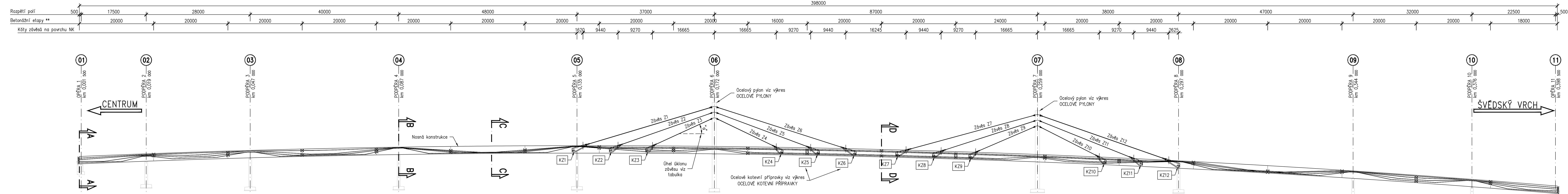
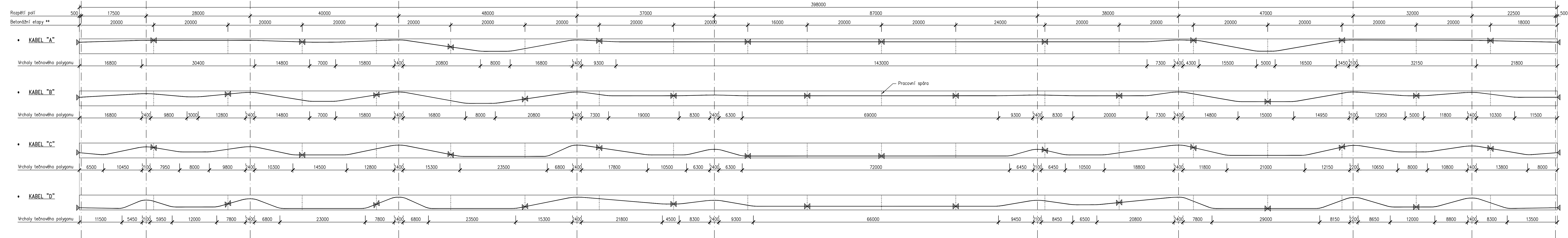


VEDENÍ PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE

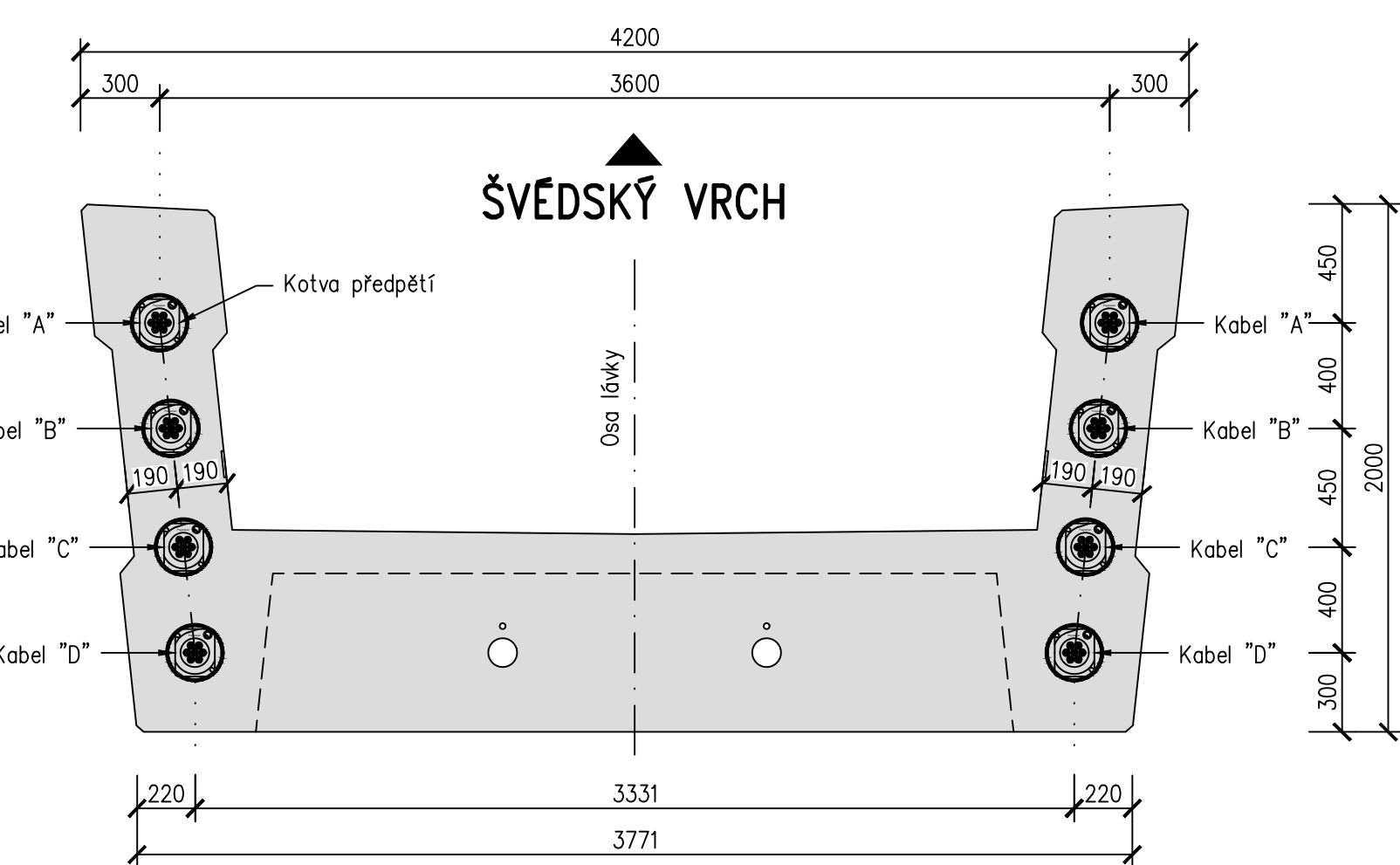
SCHEMA VEDENÍ ZÁVĚSŮ 1:350



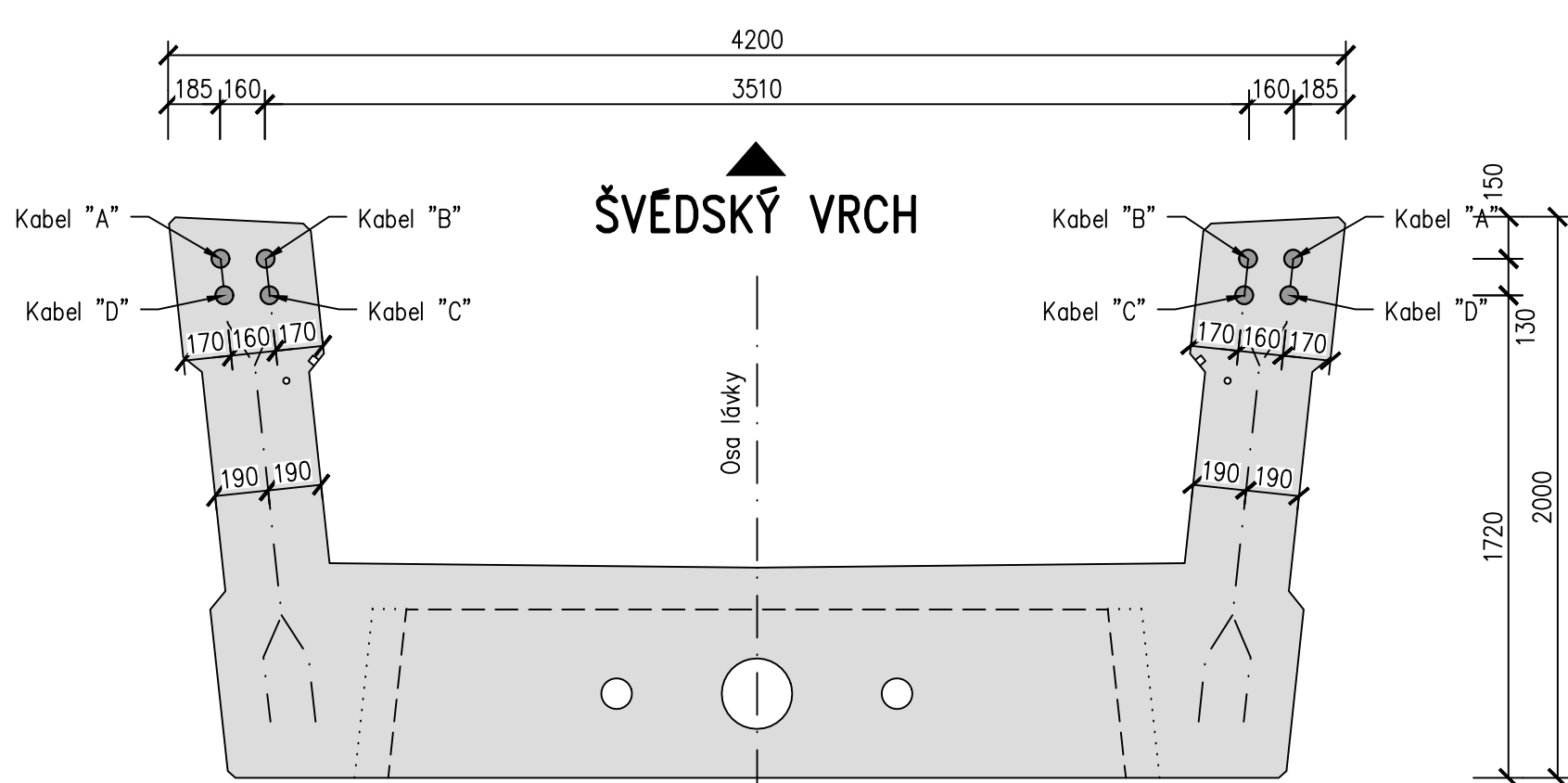
SCHEMA VEDENÍ PODÉLNĚHO PŘEDPĚTÍ 1:350/50



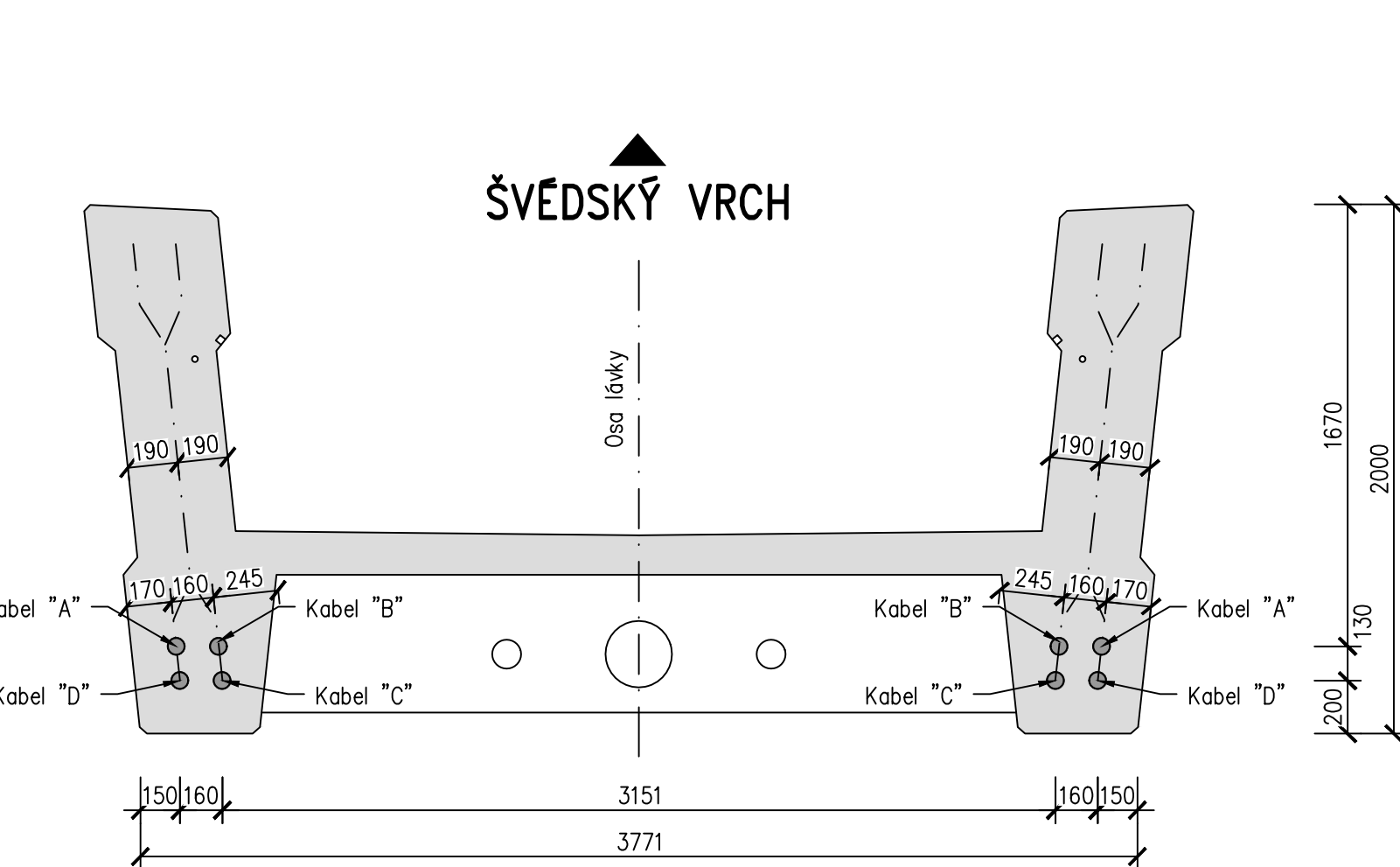
ŘEZ A-A 1:25



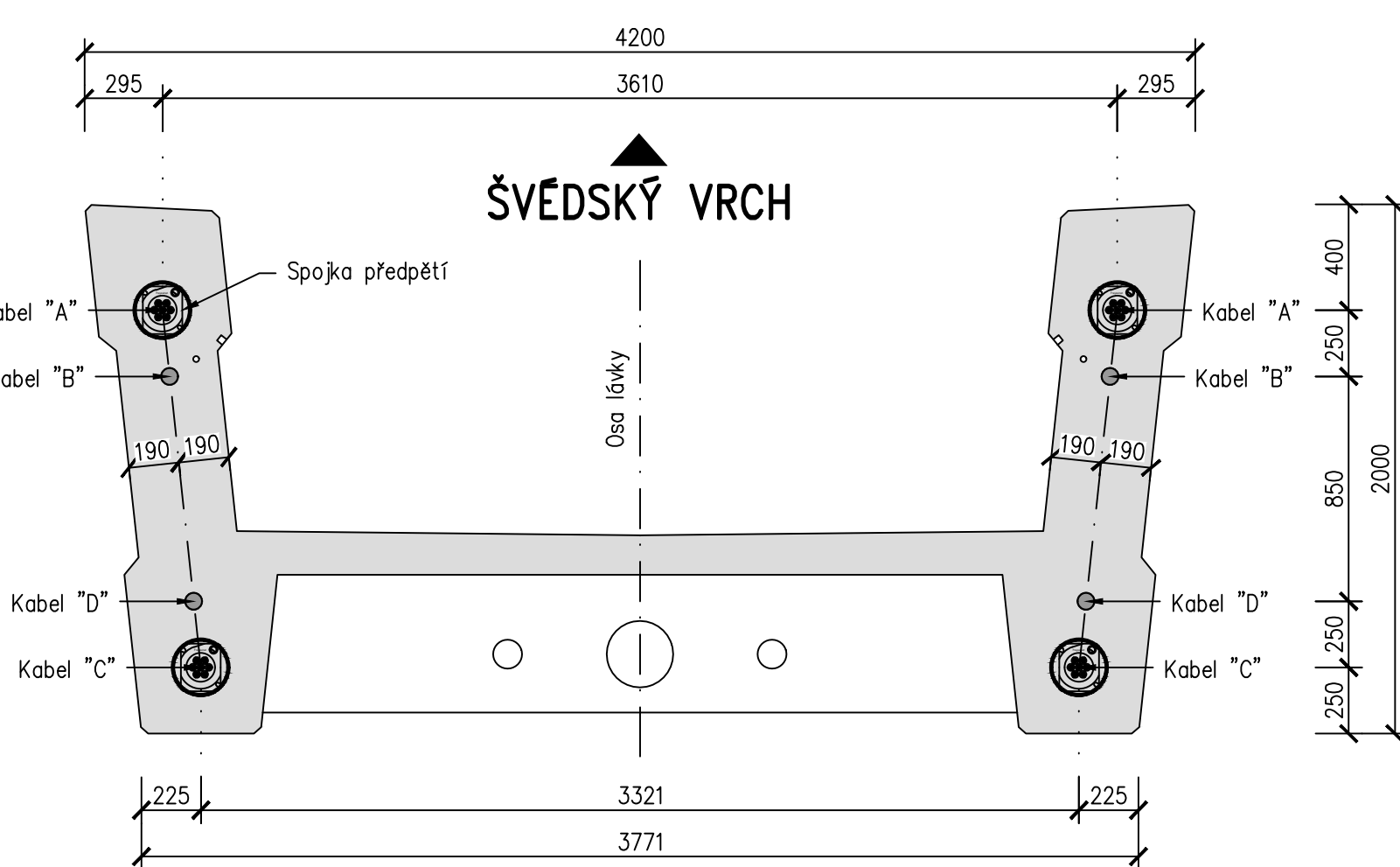
ŘEZ B-B 1:25



ŘEZ C-C 1:25



ŘEZ D-D 1:25



VÝKAZ MATERIÁLU

Označení závěsu	Počet kusů [ks]	Nom. průměr ds [mm]	Pl. průřezu As [mm²]	Úhel sklonu "α" [°]	Celk. délka Ls [m]	Měrná hm. [kg/m]	Celk. hmotnost [kg]
Z1	2	70	3390	16.61	36.92	27.90	2060.14
Z2	2	55	2090	19.27	27.48	17.20	945.31
Z3	2	55	2090	24.53	18.32	17.20	630.21
Z4	2	55	2090	25.58	18.48	17.20	635.71
Z5	2	55	2090	20.40	27.68	17.20	952.19
Z6	2	55	2090	17.78	37.16	17.20	1278.30
Z7	2	55	2090	15.15	36.66	17.20	1261.10
Z8	2	55	2090	17.85	27.26	17.20	937.74
Z9	2	55	2090	23.22	18.14	17.20	624.02
Z10	2	55	2090	26.85	18.68	17.20	642.59
Z11	2	55	2090	21.77	27.92	17.20	960.45
Z12	2	70	3390	19.19	37.46	27.90	2090.27
Hmotnost celkem [kg]							13018.04

PŘEDPÍNAČÍ KABELY

Označení kabelu	Počet kusů [ks]	Počet lan v kabelu [ks]	Délka lana Li [m]	Počet prac. spár [ks]	Přesah lana v prac. spáře [m]	Délka lana vč. přesahů [m]	Celková délka Lk [m]
A	2	7	398.50	12	1.50	416.50	5831.00
B	2	7	398.50	11	1.50	415.00	5810.00
C	2	7	399.00	12	1.50	417.00	5838.00
D	2	7	399.50	11	1.50	416.00	5824.00
Délka lan ø 15,7 celkem [m]							23303.00
Hmotnost 1bm [kg]							1.180
Hmotnost celkem [kg]							27497.54

PŘEHLED POUŽITÝCH MATERIÁLŮ:

PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽ	EN10138-3-Y1860S7-15,7-I-F1-C1
ZÁVĚSY	- stupeň protikorozní ochrany PL3
	- plně uzočená spirálová lana
	- třída pevnosti lana 1570 MPa
	- povlak ze zinkových slitin třídy A nebo GALFAN

LEGENDA:

- Kotva předpětí
- Spojka předpětí

POZNÁMKY:

\*\* Délku betonážních etap lze upravit na základě upřesnění technologie výstavby výstavby NK dodavatelem.

POZNÁMKY K ZÁVĚSŮM:

- Všechny závěsy jsou složeny z plně uzočených spirálových lan třídy pevnosti min. 1570 MPa;
- Pro závěsy je potřeba použít ucelený systém, který je tvořen lany a systémovými koncovkami;
- Systém musí umožnit dostatečné doplnění (injektáž) z horního povrchu NK a postupnou výměnitelnost závěsů;
- Tvar a přesné rozměry kotvení prvků závěsů bude upřesněn po vzhledu dodavatele závěsného systému;
- Kotvení závěsů v NK je zajištěno čepovým spojem na ocelový svalec zabetonovaný v NK;
- Předpokládán tvar a rozměry ocelových kotveních přípravků viz. příloha OCELOVÉ KOTVENÍ PŘÍPRAVKY;
- Kotvení závěsů na pylony je zajištěno čepovým spojem na stěrkový plech v hloubce pylonu;
- Závěsy budou z výroby opatřeny povlakem ze zinkových slitin třídy A nebo protikorozní ochranou typu GALFAN.

POZNÁMKY K PODÉLNĚMU PŘEDPĚTÍ:

- Všechny kabely podélného předpětí jsou navrženy ze 7-mi lan třídy EN-10138-3-Y1860S7-15,7-I-F1-C1;
- Trasování podélních kabelů je navrženo s ohledem na provozní stav metodou vyrovnaní účinků stálých zatížení;
- Polohu pracovních spár a trasování kabelů lze upravit na základě upřesnění technologie výstavby NK dodavatelem;
- Pro výstavbu podélního výstavby je potřeba doplnit systém dočasných antagonistických (protiúhlových) kabelů, které vyvolají v nosné konstrukci centrický tlak; trasování antagonistických kabelů bude upřesněno v RDS na základě upřesnění technologie výstavby NK a zvolené délky vysouvaného segmentu dodavatelem;
- Je navrženo plně izolovaný systém předpětí - kabely zainjektovány v plastových korugovaných kaničkách ø60/65 mm a doplněny o kompletní elektrickou izolaci a monitoring stavu předpětí výstavby;
- Kabely je možné naplnit při dosažení nejméně 80% krychelné pevnosti betonu nosné konstrukce;
- Podkotení výztuž (šroubovice) je součástí dodávky předpínacího systému;
- Kotvy kabelů v oblasti kančového příčniku budou chráněny plastovými víčky a přebetonovány.

KOTVENÍ NAPĚTÍ

$\sigma_{yk} = 1400 \text{ MPa}$   
Podržení napětí min. 3 min

INJEKTÁŽ:

- Kabelové kaničky je nutné zainjektovat nejpozději do 14-ti dnů od předpětí;
- Před prováděním injektáže budou kabelové kaničky protřeseny;
- Průchodnost kaniček bude ověřena např. profouknutím stlačeným vzduchem;
- Kabely budou zavzdušňovány v nejvyšších místech a v kotvě;
- Injektáž kabelových kaniček bude provedena z nejbližšího místa kaničky;
- Na vlastní injektáž, umístění odvzdušňovacích a injektážních trubílek bude proveden technologický předpis dodavatele, který odsouhlasí investor;
- Odsouhlasení nosné konstrukce nejpozději 3 dny po zainjektování kab. kaniček.

LÁVKA PRO PĚŠÍ PŘES KOLEJISŤE NÁDRAŽÍ V CHEBU

INVESTOR STAVBY	MĚSTO CHEB náměstí krále Jiřího z Poděbrad 1/14 350 20 Cheb	
-----------------	---	--

Souhrtný systém: S-JTSK Výkresový systém: Bpv		SO 201		
VÝKRESOVÝ PROJEKTANT	ING. PAVEL SLAVKA	Státní úřad pro památky a památky s.r.o. Brančská 10 602 00 Brno		
SOUPRAVYVACÍ PROJEKTANT	ING. JAR. URBAN			
NAVRHÁVÝ PRACOVNÍK	ING. JAR. URBAN	STUPEŇ	DUR-050-PDPS	
KONTROLA	ING. PAVEL SLAVKA			
KRAJ: KARLOVARSKÝ	OKRES: CHEB	DATUM		16.02.18
NAZEV OBJEKTU		FORMA		1:4 x 4
LÁVKA PRO PĚŠÍ PŘES KOLEJISŤE NÁDRAŽÍ V CHEBU		MĚŘITKO		3:500, 1:25
		C. ZAKÁZKY	17022	
NAZEV PŘÍLOHY		ARCHIVNÍ Č.		
VEDENÍ PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE		C. SOUPRAVY	C. VÝKRESU	
			201.013	