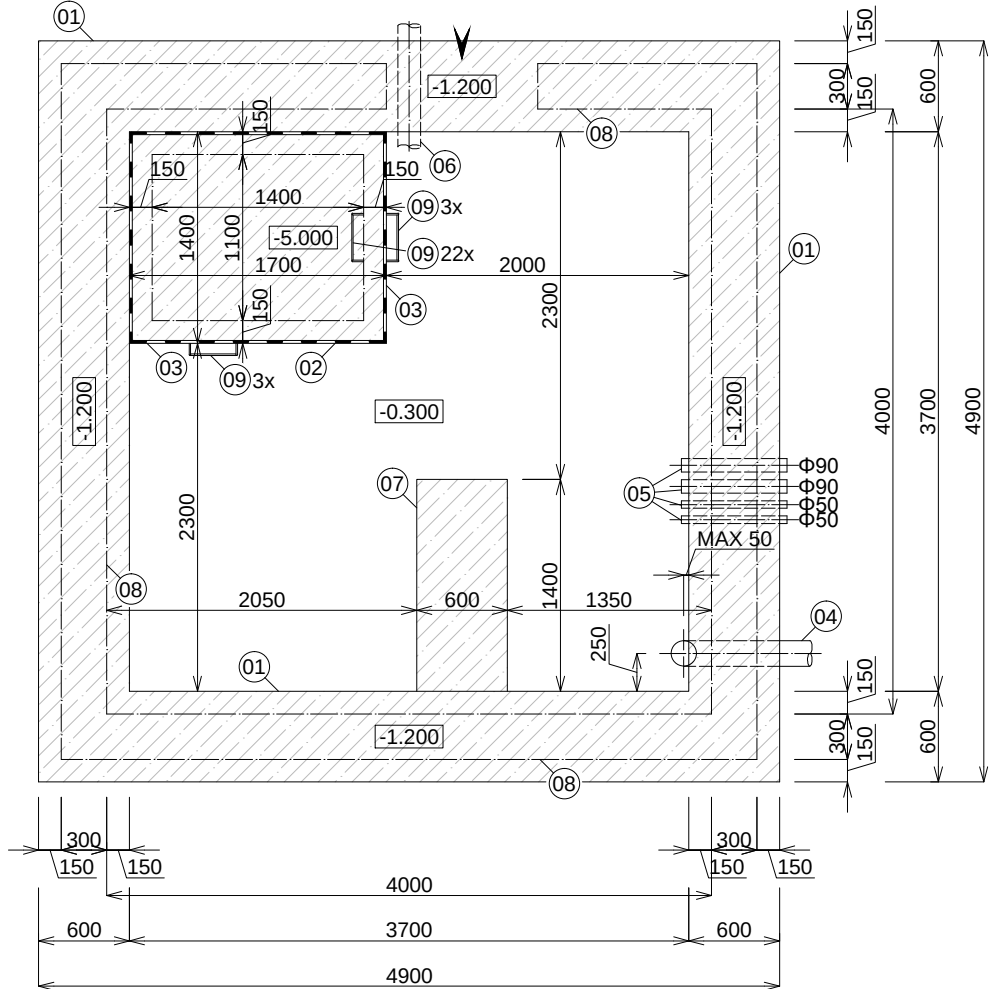


TLAKOVÁ ČERPAČÍ STANICE ČS4 - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

1 : 50, 1 : 10

ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE A SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE (1:50):

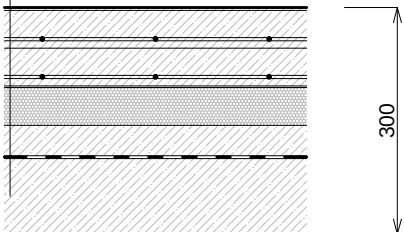


- 01 ZÁKLADOVÝ PAS ZDIVA, BETON B15, B=0.6m, H=1.0m, L=17.2m
02 ČERPAČÍ JÍMKA Z VODOSTAVEBNÍHO BETONU, ZÁKLAD 1.4x1.7m, H=0.3m, STĚNY TL.0.15m, H=5.6m
03 DILATACE BETONOVÉ JÍMKY OD ZÁKLADOVÉHO PASU A PODLAH
04 ULOŽENÍ VÝTLAČNÉHO POTRUBÍ DO VÝKOPU PŘED BETONÁŽÍ. VÝSTUP MUSÍ BÝT V NEZÁMRZNÉ HLOUBE MIN. 1.2 m POD ÚROVNÍ UPRAVENÉHO TERÉNU.
05 KABELOVÉ CHRÁNIČKY ULOŽENÉ DO VÝKOPU PŘED BETONÁŽÍ ZÁHLADŮ 2 x Φ 90, 2 x Φ50
06 ODVODŇOVACÍ POTRUBÍ ČERPAČÍ STANICE DN150, ULOŽENÉ POD ZÁKLADY ČS
07 BETONOVÝ PORTÁL POD ČERPADLA TL. 150mm, VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ 4x150x150mm
08 SVISLÉ NOSNÉ KONSTRUKCE TLOUŠTKY 0.3m (NAPŘ. POROTHERM 30 P+D)
09 OCELOVÁ STUPADLA PO 250 mm, 3 + 3 + 22 ks

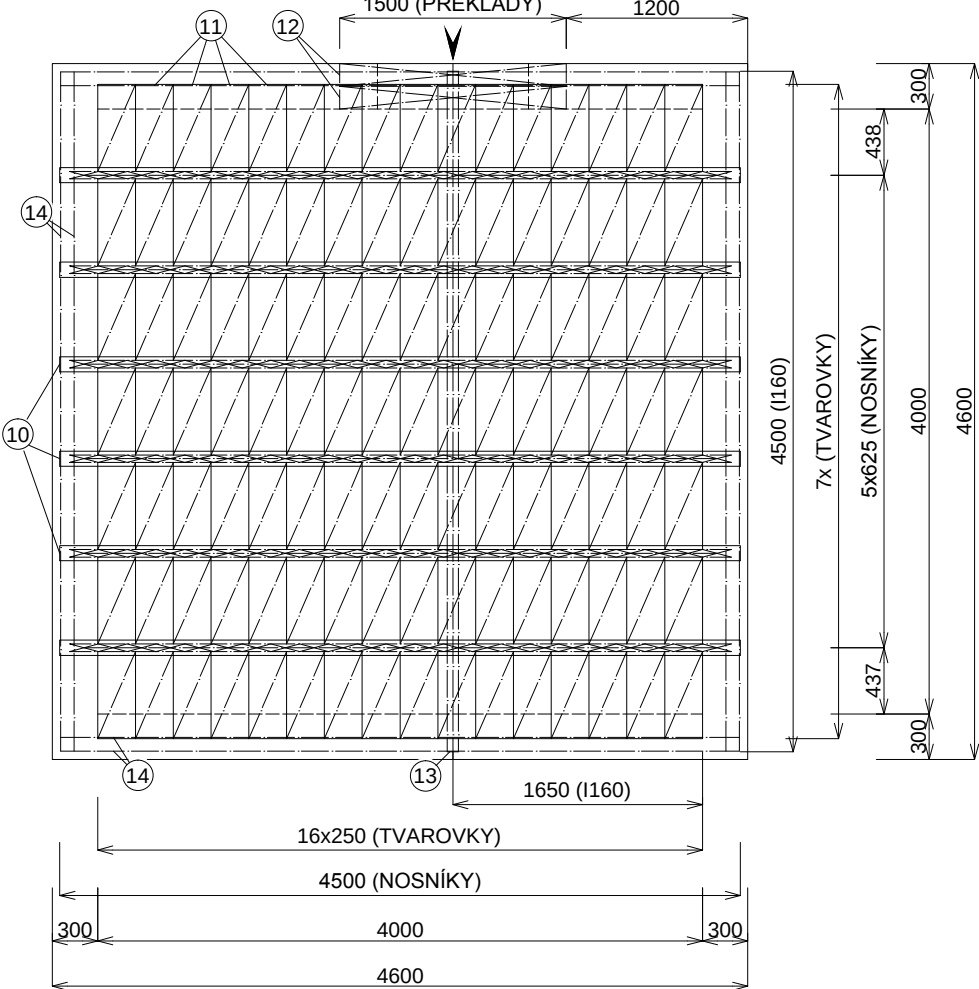
POZNÁMKY:
- NEBYL PŘEDLOŽEN INŽENÝRSKO-GEOLOGICKÝ PRŮZKUM. PŘED ZAPOČETÍM ZEMNÍCH PRACÍ JE NUTNÉ ZÁKLADOVÉ POMĚRY STATICKY VYHODNOTIT A POPŘÍPADĚ VHODNĚ UPRAVIT ZALOŽENÍ OBJEKTU. MUSÍ BÝT DODRŽENY HODNOTY DANÉ IGP.
- ZÁKLADOVÁ SPÁRA MUSÍ BÝT DOSTATEČNĚ ZHUTNĚNA, PŘEDEVŠÍM V OKOLÍ ČERPAČÍ JÍMKY, KDE BUDE VLIVEM VÝSTAVBY JÍMKY NARUŠENA.

PODLAHOVÉ KONSTRUKCE (1:10):

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA - POCHŮZNÁ SAMONIVELAČNÍ STĚRKA PRŮMYSLOVÝCH PODLAH
CEMENTOVÝ POTĚR, TLOUŠTKA 50mm SE SÍTÍ KARI 4x150x150mm - VYSPÁDOVANÝ 1%
BETONOVÁ MAZANINA, BETON B20, TLOUŠTKA 50mm SE SÍTÍ KARI 4x150x150mm
SEPARAČNÍ VRSTVA Z FÓLIE
EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TLOUŠTKY 50mm
BETONOVÁ MAZANINA, BETON B20, TLOUŠTKA 40mm
HYDROIZOLACE - 2 x MODIFIKOVANÉ ASFALTOVÉ PÁSY MIN. TL. 4mm S AL VLOŽKOU
VYROVNÁVACÍ BETONOVÁ MAZANINA, BETON B15, TLOUŠTKA 0.1m

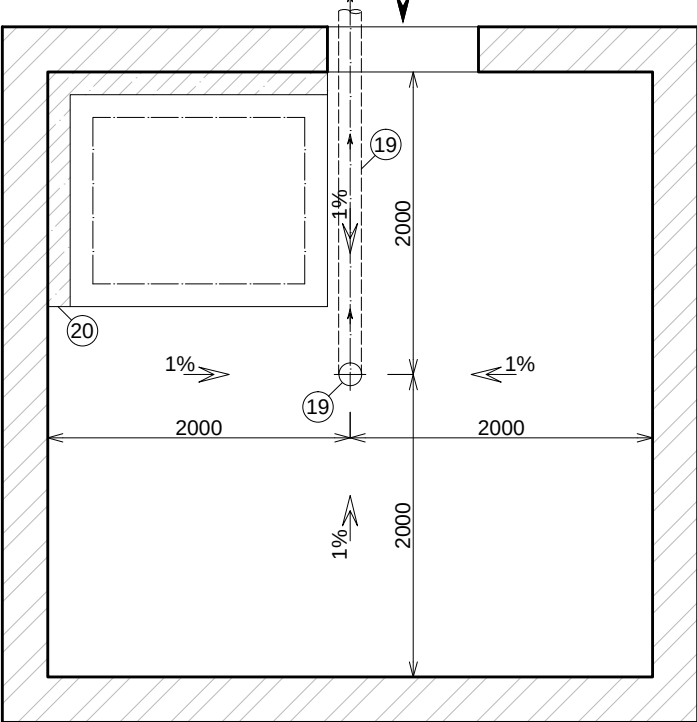


STROPNÍ KONSTRUKCE, PŘEKLADY A NOSNÍKY (1:50):

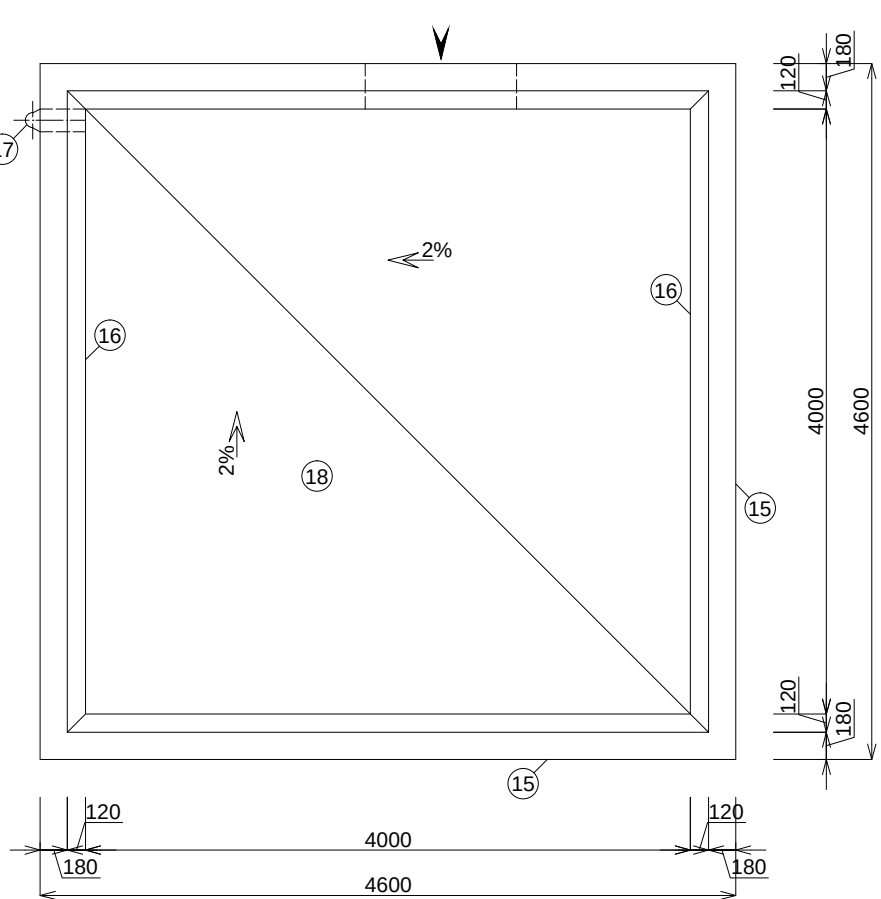


- 10 NOSNÍK STROPNÍCH TVAROVEK (NAPŘ. TT/SN 480/10 L=4,5m, 6ks, BETONIKA LOBODICE, spol. s r.o.), ULOŽENÍ NOSNÍKU NA OBVODOVÉ STĚNĚ 250mm
11 STROPNÍ TVAROVKA (NAPŘ. PBK 250/560/180, 112ks, BETONIKA LOBODICE, spol. s r.o.) - STROPNÍ TVAROVKY BUDOU NADBETONOVÁNY VRSTVOU BETONU TL. 50mm
12 ŽELEZOBETONOVÝ PŘEKLAD (NAPŘ. RZP 149/14/14, 2ks, BETONIKA LOBODICE, spol. s r.o.) ULOŽENÍ PŘEKLADU NA OŠTĚNÍ OTVORU 250mm
13 NOSNÍK PRO OSAZENÍ JEŘÁBOVÉ KOČKY, NAPŘ. OCELOVÝ VÁLCOVANÝ I NOSNÍK 160, L=4,5m, ULOŽENÍ 250mm (ÚNOSNOST JEŘÁBOVÉ DRÁHY NUTNO POSODIT STATIKEM)
14 VYZTUŽ POZEDNÍHO VĚNCE, 4 x PRUT PRŮMĚRU 10mm, 10425(V), SPOJENÉ TRMÍNKY

OSTATNÍ KONSTRUKCE A ODVODNĚNÍ STAVBY (1:50):



STŘEŠNÍ KONSTRUKCE A ATIKA (1:50):



- 15 NADEZDÍVKA ATIKY (NAPŘ. POROTHERM 17.5 P+D), VÝŠKA 0.5m S NADBETONOVÁNÍM 50mm DO KTERÉHO BUDE UKOTVENO OPLECHOVÁNÍ. HYDROIZOLACE STŘEŠNÍHO PLÁSTĚ BUDE VYTAŽENA POD OPLECHOVÁNÍ. ATIKA BUDE OD STROPNÍ KONSTRUKCE ODDILATOVÁNA.
16 OKRAJOVÉ BETONOVÉ NÁBĚHY
17 ODVODNĚNÍ STŘEŠNÍHO PLÁSTĚ PROSTUPEM PŘES ATIKU A PLECHOVÝM SVODEM PRŮMĚRU 100mm
18 STŘEŠNÍ PLÁŠŤ:
- HYDROIZOLACE - 2 x MODIFIKOVANÉ ASFALTOVÉ PÁSY MIN. TL. 4mm S AL VLOŽKOU
- BETONOVÁ SPÁDOVÁ VRSTVA VE SPÁDU 2%
- SEPARAČNÍ VRSTVA Z FÓLIE
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ VRSTVA - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TLOUŠTKY 100mm
- PAROZÁBRANA
- STROPNÍ KONSTRUKCE (NADBETONOVÁNÍ STROPNÍCH TVAROVEK)

- 19 ODVODNĚNÍ OBJEKTU ČERPAČÍ STANICE - VPUSŤ A POTRUBÍ DN 150mm ODVEDENÉ V NEZÁMRZNÉ HLOUBCE DO PODZEMNÍHO TRATIVODU. DRÉN BUDE V MÍSTĚ KŘÍŽENÍ S OBVODOVÝMI KONSTRUKCEMI ULOŽEN V OCELOVÉ CHÁNIČCE POD ZÁKLADOVÝMI KONSTRUKCEMI.
20 DOBETONOVÁNÍ MEZILEHLÉHO PROSTORU MEZI ČERPAČÍ JÍMKOU A ZDIVEM. HYDROIZOLACE BUDE V MÍSTĚ DOBETONOVÁVKY VYTAŽENA AŽ PO HORNÍ OKRAJ ČERPAČÍ JÍMKY

POZNÁMKA: ŘEZY KONSTRUKCÍ JSOU ZOBRAZENY V PŘÍLOHÁCH D.05 A D.06
± 0.000 = 353.10 m n.m. BpV

INVESTOR: SKI AREÁL HLUBOČKY spol. s r.o. Holická 1173/49a 779 00 Olomouc IČO: 25839411		PROJEKTANT: AQUA Industrial, s r.o. Olomouc Dalimilova 54 b, 772 00 Olomouc-Chomoutov tel/fax: +420 585 234 405, mobil: +420 736 626 696 aquaindustrial@aquaindustrial.cz http://www.aquaindustrial.cz	
KRAJ: OLOMOUCKÝ		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. J. VICENEC, ING. I. VZATEK	
OBEC: HLUBOČKY	KATASTRÁLNÍ ÚZEMÍ: HLUBOČKY	VEDOUCÍ PROJEKTU: ING. J. VICENEC	VYPRACOVAL: ING. J. VICENEC, J. STAVINOHA
AKCE: ZASNĚŽOVACÍ SYSTÉM LYŽAŘSKÉHO SVAHU HLUBOČKY - II ETAPA			ZAKÁZKA: 13003
ČÁST:			STUPEŇ: DSP
OBJEKT: PS 01.5 ČERPAČÍ STANICE ČS4			DATUM: 11/2013
PŘÍLOHA: TLAKOVÁ ČERPAČÍ STANICE ČS4 - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ			FORMÁT: A3
			MĚŘÍTKO: 1 : 50,1 : 10
			PŘÍLOHA: D.02
			ČÍSLO VÝTISKU: