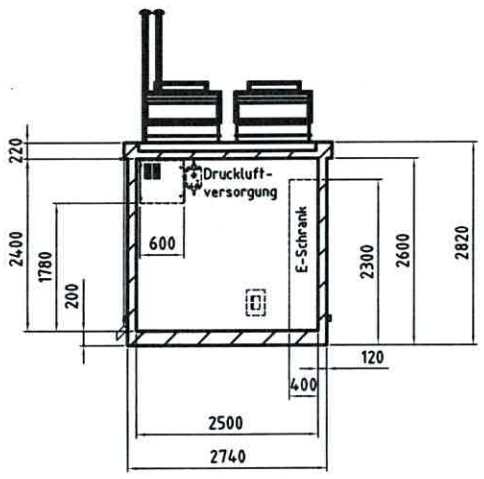
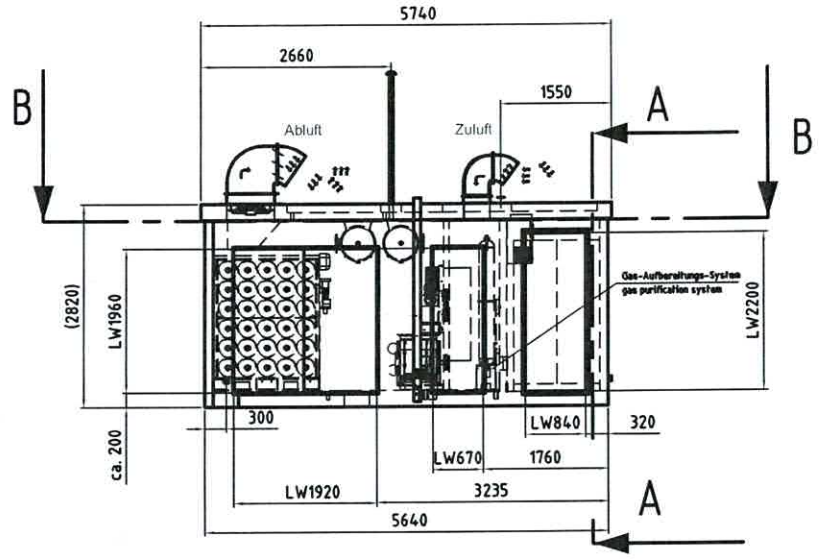
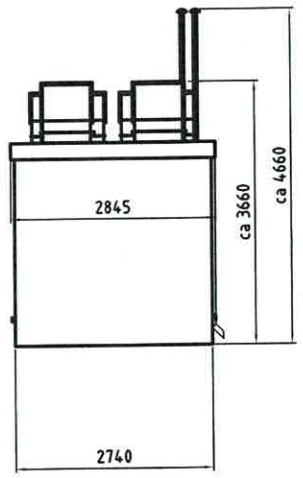
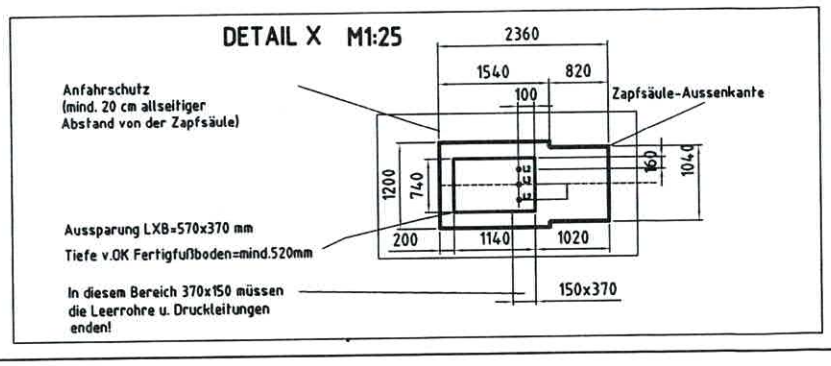
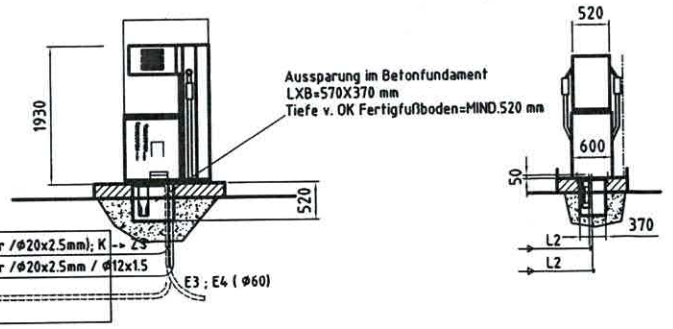


SCHNITT A-A

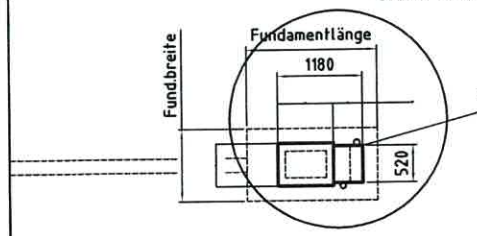








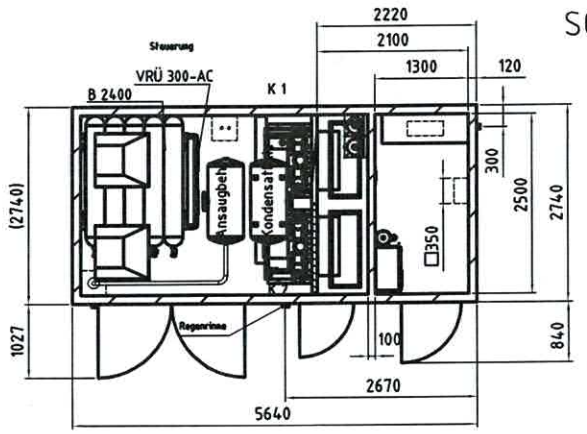
siehe Detail X



DRAUFSICHT A

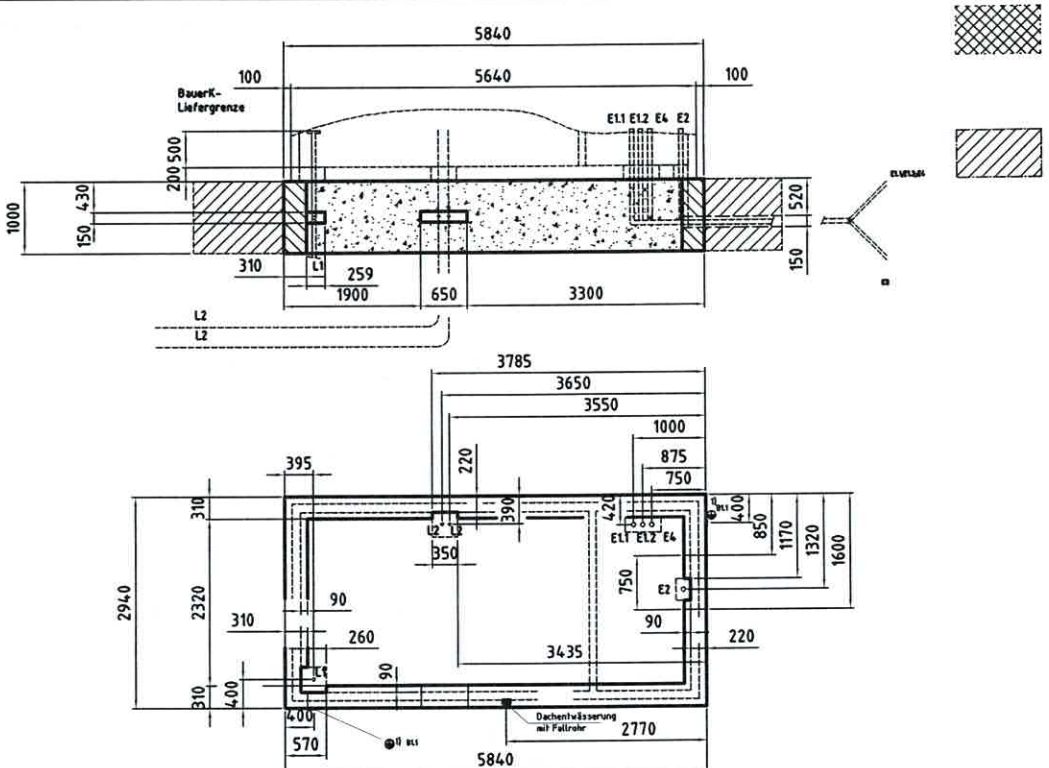
ZAPFSÄULE ZS11-DW1
Anordnungsplan M 1:50 ; Detail 1:25

POS.	BENNENNUNG	BESSCHREIBUNG	ZUS.ANGABEN
B1.1	Banderder	Erdungsanschluss an CFS-Anlage =Bauseits	Erdung nach VDE 0100 Teil 410 , hervorstehender Banderder L=1,0m
B1.2	Banderder	Erdungsanschluss an Speicher =Bauseits	Erdung nach VDE 0100 Teil 410 , hervorstehender Banderder L=1,0m
B1.3	Banderder	Erdungsanschluss an Zapfsäule =Bauseits	Erdung nach VDE 0100 Teil 410 , hervorstehender Banderder L=1,0m
E1.1	1x Leerrohr NW100	E-Verbindung Kompressor-->Zapfsäule =Bauseits in Einzeldraht!	E-Verbind.Kompressor->Zapfsäule ZS-DW: -1xSignale 25 P (25x1mm²) H05VV5-F H28337 -Spannungsversorgung (3x1,mm2) H05VV5-F H23105
E1.2	1x Leerrohr NW100	E-Verbindung Kompressor-->Zapfsäule	E-Verbind.Kompressor->Zapfsäule ZS11-DW1:
E2	1x Leerrohr NW100	Anschlussstromversorgung =Bauseits	Anschlussleistung CFS 22.0-30-DUOI =1x36kW Kompressorabsicherung (160A)
E3	1x Leerrohr NW 60	E-Verbindung Zapfsäule --Kassensystem =Bauseits	E-Verbindung Zapfsäule--> Kassensystem: -1xDatenkabel (4x0.75mm²) H27442
E4	1x Leerrohr NW60	E-Verbindung : Kompressor-->ext. Betriebsa. =Bauseits	E-Verbindung Kompr.-->Betriebszustandan. -Signale (12x1mm2) H05VV5-F H24292 alternative Verlegung in E1 und anschließende in E3 E-Verbindung kompressor --> Zapfsäule --> Kasse
L1	Gewindeflansch C50 x60.3 , DN50-2"	Erdgaszuleitung aus Versorgernetz =Bauseits	CFS22.0-30 DUOI;Anschluss Flansch;DN50;PN16 DIN 2566
L2	Bündelrohr 5x(8x1.2mm)	Füll-/Rückführleitung	Speicher-->Bündelrohr 5x(8x1.2) >Adapter->ZS Ø20x2.5
L3	Bündelrohr 5x(8x1.2mm)	Füll-/Rückführleitung	Ø20x2.5 Ø 12x1.5



SCHNITT B-B

CFS22.0 ; B 2400
KOMPRESSORANLAGE mit SCHUTZZONEN
ANORDNUNGSPLAN, M 1:50



..... Ex-Zone 1:

Im Kompressor- und Zapfsäulengehäuse.
1000 mm Radius um die Speicherflaschenventile und während der Betankung temporär um die Zapfkupplung.

———————— Ex-Zone 2:

20 cm um die Zu-/Abluftöffnungen.
20 cm um die Zapfsäule

Der Sicherheitsabstand um die Gehäuse beträgt 5m. Innerhalb eines Sicherheitsabstandes dürfen sich keine anlagenfremden Einrichtungen z.B. nicht Ex-geschützte Motore befinden. Die zu betankenden Fahrzeuge dürfen durch diese Zone fahren.

Quelle der Abstände : VdTÜV / DVGW / ÖVGW G97 Regelwerk Erdgastankstellen; Planung, Bau, Prüfung, Inbetriebnahme und Betrieb von Erdgastankstellen.

Die Anlagen sollten bauseitig mit einem Anfahrschutz vor Beschädigungen geschützt werden.

Alle unbemafften Leerohre enden 50mm über Oberkante Fundament.

Für die Gehwegfläche um die Anlage ist ein geeigneter Belag in ausreichender Grösse vorzusehen

Die Türen müssen ungehindert zu Öffnen sein. In allen Leerrohren ist ein Zugdraht vorzusehen

Erdung nach DIN VDE 0100 Teil 410 (Dimensionierung nach DIN VDE 0100 Teil 540).

E1.1) Hervorstehende Banderder (1000mm)

Fundament muß mit Sand verfüllt werden, welcher anschließend verdichtet wird

CFS22.0 ; B 2400
FUNDAMENTPLAN-BAUVORGABEN , M 1:50

Techn. Änderungen vorbehalten!
Techn. modifications reserved !

Für diese techn. Unterlage wird jeglicher gesetzlich vorgesehene Rechtsschutz nach DIN 34 in Anspruch genommen.

zul. Abw. ISO 2768 mH	Oberfläche DIN ISO 1302	Maßstab: 1:50	Masse:
		Werkstoff:	

	Datum	Name
Gez.	15.02.2001	CHRIST
Gep.	22.02.2001	BANNER
Freig.	23.02.2001	EDBCUST0

Benennung:
Aufstellungsplan
CFS15.2/15.4/22.0-DUOII

Zeichnungs-Nr.: **86365-R-F90-AP**

Blatt 0

ab Zust.	Änderung	Datum	Name
			KOMPRESSOREN