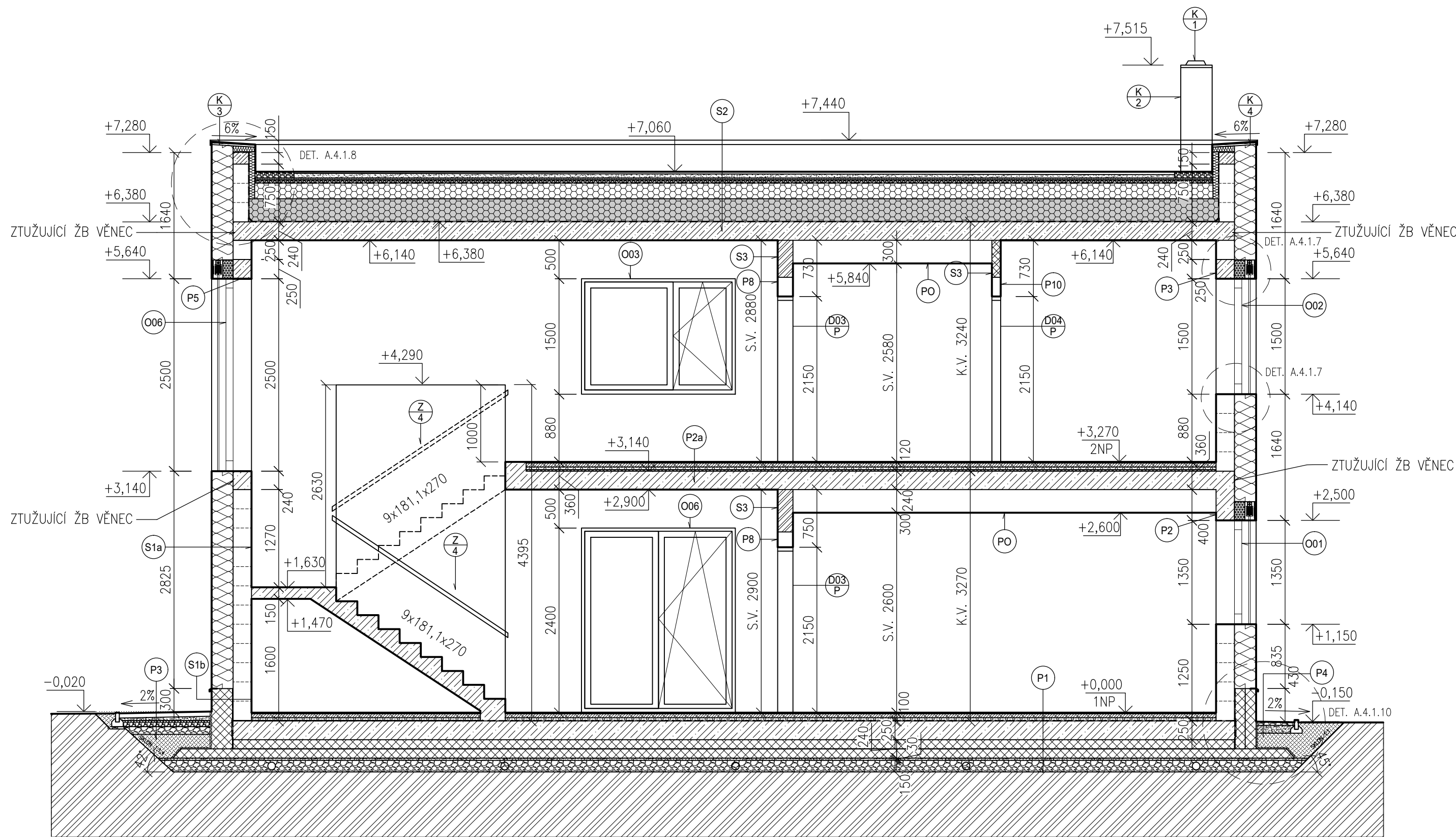


ŘEZ A-A'

M 1:50



LEGENDA HMOT

- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z VÁPENOPISKOVÝCH TVÁRNIC SENDWIX 8DF-LDE TL. 240 mm, ROZMĚRY d/š/v 248/240/248 mm, ZDĚNÍ NA ZDÍCI LEPIDLO, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1, LABORATORNÍ VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST  $R_w = 50$  dB, NORMALIZOVANÁ PEVNOST BLOKŮ V TLAKU 15 N·mm<sup>-2</sup>, CHARAKTERISTICKÁ PEVNOST ZDIVA V TLAKU  $f_k = 6,5$  N·mm<sup>-2</sup>, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI  $\lambda = 0,505$  W·m<sup>-1</sup>·K<sup>-1</sup>
- VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO Z VPC TVÁRNIC SENDWIX 7DF-LDE TL. 200 mm, ROZMĚRY d/š/v 498/200/248 mm, ZDĚNÍ NA ZDÍCI LEPIDLO, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1, LABORATORNÍ VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST  $R_w = 52$  dB, NORMALIZOVANÁ PEVNOST BLOKŮ V TLAKU 25 N·mm<sup>-2</sup>, CHARAKTERISTICKÁ PEVNOST ZDIVA V TLAKU  $f_k = 12,3$  N·mm<sup>-2</sup>, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI  $\lambda = 0,772$  W·m<sup>-1</sup>·K<sup>-1</sup>
- NENOSNÉ PŘÍČKY Z VPC TVÁRNIC SENDWIX 4DF-LDE TL. 115 mm, ROZMĚRY d/š/v 248/115/248 mm, ZDĚNÍ NA ZDÍCI LEPIDLO, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1, LABORATORNÍ VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST  $R_w = 44$  dB, NORMALIZOVANÁ PEVNOST BLOKŮ V TLAKU 15 N·mm<sup>-2</sup>, CHARAKTERISTICKÁ PEVNOST ZDIVA V TLAKU  $f_k = 8$  N·mm<sup>-2</sup>, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI  $\lambda = 0,599$  W·m<sup>-1</sup>·K<sup>-1</sup>
- MONOLITICKÝ ŽELEZOBETON – BETON C20/25–XC1–S3, VÝZTUŽ B500B, KARI SÍŤ B500A
- BETONOVÁ MAZANINA Z LEHKÉHO BETONU
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU ISOVER EPS 70 F TL. 280 mm, ROZMĚRY DESKY d/š 1000/500 mm, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ E, DEKLAROVANÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI MĚŘENÝ DLE ČSN EN 12667  $\lambda_0 = 0,031$  W·m<sup>-1</sup>·K<sup>-1</sup> NÁVRHOVÝ SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI STANOVENÝ DLE ČSN 73 0540–3  $\lambda_0 = 0,039$  W·m<sup>-1</sup>·K<sup>-1</sup>, DEKLAROVANÝ FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU  $\mu = 20–40$
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU ISOVER EPS 100 S, ROZMĚRY DESEK 500x1000 mm,  $\lambda_D = 0,037$  W·m<sup>-1</sup>·K<sup>-1</sup>, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% STLAČENÍ 100 kPa
- SPÁDOVÉ KLÍNY Z EXPANDOVANÉHO POLYSTYRENU ISOVER EPS 150 S, ROZMĚRY DESEK 500x1000 mm, SPÁD 3%,  $\lambda_0 = 0,037$  W·m<sup>-1</sup>·K<sup>-1</sup>, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% STLAČENÍ 150 kPa
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU AUTOTHERM XPS TL. 2x120 mm, ROZMĚRY DESEK 600x1250 mm, HLADKÝ POVRCH, POLODRÁŽKA,  $\lambda_0 = 0,035$  W·m<sup>-1</sup>·K<sup>-1</sup>, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% STLAČENÍ DLE STATICKÉHO POSUDKU
- SYSTÉMOVÁ DESKA EPS POD PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ, TL. 50 mm, S POLYESTEROVOU FÓLIÍ
- AUKUSTICKÉ PODLAHOVÉ DESKY Z ČEDIČOVÝCH VLÁKEN ISOVER T-P, TL. 20 mm, ROZMĚRY DESKY 600x1200 mm,  $\lambda_D = 0,035$  W·m<sup>-1</sup>·K<sup>-1</sup>, PEVNOST V TLAKU PŘI 10 % STLAČENÍ 40 kPa, TŘÍDA REAKCE NA OHĚŇ A1
- HYDROIZOLACE – VIZ VÝPIS SKLADEB
- NOPOVÁ FOLIE – VÝŠKA NOPU 20 mm
- KAČÍREK FRAKCE 16/32
- DRČENÉ KAMENIVO HUTNĚNÉ – FRAKCE DLE VÝPISU SKLADEB
- ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE DLE VÝPISU SKLADEB
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ LOŽE – ZMENŠUJÍCÍ SE FRAKCE 32/63 – 8/16
- ZEMINA NASYPANÁ ZHUTNĚNÁ
- ZEMINA PŮVODNÍ – ŠTĚRKY A PISKY, MAX. PŘÍPUSTNÝ SKLON SVAHU 1:1, MAX ÚHEL SVAHU 45°, KOEFICIENT VSAKU 1·10<sup>-4</sup>

LEGENDA ZNAČEK

- Dx – OZNAČENÍ DVEŘÍ DLE ŠÍŘKY,  
P/L – OTEVÍRAVOST
- Ox OZNAČENÍ OKENNIHO OTVORU – VIZ VÝPIS VÝPLNÍ OTVORŮ
- Px SKLADBA PODLAHY – VIZ VÝPIS SKLADEB
- Sx SKLADBA DANÉ KONSTRUKCE – VIZ VÝPIS SKLADEB
- 4 DŘEVĚNÉ MADLO – SMRK
- K1 KOMINOVÁ STŘÍŠKA – POZINKOVANÝ PLECH, STŘÍBRNÁ
- K2 KOMINOVÝ NÁVLEK – POZINKOVANÝ PLECH, BARVA BILÁ
- K4 ZAVĚTRNÁ LÍŠTA – POPLASTOVANÝ PLECH

S1a OBVODOVÁ STĚNA

- INTERIÉROVÁ VODOU ŘEDITELNÁ BARVA –
- INTERIÉROVÁ SÁDROVÁ OMÍTKA tl. 10 mm
- PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE –
- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z VÁPENOPISKOVÝCH TVÁRNIC tl. 240 mm
- PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE –
- JEDNOSLOŽKOVÁ LEPICÍ A ŠTĚRKOVÁ HMOTA tl. 5 mm
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY ISOVER EPS 70 F tl. 140 mm
- NIZKOEXPANZNÍ LEPIDLO NA BÁZI POLYURETANU tl. 3
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY ISOVER EPS 70 F tl. 140 mm
- LEPICÍ A ŠTĚRKOVÁ HMOTA S PERLINKOU tl. 5 mm
- PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE –
- TENKOVRSŤVÁ SILIKONOVÁ OMÍTKA, ZRNŮ 2 mm tl. 3 mm

S1b OBVODOVÁ STĚNA - SOKL

- INTERIÉROVÁ VODOU ŘEDITELNÁ BARVA –
- INTERIÉROVÁ SÁDROVÁ OMÍTKA tl. 10 mm
- PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE –
- OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO Z VÁPENOPISKOVÝCH TVÁRNIC tl. 240 mm
- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR –
- HI PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU tl.4 mm
- DOUSLOŽKOVÉ ŽIVIČNÉ LEPIDLO PRO LEPENÍ XPS NA ASF. PÁS tl. 140 mm
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY XPS tl. 3
- POLYURETANOVÉ LEPIDLO PRO LEPENÍ DESEK XPS tl. 140 mm
- TEPELNÉ IZOLAČNÍ DESKY XPS tl. 5 mm
- LEPICÍ A ŠTĚRKOVÁ HMOTA S PERLINKOU tl. 5 mm
- PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE –
- SOKLOVÁ OMÍTKA MARMOLIT, ZRNŮ 2 mm tl. 3 mm

S2 PLOCHA VEGETAČNÍ STŘECHA

- SUCHOMILNÁ VEGETACE tl. 30 mm
- EXTENZIVNÍ MINERÁLNÍ SUBSTRÁT tl. 50 mm
- HYDROFILNÍ DESKY ISOVER FLORA tl. 30 mm
- FILTRAČNÍ TEXTILIE, 120 g/m<sup>2</sup> tl. 2 mm
- NOPOVÁ FOLIE S PERFORACEMI NOPU NA HORNÍM POVRCHU tl. 20 mm
- NETKANÁ GEOTEXTILIE, 300 g/m<sup>2</sup> tl. 2 mm
- PVC-P FOLIE ODOLNÁ PROTI PRORŮSTÁNÍ KŮŘENŮ tl. 1,5 mm
- NETKANÁ GEOTEXTILIE, 300 g/m<sup>2</sup> tl. 2 mm
- SPÁDOVÉ TEPELNĚIZOLAČNÍ KLÍNY ISOVER EPS 150 tl. 50–280 mm
- POLYURETANOVÉ LEPIDLO –
- TEPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS 100 tl. 300 mm
- POLYURETANOVÉ LEPIDLO –
- PAROZÁBRANA – HI PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU tl.4 mm
- PENETRAČNÍ NÁTĚR – ASFALTOVÁ EMULZE tl. 250 mm
- ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ DESKA –
- PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE –
- INTERIÉROVÁ SÁDROVÁ OMÍTKA tl. 10 mm
- INTERIÉROVÁ VODOU ŘEDITELNÁ BARVA –

S3 VNITŘNÍ NOSNÁ/NENOSNÁ STĚNA

- INTERIÉROVÁ VODOU ŘEDITELNÁ BARVA –
- INTERIÉROVÁ SÁDROVÁ OMÍTKA tl. 10 mm
- PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE –
- VNITŘNÍ NOSNÉ / NENOSNÉ ZDIVO Z VÁPENOPISKOVÝCH TVÁRNIC tl. 115–200 mm
- PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE –
- INTERIÉROVÁ SÁDROVÁ OMÍTKA tl. 10 mm
- INTERIÉROVÁ VODOU ŘEDITELNÁ BARVA –

P1 PODLAHA NA TERÉNU

- KERAMICKÁ DLAŽBA 10 mm
- JEDNOSLOŽKOVÉ CEMENTOVÉ LEPIDLO 5 mm
- PODKLADNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE –
- CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR 50 mm
- SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ – EPS + PS FOLIE 50 mm
- HYDROIZOLAČNÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU 4 mm
- ASFALTOVÝ PENETRAČNÍ NÁTĚR –
- ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ ZÁKLADOVÁ DESKA 250 mm
- POLYETHYLENOVÁ FOLIE LEHKÉHO TYPU –
- TEPELNÁ IZOLACE XPS AUTOTHERM 120 mm
- POLYURETANOVÉ LEPIDLO –
- TEPELNÁ IZOLACE XPS AUTOTHERM 120 mm
- NEHUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE DO 8 mm 30 mm
- NETKANÁ GEOTEXTILIE, 300 g/m<sup>2</sup> –
- HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 16/32 – 8/16 150 mm
- PŮVODNÍ ZEMINA –

P2a PODLAHA NAD 1. NP - VINYL

- VINYL 4 mm
- DISPERZNÍ LEPIDLO 5 mm
- CEMENTOVÝ LITÝ POTĚR 58 mm
- SYSTÉMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ – EPS + PS FOLIE 33 mm
- KROČEJOVÁ IZOLACE ISOVER T-P Z ČEDIČOVÝCH VLÁKEN 20 mm
- ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ ZÁKLADOVÁ DESKA 250 mm
- ŠTUKOVÁ OMÍTKA 10 mm
- INTERIÉROVÁ VODOU ŘEDITELNÁ BARVA –

P3 ZPEVNĚNÁ PLOCHA

- BETONOVÁ DLAŽBA, RŮZNÉ VELIKOSTI DLAŽDIC 60 mm
- DRČENÉ KAMENIVO FRAKCE 4–8 mm 30 mm
- DRČENÉ KAMENIVO FRAKCE 8–16 mm 80 mm
- DRČENÉ KAMENIVO FRAKCE 16 – 32 mm 100 mm
- NASYPANÁ ZEMINA HUTNĚNÁ –

P4 OKAPOVÝ CHODNÍK

- KČÍREK FRAKCE 16 – 32 mm 60 mm
- ŠTĚRKOVÝ PODSYP FRAKCE 8–16 mm 80 mm
- NASYPANÁ ZEMINA HUTNĚNÁ –

0,000 = 201.160 m n.m., B.p.v. / SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

PŘEDMĚT	BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	<div><div></div><div>FAKULTA STAVEBNÍ</div><div>stavby</div><div>posuzování stavětelství</div></div>
VYPRACOVAL	LUCIE PRYCOVÁ	
VEDOUČÍ PRÁCE	Ing. MARIE RUSINOVÁ, Ph.D.	
STAVEBNÍK	JAN KUTIL	
MÍSTO STAVBY	PARCELA Č. 1217/1, k. ú. Brno-Chrlice [654132]	FORMÁT 584x731
NÁZEV STAVBY	RODINNÝ DŮM, BRNO-CHRLICE	
STAVEBNÍ OBJEKT	SO.01 - RODINNÝ DŮM	
ČÁST	A.4.1 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
OBSAH:	ŘEZ A-A'	STUPEŇ PD DSP
		MEŘÍTKO Č. VÝKRESU 1:50 A.4.1.4