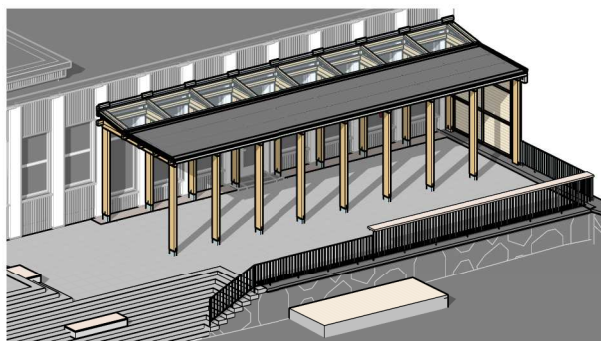


VÝMĚNA PERGOLY A ÚPRAVA TERAS, HORNICKÁ 1698



D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Místo stavby: Hornická, 66601 Tišnov

Katastrální území: Tišnov

Investor: MĚSTO TIŠNOV
nám. Míru 111, 666 19 Tišnov

Stupeň: DOKUMENTACE PRO VÝBĚR
ZHOTOVITELE

Generální projektant: Ateliér Netřesk
Jungmannova 933, 666 01 Tišnov
tel.: +420 777 737 973



Architekt: ing. arch. Helena Chvílová
Vypracoval: Ing. Luboš Chvíla
Zodpovědný projektant: Ing. arch. Helena Chvílová

Číslo paré:

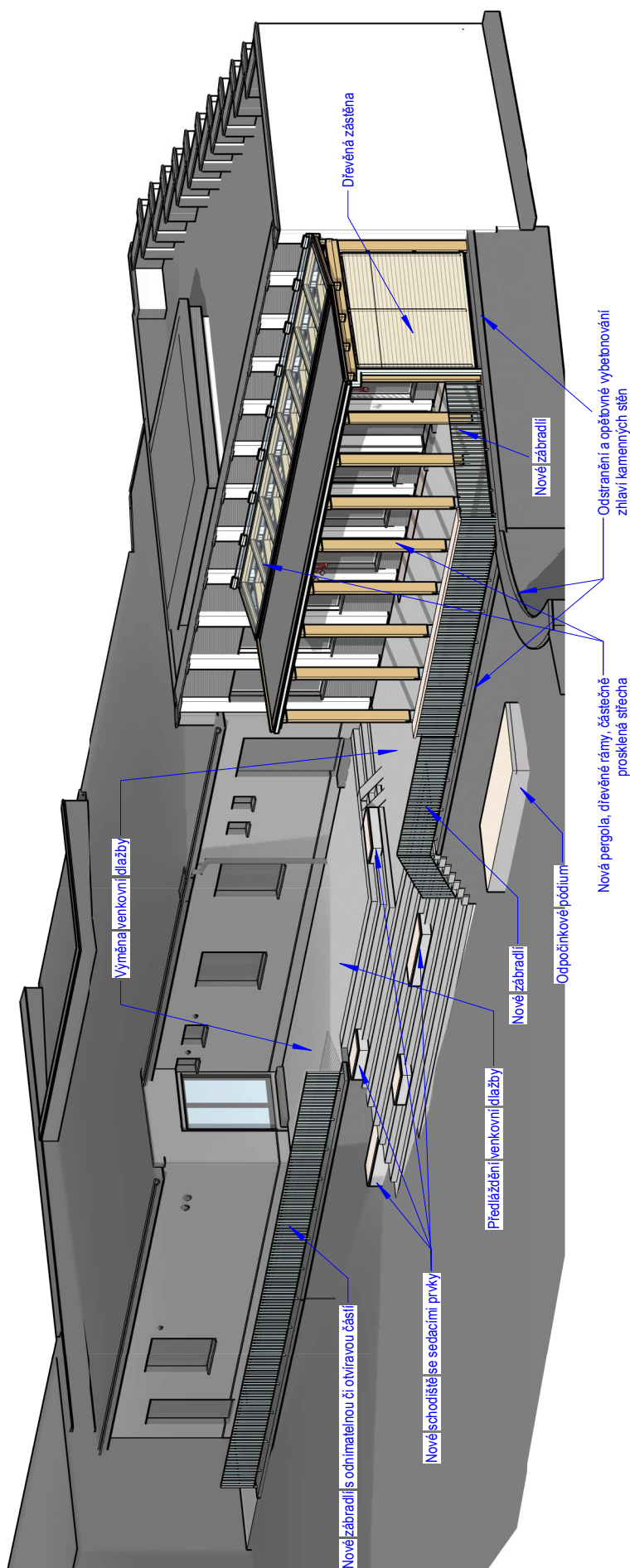
Autorizace:

Datum: 30.8.2019 08/2019

Kód dokumentu:

N-17-006	DZS	D.1.1	AS-000
číslo zakázky	stupeň	část PD	příloha č.
	objekt		revize

Seznam výkresů ASŘ	
Číslo výkresu	Název výkresu
AS-100	AXONOMETRIE
AS-101	PŮDORYS 1.NP - TERASY
AS-102	ZÁKLADY ZASTŘEŠENÍ TERASY
AS-103	ZASTŘEŠENÍ TERASY-PŮDORYSY
AS-104	ZASTŘEŠENÍ TERASY, ŘEZY, DETAILS
AS-300	POHLED ZÁPADNÍ
AS-501	KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY
AS-502	ZÁMEČNICKÉ VÝROBKY - ZÁBRADLÍ
AS-503	ZÁMEČNICKÉ A TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY
AS-504	VÝPIS KONSTRUKČNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU
AS-505	VÝPIS DŘEVĚNÝCH PRVKŮ
AS-510	UMÍSTĚNÍ SVÍTIDEL
BK-101	BOURANÉ KONSTRUKCE 1. NP



Stavba:

VÝMĚNA PERGOLY A ÚPRAVA TERAS, HORNICKÁ 1698

Investor:

MĚSTO TIŠNOV

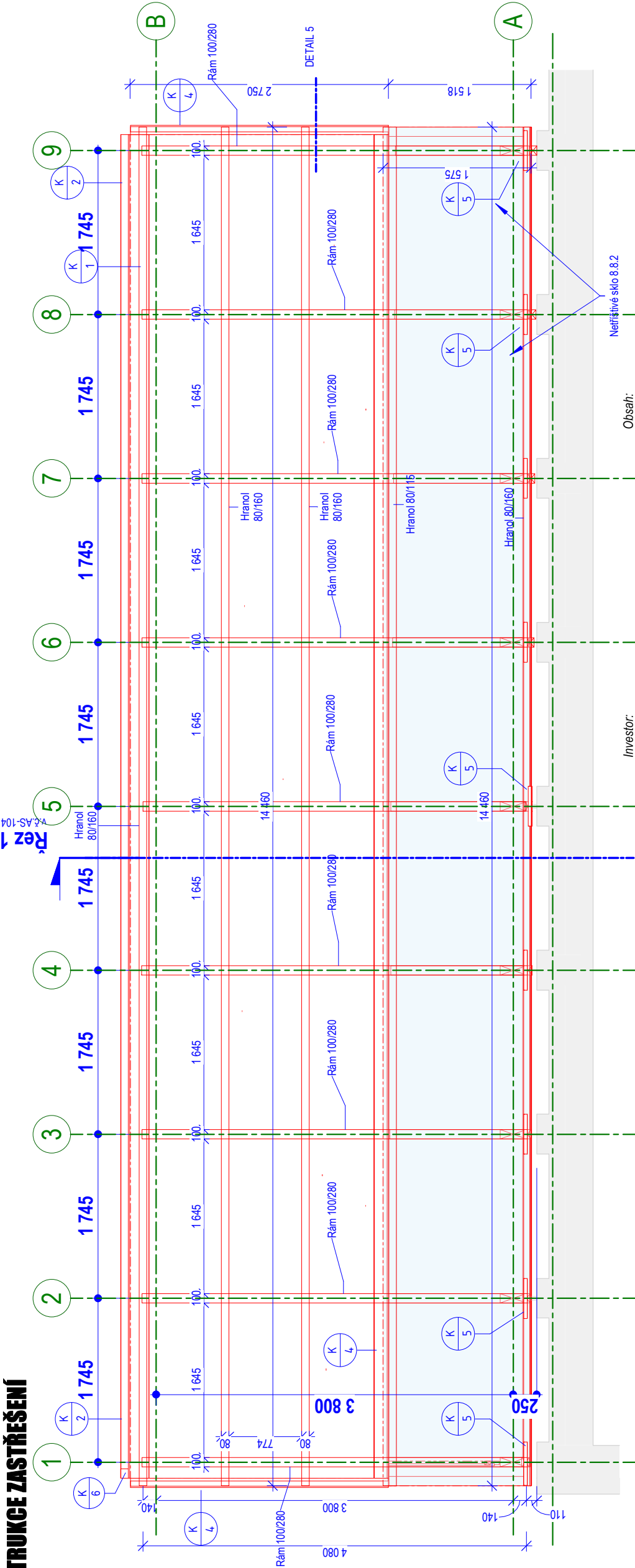
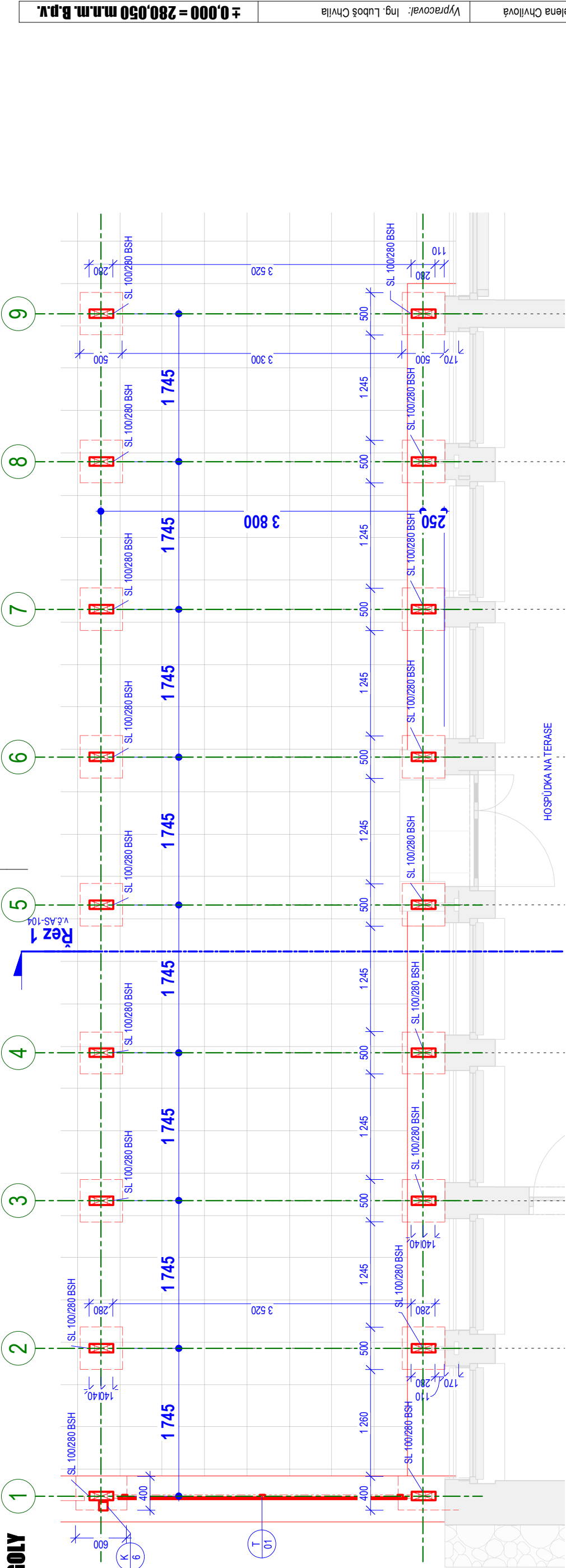
Obsah:

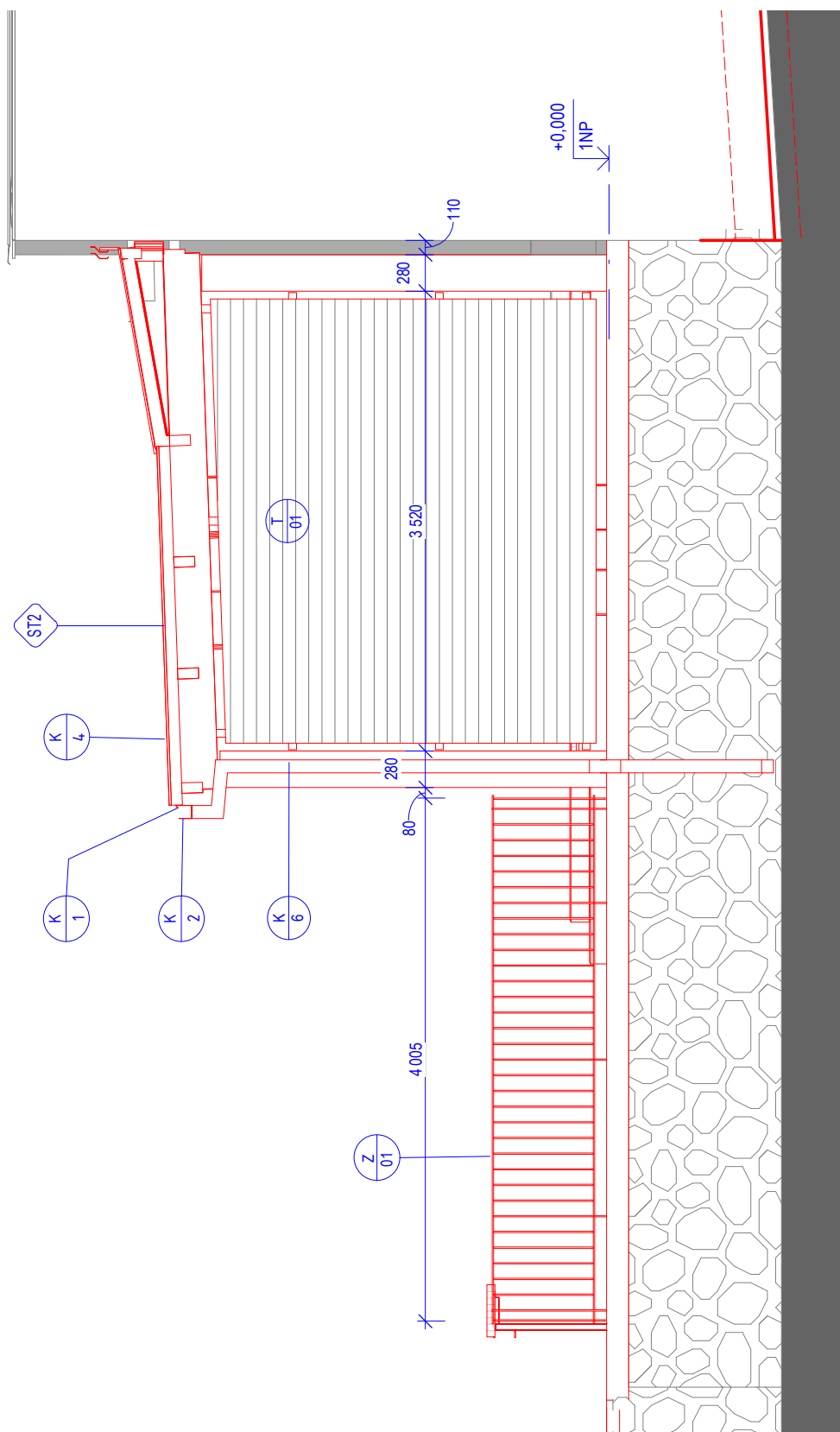
AXONOMETRIE

Měřítko:

Č.přílohy:

AS-100





Stavba:

VÝMĚNA PERGOLY A ÚPRAVA TERAS, HORNICKÁ 1698

Investor:

Obsah:

Měřítko:

Č.přílohy:

MĚSTO TIŠNOV**POHLED ZÁPADNÍ****1:50****AS-300**

netřesk
 atelier

Stupeň: DZS

Datum: 30.8.2019

Architekt: ing. arch. Helena Chvilová

Vypracoval: Ing. Luboš Chvilá

± 0,000 = 280,050 m.n.m. B.p.v.

Výpis klempířských výrobků

Ozn.	Typ	Pozn.	Materiál	Délka
K 1	Okapnice RŠ 250 mm	RŠ 250 mm	Poplastovaný plech	14,30 m
K 2	Okap hranatý 100/100 mm	RŠ 400 mm	Lakovaný pozinkovaný plech	14,30 m
K 4				19,80 m
K 5	Oplechování skla u piliře	Včetně kotvení, R.Š. 150mm	Lakovaný pozinkovaný plech	3,86 m

Ozn.	Typ	Popis	Materiál	Délka
K 6	Dešťový svod hranatý 2 ohyby	100/100, RŠ 400 mm	Lakovaný pozinkovaný plech	5,15 m
K 6				

KOMPLETNÍ PLNĚ FUNKČNÍ DODÁVKA VČETNĚ PŘÍPONEK, DILATAČNÍCH PROFILŮ A DALŠÍHO MATERIÁLU NUTNÉHO PRO SPRÁVNOU FUNKCI OPLECHOVÁNÍ. SVARY BUDOU LETOVÁNY, NEBO NÝTOVÁNY. BUDOU DOŘEŠENY VŠECHNY NÁVAZNOSTI NA DALŠÍ PRVKY STAVBY.

U TVAROVĚ KOMPLIKOVANÝCH PRVKŮ DODAVATEL ZAJISTÍ V RÁMCI SVÉ VÝROBNÍ PŘÍPRAVY VYPRACOVÁNÍ KONSTRUKČNÍCH, DÍLENSKÝCH A MONTÁŽNÍCH VÝKRESŮ, KTERÉ JE POVINEN ODSOUHLASIT S ARCHITEKTEM.

KDE JE TO MOŽNÉ POUŽÍT SYSTÉMOVÁ ŘEŠENÍ A VÝROBKY. PŘI VÝROBĚ JE NUTNO DODRŽET USTANOVENÍ ČSN 73 1901 - NAVRHOVÁNÍ STŘECH, ČSN 73 3610 KLEMPÍŘSKÉ PRÁCE STAVEBNÍ.
PŘED ZAHÁJENÍM VÝROBY ATYPICKÝCH PRVKŮ PROVĚŘIT TVAR A VELIKOST PODLE SKUTEČNOSTI NA STAVBĚ.
ROZMĚRY A DETAILS KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ BODOU UPŘESNĚNY NA STAVBĚ DLE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ NÁVAZUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ

Stavba:

VÝMĚNA PERGOLY A ÚPRAVA TERAS, HORNICKÁ 1698

Investor:

Obsah:

Měřítko:

Č.přílohy:

MĚSTO TIŠNOV**KLEMPÍŘSKÉ VÝROBKY****AS-501**

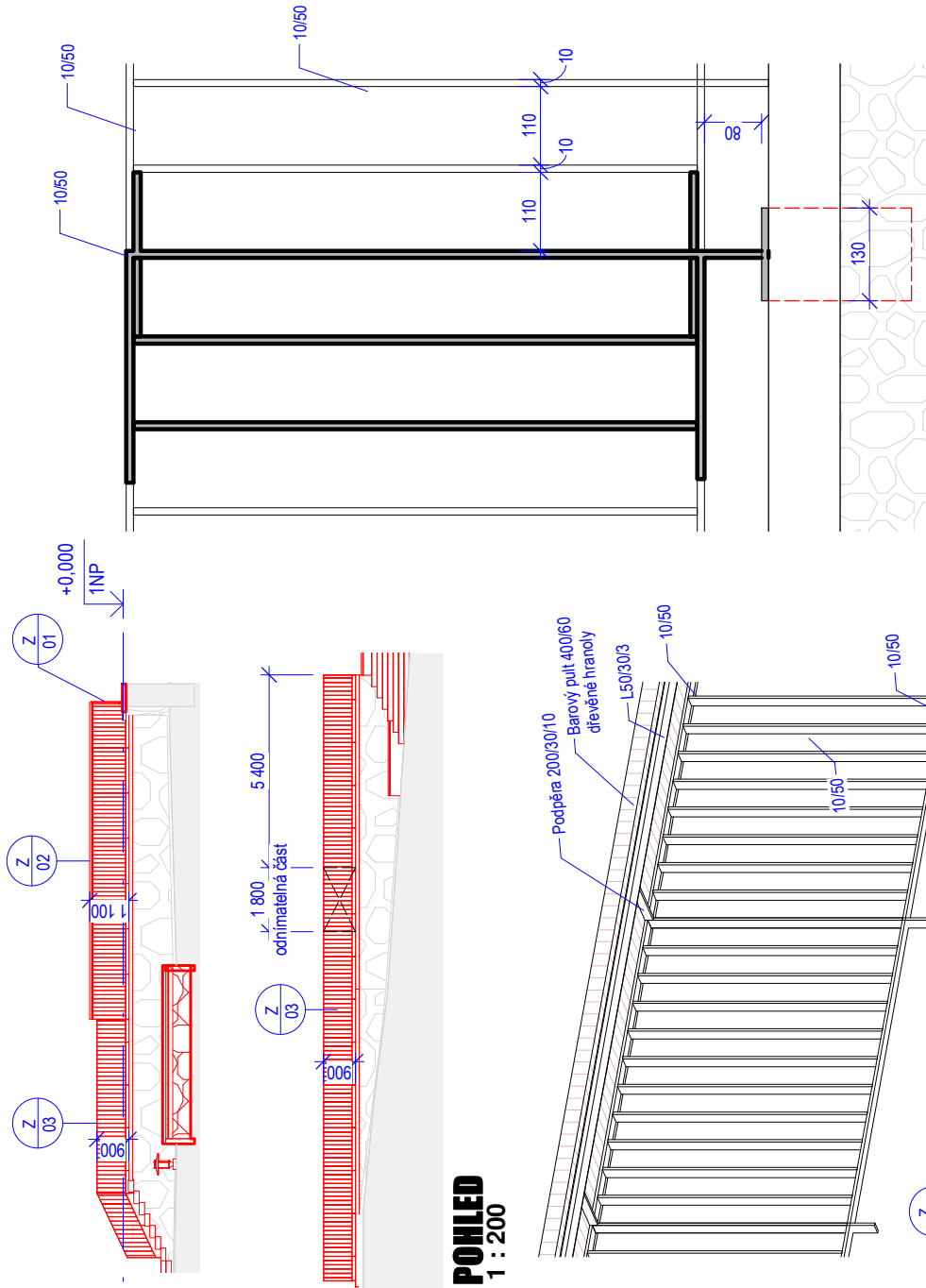
± 0,000 = 280,050 m.n.m. B.p.v.

Vypracoval: Ing. Luboš Chvíla

Architekt: ing. arch. Helena Chvílová

Datum: 30.8.2019

Stupeň: DZS



Princip napojení zábradlí
1 : 10

Z-výpis zámečnických výrobků - zábradlí				
Ozn.	Typ	Popis	Ks	Celk. délka
Z 01	Ocelové - tyče 50/10 h = 875 mm	Ocelové svařované pozinkované zábradlí z tyčovin 50/10. Kotveno shora. Jednotlivé segmenty sešroubovat.	1	4,05
Z 02	Ocelové - tyče 50/10 h = 1110 mm + bar	Ocelové svařované pozinkované zábradlí z tyčovin 50/10 s integrovaným barovým stolkem po celé délce.	1	8,88
Z 03	Ocelové - tyče 50/10 h = 900 mm	Ocelové svařované pozinkované zábradlí z tyčovin 50/10. Kotveno shora. Jednotlivé segmenty sešroubovat.	1	4,87
Z 03	Ocelové - tyče 50/10 h = 900 mm	Ocelové svařované pozinkované zábradlí z tyčovin 50/10. Kotveno shora. Jednotlivé segmenty sešroubovat.	1	16,97
Z 03	Ocelové - tyče 50/10 h = 900 mm	Ocelové svařované pozinkované zábradlí z tyčovin 50/10. Kotveno shora. Jednotlivé segmenty sešroubovat.	1	1,99

POZINKOVANÁ OCEĽ S355

UVAŽOVANÁ AGRESIVITA PROSTŘEDÍ PRO PROTİKOROZNÍ OCHRANU JE: VENKOVNÍ PROSTŘEDÍ - C3
ŽÁROVÉ POZINKOVÁNÍ VŠECH VÝROBKŮ BUDE PROVEDENO DLE ČSN EN ISO 1461

DODAVATEL SI ZAJISTÍ V RÁMCÍ SVÉ VÝROBNÍ PŘÍPRAVY VYPRACOVÁNÍ KONSTRUKČNÍCH, DÍLENSKÝCH A MONTÁŽNÍCH VÝKRESŮ. PŘED VÝROBOU NEBO OBJEDNÁVKOU, DÍLENSKOU DOKUMENTACÍ MUSÍ ODSOUHLASIT AD, ROZMĚRY VŠECH VÝROBKŮ OVĚRIT NA STAVBĚ.

PŘI VÝROBĚ I MONTÁŽI JE NUTNO DODRŽET USTANOVENÍ ON 73 3630, PŘÍPADNĚ ČSN 73 2601.

POHLEDOVÉ KONSTRUKCE BUDOU SVAŘENY POHLEDOVĚ KVALITNÍMI SVARÝ, PŘÍPADNĚ BUDOU SVARÝ ZABROUŠENÝ, PŘED ZHOOTOVENÍM DÍLU BUDE PŘEDVEDEN VZOR A ODSOUHLASEN AD. JEDNOTLIVÉ POZINKOVANÉ SEGMENTY (NAPŘ. ZÁBRADLÍ) NELZE NA STAVBĚ ŘEZAT, VAŘIT ATP. SPOJE POZINKOVANÝCH ČÁSTÍ BUDOU ŠROUBOVÁNY.

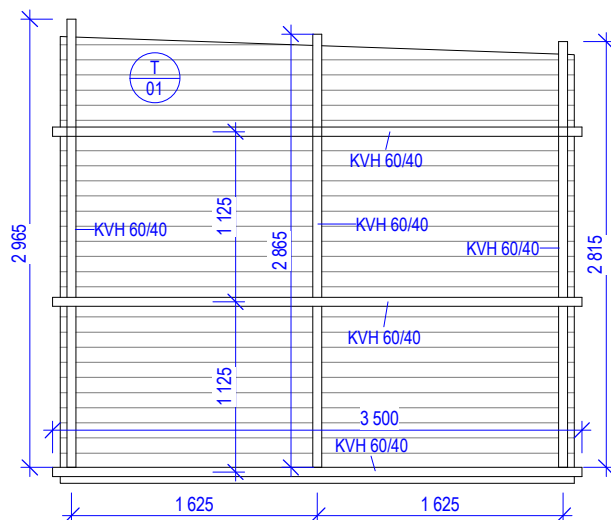
DODAVATEL MUSÍ ZAJISTIT CELKOVOU TUHOST KONSTRUKCE.

PŘED PROVEDENÍM PROTİKOROZNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY, MUSÍ BÝT POVRCH VÝROBKŮ DŮKLADNĚ OČISTĚN, ODMASTĚN, ZBAVEN OKUJÍ A SVARÝ MUSÍ BÝT OBRŮŠENÝ.

DUTÉ DÍLY MUSÍ MÍT PŘED POZINKOVÁNÍM PROVEDENY VHDNĚ PŘÍTOKOVÉ, ODTOKOVÉ A ODVDZDUŠŇOVACÍ OTVORY.

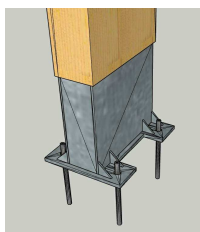
PŘED ZINKOVÁNÍM NUTNO VYROBIT SEGMENT ZÁBRADLÍ NA ZKOUŠKU A NECHAT ODSOUHLASIT ARCHITEKTEM



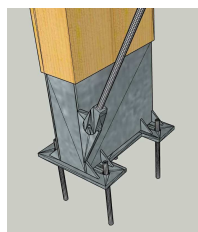
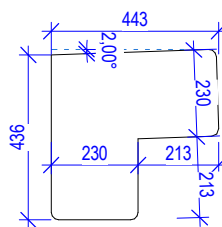
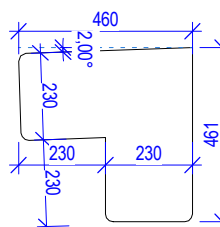


ZÁSTĚNA TERASY - POHLED 1 : 50

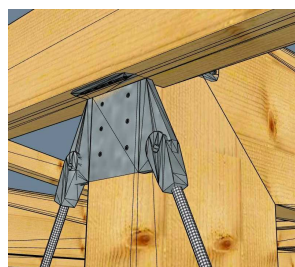
Ozn.	Typ	Popis	ks
T 01	Zástěna terasy	Zástěna terasy z obkladových pohledových palubek SECA sibiřský modřín Rhombus, kvalitat A/B, 20/95 mm, připevnit nerezovými vrtvy 5x60 s částečným závitem, zápusťná hlava, utahovací bit T25, k dřevěné konstrukci z KVH profilů kotvených k dřevěným ráům zastřešení terasy.	1



Z/04 Patka sloupu, 14,2 kg

Z/05 a 06 Patka sloupu
s kotvou táhla, 14,83 kgZ/07 Styčnickový plech
přední, tl. plechu 8 mm,
9,37 kgZ/08 Styčnickový plech
zadní, tl. plechu 8 mm,
9,97 kg

Z/09 Kotvení táhla ve střeše, 1,21 kg

Z/10 Kotvení táhla na sloupu,
tl. plechu 10 mm, 2,27 kg

POZINKOVANÁ OCEL S355

UVAŽOVANÁ AGRESIVITA PROSTŘEDÍ PRO PROTIKOROZNÍ OCHRANU JE:
VENKOVNÍ PROSTŘEDÍ - C3
ŽÁROVÉ POZINKOVÁNÍ VŠECH VÝROBKŮ BUDE PROVEDENO DLE ČSN EN ISO 1461

DODAVATEL SI ZAJISTÍ V RÁMCI SVÉ VÝROBNÍ PŘÍPRAVY VYPRACOVÁNÍ KONSTRUKČNÍCH, DÍLENSKÝCH A MONTÁŽNÍCH VÝKRESŮ. PŘED VÝROBOU NEBO OBJEDNÁVKOU, DÍLENSKOU DOKUMENTACI MUSÍ ODSOUHLASIT AD, ROZMĚRY VŠECH VÝROBKŮ OVĚŘIT NA STAVBĚ.
PŘI VÝROBĚ I MONTÁŽI JE NUTNO DODRŽET USTANOVENÍ ON 73 3630, PŘÍPADNĚ ČSN 73 2601.
POHLEDOVÉ KONSTRUKCE BUDOU SVAŘENY POHLEDOVĚ KVALITNÍMI SVARY, PŘÍPADNĚ BUDOU SVARY ZABROUŠENY. PŘED ZHOTOVENÍM DÍLU BUDE PŘEDVEDEN VZOR A ODSOUHLAŠEN AD. JEDNOTLIVÉ POZINKOVANÉ SEGMENTY (NAPŘ. ŽÁBRADLÍ) NELZE NA STAVBĚ ŘEZAT, VAŘIT ATP. SPOJE POZINKOVANÝCH ČÁSTI BUDOU ŠROUBOVÁNY.
DODAVATEL MUSÍ ZAJISTIT CELKOVOU TUHOST KONSTRUKCE.

PŘED PROVEDENÍM PROTIKOROZNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY, MUSÍ BÝT POVRCH VÝROBKŮ DŮKLADNĚ OČISTĚN, ODMASTĚN, ZBAVEN OKUJÍ A SVARY MUSÍ BÝT OBROUŠENY.

DUTÉ DÍLY MUSÍ MÍT PŘED POZINKOVÁNÍM PROVEDENY VHODNÉ PŘÍTOKOVÉ, ODTOKOVÉ A ODVZDUŠŇOVACÍ OTVORY.

Stavba:

VÝMĚNA PERGOLY A ÚPRAVA TERAS, HORNICKÁ 1698

Investor:

Obsah:

Měřítko:

Č.přílohy:

MĚSTO TIŠNOV

ZÁMEČNICKÉ A TRUHLÁŘSKÉ VÝROBKY

Jak je
ukázáno

AS-503

± 0,000 = 280,050 m.n.m. B.p.v.

Vypracoval: Ing. Luboš Chvíla

Architekt: ing. arch. Helena Chvílová

Datum: 30.8.2019

Stupeň: DZS

netřesk
atelier

VÝMĚNA PERGOLY A ÚPRAVA TERAS, HORNICKÁ 1698

VÝPIS KONSTRUKČNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU

KONSTRUKČNÍ ELEMENTY - POZINKOVANÁ OCEL S355

KS	Označení	Hmotnost /ks	Hmotnost celkem (kg)	Označení
14	Patka sloupu	14,2	198,8	Z04
2	Patka sloupu s kotvou táhla L	14,83	29,66	Z05
2	Patka sloupu s kotvou táhla P	14,83	29,66	Z06
9	Stýčkový plech rámového rohu - přední, tl. plechu 8 mm	9,37	84,33	Z07
9	Stýčkový plech rámového rohu - zadní, tl. plechu 8 mm	9,97	89,73	Z08
16	Kotvení táhla ve střeše, prostorový element	1,21	19,36	Z09
2	Kotvení táhla na sloupu, tl. plechu 10 mm	2,27	4,54	Z10

VÝPIS SPOJOVACÍHO MATERIÁLU

KS	Označení	Šířka	Výška	Délka	Velikost	Poznámky
20	HBS 6 x 140	6	6	140	M6x140	KOTVENÍ ÚHELNÍKŮ STÁHLY VE STĚNĚ
120	HBS 6 x 50	6	6	50	M6x50	KOTVENÍ ÚHELNÍKŮ STÁHLY VE STŘEŠE
10	HBS 6 x 90	6	6	90	M6x90	KOTVENÍ ÚHELNÍKŮ STÁHLY VE STŘEŠE
72	CHEMICKÁ KOTVA (ZÁVITOVÁ TYČ 12 MM, MATICE + LOCITITE, PODLOŽKA NA OCEL)	12	12	200	M12x200	KOTVENÍ DO ZÁKLADU ZÁVITOVÁ TYČ 8.8 NA CHEMICKOU MALTU FISCHER VL 410 C - KOTEVNÍ HLOUBKA 160 MM
36	ŠROUB M8 X 110 MM + PODLOŽKA POD OCEL + MATICE + LOCITITE	8	8	110	M8x110	KOTVENÍ ÚHELNÍKŮ STÁHLY VE STŘEŠE V MÍSTĚ KDE PROCHÁZÍ SKRZ OCELOVÝ PLECH
8	láhlo macalloy 460 M12	12	12	2042,4	M12x2042	TÁHLA M12 VE STŘEŠE, VČ. KONCOVEK A ČEPŮ, DÉLKA JE OSA ČĚPU - OSA ČĚPU
4	láhlo macalloy 460 M12	12	12	3522,3	M12x3522	TÁHLA M12 VE STŘEŠE, VČ. KONCOVEK A ČEPŮ, DÉLKA JE OSA ČĚPU - OSA ČĚPU
36	WR-T-13 x 400	13	13	400	M13x400	CELOZÁVITOVÝ VRUT SFS V PATĚ KOTEVNÍHO PLECHU
48	WS - 7 x 73	7	7	73	M7x73	SAMOVRTNÝ KOLÍK SFS V DÉLKOVÝCH SPOJÍCH VE VLAŠSKÝCH KROKVÍCH
172	WT-T-6,5 x 130	6,5	6,5	130	M7x130	DVOUZÁVITOVÝ VRUT SFS PŘIPOJENÍ LEMOVÝCH VLAŠSKÝCH KROKVÍ + KROKVE POD SKLO
708	WT-T-7x93	7	7	93	M7x93	SAMOVRTNÝ KOLÍK SFS - KOLÍKY V RÁMOVÝCH ROZÍCH
54	WT-T-8,2 x 190	8,2	8,2	190	M8x190	DVOUZÁVITOVÝ VRUT SFS - KOTVENÍ VLAŠSKÝCH KROKVÍ
36	WT-T-8,2 x 245	8,2	8,2	245	M8x245	DVOUZÁVITOVÝ VRUT SFS - KOTVENÍ VLAŠSKÝCH KROKVÍ
54	WT-T-8,2 x 275	8,2	8,2	275	M8x275	DVOUZÁVITOVÝ VRUT SFS - KOTVENÍ VLAŠSKÝCH KROKVÍ
32	WT-T-8,2 x 330	8,2	8,2	330	M8x330	DVOUZÁVITOVÝ VRUT SFS - KOTVENÍ VLAŠSKÝCH KROKVÍ

Všechny počty jsou čisté - bez nutného navýšení rezerv u spojovacího materiálu.
V tomto výpisu není spojovací mat. na bednění a OSB desky zařešení ani na konstrukci bočních lamel a přípojí ve štítě (T/1)
Množství a hmotnosti jednotlivých prvků vycházející z projektu pro výběr zhotovitele, nutno vypracovat RPD a dleenskou dokumentaci a vše ověřit a aktualizovat.

VÝMĚNA PERGOLY A ÚPRAVA TERAS, HORNICKÁ 1698

VÝPIS KONSTRUKČNÍHO A SPOJOVACÍHO MATERIÁLU

součty délek jsou bez přídávků na přežez.
déčky jednotlivých prvků vycházející z projektu pro výběr zhotovitele, nutno vypracovat RPD a dílenskou dokumentaci a jednotlivé déčky prověřit

Šířka	Výška	Délka celkem	Materiál	Tř. jak
280	100	98208,9	BSH SI	GL 24h - lepidlo pro třídu použití 3
160	80	99955,9	BSH SI	GL 24h - lepidlo pro třídu použití 3
100	80	10375,3	BSH SI	GL 24h - lepidlo pro třídu použití 3
100	100	13507,2	BSH SI	GL 24h - lepidlo pro třídu použití 3

STŘECHA - podrobný rozpis plošného materiálu

595	15	2745,2	OSB 3 P+D	
675	15	54903,5	OSB 3 P+D	
205	15	2745,2	OSB 3 P+D	
136	24	285500,8	PALUBKA (A,B) - P+D	C24
56	24	2745,2	PALUBKA (A,B) - P+D	C24
100	24	2745,2	PALUBKA (A,B) - P+D	C24

Tr. jak

Poznáanky

Šířka

Výška

Délka

KS

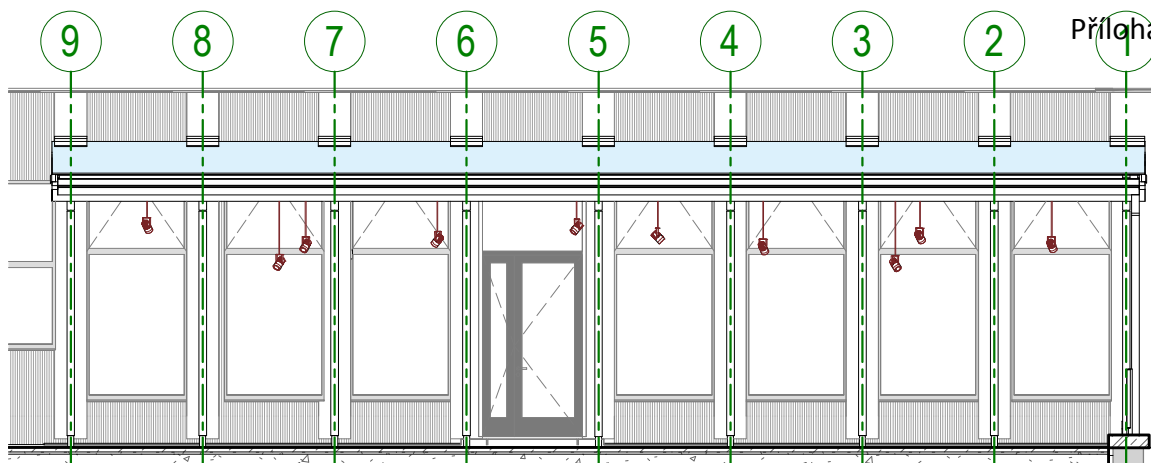
Délka celkem

Označení

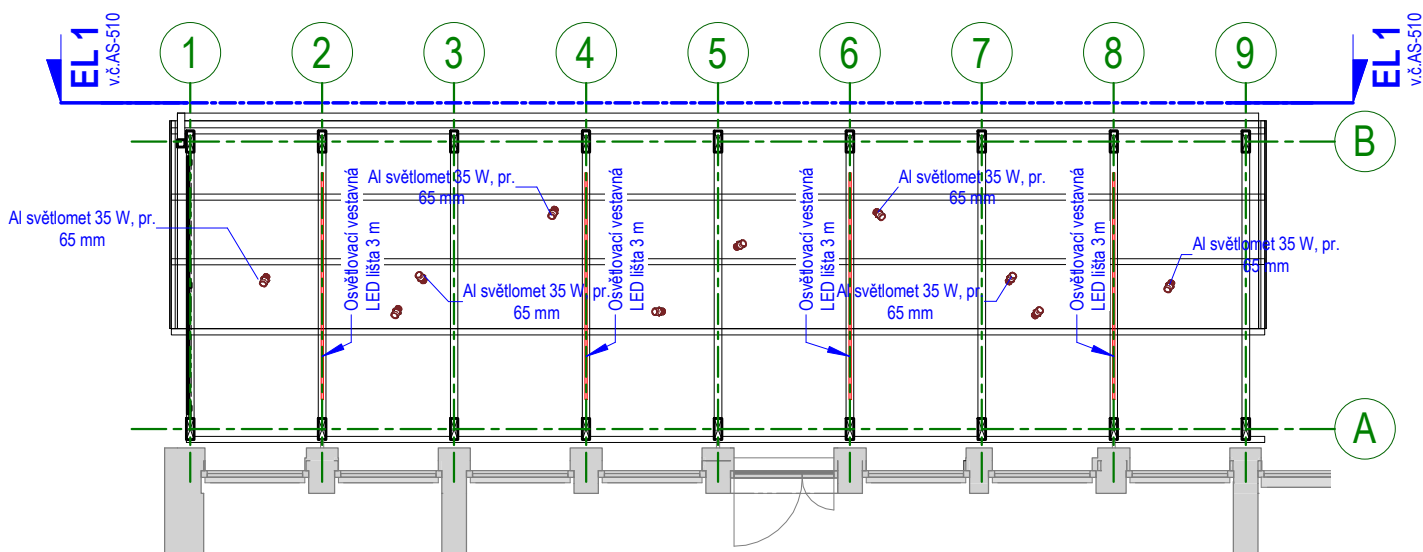
Materiál

Tr. jak

<



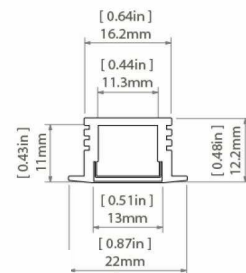
ŘEZ EL 1
1 : 100



PŮDORYS
1 : 100

4x Osvětlovací lišta vestavná v dřevěných trámech

Osvětlovací lišta vestavná, uložena v nutě na spodní straně dřevěného stropního trámu, Al profil, černý elox, š. 22 mm, (nuta 17x13 mm), celková délka 3000 mm, LED 14W/m, 3000 K, 2350 lm/m, 24V, vč. driveru DALI



10x Světlomet na distanční tyči

Světlomet, Al korpus, černá barva, Ř 65 mm, l=112 mm, 1xGU10, 35W max, IP65, světelný zdroj LED, 5,5W, 375 lm, 930, 40 000h, stmívatelný, 25°

- distanční závěsná tyč, délka 950 mm 2 ks
- distanční závěsná tyč, délka 700 mm 3 ks
- distanční závěsná tyč, délka 600 mm 3 ks
- distanční závěsná tyč, délka 450 mm 2 ks



Kompletní dodávka a montáž vč. kabeláže, traf a dalších doplňků pro plnou funkci svítidel. Kabeláž opletená viditelná - vedená po povrchu. Umístění reflektorků vč. upřesnění výšek a vedení kabeláže nutno řešit s architektem před objednáním výrobků. Výběr svítidel a přiznané kabeláže podléhá fyzickému vzorkování.

Stavba:

VÝMĚNA PERGOLY A ÚPRAVA TERAS, HORNICKÁ 1698

Investor:

Obsah:

Měřítko:

Č.přílohy:

MĚSTO TIŠNOV

UMÍSTĚNÍ SVÍTIDEL

1 : 100

AS-510

± 0,000 = 280,050 m.n.m. B.p.v.

Vypracoval: Ing. Luboš Chvíla

Architekt: ing. arch. Helena Chvilová

Datum: 30.8.2019

Stupeň: DZS

netřesk
atelier

1 : 200

1 : 200



1 : 100

1 : 100



1 : 100



SOUPIS BOURACÍCH PRACÍ



Investor:

Měřitko: Č.přílohy:

MĚSTO TIŠNOV

Jak je "kázáno"

BK-101