



Tehnični opis

CONTAINEX CLASSIC Line

Standardni okvir

Pisarniški, sanitarni in spojni kontejner

Datum:
30.06.2025

Avtor/ica:
CONTAINEX Container Handelsgesellschaft m.b.H.

Vsebina

1	Splošno.....	4
1.1	Dimenzije [mm] in teže [kg].....	4
1.2	Okrajšave	5
1.3	Osnovne izvedbe.....	6
1.4	Toplotna izolacija.....	7
1.5	Nosilnosti, snežne in vetrne obremenitve	8
1.5.1	Podlage za statični izračun	8
1.5.2	Nosilnosti, snežne in vetrne obremenitve	9
1.6	Zvočna izolacija.....	9
2	Kontejnerska konstrukcija	10
2.1	Okvirna konstrukcija	10
2.2	Tla.....	10
2.2.1	Toplotna izolacija.....	10
2.2.2	Podtalna obloga	11
2.2.3	Tla.....	11
2.3	Streha	12
2.3.1	Toplotna izolacija.....	12
2.3.2	Stropna obloga.....	12
2.4	Stenski elementi	12
2.5	Pregradne stene.....	14
2.6	Vrata	14
2.7	Okna	15
3	Električna napeljava.....	16
3.1	Tehnični podatki	17
3.2	Ozemljitev	18
3.3	Zaščita pred strelo in prenapetostjo.....	18
3.4	Kabli	18
3.5	Varnostni napotki.....	19
3.6	Električne oznake (simboli).....	20
3.7	Ogrevanje in klimatizacija.....	20
4	Vodna napeljava.....	21
5	Možnosti opreme.....	22
6	Površinska zaščita	23
7	Certifikati	23
8	Drugo	23

8.1	Transport.....	23
8.2	Rokovanje	24
8.3	Sestava / montaža / statika / vzdrževanje.....	25
9	Priloga.....	27
9.1	Možnosti razporeditve za kontejnerske sklope, sestavljene iz pisarniških/sanitarnih kontejnerjev velikosti 10', 16', 20'; največja zunanja višina kontejnerja 2,96 m.....	27
9.2	Možnosti razporeditve za kontejnerske sklope, sestavljene iz pisarniških/sanitarnih kontejnerjev velikosti 24'; največja zunanja višina kontejnerja 2,96 m	28
9.3	Možnosti razporeditve za kontejnerske sklope s spojnim kontejnerjem velikosti 16', 24'; največja zunanja višina kontejnerja 2,96 m	29
9.4.	Splošni načrt temeljev za kontejner	30
9.5.	Splošni načrt temeljev za spojni kontejner	34

1 Splošno

Naslednji opis se nanaša na izvedbo in opremo pisarniških, sanitarnih in spojnih kontejnerjev.

Zunanje mere naših kontejnerjev so prilagojene standardu ISO in imajo tako prednosti tega sistema. Kontejnerji so sestavljeni iz stabilne okvirne konstrukcije in imajo zamenljive stenske elemente.

Osnovna izvedba CTX pisarniškega kontejnerja je označena z ¹, CTX sanitarnega kontejnerja z ² in CTX spojnega kontejnerja s ³.

Vse različice izvedbe, ki niso označene z ¹ ali ² ali ³, se dobavijo samo, če so bile navedene v pisnem sporazumu.

1.1 Dimenzije [mm] in teže [kg]

Dimenzije in teže glede na zunanjo višino kontejnerja										
	Tip	Zunanje mere [mm]			Notranje dimenzije [mm]			Teža [kg]		
		Dolžina	Širina	Višina	Dolžina	Širina	Višina	BM	BU	SU
CAH 2591	10'	2.989	2.435	2.591	2.795	2.240	2.340	1.300	1.200	1.500
	16'	4.885	2.435	2.591	4.690	2.240	2.340	1.750	1.600	
	20'	6.055	2.435	2.591	5.860	2.240	2.340	2.050	1.850	2.500
	24'	7.335	2.435	2.591	7.140	2.240	2.340	2.350	2.150	
CAH 2800	10'	2.989	2.435	2.800	2.795	2.240	2.540	1.350	1.250	1.550
	16'	4.885	2.435	2.800	4.690	2.240	2.540	1.800	1.650	
	20'	6.055	2.435	2.800	5.860	2.240	2.540	2.100	1.900	2.550
	24'	7.335	2.435	2.800	7.140	2.240	2.540	2.450	2.200	
CAH 2960	10'	2.989	2.435	2.960	2.795	2.240	2.700	1.400	1.300	1.600
	16'	4.885	2.435	2.960	4.690	2.240	2.700	1.850	1.700	
	20'	6.055	2.435	2.960	5.860	2.240	2.700	2.150	1.950	2.600
	24'	7.335	2.435	2.960	7.140	2.240	2.700	2.550	2.250	

NAVODILO: Navedene dimenzije in teže (prib. navedbe) se nanašajo na osnovne izvedbe (glej 1.3.) in lahko odstopajo glede na izvedbo in opremo.

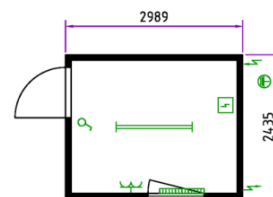
1.2 Okrajšave

V dokumentu so uporabljene naslednje okrajšave:

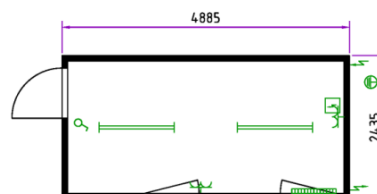
Piraniški kontejner z izolacijo iz mineralne volne	BM
Pisarniški kontejner z izolacijo iz poliuretana	BU
Sanitarni kontejner z izolacijo iz mineralne volne	SA
Sanitarni kontejner z izolacijo iz poliuretana	SU
Spojni kontejner	VC
Mineralna volna	MW
Polisocianurat	PIR
Poliuretan	PU
Kamena volna	SW
Notranja višina prostora	RIH
Višina kontejnerja zunaj	CAH
Zgornji rob tal	FOK
Transpack (kontejner v paketu)	TP
Kaljeno varovalno steklo	ESG
Vezano varnostno steklo	VSG

1.3 Osnovne izvedbe

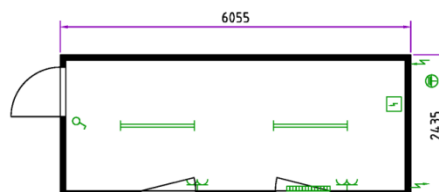
Pisarniški kontejnerji 10'



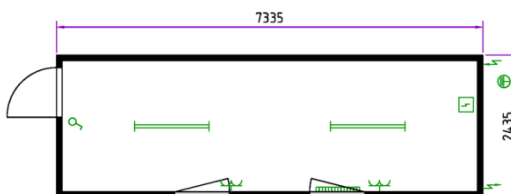
Pisarniški kontejnerji 16'



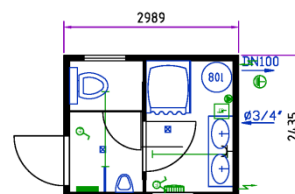
Pisarniški kontejnerji 20'



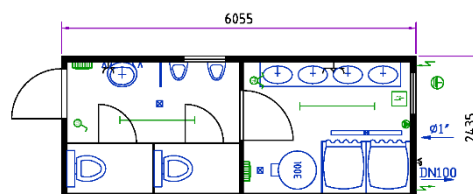
Pisarniški kontejnerji 24'



Sanitarni kontejnerji 10'



Sanitarni kontejnerji 20'



1.4 Toplotna izolacija

Streha		
Izolacijski material	Moč [mm]	Vrednost $U_{\max}$ [W/m ² K] *
MW ^{1/2/3}	100	0,36 / 0,30 **
MW	140	0,23
PU	100	0,20
PU	140	0,15

Stena		
Izolacijski material	Moč [mm]	Vrednost $U_{\max}$ [W/m ² K] *
MW ^{1/3}	60	0,57
MW	100	0,35
PU ²	60	0,40
SW	60	0,65
SW	110	0,35
PIR	110	0,20

Tla		
Izolacijski material	Moč [mm]	Vrednost $U_{\max}$ [W/m ² K] *
MW ^{1/2/3}	60	0,55
MW	100	0,36 / 0,30 **
PU	100	0,20

* Vrednosti $U_{\max}$ se nanašajo na navedene debeline izolacije v tabeli na osnovi λ_i .

** Vrednost $U_{\max}$ 0,30 W/m²K se nanaša izključno na kontejnerske izvedbe za trg Francije.

Okna		
Izolacijski material	Struktura [mm]	Vrednost U_g [W/m ² K] *
Standardna izolacijska zasteklitev s plinskim polnilom ^{1/2/3}	4/16/4	1,10
Izolirna zasteklitev s 3 stekli s plinskim polnilom	3/10/4/10/3	0,8

* Vrednosti U se nanašajo na vrednost U_g (U-vrednost stekla) navedene zasteklitve.

Vrata			
Širina [mm]	Moč [mm]	Izolacijski material	Vrednost U_d [W/m ² K] *
2000	40 mm	stiropor	1,70
1000	40 mm	stiropor	1,70
875	40 mm	stiropor	1,80

* Vrednosti U se nanašajo na vrednost U_d (U-vrednost vrat) navedene gradbene širine.

NAVODILO: Izolacijske vrednosti v skladu s standardom EN ISO 10211 na zahtevo!

1.5 Nosilnosti, snežne in vetrne obremenitve

1.5.1 Podlage za statični izračun

Stran učinkovanja

EN 1990 (Evrokod 0; osnove načrtovanja nosilnega ogrodja)

EN 1991-1-1 (Evrokod 1; lastne teže in koristni tovari)

EN 1991-1-3 (Evrokod 1; snežna obtežba)

EN 1991-1-4 (Evrokod 1; vetrna obremenitev)

Stran upora

EN 1993-1-1 (Evrokod 3; jeklene konstrukcije – splošna pravila za visoke gradnje)

EN 1995-1-1 (Evrokod 5; lesene konstrukcije – splošna pravila za visoke gradnje)

Nacionalni dokumenti o uporabi in drugi primeri posebnih obremenitev (npr. vplivi potresov, naletne obremenitve itd.) niso bili upoštevani!

1.5.2 Nosilnosti, snežne in vetrne obremenitve

Standardni okvir		
Talne obremenitve v pritličju		
Standardna izvedba		
Najvišja dovoljena obremenitev površine	$q_k = 2,0 \text{ kN/m}^2$ (200 kg/m²)	
Največja dovoljena točkovna obremenitev	$Q_k = 2,0 \text{ kN}$ (200 kg)	
Dvojni talni prečnik		
Najvišja dovoljena obremenitev površine	$q_k = 4,0 \text{ kN/m}^2$ (400 kg/m²)	
Največja dovoljena točkovna obremenitev	$Q_k = 2,0 \text{ kN}$ (200 kg)	
Dvojni talni prečniki s podlogo, tračnim temeljem in ploščo iz slojnega lesa		
Najvišja dovoljena obremenitev površine	$q_k = 8,0 \text{ kN/m}^2$ (800 kg/m²)	
Največja dovoljena točkovna obremenitev	$Q_k = 3,0 \text{ kN}$ (300 kg)	
Talne obremenitve v zgornjih nadstropjih		
Standardna izvedba		
Najvišja dovoljena obremenitev površine	$q_k = 1,5 \text{ kN/m}^2$ (150 kg/m²)	
Največja dovoljena točkovna obremenitev	$Q_k = 2,0 \text{ kN}$ (200 kg)	
Snežna obremenitev s_k		
Kontejner 10', 16', 20'		
Pritlična in 2-nadstropna postavitve		
Karakteristična snežna obtežba	$s_k = 1,50 \text{ kN/m}^2$ (150 kg/m ²)	
Koeficient oblike ravna streha:		
$\mu = 0,8$ (efektivna snežna obremenitev na strehi = 120 kg/m ²)		
3-nadstropna postavitve		
Karakteristična snežna obtežba	$s_k = 1,25 \text{ kN/m}^2$ (125 kg/m ²)	
Koeficient oblike ravna streha:		
$\mu = 0,8$ (efektivna snežna obremenitev na strehi = 100 kg/m ²)		
Vetrna obremenitev $v_{b,0}$		
Pritlična in 2-nadstropna postavitve		
Vetrna obremenitev	$v_{b,0} = 27 \text{ m/s}$, kategorija zemljišča III (ustreza 97,2 km/h)	
3-nadstropna postavitve		
Vetrna obremenitev	$v_{b,0} = 25 \text{ m/s}$, kategorija zemljišča III (ustreza 90 km/h)	

Nadaljnje podrobnosti najdete v možnostih postavitve v prilogi.

1.6 Zvočna izolacija

Vrednosti zvočne izolacije na voljo na povpraševanje

2 Kontejnerska konstrukcija

2.1 Okvirna konstrukcija

Standardni okvir	
Izvedba talnega okvira	
Okvir sestavljen iz hladno oblikovanih, zavarjenih jeklenih profilov; 4 kontejnerski vogali zavarjeni	
Podolžni talni nosilec	3 mm
Čelni talni nosilec	3 mm
Prečni talni nosilec (Ω profili)	2,5 mm
Žepki za viličarja	Razmik med žepi za viličarja na sredini 2.050 mm, 1.660 mm ^a , 950 mm ^b Svetla mera žepa za viličarja: 352 x 85 mm
Izvedba vogalnih stebrov	
Iz hladno oblikovanih, zavarjenih jeklenih profilov s privijačenim talnim in strešnim okvirom	
Debelina vogalnih stebrov	4 mm
Izvedba strešnega okvira	
Iz hladno oblikovanih, zavarjenih jeklenih profilov, 4 kontejnerski vogali varjeni	
Podolžni strešni nosilec	3 mm
Čelni strešni nosilec	3 mm
Strešni prečniki iz lesa	Glede na strešno izvedbo
Kritina (pocinkana jeklena pločevina)	0,60 mm
Drugi profili	
C-steber pri spojnih kontejnerjih	3 mm

a Do 24 čevljev dolžine kontejnerja in kontejnerji manjših dimenzij

b Do 20 čevljev dolžine kontejnerja in kontejnerji manjših dimenzij

2.2 Tla

2.2.1 Toplotna izolacija

Izolacijski material

- MW ^{1/2/3} Požarno obnašanje A1 (ni gorljivo) v skladu z EN 13501-1
- PU Požarna odpornost E v skladu z EN 13501-1

Debelina izolacije

- 60 mm ^{1/2/3}
- 100 mm

2.2.2 Podtalna obloga

- Pri izolaciji z mineralno volno v tleh so položene pocinkane pločevinaste plošče debeline 0,60 mm (različni RAL toni so mogoči glede na proizvodnjo)
- Pri PU izolaciji je izolacijska plošča izvedena z aluminijasto prevleko (ni dodatne pločevinaste obloge)

2.2.3 Tla

Standardne talne plošče

- **Cementno vezana iverna plošča – debelina 22mm**
V skladu s standardom izdelka EN 634-2
E1 v skladu z EN 13986
Požarna odpornost B-s1, d0 v skladu z EN 13501-1
- **P5-iverna plošča – debelina 22 mm**
V skladu s standardom izdelka EN 312
E1 v skladu z EN 13986
Požarna odpornost D-s2, d0 v skladu z EN 13501-1
- **Groba iverna plošča OSB – debelina 22 mm**
V skladu s standardom izdelka EN 300
E1 v skladu z EN 13986
Požarna odpornost D-s2, d0 v skladu z EN 13501-1

Izbirna talna plošča

- **Večslojna lesena plošča - debelina 21 mm**
V skladu s standardom izdelka EN 636
E1 v skladu z EN 13986
Požarna odpornost D-s2, d0 v skladu z EN 13501-1

Talna obloga

- Plastična talna obloga, varjena med spoji; izbirno dvignjena po robovih

Plastične talne obloge						
	Imperial Classic	Surestep	Accord	Eternal	Safestep	Standard
Skupna debelina	1,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	EN ISO 24346
Uporabni sloj	homogena	0,7 mm	homogena	0,7 mm	0,7 mm	EN ISO 24340
Požarna odpornost	B _{fi} -s1	B _{fi} -s1	B _{fi} -s1	B _{fi} -s1	B _{fi} -s1	EN 13501-1
Odpornost proti drsenju	R 9	R 10	R 9	R 10	R 11	DIN 51130
	---	C	---	---	B	DIN 51097

Klasifikacija razreda uporabe	23 / 31	34 / 43	34 / 43	34 / 43	34 / 43	EN ISO 10874
Elektrostatično obnašanje	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	≤ 2 kV	EN 1815

- Tla z aluminijasto rebrasto pločevino (2 + 0,5 mm); izbirno dvignjena po robovih

2.3 Streha

2.3.1 Toplotna izolacija

Izolacijski material

- MW ^{1/2/3} Požarno obnašanje A1 (ni gorljivo) v skladu z EN 13501-1
- PU Požarna odpornost E v skladu z EN 13501-1

Debelina izolacije

- 100 mm
- 140 mm

2.3.2 Stropna obloga

- **Prevlečena iverna plošča**
V skladu s standardom izdelka EN 312
Debelina 10 mm, bel dekor
E1 v skladu z EN 13986
Požarna odpornost D-s2, d0 v skladu z EN 13501-1
- **Gips kartonske plošče s prevlečeno pločevino ²**
9,5 mm mavčno kartonska plošča + 0,6 mm jeklena pločevina,
Barva: bela (podobno RAL 9010)
Požarno obnašanje A2-s1, d0 v skladu z EN 13501-1

Priključek CEE

- Zunaj pogreznjen v strešnem okviru (čelna stran)

2.4 Stenski elementi

Debeline sten

- 60 mm ²
- 70 mm ^{1/3}
- 110 mm

Navedene debeline sten so odvisne od izolacijskega materiala (glej spodnjo tabelo)

Elementi, ki so na voljo

- Polni panel
- Vratni panel
- Okenski panel
- Panel s klimatsko napravo
- Polovični panel

- Dvojni panel (samo pri oknu oz. vratih)
- Fiksni zasteklitveni panel
- Preostal panel

Zunanja obloga

- Profilirana, pocinkana in prevlečena pločevina, debelina 0,60 mm
Požarno obnašanje A1 (ni gorljivo) v skladu z EN 13501-1

Okvir pri mineralni volni (PU, PIR in kamena volna brez okvirov)

- Leseni okvir, debelina 53 mm pri debelini stene 70 mm
Požarna odpornost D-s2, d0 v skladu z EN 13501-1
- Leseni okvir, debelina 93 mm pri debelini stene 110 mm
Požarna odpornost D-s2, d0 v skladu z EN 13501-1

Izolacijski material

- MW Požarno obnašanje A1 (ni gorljivo) v skladu z EN 13501-1 (brez lesenega okvira)
- PU Požarna odpornost B-s3, d0 v skladu z EN 13501-1
(v pločevinasti zloženki / sendvič panelu)
- PIR Požarna odpornost B-s2, d0 v skladu z EN 13501-1
(v pločevinasti zloženki / sendvič panelu)
- SW Požarno obnašanje A2-s1, d0 v skladu z EN 13501-1
(v pločevinasti zloženki / sendvič panelu)

Notranja obloga

- **Beschichtete Spanplatte**
V skladu s standardom izdelka EN 312
Debelina 10 mm, notranja oprema: svetli ^{1/3} / beli hrast
E1 v skladu z EN 13986
Požarna odpornost D-s2, d0 v skladu z EN 13501-1
- **Gips kartonske plošče s prevlečeno pločevino**
9,5 mm mavčno kartonska plošča + 0,6 mm jeklena pločevina
Barva: bela (podobno RAL 9010)
Požarno obnašanje A2-s1, d0 v skladu z EN 13501-1
- **Pocinkana in prevlečena jeklena pločevina**
Debelina 0,5 mm, barva: bela (podobno RAL 9010)
Požarno obnašanje A1 (ni gorljivo) v skladu z EN 13501-1

Izolacijski material	Debelina stene [mm]	Zunanja obloga	Debelina izolacije [mm]	Notranja obloga
MW	70 / 110	Jeklena pločevina	60 / 100	Prevlečena iverna plošča Mavčni karton z jekleno pločevino
PU	60		60	Jeklena pločevina
PIR	110		110	Jeklena pločevina
SW	60 / 110		60 / 110	Jeklena pločevina

2.5 Pregradne stene

Elementi, ki so na voljo

- Celostranski element
- Vratni element
- Okenski element

Izvedba v lesu ^{1/3}

- Debelina skupaj 60 mm
- Okvir: leseni okvir, debelina 40 mm
Požarna odpornost D-s2, d0 v skladu z EN 13501-1
- Izolacijski material izbirno z izolacijo z mineralno volno 40 mm
- Obojestranska obloga: Beschichtete Spanplatte
V skladu s standardom izdelka EN 312
Debelina 10 mm, notranja oprema: svetli / beli hrast
E1 v skladu z EN 13986
Požarna odpornost D-s2, d0 v skladu z EN 13501-1

Pločevinasta izvedba ²

- Debelina skupaj 60 mm
- Okvir: leseni okvir, debelina 58,5 mm
Požarna odpornost D-s2, d0 v skladu z EN 13501-1
- Izolacijski material: Kartonsko satje
- Obojestranska obloga: prevlečena pločevina, debelina 0,6mm;
Barva: bela (podobno RAL 9010)

2.6 Vrata

- Izvedba v skladu s standardom DIN
- Pritrjeno desno ali levo
- Odpiranje na notri ali na vzven
- Jeklen obod s tesnilom na treh straneh
- Vratno krilo iz obojestransko pocinkane in prevlečene pločevine

Dimenzije

Standardna dimenzija	Velikost odprtine prehoda
625 x 2.000 mm (le kot notranja in/ali WC vrata)	561 x 1.940 mm
875 x 2.125 mm ^{1/2}	811 x 2.065 mm
1.000 x 2.125 mm	936 x 2.065 mm
2.000 x 2.125 mm (fiksna krila s skritimi robnimi zapahi)	1.936 x 2.065 mm

Možnosti

- Ključavnica za zasilni izhod v skladu z EN 179 (notranja/zunanja): kljuka/kljuka oz. kljuka/gumb
- Antipanik ključavnica v skladu z EN 1125 (notranja/zunanja): antipanik drog/kljuka oz. antipanik drog/gumb
- Vratno rešeto z zaščito pred vlomom (za osnovne velikosti 875 x 2.125 mm)
- Vratna ključavnica
- Izolacijska zasteklitev z obrobim okvirom plastični bel (B x H):
 - 238 x 1.108 mm (ESG)
 - 550 x 1.108 mm (ESG)
 - 550 x 450 mm (ESG)

2.7 Okna

Izvedba pisarniškega okna

- Plastični okvir z integrirano PVC-roleto, barva: bela
- Izolirna zasteklitev s plinskim polnilom
- Škatla za roletno z navijalom na trak in obveznim zračenjem: višina škatle 145 mm, lamelna barva: svetlo siva
- Enoročno vrtljivo prekucno okovje

Izvedba sanitarnega okna

- Plastični okvir, barva: bela
- Izolacijska zasteklitev vklj. plinsko polnilo
- Enoročno nagibno okovje

POZOR: Vgrajena izolirna zasteklitev je primerna za pogoje na nadmorski višini do 1.100 m. Nad 1.100 m nadmorske višine so potrebna okna z ventilom za izenačevanje tlaka.

Izvedbe oken		Zunanje velikosti nadstropja
Standardno okno	Pisarniško okno ¹ (float)	945 x 1.200 mm
	Sanitarno okno ² (zaslonska zasteklitev, float)	652 x 714 mm
Okna po izbiri	Fiksna zasteklitev (ESG)	945 x 1.345 mm
	Fiksna zasteklitev (ESG) *	945 x 2.040 mm
	Fiksna zasteklitev (ESG) **	945 x 2.250 mm
	Fiksna zasteklitev (ESG)	1.970 x 1.345 mm
	Fiksna zasteklitev z drsnim delom (ESG)	945 x 1.200 mm
	Okno s preglednim okencem (float)	945 x 1.200 mm
	Pisarniško okno XL (VSG)	1.970 x 1.200 mm
	Dvojno okno (float)	1.970 x 1.200 mm
	dvojno drsno okno (float)	1.970 x 1.200 mm
	Okno za otroški vrtec (VSG)	945 x 1.555 mm
	IP-zasteklitev (ESG / VSG)**	Drugo

* le CAH 2.591 mm

** samo pri zunanji višini kontejnerja 2.800 mm in 2.960 mm

Parapetne višine oken

(vertikalni razmik med zgornjim robom tal in zgornjim robom spodnjega okenskega profila)

- | | |
|---|----------|
| • Pisarniško okno (CAH 2.591 mm) | 870 mm |
| • Pisarniško okno (CAH 2.800 in 2.960 mm) | 1.030 mm |
| • Opcijsko (CAH 2.800 in 2.960 mm) | 870 mm |
| • Sanitarno okno | 1.525 mm |
| • Okno za otroški vrtec, fiksni del okvirnega profila | 650 mm |
| • Okvirni profil okna | 1.330 mm |

Možnosti

- Okenska rešetka pri pisarniškem, sanitarnem in pisarniškem oknu XL
- Prezračevalni drsnik v škatli za rolete
- Aluminijasta roleta, polnjena s poliuretansko peno, z verižnim varovalom in stranskimi vodili
- Aluminijasta roleta, polnjena s poliuretansko peno, z izolirano roletno škatlo
- Vrsta stekla ESG / VSG na voljo glede na tip okna

3 Električna napeljava

- Izvedba: Podomet
- Vrsta zaščite: IP20 ^{1/3} / IP44 ²
- Vstavki za vtičnice v skladu s standardi države
- Možne so izvedbe/odstopanja, specifične za posamezno državo

3.1 Tehnični podatki

	Osnova VDE (=ÖVE, CH, SKAN, N, CZ/SK, IT, DK), GB, IE ^a , ES ^b		FR	NL
Priključek:	Ugreznjen zunanji priključek CEE preko vtiča/vtičnice			
Napetost:	230 V / 3-polno / 4-polno ^c / 32 A ^{1/2/3} (3x6 mm ²) 400 V / 5-polno / 32 A ^{1/2/3} (5x6 mm ²)			
Frekvenca:	50 Hz			
Zaščita:	FI-stikalo 40 A / 0,03 A ^{1/2/3} , 4-polno (400 V) tip A X ^d			
	FI-stikalo 40 A / 0,03 A ^{1/2/3} , 2-polno (230 V) tip A X ^d Specifično za državo 63 A / 0,03 A, 2-polno (230 V) tip A			
Razdelilna škatla:	Razdelilna omarica nadometna, enovrstna/dvovrstna/trovrstna ^{1/3 e} Razdelilna omarica nadometna, enovrstna/dvovrstna/trovrstna vlažni prostor ^{2f}			
Kabel ^g :	NYM-J / H05 VV-F		RO2V	H05 VV-F
	H07RN-F			H07RN-F
Tokovni krog:	Luč:	LS-stikalo C10A, 2-polno ^{1/2/3} 3x1,5 mm ² ^{1/2/3}		RCBO B10A
	Ogrevanje:	LS-stikalo C13A, 2-polno ^{1/2} 3x1,5 mm ² oz. 3x2,5 mm ² ^{1/2} Odvisno od kabla in države		RCBO B16A
		Vtičnica:	LS-stikalo C13A, 2-polno ^{1/2} Specifično za napravo in državo z C10A & C16A	
	3x1,5 mm ² bzw. 3x2,5 mm ² ^{1/2} Odvisno od naprave, kabla in države			
	Vtičnica:	Enojne in dvojne vtičnice Glede na konfiguracijo kontejnerja		
Osvetljava:	Svetlobno stikalo ^{1/2}			
	LED vgradna svetilka			

^a IE izvedba s kablom tipa H07ZZ-F & H07Z1-K (1 x 6 mm²), razdelilna omarica montirana na panelu oz. dobavljena nepakirana

^b ES izvedba s kablom tipa H07ZZ-F ^g & H07Z1-K (1 x 6 mm²) ^h, razdelilna omarica, ki se lahko zaklene, vključeno glavno stikalo

^c Samo pri elektriki NO

^d Termično zaščiteno z varovalko pri enakem nazivnem toku

^e Montaža na stropu (višina montaže = notranja višina prostora)

^f Montaža na steni ali stropu (višina montaže = notranja višina prostora)

^g Požarno obnašanje E_{ca} v skladu z EN 13501-6

^h Požarno obnašanje C_{ca} v skladu z EN 13501-6

Možnosti

- LED svetilka z zrcalnim rasterjem
- LED steklena svetilka
- Doza

Skladnost z naslednjimi pravili CENELEC, glede zaščite pred električnim udarom in zaščite pred preobremenitvijo in kratkim stikom:

- HD 60364-1:2008
- HD 60364-4-41:2017
- HD 60364-7-717:2010
- HD 60364-7-701:2007
- HD 384.4.482 S1:1997
- HD 384.7.711 S1:2003

3.2 Ozemljitev

Do ozemljitve pride s pomočjo univerzalno uporabne ozemljitvene sponke. Na kratkih stranicah je v talnem okviru izvrtina (za vsak kot) Ø 9,4 mm, namenjena pritrditvi ozemljitvene sponke.

Montaža ozemljitvene sponke se izvede z vijakom M10 s samorezalnim navojem (pritezni moment 25-30 Nm). Pozicioniranje vijaka se tovarniško izvede na ustreznem mestu kontejnerja.

Ozemljitvena sponka bo priložena kontejnerju in stranka jo mora montirati na lokaciji sami.

- Varnostno ozemljitev kontejnerja izvede stranka na kraju postavitve.
- Učinkovitost ozemljitvene povezave kontejnerja in meritev ozemljitvenega upora oz. upora zanke mora med električnim pregledom oz. pred prvim zagonom preveriti usposobljen električar.

3.3 Zaščita pred strelo in prenapetostjo

Upoštevati in po potrebi izvesti je treba ukrepe zunanje in notranje zaščite pred strelo (ukrepe za ozemljitev, zaščitne naprave za prekomerno napetost, ki so zahtevani za lokacijo postavitve in občutljivost naprav, uporabljenih v kontejnerju).

3.4 Kabli

- Fiksna kabelska napeljava glede na razvrstitev panelov/pregradne stene in porabnika ^{1/2/3}
- Fiksen sistem kablov z vtičnimi kontakti in kablom (cela dolžina)

3.5 Varnostni napotki

PE zbiralka razdelilne omarice je s PE kablom 1x6 mm² v notranjosti strešnega okvirja (sredina čelne strani) elektrotehnično povezana z ozemljitvenim zatičem in je ni dovoljeno odstraniti (navor 10-15 Nm).

Kontejnerje je možno med seboj električno povezati z vtičninimi napravami CEE, ki so na voljo. Pri določanju števila kontejnerjev, ki jih je mogoče med seboj električno povezati, je potrebno upoštevati pričakovani trajni tok in padec napetosti v povezovalnih napeljavah. Kontejner mora električno opremiti in povezati strokovno usposobljen električar. Vtične naprave CEE v strešnem okviru služijo izključno za dovajanje in odvajanje električnega toka posameznih kontejnerjev. Uporaba kot prosto razpoložljive vtičnice je z naše strani strogo prepovedana.

Navodila za montažo, zagon, uporabo in vzdrževanje električne opreme so v razdelilni škatli; navodila je treba upoštevati!

Pred priključkom na omrežno napetost izključite vse porabnike (naprave) in vzpostavite ozemljitev (preizkusite izenačenost električnih potencialov in nizke vrednosti ohmov ozemljilnih dovodnih napeljav in ozemljilnih povezovalnih kablov kontejnerjev).

POZOR: Priključki in povezave so nameščeni za uporabo v električnem omrežju maks. 32 A. Električni deli niso zaščiteni pred prevelikim tokom. Priključek kontejnerja na zunanjo oskrbo z električno energijo lahko opravi le za to pooblaščen podjetje.

Pred prvim zagonom kontejnerja (kontejnerske zloženke) je treba preveriti učinkovitost zaščitnega ukrepa za zaščito pred napakami, ki ga izvede za to pooblaščen strokovno podjetje v okviru prvega električnega preskušanja.

POZOR: Zagon boilerja oz. zbirnika UT je dovoljena samo v polnem stanju!

PREPOVEDANO čistiti z visokotlačnim čistilcem. V nobenem primeru ni dovoljeno električne opreme kontejnerja čistiti z vodnim curkom.

Če so kontejnerji postavljeni na območjih s povečano aktivnostjo strel in se morajo zaradi državnih predpisov ali drugih posebnih zahtev za določen kontejner (ali določeno razvrstitev več kontejnerjev) na kraju postavitve predvideti tehnični ukrepi zunanje in notranje zaščite pred strelami, je potrebno pooblastiti strokovnjake za zaščito pred udarci strel.

Pri postavitvi kontejnerjev v neposredni bližini morja je treba upoštevati tam obstoječe posebne klimatske zahteve (vsebnost soli in vlago v zraku) pri ugotavljanju preizkusnih intervalov za periodična preverjanja, ki jih izvaja operater.

Če se uporabljajo stroji ali naprave, ki povzročajo visoke konice zagonskega toka ali gladke enosmerne in izmenične napetostne napake različnih frekvenc ter mešane frekvence (glej navodila za uporabo posameznih naprav), je treba uporabiti ustrezna FI in LS stikala.

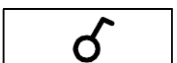
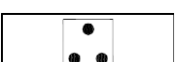
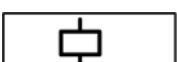
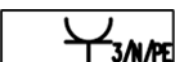
Električna oprema kontejnerjev je predvidena za minimalno obremenitev z vibracijami. Ob večjih obremenitvah je treba sprejeti ustrezne ukrepe v skladu z nacionalnimi tehničnimi določili (npr. kontrole vtičnih ali vijačnih kontaktov).

Če se kontejnerji uporabljajo na območjih z nevarnostjo potresa, je treba ustrezno uporabiti nacionalna določila in temu ustrezno prilagoditi opremo.

Pri izbiri zunanega povezovalnega kabla za kontejner upoštevajte lokalno veljavna tehnična določila.

Kontejnerje je potrebno zavarovati pred termično preobremenitvijo z varovalko tipa gL ali gG z največjim nazivnim tokom $I_N = 32 \text{ A}$.

3.6 Električne oznake (simboli)

	Splošna svetloba		Ventilator
	Vtičnica, enojna		Doza
	Vtičnica, dvojna		Svetlobno stikalo, enostavno
	Sobno gretje, splošno		Serijsko stikalo
	Zbiralnik tople vode, splošno		Menjalno stikalo
	Mini kuhinja		Rele, zaščita
	Vtičnica za jaki tok		Rezerva

3.7 Ogrevanje in klimatizacija

V skladu s spodnjimi možnostmi opreme je individualno ogrevanje in/ali klimatizacija mogoče s pomočjo opreme. Na voljo je mehansko zračenje z električni ventilatorji in po naročilu se lahko tudi montira okensko klimatsko napravo. Zagotoviti je treba redno zračenje prostorov. Relativne zračne vlažnosti v višini 60 % ni dovoljeno prekoračiti, da tako preprečite kondenzacijo!

Možnosti opreme

- Ventilator / higrostatični ventilator
- Klimatska naprava
- Električni konvektor / kalorifer
- Monoblok klimatska naprava Cool/Heat

Pri vseh napravah morate upoštevati predpisane varnostne razdalje in navodila s strani proizvajalca! Kontejnerjem so priložena ustrezna navodila za uporabo.

4 Vodna napeljava

Dovod

- Dovajanje s pomočjo ½", ¾" ali 1" cevi
- Dovajanje bočno skozi steno kontejnerja ali pripravljeno za priključek v tleh
- Zaščitni pokrov ob dobavi iz tovarne

Cevi znotraj

- Povezava s cevmi PP-R (v skladu z EN ISO 15874)
- Razdelitev brez cirkulacijskega voda
- Cevi v nadometni izvedbi

Priprava tople vode

- Decentralizirano, s pomočjo električnega bojlerja, velikost glede na tip kontejnerja (5, 15, 80, 150 oz. 300 Liter)

Delovni tlak

- Maks. dovoljen delovni oz. priključni tlak - 4 bar

Odtočne cevi

- Odpadna voda se v kontejnerju zbere z umetnimi cevmi DN 50, DN 110 in DN 125 (zunanji premer 50, 110 in 125 mm) ter odteče bočno skozi steno kontejnerja.
- Izbirno je mogoča združitev med nadstropji znotraj kontejnerskega sklopa.
- Cevi v nadometni izvedbi
- Zaščitni pokrov ob dobavi iz tovarne

NAVODILO: Za priključek in uporabo vodovodnih inštalacij mora kupec upoštevati lokalne predpise in posebne pogoje lokalnih upravljalcev vodnega omrežja.

NAVODILO: Če kontejnerja pri temperaturah pod +3°C ne uporabljate, morate celotni sistem napeljave vklj. z električnim bojlerjem izprazniti (obstaja nevarnost zmrzovanja!). V morebitno preostalo vodo (npr. odtok za WC, sifon itd.) je treba dodati sredstvo proti zmrzovanju, da preprečite škodo, ki bi nastala zaradi zmrzali. Zaporni ventil na dovodu vode naj bo vedno odprt.

5 Možnosti opreme

Splošna oprema

- Zunanje in notranje stopnice
- Attika
- Javljalik gibanja in prisotnosti
- Protipožarne komponente 30 / 60 min v skladu z EN 13501-2
- Podatkovna vtičnica RJ45 Cat 6a STP
- Zaščitna rešetka pred žuželkami za pisarniško/sanitarno okno in pisarniško okno XL
- Preboj za kabel v panelu / strešnem okviru
- Kanal za kabel na panelu
- Prezračevalna naprava VL-100
- Preboj za telefon v panelu
- Majhen/velik predstrešek
- Toplovodni radiator 33VM

Sanitarni vgrandi deli

- Lijak iz nerjavečega jekla vklj. zložljiva rešetka
- Sanitarni elementi primerni za invalide
- Talni odtok z blokado vonja
- Bojler: 15 l / 80 l / 150 l / 300 l
- Ventil za zmanjšanje tlaka
- Pretočni grelnik za umivalnik
- Pršna kabina z zaveso
- Umivalniska garnitura GFK s 2 ločenimi umivalniki l=1200 mm
- Umivalniska garnitura GFK s 4 ločenimi umivalniki l=2400 mm
- Električna za vlažne prostore
- Keramičen umivalnik za roke
- Električni sušilnik za roke
- Kovinsko ogledalo
- Mini kuhinja
- Umivalno korito NIRO s 2 posameznimi umivalniki d = 1200 mm
- Umivalno korito NIRO s 3 posameznimi umivalniki d = 1800 mm
- Umivalno korito NIRO s 4 posameznimi umivalniki d = 2400 mm
- Razdeljevalec papirnatih brisač
- Sanitarni priključek potopljen v panel
- Sanitarni priključek nad prebojem tal
- Sanitarne priprave
- Stena med prostori za uriniranje
- Dozirnik za milo
- Armatura Stop & Go za prho
- Armatura Stop & Go za umivalnik za roke
- Zbiralnik pod pultom 5 l
- Pisoar
- Priključek za pralni stroj
- Vodovodna inštalacija (dovod in odvod vode)
- WC-kabina

6 Površinska zaščita

Sistem lak apreture, visoke ravni obstojnosti proti vremenskim vplivom in staranju, je primeren za urbana in industrijska okolja.

Stenski elementi

Debelina premaza 25 µm

Ogrodje

Debelina premaza 75-120 µm

Lakiranje zgoraj navedenih delov se izvede v različnih načinih proizvodnje. Tako so zagotovljeni odtenki barv, podobni RAL. Za odstopanja barv v primerjavi z odtenki RAL ne prevzemamo nikakršnega jamstva.

7 Certifikati

Oznaka CE, EN 1090 EXC 2 (Execution Class 2) *

Certifikat GostR **

*. za številke kontejnerjev, ki se začnejo z 01, 02, 09, 15, 17, 18, 21

** za številke kontejnerjev, ki se začnejo z 20

8 Drugo

8.1 Transport

Kontejnerje je potrebno transportirati na primernih tovornjakih. Pri tem je potrebno upoštevati lokalne predpise o zavarovanju tovora.

Kontejnerji niso primerni za železniški prevoz. Kontejnerje je treba transportirati prazne.

Kontejnerje je mogoče dobaviti tudi v paketih (Transpack). Standardna višina paketa 648 mm. Paket štirih kosov, zloženih eden na drugega, ustreza zunanjim velikostim sestavljenega kontejnerja.

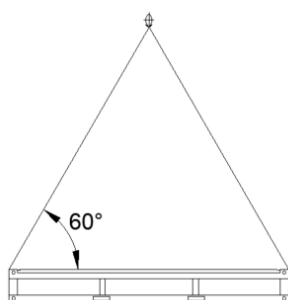
Višine paketov TP (glede na opremo in velikost kontejnerjev)

- 864 mm - standardno pri CAH 2.800 mm in 2.960 mm
- 648 mm - standardno pri CAH 2.591 mm
- 520 mm - odvisno od opreme

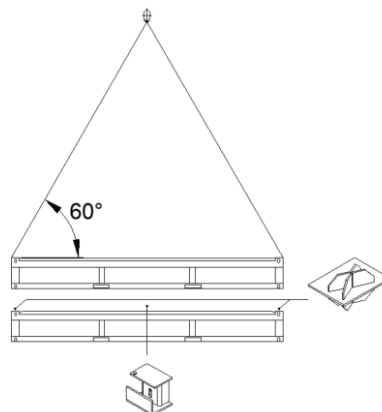
8.2 Rokovanje

Upoštevati je treba naslednje predpise za rokovanje za kontejnerje 10', 16', 20', 24' in 30' (sestavljene oz. v paketu):

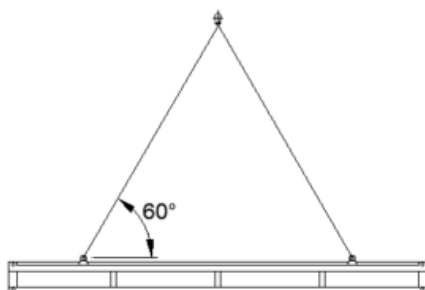
- 10', 16', 20' in 24' kontejnerje oz. pakete je mogoče dvigovati z viličarjem (dolžina vilic najmanj 2.450 mm, širina vilic najmanj 200 mm) ali žerjavom. Vrvi je potrebno pritrditi na zgornjih vogalih kontejnerja (pri 10', 16', 20') oz. očesnih vijakih/ušescih žerjava (24'). Kot med dvizno vrvjo in horizontalo mora znašati najmanj 60° (slika 1 oz. slika 3). Potrebna dolžina vrvi pri kontejnerju 20' znaša vsaj 6,5 m.
- Zaradi konstrukcije ni možno rokovati s kontejnersko traverzo!
- Kontejnerji pri pretovarjanju ne smejo biti natovorjeni.
- Dvigovati je dovoljeno le posamezne kontejnerje oz. pakete.
- Med posameznimi paketi je treba uporabiti po 4 kose „Stacking Cones“ (v vogale kontejnerja) pri 10', 16' in 20' kontejnerjih in po 2 kosa vpenjalnih klinov pri 16' in 20' kontejnerjih (na strešne vzdolžne nosilce za vsako stran 1 kos - sl. 2) oz. 4 kose vpenjalnih klinov pri 24' kontejnerjih (na strešne vzdolžne nosilce na vsako stran 2 kosa - sl. 4).
- Na paket na vrhu ni dovoljeno odlagati dodatnega bremena!
- Max. višina zlaganja je 5 paketov (večja obremenitev ni dovoljena).
Za možne višine paketov glejte 8.1.



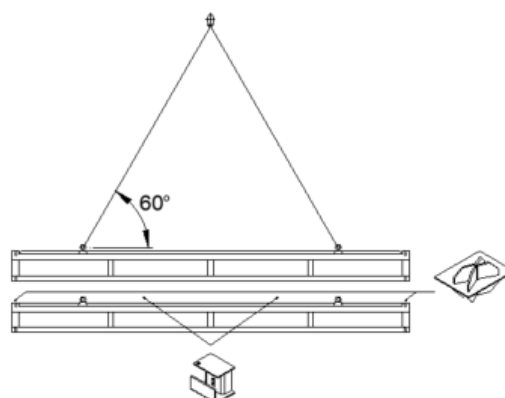
Slika 1



Slika 2



Slika 3



Slika 4

8.3 Sestava / montaža / statika / vzdrževanje

Splošno

Vsak posamezni kontejner je treba postaviti na temelje, ki jih uredi investitor, z vsaj 4 podnožji pri 10' kontejnerjih, 6 podnožji pri 16' in 20' kontejnerjih in vsaj 8 podnožji pri 24' kontejnerjih. Pri velikostih temeljev je treba upoštevati lokalna razmerja, standarde in globine prodora zmrzali glede na sestavo tal ter maks. predvidene obremenitve. Izravnava temeljev je predpogoj za pravilno in brezhibno postavitve sklopa. Če podporne točke niso vodoravno naravnane, jih je treba v širini profila ogrodja podložiti. Izvedba temeljev mora zagotavljati neoviran odtok deževnice in zadostno prezračevanje pod oz. za njimi. Zakopanje ali prekrivanje talnega okvirja ni dovoljeno!

Pri postavitvi oz. razporeditvi kontejnerjev (sklopov) je treba upoštevati koristne tovore in področne danosti (npr. snežna obremenitev, vetrna obremenitev). Po odstranitvi transportnih pokrival je potrebno luknje v talnem okvirju zatesniti s silikonom. Embalažo in transportna pokrivala mora stranka odložiti med odpadke.

Možnosti razporeditve več kontejnerjev

Po želji lahko posamezne kontejnerje postavite enega ob drugega, enega za drugega ali enega na drugega ter pri tem upoštevate navodila za postavitve in maks. obremenitev. Pri možnostih razporeditve kontejnerjev je treba upoštevati prilogo.

V primeru postavitve kontejnerjev, ki ni v skladu z možnostmi razporeditve in njihovimi kombinacijami, navedenimi v prilogi, ni možno zagotoviti podatkov o največjih dovoljenih nosilnostih, snežnih in vetrnih obremenitvah. Načeloma priporočamo, da takšno dejanje opustite ali po navodilu pooblaščenih strokovnjakov zagotovite dodatne zaščite (napenjalne pritrditve, pritvija, opore itd.) in/ali izvedete ojačitve.

Kontejnerje zložite natančno enega na drugega. Zato so potrebni posebni centrirni elementi CTX in vpenjalni klin.

Streha kontejnerja ni primerna za vse vrste skladiščenja.

Upoštevati je treba navodila za vgradnjo in napotke za vzdrževanje podjetja CONTAINEX, ki jih lahko po želji posredujemo. Navodila za uporabo so priložena kontejnerju in jih je treba upoštevati.

Pred začetkom del je potrebno izvršiti analizo tveganja v skladu z lokalnimi danostmi in določili, ki veljajo na samem kraju postavitve. Potrebne ukrepe mora izvesti osebe za montažo. Še posebej pri delu na strehi kontejnerja je potrebno izvesti varnostne ukrepe za zaščito pred padcem.

Sanitarni priključki

Po izvedbi vodovodnega priključka je treba celotni vodovodni krogotok ponovno preveriti ali tesni (pri prevozu se lahko morabiti zrahlja). Vodovodne napeljave je treba ob zagonu in po daljšem času mirovanja izprati.

CONTAINEX ne jamči za škodo, ki je posledica nepravilne postavitve. Jamstvo za nadaljnjo škodo je načeloma izključeno.

Nadaljnje tehnične informacije po naročilu.

Stranka mora upoštevati zahteve organov in zakonske zahteve v zvezi s skladiščenjem, postavitvijo in uporabo kontejnerjev.

Ustreznost kontejnerjev in dobavljene kontejnerske opreme (npr. stopnice, klimatske naprave itd.) za predviden namen uporabe mora stranka preveriti sama.

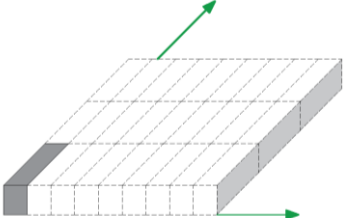
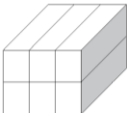
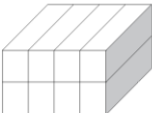
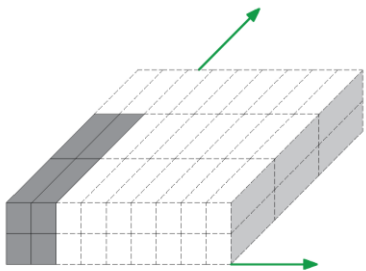
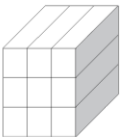
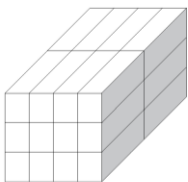
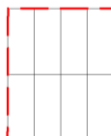
Pridržujemo si pravico do napak v tisku in besedilu, zmot ter tehničnih sprememb.

Ta dokument je prevod nemške različice in velja ob upoštevanju prevajalskih in slovničnih napak. V primeru dvoma se upošteva nemška različica.

9 Priloga

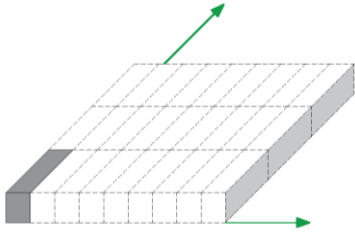
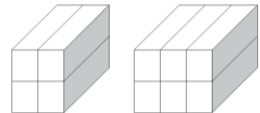
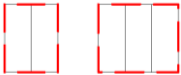
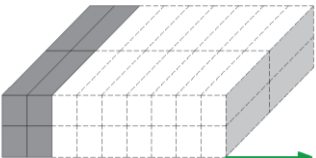
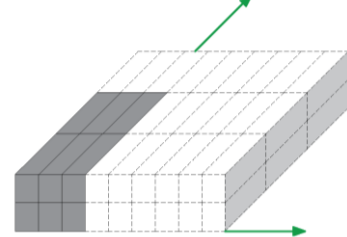
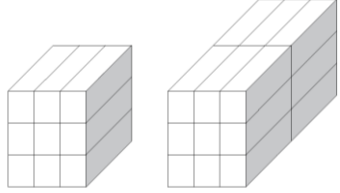
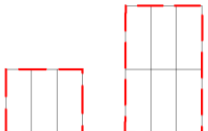
9.1 Možnosti razporeditve za kontejnerske sklope, sestavljene iz pisarniških/sanitarnih kontejnerjev velikosti 10', 16', 20'; največja zunanja višina kontejnerja 2,96 m

Število kontejnerjev (ČxDxV); Čelna stran (Č) x Dolžina vzdolžno (D) x Višina (V)

1-nadstropen		Kontejnerje je možno po želji postaviti v vrsto enega ob drugega ali kot samostojno enoto. Pri tem je možno oblikovati poljubno velike prostore.
2-nadstropen	Enovrstni sklopi kontejnerjev (število stranic po dolžini = 1)    2x1x2 3x1x2 4x1x2	Dvonadstropne kontejnerske sklope na sliki lahko po želji postavite v vrsto enega ob drugega ali kot samostojno enoto. Utrditvenih zunanjih sten ni dovoljeno odstraniti (največja velikost prostora zaradi tega je 4x1 kontejner). Položaj obveznih povezovalnih sten Povezovalne stene sklopa, postavljenega v vrsto. Notranji prostori, prosto.    2x1 3x1 4x1
	Večvrstni kontejnerski sklopi (število stranic po dolžini ≥ 2) 	Od velikosti 2x2x2 kontejnerja je možno podaljšati sklop v katero koli stran. Pri tem je možno oblikovati poljubno velike prostore.
3-nadstropen	  3x1x3 4x2x3	Tronadstropne kontejnerske sklope na sliki lahko po želji postavite v vrsto enega ob drugega ali kot samostojno enoto. Utrditvenih zunanjih sten ni dovoljeno odstraniti (največja velikost prostora zaradi tega je 4x2 kontejnerja). Položaj obveznih povezovalnih sten Povezovalne stene sklopa, postavljenega v vrsto. Die Paneelwand in den Obergeschoßen sind über einer Paneelwand im darunterliegenden Geschoß zu platzieren.   3x1 4x2

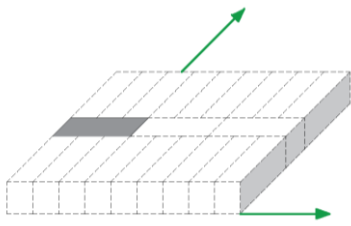
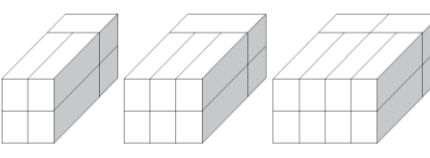
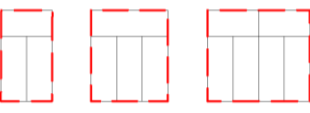
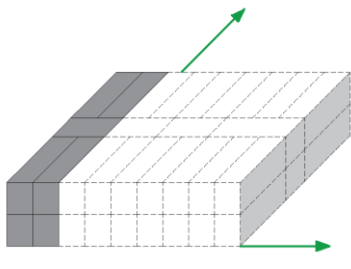
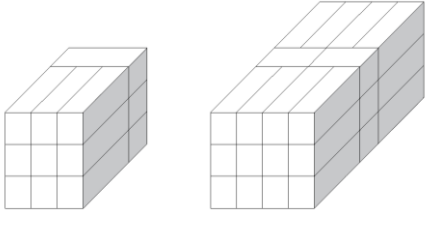
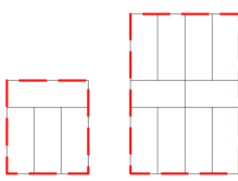
9.2 Možnosti razporeditve za kontejnerske sklope, sestavljene iz pisarniških/sanitarnih kontejnerjev velikosti 24'; največja zunanja višina kontejnerja 2,96 m

Število kontejnerjev (ČxDxV); Čelna stran (Č) x Dolžina vzdolžno (D) x Višina (V)

1-nadstropen	 Kontejnerje je možno po želji postaviti v vrsto enega ob drugega ali kot samostojno enoto. Pri tem je možno oblikovati poljubno velike prostore.
2-nadstropen	Enovrstni sklopi kontejnerjev (število stranic po dolžini = 1)  2x1x2 3x1x2 Dvonnadstropne kontejnerske sklope na sliki lahko po želji postavite v vrsto enega ob drugega ali kot samostojno enoto. Povezovalnih zunanjih sten ni dovoljeno odstraniti (maks. velikost prostora 3x1 kontejner). Položaj obveznih povezovalnih sten Povezovalne stene sklopa, postavljenega v vrsto. Notranji prostori, prosto.  2x1 3x1
	Večvrstni kontejnerski sklopi (število stranic po dolžini ≥ 2)  Od min. velikosti 2x2x2 kontejnerja je možno podaljšati sklop v smeri po dolžini. Pri tem je možno oblikovati poljubno velike prostore.
	 Od velikosti 3x2x2 kontejnerja je možno podaljšati sklop v katero koli stran. Pri tem je možno oblikovati poljubno velike prostore.
3-nadstropen	 3x1x3 3x2x3 Tronnadstropne kontejnerske sklope na sliki lahko po želji postavite v vrsto enega ob drugega ali kot samostojno enoto. Utrditvenih zunanjih sten ni dovoljeno odstraniti (največja velikost prostora zaradi tega je 3x2 kontejnerja). Položaj obveznih povezovalnih sten Povezovalne stene sklopa, postavljenega v vrsto. Panelno steno v zgornjih nadstropjih je treba namestiti nad panelno steno v spodaj ležečem nadstropju.  3x1 3x2

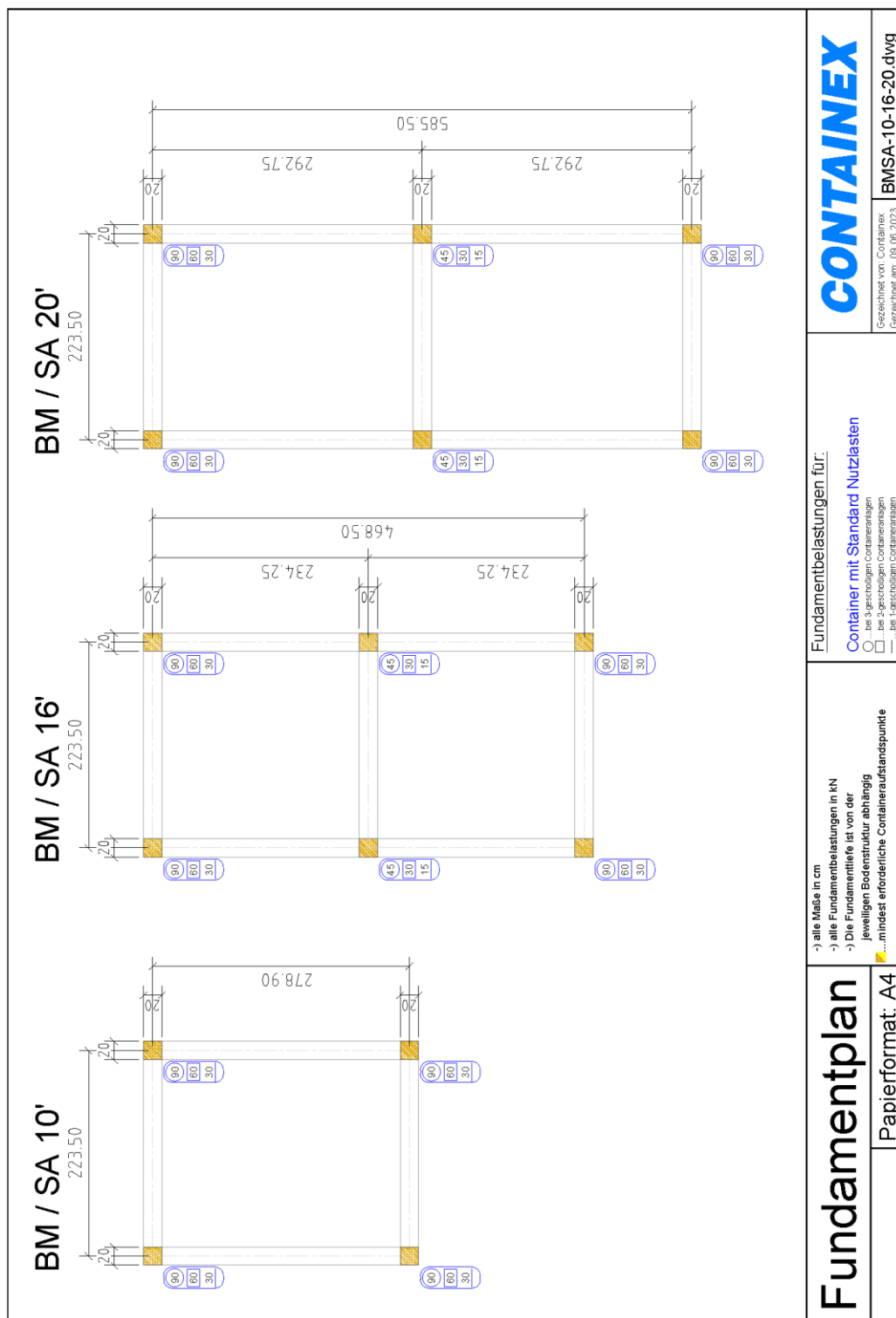
9.3 Možnosti razporeditve za kontejnerske sklope s spojnim kontejnerjem velikosti 16', 24'; največja zunanja višina kontejnerja 2,96 m

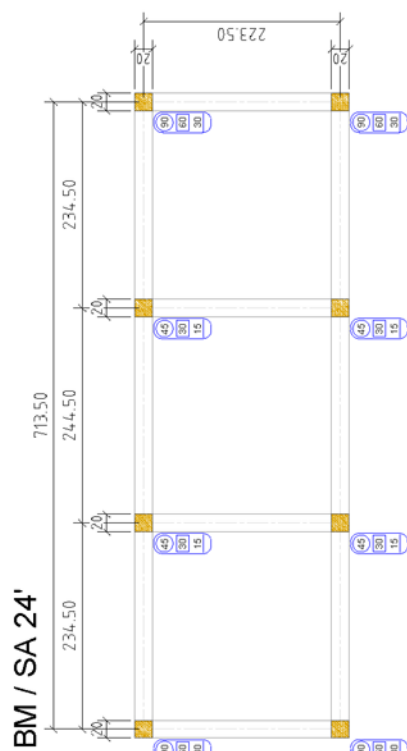
Število kontejnerjev (ČxDxV); Čelna stran (Č) x Dolžina vzdolžno (D) x Višina (V)

1-geschoßig	 Kontejnerje je možno po želji postaviti v vrsto enega ob drugega ali kot samostojno enoto. Pri tem je možno oblikovati poljubno velike prostore..
2-geschoßig	Enovrstni sklopi kontejnerjev (število stranic po dolžini = 1)  2x1x2 3x1x2 4x1x2 Dvonadstropne kontejnerske sklope na sliki lahko po želji postavitev v vrsto enega ob drugega ali kot samostojno enoto. Zunanjih povezovalnih sten ni dovoljeno odstraniti (največja velikost prostora zaradi tega je 4x1 kontejner). Položaj obveznih povezovalnih sten Povezovalne stene sklopa, postavljenega v vrsto. Notranji prostori, prosto.  2x1 3x1 4x1
	Večvrstni kontejnerski sklopi (število stranic po dolžini ≥ 2)  Od velikosti 2x2x2 kontejnerja je možno podaljšati sklop v katero koli stran. Pri tem je možno oblikovati poljubno velike prostore.
3-nadstropen	 3x1x3 4x2x3 Tronadstropne kontejnerske sklope na sliki lahko po želji postavite v vrsto enega ob drugega ali kot samostojno enoto. Utrditvenih zunanjih sten ni dovoljeno odstraniti (največja velikost prostora zaradi tega je 4x2 kontejnerja). Položaj obveznih povezovalnih sten Povezovalne stene sklopa, postavljenega v vrsto. Die Paneelwand in den Panelno steno v zgornjih nadstropjih je treba namestiti nad panelno steno v spodaj ležečem nadstropju.  3x1 4x2

9.4. Splošni načrt temeljev za kontejner

Temelj je treba prilagoditi lokalnim razmeram, standardom in globini zmrzovanja ob upoštevanju sestave tal in največje predvidene obremenitve. S tem povezane ukrepe mora zagotoviti stranka.





Fundamentplan

Papierformat: A4

- > alle Maße in cm
- > alle Fundamentbelastungen in kN
- > Die Fundamenttiefe ist von der jeweiligen Bodenstruktur abhängig
- ...mindest erforderliche Containerauflage

Fundamentbelastungen für:

Container mit Standard Nutzlasten

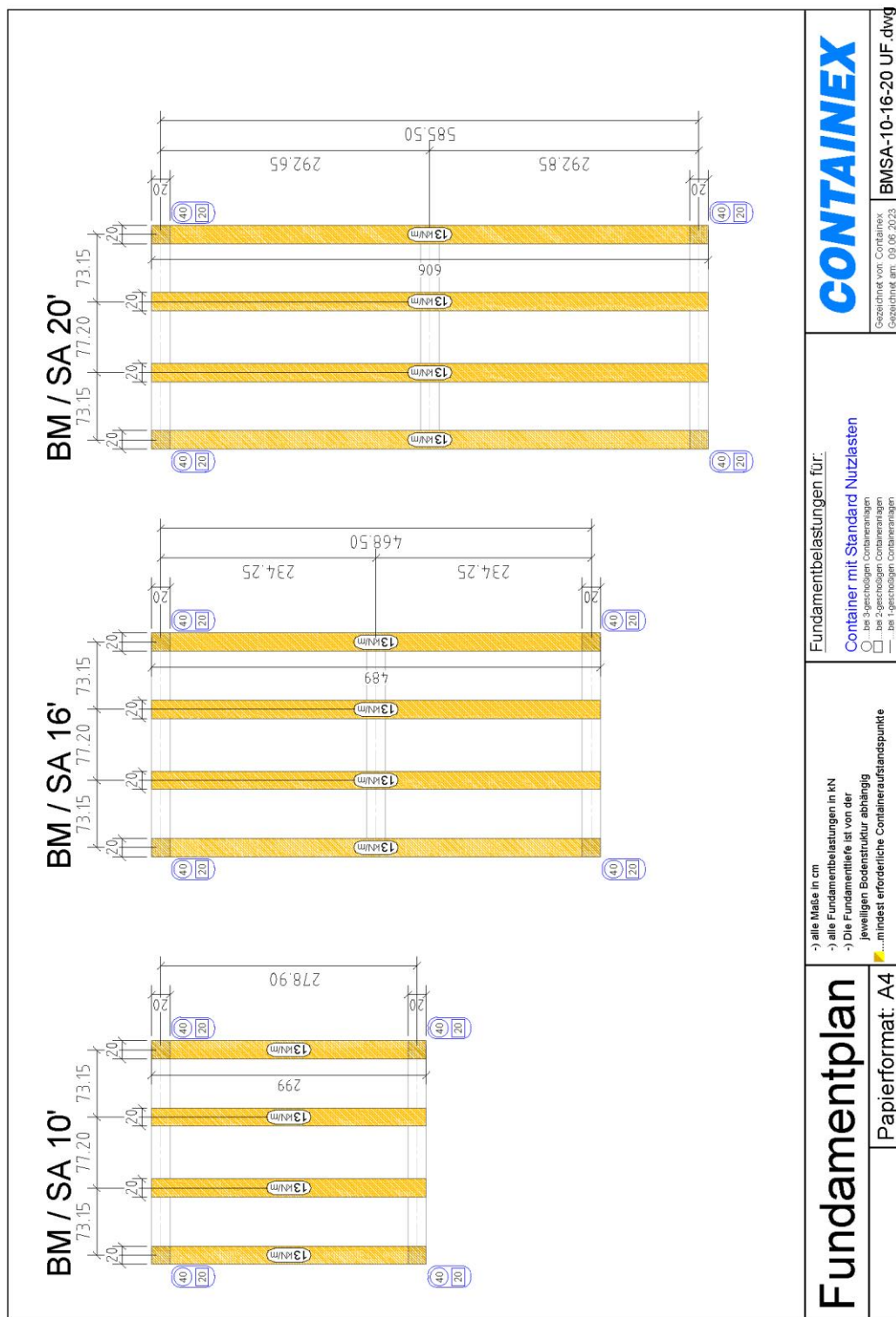
☐ ... bei 3-geschöigen Containeranlagen
☐ ... bei 2-geschöigen Containeranlagen
 — ... bei 1-geschöigen Containeranlagen

CONTAINEX

Gezeichnet von: Containex

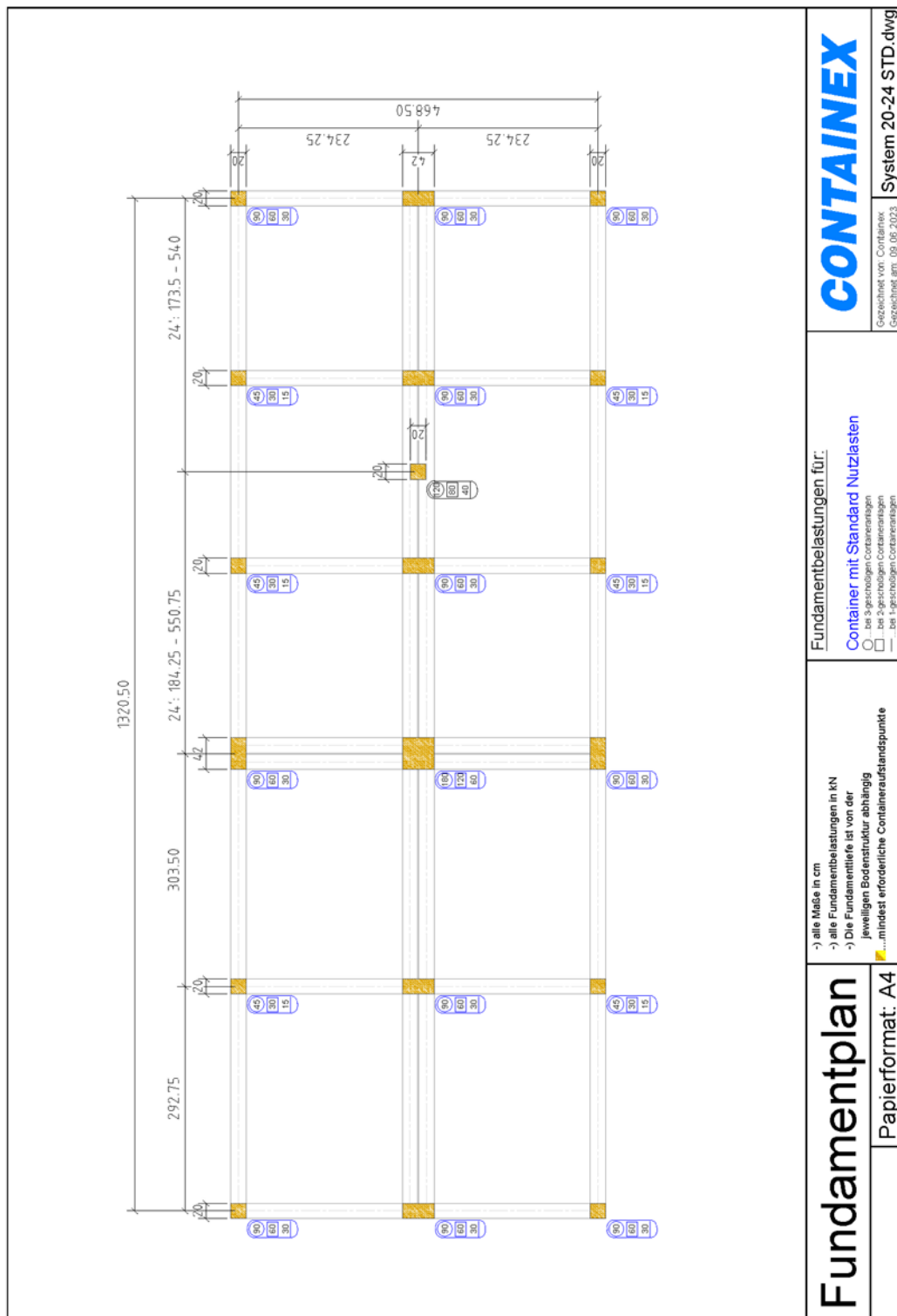
BMSA-24-30.dwg

Pri uporabi dvojnega števila talnih prečnih nosilcev vklj. s podlago je treba izdelati tračni temelji.



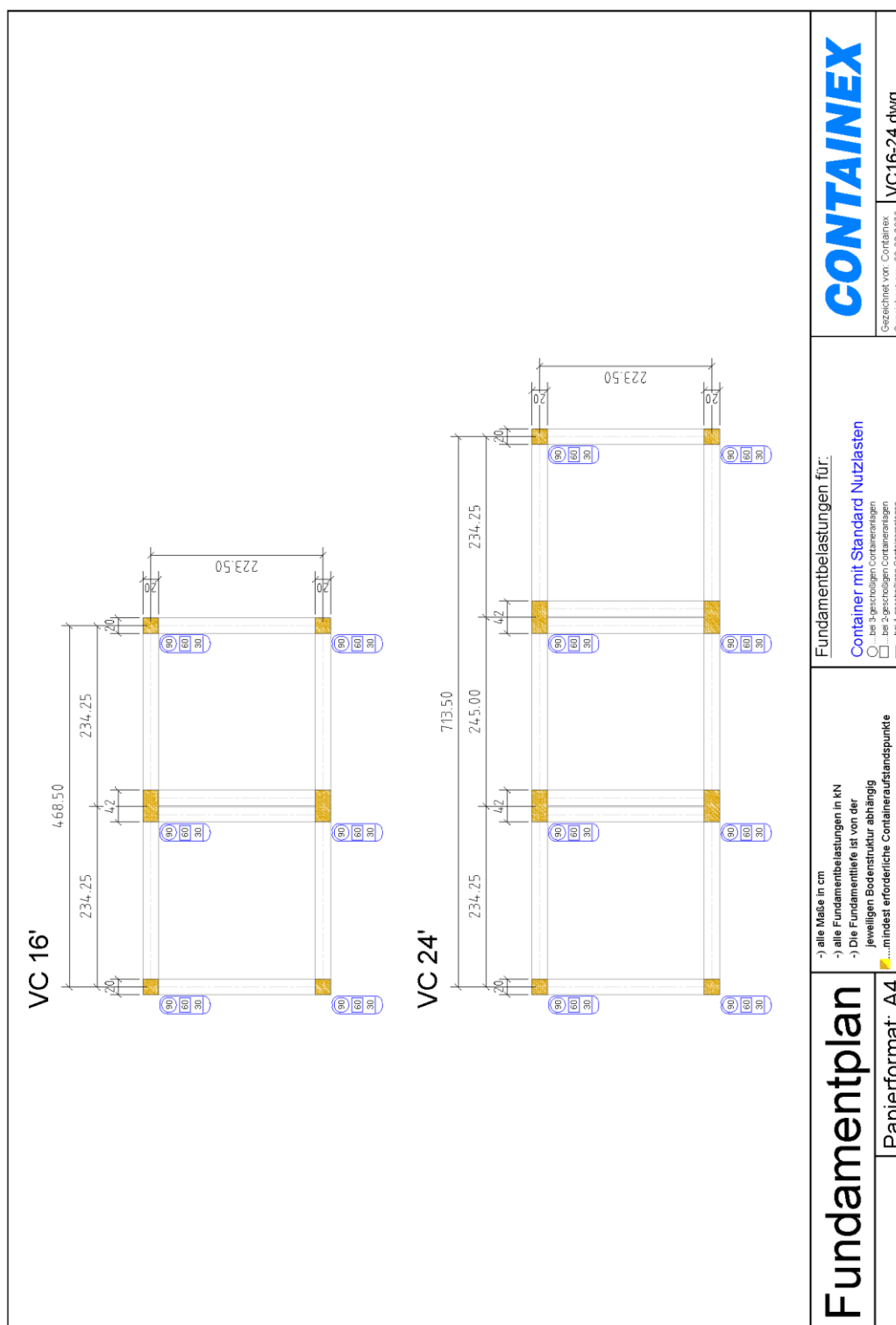
Pri kontejnerskem sklopu je treba upoštevati povečane obremenitve za notranje temelje - kot prikazano.

Navodilo pri 24': Pri odprtih vzdolžnih povezavah je predpisana obvezna uporaba opornika. Opornik lahko postavite poljubno med navedenimi vrednostmi na dodatnem točkovnem temelju.



9.5. Splošni načrt temeljev za spojni kontejner

Temelj je treba prilagoditi lokalnim razmeram, standardom in globini zmrzovanja ob upoštevanju sestave tal in največje predvidene obremenitve. S tem povezane ukrepe mora zagotoviti stranka.



Pri kontejnerskem sklopu je treba upoštevati povečane obremenitve za notranje temelje - kot prikazano.

