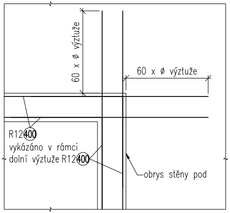
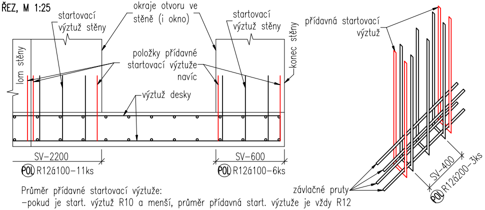
DETAIL KOTVENÍ ZÁVLAČNÝCH PRUTŮ V PLOŠE DESKY
PŮDORYS M 1:25

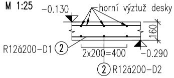

60 x ø výztuže
60 x ø výztuže
R12 400
vykázáno v rámci
dolní výztuže R12 400
obrys stěny pod

DETAIL PŘÍDAVNÝCH STARTOVACÍCH PRUTŮ
ŘEZ, M 1:25

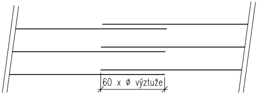

startovací
výztuž stěny
okraje otvoru ve
stěně (i okno)
startovací
výztuž stěny
konec stěny
lom stěny
položky přídavné
startovací výztuže
navíc
výztuž desky
přídavná startovací
výztuž
SV-2200
POL R12á100-11ks
SV-600
POL R12á100-6ks
závlačné pruty
SV-400
POL R12á200-3ks

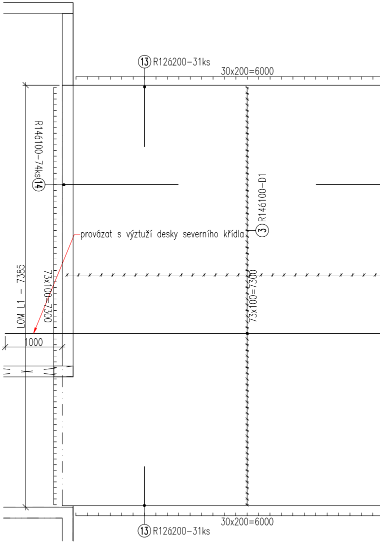
Průměr přídavné startovací výztuže:
-pokud je start. výztuž R10 a menší, průměr přídavná start. výztuže je vždy R12
-pokud je start. výztuž R12 a větší, přídavná start. výztuž má stejný průměr

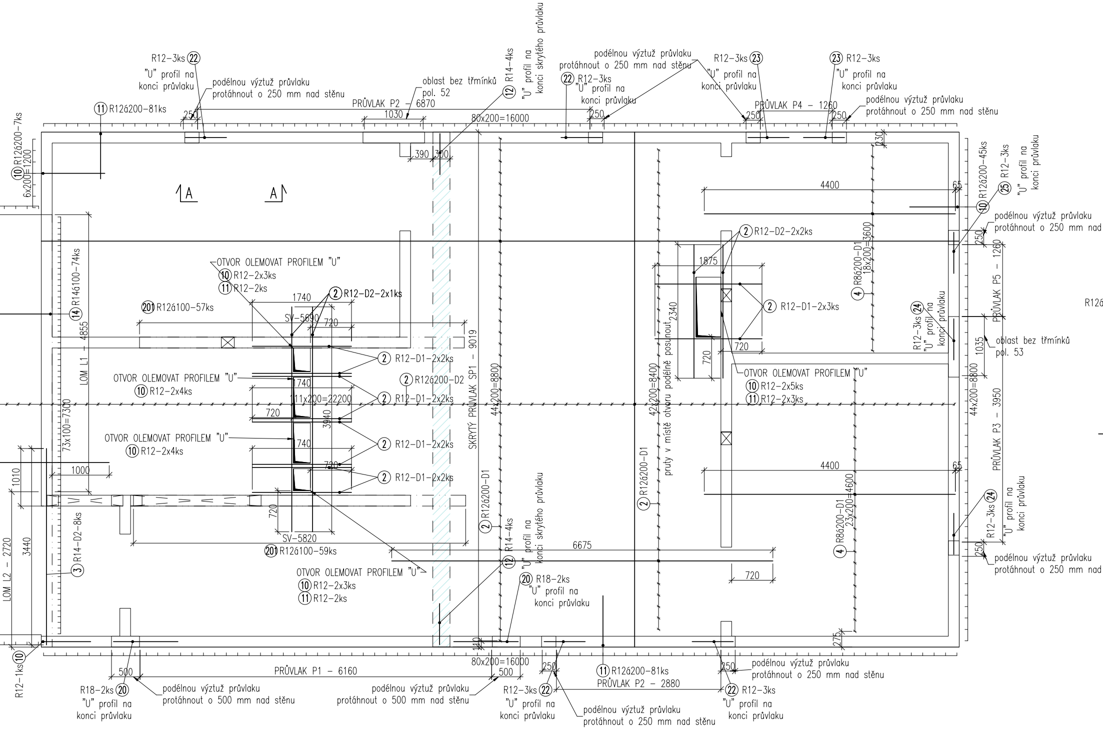
VZOROVÝ ŘEZ A-A DESKOU VE SMĚRU HLAVNÍ VÝZTUŽE
M 1:25


-0.130
horní výztuž desky
160
R12á200-D1 ②
2x200=400
-0.290
② R12á200-D2

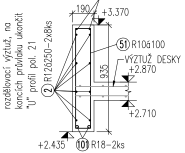
DETAIL STYKOVÁNÍ VÝZTUŽNÝCH PRUTŮ
PŮDORYS M 1:25


60 x ø výztuže


⑬ R12á200-31ks
30x200=6000
R14á100-74ks ⑭
R14á100-D1 ③
provázat s výztuží desky severního křídla
LOM L1 - 7385
73x100=7300
73x100=7300
1000
30x200=6000
⑬ R12á200-31ks

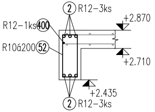

R12–3ks ㉒
"U" profil na konci průvlaku
podélnou výztuž průvlaku protáhnout o 250 mm nad stěnu
⑪ R12á200–81ks
250
oblast bez třmínků pol. 52
PRŮVLAK P2 – 6870
1030
⑫ R14–4ks
"U" profil na konci skrytého průvlaku
80x200=16000
podélnou výztuž průvlaku protáhnout o 250 mm nad stěnu
㉒ R12–3ks
"U" profil na konci průvlaku
250
R12–3ks ㉓
"U" profil na konci průvlaku
㉓ R12–3ks
"U" profil na konci průvlaku
PRŮVLAK P4 – 1260
250
250
podélnou výztuž průvlaku protáhnout o 250 mm nad stěnu
230
⑩ R12á200–7ks
6x200=1200
390
300
A
A
4400
65
⑩ R12á200–45ks
㉕ R12–3ks
"U" profil na konci průvlaku
podélnou výztuž průvlaku protáhnout o 250 mm nad
250
② R12–D2–2x2ks
1875
④ R8á200–D1
18x200=3600
PRŮVLAK P5 – 1260
R12á
⑭ R14á100–74ks
OTVOR OLEMOVAT PROFILEM "U"
⑩ R12–2x3ks
⑪ R12–2ks
1740
② R12–D2–2x1ks
201 R12á100–57ks
SV–5690
720
② R12–D1–2x3ks
2340
R12–3ks ㉔
"U" profil na konci průvlaku
1035
oblast bez třmínků pol. 53
LOM L1 – 4855
720
720
② R12–D1–2x2ks
OTVOR OLEMOVAT PROFILEM "U"
⑩ R12–2x4ks
1740
② R12á200–D2
11x200=22200
② R12–D1–2x2ks
SKRYTÝ PRŮVLAK SP1 – 9019
44x200=8800
42x200=8400
pruty v místě otvoru podélně posunout
OTVOR OLEMOVAT PROFILEM "U"
⑩ R12–2x5ks
⑪ R12–2x3ks
44x200=8800
PRŮVLAK P3 – 3950
73x100=7300
720
3940
OTVOR OLEMOVAT PROFILEM "U"
⑩ R12–2x4ks
740
② R12–D1–2x2ks
② R12á200–D1
② R12á200–D1
4400
65
1000
1010
720
② R12–D1–2x2ks
④ R8á200–D1
23x200=4600
R12–3ks ㉔
"U" profil na konci průvlaku
3440
720
② R14–D2–8ks
SV–5820
201 R12á100–59ks
⑫ R14–4ks
"U" profil na konci skrytého průvlaku
6675
③ R14–D2–8ks
LOM L2 – 2720
250
podélnou výztuž průvlaku protáhnout o 250 mm nad
OTVOR OLEMOVAT PROFILEM "U"
⑩ R12–2x3ks
⑪ R12–2ks
720
⑳ R18–2ks
"U" profil na konci průvlaku
140
275
80x200=16000
⑩
R12–1ks
500
PRŮVLAK P1 – 6160
500
250
⑪ R12á200–81ks
PRŮVLAK P2 – 2880
250
podélnou výztuž průvlaku protáhnout o 250 mm nad stěnu
R18–2ks ⑳
"U" profil na konci průvlaku
podélnou výztuž průvlaku protáhnout o 500 mm nad stěnu
podélnou výztuž průvlaku protáhnout o 500 mm nad stěnu
R12–3ks ㉒
"U" profil na konci průvlaku
podélnou výztuž průvlaku protáhnout o 250 mm nad stěnu
㉒ R12–3ks
"U" profil na konci průvlaku

PRŮVLAK P1
ŘEZ, M 1:25



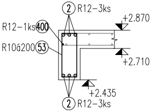
2 R12–2ks
190
+3.370
51 R10á100
935
VÝZTUŽ DESKY
+2.870
+2.710
2 R12á250–2x8ks
rozdělovací výztuž, na koncích průvlaku ukončit "U" profil pol. 21
+2.435
101 R18–2ks

PRŮVLAK P2
ŘEZ, M 1:25



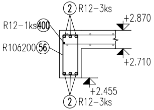
2 R12–3ks
+2.870
R12–1ks 400
R10á200 52
+2.710
+2.435
2 R12–3ks

PRŮVLAK P3
ŘEZ, M 1:25



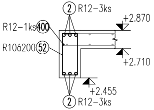
2 R12–3ks
+2.870
R12–1ks 400
R10á200 53
+2.710
+2.435
2 R12–3ks

PRŮVLAK P4
ŘEZ, M 1:25



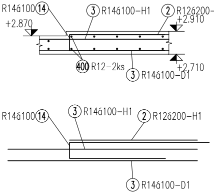
2 R12–3ks
+2.870
R12–1ks 400
R10á200 56
+2.710
+2.455
2 R12–3ks

PRŮVLAK P5
ŘEZ, M 1:25



2 R12–3ks
+2.870
R12–1ks 400
R10á200 52
+2.710
+2.455
2 R12–3ks

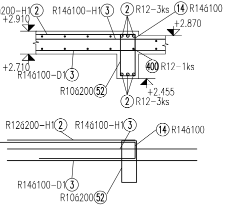
LOM L1
ŘEZ, M 1:25



R14á100 14
3 R14á100–H1
2 R12á200–
+2.910
+2.870
400 R12–2ks
3 R14á100–D1
+2.710
R14á100 14
3 R14á100–H1
2 R12á200–H1
3 R14á100–D1

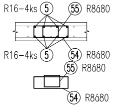
stěnu

LOM L2
ŘEZ, M 1:25

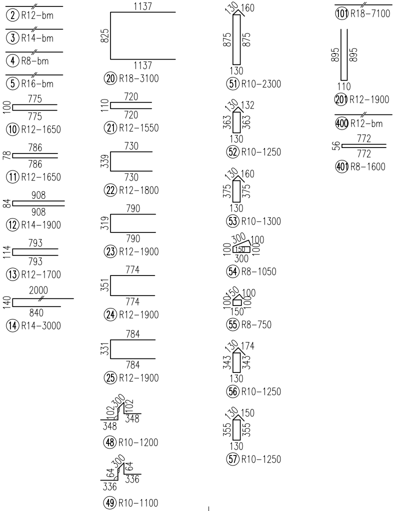


200–H1 2
+2.910
R14á100–H1 3
2 R12–3ks
14 R14á100
+2.870
+2.710
R14á100–D1 3
400 R12–1ks
R10á200 52
+2.455
2 R12–3ks
R12á200–H1 2
R14á100–H1 3
14 R14á100
R14á100–D1 3
R10á200 52

SKRYTÝ PRŮVLAK SP1
M1:25



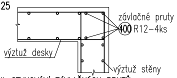
R16–4ks 5
55 R8á80
R16–4ks 5
54 R8á80
55 R8á80
54 R8á80



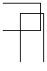
2 R12–bm
3 R14–bm
4 R8–bm
5 R16–bm
100 775 775
10 R12–1650
78 786 786
11 R12–1650
84 908 908
12 R14–1900
114 793 793
13 R12–1700
140 2000 840
14 R14–3000
1137 825 1137
20 R18–3100
110 720 720
21 R12–1550
339 730 730
22 R12–1800
319 790 790
23 R12–1900
351 774 774
24 R12–1900
331 784 784
25 R12–1900
102 300 102 348 348
48 R10–1200
64 300 64 336 336
49 R10–1100
130 160 875 875 130
51 R10–2300
130 132 363 363 130
52 R10–1250
130 160 375 375 130
53 R10–1300
300 100 100 150 100 300
54 R8–1050
150 100 100 100 150
55 R8–750
130 174 343 343 130
56 R10–1250
130 150 355 355 130
57 R10–1250
101 R18–7100
895 895 110
201 R12–1900
400 R12–bm
56 772 772
401 R8–1600

DETAIL ZÁVLAČNÝCH PRUTŮ
ŘEZ STĚNOU A DESKOU
M 1:25

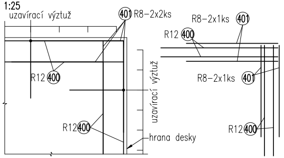
stěnu



závlačné pruty
400 R12–4ks
výztuž desky
výztuž stěny



DETAIL STYKOVÁNÍ ZÁVLAČNÝCH PRUTŮ
VE VNĚJŠÍM ROHU DESKY
PŮDORYS M 1:25



uzavírací výztuž
401 R8–2x2ks
R12 400
uzavírací výztuž
R12 400
hrana desky
R8–2x1ks 401
R12 400
R8–2x1ks 401
R12 400

VÝKAZ VÝZTUŽE							
				B500B			
č.pol.	profil	délka	ks	ø8	ø10	ø12	ø14
2	R12	2646.9	bm	0	0	2646.9	0
3	R14	752.9	bm	0	0	0	752.9
4	R8	227.0	bm	227.0	0	0	0
5	R16	86.6	bm	0	0	0	0
10	R12	1650	91	0	0	150.2	0
11	R12	1650	172	0	0	283.8	0
12	R14	1900	8	0	0	0	15.2
13	R12	1700	62	0	0	105.4	0
14	R14	3000	148	0	0	0	444.0
20	R18	3100	4	0	0	0	0
21	R12	1550	8	0	0	12.4	0
22	R12	1800	12	0	0	21.6	0
23	R12	1900	6	0	0	11.4	0
24	R12	1900	6	0	0	11.4	0
25	R12	1900	3	0	0	5.7	0
48	R10	1200	90	0	108.0	0	0
49	R10	1100	288	0	316.8	0	0
51	R10	2300	63	0	144.9	0	0
52	R10	1250	62	0	77.5	0	0
53	R10	1300	16	0	20.8	0	0
54	R8	1050	114	119.7	0	0	0
55	R8	750	114	85.5	0	0	0
56	R10	1250	7	0	8.8	0	0
57	R10	1250	7	0	8.8	0	0
101	R18	7100	2	0	0	0	0
201	R12	1900	116	0	0	220.4	0
400	R12	254.0	bm	0	0	254.0	0
401	R8	1600	15	24.0	0	0	0
		délka celkem		456.2	685.5	3723.2	1212.1
		váha kg/bm		0.395	0.617	0.888	1.208
		váha kg		180.0	422.6	3305.5	1464.7
		váha celkem		5563 kg			

Poznámka: U položek vykazovaných na bm je počítáno s přesahy 20 %.

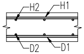
-H1

ø16	ø18
0	0
0	0
0	0
86.6	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	12.4
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	0
0	14.2
0	0
0	0
0	0
86.6	26.6
1.578	1.998
136.7	53.1

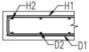
LEGENDA

────	OKRAJ DESKY
────	HRANA NOSNÉ KONSTRUKCE POD
— · · — · · —	ŽB KONSTRUKCE NAD DESKOU
━━━━	VÝZTUŽ
▨	SKRYTÝ PRŮVLAK SP1
🟦	SMYKOVÁ VÝZTUŽ
① R10á150–H1	POPIS POLOŽKY VÝZTUŽE U HORNÍHO POVRCHU V 1. VRSTVĚ OD POVRCHU BETONU
① R10á150–D2	POPIS POLOŽKY VÝZTUŽE U DOLNÍHO POVRCHU V 2. VRSTVĚ OD POVRCHU BETONU

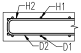
ZNAČENÍ POVRCHŮ VÝZTUŽE



UKONČOVACÍ PROFIL VE SMĚRU "1"



UKONČOVACÍ PROFIL VE SMĚRU "2"



SV – 1000 (200) R12á100–20ks	POPIS STARTOVACÍ VÝZTUŽE NAVAZUJÍCÍCH ŽELEZOBETONOVÝCH STĚN

VŠECHNY ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ!

POZNÁMKY:

1) TŘÍDA PEVNOSTI BETONU
DESKY C30/37–XC1
V LETNÍCH MĚSÍCÍCH JE TŘEBA SLEDOVAT VENKOVNÍ TEPLOTU, V PŘÍPADĚ TEPLOT PŘEVYŠUJÍCÍCH 30° C OŠETŘOVÁNÍ PROTI SMRŠŤOVÁNÍ NEBUDE DOSTATEČNÉ A JE NUTNÉ POUŽÍT POMALU TUHNOUCÍ BETON S CHARAKTERISTIKOU 90d

2) TŘÍDA PEVNOSTI VÝZTUŽE B500B

3) KRYTÍ VÝZTUŽE VŠECH IZOLOVANÝCH VNITŘNÍCH KONSTRUKCÍ 30 mm PŘI VŠECH OKRAJÍCH A POVRŠÍCH.

4) KÓTOVÁNY VNĚJŠÍ ROZMĚRY VÝZTUŽE

5) V MÍSTECH OTVORŮ SE ZÁKLADNÍ VÝZTUŽ PŘERUŠÍ A ZAKONČÍ SE PŘÍLOŽKOU TVARU "U"

6) STYKOVÁNÍ VÝZTUŽNÝCH PRUTŮ BUDE PROVEDENO PRO:
R8 V DÉLCE MIN. 480 mm
R10 V DÉLCE MIN. 600 mm
R12 V DÉLCE MIN. 720 mm
R14 V DÉLCE MIN. 840 mm
R16 V DÉLCE MIN. 960 mm
R18 V DÉLCE MIN. 1080 mm

7) ZAJIŠTĚNÍ POLOHY VÝZTUŽE BUDE PROVEDENO POMOCÍ POMOCNÝCH PROFILŮ "KOZLÍKŮ" (POL. 49), KTERÉ BUDOU OSAZENY V KVANTITĚ 2ks/m2

8) ZÁKLADNÍ CELOPLOŠNÁ VÝZTUŽ:
DOLNÍ R12á200/R14á100 mm V PODÉLNÉM SMĚRU
DOLNÍ R12á200 mm V PŘÍČNÉM SMĚRU
HORNÍ R12á200 mm V PODÉLNÉM SMĚRU
HORNÍ R12á200 mm V PŘÍČNÉM SMĚRU

9) ZÁVLAČNÉ PRUTY (POL. 400) SE POUŽIJÍ:
2 ks NA VOLNÉM OKRAJI DESKY
2 ks V UKONČENÍ VNITŘNÍCH STĚN
4 ks V UKONČENÍ OBVODOVÝCH STĚN NA OKRAJI DESKY
2 ks DO STARTOVACÍ VÝZTUŽE STĚN
ZÁVLAČNÉ PRUTY BUDOU STYKOVÁNY DLE PRAVIDEL V POZNÁMCE Č. 6, VE VNĚJŠÍCH A VNITŘNÍCH ROZÍCH DESKY BUDOU POUŽITY PŘÍLOŽKY TVARU "U" (POL. 401)

10) OTVORY V DESCE DO ROZMĚRU 200 x 200 mm BUDOU ŘEŠENY BEZ ÚPRAVY VÝZTUŽE.

Autor návrhu a hlavní architekt projektu
HLAVATÍ ARCHITEKTI
Týnská 21, 110 00 Praha 1
+420 702 903 547
info@hlavati-architekti.cz

Zpracovatel části PD
PSDS s.r.o.
Trabantská 673/18, Praha 9
+420 776 304 488
psds@psds.cz

POBYTOVÁ ODLEHČOVACÍ SLUŽBA ZÁBŘEH - SUŠILOVA

Místo stavby	Sušilova 1375/41, Zábřeh, 789 01	Stupeň projektu	DPS
Investor	Město Zábřeh	Měřítko	1:50, 1:25
Zodpovědný projektant	Ing. Jiří Surovec	Formát	8 x A4
Vypracoval	Ing. Martin Lebeda	Datum	04/2024
Část	D.1.2 Stavebně konstrukční řešení	Číslo paré	
Objekt	SO 01		
Název přílohy	**Část B - schéma dolní výztuže desky nad 1.NP**	Číslo přílohy	**D.1.2.5.2**