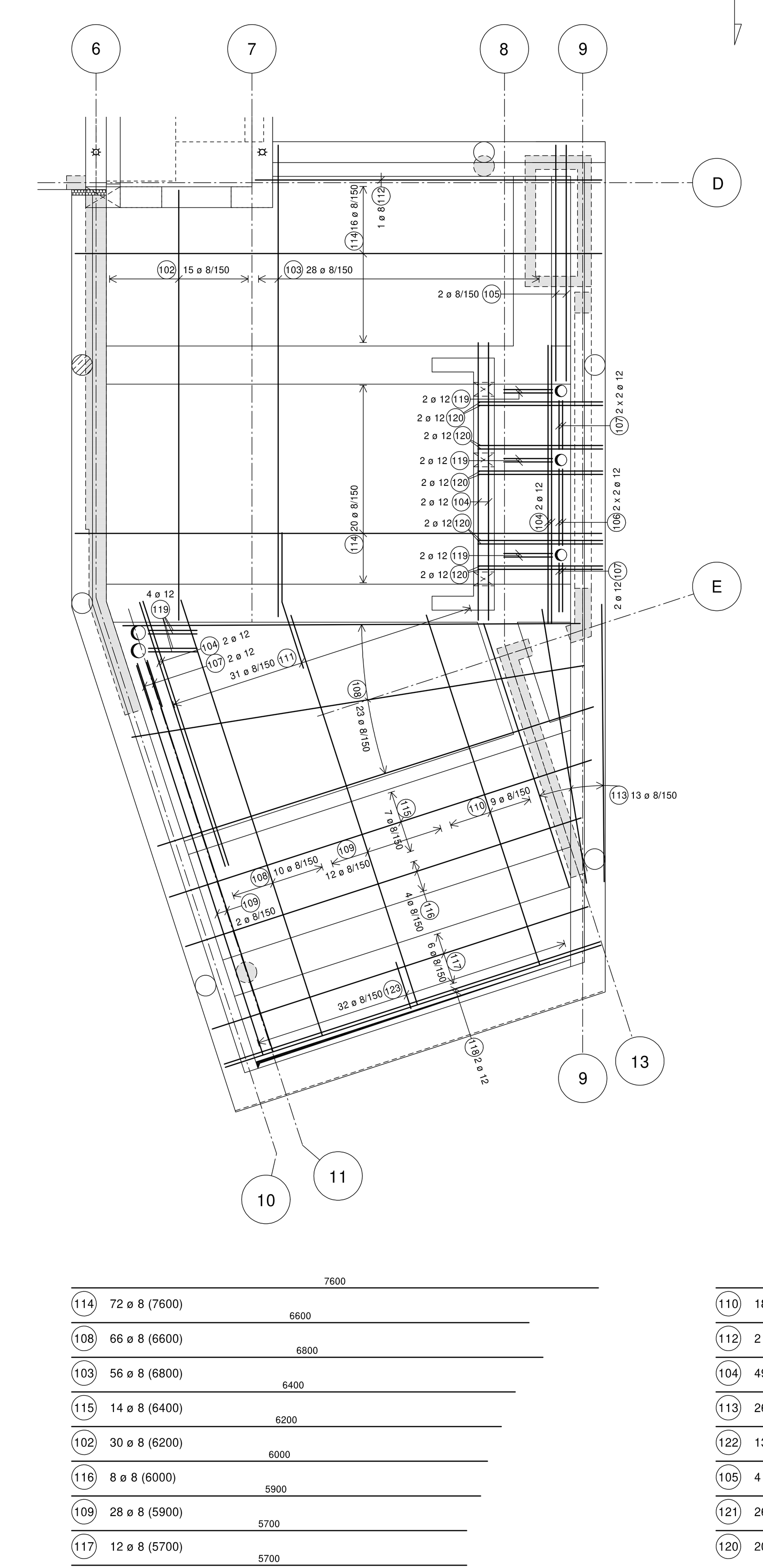
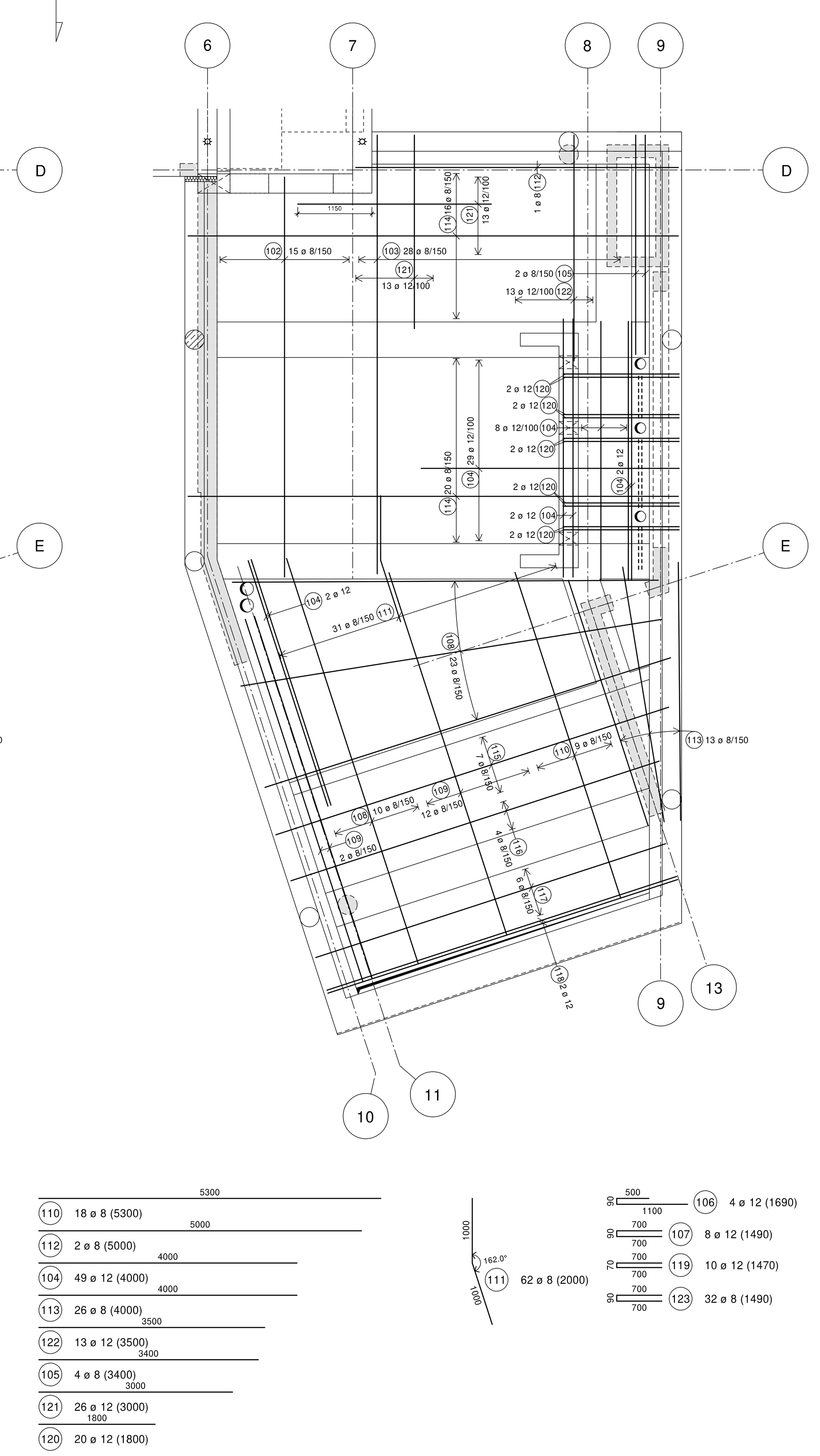
VÝKRES VÝZTUŽE
STROP POD OBÝVACÍM POKOJEM
M 1:50

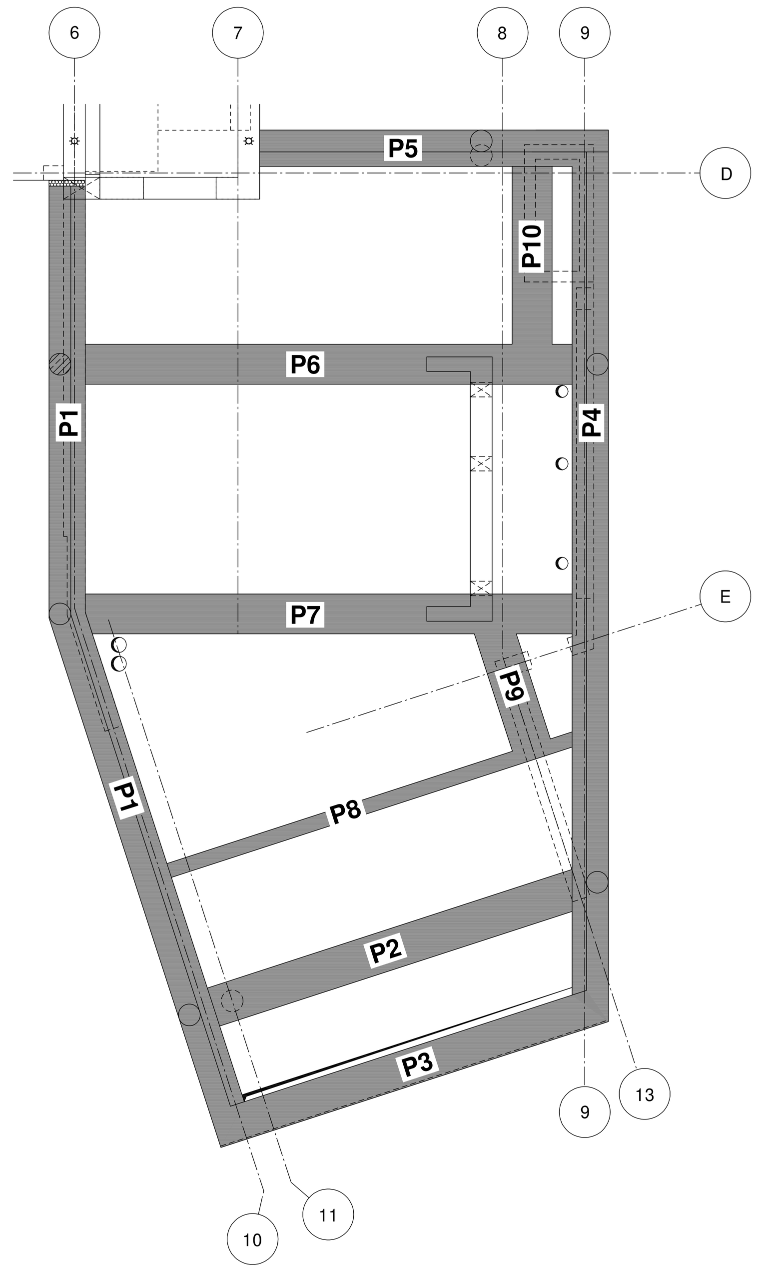
SPODNÍ POVRCH



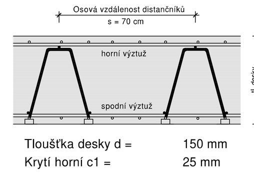
HORNÍ POVRCH



PŮDORYSNÉ SCHÉMA PRŮVLAKŮ



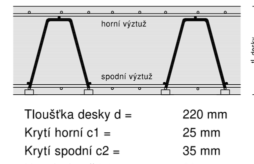
DISTANČNÍ PRKVY PRO STROPNÍ DESKU TL. 150 mm
bez příložek



Tloušťka desky d =	150 mm
Krytí horní c1 =	25 mm
Krytí spodní c2 =	35 mm
Horní výztuž b1 =	20 mm
Spodní výztuž b2 =	20 mm
=	50 mm
plocha pro umístění:	57 m²

vybraný distanční prvek:
80.00 lfdm DBV-BT-5-B-L

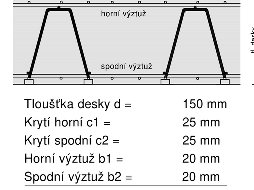
DISTANČNÍ PRKVY PRO SCHODIŠŤOVOU DESKU TL. 220 mm
bez příložek



Tloušťka desky d =	220 mm
Krytí horní c1 =	25 mm
Krytí spodní c2 =	35 mm
Horní výztuž b1 =	20 mm
Spodní výztuž b2 =	20 mm
=	120 mm
plocha pro umístění:	8,6 m²

vybraný distanční prvek:
12.00 lfdm DBV-BT-12-B-L

DISTANČNÍ PRKVY PRO SCHODIŠŤOVOU DESKU TL. 150 mm
bez příložek

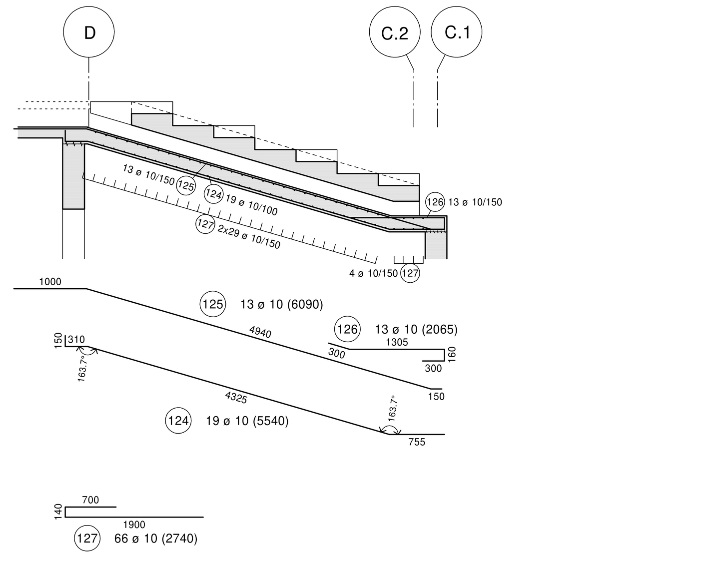


Tloušťka desky d =	150 mm
Krytí horní c1 =	25 mm
Krytí spodní c2 =	25 mm
Horní výztuž b1 =	20 mm
Spodní výztuž b2 =	20 mm
=	60 mm
plocha pro umístění:	7,5 m²

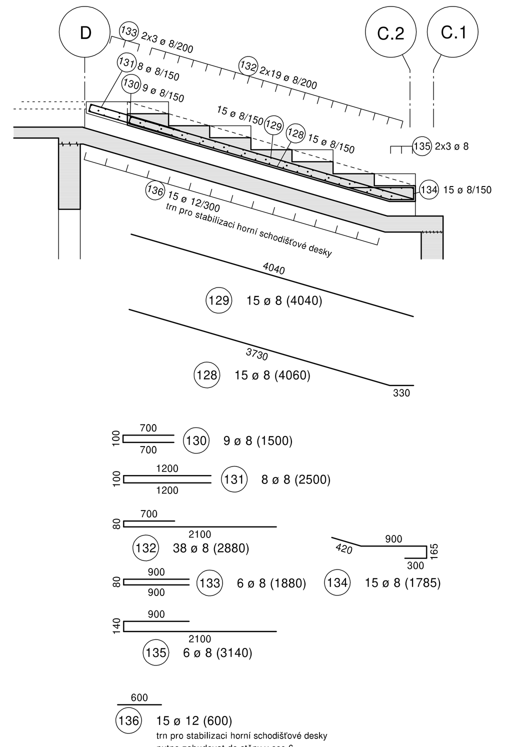
vybraný distanční prvek:
10.00 lfdm DBV-BT-6-B-L

SCHODIŠŤOVÁ DESKA

VÝZTUŽ SPODNÍ DESKY TL. 220 mm
M 1:50

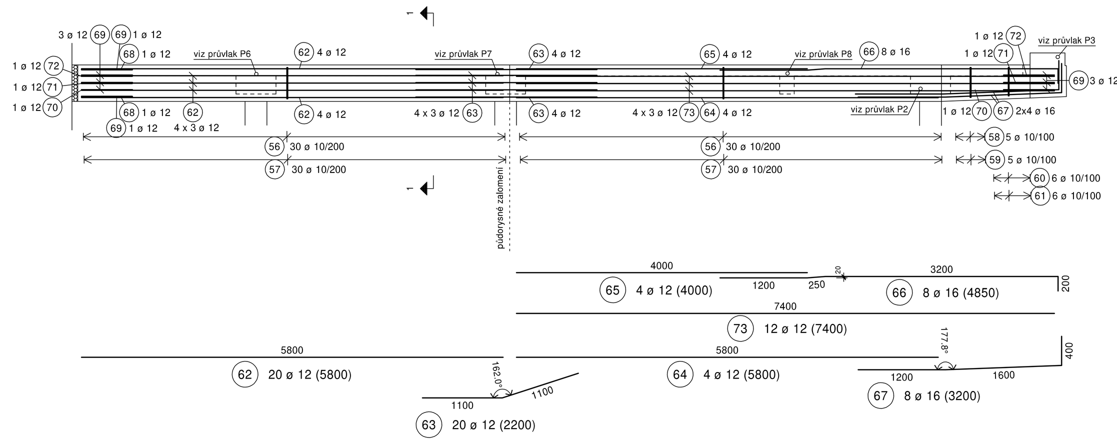


VÝZTUŽ HORNÍ DESKY TL. 150 mm
M 1:50

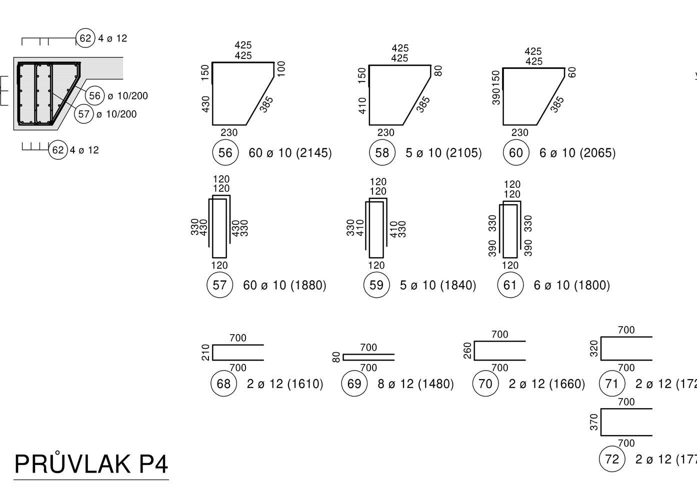


PRŮVLAK P1

BOČNÍ POHLED ZE STRANY EXTERIÉRU
M 1:50

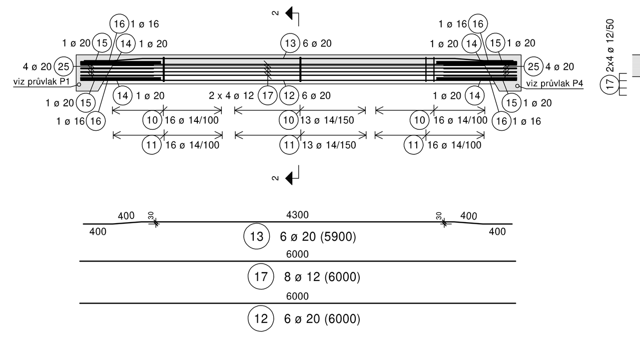


ŘEZ 1-1
M 1:25

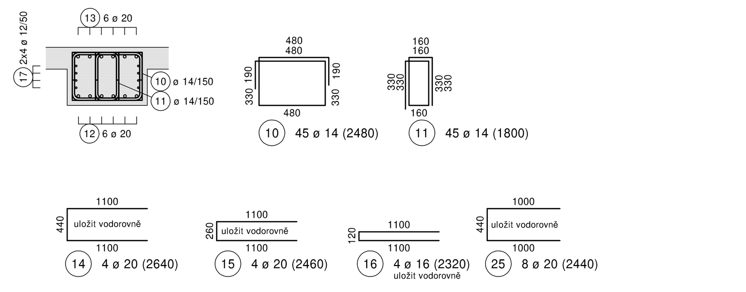


PRŮVLAK P2

BOČNÍ POHLED ZE STRANY EXTERIÉRU
M 1:50

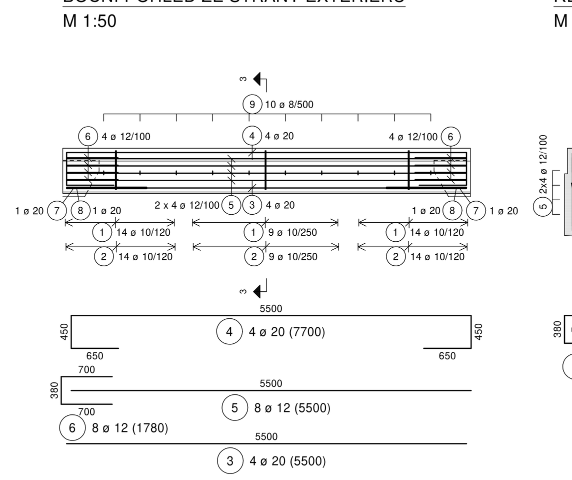


ŘEZ 2-2
M 1:25

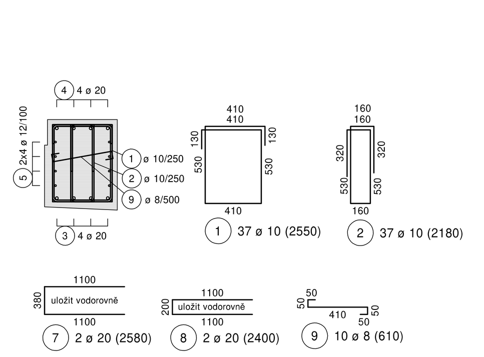


PRŮVLAK P3

BOČNÍ POHLED ZE STRANY EXTERIÉRU
M 1:50

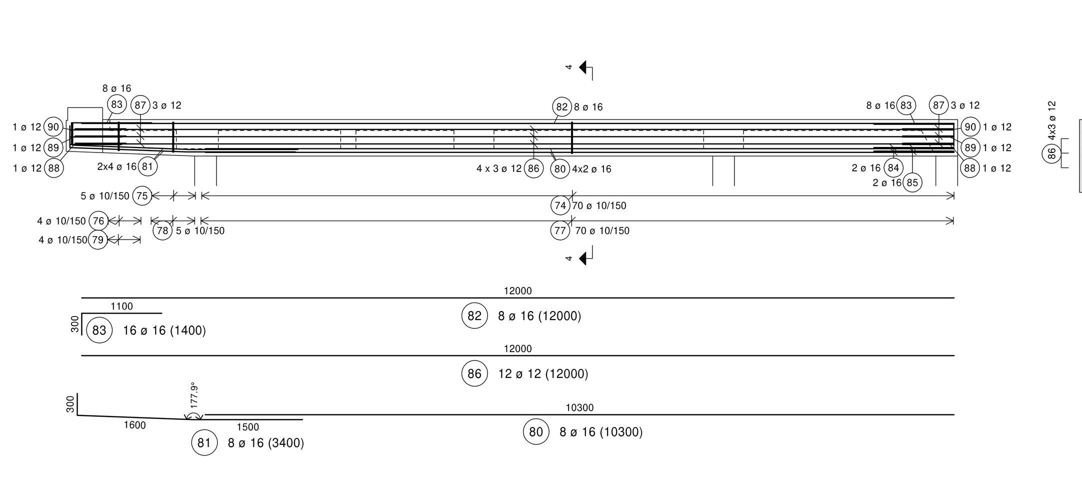


ŘEZ 3-3
M 1:25

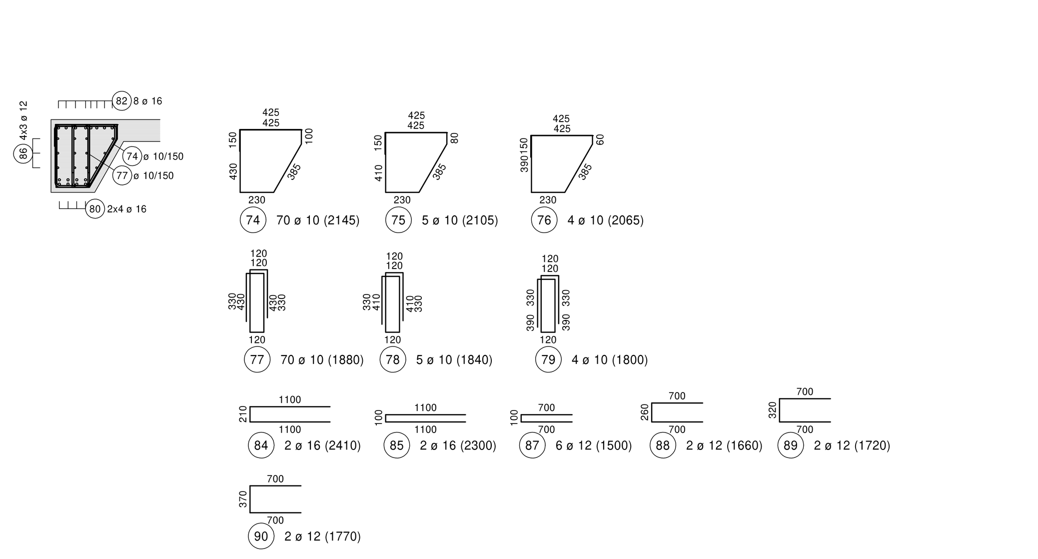


PRŮVLAK P4

BOČNÍ POHLED ZE STRANY EXTERIÉRU
M 1:50

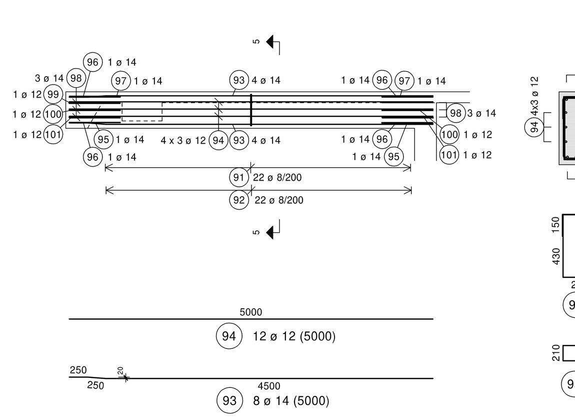


ŘEZ 4-4
M 1:25

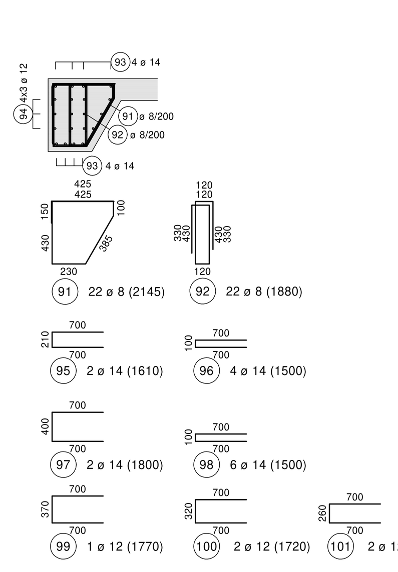


PRŮVLAK P5

BOČNÍ POHLED ZE STRANY EXTERIÉRU
M 1:50

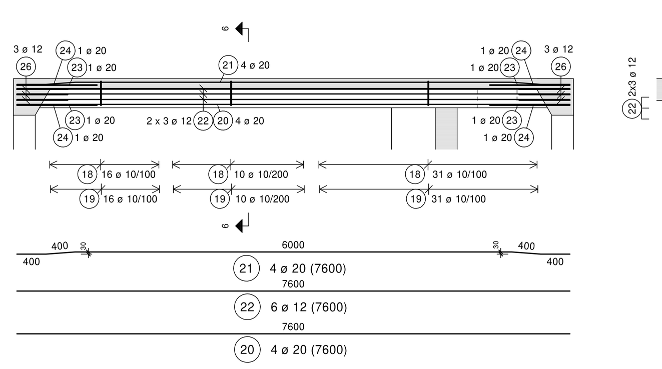


ŘEZ 5-5
M 1:25

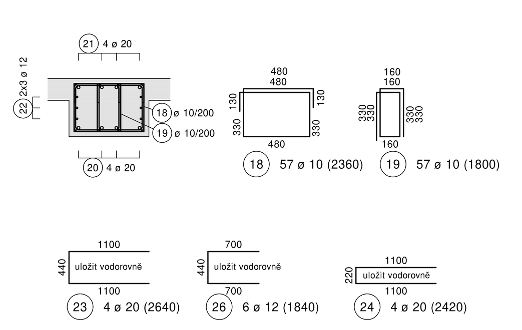


PRŮVLAK P6

BOČNÍ POHLED
M 1:50

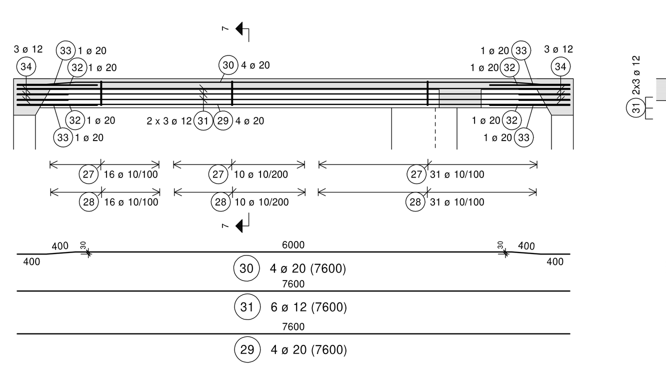


ŘEZ 6-6
M 1:25

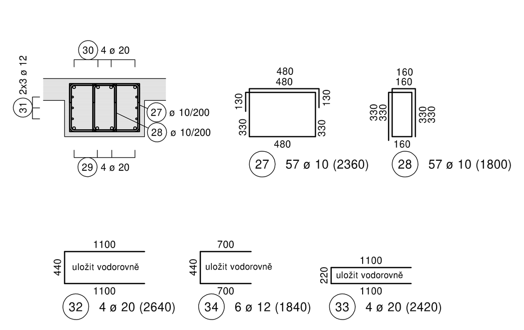


PRŮVLAK P7

BOČNÍ POHLED
M 1:50

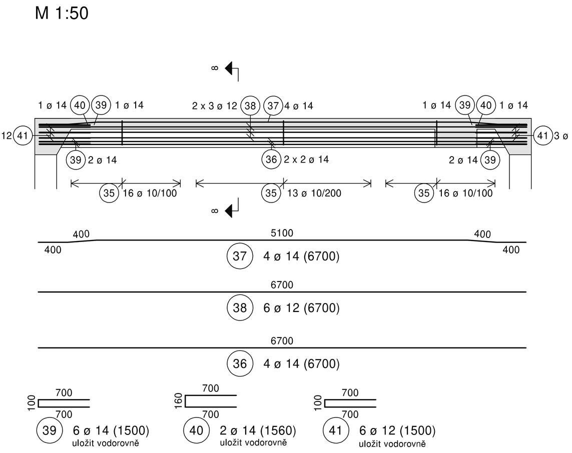


ŘEZ 7-7
M 1:25

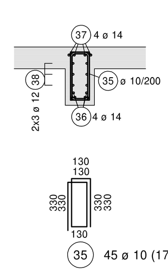


PRŮVLAK P8

BOČNÍ POHLED
M 1:50

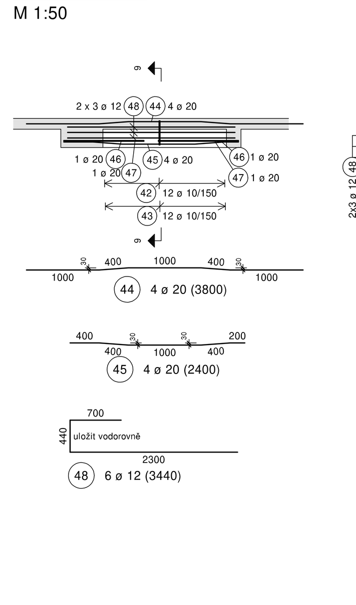


ŘEZ 8-8
M 1:25

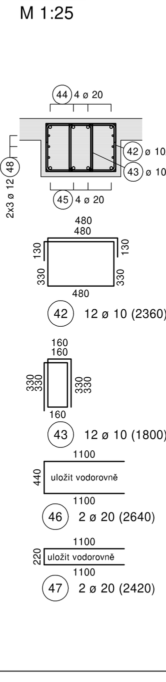


PRŮVLAK P9

BOČNÍ POHLED
M 1:50

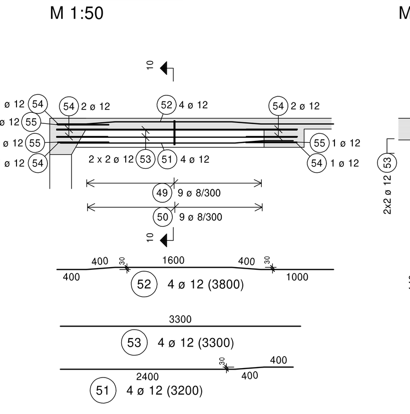


ŘEZ 9-9
M 1:25

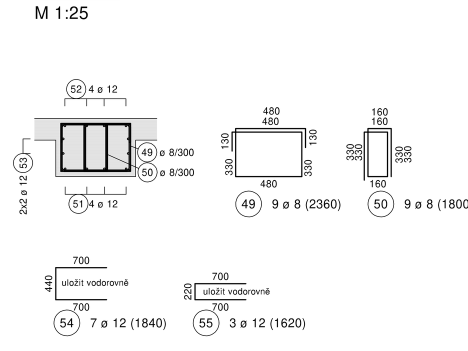


PRŮVLAK P10

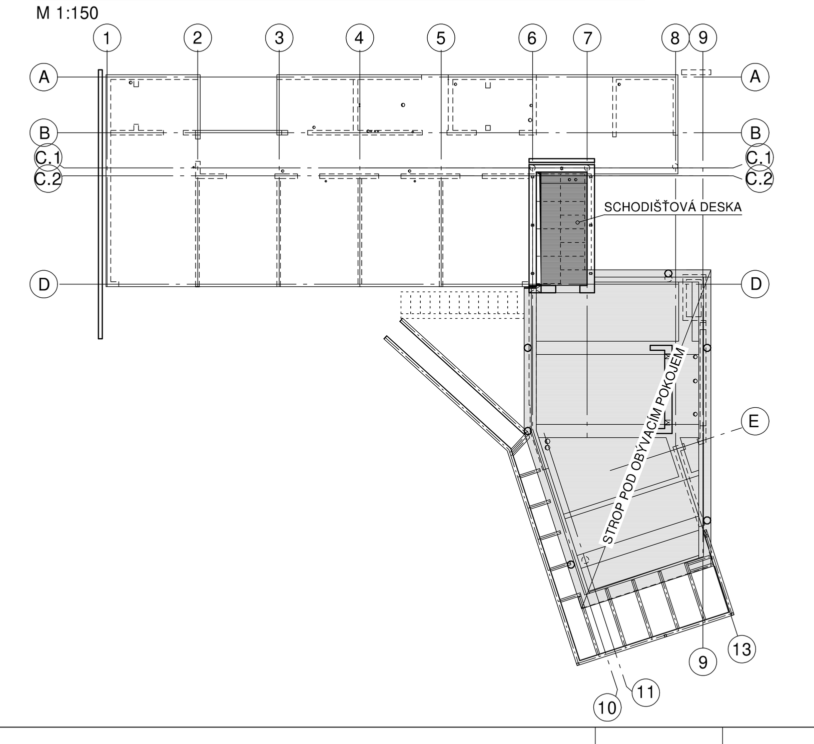
BOČNÍ POHLED
M 1:50



ŘEZ 10-10
M 1:25



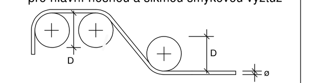
PŮDORYSNÉ SCHÉMA DESKOVÝCH KONSTRUKCÍ
M 1:150



Ohýbání prutové výztuže

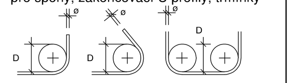
Dle ČSN EN 1992-1-1/NA Tabulka 8.1N

A) Nejmenší vnitřní průměry zakřivení výztuže pro hlavní nosnou a šikmou smykovou výztuž



Minimální krytí výztuže	Vnitřní průměr zakřivení D (mm)
> 100 mm a > 7 ø	D min = 10 ø
> 50 mm a > 3 ø	D min = 15 ø
≤ 50 mm nebo ≤ 3 ø	D min = 20 ø

B) Nejmenší vnitřní průměry zakřivení výztuže pro spony, zakončovací U profily, třmínky



Průměr výztuže ø	Průměr vnitřního zakřivení D (mm)
< 20	D min = 4 ø
≥ 20	D min = 7 ø

Typ a krytí betonu dle ČSN EN 206-1

Část konstrukce	Třída betonu	Třída vlivu prostředí	Nominální krycí vrstva c_{nom} [mm]
ŽB stropní deska tl. 150 mm	C30/37	XC1	25
		XC3/XF1 - spodní	35
ŽB průvlaky	C30/37	XC3/XF1 - horní	35
		XC3/XF1 - spodní	35
ŽB schodiště - spodní nosná deska tl. 220 mm	C30/37	XC2 - horní	35
		XC3/XF1 - spodní	35
ŽB schodiště - horní deska tl. 150 mm	C25/30	XC2 - horní	35
		XC2 - spodní	35

Pokud není uvedeno ve výkresu tvaru jinak, platí výše uvedená tabulka!

D.1.2.18_Výkres_výztuže_strop pod obývacím pokojem

Prutová výztuž	:	5.148,013 kg
Sítě (brutto)	:	0,000 kg
Sítě (netto)	:	0,000 kg
Podpůrné koše	:	38,815 kg
Pruty se závitem	:	0,000 kg
Listenmatten	:	0,000 kg

V Ý P I S P R U T O V É V Ý Z T U Ž E B500 (B)

d (mm)	Délka (m)	Hmotnost (kg)
8	2.768,905	1.093,720
10	1.769,585	1.091,832
12	1.314,170	1.166,986
14	320,140	387,369
16	311,100	491,538
20	371,080	916,568

P O D P Ů R N É K O Š E

Typ		Délka (m)	Hmotnost (kg)
DBV-BT-12-B-L	6	12,000	6,090
DBV-BT-6-B-L	5	10,000	3,805
DBV-BT-5-B-L	40	80,000	28,920

POZNÁMKA

ROZMĚRY VÝZTUŽÍ JSOU KÓTOVÁNY K VNĚJŠÍMU LÍCI VÝZTUŽE
H = horní výztuž
S = spodní výztuž

STYKOVÁNÍ VÝZTUŽE: ø8 = 400 mm
ø10 = 500mm
ø12 = 600 mm
ø14 = 700 mm
ø16 = 1150 mm

POZNÁMKY

1) V PROJEKTU JSOU ZAPRACOVÁNY POŽADAVKY NA STAVEBNÍ ÚPRAVY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ (PROSTUPY, DRÁŽKY, ...) ZNÁMÉ V DOBĚ VYDÁNÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE. PŘÍPADNÉ ZMĚNY JE NUTNO KONZULTOVAT SE STATIKEM.

0,000 = 226,810 m n.m. B.p.v.