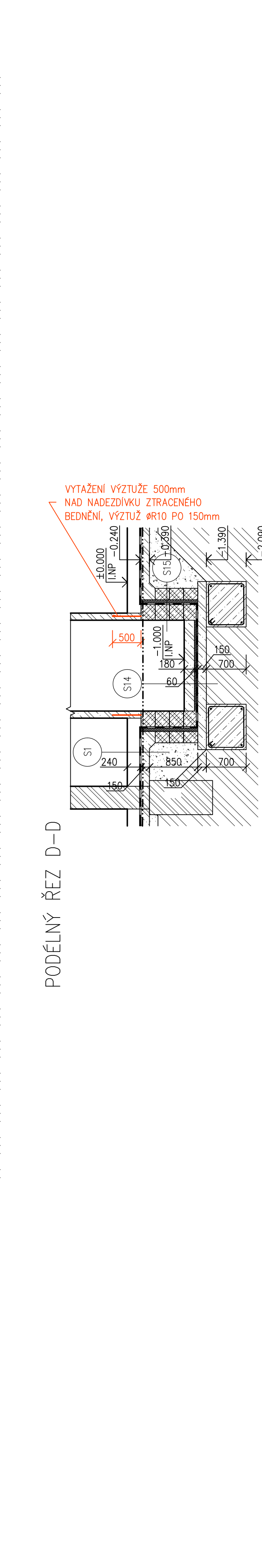
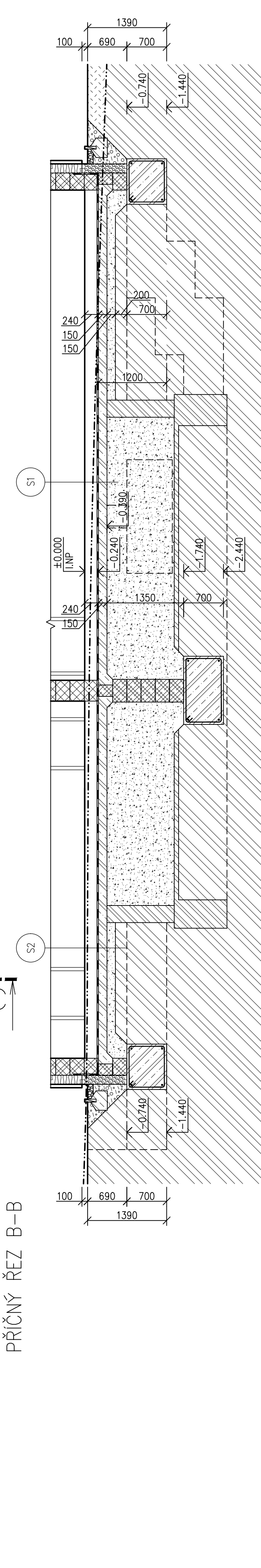
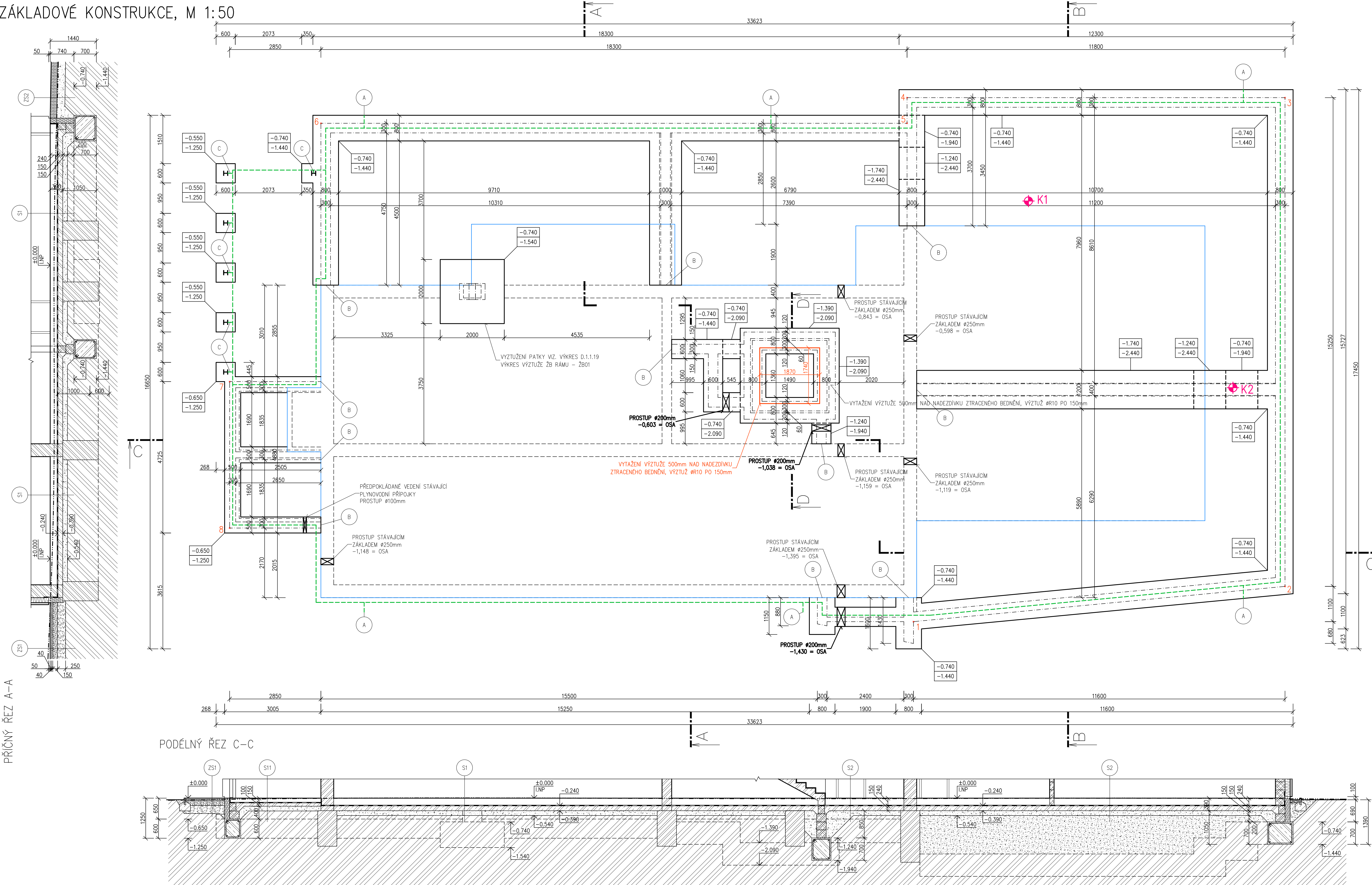


COV technické, OA, HŠ a SOŠ Turnov
ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE, M 1:50



LEGENDA SKLADĚB

- S1 EPOXIDOVÁ LITA PODLAHA TL 5mm, PROTISLUZNOST R10, RAL 7001
- BETONOVÁ PODLAHOVÁ DESKA C20/25, TL 170mm S ROZPTYLENOU VÝZTUŽÍ
- TEPELNÁ IZOLACE PODLAHY XPS, TL 60mm, MIN. $\lambda_d=0,035W/mK$
- SBS MODIFIKOVANÝ NATAVITELNÝ ASFALTOVÝ PAS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENÉ ROHOŽE
- SBS MODIFIKOVANÝ NATAVITELNÝ ASFALTOVÝ PAS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTERU
- PENETRAČNÍ NÁTER
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA C20/25 XC2, TL 150mm + KARI SÍŤ 150/150/8mm
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP, PDK 0/32mm, TL 150mm
- ROSTLÝ TERÉN
- S2 HOMOGENNÍ VINÝLOVÁ PODLAHA, TL 2,0mm
- DISPERZNÍ LEPILO S VYSOKOU POČATEČNÍ PEVNOSTÍ, TL 2,5mm
- PENETRAČNÍ NÁTER
- ANHYDRITOVÁ LITA PODLAHA, TL 60mm
- PE SEPARAČNÍ FOLIE
- TEPELNÁ IZOLACE PODLAHY EPS 100Z, TL 160mm, MIN. $\lambda_d=0,037W/mK$
- SBS MODIFIKOVANÝ NATAVITELNÝ ASFALTOVÝ PAS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENÉ ROHOŽE
- SBS MODIFIKOVANÝ NATAVITELNÝ ASFALTOVÝ PAS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTERU
- PENETRAČNÍ NÁTER
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA C20/25 XC2, TL 150mm + KARI SÍŤ 150/150/8mm
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP, PDK 0/32mm, TL 150mm
- ROSTLÝ TERÉN
- S11 EPOXIDOVÝ NÁTER, RAL 7038
- BETONOVÁ PODLAHOVÁ DESKA C20/25, TL 80mm + KARI SÍŤ 150/150/6mm
- TEPELNÁ IZOLACE PODLAHY XPS, TL 60mm
- SBS MODIFIKOVANÝ NATAVITELNÝ ASFALTOVÝ PAS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENÉ ROHOŽE
- SBS MODIFIKOVANÝ NATAVITELNÝ ASFALTOVÝ PAS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTERU
- PENETRAČNÍ NÁTER
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA C20/25 XC2, TL 100mm + KARI SÍŤ 150/150/8mm
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP, PDK 0/32mm, TL 150mm
- ROSTLÝ TERÉN
- ZS1 BETONOVÁ ZÁMKOVÁ DLAŽBA 400x400mm, TL 60mm
- HUTNĚNÉ KAMENIVO, PDK 4/8mm, TL 40mm
- HUTNĚNÉ KAMENIVO, PDK 16/32mm, TL 100mm
- HUTNĚNÉ KAMENIVO, PDK 32/63mm, TL 250mm
- ROSTLÝ TERÉN
- S14 BETONOVÁ PODLAHOVÁ DESKA C20/25, TL 180mm + KARI SÍŤ 100/100/4mm
- TEPELNÁ IZOLACE PODLAHY XPS, TL 60mm
- SBS MODIFIKOVANÝ NATAVITELNÝ ASFALTOVÝ PAS S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENÉ ROHOŽE
- SBS MODIFIKOVANÝ NATAVITELNÝ ASFALTOVÝ PAS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTERU
- PENETRAČNÍ NÁTER
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA C20/25 XC2, TL 150mm + KARI SÍŤ 150/150/8mm
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP, PDK 0/63mm, TL 150mm
- ROSTLÝ TERÉN
- S15 HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP, PDK 0/63mm
- ZDVO Z TVÁRNIC ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ S KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽÍ 200/250/500mm, VÝPLŇOVÝ BETON C20/25 XC2, OCEL B500B
- TEPELNÁ IZOLACE XPS, TL 60mm
- SBS MODIFIKOVANÝ NATAVITELNÝ ASFALTOVÝ PAS S NOSNOU VLOŽKOU Z POLYESTERU
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA C20/25 XC2, TL 150mm + KARI SÍŤ 150/150/8mm
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP, PDK 0/63mm, TL 150mm
- ROSTLÝ TERÉN

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE KOPANÝCH SOND

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE SONDY K1			
HLOUBKA [m]	VZOR	POPIS VRSTVY	OZNAČENÍ
0,0-2,45		NAVÁŽKA CHARAKTERU SKRYPKY A STAVEBNÍHO ODPADU	WSY
2,45-2,80		DELUVUM – SPRÁŠOVÁ HLINA SVĚTLÉ HŘEDÁ, REDVÉ A SEŽE ŠMOUHOVANÁ PEVNÉ KONZISTENCE, TENKÉ PROPLASKY PRACHOVÉHO PÍSKU	FE – F4

HLADINA PODZEMNÍ VODY NARÁŽENA 2,6m p.l. SLABÝ PRŮTOK

GEOLOGICKÁ DOKUMENTACE SONDY K2			
HLOUBKA [m]	VZOR	POPIS VRSTVY	OZNAČENÍ
0,0-0,40		HIMONČÍ HLINA NABÉ HŘEDÁ, HLINITÁ	WSO
0,40-2,80		DELUVUM – SPRÁŠOVÁ HLINA SVĚTLÉ HŘEDÁ, REDVÉ A SEŽE ŠMOUHOVANÁ PEVNÉ KONZISTENCE, TENKÉ PROPLASKY PRACHOVÉHO PÍSKU	FE

HLADINA PODZEMNÍ VODY NEBYLA NARÁŽENA

LEGENDA ZNAČEK

- OBRYSY STAVAJÍCÍHO OBJEKTU
- ZEMNÍCI PÁSEK FeZn 30x4mm
- OROVNĚ PŮDPOVÍNOHÉ TERÉNU
- HRANA ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ
- HRANA ZDVA
- VÝTYČOVACÍ BOD
- V TOMTO MÍSTĚ BUDE ZE ZÁKLAD. PASŮ VYTÁŽEN ZEMNÍCI VODIČ – PÁSEK FeZn 40/4mm A NÁSLEDNĚ NÁPOJEN DRÁT FeZn 10mm S VÝVODEM PŘED LUC FASÁDY DO VÝŠKY cca 1,00m OD OROVNĚ PŮDPOVÍNOHÉHO TERÉNU (POKUD ČÁST ELEKTROINSTALACE NEURČÍ JINAK) ZEMNÍCI VODIČ PĚVNĚ VODIVÉ PROPOLIT S PÁSKEM FeZn 40x4mm A SVÝDEM HROMOSVODU
- V TOMTO MÍSTĚ DODÁ K NÁPOJENÍ NA STAVAJÍCÍ ZÁKLADOVÝ PAS POMOCÍ SMYKOVÉ VÝZTUŽE 6x øR14 NA CHEMICKOU MALTU
- NOSNÍKY HEA 140 PŘÍPOJIT – NEREZ DRÁT ø 8 mm
- KOPANÁ GEOLOGICKÁ SONDA – K1, K2

SOUŘADNICE VÝTYČOVACÍ SÍŤ

OZN. BODU	Y	X
HRANY SVISLÝCH KONSTRUKCÍ		
1	684597.603	994091.942
2	684586.394	994095.126
3	684580.860	994080.916
4	684591.856	994076.634
5	684592.146	994077.379
6	684609.199	994070.738
7	684614.779	994077.215
8	684616.438	994081.473

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STAVAJÍCÍ NOSNÉ KONSTRUKCE
- ZDVO Z KERAMICKÝCH CHEL TL 380mm, PEVNOST V TLAKU MIN. 10MPa, ROZMĚR 380x248x238 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 760-780kg/m³, ZDĚNÝCH NA MVC 5,0 MPa
- ZDVO Z KERAMICKÝCH CHEL TL 300mm, PEVNOST V TLAKU MIN. 10MPa, ROZMĚR 300x247x238 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 800-870kg/m³, ZDĚNÝCH NA MVC 5,0 MPa
- ZDVO Z KERAMICKÝCH CHEL TL 140mm, PEVNOST V TLAKU 10MPa, ROZMĚR 140x497x238 mm, OBJEMOVÁ HMOTNOST 870kg/m³, ZDĚNÝCH NA MVC 5,0 MPa
- ZDVO Z TVÁRNIC ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ S KONSTRUKČNÍ VÝZTUŽÍ 300/250/500mm A 200/250/500mm, VÝPLŇOVÝ BETON C20/25 XC2, OCEL B500B
- ŽELEZOBETON
- ZÁKLADOVÁ DESKA – BETON C20/25 XC2 + KARI SÍŤ 150/150/8mm
- ŽTUŽUJÍCÍ A POZEMNÍ VETON – BETON C25/30 XC1, OCEL B500B
- ŽELEZOBETON
- ZÁKLADOVÉ PASY – C20/25 XC2, OCEL B500B
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP, PDK 0/32mm
- HUTNĚNÉ KAMENIVO, PDK 32/63mm
- HUTNĚNÉ KAMENIVO, PDK 16/32mm
- HUTNĚNÉ KAMENIVO, PDK 4/8mm
- HUTNĚNÝ NÁSPY VHODNÉHO MATERIÁLU (VYTĚŽENA ZEMINA...)
- SILNIČNÍ BETON, TL 200mm
- ROSTLÝ TERÉN
- TEPELNÁ IZOLACE – DESKY Z MINERALNÍ VATY, TL 160mm, MIN. $\lambda_d=0,035W/mK$
- TEPELNÁ IZOLACE SOKLU – DESKY XPS STYRODUR, TL 160mm, MIN. $\lambda_d=0,035W/mK$
- VÝŠKA HORNÍ HRANY MONOLITICKÉHO ZÁKLADU
- VÝŠKA ZÁKLADOVÉ RHÝHY
- ŽELEZOBETONOVÉ PASY
- HORNÍ VÝZTUŽ 2x øR14
- SPODNÍ VÝZTUŽ 2x øR14
- SMYKOVÁ VÝZTUŽ øR6 b 500mm

BETON:

- ZÁKLADOVÉ PASY C20/25 XC2
- ZÁKLADOVÁ DESKA C20/25 XC2

OCEL B500B

±0,000 = 270,20 m = ČISTÁ PODLAHA INP = STAVAJÍCÍ ČISTÁ PODLAHA OBJEKTU

VEDOUcí PROJEKTU Ing. Martin Bělák	KONTROLOVAL: Ing. Vladislav Šalaba	VYPRACOVAL: Bc. Štěpán Matějka	TopDesign PRŮJEMNÁ ČINNOST TopDesign Projekt, s.r.o. Tel: +420 312 212 034 / 719 00 00 www.topdesign.cz www.topdesign.cz
OBEC: Turnov (S7782)	KAT. ÚZEÍ: Turnov (71601)	FORMAT: A4	MĚŘÍTKO: 1:50
INVESTOR: Liberecký kraj Újezd 64022a, Liberec 4 461 80		DATUM: 6/2017	UČEÍ: SPS
AKCE: COV technické, OA, HŠ a SOŠ Turnov		C. ZÁKADY: 019019	PÁŘE C:
ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE, M 1:50			D.1.1.2