

GRUSFYLD I LEDNINGSZONE

UENSFORMIGHEDSTAL, $3 > U > 1,8$
 NOMINEL MAKSIMALKØRNSTØRRELSE $d_{max} \leq 8mm$
 HØJST 9% $< 0,075mm$

TILFYLDNING

KOMPRIMERINGSGRAD, SE SKEMA
 TOLERANCE PÅ DET FORSKREVNE PROFIL $\pm 40 mm$
 UENSFORMIGHEDSTAL VED ANVENDELSE AF GRUSFYLD, $U > 2,5$.

STABILT GRUSBÆRELAG (SG)

KOMPRIMERINGSGRAD, SE SKEMA.
 TOLERANCE PÅ DET FORESKREVNE PROFIL $\pm 10 mm$

TALMESSIGE KOMPRIMERINGSKRAV, ANGIVET SOM MIDDELVERDI I %.
 MINDSTEVERDI ER 3 PROCENTPOINT MINDRE.

MATERIALE	MARKFORSØG		ISOTOPMÅLING	
	LABORATORIEREFERENCE		STANDARD PROCTOR	VIBRATIONS-INDSTAMPNING
RÅJORD	MERE END 2m UNDER VEJOVERFLADE	LER	92	-
		SAND	-	92
	MINDRE END 2m UNDER VEJOVERFLADE	LER	96	-
		SAND	-	95
BUNDSIKRINGSLAG (BL)			-	95
STABILT GRUS (SG)			-	95

NOTE 1: TALLENE GÆLDER VED KØREBANEAREALER. VED FORTOVS- OG STIAREALER SAMT I UBEFÆSTEDE AREALER REDUCERES TALLENE GENERELT 2 PROCENTPOINT.

NOTE 2: FOR MATERIALE, DER INDEHOLDER MERE END 10 VÆGTPROCENT STØRRE END 16mm, SKAL LABORATORIEFORSØG ALTID VÆRE VIBRATIONSINDSTAMPNING.

NOTE 3: VED ANVENDELSE AF PROCTORFORSØG KORRIGERES MÅLTE VÆRDIER ALTID FOR INDHOLD AF MATERIALE STØRRE END 16mm (ENTEN VED "NEDKORREKTION" AF MARKMÅLINGER ELLER "OPKORREKTION" AF LABORATORIEREFERENCEMÅLINGER).

ASFALTLAG

KOMPRIMERINGSGRAD I HENHOLD TIL KØBENHAVNS VEJMYNDIGHEDERS *KRAV TIL GRAVNINGSRETABLERING I KØBENHAVNS KOMMUNE*

DRÆN 80 MM PLASTDRÆN

BETONKONSTRUKTIONER

UDFØRES I HENHOLD TIL EUROCODE 2
 DER HENVISES I ØVRIGT TIL ØVRIGE NORMER OG CODES NEVNT I SÆRLIG ARBEJDS BESKRIVELSE, AFSNIT 7.

HVIS ANDET IKKE ER NEVNT KAN FØLGENDE FORUDSÆTTES: KONTROLKLASSE: NORMAL, NK
 KONSEKVENSKLASSE: MIDDEL KONSEKVENSKLASSE CC2

FUGE BÅND

TYPE I : 1,5 X 100 MM FUGE BLIK MED NATRIUMBENTONIT

TYPE II : 150 MM PVC - FUGE BÅND SOM SIKA TYPE V - 15

SLAP ARMERING I HENHOLD TIL DS/EN 1992-1-1+AC:2010, DS/INF 165:2009, DS/EN 10080:2006,

IDENTIFIKATION	KARAKTERISTISK FLYDESPÆNDING DS/EN 1992-1-1+AC:2010		MIN. TEMPERATUR VED KOLDBUKNING DS/EN 1992-1-1:2005, D MM	BUKNING DS 411 D MM		UDFØRELSE AF SVEJSNING	KONTROL KRAV
	d mm	f_{yk} N/mm ²		$d_s \leq 16$ mm	$d_s > 16$ mm		
R	≤ 16 > 16	235 225	$> 0^\circ C$	4 x d	7 x d	*	DS/EN 10204 CERTIFIKAT 3.1.B
Y/K		550/500	$> 0^\circ C$	4 x d	7 x d	*	DS/SRC 10080:2008

AFVIGELSER FRA SKEMAETS BUKKEDIAMETRE, NØDVENDIGGJORT AF KONSTRUKTIVE HENSYN, ER ANGIVET PÅ ARMERINGSTEGNINGEN.

* I HENHOLD TIL DSEN ISO 17630:2002

RUSTFAST ARMERING, DER ER CERTIFICERET I OVERENSSTEMMELSE MED BS 6744 STYRKEKLASSE 500 MPa, KAN ANVENDES SOM KLASSE-B ARMERING I HENHOLD TIL DS/EN 1992-1-1

RUSTFRI ARMERING SKAL VÆRE RIBBET

STØDLÆNGDER PÅ GENNEMGÅENDE ARMERING, lb, r_{qd}

KVALITET	d	8	12	16	20	25
	Y/K		320	470	630	780

HVOR DER STØDES I SAMME SNIT SKAL STØDLÆNGDERNE FORØGES MED : $l_0 = l_b$, r_{qd} x, 6

ANDEL STØDTE STÆNGER I FORHOLD TIL DET TOTALE TVÆRSNITSAREAL	<25%	33%	50%	>50%
KOEFFICIENT FOR FORØGELSE AF STØDLÆNGDER 6	1	1,15	1,4	1,5

STØDARMERINGEN PLACERES I SAMME PLAN SOM DEN ARMERING DEN ER STØD PARALLELT MED.

STØBESKEL UDFØRES RU IHT. DS/EN 1992-1-1 OG SAB

BETON, I HENHOLD TIL DS/EN 1992-1-1+AC:2010, DS/EN 206-1/A1:2009, DS/EN 197-1

	NORMAL KONSTRUKTIONSBETON	KAPPEBETON	VANDTÆT BETON UDEN MEMBRAN**	BETON TIL NORMALE RENSELAG O.L.
BETONTYPE	1-35	2-35	3-35	4-20
MILJØKLASSE	E	E	E	P
STYRKE f_{ct}	MN/mm ²	35	35	20
MAX. STENSTØRRELSE mm	32	16	32	32
DÆKLAGE FORESKREVET TYKKELSE mm	35 *	35 *	35 *	15

* FORSKREVEN DÆKLAGE ER MINIMUM DÆKLAGE + 5MM TOLERANCETILLÆG. NÅR DER STØBES MOD JORD SKAL DET FORESKREVNE DÆKLAGE FORØGES MED MINDST 50 MM

** VANDTÆT BETON UDFØRES MED ET MIN. FILLERINDHOLD PÅ 375 KG/M³ OG UDFØRES I SKÆRPET KONTROLKLASSE


TEGNINGSOVERSIGT:

TEGNINGER, FJERNVARME:

52-0840i GENERALNOTE, TEGNINGSOVERSIGT
 52-0550r KANALPROFILER FOR DAMPLEDNINGER OG VANDLEDNINGER
 52-0564j BETONTEGNING, KANAL TVÆRSNIT
 52-0579h STANDARD UDLUFTNINGER
 52-0582h BETONTEGNING, FORSTÆRKNING VED F-F FOR VANDLEDNING
 52-0583g BETONTEGNING, FORSTÆRKNING VED F-F FOR DAMPLEDNINGER
 52-0734g VEJL. GRAVEBREDDER M.M. VED LÆGNING AF PRÆISOLEREDE STÅLRØR
 52-0735g VEJL. GRAVEBREDDER VED LÆGNING AF AQUAWARMØR
 52-0736d RETNINGSLINIER FOR OPGRAVNING I FORBINDELSE MED JORDFORTRÆNGNING
 52-0737f PRINCIPTEGNING FOR AFSTIVNING AF BARRIERE VED UDGRAVNING AF PRÆISOLEREDE LEDNINGER
 52-0738c PRINCIPTEGNING FOR UDLÆGNING AF JERNPLADER PÅ FORTOV
 52-0739c PRINCIPTEGNING FOR UDLÆGNING AF PLASTFOLIE PÅ PRÆISOLEREDE STÅLRØR
 52-0740h PRINCIPTEGNING FOR UDFØRELSE AF HUSINDFØRINGER
 52-0751g HANEARRANGEMENT MED 060 cm DÆKSEL, HØJ UDGAVE.
 52-0752g HANEARRANGEMENT MED 060 cm DÆKSEL, LAV UDGAVE.
 52-0753g HANEARRANGEMENT MED 080 cm DÆKSEL, HØJ UDGAVE.
 52-0754g HANEARRANGEMENT MED 080 cm DÆKSEL, LAV UDGAVE.
 52-0756a DETALJER PÅ BETON I KAMRE.
 52-0757a OPSØBNING UNDER FIRKANT DÆKSLER I FORBINDELSE MED KAMMERADGANG.
 52-0758a REPARATION AF NEDGANGSPARTI, GAMMEL BETON SKÆRES MED WIRESAV.
 52-0759a REPARATION AF NEDGANGSPARTI, GAMMEL BETON BØRHUGGET MED HÅNDVÆRKTØJ.
 52-0830i BETONTEGNING, FASTSPÆNDING FOR PRÆISOLEREDE LEDNINGER
 52-0832h BETONTEGNING, PUMPEBRØND
 52-0833f BETONTEGNING, KANALAFSLUTNING FOR ENKELTISOLERET OG LETBETONISOLERET KANAL.
 52-0837i ARRANGEMENT FOR PRÆRØRSHANER
 52-0839f GRAVNING FOR PRÆISOLEREDE LEDNINGER

TEGNINGER TIL ORIENTERING:

52-0548p FASTSPÆNDING FOR VANDLEDNINGER
 52-0549p SIDESTYR FOR VANDLEDNINGER
 52-0802b DETAILTEGNING, VEDERLAG FOR STÅLKØREBRO
 52-0836f PRINCIPTEGNING FOR PLACERING AF ANODER VED STÅLBØSNINGSRØR

Bog.	Dato.	Sign.	Rettelser
j	03-01-2018	BIPE	RETTET TIL UDBUD 2018
i	01-12-2013	JACZ	RETTET TIL UDBUD 2013
h	28-01-2011	JACZ	DIV. RETTELSER FEBRUAR 2011
g	01-10-2009	JACZ	RETTET TIL UDBUD 2009
f	11-10-2005	JACZ	RETTET TIL UDBUD 2005
e	15-11-2001	JACZ	RETTET TIL UDBUD 2001
d	14-11-1995	SOS	RETTET TIL UDBUD 1995
c	08-01-1990	MS	DIVERSE RETTELSER
b	05-12-1989	MS	RETTET TIL UDBUD 1989
a	21-12-1983		BETONNOTE ÆNDRET
 HOFOR A/S Vedr. fjernvarme Ørestads Boulevard 35 2300 København S.			
Geografi: Anlæg: Emne: GENERALNOTE TEGNINGSOVERSIGT Beskrivelse:			
mål	projekteret / tegnet	godkendt	dato
*			01-08-1982
			tegn. nr.
			52-0840 j