



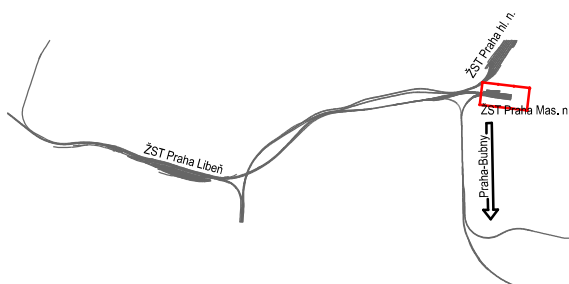
Spolufinancováno Evropskou unií

Projekt „Studie pro vybrané úseky železniční trati Praha - letiště Václava Havla“
je spolufinancován EU z programu Nástroj pro propojení Evropy (CEF)

Za tuto publikaci odpovídá pouze její autor. Evropská unie nenese odpovědnost za jakékoli využití informací v ní obsažených.

Paré:

Orientační schéma:





Razítko oprávněné osoby:

Podpis:

Datum:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:
001	31.12.2022	Definitivní odevzdání dokumentace	Jaroslav Soumar
000	30.10.2022	Dokumentace po připomínkách	Jaroslav Soumar

Stavebník / investor:	Správa železnic, státní organizace	 SPRÁVA ŽELEZNIC
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1	
Zástupce investora:	Stavební správa západ	
Adresa:	Ke Štvanici 656/3, 186 00 Praha 8-Karlín	

Zhotovitel díla:	Účastníci Společnosti "SP + SEU_Masarykovo nádraží_PDPS, BIM"		
Adresa:	Olšanská 2643/1a, 130 00 Praha 3 - Žižkov		
Kontakt:	T: +420 267 094 111 E: praha@sudop.cz		
	 		
Zhotovitel části / objektu:	SUDOP PRAHA a.s.		
Adresa:	Olšanská 2643/1a, 130 00 Praha 3 - Žižkov		
Kontakt:	T: +420 267 094 111 E: praha@sudop.cz		
Hlavní projektant (HIP):	Ing. arch. David Šabata	Specialista:	Ing. arch. Jiří Mašek

Název stavby / akce:	Modernizace a dostavba ŽST Praha Masarykovo nádraží		Označení (S-kód):	S631500649
			Zakázka:	20.309.230
Název části:	Zastřešení nástupišť, přístřešky na nástupišťích		Označení části:	D.2.2.02
Název objektu/dílčí části:	ŽST Praha Masarykovo nádraží, zastřešení nástupišť		Číslo objektu / komplexu:	SO 11-74-01.01
Název přílohy:	Architektonicko stavební řešení		Číslo přílohy:	2 . 012
Název dílčí části přílohy:	Výpis prvků		Stupeň dokumentace:	PDPS
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko:	Smluvní datum zpracování: 31.12.2022	
Ing. arch. Jiří Mašek	Ing. arch. Jiří Mašek	Formáty: 24x A4		
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:		
Praha	Nové Město [727181]	1501 VA		
S-kód:	Stupeň dokumentace:	Část:	Objekt:	Podobjekt:
S 6 3 1 5 0 0 6 4 9	P D P S	D 2 2 0 2	S O 1 1 7 4 0 1	0 1

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ – Z

POZNÁMKY:

DODAVATEL PROVEDE PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY PŘESNÉ ZAMĚŘENÍ ROZMĚRŮ PŘÍMO NA STAVBĚ!!!
DODAVATEL ZPRACUJE IV. STUPEŇ VÝROBNÍ DOKUMENTACE A PŘEDÁ K ODSOUHLASENÍ ARCHITEKTOVI A INVESTOROVÍ
VŠECHNY PRVKY JSOU VYKÁZÁNY JAKO VÝROBEK VČ. MONTÁŽE A ZAČISTĚNÍ.
POLOHA JEDNOTLIVÝCH PRVKŮ JE VYZNAČENA NA STAVEBNÍCH VÝKRESECH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE.
PŘÍPADNÉ ZMĚNY NEBO NEJASNOSTI V PD JE NUTNÉ KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM.

PRO HLAVNÍ NOSNÉ ČÁSTI STAVEB NAMÁHANÉ STATICKY JE PROVEDENO NÁSLEDUJÍCÍ ZATŘÍDĚNÍ:

TŘÍDA PROVEDENÍ PODLE ČSN EN 1090-2+A1	TŘÍDA KONSTRUKCE	... EXC3
POŽADAVKY NA KVALITU SVARŮ PODLE ČSN EN ISO 5817		... B
POŽADAVKY NA KVALITU ČSN EN ISO 3834-1		... STANDARDNÍ
DOKUMENT KONTROLY PODLE ČSN EN 10204		... 3.1
SPECIFIKACE POSTUPU SVAŘOVÁNÍ WPS		... STANOVÍ SVAŘOVACÍ INŽENÝR
SCHVÁLENÍ POSTUPU SVAŘOVÁNÍ WPQR		... STANOVÍ SVAŘOVACÍ INŽENÝR
PRACOVNÍ INSTRUKCE (TP VÝROBY, MONTÁŽE A SVAŘOVÁNÍ)		... POŽADUJE SE

PRO PODRUŽNÉ NENOSNÉ ČÁSTI KONSTRUKCÍ JAKO JSOU PLECHOVÉ PODLAHY, PODLAHY Z ROŠTŮ, ZÁBRADLÍ VŠEHO DRUHU, STUPNICE SCHODIŠŤ, ODVODŇOVACÍ ZAŘÍZENÍ, REVIZNÍ ZAŘÍZENÍ (REVIZNÍ LÁVKY A MADLA), ŽEBŘÍKY, PRVKY ZASTŘEŠENÍ APOD. JE PROVEDENO NÁSLEDUJÍCÍ ZATŘÍDĚNÍ:

TŘÍDA PROVEDENÍ PODLE ČSN EN 1090-2+A1	TŘÍDA KONSTRUKCE	... EXC2
POŽADAVKY NA KVALITU SVARŮ PODLE ČSN EN ISO 5817		... C
POŽADAVKY NA KVALITU ČSN EN ISO 3834-1		... ZÁKLADNÍ
DOKUMENT KONTROLY PODLE ČSN EN 10204		... 2.2
SPECIFIKACE POSTUPU SVAŘOVÁNÍ WPS		... STANOVÍ SVAŘOVACÍ INŽENÝR
SCHVÁLENÍ POSTUPU SVAŘOVÁNÍ WPQR		... STANOVÍ SVAŘOVACÍ INŽENÝR
PRACOVNÍ INSTRUKCE (TP VÝROBY, MONTÁŽE A SVAŘOVÁNÍ)		... POŽADUJE SE

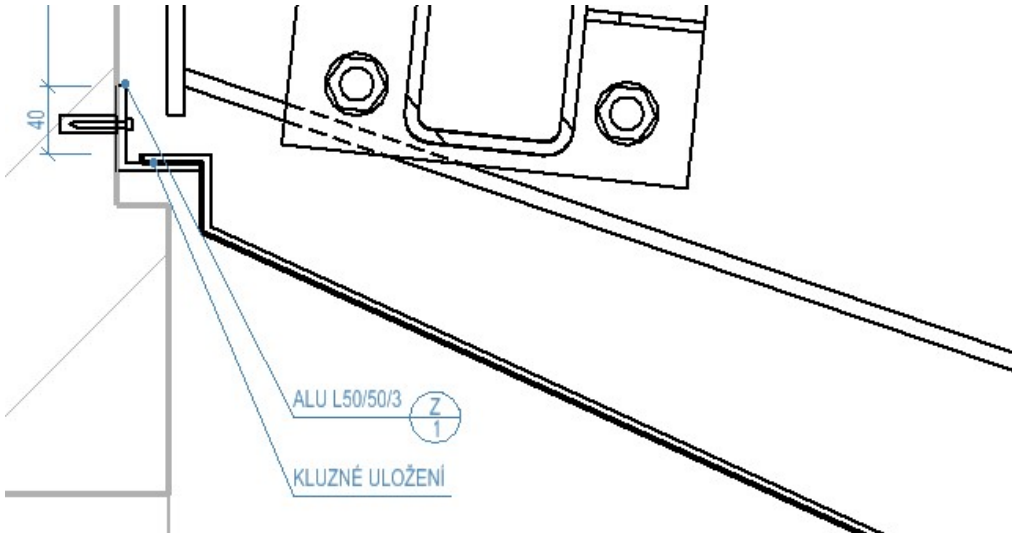
TŘÍDA NÁSLEDKŮ JE PODLE ČSN EN 1990 STANOVENA CC3

KONSTRUKČNÍ OCEL TŘÍDY S235 J2G3

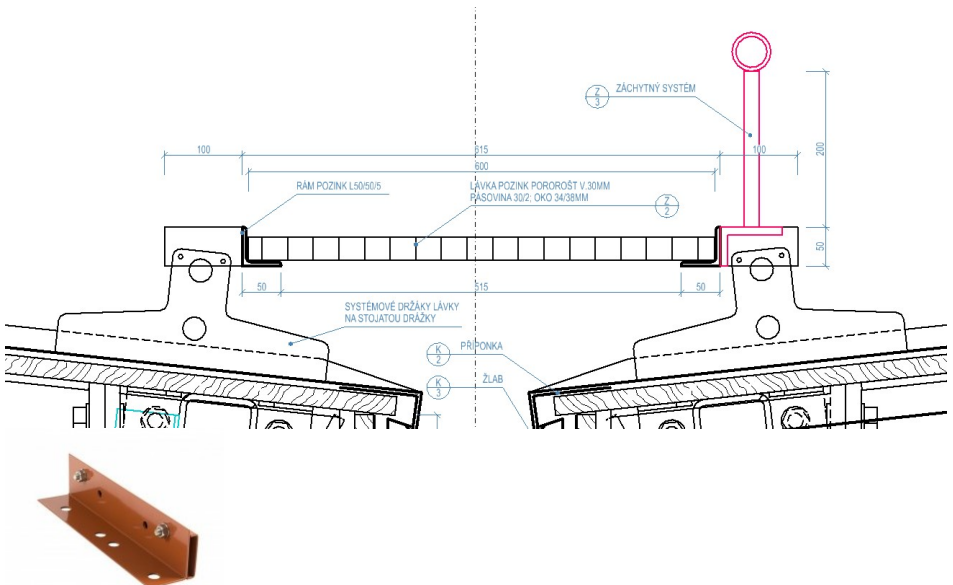
NÁTĚROVÝ SYSTÉM VIDITELNÝCH OCELOVÝCH KONSTRUKCÍ JE PODLE ISO 12944 NAVRŽEN PRO STUPEŇ KOROZNÍ AGRESIVITY C3-STŘEDNÍ

SKRYTÉ KONSTRUKCE BUDOU OPATŘENY ZÁKLADNÍM PROTIKOROZNÍM NÁTĚREM

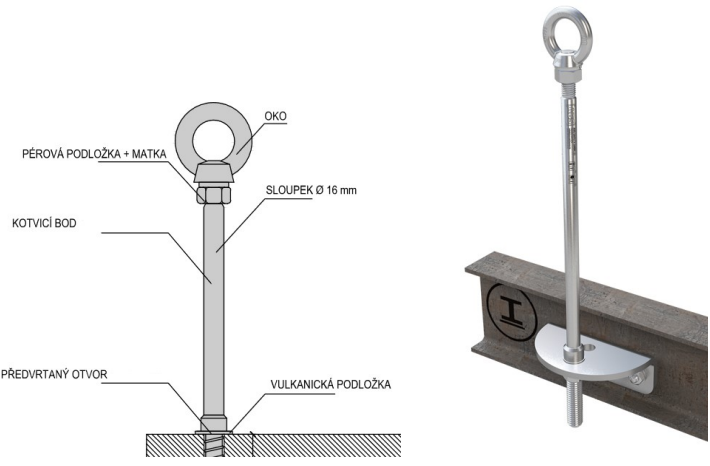
VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ – Z

Název	ÚHELNÍK – UKONČENÍ PODHLEDU U 1. NÁSTUPIŠTĚ	
Kód	Z/1	
Schéma		
Rozměr	celková délka 138,0m	
Popis	<ul style="list-style-type: none"> - Průběžný L 50/50/3 profil pro zachycení okraje podhledu k stávající fasádě - Včetně kotvicího materiálu 	
Materiál	<ul style="list-style-type: none"> - hliník 	
Povrchová úprava	<ul style="list-style-type: none"> - lakováno v odstínu podhledu 	
Ostatní	<ul style="list-style-type: none"> - 	
Poznámky	<p>Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích architektem a projektantem Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.</p>	
Umístění	<p>Obvod zastřešení u 1. nástupiště ve styku s fasádou</p>	

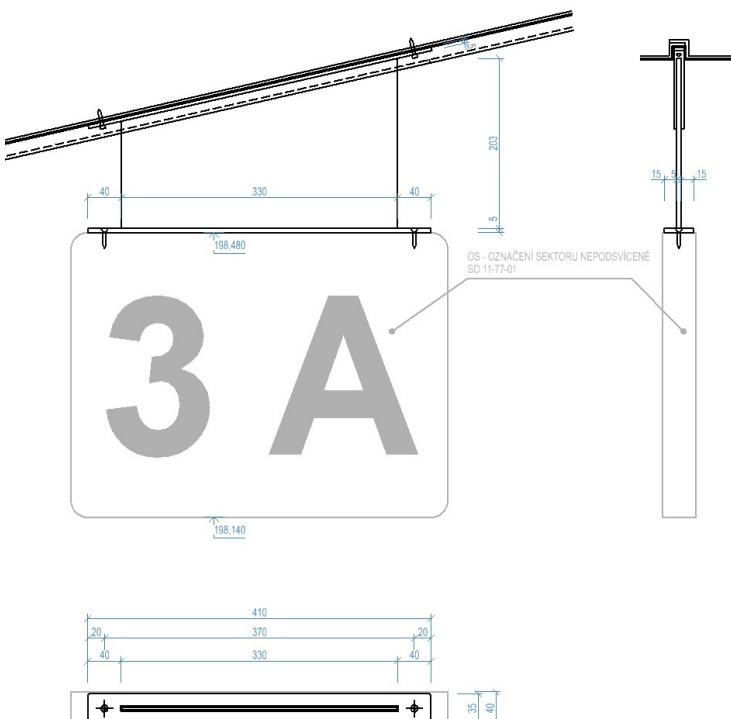
VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ – Z

Název	REVIZNÍ LÁVKA	
Kód	Z/2	
Schéma		
Rozměr	Pororošt Š. 600mm, celková délka 527m – 12kg/bm = 6,33T L50/50/5, celková délka 743m – 3,77kg/bm = 2,80T	
Popis	<ul style="list-style-type: none"> - Servisní lávka pozink pororošt tl. 30mm, oko 34/38mm, pásovina 2mm - Vloženo do svařovaného rámu L50/50/5 – pozink - Kotveno na falce krytiny systémovými držáky 	
Materiál	- pozink	
Povrchová úprava	- pozink, držáky pozink nebo v barvě krytiny	
Ostatní	-	
Poznámky	Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích architektem a projektantem Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.	
Umístění	Osa zastřešení	

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ – Z

Název	ZÁCHYTNÝ SYSTÉM	
Kód	Z/3	
Schéma		
Rozměr	Průměr 450 mm, výška 200 mm	
Popis	<ul style="list-style-type: none"> - nerezový kotvící bod pro ocelové konstrukce. Průměr sloupku je 16 mm včetně konzolky k bočnímu kotvení do ocelové konstrukce. Instalace rámu servisní lávky. Pro použití jako koncový a zlomový bod v systémech s nerezovým lanem je nutné jej při délkách větších než 100 mm doplnit ztužující trubkou (předpoklad 10ks). - Výška kotvícího bodu 200mm - Celkem 53ks, z toho 20ks v. 400mm - Celková délka nerezového lana 320m, průměr 7-8mm dle certifikace výrobku 	
Materiál	- nerezová ocel 1.4301	
Povrchová úprava	- nerezová ocel bez další povrchové úpravy	
Ostatní	- standardní délka úvazku se liší dle nástupiště	
Poznámky	<p>Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích architektem a projektantem Součástí dodávky je kotvící materiál a montáž prvku.</p>	
Umístění	Horní líc v ose zastřešení	

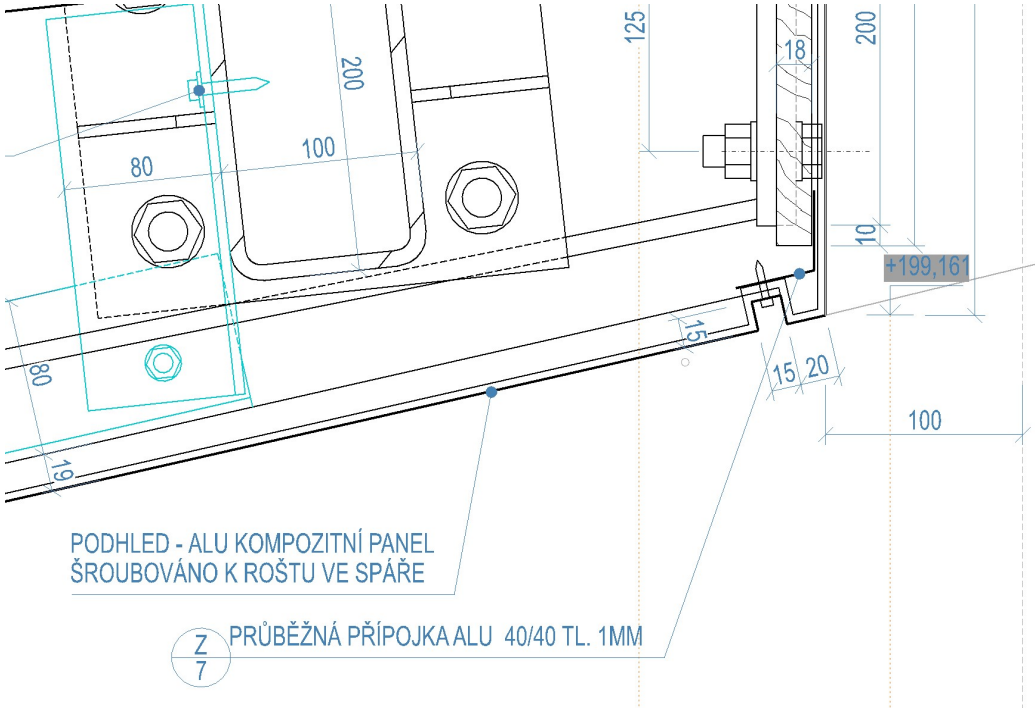
VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ – Z

Název	DRŽÁK ORIENTAČNÍHO SYSTÉMU – SEKTOROVÉ TABULE	
Kód	Z/4	
Schéma		
Rozměr	410/40/203mm; 36ks	
Popis	<ul style="list-style-type: none"> - Plošný držák sektorových tabulí do podhledu zastřešení - tabulová ocel s navařenými kotevními plechy pro tabule OS - včetně kotevního materiálu (nerez samořezné šrouby) - držák vložen do negativní spáry mezi panely podhledu, kotveno k roštu podhledu 	
Materiál	- lakovaný pozink. plech tl. 5mm	
Povrchová úprava	- lakováno v odstínu podhledu zastřešení	
Ostatní	Celkem 36ks	
Poznámky	<p>Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích architektem a projektantem Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.</p>	
Umístění	Dle SO 11-77-01	

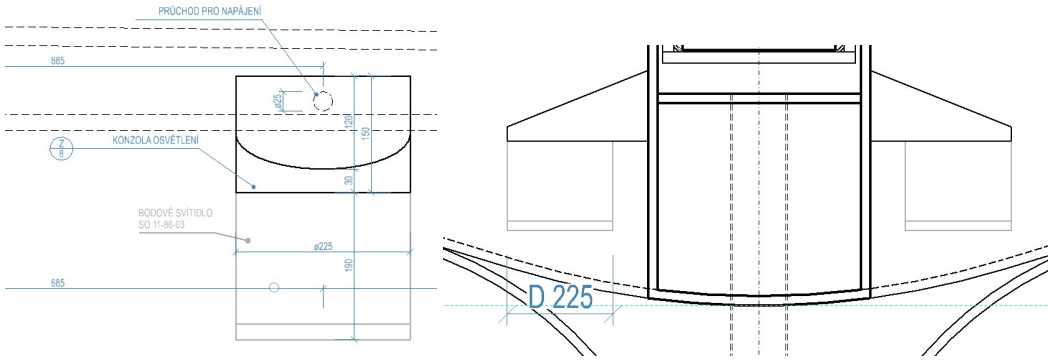
VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ – Z

Název	DRŽÁK ORIENTAČNÍHO SYSTÉMU – OZNAČENÍ KOLEJÍ	
Kód	Z/5	
Schéma		
Rozměr	100/50/380mm; 9ks	
Popis	<p>Popis</p> <ul style="list-style-type: none"> - krabicový držák označení kolejí se skrytým vedením napájení - tabulová ocel s navařenými kotevními plechy pro tabule OS - včetně kotevního materiálu (nerez samořezné šrouby) - držák kotven z boku sloupů zastřešení <p>Materiál</p> <ul style="list-style-type: none"> - lakovaný pozink. plech tl. 5mm <p>Povrchová úprava</p> <ul style="list-style-type: none"> - lakováno v odstínu konstrukce sloupů zastřešení <p>Ostatní</p> <p>Celkem 9ks</p>	
Poznámky	<p>Poznámky</p> <p>Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích architektem a projektantem Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.</p>	
Umístění	<p>Umístění</p> <p>Dle SO 11-77-01</p>	

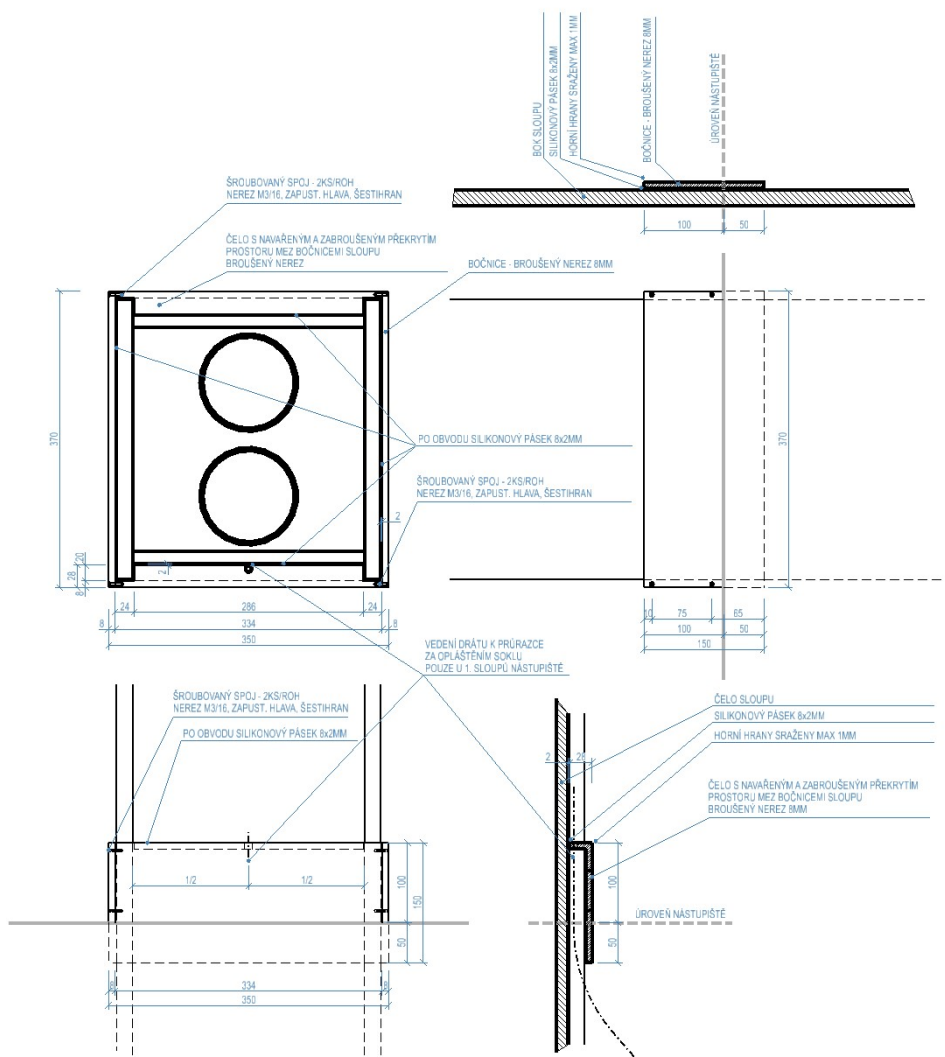
Název	DRŽÁK ORIENTAČNÍHO SYSTÉMU – OZNAČENÍ PŘED ESKALÁTORY
Kód	Z/6
Schéma	
Rozměr	100/50/380mm; 9x 2ks
<p>Popis</p> <ul style="list-style-type: none"> - duté tyčové držáky tabule orientačního systému - jackl 30/15/1,5 s navařenými kotevními plechy pro tabule OS - včetně kotevního materiálu (nerez samořezné šrouby) - držák vložen do negativní spáry mezi panely podhledu, kotveno k roštu podhledu <p>Materiál</p> <ul style="list-style-type: none"> - jackl 30/15/1,5mm + lakovaný pozink. plech tl. 5mm <p>Povrchová úprava</p> <ul style="list-style-type: none"> - lakováno v odstínu podhledu zastřešení <p>Ostatní</p> <p>Celkem 2x 9ks</p>	
<p>Poznámky</p> <p>Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích architektem a projektantem Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.</p>	<p>Umístění</p> <p>Dle SO 11-77-01</p>

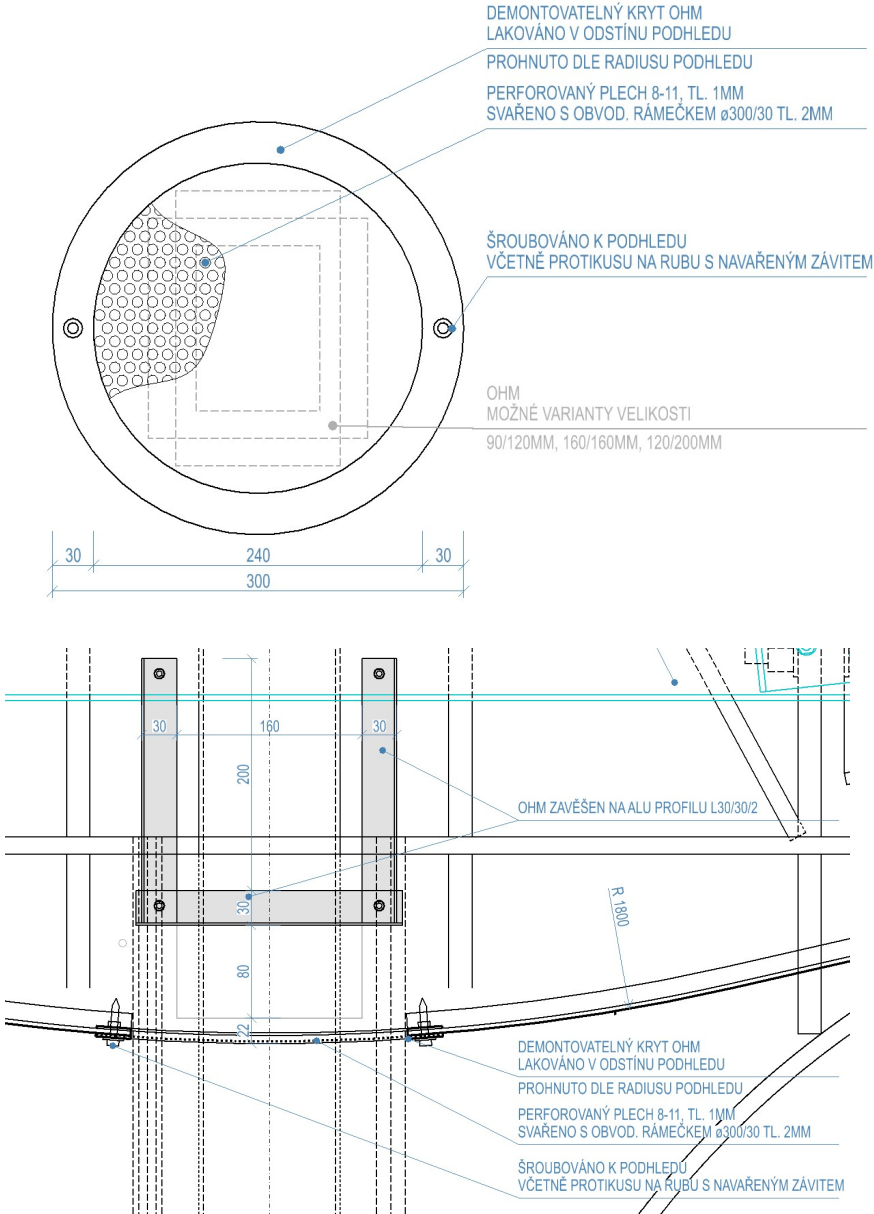
Název	OBVODOVÁ PŘÍPONKA	
Kód	Z/7	
Schéma	 <p>PODHLÉD - ALU KOMPOZITNÍ PANEL ŠROUBOVÁNO K ROŠTU VE SPÁŘE</p> <p>PRŮBĚŽNÁ PŘÍPOJKA ALU 40/40 TL. 1MM</p>	
Rozměr	Ohýbaný hliníkový plech 40/40/1mm; celková délka 925m	
Popis	<ul style="list-style-type: none">- fixační příponka podél hran zastřešení z ohýbaného plechu- kotveno k bydnění hrany zastřešení	
Materiál	<ul style="list-style-type: none">- alu plech 1mm	
Povrchová úprava	<ul style="list-style-type: none">- bez povrchové úpravy	
Ostatní	<ul style="list-style-type: none">-	
Poznámky	Umístění	
Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích architektem a projektantem Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.	Uvnitř dešťového vtoku	

VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ – Z

Název	KONZOLA OSVĚTLENÍ	
Kód	Z/8	
Schéma		
Rozměr	300/225/155mm; 28ks	
Popis	<p>Popis</p> <ul style="list-style-type: none"> - atypický výrobek – konzola pro osazení svítidla - pro osazení svítidla pod celoprosklenné zastřešení - rozměr bude zkoordinován dle skutečného provedení svítidla <p>Materiál</p> <ul style="list-style-type: none"> - ocelový plech 2mm <p>Povrchová úprava</p> <ul style="list-style-type: none"> - pozink + lakováno <p>Ostatní</p> <p>Celkem 28ks</p>	
Poznámky	<p>Poznámky</p> <p>Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích architektem a projektantem Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.</p>	
Umístění	-	

Název	NEREZOVÝ OBKLAD SOKLU
Kód	Z/9
Schéma	
Rozměr	
<p>Popis</p> <ul style="list-style-type: none"> - nerezový sokl šroubovaný na místě ze 4 dílů - částečně zapuštěný pod úroveň nástupiště - spojovací materiál nerez M3/16mm se zapuštěnou hlavou na šestihran <p>Materiál</p> <ul style="list-style-type: none"> - nerez broušená KORN240 <p>Povrchová úprava</p> <ul style="list-style-type: none"> - nerez broušená KORN240 <p>Ostatní</p> <ul style="list-style-type: none"> - u sloupů osazených průrazkou (1. sloup každého nástupiště) bude prostupující drát k průrazce veden za soklem vyvrtaným otvorem 	
<p>Poznámky</p> <p>Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích architektem a projektantem Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvků.</p>	<p>Umístění</p>



Název	KRYT VESTAVĚNÉHO OHM
Kód	Z/10
Schéma	 <p>DEMONTOVATELNÝ KRYT OHM LAKOVÁNO V ODSŤINU PODHLEDU</p> <p>PROHNUTO DLE RADIUSU PODHLEDU</p> <p>PERFOROVANÝ PLECH 8-11, TL. 1MM SVAŘENO S OBVOD. RÁMEČKEM ø300/30 TL. 2MM</p> <p>ŠROUBOVÁNO K PODHLEDU VČETNĚ PROTIKUSU NA RUBU S NAVAŘENÝM ZÁVITEM</p> <p>OHM MOŽNÉ VARIANTY VELIKOSTI 90/120MM, 160/160MM, 120/200MM</p> <p>OHM ZAVĚŠEN NA ALU PROFILU L30/30/2</p> <p>DEMONTOVATELNÝ KRYT OHM LAKOVÁNO V ODSŤINU PODHLEDU</p> <p>PROHNUTO DLE RADIUSU PODHLEDU</p> <p>PERFOROVANÝ PLECH 8-11, TL. 1MM SVAŘENO S OBVOD. RÁMEČKEM ø300/30 TL. 2MM</p> <p>ŠROUBOVÁNO K PODHLEDU VČETNĚ PROTIKUSU NA RUBU S NAVAŘENÝM ZÁVITEM</p>
Rozměr	O300mm, 12ks
Popis	<ul style="list-style-type: none"> - demontovatelný kryt vestavěných orientačních hlasových majáčků do podhledu - kryt z perforovaného plechu 8/11mm tl. 1mm s planým okrajem tl. 2mm - kryt je šroubován do protikusu s navařenými závitů na rubu podhledu - kryt prohnut dle zakřivení podhledu R=1800mm - včetně profilů ALU L30/30/2 pro zavěšení OHM z konstrukce (cca 1bm/ks) - včetně kotveního materiálu (nerez samořezné šrouby) - pohledové šrouby lakovány v barvě podhledu
Materiál	<ul style="list-style-type: none"> - z perforovaného plechu 8/11mm tl. 1mm s planým okrajem tl. 2mm - alu L30/30/2

Povrchová úprava

- lakováno v odstínu podhledu zastřešení

Ostatní

Celkem 12

Poznámky

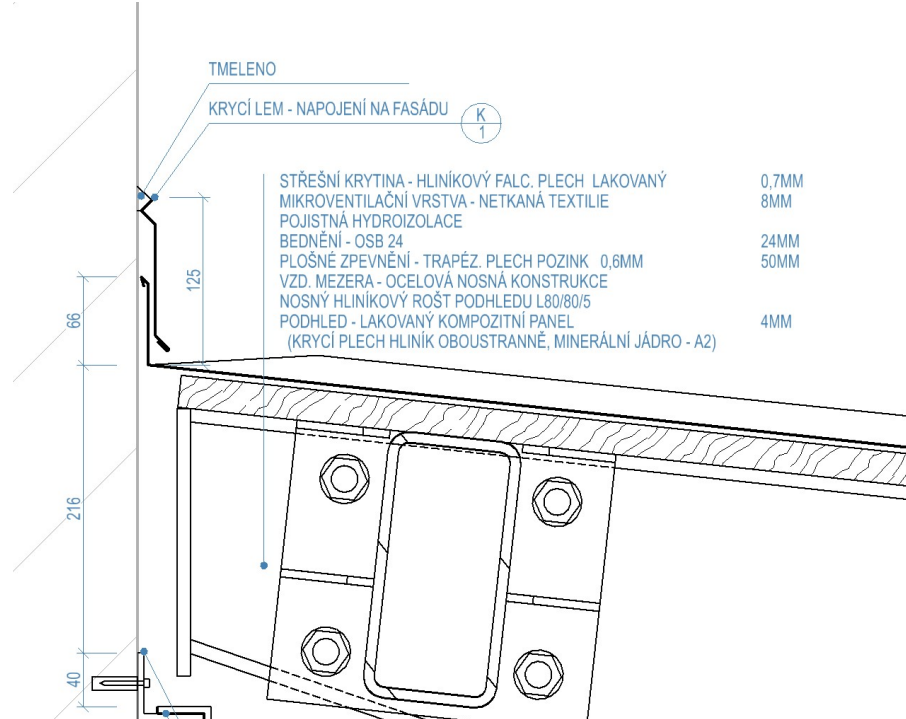
Nutno zaměřit před realizací!
Nutná konzultace s výrobcem před realizací.
Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude
odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích architektem a
projektantem
Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.

Umístění

Dle SO 11-77-01

Název	DRŽÁK ORIENTAČNÍHO SYSTÉMU – OZNAČENÍ NÁZVU STANICE	
Kód	Z/11	
Schéma	<p>DETAIL UCHYCENÍ OS - NÁZEV STANICE 1:10</p>	
Rozměr	12x 3ks	
Popis	<ul style="list-style-type: none"> - svařované držáky z ploché oceli tl. 5mm - včetně kotevního materiálu (nerez samořezné šrouby, lakované) - držák vložen do negativní spáry mezi panely podhledu, kotveno k roštu podhledu 	
Materiál	- pásová ocel	
Povrchová úprava	- lakováno v odstínu antracitu	
Ostatní		
Poznámky	<p>Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích architektem a projektantem Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.</p>	
Umístění	Dle SO 11-77-01	

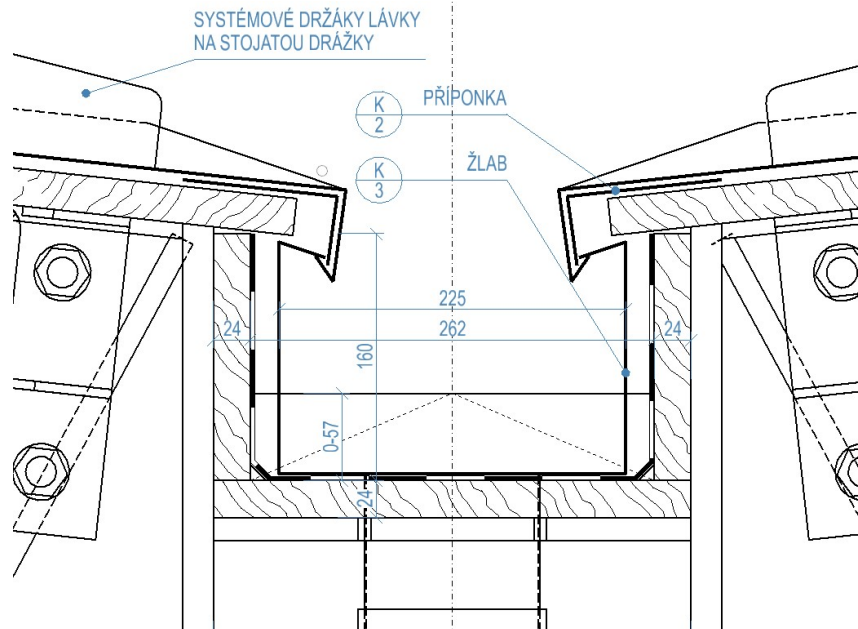
VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ - K

Název	LEM FASÁDY – 1. NÁSTUPIŠTĚ	
Kód	K/1	
Schéma	 <p>TMELENO</p> <p>KRYCÍ LEM - NAPOJENÍ NA FASÁDU</p> <p>STŘEŠNÍ KRYTINA - HLINÍKOVÝ FALC, PLECH LAKOVANÝ 0,7MM</p> <p>MIKROVENTILAČNÍ VRSTVA - NETKANÁ TEXTILIE 8MM</p> <p>POJISTNÁ HYDROIZOLACE 24MM</p> <p>BEDNĚNÍ - OSB 24 50MM</p> <p>PLOŠNÉ ZPEVNĚNÍ - TRAPÉZ, PLECH POZINK 0,6MM</p> <p>VZD. MEZERA - OCELOVÁ NOSNÁ KONSTRUKCE 50MM</p> <p>NOSNÝ HLINÍKOVÝ ROŠT PODHLEDU L80/80/5 4MM</p> <p>PODHLED - LAKOVANÝ KOMPOZITNÍ PANEL (KRYCÍ PLECH HLINÍK OBOUSTRANNĚ, MINERÁLNÍ JÁDRO - A2)</p>	
Rozměr	R.Š. 140mm, délka 138,0m	
Popis	<ul style="list-style-type: none"> - Hliníková lemovka pro zatažení střešní falcované krytiny - Kotveno k fasádě, shora tmeleno - Umožňuje dilatační pohyb střešního pláště 	
Materiál	<ul style="list-style-type: none"> - Nerezová ocel, obrobek 	
Povrchová úprava	<ul style="list-style-type: none"> - Lakovaný hliník 0,7mm (povrchová úprava od výrobce systému střešní krytiny) 	
Ostatní	-	
Poznámky	<p>Nutno zaměřit před realizací!</p> <p>Nutná konzultace s výrobcem před realizací.</p> <p>Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích architektem a projektantem</p> <p>Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.</p>	
Umístění	- podél fasády u 1. nástupiště	

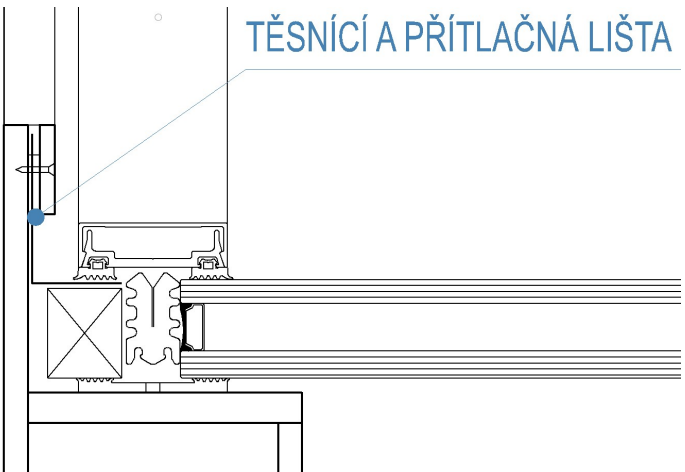
VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ - K

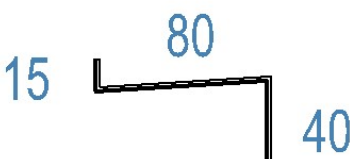
Název	PŘÍPONKY	
Kód	K/2	
Schéma		
Rozměr	Délka 100mm, 3550ks	
Popis	<ul style="list-style-type: none"> - Rozmístěno á 300mm - K upevnění okraje střechy nad žlabem 	
Materiál	<ul style="list-style-type: none"> - Lakovaný hliník 0,7mm – systémový plech - 	
Povrchová úprava	<ul style="list-style-type: none"> - Lakovaný hliník 0,7mm (povrchová úprava od výrobce systému střešní krytiny) 	
Ostatní	<ul style="list-style-type: none"> - 	
Poznámky	<p>Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích architektem a projektantem Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.</p>	
Umístění	<ul style="list-style-type: none"> - podél žlabu 	

VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ - K

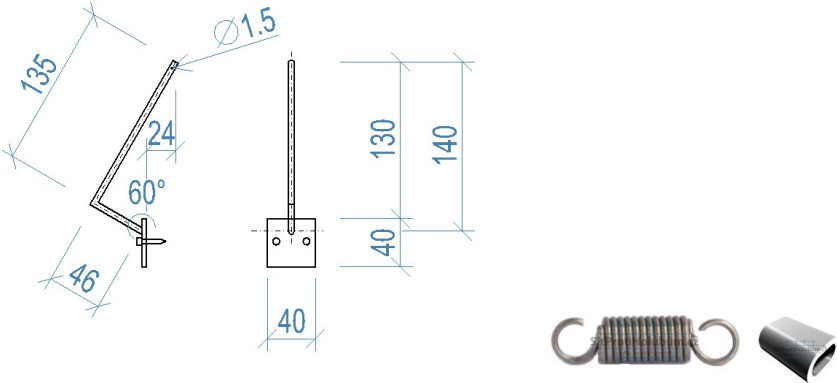
Název	ŽLAB	
Kód	K/3	
Schéma		
Rozměr	r.š. 570m, celková délka 527m	
Popis	<ul style="list-style-type: none"> - Včetně výtoků u každého druhého sloupu - Spádováno 1% - Včetně bednění z OSB 24mm (vyspádováno) 	
Materiál	<ul style="list-style-type: none"> - Lakovaný hliník 0,7mm – systémový plech 	
Povrchová úprava	<ul style="list-style-type: none"> - Lakovaný hliník 0,7mm (povrchová úprava od výrobce systému střešní krytiny) 	
Ostatní	-	
Poznámky	<p>Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích architektem a projektantem Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.</p>	
Umístění	- v ose zastřešení	

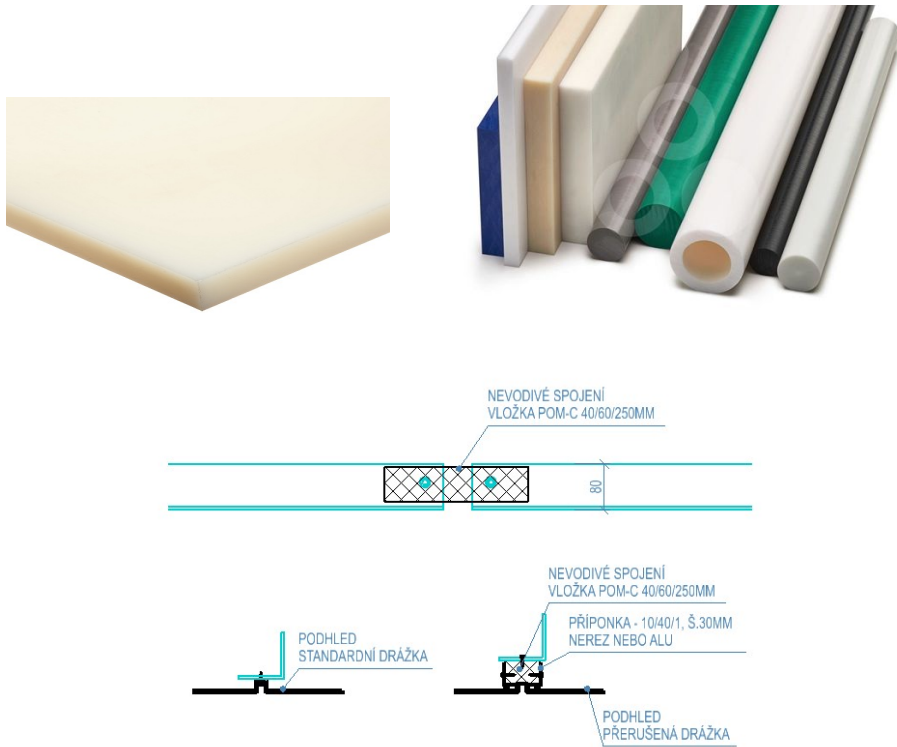
VÝPIS KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ - K

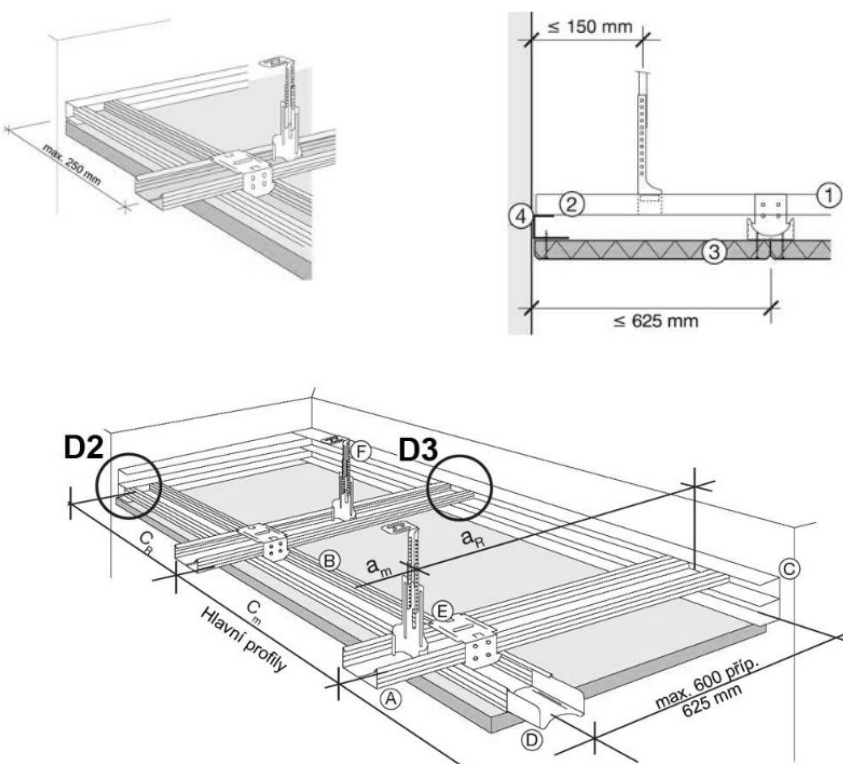
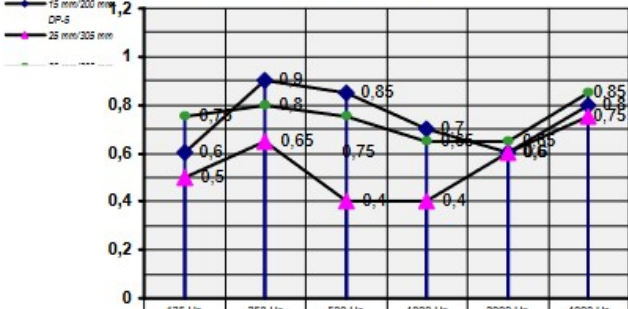
Název	TĚSNÍCÍ A PŘÍTLAČNÁ LIŠTA	
Kód	K/4	
Schéma		
Rozměr	r.š. 100mm, celková délka 2x 47,6m	
Popis	<ul style="list-style-type: none"> - systémový poplastovaný plech pro napojení zasklení k bočnici zastřešení r.š.80mm - včetně přítlačného profilu 5/40mm, lakovaná a pozinkovaná oce 	
Materiál	<ul style="list-style-type: none"> - Lakovaný hliník 0,7mm – systémový plech poplastovaný ocelový - Pozinkovaná lakovaná pásovina 5/40mm 	
Povrchová úprava	<ul style="list-style-type: none"> - V odstínu konstrukce zastřešení - bílá 	
Ostatní	-	
Poznámky	<p>Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích architektem a projektantem Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.</p>	
Umístění	- po krajích celoskleněného zastřešení	

Název	OKAPNIČKA MEZI VLAŠTOVKAMI
Kód	K/7
Schéma	
Rozměr	r.š. 135mm, celková délka 95,2m
Popis	<ul style="list-style-type: none">- Nerezová samonosná okapnička tl. 2mm
Materiál	<ul style="list-style-type: none">- Nerez, lakováno do odstínu ocelové konstrukce
Povrchová úprava	<ul style="list-style-type: none">- V odstínu konstrukce zastřešení - bílá
Ostatní	<ul style="list-style-type: none">-
Poznámky	Umístění
Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích architektem a projektantem Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.	- po krajích celoskleněného zastřešení

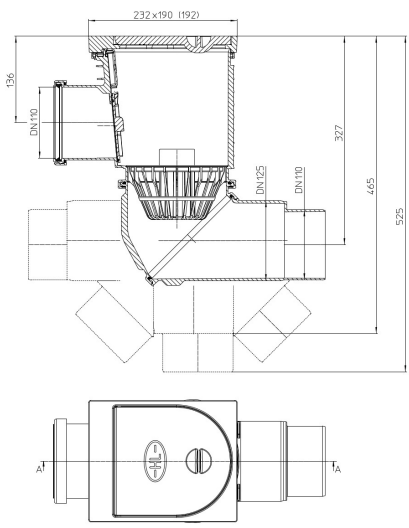
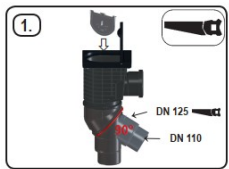
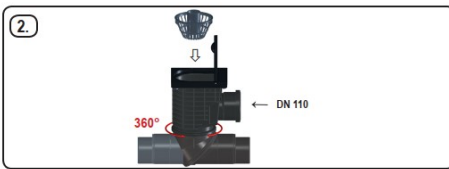
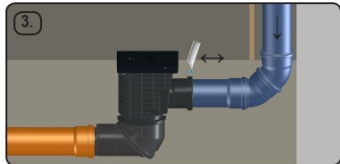
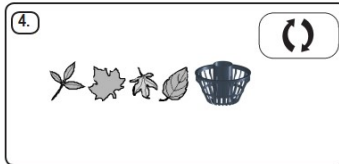

VÝPIS OSTATNÍCH PRVKŮ – OS

Název	OCHRANA PROTI PTACTVU – LANKOVÝ SYSTÉM	
Kód	OS/1	
Schéma		
Rozměr	Celková délka 1060m	
Popis	<p>Popis</p> <ul style="list-style-type: none"> - nerezový lankový systém na hrany konstrukcí – ochrana proti sedání ptactva - celonerezová zakázková stojina: nerezová tyčka o průměru 5mm přivařená k základně 40/40/4mm - Lanko 0,5mm pro lankový systém proti holubům - tenké nerezové lanko se napíná vždy mezi dvě tyčky s napínací pružinkou (spotřeba cca 2,3-2,4m/2m instalované délky) - Včetně nerezové pružinky (max 25/6mm pro napnutí lanka (každé 2metry) - Lanová spojka (8/2mm) pro lankový systém proti holubům - Cu poniklovaná lanová spojka slouží k zakončení a uchycení lanka ke stojně a pružince - Pro potřeby nacenění uvažujeme: <ul style="list-style-type: none"> - instalační délka 1060m – cca 1300m lanka - předpokládaný počet segmentů: $1060/2 + 10\% = 583$: 583ks pružinek; 1166 spojek; 603 stojin - nerezové samořezné šrouby s hlavičkou s těsněním 1206ks <p>Materiál</p> <ul style="list-style-type: none"> - nerezová ocel <p>Povrchová úprava</p> <ul style="list-style-type: none"> - nerez <p>Ostatní</p> <ul style="list-style-type: none"> - Každý segment je třeba samostatně napnout pomocí pružinek. Instalace bez pružinek nezajistí funkčnost. Pro lanko , pružinky a spojky lze využít systémové výrobky. Stojina atypická – zakázková výroba 	
Poznámky	<p>Poznámky</p> <p>Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích architektem a projektantem Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.</p>	
Umístění	<p>Umístění</p> <p>- lem zastřešení</p>	

Název	NEVODIVÉ SPOJENÍ RASTRU PODHLEDU	
Kód	OS/2	
Schéma		
Rozměr	Celková délka 284m	
Popis	<p>POM-C - acetalový kopolymer</p> <ul style="list-style-type: none"> - POM-C je materiál bez plniv s rovnováhou fyzikálních vlastností, vysoká mechanická pevnost a tuhost, vynikající odolnost vůči opotřebení, nízká absorpce vlhkosti a vynikající rozměrová stabilita. - Spojovací prvky rezané z desek, nebo tyče o průřezu 40/60mm - Elektricky nevodivý plast, s dobrou obrobitelností - Homogenní - 	
Materiál	- acetalový kopolymer	
Povrchová úprava	- barva bílá	
Ostatní		
Poznámky	<p>Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích architektem a projektantem Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.</p>	
Umístění	- přechod mezi volnými konci zastřešen a platformou	

Název	AKUSTICKÝ PODHLED VČETNĚ ROŠTU																												
Kód	OS/3																												
Schéma	<div></div>																												
	<div><p>Reakce na oheň</p><p>A2 s1,d0 podle EN 13501-1</p><p>Index šíření plamenem $i_s = 0,00$ mm/min.</p><div><p>— 15 mm/200 mm-DP-S</p><p>— 25 mm/305 mm</p><p>— 25 mm/305 mm-DP-S</p></div><table><tr><th></th><th>125 Hz</th><th>250 Hz</th><th>500 Hz</th><th>1000 Hz</th><th>2000 Hz</th><th>4000 Hz</th></tr><tr><td>15 mm/200 mm-DP-S</td><td>0,6</td><td>0,9</td><td>0,85</td><td>0,7</td><td>0,6</td><td>0,8</td></tr><tr><td>25 mm/305 mm</td><td>0,5</td><td>0,65</td><td>0,4</td><td>0,4</td><td>0,65</td><td>0,75</td></tr><tr><td>25 mm/305 mm-DP-S</td><td>0,75</td><td>0,8</td><td>0,75</td><td>0,65</td><td>0,65</td><td>0,85</td></tr></table></div>		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	15 mm/200 mm-DP-S	0,6	0,9	0,85	0,7	0,6	0,8	25 mm/305 mm	0,5	0,65	0,4	0,4	0,65	0,75	25 mm/305 mm-DP-S	0,75	0,8	0,75	0,65	0,65	0,85
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz																							
15 mm/200 mm-DP-S	0,6	0,9	0,85	0,7	0,6	0,8																							
25 mm/305 mm	0,5	0,65	0,4	0,4	0,65	0,75																							
25 mm/305 mm-DP-S	0,75	0,8	0,75	0,65	0,65	0,85																							
Rozměr	Celková plocha 4300m2 (bez prořezu)																												

<p>Popis</p> <ul style="list-style-type: none"> - Jednovrstvá deska z dřevěné vlny (šířka vlákna 2 mm) pojené magnezitem s originální přírodní strukturou umožňuje řešit akustické i mechanicky odolné podhledy, podhledové ostrůvky i stěnové obklady - Reakce na oheň: A2s1, d0 podle ČSN EN 13501-01 - Zvuková pohltivost: DIN EN ISO 354 $\alpha_w = 0,30 \div 0,75$ podle DIN EN ISO 11654 NRC=0,40 \div 0,80 podle ASTM C 423 - Odolnost vlhkosti: standardně do 80%, <u>navrženo s úpravou BFA do 90% relativní vzdušné vlhkosti</u> - Formáty : max. šířka 600/1250 mm, (max. délka 2400/2500 mm) - Tloušťka 25 mm - Provedení hrany BK: kolmé hrany, těsný spoj natupo - 19kg/m² <p>Materiál</p> <ul style="list-style-type: none"> - nerezová ocel - požární odolnost A2 <p>Povrchová úprava</p> <p>konzultovat s technickou kanceláří výrobce</p> <p>Povrchová úprava: desky v přírodním provedení (pojivo magnezit), opatřené nástřikem disperzní barvou, odstín na objednávku - antracit</p> <p>Ostatní</p> <ul style="list-style-type: none"> - NÁRAZUVZDORNÉ PROVEDENÍ PODLE EN 13964, příloha D - Při provedení podhledu s odolností proti nárazu musí být desky připevněny na každém profilu min. 3 šrouby na šířku desky, max. vzdálenost šroubů ≤ 315 mm. Max. vzdálenost hlavních (horních) CD-profilů je 900 mm, závěsy po max. 900 mm. - Pro podhledy s deklarovanou požární odolností, příp. s odolností nárazu se musí respektovat parametry konstrukce uvedené ve zkušebním protokolu/technickém listu. 	
<p>Poznámky</p> <p>Nutno zaměřit před realizací! Nutná konzultace s výrobcem před realizací. Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích architektem a projektantem Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.</p>	<p>Umístění</p> <p>- pod platformou</p>

Název	LAPAČ STŘEŠNÍCH SPLAVENIN	
Kód	OS/4	
Schéma	<div></div> <div><div><div>1.</div><div>DN 125 DN 110</div></div><div><div>2.</div><div>360° DN 110</div></div><div><div>3.</div></div><div><div>4.</div><div></div></div></div>	
Rozměř	35ks, DN110	
Popis	<div><div>-</div><div>Lapač střešních splavenin pro předsazenou montáž (boční nátok) DN110</div></div> <div><div>-</div><div>S litinovým víkem</div></div>	
Materiál	<div><div>-</div><div>plast + litina</div></div>	
Povrchová úprava	<div><div>-</div><div>černá</div></div>	
Ostatní		
Poznámky	<div><div>Nutno zaměřit před realizací!</div><div>Nutná konzultace s výrobcem před realizací.</div><div>Barevnost a povrchová úprava jednotlivých prvků bude odsouhlasena v průběhu realizace na vzorcích architektem a projektantem</div><div>Součástí dodávky je kotvicí materiál a montáž prvku.</div></div>	
Umístění	<div><div>-</div><div>sloupy s dešťovými svody</div></div>	