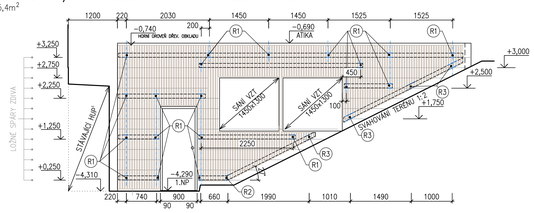
TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI
LABORATOŘ KEZ
SO-01 LABORATOŘ KEZ
DŘEVĚNÁ FASÁDA

STROJOVNA/KOMPRESOROVNA

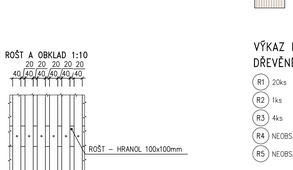
STROJOVNA/KOMPRESOROVNA – POHLED ZÁPADNÍ

15,4m²

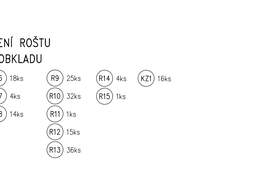


KOTVENÍ ROŠTU KE ZDIVU 1:10

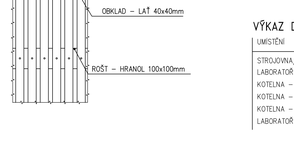
KOTVENÍ (R1) PŮDORYS



KOTVENÍ (R3) PŮDORYS



ŘEZ I–I



POHLED NA KOTVENÍ R3

KOTVENÍ (R2) PŮDORYS

POHLED NA KOTVENÍ R2

DŘEVĚNÝ OBKLAD

	– MATERIÁL	SIBIŘSKÝ MODŘÍN, TŘÍDA PEVNOSTI C30
	– ROZMĚR	40x40mm, MEZERY MEZI LATĚMI 20mm
	– CELKOVÁ PLOCHA	171,7m²

ROŠT A OBKLAD 1:10

VÝKAZ KOTVENÍ ROŠTU DŘEVĚNÉHO OBKLADU

R1 20ks	R6 18ks	R9 25ks	R14 4ks	K21 16ks	
R2 1ks	R7 4ks	R10 32ks	R15 1ks		
R3 4ks	R8 14ks	R11 1ks			
R4 NEOBSAZENO		R12 15ks			
R5 NEOBSAZENO		R13 36ks			

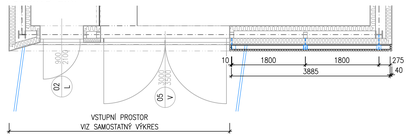
VÝKAZ DŘEVĚNÝCH PRVKŮ NOSNÉHO ROŠTU

UMÍSTĚNÍ	PRŮŘEZ [mm]	CELKOVÁ DÉLKA [m]
STROJOVNA/KOMPRESOROVNA – ZÁPADNÍ STĚNA	100x100	26,8m
LABORATOŘ – JIŽNÍ STĚNA	100x100	61,6m
KOTELNA – SEVERNÍ STĚNA	60x60	17,9m
KOTELNA – SEVERNÍ STĚNA	60x40	11,7m
KOTELNA – SEVERNÍ STĚNA	100x100	65,2m
LABORATOŘ – PODHLED	100x100	36,3m

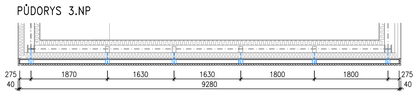
LABORATOŘ – JIŽNÍ STĚNA

60,0m²

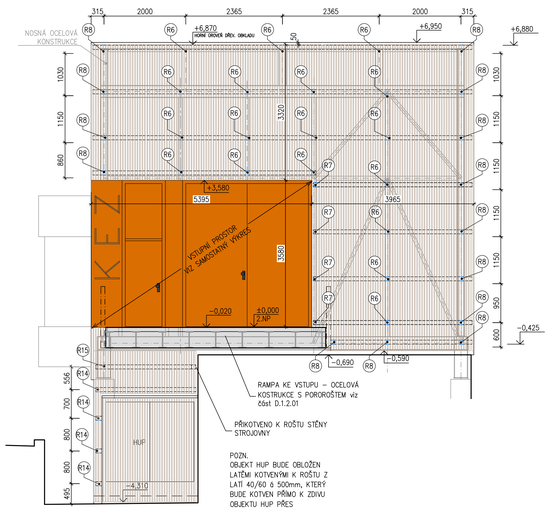
PŮDORYS 2.NP



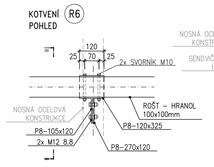
PŮDORYS 3.NP



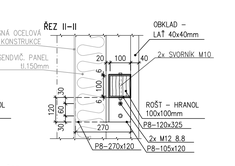
LABORATOŘ – POHLED JIŽNÍ



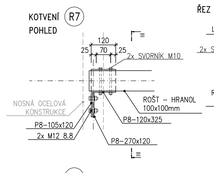
KOTVENÍ (R6) POHLED



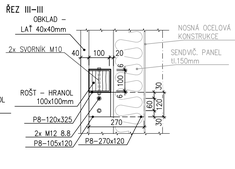
ŘEZ II–II



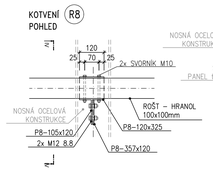
KOTVENÍ (R7) POHLED



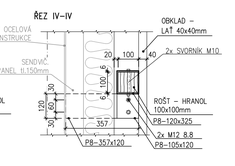
ŘEZ III–III



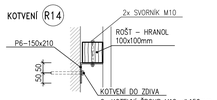
KOTVENÍ (R8) POHLED



ŘEZ IV–IV

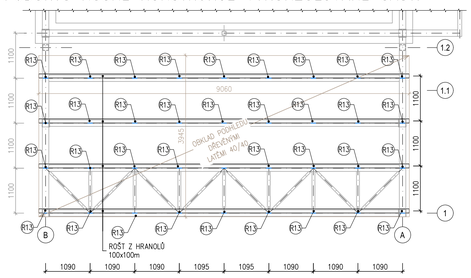


KOTVENÍ (R14)

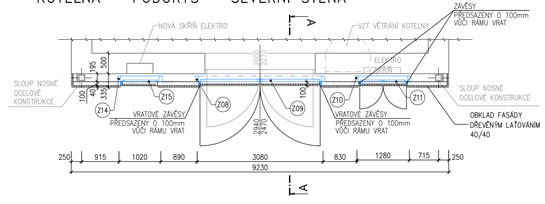


LABORATOŘ – VENKOVNÍ PODHLED
KOTELNA – SEVERNÍ STĚNA

PŮDORYS NOSNÉ KONSTRUKCE VYKONZOLOVANÉ ČÁSTI



KOTELNA – PŮDORYS – SEVERNÍ STĚNA



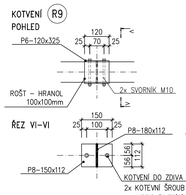
KOTELNA – POHLED – SEVERNÍ STĚNA
NOSNÝ ROŠT

KOTELNA – POHLED – SEVERNÍ STĚNA
DŘEVĚNÝ OBKLAD

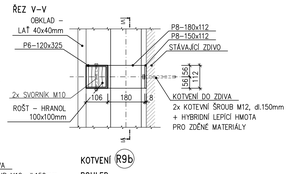
62,7m²

ŘEZ A–A

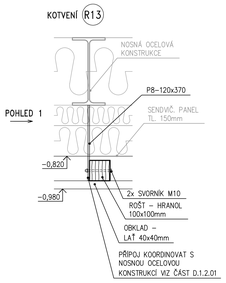
KOTVENÍ (R9) POHLED



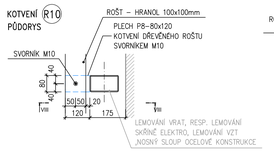
ŘEZ V–V



KOTVENÍ (R13)



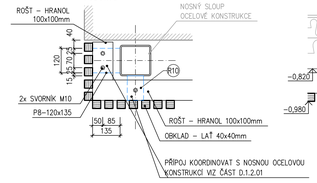
KOTVENÍ (R10) PŮDORYS



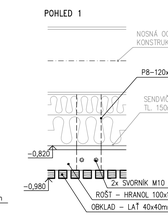
KOTVENÍ (R11)

VIZ (R10)
POZN. "NAVAŘENO POD ÚHLEM 11°"

KOTVENÍ (R12) PŮDORYS

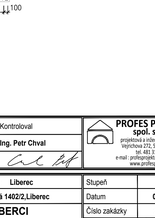


POHLED 1



LEMOVÁNÍ VRAT (Z08)

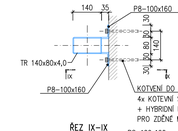
ŘEZ VII–VII



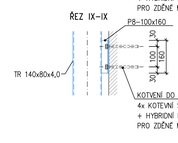
LEMOVÁNÍ SKŘÍNĚ ELEKTRO (Z10)

LEMOVÁNÍ NOVÉ SKŘÍNĚ ELEKTRO (Z14)

KOTVENÍ LEMOVÁNÍ KE ZDIVU (KZ1) PŮDORYS



ŘEZ IX–IX

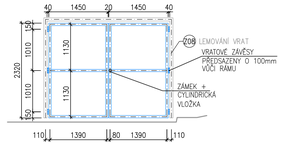


Z09 VRATA

KŘÍDLA – SVAŘENÉ RÁMY Z PROFILŮ TR 60x60x3,0
1ks

VRATOVÉ ZÁVĚSY PŘEDSAZENY O 100mm VŮČI RÁMU VRAT

POZN. VŠECHNY PROFILY TR 60x60x3,0 BUDOU Z VNĚJŠÍ STRANY OPATŘENY HRANOLY 60/60, NA KTERÝ BUDE UPEVNĚN OBKLAD Z LATÍ 40/40
KOTVENÍ HRANOLŮ BUDE PROVEDENO POMOCÍ SVORNÍKŮ ø6mm A STYČNÍKOVÉHO PLECHU P4–60x60 PŘIVAŘENÉHO NA PROFIL TR 60x60x3,0 ů 500mm

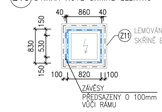


Z11 DVÍŘKA SKŘÍNĚ ELEKTRO

KŘÍDLA – SVAŘENÉ RÁMY Z PROFILŮ TR 40x40x2,0
1ks

POZN. VŠECHNY PROFILY TR 60x60x3,0 BUDOU Z VNĚJŠÍ STRANY OPATŘENY LATĚMI 60/40, NA KTERÝ BUDE UPEVNĚN OBKLAD Z LATÍ 40/40
KOTVENÍ HRANOLŮ BUDE PROVEDENO POMOCÍ SVORNÍKŮ ø6mm A STYČNÍKOVÉHO PLECHU P4–60x60 PŘIVAŘENÉHO NA PROFIL TR 40x40x2,0 ů 500mm

Z15 DVÍŘKA NOVÉ SKŘÍNĚ ELEKTRO



POZNÁMKA:

1. OBKLAD, ROŠT I POMOCNÝ ROŠT – SIBIŘSKÝ MODŘÍN, TŘÍDA PEVNOSTI C30, TŘÍDA T3 – DLE ČSN EN 1912 (73 1713), TŘÍDA POUŽITÍ 3.2 DLE ČSN EN 335:2013 (49 0080)
2. POVRCHOVÁ ÚPRAVA BEZBARVÝ LAZUROVACÍ LAK
3. ROŠT Z HRANOLŮ 100x100mm KOTVEN KE ZDIVU POMOCÍ OCELOVÝCH PRVKŮ
4. SPOJOVACÍ MATERIÁL NEREZOVÝ
5. **PŘED REALIZACÍ BUDOU DODAVATELEM PŘEDLOŽENY VZORKY MATERIÁLU VČETNĚ POVRCHOVÉ ÚPRAVY K ODSOUHLASENÍ**
6. **POČÁTKY KLADENÍ BUDOU UPŘESNĚNY NA MÍSTĚ V RÁMCI AD**
7. DŘEVĚNÝ OBKLAD BUDE REALIZOVÁN DLE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ TERÉNNÍCH ÚPRAV
8. PŘED REALIZACÍ BUDE ZHOTOVENA VÝROBNÍ DOKUMENTACE
9. **KOORDINOVAT S NOSNOU OCELOVOU KONSTRUKCÍ VIZ D.1.2.01 STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ!**

±0,000=409,30 m n.m. B.p.v.

Zodpovědný projektant	Vypracoval	Kontroloval	PROFES PROJEKT spol. s r.o. projektová a inženýrská činnost Veřízhová 272, 511 01 Turnov tel. 481 319 803 e-mail: profesprojekt@profesprojekt.cz www.profesprojekt.cz
Ing. Richard Müller	Ing. Michaela Brodská	Ing. Petr Chval	

Místo:	Liberec	Stavební úřad:	Liberec
Objednatel:	Technická univerzita v Liberci, Studentská 1402/2,Liberec		
Akce:	TECHNICKÁ UNIVERZITA V LIBERCI LABORATOŘ KEZ SO-01 LABORATOŘ KEZ D.1.1.01 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ		
Příloha:	DŘEVĚNÁ FASÁDA		

Stupeň	DPS
Datum	01.2021
Číslo zakázky	21016
Měřítko	1:50
Výtisk č.	
Příloha č.	D.1.1.01.b-29