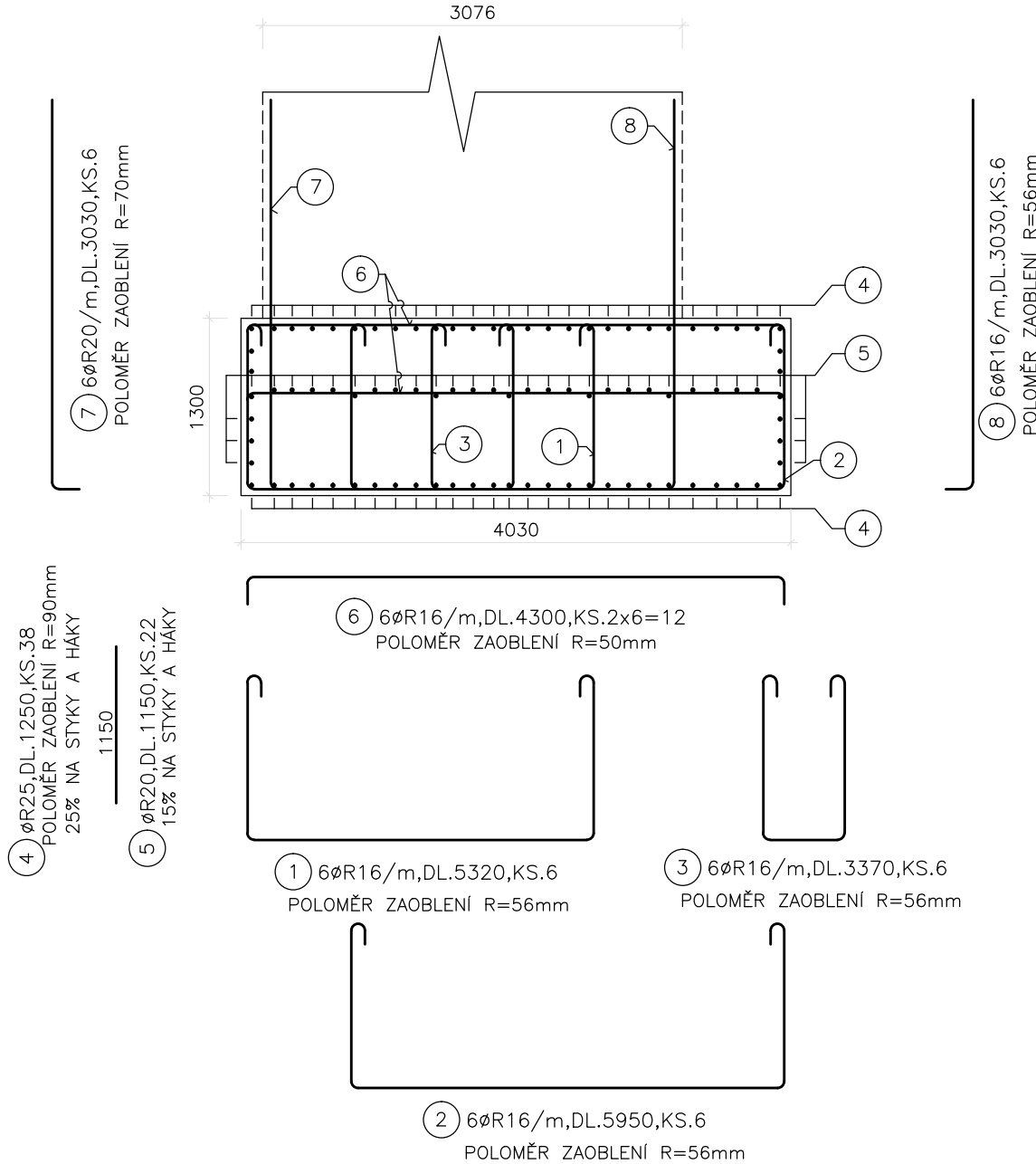


# SCHEMA VÝZTUŽE OPĚR

## SCHEMA VÝZTUŽE ZÁKLADU

PŘÍČNÝ ŘEZ 1:50



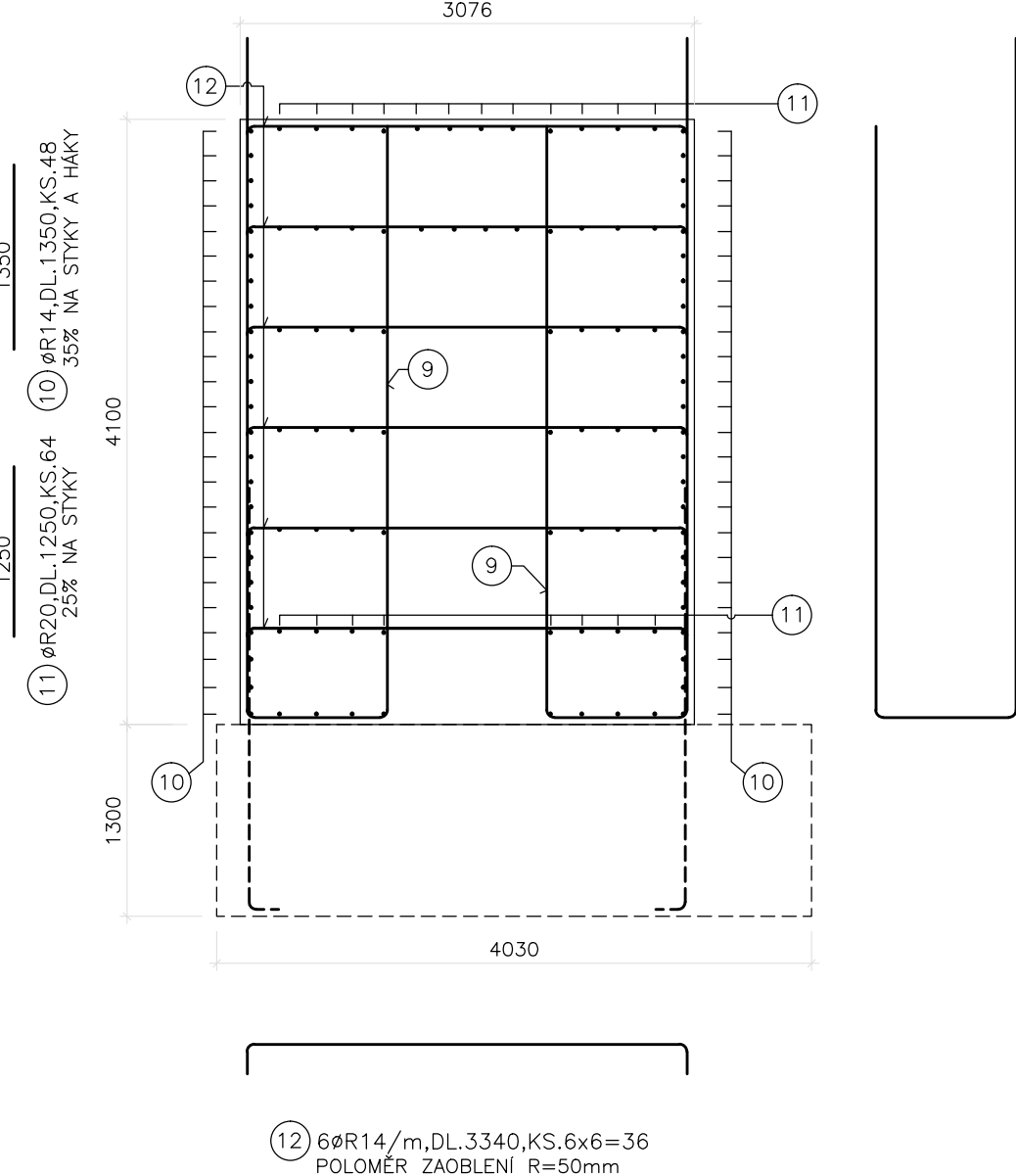
## VÝKAZ VÝZTUŽE 1bm

POL.	ø	DĚLKA 1KS [m]	KS	DĚLKA CELKEM DLE POL. [m]	ø16	ø20	ø25
1	16	5,32	6	31,92			
2	16	5,95	6	35,70			
3	16	3,37	6	20,22			
4	25	1,25	54				67,50
5	20	1,15	37			42,55	
6	16	4,30	12	51,60			
7	20	3,03	6		18,18		
8	16	3,03	6	18,18			
DĚLKA CELKEM [m]				157,62	60,73	67,50	
HMOTNOST 1bm [kg]				1,578	2,466	3,853	
HMOTNOST CELKEM DLEø [kg]				249,—	150,—	260,—	
HMOTNOST CELKEM [kg]					659,—		

POLOHA PŘÍČNEHO ŘEZU A=5,24m2  
NA 1m3 BETONU PŘÍPADÁ 126KG VÝZTUŽE  
OBJEM BETONU ZÁKLADŮ = 147,1m3  
HMOTNOST VÝZTUŽE ZÁKLADU 5% NA FIXACI 126x147,1x1,05=19462kg

## SCHEMA VÝZTUŽE DŘÍKU

PŘÍČNÝ ŘEZ 1:50



## VÝKAZ VÝZTUŽE 1bm

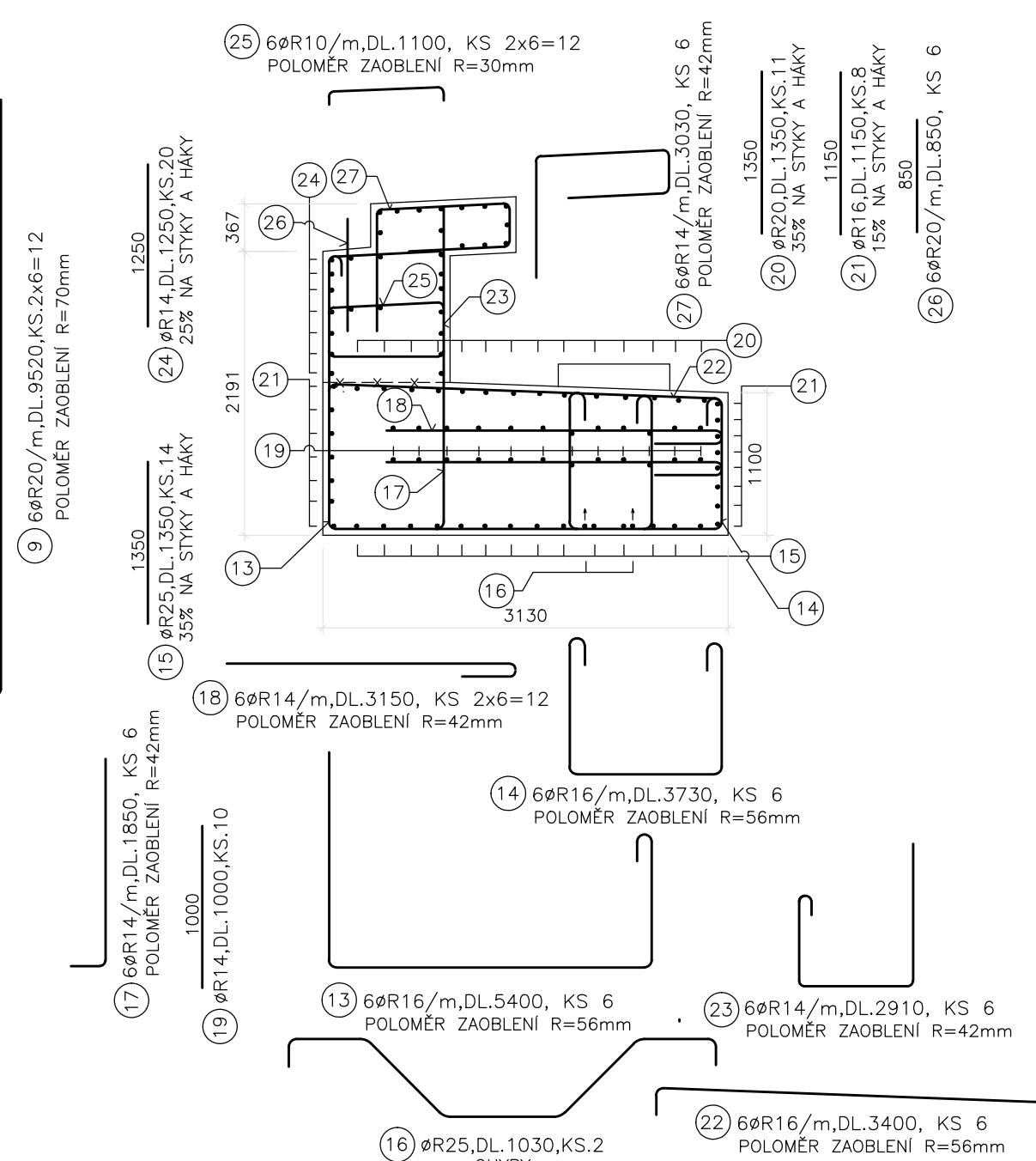
POL.	ø	DĚLKA 1KS [m]	KS	DĚLKA CELKEM DLE POL. [m]	ø14	ø20
9	20	9,52	12	114,24		
10	14	1,35	48	64,80		80,00
11	20	1,25	64			80,00
12	14	3,34	36	120,24		
DĚLKA CELKEM [m]				185,04	194,24	
HMOTNOST 1bm [kg]				1,208	2,466	
HMOTNOST CELKEM DLEø [kg]				224,—	479,—	
HMOTNOST CELKEM [kg]					703,—	

POLOHA PŘÍČNEHO ŘEZU A=12,6m2  
NA 1m3 BETONU PŘÍPADÁ 56KG VÝZTUŽE  
OBJEM BETONU DŘÍKU = 154,2m3  
HMOTNOST VÝZTUŽE DŘÍKU 10% NA FIX 56x154,2x1,1=8635kg

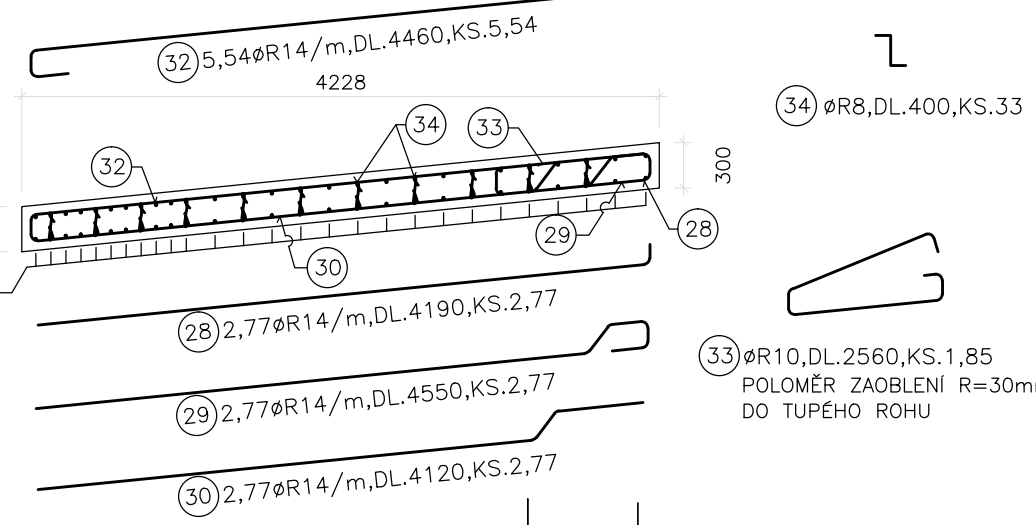
OBJEM BETONU PILÍŘE = 30,5m3  
HMOTNOST VÝZTUŽE PILÍŘE 10% NA FIX 93x30,5x1,1=3030kg

## SCHEMA VÝZTUŽE PRAHU

PŘÍČNÝ ŘEZ 1:50



## SCHEMA VÝZTUŽE PŘECHODOVÉ DESKY



## VÝKAZ VÝZTUŽE 1bm

POL.	ø	DĚLKA 1KS [m]	KS	DĚLKA CELKEM DLE POL. [m]	ø10	ø14	ø16	ø20	ø25
13	16	5,40	6	32,40			32,40		
14	16	3,73	6	22,38			22,38		
15	25	1,35	14						18,90
16	25	1,03	2						2,06
17	14	1,85	6			11,10			
18	14	3,15	12	37,80					
19	14	1,00	24	24,00					
20	20	1,35	14					18,90	
21	16	1,15	15				17,25		
22	16	3,40	6				20,40		
23	14	2,91	6			17,46			
24	14	1,25	30	37,50					
25	10	1,10	12	13,20					
26	20	0,85	6					5,10	
27	14	3,03	6	18,18					
DĚLKA CELKEM [m]				13,20	146,1	92,43	24,00	20,96	
HMOTNOST 1bm [kg]				0,617	1,208	1,578	2,466	3,853	
HMOTNOST CELKEM DLEø [kg]				8,14	176,42	145,85	59,18	80,76	
HMOTNOST CELKEM [kg]						471,—			

POLOHA PŘÍČNEHO ŘEZU A=5,06m2  
NA 1m3 BETONU PŘÍPADÁ 93KG VÝZTUŽE  
OBJEM BETONU = 172,5m3  
HMOTNOST VÝZTUŽE PRAHU A KŘÍDEL 93x172,5=16043kg  
5% NA FIXACI = 1,05x16043=16845kg

MINIMÁLNÍ KRYTÍ BETONEM MKB=40mm  
JMENOVITÉ KRYTÍ BETONEM JKB=45mm

## VÝKAZ VÝZTUŽE 1bm

POL.	ø	DĚLKA 1KS [m]	KS	DĚLKA CELKEM DLE POL. [m]	ø8	ø10	ø14
28	14	4,19	2,77				11,61
29	14	4,55	2,77				12,60
30	14	4,12	2,77				11,41
31	10	1,20	54		64,80		
32	10	4,46	5,54				24,71
33	10	2,56	1,85		4,74		
34	8	0,40	33	13,20			
DĚLKA CELKEM [m]				13,20	69,54	60,33	
HMOTNOST 1bm [kg]				0,395	0,617	1,208	
HMOTNOST CELKEM DLEø [kg]				6,—	43,—	73,—	
HMOTNOST CELKEM [kg]					122,—		

POLOHA PŘÍČNEHO ŘEZU A=1,26m2  
NA 1m3 BETONU PŘÍPADÁ 97KG VÝZTUŽE  
OBJEM BETONU DESKY = 13,84m3  
HMOTNOST VÝZTUŽE PŘECHODOVÉ DESKY 97x13,84=1343kg

## TŘÍDY BETONU (dle ČSN EN 206-1) :

BETON C30/37-XA1 - ZÁKLADY

BETON C30/37-XF2 - DŘÍK

BETON C30/37-XF4 - ÚLOŽNÝ PRÁH + KŘÍDLA

BETON C25/30-XA1 - PŘECHODOVÁ DESKA

OCEL B500B

Souřadnicový systém S-JTSK


Výškový systém Bvp

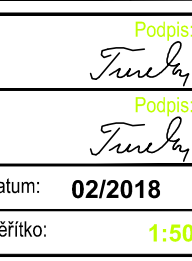
Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:
Investor: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 11 150 21 Praha 5		Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace Zborovská 11 150 21 Praha 5		

	<b>ATELIÉR PROJEKTOVÁNÍ INŽENÝRSKÝCH STAVEB s.r.o.</b>	OHRADNÍ 24b 140 00 PRAHA 4 241 481 215 e-mail: apis@apis-sro.cz
---	--	--

<b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> nám. I. P. Pavlova 2/1786 120 00 Praha 2 gen. ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		Souprava číslo:
--	---	-----------------

HIP: Ing. Jan PEŠATA tel.: +420 296 154 311 Stupeň: PDPS	Podpis: 	Název a účel díla:
--	---	--------------------

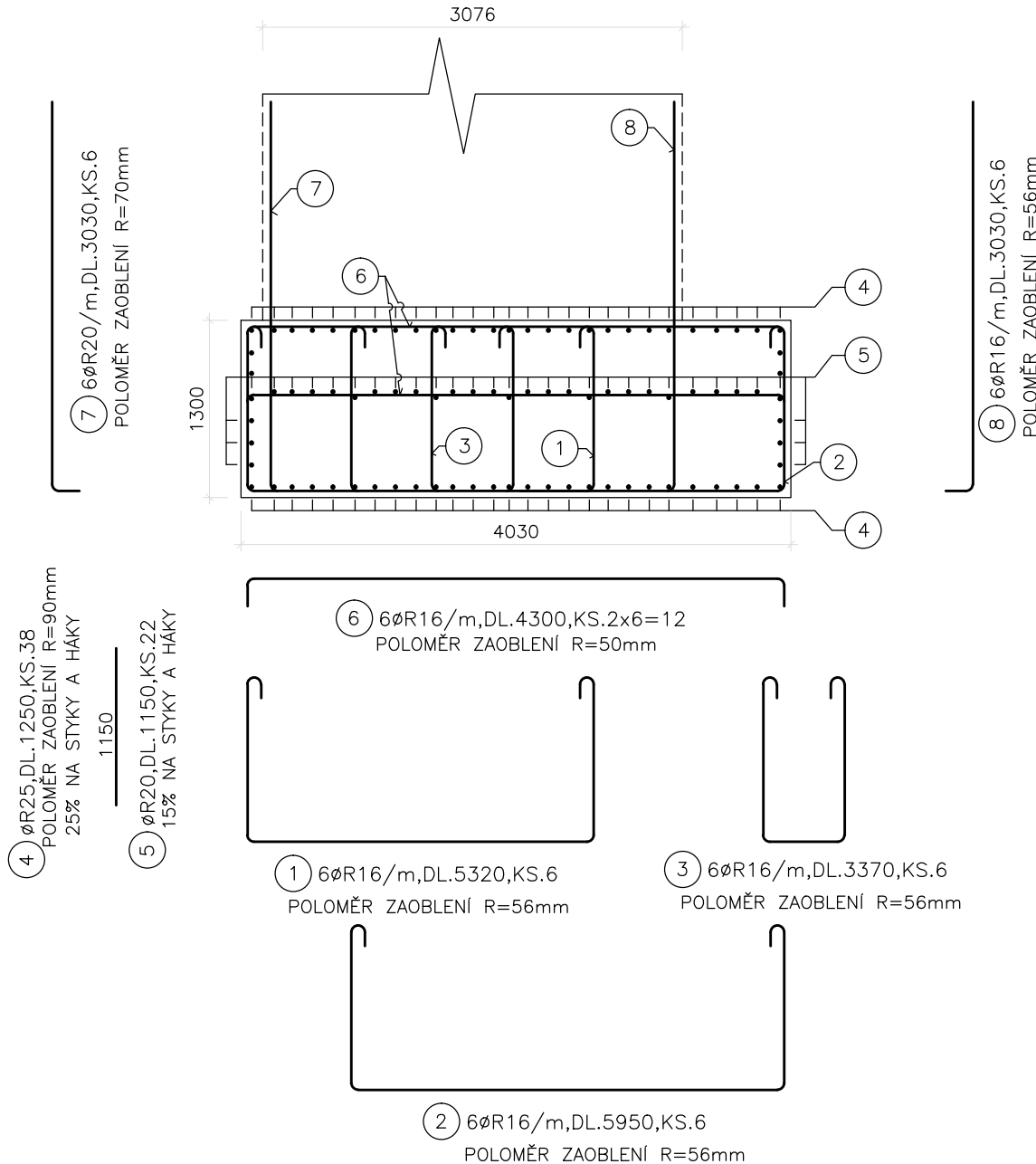
Zpracovatelský úřad: 	Název části díla:	C
tel.: +420 241 481 215 Vedoucí úřadu: Ing. Karel NEJEDLÝ	<b>STAVEBNÍ ČÁST SO 201 - Most ev.č. 3352-2</b>	

Odporový projektant: Ing. Jan TUREK Výpracoval: Ing. Jan TUREK Start. plán: V20/2037 Podst. formát: 4xA4	Podpis: 	Název přílohy:	Změna:
Datum: 02/2018		Číslo příl.:	C.2-13
Měřítka: 1:50	ICD:	16	6987
		001	00
		02	02

# SCHEMA VÝZTUŽE OPĚR

## SCHEMA VÝZTUŽE ZÁKLADU

PŘÍČNÝ ŘEZ 1:50



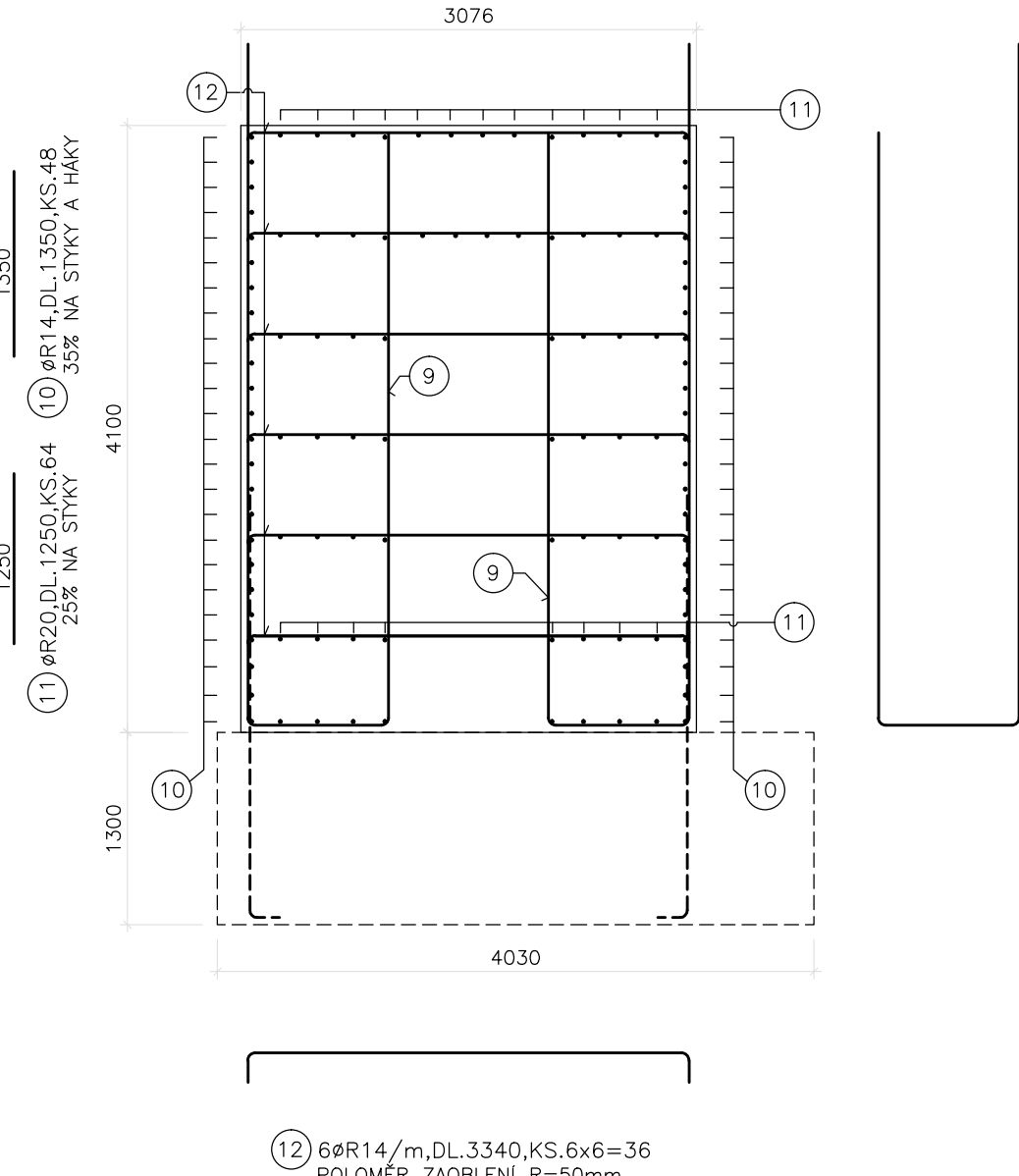
## VÝKAZ VÝZTUŽE 1bm

POL.	ø	DĚLKA 1KS [m]	KS	DĚLKA CELKEM DLE POL. [m]	ø16	ø20	ø25
1	16	5,32	6	31,92			
2	16	5,95	6	35,70			
3	16	3,37	6	20,22			
4	25	1,25	54				67,50
5	20	1,15	37			42,55	
6	16	4,30	12	51,60			
7	20	3,03	6		18,18		
8	16	3,03	6	18,18			
DĚLKA CELKEM [m]				157,62	60,73	67,50	
HMOTNOST 1bm [kg]				1,578	2,466	3,853	
HMOTNOST CELKEM DLEø [kg]				249,—	150,—	260,—	
HMOTNOST CELKEM [kg]					659,—		

POLOHA PŘÍČNEHO ŘEZU A=5,24m2  
NA 1m3 BETONU PŘÍPADÁ 126KG VÝZTUŽE  
OBJEM BETONU ZÁKLADŮ = 147,1m3  
HMOTNOST VÝZTUŽE ZÁKLADU 5% NA FIXACI 126x147,1x1,05=19462kg

## SCHEMA VÝZTUŽE DŘÍKU

PŘÍČNÝ ŘEZ 1:50



## VÝKAZ VÝZTUŽE 1bm

POL.	ø	DĚLKA 1KS [m]	KS	DĚLKA CELKEM DLE POL. [m]	ø14	ø20
9	20	9,52	12	114,24		
10	14	1,35	48	64,80		80,00
11	20	1,25	64			80,00
12	14	3,34	36	120,24		
DĚLKA CELKEM [m]				185,04	194,24	
HMOTNOST 1bm [kg]				1,208	2,466	
HMOTNOST CELKEM DLEø [kg]				224,—	479,—	
HMOTNOST CELKEM [kg]					703,—	

POLOHA PŘÍČNEHO ŘEZU A=12,6m2  
NA 1m3 BETONU PŘÍPADÁ 56KG VÝZTUŽE  
OBJEM BETONU DŘÍKU = 154,2m3  
HMOTNOST VÝZTUŽE DŘÍKU 10% NA FIX 56x154,2x1,1=8635kg

OBJEM BETONU PILÍŘE = 30,5m3  
HMOTNOST VÝZTUŽE PILÍŘE 10% NA FIX 93x30,5x1,1=3030kg

## SCHEMA VÝZTUŽE PRAHU

PŘÍČNÝ ŘEZ 1:50

