

面積区画チェック

屋内運動場延べ面積	1,541.71㎡
男女便所防火区画	31.88㎡
器具庫1防火区画	32.73㎡
区画面積合計	64.61㎡
面積区画 (延べ面積-区画面積)	1,477.10㎡ ≦ 1,500㎡ ○K

教室：採光上の無窓居室  
壁・天井：準不燃以上  
非常照明設備設置

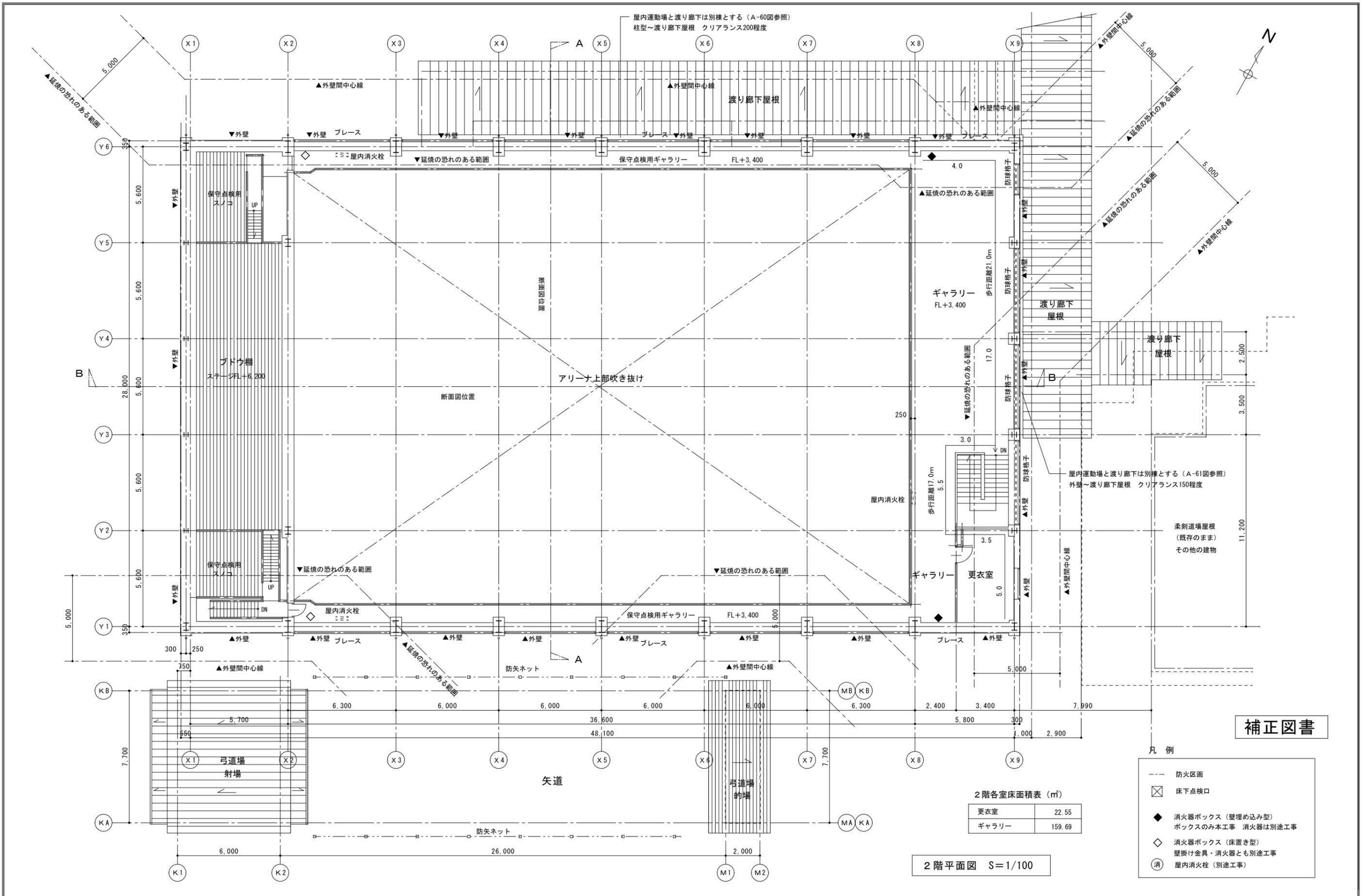
補正図書

1階各室床面積表 (㎡)

アリーナ	1,033.41
教室	30.10
女子便所	18.63
男子便所	13.25
掃除用具入	10.80
多機能便所	6.51
器具庫1	32.73
器具庫2	33.46
ステージ	100.39
放送室	10.26
控室	22.15

- 凡例
- 防火区画・スバンドレル部
  - ⊗ 床下点検口
  - ◆ 消火器ボックス (壁埋め込み型)  
ボックスのみ本工事 消火器は別途工事
  - ◇ 消火器ボックス (床置き型)  
壁掛け金具・消火器とも別途工事
  - 消 屋内消火栓 (別途工事)

1階平面図 S=1/100



補正図書

- 凡例
- 防火区画
  - ☒ 床下点検口
  - ◆ 消火器ボックス (壁埋め込み型)  
ボックスのみ本工事 消火器は別途工事
  - ◇ 消火器ボックス (床置き型)  
壁掛け金具・消火器とも別途工事
  - 消 屋内消火栓 (別途工事)

2階各室床面積表 (㎡)

更衣室	22.55
ギャラリー	159.69

2階平面図 S=1/100



株式会社 盛総合設計

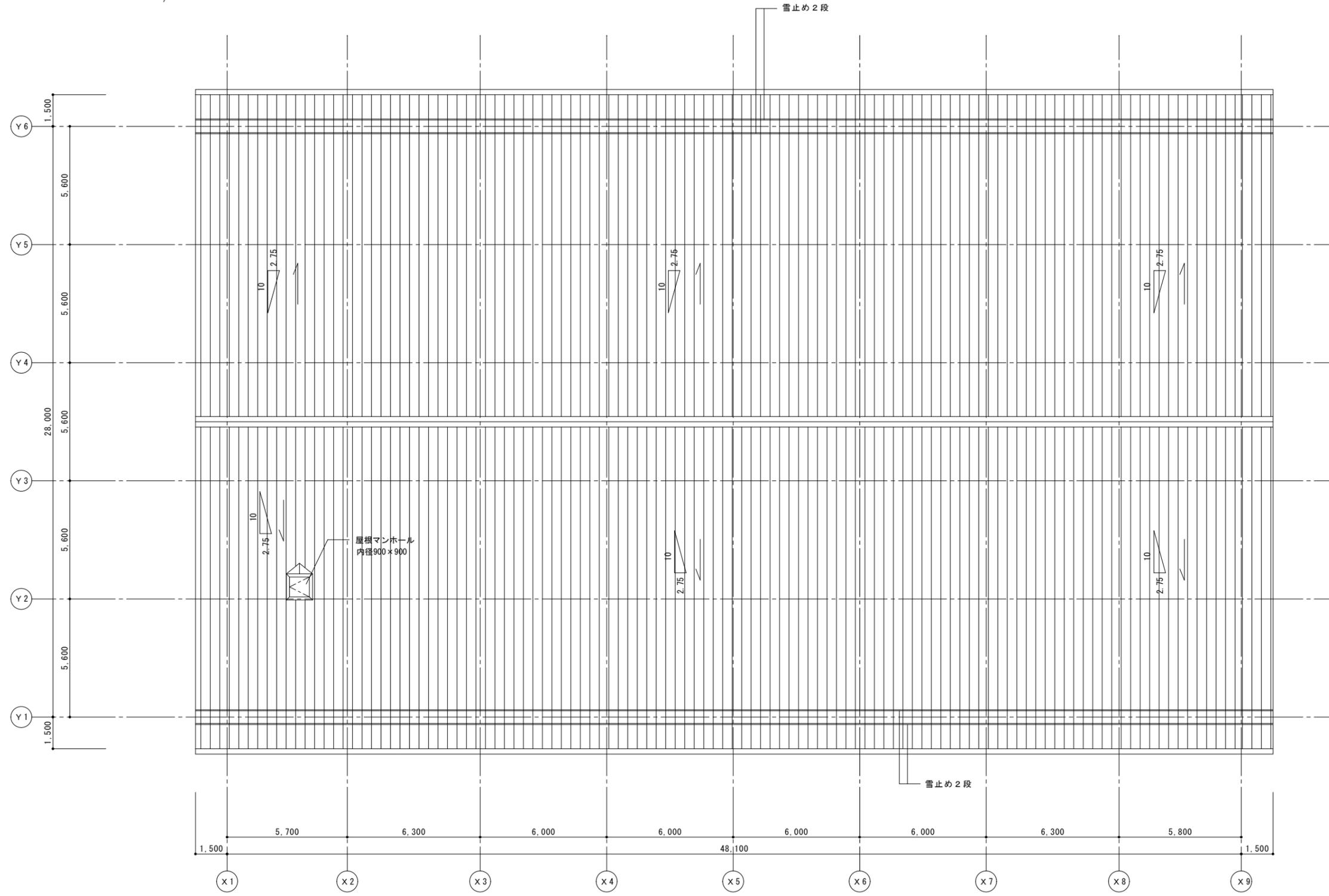
代表取締役 栗原 将光  
 宮城県仙台市青葉区上杉三丁目3-16 〒980-0011  
 TEL (代表) 022-222-6887 FAX 022-224-2397  
 事務所登録 宮城県 第18210266号

訂正

発行 2019.9

部長	次長	審査	担当

工務名 松島高屋内運動場改築等工事  
 図名 屋内運動場 2階平面図  
 設計 一級建築士登録 栗原 憲昭  
 監理 一級建築士登録 目黒 隆  
 第101316号 第325830号  
 縮尺 A1:1/100 A3:1/200  
 図番 A-08



屋根伏図 S=1/100



株式会社 盛総合設計

代表取締役 栗原 将光  
宮城県仙台市青葉区上杉三丁目3-16 〒980-0011  
TEL(代表) 022-222-6887 FAX022-224-2397  
事務所登録 宮城県 第18210266号

訂正

発行 2019.9

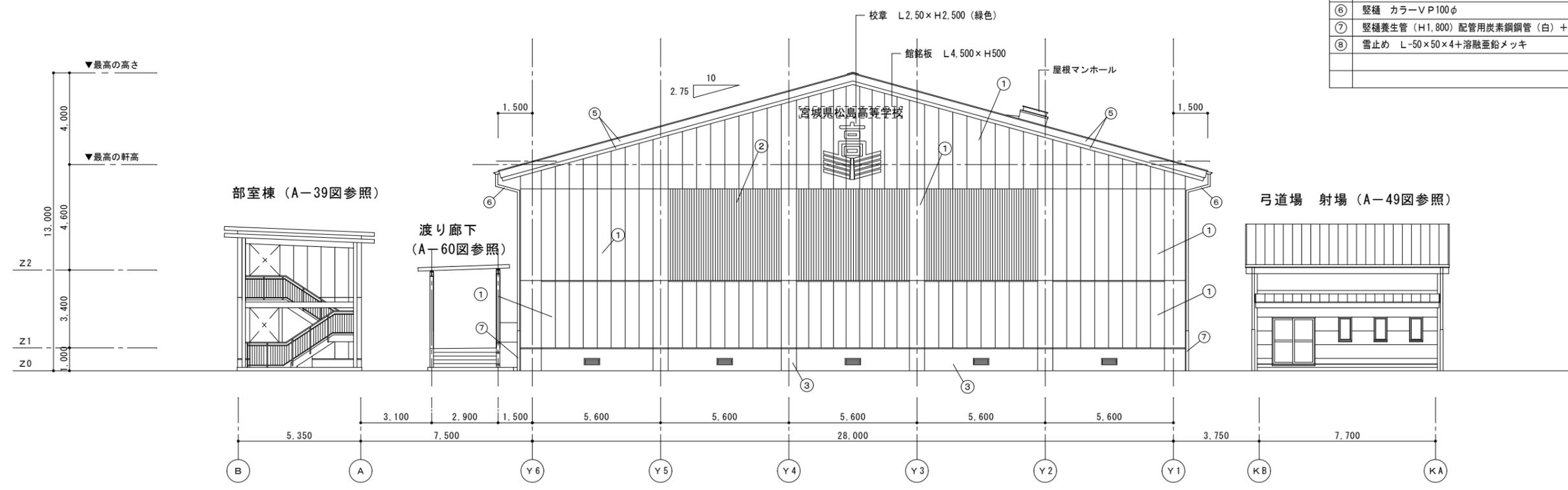
工事名 松島高屋内運動場改築等工事

図名 屋内運動場 屋根伏図

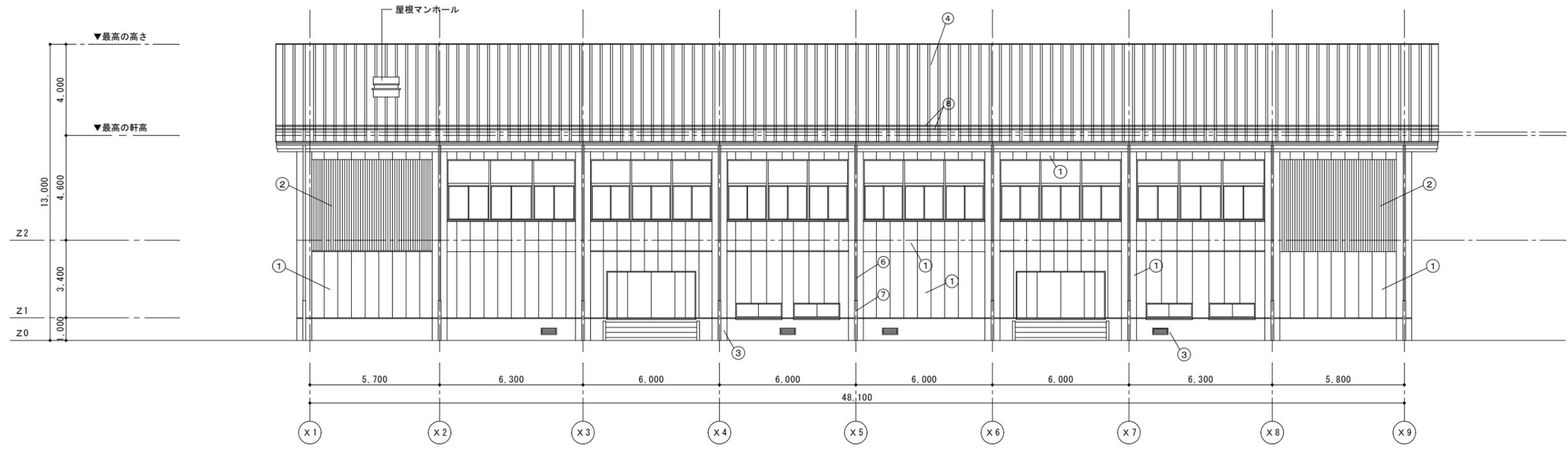
設計者 栗原 憲昭  
監理 目黒 隆  
建築士登録 第101316号  
建築士登録 第325830号

図番 A-09  
縮尺 A1:1/100  
A3:1/200

凡 例	
①	ECPα60 (フラットパネル縦張) + 防水形複層塗材E
②	ECPα60 (リブパネル縦張) + 防水形複層塗材E
③	根廻り: CR(B) + 浸透型吸水防止剤 (汎用タイプ)
④	フッ素SGL鋼板瓦葺き
⑤	唐草・破風等: 屋根同材加工
⑥	縦樋 カラーVP100φ
⑦	縦樋養生管 (H1,800) 配管用炭素鋼鋼管 (白) + DP
⑧	雪止め L-50×50×4+溶融垂鉛メッキ



西立面図 S=1/100



南立面図 S=1/100

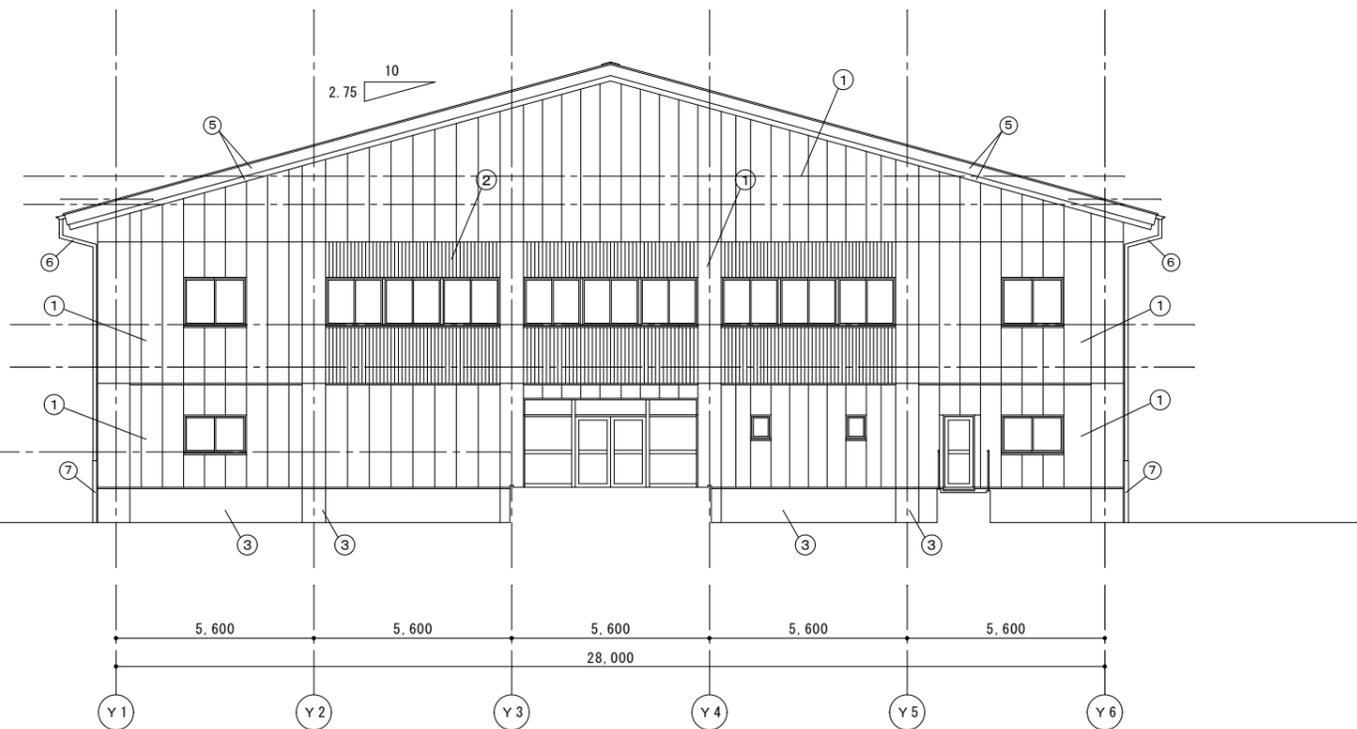


株式会社 盛総合設計

代表取締役 栗原 将光  
 宮城県仙台市青葉区上杉三丁目3-16 〒980-0011  
 TEL (代表) 022-222-6887 FAX 022-224-2397  
 事務所登録 宮城県 第18210266号

訂正	
発行	2019.9

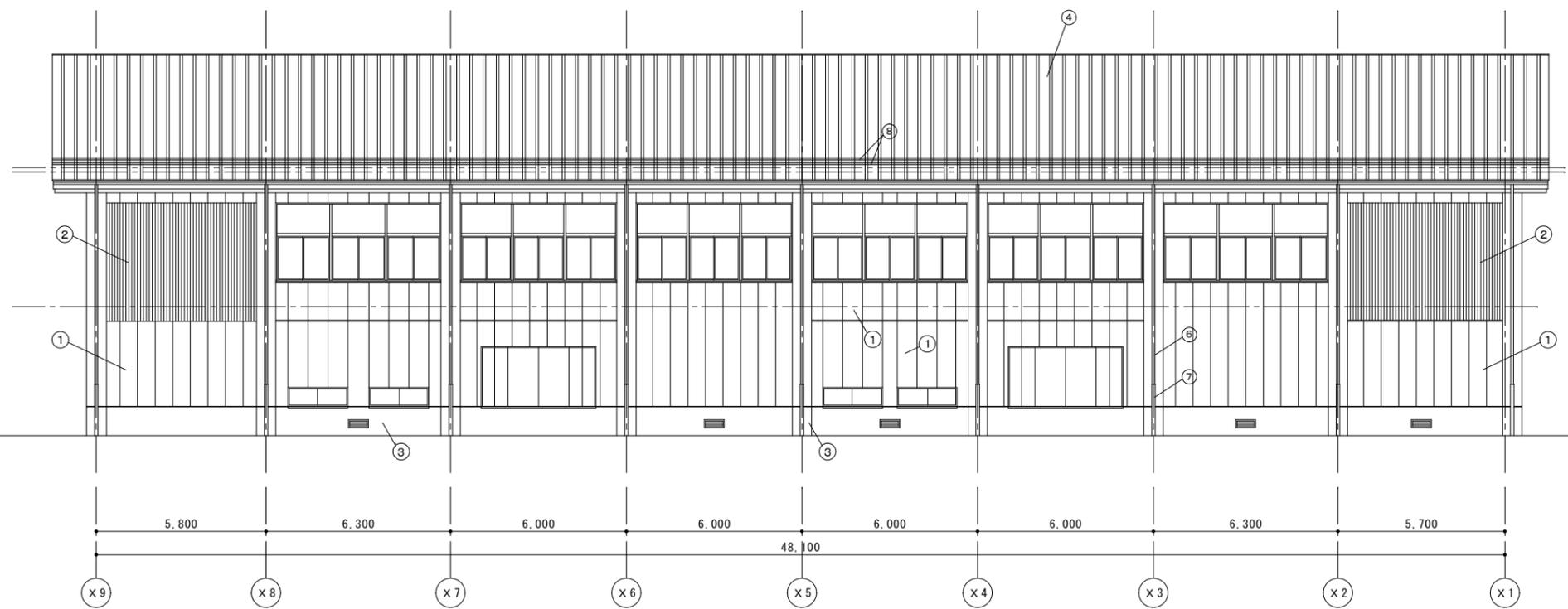
松島高屋内運動場改築等工事				図名	屋内運動場 立面図 (南・西)	縮尺	A1:1/100 A3:1/200	図番	A-10
部長	次長	審査	担当	設計者	栗原 憲昭	監理者	目黒 隆	製図者	目黒 隆
登録番号	第101316号	登録番号	第325830号	登録番号	第325830号	登録番号	第325830号	登録番号	第325830号



東立面図 S=1/100

凡例

①	ECPア60 (フラットパネル縦張) + 防水形複層塗材 E
②	ECPア60 (リブパネル縦張) + 防水形複層塗材 E
③	根廻り: CR(B) + 浸透型吸水防止剤 (汎用タイプ)
④	フッ素 SGL 鋼板瓦葺き
⑤	唐草・破風等: 屋根同材加工
⑥	縦樋 カラーVP100φ
⑦	縦樋養生管 (H1,800) 配管用炭素鋼管 (白) + DP
⑧	雪止め L-50×50×4 + 溶融亜鉛メッキ



北立面図 S=1/100

補正図書



株式会社 盛総合設計

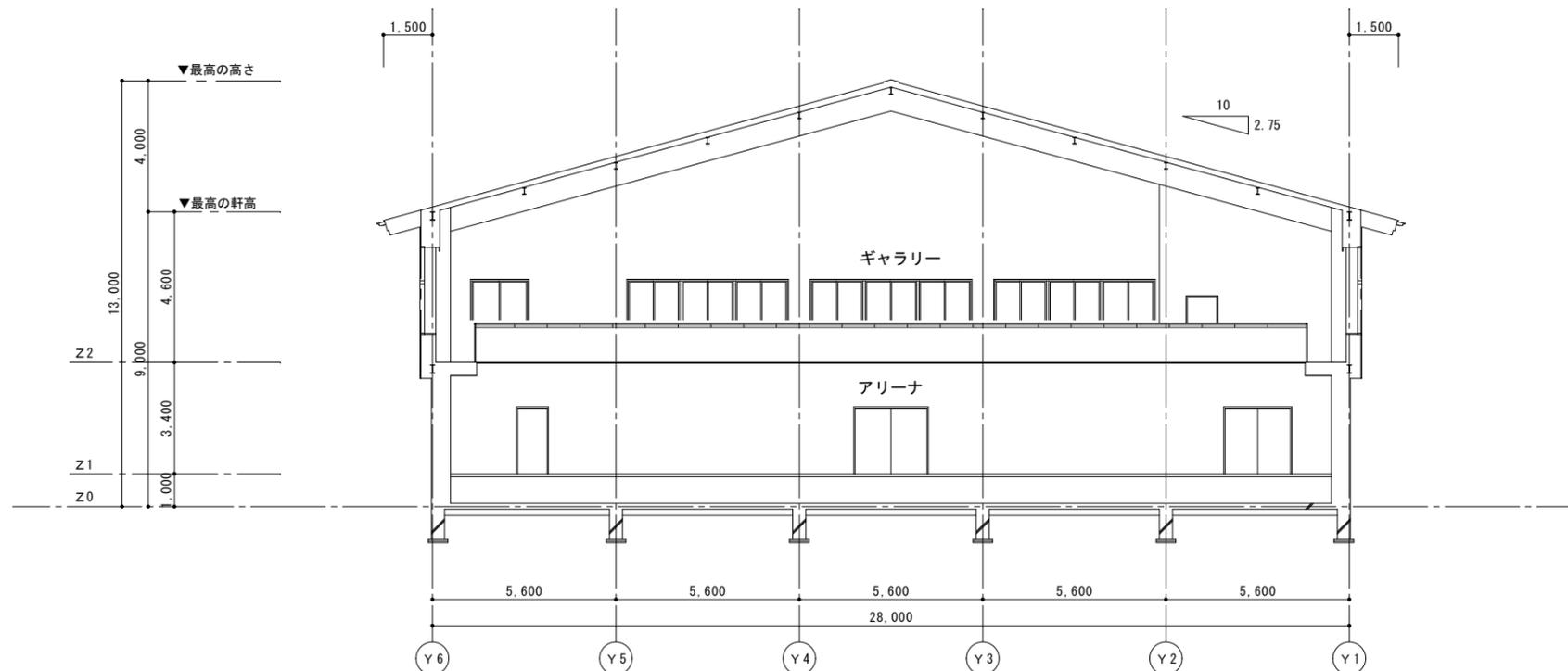
代表取締役 栗原 将光  
 宮城県仙台市青葉区上杉三丁目3-16 〒980-0011  
 TEL (代表) 022-222-6887 FAX 022-224-2397  
 事務所登録 宮城県 第18210266号

訂正

発行 H31.9

工事名 松島高屋内運動場改築等工事  
 図面名 屋内運動場 立面図 (北・東)

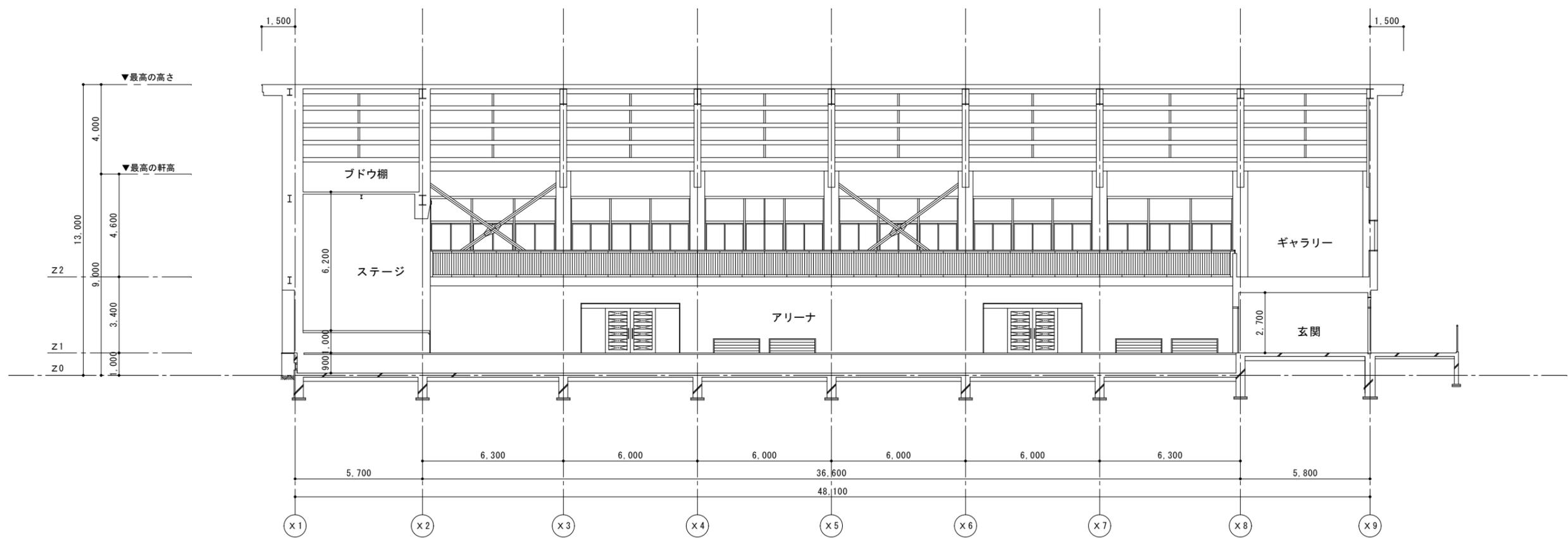
設計者 栗原 憲昭  
 監理者 目黒 隆  
 図尺 A1:1/100 A3:1/200



A-A断面図 S=1/100

平均天井高さ算定 (小数点第3位以下切り捨て)

アリーナ床面積	A-O3図 (2~5)	1,033.41㎡
アリーナ容積	屋根水下以下	$1,033.41 \times H (3.40+4.60+0.15) = 8,422.29$
	屋根水下以上	$1,033.41 \times H (4.0-0.15) \div 2 = 1,989.31$
		合計 10,411.60m <sup>3</sup>
アリーナ平均天井高さ	$10,411.60 \div 1,033.41 = 10.07 \text{ m}$	
<hr/>		
ギャラリー床面積	A-O3図 (1)	182.24㎡
更衣室	▲3.70×6.095	▲ 22.55
		合計 159.69㎡
ギャラリー容積	屋根水下以下	$159.69 \times H (4.60+0.15) = 758.52$
	屋根水下以上	$159.69 \times H (4.0-0.15) \div 2 = 307.40$
		合計 1,065.92m <sup>3</sup>
ギャラリー平均天井高さ	$1,065.92 \div 159.69 = 6.67 \text{ m}$	



B-B断面図 S=1/100



株式会社 盛総合設計

代表取締役 栗原 将光  
 宮城県仙台市青葉区上杉三丁目3-16 〒980-0011  
 TEL (代表) 022-222-6887 FAX 022-224-2397  
 事務所登録 宮城県 第18210266号

訂正

発行 2019.9  
 部長 次長 審査 担当

松島高屋内運動場改築等工事  
 屋内運動場 断面図  
 一級建築士登録 栗原 憲昭 第101316号  
 一級建築士登録 目黒 隆 第325830号  
 図尺 A1:1/100 A3:1/200  
 編 A-12

