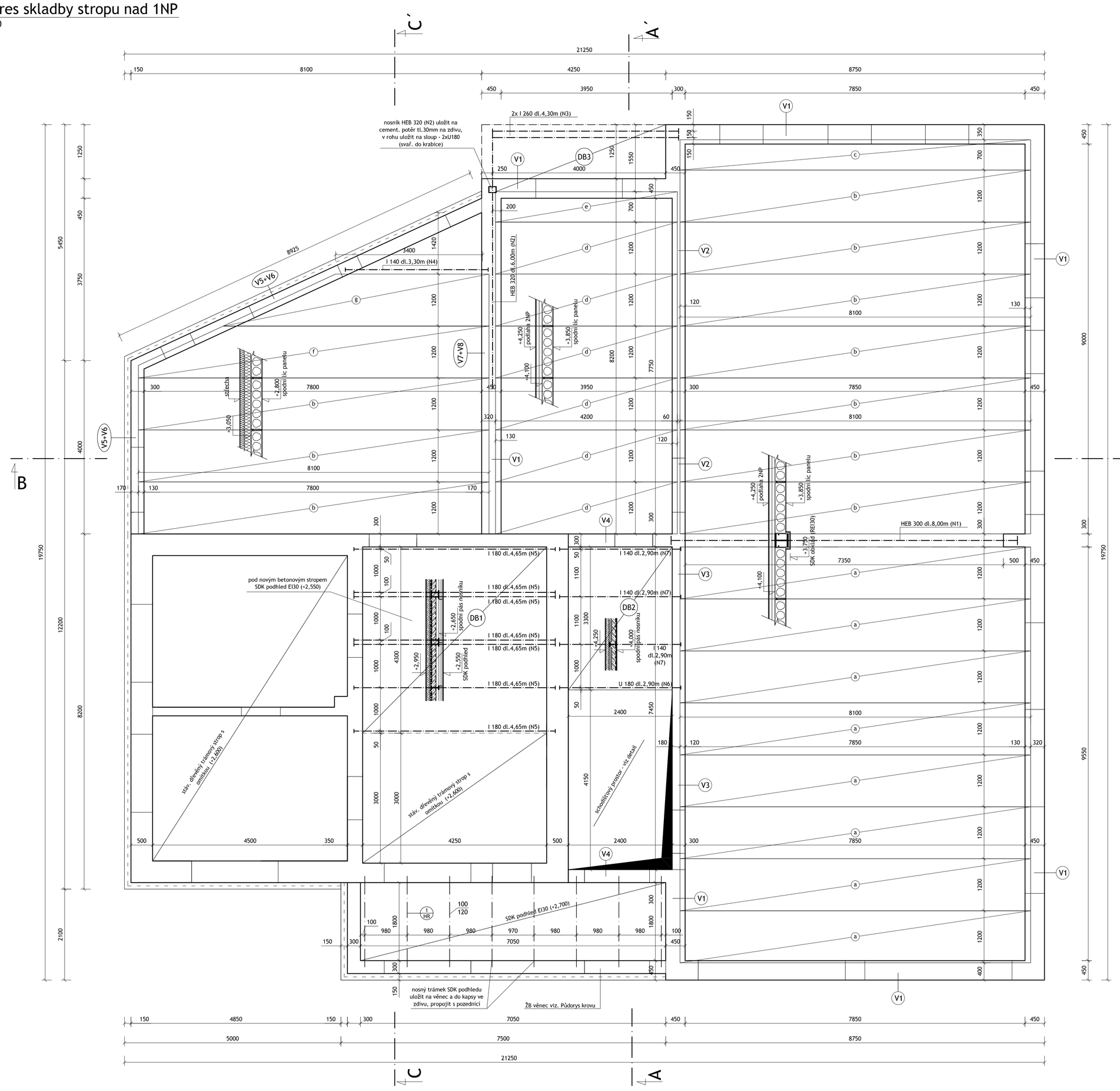
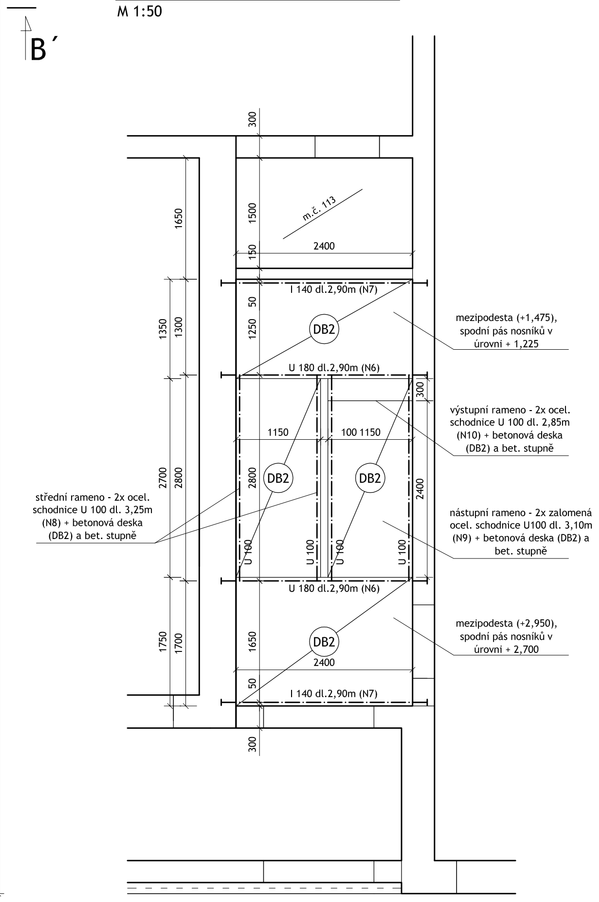
Výkres skladby stropu nad 1NP

M 1:50



Detail hlavního schodiště

M 1:50



VÝPIS MATERIÁLU - STROP NAD 1NP

OZN.	POPIS	POČET (ks)
a	PŘEDEPNUTÝ ŽB STROPNÍ PANEL 1196/8100/250mm, VÝZTUŽ - 8 lan (pož. odolnost REI 30 DP1)	8 ks
b	PŘEDEPNUTÝ ŽB STROPNÍ PANEL 1196/8100/250mm, VÝZTUŽ - 6 lan (pož. odolnost REI 30 DP1)	10 ks
c	PŘEDEPNUTÝ ŽB STROPNÍ PANEL 700/8100/250mm, VÝZTUŽ - ekv. 6 lan (pož. odolnost REI 30 DP1)	1 ks
d	PŘEDEPNUTÝ ŽB STROPNÍ PANEL 1196/4200/250mm, VÝZTUŽ - 6 lan (pož. odolnost REI 30 DP1)	6 ks
e	PŘEDEPNUTÝ ŽB STROPNÍ PANEL 700/4200/250mm, VÝZTUŽ - ekv. 6 lan (pož. odolnost REI 30 DP1)	1 ks
f	ATYP. PŘEDEP. ŽB STR. PANEL 1196/6150-8100/250mm, VÝZTUŽ - 6 lan (pož. odol. REI 30 DP1)	1 ks
g	ATYP. PŘEDEP. ŽB STR. PANEL 1196/3550-6150/250mm, VÝZTUŽ - 6 lan (pož. odol. REI 30 DP1)	1 ks

POZN.

A) Dodavatel zajistí vypracování kladečského plánu, výrobcem panelů bude ověřena únosnost panelů!
B) Panely musí splnit požadavek na požární odolnost - REI 30 DP1 (ze spodní strany) - bude doloženo v průvodní dokumentaci výrobcem panelů!
C) Rozměry panelů, zejména atypických, budou ověřeny před výrobou na stavbě !
D) Do spár mezi panely bude vkládána zálivková výztuž Ø8mm (ocel min. V10425) propojená bude s výztuží věnce, spáry budou následně vyplněny betonem C20/25 maximální zrnitostí 8mm, beton bude hutněn.
E) Panely budou ukládány na betonovou mazaninu C20/25 tl.50mm s výztuží svař. síti Ø6 100x100mm, nebo na ŽB věnec.
F) Veškeré práce budou provedeny dle pokynů a technologického manuálu výrobce panelů.

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ -STROP NAD 1NP

OZN. PRVKU	PROFIL	KUSŮ CELKEM	DÉLKA		HMOTNOST	
			PRVKU	CELKOVÁ	JEDNOTKOVÁ	CELKOVÁ
			[m; m²]	[bm]	[kg/bm]	[kg]
N1	HEB 300	1	8,00	8,00	117,00	936,00
N2	HEB 320	1	6,00	6,00	127,00	762,00
N3	2x I 260	1	4,30	4,30	83,80	360,34
N4	I 140	1	3,30	3,30	14,30	47,19
N5	I 180	7	4,65	32,55	21,90	712,85
N6	U 180	3	2,90	8,70	22,00	191,40
N7	I 140	5	2,90	14,50	14,30	207,35
N8	U 100	2	3,25	6,50	10,60	68,90
N9	U 100	2	3,10	6,20	10,60	65,72
N10	U 100	2	2,85	5,70	10,60	60,42
HMOTNOST CELKOVÁ [kg]						3 412,17
+5% NA SVÁRY A PŘÍPOJE [kg]						170,61
OCEL CELKEM						3 582.78 kg

POZN. - ocelové prvky budou ukládány na na zdivo přes betonovou roznášecí mazaninu C20/25 tl.50mm se svař. síti Ø6 100x100mm

POZN. - ocelové prvky budou převážně obetonovány, neobetonované ocelové prvky budou ošetřeny antikorozním nátěrem/nástřikem a povrchovým nátěrem v šedém odstínu

VÝPIS DŘEVĚNÝCH PRVKŮ - STROP NAD 1NP

PRVEK	OZN.	PROFIL	KS	DÉLKA	CELK. DÉLKA	KUBATURA
HRANOL 1	1/HR	100 x 120 mm	8	2,10 m	16,80 m	0.202 m³
					KUBATURA CELKEM =	0.202 m³

POZN.

- nátěr celé konstrukce fungicidním nátěrem - např. Fungistop

LEGENDA

DB1 — dobetonávka - beton C20/25 tl. 100mm na trapézovém plechu s výztuží svařovanou sítí Ø6 100x100mm při spodním okraji (krytí 10mm). Trapézový plech výšky 60mm osadit na spodní pás ocelového nosníku a přivařit. Ze spodní strany SDK.

DB2 — dobetonávka schodiště (ramena a podesty) - beton C20/25 tl. 100mm s výztuží svařovanou sítí Ø6 100x100mm při spodním okraji (krytí 10mm). Deska prováděna mezi nosníky U100, výztuž přivařit k nosníkům. Desku dle potřeby bednit. Na desce provést betonové schodišťové stupně. Spodní strana - VCO.

DB3 — dobetonávka (podlaha konzoly) - beton C20/25 tl. 100mm na trapézovém plechu s výztuží svařovanou sítí Ø6 100x100mm při spodním okraji (krytí 20mm). Trapézový plech výšky 60mm osadit na betonovou mazaninu na zdivu a na spodní pás ocelového nosníku a přivařit. Betonáž spolu s věnci, ocelové nosníky obetonovat.

LEGENDA MATERIÁLŮ

- NOSNÉ KONSTRUKCE - ZDIVO
- BETONOVÉ KONSTRUKCE
- ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE
- NÁSYP - KERAMICKÉ KAMENIVO
- MINERÁLNÍ TEPELNÁ IZOLACE

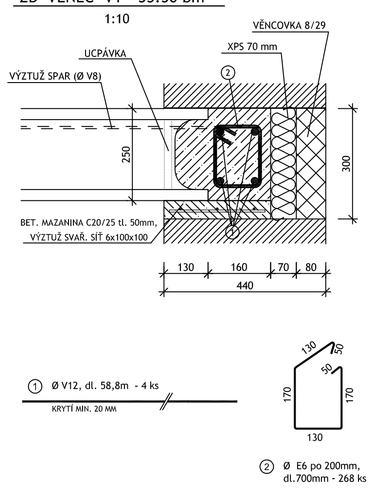
POZNÁMKA

1) Veškeré rozměry nutno ověřit na stavbě !
2) Prostupy, drážky a niky nutno dopřesnit s požadavky jednotlivých specializací !
3) Dokumentace nenahrazuje výrobní dokumentaci, která by měla být pro ocelové prvky a především schodiště zpracována.

±0,000=658,90m n.m.

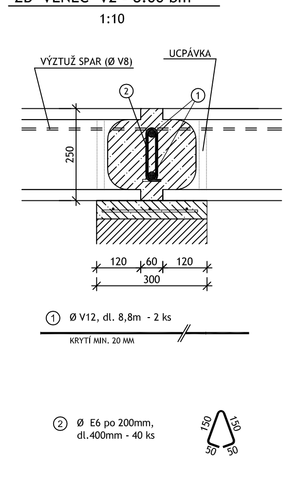
ŽB VĚNEC V1 - 53.50 bm

1:10



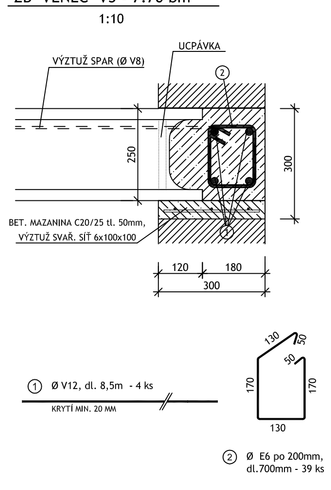
ŽB VĚNEC V2 - 8.00 bm

1:10



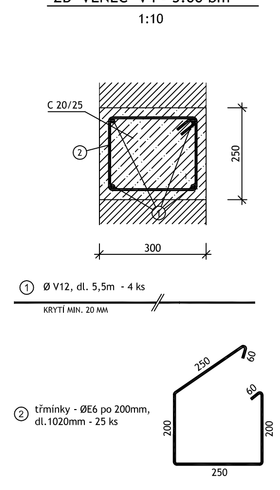
ŽB VĚNEC V3 - 7.70 bm

1:10



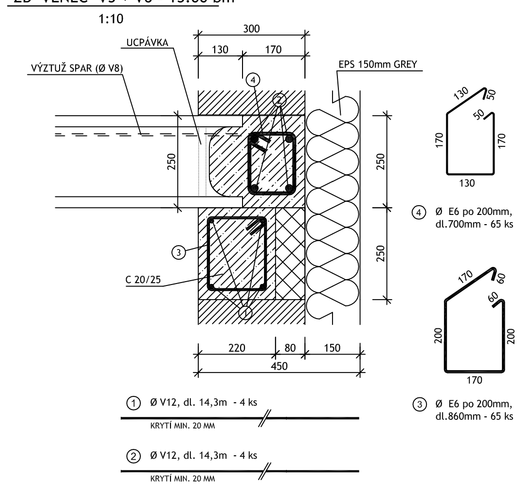
ŽB VĚNEC V4 - 5.00 bm

1:10



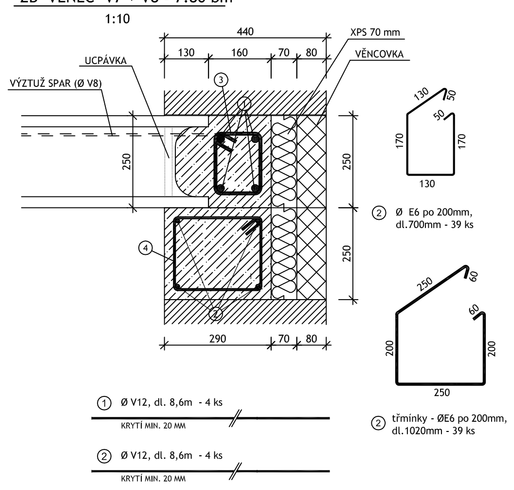
ŽB VĚNEC V5 + V6 - 13.00 bm

1:10



ŽB VĚNEC V7 + V8 - 7.80 bm

1:10



ZPRACOVATEL : Ing. arch. V. Popelka	PROJEKT STAVBY		ŠAFÁŘ
KONTROLOVAL : Ing. Petr Šafář	ÚČEL: P D S P	DATUM : 11 / 2016	ZAK.ČÍSLO : 2016-24
	MĚŘÍTKO : 1 : 50	FORMÁT : 12 x A4	ARCH.ČÍSLO: 1624
OBJEDNATEL:	Obec Svratouch, Svratouch č.p.290, 539 42 Svratouch		
AKCE :	Přístavba a stavební úpravy Obecního úřadu Svratouch č.p. 290 na Hasičskou zbrojnici s Obecním úřadem		
NÁZEV VÝKRESU :	Výkres skladby stropu nad 1NP		ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.04

ŠAFÁŘ CZ s.r.o. www.safarcz.cz — Nová 205 Polička