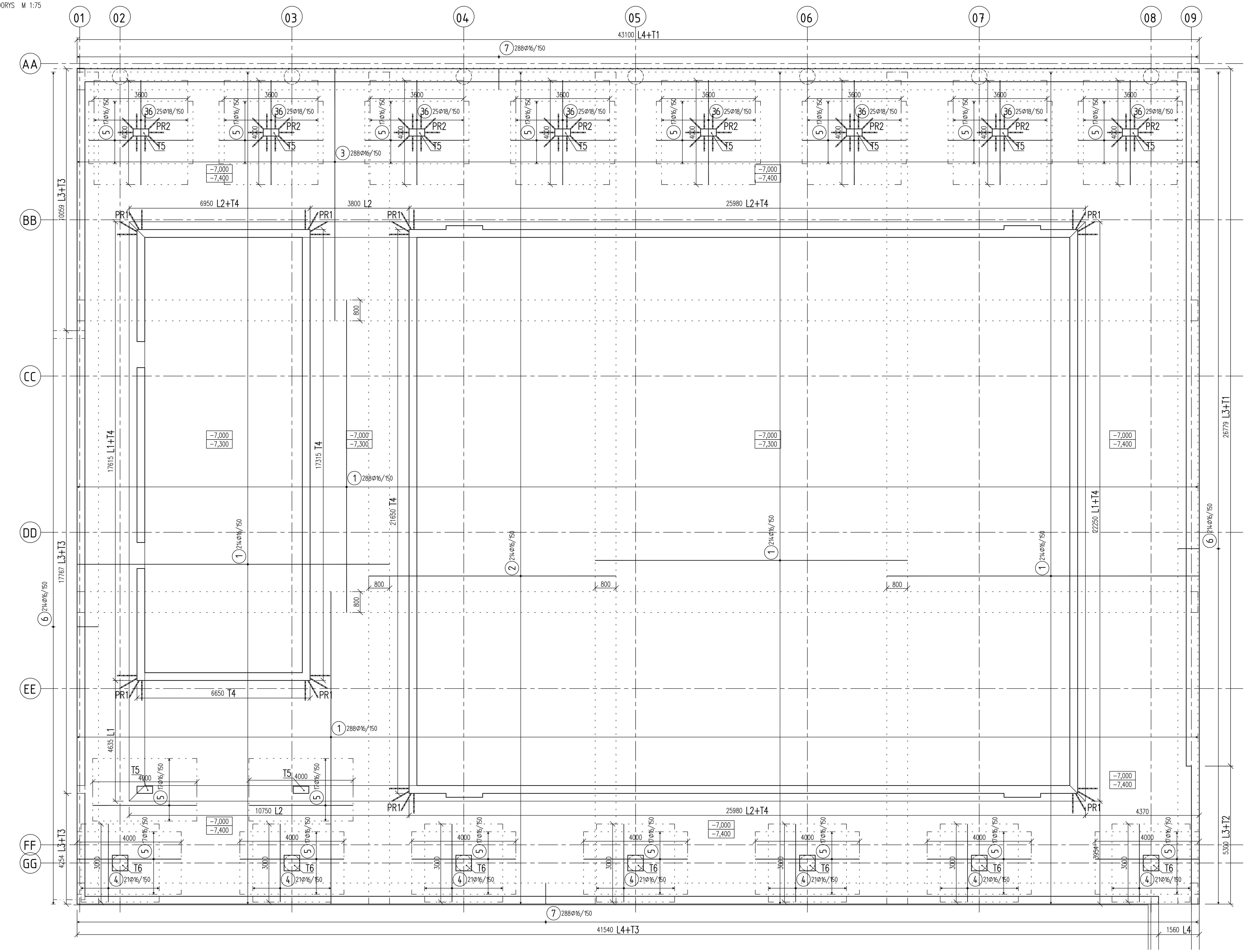
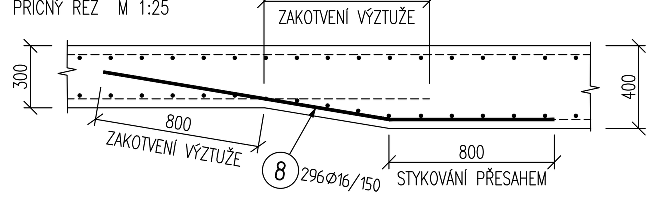
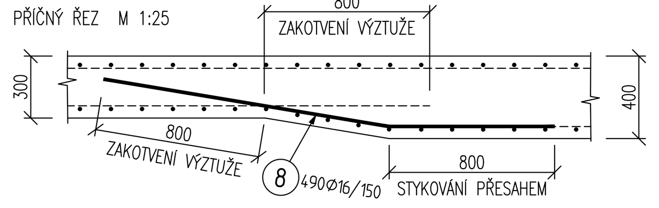
ZÁKLADOVÁ DESKA – SCHÉMA DOLNÍ VÝZTUŽE
PŮDORYS M 1:75



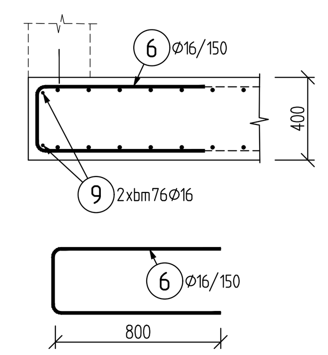
LEMOVÁNÍ L1
PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25



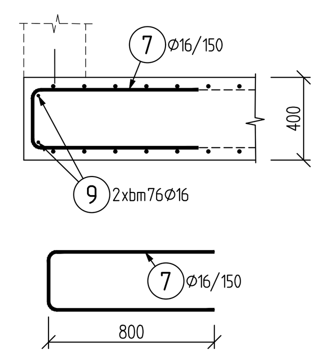
LEMOVÁNÍ L2
PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25



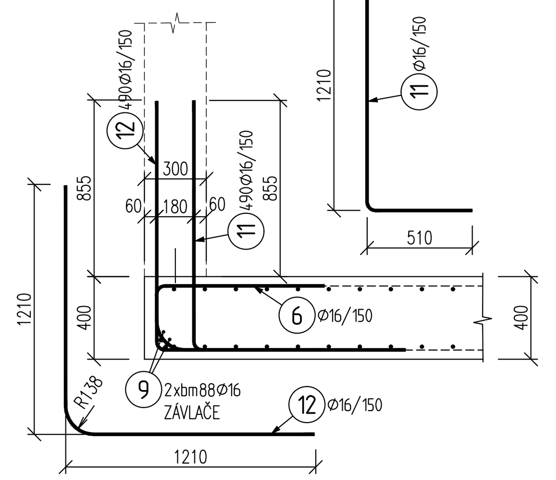
LEMOVÁNÍ L3
PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25



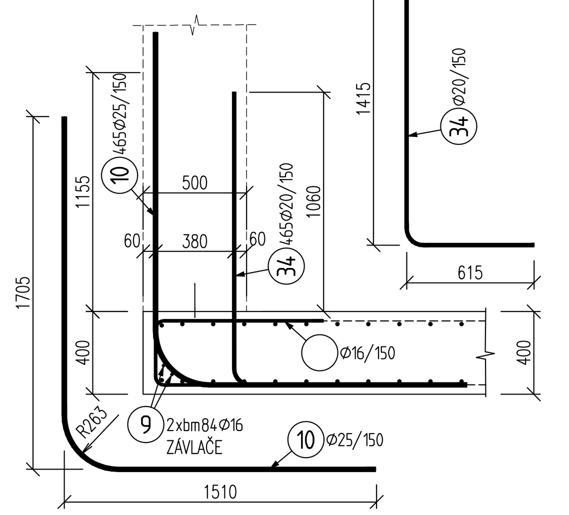
LEMOVÁNÍ L4
PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25



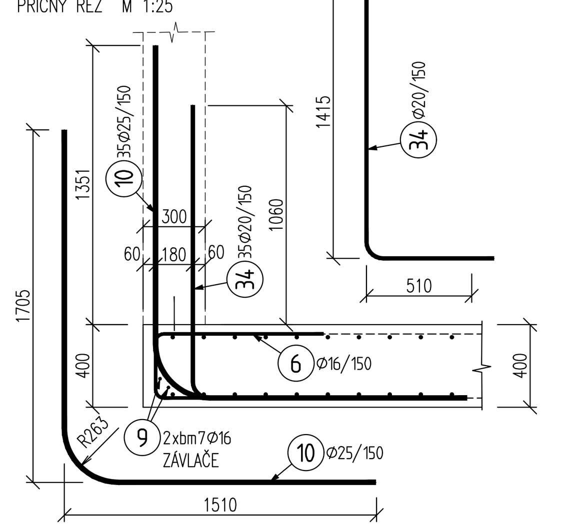
TRNOVÁNÍ STĚNY T3
PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25



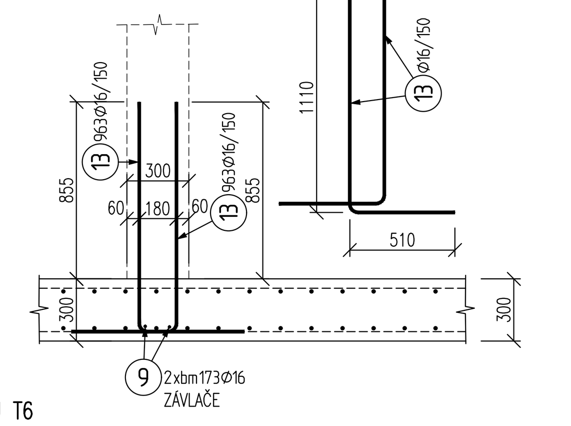
TRNOVÁNÍ STĚNY T1
PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25



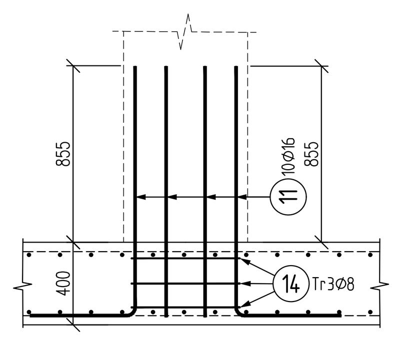
TRNOVÁNÍ STĚNY T2
PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25



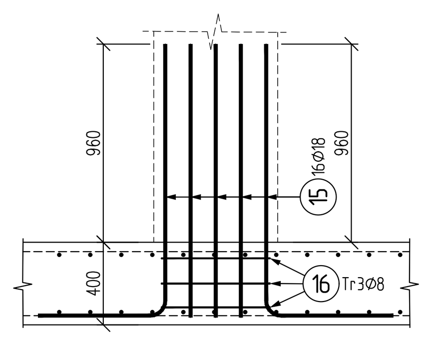
TRNOVÁNÍ STĚNY T4
PŘÍČNÝ ŘEZ M 1:25



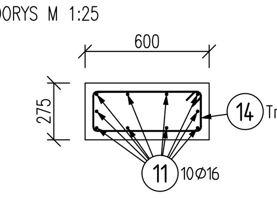
TRNOVÁNÍ SLOUPU T5
ŘEZ M 1:25



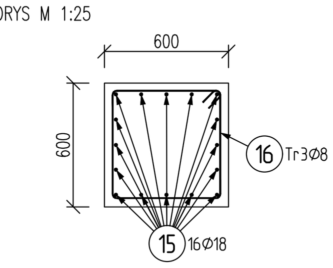
TRNOVÁNÍ SLOUPU T6
ŘEZ M 1:25



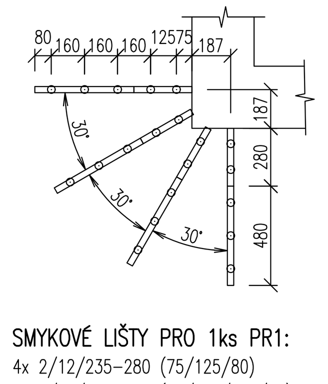
TRNOVÁNÍ SLOUPU T5
PŮDORYS M 1:25



TRNOVÁNÍ SLOUPU T6
PŮDORYS M 1:25

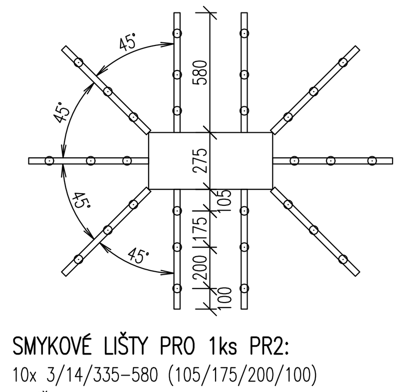


VÝZTUŽ PROTI PROTLAČENÍ PR1
PŮDORYS M 1:25



SMYKOVÉ LIŠTY PRO 1ks PR1:
4x 2/12/235–280 (75/125/80)
4x 3/12/235–480 (80/160/160/80)
ZATÍŽENÍ 330 kN

VÝZTUŽ PROTI PROTLAČENÍ PR2
PŮDORYS M 1:25



SMYKOVÉ LIŠTY PRO 1ks PR2:
10x 3/14/335–580 (105/175/200/100)
ZATÍŽENÍ 1000 kN

VÝKAZ DOLNÍ VÝZTUŽE A VÝZTUŽE DETAILŮ

Pol	Profil		Delka [mm]	ks	50: 8	50: 16	50: 18	50: 20	50: 25
*1	50	16	12000	1218		14616.0			
*2	50	16	9500	214		2033.0			
*3	50	16	9700	288		2793.6			
*4	50	16	3000	147		441.0			
*5	50	16	4000	289		1156.0			
6	50	16	1900	428		813.2			
7	50	16	1850	576		1065.6			
8	50	16	2200	786		1729.2			
9	50	16	BM	-		6008.0			
10	50	25	3100	500					1550.0
11	50	16	1700	590		1003.0			
12	50	16	2350	490		1151.5			
13	50	16	1600	1926		3081.6			
14	50	8	1600	30	48.0				
15	50	18	1900	112			212.8		
16	50	8	2250	21	47.3				
34	50	20	2000	500				1000.0	
*36	50	18	4000	200			800.0		
CELKOVA DELKA [m]					95.3	35891.7	1012.8	1000.0	1550.0
HMOTNOST [kg]					37.6	56649.2	2023.2	2466.2	5972.7
CELKOVA HMOTNOST [kg]									67148.8

BETON DLE TVARU

NAVRŽENO DLE: ČSN EN 1992–1–1; ČSN EN 206–1–Z3
KONZISTENCE: S3
KRYTÍ HORNÍ: 35 mm
KRYTÍ DOLNÍ: 35 mm

OCEL: B 500

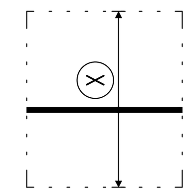
UVADĚNÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU LÍCI PRUTU.
POLOMĚRY OBLOUKŮ JSOU POLOMĚRY OHÝBACÍCH TRNŮ,
NEZNAČENÉ POLOMĚRY JSOU 1/2 øm,min (TAB. 8.1).
NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 45°, 90° resp 180°.
ROVNÉ VLOŽKY JSOU VE VÝKAZU OZNAČENÉ '*'.
CELKOVE DELKY VLOZEK JSOU STRIZNE DELKY.

POZNÁMKA:

- **TENTO DOKUMENT SLOUŽÍ POUZE JAKO SCHÉMA VÝZTUŽE (DLE PŘÍLOHY č.6 VYHLÁŠKY 499/2006 Sb.) A PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ PODROBNÝCH VÝKRESŮ VÝZTUŽE ZAJIŠŤOVANÝCH DODAVATELEM STAVBY, V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NENAHRAZUJE DÍLENSKÝ VÝKRES VÝZTUŽE A NELZE JEJ POUŽÍT PRO PŘÍMOU REALIZACI DÍLA!**
- VÝZTUŽ ø14mm STYKOVAT PŘESAHEM V DÉLCE MIN. 700mm
- VÝZTUŽ ø16mm STYKOVAT PŘESAHEM V DÉLCE MIN. 800mm
- VÝZTUŽ ø18mm STYKOVAT PŘESAHEM V DÉLCE MIN. 900mm
- PŘED BETONÁŽÍ OSADIT NAVAZUJÍCÍ PRVKY (TRNY PROTI PROTLAČENÍ, SYSTÉMOVÉ PRVKY PRO PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU, IZOLAČNÍ PRVKY ...)
- PŘED BETONÁŽÍ OSADIT VEŠKEROU NAVAZUJÍCÍ VÝZTUŽ SVISLÝCH KONSTRUKCÍ (STĚNY, SLOUPY...) DLE DETAILŮ

VÝZTUŽ BLÍŽE LÍCI DESKY

1. A 4. VRSTVA VÝZTUŽE
KRYTÍ 35mm



DISTANCE PRO HORNÍ VÝZTUŽ:

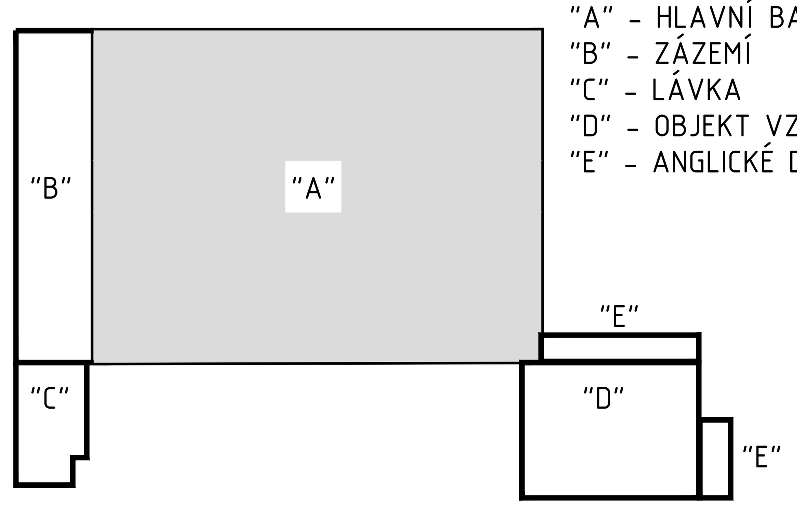
- DESKY TLOUŠŤKY 300mm = 817m²
  NAVRŽENA DISTANCE PO 500mm
  CELKEM 1640bm DISTANCE VÝŠKY 160mm
- DESKY TLOUŠŤKY 400mm = 565m²
  NAVRŽENA DISTANCE PO 500mm
  CELKEM 1130bm DISTANCE VÝŠKY 260mm

VÝKAZ SYSTÉMOVÝCH PRVKŮ PROTI PROTLAČENÍ

PR1 – 24 x LIŠTA S DVOJICÍ TRNŮ ø12 mm
(NAPŘ. JORDAHL 24 x JDA–2/12/235–280 (75/125/80)
– 24 x LIŠTA S TROJICÍ TRNŮ ø12 mm
(NAPŘ. JORDAHL 24 x JDA–3/12/235–480 (80/160/160/80)
PR2 – 80 x LIŠTA S TROJICÍ TRNŮ ø14 mm
(NAPŘ. JORDAHL 80 x JDA–3/14/335–580 (105/175/200/100)

VŠECHNY VÝROBKY A VÝROBCI UVEDENÍ V TÉTO DOKUMENTACI JSOU POUZE REFERENČNÍ. LZE JE ZAMĚNIT ZA JINÉ VÝROBKY STEJNÝCH NEBO LEPŠÍCH VLASTNOSTÍ. ZATÍŽENÍ JE UVEDENO V NÁVRHOVÝCH HODNOTÁCH.

OZNAČENÍ ČÁSTÍ OBJEKTU



LEGENDA ZNAČENÍ
"A" – HLAVNÍ BAZÉNOVÁ ČÁST
"B" – ZÁZEMÍ
"C" – LÁVKA
"D" – OBJEKT VZT
"E" – ANGLICKÉ DVORKY

VYPRACOVAL	ODP. PROJ. PROFESE	KONTROLOVAL	HL. INŽ. PROJEKTU
Ing. Lukáš Janda	Ing. Lukáš Janda	Ing. Roman Seiter	Ing. arch. V. Brucker

CENTROPROJEKT GROUP a.s.
ŠTEFÁNIKOVA 167
760 01 ZLÍN

MÍSTO STAVBY: Brno–Královo Pole, MPS Lužánky, ulice Sportovní 4
STAVEBNÍK: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 1, 601 67 Brno

STAVBA 25 METROVÉHO BAZÉNU MPS LUŽÁNKY

D.1.2 SKŘ – ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE

ČÁST "A" – ZD – DOLNÍ VÝZTUŽ

FORMÁT	12 A4
DATUM	06/2020
STUPEŇ	DPS
MĚŘÍTKO	1:75; 25
ZAK. ČÍSLO:	170996

ARCHIVNÍ KÓD	PROF.	ČÍS. VÝKRESU	DOD.
D1T	D	112	

112-116_A_V.dwg 08.06.2020