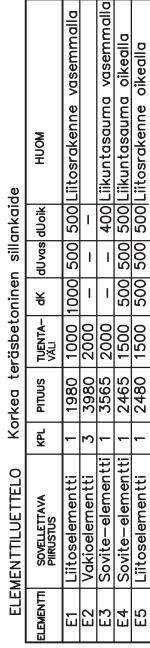


DK 10, Sillan betonikaide, 1,1 m korkea

Korkeudeltaan 1,1 metrisen betonisen sillankaiteen tyyppipiirustukset olivat käytössä 31.12.2008 asti. Tiff –muotoon skannatut piirustukset on koottu paketiksi [dk_10.zip](#).

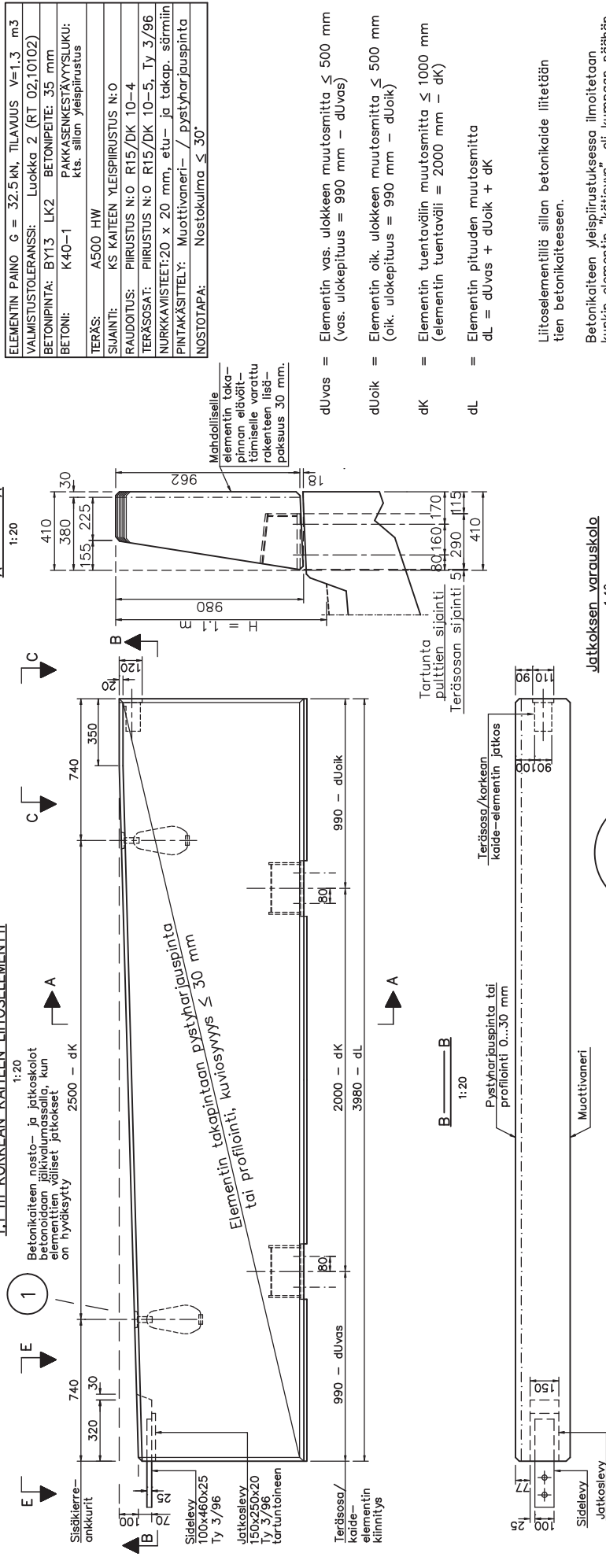
Numero	Piirustus	pvm
DK 10-0	Sillan betonikaide, korkeus 1,1 m, yleispiirustus	10.12.1999
DK 10-1	Sillan betonikaide, korkeus 1,1 m, kaiteen vakioelementti L=4,0	10.12.1999
DK 10-2	Sillan betonikaide, korkeus 1,1 m, sovite-elementti	10.12.1999
DK 10-3	Sillan betonikaide, korkeus 1,1 m, liitoselementti	10.12.1999
DK 10-4	Sillan betonikaide, korkeus 1,1 m, kaide-elementin tyypiraudoitus	10.12.1999
DK 10-5	Sillan betonikaide, korkeus 1,1 m, kaide-elementin teräsosat	10.12.1999
DK 10-6	Sillan betonikaide, korkeus 1,1 m, liikuntasauman peitelevyt	10.12.1999
DK 10-7	Sillan betonikaide, korkeus 1,1 m, betonikaiteen sauma	10.12.1999

TEOSAN PÄÄTEPISTE 2



Betonikaiteen väri määritellään

1.1 m KORKEAN KAITTEEN LIITOSELEMENTTI



ELEMENTIN PAINO	G = 32,5 kN, TILAVUUS	V=1,3 m ³
VALMISTUSTOLERANSSI:	Lukko 2 (RT 02.10102)	
BETONIPINTA:	BY13 LK2	BETONIPETE: 35 mm
BETONI:	K40-1	PAKKAUSEKSESTÄVYYSLUKU: Kis. silan yleispiirustus
TERÄS:	A500 HW	
SUAJINT:	KS KATTEEN YLEISPIRUSTUS N: 0	
RAUDOITUS:	PIIRUSTUS N: 0	RT15/DK 10-4
TERÄSOSAT:	PIIRUSTUS N: 0	RT15/DK 10-5, Ty 3/96
NURKKAUSVÄISTEET:	20 x 20 mm, etu- ja takap. säärmiin	
PINTAKÄSITTELY:	Muuttoväneri- / pystyhärauspinta	
NOTOSTAPA:	Notostulku ≤ 30°	

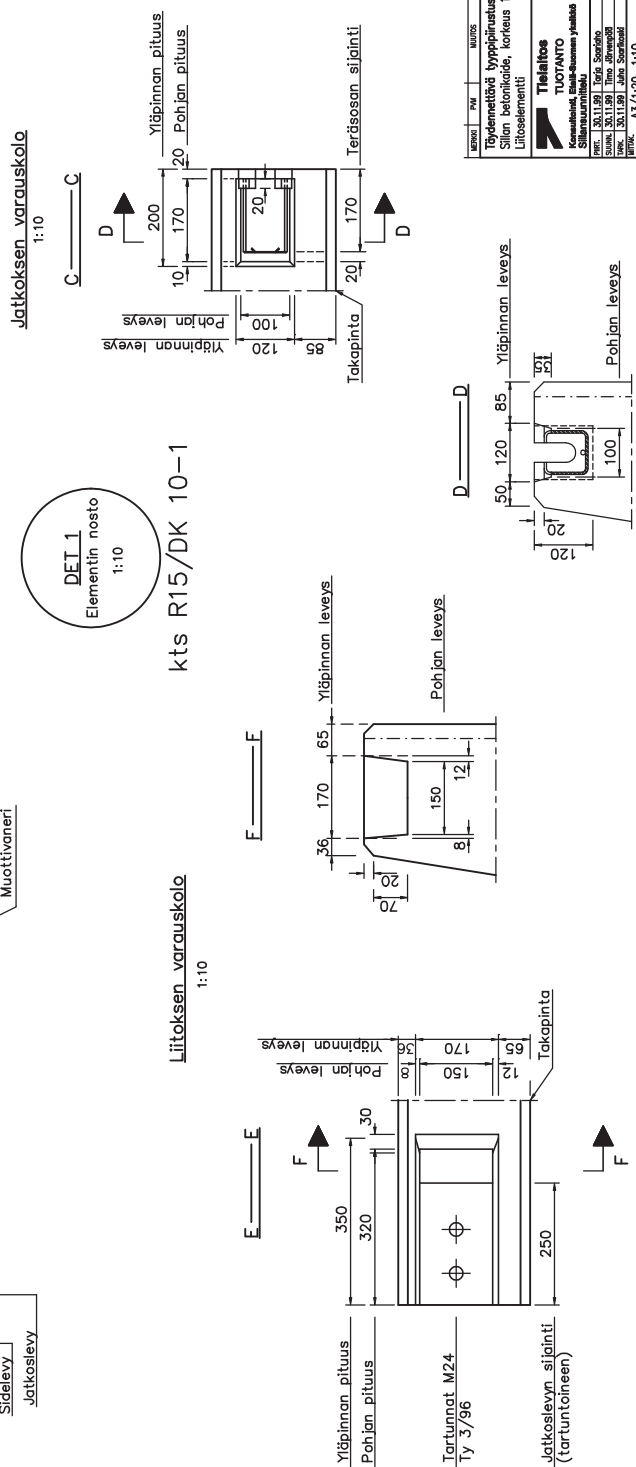
dUvas	=	Elementin vas. ulokkeen muutosmitta ≤ 500 mm (vas. ulokepituus = 990 mm – dUvas)
dUoik	=	Elementin oik. ulokkeen muutosmitta ≤ 500 mm (oik. ulokepituus = 990 mm – dUoik)
dK	=	Elementin tuentavälin muutosmitta ≤ 1000 mm (elementin tuentaväli = 2000 mm – dK)
dL	=	Elementin pituuden muutosmitta dL = dUvas + dUoik + dK

Liitoselementillä sillan betonikaide liitetään tien betonikaiteeseen.

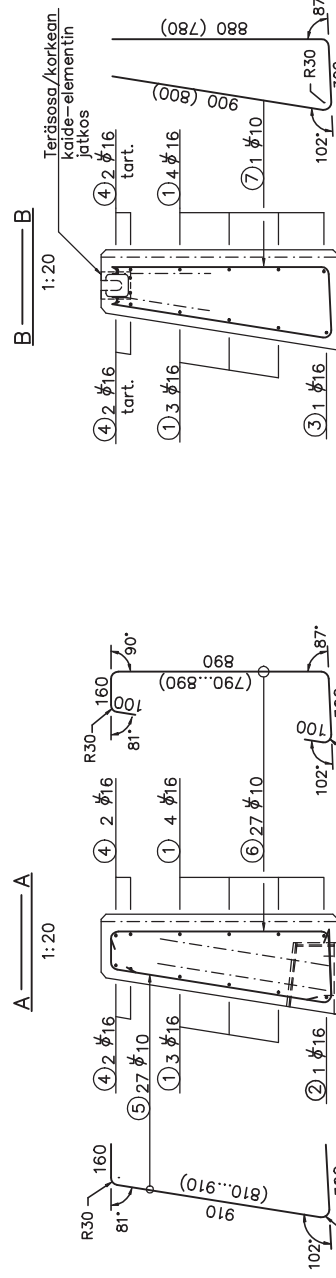
Betonikaiteen yleispiirustuksessa ilmoitetaan kunkin elementin "kätisyys", eli kumpaan päähän elementtiä tulee piir. Ty 3/96 mukaiset liitososat (ja liitoksen varauskolo).

ONNETTOMUUSKUORMAT:

- Kohtisuora törmäyskuorma
- Pituussuuntainen veto

[illegible]

1:20



- Kohtisuora törmäyskuorma 120 kN
- Pituussuuntainen veto 400 kN

$\varnothing$ [mm]	YHT.PITUUS [m]	YHT.PAINO [kg]
10	93.2	58
16	53.9	85

TERÄSTÄ YHTEENSÄ: 141 kg[illegible]

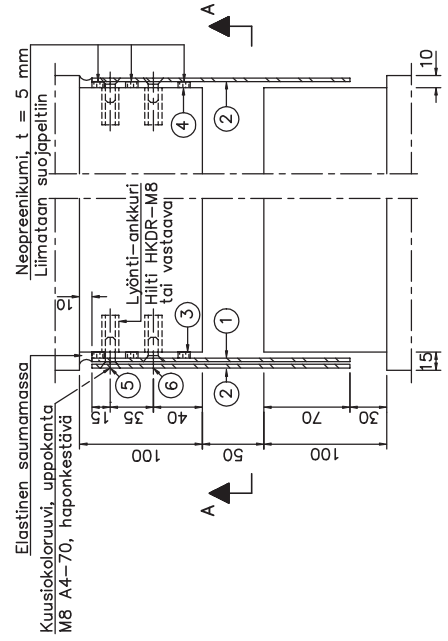
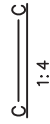
Kokonaisliikevara 50 mm



- 1) Uppokantaiset kuusiokoloruuvit
- 2) Hilti HKDR-M8 tai vastaava

Osien pintakäsittely:

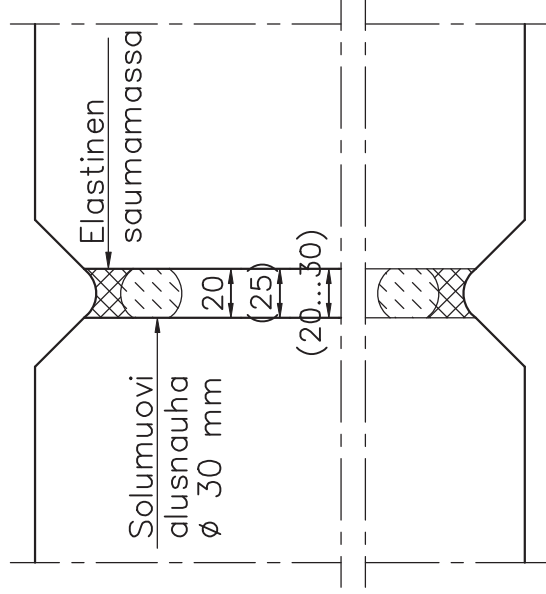
- | | | |
|--------------------------------|----------------|----------|
| - Teräsojat/rakenneteräiset | Fe/Zn luokka B | SFS 2765 |
| - Kierteistetyt teräskappaleet | Fe/Zn luokka A | SFS 4449 |

[illegible]

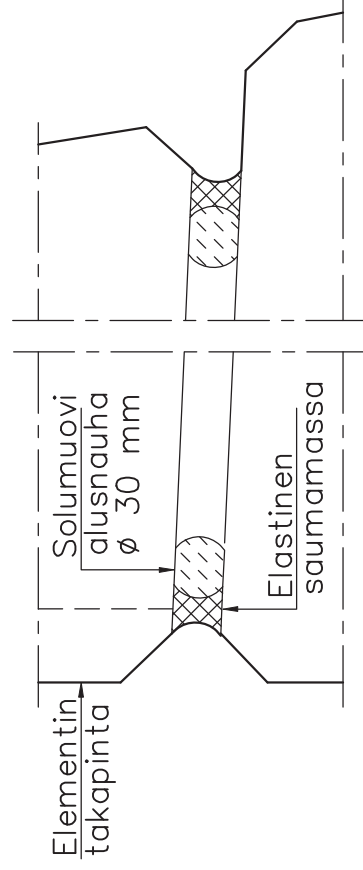
KAIDE-ELEMENTTIEN SAUMAS

1:2

Elementtien väliset
pystysaumat



Elementtien ja reunapalkin väliset vaakasaumat



Saumamassa: Esim. SILIKONI GE 1200 tai vastaava

Alusnauha: Umpisoluinen solumuovi tai solukumi

Käytettäessä liikuntasauvana kokonaisliikevara ≤ 10 mm. Sauman perusmitta on tällöin 25 mm (mitat sulkeissa).

MIKRO	PVM	MÄÄTÖ	TÄHTY	TIIVISTÄMÄ
Täydennetty tyypinistus Siltä betonikoide, korkeus 1,1 m Betonikkeen suurus				
Tielaitos TUOTOINTA Koneistus, Elin- ja suojan ylläpito Siltäsuunnittelu			Tielaitos TIETALINTO Siltäsuunnittelu	
PROJ.	201.1.90	Työä Sopieles		
MAKAL.	201.1.90	Työä Sopieles	YHKK.	10.12.90 Kari Mäkelä
MAKAL.	201.1.90	Työä Sopieles	YHKK.	10.12.90 Matti Kauhaneva
YHKK.	201.1.90	Johd. Sopieles	YHKK.	10.12.90 Risto Kauhaneva
YHKK.			YHKK.	10.12.90
A3/1:2				