GENERAL FLOW DIAGRAM
GESAMT- FLIESS- SCHEMA

02

GM 02.2 TANK TRUCK REFUELING SYSTEM
TANKWAGEN- BETANKUNGSSYSTEM

GM 02.4 HYDRANT REFUELING SYSTEM, IN THE APRON
HYDRANTEN- BETANKUNGSSYSTEM, IN DER FLÄCHWE

LEGEND / LEGENDE

AVV	VENT VALVE BELÜFTUNGSVENTIL	GV	GATE VALVE ABSPERRSCHIEBER	PRV	PRESSURE RELIEF VALVE DRUCKENTLASTUNGSVENTIL
BPCV	BACK PRESSURE CONTROL VALVE RÜCKDRUCKKONTROLLVENTIL	HLV	HIGH LEVEL SHUT-OFF VALVE ÜBERFÜLLSICHERUNG	PRVV	PRESSURE RELIEF- VACUUM VALVE ÜBER- UND UNTERDRUCKMEMBRANVENTIL
BV	BALL VALVE KUGELHAHN	HLVD	HIGH LEVEL SHUT-OFF VALVE WITH CONTROL UNIT ÜBERFÜLLSICHERUNG MIT KONTROLLEINHEIT	PT	PRESSURE TRANSMITTER DRUCKTRANSMITTER
C	QUICK COUPLING STS-M125 SCHNELLKUPPLUNG STS-M125	HP	HAND PUMP HANDFLÜGELPUMPE	QVFD	FILTER/SEPARATOR VALVE WITH DIFF.PRESSURE SHUT-OFF FILTER/WASSERABSCHEIDERVENTIL MIT DIFF.DRUCK-ABSCHALTUNG
CV	CHECK VALVE RÜCKSCHLAGVENTIL	HVV	HYDRANT VALVE WITH VENTURI CONTROLER HYDRANTENVENTIL MIT VENTURISTEUERUNG	SDD	SAFETY DEVICE AGAINST DETONATION; DRY TYPE TROCKEN-DETONATIONSSICHERUNG
CVP	PRESSURE CONTROL VALVE DRUCKREGELVENTIL	IC	INSULATING COUPLING SET WITH EX-PROOF SPARK GAP ISOLIERKUPPLUNG MIT EX-FUNKENSTRECKE	SDL	SAFETY DEVICE AGAINST DETONATION; LIQUID TYPE FLÜSSIGKEITS-DETONATIONSSICHERUNG
CVTF	PUMP START VALVE WITH FLOW CONTROL PUMPENANFAHRVENTIL MIT DURCHFLUSSKONTROLLE	IG	INSPECTION GLASS SCHAUGLAS	SPL	SPADE PLATE BRILLENSTECKSCHEIBE
DT	DIRT TRAP SCHMUTZFÄNGER	LA	LIQUID PROBE FLÜSSIGKEITSSONDE	SPR	SINGLE POINT RECEPTACLE FLUGZEUG-ADAPTER
DBB	DOUBLE BLOCK AND BLEED	LCV	LEVEL CONTROL VALVE NIVEAU KONTROLLVENTIL	SV	SAMBLE VALVE PROBEENTNAHMEVENTIL
F	STRAINER BASKET SIEBKORBFILTER	LI	LEVEL INDICATOR FÜLLSTANDSANZEIGER	VC	VENTING CAP BE- UND ENTLÜFTUNGSHAUBE
FQ	FLOW METER MENGENMESSER	M	MOTOR MOTOR	VL	VENTILATION VENTILATOR
FQI	FLOW METER WITH INDICATOR MENGENMESSER MIT ANZEIGE	MOV	GATE VALVE WITH MOTOR ABSPERRARMATUR MIT MOTORANTRIEB	VP	VENTURI PIPE VENTURIROHR
FS	FLOW SWITCH STRÖMUNGSWÄCHTER	P	PUMP PUMPE	SS	STAINLESS STEEL CR-NI STAHL
FSR	FILTER/SEPARATOR FILTER/WASSERABSCHEIDER	PC	PRESSURE GAUGE STOPCOCK MANOMETERABSPERRVENTIL	CS	STEEL STAHL
FU	FUNNEL TRICHTER	PI	PRESSURE GAUGE WITH STOPCOCK MANOMETER MIT ABSPERRVENTIL		
FV	FOOT VALVE FUSSVENTIL				
FLV	FLUSHING VALVE SPÜLVETIL				

TANK 2
(1250 M³)

TANK 1
(2500 M³)

DRAIN TANK
ENTLEERUNGSBEHÄLTER
10 m³

FSR 1

FSR 2

FSR 3

MANIFOLD / FILTER STATION
VERTEILER- / FILTERSTATION

PANTOGRAPH CONNECTION
ANSCHLUSS FÜR BETANKUNGSARM

TANK TRUCK REFUELING PIT 1
LEFT SIDE
TANKWAGEN- BETANKUNGSSCHACHT 1
LINKSAUSFÜHRUNG

PANTOGRAPH CONNECTION
ANSCHLUSS FÜR BETANKUNGSARM

TANK TRUCK REFUELING PIT 2
RIGHT SIDE
TANKWAGEN- BETANKUNGSSCHACHT 2
RECHTSAUSFÜHRUNG

PIPE NAME
LEITUNGSBEZEICHNUNG

Receipt	Einlagerung
Issue	Auslagerung
Low flow filling	Langsame Befüllung
Drain line	Entleerung

REVISION ÄNDERUNG	DATE DATUM	DESCRIPTION BESCHREIBUNG	BY VON	COUNTRY LAND

HEADQUARTERS

UNITED STATES
AIR FORCES EUROPE

ENGINEERING & OPERATIONS

AIRFIELD STANDARD DESIGN US JET FUEL STORAGE AND DISPENSING SYSTEMS	FLUGPLATZ STANDARDPLANUNG US FLUGKRAFTSTOFF - VERSORGUNGSANLAGEN

BUILDING / BAUVORH.: GENERAL FLOW DIAGRAM WITH INSULATING COUPLING
GESAMT- FLIESS - SCHEMA MIT ISOLIERKUPPLUNG

DESIGNATION / BEZEICHNUNG: TANK TRUCK REFUELING SYSTEM
TANKWAGEN- BETANKUNGSSYSTEM

WORKED/BEARBEITET

PREPARED/AUFGESTELLT
LANDESBETRIEB LIEGENSCHAFTS- UND BAUBETREUUNG
LBB-NIEDERLASSUNG LANDAU
L B - B
ANSCHRIFT: UNTERTORPLATZ 1 | 76829 LANDAU
TELEFON: (06341) 912-274 TELEFAX: (06341) 912-261
LANDAU,
BY PROXY / IN VERTRETUNG
ORIGINAL SIGNED BY
IN ORIGINAL GEZ.
STEFAN KOTSCHENREUTHER

APPROVED/GENEHMIGT
AMT
FÜR
BUNDESBAU
WALLSTR.1
55122 MAINZ
ORIGINAL SIGNED BY
IN ORIGINAL GEZ.
HENNING GÖTZ

INTRODUCED FOR CONSTRUCTION PROJECTS IN EUROPE (EXCEPT GERMANY)
EINGEFÜHRT FÜR BAUMASSNAHMEN IN EUROPA (AUSSER DEUTSCHLAND)

APPROVED / GENEHMIGT — DATE / DATUM: 6. MAI 2015
ORIGINAL SIGNED BY
IN ORIGINAL GEZ.
GERALD SIMKO
COMMAND FUEL FACILITIES ENGINEER
HQ USAFE - AFAFRICA / A7RO

SCALE / MASSSTAB: -----
STANDARD SHEET / STANDARD PLAN
GM - 02.2
CAD-project path: 0001\2450\01\05\Instrument\PLOT\Template\Instrument2015.t...
CAD-Proj(oldpfad):

CONSTRUCTION PROJECT
BAUMASSNAHME

SHEET-NO. / PLAN-NR.
OF / VON

LEGEND / LEGENDE

AVV	VENT VALVE BELÜFTUNGSVENTIL
BPCV	BACK PRESSURE CONTROL VALVE RÜCKDRUCKKONTROLLVENTIL
BV	BALL VALVE KUGELHAHN
C	QUICK COUPLING STS-M125 SCHNELLKUPPLUNG STS-M125
CV	CHECK VALVE RÜCKSCHLAGVENTIL
CVP	PRESSURE CONTROL VALVE DRUCKREGELVENTIL
CVTF	PUMP START VALVE WITH FLOW CONTROL PUMPENANFAHRVENTIL MIT DURCHFLUSSKONTROLLE
DT	DIRT TRAP SCHMUTZFÄNGER
DBB	DOUBLE BLOCK AND BLEED
F	STRAINER BASKET SIEBKORBFILTER
FQ	FLOW METER MENGENMESSER
FQI	FLOW METER WITH INDICATOR MENGENMESSER MIT ANZEIGE
FS	FLOW SWITCH STRÖMUNGSWÄCHTER
FSR	FILTER/SEPARATOR FILTER/WASSERABSCHEIDER
FU	FUNNEL TRICHTER
FV	FOOT VALVE FUSSVENTIL
FLV	FLUSHING VALVE SPÜLVETIL
GV	GATE VALVE ABSPERRSCHIEBER
HLV	HIGH LEVEL SHUT-OFF VALVE ÜBERFÜLLSICHERUNG
HLVD	HIGH LEVEL SHUT-OFF VALVE WITH CONTROL UNIT ÜBERFÜLLSICHERUNG MIT KONTROLLEINHEIT
HP	HAND PUMP HANDFLÜGELPUMPE
HVV	HYDRANT VALVE WITH VENTURI CONTROLER HYDRANTENVENTIL MIT VENTURISTEUERUNG
IF	INSULATING FLANGE SET WITH EX-PROOF SPARK GAP ISOLIERFLANSCH MIT EX-FUNKENSTRECKE
IG	INSPECTION GLASS SCHAUGLAS
LA	LIQUID PROBE FLÜSSIGKEITSSONDE
LCV	LEVEL CONTROL VALVE NIVEAU KONTROLLVENTIL
LI	LEVEL INDICATOR FÜLLSTANDSANZEIGER
M	MOTOR MOTOR
MOV	GATE VALVE WITH MOTOR ABSPERRARMATUR MIT MOTORANTRIEB
P	PUMP PUMPE
PC	PRESSURE GAUGE STOPCOCK MANOMETERABSPERRVENTIL
PI	PRESSURE GAUGE WITH STOPCOCK MANOMETER MIT ABSPERRVENTIL
PRV	PRESSURE RELIEF VALVE DRUCKENTLASTUNGSVENTIL
PRVV	PRESSURE RELIEF- VACUUM VALVE ÜBER- UND UNTERDRUCKMEMBRANVENTIL
PT	PRESSURE TRANSMITTER DRUCKTRANSMITTER
QVFD	FILTER/SEPARATOR VALVE WITH DIFF.PRESSURE SHUT-OFF FILTER/WASSERABSCHEIDERVENTIL MIT DIFF.DRUCK-ABSCHALTUNG
SDD	SAFETY DEVICE AGAINST DETONATION; DRY TYPE TROCKEN-DETONATIONSSICHERUNG
SDL	SAFETY DEVICE AGAINST DETONATION; LIQUID TYPE FLÜSSIGKEITS-DETONATIONSSICHERUNG
SPL	SPADE PLATE BRILLENSTECKSCHEIBE
SPR	SINGLE POINT RECEPTACLE FLUGZEUG-ADAPTER
SV	SAMBLE VALVE PROBEENTNAHMEVENTIL
VC	VENTING CAP BE- UND ENTLÜFTUNGSHAUBE
VL	VENTILATION VENTILATOR
VP	VENTURI PIPE VENTURIROHR
SS	STAINLESS STEEL CR-NI STAHL
CS	STEEL STAHL

TANK 2
(1250 M³)

TANK 1
(2500 M³)

DRAIN TANK
ENTLEERUNGSBEHÄLTER
10 m³

FSR 1

FSR 2

FSR 3

MANIFOLD / FILTER STATION
VERTEILER- / FILTERSTATION

PANTOGRAPH CONNECTION
ANSCHLUSS FÜR BETANKUNGSARM

TANK TRUCK REFUELING PIT 1
LEFT SIDE
TANKWAGEN- BETANKUNGSSCHACHT 1
LINKSAUSFÜHRUNG

PANTOGRAPH CONNECTION
ANSCHLUSS FÜR BETANKUNGSARM

TANK TRUCK REFUELING PIT 2
RIGHT SIDE
TANKWAGEN- BETANKUNGSSCHACHT 2
RECHTSAUSFÜHRUNG

PIPE NAME
LEITUNGSBEZEICHNUNG

Receipt	Einlagerung
Issue	Auslagerung
Low flow filling	Langsame Befüllung
Drain line	Entleerung

REVISION ÄNDERUNG	DATE DATUM	DESCRIPTION BESCHREIBUNG	BY VON	COUNTRY LAND

HEADQUARTERS

UNITED STATES
AIR FORCES EUROPE

ENGINEERING & OPERATIONS

AIRFIELD STANDARD DESIGN US JET FUEL STORAGE AND DISPENSING SYSTEMS	FLUGPLATZ STANDARDPLANUNG US FLUGKRAFTSTOFF - VERSORGUNGSANLAGEN

BUILDING / BAUWERK: GENERAL FLOW DIAGRAM WITH INSULATING FLANGE
GESAMT- FLIESS - SCHEMA MIT ISOLIERFLANSCH

DESIGNATION / BEZEICHNUNG: TANK TRUCK REFUELING SYSTEM
TANKWAGEN- BETANKUNGSSYSTEM

WORKED/BEARBEITET

PREPARED/AUFGESTELLT
LANDESBETRIEB LIEGENSCHAFTS- UND BAUWESEN
LBB-REGIERUNGSBEZIRK LANDAU
L B - B
ANSCHRIFT: UNTERTORPLATZ 1 | 76829 LANDAU
TELEFON: (06341) 912-274 TELEFAX: (06341) 912-291
LANDAU,
BY PROXY / IN VERTRETUNG
ORIGINAL SIGNED BY
IN ORIGINAL GEZ.
STEFAN HOTSCHNEUTHER

APPROVED/GENEHMIGT
AMT
FÜR
BUNDESBAU
WALLSTR.1
55122 MAINZ
ORIGINAL SIGNED BY
IN ORIGINAL GEZ.
HENNING GÖTZ

INTRODUCED FOR CONSTRUCTION PROJECTS IN EUROPE (EXCEPT GERMANY)
EINGEFÜHRT FÜR BAUMASSNAHMEN IN EUROPA (AUSSER DEUTSCHLAND)

APPROVED / GENEHMIGT — DATE / DATUM: 6. MAI 2015
ORIGINAL SIGNED BY
IN ORIGINAL GEZ.
GERALD SIMKO
COMMAND FUEL FACILITIES ENGINEER
HQ USAFE - AFAFPDEA / 3 PO

SCALE / MASSSTAB: -----

STANDARD SHEET
STANDARD PLAN
GM - 02.2

CAD-project path/
CAD-Projektpfad:

CONSTRUCTION PROJECT
BAUMASSNAHME

SHEET-NO.
PLAN-NR.
OF
VON

LEGEND / LEGENDE

AVV	VENT VALVE BELÜFTUNGSVENTIL	GV	GATE VALVE ABSPERRSCHIEBER	PRV	PRESSURE RELIEF VALVE DRUCKENTLASTUNGSVENTIL
BPCV	BACK PRESSURE CONTROL VALVE RÜCKDRUCKKONTROLLVENTIL	HLV	HIGH LEVEL SHUT-OFF VALVE ÜBERFÜLLSICHERUNG	PRVV	PRESSURE RELIEF- VACUUM VALVE ÜBER- UND UNTERDRUCKMEMBRANVENTIL
BV	BALL VALVE KUGELHAHN	HLVD	HIGH LEVEL SHUT-OFF VALVE WITH CONTROL UNIT ÜBERFÜLLSICHERUNG MIT KONTROLLEINHEIT	PT	PRESSURE TRANSMITTER DRUCKTRANSMITTER
C	QUICK COUPLING STS-M125 SCHNELLKUPPLUNG STS-M125	HP	HAND PUMP HANDFLÜGELPUMPE	QVFD	FILTER/SEPARATOR VALVE WITH DIFF.PRESSURE SHUT-OFF FILTER/WASSERABSCHEIDERVENTIL MIT DIFF.DRUCK-ABSCHALTUNG
CV	CHECK VALVE RÜCKSCHLAGVENTIL	HVV	HYDRANT VALVE WITH VENTURI CONTROLER HYDRANTENVENTIL MIT VENTURISTEUERUNG	SDD	SAFETY DEVICE AGAINST DETONATION; DRY TYPE TROCKEN-DETONATIONSSICHERUNG
CVP	PRESSURE CONTROL VALVE DRUCKREGELVENTIL	IC	INSULATING COUPLING SET WITH EX-PROOF SPARK GAP ISOLIERKUPPLUNG MIT EX-FUNKENSTRECKE	SDL	SAFETY DEVICE AGAINST DETONATION; LIQUID TYPE FLÜSSIGKEITS-DETONATIONSSICHERUNG
CVTF	PUMP START VALVE WITH FLOW CONTROL PUMPENANFAHRVENTIL MIT DURCHFLUSSKONTROLLE	IG	INSPECTION GLASS SCHAUGLAS	SPL	SPADE PLATE BRILLENSTECKSCHEIBE
DT	DIRT TRAP SCHMUTZFÄNGER	LA	LIQUID PROBE FLÜSSIGKEITSSONDE	SPR	SINGLE POINT RECEPTACLE FLUGZEUG-ADAPTER
DBB	DOUBLE BLOCK AND BLEED	LCV	LEVEL CONTROL VALVE NIVEAU KONTROLLVENTIL	SV	SAMBLE VALVE PROBEENTNAHMEVENTIL
F	STRAINER BASKET SIEBKORBFILTER	LI	LEVEL INDICATOR FÜLLSTANDSANZEIGER	VC	VENTING CAP BE- UND ENTLÜFTUNGSHAUBE
FQ	FLOW METER MENGENMESSER	M	MOTOR MOTOR	VL	VENTILATION VENTILATOR
FQI	FLOW METER WITH INDICATOR MENGENMESSER MIT ANZEIGE	MOV	GATE VALVE WITH MOTOR ABSPERRARMATUR MIT MOTORANTRIEB	VP	VENTURI PIPE VENTURIROHR
FS	FLOW SWITCH STRÖMUNGSWÄCHTER	P	PUMP PUMPE	SS	STAINLESS STEEL CR-NI STAHL
FSR	FILTER/SEPARATOR FILTER/WASSERABSCHEIDER	PC	PRESSURE GAUGE STOPCOCK MANOMETERABSPERRVENTIL	CS	STEEL STAHL
FU	FUNNEL TRICHTER	PI	PRESSURE GAUGE WITH STOPCOCK MANOMETER MIT ABSPERRVENTIL		
FV	FOOT VALVE FUSSVENTIL				
FLV	FLUSHING VALVE SPÜLVETIL				

TANK 2
(5000 M³)

TANK 1
(5000 M³)

DRAIN TANK
ENTLEERUNGSBEHÄLTER
10 m³

FLUSHING PIT
SPÜLSCHACHT

TEST PIT
TESTSCHACHT

HYDRANT PITS TYPE II (IN THE APRON)
HYDRANTENSCHÄCHTE TYP II (IN DER FLÄCHE)

FSR 1
FSR 2
FSR 3
FSR 4
FSR 5

MANIFOLD / FILTER STATION
VERTEILER- / FILTERSTATION

PIPE NAME
LEITUNGSBEZEICHNUNG

Receipt	Einlagerung
Issue	Auslagerung
Low flow filling	Langsame Befüllung
Drain line	Entleerung

REVISION ÄNDERUNG	DATE DATUM	DESCRIPTION BESCHREIBUNG	BY VON	COUNTRY LAND

HEADQUARTERS

UNITED STATES
AIR FORCES EUROPE

ENGINEERING & OPERATIONS

AIRFIELD
STANDARD DESIGN US

JET FUEL STORAGE AND
DISPENSING SYSTEMS

FLUGPLATZ
STANDARDPLANUNG US

FLUGKRAFTSTOFF -
VERSORGUNGSANLAGEN

BUILDING / BAUWERK: GENERAL FLOW DIAGRAM WITH INSULATING COUPLING
GESAMT- FLIESS - SCHEMA MIT ISOLIERKUPPLUNG

DESIGNATION / BEZEICHNUNG: HYDRANT REFUELING SYSTEM
HYDRANTENBETANKUNGSSYSTEM

WORKED/BEARBEITET

PREPARED/AUFGESTELLT
LANDESBETRIEB LIEGENSCHAFTS- UND BAUBETREUUNG
LBB-N BEDIENSTELLE LANDAU
L - B - B
ANSCHRIFT: UNTERTORPLATZ 1, 76829 LANDAU
TELEFON: (06341) 913-274 TELEFAX: (06341) 913-265
LANDAU,
IN VERTRETUNG
ORIGINAL SIGNED BY
IN ORIGINAL GEZ.
STEFAN KOTSCHENREUTHER

APPROVED/GENEHMIGT
AMT FÜR BUNDESBAU
WALLSTR.1
55122 MAINZ
ORIGINAL SIGNED BY
IN ORIGINAL GEZ.
HENNING GOTZ

INTRODUCED FOR CONSTRUCTION PROJECTS IN EUROPE (EXCEPT GERMANY)
EINGEFÜHRT FÜR BAUMASSNAHMEN IN EUROPA (AUSSER DEUTSCHLAND)

APPROVED / GENEHMIGT: DATE / DATUM: 6. MAI 2015
ORIGINAL SIGNED BY
IN ORIGINAL GEZ.
GERALD SANKO
COMMANDER FUEL FACILITIES ENGINEER
HQ USAFE - AFAFBDA / A7PD

SCALE / MASSSTAB: -----
STANDARD SHEET / STANDARD PLAN
GM - 02.4
CAD-project path/...
CAD-Projektpfad:

CONSTRUCTION PROJECT
BAUMASSNAHME

SHEET-NO. / PLAN-NR.
OF / VON

LEGEND / LEGENDE

AVV	VENT VALVE BELÜFTUNGSVENTIL
BPCV	BACK PRESSURE CONTROL VALVE RÜCKDRUCKKONTROLLVENTIL
BV	BALL VALVE KUGELHAHN
C	QUICK COUPLING STS-M125 SCHNELLKUPPLUNG STS-M125
CV	CHECK VALVE RÜCKSCHLAGVENTIL
CVP	PRESSURE CONTROL VALVE DRUCKREGELVENTIL
CVTF	PUMP START VALVE WITH FLOW CONTROL PUMPENANFAHRVENTIL MIT DURCHFLUSSKONTROLLE
DT	DIRT TRAP SCHMUTZFÄNGER
DBB	DOUBLE BLOCK AND BLEED
F	STRAINER BASKET SIEBKORBFILTER
FQ	FLOW METER MENGENMESSER
FQI	FLOW METER WITH INDICATOR MENGENMESSER MIT ANZEIGE
FS	FLOW SWITCH STRÖMUNGSWÄCHTER
FSR	FILTER/SEPARATOR FILTER/WASSERABSCHEIDER
FU	FUNNEL TRICHTER
FV	FOOT VALVE FUSSVENTIL
FLV	FLUSHING VALVE SPÜLVETIL
GV	GATE VALVE ABSPERRSCHIEBER
HLV	HIGH LEVEL SHUT-OFF VALVE ÜBERFÜLLSICHERUNG
HLVD	HIGH LEVEL SHUT-OFF VALVE WITH CONTROL UNIT ÜBERFÜLLSICHERUNG MIT KONTROLLEINHEIT
HP	HAND PUMP HANDFLÜGELPUMPE
HVV	HYDRANT VALVE WITH VENTURI CONTROLER HYDRANTENVENTIL MIT VENTURISTEUERUNG
IF	INSULATING FLANGE SET WITH EX-PROOF SPARK GAP ISOLIERFLANSCH MIT EX-FUNKENSTRECKE
IG	INSPECTION GLASS SCHAUGLAS
LA	LIQUID PROBE FLÜSSIGKEITSSONDE
LCV	LEVEL CONTROL VALVE NIVEAU KONTROLLVENTIL
LI	LEVEL INDICATOR FÜLLSTANDSANZEIGER
M	MOTOR MOTOR
MOV	GATE VALVE WITH MOTOR ABSPERRARMATUR MIT MOTORANTRIEB
P	PUMP PUMPE
PC	PRESSURE GAUGE STOPCOCK MANOMETERABSPERRVENTIL
PI	PRESSURE GAUGE WITH STOPCOCK MANOMETER MIT ABSPERRVENTIL
PRV	PRESSURE RELIEF VALVE DRUCKENTLASTUNGSVENTIL
PRVV	PRESSURE RELIEF- VACUUM VALVE ÜBER- UND UNTERDRUCKMEMBRANVENTIL
PT	PRESSURE TRANSMITTER DRUCKTRANSMITTER
QVFD	FILTER/SEPARATOR VALVE WITH DIFF.PRESSURE SHUT-OFF FILTER/WASSERABSCHEIDERVENTIL MIT DIFF.DRUCK-ABSCHALTUNG
SDD	SAFETY DEVICE AGAINST DETONATION; DRY TYPE TROCKEN-DETONATIONSSICHERUNG
SDL	SAFETY DEVICE AGAINST DETONATION; LIQUID TYPE FLÜSSIGKEITS-DETONATIONSSICHERUNG
SPL	SPADE PLATE BRILLENSTECKSCHEIBE
SPR	SINGLE POINT RECEPTACLE FLUGZEUG-ADAPTER
SV	SAMBLE VALVE PROBEENTNAHMEVENTIL
VC	VENTING CAP BE- UND ENTLÜFTUNGSHAUBE
VL	VENTILATION VENTILATOR
VP	VENTURI PIPE VENTURIROHR
SS	STAINLESS STEEL CR-NI STAHL
CS	STEEL STAHL

TANK 2
(5000 M³)

TANK 1
(5000 M³)

DRAIN TANK
ENTLEERUNGSBEHÄLTER
10 m³

FLUSHING PIT
SPÜLSCHACHT

TEST PIT
TESTSCHACHT

FSR 1

FSR 2

FSR 3

FSR 4

FSR 5

MANIFOLD / FILTER STATION
VERTEILER- / FILTERSTATION

HYDRANT PITS TYPE II (IN THE APRON)
HYDRANTENSCHÄCHTE TYP II (IN DER FLÄCHE)

PIPE NAME
LEITUNGSBEZEICHNUNG

Receipt	Einlagerung
Issue	Auslagerung
Low flow filling	Langsame Befüllung
Drain line	Entleerung

REVISION ÄNDERUNG	DATE DATUM	DESCRIPTION BESCHREIBUNG	BY VON	COUNTRY LAND

HEADQUARTERS
UNITED STATES
AIR FORCES EUROPE
ENGINEERING & OPERATIONS

AIRFIELD
STANDARD DESIGN US

JET FUEL STORAGE AND
DISPENSING SYSTEMS

FLUGPLATZ
STANDARDPLANUNG US

FLUGKRAFTSTOFF -
VERSORGUNGSANLAGEN

BUILDING BAUWERK: GENERAL FLOW DIAGRAM WITH INSULATING FLANGE
GESAMT- FLIESS - SCHEMA MIT ISOLIERFLANSCH

DESIGNATION BEZEICHNUNG: HYDRANT REFUELING SYSTEM
HYDRANTENBETANKUNGSSYSTEM

WORKED/BEARBEITET

PREPARED/AUFGESTELLT
LANDESBETRIEB LIEGENSCHAFTS- UND BAUBETREUUNG
LBB-N BEDIENSTELLE LANDAU
L - B - B
ANSCHRIFT: UNTERTORPLATZ 1, 76829 LANDAU
TELEFON: (06341) 913-274 TELEFAX: (06341) 913-265
LANDAU,
IN VERTRETUNG
ORIGINAL SIGNED BY
IN ORIGINAL GEZ.
STEFAN HOTSCHENREUTHER

APPROVED/GENEHMIGT
AMT FÜR BUNDESBAU
WALLSTR.1
55122 MAINZ
ORIGINAL SIGNED BY
IN ORIGINAL GEZ.
HENNING GOTZ

INTRODUCED FOR CONSTRUCTION PROJECTS IN EUROPE (EXCEPT GERMANY)
EINGEFÜHRT FÜR BAUMASSNAHMEN IN EUROPA (AUSSER DEUTSCHLAND)

APPROVED/GENEHMIGT DATE/DATUM: 6. MAI 2015
ORIGINAL SIGNED BY
IN ORIGINAL GEZ.
GERALD SANKO
COMMAND FUEL FACILITIES ENGINEER
HQ USAFE - AFAFBDA / A7PD

SCALE/MASSSTAB: -----
STANDARD SHEET/STANDARD PLAN
GM - 02.4
CAD-project path/...
CAD-Projektpfad:

CONSTRUCTION PROJECT
BAUMASSNAHME

SHEET-NO. PLAN-NR.
OF VON