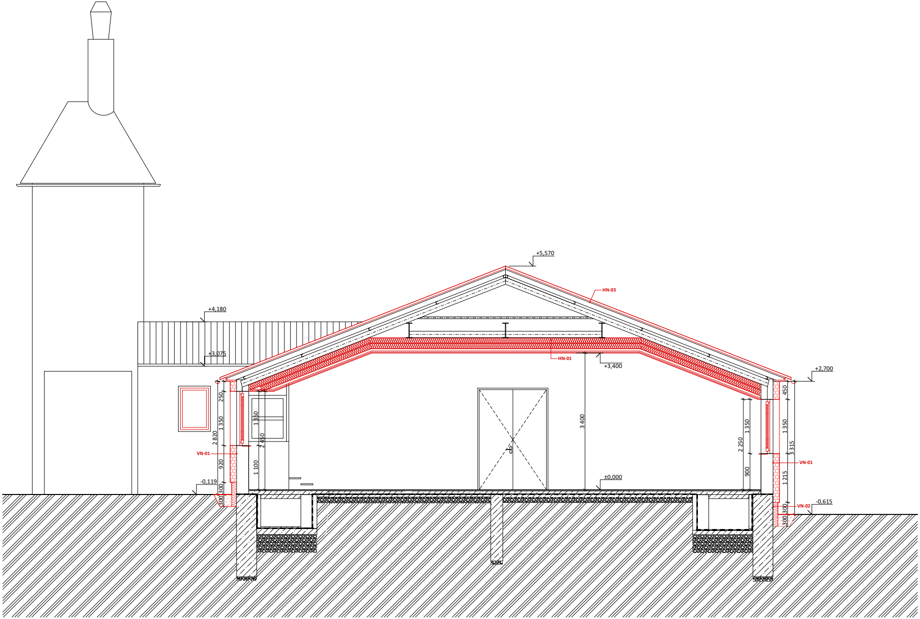
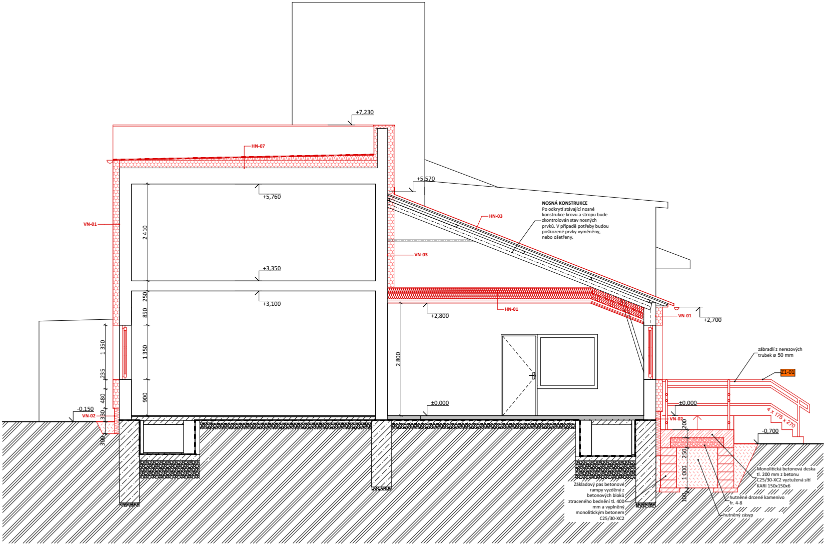
ŘEZ A-A



ŘEZ B-B



NOSNÁ KONSTRUKCE
Po odkrytí stávající nosné konstrukce krovu a stropu bude zkontrolován stav nosných prvků. V případě potřeby budou poškozené prvky vyměněny, nebo ošetřeny.

zábradlí z nerezových trubek ø 50 mm

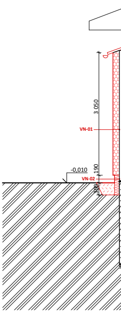
Monolitická betonová deska tl. 200 mm z betonu C25/30-XC2 vyztužená sítí KARI 150x150x6

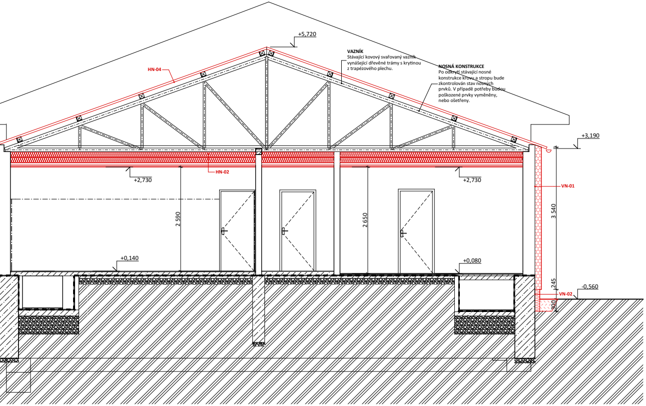
hutněné drcené kamenivo fr. 4-8

hutněný zásyp

Základový pas betonové rampy vyzděný z betonových bloků ztraceného bednění tl. 400 mm a vyplněný monolitickým betonem C25/30-XC2

ŘEZ C-C

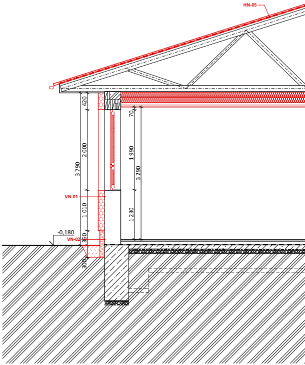




VAZNÍK
Stávající kovový svařovaný vazník vynášející dřevěné trámy s krytinou z trapézového plechu.

NOSNÁ KONSTRUKCE
Po odkrytí stávající nosné konstrukce krovu a stropu bude zkontrolován stav nosných prvků. V případě potřeby budou poškozené prvky vyměněny, nebo ošetřeny.

ŘEZ D-D



HN-01
- stávající vazník
- pojistná hydroizolace
- vláknitá tepelná izolace, tl. 2x140 mm
- křížový rošt podhledu z ocelových profilů UA 50 a CD 60/27
- parozábrana
- 2x SDK deska, tl. 2c12,5 mm
- tenkovrstvá sádrová stěrka, malba

HN-02
- stávající vazník
- vláknitá tepelná izolace, tl. 2x140 mm
- křížový rošt podhledu z ocelových profilů UA 50 a CD 60/27
- parozábrana
- 2x SDK deska, tl. 2c12,5 mm
- tenkovrstvá sádrová stěrka, malba

HN-03
- ocelový žárově pozinkovaný trapézový plech
- dřevěné bednění

HN-04
- ocelový žárově pozinkovaný trapézový plech na stávajících krokvích

HN-05
- ocelový žárově pozinkovaný trapézový plech
- střešní latě 60/40
- kontralatě 60/40

HN-06
- ocelový žárově pozinkovaný trapézový plech
- střešní latě 60/40
- kontralatě 60/40
- natavovací izolační pás vrchní (NAIPV)
- v pruzích samolepící asfaltový izolační pás podkladní (SAIPP)
- spádové klíny
- EPS desky, tl. 200 mm
- natavovací parotěsná zábrana asfaltová
- penetrační nátěr rychleschnoucí, modifikovaný, beztoulenový s přísadou speciální lepící emulze

HN-07
- natavovací izolační pás vrchní (NAIPV)
- v pruzích samolepící asfaltový izolační pás podkladní (SAIPP)
- spádové klíny
- EPS desky, tl. 200 mm
- natavovací parotěsná zábrana asfaltová
- penetrační nátěr rychleschnoucí, modifikovaný, beztoulenový s přísadou speciální lepící emulze

HN-08
- záklop z OSB desek, tl. 22 mm
- vláknitá tepelná izolace, tl. 100 mm, (λ = 0,039 W/mK)
- IPE 180 à 1100 mm s vloženou vláknitou tepelnou izolací, tl. 180 mm (λ = 0,039 W/mK)
- křížový rošt podheldu z ocelových profilů R-CD 27/60/27 kotvený do nových ocelových IPE profilů
- folie lehkého typu, tl. 0,22 mm, (110 g/m^2)
- 1x SDK deska, tl. 12,5 mm
- tenkovrstvá sádrová stěrka, malba
  požární odolnost REI 15 /DP3

VN-01
- Silikonová omítka s obsahem silikonové pryskyřice
- Mezinátěr pro silikátové omítky
- Armovací stěrka, pevnost v tahu za ohybu (28dní) 3,3 N/mm2. Pevnost v tlaku za ohybu (28dní) 7,3 N/mm2. Nasákavost W2. Difuzní odpor vodních par ≤ 25
- Armovací výztužná síťovina hm. 155 g/m2, velikost ok 4x4 mm. Pevnost při dodávce 1750 N/5 cm. Odolná lakáliím.
- Stěrkový tmel na bázi cementu, vrstva nebude vykazovat při 0,5% protažení žádné trhliny
- Tepelná izolace - kontaktní zateplovací systém ETICS - EPS, λ=0,037 W/mK, kotvená talířovými hmoždinkami se zápustnou montáží λmax=0,002W/K, tl. 160 mm
- Lepící tmel na bázi cementu, přídržnost 0,1MPa

VN-02
- Silikonová omítka s obsahem silikonové pryskyřice, povrchová úprava - se zapouzdřeným přípravkem s pozvolným uvolňováním, obsahující konzervační film pro zabránění a zpomalení růstu řas a hub
- Mezinátěr pro silikátové omítky
- Stěrkový armovací tmel, součinitel difúzního odporu 17-35
- Hydroizolační mezinátěr, faktor difúzního odporu vodních par μ min. 5500
- Armovací výztužná síťovina hm. 155 g/m2, velikost ok 4x4 mm. Pevnost při dodávce 1750 N/5 cm. Odolná alkáliím.
- Stěrkový tmel na bázi cementu, vrstva nebude vykazovat při 0,5% protažení žádné trhliny
- Tepelná izolace - kontakřní zateplovací systém ETICS - XPS, λ=0,035 W/mK, kotvená talířovými hmoždinkami se zápustnou montáží λmax=0,002 W/K, tl. 120 mm
- Lepící tmel - pevnost v tahu za ohybu (28 dní) 3,3 N/mm2. Pevnost v tlaku za ohybu (28 dní) 7,3 N/mm2. Nasákavost W2. Difúzní odpor vodních par ≤ 25.
- Hydroizolační mezinátěr, faktor difúzního odporu vodních par μ min. 5500

VN-03
- Tepelná izolace - kontaktní zateplovací systém ETICS - EPS, λ=0,037 W/mK, kotvená talířovými hmoždinkami se zápustnou montáží λmax=0,002W/K, tl. 160 mm
- Lepící tmel na bázi cementu, přídržnost 0,1MPa

LEGENDA M

▭

▨

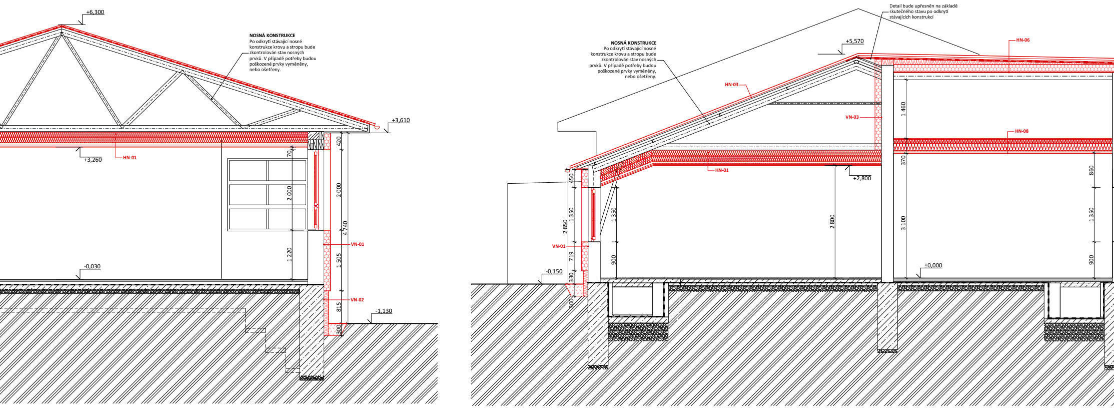
▨

▨

▨

▨

ŘEZ E-E



NOSNÁ KONSTRUKCE
Po odkrytí stávající nosné konstrukce krovu a stropu bude zkontrolován stav nosných prvků. V případě potřeby budou poškozené prvky vyměněny, nebo ošetřeny.

NOSNÁ KONSTRUKCE
Po odkrytí stávající nosné konstrukce krovu a stropu bude zkontrolován stav nosných prvků. V případě potřeby budou poškozené prvky vyměněny, nebo ošetřeny.

Detail bude upřesněn na základě skutečného stavu po odkrytí stávajících konstrukcí

MATERIÁLŮ:

STÁVAJÍCÍ KONSTRUKCE - ZDĚNÉ Z CIHEL CD-INA A PLNÝCH PÁLENÝCH CIHEL NA VPC MALTU

KONTATNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM NA BÁZI EPS, (EPS λ =<0,033 W/mK)

ZDIVO Z PLNÝCH PÁLENÝCH CIHEL ZDĚNÉ NA VPC MALTU

KONTATNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM SOKLU NA BÁZI XPS, (XPS λ =<0,035 W/mK)

MINERÁLNÍ VATAtl. 120 mm (λ =<0,035 W/mK)

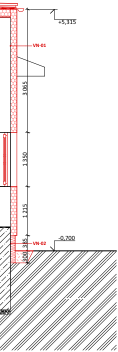
NASYPANÁ ZHUTNĚNÁ ZEMINA

VŠEOBECNÉ POZNÁMKY:

- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ JE TECHNICKÁ ZPRÁVA D.1.1.a
- KÓTOVÁNO V MILIMETRECH (mm), VÝŠKOVÉ KOTY V METRECH (m)
- KÓTY NOVÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ NEZAHRNUJÍ TLOUŠŤKY POVRCHOVÝCH ÚPRAV
- NEZVĚTŠUJTE TENTO VÝKRES, NEODMĚŘUJTE Z VÝKRESU
- DOKUMENTACE JE PROVEDENA DLE PLATNÝCH NOREM ČSN A SOUVISEJÍCÍCH PŘEDPISŮ V ROZSAHU DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY. VEŠKERÉ ÚDAJE, KTERÉ NEJSOU V PD ŘEŠENY BUDOU ŘEŠENY V RÁMCI AUTORSKÉHO DOZORU NEBO DÍLENSKOU DOKUMENTACÍ.
- V PŘÍPADĚ ZJIŠTĚNÍ ROZPORŮ MEZI NALEZENÝM SKUTEČNÝM STAVEM A DOKUMENTACÍ JE NUTNÉ NEPRODLENĚ KONTAKTOVAT PROJEKTANTA.
- VEŠKERÉ ROZMĚRY JE TŘEBA OVĚŘIT PŘÍMO NA MÍSTĚ A PŘÍPADNĚ UPŘESNIT.
- PŘI BOURÁNÍ BUDOU VEŠKERÉ KONSTRUKCE NAD BOURANOU ČÁSTÍ ŘÁDNĚ PODEPŘENY. VZNIKNOU-LI PŘI BOURÁNÍ SPORNÉ TRHLINY, ČI JINÉ PROBLÉMY, JE NUTNÉ PŘIVOLAT STATIKA.

POZNÁMKY NÁVRH:

- VEŠKERÉ VYZDÍVKY VE STÁVAJÍCÍCH STĚNÁCH A PŘÍČKÁCH BUDOU OMÍTNUTY JÁDROVOU OMÍTKOU NAMÍSTO TENKOVRSTVÉ.
- PŘI VÝMĚNĚ OKEN A DVEŘÍ BUDE NA STÁVAJÍCÍCH STĚNÁCH PROVEDENA JÁDROVÁ OMÍTKA.
- DO ROHŮ A PŘECHODŮ MATERIÁLŮ BUDE VLOŽENA SKLOVLÁKNITÁ MŘÍŽKA, tl. 2 - 5 mm.
- POKUD NENÍ STANOVENO JINAK, BUDOU U VŠECH NOVĚ PROVÁDĚNÝCH OTVORŮ POUŽITY SYSTÉMOVÉ PŘEKLADY ZVOLENÉHO ZDÍCÍHO SYSTÉMU.



k.ú. Žamberk - 794368, č. parc. 4289/1, 2084/1, 2084/5, 2084/20

± 0,000 = 430,32 m n. m. (Bpv)

Generální projektant

SVIŽN

Autor SVIŽN s.r.o.	HIP Michal Volbrecht	Vypracoval Ing. Petr Velek Ing. arch. Zdeněk Ševčík Ing. arch. Dominik Lalinský
korespondenční adresa Zlatnická 10, 110 00 Praha 1	kontakt tel.: 732 340 333 mail.: volbrecht@svizn.com	
sídlo Milady Horákové 298/123, 160 00 Praha 6	Zodp. projektant Ing. arch. Marta Ševčíková	
IČO 033 01 087	číslo autorizace ČKA 04 407	
kontakt tel.: 606 062 636 mail.: info@svizn.com		

Akce

Realizace úspor energie - SŠ obchodu, řemesel a služeb Žamberk, budova dílen

ul. Zemědělská č.p. 846, 564 01 Žamberk

Stavebník

PARDUBICKÝ KRAJ
Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
IČ: 708 92 822

Stupeň	Měřítko	Revize	Datum
DPS	1: 50		12/ 2018

Označení části	Část
D.1	SO.01 - Dílny
Číslo profese	**Profese**
D.1.1	ARCHITEKTONICKO - STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
Číslo přílohy	**Příloha**
D.1.1.b-08	**ŘEZY A, B, C, D, E - NÁVRH**