
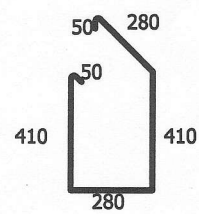
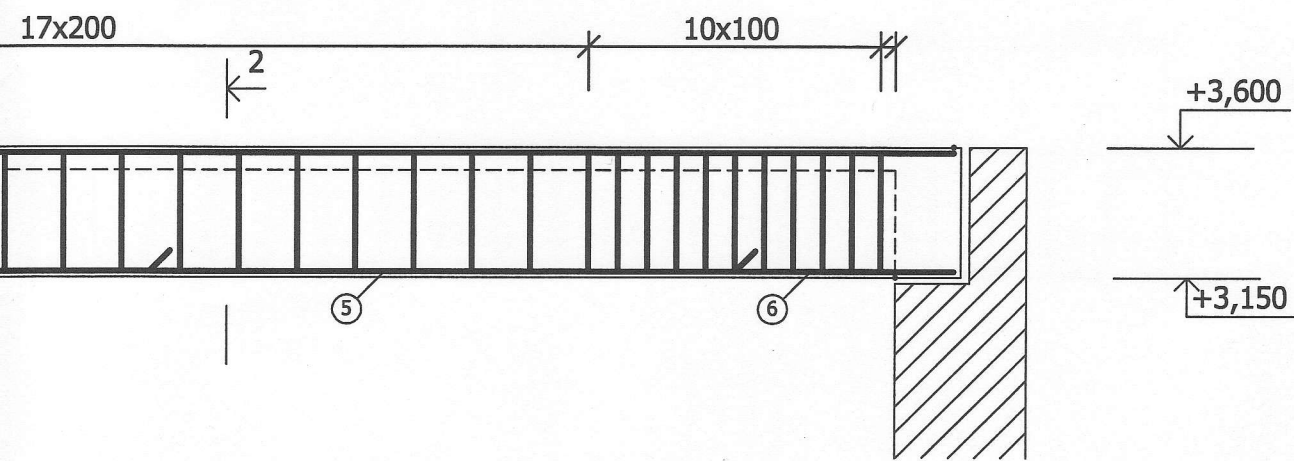


SPECIFIKECE VÝZTUŽE VĚNCE V1, V2, V3, V4

ČÍSLO	ø	DÉLKA m	KUSŮ	CELKOVÁ DÉLKA (m)		
				ø8	ø12	
1	12	81	1		81	
2	8	1,45	68	98,6		
3	12	99	1		99	
4	8	1,3	84	107,9		
5	8	1,25	55	68,8		
6	12	81	1		81	
7	8	1,45	68	98,6		
8	12	1,5	4		6	
9	12	1,5	4		6	
10	12	1,4	4		5,6	
11	12	1,4	4		5,6	
12	12	1,5	4		6	
13	12	1,5	4		6	
14	12	1,7	4		6,8	
			m	373,9	303	
			kg/m	0,395	0,888	
			kg	147,7	266,6	
			Σkg	414,3		

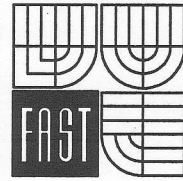
BL01- PRVKY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ			 <small>VUT V BRNĚ FAKULTA STAVĚBNÍ ČISTAN KŘÍŽANŠKÝ STAVITELSTVÍ</small>	
<small>VYPRACOVAL</small>	<small>Marek Johec</small>			
<small>KONZULTANT</small>	<small>Ing. PAVEL ŠULÁK</small>			
			<small>FORMÁT</small>	<small>A4</small>
			<small>DATUM</small>	<small>4/2007</small>
<small>SPECIFIKECE VÝZTUŽE VĚNCE V1, V2, V3, V4</small>			<small>MĚŘÍTKO</small>	<small>Č. VÝKRESU</small>



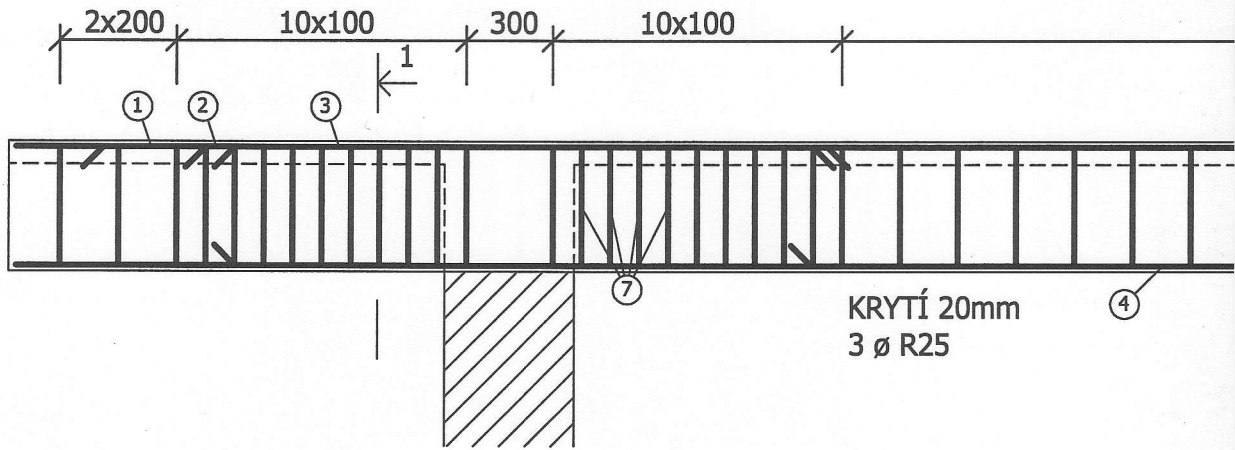
⑦ $\varnothing R8 / 1500 - k_s = 49$

POZNÁMKA

- DISTANČNÍ VÝZTUŽ BUDE PROVEDENA DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE, NENÍ ZAHRNUTA VE VÝKAZU VÝZTUŽE
- BETON C20/25, XC0, S3
- OCEL B500 - 10505(R)
- NAVRHOVÁNO DLE ČSN EN 1992

BL01- PRVKY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ		 VUT V BRNĚ FAKULTA STÁVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ	
VYPRACOVAL	Marek Johec		
KONZULTANT	Ing. PAVEL ŠULÁK		
		FORMÁT	A3
		DATUM	4/2007
VÝKRES VÝZTUŽE TRÁM T1		MĚŘÍTKO 1:25	Č. VÝKRESU

TRÁM T1- M 1:25 - 9 ks



① $\emptyset R12/2500$ -ks=1

② $\emptyset R12/2100$ -ks=1

③ $\emptyset R12/2000$ -ks=1

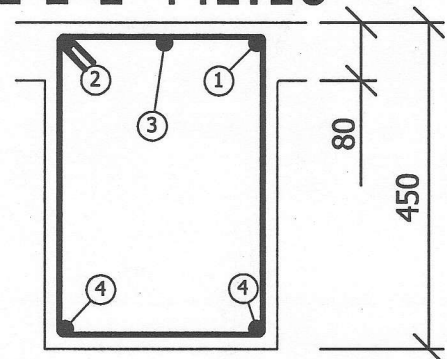
④ $\emptyset R25/2000$ -ks=

⑤ $\emptyset R25/6000$ -ks=

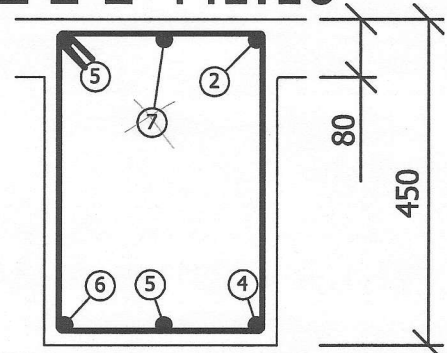
$\emptyset R25/7500$ -ks=

⑥

ŘEZ 1-1 M1:10



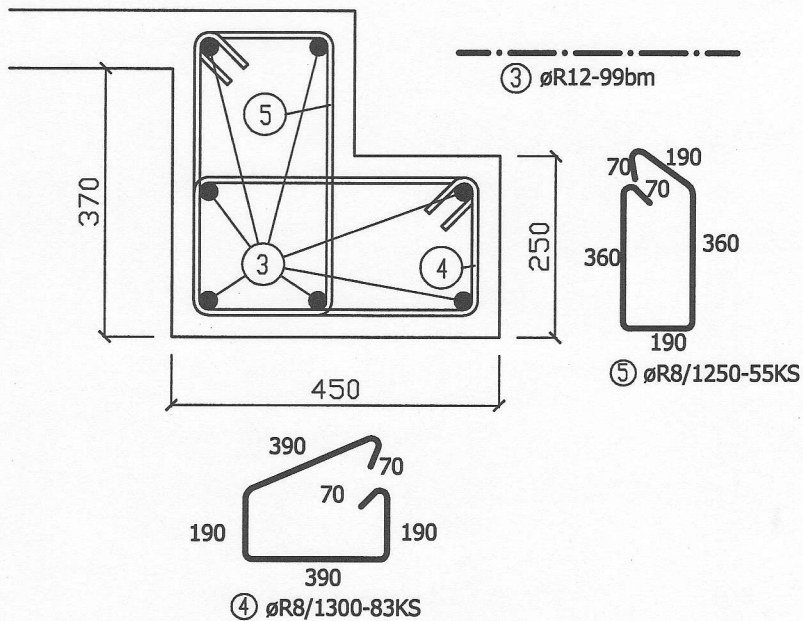
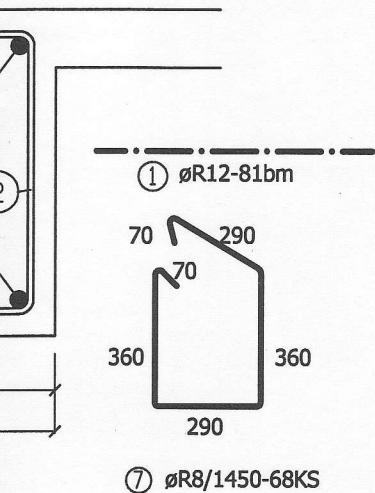
ŘEZ 2-2 M1:10



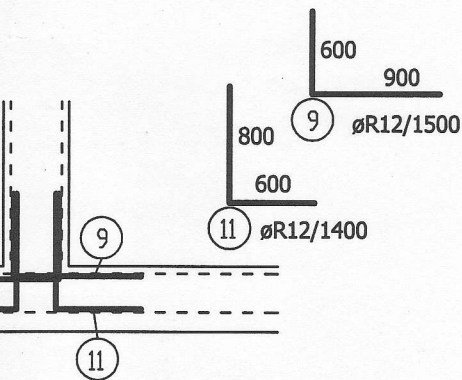
ČÍSLO	Ø	DÉLKA m	KUSŮ	CELKOVÁ DÉLKA (m)			
				Ø25	Ø12	Ø8	
1	12	2,5	1		2,5		
2	12	2,1	1		2,1		
3	12	2	1		2		
4	25	2	1	2			
5	25	6	1	6			
6	25	7,5	1	7,5			
7	8	1,5	49			73,5	
				m	15,5	6,6	73,5
				kg/m	3,850	0,888	0,395
				kg	59,7	5,9	29
				Σkg	94,6		

,25m
10

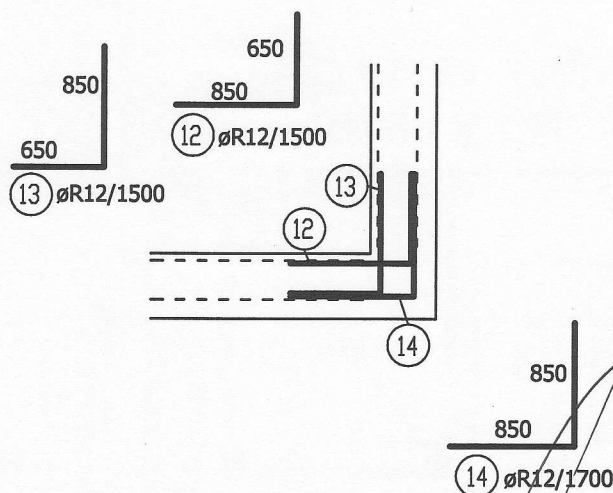
VĚNEC V2 dl.16,5m ŘEZ 2-2 M1:10



DETAIL A - M1:50



DETAIL B - M1:50



POZNÁMKA

- BETON C20/25, XC0, S3
- OCEL B500 - 10505(R)

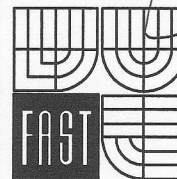
BL01- PRVKY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ

VYPRACOVAL

Marek Johec

KONZULTANT

Ing. PAVEL ŠULÁK



VUT V BRNĚ
FAKULTA STAVEBNÍ
ÚSTAV POZEMNÍHO
STAVITELSTVÍ

FORMÁT

A3

DATUM

4/2007

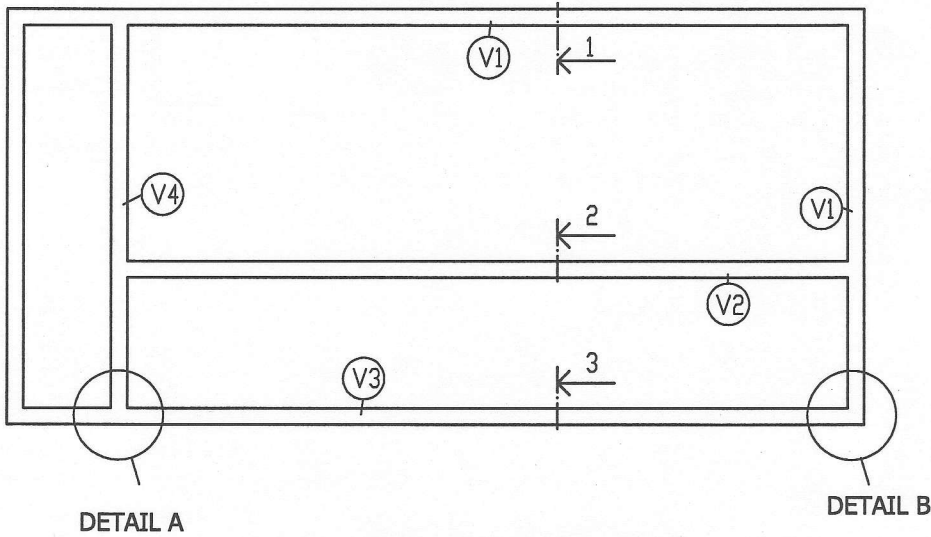
MĚŘÍTKO
1:200

Č. VÝKRESU

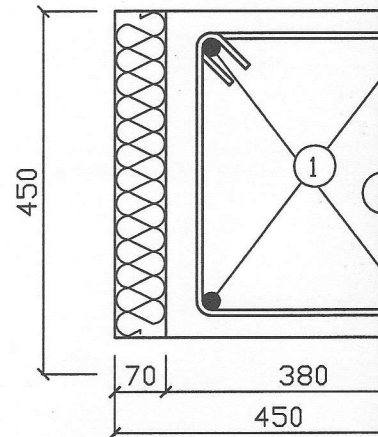
VÝKRES VÝZTUŽE VĚNCE V1, V2, V3

VĚNCE V1, V2, V3, V4 M1:200

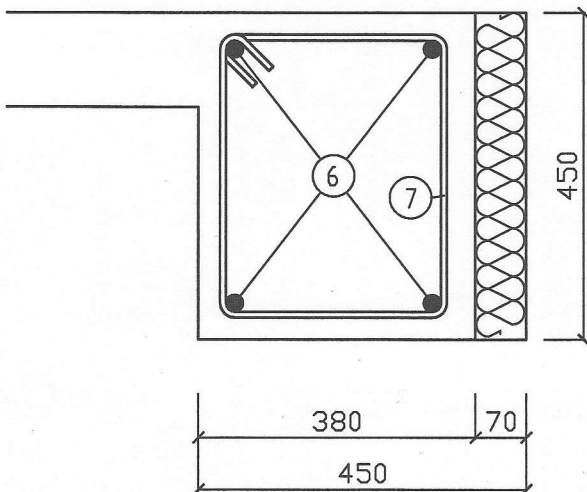
SCHÉMA VĚNCŮ V KONSTRUKCI



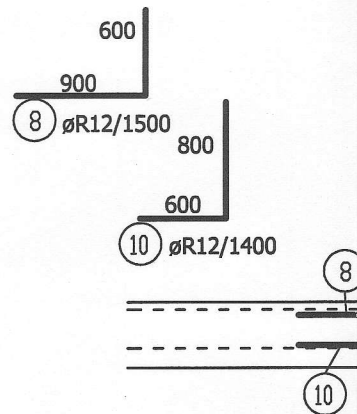
VĚNEC V1 dl.20 ŘEZ 1-1 M1:



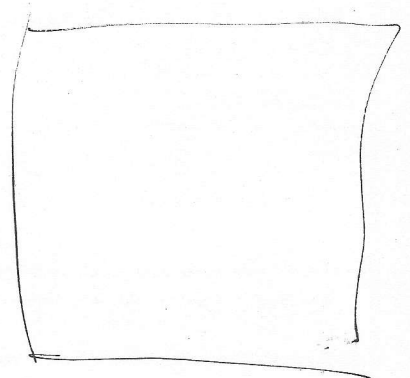
VĚNEC V3 dl.20,25m ŘEZ 3-3 M1:10



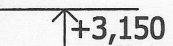
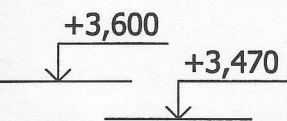
DET



VĚNEC V4 dl. 8,45m
STEJNÝJAKO VĚNEC V1 POUZE BEZ IZOLACE



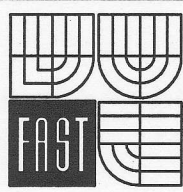

m



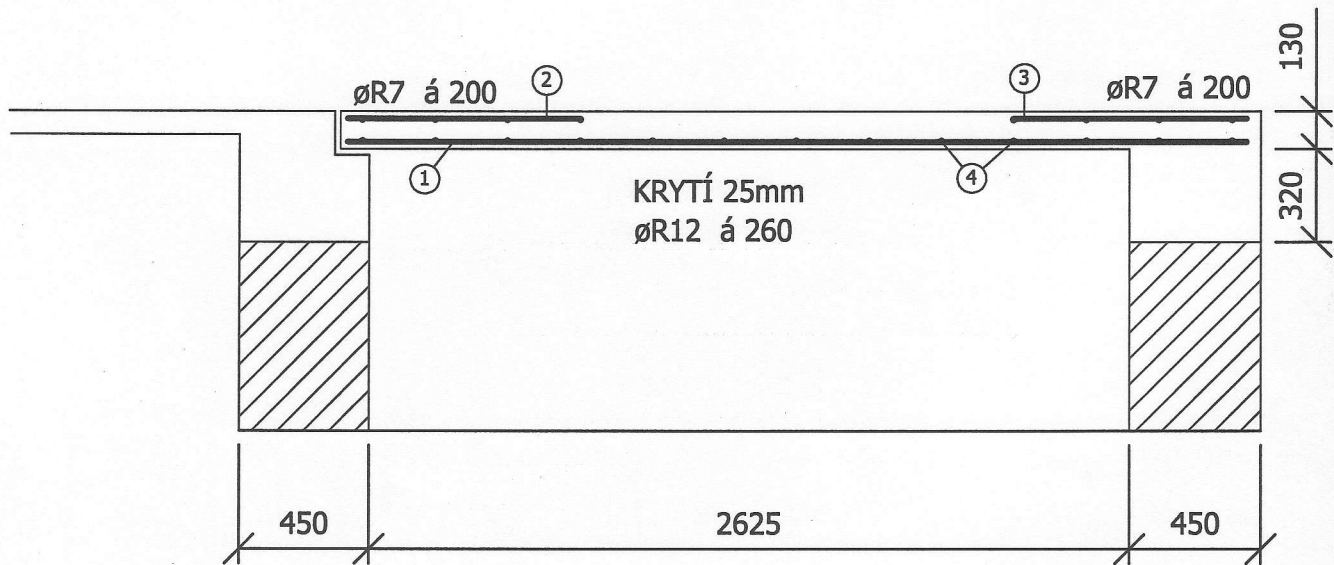
ČÍSLO	ø	DÉLKA m	KUSŮ	CELKOVÁ DÉLKA (m)		
				ø5	ø7	ø12
1	12	3,1	63			195,3
2	7	0,8	63	50,4		
3	7	0,8	63	50,4		
4	8	346,5	1		346,5	
			m	100,8	346,5	195,3
			kg/m	0,154	0,302	0,888
			kg	15,5	104,6	173,4
			Σkg	293,5		

POZNÁMKA

- DISTANČNÍ VÝZTUŽ BUDE PROVEDENA DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE, NENÍ ZAHRNUTA VE VÝKAZU VÝZTUŽE
- BETON C20/25, XC0, S3
- OCEL B500 - 10505(R)
- NAVRHOVÁNO DLE ČSN EN 1992

BL01- PRVKY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ				
VYPRACOVAL	Marek Johec			VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ
KONZULTANT	Ing. PAVEL ŠULÁK			
			FORMÁT	A3
			DATUM	4/2007
VÝKRES VÝZTUŽE DESKA D1			MĚŘÍTKO 1:25	Č. VÝKRESU

DESKA D1-M 1:25 -DÉLKA 16,5



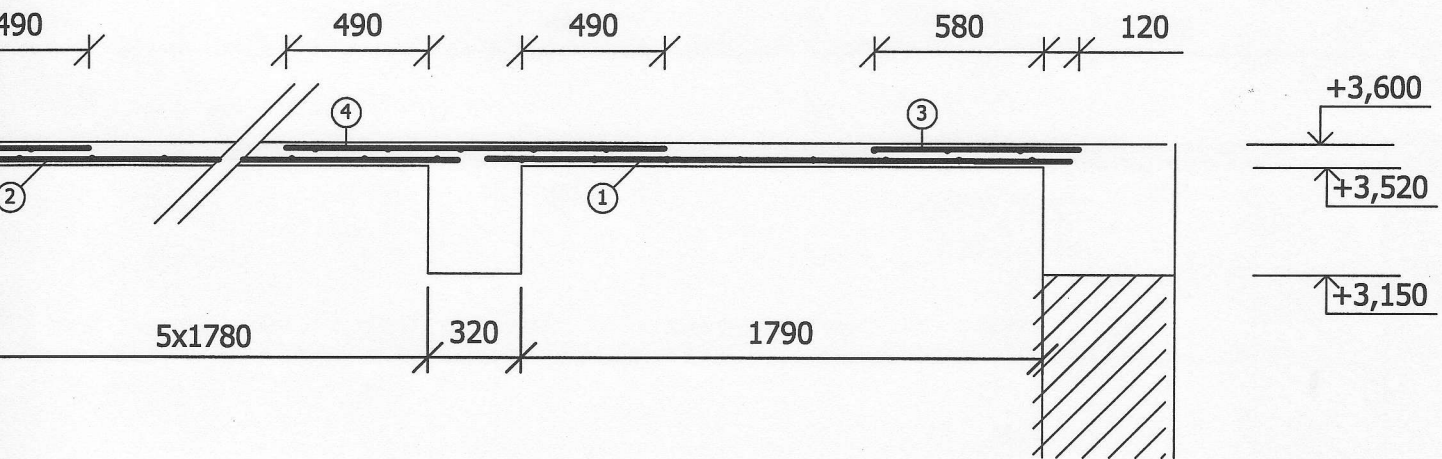
② ØR7 á 200/800-ks=56

③ ØR7 á 200/800-ks=56

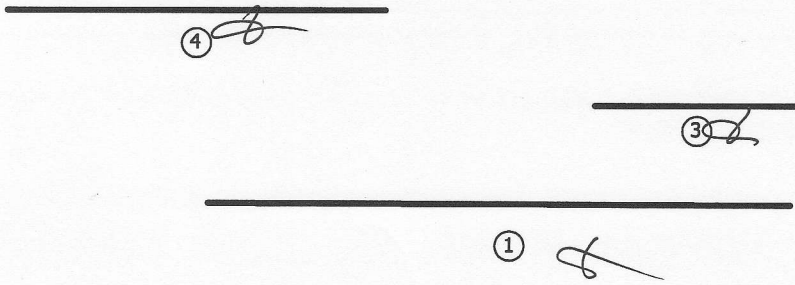
① ØR12 á 260/3100-ks=63

④ RV ØR5 á 250-346,5 bm

5m





a' 240



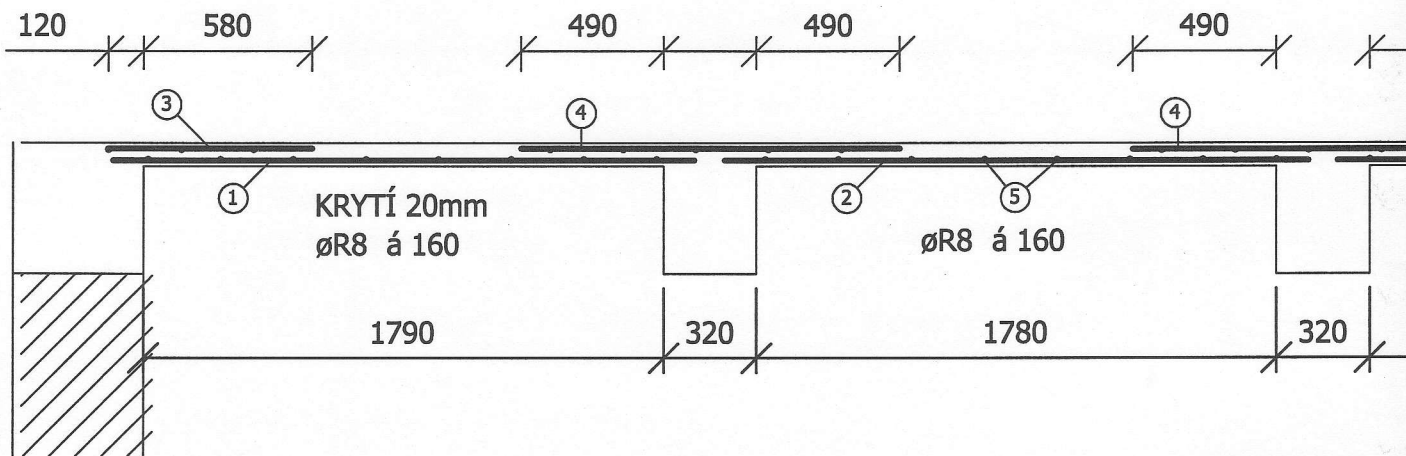
50-769,1bm

POZNÁMKA

- DISTANČNÍ VÝZTUŽ BUDE PROVEDENA DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE, NENÍ ZAHRNUTA VE VÝKAZU VÝZTUŽE
- BETON C20/25, XC0, S3
- OCEL B500 - 10505(R)
- NAVRHOVÁNO DLE ČSN EN 1992

BL01- PRVKY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ		 	VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ
VYPRACOVAL	Marek Johec		
KONZULTANT	Ing. PAVEL ŠULÁK	FORMÁT	A3
VÝKRES VÝZTUŽE DESKA D2		DATUM	4/2007
		MĚŘÍTKO 1:25	Č. VÝKRESU

DESKA D2-M 1:25 -DÉLKA 7,32!



④ $\emptyset R8$ á 240/1300-ks=7x45=315

④ *AKS*

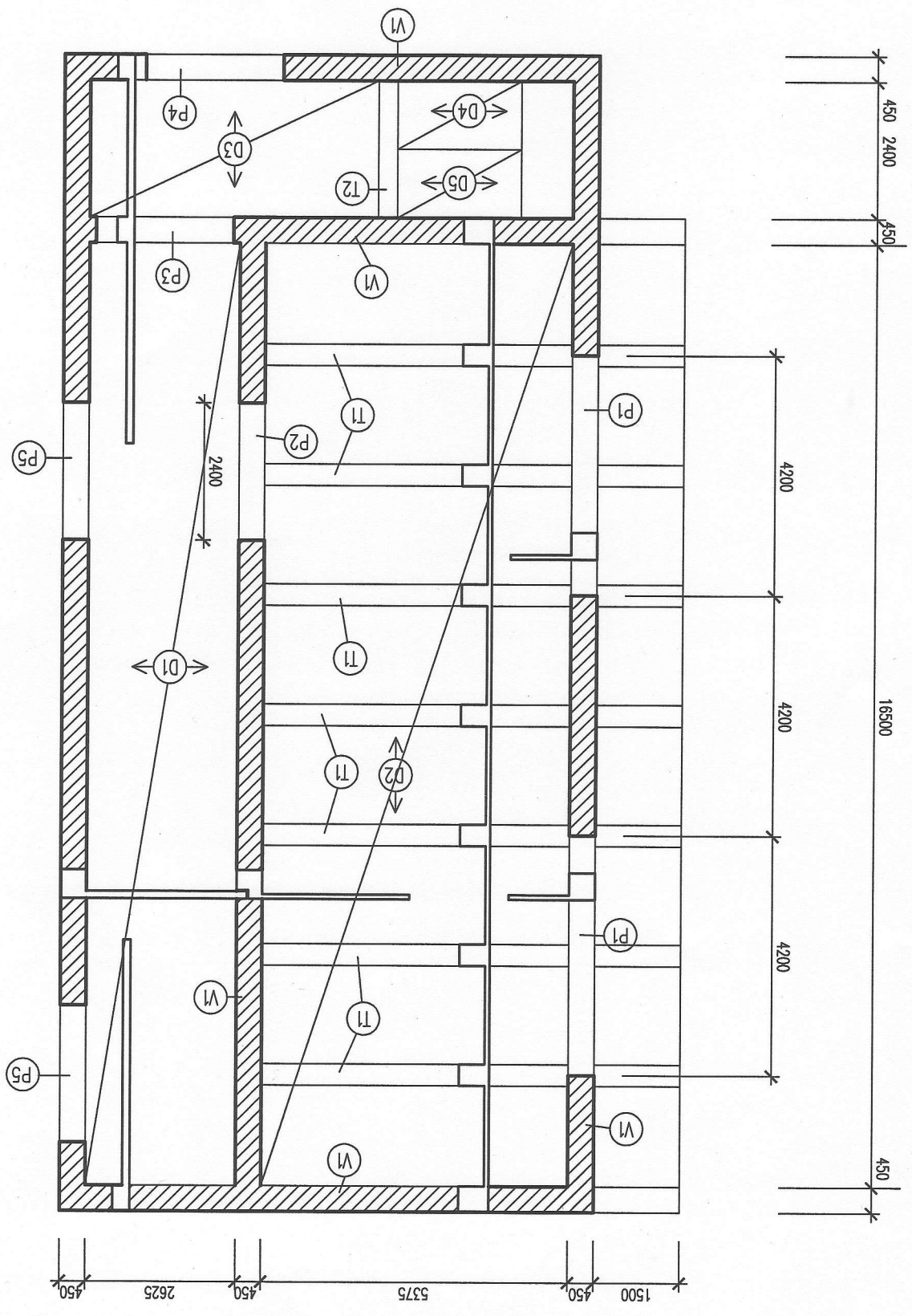
③ $\emptyset R8$ á 240/700-ks=2x45=90

① $\emptyset R8$ á 240/2000-ks=2x45=90

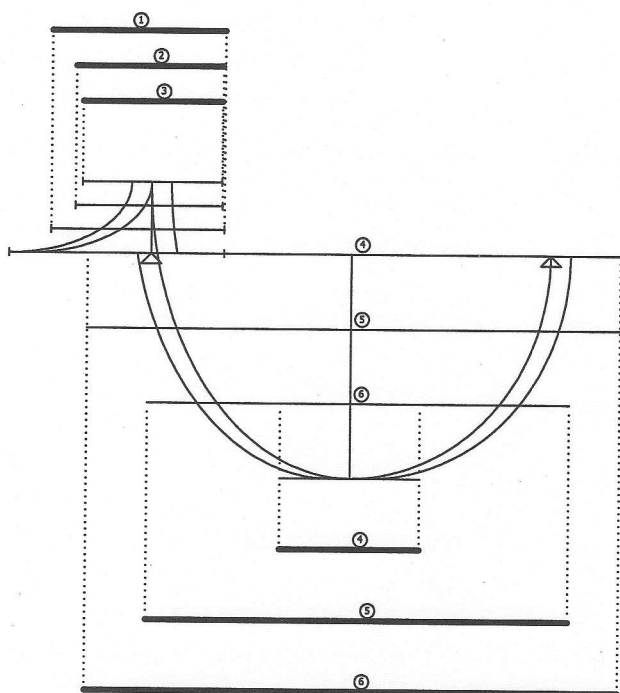
② $\emptyset R8$ á 240/2000-ks=6x45=270

⑤ RV $\emptyset R5$ á :

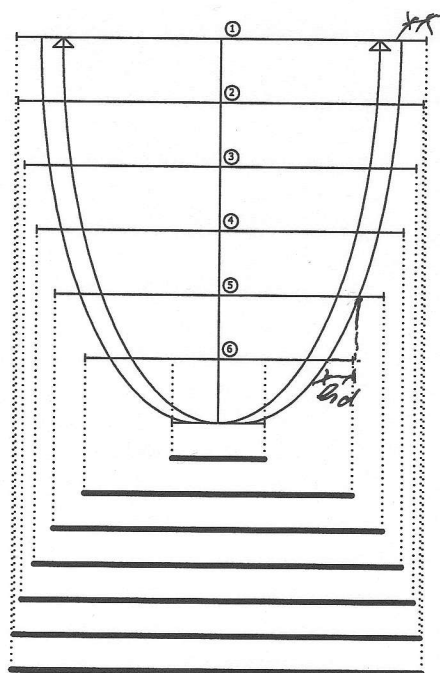
ČÍSLO	ø	DÉLKA m	KUSŮ	CELKOVÁ DÉLKA (m)		
				ø5	ø8	
1	8	2	90		180	
2	8	2	270		540	
3	8	0,7	90		63	
4	8	1,3	315		409,5	
5	5	769,1	1	769,1		
			m	769,1	1192,5	
			kg/m	0,154	0,395	
			kg	118,4	471	
			Σkg	589,4		




TRÁM T1

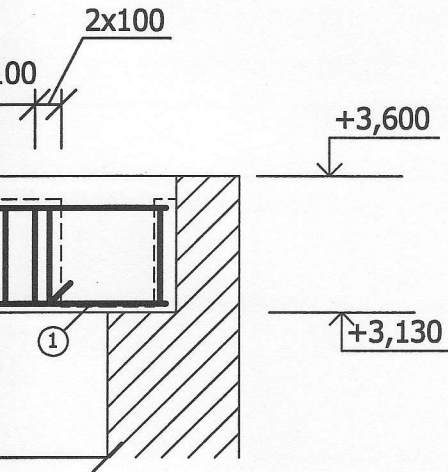


PŘEKLAD P1



BL01- PRVKY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ		 <small>VUT V BRNĚ FAKULTA STROJNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ</small>	
<small>VYPRACOVAL</small>	Marek Johec		
<small>KONZULTANT</small>	Ing. PAVEL ŠULÁK		
ROZDĚLENÍ VÝZTUŽE		<small>FORMÁT</small>	A4
		<small>DATUM</small>	4/2007
ROZDĚLENÍ VÝZTUŽE		<small>MĚŘÍTKO</small>	1:100
		<small>Č. VÝKRESU</small>	

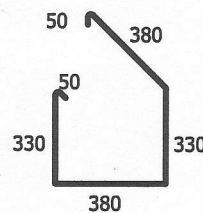
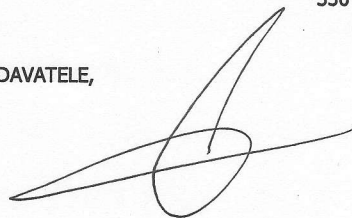
00m



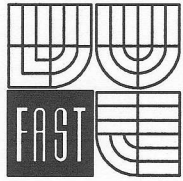
ČÍSLO	Ø	DÉLKA m	KUSŮ	CELKOVÁ DÉLKA (m)		
				Ø8	Ø16	
1	16	4,6	4		18,4	
2	16	3,8	1		3,8	
3	16	1,65	1		1,65	
4	8	1,2	30	36		
5	16	4,6	2		9,2	
			m	36	33,050	
			kg/m	0,395	1,580	
			kg	14,2	52,2	
			Σkg	66,4		

POZNÁMKA

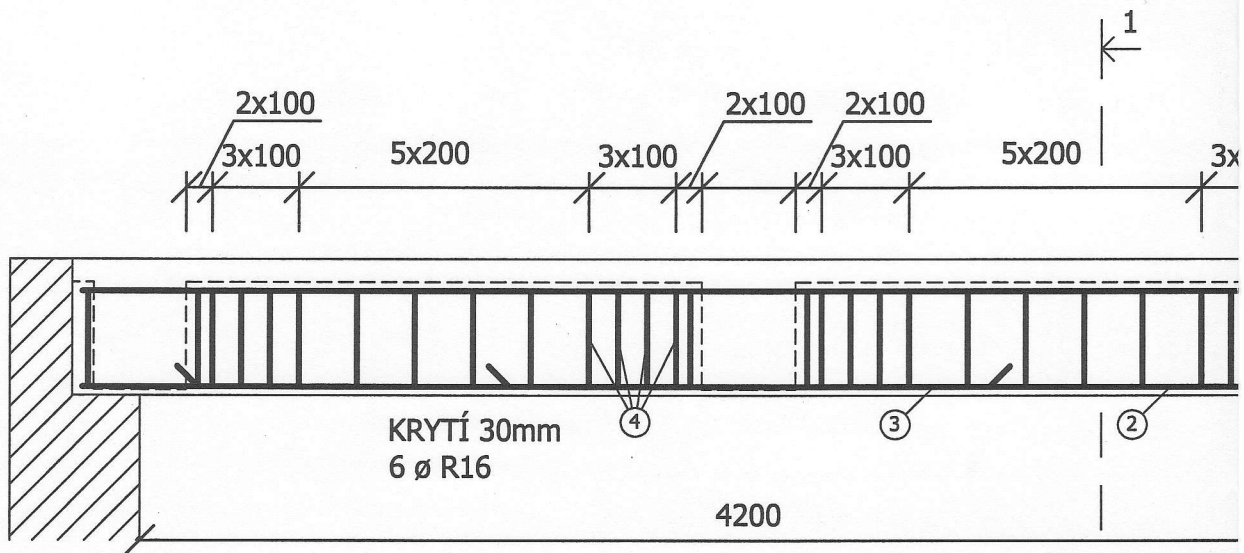
- DÍŠTANČNÍ VÝZTUŽ BUDE PROVEDENA DLE ZVYKLOSTÍ DODAVATELE, NENÍ ZAHRNUTA VE VÝKAZU VÝZTUŽE
- BETON C20/25, XC0, S3
- OCEL B500 - 10505(R)
- NAVRHOVÁNO DLE ČSN EN 1992



④ ØR8 / 1200-ks=30

BL01- PRVKY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ			 VUT V BRNĚ FAKULTA STAVEBNÍ ÚSTAV POZEMNÍHO STAVITELSTVÍ	
VYPRACOVAL	Marek Johec			
KONZULTANT	Ing. PAVEL ŠULÁK			
			FORMÁT	A3
			DATUM	4/2007
VÝKRES VÝZTUŽE PŘEKLAD P1			MĚŘÍTKO 1:25	Č. VÝKRESU

PŘEKLAD P1 - M 1:25 DÉLKA 4200



⑤ $\emptyset R16/4600-ks=2$

① $\emptyset R16/4600-ks=4$

KA

② $\emptyset R16/3800-ks=1$

→

③ $\emptyset R16/1650-ks=1$

ŘEZ 1-1 M1:10

