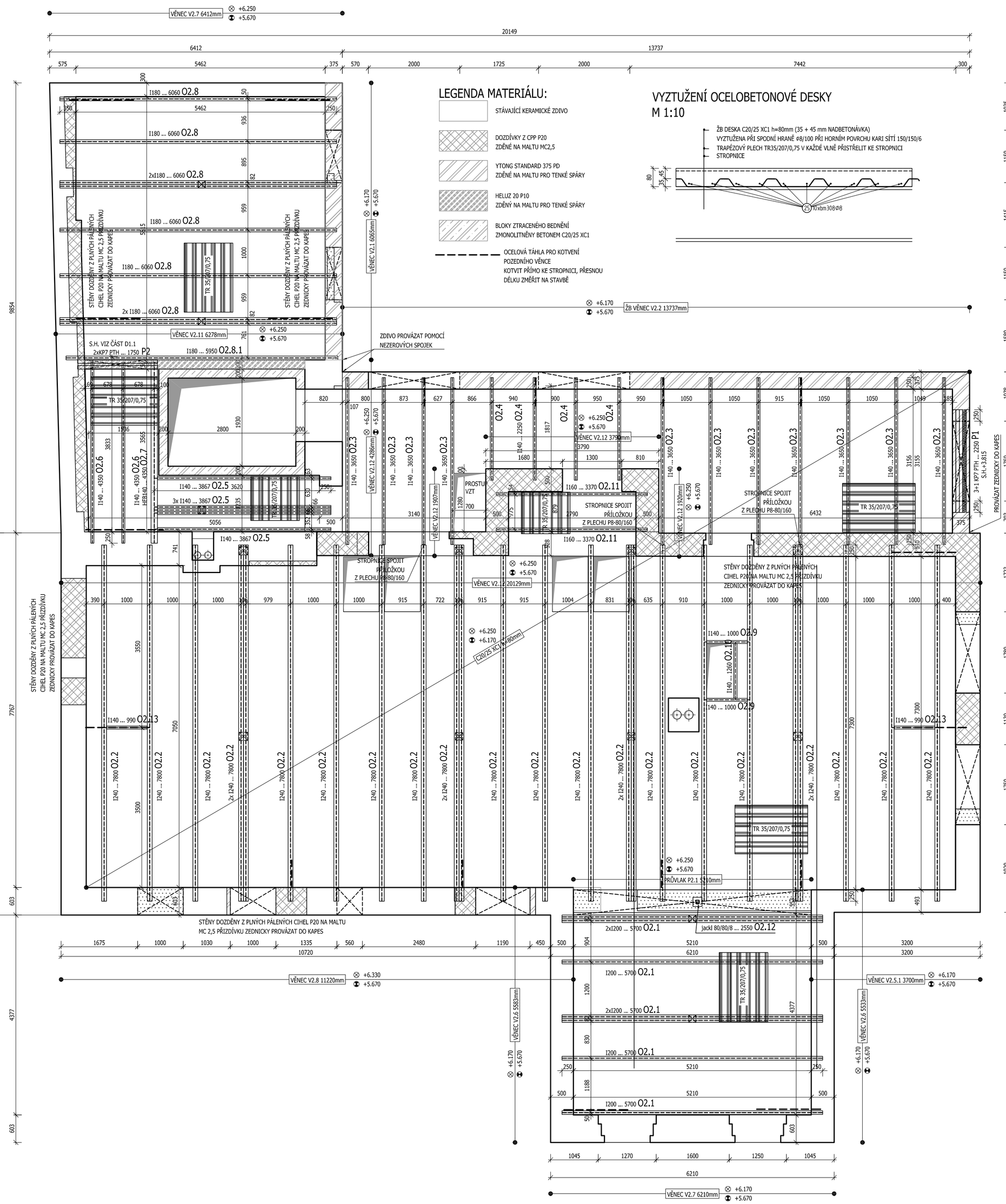
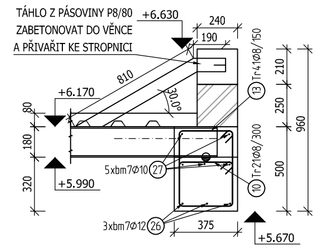
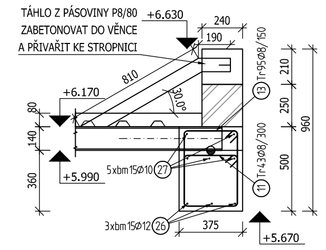
KONSTRUKCE 2.NP
M 1:50



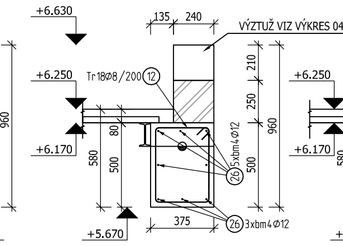
VĚNEC V2.1, DÉLKA 6,1 m
M 1:25



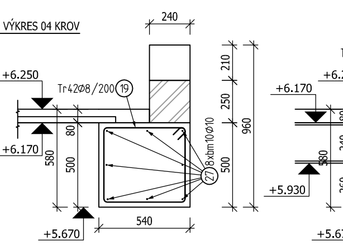
VĚNEC V2.2, DÉLKA 13,8 m
M 1:25



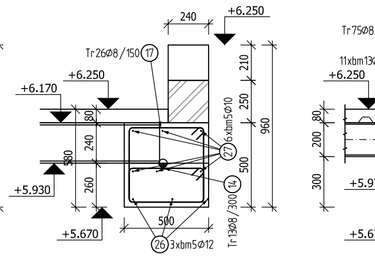
VĚNEC V2.3, DÉLKA 3,6 m
M 1:25



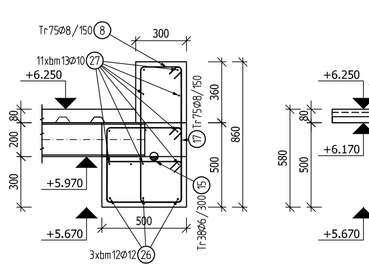
VĚNEC V2.4, DÉLKA 8,3 m
M 1:25



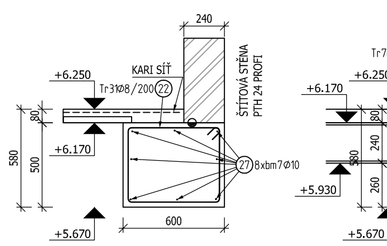
VĚNEC V2.5, DÉLKA 3,7m
M 1:25



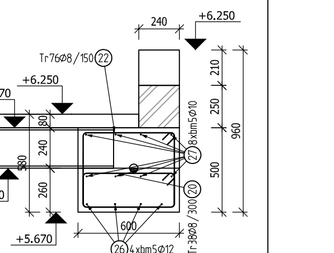
VĚNEC V2.6, DÉLKA 11,2 m
M 1:25



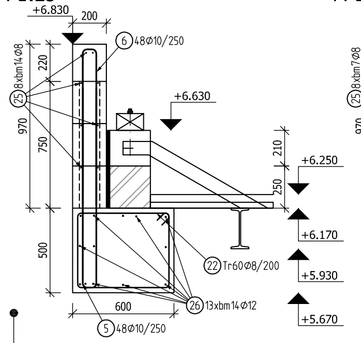
VĚNEC V2.7, DÉLKA 6,3 m
M 1:25



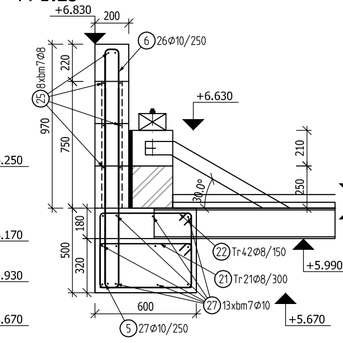
VĚNEC V2.8, DÉLKA 11,3 m
M 1:25



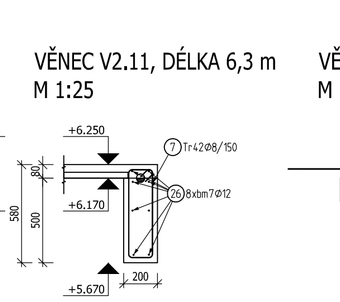
VĚNEC V2.9, DÉLKA 12,0 m
M 1:25



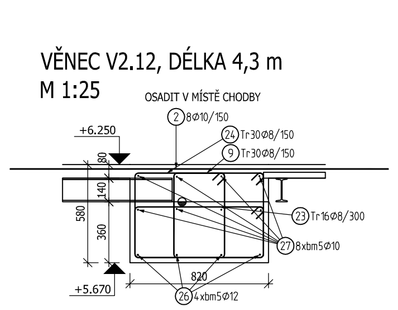
VĚNEC V2.10, DÉLKA 6,3 m
M 1:25



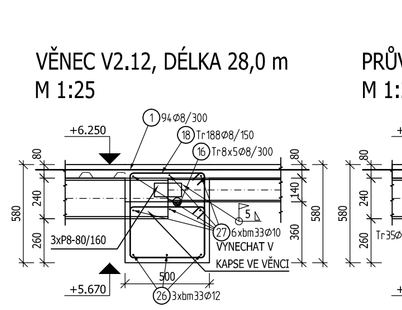
VĚNEC V2.11, DÉLKA 6,3 m
M 1:25



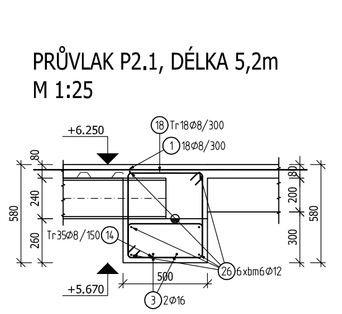
VĚNEC V2.12, DÉLKA 4,3 m
M 1:25

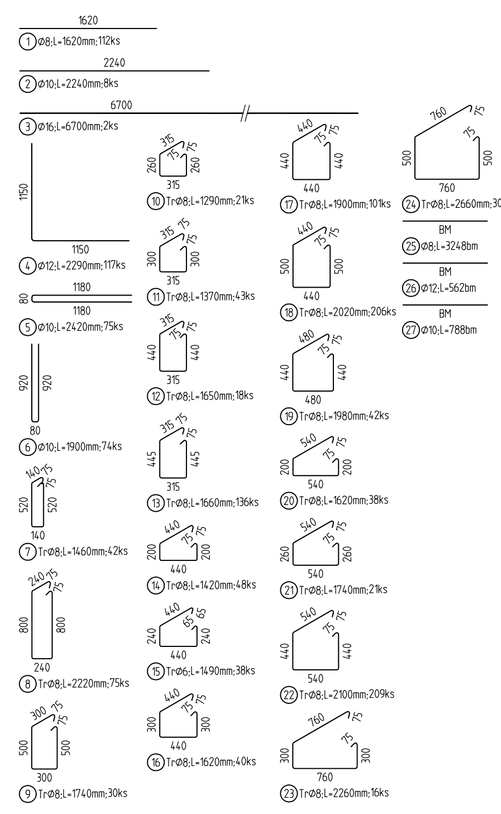


VĚNEC V2.12, DÉLKA 28,0 m
M 1:25



PRŮVLAK P2.1, DÉLKA 5,2m
M 1:25





VÝPIS OCELI

Výkaz materiálu - Ocel S 235			
Číslo	Položka	Počet (ks)	Hmotnost (kg)
02.1	1200 ... 5700	7	1045.38
02.2	1240 ... 7800	24	6776.64
02.3	1140 ... 3650	11	574.15
02.4	1140 ... 2250	4	128.70
02.5	1140 ... 3867	5	276.49
02.6	1140 ... 4350	2	124.41
02.7	HEB140 ... 4350	1	146.60
02.8	1180 ... 6060	8	1061.71
02.8.1	1180 ... 5950	1	130.31
02.9	1140 ... 1000	2	28.60
02.10	1140 ... 1260	1	18.02
02.11	1160 ... 3370	2	120.65
02.12	jackl 80/80/8 ... 2550	1	44.83
02.13	1140 ... 990	2	28.31
-	P8-60/1350	18	81.39
-	P8-80/160	3	2.41
	HMOTNOST CELKEM:		10588.60kg

Poznámka: uvedený výkaz je jako čistý (tzn. bez rezerv na prostřih a spojovací materiál)

Pol	Profil	Delka [mm]	ks	50				
				6	8	10	12	16
*1	50 8	1620	112		181.4			
*2	50 10	2240	8			17.9		
*3	50 16	6700	2					13.4
4	50 12	2290	117				267.9	
5	50 10	2420	75			181.5		
6	50 10	1900	74			140.6		
7	50 8	1460	42		61.3			
8	50 8	2220	75		166.5			
9	50 8	1740	30		52.2			
10	50 8	1290	21		27.1			
11	50 8	1370	43		58.9			
12	50 8	1650	18		29.7			
13	50 8	1660	136		225.8			
14	50 8	1420	48		68.2			
15	50 6	1490	38	56.6				
16	50 8	1620	40		64.8			
17	50 8	1900	101		191.9			
18	50 8	2020	206		416.1			
19	50 8	1980	42		83.2			
20	50 8	1620	38		61.6			
21	50 8	1740	21		36.5			
22	50 8	2100	209		438.9			
23	50 8	2260	16		36.2			
24	50 8	2660	30		79.8			
25	50 8	BM	-		3248.0			
26	50 12	BM	-				562.0	
27	50 10	BM	-			788.0		
CELKOVA DELKA		[m]		56.6	5528.0	1128.0	829.9	13.4
HMOTNOST		[kg]		12.6	2181.3	695.5	736.8	21.1
CELKOVA HMOTNOST		[kg]						3647.3

VÝPIS TRAPÉZOVÝCH PLECHŮ

Výkaz materiálu - VSŽ plechy			
Číslo	Položka	Plocha (m2)	Hmotnost (kg)
1	TR 35/207/0,75	307,8	2031,5
	HMOT. TRAPÉZ CELKEM:		2031,5 kg

BETON C20/25-XC1
NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992–1–1; ČSN EN 206–1–Z4
KRYTÍ VNĚJŠÍ 20 mm
KRYTÍ VNITŘNÍ 20 mm
OCEL B 500B
UVÁDĚNÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K OSE PRUTU.
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU VZTAŽENY KE STŘEDNICI,
NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 Dr.min (TAB. 8.1).
NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
CELKOVÉ DÉLKY VLOŽEK JSOU STŘÍŽNÉ DÉLKY.
ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ '+'.

BETON C20/25 - XC1
NAVRŽENO DLE ČSN 73 1201, ČSN EN 206–1
BETONOVÁ SMĚS S3
KRYTÍ HORNÍ 20 mm
KRYTÍ SPODNÍ 20 mm
SITE OCEL BSt 500 M

Dzn	Sit	ks	Delka	Sirka	kg	Cel.kg
A00	KH-20	60	3000	2000	18.2	1090.8
A01	KH-20	4	1000	2000	6.1	24.2
A02	KH-20	1	1000	1000	3.0	3.0
A03	KH-20	4	3000	1000	9.1	36.4
	KH-20	64	3000	2000	18.2	1163.5
	Hmotnost celkem:					1163.5

Sit	Nazev	Fi[mm]		Roz[mm]		Delka	Sirka	M	Vyrobce
		pod	pri	pod	pri	[mm]	[mm]	[kg]	
A	KH-20	6.0	6.0	150	150	3000	2000	18.2	Ferostav

SCHÉMA PROVÁZÁNÍ ROHU VĚNCE TVAR L - 9 ks

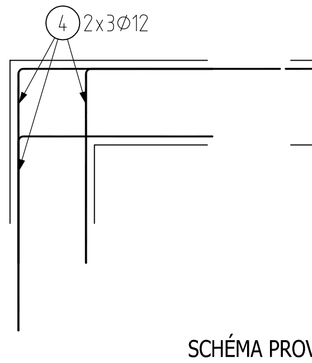


SCHÉMA PROVÁZÁNÍ ROHU VĚNCE TVAR L - 8 ks

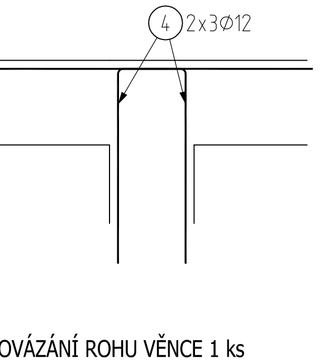
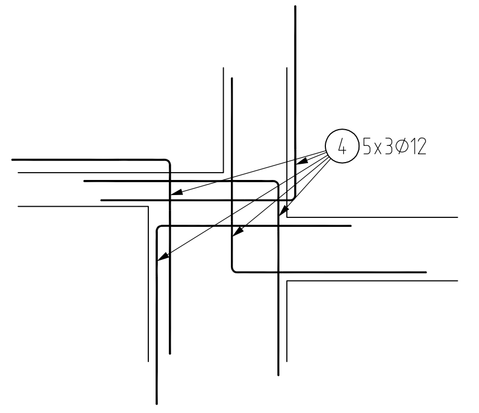


SCHÉMA PROVÁZÁNÍ ROHU VĚNCE 1 ks



BETON C20/25 XC1 - DESKA TRAPÉZOVÝ PLECH, VĚNCE, PŘEKLADY
VÝZTUŽ B 500B,
OCEL S235
TRAPÉZOVÝ PLECH 35/207/0,75

Poznámka:
- Dokumentace je zhotovena pouze pro účely stavebního řízení dle zákona 499/2006. Dokumentace neslouží v žádném případě jako dokumentace pro výběr zhotovitele nebo prováděcí dokumentace.
- V případě neprovádění autorského dozoru neručíme za skutečné provedení díla IN SITU.
- **Technická zpráva a statický výpočet je nedílnou součástí výkresové dokumentace**, v případě rozporu mezi výkresem a textem je nutné konzultovat s autorem.
- Prostupy sladit se stavební částí PD.
- **Před výrobou nutno prvky přeměřit IN SITU.**
- Bude ověřen technický stav objektu. Nutné je se zaměřit na technický stav základových konstrukcí, zdiva nosných stěn a stávajících překladů.
- Nové ocelové stropnice jsou osazeny na nový železobetonový věnec a posléze zabetonovány , délka uložení je 250 mm.
- Zdvojené stropnice jsou svařeny za horní pásnicí šev covým svarem s účinnou délkou 100 mm, mezera mezi svary je 200 mm.
- Veškeré spoje stropnic a jejich výměn jsou provedeny jako svařované pomocí oboustranných koutových svarů výšky 5 mm a délky minimálně 70 mm.
- Trapézové plechy TR35/207/0,75 uloženy shora na stropnice. Trapézové plechy je nutné v každé vlně přistřelit ke stropnicím. Podélné napojení plechů je možné provést pouze v místě stropnice, přesah plechů je 150 mm. Plechy je možné osadit do drážky ve zdivu na hloubku 100 mm.
- Železobetonová deska má celkovou výšku 80 mm (35 mm ve vlně + 45 mm nadbetonávka). Horní hrana desky vyztužena KARI sítí 150/150/6, deska je v každé vlně vyztužena pruty ø8 mm po 100 mm.
- Ocelové profily opatřit min. základním nátěrem, nebo úpravou definovanou ve stavební části!
- Ocelové profily nejsou navrženy na požární zatížení, v případě požadavku na určitou požární odolnost, musí být ocelové prvky obložené protipožárním obkladem (SDK) nebo opatřeny protipožárním nátěrem.
- Ve vyznačených místech připravit pásoviny pro kotvení pozedního věnce. Pásoviny musí být přivařeny přímo ke stropnicím. Pozdější kotvení není přípustné.
- Přízdění stávajících otvorů je provedeno z plných pálených cihel P20 na obyčejnou maltu MC2,5. Provázání přízdívek je provedeno do smykových kapes hloubky 150 mm, VÝŠKY MIN. 150 mm. Mezera mezi kapsami je à 300 mm.
- Nevyužívané kominové průduchy zabetonovat na celou výšku. Betonování provádět po krocích výšky maximálně 1,0 m.
- Požadovanou pevnost zdiva ověřit v rámci stavebně - technického průzkumu. Předepsaná požadovaná pevnost zdiva viz výkres.

AKCE:
Domov se zvláštní péčí ESET

PROJEKTOVÝ STUPEŇ:
DPS

INVESTOR:
ESET - HELP, z.s.
Úvalská 3411/47
100 00 Praha 10 - Strašnice

PROJEKTANT:
stasapo
stavební projekční kancelář
Doc. Dr. Ing. Luboš Podolka
IČO: 77778647 DIČ: CZ7504071
TEL: 777 757 367
E-MAIL: projekce@stasapo.cz
WEB: www.stasapo.cz
STASAPO S.R.O.
VOLOVSKÁ 929, 19014 PRAHA 9

AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:

PARÉ Č.:

AUTOR NÁVRHU: M-PROject CZ s.r.o. DATUM: 1/2025
ZODP. PROJEKT.: Doc. Dr. Ing. Luboš Podolka MĚŘÍTKO: 1:50/1:25/1:10
VYPRACOVAL: Ing. Michal Žabka FORMÁT: 10A4

SLOŽKA: **D.1.2**

VÝKRES: **KONSTRUKCE NAD 2.NP**
ČÁST DOKUMENTACE: **STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ**
V.Č.: **b.03**