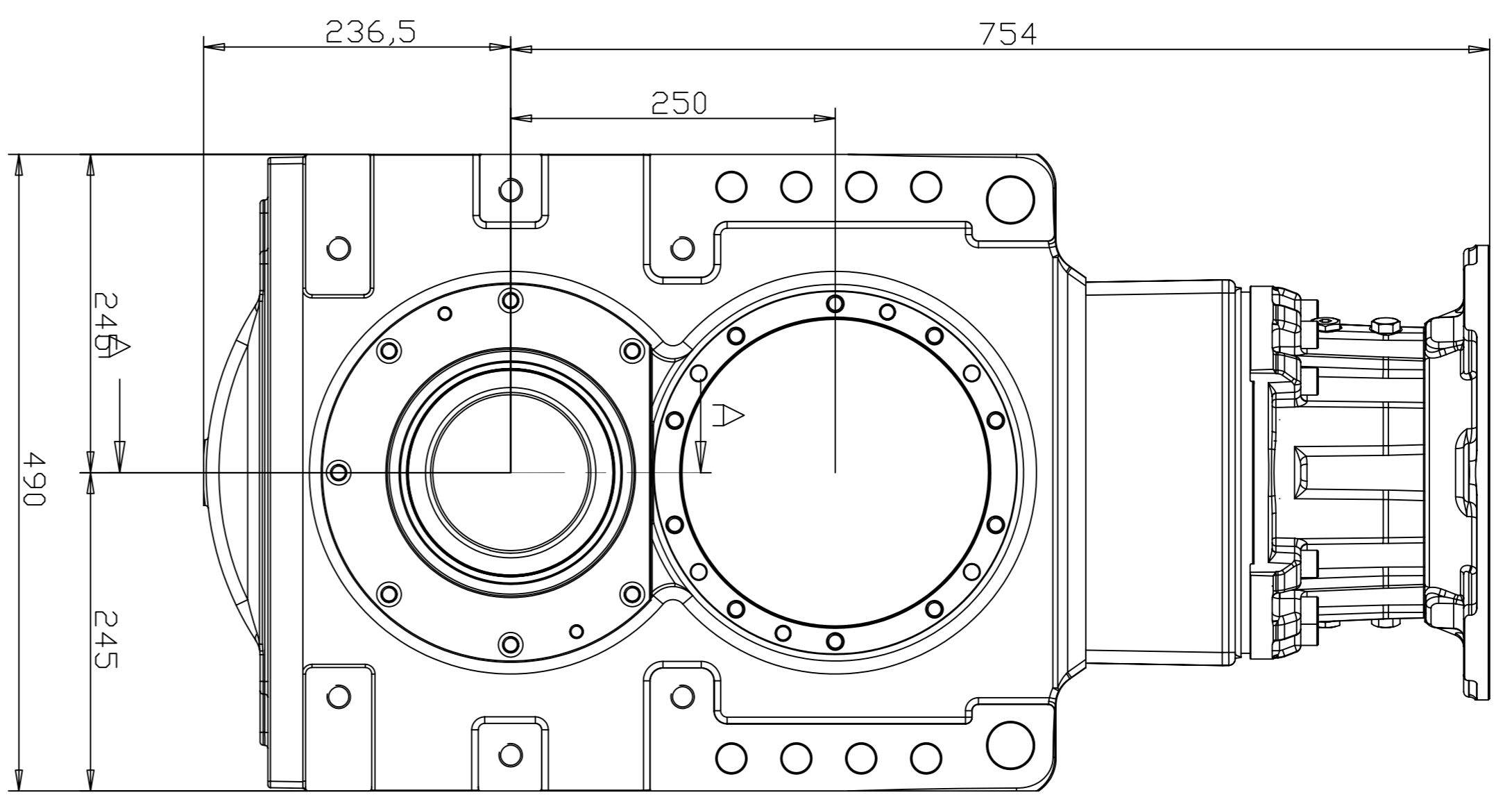
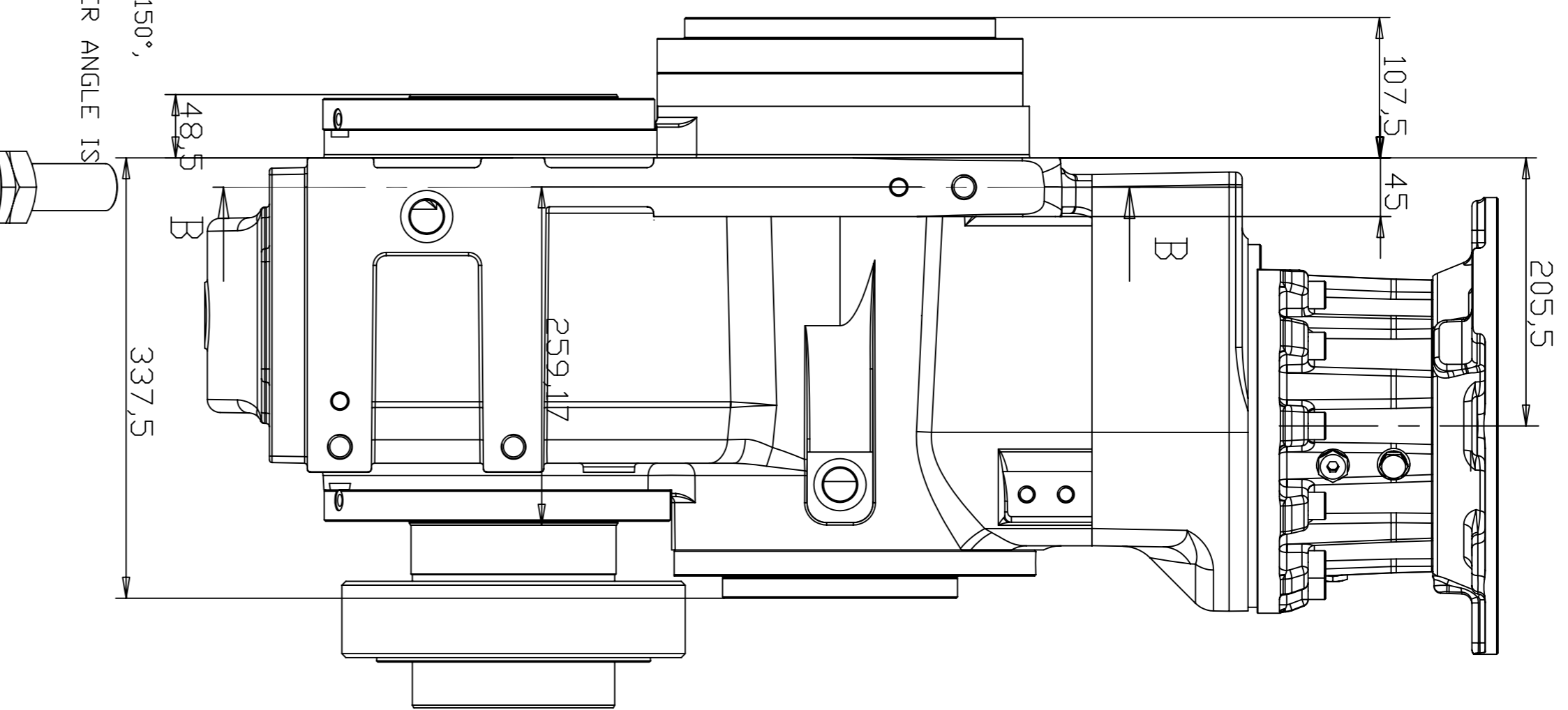
<b>ANLAGENBAU UND FÖRDERTECHNIK</b>			
Arthur Lobl GmbH - Arberstraße 40 - D-94315 Straubing - Telefon 0 94 21 / 92 96 0 - Telefax 0 94 21 / 92 96 25 - www.loibl.biz - mail@loibl.biz			
Kunde / Client	Projekt/Auftrag / Project / Order	Blatt/Page	
Alstom	Maritza	1	1
Kunden-Zeichn. Nr. / Client's drawing-no.		Kunden-Zeichn. Nr. / LOIBL drawing-no.	Index
		11270NA0501	02
Benennung / Description		Maßstab / Scale	Format
Submerged scraper conveyor		1:5	A1
Round link chain belt		Datum / Date	Name
		30.08.2011	Rösler
		Geprüft/checked	
		Freigegeben / approved	

211167-01-231-V105

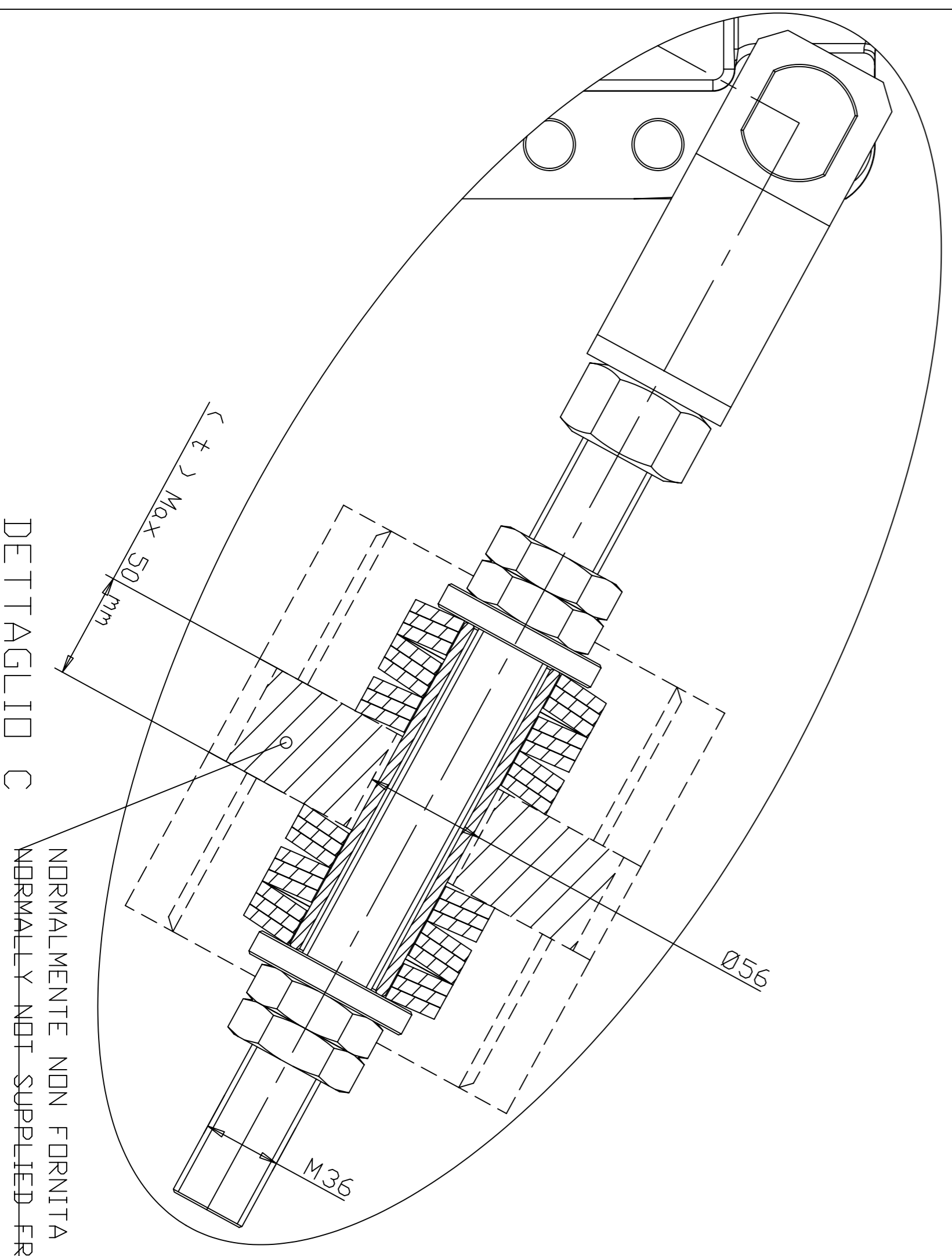
AN DIESER ZEICHNUNG BEHALTEN WIR UNS DIE GESETZLICHEN URHEBERRECHTE VOR. OHNE UNSERE VORHERIGE ZUSTIMMUNG DARF DIESE ZEICHNUNG WEDER VERMILTET NOCH DRITTER ZUSÄTZLICH GEBRAUCH WERDEN UND SIE DARF ZURICH SEN EMPFANGEN ODER DRITTE AUCH NICHT IN ANDERER WEISE MISSBRÄUCHLICH VERWENDET WERDEN. RECHTE NACH DRG 24 = ISO 10016 VORBEHALTEN.  
For this drawing we keep legal property rights reserved. Without our prior approval no written or allowed neither to copy, this drawing nor to distribute the details to third parties. It's furthermore prohibited to reuse the drawing in any other way by the receiver or third party rights acc. to DRG 24 and ISO 10016 reserved.



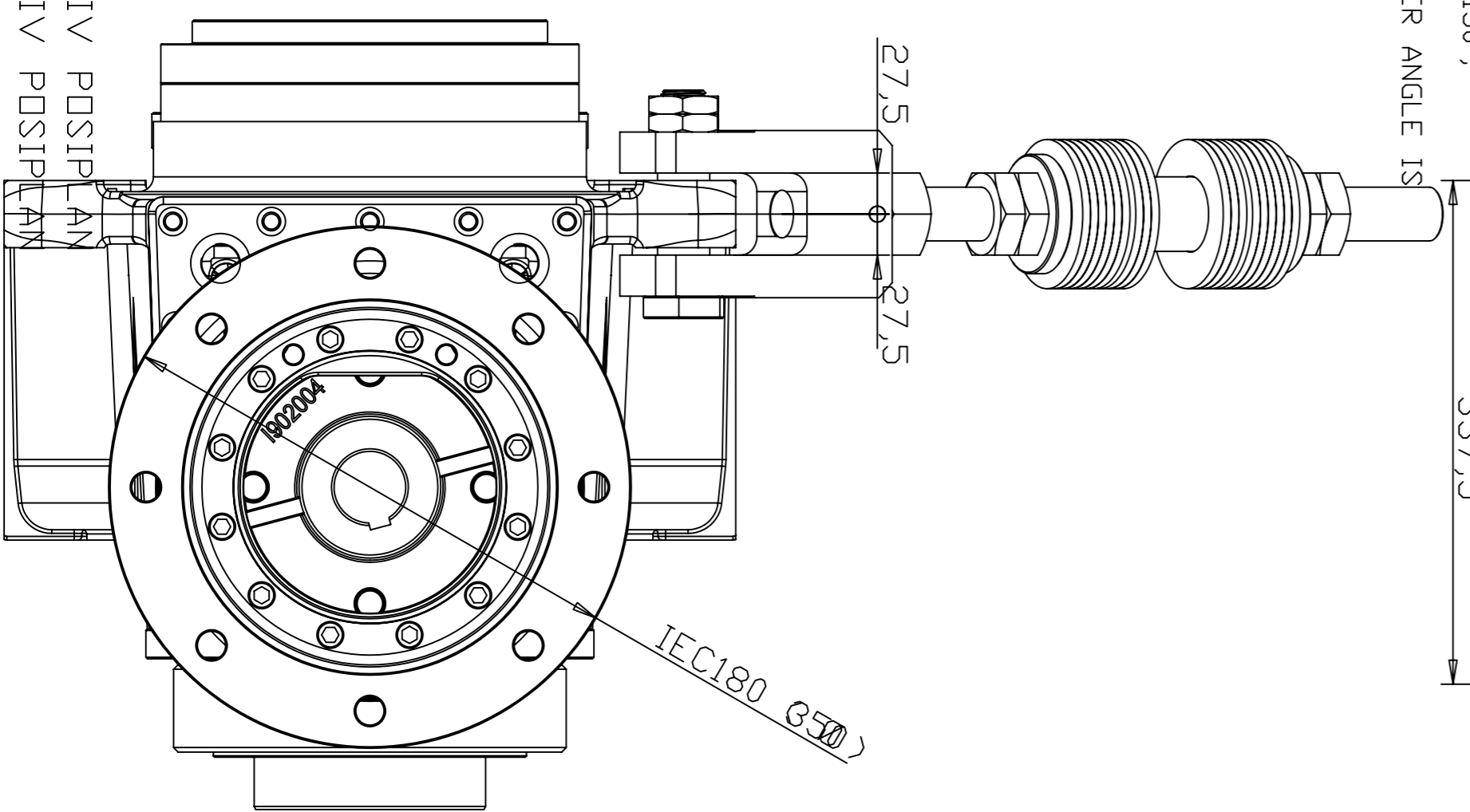
N.B.  
 - E' ACCETTABILE UN POSIZIONAMENTO DEL TIRANTE TRA 90° E 150°;  
 - L'ANGOLO MINORE E' PREFERIBILE.  
 - WE ACCEPT THE POSITION BETWEEN 90° AND 150°;  
 - THE SMALLER ANGLE IS THE BETTER.



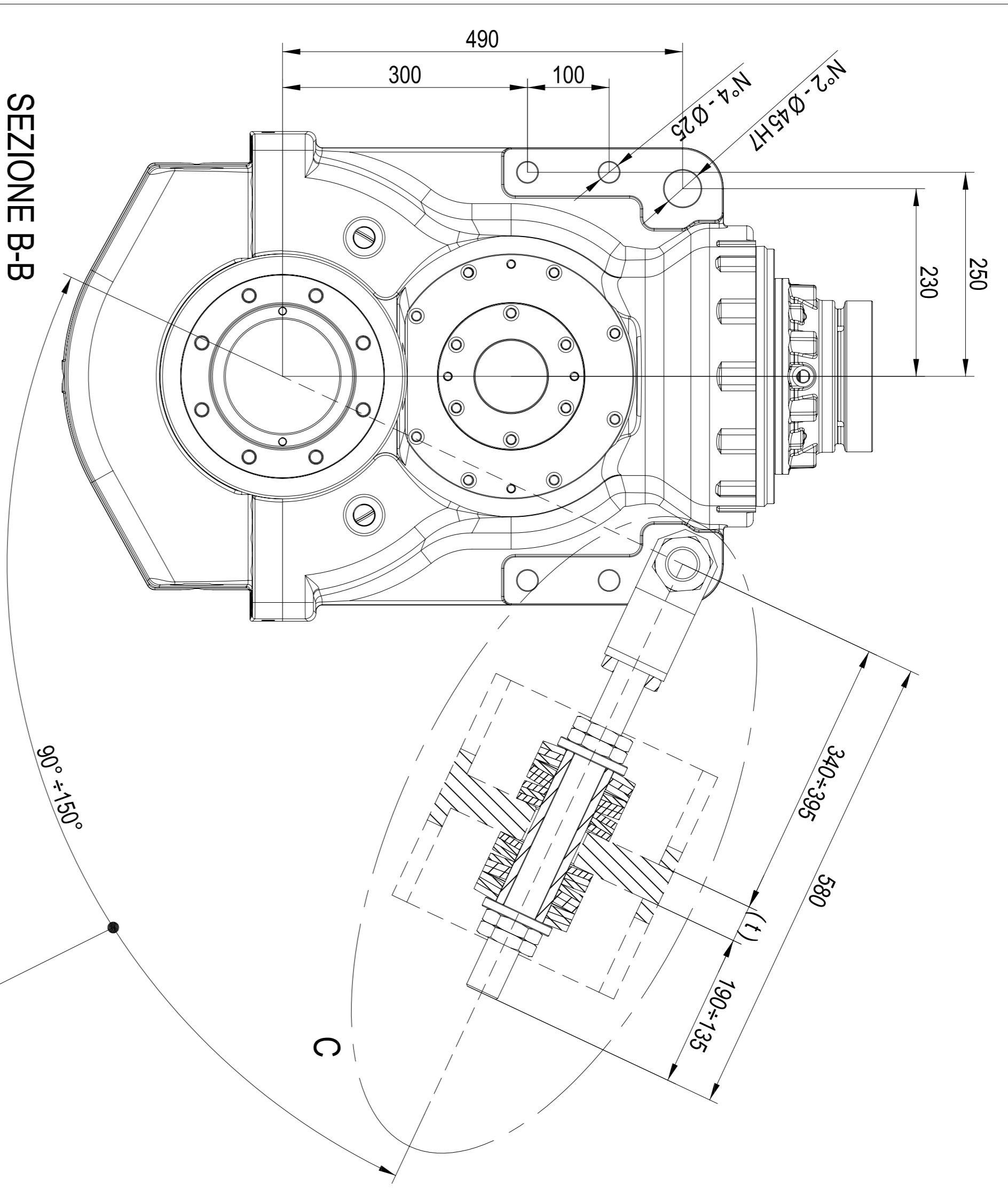
SEZIONE A-A



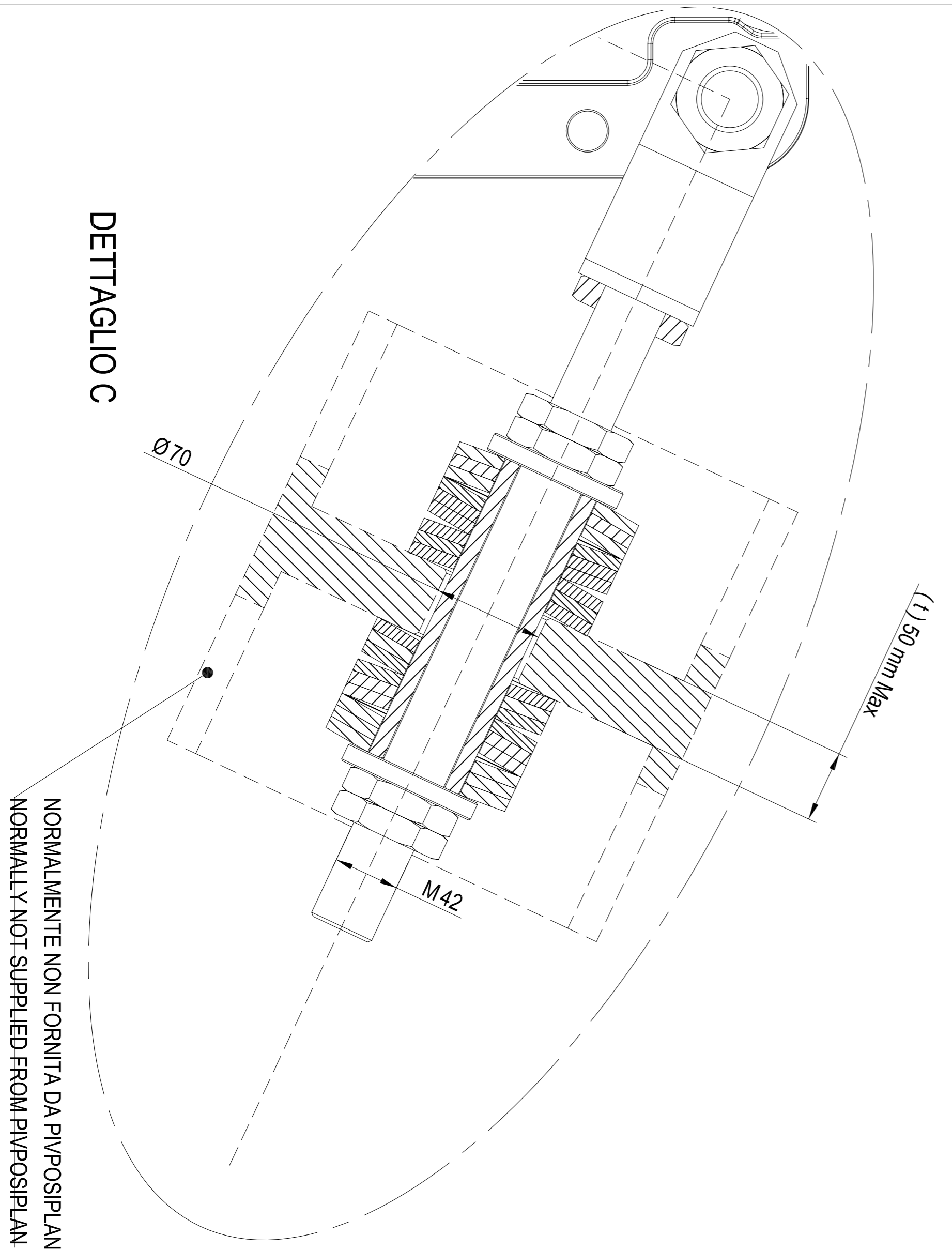
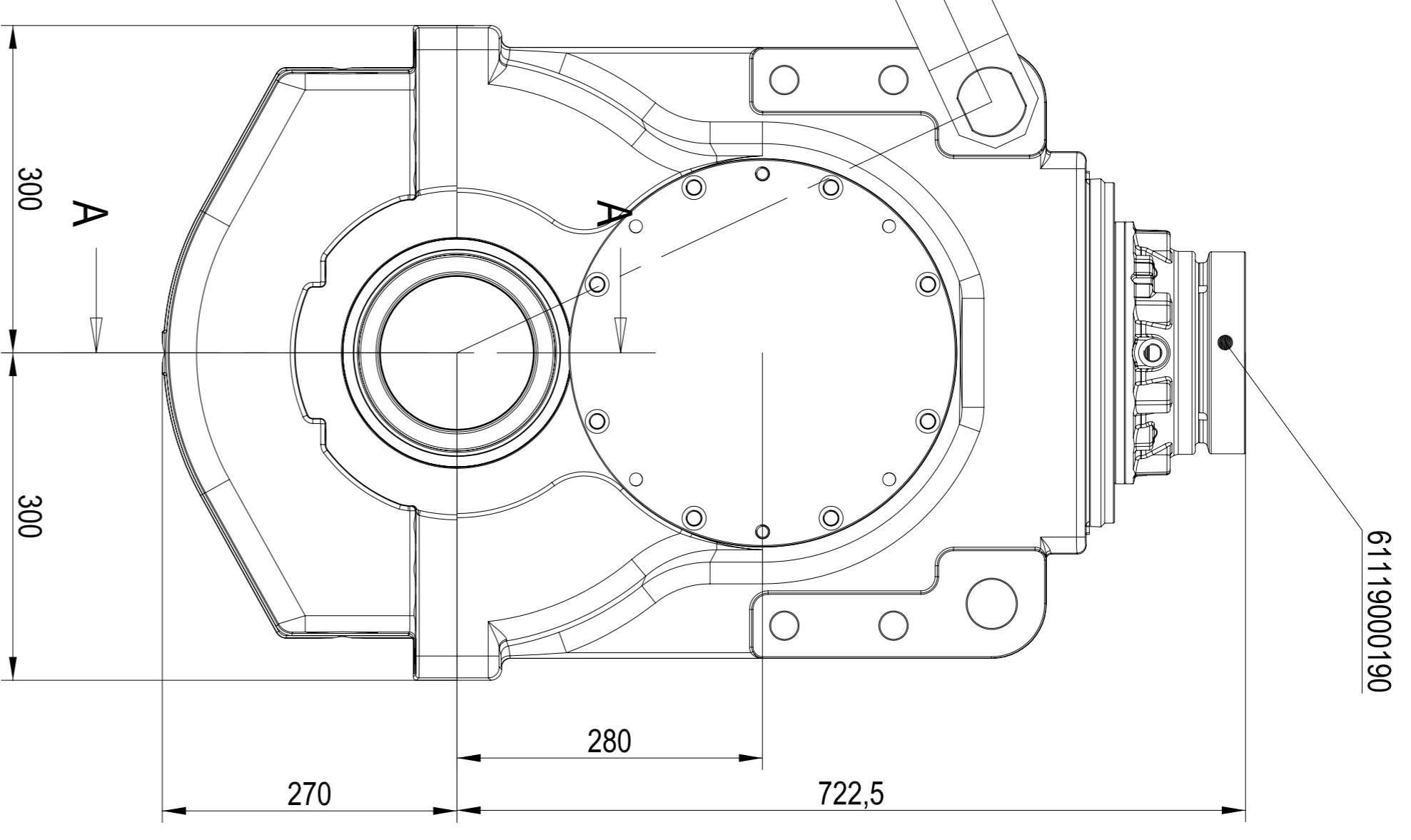
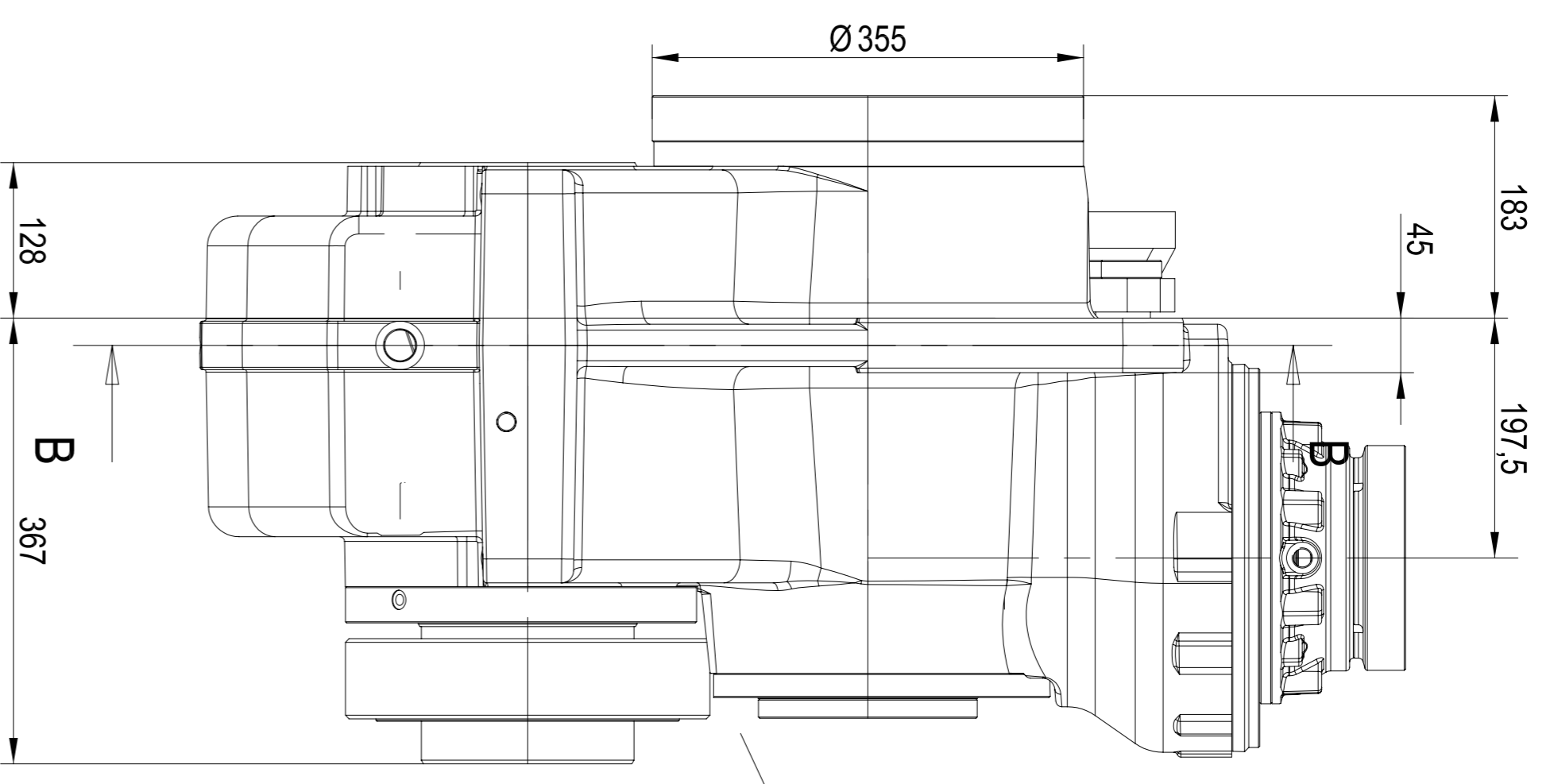
DETTAGLIO C  
 NORMALMENTE NON FORNITA DA PIV POSIPLAN  
 NORMALLY NOT SUPPLIED FROM PIV POSIPLAN



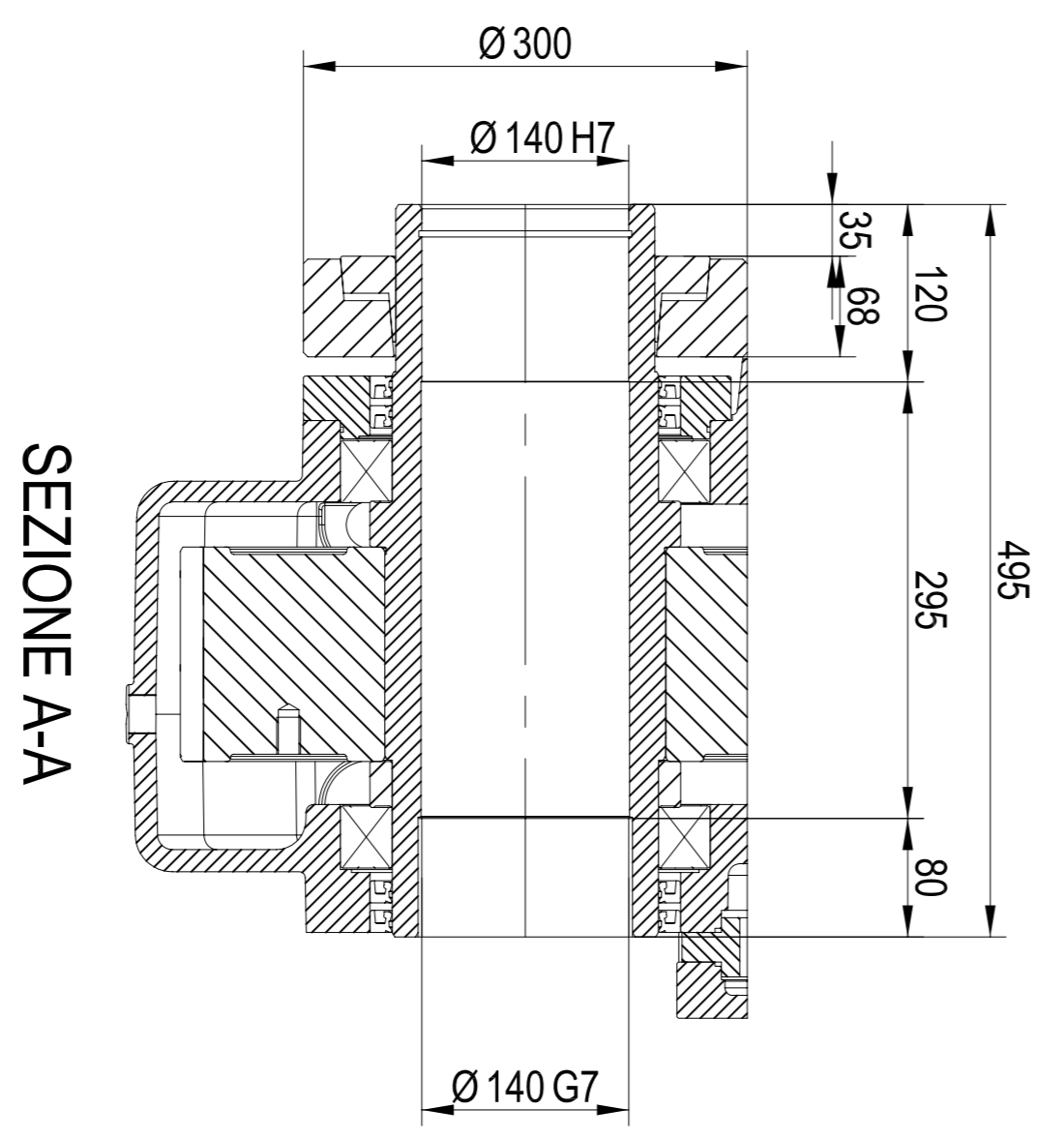
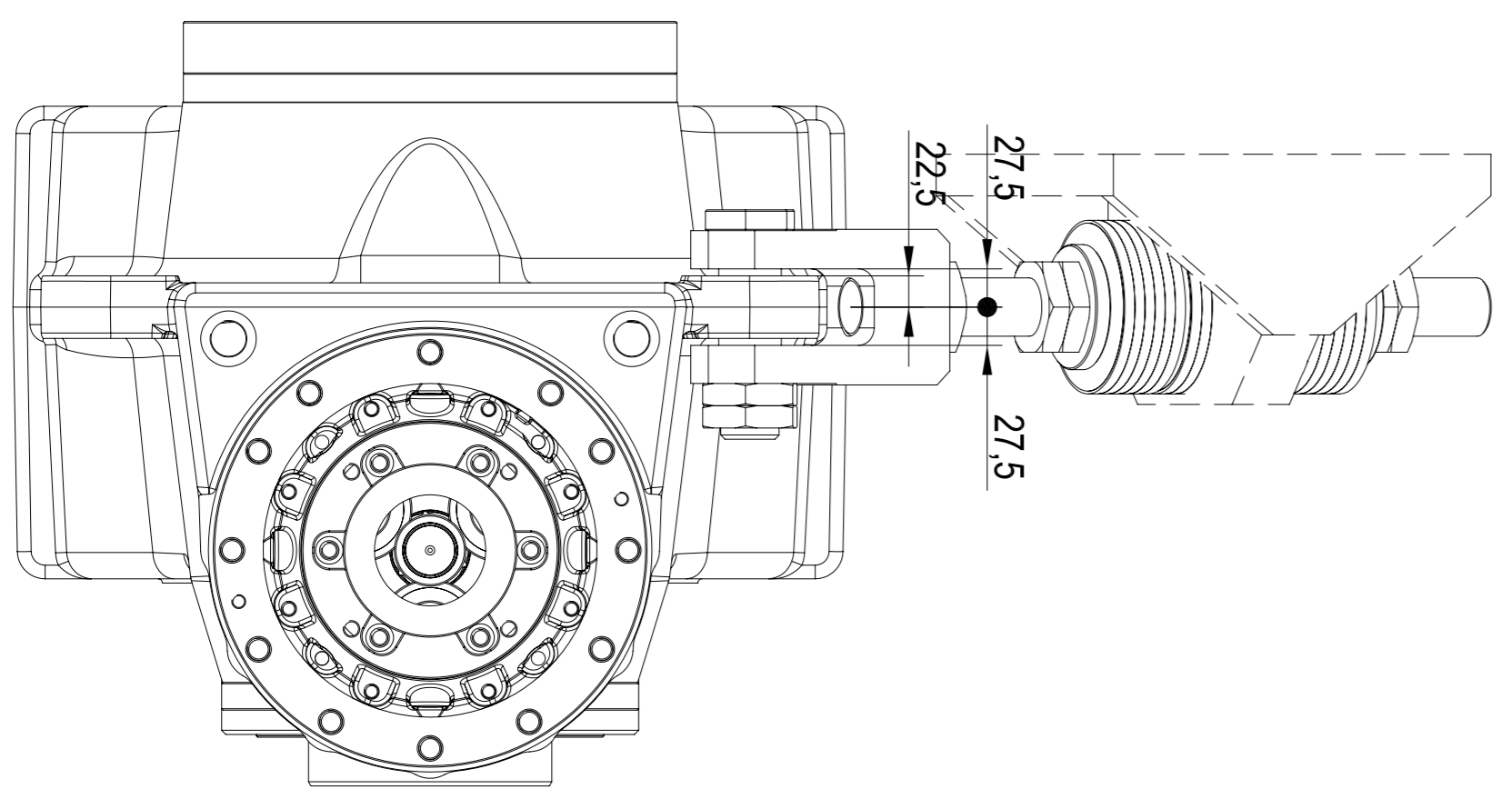
C.M. - Ref.	DENOMINAZIONE - Change	DATA - Date	CONTROL - Checked
DENOMINAZIONE BEVEL PLANETARY HELICAL GEARBOX BPH425D/.../IEC180			
Name HOLLOW SHAFT FOR SHRINK DISC + TORQUE ARM			
PESD INDICATIVO - Approximate weight		DISEGNATO - Drawn	Squaiella, F.
SCALA - Scale	DATA - Date	CONTROL - Checked	Ingl. Longo
SOSTITUISCE IL - Replaces	DATA - Date	APPROVATO - Approved	Ingl. Longo



N.B.  
 - E' ACCETTABILE UN POSIZIONAMENTO DEL TIRANTE TRA 90° E 150°.  
 - L'ANGOLO MINORE E' PREFERIBILE.  
 - WE ACCEPT THE POSITION BETWEEN 90° AND 150°. THE SMALLER ANGLE IS THE BETTER.



NORMALMENTE NON FORNITA DA PIVPOSIPLAN  
 NORMALLY NOT SUPPLIED FROM PIVPOSIPLAN



PESO INDICATIVO - Approximate weight	-	
SCALA	DATA	CODICE ASSEMBLE
Scale	10/09/2007	Assembly Code
SOSTITUISCE IL	DATE	SOSTITUITO DA
Replaces		Replaces
C.M. - Ref	DENOMINAZIONE - Change	DATA - Date
-	BEVEL PLANETARY HELICAL GEARBOX BPH428D / 61119000190	CONTROL - Checked
DENOMINAZIONE Name	HOLLOW SHAFT FOR SHRINK DISC + TORQUE ARM IA00192	TAV. / Sheet
DESIGNATO	DISEGNATO	Squatiella F.
CONROLLATO	CONROLLATO	Ing. Longo
APPROVATO	APPROVATO	Ing. Longo
Replaces	Replaces	
PIVPOSIPLAN	Via Dada, Francesco 127	DISEGNO N° - Part N°
35040 Prato di Valpurga (PD) - ITALY	35040 Prato di Valpurga (PD) - ITALY	BPH428D_61119000190+IA00192
info@pivosiplan.com	info@pivosiplan.com	
Tel. +39(0)429 394162 Fax. +39(0)429 558921	Tel. +39(0)429 394162 Fax. +39(0)429 558921	















**Списък на резервните и износващите се части**Списък №  
1.48120 / 00 425-7102  
Проект  
Maritza East Unit 1

Точка	Кол.	Обозначение	Износваща се част	Рев.	1	22.06.2009
7	28	Страничен панел, ляв	X			Забележка към точката
8	28	Страничен панел, Десен	X			
9	60	Закрепващ механизъм за страничния панел	X			
10	2	Ролки за уплътнение - предни леви	X			
11	2	Ролки за уплътнение - предни десни	X			
12	56	Ролки за уплътнение	X			
13	4	Уплътнителна пластина за ограничителната плоча	X			
14	6	Захващащ механизъм на крайната греда	X			
15	4	Опора за първия неподвижен носещ прът				



**Списък на резервните и износващите се части**  
Списък №  
1.48120 / 00 425-7102  
Проект  
Maritza East Unit 1

Точка	Кол.	Обозначение	Износваща се част	Рев.	1	22.06.2009
16	56	Опора за неподвижните носещи прътове				Забележка към точката
17	30	Неподвижни носещи прътове				
18	28	Подвижни носещи прътове				
19	2	Модул на количката - решетка 1 (без направляващи плочи и ролки 150 80 60 / с радиални сферични стави)				
20	2	Модул на количката - решетка 2 (без направляващи плочи и ролки 150 80 60 / с радиални сферични стави)				
21	24	Направляваща плоча	X			
22	20	Ролка 150 80 60	X			
23	16	Опора за ролката (за количка на решетката)				
24	4	Странична направляваща повърхнина за количката на решетката (без направляващи плочи)				





**Списък на резервните и износващите се части**  
Списък №  
1.48120 / 00 425-7102  
Проект  
Maritza East Unit 1

Точка	Кол.	Обозначение	Износваща се част	Рев.	1	22.06.2009
25	16	Болт за мотовилката	X			Забележка към точката
26	8	Мотовилка (с болгове за мотовилката)				
27	20	Радиална сферична става	X			
28	1	Преден задвижващ вал за решетка 1 (с радиални сферични стави)				
29	1	Заден задвижващ вал за решетка 1 (с радиални сферични стави)				
30	1	Преден задвижващ вал за решетка 2 (с радиални сферични стави)				
31	1	Заден задвижващ вал за решетка 2 (с радиални сферични стави)				
32	8	Болт за хидравличния цилиндър (без маслѳонка)	X			
33	4	Хидравличен цилиндър (решетка за механично отстраняване на пепел)	X			виж също производителни документация (Hудас)



### Списък на резервните и износващите се части

Списък №

1.48120 / 00 425-7102

Проект

Maritza East Unit 1

Рев. 1 22.06.2009

Точка	Кол.	Обозначение	Износваща се част	Забележка
34	1	Хидравличен агрегат		към точката
				виж също
				производителни
				документация
				(Hydас)
35	2	Филтриращ патрон (за обратния филтър)	X	
36	4	Гъвкав маркуч ST2P DN 20	X	
37	4	Сферичен кран ВКН 25 x 2,5		
38	8	Гъвкав маркуч ST2P DN 13	X	
39	12	Сферичен кран ВКН 16 x 2.0		
40	8	Самонагваждащ се ролков лагер	X	
41	8	Лагерно тяло за самонагваждащия се ролков лагер		
42	8	Скоба за лагерното тяло		



### Списък на резервните и износващите се части

Списък №

1.48120 / 00 425-7102

Проект

Maritza East Unit 1

Точка	Кол.	Обозначение	Износваща се част	Рев.	1	22.06.2009
43	4	Скоба за лагерния блок на цилиндъра				Забележка към точката
44	4	Лагерен блок за цилиндъра				
45	8	Салникова кутия за вала на контейнера за пепел				
46	8	Квадратно уплътнение 10 за салникова кутия	X			
47	8	Опъвателен прът за решетка за механично отстраняване на пепел				
48	2	Комплект захващаш механизъм за ограничителни плочи				
49	1	Фланци на компенсатора за решетката/котела				
50	1	Лентов компенсатор решетка/котел	X			
51	2	Врата 850 x 600 (без наблюдателен отвор) (без огнеупорна част)				



### Списък на резервните и износващите се части

Списък №

1.48120 / 00 425-7102

Проект

Maritza East Unit 1

Точка	Кол.	Обозначение	Износваща се част	Рев.	1	22.06.2009	Забележка към точката
52	2	Наблюдателен отвор					
53	4	Съгло 157 x 128 x 3	X				
54	1	Шибър					
55	1	Плоча за шибъра					
56	34	Ролка за шибъра	X				
57	1	Външен лагер на шпиндела за шибъра (втулки, лагери, уплътнения на радиалния вал)	X				
58	1	Вътрешен лагер на шпиндела за шибъра (лагерна черупка, самонагаждащ се сачмен лагер)	X				
59	1	Шпиндел на шибъра					
60	1	Резбова втулка за шибъра					



### Списък на резервните и износващите се части

Списък №

1.48120 / 00 425-7102

Проект

Maritza East Unit 1

Точка	Кол.	Обозначение	Износваща се част	Рев.	1	22.06.2009	Забележка към точката
61	1	Квадратно уплътнение 15 за шибър	X				
62	1	Колело на веригата и верига					
63	24	Прът на решетка (решетка за догаряне)	X				
64	6	Сноп (решетка за догаряне)	X				
65	6	Отражател (решетка за догаряне)	X				
66	4	Шибър 800 X 800	X				Виж също производители документация (Meister)
67	4	Люк за разтоварване на контейнера за пепел					
68	1	Люк за разтоварване на контейнера за шлага					
69	2	Хидравличен цилиндър (решетка за догаряне)	X				Виж също производители документация (Hydropneu)



### Списък на резервните и износващите се части

Списък №

1.48120 / 00 425-7102

Проект

Maritza East Unit 1

Точка	Кол.	Обозначение	Износваща се част	Рев.	1	22.06.2009
70	4	Болт за хидравличния цилиндър (решетка за догаряне)	X			Забележка към точката
71	2	Пост за хидравличния цилиндър (решетка за догаряне) (с болт за хидравличния цилиндър)				
72	2	Смаляващ диск (за решетка за догаряне)				
73	4	Лагер (решетка за догаряне)	X			
74	4	Камера на въздуха за уплътнение (решетка за догаряне)				
75	4	Комплект уплътнения (решетка за догаряне)	X			
76	2	Вал (решетка за догаряне)				
77	4	Гъвкав маркуч DN 12 (към цилиндъра на решетката за догаряне)	X			
78	12	Водна дюза (решетка за догаряне)	X			



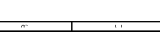
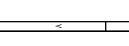
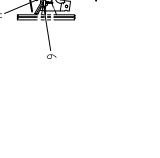
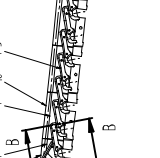
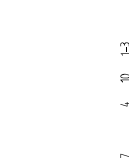
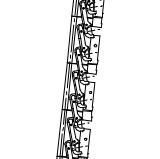
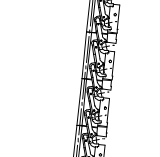
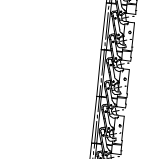
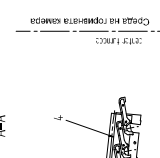
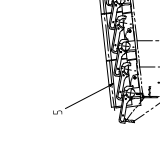
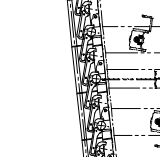
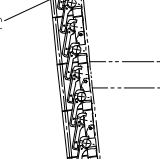
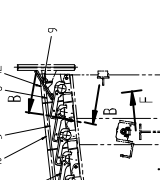
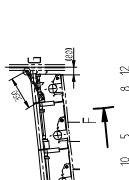
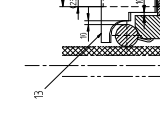
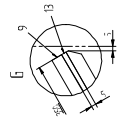




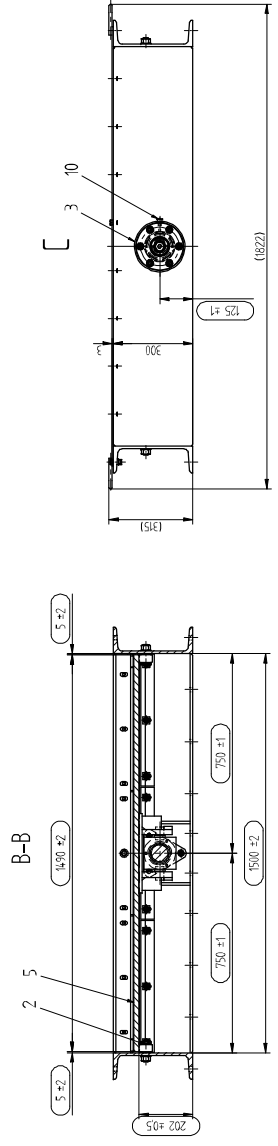
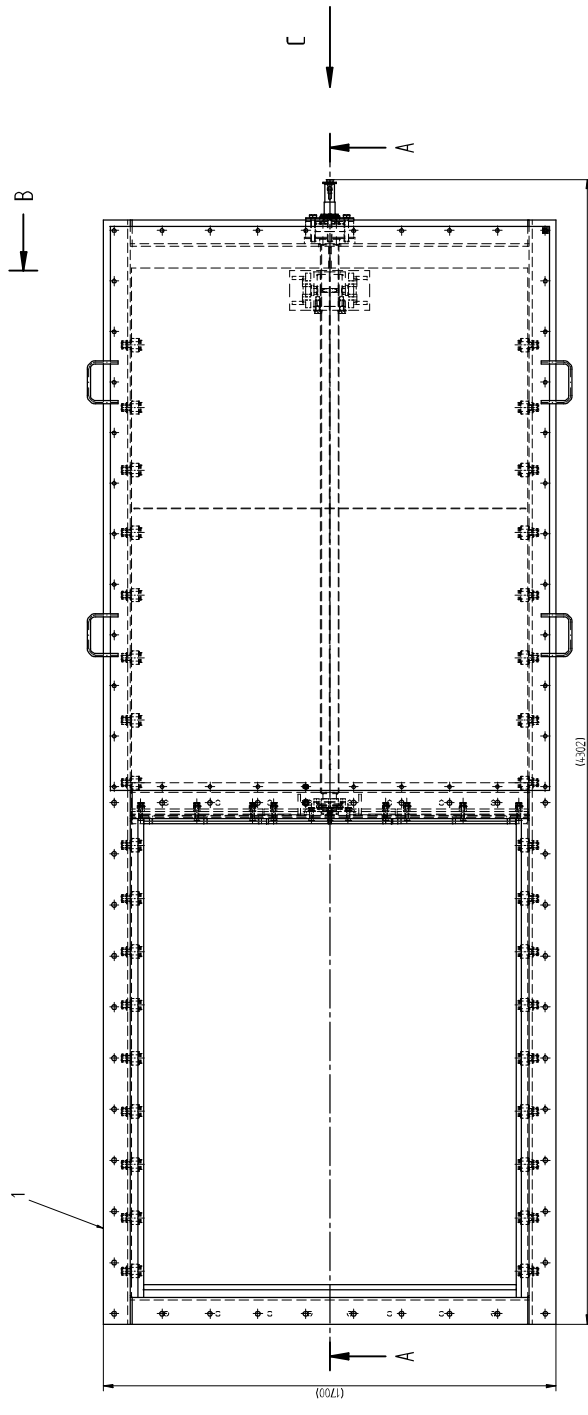
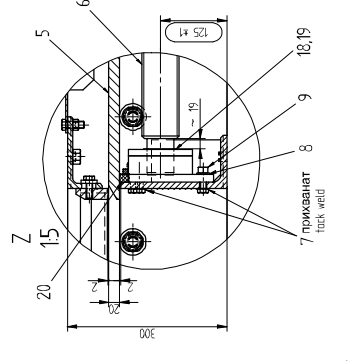
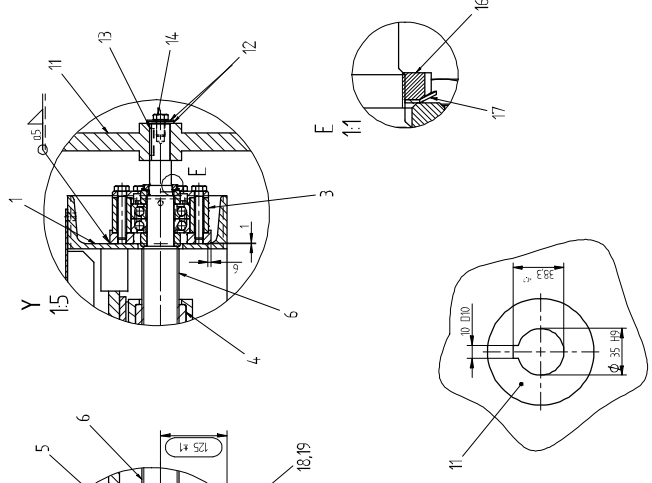












№	Rev.	Revision Date	Created by	Checked by	Approved by	Discipline
1	1.0	11.02.2015	М.М.М.М.	М.М.М.М.	М.М.М.М.	R.T.C.
Project: DLA, VILKEL, BSEIC						
Status						

Company (Subcontractor)

Maritza East I Power Station



Approved by: [Signature]

Checked by: [Signature]

Discipline: [Discipline]

Approved by: [Signature]

Checked by: [Signature]

Discipline: [Discipline]

Approved by: [Signature]

Checked by: [Signature]

Discipline: [Discipline]

Approved by: [Signature]

Checked by: [Signature]

Discipline: [Discipline]

Approved by: [Signature]

Checked by: [Signature]

Discipline: [Discipline]

Approved by: [Signature]

Checked by: [Signature]

Discipline: [Discipline]

Общая дилемма	Общая дилемма
EN ISO 2768 - m	EN ISO 2768 - m
EN ISO 19200 - Bf	EN ISO 19200 - Bf
EN ISO 1302	EN ISO 1302
EN ISO 1101	EN ISO 1101
EN ISO 1302	EN ISO 1302
EN ISO 1101	EN ISO 1101
EN ISO 1302	EN ISO 1302
EN ISO 1101	EN ISO 1101

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

Actual dimensions have to be recorded

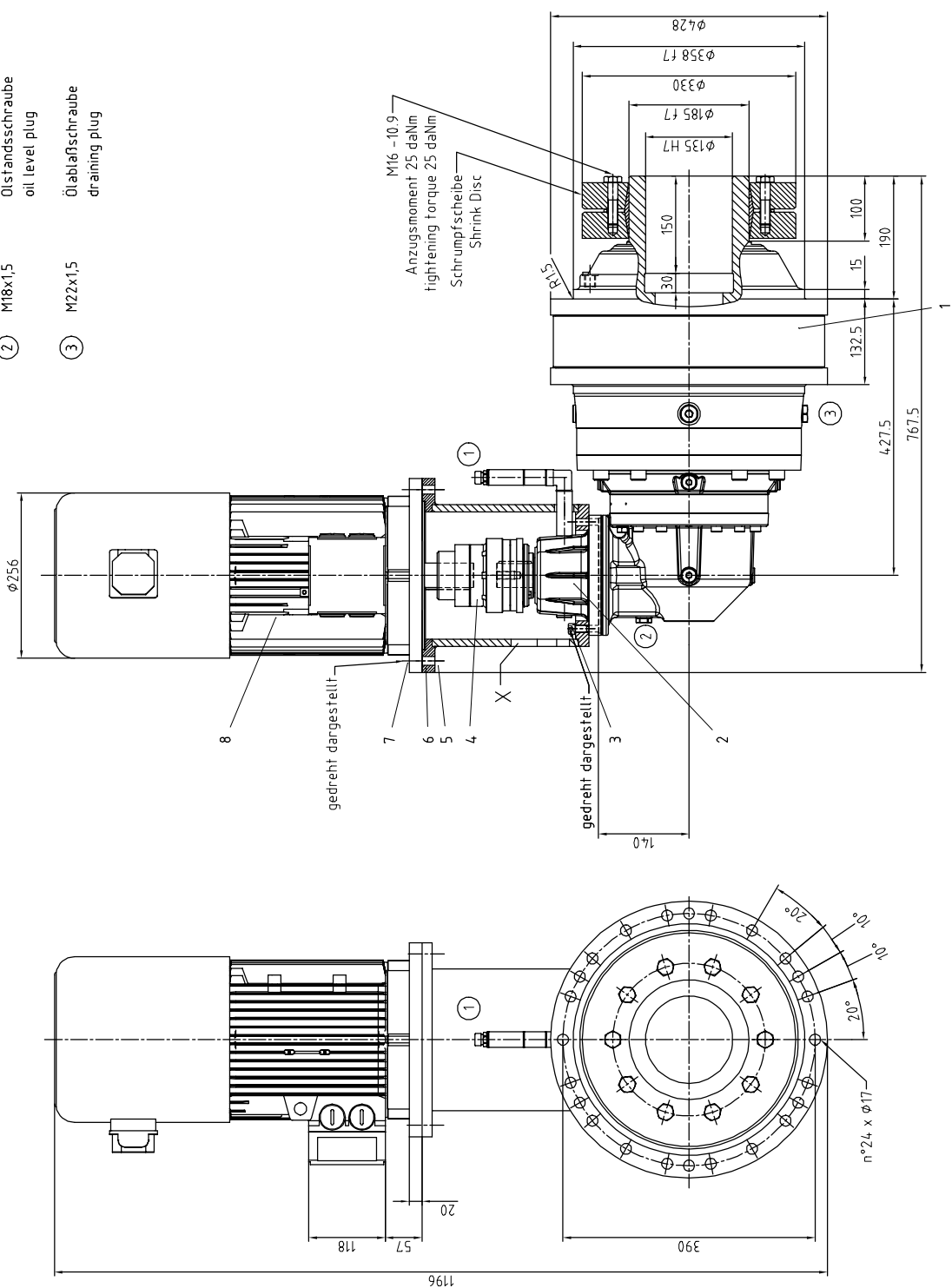








Massbild unverbindlich. Änderungen konstruktiver Einzelheiten vorbehalten.  
Dimension drawing subject to change. We reserve the right to change construction details.



8	1	BN 132MB 4 E3 U1	806702022A		
7	4	Zyl. Schraube M12x50 8.8	720955008A	912	
6	1	Sonderglocke	DTB003646 D07.0026.0	24032	
5	4	Skf. Mutter M12 8.8	713006007		
4	1	Kuppl. EAS 4.94.620.4	DTB003614		
3	8	Zyl. Schr. M10x50 8.8	720954.010A	912	
2	1	V01B Zentrierung	DTB000328 D10.0001.0		
1	1	3 11 R4 629 FP			
Pos.	Stück	Benennung	Werkstoff	Kurzbezeichnung / Zeichnungs-Nr.	DIN

X: Ausschnitt in der Glocke wird mit Kunststoffstück abgedeckt!

TECHNISCHE DATEN GETRIEBE - GEARBOX TECHNICAL DATA	
Motorleistung Electric motor power	kW 9.2
Polzahl No. of poles	4
Spannung Voltage	V 230/400
Frequenz Frequency	Hz 50
Schutzklasse Protection Class	IP55
Isolationsklasse Insulation Class	F
Motordrehzahl Motor speed	min <sup>-1</sup> 1440
Getriebeübersetzung Gearbox ratio	i: 629
Getriebe Abtriebsdrehzahl Gearbox output speed	min <sup>-1</sup> 2.3
Nennmoment Nominal torque	Nm 32000 Nm (n2,xh=100.000)
Max. Abtriebsdrehmoment Max. output torque	Nm 4.3000 Nm kurzzeitig
Verwenden Sie Öl mit EP-Eigenschaften nach Norm ISO-VIG 150 SAE 80W/90 entsprechend MIL-L-2105C oder API GL 5 Use oil with EP characteristics according following norm ISO VIG 150 SAE 80W/90 according MIL-L-2105C or API GL 5	
Schmierölmenge Oil quantity	l/tr. 17,0 ±10%
Gewicht Dry weight	kg 330 ±10%
Einbaulage Mounting position	B0 = Abtriebswelle horizontal

Bonfiglioli Group		Kodex: 1:5		Gewicht	
Bonfiglioli / Transstral / components / Skettron		Werkstoff		Freiwillig nach DIN 7188 ISO 3102	
Benennung		Formel:		Name	
311 R4 629 FP V01B B0		311 R4 629 FP V01B B0		Datum	
GOA-BN 132MB 4 B5 U1		GOA-BN 132MB 4 B5 U1		Bezeichnung	
D3112408051.1		D3112408051.1		Blatt	
Zeichnungsnummer		Zus. Änderung		Datum	
(Ers. für)		(Ers. durch)		12	





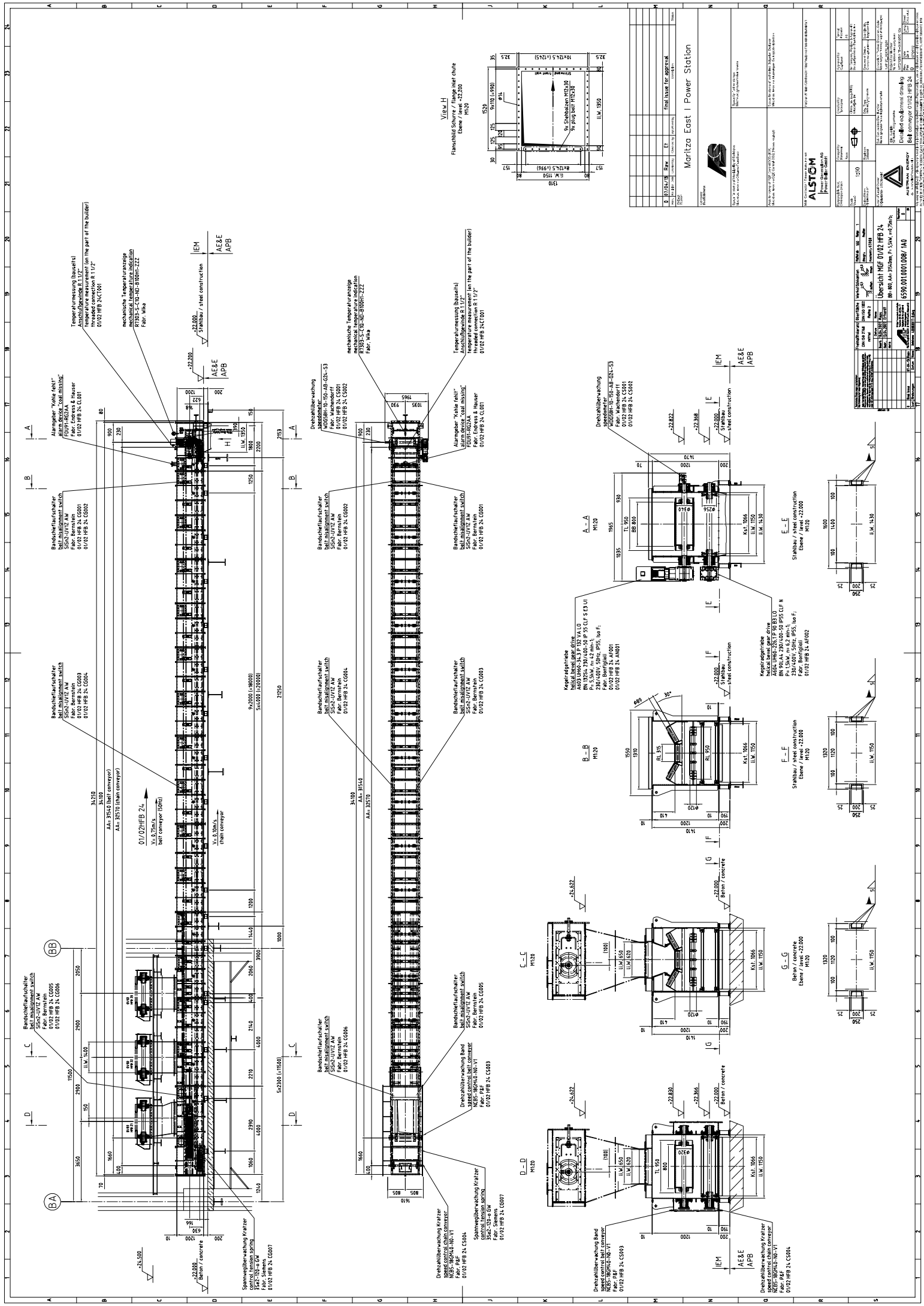












<p><b>ALSTOM</b> Power &amp; Transport</p> <p>ALSTOM Energy Services ALSTOM Energy Services (UK) Ltd. ALSTOM Energy Services (USA) Inc.</p>	<p><b>ALSTOM</b> Power &amp; Transport</p> <p>ALSTOM Energy Services ALSTOM Energy Services (UK) Ltd. ALSTOM Energy Services (USA) Inc.</p>
---	---

**Project Information:**

Project Name: Moritzo East | Power Station

Client: [Redacted]

Contract No.: [Redacted]

Scale: 1:50

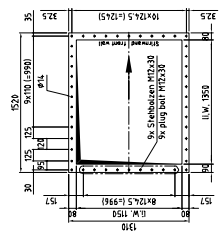
Revision: [Redacted]

Author: [Redacted]

Check: [Redacted]

Final Value for Approval: [Redacted]

**View H**  
Flanschüberwächung Kratzer  
Eben / level +22.000  
M120



<p><b>ALSTOM</b> Power &amp; Transport</p> <p>ALSTOM Energy Services ALSTOM Energy Services (UK) Ltd. ALSTOM Energy Services (USA) Inc.</p>	<p><b>ALSTOM</b> Power &amp; Transport</p> <p>ALSTOM Energy Services ALSTOM Energy Services (UK) Ltd. ALSTOM Energy Services (USA) Inc.</p>
---	---

**Project Information:**

Project Name: Moritzo East | Power Station

Client: [Redacted]

Contract No.: [Redacted]

Scale: 1:50

Revision: [Redacted]

Author: [Redacted]

Check: [Redacted]

Final Value for Approval: [Redacted]

**View E**  
Flanschüberwächung Kratzer  
Eben / level +22.000  
M120



<p><b>ALSTOM</b> Power &amp; Transport</p> <p>ALSTOM Energy Services ALSTOM Energy Services (UK) Ltd. ALSTOM Energy Services (USA) Inc.</p>	<p><b>ALSTOM</b> Power &amp; Transport</p> <p>ALSTOM Energy Services ALSTOM Energy Services (UK) Ltd. ALSTOM Energy Services (USA) Inc.</p>
---	---

**Project Information:**

Project Name: Moritzo East | Power Station

Client: [Redacted]

Contract No.: [Redacted]

Scale: 1:50

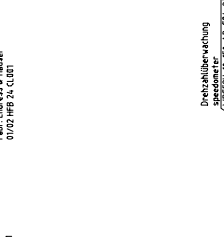
Revision: [Redacted]

Author: [Redacted]

Check: [Redacted]

Final Value for Approval: [Redacted]

**View A-A**  
M120



<p><b>ALSTOM</b> Power &amp; Transport</p> <p>ALSTOM Energy Services ALSTOM Energy Services (UK) Ltd. ALSTOM Energy Services (USA) Inc.</p>	<p><b>ALSTOM</b> Power &amp; Transport</p> <p>ALSTOM Energy Services ALSTOM Energy Services (UK) Ltd. ALSTOM Energy Services (USA) Inc.</p>
---	---

**Project Information:**

Project Name: Moritzo East | Power Station

Client: [Redacted]

Contract No.: [Redacted]

Scale: 1:50

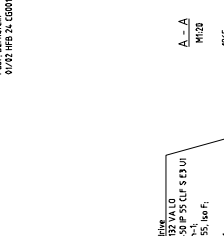
Revision: [Redacted]

Author: [Redacted]

Check: [Redacted]

Final Value for Approval: [Redacted]

**View B-B**  
M120



<p><b>ALSTOM</b> Power &amp; Transport</p> <p>ALSTOM Energy Services ALSTOM Energy Services (UK) Ltd. ALSTOM Energy Services (USA) Inc.</p>	<p><b>ALSTOM</b> Power &amp; Transport</p> <p>ALSTOM Energy Services ALSTOM Energy Services (UK) Ltd. ALSTOM Energy Services (USA) Inc.</p>
---	---

**Project Information:**

Project Name: Moritzo East | Power Station

Client: [Redacted]

Contract No.: [Redacted]

Scale: 1:50

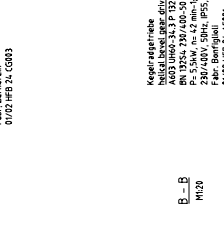
Revision: [Redacted]

Author: [Redacted]

Check: [Redacted]

Final Value for Approval: [Redacted]

**View C-C**  
M120



<p><b>ALSTOM</b> Power &amp; Transport</p> <p>ALSTOM Energy Services ALSTOM Energy Services (UK) Ltd. ALSTOM Energy Services (USA) Inc.</p>	<p><b>ALSTOM</b> Power &amp; Transport</p> <p>ALSTOM Energy Services ALSTOM Energy Services (UK) Ltd. ALSTOM Energy Services (USA) Inc.</p>
---	---

**Project Information:**

Project Name: Moritzo East | Power Station

Client: [Redacted]

Contract No.: [Redacted]

Scale: 1:50

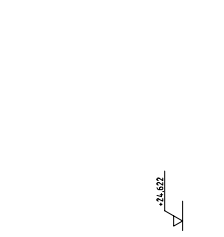
Revision: [Redacted]

Author: [Redacted]

Check: [Redacted]

Final Value for Approval: [Redacted]

**View D-D**  
M120



<p><b>ALSTOM</b> Power &amp; Transport</p> <p>ALSTOM Energy Services ALSTOM Energy Services (UK) Ltd. ALSTOM Energy Services (USA) Inc.</p>	<p><b>ALSTOM</b> Power &amp; Transport</p> <p>ALSTOM Energy Services ALSTOM Energy Services (UK) Ltd. ALSTOM Energy Services (USA) Inc.</p>
---	---

**Project Information:**

Project Name: Moritzo East | Power Station

Client: [Redacted]

Contract No.: [Redacted]

Scale: 1:50

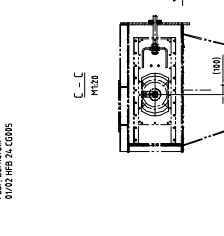
Revision: [Redacted]

Author: [Redacted]

Check: [Redacted]

Final Value for Approval: [Redacted]

**View E-E**  
M120



<p><b>ALSTOM</b> Power &amp; Transport</p> <p>ALSTOM Energy Services ALSTOM Energy Services (UK) Ltd. ALSTOM Energy Services (USA) Inc.</p>	<p><b>ALSTOM</b> Power &amp; Transport</p> <p>ALSTOM Energy Services ALSTOM Energy Services (UK) Ltd. ALSTOM Energy Services (USA) Inc.</p>
---	---

**Project Information:**

Project Name: Moritzo East | Power Station

Client: [Redacted]

Contract No.: [Redacted]

Scale: 1:50

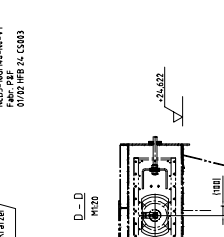
Revision: [Redacted]

Author: [Redacted]

Check: [Redacted]

Final Value for Approval: [Redacted]

**View F-F**  
M120



<p><b>ALSTOM</b> Power &amp; Transport</p> <p>ALSTOM Energy Services ALSTOM Energy Services (UK) Ltd. ALSTOM Energy Services (USA) Inc.</p>	<p><b>ALSTOM</b> Power &amp; Transport</p> <p>ALSTOM Energy Services ALSTOM Energy Services (UK) Ltd. ALSTOM Energy Services (USA) Inc.</p>
---	---

**Project Information:**

Project Name: Moritzo East | Power Station

Client: [Redacted]

Contract No.: [Redacted]

Scale: 1:50

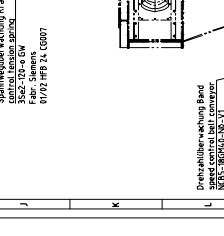
Revision: [Redacted]

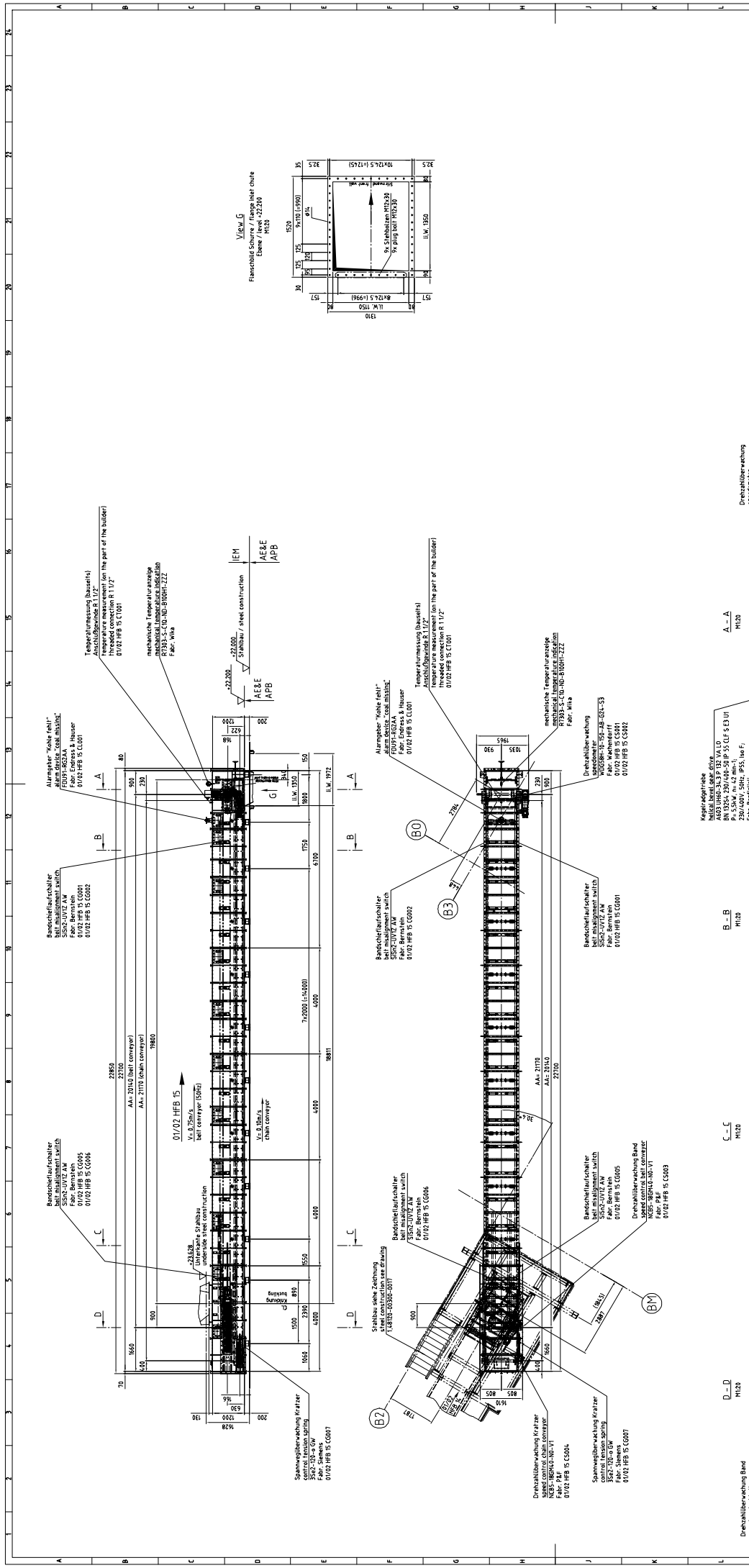
Author: [Redacted]

Check: [Redacted]

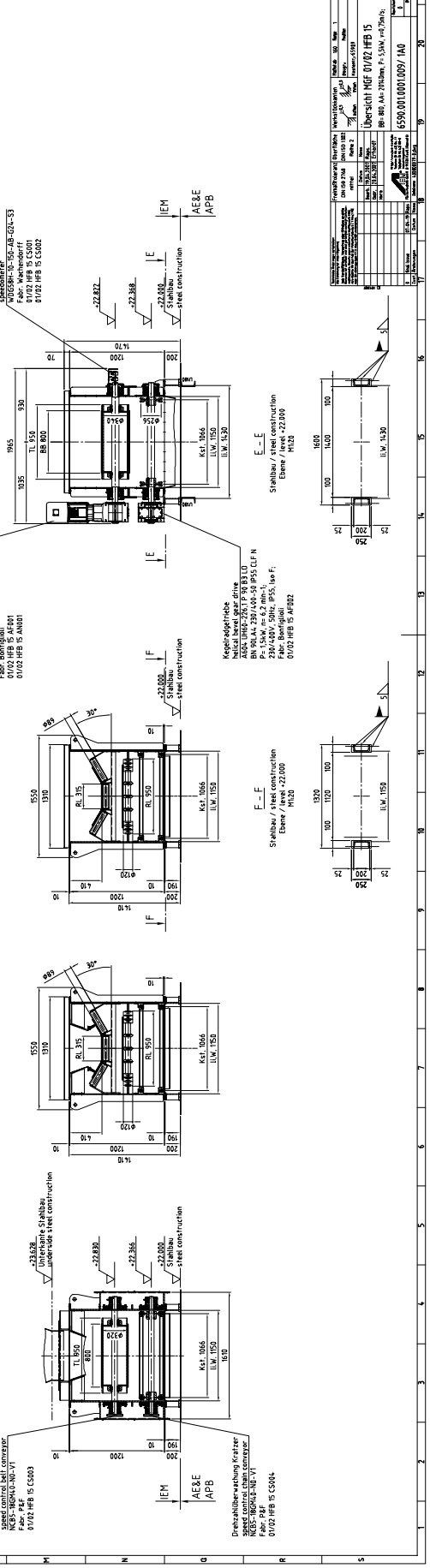
Final Value for Approval: [Redacted]

**View G-G**  
M120

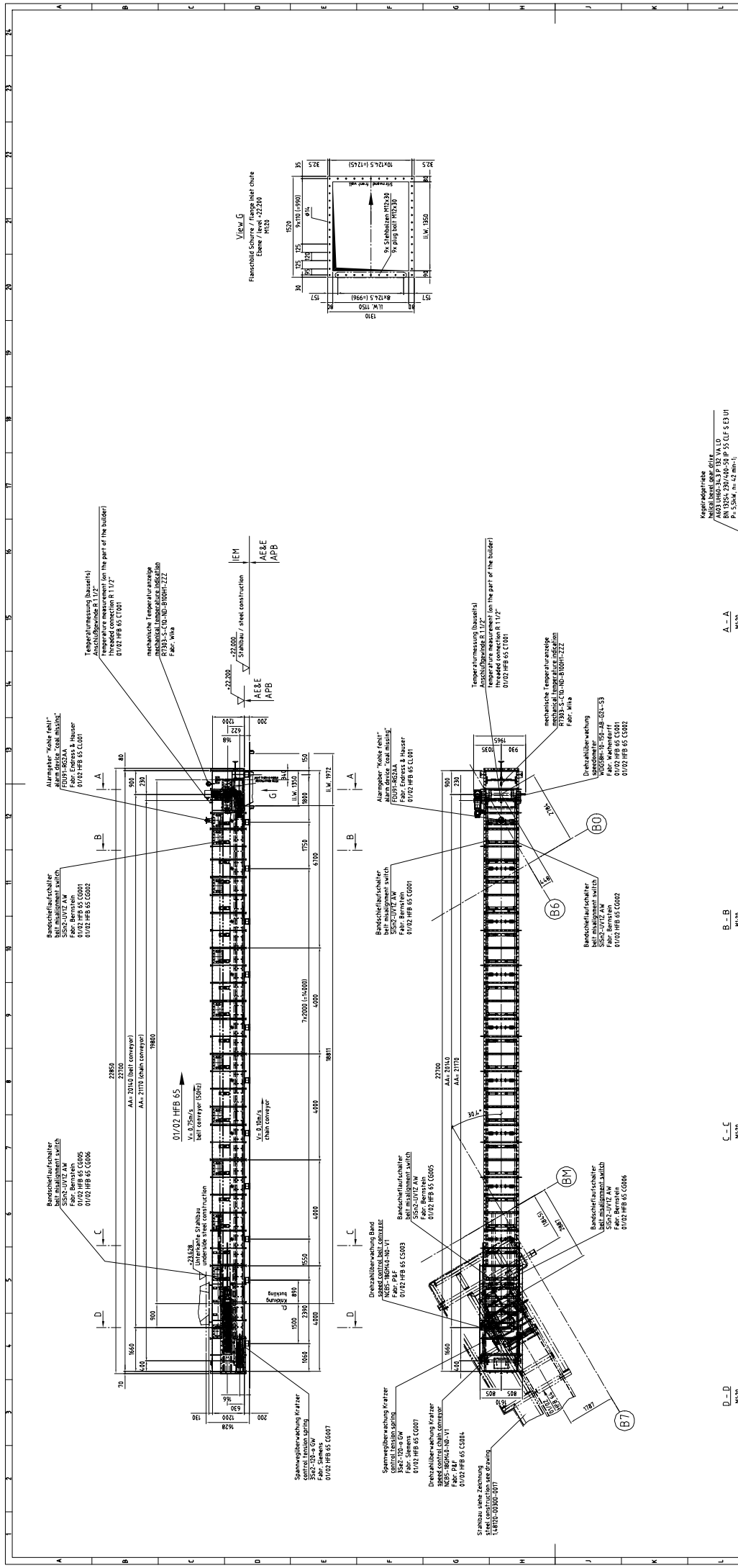




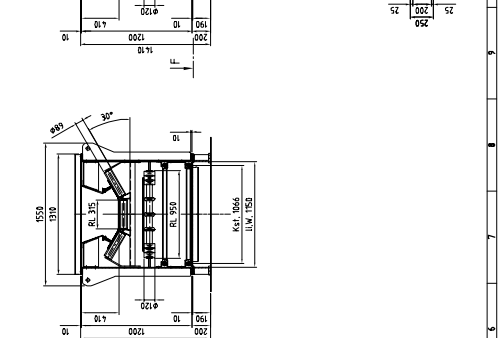
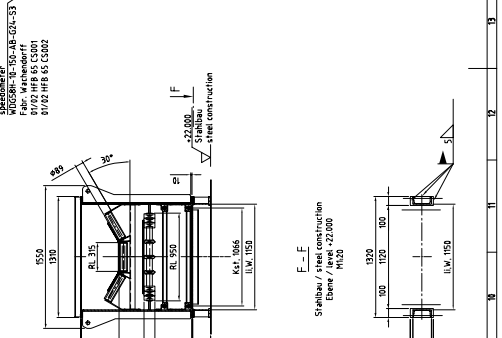
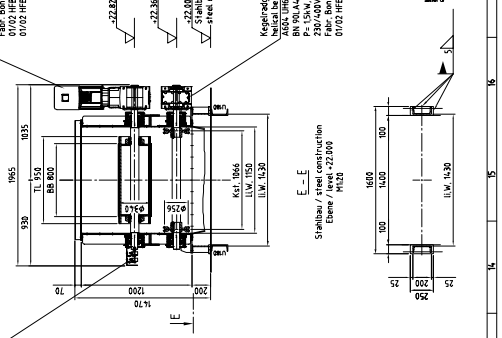
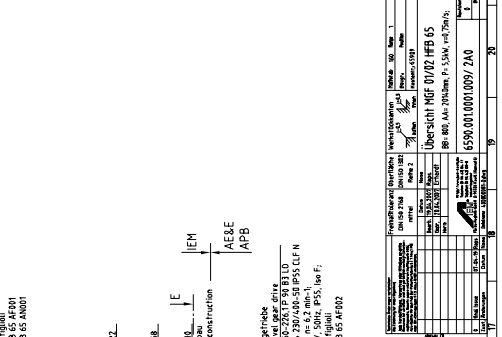
<b>Final Issue for approval</b> Date: _____ Signature: _____	
<b>Project Information</b> Project Name: Moritz East Power Station Client: ALSTOM Power GmbH Location: Moritz, Saxony-Anhalt, Germany	
<b>Scale</b> 1:50	
<b>Revision History</b>	
No.   Date   Description   By   Appr.	1   15.10.2014   Initial Issue   J. Müller   M. Müller
2   15.10.2014   Revision 1   J. Müller   M. Müller	3   15.10.2014   Revision 2   J. Müller   M. Müller
4   15.10.2014   Revision 3   J. Müller   M. Müller	5   15.10.2014   Revision 4   J. Müller   M. Müller
6   15.10.2014   Revision 5   J. Müller   M. Müller	7   15.10.2014   Revision 6   J. Müller   M. Müller
8   15.10.2014   Revision 7   J. Müller   M. Müller	9   15.10.2014   Revision 8   J. Müller   M. Müller
10   15.10.2014   Revision 9   J. Müller   M. Müller	11   15.10.2014   Revision 10   J. Müller   M. Müller
12   15.10.2014   Revision 11   J. Müller   M. Müller	13   15.10.2014   Revision 12   J. Müller   M. Müller
14   15.10.2014   Revision 13   J. Müller   M. Müller	15   15.10.2014   Revision 14   J. Müller   M. Müller
16   15.10.2014   Revision 15   J. Müller   M. Müller	17   15.10.2014   Revision 16   J. Müller   M. Müller
18   15.10.2014   Revision 17   J. Müller   M. Müller	19   15.10.2014   Revision 18   J. Müller   M. Müller
20   15.10.2014   Revision 19   J. Müller   M. Müller	21   15.10.2014   Revision 20   J. Müller   M. Müller
22   15.10.2014   Revision 21   J. Müller   M. Müller	23   15.10.2014   Revision 22   J. Müller   M. Müller
24   15.10.2014   Revision 23   J. Müller   M. Müller	25   15.10.2014   Revision 24   J. Müller   M. Müller



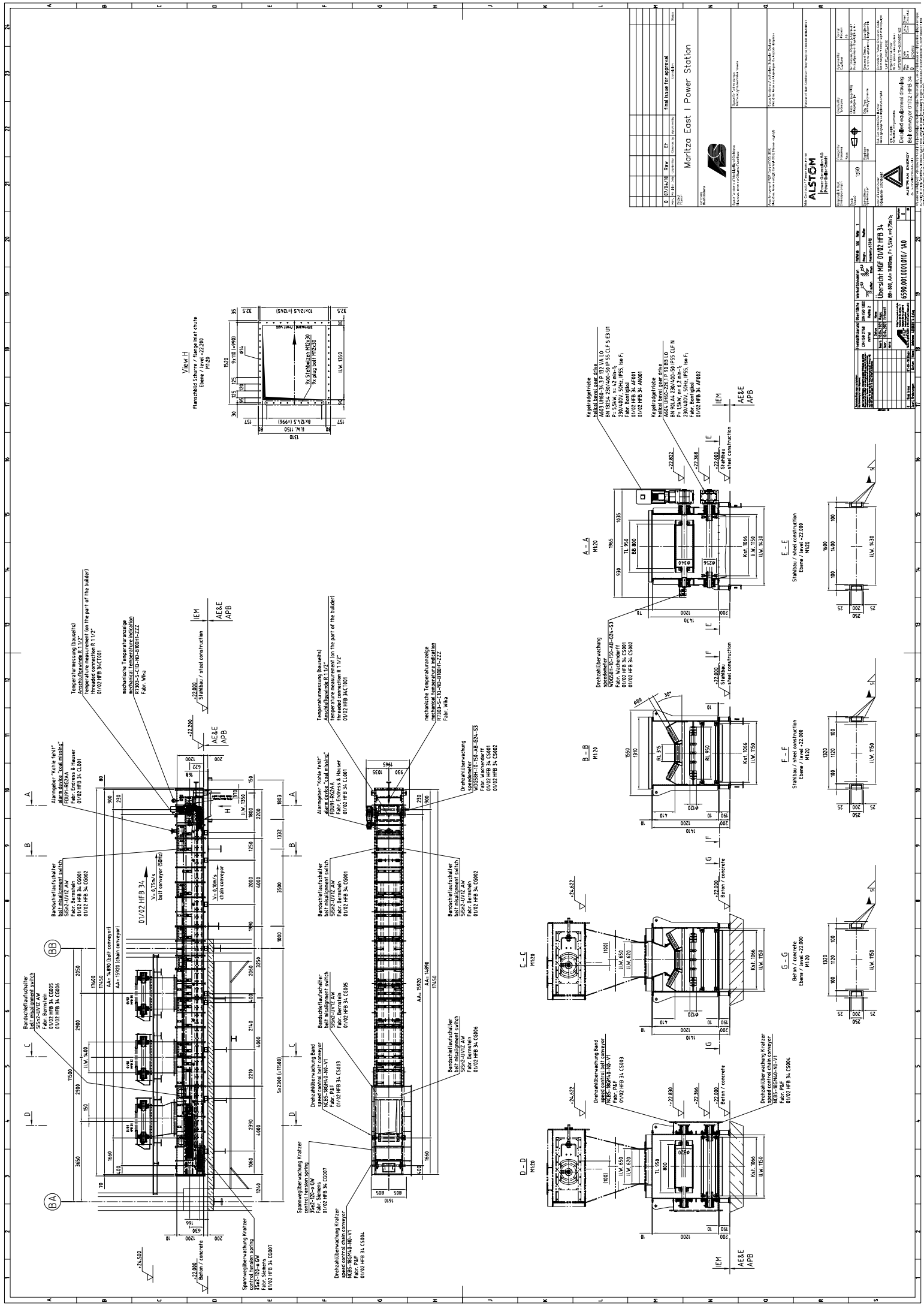
ALSTOM Power GmbH  
 Industriestraße 1  
 06108 Moritz  
 Germany  
 Tel: +49 346 200 100 0  
 Fax: +49 346 200 100 1  
 Email: info@alstom.com



01/02 HFB 65 C001	01/02 HFB 65 C002	01/02 HFB 65 C003	01/02 HFB 65 C004	01/02 HFB 65 C005	01/02 HFB 65 C006	01/02 HFB 65 C007	01/02 HFB 65 C008	01/02 HFB 65 C009	01/02 HFB 65 C010
01/02 HFB 65 C101	01/02 HFB 65 C102	01/02 HFB 65 C103	01/02 HFB 65 C104	01/02 HFB 65 C105	01/02 HFB 65 C106	01/02 HFB 65 C107	01/02 HFB 65 C108	01/02 HFB 65 C109	01/02 HFB 65 C110
01/02 HFB 65 C201	01/02 HFB 65 C202	01/02 HFB 65 C203	01/02 HFB 65 C204	01/02 HFB 65 C205	01/02 HFB 65 C206	01/02 HFB 65 C207	01/02 HFB 65 C208	01/02 HFB 65 C209	01/02 HFB 65 C210



01/02 HFB 65 C001	01/02 HFB 65 C002	01/02 HFB 65 C003	01/02 HFB 65 C004	01/02 HFB 65 C005	01/02 HFB 65 C006	01/02 HFB 65 C007	01/02 HFB 65 C008	01/02 HFB 65 C009	01/02 HFB 65 C010
01/02 HFB 65 C101	01/02 HFB 65 C102	01/02 HFB 65 C103	01/02 HFB 65 C104	01/02 HFB 65 C105	01/02 HFB 65 C106	01/02 HFB 65 C107	01/02 HFB 65 C108	01/02 HFB 65 C109	01/02 HFB 65 C110
01/02 HFB 65 C201	01/02 HFB 65 C202	01/02 HFB 65 C203	01/02 HFB 65 C204	01/02 HFB 65 C205	01/02 HFB 65 C206	01/02 HFB 65 C207	01/02 HFB 65 C208	01/02 HFB 65 C209	01/02 HFB 65 C210

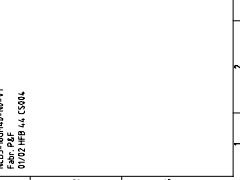
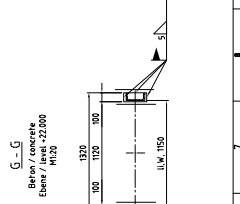
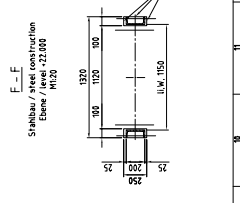
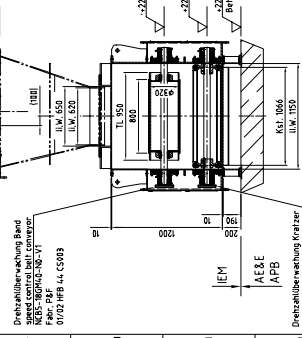
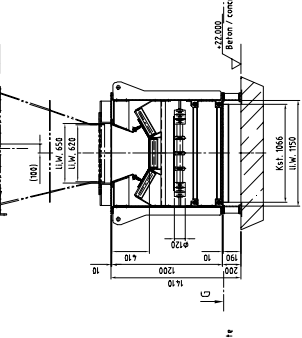
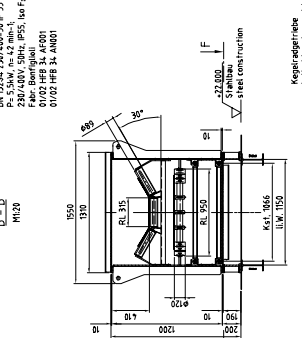
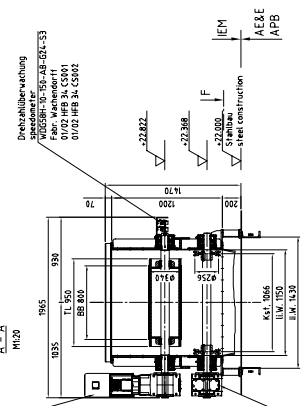
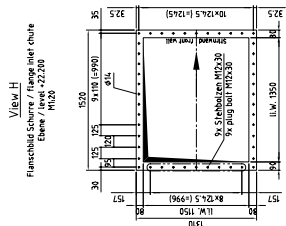
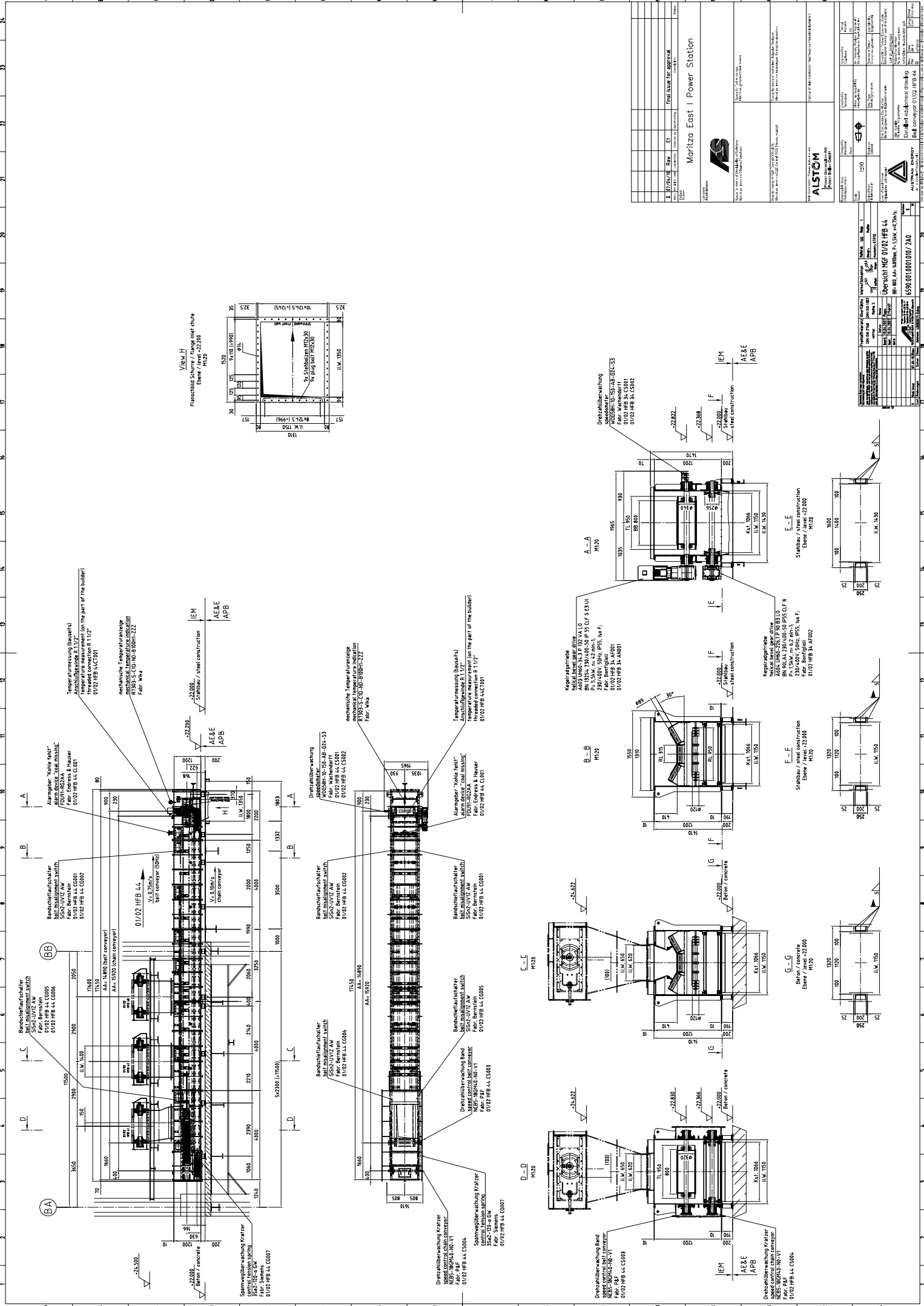


Proj. Nr.	01/02 HFB 34
Rev.	01
EF	01/02 HFB 34, C500
EF	01/02 HFB 34, C501
EF	01/02 HFB 34, C502
EF	01/02 HFB 34, C503
EF	01/02 HFB 34, C504
EF	01/02 HFB 34, C505
EF	01/02 HFB 34, C506
EF	01/02 HFB 34, C507
EF	01/02 HFB 34, C508
EF	01/02 HFB 34, C509
EF	01/02 HFB 34, C510
EF	01/02 HFB 34, C511
EF	01/02 HFB 34, C512
EF	01/02 HFB 34, C513
EF	01/02 HFB 34, C514
EF	01/02 HFB 34, C515
EF	01/02 HFB 34, C516
EF	01/02 HFB 34, C517
EF	01/02 HFB 34, C518
EF	01/02 HFB 34, C519
EF	01/02 HFB 34, C520
EF	01/02 HFB 34, C521
EF	01/02 HFB 34, C522
EF	01/02 HFB 34, C523
EF	01/02 HFB 34, C524
EF	01/02 HFB 34, C525
EF	01/02 HFB 34, C526
EF	01/02 HFB 34, C527
EF	01/02 HFB 34, C528
EF	01/02 HFB 34, C529
EF	01/02 HFB 34, C530
EF	01/02 HFB 34, C531
EF	01/02 HFB 34, C532
EF	01/02 HFB 34, C533
EF	01/02 HFB 34, C534
EF	01/02 HFB 34, C535
EF	01/02 HFB 34, C536
EF	01/02 HFB 34, C537
EF	01/02 HFB 34, C538
EF	01/02 HFB 34, C539
EF	01/02 HFB 34, C540
EF	01/02 HFB 34, C541
EF	01/02 HFB 34, C542
EF	01/02 HFB 34, C543
EF	01/02 HFB 34, C544
EF	01/02 HFB 34, C545
EF	01/02 HFB 34, C546
EF	01/02 HFB 34, C547
EF	01/02 HFB 34, C548
EF	01/02 HFB 34, C549
EF	01/02 HFB 34, C550
EF	01/02 HFB 34, C551
EF	01/02 HFB 34, C552

Moritz East I Power Station	
Projekt / Project	
Zeichnung / Drawing	
Menge / Quantity	
Datum / Date	
Gezeichnet / Drawn	
Geprüft / Checked	
Freigegeben / Released	
Projekt / Project	
Zeichnung / Drawing	
Menge / Quantity	
Datum / Date	
Gezeichnet / Drawn	
Geprüft / Checked	
Freigegeben / Released	
Projekt / Project	
Zeichnung / Drawing	
Menge / Quantity	
Datum / Date	
Gezeichnet / Drawn	
Geprüft / Checked	
Freigegeben / Released	

Proj. Nr.	01/02 HFB 34
Rev.	01
EF	01/02 HFB 34, C500
EF	01/02 HFB 34, C501
EF	01/02 HFB 34, C502
EF	01/02 HFB 34, C503
EF	01/02 HFB 34, C504
EF	01/02 HFB 34, C505
EF	01/02 HFB 34, C506
EF	01/02 HFB 34, C507
EF	01/02 HFB 34, C508
EF	01/02 HFB 34, C509
EF	01/02 HFB 34, C510
EF	01/02 HFB 34, C511
EF	01/02 HFB 34, C512
EF	01/02 HFB 34, C513
EF	01/02 HFB 34, C514
EF	01/02 HFB 34, C515
EF	01/02 HFB 34, C516
EF	01/02 HFB 34, C517
EF	01/02 HFB 34, C518
EF	01/02 HFB 34, C519
EF	01/02 HFB 34, C520
EF	01/02 HFB 34, C521
EF	01/02 HFB 34, C522
EF	01/02 HFB 34, C523
EF	01/02 HFB 34, C524
EF	01/02 HFB 34, C525
EF	01/02 HFB 34, C526
EF	01/02 HFB 34, C527
EF	01/02 HFB 34, C528
EF	01/02 HFB 34, C529
EF	01/02 HFB 34, C530
EF	01/02 HFB 34, C531
EF	01/02 HFB 34, C532
EF	01/02 HFB 34, C533
EF	01/02 HFB 34, C534
EF	01/02 HFB 34, C535
EF	01/02 HFB 34, C536
EF	01/02 HFB 34, C537
EF	01/02 HFB 34, C538
EF	01/02 HFB 34, C539
EF	01/02 HFB 34, C540
EF	01/02 HFB 34, C541
EF	01/02 HFB 34, C542
EF	01/02 HFB 34, C543
EF	01/02 HFB 34, C544
EF	01/02 HFB 34, C545
EF	01/02 HFB 34, C546
EF	01/02 HFB 34, C547
EF	01/02 HFB 34, C548
EF	01/02 HFB 34, C549
EF	01/02 HFB 34, C550
EF	01/02 HFB 34, C551
EF	01/02 HFB 34, C552

Proj. Nr.	01/02 HFB 34
Rev.	01
EF	01/02 HFB 34, C500
EF	01/02 HFB 34, C501
EF	01/02 HFB 34, C502
EF	01/02 HFB 34, C503
EF	01/02 HFB 34, C504
EF	01/02 HFB 34, C505
EF	01/02 HFB 34, C506
EF	01/02 HFB 34, C507
EF	01/02 HFB 34, C508
EF	01/02 HFB 34, C509
EF	01/02 HFB 34, C510
EF	01/02 HFB 34, C511
EF	01/02 HFB 34, C512
EF	01/02 HFB 34, C513
EF	01/02 HFB 34, C514
EF	01/02 HFB 34, C515
EF	01/02 HFB 34, C516
EF	01/02 HFB 34, C517
EF	01/02 HFB 34, C518
EF	01/02 HFB 34, C519
EF	01/02 HFB 34, C520
EF	01/02 HFB 34, C521
EF	01/02 HFB 34, C522
EF	01/02 HFB 34, C523
EF	01/02 HFB 34, C524
EF	01/02 HFB 34, C525
EF	01/02 HFB 34, C526
EF	01/02 HFB 34, C527
EF	01/02 HFB 34, C528
EF	01/02 HFB 34, C529
EF	01/02 HFB 34, C530
EF	01/02 HFB 34, C531
EF	01/02 HFB 34, C532
EF	01/02 HFB 34, C533
EF	01/02 HFB 34, C534
EF	01/02 HFB 34, C535
EF	01/02 HFB 34, C536
EF	01/02 HFB 34, C537
EF	01/02 HFB 34, C538
EF	01/02 HFB 34, C539
EF	01/02 HFB 34, C540
EF	01/02 HFB 34, C541
EF	01/02 HFB 34, C542
EF	01/02 HFB 34, C543
EF	01/02 HFB 34, C544
EF	01/02 HFB 34, C545
EF	01/02 HFB 34, C546
EF	01/02 HFB 34, C547
EF	01/02 HFB 34, C548
EF	01/02 HFB 34, C549
EF	01/02 HFB 34, C550
EF	01/02 HFB 34, C551
EF	01/02 HFB 34, C552



Item No.	Material	Quantity	Unit	Remarks
1	...	...	...	...
2	...	...	...	...
3	...	...	...	...
4	...	...	...	...
5	...	...	...	...

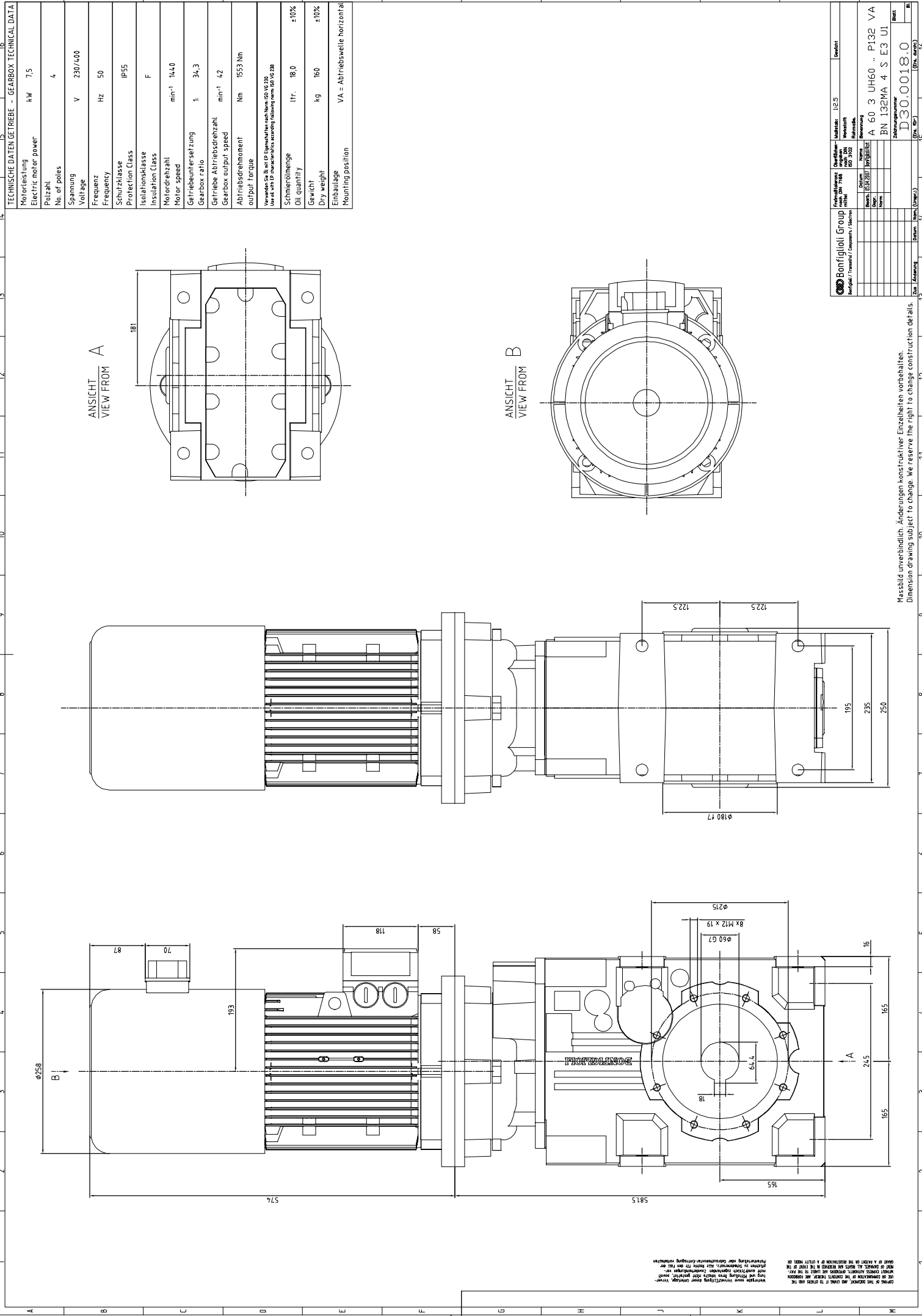
**final value for approval**

**Moritzo East I Power Station**

**ALSTOM**  
Power Generation Division

**ALSTOM Energy**  
Electric Power Generation

<b>Object:</b>	Moritzo East I Power Station
<b>Location:</b>	...
<b>Project No.:</b>	...
<b>Contract No.:</b>	...
<b>Issue No.:</b>	1:50
<b>Scale:</b>	...
<b>Author:</b>	...
<b>Checker:</b>	...
<b>Approver:</b>	...
<b>Date:</b>	...



ANSICHT A  
VIEW FROM A

ANSICHT B  
VIEW FROM B

TECHNISCHE DATEN GETRIEBE -- GEARBOX TECHNICAL DATA	
Motorleistung Electric motor power	kW 7.5
Polzahl No. of poles	4
Spannung Voltage	V 230/400
Frequenz Frequency	Hz 50
Schutzklasse Protection Class	IP55
Isolationsklasse Insulation Class	F
Motordrehzahl Motor speed	min <sup>-1</sup> 1440
Getriebeübersetzung Gearbox ratio	i: 34,3
Getriebe Abtriebsdrehzahl Gearbox output speed	min <sup>-1</sup> 42
Abtriebsdrehmoment output Torque	Nm 1553 Nm
<small>Verwenden Sie Öl mit EP-Eigenschaften nach Norm ISO VG 220. Use oil with EP characteristics according following norm ISO VG 220</small>	
Schmierölmenge Oil quantity	ltr. 18,0 ±10%
Gewicht Dry weight	kg 160 ±10%
Einbaulage Mounting position	VA = Abtriebswelle horizontal

<b>Bonfiglioli Group</b>		Qualifizierung Certification	Material Material	Lebenszeit Lifetime
Bergedorf / Frankfurt / Amsterdam / Athenes		ISO 9001 ISO 14001 ISO 45001	Werkstoff Material	12,5
Name		Zeichnungsnummer Drawing number		
Zust. / Revision		A 60 3 UH60 .. P132 VA		
Datum		BN 132MA 4 S E3 U1		
Zust. / Revision		D30.0018.0		
Datum		(04.04.2023)		

Massbild unverbindlich. Änderungen konstruktiver Einzelheiten vorbehalten.  
Dimension drawing subject to change. We reserve the right to change construction details.

Drawing is the property of Bonfiglioli Group. It is not to be used for any other purpose without the written consent of Bonfiglioli Group. All rights reserved.



EQUIPMENT LIST

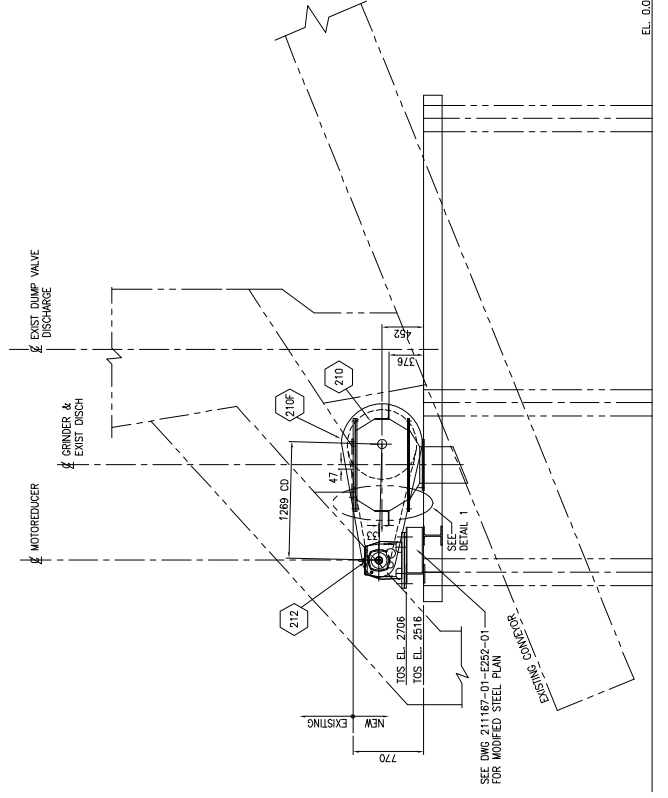
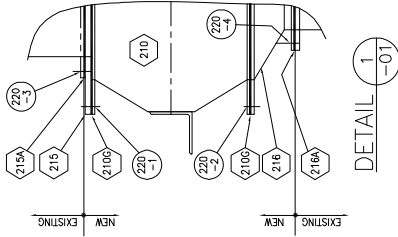
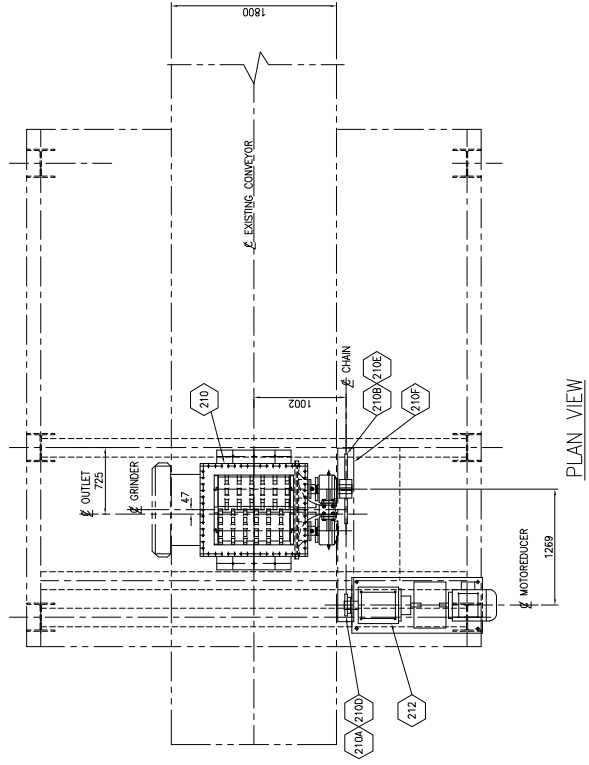
TAG NO.	QTY	ITEM NO.	DESCRIPTION	DWG NO.
210	2	A-14889-11	2" - 10" DOUBLE ROLL GRINDER	E-1011
210A	2	SP228231	DRIVE SPROCKET	-
210B	2	SP228205	DRIVEN SPROCKET	-
210C	2	SP228844	ROLLER CHAIN	-
210D	2	X151-0-4-1/2	KEY	-
210E	2	X155-0-5	KEY	-
210F	2	SP228845	CHAIN GUSING	-
210G	4	1757	1/4" RUBBER GRINDER GASKET	-
212	2	SP228928	GEAR REDUCER & MOTOR	-
215	2	SP228840	GRINDER INLET ADAPTOR PLATE	-
215A	2	SP228941	GRINDER INLET ADAPTOR GASKET	-
216	2	SP228842	GRINDER DISCHARGE ADAPTOR CHUTE	-
216A	2	SP228843	GRINDER DISCHARGE GASKET	-
220	1-Lot	SP	HARDWARE	SEE B/M BELOW

BILL OF MATERIAL

TAG 220	DESCRIPTION
PART NO.	DESCRIPTION
220-1	M16x2460 LG HEX HEAD CAP SCREW, M16x2 HEX NUT (GRINDER FLO)
220-2	M16x2460 LG HEX HEAD CAP SCREW, M16x2 HEX NUT (GRINDER FLO)
220-3	M20x2.5x70 LG STUD, M20x2.5 HEX NUT & M20 LOCKWASHER (INLET CHUTE)
220-4	M20x2.5x50 LG STUD, M20x2.5 HEX NUT (DISCH CHUTE)

B/M NOTES

- BOLTS & THREADED RODS SHALL BE ASTM-A307 GRADE A
- NUTS SHALL BE ASTM-A563 GRADE A
- PLAIN WASHERS TYPE A PER ANSI B27.2
- LOCKWASHERS PER ANSI B27.1
- ALL ITEMS ARE TO BE TAGGED PRIOR TO SHIPMENT WITH THE PART NUMBER INDICATED IN B/M ABOVE.



ARRANGEMENT OF NEW DOUBLE ROLL GRINDER

SCALE: 1=20

CONTRACT: 21116701

DESIGNED BY: PWD 8/23/71

CHECKED BY: BSS 8/23/71

MECH. APP.:

STRUCT. APP.:

ELECT. APP.:

REVISION RECORD

REV.	DATE	BY	CRD.	ENG.	APP.	REVISIONS

DWG. TITLE

REFERENCES

REVISIONS

REVISION RECORD

ENGINEER: ALLEN-SHERMAN-HOFF


SCALE: 1=20

CONTRACT: 21116701

DWG: 211167-01-E250-01

SHEET 1 OF 1



	Документ №: ME1-MP-TRS-0408-A4 Изисквания към временно монтирано електрическо оборудване, удължители/разклонители и временни стационарно монтирани осветителни тела/лампи собственост на Изпълнителя	Страница: 1/3 Дата: 01.03.2017
---	--	-----------------------------------

## **1. Изисквания към временно монтираното електрическо оборудване собственост на Изпълнителя.**

Изпълнител, подготвящ се за извършване на дейности по услуги и ремонт на територията на Възложителя, който се нуждае от електрозахранване на електрическо си оборудване, се задължава да предостави предварителна информация на електроперсонала на Възложителя в срок не по-късно от 10 (десет) работни дни преди началото на дейностите на обекта за техническите параметри на необходимото електрическото оборудване (разпределителни табла, машини, инструменти, агрегати и др.), което Изпълнителят ще използва.

Възложителят осигурява на Изпълнителя временно електрозахранване за времето на изпълнение на дейностите по договор. За тази цел Изпълнителят предоставя списък на електрическото си оборудване, което ще използва за изпълнение на дейностите, както и максималната сумарна електрическа мощност, консумирана от това оборудване. Присъединяването на оборудването е задължение на Възложителя.

Полагането на кабелите за временно захранване до точката на присъединяване на електрическото оборудване е задължение на Изпълнителя.

Изпълнителят предоставя списък с имена и телефонни номера на упълномощен персонал за експлоатация и поддръжка на електрическото си оборудване.

Упълномощеният персонал на Изпълнителя попълва протокол за монтаж и въвеждане в експлоатация. Формата на протокола се предоставя от електроперсонала на Възложителя.

При липса на квалифициран персонал или апаратура за извършване на измерванията, изискващи се в протокола, Изпълнителят използва услугите на акредитирана лаборатория. Копия от документите/протоколите от акредитирана лаборатория се предоставят на електроперсонала на Възложителя.

Електроперсоналът на Възложителя има право по всяко време да извърши контролни измервания/изпитания на електрическото оборудване собственост на Изпълнителя.

Въведеното в експлоатация електрическото оборудване на Изпълнителя се маркира със стикер от представител на електроперсонала на Възложителя.

Манипулации като присъединяване на консуматори, измервания, прегледи, проверки, превключвания и други се извършват от упълномощеният от Изпълнителя персонал за експлоатация и поддръжка на електрическото оборудване, при спазване на нормативните изисквания.

Изпълнителят е отговорен за състоянието и употребата на присъединените консуматори.


Присъединяваните консуматори трябва да са изправни и да отговарят на нормативните изисквания.

При нормална работа присъединените консуматори не трябва да задействат защитен прекъсвач.

В случай, че Възложителят осигурява необходимото електрическо оборудване и захранващите кабели, полагането на кабелите и тяхното присъединяване към точката на захранване е задължение на Възложителя.

Извеждането от експлоатация и демонтаж се извършва при изключени и отсъединени от електрическото оборудване консуматори.

Ако електрическото оборудване е захранено чрез щепселна връзка, то щепселът се изважда. Ако това е извършено от представител на Изпълнителя, той уведомява електроперсонала на Възложителя.

	<p style="text-align: center;">Документ №: ME1-MP-TRS-0408-A4</p> <p style="text-align: center;">Изисквания към временно монтирано електрическо оборудване, удължители/разклонители и временни стационарно монтирани осветителни тела/лампи собственост на Изпълнителя</p>	<p style="text-align: right;">Страница: 2/3 Дата: 01.03.2017</p>
---	--	--

Ако електрическото оборудване е захранено от електрическа уредба или друго табло чрез клемни връзки:

- представител на Изпълнителя иска от представител на електроперсонала на Възложителя изключване и отсъединяване;
- представител на електроперсонала на Възложителя изключва и обезопасява източника на захранване и отсъединява кабела.
- персонал на Изпълнителя демонтира електрическото оборудване и кабела, които вече не са под напрежение.

## **2. Изисквания към експлоатацията на удължители и разклонители собственост на Изпълнителя:**

Изпълнителят осигурява нужните за дейността си удължители и разклонители.

Преди употреба служителите на Изпълнителя, които ги използват, правят визуална инспекция на състоянието им. Кабелите им трябва да са здрави, без наранявания, без връзки обвити с лента, без напуквания, усуквания, пречупвания или други дефекти.

При забелязани неизправности и/или съмнения удължителите/разклонителите се спират от експлоатация.

Удължители и разклонители се развиват и монтират на работното място, преди да са присъединени и захранени с електрическа енергия.

Използваните от Изпълнителя удължители и разклонители трябва да не пречат или ограничават движението на хора и превозни средства.

Разклонители и удължители, които Изпълнителят ще използва, се включват в захранващ контакт без присъединени към тях консуматори.

Изпълнителят е длъжен да изключи използваните разклонители и удължители от електрическата мрежа в следните случаи:

- когато не се ползват, т.е нямат присъединени консуматори;
- остават без контрол, например в края на работния ден или при напускането на работното място.

## **3. Изисквания при използване на временни стационарно монтирани осветителни тела/лампи собственост на Изпълнителя:**


Разглежданите тук осветителни тела не са преносими лампи по смисъла на *Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни центри и по електрически мрежи*.

При липса или недостатъчна осветеност от стационарно монтирана осветителна инсталация Изпълнителят може да монтира допълнителни временни осветителни тела.

Допълнителните временни осветителни тела трябва да отговарят на следните условия:

- степента им на защита трябва да е съобразена със средата;
- кабелите им трябва да са здрави, без наранявания, без връзки обвити с лента, без напуквания, усуквания, пречупвания или други дефекти;
- временни осветителни тела с метален корпус се захранват с кабел, който има отделен защитен проводник (PE) и неутрала (N); източникът на захранване е оборудван с прекъсвач за токове с нулева последователност (дефектнотокова защита).

Изпълнителят е отговорен за състоянието, изправността, ремонта и експлоатацията на допълнително поставените временни осветителни тела.

	<p>Документ №: ME1-MP-TRS-0408-A4</p> <p>Изисквания към временно монтирано електрическо оборудване, удължители/разклонители и временни стационарно монтирани осветителни тела/лампи собственост на Изпълнителя</p>	<p>Страница: 3/3 Дата: 01.03.2017</p>
---	--	---

Монтажът и демонтажът се извършва от квалифициран служител на Изпълнителя, притежаващ минимум трета квалификационна група по *Правилника за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по електрически мрежи.*

Преди монтаж на временни осветителни тела квалифицираният служител на Изпълнителя прави визуална инспекция на състоянието им. При забелязани неизправности и/или съмнения същите се спират от експлоатация.

Монтажът и демонтажът на временни осветителни тела се извършва задължително без подадено напрежение към тях.

Осветителните тела се монтират неподвижно и се закрепват здраво.

При употребата те трябва да не пречат или ограничават движението на хора и превозни средства.

Абсолютно е забранено докосването, преместването и нагласяването на осветителни тела с подадено напрежения към тях.

Предпочитан начин на хранване е чрез щепселно съединение.

При нужда от хранване чрез клеми Изпълнителят задължително съгласува хранването с представител на електроперсонала на Възложителя.

При нужда от нагласяване/преместване на временни осветителни тела, хранващото напрежение към тях се изключва.

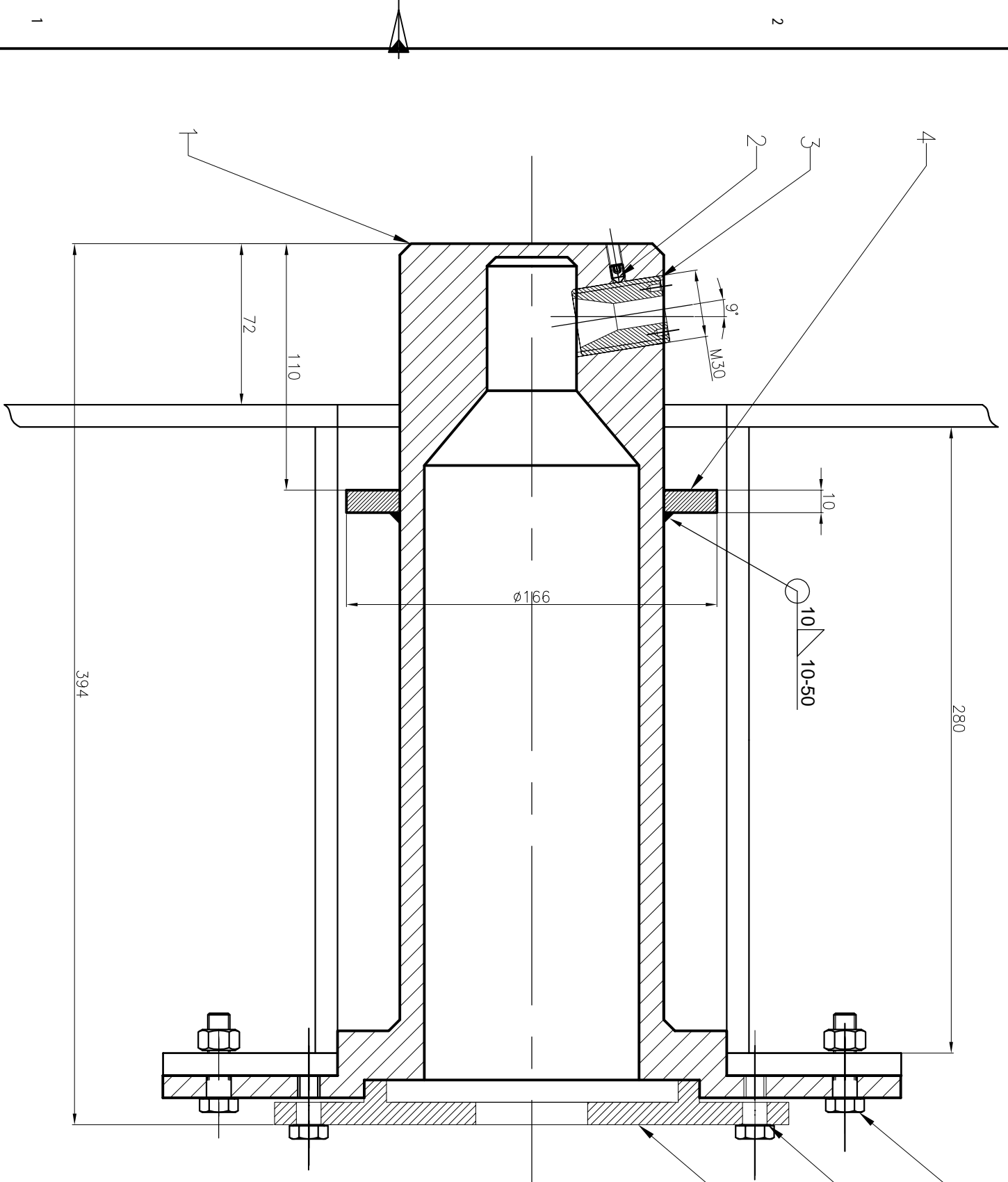
D

C

B

A

1/1



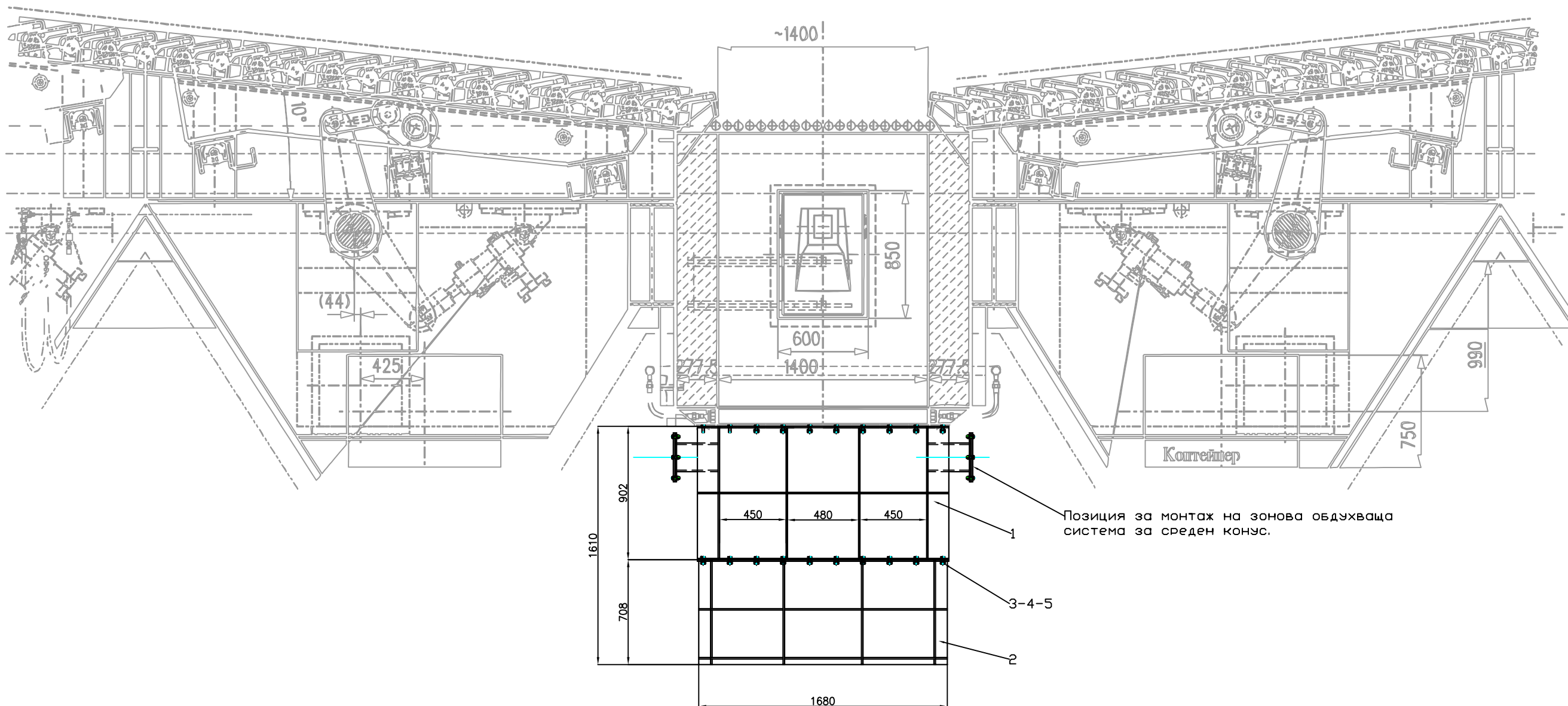
- Технически изисквания:
1. Стомана 304 Stainless Steel
  2. Електроди и заваръчна тел по БДС EN 2560:2007 – Е38 4 В 42, БДС EN 757:2000 и БДС EN 440:2006
  3. Всички неозначени фоски да се излъчват 1x45°

ITEM	QUANTITY	DESCRIPTION	MATERIAL	REMARKS
11	8	Гайка M10	304 Stainless Steel	
10	8	Пружинна шайба Ф10	304 Stainless Steel	
9	8	Подложна шайба Ф10	304 Stainless Steel	
8	8	Болт M10x40	304 Stainless Steel	
7	8	Подложна шайба Ф10	304 Stainless Steel	
6	8	Болт M10x25	304 Stainless Steel	
5	1	Заваръщ капак	304 Stainless Steel	
4	1	Ограничителен пръстен	304 Stainless Steel	
3	1	Дюза	304 Stainless Steel	
2	1	Смолен вунд за дюза М6	304 Stainless Steel	
1	1	Корпус	304 Stainless Steel	

00	14.10.2016	N.Аггуплов	Проверен Drawn by	Одобен Checked by	ИМЕНЕНИЯ DETAILS OF REVISION	ИМЕНЕНИЯ Details of Revision
Design Contract No: .....						
DATE			14.10.2016		ИМЕ НА ПРОЕКТА / PROJECT NAME	
ИМЕ			N.Аггуплов		ИМЕНЕНИЕ НА ЧЕРТЕЖА / TITLE OF THE DRAWING	
ПОДПИС			N.Аггуплов		Зона на обработка система M01	
SIGNATURE			N.Аггуплов			
НАЧЕРТАЛ			N.Аггуплов			
DRAWN BY			N.Аггуплов			
ПРОВЕРИЛ						
CHECKED BY						
ОДОБРИЛ						
RELEASED						
ЗАМЕНА			№ НА ИМЕННИКЪТЕ		ВЪВЕЖДО ЛИСТА №	
REPLACES			M1Z/m/L/-----/L/L/mn		NUMBER OF SHEETS	
МАЩЕБ			НОМЕР НА ДОКУМЕНТА		ЛИСТ №	
SCALE			M1-MP-DR-W-02-УНА-МЕ-5708		06	
KKS НА СИСТЕМАТА			ДОКУМЕНТ НУМБЕР		СHEET №	
SYSTEM KKS CODE			M1-MP-DR-W-02-УНА-МЕ-5708		01	
ФОРМАТ			KKS НА СИСТЕМАТА		ЧАСТ:	
A3			SYSTEM KKS CODE		PART:	
			ПРОЕКТОН		РЕВ:	
					00	

Проблема върху този документ и информацията в него са запазени. Различаването, използването или разпространяването на прати страни без специални пълномощия е строго забранено. We reserve all rights in this document and in the information contained therein. Reproduction, use or disclosure to third parties without express authority is strictly forbidden.





Технически изисквания:

1. Материал за изработка: Неръждаема стомана 316
2. Електроди и заваръчна тел по БДС EN 2560:2007 – E38 4 В 42 , БДС EN 757:2000 и БДС EN 440:2006
3. Всички заварки освен означените с катет 10мм.

ITEM	QUANTITY	DESCRIPTION	MATERIAL	REMARKS
5	152	Подложна шайба M16	Неръждаема стомана 316	
4	76	Гайка M16		
3	76	Болт M16x50		
2	1	Кутия за среден конус "Долна"		
1	1	Кутия за среден конус "Горна"		

ОДОБРЕН ЗА СТРОИТЕЛСТВО APPROVED FOR CONSTRUCTION			
ИЗМЕНЕНИЯ DETAILS OF REVISION			
00	14.05.2015	N.Armyanov	T.Milkov
РЕВ./REV.	Дата Date	Начертал Drawn by	Проверил Checked by
			Одобрил Released
Design Contract No: .....			ИЗМЕНЕНИЯ DETAILS OF REVISION
DATA DATE		ИМЕНЕНИЯ DETAILS OF REVISION	
14.05.2015		ИМЕНЕНИЯ DETAILS OF REVISION	
ИМЕ NAME		ИМЕНЕНИЯ DETAILS OF REVISION	
N.Armyanov		ИМЕНЕНИЯ DETAILS OF REVISION	
ПОДПИС SIGNATURE		ИМЕНЕНИЯ DETAILS OF REVISION	
T.Milkov		ИМЕНЕНИЯ DETAILS OF REVISION	
ЗАГЛАВИЕ НА ЧЕРТЕЖА / TITLE OF THE DRAWING			
Промяна на долна метална част на среден конус			
НАЧЕРТАЛ DRAWN BY		№ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ: SUPPLIER No.:	
PROVERIL CHECKED BY		ВСИЧКО ЛИСТА №: NUMBER OF SHEETS:	
ОДОБРИЛ RELEASED		03	
ЗАМЕНЯ REPLACES		ЛИСТ №: SHEET №:	
MTZ/nn/L/-/LL/nnn		01	
МАЩАБ SCALE		НОМЕР НА ДОКУМЕНТА DOCUMENT NUMBER	
		ME1-MP-DRW-12- HDA -ME-5570	
ФОРМАТ FORMAT		ЧАСТ: PART:	
A3		PEB: REV:	
KKS НА СИСТЕМАТА SYSTEM KKS CODE		00	
HDA			
THIRD ANGLE PROJECTION			

# Единен европейски документ за обществени поръчки (ЕЕДОП)

## Част I: Информация за процедурата за възлагане на обществена поръчка и за възлагащия орган или възложителя

### Информация за публикацията

При процедурите за възлагане на обществени поръчки, за които в Официален вестник на Европейския съюз се публикува покана за участие в състезателна процедура, информацията, изисквана съгласно част I, ще бъде извлечена автоматично, при условие че ЕЕДОП е създаден и попълнен чрез посочената по-горе електронна система за ЕЕДОП. Препратка към публикуваното обявление в Официален вестник на Европейския съюз:

#### Получен номер на обявлението

848257

#### Номер на обявлението в ОВ S:

2018/S 097-222264

#### OJS URL

#### National Official Journal

-

Когато не се публикува покана за участие в състезателна процедура в Официален вестник на Европейския съюз или ако не е длъжен да публикува там, възлагащият орган или възложителят трябва да посочи информацията, която позволява процедурата за възлагане на обществена поръчка да бъде недвусмислено идентифицирана (напр. препратка към публикация на национално равнище)

### Идентифициране на възложителя

#### Официално наименование:

Ей и Ес - ЗС Марица Изток I ЕООД

#### Държава:

България

### Информация относно процедурата за възлагане на обществена поръчка

**Type of procedure**

Open procedure

**Наименование:**

Ремонт на котелно оборудване

**Кратко описание:**

Във връзка с безопасната и надеждна експлоатация на съоръженията на територията на ТЕЦ Ей И Ес Марица Изток I гр. Гълъбово е необходимо да се извърши ремонт на котелно оборудване, за което се налага възлагане на обществена поръчка. Предметът на поръчката включва ремонтни дейности, свързани с оборудването за шлакоотделяне и нагревни повърхности, въглищни верижни дозатори и лентови питатели и тръбен транспортър 09ETA01AF001.

**Референтен номер на досието, определен от възлагащия орган или възложителя (ако е приложимо):**

ME1-2018-OT-S-051

**Част II: Информация за икономическия оператор****A: Информация за икономическия оператор****Име:**

-

**Улица и номер:**

-

**Пощенски код:**

-

**Град:**

-

**Държава:**

---

**Интернет адрес (уеб адрес) (ако е приложимо):**

-

**Ел. поща:**

-

**Телефон:**

-

**Лице или лица за контакт:**

-



**Идентификационен номер по ДДС, ако е приложимо:**

-

**Ако не е приложимо, посочете друг национален идентификационен номер, ако се изисква и е приложимо.**

-

**Икономическият оператор микро-, малко или средно предприятие ли е?**

Да

Не

**Само в случай че поръчката е запазена: икономическият оператор защитено предприятие ли е или социално предприятие, или ще осигури изпълнението на поръчката в контекста на програми за създаване на защитени работни места?**

Да

Не

**Какъв е съответният процент работници с увреждания или в неравностойно положение?**

-

**Ако се изисква, посочете по-специално към коя категория или категории работници с увреждания или в неравностойно положение спадат въпросните служители.**

-

---

**Ако е приложимо, посочете дали икономическият оператор е регистриран в официален списък на одобрени икономически оператори или дали има еквивалентен сертификат (напр. съгласно национална квалификационна система или система за предварително класиране)?**

Да

Не

- Отговорете на въпросите в останалите части от този раздел, в раздел Б и когато е приложимо — в раздел В от тази част; попълнете част V, когато е приложимо, и при всички случаи попълнете и подпишете част VI.

**а) Посочете съответния регистрационен или сертификационен номер, ако е приложимо:**

-  
**б) Ако удостоверение за регистрация или сертифициране е налично в електронен формат, посочете:**

-  
**в) Посочете препратки към документите, от които става ясно на какво се основава регистрацията или сертифицирането, и ако е приложимо — класификацията в официалния списък:**

-  
**г) Регистрацията или сертифицирането обхваща ли всички задължителни критерии за подбор?**

Да

Не

- Попълнете също така липсващата информация в част IV, раздели А, Б, В или Г според случая САМО ако това се изисква в съответното обявление или в документацията за обществената поръчка

**д) Икономическият оператор може ли да представи удостоверение за платени социалноосигурителни вноски и данъци или информация, която ще позволи на възлагащия орган или възложителя да получи удостоверението чрез пряк безплатен достъп до национална база данни в съответната държава членка?**

Да

Не

**Ако съответната документация е достъпна в електронен формат, посочете:**

---

**Икономическият оператор участва ли в процедурата за възлагане на обществена поръчка заедно с други икономически оператори?**

Да

Не

- Уверете се, че останалите участващи оператори представят отделен ЕЕДОП.

**а) Посочете ролята на икономическия оператор в групата (ръководител на групата, отговорник за конкретни задачи...):**

**б) Посочете другите икономически оператори, които участват заедно в процедурата за възлагане на обществена поръчка:**

-

**в) Когато е приложимо, посочете името на участващата група:**

-

---

**Когато е приложимо, посочете съответната обособена позиция или позиции, за която(които) икономическият оператор желае да направи оферта:**

-

**Б: Информация за представителите на икономическия оператор #1**

- Ако е приложимо, посочете името и адреса на лицето или лицата, упълномощени да представляват икономическия оператор за целите на настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка:

**Собствено име**

-

**Фамилно име**

-

**Дата на раждане**

-

**Място на раждане**

-

**Улица и номер:**

-

**Пощенски код:**

-

**Град:**

-

**Държава:**

---

**Ел. поща:**

-

**Телефон:**

-  
**Длъжност/Действащ в качеството си на:**

-  
**Ако е необходимо, посочете подробна информация за представителството (форми, обхват, цел...):**

**В: Информация относно използването на капацитета на други субекти  
Икономическият оператор ще използва ли капацитета на други субекти, за да изпълни критериите за подбор, посочени в част IV, и критериите и правилата (ако има такива), посочени в част V по-долу?**

Да

Не

- Представете отделно за всеки от съответните субекти надлежно попълнен и подписан от тях ЕЕДОП, в който се посочва информацията, изисквана в раздели А и Б от настоящата част и в част III.

Обръщаме Ви внимание, че следва да бъдат включени и техническите лица или органи, които не са свързани пряко с предприятието на икономическия оператор, и особено тези, които отговарят за контрола на качеството, а при обществените поръчки за строителство — тези, които икономическият оператор може да използва за извършване на строителството.

Посочете информацията съгласно части IV и V за всеки от съответните субекти, доколкото тя има отношение към специфичния капацитет, който икономическият оператор ще използва.

**Г: Информация за подизпълнители, чийто капацитет икономическият оператор няма да използва**

- (Разделът се попълва само ако тази информация се изисква изрично от възлагащия орган или възложителя.)

**Икономическият оператор възнамерява ли да възложи на трети страни изпълнението на част от поръчката?**

Да

Не

**Ако да и доколкото е известно, приложете списък на предлаганите подизпълнители:**

-

- Ако възлагащият орган или възложителят изрично изисква тази информация в допълнение към информацията съгласно част I, предоставете информацията, изисквана съгласно раздели А и Б от настоящата част и част III, за всеки подизпълнител/за всяка от съответните категории подизпълнители.

### **Част III: Основания за изключване**

#### **А: Основания, свързани с наказателни присъди**

**В член 57, параграф 1 от Директива 2014/24/ЕС са посочени следните основания за изключване:**

##### **Участие в престъпна организация**

Издадена ли е по отношение на икономическия оператор или на лице, което е член на неговия административен, управителен или надзорен орган или което има правомощия да го представлява, да взема решения или да упражнява контрол в рамките на тези органи, окончателна присъда за участие в престъпна организация, която е произнесена най-много преди пет години или съгласно която продължава да се прилага период на изключване, пряко определен в присъдата? Съгласно определението в член 2 от Рамково решение 2008/841/ПВР на Съвета от 24 октомври 2008 г. относно борбата с организираната престъпност (ОВ L 300, 11.11.2008 г., стр. 42).

Отговор:

- Да
- Не

**Дата на присъдата**

-

**Основание**

-

**Лице, което е осъдено**

-

**Доколкото е пряко указано в присъдата: срока на изключване.**

-  
Предприели ли сте мерки, с които да докажете своята надеждност („реабилитиране по своя инициатива“)?

- Да
- Не

**Опишете предприетите мерки**

-

---

---

Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС?

- Да
- Не

**URL**

-

**Код**

-

**Издаден(о) от**

-

**Корупция**

Издадена ли е по отношение на икономическия оператор или на лице, което е член на неговия административен, управителен или надзорен орган или което има правомощия да го представлява, да взема решения или да упражнява контрол в рамките на тези органи, окончателна присъда за измама, която е произнесена най-много преди пет години или съгласно която продължава да се прилага период на изключване, пряко определен в присъдата? Съгласно определението в член 3 от Конвенцията за борба с корупцията, в която участват длъжностни лица на Европейските общности или длъжностни лица на държавите — членки на Европейския съюз (ОВ С 195, 25.6.1997 г., стр. 1), и в член 2, параграф 1 от Рамково решение 2003/568/ПВР на Съвета от 22 юли 2003 г. относно борбата с корупцията в частния сектор (ОВ L 192, 31.7.2003 г., стр. 54). Това основание за изключване обхваща и корупцията съгласно определението в националното законодателство на възлагащия орган (възложителя) или на икономическия оператор.

Отговор:

- Да
- Не

**Дата на присъдата**

-

**Основание**

-

**Лице, което е осъдено**

-

**Доколкото е пряко указано в присъдата: срока на изключване.**

-

Предприели ли сте мерки, с които да докажете своята надеждност („реабилитиране по своя инициатива“)?

Да

Не

**Опишете предприетите мерки**

-

---

---

Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС?

Да

Не

**URL**

-

**Код**

-

**Издаден(о) от**

-

**Измама**

Издадена ли е по отношение на икономическия оператор или на лице, което е член на неговия административен, управителен или надзорен орган или което има правомощия да го представлява, да взема решения или да упражнява контрол в рамките на тези органи, окончателна присъда за измама, която е произнесена най-много преди пет години или съгласно която продължава да се прилага период на изключване, пряко определен в присъдата? По смисъла на член 1 от Конвенцията за защита на финансовите интереси на Европейските общности (ОВ С 316, 27.11.1995 г., стр. 48).

Отговор:

Да

Не

**Дата на присъдата**

-

**Основание**

-

**Лице, което е осъдено**

-

**Доколкото е пряко указано в присъдата: срока на изключване.**

-

Предприели ли сте мерки, с които да докажете своята надеждност („реабилитиране по своя инициатива“)?

Да

Не

**Опишете предприетите мерки**

-

---

---

Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС?

Да

Не

**URL**

-

**Код**

-

**Издаден(о) от**

-

**Терористични престъпления или престъпления, които са свързани с терористични дейности**

Издадена ли е по отношение на икономическия оператор или на лице, което е член на неговия административен, управителен или надзорен орган или което има правомощия да го представлява, да взема решения или да упражнява контрол в рамките на тези органи, окончателна присъда за участие в престъпна организация, която е произнесена най-много преди пет години или съгласно която продължава да се прилага период на изключване, пряко определен в присъдата? Съгласно определението в членове 1 и 3 от Рамково решение на Съвета от 13 юни 2002 г. относно



борба с тероризма (ОВ L 164, 22.6.2002 г., стр. 3). Това основание за изключване също обхваща подбудителство, помагачество или съучастие или опит за извършване на престъпление, както е посочено в член 4 от същото рамково решение.

Отговор:

Да

Не

**Дата на присъдата**

-

**Основание**

-

**Лице, което е осъдено**

-

**Доколкото е пряко указано в присъдата: срока на изключване.**

-

Предприели ли сте мерки, с които да докажете своята надеждност („реабилитиране по своя инициатива“)?

Да

Не

**Опишете предприетите мерки**

-

---

---

Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС?

Да

Не

**URL**

-

**Код**

-

**Издаден(о) от**

-

**Изпиране на пари или финансиране на тероризъм**

Издадена ли е по отношение на икономическия оператор или на лице, което е член на неговия административен, управителен или надзорен орган или което има правомощия да го представлява, да взема решения или да

упражнява контрол в рамките на тези органи, окончателна присъда за участие в престъпна организация, която е произнесена най-много преди пет години или съгласно която продължава да се прилага период на изключване, пряко определен в присъдата? Съгласно определението в член 1 от Директива 2005/60/ЕО на Европейския парламент и на Съвета от 26 октомври 2005 г. за предотвратяване използването на финансовата система за целите на изпирането на пари и финансирането на тероризъм (ОВ L 309, 25.11.2005 г., стр. 15).

Отговор:

Да

Не

**Дата на присъдата**

-

**Основание**

-

**Лице, което е осъдено**

-

**Доколкото е пряко указано в присъдата: срока на изключване.**

-

Предприели ли сте мерки, с които да докажете своята надеждност („реабилитиране по своя инициатива“)?

Да

Не

**Опишете предприетите мерки**

-

---

---

Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС?

Да

Не

**URL**

-

**Код**

-

**Издаден(о) от**

-

### **Детски труд и други форми на трафик на хора**

Издадена ли е по отношение на икономическия оператор или на лице, което е член на неговия административен, управителен или надзорен орган или което има правомощия да го представлява, да взема решения или да упражнява контрол в рамките на тези органи, окончателна присъда за участие в престъпна организация, която е произнесена най-много преди пет години или съгласно която продължава да се прилага период на изключване, пряко определен в присъдата? Съгласно определението в член 2 от Директива 2011/36/ЕС на Европейския парламент и на Съвета от 5 април 2011 г. относно предотвратяването и борбата с трафика на хора и защитата на жертвите от него и за замяна на Рамково решение 2002/629/ПВР на Съвета (ОВ L 101, 15.4.2011 г., стр. 1).

Отговор:

- Да
- Не

### **Дата на присъдата**

-

### **Основание**

-

### **Лице, което е осъдено**

-

### **Доколкото е пряко указано в присъдата: срока на изключване.**

-

Предприели ли сте мерки, с които да докажете своята надеждност („реабилитиране по своя инициатива“)?

- Да
- Не

### **Опишете предприетите мерки**

-

---

---

Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС?

- Да
- Не

### **URL**

-

**Код**

-

**Издаден(о) от**

-

**Б: Основания, свързани с плащането на данъци или социалноосигурителни вноски**

**В член 57, параграф 2 от Директива 2014/24/ЕС са посочени следните основания за изключване:**

**Плащане на данъци**

Икономическият оператор извършил ли е нарушение, свързано със задълженията му за плащане на данъци, както в страната, в която е установен, така и в държавата членка на възлагащия орган или възложителя, ако е различна от държавата на установяване?

Отговор:

Да

Не

**Съответна държава или държава членка**

---

**Размер на съответната сума**

-

---

Нарушението на задълженията констатирано ли е с други средства, различни от съдебно или административно решение?

Да

Не

Ако нарушението на задълженията е констатирано със съдебно решение или с административен акт, решението или актът с окончателен и обвързващ характер ли е?

Да

Не

**Посочете датата на присъдата или решението/акта.**

-

**В случай на присъда — срока на изключване, ако е определен пряко в присъдата:**

-

**Опишете използваните средства.**

-  
Икономическият оператор изпълнил ли е задълженията си, като изплати или поеме обвързващ ангажимент да изплати дължимите данъци или социалноосигурителни вноски, включително, когато е приложимо, всички начислени лихви или глоби?

- Да
- Не

**Опишете предприетите мерки**

-  

---

  
Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС?

- Да
- Не

**URL**

-  
**Код**

-  
**Издаден(о) от**

-  
**Плащане на социалноосигурителни вноски**

Икономическият оператор извършил ли е нарушение, свързано със задълженията му за плащане на социалноосигурителни вноски, както в страната, в която е установен, така и в държавата членка на възлагащия орган или възложителя, ако е различна от държавата на установяване?

Отговор:

- Да
- Не

**Съответна държава или държава членка**

---  
**Размер на съответната сума**

-  
---  
Нарушението на задълженията констатирано ли е с други средства, различни от съдебно или административно решение?

- Да
- Не

Ако нарушението на задълженията е констатирано със съдебно решение или с административен акт, решението или актът с окончателен и обвързващ характер ли е?

Да

Не

**Посочете датата на присъдата или решението/акта.**

-

**В случай на присъда — срока на изключване, ако е определен пряко в присъдата:**

-

**Опишете използваните средства.**

-

Икономическият оператор изпълнил ли е задълженията си, като изплати или поеме обвързващ ангажимент да изплати дължимите данъци или социалноосигурителни вноски, включително, когато е приложимо, всички начислени лихви или глоби?

Да

Не

**Опишете предприетите мерки**

-

---

Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС?

Да

Не

**URL**

-

**Код**

-

**Издаден(о) от**

-

**В: Основания, свързани с несъстоятелност, конфликти на интереси или професионално нарушение**

**В член 57, параграф 4 от Директива 2014/24/ЕС са посочени следните основания за изключване:**

**Нарушение на задължения в областта на екологичното право**

Икономическият оператор нарушил ли е, доколкото му е известно, задълженията си в областта на екологичното право? Както е посочено за целите на настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка в националното законодателство, в обявлението или в документацията за обществената поръчка, или в член 18, параграф 2 от Директива 2014/24/ЕС.

Отговор:

- Да
- Не

**Опишете предприетите мерки**

-

Предприели ли сте мерки, с които да докажете своята надеждност („реабилитиране по своя инициатива“)?

- Да
- Не

**Опишете предприетите мерки**

-

**Нарушение на задължения в областта на социалното право**

Икономическият оператор нарушил ли е, доколкото му е известно, задълженията си в областта на социалното право? Както е посочено за целите на настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка в националното законодателство, в обявлението или в документацията за обществената поръчка, или в член 18, параграф 2 от Директива 2014/24/ЕС.

Отговор:

- Да
- Не

**Опишете предприетите мерки**

-

Предприели ли сте мерки, с които да докажете своята надеждност („реабилитиране по своя инициатива“)?

- Да
- Не

**Опишете предприетите мерки**

-

**Нарушение на задължения в областта на трудовото право**

Икономическият оператор нарушил ли е, доколкото му е известно, задълженията си в областта на трудовото право? Както е посочено за целите на настоящата процедура за възлагане на обществена поръчка в

националното законодателство, в обявлението или в документацията за обществената поръчка, или в член 18, параграф 2 от Директива 2014/24/ЕС.

Отговор:

- Да
- Не

**Опишете предприетите мерки**

-

Предприели ли сте мерки, с които да докажете своята надеждност („реабилитиране по своя инициатива“)?

- Да
- Не

**Опишете предприетите мерки**

-

**Несъстоятелност**

Икономическият оператор обявен ли е в несъстоятелност?

Отговор:

- Да
- Не

**Опишете предприетите мерки**

-

**Посочете причините, поради които въпреки това икономическият оператор ще бъде в състояние да изпълни поръчката. Тази информация не се предоставя, ако в случая изключването на икономически оператори е задължително съгласно приложимото национално право без каквато и да е възможност за дерогация дори ако икономическият оператор е в състояние да изпълни поръчката.**

-

---

Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС?

- Да
- Не

**URL**

-

**Код**

-

**Издаден(о) от**



-

### **Производство по несъстоятелност**

Икономическият оператор предмет ли е на производство по несъстоятелност или ликвидация?

Отговор:

Да

Не

### **Опишете предприетите мерки**

-

**Посочете причините, поради които въпреки това икономическият оператор ще бъде в състояние да изпълни поръчката. Тази информация не се предоставя, ако в случая изключването на икономически оператори е задължително съгласно приложимото национално право без каквато и да е възможност за дерогация дори ако икономическият оператор е в състояние да изпълни поръчката.**

-

---

Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС?

Да

Не

### **URL**

-

### **Код**

-

### **Издаден(о) от**

-

### **Споразумение с кредиторите**

Има ли икономическият оператор споразумение с кредиторите?

Отговор:

Да

Не

### **Опишете предприетите мерки**

-

**Посочете причините, поради които въпреки това икономическият оператор ще бъде в състояние да изпълни поръчката. Тази информация не се предоставя, ако в случая изключването на**

**икономически оператори е задължително съгласно приложимото национално право без каквато и да е възможност за дерогация дори ако икономическият оператор е в състояние да изпълни поръчката.**

---

Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС?

- Да  
 Не

**URL**

**Код**

**Издаден(о) от**

**Аналогична на несъстоятелност ситуация съгласно националното законодателство**

Намира ли се икономическият оператор в аналогична на несъстоятелност ситуация, възникваща от сходна процедура съгласно националните закони и подзаконови актове?

Отговор:

- Да  
 Не

**Опишете предприетите мерки**

**Посочете причините, поради които въпреки това икономическият оператор ще бъде в състояние да изпълни поръчката. Тази информация не се предоставя, ако в случая изключването на икономически оператори е задължително съгласно приложимото национално право без каквато и да е възможност за дерогация дори ако икономическият оператор е в състояние да изпълни поръчката.**

---

Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС?

- Да  
 Не

**URL**

-

**Код**

-

**Издаден(о) от**

-

**Управляване на активите от ликвидатор**

Активите на икономическия оператор управляват ли се от ликвидатор или от съда?

Отговор:

Да

Не

**Опишете предприетите мерки**

-

**Посочете причините, поради които въпреки това икономическият оператор ще бъде в състояние да изпълни поръчката. Тази информация не се предоставя, ако в случая изключването на икономически оператори е задължително съгласно приложимото национално право без каквато и да е възможност за дерогация дори ако икономическият оператор е в състояние да изпълни поръчката.**

-

---

Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС?

Да

Не

**URL**

-

**Код**

-

**Издаден(о) от**

-

**Прекратена стопанска дейност**

Стопанската дейност на икономическия оператор прекратена ли е?

Отговор:

Да

Не

**Опишете предприетите мерки**

-

**Посочете причините, поради които въпреки това икономическият оператор ще бъде в състояние да изпълни поръчката. Тази информация не се предоставя, ако в случая изключването на икономически оператори е задължително съгласно приложимото национално право без каквато и да е възможност за дерогация дори ако икономическият оператор е в състояние да изпълни поръчката.**

-

---

Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС?

Да

Не

**URL**

-

**Код**

-

**Издаден(о) от**

-

**Споразумения с други икономически оператори за нарушаване на конкуренцията**

Икономическият оператор сключил ли е споразумения с други икономически оператори, насочени към нарушаване на конкуренцията?

Отговор:

Да

Не

**Опишете предприетите мерки**

-

Предприели ли сте мерки, с които да докажете своята надеждност („реабилитиране по своя инициатива“)?

Да

Не

**Опишете предприетите мерки**

-

**Тежко професионално нарушение**

Икономическият оператор извършил ли е тежко професионално нарушение?  
Ако е приложимо, вж. определенията в националното законодателство, в обявлението или в документацията за обществената поръчка.

Отговор:

Да

Не

**Опишете предприетите мерки**

-

Предприели ли сте мерки, с които да докажете своята надеждност („реабилитиране по своя инициатива“)?

Да

Не

**Опишете предприетите мерки**

-

**Конфликт на интереси, свързан с участието в процедурата за възлагане на обществена поръчка**

Икономическият оператор има ли информация за конфликт на интереси съгласно посоченото в националното законодателство, в обявлението или в документацията за обществената поръчка, свързан с участието му в процедурата за възлагане на обществената поръчка?

Отговор:

Да

Не

**Опишете предприетите мерки**

-

**Пряко или косвено участие в подготовката на процедурата за възлагане на обществена поръчка**

Икономическият оператор или свързано с него предприятие предоставяли ли са консултантски услуги на възлагащия орган или на възложителя, или участвали ли са по друг начин в подготовката на процедурата за възлагане на обществена поръчка?

Отговор:

Да

Не

**Опишете предприетите мерки**

-

**Предсрочно прекратяване на договор и налагане на обезщетения или други подобни санкции**

Случвало ли се е в миналото договор за обществена поръчка, договор за поръчка с възложител или договор за концесия на икономическия оператор да е бил предсрочно прекратен или да са му били налагани обезщетения или други подобни санкции във връзка с такава поръчка в миналото?

Отговор:

- Да
- Не

**Опишете предприетите мерки**

-

Предприели ли сте мерки, с които да докажете своята надеждност („реабилитиране по своя инициатива“)?

- Да
- Не

**Опишете предприетите мерки**

-

**Подаване на неверни данни, укриване на информация, непредставяне на придружаващи документи и получаване на поверителна информация във връзка с процедурата**

Икономическият оператор извършил ли е някое от следните действия:

- а) Виновен е за подаване на неверни данни при предоставянето на информацията, необходима за удостоверяване на липсата на основания за изключване или на изпълнението на критериите за подбор,
- б) Укрил е такава информация,
- в) Не е могъл без забавяне да предостави съответните документи, изисквани от възлагащия оран или възложителя, и
- г) Опитал се е да упражни непозволено влияние върху процеса на вземане на решения от възлагащия оран или възложителя, да получи поверителна информация, която може да му даде неоправдани предимства в процедурата за възлагане на обществена поръчка, или да предостави поради небрежност подвеждаща информация, която може да окаже съществено влияние върху решенията по отношение на изключването, подбора или възлагането?

Отговор:

- Да
- Не

## **Г: Специфични национални основания за изключване**

**Прилагат ли се специфични национални основания за изключване, които са посочени в обявлението или в документацията за обществената поръчка?**

### **Специфични национални основания за изключване**

Други основания за изключване, които може да бъдат предвидени в националното законодателство на държавата членка на възлагащия орган или възложителя. Прилагат ли се специфични национални основания за изключване, които са посочени в обявлението или в документацията за обществената поръчка?

Отговор:

Да

Не

**Опишете предприетите мерки**

-

---

Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС?

Да

Не

**URL**

-

**Код**

-

**Издаден(о) от**

-

## **Част IV: Критерии за подбор**

### **А: Годност**

**В член 58, параграф 2 от Директива 2014/24/ЕС са посочени следните основания за изключване:**

#### **Вписване в съответен професионален регистър**

Икономическият оператор е вписан в съответните професионални регистри в държавата членка на установяване, посочени в приложение XI към Директива 2014/24/ЕС; възможно е по отношение на икономическите

оператори от някои държави членки да се прилагат други изисквания, посочени в същото приложение.

Отговор:

- Да
- Не

---

Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС?

- Да
- Не

**URL**

-

**Код**

-

**Издаден(о) от**

-

**За поръчки за услуги: необходимо е специално разрешение**

Необходимо ли е специално разрешение, за да може икономическият оператор да изпълни съответната услуга в държавата на установяване?

Отговор:

- Да
- Не

**Опишете предприетите мерки**

-

---

Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС?

- Да
- Не

**URL**

-

**Код**

-

**Издаден(о) от**

-

**За поръчки за услуги: необходимо е членство в определена организация**



Необходимо ли е специално членство в определена организация, за да може икономическият оператор да изпълни съответната услуга в държавата на установяване?

Отговор:

Да

Не

**Опишете предприетите мерки**

-

---

Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС?

Да

Не

**URL**

-

**Код**

-

**Издаден(о) от**

-

## **Б: Икономическо и финансово състояние**

**В член 58, параграф 3 от Директива 2014/24/ЕС са посочени следните критерии за подбор:**

**Конкретен среден оборот**

Неговият конкретен среден годишен оборот в стопанската област, обхваната от поръчката, за изисквания брой финансови години съгласно обявлението, документацията за обществената поръчка или ЕЕДОП е, както следва:

**Брой години**

-

**Среден оборот**

-

---

---

Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС?

Да

Не

**URL**

-

**Код**

-

**Издаден(о) от**

-

**Други икономически или финансови изисквания**

Ако в обявлението или в документацията за обществената поръчка са посочени други икономически или финансови изисквания, за тях икономическият оператор декларира, че:

**Опишете предприетите мерки**

-

---

Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС?

Да

Не

**URL**

-

**Код**

-

**Издаден(о) от**

-

### **В: Технически и професионални способности**

**В член 58, параграф 4 от Директива 2014/24/ЕС са посочени следните критерии за подбор:**

**За поръчки за услуги: извършени услуги от конкретния вид**

Само за обществени поръчки за услуги: През референтния период икономическият оператор е предоставил следните основни услуги от конкретния вид. Възлагащите органи могат да изискат наличието на опит до три години и да приемат опит отпреди повече от три години.

**Описание**

-

**Сума**



**Издаден(о) от**

-

**Образователна и професионална квалификация**

Доставчикът на услугата или самият изпълнител и/или ръководният му състав (в зависимост от изискванията, посочени в обявлението или в документацията за обществената поръчка) притежават следната образователна и професионална квалификация:

**Опишете предприетите мерки**

-

---

Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС?

Да

Не

**URL**

-

**Код**

-

**Издаден(о) от**

-

**Инструменти, съоръжения или техническо оборудване**

Следните инструменти, съоръжения или техническо оборудване ще бъдат на негово разположение за изпълнение на договора:

**Опишете предприетите мерки**

-

---

Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС?

Да

Не

**URL**

-

**Код**

-

**Издаден(о) от**

-

## Г: Схеми за осигуряване на качеството и стандарти за екологично управление

В член 62, параграф 2 от Директива 2014/24/ЕС са посочени следните критерии за подбор:

**Сертификати от независими органи, удостоверяващи стандарти за осигуряване на качеството**

Икономическият оператор ще може ли да представи сертификати, изготвени от независими органи и доказващи, че икономическият оператор отговаря на стандартите за осигуряване на качеството, включително тези за достъпност за хора с увреждания?

Отговор:

- Да
- Не

**Ако „не“, обяснете защо и посочете какви други доказателства относно схемата за осигуряване на качеството могат да бъдат представени:**

-

---

Тази информация достъпна ли е безплатно за органите от база данни в държава — членка на ЕС?

- Да
- Не

**URL**

-

**Код**

-

**Издаден(о) от**

-

**Край**

## Част VI: Заключение

Икономическият оператор декларира, че информацията, посочена в части II — V по-горе, е вярна и точна и че е представена с ясното разбиране на последствията при представяне на неверни данни.

Икономическият оператор официално декларира, че е в състояние при поискване и без забава да представи указаните сертификати и други документални доказателства, освен в случаите, когато:

а) възлагащият орган или възложителят може да получи придружаващите документи чрез пряк достъп до съответната национална база данни във всяка държава членка, която е достъпна безплатно (при условие че икономическият оператор е предоставил необходимата информация (уеб адрес, орган или организация, издали документа, точна информация за документа), за да може възлагащият орган или възложителят да направят това. Когато има такова изискване, информацията трябва да бъде придружена със съответното съгласие за достъп до документите), или

б) считано от 18 октомври 2018 г. най-късно (в зависимост от изпълнението на член 59, параграф 5, втора алинея от Директива 2014/24/ЕС на национално равнище), възлагащият орган или възложителят вече притежава съответната документация.

Икономическият оператор дава официално съгласие [посочете възлагащия орган или възложителя съгласно част I, раздел A] да получи достъп до документите, подкрепящи информацията, която е предоставена в [посочете съответната част/раздел/точка или точки] от настоящия единен европейски документ за обществени поръчки за целите на [посочете процедурата за възлагане на обществена поръчка: (кратко описание, препратка към публикацията в Официален вестник на Европейския съюз, референтен номер)].

Дата, място и — когато се изисква или е необходимо — подпис(и):

**Дата**

-

**Място**

-

**Подпис**

## ТЕХНИЧЕСКО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

за

### „Ремонт на котелно оборудване“

ОТ УЧАСТНИК: \_\_\_\_\_  
/посочете фирма/наименованието на участника/

#### При изпълнение на поръчката, предлагаме следните условия:

1. Приемаме при извършване на дейностите на предмета на поръчката да спазим техническите изисквания на възложителя, заложи в техническата спецификация.
2. Ние сме съгласни валидността на нашата оферта да бъде 4 (четири) месеца от крайния срок за получаване на оферти и ще остане обвързваща за нас, като може да бъде приета по всяко време преди изтичане на този срок.
3. Съгласни сме с клаузите в приложения проект на договор.
4. При изготвяне на офертата са спазени задълженията, свързани с данъци и осигуровки, опазване на околната среда, закрила на заетостта и условията на труд.
5. Декларираме съгласие, че по преценка и при поискване, Възложителят избира от състава на Участника минимум двама заварчика ВИГ заваряване „заварчик на тръби“, един заварчик РЕЗД и един заварчик МАГ заваряване, които да преминат допускни проби покриващи дадените в таблица №1 от техническата спецификация. Допускните проби за всеки заварчик ще се извършат според условията на сертификата съгласно EN ISO 9601-1 по който всеки заварчик е сертифициран. След подписване на договор всеки започващ работа заварчик ще дава допускна проба съгласно описаното по-горе и съобразено с видът на конкретната работа.
6. Декларираме, че разполагаме с необходимите уреди осигуряващи по време на работа да се спазват изискванията на EN ISO 13916 за измерване температурите на подгряване и температурите между преходите.
7. Декларираме, че ще спазваме изискванията за качество при термична обработка съгласно EN ISO 17663.
8. Имаме на разположение разработени нужните процедури за калибриране, проверяване и одобряване на съоръженията, използвани за заваряване, подгряване и термична обработка съгласно EN ISO 17662.
9. Декларираме, че безразрушителният контрол ще се извършва от орган за контрол акредитиран от Българската Служба по акредитация за сметка на Участника, като копие от докладите се предава на Възложителя.
10. Декларираме, че основните и добавъчни материали ще бъдат доставени с нужните сертификати за качество.
11. Декларираме, че при работи с „Ръчно електродъгово заваряване“ ще осигурим на територията на Централата пещ за сушене на електроди, както и преносими сушилни за електроди.
12. Посочените в техническата спецификация консумативи и материали, необходими за изпълнение на предмета на поръчката са наше задължение. При необходимост ще осигурим помещение (контейнер с нужната климатизация за поддържане на оптимална температура и влажност) за съхраняване на добавъчните материали. Съхраняването и работата с бутилки и батерии с технически газове ще бъде съгласувано с Възложителя.
13. Съгласни сме, че подготовката / почистването на заваръчните шевове и основният метал за безразрушителен контрол е задължение на Участника. Начинът и местата за всяка конкретна работа се определят от Възложителя.
14. Декларираме, че на база изискванията на Възложителят, Участникът ще приготви необходимата документация за извършената от него заваръчна работа /измервания, контроли, сертификати, схеми, чертежи и т.н./. Видът на документацията ще се уточнява за всяка конкретна работа.

Commented [YM1]: Това от тази процедура ли е?

15. Съгласни сме, че ще имаме готовност при нужда /преустройство на съоръженията, използване на други типоразмери , използване на други основни и добавъчни материали, други заваръчни процеси, специални методи за ремонтно заваряване, други режими на термична обработка и т.н./ да изработи нови заваръчни процедури /WPQR/ съгласно EN ISO 15614-1, респ. Сертифициране на заварчици съгласно EN ISO 9606-1.

16. Декларираме, че ще използваме персонал предимно от декларираният, покриващ изискванията на Възложителя, като поименният състав на бригадите ще съответства на декларираното. Допускат се до петнадесет процента (15%) разминаване друг персонал, но отговарящ на изискваните от Възложителя минимални изисквания.

17. При констатирани липси и неизправности в техническото оборудване, сме длъжни да осигурим необходимото оборудване и отстраним неизправностите до началото на ремонтните дейности. При невъзможност и отказ от наша страна Възложителят ще закупи и предостави липсващо техническо оборудване, като стойността му ще бъде до 5% от стойността на договора и същата ще бъде удържана от стойността на извършената от нас услуга. При настъпила негодност на оборудването по времето на ремонтните дейност, то ще бъде заменено с годно в рамките на 1 ден.

18. Всички демонтирани компоненти от съоръженията подлежат на обратен монтаж от изпълнителя за негова сметка, като следва да се разглеждат като част от обхвата на работа.

19. Декларираме, че гаранционния срок за качествено изпълнение на услугата е.....  
(минимум 12) месеца от датата на приема на дейностите.

Други документи касаещи изпълнението на предмета на поръчката, по преценка на участника:  
.....  
.....

**ПОДПИС и ПЕЧАТ:**

\_\_\_\_\_ (име и Фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

\_\_\_\_\_ (наименование на участника)



Приложение 1		Документ № ME1-MP-TRS-0408-A1			
.....					
/пълно наименование на участника, търговски адрес, телефон и факс, ЕИК и ИН по ЗДДС/					
<b>РЕМОНТ НА КОТЕЛНО ОБОРУДВАНЕ</b>					
<b>ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ</b>					
№	Описание	Мерна единица	Кол.	Ед.цена BGN	Стойност BGN
<b>Ремонтни дейности по ТСШ 1</b>					
1	Почистване измиване с водоструйка, Изкъртване на наслоявания и обезводняване на подаваща и връщаща част	бр. съоръжения	1		0
2	Инспекция състоянието на пътища подаваща и връщаща част.	бр. съоръжения	1		0
3	Подмяна скрепки -110 бр.	бр. съоръжения	1		0
4	Подмяна верига-кръглозвенна 30 x 120 мм- 2x 78м=156м на блок	бр. съоръжения	1		0
5	Подмяна ролки "Сухи" -4 бр. на блок	бр. съоръжения	1		0
6	Подмяна ролки "Потопени"-4 бр. на блок	бр. съоръжения	1		0
7	Подмяна или завъртане зъби водящ вал-2 x 9 бр. на блок.	бр. съоръжения	1		0
8	Наплавка странични части и канали за обезводняване между брони дъно-наклонена подаваща част, двуслойно с твърдосплавни материали и дебелина на наплавка 6мм.	м <sup>2</sup>	1		0
9	Подмяна участъци от дъно б= 10мм.	м <sup>2</sup>	1		0
10	Подмяна брони потопена част б= 20мм,материал ХАР/Hardox 450,(След ДЕФЕКТОВКА)	бр.	1		0
11	Подмяна плъзгачи шини потопена част с размери 120x30 материал ХАР/Hardox 450,(След ДЕФЕКТОВКА)	м	1		0
12	Подмяна брони наклонена подаваща част б= 20мм ,материал ХАР/Hardox 500,(След ДЕФЕКТОВКА)	бр.	1		0
13	Подмяна плъзгачи шини наклонена подаваща част с размери120x20 материал ХАР/Hardox 500.(След ДЕФЕКТОВКА)	м	1		0
14	Подмяна плъзгачи шини връщаща част с размери120x20 материал ХАР/Hardox 500.(След ДЕФЕКТОВКА)	м	1		0
15	Ремонт износени участъци чрез наваряване по плъзгачи шини потопена, подаваща и връщаща част.	м <sup>2</sup>	1		0
16	Презаварка скъсани и износени заварки по плъзгачи шини и бронировка с катет 6 мм.	м	1		0
17	Подмяна обтяжен вал на блок с ролки и с лагери 22220 К и конусни втулки Н 320 (лагерни тела THDS 2220 А)	бр. съоръжения	1		0
18	Ревизия лагери по 2 бр. на Блок 23134 К монтирани на водящ вал, с конусни втулки Н 3134 монтирани в лагерни кутии SNL 3134 TS 34 с почистване и прегресиране.	бр. съоръжения	1		0
19	Демонтаж и монтаж на редуктор PIVOSIPLAN BPH 428 D/144.93.	бр.	1		0
20	Ревизия хидромотори S.A.M Hydraulik H1C 40 S LM2 RVSC 09F с демонтаж и монтаж по 2 бр. на Блок.	бр. съоръжения	1		0
21	Ревизия преходи и лагери входяща степен към редуктори PIVOSIPLAN BPH 428 D/144.93.При необходимост подмяна на хидромотори и преходи.	бр	1		0
22	Ремонт люкове на вана	бр. съоръжения	1		0

23	Подмяна масло редуктори PIVPOSIPLAN BPH 428 D/144.93 -2 бр.	бр. съоръжения	1		0
24	Ревизия и ремонт изходяща прехвърляща клапа, подмяна износени участъци до 1 м2 .	бр. съоръжения	1		0
25	Подмяна бронировка изходяща течка материал с дебелина б=10мм Hardox/XAR 450	м <sup>2</sup>	1		0
26	Ревизия , наварка с твърдосплавни материали на участъци от разтрошаващи пръти- горна част участък на вески прът до 1 м-1,5 м2 с дебелина 5мм на навареният слой	бр. съоръжения	1		0
27	Ремонт на шлакодробилка с демонтаж и монтаж от местоположение:Демонтаж кожух верига, верига и верижно колело към дробилка;Демонтаж дробилка;Разглобяване на всички части на дробилката ;Почистване, пясъкоструене и боядисване на корпус и странични капаци.Сглобяване с подмяна разтрошаващи валове,салници и лагери;Монтаж на дробилката на местоположение;Монтаж на верижно колело,верига и предпазни кожуси;Гресирание лагери, салници и зъбна предавка.Наливане масло в кожухът на верижна предавка;	бр. съоръжения	1		0
28	Ревизия и ремонт шлакодробилка: Демонтаж и монтаж на предпазител верига, ремонт предпазител, подмяна масло верига;Демонтаж , почистване монтаж верига;Демонтаж предпазен кожух на зъбна двойка ,почистване от грес,ремонт с подмяна корозирали участъци, монтаж;Демонтаж външни лагерни капачки, ревизия лагери,монтаж на капачки;Ревизия салници и подмяна набивки при необходимост;Ревизия гресираща система, подмяна тръбички, гресиране лагери и зъбна двойка;	бр. съоръжения	1		0
<b>Ремонтни дейности по ТСШ 2</b>					
1	Подмяна скрепки- 200 бр	бр. съоръжения	1		0
2	Подмяна верига от ковани звена - MCV 200402/MN стъпка 200мм с оси Ф30мм, два клона, общо157м.	бр. съоръжения	1		0
3	Подмяна плъзгачи шини подаваща и връщаща част с размери 90x20x~2000мм материал XAR/Hardox 550	м	1		0
4	Допълнителни заварки с катет 6мм	м	1		0
5	Подмяна обтяжен вал с ролки и лагери 22220 К втулки Н 320 (лагерни кутии THDS 2220 А)	бр	1		0
6	Подмяна задвижващ вал с главини , звездочки и лагери 22230 К и втулки Н3130(кутии SNL 530 TS) , с демонтаж и монтаж на редуктори PIVPOSIPLAN BPH 425D/190.94.	бр	1		0
7	Подмяна износени странични плъзгачи	м	1		0
8	Подмяна с изработка на допълнителни плъзгачи към изходящ вал	бр.	1		0
9	Ревизия редуктори PIVPOSIPLAN BPH 425D/190.94-2 бр. Демонтаж ел.двигатели с проверка състояние на преход към вх.вал и лагери входяща степен. Подмяна масло.	бр. съоръжения	1		0
10	Подмяна клапа изходяща течка	бр.	1		0
11	Ревизия и ремонт клапа, подмяна износени участъци на изходяща течка до 1 м2 .	бр. съоръжения	1		0

Ремонт скара за доизгаряне					
1	Демонтаж, почистване ремонт уплътняващи трупчета,ревизия и подмяна тръби на уплътняващи трупчета, презварка спукани шевове,монтаж.	бр. съоръжения	1		0
2	Ревизия с подмяна скарни елементи	бр	1		0
3	Почистване и ремонт защитни щитове на изходящи дюзи на въздушни пушки фронт и тил над скара	бр. съоръжения	1		0
4	Ремонт опори на крайни скарни елементи към среден бункер.Подмяна елементи на конзолите.	бр.	1		0
5	Отваряне затваряне люкове на бункери под скара и среден бункер.	бр. съоръжения	1		0
6	Възстановяване на оригинален проект на уплътняване зона фронт и тил над скара -демонтаж на дюзи и тръби на въздушни пушки-6 бр.,възстановяване на 6 бр. конзоли , монтаж на 10 бр. капаци.	бр. съоръжения	1		0
7	Подмяна вътрешни носещи лагери ВВ2-1858 с оси	бр.	1		0
8	Изкърпване на среден бункер -почистване дюзи	бр. съоръжения	1		0
9	Презаварка на заваръчни шевове в бункери катет 6мм.	м	1		0
10	Ревизия почистване и гресиране на външни лагери 24028 С3 СС W33	бр. съоръжения	1		0
11	Подмяна на външни лагери 24028 С3 СС W33	бр.	1		0
12	Ремонт уплътнения валове-при необходимост подмяна на елементи.	бр. съоръжения	1		0
13	Ревизия и ремонт люкове с подмяна уплътнения	бр. съоръжения	1		0
14	Подмяна хидравличен цилиндър.	бр	1		0
15	Проверка външни шарнирни лагери с демонтаж и монтаж на придържащи шайби	бр. съоръжения	1		0
16	Подмяна на външни шарнирни лагери комплект с оси	бр.	1		0
17	Ремонт уплътняващи капаци и конзоли зона фронт и тил над скара .Възстановяване на счупени или липсващи елементи	бр. съоръжения	1		0
Ротационен питател.					
1	Подмяна ротационен питател.	бр.	1		0
	Стругаро-фрезист	ч.ч	1		0
	Допълнителни услуги по ремонт ТСШ-1 , ТСШ-2 ,Скара за доизгаряне и Ротационен питател (при необходимост)	ч.ч	1		0
Ремонт на нагревни повърхности с прилежащи тръбопроводи.					
1	Монтьор нагревни повърхности	ч.ч	1		0
2	Заварчик с правоспособност "Заварчик на тръби"	ч.ч	1		0

Въглищни верижни дозатори					
1	Демонтаж, монтаж горни и челни капаци-почистване останали въглища	бр. дозатори	1		0
2	Демонтаж монтаж верига от ковани звена стъпка 200мм и оси ф 30мм- 20,4м,демонтаж и монтаж скрепки 26 бр.Подмяна вериги ,скрепки при необходимост	бр. дозатори	1		0
3	Подмяна звездочки -8 бр./2 комплекта на дозатор за главини Ф350 мм, z=7,t=200	бр. дозатори	1		0
4	Демонтаж и монтаж горно дъно-дебелометрия.	бр. дозатори	1		0
5	Подмяна износващ се лист на горно дъно 10x1184x2915mm-XAR450	бр.	1		0
6	Подмяна странична предпазна шина 50 x 6 x5000мм - монтирани чрез прихватки	бр.	1		0
7	Бункери за въглища- подмяна полиетиленови плочи от покритие	м <sup>2</sup>	1		0
8	Допълнителни услуги по ремонт на въглищни верижни дозатори (при необходимост )	ч.ч	1		0
Дейности относно лентови питатели					
1	Демонтаж, монтаж предни задни и 3бр.,горни капаци.Ревизия ролки подаваща и връщаща част	бр. питатели	1		0
2	Демонтаж ,монтаж откатна дъска.	бр. питатели	1		0
3	Демонтаж ревизия подмяна елементи и монтаж на чистачи водящ барабан- настройка.	бр. питатели	1		0
4	Ревизия лагери 2213 К обтяжен барабан-отваряне почистване и прегресиране, затваряне.	бр. питатели	1		0
5	Ремонт чистач на обтяжен барабан.	бр. питатели	1		0
6	Корекция упътнения към входна течка,	бр. питатели	1		0
7	Подмяна ролки подаваща част;	бр.	3		0
8	Подмяна ролка връщаща част;	бр.	1		0
9	Натягане верига на почистващ транспортър.	бр. питатели	1		0
10	Подмяна лагери 2213 К - 2 бр. на обтяжен барабан питател с конусни втулки	бр. питатели	1		0
11	Дейности по подмяна лента на лентов питател: Демонтаж монтаж на горни капаци,преден и заден капак демонтаж и монтаж откатна дъска,демонтаж на стара лента и монтаж на нова. -Демонтаж и монтаж с настройка долен и челен чистач на водящ барабан.Ревизия чистачи почистване подмяна елементи. -Демонтаж монтаж редуктор Bonfiglioli A603 UN60 – 34.3 P132 VA LO BN132MA4 230/400-50 IP55 CLF S E3 U1, демонтаж монтаж лагерни тела-подмяна уплътнения ,демонтаж, освобождаване , монтаж водящ барабан, подмяна лагери 2216 К и втулки на водящ барабан.Демонтаж, монтаж направляващи дъски с корекция уплътнения входящи течки.-Подмяна лагери 2213 К обтяжен барабан, демонтаж монтаж подмяна гума и настройка на чистача,натягане лента.	бр. питатели	1		0
12	Подмяна верга и скрепки на почистващ транспортър.Верига кръглозвенна 14x50 мм с дължина 153 м, два клона,всяко парче от веригата е с дължина 5450 мм съединявайки се със свързващи звена и подмяна на 75 бр скрепки U50x1066 мм	бр. питатели	1		0
13	Подмяна верга и скрепки на почистващ транспортър на първи Питател на МВ-1.Верига кръглозвенна 14x50 мм с дължина 175 м, два клона,всяко парче от веригата е с дължина 5450 мм съединявайки се със свързващи звена и подмяна на 86 бр скрепки U50x1066 мм	бр. питатели	1		0
14	Допълнителни услуги по ремонт дозатори и лентови питатели (при необходимост )	ч.ч	1		0

Тръбен транспортър 09ЕТА01АF001					
1	Преглед и почистване на трасето на транспортъра	бр.	1		0
2	Инспекция на лагери и подмяна на грес	бр.	1		0
3	Инспекция / Подмяна на масло	бр.	1		0
4	Подмяна на ролки	бр.	1		0
5	Подмяна и настройка на лентови чистачи	бр.	1		0
6	Подмяна на пердета и тефлонови плочи (течки)	бр.	1		0
7	Демонтаж ревизия подмяна елементи	бр.	1		0
8	Допълнителни услуги по ремонт на тръбен транспортър 09ЕТА01АF001 (при необходимост)	ч.ч	1		0
Допълнителни непредвидени услуги по ремонт на Котелно Оборудване ( при необходимост)					
1	Допълнителни непредвидени услуги по ремонт на Котелно Оборудване				900 000
<b>ОБЩО:</b>					<b>900 000</b>
<p>Забележки:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. За коректно попълване на количествената сметка, моля попълнете само жълтите полета.</li> <li>2. Транспорт на материали от и до склада на Възложителя са за сметка на Изпълнителя.</li> <li>3. Разделно събиране на отпадъците, както и транспортът им до указаните от Възложителя места е задължение на Изпълнителя и е за негова сметка.</li> <li>5. Транспорт от и до и на територията на централата с мобилизация и демобилизация на персонал и оборудване е за сметка на Изпълнителя.</li> <li>6. Отчитането се осъществява на база извършен реален обем а за дейностите на човекочасове на база реално вложени човекочасове.</li> <li>8. Посочената цена за дейности и на човеко час не се променят при работа в почивни и празнични дни, както и в извън работно време.</li> <li>9. За всяка операция/дейност единичната цена е за един брой, или квадратен метър, или линеен метър, или човекочас и трябва да включва всички разходи и печалба за извършването ѝ (за труд и заваръчни консумативи, допълнителни материали за заваряване /електроди, телове, газове и газови смеси/ задължение на Изпълнителя, както и всички допълнителни разходи и печалба).</li> <li>10. Посочените цени да се попълват без ДДС като включват всички приложими държавни и местни данъци, налози и издръжка на персонала, които действат в България към датата на подаване на заявлението за участие, освен Данък Добавена Стойност, който трябва да бъде добавен във фактурите съгласно действащите разпоредби към датата на фактуриране.</li> <li>11. Допуснати в офертата аритметични и технически грешки и пропуски в определянето на цената са единствено за сметка на участниците. При допуснати аритметични грешки изразяващи се в несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната.</li> <li>12. Съгласни сме, че следните консумативи и материали са задължение на Участника и са включени в предложената цена: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Технически газове /кислород, ацетилен, пропан бутан и др.;</li> <li>- Дискове и ламелни шайби за ъглошлайф, абразиви за прав шлайф, почистваща течност и разредител – кореселин;</li> <li>- Парцали за почистване, електроди за заваряване на нисковъглеродни стомани S235, S275, S355, XAR/Hardox до 450 или аналози - SFA/AWS A 5.1: E7018 – 1; EN ISO 2560 – А, Е 42 5 В 42 Н5.</li> </ul> </li> <li>13. Съгласни сме, Възложителят да поръчва допълнително консумативи през Изпълнителя, в разумни срокове и при нужда, като заплащането става след представяне на фактура за покупка и протокол за съответствие, с доплащане за 2% доставно-складови разходи.</li> </ol>					

ПОДПИС и ПЕЧАТ:

\_\_\_\_\_ (име и фамилия)

\_\_\_\_\_ (дата)

\_\_\_\_\_ (длъжност на управляващия/представяващия участника)

\_\_\_\_\_ (наименование на участника)

# ДЕКЛАРАЦИЯ

от участник/кандидат в обществена поръчка с предмет:

**“Ремонт на котелно оборудване”**

Долуподписаният /-ната/ \_\_\_\_\_  
с ЕГН \_\_\_\_\_, притежаващ лична карта № \_\_\_\_\_, издадена на \_\_\_\_\_  
от МВР, гр. \_\_\_\_\_, адрес: \_\_\_\_\_,  
представляващ \_\_\_\_\_ в качеството си на \_\_\_\_\_  
със седалище \_\_\_\_\_ и адрес  
на управление: \_\_\_\_\_, тел./факс: \_\_\_\_\_,  
вписано в търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК \_\_\_\_\_  
(ф.д. № \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ г. при \_\_\_\_\_ съд), ИН по ЗДДС № \_\_\_\_\_

## ДЕКЛАРИРАМ,

че

Направих оглед на обекта и се запознах с техническите условия на обявената от Вас обществена поръчка, в която участвам.

Извършен оглед на обекта на \_\_\_\_\_ г.

Известно ми е че при деклариране на неверни данни нося наказателна отговорност.

\_\_\_\_\_ г.

Декларатор: \_\_\_\_\_

Присъствал на огледа служител:.....

/име, подпис/

## УКАЗАНИЯ за подготовка на документите

### I. Подготовка на документите за участие в процедурата

Офератата на Участниците се състои от следните документи:

1. Единен европейски документ (ЕЕДОП), относно липсата на основания за отстраняване по чл. 54 ал. 1 и чл. 55 ал. 1 т.1 от ЗОП – изготвен по образец на Европейската комисия достъпен на адрес: <https://ec.europa.eu/tools/espdp>

#### 1.1. Основания за отстраняване

При подаване на оферта участникът декларира наличието или липсата на основания за отстраняване в част III: „Основания за изключване“, раздел А, Б и В в ЕЕДОП по чл. 54 ал. 1 и чл. 55 ал. 1 т.1 от ЗОП.

1.2. Други основания за изключване, които са предвидени в националното законодателство на възлагащия орган или възложителя на държава членка:

При подаване на оферта участникът декларира чрез попълване на част III „Основания за изключване“, раздел Г „Други основания за изключване, които може да бъдат предвидени в националното законодателство на възлагащия орган или възложителя на държава членка“ наличието или липсата на основанията за отстраняване в ЕЕДОП, по следните три точки предвидени в националното законодателство:

➤ Изисквания по чл. 54, ал. 1, т.1 от ЗОП: Възложителят отстранява от участие в процедурата участник, когато:

- е осъден с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран, за престъпление по чл. 172, чл. 192а, чл. 194 - 217, чл. 219 - 252 и чл. 352 - 353е от Наказателния кодекс;

- е осъден с влязла в сила присъда, освен ако е реабилитиран, за престъпление, аналогично на тези по т. 1, в друга държава членка или трета страна.

➤ Възложителят отстранява от участие в процедурата участник, при наличие на свързаност по смисъла на пар.2, т.44 от ДР на ЗОП с останалите участници в обществената поръчка.

➤ Не се допуска пряко или косвено участие в обществената поръчка на дружества, регистрирани в юрисдикция с преференциален данъчен режим, и на контролираните от тях лица, включително и чрез гражданско дружество/консорциум в което участва дружество, регистрирано в юрисдикция с преференциален данъчен режим, освен при наличие на изключение по чл.4 от Закона за икономическите и финансовите отношения с дружествата, регистрирани в юрисдикции с преференциален данъчен режим, контролираните от тях лица и техните действителни собственици.

#### 1.3. Списък и кратко описание на критериите за подбор:

##### Годност (правоспособност) за упражняване на професионална дейност:

➤ Участникът да е вписан в регистъра на Държавната агенция за метрологичен и технически надзор на лицата, извършващи дейност по поддържане, ремонтване и преустройство на съоръжения с повишена опасност, като лице което извършва поддържане, ремонтване и преустройство на парни и водогрейни котли, съдове, работещи под налягане, тръбопроводи за водна пара и гореща вода. Това Удостоверение трябва да бъде валидно към датата на сключване на договор.

➤ Удостоверение по чл. 36, ал. 1 от „ЗАКОН ЗА ТЕХНИЧЕСКИТЕ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ПРОДУКТИТЕ“

Съответствието с критериите за подбор се декларира в ЕЕДОП.

##### Икономическо и финансово състояние:

1. Участникът трябва да има реализиран минимален специализиран оборот от последните завършени три финансови години от сходни или еднакви с предмета поръчки.

\* Под еднакви или сходни се разбират поръчки за извършване на услуги по ремонт и поддръжка на нагревни повърхности шлакоотделителни и прахоприготвящи системи, като част от котелно оборудване във въглищни електроцентрали.

**По т. 1** За доказване на икономическото и финансово състояние на кандидатите или участниците се представя един или няколко от следните документи, във връзка с поставените изисквания:

- Удосотверения от банки;
- Доказателство за наличие на застраховка „Професионална отговорност“;
- Годишните финансови отчети или техни съставни части, когато публикуването им се изисква;
- Справка за общия оборот и/или за оборота в сферата, попадаща в обхвата на поръчката.

Изисквано минимално/ни ниво/а:

**По т. 1** Участникът трябва да е реализирал оборот в сферата, попадаща в обхвата на поръчката на стойност по-голяма от 600 000 лв., изчислен на база сбора на годишните обороти.

### **Техническите и професионални способности:**

1. Участникът да е изпълнил дейности с предмет и обем, идентични или сходни с тези на поръчката за последните 3 години от датата на подаване на офертата;
2. Участникът да разполага с квалифициран персонал с определена професионална компетентност за изпълнението на поръчката.
3. Участникът да разполага с инструменти, съоразжения и техническо оборудване, необходими за изпълнение на поръчката;
4. Участникът да прилага система за управление на качеството.

**Съответствието с критериите за подбор се декларира в ЕЕДОП, а участникът, определен за изпълнител, при сключване на договор представя доказателства за съответствие, както следва:**

**По т. 1** Списък на услугите, които са идентични или сходни с предмета на поръчката, изпълнени през последните три години, с посочване на стойностите, датите и получателите, заедно с доказателство за извършената услуга.

**По т. 2** Списък на персонала, включително на този, отговарящ за контрола на качеството с посочване на образованието, професионалната квалификация, професионалния опит и обучения на Участника и на ръководните му служители. В списъкът се посочват и квалификационните групи по ПБЗРЕУЕТЦЕМ и/или ПБРНУЕТЦТМХС.

**По т. 3** Декларация за техническото оборудване, с които разполага участника, и които ще се използват за изпълнение на поръчката.

**По т. 4** Сертификат ISO 9001 или еквивалентен, издадени от акредитирани лица, за контрол на качеството, удостоверяващи съответствието на предлаганата услуга със съответните спецификации и стандарти.

*Възложителят може да изиска по всяко време представяне на цитираните доказателства за информацията посочена в ЕЕДОП, когато това е необходимо за законосъобразното провеждане на процедурата.*

**Изисквано минимално/ни ниво/а:**

**По т. 1** Възложителят изисква от изпълнителя минимум две поръчки за услуги по ремонт и поддръжка на нагревни повърхности и три поръчки за ремонт шлакоотделителни и прахоприготвящи системи, като част от котелно оборудване във въглищни електроцентрали, през последните три години.

\*Под сходен да се разбира: Поръчки за извършване на услуги по ремонт и поддръжка на нагревни повърхности шлакоотделителни и прахоприготвящи системи, като част от котелно оборудване във въглищни електроцентрали.

**По т. 2** За качествено изпълнение на услугата, изпълнителят трябва да разполага с персонал, както следва:



- Технически-Координатор на обекта, с доказан минимален професионален опит на тази длъжност 7 години на подобни обекти в електроцентрали. Да притежава висше техническо образование и V кв. група по безопасност съгласно ПБРНУЕТЦТМХС.
- Отговорник по качеството и заваръчните дейности, с доказан минимален професионален опит от 2 години на подобни обекти в електроцентрали.
- Инспектор ЗБУТ с доказан минимален професионален опит на тази длъжност - 5 години на подобни обекти (електроцентрали). Може и да е длъжност по съвместяване.
- Бригадир/Ръководители на работна група/ на обекта, с доказан минимален опит от 5 години на подобни обекти (електроцентрали). Бригадирите трябва да притежават V кв. група по безопасност съгласно ПБРНУЕТЦТМХС.
- Изпълнители на заваръчни и газо-пламъчно рязане работи с валидни сертификати за правоспособност, заверени от нотифицирано лице, съгласно Наредба № 7 за условията и реда за придобиване на правоспособност по заваряване /обн. 22/08/2006/:
  - „Ръчно електродъгово заваряване – процес/ код 111“ със степен на правоспособност по „заварчик на тръби“
  - „Електродъгово заваряване в защитна газова среда с нетопящ се електрод / ВИГ – заваряване – процес/ код 141 /“ със степен на правоспособност по заваряване „заварчик на тръби“,
  - „Електродъгово заваряване в активна защитна газова среда с топящ се електрод / МАГ – заваряване – процес/ код 135 /“ със степени на правоспособност по заваряване „заварчик на листов материал“ или „заварчик на тръби“,
  - „Газокислородно рязане – процес/ код 81“ придобити съгласно „Наредба № 7 от 11 октомври 2002 г. за условията и реда за придобиване и признаване на правоспособност по заваряване (загл. доп. – ДВ, бр. 37 от 2006 г.)“

С доказан минимален професионален опит на тази длъжност - 1 година. Изпълнителите на заваръчни и газо-пламъчно рязане работи да притежават минимум II кв. група съгласно ПБЗРЕУЕТЦЕМ. Те могат да съвместяват и монтажни дейности. В ЕЕДОП Участникът да предостави списък на лицата притежаващи сертификати за съответствие по EN ISO 9609-1, EN 287-1 или еквивалент в обхвата на дадените в таблица №1 данни от техническата спецификация.

- Изпълнител на монтажни работи /монтъори/ с доказан минимален професионален опит на тази длъжност - 1 година. Може и да е длъжност по съвместяване.

Общо за обекта трябва да има минимум 13 души с IV кв. група съгласно ПБРНУЕТЦТМХС, които могат да бъдат Изпълнители по наряд. Останалият персонал да е с минимум III кв. група по безопасност съгласно ПБРНУЕТЦТМХС.

За целият обект, е необходимо като минимум да има двама /2/ технически координатора, един /1/ отговорник по качеството и заваръчните дейности и един /1/ инспектор ЗБУТ.

За ремонт по ТСШ 1, трошачка и ТСШ 2, са необходими като минимум, двама бригадири/ръководители работни групи/, две смени по тринадесет изпълнители на монтажни работи, като във всяка смяна трябва да има трима, които притежават

квалификация за заварка листов материал и трима притежаващи квалификация за работа с газов резак.

За ремонт по скара за доизгаряне, една смяна от десет изпълнители на монтажни работи от които един бригадир, двама да притежават квалификация за заварка листов материал и двама да притежават квалификация за работа с газов резак.

За ремонт по нагревни повърхности са необходими като минимум работници, с които Изпълнителя трябва да разполага - един бригадир, десет монтьора, трима заварчици „Ръчно електродъгово заваряване – процес/ код 111“ със степен на правоспособност „заварчик на тръби“, четирима заварчици „Електродъгово заваряване в защитна газова среда с нетопящ се електрод / ВИГ – заваряване – процес/ код 141 /“ със степен на правоспособност по заваряване „заварчик на тръби“.

За ремонт по дозатори: минимум двама бригадири, три групи от по шест изпълнители на монтажни работи - от които един оксигенист и един заварчик.

За ремонт по питатели: като минимум един бригадир и седем изпълнители на монтажни работи.

**По т. 3** За качествено изпълнение на услугата, изпълнителят трябва да разполага с минимално оборудване, както следва:

- Мотокар – 1бр.
- Товарен автомобил с товароносимост поне 1 тон-1бр.
- Ъглошлийфи (от които поне 7 бр. с ф 230 мм на диска) - 18 бр.
- Комплект електрожен с ръкохватки за рубене с коксови електроди - 4бр.
- Комплекти газови резащи - 8 бр.
- Тирфур 1,5 тона-4 бр.
- Тирфур 3 тона-4 бр.
- Тирфур 5 тона-4 бр.
- Верижни блокове ръчни-2 тона - 12 бр.
- Трисчотки-1,5 тона - 10 бр.
- Трисчотки-3 тона - 10 бр.
- Трисчотки-6 тона - 4 бр.
- Електрожени - 10бр.
- Заваръчен апарат „ Електродъгово заваряване в защитна газова среда с нетопящ се електрод / ВИГ – заваряване “-(от който единият да е с възможност на удължение на ръкохватката 12м ) – 5 бр.
- Заваръчен апарат „Електродъгово заваряване в активна защитна газова среда с топящ се електрод / МАГ – заваряване /“ със заваръчен ток 390 А при ПВ 100 % и/ или със заваръчен ток 500 А при ПВ 60 % –4бр.
- Термообработваща машина- шест канална със съответният набор от вериги-1 бр.
- Машина за обработка на краищата на тръбите-крайцовка до Ф60-1бр.
- Скоби за стикване на тръби
- Електрически или пневматични гайковерти с накрайници до S36 - 6 бр.
- Ключове S10 до S36 – 9 компл.
- Кламфи от 0,5 до 4 тона, плоски сапани полиестерни безконечни или с уши от 1 до 4 тона-дължини м-у 2м и 4 м,
- Чукове и щанги
- Електрически удължители, преходи, временни ел. Табла
- Водоструйки – 2 бр.

- Пневматичен къртач- чук ф11мм на длетото – 3 бр.
- Скоби за вадене на лагери
- Хидравличен крик -11-12 тона, от които единият да е проходен, ход 50мм комплект с ръчна помпа - 3бр.
- Електрически или пневматични гайковерти с накрайници до S36 - 4 бр.
- Комплект подложки за товари с ролки до 10 т-1бр.

### **Обективни правила и критерии:**

Към ЕЕДОП участникът трябва да предостави разработени заваръчни процедури /WPQR/ съгласно EN ISO 15614-1 в обхвата на дадените в таблица №1 част от техническата спецификация /заваръчни процеси, основни материали, добавъчни материали, режими на подгрев и термична обработка и т.н./.

2. “Техническо предложение”, което трябва да бъде изготвено въз основа на изискванията в техническата спецификация - по образец и да съдържа:

- Декларация за извършен оглед на обекта – по образец;

3. “Ценово предложение”, което трябва да бъде изготвено по образец, с попълнена единична, обща цена за всяка позиция и обща стойност за изпълнение на поръчката. Посочените в офертата цени се фиксират със сключването на договор. Допуснати в офертата аритметични и технически грешки и пропуски в определянето на цената са единствено за сметка на участниците. При допуснати аритметични грешки изразяващи се в несъответствие между единична и обща цена, ще се взема предвид единичната. При несъответствие между изписаната цифром и словом, за вярна се приема изписаната словом.

### **II. Изисквания при изготвянето на офертата**

1. Офертата и всички документи, които са част от нея, следва да бъдат представени в електронен формат /PDF/ подписани от лице с представителни функции и печат. Когато документите са ксерокопия да бъдат заверени с гриф “Вярно с оригинала“, подпис на лицето, представляващо участника и печат.

2. Документите и данните в офертата се подписват само от лица с представителни функции, или от упълномощени за това лица, за което се изисква представяне на пълномощно за изпълнение на такива функции.

3. Всички документи, свързани с офертата следва да са на български език или да са придружени с превод на български език.

4. В офертата и приложените документи не се допускат никакви вписвания между редовете, изтривания или корекции, освен ако са заверени с подписа на лицето представляващо участника и печат.

### **III. Подаване и разглеждане на офертата**

1. Офертата се подава по електронен път в електронната платформа Negometrix на адреса, посочен в обявлението.

2. Комуникацията между Възложителя и Участниците ще се осъществява чрез електронната платформа Negometrix и/или по електронна поща.

3. Участникът е длъжен да обезпечи получаването на офертата по електронен път в указания срок.

4. Рискът от забава или загубване на офертата е за участника.

5. Възложителят не се ангажира да съдейства за подаването на офертата в срока, определен от него.

6. Възложителят не разглежда оферти, които са подадени след изтичане на крайния срок за получаване.

7. Комисия, назначена със заповед на Управителя ще разгледа и оцени офертите

по реда на чл. 104, ал.2 от ЗОП, във връзка с чл. 61 от ППЗОП . Първо се разглеждат и оценяват техническите и ценови предложения на участниците, след което се разглеждат документите за съответствие с критериите за подбор.

8. За всички неуредени въпроси се прилагат разпоредбите на Закона за обществените поръчки и Правилника за прилагането му.

**СТАНДАРТИЗИРАН ОБРАЗЕЦ НА ДОГОВОР**  
**за възлагане на обществена поръчка за услуги**

№ [попълва се номер, определен от **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**]

Днес, [дата на сключване на договора във формат дд.мм.гггг], в [място на сключване на договора], между:

„**Ей И Ес – ЗС Марица Изток I**“ ЕООД, еднолично дружество с ограничена отговорност вписано в Търговския регистър към Агенцията по вписванията с ЕИК 123533834, със седалище и адрес на управление: град Гълъбово 6280, община Гълъбово, област Стара Загора, България, представлявано от Тодор Благов Бележков, в качеството му на Управител (дружество наричано по-долу за краткост „**Възложител**“), от една страна,

и

**[Наименование на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ]**,

[с адрес: [адрес на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ] / със седалище и адрес на управление: [седалище и адрес на управление на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ] [да се попълни приложимото според случая], [ЕИК / код по Регистър БУЛСТАТ / регистрационен номер или друг идентификационен код (ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е лице, установено в друга държава членка на ЕС или трета страна) [...] [и ДДС номер [...]] [да се попълни приложимото според случая], представляван/а/о от [имена на лицето или лицата, представляващи ИЗПЪЛНИТЕЛЯ], в качеството на [длъжност/и на лицето или лицата, представляващи ИЗПЪЛНИТЕЛЯ], [съгласно [документ или акт, от който произтичат правомощията на лицето или лицата, представляващи ИЗПЪЛНИТЕЛЯ – ако е приложимо]], наричан/а/о за краткост **ИЗПЪЛНИТЕЛ**, от друга страна,

(**ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** и **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** наричани заедно „**Страните**“, а всеки от тях поотделно „**Страна**“);

**на основание** чл. 112 ал. 1 от Закона за обществените поръчки („**ЗОП**“) и и решение № ...../..... на **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ** за определяне на **ИЗПЪЛНИТЕЛ** на обществена поръчка с предмет: **Ремонт на котелно оборудване**,

се сключи този договор („**Договора/Договорът**“) за следното:

**ПРЕДМЕТ НА ДОГОВОРА**

Чл. 1. **ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ** възлага, а **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** приема да предостави, срещу възнаграждение и при условията на този Договор, следните услуги:  
Ремонтни дейности, свързани с оборудването за шлакоотделяне и нагревни повърхности, въглищни верижни дозатори и лентови питатели, тръбен транспортър 09ETA01AF001, подробно описани в Техническата спецификация – Приложения № 2, наричани за краткост „**Услугите**“.

Чл. 2. **ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ** се задължава да предостави **Услугите** в съответствие с Приложение № 1 - Техническата спецификация, Приложение № 2 Техническото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ** и Приложение № 3 - Ценовото предложение на **ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**, [и чрез лицата, посочени в [Списък на персонала, който ще изпълнява

Образец към документация за обществени поръчки

поръчката, и/или на членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението] *(ако е приложимо)*], съставляващи съответно Приложение № 13 към този Договор („Приложенията“) и представляващи неразделна част от него.

Чл. 3. [В срок до 2 (два) дни от датата на сключване на Договора, но най-късно преди започване на неговото изпълнение, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за името, данните за контакт и представителите на подизпълнителите, посочени в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всякакви промени в предоставената информация в хода на изпълнението на Договора в срок до 2 (два) дни от настъпване на съответното обстоятелство. ] *(ако е приложимо)*.

## **СРОК НА ДОГОВОРА. СРОК И МЯСТО НА ИЗПЪЛНЕНИЕ**

Чл. 4. Договорът влиза в сила от датата на двустранното му подписване и е със срок на действие до изпълнение на всички поети от Страните задължения по Договора, но за не повече от 4 (четири) години, считано от датата на сключването му.

Чл. 5. Срокът на Договора е 4 (четири) години, считано от датата на сключването му или до достигане на максимално допустимата Стойност на Договора по чл.[8], в зависимост от това кое от двете събития настъпи по-рано. Изпълнението на дейностите по предмета на поръчката ще бъде съгласно ремонтните графици на ТЕЦ Ей И Ес-3С Марица Изток I за продължителността на договора.

Чл. 6. Мястото на изпълнение на Договора е област Стара Загора, община Гълъбово, гр. Гълъбово 6280, ТЕЦ „Ей И Ес Гълъбово“.

## **ЦЕНА, РЕД И СРОКОВЕ ЗА ПЛАЩАНЕ.**

Чл. 7. (1) За предоставяне на Услугите, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на база единичните цени, предложени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в ценовото му предложение, като максималната стойност на договора не може да надвишава [[..... (.....)] *(посочва се цената без ДДС, с цифри и словом)*] лева (евро или друга валута) без ДДС и [..... (.....)] *(посочва се цената с ДДС, с цифри и словом)*] лева (евро или друга валута с ДДС (наричана по-нататък „Цената“ или „Стойността на Договора“).

(2) В Цената по ал. 1 са включени всички разходи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за изпълнение на Услугите, включително и разходите за персонала, който ще изпълнява поръчката, и/или на членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението [и за неговите подизпълнители] *(ако е приложимо)*,] като ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи заплащането на каквито и да е други разноски, направени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(3) Единичните цени за отделните дейности, свързани с изпълнението на Услугите, посочени в Ценовото предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, са фиксирани за времето на изпълнение на Договора и не подлежат на промяна освен в случаите, изрично уговорени в този Договор и в съответствие с разпоредбите на ЗОП.

Чл. 8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ плаща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ Цената по този Договор чрез периодични плащания въз основа на представени от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ месечни отчети и документация – в срок до 30 (тридесет) дни, считано от датата на приемане изпълнението на Услугите за съответния период.

Образец към документация за обществени поръчки

Чл. 9. (1) Всяко плащане по този Договор се извършва въз основа на следните документи:

1. приемо-предавателен протокол за приемане на Услугите, описващ количествено и качествено действително вложените часове труд и изпълнен обем работа, подписан от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, при съответно спазване на разпоредбите на Раздел VI (Предаване и приемане на изпълнението) от Договора; и

2. фактура с дължимата сума за извършените Услуги, издадена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и представена на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

и/или

3. фактура за покупка и протокол за съответствие на допълнително поръчаните от Възложителя консумативи/материали с процент доставно-складови разходи, при формирана единична цена на доставените материали, както следва:

- цена на едро от магазин, склад или производител;
- 2 % доставно-складови разходи включващ: транспортни разходи, печалба, акцизи, мита и други.

(2) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да извършва всяко дължимо плащане в срок до 30 (*тридесет*) дни след получаването на фактура на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, при спазване на условията по ал. 1.

Чл. 10. (1) Всички плащания по този Договор се извършват в лева чрез банков превод по следната банкова сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Банка: [.....]

ВІС: [.....]

ІВАН: [.....].

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведомява писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички последващи промени по ал. 1 в срок от 7 (седем) дни, считано от момента на промяната. В случай че, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в този срок, счита се, че плащанията са надлежно извършени.

## ГАРАНЦИОНЕН СРОК

Гаранционният срок за предоставените от Изпълнителя Услуги е ..... (с думи.....) месеца.

Чл. 11. [(1) Когато за частта от Услугите, която се изпълнява от подизпълнител, изпълнението може да бъде предадено отделно от изпълнението на останалите Услуги, подИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ отчет за изпълнението на съответната част от Услугите [за [съответния [период/етап] / съответната [дейност/задача]], заедно с искане за плащане на тази част пряко на подИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предостави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ отчета и искането за плащане на подИЗПЪЛНИТЕЛЯ в срок до 15 (петнадесет) дни от получаването му, заедно със становище, от което да е видно дали оспорва плащанията или част от тях като недължими.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ приема изпълнението на частта от Услугите, при съответно спазване на разпоредбите на Раздел VI (Предаване и приемане на изпълнението) от Договора, и заплаща възнаграждение за тази част на подИЗПЪЛНИТЕЛЯ в срок до [[...] (*словом*)] дни от подписването на приемо-предавателен протокол. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да откаже да извърши плащането, когато искането за плащане е оспорено от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, до момента на отстраняване на причината за отказа.] (*ако е приложимо*)

## **ГАРАНЦИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ [ГАРАНЦИЯ ЗА АВАНСОВО ПРЕДОСТАВЕНИ СРЕДСТВА]**

### **Гаранция за изпълнение**

Чл. 12. При подписването на този Договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ гаранция за изпълнение в размер на 1 % (едно на сто) от прогнозната стойност на Договора без ДДС, а именно [..... (.....)] лева („Гаранцията за изпълнение“), която служи за обезпечаване на изпълнението на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по Договора.

Чл. 13. (1) В случай на изменение на Договора, извършено в съответствие с този Договор и приложимото право, включително когато изменението е свързано с [индексиране на Цената, ], ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да предприеме необходимите действия за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на Договора, в срок до [...] (*словом*) дни от подписването на допълнително споразумение за изменението.

(2) Действията за привеждане на Гаранцията за изпълнение в съответствие с изменените условия на Договора могат да включват, по избор на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

1. внасяне на допълнителна парична сума по банковата сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при спазване на изискванията на чл. [15] от Договора; и/или;
2. предоставяне на документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, при спазване на изискванията на чл. [16] от Договора; и/или
3. предоставяне на документ за изменение на първоначалната застраховка или нова застраховка, при спазване на изискванията на чл. [17] от Договора. (*ако е приложимо*)

Чл. 14. Когато като Гаранция за изпълнение се представя парична сума, сумата се внася по банковата сметка на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, посочена в Документацията за обществената поръчка.

Чл. 15. (1) Когато като гаранция за изпълнение се представя банкова гаранция, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на банкова гаранция, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да бъде безусловна и неотменяема банкова гаранция, която да съдържа задължение на банката - гарант да извърши плащане при първо писмено искане от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, деклариращ, че е налице неизпълнение на задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или друго основание за задържане на Гаранцията за изпълнение по този Договор;
2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора, като при необходимост срокът на валидност на банковата гаранция се удължава или се издава нова.

(2) Банковите разходи по откриването и поддържането на Гаранцията за изпълнение във формата на банкова гаранция, както и по усвояването на средства от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при наличието на основание за това, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

Чл. 16. (1) Когато като Гаранция за изпълнение се представя застраховка, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ оригинален екземпляр на застрахователна полица, издадена в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, която трябва да отговаря на следните изисквания:

1. да обезпечава изпълнението на този Договор чрез покритие на отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;



Образец към документация за обществени поръчки

2. да бъде със срок на валидност за целия срок на действие на Договора плюс 30 (тридесет) дни след прекратяването на Договора.

(2) Разходите по сключването на застрахователния договор и поддържането на валидността на застраховката за изисквания срок, както и по всяко изплащане на застрахователно обезщетение в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при наличието на основание за това, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

*(ако е приложимо, при сключване на договор се посочва само чл. 15 или чл. 16 или чл. 17 )*

Чл. 17. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ освобождава Гаранцията за изпълнение в срок до 1 (един) месец след прекратяването на Договора, при сключване на изпълнението на Договора и окончателно приемане на Услугите в пълен размер, ако липсват основания за задържането от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на каквато и да е сума по нея.

(2) Освобождаването на Гаранцията за изпълнение се извършва, както следва:

1. когато е във формата на парична сума – чрез превеждане на сумата по банковата сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, посочена в чл. 12 от Договора;

2. когато е във формата на банкова гаранция – чрез връщане на нейния оригинал на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или упълномощено от него лице;

3. когато е във формата на застраховка – чрез [връщане на оригинала на [застрахователната полица/застрахователния сертификат] на представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или упълномощено от него лице ] / [изпращане на писмено уведомление до застрахователя].

(4) Гаранцията или съответната част от нея не се освобождава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ако в процеса на изпълнение на Договора е възникнал спор между Страните относно неизпълнение на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и въпросът е отнесен за решаване пред съд. При решаване на спора в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ той може да пристъпи към усвояване на гаранциите. *(ако е приложимо, се посочва само относимата алинея и точка)*

Чл. 18. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи съответна част и да се удовлетвори от Гаранцията за изпълнение, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не изпълни някое от неговите задължения по Договора, както и в случаите на лошо, частично и забавено изпълнение на което и да е задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като усвои такава част от Гаранцията за изпълнение, която съответства на уговорената в Договора неустойка за съответния случай на неизпълнение. *(ако е приложимо)*

**Чл. 19.** ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи Гаранцията за изпълнение в пълен размер, в следните случаи:

1. ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не започне работа по изпълнение на Договора в срок до 7 (седем) дни след Датата на влизане в сила и ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ развали Договора на това основание;

2. при пълно неизпълнение, в т.ч. когато Услугите не отговарят на изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, и разваляне на Договора от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ на това основание;

3. при прекратяване на дейността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или при обявяването му в несъстоятелност. *(ако е приложимо)*

Чл. 20. В всеки случай на задържане на Гаранцията за изпълнение, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за задържането и неговото основание. Задържането на Гаранцията за изпълнение изцяло или частично не изчерпва правата на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да търси обезщетение в по-голям размер. *(ако е приложимо)*

Образец към документация за обществени поръчки

Чл. 21. Когато ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се е удовлетворил от Гаранцията за изпълнение и Договорът продължава да е в сила, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава в срок до 7 (седем) дни да допълни Гаранцията за изпълнение, като внесе усвоената от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ сума по сметката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или предостави документ за изменение на първоначалната банкова гаранция или нова банкова гаранция, съответно застраховка, така че във всеки момент от действието на Договора размерът на Гаранцията за изпълнение да бъде в съответствие с чл. 13 от Договора. *(ако е приложимо)*

### **Общи условия относно Гаранцията за изпълнение и Гаранцията за авансово предоставени средства**

Чл. 22. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи лихва за времето, през което средствата по Гаранцията за изпълнение са престояли при него законосъобразно. *(ако е приложимо)*

### **ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА СТРАНИТЕ**

**Чл. 23.** Изброяването на конкретни права и задължения на Страните в този раздел от Договора е неизчерпателно и не засяга действието на други клаузи от Договора или от приложимото право, предвиждащи права и/или задължения на която и да е от Страните.

### **Общи права и задължения на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

**Чл. 24. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право:**

1. да получи възнаграждение в размера, сроковете и при условията по чл. [8 – 12] от договора;
2. да иска и да получава от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие за изпълнение на задълженията по този Договор, както и всички необходими документи, информация и данни, пряко свързани или необходими за изпълнение на Договора;

**Чл. 25. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:**

1. да предоставя Услугите и да изпълнява задълженията си по този Договор в уговорените срокове и качествено, в съответствие с Договора и Приложенията;
2. да информира своевременно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението на работа, да предложи начин за отстраняването им, като може да поиска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ указания и/или съдействие за отстраняването им;
3. да изпълнява всички законосъобразни указания и изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;
4. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. 41 от Договора;
5. да не възлага работата или части от нея на подизпълнители, извън посочените в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ [освен в случаите и при условията, предвидени в ЗОП/ да възложи съответна част от Услугите на подизпълнителите, посочени в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, и да контролира изпълнението на техните задължения *(ако е приложимо)*];
6. да участва във всички работни срещи, свързани с изпълнението на този Договор *(ако е приложимо)*;
7. да не променя състава на персонала, който ще отговаря за изпълнението на Услугите, без предварително писмено съгласие от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ *(ако е приложимо)*;
8. да поддържа валидна регистрация в „Регистър на вписаните в Държавната агенция за метрологичен и технически надзор лица, извършващи поддръжане,

ремонтиране и преустройство на съоръженията с повишена опасност“ като лице което извършва поддържане, ремонтване и преустройство на парни и водогрейни котли, съдове, работещи под налягане, тръбопроводи за водна пара и гореща вода. При всяка промяна в Удостоверението за регистрация, както и в случай на заличаване от Регистъра, Възложителят трябва да бъде уведомяван. Наличието на споменатото Удостоверение с включения по-горе обхват е изначално необходимо условие за валидност на договора.

9. да подготви документация за извършената заваръчна работа (измервания, контроли, сертификати, схеми, чертежи и т.н.), като видът на документацията ще се уточнява с Възложителя за всяка конкретна работа.

10. да изработи нови заваръчни процедури /WPQR/, съгласно EN ISO 15614-1, респ. сертифициране на заварчиците съгласно EN ISO 9606-1, при необходимост (напр. преустройство на съоръженията, използване на други типоразмери, използване на други основни и добавъчни материали, други заваръчни процеси, специални методи за ремонтно заваряване, други режими на термична обработка и т.н.).

11. да изготви план за осигуряване на скеле от страна на Възложителя, като всички промени в конструкцията на скелета и допълнения, възникнали по вина на Изпълнителя са за негова сметка.

12. да получи одобрение от Възложителя за ползване на скеле преди започване на работа. Да не поправя, преправя, размества елементи или поврежда скелето. Работните площадки по скелето да бъдат почиствани ежедневно или ежесменно.

13. да предостави график за дейностите преди началото на всеки ремонт, с включена работна сила и план за осигуряване на скеле, съобразени с общия график за ремонта. След дефектовка да предостави детайлен окончателен работен график, съобразен с общият график, в който подробно са описани всички дейности и ресурси, включително работна сила, за съгласуване с Възложителя, като не предявява допълнителни финансови претенции при промяна в графика от страна на Възложителя.

14. да извърши подготовка по почистване на заваръчните шевове и основния метал за безразрушителен контрол, като начинът и местата се определят от Възложителя за всяка конкретна работа.

15. да достави, посочените в техническата спецификация консумативи и материали, необходими за изпълнение на предмета на поръчката.

16. да взима, транспортира и връща материали и части от склада на Възложителя за своя сметка.

17. да осигури помещение (контейнер с нужната климатизация за поддържане на оптимална температура и влажност) за съхраняване на добавъчните материали. Да съгласува с Възложителя съхраняването и работата с бутилки и батерии с технически газове.

18. да почиства, събира разделно и извозва отпадъци на определените за целта места, намиращи се на територията на Централата за своя сметка.

19. да съгласува и осъществява, след изричното позволение на Възложителя, временния демонтаж на съоръжения, компоненти (ако е необходимо). Да монтира обратно всички демонтирани компоненти от съоръженията за своя сметка.

20. да съгласува с Възложителя броя на лицата за дейностите, които не са на човекочасове, преди всеки ремонт.

21. да информира своевременно ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички пречки, възникващи в хода на изпълнението на работа, да предложи начин за отстраняването им, като може да поиска от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ указания и/или съдействие за отстраняването им;

22. при констатирани липси и неизправности в техническото оборудване, да осигури необходимото оборудване и отстрани неизправностите до началото на ремонтните дейности. При невъзможност и отказ от страна на Изпълнителя, Възложителят да закупи и предостави липсващо техническо оборудване, като

## Образец към документация за обществени поръчки

стойността му ще бъде до 5% от стойността на договора и същата ще бъде удържана от стойността на извършената от Изпълнителя услуга. При настъпила негодност на оборудването по времето на ремонтните дейности, то да бъде заменено с годно в рамките на 1 ден.

23. да организира съвместна инспекция дефектовка на съоръженията, които са предмет на поръчката, в началото на всеки ремонт, след осигуряване на достъп и почистване на компонентите на съоръженията, съобразено с графика за ремонтите. След определяне на обема, който трябва да бъде извършен, да изготви двустранен протокол.

По време на тази инспекция следва да се изчистят всички неясноти по отношение, време за изпълнение, опазване на околната среда и безопасност. Задължение на Изпълнителя е да изпълни определения обем в срок, качествено, безопасно без замърсяване на околната среда и водите.

24. да организира междинни инспекции след приключване на демонтажните дейности и технологичната подготовка за монтаж на частите по съоръженията. Да подготви двустранен протокол за готовност за монтаж на съответните стари или нови части по съоръженията, след което да получи одобрение от Възложителя с подписване на протокола.

25. да информира незабавно Възложителя за откриване на скрити или пропуснати дефекти по време и след извършване на демонтажните дейности, като се извърши оценка на състоянието на дефекта и се уточнят последващите действия от страна на Изпълнителя.

26. да организира инспекция за удостоверяване на окончателното завършване на дейностите след поэтапното завършване на ремонтните работи за всеки Блок, съобразено с графика за ремонт.

27. да изпълни изискваните от Възложителя коригиращи действия за своя сметка, при установяване на отклонения в качеството на изпълнение по време и след приключване на ремонтните дейности, несъобразени с изискванията и документацията на Възложителя, както и с приложимите за съответната дейност стандарти (като неправилно монтиране, съмнения за неизпълнена технология и др.), без това да доведе до удължаване на срока.

28. [ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да сключи договор/договори за подизпълнение с посочените в офертата му подизпълнители в срок от ..... дни от сключване на настоящия Договор. В срок до [...] (словом)] дни от сключването на договор за подизпълнение или на допълнително споразумение за замяна на посочен в офертата подизпълнител ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изпраща копие на договора или на допълнителното споразумение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ заедно с доказателства, че са изпълнени условията по чл. 66, ал. 2 и 11 ЗОП] (ако е приложимо)

29. да осигури всичкото необходимо оборудване и свой персонал на Площадката и да бъде готов за извършване на Услугата не по-късно от началната дата, указана от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в Поръчката за работа по образец на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

30. [ да осигури присъствието на представител/и на Подизпълнителите си при предаване на резултата от Услугата] (ако е приложимо)

31. да уведоми писмено ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ във възможно най-кратък срок, в случай че е в невъзможност да изпълни Услугата в съответствие с някое от условията на Приложение № 1- Техническата спецификация и Приложение № 2 - Техническото предложение.

32. да осигурява на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ необходимото съдействие във връзка с извършването на проверките, включително, но не само като осигурява достъп до помещенията и документацията си и представянето на писмен отчет.

Образец към документация за обществени поръчки

33. да поправи за своя сметка всички дефекти, недостатъци, пропуски при изпълнението на Услугата, които бъдат констатирани и/или възникнат в рамките на гаранционния срок (ако е приложимо).
34. да спазва и изпълнява изискванията и задълженията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работещите и за опазване живота и здравето на други лица, които се намират на територията на ТЕЦ „Ей И Ес Гълъбово“, както и за опазване на околната среда, посочени в Приложение 6.
35. да отстранява за своя сметка недостатъците в работите, извършени с качество, различно от условията на настоящия Договор, в рамките на договорения краен Срок за изпълнение на Договора.
36. да поддържа Площадката чиста и подредена.
37. да осигури персонала си с отличителни знаци на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
38. при изпълнение на задълженията си по настоящия Договор да не предизвиква смущаване на дейностите на намиращия се в съседство на Площадката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ персонал и други лица.
39. [ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен, доколкото е приложимо, да предостави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ заедно с подписания Договор фотокопие от валидно удостоверение за дейност по чл. 36 от Закона за технически изисквания към продуктите („ЗТИП“) за работа по съоръженията с повишена опасност („СПО“) по смисъла на чл. 32 от същия, които ще монтира, преустройства и/или ремонтира. Ако по време на изпълнение на настоящия Договор удостоверението не бъде презаверено, да преустанови веднага работа и уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.]
40. [да монтира, преустройства и/или ремонтира СПО само по предварително заверена от органите за технически надзор документация, ако това се изисква от наредбите по чл. 31 от ЗТИП].
41. да допуска до работа само правоспособни и/или обучени лица, когато това се изисква от Задължителните разпоредби.
42. да спазва и да се съобразява с условията за достъп на външни лица на територията на ТЕЦ „Ей И Ес Гълъбово“, посочени в Приложение 7
43. при изпълнението на Услугата да полага всичките професионални умения, грижа и старание, които може разумно да се очакват от едно квалифицирано и компетентно лице със съответната специалност и с опит в извършването на такава Услуга и по-конкретно услуги с подобен обхват, естество, стойност и сложност, като същевременно ще отдели достатъчно ресурси за да се съобрази напълно с това задължение.
44. [да извърши Услугата в съответствие с графика за изпълнение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ (при наличието на такъв)].
45. при изпълнението на Услугата да използва само материали, които са с отлично качество, са подходящи за предназначението, за което ще се използват и отговарят на техническите изисквания на Договора, Българските държавни стандарти и/или имат нанесена маркировка „СЕ“ за съответствие със съществените изисквания, когато са приложими за тях наредбите по чл. 7 на ЗТИП. В случай, че липсват специфични изисквания към материалите в Договора, ще се прилагат съответните законови изисквания към датата на подписване на Договора.
46. да предоставя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ преди изпълнението на Услугата сертификати за качество за всички материали, които ще подлежат на одобрение от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
47. да вземе мерки целият персонал, нает за извършването на Услугата, да бъде квалифициран, обучен и опитен за извършването на същата.
48. да използва технически изправни транспортни средства, които отговарят на Задължителните разпоредби и изисквания ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, като последното ще се удостоверява с валидно свидетелство за успешно преминал годишен технически

Образец към документация за обществени поръчки

преглед, когато е приложимо. Във всички случаи ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма да допуска замърсяване на околната среда при извършваните транспортни дейности.

49. винаги да извършва Услугата в пълно съответствие с приложимите Задължителни разпоредби и всички Необходими одобрения, включително, но не ексклузивно изискванията на ЗУТ, СТИП, техническите правилници, правилата на безопасност на труда и условията на настоящия Договор;

50. да изпълнява всички основателни и приемливи инструкции, дадени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ във връзка с изпълнението на Услугата;

51. да спазва условията на Споразумението за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (Приложение № 4) на настоящия Договор, както и процедурите и изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за здраве, безопасност и опазване на околната среда на Площадката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

52. да взема всички необходими предпазни мерки за опазване на здравето и безопасността на всички хора, включително своя персонал, персонала на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и населението, което може да бъде засегнато от действията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при изпълнението на дейностите по предоставянето на Услугата;

53. когато Услугата е свързана с боравене с опасни химически вещества и смеси, или опасни отпадъци, при поискване от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, да предостави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ доказателства за проведено обучение за действия в случай на разлив;

54. да предостави на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ при подписване на Договора удостоверение, издадено от съответната териториална дирекция на НОИ, установяваща наличието, съответно липсата на трудови злополуки за последните три години. Същият документ се предоставя и за наетите Подизпълнители. При промяна на така удостоверените обстоятелства ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да своевременно да информира ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Констатирано сериозно нарушение на правилата за безопасност ще бъде основание за едностранно разваляне на сключения Договор от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

55. при изпълнението на Услугата на Площадката, ще докладва незабавно за събития, които могат да доведат до екологично замърсяване или за възникването на екологично замърсяване.

56. да изпълнява всяка една дейност на Площадката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по такъв начин, че да не се предизвика разстройство или смущаване на дейностите на намиращ се в съседство персонал и други лица.

## **Общи права и задължения на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ**

### **Чл. 26. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:**

1. да изисква и да получава Услугите в уговорените срокове, количество и качество;

2. да контролира изпълнението на поетите от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ задължения, в т.ч. да иска и да получава информация от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ през целия Срок на Договора, или да извършва проверки, при необходимост и на мястото на изпълнение на Договора, но без с това да пречи на изпълнението;

3. да изисква, при необходимост и по своя преценка, обосновка от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на изготвените от него протоколи/отчети или съответна част от тях;

4. да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ преработване или доработване на всеки от протоколите/отчетите, в съответствие с уговореното в чл. [32] от Договора;

5. да не приеме някои от протоколите/отчетите, в съответствие с уговореното в чл. [31] от Договора;

Образец към документация за обществени поръчки

6. да определи лице или група лица от своя персонал, отговорен за решението на всички въпроси, възникнали в процеса на работата, както и за приемането с протокол на извършената работа.

7. на рекламация при установяване на некачествено или друг вид неточно изпълнение на Услугата, включително, но не само, и поради несъответствието ѝ с Приложение № 1- Техническата спецификация и Приложение № 2 – Техническо предложение.

8. да откаже да приеме изпълнението на Услуга, която не отговаря на условията на настоящия Договор. В този случай Страните съставят двустранен протокол, в който ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ посочва забележките си към Услугата, които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да отстрани. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ или упълномощеното от него лице откаже да подпише съставения протокол, то същият се подписва само от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ с отбелязване отказа на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

9. [да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да сключи договор/и за подизпълнение с посочените в офертата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ Подизпълнители, ако Приложение № 2 - Техническото предложение и условията за изпълнение на обществената поръчка предвиждат това).]

10. В случай, че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е отказал да приеме изцяло или отчасти изпълнението на Услугата, то ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не дължи плащането на Цената или на част от нея (съответстваща на неприетата част).

11. В случаите, в които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е предоставил гаранция за добро изпълнение на настоящия Договор, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи или да се удовлетвори от цялата или част от гаранцията за добро изпълнение, предоставена от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, в случай че е налице неточно изпълнение на Услугата или пълно или частично неизпълнение на която и да е от разпоредбите на настоящия Договор от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

12. да изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, неговите служители, представители, както и от неговите Подизпълнители (ако е приложимо), да спазват условията за достъп на външни лица на Площадката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, както и изискванията и задълженията за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работещите, както и за опазване живота и здравето на други лица, които се намират на територията на ТЕЦ „Ей И Ес Гълъбово“.

13. да отстрани ИЗПЪЛНИТЕЛЯ от Площадката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ, ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ наруши изискванията за здраве и безопасност, прилагани на Площадката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

#### **Чл. 27. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава:**

1. да приеме изпълнението на Услугите всеки от протоколите / отчетите / всяка дейност, когато отговаря на договореното, по реда и при условията на този Договор;

2. да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ Цената в размера, по реда и при условията, предвидени в този Договор;

3. да предостави и осигури достъп на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до информацията, необходима за извършването на Услугите, предмет на Договора, при спазване на относимите изисквания или ограничения съгласно приложимото право;

4. да пази поверителна Конфиденциалната информация, в съответствие с уговореното в чл. [45] от Договора;

5. да оказва съдействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с изпълнението на този Договор, включително и за отстраняване на възникнали пречки пред изпълнението на Договора, когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ поиска това;

6. да достави, посочените в техническата спецификация консумативи и материали, необходими за изпълнение на предмета на поръчката, като си запазва

Образец към документация за обществени поръчки

правото да поръчва допълнително консумативи чрез Изпълнителя, в разумни срокове.

7. да осигури всички скелета за достъп до работното място, съгласно предварително изготвен от Изпълнителя план. Планът включва и промени по скелетата в хода на изпълнение на работите, в случай на необходимост. Да съгласува и одобри плана за осигуряване, промени в конструкцията и ползване на скеле.

8. да предостави на Изпълнителя общ график за дейностите по ремонта.

9. да извършва безразрушителният контрол на заваръчните съединения. Ако Изпълнителят има сертифицирани служители за извършване на „Визуален контрол на заваръчни съединения“, при необходимост Възложителят може да изиска извършването на този тип контрол от Изпълнителя. За всяка конкретна работа Възложителят определя предварително вида и обема на безразрушителния контрол на заваръчните шевове и основния метал, ниво на качество (клас на приемане), критерии за оценяване.

10. да участва в съвместна инспекция за установяване на завършените работи по обратно монтиране и проверка за цялостно възстановяване на съоръженията.

11. да участва в съвместна инспекция дефектовка на съоръжениета, които са предмет на настоящата поръчка, след осигуряване на достъп и почистване на компонентите на съоръженията от Изпълнителя, съобразено с графици за ремонт. Възложителят определя на база дейностите от количествената сметка обема, който трябва да бъде извършен от Изпълнителя, документирано с двустранен протокол, изготвен от Изпълнителя. Дефектовката подлежи на корекция от Възложителя във всеки момент, касаеща допълнителни и незапочнати дейности.

12. Да извършва проверка на количеството и изправността на необходимото техническото оборудване и инструменти за изпълнение на Услугата. Да закупи и предостави на Изпълнителя липсващо техническо оборудване, като стойността му ще бъде до 5% от стойността на договора.

13. да освободи представената от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ Гаранция за изпълнение, съгласно клаузите на чл. [18/23] от Договора;

14. да осигури достъп на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до мястото на изпълнение на Услугата в рамките на Работен ден след получаване на съответните разрешения за такъв достъп, изисквани от закона.

15. да изпраща на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ Поръчка/и за изпълнение на Услугата във формата, указана в Приложение № 5 на настоящия Договор и разпоредбите на настоящия Договор ще съставляват и ще се считат за част от всяка такава Поръчка за изпълнение на Услугата.

## **ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО**

Чл. 28. (1) Предаването на изпълнението на Услугите се документира с протокол за приемане и предаване, който се подписва от представители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в два оригинални екземпляра – по един за всяка от Страните („Приемо-предавателен протокол“).

(2) Ако не е уговорено друго, приемането и предаването на Услугата се извършва от определените от Страните лица в рамките на Работния ден на уговореното място за извършване на Услугата.

(3) Приемането на Услугата се удостоверява с подписване на двустранен протокол за извършената работа, в който се отбелязват датата и/или периодът на извършване на Услугата, отклонения в качеството, количеството, констатирани явни недостатъци на Услугата и други обстоятелства от значение за точното изпълнение на Услугата. Ако е приложимо



Чл. 29. (1) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право:

1. да приеме изпълнението, когато отговаря на договореното;
2. да поиска преработване и/или допълване на протоколите/отчетите в определен от него срок, като в такъв случай преработването и/или допълването се извършва в указан от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ срок и е изцяло за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ / когато бъдат установени несъответствия на изпълненото с уговореното или бъдат констатирани недостатъци, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да откаже приемане на изпълнението до отстраняване на недостатъците, като даде подходящ срок за отстраняването им за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;
3. да откаже да приеме изпълнението при съществени отклонения от договореното / в случай, че констатираните недостатъци са от такова естество, че не могат да бъдат отстранени в рамките на срока за изпълнение по Договора, резултатът от изпълнението става безполезен за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
4. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е сключил договор/и за подизпълнение, Услугата се приема от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ единствено в присъствието на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и представители на ПодИЗПЪЛНИТЕЛЯ/ите. В този случай, приемо-предавателният протокол за приемане на Услугата се подписва и от упълномощените представители на ПодИЗПЪЛНИТЕЛЯ/Подизпълнителите.
5. да направи рекламация за скрити недостатъци, дефекти и несъответствие на Услугата с условията на Договора в рамките на 60 (шестдесет) дни от датата на протокол за извършената работа по отношение на Услуга, за която не е предвиден гаранционен срок.
6. В случай, че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ установи скрити недостатъци, дефекти и/или каквито и да било други несъответствия на Услугата с условията на Договора, то ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ в разумен срок уведомява писмено (включително по електронен път на посочен от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ електронен адрес) ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за констатираните недостатъци, дефекти и/или несъответствия. Нищо в настоящата разпоредба не ограничава правото на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ да развали Договора с ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
7. В случаите по предходната точка и при условие, че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не е направил изявление за разваляне на Договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отстранява констатираните недостатъци, дефекти и/или несъответствия с условията на Договора, изцяло за своя сметка. Срокът за отстраняването им е срокът, указан в Договора.

(2) Окончателното приемане на изпълнението на Услугите по този Договор се извършва с подписване на окончателен Приемо-предавателен протокол, подписан от Страните в срок до 14 (четирнадесет) дни след изтичането на срока на изпълнение по чл. [5] от Договора. В случай, че към този момент бъдат констатирани недостатъци в изпълнението, те се описват в окончателния Приемо-предавателен протокол и се определя подходящ срок за отстраняването им или налагането на санкция, съгласно чл. [32 – 36] от Договора.

## САНКЦИИ ПРИ НЕИЗПЪЛНЕНИЕ

**Чл. 30.** При просрочване изпълнението на задълженията по този Договор, неизправната Страна дължи на изправната неустойка в размер на 0,5% (нула цяло и пет процента) от Цената за съответния период / съответната дейност/задача за всеки ден забава, но не повече от 15% (петнадесет процента) от Стойността на Договора/от стойността на съответния период/етап/задача.]

**Чл. 31.** (1) При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение на [отделна [дейност/задача]] или при отклонение от изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, посочени в [Техническата спецификация], ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да поиска от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ да изпълни изцяло и качествено [съответната [дейност/задача]], без да дължи допълнително възнаграждение за това. В случай, че и повторното изпълнение на услугата е некачествено, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да задържи гаранцията за изпълнение и да прекрати договора.

Образец към документация за обществени поръчки

(2) При констатирано лошо или друго неточно или частично изпълнение на отделна дейност/и или при отклонение от изискванията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, посочени в Техническата спецификация, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ дължи неустойка в размер на 8 % (осем процента) от стойността на договора.

При разваляне на Договора поради виновно неизпълнение на някоя от Страните, виновната Страна дължи неустойка в размер на 8% (осем процента) от Стойността на Договора.

Чл. 32. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да удържи всяка дължима по този Договор неустойка чрез задържане на сума от Гаранцията за изпълнение, като уведоми писмено ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за това.

Чл. 33. Плащането на неустойките, уговорени в този Договор, не ограничава правото на изправната Страна да търси реално изпълнение и/или обезщетение за понесени вреди и пропуснати ползи в по-голям размер, съгласно приложимото право.

## **ПРЕКРАТЯВАНЕ НА ДОГОВОРА**

Чл. 34. (1) Този Договор се прекратява:

1. с изтичане на срока по чл. [4] от Договора или с достигане на максимално допустимата Стойност на Договора;
2. с изпълнението на всички задължения на Страните по него;
3. при настъпване на пълна обективна невъзможност за изпълнение, за което обстоятелство засегнатата Страна е длъжна да уведоми другата Страна в срок до 3 (три) дни от настъпване на невъзможността [и да представи доказателства];
4. при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правопримство, по смисъла на законодателството на държавата, в която съответното лице е установено;
5. при условията по чл. 5, ал. 1, т. 3 от ЗИФОДРЮПДРСЛ.
6. едностранно от Възложителя във всеки един момент с изпращане на 10 (десет) дневно писмено предизвестие до Изпълнителя, в което се определя дали Договорът ще бъде прекратен частично или изцяло и дата, от която прекратяването влиза в сила;

(2) Договорът може да бъде прекратен

1. по взаимно съгласие на Страните, изразено в писмена форма;
2. когато за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ бъде открито производство по несъстоятелност или ликвидация – по искане на всяка от Страните.

Чл. 35. (1) Всяка от Страните може да развали Договора при виновно неизпълнение на съществено задължение на другата страна по Договора, при условията и с последиците съгласно чл. 87 и сл. от Закона за задълженията и договорите, чрез отправяне на писмено предупреждение от изправната Страна до неизправната и определяне на подходящ срок за изпълнение. Разваляне на Договора не се допуска, когато неизпълнената част от задължението е незначителна с оглед на интереса на изправната Страна.

(2) За целите на този Договор, Страните ще считат за виновно неизпълнение на съществено задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ всеки от следните случаи:

1. когато ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не е започнал изпълнението на Услугите в срок до 3 (три) дни, считано от Датата на влизане в сила;
2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е прекратил изпълнението на Услугите за повече от 7 (седем) дни;
3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е допуснал съществено отклонение от Техническата спецификация и Техническото предложение.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ може да развали Договора само с писмено уведомление до ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и без да му даде допълнителен срок за изпълнение, ако поради забава на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ то е станало безполезно или ако задължението е трябвало да се изпълни непременно в уговореното време.

Образец към документация за обществени поръчки

Чл. 36. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ прекратява Договора в случаите по чл. 118, ал.1 от ЗОП, без да дължи обезщетение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за претърпени от прекратяването на Договора вреди, освен ако прекратяването е на основание чл. 118, ал. 1, т. 1 от ЗОП. В последния случай, размерът на обезщетението се определя в протокол или споразумение, подписано от Страните, а при непостигане на съгласие – по реда на клаузата за разрешаване на спорове по този Договор.

Чл. 37. Във всички случаи на прекратяване на Договора, освен при прекратяване на юридическо лице – Страна по Договора без правоприемство:

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съставят констативен протокол за извършената към момента на прекратяване работа и размера на евентуално дължимите плащания; и

2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава:

а) да преустанови предоставянето на Услугите, с изключение на такива дейности, каквито може да бъдат необходими и поискани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

б) да предаде на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички [отчети/разработки/доклади], изготвени от него в изпълнение на Договора до датата на прекратяването; и

в) да върне на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ всички документи и материали, които са собственост на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и са били предоставени на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с предмета на Договора.

Чл. 38. При предсрочно прекратяване на Договора, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да заплати на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ реално изпълнените и приети по установения ред Услуги.

## **ОБЩИ РАЗПОРЕДБИ**

### Дефинирани понятия и тълкуване

**Чл. 39.** (1) Освен ако са дефинирани изрично по друг начин в този Договор, използваните в него понятия имат значението, дадено им в ЗОП, съответно в легалните дефиниции в Допълнителните разпоредби на ЗОП или, ако няма такива за някои понятия – според значението, което им се придава в основните разпоредби на ЗОП.

(2) При противоречие между различни разпоредби или условия, съдържащи се в Договора и Приложенията, се прилагат следните правила:

1. специалните разпоредби имат предимство пред общите разпоредби;

2. разпоредбите на Приложенията имат предимство пред разпоредбите на Договора.

### Спазване на приложими норми

Чл. 40. При изпълнението на Договора, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ [и неговите подизпълнители] е длъжен [са длъжни] да спазва[т] всички приложими нормативни актове, разпоредби, стандарти и други изисквания, свързани с предмета на Договора, и в частност, всички приложими правила и изисквания, свързани с опазване на околната среда, социалното и трудовото право, приложими колективни споразумения и/или разпоредби на международното екологично, социално и трудово право, съгласно Приложение № 10 към чл. 115 от ЗОП.

### Конфиденциалност

Чл. 41. (1) Всяка от Страните по този Договор се задължава да пази в поверителност и да не разкрива или разпространява информация за другата Страна, станала ѝ известна при или по повод изпълнението на Договора („**Конфиденциална информация**“). Конфиденциална информация включва, без да се ограничава до: обстоятелства, свързани с търговската дейност, техническите процеси, проекти или финанси на Страните, както и ноу-хау, изобретения, полезни модели или други права от подобен характер, свързани с изпълнението на Договора. Не се смята за конфиденциална информацията, касаеща наименованието на изпълнения проект, стойността и предмета на този Договор, с оглед бъдещо позоваване на придобит професионален опит от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

(2) С изключение на случаите, посочени в ал.3 на този член, Конфиденциална информация може да бъде разкривана само след предварително писмено одобрение от другата Страна, като това съгласие не може да бъде отказано безпричинно.

(3) Не се счита за нарушение на задълженията за неразкриване на Конфиденциална информация, когато:

1. информацията е станала или става публично достъпна, без нарушаване на този Договор от която и да е от Страните;

2. информацията се изисква по силата на закон, приложим спрямо която и да е от Страните; или

3. предоставянето на информацията се изисква от регулаторен или друг компетентен орган и съответната Страна е длъжна да изпълни такова изискване;

В случаите по точки 2 или 3 Страната, която следва да предостави информацията, уведомява незабавно другата Страна по Договора.

(4) Задълженията по тази клауза се отнасят до [ИЗПЪЛНИТЕЛЯ/съответната Страна, всички негови/нейни поделения], контролирани от [него/нея фирми и организации, всички негови/нейни служители и наети от него/нея физически или юридически лица, ] като ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ/съответната Страна отговаря за изпълнението на тези задължения от страна на такива лица.

Задълженията, свързани с неразкриване на Конфиденциалната информация остават в сила и след прекратяване на Договора на каквото и да е основание.

#### Публични изявления

Чл. 42. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ няма право да дава публични изявления и съобщения, да разкрива или разгласява каквато и да е информация, която е получил във връзка с извършване на Услугите, предмет на този Договор, независимо дали е въз основа на данни и материали на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или на резултати от работата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без предварителното писмено съгласие на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, което съгласие няма да бъде безпричинно отказано или забавено.

#### Авторски права

Чл. 43. (1) Страните се съгласяват, на основание чл. 42, ал. 1 от Закона за авторското право и сродните му права, че авторските права върху всички документи и материали, и всякакви други елементи или компоненти, създадени в резултат на или във връзка с изпълнението на Договора, принадлежат изцяло на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ в същия обем, в който биха принадлежали на автора. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ декларира и гарантира, че трети лица не притежават права върху изготвените документи и други резултати от изпълнението на Договора, които могат да бъдат обект на авторско право.

(2) В случай че бъде установено с влязло в сила съдебно решение или в случай че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ и/или ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ установят, че с изготвянето, въвеждането и използването на документи или други материали, съставени при изпълнението на този

Образец към документация за обществени поръчки

Договор, е нарушено авторско право на трето лице, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да направи възможно за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ използването им:

1. чрез промяна на съответния документ или материал; или
2. чрез замяната на елемент от него със защитени авторски права с друг елемент със същата функция, който не нарушава авторските права на трети лица; или
3. като получи за своя сметка разрешение за ползване на продукта от третото лице, чиито права са нарушени.

(3) ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ уведомява ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за претенциите за нарушени авторски права от страна на трети лица в срок до 7 (седем) дни от узнаването им. В случай, че трети лица предявят основателни претенции, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълната отговорност и понася всички щети, произтичащи от това. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ привлича ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в евентуален спор за нарушено авторско право във връзка с изпълнението по Договора.

(4) ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ заплаща на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ обезщетение за претърпените вреди и пропуснатите ползи вследствие на окончателно признато нарушение на авторски права на трети лица.

#### Прехвърляне на права и задължения

Чл. 44. Някоя от Страните няма право да прехвърля никое от правата и задълженията, произтичащи от този Договор, без съгласието на другата Страна. Паричните вземания по Договора и по договорите за подизпълнение могат да бъдат прехвърляни или залагани съгласно приложимото право.

#### Изменения

Чл. 45. Този Договор може да бъде изменян само с допълнителни споразумения, изготвени в писмена форма и подписани от двете Страни, в съответствие с изискванията и ограниченията на ЗОП.

#### Непреодолима сила

Чл. 46. (1) Някоя от Страните по този Договор не отговаря за неизпълнение, причинено от непреодолима сила. За целите на този Договор, „непреодолима сила“ има значението на това понятие по смисъла на чл.306, ал.2 от Търговския закон.

(2) Не може да се позовава на непреодолима сила Страна, която е била в забава към момента на настъпване на обстоятелството, съставляващо непреодолима сила.

(3) Страната, която не може да изпълни задължението си поради непреодолима сила, е длъжна да предприеме всички действия с грижата на добър стопанин, за да намали до минимум понесените вреди и загуби, както и да уведоми писмено другата страна в срок до 3 дни от настъпването на непреодолимата сила, като посочи в какво се състои непреодолимата сила и възможните последици от нея за изпълнението на Договора. При неуведомяване се дължи обезщетение за настъпилите от това вреди.

(4) Докато трае непреодолимата сила, изпълнението на задълженията на свързаните с тях насрещни задължения се спира.

#### Нищожност на отделни клаузи

Чл. 47. В случай, че някоя от клаузите на този Договор е недействителна или неприложима, това не засяга останалите клаузи. Недействителната или неприложима клауза се замества от повелителна правна норма, ако има такава.

Уведомления

Чл. 48. (1) Всички уведомления между Страните във връзка с този Договор се извършват в писмена форма и могат да се предават лично или чрез препоръчано писмо, по куриер, по факс, електронна поща.

(2) За целите на този Договор данните и лицата за контакт на Страните са, както следва:  
За ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:

1. По технически въпроси:

Име: [●]

Телефонен номер: [+]

E-mail: [●]

2. По счетоводни въпроси (за фактури):

E-mail: [emea.apinvoices@aes.com](mailto:emea.apinvoices@aes.com)

3. По търговски и договорни въпроси:

Име: [●]

Телефонен номер: [+]

E-mail: [●]

4. По въпроси по ЗБУТ и ОС:

Дежурен инспектор ЗБУТ: 0884 886 663

E-mail: [MaritzaEHSTeam@aes.com](mailto:MaritzaEHSTeam@aes.com)

За ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:

Адрес за кореспонденция: .....

Тел.: .....

Факс: .....

e-mail: .....

Лице за контакт: .....

(3) За дата на уведомлението се счита:

1. датата на предаването – при лично предаване на уведомлението;

2. датата на пощенското клеймо на обратната разписка – при изпращане по пощата;

3. датата на доставка, отбелязана върху куриерската разписка – при изпращане по куриер;

3. датата на приемането – при изпращане по факс;

4. датата на получаване – при изпращане по електронна поща.

(4) Всяка кореспонденция между Страните ще се счита за валидна, ако е изпратена на посочените по-горе адреси (в т.ч. електронни), чрез посочените по-горе средства за комуникация и на посочените лица за контакт. При промяна на посочените адреси, телефони и други данни за контакт, съответната Страна е длъжна да уведоми другата в писмен вид в срок до 3 (три) дни от настъпване на промяната. При неизпълнение на това задължение всяко уведомление ще се счита за валидно връчено, ако е изпратено на посочените по-горе адреси, чрез описаните средства за комуникация и на посочените лица за контакт.

(5) При преобразуване без прекратяване, промяна на наименованието, правноорганизационната форма, седалището, адреса на управление, предмета на дейност, срока на съществуване, органите на управление и представителство на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, същият се задължава да уведоми ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за промяната в срок до 3 (три)] дни от вписването ѝ в съответния регистър.

### Език

Чл. 49. (1) Този Договор се сключва на български език.

(2) Приложимият език е задължителен за използване при съставяне на всякакви документи, свързани с изпълнението на Договора, в т.ч. уведомления, протоколи, отчети и др., както и при провеждането на работни срещи. Всички разходи за превод, ако бъдат необходими за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или негови представители или служители, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

### Приложимо право

Чл. 50. Този Договор, в т.ч. Приложенията към него, както и всички произтичащи или свързани с него споразумения, и всички свързани с тях права и задължения, ще бъдат подчинени на и ще се тълкуват съгласно българското право.

### Разрешаване на спорове

Чл. 51. Всички спорове, породени от този Договор или отнасящи се до него, включително споровете, породени или отнасящи се до неговото тълкуване, недействителност, изпълнение или прекратяване, както и споровете за попълване на празноти в Договора или приспособяването му към нововъзникнали обстоятелства, ще се уреждат между Страните чрез преговори, а при непостигане на съгласие – спорът ще се отнася за решаване от компетентния български съд.

### Антикорупционни условия

Чл. 55. При изпълнение на своите задължения съгласно настоящия Договор, Изпълнителят, неговите служители, агенти и представители ще спазват изцяло всички приложими разпоредби против корупция, против изпиране на пари, тероризъм, закони за икономически санкции и "анти-бойкотни" закони, включително и без ограничение, закона на Съединените Американски Щати срещу корупция в чужбина, българския Наказателен кодекс в сила от 1968 г., с неговите изменения и допълнения и Кодекса за поведение на служителите в държавната администрация в сила от 2004 г.

### Екземпляри

Чл. 56. Този Договор се състои от [... (...)] страници и е изготвен и подписан в два еднообразни екземпляра – по един за всяка от Страните.

### Приложения:

Чл. 57. Към този Договор се прилагат и са неразделна част от него следните приложения:

Приложение № 1 – Техническа спецификация;

Приложение № 2 – Техническо предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

Приложение № 3 – Ценово предложение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ;

Приложение № 4 - Споразумение за правата и задълженията на страните и за координиране на мерките за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд;

Приложение № 5 - Форма за поръчка за изпълнение на Услугата;

Приложение № 6- Изисквания ПО ЗБР И ОС за изпълнители;

Приложение № 7 - Условия за достъп на външни лица на Площадката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ;

Образец към документация за обществени поръчки

Приложение № 8 - Условия за законосъобразност на Ей И Ес (Неприложимо);

Приложение № 9 - Форма на Декларация за взаимодействие с Държавни служители (Неприложимо);

Приложение № 10 - Интелектуална собственост, лицензии и поверителност;

Приложение № 11- Риск, отговорност и застраховане;

Приложение 12 - Ред за изготвяне и приемане на фактури;

[Приложение № 13 – Списък на персонала, който ще изпълнява поръчката, и/или на членовете на ръководния състав, които ще отговарят за изпълнението; (*ако е приложимо*);]

[Приложение № 14 – Гаранция за изпълнение;]

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

.....  
.....

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

.....  
.....



## Приложение № 4

### **СПОРАЗУМЕНИЕ за правата и задълженията на страните и за координиране на мерките за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд**

#### **I. ПРЕДМЕТ НА СПОРАЗУМЕНИЕТО:**

1. С настоящото споразумение се определят изискванията, правата и задълженията на страните за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на своите работници, както и за опазване на живота и здравето на други лица, които се намират в района на извършваната от тях дейност на територията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

#### **II. ОБЩИ ИЗИСКВАНИЯ:**

1. Длъжностните лица на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, които организират и управляват трудовите процеси, отговарят за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд на работещите в ръководените от тях дейности. Те са длъжни незабавно да се информират взаимно за всички опасности и вредности.
2. На работната площадка не могат да се извършват други дейности извън договорените. Дейностите се изпълняват след специален инструктаж на лицата на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
3. Движението на работещите по територията на обекта да се извършва по обозначените маршрути, като се внимава за неравности по терена, отворени шахти, движещи се МПС и други обозначени или необозначени опасности, застрашаващи живота и здравето.
4. Когато в едно помещение и/или на две нива се извършва дейност от работници на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, лицата по чл. 1 от настоящия раздел вземат мерки за осигуряване на взаимната безопасност.
5. По време на работа се забранява достъпа на странични лица, незаети пряко с извършването на договорените дейности.
6. Съоръженията, стълбите и площадките, използвани при работа на височина, трябва да са стандартни и да отговарят на всички условия за безопасност.
7. При извършване на огневи работи работниците на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ са длъжни да спазват противопожарните правила. Пушенето на територията на предприятието на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ може да се извършва само на обозначените за това места.
8. В случай на или при вероятност от възникване на сериозна и непосредствена опасност за здравето и живота, работещите на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и ИЗПЪЛНИТЕЛЯ са длъжни незабавно да преустановят работата до отстраняване на опасността.
9. При извършване на всички видове работи и дейности по договора, съответните действащи нормативни документи и вътрешни правилници по здраве и безопасност при работа са еднакво задължителни за двете страни.
10. Загубите, причинени от влошаване качеството и удължаване сроковете на извършваните работи, поради отстраняване на отделни лица или спиране на групи/бригади/ за допуснати нарушения на изискванията на правилниците и инструкциите по безопасността на труда, противопожарните строително-технически норми и опазване на околната среда, са за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
11. При системно нарушаване от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на изискванията за безопасност и здраве, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ има право едностранно да прекрати действието на договора, без да дължи неустойка на другата страна.

#### **III. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ:**

1. Преди започване на работа по договора ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ извършва начален инструктаж и инструктаж на работното място (ако се изисква) на персонала на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ според изискванията на *Наредба № РД-07-2 от 16 Декември 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд* и ги оформя в съответния дневник. Провеждането на всички останали видове инструктажи е задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
2. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ изисква от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ списък с имената, документите за правоспособност (ако се изискват за изпълнение на работата) и удостоверенията за придобита квалификационната група на всички лица, които ще работят на територията и в помещенията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
3. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да осигури безопасен достъп на работещите и транспортните средства на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ до работното им място, за времетраенето на договора.
4. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ запознава длъжностните лица на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, които организират и управляват трудовите процеси с разположението на обслужваните съоръжения, специфичните характеристики на работните места и професионалните рискове.
5. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се задължава да осигури изпълнението на организационните и технически мероприятия преди допускането до работа на персонала на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и обозначи работните им места.
6. Отдел „Здравословни и безопасни условия на труд” (по-нататък за краткост ЗБУТ) на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ е упълномощен да извършва контролна дейност по спазване на изискванията за безопасност и здраве при работа. Разпорежданията на неговите служители са задължителни и за персонала на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.
7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да отстрани от работната площадка работещи на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, които не са запознати с правилата за здравословни и безопасни условия на труд, не ги спазват или не притежават необходимата правоспособност, както и при възникване на сериозна и непосредствена опасност за здравето и живота им.
8. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ оказва съдействие на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при възникване по негова (на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ) вина за аварии, пожари и/или инциденти, в това число със специализирана техника и наличен персонал.
9. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е длъжен да информира своевременно ИЗПЪЛНИТЕЛЯ за вътрешни разпореждания и решения от оперативни съвещания, които са свързани с неговата безопасна работа.

#### **IV. ПРАВА И ЗАДЪЛЖЕНИЯ НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ:**

1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури квалифициран персонал за безопасно изпълнение на договорените дейности.
2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява присъствието на лицата, които ще изпълняват дейностите по договора на началния инструктаж, провеждан преди започване на работа, и на инструктажа на работното място както и на другите инструктажи, провеждани от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
3. При провеждане на началния инструктаж от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ИЗПЪЛНИТЕЛЯ представя поименен списък с квалификационната група на всяко лице, включително и на отговорните ръководители и изпълнители на работата, както и на отговорните за безопасността лица, които ще работят на територията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
4. При извършване на дейности, за които се изисква допълнителна квалификация съгласно приложимите нормативни документи, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да

представи на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и документи за съответната правоспособност на своя персонал.

5. Персоналът на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е длъжен да носи по време на работа удостоверенията за придобита квалификационна група по безопасност, както и всички документи, удостоверяващи придобита правоспособност.

6. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи пълна отговорност за осигуряване и използване на лични предпазни средства от своя персонал.

7. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ носи отговорност за правилното използване на средствата за индивидуална и колективна защита от неговите работници.

8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури спазването от неговия персонал на дадените от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ инструкции и правила за здравословни и безопасни условия на труд, както и действащите вътрешни актове в тази област.

9. Персоналът на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ няма право да започне работа на територията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, без допускане от страна на упълномощените лица на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

10. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да не допуска премахване на табели и ограждения, да не извършва дейности извън обозначеното работно място, да не затрупва проходи, коридори и площадки с демонтирани възли, резервни части, отпадни материали и други подобни.

11. При извършване на договорените дейности, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да не затруднява оперативния персонал при извършване на обходи и обслужване на работещите съоръжения и съоръженията в резерв.

12. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да обезпечи използването на подходящи изправни инструменти и безопасно работно оборудване от своите работници, в това число и правилното и безопасно използване на транспортните средства, като не допуска използване на автомобили с неизправности;

13. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури явяването на работа на своя персонал в отпочинало състояние, както и да не допуска употреба на алкохол или други упойващи вещества през работно време, както и работа под тяхно влияние.

14. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да не допуска лица за извършване на работа, с която последните не са запознати или не притежават изискващата се квалификация и правоспособност.

15. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен незабавно да информира съответните длъжностни лица на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всяка възникнала ситуация при работа, която може да представлява сериозна и непосредствена опасност за работещите.

16. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право да откаже извършването на определена работа, ако са налице обосновани съмнения относно осигурените от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ условия за безопасност и опазване на живота и здравето на работниците. Той незабавно уведомява отдел ЗБУТ на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за възникналата ситуация.

17. В случаите на възникнали инциденти и трудови злополуки с лица от персонала на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, ръководителят на групата уведомява веднага, както своето ръководство, така и отдел ЗБУТ на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, след което предприема мерки и оказва съдействие за изясняване на обстоятелствата и причините за злополуката.

18. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да поддържа работните си места в подредено, чисто и безопасно състояние. При завършване на всяка част от работата, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ незабавно отстранява от работната площадка всички свои съоръжения, строително оборудване, временни конструкции и отпадни материали, които няма да бъдат използвани на или близо до същото място по време на по-късните етапи от работата.

19. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ има право по своя преценка и в съответствие с нормативните документи да изисква и други мерки за осигуряване на безопасност при работа.

## **V. ДРУГИ УСЛОВИЯ:**

Образец към документация за обществени поръчки

1. Длъжностните лица, упълномощени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, при констатиране на нарушения на правилата по безопасността на труда от страна на персонала на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ имат право:

1.1. Да дават разпореждания или предписания за отстраняване на нарушенията.

1.2. Да отстраняват отделни членове или група /бригада/, като спират работата, ако извършените нарушения налагат това.

1.3. Да дават на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ писмени предложения за налагане на санкции на лица, извършили нарушения на територията на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Настоящото споразумение, изготвено в изпълнение изискванията на чл.14, чл.16, чл.18, чл.19 от Закона за здравословни и безопасни условия на труд, е неразделна част от **Д О Г О В О Р № .....** и важи до изтичане на срока на действие на договора.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

.....  
.....

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

.....  
.....

Образец към документация за обществени поръчки

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 5**

**ФОРМА ЗА ПОРЪЧКА ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА УСЛУГАТА**

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 6

### ИЗИСКВАНИЯ ПО ЗБР И ОС ЗА ИЗПЪЛНИТЕЛИ

#### 1. Условия за започване на дейности

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ предоставя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ необходимата площ на територията на централата за съхранение на ползваните при работата инструменти и оборудване.

Ремонтните работи по съоръжения и оборудване на територията на Ей И Ес Марица се извършват с наряд/нареждане съгласно изискването на Правилник за безопасност и здраве при работа в електрически уредби на електрически топлофикационни централи и по електрически мрежи (ПБЗРЕУЕТЦЕМ), Правилник за безопасност при работа в неелектрически уредби на електрически и топлофикационни централи и по топлопреносни мрежи и хидротехнически съоръжения (ПБРНУЕТЦТМХС) и Процедура за издаване на наряди на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да осигури, че лицата определени за работа по наряд/нареждане притежават необходимата квалификационна група, съгласно изискването на ПБЗРЕУЕТЦЕМ и ПБРНУЕТЦТМХС.

Всички системи и съоръжения, за които се издава наряд/нареждане за работа се обезопасяват от служители на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ съгласно изискванията, посочени в наряда/нареждането.

При необходимост от Наряд за работа в ограничено пространство или Наряд за изкопни работи, същите се издават само от оторизирани лица на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Необходимостта от горепосочените наряди (наречени вторични наряди) се определя от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, съвместно с отговорното лице на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ при подготвянето на Анализ на безопасността при работа/Оценка на риска на задачата, за да може да се определят съответните адекватни предпазни мерки.

Всички работи на територията на Ей И Ес Марица по правило се извършват след изготвяне на Анализ на безопасността при работа/Оценка на риска на задачата. Списък с работите, за които е допустимо да се извършват с нареждане и без Анализ на безопасността при работа/Оценка на риска на задачата се предоставя на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ преди започване на работата.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури наличието на обучени и сертифицирани лица, способни да оказват Първа долекарска помощ на работното място.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ определя лице/лица, което координира с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ дейностите, свързани с ЗБР и ОС и отговаря за изпълнението им от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да разполага с необходимите ресурси, като инструменти, машини, приспособления, лични предпазни средства и др., които му позволяват безопасно изпълнение на работите.

#### 2. Електрозахранване

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ осигурява на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ временно електрозахранване за времето на изпълнение на дейностите по договор. За тази цел ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя списък на електрическото си оборудване (разпределителни табла, машини, инструменти, агрегати и др.), което ще използва за изпълнение на дейностите, както и

Образец към документация за обществени поръчки

максималната сумарна електрическа мощност, консумирана от това оборудване. Присъединяването на оборудването е задължение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Полагането на кабелите за временно захранване до точката на присъединяване на електрическото оборудване е задължение на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

В случай, че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ осигурява необходимото електрическо оборудване, полагането на кабелите и тяхното присъединяване към точката на захранване е задължение на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Ръчните електрически инструменти, преносимите лампи, преносимите трансформатори и разпределителните табла за временно захранване трябва да съответстват на стандартите, да са технически изправни и да са комплектовани съгласно инструкциите на производителите. Номиналното напрежение и класът на изпълнение на ръчните електрически инструменти, преносимите лампи, преносимите трансформатори и разпределителните табла за временно захранване съответства на средата, в която ще се използват, както следва:

• **Работа в среда с нормална опасност**

- ✓ ръчни електрически инструменти – 220/380V; IP44;
- ✓ преносими лампи – 42V; IP44;
- ✓ удължителни захранващи кабели – шлангов кабел с щепсели и контакти индустриален тип IP44, 380V, 16/32/63A, 3P+N+E, 6h или IP44, 230V, 16A, 1P+N+E, 6h. Дължина до 30 m при осигурено защитно изключване;
- ✓ разпределителни табла за временно захранване - 220/380V, с контакти индустриален тип IP44, 380V, 16/32/63A, 3P+N+E, 6h или IP44, 230V, 16A, 1P+N+E, 6h. Осигурена защитно изключване.

• **Работа в среда с повишена и особена опасност (включително и на открито)**

- ✓ ръчни електрически инструменти – 42V;
- ✓ преносими лампи – 24V;
- ✓ удължителни захранващи кабели – шлангов кабел с щепсели и контакти индустриален тип IP44, 380V, 16/32/63A, 3P+N+E, 6h или IP44, 230V, 16A, 1P+N+E, 6h. Дължина до 30 m при осигурено защитно изключване;
- ✓ разпределителни табла за временно захранване - 220/380V, с контакти индустриален тип IP44, 380V, 16/32/63A, 3P+N+E, 6h или IP44, 230V, 16A, 1P+N+E, 6h. Осигурена защитно изключване.

• **Работа в метални резервоари, котли, тунели, кладенци и други затворени пространства**

- ✓ ръчните електрически инструменти – 24V;
- ✓ преносимите лампи –12V;

Използваните ръчни електрически инструменти, преносими лампи и трансформатори задължително трябва да са преминали ежесмесечна проверка от компетентно лице на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

### **3. Газопламъчно рязане и заваряване**

При извършване на огневи работи се издава акт за огнева работа. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да предостави на отдел ЗБУТ заповед за определяне на лицата, които могат да изпълняват длъжността „Ръководител на огневи работи“ и списък на изпълнителите на

Образец към документация за обществени поръчки

огневи работи с копие на удостоверенията им за правоспособност. Кандидатстването за акт за извършване на огнева работа става пред лицата, имащи право да бъдат издаващи на акт за огнева работа от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Определеният в акта ръководител на огневите работи от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е длъжен преди започване на работа да провери изпълнението на мерките, вписани в акта.

Оборудването за газопламъчно заваряване/рязане трябва да се състои от следните компоненти:

- ✓ Стандартни бутилки за компресирани технически газове с валиден срок на изпитание;
- ✓ Изправни редуцир-вентили, монтирани до спирателния вентил на бутилката;
- ✓ Манометри;
- ✓ Подходящи искроуловители, предпазващи бутилката от възпламеняване;
- ✓ Гъвкави маркучи с дължина до 40 м, отвеждащи газовете до горелката;
- ✓ Възвратни клапани, монтирани на горелката, непозволяващи навлизане на горивен газ в кислородната линия;
- ✓ Горелка;
- ✓ Налични колички за транспортиране на бутилките за технически газове.

#### **4. Лични предпазни средства (ЛПС)**

Следните лични предпазни средства са задължителни на територията на Ей И Марица:

- ✓ обувки със защитно бомбе и устойчиви на пробождане ходила,
- ✓ работно облекло,
- ✓ защитна каска,
- ✓ защитни очила,
- ✓ светлоторазително облекло (жилетка или яке) – задължителни само за Съоръжението за депониране на отпадъци (СДО).

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури задължителните ЛПС, както и допълнителни ЛПС, свързани със спецификата на работата и предвидени в Анализ на безопасността при работа/Оценка на риска на задачата. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява обучение на персонала за правилното им използване. Когато тези ЛПС подлежат на задължителни проверки, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя копия от протоколи за извършена проверка.

#### **5. Скелета и преносими стълби**

В случай, че изпълняваните дейности изискват работа на височина, се използват скелета индустриален тип, мобилни скелета, подвижни стълби или подвижни площадки.

##### **5.1. Индустриален тип скелета**

Този тип скелета се осигуряват от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ посочва мястото на изграждане на скелето, височината и товарносимостта на необходимото скеле. Изграденото скеле се приема от постоянно действаща комисия за приемане на скелета и площадки, назначена от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Периодичните проверки (на всеки седем дни) и проверките след модификация на скеле се извършват от лица от постоянно



Образец към документация за обществени поръчки

действащата комисия. Ежедневните проверки се извършват от компетентни лица на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

### **5.2. Мобилни скелета**

Мобилни скелета от модулен тип се осигуряват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Монтажът на мобилни модулни скелета се извършва от компетентен персонал на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Приемането и периодичните проверки е задължение на постоянната комисия за приемане на скелета и площадки на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

### **5.3. Преносими стълби**

Еднораменни и двураменни преносими стълби се използват за извършване на несложни, краткотрайни операции. За употреба се допускат само стандартни стълби без видими дефекти или повреди. За работа в електрически уредби се използват единствено диелектрични (изолиращи) стълби с валиден срок на проверка.

При работа върху преносима стълба на височина по-голяма от 3м, работещият задължително използва предпазен колан за цяло тяло, закрепен към здрава и сигурна конструкция.

### **5.4. Подвижни площадки**

При необходимост от ползване на подвижни работни площадки същите се осигуряват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Подвижните площадки трябва да притежават всички необходими документи, доказващи тяхната годност. Управлението им се възлага на компетентни лица от персонала на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

**ЗАБРАНЯВА СЕ САМОВОЛНО ДЕМОНТИРАНЕ НА ЕЛЕМЕНТИ НА СКЕЛЕТА ОТ СТРАНА НА ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. ПРИ НЕОБХОДИМОСТ ОТ ДЕМОНТИРАНЕ НА ЕЛЕМЕНТ ОТ СКЕЛЕ, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ Е ДЛЪЖЕН ДА УВЕДОМИ ЛИЦЕТО ОТ СТРАНА НА ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ОТГОВОРНО ЗА ИЗВЪРШВАНАТА РАБОТА.**

## **6. Общи изисквания за опазване на околната среда**

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ притежава и поддържа нормативно изискваните лицензи, сертификати и разрешителни по околна среда, когато такива са необходими за извършване на дейности по договор.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ изпълнява общите и специфични изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, свързани с опазване на околната среда за всяка конкретна дейност. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да информира своите служители за тези изисквания.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уведомява служителите си, че на територията на ЕЙ И ЕС Марица е въведена Интегрирана система за управление на околна среда, здраве и безопасност и управление на активи.

## **7. Изисквания за опазване чистотата на атмосферния въздух**

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ използва само технически изправни транспортни средства.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ покрива плътно транспортните средства при доставка на прахообразни/разпрашаващи се материали.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ извършва изкопно-насипни и товаро-разтоварни дейности само след прилагане на мерки за предотвратяване и минимизиране на емисии на прах.

На ИЗПЪЛНИТЕЛЯ не се разрешава палене на открит огън без писмено разрешение от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

## **8. Изисквания, свързани с опасни вещества и смеси**

Образец към документация за обществени поръчки

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ (преди или по време на първата доставка или внасяне на обекта) копия от всички информационни листи за безопасност (ИЛБ) на опасните химични вещества и смеси, отговарящи на изискванията на Закон за защита от вредното въздействие на химични вещества и смеси и Приложение II от Регламент 1907/2006 относно регистрацията, оценката и ограничаването на химикали, изменено с Регламент 453/2010 г. При промяна на ИЛБ ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ допълнително предоставя актуализирания документ.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя копие от разрешителното/регистрация за употреба, издадено от съответния компетентен орган за внесените пестициди, хербициди и биоциди.

Внесените от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ опасни химични вещества и смеси са опаковани и етикетирани според изискванията на Наредбата за реда и начина на класифициране, опаковане и етикетирание на химични вещества и смеси.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ съхранява опасни химични вещества и смеси, включително горива и масла на закрито, на площадка/склад одобрени от отдели Опазване на околната среда и ЗБУТ.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява съвместими и етикетирани съдове и каптажни/събирателни вани за съхранение на течни опасни химични вещества и смеси с обем най-малко 100% от обема на най-големия от съдовете.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ спазва изискванията на ИЛБ за химични вещества и смеси и осигурява копие от ИЛБ на работното място.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява абсорбиращи материали при работа с опасни химични вещества и смеси.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ извършва транспортиране, товарене и разтоварване на опасни химични вещества и смеси при спазване на приложимото законодателство за превоз на опасни товари.

На ИЗПЪЛНИТЕЛЯ не се разрешава внасяне и използване на приоритетни вещества.

На ИЗПЪЛНИТЕЛЯ не се разрешава изпускане/дрениране на опасни химични вещества и смеси в каналите за дъждовни води.

## **9. Изисквания, свързани с отпадъци**

На територията на ЕЙ И ЕС Марица е въведена система за разделно събиране на отпадъци. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ осигурява подходящи етикетирани съдове за образуваните от дейността му отпадъци.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предава на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ само отпадъци, включени в ME1-ENS-PRO-01-A4 Списък на разрешени отпадъци, образувани от дейността на обекта.

ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ приема в склад отпадъци опаковки, съдържащи остатъци от опасни вещества или замърсени с опасни вещества, когато опасните вещества са предоставени от него.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е отговорен да транспортира за последващо оползотворяване или обезвреждане всички отпадъци, невключени в горечитираното приложение.

Преди започване на работа ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя копие от договор с лица, притежаващи разрешително/регистрационен документ издадени по реда на ЗУО или ЗООС за конкретните кодове отпадъци.

На ИЗПЪЛНИТЕЛЯ не се разрешава обособяване на площадка за временно съхранение на отпадъците на територията на ЕЙ И ЕС Марица.

Образец към документация за обществени поръчки

На ИЗПЪЛНИТЕЛЯ не се разрешава събиране на опасни отпадъци на открито.

На ИЗПЪЛНИТЕЛЯ не се разрешава смесване и депониране на отпадъци на площадката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е отговорен за правилното управление на отпадъците, образувани от изпълнение на работите, в т.ч. транспортиране на отпадъците от ME1-ENS-PRO-01-A4 Списък на разрешени отпадъци до склад отпадъци на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

#### **10. Изисквания при екологични аварийни ситуации и несъответствия**

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предприема всички необходими мерки за предотвратяване, минимизиране и почистване на разливи на опасни вещества като предвидима последица от работата.

Координаторът по околна среда на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ уведомява незабавно Дежурния инженер на смяна (ДИС), отдел Опазване на околната среда и отдел ЗБУТ в случай на течове и разливи на територията на обекта.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ почиства за своя сметка всички възникнали при изпълнение на работата разливи в рамките на 12 часа от възникването им.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ обезпечава (вкл. финансово) коригиране на всички несъответствия, допуснати от негов персонал (вкл. смесване на отпадъци, неправилно съхранение на опасни вещества, неорганизиран емисии и др.).

#### **11. Други изисквания по околна среда**

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава да прилага мерки за ограничаване на шума в околната среда.

На ИЗПЪЛНИТЕЛЯ не се разрешава извършване на поддръжка, ремонт и почистване на транспортни средства на територията на обекта.

Презареждане с гориво се разрешава само след предоставяне на план/процедура, регламентираща мерките за предпазване на подземните води и почвата от замърсяване и почистване на разливи на опасни химични вещества и смеси.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ транспортира материали/отпадъци като взема всички мерки за предотвратяване на замърсяването на околната среда.

##### **1. Контрол на дейностите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

Всички дейности, възложени на Изпълнители, се извършват в съответствие с Изискванията по ЗБР и ОС регламентираните в този документ, специфичните изисквания определени в договора и изискванията на процедурите от Интегрираната система за управление.

При системни нарушения, или нарушения предизвикващи непосредствен риск за здравето, безопасността и околната среда, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да отстрани от обекта за определен или неопределен период от време служители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, без за това да му дължи неустойка.

##### **2. Поддържане на ред и чистота**

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да поддържа работните места чисти и подредени, както и да отстранява своевременно всички отпадъци и излишни материали и оборудване. При завършване на работите, обектът се предава чист и подреден на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ събира разделно всички отпадъци, образувани в резултат на изпълнението на договора и ги транспортира до склад отпадъци на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или извън площадката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

### **3. Санитарно – битови условия**

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ следва да осигури битови условия на своя персонал, както и този на подизпълнителите му, при необходимост, в допълнение към тези, осигурени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Разполагане и присъединяване на контейнер за персонал на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на територията на Ей И Ес Марица, става единствено след съгласуване и одобрение от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Не се разрешава включване в канализационна мрежа по време на ремонтните работи. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ може да използва само химически тоалетни. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ планира поставянето на временна работилница за инструменти и материали, местоположението трябва да бъде одобрено от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

Сервизна вода, питейна вода, охранителна ограда и охрана на собственото имущество се осигуряват от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури подходящи помещения за хранене за своя персонал и за този на подизпълнителите си.

## Приложение №7

### Условия за достъп на външни лица на Площадката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ

За осигуряване на достъп до обекта ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да предостави следните документи:

#### 1. Искане за разрешение за работа

Пропускателният режим на територията на Ей И Ес Марица се организира от отдел Сигурност и се осъществява съвместно с охранителна фирма.

ТЕЦ Ей И Ес-3С Марица Изток I е Стратегически обект и пропускателният режим в него е организиран на основание ПМС №3 на МС от 10/01/2013г.; Закона за ДАНС; Правилника за прилагане на Закона за ДАНС (ППЗДАНС) и Правилника за пропускателен режим в Ей И Ес-3С Марица Изток I ЕООД.

Допускането на лица за работа или за извършване на конкретна задача в стратегическите зони на Ей И Ес Марица се осъществява след издаване на разрешение от Териториална Дирекция Национална Сигурност (ТДНС) - гр. Ст. Загора, в изпълнение на чл.4, ал.4 от ЗДАНС, във връзка с чл.40, т.2, чл.44, ал.1 и 2 и чл. 45 ал. 1 от ППЗДАНС.

Лица с отказ от ДАНС не се допускат на територията на централата.

Куриери и длъжностни лица, извършващи доставка на пратки, поща и документи, се допускат съгласно въведения специален режим за кратък достъп или еднократно посещение.

Преди допускане на територията на Ей И Ес Марица, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя в електронен формат на отдел Сигурност попълнен образец ME1-EHS-PRO-01-T1 Искане за достъп – Отдел Сигурност и електронно копие на лична карта (паспорт), на електронен адрес, уточнен допълнително;

Преди допускане на територията на Ей И Ес Марица ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ представя в отдел Сигурност следните документи:

- ✓ Попълнен въпросник по образец ME1-EHS-PRO-01-T8 Въпросник;
- ✓ Свидетелство за съдимост;
- ✓ Документ за липса на водени срещу лицето досъдебни или съдебни производства за престъпления от общ характер;
- ✓ Удостоверителен документ за липса на психични заболявания.

Забележки: 1) Свидетелство за съдимост, документа за липса на водени срещу лицето досъдебни или съдебни производства за престъпления от общ характер и удостоверителен документ за липса на психични заболявания, следва да са оригинали, но могат да бъдат заверени копия (от фирмата работодател), когато това се налага поради кандидатстване и в други обекти.

2) За достъп в СДО се изискват само попълнен образец ME1-EHS-PRO-01-T1 Искане за достъп и копие на лична карта (паспорт).

Разрешенията за работа или за извършване на конкретна задача в стратегическите зони на стратегическите обекти важат за срока на заемане на съответната длъжност или за срока на изпълнение на конкретната задача, но за не повече от 3 години.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведоми персонала си, че служителите на Отдел Сигурност и охранителната фирма имат право да извършват контрол на достъпа, проверки на издадените карти за достъп, проверки на ръчния багаж на всички лица,

Образец към документация за обществени поръчки

намиращи се или влизащи на територията на централата и депото, съгласно Закона за Частната Охранителна Дейност (ЗЧОД) и Правилата на отдел Сигурност.

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да уведоми персонала си, че на територията на Ей И Ес Марица е изградена система за постоянно видео наблюдение за осигуряване на сигурността и на здравословни и безопасни условия на труд.

В случай на нарушение на приложими законови изисквания или специфични изисквания на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, той има правото да откаже на нарушителите престой на обекта, като не отговаря за възникнали от това загуби.

## **2. Необходими документи за допускане до начален инструктаж**

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ уточнява с отдел Сигурност, отдел ЗБУТ и отдел ООС, кои от описаните в ME1-ENS-PRO-01-T4 Протокол за проверка на документи за достъп са необходими за допускане до начален инструктаж, в зависимост от спецификата на съответната дейност.

Служители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ се допускат до начален инструктаж само след предоставяне от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ в отдел Сигурност на подписан от отдел Сигурност, отдел ЗБУТ и отдел ООС ME1-ENS-PRO-01-T4 Протокол за проверка на документи за достъп.

## **3. Информация за квалификационни групи по безопасност**

Изготвя се съгласно Електронен образец ME1-ENS-PRO-01-T2 Списък на персонала на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Предоставя се в електронен формат на отдел ЗБУТ (на електронен адрес, уточнен допълнително) и Отговорното лице по договор. При договори за извършване на дейности с продължителност повече от един месец, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ задължително актуализира информацията от горепосочения списък ежемесечно.

## **4. Документи по пожарна безопасност**

ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя на отдел ЗБУТ електронни копия на документите, изброени в ME1-ENS-PRO-01-A3 – Списък документи по пожарна безопасност. Копия на документите да са налични при ИЗПЪЛНИТЕЛЯ на обекта.

## **5. Документи за Съоръжения с повишена опасност (СПО)**

При искане за достъп на автокранове, подвижни работни площадки, челни вилни повдигачи и техника под налягане, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ предоставя на отдел Сигурност, минимум три дни предварително, попълнено приложение №: ME1-HS-PRO-01-T9 - Искане за издаване на пропуск на СПО, с приложени:

- ✓ копие от удостоверение за извършен технически преглед на превозното средство,
- ✓ копие от застраховка „Гражданска отговорност“ ;
- ✓ копие от ревизионната книга на последния ревизионен акт на съоръжението, валиден за периода, с положително заключение за годност;
- ✓ копие от акта за първоначален технически преглед;
- ✓ копие от свидетелствата за квалификация и правоспособност на обслужващия персонал;

Образец към документация за обществени поръчки

✓ копие от протокол за извършен преглед на такелажно оборудване (повдигателни приспособления, сапани, шегели, траверси и др.);

✓ сменен дневник на съоръжението, при влизане в обекта. Сменният дневник трябва да е в кабината на съоръжението по време на работа на територията на Ей И Ес Марица;

Гореизброените документи с изключение на сменния дневник на съоръжението се съхраняват в отдел Сигурност.

## **6. План за работа по ЗБР и ОС**

План за работа по ЗБР и ОС се изисква от Изпълнители по преценка на Отдели ЗБУТ и ОС. Изготвя се по образец ME1-EHS-PRO-01-T3 План за работа по ЗБР и ОС.

Планът се изпраща за предварително одобрение на Отговорното лице по договор (на електронен адрес посочен в договора) и на отделите ЗБУТ и ООС на електронен адрес уточнен допълнително.

След съгласуване по електронната поща, планът се предоставя в два екземпляра за одобрение от Отговорното лице по договор и Ръководители отдели ЗБУТ и ООС. Одобреният екземпляр за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ се предоставя на отдел ЗБУТ.

Персоналът на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ трябва да е запознат с последователността на работите и мерките, описани в Плана за работа по ЗБР и ОС.

## **7. Инструктажи**

### **7.1. Начален инструктаж**

Провежда се за всички служители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ преди началото на работите по договора.

Лицата, получили разрешение за работа преминават начален инструктаж, който се провежда от упълномощени лица всеки работен ден от 9:00 и 13:00 часа, а в почивните дни след предварително уведомление по електронна поща към Отговорното лице по договор.

При явяване за начален инструктаж служителите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ представят попълнена служебна бележка по образец ME1-EHS-PRO-01-T5 Служебна бележка за инструктаж в два екземпляра.

### **7.2. Повторен начален инструктаж**

Провежда се на всички служители на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, които в рамките на 12 последователни месеца не са пребивавали на територията на централата, или при промяна на законови и корпоративни изисквания и вътрешни правила по ЗБР и ОС.

## **8. Издаване на пропуски**

За физически лица пропуски се издават от отдел Сигурност с Протокол за издаване на пропуск. Пропуските са собственост на Ей И Ес Марица и се връщат в отдел Сигурност след приключване на договора.

Пропуски за автомобили се издават от отдел Сигурност след като представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ предостави на Отговорното лице подписано ME1-EHS-PRO-01-T6 Искане за издаване на пропуск на автомобили и копие на необходимите документи, изискващи се по Закона за движение по пътищата.

## **9. Внасяне или изнасяне на имущество на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ**

На територията на Ей И Ес Марица ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ може да внася/изнася материали, които са негова собственост (части, агрегати и инструменти, оборудване и др.), като

Образец към документация за обществени поръчки

попълни ME1-EHS-PRO-01-T7 Искане за внасяне/изнасяне на материали в два екземпляра. Искането трябва да е подписано от представител на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и от дежурен охранител на смяна. Единият екземпляр остава за ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, а другият – в отдел Сигурност.

В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ внася/изнася материали, части, агрегати, инструменти, оборудване и др., собственост на Ей И Ес Марица, искането се подписва и от Отговорното лице по договор.



Образец към документация за обществени поръчки

**Приложение № 8**

**НЕПРИЛОЖИМО**

**Приложение № 9**  
**НЕПРИЛОЖИМО**

## Приложение № 10

### Интелектуална собственост, лицензии и поверителност

1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ гарантира, че извършването на Услугите от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ няма да наруши никакви Права на интелектуална собственост. Освен ако ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ се е съгласил на друго, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да осигури на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ от третите лица неотменима, освободена от лицензионни възнаграждения и неизключителна лицензия за такова ползване, когато това е необходимо за пълноценното ползване (ако е приложимо).
2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да обезщети ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, в случай че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е подведен под отговорност за нарушаване на Права на интелектуална собственост във връзка с извършването на Услугите.
3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен да пази цялата информация и софтуер, свързани по какъвто и да било начин с ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, като най-строго поверителни и се задължава да не ги ползва или разкрива, освен за целите на настоящия Договор, без предварителното писмено съгласие на упълномощено от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ лице.
4. Взимайки под внимание каквито и да било специфични условия в настоящия Договор, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва своевременно да получи всички необходими разрешителни за внос и износ, и всички други съгласия, необходими за извършване за Услугите.
5. Условията на настоящото приложение ще продължат да бъдат валидни след прекратяването на настоящия Договор.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

.....  
.....

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

.....  
.....

## Приложение № 11

### Риск, отговорност и застраховане

1. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не носи отговорност и ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще обезщети ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички щети, свързани с погиване или вреди по имуществото на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или трето лице, произтичащи от или във връзка с изпълнението или неизпълнението на задълженията на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ по настоящия Договор, освен когато тази отговорност е възникнала от или във връзка с умишлено нарушение или груба небрежност от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ или негови представители.
2. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ ще обезщети ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ за всички преки разходи и искове (включително, при погиване или повреда на имущество, и нараняване или смърт на лице), претърпени от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, или от други лица за които ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ е отговорен, в резултат на нарушение на настоящия Договор или поради друго нарушение, действие или бездействие (включително небрежност) от страна на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ или лице, за което последният носи отговорност.
3. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ (ако е приложимо и предвидено в Техническата спецификация и условията за изпълнение на обществената поръчка) трябва да осигури и/или организира получаването на подходящите застраховки за времето на извършването на неговите задължения по Договора, за наличния обхват при търговско приемливи условия, включително застраховка на персонала на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, а именно застраховка за отговорността на работодателя, изискуема по закон, както и застраховка срещу земетресение, наводнение, непреодолима сила и пожар. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да сключи и поддържа застрахователни полици при финансово стабилен застраховател с подходяща репутация, одобрен от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, и при условия приемливи за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, за покриване на нараняване, инвалидност и други професионални рискове за персонала на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. Когато това е приложимо, застраховките, поддържани от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, трябва да съдържат разпоредби за суброгация в полза на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ и да включват ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ като допълнителен бенефициент.
4. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ (ако е приложимо и предвидено в Техническата спецификация (Приложение № 2) и условията за изпълнение на обществената поръчка) е длъжен да поддържа за периода, необходим за покриване на отговорностите му съгласно настоящия Договор, застраховка за вреди, причинени от Услугата, със застрахователно покритие, достатъчно да покрие отговорността (и във всички случаи в размер на минималния процент от Общата цена на Услугата за всяко събитие, указан в Договора при застраховател и при условия, приемливи за ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ, при искане от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, предоставя надлежно доказателство за изпълнението на настоящия чл. 18.4.
5. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е длъжен незабавно и с необходимата грижа да изиска заплащане на обезщетение по съответните застрахователни полици съгласно т. 3 по-горе и да изплати на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ получените парични средства.
6. В случай, че ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ не сключи или не поддържа застрахователна полица, изискваща се в съответствие с условията на този Договор или при които е възложена поръчката, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право, но не и задължението, да осигури и поддържа такава полица единствено и изцяло за сметка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ. В такъв случай, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ има право да му бъдат възстановени директно разумните

Образец към документация за обществени поръчки

разходи направени във връзка с полицата или да прихване същите от сумите, които са дължими на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

7. ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не носи отговорност по отношение на повреда и погиване на съоръженията, материалите и оборудването на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ, като риска за тях се носи от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ.

8. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да извършва всякаква дейност в рамките на Площадката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по начин, който да не разстройва и смущава съседите на обекта. В частност, докато се предоставя Услуга на Площадката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ трябва да съблюдава, както и да осигури съблюдаване от страна на своите работници, служители, представители и Подизпълнители на:

(а) всички Задължителни разпоредби и изисквания на правителство или друга власт с юрисдикция над Площадката на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ във връзка с достъпа до Площадката, със здравето, безопасността и опазване на околната среда; и

(б) здравните изисквания, изискванията и процедурите по безопасност и опазване на околната среда на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.

9. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се съгласява и с настоящото поема пълна и изключителна отговорност за удържане и внасяне на всякакви и всички данъци, осигурителни вноски и др., за които същият и неговите Подизпълнители за задължени лица, по отношение на Фонд „Безработица”, вноските за социално, пенсионно осигуряване, пенсии и други подобни, наложени от действащи и бъдещи разпоредби на властите по отношение на надница, заплата, или друго възнаграждение, платимо на персонал, нает от ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и неговите Подизпълнители във връзка с изпълнението на Услугата.

10. Лицата, за които ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ отговаря, включват неговите работници, служители, представители, консултанти, Подизпълнители и подизпълнители на всяко едно.

11. Никая разпоредба от настоящия Договор (изрична или подразбираща се) не ограничава отговорността на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ във връзка с изпълнението на неговите задължения по настоящия Договор.

**ВЪЗЛОЖИТЕЛ:**

.....  
.....

**ИЗПЪЛНИТЕЛ:**

.....  
.....

## Приложение № 12

### Ред за изготвяне и приемане на фактури

1. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ издава данъчна фактура, носеща номера на настоящия Договор, съдържаща реквизитите, изисквани от Закона за счетоводството, която трябва да е с номер на договор и номер на поръчка от САП и да е придружена с разходно-оправдателна информация, изискана съгласно Договора или от ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ. Фактурата се издава в срок до 5 (пет) дни от датата на подписване на протокола за изпълнението или за съответната част/етап от него без възражение, надлежно подписан от двете страни. Към фактурата се прилага копие от протокола за извършената работа.
2. При пълно и точно изпълнение на условията на настоящия Договор, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ заплаща сумата, посочена във фактурата.
3. В случай, че ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ е заплатил по погрешка на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ сума, включително и неправилно начислена като ДДС, ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ се задължава незабавно да възстанови тази сума на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ.
4. Плащанията от страна на ВЪЗЛОЖИТЕЛЯ по настоящия Договор не подлежат на облагане с данък, освен ДДС и удържките, предвидени със закон. В частност, ако по отношение на плащане по настоящия Договор се наложи удържане на данък при източника, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ трябва да удържи този данък от сумата на плащането и да го внесе по сметка на Националната агенция по приходите. При тези обстоятелства, плащанията към ИЗПЪЛНИТЕЛЯ ще представляват сумите дължими по настоящия Договор, намалени с удържания данък при източника съгласно закона. В тежест на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ е да докаже съответните основания за неначисляване на данък при източника.
5. Документи на хартиен носител се изпращат по пощенски път до:  
**Ей И Ес Юрп Сървисис ЕООД**  
**Отдел „Обработка на входящи фактури“**  
**1407 София, България**  
**Бул. „Черни връх“ №32А, Офис сграда „Ариес“, ет. 1**

**Важно: Съгласно българските данъчни изисквания ще бъдат обработвани само оригинални фактури. Сканирани копия изпратени на адрес [emea.apinvoices@aes.com](mailto:emea.apinvoices@aes.com) ще бъдат обработвани, само ако са подпечатани и подписани от доставчика с “Вярно с оригинала”.**

6. Електронни фактури се изпращат на общ електронен адрес:  
[emea.apinvoices@aes.com](mailto:emea.apinvoices@aes.com)

Издаването и изпращане на електронни фактури на този общ електронен адрес ще допринесе много за по-бързата и ефективна обработка на документите на ИЗПЪЛНИТЕЛЯ и плащане.

7. Фактурите следва да бъдат в Adobe PDF формат;
  - 7.1. Всяка отделна фактура трябва да е изпратена в отделен e-mail.
  - 7.2. Всяка отделна фактура може да се състои от повече от една страница;
  - 7.3. Към всяка фактура се прилагат документите, регламентирани в раздел **ПРЕДАВАНЕ И ПРИЕМАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕТО**. ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ добавя документите като допълнителни страници към фактурата;
  - 7.4. В заглавието (Subject) на e-mail, към който е приложена фактура се включва ключовата дума „Фактура“ на български или „Invoice“ на английски език, за автоматична и по-бърза обработка от системата;

Образец към документация за обществени поръчки

7.5. Ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ е издал и изпратил електронна фактура, не е необходимо да изпраща повторно хартиено копие.

**3. Ръчно изписани фактури**

Ако ИЗПЪЛНИТЕЛЯТ все още издава ръчно изписани фактури, ВЪЗЛОЖИТЕЛЯТ не носи отговорност за възможни забавяния в тяхното осчетоводяване и плащане.