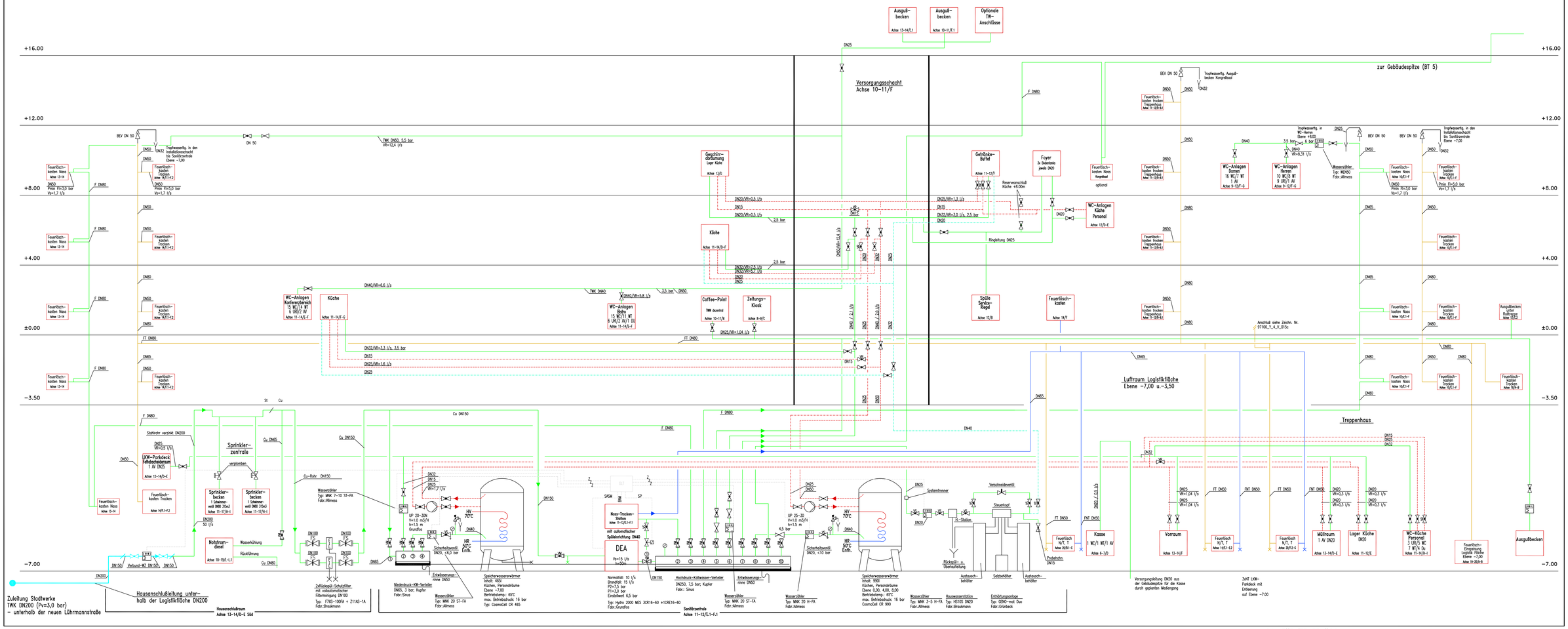
Anlagenschema – Sanitär Bewässerung, Hydrantenanlage Kongreß (Achse 1 – 14)



SANITÄR/FEUERLÖSCH:

① Zuleitung DN65
② Küchenpersonalräume, Nebenräume DN32, VR=3,24 l/s
③ WMB DN40, Küchenpersonalräume, Nebenräume, VR=1,7 l/s
④ Reserve DN32

① Zuleitung aus der DEA DN150
② Zuleitung zur Naß/Trockenstation DN65
③ WC–Anlagen, Ebene±0,00, Achse 13–14 Feuerlöschltg. Naß DN80, VR=17,4/12,4 l/s
④ WC–Anlagen, Ebene +8,00, Achse 10/E.1–F Feuerlöschltg. Naß DN80, VR=13,3/8,31 l/s
⑤ COFFEE–POINT DN25 + Ausgußbecken
⑥ Küchen ±0,00, +4,00, 8,00 DN50
⑦ Gebäudespitze WC–Anlagen u. Teeküchen Feuerlöschltg. DN80, VR=12,0/7,0 l/s
⑧ WMB DN40, Küchen ±0,00, +4,00, 8,00
⑨ Enth. Anlage DN25
⑩ Reserve DN50

SANITÄR/FEUERLÖSCH:
- TRINKWASSER KALT (TWK)
- TRINKWASSER WARM (TWW)
- ZIRKULATION (TWZ)
- TRINKWASSER KALT ENTHÄRTET (TWKE)
- VERSORGUNGSLEITUNG STADTWERKE ESSEN
- DL DRUCKLEITUNG
- FEUERLÖSCHLEITUNG NASS/TROCKEN
- FEUERLÖSCHLEITUNG TROCKEN

ELEKTRO:
- GA Gebäudeleittechnik
- SASM Sammelbetriebs- u. Störmeldung
- BAM Betriebs- u. Alarmmeldung
- Z Zählerimpuls
- SM Störmeldung
- SP Spülung auslösen

HINWEIS:
SÄMTLICHE EINBAUTEILE (Z.B. VENTILE, ETC.) SIND ENTSPRECHEND DEN DIN–VORGABEN DARGESTELLT.

- Freistromschrägsitzventil m. Entleerung u. Rückflußverhinderer
- Absperrventil, Durchgang m. Entleerung
- Therm. Regulierventil, werks. Voreinstellung 57°C
- Flanschenschieber
- Flanschen–Membranventil
- Sicherheitsventil
- Druckminderer
- Magnetventil
- Trichter
- Be– und Entlüfter
- Filter
- Wasserzähler
- Wasserzähler
- Rückflußverhinderer
- Fließrichtung
- Anschluß für Meßgerät
- Auslaufventil

VR=Summendurchfluß gem. DIN 1988
VS=Spitzendurchfluß gem. DIN 1988

HAR Hausanschlußraum
DEA Druckerhöhungsanlage
P1 Vordruck
P2 Nachdruck
Pmin FL Mindestfließdruck
Reduzierung
Unterflurhydrant
Oberflurhydrant
Anbindung der TWK–Ltg. an die TWK–Verteilg. im Wedengang

Tropfwasserleitungen in TG −3,50

Index	Änderung	Datum	ges.	ppr.	Verteiler
F	Revision	30.01.01	Ha	Me	
E	Montageplanung Stand nach Genehmigung	16.06.00	Ha	Me	
E	Montageplanung	17.04.00	Ha		
D	Ausführungsplanung	25.02.00	Ka		
C	Ausführungsplanung Vordrucg	18.05.99	Sd		
B	Genehmigungsplanung	08.12.98	FI		
A	Entwurfsplanung	30.10.98	FI		

ARGE – TGA
Erweiterung Messe Essen
KRANTZ-TKT ABB

Messe Essen, Drees & Sommer, MBA, WSP, HKS-BL Essen, Ingenieurgesellschaft Brandt, Tyczon, O. K. M., ABS, Gerke–IB, Sonntag, Sonntag

KRANTZ-TKT
KRANTZ–TKT GmbH
D–50858 Köln, Horbeller Str. 15

	Datum	Name
gezeichnet:	30.10.1998	Gd
geprüft:		

Bezeichnung
ERWEITERUNG DER MESSE UND EVENTCENTER ESSEN
Bestandsplan
Schema –Sanitär– Bewässerung, Hydrantenanlage Kongreßbereich, Halle 3, BT 4

Maßstab: /
Zchn.–Nr.: 97100_Y_9_V_010g
Blatt | S–Bl.: 1 | 1