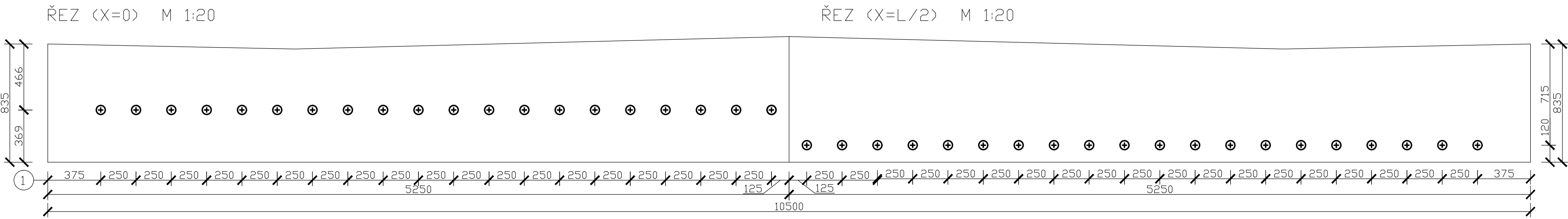
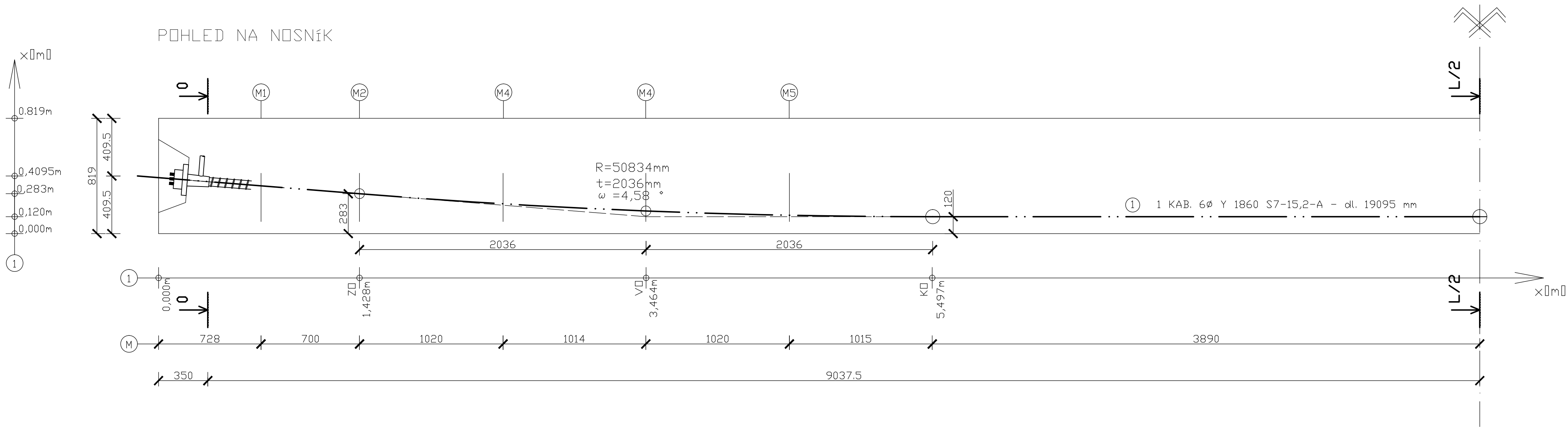
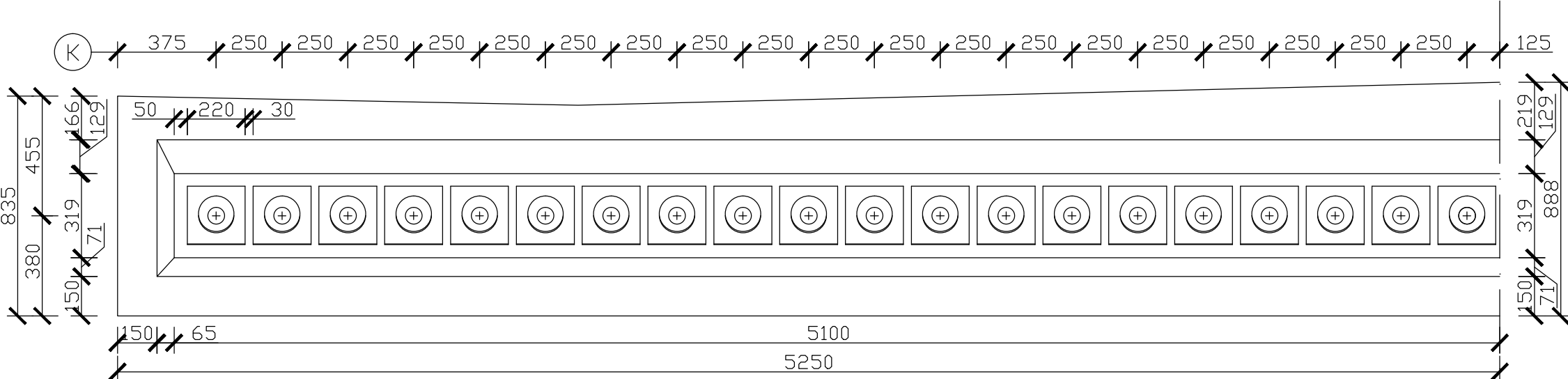


VÝKRES PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE M 1:20

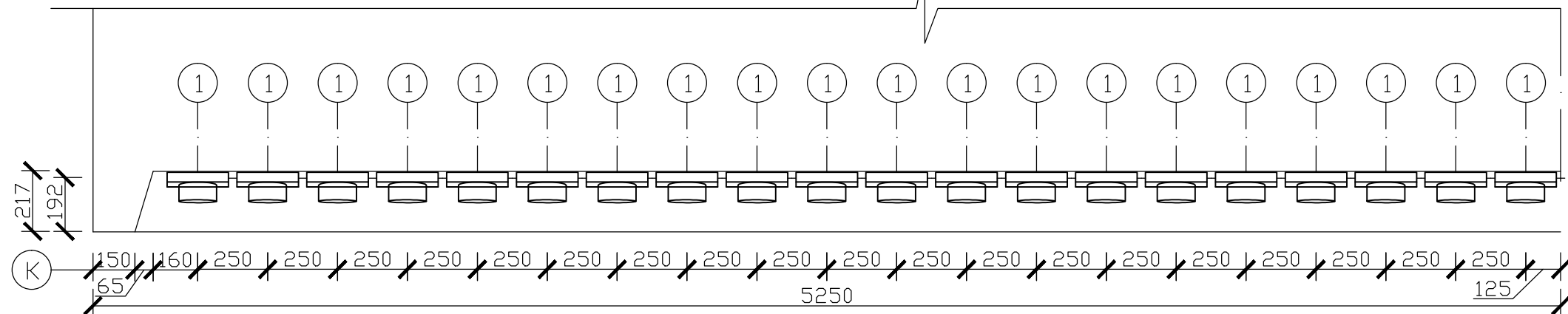


KOTEVNÍ OBLAST

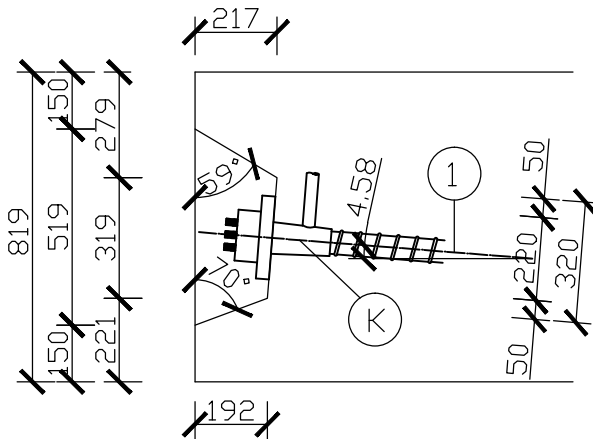
POHLED M 1:20



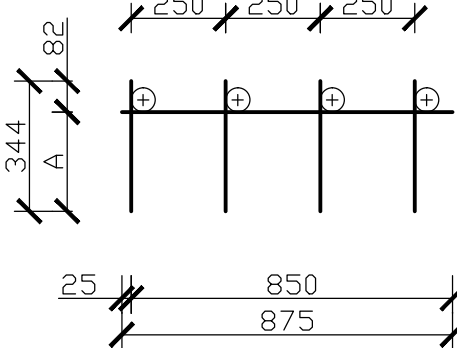
PŮDORYS M 1:20



ŘEZ M 1:20

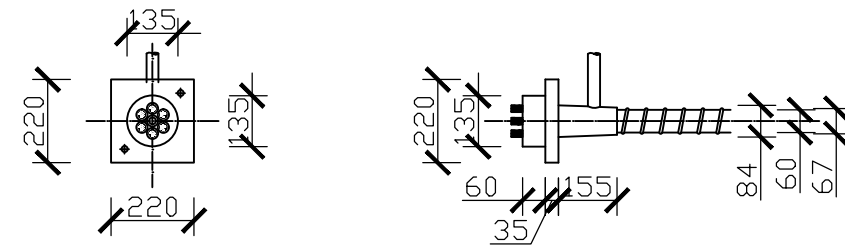


VODÍČÍ MŘÍŽKY



| VODÍČÍ MŘÍŽKY |       |
|---------------|-------|
| Mi            | A0mm0 |
| 1             | 263   |
| 2             | 167   |
| 3             | 96    |
| 4             | 45    |
| 5             | 14    |

KOTVA VSL-E



SPECIFIKACE PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE:

| TABULKA PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE |                 |    |             |
|----------------------------|-----------------|----|-------------|
| Číslo                      | Popis           | KS | Delka ( m ) |
| 1                          | Y1860 S7-15,2-A | 40 | 22,5        |

CELKEM : 900 m

SPECIFIKACE KABELOVÝCH KANÁLKŮ:

| TABULKA KOTEV |  |    |             |
|---------------|--|----|-------------|
| Číslo         | Popis  | KS | Delka ( m ) |
| KK            | TRUBKY S ŽEBRY Z VYSOKOPEVNOSTNÍHO POLYETHYLENU ( HDPE ), SYSTÉM VSL PT* | 40 | 19          |

CELKEM : 760 M

SPECIFIKACE KOTEV:

| TABULKA KOTEV |  |    |
|---------------|--|----|
| Číslo         | Popis  | KS |
| K             | AKTIVNÍ KOTVY VSL E, BEZ SPIRÁL, PŘEDPÍNAČÍ PRAMENICE 0,6° 6-7 | 40 |

CELKEM : 760 M

TECHNOLOGICKÉ ÚDAJE:

Kotevní napětí  $\sigma_p=1440$  MPa  
Napínací síla P=1209,6 kN  
DOBA PODRŽENÍ NAPĚTÍ  $t_{cor}=5min$   
NAPÍNÁNÍ STŘÍDAVĚ Z BODU A a B, V ČELE PRVKU OD KABELU NEJBLÍŽE STŘEDU SYSTÉMEM P,L,L,P,P,L,L,P,P,L,.....  
KOTVY BUDDU PŘEDEM ZABETONOVÁNY  
INJEKTÁŽ A ODVZDUŠENÍ KANÁLKŮ BUDE PROVEDENO SKRZE KOTVY  
KANÁLKY BUDDU VYTVOŘENY Z TRUBEK Z POLYETHYLENU

ČASOVÝ HARMONOGRAM VÝSTAVBY:

ČAS PŘEDEPNUTÍ  $t_0=1$  měsíc  
ZATÍŽENÍ SVRŠKEM  $t_9=7$  měsíců  
UVEDENÍ DO PROVOZU  $t_q=9$  měsíců  
DOBA UŽÍVÁNÍ  $t_{100}=100$  let

PROTAŽENÍ VÝZTUŽE:  $l_A=138,17$  mm

STUPEŇ VLIVU PROSTŘEDÍ: XD1  
KRYTÍ – BETONÁŘSKÉ VÝZTUŽE 45mm  
– PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE 80mm

BETON C35/45  
KONZISTENCE ČERSTVÉHO BETONU: S2  
PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽ Y1860 S7-15,2-A  
BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ B500B

NAVŘENO DLE EN 1990, EN 1991, EN 1992

|                                   |                  |              |           |
|-----------------------------------|------------------|--------------|-----------|
| BAKALÁŘSKÁ PRÁCE                  |                  |              |           |
| STUDENT:                          | KLÁRA BÝČKOVÁ    | FORMÁT       | 8A4       |
| VEDOUcí PRÁCE :                   | Ing. JAN KOLAČEK | DATUM        | 24.5.2013 |
| PŘEDPJATÝ MOST PŘES ŘEKU TRKMANKU |                  | MĚŘÍTKO 1:20 | Č. V 5    |
| VÝKRES PŘEDPÍNAČÍ VÝZTUŽE         |                  |              |           |