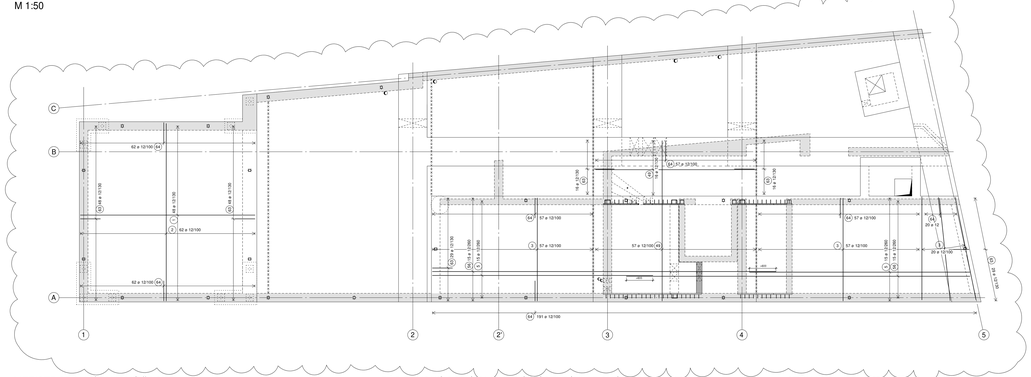
VÝKRES VÝZTUŽE
ZÁKLADOVÁ DESKA - SPODNÍ POVRCH
M 1:50

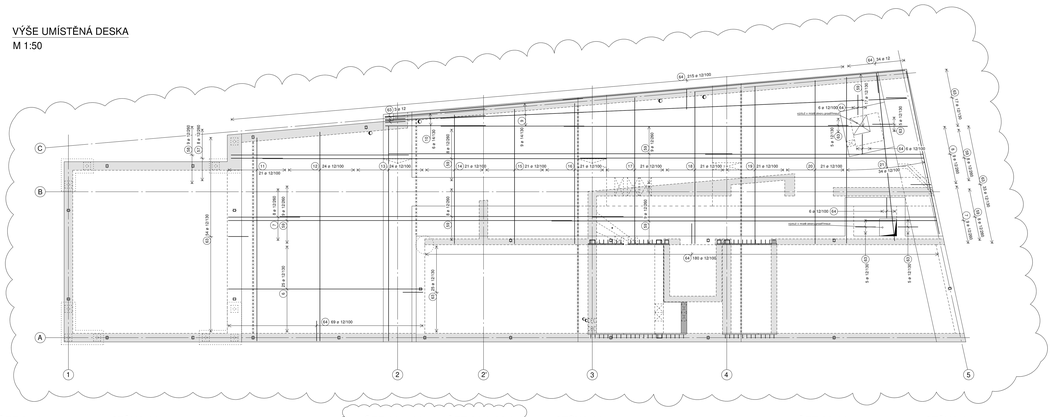
1 vrstva

2 vrstva

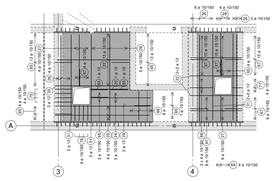
NÍŽE UMÍTĚNÁ DESKA
M 1:50



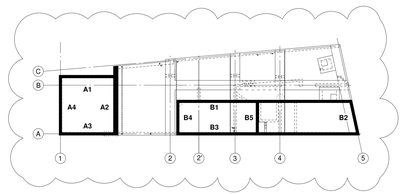
VÝŠE UMÍSTĚNÁ DESKA
M 1:50



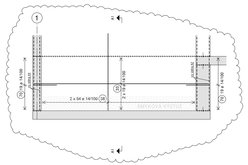
MEZISTROP U VÝTAHOVÉ ŠACHTY
M 1:50



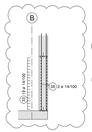
PŮDORYSNÉ SCHÉMA SVISLÉ ČÁSTI ZÁKLADOVÉ DESKY
M 1:150



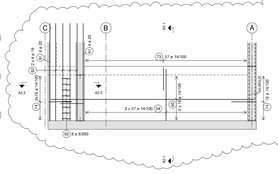
STĚNA A1
POHLED ZE STRANY PROHLUBNĚ
M 1:50



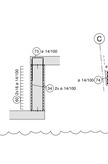
ŘEZ A1-A1
M 1:50



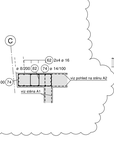
STĚNA A2
POHLED ZE STRANY PROHLUBNĚ
M 1:50



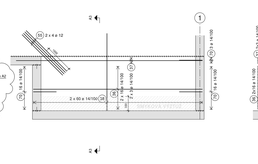
ŘEZ A2.1-A2.1
M 1:50



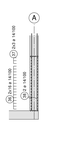
ŘEZ A2.2-A2.2
M 1:50



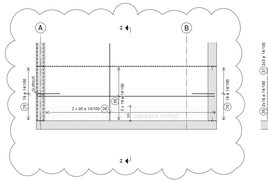
STĚNA A3
POHLED ZE STRANY PROHLUBNĚ
M 1:50



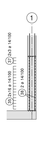
ŘEZ A3-A3
M 1:50



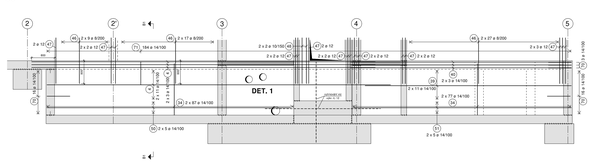
STĚNA A4
POHLED ZE STRANY PROHLUBNĚ
M 1:50



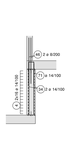
ŘEZ A4-A4
M 1:50



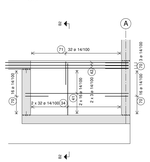
STĚNA B1
POHLED ZE STRANY PROHLUBNĚ
M 1:50



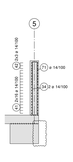
ŘEZ B1-B1
M 1:50



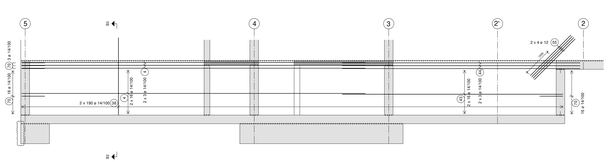
STĚNA B2
POHLED ZE STRANY PROHLUBNĚ
M 1:50



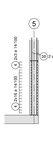
ŘEZ B2-B2
M 1:50



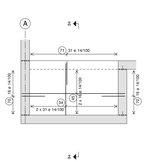
STĚNA B3
POHLED ZE STRANY PROHLUBNĚ
M 1:50



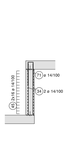
ŘEZ B3-B3
M 1:50



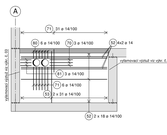
STĚNA B4
POHLED ZE STRANY PROHLUBNĚ
M 1:50



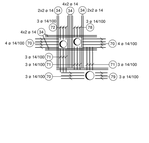
ŘEZ B4-B4
M 1:50



STĚNA B5
POHLED ZE STRANY VÝTAHOVÉ ŠACHTY
M 1:50

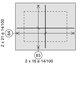


DET. 1 - 1x
LEMOVÁNÍ OTVORŮ
M 1:50

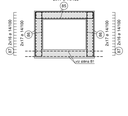


ŠACHTA Č. 1 - 1x
M 1:50

DNO

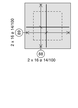


STĚNY

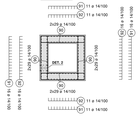


ŠACHTA Č. 2 - 1x
M 1:50

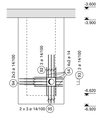
DNO



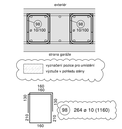
STĚNY



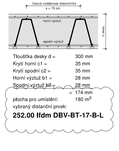
DET. 2 - 1x



SMYKOVÁ VÝZTUŽ STĚN
Typický detail v řezu
M 1:10



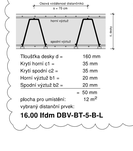
DISTANČNÍ PRKVY PRO DESKU TL. 300 mm
bez příložek



Tloušťka desky d =	300 mm
Krytí horní c1 =	35 mm
Krytí spodní c2 =	35 mm
Horní výztuž b1 =	28 mm
Spodní výztuž b2 =	28 mm
	= 174 mm
plocha pro umístění vybrané distanční prvek:	180 m²

252.00 ltdm DBV-BT-17-B-L

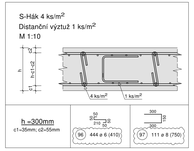
DISTANČNÍ PRKVY PRO MEZISTROP TL. 160 mm
bez příložek



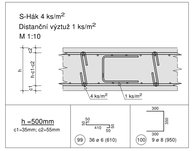
Tloušťka desky d =	160 mm
Krytí horní c1 =	35 mm
Krytí spodní c2 =	35 mm
Horní výztuž b1 =	20 mm
Spodní výztuž b2 =	20 mm
	= 50 mm
plocha pro umístění vybrané distanční prvek:	12 m²

16.00 ltdm DBV-BT-S-B-L

DISTANČNÍ PRKVY PRO STĚNY TL. 300 mm
Bílá vana suterénu



DISTANČNÍ PRKVY PRO STĚNY TL. 500 mm
Bílá vana suterénu



Ohýbání prutové výztuže

Dle ČSN EN 1992-1-1/NA Tabulka 8.1N

A) Nejmenší vnitřní průměry zakřivení výztuže pro hlavní nosnou a šikmou smykovou výztuž

Menší z hodnot krytí betonem	Vnitřní průměr zakřivení D (min)
< 100 mm a ≥ 7 ø	D min = 10 ø
≤ 50 mm a ≥ 3 ø	D min = 15 ø
≤ 50 mm nebo a ≥ 3 ø	D min = 20 ø

B) Nejmenší vnitřní průměry zakřivení výztuže pro spony, zalomňovací U profily, třmínky

Průměr výztuže ø	Průměr vnitřního zakřivení D (min)
< 20	D min = 4 ø
≥ 20	D min = 7 ø

Typ a krytí betonu dle ČSN EN 206-1

Část konstrukce	Třída betonu	Třída síly prostředí	Nominální krycí vrstva c_{nom} [mm]
Zb deska (bílá vana)	C40/37 X_C = XC3	XC3/XF1 - horní	35
		XC2 - spodní	35
Zb deska (mezistrop tl. 160 mm)	C30/37	XC3/XF1 - horní	35
		XC3/XF1 - spodní	35
Zb přivlaky	C30/37	XC2 - vše	35
Zb stěny	C40/37 X_C = XC3	XC4/XD1/XF1 - interiér	55
		XC3/XF1 - exterér	35

Pokud není uvedeno ve výkresu hranu jinak, platí výše uvedená tabulka!

VÝPIS PRUTOVÉ VÝZTUŽE B500 (B)

Průměr (mm)	Délka (m)	Hmotnost (kg)
8	275,160	108,688
10	629,380	388,696
12	7.182,640	6.378,185
14	9.359,410	11.320,046
16	1.271,310	1.611,194
20	27,200	67,184
6	204,000	45,288

PODPĚRNÉ KOŠE

Typ	Počet (Stück)	Délka (m)	Hmotnost (kg)
DBV-BT-17-B-L	126	252,000	172,998
DBV-BT-S-B-L	8	16,000	5,784

POZNÁMKA

ROZMĚRY VÝZTUŽÍ JSOU KÓTOVÁNY K VNĚJŠÍMU LÍCI VÝZTUŽE

H = horní výztuž

S = spodní výztuž

STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE: ø8 = 400 mm
ø10 = 500mm
ø12 = 600 mm
ø14 = 700 mm

POZNÁMKY:

- V projektu jsou zapracovány požadavky na stavební úpravy jednotlivých profesí (prostupy, drážky, ...) známé v době vydání projektové dokumentace. Případné změny je nutno konzultovat se statikem.
- **Před realizací prostupů nosnými konstrukcemi je nutná jejich přebírka od generálního projektanta, případně zástupce dané profese pro odsouhlasení poloh a výšek. O přebírce prostupů bude proveden zápis do stavebního deníku!**

Zpracovatel stavební konstrukčního řešení - statika:
winningsteel
Křídlová 2960/72, 612 00 Brno
Tel.: +420 511 165 800
info@winningsteel.cz

LOKOD
LOK_HO_1