

OBSAH
CONTENT

VÝKRESOVÁ PŘÍLOHA
STAVEBNÍ ČÁST - B
DRAWINGS ANNEX
CONSTRUCTION PART – B



NÁVRH VYBRANÝCH NOSNÝCH PRVKŮ
POLYFUNKČNÍHO OBJEKTU
DESIGN OF LOAD-BEARING MEMBERS OF
MULTIFUNCTIONAL BUILDING

- 01. VÝKRES SKLADEB OBALOVÝCH A CHARAKTERISTICKÝCH KCÍ. - 1:20
- 02. CHARAKTERISTICKÝ VÝŘEZ PŮDORYSU TYPICKÉHO PODLAŽÍ - 1:50
- 03. CHARAKTERISTICKÝ ŘEZ A1-A2 - 1:50
- 04. CHARAKTERISTICKÝ DETAIL A - 1:10, 1:2

VÝKRES SKLADEB (1:20)



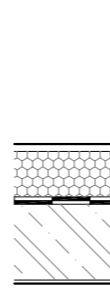
ST1 VNĚŠÍ OBODOVÝ PĚŠT – DOPUŠTIVÁ KČE

ROVNÁ DESKA ŽELEZNÝ ČERNÝ TV. 12mm – BĚLÁ ANTIKONDENZÁČNÍ KAPKA NEŽIHOVACÍ DESKA VNĚŠNÍ STRANA STĚNA POKRYTÁ
PĚŠT – ŽELEZNÁ DESKA SVĚTLÝ ŠÍŘEJ 30mm PĚŠT PLUS 12.0mm – HÁKOVÝ KOSÍK 100% + KONDENZÁČNÍ POKRYV KAPKA S DOPROVODOU
STĚNA-010 JAROVÁ OKNA STĚNA JAROVÁ + VNĚŠNÍ STRANA ZE SKLADNÍCH VLÁKN
HŘEBEN VNĚŠNÍ VĚTRACOVACÍ OKNA + ČERNÝ SAMOČERNÝ INTERIÉROVÝ VNĚŠNÍ BĚL. BK. 80/0



ST2 VNĚŠÍ OBODOVÝ PĚŠT – SKLADBA SOKL

ČERNÝ ANTIKONDENZÁČNÍ KAPKA VNĚŠNÍ STRANA STĚNA ŽELEZNÝ ČERNÝ TV. 12mm
PĚŠT – ŽELEZNÁ DESKA SVĚTLÝ ŠÍŘEJ 30mm PĚŠT PLUS 12.0mm – HÁKOVÝ KOSÍK 100% + KONDENZÁČNÍ POKRYV KAPKA S DOPROVODOU
STĚNA-010 JAROVÁ OKNA STĚNA JAROVÁ + VNĚŠNÍ STRANA ZE SKLADNÍCH VLÁKN
HŘEBEN VNĚŠNÍ VĚTRACOVACÍ OKNA + ČERNÝ SAMOČERNÝ INTERIÉROVÝ VNĚŠNÍ BĚL. BK. 80/0



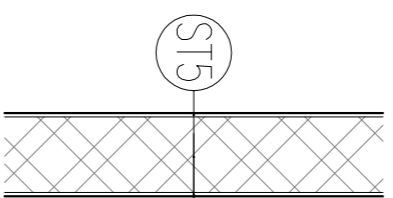
ST3 VNĚŠÍ OBODOVÝ PĚŠT – KONSTRUKCE HLAVY

ROVNÁ DESKA ŽELEZNÝ ČERNÝ TV. 12mm – BĚLÁ ANTIKONDENZÁČNÍ KAPKA NEŽIHOVACÍ DESKA VNĚŠNÍ STRANA STĚNA POKRYTÁ
PĚŠT – ŽELEZNÁ DESKA SVĚTLÝ ŠÍŘEJ 30mm PĚŠT PLUS 12.0mm – HÁKOVÝ KOSÍK 100% + KONDENZÁČNÍ POKRYV KAPKA S DOPROVODOU
STĚNA-010 JAROVÁ OKNA STĚNA JAROVÁ + VNĚŠNÍ STRANA ZE SKLADNÍCH VLÁKN
HŘEBEN VNĚŠNÍ VĚTRACOVACÍ OKNA + ČERNÝ SAMOČERNÝ INTERIÉROVÝ VNĚŠNÍ BĚL. BK. 80/0



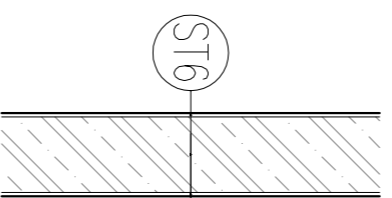
ST4 SKLADBA VNĚŠNÍ OBODOVÝ STĚNA STŘEŠNÍ STŘECHA

ROVNÁ DESKA ŽELEZNÝ ČERNÝ TV. 12mm – BĚLÁ ANTIKONDENZÁČNÍ KAPKA NEŽIHOVACÍ DESKA VNĚŠNÍ STRANA STĚNA POKRYTÁ
PĚŠT – ŽELEZNÁ DESKA SVĚTLÝ ŠÍŘEJ 30mm PĚŠT PLUS 12.0mm – HÁKOVÝ KOSÍK 100% + KONDENZÁČNÍ POKRYV KAPKA S DOPROVODOU
STĚNA-010 JAROVÁ OKNA STĚNA JAROVÁ + VNĚŠNÍ STRANA ZE SKLADNÍCH VLÁKN
HŘEBEN VNĚŠNÍ VĚTRACOVACÍ OKNA + ČERNÝ SAMOČERNÝ INTERIÉROVÝ VNĚŠNÍ BĚL. BK. 80/0



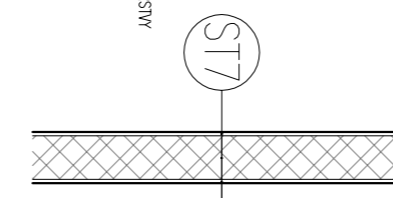
ST5 VNĚŠNÍ OBODOVÝ PĚŠT – VNĚŠNÍ 1

ROVNÁ DESKA ŽELEZNÝ ČERNÝ TV. 12mm – BĚLÁ ANTIKONDENZÁČNÍ KAPKA NEŽIHOVACÍ DESKA VNĚŠNÍ STRANA STĚNA POKRYTÁ
PĚŠT – ŽELEZNÁ DESKA SVĚTLÝ ŠÍŘEJ 30mm PĚŠT PLUS 12.0mm – HÁKOVÝ KOSÍK 100% + KONDENZÁČNÍ POKRYV KAPKA S DOPROVODOU
STĚNA-010 JAROVÁ OKNA STĚNA JAROVÁ + VNĚŠNÍ STRANA ZE SKLADNÍCH VLÁKN
HŘEBEN VNĚŠNÍ VĚTRACOVACÍ OKNA + ČERNÝ SAMOČERNÝ INTERIÉROVÝ VNĚŠNÍ BĚL. BK. 80/0



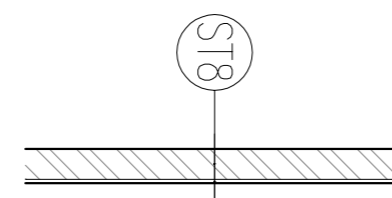
ST6 VNĚŠNÍ OBODOVÝ PĚŠT – VNĚŠNÍ 2

ROVNÁ DESKA ŽELEZNÝ ČERNÝ TV. 12mm – BĚLÁ ANTIKONDENZÁČNÍ KAPKA NEŽIHOVACÍ DESKA VNĚŠNÍ STRANA STĚNA POKRYTÁ
PĚŠT – ŽELEZNÁ DESKA SVĚTLÝ ŠÍŘEJ 30mm PĚŠT PLUS 12.0mm – HÁKOVÝ KOSÍK 100% + KONDENZÁČNÍ POKRYV KAPKA S DOPROVODOU
STĚNA-010 JAROVÁ OKNA STĚNA JAROVÁ + VNĚŠNÍ STRANA ZE SKLADNÍCH VLÁKN
HŘEBEN VNĚŠNÍ VĚTRACOVACÍ OKNA + ČERNÝ SAMOČERNÝ INTERIÉROVÝ VNĚŠNÍ BĚL. BK. 80/0



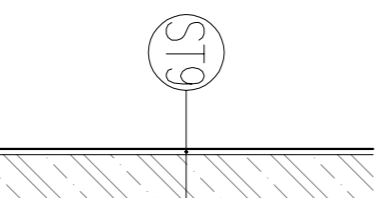
ST7 VNĚŠNÍ OBODOVÝ PĚŠT – VNĚŠNÍ 3

ROVNÁ DESKA ŽELEZNÝ ČERNÝ TV. 12mm – BĚLÁ ANTIKONDENZÁČNÍ KAPKA NEŽIHOVACÍ DESKA VNĚŠNÍ STRANA STĚNA POKRYTÁ
PĚŠT – ŽELEZNÁ DESKA SVĚTLÝ ŠÍŘEJ 30mm PĚŠT PLUS 12.0mm – HÁKOVÝ KOSÍK 100% + KONDENZÁČNÍ POKRYV KAPKA S DOPROVODOU
STĚNA-010 JAROVÁ OKNA STĚNA JAROVÁ + VNĚŠNÍ STRANA ZE SKLADNÍCH VLÁKN
HŘEBEN VNĚŠNÍ VĚTRACOVACÍ OKNA + ČERNÝ SAMOČERNÝ INTERIÉROVÝ VNĚŠNÍ BĚL. BK. 80/0



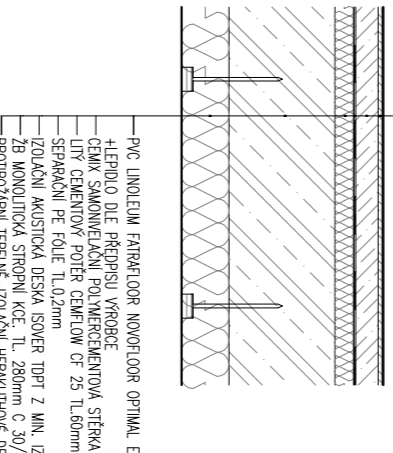
ST8 VNĚŠNÍ OBODOVÝ PĚŠT – VNĚŠNÍ 4

ROVNÁ DESKA ŽELEZNÝ ČERNÝ TV. 12mm – BĚLÁ ANTIKONDENZÁČNÍ KAPKA NEŽIHOVACÍ DESKA VNĚŠNÍ STRANA STĚNA POKRYTÁ
PĚŠT – ŽELEZNÁ DESKA SVĚTLÝ ŠÍŘEJ 30mm PĚŠT PLUS 12.0mm – HÁKOVÝ KOSÍK 100% + KONDENZÁČNÍ POKRYV KAPKA S DOPROVODOU
STĚNA-010 JAROVÁ OKNA STĚNA JAROVÁ + VNĚŠNÍ STRANA ZE SKLADNÍCH VLÁKN
HŘEBEN VNĚŠNÍ VĚTRACOVACÍ OKNA + ČERNÝ SAMOČERNÝ INTERIÉROVÝ VNĚŠNÍ BĚL. BK. 80/0



ST9 VNĚŠNÍ OBODOVÝ PĚŠT – VNĚŠNÍ 5

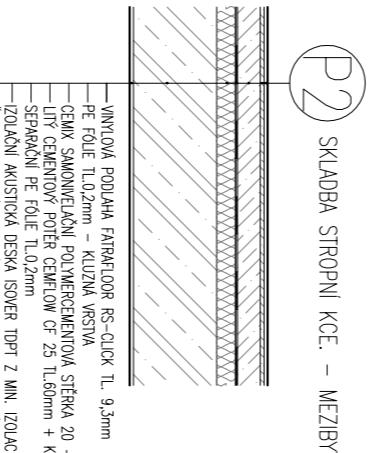
ROVNÁ DESKA ŽELEZNÝ ČERNÝ TV. 12mm – BĚLÁ ANTIKONDENZÁČNÍ KAPKA NEŽIHOVACÍ DESKA VNĚŠNÍ STRANA STĚNA POKRYTÁ
PĚŠT – ŽELEZNÁ DESKA SVĚTLÝ ŠÍŘEJ 30mm PĚŠT PLUS 12.0mm – HÁKOVÝ KOSÍK 100% + KONDENZÁČNÍ POKRYV KAPKA S DOPROVODOU
STĚNA-010 JAROVÁ OKNA STĚNA JAROVÁ + VNĚŠNÍ STRANA ZE SKLADNÍCH VLÁKN
HŘEBEN VNĚŠNÍ VĚTRACOVACÍ OKNA + ČERNÝ SAMOČERNÝ INTERIÉROVÝ VNĚŠNÍ BĚL. BK. 80/0



P1 SKLADBA STŘEŠNÍ KČE – NAD GARŽEJEM – PODLAHA 1XP

KOMERČNÍ PROSTOR

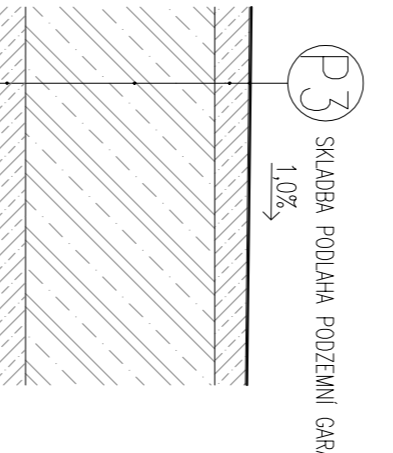
ROVNÁ DESKA ŽELEZNÝ ČERNÝ TV. 12mm – BĚLÁ ANTIKONDENZÁČNÍ KAPKA NEŽIHOVACÍ DESKA VNĚŠNÍ STRANA STĚNA POKRYTÁ
PĚŠT – ŽELEZNÁ DESKA SVĚTLÝ ŠÍŘEJ 30mm PĚŠT PLUS 12.0mm – HÁKOVÝ KOSÍK 100% + KONDENZÁČNÍ POKRYV KAPKA S DOPROVODOU
STĚNA-010 JAROVÁ OKNA STĚNA JAROVÁ + VNĚŠNÍ STRANA ZE SKLADNÍCH VLÁKN
HŘEBEN VNĚŠNÍ VĚTRACOVACÍ OKNA + ČERNÝ SAMOČERNÝ INTERIÉROVÝ VNĚŠNÍ BĚL. BK. 80/0



P2 SKLADBA STŘEŠNÍ KČE – MEZISTŔEŠNÍ SKLADBA PODLAHY

KOMERČNÍ PROSTOR

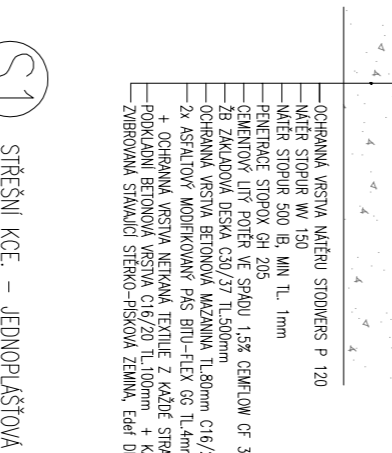
ROVNÁ DESKA ŽELEZNÝ ČERNÝ TV. 12mm – BĚLÁ ANTIKONDENZÁČNÍ KAPKA NEŽIHOVACÍ DESKA VNĚŠNÍ STRANA STĚNA POKRYTÁ
PĚŠT – ŽELEZNÁ DESKA SVĚTLÝ ŠÍŘEJ 30mm PĚŠT PLUS 12.0mm – HÁKOVÝ KOSÍK 100% + KONDENZÁČNÍ POKRYV KAPKA S DOPROVODOU
STĚNA-010 JAROVÁ OKNA STĚNA JAROVÁ + VNĚŠNÍ STRANA ZE SKLADNÍCH VLÁKN
HŘEBEN VNĚŠNÍ VĚTRACOVACÍ OKNA + ČERNÝ SAMOČERNÝ INTERIÉROVÝ VNĚŠNÍ BĚL. BK. 80/0



P3 SKLADBA PODLAHY POZDĚVNÍ GARŽEJ

1,05x

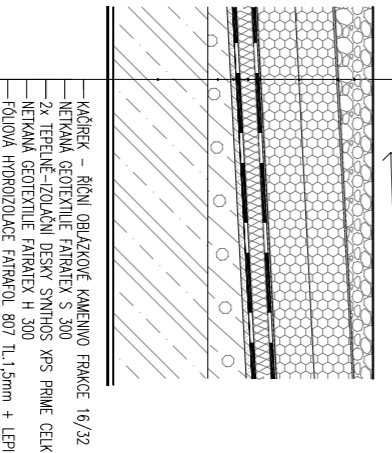
ROVNÁ DESKA ŽELEZNÝ ČERNÝ TV. 12mm – BĚLÁ ANTIKONDENZÁČNÍ KAPKA NEŽIHOVACÍ DESKA VNĚŠNÍ STRANA STĚNA POKRYTÁ
PĚŠT – ŽELEZNÁ DESKA SVĚTLÝ ŠÍŘEJ 30mm PĚŠT PLUS 12.0mm – HÁKOVÝ KOSÍK 100% + KONDENZÁČNÍ POKRYV KAPKA S DOPROVODOU
STĚNA-010 JAROVÁ OKNA STĚNA JAROVÁ + VNĚŠNÍ STRANA ZE SKLADNÍCH VLÁKN
HŘEBEN VNĚŠNÍ VĚTRACOVACÍ OKNA + ČERNÝ SAMOČERNÝ INTERIÉROVÝ VNĚŠNÍ BĚL. BK. 80/0



P4 SKLADBA STŘEŠNÍ KČE – LOUŽE

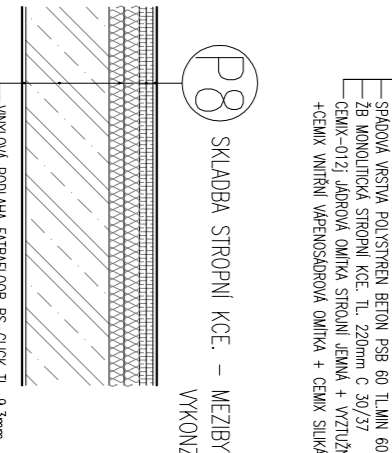
1,50x

ROVNÁ DESKA ŽELEZNÝ ČERNÝ TV. 12mm – BĚLÁ ANTIKONDENZÁČNÍ KAPKA NEŽIHOVACÍ DESKA VNĚŠNÍ STRANA STĚNA POKRYTÁ
PĚŠT – ŽELEZNÁ DESKA SVĚTLÝ ŠÍŘEJ 30mm PĚŠT PLUS 12.0mm – HÁKOVÝ KOSÍK 100% + KONDENZÁČNÍ POKRYV KAPKA S DOPROVODOU
STĚNA-010 JAROVÁ OKNA STĚNA JAROVÁ + VNĚŠNÍ STRANA ZE SKLADNÍCH VLÁKN
HŘEBEN VNĚŠNÍ VĚTRACOVACÍ OKNA + ČERNÝ SAMOČERNÝ INTERIÉROVÝ VNĚŠNÍ BĚL. BK. 80/0



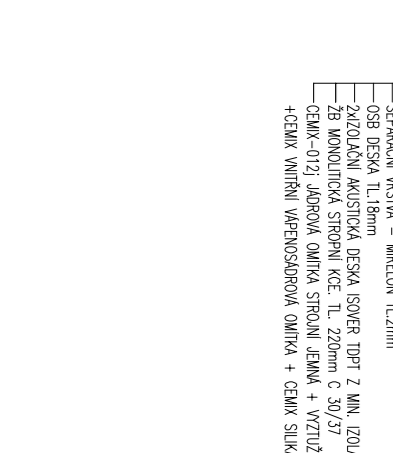
P5 SKLADBA STŘEŠNÍ KČE – KOMERČNÍ PROSTOR

ROVNÁ DESKA ŽELEZNÝ ČERNÝ TV. 12mm – BĚLÁ ANTIKONDENZÁČNÍ KAPKA NEŽIHOVACÍ DESKA VNĚŠNÍ STRANA STĚNA POKRYTÁ
PĚŠT – ŽELEZNÁ DESKA SVĚTLÝ ŠÍŘEJ 30mm PĚŠT PLUS 12.0mm – HÁKOVÝ KOSÍK 100% + KONDENZÁČNÍ POKRYV KAPKA S DOPROVODOU
STĚNA-010 JAROVÁ OKNA STĚNA JAROVÁ + VNĚŠNÍ STRANA ZE SKLADNÍCH VLÁKN
HŘEBEN VNĚŠNÍ VĚTRACOVACÍ OKNA + ČERNÝ SAMOČERNÝ INTERIÉROVÝ VNĚŠNÍ BĚL. BK. 80/0



P6 SKLADBA STŘEŠNÍ KČE – VNĚŠNÍ PROSTOR NAD GARŽEJEM

ROVNÁ DESKA ŽELEZNÝ ČERNÝ TV. 12mm – BĚLÁ ANTIKONDENZÁČNÍ KAPKA NEŽIHOVACÍ DESKA VNĚŠNÍ STRANA STĚNA POKRYTÁ
PĚŠT – ŽELEZNÁ DESKA SVĚTLÝ ŠÍŘEJ 30mm PĚŠT PLUS 12.0mm – HÁKOVÝ KOSÍK 100% + KONDENZÁČNÍ POKRYV KAPKA S DOPROVODOU
STĚNA-010 JAROVÁ OKNA STĚNA JAROVÁ + VNĚŠNÍ STRANA ZE SKLADNÍCH VLÁKN
HŘEBEN VNĚŠNÍ VĚTRACOVACÍ OKNA + ČERNÝ SAMOČERNÝ INTERIÉROVÝ VNĚŠNÍ BĚL. BK. 80/0



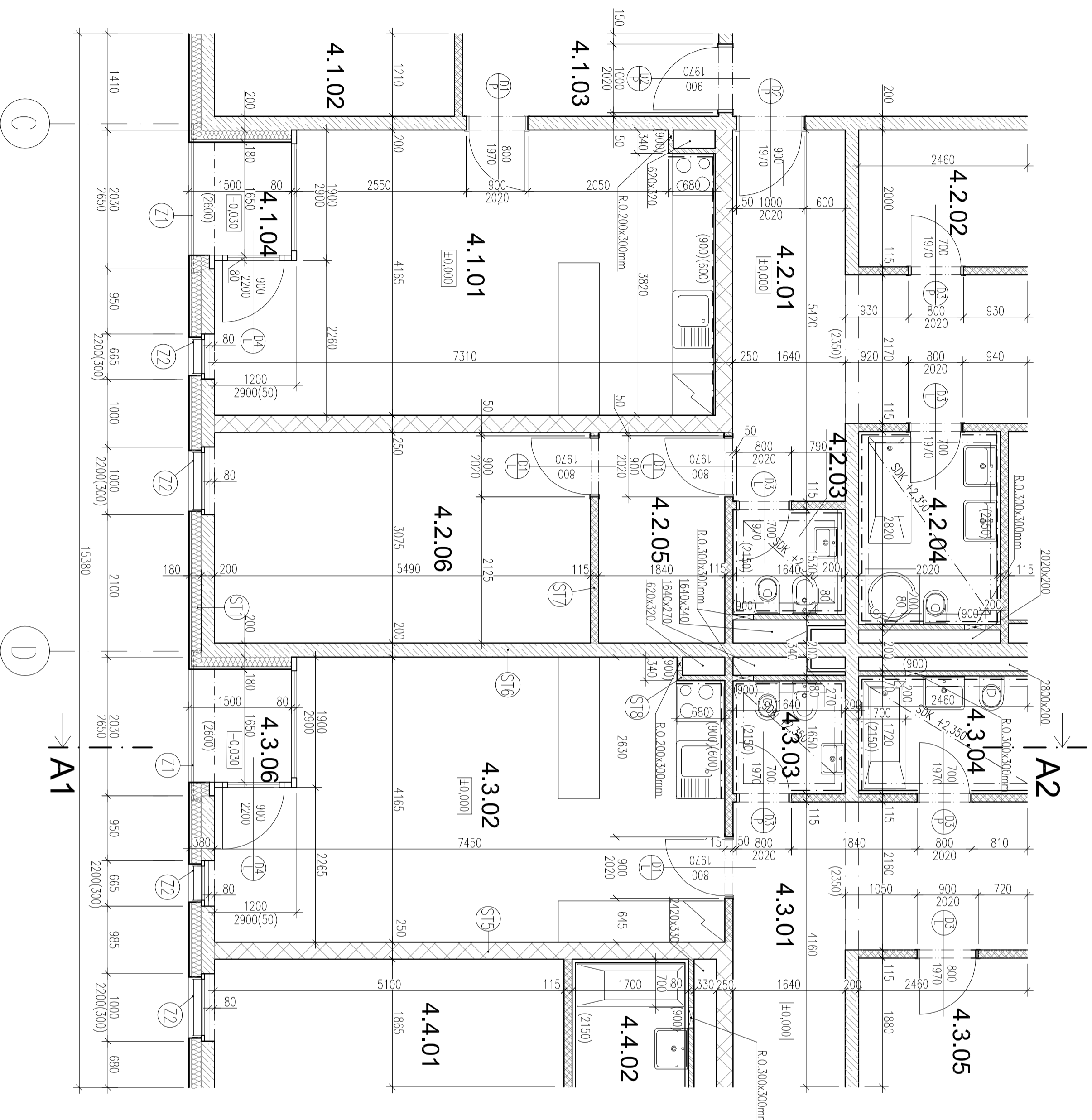
P7 SKLADBA STŘEŠNÍ KČE – VNĚŠNÍ PROSTOR NAD GARŽEJEM

ROVNÁ DESKA ŽELEZNÝ ČERNÝ TV. 12mm – BĚLÁ ANTIKONDENZÁČNÍ KAPKA NEŽIHOVACÍ DESKA VNĚŠNÍ STRANA STĚNA POKRYTÁ
PĚŠT – ŽELEZNÁ DESKA SVĚTLÝ ŠÍŘEJ 30mm PĚŠT PLUS 12.0mm – HÁKOVÝ KOSÍK 100% + KONDENZÁČNÍ POKRYV KAPKA S DOPROVODOU
STĚNA-010 JAROVÁ OKNA STĚNA JAROVÁ + VNĚŠNÍ STRANA ZE SKLADNÍCH VLÁKN
HŘEBEN VNĚŠNÍ VĚTRACOVACÍ OKNA + ČERNÝ SAMOČERNÝ INTERIÉROVÝ VNĚŠNÍ BĚL. BK. 80/0

POZNÁMKA:
-MINERÁLNÍ TEPelné-IZOLAČNÍ DESKY V OBODOVÉM PĚŠTU BUDOU MECHANICKY KOVENY FASADNÍMI ŽLTKAMI
V MIN PŮCHU 4x5/m²
-FOLIOVÁ HYDROIZOLAČE FAPAROL 807 TL,1,5mm MÁ ZE SPODNÍ STRANY NAKAŠROVANOU VRSTVU NETKANÉ PES
TEXTILE S PLOŠNOU HMOTNOSTÍ 120g/m²
-ASFALTOVÉ PÁSY BUDOU CELOPLOŠNĚ NÁMÁVENY S MIN. PŘESÁHEM STYKŮ 150mm
-PŘI PROVÁDĚNÍ VŠECH HYDROIZOLAČNÍCH SPOJŮ, OPRAČOVÁNÍ STYKŮ KONSTRUKCI A DETAILŮ JE NUTNĚ DBÁT
NA ZVÝŠENOU TECHNOLOGICKOU KAZEN DĚLE PŘEDPISU VÝROBCE A DALE BUDE PŘI PROVÁDĚNÍ STŘECHY PROVEDENA
ZÁTOPOVÁ ZKOUŠKA
-JE SKLADEB KONSTRUKCE OBODOVÉHO PĚŠTĚ JE VOUPLNĚNE UMÍSTIT NA VNĚŠNÍ LIC FASADNÍ MINERÁLNÍ TEPelnÉ
IZOLAČE ISOVER SUPER-VENT PLUS DIFUZNÍ FOLII

ZAKAZATEL: MNS, LENKA HANZALOVÁ, PHD.	Fokultia stavební ČVUT	
VÝROBCE: Bc. Aleš Kubík		
PRŮJEKT: K133DPI		
NÁZEV PROJEKTU: MĚŘÍTELE VYBRANÝCH PRVKŮ NOSNÉ KONSTRUKCE FOUKFNKČNHO OBJEKTU OBSI PROJEKTU: B – STAVEBNÍ ČÁST		
FORMÁT: A1	DATUM: 01/2076	ČÍSLO VÝKRESU: 01.
MĚŘITOK: 1:20		

CHARAKTERISTICKÝ VÝSEK PŮDORYSU TYPICKÉHO PODLAŽÍ (1:50):



POZNÁMKY:

- SKLENĚNÉ BEZPEČNOSTNÍ ZÁBRADÍ LODŽIE BUDE UKOTVENO PŘES PŘIPOJOVACÍ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY DO ŽB OBOVODOVÉ STĚNY TL.200mm
- CHRÁNICÍKY PRO SVISLE ROZVODY INSTALAČNÍHO POTRUBÍ BUDOU OSAZENY PŘED SAMOSTNOU BETONÁŽÍ, JEJICH POLOHU JE NUTNĚ KOORDINOVAT SOUČASNĚ S JEDNOTLIVÝMI VÝKRESY PROFESÍ
- OTVORY V INSTALAČNÍCH ŠACHTÁCH BUDOU NÁSLEDNĚ PO INSTALACI POTRUBNÍCH ROZVODŮ ZASLEPENY POMOCÍ PROTIPROŽÁRNÍHO OPATŘENÍ

ČÍSLO MÍSTNOSTI	POPIS MÍSTNOSTI	PLŮCHA MÍSTNOSTI	MATERIAL MÍSTNOSTI	MATERIAL SVISLÉ KČE	MATERIAL STŘEŠNÍ KČE
4.1.01	OBYVACÍ POKOJ	28.4 m ²	ROVNÁ WINKLA R5-OKL TL. 93mm	INTEREROVÝ MATER	INTEREROVÝ MATER
4.1.02	POKOJ	-	ROVNÁ WINKLA R5-OKL TL. 93mm	INTEREROVÝ MATER	INTEREROVÝ MATER
4.1.03	CHODBA	-	ROVNÁ WINKLA R5-OKL TL. 93mm	INTEREROVÝ MATER	INTEREROVÝ MATER
4.1.04	LODŽIE	2.2 m ²	ROVNÁ WINKLA R5-OKL TL. 93mm	INTEREROVÝ MATER	INTEREROVÝ MATER
4.2.01	CHODBA	-	ROVNÁ WINKLA R5-OKL TL. 93mm	INTEREROVÝ MATER	INTEREROVÝ MATER
4.2.02	SATNA	-	ROVNÁ WINKLA R5-OKL TL. 93mm	INTEREROVÝ MATER	INTEREROVÝ MATER
4.2.03	WC	2.5 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA RÁMO	INTEREROVÝ MATER	INTEREROVÝ MATER
4.2.04	KOUPELNA	5.8 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA RÁMO	INTEREROVÝ MATER	INTEREROVÝ MATER
4.2.05	SATNA	5.7 m ²	ROVNÁ WINKLA R5-OKL TL. 93mm	INTEREROVÝ MATER	INTEREROVÝ MATER
4.2.06	LOŽNICE	17.0 m ²	ROVNÁ WINKLA R5-OKL TL. 93mm	INTEREROVÝ MATER	INTEREROVÝ MATER
4.3.01	CHODBA	-	ROVNÁ WINKLA R5-OKL TL. 93mm	INTEREROVÝ MATER	INTEREROVÝ MATER
4.3.02	OBYVACÍ POKOJ	28.9 m ²	ROVNÁ WINKLA R5-OKL TL. 93mm	INTEREROVÝ MATER	INTEREROVÝ MATER
4.3.03	WC	2.7 m ²	KERAMICKÁ DLAŽBA RÁMO	INTEREROVÝ MATER	INTEREROVÝ MATER
4.3.04	KOUPELNA	-	KERAMICKÁ DLAŽBA RÁMO	INTEREROVÝ MATER	INTEREROVÝ MATER
4.3.05	SATNA	-	ROVNÁ WINKLA R5-OKL TL. 93mm	INTEREROVÝ MATER	INTEREROVÝ MATER
4.3.06	LODŽIE	2.2 m ²	ROVNÁ WINKLA R5-OKL TL. 93mm	INTEREROVÝ MATER	INTEREROVÝ MATER
4.4.01	LOŽNICE	-	ROVNÁ WINKLA R5-OKL TL. 93mm	INTEREROVÝ MATER	INTEREROVÝ MATER
4.4.02	KOUPELNA	-	KERAMICKÁ DLAŽBA RÁMO	INTEREROVÝ MATER	INTEREROVÝ MATER

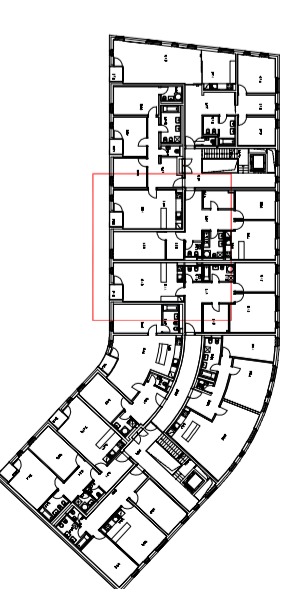
LEGENDA MATERIÁLŮ:

- OHLELNÉ KERAMICKÉ BLOKY POROTHERM 25 AKU Z P+D, P 15 (330x250x238mm) + ZDICI MALTA MC10
- ŽELEZOBETON C30/37
- OHLELNÉ KERAMICKÉ BLOKY POROTHERM AKU 11.5 P+D, P 10 (497x115x238mm) + ZDICI MALTA MC10
- OHLELNÉ KERAMICKÉ BLOKY POROTHERM 8 P+D, P 10 (497x80x238mm) + ZDICI MALTA MC5
- SDK PŘÍČKA TL.75mm – SDK DESKY KNAUF TL.12,5mm – PROTIPROŽÁRNÍ
- TĚPELNÁ IZOLACE ISOVER SUPER VENT PLUS TL.140mm

LEGENDA VŠEOBECNÁ:

- (Z1) -SKLENĚNÉ ZÁBRADÍ S BEZPEČNOSTNÍM SKLEM TL.15mm, VÝŠKY 1100mm
- (Z2) -OCELOVÉ ZÁBRADÍ VÝŠKY 700mm, POZINKOVANÉ
- R.0 - REVIZNÍ OTVOR

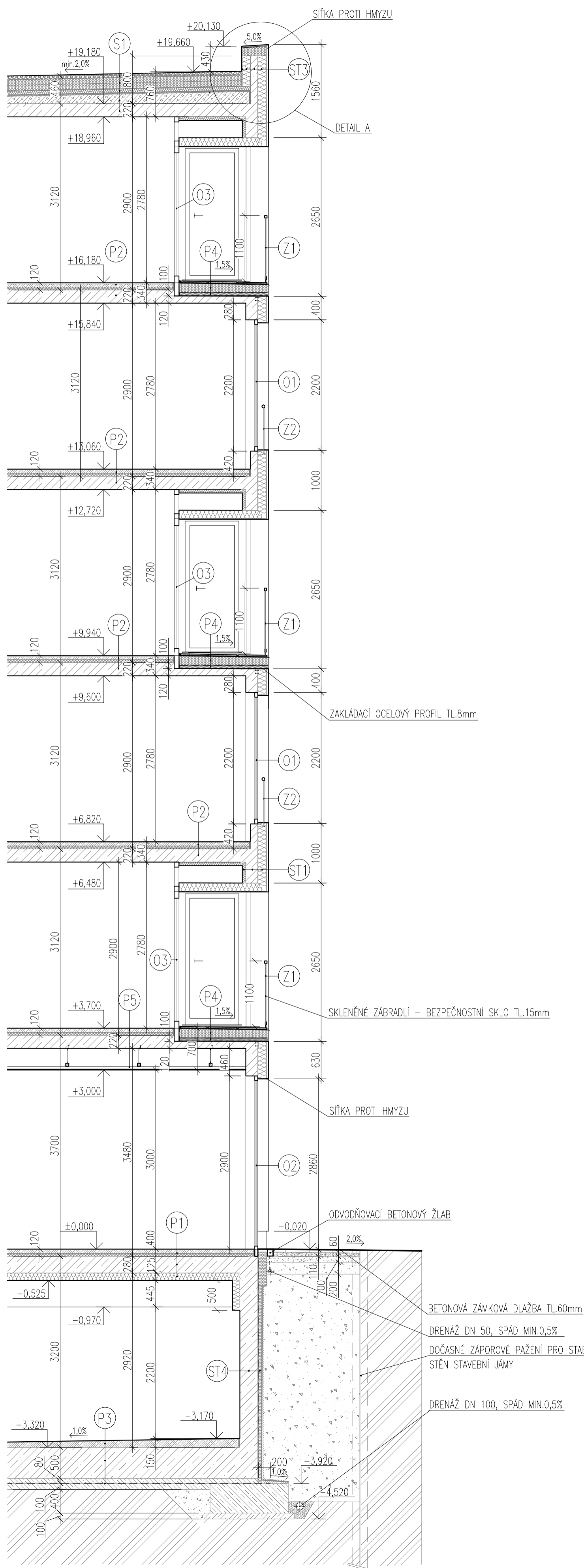
POLOHA CHARAKTERISTICKÉHO VÝŘEZU PŮDORYSU TYPICKÉHO PODLAŽÍ:



-ROVINA ŘEZU PŮDORYSU JE 1 m NAD ÚROVNI PODLAHOVÉ KČE.
±0.000 = 214.00 m n.n. (B.p.v.)

ZKONZULTOVAL: ING. LENKA HANZALOVÁ, Ph.D.	
VYPRACOVAL: Bc. ALEŠ KUBÍK	
PŘEDMĚT: K133DPM	Fakulta stavební ČVUT
NÁZEV PROJEKTU: NÁVŘETVÍ VYBRANÝCH PRVKŮ NOSNÉ KONSTRUKCE POLYFUNKČNÍHO OBJEKTU	B – STAVEBNÍ ČÁST
ČÁST PROJEKTU:	
NÁZEV VÝKRESU: CHARAKTERISTICKÝ VÝŘEZ PŮDORYSU TYPICKÉHO PODLAŽÍ	
FORMÁT: A1	DATA: 01/2017
MĚŘÍTKO: 1:50	ČÍSLO VÝKRESU: 02.

CHARAKTERISTICKÝ ŘEZ A1-A2 (1:50):



POZNÁMKY:

- SKLENĚNÉ BEZPEČNOSTNÍ ZÁBRADLÍ LODŽIE BUDE UKOTVENO PŘES PŘIPOJOVACÍ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY DO ŽB OBOVODOVÉ STĚNY
- MINERÁLNÍ TEPELNĚ-IZOLAČNÍ DESKY V OBVODOVÉM PLÁŠTI BUDOU MECHANICKY KOTVENY FASÁDNÍMI ZÁTKAMI V MIN. POČTU 4ks/m²
- FÓLIOVÁ HYDROIZOLACE FATRAFOL 807 TL.1,5mm MÁ ZE SPODNÍ STRANY NAKAŠIROVANOU VRSTVU NETKANÉ PES TEXTILIE S PLOŠNOU HMOTNOSTÍ 120g/m²
- ASFALTOVÉ PÁSY BUDOU CELOPLOŠNĚ NATAVENY S MIN. PŘESAHEM STYKŮ 150mm
- PŘI PROVÁDĚNÍ VŠECH HYDROIZOLAČNÍCH SPOJŮ, OPRACOVÁNÍ STYKŮ KONSTRUKCÍ A DETAILŮ JE NUTNÉ DBÁT NA ZVÝŠENOU TECHNOLOGICKOU KÁZEŇ DLE PŘEDPISU VÝROBCE A DÁLE BUDE PŘI PROVÁDĚNÍ STŘECHY PROVEDENA ZÁTOPOVÁ ZKOUŠKA
- VE SKLADBĚ KONSTRUKCE OBVODOVÉHO PLÁŠTĚ JE VOLITELNĚ UMÍSTIT NA VNĚJŠÍ LÍC FASÁDNÍ MINERÁLNÍ TEPELNÉ IZOLACE ISOVER SUPER-VENT PLUS DIFÚZNÍ FÓLII

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- CIHELNÉ KERAMICKÉ BLOKY POROTHERM 25 AKU Z P+D, P 15 (330x250x238mm) + ZDICÍ MALTA MC10
- ŽELEZOBETON C30/37
- CIHELNÉ KERAMICKÉ BLOKY POROTHERM AKU 11,5 P+D, P 10 (497x115x238mm) + ZDICÍ MALTA MC10
- CIHELNÉ KERAMICKÉ BLOKY POROTHERM 8 P+D, P 10 (497x80x238mm) + ZDICÍ MALTA MC5
- BETON PROSTÝ C16/20
- TEPELNÁ IZOLACE OBECNĚ
- ZÁSYP VÝKOPOVOU ZEMINOU
- STĚRKOPÍSEK
- POLYSTYREN BETON PSB 60
- SYNTHOS XPS PRIME

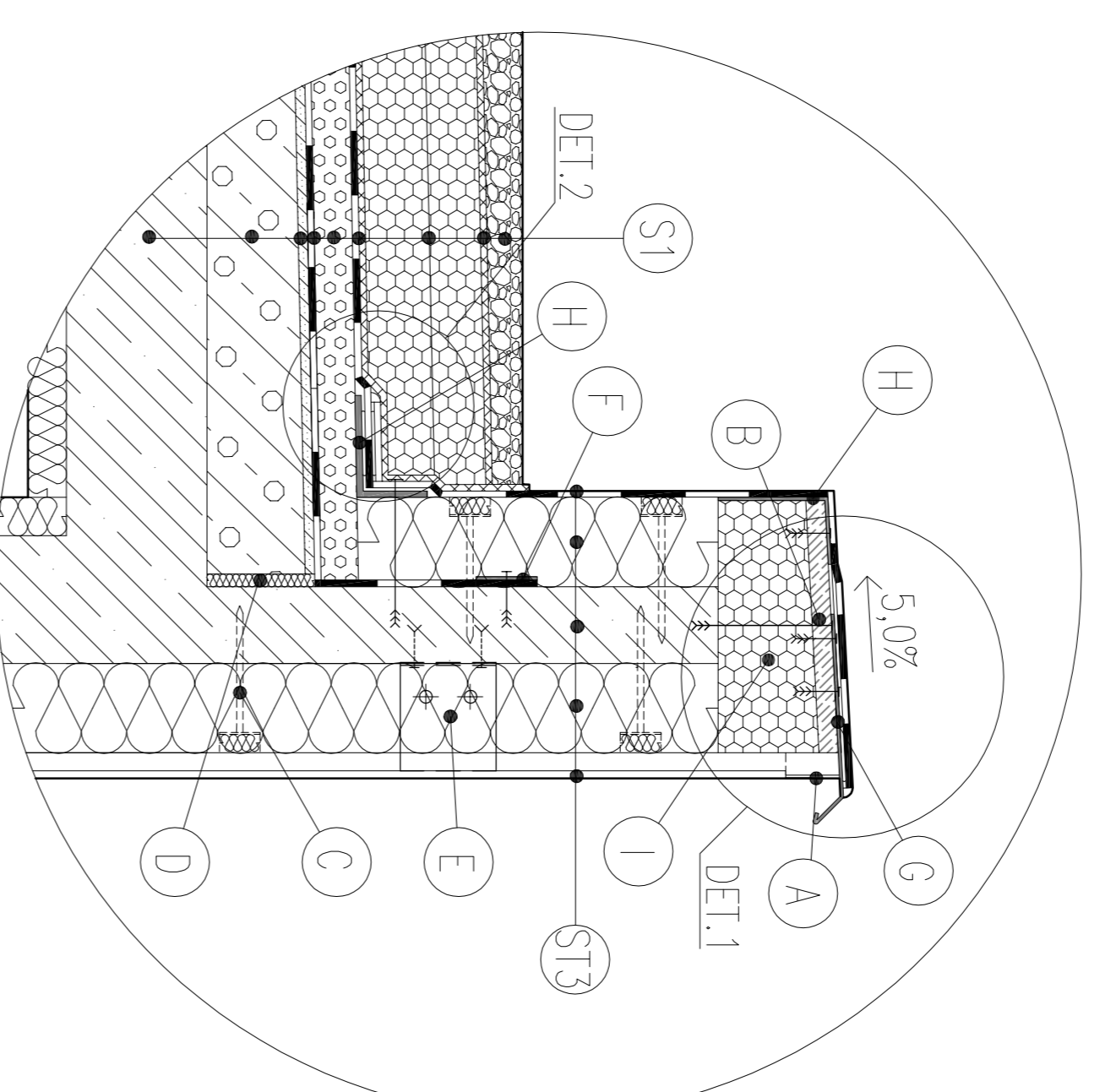
LEGENDA VŠEOBECNÁ:

- (Z1) -SKLENĚNÉ ZÁBRADLÍ S BEZPEČNOSTNÍM SKLEM TL.15mm, VÝŠKY 1100mm
- (Z2) -OCELOVÉ ZÁBRADLÍ VÝŠKY 800mm, POZINKOVANÉ
- (O1) -OKNO HLINÍKOVÉ S IZOLAČNÍM TROJSKLEM 1000x2200mm, TL.RÁMU MIN.75mm - BARVA RAL 9022
- (O2) -OKNO HLINÍKOVÉ S IZOLAČNÍM TROJSKLEM, TL.RÁMU MIN.75mm - BARVA RAL 9022
- (O3) -SYSTÉMOVÁ OTVOROVÁ VÝPLŇ S IZOLAČNÍM TROJSKLEM, TL.RÁMU MIN.75mm - HLINÍK - BARVA RAL 9022

-ROVINA ŘEZU PŮDORYSU JE 1 m NAD ÚROVNÍ PODLAHOVÉ KCE. ±0,000 = 214,00 m n.m. (B.p.v.)

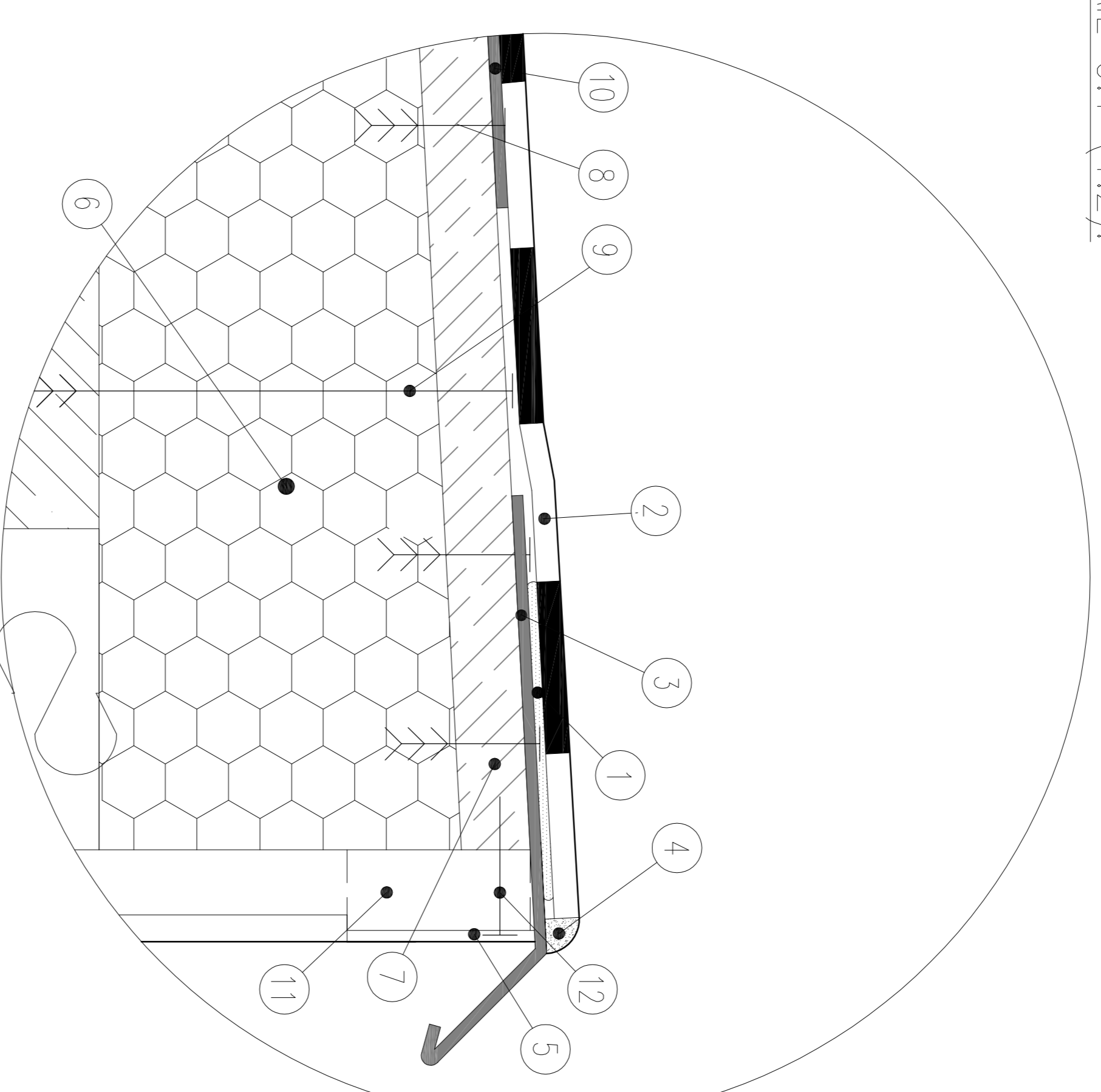
ZKONZULTOVAL: ING. LENKA HANZALOVÁ, PhD.	Fakulta stavební ČVUT
VYPRACOVAL: BC. ALEŠ KUBIK	
PŘEDMĚT: K133DPM	
NÁZEV PROJEKTU: NÁVRH VYBRANÝCH PRVKŮ NOSNÉ KONSTRUKCE POLYFUNKČNÍHO OBJEKTU	
ČÁST PROJEKTU: B - STAVEBNÍ ČÁST	
NÁZEV VÝKRESU: CHARAKTERISTICKÝ ŘEZ A1-A2	
FORMÁT: A2	DATUM: 01/2017
MĚŘÍTKO: 1:50	Č.VÝKRESU: 03.

CHARAKTERISTICKÝ DETAIL A (1:10):



- A OCHRANNÁ SÍTKA PROTI HMYZU
- B VODOVZDORNÁ DESKA NA BAZI DŘEVĚNÝCH VLÁKEN
- C FASÁDNÍ KOTVA PRO TEPELNOU IZOLACI S UCPÁVACÍMI
- D DILATAČNÍ PÁSEK EPS TL.20mm
- E FASÁDNÍ KOTVÍČÍ SYSTÉM DLE VÝROBCE CEMBRIT – HLINIKOVÝ ROŠT
- F KRYCÍ LIŠTA PRO UPEVNĚNÍ PAROZABRÁVY FATRAPAR + MECH.KOTVENÍ
- G LIŠTA Z POPULASTOVANÉHO PLECHU TL.0,6mm VINPILANÍ S OKAPNÍKOVOU
- H KLEMPŘÍSKÝ PRŮŘEK Z POPULASTOVANÉHO PLECHU "L" PROFIL
- I TEPELNĚ – IZOLAČNÍ DESKA SYNTHOS XPS PRÍME

DETAIL Č.1 (1:2):

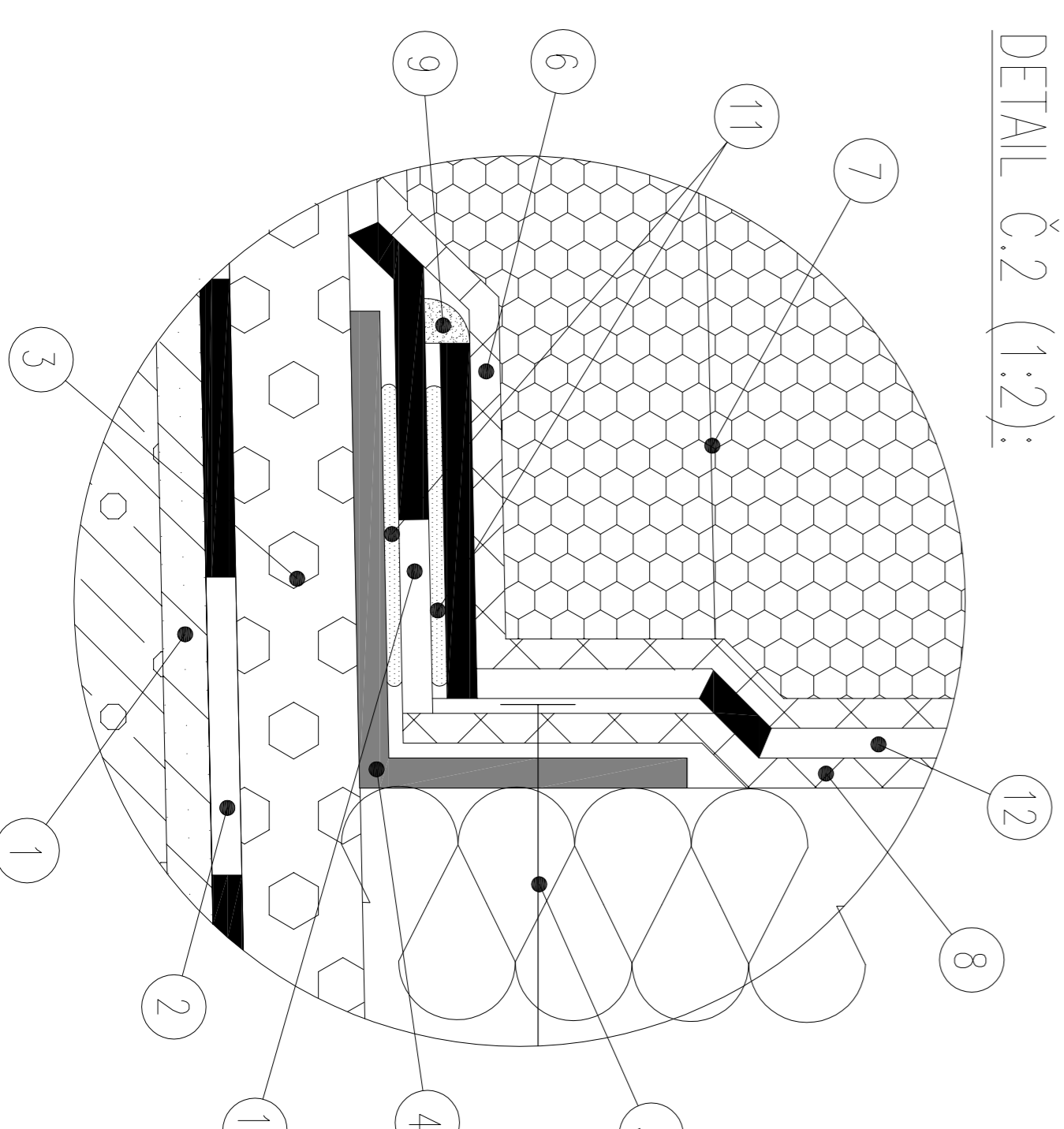


- 1 HOROKOVZDUŠNÝ KONSTRUKČNÍ SPOJ HYDROIZOLACE
- 2 HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE FATRAFOL 804
- 3 LIŠTA Z POPULASTOVANÉHO PLECHU TL.0,6mm VINPILANÍ S OKAPNÍKOVOU
- 4 POUŠTNÁ ZÁLVKA
- 5 OCHRANNÁ SÍTKA PROTI HMYZU
- 6 EPS 150S TL.140mm
- 7 VODOVZDORNÁ DESKA NA BAZI DŘEVĚNÝCH VLÁKEN
- 8 KOTVENÍ PRŮŘEK – VRUT
- 9 KOTVENÍ PRŮŘEK – VRUT + CHEMICKÉ KOTVENÍ
- 10 KLEMPŘÍSKÝ PRŮŘEK Z POPULASTOVANÉHO PLECHU "L" PROFIL
- 11 DŘEVĚNÝ PROFIL 30x60mm PO 0,5m PRO UPEVNĚNÍ SÍTKY PROTI HMYZU
- 12 HŘEBÍK S ANTIKOROZÍ OPRÁVKOU

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- ŽELEZOBETON C30/37
- TEPELNÁ IZOLACE ISOVER SUPER VENT PLUS TL.140mm
- TEPELNĚ –IZOLAČNÍ DESKY EPS 150S TL.40mm,140mm
- TEPELNĚ –IZOLAČNÍ DESKY SYNTHOS XPS PRÍME TL.100mm
- DŘEVĚNÁ DESKA
- KÁČEK – ŘÍČNÍ KAMENIVO
- POLYSTYRENOVÝ BETON PS9 60

DETAIL Č.2 (1:2):



- 1 VYROVŇAVACÍ VRSTVA CEMENTOVÝ POTĚR TL.10-15mm
- 2 PAROZABRÁVKA FATRAPAR TL.0,2mm
- 3 TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY EPS 150S TL.60mm
- 4 KLEMPŘÍSKÝ PRŮŘEK Z POPULASTOVANÉHO PLECHU "L" PROFIL
- 5 KOTVENÍ PRŮŘEK – VRUT
- 6 NETKANÁ TEXTILIE FATRATEX S 300
- 7 2x TEPELNĚ –IZOLAČNÍ DESKY SYNTHOS XPS PRÍME DEKOVÉ TL.180mm
- 8 NETKANÁ TEXTILIE FATRATEX H 300
- 9 POUŠTNÁ ZÁLVKA
- 10 HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE FATRAFOL 807 + LEPIDLO FATRATIX PA 22L
- 11 HOROKOVZDUŠNÝ KONSTRUKČNÍ SPOJ HYDROIZOLACE
- 12 HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE FATRAFOL 804 + MECH.KOTVENÍ

–ROVNINA ŘEZU PŮDORYSU JE 1 m NAD ÚROVNÍ PODLAHOVÉ KČE.
±0,000 = 214,00 m n.n. (B.p.v.)

NÁZEV PROJEKTU: CHARAKTERISTICKÝ DETAIL A		ČVUT Fakulta stavební MASARYKOVYCH PRÁKŮ NOSNÉ KONSTRUKCE POLYFUNKČNÍHO OBJEKTU	
FORMÁT: A1	DIVÍZE: 01/2017	ČÍSLO PROJEKTU: B – STAVEBNÍ ČÁST	
VEŠKOPIS: 1:10,1:2	ČÍSLO STRÁNKY: 04.		