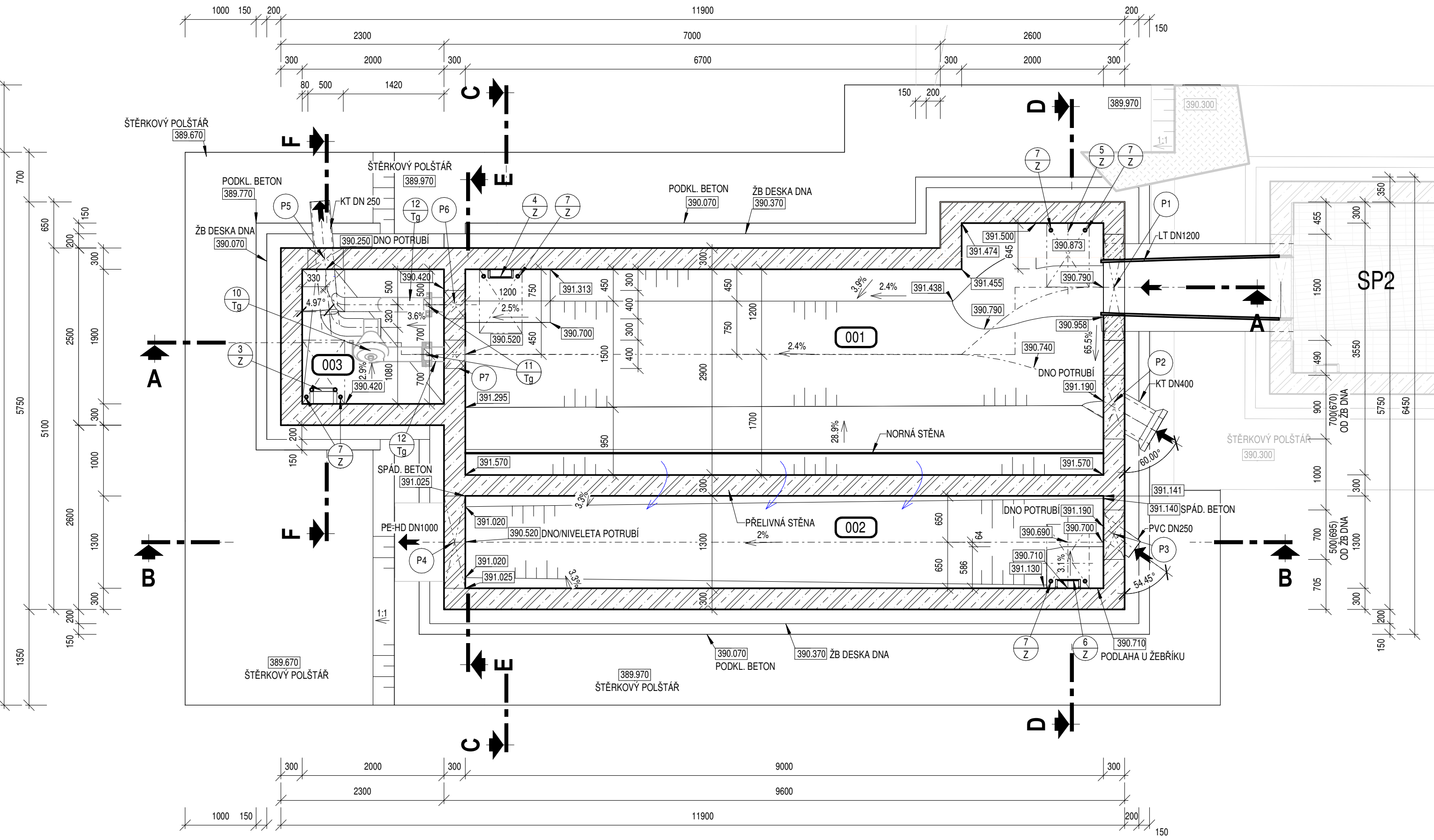


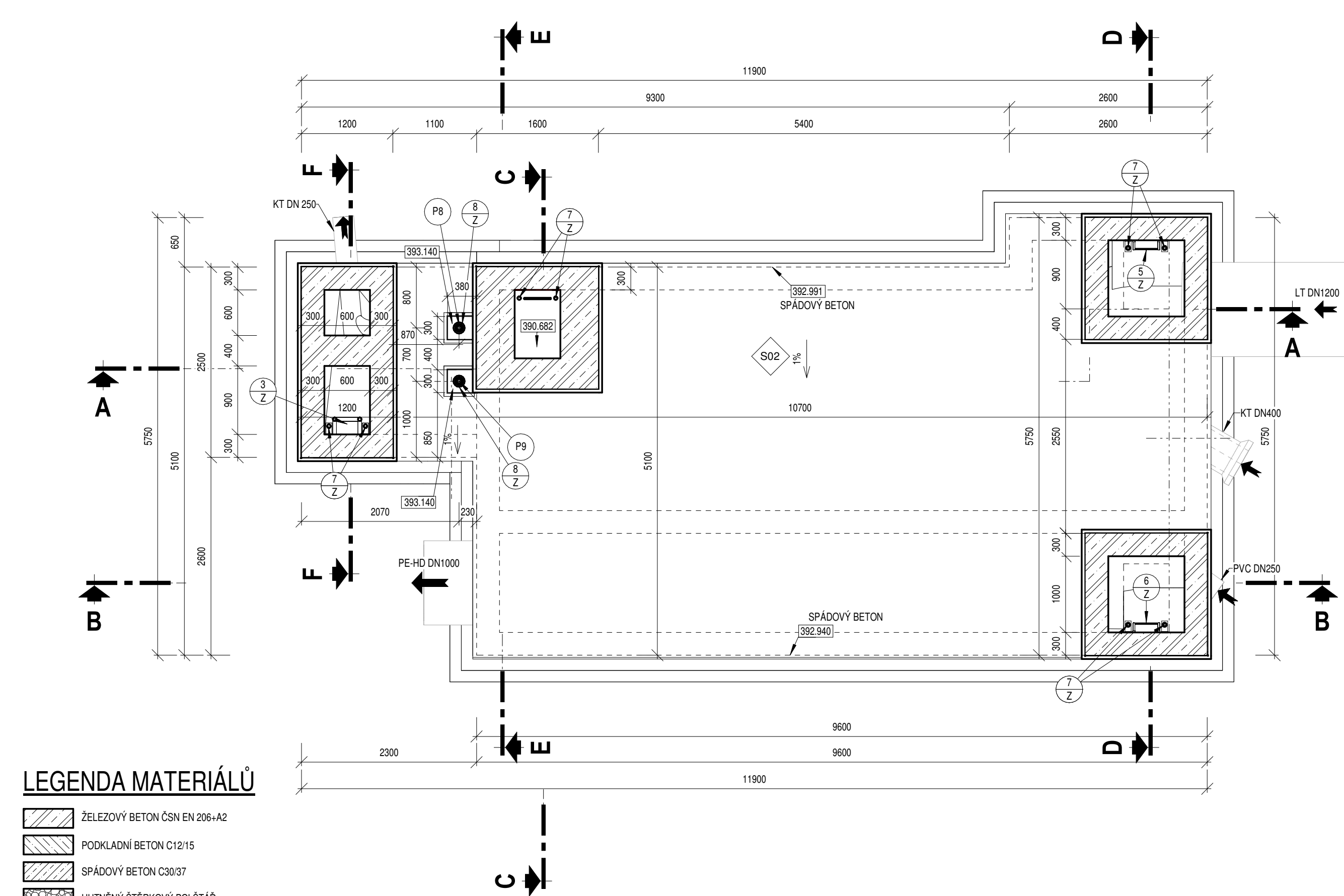
PŮDORYS 1.PP

1:50



PŮDORYSNÝ ŘEZ VSTUPNÍMI KOMÍNKY

1:50

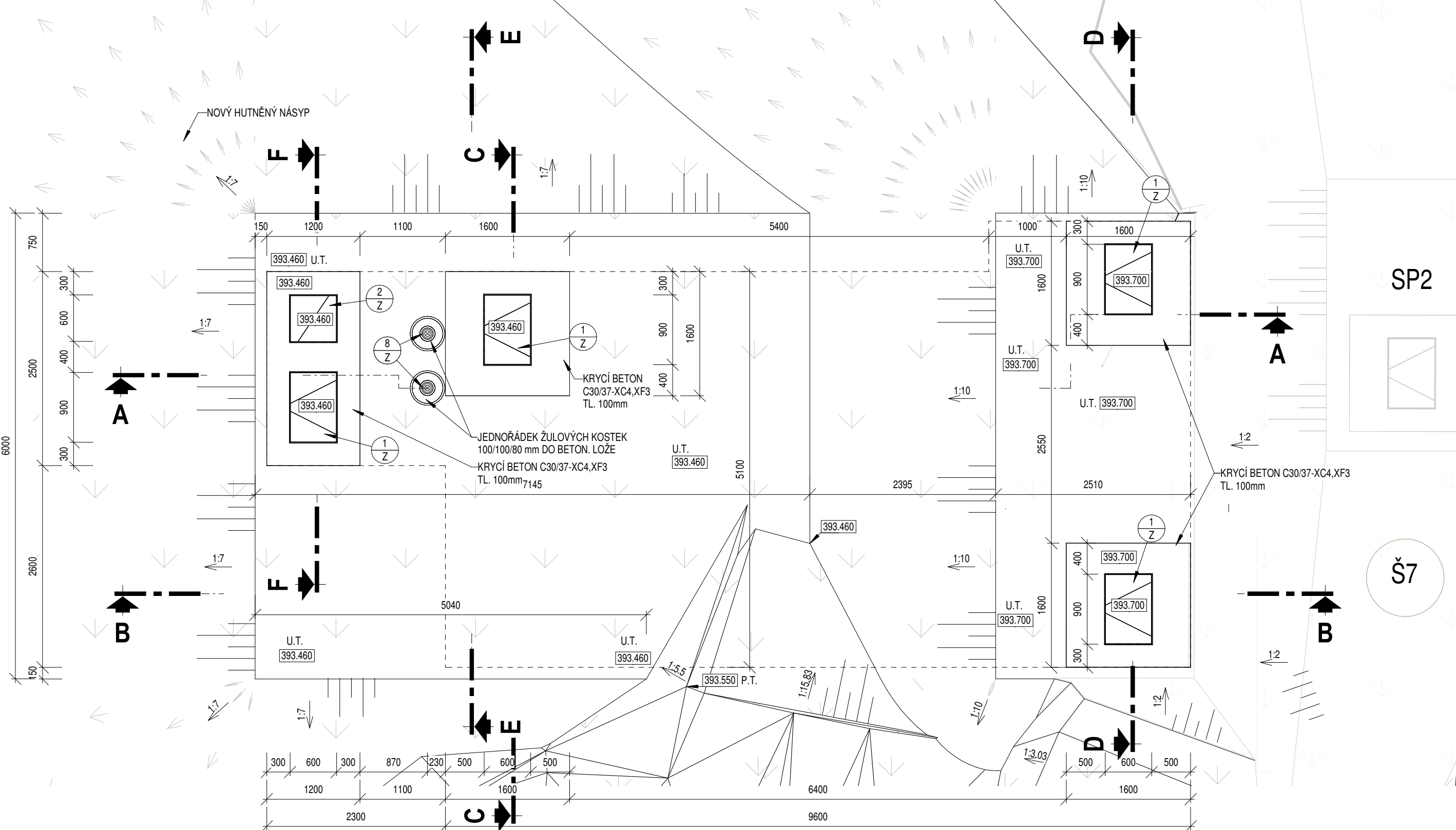


LEGENDA MATERIÁLŮ

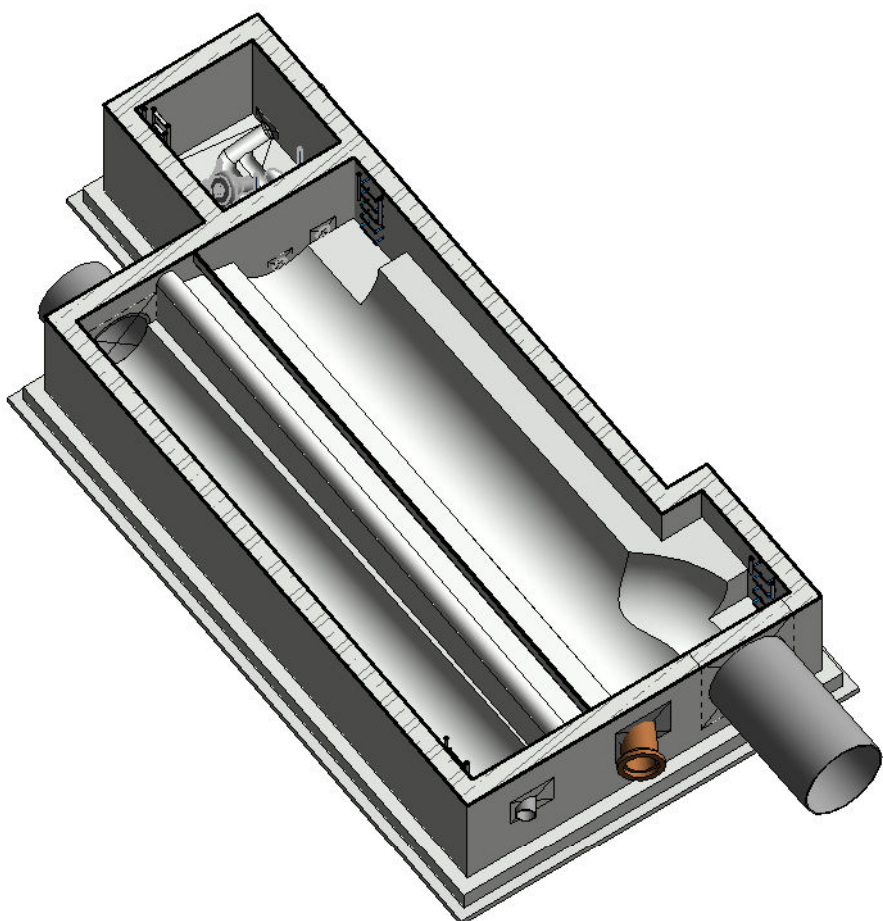
- ZELEZOVÝ BETON ČSN EN 206+A2
- POKLADNÍ BETON C12/15
- SPADOVÝ BETON C30/37
- HTUTNÝ STĚROVÝ POLŠTAR
- ZÁSPYANÁSPY - Z VHDNÉ ZEMINY, HTUTNÝ
- STÁVÁJÍCÍ ZEMINA

PŮDORYSNÝ POHLED

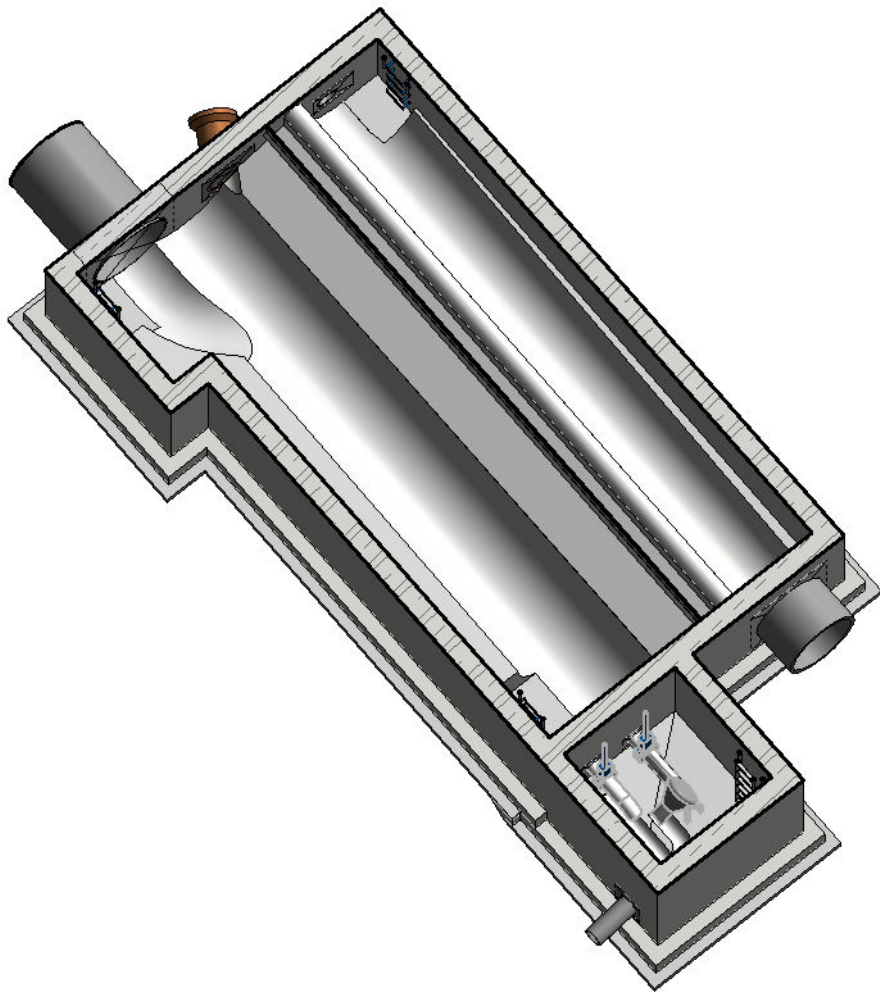
1:50



3D PŮDORYS 1.PP OD SV



3D PŮDORYS 1.PP OD JZ



LEGENDA MÍSTNOSTÍ / NÁDRŽÍ

OZNAČ.	ÚČEL	PLOCHA (m ²)	SKLADBA PODLAHY	PODLAHA	UPRAVY POVRCHŮ	STROP
002	PŘELÍVNÁ ŠACHTA	11.70 m ²	S01	SPADOVÝ BETON	POHLEDOVÝ BETON + NÁTER	POHLEDOVÝ BETON + NÁTER
003	REGULAČNÍ ŠACHTA	3.80 m ²	S01	SPADOVÝ BETON	POHLEDOVÝ BETON + NÁTER	POHLEDOVÝ BETON + NÁTER
001	NÁTOKOVÁ ŠACHTA	27.40 m ²	S01	SPADOVÝ BETON	POHLEDOVÝ BETON + NÁTER	POHLEDOVÝ BETON + NÁTER

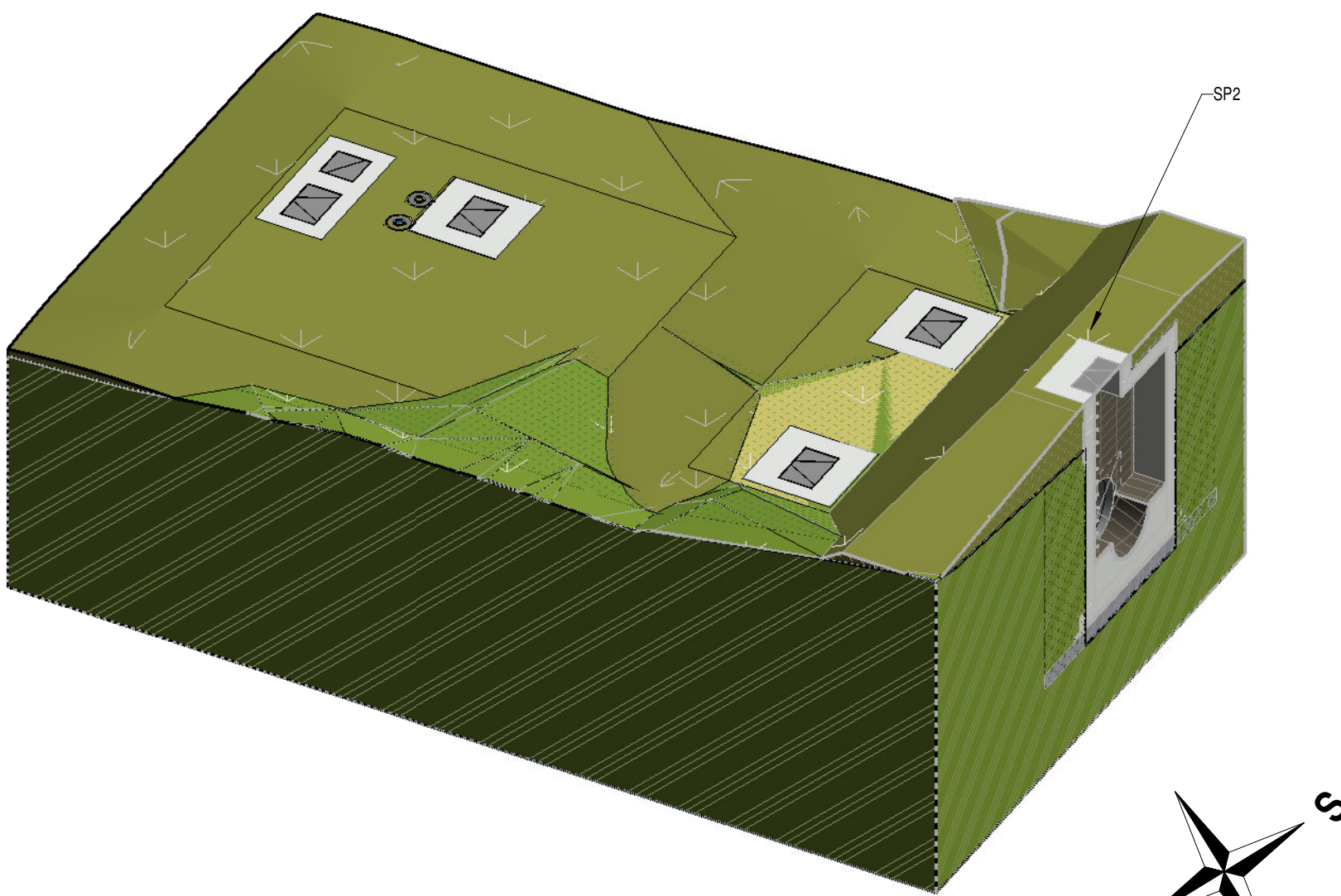
VÝPIS PROSTUPŮ

POZNÁMKA KE ZPŮSOBU TĚSNĚNÍ PROSTUPŮ:

- Těsnění bedněného nebo vřtaného prostupu dobetonováním a bobtnáním tmelem – vnitřní povrch prostupu i potrubí očíst od prachu a jiných nečistot a nanést souvrstí pásů betonu. Tmelem tmelem prostupu potrubí (po očištění tmelem) provést v něm protibetónovou betonovou směs s přísadou létek podporujících vnitřní krystalizaci v prázdném systému zvončitého betonu. Těsnění potrubí nebo chráněná musí být, pokud možno prostředím prostupového otvoru, v žádném případě nemít být v kontaktu s betonovou stěnou. Prostup kolem potrubí musí být dobetonován zabetónován a v něm část zabetónován – musí se vybudovat dostatečná výška náplně a ochranná drátěná. Povrch betonu musí být drátě.
- Těsnění vřtaného nebo chráněného vřtaného prostupu pomocí systémové segmentové mechanicky rozšiřovací hrazdy. Těsnění sestavené z příslušného potrubí segmentů ovínut kolem potrubí, spojit, zasunout do otvoru a poté provést dotažení šroubů na předepsaný utažovací moment. Přesný typ těsnění hrazdy nutno objednat v závislosti na větším průměru prostupujícího potrubí a vnitřním průměru otvoru potrubí – před doprálkou konzultovat se zastupem dodavatele term. Vnitřní povrch vřtaného otvoru opatřit náletem pro ochrana výplně proti korzi. Prostupující potrubí musí být ve středu vřtaného otvoru.
- Těsnění bedněného, vřtaného nebo dodatkové chráněného vřtaného prostupu vyplněním a zatmelem – dotěsnění potrubí nebo kabelů v prostupu nebo chráněné provést vyplnění celého prostoru polyuretanovou pěnou a následně (po vyvřetení a seřazení pěny) na obou licích zatmelem polyuretanovým tmelem do hloubky 15 mm.

OZNAČ.	PROSTUPUJÍCÍ ZARÍZENÍ			STAVEBNÍ KONSTRUKCE			PROSTUP				
	POPIS	MATERIÁL	DIMENZE [mm]	POPIS	MATERIÁL	TL [mm]	ROZMĚR [mm]	VÝŠKA OSY [m.n.m.]	PROVEDENÍ	TĚSNĚNÍ	POČ. kusů
P1	NÁTOK Z SP2	LT	DN1200	VNĚŠNÍ ORVOČOVÁ STĚNA	ZELEZOBETON	300	1500 x 1500	391.390	BEDNĚNÝ	TĚSNIT VIZ POZN. 1)	1
P2	NÁTOK Z Š7	KT	DN400	VNĚŠNÍ ORVOČOVÁ STĚNA	ZELEZOBETON	300	900 x 700	391.390	BEDNĚNÝ	TĚSNIT VIZ POZN. 1)	1
P3	NÁTOK	PVC	DN250	VNĚŠNÍ ORVOČOVÁ STĚNA	ZELEZOBETON	300	700 x 500	391.315	BEDNĚNÝ	TĚSNIT VIZ POZN. 1)	1
P4	ODTOK ODLEHČOVACÍ STOKA (DO Š5)	PE-HD	DN1000	VNĚŠNÍ ORVOČOVÁ STĚNA	ZELEZOBETON	300	1300 x 1300	391.020	BEDNĚNÝ	TĚSNIT VIZ POZN. 1)	1
P5	ODTOK - PROPOJ Z DO Š4	KT	DN250	VNĚŠNÍ ORVOČOVÁ STĚNA	ZELEZOBETON	300	500 x 500	390.375	BEDNĚNÝ	TĚSNIT VIZ POZN. 1)	1
P6	NÁTOK DO REGULAČNÍ ŠACHTY	NEREZ	DN200	VNĚŠNÍ STĚNA	ZELEZOBETON	300	400 x 400	390.620	BEDNĚNÝ	TĚSNIT VIZ POZN. 1)	1
P7	NÁTOK DO REGULAČNÍ ŠACHTY (VÝVOD REGULÁTORU)	NEREZ	DN200	VNĚŠNÍ STĚNA	ZELEZOBETON	300	400 x 400	390.620	BEDNĚNÝ	TĚSNIT VIZ POZN. 1)	1
P8	OVĚDÁNÍ DESKOVÉHO SOUPÁTKA			STROPNÍ KONSTRUKCE	ZELEZOBETON	300	075	PROSTUP STROPEM	BEDNĚNÝ NEBO VRTANÝ	PONECHAT VOLNÝ	1
P9	OVĚDÁNÍ DESKOVÉHO SOUPÁTKA			STROPNÍ KONSTRUKCE	ZELEZOBETON	300	075	PROSTUP STROPEM	BEDNĚNÝ NEBO VRTANÝ	PONECHAT VOLNÝ	1

3D POHLED OD VÝCHODU-KONSTRUKCE



Číslo revize Popis revize Datum revize

AQUA PROCON s.r.o.
Projektová a inženýrská společnost
Palackého n. 12, 612 00 Brno
tel.: +420 541 426 010
e-mail: info@aquaprocon.cz
www.aquaprocon.cz

Vedoucí projektu Ing. Radovan Haloun, CSc.
Vedoucí dílčího projektu
Zodpovědný projektant Ing. Jaroslav Jarolím
Výpracoval Daniela Adlerová
Kontroloval Ing. Radovan Haloun, CSc.

Investor Vodárenská společnost Tábořsko, Kosova 2894, 390 02 Tábor
Objednatel Vodárenská společnost Tábořsko, Kosova 2894, 390 02 Tábor

Formát 10 x A4 Měřítko 1:50 Stupeň DPS Datum 06/2025 Zakázkové číslo 1637623-50

Projekt REKONSTRUKCE ODLEHČOVACÍ KOMORY OK 27 A PŘIPOJENÝCH STOK

D - Dokumentace objektů
D.1 - KANALIZACE
D.1.4 - OBJEKTY - STAVEBNÍ ČÁST

Příloha ODLEHČOVACÍ KOMORA OK1 - PŮDORYSY
Číslo přílohy D.1.4.8
Souprava
Revize

VÝROBKY ZÁMEČNICKÉ

LITINOVÝ POKLOP DÉLENÝ OTEVÍRAVÝ S RÁMEM OSAZENÝM ŠORHA NA ZHLAVÍ VSTUPNÍHO KOMINKU/STROPNÍ DESKY, PRO OTVOR O SVĚTLÉ VELIKOSTI 600x900 mm – TŘÍDA ZTÍŽENÍ D400, TYPOVÝ VÝROBEK (VE STANDARDU OPT-EMAX, PAM SAINT-GOBAIN)
• VÍKO LITINA D400, TROJDIŠNÍ, OTEVÍRAVÉ, KAŽDÝ DÍL S ÁRETACÍ 90°
• RAM LITINA MIN. D400, VÝŠKA RAMU 100 mm
• VÝBĚR ZÁMEČNÍK

LITINOVÝ POKLOP, ODNATELNÝ S RÁMEM OSAZENÝM ŠORHA NA ZHLAVÍ VSTUPNÍHO KOMINKU, PRO OTVOR O SVĚTLÉ VELIKOSTI 600x900 mm – TŘÍDA ZTÍŽENÍ D400, TYPOVÝ VÝROBEK (VE STANDARDU SVING)
• VÍKO LITINA D400, JEDNOŠLUNNÉ, PŘÍTAŽENO NA TĚSNĚNÍ UMÍSTĚNÉ V RAMU ČTYŘMI IMBUSOVÝMI ŠROUBY M20x60 (IMBUSOVÝ KLÍČ SW17 NEBO SOUČÁSTI DODÁVKY)
• RAM LITINA MIN. D400, VÝŠKA RAMU 100 mm
• VODOČESNÝ, PACHOTĚSNÝ

ŽEBŘÍK PŘÍČLOVÝ PRO PEVNÉ ZABUDOVÁNÍ - NEREZOVÁ OCEĽ, VÝSTUPNÍ VÝŠKA cca 3,050 m
• PŘÍČLE PROTISLUŽNÉ BEZPEČNOSTNÍ, CELEKEM 10 ks, V PŘEZESTUPECH 10x 280 mm, POSLEDNÍ HORNÍ PŘÍČLE 280 mm
• POD POKOCH ÚROVNĚ VÝSTUPNÍ PLOCHIN NÁSTUPNÍ PŘÍČLE 250 mm NAD PODLAHOU
• DO BETONOVÉ KONSTRUKCE STĚNY KOTVIT POMOCÍ NEREZOVÝCH LEPEŇCHY KOTEV
• VŠECHNY KOVOVÉ PRVKY VČETNĚ SPOJOVACÍCH BUD Z NEREZOVÉ OCELI X8 Cr Ni Mo Ti 17-12-2 (1.4571) DLE EN 10088-1
• ŠTĚRNÝ ŽEBŘÍK ZALOMIT POD POKLOPEM KE STĚNĚ, OSOVÁ VZDÁLENOST ŠTĚRNŮ 330 mm
• ŽEBŘÍK MUSÍ VYHOVOVAT ČSN 75 0748 ŽEBŘÍKY PEVNÉ ZABUDOVÁVÁNÍ V OBJEKTECH VODOVODŮ A KANALIZACÍ

STUPADLOVÝ ŽEBŘÍK Z TYPOVÝCH KRAMLOVÝCH STUPADEL - NEREZOVÁ OCEĽ S PE POVLAKEM, VÝSTUPNÍ VÝŠKA cca 2,745 m
• KOTVIT DO PŘEDEM VYVRTANÝCH OTVORŮ DO BETONOVÉ KONSTRUKCE DLE POŽADAVKŮ VÝROBCE
• ŽEBŘÍK ZHOTOVEN Z 10 ks STUPADEL, VZDÁLENOST NÁŠLAPU STUPADEL OD NÁSTUPNÍ ÚROVNĚ 1 x 245 mm + 10x250 mm
• NÁŠLAP POSLEDNÍHO STUPADELA VE VZDÁLENOSTI 250 mm OD VÝSTUPNÍ ÚROVNĚ
• ŽEBŘÍK MUSÍ VYHOVOVAT ČSN 75 0748 ŽEBŘÍKY PEVNÉ ZABUDOVÁVÁNÍ V OBJEKTECH VODOVODŮ A KANALIZACÍ

STUPADLOVÝ ŽEBŘÍK Z TYPOVÝCH KRAMLOVÝCH STUPADEL - NEREZOVÁ OCEĽ S PE POVLAKEM, VÝSTUPNÍ VÝŠKA 2,817 m
• KOTVIT DO PŘEDEM VYVRTANÝCH OTVORŮ DO BETONOVÉ KONSTRUKCE DLE POŽADAVKŮ VÝROBCE
• ŽEBŘÍK ZHOTOVEN Z 9 ks STUPADEL, VZDÁLENOST NÁŠLAPU STUPADEL OD NÁSTUPNÍ ÚROVNĚ 1 x 252 mm + 8x285 mm
• NÁŠLAP POSLEDNÍHO STUPADELA VE VZDÁLENOSTI 285 mm OD VÝSTUPNÍ ÚROVNĚ
• ŽEBŘÍK MUSÍ VYHOVOVAT ČSN 75 0748 ŽEBŘÍKY PEVNÉ ZABUDOVÁVÁNÍ V OBJEKTECH VODOVODŮ A KANALIZACÍ

STUPADLOVÝ ŽEBŘÍK Z TYPOVÝCH KRAMLOVÝCH STUPADEL - NEREZOVÁ OCEĽ S PE POVLAKEM, VÝSTUPNÍ VÝŠKA 2,990 m
• KOTVIT DO PŘEDEM VYVRTANÝCH OTVORŮ DO BETONOVÉ KONSTRUKCE DLE POŽADAVKŮ VÝROBCE
• ŽEBŘÍK ZHOTOVEN Z 8 ks STUPADEL, VZDÁLENOST NÁŠLAPU STUPADEL OD NÁSTUPNÍ ÚROVNĚ 1 x 290 mm + 8x300 mm
• NÁŠLAP POSLEDNÍHO STUPADELA VE VZDÁLENOSTI 300 mm OD VÝSTUPNÍ ÚROVNĚ
• ŽEBŘÍK MUSÍ VYHOVOVAT ČSN 75 0748 ŽEBŘÍKY PEVNÉ ZABUDOVÁVÁNÍ V OBJEKTECH VODOVODŮ A KANALIZACÍ

DVOJICE VÝSUVNÝCH MADEL PRO BOČNÍČELNÍ VÝSTUP ZE ŽEBŘÍKU - SVÁŘIT Z NEREZOVÉ OCELI
• MATERIÁL NEREZOVÁ AUSTENITICKÁ OCEĽ MIN. JAKOSTI X8CrNi18-10 (1.4541) DLE EN 10088-1
• MADLA MUSÍ VYHOVOVAT ČSN 75 0748 ŽEBŘÍKY PEVNÉ ZABUDOVÁVÁNÍ V OBJEKTECH VODOVODŮ A KANALIZACÍ
• DO BETONOVÉ KONSTRUKCE KOTVIT POMOCÍ NEREZOVÝCH LEPEŇCHY KOTEV
• JEDEN KOMPLET MADLA SE SKLÁDÁ Z DVŮ Z PRAVÉ A LEVÉ POLOVINY, KTERÉ JSOU NAVZÁJEM SYMETRICKÉ POOLE OSY ŽEBŘÍKU
• PODOVÝSNA OSOVÁ VZDÁLENOST MADEL = 480 mm, SVISLÁ DÉLKA MADLA = 1815 mm (VÝŠKA MADLA VE VYSUNUTÉ POLICE MUSÍ MÍT 1,100 m NAD VÝSTUPNÍ ÚROVNĚ)
• MADLO 2ks - TRUBKA Ø48x3,2 mm, POLOZDRO 2ks - TRUBKA Ø57x3 mm DL 400 mm, VE SPODNÍ ČÁSTI POLOZDRO VYBEROUŠTÍ DRAŽKU PRO ZARÁŽKU, KOTVNÍ PRACNÝ - TRUBKA Ø48x3,2 mm dl. 135 mm 2-2ks - NAVRÁT NA POLOZDRO TAK, ABY SE POLOZDRO NEZDEFORMOVÁLO, KOTVNÍ PLOTNY 2x2ks - TYP PLOCHA 80x8-150 mm - NAVRÁT NA PRACNÍ ZARÁŽKA - TYP Ø10-20 mm - NAVRÁT NA MADLO, ZARÁŽKA - TYP Ø10-25 mm - VŠADIT DO OTVORU VYVRTANÉHO V MADLU A ZEVNITŘ MADLA ZAVRÁT

SOUPLÁTKOVÝ POKLOP VÝŠKOVÉ NASTAVITELNÝ - TYPOVÝ VÝROBEK (VE STANDARDU PAVA 14, PAM SAINT-GOBAIN)
• SAMOZAMKACÍ SYSTÉM BRÁNÍCÍ VÍKUTI VÍČKA ZAŘÍZENÍ PRO ČISTĚNÍ KOMUNIKACÍ NEBO VANDALISMEM,
• KOORDINOVAT S DODÁVKOU TECHNOLOGIE

HORNÍ STĚNA KOTVENÁ DO STROPNÍ DESKY POMOCÍ OCELOVÝCH UHELNÍKŮ Ø 1,00 m)
• DÉLKA 9,00 m, VÝŠKA 0,58 m
• MATERIÁL NEREZOVÁ AUSTENITICKÁ OCEĽ MIN. JAKOSTI X8CrNi18-10 (1.4541) DLE EN 10088-1

POZNÁMKA: ROZMĚRY VŠECH VÝROBKŮ OVĚŘIT PŘED VÝROBU NA STAVBĚ, DLE POTŘEBY ZHOTVIT DILENSKOU DOKUMENTACI

TECHNOLOGICKÉ VYBAVENÍ

D - M VÍROVÝ REGULÁTOR SUI 60-2.5 DN200 - OSAZIT PŘED BETONÁŽÍ SPADOVÉ PODLAHY V MÍSTNOSTI č. 003

D - M DESKOVÉ SOUPÁTKO S PRODLOUŽENÍM VŘETENÉ OVLÁDACÍ TYČE POD SOUPÁTKOVÝ POKLOP (VÝROBEK BZ)

D - M NEREZOVÉ POTRUBÍ DN 200, TL. STĚNÝ 3 mm VČETNĚ KOTVNÍCH PŘÍRUB, DL. 1,15 m - 2ks, MATERIÁL NEREZOVÁ OCEĽ DLE ČSN 17 240

POZNÁMKA

- SOUDRADNICOVÝ SYSTÉM JTSK : (JEDNOTNÁ TRIGONOMETRICKÁ SÍŤ KATASTRÁLNÍ), VÝŠKOVÝ SYSTÉM : B.P.V. (BALT PO VYROVNÁNÍ)
- VŠECHNY UVAŽENÉ ROZMĚRY JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ A KONSTRUKCÍ JSOU SKLÁDEBNÉ
- PODEZEMNÍ KOMORY A NÁDRŽE MUSÍ BÝT VODOČESNÉ - VŠECHNĚ PRACOVNÍ SPÁRY A PROSTŘEDÍ JAKO TĚSNĚNÉ
- CĚLY VNITŘNÍ POVRCH PODZEMNÍCH PROSTOR OPATŘIT OCHRANÝM NÁTEROVÝM SYSTÉMEM VÝKONNÝM PRO STYK S ODPADNÍ VODOU, PŘED PROVÁZENÍM NÁTERU PROVĚST PATŘÍČNOU PŘÍPRAVU POVRCHU KONSTRUKCÍ V SOULADU S POŽADAVKY POJIZTEHO NÁTEROVÉHO SYSTÉMU
- VNĚŠNÍ POVRCH ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍ VE STYKU SE ZEMINOU BUDĚ OČIŠŤEN ANTISEPTICKÝMI OCHRANÝMI A PENETRACNÍM NÁTEREM S ODDOLNOSTÍ PROTI VODĚ AGRESIVNÍ VOCI BETONU
- NA HORNÍM LICI BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ, KTERÉ BUDOU PŘÍSTUPNÉ Z TERÉNU, ZHOTVIT POKOCH Z HYDROIZOLACNÍ NÁTEROVÝ SYSTÉM NA BETON S PROTISLUŽNOU ÚPRAVOU
- VŠECHNĚ PO ZASYPÁNÍ VIDITELNÉ POVRCHY BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ, VČETNĚ VENKOVNÍCH POVRCHŮ OBVOVÝCH BETONOVÝCH STĚN OD KORUNY STĚN DO ÚROVNĚ 300mm POD PŘÍLEHLÝ ÚPRAVENÝ TERÉN PROVĚST V KVALITĚ POHLEDYVOU BETONU
- NÁPLNIA STOLETÉ VODY $Q_{max} = 391.510 \text{ m}^3/\text{m}^2$