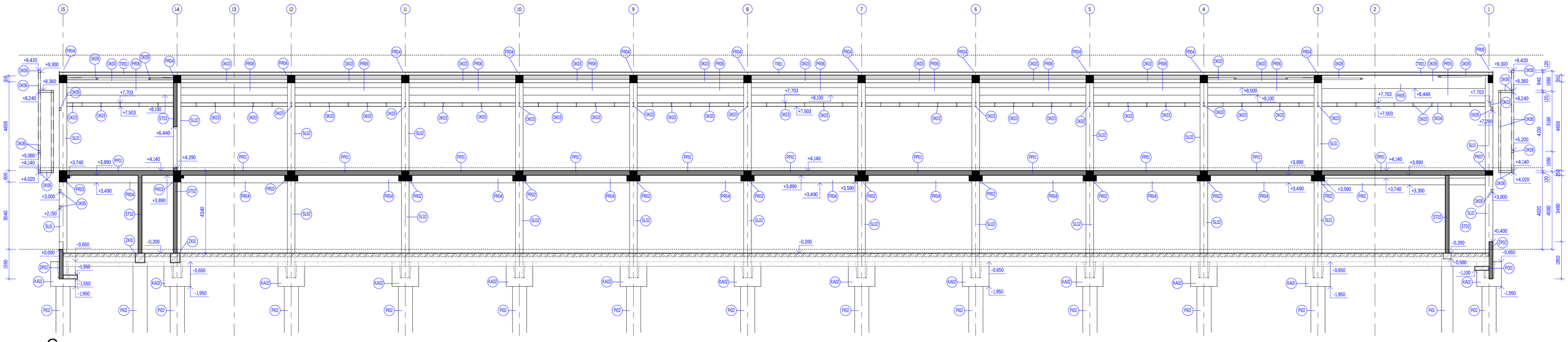
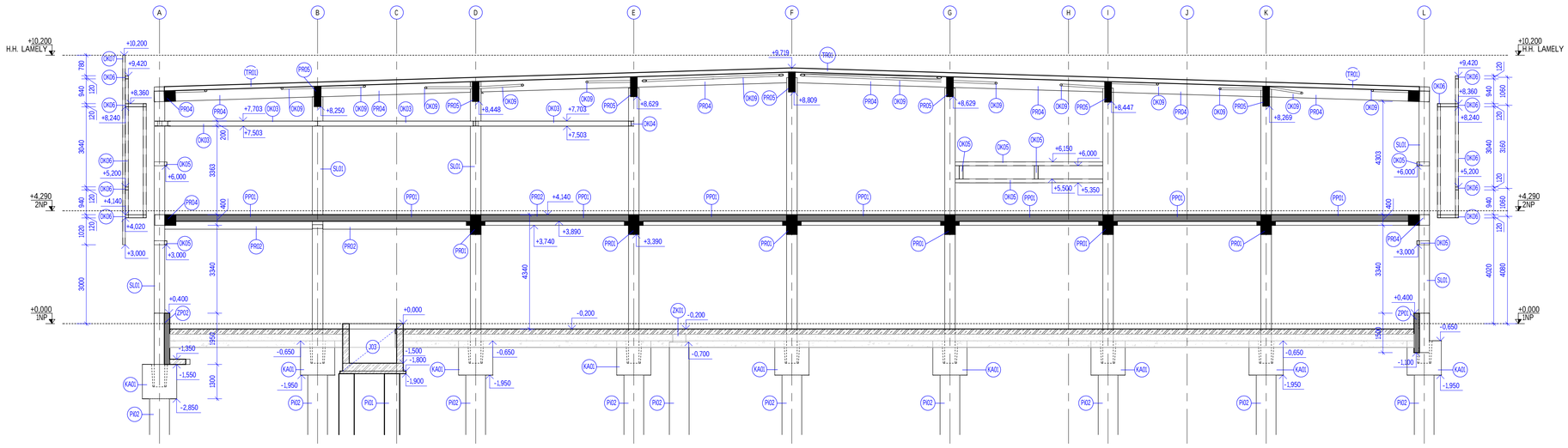
ŘEZY



C

C

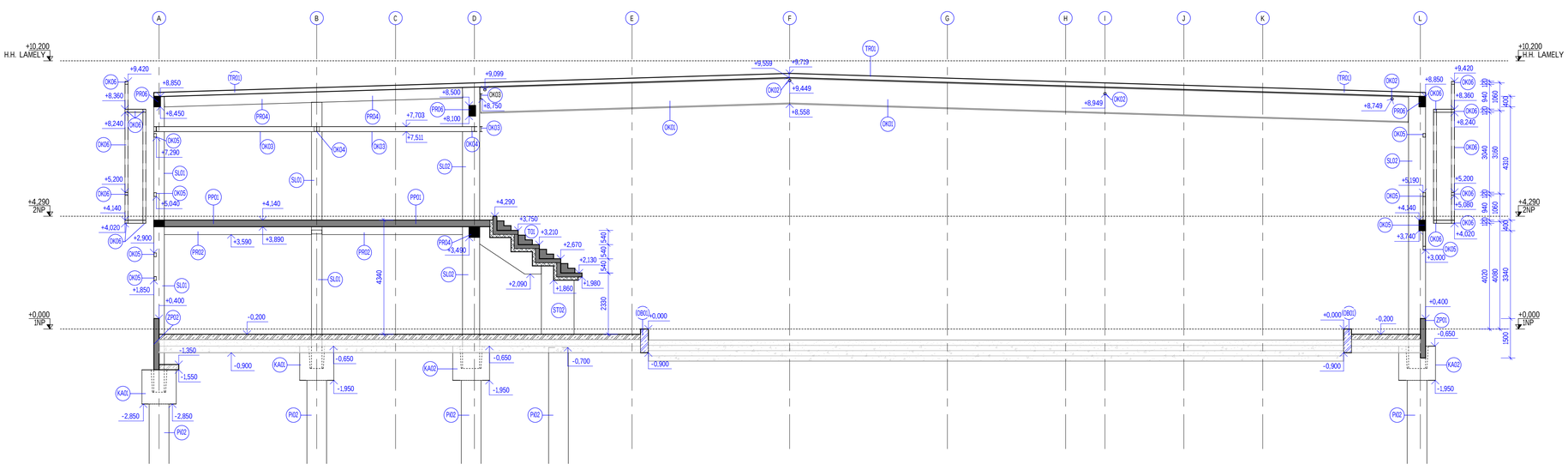
1 : 100



B

B

1 : 100



A

A

1 : 100

Výkaz žb pilot

Označení typu	Průměr piloty	Délka piloty	Objem	Počet	Vyztužení (kg/m3)
PI01	600 mm	7 500 mm	2,12 m³	17	100
PI02	750 mm	7 500 mm	3,31 m³	96	100

Výkaz žb monolitických kalichů

Označení typu	Rozměr	Rozměr sloupu	Objem	Počet	Vyztužení kg/m3
KA01	Ø1. 300 × 1300 mm	400 × 400 mm	1,47 m³	57	125
KA02	Ø1. 500 × 1300 mm	400 × 650 mm	1,63 m³	21	125

Výkaz základových žb prefa prahů

Označení typu	Průřez profilu	Počet	Vyztužení (kg/m3)
ZP01	200 × 1 500 mm	28	125
ZP02	200 × 1950 mm	20	100

Výkaz prefabrikovaných žb nosníků

Označení typu	Rozměr průřezu	Počet	Vyztužení (kg/m3)
PR01	Tvar t - 400 × 750 mm	7	275
PR02	Tvar t - 400 × 550 mm	22	225
PR03	Tvar t - 400 × 600 mm	5	225
PR04	400 × 400 mm	70	200
PR05	250 × 800 mm	8	175
PR06	250 × 400 mm	51	200
PR07	400 × 250 mm	15	200
PR08	400 × 750 mm	1	275

Výkaz prefabrikovaných žb sloupů

Označení typu	Průřez profilu sloupu	Počet	Vyztužení (kg/m3)
SL01	400 × 400 mm	57	250,00
SL02	400 × 650 mm	21	250,00

Výkaz ocelových prvků

Označení typu	Průřez profilu	Počet	Jmenovitá hmotnost	Plocha povrchu průřezu
OK01	HEB 1000	20	314,00 kg/m	3,11 m²/m
OK02	Ø101,6/5 mm	51	11,90 kg/m	0,32 m²/m
OK03	IPE 200	170	22,40 kg/m	0,77 m²/m
OK04	HEB 200	37	61,30 kg/m	1,15 m²/m
OK05	Jäckl 150/100/8 mm	154	28,90 kg/m	0,48 m²/m
OK06	Jäckl 120/8 mm	236	27,60 kg/m	0,46 m²/m
OK07	UPE 100	4	9,82 kg/m	0,40 m²/m
OK08	UPE 120	7	12,10 kg/m	0,46 m²/m
OK09	Ø76,1/5 mm	50	8,77 kg/m	0,24 m²/m

Výkaz ocelových sloupků

Označení typu	Průřez profilu	Počet	Jmenovitá hmotnost	Plocha povrchu průřezu
OS01	Jäckl 200/5 mm	4	30,40 kg/m	0,79 m²/m

(OB01) ŽELEZOBETONOVÁ OBRUBA LEDOVÉ PLOCHY (C30/37-XA1, XC4, XF3), 900x300 mm, DILATOVAT PO 6 m, VYZTUŽENÍ 100 kg/m³

(J01) ŽELEZOBETONOVÁ VODOTĚSNÁ JÍMKA SNĚŽNÉ JÁMY (C30/37-XA1, XC4, XF3), VČETNĚ TĚSNÍCÍCH PRAC. SPÁR (I KUS)
- VYZTUŽENÍ DNA tl. 300 mm - 125 kg/m³
- VYZTUŽENÍ STĚN tl. 250 mm - 125 kg/m³
- VYZTUŽENÍ STROPU tl. 200 mm - 175 kg/m³
+ PODKLADNÍ BETON (C12/15-XC0) tl. 100 mm (+ PE FÓLIE)

(J02) ŽELEZOBETONOVÁ VODOTĚSNÁ ŠACHTA VÝTAHU (C30/37-XA1, XC4), VČETNĚ TĚSNÍCÍCH PRAC. SPÁR (I KUS)
- VYZTUŽENÍ DNA tl. 300 mm - 125 kg/m³
- VYZTUŽENÍ STĚN tl. 250 mm - 150 kg/m³
+ PODKLADNÍ BETON (C12/15-XC0) tl. 100 mm (+ PE FÓLIE)

(J03) ŽELEZOBETONOVÁ VODOTĚSNÁ ŠACHTA KANÁLU TECHNOLOGIE (C30/37-XA1, XC4, XF3), VČETNĚ TĚSNÍCÍCH PRAC. SPÁR (I KUS)
- VYZTUŽENÍ DNA tl. 300 mm - 125 kg/m³
- VYZTUŽENÍ STĚN tl. 300 mm - 150 kg/m³
- VYZTUŽENÍ STROPU Z ŽB DESEK tl. 200 mm - 150 kg/m³
+ PODKLADNÍ BETON (C12/15-XC0) tl. 100 mm (+ PE FÓLIE)
- **POZNÁMKA:** STĚNOU (tl. 300 mm) K LEDOVÉ PLOŠE JE NUTNO ZABETONOVAT POTRUBÍ TECHNOLOGIE LEDOVÉ PLOCHY

(J04) ŽELEZOBETONOVÁ VODOTĚSNÁ ŠACHTA (C30/37-XA1,XC4), VČETNĚ TĚSNÍCÍCH PRAC. SPÁR (I KUS)
- VYZTUŽENÍ DNA tl. 300 mm - 125 kg/m³
- VYZTUŽENÍ STĚN tl. 250 mm - 150 kg/m³
+ PODKLADNÍ BETON (C12/15-XC0) tl. 100 mm (+ PE FÓLIE)

(PS01) PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ VNITŘNÍ SCHODIŠTĚ (C30/37 XC1)
- RAMENO tl. 150 mm VYZTUŽENÍ 175 kg/m³
- PODESTA tl. 300 mm VYZTUŽENÍ 150 kg/m²

(PP01) PREFABRIKOVANÝ PŘEDPJATÝ ŽELEZOBETONOVÝ PANEL tl. 250 mm (BETON C45/55 XC1)

(PP02) PREFABRIKOVANÝ ŽELEZOBETONOVÝ STROPNÍ PANEL tl. 150 mm (BETON C45/55 XC1)

(TO1) PREFABRIKOVANÁ ŽELEZOBETONOVÁ TRIBUNA (BETON C30/37 XC1)
- TVOŘENA Z STĚNOVÝCH PRŮVLAKŮ (TVARU L) tl. 150 mm KLADENÝCH NA SEBE tl. 150 mm, VYZTUŽENÍ 250 kg/m²
- VČETNĚ PREFABRIKOVANÉHO SCHODIŠTĚ (2× STUPEŇ), 12 KUSŮ, VYZTUŽENÍ 125 kg/m²
- STĚNOVÉ PRŮVLAKY ULOŽENY NA PĚNOSKLO Z DŮVODU PŘERUŠENÍ TEPELNÉHO MOSTU
- VČETNĚ PRŮVLAKŮ ŠÍŘKY 200 mm, KTERÉ VYNÁŠÍ STĚNOVÉ PRŮVLAKY, VYZTUŽENÍ 250 kg/m²

BETON:

C 25/30	XC2, XA1 - CL 0,20-D_{dmax} 22 - PILOTY, KALÍCHY, MONOLITICKÉ ZÁKLADY
C 35/45	XC3, XA1 - CL 0,20-D_{dmax} 22 - ZÁKLADOVÉ PREFABRIKOVANÉ PRAHY
C 30/37	XC1 - CL 0,20-D_{dmax} 22 - SLOUPY, ZTUŽIDLA, ŠTÍTOVÉ PRŮVLAKY, PREFABRIKOVANÉ STĚNY, SCHODIŠTĚ
C 45/55	XC1 - CL 0,20-D_{dmax} 22 - ŽB STŘEŠNÍ VAZNÍK (TVAR T), PŘEDPJATÉ ŽB PANELY
C 30/37	XC4, XF3 - CL 0,20-D_{dmax} 22 - VODĚNEPROPUSTNÉ KANÁLY A JÍMKY
C 12/15	X0 - CL 1,00-D_{dmax} 22 - PROSTÝ BETON (PODKLADNÍ BETON)

- Krytí průvlaků a nosných žb stěn nad ± 0,000 v tl. min 30 mm
- Krytí základových konstrukcí v tl. 40 mm s betony bez zvýšeného mrazuvzdorného zámělsové vody
- Krytí pilotových základů v tl. 100 mm

OCEL:

S235 - VÁLCOVANÉ PROFILY
- skupina ocelové konstrukce **EXC 2**
- alkydová nátěrová hmota - 1× základní + 1× základní/vrchní (lze probarvit, barva dle investora), celková tl. nátěrové hmoty = 200 µm (100+100 µm)
- stupeň korozní agresivity prostředí (ISO 12944) - **C2**
- požadovaná životnost nátěrového systému - **velmi vysoká (vh)**
- šroubované spoje budou vzduchotěsně trvalené; pozinkované šrouby pevnost 8.8; případné svary dle síly připojovaných materiálů

TRAPÉZOVÝ PLECH OCEL S320 GD
B 500B - VÝZTUŽ ŽELEZOBETONU
Y1860S7_R1 (fpk = 1860 MPa, fp0,1k = 1600 MPa) - PŘEDPÍNACÍ OCEL

DŮležité!!!

- HLOUBKY ZALOŽENÍ ZÁKLADOVÝCH KONSTRUKCÍ VYCHÁZÍ Z PROVEDENÉHO IGP/HGP. TYTO VRSTVY ZEMIN BYLY SPOJENY A BYL VYTVOŘEN JEJICH PŘEDPOKLÁDANÝ PRŮBĚH. NICMÉNĚ JE NUTNÉ PO ZAPOJENÍ HRUBÝCH TERÉNNÍCH ÚPRAV PŘIZVAT ODPOVĚDNÉHO GEOLOGA, KTERÝ ÚPLNĚ REÁLNÝ PRŮBĚH VRSTEV.
- Z DŮVODU VÝSKYTU NEVHODNÝCH NAVÁŽEK, KTERÉ JSOU MOCNOSTI AŽ 1,3 M, BUDE NUTNÉ TYTO NAVÁŽKY ODTĚŽIT A NAHRADIT VHODNOU NENAMRZAVOU HUTNITELNOU ZEMINOU
- NUTNO PROVÉST ÚPRAVU MÍSTNÍCH JÍLŮ POD NAVÁŽKAMI VAP. STABILIZACÍ (V POMĚRU 4 % VÁPNA) - PŘESNÁ SPECIFIKACE PŘÍMĚSY HYDRAULICKÝCH POJIV BUDE PROVEDENA LABORATOŘÍ V RÁMCI PROVÁDĚNÍ STAVBY
- PROSTUPY V MONOLITICKÝCH A PREFABRIKOVANÝCH ŽELEZOBETONOVÝCH KONSTRUKCÍCH NUTNO PROVÁDĚT JÁDROVÝM VRTÁNÍM NEBO ŘEZÁNÍM VĚTŠÍ PROSTUPY, KTERÉ NEJSOU V PD ZAMĚŘENY NUTNO KONZULTOVAT SE STATIKEM.
- NOSNÁ PREFABRIKOVANÁ KONSTRUKCE TRIBUNY JE PRIMÁRNĚ ŘEŠENA JAKO POHLEDOVÁ VČETNĚ IMPREGNAČNÍHO NÁTĚRU. VEŠKERÉ SPOJE SKELETU BUDOU VZDUCHOTĚSNĚ VYTMELENÉ.
- PODLOŽÍ ZÁKLADŮ MUSÍ BÝT ŘÁDNĚ SROVNÁNO A ZHUTNĚNO, HUTNĚNÍ KOLEM ZÁKLADOVÝCH PRAHŮ A PATEK PROVÁDĚT ROVNOMĚRNĚ PO OBOU STRANÁCH!
- OPLÁŠTĚNÍ BUDE KOTVENO K ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCI K OCELOVÝM PAŽNICÍM PŘÍMO POMOCÍ SPECIÁLNÍCH SKOBŮ DO VYROBCE
- JE NUTNÉ TRAPÉZOVÉ PLECHY KOTVIT DLE KONSTRUKČNÍCH ZÁSAD VYBRANÉHO DODAVATELE PLECHŮ A PODMÍNEK URČENÝCH VE STATICKÉM VYPORTU PŘI ZPRACOVÁNÍ VÝROBNÍ DOKUMENTACE ZHOTOVITELE
- VÝBĚRY VÝZTUŽÍ ŽB KONSTRUKCÍ BUDOU PROVEDENY VYBRANÝM DODAVATELEM V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE!!!
- NA VEŠKERÉ OCELOVÉ KONSTRUKCE BUDE PROVEDENA VYBRANÝM DODAVATELEM DÍLENSKÁ DOKUMENTACE!!!
- VEŠKERÉ PROSTUPY PRVNÍ TZB BUDOU KOORDINOVÁNY V RÁMCI DÍLENSKÉ DOKUMENTACE S VYBRANÝM DODAVATELI!!!
- OZDOBNÝ VYMĚNY OKEN, DVEŘÍ A VŠECH PROSTUPŮ JE NUTNÉ ZKOORDINOVAT S ASR A TZB

A	01	02	03	04	05	06	07	08	09	M	2.00	4.00 m	6.00	Bpv	±0,000
	10			20			30								297,50

(ST01) PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA (C30/37-XC1), VČETNĚ KONZOLÍ PRO VYNESENÍ ŽB PANELŮ/PRVKŮ
- VYZTUŽENÍ STĚN tl. 150 mm - 150 kg/m³

(ST02) PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÁ STĚNA (C30/37-XC1), VČETNĚ KONZOLÍ PRO VYNESENÍ ŽB PANELŮ/PRVKŮ
- VYZTUŽENÍ STĚN tl. 200 mm - 150 kg/m³

(TR01) TRAPÉZOVÝ PLECH TR 160/250/1,25 mm
- TR 160/250/1,25 mm (PLOŠNÁ HMOTNOST 20,10 kg/m²); CELKOVÁ VÝMĚRA 3 550 m² + PROŘEZ 15% = 4 082,5 m² (CELKOVÁ HMOTNOST 82 058,25 kg)

POZNÁMKA:
- **VEŠKERÉ TRAPÉZOVÉ PLECHY JSOU VČETNĚ VŠECH NAVAZUJÍCÍCH KLEMPÍŘSKÝCH KONSTRUKCÍ A PRVKŮ!!!**
- **KOTVIT DLE PODMÍNEK DODAVATELE! V KAŽDÉ VLNĚ KE KONSTRUKCI, V PODÉLNÍM SPOJI á=500 mm M 6,3**

AUTORIZACE	ČKAIT - 1400609	ING. JAN KOVÁŘÍ	

AS PROJECT s.r.o.
ARCHITEKTURA, PROJEKCE, ENGINEERING, DODAVATELSKÁ ČINNOST A PRODEJ
HUMPOLECKÁ 2122, 393 01 PELHŘIMOV, TEL.: 565 323 249, WWW.ASPROJECT.EU

HLAVNÍ ARCHITEKT	HLAVNÍ PROJEKTANT	ZODPOV. PROJEKTANT	VYPRACOVAL
ING. JIŘÍ ŽÁK	ING. JIŘÍ ŽÁK	ING. ŠIMON SLAVĚTÍNSKÝ	ING. ŠIMON SLAVĚTÍNSKÝ

TRÉNINKOVÁ HALA, TAJOVSKÉHO

INVESTOR:	MĚSTO HAVÍŘOV, SVORNOSTI 2, HAVÍŘOV - MĚSTO, 736 01; IČO. 00297488,	FORMÁT	12x A4
MÍSTO STAVBY:	parc. č. st. 315/12, 315/11 k.ú. BLUDOVICE, KRAJ MORAVSKOSLEZSKÝ	DATUM	07/2025
CHARAKTER STAVBY:	NOVOSTAVBA	STUPEŇ DOK.	DSP
ODDÍL:	D-DOKUMENTACE OBJEKTŮ - D.2, S01 - ZIMNÍ STADION, D.2.03 - STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ	Č. ZAKÁZKY	1193/25
OBSAH:	ŘEZY	MĚŘÍTKO: 1:100	ČÍS. VÝKRESU: D.2.03.05

TOTO DÍLO JE DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM SPOLUAUTORŮ FIRMY AS PROJECT s.r.o. O NAKLÁDÁNÍ S DÍLEM ROZHODUJÍ SPOLUAUTOŘI AS PROJECT s.r.o. PD JE PŘEDMĚTEM PRÁVA AUTORSKÉHO A JE CHRÁNĚNO JAKO CELEK AUTORSKÝM ZÁKONEM č.121/2000 Sb. V PLATNÉM ZNĚNÍ.

22.07.2025 14:03:56 P:\ZS - Havirov trenirkova hala - mestska hala\50 Povolení\60 Data\10 Objekty\S01 - Budova\S01 - ZS Havirov2.rvt