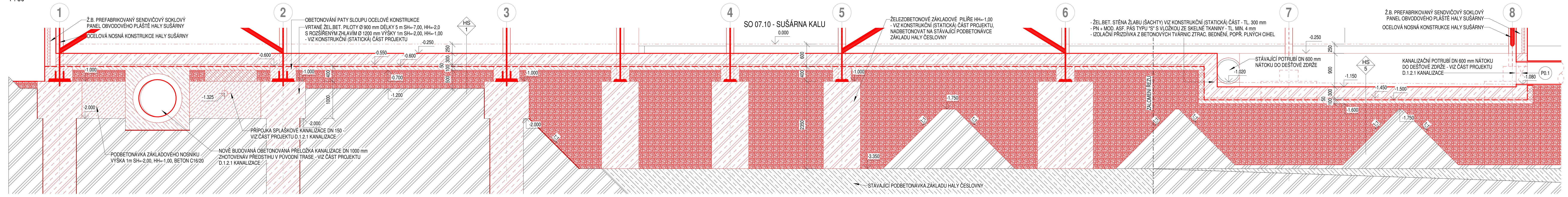
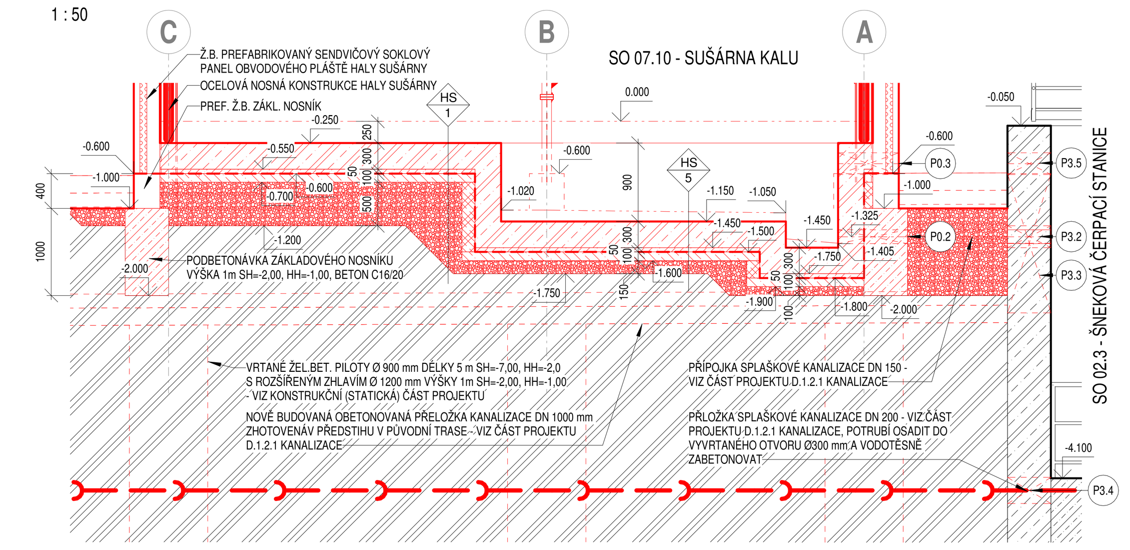
SVISLÝ ŘEZ 1Z-1Z

1 : 50



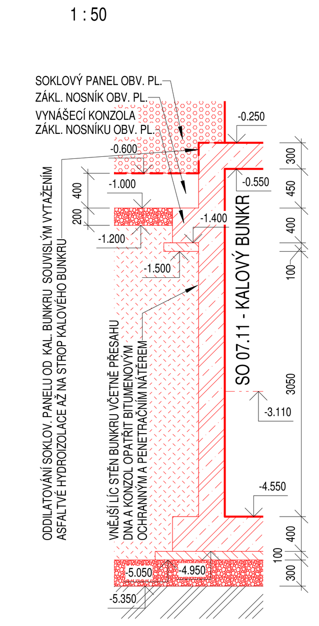
SVISLÝ ŘEZ 5Z-5Z

1 : 50



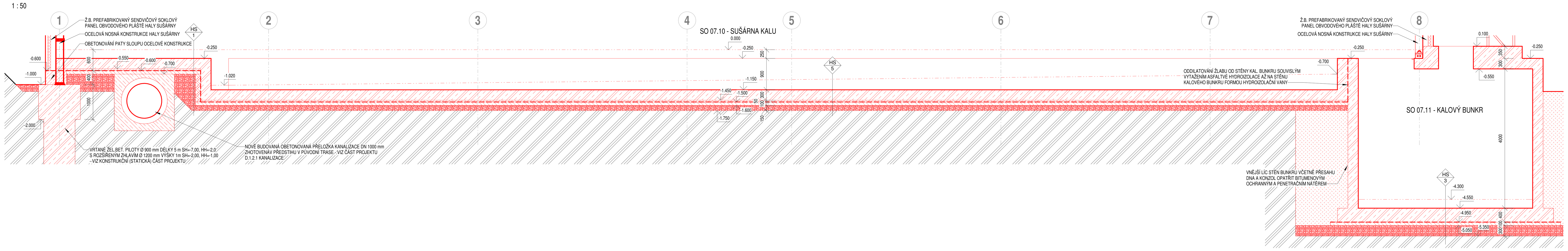
SVISLÝ ŘEZ 11Z-11Z

1 : 50



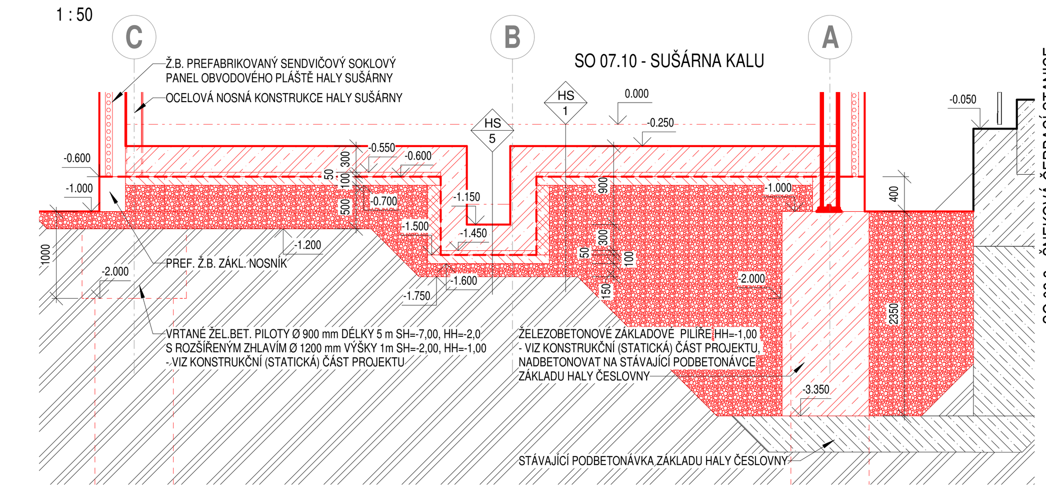
SVISLÝ ŘEZ 2Z-2Z

1 : 50



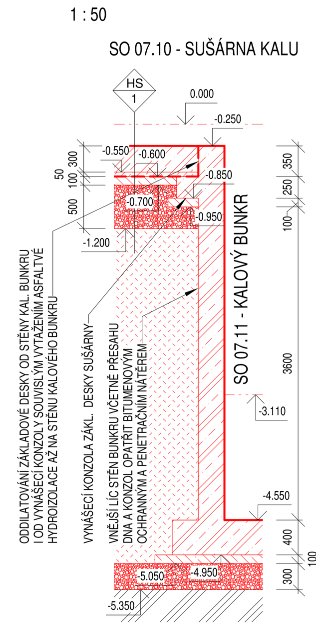
SVISLÝ ŘEZ 6Z-6Z

1 : 50



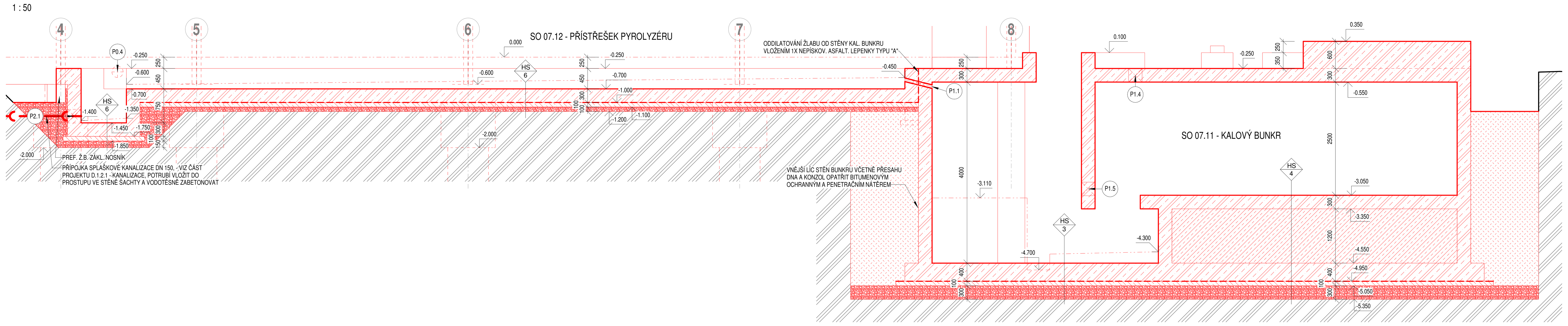
SVISLÝ ŘEZ 12Z-12Z

1 : 50



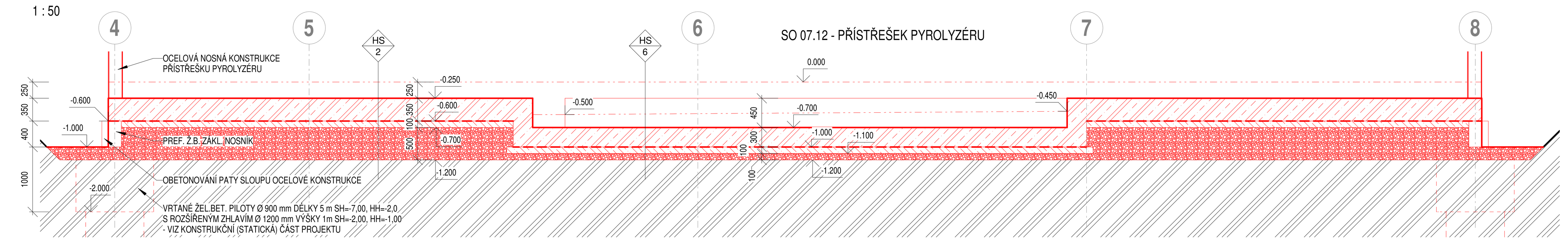
SVISLÝ ŘEZ 3Z-3Z

1 : 50



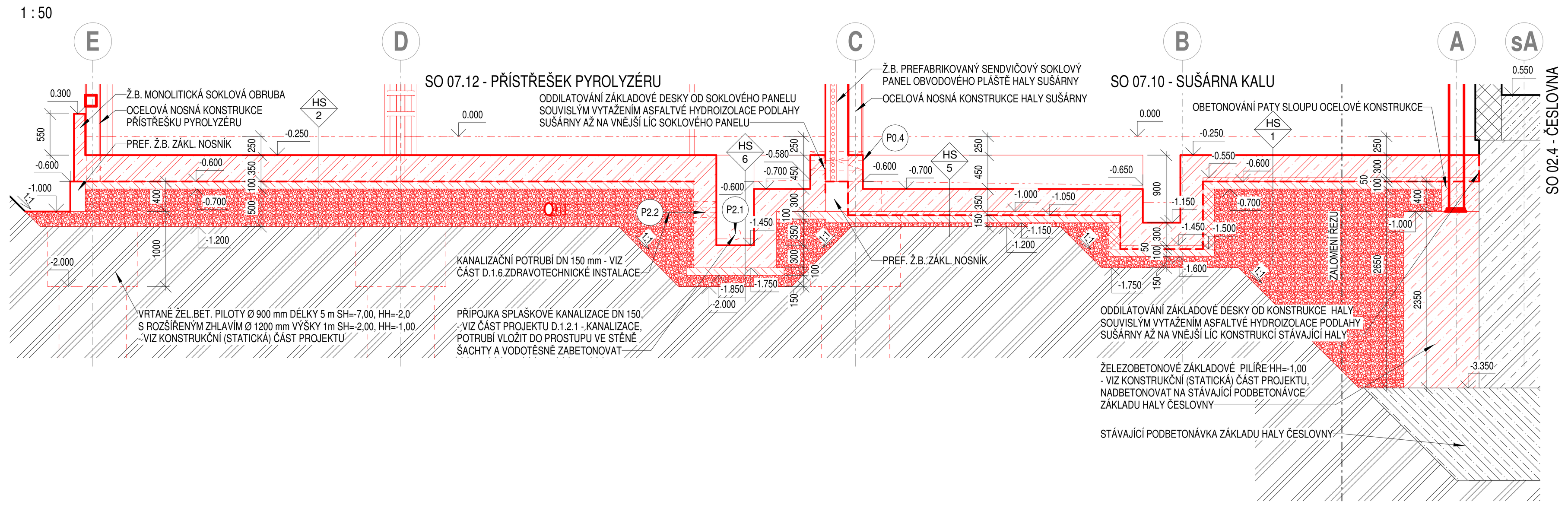
SVISLÝ ŘEZ 4Z-4Z

1 : 50



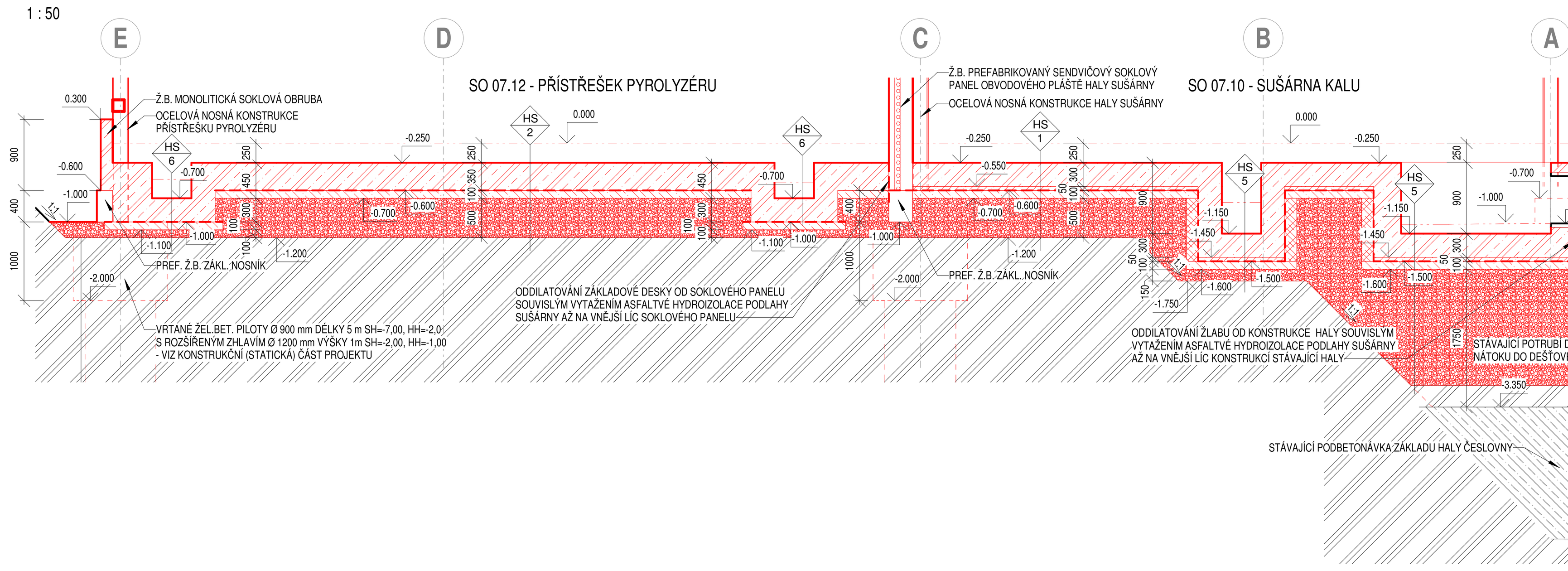
SVISLÝ ŘEZ 7Z-7Z

1 : 50



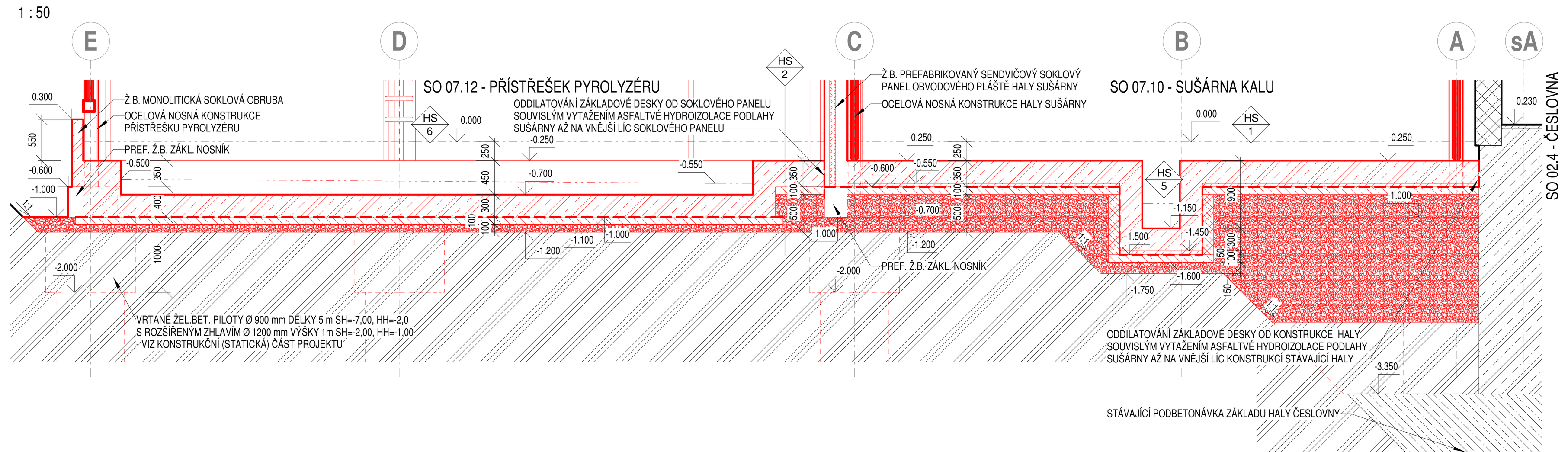
SVISLÝ ŘEZ 9Z-9Z

1 : 50



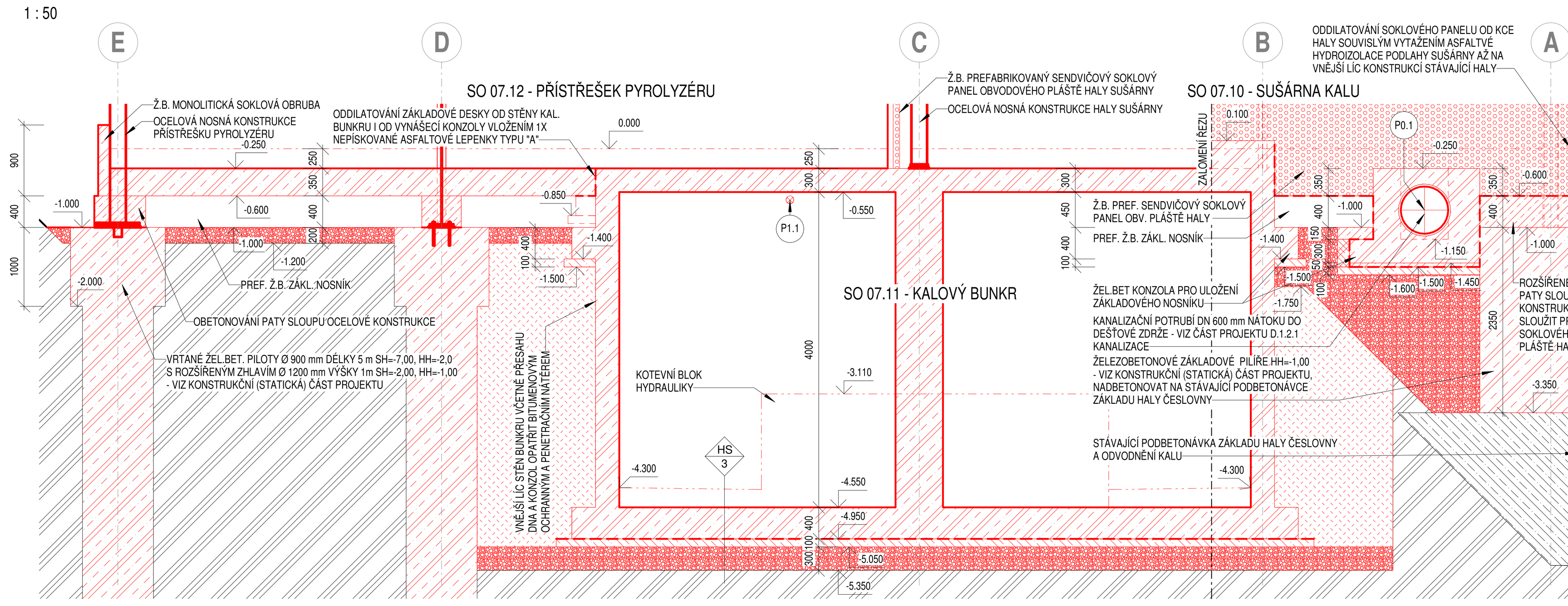
SVISLÝ ŘEZ 8Z-8Z

1 : 50



SVISLÝ ŘEZ 10Z-10Z

1 : 50



POZNÁMKA

- S OHLEDEM NA TO, ŽE STAVBA NAVAZUJE NA STÁVAJÍCÍ OBJEKTY A DOCHÁZÍ I K DÍLČÍM ÚPRAVÁM STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ, JE NUTNO PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY, PŘÍPADNĚ MONTÁŽE, NAVAZUJÍCÍCH NOVÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ A TECHNOLOGICKÝCH ČÁSTÍ OVĚŘOVAT PŘÍMO NA STAVBĚ VEŠKERÉ POTŘEBNÉ ROZMĚRY STÁVAJÍCÍCH KONSTRUKCÍ.
- **VE VÝKRESECH ZÁKLADŮ JSOU ZAKRESLENÉ KONSTRUKCE SPODNÍ ČÁSTI STAVBY VE FÁZI BEZ NADBETONOVANÝCH FINÁLNÍCH PODLAH, SPÁDOVÝCH BETONŮ A ZÁKLADOVÝCH BLOKŮ TECHNOLOGICKÉHO VYSTROJENÍ.** VE SVISLÝCH ŘEZECH (NA VÝKRESE "ZÁKLADY - DÍLČÍ SVISLÉ ŘEZY") JSOU FINÁLNÍ PODLAHY A SPÁDOVÉ BETONY V PODLAH. ŽLABECH SCHÉMATICKY ZNÁZORNĚNÉ JEN TENKOU DVOJČERCHOVANOU ČAROU A NEZAKRESLENÉ VRSTVY JSOU VE VÝPISE SKLADEB KONSTRUKCÍ NA TOMTO VÝKRESE ŠEDĚ PODBARVENÉ.
- SLOUPY NOSNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE NOVĚ BUDOVANÉ HALY SUŠÁRNY (SO 07.10), SOUSEDÍCÍ S VÝCHODNÍM PRŮČELÍM STÁVAJÍCÍ HALY ČESLOVNY (SO 02.4), KOGENERACE A ODVODNĚNÍ KALU (SO 07.6), BUDOU ZALOŽENY NA BETONOVÝCH PILÍŘÍCH OPŘENÝCH O STÁVAJÍCÍ ROZŠÍŘENOU PODBETONÁVKU ZÁKLADOVÉHO PASU HALY ČESLOVNY. OSTATNÍ SLOUPY OCELOVÉ NOSNÉ KONSTRUKCE HALY SUŠÁRNY (SO 07.10) A PŘÍSTŘEŠKU PYROLYZÉRU (SO 07.12), KROMĚ SLOUPŮ ZALOŽENÝCH NA KALOVÉM BUNKRU (SO 07.11), BUDOU ZALOŽENY NA MONOLITICKÝCH ŽELEZOBETONOVÝCH PILOTÁCH ZAKONČENÝCH ROZŠÍŘENOU HLAVOU (ZÁKLADOVOU PATKOU SLOUPŮ).
- PODZEMNÍ KALOVÝ BUNKR BUDE ZALOŽEN SAMOSTATNĚ, JAKO VODOTĚSNÁ ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ KRABICOVÁ KONSTRUKCE (TĚSNĚNÉ VEŠKERÉ PRACOVNÍ SPÁRY I PROSTUPY), DO JEJÍHOŽ STROPU BUDOU OPŘENY NAVAZUJÍCÍ SLOUPY SEVERNÍHO RÁMU NOSNÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE HALY SUŠÁRNY A PŘÍSTŘEŠKU PYROLYZÉRU. V MÍSTĚ PŘILEHLÝCH ZÁKLADOVÝCH NOSNÍKŮ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ HALY SUŠÁRNY A PŘÍSTŘEŠKU PYRPLYZÉRU BUDOU NA STĚNÁCH BUNKRU ZHOTOVENY LOKÁLNÍ KONZOLY PRO ULOŽENÍ TĚCHTO NOSNÍKŮ. V MÍSTECH, KDE BUDE PŘILÉHAT KE STĚNĚ BUNKRU ZÁKLADOVÁ DESKA SUŠÁRNY NEBO PŘÍSTŘEŠKU PYROLYZÉRU, BUDOU NA STĚNÁCH BUNKRU ZHOTOVENY LINIOVÉ KONZOLY PRO ULOŽENÍ TĚCHTO DESEK. PŘED ZASYPÁNÍM KALOVÉHO BUNKRU BUDE VNĚJŠÍ LÍC STĚN BUNKRU VČETNĚ KONZOL OPATŘEN BITUMENOVÝM OCHRANNÝM A PENETRAČNÍM NÁTĚREM.
- NA HLAVY PILOT A PILÍŘŮ A NA LOKÁLNÍ KONZOLY NA STĚNÁCH KALOVÉHO BUNKRU BUDOU ULOŽENY PREFABRIKOV. ŽELEZOBET. ZÁKLADOVÉ NOSNÍKY OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ. V MÍSTĚ KŘÍŽENÍ ZÁKLADOVÝCH NOSNÍKŮ S PŘELOŽKOU KANALIZACE DN1000 mm, BUDOU PŘERUŠENÉ PREFABRIKOVANÉ ZÁKLADOVÉ NOSNÍKY PODBETONOVANÉ. PŘED OSAZENÍM ZÁKLADOV. NOSNÍKŮ PŘÍSTŘEŠKU PYROLYZÉRU MEZI MODULOVÝMI OSAMI 7 A 8 JE NUTNO VYBUDOVAT PŘÍPOJKU DEŠŤOVÉ KANALIZACE SITUOVANOU MEZI TĚMITO OSAMI (VIZ SO 10).
- PATY OCELOVÝCH SLOUPŮ POD ÚROVNÍ ZÁKLADOVÝCH DESEK BUDOU PO MONTÁŽI ZÁKLADOVÝCH NOSNÍKŮ OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ OBETONOVANÉ VČETNĚ VŠECH VÝZTUŽNÝCH A KOTEVNÍCH PRVKŮ. PŘED OBETONOVÁNÍM BUDOU OPATŘENY OCHRANNÝM NÁTĚREM.
- ZÁKLADOVOU KONSTRUKCI POD PODLAHAMI HALY SUŠÁRNY A PŘÍSTŘEŠKU PYROLYZÉRU BUDOU TVOŘIT DVĚ SAMOSTATNÉ ŽELEZOBETONOVÉ ZÁKLADOVÉ DESKY, V RÁMCI KTERÝCH BUDOU VYBUDOVÁNY ODVODŇOVACÍ A INSTALAČNÍ ŽLABY S NAVAZUJÍCÍMI ODTOKOVÝMI ŠACHTAMI ODVODNĚNÝMI DO AREÁLOVÉ KANALIZACE A KANALIZAČNÍ ŽLAB NÁTOKU DO DEŠŤOVÉ ZDRŽE NAPOJENÝ NA AREÁLOVOU KANALIZACI. VŠECHNY BETONOVÉ KONSTRUKCE ŽLABŮ BUDOU ZHOTOVENÉ JAKO VODOTĚSNÉ - TĚSNĚNÉ VEŠKERÉ PRACOVNÍ SPÁRY I PROSTUPY. PŘI BETONÁŽI DNA KANALIZAČNÍHO ŽLABU BUDE ZHOTOVENA KONZOLA PRO ULOŽENÍ NAVAZUJÍCÍHO ZÁKLADOVÉHO NOSNÍKU.
- POD ŽELEZOBETONOVÝMI MONOLITICKÝMI ZÁKLADOVÝMI KONSTRUKCEMI BUDE NA HUTNĚNÉM ŠTĚRKOPÍSKOVÉM POLŠTÁŘI PŘEDEM ZHOTOVENA VRSTVA PODKLADNÍHO BETONU V TLOUŠŤCE 100 mm.
- ŽEL.BET. ZÁKLADOVÁ DESKA HALY SUŠÁRNY, VČETNĚ INTEGROVANÝCH ŽLABŮ, BUDE NA SPODNÍM LÍCI OPATŘENA HYDROIZOLACÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI, ZHOTOVENOU Z JEDNÉ VRSTVY MODIFIKOVANÝCH ASFALTOVÝCH PÁSŮ. PO OBVODĚ HALY BUDE HYDROIZOLACE VYVEDENA AŽ NA VENKOVNÍ SVISLÝ LÍC PREFABRIKOV Ž.B. ZÁKLADOVÝCH NOSNÍKŮ A PO MONTÁŽI SOKLOVÝCH PANELŮ BUDE PŘETAŽENA NA SOKLOVÉ PANELY. SVISLÉ ČÁSTI ASF. HYDROIZOLACE STĚN ŽLABŮ POD ZÁKLADOVOU DESKOU BUDOU NATAVENÉ NA IZOLAČNÍ ZÍDCE ZHOTOVENÉ Z BETONOVÝCH TVÁRNIC ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ, POPŘÍPADĚ Z PLNÝCH CIHEL, VE FORMĚ IZOLAČNÍ VANY A OPATŘENÝCH VYDOVNÁVACÍ CEMENTOVOU OMÍTKOU. DO STĚN IZOLAČNÍ VANY BUDOU PŘEDEM OSAZENA VŠECHNA PROSTUPUJÍCÍ POTRUBÍ A NA VNITŘNÍ PŘESAH KAŽDÉHO POTRUBÍ BUDE VODOTĚSNĚ NAPOJENA ASFALTOVÁ HYDROIZOLACE. VODOROVNÉ ČÁSTI HYDROIZOLACE BUDOU NATAVENÉ NA PENETROVANÉM PODKLADNÍM BETONU A Z HORA BUDOU CHRÁNĚNÉ VRSTVOU BETONU C12/15 TL. 50 mm. V MÍSTĚ STYKU S Ž.B. KONSTRUKCÍ KALOVÉHO BUNKRU BUDE HYDROIZOLACE VYVEDENA NA STĚNY BUNKRU AŽ DO ÚROVNĚ HH JEHO STROPU. V MÍSTĚ STYKU SE STÁVAJÍCÍ HALOU ČESLOVNY A ODVODNĚNÍ KALU BUDE HYDROIZOLACE VYVEDENA NA VNĚJŠÍ LÍC KONSTRUKCÍ HALY, KTERÉ BUDOU PŘEDEM OPATŘENÉ PRUŽNOU HYDROIZOLAČNÍ STĚRKOU NA CEMENTOVÉ BÁZI AŽ DO ÚROVNĚ 200 mm NAD ČISTOU PODLAHU.
- DESKA DNA KALOVÉHO BUNKRU I ZÁKLADOVÁ DESKA PŘÍSTŘEŠKU PYROLYZÉRU BUDOU OD PODKLADNÍHO BETONU ODDĚLENY SEPARAČNÍ VRSTVOU ZE DVOU VRSTEV NEPÍSKOVANÉ ASFALTOVÉ LEPENKY TYPU "A" KVŮLI OMEZENÍ VZNIKU SMRŠŤOVACÍCH TRHLIN. ZÁKLADOVÁ DESKA PŘÍSTŘEŠKU PYROLYZÉRU BUDE ODDILATOVÁNA OD KONSTRUKCE KALOVÉHO BUNKRU VLOŽENÍM JEDNÉ VRSTVY ASFALTOVÉ LEPENKY TYPU "A".
- **PŘI BETONÁŽI ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ JE NUTNO OSADIT DO BETONU VŠECHNY POTŘEBNÉ PRVKY ZEMNÍCÍ SOUSTAVY - PROVÉST DLE ČÁSTI DOKUMENTACE D.2.2 PROVOZNÍ ROZVOD SILNOPROUDU A ASŘTP.** PRO PŘIPOJENÍ ZEMNÍCÍ SOUSTAVY K PILOTÁM A ZÁKLADOVÝM PILÍŘŮM, BUDOU DO ZHLAVÍ PILOT A PILÍŘŮ OSAZENY KOTEVNÍ PRVKY PROPOJENÉ S JEJICH VÝZTUŽÍ. DO PODKLADNÍHO BETONU KALOVÉHO BUNKRU BUDOU VLOŽENY PRVKY ZEMNÍCÍ SOUSTAVY VYVEDENÉ PŘES KONSTRUKCI KALOVÉHO BUNKRU A PROPOJENÉ S JEHO VÝZTUŽÍ. PRVKY ZEMNÍCÍ SOUSTAVY VLOŽIT DO BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ PŘED ZAHÁJENÍM BETONÁŽE ODBORNĚ ZPŮSOBILOU OSOBOU POVĚŘENOU DODAVATELEM ZEMNÍCÍ SOUSTAVY.
- SPECIFIKACE BETONOVÉ SMĚSI A VÝZTUŽE ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ ZÁKLADŮ, VČETNĚ VLOŽENÝCH KOTVÍCÍCH A ZEMNÍCÍCH PRVKŮ, JE UVEDENA V PŘÍLOHÁCH KONSTRUKČNÍ (STATICKÉ) ČÁSTI PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.

HH ..... HORNÍ HRANA
SH ..... SPODNÍ HRANA

LEGENDA MATERIÁLŮ

- MONOLITICKÝ ŽELEZOVÝ BETON ČSN EN 206 - VIZ STATICKÁ ČÁST
- PREFABRIKOVANÝ ŽELEZOVÝ BETON ČSN EN 206 - VIZ STATICKÁ ČÁST
- PODKLADNÍ BETON C12/15
- OBETONOVÁNÍ PATEK SLOUPŮ OK - BETON C16/20
- IZOLAČNÍ PŘIZDÍVKA Z CP NEBO BET. TVÁRNIC
- PODKLADNÍ POLŠTÁŘ - ŠTĚRKOPÍSEK HUTNĚNÝ
- ZÁSYP / NÁSYP - Z VHODNÉ ZEMINY, HUTNĚNÝ
- STÁVAJÍCÍ ZEMINA
- HYDROIZOLACE, SEPARAČNÍ (KLUZNÁ) VRSTVA

BAREVNÉ ZNAČENÍ KCÍ

- STÁVAJÍCÍ ZACHOVANÉ KONSTRUKCE
- STÁVAJÍCÍ BOURANÉ KONSTRUKCE
- NOVÉ KONSTRUKCE

SKLADBY HORIZONTÁLNÍCH KONSTRUKCÍ

HS 1 *PODLAHA SUŠÁRNY KALU*
- PODLAHOVÁ STĚRKA/NÁTĚR S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU
- BETONOVÁ MAZANINA C25/30 (SÍŤ Ø5-150/Ø5-150) - TL. 170-250mm
- ADHEZNÍ MŮSTEK
- ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA - TL. 300mm
- KRYCÍ BETON C12/15 TL. 50 mm
- PN + MOD. ASF. PÁS TYPU "S" S VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY - TL. MIN. 4 mm
- PODKLADNÍ BETON C12/15 - TL. 100 mm (SÍŤ Ø5-150/Ø5-150)
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ POLŠTÁŘ - TL. 500 mm

HS 2 *PODLAHA PŘÍSTŘEŠKU PYROLYZÉRU*
- PODLAHOVÁ STĚRKA/NÁTĚR S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU
- BETONOVÁ MAZANINA C25/30 (SÍŤ Ø5-150/Ø5-150) - TL. 200-250mm
- ADHEZNÍ MŮSTEK
- ŽELEZOBETONOVÁ ZÁKLADOVÁ DESKA - TL. 350mm
- SEPARAČNÍ KLUZNÁ VRSTVA - 2X NEPÍSKOVANÁ ASFALTOVÁ LEPENKA TYPU "A"
- PODKLADNÍ BETON C12/15 - TL. 100 mm
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ POLŠTÁŘ - TL. 500 mm

HS 3 *DNO ARMATURNÍ KOMORY KALOVÉHO BUNKRU*
- POCHOZÍ OCHRANNÝ NÁTĚROVÝ SYSTÉM S PROTISKLUZOVOU ÚPRAVOU
- BETONOVÁ MAZANINA C25/30 (SÍŤ Ø5-150/Ø5-150) - TL. 200-250 mm
- ADHEZNÍ MŮSTEK
- ŽELEZOBETONOVÉ DNO - TL. 400 mm
- SEPARAČNÍ KLUZNÁ VRSTVA - 2X NEPÍSKOVANÁ ASFALTOVÁ LEPENKA TYPU "A"
- PODKLADNÍ BETON C12/15 - TL. 100mm
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ POLŠTÁŘ - TL. 300mm

HS 4 *DNO AKUMULAČNÍ VANY KALOVÉHO BUNKRU*
- PRUŽNÁ OCHRANNÁ CHEMICKY ODOLNÁ MEMBRÁNA
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA - TL. 300 mm
- VÝPLŇOVÝ BETON C12/15 - TL 1200 mm
- ŽELEZOBETONOVÉ DNO - TL. 400 mm
- SEPARAČNÍ KLUZNÁ VRSTVA - 2X NEPÍSKOVANÁ ASFALTOVÁ LEPENKA TYPU "A"
- PODKLADNÍ BETON C12/15 - TL. 100mm
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ POLŠTÁŘ - TL. 300mm

HS 5 *DNO ODVODŇOVACÍCH ŽLABŮ HALY SUŠÁRNY*
- OCHRANNÝ NÁTĚROVÝ SYSTÉM
- SPÁD. BETONOVÁ MAZANINA C30/37-XC4,XA1(SÍŤ Ø5-150/Ø5-150) - TL. VIZ VÝKRES
- ADHEZNÍ MŮSTEK
- ŽELEZOBETONOVÉ DNO - TL. 300 mm
- KRYCÍ BETON C12/15 TL. 50 mm
- PN + MOD. ASF. PÁS TYPU "S" S VLOŽKOU ZE SKELNÉ TKANINY - TL. MIN. 4 mm
- PODKLADNÍ BETON C12/15 - TL. 100 mm (SÍŤ Ø5-150/Ø5-150)
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ POLŠTÁŘ - TL. VIZ VÝKRES

HS 6 *DNO ODVODŇOVACÍCH ŽLABŮ PŘÍSTŘEŠKU PYROLYZÉRU*
- OCHRANNÝ NÁTĚROVÝ SYSTÉM
- SPÁD. BETONOVÁ MAZANINA C30/37-XC4,XA1(SÍŤ Ø5-150/Ø5-150) - TL. VIZ VÝKRES
- ADHEZNÍ MŮSTEK
- ŽELEZOBETONOVÉ DNO - TL. 300 mm
- SEPARAČNÍ KLUZNÁ VRSTVA - 2X NEPÍSKOVANÁ ASFALTOVÁ LEPENKA TYPU "A"
- PODKLADNÍ BETON C12/15 - TL. 100 mm
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSKOVÝ POLŠTÁŘ - TL. VIZ VÝKRES

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK, ±0,000 = 392,85 m n. m., BpV

Revize	Popis revize	Datum revize

AQUA PROCON s.r.o.
Projektová a inženýrská společnost – divize Praha
Dukelských hrdinů 12, 170 00 Praha 7,
tel.: 266 109 335 fax: 266 712 140
E-mail: info@aquaprocon.cz
www.aquaprocon.cz

Vedoucí projektu	Ing. Aleš Mucha
Vedoucí dílčího projektu	
Zodpovědný projektant	Ing. Lubomír Řezáč
Vypracoval	Ing. Lubomír Řezáč
Kontroloval	Ing. Jaroslav Jarolím
Investor	Vodárenská společnost Táborsko s.r.o., Kosova 2894, Tábor
Objednatel	Vodárenská společnost Táborsko s.r.o., Kosova 2894, Tábor

Formát	Měřítko	Stupeň	Datum	Zakázkové číslo
18 x A4	1:50	DPS	05/2023	1590521-50

Projekt **Zpracování čistírenských kalů AČOV Tábor**

D Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení
D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu
D.1.1 Stavební část

Souprava

Příloha		Číslo přílohy	Revize
	SO 07.10, 07.11, 07.12 - NOVÝ STAV, ZÁKLADY - DÍLČÍ SVISLÉ ŘEZY	D.1.1.6	