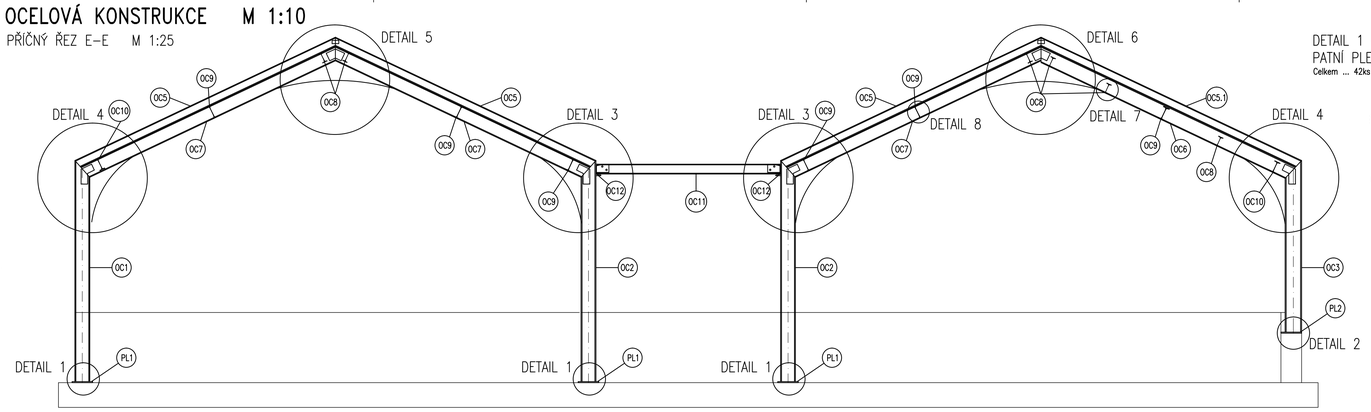
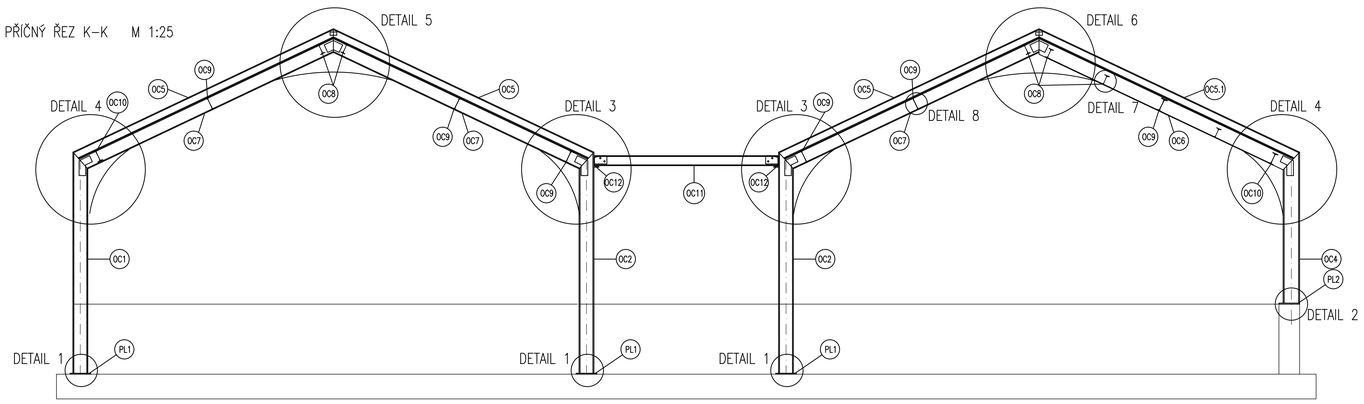
OCELOVÁ KONSTRUKCE M 1:10

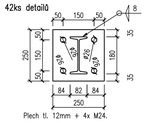
PŘÍČNÝ ŘEZ E-E M 1:25



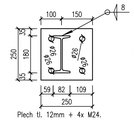
PŘÍČNÝ ŘEZ K-K M 1:25



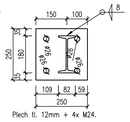
DETAIL 1 – PL1 250/250/12
PATNÍ PLECH PRO I č. 180mm
Celkem ... 42ks detailů



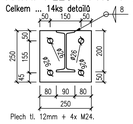
DETAIL 1.1
Celkem ... 2ks detailů



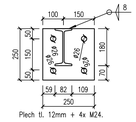
DETAIL 1.2
Celkem ... 2ks detailů



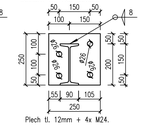
DETAIL 2 – PL2 250/250/12
PATNÍ PLECH PRO I č. 200mm
Celkem ... 14ks detailů



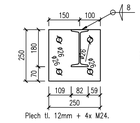
DETAIL 2.1
Celkem ... 1ks detailů



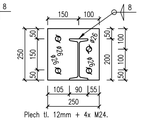
DETAIL 2.2
Celkem ... 1ks detailů



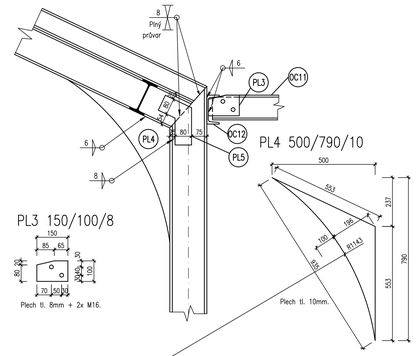
DETAIL 2.3
Celkem ... 1ks detailů



DETAIL 2.4
Celkem ... 1ks detailů



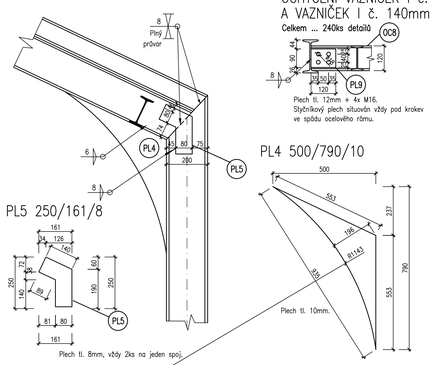
DETAIL 3
RÁMOVÝ VNITŘNÍ STYČNÍK PRO I č. 180mm
Celkem ... 32ks detailů



PL3 150/100/8

PL4 500/790/10

DETAIL 4
RÁMOVÝ VNITŘNÍ STYČNÍK PRO I č. 200mm
Celkem ... 32ks detailů

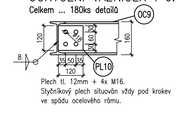


PL5 250/161/8

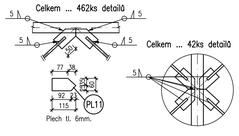
PL4 500/790/10

DETAIL 7 – PL9 120/90/12
UCHYCENÍ VAZNIČEK I č. 120mm
A VAZNIČEK I č. 140mm
Celkem ... 240ks detailů

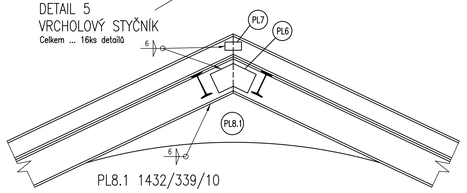
DETAIL 8 – PL10 120/120/12
UCHYCENÍ VAZNIČEK I č. 160mm
Celkem ... 180ks detailů



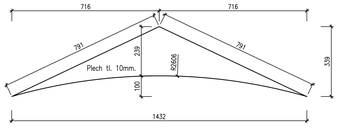
DETAIL 9 – PL11 115/60/6
UCHYCENÍ ZAVĚTROVÁNÍ
Celkem ... 462ks detailů



DETAIL 5
VRCHOLOVÝ STYČNÍK
Celkem ... 16ks detailů

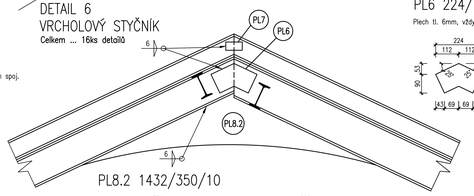


PL8.1 1432/339/10

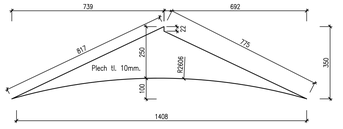


PL7 80/40/6

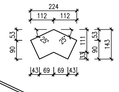
DETAIL 6
VRCHOLOVÝ STYČNÍK
Celkem ... 16ks detailů



PL8.2 1432/350/10

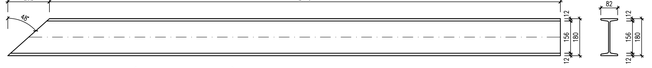


PL6 224/143/6
Plech tl. 6mm, vždy 2ks na jeden spoj.



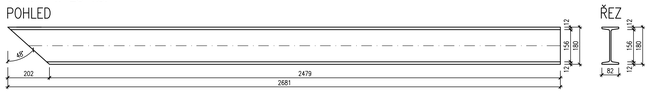
VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ

OC1 – SLOUPEK – (1x I č. 180mm)
celkem .. 14 ks.
POHLED ŘEZ

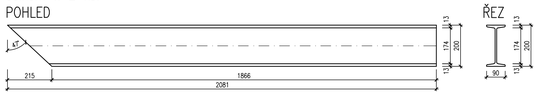


OC1.1 – SLOUPEK – (1x I č. 180mm)
celkem .. 6 ks.
POHLED ŘEZ

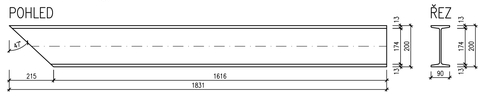
OC2 – SLOUPEK – (1x I č. 180mm)
celkem .. 28 ks.
POHLED ŘEZ



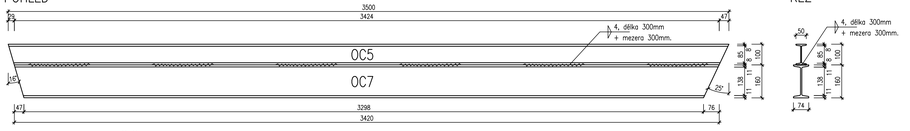
OC3 – SLOUPEK – (1x I č. 200mm)
celkem .. 2 ks.
POHLED ŘEZ



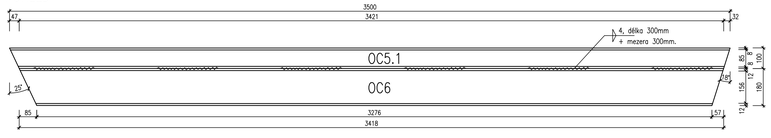
OC4 – SLOUPEK
1x I č. 200mm,
celkem .. 14 ks.
POHLED ŘEZ



OC5 + OC7 – PŘÍČLE RÁMU (I č. 100mm + I č. 160mm)
celkem .. 48 + 48 ks.
POHLED ŘEZ

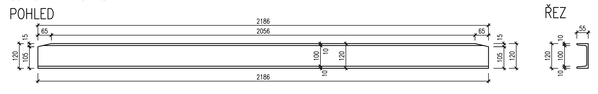


OC5.1 + OC6 – PŘÍČLE RÁMU (I č. 100mm + I č. 180mm)
celkem .. 16 + 16 ks.
POHLED ŘEZ

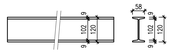


OC13 – ZAVĚTROVÁNÍ
TYČ ø10mm,
celkem .. 320 bm.
POHLED ŘEZ

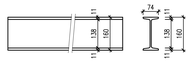
OC11 – VAZNIČKA
U č. 120mm,
celkem .. 45 ks.
POHLED ŘEZ



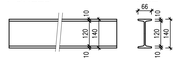
OC8 – VAZNIČKA
I č. 120mm,
celkem .. 222 bm.
POHLED ŘEZ



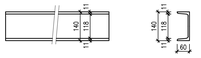
OC9 – VAZNIČKA
I č. 160mm,
celkem .. 222 bm.
POHLED ŘEZ



OC10 – VAZNIČKA
I č. 140mm,
celkem .. 74 bm.
POHLED ŘEZ



OC12 – VAZNIČKA
U č. 140mm,
celkem .. 74 bm.
POHLED ŘEZ



VÝPIS OCELOVÝCH PLECHŮ

VÝPIS OCELOVÝCH PROFILŮ S235

Č.	Profil	Délka [mm]	ks	kg/m	kg/ks	Hmotnost celkem [kg]	Poznámka
PL1	Plech 250/250/12		46		5,89	270.94	Plech tl.12, stejný typ plechu pro detail 1, detail 1.1, detail 1.2
PL2	Plech 250/250/12		18		5,89	106.02	Plech tl.12, stejný typ plechu pro detail 2, detail 2.1, detail 2.2, detail 2.3, detail 2.4
PL3	Plech 150/100/8		32		0,95	30.40	Plech tl.8
PL4	Plech 500/790/10		64		31,01	1984.64	Plech tl.10
PL5	Plech 161/250/8		64		2,53	161.92	Plech tl.8
PL6	Plech 224/143/6		64		1,15	96.64	Plech tl.6
PL7	Plech 80/40/6		64		0,16	10.24	Plech tl.6
PL8.1	Plech 1432/339/10		16		38,11	609.76	Plech tl.10
PL8.2	Plech 1432/339/10		16		38,11	609.76	Plech tl.10
PL9	Plech 120/90/12		240		1,02	244.80	Plech tl.12 - uchycení vazniček
PL10	Plech 120/120/12		180		1,36	244.80	Plech tl.12 - uchycení vazniček
PL11	Plech 115/60/6		504		0,33	166,32	Plech tl.6 - uchycení závětrování
Spojovací materiál 10% z celkové hmotnosti						453,62	
CELKOVÁ HMOTNOST OCELOVÝCH PROFILŮ BEZ PŘÍSLUŠENSTVÍ						**4989,86**	

VÝPIS OCELOVÝCH PRVKŮ

VÝPIS OCELOVÝCH PROFILŮ S235

Č.	Profil	Délka [mm]	ks	kg/m	kg/ks	Hmotnost celkem [kg]	Poznámka
OC1	1x I č. 180	2681	14	21,90	58,71	821.99	Sloupky
OC1.1	1x I č. 180	1831	6	21,90	40,10	240.59	Sloupky
OC2	1x I č. 180	2681	28	21,90	58,71	1643.99	Sloupky
OC3	1x I č. 200	2081	2	26,20	54,52	109.04	Sloupky
OC4	1x I č. 200	1831	14	26,20	47,97	671.61	Sloupky
OC5	1x I č. 100	3500	48	8,34	29,19	1401.12	Příčle rámu
OC5.1	1x I č. 100	3500	16	8,34	29,19	467.04	Příčle rámu
OC6	1x I č. 180	3418	16	21,90	74,85	1197.67	Příčle rámu
OC7	1x I č. 160	3420	48	17,90	61,22	2938.46	Příčle rámu
OC8	1x I č. 120	222000	1	11,10	2464.20	2464.20	Vazničky
OC9	1x I č. 160	222000	1	17,90	3972.80	3972.80	Vazničky
OC10	1x I č. 140	74000	1	14,30	1058.20	1058.20	Vazničky
OC11	1x U č. 120	2186	45	13,30	29,07	1308.32	Vazničky
OC12	1x U č. 140	74000	1	16,00	1184.00	1184.00	Vazničky
OC13	TYČ ø10mm	320000	1	0,62	197,44	197.44	Závětrování
Spojovací materiál 10% z celkové hmotnosti						1967,75	
CELKOVÁ HMOTNOST OCELOVÝCH PROFILŮ BEZ PŘÍSLUŠENSTVÍ						**21645,23**	

POZNÁMKA :

Ocel konstrukční S 235.
Nátěrový systém na ocelové nosné konstrukce : 3x základní + 3x horní syntetický nátěr.
Kotevní prvky nerezavějící pozinkované s ukotvením na chemickou kotvu.
Kotevní závitové tyče třídy 8.8.

OCEL KONSTRUKČNÍ S235
PEVNOSTNÍ TŘÍDA ŠROUBŮ 8.8

REVIZE	datum	jméno / podpis	popis změny

potvrzení převzetí projektové dokumentace

projektant	generální projektant	investor / stavebník	stavební dozor	zhotovitel

generální projektant: Ing. et Ing.arch. Helena Šnajdarová / autorizovaný architekt

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY D.1.2 – STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

Tento výkres používá ochrany dle zákona č.121/2000 Sb. (autorský zákon). Výkres nesmí být používán vyjma účelu pro nějž byl pořízen a nesmí být poskytnut třetí osobě bez dohody klienta a autora návrhu stavby.

ZODP. PROJ. PROJEKTANT: Ing. M. Špička, Ing. Z. Laczko, Ing. R. Špičková
PROJEKTA projekt, s.r.o. Lidická 73, 602 00, Brno, IČ:27673201, DIČ:CZ27673201, Tel.: 604 349 357, web : www.proximaprojekt.cz

Investor / stavebník : Lužánky–středisko volného času Brno, příspěvková organizace, Lidická 50, 658 12, Brno
STAVBA (MÍSTO OBJEKTU) : Lidická 50, 658 12, Brno

LUSK – LUŽÁNECKÝ SKLENÍK
UL. LIDICKÁ 50, BRNO

OCELOVÁ KONSTRUKCE

STUPEŇ	D.P.S.
FORMÁT	18 A4
DATUM	04/2018
Č. AKCE	029–2018
MĚŘÍTKO	1:10
ČÍSLO PŘÍLOHY	D.1.2.04