

Tehnične lastnosti CONTAINEX CLASSIC Line

PISARNIŠKI KONTEJNERJI, SANITARNI KONTEJNERJI in POVEZOVALNI KONTEJNERI

Vsebina

1	Splošno.....	3
1.1	Velikosti (mm) in teža (kg).....	3
1.2	Okrajšave.....	4
1.3	Standardne izvedbe	4
1.4	Toplotna izolacija	5
1.5	Nosilnost	6
1.5.1	Standard nosilnosti ^{1/2/3}	6
1.5.2	Optimalna nosilnost (razen CAH 2,591 m in 30' kontejner)	6
1.5.3	Izbirne nosilnosti povezovalnih kontejnerjev (razen CAH 2.591 m)	7
1.6	Podlage za statični izračun.....	7
1.7	Zvočna izolacija.....	7
2	Kontejnerska konstrukcija	8
2.1	Konstrukcija okvirja	8
2.2	Tla.....	8
2.3	Streha	9
2.4	Stenski elementi	10
2.5	Pregradne stene.....	11
2.6	Vrata	11
2.7	Okna	12
3	Električna napeljava.....	14
3.1	Tehnični podatki	14
3.2.	Električne oznake (simboli).....	17
3.3	Ogrevanje in klimatizacija.....	17
4	Vodovodne inštalacije	18
5	Možnosti opreme.....	19
6	Lak.....	20

7	Certifikati	20
8	Drugo	21
8.1	Transport.....	21
8.2	Rokovanje	21
8.3	Struktura / Montaža / Statika / Vzdrževanje	22
9	Datoteka.....	24
9.1	Možnosti razporeditve za 10', 16' in 20' kontejnerje, najv. CAH 2,96 m	24
9.2	Možnosti razporeditve za 24' in 30'1 kontejnerje, najv. CAH 2,96 m	25
9.3	Možnosti razporeditve za 16' in 24' povezovalne kontejnerje, maks. zunanja višina kontejnerja 2,96 m	26
9.4	Splošni načrt temeljev za kontejnerje s standardno nosilnostjo (v skladu z 1.5.1.).....	27
9.5	Splošni načrt temeljev za povezovalne kontejnerje s standardno nosilnostjo (v skladu z 1.5.1.) 31	
9.6	Splošni načrt temeljev za kontejnerje z izbirno nosilnostjo (v skladu z 1.5.2.).....	33
9.7	Splošni načrt temeljev za povezovalne kontejnerje z izbirno nosilnostjo (v skladu z 1.5.3.) 36	

1 Splošno

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

Zunanje velikosti naših kontejnerjev ustrezajo standardu ISO in s tem zagotavljajo številne prednosti tega sistema. Izdelani so iz stabilne konstrukcije okvirja in zamenljivih stenskih elementov.

Izvedba standardnega pisarniškega kontejnerja CTX je označena z ¹, standardnega sanitarnega kontejnerja CTX pa z ² in standardnega povezovalnega kontejnerja CTX z 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 Velikosti (mm) in teža (kg)

Tipi	Zunaj			Znotraj			Teža (približni podatki)		
	Dolžina	Širina	Višina	Dolžina	Širina	Višina	BM	BU	SU
10'	2.989	2.435	2.591 2.800 2.960	2.795	2.240	2.340 2.540 2.700	1.300 1.350 1.400	1.200 1.250 1.300	1.500 1.550 1.600
16'	4.885	2.435	2.591 2.800 2.960	4.690	2.240	2.340 2.540 2.700	1.750 1.800 1.850	1.600 1.650 1.700	
20'	6.055	2.435	2.591 2.800 2.960	5.860	2.240	2.340 2.540 2.700	2.050 2.100 2.150	1.850 1.900 1.950	2.500 2.550 2.600
24'	7.335	2.435	2.591 2.800 2.960	7.140	2.240	2.340 2.540 2.700	2.350 2.450 2.550	2.150 2.200 2.250	
30'	9.120	2.435	2.591 2.800 2.960	8.925	2.240	2.340 2.540 2.700	2.750 2.850 2.950	2.500 2.550 2.600	

* Navedene velikosti in teže veljajo za standardne izvedbe (glej 1.3) in lahko odstopajo glede na posamezno izvedbo in postavitve.

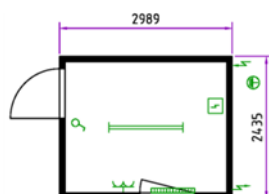
1.2 Okrajšave

V dokumentu so uporabljene naslednje okrajšave:

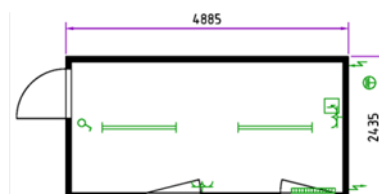
Piraniški kontejner z izolacijo iz mineralne volne	BM
Pisarniški kontejner z izolacijo iz poliuretana	BU
Sanitarni kontejner z izolacijo iz mineralne volne	SA
Sanitarni kontejner z izolacijo iz poliuretana	SU
Povezovalni kontejner	VC
Mineralna volna	MW
Polisocianurat	PIR
Poliuretan	PU
Kamena volna	SW
Notranja višina	RIH
Zunanja višina	CAH
Transpack (BM/BU v paketu)	TP
Kaljeno varovalno steklo	ESG
Vezano varnostno steklo	VSG
Delno prednapeto steklo	TVG

1.3 Standardne izvedbe

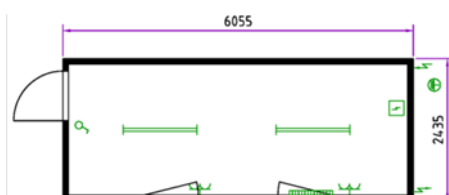
Pisarniški kontejnerji 10'



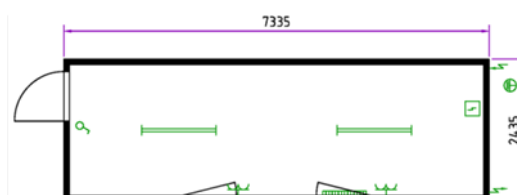
Pisarniški kontejnerji 16'



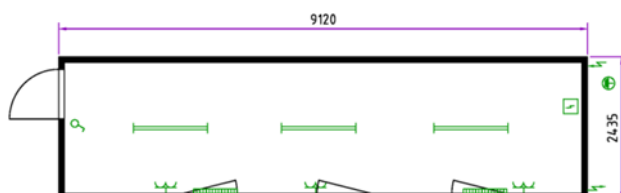
Pisarniški kontejnerji 20'



Pisarniški kontejnerji 24'



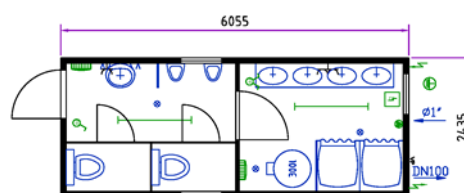
Pisarniški kontejnerji 30'



Sanitarni kontejnerji 10'



Sanitarni kontejnerji 20'



Standardne izvedbe: ¹ Pisarniški kontejnerji, ² Sanitarni kontejnerji, ³ Povezovalni kontejner

1.4 Toplotna izolacija

Konstrukcijski del	Izolacijski material	Debelina (mm)	Vrednost $U_{\max}$ (W/m ² K)*
Streha			
	MW ^{1/2/3}	100	0,36
	MW	140	0,23
	PU	100	0,20
	PU	140	0,15
Stenski element			
	MW ^{1/3}	60	0,57
	MW	100	0,35
	PU ²	60	0,40
	SW	60	0,65
	SW	110	0,36
	PIR	110	0,20
Tla			
	MW ^{1/2/3}	60	0,55
	MW	100	0,36
	PU	100	0,20

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

Okno			U-vrednost (W/m ² K)*
	Standardna izolacijska zasteklitev s plinskim polnilom ^{1/2/3}	4/16/4 mm	1,10
	Izolirna zasteklitev s 3 stekli s plinskim polnilom	4/8/4/8/4 mm	0,70

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

Zunanja vrata			U-vrednost (W/m ² K)*
1000	Stiropor	40 mm	1,70
875	Stiropor	40 mm	1,80

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

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

1.5 Nosilnost

1.5.1 Standard nosilnosti ^{1 / 2 / 3}

Talna obremenitev:

Pritličje: Največja dovoljena porazdeljena obremenitev $q_k = 2,0 \text{ kN/m}^2$ (200 kg/m²)

Največja dovoljena točkovna obremenitev $Q_k = 2,0 \text{ kN}$ (200 kg)

Ob uporabi dvojnega števila talnih prečnih nosilcev se v pritličju doseže največja dovoljena porazdeljena obremenitev $q_k 4,0 \text{ kN/m}^2$ (400 kg/m²).

Ob uporabi dvojnega števila talnih prečnih nosilcev vklj. s podlago, ploščo iz slojnega lesa in tračnim temeljem se v pritličju doseže največja dovoljena porazdeljena obremenitev $q_k 8,0 \text{ kN/m}^2$ (800 kg/m²). *

Nadstropje: Največja dovoljena porazdeljena obremenitev $q_k = 1,5 \text{ kN/m}^2$ (150 kg/m²)

Največja dovoljena točkovna obremenitev $Q_k = 2,0 \text{ kN}$ (200 kg)

Snežna obremenitev Pri najv. 2-nadstropni izvedbi *:

s_k : Karakteristična snežna obtežba $s_k = 1,50 \text{ kN/m}^2$ (150 kg/m²)

Koeficient oblike $\mu = 0,8$ ($s = \mu_1 * s_k = 1,2 \text{ kN/m}^2$ (120 kg/m²))

Pri 3-nadstropni izvedbi:

Karakteristična snežna obtežba $s_k = 1,25 \text{ kN/m}^2$ (125 kg/m²)

Koeficient oblike $\mu = 0,8$ ($s = \mu_1 * s_k = 1,0 \text{ kN/m}^2$ (100 kg/m²))

Vetrna obremenitev Pri najv. 2-nadstropni izvedbi *:

$v_{b,0}$: $v_{b,0} = 27 \text{ m/s}$, [97,2 km/h] kategorija zemljišča III

Pri 3-nadstropni izvedbi:

$v_{b,0} = 25 \text{ m/s}$, [90 km/h] kategorija zemljišča III

* razen 24' in 30' pisarniški in sanitarni kontejnerji

1.5.2 Optimalna nosilnost (razen CAH 2,591 m in 30' kontejner)

Talna obremenitev:

Pritličje: Največja dovoljena porazdeljena obremenitev $q_k = 4,0 \text{ kN/m}^2$ (400 kg/m²)

Največja dovoljena točkovna obremenitev $Q_k = 2,0 \text{ kN}$ (200 kg)

Ob uporabi dvojnega števila talnih prečnih nosilcev vklj. s podlago, ploščo iz slojnega lesa in tračnim temeljem se v pritličju doseže največja dovoljena porazdeljena obremenitev $q_k 8,0 \text{ kN/m}^2$ (800 kg/m²). *

Nadstropje: Največja dovoljena porazdeljena obremenitev $q_k = 3,0 \text{ kN/m}^2$ (300 kg/m²)

Največja dovoljena točkovna obremenitev $Q_k = 2,0 \text{ kN}$ (200 kg)

Snežna obremenitev Karakteristična snežna obtežba $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$ (250 kg/m²)

s_k :

Koeficient oblike $\mu = 0,8$ ($s = \mu_1 * s_k = 2,0 \text{ kN/m}^2$ (200 kg/m²))

Vetrna obremenitev $v_{b,0} = 25 \text{ m/s}$, [90 km/h] kategorija zemljišča III

$v_{b,0}$:

* razen 24' in 30' pisarniški in sanitarni kontejnerji

1.5.3 Izbirne nosilnosti povezovalnih kontejnerjev (razen CAH 2.591 m)

Talna obremenitev:

Pritličje: Največja dovoljena porazdeljena obremenitev $q_k = 5,0 \text{ kN/m}^2$ (500 kg/m²)

Največja dovoljena točkovna obremenitev $Q_k = 2,0 \text{ kN}$ (200 kg)

Ob uporabi dvojnega števila talnih prečnih nosilcev vklj. s podlago, ploščo iz slojnega lesa in tračnim temeljem se v pritličju doseže največja dovoljena porazdeljena obremenitev $q_k 8,0 \text{ kN/m}^2$ (800 kg/m²). *

Nadstropje: Največja dovoljena porazdeljena obremenitev $q_k = 5,0 \text{ kN/m}^2$ (500 kg/m²)

Največja dovoljena točkovna obremenitev $Q_k = 2,0 \text{ kN}$ (200 kg)

Snežna obremenitev Karakteristična snežna obtežba $s_k = 2,5 \text{ kN/m}^2$ (250 kg/m²)

s_k :

Koeficient oblike $\mu = 0,8$ ($s = \mu_1 * s_k = 2,0 \text{ kN/m}^2$ (200 kg/m²))

Vetrna obremenitev $v_{b,0} = 25 \text{ m/s}$, [90 km/h] kategorija zemljišča III

$v_{b,0}$:

* razen 24' povezovalni kontejnerji

Pri hitrostih vetra nad 90 km/h [25 m/s] je potrebno izvesti dodatne zaščite kontejnerja (napeti, priviti itd.). Takšne ukrepe morajo izračunati za to pooblaščen strokovnjaki z upoštevanjem lokalnih standardov in danosti.

Nosilnosti veljajo samo v skladu z možnostmi razporeditve kontejnerjev (priloga 9.1. do 9.3.).

Nadaljne opcionalne obremenitve oz. odpornosti proti potresu glede na posamezno območje so na voljo na povpraševanje.

1.6 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 aplikacijski dokumenti in drugi primeri posebnih obremenitev (npr. zaščite v primeru potresov) niso izrecno upoštevani in jih je treba zahtevati dodatno!

1.7 Zvočna izolacija

Vrednosti zvočne izolacije na voljo na povpraševanje

2 Kontejnerska konstrukcija

2.1 Konstrukcija okvirja

	BM/SA/VC ^{1/2/3} (standardne nosilnosti v skladu z 1.5.1.)	BM/SA (optimalne nosilnosti glede na 1.5.2.)	VC (optimalne nosilnosti glede na 1.5.3.)
Talni okvir	iz hladno valjanih, zvarjenih jeklenih profilov, 4 zvarjeni kontejnerski robovi		
Podolžni talni nosilec	3 mm	4 mm	
Čelni talni nosilec	3 mm		
Prečni talni nosilec	iz Ω-profilov, s = 2,5 mm (S 235)		
	enojno število	dvojno število	
Žepi za viličarja	2 žepa za viličarja na daljši stranici (razen 30' kontejner)		
	Svetla velikost žepa za viličarja: 352 x 85 mm		
	razmik žepov za viličarja na sredini: 2.055 mm ^{1/2/3} opcijsko: 1.660 mm * / 950 mm * / brez žepov za viličarja		
Kotni stebri	iz hladno valjanih, zvarjenih kovinskih profilov s privitim okvirjem tal in strehe		
	4 mm	5 mm	
C-steber	3 mm	--	3 mm
Strešni okvir	iz hladno valjanih, zvarjenih jeklenih profilov, 4 zvarjeni kontejnerski robovi		
Podolžni strešni nosilec	3 mm	4 mm	
Čelni strešni nosilec	3 mm		
Strešni prečniki iz lesa	dimenzija glede na strešno izvedbo		
Kritina	pocinkana jeklena pločevina z dvojnimi žlebov 0,60mm		

* razen 24' kontejner

2.2 Tla

Toplotna izolacija:

Izolacijski material: **MW** ^{1/2/3}

Razred požarne odpornosti A1 (negorljivo) 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

Podtla: **MW** ^{1/2/3}

0,60 mm debele, pocinkane pločevinaste plošče
(različne izvedbe iz pločevine / RAL odtenki možni glede na proizvodnjo)

PU

Aluminijasta prevleka

Tla:

Standardne talne plošče: **Iverna plošča, vezana s cementom** - debelina 22 mm
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

Izbirne talne plošče: **Večslojna lesena plošča** - debelina 21 mm

V skladu s standardom izdelka EN 636
E1 v skladu z EN 13986
Požarno obnašanje D-s2, d0 oz. Dfl-s1 v skladu z EN 13501-1

Talna obloga:	Plastična talna obloga v trakovih varjena v sanitarnem območju ² oz. na željo dvignjena					V skladu s standardom...	Aluminijasta rebrasta pločevina
	Imperial Classic ^{1/3}	Surestep ²	Accord	Eternal	Safestep		
Skupna debelina	1,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm	EN ISO 24346	2 + 0,5 mm
Uporabni sloj	homogena	0,7 mm	homogena	0,7 mm	0,7 mm	EN ISO 24340	---
Požarna odpornost	Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-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	---

2.3 Streha

Toplotna izolacija:

Izolacijski material: **MW** ^{1/2/3}

Razred požarne odpornosti A1 (negorljivo) v skladu z EN 13501-1

PU

Požarna odpornost E v skladu z EN 13501-1

Debelina izolacije: 100 mm ^{1/2/3} / 140 mm

Stropna obloga: **Obložena iverna plošča** ^{1/3}

V skladu s standardom izdelka EN 312

Debelina 10 mm, bel dekor,

E1 v skladu z EN 13986

Požarna odpornost D-s2, d0 skladu EN 13501-1

Gips kartonske plošče prevlečene s pločevino ²

9,5 mm gips kartonske + 0,6 mm jeklena površina, barva: bela
(podobno RAL 9010)

Požarna odpornost A2-s1, d0 skladu EN 13501-1

Priključek CEE: Zunaj pogreznjen v strešni okvir na krajši stranici

2.4 Stenski elementi

Debelina stene 60 ² / 70 ^{1/3} / 110 mm (glede na izolacijski material)

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

Izolacijski material: **MW** ^{1/3}

Požarno obnašanje A1 (ni gorljivo) v skladu z EN 13501-1

PU ²

Požarna odpornost B-s3, d0 v skladu z EN 13501-1

PIR

Požarna odpornost B-s2, d0 v skladu z EN 13501-1

SW

Požarno obnašanje A2-s1, d0 v skladu z EN 13501-1

Debelina izolacije: 60 mm ^{1/2/3} / 100 mm / 110 mm

Notranja obloga: **Obložena iverna plošča** ^{1/3}

V skladu s standardom izdelka EN 312

Debelina 10 mm, dekor: svetel hrast ^{1/3} / bela

E1 v skladu z EN 13986

Požarna odpornost D-s2, d0 v skladu z EN 13501-1

Gips kartonske plošče prevlečene s pločevino

9,5 mm gips kartonske + 0,6 mm jeklena površina, barva: bela (podobno RAL 9010)

Debelina 10 mm, barva: bela (podobno RAL 9010)

Požarna odpornost A2-s1,d0 v skladu z EN 13501-1

Pocinkana in prevlečena jeklena pločevina²

Debelina 0,5 mm, dekor: bel, podoben RAL 9010

Požarno obnašanje A1 (ni gorljivo) v skladu z EN 13501-1

Stenski elementi - Izvedbene kombinacije:

izolacijski material	debelina opaža	zunanja obloga	debelina izolacije	notranja obloga
MW	70 / 110	jeklena pločevina	60 / 100	- prevlečena iverna plošča - gips kartonske plošče prevlečene s pločevino
PU	60		60	- jeklena pločevina
PIR	110		110	
SW	60 / 110		60 / 110	

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: Lesen okvir, debelina 40 mm

Požarna odpornost D-s2, d0 v skladu z EN 13501-1

Obojestranska obloga: Obložena iverna plošča

V skladu s standardom izdelka EN 312

Debelina 10 mm, dekor: svetel hrast / bela

E1 v skladu z EN 13986

Požarna odpornost D-s2, d0 v skladu z EN 13501-1

Izvedba v pločevini² Debelina skupaj 60 mm

Okvir: Lesen 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 0,6 mm, barva: bela (podobno RAL 9010)

2.6 Vrata

- izvedba v skladu s standardom DIN
- pritrjeno desno ali levo
- odpiranje navznoter ali navzven
- 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 straniščna 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	1.936 x 2.065 mm
	fiksna krila s skritimi robnimi zapahi	

- Opcijsko:
- 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
 - izolirna zasteklitev:
 - obrobni okvir: plastika bela
 - širina x višina = 238 x 1.108 mm (ESG)
 - 550 x 1.108 mm (ESG)
 - 550 x 450 mm (ESG)

2.7 Okna

izvedba pisarniškega okna:

- okvir iz umetnega materiala z izolirno zasteklitvijo in vgrajeno PVC roletu; barva: bela
- škatla za roletu z navijalom na trak in obveznim zračenjem: višina škatle: 145 mm, lamelna barva: svetlo siva
- enoročno vrtljivo prekucno okovje
- vklj. s plinskim polnilom

POZOR: Vgrajena izolirna zasteklitev je primerna za pogoje na nadmorski višini do 1.100 m. Na nadmorski višini, višji od 1.100 m, je treba vgraditi okna z ventilom za izravnavo tlaka.

	Izvedbe oken:	Zunanje velikosti nadstropja
Standardno okno:	pisarniško okno ¹	945 x 1.200 mm
	sanitarno okno ² (zatemnjena stekla)	652 x 714 mm
Okna po izbiri:	fiksna zasteklitev (ESG)	945 x 1.345 mm
	fiksna zasteklitev (ESG)	945 x 2.040 mm (CAH 2.591 mm)
	fiksna zasteklitev (ESG)	945 x 2.250 mm (CAH 2.800 mm in 2.960 mm)
	fiksna zasteklitev (ESG)	1970 x 1.345 mm
	fiksna zasteklitev z drsnim delom (ESG)	945 x 1.200 mm
	okno s preglednim okencem	945 x 1.200 mm
	pisarniško okno XL	1.970 x 1.200 mm
	dvojno okno	1.970 x 1.200 mm
	dvojno drsno okno	1.970 x 1.200 mm
	okno za otroški vrtec (VSG)	945 x 1.555 mm
	IP-zasteklitev (ESG)	drugo

Okski parapet:

(Navpična razdalja med FOK in med vrhom
spodnjega okskega profila)

Pisarniško okno (CAH 2.591 mm)	870 mm ¹
Pisarniško okno (CAH 2.800 mm in 2.960 mm)	1.030 mm ¹
Opcijsko (CAH 2.800 mm in 2.960 mm)	870mm
Sanitarno okno	1.525 mm
Okno za otroški vrtec	624 mm

- Opcijsko:
- oksko rešeto (pri pisarniškem, sanitarnem in pisarniškem oknu XL)
 - prezračevalni drsni 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/TVG, razpoložljivo glede na tip okna

3 Električna napeljava

Izvedba: podomet

Vrsta zaščite IP20 ^{1/3}/IP44 ²

Vstavki za vtičnice v skladu s standardi države (VDE, CH, GB, FR, CZ/SK, DK, IT)

Možne so izvedbe/odstopanja, specifične za posamezno državo

3.1 Tehnični podatki

	Osnova VDE (= ÖVE, CH, SKAN, NO, CZ/SK, IT, DK) ^{1/2} ^{1/3} , GB		FR	CH	
Priključek:	ugreznjen zunanji priključek CEE preko vtiča/vtičnice				
Napetost:	230V/4-polno / 32 A ^{1/2/3}				
	400V/5-polno / 32 A ^{1/2/3}				
Frekvenca:	50 Hz				
Zaščita:	FI-stikalo 40 A / 0,03 A ^{1/2/3} , 4-polno (400 V) tip A X				
	FI-stikalo 40 A / 0,03 A ^{1/2/3} , 2-polno (230 V) tip A X specifično za državo s 63 A / 0,03 A, 2-polno (230 V) Tip A				
Razdelilna škatla:	razdelilna škatla AP, v eni/dveh vrstah ^{1/3**} razdelilna škatla AP, v eni/dveh vrstah vlažilnica ^{2***}				
Kabel:	(N)YM-J / H05 VV-F		RO2V	H05 VV-F	
	H07RN-F			H07RN-F	
Tokokrog:	Luč	LS-stikalo 10 A, 2-polno, 3 x 1,5 mm ^{2 1/2/3}		RCBO B10A	
	Ogrevanje	LS-stikalo 13 A, 2-polno		RCBO B16A	
		3x1,5 mm ² oz. 3x2,5 mm ^{2 1/2} odvisno od kabla in države			
	Vtičnice	LS-stikalo 13 A 2-polno specifično za napravo in državo z 10 A & 16 A			RCBO B16A
		3x1,5 mm ² oz. 3x2,5 mm ^{2 1/2} odvisno od naprave, kabla in države			
Vtičnica:	2 kosa dvojna vtičnica ¹ (Pisarniški kontejnerji 20') 3 kosa enostavne vtičnice ² (Sanitarni kontejnerji 20')				
Osvetlitev:	svetlobno stikalo ^{1/2}				
	2 kosa LED vgradna svetilka				

* samo pri elektriki NO

** montaža na stropu (višina montaže = notranja višina prostora)

*** montaža na steno ali strop (višina montaže = notranja višina prostora)

**** požarno obnašanje E_{ca} v skladu z EN 13501-6

LS-stikalo = sprožilna karakteristika C

Opcijsko: - LED svetilka z zrcalnim rastrom 54 W
- raster svetilke z ogledali 2 x 36 W / 2 x 58 W
- LED steklena svetilka 8 W
- vtičnica za naprave

- 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

Ozemljitev: Univerzalna sponka za ozemljitev:

Na pročeljih je v talnem okviru izvrtina (za vsak kot) Ø 9,4 mm, nemenjena pritrditvi ozemljilne 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 je priložena kontejnerju in jo mora kupec montirati na sami lokaciji.
- Varnostno ozemljitev kontejnerja izvede stranka na kraju postavitve.
- Učinkovitost ozemljitvene povezave kontejnerja in meritev ozemljitvenega upora oz. zančne impedance je treba dokazati v okviru električnega preverjanja s strani električnih strokovnjakov pred zagonom.

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.

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)

Varnostno navodilo: PE-letev razdelilne omarice je treba s PE kablom 1x6 mm² v notranjosti strešnega okvirja (sredina čelna stran) električno pravilno povezati z ozemljitvenim prečnikom in je ni dovoljeno odstraniti (vrtilni moment 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 ustrezno strokovno usposobljen delavec.

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 preskušanja.

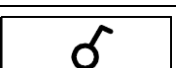
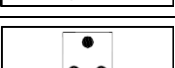
Pozor: Zagon boilerja oz. zbirnika UT je dovoljena samo v polnem stanju!

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.
- Za uporabo strojev in naprav, ki povzročajo visok začetni tok (glej navodila za uporabo posamezne naprave), je treba namestiti ustrezno avtomatsko varovalko FI/LS.
- Električna oprema kontejnerjev je primerna za uporabo v okolju, kjer je majhna obremenitev z vibracijami. Pri večjih obremenitvah so potrebni ukrepi v skladu z nacionalnimi tehničnimi določili (oz. preverjanje stikov vtičev in vijakov).
- Kontejnerji so oblikovani in izdelani za postavitve v okolja, kjer je majhna potresna nevarnost. Če želite kontejnerje postaviti v okolje, kjer je nevarnost potresov večja, upoštevajte lokalne predpise in ustrezno načrtujte postavitve.
- Pri izbiri zunanjega povezovalnega kabla za kontejner upoštevajte lokalno veljavna tehnična določila.
- Kontejnerji so zaščititi pred toplotno preobremenitvijo, in sicer z varovalko gL ali gG z maks. $I_n = 32 \text{ A}$.

3.2. Električne oznake (simboli)

	Splošna svetloba		Ventilator
	Vtičnica, 1-fazna		Vtičnica za naprave
	Vtičnica, 2-fazna		Svetlobno stikalo, enostavno
	Sobno gretje, splošno		Serijsko stikalo
	Zbiralnik tople vode, splošno		Menjalno stikalo
	Mini kuhinja		

3.3 Ogrevanje in klimatizacija

Samostojno ogrevanje z grelniki za zaščito pred zmrzovanjem, električnim konvektorjem ali hitro grelno napravo s termostatskim upravljanjem ali zaščito pred pregrevanjem.

Na voljo je mehansko zračenje z električni ventilatorji in po naročilu se lahko tudi montira okensko klimatsko napravo.

Zagotoviti je treba redno zračenje prostorov. Preprečite višje vrednosti relativne vlage v zraku - maks. 60 % - in s tem pojav kondenzacije!

			Moč:
Oprema: (število je odvisno od vrste kontejnerjev)	Ventilator ²	170 m ³ /h	
	Higrostatični ventilator	170 m ³ /h	
	Klimatska naprava	2,5 kW	
	Električni konvektor ¹	2 kW	
	Električni konvektor	1 kW	
	Električni konvektor	0,5 kW	
	Kalorifer	2 kW	

Pri vseh napravah morate upoštevati predpisane varnostne razdalje in navodila s strani proizvajalca!

Kontejnerjem so priložena ustrezna navodila za uporabo.

4 Vodovodne inštalacije

Dovod: Dovajanje s pomočjo $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ " ali 1" ² cevi
Dovajanje ² bočno skozi steno kontejnerja ali pripravljeno za priključek v tleh
Razdelitev brez cirkulacijskega voda

Znotraj: Povezava s cevmi PP-R (v skladu z EN ISO 15874)

Delovni tlak Maks. dovoljen delovni oz. priključni tlak - 4 bar
Priprava tople vode: Decentralizirano, s pomočjo električnega boilerja, velikost glede na tip kontejnerja (5, 15, 80, 150 oz. 300² l)

POZOR:
Bojler s prostornino 15/80/150/300 l je primeren za maks. obratovalni tlak 6 bar. Višji obratovalni tlak regulira reducirni ventil!

Odvod: Odpadna voda se v kontejnerju zbere z umetnimi cevmi DN 50, DN 110 in DN 125 (zunanj premer 50, 110 in 125 mm) ter odteče bočno skozi steno kontejnerja. Izbirno je mogoča združitev med nadstropji znotraj kontejnerskega sklopa.
Odvod odpadne vode v odobreno kanalizacijsko omrežje prevzame stranka z upoštevanjem lokalnih predpisov za vodno in fekalno kanalizacijo.

NAPOTEK: Če kontejnerja pri temperaturah pod +3°C ne uporabljate, morate celotni sistem napeljave vklj. z električnim boilerjem 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	- prezračevalna naprava VL-100
- atika	- preboj za telefon v panelu
- podatkovna vtičnica RJ45 Cat 6a STP	- velik nadstrešek
- zaščitna rešetka pred žuželkami za pisarniško/sanitarno okno in pisarniško okno XL	- majhen nadstrešek
- preboj za kabel v panelu	- ogrevalna naprava na toplo vodo na povpraševanje
- preboj za kabel v strešnem okvirju	- javljalnik gibanja in prisotnosti na povpraševanje
- kanal za kabel na panelu	- protipožarne komponente 30 / 60 / 90 min v skladu z EN 13501-2 na zahtevo

Sanitarni vgradi deli

- plastičen trokadero vklj. z zložljivo rešetko	- NIRO umivalno korito z 2 posameznima koritoma l=1200 mm
- NIRO trokadero vklj. z zložljivo rešetko	- NIRO umivalno korito z 3 posameznima koritoma l=1800 mm
- sanitarni elementi primerni za invalide	- NIRO umivalno korito z 4 posameznima koritoma l=2400 mm
- talni odtok z blokado vonja	- razdeljevalec papirnatih brisač
- bojler: 15 l / 80 l / 150 l / 300 l	- sanitarni priključek potopljen v panel
- ventil za zmanjšanje tlaka	- sanitarni priključek nad prebojem tal
- pretočni grelnik za umivalnik	- stena med prostori za uriniranje
- pršna kabina z zaveso	- dozirnik za milo
- umivalno korito GFK z 2 umivalnikoma, D = 1200 mm	- armatura Stop & Go za prho
- umivalniška garnitura GFK s 4 ločenimi umivalniki l=2400 mm	- armatura Stop & Go za umivalnik za roke
- električna za vlažne prostore	- podmizni grelnik 5 litrov
- keramičen umivalnik za roke	- pisoar
- električni sušilnik za roke	- priključek za pralni stroj
- kovinsko ogledalo	- vodovodna inštalacija (dovod in odvod vode)
- mini kuhinja	- WC-kabina

6 Lak

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

Stenski element 25 µm debelina premaza

Okvir 75-120 µm debelina premaza

Zgoraj omenjene dele lakiramo z različnimi proizvodnimi načini. Nastanejo barvni toni, podobni tonom RAL. Ne odgovarjamo za barvna odstopanja v primerjavi z barvnimi toni RAL.

7 Certifikati

CE-karakteristika, EN 1090 EXC 2 (Execution Class 2) *

Certifikat GostR **

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

** za številke kontejnerjev, ki se začnejo z 20

8 Drugo

8.1 Transport

Kontejnerje je treba transportirati s primernimi tovornjaki. Ob tem pa je treba upoštevati lokalne predpise za zaščito tovorov.

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

Pisarniške kontejnerje lahko dobavimo 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):

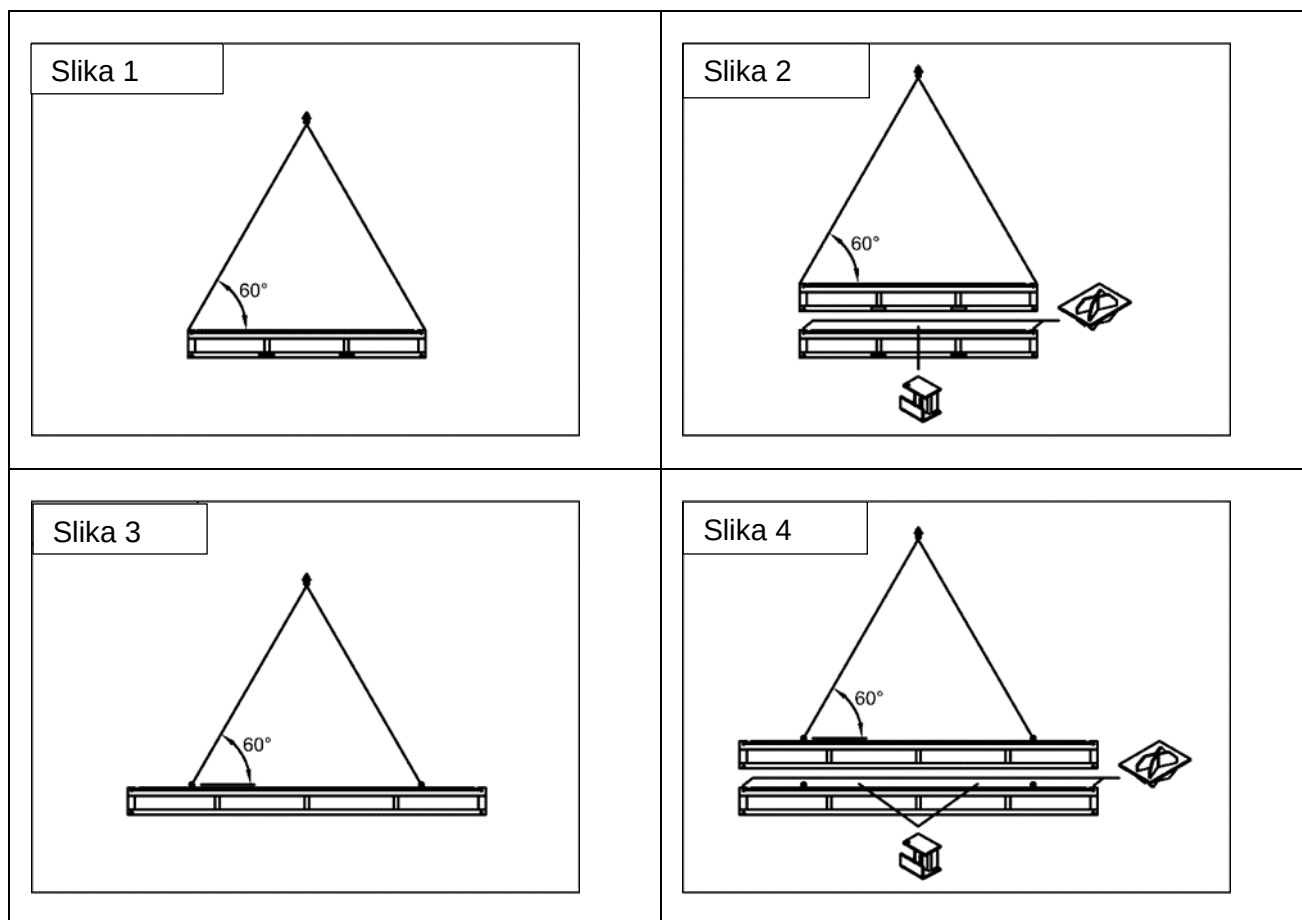
- 864 mm - standardno pri CAH 2.800 mm in 2.960 mm
- 648 mm - standardno pri CAH 2.591 mm
- 515 mm - odvisno od opreme

8.2 Rokovanje

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

1. 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 dvižno vrvjo in horizontalo mora znašati najmanj 60° (slika 1 oz. slika 3) Potrebna dolžina vrvi pri kontejnerju 20' znaša vsaj 6,5 m.
2. 30' kontejnerje oz. pakete je mogoče dvigovati z žerjavom. Vrvi je treba pritrditi na zgoraj prвите očesne vijake/ušesa za žerjav. Kot med dvižno vrvjo in horizontalo mora znašati min. 60° (sl. 3).
3. Zaradi konstrukcije ni možno rokovati s kontejnersko traverzo.
4. Kontejnerji pri pretovarjanju ne smejo biti natovorjeni.
5. Dvigovati je dovoljeno le posamezne kontejnerje oz. pakete.
6. Med posameznimi paketi je treba uporabiti po 4 kose „Stacking Cones“ (v kote kontejnerja) in po 2 kosa vpenjalnih klinov pri 10', 16' in 20' (na strešne vzdolžne nosilce za vsako stran 1 kos - sl. 2) oz. 4 kose vpenjalnih klinov pri 24' in 30' (na strešne vzdolžne nosilce na vsako stran 2 kosa – sl. 4).
7. Na paket na vrhu ni dovoljeno odlagati dodatnega bremena.

8. Max. višina zlaganja je 5 paketov (večja obremenitev ni dovoljena). Za možne višine paketov glejte 8.1.



8.3 Struktura / Montaža / Statika / Vzdrževanje

Splošno:

Vsak posamezni kontejner je treba postaviti na temelje, ki jih zagotovi naročnik, z vsaj 4 podnožji pri 10' kontejnerjih, 6 podnožji pri 16' in 20' kontejnerjih in vsaj 8 podnožji pri 24' in 30' kontejnerjih (priloga 9.4. do 9.7.). 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. Izvedba temeljev mora zagotavljati neoviran odtok deževnice in zadostno prezračevanje pod oz. za njimi.

Izvedba temeljev mora zagotavljati prost odtok deževnice. Pri postavitvi ali razporeditvi kontejnerjev (sklopov) je treba upoštevati nosilnosti in značilnosti območja (npr. snežna 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 enoetažnih (pritličnih) sklopih je dovoljeno postaviti kontejnerje po želji in brez omejitev glede velikosti prostora. Pri dvonadstropnih in trinadstropnih sklopih je treba upoštevati dovoljene možnosti razporeditve in njihove kombinacije, opisane v prilogi 9.1. do 9.3.

V primeru postavitve kontejnerjev, ki ni v skladu z možnostmi razporeditve in njihovimi kombinacijami, navedenimi v prilogi 9.1. do 9.3., ni možno zagotoviti podatkov o največji dovoljeni nosilnosti, snežni in vetrni

obremenitvi. 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 centrinni 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 osebje 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 morabit zrahlja). Vodovodne napeljave je treba ob zagonu in po daljšem času mirovanja izprati. CONTAINEX ne jamči za škodo, ki je posledica nepravilne postavitve. Garancija za posredno škodo je izključena.

Nadaljnje tehnične informacije po naročilu

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

Ustreznost kontejnerjev in morebitno zraven dobavljene opreme (npr. stopnice, klimatske naprave itd.) za namenjen namen uporabe mora preveriti stranka.

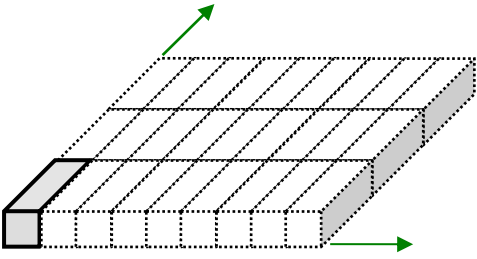
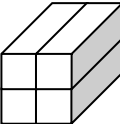
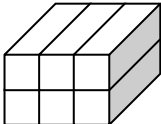
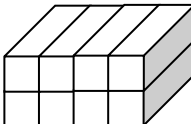
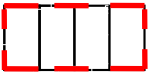
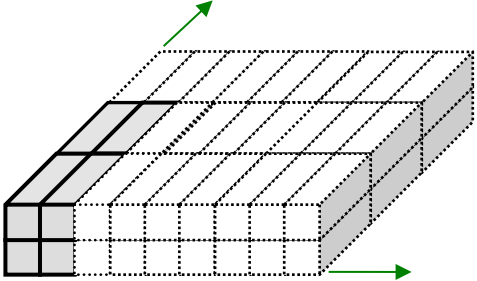
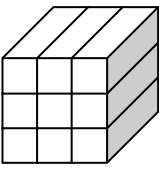
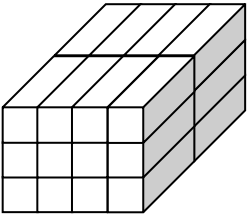
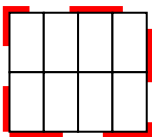
Pravice do tehničnih sprememb pridržane.

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

9 Datoteka

9.1 Možnosti razporeditve za 10', 16' in 20' kontejnerje, najv. CAH 2,96 m

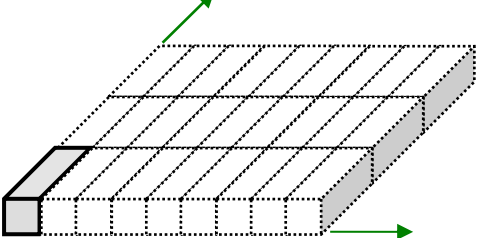
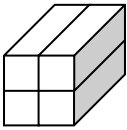
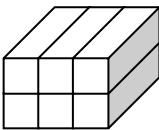
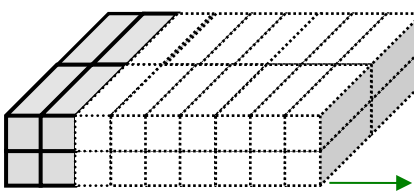
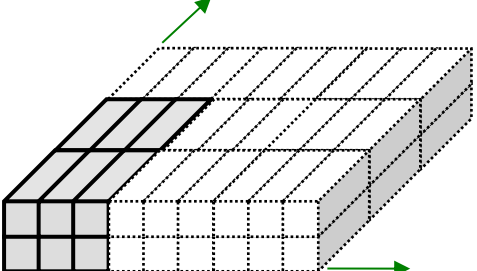
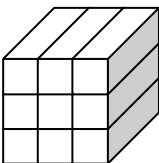
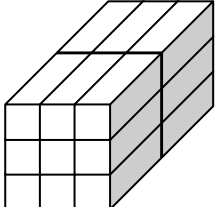
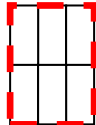
Število kontejnerjev (ČxDxV); Čelna stran (Č) x Dolžina vzdolžno (D) x Višina (V)

1-nadstropno	 Kontejnerje je možno po želji postaviti v vrsto enega ob drugega ali kot samostojno enoto. Pri tem je možno oblikovati poljubno velike prostore.	
2-nadstropno	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. Povezovalnih zunanjih sten ni dovoljeno odstraniti (maks. velikost prostora 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-nadstropno	 3x1x3  4x2x3 Trinadstropne 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 4x2 kontejner). 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  4x2	

Nosilnosti v skladu z 1.5.

9.2 Možnosti razporeditve za 24' in 30'1 kontejnerje, najv. CAH 2,96 m

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

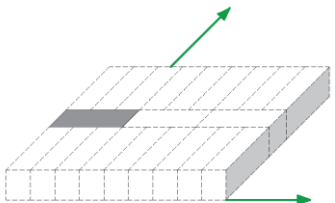
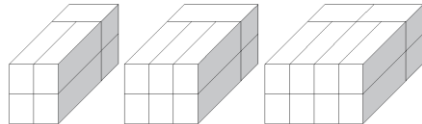
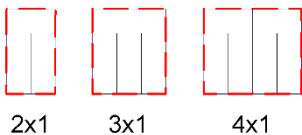
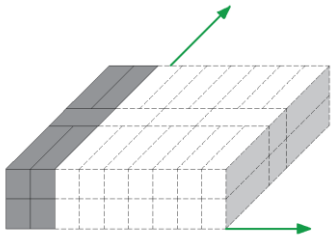
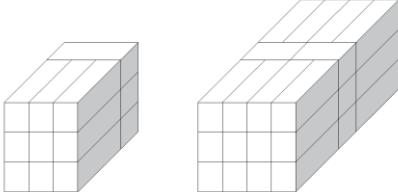
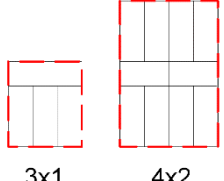
1-nadstropno	 Kontejnerje je možno po želji postaviti v vrsto enega ob drugega ali kot samostojno enoto. Pri tem je možno oblikovati poljubno velike prostore.	
2-nadstropno	Enovrstni sklopi kontejnerjev (število stranic po dolžini = 1)  2x1x2  3x1x2 Dvonnadstropne kontejnerske sklope na sliki lahko po želji postavitev 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-nadstropno	 3x1x3  3x2x3 Tronnadstropne 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 3x2 kontejner). 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 max. 3x2	

Nosilnosti v skladu z 1.5.

¹ razen kontejnerji 30' z opsijskimi nosilnostmi

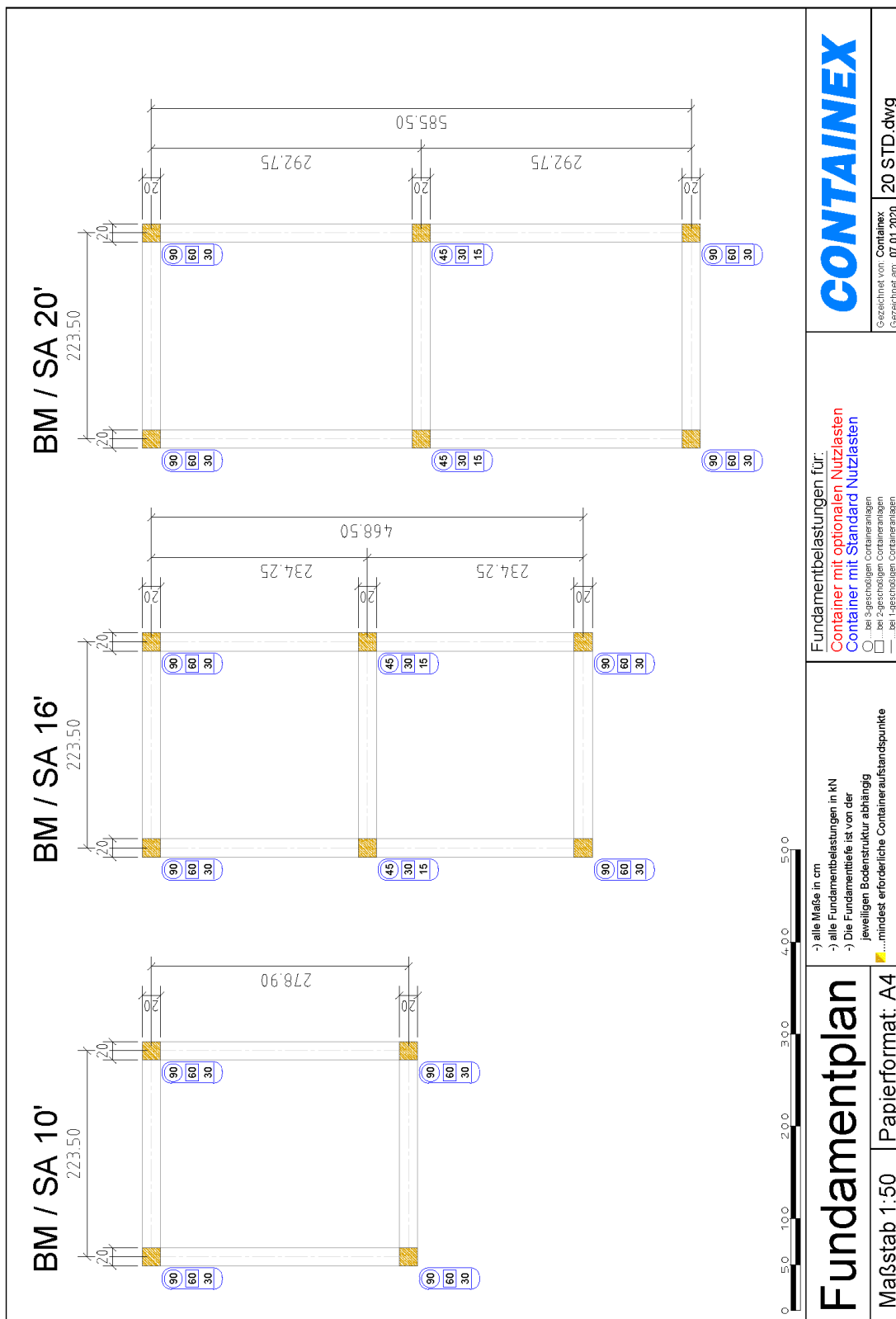
9.3 Možnosti razporeditve za 16' in 24' povezovalne kontejnerje, maks. zunanja višina kontejnerja 2,96 m

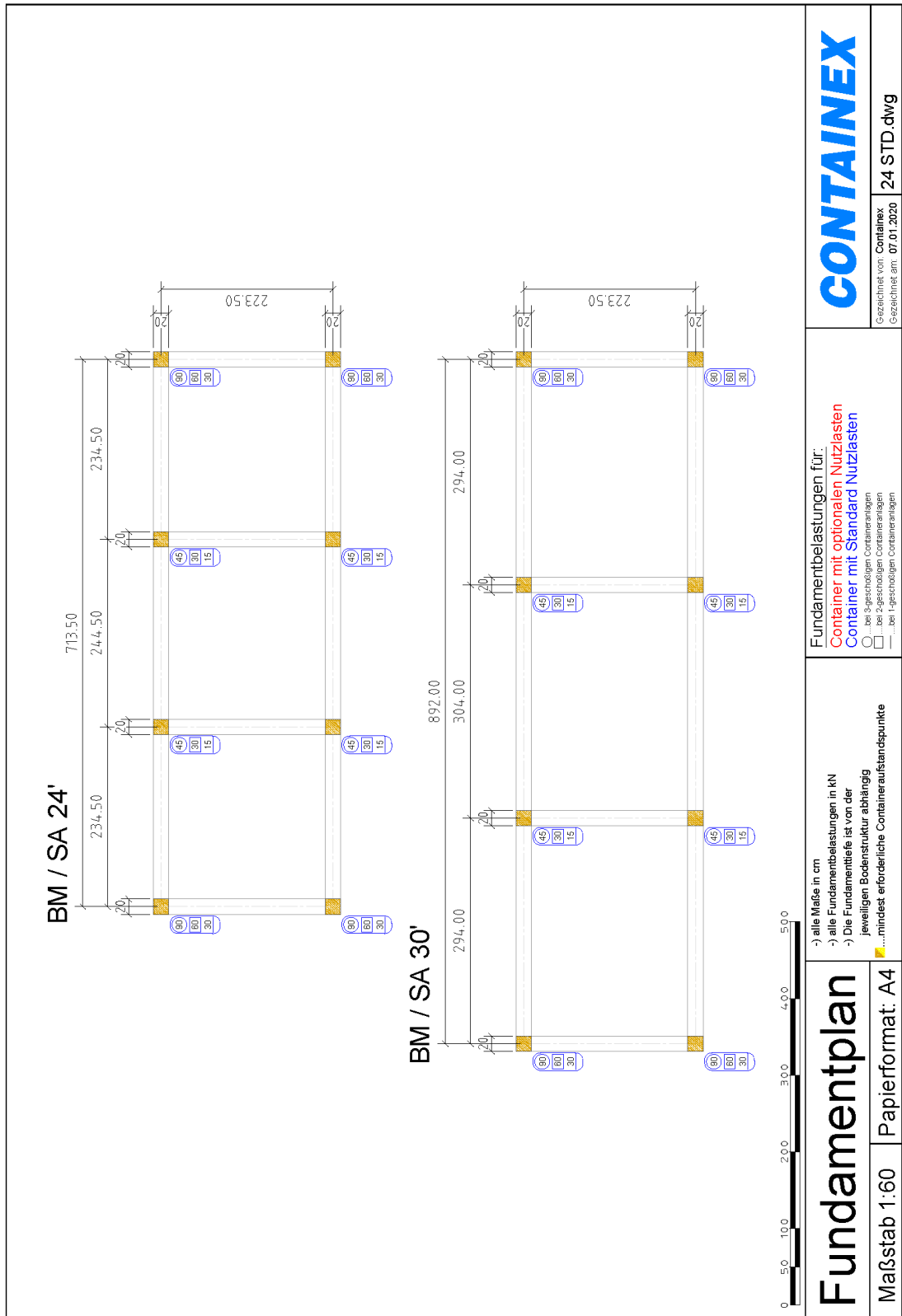
Število kontejnerjev (ČxDxV); čelna stran (Č) x dolžina vzdolžno (D) x višina (V)

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 postavitev 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. Panelno steno v zgornjih nadstropjih je treba namestiti nad panelno steno v spodaj ležečem nadstropju.  3x1 4x2	Nosilnost v skladu z 1.5

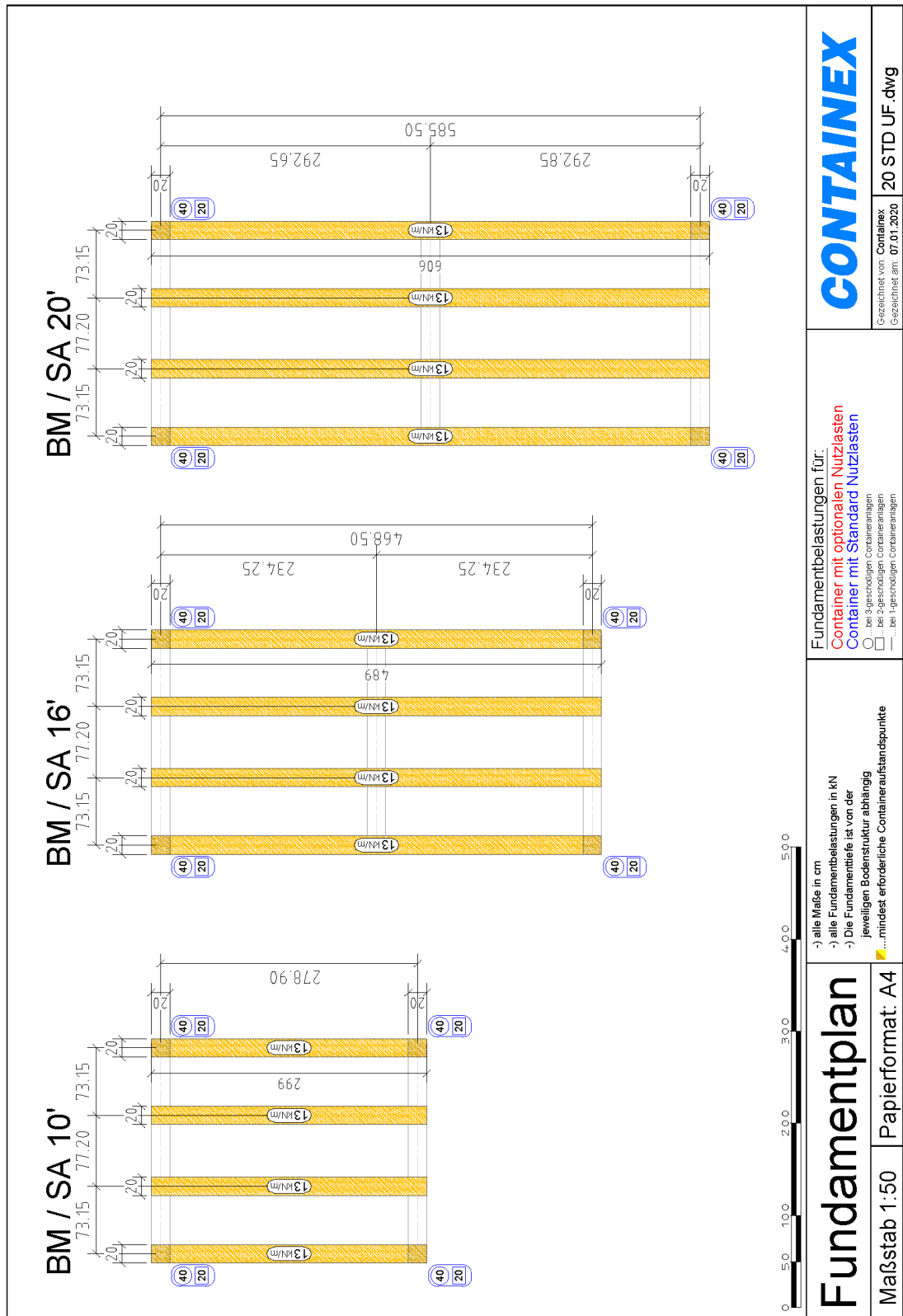
9.4 Splošni načrt temeljev za kontejnerje s standardno nosilnostjo (v skladu z 1.5.1.)

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.



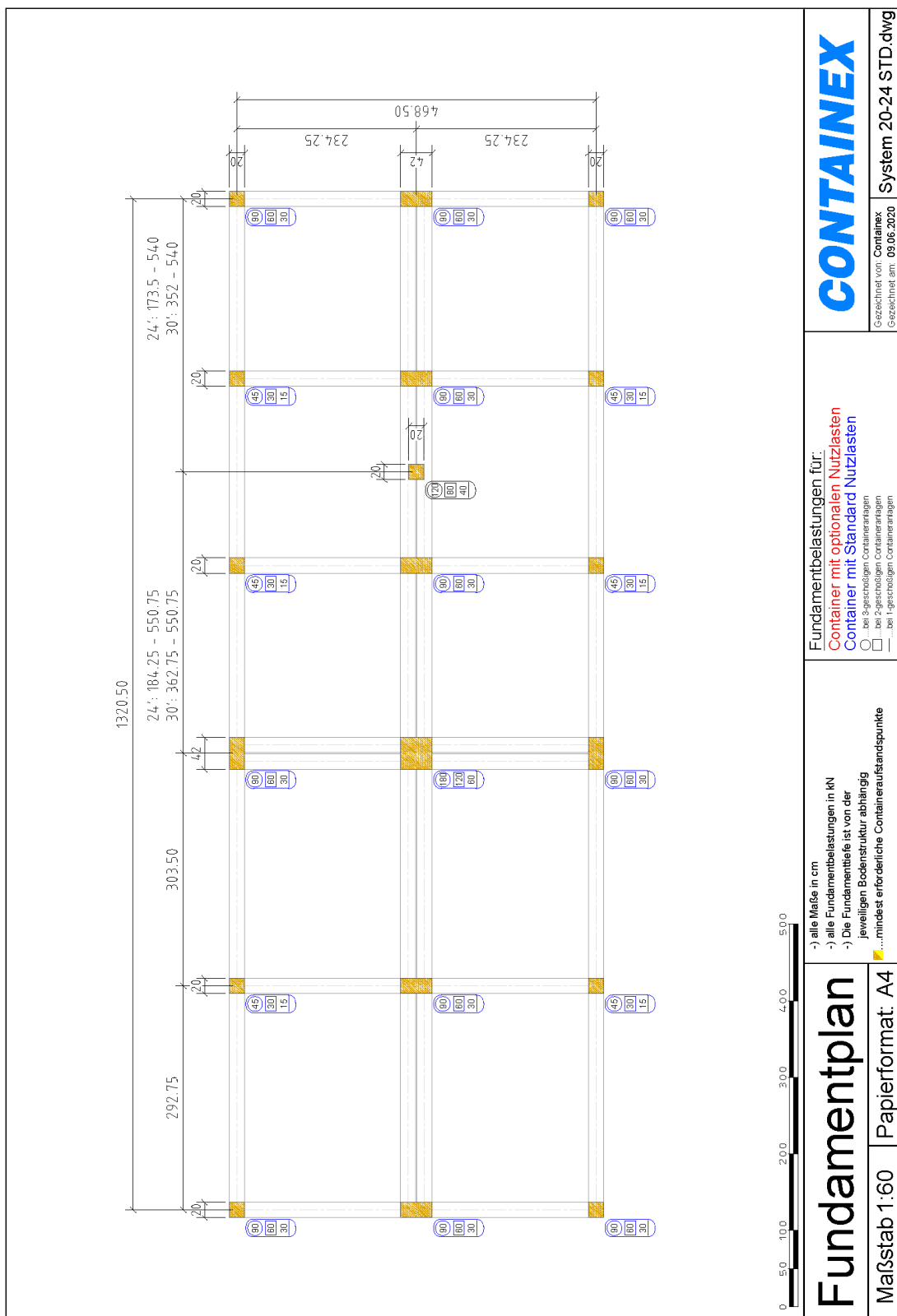


Pri uporabi dvojnega števila talnih prečnih nosilcev vklj. s podlago je treba izdelati tračni temelj.

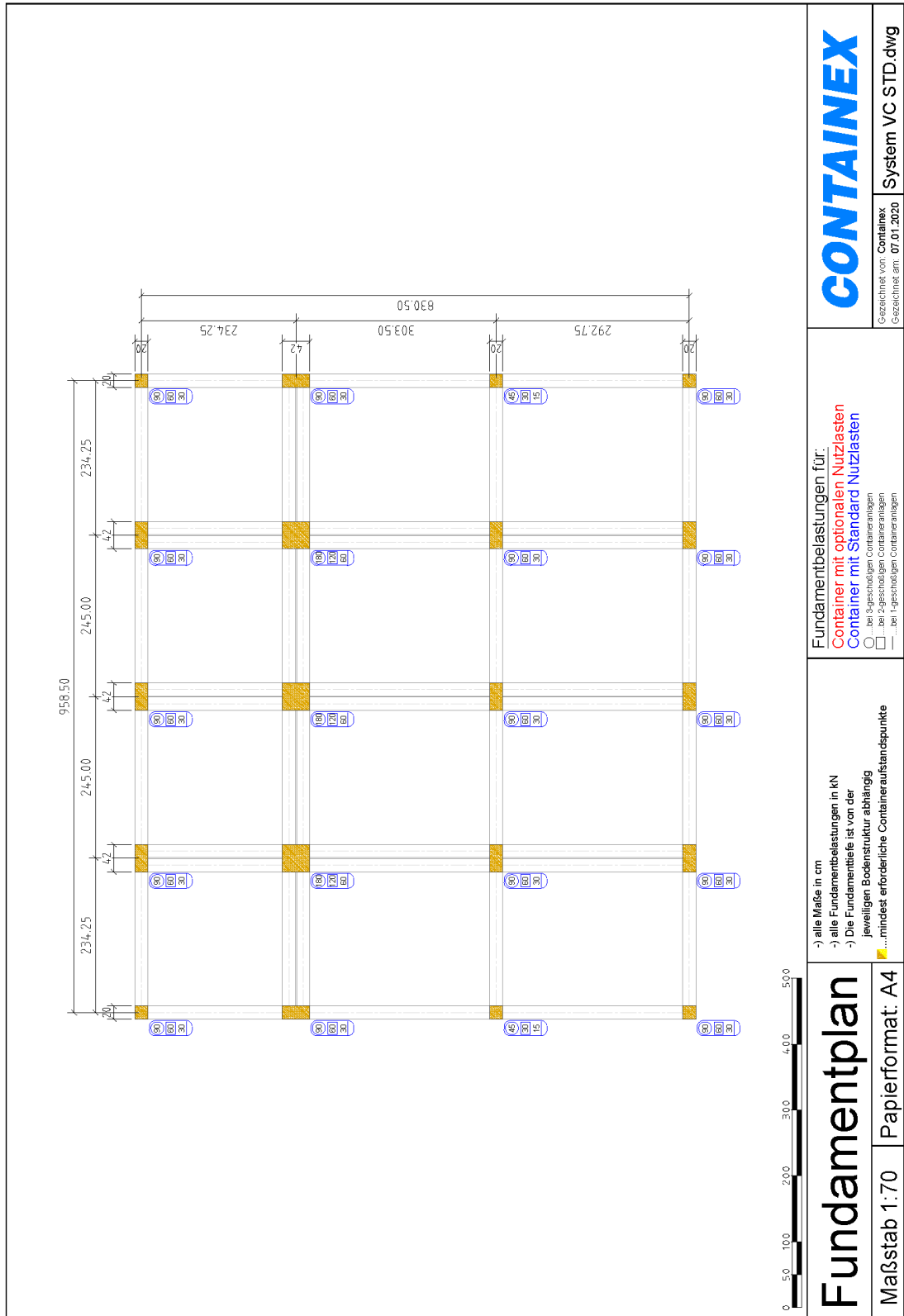


Pri kontejnerskem sklopu je treba upoštevati povečane obremenitve za notranje temelje - kot prikazano.

Navodilo pri 24' in 30': Pri odprtih vzdožnih povezavah je predpisana obvezna uporaba opornika. Opornik lahko postavite poljubno med navedenimi vrednostmi na dodatnem točkovnem temelju.

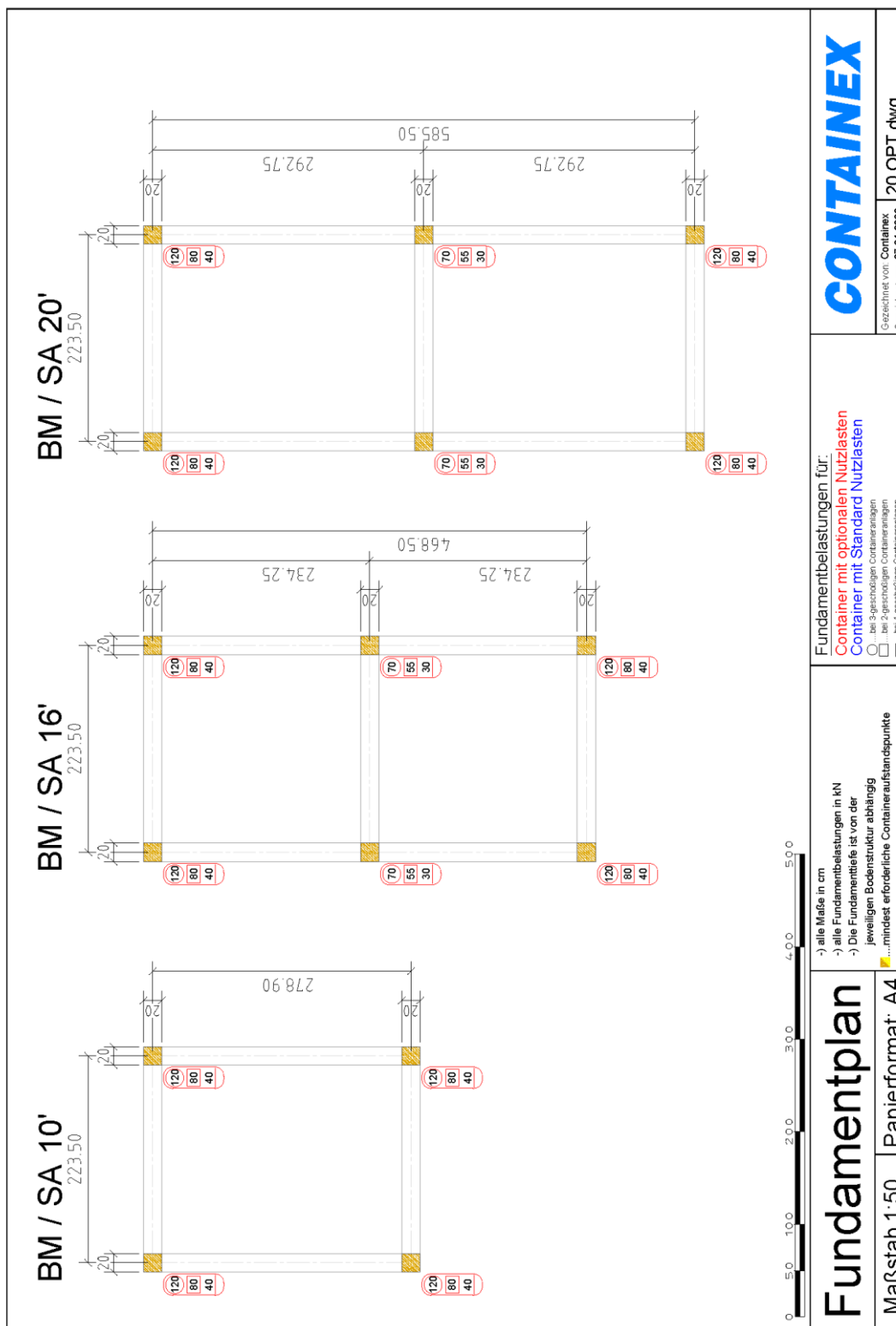


Pri kontejnerskem sklopu je treba upoštevati povečane obremenitve za notranje temelje - kot prikazano.

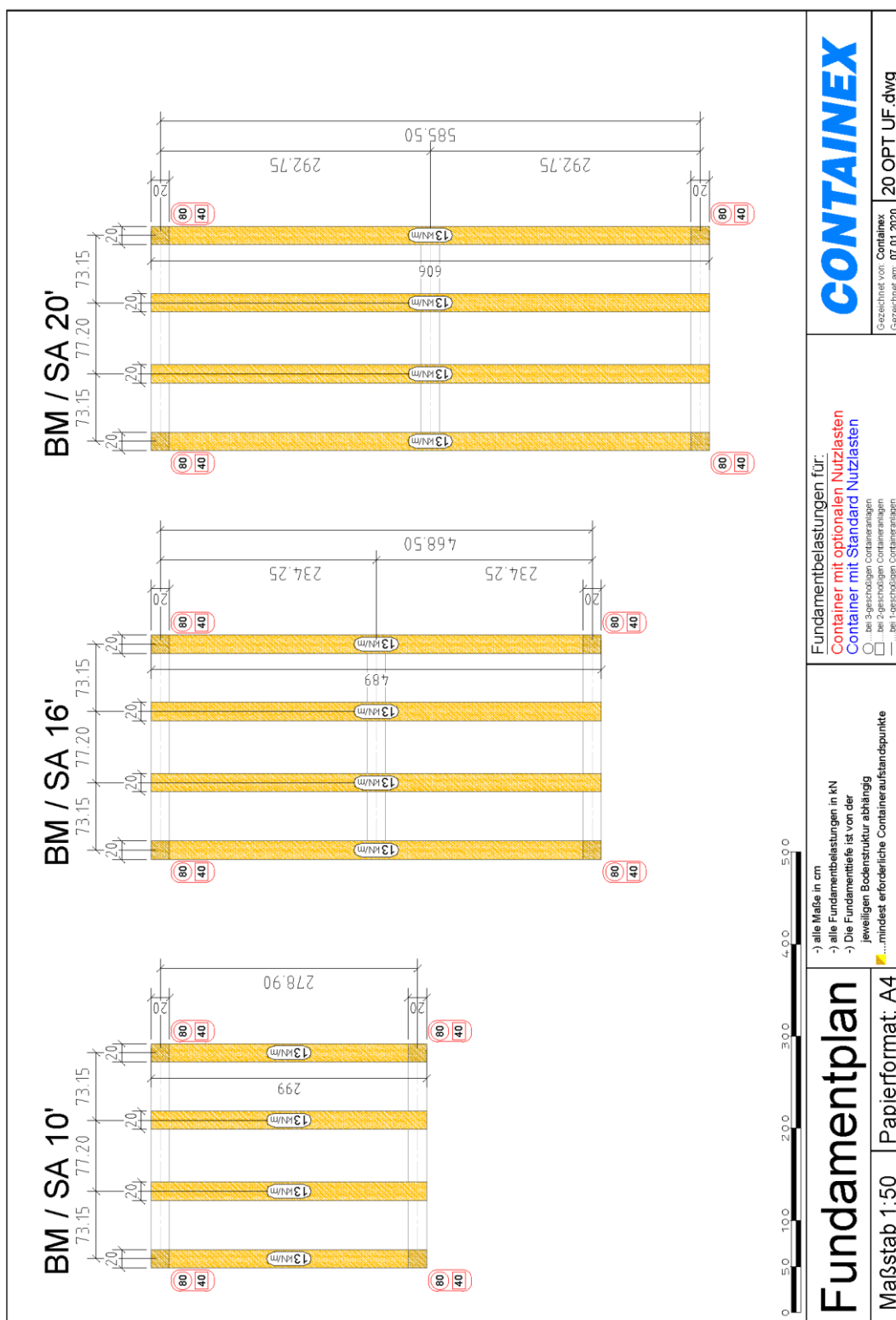


9.6 Splošni načrt temeljev za kontejnerje z izbirno nosilnostjo (v skladu z 1.5.2.)

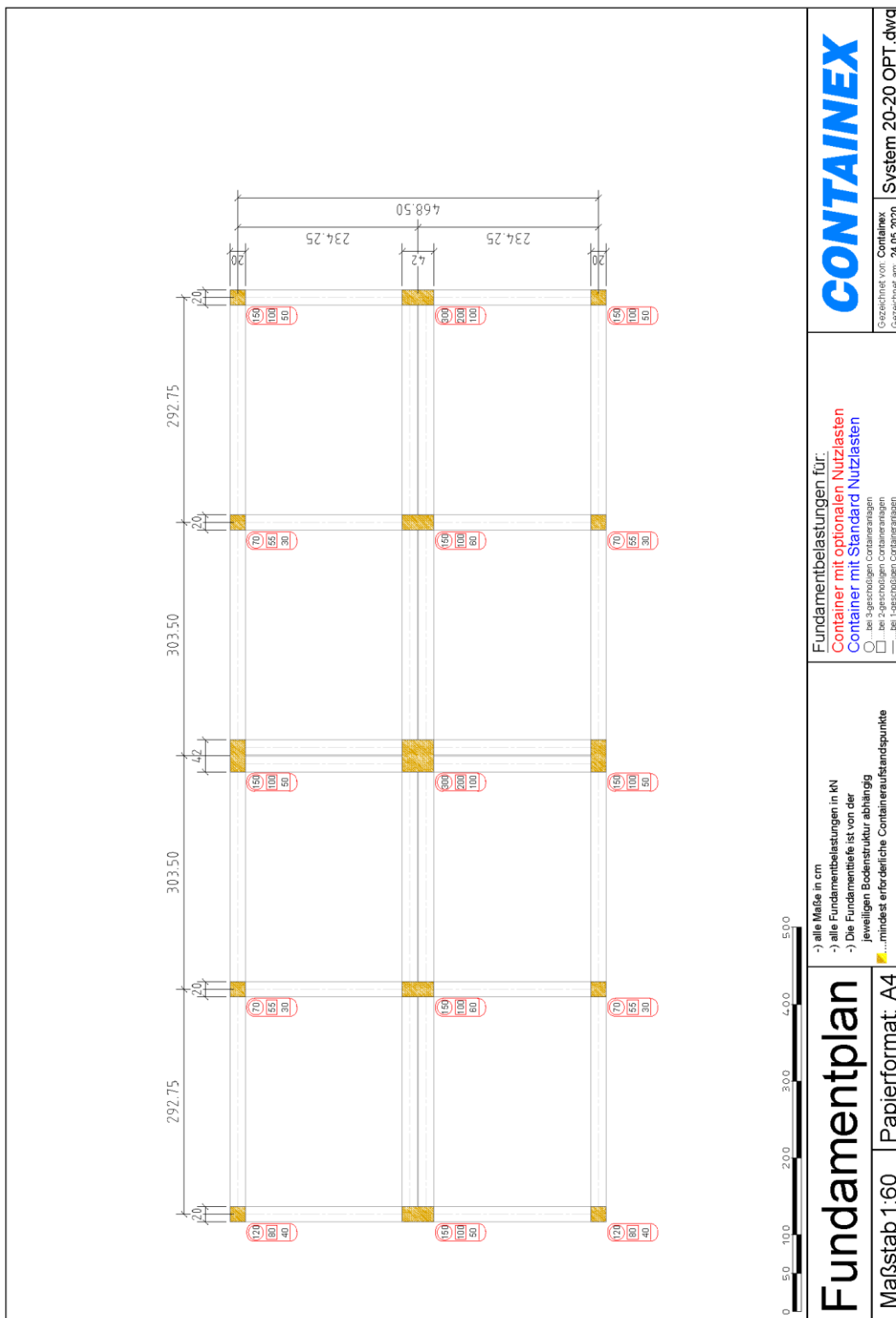
Temelj je treba prilagoditi lokalnim razmeram, standardom in globini zmrzovanja ob upoštevanju sestave tal in največje predvidene obremenitve. S tem povezane ukrepe mora zagotoviti stranka.



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

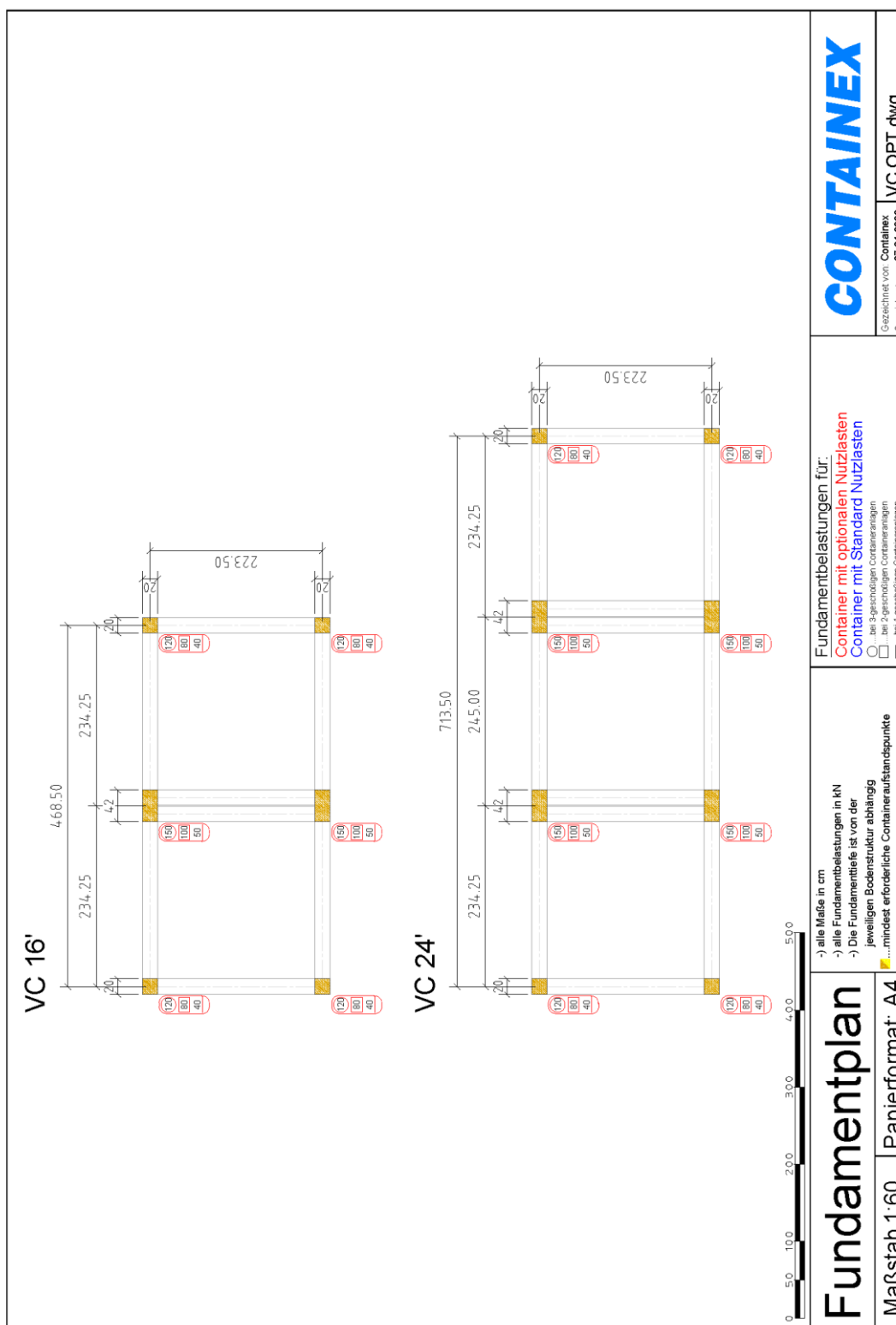


Pri kontejnerskem sklopu je treba upoštevati povečane obremenitve za notranje temelje - kot prikazano.



9.7 Splošni načrt temeljev za povezovalne kontejnerje z izbirno nosilnostjo (v skladu z 1.5.3.)

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.

