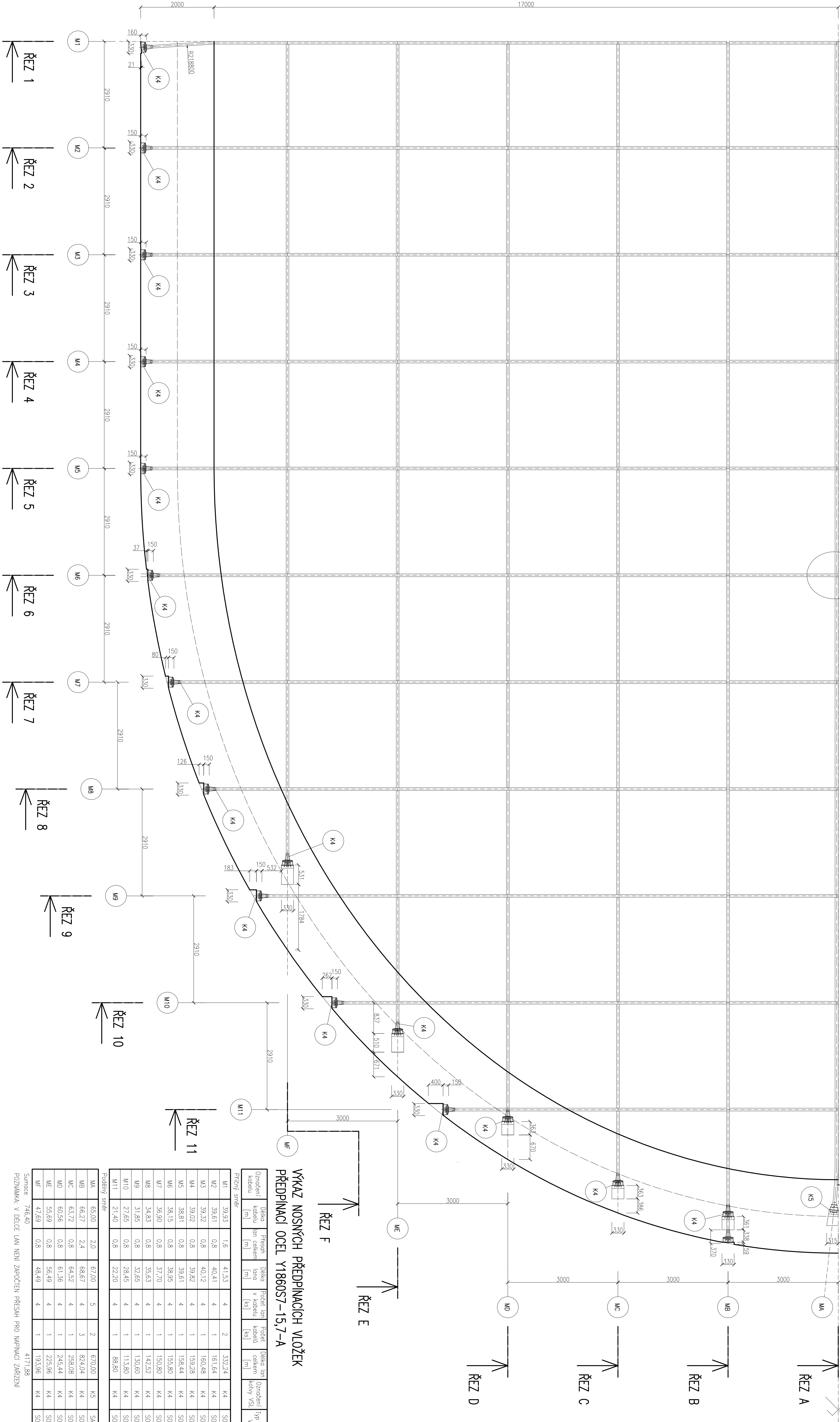


VÝKRES PŘEDPÍNAČÍCH VLOŽEK SKOŘEPINY – PŮDORYS, M1:50

DETAIL A



DETAIL A, HŘEBEN STŘECHY, M1:25

SPECIFIKACE KABELOVÝCH KANÁLŮ
PŘEDPÍNAČI VLOŽKY SKOŘEPINY BUDOU VEDENY V OCELOVÝCH CHRAŇKÁCH PRO 4 KUSY KABELŮ TYPU MONOSTRAND A V ŘEZU A PRO 5 ks.
SPECIFIKACE KOTEV
KABELY SKOŘEPINY:
AKTIVNÍ KOTVY S06-4 A S45-5 PRO PŘEDPÍNAČÍ DESKY A SKOŘEPIN JSOU OPATŘENY VÝZTUŽÍ V KOTVENÍ OBLASTI ODVODOVÉHO PRSTENCE DLE DOPORUČENÍ VYROBE VSL. POČET: 42 ks, NARVNANÍ Z OBOU STRAN, KOTVY AŽ BETON SKOŘEPINY DOŠLAHE PLOŠNOSTI 23 MPa (80% tčd).

POZNAMKY
BETON C30/37, STUPEŇ KONZISTENCE ČESKÝJHO BETONU S2
TŘÍDA NÁSLEDKŮ: C22
KRYTÍ VÝZTUŽE: 15 mm
NARŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1

TECHNOLOGICKÉ ÚDAJE

KOTVENÍ NARŽETI PRO JEDNOTLIVÁ LANA JSOU UVEDENY VE VÝKAZU.
DOBA PODRŽENÍ NAPĚTÍ JE 5 MINUT.
POLOVNA KOTVY PŘÍČNÝCH LAN JE ZABETONOVANÁ A OPATŘENY SPIRALNÁ A VÝZTUŽÍ DLE VÝROBCE.
DRUHÁ POLOVNA TĚCHTO KOTEV JE BEZ SPIRAL A OPATŘENÁ OCELOVÝMI HLAVICEMI PRO UCHYCENÍ K NOSNÉMU LANU.
NAPÍNÁNÍ PŘÍČNÝCH NOSNÝCH LAN JE REALIZOVANO Z JEDNÉ STRANY OD ODVODOVÉHO PRSTENCE.
NAPÍNÁNÍ HLAVNÍHO NOSNÉHO LANU BUDE REALIZOVANO Z OBOU STRAN.
NAPÍNÁNÍ KOTEV BUDĚ REALIZOVANO AŽ V BETON NARŽE PLOŠNOSTI V TLAKU 23 MPa.
INJEKCE AZ A ODVZDUŠNĚNÍ KABELOVÝCH KANÁLŮ BUDĚ PROVEDENO SKRZE KOTVY.

POSTUP NAPÍNÁNÍ PŘEDPÍNAČÍCH KABELŮ SKOŘEPINY

1. KABELY SKOŘEPINY SE NAPNOU NA 50% NEPŘEVE V PŘÍČNÉM SMĚRU A POTĚ V PODELNÉM
2. DOPNUTÍ VŠECH KABELŮ
3. INJEKTOVÁNÍ KABELOVÝCH KANÁLŮ (I NOSNÝCH LAN) OD KOTEV Z OBOU STRAN, ODVZDUŠNĚNÍ V HŘEBENI STŘECHY

VÝKAZ NOSNÝCH PŘEDPÍNAČÍCH VLOŽEK
PŘEDPÍNAČÍ OCEL Y1860S7-15,7-A

Označení kabelu	Délka celkem [m]	Přesah lon celkem [m]	Počet lon celkem [ks]	Počet kabelů [ks]	Délka lon celkem [m]	Označení typy VSL	Počet kotev [ks]	Kolektivní rozřazení [MPa]
-----------------	------------------	-----------------------	-----------------------	-------------------	----------------------	-------------------	------------------	----------------------------

M1	39,93	1,6	41,53	4	2	332,24	K4	S06-4	4	1138,73
M2	39,61	0,8	40,41	4	1	161,54	K4	S06-4	2	1127,12
M3	39,32	0,8	40,12	4	1	160,48	K4	S06-4	2	1127,68
M4	39,02	0,8	39,82	4	1	159,28	K4	S06-4	2	1125,96
M5	38,81	0,8	39,61	4	1	158,44	K4	S06-4	2	1124,38
M6	38,15	0,8	38,95	4	1	155,80	K4	S06-4	2	1123,56
M7	36,90	0,8	37,70	4	1	150,80	K4	S06-4	2	1123,51
M8	34,83	0,8	35,63	4	1	142,52	K4	S06-4	2	1124,13
M9	31,85	0,8	32,65	4	1	130,60	K4	S06-4	2	1125,52
M10	27,65	0,8	28,45	4	1	113,80	K4	S06-4	2	1129,37
M11	21,40	0,8	22,20	4	1	88,80	K4	S06-4	2	1245,82

MA	65,00	2,0	67,00	5	2	670,00	K5	S45-5	4	1133,10
MB	66,27	2,4	68,67	4	3	824,04	K4	S06-4	6	1241,63
MC	63,72	0,8	64,52	4	1	298,08	K4	S06-4	2	1235,39
MD	60,56	0,8	61,36	4	1	245,44	K4	S06-4	2	1233,54
ME	55,69	0,8	56,49	4	1	225,96	K4	S06-4	2	1233,31
MF	47,69	0,8	48,49	4	1	193,96	K4	S06-4	2	1235,73

Summa: 746,40 4171,88 42

POZNAMKA: V DELCE LAN NENÍ ZAPOČTEN PŘESAH PRO NARVNACÍ ZAŘÍZENÍ

BETON C30/37/XC1
BETONÁŘSKÁ OCEL B500B (R)
PŘEDPÍNAČÍ OCEL Y1860S7-15,7-A

STUDENT		doc. Ing. Miroslav Zich, Ph.D.		FAKULTA STAVEBNÍ ODVAV BETONOVÝCH A ŽELEZNÝCH KONSTRUKCÍ	
VEDOUcí DIPLOMOVÉ PRÁCE		doc. Ing. Miroslav Zich, Ph.D.		VUT V BRNĚ	
STATICKÉ ŘEŠENÍ STŘEŠNÍ KONSTUKCE		FORMÁT		8A44	
VÝKRES PŘEDPÍNAČÍCH VLOŽEK SKOŘEPINY – PŮDORYS		DATUM		31.12.2013	
		MĚŘÍTKO		ČÍSLO VÝKRESU	
		1:50		06	