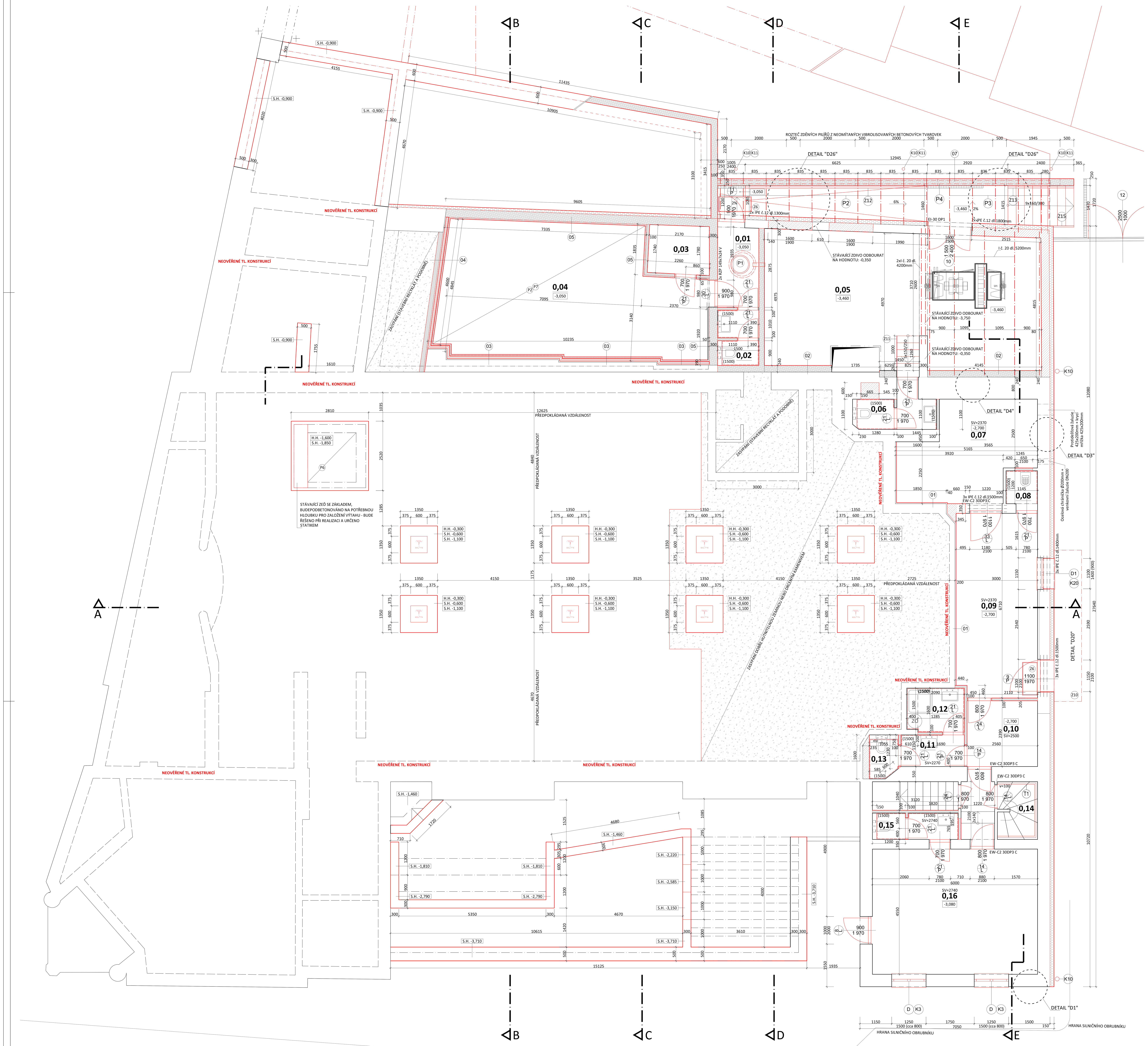

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.M.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA (m²)	PODLAHA	O. SKLADBY	POVRCH. ÚPRAVA
0.01	ZÁDVEŘÍ	4.74	ČISTÍCÍ ZÓNA, KOBEREC	P9	
0.02	WC	2.92	KERAMICKÁ DLAŽBA, KERAMICKÝ SOKL (v=100mm)	P5	
0.03	ŠATNA	2.69	PODLAHOVÁ PROTISKLUZNÁ KRYTINA, VINYLOVÁ V PÁSECH	P5	
0.04	HUDEBNÍ KOUTEK / ZKUŠEBNA	43.49	PODLAHOVÁ PROTISKLUZNÁ KRYTINA, VINYLOVÁ V PÁSECH	P5	
0.05	VÝMĚNÍKOVÁ STANICE, STROJOVNA VZT	49.10	KERAMICKÁ DLAŽBA, KERAMICKÝ SOKL (v=100mm)	P5	
0.06	WC	3.30	KERAMICKÁ DLAŽBA, KERAMICKÝ SOKL (v=100mm)	P5	
0.07	TECHNICKÉ ZÁZEMÍ, NÁHRADNÍ ZDROJ	15.53	KERAMICKÁ DLAŽBA, KERAMICKÝ SOKL (v=100mm)	P5	
0.08	ÚKLID	1.57	KERAMICKÁ DLAŽBA, KERAMICKÝ SOKL (v=100mm)	P5	
0.09	ZÁZEMÍ PRO OSOBY BEZ PŘÍSTŘEŠÍ	19.93	KERAMICKÁ DLAŽBA, KERAMICKÝ SOKL (v=100mm)	P5	
0.10	ŠATNA	6.12	KERAMICKÁ DLAŽBA, KERAMICKÝ SOKL (v=100mm)	P5	
0.11	PŘEDSÍŇ	2.64	KERAMICKÁ DLAŽBA, KERAMICKÝ SOKL (v=100mm)	P5	
0.12	SPRCHA	3.30	KERAMICKÁ DLAŽBA, KERAMICKÝ SOKL (v=100mm)	P5	
0.13	WC	1.58	KERAMICKÁ DLAŽBA, KERAMICKÝ SOKL (v=100mm)	P5	
0.14	SCHODIŠŤOVÝ PROSTOR	9.09	KERAMICKÁ DLAŽBA, KERAMICKÝ SOKL (v=100mm)	P10	
0.15	WC	3.00	KERAMICKÁ DLAŽBA, KERAMICKÝ SOKL (v=100mm)	P10	
0.16	SKLAD	27.30	KERAMICKÁ DLAŽBA, KERAMICKÝ SOKL (v=100mm)	P10	
	Podlahová plocha celkem:	196.3000			

LEGENDA MATERIÁLŮ

- STÁVAJÍCÍ ZDIVO A PŘÍČKY (cihla plná pálená na maltu cementovou, případně míšené cihelné a kamenné zdivo)
- ZAZDÍVKY OTVORŮ (u malých rozsahů zdivo z cihel plných pálených na maltu cementovou). U zazdívek větších otvorů: tvarovky keramické tloušťka dle tloušťky otvoru. Min pevnost v tlaku = P10. Zdění na systémovou maltu případně lepidlo.
- ZDIVO NOSNÉ KERAMICKÉ, keramické tvarovky tl. 500mm (248/500/249), Pevnost v tlaku P6/P8. Požární odolnost: REI 180 DP1.
- ZDIVO NOSNÉ KERAMICKÉ, keramické tvarovky tl. 300mm (247/300/238), Pevnost v tlaku P10/P15. Požární odolnost: REI 180 DP1.
- ZDIVO NOSNÉ KERAMICKÉ, keramické tvarovky tl. 240mm (372/240/238), Pevnost v tlaku P10/P15. Požární odolnost: REI 180 DP1.
- ZDIVO NOSNÉ KERAMICKÉ, keramické tvarovky tl. 190mm (372/190/238), Pevnost v tlaku P10/P15. Požární odolnost: REI 180 DP1.
- ZDIVO NOSNÉ KERAMICKÉ, keramické tvarovky tl. 190mm (372/190/238), Pevnost v tlaku P10/P15. Požární odolnost: REI 180 DP1.
- BETONOVÉ TVÁRNICE Z VIBROLISOVANÉHO BETONU tl. 200, 300, 500mm. Pevnost v tlaku: 15MPa (dle ČSN EN 771-3). S prolitím betonu C20/25-XC2-Cl a vloženou betonářskou výztuží B 500A
- AKUSTICKÁ PŘÍČKA SDK tl. 150mm, nosná konstrukce, Al. rám z CW, CU profilů, opláštěné 2x SDK deskou 12,5mm. Jádro příčky tvořené hydrofobizovanou minerální izolací tl. 100mm
- KZS ETICS tl. 150mm, z minerální izolační vaty tl. 150mm a+ fasádní stěrka
- ŽELEZOBETON C20/25-XC2-Cl a vloženou betonářskou výztuží B 500A
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOPÍSEK FR. 32-64
- HUTNĚNÝ ZÁSYP ŠTĚRKODRŤ (případně stavební recyklát), frakce 32-64
- STÁVAJÍCÍ TERÉN

SEZNAM PŘEKLADŮ:

- OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL IPE 120, DÉLKA 1400mm: 2x
- OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL IPE 120, DÉLKA 1500mm: 6x
- OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL IPE 120, DÉLKA 1800mm: 2x
- OCELOVÝ VÁLCOVANÝ PROFIL I 200, DÉLKA 4200mm: 2x
- CIHELNÝ PŘEKLAD S ŽELEZOBETONOVOU NOSNOU ČÁSTÍ 70x238x1500: 2x
- BETONOVÝ PŘEKLAD RZP 119x7x24 V: 2x
- PŘEKLADY NAD PŘÍČKAMI NEJSOU ZOHLEDNĚNY VY VÝPISU PŘEKLADŮ.

POSTUP PŘI PROVÁDĚNÍ DODATEČNĚ VKLÁDANÝCH PŘEKLADŮ:

- Na obou stranách stěny se připraví ocelové válcované profily dle statického výpočtu
- Bude provedeno dočasné podepření stropní konstrukce, které zajistí prováděcí firma v rámci své pracovní přípravy.
- Na jedné straně zdi se vyseká drážka pro uložení nosníku do hloubky ½ tloušťky stěny, vytvoří se podkladní betonové kvádry na ponechaném zdivu. Kvádr tl. 50mm.
- Osadí se ocelový nosník (uložení nosníku min. 200mm). V mezeře pod nosníkem se provede provizorní vyklínování, nad nosníkem nadezdění a vyklínování. Vyklínovaní a dozdění bude provedeno až k ocelovému nosníku, který vynáší zeď v objektu. Po zatvrdnutí malty můžeme dokončit průvlak z druhé strany zdi.
- Postup se opakuje i z druhé strany zdi. Nosník se nadezdí a uklínuje podobně jako nosník první.
- Postupně se vybourají konstrukce pod ocelovým překladem a dojde k finálnímu zapravení nově vytvořeného otvoru.

SEZNAM DETAILŮ: VIZ. VÝKRES Č. D.1.1-2-117

SKLADBY STĚN:

STĚNA 01:
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE ZDIVA
- SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA SE SÍRANOTVORNÝM CEMENTEM (VYROVNÁNÍ)
- KAPILÁRNĚ AKTIVNÍ SYSTÉM S MAKROPÓROVITOU STRUKTUROU (DESKY LISOVANÉ ZE SMĚSI GRANULOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRÉNU A CEMENTU (PLOŠNĚ LEPENÉ VYSOCE PAROPROPUSTNÝM SYSTÉMOVÝM LEPIDLEM
- VÁPENNÝ ŠTUK NA LEPIDLU S VÝZTUŽNOU SÍŤOVINOU

STĚNA 02:
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE ZDIVA
- 2x MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS TYP "S"
- NOVÉ BETONOVÉ ZDIVO tl. 300mm. TVAROVKY Z VIBROLISOVANÉHO BETONU S PROLITÍM BETONU A VLOŽENOU VÝZTUŽÍ

STĚNA 03:
- STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE ZDIVA
- SANAČNÍ JÁDROVÁ OMÍTKA SE SÍRANOTVORNÝM CEMENTEM (VYROVNÁNÍ)
- KAPILÁRNĚ AKTIVNÍ SYSTÉM S MAKROPÓROVITOU STRUKTUROU (DESKY LISOVANÉ ZE SMĚSI GRANULOVANÉHO PĚNOVÉHO POLYSTYRÉNU A CEMENTU (PLOŠNĚ LEPENÉ VYSOCE PAROPROPUSTNÝM SYSTÉMOVÝM LEPIDLEM
- VÁPENNÝ ŠTUK NA LEPIDLU S VÝZTUŽNOU SÍŤOVINOU
- VZDUCHOVÁ MEZERA (50mm)
- NOSNÁ KONSTRUKCE SDK PŘEDSTĚNY
- SDK IMPREGNOVANÉ DESKY 12,5mm. ZAČÁTEK KLADENÍ ZE SPODU V ÚROVNI 50mm POD ÚROVNĚ PODLAHY A S HORNÍ HRANOU 50mm POD ÚROVNÍ AKUSTICKÉHO PODHLEDU (VYTVOŘENÍ VZDUCHOVÝCH RÝH PRO ODVĚTRÁVÁNÍ SANAČNÍHO OPATŘENÍ)
- AKUSTICKÉ IZOLAČNĚ POHLTIVÉ DESKY S OTEVŘENOU BUNĚČNOU STRUKTUROU LEPENÉ NA SDK DESKY TL. 50mm

STĚNA 04:
- ZÁSYP (ZEMINA, ŠTĚRKODRŤ, STAVEBNÍ RECYKLÁT A PODOBNĚ) BEZ NÁROKŮ NA ÚNOSNOST A HUTNĚNÍ
- KERAMICKÉ PŘÍČKY TL. 150mm, PEVNOST V TLAKU P10/P15 NA SYSTÉMOVOU MALTU (LEPIDLO)
- VZDUCHOVÁ MEZERA (50mm)
- NOSNÁ KONSTRUKCE SDK PŘEDSTĚNY
- SDK IMPREGNOVANÉ DESKY 12,5mm. ZAČÁTEK KLADENÍ ZE SPODU V ÚROVNI 50mm POD ÚROVNĚ PODLAHY A S HORNÍ HRANOU 50mm POD ÚROVNÍ AKUSTICKÉHO PODHLEDU (VYTVOŘENÍ VZDUCHOVÝCH RÝH PRO ODVĚTRÁVÁNÍ SANAČNÍHO OPATŘENÍ)
- AKUSTICKÉ IZOLAČNĚ POHLTIVÉ DESKY S OTEVŘENOU BUNĚČNOU STRUKTUROU LEPENÉ NA SDK DESKY TL. 50mm

STĚNA 05:
- NOPOVÁ FÓLIE tl.8mm
- TEPELNÁ IZOLACE XPS 300, tl.120mm
- SEPARAČNÍ GEOTEXTÍLIE
- HYDROIZOLACE, ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS SBS TL.4mm
- BEZROZPOŠTĚDLOVÁ PENETRACE
- OBVODOVÉ ZDIVO Z BETONOVÝCH TVÁRNIC Z VIBROLISOVANÉHO BETONU TL.300 PROLITÉ BETONEM C20/25. PEVNOST V TLAKU: 15 MPa A BETONÁŘSKOU VÝZTUŽÍ B 500A
- HRUBÁ OMÍTKA
- AKUSTICKÉ IZOLAČNĚ POHLTIVÉ DESKY S OTEVŘENOU BUNĚČNOU STRUKTUROU LEPENÉ NA SDK DESKY TL. 50mm

STĚNA 06:
- NOPOVÁ FÓLIE tl.8mm
- TEPELNÁ IZOLACE XPS 300, tl.120mm
- SEPARAČNÍ GEOTEXTÍLIE
- HYDROIZOLACE, ASFALTOVÝ MODIFIKOVANÝ PÁS SBS TL.4mm
- BEZROZPOŠTĚDLOVÁ PENETRACE
- KERAMICKÉ PŘÍČKY TL. 100mm, PEVNOST V TLAKU P10/P15 NA SYSTÉMOVOU MALTU (LEPIDLO)
- HRUBÁ OMÍTKA
- AKUSTICKÉ IZOLAČNĚ POHLTIVÉ DESKY S OTEVŘENOU BUNĚČNOU STRUKTUROU LEPENÉ NA SDK DESKY TL. 50mm

STĚNA 07:
- ZDIVO Z BETONOVÝCH TVÁRNIC Z VIBROLISOVANÉHO BETONU TL.250 PROLITÉ BETONEM C20/25. PEVNOST V TLAKU: 15 MPa A BETONÁŘSKOU VÝZTUŽÍ B 500A
- SVISLÁ HYDROIZOLACE Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTOVÉHO PÁSU
- GEOTEXTILIE
- NOPOVÁ FÓLIE TL8mm

POZNÁMKY:

P1 - POKLOP ŠACHTY (STUDNA). STÁVAJÍCÍ STUDNA BUDE DOPLNĚNA O PREFABRIKOVANÉ BETONOVÉ SKRUŽE NA ÚROVEŇ PODLAHY -3,050 A OPATŘENA LITINOVÝM POKLOPEM. ŠACHTA BUDE DÁLE OPATŘENA ČERPADLEM NA VODU.
P2 - VAZNÉ TRÁMY 100/200 ZASTŘEŠENÍ KRYTÉHO VSTUPU DO M.Č. 0.01 A 0.05. KOTVENÉ DO SVISLÉHO NOSNÉHO ZDIVA. KOTVENÍ SOUČÁSTÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE.
P3 - VAZNÉ TRÁMY 100/200 ZASTŘEŠENÍ KRYTÉHO VSTUPU DO M.Č. 0.01 A 0.05. ULOŽENÉ DO KAPES SVISLÉHO NOSNÉHO ZDIVA. KOTVENÍ SOUČÁSTÍ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE.
P4 - TRÁM 120/200 A DÉLKY 12,1m (POZEDNICE) VAZNÝCH TRÁMŮ P2-P3. ULOŽENÉ A UKOTVENÉ (CHEMICKÁ KOTVA) NA SLOUPCÍCH 250/250/500 Z BETONOVÝCH TVÁRNIC.

Veškeré omítky stávajícího zdiva budou otlučeny na režné zdivo. Budou proškrábnuty spáry zdiva a následně budou provedeny nové povrchové úpravy (hladké omítky + jádrový štuk s povrchovou úpravou, popřípadě hrubé omítky + keramické obklady a podobně,..).

Veškeré nové svislé konstrukce (zdivo, příčky) budou od stávajícího zdiva izolovány proti pronikání vlhkosti ze stávajících konstrukcí. Izolace bude tvořena asfaltovým pásem. Propojení nového zdiva se stávajícím bude prováděno pomocí NEREZOVÉ PLOCHÉ STĚNOVÉ SPONY FD KSF. Detailně řešeno v detailu "D6", výkres č. D.1.1-2-117e

Návrh a dimenze nosné ocelové konstrukce je detailně řešena v části D.1.2 - Stavebně konstrukční řešení

Skladby konstrukcí podlah a stropů jsou řešeny samostatně ve výkresu č. D.1.1-2-118

Detaily kotvení a řešení skládacích stěn a sekčních vrat bude řešeno detailně v rámci dílenské či výrobní dokumentace.

Veškeré vnitřní dveře jsou s obložkovou zárubní. Tomu musí být přizpůsobeny rozměry otvorů.

Závěsné toalety budou montovány do systémového modulu tvořeného nosným rámem s integrovanou splachovací nádržkou a spínačem. Ocelový nosný rám se bude kotvit do konstrukce podlahy a poté bude obezděn do výše +1,500 od ±0,000 (ve výši keramického obkladu). Při montáži budou dodrženy technologické postupy při montáži daného výrobce systémů.

Na stavbě musí být vždy dodržovány veškeré pracovní, technologické a technické postup, včetně doporučení výrobců jednotlivých stavebních systémů dle ČSN a souvisejících předpisů. Při provádění prací je nutno dodržovat zákon č.309/2006 Požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovně právních vztazích a o zajištění bezpečnosti.

Tato dokumentace nenahrazuje výrobní ani dílenskou projektovou dokumentaci, která bude zpracována příslušnými dodavateli stavby jakou nedílná součást dodávky.

0,000 = 416,450 m.n.m.
B.p.v.

DISPROJEKT ARCHITEKTI

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY A PRO VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ

Dokumentace je výsledkem duševní tvůrčí činnosti, která je chráněna ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb. v platném znění (autorský zákon). Její použití, využití a jakékoliv úpravy jsou vázány písemným souhlasem autora díla na základě licenčních smluv.

DISprojekt s.r.o. Havlíčkovo nábřeží 37, 674 01 Třebíč
IČO 60715227 DIČ CZ60715227 mobil 603 522 531
e-mail : disprojekt@volny.cz www.disprojekt.cz

VED. PROJEKTANT	Ing.arch. Milan Grygar	STUPEŇ	ZDPS
ZODP. PROJEKTANT	Ing.arch. jakub Zach, Ing. Otmar Voneš	DATUM	09/2017
VYPRACOVAL	Ing.arch. jakub Zach, Ing. Otmar Voneš	Č. ZAK.	12/2016
INVESTOR	Město Třebíč	MĚŘÍTKO	1:50

AKCE: KOMUNITNÍ CENTRUM MORAVIA TŘEBÍČ

ČÁST: D. 1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
D. 1.1-2 SO O2 NOVÝ STAV

VÝKRES: PŮDORYS 1.PP   Č. VÝKRESU D 1.1-2-103