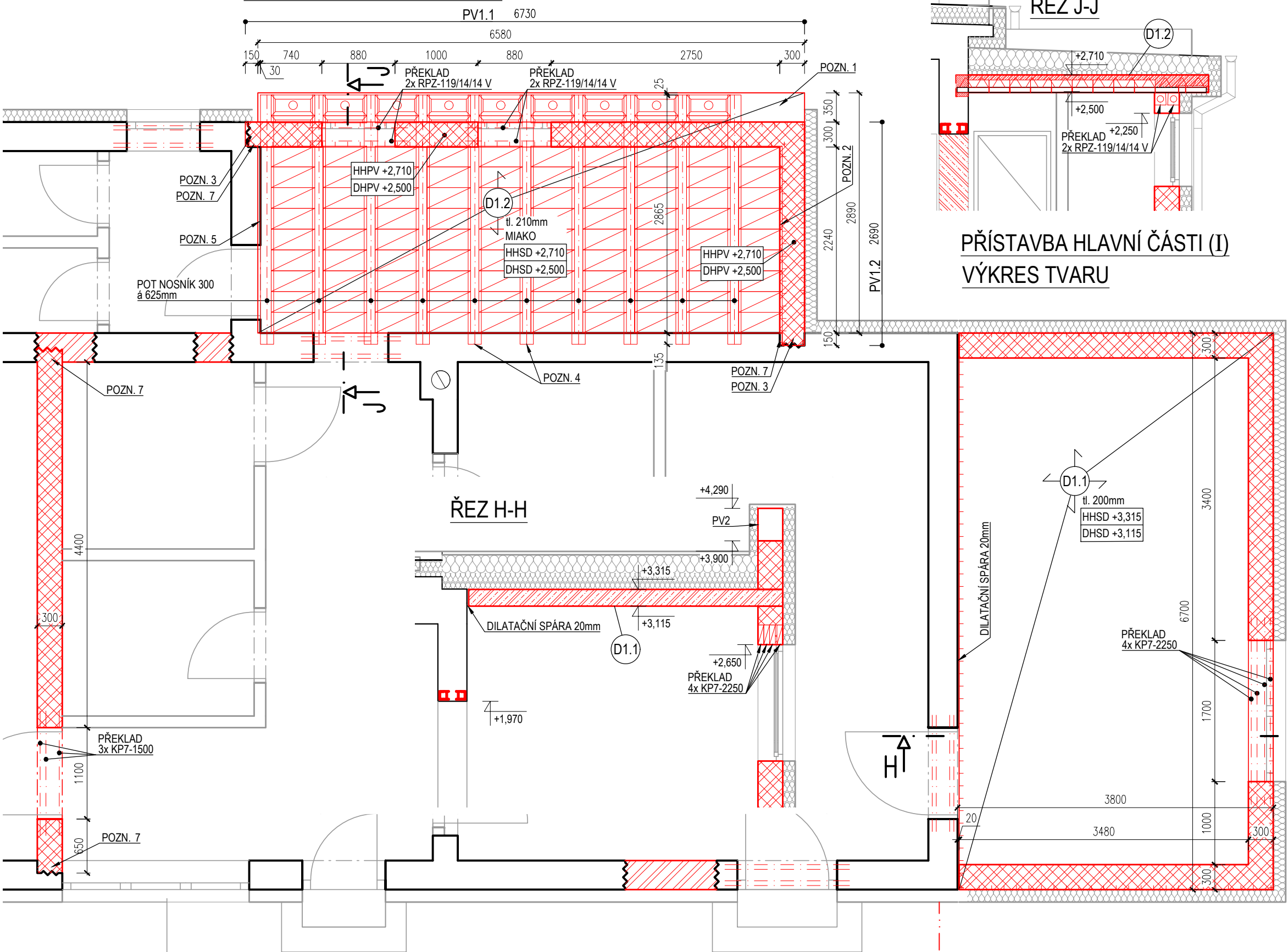


STROPNÍ (STŘEŠNÍ) K-CE PŘÍSTAVEB, NOVÉ NOSNÉ ZDIVO

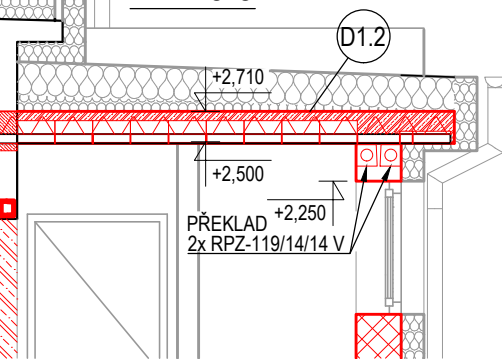
M 1:50

PŘÍSTAVBA HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ (II)

VÝKRES TVARU A SESTAVY



ŘEZ J-J

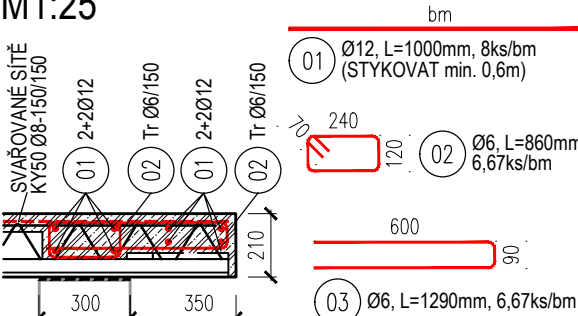


PŘÍSTAVBA HLAVNÍ ČÁSTI (I)

VÝKRES TVARU

SCHÉMA VYZTUŽENÍ A VÝKAZ VÝZTUŽE

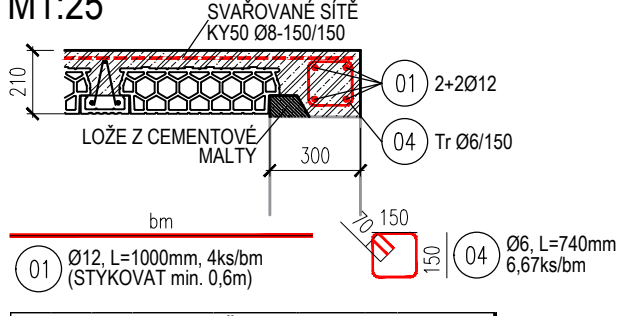
VĚNEC PV1.1
M1:25



POZEDNÍ VĚNEC PAS PV1.1 - výkaz výztuže na 1bm					
pol	typ	ø	délka	prutů na 1bm	Délka tyčí celkem [m]
		[mm]	[m]	[ks]	- typ/profil
01	R	12	1,00	8	8,00
02	R	6	0,86	6,67	5,73
03	R	6	1,29	6,67	8,60
délka celkem				[m]	14,3
jednotková hmotnost				[kg/m]	0,22
hmotnost oceli				[kg]	3,2
celkem oceli / bm					10,3 kg

SOUČÁSTI VÝKAZU NEJSOU:
- SVAŘOVANÉ SÍTĚ
- PŘÍLOŽKY NA VYVÁŽÁNÍ ROHŮ
- PŘÍDAVKY NA STYKOVÁNÍ PŘESAHEM

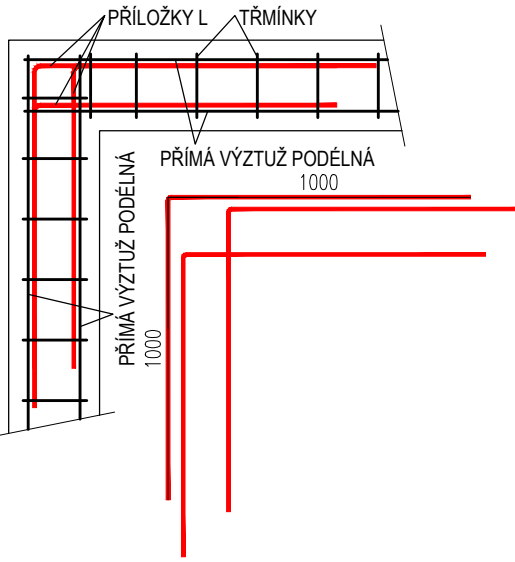
VĚNEC PV1.2
M1:25



POZEDNÍ VĚNEC PAS PV1.2 - výkaz výztuže na 1bm					
pol	typ	ø	délka	prutů na 1bm	Délka tyčí celkem [m]
		[mm]	[m]	[ks]	- typ/profil
01	R	12	1,00	4	4,00
04	R	6	0,74	6,67	4,93
délka celkem				[m]	4,9
jednotková hmotnost				[kg/m]	0,22
hmotnost oceli				[kg]	1,1
celkem oceli / bm					4,6 kg

SOUČÁSTI VÝKAZU NEJSOU:
- SVAŘOVANÉ SÍTĚ
- PŘÍLOŽKY NA VYVÁŽÁNÍ ROHŮ
- PŘÍDAVKY NA STYKOVÁNÍ PŘESAHEM

TYPICKÉ VYZTUŽENÍ ROHŮ
ŽELEZOBETONOVÝCH VĚNCŮ
M1:25



NEJMENŠÍ VNITŘNÍ PRŮMĚRY ZAKŘIVENÍ VÝZTUŽE
DLE NÁSLEDUJÍCÍ TABULKY:

PRAVOÚHLÝ HÁK			POLOKRUHOVÝ HÁK			OHYB		
Ø	≤16	>16	Ø	≤16	>16	c	>100	50≤c<100
d	4Ø	7Ø	d	10Ø	15Ø	d	10Ø	15Ø
						c - kolmá vzdálenost vložky od povrchu betonu		

DÉLKY PŘESAHŮ

Průměr výztuže [mm]	Délka [mm]	Průměr výztuže [mm]	Délka [mm]
Ø8	500	Ø20	1000
Ø10	500	Ø25	1250
Ø12	600	Ø32	1600
Ø16	800		

POZNÁMKY K MONOLITICKÝM K-CÍM:

- ULOŽENÁ BETONOVÁ SMĚS BUDE DŮKLADNĚ PROVIBROVÁNA V CELÉ PLOŠE (PŘEDEVŠÍM V MÍSTECH S VĚTŠÍ KONCENTRACÍ VÝZTUŽE A V MÍSTECH MENŠÍHO OBJEMU BETONU).

- VE VÝKAZU NEJSOU UVEDENY DISTANČNÍ A PODPŮRNÉ PRVKY. VÝKAZ OBSAHUJE VÝZTUŽ NA 1bm NEBO 1m² (BEZ STYKOVÁNÍ), SOUČÁSTI VÝKAZU NEJSOU PŘÍLOŽKY NA PROVÁZÁNÍ ROHŮ.
- PROVÁZÁNÍ ROHŮ VĚNCE BUDE PROVEDENO POMOCÍ "L" PŘÍLOŽEK S DÉLKOU 1,0x1,0 m, PRŮŘEZU STEJNÉHO JAKO STYKOVANÁ VODOROVNÁ VÝZTUŽ.
- UVÁDĚNÉ DÉLKY VÝZTUŽE JSOU STŘÍŽNÉ DÉLKY
- NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90°, resp. 180°.
- JEDNOTLIVÉ PRACOVNÍ ZABĚRY DLE ZHOTVÍTELE.
- V MÍSTĚ MENŠÍCH TECHNOLOGICKÝCH PROSTUPŮ DO 200x200mm VÝZTUŽ ROZHRNOUT, U VĚTŠÍCH PROSTUPŮ VÝZTUŽ ROZSTŘIHOUT.
- GEOMETRICKÉ TOLERANCE DLE ČSN EN 13670, VČETNĚ PŘÍLOH G

POZNÁMKY K MIAKO STROPU:

PŘI PROVÁDĚNÍ STROPU JE NUTNÉ DODRŽET VŠECHNY PŘEDPISY A DOPORUČENÍ VYROBCE (ZPŮSOB PODEPŘENÍ, KLADENÍ VLOŽEK, VZEPĚTÍ APOD.)

- POZN. 1: VYZTUŽENÁ DOBETONÁVKA - PODBEDNIT.
POZN. 2: MIAKO VLOŽKY ULOŽIT NA STĚNU NA LOŽE Z CEMENTOVÉ MALTY
POZN. 3: KONEC VĚNCE ZABĚT NOVÝM DO KAPSÝ VE STÁVAJÍCÍM ZDIVU NEBO KOTVEN TRNY VLEPENÝMI CHEMICKOU MALTOU DO STÁVAJÍCÍHO VĚNCE
POZN. 4: DÉLKA ULOŽENÍ POT NOSNÍKŮ V BOURANÝCH KAPSÁCH MIN. 125mm, NA TĚŽKÝ ASFALTOVÝ PÁS NA VYROVNANÉM POLŠTÁŘI Z CEMENTOVÉ MALTY
POZN. 5: STROPNÍ DESKU ZAPUSTIT DO MĚLKÉ DRÁŽKY VE STÁVAJÍCÍM ZDIVU
POZN. 7: ŘÁDNĚ PROVÁZÁNÍ STÁVAJÍCÍHO A NOVOHO ZDIVA. DOZDÍVKY VŽDY Z CP P20 + M10
OSTATNÍ:
- TLOUŠTKA STROPU POROTHERM NAD 1.NP JE 210 mm (150 mm MIAKO VLOŽKA + 60 mm BETON C25/30 XC2.
- NAD POT-NOSNÍKY BUDE POLOŽENA KARI SÍŤ KY50 Ø8-150/150 mm.
- SÍŤ NAPOJOVAT PŘESAHEM MINIMÁLNĚ DVOU OK.
- NAPOJENÍ PRUTŮ JE PROVÁDĚNO PŘESAHEM 50Ø STYKOVANÉ VÝZTUŽE.
- PRUT KARI SÍŤ, KTERÝ JE ROVNOBĚŽNÝ S OSOU POT NOSNÍKŮ JE BLÍŽE POVRCHU BETONU.
- KARI SÍŤ BUDE POKLÁDÁNA NA PŘEDEM PŘIPRAVENÉ DISTANČNÍ PODLOŽKY O MINIMÁLNÍ TLOUŠŤCE 15 mm.
- BETONÁŽ BUDE PROVEDENA SPOJITĚ BEZ PRACOVNÍCH SPÁR. JE NUTNÉ DODRŽET TLOUŠTKU NABETONÁVKY 60 mm NAD VLOŽKAMI PO CELÉ DÉLCE NOSNÍKŮ.

VÝPIS POROTHERM PRVKŮ

POPIS	DÉLKA [mm]	POČET [ks]	HMOTN. [kg/kus]	SYMBOL
MIAKO 15/62,5 PTH	250	90	13,4	
MIAKO 8/62,5 PTH	250	12	8,8	
POT 300	3000	10	73	

VÝKAZ BETONOVÝCH K-CÍ:

POLOŽKA	MATERIÁL	PRŮŘEZ	DĚLKA	ŠÍŘKA	POČET	C. DĚLKA / PLOCHA	JEDNOTK. OBJEM	CELKOVÝ OBJEM	POZNÁMKA
			[mm]	[mm]	[ks]	[m] / [m2]	[m3m]	[m3]	
PŘÍSTAVBA HLAVNÍ ČÁSTI (I)15,1									
D1.1	C 25/30	200mm	6700	3780	1	25,326	0,200	5,1	STROPNÍ DESKA
PŘÍSTAVBA HYGIENICKÉHO ZÁZEMÍ (II)1,9									
PV1.1	C 25/30	280/210	6590		1	6,590	0,059	0,4	POZEDNÍ VĚNEC
PV1.2	C 25/30	280/210	2550		1	2,550	0,059	0,1	POZEDNÍ VĚNEC
D1.2	C 25/30	210mm	6310	2250	1	14,20	0,078	1,1	STROPNÍ DESKA
			6580	350	1	2,30	0,130	0,3	PŘESAHA
VÝKAZ BETONOVÝCH KONSTRUKCÍ -									
- OBJEM CELKEM								7,0 m3	

SOUČÁSTI VÝKAZU NENÍ:
- REZERVNÍ PŘÍDAVEK

MATERIÁLY:

BETON ŽB MONOLIT. VYZTUŽENÝCH NOSNÝCH KCÍ - STROPNÍ DESKY, VĚNCE
C25/30 - XC2 (VLASTNOSTI SMĚSI DLE ČSN EN 1992-1-1 a 206+A2)
MINIMÁLNÍ MODUL PRUŽNOSTI
MEZ FRAKCE KAMENIVA (NEJVĚTŠÍ ZRNO)
STUPĚN KONZISTENCE

BETONÁŘSKÁ OCEL
B500B
KRYTÍ - CHRÁNĚNÉ KONSTRUKCE 25 mm

ZATÍŽENÍ:

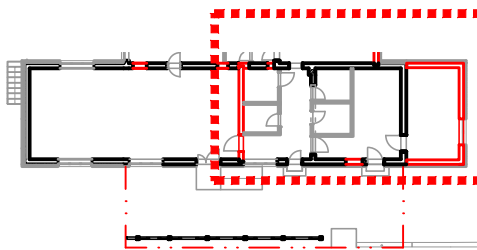
STÁLÉ:- SKLADBA PLOCHÉ STŘECHY,
VČ. PODHLEDU (OMÍTKY) 60 kg/m²
- ZAVĚŠENÉ TECHNOLOGIE 30 kg/m²
PROMĚNNÉ:- UŽITNÉ VIZ. STATICKÝ VÝPOČET
- KLIMATICKÉ VIZ. STATICKÝ VÝPOČET

POPIS KONSTRUKCÍ:

HHPV ±x,xxx	HORNÍ HRANA POZEDNÍHO VĚNCE
DHPV ±x,xxx	DOLNÍ HRANA POZEDNÍHO VĚNCE
HHSD ±x,xxx	HORNÍ HRANA STROPNÍ DESKY
DHSD ±x,xxx	DOLNÍ HRANA STROPNÍ DESKY

LEGENDA:

- PŮDORYS - TVAR VĚNCE / MONOLITICKÉ DESKY
- ZDIVO CP P20 + M10
- ZDIVO POROTHERM P20 + M10
- ŽELEZOBETON
- PROSTÝ BETON



ZPRACOVATEL PROFESE: J2L CONSULT s.r.o. Brandlova 36, 695 01 Hodonín tel. 603 285 783 / 603 294 996			
VYPRACOVAL:	Ing. Petr Psotka	HIP:	Ing. Jaroslav Vlach
KONTROLOVAL:	Ing. Jiří Ilčík, Ph.D.	ÚČEL:	DPS
Akce:	KOMUNITNÍ CENTRUM VŘESOVICE - STAV. ÚPRAVY A PŘÍSTAVBA	DATUM:	01/ 2025
	Adresa: Vřesovice 19, Vřesovice 696 48	MĚŘÍTKO:	1:50
		ZMĚNA:	
1. NP - STŮŽNÍ K-CE PŘÍSTAVEB, NOVÉ NOSNÉ ZDIVO - VÝKRES TVARU A SESTAVY, SCHÉMA VÝZTUE	Č.ZAK.	V.Č.	
	D1006025	D.3.4.03	