

0,000 = 226,96 m n. m. B.p.v.

generální projektant

projektant části

číslo pare

A99

Atelier 99 s.r.o.
Purkyňova 71/99
612 00 Brno

architekt Ing. arch. Jiří Betlach

vypracoval Zuzana Šnajdárková

HIP Ing. Tomáš Pulkrábek

kontroloval Ing. Marek Vrba

ved. projektant Ing. Tomáš Pulkrábek

zodp. projektant Ing. Martin Jeřábek

stavebník Statutární město Brno, městská část Brno-Žabovřesky

Rekonstrukce budovy Mozolky 52, Brno, Žabovřesky

název stavby

objekt

S001

část

D.1.1. ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

název dokumentu

KNIHA DETAILŮ

zakázka

A-19-26

datum

01/2021

stupeň

DPS

měřítko

-

číslo přílohy

501

- PŘED VÝROBOU JE NUTNÉ VEŠKERÉ ROZMĚRY ZAMĚŘIT.
- PŘI REALIZACI JE NUTNÉ DODRŽET PLATNOU LEGISLATIVU – ZÁKONY, NAŘÍZENÍ VLÁDY, VYHLÁŠKY A DÁLE ROZHODNUTÍ A ZÁVAZNÁ STANOVISKA DOTČENÝCH ORGÁNŮ.
- PŘED VÝROBOU JE NUTNÉ PŘEDLOŽIT V DOSTATEČNÉM PŘEDSTIHU DÍLENSKOU DOKUMENTACI K ODSOUHLASENÍ INVESTOROVÍ A AUTORSKÉMU DOZORU. KONSTRUKČNÍ SCHÉMATA ANI OSTATNÍ VÝKRESY DÍLENSKOU (VÝROBNÍ) DOKUMENTACI NENAHRAZUJÍ.
- PŘI REALIZACI JE NUTNÉ DODRŽET ZÁVAZNÉ POŽADAVKY PLATNÝCH ČSN. KONSTRUKCE, NA KTERÉ SE NEVZTAHUJÍ ZÁVAZNÁ USTANOVENÍ ČSN, BUDOU PROVEDENY DLE NEZÁVAZNÝCH POŽADAVKŮ PLATNÝCH ČSN NEBO DODAVATEL JINÝM ZPŮSOBEM PROKAZATELNĚ DOLOŽÍ JEJICH FUNKČNOST.
- DODAVATEL GARANTUJE VEŠKERÉ VLASTNOSTI PRVKŮ
- KOTVENÍ PRVKŮ, KOTEVNÍ MATERIÁLY A TECHNOLOGIE PROVÁDĚNÍ BUDOU GARANTOVÁNY DODAVATELEM. ATYPICKÉ POSTUPY BUDOU KONZULTOVÁNY S AUTORSKÝM DOZOREM.
- V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ŘEŠIT ZPŮSOB DILATAČÍ.

D1 | DETAIL ATIKY

M 1:5

Oplechování atiky taženým
hliníkovým plechem, tloušťky 0,70
mm.
Konkrétní požadavky viz dokument
D.1.1-404 Výpis klempířských výrobků

Talířová hmoždinka pro zateplovací
systém ETICS se zápusnou hlavou a
víčkem ze zateplovacího materiálu,
konkrétní požadavky viz dokument
D.1.1-Kniha standardů

FASÁDNÍ SYSTÉM – certifikovaný
kontaktní zateplovací systém ETICS s
fasádní tepelnou izolací z minerální
vlny, tl. izolace 180 mm

Reprofilující cementová malta tl. 20 mm

Náběhový klín z EPS, rozměr 50x50 mm

Silikonová omítka točená s velikostí
zrna 1,5 mm, barva dle vzorkování v
rámci autorského dozoru, včetně
penetrace

Stávající zdvo tl.300 mm CPP

Plechová příponka

Kotevní prvek závětrné lišty

Dřevoštěpková deska OSB/3 tl. 20 mm, šířky 600 mm

Spádový klín EPS 150 S, tl. izolace 100 mm

Kotevní prvek OSB desky

Tepelně izolační vrstva z EPS 150 S, tl. izolace 100 mm

Foliová izolace z mPVC

Kačírek – těžené prané říční
kamenivo frakce 16–32 mm

TEPELNĚ IZOLAČNÍ A SPÁDOVÁ VRSTVA – EPS 150 S ve spádu
3,0 %, lepená k podkladu, ve dvou vrstvách s vzájemně
prostřídávanými spárami včetně spádových klínů

PAROZÁBRANA – natavitelný asfaltový pás modifikovaný SBS s
vločkou ze skleněné tkaniny, bodově nataven

VEGETAČNÍ VRSTVA – substrát pro extenzivní zeleň, tloušťka
vrstvy 100 mm

HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – folie z PVC-P a PES výztužnou
vločkou, mechanicky kotvená k podkladu, spoje horkovzdušně
svaženy

Asfaltový penetrační nátěr

Vyrovnávací cementová záливka

Betonový stropní panel, tl. 245 mm

Závěs

Napojovací pěnové těsnění

Obvodový nosný UD profil

R-CD profil montážní

Zatmelení pružným tmelem

Výztužná páska

Sádkartonový podhled

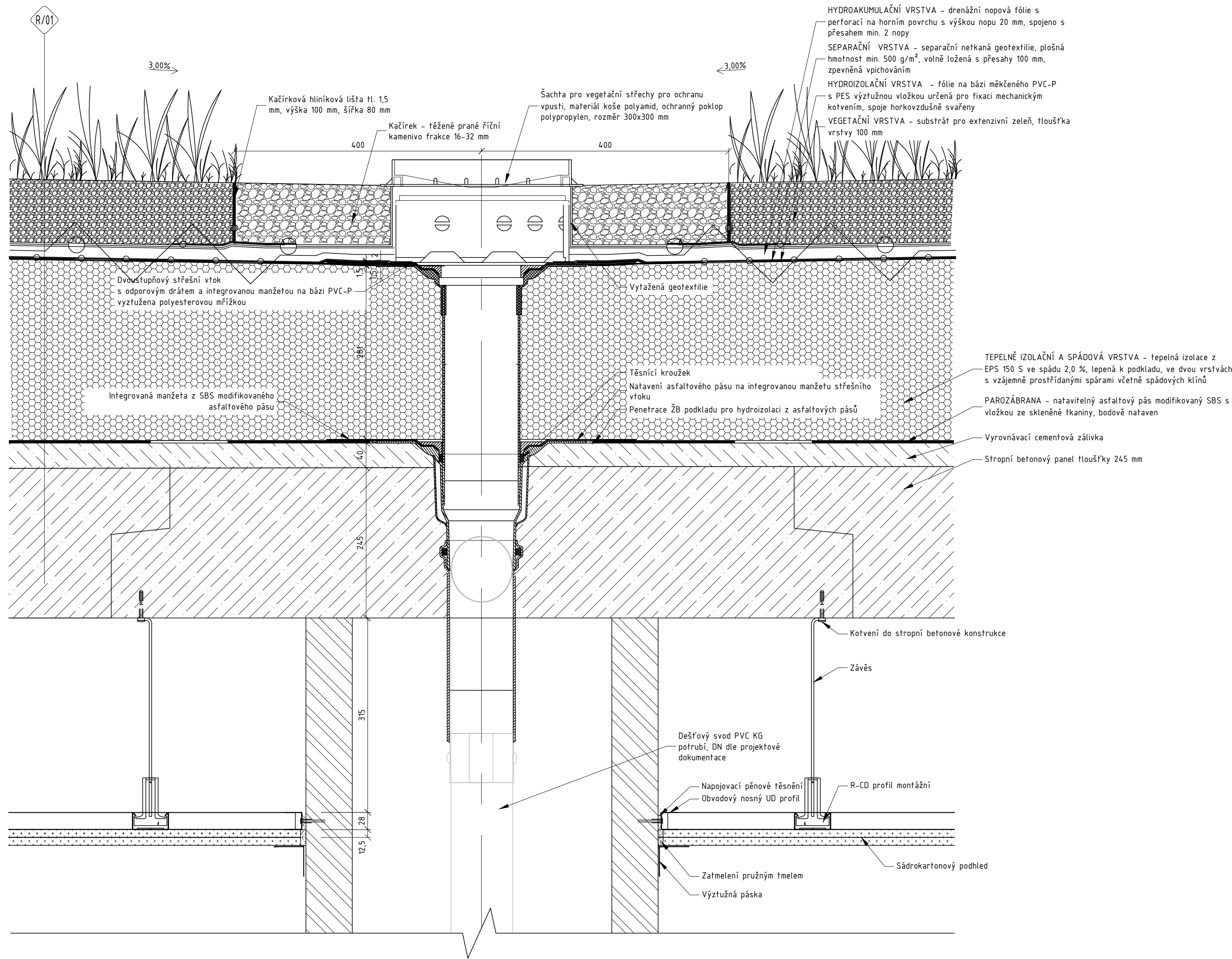
+15,350

e

i

D2 | DETAIL STŘEŠNÍ VPUSTI

M 1:5



D3 | DETAIL SOKLU

M 1:10

W/01

- POHLEDOVÁ VRSTVA- obklad cihelnými pásky, lepen na tepelnou izolaci 10 mm
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ- kontaktní zateplovací systém ETICS- tepelná izolace 180 mm
- z minerální vlny v celkové tl. 180mm, lepící+ stěrková hmota, sklotextilní síťovina, hmoždinky
- VYROVNÁVACÍ VRSTVA- reprofilační malta 20 mm
- NOSNÁ VRSTVA- stávající CPP 300-450 mm

Lícové cihly pro fasádní systémy

Minerální malta pro spárování cihel, pásků z přírodního kamene pomocí lžice na dokončení spár (např. StoColl FM-K)
Ø spáry = 1,5 až 2x tloušťka spáry

Talířová hmoždinka pro zateplovací systém ETICS se zápusťou hlavou a víčkem ze zateplovacího materiálu, konkrétní požadavky viz dokument D.1.1-Kniha standardů

W/03

- POHLEDOVÁ VRSTVA- obklad cihelnými pásky, lepen na tepelnou izolaci 10 mm
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ- izolace z EPS perimetr 180 mm
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA- asfaltový modifikovaný pás SBS s vložkou z PE rohože 4 mm
- VYROVNÁVACÍ VRSTVA- reprofilační malta 20 mm
- NOSNÁ VRSTVA- stávající CPP 300-450 mm

Kačírek - těžené prané říční kamenivo frakce 16-32 mm

Ubrubník 50/200/1000 osazený do betonového lože

Ukončovací lišta na nopovou folii

W/03

ŠTERK 16-32

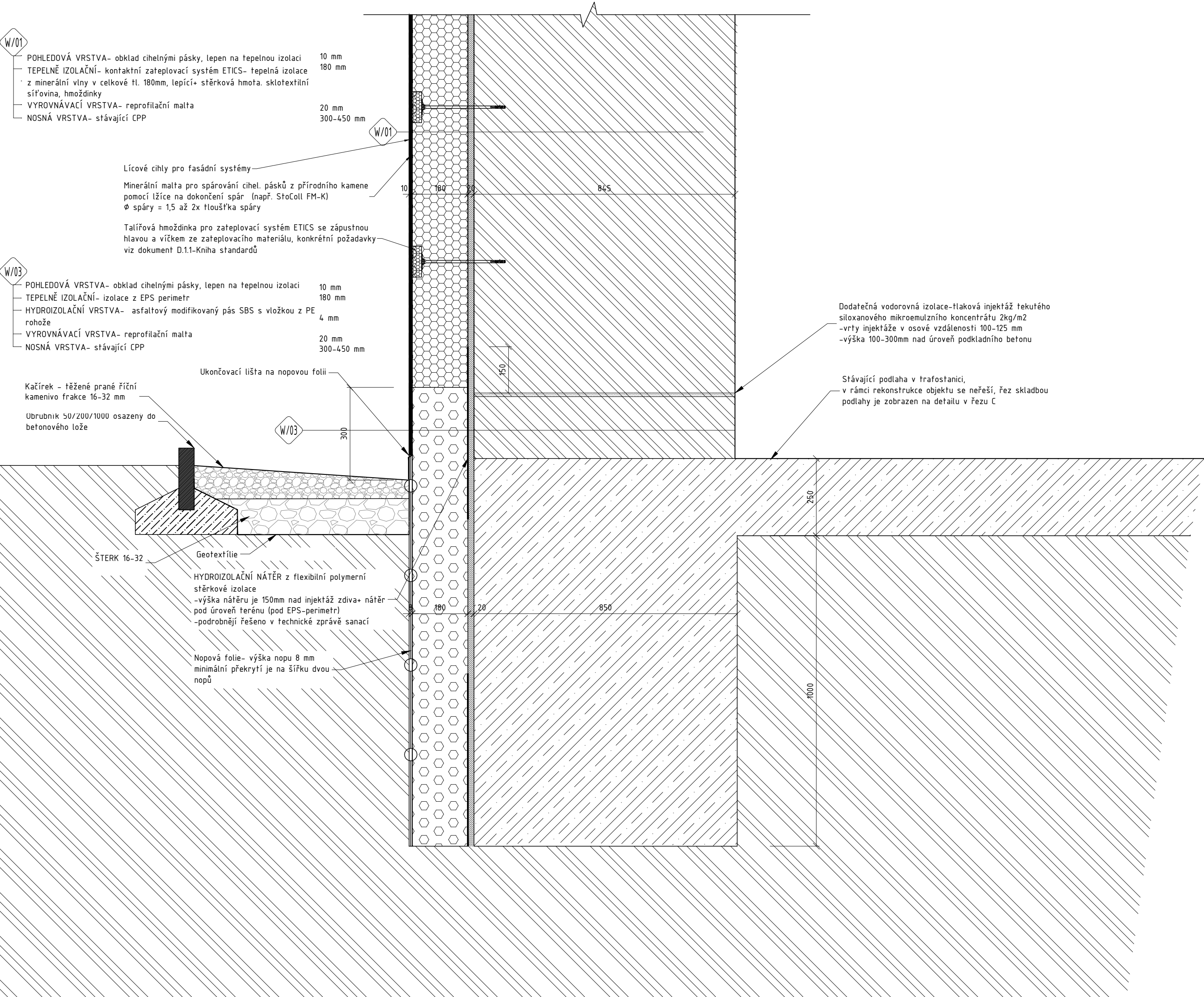
Geotextílie

HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR z flexibilní polymerní stěrkové izolace
-výška nátěru je 150mm nad injektáž zdíva+ nátěr pod úroveň terénu (pod EPS-perimetr)
-podrobněji řešeno v technické zprávě sanací

Nopová folie- výška nopu 8 mm
minimální překrytí je na šířku dvou nopů

Dodatečná vodorovná izolace-tlaková injektáž tekutého siloxanového mikroemulzního koncentrátu 2kg/m2
-vrty injektáže v osové vzdálenosti 100-125 mm
-výška 100-300mm nad úroveň podkladního betonu

Stávající podlaha v trafostanici, v rámci rekonstrukce objektu se neřeší, řez skladbou podlahy je zobrazen na detailu v řezu C



D4 | DETAIL SOKLU PROSKLENÉ EXTERIÉROVÉ STĚNY

M 1:10

