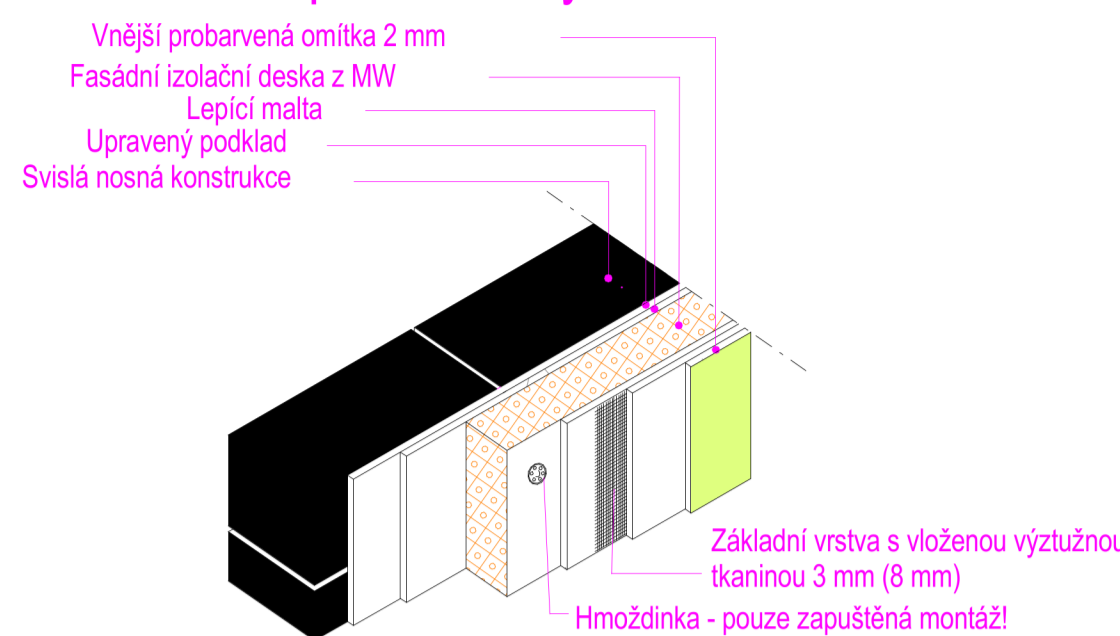


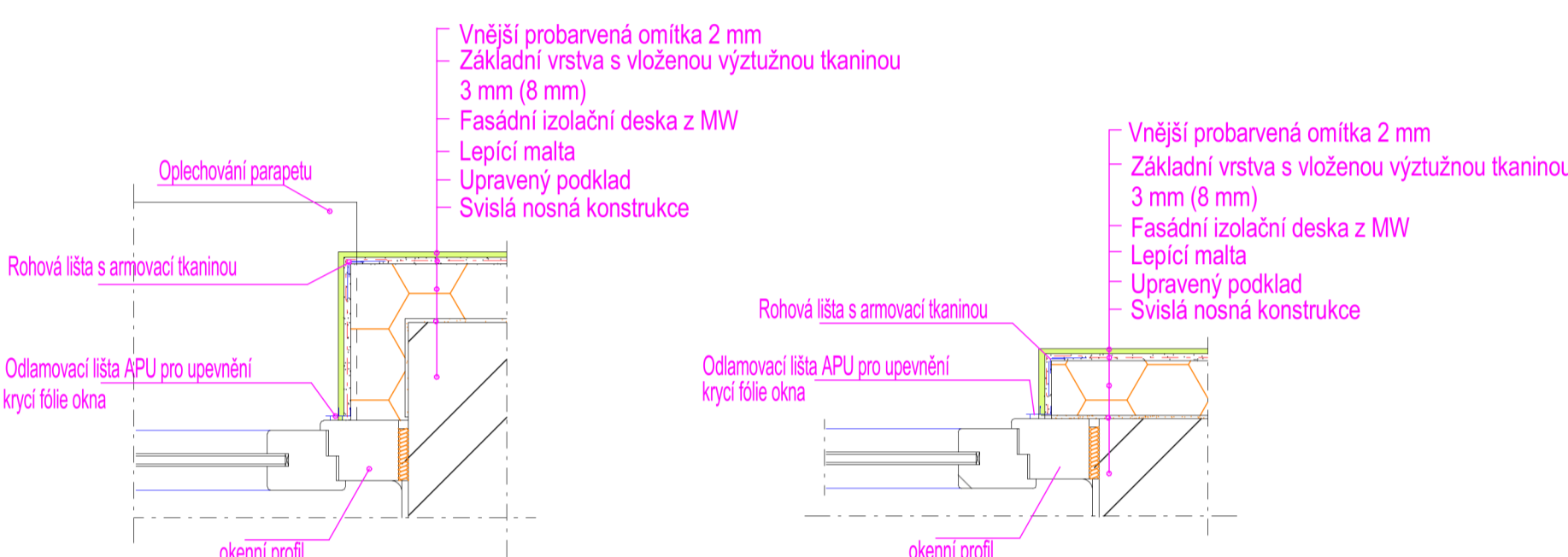
Detail dilatace VKZS ETICS



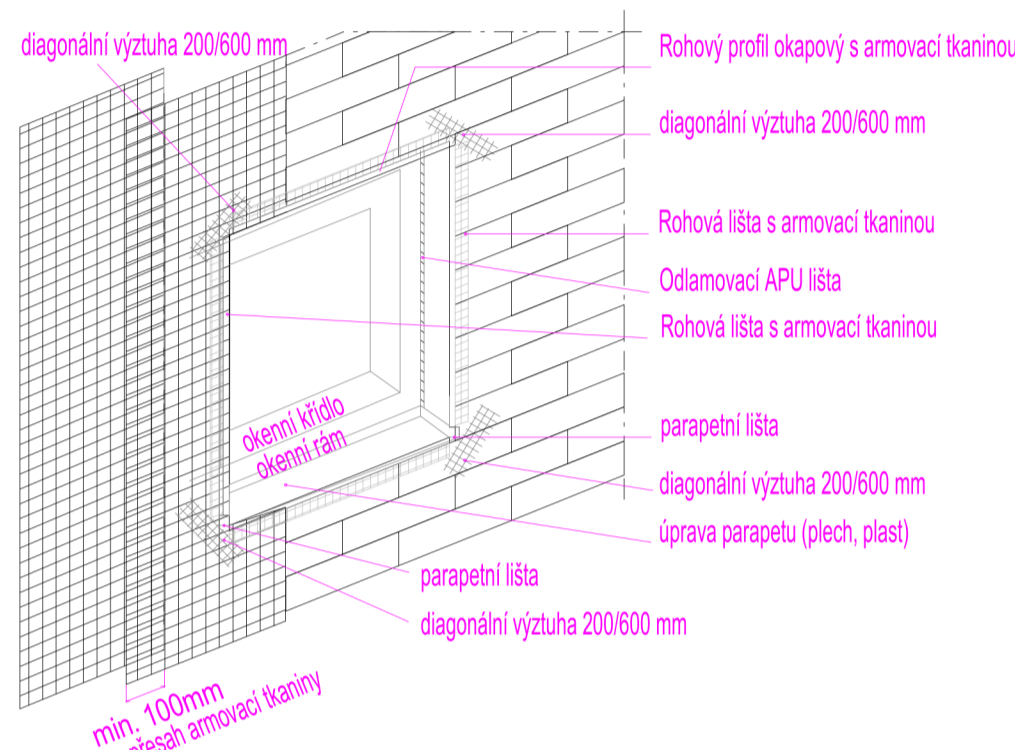
Skladba zateplovacího systému



Detaily ostění



Armování - přesahy a diagonální výztuhy



Výpis překladů 1NP:

Výpis ocelových nosníků:

Ozn.	počet	nosník	délka mm	celkem sestav
P20	2 x	IPE 120	1500	7
P30	2 x	IPE 160	3800	7
P32	2 x	IPE 160	6200	1
P33	2 x	IPE 160	2400	3
P41	3 x	IPE 180	4500	1
P43	2 x	IPE 180	4400	1
P44	2 x	IPE 180	4200	2
P45	2 x	IPE 180	2400	2
P50	1 x	IPE 200	3400	1

Ocelové překlady budou uloženy ve zdlu na betonové mazanině a na ocelové rozněšči desce.

Výpis nosných systémových překladů:

Ozn.	dx (x x s) mm	uložení mm	počet KS	celkem sestav
P-11	1 800 x 250 x 125	300	3	1

Výpis samonosných systémových překladů:

Ozn.	dx (x x s) mm	uložení mm	počet KS	celkem sestav
P-01	1 000 x 250 x 100	100	1	10
P-02	1 200 x 250 x 150	150	1	15
P-03	1 200 x 250 x 150	150	2	3
P-04	1 500 x 250 x 150	150	2	5
P-05	2 500 x 250 x 150	150	1	1

VÝPIS POZEDNÍCH VĚNCŮ

Věnců bude železobetonový z betonu třídy C20/25. Vytváře bude tvořena čtyřmi pruhy R12, 10mmky EG. Zaužívatí věnce slouží na zabezpečení stability stávby od zatížení z horních částí stávby, sítěrní konstrukce a stálých zatížení (snh, vítr).

- Horní výztuž 2 ø V12
- Trmen ø E6 a 200 mm
- Dolní výztuž 2 ø V12
- Krytí výztuže Z5mm

OZN.	POPIS	ROZMĚR /mm/
V1	BETON C20/25, VÝZTUŽ 4 x R12, E6 - 220/200 mm po 200 mm	270 x 250
V2	BETON C20/25, VÝZTUŽ 4 x R12, E6 - 205/200 mm po 200 mm	255 x 250
V3	BETON C20/25, VÝZTUŽ 4 x R12, E6 - 95/200 mm po 200 mm	145 x 250
V4	BETON C20/25, VÝZTUŽ 4 x R12, E6 - 325/200 mm po 200 mm	375 x 250
V5	BETON C20/25, VÝZTUŽ 4 x R12, E6 - 250/200 mm po 200 mm	300 x 250

4 x DO KAŽDÉHO ROHU
2 - R12, DL - 1200 mm

Poznámky:

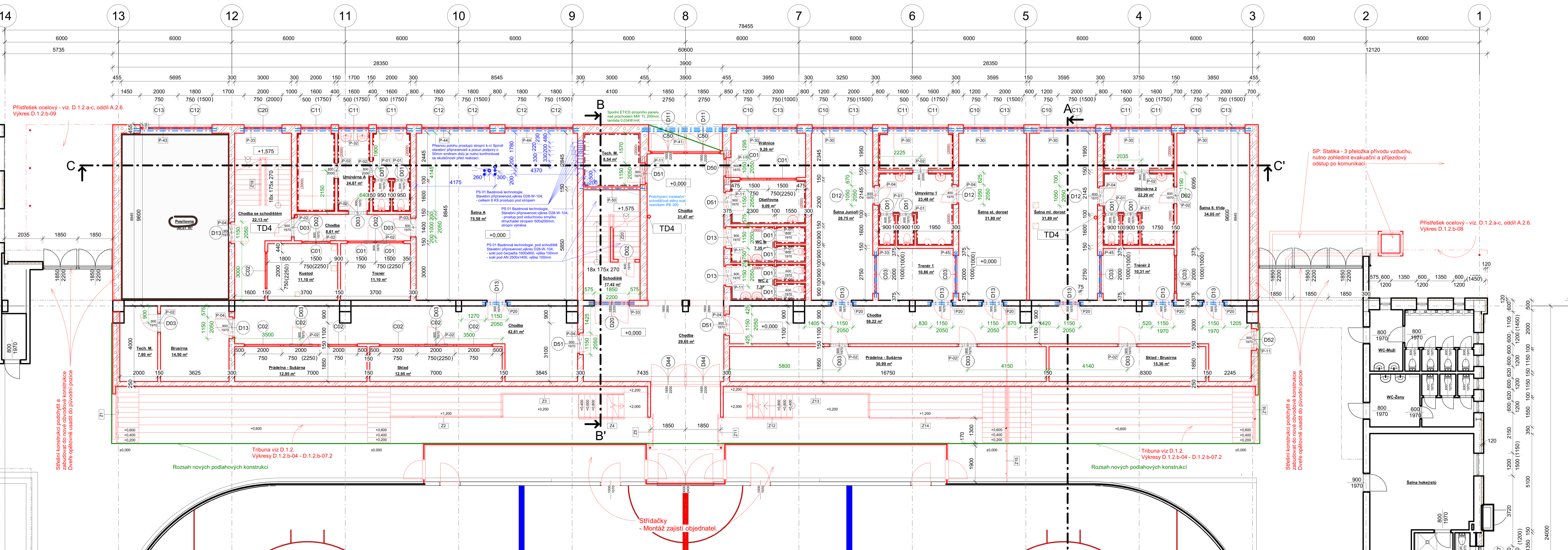
1. Dodavatel stávby provede odtřihové zkoušky kotvicích prvků (hmoždinek), určí jejich délku a počet na m2 dle technologického předpisu.
2. Nutno dodržet DETAIL OSTĚNÍ a NADPRAŽÍ u osazení oken a dveří dle okotování ve výkresech.
3. PARAPETY - Nové bude provedeno klempířské opechování všech parapetů oken - TITANZINEK TL, 0,7 MM
4. Klempířské prvky - provádějí klempířské prvků a konstrukci dle ČSN
5. Bleskovody a zeměnní objektu - dle části D.1.4
6. Sestavy oken - spojení jednotlivých oken mezi sebou. Dodržovat normové kotvení oken do nadpraží, parapetu a dozdivěk meziokenních.
7. Nové výplně otvorů budou vyrobeny po předěším záměření stavebních otvorů.
8. Nové výplně budou osazovány dle technol. předpisu v obvod. pláště.
9. Oken budou opatřena clonícím zařízením, v souladu s upřesněným a parametry od investora.
10. V případě použití dveří např. typu s obložkovými zárubněmi je nutno upravit skladěbní rozměry otvorů.
11. Pro zasouvací dveře budou alternativně použita zasouvací pouzdra.
12. Požární uzávěry budou mít parametry dle D.1.3 - Požární bezpečnostního řešení - kování s atestem.
13. Přesná poloha vedení instalací KANALIZACE, VODY, VZDUCHOTECHNIKY, Vytápění, Elektroinstalace a Bleskovodu s ohledem na stavební úpravy (prostupy, drážky, výklenky...) budou stanoveny před realizací po odsouhlasení a dle zpracovaných projektů jednotlivých specialistů
14. VŠECHY - nově vnitřní svody dešťové kanalizace přístavby.

Upozornění:

- TD1-Sítěchy: úprava vstupních stříšek a jejich rozšíření, úprava falcované střešní krytiny, lemování přístavby.
- TD2-Požární zábrtky: systémový prostup přes VKZS ETICS.
- TD3-Svody: demontáž a nové řešení svodů dešťové kanalizace stávající sítěchy zimního stadionu vč. lapačů střešních splavenin.
- TD4-Svody: nově vnitřní svody dešťové kanalizace přístavby.
- TD5-Odkouření: systémový prostup sítěšním pláštěm.

Výkaz zábradlí

Ozn.	Typ	Výška (mm)	Délka (mm)	Počet (ks)
Z1	Zábradlí	1100	8200	1
Z2	Zábradlí	1100	6000	1
Z3	Zábradlí	1100	7900	1
Z4	Zábradlí	1100	2800	1
Z5	Zábradlí	1100	1800	1
Z6	Zábradlí	1100	2700	1
Z7	Zábradlí	1100	5200	1
Z8	Zábradlí	1100	4000	1
Z9	Zábradlí	1100	5200	1
Z10	Zábradlí	1100	2700	1
Z11	Zábradlí	1100	1800	1
Z12	Zábradlí	1100	2800	1
Z13	Zábradlí	1100	7900	1
Z14	Zábradlí	1100	6000	1
Z15	Zábradlí	1100	10600	1
Z16	Zábradlí	1100	7300	1
Z17	Zábradlí	1100	2400	1
Z18	Zábradlí	1100	6000	1
Z19	Zábradlí	1100	1700	1
Z20	Zábradlí	1100	5900	1
Z21	Zábradlí	1100	1600	1



Výkaz místností 1NP

ČÍSLO OBJEKTU	Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	PODLAHA	POVRCHOVÉ ÚPRAVY	STĚNY	STROP
101	101	Zimní stadion	3221.80				
102	102	WC-Muži	17.64				
103	103	WC-Ženy	15.16				
104	104	Šatna hokejistů	31.46				
105	105	Šatna hokejistů	30.71				
106	106	Vzduchotechnika	19.59				
107	107	Šatna hokejistů	31.08				
108	108	Šatna hokejistů	31.69				
109	109	Kancelář	12.64				
110	110	Rozvodna	2.43				
111	111	Trenérův Hosté	7.70				
112	112	Busína	7.42				
113	113	WC-Muži	17.52				
114	114	Rozvodna NN	16.31				
118	118	Posilovna	50.37	PD/L2			
119	119	Tech. M.	7.80	PD/L2			
120	120	Busína	14.50	PD/L2			
121	121	Prádělna - Sušárna	12.95	PD/L2			
122	122	Šklad	42.81	PD/L1			
123	123	Chodba	42.81	PD/L1			
124	124	Chodba se schodištěm	22.13	PD/L2			
125	125	Chodba	8.61	PD/L1			
126	126	Umývárna A	24.87	PD/L1/PD/L2			
127	127	Kustod	11.10	PD/L3			
128	128	Trenér	11.10	PD/L3			
129	129	Šatna A	75.58	PD/L1			
130	130	Tech. M.	8.54	PD/L2			
131	131	Schodiště	17.42	PD/L2			
132	132	Chodba	31.47	PD/L2			
133	133	Chodba	29.65	PD/L1			
134	134	Chodba	58.22	PD/L1			
135	135	Prádělna - Sušárna	30.99	PD/L2			
136	136	Šklad - Brusína	15.36	PD/L2			
137	137	Vrátnice	9.26	PD/L2			
138	138	Ošetrovna	9.09	PD/L2			
139	139	WC M	7.35	PD/L2			
140	140	WC ž	7.35	PD/L2			
141	141	Šatna Junioři	28.75	PD/L1			
142	142	Umývárna 1	23.48	PD/L1/PD/L2			
143	143	Trenér 1	10.86	PD/L3			
144	144	Šatna st. dorost	31.80	PD/L1			
145	145	Šatna ml. dorost	31.80	PD/L1			
146	146	Umývárna 2	22.29	PD/L1/PD/L2			
147	147	Trenér 2	10.31	PD/L3			
148	148	Šatna 8. třída	34.05	PD/L1			
201	201	Prodejna sportovních potřeb	41.57				
301	301	Šatny	330.48				
401	401	Roškovna	143.96				
501	501	Strojovna chlazení	154.80				
			4846.76				

LEGENDA MATERIÁLU

- Stávající konstrukce
- Bourané konstrukce
- Zdivo z plynosilikátových tvárníc tl. 300, 375 mm
- Zdivo z plynosilikátových příčkových tl. 100, 150 mm
- SDK Příčky tl. 100, 150 mm
- Sítěšni polystyren EPS 100S TL. 200 mm, lambda=0,037 W/mK
- Podlahový polystyren EPS 70Z TL. 140 mm, lambda=0,039 W/mK
- Teplná izolace stropů z Minerální vlny TL. 240 mm, lambda=0,032 W/mK
- Kontaktní vnější zateplovací kompozitní systém VKZS ETICS s použitím izolantu z Minerální vlny MW tl. 80 mm lambda=0,039 W/mK
- Kontaktní vnější zateplovací kompozitní systém VKZS ETICS s použitím extrudovaného fasádního polystyrenu XPS TL. 80 mm lambda=0,035 W/mK
- Železobetonové základové konstrukce

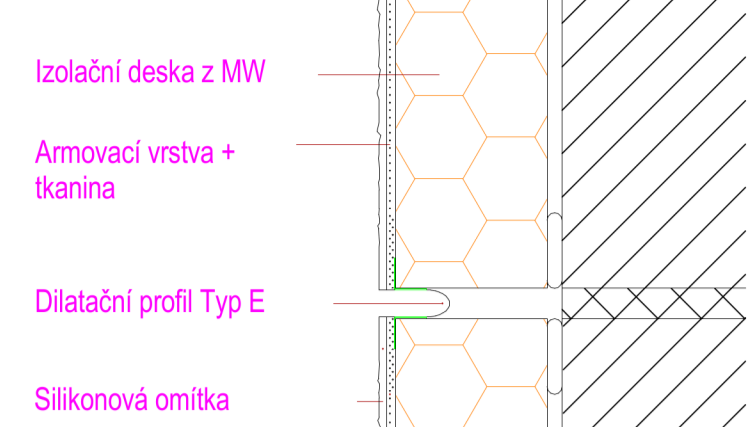
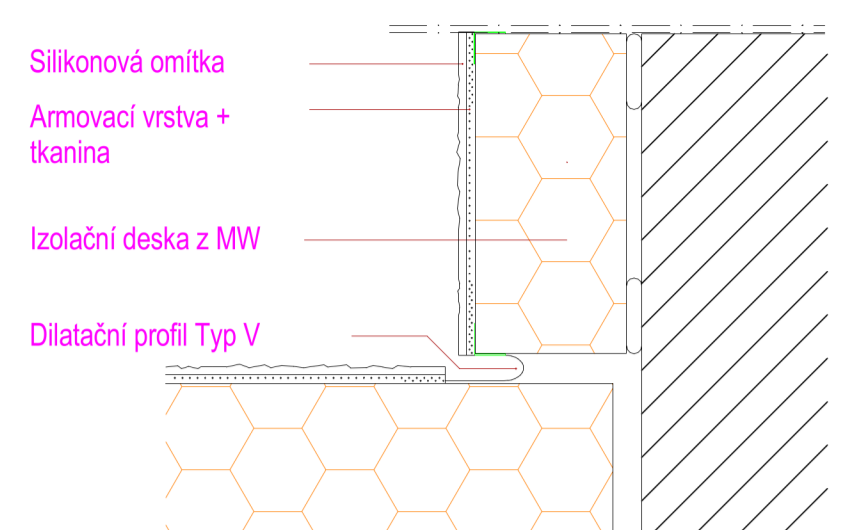
Okena a dveře nový stav:
Hliníkové profily s koeficientem tepelného prostupu celé výplně U = 1,20 Wm-2K-1.

UPOZORNĚNÍ:
1. Dle vyjádření statika provede GD stavby odtřihové zkoušky kotvicích prvků - hmoždinek, jejich délku, počet na m2 dle technologického předpisu.

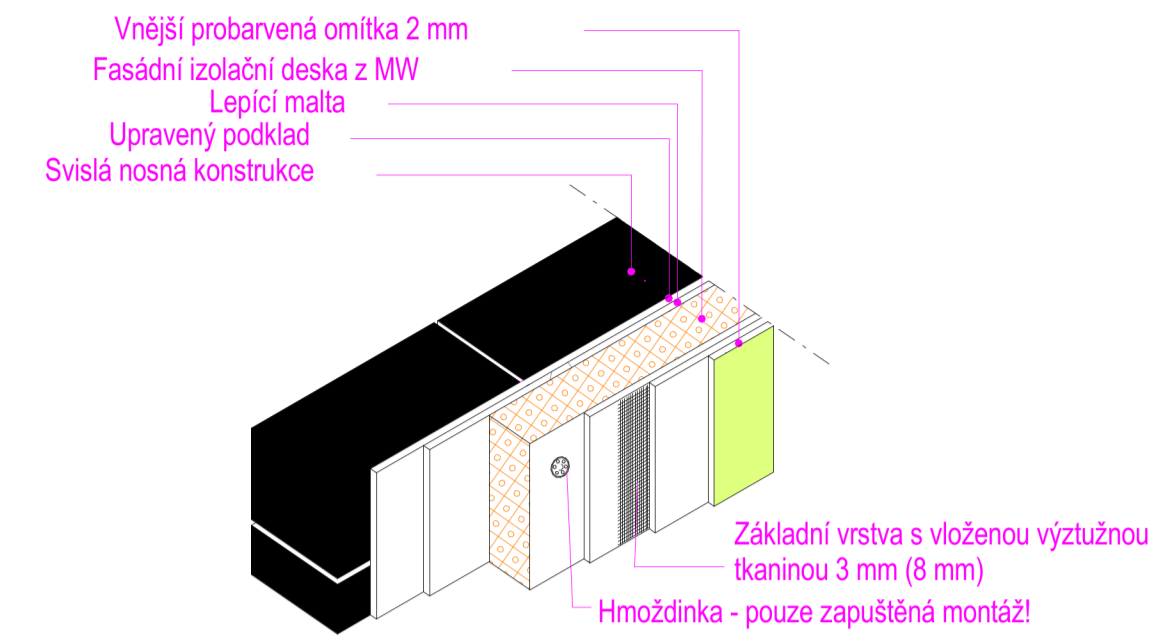
POZNÁMKA:
1. Kótovány včetně omítek
±0,00 = výšková úroveň podlahy v 1. NP

Zodp. projektant Ing. Milan Dvořáček	Vypracoval - HIP Ing. Milan Dvořáček	Vypracoval Martin Brokeš	Kreslil AUTODESK REVIT LT BIM software Revit®
Kraj: Olomoucký	Místo: Žerotínova 2982/55B, Šumperk	Stupeň: DPS	
Investor: Podniky města Šumperka, Slovanská 21, 787 01 Šumperk		Měřítko: 1 : 100	
Projekt: Stavební úpravy a přístavba Zimního stadionu na ulici Žerotínova 2982/55B - etapa 3A		Počet A4: 10	
		Datum: 04/2020	
		Č. zakázky: 18_10_80	
		Č. výkresu: Pare č:	
Půdorys 1NP - nový stav			
D-05			

Detail dilatace VKZS ETICS



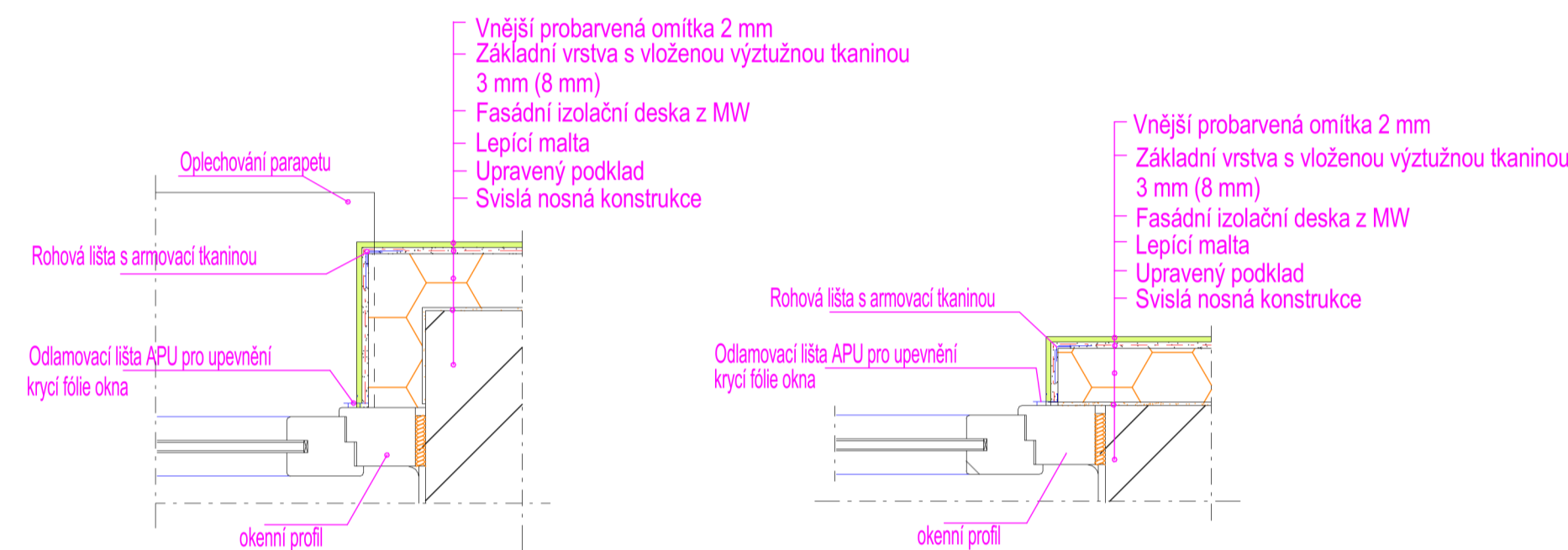
Skladba zateplovacího systému



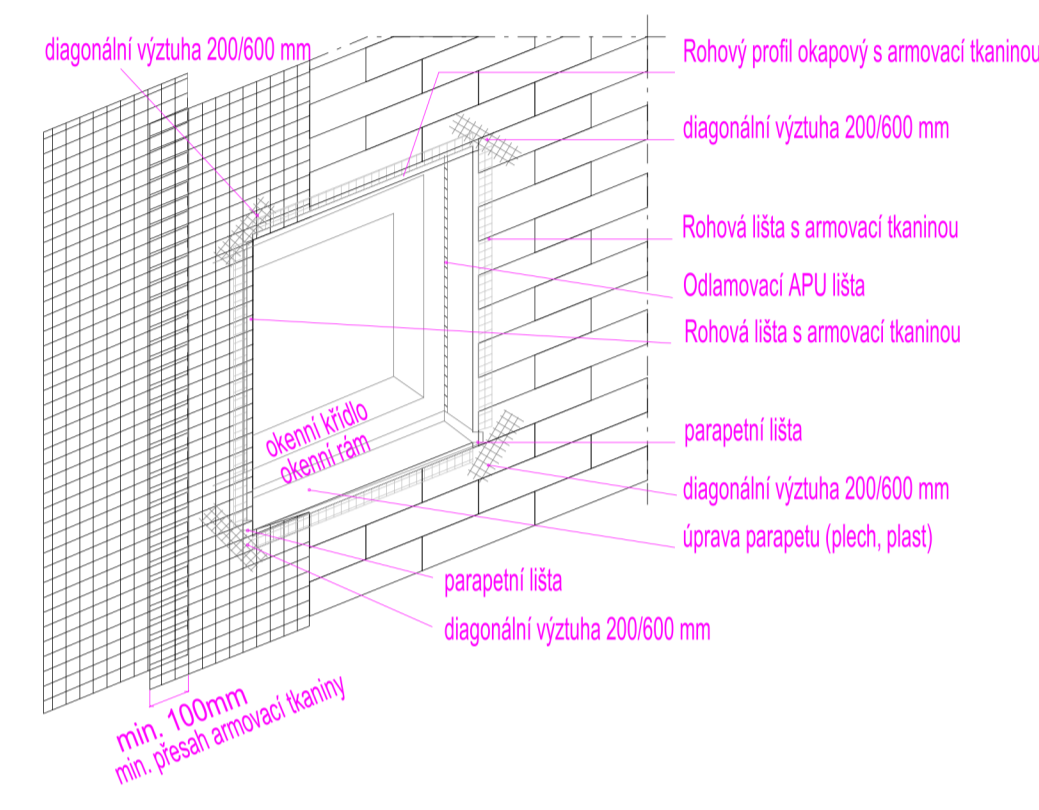
BD_Detail_DPS_E3A-01_100

1 : 100

Detaily ostění



Armování - přesahy a diagonální výztuhy



Výpis překladů 2NP:

Výpis ocelových nosníků:

Ozn.	počet	nosník	délka mm	celkem sestav
P20	2 x	IPE 120	1500	2
P30	2 x	IPE 160	3800	2
P31	2 x	IPE 160	2200	4
P33	2 x	IPE 160	2400	9
P35	2 x	IPE 160	3600	8
P36	2 x	IPE 160	2800	1
P42	2 x	IPE 180	3700	1
P50	1 x	IPE 200	3400	2

Ocelové překлады budou uloženy ve zdivu na betonové mazanině a na ocelové roznašecí desce.

Výpis nosných systémových překladů:

Ozn.	(dx v x s)	uložení mm	počet KS	celkem sestav
P-10	1 800 x 250 x 100	300	3	1
P-11	1 800 x 250 x 125	300	3	2

Výpis samonosných systémových překladů:

Ozn.	(dx v x s)	uložení mm	počet KS	celkem sestav
P-01	1 000 x 250 x 100	100	1	9
P-02	1 200 x 250 x 150	150	1	15
P-03	1 200 x 250 x 150	150	2	1
P-04	1 500 x 250 x 150	150	2	1
P-05	2 000 x 250 x 150	150	1	1
P-06	2 500 x 250 x 150	150	1	1

VÝPIS POZEDNÍCH VĚNCŮ

Věнец bude železobetonový z betonu třídy C20/25. Výztuž bude tvořena čtyřmi pruty R12, třímkový E6. Ztužující věnce slouží na zabezpečení stability stavby od zatížení z horních částí stavby, sřesňní konstrukce a stálých zatížení (sníh, vítr).

1. Horní výztuž 2 a V12
2. Třímen a E6 4 200 mm
3. Dolní výztuž 2 a V12
4. Krytí výztuže 25mm

OZN. POZIS

Výpis	ROZMÉR /mm/
V1 BETON C20/25, VÝZTUŽ 4 x R12, E6 - 220/200 mm po 200 mm	270 x 250
V2 BETON C20/25, VÝZTUŽ 4 x R12, E6 - 205/200 mm po 200 mm	255 x 250
V3 BETON C20/25, VÝZTUŽ 4 x R12, E6 - 95/200 mm po 200 mm	145 x 250
V4 BETON C20/25, VÝZTUŽ 4 x R12, E6 - 325/200 mm po 200 mm	375 x 250
V5 BETON C20/25, VÝZTUŽ 4 x R12, E6 - 250/200 mm po 200 mm	300 x 250

4 x DO KAŽDÉHO ROHU

2 - R12, DL. 1200 mm

Poznámky:

1. Dodavatel stavby provede odtřhově zkoušky kotvicích prvků (hmoždiček), určí jejich jejich délku a počet na m² dle technologického předpisu.
2. Nutno dodržet DETAIL OSTĚNÍ a NADPRAŽÍ u osazení okna a dveří dle okotování ve výkresech.
3. PARAPETY - Nové bude provedeno klempířské oplechování všech parapetů okna - TITANZINEK TL_0,7 MM
4. Klempířské prvky - provádění klempířských prvků a konstrukci dle ČSN
5. Bleskosvody a zeměnní objekty - dle části D.1.4
6. Sestavy okna - spojení jednotlivých okna mezi sebou. Dodržovat normové kotvení okna do nadpraží, parapetu a dozdvěk meziokenních.
7. Nové výplně otvorů budou vyrobeny po přešetření zaměření a parametry od investora.
8. Nové výplně otvorů osazovány dle technol. předpisu v obvod, plášti. Ostění otvorů bude opařeno tepelnou izolaci dle detailu systému.
9. Okna budou opařena clonícím zařízením, v souladu s upřesněním a parametry od investora.
10. V případě použití dveří např. typ s obložkovými zárubněmi je nutno upravit skledné rozteřování otvorů.
11. Pro zasouvací dveře budou alternativně použita zasouvací pouzdra.
12. Požární uzávěry budou mít parametry dle D 1.3 - Požární bezpečnostního řešení - kování s atestem
13. Přesná poloha vedení instalací KANALIZACE, VODY, VZDUCHOTECHNIKY, Vytápění, Elektroinstalace a Bleskosvodu s ohledem na stavební úpravy (prostupy, drážky, výklenky,...) budou stanoveny před realizací po odsouhlasení a dle zpracovaných projektů jednotlivých specialistů

v části D.1.4. ZT, VYT, EL, BLESKOSVOD realizací DPS.

Upozornění:

- TD1-Sřechy: úprava vstupních sřechů a jejich rozšíření, úprava falcované sřesňní krytiny, lemování přístavby.
- TD2-Požární žebřík: systémový prostup přes VKZS ETICS.
- TD3-Svody: demontáž a nové řešení svodů dešřivové kanalizace stávající sřechy zrniného stadiónu vř. lapačů sřesňních splavenin.
- TD4-Svody: nové vnitřní svody dešřivové kanalizace přístavby.
- TD5-Okouření: systémový prostup sřesňním pláštěm.

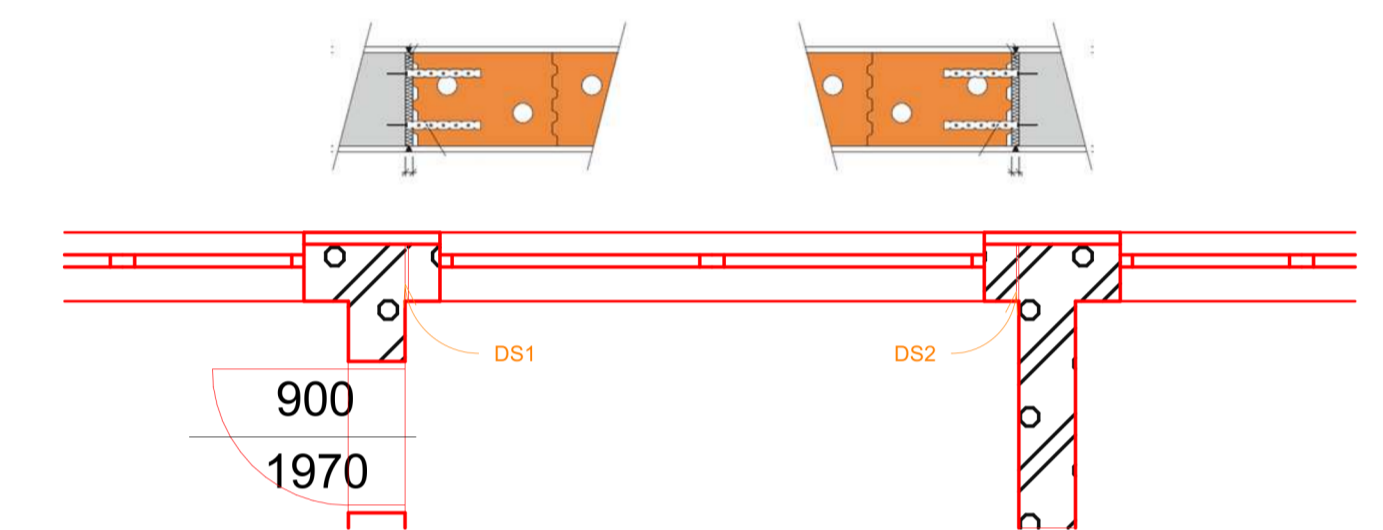
Výkaz zábradlí

Ozn.	Typ	Výška (mm)	Délka (mm)	Počet (ks)
Z1	Zábradlí	1100	8200	1
Z2	Zábradlí	1100	6000	1
Z3	Zábradlí	1100	7900	1
Z4	Zábradlí	1100	2800	1
Z5	Zábradlí	1100	1800	1
Z6	Zábradlí	1100	2700	1
Z7	Zábradlí	1100	5200	1
Z8	Zábradlí	1100	4000	1
Z9	Zábradlí	1100	5200	1
Z10	Zábradlí	1100	2700	1
Z11	Zábradlí	1100	1800	1
Z12	Zábradlí	1100	2800	1
Z13	Zábradlí	1100	7900	1
Z14	Zábradlí	1100	6000	1
Z15	Zábradlí	1100	10600	1
Z16	Zábradlí	1100	7300	1
Z17	Zábradlí	1100	2600	1
Z18	Zábradlí	1100	6000	1
Z19	Zábradlí	1100	1700	1
Z20	Zábradlí	1100	5900	1
Z21	Zábradlí	1100	1600	1

Výkaz místností 2NP

Číslo OBJKTU	Č.M.	ÚČEL MÍSTNOSTI	POCHA [m ²]	PODLAHA	POVRCHOVÉ ÚPRAVY	STROP
101	101	Zrnině stadión	3607,91			
114	Kancelář		34,06			
115	Bufet		26,57			
116	WC-Úklid		7,63			
149	Kludovna		49,69	STR2		
150	Chodba se schodištěm		27,92	STR3		Ker. soklík
151	Kuchytka		9,24	STR3		Ker. soklík
152	Šklad		7,08	STR3		Ker. soklík STR6
153	WC		7,28	STR3		Ker. soklík STR6
154	Kancelář		24,87	STR2		STR6
155	Wellness		59,08	STR4		Wellness
156	Chodba se schodištěm		38,09	STR3		Ker. soklík STR6
157	Kotelna		8,22	STR3		Ker. soklík
158	Kludovna		23,87	STR2		STR6
159	Posilovna		65,63	STR1		Ker. soklík
160	WC M		7,60	STR3		Ker. obklad V=2000 STR6
161	WC Ž		7,60	STR3		Ker. obklad V=2000 STR6
162	Chodba		38,06	STR3		Ker. soklík STR6
163	Třesř		25,74	STR2		
164	Prádlo		11,99	STR3		Ker. soklík
165	Šklad		11,90	STR3		Ker. soklík
166	Učebna		28,86	STR2		
167	Šklad		14,26	STR3		Ker. soklík
168	Třesř		15,79	STR2		
			4158,95			

Detail dilatace DS1 a DS2



LEGENDA MATERIÁLU

	Stávající konstrukce	Okna a dveře nový stav: Hliníkové profily s koeficientem tepelného prostupu celé výplně U = 1,20 Wm ⁻² K ⁻¹ .
	Bourané konstrukce	
	Zdivo z plynosilikátových tvárníc tl. 300, 375 mm	
	Zdivo z plynosilikátových příčkových tl. 100, 150 mm	
	SDK Příčky tl. 100, 150 mm	
	Sřesňní polystyren EPS 100S TL. 200 mm, lambda=0,037 W/mK	
	Podlahový polystyren EPS 70Z TL. 140 mm, lambda=0,039 W/mK	
	Tepelná izolace stropů z Minerální vlny TL. 240 mm, lambda=0,032 W/mK	
	Kontaktní vnřší zateplovací kompozitní systém VKZS ETICS s použitím izolantu z Minerální vlny MW tl. 80 mm lambda=0,039 W/mK	
	Kontaktní vnřší zateplovací kompozitní systém VKZS ETICS s použitím extrudovaného fasádního polystyrenu XPS TL. 80 mm lambda=0,035 W/mK	
	Železobetonové základové konstrukce	

UPOZORNĚNÍ:

1. Dle vyřadí statistka provede GD stavby odtřhově zkoušky kotvicích prvků - hmoždiček, jejich délku, počet na m² dle technologického předpisu.

POZNÁMKA:

1. Kótováno včetně omítek

±0,000 = výšková úroveň podlahy v 1. NP

Zodp. projektant	Vypracoval - HIP	Vypracoval	Kreslil	B&D Project
Ing. Milan Dvořáček	Ing. Milan Dvořáček	Martin Brožek	AUTODESK REVIT LT BIM software Revit®	
Kraj: Olomoucký	Místo: Žerotínova 2982/55B, Šumperk			
Investor: Podniky města Šumperka, Slovanská 21, 787 01 Šumperk			Stupeň: DPS	
Projekt:	Stavební úpravy a přístavba Zrniného stadiónu v Šumperku na ulici Žerotínova 2982/55B - Etapa 3A			Měřtko: 1 : 100
Část: D - Dokumentace stavby				Počet A4: 10
				Datum: 04/2020
				Č. zakázky: 18_10_80
				Č. výkresu: Pare č:
				D-06