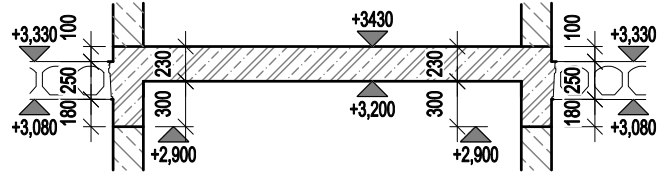
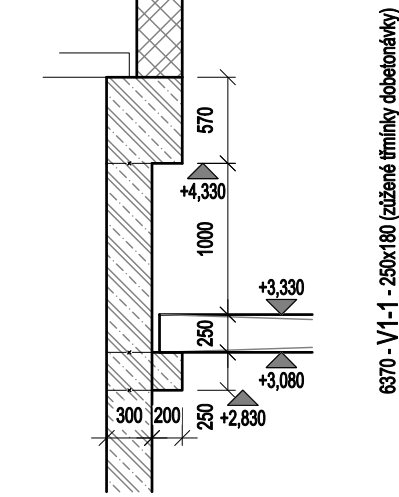


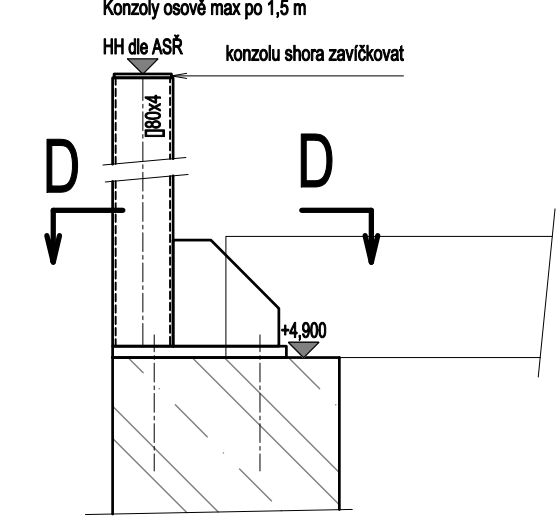
ŘEZ A-A



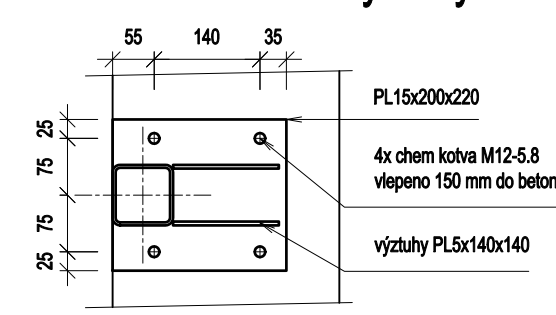
ŘEZ B-B



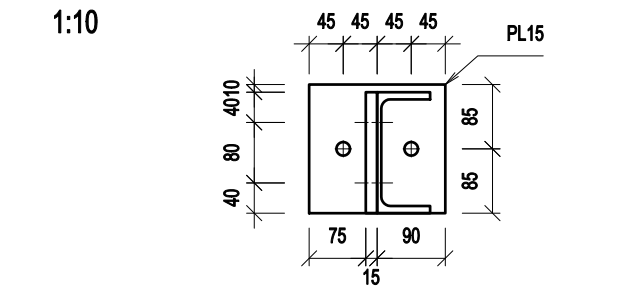
Typická konzola atiky - bokorys



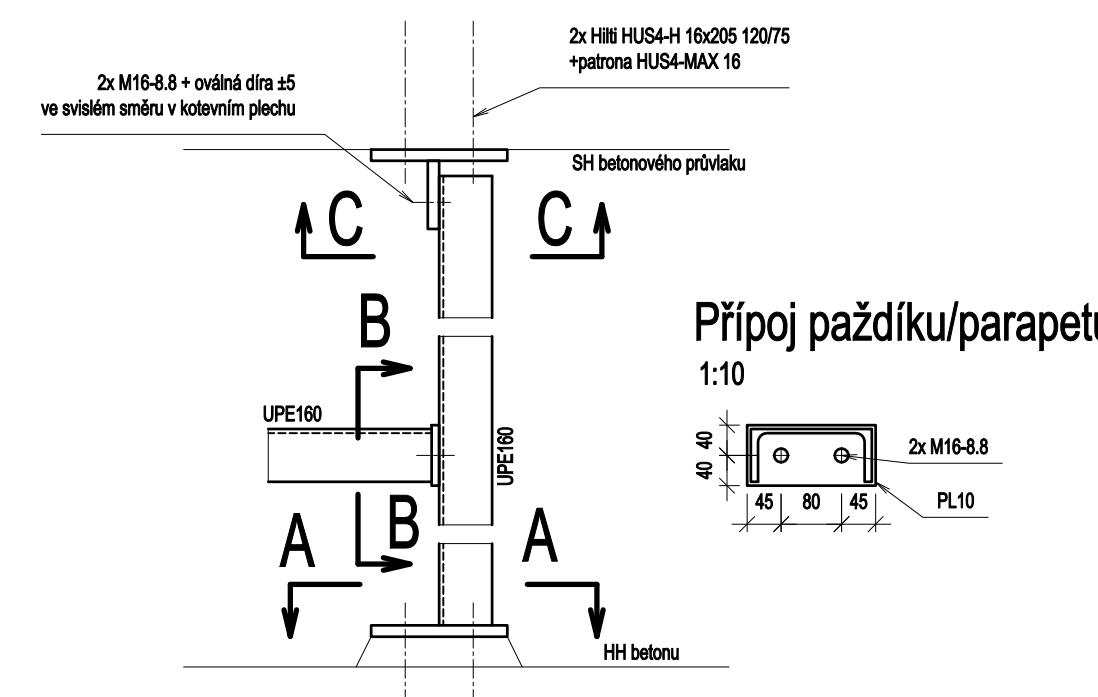
Kotvení konzoly atiky - Řez D-D



Kotvení zespod žb. průvlaku - posuvné - Řez C-C



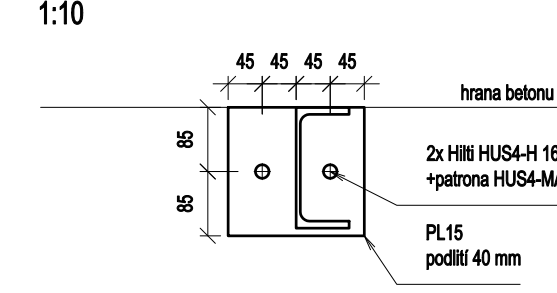
Pohled na typickou okenní výměnu s parapetem a nadpražím



Přípoj pažďíku/parapetu - Řez B-B



Kotvení na ZD - Půdorys A-A



Poznámky:

- Desky provádět na 50-100mm podkladního betonu C12/15.
- Základové pasy je možno betonovat na vyštětnou základovou spáru, nebo podkladní beton.
- S ohledem uukládku výztuže doporučuji provést 50-100 mm podkladního betonu
- Na jlech a nepropustných navázkách neprovádět podtypy desky šterkem
- konstrukce jsou uvažovány jako hydroizolované
- Poloha výměn pro okna garáže dle ASŘ. Profil jednotné UPE160, svary na plnou únosnost. Potřeba profilu UPE160 - 100 bm. Přesné množství upřesní Výrobní dokumentace
- Konzoly pro aalku - přepokládá se použití 50 ks konzol. Výška bude vycházet dle ASŘ. Pro výkaz je uvažováno 1,2 m => 80 m [80x4 + 50ks PL15x200x220
- Prostupy základovou deskou dle ASŘ

Materiály:

BETON

- C30/37-XC2-XD1-XD1-CI 0,2-Dmax 22 54 (90 DN) - Požizdná základová deska, vodonepropustný beton
 - max. průsak 30 mm dle ČSN EN 12390-8, přířada XYPEX C-100 NF 2kg/m3
 - třída požadavku na vodotěsnost desky A2, konstrukční třída Kon2
 - vodorozěšené provedení pracovních a směrovacích spár - návrh těsnících prvků provádí zhotovitel těsnění
 - do bednění osadit vodorozěšené chráněcí všech prsofí
- C20/25-XC2 - konstrukce v kontaktu se zemínou
- C25/30-XC1 - Nadzemní konstrukce
- C12/15 - Podkladní betony
- Stropní panely typu Spirall. Přesnou typizaci panelů provede přefa. Zařizlení viz Statický výpočet

OCEL

- B500B - výztuž
- S235 JR - ocelové nosníky
 - třída provedení EXC2
 - kategorie korozní agresivity: interier C1, exteriér C3 (věž) dle ČSN EN 14713-1
 - Exteriérové konstrukce budou žárově zinkované ponorem.
 - Minimální tloušťka povlaku dle ČSN EN ISO 1461, Tab. 3 a ČSN EN ISO 14713-1, Tab. 2 - životnost do první údržby 40>100
 - Spojovací materiál žárově zinkovaný (ne galvanický)
 - Opravy PKO v případě porušení budou provedeny zinkovou barvou (běžně dostupná v zinkovnách), ne zinkovým sprejem. Minimální tloušťka nátlaru na opravované ploše > 100 μm v souladu s ČSN EN ISO 1461.
 - V rámci výrobní dokumentace ocelové konstrukce, případně ve výrobě/zinkování je nutné řešit odvozdňovací a vývěvací dily v ocelové konstrukci.
 - Zinkované konstrukce je povoleno na montáži pouze šroubovat, ne řezat a vařit.

KRYTÍ VÝTUŽE

- Konstrukce v kontaktu se zemínou
 - při betonáži do výkopu $C_{min} = 75 \text{ mm}$
 - při betonáži na podkladní beton $C_{min} = 40 \text{ mm}$
- Základová deska
 - nepoříždné boky+horní $C_{min} = 30 \text{ mm}$
 - Poříždné $C_{min,MINI} = 50 \text{ mm}$, $C_{min,DOUHI} = 40 \text{ mm}$
- Nadzemní konstrukce $C_{min} = 25 \text{ mm}$

ZDVO

- Dutinové zdící prvky Skupiny 2, Kategorie I, $f_b=15 \text{ MPa}$, zděno na systémovou tenkovrstvou maltu.
- Maltu musí být kompatibilní se systémem výroby zdiva.
- Podlží nesprávného „jezdě“ (maltu) může vést k poruchám zdiva
- Systémové okenní překlady jsou vysápný v ASŘ, stejně jako jejich poloha a rozměr dily
- Nosné zdivo bude ke svléžým železobetonovým konstrukcím kotveno plechovou kotvou v každé druhé kožné spáře

TRUBKOVÁNÍ

- Chráničky pro trubky osazovat do bednění před betonáží a lemovat konstrukčně 4 pruty Ø10 kladenými do žvence s přesahem 40 cm za líc prostupu.

Legenda:

- Železobeton pod deskou
- Železobetonové konstrukce nad rovinou řezu
- Železobeton poříždný - v řezu
- Železobeton v řezu
- Prostý beton
- Pracovní spára
- Vnější Dutinové zdící prvky SK 3, KAT I, $f_b=15 \text{ MPa}$, systémová tenkovrstvá malta
- Vnitřní Dutinové zdící prvky SK 3, KAT I, $f_b=15 \text{ MPa}$, systémová tenkovrstvá malta
- Vnitřní plynosilikátové zdící prvky SK 1, KAT I, $f_b=5 \text{ MPa}$, systémová tenkovrstvá malta
- Zdivo nad řezem
- Původní zachovávané konstrukce
- Prostup
- Dolní obrys vodorovné konstrukce
- Horní obrys vodorovné konstrukce

244-25.3.2025

02 13.3.2025 Úprava věnců v místě překlady		JV
01 10.10.2024 Změna konstrukce a opláštění		JV
00 27.6.2022 První vydání		JV
STUPEŇ		DŮR - DSP
NÁZEV AKCE		
Požární zbrojnice pro jednotku sboru dobrovolných hasičů Turnov		
ČÁST DOKUMENTACE		
D.1.2 STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ		
STAVEBNÍK	GENERAČNÍ PROJEKTANT	HP
Miloš Turnov	Jan Hobeik	Ing. Pavel Veverka
Antonína Dvořáka 335	Mikulášovice 795	FAPAL s.r.o.
511 01 Turnov	407 79 Mikulášovice	Stará Město 2502
		412 01 Litoměřice
		IČ 06083927
LOKALITA	ČÍSLO ZAKÁZKY	VÝPRAVOVACÍ
p.č. 708/12	012-22-20	Ing. Jan Vopíčka
k.ú. Dašiměřice		
DATUM	MĚŘITVO	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT
06/2021	1:50	Ing. Jan Vopíčka (ČKAIT 0014065)
NÁZEV VÝKRESU		ČÍSLO VÝKRESU
Výkres tvaru a skladby stropu nad		115-22-TVA/101
1NP		PANE
Revize 02		