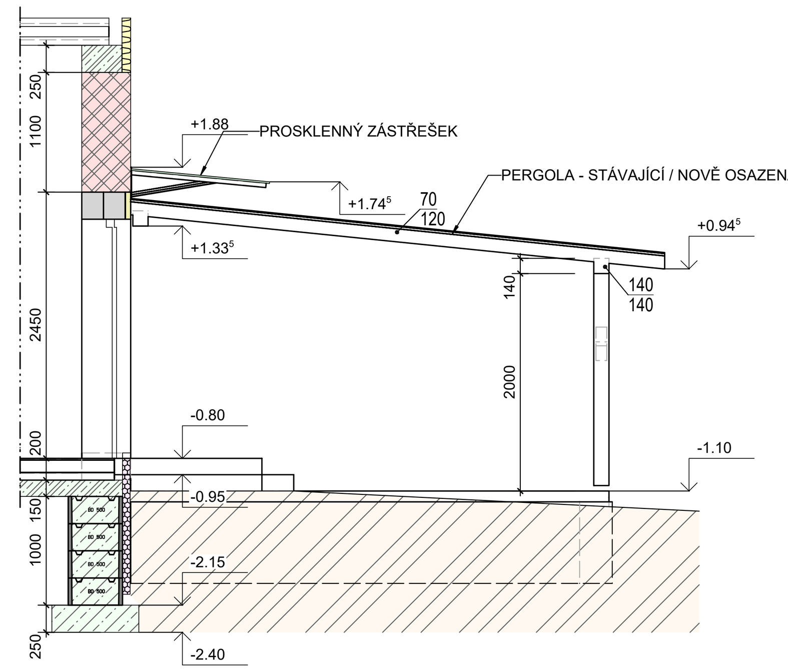
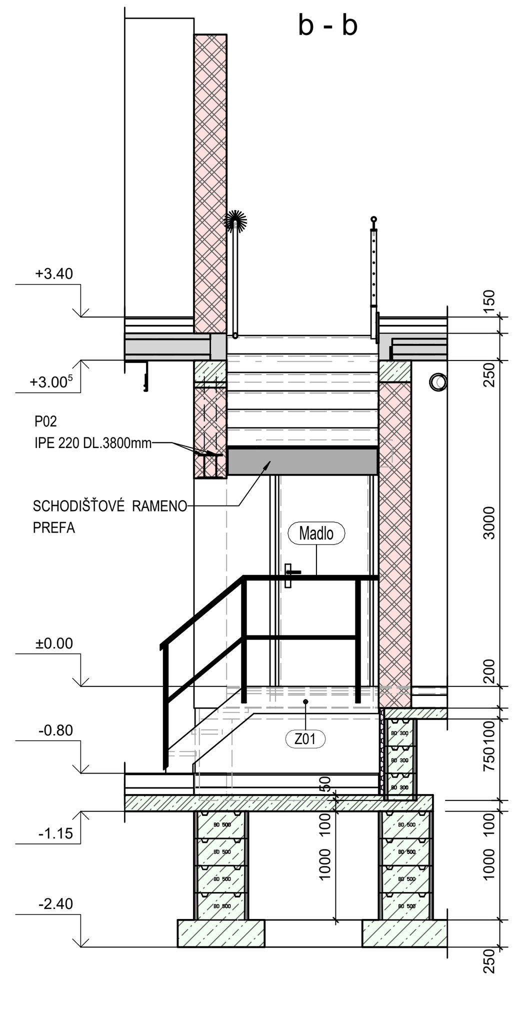
## SCHEMATICKÝ ŘEZ

a - a

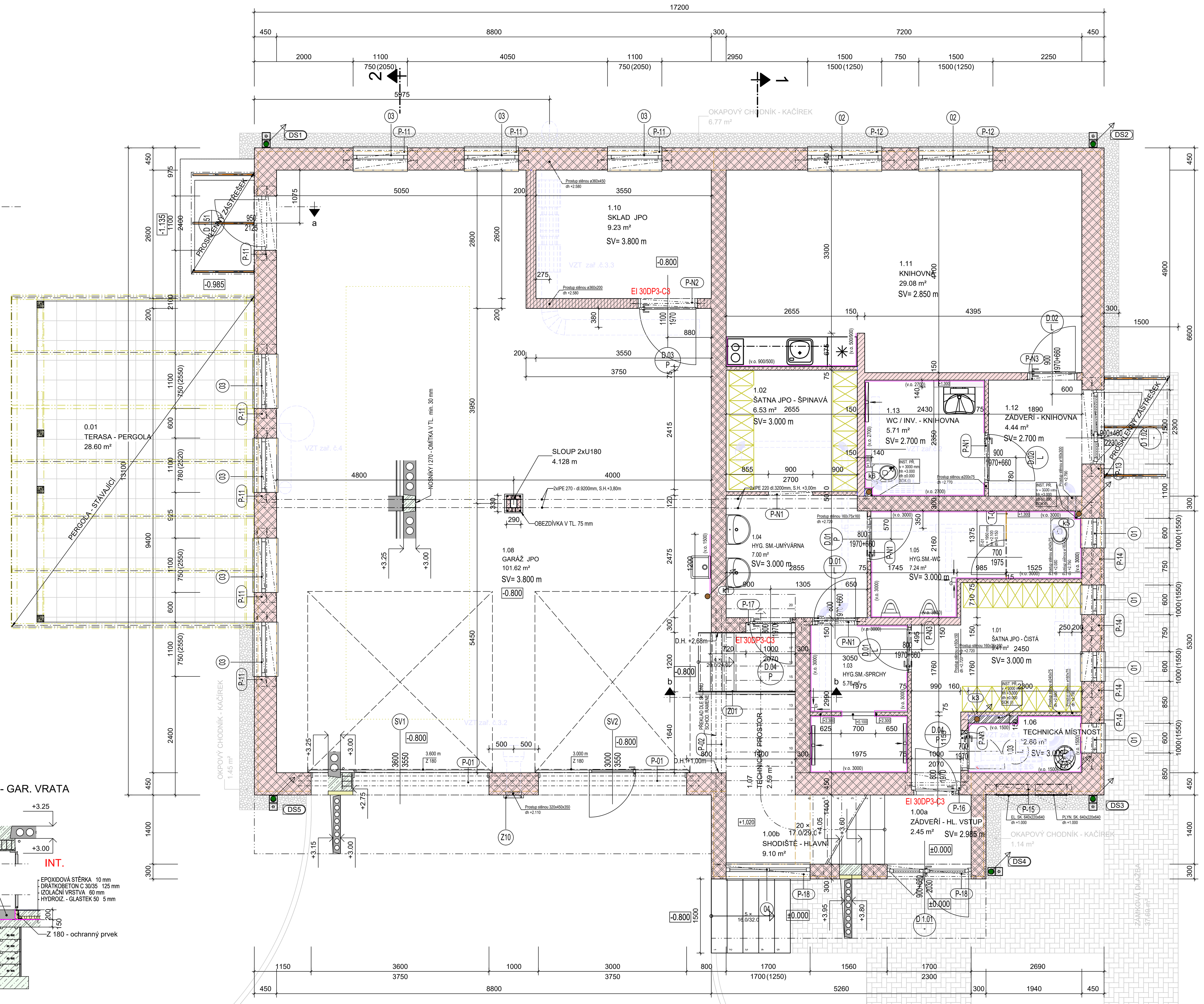



## SCHEMATICKÝ ŘEZ

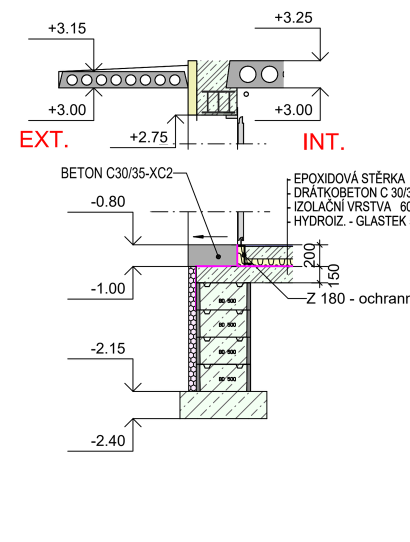
b - b



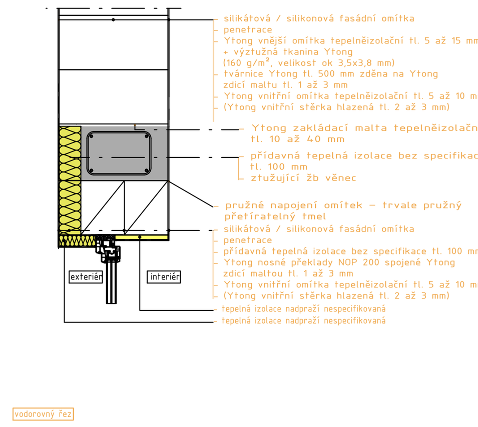

Z01 - SCHODIŠTĚ OCELOVÉ S POROROŠTEM



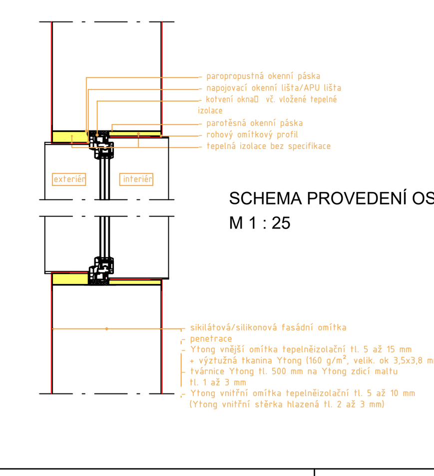

## SCHEMATICKÝ ŘEZ - GAR. VRATA



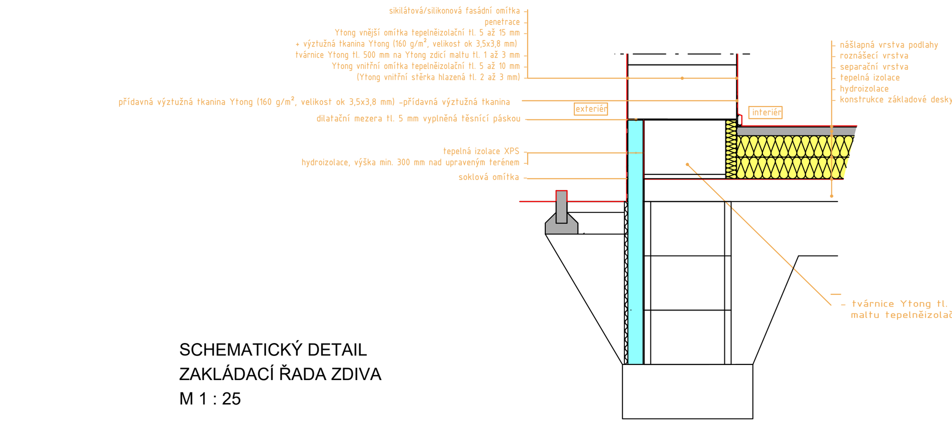

DETAIL PROVEDENÍ OSAZENÍ PŘEKLADŮ OKEN - OBVODOVÁ STĚNA
M 1 : 25



SCHEMA PROVEDENÍ OSTĚNÍ OKEN
M 1 : 25

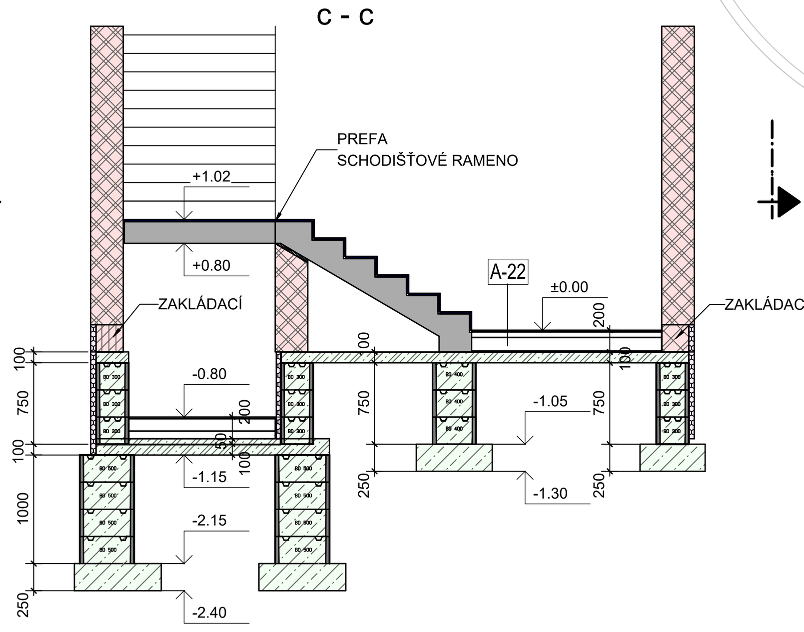


SCHEMATICKÝ DETAIL
ZAKLÁDACÍ ŘADA ZDIVA
M 1 : 25



## SCHEMATICKÝ ŘEZ

c - c




## POZNÁMKA :

P 02 - IPE 200 - ŠIKMÝ PŘEKLAD / SKLON DLE SCHODIŠTĚ

- POD OSAZENÍ OCELOVÝCH NOSNÍKŮ JE NUTNO PROVÉST BETONOVÉ LOŽE V TL min. 100 mm BETON C 20/25
- SKLADBY SPECIFIKOVÁNY OBECNĚ, PŘÍPADNÉ ZÁMĚNY VRSTEV NUTNO ODSOUHLASIT INVESTOREM A PROJEKTANTEM
- PROSTUPY NUTNO ZKOORDIOVAT PŘI PROVÁDĚNÍ PRACÍ NA STAVBĚ S DODAVATELEM VZT
- **MOKRÉ PROSTORY - KOUPELNY A SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ MUSÍ BÝT PROVEDENO S PROTISKLUZNOU ÚPRAVOU KERAMICKÉ DLAŽBY MINIMÁLNĚ R10 OSTATNÍ PROSTORY R9 PŘED PROVÁDĚNÍM NUTNO POTVRDIT PROJEKTANTEM !! VE SKLADBĚ NUTNÁ PROVEDENÍ HYDROIZOLAČNÍ STĚRY - NÁTĚR !!**
- **PROSTOR GARÁŽE JPO - NÁTĚRY STĚN OTĚRUVZDORNÉ A MYVATELNÉ**

## LEGENDA MÍSTNOSTÍ

| OZNAČENÍ | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA [m²] | PODLAHA | OZN. SKL. PODLAHY | STĚNA | OZN. SKL. STĚNY | STROP | OZN. SKL. STROPU | LIŠTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0.01 | TERASA - PERGOLA | 28.60 | TERASOVÁ DLAŽBA | A-25 | | | | | |
| 1.11 | KNIHOVNA | 29.08 | PVC | A-11 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | B-02 | TEHERMATEX 600x600 | C-05 | SOKLOVÁ LIŠTA PVC v |
| 1.12 | ZÁDVEŘÍ - KNIHOVNA | 4.44 | KER. DLAŽBA (R9) | A-22 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | B-02 | TEHERMATEX 600x600 | C-05 | KER. SOKL v=80 mm |
| 1.13 | WC / INV. - KNIHOVNA | 5.71 | KER. DLAŽBA (R10) | A-23 | OM+KER. OBKL. v=2,1 | B-13 | TEHERMATEX 600x600 | C-05 | |

PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM: 67.83

Prostory - JPO

| OZNAČENÍ | NÁZEV MÍSTNOSTI | PLOCHA [m²] | PODLAHA | OZN. SKL. PODLAHY | STĚNA | OZN. SKL. STĚNY | STROP | OZN. SKL. STROPU | LIŠTA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.00a | ZÁDVEŘÍ - HL. VSTUP | 2.45 | KER. DLAŽBA (R9) | A-22 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | B-02 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | C-02 | KER. SOKL v=80 mm |
| 1.00b | SHODIŠTĚ - HLAVNÍ | 9.10 | | | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | B-02 | | | |
| 1.01 | ŠATNA JPO - ČISTÁ | 9.41 | PVC | A-11 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | B-02 | Nátěr/ Malba | c-8 | SOKLOVÁ LIŠTA PVC v |
| 1.02 | ŠATNA JPO - ŠPINAVÁ | 6.53 | KER. DLAŽBA (R9) | A-22 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | B-02 | Nátěr/ Malba | c-8 | KER. SOKL v=80 mm |
| 1.03 | HYG.SM.-SPRCHY | 5.76 | KER. DLAŽBA (R10) | A-23 | KERAMICKÝ OBKL. | B-13 | Nátěr/ Malba | c-8 | |
| 1.04 | HYG. SM.-UMÝVÁRNA | 7.00 | KER. DLAŽBA (R10) | A-23 | KERAMICKÝ OBKL. | B-13 | Nátěr/ Malba | c-8 | |
| 1.05 | HYG.SM.-WC | 7.24 | KER. DLAŽBA (R10) | A-23 | KERAMICKÝ OBKL. | B-13 | Nátěr/ Malba | c-8 | |
| 1.06 | TECHNICKÁ MÍSTNOST | 2.66 | KERAMICKÁ DLAŽBA | A-21 | KERAMICKÝ OBKLAD | B-12 | Nátěr/ Malba | c-8 | |
| 1.07 | TECHNICKÝ PROSTOR | 2.59 | EPOXIDOVÁ STĚRKA | A-32 | | | | | |
| 1.08 | GARÁŽ JPO | 101.62 | EPOXIDOVÁ STĚRKA | A-32 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | B-02 | Nátěr/ Malba | c-8 | |
| 1.10 | SKLAD JPO | 9.23 | EPOXIDOVÁ STĚRKA | A-32 | ŠTUKOVÁ OMÍTKA | B-02 | Nátěr/ Malba | c-8 | KER. SOKL v=80 mm |

PLOCHA MÍSTNOSTÍ CELKEM: 163.59

## LEGENDA MATERIÁLŮ

- P2-300 499x249x450 18 PDK YQ
- P2-500 599x249x150 60
- P2-500 599x249x200 42
- P2-500 599x249x75 120
- P4-550 599x249x300 30
- systém AQUA HPL 15

A-02

| ČÍSLO VRSTVY A MATERIÁL | | | TLOUŠŤKA |
|---|---|---|---|
| 1 | ŠKD 32-63 | | 150.00 mm |
| 2 | ŠDK 0-6 | | 5.00 mm |
| 3 | ZÁMKOVÁ DLAŽBA | | 60.00 mm |
| | | Σ | 215.00 mm |

A-03

| ČÍSLO VRSTVY A MATERIÁL | | | TLOUŠŤKA |
|---|---|---|---|
| 1 | BETON C30/35 - XC2 | | 200.00 mm |
| | | Σ | 200.00 mm |

A-04

| ČÍSLO VRSTVY A MATERIÁL | | | TLOUŠŤKA |
|---|---|---|---|
| 1 | BETON C20/25 | | 185.00 mm |
| | | Σ | 185.00 mm |

A-11

| ČÍSLO VRSTVY A MATERIÁL | | | TLOUŠŤKA |
|---|---|---|---|
| 1 | IZOLAČNÍ VRSTVA | | 120.00 mm |
| 2 | ROZNÁŠECÍ VRSTVA | | 65.00 mm |
| 3 | VYROVNÁVACÍ STĚRKA | | 10.00 mm |
| 4 | PVC | | 5.00 mm |
| | | Σ | 200.00 mm |

A-21

| ČÍSLO VRSTVY A MATERIÁL | | | TLOUŠŤKA |
|---|---|---|---|
| 1 | HYDROIZ. - GLASTEK 50 | | 5.00 mm |
| 2 | IZOLAČNÍ VRSTVA | | 115.00 mm |
| 3 | BETONOVÁ MAZANINA C20/25 | | 65.00 mm |
| 4 | KERAMICKÁ DLAŽBA | | 15.00 mm |
| | | Σ | 200.00 mm |

A-22

| ČÍSLO VRSTVY A MATERIÁL | | | TLOUŠŤKA |
|---|---|---|---|
| 1 | GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL | | 5.00 mm |
| 2 | SEPARACE / OCHRANA | | 3.00 mm |
| 3 | EPS 150 | | 125.00 mm |
| 4 | BET. MAZANINA C30/35 | | 50.00 mm |
| 5 | SIKA Level 01 Primer | | 0.00 mm |
| 6 | SIKAlastic 220 W | | 1.00 mm |
| 7 | SIKACeram 253 Flex | | 6.00 mm |
| 8 | KER. DLAŽBA (R9) | | 10.00 mm |
| | | Σ | 200.00 mm |

A-23

| ČÍSLO VRSTVY A MATERIÁL | | | TLOUŠŤKA |
|---|---|---|---|
| 1 | GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL | | 5.00 mm |
| 2 | SEPARACE / OCHRANA | | 3.00 mm |
| 3 | EPS 150 | | 125.00 mm |
| 4 | BET. MAZANINA C30/35 | | 50.00 mm |
| 5 | SIKA Level 01 Primer | | 0.00 mm |
| 6 | SIKAlastic 220 W | | 1.00 mm |
| 7 | SIKACeram 253 Flex | | 6.00 mm |
| 8 | KER. DLAŽBA (R10) | | 10.00 mm |
| | | Σ | 200.00 mm |

A-25

| ČÍSLO VRSTVY A MATERIÁL | | | TLOUŠŤKA |
|---|---|---|---|
| 1 | ŠKD 16/32 | | 200.00 mm |
| 2 | ŠDK 0-8 | | 40.00 mm |
| 3 | TERASOVÁ DLAŽBA | | 60.00 mm |
| | | Σ | 300.00 mm |

A-32

| ČÍSLO VRSTVY A MATERIÁL | | | TLOUŠŤKA |
|---|---|---|---|
| 1 | HYDROIZ. - GLASTEK 50 | | 5.00 mm |
| 1 | HYDROIZ. - GLASTEK 50 | | 30.00 mm |
| 2 | IZOLAČNÍ VRSTVA | | 40.00 mm |
| 2 | IZOLAČNÍ VRSTVA | | 60.00 mm |
| 3 | DRÁTKOBETON C 30/35 | | 115.00 mm |
| 3 | DRÁTKOBETON C 30/35 | | 125.00 mm |
| 4 | EPOXIDOVÁ STĚRKA | | 10.00 mm |
| 4 | EPOXIDOVÁ STĚRKA | | 15.00 mm |
| | | Σ | 400.00 mm |

A-SCH

| ČÍSLO VRSTVY A MATERIÁL | | | TLOUŠŤKA |
|---|---|---|---|
| 1 | HYDROIZ. - GLASTEK 50 | | 5.00 mm |
| 2 | IZOLAČNÍ VRSTVA | | 115.00 mm |
| 3 | BETONOVÁ MAZANINA C20/25 | | 65.00 mm |
| 4 | ŽEBROVANÝ PLECH -TL.8mm | | 15.00 mm |
| | | Σ | 200.00 mm |

VÝPIS PŘEKLADŮ

| OZNAČENÍ SESTAVY | SKLADBA SESTAVY | PRVEK SESTAVY | POČET PRVKŮ V SESTAVĚ (NAD OTVOREM) [ks] | POČET SESTAV [ks] | SUMA PRVKŮ V SESTAVĚ [ks] |
|---|---|---|---|---|---|
| P-01 | 3 x IPE200 - 8100mm | IPE200 - 8100mm | 3 | 1 | 3 |
| P-02 | 2 x IPE220 - 3800mm | IPE220 - 3800mm | 2 | 1 | 2 |
| P-11 | 2 x NOP 200 - 1500mm | NOP 200 - 1500mm | 2 | 9 | 18 |
| P-12 | 2 x NOP 200 - 2000mm | NOP 200 - 2000mm | 2 | 2 | 4 |
| P-13 | 2 x NOP 200 - 2000mm | NOP 200 - 2000mm | 2 | 1 | 2 |
| P-14 | 2 x NOP 200 - 1250mm | NOP 200 - 1250mm | 2 | 4 | 8 |
| P-15 | 1 x NOP 200 - 1750mm | NOP 200 - 1750mm | 1 | 1 | 1 |
| P-16 | 2 x NOP 200 - 1250mm | NOP 200 - 1250mm | 2 | 1 | 2 |
| P-17 | 1 x NOP 300 - 1250mm | NOP 300 - 1250mm | 1 | 1 | 1 |
| P-18 | 1 x NOP 250 - 2250mm | NOP 250 - 2250mm | 1 | 2 | 2 |
| P-N1 | 1 x NEP 75 - 1250mm | NEP 75 - 1250mm | 1 | 3 | 3 |
| P-N1 | 2 x NEP 75 - 1250mm | NEP 75 - 1250mm | 2 | 1 | 2 |
| P-N2 | 2 x NEP 100 - 1500mm | NEP 100 - 1500mm | 2 | 1 | 2 |
| P-N3 | 1 x NEP 150 - 1250mm | NEP 150 - 1250mm | 1 | 3 | 3 |

## POZNÁMKA :

P - PŘEKLADY NOSNÉ TYPOVÉ
PN - PŘEKLADY NENOSNÉ (SYSTÉMOVÉ)

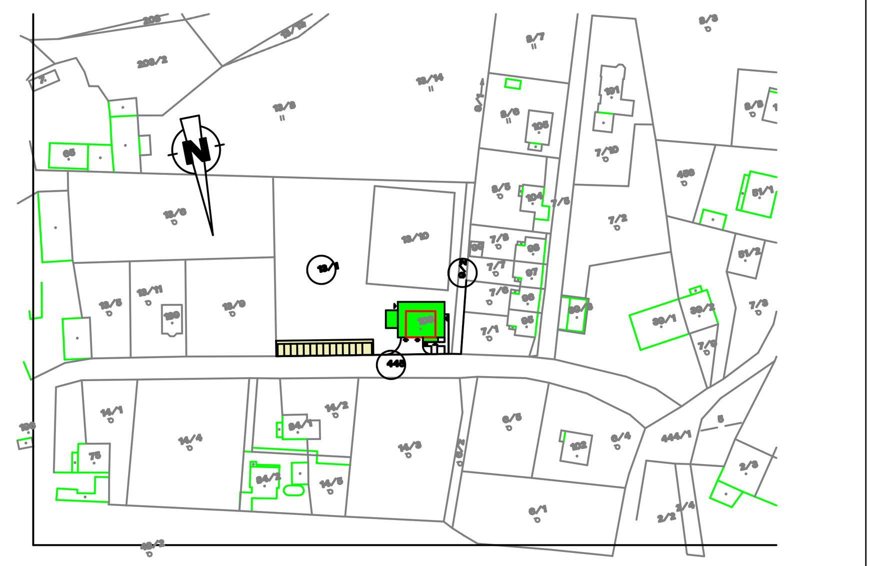
T1 - LEHKÁ DĚLÍCÍ PŘÍČKA S DVEŘMI (typové provedení - pro vlhké prostředí)
Z1 - LEHKÉ OCELOVÉ SCHODIŠTĚ - ZÁMEČNICKÁ KONSTRUKCE
- VYROBENO DLE VÝROBNÍ DOKUMENTACE - NUTNO ODSOUHLASIT
- STUPNĚ A PODESTA - POROROŠT

- OBVODOVÉ ZDIVO YQ tl.450 mm PROVEDENO NA SYSTÉMOVOU ZDÍCÍ MALTU ZALOŽENO NA ZAKLÁDACÍ ŘADĚ výška 250 mm MATERIÁL ZDIVA ŘADY Y. - START tl. 375mm !! - TVOŘÍ ODSKOK PRO TEPELNOU IZOLACI A ZATAŽENÍ HYDROIZOLACE SOKLU - VIZ. DETAIL
- POD OCELOVÉ NOSNÍKY ULOŽENÉ NA ZDIVO MUSÍ BÝT PROVEDEN BETONOVÝ ROZNÁŠECÍ PODKLAD V tl. 100 mm
- SCHODIŠTĚ NAVRŽENO JAKO PREFABRIKOVANÉ S OBLOŽENÍM KERAMICKÝMI DLAŽDICEMI - SCHODOVÉ S PROTISKLUZNOU OCHRANOU HRANY
- OSTĚNÍ OKEN PROVÉST DLE DETAULU S PŘITEPLENÍM !!! NUTNO ZAJISTIT BAREVNÉ ODLIŠENÍ PODSTUPNICE A PRVNÍHO A POSLEDNÍHO STUPNĚ V RAMENI
- OMÍTKY PROVEDENY DLE DOPORUČENÍ VÝROBCE ZDÍCÍHO MATERIÁLU - SYSTÉMOVÉ (OBJEMOVÉ HMOTNOSTI 800-900 kg/m3).
- DLAŽBY V PROSTORU ZÁDVEŘÍ, SPRCHY A SOCIÁLNÍCH ZAŘÍZENÍ
  - PROVEDENÍ S PROTISKLUZNOU ÚPRAVOU R10, OSTATNÍ PLOCHY S R9
- SLOUP - m.č.1.08 GARÁŽ PROVEDEN JAKO OCELOVÝ VÝROBEK Z 2 x U180 SVAŘEN DO "KRABICE" A OPATŘEN PATKOU PRO UKOTVENÍ DO ZÁKLADU A HLAVOU PRO ULOŽENÍ SKRYTÉHO PRŮVLAKU, NÁSLEDNĚ PROVEDENO OBEZDENÍ PŘZDÍVKOU tl. 75 mm, PRIZDÍVKA KOTVENA KE SLOUPU STANDARDNÍMI KOTEVNÍMI NEREZOVÝMI PÁSKY - DLE DOPORUČENÍ VÝROBCE ZDIVA
- PŘEKLAD P02 - ULOŽEN ŠIKMO DLE SKLONU RAMENE SCCHODIŠTĚ - NUTNO KOORDINOVAT S VÝROBNÍ A MONTÁŽNÍ DOKUMENTACÍ PREFA SCHODIŠTĚ, PŘEKLAD BUDE VYROBEN JAKO ATYPICKÝ - UPRAVENÉ ČÁSTI ULOŽENÍ NA ZDIVU DLE SKLONU !!!!
- VNITŘNÍ - STŘEDOVÁ NOSNÁ STĚNA ODDĚLUJÍCÍ SNÍŽENOU ČÁST - PROVÉST DLE DETAILU - ZALOŽENA V ÚROVNÓ -0,200
- VÝŠKA OBKLADŮ SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ A UMÝVÁRNY (m.č. 1.03; 1.04; 1.05) PROVEDENO NA CELOU SVĚTLOU VÝŠKU MÍSTNOSTI = 2,50 m
- DVEŘE DO m.č. 1.03 S NADSVĚTLÍKEM (3 ks) - TYPOVÉ ŘEŠENÍ ZÁRUBNÍ !!
- VEŠKERÉ ZÁRUBNĚ JSOU NAVRŽENY JAKO OCELOVÉ TYPOVÉ DZ ( DVOUDÍLNÉ SKLÁDANÉ PRO DODATEČNOU MONTÁŽ DO STAVEBNÍHO OTVORU např. HSE )
- PROSTUPY VZT V PŘÍČKÁCH A NOSNÉM ZDIVU DOTĚSNIT PO MONTÁŽI POTRUBÍ V SOULADU S PBŘS (DLE NAVRŽENÝCH POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ)

**INVALIDNÍ WC**
- VYBAVIT INVALIDNÍMI MADLY A ZAŘÍZENÍMI DLE AKTUÁLNĚ PLATNÉ VYHLÁŠKY !!
- INSTALAČNÍ PŘIZDÍVKA PRO ZÁVĚSNÝ WC MUSÍ BÝT V PROVEDENÍ INVALIDNÍM NAPŘ. TYPOVÝ MODUL GEBERIT :
  - Rám připravený pro podpěry u WC keramik s malou opěrnou plochou
  - Montážní výška WC nastavitelná ve fázi hrubé stavby, 41–46 cm
  - Pozinkované podpěry, nastavitelné 0-20 cm, s protiskluzovou úpravou

**PERGOLA**
- STÁVAJÍCÍ BUDE DEMONTOVÁNA A OPĚTOVNĚ SLOŽENA NA MÍSTĚ DLE PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE - ZAJIŠŤUJE JPO, PRO PERGOLU BUDE STAVBOU ZAJIŠTĚN ZÁKLAD A POKLÁDKY POVRCHU TERASY (ZÁMKOVÉ DLAŽBY)

- MATERIÁLY A ZAŘÍZENÍ UVEDENÉ V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI JSOU POUZE SMĚRNÉ DLE NUTNÝCH STANDARDŮ PRO NÁSLEDNÉ ZPRACOVÁNÍ PODROBNÉHO VÝKAZU VÝMĚR. MATERIÁLY A VÝROBKY JE MOŽNÉ ZAMĚNIT PŘI ZACHOVÁNÍ SHODNÝCH PARAMETRŮ A FUNKCE. ZÁMĚNA JE MOŽNÁ PO ODSOUHLASENÍ PROJEKTANTA A INVESTORA DLE SROVNÁNÍ PŘEDLOŽENÝCH TECHNICKÝCH LISTŮ!
- DODAVATEL ZPRACUJE IV.STUPEŇ DÍLENSKÉ - VÝROBNĚ TECHNICKÉ DOKUMENTACE A PŘEDÁ K ODSOUHLASENÍ PROJEKTANTOVI A INVESTOROVI VČ. TECHNICKÝCH LISTŮ JEDNOTLIVÝCH MATERIÁLŮ
- NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PD JE TECHNICKÁ ZPRÁVA!!!
- INVESTOR SI VYHRAZUJE PRÁVO ODSOUHLASENÍ VEŠKERÝCH POUŽITÝCH VÝROBKŮ A MATERIÁLŮ!!!



Max. výška budovy : +9,055 m = 461,055 m.n.m
1.NP = +-0,000 = 425,000 m n.m.
Výškový systém BpV

| Č. revize | Druh změny / Popis | Vypracoval / Podpis | Datum |
|---|---|---|---|


Generální projektant
Ing. Petr Lavička - PROJEKCE - ENGINEERING - KONZULTACE -
Za Beránkem 758 / II, 33901 Klatovy
IČO : 76140369
Dat. schánka : c4yjjn
office : Pražská 22, 33901 Klatovy
e-mail.: lavicka.ing@gmail.com
tel.: +420 724004430


Stavba / Projekt
HASIČSKÁ ZBROJNICE ŠTĚPÁNOVICE
objekt občanském vybavenosti

Místo stavby : Katastr - Obec : Štěpánovice [ 167665 ] Katastrální území : Štěpánovice u Klatov [ 767662 ] Kraj : Plzeňský
parc. číslo : st.p.č.103, p.č.13/1, p.č. 9/2 a p.č.445

Investor / Stavebník
Město Klatovy
náměstí Míru 62/I
33901 Klatovy
IČ 00255661
MĚSTO KLATOVY

| | | | |
|---|---|---|---|
| Dokumentace | D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU | Odpovědný projektant / Autorizace : | Paré : |
| Část dokumentace | D.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ČÁST | | |
| STAVEBNÍ OBJEKT (PROVOZNÍ SOUBOR) | SO 01 VLASTNÍ OBJEKT HZ | | |
| Architekt / autor návrhu | Ing.Petr Lavička | | |
| Vedoucí projektant (HIP) : | Ing.Petr Lavička | | |
| Vypracoval /Kreslil | Ing.Petr Lavička | | |

| Datum : | Arch. Číslo / Číslo zakázky : | STUPEŇ DOKUMENTACE : | REVIZE / VARIANTA : | MĚŘÍTKO : |
|---|---|---|---|---|
| 28.04.2023 | 23_004 | DPS | R-03 | 1:50 |

Název výkresu: **PŮDORYS 1. NP +-0,00**
Číslo výkresu / přílohy: 01-001


Tento výkres, a s ním související podklady, výpočty a návrhy, jsou výhradním duševním vlastnictvím zpracovatele dokumentace, jsou chráněny autorským zákonem. Nesmí být bez vědomí autora rozmnožovány, přenechány k použití třetí osobě, nebo užívány k jiným účelům než byly určeny.


V/Š = 594 / 1141 (0.68m2)
Allplan 2022