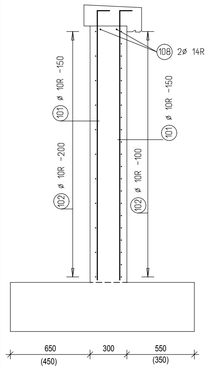
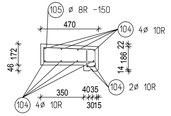
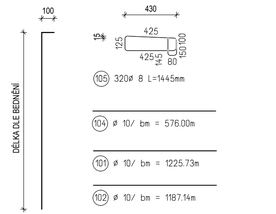
VÝZTUŽ OPĚRNÉ ZDI



VÝZTUŽ KORUNNÍ DESKY ... 48,0 bm



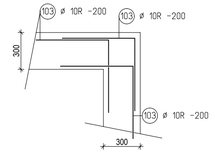
ÚPRAVA VÝZTUŽE POL. 101



STYKOVÁNÍ POL.101, 102 A 104 (ø 10R) ..... 550 mm
STYKOVÁNÍ POL.108 (ø 14R) ..... 760 mm

PŘESAHY PROSTŘÍDAT, STYKOVAT VŽDY MAXIMÁLNĚ 2 PRUTY V JEDNOM PRŮŘEZU.

VÝZTUŽ PROVÁZÁNÍ ROHŮ



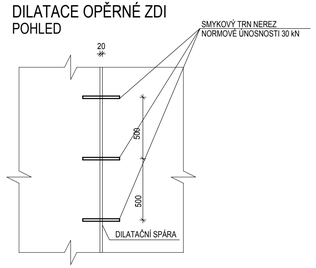
103 171ø 10 L=1200mm

VÝZTUŽ POL. 103 DLE POTŘEBY PŘIHNOUT DLE BEDNĚNÍ

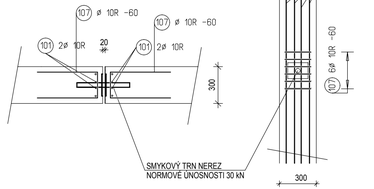
VÝKAZ VÝZTUŽE OPĚRNÉ ZDI

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DÉLKA [m]	ŠÍŘKA [m]	PLOCHA [m2]	KS	DÉLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL	10 505							
101	10	Rv			1	1225.73	0.617	756.28
102	10	Rv			1	1187.14	0.617	732.46
103	10	1.20			171	205.20	0.617	126.61
104	10	Rv			1	576.00	0.617	355.39
105	8	1.45			320	462.40	0.395	182.65
106	8	1.02			87	88.74	0.395	35.05
107	10	1.22			60	73.20	0.617	45.16
108	14	Rv			1	117.60	1.210	142.30
CELKEM OCEL 10 505								2375.90
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]								2375.90

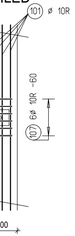
DILATACE OPĚRNÉ ZDI
POHLED



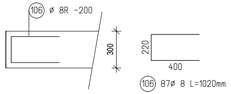
DETAIL PŘIVYZTUŽENÍ OKOLO SMYKOVÝCH TRNŮ
PŮDORYS
SMYKOVÝ TRN ..... 3+2 = 5 ks



POHLED



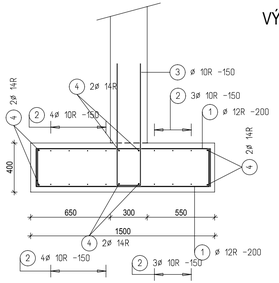
UKONČENÍ OPĚRNÉ ZDI
PŘÍČNÝ ŘEZ
1:25



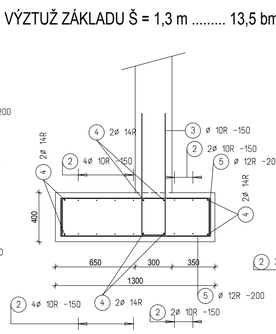
106 87ø 8 L=1020mm

107 60ø 10 L=1220mm

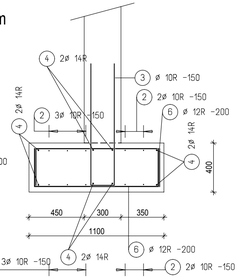
VÝZTUŽ ZÁKLADU Š = 1,5 m ..... 17,0 bm



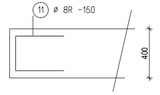
VÝZTUŽ ZÁKLADU Š = 1,3 m ..... 13,5 bm



VÝZTUŽ ZÁKLADU Š = 1,1 m ..... 18,5 bm



UKONČENÍ ZÁKLADU
4x 1,5 + 2x 0,7 + 3x 1,1 + 3x 1,3 = 14,6 bm
PŘÍČNÝ ŘEZ
1:25



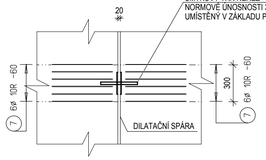
2 ø 10/ bm = 702.00m

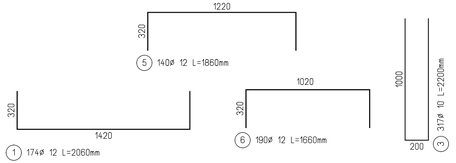
4 ø 14/ bm = 470.40m

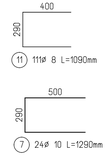
STYKOVÁNÍ POL.2 (ø 10R) ..... 550 mm
STYKOVÁNÍ POL.4 (ø 14R) ..... 760 mm

PŘESAHY PROSTŘÍDAT, STYKOVAT VŽDY MAXIMÁLNĚ 2 PRUTY V JEDNOM PRŮŘEZU.

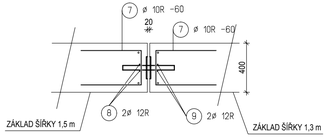
DILATACE ZÁKLADŮ
PŮDORYS



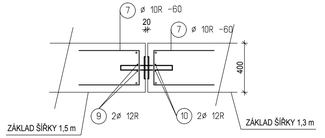


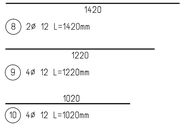


DETAIL PŘIVYZTUŽENÍ OKOLO SMYKOVÝCH TRNŮ
PŘÍČNÝ ŘEZ
ZÁKLAD ŠÍŘKY 1,5 m / 1,3 m
SMYKOVÝ TRN ..... 1 ks



DETAIL PŘIVYZTUŽENÍ OKOLO SMYKOVÝCH TRNŮ
PŘÍČNÝ ŘEZ
ZÁKLAD ŠÍŘKY 1,3 m / 1,1 m
SMYKOVÝ TRN ..... 1 ks





VÝKAZ VÝZTUŽE ZÁKLADŮ

POL.	Ø PRUTU / TYP SÍTĚ	DÉLKA [m]	ŠÍŘKA [m]	PLOCHA [m2]	KS	DÉLKA/PLOCHA CELKEM [m]/[m2]	HMOTNOST [kg/m]/[kg/m2]	HMOTNOST CELKEM [kg]
OCEL	10 505							
1	12	2.06			174	358.44	0.888	318.29
2	10	Rv			1	702.00	0.617	433.13
3	10	2.20			317	697.40	0.617	430.30
4	14	Rv			1	470.40	1.210	569.18
5	12	1.86			140	260.40	0.888	231.24
6	12	1.66			190	315.40	0.888	280.08
7	10	1.29			24	30.96	0.617	19.10
8	12	1.42			2	2.84	0.888	2.52
9	12	1.22			4	4.88	0.888	4.33
10	12	1.02			4	4.08	0.888	3.62
11	8	1.09			111	120.99	0.395	47.79
CELKEM OCEL 10 505								2339.58
HMOTNOST VÝZTUŽE CELKEM [kg]								2339.58

BETONY:

BETON KORUNNÍ DESKY ..... C30/37 - XC4 XD1 XF4 - Cl 0,2 - Dmax 12 - S4
BETON OPĚRNÉ ZDI ..... C30/37 - XC4, XD1, XF2 - Cl 0,2 - Dmax 16 - S4
BETON ZÁKLADU ..... C30/37 - XC4, XD1, XF2 - Cl 0,2 - Dmax 22 - S4

OCEL:

B500B (10 505 - R)

KRYTÍ 40 mm ..... ZÁKLADY, OPĚRNÉ ZDI
KRYTÍ 20 mm ..... KORUNNÍ DESKA

HYNEK STIEHL
Slepá 308
541 01 Trutnov
491 005 063

zodpovědný projektant:	ING. HYNEK STIEHL	datum:	08. 2016
vypracoval:	ING. MICHAELA ŠIMKOVÁ	měřítko:	1:25
		formát:	8x A4
stavebník:	MĚSTO DVŮR KRÁLOVÉ NAD LABEM, náměstí T. G. Masaryka 38, Dvůr Králové n. L., 544 17	číslo zakázky:	1894/16
OPRAVA OPĚRNÝCH ZDÍ U KOMUNIKACE V ULICI SPOJENÝCH NÁRODŮ		DSP + DPS	výkres č. C.2.2.6
NOVÝ STAV - VÝZTUŽ OPĚRNÝCH ZDÍ			