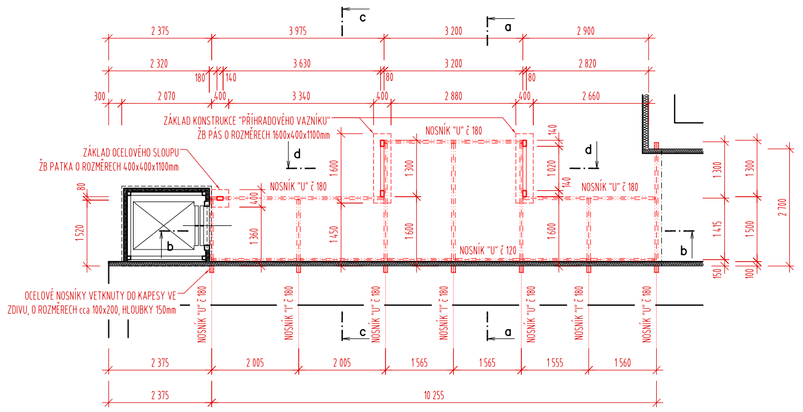
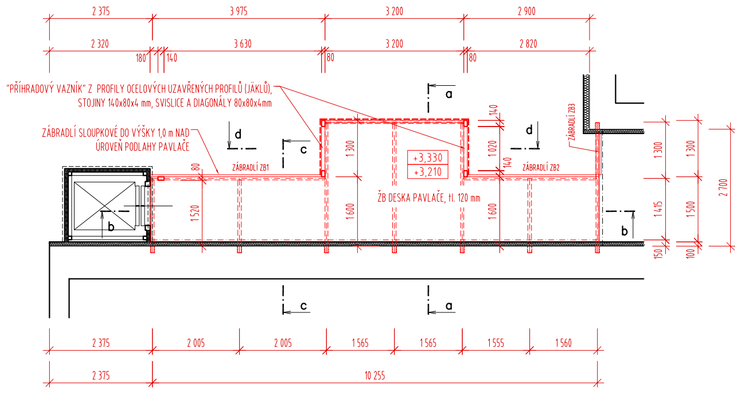
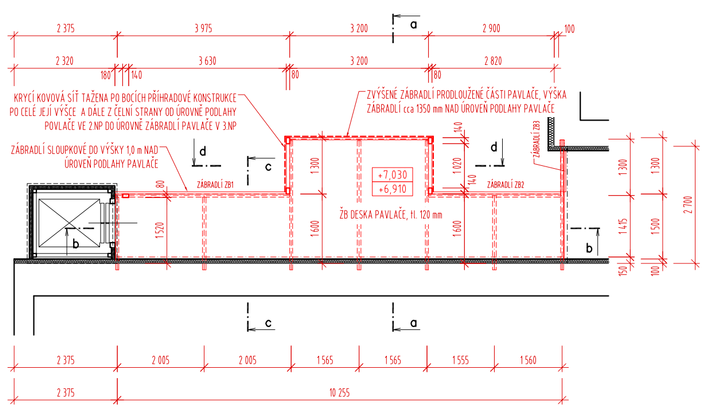
OBJEKT: BYTOVÝ DŮM KŘENOVÁ 57
PŮDORYS PAVLAČE - 1.NP



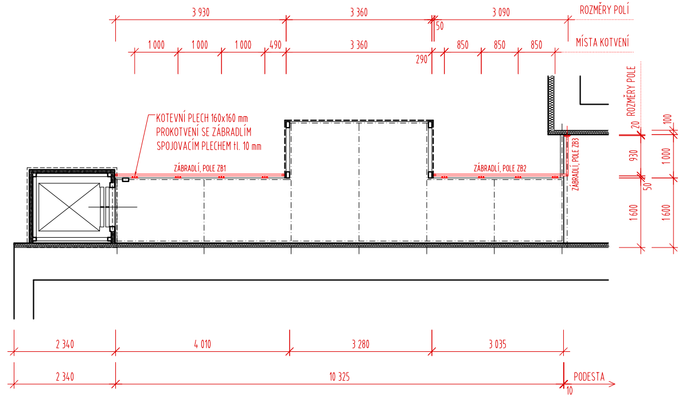
OBJEKT: BYTOVÝ DŮM KŘENOVÁ 57
PŮDORYS PAVLAČE - 2.NP



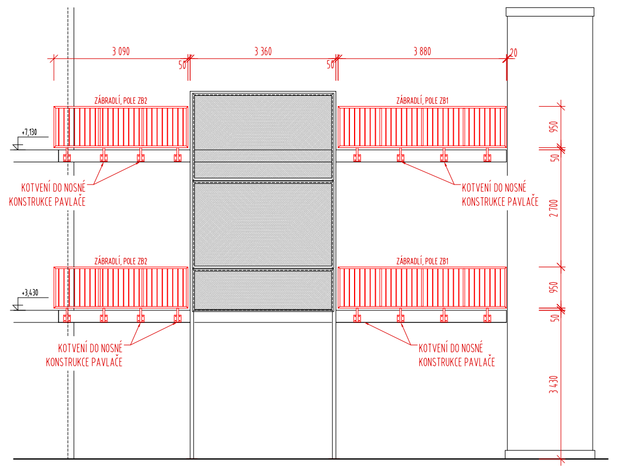
OBJEKT: BYTOVÝ DŮM KŘENOVÁ 57
PŮDORYS PAVLAČE - 3.NP



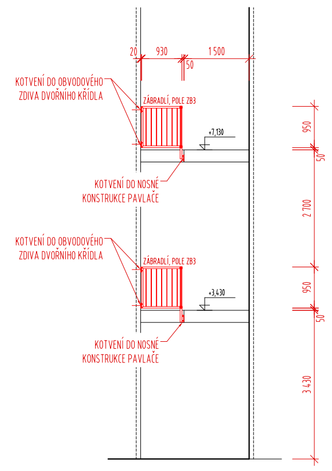
OBJEKT: BYTOVÝ DŮM KŘENOVÁ 57
TYPICKÝ PŮDORYS ZÁBRADLÍ



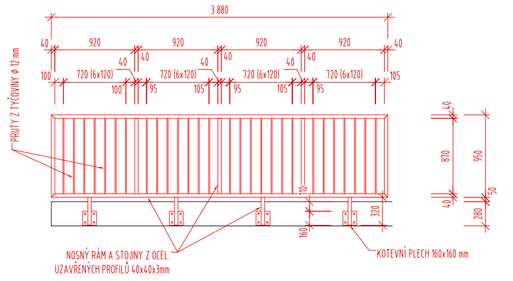
OBJEKT: BYTOVÝ DŮM KŘENOVÁ 57
POHLED NA ZÁBRADLÍ - PODÉLNÝ



OBJEKT: BYTOVÝ DŮM KŘENOVÁ 57
POHLED NA ZÁBRADLÍ - PŘÍČNÝ



ZÁBRADLÍ ZB1

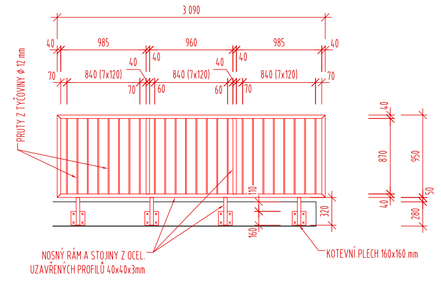


SLOUPKOVÉ ZÁBRADLÍ ZB1

PRVEK [mm]	DÉLKA [m]	POČET	HMOTNOST [bm]	HMOTNOST CELK. [kg]
NEREZ ŠROUBY M8		32	POČET ZA VŠECHNY K-CE	
JEKL 40x40x3 (vodorovně)	3,88	2	3,41	26,5
JEKL 40x40x3 (svisle)	0,95	5	3,41	16,2
JEKL 40x40x3	0,32	4	3,41	4,4
TYČOVINA ø 12	0,87	28	0,93	22,7
KOTEVNÍ PLECH 160x160x8		4	1,60	6,4

HMOTNOST CELÉ KONSTRUKCE [kg]	76,2
POČET STEJNÝCH KONSTRUKCÍ [ks]	2
HMOTNOST VŠECH KONSTRUKCÍ [kg]	152,4

ZÁBRADLÍ ZB2

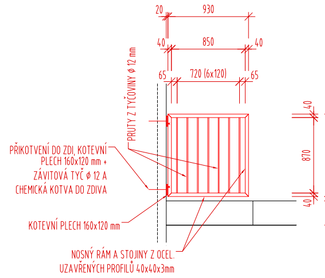


SLOUPKOVÉ ZÁBRADLÍ ZB2

PRVEK [mm]	DÉLKA [m]	POČET	HMOTNOST [bm]	HMOTNOST CELK. [kg]
NEREZ ŠROUBY M8		32	POČET ZA VŠECHNY K-CE	
JEKL 40x40x3 (vodorovně)	3,09	2	3,41	21,1
JEKL 40x40x3 (svisle)	0,95	4	3,41	12,9
JEKL 40x40x3	0,32	4	3,41	4,4
TYČOVINA ø 12	0,87	24	0,93	19,4
KOTEVNÍ PLECH 160x160x8		4	1,60	6,4

HMOTNOST CELÉ KONSTRUKCE [kg]	64,2
POČET STEJNÝCH KONSTRUKCÍ [ks]	2
HMOTNOST VŠECH KONSTRUKCÍ [kg]	128,4

ZÁBRADLÍ ZB3

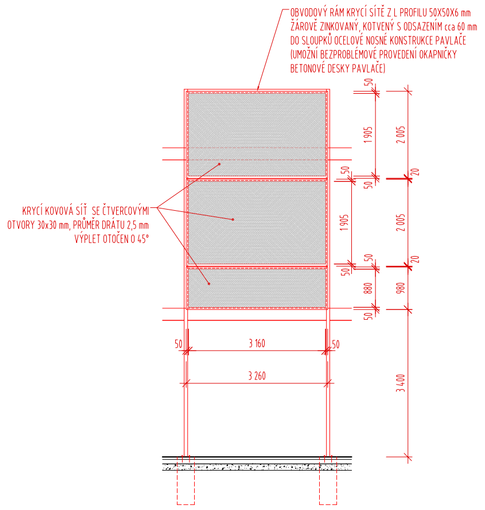


SLOUPKOVÉ ZÁBRADLÍ ZB3

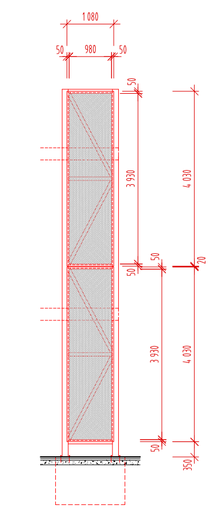
PRVEK [mm]	DÉLKA [m]	POČET	HMOTNOST [bm]	HMOTNOST CELK. [kg]
NEREZ ŠROUBY M8		8	POČET ZA VŠECHNY K-CE	
JEKL 40x40x3 (vodorovně)	0,93	2	3,41	6,4
JEKL 40x40x3 (svisle)	0,95	2	3,41	6,5
TYČOVINA ø 12	0,87	7	0,93	5,7
KOTEVNÍ PLECH 160x120x8		4	1,21	4,9

HMOTNOST CELÉ KONSTRUKCE [kg]	23,5
POČET STEJNÝCH KONSTRUKCÍ [ks]	2
HMOTNOST VŠECH KONSTRUKCÍ [kg]	47,0

OBJEKT: BYTOVÝ DŮM KŘENOVÁ 57
ČELNÍ POHLED NA KRYCÍ SÍŤ



OBJEKT: BYTOVÝ DŮM KŘENOVÁ 57
BOČNÍ POHLED NA KRYCÍ SÍŤ



KONSTRUKCE PAVLAČÍ

NOSNÁ ČÁST:
– RÁM Z OCELOVÝCH VÁLCOVANÝCH NOSNÍKŮ TVARU I U 180 A U 120, NOSNÍKY VETKNUTY DO KAPES VE ZDIVU (cca 100x200 mm, HLOUBKY cca 150 mm)
– NOSNÝ SLOUPEK Z OCELOVÉHO UZAVŘENÉHO PROFILU 140x80x4mm, ZALOŽEN DO ZÁKLADOVÉ PATKY 400x400x1100mm
– U PRODLOUŽENÉ ČÁSTI PAVLAČE JE SVISLÁ NOSNÁ ČÁST TVOŘENA "PŘÍHRADOVÝM VAZNÍKEM" Z OCELOVÝCH UZAVŘENÝCH PROFILŮ 140x80x4MM SE SVISLICEMI A DIAGONÁLAMI A OCELOVÝCH UZAVŘENÝCH PROFILŮ 80x80x4mm

– ŽELEZOBETONOVÁ DESKA PROVEDENÁ DO ÚROVNĚ HORNÍ STOJINY NOSNÝCH OCELOVÝCH PRVKŮ, OKRAJ U OBVODOVÉHO ZDIVA DOMU PROVEDEN Z OCELOVÉHO VÁLCOVANÉHO NOSNÍKU U 120, DALŠÍ POMOCNÉ PROFILY L 50x30x3mm

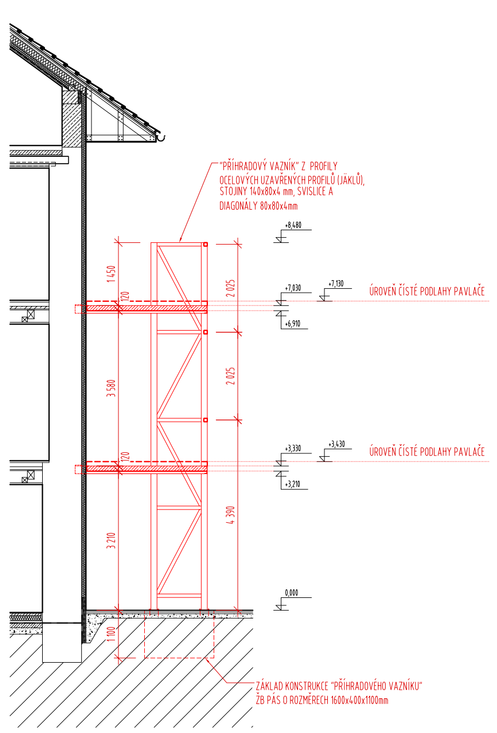
ZÁBRADLÍ A KRYCÍ SÍŤ:
– ZÁBRADLÍ SLOUPKOVÉ DO VÝŠKY 1,0m NAD ÚROVEŇ ČISTÉ PODLAHY PAVLAČI PROVEDENO Z OCELOVÝCH UZAVŘENÝCH PROFILŮ 40x40x3mm S PRUTY Z TYČOVINY ø 12mm, KOTVENO Z BOKU DO STOJINY U NOSNÍKU OCELOVÉHO RÁMU PAVLAČE
– MADLO DŘEVĚNÉ, KRUHOVÉHO TVARU, PRŮMĚR 60 mm, KOTVENO DO KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ
– KRYCÍ KOVOVÁ SÍŤ TAŽENA PO BOCÍCH PŘÍHRADOVÉ KONSTRUKCE A DÁLE Z ČELNÍ STRANY OD ÚROVNĚ PODLAHY PAVLAČE VE 2.NP DO ÚROVNĚ ZVÝŠENÉHO ZÁBRADLÍ VE 3.NP
– ZÁBRADLÍ BUDE SPLŇOVAT TECHNICKÉ POŽADAVKY DANÉ ČSN 74 3305

POZNÁMKA:
KOVOVÉ PRVKY V PROVEDENÍ SE ŽÁROVÝM ZINKOVÁNÍM, SPOJE ŠROUBOVANÉ
OCELOVÁ KONSTRUKCE PAVLAČÍ A KONSTRUKCE ZÁBRADLÍ BUDE PROVEDENA NA ZÁKLADĚ DÍLENSKÉ DOKUMENTACE, JEJÍŽ ZPRACOVÁNÍ ZAJISTÍ DODAVATEL

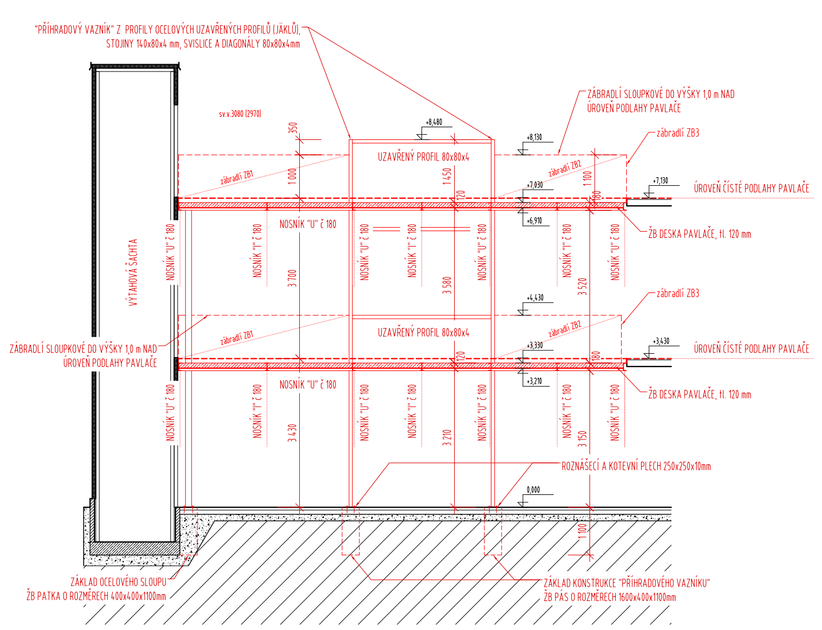
NÁŠLAPNÁ VRSTVA:
– NA ŽB DESCE BUDE PROVEDENA NÁŠLAPNÁ VRSTVA VE SKLADBĚ:
- BETONOVÁ MAZANINA VE SPÁDU min. 2%, tl. min 40 mm (VČETNĚ ARMOVACÍ KARI SÍTĚ 100x100x6 mm)
- ZÁKLADNÍ VÝZTUŽNÁ VRSTVA
– CELÝ POVRCH BALKÓNU BUDE VYZTUŽEN ZÁKLADNÍ VRSTVOU ZE SYSTÉMOVÉ LEPICÍ A ARMOVACÍ STĚRKY S ROZPTÝLENÝM SKELNÝM VLÁKNEM S FAKTOREM DIFÚZNÍHO ODPORU = 15, DO KTERÉ SE CELOPLOŠNĚ VLOŽÍ CERTIFIKOVANÁ ARMOVACÍ TKANINA TAK, ABY BYLA UMÍSTĚNA V HORNÍ TŘETINĚ VRSTVY STĚRKY.
– PŘED ARMOVÁNÍM PLOCH JE TŘEBA PŘIPRAVIT VYZTUŽENÍ CITLIVÝCH MÍST. HRANY SE VYZTUŽÍ PROFILY Z NEKORODUJÍCÍCH KOVŮ, NEBO PLASTŮ S NAKAŠÍROVANOU ARMOVACÍ SKLENĚNOU TKANINOU POPŘ. PROFILY Z NATUŽENÉ SKLENĚNÉ SÍŤOVINY.
– VÝZTUŽNÁ VRSTVA BUDE VYTVOŘENA PLOŠNÝM ZATLAČENÍM ARMOVACÍ SKLENĚNÉ SÍŤOVINY DO VRSTVY SYSTÉMOVÉ LEPICÍ A ARMOVACÍ STĚRKY UVEDENÉ V CERTIFIKOVANÉM SYSTÉMU, NANESENÉ OZUBENÝM HLADÍTKEM.
– ARMOVACÍ SÍŤOVINA BUDE ULOŽENA V PÁSECH S PŘESAHEM min. 100 mm, TENTO PŘESAH PLATÍ I PRO NAPOJOVÁNÍ NA VYZTUŽENÍ HRAN. TLOUŠŤKA VÝZTUŽNÉ ARMOVACÍ VRSTVY SE MUSÍ POHYBOVAT V ROZMEZÍ 3–6 mm.
- POKLÁDKA IZOLAČNĚ–DIFÚZNÍ VRSTVY
– IZOLACE PLOCHY CERTIFIKOVANÝM SYSTÉMOVÝM DIFÚZNÍM, TRHLINY PŘEKLENUJÍCÍM PÁSEM Z KAŠÍROVANÉHO POLYETHYLENU VYZTUŽENÝM PROTI PŮSOBENÍ TLAKU KŘEMIČITÝM PÍSKEM A KERAMICKÝM PLNIVEM O SÍLE 3 mm TAK, ABY JEHO ZAKONČENÍ LÍCOVALO S VNITŘNÍ HRANOU DRENÁŽNÍHO ŽLÁBKU V SYSTÉMOVÉM OKAPOVÉM PROFILU.
– IZOLAČNÍ PÁS BUDE VLEPEN DO SYSTÉMOVÉHO LEPIDLA PRO KLADENÍ DO FLUIDNÍHO LOŽE, CERTIFIKÁTEM URČENÉHO PRO VLEPOVÁNÍ ZOLAČNĚ–DIFÚZNÍ VRSTVY.
– SPOJE HYDROIZOLAČNÍCH PÁSŮ BUDOU UTĚSNĚNY SAMOLEPICÍ PÁSKOU OPATŘENOU BUTYLENOVÝM LEPIDLEM.
– SPOJE PODLAHA–STĚNA A NAPOJENÍ NA OSTATNÍ KONSTRUKCE (KOV, DŘEVO, PLAST APOD.) BUDE PROVEDENO SAMOLEPICÍ PÁSKOU OPATŘENOU BUTYLENOVÝM LEPIDLEM.
– SOUČÁSTÍ SYSTÉMU BUDE TAKÉ CERTIFIKOVANÝ HLINÍKOVÝ OKAPOVÝ PROFIL PRÁŠKOVĚ LAKOVANÝ S KOMPENZAČNÍMI OTVORY A SEKUNDÁRNÍM ODVODEM VODNÍCH PAR.
- POKLÁDKA DLAŽBY A SPÁROVÁNÍ
– BUDE POUŽITA VYSOCE SLINUTÁ, MRAZUVZDORNÁ A PROTISKLUZOVÁ DLAŽBA (KOEFICIENT TŘENÍ ZA MOKRA > 0,6, R11), O ROZMĚRECH 300x300mm, tl. 10 mm
– PŘED POKLÁDKOU DLAŽBY JE NUTNÉ APLIKOVAT PO OBVODU NA VNITŘNÍ STRANĚ OKAPOVÉHO PROFILU SYSTÉMOVOU OCHRANNOU PÁSKU, KTERÁ ZABRÁNÍ VNIKNUTÍ LEPIDLA DO ŽLÁBKU A TÍM ZACHOVÁ VYSOKÉ DIFUZNÍ SCHOPNOSTI.
– POKLÁDKA DLAŽBY BUDE PROVEDENA DO V SYSTÉMU CERTIFIKOVANÉHO LEPIDLA, tl. cca 6–8 mm
– ZASPÁROVÁNÍ PLOCHY BUDE PROVEDENO SYSTÉMOVOU SPÁROVACÍ HMOTOU S VYSOKOU BIOTICKOU OCHRANOU PROTI PLÍSNÍM.
– PRO PRUŽNÉ SPÁRY BUDE POUŽIT PRUŽNÝ TMEL NA POLYURETANOVÉM ZÁKLADU V KOMBINACI S VHODNOU PENETRACÍ, KTERÁ ZVÝŠÍ PŘILNAVOST K PODKLADU
– DILATACE V PLOŠE DLAŽBY PO cca 2,25 m, PRO ODDILATOVÁNÍ BUDE POUŽIT PUR TĚSNÍCÍ TMEL V BARVĚ SPÁROVACÍ HMOTY
– V MÍSTĚ DILATAČNÍ SPÁRY MEZI PAVLAČÍ A PODESTOU BUDE POUŽIT DILATAČNÍ PROFIL PRO OBJEKTOVÉ DILATAČNÍ SPÁRY S POSTRANNÍM KLOUBOVÝM PŘIPOJENÍM STŘEDNÍHO DÍLU NA PERO A DRAŽKU (UMOŽŇUJE PŘEJÍMÁNÍ POHYBU VE TŘECH SMĚRECH)

POZNÁMKA:
PODKLAD MUSÍ BÝT SUCHÝ, ČISTÝ, SOUDRŽNÝ, ZBAVENÝ VŠECH NEČISTOT PRACHU, ZBYTKŮ BAREV, MASTNOTY A OSTATNÍCH NEČISTOT SNIŽUJÍCÍCH PŘILNAVOST. PODKLAD SE DOPORUČUJE OTRYSKAT PÍSKEM PŘÍP. OFREZOVAT A POŠKOZENÁ MÍSTA OPRAVIT. PŘÍDRŽNOST K PŘIPRAVENÉMU PODKLADU – POVRCH MUSÍ VYKAZOVAT PEVNOST V ODTRŽENÍ min. 1,5 N/mm2. USTÁLENÁ ROVNOVÁŽNÁ VLHKOST V KONSTRUKCI DO 4% (POTĚRY min. VYZRALÉ 28 DNÍ, NOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE S UKONČENOU FAZÍ DOTVAROVÁNÍ). STRUKTURA POVRCHU MUSÍ BÝT OTEVŘENÁ, PŘED APLIKACÍ NAVLHČIT PODKLAD. POŠKOZENÁ MÍSTA BETONOVÉHO PODKLADU SE VYSPRAVÍ VHODNOU RYCHLETUHNOUCÍ OPRAVNOU SMĚSÍ.

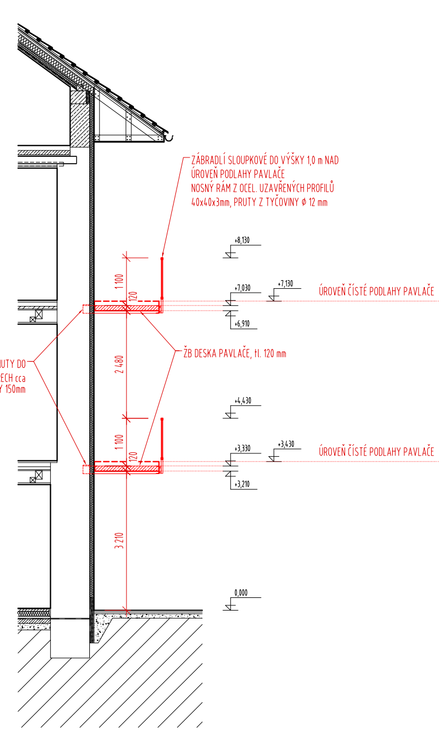
OBJEKT: BYTOVÝ DŮM KŘENOVÁ 57
ŘEZ PAVLAČÍ: a-a



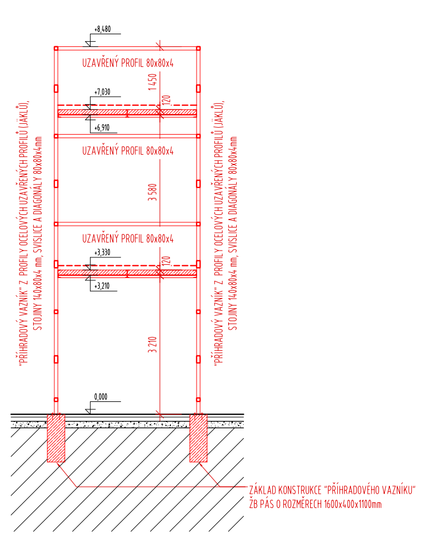
OBJEKT: BYTOVÝ DŮM KŘENOVÁ 57
ŘEZ PAVLAČÍ: b-b



OBJEKT: BYTOVÝ DŮM KŘENOVÁ 57
ŘEZ PAVLAČÍ: c-c



OBJEKT: BYTOVÝ DŮM KŘENOVÁ 57
ŘEZ PAVLAČÍ: d-d



0 10 20 30 40 50 m

0,000 = 201,000 m n. m.
SOUŘADNÝ SYSTÉM: S-JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: BpV

S

DEA Energetická agentura, s.r.o.
Benešova 425, 664 42 Modřice
Cesta k úsporám energií www.dea.cz

PROJEKTANT:	ING. MARCEL WILCZEK	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:	
KONTROLOVAL:	ING. VÍT ŠEVČÍK		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	ING. VÍT ŠEVČÍK		
INVESTOR:	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO, MĚSTSKÁ ČÁST BRNO-STŘED DOMINIKÁNSKÁ 264/2, 602 00 BRNO-STŘED – BRNO-MĚSTO		
IČ	449 92 785		
MÍSTO STAVBY	KŘENOVÁ 183/57, 602 00 BRNO-STŘED – TRNITÁ		
ČÁST	D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
NÁZEV STAVBY	KŘENOVÁ 57 - REKONSTRUKCE DOMU KŘENOVÁ 183/57, 602 00 BRNO-STŘED – TRNITÁ	DATUM:	01/2017
		FORMÁT:	
		MĚŘÍTKO:	1:100
		STUPEŇ DOKUMENTACE:	PRO PROVEDENÍ STAVBY
		ČÍSLO ZAKÁZKY:	17-017
NÁZEV VÝKRESU	SO-01: STAVEBNÍ ŘEŠENÍ PAVLAČE	ČÍSLO PARÉ:	ČÍSLO VÝKRESU: SO-01: 124