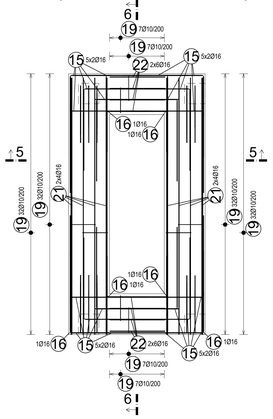
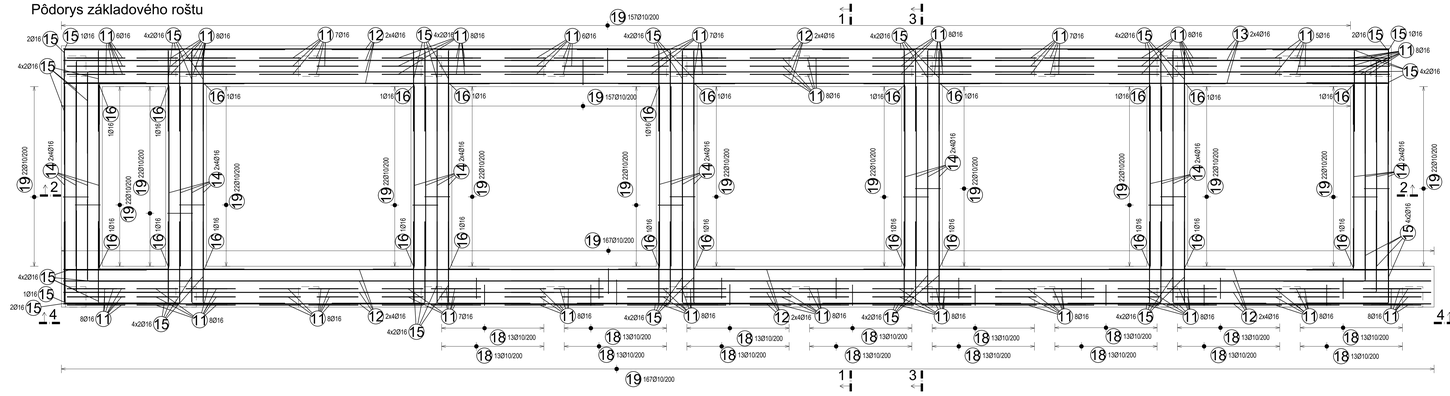
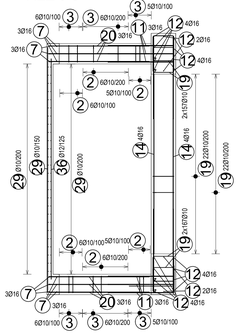
Pôdorys základového roštu - schody



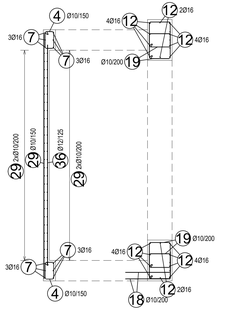
Pôdorys základového roštu



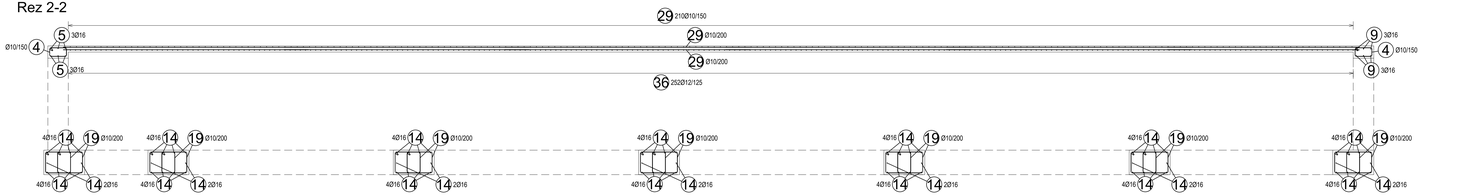
REZ 3-3



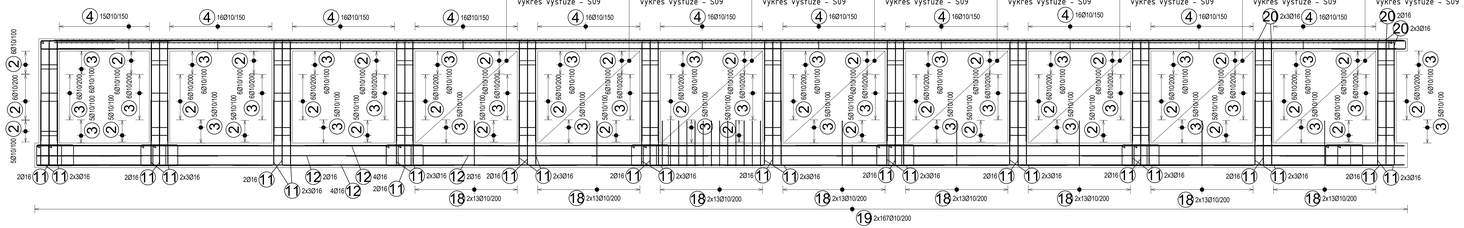
Rez 1-1



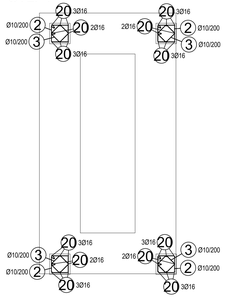
Rez 2-2



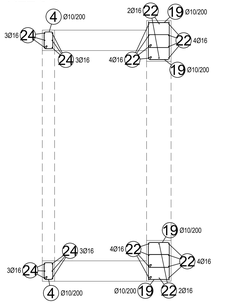
Pohľad 4-4



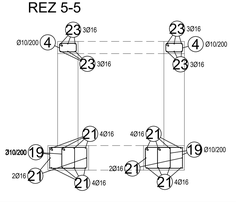
STLPY

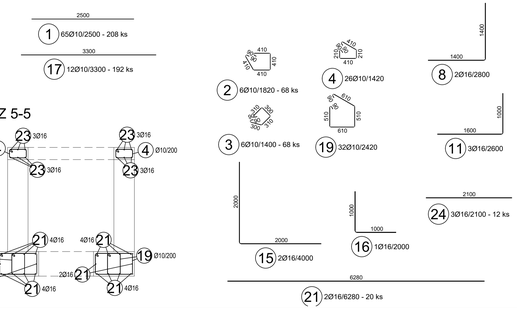


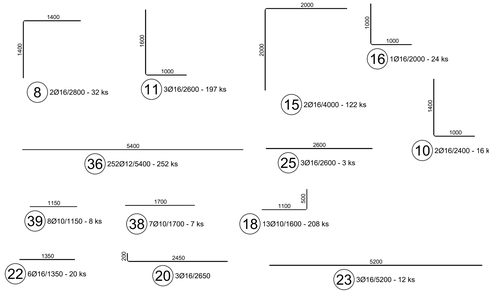
REZ 6-6

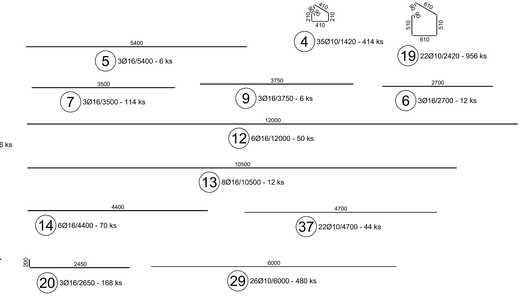


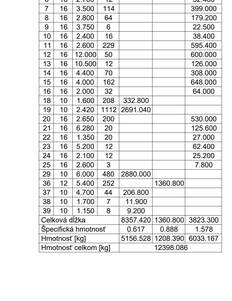
REZ 5-5











Výkaz výstuže

Č. pol.	D [mm]	Dĺžka [m]	Počet ks.	Dĺžka B500B 10	12	16
2	10	1.820	476	866.320		
3	10	1.400	476	666.400		
4	10	1.420	488	692.960		
5	16	5.400	6			32.400
6	16	2.700	12			32.400
7	16	3.500	114			399.000
8	16	2.800	64			179.200
9	16	3.750	6			22.500
10	16	2.400	16			38.400
11	16	2.600	229			595.400
12	16	12.000	50			600.000
13	16	10.500	12			126.000
14	16	4.400	70			308.000
15	16	4.000	162			648.000
16	16	2.000	32			64.000
18	10	1.600	208	332.800		
19	10	2.420	1112	2691.040		
20	16	2.650	200			530.000
21	16	6.280	20			125.600
22	16	1.350	20			27.000
23	16	5.200	12			62.400
24	16	2.100	12			25.200
25	16	2.600	3			7.800
29	10	6.000	480	2880.000		
36	12	5.400	252		1360.800	
37	10	4.700	44	206.800		
38	10	1.700	7	11.900		
39	10	1.150	8	9.200		
Celková dĺžka				8357.420	1360.800	3823.300
Špecifická hmotnosť				0.617	0.888	1.578
Hmotnosť [kg]				5156.528	1208.390	6033.167
Hmotnosť celkom [kg]				12398.086		

ZÁSADY PRE STYKOVANIE VÝSTUŽE V bm:

- UVEDENÉ SÚ MINIMÁLNE PRESAHY PRE PRÍSLUŠNÉ PROFILY VÝSTUŽE.

⌀ 8 . . . 500 mm	⌀ 16 . . 970 mm	⌀ 25 . . 1510 mm
⌀ 10 . . . 610 mm	⌀ 18 . . 1090 mm	⌀ 28 . . 1700 mm
⌀ 12 . . . 730 mm	⌀ 20 . . 1210 mm	
⌀ 14 . . . 850 mm	⌀ 22 . . 1330 mm	

SCHÉMA "PS- PRESTRIEDANIE STYKOV"

ČÍSLO POLOŽKY (X) ČÍSLO POLOŽKY (Y)

SCHÉMA UKLADANIA VRSTIEV VÝSTUŽE PRE DOSKY

ČÍSLOVANIE VRSTIEV VÝSTUŽE: 1.VRSTVA HORE, 2.VRSTVA HORE, 2.VRSTVA DOLE, 1.VRSTVA DOLE

PORADIE VRSTIEV: 1.VRSTVA, 2.VRSTVA

! OPATRENIE PROTI ÚRAZOM !

ROVNO UKONČENÉ PRÚTY VÝSTUŽE MUSIA BYŤ ZAKRYTÉ ALEBO ZAHNUTÉ (BEZ SKRÁTENIA ICH STYKOVACEJ DĹŽKY)

LEGENDA:

① PRÚTY VÝSTUŽE-ČÍSLO POLOŽKY

1 SIETE-ČÍSLO POLOŽKY

UPOZORNENIA:

1.) ROZMERY STRMEŇOV SÚ KÓTOVANÉ NA VONKAJŠIE ROZMERY
2.) ROZDEĽOVACIA VÝSTUŽ, AK NIE JE UVEDENÉ INAK, TAK SA PREKRÝVA PODĽA STN 73 1201
3.) OHYBY, HÁKY A SLUČKY VYKONÁVAŤ PODĽA EUROKÓDU EC2
4.) DOLNÉ A HORNÉ KRYTIE V STENÁCH JE KRYTIE BOČNÉ

PRACOVNÁ ŠKÁRA
DILATAČNÝ PÁS
BITUMEN. TESNIACI PLECH

H - HORE
D - DOLE
S - STRED
OLEM - OLEMOVANIE

PVOP - PRI VONKAJŠOM POVRCHU
PVNP - PRI VNÚTORNOM POVRCHU
TK - THERMOKORB
MS - MONTÁŽNY STRMEŇ
ŠV - ŠTARTOVACIA VÝSTUŽ

POZNÁMKY:

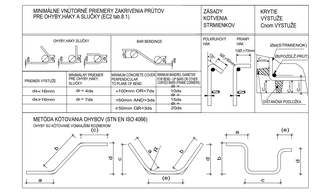
- VÝŤAH VÝSTUŽE JE KÓTOVANÝ NA VONKAJŠIE HRANY PRÚTA
- VÝSTUŽ NESTYKOVAŤ V JEDNOM MIESTE, STYKY PRESTRIEDAŤ
- VŠETKY ROZMERY PREVERIŤ NA STAVBE
- ROZDIELY MEDZI ARCHITEKTONICKÝMI, TZB A STATICKÝMI VÝKRESMI OHLÁSIŤ HL. INŽINIEROVI PROJEKTU
- PLATÍ VÝKRES S POSLEDNOU REVÍZIOU, NEJASNOSTI KONZULTOVAŤ S PROJEKTANTOM
- ✱ - VÝSTUŽ LOKÁLNE PRERUŠIŤ ALEBO POSUNÚŤ

Navrhnuté podľa STN EN 1992-1

Trieda betónu:	STN EN 206-1 - C20/25 - XC2(SK) - Cl 0.4 - Dmax=16 - S3
Krytie Cnom(DOLE):	40mm
Krytie Cnom(HORE):	25mm
Trieda bet.výstuže:	B500 B
Siete:	B5T500

POZNÁMKY:

- PLATIA VÝKRESY S POSLEDNOU REVÍZIOU
- NA STAVBE JE POTREBNÉ OVERIŤ OKÓTOVANÉ ROZMERY A ODCHÝLKY NAHLÁSIŤ HL. INŽINIEROVI PROJEKTTU
- OTVORY A PRESTUPY CEZ KONŠTRUKCIU KOORDINOVAŤ S OSTATNÝMI PROFESIAMI (ZTI, VZT, UK, ELI,..)
- NEJASNOSTI NAHLÁSIŤ STAVEBNÉMU DOZORU
- VŠETKY NAVRHNUTÉ SYSTÉMOVÉ PRVKY PREVIEŠŤ PODĽA TECHNOLOGICKÉHO PREDPISU V PRÍPADE
- PRE ROZVODY ELEKTRO BUDÚ DO ŽELEZOBETÓNOVÝCH KONŠTRUKCIÍ OSADENÉ TRUBKY PODĽA PROJEKTU ELEKTRO
- DO DEBNENIA JE POTREBNÉ PRED BETONÁŽOU OSADIŤ VŠETKY PRVKY TECHNOLOGICKÉHO ZARIADENIA BUDOV (VIĎ PRÍSLUŠNÚ PROFESIU)


MINIMÁLNE VNÚTORNÉ PRIEMERY ZÁHYBIEN PRÚTOV PRE OHYBY HÁKY A SLUČKY (EC2 tab.8.1)
ZÁSADY KOTVENIA STRMEŇOV
KRYTIE VÝSTUŽE Dnom VÝSTUŽE
OHYBY HÁKY SLUČKY
BAR BENDING
POLOMUNOSTI NÁ
PRIAMY KONIEC
180 ≥10ϕ
≥5ϕ
≥3ϕ
ØSKUTOČNÝ PRIEMER
ØMINIMÁLNY PRIEMER PODĽA TABUĽKY
MINIMUM CONCRETE COVER WHEN MAKING SMETER TO PLANE OF BEND
MINIMÁLNE KRYTIE PRI VYHOTOVENÍ OHYBU NA ROVINU
CONSTRUCTIONAL CONCRETE
≥ 10ϕ
≥ 15ϕ
≥ 20ϕ
≥ 25ϕ
≥ 30ϕ
≥ 35ϕ
≥ 40ϕ
≥ 45ϕ
≥ 50ϕ
≥ 55ϕ
≥ 60ϕ
≥ 65ϕ
≥ 70ϕ
≥ 75ϕ
≥ 80ϕ
≥ 85ϕ
≥ 90ϕ
≥ 95ϕ
≥ 100ϕ
≥ 105ϕ
≥ 110ϕ
≥ 115ϕ
≥ 120ϕ
≥ 125ϕ
≥ 130ϕ
≥ 135ϕ
≥ 140ϕ
≥ 145ϕ
≥ 150ϕ
≥ 155ϕ
≥ 160ϕ
≥ 165ϕ
≥ 170ϕ
≥ 175ϕ
≥ 180ϕ
≥ 185ϕ
≥ 190ϕ
≥ 195ϕ
≥ 200ϕ
ØSKUTOČNÁ POLOŽKA
METÓDA KOTVENIA OHYBOV (STN EN ISO 4066)
OHYBY SO KOTVENÍM VONKAJŠÍM ZAOBLENÍM
(c)
(a)
(e)
(e)
a
a
a