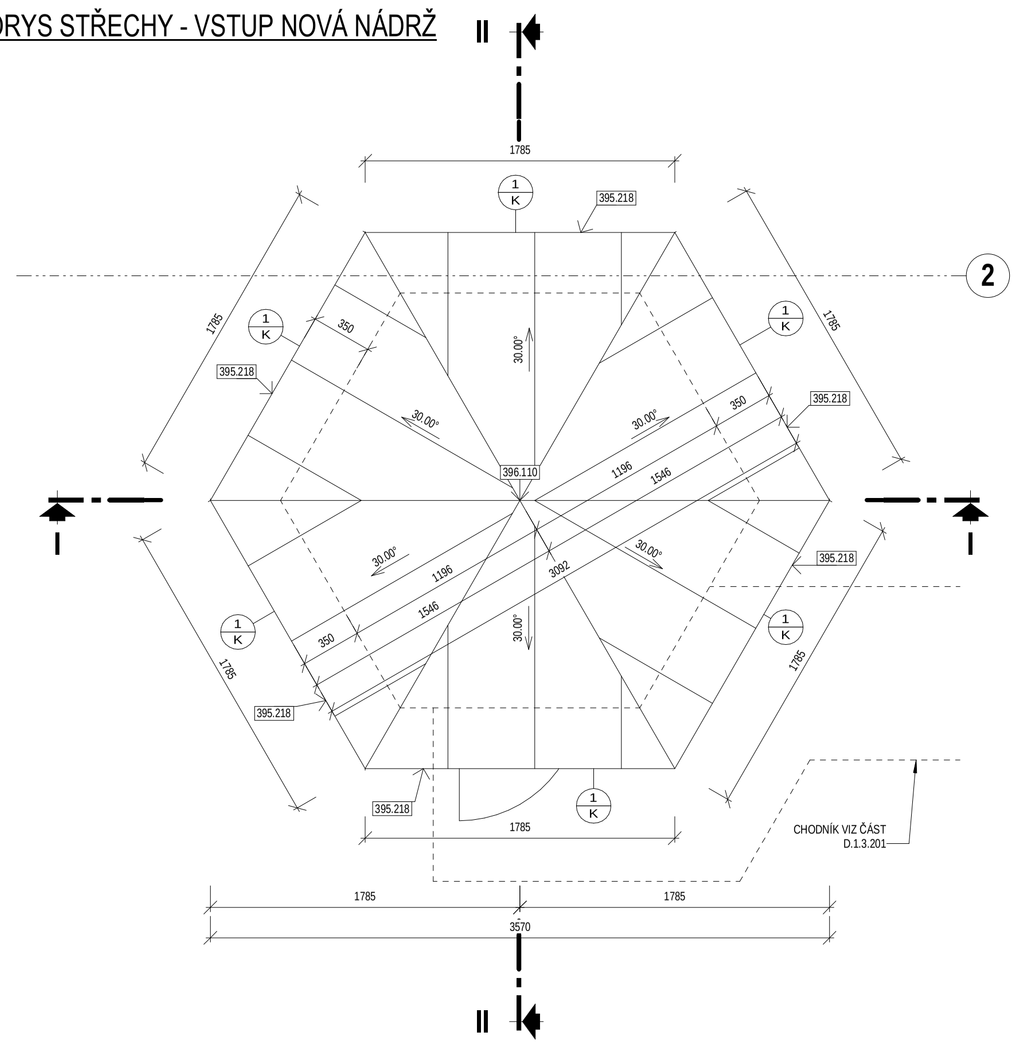
PŮDORYS STŘECHY - VSTUP NOVÁ NÁDRŽ

1 : 25



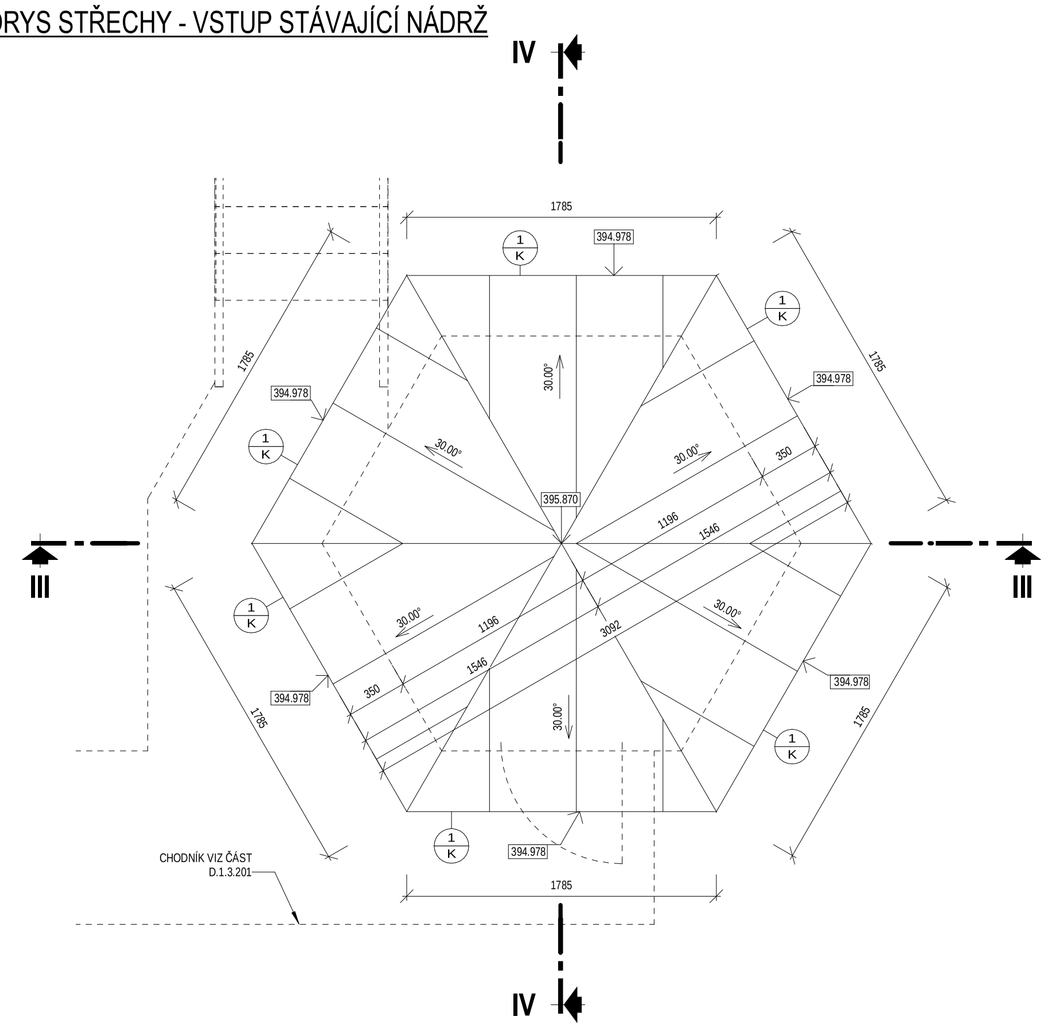
SKLADBY KONSTRUKCÍ

SH 5 *STŘECHA A STROP VSTUPNÍCH KOMOR*

- PLECHOVÁ STŘEŠNÍ KRYTINA
- SEPARAČNÍ NEPÍSKOVANÁ ASFALTOVANÁ LEPENKA TL. cca 3mm
- CELOPLOŠNÉ BEDNĚNÍ Z DŘEVĚNÝCH PRKEN TL. 24mm
- KONTRALATĚ 50/60mm / VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA 60mm
- VYSOCE DIFUZNÍ KONTAKTNÍ FÓLIE (PROPUSTNOST VOD. PAR MIN. 1000g/m²/24hod)
- DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE KROVU + VĚTRANÁ VZDUCHOVÁ MEZERA
- EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN TL. 50 mm
- PAROTĚSNÁ VRSTVA Z SBS MODIFIK. ASFALT. PÁSŮ S AL VLOŽKOU
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA - BETON C30/37-XC4 TL. 100 mm

PŮDORYS STŘECHY - VSTUP STÁVAJÍCÍ NÁDRŽ

1 : 25



POZNÁMKA - STŘECHA

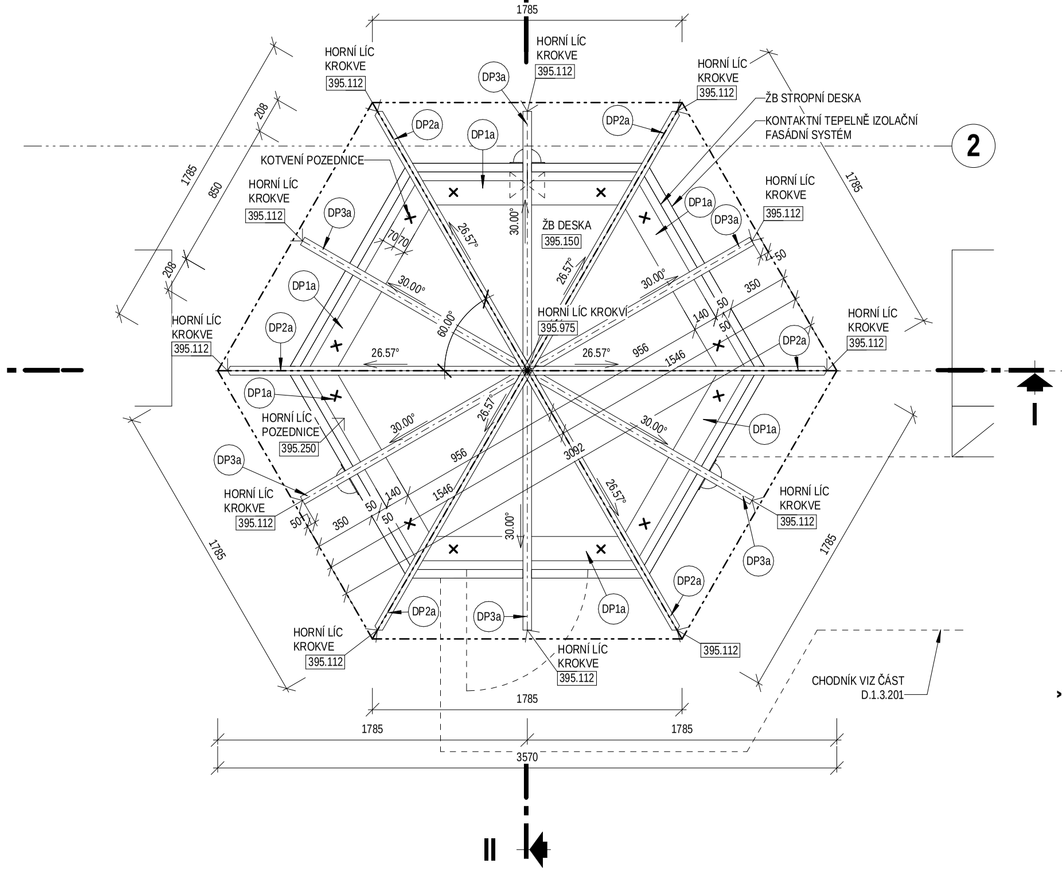
- NA HORNÍM LÍCI KROKVÍ POD KONTRALATĚMI NAPNOUT POJISTNOU VYSOCE DIFUZNÍ KONTAKTNÍ FÓLII ODOLNOU VŮČI IMPREGNACI DŘEVĚNÝCH PRVKŮ, A U OKAPU UKONČIT PLECHOVOU OKAPNICÍ (VIZ KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY). DIFUZNÍ FÓLII PŘIKOTVIT KONTRALATĚMI PRŮŘEZU 50/60 mm (VÝŠKA VĚTRANÉ VZDUCHOVÉ MEZERY NAD DIFUZNÍ FÓLÍ 60 mm).
- NA KONTRALATĚ ZHOTOVIT CELOPLOŠNÉ BEDNĚNÍ Z DŘEVĚNÝCH HRANĚNÝCH PRKEN TLOUŠŤKY 25 mm JAKO NOSNÝ PODKLAD PRO STŘEŠNÍ PLECHOVOU KRYTINU. NA BEDNĚNÍ ULOŽIT SEPARAČNÍ VRSTVU Z NEPÍSKOVANÝCH OXIDOVANÝCH ASFALTOVÝCH PÁSŮ TYPU "R" (TLOUŠŤKY CCA 3 mm) - PŘIBÍT LEPENKOVÝMI HŘEBÍKY MATERIÁLOVĚ SHODNÝMI SE STŘEŠNÍ KRYTINOU.
- DRÁŽKOVOU (FALCOVANOU) PLECHOVOU STŘEŠNÍ KRYTINU ZHOTOVIT Z OCELOVÉHO PLECHU (TL. 0,6 mm) OBOUSTRANNĚ ŽÁROVĚ POZINKOVANÉHO (MÍRA POZINKOVÁNÍ 350 g/m²) A PŘEDLAKOVANÉHO V BARVĚ SVĚTLE ŠEDÉ. NOSNÝ MATERIÁL STŘEŠNÍ KRYTINY TVOŘÍ ŽÁROVĚ POZINKOVANÝ PLECH JEMNOZRNNÉ STRUKTURY S MEZÍ KLUZU NA HODNOTĚ 180 N/mm. NOSNÉ JÁDRO JE POKRYTÉ VRSTVOU PASIVNÍHO INHIBITORU KOROZE A DÁLE JE OPATŘENÉ OBOUSTRANNÝM POVLAKEM. POVLAK LÍCOVÉ PLOCHY TVOŘÍ FINÁLNÍ VRSTVA POLYESTERU TL. 40 µm SVĚTLE ŠEDÉ BARVY + ZÁKLADOVÁ VRSTVA POLYESTERU TL. 10 µm (CELKOVÁ TLOUŠŤKA POLYESTERU NA LÍCOVÉ PLOŠE PLECHU 50 µm). V POLYESTEROVÉ VRSTVĚ JSOU OBSAŽENY ČÁSTICE AKRYLOVÝCH POLYMERŮ. POVLAK RUBOVÉ PLOCHY EPOXID TL. 10 µm (BARVA MODRÁ). POVLAK NA LÍCOVÉ PLOŠE JE OPATŘEN OCHRANNOU FÓLÍ, KTERÁ BUDE PO MONTÁŽI ODSTRANĚNA. POŽADOVANÁ ZÁRUKA 30 LET
- KRYTINU DODAT JAKO SYSTÉM, VČETNĚ VŠECH DOPLŇKŮ V SOULADU S TECHNOLOGICKÝM PŘEDPISEM VÝROBCE KRYTINY.
- SOUČÁSTÍ STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ BUDOU VEŠKERÉ SOUVISEJÍCÍ DOPLŇKOVÉ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY, KTERÉ BUDOU ZHOTOVENY ZE STEJNÉHO PLECHU JAKO VLASTNÍ STŘEŠNÍ KRYTINA. TYTO DOPLŇKOVÉ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY NEJSOU DÁLE UVÁDĚNY VE VÝPISE KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ.
- MUSÍ BÝT ZAJIŠTĚNÉ ŘÁDNÉ ODVĚTRÁNÍ JAK PROSTORU MEZI KRYTINOU A POJISTNOU FÓLIÍ, TAK I PROSTORU POD POJISTNOU FÓLIÍ. PŘÍVOD VZDUCHU PŘI OKAPU BUDOU ZAJIŠŤOVAT JEDNAK PRŮBĚŽNÁ VĚTRACÍ ŠTĚRBINA ŠÍŘKY 60 mm V ÚROVNI KONCE KONTRALATÍ A DÁLE PRŮBĚŽNÁ VĚTRACÍ ŠTĚRBINA ŠÍŘKY 80mm V DŘEVĚNÉM OBKLADU PODHLEDU OKAPOVÉ ŘÍMSY. OBĚ ŠTĚRBINY BUDOU KRYTÉ POMOCÍ MŘÍŽEK VĚTRACÍCH PÁSŮ ZAMEZUJÍCÍCH PŘÍSTUP PTÁKŮM. ODVOD VZDUCHU VE HŘEBENU STŘECHY BUDE ZAJIŠTĚN PATŘIČNOU ÚPRAVOU DIFUZNÍ FÓLIE A VĚTRACÍMI PRVKY VLOŽENÝMI DO STŘEŠNÍ KRYTINY V SOULADU S TYPOVÝM ŘEŠENÍM DLE TECHNOLOGICKÉHO PŘEDPISU POUŽITÉ STŘEŠNÍ KRYTINY.
- VEŠKERÉ DŘEVĚNÉ PRVKY PŘED ZABUDOVÁNÍM OPATŘIT OCHRANNOU TLAKOVOU CHEMICKOU IMPREGNACÍ PROTI PLÍSNÍM, HOUBÁM A DŘEVOKAZNÉMU HMYZU - PROVÉST V SOULADU S TŘÍDOU OHROŽENÍ 2 (DLE ČSN EN 335). IMPREGNACE NESMÍ PORUŠIT FUNKCI POJISTNÉ MIKROVENTILAČNÍ FÓLIE. PŘI MONTÁŽI IMPREGNOVANÝCH PRVKŮ MUSÍ BÝT IMPREGNACE DOKONALE ZASCHLÁ.
- STŘEŠNÍ PLÁŠŤ BUDE PROVÁDĚT ODBORNÁ ZAŠKOLENÁ FIRMA V SOULADU S TECHNOLOGICKÝMI PŘEDPISY VÝROBCŮ POUŽITÝCH MATERIÁLŮ

POZNÁMKA - KROV

- ŘEZIVO SMRKOVÉ PEVNOSTNÍ TŘÍDY MINIMÁLNĚ C20 (DLE ČSN EN 338).
- VEŠKERÉ DŘEVĚNÉ PRVKY PŘED ZABUDOVÁNÍM PŘEDEM OPATŘIT TLAKOVOU CHEMICKOU IMPREGNACÍ PROTI PLÍSNÍM, HOUBÁM A DŘEVOKAZNÉMU HMYZU - PROVÉST V SOULADU S TŘÍDOU OHROŽENÍ 2 (DLE ČSN EN 335). PŘI MONTÁŽI IMPREGNOVANÝCH PRVKŮ MUSÍ BÝT IMPREGNACE DOKONALE ZASCHLÁ.
- VÝPIS ŘEZIVA JE PROVEDEN V PŘESNÝCH DÉLKÁCH BEZ REZERVY - PŘI OBJEDNÁVÁNÍ JE NUTNO POČÍTAT S PROŘEZEM.
- VÝPIS NEOBSAHUJE DROBNÝ A SPOJOVACÍ MATERIÁL.
- POZEDNICE NA BETONOVÉ KONSTRUKCI PODLOŽIT ASFALTOVÝM PÁSEM TYPU "S" TL. MIN. 4 mm, ŠÍŘKY 300 mm S HLINÍKOVOU VLOŽKOU.
- KOTVENÍ POZEDNIC BUDE PROVEDENO DO ŽELEZOBETONOVÉ STROPNÍ DESKY POMOCÍ ZÁVITOVÝCH OCELOVÝCH TYČÍ, HLOUBKA ZAKOTVENÍ DO ŽB KONSTRUKCE - 150 mm
- KROKVE BUDOU OSEDLÁNY NA POZEDNICE A VE VRCHOLU DOU NAVZÁJEM ČEPOVÁNY A KOTVENY OCELOVÝMI ÚHELNÍKY .
- KROKVE BUDOU KOTVENY K POZEDNICÍM POMOCÍ TŘMENŮ Z PÁSOVÉ OCELI .
- VŠECHNY KOVOVÉ SPOJOVACÍ A KOTEVNÍ PRVKY MUSÍ BÝT POZINKOVÁNY.

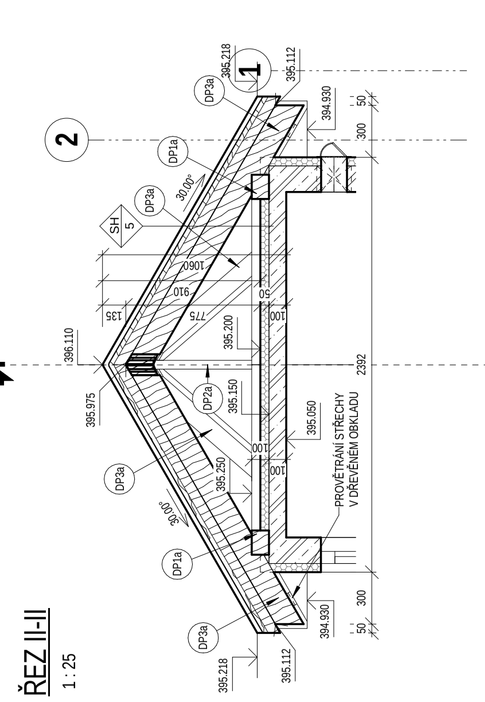
PŮDORYS KROVU - VSTUP NOVÁ NÁDRŽ

1 : 25



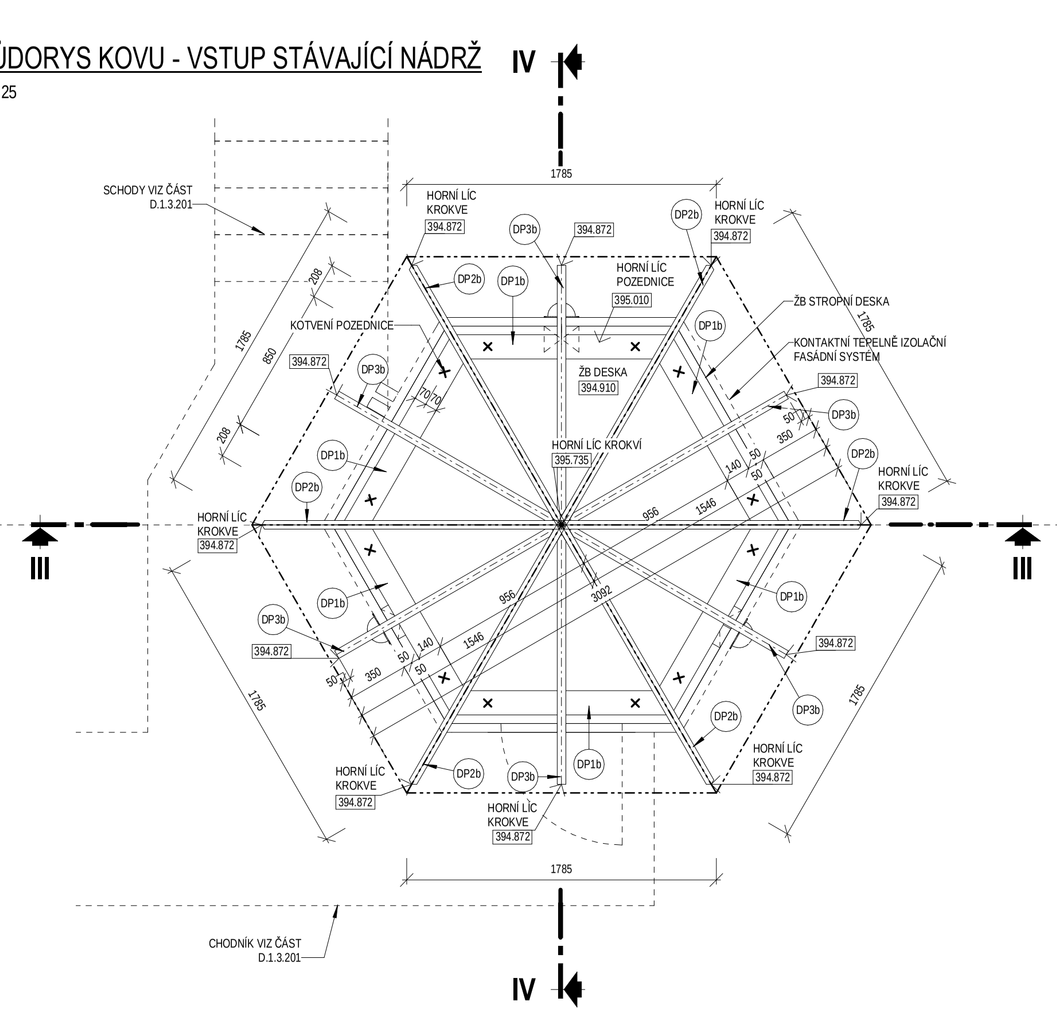
ŘEZ II-II

1 : 25



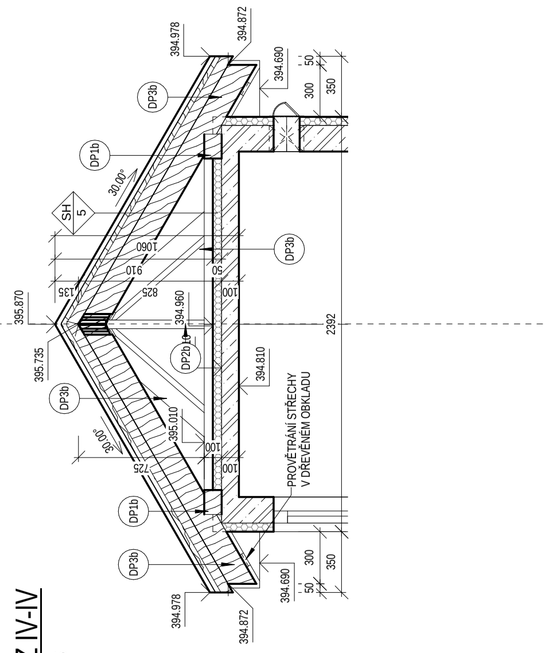
PŮDORYS KOVU - VSTUP STÁVAJÍCÍ NÁDRŽ

1 : 25



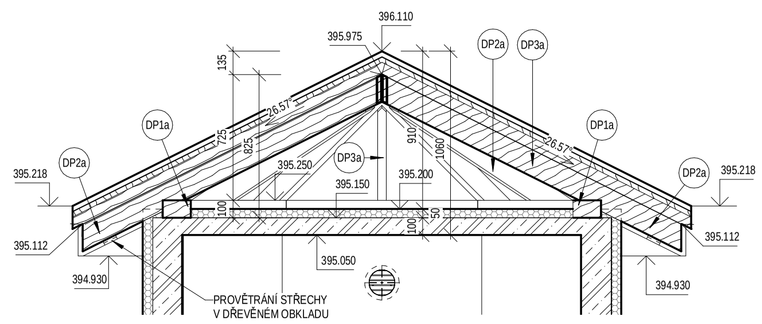
ŘEZ IV-IV

1 : 25



ŘEZ I-I

1 : 25

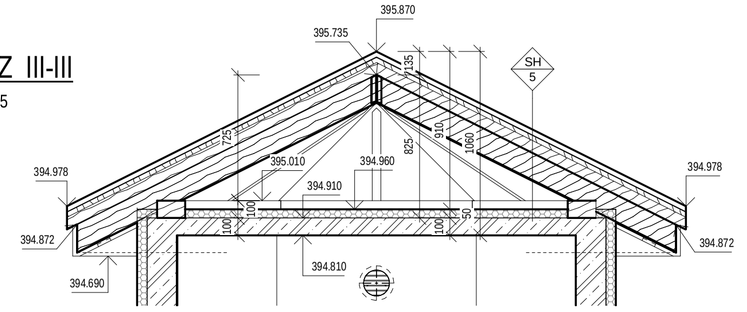


VÝPIS NOSNÝCH PRVKŮ KROVU - ŘEZIVO

POLOŽKA	NÁZEV	PRŮŘEZ (m)		DÉLKA (m)	MNOŽSTVÍ (ks)	KUBATURA (m3)
		ŠÍŘKA	VÝŠKA			
DP1a	POZEDNICE	0.14	0.10	1.27	6	0.10 m³
DP1b	POZEDNICE	0.14	0.10	1.27	6	0.10 m³
DP2a	KROKEV NÁROŽNÍ	0.05	0.14	2.00	6	0.08 m³
DP2b	KROKEV NÁROŽNÍ	0.05	0.14	2.00	6	0.08 m³
DP3a	KROKEV	0.05	0.14	1.75	6	0.07 m³
DP3b	KROKEV	0.05	0.14	1.75	6	0.07 m³
KUBATURA CELKEM (m3)						0.49 m³

ŘEZ III-III

1 : 25



AQUA PROCON s.r.o. Projektová a inženýrská společnost Palackého tř. 12, 612 00 Brno	AQUA PROCON	ŘEŠITEL	Daniela Adlerová	
		ODP. ZÁSTUPCE	Ing. Petr Baránek	

Kreslil	Navrhl	Odp. projektant	Techn. kontrola	VODOHOSPODÁŘSKÝ ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s. Náměstí 4 150 56 Praha 5
Kraj STŘEDOČESKÝ		Obec CHOCERADY		
Investor OBEC CHOCERADY				Soubor
VODOVOD CHOCERADY				Formát 8A4
				Datum 09/2017
				Stupeň DVZ
D.1.3 - SO 02 VODOJEM KOMORNÍ HRÁDEK				Zakázka 3308/002
STŘECHA A KROV - VSTUPY DO NÁDRŽÍ				Měřítko / Č. výkresu D.1.3.7

Tento výkres a jeho přílohy jsou duševním vlastnictvím akciové společnosti Vodohospodářský rozvoj a výstavba, a.s.