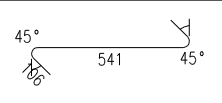


K.OSAKYLÄ <b>ALUE 51</b>	KORTTELI/TILA <b>313</b>	TONTTI/NRO <b>2</b>	RAKENNUSLUVAN TUNNUS	RAKENNUSTUNNUS			
RAKENNUSOIMENPIDE <b>UUDISRAKENNUS</b>			PIIRUSTUSLAJI <b>RAKENNEPIIRUSTUS</b>	JUOKSEVA NRO			
BES 2010 LOGISTIIKKARAKENNUS LOGISTIIKKATIE 3 HELSINKI			ELEMENTTIPIIRUSTUS P1--6, PILARI	MITTAKAAVAT <b>1:20</b>			
			Betonikeskus ry Unioninkatu 14 Helsinki	SIVU <b>1/2</b>			
			<b>RAK</b> SUUNN. TYÖN. N:O <b>49627</b>	TYÖMAAN TYÖN N:O			
PIIRT.	SUUN.	SUUNN. LAJI	LOHKO	KRS	LAJI	NRO	MUUTOS
PVM	TARK.	<b>E</b>			<b>P1--6</b>		

## RAUDOITELUETTELO

RAUDOITTEET		D [mm]	L [mm]	dL [mm]	PAINO YHT [kg]	TAIVUTUSMITAT [mm]								KOMMENTTI	
TYY NRO	LKM LAATU					a	b	c	d	e	u	v	x		TD
XA	1 1 A500HW	12	2160		1.9	759	382	759	201					80	
XE	3 8 A500HW	12	2480		17.6	276	812	276	600	45	45			80	
D	10 12 A500HW	12	2050		21.9	516	801							60	
D	11 8 A500HW	12	2150		15.3	616	801							60	
U	13 42 A500HW	8	2520		41.9	631	532	632	531					32	
XA	38 1 A500HW	12	2210		2.0	782	382	782	201					80	
A	88 8 A500HW	20	6400		126.6										
A	89 6 A500HW	20	6530		96.8										

Y	4 5 A500HW	8	3020		6.0										
KUVA:															32

Y	62 11 A500HW	8	740		3.3										
KUVA:															32

RAUDOITTEIDEN KOKONAISPAINO [kg]: 324.0

## VERKKOLUETTELO

VERKKOJEN KOKONAISPAINO [kg]: 0.0

Rasitusluokka: XC2  
 Terästen suojabetonietäisyys: 25mm  
 Suunitelukäyttöikä: 50 v  
 PALOLUOKKA R60

## VALUTARVIKELUETTELO

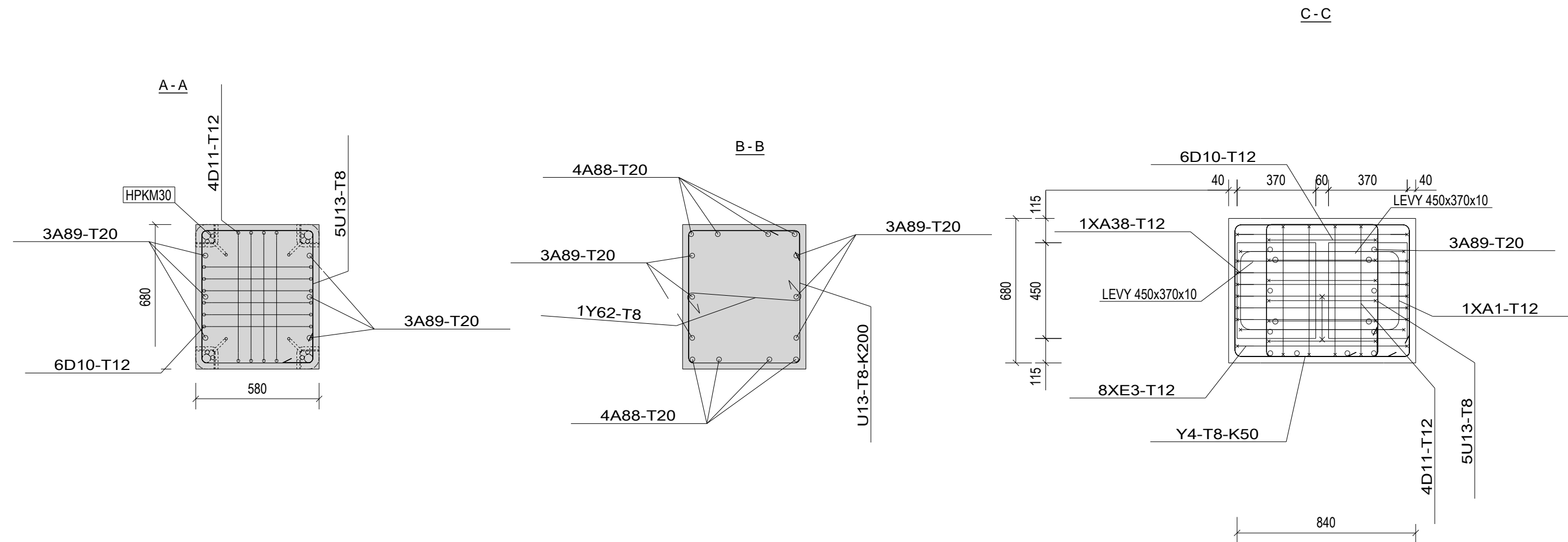
RAUDOITUSTANKOJEN, VERKKOJEN JA TARVIKKEIDEN PAINO SISÄLTYY TILAVUUSPAINOON

PIIR. NUMERO	LKM	MATERIAALI	PINTA-ALA [m <sup>2</sup> ]	PAINO [kg]	TILAVUUS [m <sup>3</sup> ]
<b>P1--6</b>	<b>6</b>	<b>C40/50</b>	<b>9.6</b>		
PILARI		C40/50	4.8	6596	2.75
PILARI		K50-1	0.6	184	0.08

ELEMENTTI YHTEENSÄ: 6.78 t 2.82

TARVIKKEET	LKM	MATERIAALI	MITAT	PAINO [kg]	PAINO YHT [kg]
LEVY 450x370x10	2	Neoprene		2.3	4.7
ALUSLEVY 120x120x12	4	S355J0		1.3	5.3
Fii25-1300,M24-100	4	A500HW		4.8	19.0
HPKM30	4	S355J2G3		11.1	44.4
KS kulmasuoja	4	S235JR		4.6	18.4
Mutteri M24	4	S355J0		0.1	0.5
NL25	2	-		0.0	0.0

TARVIKKEIDEN KOKONAISPAINO [kg]: 11.1



KOHDE  
 BES 2010  
 LOGISTIIKKARAKENNUS  
 LOGISTIIKKATIE 3 HELSINKI  
 P1--6

TYÖNUMERO  
 49627

ALANUMERO

PIIR. NRO  
 P1--6

SALA  
 RAK

SIVU  
 2 / 2

PVM.

MUUTOS