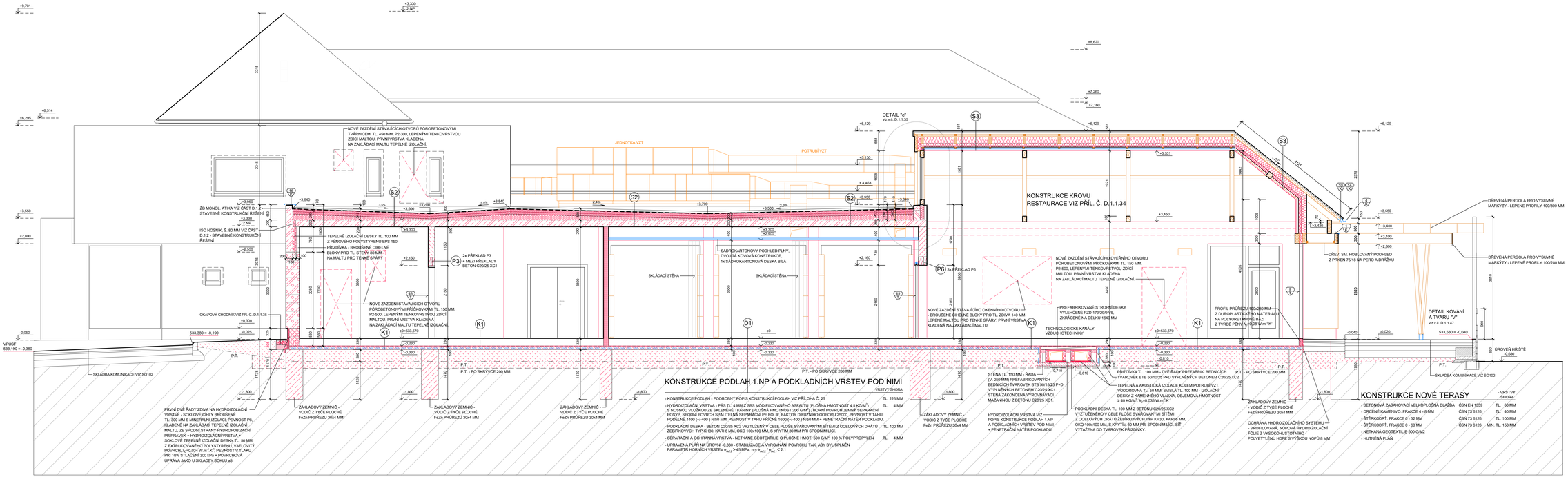

+9,701
+6,514
+6,295
+3,550
+2,800
-0,050
+3,330
2.NP
3315
2345
3975
3000
1775
1470
325
305
+3,950
+3,840
170
108
3,5%
5,9%
2,4%
2,3%
+3,700
+3,500
+3,300
+2,550
+2,150
+0,300
-0,025
533,380 = -0,190
±0=533,570
-0,230
-0,330
-1,800
P.T.
750
1400
2250
530
200
100
450
3300
1150
2150
1120
350
330
230
16 K
43 T
45 T
9 T
S2
S3
K1
D1
P3
P6
JEDNOTKA VZT
POTRUBÍ VZT
+8,620
+7,260
+7,160
+6,129
+5,130
+ 4,463
+3,950
+2,900
+2,160
±0
581
1598
1581
1921
1790
3950
2900
2160
400
740
+5,531
+3,450
4121
40°
1442
1005
300
4105
2800
3450
2579
150
70
+3,430
+3,400
+3,100
+2,800
+3,550
10 K
14 K
4 K
1 K
2820
3610
900
660
1780
-0,040
-0,020
533,530 = -0,040
-0,680
-0,710
-0,810
380
100

NOVÉ ZAZDĚNÍ STÁVAJÍCÍCH OTVORŮ PÓROBETONOVÝMI TVÁRNICEMI TL. 450 MM, P2-300, LEPENÝMI TENKOVRSTVOU ZDÍCÍ MALTOU. PRVNÍ VRSTVA KLADENÁ NA ZAKLÁDACÍ MALTU TEPELNĚ IZOLAČNÍ.

ŽB MONOL. ATIKA VIZ ČÁST D.1.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

ISO NOSNÍK, Š. 80 MM VIZ ČÁST D.1.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY TL. 100 MM Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS 150

PŘIZDÍVKA - BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY PRO TL. STĚNY 80 MM NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY

2x PŘEKLAD P3 + MEZI PŘEKLADY BETON C20/25 XC1

NOVÉ ZAZDĚNÍ STÁVAJÍCÍCH OTVORŮ PÓROBETONOVÝMI PŘÍČKOVKAMI TL. 150 MM, P2-500, LEPENÝMI TENKOVRSTVOU ZDÍCÍ MALTOU. PRVNÍ VRSTVA KLADENÁ NA ZAKLÁDACÍ MALTU TEPELNĚ IZOLAČNÍ.

OKAPOVÝ CHODNÍK VIZ PŘ. Č. D.1.1.35

VPUST
533,190 = -0,380

SKLADBA KOMUNIKACE VIZ SO102

PRVNÍ DVĚ ŘADY ZDIVA NA HYDROIZOLAČNÍ VRSTVĚ - SOKLOVÉ CIHLY BROUŠENÉ TL. 300 MM S MINERÁLNÍ IZOLACÍ, PEVNOST P8, KLADENÉ NA ZAKLÁDACÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ MALTU, ZE SPODNÍ STRANY HYDROFOBIZAČNÍ PŘÍPRAVEK + HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA + SOKLOVÉ TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY TL. 50 MM Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU, VAFLOVITÝ POVRCH, λ_D=0,034 W.m^{-1}.K^{-1}, PEVNOST V TLAKU PŘI 10% STLAČENÍ 300 kPa + POVRCHOVÁ ÚPRAVA JAKO U SKLADBY SOKLU a3

ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ - VODIČ Z TYČE PLOCHÉ FeZn PRŮŘEZU 30x4 MM

ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ - VODIČ Z TYČE PLOCHÉ FeZn PRŮŘEZU 30x4 MM

ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ - VODIČ Z TYČE PLOCHÉ FeZn PRŮŘEZU 30x4 MM

P.T. - PO SKRÝVCE 200 MM

DETAIL "c"
viz v.č. D.1.1.35

KONSTRUKCE KROVU
RESTAURACE VIZ PŘÍL. Č. D.1.1.34

SÁDROKARTONOVÝ PODHLED PLNÝ, DVOJITÁ KOVOVÁ KONSTRUKCE, 1x SÁDROKARTONOVÁ DESKA BÍLÁ

SKLÁDACÍ STĚNA

SKLÁDACÍ STĚNA

3x PŘEKLAD P6

NOVÉ ZAZDĚNÍ STÁVAJÍCÍHO OKENNÍHO OTVORU - BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY PRO TL. ZDIVA 140 MM LEPENÉ MALTOU PRO TENKÉ SPÁRY. PRVNÍ VRSTVA KLADENÁ NA ZAKLÁDACÍ MALTU

P.T. - PO SKRÝVCE 200 MM

ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ - VODIČ Z TYČE PLOCHÉ FeZn PRŮŘEZU 30x4 MM

NOVÉ ZAZDĚNÍ STÁVAJÍCÍHO DVEŘNÍHO OTVORU PÓROBETONOVÝMI PŘÍČKOVKAMI TL. 150 MM, P2-500, LEPENÝMI TENKOVRSTVOU ZDÍCÍ MALTOU. PRVNÍ VRSTVA KLADENÁ NA ZAKLÁDACÍ MALTU TEPELNĚ IZOLAČNÍ.

PREFABRIKOVANÉ STROPNÍ DESKY VYLEHČENÉ PZD 179/29/9 V5, ZKRÁCENÉ NA DÉLKU 1640 MM

TECHNOLOGICKÉ KANÁLY VZDUCHOTECHNIKY

STĚNA TL. 150 MM - ŘADA (V. 250 MM) PREFABRIKOVANÝCH BEDNÍCÍCH TVAROVEK BTB 50/15/25 P+D VYPLNĚNÝCH BETONEM C20/25 XC1. STĚNA ZAKONČENA VYROVNÁVACÍ MAZANINOU Z BETONU C20/25 XC1.

HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA VIZ POPIS KONSTRUKCE PODLAH 1.NP A PODKLADNÍCH VRSTEV POD NIMI + PENETRAČNÍ NÁTĚR PODKLADU

PŘIZDÍVKA TL. 100 MM - DVĚ ŘADY PREFABRIK. BEDNÍCÍCH TVAROVEK BTB 50/10/25 P+D VYPLNĚNÝCH BETONEM C20/25 XC2

TEPELNÁ A AKUSTICKÁ IZOLACE KOLEM POTRUBÍ VZT, VODOROVNÁ TL. 50 MM, SVISLÁ TL. 100 MM - IZOLAČNÍ DESKY Z KAMENNÉHO VLÁKNA, OBJEMOVÁ HMOTNOST ≥ 40 KG/M^3, λ_D=0,035 W.m^{-1}.K^{-1}

PODKLADNÍ DESKA TL. 100 MM Z BETONU C20/25 XC2 VYZTUŽENÉHO V CELÉ PLOŠE SVAŘOVANÝMI SÍTĚMI Z OCELOVÝCH DRÁTŮ ŽEBÍRKOVÝCH TYP KH30, KARI 6 MM, OKO 100x100 MM, S KRYTÍM 30 MM PŘI SPODNÍM LÍCI. SÍŤ VYTAŽENA DO TVAROVEK PŘIZDÍVKY.

PROFIL PRŮŘEZU 100x230 MM Z DUROPLASTICKÉHO MATERIÁLU NA POLYURETANOVÉ BÁZI Z TVRDÉ PĚNY λ_D=0,08 W.m^{-1}.K^{-1}

P.T. - PO SKRÝVCE 200 MM

ZÁKLADOVÝ ZEMNIČ - VODIČ Z TYČE PLOCHÉ FeZn PRŮŘEZU 30x4 MM

OCHRANA HYDROIZOLAČNÍHO SYSTÉMU - PROFILOVANÁ, NOPOVÁ HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z VYSOKOHUSTOTNÍHO POLYETYLÉNU HDPE S VÝŠKOU NOPŮ 8 MM

DŘEVĚNÁ PERGOLA PRO VÝSUVNÉ MARKÝZY - LEPENÉ PROFILY 100/300 MM

DŘEV. SM. HOBLOVANÝ PODHLED Z PRKEN 75/18 NA PERO A DRÁŽKU

DŘEVĚNÁ PERGOLA PRO VÝSUVNÉ MARKÝZY - LEPENÉ PROFILY 100/280 MM

DETAIL KOVÁNÍ A TVARU "V"
viz v.č. D.1.1.47

ÚROVEŇ HŘIŠTĚ

SKLADBA KOMUNIKACE VIZ SO102

KONSTRUKCE PODLAH 1.NP A PODKLADNÍCH VRSTEV POD NIMI

VRSTVY SHORA	
- KONSTRUKCE PODLAH - PODROBNÝ POPIS KONSTRUKCÍ PODLAH VIZ PŘÍLOHA Č. 25	TL. 226 MM
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA - PÁS TL. 4 MM Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU (PLOŠNÁ HMOTNOST 4,5 KG/M^2) S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY (PLOŠNÁ HMOTNOST 200 G/M^2), HORNÍ POVRCH JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP, SPODNÍ POVRCH SPALITELNÁ SEPARAČNÍ PE FÓLIE, FAKTOR DIFUZNÍHO ODPORU 25000, PEVNOST V TAHU PODÉLNĚ 1400 (+/-400) N/50 MM, PEVNOST V TAHU PŘÍČNĚ 1600 (+/-400) N/50 MM + PENETRAČNÍ NÁTĚR PODKLADU.	TL. 4 MM
- PODKLADNÍ DESKA - BETON C20/25 XC2 VYZTUŽENÝ V CELÉ PLOŠE SVAŘOVANÝMI SÍTĚMI Z OCELOVÝCH DRÁTŮ ŽEBÍRKOVÝCH TYP KH30, KARI 6 MM, OKO 100x100 MM, S KRYTÍM 30 MM PŘI SPODNÍM LÍCI.	TL. 100 MM
- SEPARAČNÍ A OCHRANNÁ VRSTVA - NETKANÉ GEOTEXTILIE O PLOŠNÉ HMOT. 500 G/M², 100 % POLYPROPYLEN	TL. 4 MM
- UPRAVENÁ PLÁŇ NA ÚROVNI -0,330 - STABILIZACE A VYROVNÁNÍ POVRCHU TAK, ABY BYL SPLNĚN PARAMETR HORNÍCH VRSTEV $e_{def,2} > 45$ MPa, $n = e_{def,2} / e_{def,1} < 2,1$	

KONSTRUKCE NOVÉ TERASY

- VRSTVY SHORA		
- BETONOVÁ ZASAKOVACÍ VELKOPLOŠNÁ DLAŽBA	ČSN EN 1339	TL. 60 MM
- DRCENÉ KAMENIVO, FRAKCE 4 - 8 MM	ČSN 73 6126	TL. 40 MM
- ŠTĚRKODRŤ, FRAKCE 0 - 32 MM	ČSN 73 6126	TL. 100 MM
- ŠTĚRKODRŤ, FRAKCE 0 - 63 MM	ČSN 73 6126	MIN. TL. 150 MM
- NETKANÁ GEOTEXTILIE 500 G/M2		
- HUTNĚNÁ PLÁŇ		

LEGENDA NAVRŽENÝCH KONSTRUKCÍ A MATERIÁLŮ

▨ STÁVAJÍCÍ PODLOŽÍ ROSTLÉHO TERÉNU - UPRAVENÉ PLOCHY ZÁKLADOVÝCH SPÁR STAVEBNÍCH RÝH A JAM.

▨ NOVÝ HUTNĚNÝ NÁSYP Z MATERIÁLU HODNOCENÉHO JAKO VHODNÝ NEBO VELMI VHODNÝ DO NÁSYPU. UPRAVENÁ PLÁŇ NA ÚROVNI -0,330. STABILIZACE A VYROVNÁNÍ POVRCHU TAK, ABY BYL SPLNĚN PARAMETR HORNÍCH VRSTEV $e_{def,2} > 45$ MPa, $n = e_{def,2} / e_{def,1} < 2,1$. NA STRŽENÝ ROSTLÝ TERÉN BUDOU POD NÁSYP ROZLOŽENY NETKANÉ GEOTEXTILIE O PLOŠNÉ HMOTNOSTI 500 G/M² - FILTEK 500.

▨ NOVÉ KONSTRUKCE Z PROSTÉHO BETONU C12/15 X0 A C20/25 XC1.

▨ NOVÉ ŽELEZOBETONOVÉ MONOLITICKÉ KONSTRUKCE - PODROBNÉ ROZKRESLENÍ, VÝPOČTY A POPIS JSOU UVEDENY V ČÁSTI D.1.2 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ. PODKLADNÍ DESKA NAD ZÁKLADOVÝMI PASY.

▨ NOVÉ OBVODOVÉ NOSNÉ ZDIVO TL. 400 MM - BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY S MINERÁLNÍ IZOLACÍ, PEVNOST P8, LEPENÉ MALTOU PRO TENKÉ SPÁRY. PRVNÍ DVĚ ŘADY ZDIVA NA HYDROIZOLAČNÍ VRSTVĚ - SOKLOVÉ CIHLY BROUŠENÉ TL. 300 MM S MINERÁLNÍ IZOLACÍ, PEVNOST P8, KLADENÉ NA ZAKLÁDACÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ MALTU, ZE SPODNÍ STRANY HYDROFOBIZAČNÍ PŘÍPRAVEK. VÍCE VLASTNOSTÍ VIZ PŘÍL. Č. 01 - TZ.

▨ NOVÉ OBVODOVÉ ZDIVO TL. 200 MM - ATIKY - BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY S MINERÁLNÍ IZOLACÍ, PEVNOST P8, LEPENÉ MALTOU PRO TENKÉ SPÁRY. ATIKA NA STROPNÍ DESCE KLADENÁ NA ZAKLÁDACÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ MALTU. VÍCE VLASTNOSTÍ VIZ PŘÍL. Č. 01 - TECHNICKÁ ZPRÁVA.

▨ NOVÉ VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO TL. 200 MM - BROUŠENÉ AKUSTICKÉ CIHELNÉ BLOKY PRO STĚNU TL. 190 MM, PEVNOST P15, LEPENÉ MALTOU PRO TENKÉ SPÁRY. PRVNÍ ŘADA ZDIVA NA HYDROIZOLAČNÍ VRSTVĚ KLADENÁ NA ZAKLÁDACÍ MALTU. VÍCE VLASTNOSTÍ VIZ PŘÍL. Č. 01 - TZ.

▦ NOVÉ ZDIVO Z VYBOURANÝCH PLNÝCH PÁLENÝCH CIHEL, KLADENÝCH NA CEMENTOVOU MALTU M10, POHLEDOVÁ STRANA ZDIVA - REŽNÁ, SPÁROVANÁ.

▨ NOVÉ VNITŘNÍ NOSNÉ ZDIVO TL. 250 MM - BROUŠENÉ CIHELNÉ BLOKY PRO STĚNU TL. 240 MM, PEVNOST P10, LEPENÉ MALTOU PRO TENKÉ SPÁRY. PRVNÍ ŘADA ZDIVA NA HYDROIZOLAČNÍ VRSTVĚ - SOKLOVÉ CIHLY BROUŠENÉ TL. 240 MM, PEVNOST P15, KLADENÉ NA ZAKLÁDACÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ MALTU, ZE SPODNÍ STRANY HYDROFOBIZAČNÍ PŘÍPRAVEK. VÍCE VLASTNOSTÍ VIZ PŘÍL. Č. 01 - TECHNICKÁ ZPRÁVA.

▨ NOVÉ TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKY - JEJICH TYPY A ZPŮSOB OSAZENÍ JSOU POPSÁNY VE SKLADBÁCH KONSTRUKCÍ SENDVIČOVÝCH STĚN, VE SKLADBÁCH KONSTRUKCÍ STŘEŠNÍCH PLÁŠŤŮ, V OZNAČENÝCH DETAILECH A V ŘEZU.

▨ NOVÉ DŘEVĚNÉ KONSTRUKCE VIZ POPISY NA PŮDORYSU.

— OSTATNÍ NOVÉ KONSTRUKCE, VÝROBKY A MATERIÁLY DLE OZNAČENÍ A POPISŮ NA PŮDORYSU.

— OSTATNÍ STÁVAJÍCÍ A NOVÉ KONSTRUKCE, VÝROBKY A MATERIÁLY DLE OZNAČENÍ A POPISŮ NA PŮDORYSU.

— SCHEMATICKY ZNÁZORNĚNÉ POTRUBÍ VZDUCHOTECHNIKY. PODROBNÉ ROZKRESLENÍ A POPIS VIZ ČÁST. D.1.4.4 - VZDUCHOTECHNIKA.

OZNAČENÍ KONSTRUKCÍ V KRUZÍCH JE POPSÁNO V NÁSLEDUJÍCÍCH PŘÍLOHÁCH:

(K1) D.1.1.25 - KONSTRUKCE PODLAH A VNITŘNÍCH POVRCHOVÝCH ÚPRAV

(S1) (a) D.1.1.26 - SKLADBY STŘEŠNÍCH PLÁŠŤŮ A OBVODOVÝCH STĚN

- ROVNĚŽ JSOU ROZKRESLENY V PŘÍL. Č. D.1.1.35 - STAVEBNÍ DETAILY ŘEZŮ a, b, c, d

±0 = 533,570

Akce	**STAVEBNÍ ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA SOKOLOVNY** **Rokytnice nad Rokytnou, č.p.134, parc.č. 127**	ATELIER COUFAL - BRNO VODOVA 101 coufal@ateliercoufal.czMOBIL 603 583 946 mobil 603 583 946, www.arch.cz/coufal	
Investor	**Městys Rokytnice nad Rokytnou, č. p. 67, 67525 Rokytnice nad Rokytnou**	Formát:	10 A4
		Datum:	ČERVEN 2025
Profese	**ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ**	Zakázkové číslo:	
		Stupeň dokumentace:	DPS
Příloha	**ŘEZ D-D - NAVRŽENÝ STAV**	Měřítko	1:50
		Revize	

Zodpovědný projektant:	Ing.arch. Ilja Coufal	
Vypracoval:	Ing.arch. Ilja Coufal	
Kontroloval, schválil:	Ing.Petr Sklenář	
Soubor:		
Plot file:		
Paré	Část D.1.1	Číslo výkresu 19

© 2006 Coufal