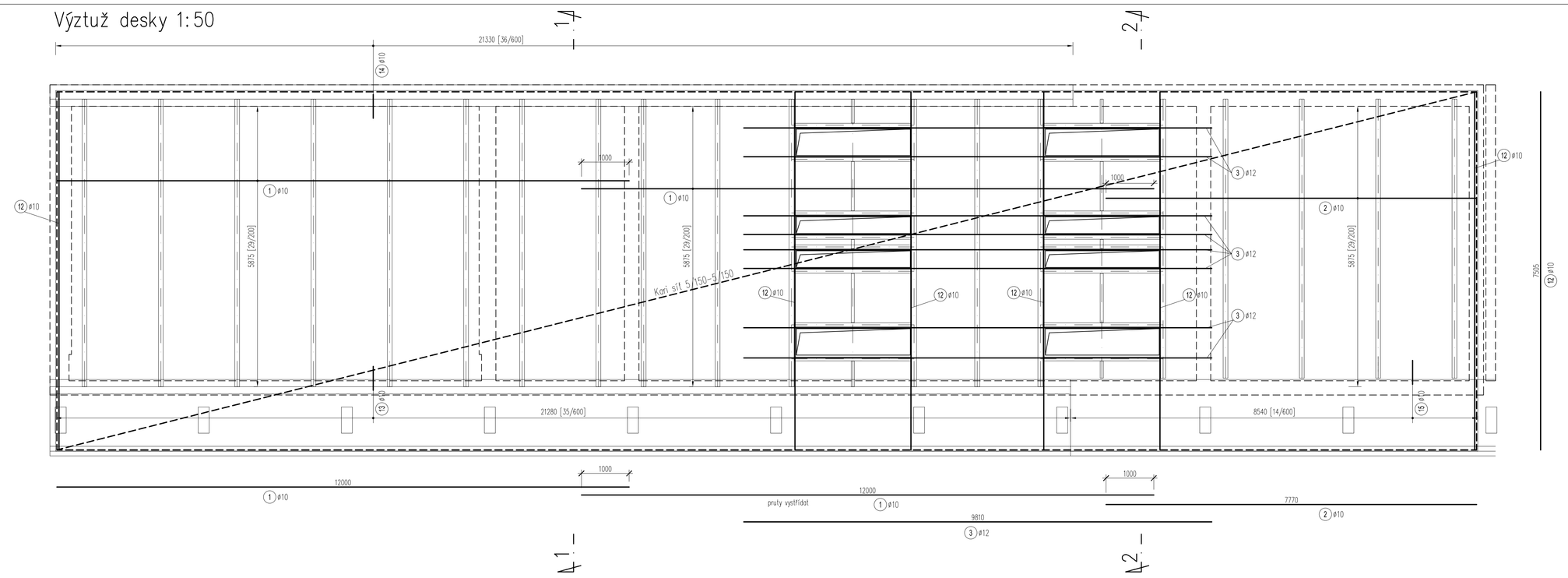
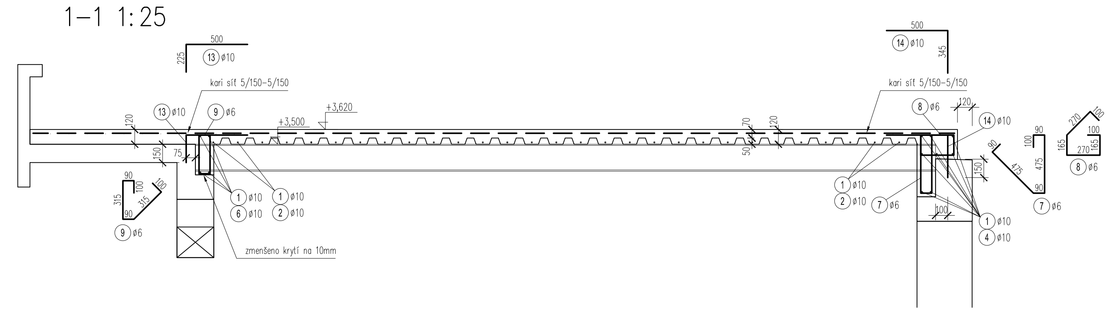
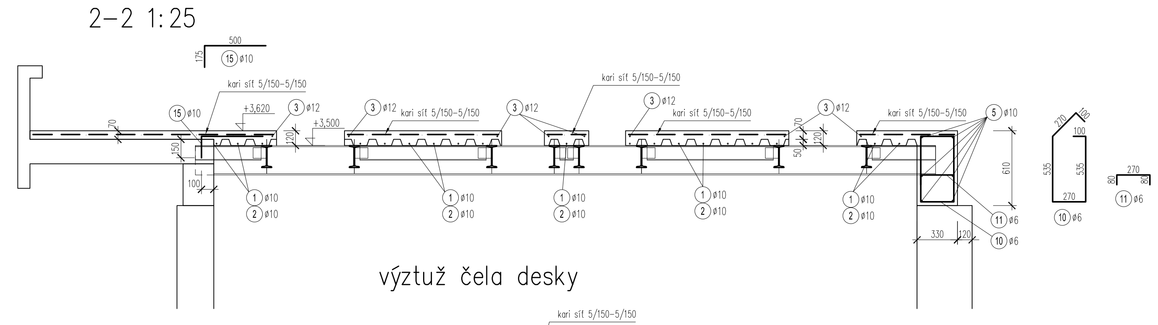
Výztuž desky 1:50



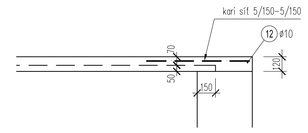
1–1 1:25



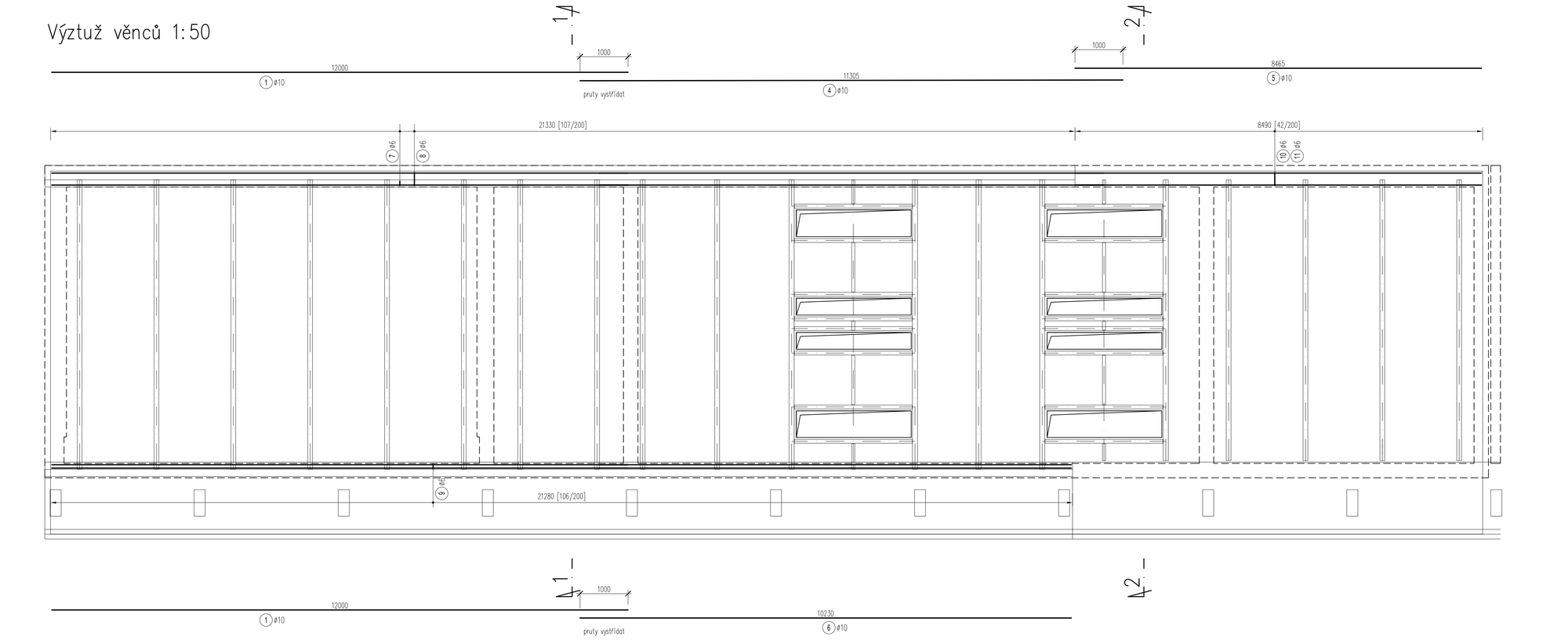
2–2 1:25



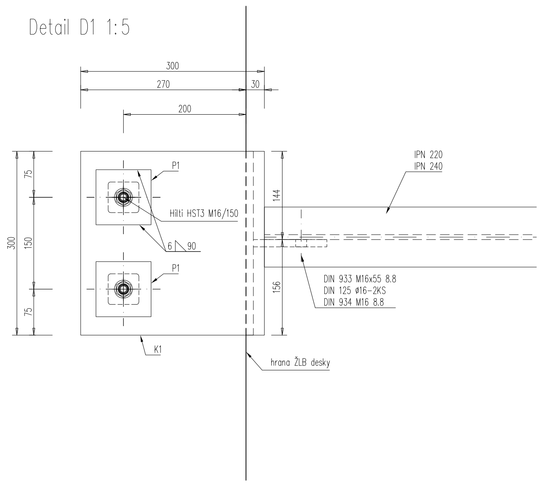
výztuž čela desky



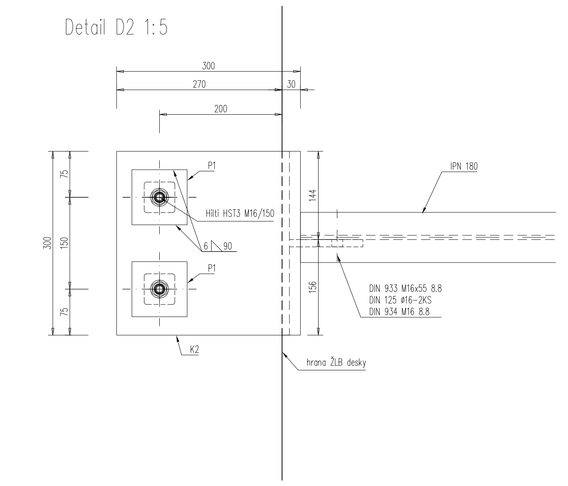
Výztuž věnců 1:50

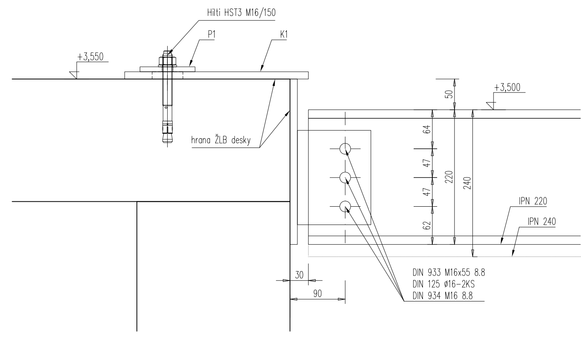


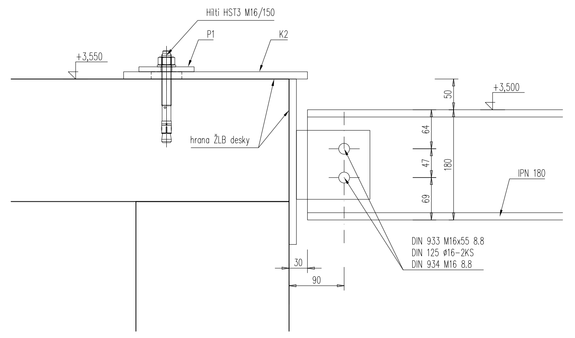
Detail D1 1:5



Detail D2 1:5

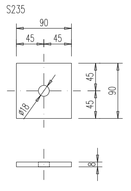






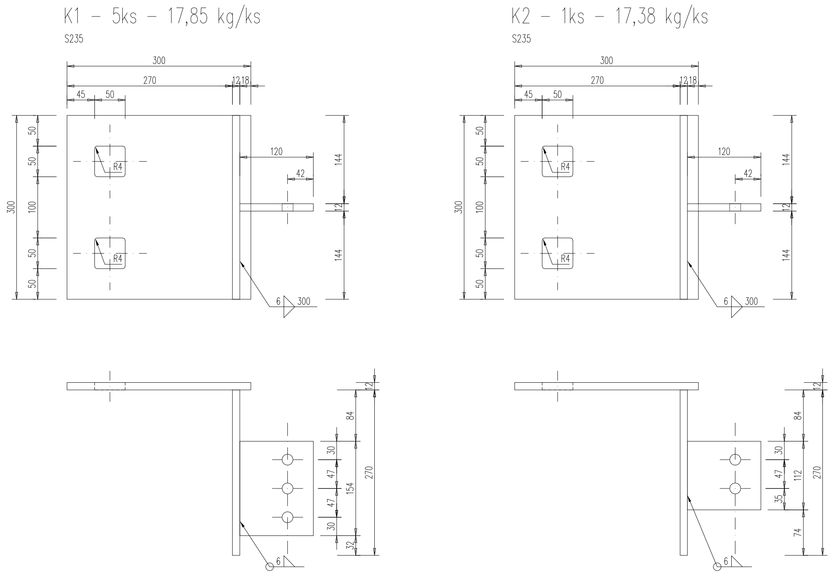
P1 – 12ks – 0,51 kg/ks

S235



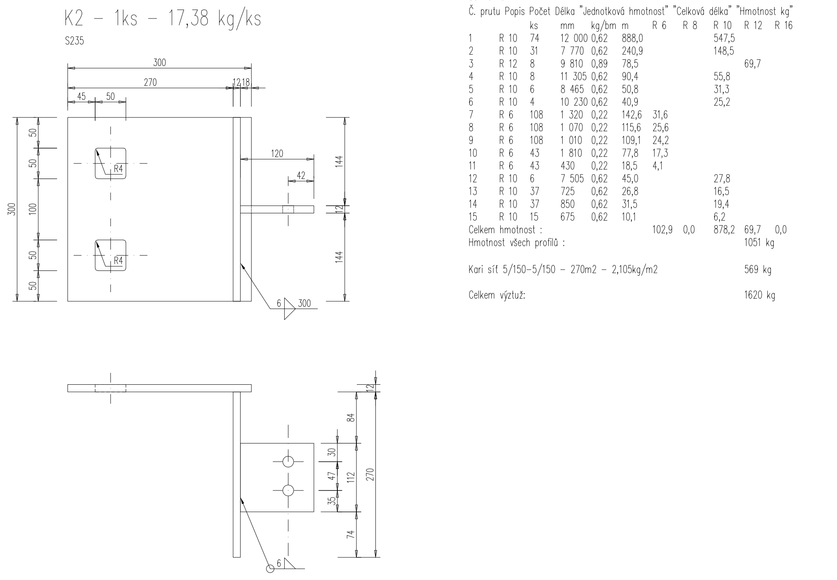
K1 – 5ks – 17,85 kg/ks

S235



K2 – 1ks – 17,38 kg/ks

S235



Servovna

Č. prutu	Popis	Počet	Délka	"jednotková hmotnost"	"Celková délka"	"Hmotnost kg"				
		ks	mm	kg/bm	m	R 6	R 8	R 10	R 12	R 16
1	R 10	74	12 000	0,62	888,0			547,5		
2	R 10	31	7 770	0,62	240,9			148,5		
3	R 12	8	9 810	0,89	78,5				69,7	
4	R 10	8	11 305	0,62	90,4			55,8		
5	R 10	6	8 465	0,62	50,8			31,3		
6	R 10	4	10 230	0,62	40,9			25,2		
7	R 6	108	1 320	0,22	142,6	31,6				
8	R 6	108	1 070	0,22	115,6	25,6				
9	R 6	108	1 010	0,22	109,1	24,2				
10	R 6	43	1 810	0,22	77,8	17,3				
11	R 6	43	430	0,22	18,5	4,1				
12	R 10	6	7 505	0,62	45,0			27,8		
13	R 10	37	725	0,62	26,8			16,5		
14	R 10	37	850	0,62	31,5			19,4		
15	R 10	15	675	0,62	10,1			6,2		
Celkem hmotnost :						102,9	0,0	878,2	69,7	0,0
Hmotnost všech profilů :										1051 kg
Kari síť 5/150-5/150 – 270m2 – 2,105kg/m2										569 kg
Celkem výztuž:										1620 kg

VÝKAZ MATERIÁLU

Akce Servovna

Výkaz ocelové konstrukce

Pol.	Profil	Kusů	Délka	Šířka	Délka (plocha)			
celkem	Hmotnost							
/jedn.	Hmot.	Mat.	Pozn.		([m2])	[kg/m][kg/m2])		[kg]
[mm]	[mm]	[m]						
1	I 220	11	6025			66,275	31,01	2055,0 S 235
2	I 220	4	5845			23,380	31,01	725,0 S 235
3	I 240	3	6025			18,075	36,19	654,1 S 235
4	I 240	1	5845			5,845	36,19	211,5 S 235
5	I 180	16	2425			38,800	21,90	849,8 S 235
6	IPE 1201		535			0,535	10,37	5,5 S 235
7	IPE 1204		1030			4,120	10,37	42,7 S 235
8	IPE 1202		500			1,000	10,37	10,4 S 235
9	IPE 1202		186			0,372	10,37	3,9 S 235
Celkem ocel S 235 / 1 dílec								4558 kg
Celkem ocel S 355 / 1 dílec								0 kg
Celkem ocel / 1 dílec								4558 kg
Přídavek				10	%			456 kg
Celkem ocel								5014 kg

POZNÁMKY

-VŠECHNY PROSTUPY A OTVORY BUDOU KOORDINOVÁNY SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ PD, RESP. S JEDNOTLIVÝMI PROFESEMI (ZTI)
-VYTĚŽNÍ , VZ STAVEBNÍ ČÁST PD, TVAR JE PŘEVZATÝ ZE STAVEBNÍ ČÁSTI PD A ODSOUHLASEN HP
-ZDĚNÉ KONSTRUKCE, PŘESNÝ TVAR – NAŘÍZENÁ STAVEBNÍ ČÁST
-JE SCHEMATICKY KRESLENO POUZE ZDIVO VYLIŽÍTĚ JAKO NOSNÉ NEBO ČÁSTEČNĚ NOSNÉ!
-ULOŽENÍ PLECHŮ NA PODPORY S PŘESAHEM MIN. 100MM.

-DO KAŽDÉ VLNY VKLÁDÁN 1 PRUT ø10MM SE STYKOVÁNÍM PŘESAHEM MIN.600MM
-KRYTÍ PRUTŮ VE SPODNÍ VLNĚ 20MM
-SVAŘOVANÁ SÍŤ (KARI) UKLÁDAT NAD HORNÍ VLNU SE ZAJIŠTĚNÝM KRYTÍM MIN.25MM
-SVAŘOVANÁ SÍŤ (KARI) STYKOVAT PŘESAHEM MIN.1,5 OKA (JE VHODNÉ PROVÉST ARMOVÁNÍ Z PŘESNĚ NAFORMATOVANÝCH KUSŮ V CO NEJMENŠÍM POČTU)
-PLECH TL.0,8MM S VLNOU 50MM (ADEKVÁTNÍ K 10 001 NEBO 10 011 PODLE ČSN 42 6880)

beton C20/25 XC1
krytí c_nom = 25mm

ocel B500B, B500A
S235

ZMĚNA Č.	ZMĚNOVÝ LIST - POPIS ZMĚNY	VYPRACOVAL	DATUM
-	-	-	-

ALTRON

název akce / project:
Změna využití a stavební úpravy stávajícího objektu garáží na serverovnu v areálu Univerzity Karlovy, Matematicko-fyzikální fakulty
V Holešovičkách 2/747, 180 00 Praha 8

investor: / developer: Univerzita Karlova, Matematicko-fyzikální fakulta Sídlo: Ovocný trh 560/5, 116 36 Praha 1 Adresa: Ke Karlovu 2027/3, 121 16 Praha 2		stupeň: / phase: DPS Z05349
zpracovatel: / planning: ALTRON, a.s. Novodvorská 994/138 142 21 Praha 4	hlavní inženýr projektu: project manager: Ing. Pavel Šitař, Ph.D. Jaroslav Krejčí	zpracovatel části: / discipline planning: Ing.Robert Šulman Na Dolinách 9 147 00
odpovědný projektant části: / planned: Ing. Miroslav Šmejkal	vypracoval: / drawn: Robert Šulman	kontroloval: / checked by:

název části: / discipline title: KONSTRUKČNÍ ČÁST	část: / discipline: D.1.2	formát výkresu: / paper size: A4 počet listů: / sheet total: 1 list datum: / date: 02/2024 měřítko: / scale: - revize: / revision: R0 Číslo paré
název objektu: / object name: Změna využití stávajícího objektu garáží na serverovnu parc.č. 404/19, k.ú. Libeň, obec Praha	objekt: / object:	
název přílohy: / title: DATAILY STROPU	číslo výkresu: drawing number: D.1.2-02	