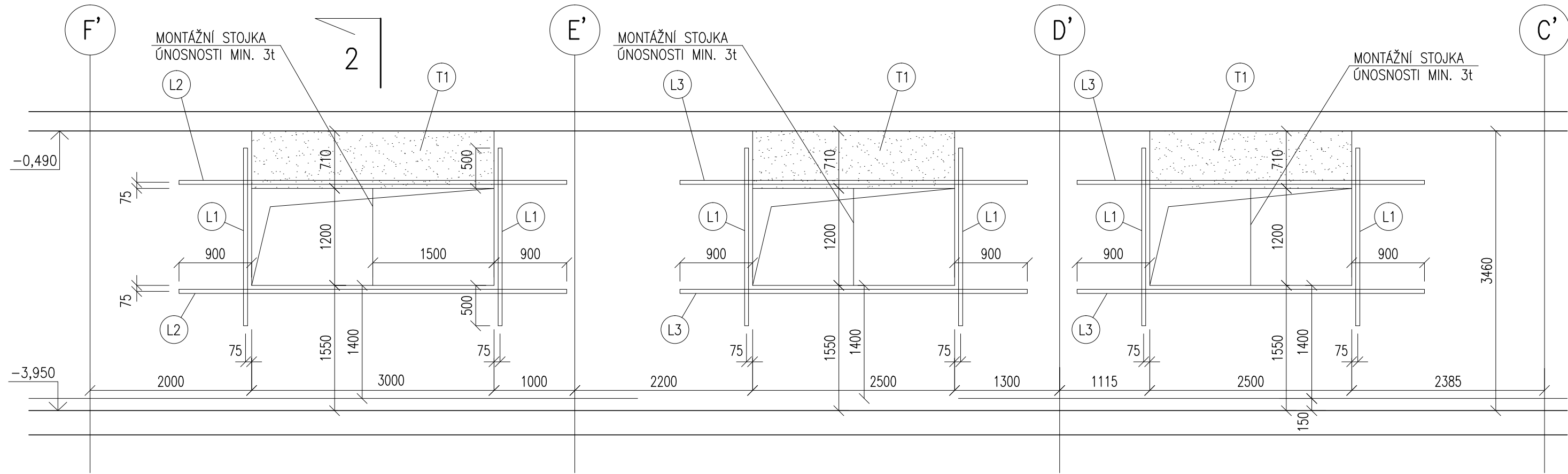
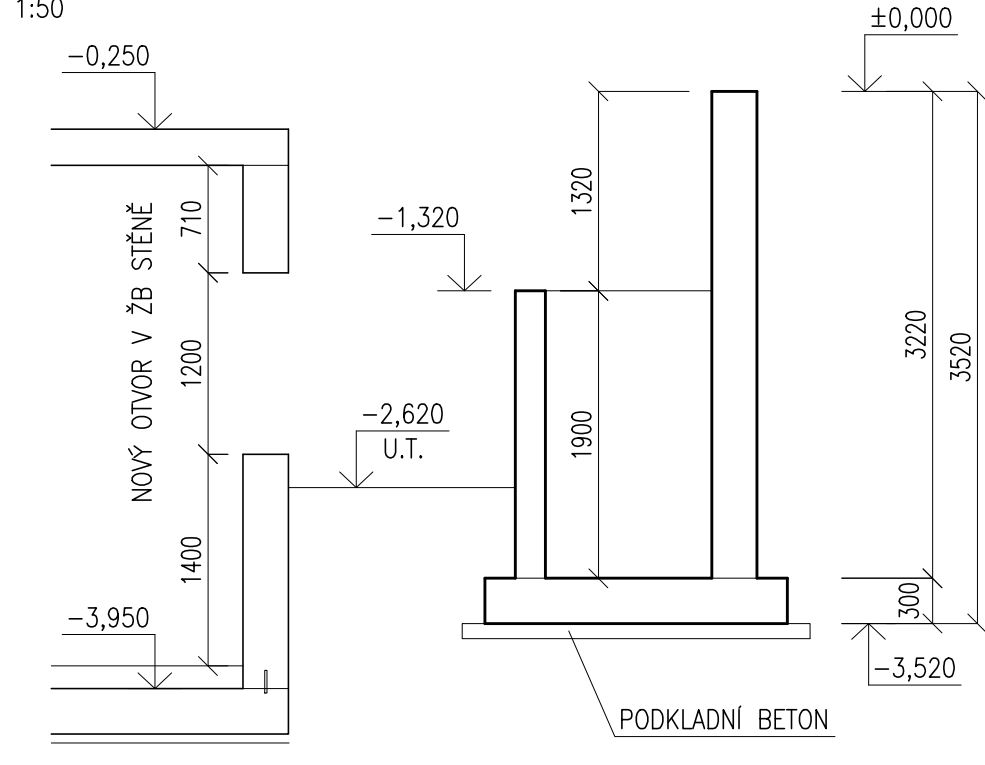


OTVORY VE STĚNĚ – POHLED NA STĚNU Z INTERIÉRU

1:50
LAMELY A TKANINU PROVÉST PO OBOU STRANÁCH STĚNY

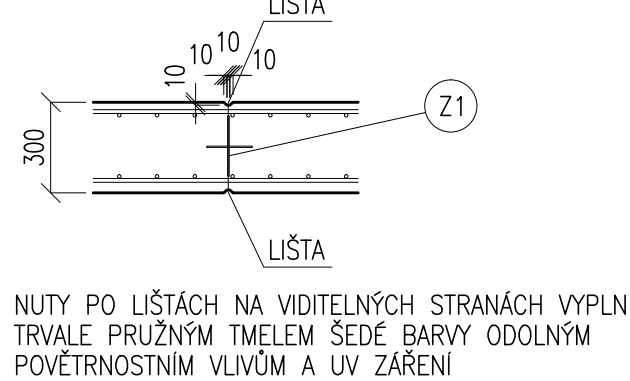


ŘEZ 1-1



DETAIL ŘÍZENÉ SPÁRY ŘSS V OBVODOVÉ STĚNĚ

1:25



ŘEZ 2-2

1:50

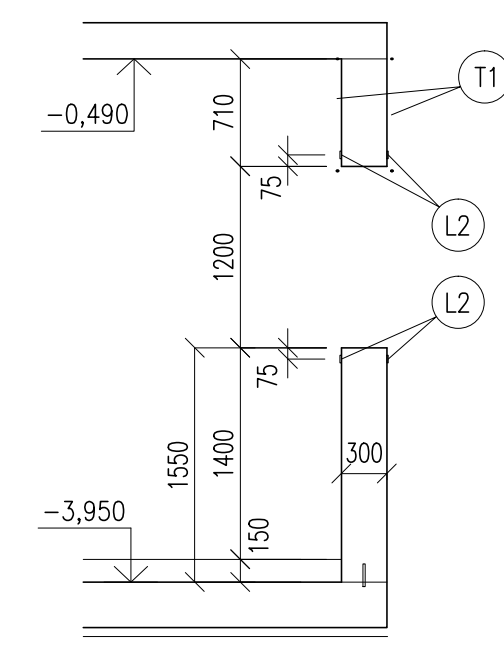
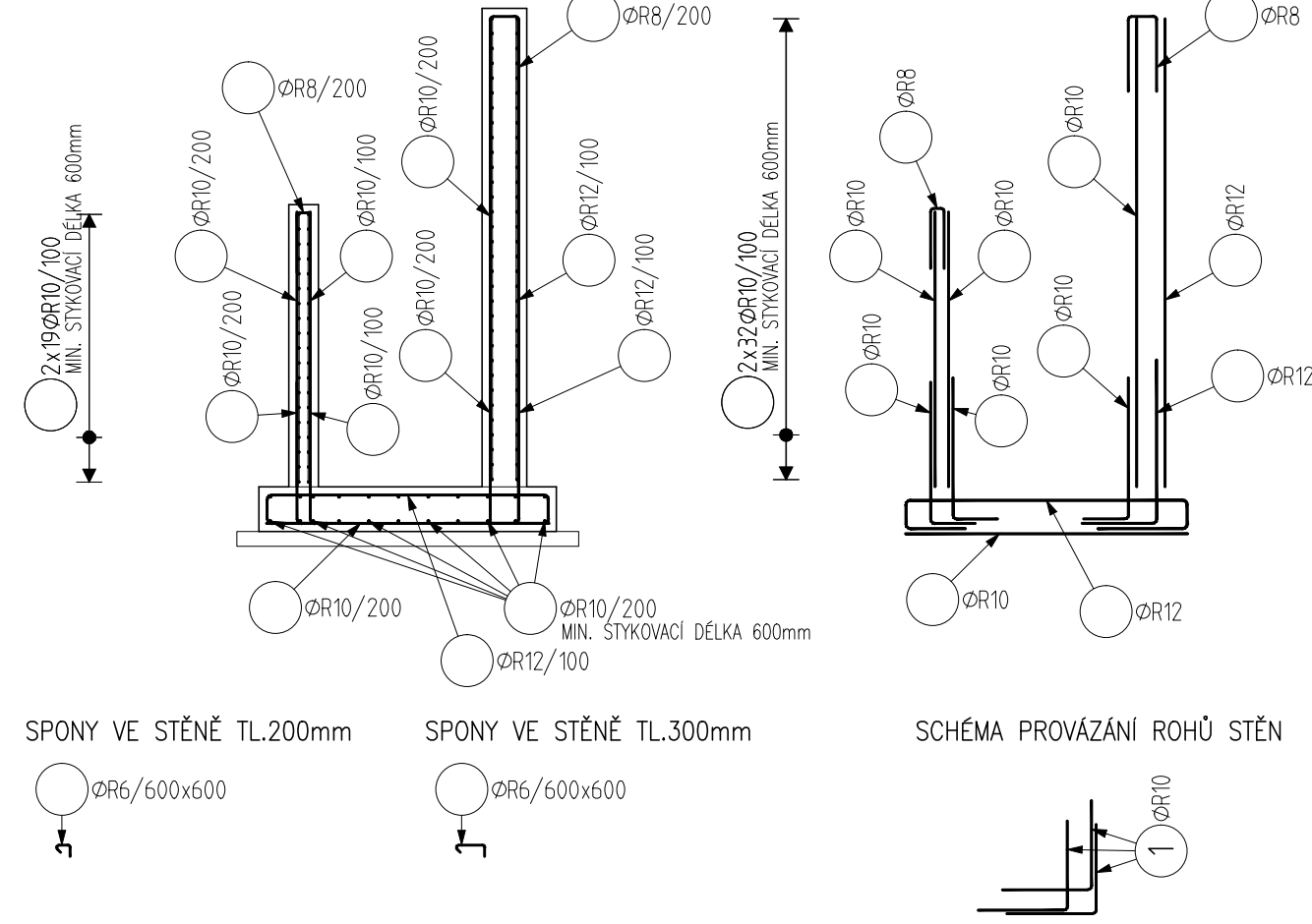


SCHÉMA VÝZTUŽE STĚN

1:50



VODOROVNÉ PRUTY ZAKONČIT NA KONCÍCH STĚN A DESKY LEMOVÁNÍM DLE KONSTRUKČNÍCH ZÁSAD ČSN EN 1992-1. STYKOVÁNÍ VODOROVNÝCH PRUTŮ PROSTRÁDAT, V JEDNOM MÍSTĚ STYKOVAT MAX. 50% VÝZTUŽ. V MÍSTĚ PROSTUPŮ VÝZTUŽ ROZHRNOUT.

POZNÁMKY

- VIDITELNÉ HRANY KOSIT 10x10mm
- ZÁSYPY STĚN MOHOU BÝT PROVÁDĚNY PO DOSAŽENÍ BETONU STĚN 100% 28-DENNÍ PEVNOSTI BETONU V TLAKU
- HORNÍ LICE STĚN HLÁZENY OCELOVÝM HLADÍTKEM
- VIDITELNÉ PLOCHY STĚN V POHLEDOVÉ KVALITĚ VE TŘÍDĚ POHLEDOVOSTI PBS
- POD ZÁKLADOVOU DESKOU BUDE PROVEDEN PODKLADNÍ BETON TL. MIN. 100mm (C12/15 X0)
- PODKLADNÍ BETON MUSÍ BÝT PROVEDEN V ROSTLÉM TERÉNU, KDE NEBUDE ROSTLÝ TERÉN, JE NUTNO PROVÉST PODBETONOVÁNÍ PROSTÝM BETONEM (C12/15 X0) DO ÚROVNĚ ROSTLÉHO TERÉNU
- DISTANČNÍKY VE STĚNÁCH Z VLÁKNOBETONU
- VÝZTUŽ BUDE SPOJENA VÁZÁNÍM
- MEZI STÁVAJÍCÍ ŽB KONSTRUKCI A NOVOU ŽB KONSTRUKCI VLOŽIT XPS POLYSTYREN PEVNOSTI MIN. 500kPa PŘI 10% STLAČENÍ
- NOVÉ PROVÁDĚNÉ OTVORY DO STÁVAJÍCÍCH ŽELEZOBETONOVÝCH STĚN BUDOU PROVÁDĚNY ŘEZÁNÍM, JÁDROVÝMI OTVORY A RUČNÍMI BOURACÍMI KLADIVY. PŘI PROVÁDĚNÍ OTVORŮ NESMÍ BÝT PROVÁDĚNY PRŮŘEZY MIMO HRANICE NOVÝCH OTVORŮ. HRANY NOVÝCH OTVORŮ BUDOU SANOVÁNY SPOJOVACÍM MŮSTKEM A SANAČNÍ MALTOU NA TŘÍDU PROSTŘEDÍ XC3.
- LAMELY JSOU KÓTOVANY NA OSY
- LAMELY BUDOU APLIKOVÁNY NA ODTÍŽENOU KONSTRUKCI (TEDY PO ODSTRANĚNÍ ZEMINY ZBOKU DO ÚROVNĚ -3,520)
- HRANY ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE ZAOBLIT DLE POŽADAVKU VÝROBCE UHLIKOVÉ TKANINY
- VLÁKNA UHLIKOVÝCH TKANIN MUSÍ BÝT UKLADANA NA SVISLÝCH ČÁSTECH STĚNY SVISLE, NA VODOROVNÝCH ČÁSTECH STĚNY KOLMO NA STĚNU. TKANINA MUSÍ BÝT V CELÉM PŘÍČNÉM ŘEZU Z JEDNOHO KUSU, STYKOVÁNÍ TKANIN JE MOŽNÉ POUŽE V POĐELNĚM SMĚRU OTVORU. TKANINY TEDY BUDOU KLADENY VE SVISLÝCH PRUŽÍCH V CELÉM ŘEZU Z JEDNOHO KUSU.
- MONTÁŽNÍ STOJKA BUDE OSAŽENA PŘI PROVÁDĚNÍ OTVORŮ, ODSTRANĚNÁ BUDE PŘED LEPENÍM POSLEDNÍHO (VNITŘNÍHO) PRUHU TKANINY V DANÉM OTVORU
- KRYTÍ VÝZTUŽE 50mm

V1	DVOURÁDÁ VYLAMOVACÍ VÝZTUŽ ØR10/150 VČ. KRYČÍHO BOXU PRO STĚNU ŠÍŘE 200mm	3,45m
Z1	TĚSNÍCÍ PÁS PRO ŘÍZENOU TRHLINU, ŠÍŘE 190mm, DL.3,20 m	2x
L1	UHLÍKOVÉ LAMELY PRŮŘEZU 50x1,4mm, DL. 2,2m	12x
L2	UHLÍKOVÉ LAMELY PRŮŘEZU 50x1,4mm, DL. 4,8m	4x
L3	UHLÍKOVÉ LAMELY PRŮŘEZU 50x1,4mm, DL. 4,3m	8x
T1	PROŠÍVANÁ TKANINA Z UHLÍKOVÝCH VLÁKEN	15,85m2

MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI LAMEL:
MODUL PRUŽNOSTI: 170GPa
MEZNÍ PEVNOST V TAHU: 3000MPa
LAMINÁRNÍ SMYKOVÁ PEVNOST: 60MPa
SMYKOVÁ PEVNOST V PŘEKRYTÍ: 11MPa
POMĚRNÉ PROTAŽENÍ PŘI PŘETŘŽENÍ: 1,3%
OBSAH UHLÍKOVÝCH VLÁKEN V LAMELĚ: MIN. 68%
LEPIT KE KONSTRUKCI STĚNY V CELÉ DÉLCE DLE TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU VÝROBCE LAMEL A LEPIDEL.
OTVORY PROVÁDĚT PO NALEPENÍ LAMEL A VYTVRZENÍ LEPIDLA.

MATERIÁLOVÉ VLASTNOSTI TKANINY:
MODUL PRUŽNOSTI V TAHU "SUCHÉHO" VLÁKNA: 242GPa
MEZNÍ PEVNOST V TAHU "SUCHÉHO" VLÁKNA: 3800MPa
MODUL PRUŽNOSTI V TAHU LAMINÁTU: 16GPa
POMĚRNÉ PROTAŽENÍ PŘI PŘETŘŽENÍ "SUCHÉHO" VLÁKNA: 1,55%
OBSAH UHLÍKOVÝCH VLÁKEN V TKANINĚ: MIN. 95%
GRAMÁŽ: 155g/m2
HUSTOTA VLÁKEN: 1,81g/cm3
ŠÍŘKA TKANINY: 300mm
LEPIT KE KONSTRUKCI STĚNY V CELÉ DÉLCE DLE TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU VÝROBCE TKANINY A LEPIDEL.
NALEPENÍ PROVÉST PŘES LAMELY PO PROVEDENÍ OTVORU.

ODHAD MNOŽSTVÍ VÝZTUŽE

122kg/m3

X,XXX	HORNÍ LIC ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE
X,XXX	DOLNÍ LIC ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE

BETON

C30/37 XC3 XF3

MAXIMÁLNÍ HLOUBKA PRŮSAKU VODY 35mm
CEMENT CEM II
STĚNY

C30/37 XC3
VÝZTUŽ B 500B
OCEL S235

ZÁKLADOVÁ DESKA

KONTROLNÍ TŘÍDA 2 DLE ČSN EN 13670

VŠECHNY POUŽITÉ MATERIÁLY MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY TECHNICKÝCH NOREM A PŘÍSLUŠNÉ LEGISLATIVY ČESKÉ REPUBLIKY.
VŠECHNY VÝROBKY MUSÍ BÝT POUŽITY V SOULADU S TECHNICKÝMI LISTY VÝROBCŮ.

UKB G UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE BRNO-BOHUNICE, ČESKÁ REPUBLIKA G - DROBNÉ OBJEKTY	
Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA
Generální projektant	AID team a.s.
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK
Průmysl zpracovatel	

AI D TEAM	
Revize	
00	2017 - 09 - 22
01	
02	
03	

Vypracoval	Ing. Lukáš LOUDIL
Ved. projektant	Ing. Lukáš LOUDIL

Číslo zakázky	3436 - 25
Stavba	UKB G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 104 - PAVILON A36 Úprava dispozice 1. PP
Část	01 - Stavební řešení
Název výkresu	BETONOVÉ KONSTRUKCE - TVAR
Datum	2017 - 09 - 22
Formát	Bx A4
Měřítko	1:50

UKB G	DVD	104	01	012	00
-------	-----	-----	----	-----	----