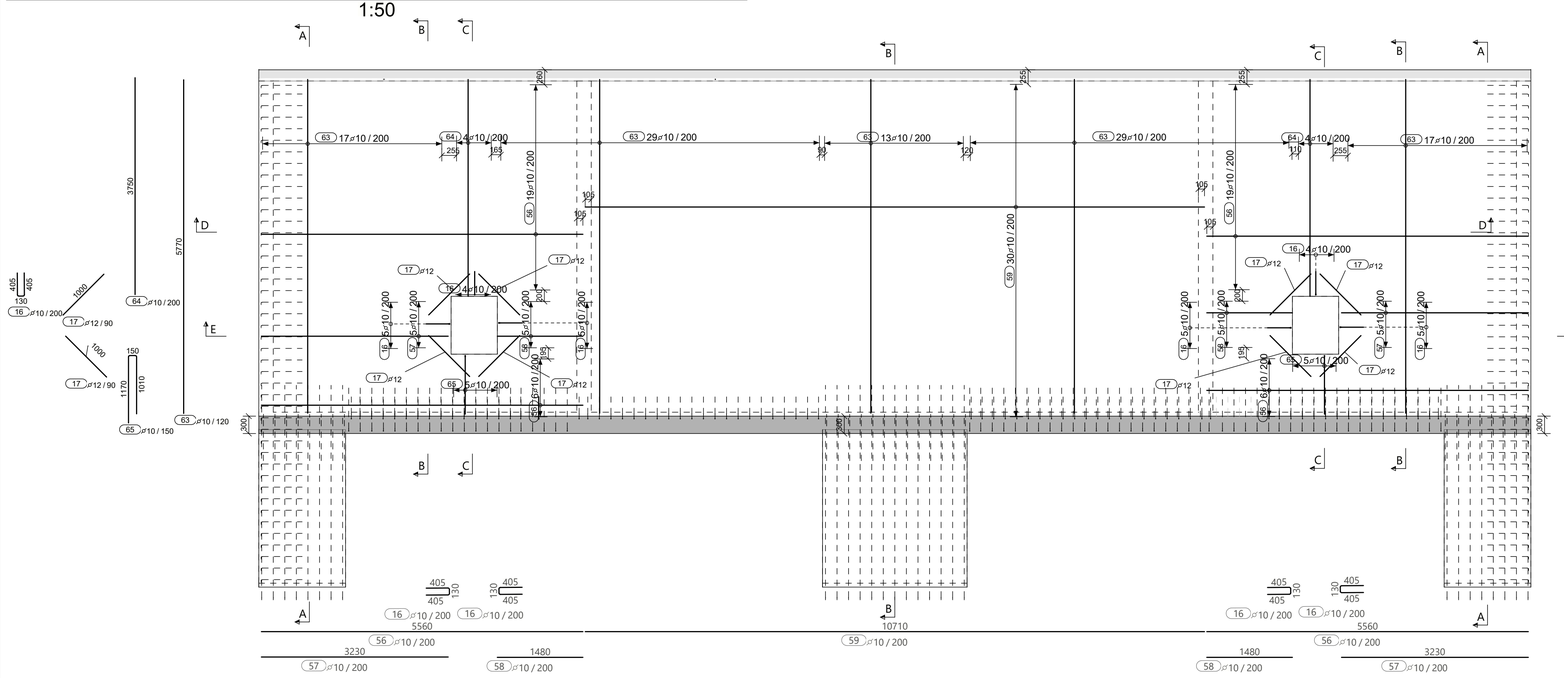
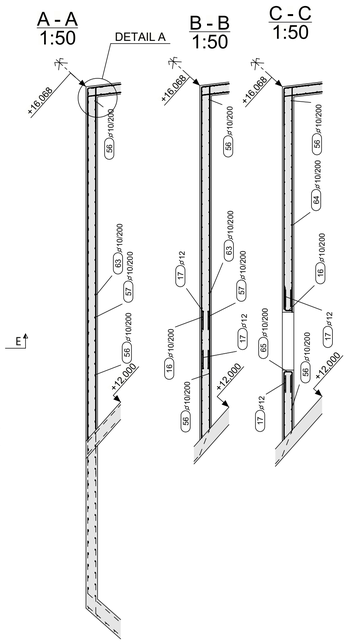
VÝKRES VÝZTUŽE - ŠIKMINA Š501 - DOLNÍ VÝZTUŽ -KOLMÝ POHLED NA DESKU

1:50



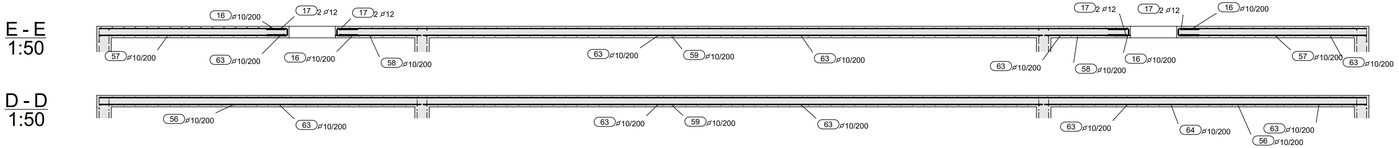
A - A
1:50



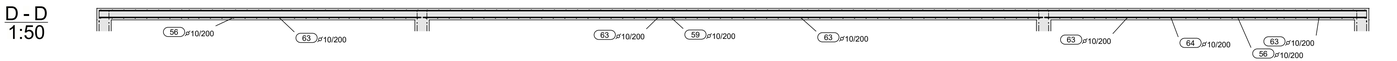
B - B
1:50

C - C
1:50

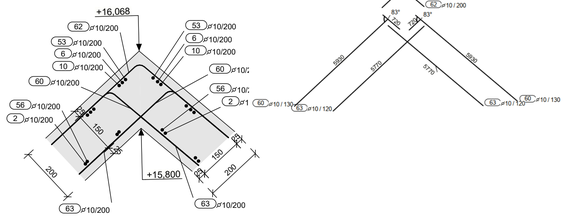
E - E
1:50

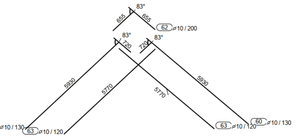


D - D
1:50

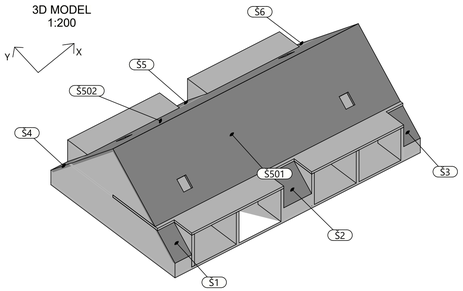


Detail A
1:10

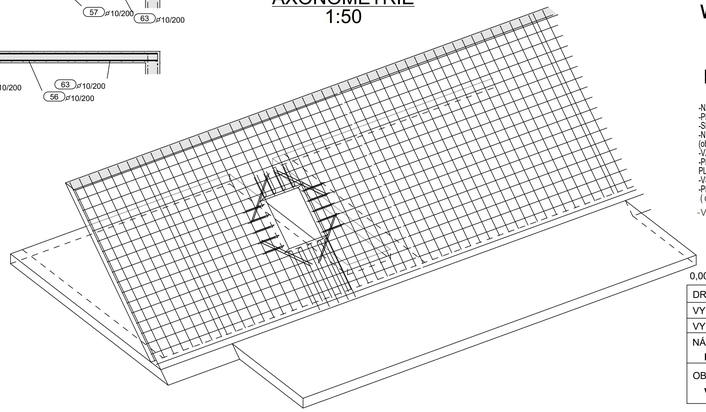




3D MODEL
1:200



AXONOMETRIE
1:50



TABULKA VÝZTUŽE S TVARY OHYBU NA VNĚJŠÍ LÍC

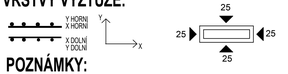
Č. POL.	D (mm)	POČET	JAKOST	DÉLKA	Kg/m	HMOTNOST	TVARY VÝZTUŽE
16	10	28	B500B	900	0.55	4.99	405 / 130 / 405
17	12	8	B500B	1000	0.89	7.10	1000
17	12	8	B500B	1010	0.90	3.59	1000
56	10	100	B500B	5560	3.43	27.40	5560
57	10	20	B500B	3230	1.99	7.96	3230
58	10	20	B500B	1480	0.91	3.65	1480
59	10	60	B500B	10710	6.60	13.19	10710
63	10	210	B500B	5780	3.56	35.60	5770
64	10	12	B500B	3760	2.32	6.95	3750
65	10	10	B500B	2300	1.42	2.83	1170 / 150 / 1010

SPECIFIKACE MATERIÁLU:

BETON DLE ČSN EN +A2
C 30/37 (26 dní) - XC1 - Dmax 16mm - S4 (S3 PRO ŠIKMINOU DESKU)
-KRYTÍ SPODNÍ VÝZTUŽE Cnom=25mm
-KRYTÍ DOLNÍ VÝZTUŽE Cnom=25mm

BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ DLE ČSN EN 10027-1:
B500B
-UVÁDĚNÉ DÉLKY JSOU VZTAŽENY K VNĚJŠÍMU LÍCÍ
-NEZNAČENÉ ÚHLY JSOU 90°
-MINIMÁLNÍ VNITŘNÍ ⌀ ZAKŘIVENÍ PRUTŮ: d<16mm->4d ; d>16mm->7d
-STYKOVÁNÍ PŘESAHEM PRO d=10mm-> min 500mm
d=12mm-> min 600mm

VRSTVY VÝZTUŽE:



POZNÁMKY:

-NAVRŽENO DLE ČSN EN 1992-1-1
-PŘED BETONÁŽÍ OČISTIT PRACOVNÍ SPÁRY
-SPODNÍ STĚN V RASTRO 0.4/0.4m - 6.25ks/m2 - POČET SPON PRO TUTO ČÁST KONSTRUKCE : 0ks
-NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESŮ JE TECHNICKÁ ZPRÁVA
(obsahuje poznámky, podmínky a předpoklady pro armování konstrukcí)
-VZDÁLENOST MEZI HODNI A DOLNÍ VÝZTUŽÍ BUDE ZAJIŠTĚNA POMOCÍ DISTANČNÍCH PODLOŽEK VÝŠKY 110mm
-PRO ZAJIŠTĚNÍ KRYCÍ VRSTVY (VZDÁLENOSTI) OD BEDNĚNÍ BUDOU POUŽITY
PLASTOVÉ DISTANČNÍ PRVKY : 1m²/m2, m2 NA VÝKRESOVOU OBLAST 1 KUS/ M2
-VŠECHNY ROZMĚRY A POZICE JEDNOTLIVÝCH ČÁSTÍ KONSTRUKCE ZAMĚŘIT DLE VÝKRESU TVARU
-PŘI VYZTUŽOVÁNÍ JE NUTNÉ DBÁT NA POSTUP BETONÁŽE A VÁZAT VÝZTUŽE S DOSTATEČNÝM STYKOVÁNÍM
(d=10MM->min 500mm, d=12mm->min 600mm)

-VYZTUŽENÍ ŠIKMINY Š502 JE IDENTICKÉ, JE POUZE ZRCADLENÉ PODÉL PODÉLNÉ OSY

0,000 = 1135,000 m.n.m., b.p.v./ SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM JTSK

DRUH PRÁCE: BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		
VYPRACOVAL: DAVID TOMANÍK		
VYPRACOVAL: Ing. MICHAL POŽÁR, Ph.D.	POČET A4:	6x
NÁZEV PRÁCE: **KONSTRUKCE ŠIKMÉ ŽELEZOBETONOVÉ STŘECHY**	DATUM:	25.5.2025
OBSAH: **VÝKRES VÝZTUŽE - ŠIKMINA Š501 - DOLNÍ VÝZTUŽ**	MĚŘÍTKO: 1:10 1:50	Č.VÝKRESU: P.2.9

Tekla Structures