Zakres podlegający szczegółowemu czyszczeniu

UWAGI / NOTES:
1. -

LEGENDA / LEGEND:
- WODA DO SDR / SDR WATER
- POWIETRZE / AIR
- SPALINY / FLUE GAS
- INNE MATERIAŁY: POPIÓŁ, PRODUKTY ODPADOWE / OTHER MATERIAL: ASH, WASTE PRODUCTS
- ZASADY: WODOROWEGLAN, AMONIAK, POTAS / LIME SLURRY

TYPOWY / TYPICAL:

GS+ 02HTK33CG101
GS- 02HTK33CG102
POS 209 IEU
02HTK33 AA502
02HTK33 AA101
LIME SLURRY from LIME SLURRY STORAGE TANK
Mleko wapienne z mleka zasobnika wapna
1-640-00-ER103-00520
02HTK33BR001
02HTK33 BR002 DN25 IPN10 I010B33
FICA+- 02HTK33CF001
GI 02HTK33CG002
POS 210 IEU
02HTK33 AA002
GS+ 02GHA23CG101
GS- 02GHA23CG102
POS 213 IEU
02GHA22 GS001 CSS
02GHA23 BR001 DN25 IPN10 I010B31
02GHA23 AA501
02GHA23 AA101
02GHA23 AA701
PSA- 02GHA21CP101
GS+ 02GHA21CG101
GS- 02GHA21CG102
POS 211 IEU
FICA+- 02GHA21CF001
GI 02GHA21CG001
POS 212 IEU
SDR WATER from SDR WATER INJECTION TANK
SDR wody ze zbiornika wody SDR
1-640-00-ER103-00521
00GHA25BR001
02GHA21 BR001 DN32 IPN10 I010B31
02GHA21 AA501
02GHA21 AT001
02GHA21 AA502
32/25
02GHA21 BR003 DN25 IPN10 I010B31
02GHA21 AA504
02GHA21 AA101
02GHA21 AA001
02GHA21 BR002 DN32 IPN10 I010B31
02GHA21 AA503
02GHA22 BR001 DN25 IPN10 I010B31
02GHA22 AA501
PI
02GHA22 AA301
FISA- 02GHA22CF101
02GHA22 AA502
02GHA22 AA401
02HTE01 GS001 CSS
AIR POWIETRZE
02HTE02 AN001
02HTE02 BR501
02GHA22 BR501
02GHA21 BR501
02HTK33 BR501
MOTOR ATOMIZER
SILNIK ELEKTRYCZNY AGREGATU ROZPYLAJACEGO
MOC SILNIKA / motor load: 30kW
COOLING AIR FAN
CHŁODZĄCEGO WENTYLATORA POWIETRZA
PRZEPŁYW / Volume Flow: 4 m³/h
RÓŻNICA CIŚNIENIA/ pressure rise: 50 mbar
MOC SILNIKA / motor load: 0,8 kW
LSA+ 02HTE01CL102
LA+ 02HTE01CL101
TIRSA+ 02HTE01CT001
FSA- 02HTE01CF101
GS+ 02HTE01CG101
02HTE01 AP001
FLUE GAS from ECO
WYLOT SPALIN Z ECO
1-625-02-ER103-00002
TIA+- 02HBK60CT050
PIA 02HBK60CP050
02HBK60 BR001 ⌀1300 / DN1500
02HBK60 BZ001
02HBK60 BZ002
POS EU 201
ATOMIZER AGREGAT ROZPYLAJĄCY 02HTE01 AZ001
PDI 02HTE01CP001
YIRA+SA++ 02HTE01CY001
⌀8000mm, h=16176mm
OBJĘTOŚĆ / Volume:
CIŚNIENIE ROBOCZA / Operating Pressure: -20 mbar
TEMPERATURA ROBOCZA / Operating Temperature: 140°C
MATERIAŁ / Material: S235JR
SEMI DRY REAKTOR ABSORBER ROZPYLAJĄCY 02HTE01 BB001
LA+ 02HTE01CL103
02HTA10 BZ001
02HTA10 BR651 1300x1300
FLUE GAS to DRY SORBENT REACTOR
REAKTOR DLA WTRYSKU SUCHEGO SORBENTU
SPALINY do REAKTOR
1-640-02-ER103-00450
02HTA10BR651
TI 02HTE01CT501
SDR HOPPER HEATER 1, 2
OGRZEWACZ LEJA ZASYPOWEGO RP #1, 2
TEMPERATURA ROBOCZA / Operating Temperatur: 140°C
OBCIĄŻENIA ELEKTRYCZNE/ Electrical Load: 10kW
Specific Electrical Load: 400W/m²
02HTE01 AH002
02HTE01 AH001
02HTP10 AA501
02HTP10 GS001 CSS
02HTP10 BZ001
SSA- 02HTP10CS101
02HTP10 AF001
SDR ROTARY VALVE
ZAWÓR OBROKOWY RP
STRUMIEŃ OBJETOSCI / volume flow: 1 m³/h
PRZEPŁYWU MASY / mass flow: 500 kg/h
MOC SILNIKA / motor load: 0,37 kW
02HTP10 AH001
02HTP10 AF002
02HTP10 BR002 300x300
02HTP10 BR001 300x300
02HTP10 AA502
POS EU 202
02HTP10 BZ002
DUŻEGO WORKA Big Bag
WASTE MATERIAL to RECIRCULATE TANK
MATERIAŁ ODPADOWY
1-640-02-ER103-00450
02HTP20AF003

INSTRUMENT AIR
POWIETRZE SPRĘŻONE
01-640-00-ER103-00560
02QFC15 BR001 DN50 IPN10 I016B07
50/25
02QFC15 AA501
02QFC15 AA751
02QFC15 AA752 DN6-8 209 02HTK33AA101
02QFC15 AA753 DN6-8 210 02HTK33AA002
02QFC15 AA754 DN6-8 211 02GHA21AA101
02QFC15 AA755 DN6-8 212 02GHA21AA001
02QFC15 AA756 DN6-8 213 02GHA23AA101
02QFC15 AA502
02QFC15 AA503
02QFC15 AA504
02QFC15 AA505
02QFC15 AA506

GS+
GS-
IEU POS XXX DN6-8

POSCO e&c Integral

POSCO Engineering & Construction Co., LTD.
KIEROWNIK BUDOWY
Heinz Jurgen GEBHARDT

DOKUMENTACJA POWYKONAWCZA AS-BUILT

Rev.	Data Date	Opis zmian Changes description	Sprawdził Chk'd	Rewizja Rev'd	Zatwierdził App'd
1	04.11.2015	AS BUILT			

CLIENT: KHK Krakowski Holding Komunalny SA — KRAKOWSKI HOLDING KOMUNALNY S.A.
CONTRACTOR: posco E&C — POSCO ENGINEERING & CONSTRUCTION CO.,LTD.
SUB CONTRACTOR: INTEGRAL ENGINEERING — INTEGRAL ENGINEERING & UMWELTTECHNIK GmbH

Inwestycja / Project: Budowa Zakładu Termicznego Przekształcania Odpadów w Krakowie
Adres / Address: Kraków, ul.Giedroycia
Obiekt / Object: FLUE GAS TREATMENT KRAKÓW
Przedmiot / Subject: UNIT 2, System oczyszczania spalin (1/5)
Subject: UNIT 2, FLUE GAS CLEANING SYSTEM (1/5)

Nr projektu POSCO/EU project no.	1 / 1	Nr rysunku Drg no.	1-640-02-ER103-00440	
Sprawdzający Checked by	Forthuber		13.02.2014	Specjalność Discipline MACHINE
Kier. projektant Lead engineer	Soukup		13.02.2014	Format Dwg size A0
Projektant Designed by	Soukup		13.02.2014	Nr rys. referencyjnego Maker's dwg no.
Sprawdził (Firma, Kr.) Funkcja Position	Schaffenhofer Tytuł, imię i nazwisko Name	Nr uprawnień Authority no.	11.02.2014 Data Date	Skala Scale Podpis Signature Rew. Rev. 1

Prawa autorskie do tego rysunku przysługują JCH S.A.C. Bez jej pisemnej zgody nie może być on wykorzystywany, kopiowany ani ujawniany osobom trzecim. This document and its contents is the exclusive property of JCH S.A.C. Reproduction or use, without permission of JCH S.A.C. is prohibited.

SHEET NO.