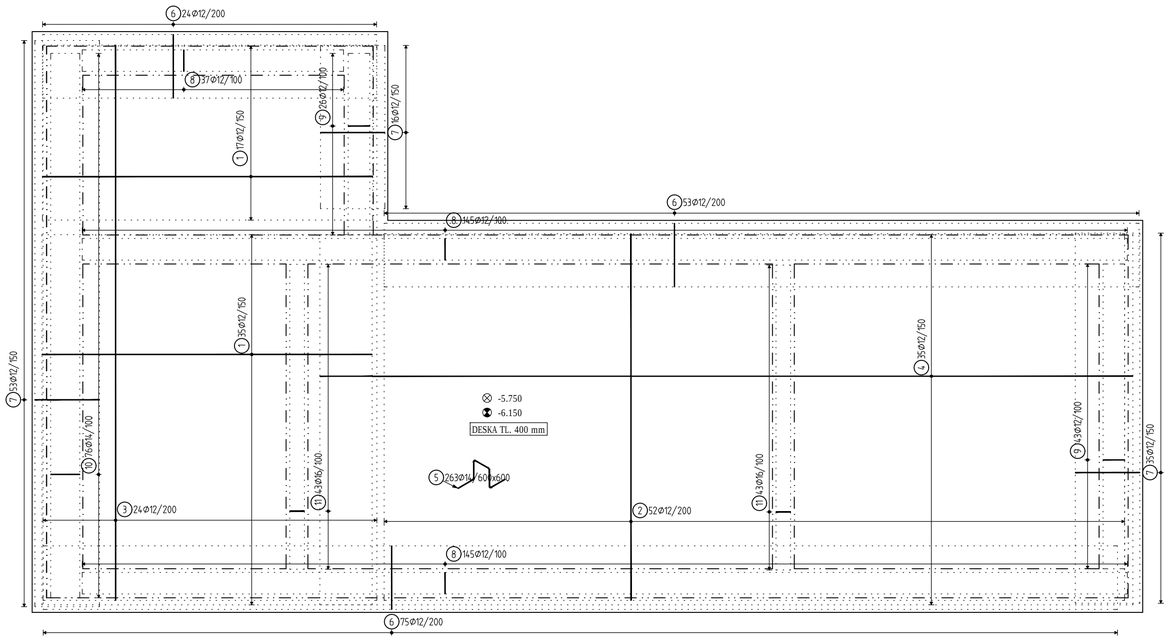
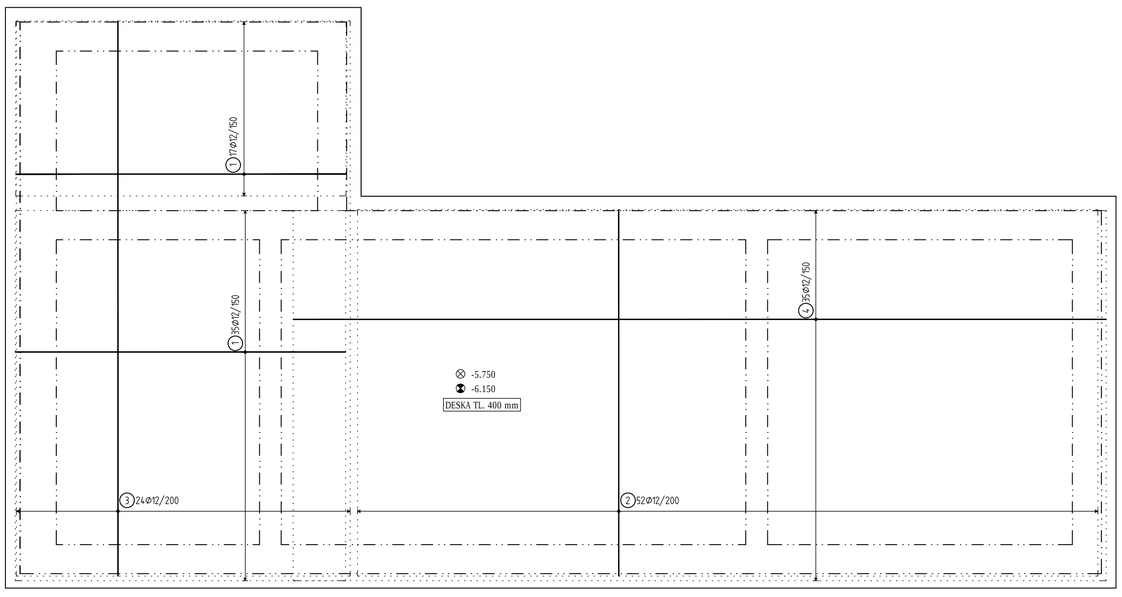
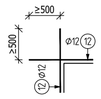
VÝZTUŽ SPODNÍ, LEMOVACÍ A STARTOVACÍ DO STĚN



VÝZTUŽ HORNÍ



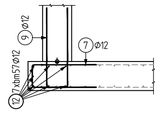
TYPOVÉ PŘESAHY ZÁVLAČOVÉ VÝZTUŽE VNITŘNÍCH ROHŮ



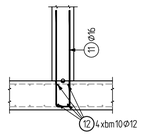
POZN. : Přesahující výztuž ohnout do bednění!

TYPOVÉ STYKOVÁNÍ PŘESAHEM ZÁVLAČOVÉ VÝZTUŽE VNĚJŠÍCH ROHŮ

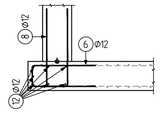
TYPOVÝ ŘEZ LEMOVÁNÍM DESKY VE SMĚRU "X"



TYPOVÝ ŘEZ KOTEVNÍ VÝZTUŽÍ STĚN



TYPOVÝ ŘEZ LEMOVÁNÍM DESKY VE SMĚRU "Y"



Legenda:

—⊖— Pracovní spára

—⊕— Pracovní spára těsněná bitumenovým plechem

Poznámky:

Ke složení betonu
- maximální w/c = 0,50
- použití cement struskoporstlandský ČSN EN 197 – CEM II/B–S 42,5 N, DLE ŠSN EN 197 –1 minimálně 320 kg/m3

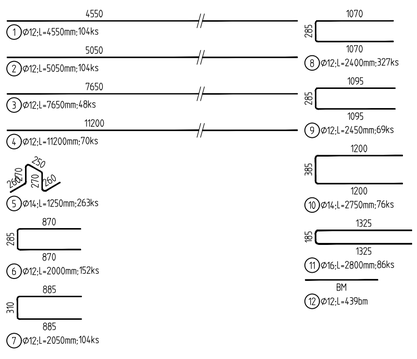
Ostatní
- délka ošetřování betonu závisí na povrchové teplotě betonu uvažuji střední nárůst pevnosti a teplotu povrchu 10 – 15 °C, pak je minimální doba 4 dny

⊗ Horní hrana
⊕ Spodní hrana

BETON (ZÁKL. DESKA)	C25/30-XC4, XA1-Dmax16-S3
MAX. PRŮSAK	50 mm podle ČSN EN 12390–8
KRYTÍ VNĚJŠÍ	40 mm
KRYTÍ VNITŘNÍ	40 mm
NAVRŽENO DLE	ČSN EN 1992–1–1; ČSN EN 1992–3
BETON (DESKA NAD KAL., STĚNY)	C25/30-XC4, XF3, XA1-Dmax16-S3
MAX. PRŮSAK	35 mm podle ČSN EN 12390–8
KRYTÍ VNĚJŠÍ	40 mm
KRYTÍ VNITŘNÍ	40 mm
NAVRŽENO DLE	ČSN EN 1992–1–1; ČSN EN 1992–3
BETON (PODKLADNÍ BETON)	C12/15
OCEL	B500B

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 STŘIŽNÉ DÉLKY.
ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ '*'.

TVAR VÝZTUŽE



VÝKAZ VÝZTUŽE

Pol	Profil		Delka [mm]	ks	50		
					12	14	16
*1	50	12	4550	104	473.2		
*2	50	12	5050	104	525.2		
*3	50	12	7650	48	367.2		
*4	50	12	11200	70	784.0		
5	50	14	1250	263		328.8	
6	50	12	2000	152	304.0		
7	50	12	2050	104	213.2		
8	50	12	2400	327	784.8		
9	50	12	2450	69	169.1		
10	50	14	2750	76		209.0	
11	50	16	2800	86			240.8
12	50	12	BM	-	439.0		
CELKOVA DELKA [m]					4059.7	537.8	240.8
HMOTNOST [kg]					3604.2	649.8	380.1
CELKOVA HMOTNOST [kg]							4634.1

± 0.000 = 362.70 m.m.m.

Fakulta stavební ČVUT	Jméno: Alena Malá	
Obor: C	Vyučující: Ing. Martin Tipka, Ph.D.	
Ročník: 4.	Měřítko: 1:50	
Datum: 04/2020	Formát: 6 A4	
K133: Katedra betonových a zděných konstrukcí		
Předmět: Bakalářská práce		
Akce: Návrh ČOV v Kamenici		
Obsah: Výztuž základové desky		Číslo přílohy: C2