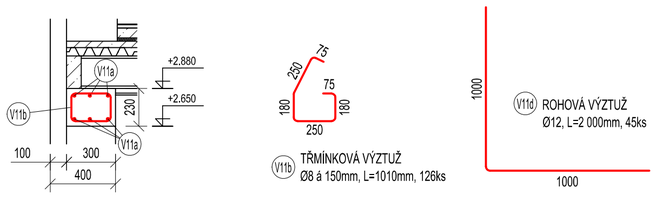
VÝZTUŽ VĚNCŮ, M 1:25

VÝZTUŽ VĚNCE V11 V12 V14 V15

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ



V11b TŘMÍNKOVÁ VÝZTUŽ
Ø8 á 150mm, L=1010mm, 126ks

V11d ROHOVÁ VÝZTUŽ
Ø12, L=2 000mm, 45ks

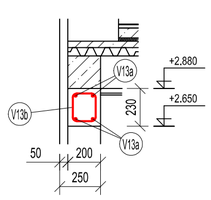
(4,5+2,37+2,64+8,65)x1,25 = 22,7m

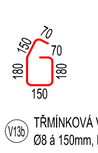
V11a PODÉLNÁ VÝZTUŽ
Ø12, L=22 700mm, 6ks
POZNÁMKA: VZÁJEMNÉ PŘESAHY VÝZTUŽÍ MIN.1000mm

V11c SPŘAHOVACÍ TRNY
Ø12, L=600mm, 2x6= 12ks
POZNÁMKA: SPŘAŽENÍ KONCE NOVÝCH VĚNCŮ KE STÁVAJÍCÍM KONSTRUKCÍM, VYVRTÁNÍ OTVORŮ HLOUBKY 300mm

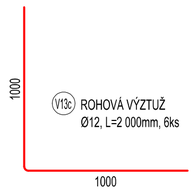
VÝZTUŽ VĚNCE V13

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ





V13b TŘMÍNKOVÁ VÝZTUŽ
Ø8 á 150mm, L=800mm, 18ks



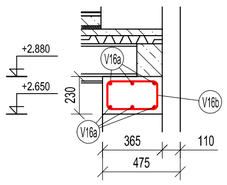
V13c ROHOVÁ VÝZTUŽ
Ø12, L=2 000mm, 6ks

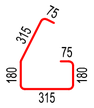
(2,5)x1,25 = 3,2m

V13a PODÉLNÁ VÝZTUŽ
Ø12, L=3 200mm, 4ks
POZNÁMKA: VZÁJEMNÉ PŘESAHY VÝZTUŽÍ MIN.1000mm

VÝZTUŽ VĚNCE V16

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ





V16b TŘMÍNKOVÁ VÝZTUŽ
Ø8 á 150mm, L=1140mm, 49ks

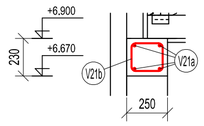
(7,16)x1,25 = 9,0m

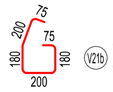
V16a PODÉLNÁ VÝZTUŽ
Ø12, L=9 000mm, 6ks
POZNÁMKA: VZÁJEMNÉ PŘESAHY VÝZTUŽÍ MIN.1000mm

V16c SPŘAHOVACÍ TRNY
Ø12, L=600mm, 2x6= 12ks
POZNÁMKA: SPŘAŽENÍ KONCE NOVÝCH VĚNCŮ KE STÁVAJÍCÍM KONSTRUKCÍM, VYVRTÁNÍ OTVORŮ HLOUBKY 300mm

VÝZTUŽ VĚNCE V21 V22 V23

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ

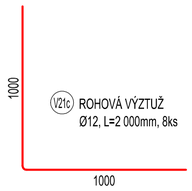




V21b TŘMÍNKOVÁ VÝZTUŽ
Ø8 á 150mm, L=910mm, 117ks

(11,65+2,73+2,42)x1,25 = 21,0m

V21a PODÉLNÁ VÝZTUŽ
Ø12, L=22 700mm, 6ks
POZNÁMKA: VZÁJEMNÉ PŘESAHY VÝZTUŽÍ MIN.1000mm

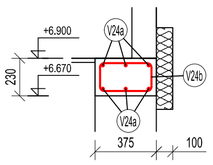


V21c ROHOVÁ VÝZTUŽ
Ø12, L=2 000mm, 8ks

V21d SPŘAHOVACÍ TRNY
Ø12, L=600mm, 6ks
POZNÁMKA: SPŘAŽENÍ KONCE NOVÝCH VĚNCŮ KE STÁVAJÍCÍM KONSTRUKCÍM, VYVRTÁNÍ OTVORŮ HLOUBKY 300mm

VÝZTUŽ VĚNCE V24

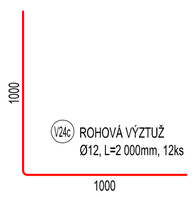
VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ



V24c TŘMÍNKOVÁ VÝZTUŽ
Ø8 á 150mm, L=1160mm, 62ks

(9,12) x 1,25 = 11,40m

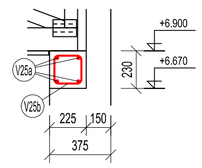
V24a PODÉLNÁ VÝZTUŽ
Ø12, L=11 400mm, 6ks
POZNÁMKA: VZÁJEMNÉ PŘESAHY VÝZTUŽÍ MIN.1000mm



V24c ROHOVÁ VÝZTUŽ
Ø12, L=2 000mm, 12ks

VÝZTUŽ VĚNCE V25

VZOROVÝ PŘÍČNÝ ŘEZ



V25b TŘMÍNKOVÁ VÝZTUŽ
Ø8 á 150mm, L=860mm, 94ks

(11,82)x1,25 = 14,8m

V25a PODÉLNÁ VÝZTUŽ
Ø12, L=14 800mm, 4ks
POZNÁMKA: VZÁJEMNÉ PŘESAHY VÝZTUŽÍ MIN.1000mm

V25d SPŘAHOVACÍ TRNY
Ø12, L=600mm, 6ks
POZNÁMKA: SPŘAŽENÍ KONCE NOVÝCH VĚNCŮ KE STÁVAJÍCÍM KONSTRUKCÍM, VYVRTÁNÍ OTVORŮ HLOUBKY 300mm

NAVRŽENÉ BETONY:

BETON MUSÍ SPLŇOVAT POŽADAVKY ČSN EN 206-1; Z3	
BETON MONOLITICKÝCH VĚNCŮ:	C25/30-XA1-Cl 0,4-Dmax 22-S3
KATEGORIE NÁVRHOVÉ ŽIVOTNOSTI:	4 (50 let)

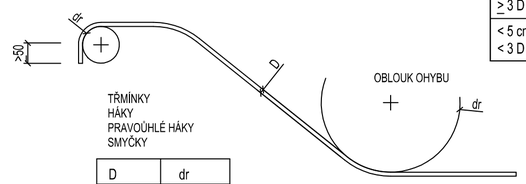
BETONÁŘSKÁ OCEL:

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ:	B500B
TŘÍDA KONSTRUKCE Z HLEDISKA TRVANLIVOSTI:	S4

ZPŮSOB KÓTOVÁNÍ VLOŽEK - DLE ČSN EN ISO 3766

PRŮMĚRY OHÝBACÍCH TRNŮ dr PRO
BETONÁŘSKOU OCEL DLE ČSN EN 1992-2

BOČNÍ KRYTÍ	dr
≥ 5 cm a ≥ 3 D	15 D
< 5 cm a < 3 D	20 D



D	dr
≤ 20	4 D
> 20	7 D

KRYTÍ:

MINIMÁLNÍ	Cmin= 25mm
NOMINÁLNÍ	Cnom= 35mm

POZNÁMKY:

- V PŘÍPADĚ JAKÝCHKOLIV ZMĚN JE NUTNÉ INFORMOVAT STATIKA, ABY BYL PŘEHODNOCEN ROZDÍL PROVEDENÍ KONSTRUKCÍ O PROTI PROJEKTU.
- PŘED VÝROBOU KONSTRUKČNÍCH PRVKŮ A BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE JE NUTNÉ OVĚŘIT STÁVAJÍCÍ ROZMĚRY STAVBY TAK, ABY NEDOŠLO K ROZPORU MEZI PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ A STAVBOU.
- VÝZTUŽE DÍLČÍCH KONSTRUKCÍ PŘED ZABETONOVÁNÍM MUSÍ BÝT PŘEVZATY STATIKEM NEBO TECHNICKÝM DOZOREM NA STAVBĚ!
- V PŘÍPADĚ NESROVNALOSTÍ MEZI JEDNOTLIVÝMI ČÁSTMI DOKUMENTACE PLATÍ, ŽE STAVEBNĚ ARCHITEKTONICKÉ VÝKRESY MAJÍ PŘEDNOST PŘED VÝKRESY KONSTRUKČNÍMI.
- TATO DOKUMENTACE JE CHRÁNĚNA AUTORSKÝM ZÁKONEM Č.121/2000 SB. A JE VLASTNICTVÍM AUTORA. NESMÍ BÝT BEZ SOUHLASU AUTORA POUŽÍVÁNA, KOPÍROVÁNA ČI POSKYTNUTA TŘETÍ OSOBĚ.
- INFORMACE Z TOHOTO DOKUMENTU MOHOU BÝT POUŽITY JENOM V SOUVISLOSTI S TÍMTO PROJEKTEM A NEMOHOU BÝT V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ BEZ VÝSLOVNÉHO SOUHLASU ARCHITEKTA POZMĚŇOVÁNY.
- DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY NEZAHRNUJE DODAVATELSKOU, DÍLENSKOU A MONTÁŽNÍ DOKUMENTACI.
-STAVEBNÍ PRÁCE BUDOU PROVEDENY DLE PLATNÝCH PŘEDPISŮ A TECHNICKÝCH NOREM.
- JAKÉKOLIV PŘÍPADNÉ ZMĚNY ČI ÚPRAVY V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE JE TŘEBA KONZULTOVAT A NECHAT SCHVÁLIT ARCHITEKTEM.

Chronologický seznam změn a dodatků

P.Č.	DATUM	POPIS

h - projekt s.r.o.
Korunní 968/31
120 00 Praha 2
IČ 60468653
DIČ CZ60468653

PROFESE

POLOHOPISNÝ SYSTÉM MÍSTNÍ

INVESTOR	MÚ Varnsdorf, nám. E.Beneše 470, 407 47 Varnsdorf
HIP	Ing. P.Hruschka
ZODP. PROJ.	Ing. David Mareček, Ph.D.
KRESLIL	Radim Oliva
MÍSTO STAVBY	Otavská 2931, 407 47, Varnsdorf
STAVBA	**ZS Varnsdorf - provozní zázemí vestavba šatny**
PROFESE	STAVEB.-KONSTR. ŘEŠENÍ **D.1.2**
DATUM	08/2019
STUPEŇ	JPD
ČÍSLO ZAK.	0449
MĚŘÍTKO	1:25
ČÍSLO VÝKRESU	**b-06**
ČÁST	**SKŘ- stavebně-konstrukční řešení**
OBSAH	**VÝZTUŽ VĚNCŮ**