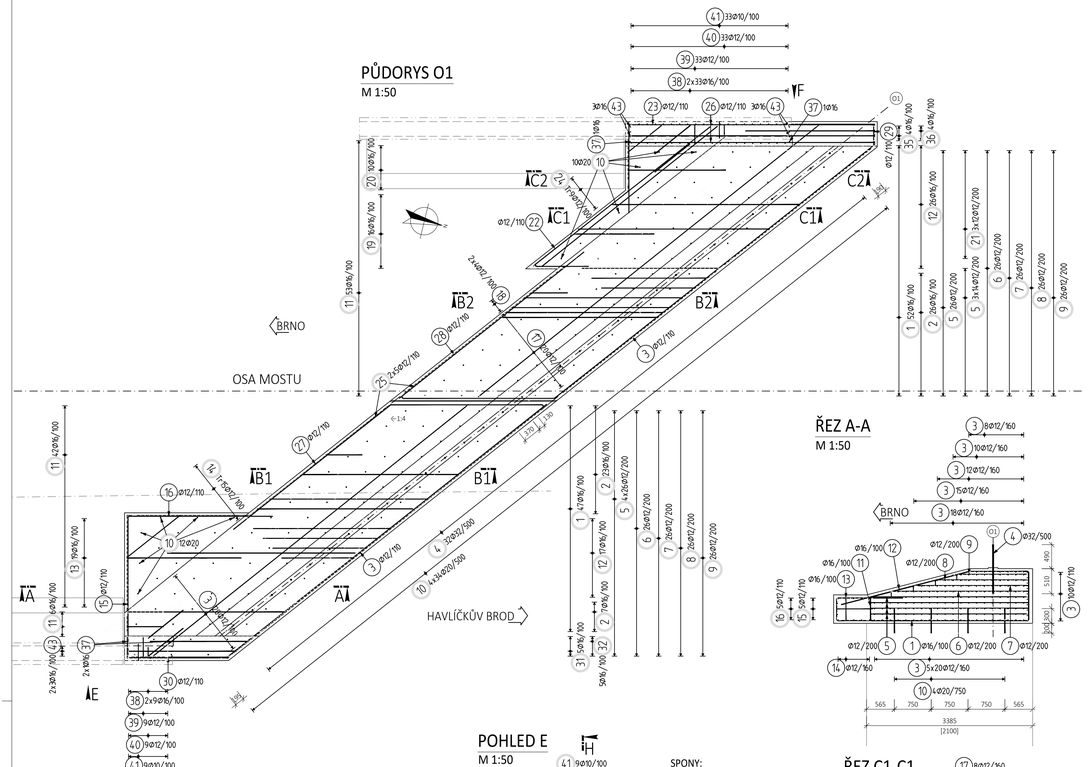
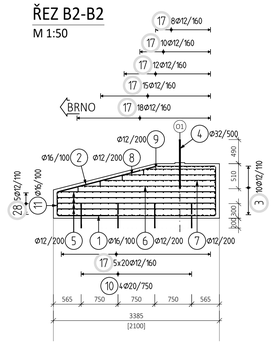
PŮDORYS O1
M 1:50

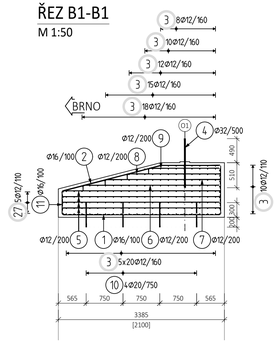


ŘEZ B2-B2
M 1:50

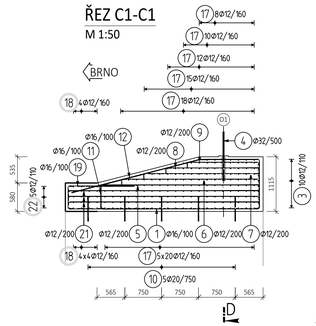


ŘEZ A-A
M 1:50

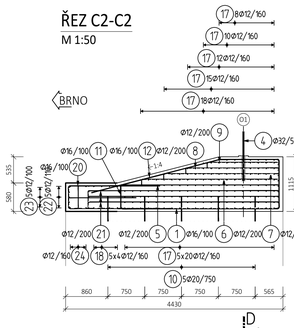
ŘEZ B1-B1
M 1:50



ŘEZ C1-C1
M 1:50



ŘEZ C2-C2
M 1:50



POZNÁMKA:

- TVAR DŘÍKU OPĚRY VČETNĚ POLOHY PROSTUPŮ CHRÁNIČEK JE DÁN VE VÝKRESECH TVARŮ, VÝZTUŽ V MÍSTĚ PROSTUPŮ BUDE UPRAVENA NA STAVBĚ.
- DISTANČNÍ VÝZTUŽ DLE ZVYKU ZHOTOVITELE.

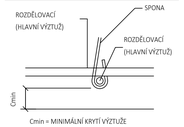
NAVRHOVANÉ BETONY:

PODKLADNÍ BETON	C12/15 - XO
ÚLOŽNÉ PRAHY	C30/37 - XC4, XD3, XF2
ŘÍMSY	C30/37 - XC3, XF3

OCEL:

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ	B 500B (ČSN EN 10 027-1)

SCHÉMA KRYTÍ VÝZTUŽE BETONEM



Cmin = MINIMÁLNÍ KRYTÍ VÝZTUŽE

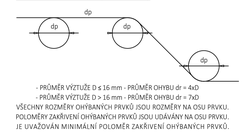
MINIMÁLNÍ PŘESAHOVÁ DÉLKA VÝZTUŽE PRO BETON C 30/37:

Ø 10	-	540 mm
Ø 12	-	650 mm
Ø 16	-	860 mm
Ø 20	-	1080 mm
Ø 32	-	1730 mm

KRYTÍ:

	MINIMÁLNÍ	/	JMENOVITÉ
ÚLOŽNÉ PRAHY	40 mm	/	50 mm

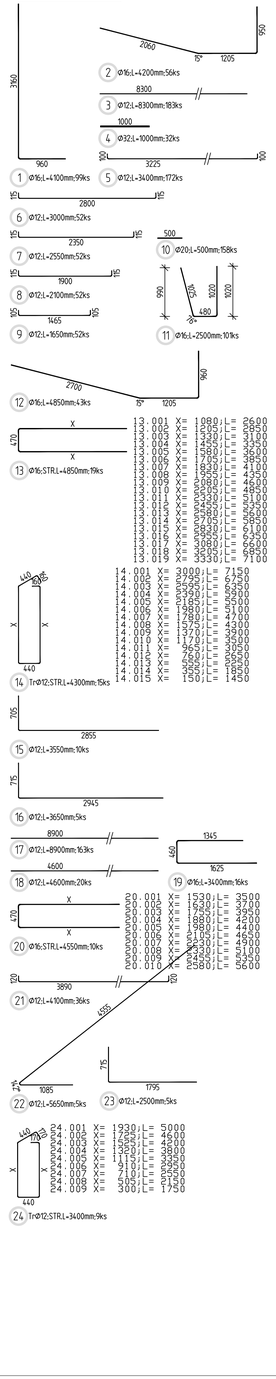
OHYBY VÝZTUŽE (SCHÉMA)

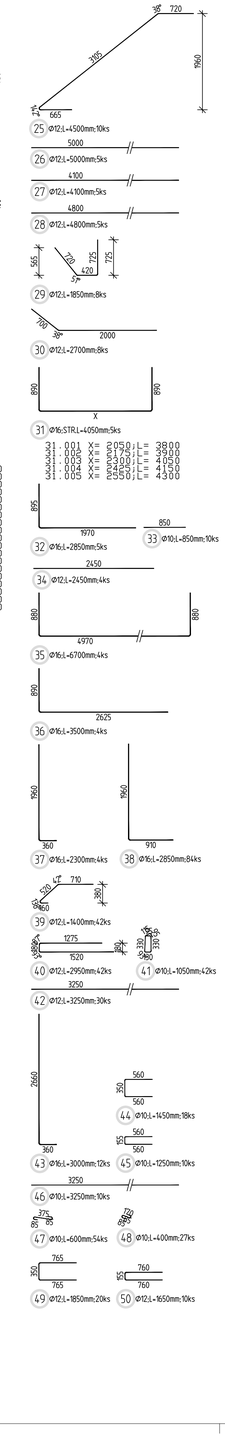


- PRŮMĚR VÝZTUŽE ∅ ≤ 16 mm - PRŮMĚR OHYBU dr = 4xD
- PRŮMĚR VÝZTUŽE ∅ > 16 mm - PRŮMĚR OHYBU dr = 7xD

VŠECHNY ROZMĚRY OHÝBANÝCH PRVKŮ JSOU ROZMĚRY NA OSU PRVKU.
POLOMĚRY ZAKŘIVENÍ OHÝBANÝCH PRVKŮ JSOU UDÁVÁNY NA OSU PRVKU.
JE UVAŽOVÁN MINIMÁLNÍ POLOMĚR ZAKŘIVENÍ OHÝBANÝCH PRVKŮ.

TVARY VLOŽEK





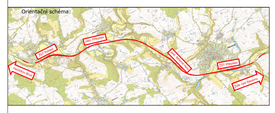
VÝKAZ VÝZTUŽE

Pol	Profil	Delka [mm]	ks	B 500 10	B 500 12	B 500 16	B 500 20	B 500 32
1	16	4100	99			405.9		
2	16	4200	56			235.2		
3	12	8300	183		1518.9			
4	32	1000	32					32.0
5	12	3400	172		584.8			
6	12	3000	52		156.0			
7	12	2550	52		132.6			
8	12	2100	52		109.2			
9	12	1650	52		85.8			
10	20	500	158				79.0	
11	16	2500	101			252.5		
12	16	4850	43			208.6		
13	16	4850	19			92.2		
14	12	4300	15		64.5			
15	12	3550	10		35.5			
16	12	3650	5		18.3			
17	12	8900	163		1450.7			
18	12	4600	20		92.0			
19	16	3400	16			54.4		
20	16	4550	10			45.5		
21	12	4100	36		147.6			
22	12	5650	5		28.3			
23	12	2500	5		12.5			
24	12	3400	9		30.6			
25	12	4500	10		45.0			
26	12	5000	5		25.0			
27	12	4100	5		20.5			
28	12	4800	5		24.0			
29	12	1850	8		14.8			
30	12	2700	8		21.6			
31	16	4050	5			20.3		
32	16	2850	5			14.3		
33	10	850	10	8.5				
34	12	2450	4		9.8			
35	16	6700	4			26.8		
36	16	3500	4			14.0		
37	16	2300	4			9.2		
38	16	2850	84			239.4		
39	12	1400	42		58.8			
40	12	2950	42		123.9			
41	10	1050	42	44.1				
42	12	3250	30		97.5			
43	16	3000	12			36.0		
44	10	1450	18	26.1				
45	10	1250	10	12.5				
46	10	3250	10	32.5				
47	10	600	54	32.4				
48	10	400	27	10.8				
49	12	1850	20		37.0			
50	12	1650	10		16.5			
CELKOVA DELKA		[m]		166.9	4961.6	1654.1	79.0	32.0
HMOTNOST		[kg]		102.9	4405.0	2610.7	194.8	202.0
CELKOVA HMOTNOST		[kg]						7515.5

EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní infrastruktury

Orientační schéma:



Razítko oprávněné osoby:

Podpis: Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontrolovał:
001	11 / 2021	První ólčí odevzdání	Ing. Emil Špaček
002	03 / 2022	DSP po zapracování připomínek složek Správy železnic, státní organizace	Ing. Emil Špaček
003	04 / 2022	PDPS k připomínkovému řízení složek Správy železnic, státní organizace	Ing. Emil Špaček

Stavebník/Investor:	**Správa železnic, státní organizace**
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora:	Stavební správa východ
Adresa:	Nerudova 773/1, 779 00 Olomouc

SPRÁVA ŽELEZNIC

Zhotovitel stavby:	**SAGASTA s.r.o.**
Adresa: / Kontakt:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz
Zhotovitel objektu:	**SAGASTA s.r.o.**
Adresa: / Kontakt:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka T: +420 261 344 100 E: info@sagasta.cz

SAGASTA

Hlavní projektant (HIP):	Spolupráce:	Odpovědný projektant:	Zpracovatel:
Ing. Emil Špaček	Ing. Dávid Kuczik	Ing. Vojtěch Zvěřina	Ladislav Molnár

Název stavby/akce:	**Rekontrukce traťového úseku Přibyslav - Pohled**	Označení (S-kód): 5621500627
		Označení zhotovitele: 120 076
Název části:	Mosty, propustky, zdi	Označení části: D 2.1.4
Název objektu:	**Železniční most v ev. km 105,469**	Označení objektu/komplexu: **SO 12-20-03**
Název přílohy: / Název dílčí části přílohy:	Výkres výztuže - úložné prahy O1	Číslo přílohy: **2.014**
Kraj:	Katastrální území:	Parc:
Vysočina	viz. textová část	TUDU: 2031 26, 2031 M1, 2031 N1
Stupeň dokumentace:	Datum zpracování: / Formáty: / Měřítko:	
PDPS	11 / 2021 / 10 x A4 / 1: 50	

Číslo:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Profese:	Etapa:	Revize:
2 0 2 1	D P D	D 1	S O 1 2 2 0 3	P 4	P 2	0 0 3

DOKUMENTACI LZE UŽÍVAT POUZE VE SMYSLU PŘÍSLUŠNÉ SMLOUVY O DÍLO, VŠEMU, O JEHO ČÁSTI, MUŽE BÝT KOPÍROVÁNÍ NEBO JINÝM ZPŮSOBEM ROZŠIŘOVÁNA POUZE PO PŘEDCHOZÍM SOUHLASU SAGASTA, s.r.o.