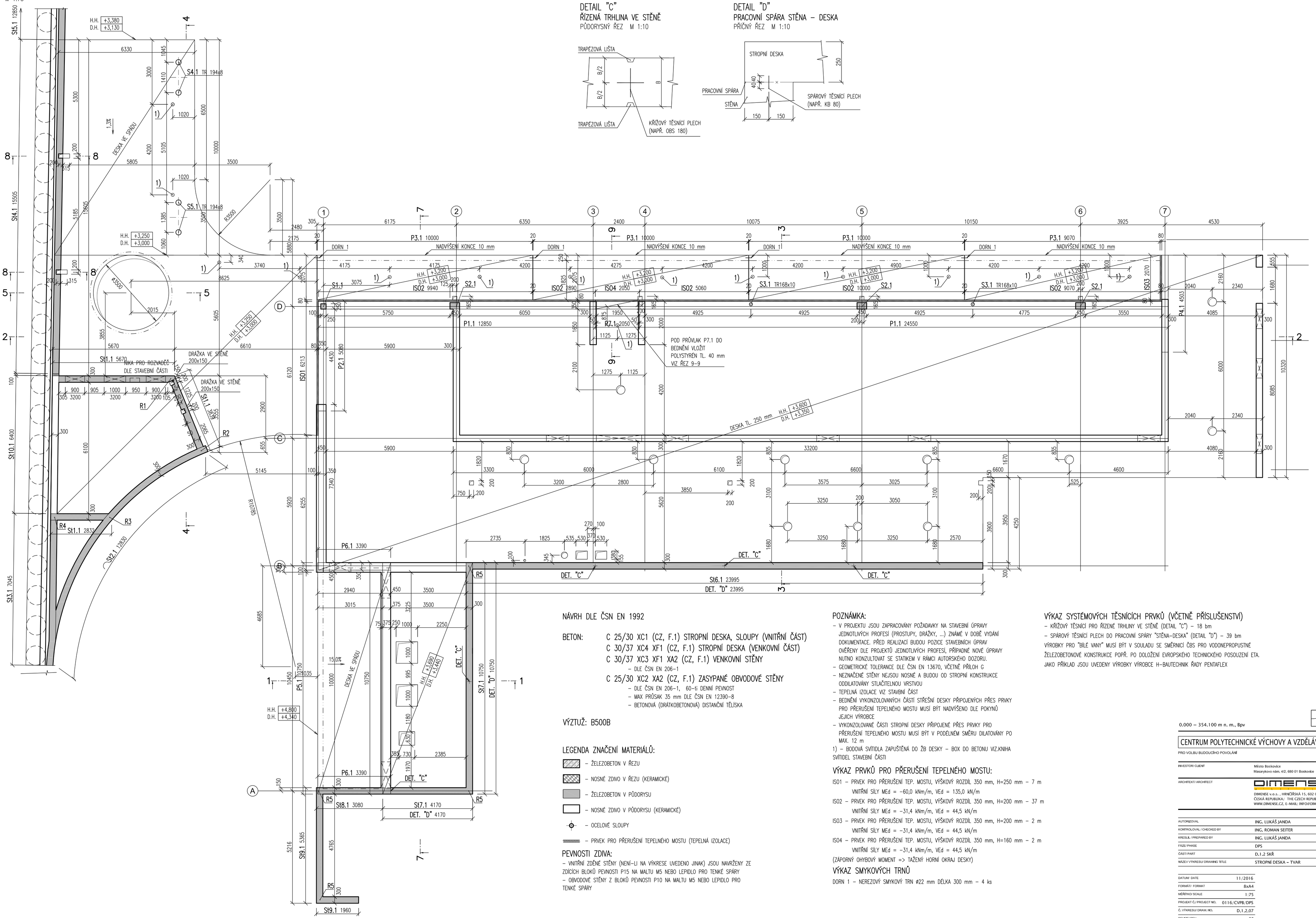
STROP NAD 1.NP – PŮDORYS

M 1:75



DETAIL "C"
ŘÍZENÁ TRHLINA VE STĚNĚ

PŮDORYSNÝ ŘEZ M 1:10

DETAIL "D"
PRACOVNÍ SPÁRA STĚNA – DESKA

PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:10

NÁVRH DLE ČSN EN 1992

BETON:
- C 25/30 XC1 (CZ, F.1) STROPNÍ DESKA, SLOUPY (VNITŘNÍ ČÁST)
- C 30/37 XC4 XF1 (CZ, F.1) STROPNÍ DESKA (VENKOVNÍ ČÁST)
- C 30/37 XC3 XF1 XA2 (CZ, F.1) VENKOVNÍ STĚNY
  - DLE ČSN EN 206–1
- C 25/30 XC2 XA2 (CZ, F.1) ZASYPANÉ OBVODOVÉ STĚNY
  - DLE ČSN EN 206–1, 60–ti DENNÍ PEVNOST
  - MAX PRŮSAK 35 mm DLE ČSN EN 12390–8
  - BETONOVÁ (DRÁTKOBETONOVÁ) DISTANČNÍ TĚLÍSKA

VÝZTUŽ: B500B

LEGENDA ZNAČENÍ MATERIÁLŮ:

- – ŽELEZOBETON V ŘEZU
- – NOSNÉ ZDIVO V ŘEZU (KERAMICKÉ)
- – ŽELEZOBETON V PŮDORYSU
- – NOSNÉ ZDIVO V PŮDORYSU (KERAMICKÉ)
- – OCELOVÉ SLOUPY
- – PRVEK PRO PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU (TEPELNÁ IZOLACE)

PEVNOSTI ZDIVA:

– VNITŘNÍ ZDĚNÉ STĚNY (NENÍ–LI NA VÝKRESE UVEDENO JINAK) JSOU NAVRŽENY ZE ZDÍCÍCH BLOKŮ PEVNOSTI P15 NA MALTU M5 NEBO LEPIDLO PRO TENKÉ SPÁRY
– OBVODOVÉ STĚNY Z BLOKŮ PEVNOSTI P10 NA MALTU M5 NEBO LEPIDLO PRO TENKÉ SPÁRY

POZNÁMKA:

– V PROJEKTU JSOU ZAPRACOVÁNY POŽADAVKY NA STAVEBNÍ ÚPRAVY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ (PROSTUPY, DRÁŽKY, ...) ZNÁMÉ V DOBĚ VYDÁNÍ DOKUMENTACE. PŘED REALIZACÍ BUDOU POZICE STAVEBNÍCH ÚPRAV OVĚŘENY DLE PROJEKTŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ, PŘÍPADNÉ NOVÉ ÚPRAVY NUTNO KONZULTOVAT SE STATIKEM V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU.
– GEOMETRICKÉ TOLERANCE DLE ČSN EN 13670, VČETNĚ PŘÍLOH G
– NEZNAČENÉ STĚNY NEJSOU NOSNÉ A BUDOU OD STROPNÍ KONSTRUKCE ODDILATOVÁNY STLAČITELNOU VRSTVOU
– TEPELNÁ IZOLACE VIZ STAVBNÍ ČÁST
– BEDNĚNÍ VYKONZOLOVANÝCH ČÁSTÍ STŘEŠNÍ DESKY PŘIPOJENÝCH PŘES PRVKY PRO PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU MUSÍ BÝT NADVÝŠENO DLE POKYNŮ JEJICH VÝROBCE
– VYKONZOLOVANÉ ČÁSTI STROPNÍ DESKY PŘIPOJENÉ PŘES PRVKY PRO PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU MUSÍ BÝT V PODÉLNÉM SMĚRU DILATOVÁNY PO MAX. 12 m

1) – BODOVÁ SVÍTIDLA ZAPUŠTĚNÁ DO ŽB DESKY – BOX DO BETONU VIZ.KNIHA SVÍTIDEL STAVEBNÍ ČÁSTI

VÝKAZ PRVKŮ PRO PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU:

ISO1 – PRVEK PRO PŘERUŠENÍ TEP. MOSTU, VÝŠKOVÝ ROZDÍL 350 mm, H=250 mm – 7 m
VNITŘNÍ SÍLY MEd = –60,0 kNm/m, VEd = 135,0 kN/m
ISO2 – PRVEK PRO PŘERUŠENÍ TEP. MOSTU, VÝŠKOVÝ ROZDÍL 350 mm, H=200 mm – 37 m
VNITŘNÍ SÍLY MEd = –31,4 kNm/m, VEd = 44,5 kN/m
ISO3 – PRVEK PRO PŘERUŠENÍ TEP. MOSTU, VÝŠKOVÝ ROZDÍL 350 mm, H=200 mm – 2 m
VNITŘNÍ SÍLY MEd = –31,4 kNm/m, VEd = 44,5 kN/m
ISO4 – PRVEK PRO PŘERUŠENÍ TEP. MOSTU, VÝŠKOVÝ ROZDÍL 350 mm, H=160 mm – 2 m
VNITŘNÍ SÍLY MEd = –31,4 kNm/m, VEd = 44,5 kN/m
(ZÁPORNÝ OHYBOVÝ MOMENT => TAŽENÝ HORNÍ OKRAJ DESKY)

VÝKAZ SMYKOVÝCH TRNŮ

DORN 1 – NEREZOVÝ SMYKOVÝ TRN ø22 mm DÉLKA 300 mm – 4 ks

VÝKAZ SYSTÉMOVÝCH TĚSNÍCÍCH PRVKŮ (VČETNĚ PŘÍSLUŠENSTVÍ)

– KŘÍŽOVÝ TĚSNÍCÍ PRO ŘÍZENÉ TRHLINY VE STĚNĚ (DETAIL "C") – 18 bm
– SPÁROVÝ TĚSNÍCÍ PLECH DO PRACOVNÍ SPÁRY "STĚNA–DESKA" (DETAIL "D") – 39 bm
VÝROBKY PRO "BÍLÉ VANY" MUSÍ BÝT V SOULADU SE SMĚRNICÍ ČBS PRO VODONEPROPUSTNÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE POPŘ. PO DOLOŽENÍ EVROPSKÉHO TECHNICKÉHO POSOUZENÍ ETA.
JAKO PŘÍKLAD JSOU UVEDENY VÝROBKY VÝROBCE H–BAUTECHNIK ŘADY PENTAFLEX

0.000 = 354.100 m n. m., Bpv

CENTRUM POLYTECHNICKÉ VÝCHOVY A VZDĚLÁVÁNÍ

PRO VOLBU BUDOUCÍHO POVOLÁNÍ

INVESTOR/ CLIENT	Město Boskovice Masarykovo nám. 4/2, 680 01 Boskovice
ARCHITEKT/ ARCHITECT	DIMENSE DIMENSE v.o.s., HRNČÍŘSKÁ 15, 602 00 BRNO ČESKÁ REPUBLIKA/ THE CZECH REPUBLIC WWW.DIMENSE.CZ, E–MAIL: INFO@DIMENSE.CZ
AUTORIZOVAL	ING. LUKÁŠ JANDA
KONTROLOVAL / CHECKED BY	ING. ROMAN SEITER
KRESLIL / PREPARED BY	ING. LUKÁŠ JANDA
FÁZE/ PHASE	DPS
ČÁST/ PART	D.1.2 SKŘ
NÁZEV VÝKRESU/ DRAWING TITLE	STROPNÍ DESKA – TVAR
DATUM/ DATE	11/2016
FORMÁT/ FORMAT	8xA4
MĚŘÍTKO/ SCALE	1:75
PROJEKT Č./ PROJECT NO.	0116/CVPB/DPS
Č. VÝKRESU/ DRAW. NO.	D.1.2.07
REVIZE/ REV.	00