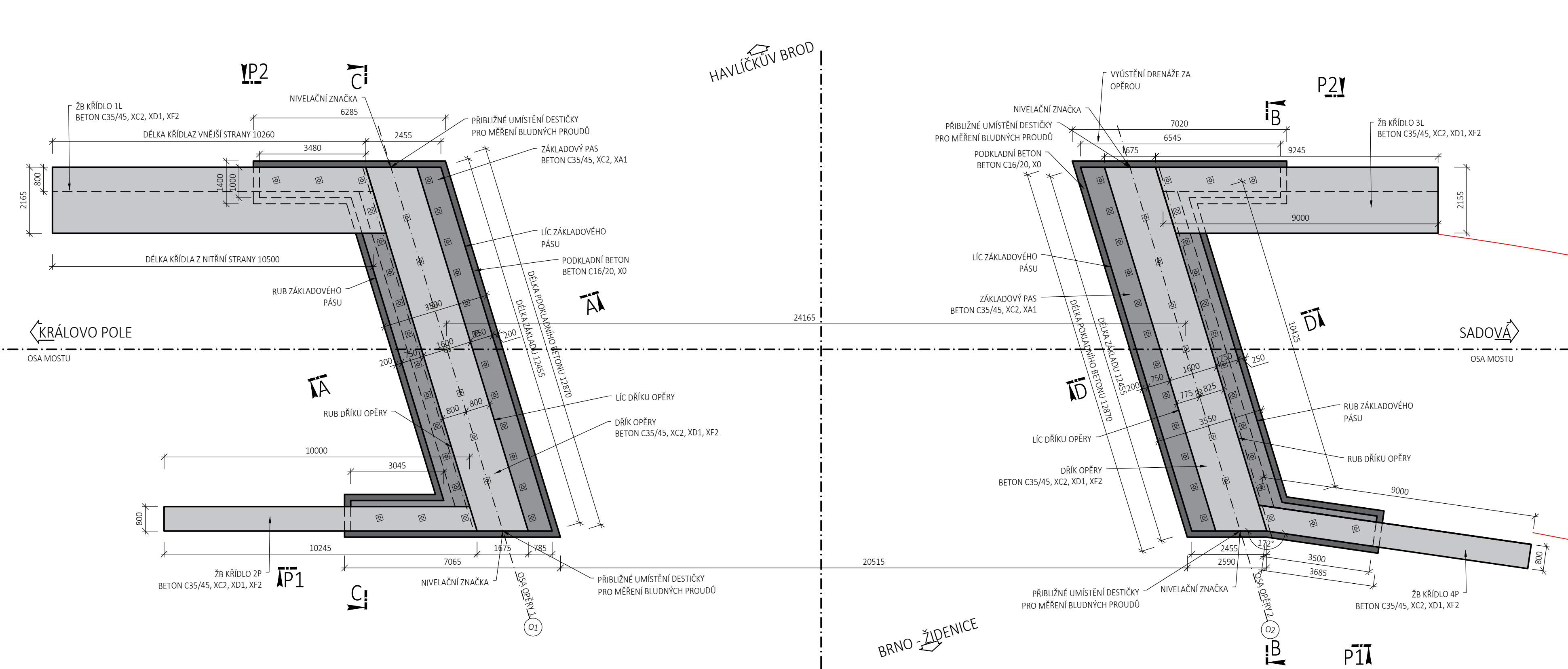
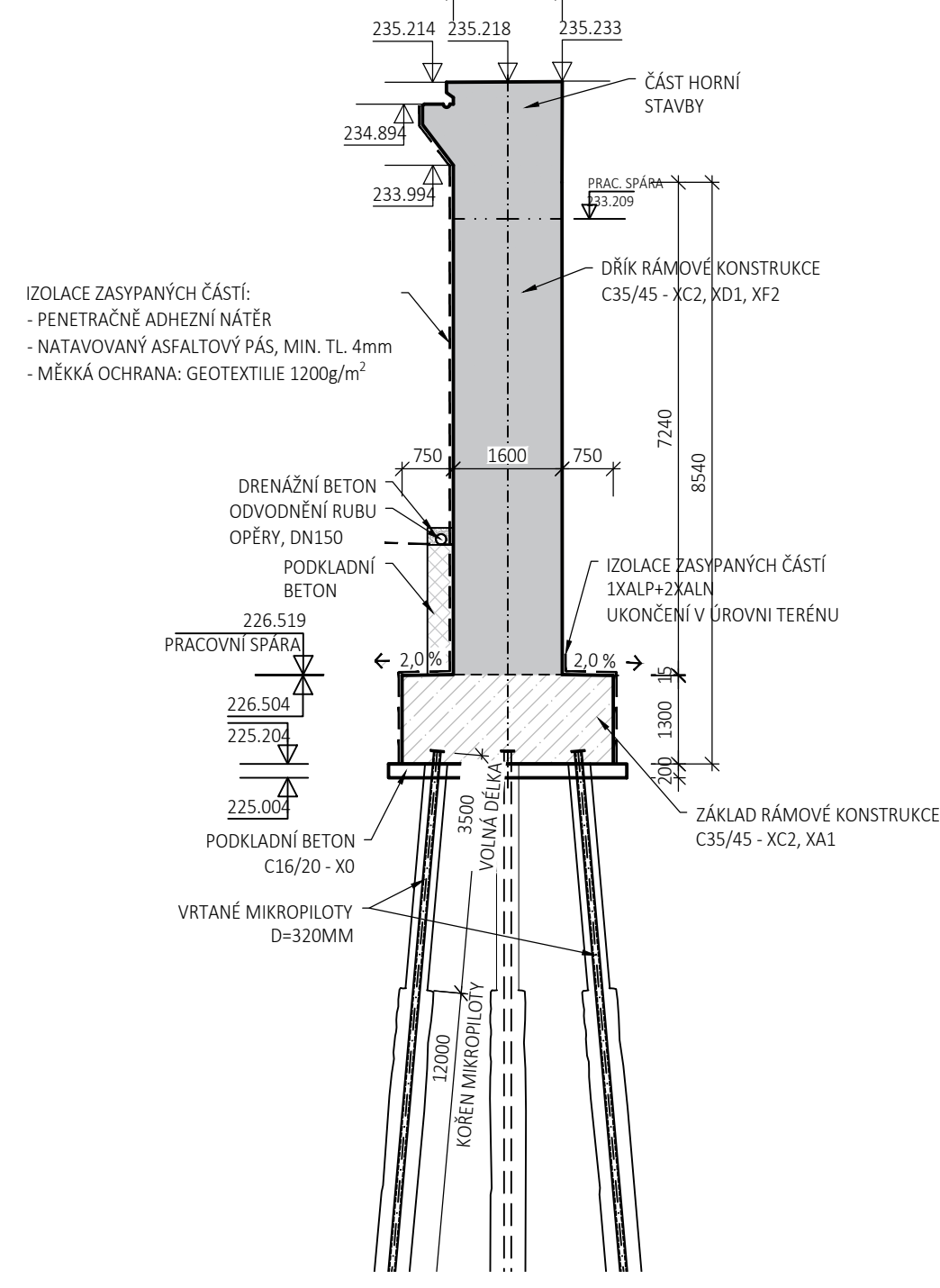


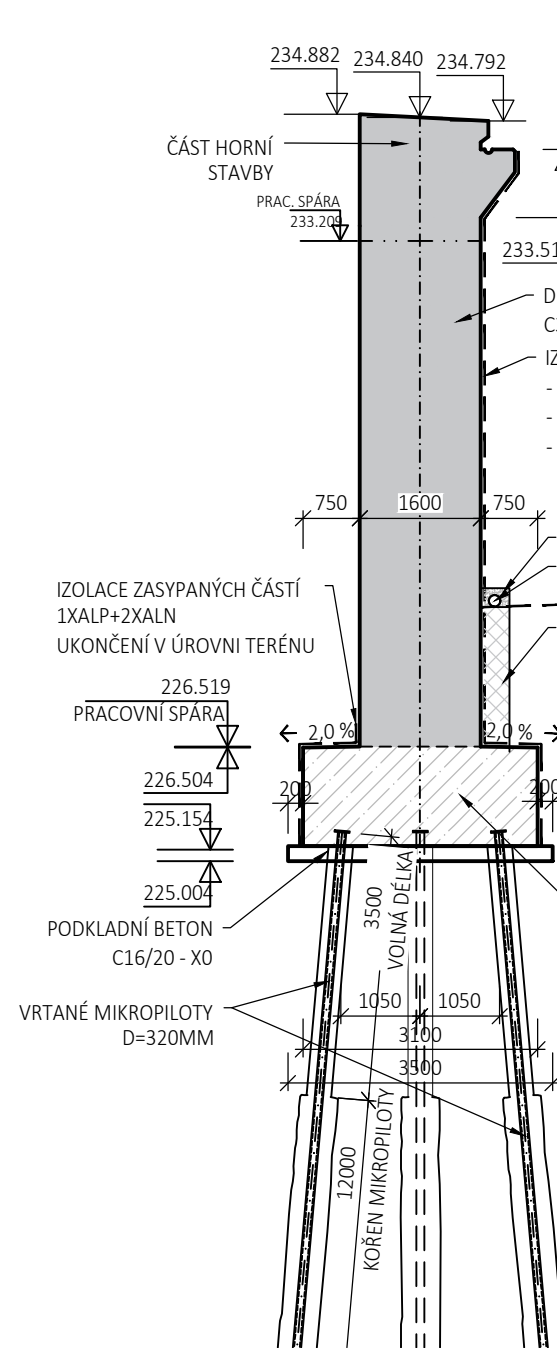
SO 12-22-04 TVAR SPODNÍ STAVBY  
M1:100, M1:75, M1:20, M1:10, M1:5



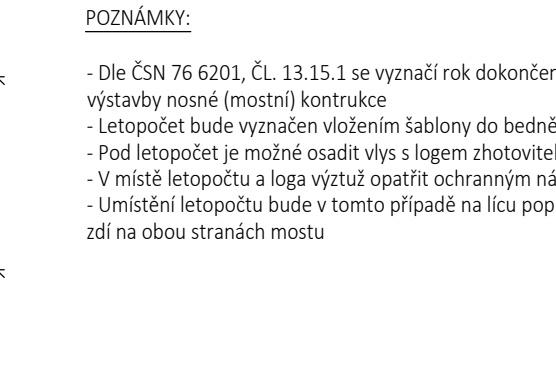
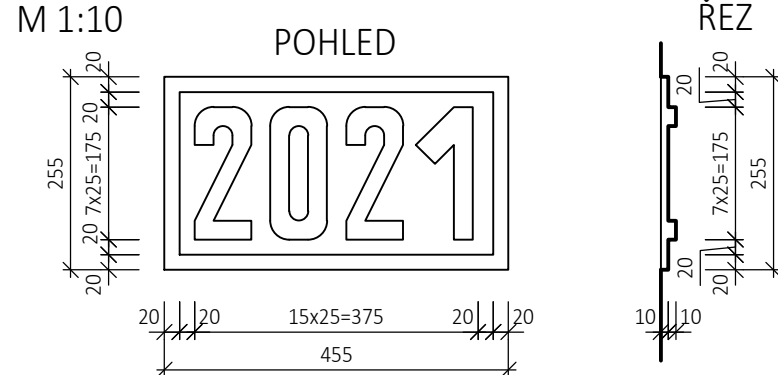
ŘEZ A-A-OPĚRA 1  
M 1:100



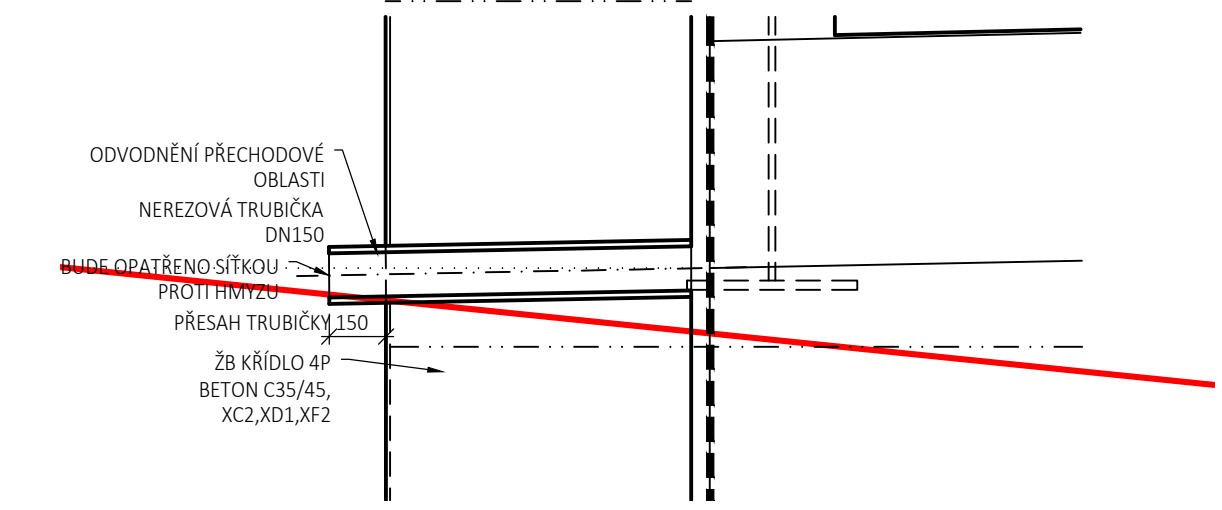
ŘEZ D-D-OPĚRA 2  
M 1:100



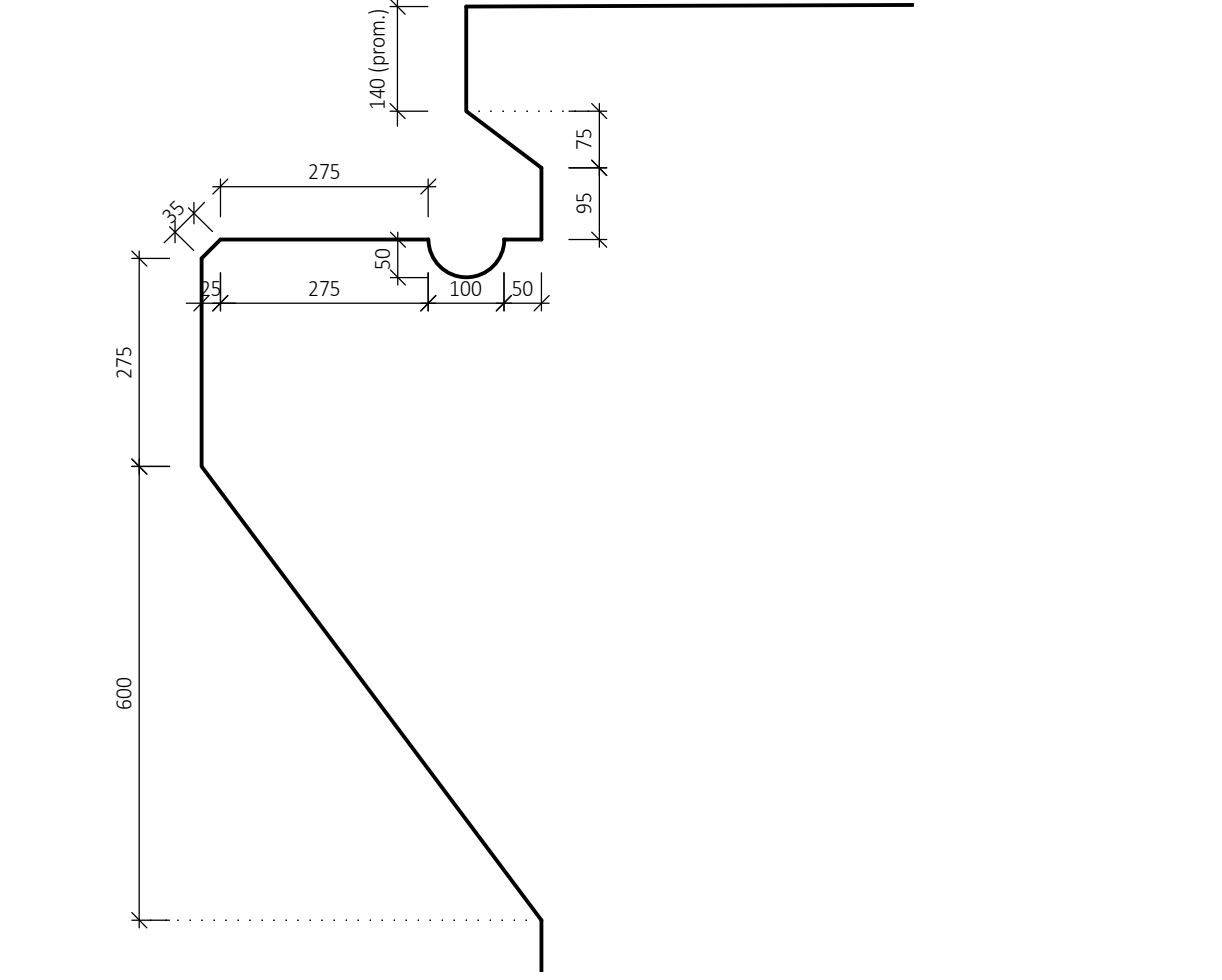
DETAIL VLISSU LETOPOČTU  
M 1:10



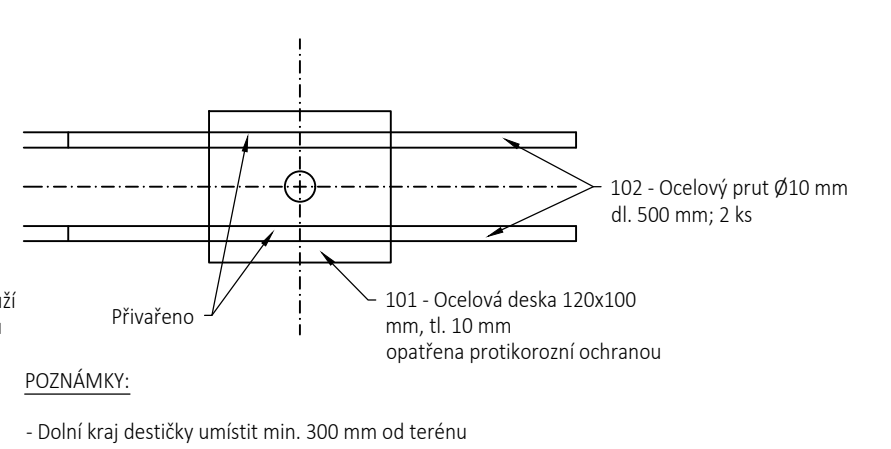
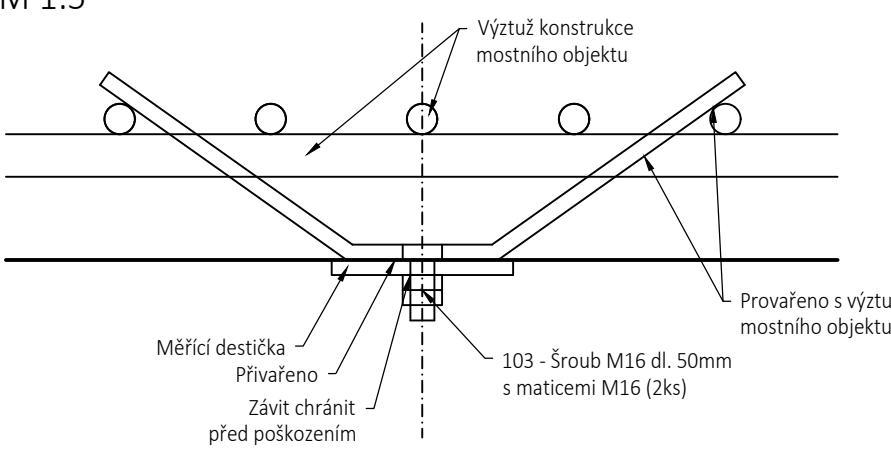
DETAIL ODVODNĚNÍ  
PŘECHOD. OBLASTI  
M 1:20



DETAIL KONZOLY  
M 1:10



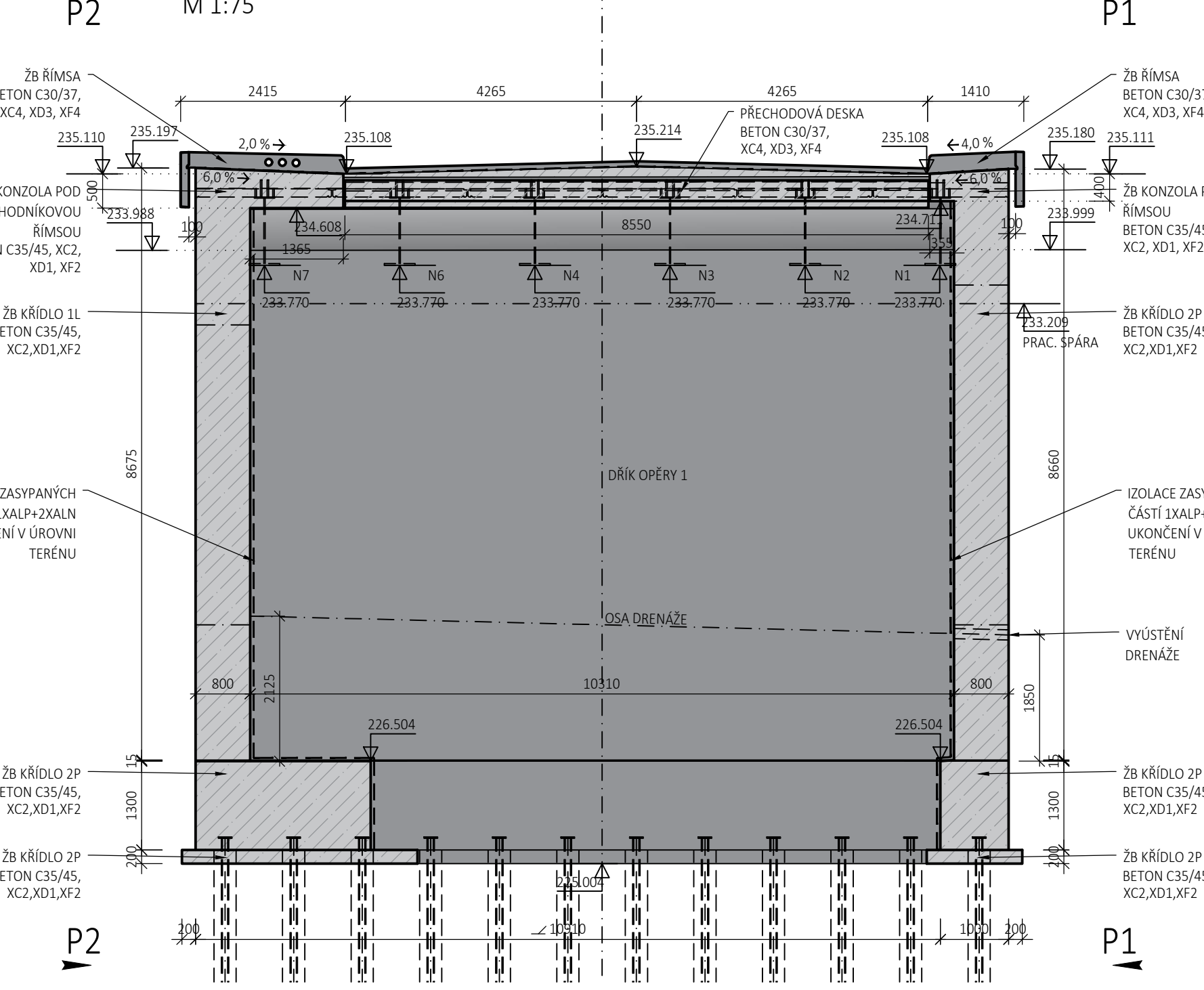
DETAIL DESTIČKY PRO MĚŘENÍ BLUDNÝCH PROUDŮ  
M 1:5



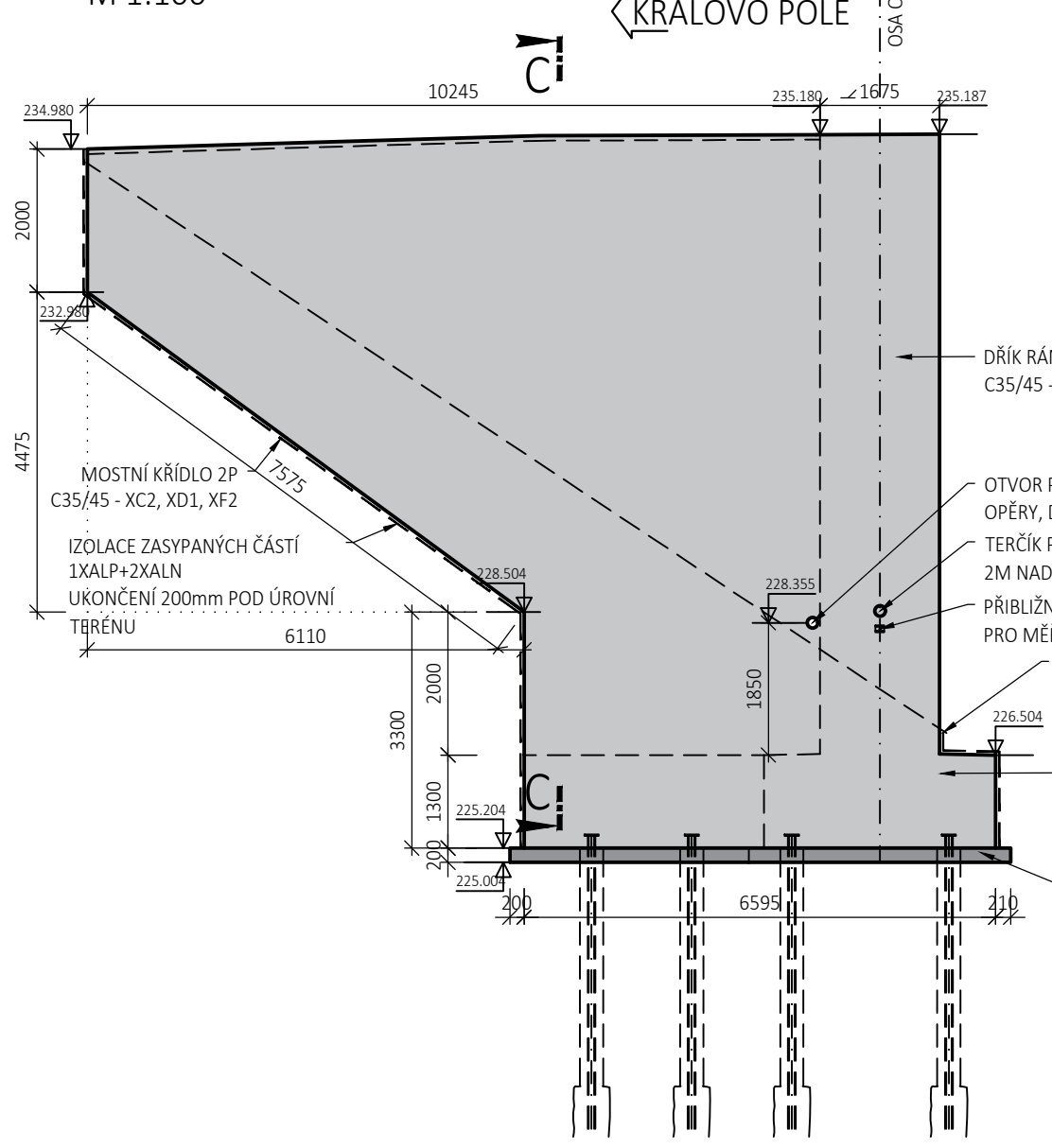
VÝKAZ KONSTRUKČNÍ OCELI PRO MĚŘENÍ BLUDNÝCH PROUDŮ

Pol.č.	Prvek	Rozměr [mm]	ks [-]	Hmotnost [kg]	1ks	Celkem	Material
101	měř. deska	100/120/10	4	0,98	3,92		S235JR
102	ocelový prut	Ø 10/500	8	0,31	2,48		
103	řoub M16		4	0,08	0,32		
Celková hmotnost [kg]				6,72			
Svary 5% [kg]				0,34			
Hmotnost konstrukční oceli celkem [kg]				7,06			

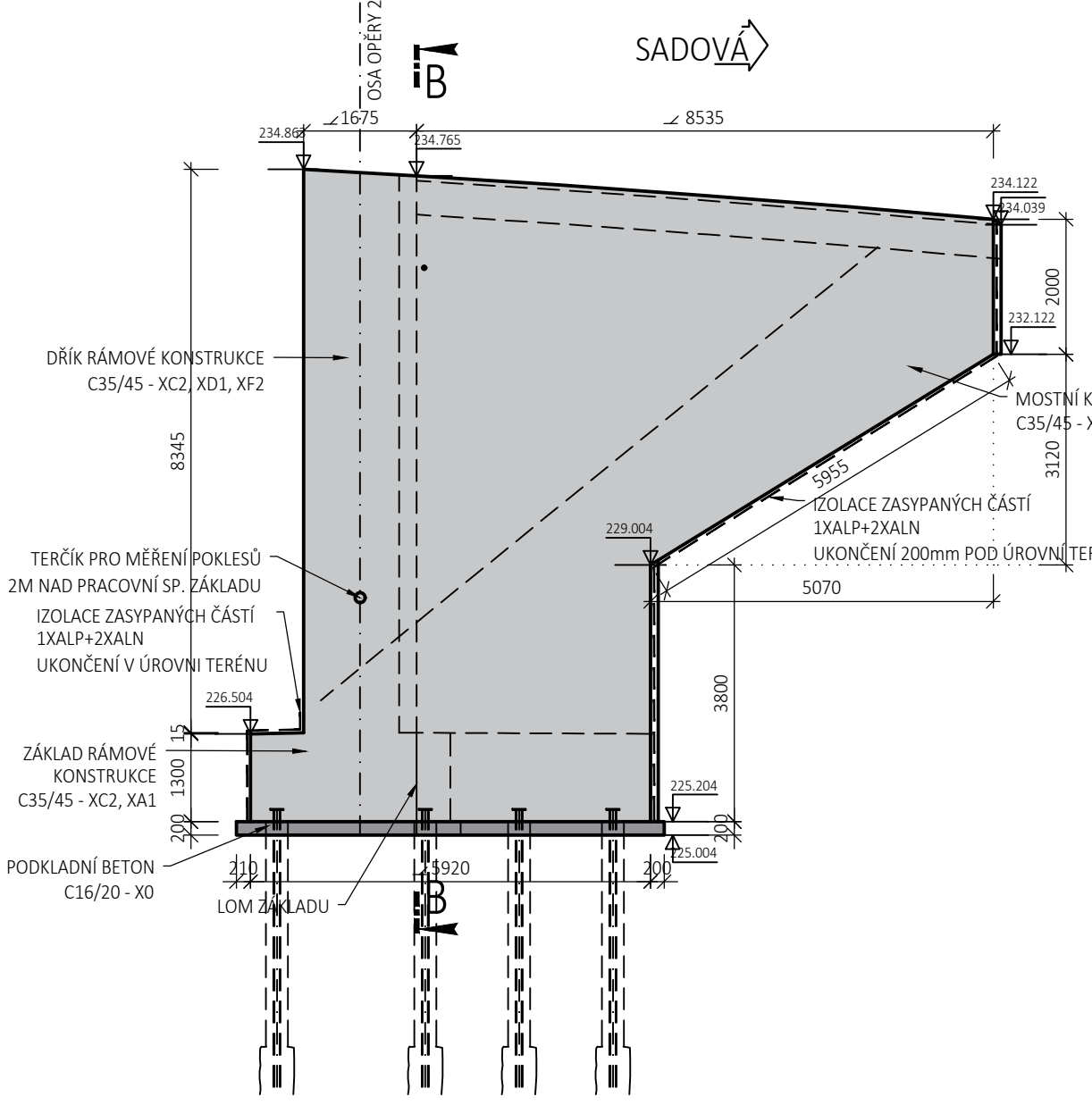
ŘEZ C-C (OPĚRA 1)  
M 1:75



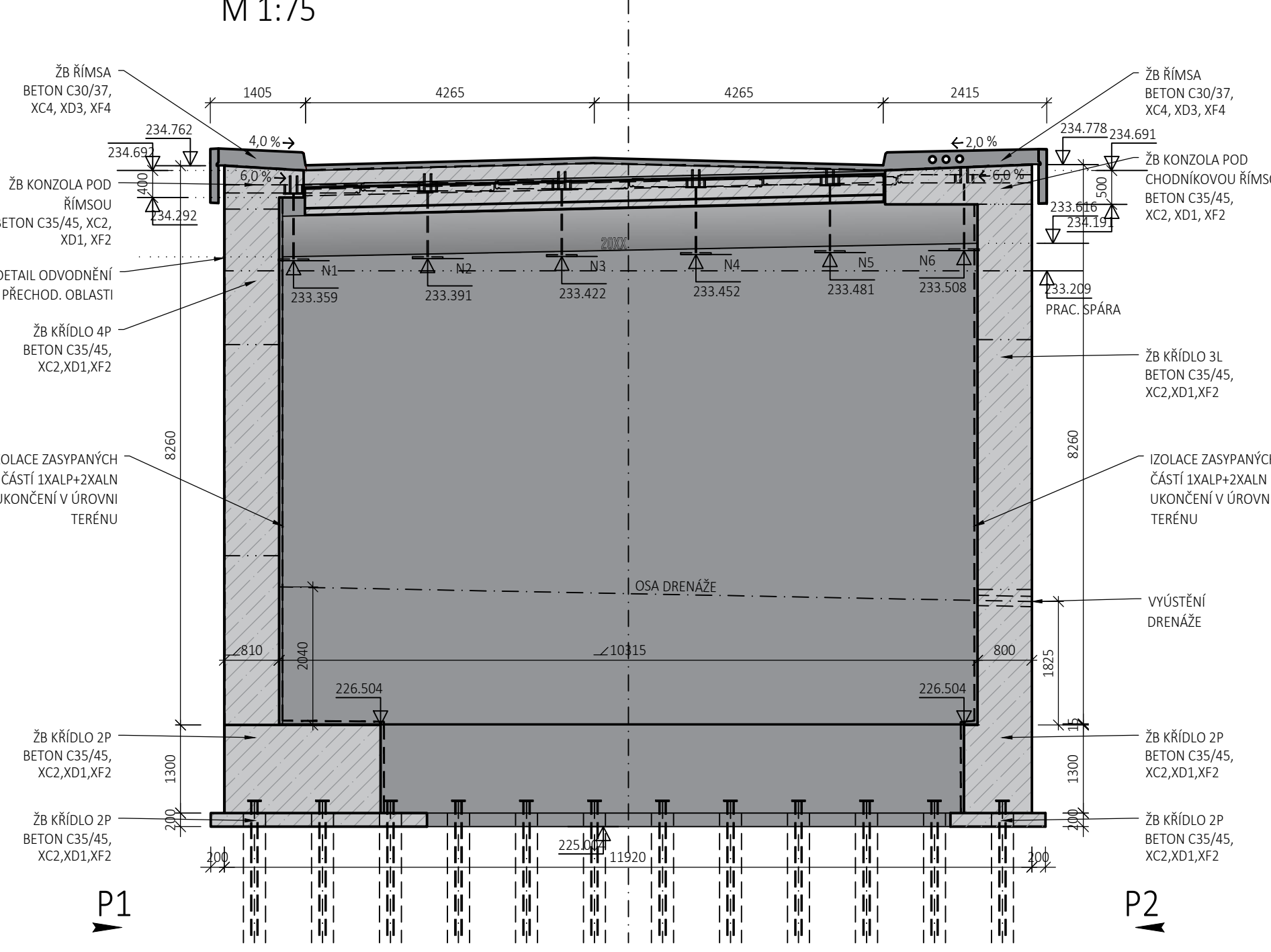
POHLED P1 - KŘÍDLO 2P  
M 1:100



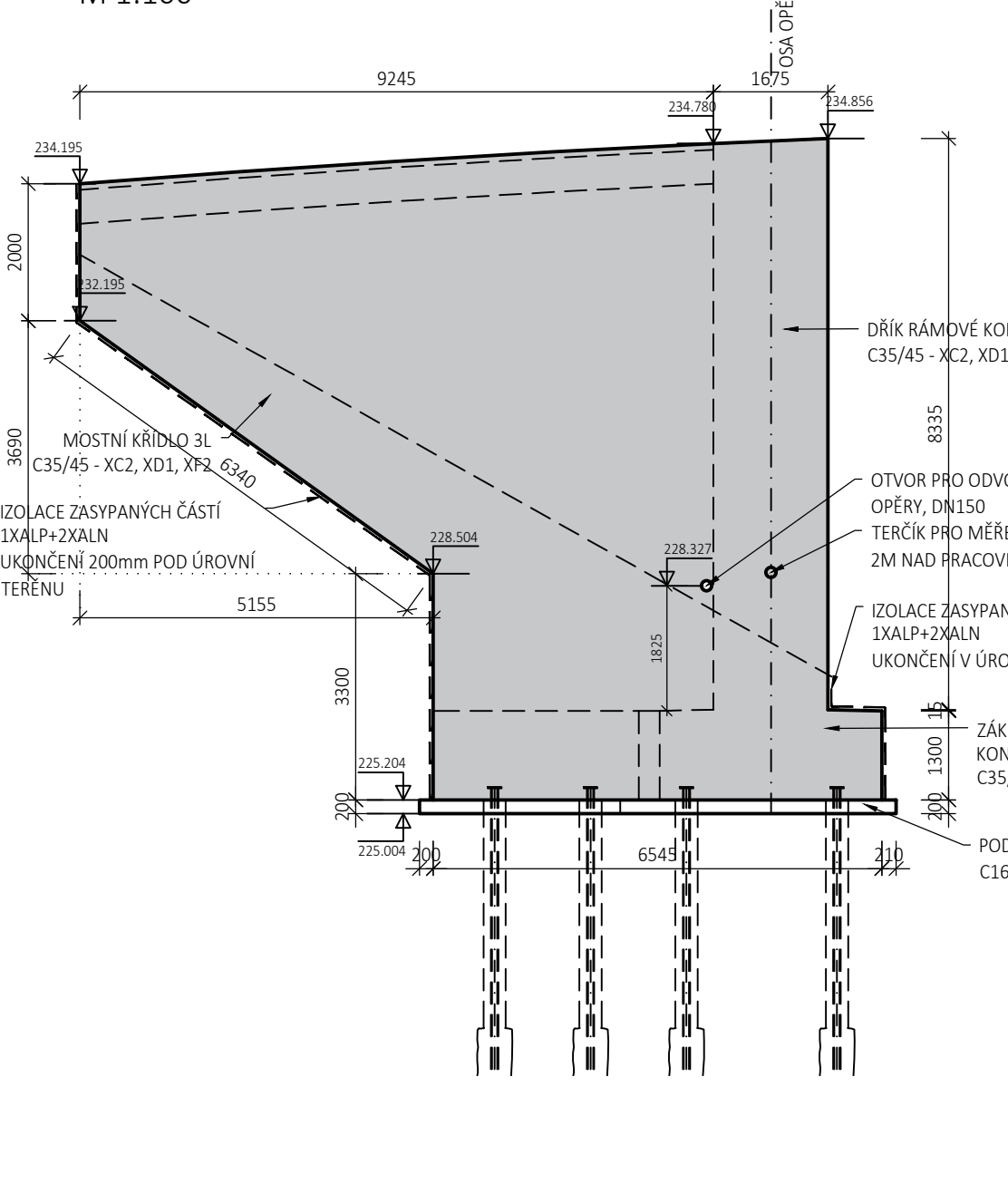
POHLED P1 - KŘÍDLO 4P  
M 1:100



ŘEZ B-B (OPĚRA 2)  
M 1:75



POHLED P2 - KŘÍDLO 3L  
M 1:100



POZNÁMKY:

- VÝKRYV SYSTÉM: B17
- VŠECHNY ČÁSTI KONSTRUKCE V TRIVALEM STYKU SE ZEMINOU BUDOU OPATŘENY IZOLACÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOŠTI
- ZKOSNĚNÍ VŠECH HRAN 15x15 mm
- OD OPĚRY SE CCA 2,5 m NAD UPRAVENÝM TERÉNEM OSAZÍ 2 NIVELAČNÍ ZNAČKY
- PÁSOVÁ IZOLACE BUDE Z DRŽKŮ RÁMOVÉ KONSTRUKCE PŘETÁŽENA NA PŘÍLEHLOU STRANU KŘÍDEL MKN
- VZDÁLENOST PŘETÁŽENÍ IZOLACE 300mm
- NÁTĚRY KŘÍDEL BUDOU UKONČENY 200mm POD NOVOU ÚROVŇ TERÉNU

POUŽITÉ MATERIÁLY:

BETON dle ČSN EN 1992, ČSN EN 206, TKP SSD kap.18 A TKP MD:

PODKLADNÍ BETON	C 16/20 - X0
ZÁKLADY RÁMOVÉ KONSTRUKCE	C 35/45 - XA1, XC2
MOŠTNÍ KŘÍDLA	C 35/45 - XC2, XD1, XF2
DRÁK RÁMOVÉ KONSTRUKCE	C 35/45 - XC2, XD1, XF2
FLUKAČNÍ DESKA	C 45/50 - XC4, XD1, XF2
MONOLITICKÁ DESKA	C 35/45 - XC4, XD1, XF2
MONOLITICKÁ DESKA	C 30/37 - XC4, XD1, XF4
(BEZNOTNÍ KÚŽLE DLE ČSN EN 12380-8)	
POHLEDKOVÉ PLOCHY PŘEVÝŠENÍ JAKO POHLEDY BETONU BEZ DALŠÍCH SPECIFIKUJÍCÍCH MATERIÁLŮ	
VE SMĚRU TL 250C, kap.18, čl. 18.2.2.4.3. KVALITA POHLEDKOVÉHO BETONU MUSÍ ODPOVÍDAT ALESPŮR TŘÍDE BP2 DLE TP C85 C91	

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ dle ČSN EN 1992, ČSN EN 10080:

- IZOLACE
- VŠECHNY ČÁSTI OPĚRY V TRIVALEM STYKU SE ZEMINOU SÓU OPATŘENÉ NÁTĚREM PROTI ZEMNÍ VLHKOŠTI 1X PENETRAČNÍ NÁTĚR ALP (MIN. 0,3kg/m<sup>2</sup>)
- OCHRANA IZOLACE RUBU OPĚRY NAD RUBEVOU DRENÁŽÍ - 2xGEOTEXTILU S PLOŠNOU HMOTNOSTÍ MIN. 600 g/m<sup>2</sup>, PEVNOSTÍ V TÁHU JENÁM, ODOLNOSTÍ PROTI PROTAŽENÍ (CBR) MIN. TLOUŠŤKOU PŘI ZATÍŽENÍ 20Pa 4mm A TAŽNOSTÍ 70N
- OCHRANA IZOLACE RUBU OPĚRY PRO RUBEVOU DRENÁŽÍ - 1x GEOTEXTILU S PLOŠNOU HMOTNOSTÍ MIN. 600 g/m<sup>2</sup>
- IZOLACE NA PLOŠE RAMU S PŘESAHEM PŘES PRACOVNÍ SPÁRY 300mm - ADHESIVNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR, NATATOVANÝ IZOLAČNÍ PÁS Z MODIFIKOVANÉHO ASFALTU TL 5mm, OCHRANA GEOTEXTILU S PLOŠNOU HMOTNOSTÍ 600g/m<sup>2</sup> (VODODROVNÉ PLOCHY), OCHRANÁ VSTŘIVA BETONU C35/50 XF3 TL 60mm (VODODROVNÉ PLOCHY)

Kubatury [m <sup>3</sup> ]	
Podkladní beton	21,42
Základy	116,22
OP1	174,00
Křídlo 1	57,99
Křídlo 2	51,38
Křídlo 3	44,65
Křídlo 4	49,23
Přechodová deska O2	22,00
Podkladní beton O2	6,00
Přechodová deska O1	21,00
Podkladní beton O1	5,50

Sfida  
Správa železnic  
Infrastruktury

SUDOP BRNO, spol. s r.o.  
Novodvorská 28  
611 36 Brno

ČÍSLO SOUPRAVY:		
REVIZE	Č.	DATUM
ZMĚNA		

Společnost SUDOP-SAGASTA pro DSP+PDPS+AD "Rekonstrukce ŽST Brno - Královo Pole"

Společnost 1 (vedoucí společnosti):

SUDOP BRNO, spol. s r.o.  
Novodvorská 28  
611 36 Brno

Společnost 2

SAGASTA, s.r.o.  
Novodvorská 1010/14  
142 00 Praha 4

OBJEDNATEL:	Správa železnic, s.o., Dispečerská 1003/7, 110 00 Praha 1	tel. : +420 972 625 804
PROFESNÍ SKUPINA:	3000 MOSTY, SILNICE	VEDOUcí PRŮF. SKUPINY Ing. Vít Hoznour
ODPOVĚDNÝ PROJ. ZKAZKY	ODPOVĚDNÝ PRŮF. PS, SO Ing. Vojtěch Zvěřina	NÁVRH, VÝPRACOVÁNÍ Ing. Daniel Váňha
ODPOVĚDNÝ PRŮF. PS, SO	ODPOVĚDNÝ PRŮF. PS, SO Ing. Vojtěch Zvěřina	KONTROLOVÁNÍ Ing. Vojtěch Zvěřina

KRAJ: Jihomoravský POVĚŘENÝ OG: Úřad m.č.m. Brno, Brno-Královo Pole STUPEŇ: PDPS

REKONSTRUKCE ŽST. BRNO - KRÁLOVO POLE  
SO 03-19-04-Žst. Brno-Královo Pole, silniční nadjezd v km 9,165

DATUM: 06/2022

Tvar spodní stavby

ČÁST DOKUM. PŘÍLOHA D.2.1.4.15 2 2.7.1